岩手県文化振興事業団埋蔵文化財調査報告書第608集

下嵐江（おろせ）Ⅰ遺跡・下嵐江（おろせ）Ⅱ遺跡
発掘調査報告書

胆沢ダム建設事業関連遺跡発掘調査

（第２分冊）

２０１３

国土交通省東北地方整備局胆沢ダム工事事務所
（公財）岩 手 県 文 化 振 興 事 業 団

下嵐江Ⅰ遺跡・下嵐江Ⅱ遺跡
発掘調査報告書

胆沢ダム建設事業関連遺跡発掘調査

（第２分冊）

第２分冊目次

附編　自然科学分析

１　テ フ ラ 分 析 …… 152
２　植物珪酸体分析 …… 170
３　花　粉　分　析 …… 176
４　放射性炭素年代 …… 183
５　黒曜石産地同定 …… 193
６　出土鉄滓化学分析調査 …… 212
７　遺跡の立地と石材環境 …… 229

表　目　次

第10表　柱穴一覧表…… 1
第11表　旧石器出土石器観察表（1）…… 28
第12表　旧石器出土石器観察表（2）…… 120
第13表　産状計測一覧表…… 139
第14表　炭化材出土一覧表…… 140
第15表　陶磁器観察表…… 141
第16表　銭貨観察表…… 145
第17表　鉄製品観察表…… 148
第18表　石製品観察表…… 149
第19表　縄文土器観察表…… 150
第20表　縄文石器観察…… 150
第21表　土製品観察表…… 151

写真図版目次

写真図版１　調査区完掘状況（1）…… 235
写真図版２　調査区完掘状況（2）、基本層序… 236
写真図版３　石器集中区１石器出土状況…… 237
写真図版４　石器集中区３・６石器出土状況… 238
写真図版５　石器集中区７石器出土状況…… 239
写真図版６　石器集中区８石器出土状況（1）… 240
写真図版７　石器集中区８石器出土状況（2）… 241
写真図版８　石器集中区11石器出土状況…… 242
写真図版９　石器集中区12石器出土状況…… 243
写真図版10　石器集中区13石器出土状況…… 244
写真図版11　石器集中区14石器出土状況（1）… 245
写真図版12　石器集中区14石器出土状況（2）… 246
写真図版13　石器集中区17石器出土状況…… 247
写真図版14　石器集中区18石器出土状況（1）… 248
写真図版15　石器集中区18石器出土状況（2）… 249
写真図版16　石器集中区19石器出土状況…… 250
写真図版17　石器集中区20石器出土状況…… 251
写真図版18　石器集中区21石器出土状況…… 252
写真図版19　石器出土状況（1）…… 253
写真図版20　石器出土状況（2）…… 254
写真図版21　石器出土状況（3）…… 255
写真図版22　石器出土状況（4）…… 256
写真図版23　石器出土状況（5）…… 257
写真図版24　石器出土状況（6）…… 258
写真図版25　石器出土状況（7）…… 259
写真図版26　石器出土状況（8）…… 260
写真図版27　SI１・２（1）…… 261
写真図版28　SI１・２（2）、掘立柱建物跡（1） 262
写真図版29　掘立柱建物跡（2）…… 263
写真図版30　掘立柱建物跡（3）、SE１・２、
SK１・２ …… 264
写真図版31　SK３～９ …… 265
写真図版32　SK10～15 …… 266
写真図版33　SK16～19・21・22、SX１・２ … 267

写真図版34　SX３～７、SD１、作業風景 …… 268
写真図版35　旧石器時代出土遺物（1）…… 269
写真図版36　旧石器時代出土遺物（2）…… 270
写真図版37　旧石器時代出土遺物（3）…… 271
写真図版38　旧石器時代出土遺物（4）…… 272
写真図版39　旧石器時代出土遺物（5）…… 273
写真図版40　旧石器時代出土遺物（6）…… 274
写真図版41　旧石器時代出土遺物（7）…… 275
写真図版42　旧石器時代出土遺物（8）…… 276
写真図版43　旧石器時代出土遺物（9）…… 277
写真図版44　旧石器時代出土遺物（10）…… 278
写真図版45　旧石器時代出土遺物（11）…… 279
写真図版46　旧石器時代出土遺物（12）…… 280
写真図版47　旧石器時代出土遺物（13）…… 281
写真図版48　旧石器時代出土遺物（14）…… 282
写真図版49　旧石器時代出土遺物（15）…… 283
写真図版50　旧石器時代出土遺物（16）…… 284
写真図版51　旧石器時代出土遺物（17）…… 285
写真図版52　旧石器時代出土遺物（18）…… 286
写真図版53　旧石器時代出土遺物（19）…… 287
写真図版54　旧石器時代出土遺物（20）…… 288
写真図版55　旧石器時代出土遺物（21）…… 289
写真図版56　旧石器時代出土遺物（22）…… 290
写真図版57　旧石器時代出土遺物（23）…… 291
写真図版58　旧石器時代出土遺物（24）…… 292
写真図版59　旧石器時代出土遺物（25）…… 293
写真図版60　旧石器時代出土遺物（26）…… 294
写真図版61　旧石器時代出土遺物（27）…… 295
写真図版62　旧石器時代出土遺物（28）…… 296
写真図版63　旧石器時代出土遺物（29）…… 297
写真図版64　旧石器時代出土遺物（30）…… 298
写真図版65　旧石器時代出土遺物（31）…… 299
写真図版66　旧石器時代出土遺物（32）…… 300
写真図版67　旧石器時代出土遺物（33）…… 301
写真図版68　旧石器時代出土遺物（34）…… 302
写真図版69　旧石器時代出土遺物（35）…… 303
写真図版70　旧石器時代出土遺物（36）…… 304
写真図版71　旧石器時代出土遺物（37）…… 305
写真図版72　旧石器時代出土遺物（38）…… 306
写真図版73　旧石器時代出土遺物（39）…… 307
写真図版74　旧石器時代出土遺物（40）…… 308
写真図版75　旧石器時代出土遺物（41）…… 309
写真図版76　旧石器時代出土遺物（42）…… 310
写真図版77　旧石器時代出土遺物（43）…… 311
写真図版78　旧石器時代出土遺物（44）、
縄文時代出土遺物（1）…… 312
写真図版79　旧石器時代出土遺物（45）…… 313
写真図版80　旧石器時代出土遺物（46）…… 314
写真図版81　旧石器時代出土遺物（47）…… 315
写真図版82　縄文時代出土遺物（2）…… 316
写真図版83　縄文時代出土遺物（3）、
近世出土遺物（1）…… 317
写真図版84　近世出土遺物（2）…… 318
写真図版85　近世出土遺物（3）…… 319
写真図版86　震災直後の遺跡周辺…… 320

第10表　柱穴一覧表

番号	グリッド	平面形	長軸（mm）	短軸（mm）	深さ（mm）	底面標高（m）	主体土	混入物			出土遺物	付属施設	備考
								地山ブロック	炭化粒	焼土			
1	ⅡB88	円形	410	360	420	−	暗褐色土(10YR3/4)		○		石器（1） 土器（1）		
2	ⅡB88	円形	400	310	200	−	暗褐色土(10YR3/4)		○				
3	ⅡB78	円形	480	450	140	−	暗褐色土(10YR3/4)						
4	ⅡB78	円形	470	450	240	−	暗褐色土(10YR3/4)						
5	ⅡB78	楕円形	490	390	260	−	暗褐色土(10YR3/4)				石器（1）		
6	ⅡB68	楕円形	610	570	370	−	黒褐色土(10YR2/1)						
7	ⅢB71	楕円形	550	420	350	−	黒褐色土(10YR2/1)						
8	ⅡB88	円形	630	590	390	−	暗褐色土(10YR3/4)						
9	ⅢC6	円形	510	480	450	−	黒褐色土(10YR2/2)		○		石器（1） 銭貨（1）		
10	ⅢC7	不整形	630	440	320	−	黒褐色土(10YR2/2)		○		陶磁器（1）		
11	ⅢC7	円形	530	470	340	−	黒褐色土(10YR2/2)		○		石器（1） 銭貨（3）		
12	ⅢB85	円形	340	330	190	−	黒褐色土(10YR2/2)						
13	ⅢB85	円形	390	340	260	−	黒褐色土(10YR2/2)						
14	ⅢC6	円形	310	290	900	−	黒褐色土(10YR2/2)						
15	ⅠC58	楕円形	350	280	300	346.7	黒色土(10YR1.7/1)	○	○			SB4	
16	ⅠC58	円形	320	270	400	346.6	黒色土(10YR1.7/1)	○			礫石器（1）	SB4	
17	ⅠC58	円形	340	300	418	346.5	黒色土(10YR1.7/1)	○				SB4	
18	ⅠC58	円形	252	221	179	346.6	黒色土(10YR1.7/1)	○				SB4	
19	ⅠC68	円形	457	438	751	346.3	黒色土(10YR1.7/1)	○			陶磁器（1）	SB4	
20	ⅠC68	円形	413	368	338	346.8	黒色土(10YR1.7/1)	○				SB9	
21	ⅡC58	楕円形	333	238	73	346.7	黒色土(10YR1.7/1)	○					
22	ⅡC58	円形	282	277	79	346.7	黒色土(10YR1.7/1)	○					
23	ⅡC58	円形	199	188	146	346.6	黒色土(10YR1.7/1)	○					
25	ⅡC58	円形	558	532	482	346.4	黒色土(10YR1.7/1)	○					
26	ⅡC58	楕円形	328	254	148	346.6	灰黄褐色土(10YR4/2)	○					
27	ⅡC58	楕円形	372	272	252	346.6	黒色土(10YR1.7/1)	○					
28	ⅡC58	楕円形	344	185	443	346.3	黒色土(10YR1.7/1)	○					
29	ⅡC58	円形	327	247	347	346.6	黒色土(10YR1.7/1)	○					
30	ⅡC58	楕円形	347	245	436	346.6	黒色土(10YR1.7/1)	○					
31	ⅠC48	円形	501	490	369	346.4	黒色土(10YR1.7/1)				銭貨（4）	SB4	
32	ⅠC68	円形	416	354	754	346.4	黒色土(10YR1.7/1)	○				SB4	
33	ⅠC58	楕円形	431	345	58	346.9	黒色土(10YR1.7/1)	○				SB5	底面に礫有り
34	ⅡC68	楕円形	513	349	352	347.0	暗褐色土(10YR3/3)	○					
35	ⅡC68	楕円形	408	257	276	347.0	暗褐色土(10YR3/3)						
36	ⅠC58	楕円形	318	227	184	346.6	黒色土(10YR1.7/1)					SB9	
37	ⅠC58	楕円形	790	553	551	346.3	黒色土(10YR1.7/1)				礫石器（1）	SB5	
38	ⅡC68	円形	278	190	332	346.7	黒色土(10YR1.7/1)						
39	ⅡC68	円形	259	206	123	346.9	黒色土(10YR1.7/1)						
40	ⅠC58	楕円形	422	318	498	346.4	黒色土(10YR1.7/1)					SB7	底面に礫有り
41	ⅡC59	円形	309	265	237	346.5	黒色土(10YR1.7/1)						
42	ⅡC58	円形	236	208	25	346.7	黒色土(10YR1.7/1)						

番号	グリッド	平面形	長軸（mm）	短軸（mm）	深さ（mm）	底面標高（m）	主体土	混入物			出土遺物	付属施設	備考
								地山ブロック	炭化粒	焼土			
43	ⅠC69	楕円形	644	414	147	346.9	黒色土（10YR1.7/1）					SB9	
44	ⅠC69	楕円形	580	468	676	346.4	黒色土（10YR1.7/1）				石器（2） 礫石器（1）	SB4	底面に礫有り
45	ⅠC59	楕円形	444	280	348	346.3	黒色土（10YR1.7/1）					SB7	
46	ⅡC59	不整形	625	483	353	346.5	黒色土（10YR1.7/1）						47より新しい
47	ⅠC59	楕円形	467	355	442	346.3	黒色土（10YR1.7/1）					SB5	46より古い
48	ⅡC59	円形	279	260	214	346.4	黒色土（10YR1.7/1）						
49	ⅠC59	楕円形	368	263	131	346.4	黒色土（10YR1.7/1）					SB7	
50	ⅠC49	円形	413	359	288	346.3	黒色土（10YR1.7/1）				陶磁器（1）	SB9	
51	ⅠC49	円形	380	315	266	346.3	黒色土（10YR1.7/1）					SB4	
52	ⅡC49	円形	359	215	227	346.4	黒色土（10YR1.7/1）						
53	ⅠC58	楕円形	819	565	384	346.6	黒色土（10YR1.7/1）				礫石器（1）	SB4	
54	ⅡC58	円形	434	349	605	346.4	黒色土（10YR1.7/1）						
55	ⅡC58	円形	249	232	339	346.6	黒色土（10YR1.7/1）						
56	ⅡC58	楕円形	754	409	442	346.4	黒色土（10YR1.7/1）				礫石器（1）		
57	ⅡC48	円形	705	529	447	346.3	黒色土（10YR1.7/1）				土器（1） 陶磁器（3） 鉄製品（1）		179より新しい
58	ⅡC48	円形	590	513	338	346.4	黒色土（10YR1.7/1）						59より新しい
59	ⅠC48	円形	419	307	393	346.3	黒色土（10YR1.7/1）					SB5	58より古い
60	ⅠC49	円形	341	334	294	346.3	黒色土（10YR1.7/1）					SB4	
61	ⅠC59	円形	466	423	681	346.3	黒色土（10YR1.7/1）		○	○	石器（1） 礫石器（3） 土器（1） 陶磁器（1）	SB4	
62	ⅡC69	楕円形	394	271	216	347.0	黒色土（10YR1.7/1）	○	○				
63	ⅠC69	楕円形	469	346	347	346.7	暗褐色土（10YR3/3）	○	○		石器（1）	SB7	64より古い
64	ⅠC69	楕円形	404	292	335	346.7	暗褐色土（10YR3/3）		○	○		SB8	63より新しい
65	ⅠC69	円形	302	297	324	346.7	黒色土（10YR1.7/1）					SB9	
66	ⅠC59	円形	346	311	315	346.6	暗褐色土（10YR3/3）	○				SB7	
67	ⅡC59	楕円形	471	322	524	346.3	暗褐色土（10YR3/3）						
68	ⅠC59	楕円形	496	363	438	346.4	黒色土（10YR1.7/1）					SB5	67より新しい
69	ⅡC59	円形	352	338	450	346.4	黒色土（10YR1.7/1）		○				底面に礫有り
70	ⅡC59	円形	178	151	194	346.6	暗褐色土（10YR3/3）						
71	ⅡC59	円形	398	372	496	346.2	黒色土（10YR1.7/1）						72より新しい
72	ⅡC59	円形	271	245	248	346.4	暗褐色土（10YR3/3）						71より古く、73より新しい
73	ⅡC59	楕円形	326	290	197	346.4	黒色土（10YR1.7/1）				石器（1）		72・74より古い
74	ⅡC59	円形	243	225	332	346.3	黒褐色土（10YR3/2）		○				73より新しい
75	ⅡC49	楕円形	636	438	317	346.2	黒色土（10YR1.7/1）		○		石器（2）		273より古い
76	ⅠC69	円形	256	239	386	346.6	暗褐色土（10YR3/3）					SB8	
77	ⅠC69	楕円形	470	247	595	346.4	暗褐色土（10YR3/3）		○			SB4	
78	ⅠC69	円形	263	244	252	346.7	暗褐色土（10YR3/3）		○			SB7	
79	ⅡC69	楕円形	407	351	487	346.4	暗褐色土（10YR3/3）		○				
80	ⅠC59	不整形	456	409	741	346.1	暗褐色土（10YR3/3）		○		石器（1）	SB4	
81	ⅠC59	円形	438	402	495	346.3	暗褐色土（10YR3/3）		○		鉄製品（2） 銭貨（1）	SB5	
82	ⅠC59	円形	332	321	275	346.4	黒色土（10YR1.7/1）					SB5	

番号	グリッド	平面形	長軸（mm）	短軸（mm）	深さ（mm）	底面標高（m）	主体土	混入物			出土遺物	付属施設	備考
								地山ブロック	炭化粒	焼土			
83	ⅡC59	不整形	627	356	575	346.1	黒色土（10YR1.7/1）		○		石器（1） 礫石器（3） 陶磁器（2）		
84	ⅠC59	円形	391	385	586	346.1	黒色土（10YR1.7/1）		○			SB8	
85	ⅡC59	不整形	513	374	169	346.4	黒色土（10YR1.7/1）		○				
86	ⅠC59	不整形	472	436	352	346.1	暗褐色土（10YR3/3）					SB7	
87	ⅠC59	円形	184	162	88	346.4	黒色土（10YR1.7/1）					SB8	
88	ⅠC49	円形	400	380	192	346.2	黒色土（10YR1.7/1）					SB4	底面に礫有り
89	ⅡC49	円形	251	213	144	346.3	黒褐色土（10YR3/2）						
90	ⅠC69	楕円形	420	322	542	346.4	暗褐色土（10YR3/3）		○			SB8	
91	ⅠC69	不整形	491	402	559	346.3	にぶい褐色土（10YR5/3）	○	○		石器（1）	SB9	
92	ⅠC60	円形	283	252	148	346.4	黒色土（10YR1.7/1）					SB9	
93	ⅡC60	楕円形	594	379	352	346.1	黒色土（10YR1.7/1）					SB7	
94	ⅠC50	円形	346	316	292	346.1	黒色土（10YR1.7/1）		○			SB9	95より古い
95	ⅡC50	円形	403	392	216	346.1	暗褐色土（10YR3/3）				陶磁器（1） 鉄製品（1）		94より新しい
96	ⅡC70	円形	179	171	222	346.8	暗褐色土（10YR3/3）						
97	ⅠC70	不整形	639	525	497	346.4	にぶい褐色土（10YR5/3）				礫石器（2）	SB4	
98	ⅡC69	不整形	384	349	131	346.7	暗褐色土（10YR3/3）		○				
99	ⅠC69	不整形	482	314	231	346.7	黒色土（10YR1.7/1）					SB7	
100	ⅡC59	不整形	741	511	538	346.2	暗褐色土（10YR3/3）		○		土器（1） 銭貨（1）		
101	ⅡC59	円形	313	304	220	346.5	黒色土（10YR1.7/1）		○				
102	ⅡC60	円形	461	393	371	346.3	暗褐色土（10YR3/3）						
103	ⅠC60	楕円形	539	350	245	346.4	黒色土（10YR1.7/1）		○		礫石器（1） 石製品（1）	SB5	
104	ⅠC50	円形	447	391	135	346.2	黒色土（10YR1.7/1）		○			SB4	
105	ⅡC60	円形	305	272	188	346.4	黒色土（10YR1.7/1）		○				
106	ⅡC50	楕円形	489	126	184	346.2	黒色土（10YR1.7/1）				石器（1）		
107	ⅠC60	楕円形	340	265	452	346.2	暗褐色土（10YR3/3）				銭貨（1）	SB7	
108	ⅡC50	円形	332	287	281	346.0	暗褐色土（10YR3/3）						
109	ⅠC70	不整形	469	354	237	346.7	暗褐色土（10YR3/3）					SB8	
110	ⅠC70	円形	317	286	301	346.7	褐色土（10YR4/4）					SB7	
111	ⅠC70	楕円形	643	472	361	346.3	暗褐色土（10YR3/3）					SB4	112より古い
112	ⅠC60	円形	453	419	437	346.2	黒色土（10YR1.7/1）				礫石器（1）	SB5	111より新しい
113	ⅠC60	楕円形	468	287	288	346.3	黒色土（10YR1.7/1）				礫石器（1）	SB5	
114	ⅠC60	円形	357	330	224	346.2	黒色土（10YR1.7/1）		○			SB7	
115	ⅠC60	円形	272	262	83	346.4	黒色土（10YR1.7/1）		○		陶磁器（1）	SB8	
116	ⅠC70	円形	238	203	441	346.3	黒色土（10YR1.7/1）						
117	ⅡC60	不整形	515	433	183	346.1	黒色土（10YR1.7/1）					SB4	
118	ⅡC60	円形	451	376	535	345.8	黒色土（10YR1.7/1）						
119	ⅠC60	円形	257	249	170	346.4	黒色土（10YR1.7/1）					SB5	
120	ⅠC60	楕円形	375	348	197	346.3	黒色土（10YR1.7/1）					SB5	121より古い
121	ⅠC60	不整形	482	414	561	345.9	暗褐色土（10YR3/3）		○		銭貨（1）	SB5	120より新しい
122	ⅡC60	円形	233	198	197	346.1	黒色土（10YR1.7/1）						
123	ⅡC60	円形	289	244	187	346.1	黒色土（10YR1.7/1）		○				

番号	グリッド	平面形	長軸（mm）	短軸（mm）	深さ（mm）	底面標高（m）	主体土	混入物			出土遺物	付属施設	備考
								地山ブロック	炭化粒	焼土			
124	ⅡC51	不整形	578	435	210	346.1	黒色土（10YR1.7/1）		○		礫石器（1）	SB4	
125	ⅠC70	円形	385	382	233	346.5	暗褐色土（10YR3/3）		○		陶磁器（1）	SB4	
126	ⅠC70	不整形	562	450	411	346.1	暗褐色土（10YR3/3）					SB4	127より古い
127	ⅡC70	不整形	655	486	506	346.1	にぶい褐色土（10YR4/3）	○			石器（2） 陶磁器（1）		126より新しい
128	ⅡC60	円形	199	187	76	346.4	黒色土（10YR1.7/1）						
129	ⅡC51	楕円形	415	339	219	346.2	暗褐色土（10YR3/3）					SB5	
130	ⅡC60	楕円形	353	275	188	346.2	暗褐色土（10YR3/3）						
131	ⅢC51	円形	247	203	207	346.1	黒色土（10YR1.7/1）		○				
132	ⅢC61	円形	378	275	169	346.6	にぶい褐色土（10YR5/3）						
133	ⅡC61	円形	396	375	341	346.4	にぶい褐色土（10YR5/3）					SB6	
134	ⅢC51	円形	365	357	167	346.2	黒色土（10YR1.7/1）						
135	ⅡC51	楕円形	569	418	228	346.1	黒色土（10YR1.7/1）		○			SB6	
136	ⅡC61	円形	367	312	391	346.2	黒色土（10YR1.7/1）					SB4	
137	ⅡC51	不整形	311	285	284	346.2	黒色土（10YR1.7/1）					SB4	
138	ⅡC59	楕円形	321	261	459	346.3	黒色土（10YR1.7/1）						
139	ⅡC70	不整形	796	462	708	346.1	黒色土（10YR1.7/1）		○		土器（1）		182より新しい
140	ⅠC60	円形	373	355	241	346.5	暗褐色土（10YR3/3）				陶磁器（1）	SB8	
141	ⅡC60	円形	180	173	23	346.4	黒色土（10YR1.7/1）						
142	ⅡC60	円形	327	312	295	346.2	黒色土（10YR1.7/1）						
143	ⅡC60	円形	401	347	268	346.1	黒色土（10YR1.7/1）				礫石器（2）		
144	ⅡC60	円形	277	213	208	346.1	黒色土（10YR1.7/1）						
145	ⅡC70	楕円形	335	256	433	346.6	褐色土（10YR4/4）						
146	ⅡC59	円形	208	188	286	346.6	黒色土（10YR1.7/1）		○				
147	ⅡC59	楕円形	331	177	220	346.5	黒色土（10YR1.7/1）		○				
148	ⅠC70	楕円形	507	480	689	346.1	にぶい褐色土（10YR5/3）				石器（2） 陶磁器（1）	SB7	
149	ⅠC87	楕円形	465	360	470	348.0	灰黄褐色土（10YR4/2）					SB1	
150	ⅠC87	楕円形	552	368	381	348.0	灰黄褐色土（10YR4/2）	○				SB1	
151	ⅡC87	楕円形	424	333	380	348.1	灰黄褐色土（10YR4/2）				石器（2） 陶磁器（1）		
152	ⅡC87	楕円形	445	338	283	348.2	灰黄褐色土（10YR4/2）				土器（1） 石器（1）		
153	ⅠC88	楕円形	502	276	455	348.0	灰黄褐色土（10YR4/2）				土器（1） 石器（1）	SB1	
154	ⅠC88	円形	477	402	423	347.9	灰黄褐色土（10YR4/2）				石器（1）	SB1	
155	ⅡC78	円形	224	216	231	347.5	黒色土（10YR1.7/1）						
156	ⅡC51	円形	352	321	375	345.9	黒色土（10YR1.7/1）					SB4	
157	ⅡC51	円形	430	362	338	346.0	黒色土（10YR1.7/1）				石器（1）	SB6	
158	ⅡC61	楕円形	650	607	412	346.2	暗褐色土（10YR3/3）				石器（2） 土器（1）	SB6	159より新しい
159	ⅢC61	円形	475	418	343	346.2	暗褐色土（10YR3/3）						
160	ⅢC61	円形	370	362	507	346.1	暗褐色土（10YR3/3）						
161	ⅢC61	不整形	513	441	621	346.2	暗褐色土（10YR3/3）						
162	ⅢC61	円形	287	217	231	346.4	暗褐色土（10YR3/3）						
163	ⅢC61	円形	373	348	127	346.5	暗褐色土（10YR3/3）						
164	ⅢC61	円形	286	276	385	346.2	暗褐色土（10YR3/3）		○				
165	ⅢC61	楕円形	761	428	322	346.2	暗褐色土（10YR3/3）				石器（1） 礫石器（2）		

番号	グリッド	平面形	長軸（mm）	短軸（mm）	深さ（mm）	底面標高（m）	主体土	混入物			出土遺物	付属施設	備考
								地山ブロック	炭化粒	焼土			
166	ⅢC61	不整形	597	478	705	346.2	黒褐色土（10YR3/1）						
167	ⅢC52	円形	369	327	236	346.0	黒色土（10YR1.7/1）		○				
168	ⅢC52	不整形	477	433	252	346.1	暗褐色土（10YR3/3）						
169	ⅡC78	円形	320	318	292	347.8	黒色土（10YR1.7/1）						
170	ⅡC61	円形	470	452	358	346.3	にぶい褐色土（10YR5/3）					SB4	
171	ⅢC61	楕円形	437	333	352	346.5	黒褐色土（10YR3/1）						
172	ⅢC62	円形	359	328	250	346.5	暗褐色土（10YR3/3）						
173	ⅡC51	円形	484	391	303	346.0	黒色土（10YR1.7/1）				石器（1） 陶磁器（1）	SB5	
174	ⅢC51	円形	223	201	51	346.2	黒色土（10YR1.7/1）						
175	ⅡC51	円形	361	228	243	346.0	黒色土（10YR1.7/1）		○			SB4	
176	ⅢC51	不整形	481	380	278	346.0	黒色土（10YR1.7/1）				石器（3） 陶磁器（2）		177より新しい
177	ⅢC51	円形	338	261	297	346.0	黒色土（10YR1.7/1）						176より古い
178	ⅢC52	円形	277	240	266	346.1	黒色土（10YR1.7/1）				陶磁器（1）		
179	ⅠC48	楕円形	587	547	64	346.7	黒色土（10YR1.7/1）					SB4	57より古く、SX01より新しい
180	ⅡC49	円形	217	125	97	346.4	暗褐色土（10YR3/3）						
181	ⅠC60	楕円形	610	442	452	346.3	暗褐色土（10YR3/3）		○		陶磁器（1）	SB5	182より新しい
182	ⅠC70	不整形	777	427	511	346.3	黒色土（10YR1.7/1）		○			SB4	139・181より古い
183	ⅡC62	円形	343	302	498	346.1	暗褐色土（10YR3/3）		○			SB6	
184	ⅡC62	楕円形	438	347	416	346.0	暗褐色土（10YR3/3）					SB6	
185	ⅢC62	円形	254	179	41	346.4	暗褐色土（10YR3/3）						
186	ⅢC62	不整形	392	258	82	346.4	暗褐色土（10YR3/3）						
187	ⅡC52	円形	406	402	295	346.0	暗褐色土（10YR3/3）					SB6	
188	ⅢC61	円形	226	204	110	346.6	黒色土（10YR1.7/1）						
189	ⅢC62	円形	318	290	229	346.5	黒色土（10YR1.7/1）						
190	ⅢC62	円形	293	256	312	346.3	暗褐色土（10YR3/3）						
191	ⅢC52	楕円形	435	400	372	346.0	黒色土（10YR1.7/1）						
192	ⅢC62	円形	370	348	410	346.3	にぶい褐色土（10YR5/3）						
193	ⅢC62	不整形	900	490	221	346.2	黒色土（10YR1.7/1）						
194	ⅢC62	楕円形	914	471	220	346.2	暗褐色土（10YR3/3）						
195	ⅢC72	円形	439	368	239	346.5	暗褐色土（10YR3/3）				石器（1） 陶磁器（2）		
196	ⅢC61	円形	197	177	340	346.5	暗褐色土（10YR3/3）						
197	ⅢC63	楕円形	486	394	213	346.3	暗褐色土（10YR3/3）						
198	ⅡC73	不整形	450	417	416	346.3	にぶい褐色土（10YR5/3）		○			SB3	
199	ⅢC73	楕円形	274	201	259	346.4	にぶい褐色土（10YR5/3）						
200	ⅡC73	楕円形	329	293	326	346.4	にぶい褐色土（10YR5/3）					SB3	
201	ⅢC72	不整形	320	267	520	346.3	にぶい褐色土（10YR5/3）						
202	ⅡC72	円形	383	333	507	346.3	にぶい褐色土（10YR5/3）		○			SB3	
203	ⅢC72	円形	349	308	309	346.6	にぶい褐色土（10YR5/3）						
204	ⅡC72	円形	274	244	299	346.6	にぶい褐色土（10YR5/3）					SB2	
205	ⅡC72	不整形	722	557	59	346.7	暗褐色土（10YR3/3）		○			SB2	
206	ⅡC73	不整形	553	409	474	346.2	にぶい褐色土（10YR5/3）					SB2	
207	ⅢC73	円形	443	396	158	346.4	褐色土（10YR4/4）						

番号	グリッド	平面形	長軸（mm）	短軸（mm）	深さ（mm）	底面標高（m）	主体土	混入物			出土遺物	付属施設	備考
								地山ブロック	炭化粒	焼土			
208	ⅢC63	円形	216	175	162	346.3	褐色土(10YR4/4)						
209	ⅢC73	円形	275	255	57	346.3	褐色土(10YR4/4)		○				
210	ⅡC73	不整形	389	303	222	346.3	褐色土(10YR4/4)		○			SB3	
211	ⅢC72	円形	250	223	285	346.4	灰黄褐色土(10YR4/2)						
212	ⅡC83	円形	321	294	198	346.4	暗褐色土(10YR3/3)					SB2	
213	ⅢC73	楕円形	233	172	273	346.4	褐色土(10YR4/4)						212より新しい
214	ⅢC83	円形	170	155	186	346.5	褐色土(10YR4/4)						
215	ⅢC82	円形	216	197	49	346.7	褐色土(10YR4/4)						
216	ⅢC82	楕円形	380	283	394	346.6	褐色土(10YR4/4)		○		石器（1）		
217	ⅢC82	円形	215	181	117	346.8	褐色土(10YR4/4)		○		礫石器（1）		
218	ⅡC82	楕円形	373	271	380	346.5	褐色土(10YR4/4)		○			SB3	
219	ⅢC82	楕円形	316	244	346	346.5	褐色土(10YR4/4)		○		陶磁器（1）		
220	ⅡC83	円形	324	277	228	346.6	暗褐色土(10YR3/3)		○			SB2	
221	ⅢC83	円形	199	173	228	346.5	暗褐色土(10YR3/3)		○				
222	ⅡC82	不整形	620	345	450	346.4	暗褐色土(10YR3/3)		○		銭貨（1）	SB2	
223	ⅡC92	円形	356	350	357	346.6	暗褐色土(10YR3/3)		○			SB2	
224	ⅢC93	円形	262	228	207	346.7	暗褐色土(10YR3/3)		○		銭貨（1）		
225	ⅡC92	円形	367	339	443	346.6	暗褐色土(10YR3/3)		○			SB2	
226	ⅢC92	円形	221	212	137	347.0	暗褐色土(10YR3/3)		○				
227	ⅡC92	円形	298	270	470	346.9	暗褐色土(10YR3/3)		○			SB2	
228	ⅢC92	円形	317	261	316	346.8	暗褐色土(10YR3/3)		○				
229	ⅡC92	不整形	316	222	483	346.9	暗褐色土(10YR3/3)				陶磁器（1）	SB2	
230	ⅢC92	円形	290	251	189	347.1	暗褐色土(10YR3/3)		○				
231	ⅢC82	円形	341	299	317	346.9	暗褐色土(10YR3/3)						
232	ⅢC82	円形	192	162	474	346.8	暗褐色土(10YR3/3)		○				
233	ⅡC82	円形	401	375	785	346.4	暗褐色土(10YR3/3)					SB3	
234	ⅢC82	円形	304	257	200	346.9	褐色土(10YR4/4)		○				
235	ⅡC72	円形	439	425	580	346.4	褐色土(10YR4/4)		○		礫石器（1）	SB2	
236	ⅡC72	円形	309	288	307	346.7	暗褐色土(10YR3/3)					SB2	
237	ⅢC82	円形	293	278	280	346.7	褐色土(10YR4/4)						
238	ⅢC83	楕円形	471	422	440	346.1	褐色土(10YR4/4)						
239	ⅡC82	楕円形	412	297	655	346.6	暗褐色土(10YR3/3)					SB3	
240	ⅡC72	円形	336	321	531	346.6	暗褐色土(10YR3/3)					SB2	
241	ⅡC71	円形	236	226	356	346.8	暗褐色土(10YR3/3)				銭貨（1）	SB2	
242	ⅡC72	楕円形	290	210	315	346.7	暗褐色土(10YR3/3)					SB3	
243	ⅢC71	楕円形	485	340	307	346.8	暗褐色土(10YR3/3)						
244	ⅡC81	楕円形	335	181	359	346.9	暗褐色土(10YR3/3)					SB2	
245	ⅡC82	不整形	484	434	524	346.7	暗褐色土(10YR3/3)					SB2	
246	ⅢC81	円形	150	140	251	346.9	暗褐色土(10YR3/3)						
247	ⅡC81	不整形	380	335	516	346.7	暗褐色土(10YR3/3)					SB2	
248	ⅢC81	円形	165	163	253	347.1	暗褐色土(10YR3/3)						
249	ⅡC91	円形	403	397	709	346.7	暗褐色土(10YR3/3)					SB2	

番号	グリッド	平面形	長軸（mm）	短軸（mm）	深さ（mm）	底面標高（m）	主体土	混入物			出土遺物	付属施設	備考
								地山ブロック	炭化粒	焼土			
250	ⅢC82	円形	203	200	184	347.1	暗褐色土（10YR3/3）						
251	ⅡC91	円形	248	239	549	346.9	暗褐色土（10YR3/3）					SB2	
252	ⅢC91	円形	209	194	361	347.1	暗褐色土（10YR3/3）						
253	ⅡC91	円形	199	145	622	346.9	暗褐色土（10YR3/3）					SB2	
254	ⅡC91	円形	369	356	720	346.8	暗褐色土（10YR3/3）		○			SB2	
255	ⅢC91	不整形	412	353	222	347.5	暗褐色土（10YR3/3）						
256	ⅢC91	楕円形	468	338	184	347.5	暗褐色土（10YR3/3）						
257	ⅢC91	楕円形	386	320	258	347.4	暗褐色土（10YR3/3）						
258	ⅢC81	楕円形	471	305	241	347.4	暗褐色土（10YR3/3）						
259	ⅡC79	円形	275	255	303	347.3	黒色土（10YR2/1）		○				
260	ⅡC79	円形	262	219	66	347.3	黒色土（10YR2/1）						
261	ⅡC79	楕円形	385	279	223	347.4	黒色土（10YR2/1）						
262	ⅡC79	不整形	437	327	391	347.3	黒色土（10YR2/1）						
263	ⅡC99	円形	458	382	97	348.2	暗褐色土（10YR3/3）		○				
264	ⅡC98	円形	412	364	407	348.5	暗褐色土（10YR3/3）						
265	ⅡC99	楕円形	345	256	293	348.1	暗褐色土（10YR3/3）						
266	ⅡC98	不整形	605	502	505	348.3	暗褐色土（10YR3/3）						
267	ⅡC98	円形	432	432	481	348.4	暗褐色土（10YR3/3）						
268	ⅡC98	楕円形	576	485	510	348.1	暗褐色土（10YR3/3）				土器（1）		
269	ⅡC88	円形	370	325	132	348.4	暗褐色土（10YR3/3）						
270	ⅢC62	楕円形	911	501	185	346.2	暗褐色土（10YR3/3）				陶磁器（1）		
271	ⅢC72	円形	327	299	282	346.7	暗褐色土（10YR3/3）						
272	ⅢC81	円形	399	359	137	347.4	暗褐色土（10YR3/3）						
273	ⅡC59	円形	300	251	477	346.0	黒色土（10YR1.7/1）						75より新しい
274	ⅡC61	楕円形	536	370	629	346.1	暗褐色土（10YR3/3）					SB6	
275	ⅠC70	楕円形	703	382	507	346.3	暗褐色土（10YR3/3）					SB4	
276	ⅢC82	円形	263	229	308	346.7	黒色土（10YR1.7/1）						
277	ⅢB64	楕円形	605	412	698	344.0	黒褐色土（10YR3/1）	○	○		鉄製品（26）	SB17	
278	ⅢB64	楕円形	930	819	773	343.9	黒褐色土（10YR3/1）			○		SB17	礫多い
279	ⅢB64	楕円形	694	361	198	344.5	黒褐色土（10YR3/1）						
280	ⅢB64	楕円形	493	390	456	344.3	黒色土（10YR2/1）	○	○			SB16	
281	ⅢB64	楕円形	397	308	325	344.4	黒色土（10YR2/1）	○				SB16	
282	ⅢB64	楕円形	504	423	402	344.3	黒色土（10YR2/1）					SB13	
283	ⅢB64	楕円形	374	322	287	344.3	黒褐色土（10YR3/1）	○	○			SB17	
284	ⅢB64	楕円形	464	399	637	344.0	黒色土（10YR2/1）		○			SB16	
285	ⅢB74	楕円形	601	381	236	344.4	黒色土（10YR2/1）	○				SB13	950より新しい
286	ⅢB74	円形	395	342	365	344.3	黒色土（10YR2/1）					SB16	
287	ⅢB75	不整形	783	829	458	344.1	黒褐色土（10YR3/1）					SB10	288より古い
288	ⅢB65	楕円形	1213	1011	343	344.2	黒色土（10YR2/1）	○	○		土器（1） 陶磁器（1）		287より新しい
289	ⅢB75	楕円形	618	532	683	343.9	黒褐色土（10YR3/1）	○	○				291より新しい
290	ⅢB74	楕円形	337	248	163	344.4	黒色土（10YR2/1）				陶磁器（1）		
291	ⅢB75	円形	387	545	522	344.0	黒褐色土（10YR3/1）	○	○			SB15	289より古い

番号	グリッド	平面形	長軸（mm）	短軸（mm）	深さ（mm）	底面標高（m）	主体土	混入物			出土遺物	付属施設	備考
								地山ブロック	炭化粒	焼土			
292	ⅢB75	円形	300	283	457	344.0	黒褐色土（10YR3/1）	○	○			SB17	
293	ⅢB74	楕円形	413	313	318	344.2	黒褐色土（10YR3/1）	○	○			SB11	
294	ⅢB75	楕円形	538	448	539	343.9	黒褐色土（10YR3/1）						
295	ⅢB75	楕円形	503	381	432	344.0	黒褐色土（10YR3/1）	○	○		○		
296	ⅢB75	楕円形	457	392	402	343.9	黒褐色土（10YR3/1）					SB17	
297	ⅢB75	円形	413	395	411	343.8	黒褐色土（10YR3/1）					SB19	
298	ⅢB75	円形	424	370	169	344.0	黒色土（10YR2/1）	○					
299	ⅢB85	楕円形	519	376	270	343.8	黒褐色土（10YR3/1）						
300	ⅢB85	楕円形	452	245	124	344.0	黒褐色土（10YR3/1）						
301	ⅢB86	円形	400	377	340	343.7	黒色土（10YR2/1）						
302	ⅢB86	円形	225	204	234	343.8	黒褐色土（10YR3/1）						
303	ⅢB85	楕円形	389	300	239	343.8	黒色土（10YR2/1）						
304	ⅢB85	楕円形	417	326	93	344.0	黒褐色土（10YR3/1）					SB10	
305	ⅢB85	円形	444	398	205	343.9	黒褐色土（10YR3/1）		○			SB15	
306	ⅢB85	楕円形	794	558	248	343.8	黒褐色土（10YR3/1）					SB11	
307	ⅢB85	円形	365	355	215	343.9	黒色土（10YR2/1）						
308	ⅢB85	不整形	772	398	151	343.8	黒褐色土（10YR3/1）					SB12	
309	ⅢB85	楕円形	722	372	393	343.5	黒褐色土（10YR3/1）		○				985より新しい
310	ⅢB85	楕円形	466	368	235	343.7	黒褐色土（10YR3/1）						
311	ⅢB85	円形	403	338	266	343.7	黒褐色土（10YR3/1）						
312	ⅢB85	楕円形	482	382	254	343.7	黒褐色土（10YR3/1）		○			SB12	
313	ⅢB85	楕円形	324	255	149	343.8	黒褐色土（10YR3/1）						
314	ⅢB85	楕円形	529	397	199	343.8	黒色土（10YR2/1）						315より新しい
315	ⅢB85	円形	292	432	336	343.6	黒褐色土（10YR3/1）					SB18	314より古い
316	ⅢB85	円形	280	268	483	343.4	黒褐色土（10YR3/1）	○	○				
317	ⅢB85	楕円形	529	373	223	343.7	黒褐色土（10YR3/1）	○	○			SB19	
318	ⅢB85	楕円形	586	492	305	343.7	黒褐色土（10YR3/1）	○	○			SB11	
319	ⅢB85	楕円形	804	637	345	343.6	黒褐色土（10YR3/1）	○	○		○	SB10	
320	ⅢB84	楕円形	544	543	254	343.8	黒褐色土（10YR3/1）	○	○		土器（2）	SB12	
321	ⅢB84	楕円形	371	302	114	343.9	黒褐色土（10YR3/1）					SB15	
322	ⅢB84	円形	312	258	124	344.0	黒色土（10YR2/1）				銭貨（1）		
323	ⅢB84	円形	252	244	173	343.9	黒色土（10YR2/1）						
324	ⅢB75	楕円形	430	329	413	343.8	黒褐色土（10YR3/1）						
325	ⅢB75	楕円形	632	453	339	344.0	黒色土（10YR2/1）					SB13	
326	ⅢB84	楕円形	643	396	357	344.0	黒褐色土（10YR3/1）	○	○		土器（1）	SB20	
327	ⅢB84	楕円形	634	389	305	344.0	黒色土（10YR2/1）				土器（2）	SB14	
328	ⅢB75	楕円形	480	361	431	343.9	黒褐色土（10YR3/1）	○	○				
329	ⅢB75	楕円形	665	395	540	343.9	黒褐色土（10YR3/1）					SB11	330より新しい
330	ⅢB74	楕円形	336	504	467	344.0	黒褐色土（10YR3/1）				陶磁器（1）	SB12	329より古い
331	ⅢB74	楕円形	297	258	182	344.3	黒褐色土（10YR3/1）						
332	ⅢB74	不整形	682	537	528	344.0	黒褐色土（10YR3/1）		○		陶磁器（1） 銭貨（2）	SB10	
333	ⅢB74	楕円形	283	239	377	344.2	黒色土（10YR2/1）						

番号	グリッド	平面形	長軸（mm）	短軸（mm）	深さ（mm）	底面標高（m）	主体土	混入物			出土遺物	付属施設	備考
								地山ブロック	炭化粒	焼土			
334	ⅢB74	楕円形	679	416	392	344.2	黒褐色土（10YR3/1）					SB10	335より新しい
335	ⅢB74	楕円形	419	334	476	344.1	黒褐色土（10YR3/1）	○	○				334より古い
336	ⅢB64	円形	420	383	389	344.3	黒色土（10YR2/1）	○	○			SB16	
337	ⅢB64	楕円形	647	405	351	344.4	黒色土（10YR2/1）	○	○				
338	ⅢB64	楕円形	382	330	353	344.3	黒色土（10YR2/1）					SB14	339より新しい
339	ⅢB64	楕円形	746	698	963	343.7	黒褐色土（10YR3/1）					SB17	
340	ⅢB74	楕円形	351	319	701	343.9	黒色土（10YR2/1）						
341	ⅢB74	楕円形	363	250	484	344.1	黒色土（10YR2/1）					SB16	
342	ⅢB74	楕円形	695	541	509	344.1	黒色土（10YR2/1）	○			陶磁器（1）	SB13	
343	ⅢB74	楕円形	397	304	380	344.2	黒色土（10YR2/1）						
344	ⅢB74	楕円形	404	358	473	344.1	黒褐色土（10YR3/1）	○	○	○			
345	ⅢB74	楕円形	484	316	416	344.1	黒褐色土（10YR3/1）						
346	ⅢB74	楕円形	647	337	521	344.0	黒褐色土（10YR3/1）					SB11	347より新しい
347	ⅢB74	楕円形	629	553	614	343.9	黒褐色土（10YR3/1）	○				SB15	346より古い
348	ⅢB74	円形	276	245	471	344.0	黒褐色土（10YR3/1）	○				SB17	
349	ⅢB74	円形	205	172	376	344.1	黒褐色土（10YR3/1）	○					
350	ⅢB74	楕円形	783	595	528	344.0	黒褐色土（10YR3/1）	○	○	○	土器（1）	SB11	
351	ⅢB74	円形	403	360	335	344.1	黒褐色土（10YR3/1）	○	○	○		SB12	
352	ⅢB74	円形	314	278	485	344.0	黒色土（10YR2/1）	○	○	○			353より新しい
353	ⅢB74	楕円形	245	350	476	344.0	黒褐色土（10YR3/1）	○		○	陶磁器（1）		352より古い
354	ⅢB74	楕円形	783	761	434	344.0	黒褐色土（10YR3/1）				銭貨（1）	SB18	
355	ⅢB74	楕円形	392	307	396	344.1	黒色土（10YR2/1）					SB16	
356	ⅢB74	楕円形	474	351	375	344.1	黒褐色土（10YR3/1）			○			
357	ⅢB74	楕円形	494	408	476	343.9	黒褐色土（10YR3/1）	○		○		SB17	359より新しい
358	ⅢB74	楕円形	590	429	421	344.0	黒褐色土（10YR3/1）	○		○		SB19	
359	ⅢB74	楕円形	390	260	188	344.2	黒褐色土（10YR3/1）	○		○			357より古い
360	ⅢB74	楕円形	481	347	413	344.0	黒褐色土（10YR3/1）					SB12	
361	ⅢB74	円形	529	452	421	344.0	黒色土（10YR2/1）					SB16	362より新しい
362	ⅢB74	円形	320	283	217	344.2	灰黄褐色土（10YR4/2）	○	○	○	陶磁器（1） 鉄製品（1）		361より古い
363	ⅢB94	円形	376	352	219	343.8	黒褐色土（10YR3/1）					SB19	
364	ⅢB84	楕円形	388	250	386	343.6	黒褐色土（10YR3/1）					SB12	
365	ⅢB84	不整形	572	384	283	343.7	黒褐色土（10YR3/1）					SB11	
366	ⅢB84	楕円形	550	440	180	343.8	黒褐色土（10YR3/1）					SB18	
367	ⅢB84	楕円形	358	313	343	343.7	黒褐色土（10YR3/1）		○				
368	ⅢB84	楕円形	633	443	237	343.7	黒褐色土（10YR3/1）					SB12	
369	ⅢB84	円形	506	441	223	343.7	黒褐色土（10YR3/1）					SB11	
370	ⅢB84	楕円形	679	425	402	343.6	黒褐色土（10YR3/1）	○	○			SB18	
371	ⅢB94	不整形	1028	909	362	343.6	黒褐色土（10YR3/1）	○	○			SB19	
372	ⅢB94	楕円形	371	325	195	343.8	黒褐色土（10YR3/1）		○			SB19	
373	ⅢB94	楕円形	750	469	585	343.5	黒褐色土（10YR3/1）	○	○		陶磁器（2）	SB12	374より新しい
374	ⅢB93	円形	528	540	439	343.7	黒褐色土（10YR3/1）	○	○		土器（1） 鉄製品（1）	SB18	373より古い
375	ⅢB84	不整形	731	634	617	343.6	黒褐色土（10YR3/1）	○	○		土器（2） 陶磁器（1）	SB10	

番号	グリッド	平面形	長軸（mm）	短軸（mm）	深さ（mm）	底面標高（m）	主体土	混入物			出土遺物	付属施設	備考
								地山ブロック	炭化粒	焼土			
376	ⅢB84	不整形	960	442	528	343.8	黒色土(10YR2/1)	○	○			SB13	
377	ⅢB84	円形	554	539	501	343.7	黒褐色土(10YR3/1)	○	○			SB12	
378	ⅢB84	円形	345	333	305	344.0	黒褐色土(10YR3/1)	○	○				
379	ⅢB84	円形	475	395	341	344.0	黒褐色土(10YR3/1)	○	○				
380	ⅢB84	楕円形	518	417	506	343.8	黒色土(10YR2/1)	○	○			SB14	
381	ⅢB84	円形	296	238	483	343.9	褐灰色土(10YR4/1)	○	○				
382	ⅢB83	楕円形	495	265	349	344.0	黒褐色土(10YR3/1)	○	○		陶磁器（1）		
383	ⅢB83	円形	450	399	515	343.8	黒褐色土(10YR3/1)	○	○		銭貨（1）		
384	ⅢB83	円形	537	453	304	344.1	黒色土(10YR2/1)	○	○			SB14	385より新しい
385	ⅢB83	楕円形	528	378	471	343.9	黒色土(10YR2/1)	○	○			SB13	384より古い
386	ⅢB83	円形	429	347	457	343.9	黒褐色土(10YR3/1)	○	○			SB15	387より新しい
387	ⅢB83	円形	465	409	511	343.9	黒褐色土(10YR3/1)	○	○				386より古い
388	ⅢB83	円形	407	388	617	343.8	黒色土(10YR2/1)	○	○			SB13	
389	ⅢB83	円形	341	279	395	344.0	黒褐色土(10YR3/1)	○	○				
390	ⅢB84	楕円形	467	366	388	343.8	黒色土(10YR2/1)	○	○		土器（1）	SB14	
391	ⅢB84	円形	447	417	638	343.7	黒褐色土(10YR3/1)						392より古い
392	ⅢB84	楕円形	672	511	362	344.0	黒色土(10YR2/1)					SB13	391より新しい
393	ⅢB84	楕円形	592	392	249	344.1	黒色土(10YR2/1)					SB14	
394	ⅢB84	楕円形	416	340	222	344.1	黒褐色土(10YR3/1)					SB20	
395	ⅢB84	楕円形	347	296	258	344.1	黒褐色土(10YR2/2)						468より新しい
396	ⅢB84	楕円形	520	424	196	344.2	黒褐色土(10YR2/2)						
397	ⅢB84	楕円形	491	360	377	344.1	黒色土(10YR2/1)					SB14	398より新しい
398	ⅢB83	円形	193	184	370	344.1	黒褐色土(10YR2/2)				鉄製品（1）		397より古い
399	ⅢB83	楕円形	399	298	361	344.1	黒褐色土(10YR3/1)					SB19	
400	ⅢB83	円形	339	322	291	344.2	黒色土(10YR2/1)					SB14	SK9より古い
401	ⅢB83	楕円形	374	192	314	344.2	黒褐色土(10YR3/1)					SB17	SK9より古い
402	ⅢB83	円形	241	19	272	344.2	黒褐色土(10YR2/2)						472より新しい
403	ⅢB83	円形	261	224	191	344.3	黒褐色土(10YR2/2)						
404	ⅢB83	円形	233	210	357	344.1	黒褐色土(10YR2/2)						
405	ⅢB83	楕円形	516	210	223	344.3	黒褐色土(10YR2/2)					SB14	
406	ⅢB83	円形	294	245	242	344.3	黒色土(10YR2/1)						
407	ⅢB83	楕円形	391	313	360	344.2	黒褐色土(10YR3/1)					SB20	
408	ⅢB83	円形	556	511	451	344.1	黒褐色土(10YR3/1)				陶磁器（1）	SB12	
409	ⅢB83	楕円形	381	360	301	344.2	黒褐色土(10YR3/1)					SB17	465より新しい
410	ⅢB83	円形	259	222	395	344.1	黒褐色土(10YR2/2)						
411	ⅢB73	楕円形	627	529	241	344.3	黒褐色土(10YR3/1)					SB11	
412	ⅢB73	楕円形	793	456	565	344.0	黒褐色土(10YR3/1)				銭貨（1）	SB12	413より新しい
413	ⅢB83	円形	480	406	318	344.2	黒色土(10YR2/1)					SB16	412より古い
414	ⅢB73	楕円形	517	316	227	344.2	黒褐色土(10YR2/2)						974より新しい
415	ⅢB73	円形	307	256	312	344.2	黒褐色土(10YR2/2)						
416	ⅢB83	楕円形	282	178	81	344.4	黒褐色土(10YR2/2)						
417	ⅢB73	円形	223	214	143	344.4	黒褐色土(10YR2/2)						

番号	グリッド	平面形	長軸（mm）	短軸（mm）	深さ（mm）	底面標高（m）	主体土	混入物			出土遺物	付属施設	備考
								地山ブロック	炭化粒	焼土			
418	ⅢB74	円形	519	497	596	343.8	黒褐色土(10YR3/1)				銭貨（1）	SB11	419より古い
419	ⅢB74	円形	487	440	439	344.0	黒褐色土(10YR3/1)					SB10	418・1008より新しい
420	ⅢB74	楕円形	661	408	508	344.0	黒褐色土(10YR3/1)					SB11	
421	ⅢB73	楕円形	411	362	482	344.1	黒褐色土(10YR3/1)				石器（1） 土器（1） 銭貨（1）	SB15	
422	ⅢB73	楕円形	332	216	367	344.1	黒褐色土(10YR2/2)						456より新しい
423	ⅢB73	円形	383	314	320	344.2	黒褐色土(10YR3/1)					SB15	
424	ⅢB74	楕円形	493	354	387	344.1	黒褐色土(10YR3/1)				陶磁器（1）	SB20	
425	ⅢB73	楕円形	321	231	254	344.2	黒色土(10YR2/1)					SB13	
426	ⅢB73	円形	502	396	436	344.0	黒褐色土(10YR3/1)				陶磁器（4）	SB20	
427	ⅢB73	円形	500	497	508	344.0	黒色土(10YR2/1)					SB13	462より新しい
428	ⅢB73	楕円形	430	335	235	344.2	黒色土(10YR2/1)					SB16	
429	ⅢB73	楕円形	362	259	125	344.4	黒色土(10YR2/1)					SB13	
430	ⅢB63	円形	480	380	336	344.4	黒褐色土(10YR2/2)				銭貨（2）		
431	ⅢB73	楕円形	388	283	448	344.2	黒色土(10YR2/1)					SB16	
432	ⅢB73	楕円形	741	578	766	343.9	黒褐色土(10YR3/1)				陶磁器（4） 鉄製品（2）	SB17	
433	ⅢB73	円形	316	277	349	344.2	黒色土(10YR2/1)					SB14	
434	ⅢB73	円形	466	389	359	344.3	黒色土(10YR2/1)					SB13	
435	ⅢB73	円形	301	287	301	344.2	黒褐色土(10YR2/2)				煙管（1）		
436	ⅢB73	楕円形	399	337	558	344.0	黒色土(10YR2/1)					SB16	
437	ⅢB73	楕円形	625	429	352	344.2	黒褐色土(10YR2/2)						
438	ⅢB73	円形	381	361	229	344.4	黒色土(10YR2/1)					SB14	
439	ⅢB73	楕円形	505	493	342	344.2	黒褐色土(10YR2/2)						
440	ⅢB73	不整形	583	390	182	344.3	黒褐色土(10YR3/1)					SB20	
441	ⅢB73	楕円形	346	229	197	344.3	黒褐色土(10YR2/2)						
442	ⅢB73	円形	408	370	310	344.3	黒色土(10YR2/1)					SB13	
443	ⅢB73	円形	475	434	747	343.9	黒色土(10YR2/1)					SB16	
444	ⅢB83	不整形	609	459	251	344.1	黒褐色土(10YR2/2)						
445	ⅢB75	不整形	798	668	508	343.9	黒褐色土(10YR3/1)					SB12	
446	ⅢB74	楕円形	551	424	490	343.9	黒褐色土(10YR2/2)						
447	ⅢB93	楕円形	937	660	596	343.8	黒褐色土(10YR3/1)				陶磁器（1）	SB12	
448	ⅢB83	楕円形	730	660	517	344.0	黒褐色土(10YR3/1)				陶磁器（1）	SB12	
449	ⅢB83	楕円形	661	436	325	344.2	黒褐色土(10YR3/1)					SB18	
450	ⅢB64	楕円形	509	341	316	344.4	黒褐色土(10YR2/2)						
451	ⅢB64	楕円形	477	424	678	344.1	黒褐色土(10YR3/1)	○	○			SB17	
452	ⅢB64	円形	359	300	293	344.4	黒褐色土(10YR3/1)	○	○			SB17	
453	ⅢB63	円形	433	411	378	344.4	黒褐色土(10YR3/1)	○	○			SB17	
454	ⅢB63	楕円形	317	222	463	344.3	黒褐色土(10YR3/1)	○	○			SB17	
455	ⅢB73	楕円形	453	313	349	344.3	黒色土(10YR2/1)	○	○			SB16	
456	ⅢB73	楕円形	286	216	346	344.1	黒色土(10YR2/1)	○	○				422より古い
457	ⅢB73	楕円形	739	590	573	344.1	黒褐色土(10YR3/1)	○	○			SB17	
458	ⅢB72	楕円形	657	395	588	344.1	黒褐色土(10YR3/1)	○	○			SB17	

番号	グリッド	平面形	長軸（mm）	短軸（mm）	深さ（mm）	底面標高（m）	主体土	混入物			出土遺物	付属施設	備考
								地山ブロック	炭化粒	焼土			
459	ⅢB72	楕円形	542	365	469	344.3	黒色土（10YR2/1）	○	○			SB16	
460	ⅢB72	円形	429	354	252	344.5	黒褐色土（10YR3/1）	○	○			SB17	
461	ⅢB73	楕円形	480	399	415	344.1	黒色土（10YR2/1）	○				SB13	
462	ⅢB73	円形	285	442	440	344.1	黒色土（10YR2/1）	○	○				427より古い
463	ⅢB73	楕円形	498	352	603	343.9	黒色土（10YR2/1）	○	○		陶磁器（4）	SB14	
464	ⅢB83	円形	411	340	318	344.2	黒色土（10YR2/1）					SB16	
465	ⅢB83	楕円形	586	307	376	344.2	黒褐色土（10YR3/1）	○	○				409より古い
466	ⅢB73	円形	342	292	327	344.2	黒褐色土（10YR3/1）	○				SB10	
467	ⅢB83	円形	357	291	234	344.2	黒色土（10YR2/1）	○					
468	ⅢB84	楕円形	412	270	398	344.0	黒褐色土（10YR3/1）	○				SB19	395より古い
469	ⅢB94	円形	386	351	458	343.8	黒色土（10YR2/1）	○			陶磁器（2）		
470	ⅢB93	楕円形	276	269	316	344.0	黒色土（10YR2/1）	○					
471	ⅢB83	円形	143	209	321	344.1	黒色土（10YR2/1）	○					472より古い
472	ⅢB83	円形	571	495	381	344.1	黒色土（10YR2/1）	○				SB16	402より古く、471より新しい
473	ⅢB83	楕円形	301	223	231	344.3	黒色土（10YR2/1）					SB16	SK9より古い
474	ⅢB74	楕円形	660	606	563	343.9	黒色土（10YR2/1）					SB16	
475	ⅢB83	楕円形	620	545	346	344.2	黒褐色土（10YR3/1）	○	○		鉄製品（3）	SB11	
476	ⅢB83	楕円形	388	310	310	344.3	黒色土（10YR2/1）	○	○			SB16	
477	ⅢB83	楕円形	352	262	330	344.2	黒色土（10YR2/1）		○				
478	ⅢB83	円形	375	325	387	344.1	黒褐色土（10YR3/1）	○	○			SB19	
479	ⅢB72	不整形	628	482	446	344.3	黒色土（10YR2/1）				陶磁器（1）	SB16	
480	ⅢB72	不整形	608	509	271	344.5	黒色土（10YR2/1）					SB16	
481	ⅢB72	円形	379	383	387	344.5	黒色土（10YR2/1）	○					
482	ⅢB72	楕円形	613	525	513	344.0	黒褐色土（10YR3/1）	○	○	○		SB17	
483	ⅢB72	楕円形	544	463	234	344.3	黒色土（10YR2/1）	○	○			SB16	
484	ⅢB72	楕円形	390	282	279	344.1	黒色土（10YR2/1）	○	○			SB14	
485	ⅢB72	楕円形	578	321	352	344.1	黒色土（10YR2/1）	○	○	○	鉄製品（1）	SB13	
486	ⅢB82	円形	342	312	219	344.2	黒褐色土（10YR3/1）	○				SB20	487より古い
487	ⅢB82	円形	433	403	270	344.2	黒色土（10YR2/1）	○				SB13	486より新しい
488	ⅢB82	楕円形	459	369	472	344.2	黒色土（10YR2/1）	○	○			SB14	
489	ⅢB82	円形	454	378	444	344.1	黒褐色土（10YR3/1）	○	○			SB17	490より古い
490	ⅢB82	楕円形	757	479	235	344.3	黒褐色土（10YR3/1）	○	○			SB12	489より新しい
491	ⅢB82	楕円形	989	657	491	344.1	黒褐色土（10YR3/1）	○	○	○		SB12	
492	ⅢB82	円形	274	262	238	344.3	黒色土（10YR2/1）						
493	ⅢB83	円形	211	183	170	344.3	黒色土（10YR2/1）		○				
494	ⅢB82	円形	452	357	159	344.4	黒褐色土（10YR3/1）	○	○			SB17	
495	ⅢB82	楕円形	613	454	366	344.3	黒色土（10YR2/1）					SB16	
496	ⅢB82	円形	313	300	209	344.4	褐灰色土（10YR4/1）	○	○				
497	ⅢB82	円形	531	428	402	344.2	黒褐色土（10YR3/1）		○			SB20	
498	ⅢB83	円形	503	438	484	344.1	黒色土（10YR2/1）		○			SB14	
499	ⅢB82	楕円形	312	253	491	344.1	黒色土（10YR2/1）	○	○				
500	ⅢB83	円形	574	541	745	343.8	黒色土（10YR2/1）		○			SB13	

番号	グリッド	平面形	長軸（mm）	短軸（mm）	深さ（mm）	底面標高（m）	主体土	混入物			出土遺物	付属施設	備考
								地山ブロック	炭化粒	焼土			
501	ⅢB93	楕円形	456	376	279	344.1	黒褐色土（10YR3/1）	○	○			SB10	
502	ⅢB93	楕円形	421	346	368	344.0	黒色土（10YR2/1）						503より新しい
503	ⅢB93	楕円形	593	441	280	344.0	黒褐色土（10YR3/1）					SB11	502より古く、504より新しい
504	ⅢB93	楕円形	556	498	456	343.8	黒褐色土（10YR3/1）					SB18	503より古く、961より新しい
505	ⅢB93	楕円形	379	317	244	344.2	黒褐色土（10YR3/1）					SB15	
506	ⅢB93	円形	347	387	563	343.9	黒色土（10YR2/1）						507・508より新しい
507	ⅢB93	不整形	1013	578	664	343.8	黒褐色土（10YR3/1）					SB12	506より古く、508より新しい
508	ⅢB93	不整形	480	340	560	343.9	黒色土（10YR2/1）	○		○		SB13	506・507より古い
509	ⅢB93	楕円形	439	429	274	344.3	黒色土（10YR2/1）	○	○				
510	ⅢB92	楕円形	576	468	541	344.0	黒褐色土（10YR3/1）	○	○	○	陶磁器（1）	SB15	
511	ⅢB93	円形	329	290	377	344.0	黒褐色土（10YR3/1）	○	○			SB12	967より新子
512	ⅢB93	楕円形	443	328	520	343.7	黒色土（10YR2/1）	○	○		陶磁器（1）		
513	ⅢB93	楕円形	368	267	327	344.1	黒色土（10YR2/1）	○	○				
514	ⅢB93	円形	416	386	474	343.9	黒色土（10YR2/1）	○	○				
515	ⅢB93	円形	362	295	239	344.1	黒色土（10YR2/1）	○	○				
516	ⅢB93	円形	657	600	639	343.7	黒褐色土（10YR3/1）	○	○			SB11	
517	ⅢB92	楕円形	478	378	347	344.0	黒褐色土（10YR3/1）	○	○		陶磁器（1）	SB11	
518	ⅢB92	楕円形	430	370	439	343.9	黒褐色土（10YR3/1）	○	○			SB12	
519	ⅢB93	円形	388	335	280	344.0	黒色土（10YR2/1）	○					
520	ⅢB92	不整形	476	183	169	344.4	黒色土（10YR2/1）						
521	ⅢB92	円形	309	270	362	344.2	黒色土（10YR2/1）						
522	ⅢB92	円形	314	269	238	344.4	黒色土（10YR2/1）	○				SB14	
523	ⅢB92	不整形	610	567	728	343.9	黒色土（10YR2/1）	○	○			SB13	
524	ⅢB92	不整形	586	372	716	343.8	黒色土（10YR2/1）	○				SB13	
525	ⅢB92	楕円形	534	409	612	343.9	黒褐色土（10YR3/1）	○				SB15	
526	ⅢB92	楕円形	448	313	483	344.0	黒色土（10YR2/1）	○	○				
527	ⅢB92	円形	339	341	424	344.0	黒褐色土（10YR3/1）	○	○			SB15	
528	ⅢB93	楕円形	541	419	503	343.9	黒褐色土（10YR3/1）	○	○			SB10	
529	ⅢB92	円形	418	349	146	344.3	黒色土（10YR2/1）	○	○			SB12	
530	ⅢB92	円形	492	390	385	344.0	黒褐色土（10YR3/1）	○	○			SB10	
531	ⅢB92	楕円形	579	460	310	344.1	黒褐色土（10YR3/1）	○	○			SB11	
532	ⅢB92	楕円形	573	315	391	344.0	黒褐色土（10YR3/1）	○	○			SB11	
533	ⅢB92	円形	306	297	282	344.1	黒色土（10YR2/1）	○	○				
534	ⅢB92	円形	334	311	228	344.1	黒色土（10YR2/1）	○	○				
535	ⅢB92	楕円形	428	335	166	344.2	黒色土（10YR2/1）	○					
536	ⅢB92	楕円形	348	245	625	343.9	黒色土（10YR2/1）	○					
537	ⅢB92	楕円形	592	362	420	344.1	黒色土（10YR2/1）	○					668より新しい
538	ⅢB92	不整形	552	471	711	343.8	黒色土（10YR2/1）						
539	ⅢB92	楕円形	409	308	306	344.1	黒色土（10YR2/1）						540より新しい
540	ⅢB92	楕円形	318	266	159	344.3	黒色土（10YR2/1）						539より古い
541	ⅢB92	不整形	405	339	300	344.1	黒色土（10YR2/1）	○	○				
542	ⅢB92	不整形	474	355	209	344.2	黒褐色土（10YR3/1）	○	○			SB11	

番号	グリッド	平面形	長軸（mm）	短軸（mm）	深さ（mm）	底面標高（m）	主体土	混入物			出土遺物	付属施設	備考
								地山ブロック	炭化粒	焼土			
543	ⅢB92	楕円形	539	349	447	344.0	黒褐色土(10YR3/1)	○	○			SB11	
544	ⅢB92	円形	363	304	252	344.2	黒褐色土(10YR3/1)	○	○			SB10	
545	ⅢB92	楕円形	638	458	521	343.9	黒色土(10YR2/1)	○	○				
546	ⅢB82	楕円形	410	297	359	344.1	黒色土(10YR2/1)	○	○				547より古い
547	ⅢB83	円形	377	372	371	344.1	黒褐色土(10YR3/1)	○	○		煙管（1） 鉄製品（3）	SB11	546より新しい
548	ⅢB72	楕円形	282	243	207	344.4	黒色土(10YR2/1)		○				
549	ⅢB82	円形	311	302	369	344.2	黒色土(10YR2/1)	○	○			SB10	
550	ⅢB82	楕円形	402	274	192	344.5	黒色土(10YR2/1)	○	○				
551	ⅢB82	円形	561	466	275	344.3	黒色土(10YR2/1)	○	○			SB13	978より新しい
552	ⅢB82	楕円形	545	494	239	344.4	黒褐色土(10YR3/1)	○	○			SB12	
553	ⅢB81	不整形	970	422	331	344.4	黒褐色土(10YR3/1)	○	○		○	SB15	
554	ⅢB82	楕円形	801	585	416	344.4	黒褐色土(10YR3/1)	○	○		○	SB11	
555	ⅢB82	円形	379	339	355	344.3	黒色土(10YR2/1)	○	○		土器（1）		
556	ⅢB81	楕円形	423	305	82	344.6	黒色土(10YR2/1)	○					
557	ⅢB81	円形	495	422	333	344.3	黒色土(10YR2/1)	○					
558	ⅢB91	不整形	509	419	353	344.3	黒色土(10YR2/1)	○					
559	ⅢB91	円形	345	263	303	344.3	黒色土(10YR2/1)	○					
560	ⅢB92	円形	379	344	156	344.4	黒色土(10YR2/1)	○					
561	ⅢB92	不整形	510	505	250	344.4	黒色土(10YR2/1)	○			土器（5）		
562	ⅢB92	円形	391	312	204	344.4	黒色土(10YR2/1)	○					
563	ⅢB91	不整形	555	368	404	344.3	黒色土(10YR2/1)	○	○		土器（10）		
564	ⅢB91	不整形	457	300	367	344.4	黒色土(10YR2/1)	○					
565	ⅢB91	不整形	662	401	515	344.2	黒色土(10YR2/1)	○					
566	ⅢB91	不整形	591	552	463	344.3	黒色土(10YR2/1)	○	○				
567	ⅢB91	楕円形	771	419	322	344.5	黒色土(10YR2/1)						
568	ⅢB91	円形	430	364	180	344.6	黒色土(10YR2/1)	○					
569	ⅢB92	楕円形	550	302	352	344.1	黒色土(10YR2/1)	○					
570	ⅢB91	円形	231	227	201	344.3	−	○	○				
571	ⅢC1	楕円形	332	253	181	344.3	黒色土(10YR2/1)	○	○				
572	ⅢB85	楕円形	624	510	396	343.5	褐灰色土(10YR4/1)						
573	ⅢB95	楕円形	721	514	289	343.3	褐灰色土(10YR4/1)						
574	ⅢB96	楕円形	617	482	458	343.1	褐灰色土(10YR4/1)						
575	ⅢB94	楕円形	737	613	330	343.5	褐灰色土(10YR4/1)				土器（1）		
576	ⅢC4	楕円形	734	606	308	343.5	褐灰色土(10YR4/1)						
577	ⅢB91	楕円形	354	253	487	344.4	黒色土(10YR2/1)	○	○				
578	ⅢB91	楕円形	334	303	227	344.6	黒色土(10YR2/1)						
579	ⅢC10	楕円形	333	321	277	344.4	黒色土(10YR2/1)	○	○				
580	ⅢC1	円形	359	355	171	344.3	黒色土(10YR2/1)	○	○				
581	ⅢC1	円形	273	245	179	344.3	黒色土(10YR2/1)	○	○				
582	ⅢC1	不整形	685	487	316	344.1	黒色土(10YR2/1)						
583	ⅢC1	不整形	345	320	144	344.3	黒色土(10YR2/1)						
584	ⅢC1	円形	470	388	155	344.3	黒色土(10YR2/1)						

番号	グリッド	平面形	長軸（mm）	短軸（mm）	深さ（mm）	底面標高（m）	主体土	混入物			出土遺物	付属施設	備考
								地山ブロック	炭化粒	焼土			
585	ⅢC20	不整形	581	522	327	344.2	黒色土（10YR2/1）						
586	ⅢC20	不整形	551	481	294	344.2	黒色土（10YR2/1）	○	○				
587	ⅢC10	楕円形	531	369	51	344.5	黒色土（10YR2/1）	○	○				
588	ⅢB92	円形	365	340	435	344.2	黒色土（10YR2/1）	○	○		土器（3）		590より古い
589	ⅢB92	楕円形	537	407	390	344.3	黒色土（10YR2/1）				土器（3）		591より新しい
590	ⅢB92	円形	417	401	513	344.2	黒色土（10YR2/1）						588・591より新しい
591	ⅢB92	円形	363	350	533	344.1	黒色土（10YR2/1）						
592	ⅢB74	不整形	519	482	584	343.8	黒褐色土（10YR3/1）				陶磁器（4）	SB12	SK8より古く、593より新しい
593	ⅢB74	円形	647	493	509	343.9	黒褐色土（10YR3/1）					SB17	SK10より新しく、592より古い
594	ⅢC1	楕円形	548	491	433	344.0	黒色土（10YR2/1）						
595	ⅢC9	円形	435	413	108	344.5	黒色土（10YR2/1）						
596	ⅢB99	円形	631	503	132	344.8	黒褐色土（10YR3/1）						SK15より新しい
597	ⅢC20	楕円形	349	195	147	344.3	黒褐色土（10YR3/1）	○	○				
598	ⅢB81	楕円形	980	753	363	344.5	黒色土（10YR1.7/1）				陶磁器（1） 鉄製品（2）		
599	ⅢB92	円形	361	319	307	344.3	黒色土（10YR2/1）				銭貨（1）		SK13より古い
600	ⅢB92	円形	211	171	106	344.4	黒色土（10YR2/1）	○	○				SK13より古い
601	ⅢB92	楕円形	290	185	251	344.2	黒色土（10YR2/1）	○	○				SK13より古い
602	ⅢB92	円形	236	188	375	344.1	黒色土（10YR2/1）	○	○				SK13より古い
603	ⅢB82	円形	371	340	522	344.2	黒色土（10YR2/1）	○	○				
604	ⅢB91	円形	398	325	349	344.2	黒色土（10YR1.7/1）						
605	ⅢB92	円形	442	406	611	343.9	黒色土（10YR2/1）	○					606より新しい
606	ⅢB92	楕円形	255	371	424	344.1	黒色土（10YR2/1）	○				SB14	605より古い
607	ⅢB91	円形	271	212	300	344.3	黒色土（10YR1.7/1）	○			鉄製品（1）		
608	ⅢB91	円形	305	265	517	344.1	黒色土（10YR2/1）	○	○				
609	ⅢB91	円形	247	228	291	344.3	黒色土（10YR2/1）	○	○				
610	ⅢB91	円形	194	150	156	344.3	黒色土（10YR2/1）	○	○				
611	ⅢB91	円形	241	211	181	344.4	黒色土（10YR2/1）	○					
612	ⅢB91	楕円形	29	184	284	344.4	黒色土（10YR2/1）	○					
613	ⅢB91	楕円形	230	188	177	344.3	黒色土（10YR2/1）	○					
614	ⅢB92	円形	436	400	385	344.2	黒褐色土（10YR3/1）	○	○			SB15	SK14より古く、628より新しい
615	ⅢB82	円形	387	325	512	344.2	黒色土（10YR2/1）	○	○				
616	ⅢB92	楕円形	473	331	612	343.9	黒褐色土（10YR3/1）	○	○			SB15	
617	ⅢB93	楕円形	544	442	350	344.0	黒色土（10YR2/1）	○	○		陶磁器（2）	SB13	
618	ⅢB83	楕円形	544	492	523	343.9	黒色土（10YR2/1）	○	○			SB13	
619	ⅢB92	不整形	734	403	573	343.9	黒色土（10YR2/1）				銭貨（1）	SB13	SK14より新しい
620	ⅢB92	円形	379	297	209	344.2	黒褐色土（10YR3/1）	○	○			SB15	SK14より古い
621	ⅢB92	円形	386	324	232	344.0	黒色土（10YR2/1）	○	○				
622	ⅢB83	円形	456	357	558	343.9	黒褐色土（10YR3/1）	○	○			SB15	
623	ⅢB83	楕円形	478	366	240	344.3	黒色土（10YR2/1）	○	○				
624	ⅢB82	円形	217	188	234	344.4	黒色土（10YR2/1）	○	○			SB16	
625	ⅢB82	楕円形	381	244	111	344.6	黒色土（10YR2/1）	○	○				
626	ⅢB92	楕円形	482	277	257	344.3	黒色土（10YR2/1）	○	○			SB13	

番号	グリッド	平面形	長軸（mm）	短軸（mm）	深さ（mm）	底面標高（m）	主体土	混入物			出土遺物	付属施設	備考
								地山ブロック	炭化粒	焼土			
627	ⅢB64	円形	644	581	79	344.8	黒褐色土（10YR3/1）	○					
628	ⅢB92	円形	399	358	302	344.2	黒褐色土（10YR3/1）	○	○				SK14・614より古い
629	ⅢB83	円形	256	252	191	344.4	黒褐色土（10YR3/1）	○	○				
630	ⅢB81	不整形	586	572	406	344.4	黒褐色土（10YR3/1）	○	○	○		SB10	SK19より古い
631	ⅢB83	円形	209	196	153	344.4	黒褐色土（10YR3/1）	○	○	○	刀装具（2）		
632	ⅢB84	楕円形	509	402	290	344.0	黒褐色土（10YR3/1）	○	○	○		SB15	
633	ⅢB84	円形	377	351	347	343.9	黒褐色土（10YR3/1）	○	○				
634	ⅢB93	円形	411	382	356	344.1	黒色土（10YR2/1）	○	○			SB14	
635	ⅢB92	楕円形	451	326	451	344.0	黒褐色土（10YR3/1）	○	○		土器（1）		
636	ⅢB73	楕円形	415	359	330	344.2	黒褐色土（10YR3/1）	○	○		鉄製品（1）	SB17	
637	ⅢB81	楕円形	854	745	636	344.1	黒色土（10YR2/1）					SB13	
638	ⅢB83	楕円形	517	360	254	344.3	黒褐色土（10YR3/1）	○	○			SB11	
639	ⅢB92	円形	360	302	280	344.1	黒色土（10YR2/1）	○	○				SK14より古い
640	ⅢB92	円形	359	353	176	344.2	黒色土（10YR2/1）	○	○				SK14より古い
641	ⅢB83	円形	463	367	337	344.2	黒褐色土（10YR3/1）	○	○			SB10	
642	ⅢB74	円形	307	289	465	344.0	黒色土（10YR2/1）	○	○				
643	ⅢB72	円形	464	394	407	344.4	黒褐色土（10YR3/1）		○			SB17	
644	ⅢB74	円形	292	276	97	344.5	黒色土（10YR2/1）	○	○	○	○		
645	ⅢB73	楕円形	277	206	95	344.4	黒色土（10YR2/1）	○	○				
646	ⅢB72	円形	328	294	292	344.4	黒色土（10YR2/1）	○	○			SB14	
647	ⅢB81	円形	291	250	492	344.3	黒色土（10YR2/1）	○	○				SX05より古い
648	ⅢB81	楕円形	561	418	477	344.4	黒色土（10YR2/1）	○	○			SB13	
649	ⅢB73	楕円形	271	232	188	344.5	黒褐色土（10YR3/1）	○	○			SB10	650より古い
650	ⅢB73	不整形	515	400	327	344.3	黒色土（10YR2/1）	○	○				649より新しい
651	ⅢB84	円形	411	317	350	343.7	黒褐色土（10YR3/1）	○	○		陶磁器（1）	SB11	
652	ⅢB94	円形	534	466	404	343.8	黒褐色土（10YR3/1）	○	○		陶磁器（1） 銭貨（2）	SB11	
653	ⅢB93	不整形	505	496	451	343.9	黒色土（10YR2/1）	○	○			SB10	
654	ⅢB83	円形	376	306	222	344.1	黒褐色土（10YR3/1）	○	○			SB15	
655	ⅢB84	不整形	751	602	649	343.7	黒褐色土（10YR3/1）	○	○	○	陶磁器（1）	SB12	
656	ⅢB68	不整形	803	559	246	343.8	黒色土（10YR2/1）	○	○				
657	ⅢB68	円形	306	307	202	343.8	黒色土（10YR2/1）	○	○				
658	ⅢB68	楕円形	444	326	338	343.6	黒色土（10YR2/1）	○	○				
659	ⅢB49	円形	339	283	278	344.0	黒色土（10YR2/1）	○	○				
660	ⅢB39	楕円形	429	366	525	344.0	黒色土（10YR2/1）	○	○				
661	ⅢB39	楕円形	471	384	206	344.3	黒色土（10YR2/1）	○	○				
662	ⅢB39	円形	424	400	255	344.3	黒色土（10YR2/1）	○	○				
663	ⅢB49	方形	395	369	453	343.9	黒色土（10YR2/1）	○	○				
664	ⅢB60	楕円形	459	371	482	343.4	黒色土（10YR2/1）	○	○		陶磁器（3）		
665	ⅢB78	楕円形	474	343	227	343.7	黒色土（10YR2/1）	○	○				
666	ⅢB67	円形	454	422	326	343.8	黒色土（10YR2/1）	○	○				
667	ⅢB68	円形	435	405	415	343.9	黒色土（10YR2/1）	○	○				
668	ⅢB92	円形	407	350	583	344.0	黒色土（10YR2/1）	○	○				537より古い

番号	グリッド	平面形	長軸（mm）	短軸（mm）	深さ（mm）	底面標高（m）	主体土	混入物			出土遺物	付属施設	備考
								地山ブロック	炭化粒	焼土			
669	ⅢB69	楕円形	539	455	210	343.6	黒色土（10YR2/1）	○	○				
670	ⅢB69	円形	477	395	535	343.4	黒色土（10YR2/1）						
671	ⅢB69	円形	458	408	316	343.5	黒色土（10YR2/1）						
672	ⅢB69	円形	368	358	179	343.7	黒色土（10YR2/1）						
673	ⅢB58	円形	387	352	165	343.9	黒色土（10YR2/1）						
674	ⅣB7	楕円形	483	419	731	341.4	暗褐色土（10YR3/3）	○	○				
675	ⅤB7	楕円形	380	341	620	342.0	暗褐色土（10YR3/3）					SB31	
676	ⅣB7	楕円形	373	298	418	342.2	暗褐色土（10YR3/3）						
677	ⅤB7	楕円形	350	274	592	342.0	暗褐色土（10YR3/3）						750より新しい
678	ⅣB7	楕円形	520	366	210	342.5	暗褐色土（10YR3/3）						
679	ⅤB7	不整形	1039	614	591	342.0	暗褐色土（10YR3/3）				陶磁器（2） 銭貨（1）	SB28	
680	ⅤB8	円形	491	467	350	342.2	暗褐色土（10YR3/3）				鉄製品（3）	SB29	
681	ⅣB10	円形	338	320	251	341.9	黒色土（10YR2/1）						
682	ⅣB10	楕円形	307	269	165	341.9	黒色土（10YR2/1）						
683	ⅣB10	円形	241	247	191	341.9	黒色土（10YR2/1）						
684	ⅣB10	楕円形	371	326	223	341.8	暗褐色土（10YR3/4）		○				
685	ⅤB16	楕円形	649	555	430	342.1	暗褐色土（10YR3/3）					SB27	
686	ⅤA97	楕円形	382	334	199	342.6	暗褐色土（10YR3/3）						SD03より古い
687	ⅤB16	楕円形	652	535	448	342.1	暗褐色土（10YR3/3）	○				SB27	
688	ⅤB17	楕円形	593	421	657	341.9	暗褐色土（10YR3/3）	○				SB28	
689	ⅤB27	円形	531	499	424	341.9	暗褐色土（10YR3/3）	○				SB28	
690	ⅣB27	楕円形	479	300	224	342.2	暗褐色土（10YR3/3）	○					
691	ⅤA99	円形	298	276	536	341.9	暗褐色土（10YR3/3）						
692	ⅤA99	楕円形	365	328	525	341.9	暗褐色土（10YR3/3）				陶磁器（2）		
693	ⅤA99	楕円形	534	357	283	342.1	暗褐色土（10YR3/3）						761より古い
694	ⅤB18	楕円形	577	460	412	341.8	暗褐色土（10YR3/3）				陶磁器（1）		
695	ⅤB9	楕円形	687	595	391	342.1	暗褐色土（10YR3/3）					SB29	1101より新しい
696	ⅣB17	楕円形	514	473	278	342.3	暗褐色土（10YR3/3）				鉄製品（1）		
697	ⅤB8	楕円形	378	354	190	342.3	暗褐色土（10YR3/3）						
698	ⅣB8	楕円形	303	244	159	342.4	暗褐色土（10YR3/3）						
699	ⅤB18	楕円形	596	458	222	341.9	暗褐色土（10YR3/3）					SB28	
700	ⅤB9	楕円形	984	795	465	342.0	暗褐色土（10YR3/3）						SN04より古く、 707より新しい
701	ⅣB18	楕円形	485	342	264	341.9	暗褐色土（10YR3/3）					SB27	
702	ⅤB18	楕円形	495	434	334	341.8	暗褐色土（10YR3/3）					SB27	
703	ⅣB18	楕円形	487	408	233	341.9	暗褐色土（10YR3/3）						
704	ⅣB16	楕円形	468	356	233	342.3	暗褐色土（10YR3/3）						
705	ⅤB19	楕円形	583	483	183	341.8	暗褐色土（10YR3/3）					SB28	
706	ⅤB8	楕円形	869	711	586	342.0	暗褐色土（10YR3/3）					SB28	
707	ⅤB9	楕円形	920	671	562	341.8	暗褐色土（10YR3/3）					SB30	700より古い
708	ⅤA99	楕円形	359	311	378	342.0	暗褐色土（10YR3/3）						
709	ⅤA98	楕円形	465	367	164	342.0	暗褐色土（10YR3/3）						
710	ⅤA98	楕円形	353	313	428	342.0	暗褐色土（10YR3/3）						SK23より新しい

番号	グリッド	平面形	長軸（mm）	短軸（mm）	深さ（mm）	底面標高（m）	主体土	混入物			出土遺物	付属施設	備考
								地山ブロック	炭化粒	焼土			
711	ⅤA98	楕円形	298	223	292	342.2	暗褐色土(10YR3/3)					SB30	SK23より古い
712	ⅣB19	楕円形	420	333	176	341.8	暗褐色土(10YR3/3)						
713	ⅣB19	楕円形	311	250	184	341.8	暗褐色土(10YR3/3)						
714	ⅣB18	楕円形	398	312	256	341.9	暗褐色土(10YR3/3)						
715	ⅤB17	楕円形	416	325	257	342.2	暗褐色土(10YR3/3)						
716	ⅣB17	楕円形	333	292	383	342.2	暗褐色土(10YR3/3)						717より古い
717	ⅣB17	楕円形	390	287	243	342.2	暗褐色土(10YR3/3)						716より新しい
718	ⅤA99	楕円形	339	260	463	342.0	暗褐色土(10YR3/3)				陶磁器（1）		
719	ⅤA99	楕円形	432	340	417	342.0	暗褐色土(10YR3/3)						
720	ⅤB16	楕円形	712	592	467	342.2	暗褐色土(10YR3/3)					SB27	SD03より古い
721	ⅤA98	円形	400	400	323	342.0	暗褐色土(10YR3/3)					SB28	SX07より古い
722	ⅤB8	楕円形	556	471	487	342.0	暗褐色土(10YR3/3)					SB28	SX07より古い
723	ⅤA99	楕円形	410	368	448	341.9	暗褐色土(10YR3/3)				陶磁器（1）		
724	ⅤA100	楕円形	620	509	246	341.9	暗褐色土(10YR3/3)				陶磁器（1）		
725	ⅤB19	楕円形	690	372	923	341.5	暗褐色土(10YR3/3)					SB27	
726	ⅤA100	円形	340	327	271	341.9	暗褐色土(10YR3/3)					SB27	
727	ⅤA100	楕円形	311	190	171	342.0	暗褐色土(10YR3/3)						
728	ⅤB7	楕円形	1173	900	619	342.0	暗褐色土(10YR3/3)				陶磁器（2） 銭貨（1）	SB27	1094よい新しい
729	ⅤB17	円形	910	858	784	341.9	暗褐色土(10YR3/3)				陶磁器（2） 銭貨（1）	SB27	
730	ⅣB17	楕円形	436	369	155	342.4	暗褐色土(10YR3/3)						
731	ⅣB17	楕円形	706	564	687	341.9	暗褐色土(10YR3/3)						
732	ⅤB27	楕円形	661	494	412	342.0	暗褐色土(10YR3/3)					SB27	
733	ⅤB7	円形	695	681	417	342.2	暗褐色土(10YR3/3)					SB27	
734	ⅤB8	楕円形	728	598	382	342.1	黒色土(10YR2/1)				陶磁器（1）		
735	ⅤB17	楕円形	1106	721	611	341.8	暗褐色土(10YR3/3)				銭貨（20）	SB30	
736	ⅣB10	円形	795	733	377	341.7	暗褐色土(10YR3/3)					SB27	
737	ⅤB9	円形	653	637	472	341.8	暗褐色土(10YR3/3)					SB28	
738	ⅤA100	楕円形	363	223	187	341.9	黒色土(10YR2/1)				陶磁器（7） 鉄製品（2）		1107より新しい
739	ⅣB7	楕円形	436	384	242	342.4	黒色土(10YR2/1)						
740	ⅤB7	円形	318	322	177	342.4	暗褐色土(10YR3/3)					SB31	
741	ⅤB8	楕円形	344	277	318	342.1	暗褐色土(10YR3/3)					SB31	
742	ⅤB7	円形	363	335	159	342.5	暗褐色土(10YR3/3)						
743	ⅤB17	楕円形	374	316	234	342.0	暗褐色土(10YR3/3)				陶磁器（2）		
744	ⅤB8	円形	369	358	307	342.1	暗褐色土(10YR3/3)						
745	ⅤB8	楕円形	593	515	654	341.8	暗褐色土(10YR3/3)						
746	ⅤA99	楕円形	710	548	392	341.9	暗褐色土(10YR3/3)				陶磁器（1）	SB27	
747	ⅤA99	楕円形	637	523	320	342.0	暗褐色土(10YR3/3)						
748	ⅤB9	楕円形	869	724	221	342.1	暗褐色土(10YR3/3)					SB29	792より新しい
749	ⅤB8	楕円形	889	747	497	341.9	暗褐色土(10YR3/3)						794より新しい
750	ⅤB7	楕円形	917	719	683	341.9	暗褐色土(10YR3/3)						677より古い
751	ⅤB8	楕円形	837	424	419	342.7	暗褐色土(10YR3/3)				土器（24） 陶磁器（2）	SB27	
752	ⅤA98	楕円形	346	318	223	342.3	暗褐色土(10YR3/3)					SB31	

番号	グリッド	平面形	長軸（mm）	短軸（mm）	深さ（mm）	底面標高（m）	主体土	混入物			出土遺物	付属施設	備考
								地山ブロック	炭化粒	焼土			
753	ⅤA97	楕円形	298	258	268	342.3	暗褐色土（10YR3/3）						
754	ⅣB9	楕円形	455	368	326	342.0	暗褐色土（10YR3/3）						
755	ⅤB7	楕円形	656	552	357	342.3	暗褐色土（10YR3/3）					SB30	
756	ⅤB9	楕円形	741	369	466	342.0	暗褐色土（10YR3/3）						
757	ⅣB7	楕円形	284	239	258	342.3	暗褐色土（10YR3/3）						
758	ⅤA98	楕円形	1238	816	882	342.0	黒色土（10YR1.7/1）						
759	ⅣB7	楕円形	319	259	248	342.3	暗褐色土（10YR3/3）						
760	ⅤA99	楕円形	392	299	460	341.9	暗褐色土（10YR3/3）					SB29	SX07より古い
761	ⅤA99	円形	559	546	442	341.1	暗褐色土（10YR3/3）						693・795・798より新しい
762	ⅤA99	楕円形	399	336	295	342.0	暗褐色土（10YR3/3）					SB30	
763	ⅤA98	楕円形	976	812	594	342.0	黒色土（10YR2/1）						
764	ⅤA99	楕円形	545	479	348	342.0	暗褐色土（10YR3/3）						
765	ⅣB8	楕円形	219	157	233	342.2	黒色土（10YR2/1）						
766	ⅤA99	楕円形	827	571	578	341.6	暗褐色土（10YR3/3）					SB27	
767	ⅤA98	楕円形	281	242	229	342.3	暗褐色土（10YR3/3）				陶磁器（1）		
768	ⅤA98	楕円形	231	228	251	342.3	暗褐色土（10YR3/3）						
769	ⅤA97	楕円形	372	258	306	342.2	暗褐色土（10YR3/3）						
770	ⅤB8	楕円形	270	263	163	342.3	暗褐色土（10YR3/3）					SB30	
771	ⅤA98	楕円形	300	261	258	342.2	暗褐色土（10YR3/3）						
772	ⅤA98	楕円形	510	349	520	341.9	暗褐色土（10YR3/3）				銭貨（2）		SK23より新しい
773	ⅤA98	円形	390	370	231	342.3	暗褐色土（10YR3/3）						SD03より古い
774	ⅤB8	楕円形	739	558	635	342.2	暗褐色土（10YR3/3）				銭貨（1）	SB31	790よい古い
775	ⅤA99	円形	446	422	212	342.0	暗褐色土（10YR3/3）				陶磁器（2）	SB27	
776	ⅤA99	楕円形	503	404	398	341.9	暗褐色土（10YR3/3）						SN01より古い
777	ⅤA99	円形	402	371	277	342.0	暗褐色土（10YR3/3）					SB28	SN02より古い
778	ⅤB9	楕円形	749	648	471	341.8	暗褐色土（10YR3/3）						793より新しい
779	ⅤB9	楕円形	476	388	314	342.0	暗褐色土（10YR3/3）						SK23より古い
780	ⅤB9	円形	534	503	481	341.7	暗褐色土（10YR3/3）					SB30	
781	ⅤB9	楕円形	551	498	443	341.7	暗褐色土（10YR3/3）						
782	ⅤA99	楕円形	834	672	428	341.8	暗褐色土（10YR3/3）					SB27	
783	ⅣB16	楕円形	509	306	128	342.8	暗褐色土（10YR3/4）	○	○				
784	ⅣB16	円形	270	270	192	342.7	黒褐色土（10YR3/2）		○				
785	ⅣB15	円形	324	305	257	342.7	暗褐色土（10YR3/4）						
786	ⅣB15	円形	473	441	306	342.6	暗褐色土（10YR3/4）						
787	ⅣB9	円形	298	259	346	342.0	暗褐色土（10YR3/4）						
788	ⅣB15	楕円形	333	238	228	342.9	暗褐色土（10YR3/4）						
789	ⅣB15	楕円形	770	571	149	343.0	暗褐色土（10YR3/4）						
790	ⅤB8	円形	895	853	728	341.8	暗褐色土（10YR3/3）				銭貨（1）	SB27	774より新しい
791	ⅤB10	楕円形	565	440	265	341.8	暗褐色土（10YR3/4）					SB28	
792	ⅤB9	円形	538	519	309	341.9	暗褐色土（10YR3/4）						748より古い
793	ⅤB9	円形	441	390	186	342.1	暗褐色土（10YR3/4）						778より古い
794	ⅤB8	円形	846	780	543	341.8	暗褐色土（10YR3/4）		○				749より古い

番号	グリッド	平面形	長軸（mm）	短軸（mm）	深さ（mm）	底面標高（m）	主体土	混入物			出土遺物	付属施設	備考
								地山ブロック	炭化粒	焼土			
795	ⅤA99	円形	352	291	354	342.0	暗褐色土（10YR3/3）					SB29	761より古い
796	ⅣB35	円形	715	667	498	342.2	褐灰色土（10YR4/1）	○					
798	ⅤA99	円形	349	321	311	342.0	暗褐色土（10YR3/3）					SB27	761より古い
799	ⅤB8b	楕円形	911	597	373	342.0	暗褐色土（10YR3/3）					SB27	
800	ⅣB35	円形	351	343	145	342.6	暗褐色土（10YR3/4）					SB26	
801	ⅣB35	楕円形	431	363	409	342.4	褐灰色土（10YR4/1）	○					
802	ⅣB35	円形	518	478	644	342.1	褐灰色土（10YR4/1）	○					
803	ⅣB53	楕円形	450	333	250	342.7	褐灰色土（10YR4/1）		○				
804	ⅣB52	円形	350	331	357	342.8	褐灰色土（10YR4/1）		○				
805	ⅣB52	円形	361	342	278	342.9	褐灰色土（10YR4/1）		○				
806	ⅣB53	楕円形	558	484	375	342.7	褐灰色土（10YR4/1）		○				
807	ⅣB53	楕円形	408	372	126	343.0	褐灰色土（10YR4/1）		○				
808	ⅣB52	楕円形	554	409	407	342.8	褐灰色土（10YR4/1）		○				
809	ⅣB52	楕円形	695	524	291	343.0	暗褐色土（10YR3/4）	○	○				
810	ⅣB42	楕円形	580	416	354	342.9	暗褐色土（10YR3/4）	○	○				
811	ⅣB53	楕円形	754	576	365	342.8	暗褐色土（10YR3/4）	○	○				
812	ⅣB52	円形	602	597	381	343.0	暗褐色土（10YR3/4）	○	○				
813	ⅣB52	楕円形	643	500	234	343.0	暗褐色土（10YR3/4）	○	○				
814	ⅣB52	楕円形	519	334	226	342.9	暗褐色土（10YR3/4）	○	○				
815	ⅣB52	楕円形	547	359	306	342.9	暗褐色土（10YR3/4）	○	○				
816	ⅣB52	楕円形	444	382	465	342.9	暗褐色土（10YR3/4）	○	○				
817	ⅣB42	楕円形	477	428	255	343.1	暗褐色土（10YR3/4）	○	○				
818	ⅣB42	円形	566	557	466	343.0	暗褐色土（10YR3/4）	○	○				
819	ⅣB52	楕円形	315	265	215	343.1	暗褐色土（10YR3/4）	○	○				
820	ⅢB50	楕円形	408	337	99	343.5	暗褐色土（10YR3/4）	○	○				
821	ⅣB41	楕円形	466	374	670	343.1	暗褐色土（10YR3/4）		○		土器（1） 銭貨（1）		
822	ⅣB32	楕円形	296	241	293	343.4	黒褐色土（10YR3/1）						
823	ⅣB32	楕円形	304	222	257	343.3	暗褐色土（10YR3/4）		○				
824	ⅣB31	円形	687	657	152	343.6	暗褐色土（10YR3/3）		○				
825	ⅣB31	楕円形	741	462	167	343.6	暗褐色土（10YR3/3）		○				
826	ⅣB31	楕円形	355	296	164	343.6	黒褐色土（10YR3/1）						
827	ⅣB31	楕円形	662	511	767	342.9	黒褐色土（10YR3/1）						
828	ⅢB40	円形	521	485	100	343.6	黒褐色土（10YR3/1）						
829	ⅣB31	円形	724	697	224	343.5	黒褐色土（10YR3/1）						
830	ⅣB21	楕円形	587	467	84	343.7	黒褐色土（10YR3/2）		○				
831	ⅣB31	楕円形	469	418	504	343.2	黒褐色土（10YR3/1）						
832	ⅣB23	楕円形	366	258	167	343.4	暗褐色土（10YR3/4）		○				
833	ⅣB22	楕円形	562	334	232	343.3	黒褐色土（10YR3/1）						
834	ⅣB12	楕円形	396	340	209	343.4	黒褐色土（10YR3/1）						
835	ⅣB32	楕円形	453	337	514	343.2	黒褐色土（10YR3/1）						
836	ⅢB57	楕円形	643	598	223	343.5	黒色土（10YR2/1）	○					
837	ⅣB3	楕円形	815	755	427	343.3	黒色土（10YR2/1）	○					

番号	グリッド	平面形	長軸（mm）	短軸（mm）	深さ（mm）	底面標高（m）	主体土	混入物			出土遺物	付属施設	備考
								地山ブロック	炭化粒	焼土			
838	ⅣB22	楕円形	619	540	553	343.2	暗褐色土（10YR3/3）	○					
839	ⅣB32	楕円形	260	226	299	343.4	暗褐色土（10YR3/3）	○					
840	ⅣB31	楕円形	597	514	119	343.5	暗褐色土（10YR3/3）	○					
841	ⅢB68	円形	359	360	328	343.7	暗褐色土（10YR3/3）	○					
842	ⅢB67	楕円形	380	334	275	343.7	暗褐色土（10YR3/3）	○					
843	ⅢB67	円形	295	275	249	343.8	暗褐色土（10YR3/3）	○					
844	ⅢB67	円形	335	302	172	343.9	暗褐色土（10YR3/3）	○					
845	ⅢB67	楕円形	629	400	315	343.8	暗褐色土（10YR3/3）	○					
846	ⅢB67	楕円形	545	452	351	343.7	暗褐色土（10YR3/3）	○					
847	ⅢB67	円形	168	165	99	344.0	暗褐色土（10YR3/3）	○			銭貨（16）		
848	ⅢB67	楕円形	410	357	209	343.9	暗褐色土（10YR3/3）	○			銭貨（1） 金属製品（1）		
849	ⅢB68	円形	379	324	353	343.6	暗褐色土（10YR3/3）	○					
850	ⅢB67	楕円形	437	313	399	343.9	暗褐色土（10YR3/3）	○					
851	ⅢB51	円形	362	362	293	345.2	黒色土（10YR2/1）	○	○				
852	ⅢB51	楕円形	619	451	345	345.1	黒色土（10YR2/1）					SB21	
853	ⅢB51	楕円形	348	278	106	345.4	黒色土（10YR2/1）						
854	ⅢB51	円形	372	353	241	345.3	黒色土（10YR2/1）						855より新しい
855	ⅢB51	楕円形	282	194	130	345.3	黒色土（10YR2/1）						854より古い
856	ⅢB60	円形	525	482	274	345.2	黒色土（10YR2/1）					SB21	
857	ⅢB60	円形	593	516	179	345.4	暗褐色土（10YR3/4）					SB23	
858	ⅢB60	楕円形	594	447	154	345.4	黒色土（10YR2/1）					SB21	
859	ⅢB60	円形	349	331	136	345.4	黒色土（10YR2/1）						
860	ⅢB60	円形	458	451	334	345.2	黒色土（10YR2/1）					SB21	
861	ⅢB60	円形	353	306	169	345.4	黒色土（10YR2/1）	○	○				
862	ⅢB60	楕円形	772	442	197	345.4	暗褐色土（10YR3/4）	○	○			SB23	
863	ⅢB61	円形	371	351	252	345.1	黒色土（10YR2/1）	○	○				
864	ⅢB61	円形	258	250	278	345.1	黒色土（10YR2/1）	○	○				
865	ⅢB51	楕円形	461	349	160	345.3	黒色土（10YR2/1）	○	○			SB21	
866	ⅢB70b	円形	313	279	163	345.2	黒色土（10YR2/1）	○	○				
867	ⅢB61	円形	445	416	273	345.0	黒色土（10YR2/1）	○	○				
868	ⅢB61	円形	340	288	420	344.9	黒色土（10YR2/1）	○	○				
869	ⅢB59	円形	489	432	119	345.4	黒色土（10YR2/1）	○	○				
870	ⅢB29	楕円形	407	386	211	344.2	暗褐色土（10YR3/3）	○					
871	ⅢB29	楕円形	544	483	321	344.2	暗褐色土（10YR3/4）	○				SB24	
872	ⅢB28	楕円形	670	480	523	344.0	暗褐色土（10YR3/4）	○				SB24	
873	ⅢB29	楕円形	369	316	365	344.1	暗褐色土（10YR3/4）	○				SB24	
874	ⅢB28	円形	489	382	333	344.2	暗褐色土（10YR3/4）	○	○				
875	ⅢB28	円形	463	433	284	344.3	暗褐色土（10YR3/4）						
876	ⅢB28	楕円形	379	302	272	344.3	暗褐色土（10YR3/4）					SB24	
877	ⅢB36	円形	446	316	233	344.7	暗褐色土（10YR3/4）						
878	ⅢB36	円形	326	264	172	344.7	暗褐色土（10YR3/4）				鉄製品（1）		
879	ⅢB36	円形	374	300	209	344.7	暗褐色土（10YR3/4）						

番号	グリッド	平面形	長軸（mm）	短軸（mm）	深さ（mm）	底面標高（m）	主体土	混入物			出土遺物	付属施設	備考
								地山ブロック	炭化粒	焼土			
880	ⅢB34	楕円形	678	576	156	345.1	暗褐色土（10YR3/4）						
881	ⅢB42	円形	782	635	426	345.1	暗褐色土（10YR3/4）					SB22	
882	ⅢB42	不整形	590	461	484	345.2	暗褐色土（10YR3/4）					SB22	
883	ⅢB41	円形	412	386	235	345.4	黒色土（10YR2/1）					SB21	
884	ⅢB31	円形	779	756	303	345.3	暗褐色土（10YR3/4）					SB22	
885	ⅢB28	円形	710	620	533	344.2	暗褐色土（10YR3/4）						
886	ⅢB38	楕円形	722	443	717	344.0	暗褐色土（10YR3/4）				陶磁器（2）		
887	ⅢB28	円形	406	376	373	344.3	暗褐色土（10YR3/4）					SB24	
888	ⅢB52	不整形	723	611	517	345.0	暗褐色土（10YR3/4）					SB22	
889	ⅢB42	楕円形	721	611	402	345.1	暗褐色土（10YR3/4）					SB22	
890	ⅢB41	円形	457	416	581	344.9	黒色土（10YR2/1）					SB21	
891	ⅢB42	円形	632	578	499	344.9	暗褐色土（10YR3/4）					SB22	
892	ⅢB42	円形	808	793	439	345.0	暗褐色土（10YR3/4）					SB23	910より古い
893	ⅢB31	不整形	824	655	432	345.3	暗褐色土（10YR3/4）						
894	ⅢB52	楕円形	996	636	577	345.0	暗褐色土（10YR3/4）					SB22	
895	ⅢB31	円形	848	766	643	345.1	暗褐色土（10YR3/4）					SB22	
896	ⅢB32	円形	803	730	583	345.0	暗褐色土（10YR3/4）					SB22	
897	ⅢB31	円形	871	771	377	345.2	暗褐色土（10YR3/4）					SB22	
898	ⅢB51	円形	614	553	553	345.0	暗褐色土（10YR3/4）					SB22	
899	ⅢB41	楕円形	710	615	395	345.2	暗褐色土（10YR3/4）					SB23	
900	ⅢB41	不整形	602	523	554	345.2	暗褐色土（10YR3/4）					SB23	
901	ⅢB41	円形	412	365	137	345.4	暗褐色土（10YR3/4）						
902	ⅢB52	不整形	850	695	452	345.1	暗褐色土（10YR3/4）					SB22	
903	ⅢB41	円形	602	590	358	345.2	黒色土（10YR2/1）					SB21	
904	ⅢB31	楕円形	803	581	336	345.3	暗褐色土（10YR3/4）					SB22	
905	ⅢB31	円形	620	568	410	345.1	暗褐色土（10YR3/4）					SB22	
906	ⅢB31	円形	337	296	203	345.4	暗褐色土（10YR3/4）						
907	ⅢB31	楕円形	558	455	149	345.5	暗褐色土（10YR3/4）					SB22	
908	ⅢB50	楕円形	483	417	239	345.4	黒色土（10YR2/1）					SB21	
909	ⅢB41	円形	344	342	340	345.3	暗褐色土（10YR3/4）						
910	ⅢB42	円形	384	316	333	345.1	暗褐色土（10YR3/4）						892より古い
911	ⅢB40	円形	886	882	687	345.1	暗褐色土（10YR3/4）					SB22	
912	ⅢB40	円形	457	442	492	345.3	暗褐色土（10YR3/4）					SB22	
913	ⅢB50	不整形	894	648	513	345.3	暗褐色土（10YR3/4）					SB23	
914	ⅢB50	円形	337	314	173	345.5	暗褐色土（10YR3/4）						
915	ⅢB50	楕円形	382	335	239	345.5	黒色土（10YR2/1）					SB21	
916	ⅢB50	不整形	1071	946	592	345.3	暗褐色土（10YR3/4）				陶磁器（1）	SB23	917より古い
917	ⅢB50	楕円形	474	394	560	345.2	暗褐色土（10YR3/4）				煙管（1）	SB23	916より新しい
918	ⅢB49	楕円形	542	383	240	345.5	黒色土（10YR2/1）				鉄製品（1）	SB21	
919	ⅢB49	楕円形	366	322	230	345.5	暗褐色土（10YR3/4）						
920	ⅢB59	円形	473	409	272	345.6	暗褐色土（10YR3/4）					SB22	
921	ⅢB59	不整形	1001	884	796	345.1	暗褐色土（10YR3/4）					SB22	947より古い

番号	グリッド	平面形	長軸（mm）	短軸（mm）	深さ（mm）	底面標高（m）	主体土	混入物			出土遺物	付属施設	備考
								地山ブロック	炭化粒	焼土			
922	ⅢB49	円形	316	303	379	345.6	暗褐色土(10YR3/4)						
923	ⅢB49	円形	768	742	379	345.4	暗褐色土(10YR3/4)				陶磁器（1）	SB22	
924	ⅢB50	円形	1011	943	683	345.0	暗褐色土(10YR3/4)					SB22	
925	ⅢB40	円形	609	590	347	345.6	暗褐色土(10YR3/4)					SB22	
926	ⅢB50	楕円形	549	429	597	345.4	暗褐色土(10YR3/4)						
927	ⅢB49	円形	435	421	215	345.5	暗褐色土(10YR3/4)						928より新しい
928	ⅢB49	円形	578	471	351	345.4	暗褐色土(10YR3/4)					SB22	927より古い
929	ⅢB49	円形	359	320	214	345.6	暗褐色土(10YR3/4)						
930	ⅢB49	円形	706	648	459	345.3	暗褐色土(10YR3/4)				銭貨（1）	SB22	
931	ⅢB49	楕円形	724	435	503	345.6	暗褐色土(10YR3/4)					SB22	
932	ⅢB60	不整形	693	494	490	345.2	暗褐色土(10YR3/4)					SB22	
933	ⅢB60	不整形	813	802	401	345.4	暗褐色土(10YR3/4)					SB22	
934	ⅢB70	円形	458	403	140	345.1	黒色土(10YR2/1)	○				SB21	
935	ⅢB59	円形	493	444	269	345.3	暗褐色土(10YR3/4)	○				SB23	
936	ⅢB59	円形	715	702	325	345.4	暗褐色土(10YR3/4)	○				SB22	
937	ⅢB59	円形	365	357	389	345.3	暗褐色土(10YR3/4)	○				SB22	
938	ⅢB59	楕円形	752	635	380	345.3	黒色土(10YR2/1)	○					
939	ⅢB59	楕円形	400	313	251	345.4	黒色土(10YR2/1)	○					
940	ⅢB59	円形	430	395	513	345.1	黒色土(10YR2/1)	○					
941	ⅢB59	不整形	869	499	262	345.4	黒色土(10YR2/1)	○					
942	ⅢB59	円形	336	323	136	345.6	暗褐色土(10YR3/3)	○					
943	ⅢB52	不整形	744	723	342	345.2	暗褐色土(10YR3/4)					SB23	1001より新しい
944	ⅢB51	円形	350	308	132	345.4	黒色土(10YR2/1)	○				SB21	
945	ⅢB52	楕円形	838	621	606	344.9	黒色土(10YR2/1)					SB21	
946	ⅢB52	円形	602	571	450	345.0	暗褐色土(10YR3/4)					SB22	
947	ⅢB59	楕円形	623	336	462	345.3	黒色土(10YR2/1)					SB21	921より新しい
948	ⅢB74	円形	381	482	388	344.0	黒褐色土(10YR3/1)					SB20	
949	ⅢB74	円形	479	424	485	344.1	黒褐色土(10YR2/3)						
950	ⅢB74	円形	410	359	437	344.1	黒色土(10YR2/1)					SB13	285より古い
951	ⅢB74	円形	416	364	257	344.1	黒色土(10YR2/1)					SB14	
952	ⅢB74	円形	443	427	370	344.0	黒褐色土(10YR3/1)						
953	ⅢB74	円形	459	373	310	344.1	黒色土(10YR2/1)					SB14	
954	ⅢB73	円形	464	424	229	344.1	黒褐色土(10YR2/3)						
955	ⅢB74	楕円形	497	387	308	343.9	黒色土(10YR2/1)					SB16	
956	ⅢB73	円形	353	291	165	344.1	黒褐色土(10YR3/1)					SB18	
957	ⅢB85	円形	508	472	148	343.7	黒褐色土(10YR3/1)					SB11	
958	ⅢB84	円形	379	344	343	343.8	黒褐色土(10YR3/1)					SB15	
959	ⅢB93	円形	602	582	250	343.8	黒褐色土(10YR3/1)					SB19	
960	ⅢB93	楕円形	590	381	317	343.8	黒褐色土(10YR2/3)						
961	ⅢB93	円形	285	259	132	344.0	黒褐色土(10YR2/3)						504より古い
962	ⅢB93	円形	394	353	132	344.0	黒褐色土(10YR3/1)					SB12	
963	ⅢB93	円形	298	266	255	343.9	黒褐色土(10YR2/3)						

番号	グリッド	平面形	長軸（mm）	短軸（mm）	深さ（mm）	底面標高（m）	主体土	混入物			出土遺物	付属施設	備考
								地山ブロック	炭化粒	焼土			
964	ⅢB93	円形	392	391	330	343.4	黒褐色土(10YR2/3)						
965	ⅢB93	円形	359	297	181	344.0	黒褐色土(10YR2/3)						
966	ⅢB93	楕円形	348	242	115	344.1	黒褐色土(10YR2/3)						
967	ⅢB93	円形	249	252	165	344.0	黒褐色土(10YR2/3)						511より新しい
968	ⅢB93	円形	335	312	166	344.0	黒褐色土(10YR2/3)						
969	ⅢB93	円形	307	279	217	344.0	黒褐色土(10YR2/3)						
970	ⅢC2a	不整形	294	268	204	344.1	黒褐色土(10YR2/3)						
971	ⅢB74	楕円形	428	339	248	344.1	黒褐色土(10YR2/3)						
972	ⅢB73	円形	425	388	216	344.2	黒褐色土(10YR2/3)						
973	ⅢB73	楕円形	483	364	335	344.2	黒褐色土(10YR3/1)					SB10	
974	ⅢB73	円形	390	351	162	344.2	黒褐色土(10YR3/1)						414より古い
975	ⅢB73	楕円形	495	407	437	344.1	黒色土(10YR2/1)					SB14	
976	ⅢB72	楕円形	421	347	350	344.3	黒色土(10YR2/1)					SB16	
977	ⅢB72	楕円形	630	370	271	344.3	黒色土(10YR2/1)					SB14	
978	ⅢB82	円形	323	314	428	344.2	黒褐色土(10YR3/2)						551より古い
979	ⅢB37	楕円形	504	445	298	344.5	暗褐色土(10YR3/4)					SB24	
980	ⅢB37	不整形	930	666	437	344.3	暗褐色土(10YR3/4)					SB24	
981	ⅢB37	円形	514	450	243	344.4	暗褐色土(10YR3/4)					SB24	
982	ⅢB85	円形	417	396	156	343.5	黒褐色土(10YR3/2)						
983	ⅢB85	不整形	611	341	177	343.6	黒褐色土(10YR3/1)					SB19	
984	ⅢB85	円形	252	249	108	343.7	黒褐色土(10YR3/2)						
985	ⅢB51	楕円形	300	229	105	343.6	黒褐色土(10YR3/2)						309より古い
986	Ⅲb95	円形	391	384	424	343.2	黒褐色土(10YR3/2)						
987	ⅢB85	楕円形	348	262	237	343.5	黒褐色土(10YR3/2)						
988	ⅢB85	円形	274	250	221	343.6	黒褐色土(10YR3/2)						
989	ⅢB95	円形	309	287	427	343.3	黒褐色土(10YR3/2)						
990	ⅢB58	円形	431	388	273	345.6	黒褐色土(10YR3/2)						
991	ⅢB68	楕円形	533	430	388	345.4	黒褐色土(10YR3/2)						
992	ⅢB69	円形	450	441	315	345.4	黒褐色土(10YR3/2)						
993	ⅢB60	円形	628	561	457	345.2	暗褐色土(10YR3/4)					SB23	
994	ⅢB59	円形	517	493	522	345.4	暗褐色土(10YR3/4)					SB23	
995	ⅢB51	円形	566	526	518	345.0	暗褐色土(10YR3/4)					SB23	
996	ⅢB51	円形	635	574	203	345.5	黒褐色土(10YR3/2)						
997	ⅢB51	楕円形	417	315	232	345.4	黒褐色土(10YR3/2)						
998	ⅢB51	円形	856	773	545	345.1	黒褐色土(10YR3/2)						
999	ⅢB51	円形	570	569	434	345.1	暗褐色土(10YR3/4)					SB23	
1000	ⅢB51	楕円形	567	444	309	345.2	黒褐色土(10YR3/2)						
1001	ⅢB52	円形	507	470	355	345.2	暗褐色土(10YR3/4)					SB23	943より古い
1002	ⅢB52	円形	558	554	328	345.2	暗褐色土(10YR3/4)				土器（1）	SB23	
1003	ⅢB52	円形	543	512	433	345.1	黒褐色土(10YR3/2)						
1004	ⅢB41	円形	533	516	612	345.1	黒色土(10YR2/1)					SB21	

番号	グリッド	平面形	長軸（mm）	短軸（mm）	深さ（mm）	底面標高（m）	主体土	混入物			出土遺物	付属施設	備考
								地山ブロック	炭化粒	焼土			
1005	ⅢB31	楕円形	577	474	392	345.3	黒褐色土(10YR3/2)						
1006	ⅢB42	円形	550	481	337	345.1	黒褐色土(10YR3/2)						
1007	ⅢB72	円形	503	490	265	344.5	黒褐色土(10YR3/1)					SB17	
1008	ⅢB74	楕円形	377	334	385	344.1	黒褐色土(10YR3/1)				陶磁器（1）	SB17	419より古い
1009	ⅢB75	楕円形	363	291	275	344.1	黒褐色土(10YR3/1)						
1010	ⅢB75	楕円形	485	348	175	344.3	黒褐色土(10YR3/1)					SB10	
1011	ⅢB27	円形	335	306	129	344.6	暗褐色土(10YR3/4)	○	○	○		SB24	
1012	ⅢB27	円形	424	388	161	344.6	暗褐色土(10YR3/4)	○	○	○		SB24	
1013	ⅢB27	円形	438	412	349	344.3	暗褐色土(10YR3/4)	○	○	○		SB24	
1014	ⅢB28	円形	374	367	235	344.4	暗褐色土(10YR3/4)	○	○	○			
1015	ⅢB38	楕円形	394	347	159	344.4	暗褐色土(10YR3/4)	○	○	○		SB24	
1016	ⅢB38	楕円形	730	477	558	344.0	暗褐色土(10YR3/4)	○	○	○		SB24	
1017	ⅢB28	楕円形	462	399	205	344.3	暗褐色土(10YR3/4)	○	○	○			
1018	ⅢB28	楕円形	533	394	361	344.1	暗褐色土(10YR3/4)	○	○	○		SB24	
1019	ⅢB28	円形	281	259	196	344.3	暗褐色土(10YR3/4)	○	○	○			
1020	ⅢB39	円形	373	338	238	344.3	暗褐色土(10YR3/4)	○	○	○		SB24	
1021	ⅢB39	円形	234	204	199	344.3	暗褐色土(10YR3/4)	○	○	○			
1022	ⅢB39	楕円形	478	419	102	344.5	暗褐色土(10YR3/4)	○	○	○			
1023	ⅢB38	円形	353	322	104	344.5	暗褐色土(10YR3/4)	○	○	○			
1024	ⅢB39	円形	356	327	217	344.3	暗褐色土(10YR3/4)	○	○	○			
1025	ⅢB38	楕円形	321	278	277	344.3	暗褐色土(10YR3/4)	○	○	○			
1026	ⅢB38	楕円形	599	450	198	344.4	暗褐色土(10YR3/4)	○	○	○			
1027	ⅢB38	楕円形	594	464	577	344.0	暗褐色土(10YR3/4)	○	○	○			
1028	ⅢB48	楕円形	327	287	593	343.9	暗褐色土(10YR3/4)	○	○	○			
1029	ⅢB48	楕円形	572	398	407	344.1	暗褐色土(10YR3/4)	○	○	○			
1030	ⅢB48	円形	322	302	239	344.2	暗褐色土(10YR3/4)	○	○	○			
1031	ⅢB48	円形	339	321	455	343.9	暗褐色土(10YR3/4)	○	○	○			
1032	ⅢB48	楕円形	476	385	432	344.0	暗褐色土(10YR3/4)	○	○	○	土器（1）		
1033	ⅢB49	円形	432	403	269	344.1	暗褐色土(10YR3/4)	○	○	○			
1034	ⅢB58	楕円形	653	414	496	344.0	暗褐色土(10YR3/4)	○	○	○			
1035	ⅢB69	円形	568	515	400	343.5	暗褐色土(10YR3/4)	○	○	○			
1036	ⅢB60	円形	346	334	409	343.4	暗褐色土(10YR3/4)	○	○	○			
1037	ⅣB53	円形	271	244	328	342.9	暗褐色土(10YR3/4)	○	○	○			
1038	ⅣB43	円形	341	288	208	343.0	暗褐色土(10YR3/4)	○	○	○			
1039	ⅣB43	楕円形	532	362	374	342.8	暗褐色土(10YR3/4)	○	○	○			
1040	ⅣB43	楕円形	439	385	197	343.0	暗褐色土(10YR3/4)	○	○	○			
1041	ⅣB43	円形	422	403	320	343.1	暗褐色土(10YR3/4)					SB25	
1042	ⅣB43	楕円形	339	309	404	342.9	暗褐色土(10YR3/4)	○	○	○			
1043	ⅣB43	楕円形	607	455	389	342.8	暗褐色土(10YR3/4)	○	○	○		SB26	
1044	ⅣB44	楕円形	565	370	332	342.8	暗褐色土(10YR3/4)	○	○	○			
1045	ⅣB33	楕円形	479	431	551	342.9	暗褐色土(10YR3/4)	○	○	○		SB26	

番号	グリッド	平面形	長軸（mm）	短軸（mm）	深さ（mm）	底面標高（m）	主体土	混入物			出土遺物	付属施設	備考
								地山ブロック	炭化粒	焼土			
1046	ⅣB33	楕円形	500	412	393	343.0	暗褐色土（10YR3/4）	○	○	○			
1047	ⅣB33	楕円形	489	433	368	343.0	暗褐色土（10YR3/4）	○	○	○			
1048	ⅣB33	楕円形	756	433	555	343.0	暗褐色土（10YR3/4）					SB25	
1049	ⅣB33	楕円形	386	341	346	343.1	暗褐色土（10YR3/4）	○	○	○			1050より古い
1050	ⅣB33	楕円形	858	537	506	343.0	暗褐色土（10YR3/4）	○	○	○	陶磁器（1）	SB26	1049より新しい
1051	ⅣB33	楕円形	894	786	672	342.8	暗褐色土（10YR3/4）	○	○	○			
1052	ⅣB33	楕円形	834	654	534	343.0	暗褐色土（10YR3/4）					SB25	
1053	ⅣB33	楕円形	637	580	352	343.1	暗褐色土（10YR3/4）	○	○	○		SB26	1054より新しい
1054	ⅣB23	楕円形	558	520	430	343.1	暗褐色土（10YR3/4）	○	○	○			1053より古く、1055より新しい
1055	ⅣB23	楕円形	553	493	440	343.2	暗褐色土（10YR3/4）	○	○	○			1054より古い
1056	ⅣB23	円形	593	557	494	343.1	暗褐色土（10YR3/4）					SB25	1057より古い
1057	ⅣB23	楕円形	530	449	629	343.0	暗褐色土（10YR3/4）					SB25	1056より新しい
1058	ⅣB23	円形	1025	1022	791	342.8	暗褐色土（10YR3/4）	○	○	○	土器（4） 銭貨（1） 陶磁器（6）	SB26	
1059	ⅣB23	楕円形	723	623	690	342.8	暗褐色土（10YR3/4）	○	○	○			
1060	ⅣB23	楕円形	266	210	396	343.2	暗褐色土（10YR3/4）	○	○	○			1061より古い
1061	ⅣB24	楕円形	874	616	483	342.9	暗褐色土（10YR3/4）					SB25	1062・1063より新しい
1062	ⅣB24	楕円形	556	490	400	343.0	暗褐色土（10YR3/4）	○	○	○		SB26	1061より古い
1063	ⅣB24	楕円形	399	303	162	343.2	暗褐色土（10YR3/4）	○	○	○			
1064	ⅣB24	楕円形	384	309	249	343.1	暗褐色土（10YR3/4）	○	○	○			
1065	ⅣB24	楕円形	868	721	535	342.8	暗褐色土（10YR3/4）	○	○	○			
1066	ⅣB23	楕円形	710	584	531	343.0	暗褐色土（10YR3/4）	○	○	○			
1067	ⅣB24	円形	459	442	374	342.9	暗褐色土（10YR3/4）	○	○	○			
1068	ⅣB24	楕円形	405	377	214	343.1	暗褐色土（10YR3/4）	○	○	○			
1069	ⅣB14	楕円形	590	527	254	343.1	暗褐色土（10YR3/4）	○	○	○	陶磁器（1）		
1070	ⅣB24	楕円形	553	458	540	342.7	暗褐色土（10YR3/4）	○	○	○		SB26	
1071	ⅣB24	円形	493	483	305	343.0	暗褐色土（10YR3/4）	○	○	○			1072より新しい
1072	ⅣB24	楕円形	478	393	267	343.0	暗褐色土（10YR3/4）					SB25	1072より古く、1073より新しい
1073	ⅣB24	楕円形	356	268	315	342.9	暗褐色土（10YR3/4）					SB25	1072より古い
1074	ⅣB24	楕円形	421	373	257	343.0	暗褐色土（10YR3/4）	○	○	○			
1075	ⅣB24	楕円形	505	340	310	343.1	暗褐色土（10YR3/4）	○	○	○			
1076	ⅣB14	楕円形	296	240	178	343.1	暗褐色土（10YR3/4）	○	○	○			
1077	ⅣB34	楕円形	390	328	313	342.8	暗褐色土（10YR3/4）	○	○	○		SB26	
1078	ⅣB34	楕円形	604	488	422	342.8	暗褐色土（10YR3/4）	○	○	○			
1079	ⅣB34	楕円形	482	413	510	342.4	暗褐色土（10YR3/4）	○	○	○		SB26	
1080	ⅣB34	楕円形	683	457	329	342.7	暗褐色土（10YR3/4）					SB25	
1081	ⅣB35	楕円形	350	293	270	342.8	暗褐色土（10YR3/4）					SB25	
1082	ⅣB25	円形	319	307	182	342.8	暗褐色土（10YR3/4）	○	○	○			
1083	ⅣB24	楕円形	313	278	334	342.8	暗褐色土（10YR3/4）	○	○	○			
1084	ⅣB24	楕円形	400	288	338	342.8	暗褐色土（10YR3/4）	○	○	○			
1085	ⅣB24	楕円形	300	250	278	342.8	暗褐色土（10YR3/4）	○	○	○			
1086	ⅣB25	楕円形	418	335	187	342.5	暗褐色土（10YR3/4）	○	○	○			

番号	グリッド	平面形	長軸（mm）	短軸（mm）	深さ（mm）	底面標高（m）	主体土	混入物			出土遺物	付属施設	備考
								地山ブロック	炭化粒	焼土			
1087	ⅣB15	楕円形	264	221	336	342.5	暗褐色土（10YR3/4）	○	○	○			
1088	ⅣB15	楕円形	548	379	327	342.6	暗褐色土（10YR3/4）	○	○	○			
1089	ⅤB16	楕円形	848	726	757	341.8	暗褐色土（10YR3/3）					SB28	
1090	ⅤB16	楕円形	498	433	367	342.2	暗褐色土（10YR3/3）					SB28	
1091	ⅣB17	円形	459	424	392	342.1	黒色土（10YR2/1）						
1092	ⅤB7	楕円形	920	585	616	342.0	黒色土（10YR2/1）						
1093	ⅤB7	楕円形	1199	708	381	342.2	暗褐色土（10YR3/3）					SB27	
1094	ⅤB7	楕円形	388	318	268	342.3	暗褐色土（10YR3/3）					SB31	728より古い
1095	ⅤB18	楕円形	721	603	568	341.9	暗褐色土（10YR3/3）					SB30	
1096	ⅤB17	楕円形	873	568	356	341.9	暗褐色土（10YR3/3）					SB28	
1097	ⅣB8	楕円形	430	326	310	342.1	黒色土（10YR2/1）						
1098	ⅤB18	円形	1012	976	486	341.9	暗褐色土（10YR3/3）					SB30	1100より古い
1099	ⅤB8	円形	506	499	392	342.0	黒色土（10YR2/1）						
1100	ⅤB8	楕円形	1631	137	479	342.0	暗褐色土（10YR3/3）					SB29	1098より新しい
1101	ⅤB9	円形	525	516	273	342.1	黒褐色土（10YR3/1）						695より古い
1102	ⅤB9	楕円形	504	405	431	341.9	暗褐色土（10YR3/3）					SB27	
1103	ⅣB10	楕円形	362	312	342	341.9	黒褐色土（10YR3/1）						
1104	ⅣB10	楕円形	777	750	372	341.8	黒褐色土（10YR3/1）						
1105	ⅤB10	楕円形	636	571	324	341.7	暗褐色土（10YR3/3）					SB30	
1106	ⅤA99	楕円形	289	194	119	342.0	黒褐色土（10YR3/1）						
1107	ⅤA100	楕円形	646	393	256	341.9	暗褐色土（10YR3/3）					SB29	738より古い
1108	ⅤA100	円形	561	570	165	341.9	暗褐色土（10YR3/3）					SB29	
1109	ⅤA99	楕円形	289	244	342	341.9	黒褐色土（10YR3/1）						
1110	ⅤA99	楕円形	527	373	342	342.0	暗褐色土（10YR3/3）					SB28	
1111	ⅤA100	楕円形	415	329	180	342.0	黒色土（10YR2/1）						
1112	ⅤA99	楕円形	558	399	564	341.8	黒色土（10YR2/1）						
1113	ⅤA89	円形	426	402	342	342.1	黒色土（10YR2/1）						
1114	ⅤA100	楕円形	645	537	192	342.0	暗褐色土（10YR3/3）					SB29	
1115	ⅤA90	円形	726	666	106	342.3	黒色土（10YR2/1）						
1116	ⅤA88	楕円形	1151	946	418	342.2	黒色土（10YR2/1）						
1117	ⅤA88	楕円形	542	439	567	341.9	黒色土（10YR2/1）						
1118	ⅤB17	楕円形	533	399	390	342.1	黒色土（10YR2/1）						
1119	ⅣB11	楕円形	318	259	157	343.7	黒色土（10YR2/1）						
1120	ⅣB11	円形	291	280	183	343.6	暗褐色土（10YR3/3）						
1121	ⅢB68	円形	255	251	112	333.8	暗褐色土（10YR3/3）						
1122	ⅢB68	円形	448	387	183	333.8	暗褐色土（10YR3/3）						
1123	ⅢB68	円形	323	289	188	333.8	暗褐色土（10YR3/3）						
1124	VB8	不整形	1580	1160	618	−	暗褐色土（10YR3/3）				陶磁器（6） 鉄製品（1）	SB27	SX07より新しい
1125	VB8	不整形	1030	910	753	−	暗褐色土（10YR3/3）				陶磁器（4）	SB27	
1126	ⅡC57	半円	400	180	−	−	暗褐色土（10YR3/4）					SB5	

第11表　旧石器出土石器観察表（1）

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料（黒曜石）	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
1	50	Fl	-99535.609	4223.680	346.781	Ⅱ～Ⅲb	33.0	32.0	4.5	2.51	sh	−	1	anc	F	−	sh1	a	1		12	52
2	84	Fl	-99536.221	4224.081	346.754	Ⅲb	46.9	35.3	9.8	6.04	sh	○	1	abcd	F	−	sh1	a	1		12	
3	102	Fl	-99536.210	4224.004	346.752	Ⅲb	(23.4)	(25.9)	(1.6)	0.85	sh	−	−	a	−	−	sh1	a	1		12	
4	57	Fl	-99536.137	4224.068	346.792	Ⅲb	58.1	52.4	11.6	12.73	sh	○	2	acd	F	−	sh1	a	1		12	
5	73	Fl	-99536.293	4224.132	346.745	Ⅲb	49.1	72.2	12.6	13.84	sh	○	2	abc	F	−	sh1	a	1		13	
6	74	Fl	-99535.369	4224.174	346.766	Ⅲb	(19.2)	(23.5)	(5.6)	1.91	sh	−	−	abd	F	−	sh1	a	1		13	
7	65	Fl	-99536.097	4223.910	346.788	Ⅲb	45.7	49.1	8.1	11.82	sh	−	2	abcd	F	−	sh1	a	1		13	
8	54	Rf	-99536.010	4224.120	346.824	Ⅲb	50.5	(63.0)	(15.6)	16.92	sh	○	2	abcd	F	−	sh1	b	1		13	52
9	40	Fl	-99535.449	4224.467	346.785	Ⅱ～Ⅲb	55.5	45.0	9.5	18.45	sh	−	2	abcd	F	−	sh1	b	1		14	
10	131	Fl	-99536.263	4223.963	346.662	Ⅲb	28.0	25.5	3.0	1.12	sh	−	−	bd	S	−	sh1	c	1		14	52
11	94	Fl	-99536.269	4224.122	346.714	Ⅲb	(30.8)	(38.7)	(4.6)	3.99	sh	○	−	abc	H	−	sh1	c	1		14	
12	92	Fl	-99536.171	4224.026	346.757	Ⅲb	29.9	21.2	4.0	1.56	ssh	○	2	bd	F	−	ssh1	a	1		14	72
13	104	Fl	-99536.186	4223.835	346.672	Ⅲb	(17.9)	(17.0)	(4.1)	0.91	ssh	−	−	ad	−	−	ssh1	a	1		14	
14	66	Fl	-99536.244	4223.862	346.859	Ⅱ	58.5	27.4	12.5	8.87	ssh	○	2	abcd	F	−	ssh1	a	1		14	
15	85	Fl	-99536.195	4224.037	346.785	Ⅲb	(17.3)	(14.9)	(5.8)	0.87	ssh	○	−	ab	F	−	ssh1	a	1		15	
16	134	Fl	-99536.337	4224.080	346.663	Ⅲb～Ⅲb-2	(17.9)	(15.6)	(3.6)	0.57	ssh	○	2	a	−	−	ssh1	a	1		15	
17	43	Fl	-99535.415	4224.234	346.807	Ⅱ	(25.2)	(31.2)	(19.4)	4.31	ssh	○	−	abcd	F	−	ssh1	a	1		15	
18	117	Fl	-99536.243	4224.143	346.645	Ⅲb	29.2	23.2	14.1	1.88	ssh	−	3	abd	F	−	ssh1	a	1		15	
19	87	Fl	-99536.287	4223.805	346.735	Ⅲb	(25.4)	(18.8)	(2.1)	0.59	ssh	−	−	abd	F	−	ssh1	a	1		15	
20	97	Ch	-99535.926	4224.182	346.747	Ⅲb	(10.5)	10.8	(1.6)	0.08	ssh	−	−	ac	H	−	ssh1	b	1		15	71
21	77	Fl	-99535.492	4223.849	346.729	Ⅲb	19.0	22.3	5.5	0.95	ssh	−	2	ad	H	−	ssh1	b	1		15	
22	51	Fl	-99535.537	4223.897	346.769	Ⅲb	38.5	33.2	5.2	4.41	ssh	−	2	abc	F	−	ssh1	b	1		15	
23	154	Fl	-99536.796	4223.926	346.605	Ⅲb-2	36.1	30.1	4.5	3.58	ssh	−	2	ad	H	−	ssh1	b	1		15	
24	136	Fl	-99536.357	4223.973	346.633	Ⅲb～Ⅲb-2	29.2	14.4	2.6	0.68	ssh	−	−	abd	H	−	ssh1	c	1		16	72
25	89	Fl	-99536.343	4224.055	346.750	Ⅲb	30.2	20.4	3.3	1.49	ssh	−	5	abcd	H	−	ssh1	c	1		16	
27	93	Fl	-99536.224	4224.095	346.740	Ⅲb	(17.2)	29.6	(3.2)	1.62	ssh	−	−	a	H	−	ssh1	c	1		16	
28a	81	Fl	-99536.004	4224.051	346.707	Ⅲb	−	−	−	0.85	ssh	−	−	−	−	−	ssh1	d	1		16	72
28b	68	Fl	-99536.273	4223.894	346.839	Ⅱ～Ⅲb	(15.4)	29.4	(2.5)	0.43	ssh	−	−	a	F	−	ssh1	d	1		16	
29	23	Po	-99528.671	4227.774	346.667	Ⅱ	(46.5)	(29.2)	(10.3)	9.61	sh	○	−	−	−	−	sh		2		19	35
30	158	Scr	-99530.269	4225.712	346.630	Ⅱ	89.6	44.8	18.6	67.81	ssh	−	−	b	−	−	ssh		2		19	35
31	430	Scr	-99530.060	4226.668	346.519	Ⅲb	65.5	28.0	15.0	25.30	sh	−	1	acd	F	−	sh4		2		19	35
32	159	Rf	-99530.673	4225.912	346.677	Ⅱ	(29.6)	(26.7)	(3.7)	2.74	sh	−	−	a	F	−	sh		2		19	35
33	155	Co	-99530.865	4225.457	346.617	Ⅱ～Ⅲb	43.5	48.5	19.9	31.55	sh	○	−	ad	−	−	sh		2		19	35
34	123	Fl	-99532.781	4227.578	346.745	Ⅱ	36.9	38.6	14.7	10.69	sh	−	1	ab	F	−	sh		2		20	35
35	144	Scr	-99531.751	4224.859	346.659	Ⅲb	(53.5)	(27.1)	(18.1)	17.64	sh	○	1	abd	−	−	sh4	a	2		20	52
36	429	Fl	-99530.852	4225.142	346.600	Ⅱ～Ⅲb	61.6	24.6	13.2	9.94	sh	○	1	a	F	−	sh4	a	2		20	
37	254	Mco	-99527.895	4243.594	347.382	Ⅲb～Ⅲb-2	41.2	21.9	41.6	41.49	ssh	−	−	abc	−	−	ssh		4		24	35
38	338	Bif	-99521.138	4249.918	347.714	Ⅱ	(31.9)	(38.2)	(9.2)	9.35	ssh	−	−	−	−	−	ssh		5		29	35
39	330	Mb	-99523.554	4247.998	347.594	Ⅲb	(29.5)	(7.8)	(3.1)	0.73	ssh	−	−	ab	−	−	ssh		5		29	35
40	361	Mb	-99522.260	4248.359	347.456	Ⅲb-2	(19.4)	(9.3)	(1.6)	0.26	sh	−	2	a	−	−	sh		5		29	35
41	34	Rf	-99547.607	4242.049	347.054	Ⅲb	(35.8)	(20.3)	(11.6)	5.50	sh	−	−	−	−	−	sh		6		29	35
42	33	Bl	-99548.421	4241.624	347.137	Ⅲb	88.1	32.4	8.2	15.26	sh	−	1	ab	H	−	sh8		6		29	35
43	31	Bl	-99548.841	4240.153	347.192	Ⅲb	(57.1)	35.0	12.1	20.32	sh	−	1	a	−	−	sh5		6		29	35
44	28	Bl	-99546.930	4240.609	347.140	Ⅲb	(72.5)	(29.2)	(10.6)	17.12	sh	−	−	abc	F	−	sh8		6		29	35
45	32	Bl	-99548.507	4241.642	347.138	Ⅲb	(66.5)	(35.1)	(10.3)	18.56	sh	−	1	a	−	−	sh8		6		29	35
46	245	Kn	-99543.437	4260.377	346.386	Ⅲb～Ⅳ	(43.8)	15.2	(5.1)	2.64	ssh	−	−	a	−	−	ssh		7		35	35
47	310	Gr	-99544.887	4261.419	346.054	Ⅲb	(44.5)	(14.6)	(6.1)	3.20	ssh	−	−	a	−	−	ssh		7		35	35
48	188	Gr	-99542.999	4259.500	346.664	Ⅱ～Ⅲb	81.8	27.0	9.3	14.11	ssh	−	2	a	−	−	ssh		7		35	35
49	208	Scr	-99543.828	4261.158	346.394	Ⅲb～Ⅳ	31.4	18.6	3.5	1.74	sh	○	−	a	H	−	sh		7		35	36
50	222	Bl	-99545.673	4261.539	346.627	Ⅱ	(50.3)	21.2	(5.6)	5.46	sh	−	2	ad	F	−	sh		7		35	36
51	300	Bl	-99543.783	4259.630	346.184	Ⅳ	(35.4)	(24.6)	(7.6)	6.32	sh	−	2	a	−	−	sh		7		35	36
52	267	Fl	-99543.898	4260.356	346.294	Ⅳ	43.1	30.1	6.5	5.83	sh	−	2	ad	F	−	sh9	a	7		36	53
53	212	Rf	-99544.161	4260.414	346.448	Ⅲb	(6.3)	(15.1)	(8.5)	0.77	sh	−	−	a	−	−	sh9	a	7		36	
54	311	Bl	-99544.754	4261.483	346.076	Ⅲb	52.1	23.8	8.6	9.27	sh	−	2	a	H	−	sh9	a	7		36	
55	279	Fl	-99543.625	4261.427	346.249	Ⅳ	100.5	48.2	40.1	110.89	sh	○	1	abd	O	−	sh9	a	7		37	
56	224	Bl	-99545.286	4263.349	346.424	Ⅲb～Ⅳ	(21.9)	15.1	(3.0)	1.47	sh	−	−	a	−	−	sh9	a	7		37	
57	264	Bl	-99542.959	4260.301	346.378	Ⅳ	(38.6)	16.6	(3.5)	2.63	sh	−	−	a	F	−	sh9	a	7		37	
58	227	Bl	-99543.860	4264.663	346.413	Ⅲb	(67.4)	27.3	5.2	7.89	sh	−	2	a	F	−	sh9	a	7		37	
59	226	Fl	-99544.286	4263.561	346.520	Ⅲb	71.4	31.8	9.4	12.99	sh	−	2	ad	F	−	sh9	a	7		37	
60	633	Fl	-99542.893	4262.418	346.242	Ⅳ	15.2	14.2	3.8	0.42	sh	−	1	a	H	−	sh9	a	7		37	
61a	268	Fl	-99544.028	4260.674	346.256	Ⅳ	(35.7)	(21.0)	(9.4)	4.44	sh	−	−	c	−	−	sh9	a	7		37	
61b	293	Fl	-99544.433	4261.236	346.195	Ⅳ	(20.2)	(18.8)	(3.8)	1.24	sh	−	−	c	−	−	sh9	a	7		37	
62	278	Bl	-99543.347	4261.745	346.283	Ⅳ	(22.6)	24.8	(3.2)	2.22	sh	−	−	a	H	−	sh9	a	7		38	
63	194	Fl	-99543.414	4260.796	346.710	Ⅱ	(38.2)	29.7	(4.9)	4.96	sh	−	−	a	F	−	sh9	a	7		38	
64	297	Fl	-99544.191	4260.823	346.170	Ⅳ	57.4	36.8	16.0	21.17	sh	○	2	ab	O	−	sh9	a	7		38	
65	190	Fl	-99542.902	4260.253	346.394	Ⅳ	57.4	28.0	7.8	10.43	sh	○	1	a	H	−	sh13	a	7		38	54
66	316	Fl	-99542.599	4259.378	346.175	Ⅳ	(47.3)	(39.5)	(13.2)	11.54	sh	○	2	a	−	−	sh13	a	7		38	
67	260	Rf	-99543.768	4260.179	346.315	Ⅲb～Ⅳ	49.6	32.5	11.3	12.17	sh	−	1	ad	F	−	sh9	b	7		40	53
68	258	Rf	-99543.153	4259.571	346.268	Ⅳ	54.6	29.6	8.8	8.32	sh	−	7	a	F	−	sh9	b	7		40	
69	339	Fl	-99542.946	4260.250	346.272	Ⅳ	(32.3)	(26.4)	(5.4)	3.12	sh	−	−	a	F	−	sh9	b	7		40	
70	237	Fl	-99542.412	4259.661	346.437	Ⅳ	48.2	42.8	11.6	13.01	sh	−	7	ab	F	−	sh9	b	7		40	
71	206	Fl	-99543.765	4260.601	346.497	Ⅲb	22.5	34.5	7.9	4.77	sh	−	1	abc	H	−	sh9	b	7		40	
72a	271	Fl	-99542.875	4260.495	346.380	Ⅳ	−	−	−	7.21	sh	−	−	−	−	−	sh9	b	7		40	
72b	170	Fl	-99542.494	4258.510	346.453	Ⅳ	58.1	53.1	10.4	5.21	sh	○	1	ad	F		sh9	b	7		40	
73	200	Fl	-99543.715	4259.832	346.424	Ⅲb～Ⅳ	51.1	51.2	15.1	24.05	sh	−	2	ab	H	−	sh9	b	7		40	
74	244	Fl	-99543.714	4259.454	346.283	Ⅳ	71.2	54.6	18.4	24.97	sh	○	1	ad	F	−	sh9	b	7		41	
75	207	Fl	-99543.848	4261.000	346.370	Ⅲb～Ⅳ	(64.9)	(19.2)	(7.7)	8.05	sh	○	1	a	F	−	sh9	b	7		41	
76	199	Fl	-99543.635	4258.948	346.518	Ⅲb～Ⅳ	35.4	62.2	13.1	11.13	sh	−	2	abd	F	−	sh9	b	7		41	
77	259	Fl	-99543.641	4259.936	346.314	Ⅲb～Ⅳ	(25.5)	(20.4)	(6.2)	2.97	sh	○	−	ab	H	−	sh16	a	7		41	54
78	189	Fl	-99542.958	4260.006	346.366	Ⅳ	53.7	31.1	9.1	5.92	sh	○	1	abc	F	−	sh16	a	7		41	
79	209	Fl	-99543.601	4261.511	346.725	攪乱	(66.2)	(22.3)	(12.2)	14.05	sh	○	−	a	−	○	sh10	a			44	53
80	342	Fl	-99542.929	4260.386	346.266	Ⅳ	45.2	47.1	9.2	12.08	sh	○	2	a	H	−	sh10	a	7		44	
81	201	Fl	-99543.809	4259.837	346.407	Ⅲb～Ⅳ	57.3	62.7	16.0	38.76	sh	○	2	ab	S	−	sh10	a	7		44	

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
82	366	Fl	-99543.058	4260.838	346.300	Ⅳ	(28.3)	(13.5)	(9.8)	3.08	sh	○	−	−	−	−	sh10	a	7		44	53
83	213	Fl	-99544.111	4260.081	346.689	Ⅱ	31.9	48.1	9.2	6.55	sh	○	2	a	F	−	sh10	a	7		44	
84	191	Fl	-99542.967	4260.483	346.371	Ⅳ	53.4	61.2	17.2	37.50	sh	○	1	d	F	−	sh10	a	7		44	
85	304	Fl	-99543.098	4260.480	346.258	Ⅳ	59.6	(54.0)	(14.7)	27.20	sh	○	1	abc	F	−	sh10	a	7		45	
86	241	Fl	-99543.400	4260.524	346.511	Ⅲb	15.1	14.3	3.1	0.61	sh	−	1	a	F	−	sh10	a	7		45	
87	269	Fl	-99543.065	4260.326	346.314	Ⅳ	62.7	52.8	13.9	23.11	sh	○	2	acd	F	−	sh10	a	7		45	
88a	173	Fl	-99541.661	4260.269	346.550	Ⅲb～Ⅳ	(47.9)	30.3	(6.4)	1.76	sh	○	2	abcd	F	−	sh10	a	7		45	
88b	198	Fl	-99543.704	4258.698	346.776	Ⅱ	−	−	−	3.47	sh	−	−	−	−	−	sh10	a	7		45	
89	248	Fl	-99543.286	4260.407	346.385	Ⅳ	(23.1)	(17.8)	(4.1)	0.94	sh	−	−	bd	F	−	sh10	a	7		45	
90	298	Fl	-99543.775	4261.302	346.233	Ⅳ	(50.7)	32.4	(12.4)	10.77	sh	−	2	abc	F	−	sh10	a	7		45	
91	246	Fl	-99543.455	4260.508	346.347	Ⅳ	(38.6)	(32.3)	(12.4)	16.12	sh	○	1	abcd	−	−	sh10	a	7		45	
92	306	Fl	-99542.800	4260.384	346.266	Ⅳ	52.0	38.8	8.8	11.81	sh	○	1	ac	F	−	sh10	a	7		45	
93a	176	Fl	-99542.351	4258.861	346.517	Ⅲb～Ⅳ	(88.0)	45.5	13.4	3.75	sh	○	2	abcd	O	−	sh10	a	7		46	
93b	341	Fl	-99542.952	4260.407	346.290	Ⅳ	−	−	−	21.09	sh	−	−	−	−	−	sh10	a	7		46	
93c	181	Fl	-99542.669	4260.804	346.379	Ⅳ	−	−	−	18.22	sh	−	−	−	−	−	sh10	a	7		46	
94	266	Fl	-99544.039	4260.268	346.314	Ⅳ	(35.5)	23.6	(4.7)	2.88	sh	−	−	a	F	−	sh10	a	7		46	
95	273	Fl	-99543.293	4260.587	346.300	Ⅳ	39.8	30.4	11.0	12.54	sh	−	1	abcd	S	−	sh10	a	7		46	
96	193	Fl	-99543.107	4260.912	346.617	Ⅲb	24.3	35.2	6.4	4.65	sh	−	1	a	H	−	sh10	a	7		46	
97	216	Fl	-99545.040	4261.622	346.303	Ⅳ	(18.6)	(31.1)	(3.4)	2.11	sh	−	−	a	−	−	sh10	a	7		46	
98	365	Fl	-99543.158	4260.913	346.325	Ⅳ	(12.4)	(23.2)	(4.5)	0.89	sh	−	−	a	−	−	sh10	a	7		46	
99	368	Fl	-99543.020	4260.590	346.272	Ⅳ	(10.8)	(24.7)	(5.3)	1.28	sh	−	2	a	−	−	sh10	a	7		46	
100	177	Fl	-99542.707	4260.325	346.771	攪乱	(30.4)	(12.2)	(6.1)	1.89	sh	−	−	ad	−	−	sh10	a			46	
101	302	Fl	-99543.374	4260.390	346.207	Ⅳ	49.1	33.6	11.1	17.23	sh	○	1	abd	F	−	sh10	a	7		46	
102	261	Fl	-99543.084	4260.127	346.308	Ⅳ	22.3	(22.9)	3.5	1.51	sh	○	1	ab	H	○	sh10	a	7		46	
103	346	Fl	-99543.132	4260.605	346.241	Ⅳ	62.5	43.4	21.3	38.82	sh	○	1	abcd	O	−	sh10	a	7		47	
104	192	Fl	-99543.104	4260.742	346.547	Ⅲb	(49.9)	18.6	(7.8)	4.46	sh	−	−	acd	F	−	sh10	a	7		47	
105	197	Fl	-99543.343	4258.639	346.409	Ⅳ	(29.3)	(29.1)	(11.5)	7.09	sh	−	−	a	−	−	sh10	a	7		47	
106	247	Fl	-99543.248	4260.328	346.408	Ⅲb～Ⅳ	(45.0)	21.2	(9.9)	3.88	sh	−	−	ad	F	−	sh10	a	7		47	
107	231	Bl	-99545.712	4259.190	346.614	Ⅱ	(27.3)	(8.1)	(2.6)	0.53	sh	−	−	ab	−	−	sh10	a	7		47	
108	314	Fl	-99543.044	4260.444	346.313	Ⅲb	49.2	32.8	10.6	6.11	sh	○	1	acd	F	−	sh10	a	7		47	
109	219	Fl	-99545.064	4260.386	346.481	Ⅲb	(35.1)	(33.5)	(6.8)	5.82	sh	−	−	abd	S	−	sh10	a	7		47	
110	202	Fl	-99543.670	4259.887	346.371	Ⅳ	(18.5)	(13.3)	(2.8)	0.41	sh	−	2	ab	F	−	sh10	a	7		47	
111	183	Fl	-99542.530	4261.248	346.378	Ⅳ	(30.6)	(28.1)	(8.9)	5.09	sh	−	−	ab	−	−	sh10	a	7		47	
112	257	Fl	-99542.213	4259.498	346.321	Ⅳ	57.7	61.8	20.2	65.22	sh	○	2	ad	H	−	sh10	a	7		48	
113	305	Fl	-99542.983	4260.389	346.374	Ⅳ	(69.5)	(59.4)	(14.7)	32.44	sh	○	1	acd	F	−	sh10	a	7		48	
114	281	Fl	-99544.681	4261.486	346.215	Ⅳ	(32.7)	(16.5)	(5.8)	1.43	sh	○	2	ab	F	−	sh10	a	7		48	
115	211	Fl	-99544.272	4261.402	346.386	Ⅳ	41.3	28.1	7.1	6.04	sh	○	2	a	H	−	sh10	a	7		48	
116	296	Fl	-99544.202	4260.940	346.162	Ⅳ	(22.9)	40.5	(13.4)	6.55	sh	−	−	acd	O	−	sh10	a	7		48	
117	263	Fl	-99542.912	4260.334	346.367	Ⅳ	(31.9)	16.9	(10.7)	2.92	sh	−	−	ab	F	−	sh10	a	7		48	
118	280	Co	-99543.764	4260.745	346.179	Ⅳ	91.3	87.7	37.5	312.05	sh	−	−	abcd	O	−	sh11	a	7		51	52
119	350	Fl	-99543.059	4260.867	346.436	Ⅲb～Ⅳ	(19.2)	(38.9)	(5.3)	3.63	sh	−	−	ab	F	−	sh11	a	7		51	
120	294	Fl	-99544.437	4260.991	346.155	Ⅳ	53.7	49.1	13.7	33.66	sh	−	1	abd	F	−	sh11	a	7		51	
121	353	Fl	-99543.619	4261.912	346.201	Ⅳ	(59.8)	(77.7)	(10.1)	41.52	sh	−	−	a	F	−	sh11	a	7		51	
122	634	Fl	-99542.467	4262.055	346.225	Ⅳ	(37.9)	(22.3)	(8.4)	3.20	sh	−	−	a	F	−	sh11	a	7		52	
123	632	Co	-99543.559	4262.177	346.219	Ⅳ	95.5	102.8	38.6	371.02	sh	−	−	acd	O	−	sh11	a	7		52	
124	507	Bif	-99532.779	4271.684	346.711	Ⅲb	56.3	21.8	15.4	16.68	sh	○	−	−	−	−	sh17		8		57	36
125	531	Scr	-99533.896	4273.402	346.644	Ⅲb	(31.2)	44.9	(13.2)	19.92	sh	○	−	a	O	−	sh		8		57	36
126	487	Rf	-99534.937	4270.804	346.676	Ⅱ	56.2	50.9	24.1	63.56	sh	○	2	abd	F	−	sh		8		57	36
127	454	Mb	-99531.251	4268.998	346.697	Ⅲb	(27.5)	(8.1)	(3.7)	0.40	sh	−	2	a	−	−	sh18		8		57	36
128	589	Mb	-99532.741	4268.940	346.589	Ⅲb～Ⅲb-2	(29.3)	(6.7)	(2.8)	0.56	sh	−	2	a	−	−	sh18		8		57	36
129	460	Mb	-99532.251	4269.288	346.796	Ⅲb	(18.8)	(8.0)	(2.3)	0.34	sh	−	1	a	−	−	sh20		8		57	36
130	452	Mb	-99531.806	4268.572	346.964	Ⅱ	(15.6)	(7.9)	(1.1)	0.19	sh	−	−	a	−	−	sh		8		57	36
131	468	Mb	-99532.742	4269.723	346.859	Ⅱ	(12.8)	(9.1)	(1.6)	0.26	sh	−	−	a	−	−	sh20		8		57	36
132	493	Mb	-99532.420	4270.535	346.774	Ⅱ	(16.2)	(4.8)	(1.6)	0.13	sh	−	−	a	−	−	sh18		8		57	36
133	576	Mb	-99532.667	4269.793	346.652	Ⅲb	(20.6)	(4.2)	(1.6)	0.12	sh	−	−	a	−	−	sh18		8		57	36
134	483	Mb	-99532.782	4270.225	346.921	Ⅱ	(22.5)	(5.9)	(1.8)	0.16	sh	−	−	a	F	−	sh18		8		57	36
135	450	Mb	-99532.708	4268.543	346.909	Ⅱ	(22.5)	(6.7)	(3.2)	0.33	sh	−	−	ad	F	−	sh18		8		57	36
136	624	Mco	-99535.078	4273.401	346.609	Ⅲb	44.8	23.2	25.8	20.30	tu	−	−	−	−	−	tu		8		58	36
137	763	Fl	-99534.387	4272.609	346.687	Ⅱ～Ⅲb	26.4	35.7	8.5	3.52	tu	−	2	ab	O	−	tu2		8		58	36
138	470	Rf	-99532.041	4269.571	346.910	Ⅱ	65.8	41.3	21.6	48.18	ssh	○	2	ab	F	−	ssh		8		58	36
139	590	Fl	-99533.745	4268.190	346.634	Ⅲb～Ⅲb-2	28.7	10.9	3.1	0.69	sh	−	2	a	H	−	sh18		8		58	36
140	520	Fl	-99534.956	4265.576	346.799	Ⅲb	(41.2)	(14.2)	(4.6)	1.49	sh	−	−	ac	−	−	sh		8		58	36
141	513	Fl	-99534.729	4272.403	346.616	Ⅱ～Ⅲb	65.5	34.8	20.7	46.99	ssh	○	1	ac	O	−	ssh		8		58	36
142	527	Hs	-99531.380	4273.180	346.865	Ⅱ	92.0	89.0	78.5	816.22	an	○	−	−	−	−	an		8		59	79
143	522	Hs	-99529.619	4268.955	346.918	Ⅱ～Ⅲb	97.0	50.5	31.0	191.24	dac	○	−	−	−	−	dac		8		59	79
144	515	As	-99533.601	4270.721	346.597	Ⅲb	274.5	226.0	189.0	13800.00	an	○	−	−	−	−	an		8		59	79
145	558	As	-99535.743	4271.045	346.666	Ⅲb	347.0	173.0	94.0	7800.00	an	○	−	−	−	−	an		8		59	79
146	17	Fl	-99532.601	4270.083	346.922	Ⅱ～Ⅲb	52.0	49.8	18.9	40.48	sh	○	2	ad	F	−	sh17	a	8		61	54
147	582	Fl	-99532.280	4271.419	346.696	Ⅲb	24.4	22.5	5.3	2.22	sh	−	1	a	H	−	sh17	a	8		61	
148	462	Fl	-99532.905	4268.970	346.861	Ⅱ	32.6	26.4	9.6	6.14	sh	−	1	a	S	−	sh17	a	8		61	
149	579	Bl	-99531.926	4269.922	346.872	Ⅱ～Ⅲb	73.7	46.4	12.3	30.47	sh	○	2	a	F	−	sh17	a	8		61	
150	496	Fl	-99531.715	4270.522	346.708	Ⅱ～Ⅲb	34.1	17.3	5.3	2.49	sh	−	1	abd	H	−	sh17	a	8		61	
151	471	Fl	-99531.904	4269.623	346.896	Ⅱ	78.5	41.7	24.2	56.43	sh	○	1	a	F	−	sh17	a	8		61	
152	580	Fl	-99531.819	4269.852	346.828	Ⅱ～Ⅲb	49.1	48.5	13.2	26.44	sh	○	2	b	F	−	sh17	a	8		61	
153	476	Fl	-99531.278	4269.549	346.774	Ⅲb	(39.6)	(26.1)	(7.1)	7.54	sh	○	1	a	−	−	sh17	a	8		61	
154	498	Fl	-99531.314	4270.697	346.625	Ⅲb	21.2	19.6	8.5	1.83	sh	−	2	a	F	−	sh17	b	8		62	54
155	578	Fl	-99532.101	4269.791	346.786	Ⅲb	(28.8)	(17.1)	(6.3)	1.60	sh	−	1	a	−	−	sh17	b	8		62	
156	532	Fl	-99534.328	4273.010	346.716	Ⅱ	49.0	(27.3)	8.6	6.88	sh	○	2	a	H	−	sh18	b	8		62	54
157	528	Fl	-99532.484	4273.631	346.671	Ⅲb	(18.7)	(11.1)	(2.1)	0.34	sh	−	−	a	F	−	sh18	b	8		62	
158	533	Rf	-99534.336	4273.426	346.704	Ⅱ	48.4	33.5	6.1	7.42	sh	○	2	a	F	−	sh18	b	8		62	
159	535	Fl	-99534.078	4274.176	346.613	Ⅲb	42.2	21.5	9.3	5.91	sh	−	1	ad	F	−	sh18	b	8		62	
160	451	Fl	-99532.225	4268.502	346.837	Ⅲb	60.2	41.0	15.4	24.54	sh	○	1	ab	F	−	sh18	a	8		65	55
161	458	Fl	-99531.963	4269.127	346.948	Ⅱ	(29.6)	(36.9)	(14.5)	11.10	sh	○	−	ab	F	−	sh18	a	8		65	
162	479	Fl	-99531.836	4269.917	346.909	Ⅱ	57.4	50.8	10.6	26.79	sh	○	1	a	H	−	sh18	a	8		65	
163	446	Fl	-99532.063	4268.077	346.840	Ⅲb	(46.1)	(13.5)	(8.8)	4.98	sh	○	1	a	F	−	sh18	a	8		65	

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
164	481	Fl	-99532.004	4269.883	346.900	Ⅱ	(62.8)	52.8	(15.9)	41.50	sh	−	1	abd	F	−	sh18	a	8		65	55
165	491	Fl	-99533.021	4270.724	346.896	Ⅱ	71.7	40.0	19.2	35.33	sh	○	1	acd	F	−	sh18	a	8		66	
166	469	Fl	-99532.828	4269.866	346.850	Ⅱ	48.3	39.5	11.5	14.37	sh	○	1	ad	F	−	sh18	a	8		66	
167	588	Fl	-99531.916	4269.733	346.596	Ⅲb～Ⅲb-2	56.3	39.4	19.7	29.14	sh	−	1	acd	F	−	sh18	a	8		66	
168	448	Fl	-99533.458	4268.632	346.836	Ⅱ	51.8	33.4	17.4	19.76	sh	−	1	abcd	O	−	sh18	a	8		66	
169a	459	Fl	-99532.027	4269.232	346.902	Ⅱ	28.6	20.4	15.7	3.53	sh	−	1	a	F	−	sh18	a	8		66	
169b	457	Fl	-99531.818	4269.188	346.846	Ⅲb	535	45.2	26.3	47.41	sh	−	−	abcd	O	−	sh18	a	8		66	
170	25	Mco	−	−	−	Ⅲb	50.3	45.9	32.3	77.57	sh	○	−	−	−	−	sh18	a			67	
171	504	Fl	-99532.828	4271.371	346.694	Ⅲb	(55.1)	(60.0)	(18.1)	23.17	tu	○	−	bc	−	−	tu2	a	8		67	55
172	494	Fl	-99532.345	4270.500	346.658	Ⅲb	22.1	29.6	8.2	1.84	tu	−	1	acd	F	−	tu2	a	8		67	
173	586	Fl	-99532.843	4271.645	346.552	Ⅲb～Ⅲb-2	(46.5)	(33.5)	(13.2)	16.32	tu	○	−	a	H	−	tu2	a	8		67	
174	439	Po	-99540.107	4276.251	346.433	Ⅱ～Ⅲb	52.8	16.7	6.3	4.55	tu	−	−	a	−	−	tu		9		71	36
175	555	Bif	-99536.625	4277.024	346.631	Ⅱ	56.6	23.6	12.8	14.59	sh	−	−	−	−	−	sh		9		71	36
176	602	Gr	-99538.507	4276.763	346.440	Ⅲb	(54.6)	29.3	(11.7)	16.65	ssh	−	−	ad	−	−	ssh		9		71	36
177	768	Gr	-99555.891	4290.150	345.226	Ⅱ～Ⅲb	38.0	17.5	54.5	25.61	ssh	−	−	−	−	−	ssh		10		71	37
178	770	Rf	-99556.187	4290.440	345.180	Ⅱ～Ⅲb	54.0	42.0	8.0	12.77	ssh	−	2	ab	−		ssh		10		71	37
179	773	As	-99556.496	4290.408	345.131	Ⅱ～Ⅲb	116.0	95.5	40.5	347.44	an	○	−	−	−	−	an		10		71	79
180	07-4	Gr	-99549.206	4286.067	345.706	Ⅲb	48.6	31.4	7.8	11.70	ssh	−	1	abcd	−	−	ssh		11		75	37
181	384	Scr	-99552.524	4280.835	345.547	Ⅲb	93.3	33.8	11.7	26.89	sh	○	1	a	F	−	sh		11		75	37
182	387	Scr	-99553.262	4281.534	345.508	Ⅲb	92.6	25.7	13.7	20.02	ssh	○	1	ac	O	−	ssh		11		75	37
183	574	Rf	-99549.660	4281.338	345.645	Ⅲb	74.1	36.5	8.5	21.09	sh	−	7	a	H	−	sh		11		75	37
184	412	Scr	-99549.453	4280.040	345.869	Ⅱ	47.0	12.0	10.0	2.20	sh	−	−	ad	−		sh24		11		75	37
185	406	Scr	-99548.295	4282.541	345.721	Ⅳ	(36.5)	(35.0)	(8.8)	7.34	sh	○	−	a	−	−	sh24		11		75	37
186	379	Rf	-99553.399	4279.630	345.576	Ⅲb	95.0	21.2	10.3	14.90	sh	−	1	a	F	−	sh		11		75	37
187	383	Bl	-99553.054	4280.437	345.517	Ⅲb	73.7	39.8	12.3	34.80	sh	−	1	a	F	−	sh		11		76	37
188	409	Bl	-99548.650	4285.203	345.549	Ⅱ	88.9	24.7	11.4	12.66	sh	−	1	ac	F	−	sh		11		76	37
189	402	Bl	-99550.881	4282.921	345.392	Ⅳ	(75.4)	(33.5)	(15.1)	23.35	sh	−	1	a	−	−	sh		11		76	37
190	600	Bl	-99551.011	4285.610	345.482	Ⅲb	(41.3)	(23.3)	(6.0)	6.04	sh	−	1	a	−	−	sh		11		76	37
191	378	Bl	-99552.666	4279.130	345.658	Ⅲb	(49.1)	(19.7)	(4.3)	4.46	tu	−	−	a	−	−	tu		11		76	37
192	386	Bl	-99552.757	4281.409	345.457	Ⅲb～Ⅳ	(68.6)	(30.3)	(7.4)	13.47	sh	○	−	a	F	−	sh		11		76	38
193a	07-6	Fl	-99543.266	4272.005	346.533	Ⅲb	(75.8)	90.4	(18.5)	21.60	sh	−	−	ad	S	−	sh21	a			78	55
193b	418	Fl	-99555.789	4279.524	345.697	Ⅱ	−	−	−	58.57	sh	−	−	−	−	−	sh21	a			78	
194	26	Fl	-99553.597	4285.867	345.531	Ⅱ	(107.1)	(32.1)	(18.4)	47.33	sh	○	1	acd	F	−	sh21	a	26		79	
195a	382	Fl	-99554.253	4280.224	345.718	Ⅱ	(73.6)	92.4	(16.6)	31.46	sh	○	1	a	F	−	sh21	a	11		79	
195b	437	Fl	-99554.275	4280.207	345.733	Ⅱ～Ⅲb	−	−	−	26.50	sh	−	−	−	−	−	sh21	a	11		79	
196	381	Fl	-99554.406	4280.265	345.704	Ⅱ	(55.1)	39.6	(10.9)	13.92	sh	○	1	a	S	−	sh21	a	11		79	
197	7050	Kn	-99568.130	4305.526	344.032	Ⅲb	72.1	24.9	8.3	12.27	sh	−	−	a	−	−	sh49	a	12		83・111	38
198	7303	Kn	-99567.899	4302.278	344.104	Ⅲb-2	75.0	25.1	7.7	11.26	sh	−	−	a	−	−	sh		12		83	38
199	7095	Kn	-99566.598	4303.252	344.133	Ⅲb～Ⅲb-2	(72.7)	23.9	12.7	13.36	sh	○	−	ac	−	−	sh		12		83	38
200	7063	Kn	-99567.195	4305.306	344.119	Ⅲb	64.2	39.1	12.0	14.48	sh	−	−	c	−	−	sh49	a	12		83・111	38
201	7061	Po	-99566.884	4306.173	344.047	Ⅲb	(31.7)	(18.4)	(4.9)	2.66	ob	−	−	−	−	−	ob		12	No 2	83	38
202	6918	Gr	-99568.608	4306.463	344.065	Ⅲb	(63.7)	(24.6)	(15.8)	22.15	sh	○	−	ac	−	−	sh		12		83	38
203	6936	Gr	-99567.617	4304.742	344.173	Ⅲb	(49.5)	(26.6)	(12.1)	16.81	ssh	−	−	ab	−	−	ssh		12		83	38
204	6946	Gr	-99568.357	4304.761	344.083	Ⅲb	83.4	41.8	25.3	42.04	sh	○	−	sh	0	○	sh45	a	12		84	38・59
205	7060	Sp	-99567.564	4305.987	344.009	Ⅲb	(24.8)	(3.0)	(6.3)	0.32	ssh	−	2	ab	−	−	ssh		12		84	38
206	6933	Scr	-99568.061	4304.917	344.181	Ⅱ～Ⅲb	(113.2)	(49.0)	(14.8)	67.72	ssh	−	3	ad	−	−	ssh		12		84	38
207	7101	Co	-99565.879	4304.803	344.050	Ⅲb～Ⅲb-2	195.5	73.5	55.4	791.26	sh	○	−	−	−	−	sh		12		85	38
208	7094	Hs	-99567.422	4303.862	344.135	Ⅲb～Ⅲb-2	120.0	87.5	31.0	482.84	tu	○	−	−	−	−	tu		12		86	79
209	7064	Hs	-99567.272	4304.954	344.195	Ⅲb	162.0	106.0	94.0	1664.07	tu	○	−	−	−	−	tu		12		86	79
210	7103	Hs	-99567.563	4303.470	344.174	Ⅲb	75.0	71.7	48.5	348.54	an	○	−	−	−	−	an		12		86	79
211	7013	Rf	-99568.519	4303.023	344.195	Ⅲb	113.2	134.6	31.9	382.41	sh	○	6	c	F	−	sh29	a	12		89	56
212a	6980	Kn	-99568.168	4303.718	344.142	Ⅲb	(54.1)	(37.1)	(9.5)	17.26	sh	○	−	ad	−	−	sh29	a	12		89	
212b	6967	Kn	-99568.225	4304.221	344.192	Ⅱ～Ⅲb	(33.8)	(21.3)	(10.8)	7.01	sh	−	−	ab	−	−	sh29	a	12		89	
213	7018	Fl	-99567.422	4303.622	344.166	Ⅲb	72.4	124.2	35.7	225.82	sh	○	1	a	F	−	sh29	a	12		90	
214	6979	Fl	-99568.489	4303.245	344.146	Ⅲb	(42.0)	(43.9)	(8.1)	10.61	sh	○	−	a	F	−	sh29	a	12		90	
215	6968	Bl	-99568.407	4304.307	344.179	Ⅱ～Ⅲb	(67.9)	21.8	9.9	9.62	sh	−	2	ac	F	−	sh29	a	12		90	
216	6976	Co	-99568.710	4303.448	344.106	Ⅲb	111.7	93.7	39.7	507.02	sh	○	−	−	−	−	sh29	a	12		91	
217	7106	Fl	-99568.054	4303.392	344.115	Ⅲb～Ⅲb-2	43.2	35.5	11.5	10.55	sh	−	1	a	H	−	sh29	a	12		91	
218a	7043	Scr	-99568.559	4303.142	344.145	Ⅲb	(61.7)	(35.2)	(12.8)	17.72	sh	○	−	a	−	−	sh29	a	12		92	
218b	7189	Fl	-99568.411	4303.129	344.103	Ⅲb～Ⅲb-2	(46.8)	(27.9)	(7.1)	12.72	sh	○	−	a	−	−	sh29	a	12		92	
218c	7090	Fl	-99567.754	4303.956	344.130	Ⅲb～Ⅲb-2	(38.8)	30.9	(7.6)	10.01	sh	−	3	ad	−	−	sh29	a	12		92	
219	7198	Fl	-99567.801	4304.019	344.080	Ⅲb-2	34.4	38.2	5.6	5.32	sh	−	1	ab	H	−	sh29	a	12		92	
220	7026	Fl	-99567.572	4303.640	344.185	Ⅲb	(25.0)	(29.6)	(5.2)	3.52	sh	○	−	a	−	−	sh29	a	12		92	
221	6960	Fl	-99567.730	4304.076	344.264	Ⅲb	(33.5)	43.9	(9.5)	9.20	sh	○	−	a	F	−	sh29	a	12		92	
222	7005	Fl	-99568.187	4302.976	344.192	Ⅲb	54.1	40.9	11.4	10.04	sh	−	1	ad	F	−	sh29	a	12		92	
223a	7010	Fl	-99569.073	4302.465	344.166	Ⅱ～Ⅲb	(70.8)	31.5	19.3	24.03	sh	−	−	ad	F	−	sh29	a	12		92	
223b	6941	Fl	-99568.860	4304.727	344.100	Ⅲb	(65.5)	(38.6)	(13.1)	21.02	sh	−	−	ab	−	−	sh29	a	12		92	
224	7011	Fl	-99568.460	4302.909	344.158	Ⅲb	79.4	156.5	27.0	192.95	sh	○	1	cd	F	−	sh29	a	12		93	
225	7202	Fl	-99567.636	4303.828	344.142	Ⅲb-2	33.1	29.9	4.1	2.92	sh	−	1	ad	H	−	sh29	a	12		93	
226a	6919	Fl	-99567.632	4306.211	344.174	Ⅱ～Ⅲb	82.2	88.7	17.6	87.10	sh	○	7	ab	S	−	sh29	a	12		93	
226b	7059	Fl	-99567.621	4306.167	344.167	Ⅱ	(19.0)	12.9	(6.6)	1.14	sh	○	−	a	F	−	sh29	a	12		93	
227	7040	Rf	-99568.746	4302.866	344.139	Ⅲb	122.4	58.9	23.3	129.00	sh	−	2	ac	F	−	sh29	a	12		94	
228	6905	Fl	-99568.112	4303.091	344.198	Ⅲb	(64.3)	50.9	(13.4)	15.26	sh	○	−	a	F	−	sh29	a	12		94	56
229	6940	Fl	-99567.090	4304.697	344.159	Ⅲb	41.6	38.2	7.2	12.27	sh	−	1	abd	H	−	sh29	a	12		94	
230	7225	Fl	-99567.942	4305.671	343.982	Ⅲb-2	39.5	54.1	13.2	22.98	sh	−	1	ab	H	−	sh29	a	12		94	
231	7196	Fl	-99568.030	4303.869	344.068	Ⅲb-2	34.6	29.9	17.2	10.95	sh	−	1	acd	H	−	sh29	a	12		94	
232	7039	Fl	-99568.747	4302.782	344.139	Ⅲb	91.1	56.4	17.0	60.65	sh	−	3	acd	H	−	sh29	a	12		95	
233	6978	Fl	-99568.493	4303.458	344.171	Ⅲb	(48.0)	(34.9)	(15.1)	17.07	sh	−	2	ad	−	−	sh29	a	12		95	
234	7068	Fl	-99567.127	4304.724	344.127	Ⅲb	38.8	36.7	6.6	7.79	sh	−	1	abc	H	−	sh29	a	12		95	
235	7067	Fl	-99567.361	4304.694	344.128	Ⅲb	(30.0)	54.1	8.6	10.71	sh	−	−	ac	H	−	sh29	a	12		95	
236	6877	Fl	-99567.394	4304.348	344.276	Ⅱ～Ⅲb	34.9	(50.3)	12.7	16.78	sh	−	2	abc	H	−	sh29	a	12		95	
237	7012	Rf	-99568.408	4303.010	344.131	Ⅲb	117.7	51.9	16.2	69.65	sh	−	3	bc	H	−	sh29	a	12		96	
238	7001	Fl	-99566.895	4303.176	344.267	Ⅱ～Ⅲb	(19.5)	(33.9)	8.1	3.92	sh	−	−	a	H	−	sh29	a	12		96	
239	6957	Fl	-99567.511	4304.204	344.163	Ⅲb	41.2	(30.4)	6.3	6.91	sh	−	1	ab	S	−	sh29	a	12		96	
240	6926	Rf	-99568.139	4305.702	344.144	Ⅱ～Ⅲb	70.9	31.2	12.6	23.65	sh	−	3	a	H	−	sh29	a	12		96	

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
241	7066	Fl	-99567.500	4304.894	344.081	Ⅲb～Ⅲb-2	(49.6)	(37.2)	(6.0)	10.59	sh	−	−	a	H	−	sh29	a	12		96	56
242	7004	Fl	-99568.304	4302.879	344.241	Ⅱ～Ⅲb	(47.4)	41.1	(12.1)	17.95	sh	○	−	a	−	−	sh29	a	12		96	
243	6932	Fl	-99567.873	4305.061	344.093	Ⅲb	(25.2)	(31.2)	(5.1)	2.20	sh	−	2	a	F	−	sh29	a	12		97	
244	7006	Fl	-99568.297	4303.056	344.202	Ⅲb	(52.8)	63.4	(13.8)	22.91	sh	○	−	a	F	−	sh29	a	12		97	
245	7003	Fl	-99568.304	4302.478	344.193	Ⅲb	54.5	48.6	7.1	13.94	sh	○	1	a	F	−	sh29	a	12		97	
246	7217	Rf	-99567.374	4304.366	344.077	Ⅲb-2	(60.5)	39.3	(8.8)	17.59	sh	−	−	ab	F	−	sh29	a	12		97	
247	7020	Fl	-99567.423	4303.733	344.147	Ⅲb	50.3	(53.2)	9.3	17.87	sh	○	3	bc	F	−	sh29	a	12		97	
248	7044	Fl	-99568.632	4303.119	344.145	Ⅲb	64.5	64.2	11.5	30.61	sh	○	1	a	F	−	sh29	a	12		97	
249	6906	Fl	-99568.231	4302.891	344.226	Ⅲb	63.4	35.1	11.2	14.90	sh	○	1	a	F	−	sh34	a	12		100	57
250	7188	Rf	-99568.189	4303.064	344.122	Ⅲb～Ⅲb-2	79.7	82.9	22.5	117.54	sh	○	1	ab	F	−	sh34	a	12		100	
251	7041	Fl	-99568.195	4302.807	344.134	Ⅲb～Ⅲb-2	(56.4)	53.5	(11.8)	29.15	sh	−	−	a	F	−	sh34	a	12		100	
252	6986	Fl	-99568.003	4303.655	344.153	Ⅲb	85.6	62.7	23.6	102.47	sh	○	2	a	F	−	sh34	a	12		101	
253	7034	Rf	-99567.894	4303.715	344.168	Ⅲb	92.6	65.1	24.1	110.55	sh	○	1	ab	F	−	sh34	a	12		101	
254	7037	Fl	-99568.387	4302.375	344.151	Ⅲb	55.8	39.4	10.1	15.78	sh	○	1	a	F	−	sh34	a	12		101	
255	7186	Fl	-99568.123	4302.204	344.123	Ⅲb～Ⅲb-2	46.5	59.6	11.5	32.37	sh	○	2	a	S	−	sh34	a	12		102	
256	6977	Fl	-99568.640	4303.522	344.134	Ⅲb	(32.1)	(16.3)	(3.4)	1.26	sh	−	−	a	F	−	sh34	a	12		102	
257	6983	Rf	-99567.907	4303.789	344.188	Ⅲb	(88.4)	(46.8)	12.0	42.37	sh	○	1	a	−	−	sh34	a	12		102	
258	6990	Fl	-99567.623	4303.048	344.274	Ⅲb	(57.3)	30.2	7.5	12.03	sh	○	1	a	−	−	sh34	a	12		102	
259	6988	Fl	-99567.628	4303.181	344.278	Ⅱ～Ⅲb	68.2	68.6	12.4	43.65	sh	○	1	a	F	○	sh34	a	12		102	
260	6973	Scr	-99569.060	4303.610	344.175	Ⅱ	122.4	94.9	37.1	395.49	sh	○	2	ab	F	−	sh34	a	12		103	
261	6989	Fl	-99567.630	4303.068	344.273	Ⅱ～Ⅲb	(34.7)	47.6	(11.8)	16.54	sh	○	−	a	F	−	sh34	a	12		103	
262	7033	Fl	-99567.831	4303.579	344.181	Ⅲb	68.6	75.2	32.9	177.87	sh	○	1	b	F	−	sh34	a	12		104	
263	6993	Fl	-99567.557	4302.621	344.215	Ⅲb	(26.4)	(43.3)	(9.1)	10.20	sh	○	−	a	H	−	sh34	a	12		104	
264a	7187	Fl	-99567.576	4302.430	344.134	Ⅲb-2	(19.8)	43.1	5.2	4.13	sh	−	1	a	−	−	sh34	a	12		104	
264b	7107	Fl	-99567.555	4302.455	344.142	Ⅲb	(52.6)	(43.1)	(12.1)	17.17	sh	○	−	a	F	−	sh34	a	12		104	
265	7077	Fl	-99567.855	4304.127	344.117	Ⅲb	48.4	65.8	17.0	52.03	sh	○	1	d	F	−	sh49	a	12		107	60
266	6920	Rf	-99568.578	4306.105	344.125	Ⅱ	38.7	44.9	10.8	15.53	sh	−	3	ab	F	−	sh49	a	12		107	
267	7209	Fl	-99568.179	4304.908	343.984	Ⅲb-2	(68.6)	22.1	8.6	10.25	sh	−	−	acd	F	−	sh49	a	12		107	
268	6949	Fl	-99567.871	4304.642	344.131	Ⅲb	45.6	(32.4)	7.6	8.20	sh	○	2	bcd	F	−	sh49	a	12		107	
269	6884	Fl	-99567.536	4303.221	344.214	Ⅲb	(28.6)	(15.6)	(5.1)	1.58	sh	−	−	ad	F	−	sh49	a	12		107	
270	7021	Rf	-99567.535	4303.600	344.193	Ⅲb	(53.2)	36.7	18.5	25.25	sh	−	−	ad	H	−	sh49	a	12		107	
271a	7045	Fl	-99568.560	4303.390	344.098	Ⅲb	(17.4)	(9.4)	(4.1)	0.83	sh	−	−	a	−	−	sh49	a	12		108	
271b	7081	Fl	-99567.282	4304.229	344.133	Ⅲb	(55.8)	48.2	10.9	19.81	sh	○	−	ac	−	−	sh49	a	12		108	
272	7091	Rf	-99567.634	4303.873	344.203	Ⅲb	(47.5)	(28.9)	(8.0)	9.70	sh	○	−	−	F	−	sh49	a	12		108	
273	6938	Rf	-99567.389	4304.819	344.190	Ⅲb	49.6	55.1	8.6	21.09	sh	−	1	ab	F	−	sh49	a	12		108	
274	6935	Fl	-99567.259	4305.270	344.212	Ⅲb	51.4	66.6	14.8	37.18	sh	−	3	ad	H	−	sh49	a	12		108	
275	7030	Fl	-99567.539	4303.686	344.166	Ⅲb	(19.8)	15.6	2.1	0.56	sh	−	−	a	F	−	sh49	a	12		108	
276	6950	Fl	-99567.743	4304.564	344.180	Ⅲb	(52.6)	(34.4)	(13.2)	15.78	sh	○	1	a	F	−	sh49	a	12		108	
277	1340	Fl	-99567.660	4304.868	344.265	Ⅲb	(59.4)	(53.2)	(10.7)	22.40	sh	○	1	a	F	−	sh49	a	12		108	
278	7074	Fl	-99567.635	4304.587	344.101	Ⅲb～Ⅲb-2	62.5	61.6	21.8	81.75	sh	○	5	a	F	−	sh49	a	12		109	
279	7086	Fl	-99567.504	4303.978	344.166	Ⅲb	(32.1)	(14.8)	(7.4)	2.09	sh	−	−	a	−	−	sh49	a	12		109	
280	7097	Fl	-99567.215	4303.552	344.165	Ⅲb	(15.0)	17.7	4.6	0.78	sh	−	−	a	F	−	sh49	a	12		109	
281	7028	Fl	-99567.574	4303.652	344.185	Ⅲb	(49.1)	26.9	7.2	7.62	sh	−	2	ad	F	−	sh49	a	12		109	
282	7083	Fl	-99567.221	4303.905	344.139	Ⅲb	42.4	52.2	13.3	24.78	sh	○	1	a	F	−	sh49	a	12		109	
283	6952	Rf	-99567.454	4304.439	344.107	Ⅲb	(43.5)	(37.7)	(6.9)	12.04	sh	○	2	a	−	−	sh49	a	12		109	
284	6969	Fl	-99568.576	4304.308	344.166	Ⅱ～Ⅲb	(27.7)	31.8	(8.2)	5.22	sh	○	−	a	F	−	sh49	a	12		109	
285	7306	Fl	-99567.855	4303.789	344.052	Ⅲb-2	(41.5)	(22.8)	(7.4)	4.28	sh	−	−	ad	F	−	sh49	a	12		109	
286	7223	Fl	-99567.085	4304.555	344.045	Ⅲb-2	(43.5)	(57.4)	(13.8)	25.77	sh	○	1	a	−	−	sh49	a	12		109	
287	7072	Fl	-99567.404	4304.473	344.091	Ⅲb～Ⅲb-2	(80.1)	47.1	14.3	33.41	sh	○	1	abc	F	−	sh49	a	12		110	
288	7096	Rf	-99567.211	4303.537	344.128	Ⅲb～Ⅲb-2	31.6	31.4	9.7	4.83	sh	−	2	ad	F	−	sh49	a	12		110	
289	6885	Fl	-99567.590	4303.610	344.214	Ⅲb	(19.2)	(18.4)	(6.8)	1.95	sh	−	5	ad	F	−	sh49	a	12		110	
290	7070	Rf	-99567.318	4304.594	344.095	Ⅲb～Ⅲb-2	75.1	65.1	12.8	37.50	sh	○	1	abc	F	−	sh49	a	12		110	
291a	7025	Fl	-99567.518	4303.659	344.172	Ⅲb	(12.3)	(16.8)	(3.6)	0.64	sh	−	−	ad	−	−	sh49	a	12		110	
291b	7027	Fl	-99567.580	4303.658	344.172	Ⅲb	(15.8)	(11.2)	(3.2)	0.59	sh	−	−	abd	−	−	sh49	a	12		110	
292	7029	Fl	-99567.564	4303.669	344.172	Ⅲb	31.1	30.1	4.1	2.35	sh	−	1	a	H	−	sh49	a	12		110	
293	6882	Fl	-99566.868	4303.645	344.164	Ⅲb	(15.2)	15.5	(4.5)	0.81	sh	−	−	a	F	−	sh49	a	12		110	
294	7204	Fl	-99567.617	4304.294	344.083	Ⅲb-2	(76.2)	(40.8)	(21.7)	44.70	sh	−	−	ad	H	−	sh49	a	12		110	
295	6959	Rf	-99567.649	4304.170	344.174	Ⅲb	(47.9)	36.6	8.8	12.88	sh	−	−	ad	H	−	sh49	a	12		111	
296	7210	Kn	-99568.261	4305.002	343.984	Ⅲb-2	(42.8)	(16.5)	(9.2)	4.82	sh	−	−	a	−	−	sh49	a	12		111	
298	7048	Fl	-99568.322	4304.981	344.171	Ⅰ	(66.0)	40.3	(11.7)	16.81	sh	−	1	a	−	−	sh49	a			111	
299	7192	Rf	-99568.258	4303.498	344.070	Ⅲb-2	(37.0)	11.8	(5.9)	2.28	sh	−	−	ad	−	−	sh49	a	12		111	
300	7023	Fl	-99567.545	4303.630	344.198	Ⅲb	(15.8)	(14.1)	(1.2)	0.47	sh		−	ad	−	−	sh49	a	12		111	
301a	7058	Fl	-99567.965	4305.655	344.039	Ⅲb	(29.6)	17.4	14.6	6.34	sh	−	2	ad	−	−	sh49	a	12		112	
301b	6937	Fl	-99567.580	4304.851	344.203	Ⅲb	(53.8)	(30.1)	(19.8)	20.98	sh	○	−	c	O	−	sh49	a	12		112	
302	7000	Fl	-99567.083	4303.137	344.249	Ⅱ～Ⅲb	(19.8)	19.7	4.8	2.35	sh	−	1	ad	−	−	sh49	a	12		112	
303	7307	Fl	-99566.991	4304.270	344.071	Ⅲb-2	50.5	31.2	7.7	11.90	sh	−	2	a	F	−	sh49	a	12		112	
304	6958	Fl	-99567.675	4304.299	344.168	Ⅲb	(43.1)	(44.6)	(21.8)	38.13	sh	−	−	a	O	−	sh49	a	12		112	
305	7075	Bl	-99567.878	4304.607	344.086	Ⅲb～Ⅲb-2	(43.7)	(17.6)	(5.7)	5.77	sh	−	2	a	−	−	sh49	a	12		112	
306	6998	Scr	-99567.171	4303.393	344.164	Ⅲb	(49.7)	(10.4)	(10.1)	3.82	ssh	○	−	a	−	−	ssh7	a	12		113	72
307	6921	Gr	-99568.460	4305.960	344.136	Ⅱ～Ⅲb	37.1	25.3	12.7	10.62	ssh	○	−	ac	O	−	ssh7	a	12		113	
308	6929	Co	-99568.338	4305.308	344.044	Ⅲb	55.4	24.4	40.9	53.57	ssh	○	−	−	−	−	ssh7	a	12		113	
309	6660	Mb	-99551.423	4304.101	344.801	Ⅲb	(15.6)	(6.8)	(1.8)	0.20	ssh	−	−	a	−	−	ssh		13		114	38
310	6913	Hs	-99550.486	4305.803	344.668	Ⅲb	140.2	70.3	47.8	517.37	tu	○	−	−	−	−	tu		13		114	79
311	6912	Hs	-99550.701	4305.832	344.675	Ⅲb	129.5	83.0	50.5	615.99	tu	○	−	−	−	−	tu		13		114	79
312a	6743	Po	-99549.855	4318.180	344.187	Ⅲb	(183.9)	42.1	12.9	72.76	sh	−	−	−	−	−	sh159	a	14		125	39
312b	7618	Po	-99549.975	4317.609	344.001	Ⅳ	−	−	−	−	sh	−	−	−	−	−	sh159	a	14		125	
313	7438	Po	-99549.768	4318.089	344.026	Ⅲb～Ⅳ	158.5	26.7	10.5	36.41	sh	−	−	−	−	−	sh		14		125	39
314a	7422	Po	-99549.183	4316.125	344.184	Ⅳ	96.5	23.3	8.4	14.26	ssh	−	−	−	−	−	ssh10	a	14		125·139	39
314b	7503	Po	-99550.571	4315.598	344.098	Ⅳ	−	−	−	−	ssh	−	−	−	−	−	ssh10	a	14		125·139	
315	7704	Po	-99548.799	4317.553	344.199	Ⅲb	(113.7)	(30.6)	(9.9)	35.91	sshc	−	−	−	−	−	sshc46		14		125	39
316	7488	Po	-99551.118	4317.584	344.069	Ⅲb～Ⅳ	(95.4)	30.4	11.7	25.86	sshc	−	−	−	−	−	sshc46		14		126	39
317	7487	Po	-99550.932	4317.583	344.082	Ⅲb～Ⅳ	99.3	38.5	13.7	43.54	sh	−	−	−	−	−	sh		14		126	39
318	7714	Po	-99549.921	4315.056	344.175	Ⅲb～Ⅳ	132.7	50.2	16.8	84.05	sh	−	−	−	−	−	sh		14		126	39
319	7439	Po	-99549.668	4318.279	344.020	Ⅲb～Ⅳ	(44.8)	(22.4)	(7.6)	6.06	sh	−	−	−	−	−	sh		14		126	39
320	7145	Po	-99549.268	4315.557	344.325	Ⅲb	(59.0)	26.5	(6.2)	10.33	ssh	−	−	ac	−	−	ssh11		14		126	39

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
321	6771	Po	-99550.481	4317.191	344.310	Ⅲb	(32.5)	(32.0)	(7.1)	6.67	sh	−	−	−	−	−	sh112		14		126	40
322	7404	Po	-99548.063	4315.780	344.265	Ⅳ	(31.3)	(22.6)	(5.7)	3.29	sh	−	−	−	−	−	sh		14		126	40
323	7272	Po	-99550.780	4318.313	344.157	Ⅲb	(25.4)	(19.9)	(4.7)	2.34	sshc	−	−	a	−	−	sshc40		14		127	40
324	7406	Po	-99548.280	4316.330	344.262	Ⅲb	61.2	35.8	19.0	37.27	sh	−	−	−	−	−	sh110	a	14		127･134	40
325	7715	Po	-99549.938	4315.518	344.155	Ⅲb～Ⅳ	98.7	47.6	24.1	101.32	sh	−	−	−	−	−	sh114	c	14		127･137	40・71
326	7619	Po	-99550.072	4317.534	343.982	Ⅳ	(44.9)	(60.2)	14.7	27.11	ssh	−	6	abcd	O	−	ssh12	a	14		127･140	40
327	6833	Gr	-99552.719	4316.182	344.158	Ⅲb	71.1	19.8	73.7	95.90	ssh	−	−	−	−	−	ssh		14		128	40
328	7796	Scr	-99549.949	4314.789	344.077	Ⅳ	55.7	45.7	13.4	26.61	ssh	○	−	ad	−	−	ssh		14		128	40
329	7534	Scr	-99549.928	4315.509	344.153	Ⅲb～Ⅳ	52.7	42.5	8.9	14.86	ssh	−	2	a	−	−	ssh		14		128	40
330	7483	Scr	-99550.407	4317.181	344.072	Ⅲb～Ⅳ	67.2	51.8	13.4	37.22	ssh	○	2	a	−	−	ssh		14		128	40
331	7490	Scr	-99550.756	4317.328	344.066	Ⅲb～Ⅳ	65.4	(34.7)	9.4	15.57	sshc	−	3	a	−	−	sshc40		14		128	40
332	7535	Scr	-99549.779	4315.618	344.136	Ⅲb～Ⅳ	99.8	40.9	17.6	50.17	sh	−	−	ac	−	−	sh112		14		129	41
333a	7154	Scr	-99549.387	4317.137	344.145	攪乱	(42.4)	(40.7)	(7.5)	10.74	sh	−	−	a	−	−	sh122	a			129	41
333b	7426	Scr	-99548.918	4317.408	344.113	Ⅲb～Ⅳ	(62.7)	(42.0)	(11.7)	21.08	sh	○	−	a	−	−	sh122	a	14		129	
334	7521	Scr	-99551.317	4316.976	344.038	Ⅳ	91.5	37.5	13.6	38.38	sh	○	3	a	−	−	sh112		14		129	41
335	7294	Scr	-99549.359	4318.891	344.054	Ⅲb～Ⅳ	122.3	39.3	21.0	55.49	sshc	○	−	abd	F	−	sshc40		14		130	41
336	7450	Scr	-99550.212	4315.563	344.134	Ⅳ	93.5	22.7	17.7	26.04	ssh	−	2	ad	−	−	ssh15		14		130	41
337	6744	Bl	-99549.505	4318.791	344.175	Ⅲb	(137.4)	36.0	(16.1)	39.45	sh		2	ab	−	−	sh		14		130	41
338a	7159	Mb	-99549.432	4313.455	344.439	Ⅲb	(46.3)	8.4	(3.4)	0.80	ssh	−	1	a	−	−	ssh		14		130	41
338b	6702	Mb	-99549.589	4315.488	344.435	Ⅲb	−	−	−	−	ssh	−	−	−	−	−	ssh		14		130	41
339	6698	Mb	-99547.722	4315.232	344.538	Ⅲb	(16.1)	(8.6)	(1.3)	0.16	ssh	−	1	a	F	−	ssh		14		130	41
340	7148	Mb	-99548.800	4316.450	344.294	Ⅲb	(14.8)	(4.7)	(1.2)	0.08	ssh	−	1	a	−	−	ssh		14		130	41
341	7112	Mb	-99551.687	4314.024	344.288	Ⅲb～Ⅳ	(9.4)	(5.5)	(1.4)	0.06	ssh	−	−	a	−	−	ssh		14		130	41
342	911	Ax	-99549.704	4315.995	344.399	Ⅲb	(71.3)	(35.5)	(19.0)	55.65	sh	○	−	−	−	−	sh		14		130	41
343	7247	Hs	-99551.510	4316.065	344.309	Ⅲb	84.0	55.0	37.5	176.42	tu	○	−	−	−	−	tu		14		131	79
344	7276	Hs	-99552.925	4317.432	344.109	Ⅲb	106.0	54.5	33.6	289.08	dac	○	−	−	−	−	dac		14		131	79
345	7163	Hs	-99549.342	4313.907	344.328	Ⅲb	113.0	76.0	34.5	268.17	tu	○	−	−	−	−	tu		14		131	79
346	6721	Hs	-99548.030	4316.533	344.459	Ⅲb	106.5	85.0	46.0	586.65	tu	○	−	−	−	−	tu		14		131	79
347	7236	As	-99553.545	4315.234	344.127	Ⅲb	216.0	149.0	94.0	3400.20	san	○	−	−	−	−	san		14		131	79
348	7164	Hs	-99549.455	4313.782	344.259	Ⅲb	194.0	123.0	56.5	1761.20	an	○	−	−	−	−	an		14		131	79
349	7243	Gs	-99552.003	4315.774	344.141	Ⅲb	211.5	153.0	74.0	3299.60	an	○	−	−	−	−	an		14		131	79
350a	6723	Fl	-99548.117	4316.934	344.436	Ⅲb	(19.2)	(40.1)	(10.0)	7.92	sh	○	−	−	F	−	sh111	a	14		133	70
350b	6807	Fl	-99551.100	4317.509	344.207	Ⅲb	(17.8)	(30.1)	(12.2)	6.33	sh	○	−	−	−	−	sh111	a	14		133	
350c	7460	Fl	-99550.291	4316.158	344.083	Ⅳ	(17.4)	(18.4)	(4.8)	1.33	sh	−	−	a	H	−	sh111	a	14		133	
350d	7520	Fl	-99551.048	4316.964	344.060	Ⅳ	(56.4)	(63.1)	(14.0)	63.57	sh	○	6	−	−	−	sh111	a	14		133	
351	6851	Fl	-99552.755	4313.247	344.330	Ⅲb	(21.3)	25.6	(6.5)	2.83	sh	−	2	abd	H	−	sh111	a	14		133	
352	7519	Fl	-99551.115	4316.766	343.981	Ⅳ	15.2	28.9	3.6	1.22	sh	−	5	a	H	−	sh111	a	14		133	
353	7465	Fl	-99550.484	4316.282	344.106	Ⅳ	(15.4)	(21.1)	(8.9)	2.35	sh	○	−	a	−	−	sh111	a	14		133	
354a	7464	Fl	-99550.455	4316.219	344.088	Ⅳ	33.1	48.4	9.4	8.58	sh	○	2	ac	S	−	sh111	a	14		133	
354b	7494	Fl	-99550.647	4316.909	344.085	Ⅳ	(39.5)	59.3	(9.9)	19.63	sh	○	−	c	F	−	sh111	a	14		133	
355a	7530	Fl	-99550.316	4318.594	343.981	Ⅲb～Ⅳ	39.7	38.6	15.3	16.02	sh	○	2	abcd	F	−	sh111	a	14		134	
355b	7646	Fl	-99550.296	4318.597	343.974	Ⅳ	(20.2)	(13.1)	(6.8)	1.43	sh	○	−	ac	F	−	sh111	a	14		134	
356	7626	Fl	-99550.737	4316.819	344.007	Ⅳ	(29.0)	33.1	(5.5)	3.47	sh	−	2	a	F	−	sh111	a	14		134	
357	7680	Fl	-99550.045	4315.992	344.161	Ⅲb～Ⅳ	12.1	17.5	0.29	0.29	sh	−	2	a	F	−	sh110	a	14		134	69
358	7298	Fl	-99549.738	4318.226	344.141	Ⅲb	16.4	17.4	1.6	0.41	sh	−	2	a	H	−	sh110	a	14		134	
359	6805	Fl	-99550.910	4316.593	344.261	Ⅲb	23.9	16.3	3.8	0.99	sh	−	1	a	F	−	sh110	a	14		134	
360	6794	Fl	-99550.653	4314.962	344.391	Ⅲb	(19.5)	(16.4)	(2.8)	0.64	sh	−	−	a	F	−	sh110	a	14		134	
361	7594	Fl	-99548.524	4316.342	344.101	Ⅳ	(18.6)	(12.0)	(2.6)	0.66	sh	−	−	a	H	−	sh112	a	14		135	70
362a	7142	Fl	-99548.112	4316.072	344.387	Ⅲb	(59.6)	(52.4)	7.7	33.52	sh	○	3	a	−	−	sh112	a	14		135	
362b	6752	Fl	-99549.730	4318.486	344.235	Ⅲb	(42.4)	(50.6)	(12.2)	21.47	sh	○	−	a	F	−	sh112	a	14		135	
363	6725	Fl	-99548.621	4316.804	344.362	Ⅲb	(60.2)	(39.2)	(9.8)	14.06	sh	○	2	ad	−	−	sh112	a	14		135	
364	7613	Fl	-99549.208	4317.225	344.133	Ⅳ	(22.1)	(13.7)	(4.1)	1.01	sh	−	2	a	−	−	sh112	a	14		135	
365a	7601	Rf	-99549.138	4315.704	344.054	Ⅳ	(41.3)	(38.1)	(7.6)	11.80	sh	−	2	abd	−	−	sh112	c	14		136	70
365b	7269	Scr	-99550.989	4317.530	344.088	Ⅲb	(78.1)	(47.7)	(11.6)	24.59	sh	−	−	ab	−	−	sh112	c	14		136	
366	7137	Fl	-99548.471	4316.686	344.278	Ⅲb	(23.5)	24.1	7.8	2.78	sh	−	4	a	F	−	sh112	c	14		136	
367	7420	Fl	-99548.500	4316.530	344.195	Ⅲb	(21.8)	20.8	(3.2)	0.85	sh	−	−	a	F	−	sh112	c	14		136	
368	6811	Fl	-99551.228	4318.617	344.108	Ⅲb	39.1	55.6	15.8	23.52	sh	−	2	ad	F	−	sh112	c	14		136	
369	7437	Fl	-99549.531	4317.905	343.981	Ⅳ	(19.8)	(24.5)	1.8	0.42	sh	−	−	a	F	−	sh114	c	14		137	71
370	7292	Fl	-99548.671	4317.858	344.142	Ⅲb	(16.6)	(14.9)	3.8	0.84	sh	−	−	ab	F	−	sh114	c	14		137	
371	6859	Fl	-99554.075	4310.387	344.388	Ⅲb	19.8	18.1	4.0	0.80	sh	−	2	a b	F	−	sh114	c	14		137	
372	7267	Fl	-99550.885	4316.676	344.157	Ⅲb～Ⅳ	27.4	31.2	4.2	3.59	sh	−	2	ad	F	−	sh114	c	14		137	
373	7150	Fl	-99548.847	4317.187	344.267	Ⅲb	35.3	22.8	7.1	5.17	sh	−	2	acd	F	−	sh114	c	14		137	
374	7232	Fl	-99552.359	4310.948	344.206	Ⅳ	(20.4)	14.4	(2.9)	0.43	sh	−	−	abcd	F	−	sh115	a	14		138	71
375	6846	Fl	-99551.356	4313.671	344.391	Ⅲb	(19.1)	(17.6)	(4.7)	1.04	sh	−	1	a	−	−	sh115	a	14		138	
376	7125	Fl	-99553.052	4311.696	344.244	Ⅲb～Ⅳ	30.2	26.4	4.4	2.36	sh	−	1	ac	F	−	sh115	a	14		138	
377	7233	Fl	-99551.931	4311.392	344.207	Ⅳ	(34.9)	32.4	4.8	3.21	sh	−	1	abc	F	−	sh115	a	14		138	
378	6857	Fl	-99552.922	4311.647	344.381	Ⅲb	(41.2)	(42.4)	(7.5)	8.60	sh	−	−	ac	−	−	sh115	a	14		138	
379	7421	Fl	-99549.063	4316.069	344.156	Ⅳ	13.8	24.8	3.6	0.89	sh	−	−	a	H	−	sh121	a	14		139	
380	7474	Fl	-99550.549	4316.504	344.021	Ⅳ	14.0	16.6	1.6	0.29	sh	−	2	a	F	−	sh121	a	14		139	
381	7794	Scr	-99549.931	4314.867	344.301	Ⅳ	(46.6)	(48.6)	(10.5)	21.64	sh	−	2	ad	−	−	sh121	a	14		139	
382	6776	Fl	-99550.476	4316.672	344.308	Ⅲb	18.1	17.2	2.6	0.58	ssh	−	3	ac	F	−	ssh10	a	14		139	72
383	7631	Ch	-99550.598	4316.578	343.901	Ⅳ-2	(5.4)	(10.5)	(0.5)	0.04	ssh	−	−	ac	F	−	ssh10	a	14		139	
384	7620	Fl	-99550.390	4317.773	343.996	Ⅳ	19.6	7.2	5.3	0.42	ssh	−	2	a	−	−	ssh12	a	14		140	73
385	7748	Fl	-99549.924	4314.922	344.394	Ⅲb	(24.4)	(20.2)	(3.0)	1.08	ssh	−	−	a	H	−	ssh12	a	14		140	
386	6795	Ch	-99550.744	4315.149	344.293	Ⅲb～Ⅳ	10.4	12.5	1.6	0.17	ssh	−	2	a	H	−	ssh13	b	14		140	73
387	6822	Scr	-99552.188	4316.933	344.210	Ⅲb	(30.1)	(47.4)	(10.5)	10.52	ssh	−	−	a	−	−	ssh13	b	14		140	
388	7445	Bl	-99550.239	4315.234	344.146	Ⅳ	95.0	41.8	8.7	19.48	ssh	−	3	ac	F	−	ssh15	a	14		141	73
389	7480	Fl	-99550.109	4316.991	344.026	Ⅳ	(20.2)	(16.2)	(2.6)	0.49	ssh	−	−	a	F	−	ssh15	a	14		141	
390	7250	Fl	-99550.730	4316.237	344.169	Ⅲb～Ⅳ	(22.4)	17.3	4.5	0.96	ssh	−	−	ad	H	−	ssh15	a	14		141	
391	7644	Fl	-99549.365	4317.573	344.288	Ⅲb	(16.0)	(30.1)	(5.4)	2.56	sshc	−	−	a	H	−	sshc40	b	14		142	76
392	7743	Rf	-99550.306	4314.920	344.185	Ⅳ	(37.8)	21.4	(4.5)	3.42	sshc	−	−	a	−	−	sshc40	b	14		142	
393	7424	Fl	-99548.881	4317.134	344.123	Ⅲb～Ⅳ	(17.2)	(12.4)	(3.1)	0.52	sshc	−	−	ad	−	−	sshc40	b	14		142	
394a	6737	Fl	-99549.551	4317.291	344.357	Ⅲb	(39.9)	(38.3)	(8.6)	9.92	sshc	−	3	abd	−	−	sshc40	b	14		142	
394b	7508	Fl	-99551.053	4315.315	343.973	Ⅳ-2	(36.0)	(33.6)	(7.6)	10.03	sshc	−	−	a	−	−	sshc40	b	14		142	
396	6781	Fl	-99550.698	4316.342	344.293	Ⅲb	39.7	27.2	9.1	8.23	sshc	−	2	acd	F	−	sshc40	g	14		143	77

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
397	6856	Fl	-99553.379	4312.037	344.423	Ⅱ	(31.4)	22.0	(5.1)	2.98	sshc	−	2	a	F	−	sshc40	g	14		143	77
398	6326	Po	-99522.458	4328.079	345.082	Ⅱ～Ⅲb	(54.0)	(25.1)	(9.8)	12.94	sh	−	−	−	−	−	sh		15		149	41
399	5722	Scr	-99519.096	4342.846	344.593	Ⅱ	37.9	(26.5)	(10.0)	8.22	sh	−	−	a	−	−	sh		16		149	41
400	7658	Po	-99510.139	4350.920	344.351	Ⅱ～Ⅲb	40.9	15.6	7.6	3.78	sh	−	−	−	−	−	sh		17		157	41
401	3931	Gr	-99510.317	4356.139	344.094	Ⅲb	39.4	14.3	6.9	2.23	sh	−	1	a	F	−	sh35		17		157	41
402	3905	Gr	-99510.611	4359.168	344.002	Ⅲb	54.6	16.1	6.2	5.42	ssh	○	−	a	−	−	ssh		17		157	41
403	4212	Gr	-99512.507	4356.450	344.056	Ⅲb	(87.5)	23.1	(11.0)	14.42	sh	−	−	ad	−	−	sh41		17		157	41
404	5385	Gr	-99511.582	4356.597	344.005	Ⅲb	55.0	20.9	7.8	8.53	sh	−	2	a	−	−	sh41		17		157	42
405	4286	Gr	-99511.300	4357.780	343.969	Ⅲb～Ⅲb-2	82.3	24.4	10.1	16.46	sh	−	2	a	−	−	sh43	b	17		157	42・58
406	3163	Gr	-99511.607	4358.080	344.032	Ⅲb	(59.0)	(26.1)	(8.3)	14.20	ssh	○	−	a	−	−	ssh		17		157	42
407	4293	Gr	-99510.779	4357.200	344.020	Ⅲb	(47.7)	(25.6)	(9.8)	8.85	ssh	−	−	ac	−	−	ssh		17		157	42
408	3940	Bif	-99511.615	4356.055	344.142	Ⅱ	32.7	64.4	10.5	19.98	ssh	−	−	ac	−	−	ssh		17		158	42
409	3121	Bif	-99513.767	4352.540	344.204	Ⅱ～Ⅲb	(27.8)	(19.1)	(9.1)	4.57	ssh	−	−	−	−	−	ssh		17		158	42
410	4281	Scr	-99511.286	4358.846	343.941	Ⅲb	39.9	15.6	6.5	3.49	ssh	−	−	a	−	−	ssh		17		158	42
411	3162	Scr	-99511.541	4358.435	344.058	Ⅱ～Ⅲb	44.5	20.8	7.3	4.90	ssh	○	1	ac	−	−	ssh		17		158	42
412	3935	Scr	-99510.222	4355.196	344.128	Ⅱ～Ⅲb	(81.2)	(15.6)	(9.5)	7.65	sh	−	−	a	−	−	sh		17		158	42
413	3193	Scr	-99512.298	4357.318	344.054	Ⅲb	59.2	20.1	10.4	6.39	sh	○	1	ad	−	−	sh33		17		158	42
414	5381	Scr	-99509.038	4357.911	343.976	Ⅲb	(34.9)	(13.8)	(11.0)	1.56	ssh	−	−	a	−	−	ssh		17		158	42
415	4300	Scr	-99510.898	4356.861	344.010	Ⅲb	40.8	44.5	7.9	12.37	sh	−	1	a	−	−	sh78		17		158	42
416	3122	Rf	-99513.624	4352.887	344.220	Ⅱ	(31.9)	(40.0)	(16.8)	15.86	sh	○	6	a	−	−	sh28		17		158	42
417	3920	Rf	-99513.213	4360.363	343.838	Ⅲb	87.4	46.0	17.3	43.27	sh	−	2	a	O	−	sh48		17		159	42
418	6604	Scr	-99517.024	4340.452	344.704	Ⅰ	101.3	43.9	20.4	53.02	sh	−	2	ab	−	−	sh28				159	42
419	3947	Sp	-99510.427	4352.593	344.303	Ⅱ～Ⅲb	(22.1)	12.4	3.8	0.68	ssh	−	2	a	F	−	ssh		17		159	42
420	637	Sp	-99507.893	4354.678	344.319	Ⅱ	(24.1)	10.8	(4.8)	0.95	ssh	−	3	abd	−	−	ssh		17		159	42
421	5383	Hs	-99511.374	4357.474	343.955	Ⅲb	(90.0)	(68.5)	(56.0)	534.63	tu	○	−	−	−	−	tu		17		159	80
422	5712	Hs	-99512.747	4355.655	344.023	Ⅲb～Ⅲb-2	114.0	91.0	49.0	418.03	tu	○	−	−	−	−	tu		17		159	80
423	4776	Hs	-99512.754	4354.902	344.076	Ⅲb	150.5	102.5	64.0	1149.87	tu	○	−	−	−	−	tu		17		159	80
424	4774	Fl	-99513.055	4355.020	344.091	Ⅲb	(16.2)	(17.8)	(7.8)	1.49	sh	○	−	−	F	−	sh28	a	17		163	55
425	4217	Fl	-99512.209	4355.392	344.116	Ⅲb	(11.0)	(16.2)	(10.7)	1.28	sh	○	−	a	−	−	sh28	a	17		163	
426	4259	Fl	-99513.088	4355.038	344.085	Ⅲb	75.5	44.2	(22.1)	49.74	sh	○	1	−	F	−	sh28	a	17		163	
427	4773	Fl	-99513.049	4355.059	344.084	Ⅲb	90.1	(30.6)	(21.2)	44.55	sh	○	1	b	F	−	sh28	a	17		164	
428	4766	Fl	-99513.067	4355.342	344.080	Ⅲb	(54.2)	35.8	8.9	14.15	sh	−	−	a	H	−	sh28	a	17		164	
429	4272	Fl	-99512.700	4355.001	344.103	Ⅲb	(44.8)	59.4	14.4	39.37	sh	○	2	−	−	−	sh28	a	17		164	
430	4274	Rf	-99512.584	4354.825	344.091	Ⅲb	88.6	102.2	29.8	199.90	sh	○	6	c	F	−	sh28	a	17		164	
431	4255	Fl	-99513.049	4355.311	344.129	Ⅲb	97.4	106.9	45.6	237.76	sh	○	1	bd	F	−	sh28	a	17		165	
432	3222	Fl	−	−	−	Ⅱ～Ⅲb	(37.4)	38.3	(8.2)	7.97	sh	○	−	a	−	−	sh28	a	17		165	
433	4247	Fl	-99512.904	4355.099	344.124	Ⅲb	(77.3)	44.3	(25.8)	38.29	sh	○	1	cd	F	−	sh28	a	17		166	
434a	691	Fl	-99513.124	4355.199	344.264	Ⅲb	(32.0)	(30.5)	(17.5)	16.32	sh	○	−	a	F		sh28	a	17		166	
434b	4248	Fl	-99512.916	4355.146	344.124	Ⅲb	(41.6)	(63.7)	(34.1)	64.41	sh	○	−	a	−	−	sh28	a	17		166	
435	4256	Fl	-99513.209	4355.201	344.089	Ⅲb	59.9	50.4	25.4	100.76	sh	○	1	a	F	−	sh28	a	17		166	
436	4273	Rf	-99512.621	4354.915	344.103	Ⅲb	112.4	52.1	31.8	126.72	sh	○	7	abcd	F	−	sh28	a	17		167	
437	4249	Fl	-99512.956	4355.153	344.123	Ⅲb	67.4	59.6	21.6	47.89	sh	○	1	ac	F	−	sh28	a	17		167	
438	4775	Fl	-99512.915	4354.918	344.092	Ⅲb	(50.4)	(55.5)	(11.2)	16.49	sh	○	2	bcd	F	−	sh28	a	17		167	
439	4244	Fl	-99512.991	4354.942	344.144	Ⅲb	89.8	131.4	29.6	180.72	sh	○	1	ac	F	−	sh28	a	17		168	
440	5415	Fl	-99512.986	4354.641	344.076	Ⅲb	71.1	51.5	17.9	31.69	sh	○	2	cd	F	−	sh28	a	17		168	
441	4242	Fl	-99512.888	4354.873	344.119	Ⅲb	(102.2)	59.9	(18.0)	39.11	sh	○	−	acd	F	−	sh28	a	17		169	
442	4767	Fl	-99513.049	4355.216	344.083	Ⅲb	79.8	70.5	10.1	35.24	sh	○	1	ac	H	−	sh28	a	17		169	
443	4257	Fl	-99513.010	4355.073	344.116	Ⅲb	74.9	86.5	27.7	80.46	sh	○	1	ab	F	−	sh28	a	17		169	
444	4260	Fl	-99513.261	4355.056	344.070	Ⅲb	75.1	68.2	16.2	36.40	sh	○	1	c	F	−	sh28	a	17		170	
445	4246	Fl	-99512.906	4354.990	344.126	Ⅲb	(62.4)	54.8	(15.2)	29.12	sh	○	1	ad	F	−	sh28	a	17		170	
446	4769	Fl	-99512.871	4355.226	344.088	Ⅲb	60.1	87.4	20.1	64.57	sh	○	2	a	F	−	sh28	a	17		170	
447	5397	Fl	-99512.825	4355.344	344.056	Ⅲb	38.2	48.4	9.6	13.56	sh	○	2	−	F	−	sh28	a	17		171	
448	4258	Fl	-99513.146	4355.106	344.098	Ⅲb	54.6	67.1	14.4	35.00	sh	○	6	a	F	−	sh28	a	17		171	
449	4245	Rf	-99512.976	4355.013	344.144	Ⅲb	83.4	109.0	26.6	182.82	sh	○	1	a	F	−	sh28	a	17		171	
450	3953	Fl	-99514.231	4353.734	344.108	Ⅲb	(48.5)	(44.8)	(18.1)	29.08	sh	○	1	ad	−	−	sh28	a	17		172	
451	4222	Fl	-99512.001	4354.572	344.208	Ⅲb	(27.8)	(23.8)	(6.4)	2.99	sh	−	4	acd	F	−	sh28	a	17		172	
452	4270	Fl	-99512.677	4355.549	344.156	Ⅲb	(34.8)	24.9	(5.5)	3.51	sh	−	−	ab	F	−	sh28	a	17		172	
453	5698	Fl	-99513.153	4354.848	343.949	Ⅲb-2	42.0	37.7	15.7	15.10	sh	−	2	ad	F	−	sh28	a	17		172	55
454	4239	Fl	-99513.136	4354.891	344.138	Ⅲb	(81.2)	(60.5)	(15.6)	56.56	sh	−	2	abd	F	−	sh28	a	17		172	
455	5418	Rf	-99513.407	4354.121	344.065	Ⅲb	157.1	45.1	31.8	137.00	sh	−	2	ad	F	−	sh28	a	17		173	
456	4265	Fl	-99512.650	4355.165	344.098	Ⅲb	(47.2)	(58.0)	(17.5)	50.13	sh	−	1	a	−	−	sh28	a	17		173	
457	4291	Fl	-99509.835	4358.400	344.024	Ⅲb	86.5	65.0	21.6	90.27	sh	○	−	ab	F	−	sh28	a	17		174	
458	4275	Fl	-99512.437	4354.837	344.102	Ⅲb	(112.8)	40.9	20.6	67.85	sh	−	1	ad	F	−	sh28	a	17		174	
459	5422	Fl	-99513.683	4354.563	344.058	Ⅲb～Ⅲb-2	(27.3)	(34.1)	(13.9)	11.35	sh	−	2	a	−	−	sh28	a	17		174	
460	4213	Fl	-99512.512	4356.321	344.083	Ⅲb	31.9	40.2	7.5	5.58	sh	−	1	a	−	−	sh28	a	17		174	
461	5419	Fl	-99512.505	4354.861	344.084	Ⅲb	115.9	48.4	26.3	110.29	sh	○	2	abd	F	−	sh28	a	17		175	
462	4243	Rf	-99512.819	4354.922	344.180	Ⅲb	54.9	29.3	10.8	12.07	sh	−	1	ab	H	−	sh28	a	17		175	
463	4276	Rf	-99512.396	4354.932	344.102	Ⅲb	(139.8)	57.9	(30.4)	194.12	sh	−	−	abcd	F	−	sh28	a	17		175	
464	5943	Rf	-99511.957	4353.706	344.096	Ⅲb	(172.2)	55.4	32.8	170.15	sh	○	2	abd	F	−	sh28	a	17		176	
465	5398	Fl	-99512.912	4355.420	344.039	Ⅲb	(42.1)	52.9	(10.4)	20.56	sh	−	−	abcd	O	−	sh28	a	17		176	
466	5414	Fl	-99512.871	4354.395	344.105	Ⅲb	(60.5)	28.6	(14.0)	16.41	sh	−	−	a	F	−	sh28	a	17		176	
467	4770	Fl	-99512.788	4355.190	344.089	Ⅲb	66.8	65.6	15.2	68.92	sh	○	1	ad	F	−	sh28	a	17		177	
468	4250	Fl	-99513.000	4355.104	344.123	Ⅲb	55.8	90.2	20.1	74.56	sh	○	1	ad	H	−	sh28	a	17		177	
469	5420	Fl	-99512.797	4354.959	344.050	Ⅲb	(55.2)	(35.6)	(17.5)	25.90	sh	−	−	a	−	−	sh28	a	17		177	
470	4271	Fl	-99512.688	4355.074	344.111	Ⅲb	(53.4)	38.5	20.4	32.55	sh	○	−	acd	F	−	sh28	a	17		177	
471a	4772	Fl	-99512.890	4355.065	344.124	Ⅲb	(48.4)	(44.6)	(12.4)	30.30	sh	−	−	a	−	−	sh28	a	17		178	
471b	4240	Rf	-99513.001	4354.797	344.128	Ⅲb	(100.7)	46.6	(22.4)	77.90	sh	○	−	ab	−	−	sh28	a	17		178	
472a	4228	Fl	-99512.477	4354.459	344.269	Ⅲb	(31.6)	(27.8)	(7.8)	5.10	sh	○	1	a	−	−	sh28	a	17		178	
472b	4778	Fl	-99512.478	4354.432	344.245	Ⅱ～Ⅲb	(38.6)	23.5	(9.1)	5.68	sh	○	−	ac	F	−	sh28	a	17		178	
473	4236	Fl	-99513.608	4354.873	344.143	Ⅲb	(88.7)	25.6	(11.1)	15.60	sh	−	2	a	−	−	sh28	a	17		178	
474	6609	Fl	-99516.847	4341.254	344.614	Ⅲb	77.2	39.8	11.1	25.24	sh	○	2	a	H	−	sh28	a	16		178	
475	4233	Fl	-99513.164	4354.359	344.177	Ⅲb	(54.2)	38.1	(13.6)	21.23	sh	−	2	a	F	−	sh28	a	17		178	
476	5706	Fl	-99512.226	4354.400	344.036	Ⅲb	73.6	33.1	11.1	20.06	sh	−	2	a	H	−	sh28	a	17		179	
477	4768	Fl	-99512.920	4355.208	344.104	Ⅲb	(60.8)	(37.6)	(9.8)	14.17	sh	−	−	a	−	−	sh28	a	17		179	
478	6216	Fl	-99511.757	4352.814	344.072	Ⅲb	(30.5)	(27.9)	(7.4)	3.50	sh	−	−	a	F	−	sh28	a	17		179	

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
479	5413	Fl	-99512.842	4354.476	344.079	Ⅲb	50.1	30.4	8.4	9.43	sh	−	1	a	H	−	sh28	a	17		179	55
480	4282	Gr	-99511.708	4357.948	343.978	Ⅲb	74.1	31.1	10.9	18.83	sh	−	1	a	−	−	sh28	a	17		179	
481	4220	Fl	-99511.507	4354.672	344.096	Ⅲb	65.3	35.7	21.7	30.88	sh	○	1	bd	H	−	sh28	a	17		179	
482	5708	Fl	-99511.785	4354.776	344.031	Ⅲb	28.8	26.3	9.6	4.10	sh	○	1	a	F	−	sh28	a	17		180	
483	4216	Fl	-99512.308	4355.581	344.147	Ⅲb	(48.2)	21.8	10.1	7.26	sh	−	2	ac	−	−	sh28	a	17		180	
484	5417	Co	-99513.385	4354.380	344.077	Ⅲb	91.1	47.2	34.4	159.94	sh	○	−	−	−	−	sh28	a	17		180	
485	5408	Fl	-99512.359	4354.524	344.110	Ⅲb	(64.6)	35.6	(7.8)	11.86	sh	○	−	−	F	−	sh35	a	17		183	58
486	4235	Fl	-99513.756	4354.848	344.141	Ⅲb	62.1	35.2	11.3	13.27	sh	○	2	a	F	−	sh35	a	17		183	
487	5411	Rf	-99512.797	4354.518	344.107	Ⅲb	65.2	50.7	16.6	31.71	sh	○	1	a	F	−	sh35	a	17		183	
488	7320	Fl	-99514.138	4356.283	344.021	Ⅲb	31.8	27.2	4.3	2.57	sh	−	2	a	H	−	sh35	a	17		183	
489	5399	Fl	-99513.054	4354.618	344.075	Ⅲb	(54.6)	25.8	(5.8)	5.67	sh	○	−	b	F	−	sh35	a	17		183	
490	5410	Fl	-99512.688	4354.471	344.096	Ⅲb	91.2	55.8	20.4	64.05	sh	○	2	ab	F	−	sh35	a	17		183	
491	4231	Fl	-99512.917	4354.264	344.141	Ⅲb	79.9	34.6	16.6	17.04	sh	○	2	a	F	−	sh35	a	17		183	
492a	5412	Fl	-99512.846	4354.526	344.096	Ⅲb	68.0	64.5	37.9	105.24	sh	○	1	acd	F	−	sh35	a	17		184	
492b	5401	Fl	-99512.065	4354.247	344.092	Ⅲb	(38.2)	(55.7)	(16.6)	31.18	sh	○	−	−	F	−	sh35	a	17		184	
493	4277	Fl	-99512.711	4354.652	344.099	Ⅲb	52.4	41.2	13.8	21.23	sh	−	2	a	F	−	sh35	a	17		184	
494	4226	Rf	-99512.221	4354.941	344.108	Ⅲb	(75.2)	28.6	(15.5)	12.39	sh	○	−	a	−	−	sh35	a	17		184	
495	5409	Fl	-99512.663	4354.541	344.090	Ⅲb	62.7	76.7	14.8	45.60	sh	−	1	ad	S	−	sh35	a	17		184	
496a	5407	Fl	-99512.251	4354.407	344.100	Ⅲb	(47.3)	50.6	18.5	37.34	sh	○	1	a	−	−	sh35	a	17		185	
496b	5713	Fl	-99512.964	4352.227	344.203	Ⅲb	(43.5)	(36.5)	(9.3)	10.19	sh	○	−	a	F	−	sh35	a	17		185	
497	3923	Fl	-99509.790	4354.171	344.157	Ⅲb	(18.8)	14.8	(1.7)	0.38	sh	−	−	a	H	−	sh35	a	17		185	
498	3911	Fl	-99512.172	4356.905	344.068	Ⅲb	79.1	32.5	13.6	18.31	sh	○	1	a	F	−	sh35	a	17		185	
499	3099	Fl	-99511.648	4353.456	344.234	Ⅱ～Ⅲb	(13.8)	(21.3)	(4.8)	1.40	sh	−	2	a	−	−	sh35	a	17		185	
500a	3916	Fl	-99513.857	4355.813	344.140	Ⅲb	(35.2)	(25.2)	(7.1)	5.24	sh	−	1	a	−	−	sh35	a	17		185	
500b	4227	Fl	-99512.265	4354.596	344.141	Ⅲb	(24.8)	(29.4)	(4.3)	2.95	sh	−	−	a	F	−	sh35	a	17		185	
501	5939	Fl	-99513.276	4353.034	344.111	Ⅲb	45.5	47.6	6.2	17.73	sh	−	1	ad	H	○	sh35	a	17		185	
502	6128	Fl	-99512.579	4354.180	343.891	Ⅲb-2	(40.5)	(49.1)	(5.5)	8.99	sh	○	2	ac	−	−	sh35	a	17		185	
503	3092	Fl	-99512.593	4353.360	344.210	Ⅱ～Ⅲb	(43.2)	33.1	(9.8)	9.21	sh	−	1	abd	F	−	sh35	a	17		185	
504	6135	Fl	-99511.339	4353.679	344.114	Ⅲb	(23.6)	(34.1)	(4.8)	3.78	sh	−	−	a	H	−	sh35	a	17		185	
505	5403	Fl	-99512.322	4354.175	344.099	Ⅲb	68.6	85.3	21.4	95.11	sh	○	2	acd	O	−	sh35	a	17		186	
506	4218	Gr	-99512.281	4355.346	344.133	Ⅲb	86.8	26.2	15.6	15.43	sh	○	1	a	−	−	sh35	a	17		186	
507a	5416	Fl	-99513.087	4354.473	344.088	Ⅲb	(56.5)	39.2	(16.0)	23.38	sh	○	3	a	−	−	sh35	a	17		186	
507b	3097	Fl	-99512.066	4353.170	344.213	Ⅲb	(32.4)	38.7	(17.5)	19.29	sh	○	−	ab	F	−	sh35	a	17		186	
508	3173	Fl	-99510.399	4357.090	344.113	Ⅱ～Ⅲb	34.3	11.8	4.4	1.86	sh	−	2	a	H	−	sh35	a	17		187	
509	3948	Fl	-99511.901	4352.376	344.232	Ⅲb	42.1	26.4	14.0	7.41	sh	−	2	a	F	−	sh35	a	17		187	
510a	3949	Co	-99512.023	4352.389	344.198	Ⅲb	48.7	37.9	51.2	109.71	sh	○	−	−	−	−	sh35	a	17		187	
510b	3950	Co	-99512.047	4352.396	344.171	Ⅲb	29.0	40.8	23.4	20.97	sh	○	−	−	−	−	sh35	a	17		187	
511	3909	Bl	-99510.879	4357.286	344.092	Ⅱ	(68.0)	25.2	(7.7)	11.08	sh	−	−	a	H	−	sh43	a	17		189	58
512	3167	Scr	-99511.265	4357.618	344.073	Ⅲb	56.7	19.4	8.9	8.36	sh	−	1	a	−	−	sh43	a	17		189	
513a	3141	Fl	-99511.185	4358.607	344.032	Ⅲb	(28.6)	(27.3)	(5.6)	4.62	sh	−	1	a	−	−	sh43	a	17		189	
513b	4280	Scr	-99512.780	4357.917	343.972	Ⅲb	(68.5)	31.1	(8.7)	21.70	sh	−	−	a	−	−	sh43	a	17		189	
514	4296	Bl	-99510.031	4357.189	343.958	Ⅲb	85.6	27.1	10.1	23.88	sh	−	1	ac	O	−	sh43	a	17		190	
515	1644	Fl	-99503.808	4385.923	342.664	Ⅲb	(76.1)	38.6	(15.7)	26.21	sh	−	2	ac	F	−	sh43	a	20		190	
516	3085	Fl	-99514.292	4353.273	344.132	Ⅲb	(54.1)	22.7	(12.1)	9.97	sh	−	−	ac	O	−	sh43	a	17		190	
517	1482	Co	-99505.086	4387.117	342.523	Ⅲb	74.8	46.2	40.5	181.78	sh	○	−	ac	−	−	sh43	a	20		190	
518	3836	Kn	-99509.750	4363.424	343.813	Ⅲb	(35.2)	(14.5)	(4.8)	2.15	ob	−	−	a	−	−	ob4		18	No27	211	42
519	2480	Kn	-99510.226	4365.375	343.808	Ⅲb	30.4	12.9	6.4	1.62	sshc	−	−	c	−	−	sshc24		18		211	42
520	3262	Kn	-99507.875	4369.038	343.588	Ⅲb	25.6	9.6	3.0	0.78	sshc	−	−	a	−	−	sshc		18		211	42
521	7328	Kn	-99509.004	4360.829	343.914	Ⅲb	26.3	12.6	5.9	1.49	ob	−	−	ab	−	−	ob4		18	No24	211	42
522	4613	Kn	-99509.950	4363.963	343.772	Ⅲb	(22.9)	(11.5)	(4.6)	1.08	sshc	−	1	a	−	−	sshc32		18		211	42
523	6492	Kn	-99503.094	4369.681	343.571	Ⅰ	34.4	15.3	7.4	2.25	ob	−	2	a	−	−	ob1	a		No146	211·277	42
524	5451	Kn	-99508.735	4366.081	343.457	Ⅲb-2	(25.1)	(10.3)	(4.6)	0.69	ob	−	−	a	−	−	ob1	a	18	No132	211·277	
525	4309	Kn	-99508.304	4368.710	343.534	Ⅲb	(26.0)	(11.6)	(3.0)	0.86	ob	−	−	a	−	−	ob3		18	No20	211	42
526	5099	Kn	-99510.188	4366.127	343.547	Ⅲb～Ⅲb-2	(21.7)	(12.5)	(2.9)	0.62	ob	−	−	a	−	−	ob6	b	18		211·278	42
527	5476	Kn	-99510.302	4364.911	343.583	Ⅲb～Ⅲb-2	(22.0)	(12.4)	(4.6)	0.75	ob	−	−	c	−	−	ob6		18	No115	211	42
528	3018	Kn	-99510.070	4361.733	343.929	Ⅱ～Ⅲb	(27.1)	(19.1)	(4.1)	1.66	ob	−	−	a	−	−	ob2		18	No120	211	42
529	6190	Kn	-99512.449	4368.978	343.331	Ⅲb-2	(32.4)	(19.0)	(8.1)	4.33	sshc	−	1	a	−	−	sshc		18		211	42
530	3591	Kn	-99507.948	4364.632	343.799	Ⅲb	34.1	18.4	7.4	3.27	sh	−	−	a	−	−	sh65		18		211	42
531	4807	Kn	-99509.375	4361.618	343.814	Ⅲb	(27.1)	(14.3)	(3.8)	1.39	sh	−	−	a	−	−	sh76		18		211	42
532	2516	Kn	-99508.790	4365.830	343.755	Ⅲb	27.6	17.6	6.0	2.61	sshc	○	1	a	−	−	sshc36		18		211	42
533	4499	Kn	-99510.664	4363.893	343.696	Ⅲb	32.6	17.9	7.1	3.07	sshc	−	1	a	−	−	sshc24		18		211	43
534	5798	Kn	-99510.252	4361.608	343.661	Ⅲb-2	30.8	16.1	6.8	2.47	ob	○	2	−	−	−	ob2		18	No15	211	43
535	4107	Kn	-99511.383	4363.136	343.807	Ⅲb	18.9	8.3	2.9	0.34	sh	−	2	a	F	−	sh65		18		211	43
536	4307	Kn	-99508.919	4368.051	343.513	Ⅲb	30.9	14.6	4.8	1.67	sshc	−	2	ab	−	−	sshc24		18		212	43
537	3758	Kn	-99512.948	4364.848	343.659	Ⅲb	50.5	20.9	8.6	7.38	sh	−	1	ac	−	−	sh		18		212	43
538	6265	Kn	-99508.636	4369.051	343.516	Ⅲb	(57.3)	(20.1)	(5.2)	4.19	ssh	−	−	a	−	−	ssh		18		212	43
539	7327	Kn	-99509.016	4360.781	343.868	Ⅲb	(52.0)	(23.1)	(9.6)	11.17	sshc	−	2	a	−	−	sshc8		18		212	43
540	4204	Kn	-99512.202	4366.051	343.576	Ⅲb	(60.0)	(35.4)	(11.6)	14.97	ssh	○	2	a	−	−	ssh		18		212	43
541	2675	Kn	-99513.187	4365.740	343.666	Ⅲb	(48.2)	(19.2)	(10.8)	6.61	ssh	−	−	a	−	○	ssh		18		212	43
542	4690	Kn	-99512.195	4365.962	343.468	Ⅲb	(35.6)	(20.1)	(9.1)	5.41	sh	−	2	a	−	−	sh		18		212	43
543	5025	Kn	-99507.001	4368.594	343.473	Ⅲb-2	(37.0)	(16.0)	(6.1)	3.05	sh	−	−	ab	−	−	sh		18		212	43
544	4923	Kn	-99512.695	4365.784	343.491	Ⅲb	(32.6)	(17.1)	(7.5)	3.70	sh	−	−	a	−	−	sh		18		212	43
545	3041	Kn	-99508.453	4361.408	343.926	Ⅲb	(27.1)	(19.2)	(5.5)	3.27	ssh	−	−	a	−	−	ssh		18		212	43
546	5957	Kn	-99511.774	4363.554	343.595	Ⅲb～Ⅲb-2	(20.3)	(24.7)	(4.5)	2.14	sshc	−	1	ad	−	−	sshc24		18		212	43
547	3367	Kn	-99508.559	4366.206	343.662	Ⅲb	(24.3)	(21.1)	(5.7)	2.68	sshc	−	2	a	−	−	sshc9		18		213	43
548	3515	Kn	-99509.717	4365.255	343.763	Ⅲb	(17.9)	(18.4)	(4.6)	1.53	ob	−	−	a	−	−	ob6		18	No33	213	43
549	3314	Kn	-99508.528	4366.836	343.634	Ⅲb	(14.7)	(15.8)	(5.3)	1.23	ssh	−	2	a	−	−	ssh		18		213	43
550	2982	Kn	-99508.726	4362.625	343.946	Ⅱ～Ⅲb	(16.1)	(18.1)	(5.5)	1.12	ob	−	−	a	−	−	ob5		18		213	43
551	3716	Kn	-99512.431	4365.591	343.676	Ⅲb	(18.8)	(16.6)	(4.6)	1.11	sshc	−	3	abc	−	−	sshc24		18		213	43
552	2732	Kn	-99507.923	4364.538	343.805	Ⅲb	(22.0)	(10.6)	(2.6)	0.53	ob	−	−	a	−	−	ob3		18	No66	213	43
553	4443	Kn	-99509.449	4365.414	343.684	Ⅲb	(31.0)	(27.8)	(7.8)	4.30	sh	−	−	a	−	−	sh65		18		213	43
554	5874	Kn	-99510.968	4363.423	343.598	Ⅲb-2	(18.8)	(15.3)	(5.1)	1.10	ob	−	−	a	−	−	ob1		18	No130	213	43
555	3546	Po	-99509.607	4364.571	343.770	Ⅲb	33.1	16.1	6.8	2.87	ob	○	−	−	−	−	ob1		18	No11	213	43
556	5932	Po	-99508.433	4360.441	343.811	Ⅲb	(30.6)	(14.9)	(6.6)	1.99	ob	−	−	a	−	−	ob5		18	No28	213	43
557	5153	Po	-99507.993	4363.969	343.669	Ⅲb-2	30.9	14.4	9.6	2.76	ob	−	−	−	−	−	ob2		18	No18	213	43

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
558	6082	Po	-99510.533	4364.887	343.511	Ⅲb～Ⅲb-2	26.9	12.8	6.2	1.87	sshc	−	−	a	−	−	sshc24		18		213	43
559	5666	Po	-99512.409	4365.678	343.408	Ⅲb-2	31.2	15.1	4.9	2.63	sshc	−	−	c	H	−	sshc37		18		213	43
560	4804	Po	-99510.229	4361.766	343.804	Ⅲb	43.7	18.6	6.5	5.08	sshc	−	−	a	−	−	sshc		18		213	43
561	3022	Po	-99510.239	4361.735	343.940	Ⅱ～Ⅲb	(32.0)	16.5	(6.2)	2.41	ob	○	4	−	−	−	ob2		18	No48	213	43
562	5845	Po	-99508.196	4369.333	343.468	Ⅲb	(25.5)	(15.5)	(5.0)	1.28	ob	−	−	ab	−	−	ob4		18	No99	213	43
563	5443	Po	-99509.693	4366.340	343.576	Ⅲb	(21.5)	11.2	(3.3)	0.54	sshc	−	2	a	−	−	sshc34		18		213	43
564	3297	Po	-99508.134	4368.254	343.624	Ⅲb	(27.3)	13.2	(7.5)	1.90	sh	○	−	a	−	−	sh90		18		214	43
565	4765	Po	-99512.720	4365.946	343.550	Ⅲb	26.9	14.6	4.9	1.59	sshc	−	−	d	−	−	sshc24		18		214	43
566	3303	Po	-99507.716	4367.959	343.655	Ⅲb	(29.1)	18.4	(7.2)	3.25	sshc	−	−	ad	F	−	sshc24		18		214	43
567	4364	Po	-99509.768	4365.986	343.689	Ⅲb	(66.2)	(19.8)	(11.3)	11.22	sh	−	−	−	−	−	sh99		18		214	43
568	4606	Po	-99510.711	4363.776	343.843	Ⅲb	59.9	18.3	9.6	8.04	sh	−	1	a	−	−	sh		18		214	43
569	2932	Po	-99513.502	4365.757	343.646	Ⅲb	54.2	19.1	7.9	6.81	ssh	−	−	a	−	−	ssh		18		214	43
570	5097	Po	-99510.338	4366.023	343.550	Ⅲb～Ⅲb-2	60.5	20.6	7.2	6.90	sh	−	−	a	−	−	sh59		18		214	43
571	2567	Po	-99511.700	4367.484	343.648	Ⅲb	60.1	25.4	10.2	11.47	sh	−	−	a	−	−	sh106		18		214	43
572	3600	Po	-99509.253	4363.627	343.778	Ⅲb	(35.3)	(19.9)	(7.5)	4.91	sshc	−	2	a	−	−	sshc15		18		214	43
573	4718	Po	-99512.808	4365.707	343.545	Ⅲb	(38.5)	(16.4)	(5.1)	2.78	sh	−	−	a	−	−	sh		18		215	43
574	2882	Po	-99509.512	4364.045	343.883	Ⅱ～Ⅲb	(28.1)	(20.1)	(7.1)	3.53	sshc	−	−	−	−	−	sshc27		18		215	43
575	3329	Po	-99509.433	4367.409	343.654	Ⅲb	(22.5)	(21.1)	(4.5)	1.65	ob	○	−	a	−	−	ob4		18	No65	215	43
576	2849	Po	-99510.361	4364.473	343.886	Ⅱ～Ⅲb	(18.5)	(16.4)	(5.5)	1.13	ob	−	−	a	−	−	ob2		18	No126	215	43
577	4153	Po	-99509.091	4365.999	343.728	Ⅲb	(18.3)	(10.8)	(4.4)	0.76	ob	−	−	d	−	−	ob6		18	No102	215	43
578	712	Po	-99506.801	4365.496	343.886	Ⅱ～Ⅲb	89.5	34.6	10.2	31.22	sh	−	−	c	−	−	sh		18		215	44
579	7371	Po	-99505.863	4365.641	343.712	Ⅲb	(38.4)	(22.8)	(12.8)	8.57	ob	−	−	−	−	−	ob2		18	No47	215	44
580	2525	Gr	-99509.452	4365.096	343.829	Ⅱ～Ⅲb	(44.8)	(23.5)	(6.6)	4.38	sh	−	−	a	−	−	sh		18		215	44
581	6039	Gr	-99510.089	4366.698	343.612	Ⅲb	44.1	28.1	10.0	11.10	sh	○	1	a	−	−	sh79		18		215	44
582	5951	Gr	-99512.687	4365.927	343.416	Ⅲb-2	(36.8)	(18.7)	(10.6)	6.17	ob	○	−	a	−	−	ob3		18	No19	215	44
583	3780	Scr	-99507.536	4365.616	343.647	Ⅲb	64.7	37.9	15.1	26.96	sh	−	1	a	−	−	sh65		18		216	44
584	4407	Scr	-99508.613	4366.568	343.588	Ⅲb	53.5	32.2	13.1	20.48	sh	−	3	a	−	−	sh59		18		216	44
585	4532	Scr	-99508.591	4364.413	343.678	Ⅲb	41.0	26.0	11.8	11.94	sh	−	2	a	−	−	sh		18		216	44
586	3840	Scr	-99510.076	4363.273	343.868	Ⅲb	37.6	27.3	12.1	13.24	sshc	−	2	a	−	−	sshc24		18		216	44
587	3783	Scr	-99507.437	4365.185	343.698	Ⅲb	47.9	24.8	9.0	10.55	sshc	−	2	a	−	−	sshc2		18		216	44
588	5501	Scr	-99511.772	4363.311	343.683	Ⅲb	51.0	31.0	14.8	15.61	sh	○	6	d	−	−	sh		18		216	44
589	5984	Scr	-99510.207	4366.938	343.727	Ⅱ	(46.4)	(27.9)	(10.2)	11.20	ssh	○	−	−	−	−	ssh		18		217	44
590	5794	Scr	-99510.477	4363.225	343.614	Ⅲb-2	29.1	21.8	7.4	3.91	ob	−	2	a	−	−	ob5		18	No29	217	44
591	4691	Scr	-99512.153	4365.848	343.538	Ⅲb	32.9	17.6	(4.1)	1.94	sh	−	1	a	−	○	sh		18		217	44
592	4002	Scr	-99509.600	4362.561	343.891	Ⅱ	41.1	36.4	15.9	18.84	sh	○	−	a	−	−	sh		18		217	44
593	3335	Scr	-99509.905	4367.210	343.599	Ⅲb	47.1	436	21.3	48.23	sh	−	3	a	−	−	sh102		18		217	44
594	2883	Scr	-99509.670	4364.156	343.789	Ⅲb	(41.6)	(38.3)	(16.1)	19.29	sh	−	−	ab	−	−	sh57	c	18		217	44・61
595	5629	Scr	-99512.577	4366.103	343.384	Ⅲb-2	(46.2)	(30.8)	(9.0)	11.63	sh	−	−	a	−	−	sh		18		217	44
596	5321	Scr	-99512.520	4366.255	343.474	Ⅲb-2	28.9	33.5	11.0	11.49	sh	○	−	−	−	−	sh73		18		218	44
597	4803	Scr	-99510.160	4361.521	343.818	Ⅲb	(31.1)	(28.6)	(7.6)	7.65	sh	−	−	a	−	−	sh57	e	18		218	44・61
598	4118	Scr	-99510.903	4364.038	343.769	Ⅲb	(47.0)	(19.5)	(10.2)	7.56	ssh	−	−	a	−	−	ssh		18		218	44
599	3474	Scr	-99510.641	4363.716	343.769	Ⅲb	59.2	45.4	15.9	30.83	sh	○	1	a	−	−	sh		18		218	44
600	5280	Scr	-99510.813	4362.858	343.873	Ⅲb	38.9	23.5	10.0	5.58	sshc	−	2	a	−	−	sshc14		18		218	44
601	5820	Scr	-99512.399	4365.671	343.342	Ⅲb-2	37.1	22.1	8.8	4.48	sshc	−	2	ac	−	−	sshc36		18		218	44
602	3348	Scr	-99509.593	4366.590	343.730	Ⅲb	75.0	42.2	17.1	54.04	sh	−	6	a	−	−	sh102		18		218	45
603	2964	Scr	-99508.093	4362.173	343.978	Ⅱ	49.2	64.0	20.0	48.12	sh	−	7	ab	−	−	sh		18		219	45
604	4670	Scr	-99511.663	4362.451	343.729	Ⅲb	43.2	30.2	13.4	15.20	sh	○	−	a	−	−	sh		18		219	45
605	3386	Scr	-99508.946	4365.912	343.699	Ⅲb	63.2	23.1	13.6	18.52	sh	−	−	a	−	−	sh		18		219	45
606	2655	Scr	-99513.000	4365.994	343.617	Ⅲb	(72.0)	(19.5)	(8.8)	10.69	ssh	−	2	a	−	−	ssh		18		219	45
607	3010	Scr	-99509.648	4362.922	343.897	Ⅲb	82.9	49.2	15.6	46.28	sh	○	1	a	H	−	sh		18		219	45
608	4358	Scr	-99509.506	4366.290	343.723	Ⅲb	51.3	30.6	9.3	10.97	sshc	○	1	a	S	−	sshc5		18		220	45
609	2922	Scr	-99507.120	4363.364	343.896	Ⅱ～Ⅲb	13.4	26.1	14.6	3.21	ob	−	−	−	−	−	ob		18	No35	220	45
610	3567	Scr	-99509.377	4363.533	343.753	Ⅲb	(64.0)	(34.9)	(12.8)	27.40	sh	−	−	a	H	−	sh		18		220	45
611	4610	Scr	-99509.875	4363.865	343.772	Ⅲb	41.3	30.2	11.6	12.85	sshc	○	2	ad	−	−	sshc2	a	18		220	45・74
612	4560	Scr	-99509.268	4364.076	343.743	Ⅲb	(49.2)	(26.5)	(10.2)	8.91	sh	−	−	bd	−	−	sh		18		220	45
613	4351	Scr	-99509.763	4366.383	343.585	Ⅲb	(52.0)	(36.1)	(11.3)	19.53	sh	−	2	a	−	−	sh		18		220	45
614	3300	Scr	-99507.610	4368.354	343.636	Ⅲb	(32.2)	66.4	(13.5)	25.63	sh	○	−	a	−	○	sh79		18		220	45
615	3301	Scr	-99507.495	4368.442	343.590	Ⅲb	(63.9)	(32.7)	(15.1)	27.90	sh	○	−	ab	−	−	sh		18		221	45
616	2916	Scr	-99507.749	4363.350	343.882	Ⅱ～Ⅲb	(33.8)	(33.7)	(8.9)	8.32	sh	−	−	a	−	−	sh57		18		221	45
617	5876	Scr	-99510.890	4363.328	343.635	Ⅲb～Ⅲb-2	(33.6)	(30.6)	(8.8)	7.92	sshc	−	−	a	H	−	sshc20		18		221	45
618	2467	Scr	-99509.307	4366.196	343.769	Ⅲb	(38.2)	(43.1)	(12.6)	14.77	ssh	−	−	−	−	−	ssh		18		221	45
619	4104	Scr	-99511.115	4363.128	343.773	Ⅲb	(41.1)	(26.1)	(8.4)	8.36	sh	○	−	a	−		sh		18		221	45
620	715	Scr	-99509.533	4367.114	343.807	Ⅱ～Ⅲb	52.0	38.5	10.0	20.02	sh	○	−	abcd	F	○	sh		18		221	46
621	5189	Scr	-99510.412	4364.293	343.668	Ⅲb～Ⅲb-2	(21.1)	(19.9)	(5.1)	1.66	ob	○	−	a	−	−	ob5		18	No117	221	46
622	5804	Scr	-99513.168	4368.508	343.427	Ⅲb-2	(25.6)	(27.6)	(8.6)	4.45	ob	−	−	a	−	−	ob5	d	18		221	46
623	666	Bif	-99512.118	4367.479	343.636	Ⅲb	45.5	53.4	16.9	33.71	sh	○	−	−	−	−	sh		18		222	46
624	5905	Rf	-99510.753	4362.428	343.683	Ⅲb	13.6	8.2	3.1	0.28	sshc	−	5	a	F	−	sshc24		18		222	46
625	2616	Rf	-99512.136	4366.581	343.640	Ⅲb	(13.2)	(9.5)	(2.8)	0.32	sshc	−	2	a	F	−	sshc25		18		222	46
626	5637	Fl	-99512.215	4366.067	343.399	Ⅲb-2	(19.5)	(6.4)	(6.6)	0.58	sh	−	−	abd	F	−	sh		18		222	46
627	2960	Sp	-99507.506	4361.888	343.958	Ⅱ～Ⅲb	(12.9)	(6.9)	(1.9)	0.15	ssh	−	2	a	−	−	ssh		18		222	46
628	3796	Rf	-99507.806	4363.974	343.762	Ⅲb	(16.7)	(15.1)	(3.5)	0.86	ob	−	−	a	−	−	ob4		18	No124	222	46
629	2676	Fl	-99513.175	4365.841	343.640	Ⅲb	(35.5)	23.6	23.6	18.63	sh	−	−	a	O	−	sh		18		222	46
630	3606	Rf	-99511.814	4368.120	343.515	Ⅲb	93.0	28.5	13.1	18.30	sh	−	2	a	H	−	sh		18		222	46
631	710	Fl	-99508.238	4365.425	343.918	Ⅱ～Ⅲb	(21.9)	(8.5)	(3.2)	0.57	ob	−	−	a	F	−	ob		18	No139	222	46
632	758	Co	-99511.642	4363.681	343.879	Ⅱ～Ⅲb	26.7	29.5	22.6	15.11	sshc	−	−	−	−	○	sshc36		18		222	46
633	669	Co	-99513.917	4365.027	343.808	Ⅲb	34.3	36.0	38.4	49.21	ssh	○	−	−	−	−	sshc45		18		222	46
634	4876	Hs	-99508.606	4363.600	343.720	Ⅲb～Ⅲb-2	65.0	50.0	34.0	98.32	tu	○	−	−	−	−	tu		18		223	80
635	4502	Hs	-99507.431	4368.688	343.577	Ⅲb	60.0	42.3	46.3	153.73	dac	○	−	−	−	−	dac		18		223	80
636	4020	Hs	-99508.658	4367.633	343.621	Ⅲb	(73.0)	(52.0)	(36.0)	168.70	an	○	−	−	−	−	an		18		223	80
637	6291	Hs	-99508.419	4369.254	343.608	Ⅲb	60.0	48.0	40.5	191.38	an	○	−	−	−	−	an		18		223	80
638	4021	Hs	-99508.658	4367.411	343.622	Ⅲb	63.1	45.0	42.4	155.52	an	○	−	−	−	−	an		18		223	80
639	4796	Hs	-99511.566	4363.244	343.718	Ⅲb	86.5	64.0	41.0	204.77	dac	○	−	−	−	−	dac		18		223	80
640	4507	Hs	-99507.929	4368.174	343.603	Ⅲb	90.5	74.0	47.5	317.24	dac	○	−	−	−	−	dac		18		223	80
641	4510	Hs	-99508.190	4367.796	343.607	Ⅲb	87.0	91.0	34.5	331.83	tu	○	−	−	−	−	tu		18		223	80
642	4817	Hs	-99508.266	4362.904	343.763	Ⅲb	100.0	26.2	23.5	87.38	tu	○	−	−	−	−	tu		18		223	80

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
643	4795	Hs	-99511.065	4363.499	343.735	Ⅲb	133.5	57.0	53.0	594.00	an	○	−	−	−	−	an		18		223	80
644	4022	Hs	-99508.432	4367.651	343.621	Ⅲb	108.6	63.5	58.0	522.73	an	○	−	−	−	−	an		18		223	80
645	6509	Hs	-99503.278	4367.359	343.601	Ⅲb	130.0	44.0	24.0	113.29	sh	○	−	−	−	−	sh		18		223	80
646	6220	Hs	-99510.831	4365.493	343.580	Ⅲb	68.3	56.5	29.0	119.87	tu	○	−	−	−	−	tu		18		224	80
647	4512	Hs	-99508.310	4367.570	343.582	Ⅲb	(77.5)	(59.0)	(57.0)	248.81	tu	○	−	−	−	−	tu		18		224	80
648	6072	Hs	-99510.799	4365.679	343.535	Ⅲb	160.0	40.0	19.8	159.82	sh	○	−	−	−	−	sh		18		224	80
649	4036	Hs	-99508.655	4361.975	343.848	Ⅲb	86.2	83.0	46.0	455.41	an	○	−	−	−	−	an		18		224	80
650	4835	Hs	-99509.072	4361.079	343.844	Ⅲb	76.7	71.0	62.0	444.58	dac	○	−	−	−	−	dac		18		224	80
651	5900	Hs	-99511.020	4362.916	343.725	Ⅲb	95.0	85.0	57.0	511.60	dac	○	−	−	−	−	dac		18		224	80
652	4034	Hs	-99508.673	4361.723	343.852	Ⅲb	117.0	91.0	49.0	604.58	an	○	−	−	−	−	an		18		224	80
653	4799	Hs	-99511.890	4363.146	343.745	Ⅲb	86.5	93.0	65.0	612.10	dac	○	−	−	−	−	dac		18		224	80
654	6221	Hs	-99510.746	4365.507	343.510	Ⅲb	112.0	103.2	63.5	1021.75	an	○	−	−	−	−	an		18		224	80
655	4031	Hs	-99508.714	4367.655	343.634	Ⅲb	(243.0)	(110.0)	(63.0)	1048.95	tu	○	−	−	−	−	tu		18		225	80
656	3306	Hs	-99507.065	4366.751	343.717	Ⅱ～Ⅲb	(117.0)	(58.0)	(24.3)	184.36	tu	○	−	−	−	−	tu		18		225	80
657	4580	Hs	-99509.425	4364.984	343.711	Ⅲb	174.0	67.0	44.0	589.41	dac	○	−	−	−	−	dac		18		225	80
658	4033	Hs	-99508.291	4361.526	343.845	Ⅲb	157.4	95.5	81.5	1866.07	an	○	−	−	−	−	an		18		225	80
659	4032	Hs	-99507.551	4364.636	343.718	Ⅲb	(128.5)	(107.3)	(79.5)	1082.26	grano	○	−	−	−	−	grano		18		225	80
660	4029	Hs	-99507.387	4364.246	343.825	Ⅲb	143.0	89.0	30.0	513.74	dac	○	−	−	−	−	dac		18		225	81
661	4027	Hs	-99508.137	4365.836	343.657	Ⅲb	137.7	130.5	83.5	1819.00	dac	○	−	−	−	−	dac		18		225	81
662	5555	As	-99510.472	4362.380	343.815	Ⅲb	195.5	207.5	82.5	4446.50	an	○	−	−	−	−	an		18		226	81
663	4524	As	-99508.425	4365.426	343.672	Ⅲb	210.0	145.0	89.0	3077.50	tu	○	−	−	−	−	tu		18		226	81
664	6219	As	-99510.338	4366.927	343.583	Ⅲb	176.0	170.0	94.0	2630.97	dac	○	−	−	−	−	dac		18		226	81
665	5238	Hs	-99511.379	4364.391	343.658	Ⅲb	(120.0)	(46.5)	(39.0)	252.42	hor	○	−	−	−	−	hor		18		226	81
666	2601	Co	-99511.446	4366.860	343.572	攪乱	49.0	65.9	37.6	120.21	sh	○	−	−	−	−	sh50	a			227	60
668	2270	Fl	-99509.807	4372.213	343.441	Ⅱ	(34.1)	(33.1)	(10.8)	10.69	sh	○	1	a	F	−	sh50	a	19		227	
669	4871	Fl	-99508.377	4365.610	343.627	Ⅲb～Ⅲb-2	(19.8)	(22.9)	(3.4)	0.96	sh	○	−	d	F	−	sh51	a	18		228	60
670	4370	Co	-99509.955	4365.889	343.669	Ⅲb	44.5	60.3	36.5	123.09	sh	○	−	−	−	−	sh51	a	18		228	
672	3307	Fl	-99507.204	4366.875	343.621	Ⅲb	74.1	43.6	13.4	19.96	sh	○	2	abcd	F	−	sh55	a	18		229	60
673	2162	Fl	-99504.940	4368.053	343.446	Ⅲb	100.6	58.3	22.6	48.70	sh	−	2	abd	F	−	sh55	a	18		230	
675	5165	Po	-99509.319	4363.673	343.675	Ⅲb-2	40.4	27.6	8.7	8.30	sh	−	−	a	−	−	sh57	f	18		230	61
676	2136	Fl	-99517.209	4358.392	343.749	攪乱	(40.8)	(25.3)	(10.4)	6.77	sh	−	2	a	−	−	sh57	f			231	
677	2820	Fl	-99511.245	4363.088	343.864	Ⅱ	(47.1)	(61.4)	(13.4)	23.83	sh	−	1	ac	−	−	sh57	f	18		231	
678	2053	Fl	-99508.251	4361.136	344.050	Ⅱ～Ⅲb	(30.5)	37.3	(5.4)	5.63	sh	−	−	a	H	−	sh57	g	18		231	61
679	4759	Fl	-99512.458	4366.157	343.530	Ⅲb	35.7	29.6	10.9	10.69	sh	−	1	ad	H	−	sh57	g	18		231	
680	1964	Co	-99508.803	4377.116	343.081	Ⅱ	51.2	49.6	31.5	110.01	sh	○	−	−	−	−	sh57	g	23		232	
681	4557	Fl	-99508.320	4363.647	343.784	Ⅲb	(30.1)	21.6	(7.6)	4.52	sh	−	7	a	−	−	sh63	a	18		232	62
682	4753	Fl	-99514.280	4365.497	343.594	Ⅲb	50.0	29.7	13.2	15.78	sh	○	6	−	F	−	sh63	a	18		232	
683	4890	Fl	-99510.627	4364.089	343.699	Ⅲb	35.4	30.7	14.1	10.35	sh	−	1	ad	F	−	sh63	a	18		232	
684	5861	Fl	-99509.684	4363.143	343.630	Ⅲb-2	37.8	39.9	15.9	11.70	sh	−	2	abcd	F	−	sh63	a	18		233	
685	4067	Scr	-99508.516	4361.954	343.855	Ⅲb	36.0	27.3	13.5	10.25	sh	○	−	a	F	−	sh63	a	18		233	
686	2577	Co	-99512.435	4367.482	343.553	Ⅲb	34.7	36.0	17.7	22.60	sh	−	−	−	−	−	sh63	a	18		233	
687	3491	Fl	-99510.593	4364.037	343.805	Ⅲb	(23.5)	(28.5)	(7.1)	3.56	sh	−	−	ab	O	−	sh63	a	18		233	
688	3615	Fl	-99511.441	4367.436	343.599	Ⅲb	(39.4)	(34.9)	(5.9)	7.92	sh	○	−	a	F	−	sh64	a	18		234	62
689a	964	Fl	-99513.672	4378.157	343.036	Ⅱ	(30.7)	(32.1)	(9.4)	8.93	sh	○	6	a	−	−	sh64	a	23		234	
689b	4054	Fl	-99513.377	4365.156	343.658	Ⅲb	(43.0)	45.0	(21.2)	39.49	sh	○	−	ab	F	−	sh64	a	18		234	
690	5534	Fl	-99510.377	4362.906	343.855	Ⅲb	54.7	50.3	14.2	33.18	sh	○	6	a	F	−	sh64	a	18		234	
691	5486	Fl	-99511.044	4364.231	343.568	Ⅲb-2	(16.1)	(13.5)	(2.6)	0.40	sh	−	−	a	−	−	sh65	c	18		235	63
692	5154	Co	-99507.736	4363.504	343.708	Ⅲb～Ⅲb-2	31.1	29.0	40.3	35.22	sh	−	−	−	−	−	sh65	c	18		235	
693	4630	Fl	-99510.953	4363.644	343.714	Ⅲb	(21.4)	20.6	4.1	1.05	sh	−	1	a	F	−	sh65	e	18		235	63
694	2846	Co	-99510.439	4364.049	343.908	Ⅱ	46.7	51.0	24.6	51.92	sh	○	−	−	−	−	sh65	e	18		235	
695	6008	Fl	-99512.682	4366.131	343.364	Ⅲb-4	20.4	22.3	5.1	1.37	sh	○	2	a	H	−	sh66	a	18		237	63
696	5627	Fl	-99513.041	4366.312	343.430	Ⅲb-2	(39.7)	41.5	13.1	14.74	sh	○	−	ad	F	−	sh66	a	18		237	63
697	3477	Fl	-99510.728	4363.576	343.803	Ⅲb	(58.5)	37.5	16.2	20.64	sh	−	2	a	F	−	sh66	a	18		237	
698	4868	Co	-99509.118	4365.854	343.615	Ⅲb	49.3	68.9	58.5	198.91	sh	○	−	−	−	−	sh66	a	18		237	
699	4077	Rf	-99507.472	4364.651	343.799	Ⅲb	(35.0)	(42.7)	(12.8)	16.78	sh	−	−	abc	F	−	sh67	a	18		238	63
700	3354	Fl	-99508.866	4366.842	343.638	Ⅲb	77.2	59.7	18.1	55.01	sh	○	2	a	F	−	sh67	a	18		239	
701	3293	Fl	-99508.510	4367.844	343.644	Ⅲb	(69.0)	(55.7)	(17.2)	33.80	sh	−	1	a	−	−	sh67	a	18		239	
702	4375	Fl	-99509.295	4366.174	343.655	Ⅲb	83.6	59.5	10.8	46.37	sh	○	1	a	H	−	sh67	a	18		239	
703	5596	Fl	-99505.069	4363.085	343.796	Ⅲb	(55.8)	(35.7)	(10.6)	14.56	sh	−	2	abd	−	−	sh67	a	18		239	
704	4635	Scr	-99511.281	4363.306	343.743	Ⅲb	56.7	39.3	8.0	14.05	sh	○	1	a	F	○	sh68	a	18		240	63
705	5772	Scr	-99511.172	4363.635	343.569	Ⅲb-2	37.1	27.5	9.0	6.05	sh	−	1	a	−	−	sh68	a	18		240	
706	3442	Scr	-99511.939	4362.996	343.786	攪乱	46.1	43.5	8.4	14.06	sh	○	1	a	F	−	sh70	a			240	64
707	4721	Fl	-99512.718	4365.597	343.581	Ⅲb	(30.1)	(38.6)	(6.4)	6.73	sh	○	1	ad	−	−	sh70	a	18		241	
708	4744	Rf	-99513.105	4365.306	343.595	Ⅲb	(43.6)	20.0	(4.9)	3.70	sh	○	−	a	F	−	sh74	a	18		241	64
709	4802	Fl	-99510.354	4361.557	343.801	Ⅲb	61.3	52.4	14.2	34.21	sh	−	2	ac	F	−	sh74	a	18		241	
710	2620	Fl	-99512.165	4366.937	343.617	Ⅱ～Ⅲb	(40.9)	(21.7)	(6.5)	3.30	sh	−	−	a	F	−	sh74	a	18		241	
711	6108	Fl	-99511.243	4361.742	343.698	Ⅲb～Ⅲb-2	(33.3)	(34.7)	(9.2)	6.63	sh	○	−	a	−	−	sh71	a	18		243	64
712	5200	Fl	-99509.085	4363.091	343.743	Ⅲb	(53.6)	(56.2)	(29.9)	45.88	sh	○	−	a	F	−	sh71	a	18		243	
713	5691	Fl	-99508.592	4360.595	343.977	Ⅲb	(14.2)	26.1	(3.1)	1.24	sh	−	−	a	S	−	sh71	a	18		243	
714	5799	Fl	-99512.196	4366.304	343.413	Ⅲb-2	(25.4)	(14.8)	(4.8)	1.61	sh	−	−	−	−	○	sh71	a	18		243	
717	3773	Fl	-99513.482	4363.907	343.642	Ⅲb	48.5	41.3	12.6	15.83	sh	○	1	a	H	−	sh71	a	18		244	
718	5179	Fl	-99510.344	4364.701	343.653	Ⅲb～Ⅲb-2	(31.2)	(45.9)	(11.2)	13.57	sh	−	−	ab	H	−	sh71	a	18		244	
719	5547	Fl	-99510.092	4362.754	343.793	Ⅲb	30.8	41.2	12.1	12.06	sh	○	2	acd	F	−	sh71	a	18		244	
720	2796	Fl	-99511.895	4362.543	343.814	Ⅱ～Ⅲb	56.7	35.5	20.3	26.88	sh	○	6	abc	F	○	sh71	a	18		244	
721	3883	Fl	-99511.291	4362.430	343.811	Ⅲb	44.6	42.1	12.4	15.61	sh	−	1	ab	H	−	sh71	a	18		244	
722	5048	Fl	-99509.770	4367.821	343.491	Ⅲb～Ⅲb-2	60.3	44.6	14.8	20.26	sh	○	6	c	F	−	sh75	a	18		246	65
723	3479	Fl	-99510.991	4363.506	343.802	Ⅲb	63.6	44.6	9.9	12.29	sh	○	1	a	F	−	sh75	a	18		246	
724	2453	Fl	-99509.545	4366.795	343.700	Ⅲb	76.0	44.6	14.8	27.52	sh	○	2	ac	F	−	sh75	a	18		246	
725	3548	Fl	-99509.782	4364.471	343.766	Ⅲb	64.2	41.6	13.1	22.41	sh	−	1	a	F	−	sh75	a	18		246	
726	4348	Fl	-99509.537	4366.676	343.616	Ⅲb	52.1	52.0	20.4	38.94	sh	○	6	acd	F	−	sh75	a	18		247	
727	4825	Fl	-99507.425	4362.241	343.787	Ⅲb～Ⅲb-2	(48.6)	31.9	(13.0)	10.34	sh	○	−	ad	H	−	sh75	a	18		247	
728	7363	Fl	-99505.864	4362.124	343.838	Ⅲb～Ⅲb-2	(68.7)	56.1	(10.8)	25.56	sh	○	2	a	F	−	sh75	a	18		247	
729	4361	Fl	-99509.699	4366.249	343.608	Ⅲb	77.0	58.0	19.2	63.30	sh	○	2	a	F	−	sh75	a	18		247	
730	5464	Fl	-99510.217	4365.679	343.497	Ⅲb-2	(35.2)	(38.4)	(6.2)	6.01	sh	○	2	a	F	−	sh75	a	18		248	
731	3823	Fl	-99508.859	4363.004	343.899	Ⅲb	(25.8)	(27.4)	(11.2)	5.98	sh	○	−	a	F	−	sh75	a	18		248	

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
732	2523	Scr	-99509.331	4365.392	343.776	Ⅲb	66.4	35.3	10.6	14.93	sh	○	3	a	F	−	sh75	a	18		248	65
734	3616	Fl	-99511.399	4367.352	343.574	Ⅲb	(31.9)	24.6	(9.7)	6.48	sh	○	6	a	−	−	sh77	a	18		249	
735	665	Fl	-99511.819	4367.227	343.707	Ⅲb	71.0	45.5	11.0	19.22	sh	○	6	a	F		sh77	a	18		250	
736	2598	Fl	-99511.471	4367.238	343.627	Ⅲb	63.2	37.4	17.9	31.16	sh	○	6	a	F	−	sh77	a	18		250	
737a	3645	Fl	-99511.727	4367.080	343.657	Ⅲb	(41.1)	(26.2)	(10.1)	8.84	sh	○	6	a	−	−	sh77	a	18		250	
737b	2591	Fl	-99511.787	4367.143	343.654	Ⅲb	(42.4)	(34.2)	(11.0)	11.94	sh	−	−	abc	F	−	sh77	a	18		250	
738b	2570	Rf	-99511.868	4367.681	343.549	Ⅲb	(63.2)	(39.1)	(17.2)	23.15	sh	○	−	a	F	−	sh77	a	18		250	
739a	3577	Fl	-99509.053	4364.269	343.771	Ⅲb	(47.5)	(40.1)	(11.8)	18.34	sh	○	6	a	−	−	sh77	a	18		250	
739b	3627	Fl	-99511.604	4367.131	343.657	Ⅲb	(18.7)	(22.1)	(7.1)	3.30	sh	○	−	a	S	−	sh77	a	18		250	
740	2059	Fl	-99511.410	4362.582	343.918	Ⅱ～Ⅲb	(42.0)	36.0	14.6	11.43	sh	○	6	a	F	−	sh77	a	18		250	
741a	4490	Fl	-99510.335	4364.038	343.732	Ⅲb	(48.7)	(42.3)	(13.3)	24.14	sh	−	3	a	−	−	sh78	a	18		252	66
741b	3565	Rf	-99509.916	4363.597	343.784	Ⅲb	(40.5)	(46.7)	(14.4)	21.38	sh	○	−	a	−	−	sh78	a	18		252	
742	2418	Fl	-99508.655	4367.514	343.685	Ⅲb	47.2	53.8	14.7	25.33	sh	○	1	bc	F	−	sh78	a	18		252	
743	3290	Co	-99508.643	4367.394	343.621	Ⅲb	51.9	53.8	38.7	120.60	sh	○	−	−	−	−	sh78	a	18		252	
744	5924	Fl	-99510.493	4361.827	343.715	Ⅲb～Ⅲb-2	(40.2)	(42.2)	(13.7)	17.49	sh	○	1	ac	−	−	sh79	a	18		253	66
745	2805	Fl	-99511.415	4362.715	343.860	Ⅱ	(23.5)	(15.4)	(8.5)	2.11	sh	○	−	a	−	−	sh79	a	18		253	
746	6212	Ch	-99510.765	4362.631	343.644	Ⅲb～Ⅲb-2	13.3	12.5	2.5	0.33	sh	○	1	b	F	−	sh79	a	18		253	
747a	4061	Scr	-99506.356	4362.183	343.846	Ⅲb	(53.4)	(51.1)	(22.2)	50.94	sh	○	1	a	−	−	sh79	a	18		254	
747b	4143	Scr	-99509.810	4364.413	343.786	Ⅲb	(66.3)	(37.4)	(19.7)	40.83	sh	○	−	−	−	−	sh79	a	18		254	
748	3815	Fl	-99508.615	4363.166	343.823	Ⅲb	(82.6)	31.4	(22.8)	50.24	sh	○	−	ac	F	−	sh79	a	18		254	
749	4821	Rf	-99508.240	4362.042	343.826	Ⅲb	72.1	29.5	15.7	23.77	sh	−	1	a	S	−	sh79	a	18		254	
750	3621	Fl	-99511.826	4367.388	343.535	Ⅲb	(22.4)	(34.2)	(14.4)	4.96	sh	○	6	a	−	−	sh80	a	18		255	67
751	4155	Fl	-99509.164	4366.124	343.737	Ⅲb	(37.1)	(56.2)	10.6	13.64	sh	−	1	ad	F	−	sh80	a	18		255	
752a	5319	Fl	-99512.427	4366.262	343.487	Ⅲb-2	(37.4)	(38.4)	(8.4)	9.46	sh	○	−	ac	F	−	sh80	a	18		256	
752b	3853	Fl	-99509.527	4362.695	343.846	Ⅲb	(38.6)	(42.1)	(10.0)	13.22	sh	−	7	a	F	−	sh80	a	18		256	
752c	6270	Rf	-99510.811	4366.209	343.501	Ⅲb～Ⅲb-2	(72.3)	(43.2)	(15.1)	34.10	sh	−	−	ab	F	−	sh80	a	18		256	
753	4539	Fl	-99509.070	4364.063	343.739	Ⅲb	53.2	(70.0)	16.5	35.47	sh	○	7	b	F	−	sh80	a	18		256	
754	2411	Rf	-99509.060	4367.841	343.644	Ⅲb	47.4	54.5	15.1	19.55	sh	○	1	bc	F	−	sh80	a	18		256	
755	2460	Rf	-99509.778	4367.008	343.771	Ⅱ～Ⅲb	64.4	104.3	15.5	65.3	sh	−	7	ad	F	−	sh80	a	18		257	
756	4161	Fl	-99508.725	4366.482	343.632	Ⅲb	86.8	40.3	13.6	41.83	sh	○	7	ad	F	−	sh80	a	18		257	
757	5044	Rf	-99509.142	4367.425	343.413	Ⅲb-2	(37.1)	(50.6)	(14.0)	22.61	sh	○	6	ab	−	−	sh80	a	18		257	
758	2170	Rf	-99515.656	4370.451	343.433	Ⅲb	82.9	50.5	17.7	61.77	sh	○	7	a	F	−	sh80	a			257	
759	3839	Fl	-99509.971	4363.352	343.891	Ⅲb	(14.8)	(23.3)	(3.1)	1.76	sh	○	−	a	F	−	sh82	a	18		258	67
760	3899	Co	-99508.439	4361.439	343.862	Ⅲb	54.2	60.1	45.9	209.84	sh	○	−	−	−	−	sh82	a	18		258	
761	6293	Fl	-99508.143	4369.108	343.616	Ⅲb	37.8	53.2	13.0	15.37	sh	○	2	d	H	−	sh85	b	18		259	67
762	3342	Fl	-99509.589	4366.967	343.721	Ⅲb	53.2	51.2	18.0	37.10	sh	○	1	c	O	−	sh85	b	18		260	
763	2974	Fl	-99508.277	4362.897	343.938	Ⅱ～Ⅲb	(28.7)	(16.8)	(4.7)	1.99	sh	−	−	a	F	−	sh85	b	18		260	
764	4371	Fl	-99509.857	4365.814	343.680	Ⅲb	24.0	23.1	7.6	2.70	sh	−	1	ac	F	−	sh85	b	18		260	67
765	4850	Fl	-99508.705	4366.403	343.586	Ⅲb	39.3	38.9	8.6	11.89	sh	−	2	abd	H	−	sh85	b	18		260	
766	4092	Co	-99509.677	4363.139	343.793	Ⅲb	44.5	46.3	27.5	61.78	sh	○	−	−	−	−	sh85	b	18		260	
767	4451	Co	-99510.057	4365.401	343.651	Ⅲb	47.6	63.5	34.4	95.12	sh	○	−	−	−	−	sh86	a	18		261	67
768	3707	Fl	-99512.154	4366.097	343.582	Ⅲb	(36.8)	21.3	(9.3)	3.61	sh	○	−	a	H	−	sh86	a	18		261	
769	6297	Fl	-99510.575	4366.905	343.465	Ⅲb-2	(20.1)	(24.7)	(5.0)	1.74	sh	−	−	ad	F	−	sh86	a	18		261	
770	2439	Fl	-99508.326	4366.606	343.639	Ⅲb	(21.0)	(21.4)	(5.3)	1.51	sh	○	−	ad	F	−	sh86	a	18		261	
771	5112	Fl	-99509.331	4365.715	343.582	Ⅲb～Ⅲb-2	53.0	29.6	12.7	11.43	sh	○	3	a	F	−	sh88	a	18		262	68
772 b	5331	Rf	-99512.142	4366.046	343.479	Ⅲb～Ⅲb-2	(28.2)	(17.8)	(4.6)	1.76	sh	−	−	a	−	−	sh88	a	18		262	
773	3598	Fl	-99509.282	4363.990	343.769	Ⅲb	53.5	37.2	16.4	17.41	sh	○	2	a	F	−	sh88	a	18		262	
774	5282	Rf	-99510.619	4363.001	343.871	Ⅲb	(51.4)	16.7	(9.5)	3.97	sh	○	1	a	F	−	sh88	a	18		262	
775	4530	Fl	-99508.102	4364.492	343.678	Ⅲb	60.1	42.6	15.0	29.57	sh	○	1	a	F	−	sh88	a	18		263	
776	7548	Fl	-99512.066	4363.735	343.517	攪乱	(31.1)	(20.9)	(5.6)	0.45	sh	○	1	a	−	−	sh88	a			263	
777	3742	Fl	-99513.074	4365.270	343.597	Ⅲb	22.9	17.7	5.6	0.91	sh	−	2	a	F	−	sh88	c	18		263	68
778	4074	Fl	-99508.222	4363.326	343.809	Ⅲb	27.2	22.1	5.4	3.36	sh	−	1	ad	S	−	sh88	c	18		263	
779	4543	Fl	-99509.511	4364.046	343.704	Ⅲb	51.2	13.4	41.3	24.23	sh	−	−	−	−	○	sh88	c	18		263	
780	5145	Fl	-99508.705	4364.615	343.674	Ⅲb～Ⅲb-2	16.9	17.2	5.5	1.20	sh	−	1	a	S	−	sh88	c	18		264	
781	3785	Fl	-99507.060	4364.741	343.785	Ⅲb	(24.4)	(36.5)	(7.5)	5.01	sh	−	−	−	−	○	sh88	c	18		264	
782	4885	Rf	-99510.047	4364.507	343.699	Ⅲb	(54.1)	(41.6)	(22.6)	36.66	sh	−	−	−	−	○	sh88	c	18		264	
783	2458	Scr	-99510.028	4367.217	343.690	Ⅲb	(66.1)	(32.2)	(8.4)	12.73	sh	−	−	a	H	−	sh102	a	18		264	69
784	4818	Po	-99508.869	4361.674	343.812	Ⅲb	(66.2)	(35.9)	(14.8)	21.83	sh	○	−	a	−	−	sh102	a	18		264	
785	2893	Fl	-99509.463	4363.436	343.813	Ⅱ	(45.2)	38.7	(10.8)	16.46	sh	○	−	a	H	−	sh104	a	18		266	69
786	5917	Fl	-99511.112	4361.147	343.762	Ⅲb	50.5	(29.3)	(10.9)	12.31	sh	−	1	ad	H	−	sh104	a	18		266	
787	3834	Fl	-99509.678	4363.312	343.798	Ⅲb	50.1	48.2	21.7	33.87	sh	−	−	acd	F	−	sh104	a	18		266	
788	4801	Co	-99510.846	4361.926	343.802	Ⅲb	43.3	45.4	38.9	80.60	sh	−	−	−	−	−	sh104	a	18		266	
789	2622	Co	-99512.457	4366.646	343.574	Ⅱ～Ⅲb	(68.5)	(45.8)	(27.1)	62.57	sshc	○	−	ac	−	−	sshc1	a	18		267	73
790	5989	Fl	-99510.019	4366.747	343.684	Ⅲb	22.3	25.0	4.5	2.49	sshc	−	1	a	S	−	sshc1	a	18		268	
791a	2498	Fl	-99509.246	4366.440	343.763	Ⅱ～Ⅲb	(55.6)	(25.7)	(39.5)	50.42	sshc	○	−	−	−	○	sshc1	a	18		268	
791 b	3694	Fl	-99512.677	4366.116	343.576	Ⅲb	36.0	27.6	20.8	11.96	sshc	−	−	−	−	−	sshc1	a	18		268	
792	5101	Co	-99510.037	4366.259	343.596	Ⅲb	68.3	54.2	24.8	88.77	sshc	○	−	−	−	−	sshc1	a	18		268	
793a	4403	Scr	-99508.364	4366.027	343.597	Ⅲb	(19.0)	(23.3)	(9.3)	2.84	sshc	−	−	ab	−	−	sshc3	b	18		268	74
793b	3360	Scr	-99508.605	4366.345	343.698	Ⅲb	(45.9)	(22.6)	(8.7)	7.55	sshc	−	−	a	−	−	sshc3	b	18		268	
794	4373	Fl	-99509.431	4365.828	343.653	Ⅲb	51.2	35.8	9.3	17.97	sshc	○	2	ac	F	−	sshc3	b	18		269	
795	5230	Scr	-99511.790	4363.884	343.632	Ⅲb	(38.6)	(44.8)	(14.9)	28.15	sshc	−	2	a	−	−	sshc4	a	18		269	74
796	3766	Fl	-99513.638	4365.026	343.697	Ⅲb	(29.1)	(9.7)	(9.3)	2.14	sshc	−	−	ad	−	−	sshc4	a	18		269	
797	2875	Rf	-99509.708	4363.189	343.931	Ⅱ～Ⅲb	(25.4)	(32.5)	(8.3)	6.23	sshc	−	2	a	−	−	sshc6	a	18		269	74
798	2339	Fl	-99510.810	4372.148	343.423	攪乱	(27.1)	(37.4)	(11.4)	9.91	sshc	○	1	a	−	−	sshc6	a			269	
799	2251	Fl	-99509.106	4372.236	343.365	Ⅱ～Ⅲb	(23.1)	(17.0)	(3.8)	1.60	sshc	−	4	a	−	−	sshc6	a	19		269	
800	4492	Rf	-99510.593	4364.237	343.711	Ⅲb	34.7	36.1	15.6	25.07	sshc	○	−	−	−	−	sshc3	a	18		270	74
801	2819	Fl	-99511.340	4363.174	343.817	Ⅲb	10.8	18.9	3.7	0.50	sshc	○	1	a	F	−	sshc3	a	18		270	
802	3728	Co	-99512.722	4365.724	343.610	Ⅲb	27.5	34.9	24.1	22.27	sshc	○	−	−	−	−	sshc3	a	18		270	
803	4019	Co	-99509.665	4367.528	343.630	Ⅲb	75.4	52.6	60.4	314.30	sshc	○	−	−	−	−	sshc13	a	18		272	74
804	5442	Fl	-99509.963	4366.424	343.608	Ⅲb	26.8	29.8	6.2	5.20	sshc	−	2	a	H	−	sshc13	a	18		272	
805	5052	Kn	-99509.821	4367.426	343.465	Ⅲb-2	(28.9)	(20.3)	(7.3)	3.86	sshc	−	2	a	−	○	sshc19	a	18		272	74
806	5816	Fl	-99512.377	4365.823	343.356	Ⅲb-2	13.8	16.1	2.8	0.36	sshc	−	3	a	F	−	sshc19	a	18		272	
807	3897	Co	-99507.829	4362.140	343.853	Ⅲb	42.8	43.0	29.5	58.57	sshc	○	−	−	−	○	sshc19	a	18		273	
808	3466	Fl	-99510.523	4363.344	343.929	Ⅱ～Ⅲb	(41.1)	20.1	(8.7)	4.63	sshc	○	−	ac	F	−	sshc20	a	18		273	74
809	2884	Fl	-99509.660	4364.246	343.756	Ⅲb	(46.9)	(27.6)	(9.4)	10.06	sshc	○	−	ac	F	−	sshc20	a	18		273	

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
810a	2713	Rf	-99514.144	4371.129	343.337	Ⅲb	(18.5)	(17.3)	(6.1)	1.61	sshc	−	7	a	−	−	sshc20	a			273	74
810b	5158	Fl	-99508.617	4363.998	343.660	Ⅲb-2	(25.8)	(34.6)	(6.4)	3.78	sshc	−	−	ab	F	−	sshc20	a	18		273	74
811	3777	Fl	-99506.574	4364.923	343.717	Ⅲb	(26.0)	(13.2)	(6.8)	2.59	sshc	○	6	c	F	−	sshc35	b	18		274	76
812	5223	Fl	-99511.623	4364.269	343.591	Ⅲb	30.2	30.8	12.8	8.25	sshc	○	2	abd	S	−	sshc35	b	18		274	
813	3261	Fl	-99507.607	4368.860	343.609	Ⅲb	(41.5)	58.4	(17.4)	29.59	sshc	○	2	ac	F	−	sshc35	b	18		274	
814	3286	Co	-99508.964	4367.579	343.572	Ⅲb	45.5	39.8	26.3	47.49	sshc	○	−	−	−	−	sshc35	b	18		275	
815	3292	Po	-99508.361	4367.719	343.612	Ⅲb	45.2	21.2	6.8	4.65	sshc	−	2	a	F	−	sshc20	d	18		275	75
817	5209	Scr	-99510.798	4363.562	343.663	Ⅲb	(38.1)	26.4	(11.7)	6.09	sshc	−	2	ad	−	−	sshc36	b	18		276	76
818	3004	Scr	-99509.535	4362.627	344.020	Ⅱ	(32.5)	(25.2)	(6.1)	3.68	sshc	−	−	a	−	−	sshc36	b	18		276	
820	4529	Fl	-99508.002	4364.625	343.694	Ⅲb～Ⅲb-2	(11.7)	(25.4)	(8.3)	2.03	sshc	○	−	a	−	○	sshc36	e	18		276	76
821	5757	Scr	-99510.090	4364.130	343.555	Ⅲb-2	(46.9)	(26.8)	(15.2)	17.39	sshc	−	−	a	−	○	sshc36	e	18		276	
822	5362	Fl	-99513.272	4365.469	343.521	Ⅲb～Ⅲb-2	(15.7)	12.8	(5.2)	0.73	ob	−	−	a	O	−	ob1	a	18		277	77
823	7362	Fl	-99506.083	4361.704	343.652	Ⅲb-2～4	(25.2)	(20.3)	(4.7)	2.14	ob	−	−	a	F	−	ob5	a	18		277	77
824	4469	Fl	-99509.321	4365.220	343.689	Ⅲb	(25.0)	(23.2)	(8.0)	2.92	ob	−	−	a	F	−	ob5	a	18		277	
825	3584	Fl	-99508.470	4364.600	343.740	Ⅲb	(21.2)	(12.2)	(4.8)	0.86	ob	○	−	ad	F	−	ob5	a	18		277	
826	5147	Ch	-99508.487	4364.689	343.606	Ⅲb-2	(9.1)	(12.1)	(3.5)	0.33	ob	−	−	a	H	−	ob5	a	18		277	
827	4761	Pi	-99512.424	4366.084	343.484	Ⅲb	16.1	14.9	4.8	1.29	ob	○	−	−	−	−	ob5	a	18		277	
828	4481	Fl	-99510.069	4364.523	343.737	Ⅲb	(21.1)	(19.2)	(5.2)	1.43	ob	−	5	ad	F	−	ob5	b	18		277	77
829	3463	Scr	-99510.555	4363.264	343.850	Ⅲb	(16.8)	(21.1)	(5.5)	2.20	ob	−	−	a	−	−	ob5	b	18		277	
830	5625	Fl	-99512.538	4366.297	343.406	Ⅲb-2	(16.6)	(6.7)	(2.9)	0.32	ob	−	−	a	−	−	ob6	a	18		278	77
831	6087	Rf	-99510.985	4364.706	343.496	Ⅲb～Ⅲb-2	(34.3)	(18.1)	(6.3)	3.45	ob	−	1	a	−	−	ob6	a	18		278	
832	6196	Rf	-99510.314	4365.213	343.430	Ⅲb-2	(16.7)	(18.4)	(3.5)	0.98	ob	−	−	ad	−	−	ob6	b	18		278	77
833	2326	Kn	-99506.834	4371.449	343.447	Ⅲb～Ⅲb-2	(66.0)	(19.8)	(4.3)	4.30	ssh	−	−	a	−	−	ssh		19		285	46
834	1976	Kn	-99505.617	4376.185	343.196	Ⅱ	(47.2)	(15.6)	(5.6)	3.42	ssh	−	1	a	−	−	ssh		19		285	46
835	6555	Kn	-99502.639	4370.904	343.387	Ⅲb	(40.5)	(16.5)	(6.5)	3.48	ssh	−	−	a	−	−	ssh		19		285	46
836	6490	Kn	-99503.065	4369.286	343.646	Ⅱ～Ⅲb	(25.8)	(14.1)	(3.9)	1.24	ssh	−	−	a	−	−	ssh		19		285	46
837	2225	Po	-99508.240	4370.770	343.371	Ⅲb	(30.1)	17.8	(7.1)	3.61	ob	−	−	a	−	−	ob5		19	No7	285	46
838	2268	Scr	-99509.671	4371.274	343.465	Ⅱ～Ⅲb	41.8	19.8	8.6	5.59	sshc	−	2	a	−	−	sshc24		19		285	46
839	2245	Scr	-99508.687	4372.219	343.437	Ⅱ	17.1	11.1	3.5	0.53	ob	−	−	a	−	−	ob		19	No6	285	46
840	1996	Scr	-99507.635	4375.115	343.400	Ⅱ	(39.5)	(30.3)	(8.9)	5.82	ssh	−	2	a	−	−	ssh		19		285	46
841	7399	Scr	-99510.892	4373.383	343.304	Ⅲb	72.4	45.4	14.3	35.46	sh	○	−	−	−	−	sh		19		285	46
842	2354	Scr	-99511.175	4372.917	343.318	Ⅲb	68.2	51.7	16.7	49.38	sh	−	1	a	−	−	sh132		19		286	46
843	2019	Scr	-99508.660	4375.253	343.347	Ⅱ	(45.1)	67.2	(18.0)	44.65	sh	○	−	a	−	−	sh		19		286	46
844	5740	Hs	-99510.484	4373.160	343.423	Ⅱ	166.0	45.0	27.8	181.38	sh	○	−	−	−	−	sh		19		286	81
845	1787	Kn	-99503.833	4385.940	342.652	Ⅲb	(68.5)	(17.5)	(6.6)	4.44	ssh	−	−	a	−	−	ssh		20		293	46
846	1492	Kn	-99503.227	4387.627	342.554	Ⅲb～Ⅲb-2	(63.8)	(17.9)	(6.4)	4.96	ssh	−	−	a	−	−	ssh9		20		293	46
847	1791	Kn	-99505.368	4382.734	342.852	Ⅱ	(41.2)	(12.2)	(4.8)	2.11	ssh	−	−	a	−	−	ssh		20		293	46
848	1494	Kn	-99503.164	4387.251	342.699	Ⅲb～Ⅲb-2	(61.4)	20.1	(7.2)	5.90	ssh	−	2	a	−	−	ssh9		20		293	47
849	1512	Kn	-99502.352	4386.658	342.647	Ⅲb	(26.6)	(13.8)	(4.4)	1.49	ssh	−	−	a	−	−	ssh		20		293	46
850	1788	Gr	-99504.924	4387.556	342.467	Ⅲb-2	70.0	15.3	7.3	6.67	ssh	−	−	a	−	−	ssh		20		293	47
851	1489	Gr	-99503.602	4387.092	342.603	Ⅲb	50.8	15.3	5.3	2.70	ssh	−	2	a	−	−	ssh		20		293	47
852	1406	Gr	-99504.677	4388.123	342.635	Ⅱ～Ⅲb	(52.7)	22.9	6.1	5.31	ssh	−	−	a	−	−	ssh26		20		293	47
853	1537	Gr	-99502.047	4389.551	342.565	Ⅲb	122.9	36.6	10.9	32.32	ssh	−	2	a	−	−	ssh		20		293	47
854	1484	Gr	-99504.117	4387.319	342.585	Ⅲb	55.6	24.9	12.3	12.82	ssh	○	1	a	−	−	ssh		20		294	47
855	1487	Gr	-99503.359	4387.924	342.570	Ⅲb	57.6	27.2	8.2	10.19	ssh	−	2	a	−	−	ssh		20		294	47
856	1493	Gr	-99503.156	4387.978	342.596	Ⅲb～Ⅲb-2	64.8	14.6	7.1	5.89	sh	○	−	a	F	−	sh33		20		294	47
857	1488	Gr	-99503.938	4387.069	342.571	Ⅲb	(41.2)	(14.5)	(3.6)	1.74	sh	−	−	a	−	−	sh43		20		294	47
858	1426	Gr	-99503.363	4386.876	342.721	Ⅱ	(23.1)	(17.2)	(3.6)	1.57	ssh	−	−	a	−	−	ssh9		20		294	47
859	1789	Gr	-99503.306	4388.401	342.518	Ⅲb～Ⅲb-2	(41.6)	(27.1)	(9.7)	8.98	ssh	−	−	a	−	−	ssh		20		294	47
860	1536	Gr	-99505.555	4385.848	342.583	Ⅲb	(29.4)	(25.6)	(6.5)	2.94	ssh	−	−	ab	−	−	ssh		20		294	47
861	1422	Gr	-99503.454	4386.760	342.580	Ⅲb	(28.1)	(33.6)	(5.8)	5.84	ssh	−	−	a	−	−	ssh		20		294	47
862	1501	Scr	-99502.844	4388.111	342.564	Ⅲb	51.9	41.1	17.5	18.75	sh	○	1	a	−	−	sh33		20		294	47
863	7567	Scr	-99503.590	4382.950	342.682	Ⅲb～Ⅲb-2	(34.2)	(47.0)	(9.2)	12.52	ssh	−	−	a	−	−	ssh		20		295	47
864	2119	Scr	-99505.094	4386.034	342.474	Ⅲb～Ⅲb-2	(19.4)	(16.4)	(3.6)	1.42	ob	−	−	a	−	−	ob		20	No8	295	47
865	1544	Sp	-99503.484	4389.146	342.566	Ⅲb	32.0	4.9	6.0	0.67	ssh	−	1	abc	F	−	ssh		20		295	47
866	1547	Sp	-99504.570	4390.076	342.551	Ⅲb	22.8	5.2	5.4	0.73	ssh	−	3	ac	F	−	ssh26		20		295	47
867	1423	Sp	-99503.733	4385.460	342.808	Ⅱ	23.6	7.4	2.4	0.57	ssh	−	3	ab	F	−	ssh9		20		295	47
868	1522	Sp	-99502.977	4386.348	342.572	Ⅲb	(23.1)	4.7	(2.1)	0.22	ssh	−	−	abc	H	−	ssh		20		295	47
869	1395	Sp	-99502.842	4388.181	342.570	Ⅲb	(13.3)	(4.5)	(2.0)	0.09	ssh	−	4	a	−	−	ssh		20		295	47
870	1495	Sp	-99503.031	4387.562	342.534	Ⅲb-2	(18.2)	4.7	(5.2)	0.41	ssh	−	4	abc	−	−	ssh		20		295	47
871	1548	Sp	-99503.609	4388.288	342.532	Ⅲb-2	20.0	4.3	6.7	0.28	ssh	−	3	abc	F	−	ssh26		20		295	47
872	1455	Sp	-99503.505	4384.838	342.737	Ⅲb	20.2	13.8	1.8	0.38	ssh	−	3	ab	F	−	ssh		20		295	47
873	1405	Sp	-99504.404	4388.545	342.554	Ⅲb	14.4	9.8	3.1	0.37	ssh	−	4	a	F	−	ssh		20		295	47
874	1790	Sp	-99502.968	4388.048	342.500	Ⅲb～Ⅲb-2	(16.6)	(2.6)	(5.4)	0.14	ssh	−	−	abc	−	−	ssh		20		295	47
875	1649	Sp	-99502.678	4387.478	342.600	Ⅲb～Ⅲb-2	15.2	2.1	4.3	0.13	sh	−	3	ac	F	−	sh		20		295	47
876	1516	Sp	-99503.133	4386.587	342.486	Ⅲb-2	17.8	11.4	3.8	0.72	ssh	−	3	abc	F	−	ssh		20		295	47
877	1458	Sp	-99504.660	4385.730	342.555	Ⅲb～Ⅲb-2	13.7	7.3	3.2	0.22	ssh	−	1	a	F	−	ssh		20		295	47
879	1808	Co	-99503.629	4383.241	342.739	Ⅲb	104.1	65.8	90.6	653.12	sh	○	−	−	−	−	sh12	a	20		298·299	54
880	7578	Fl	-99503.382	4382.454	342.790	Ⅲb	34.2	23.1	7.8	4.27	sh	−	3	a	H	−	sh12	a	20		298	
881	7574	Fl	-99503.391	4382.764	342.760	Ⅲb	(23.8)	17.0	4.5	1.41	sh	−	−	ab	F	−	sh12	a	20		299	
882	1761a	Fl	-99503.434	4383.075	342.739	Ⅲb	(44.4)	(54.5)	(21.2)	29.80	sh	−	−	abc	F	−	sh12	a	20		299	
883	7569	Rf	-99504.106	4382.900	342.663	Ⅲb～Ⅲb-2	104.2	55.4	29.6	130.82	sh	−	3	abc	F	−	sh12	a	20		299	
884	1759	Fl	-99503.624	4383.297	342.813	Ⅱ～Ⅲb	78.2	33.5	16.2	27.47	sh	−	3	abcd	H	−	sh36	a	20		300	58
885	7573	Fl	-99504.117	4382.737	342.722	攪乱	(58.2)	34.1	(9.8)	12.31	sh	−	1	ab	F	−	sh36	a			300	
886	3912	Gr	-99512.211	4356.811	344.042	Ⅲb	87.1	37.9	12.7	27.95	sh	○	2	a	−	−	sh36	a	17		301	
887	7580	Bl	-99503.996	4382.507	342.648	Ⅲb-2	82.2	24.2	12.1	16.06	sh	−	2	ad	F	−	sh36	a	20		301	
888	5697	Bl	-99512.488	4355.385	343.951	Ⅲb-2	(30.1)	(20.5)	(6.0)	4.15	sh	−	−	a	H	−	sh37	a	17		301	58
889	1063	Bl	-99502.300	4386.997	342.798	Ⅱ	(83.8)	33.4	(10.7)	17.67	sh	−	3	ac	−	−	sh37	a	20		301	
890	7585	Fl	-99500.704	4384.678	342.800	Ⅲb	(93.5)	35.1	(16.2)	31.42	sh	−	3	ac	−	−	sh42	a	20		302	59
891	7572	Bl	-99504.232	4382.632	342.702	Ⅲb～Ⅲb-2	(76.2)	22.2	(11.1)	15.50	sh	−	3	ac	F	−	sh42	a	20		303	
892	1041	Rf	-99503.414	4383.922	342.836	Ⅲb	(97.8)	(26.4)	(11.4)	21.59	sh	−	s	ac	F	−	sh42	a	20		303	
893	1513	Bl	-99502.992	4387.042	342.623	Ⅲb	(47.4)	(16.4)	(7.5)	4.98	sh	−	−	a	−	−	sh42	a	20		303	
894	1764	Fl	-99502.297	4383.579	342.687	Ⅲb	(74.1)	30.1	(10.2)	17.42	sh	○	−	ac	F	−	sh42	a	20		303	
895	1525	Fl	-99503.313	4385.809	342.668	Ⅲb	(54.2)	19.2	(12.7)	9.21	sh	−	−	a	F	−	sh42	a	20		303	
896	1521	Bl	-99503.133	4386.132	342.751	Ⅱ～Ⅲb	(62.1)	24.3	(9.7)	8.47	sh	−	1	a	F	−	sh42	a	20		303	

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
897	1760	Fl	-99503.590	4383.195	342.807	Ⅱ～Ⅲb	(74.6)	30.5	(13.1)	22.53	sh	−	2	acd	−	−	sh42	a	20		303	59
898	1766	Bl	-99502.261	4384.140	342.681	Ⅲb	82.0	24.6	12.7	13.31	sh	−	2	a	F	−	sh42	a	20		303	
899	7577	Fl	-99503.231	4382.623	342.705	Ⅲb～Ⅲb-2	(79.9)	67.5	13.5	60.61	sh	○	1	d	F	−	sh48	a	20		305	59
900	1801	Fl	-99502.902	4384.784	342.719	Ⅲb	65.3	72.0	17.3	45.17	sh	○	1	a	F	−	sh48	a	20		305	
901	1803	Fl	-99502.898	4384.605	342.689	Ⅲb	38.2	41.5	11.4	12.60	sh	○	2	a	F	−	sh48	a	20		305	
902a	1774	Fl	-99502.860	4384.674	342.764	Ⅲb	(40.1)	(32.1)	(6.3)	5.07	sh	−	−	abc	H	−	sh48	a	20		305	
902b	1779	Fl	-99502.872	4384.669	342.781	Ⅲb	−	−	−	−	sh	−	−	−	−	−	sh48	a	20		305	
903	1776	Fl	-99503.053	4384.743	342.817	Ⅱ	(25.9)	33.1	(5.9)	4.53	sh	○	1	a	−	−	sh48	a	20		306	
904	1802	Fl	-99502.954	4384.765	342.752	Ⅲb	(28.2)	21.8	3.1	1.98	sh	−	1	a	F	−	sh48	a	20		306	
905	1514	Fl	-99502.031	4386.943	342.526	Ⅲb-2	(66.2)	(38.1)	(11.6)	8.07	sh	−	−	ab	F	−	sh48	a	20		306	
906	1444	Fl	-99502.973	4384.753	342.802	Ⅱ	(52.2)	(66.1)	(14.5)	33.47	sh	○	2	bd	F	−	sh48	a	20		306	
907	5423	Fl	-99513.885	4354.673	344.007	Ⅲb-2	(60.6)	(35.2)	(11.7)	12.99	sh	−	−	ab	F	−	sh48	a	17		306	
908	1491	Fl	-99503.430	4387.061	342.533	Ⅲb-2	61.2	31.3	15.9	19.68	sh	−	1	ab	F	−	sh48	a	20		306	
909	4211	Bl	-99512.139	4356.489	344.066	Ⅲb	(92.2)	24.2	(19.0)	19.24	sh	○	2	a	F	○	sh48	a	17		307	
910	4295	Fl	-99510.393	4357.058	343.957	Ⅲb	80.4	(31.8)	8.1	13.16	sh	−	3	a	F	−	sh48	a	17		307	
911	1650	Bl	-99502.568	4386.165	342.733	Ⅲb	(37.2)	(14.1)	(4.0)	2.07	sh	−	−	a	−	−	sh48	b	20		308	59
912	1509	Bl	-99502.266	4386.977	342.565	Ⅲb	(63.7)	(18.7)	(7.4)	4.95	sh	−	1	a	F	−	sh48	b	20		308	
913a	5936	Fl	-99512.954	4353.581	344.090	Ⅲb	(32.8)	(28.1)	(6.4)	5.47	sh	−	2	a	−	−	sh48	b	17		308	
913b	3088	Fl	-99513.490	4353.204	344.140	Ⅲb	(64.1)	30.8	(16.1)	16.68	sh	○	−	a	F	−	sh48	b	17		308	
914	1545	Fl	-99503.516	4389.079	342.585	Ⅲb	79.8	27.3	28.4	37.19	sh	○	2	abc	O	−	sh48	b	20		308	
915	7390	Fl	-99502.995	4385.089	342.727	Ⅲb	(39.6)	29.6	5.7	5.04	sh	−	5	abd	F	−	sh48	b	20		308	
916	1437	Fl	-99501.412	4385.205	342.683	Ⅲb	40.5	57.5	16.7	33.56	ssh	○	6	a	F	−	ssh8	b	20		311	72
917	4794	Rf	-99510.044	4356.081	344.039	Ⅲb	40.2	46.2	10.1	13.54	ssh	○	6	bd	F	−	ssh8	b	17		310	
919	1531	Fl	-99503.680	4386.141	342.651	Ⅲb	(51.8)	22.0	(13.5)	7.40	ssh	−	1	ab	F	−	ssh8	b	20		310	
920	1435	Fl	-99501.687	4385.856	342.613	Ⅲb-2	(39.4)	(46.6)	(12.8)	14.99	ssh	−	−	a	F	−	ssh8	b	20		310	
921	1305	Rf	-99501.413	4402.317	342.163	Ⅱ～Ⅲb	(50.1)	(16.2)	(9.1)	6.54	ssh	−	−	abd	F	−	ssh8	b			311	
922	1500	Fl	-99503.398	4388.429	342.555	Ⅲb-2	13.1	25.8	4.9	0.90	ssh	−	2	a	S	−	ssh8	b	20		311	
923	1809	Rf	-99502.598	4386.446	342.430	Ⅲb-2	56.5	50.6	23.7	54.92	ssh	○	2	abc	F	−	ssh8	b	20		311	72
924	1417	Rf	-99504.305	4386.471	342.617	Ⅲb	43.6	15.2	11.2	6.55	ssh	−	1	cbd	H	−	ssh8	b	20		311	
925	1392	Fl	-99503.219	4388.796	342.538	Ⅲb	(21.8)	(8.1)	(4.6)	0.64	ssh	○	−	−	−	−	ssh8	b	20		311	
926	1750	Fl	-99505.314	4383.499	342.797	Ⅰ	(50.8)	22.5	(8.5)	4.76	ssh	−	1	ac	F	−	ssh8	b			311	
927	5695	Gr	-99510.749	4356.882	343.912	Ⅲb-2	72.9	22.3	(9.9)	9.99	ssh	−	2	ad	−	−	ssh8	b	17		311	
928a	5694	Fl	-99510.343	4357.262	343.980	Ⅲb～Ⅲb-2	(31.8)	(31.2)	(6.7)	5.79	ssh	○	−	a	−	−	ssh8	b	17		312	
928b	1855	Fl	-99501.445	4385.192	342.663	Ⅲb	60.5	40.2	16.5	15.52	ssh	○	4	ac	S	−	ssh8	b	20		312	
929	4791	Fl	-99509.568	4355.978	343.984	Ⅲb	57.2	31.8	13.2	26.61	ssh	○	2	acd	F	−	ssh8	b	17		312	
930	7315	Fl	-99512.265	4353.881	344.147	Ⅲb	72.5	44.1	10.8	20.86	rsh	○	1	abc	F	−	rsh1	a	17		314	78
931	4294	Rf	-99510.529	4357.281	343.955	Ⅲb	71.5	28.6	17.1	21.63	rsh	○	2	abcd	O	−	rsh1	a	17		314	
932	1805	Fl	-99503.193	4384.440	342.692	Ⅲb	15.8	33.1	4.6	1.54	rsh	−	1	a	F	−	rsh1	a	20		314	
933	1777	Fl	-99503.057	4384.946	342.731	Ⅲb	(27.3)	(27.2)	(5.4)	3.13	rsh	−	2	ac	−	−	rsh1	a	20		314	
934	1526	Bl	-99502.914	4385.558	342.790	Ⅱ～Ⅲb	48.8	15.3	4.2	2.11	rsh	−	3	a	F	−	rsh1	a	20		314	
935	1797	Fl	-99502.505	4384.836	342.679	Ⅲb	(54.8)	(30.1)	(16.5)	21.80	rsh	○	−	ab	−	−	rsh1	a	20		314	
936	1449	Rf	-99503.137	4385.026	342.825	Ⅰ	33.5	(37.0)	(8.5)	8.15	rsh	−	1	abd	F	−	rsh1	a			314	
938	1796	Fl	-99502.609	4384.668	342.584	Ⅲb～Ⅲb-2	(26.2)	(23.4)	(6.1)	2.29	rsh	−	2	ac	−	−	rsh1	a	20		314	
939	1768	Fl	-99502.514	4384.830	342.715	Ⅲb	(29.2)	(25.6)	(5.1)	2.23	rsh	−	−	a	F	−	rsh1	a	20		315	
941	1440a	Ch	-99502.819	4384.885	342.892	Ⅰ	(8.4)	(9.4)	(6.1)	0.44	rsh	−	−	ad	−	−	rsh1	a			315	
942	1646	Fl	-99503.025	4387.047	342.500	Ⅲb-2	82.8	34.0	20.2	21.12	rsh	○	2	a	F	−	rsh1	a	20		315	
943	7649	Fl	-99504.268	4382.476	342.648	Ⅲb	66.2	27.8	16.6	17.40	rsh	−	3	ac	O	−	rsh1	a	20		315	
944	1159	Fl	-99497.663	4398.723	342.578	攪乱	41.1	27.9	7.4	7.37	rsh	−	3	a	F	−	rsh1	a			315	
945	1045	Fl	-99503.437	4385.948	342.824	Ⅲb	15.2	19.4	2.5	0.61	rsh	−	1	a	H	−	rsh1	a	20		315	
946	1798	Fl	-99502.708	4384.826	342.693	Ⅲb	30.3	44.5	11.6	8.03	rsh	−	1	ad	F	−	rsh1	a	20		315	
947	1438	Fl	-99502.467	4385.397	342.645	Ⅲb～Ⅲb-2	37.2	32.5	9.7	6.24	rsh	−	2	a	F	−	rsh1	a	20		315	
948	1675	Po	-99505.274	4396.200	342.324	Ⅱ～Ⅲb	(29.9)	(13.6)	(3.2)	1.39	ssh	−	−	a	−	−	ssh		21		319	47
949	1129	Po	-99506.640	4398.058	342.379	Ⅱ～Ⅲb	(26.9)	(15.6)	(5.2)	2.46	sh	○	−	a	−	−	sh		21		319	47
950	1873	Po	-99503.734	4396.072	342.264	Ⅲb	(21.6)	(23.3)	(5.2)	1.97	sh	−	−	−	−	−	sh		21		319	47
951	2022	Po	-99503.971	4397.006	342.214	Ⅲb～Ⅲb-2	(56.0)	(41.8)	(10.0)	17.15	sh	−	−	−	−	−	sh		21		319	47
952	1124	Scr	-99504.673	4398.135	342.380	Ⅱ～Ⅲb	(53.8)	(31.7)	(13.3)	20.95	ssh	−	−	ad	−	−	ssh		21		319	47
953	1300	Scr	-99502.719	4401.686	342.103	Ⅲb	(22.0)	(25.4)	(6.5)	3.59	ssh	○	−	a	−	−	ssh		21		319	47
954	1672	Mb	-99504.764	4396.272	342.375	Ⅱ～Ⅲb	(22.6)	(6.4)	(1.7)	0.22	ssh	−	−	a	F	−	ssh		21		319	48
955	1141	Mb	-99504.094	4399.244	342.291	Ⅱ	(17.5)	(6.0)	(3.0)	0.30	ssh	−	1	a	−	−	ssh		21		319	48
956	1878	Mb	-99505.181	4397.904	342.237	Ⅲb	(11.8)	(5.5)	(1.7)	0.08	ob	−	1	a	−	−	ob		21	No10	319	48
957	1697	Mb	-99505.930	4397.877	342.295	Ⅱ～Ⅲb	(8.3)	(7.2)	(1.4)	0.07	ob	−	−	a	−	−	ob		21	No9	319	48
958	1125	Mb	-99504.519	4398.219	342.360	Ⅱ～Ⅲb	(17.1)	(8.6)	(2.1)	0.27	sh	−	−	a	−	−	sh		21		319	48
959	1280	Mb	-99501.912	4400.199	342.244	Ⅲb	(18.3)	(7.8)	(2.9)	0.27	ssh	−	−	ac	F	−	ssh		21		319	48
960	1279	Mb	-99501.328	4400.161	342.288	Ⅲb	(12.9)	(6.2)	(2.0)	0.19	ssh	−	−	a	−	−	ssh		21		319	48
961	680	Po	-99507.384	4398.012	342.454	Ⅱ～Ⅲb	42.7	14.3	3.2	1.78	sh	○	6	a	H	−	sh		21		319	48
962	2083	Hs	-99504.675	4397.972	342.166	Ⅲb	163.0	103.0	71.5	1713.48	an	○	−	−	−	−	an		21		319	81
963	981	Gr	-99510.290	4377.127	343.159	Ⅱ～Ⅲb	(36.9)	(18.1)	(7.4)	3.55	sh	○	−	a	−	−	sh136		23		326	48
964	946	Scr	-99516.341	4379.075	342.996	Ⅱ～Ⅲb	(33.6)	(27.3)	(9.0)	8.28	sh	−	1	a	−	−	sh		23		326	48
965	682	As	-99515.642	4381.932	342.797	Ⅲb	(212.0)	(153.5)	(69.0)	2550.00	dac	○	−	−	−	−	dac		23		326	81
966	1466	Kn	-99500.857	4376.149	343.406	Ⅲb	52.9	19.3	9.3	6.89	ssh	−	1	a	−	−	ssh		24		326	48
967	6432	Gr	-99536.152	4302.891	345.361	Ⅲb	45.3	23.7	8.6	6.94	ssh	−	−	a	−	−	ssh3		25		329	48
968	7668	Gr	-99539.181	4301.327	345.424	Ⅲb	(26.5)	(27.9)	(8.4)	4.56	ssh	−	−	−	−	−	ssh		25		329	48
969	6425	Scr	-99537.388	4304.741	345.319	Ⅲb	95.0	28.1	11.5	24.20	ssh	−	1	a	−	−	ssh15		25		329	48
970	6429	Scr	-99539.351	4301.884	345.439	Ⅱ	54.5	33.8	11.8	14.76	ssh	−	1	a	−	−	ssh3		25		329	48
971	6430	Scr	-99538.365	4302.655	345.374	Ⅲb	(53.0)	(30.1)	(13.8)	19.60	ssh	−	−	a	−	−	ssh3		25		329	48
972	6428	Scr	-99539.106	4302.496	345.367	Ⅱ	19.1	34.0	6.2	3.86	ssh	−	−	a	−	−	ssh		25		329	48
973	6421	Mb	-99539.387	4305.451	345.135	Ⅱ	(11.6)	(6.5)	(1.3)	0.11	ssh	−	−	a	−	−	ssh		25		329	48
974	6419	Po	-99538.901	4306.580	345.134	Ⅲb	(58.6)	(15.8)	(5.2)	6.12	ssh	−	−	−	−	−	ssh		25		329	48
975	390	Fl	-99554.300	4286.500	345.341	Ⅲb	(24.8)	(10.6)	(2.9)	0.75	sh	−	−	ad	F	−	sh18		26		331	48
976	392	Mb	-99554.353	4287.381	345.357	Ⅱ	(17.6)	(4.7)	(1.2)	0.09	ssh	−	−	a	−	−	ssh		26		331	48
977	804	Kn	-99536.702	4332.594	344.458	Ⅲb-3	63.0	23.3	10.8	10.18	ssh	−	−	a	−	−	ssh				332	48
978	2443	Kn	-99508.902	4367.118	343.728	攪乱	67.8	21.4	11.1	12.68	ssh	−	−	a	−	−	ssh				332	48
979	2135	Kn	-99517.369	4357.566	343.839	Ⅲb	47.0	17.2	5.1	3.45	sshc	−	2	a	−	−	sshc30				332	48
980	6267	Kn	-99508.459	4373.259	343.289	攪乱	(51.4)	(21.6)	(5.6)	5.01	ssh	−	−	a	−	−	ssh				332	48
981	6475	Kn	-99502.992	4370.587	343.515	Ⅰ	(34.4)	(16.6)	(7.0)	2.72	ssh	−	−	a	−	−	ssh				332	48

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
982	1364	Kn	-99504.064	4393.740	342.233	攪乱	(41.7)	(19.9)	(6.1)	4.18	ssh	−	−	a	−	−	ssh				332	48
983	2712	Kn	-99514.172	4372.087	343.349	攪乱	38.5	17.8	7.8	4.33	sshc	−	−	ac	−	−	sshc				332	48
984	7348	Kn	-99511.803	4364.452	343.445	攪乱	(35.1)	(11.8)	(4.8)	1.11	ob	−	−	−	−	−	ob4			No89	332	48
985	2710	Kn	-99510.890	4366.295	343.730	攪乱	22.6	22.4	4.1	1.29	ob	−	2	ab	−	−	ob6			No118	332	48
986	5279	Kn	-99510.939	4362.554	343.902	攪乱	(28.4)	(14.0)	(4.5)	1.61	ob	−	−	a	−	−	ob5			No122	332	48
987	2677	Kn	-99513.768	4366.040	343.603	攪乱	30.1	14.8	4.4	1.70	sshc	−	2	a	−	−	sshc6				332	48
988	7779	Kn	-99511.001	4399.422	342.106	攪乱	40.3	28.5	9.5	9.18	ssh	−	2	a	F	−	ssh				333	48
989	842	Po	-99555.930	4305.208	344.656	Ⅲb	(69.6)	(41.3)	(7.5)	20.19	ssh	−	−	−	−	−	ssh				333	48
990	6456	Po	-99531.224	4305.248	345.608	Ⅰ	96.3	28.1	11.1	22.82	ssh	−	−	−	−	−	ssh				333	48
991	1163	Po	-99494.838	4399.535	342.385	Ⅲb	(47.0)	19.4	5.8	4.79	ob	−	−	−	−	−	ob			No 1	333	49
994	1094	Po	-99499.586	4394.823	342.530	Ⅱ～Ⅲb	(40.8)	(25.8)	(13.3)	12.82	sh	−	−	−	−	−	sh				333	49
995	3056	Po	-99510.431	4347.543	344.464	Ⅱ	48.2	19.1	8.4	6.52	sh	○	−	a	−	−	sh				333	49
996	18	Po	-99530.481	4260.679	347.156	Ⅱ～Ⅲb	(34.2)	(21.4)	(5.1)	3.28	sh	−	−	a	−	−	sh22				333	49
998	1728	Po	-99503.391	4399.434	342.197	柱穴一括	(30.5)	(13.2)	(3.4)	0.86	sh	−	−	−	−	−	sh138				333	49
999	3655	Po	-99511.877	4366.652	343.613	攪乱	47.7	21.8	12.7	9.05	sshc	−	7	a	−	−	sshc36				334	49
1000	790	Po	-99524.020	4346.464	344.512	Ⅱ	(66.7)	(34.0)	(14.1)	25.03	sh	−	−	−	−	−	sh				334	49
1001	2274	Po	-99509.737	4372.789	343.431	Ⅰ	(22.4)	(21.1)	(10.7)	4.02	ssh	−	−	−	−	−	ssh				334	49
1002	6365	Po	-99529.910	4312.453	345.525	Ⅱ	(46.2)	(19.2)	(8.4)	5.31	sh	−	−	d	−	−	sh				334	49
1003	6671	Po	-99553.228	4300.248	344.810	Ⅲb	(29.6)	(10.5)	(2.6)	0.80	ssh	−	−	−	−	−	ssh				334	49
1004	1824	Po	-99514.356	4380.552	342.702	攪乱	(12.5)	(11.9)	(2.8)	0.49	sh	−	−	−	−	−	sh				334	49
1005	2094	Po	-99523.752	4363.254	343.700	Ⅲb	(56.7)	(24.7)	(13.6)	15.38	sh	−	−	−	−	−	sh				334	49
1006	6629	Po	-99547.247	4293.711	345.065	Ⅳ	(12.5)	(8.6)	(4.2)	0.47	ssh	−	−	−	−	−	ssh				334	49
1007	2005	Po	-99508.338	4376.263	343.267	Ⅰ	(21.5)	(10.1)	(3.0)	0.43	sh	−	−	−	−	○	sh				334	49
1008	3061	Gr	-99512.514	4349.519	344.432	攪乱	35.6	13.8	4.6	1.73	ssh	−	−	a	−	−	ssh				334	49
1010	256	Gr	-99543.593	4273.174	346.291	Ⅱ～Ⅲb	44.7	31.4	10.2	13.19	ssh	−	−	d	−	−	ssh				335	49
1011	6412	Gr	-99527.499	4291.715	346.040	Ⅲb	40.2	32.5	5.8	7.09	sh	−	1	a	−	−	sh				335	49
1012	2348	Bif	-99510.695	4372.818	343.509	攪乱	67.2	31.5	9.9	16.73	sh	−	−	−	−	−	sh				335	49
1013	07-11	Bif	-99583.667	4284.386	345.130	Ⅲb	(45.2)	26.9	(14.2)	15.70	ssh	−	−	abcd	−	−	ssh				335	49
1014	374	Dr	-99559.774	4278.823	345.695	Ⅲb	(89.4)	17.4	10.5	12.37	sh	−	−	−	−	−	sh				335	49
1015	848	Scr	-99538.211	4318.163	344.793	Ⅲb	125.2	40.6	14.6	55.14	ssh	−	7	a	−	−	ssh				335	49
1016	6373	Scr	-99527.433	4310.189	345.643	Ⅱ	83.7	29.7	11.1	18.63	ssh	−	1	a	−	−	ssh				336	49
1017	334	Scr	-99520.150	4249.495	347.831	Ⅰ	79.5	44.7	12.1	41.10	sh	−	−	a	−	−	sh				336	50
1018	6592	Scr	-99511.895	4341.966	344.547	Ⅰ	87.9	54.0	21.0	97.40	sh	−	−	a	−	−	sh				336	50
1019	6582	Scr	-99507.898	4356.025	343.912	攪乱	64.2	43.0	18.1	52.25	sh	−	−	−	−	−	sh				337	50
1020	792	Scr	-99541.006	4312.679	344.818	Ⅲb	55.0	37.4	10.7	20.10	ssh	○	−	a	−	−	ssh				337	50
1021	423	Scr	-99531.275	4255.647	347.331	Ⅱ	55.6	35.7	12.5	17.18	sh	○	1	ac	−	−	sh15				337	50
1022	160	Scr	-99537.937	4248.245	347.065	Ⅲb-2	(70.9)	34.6	(11.2)	23.96	sh	−	1	a	−	−	sh				337	50
1023	2163	Scr	-99518.018	4369.944	343.465	攪乱	40.5	30.2	12.3	15.97	ssh	−	−	−	−	−	ssh				337	50
1024	572	Scr	-99544.738	4282.747	345.849	Ⅲb	(42.1)	(25.5)	(7.9)	7.37	ssh	−	1	ad	−	−	ssh				337	50
1025	4684	Scr	-99511.361	4367.103	343.527	攪乱	68.5	47.1	19.1	53.23	sh	−	−	a	−	−	sh89				337	50
1026	07-1	Scr	-99559.238	4259.020	346.473	Ⅲb	105.7	46.1	27.5	96.00	ssh	−	−	abc	−	−	ssh				338	50
1027	880	Scr	-99540.000	4252.349	346.920	Ⅲb	70.2	34.5	20.1	43.42	sh	−	−	−	−	−	sh				338	50
1028	2262	Scr	-99508.668	4371.218	343.464	焼土	(42.2)	(24.1)	(10.0)	8.78	sh	−	−	a	−	−	sh				338	50
1029	6594	Scr	-99513.500	4341.842	344.665	Ⅰ	(38.9)	(34.3)	(12.8)	9.10	ssh	−	−	−	−	−	ssh14				338	50
1030	4735	Scr	-99513.046	4364.113	343.607	攪乱	(32.5)	(29.9)	(5.0)	3.47	sh	−	−	a	−	−	sh96				339	50
1031	6408	Scr	-99527.692	4299.007	345.904	Ⅱ	(33.0)	(13.8)	(4.1)	1.39	ssh	−	−	a	−	−	ssh				339	51
1032	3230	Scr	-99508.344	4374.614	343.114	攪乱	(33.4)	(27.1)	(4.6)	3.49	ssh	−	−	ac	−	−	ssh				339	51
1033	5553	Scr	-99510.290	4362.438	343.796	攪乱	(28.7)	(28.1)	(10.7)	8.08	sshc	−	2	a	−	−	sshc31				339	51
1034	163	Rf	-99561.402	4268.116	346.043	Ⅲb	(46.5)	(22.2)	(6.8)	4.79	sh	−	−	a	−	−	sh				339	51
1035	5261	Rf	-99511.304	4363.786	343.662	攪乱	21.4	10.8	3.3	0.46	ob	−	−	a	F	−	ob2			No104	339	51
1036	3675	Rf	-99512.339	4366.470	343.579	攪乱	(18.2)	(11.7)	(3.4)	0.61	sshc	−	−	a	F	−	sshc24				339	51
1037	622	Scr	-99528.968	4249.660	347.581	Ⅲb	149.3	31.7	14.5	50.07	sh	○	1	ab	F	−	sh				339	51
1038	07-21	Sp	-99577.522	4261.604	343.600	Ⅲb	58.6	16.8	5.2	4.80	ssh	−	4	abd	F	−	ssh				339	51
1040	7777	Sp	-99512.182	4381.811	342.920	Ⅰ	(17.9)	(5.2)	(4.6)	0.52	ssh	−	−	ac	H	−	ssh				339	51
1041	1315	Sp	-99503.385	4403.866	341.992	Ⅰ	17.6	9.4	1.9	0.34	ssh	−	3	a	H	−	ssh				339	51
1043	07-23	Pi	-99580.685	4251.920	343.795	Ⅰ	15.8	13.5	10.7	2.90	ag	○	−	abc	−	−	ag				340	51
1044	07-18	Bl	-99541.299	4249.878	345.415	Ⅲb	82.4	40.2	14.6	58.40	sh	○	1	a	F	○	sh				340	51
1045	27	Bl	-99565.086	4261.490	346.181	Ⅲb	92.4	(30.4)	(17.4)	31.76	ssh	−	2	abd	H	−	ssh				340	51
1046	427	Bl	-99530.945	4260.667	347.047	Ⅱ～Ⅲb	(86.5)	(27.5)	(11.3)	17.02	sh	−	3	ad	F	−	sh				340	51
1047	07-3	Bl	-99567.632	4259.087	346.150	Ⅲb	(67.1)	(21.5)	(9.6)	7.80	sh	−	3	a	−	−	sh				340	51
1048	167	Bl	-99561.986	4262.506	346.238	Ⅲb	(47.6)	(26.2)	(7.9)	8.17	ssh	○	3	a	−	−	ssh				340	51
1049	433	Bl	-99548.737	4272.470	346.036	Ⅲb	(77.4)	25.4	(6.8)	7.75	ssh	−	−	a	H	−	ssh				340	51
1050	620	Bl	-99539.733	4272.018	346.650	Ⅱ～Ⅲb	(31.9)	(14.9)	(2.6)	1.23	sh	−	−	a	F	−	sh				341	51
1053	910	Mb	-99542.317	4314.731	344.665	Ⅱ～Ⅲb	(16.8)	(7.6)	(1.6)	0.15	ssh	−	1	a	−	−	ssh				341	51
1055	835	Mb	-99540.746	4308.513	344.935	Ⅲb	(17.6)	(8.0)	(2.1)	0.29	ssh	−	1	a	−	−	ssh				341	51
1056	2143	Mb	-99518.917	4360.065	343.727	攪乱	(13.3)	7.9	(1.6)	0.11	ob	−	2	a	−	−	ob				341	51
1057	833	Mb	-99542.028	4311.650	344.824	Ⅲb	(9.3)	(6.3)	(1.5)	0.11	ssh	−	1	a	−	−	ssh				341	51
1058	1332	Mb	-99503.765	4407.479	341.760	Ⅰ	(19.9)	(8.1)	(1.6)	0.29	ssh	○	−	ac	−	−	ssh				341	51
1059	1337	Mb	-99502.347	4406.709	342.001	Ⅱ	(4.8)	(6.5)	(2.2)	0.09	ssh	−	−	a	−	−	ssh				341	51
1060	07-2	Fl	-99568.059	4267.049	345.886	Ⅲb	(132.8)	(51.7)	(31.5)	94.40	sh	○	2	ab	−	−	sh				341	51
1061	07-43	Fl	-99522.806	4297.603	343.793	Ⅲb	21.2	27.2	9.4	4.50	sh	−	2	ad	−	−	sh				341	51
1062	428	Fl	-99533.646	4262.069	346.803	Ⅲb	(36.8)	73.8	(4.2)	9.88	sh	−	−	ac	F	−	sh				341	52
1064	1792	Mco	-99510.155	4399.038	341.991	Ⅲb-3	28.6	18.6	(14.2)	6.65	ssh	−	−	−	−	○	ssh				342	52
1065	1885	Mco	-99503.248	4398.331	342.173	柱穴一括	42.0	25.0	33.3	39.41	ssh	−	−	−	−	−	ssh				342	52
1066	308	Co	-99566.399	4279.125	345.462	Ⅲb	30.7	19.5	15.5	9.86	sshc	○	−	−	−	−	sshc44				342	52
1067	2294	Bt	-99508.654	4373.872	343.371	攪乱	(110.8)	27.9	28.3	92.63	sh	−	−	−	−	−	sh				342	52
1069	07-12	Ax	-99540.054	4259.535	345.392	Ⅱ	(62.1)	(52.5)	(13.4)	40.10	tu	−	−	−	−	−	tu				343	81
1070	52	Gs	-99531.045	4362.553	343.317	Ⅰ	61.7	56.5	27.7	89.00	tu	○	−	−	−	−	tu				343	81
1071	161	Hs	-99537.982	4249.116	347.016	Ⅲb-2	125.0	66.0	4.0	373.04	san	○	−	−	−	−	san				343	81
1103	7669	Ⅰb	-99533.518	4287.927	345.966	Ⅱ～Ⅲb	72.5	38.5	13.2	39.04	sh	−	−	−	−	−	sh				349	78
1104	612	Ⅰb	-99541.946	4285.318	346.038	Ⅱ	74.8	38.2	13.3	40.05	tu	−	−	−	−	−	tu				349	78
1105	19	Ⅰs	-99531.611	4226.415	346.775	Ⅱ	89.1	23.8	6.2	12.90	sh	−	−	−	−	−	sh				349	78
1106	333	Ⅰs	-99520.288	4248.950	347.845	Ⅰ	56.4	24.3	5.6	7.79	sh	−	−	−	−	−	sh				349	78
1108	1334	Ⅰs	-99502.419	4405.287	341.957	Ⅱ	(31.7)	(25.1)	(4.4)	3.88	ssh	−	−	a	−	−	ssh				349	78
	1	Pi	-99564.549	4266.821	345.965	Ⅲb	25.9	20.3	13.3	7.31	ag	−	−	−	−	−	ag					

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
	2	Ch	-99567.697	4267.060	345.893	Ⅲb	(11.0)	(9.5)	(1.5)	0.14	ssh	−	−	a	F	−	ssh1					
	3	Ch	-99567.796	4267.172	345.892	Ⅲb	(10.1)	(9.2)	(1.2)	0.12	sh	−	−	a	F	−	sh					
	4	Ch	-99567.968	4267.072	345.887	Ⅲb	11.3	8.6	1.5	0.12	ssh	−	1	a	F	−	ssh1					
	5	Ch	-99568.786	4260.667	346.049	Ⅲb	(8.5)	(11.0)	(1.8)	0.19	ssh	−	−	a	F	−	ssh					
	6	Fl	-99558.007	4260.269	346.438	Ⅲb	(32.6)	(19.4)	(5.7)	2.26	ssh	−	−	a	−	−	ssh					
	7	Ref	-99554.853	4244.945	346.938	Ⅲb	(44.6)	(16.1)	(7.3)	3.68	sh	−	−	−	−	−	sh					
	8	Fl	-99567.501	4251.772	346.465	Ⅲb	(21.0)	(18.3)	(9.9)	3.76	rsh	○	−	b	−	−	rsh					
	9	Fl	-99564.631	4262.599	346.184	Ⅲb	(21.2)	(17.1)	(4.3)	1.22	sh	○	−	a	−	○	sh					
	10	Fl	-99568.375	4267.498	345.864	Ⅲb	(34.4)	(20.2)	(8.7)	4.37	sh	○	−	a	F	○	sh					
	11	Bl	-99566.347	4268.537	345.868	Ⅲb	(40.3)	(18.2)	(4.1)	2.28	ssh	−	−	a	F	−	ssh					
	12	Fl	-99546.176	4276.689	346.167	Ⅱ	(16.2)	(25.1)	(4.3)	1.93	sh	○	−	ab	F	−	sh					
	13	Fl	-99546.421	4279.781	346.059	Ⅱ	(31.6)	(26.2)	(5.2)	3.06	sh	−	−	d	F	−	sh3					
	14	Fl	-99542.560	4273.600	346.528	Ⅱ	(19.6)	(31.5)	(5.3)	2.03	sh	−	1	ad	−	−	sh21					
	15	Fl	-99543.775	4263.960	346.633	Ⅱ	44.0	48.4	9.7	14.07	sh	○	6	a	F	−	sh		7			
	16	Fl	-99532.140	4271.097	346.873	Ⅲb	(31.4)	(24.8)	(10.2)	6.88	sh	○	−	ab	−	−	sh		8			
	20	Fl	-99548.825	4240.374	347.230	Ⅲb	(85.3)	(49.4)	(15.5)	41.51	sh	−	−	acd	−	−	sh6		6			
	21	Bl	-99548.096	4240.236	347.299	攪乱	(80.7)	(30.6)	(5.5)	14.50	sh	−	−	ab	−	−	sh7					
	22	Fl	-99535.869	4224.420	346.839	Ⅱ	(35.4)	(46.1)	(4.4)	4.16	sh	○	−	abc	F	−	sh1		1			
	24	Fl	−	−	−	Ⅱ	(20.4)	(23.5)	(2.6)	1.24	sh	−	1	a	−	−	sh10					
	29	Fl	-99547.230	4240.587	347.227	Ⅲb	75.4	38.4	12.4	18.28	sh	−	1	abc	H	−	sh6		6			
	30	Fl	-99548.147	4240.102	347.211	Ⅲb	72.3	63.1	10.4	35.16	sh	−	1	a	H	−	sh7		6			
	35	Ref	-99536.264	4225.768	346.882	Ⅲb	(56.1)	(29.3)	(16.3)	18.75	sh	○	−	−	−	−	sh		1			
	36	Fl	-99536.249	4224.924	346.838	Ⅱ	(17.3)	(12.1)	(2.4)	0.47	sh	−	2	a	−	−	sh2		1			
	37	Ref	-99536.905	4224.799	346.775	Ⅲb	(17.9)	(16.8)	(3.2)	0.57	sh	−	−	−	−	−	sh		1			
	38	Ref	-99536.713	4224.552	346.768	Ⅲb	(27.2)	(43.3)	(6.8)	4.86	sh	−	−	−	−	−	sh		1			
	39	Fl	-99536.258	4224.297	346.803	Ⅱ～Ⅲb	34.2	19.5	5.6	1.46	ssh	○	3	ad	F	−	ssh1		1			
	44	Fl	-99535.403	4224.173	346.790	Ⅱ～Ⅲb	(20.6)	(26.6)	(2.4)	1.09	sh	−	−	ab	F	−	sh		1			
	45	Ref	-99535.488	4224.159	346.714	Ⅲb	(23.8)	(40.3)	(5.7)	4.19	sh	○	−	−	−	−	sh		1			
	46	Fl	-99536.705	4223.528	346.836	Ⅲb	(18.1)	(20.0)	(2.9)	0.79	ssh	○	1	a	−	−	ssh		1			
	47	Fl	-99536.361	4223.566	346.785	Ⅲb	(16.2)	(17.4)	(2.8)	0.64	ssh	−	1	ad	−	−	ssh		1			
	48	Fl	-99536.077	4223.481	346.748	Ⅲb	(19.4)	(24.6)	(2.0)	0.83	sh	−	−	abcd	H	−	sh		1			
	49	Fl	-99535.696	4223.689	346.834	Ⅱ	(39.5)	(40.6)	(6.3)	6.70	sh	−	2	abcd	F	−	sh		1			
	52	Fl	-99535.949	4224.173	346.810	Ⅲb	(23.0)	(13.5)	(1.2)	0.42	sh	−	2	a	F		sh1		1			
	53	Fl	-99535.883	4224.144	346.813	Ⅲb	48.4	14.6	4.2	1.72	ssh	○	1	a	F	−	ssh		1			
	55	Fl	-99536.140	4224.150	346.787	Ⅲb	31.9	24.3	8.1	2.42	ssh	−	2	acd	F	−	ssh		1			
	56	Fl	-99535.890	4224.072	346.843	Ⅲb	23.7	12.5	1.7	0.37	ssh	−	1	a	F	−	ssh		1			
	58	Fl	-99536.188	4224.092	346.791	Ⅲb	(35.6)	(32.2)	(6.4)	4.19	sh	−	−	ad	F	−	sh		1			
	59	Fl	-99536.340	4224.152	346.770	Ⅲb	(12.7)	(30.7)	(9.4)	3.15	ssh	−	−	ad	−	−	ssh		1			
	60	Fl	-99535.688	4224.676	346.646	Ⅲb	15.2	12.6	2.9	0.26	ssh	○	2	a	F	−	ssh		1			
	61	Ch	-99536.202	4224.030	346.867	Ⅱ	(9.3)	(9.6)	(4.8)	0.32	ssh	−	−	ac	−	−	ssh1		1			
	62	Fl	-99536.009	4223.995	346.849	Ⅱ～Ⅲb	(31.1)	(28.4)	(2.7)	2.02	sh	−	−	ac	−	−	sh1		1			
	63	Fl	-99535.939	4223.960	346.817	Ⅲb	(11.1)	(16.6)	(2.6)	0.53	sh	−	−	a	H	−	sh1		1			
	64	Fl	-99543.527	4358.657	342.967	Ⅰ	(29.8)	(13.1)	(4.8)	1.60	ob	−	−	abd	H		ob					
	64	Fl	-99535.916	4223.888	346.772	Ⅲb	26.8	31.3	2.1	1.56	ssh	−	2	ac	H	−	ssh1		1			
	65	Fl	-99544.695	4357.909	342.954	Ⅰ	(25.4)	(8.3)	(4.2)	0.50	ssh	−	−	ad	−	−	ssh					
	66	Fl	−	−	−	攪乱	(18.8)	(6.9)	(2.2)	0.30	qt	−	−	a	−	−	qt					
	67	Ch	-99536.311	4223.978	346.790	Ⅲb	(14.5)	(10.5)	(2.5)	0.28	ssh	−	−	ac	F	−	ssh1		1			
	70	Ch	-99536.565	4223.907	346.762	Ⅲb	(9.5)	(9.4)	(1.2)	0.11	ssh	−	4	a	F	−	ssh1		1			
	71	Ch	-99536.144	4223.769	346.693	Ⅲb	(10.2)	(8.1)	(1.2)	0.08	ssh	−	−	a	F	−	ssh1		1			
	72	Fl	-99536.480	4224.083	346.758	Ⅲb	(25.6)	(22.2)	(4.4)	1.38	ssh	−	2	abcd	F	−	ssh1		1			
	75	Fl	-99536.061	4224.420	346.655	Ⅲb	(20.8)	(15.8)	(4.8)	1.34	ssh	○	2	a	−	−	ssh1		1			
	76	Ch	-99535.408	4224.253	346.763	Ⅱ～Ⅲb	(10.2)	(14.2)	(3.6)	0.43	sh	−	−	a	−	−	sh		1			
	78	Fl	-99535.829	4224.214	346.633	Ⅲb	(39.5)	(38.3)	(2.6)	2.20	sh	−	−	abd	−	−	sh2		1			
	80	Fl	-99535.957	4224.156	346.761	Ⅲb	20.2	14.1	1.8	0.35	ssh	−	2	a	F	−	ssh1		1			
	82	Ch	-99535.963	4223.855	346.748	Ⅲb	10.2	13.1	3.8	0.33	ssh	−	1	a	F	−	ssh1		1			
	83	Ch	-99536.068	4223.852	346.768	Ⅲb	11.6	9.5	(1.4)	0.10	ssh	−	2	a	F	−	ssh1		1			
	86	Fl	-99536.223	4223.893	346.783	Ⅲb	(15.1)	(8.4)	(2.1)	0.26	ssh	−	5	a	−	−	ssh1		1			
	88	Ch	-99536.308	4223.997	346.758	Ⅲb	8.3	14.5	2.4	0.13	ssh	−	2	a	F	−	ssh1		1			
	90	Fl	-99536.381	4223.979	346.756	Ⅲb	21.8	22.1	3.5	1.14	ssh	−	2	a	F	−	ssh1		1			
	91	Fl	-99536.394	4224.036	346.745	Ⅲb	(17.6)	(11.2)	(2.6)	0.31	ssh	−	1	ab	−	−	ssh1		1			
	95	Fl	-99536.397	4223.904	346.714	Ⅲb	(24.7)	(11.2)	(2.9)	0.82	ssh	−	−	ab	−	−	ssh1		1			
	96	Ch	-99536.255	4223.912	346.761	Ⅲb	(11.8)	(11.2)	(6.6)	0.82	sh	○	−	ac	−	−	sh		1			
	98	Ch	-99535.982	4223.842	346.689	Ⅲb	(14.2)	(10.0)	(2.8)	0.51	sh	−	2	ab	−	−	sh2		1			
	99	Fl	-99536.373	4224.122	346.712	Ⅲb	(17.1)	(25.2)	(3.7)	1.29	ssh	−	−	abd	F	−	ssh1		1			
	100	Fl	-99536.332	4224.103	346.732	Ⅲb	(7.9)	(15.2)	(2.4)	0.27	sh	−	2	a	−	−	sh2		1			
	101	Ch	-99536.233	4223.892	346.706	Ⅲb	(8.2)	(13.8)	(2.4)	0.28	ssh	−	−	a	S	−	ssh1		1			
	103	Ch	-99536.286	4223.828	346.662	Ⅲb	(5.2)	(7.4)	(1.2)	0.06	ssh	−	−	a	F	−	ssh1		1			
	105	Fl	-99536.235	4223.895	346.681	Ⅲb	(13.1)	(16.5)	(2.7)	0.44	ssh	−	−	a	F	−	ssh1		1			
	106	Fl	-99536.185	4224.004	346.734	Ⅲb	(21.4)	(22.7)	(4.3)	1.73	ssh	−	3	ad	−	−	ssh1		1			
	107	Fl	-99536.193	4224.038	346.748	Ⅲb	18.1	20.6	2.9	0.61	ssh	−	2	a	H	−	ssh1		1			
	108	Fl	-99535.892	4223.989	346.705	Ⅲb	(20.0)	(19.8)	(6.3)	1.81	ssh	○	2	ab	−	−	ssh1		1			
	109	Fl	-99535.903	4223.954	346.675	Ⅲb	(14.8)	(19.8)	(2.5)	0.68	ssh	−	−	ad	F	−	ssh1		1			
	110	Fl	-99536.383	4224.007	346.698	Ⅲb	22.4	16.5	1.4	0.36	ssh	−	2	a	F	−	ssh1		1			
	111	Fl	-99536.366	4224.011	346.707	Ⅲb	(20.7)	9.2	(1.8)	0.24	ssh	−	−	a	S	−	ssh1		1			
	112	Ch	-99536.209	4224.125	346.681	Ⅲb	(14.7)	(14.0)	(3.7)	0.65	sh	○	−	b	F	−	sh		1			
	113	Fl	-99536.356	4224.091	346.688	Ⅲb	(12.8)	(26.6)	(2.9)	0.68	ssh	−	−	ad	F	−	ssh1		1			
	114	Fl	-99535.835	4224.003	346.637	Ⅲb	(33.7)	(21.2)	(5.4)	2.33	ssh	○	−	ad	−	−	ssh1		1			
	115	Fl	-99535.418	4224.155	346.773	Ⅱ～Ⅲb	(16.2)	(12.0)	(1.8)	0.19	ssh	−	−	ab	F	−	ssh1		1			
	116	Fl	-99536.321	4224.052	346.701	Ⅲb	(20.2)	(10.1)	(1.4)	0.25	sh	−	−	ad	F	−	sh2		1			
	118	Ref	-99529.235	4226.985	346.638	Ⅱ～Ⅲb	(41.6)	(39.0)	(9.0)	7.86	sh	○	−	−	−	○	sh		2			
	119	Ref	-99529.317	4226.992	346.576	Ⅲb	(31.4)	(32.0)	(9.1)	7.29	tu	○	−	−	−	−	tu		2			
	120	Fl	-99530.528	4227.361	346.599	Ⅲb	(17.6)	(27.1)	(4.0)	1.68	ssh	−	−	abd	−	−	ssh1		2			
	121	Fl	-99530.905	4228.574	346.616	Ⅲb	(13.4)	(28.3)	(3.1)	0.86	sh	−	−	a	−	○	sh		2			
	122	Hs	-99532.293	4228.173	346.707	Ⅱ	(123.4)	(47.2)	(19.2)	75.73	tu	○	−	−	−	−	tu		2			
	124	Hs	-99532.884	4228.446	346.802	Ⅱ	(82.9)	(42.0)	(15.6)	50.74	tu	○	−	−	−	−	tu		2			

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
	125	Fl	-99533.848	4226.923	346.780	Ⅲb	(28.6)	(28.5)	(7.6)	4.94	sh	−	−	d	F	−	sh3		2			
	126	Fl	-99527.634	4226.893	346.558	Ⅱ	19.6	12.3	2.1	0.38	ssh	−	1	ab	H	−	ssh		2			
	127	Fl	-99530.472	4226.112	346.706	Ⅰ	23.4	27.8	4.4	1.49	tu	−	2	a	F	−	tu1					
	128	Ref	-99536.134	4223.997	346.648	Ⅲb	(10.0)	(14.1)	(3.6)	0.37	sh	−	−	−	−	−	sh		1			
	129	Ch	-99536.227	4224.130	346.640	Ⅲb	(7.0)	(6.4)	(0.8)	0.03	ssh	−	−	a	−	−	ssh1		1			
	130	Ch	-99536.297	4224.057	346.709	Ⅲb	(6.2)	(7.0)	(0.7)	0.03	ssh	−	−	a	F	−	ssh1		1			
	132	Fl	-99536.245	4224.074	346.629	Ⅲb～Ⅲb-2	(13.2)	(15.3)	(2.5)	0.35	ssh	−	−	a	−	−	ssh1		1			
	133	Fl	-99536.251	4224.101	346.635	Ⅲb～Ⅲb-2	(20.5)	19.2	(2.9)	0.99	ssh	−	3	a	−	−	ssh1		1			
	135	Fl	-99536.320	4224.052	346.661	Ⅲb～Ⅲb-2	18.4	9.9	2.1	0.27	ssh	−	1	a	F	−	ssh1		1			
	137	Ref	-99536.332	4223.929	346.632	Ⅲb～Ⅲb-2	(44.5)	(33.3)	(13.2)	10.47	sh	−	−	−	−	−	sh		1			
	138	Ch	-99536.283	4224.087	346.640	Ⅲb～Ⅲb-2	(6.1)	(13.3)	(2.4)	0.11	ssh	−	−	a	−	−	ssh1		1			
	139	Fl	-99536.306	4224.063	346.640	Ⅲb～Ⅲb-2	12.4	27.4	2.4	0.40	ssh	○	5	a	S	−	ssh1		1			
	140	Ch	-99535.740	4223.873	346.603	Ⅲb～Ⅲb-2	(12.9)	12.5	(3.1)	0.43	ssh	−	−	ac	−	−	ssh1		1			
	141	Ch	-99536.132	4223.799	346.608	Ⅱ	(14.9)	(13.2)	(2.6)	0.39	sh	○	−	a	H	−	sh		1			
	142	Fl	-99536.352	4223.715	346.635	Ⅱ	(12.8)	(16.9)	(1.2)	0.31	ssh	−	−	ab	H	−	ssh1		1			
	143	Fl	-99532.007	4225.176	346.664	Ⅲb	(22.2)	(17.5)	(3.9)	0.81	sh	−	−	ab	F	−	sh2		2			
	145	Fl	-99531.333	4224.949	346.664	Ⅲb	(23.5)	25.7	(3.9)	1.35	sh	−	−	abd	F	−	sh2		2			
	146	Fl	-99550.822	4263.755	346.277	Ⅱ～Ⅲb	(35.8)	(36.1)	(5.7)	4.53	sh	−	2	a	−	−	sh					
	147	Fl	-99565.768	4270.510	345.824	Ⅲb	20.1	23.8	6.3	1.34	sh	−	1	ad	F	−	sh10					
	148	Fl	-99535.472	4224.085	346.586	Ⅲb～Ⅲb-2	(46.3)	(28.5)	(17.3)	23.38	sh	○	−	−	F	−	sh3		1			
	149	Fl	-99536.054	4224.057	346.563	Ⅲb-2	23.6	16.1	3.6	0.76	ssh	−	2	a	F	−	ssh1		1			
	150	Fl	-99535.989	4223.982	346.557	Ⅲb-2	(39.1)	(21.7)	(4.5)	2.58	ssh	−	−	ac	−	−	ssh1		1			
	151	Fl	-99536.279	4223.947	346.597	Ⅲb-2	(12.8)	(15.1)	(2.8)	0.45	ssh	−	2	ad	−	−	ssh1		1			
	152	Fl	-99536.097	4224.296	346.521	Ⅲb-2	(13.2)	(15.0)	(2.4)	0.30	ssh	○	−	a	F	−	ssh1		1			
	153	Fl	-99535.715	4223.864	346.509	Ⅲb-2	(28.2)	(21.6)	(3.1)	1.59	sh	−	−	a	−	−	sh2		1			
	156	Fl	-99530.810	4225.427	346.640	Ⅱ～Ⅲb	38.6	(32.9)	(6.7)	4.20	tu	−	1	acd	F	−	tu1		2			
	157	Fl	-99530.686	4225.498	346.655	Ⅱ～Ⅲb	47.1	53.0	13.5	13.95	tu	−	2	abc	F	−	tu1		2			
	162	Fl	-99555.800	4284.672	345.319	Ⅳ	31.9	(40.6)	(10.3)	7.20	sh	−	1	ab	S	−	sh21					
	164	Rf	-99548.793	4267.655	346.205	Ⅱ～Ⅲb	(52.2)	65.5	13.1	39.13	sh	−	−	ad	H	−	sh12					
	165	Fl	-99548.605	4269.008	346.255	Ⅰ	(30.3)	(22.6)	(4.8)	2.69	sh	○	2	ad	−	−	sh					
	166	Fl	-99548.971	4269.445	346.156	Ⅲb	(31.3)	(23.3)	(6.6)	2.53	sh	−	−	a	−	−	sh					
	168	Fl	-99548.776	4267.583	346.230	Ⅱ～Ⅲb	(26.7)	(8.4)	(8.2)	1.50	sh	○	−	c	−	−	sh21					
	169	Fl	-99541.271	4256.511	346.859	攪乱	27.6	39.4	7.5	8.22	sh	−	1	ac	F	−	sh					
	171	Fl	-99540.967	4261.237	346.785	攪乱	(21.1)	(16.3)	(5.9)	1.40	rsh	−	−	a	F	−	rsh					
	175	Fl	-99541.818	4259.447	346.551	Ⅲb～Ⅳ	(28.8)	(14.5)	(6.6)	3.25	sh	○	−	−	−	○	sh		7			
	178	Fl	-99542.415	4259.673	346.440	Ⅲb～Ⅳ	38.9	37.6	17.7	4.76	sh	○	6	a	−	○	sh		7			
	179	Fl	-99542.461	4260.208	346.425	Ⅳ	−	−	−	2.95	sh	−	−	−	−	−	sh		7			
	180	Fl	-99542.747	4260.608	346.616	Ⅲb	(17.3)	(10.6)	(2.9)	0.35	sh	○	−	−	−	○	sh		7			
	182	Fl	-99542.698	4261.043	346.367	Ⅳ	(12.1)	(17.5)	(3.6)	0.49	sh	−	7	a	F	−	sh10		7			
	185	Fl	-99542.580	4261.903	346.619	Ⅲb	(13.9)	(15.1)	(1.5)	0.40	sh	−	−	a	F	−	sh		7			
	186	Fl	-99542.748	4259.329	346.413	Ⅳ	−	−	−	1.41	sh	−	−	−	−	−	sh		7			
	187	Fl	-99542.860	4259.535	346.519	Ⅲb～Ⅳ	−	−	−	1.08	tu	−	−	−	−	−	tu		7			
	195	Fl	-99543.315	4260.373	346.727	攪乱	(52.1)	15.2	(11.3)	5.37	ssh	○	−	acd	F	−	ssh					
	196	Bl	-99543.549	4260.176	346.396	Ⅳ	(31.2)	(15.8)	(5.1)	2.01	sh	−	1	acd	−	−	sh10		7			
	203	Fl	-99543.751	4259.947	346.359	Ⅳ	21.7	20.9	6.3	1.43	sh	○	1	ad	F	−	sh		7			
	204	Fl	-99543.750	4260.322	346.478	Ⅲb	(20.6)	(42.2)	(5.6)	2.77	sh	−	2	a	−	−	sh		7			
	205	Fl	-99543.710	4260.522	346.418	Ⅲb～Ⅳ	(16.2)	(19.7)	(2.7)	0.76	sh	−	1	a	−	−	sh10		7			
	210	Fl	-99543.995	4261.299	346.475	Ⅲb	(19.4)	21.4	(4.1)	1.29	sh	−	−	a	H	−	sh		7			
	214	Fl	-99544.324	4260.158	346.671	攪乱	(36.2)	23.7	11.5	5.47	ssh	○	2	abd	F	−	ssh					
	215	Fl	-99544.443	4260.025	346.712	Ⅱ	35.5	49.8	9.4	17.17	ssh	−	2	a	F	−	ssh		7			
	217	Fl	-99544.720	4261.154	346.338	Ⅳ	(18.2)	(14.4)	(2.4)	0.43	ssh	−	−	ac	F	−	ssh		7			
	218	Fl	-99545.057	4260.559	346.500	Ⅲb	(14.2)	(15.3)	(5.4)	0.96	sh	−	−	a	H	−	sh		7			
	220	Fl	-99545.126	4259.138	346.708	攪乱	(31.2)	(36.7)	(5.5)	6.35	sh	○	2	a	H	−	sh15					
	221	Fl	-99545.962	4259.661	346.632	Ⅱ	(33.7)	(22.6)	(3.5)	2.80	sh	−	−	a	F	−	sh		7			
	223	Fl	-99547.223	4262.586	346.400	Ⅲb	43.0	(34.3)	(5.8)	6.57	sh	○	1	acd	F	−	sh		7			
	225	Bl	-99544.703	4263.232	346.525	攪乱	(25.8)	(21.3)	(5.7)	2.70	ssh	−	1	a	−	−	ssh					
	228	Fl	-99546.931	4262.559	346.287	Ⅳ	(20.6)	(22.8)	(3.1)	0.93	sh	−	1	a	F	−	sh		7			
	229	Fl	-99543.878	4264.822	346.457	Ⅲb	(23.8)	(40.1)	(7.4)	7.48	sh	○	2	ad	−	−	sh		7			
	230	Mb	-99544.736	4259.764	346.726	攪乱	(11.0)	(5.2)	(1.5)	0.09	sh	−	−	a	−	−	sh					
	232	Ch	-99544.883	4261.194	346.490	Ⅲb	(8.1)	(12.4)	(3.1)	0.21	sh	○	−	b	F	−	sh		7			
	233	Ch	-99543.367	4260.983	346.594	Ⅲb	(14.1)	(6.9)	(3.2)	0.21	sh	−	−	abc	−	−	sh		7			
	234	Ch	-99542.083	4257.454	346.790	Ⅱ～Ⅲb	(16.2)	(10.1)	(3.8)	0.44	sh	−	−	a	−	○	sh		7			
	235	Rf	-99543.588	4257.669	346.756	Ⅱ	(18.9)	(13.7)	(1.4)	0.55	ssh	−	−	abd	−	−	ssh		7			
	236	Ch	-99541.764	4260.166	346.493	Ⅳ	(12.5)	6.5	(2.1)	0.16	sh	−	−	abd	F	−	sh10		7			
	238	Ref	-99541.370	4261.628	346.571	Ⅲb	(24.4)	(53.8)	(11.6)	11.97	tu	○	−	−	−	−	tu		7			
	239	Fl	-99542.724	4260.242	346.564	Ⅲb	(27.9)	(26.6)	(2.8)	1.61	sh	−	−	d	F	−	sh10		7			
	240	Fl	-99543.328	4260.384	346.476	Ⅲb	(9.8)	(15.9)	(3.5)	0.29	sh	−	−	a	S	○	sh		7			
	242	Fl	-99543.801	4260.645	346.482	Ⅲb	(24.4)	(18.7)	(3.2)	0.89	sh	−	2	a	−	−	sh		7			
	243	Fl	-99542.544	4259.378	346.378	Ⅳ	(46.3)	(25.2)	(7.8)	3.58	tu	−	−	acd	F	−	tu		7			
	249	Fl	-99542.758	4259.589	346.302	Ⅳ	(71.7)	35.7	(13.9)	22.17	sh	○	1	ab	F	−	sh		7			
	250	Fl	-99527.503	4243.265	347.403	Ⅲb～Ⅲb-2	(70.1)	(47.8)	(16.8)	40.55	sh	−	−	ab	F	−	sh		4			
	251	Fl	-99527.555	4243.239	347.555	Ⅲb	21.2	23.3	7.7	2.58	sh	−	1	ab	F	−	sh		4			
	252	Fl	-99527.815	4243.777	347.478	Ⅲb	20.5	20.1	4.9	1.40	ssh	−	1	a	F	−	ssh		4			
	253	Fl	-99528.019	4243.777	347.437	Ⅲb～Ⅲb-2	(19.3)	(18.6)	(4.1)	1.35	ssh	−	7	bd	H	−	ssh		4			
	255	Ch	-99528.195	4243.383	347.487	Ⅲb	(9.6)	(11.1)	(0.8)	0.07	sh	−	−	c	−	−	sh		4			
	262	Fl	-99542.901	4260.179	346.303	Ⅳ	(22.4)	(9.1)	(4.2)	0.50	sh	−	−	a	F	−	sh		7			
	265	Fl	-99544.502	4259.913	346.330	Ⅲb～Ⅳ	(25.3)	(16.8)	(3.3)	1.27	sh	−	−	a	−	−	sh10		7			
	270	Fl	-99543.054	4260.486	346.313	Ⅳ	20.5	19.6	4.5	1.16	sh	−	1	acd	F	−	sh		7			
	272	Ref	-99542.785	4260.628	346.343	Ⅳ	(52.2)	(58.8)	(25.3)	56.89	tu	○	−	−	−	−	tu		7			
	274	Fl	-99543.440	4260.668	346.260	Ⅳ	39.2	44.1	15.5	18.24	sh	○	1	a	F	○	sh		7			
	275	Fl	-99543.266	4261.002	346.319	Ⅲb～Ⅳ	(26.1)	(14.3)	(5.4)	1.49	sh	−	2	ac	−	−	sh		7			
	276	Ref	-99544.744	4260.950	346.270	Ⅳ	(13.4)	(23.4)	(4.1)	1.19	sh	○	−	−	−	−	sh		7			
	277	Fl	-99543.604	4261.632	346.296	Ⅳ	(21.1)	(15.2)	(4.1)	0.90	sh	−	−	ad	−	−	sh10		7			
	283	Fl	-99523.737	4231.549	346.387	Ⅱ	(29.6)	(61.5)	(11.5)	14.48	ssh	○	−	ad	H	−	ssh		3			
	284	Fl	-99523.838	4231.584	346.407	Ⅱ	(27.6)	(43.7)	(5.9)	5.73	sh	○	−	a	−	−	sh		3			

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
	285	Rf	-99524.117	4232.134	346.469	Ⅱ	(15.4)	(24.7)	(4.2)	1.75	sh	○	−	ab	F	−	sh		3			
	287	Fl	-99523.053	4233.297	346.510	Ⅱ	19.4	(19.6)	(3.8)	0.73	sh	−	2	acd	F	−	sh		3			
	288	Fl	-99522.587	4233.321	346.345	Ⅲb	(11.2)	(16.1)	(2.3)	0.23	ssh	−	2	a	−	−	ssh1		3			
	289	Fl	-99522.584	4233.332	346.340	Ⅲb	(15.8)	(21.7)	(5.4)	1.84	sh	−	2	a	−	−	sh		3			
	290	Fl	-99522.591	4233.331	346.346	Ⅲb	(17.8)	(18.2)	(2.1)	0.58	sh	−	−	ab	F	−	sh		3			
	291	Ch	-99522.777	4233.794	346.460	Ⅲb	(11.6)	(10.0)	(1.5)	0.10	ssh	−	−	ad	−	−	ssh1		3			
	299	Ch	-99543.659	4261.648	346.238	Ⅳ	(13.0)	(14.1)	(2.6)	0.52	sh	−	2	a	−	−	sh		7			
	301	Ch	-99543.352	4259.597	346.271	Ⅳ	(14.0)	(14.0)	(4.1)	0.85	sh	−	2	ab	−	−	sh10		7			
	303	Ref	-99543.050	4260.182	346.233	Ⅳ	(21.2)	(34.5)	(6.6)	2.37	sh	○	−	−	−	−	sh		7			
	307	Rf	-99541.726	4273.408	346.561	Ⅰ	72.5	63.2	18.9	62.51	sh	−	2	ab	F	−	sh3					
	309	Fl	-99568.539	4279.819	345.369	Ⅲb	(30.8)	40.7	(11.2)	11.02	sh	−	1	ab	S	−	sh					
	312	Fl	-99544.171	4260.049	346.119	Ⅲb	19.2	15.8	4.9	1.20	sh	−	1	a	S	−	sh		7			
	313	Fl	-99544.203	4259.707	346.115	Ⅲb	(21.4)	(16.1)	(7.2)	1.19	sh	−	−	a	−	−	sh		7			
	317	Fl	-99544.731	4261.457	346.070	Ⅲb	(7.5)	(8.9)	(1.8)	0.13	sh	−	−	a	H	−	sh		7			
	318	Fl	-99542.957	4260.473	346.323	Ⅲb	(15.2)	(16.1)	(2.0)	0.64	sh	−	2	a	−	−	sh		7			
	319	Fl	-99542.327	4260.952	346.229	Ⅲb	−	−	−	0.30	sh	−	−	−	−	−	sh10		7			
	320	Fl	-99542.279	4259.835	346.316	Ⅲb	(42.8)	26.7	(5.7)	4.63	sh	○	−	a	F	−	sh10		7			
	321	Fl	-99526.322	4247.514	347.641	Ⅱ	32.7	(48.3)	(11.6)	17.32	sh	○	6	bd	F	−	sh		5			
	322	Fl	-99526.199	4247.619	347.655	Ⅱ	36.9	24.2	5.1	2.34	sh	−	2	ab	H	−	sh		5			
	323	Ref	-99525.776	4248.030	347.648	Ⅰ	(40.3)	(46.4)	(7.7)	10.34	sh	−	−	−	−	−	sh					
	324	Fl	-99525.749	4248.334	347.622	Ⅰ	(20.2)	(18.4)	(2.9)	0.71	sh	−	−	abd	−	−	sh1					
	325	Fl	-99526.311	4248.407	347.489	Ⅲb	(36.7)	(40.1)	(9.8)	7.89	sh	○	−	ab	−	−	sh		5			
	326	Fl	-99525.706	4248.965	347.453	Ⅲb	24.4	26.9	4.3	1.88	sh	−	2	ac	F	−	sh3		5			
	327	Ch	-99525.659	4248.912	347.522	Ⅲb	(8.2)	(11.4)	(1.4)	0.17	sh	−	2	ab	−	−	sh		5			
	328	Fl	-99523.413	4249.631	347.450	Ⅲb-2	(25.9)	22.2	(4.8)	1.87	ssh	−	1	ad	F	−	ssh		5			
	329	Fl	-99524.095	4248.096	347.637	Ⅰ	11.3	15.1	3.9	0.61	sh	−	5	a	S	−	sh					
	331	Fl	-99522.257	4248.384	347.739	Ⅰ	(31.1)	(24.6)	(5.1)	2.97	sh	−	2	abd	−	−	sh					
	332	Ch	-99521.975	4248.553	347.562	Ⅲb	10.7	14.9	3.1	0.31	sh	−	1	abd	F	−	sh		5			
	335	Ref	-99520.326	4249.563	347.684	Ⅱ	(38.0)	(30.0)	(7.4)	6.66	tu	○	−	−	−	−	tu		5			
	336	Ref	-99520.450	4249.957	347.673	Ⅱ	(50.4)	(39.1)	(13.5)	12.52	tu	−	−	−	−	−	tu		5			
	337	Fl	-99521.063	4249.744	347.692	Ⅱ	23.2	25.2	5.1	1.94	sh	−	1	abd	F	−	sh		5			
	340	Ch	-99543.032	4260.312	346.300	Ⅳ	(8.2)	(10.3)	(1.9)	0.16	sh	−	2	a	−	−	sh		7			
	343	Fl	-99542.947	4260.485	346.268	Ⅳ	(16.5)	(13.8)	(2.6)	0.54	sh	−	2	ad	−	−	sh10		7			
	344	Ch	-99543.054	4260.455	346.314	Ⅳ	(7.3)	(11.9)	(2.8)	0.24	sh	−	−	ab	F	−	sh		7			
	345	Fl	-99543.078	4260.539	346.277	Ⅳ	(70.7)	(40.1)	(11.9)	17.78	sh	−	2	ad	F	−	sh		7			
	347	Bl	-99543.174	4260.663	346.230	Ⅳ	(34.9)	(15.5)	(4.1)	1.71	sh	−	−	a	F	−	sh		7			
	348	Fl	-99543.114	4260.732	346.319	Ⅳ	(9.0)	(16.8)	(2.5)	0.31	sh	−	−	ad	S	−	sh		7			
	349	Fl	-99543.041	4260.747	346.347	Ⅳ	(27.9)	(19.2)	(5.9)	2.42	sh	−	−	a	F	−	sh		7			
	351	Bl	-99543.042	4260.966	346.336	Ⅳ	(19.4)	(11.5)	(2.4)	0.46	sh	−	−	a	−	−	sh		7			
	352	Fl	-99543.135	4261.061	346.257	Ⅳ	(9.7)	(23.1)	(1.7)	0.32	sh	−	−	a	F	−	sh		7			
	354	Fl	-99543.710	4260.283	346.053	Ⅳ-2	(20.4)	(18.9)	(4.8)	1.83	sh	○	1	a	S	−	sh10		7			
	355	Fl	-99546.173	4258.417	346.492	Ⅲb	(20.3)	(14.9)	(3.5)	1.05	sh	−	−	ad	F	−	sh		7			
	356	Fl	-99522.449	4233.601	346.474	Ⅱ	23.0	(19.3)	3.2	0.83	sh	−	2	a	F	−	sh2		3			
	357	Fl	-99522.439	4233.519	346.434	Ⅱ	(22.1)	(14.6)	(2.7)	0.45	sh	−	−	abd	F	−	sh		3			
	358	Fl	-99521.864	4233.471	346.522	Ⅰ	(24.2)	(19.2)	(3.1)	1.42	ssh	−	−	abc	H	−	ssh					
	359	Fl	-99521.808	4233.415	346.530	Ⅰ	(25.5)	(21.0)	(5.4)	2.01	sh	○	−	−	−	−	sh					
	362	Fl	-99522.193	4248.268	347.527	Ⅲb-2	(21.0)	(18.0)	(4.4)	1.11	sh	−	3	ab	−	−	sh		5			
	363	Fl	-99543.116	4261.002	346.222	Ⅳ-2	(19.3)	(16.6)	(3.2)	0.79	sh	−	−	a	−	−	sh		7			
	364	Ch	-99543.222	4260.909	346.242	Ⅳ	(8.5)	(9.0)	(2.0)	0.18	sh	−	−	a	F	−	sh10		7			
	367	Ch	-99543.077	4260.717	346.247	Ⅳ	(8.2)	(8.9)	(2.4)	0.13	sh	−	−	−	−	○	sh10		7			
	369	Bl	-99543.034	4260.448	346.274	Ⅳ	(58.6)	(17.6)	(7.4)	6.17	ssh	○	−	a	F	−	ssh		7			
	370	Ch	-99542.982	4260.437	346.278	Ⅳ	(7.2)	(12.1)	(2.4)	0.26	sh	−	2	a	−	−	sh10		7			
	371	Fl	-99543.029	4260.693	346.246	Ⅲb～Ⅳ	(19.4)	(13.9)	(1.4)	0.47	sh	−	−	−	−	−	sh		7			
	372	Fl	-99543.063	4260.820	346.235	Ⅲb～Ⅳ	(18.1)	(15.6)	(3.1)	0.49	sh	−	1	a	F	−	sh		7			
	373	Ch	-99543.091	4260.884	346.285	Ⅲb～Ⅳ	(13.4)	(8.3)	(1.6)	0.18	sh	−	−	a	F	−	sh10		7			
	375	Rf	-99543.096	4260.568	346.084	Ⅲb～Ⅳ	(79.7)	(57.2)	(19.3)	69.24	sh	○	−	ac	−	−	sh11		7			
	376	Ref	-99553.444	4278.124	345.621	Ⅲb	(68.6)	(34.5)	(17.9)	19.62	tu	○	−	−	−	−	tu		11			
	377	Re	-99552.008	4278.228	345.623	Ⅲb	(126.2)	(95.3)	(84.8)	1007.28	an	○	−	−	−	−	an		11			
	380	Fl	-99553.781	4279.835	345.625	Ⅲb	28.8	37.8	7.5	3.94	ssh	−	2	ab	F	−	ssh		11			
	385	Ref	-99552.692	4281.064	345.569	Ⅲb	(35.9)	(28.8)	(6.2)	5.85	sh	○	−	−	−	−	sh		11			
	388	Fl	-99553.529	4281.338	345.515	Ⅲb	(51.4)	(59.5)	(9.8)	9.94	sh	−	−	a	−	−	sh21	b	11			54
	389	Fl	-99554.879	4281.096	345.585	Ⅱ	(98.6)	122.2	(23.2)	201.77	sh	○	2	−	H	−	sh21		11			
	391	Fl	-99554.012	4286.918	345.212	Ⅲb	38.8	28.9	9.2	4.51	ssh	○	3	ad	F	−	ssh		26			
	393	Rf	-99553.004	4286.507	345.281	Ⅲb	(66.7)	46.2	(9.4)	29.59	sh	−	1	a	−	−	sh		26			
	394	Fl	-99552.924	4286.839	345.335	Ⅲb	(38.6)	(31.0)	(9.2)	7.62	sh	○	−	ac	O	−	sh		26			
	395	Fl	-99553.184	4287.576	345.412	Ⅱ～Ⅲb	(26.4)	(26.2)	(2.7)	2.06	ssh	−	−	a	−	−	ssh		26			
	396	Ch	-99553.733	4287.685	345.266	Ⅲb	(12.7)	(14.5)	(2.3)	0.40	sh	−	−	a	H	−	sh		26			
	397	Fl	-99553.351	4289.196	345.213	Ⅲb	(71.7)	(37.2)	(16.6)	32.89	sh	○	2	ad	F	−	sh		26			
	398	Ref	-99552.488	4282.203	345.369	Ⅳ	(77.4)	(35.1)	(20.0)	36.91	tu	○	−	−	−	−	tu		11			
	399	Fl	-99550.527	4284.170	345.430	Ⅲb	(48.3)	(28.7)	(6.6)	6.61	sh	−	1	a	−	−	sh		11			
	400	Fl	-99550.227	4283.998	345.624	Ⅱ	(76.1)	(44.9)	(12.1)	33.70	ssh	−	7	ab	−	−	ssh2		11			
	401	Bl	-99550.223	4283.115	345.747	Ⅱ	(34.2)	20.9	(5.6)	2.98	ssh	−	−	a	−	−	ssh		11			
	403	Fl	-99550.132	4282.778	345.496	Ⅲb～Ⅳ	(15.9)	(9.8)	(2.2)	0.27	ssh	−	−	a	F	−	ssh		11			
	404	Fl	-99550.637	4281.944	345.694	Ⅱ～Ⅲb	(33.5)	(14.7)	(2.4)	0.99	ssh	−	−	a	−	−	ssh		11			
	405	Fl	-99549.447	4282.358	345.600	Ⅳ	36.2	18.6	5.2	1.83	sh	○	6	ac	F	−	sh		11			
	407	Fl	-99549.041	4284.164	345.662	Ⅱ	(22.4)	(15.5)	(3.5)	1.20	sh	○	−	−	F	○	sh25		11			
	408	Rf	-99549.072	4284.981	345.592	Ⅱ	(22.4)	(17.2)	(7.5)	1.58	sh	−	1	abc	−	○	sh		11			
	410	Rf	-99546.921	4285.037	345.669	Ⅱ	80.8	85.3	23.5	93.37	sh	○	1	a	H	−	sh					
	411	Fl	-99547.683	4283.410	345.712	Ⅱ	(30.8)	(29.4)	(8.7)	6.29	sh	−	−	acd	−	−	sh		11			
	413	Fl	-99549.616	4279.950	345.768	Ⅱ	83.0	(45.5)	13.6	28.89	sh	−	1	ac	H	−	sh		11			
	414	Fl	-99550.338	4279.236	345.476	Ⅳ	(64.1)	(35.2)	(11.1)	14.23	sh	−	1	a	−	−	sh		11			
	415	Ref	-99550.284	4279.071	345.580	Ⅲb	(43.8)	(24.8)	(21.5)	16.27	tu	○	−	−	−	−	tu		11			
	416	Fl	-99550.665	4279.479	345.713	Ⅲb	−	−	−	5.81	sh	−	−	−	−	−	sh21	b	11			54
	417	Ref	-99550.630	4279.232	345.668	Ⅲb	(53.1)	(33.9)	(15.3)	13.87	tu	○	−	−	−	−	tu		11			
	419	Fl	-99553.256	4272.446	346.034	Ⅱ	(32.4)	(34.9)	(8.6)	5.96	sh	−	2	abc	−	−	sh21					

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
	420	Fl	-99558.156	4287.986	345.339	Ⅰ	(14.0)	(16.9)	(8.7)	1.49	rsh	−	−	a	F	−	rsh					
	421	Fl	-99521.945	4233.178	346.385	Ⅱ	19.2	24.7	6.5	1.05	ssh	−	5	ab	F	−	ssh		3			
	422	Rf	-99531.536	4255.650	347.296	Ⅲb	19.4	12.8	4.3	0.84	sh	−	1	ab	−	−	sh					
	424	Re	-99529.537	4256.180	347.412	Ⅱ	116.0	48.0	39.0	245.09	dac	○	−	−	−	−	dac					
	425	Ref	-99530.787	4257.288	347.229	Ⅲb	(89.9)	(38.5)	(15.3)	51.46	hor	○	−	−	−	−	hor					
	426	Fl	-99529.478	4257.565	347.130	Ⅲb	(45.4)	(19.1)	(5.5)	3.12	sh	○	−	a	F	−	sh					
	431	Fl	-99548.312	4272.723	346.139	Ⅱ	(17.0)	(17.3)	(3.8)	0.59	sh	−	2	a	F	−	sh					
	432	Ref	-99547.563	4271.987	345.852	Ⅲb～Ⅳ	(54.4)	(20.2)	(10.0)	5.28	sh	○	−	−	−	−	sh					
	434	Fl	-99549.206	4273.353	345.975	Ⅲb	68.6	(34.3)	11.7	24.82	sh	○	1	a	F	−	sh					
	435	Fl	-99550.316	4283.990	345.417	Ⅲb～Ⅳ	(68.7)	(39.8)	(7.6)	12.36	sh	−	−	a	−	−	sh5		11			
	436	Fl	-99549.671	4279.999	345.804	Ⅱ	−	−	−	0.29	sh	−	−	−	−		sh		11			
	438	Fl	-99537.613	4266.396	346.825	Ⅱ	49.7	53.8	18.3	33.88	sh	−	2	abd	F	−	sh3					
	440	Ref	-99533.103	4265.606	346.907	Ⅲb	(46.0)	(28.1)	(12.4)	7.08	tu	−	−	−	−	−	tu		8			
	443	Ref	-99532.756	4267.635	346.789	攪乱	(24.0)	(39.9)	(6.8)	4.67	tu	○	−	−	−	−	tu					
	445	Fl	-99530.612	4267.517	346.932	Ⅱ～Ⅲb	(39.8)	(34.8)	(10.9)	11.60	sh	○	6	ac	F	−	sh		8			
	447	Fl	-99532.564	4268.025	346.751	Ⅲb	(26.7)	(26.4)	(14.7)	8.54	sh	○	−	cd	−	−	sh		8			
	449	Fl	-99533.075	4268.678	346.903	Ⅱ	(36.0)	(27.7)	(6.8)	5.11	sh	○	−	−	−	−	sh17		8			
	453	Ref	-99531.083	4269.156	346.890	Ⅱ	(30.2)	(23.7)	(6.6)	4.23	tu	○	−	−	−	−	tu		8			
	456	Ref	-99531.786	4269.169	346.843	Ⅲb	(30.7)	(17.6)	(5.8)	2.37	tu	○	−	−	−	−	tu		8			
	461	Ch	-99532.723	4269.351	346.838	Ⅱ	11.2	13.1	2.1	0.27	sh	−	1	ab	F	−	sh18		8			
	463	Ch	-99532.865	4269.077	346.820	Ⅱ～Ⅲb	(9.8)	(10.3)	(2.7)	0.18	sh	−	−	−	−	○	sh3		8			
	464	Ch	-99533.063	4268.987	346.741	Ⅲb	(9.8)	(7.1)	(2.0)	0.12	sh	−	−	ad	F	−	sh		8			
	466	Fl	-99533.887	4270.096	346.756	Ⅱ	28.6	32.7	8.5	5.62	sh	−	2	ab	F	−	sh17		8			
	467	Ch	-99533.087	4269.595	346.788	Ⅱ～Ⅲb	(4.4)	(6.1)	(1.2)	0.03	sh	−	−	c	F	−	sh		8			
	472	Fl	-99531.806	4269.742	346.891	Ⅱ	(83.8)	43.1	(26.4)	73.64	sh	○	−	a	F	−	sh		8			
	473	Fl	-99531.732	4269.707	346.863	Ⅱ～Ⅲb	59.2	58.7	19.4	65.71	sh	○	6	a	F	−	sh17		8			
	474	Rf	-99531.511	4269.556	346.880	Ⅱ	69.4	46.5	19.7	48.24	sh	−	1	acd	O	−	sh17		8			
	475	Fl	-99531.302	4269.443	346.851	Ⅱ	(31.7)	(23.2)	(9.5)	4.29	sh	−	−	ac	−	−	sh		8			
	477	Ref	-99531.020	4269.722	346.776	Ⅲb	(824.2)	(29.7)	(7.4)	3.48	sh	○	−	−	−	○	sh		8			
	480	Fl	-99529.837	4269.683	346.975	Ⅱ	72.3	60.7	(18.7)	66.05	sh	○	6	acd	H	−	sh		8			
	482	Fl	-99532.078	4270.124	346.887	Ⅱ	(42.2)	(52.3)	(8.5)	15.46	sh	○	−	b	F	−	sh		8			
	484	Fl	-99532.969	4270.274	346.856	Ⅱ	51.5	59.8	14.1	34.33	sh	○	1	ad	F	−	sh		8			
	489	Ref	-99533.399	4270.900	346.687	Ⅲb	(21.7)	(34.0)	(6.1)	2.56	sh	○	−	−	−	−	sh		8			
	490	Ref	-99533.432	4271.056	346.673	Ⅲb	(24.6)	(20.5)	(5.4)	1.81	sh	○	−	−	−	−	sh		8			
	495	Fl	-99532.177	4270.742	346.832	Ⅱ	(26.9)	(16.8)	(3.3)	1.74	sh	−	−	acd	−	−	sh		8			
	500	Fl	-99532.306	4271.140	346.739	Ⅱ	(85.7)	(24.4)	(23.7)	43.59	sh	○	−	abc	O	−	sh		8			
	501	Fl	-99532.315	4271.450	346.718	Ⅱ～Ⅲb	23.4	12.9	8.6	1.50	tu	−	2	abd	F	−	tu2		8			
	502	Ref	-99532.252	4271.447	346.719	Ⅱ～Ⅲb	(29.9)	(16.9)	(4.2)	1.95	sh	○	−	−	−	−	sh		8			
	503	Fl	-99532.879	4271.210	346.724	Ⅲb	(33.8)	(39.1)	(7.2)	5.51	tu	○	2	−	H	−	tu2		8			
	505	Ch	-99533.054	4271.576	346.704	Ⅲb	11.6	7.2	1.5	0.07	sh	−	1	a	F	−	sh		8			
	506	Ch	-99533.124	4271.545	346.698	Ⅲb	10.3	(9.1)	(2.6)	0.15	tu	−	1	a	F	−	tu2		8			
	508	Ref	-99532.917	4271.694	346.715	Ⅲb	(33.6)	(26.8)	(12.5)	5.33	sh	−	−	−	−	−	sh		8			
	509	Fl	-99533.344	4271.501	346.790	Ⅱ	(25.0)	(25.4)	(7.3)	3.09	sh	−	1	ad	H	−	sh		8			
	510	Fl	-99534.281	4271.847	346.758	Ⅱ	(59.0)	33.2	(8.4)	12.64	sh	−	−	a	F	−	sh		8			
	511	Fl	-99533.222	4272.150	346.721	Ⅱ～Ⅲb	(49.8)	42.0	(14.6)	21.73	sh	○	−	a	F	−	sh19		8			
	512	Ch	-99534.044	4272.300	346.578	Ⅲb	(12.4)	(9.1)	(3.2)	0.23	sh	−	−	−	−	○	sh		8			
	514	Re	-99533.622	4271.855	346.634	Ⅲb	215.0	83.0	65.5	1014.59	san	○	−	−	−	−	san		8			
	516	Re	-99533.988	4270.489	346.668	Ⅲb	223.5	146.0	143.0	6900.00	an	○	−	−	−	−	an		8			
	517	Re	-99532.783	4269.833	346.727	Ⅱ	132.0	100.0	29.5	443.91	tu	○	−	−	−	−	tu		8			
	518	Re	-99532.677	4270.258	346.818	Ⅱ～Ⅲb	180.0	116.5	96.0	4000.00	dac	○	−	−	−	−	dac		8			
	519	Re	-99532.862	4271.056	346.794	Ⅱ	79.0	69.0	45.0	281.65	dac	○	−	−	−	−	dac		8			
	521	Re	-99528.931	4264.979	347.111	Ⅱ	85.0	41.5	28.0	133.77	an	○	−	−	−	−	an					
	523	Re	-99529.745	4269.830	346.963	Ⅱ	84.0	66.0	53.5	386.67	an	○	−	−	−	−	an		8			
	524	Re	-99532.373	4268.576	346.923	Ⅱ	102.5	65.0	49.5	497.49	dac	○	−	−	−	−	dac		8			
	525	Re	-99532.204	4269.306	346.795	Ⅲb	90.0	98.5	32.0	436.12	an	○	−	−	−	−	an		8			
	526	Fl	-99531.374	4273.888	346.794	Ⅱ	(15.1)	(23.6)	(4.1)	1.12	sh	−	−	a	−	−	sh		8			
	529	Fl	-99532.771	4273.689	346.713	Ⅱ～Ⅲb	(10.8)	(15.0)	(2.1)	0.19	sh	−	1	a	−	−	sh3		8			
	534	Fl	-99534.329	4273.959	346.637	Ⅲb	(16.8)	(16.3)	(2.2)	0.47	ssh	○	6	ab	F	−	ssh		8			
	536	Ref	-99533.764	4273.951	346.759	Ⅱ	(23.3)	(12.1)	(4.7)	0.71	tu	○	−	−	−	−	tu		8			
	537	Ref	-99533.255	4274.116	346.754	Ⅰ	(21.4)	(21.7)	(7.1)	1.99	tu	○	−	−	−	−	tu					
	539	Ch	-99533.955	4274.488	346.658	Ⅱ～Ⅲb	(9.8)	(14.1)	(1.3)	0.20	sh	−	−	a	F	−	sh		8			
	540	Ref	-99534.412	4275.259	346.629	Ⅱ	(19.5)	(16.8)	(4.9)	1.08	tu	○	−	−	−	−	tu		8			
	541	Fl	-99533.919	4275.536	346.726	Ⅰ	(22.3)	(34.3)	(7.9)	4.38	sh	○	−	ab	−	−	sh					
	542	Ref	-99532.683	4275.621	346.555	Ⅲb	(30.7)	(25.3)	(5.4)	4.56	sh	○	−	−	−	−	sh		8			
	543	Ref	-99532.959	4276.287	346.733	Ⅰ	(35.1)	(20.1)	(7.5)	2.61	tu	−	−	−	−	−	tu					
	544	Ref	-99532.921	4276.505	346.578	Ⅲb	(58.7)	(20.1)	(9.2)	9.37	sh	○	−	−	−	−	sh		8			
	545	Fl	-99534.315	4277.273	346.568	Ⅱ	(33.3)	(27.9)	(10.3)	5.68	sh	−	−	ac	−	○	sh					
	546	Ch	-99534.698	4278.445	346.638	Ⅰ	(14.2)	(5.4)	(4.3)	0.26	sh	○	−	ac	−	−	sh					
	547	Ref	-99535.667	4266.688	346.800	Ⅲb	(23.1)	(12.4)	(3.8)	1.08	sh	○	−	−	−	−	sh		8			
	548	Fl	-99535.533	4267.347	346.823	Ⅱ～Ⅲb	36.3	30.3	11.5	9.79	sh	○	6	b	F	−	sh		8			
	549	Ch	-99536.732	4268.995	346.778	Ⅱ	10.9	12.4	1.2	0.17	sh	−	1	a	S	−	sh		8			
	550	Ref	-99536.716	4270.161	346.808	Ⅱ	(10.1)	(16.2)	(3.2)	0.42	tu	○	−	−	−	−	tu		8			
	551	Fl	-99537.347	4271.172	346.765	Ⅱ	(18.2)	(20.4)	(5.1)	1.38	sh	−	2	ab	−	−	sh3		8			
	552	Fl	-99536.491	4273.081	346.657	Ⅱ	(11.2)	(16.5)	(4.6)	0.57	sh	−	2	a	−	−	sh		8			
	553	Rf	-99536.915	4274.265	346.714	Ⅰ	(19.4)	(22.0)	(4.8)	1.30	sh	−	3	abd	−	−	sh3					
	554	Rf	-99536.706	4275.191	346.669	Ⅰ	33.0	32.1	7.8	6.03	sh	−	2	ab	−	−	sh3					
	556	Fl	-99537.312	4278.248	346.529	Ⅱ	(18.3)	21.8	(4.1)	1.33	sh	−	1	a	−	−	sh		9			
	557	Fl	-99535.505	4278.721	346.598	Ⅱ	(31.5)	(19.6)	(3.0)	1.11	sh	−	1	a	−	−	sh					
	559	Re	-99537.081	4280.893	346.369	Ⅱ	118.0	65.0	28.5	314.04	dac	○	−	−	−	−	dac					
	560	Fl	-99537.652	4272.017	346.767	Ⅱ	(15.5)	(11.5)	(3.8)	0.38	sh	○	−	a	−	−	sh		8			
	561	Fl	-99540.349	4275.321	346.538	Ⅱ	(15.1)	(18.5)	(6.6)	1.63	sh	○	−	ab	F	−	sh3		9			
	562	Fl	-99540.165	4279.156	346.357	Ⅱ	(46.8)	(28.2)	(10.8)	8.02	sh	−	2	ab	−	−	sh22		9			
	563	Fl	-99543.136	4275.751	346.357	Ⅰ	(26.0)	(20.9)	(6.4)	2.42	sh	−	−	a	F	−	sh					
	564	Fl	-99543.607	4275.562	346.253	Ⅰ	(25.4)	(16.8)	(6.8)	2.05	sh	−	2	b	−	−	sh21					
	565	Fl	-99543.932	4276.776	346.259	Ⅰ	19.1	12.1	2.1	0.35	sh	−	2	ac	F	−	sh					

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
	566	Fl	-99543.842	4276.780	346.258	Ⅰ	(35.4)	(24.1)	(7.4)	3.67	sh	○	−	acd	F	−	sh23					
	567	Scr	-99543.784	4277.127	346.163	Ⅱ	(35.2)	(33.1)	(10.6)	8.42	sh	−	−	a	−	−	sh					
	568	Fl	-99544.922	4278.335	346.040	Ⅱ	(22.9)	(18.7)	(2.7)	1.02	sh	−	−	b	F	−	sh					
	569	Ch	-99544.898	4279.450	345.992	Ⅱ	(12.4)	(12.9)	(1.6)	0.26	sh	−	−	a	−	−	sh					
	570	Fl	-99545.772	4282.881	345.922	Ⅱ～Ⅲb	(28.5)	(16.9)	(3.3)	1.09	sh	○	−	a	F	○	sh25					
	571	Fl	-99546.418	4283.232	345.853	Ⅱ～Ⅲb	(48.3)	(58.2)	(18.7)	67.35	sh	○	−	−	−	○	sh					
	573	Ch	-99549.110	4281.415	345.827	Ⅱ	(12.2)	(12.7)	(1.4)	0.29	ssh	−	−	ab	H	−	ssh		11			
	575	Re	-99552.639	4281.973	345.431	Ⅳ	265.0	176.0	103.0	5600.00	an	○	−	−	−	−	an		11			
	577	Fl	-99532.516	4270.065	346.842	Ⅱ～Ⅲb	17.0	21.5	2.7	0.65	sh	−	−	a	F	−	sh		8			
	581	Ref	-99532.131	4271.059	346.736	Ⅲb	(25.7)	(18.6)	(11.3)	2.71	sh	○	−	−	−	−	sh		8			
	583	Ref	-99532.918	4271.367	346.628	Ⅲb	(72.2)	(37.3)	(23.6)	62.03	hor	○	−	−	−	−	hor		8			
	584	Fl	-99534.709	4278.557	346.533	Ⅱ	(32.1)	(35.7)	(6.4)	5.15	sh	−	−	a	F	−	sh					
	585	Fl	-99536.953	4281.680	346.501	Ⅰ	(43.9)	(22.9)	(8.6)	6.24	sh	○	−	−	F	−	sh					
	587	Fl	-99532.600	4271.332	346.586	Ⅲb～Ⅲb-2	46.7	52.7	15.1	33.72	sh	○	1	b	F	−	sh19		8			
	591	Fl	-99532.334	4267.980	346.613	Ⅲb～Ⅲb-2	(18.4)	(11.2)	(1.8)	0.23	sh	−	−	a	−	−	sh		8			
	592	Fl	-99537.631	4269.251	346.723	Ⅱ	(21.5)	11.4	(7.2)	1.62	ag	−	−	ac	F	−	ag		8			
	593	Fl	-99537.770	4275.139	346.629	Ⅱ	(20.2)	(22.2)	(2.9)	0.50	sh	−	−	a	F	−	sh3		9			
	594	Fl	-99537.878	4276.579	346.574	Ⅱ	(11.8)	(21.6)	(4.1)	0.54	sh	−	2	ad	F	−	sh		9			
	595	Fl	-99538.434	4278.469	346.516	Ⅱ	(15.2)	(16.2)	(2.8)	0.54	sh	−	3	a	−	−	sh		9			
	596	Fl	-99537.533	4278.785	346.479	Ⅱ～Ⅲb	(18.1)	(9.3)	(1.2)	0.19	sh	−	−	a	−	−	sh		9			
	597	Ch	-99538.166	4279.387	346.412	Ⅱ～Ⅲb	(8.4)	(14.5)	(2.8)	0.18	sh	−	1	a	−	−	sh3		9			
	598	Fl	-99543.227	4277.680	346.254	Ⅱ	22.4	16.3	5.7	1.51	sh	−	1	acd	F	−	sh21					
	599	Fl	-99554.584	4284.415	345.560	Ⅱ	(15.9)	(14.1)	(2.6)	0.53	sh	−	−	ab	F	−	sh3					
	601	Fl	-99538.720	4278.695	346.440	Ⅱ	(41.6)	(20.5)	(11.2)	3.73	sh	○	−	ab	F	−	sh		9			
	603	Fl	-99538.760	4278.572	346.437	Ⅱ～Ⅲb	(7.2)	(16.7)	(2.4)	0.40	sh	−	1	ab	F	−	sh3		9			
	604	Fl	-99538.694	4278.639	346.425	Ⅱ～Ⅲb	(38.7)	(30.5)	(7.4)	7.20	tu	○	−	−	F	−	tu		9			
	605	Fl	-99538.493	4278.875	346.404	Ⅲb	(26.6)	(21.7)	(5.7)	1.34	sh	○	6	a	−	−	sh22		9			
	606	Fl	-99538.899	4278.807	346.416	Ⅲb	(18.9)	(18.4)	(3.1)	0.47	sh	−	2	a	F	−	sh3		9			
	607	Fl	-99538.791	4279.075	346.384	Ⅲb	(16.5)	(15.3)	(3.5)	0.50	sh	−	1	ad	−	−	sh		9			
	608	Fl	-99548.393	4287.654	345.457	Ⅲb	84.4	51.6	8.9	27.55	sh	−	2	a	−	−	sh					
	609	Rf	-99543.337	4286.711	345.907	Ⅱ	(22.8)	(21.9)	(4.2)	1.95	sh	−	−	abcd	F	−	sh3					
	610	Ref	-99544.301	4285.741	345.789	Ⅱ～Ⅲb	(20.5)	(22.1)	(5.4)	1.89	sh	○	−	−	−	−	sh					
	611	Fl	-99543.439	4285.529	345.961	Ⅱ	(22.5)	(25.8)	(6.8)	4.08	sh	−	1	a	−	−	sh17					
	613	Fl	-99540.557	4284.872	346.073	Ⅱ	(53.3)	48.3	(11.5)	23.44	sh	−	2	ab	F	−	sh21					
	614	Fl	-99540.537	4284.871	346.092	Ⅱ	(42.1)	(25.2)	(9.8)	9.68	sh	−	1	a	−	−	sh					
	615	Fl	-99542.044	4281.961	346.137	Ⅱ～Ⅲb	(77.7)	(33.6)	(24.3)	42.38	sh	○	−	abd	F	−	sh21					
	616	Fl	-99541.509	4281.600	346.179	Ⅱ～Ⅲb	(33.2)	(22.2)	(5.6)	2.81	sh	−	−	a	F	−	sh21					
	617	Fl	-99539.758	4278.720	346.307	攪乱	(12.4)	(20.1)	(2.4)	0.52	sh	−	−	a	F	−	sh					
	618	Fl	-99539.174	4275.940	346.423	Ⅲb	15.2	16.2	2.5	0.43	ssh	−	1	a	F	−	ssh		9			
	619	Fl	-99539.224	4279.399	346.290	Ⅲb	(20.2)	(21.5)	(5.3)	2.16	sh	−	−	ab	F	−	sh		9			
	621	Ch	-99530.121	4271.147	346.461	Ⅲb-2	(7.4)	(13.2)	(5.4)	0.32	sh	○	−	−	F	−	sh		8			
	623	Ch	-99529.024	4249.645	347.609	Ⅱ	(4.5)	(4.8)	(0.3)	0.02	sh	−	−	a	F	−	sh					
	625	Fl	-99535.096	4273.607	346.559	Ⅲb	(23.6)	(28.1)	(7.0)	3.41	sh	○	−	d	H	−	sh		8			
	626	Fl	-99534.689	4274.766	346.452	Ⅲb	(54.4)	(34.5)	(11.2)	17.13	sh	−	−	a	−	−	sh		8			
	627	Fl	-99533.054	4272.719	346.753	Ⅱ～Ⅲb	(25.3)	(29.0)	(7.1)	3.52	sh	−	1	ab	F	−	sh3		8			
	628	Ref	-99532.116	4272.529	346.770	Ⅱ～Ⅲb	(93.5)	(78.6)	(6.7)	44.11	hor	○	−	−	−	−	hor		8			
	629	Fl	-99544.882	4262.139	346.279	Ⅳ	(21.0)	(20.2)	(2.6)	1.27	sh	−	−	a	−	−	sh9		7			
	630	Fl	-99543.922	4262.184	346.086	Ⅳ-2	33.0	24.7	6.1	2.55	sh	−	2	ab	F	−	sh9		7			
	636	Fl	-99509.922	4347.993	344.501	Ⅱ	(19.7)	(19.6)	(2.8)	0.88	ssh	−	1	ad	F	−	ssh					
	638	Fl	-99508.832	4356.592	344.256	Ⅱ	(33.9)	(25.9)	(7.2)	5.96	sh	−	2	ab	−	−	sh		17			
	640	Fl	-99510.979	4357.641	344.227	Ⅰ	48.0	33.9	11.5	17.22	ssh	−	1	abc	−		ssh8	a				72
	641	Ch	-99511.781	4358.239	344.205	Ⅱ～Ⅲb	(11.2)	(10.2)	(2.0)	0.23	ssh	−	−	ad	F	−	ssh		17			
	643	Fl	-99511.630	4359.697	344.132	Ⅱ～Ⅲb	24.8	14.2	4.8	1.07	ob	−	3	a	F	−	ob		17	No135		
	645	Ref	-99511.890	4359.932	344.123	Ⅱ～Ⅲb	(63.8)	(59.5)	(16.4)	0.31	tu	−	−	ab	−	−	tu		17			
	646	Rf	-99511.846	4361.409	343.999	Ⅱ～Ⅲb	(49.4)	(47.2)	17.6	60.67	sh	○	6	ac	F	−	sh26		18			
	647	Fl	-99511.445	4361.277	344.061	Ⅱ～Ⅲb	(49.4)	(47.2)	17.6	29.67	sh	○	6	a	F	−	sh26		18			
	648	Fl	-99511.307	4362.049	344.037	Ⅱ	(28.7)	(11.8)	(7.1)	1.38	ob	○	2	a	F	−	ob		18	No138		
	649	Co	-99510.105	4359.003	344.190	Ⅱ	13.7	18.0	21.8	7.87	ag	○	−	−	−	−	ag		17			
	650	Ch	-99508.433	4357.862	344.219	Ⅱ	(6.5)	(9.5)	(1.1)	0.09	sh	−	−	a	−	−	sh		17			
	651	Ch	-99508.263	4356.309	344.259	Ⅱ～Ⅲb	(8.6)	(9.4)	(2.2)	0.13	tu	○	6	−	F	−	tu		17			
	652	Rf	-99505.247	4361.877	344.056	Ⅱ～Ⅲb	(20.6)	(21.2)	(7.8)	2.44	sh	−	−	a	F	−	sh		18			
	654	Fl	-99505.871	4363.572	343.986	Ⅱ～Ⅲb	(16.5)	(11.4)	(2.4)	0.41	ssh	−	2	a	−	−	ssh		18			
	655	Fl	-99503.823	4363.659	343.960	Ⅱ～Ⅲb	(41.9)	(23.6)	(5.8)	5.16	sh	−	−	a	H	−	sh12		18			
	656	Fl	-99503.325	4364.381	343.975	Ⅱ～Ⅲb	30.0	20.5	15.0	5.55	rsh	○	−	acd	H		rsh		18			
	658	Ch	-99504.015	4365.774	343.943	Ⅱ	(7.1)	(8.6)	(1.4)	0.07	ssh	−	1	ad	−	−	ssh		18			
	659	Fl	-99504.065	4366.410	343.936	Ⅱ	33.7	29.4	5.4	3.59	sh	−	2	a	F	−	sh		18			
	660	Ref	-99502.269	4369.411	343.692	Ⅲb	(29.3)	(13.8)	(7.2)	2.61	rsh	○	−	−	−	−	rsh		19			
	661	Ch	-99502.485	4370.241	343.687	Ⅲb	(12.5)	(7.8)	(2.6)	0.28	sh	−	−	a	−	−	sh		19			
	662	Fl	-99507.184	4371.180	343.676	Ⅱ～Ⅲb	(17.8)	(7.6)	(4.2)	0.51	sh	−	−	ac	−	−	sh		19			
	663	Fl	-99512.614	4362.650	343.896	Ⅲb	40.5	34.5	14.5	16.00	sh	○	−	a	F		sh		18			
	664	Fl	-99511.663	4367.129	343.755	Ⅲb	(22.0)	(9.6)	(3.1)	0.55	ssh	○	−	a	S	−	ssh		18			
	667	Ch	-99511.631	4367.366	343.768	Ⅲb	12.5	12.0	2.5	0.19	sh	−	2	a	F		sh		18			
	668	Ch	-99513.802	4364.866	343.834	Ⅲb	(10.9)	(14.1)	(3.6)	0.48	ssh	−	−	a	−	−	sshc45		18			
	670	Ref	-99514.041	4365.483	343.809	Ⅲb	(21.4)	(23.7)	(4.4)	1.75	sh	−	−	−	−	−	sh		18			
	671	Fl	-99506.868	4375.082	343.411	Ⅲb	(39.4)	(57.4)	(23.9)	31.71	sh	○	−	abcd	−	−	sh12		19			
	672	Fl	-99505.863	4377.926	343.206	Ⅱ～Ⅲb	(41.3)	(39.5)	(15.2)	17.63	sh	−	−	ac	F	−	sh					
	673	Fl	-99508.020	4379.848	343.114	Ⅱ	(21.5)	(25.8)	(4.7)	2.93	sh	−	2	ab	−	−	sh					
	674	Ch	-99501.484	4376.866	343.465	Ⅲb	(6.5)	(10.7)	(1.8)	0.08	sh	−	−	ab	F	○	sh		24			
	675	Fl	-99497.296	4384.754	342.985	Ⅱ	(15.4)	(17.7)	(3.4)	0.64	ag	−	2	b	−	−	ag					
	676	Ch	-99497.781	4385.540	342.970	Ⅱ	9.3	6.9	1.2	0.06	sh	−	5	a	F	−	sh					
	677	Fl	-99497.564	4385.649	342.963	Ⅱ	(10.8)	(15.5)	(2.4)	0.31	sh	○	−	ac	O	−	sh					
	678	Fl	-99505.945	4402.639	342.248	Ⅱ～Ⅲb	19.0	24.0	7.5	2.33	sh	○	−	ab	F	−	sh		21			
	679	Fl	-99505.420	4402.331	342.233	Ⅲb	13.5	24.5	9.0	2.35	rsh	○	6	a	H	−	rsh		21			
	681	Re	-99508.293	4398.815	342.379	Ⅱ～Ⅲb	157.5	88.0	25.5	450.83	sh	○	−	−	−	−	sh		21			
	683	Ch	-99517.353	4342.638	344.686	Ⅱ～Ⅲb	(13.9)	(7.6)	(1.7)	0.18	sh	−	−	a	−	−	sh		16			

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
	684	Ref	-99514.841	4343.777	344.701	Ⅱ～Ⅲb	(54.9)	(44.4)	(9.1)	17.02	sh	○	－	－	－	－	sh		16			
	685	Fl	-99511.665	4343.201	344.621	Ⅱ	(35.1)	(20.9)	(7.1)	4.19	sh	－	2	ad	－	－	sh3					
	686	Fl	-99510.790	4342.865	344.660	Ⅱ	17.7	20.2	4.6	1.09	ssh	○	6	a	F	－	ssh					
	687	Ref	-99510.003	4349.022	344.440	Ⅱ	(64.1)	(49.8)	(12.8)	36.21	sh	○	－	－	－	－	sh					
	688	Fl	-99513.347	4350.251	344.470	Ⅱ	(46.8)	(39.0)	(7.1)	7.99	sh	－	1	ad	－	－	sh23					
	689	Fl	-99514.861	4351.450	344.341	Ⅱ	(19.2)	(12.3)	(2.3)	0.40	sh	－	－	a	－	－	sh		17			
	690	Fl	-99515.456	4351.735	344.307	Ⅱ	(27.8)	(28.1)	(4.4)	3.29	sh	－	2	ad	F	－	sh		17			
	692	Fl	-99510.484	4356.672	344.262	Ⅱ	18.7	15.2	4.4	1.23	sh	○	2	a	F	－	sh		17			
	693	Ref	-99511.918	4358.384	344.168	Ⅱ～Ⅲb	(77.6)	(19.6)	(11.1)	11.46	sh	○	－	－	－	－	sh		17			
	694	Ch	-99511.795	4358.972	344.173	Ⅱ～Ⅲb	(9.2)	(9.1)	(1.5)	0.15	sh	－	－	a	－	－	sh		17			
	695	Fl	-99508.052	4357.146	344.235	Ⅱ	(14.0)	(15.8)	(1.7)	0.46	sh	－	－	d	F	－	sh		17			
	696	Fl	-99511.787	4361.315	344.055	Ⅱ～Ⅲb	(13.1)	(15.1)	(1.8)	0.33	sh	－	5	abd	F	－	sh		18			
	697	Ref	-99513.545	4360.964	343.956	Ⅰ	(97.6)	(54.1)	(20.4)	101.22	sh	○	－	－	－	－	sh					
	698	Rf	-99512.094	4362.974	343.884	Ⅱ	(39.1)	(34.5)	(8.3)	14.29	sh	－	7	a	－	－	sh		18			
	699	Fl	-99510.098	4361.463	344.082	Ⅱ	37.0	36.0	11.0	8.27	tu	○	－	a	－		tu		18			
	700	Fl	-99510.023	4362.422	344.101	Ⅰ	(10.5)	(22.8)	(5.2)	0.77	sh	－	1	a	F	－	sh					
	701	Ch	-99509.562	4362.666	344.080	Ⅱ	(12.1)	(11.1)	(2.1)	0.28	ssh	－	2	ac	－	－	ssh		18			
	702	Fl	-99505.099	4361.215	344.095	Ⅱ	(23.4)	(13.2)	(4.8)	1.31	ag	－	－	ab	F	－	ag		18			
	703	Ref	-99505.001	4361.251	344.093	Ⅱ	(35.3)	(31.2)	(12.0)	16.03	sh	○	－	－	－	－	sh		18			
	704	Fl	-99508.706	4364.932	343.915	Ⅱ～Ⅲb	(15.3)	(16.6)	(3.1)	0.60	sh	－	－	ab	F	－	sh		18			
	705	Fl	-99509.515	4365.302	343.926	Ⅱ～Ⅲb	20.1	16.0	3.5	1.00	sh	－	1	a	F	－	sh		18			
	706	Rf	-99509.434	4365.504	343.911	Ⅱ～Ⅲb	42.0	23.0	19.0	13.21	sh	－	－	abd	－	○	sh97		18			
	707	Fl	-99509.061	4365.338	343.936	Ⅱ～Ⅲb	(18.6)	(12.1)	(13.4)	0.48	sh	－	－	ac	－	－	sh		18			
	708	Fl	-99508.776	4365.587	343.899	Ⅱ～Ⅲb	(21.6)	(14.1)	(2.7)	0.34	ssh	－	－	ab	F	－	ssh		18			
	709	Fl	-99508.619	4365.311	343.927	Ⅱ～Ⅲb	(16.5)	(17.5)	(4.2)	0.74	sh	－	2	a	－	－	sh21					
	711	Ch	-99507.854	4365.377	343.920	Ⅱ～Ⅲb	(12.6)	(7.2)	(2.5)	0.22	sh	－	－	ab	F	－	sh		18			
	713	Fl	-99509.167	4366.096	343.894	Ⅲb	(12.9)	(17.6)	(1.9)	0.39	sh	－	－	a	F	－	sh		18			
	714	Ch	-99509.116	4366.045	343.887	Ⅲb	(9.4)	(8.1)	(1.4)	0.09	ssh	－	－	a	F	－	ssh		18			
	716	Fl	-99508.423	4366.917	343.815	Ⅱ	(9.1)	(17.6)	(2.1)	0.32	sh	－	－	a	S	－	sh		18			
	717	Fl	-99509.135	4368.531	343.752	Ⅲb	14.1	21.6	5.1	1.09	ssh	－	1	a	F	－	sshc45		18			
	718	Ch	-99508.569	4368.629	343.772	Ⅲb	(7.2)	(9.0)	(1.6)	0.11	ssh	－	1	a	－	－	ssh		18			
	719	Ch	-99506.181	4370.995	343.668	Ⅲb	(6.3)	(7.1)	(1.2)	0.05	ag	－	－	a	F	－	ag		19			
	720	Ch	-99506.916	4372.116	343.618	Ⅱ	7.6	10.4	1.6	0.08	ssh	－	5	a	F	－	sshc45		19			
	721	Ch	-99507.309	4372.207	343.606	Ⅱ	12.4	14.6	4.1	0.55	sh	－	1	acd	F	－	sh		19			
	722	Ch	-99507.469	4372.196	343.595	Ⅱ	(13.8)	(11.2)	(2.5)	0.28	ag	－	－	a	F	－	ag		19			
	723	Fl	-99506.999	4372.308	343.616	Ⅱ	(15.6)	(6.5)	(1.2)	0.18	sh	－	－	a	－	－	sh		19			
	724	Fl	-99507.148	4375.375	343.419	Ⅱ	(21.7)	(18.7)	(3.6)	0.89	sh	－	－	a	－	－	sh		19			
	726	Fl	-99502.834	4373.271	343.608	Ⅱ	(20.1)	(22.6)	(6.7)	3.07	ssh	○	2	ab	－	－	ssh		19			
	727	Rf	-99501.837	4375.687	343.475	Ⅱ	(39.6)	(19.6)	(7.4)	5.92	ssh	－	－	a	－	－	ssh					
	728	Ch	-99499.189	4385.978	342.953	Ⅱ	11.0	7.8	2.4	0.15	ssh	－	2	abd	F	－	ssh					
	729	Fl	-99505.283	4388.015	342.776	Ⅱ	(12.4)	(23.6)	(3.5)	1.36	ssh	－	－	－	F	－	ssh		20			
	730	Sa	-99507.897	4394.232	342.488	Ⅱ～Ⅲb	(5.0)	(6.8)	(3.2)	12.78	sh	－	－	－	－	－	sh					
	732	Ch	-99491.622	4402.801	342.295	Ⅱ	5.0	7.0	3.0	0.13	rsh	－	－	bd	－		rsh					
	733	Fl	-99491.615	4402.833	342.294	Ⅱ	(17.8)	(14.0)	(4.1)	0.96	sh	－	－	ab	－	－	sh21					
	734	Ch	-99510.163	4363.664	344.016	Ⅱ	(9.5)	(5.8)	(1.3)	0.06	sh	－	－	a	－	－	sh		18			
	735	Ch	-99510.578	4363.471	343.993	Ⅱ	(10.7)	(6.3)	(2.2)	0.12	ssh	－	－	a	F	－	sshc45		18			
	736	Fl	-99508.603	4362.935	344.077	Ⅱ	(17.2)	(15.3)	(2.3)	0.46	sh	－	－	a	－	－	sh		18			
	737	Ch	-99508.452	4362.900	344.060	Ⅱ	(7.4)	(14.6)	(1.6)	0.19	sh	－	－	a	－	－	sh		18			
	738	Ch	-99508.712	4363.794	343.985	Ⅱ～Ⅲb	(9.0)	(11.2)	(3.3)	0.24	sh	－	－	ac	－	○	sh		18			
	739	Fl	-99509.363	4363.891	343.974	Ⅱ～Ⅲb	(18.9)	(12.3)	(3.1)	0.81	sh	－	－	a	F	－	sh103		18			
	740	Fl	-99509.243	4364.897	343.927	Ⅱ～Ⅲb	30.5	21.0	9.0	4.38	sh	－	2	ad	－	－	sh		18			
	741	Fl	-99510.546	4363.585	343.992	Ⅱ	(13.5)	(20.4)	(2.8)	0.59	sh	－	2	a	F	－	sh103		18			
	742	Fl	-99509.691	4364.819	343.923	Ⅱ～Ⅲb	10.7	15.6	2.9	0.29	sh	－	4	ad	－	－	sh		18			
	743	Fl	-99507.827	4363.635	344.027	Ⅱ	(18.3)	(7.8)	(2.4)	0.29	ag	○	2	ab	－	－	ag		18			
	744	Fl	-99509.851	4366.755	343.856	Ⅱ～Ⅲb	(15.8)	(9.7)	(5.4)	0.60	sh	－	－	a	H	－	sh		18			
	745	Ch	-99509.384	4366.192	343.882	Ⅱ～Ⅲb	(8.5)	(9.8)	(1.0)	0.09	ssh	－	2	ad	－	－	ssh		18			
	746	Fl	-99509.890	4367.063	343.837	Ⅱ～Ⅲb	(17.8)	24.8	(7.2)	2.62	sshc	－	－	a	H	－	sshc44		18			
	747	Ch	-99510.177	4367.472	343.766	Ⅱ～Ⅲb	(8.6)	(7.8)	(1.0)	0.05	ob	－	－	ad	F	○	ob		18			
	748	Fl	-99510.015	4367.417	343.778	Ⅱ～Ⅲb	(22.9)	(13.9)	(3.2)	0.68	sh	○	－	－	H	○	sh		18			
	749	Ch	-99509.653	4367.244	343.812	Ⅱ～Ⅲb	(7.8)	(8.5)	(4.4)	0.12	tu	－	1	ad	－	－	tu		18			
	750	Ch	-99509.552	4367.369	343.793	Ⅱ～Ⅲb	(4.3)	(4.6)	(0.9)	0.01	sh	－	1	ad	－	－	sh		18			
	751	Ch	-99509.454	4367.298	343.806	Ⅱ～Ⅲb	8.7	7.6	0.7	0.05	sh	－	a	a	H	－	sh		18			
	752	Ch	-99509.237	4367.611	343.787	Ⅱ～Ⅲb	(4.6)	(3.2)	(0.9)	0.01	sh	－	－	ac	F	－	sh		18			
	753	Fl	-99507.684	4367.152	343.810	Ⅱ～Ⅲb	17.0	28.0	5.0	2.18	tu	－	3	a	－	－	tu		18			
	754	Ch	-99507.778	4367.252	343.809	Ⅱ～Ⅲb	(14.1)	(8.8)	(2.2)	0.33	ssh	－	1	a	F	－	sshc45		18			
	755	Fl	-99507.763	4367.781	343.786	Ⅲb	30.0	28.0	5.5	3.77	ssh	－	2	ad	F	－	ssh		18			
	756	Ch	-99509.322	4368.449	343.761	Ⅱ～Ⅲb	(9.2)	(9.0)	(1.4)	0.10	ob	－	－	a	H	－	ob		18			
	757	Ch	-99511.344	4364.275	343.869	Ⅱ～Ⅲb	(6.2)	(8.3)	(1.3)	0.09	ob	－	－	a	S	－	ob		18			
	759	Ch	-99508.919	4366.593	343.856	Ⅱ～Ⅲb	(4.5)	(5.4)	(0.7)	0.02	sh	－	－	d	F	－	sh		18			
	760	Fl	-99520.338	4349.546	343.947	Ⅰ	(15.3)	(28.3)	(9.9)	3.50	ssh	－	－	ad	－	－	ssh					
	761	Fl	-99535.088	4250.053	347.334	Ⅱ	(16.7)	(11.7)	(7.2)	1.28	ag	○	－	a	－	－	ag					
	762	Fl	-99534.297	4272.573	346.771	Ⅱ	(26.3)	(52.5)	(34.7)	22.47	sh	○	1	d	－	○	sh		8			
	764	Fl	-99534.512	4272.668	346.630	Ⅲb	(21.5)	(30.2)	(5.2)	2.56	ssh	－	－	a	－	○	ssh		8			
	765	Fl	-99532.154	4272.541	346.496	Ⅲb	(13.6)	(17.8)	(2.2)	0.49	sh	－	－	a	S	－	sh3		8			
	766	Fl	-99555.853	4289.234	345.340	Ⅱ～Ⅲb	(17.2)	(43.8)	(10.2)	6.96	sh	○	2	a	F	○	sh		10			
	767	Fl	-99555.864	4289.772	345.279	Ⅱ～Ⅲb	(23.0)	(23.1)	(6.1)	3.24	sh	○	－	a	H	－	sh		10			
	769	Fl	-99556.333	4290.026	345.276	Ⅱ～Ⅲb	(17.6)	(14.1)	(7.5)	2.20	ssh	－	－	c	－	－	ssh2		10			
	771	Fl	-99556.587	4290.172	345.268	Ⅱ～Ⅲb	(23.2)	(25.1)	(1.2)	5.99	ssh	－	2	abcd	－	－	ssh		10			
	772	Ch	-99556.606	4290.143	345.267	Ⅱ～Ⅲb	(4.8)	(11.9)	(4.6)	0.36	ssh	－	－	a	－	－	ssh2		10			
	774	Pi	-99558.770	4290.515	345.232	Ⅱ～Ⅲb	14.1	12.5	6.3	1.31	ag	－	－	a	－	－	ag					
	775	Fl	-99556.829	4290.736	345.153	Ⅱ～Ⅲb	(18.3)	(24.5)	(3.1)	2.22	sh	－	－	a	H	－	sh		10			
	776	Ch	-99556.451	4290.478	345.184	Ⅱ～Ⅲb	(9.6)	(10.0)	(1.4)	0.12	ssh	－	－	a	F	－	ssh		10			
	777	Fl	-99556.409	4290.180	345.249	Ⅱ～Ⅲb	28.2	21.8	6.7	2.59	ssh	○	6	a	F	－	ssh		10			
	778	Fl	-99556.343	4290.284	345.248	Ⅱ～Ⅲb	22.6	21.8	5.6	2.38	sh	－	－	－	－	－	sh		10			
	779	Rf	-99556.254	4290.311	345.221	Ⅱ～Ⅲb	30.3	(35.8)	9.2	9.51	ssh	○	6	a	F	－	ssh		10			

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
	780	Fl	-99556.210	4290.142	345.171	Ⅱ～Ⅲb	(25.6)	(21.3)	(7.1)	3.41	ssh	−	−	ab	S	−	ssh		10			
	781	Fl	-99556.156	4289.799	345.218	Ⅱ～Ⅲb	(16.5)	(18.0)	(3.3)	1.01	ssh	−	1	ad	−	−	ssh19		10			
	782	Fl	-99556.172	4289.809	345.134	Ⅲb	(22.1)	(24.6)	(6.9)	3.53	ssh	−	1	abc	O	−	ssh		10			
	783	Fl	-99555.959	4290.081	345.132	Ⅲb	(20.2)	(22.6)	(7.2)	2.73	ssh	−	1	bd	−	−	ssh		10			
	784	Fl	-99555.813	4290.221	345.197	Ⅱ～Ⅲb	(20.2)	(21.7)	(5.3)	2.02	ssh	−	−	ad	−	−	ssh		10			
	785	Fl	-99555.943	4290.650	345.114	Ⅲb	(20.4)	(19.7)	(6.7)	3.18	ssh	−	−	a	−	−	ssh		10			
	786	Fl	-99555.230	4290.287	345.150	Ⅱ～Ⅲb	43.1	31.2	10.2	8.66	sh	−	1	acd	F	−	sh		10			
	787	Fl	-99555.008	4289.993	345.236	Ⅱ～Ⅲb	(14.1)	(17.9)	(2.2)	0.51	ssh	−	−	a	F	−	ssh		10			
	788	Fl	-99554.954	4290.144	345.205	Ⅱ～Ⅲb	92.9	46.5	31.0	51.97	sh	−	1	ad	O	−	sh		10			
	789	Pi	-99523.567	4346.411	344.557	Ⅱ	15.1	21.4	10.2	3.23	ag	○	−	−	−	−	ag					
	791	Fl	-99531.091	4339.618	344.580	Ⅱ	(25.3)	(21.2)	(3.6)	1.33	ssh	−	1	abd	F	−	ssh					
	793	Fl	-99542.374	4310.327	344.850	Ⅲb	(17.1)	(18.5)	(1.8)	0.47	ssh	−	1	a	−	−	ssh					
	794	Fl	-99540.760	4316.949	344.645	Ⅲb	(29.1)	(42.5)	(4.8)	5.21	ssh	−	−	ad	−	−	ssh					
	797	Fl	-99544.544	4326.854	343.931	攪乱	(22.3)	(27.5)	(2.6)	1.14	ssh	−	1	ab	F	−	ssh					
	798	Fl	-99544.542	4326.797	343.929	攪乱	(24.6)	(24.8)	(2.3)	1.14	ssh	−	−	abc	F	−	ssh					
	799	Fl	-99544.698	4326.868	343.933	攪乱	(32.4)	(38.7)	(3.1)	3.96	ssh	−	−	ac	−	−	ssh					
	800	Fl	-99544.530	4327.521	343.927	攪乱	(22.8)	(24.3)	(2.4)	1.14	sh	−	−	abd	−	−	sh					
	801	Fl	-99544.203	4327.828	343.943	攪乱	(10.0)	(21.5)	(1.3)	0.23	ssh	−	−	ac	F	−	ssh					
	802	Fl	-99544.140	4327.746	343.948	攪乱	25.2	39.2	2.3	2.24	sh	−	2	a	H	−	sh					
	803	Fl	-99540.478	4350.767	343.539	Ⅱ	(21.6)	(25.3)	(4.9)	2.08	sh	−	2	a	F	−	sh					
	805	Fl	-99556.280	4290.297	345.170	Ⅲb	(19.4)	(22.6)	(5.0)	2.02	ssh	−	1	ab	H	−	ssh19		10			
	806	Ch	-99554.722	4317.733	343.928	攪乱	(5.9)	(11.7)	(2.0)	0.12	rsh	−	−	−	−	−	rsh					
	807	Fl	-99550.024	4319.773	344.203	Ⅱ	(21.4)	(10.7)	(1.7)	0.34	sh	−	−	ab	F	−	sh112		14			
	808	Fl	-99545.225	4320.053	344.437	Ⅱ	75.0	52.1	17.2	37.63	sh	−	3	abc	F	−	sh					
	809	Fl	-99543.828	4318.908	344.535	Ⅱ	(42.4)	(54.3)	(10.6)	15.72	sh	−	2	abd	−	−	sh60					
	810	Fl	-99551.059	4323.487	343.920	攪乱	(17.1)	(20.9)	(3.7)	0.84	sshc	−	−	ac	F	−	sshc					
	811	Fl	-99549.022	4318.111	344.349	Ⅲb	42.6	30.1	10.8	5.50	sh	−	2	ab	F	−	sh		14			
	812	Ch	-99549.254	4317.997	344.358	Ⅲb	(9.3)	(13.1)	(2.6)	0.30	rsh	−	−	a	−	−	rsh		14			
	813	Fl	-99542.601	4319.778	344.526	Ⅱ～Ⅲb	(36.9)	(25.6)	(4.2)	5.23	ssh	−	−	a	−	−	ssh					
	814	Fl	-99527.823	4289.533	346.283	Ⅲb	34.7	36.0	9.1	6.54	ssh	○	1	acd	H	−	ssh					
	815	Fl	-99533.535	4278.458	346.706	Ⅱ～Ⅲb	(17.6)	(23.8)	(2.6)	0.77	sh	−	1	abd	F	−	sh					
	816	Ch	-99533.109	4278.546	346.701	Ⅱ～Ⅲb	(9.6)	(11.2)	(1.6)	0.11	sh	−	−	a	F	−	sh					
	817	Fl	-99533.105	4279.118	346.671	Ⅱ～Ⅲb	13.1	17.1	3.6	0.44	sh	−	2	ab	F	−	sh					
	818	Ch	-99533.221	4279.415	346.660	Ⅱ～Ⅲb	14.4	14.6	4.2	0.63	sh	−	1	a	H	−	sh					
	819	Ch	-99533.260	4279.460	346.659	Ⅱ～Ⅲb	(5.2)	(3.9)	(1.5)	0.03	sh	−	−	a	−	−	sh					
	820	Fl	-99534.479	4279.409	346.681	Ⅱ～Ⅲb	(46.3)	(35.2)	(8.3)	10.55	sh	−	2	ab	−	−	sh					
	821	Ch	-99534.532	4279.425	346.680	Ⅱ～Ⅲb	9.5	11.6	2.2	0.16	ssh	−	1	a	F	−	ssh					
	822	Fl	-99532.855	4280.364	346.629	Ⅱ～Ⅲb	(7.9)	(16.5)	(1.1)	0.11	sh	−	−	a	F	−	sh					
	823	Fl	-99550.447	4317.505	344.346	Ⅱ～Ⅲb	(17.8)	22.0	(3.1)	0.83	sh	−	2	ad	F	−	sh		14			
	824	Ch	-99550.162	4317.347	344.341	Ⅱ～Ⅲb	(6.5)	(3.2)	(0.9)	0.02	sh	−	−	ac	−	−	sh		14			
	825	Fl	-99550.032	4317.784	344.354	Ⅱ～Ⅲb	(35.0)	(40.1)	(8.6)	7.89	sshc	○	−	ac	F	−	sshc40	a	14			76
	826	Fl	-99549.971	4318.144	344.330	Ⅱ～Ⅲb	(13.8)	(17.1)	(1.4)	0.25	ssh	−	−	ab	F	−	ssh		14			
	827	Fl	-99536.156	4331.939	344.552	Ⅲb-3	(19.0)	(32.8)	(16.7)	11.29	sh	○	−	ad	−	−	sh					
	828	Fl	-99543.505	4327.657	343.969	攪乱	(15.6)	(18.8)	(1.7)	0.44	ssh	−	−	ac	−	−	ssh					
	829	Fl	-99531.004	4334.242	344.834	Ⅲb-3	(24.3)	(25.9)	(4.1)	2.04	ssh	−	−	a	H	−	ssh					
	830	Scr	-99545.730	4319.456	344.431	Ⅲb	(38.2)	(24.9)	(6.7)	5.80	ssh	−	−	a	−	−	ssh					
	831	Fl	-99544.043	4312.308	344.516	Ⅱ～Ⅲb	(15.8)	(23.8)	(3.8)	0.59	ssh	−	−	ab	F	−	ssh					
	832	Ch	-99543.185	4311.715	344.782	Ⅲb	(14.5)	(10.6)	(2.2)	0.24	ssh	−	2	ac	−	−	ssh					
	834	Fl	-99542.772	4312.600	344.721	Ⅲb	24.3	27.8	5.5	2.83	sh	−	1	ac	F	−	sh114					
	836	Fl	-99551.275	4314.790	344.490	Ⅲb	23.9	26.8	4.3	1.59	sh	−	2	acd	F	−	sh		14			
	837	Fl	-99552.022	4315.606	344.414	Ⅲb	(16.1)	(15.0)	(2.8)	0.26	sh	−	−	ac	F	−	sh		14			
	838	Ref	-99549.979	4315.936	344.419	Ⅱ～Ⅲb	(50.0)	(15.6)	(15.5)	12.68	sh	○	−	−	−	−	sh		14			
	839	Fl	-99552.922	4317.255	344.244	Ⅱ～Ⅲb	(21.4)	(21.7)	(5.5)	2.33	sh	−	1	a	−	−	sh111		14			
	840	Fl	-99553.745	4311.578	344.427	Ⅲb	(17.2)	(31.2)	(4.1)	1.73	sh	−	−	bcd	−	−	sh		14			
	841	Pi	-99551.810	4311.478	344.502	Ⅲb	22.4	23.7	12.1	5.99	qt	○	−	−	−	−	qt		14			
	844	Fl	-99539.680	4313.788	344.695	Ⅲb	(56.8)	35.8	(10.4)	10.75	ssh	−	−	ab	−	−	ssh					
	845	Ch	-99539.225	4315.537	344.653	Ⅰ	12.5	11.9	2.4	0.28	ag	−	1	a	H	−	ag					
	846	Fl	-99538.974	4315.668	344.650	Ⅰ	(22.9)	(24.8)	(2.5)	1.00	ssh	−	−	ad	−	−	ssh					
	847	Pi	-99538.001	4314.316	344.708	Ⅱ～Ⅲb	14.3	9.0	10.2	1.83	ag	○	−	−	−	−	ag					
	849	Scr	-99537.377	4319.227	344.871	Ⅱ～Ⅲb	(33.1)	22.2	(84.9)	4.46	sh	−	−	a	−	−	sh					
	850	Fl	-99548.903	4303.208	344.923	Ⅱ～Ⅲb	(9.8)	(15.1)	1.9	0.24	sh	−	4	a	−	−	sh		13			
	851	Fl	-99548.885	4304.253	344.922	Ⅱ～Ⅲb	22.8	19.1	3.6	1.16	sh	−	5	ad	F	−	sh		13			
	852	Fl	-99550.206	4303.493	344.906	Ⅱ～Ⅲb	74.6	61.6	15.8	82.94	sh	○	1	abc	F	−	sh123		13			
	854	Ch	-99549.788	4305.706	344.813	Ⅲb	(9.6)	(10.2)	(2.2)	0.18	sh	−	1	a	−	−	sh		13			
	855	Fl	-99550.948	4304.986	344.866	Ⅲb	25.8	31.1	6.2	2.12	sh	−	5	a	F	−	sh143		13			
	856	Fl	-99551.133	4304.752	344.872	Ⅲb	(22.6)	(9.1)	(4.2)	0.68	sh	−	−	a	−	−	sh		13			
	857	Fl	-99551.275	4304.799	344.872	Ⅱ～Ⅲb	31.0	25.5	5.9	2.33	sh	−	2	a	F	−	sh145		13			
	858	Fl	-99551.382	4304.907	344.870	Ⅱ～Ⅲb	58.8	72.5	9.0	29.59	sh	○	3	ad	F	−	sh123		13			
	859	Fl	-99551.539	4304.666	344.869	Ⅱ～Ⅲb	67.7	40.8	8.3	14.91	sh	−	1	abc	F	−	sh123		13			
	860	Fl	-99551.017	4304.325	344.867	Ⅲb	(39.2)	(21.5)	(5.9)	3.11	sh	−	2	a	−	−	sh		13			
	861	Rf	-99551.361	4304.348	344.880	Ⅲb	(38.6)	(22.7)	(7.5)	5.16	sh	○	6	b	−	−	sh		13			
	862	Fl	-99551.487	4304.336	344.894	Ⅱ～Ⅲb	42.8	40.1	5.8	5.89	sh	○	2	ac	F	−	sh123		13			
	863	Ch	-99551.519	4303.839	344.906	Ⅲb	(13.3)	(10.4)	(0.9)	0.11	sh	−	−	a	F	−	sh		13			
	864	Ch	-99551.352	4303.823	344.896	Ⅲb	(8.5)	(11.4)	(2.4)	0.22	sh	−	2	a	−	−	sh		13			
	865	Fl	-99551.135	4303.331	344.905	Ⅱ～Ⅲb	(41.8)	(47.8)	10.4	13.93	sh	○	3	a	−	−	sh123		13			
	866	Rf	-99552.664	4304.068	344.847	Ⅲb	(41.4)	31.1	9.8	6.84	sh	○	−	ad	F	−	sh147		13			
	867	Fl	-99552.879	4304.045	344.835	Ⅲb	14.3	27.4	6.1	2.78	sh	−	−	a	S	−	sh123		13			
	868	Fl	-99552.808	4302.004	344.917	Ⅲb	27.6	41.8	6.7	5.03	sh	○	1	abc	F	−	sh		13			
	869	Fl	-99552.550	4300.283	344.893	Ⅲb	(65.2)	(49.0)	(7.9)	20.51	sh	○	1	b	S	−	sh					
	871	Fl	-99551.602	4307.742	344.720	Ⅲb	(15.8)	(10.5)	(2.4)	0.35	ssh	−	−	a	F	−	ssh		13			
	872	Fl	-99543.059	4338.765	343.909	Ⅰ	(11.2)	(14.5)	(3.5)	0.43	ssh	−	−	c	−	−	ssh					
	873	Sa	-99536.935	4335.541	344.348	Ⅰ	(17.6)	(13.2)	(3.1)	0.50	ssh	−	−	−	−	−	ssh					
	874	Fl	-99536.346	4334.753	344.427	Ⅲb	(20.6)	(18.9)	(4.8)	1.01	ob	−	−	a	−	−	ob					
	875	Fl	-99536.085	4336.240	344.380	Ⅱ	(28.5)	(33.6)	(6.5)	6.82	sh	−	−	ad	−	−	sh					
	876	Fl	-99536.655	4341.519	344.156	Ⅰ	(71.0)	(48.5)	(15.0)	50.02	sh	○	2	a	F	−	sh					

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
	877	Pi	-99538.451	4342.651	344.058	Ⅰ	19.4	(15.8)	(5.4)	1.58	ssh	−	−	−	−	−	ssh					
	878	Fl	-99537.364	4344.305	344.067	Ⅰ	(10.3)	(23.4)	(3.6)	0.87	sh	−	−	a	H	−	sh					
	879	Scr	-99540.555	4329.805	344.496	Ⅰ	150.3	75.7	60.4	904.68	sh	○	−	−	−	−	sh					
	881	Fl	-99537.395	4250.883	347.126	Ⅱ～Ⅲb	36.4	20.2	6.6	1.85	ssh	−	1	a	F	−	ssh					
	882	Fl	-99536.903	4264.863	346.844	Ⅱ～Ⅲb	(35.4)	(24.2)	(6.7)	1.57	ssh	−	−	a	−	−	ssh		8			
	883	Fl	-99548.727	4317.736	344.395	Ⅲb	(37.6)	25.3	10.6	6.81	sh	−	−	ab	H	−	sh117	a	14			71
	884	Fl	-99532.108	4338.509	344.565	Ⅱ～Ⅲb	(21.3)	(21.5)	(3.8)	1.19	ssh	−	1	a	−	−	ssh					
	885	Co	-99529.627	4340.496	344.609	Ⅱ～Ⅲb	51.2	66.2	44.0	134.60	sh	○	−	−	−	−	sh					
	886	Pi	-99528.896	4342.577	344.486	Ⅱ	25.8	17.1	10.2	4.84	ag	−	−	−	−	−	ag					
	887	Fl	-99529.498	4344.263	344.419	Ⅱ	(26.3)	(34.9)	(15.3)	10.08	ssh	−	2	acd	H	−	ssh					
	888	Pi	-99539.772	4345.872	343.891	Ⅱ	17.8	14.8	13.7	3.32	ag	○	−	−	−	−	ag					
	889	Fl	-99531.648	4346.784	344.266	Ⅱ	30.2	32.8	5.4	4.50	ssh	−	1	d	F	−	ssh					
	890	Pi	-99519.021	4342.583	344.665	Ⅱ～Ⅲb	(16.1)	(12.2)	(8.4)	2.43	rsh	−	−	−	−	−	rsh		16			
	892	Fl	-99518.212	4342.669	344.655	Ⅱ～Ⅲb	(17.2)	(9.6)	(2.4)	0.31	sh	−	2	a	−	−	sh		16			
	893	Ch	-99518.110	4342.758	344.648	Ⅱ～Ⅲb	12.1	9.1	1.8	0.16	sh	−	1	a	F	−	sh		16			
	894	Ch	-99517.859	4342.845	344.652	Ⅱ～Ⅲb	7.2	6.8	1.1	0.07	ssh	−	2	a	F	−	ssh		16			
	895	Ch	-99517.700	4343.048	344.646	Ⅱ～Ⅲb	(7.8)	(8.9)	(1.8)	0.13	ssh	−	−	a	−	−	ssh		16			
	896	Ch	-99519.536	4342.702	344.639	Ⅱ～Ⅲb	6.0	8.8	2.1	0.10	ssh	−	2	a	H	−	ssh		16			
	897	Ch	-99517.934	4342.964	344.642	Ⅱ～Ⅲb	(7.1)	(5.5)	(2.2)	0.07	ssh	−	−	a	−	−	ssh		16			
	898	Ch	-99517.532	4342.306	344.654	Ⅱ～Ⅲb	(11.4)	(11.7)	(1.4)	0.27	ssh	−	−	abc	−	−	ssh24		16			
	899	Ch	-99519.279	4343.826	344.626	Ⅱ～Ⅲb	(9.2)	(9.5)	(1.5)	0.13	ssh	−	5	ad	−	−	ssh		16			
	900	Ch	-99519.252	4344.436	344.630	Ⅱ～Ⅲb	(9.3)	(7.5)	(3.2)	0.24	sh	○	4	−	−	−	sh		16			
	901	Pi	-99526.687	4346.210	344.436	Ⅱ	23.3	16.8	7.9	3.69	sshc	−	−	−	−	−	sshc36					
	902	Fl	-99526.582	4346.143	344.444	Ⅱ	(18.5)	(16.1)	(5.4)	1.37	ssh	−	−	a	−	−	ssh					
	903	Fl	-99524.858	4373.629	343.271	Ⅲb	(58.6)	(31.8)	(9.9)	10.63	sh	○	1	ab	F	○	sh					
	904	Rf	-99507.097	4402.310	342.104	Ⅲb	(55.6)	(27.6)	(11.5)	12.27	sh	○	−	−	−	○	sh		21			
	905	Fl	-99506.112	4402.690	342.205	Ⅲb	(17.0)	(13.2)	(4.4)	0.77	sh	−	−	a	F	−	sh		21			
	906	Fl	-99504.675	4404.292	342.104	Ⅲb	(26.7)	(40.4)	(10.0)	8.81	sh	○	−	a	H	−	sh					
	907	Pi	-99500.462	4398.787	342.430	Ⅱ	20.8	16.1	18.1	7.04	ag	○	−	−	−	−	ag		21			
	908	Fl	-99537.043	4280.329	346.338	Ⅲb	(15.6)	(19.6)	(4.2)	0.74	sh	−	2	a	−	○	sh					
	909	Ch	-99545.522	4299.845	345.308	Ⅱ	(7.1)	(13.9)	(2.7)	0.12	ssh	−	2	a	−	−	ssh					
	912	Fl	-99549.221	4315.635	344.541	Ⅲb	25.1	15.0	2.6	0.76	sh	−	1	a	F	−	sh112		14			
	913	Ch	-99553.966	4316.443	344.198	Ⅱ～Ⅲb	(10.6)	(5.5)	(3.5)	0.12	ssh	−	−	a	−	−	ssh		14			
	914	Fl	-99550.526	4327.816	343.754	Ⅱ～Ⅲb	30.8	(28.4)	(7.5)	0.76	sh	−	1	a	F	−	sh					
	915	Fl	-99545.142	4340.101	343.732	Ⅲb-3	(25.2)	(23.3)	(6.6)	2.77	sh	○	−	−	−	○	sh					
	916	Fl	-99543.527	4343.881	343.721	Ⅲb-3	(8.1)	(16.2)	(3.1)	0.33	ssh	−	2	a	−	−	ssh					
	917	Fl	-99543.919	4347.255	343.522	Ⅱ	(19.1)	(19.8)	(2.6)	1.28	ssh	−	−	a	−	−	ssh					
	918	Rf	-99538.599	4346.792	343.891	Ⅱ～Ⅲb	(25.1)	(20.8)	(8.7)	3.66	ag	−	−	a	−	−	ag					
	919	Fl	-99542.048	4349.134	343.516	Ⅰ～Ⅱ	(20.4)	(11.1)	(4.5)	0.58	ssh	−	−	a	−	○	ssh					
	920	Ch	-99541.358	4349.417	343.562	Ⅱ～Ⅲb	(8.7)	(8.9)	(4.2)	0.49	sshc	−	−	a	−	−	sshc					
	921	Fl	-99534.049	4342.758	344.242	Ⅱ	(17.9)	(19.0)	(8.9)	3.14	rsh	○	−	a	−	−	rsh					
	922	Fl	-99534.737	4347.474	344.016	Ⅱ	(19.3)	(8.3)	(7.2)	1.34	rsh	○	−	a	−	−	rsh					
	923	Fl	-99534.123	4347.653	344.055	Ⅱ	(16.2)	(8.3)	(4.1)	0.36	sshc	○	−	a	−	−	sshc					
	924	Ch	-99531.451	4347.232	344.271	Ⅱ	(9.7)	(13.9)	(4.6)	0.68	ag	−	−	c	S	−	ag					
	925	Pi	-99531.376	4346.147	344.239	Ⅱ	(18.3)	(17.2)	(5.4)	2.06	sshc	−	−	−	−	−	sshc					
	926	Ch	-99529.220	4345.229	344.410	Ⅱ～Ⅲb	(10.6)	(12.2)	(2.5)	0.23	ssh	−	−	a	−	−	ssh					
	927	Fl	-99525.862	4346.298	344.370	Ⅲb	(20.3)	(16.2)	(4.9)	1.20	sh	−	−	a	−	−	sh					
	928	Fl	-99525.146	4346.669	344.372	Ⅲb	(15.1)	(19.2)	(2.8)	0.59	ssh	−	−	a	F	−	ssh					
	929	Pi	-99525.697	4347.175	344.335	Ⅲb	(12.1)	(18.4)	(9.1)	1.24	ag	−	−	−	−	−	ag					
	931	Fl	-99516.186	4342.309	344.667	Ⅱ～Ⅲb	(15.6)	(13.2)	(2.2)	0.39	sh	−	2	a	−	−	sh		16			
	932	Fl	-99517.681	4345.691	344.595	Ⅱ～Ⅲb	(22.4)	(15.5)	(3.8)	1.13	sh	−	−	ab	−	−	sh		16			
	933	Ch	-99517.441	4346.332	344.531	Ⅱ～Ⅲb	(8.6)	(12.1)	(3.2)	0.16	ssh	○	1	ab	F	−	ssh		16			
	934	Ch	-99504.282	4364.088	343.928	Ⅲb	(14.4)	(10.6)	(3.2)	0.33	sh	−	−	a	F	○	sh		18			
	935	Fl	-99506.162	4361.905	344.014	Ⅲb	(23.3)	(22.5)	(4.0)	1.62	sh	−	−	ab	−	○	sh		18			
	936	Fl	-99512.444	4359.874	344.026	Ⅲb	(15.2)	(23.8)	(6.2)	1.65	sshc	−	−	a	F	−	sshc		17			
	937	Rf	-99533.465	4356.936	343.522	Ⅲb	(25.5)	(11.6)	(4.4)	1.28	ssh	−	−	a	−	−	ssh					
	938	Fl	-99527.948	4348.077	344.384	Ⅲb	(11.4)	(20.4)	(2.5)	0.52	ssh	−	1	c	H	−	ssh					
	939	Fl	-99530.235	4323.786	345.296	Ⅱ	(17.3)	(15.1)	(3.6)	0.32	sh	−	1	a	F	−	sh					
	940	Fl	-99532.074	4352.324	343.903	Ⅱ～Ⅲb	34.7	37.1	4.8	5.90	ssh	−	1	a	H	−	ssh					
	941	Fl	-99542.220	4352.044	343.392	Ⅱ	(16.2)	(18.1)	(5.6)	1.56	sh	−	−	a	F	○	sh					
	942	Fl	-99516.240	4377.678	343.168	Ⅱ	(23.6)	(15.1)	(4.5)	0.89	sh	−	3	ac	−	−	sh		23			
	943	Fl	-99516.666	4378.450	343.071	Ⅱ～Ⅲb	(51.8)	(25.6)	(14.9)	15.62	sh	−	−	cb	−	−	sh					
	944	Fl	-99515.924	4377.862	343.144	Ⅱ	(22.1)	(27.1)	(6.2)	1.67	sh	−	−	ad	H	−	sh158		23			
	945	Fl	-99515.543	4377.552	343.161	Ⅱ	18.6	21.7	6.0	1.97	sshc	○	5	ab	F	−	sshc		23			
	947	Fl	-99516.143	4379.564	342.918	Ⅱ～Ⅲb	(35.6)	(47.2)	(16.8)	22.69	sshc	○	6	ad	−	−	sshc		23			
	948	Fl	-99516.549	4380.595	342.856	Ⅲb	34.8	22.1	4.1	1.38	sh	−	1	a	F	−	sh					
	949	Ch	-99514.777	4380.430	342.929	Ⅱ～Ⅲb	(12.1)	(10.6)	(3.6)	0.36	sshc	−	−	a	F	−	sshc		23			
	950	Ch	-99514.143	4380.427	342.960	Ⅱ	(12.9)	(14.4)	(3.6)	0.54	rsh	−	1	ac	F	−	rsh		23			
	951	Ch	-99514.581	4378.633	343.014	Ⅱ～Ⅲb	(7.8)	(3.4)	(0.6)	0.01	ssh	−	4	a	−	−	ssh		23			
	952	Fl	-99514.919	4377.871	343.138	Ⅱ～Ⅲb	(33.6)	33.3	(5.9)	4.48	sh	−	1	a	−	−	sh		23			
	953	Ch	-99514.967	4377.602	343.168	Ⅱ～Ⅲb	(4.0)	(6.1)	(0.9)	0.03	ssh	−	−	a	−	−	ssh		23			
	954	Ch	-99515.144	4377.260	343.188	Ⅱ～Ⅲb	13.3	10.1	4.8	0.38	ssh	−	1	a	H	−	ssh		23			
	955	Pi	-99515.184	4376.966	343.200	Ⅱ～Ⅲb	(25.1)	(22.9)	(15.2)	6.53	sshc	−	−	−	−	−	sshc		23			
	956	Ch	-99514.693	4377.123	343.212	Ⅲb	11.0	13.5	2.8	0.42	sshc	−	2	ad	S	−	sshc		23			
	957	Fl	-99514.240	4378.660	343.021	Ⅱ	(26.2)	(27.8)	(3.2)	1.82	sh	−	−	bc	F	−	sh		23			
	958	Rf	-99513.386	4379.955	343.006	Ⅱ～Ⅲb	(45.5)	28.1	(10.6)	8.81	sh	○	−	a	F	○	sh		23			
	959	Fl	-99512.967	4380.344	342.967	Ⅱ～Ⅲb	(24.8)	30.8	(7.4)	4.46	sshc	○	−	a	F	−	sshc5		23			
	960	Fl	-99513.874	4381.351	342.922	Ⅱ	(19.0)	(10.9)	(3.6)	0.47	sshc	−	−	ab	H	−	sshc		23			
	961	Ch	-99514.032	4381.511	342.910	Ⅱ	(8.6)	(14.3)	(1.9)	0.21	sh	−	−	a	F	−	sh		23			
	962	Ch	-99511.886	4381.802	342.900	Ⅱ～Ⅲb	14.4	14.8	1.9	0.39	ssh	−	2	a	H	−	ssh		23			
	963	Ch	-99512.004	4381.370	342.938	Ⅱ	9.6	14.2	6.7	0.68	sh	−	2	ad	F	−	sh		23			
	965	Ch	-99514.422	4376.769	343.250	Ⅲb	(7.6)	(7.1)	(1.1)	0.07	sh	−	−	a	F	−	sh		23			
	966	Fl	-99512.912	4378.083	343.081	Ⅱ	(17.2)	(8.7)	(1.8)	0.27	sshc	−	1	a	−	−	sshc		23			
	967	Fl	-99512.104	4379.171	343.032	Ⅱ～Ⅲb	(19.3)	(7.1)	(4.1)	0.58	ssh	−	−	a	−	−	ssh		23			
	968	Fl	-99511.772	4380.445	342.959	Ⅲb	15.3	12.2	3.1	0.43	ssh	−	5	a	F	−	ssh		23			

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
	969	Ch	-99511.307	4381.935	342.884	Ⅲb	(10.1)	(9.1)	(3.0)	0.27	sshc	−	−	a	F	−	sshc		23			
	970	Ch	-99511.009	4379.582	343.019	Ⅱ～Ⅲb	(4.4)	(8.8)	(1.5)	0.05	sh	−	−	a	F	−	sh		23			
	971	Fl	-99510.842	4379.454	343.015	Ⅱ	(22.2)	12.4	2.8	0.30	sh	−	1	ab	F	−	sh		23			
	972	Fl	-99511.641	4377.893	343.119	Ⅱ	(41.1)	(37.6)	(7.9)	9.07	sh	−	2	a	H	−	sh		23			
	974	Fl	-99511.667	4376.733	343.199	Ⅲb	(10.0)	(15.1)	2.4	0.26	sh	−	−	a	−	−	sh		23			
	975	Fl	-99511.387	4376.909	343.193	Ⅱ	(22.3)	(25.6)	(5.5)	2.52	sh	−	2	abd	−	−	sh		23			
	976	Fl	-99511.203	4377.118	343.130	Ⅱ	(17.7)	(24.5)	(3.8)	1.43	sh	−	1	a	−	−	sh		23			
	977	Fl	-99510.959	4377.227	343.128	Ⅱ	(16.9)	(18.3)	(7.1)	1.65	sh	−	1	a	−	−	sh		23			
	978	Fl	-99511.067	4376.805	343.220	Ⅱ～Ⅲb	(15.6)	(11.1)	(2.7)	0.51	ssh	−	−	a	−	−	ssh		23			
	979	Co	-99511.014	4376.750	343.201	Ⅱ～Ⅲb	26.7	21.8	36.5	20.95	sshc	○	−	−	−	−	sshc		23			
	980	Fl	-99510.997	4376.538	343.267	Ⅱ～Ⅲb	20.2	35.6	4.0	2.27	ssh	−	5	a	F	−	ssh		23			
	982	Ch	-99510.924	4378.097	343.104	Ⅱ	(10.4)	(9.5)	(1.7)	0.17	ssh	−	−	ab	F	−	ssh		23			
	983	Rf	-99510.238	4379.638	342.967	Ⅲb	(8.8)	(20.5)	(6.7)	1.07	ssh	−	−	a	−	−	ssh		23			
	984	Fl	-99510.348	4382.087	342.851	Ⅲb	(11.8)	(20.8)	(4.9)	0.86	sshc	○	−	abd	F	−	sshc		23			
	985	Ch	-99509.904	4381.974	342.845	Ⅲb	(10.8)	10.1	(2.1)	0.18	sh	−	3	ac	F	−	sh		23			
	986	Fl	-99509.716	4381.580	342.888	Ⅱ～Ⅲb	(8.2)	(17.1)	(1.5)	0.20	ssh	−	−	cd	F	−	ssh		23			
	987	Ch	-99509.921	4380.264	342.987	Ⅲb	(11.4)	(14.8)	(2.1)	0.23	sh	−	5	bd	F	−	sh		23			
	988	Ch	-99509.683	4379.431	343.034	Ⅲb	(9.7)	(7.1)	(1.2)	0.09	sh	−	−	ac	−	−	sh		23			
	989	Fl	-99509.553	4378.851	343.086	Ⅱ～Ⅲb	(41.6)	(22.1)	(8.6)	6.94	sh	−	−	a	H	−	sh		23			
	990	Ch	-99509.885	4378.536	343.076	Ⅱ～Ⅲb	(5.7)	(9.6)	(1.8)	0.09	sh	−	−	a	−	−	sh		23			
	991	Fl	-99509.737	4378.618	343.092	Ⅱ	(18.6)	(25.1)	(2.4)	1.18	sh	−	−	abd	−	−	sh		23			
	992	Fl	-99509.646	4378.466	343.093	Ⅱ	(15.5)	(12.4)	(3.9)	0.64	sh	−	2	a	−	−	sh		23			
	993	Fl	-99508.167	4377.087	343.165	Ⅱ～Ⅲb	19.0	27.6	4.8	1.84	sh	−	2	acd	F	−	sh		23			
	994	Fl	-99508.670	4378.320	343.139	Ⅱ	(33.9)	(28.9)	(8.3)	7.23	sh	−	−	a	−	−	sh		23			
	995	Fl	-99508.790	4378.799	343.111	Ⅱ	16.2	15.2	4.7	0.54	sh	−	2	a	F	−	sh		23			
	996	Ch	-99508.608	4378.855	343.084	Ⅱ	(9.3)	9.8	1.5	0.13	sh	−	2	a	−	−	sh		23			
	997	Fl	-99508.676	4379.699	343.052	Ⅱ	(18.8)	(22.0)	(3.4)	1.17	sh	−	−	ab	−	−	sh		23			
	998	Ch	-99508.682	4379.063	343.114	Ⅱ	(9.4)	(11.5)	(9.3)	1.33	qt	−	−	−	−	−	qt		23			
	999	Ch	-99508.737	4380.024	342.988	Ⅱ～Ⅲb	(10.3)	(6.1)	(1.2)	0.08	ssh	−	−	a	F	−	ssh		23			
	1001	Fl	-99509.089	4381.519	342.883	Ⅱ～Ⅲb	(19.4)	(24.6)	(4.0)	1.59	sh	−	−	a	−	−	sh		23			
	1002	Rf	-99508.485	4380.677	342.937	Ⅱ～Ⅲb	(13.8)	(25.6)	(3.9)	1.64	sh	−	−	a	−	−	sh		23			
	1003	Ch	-99508.425	4380.367	342.966	Ⅱ～Ⅲb	(14.0)	9.5	(2.4)	0.30	sh	○	3	ac	−	−	sh		23			
	1004	Fl	-99508.252	4380.130	342.998	Ⅲb	(23.3)	(14.3)	(2.0)	0.72	sh	−	−	a	−	−	sh134		23			
	1005	Ch	-99508.263	4379.762	343.002	Ⅲb	(8.7)	(9.1)	(1.4)	0.09	ssh	−	−	ad	F	−	ssh		23			
	1006	Ch	-99507.881	4379.423	343.035	Ⅲb	(6.7)	(8.8)	0.7	0.06	sh	−	−	a	F	−	sh		23			
	1007	Ch	-99507.801	4379.188	343.037	Ⅱ～Ⅲb	(12.6)	(11.3)	(2.3)	0.30	ssh	−	1	a	−	−	ssh		23			
	1008	Ch	-99506.795	4380.126	343.044	Ⅲb	(11.5)	(9.2)	(2.8)	0.27	ssh	−	−	−	−	○	ssh		23			
	1009	Ch	-99507.187	4380.191	343.039	Ⅲb	13.3	6.5	1.8	0.10	sh	−	1	a	F	−	sh		23			
	1010	Fl	-99507.728	4380.329	342.992	Ⅱ～Ⅲb	(16.7)	(19.0)	(5.2)	1.78	sh	−	5	ab	H	−	sh		23			
	1011	Ch	-99507.493	4380.574	342.967	Ⅱ～Ⅲb	(6.0)	(5.3)	(0.9)	0.03	sh	−	−	a	−	○	sh		23			
	1012	Ch	-99506.741	4381.138	342.978	Ⅱ～Ⅲb	(10.0)	(12.4)	(1.8)	0.17	ssh	−	5	ad	−	−	ssh		23			
	1013	Fl	-99507.010	4382.675	342.823	Ⅱ	21.4	21.7	3.4	1.47	ssh	−	2	ad	H	−	ssh					
	1014	Fl	-99506.882	4383.150	342.838	Ⅱ	(17.1)	(5.5)	(1.1)	0.14	sh	−	−	a	−	−	sh					
	1015	Ch	-99507.341	4383.115	342.826	Ⅱ	8.6	8.3	2.0	0.11	rsh	−	1	a	F	−	rsh					
	1016	Ch	-99507.614	4383.207	342.831	Ⅱ～Ⅲb	10.8	14.2	2.6	0.31	ssh	−	2	a	H	−	ssh					
	1017	Fl	-99508.095	4383.785	342.770	Ⅱ	(16.9)	(17.4)	(2.1)	0.55	ssh	−	3	ac	−	−	ssh					
	1018	Fl	-99509.439	4383.410	342.820	Ⅱ	(18.8)	(23.9)	(5.1)	2.06	sh	−	−	ab	H	−	sh					
	1019	Ch	-99509.649	4383.489	342.787	Ⅱ	(7.2)	(9.4)	(1.4)	0.09	ssh	−	−	a	F	−	ssh					
	1020	Fl	-99509.901	4384.798	342.650	Ⅲb	(19.6)	(9.5)	(2.5)	0.42	ssh	−	−	a	−	−	ssh					
	1021	Ch	-99510.100	4383.628	342.806	Ⅱ	(13.6)	(8.0)	(2.0)	0.16	ssh	−	4	a	−	−	ssh					
	1022	Ch	-99510.218	4384.043	342.747	Ⅲb	(11.1)	(8.3)	(1.6)	0.17	sh	−	−	a	−	−	sh					
	1023	Ch	-99507.613	4384.900	342.734	Ⅲb	(13.8)	(10.5)	(1.2)	0.15	ssh	−	4	ac	−	−	ssh					
	1024	Ch	-99507.109	4383.682	342.802	Ⅱ	(9.8)	11.0	(1.4)	0.13	sh	−	4	a	F	−	sh					
	1025	Ch	-99506.297	4383.602	342.790	Ⅱ	10.2	5.3	1.2	0.05	ob	−	1	a	F	−	ob					
	1026	Ch	-99504.882	4377.426	343.212	Ⅰ	(7.2)	(11.1)	(1.5)	0.12	sshc	−	−	a	−	−	sshc					
	1027	Fl	-99503.598	4377.202	343.302	Ⅲb	(37.1)	(48.8)	(9.5)	14.68	sh	○	1	a	−	−	sh					
	1028	Fl	-99500.724	4376.481	343.442	Ⅲb	(32.9)	(28.0)	(6.2)	5.49	sh	−	−	a	−	−	sh		24			
	1029	Ch	-99501.775	4377.651	343.340	Ⅲb	(9.2)	(11.2)	(0.9)	0.10	ssh	−	−	b	F	−	ssh		24			
	1030	Fl	-99500.673	4376.493	343.451	Ⅲb	(20.8)	15.5	(8.2)	1.87	sshc	−	−	ab	−	−	sshc		24			
	1031	Ch	-99501.161	4378.632	343.327	Ⅲb	(6.5)	(10.0)	(1.6)	0.12	sh	○	−	−	−	−	sh		24			
	1032	Fl	-99502.353	4379.581	343.184	Ⅲb	(17.9)	(5.3)	(3.6)	0.40	sh	○	−	a	−	−	sh		24			
	1034	Fl	-99501.875	4380.130	343.110	Ⅲb	(44.8)	(42.6)	(10.7)	15.07	ssh	−	1	ac	−	○	ssh		24			
	1035	Fl	-99501.038	4381.548	343.045	Ⅱ	(20.1)	(27.1)	(5.8)	3.17	sh	○	2	a	−	−	sh		24			
	1036	Ch	-99505.193	4380.771	342.980	Ⅲb	(11.3)	(8.7)	(2.0)	0.19	sshc	−	−	a	−	−	sshc					
	1037	Rf	-99505.493	4383.155	342.843	Ⅱ～Ⅲb	(14.2)	(13.0)	(1.5)	0.30	sh	−	−	a	−	−	sh		20			
	1038	Ch	-99504.248	4383.213	342.916	Ⅱ～Ⅲb	(6.7)	(9.6)	(1.2)	0.08	ssh	−	−	a	−	−	ssh		20			
	1039	Fl	-99497.132	4384.122	342.922	Ⅲb	(12.7)	(16.9)	(2.4)	0.37	ssh	−	2	a	−	−	ssh					
	1040	Bl	-99503.268	4384.952	342.861	Ⅲb	(59.8)	(19.6)	(6.2)	7.08	ssh	−	−	a	−	−	ssh		20			
	1042	Fl	-99503.565	4385.130	342.848	Ⅲb	(17.4)	(15.8)	(9.2)	2.53	sshc	−	−	−	−	−	sshc		20			
	1043	Fl	-99502.781	4385.148	342.893	Ⅱ	(18.2)	(15.5)	(2.4)	0.61	sh	○	2	a	−	○	sh		20			
	1044	Ch	-99503.325	4385.665	342.861	Ⅱ～Ⅲb	(11.6)	(8.4)	(2.6)	0.22	ssh	−	−	a	−	−	ssh		20			
	1046	Ch	-99504.955	4385.452	342.793	Ⅱ	(8.9)	(10.8)	(1.7)	0.20	ssh	−	2	d	−	−	ssh		20			
	1047	Ch	-99506.137	4385.896	342.723	Ⅱ～Ⅲb	(8.1)	(9.4)	(1.4)	0.09	ssh	−	2	a	−	−	ssh		20			
	1048	Ch	-99507.223	4385.340	342.717	Ⅱ～Ⅲb	(12.0)	9.0	(1.8)	0.15	ssh	−	−	ac	−	−	ssh					
	1049	Fl	-99508.621	4385.165	342.714	Ⅱ～Ⅲb	(20.2)	(9.3)	(2.4)	0.32	ob	−	−	a	−	−	ob7					
	1050	Fl	-99509.745	4385.299	342.698	Ⅱ～Ⅲb	(14.4)	(15.6)	(6.6)	1.10	sshc	−	−	a	F	−	sshc					
	1051	Fl	-99509.809	4386.890	342.675	Ⅱ	(33.1)	(18.9)	(5.7)	1.82	sshc	−	−	ac	F	−	sshc					
	1052	Fl	-99506.895	4386.767	342.687	Ⅲb	(18.8)	(17.6)	(2.1)	0.55	sh	−	1	abd	−	−	sh		20			
	1053	Fl	-99508.373	4385.775	342.689	Ⅱ～Ⅲb	(36.1)	(35.2)	(16.5)	10.64	sh	−	1	ad	−	○	sh					
	1054	Pi	-99507.511	4385.879	342.709	Ⅱ～Ⅲb	25.0	17.0	13.5	6.41	sshc	○	−	−	−	−	sshc					
	1055	Ch	-99506.762	4386.252	342.729	Ⅱ～Ⅲb	(7.4)	(4.4)	(0.6)	0.02	ssh	−	−	a	F	−	ssh		20			
	1056	Ref	-99506.751	4386.356	342.689	Ⅱ～Ⅲb	(14.0)	(13.6)	(2.8)	0.48	tu	○	−	−	−	○	tu		20			
	1057	Gs	-99504.534	4386.488	342.762	攪乱	(49.0)	(40.0)	(8.2)	19.98	sh	−	−	−	−	−	sh					
	1058	Ch	-99504.330	4386.755	342.738	Ⅱ	(10.8)	(9.6)	(1.8)	0.14	ssh	−	−	ac	−	−	ssh		20			
	1059	Fl	-99503.564	4386.401	342.800	Ⅱ～Ⅲb	21.2	17.3	8.3	3.51	sshc	○	2	a	F	−	sshc		20			

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
	1060	Fl	-99503.202	4387.092	342.790	Ⅱ～Ⅲb	(28.3)	(19.6)	(7.4)	3.21	sh	−	2	ac	F	−	sh		20			
	1061	Fl	-99503.060	4387.412	342.779	Ⅱ～Ⅲb	(8.5)	(15.1)	(2.6)	0.27	sshc	−	−	a	F	−	sshc		20			
	1062	Fl	-99499.644	4386.653	342.836	Ⅱ～Ⅲb	15.9	15.1	4.3	0.81	ssh	−	1	a	F	−	ssh					
	1064	Pi	-99504.391	4388.090	342.709	Ⅱ	17.9	13.0	10.3	2.50	ag	−	−	−	−	−	ag		20			
	1065	Fl	-99504.871	4388.490	342.686	Ⅱ～Ⅲb	(19.5)	(14.2)	(3.3)	0.54	sh	−	3	ac	F	−	sh		20			
	1066	Fl	-99506.312	4388.081	342.666	Ⅲb	(15.7)	(17.0)	(3.1)	0.74	ssh	−	−	a	−	−	ssh		20			
	1067	Fl	-99506.976	4388.624	342.664	Ⅱ	(21.7)	(31.1)	(5.7)	2.77	sh	−	2	b	−	−	sh		20			
	1068	Rf	-99506.639	4389.019	342.639	Ⅱ	(13.5)	(12.7)	(5.2)	0.63	ssh	−	−	ad	−	−	ssh		20			
	1069	Fl	-99509.508	4389.408	342.554	Ⅱ～Ⅲb	(11.8)	(17.1)	(3.1)	0.33	ssh	−	2	a	F	−	ssh					
	1071	Pi	-99512.998	4387.824	342.509	Ⅱ～Ⅲb	(14.7)	(10.7)	(5.3)	0.90	ag	−	−	−	−	−	ag					
	1072	Fl	-99512.239	4388.578	342.524	Ⅱ～Ⅲb	(15.4)	(11.8)	(3.1)	0.40	ob	−	6	ab	F	−	ob6					
	1073	Fl	-99512.180	4390.851	342.455	Ⅱ	(9.1)	(16.7)	(1.7)	0.29	ssh	−	−	ab	H	−	ssh					
	1075	Ch	-99511.915	4391.787	342.415	Ⅱ～Ⅲb	(11.5)	(6.6)	(2.0)	0.12	rsh	−	−	a	−	−	rsh					
	1076	Ch	-99511.736	4391.498	342.436	Ⅱ～Ⅲb	(11.4)	(9.7)	(4.2)	0.43	ag	−	2	a	F	−	ag					
	1077	Fl	-99509.664	4391.100	342.538	Ⅱ～Ⅲb	(15.7)	(15.3)	(2.8)	0.53	ssh	−	2	a	−	−	ssh					
	1078	Bl	-99508.706	4390.992	342.584	Ⅱ～Ⅲb	(41.4)	(18.9)	(3.9)	2.01	ssh	−	−	a	F	−	ssh					
	1079	Fl	-99508.972	4391.737	342.509	Ⅱ～Ⅲb	(15.0)	(15.3)	(6.6)	1.58	sshc	−	1	a	−	−	sshc					
	1080	Fl	-99509.955	4393.207	342.465	Ⅱ	(12.8)	(16.4)	(2.7)	0.50	sh	−	−	a	F	−	sh					
	1081	Ch	-99504.947	4389.037	342.677	Ⅱ～Ⅲb	(10.1)	(6.0)	(1.2)	0.07	ssh	−	−	a	−	−	ssh		20			
	1082	Ch	-99505.626	4390.341	342.590	Ⅱ～Ⅲb	10.6	10.6	1.8	0.10	ssh	−	4	a	F	−	ssh		20			
	1083	Rf	-99504.921	4390.631	342.601	Ⅱ～Ⅲb	(20.2)	(28.3)	(5.2)	2.83	sh	−	−	ab	−	−	sh		20			
	1084	Fl	-99504.093	4389.926	342.624	Ⅱ～Ⅲb	(21.3)	(14.0)	(3.1)	0.97	sh	○	−	−	−	−	sh		20			
	1085	Pi	-99503.913	4390.051	342.654	Ⅱ	(10.9)	(15.6)	(9.7)	1.40	ag	−	−	−	−	−	ag		20			
	1086	Fl	-99502.981	4389.425	342.745	Ⅱ	(24.9)	(22.8)	(5.6)	2.42	sh	○	−	a	F	−	sh		20			
	1087	Fl	-99502.592	4390.468	342.735	Ⅱ	(14.4)	(17.5)	(6.4)	1.36	rsh	−	−	a	−	−	rsh		20			
	1088	Ch	-99501.712	4389.250	342.759	Ⅱ～Ⅲb	(8.7)	(9.1)	(2.4)	0.12	ssh	−	−	ab	F	−	ssh		20			
	1089	Fl	-99495.310	4389.388	342.736	Ⅲb	(18.8)	(40.4)	(6.2)	6.14	sh	○	−	a	F	−	sh		22			
	1090	Ch	-99498.293	4389.490	342.781	Ⅲb	(12.2)	(11.8)	(10.8)	1.46	ag	−	−	−	−	−	ag		22			
	1091	Ch	-99500.368	4393.275	342.705	Ⅱ	(10.6)	(12.8)	(1.2)	0.22	sh	−	−	bd	−	−	sh					
	1092	Ch	-99499.883	4394.329	342.599	Ⅱ	(10.8)	(13.9)	(1.6)	0.18	sh	−	−	ad	F	−	sh					
	1093	Fl	-99497.771	4391.769	342.719	Ⅱ～Ⅲb	(21.6)	(21.2)	(4.6)	0.07	sh	−	−	a	F	−	sh		22			
	1095	Ch	-99497.860	4392.567	342.670	Ⅱ～Ⅲb	(6.5)	(8.7)	(1.2)	0.07	sh	−	−	a	F	−	sh		22			
	1096	Ch	-99495.743	4392.231	342.627	Ⅱ～Ⅲb	(8.6)	(14.9)	(5.0)	0.58	sshc	○	−	a	F	−	sshc		22			
	1097	Ref	-99494.615	4391.539	342.684	Ⅲb	(23.7)	(18.2)	(4.0)	1.25	sh	○	−	−	−	−	sh		22			
	1098	Fl	-99494.828	4393.096	342.560	Ⅲb	14.8	20.8	8.2	1.91	sh	−	−	b	F	−	sh		22			
	1099	Ch	-99494.750	4393.753	342.581	Ⅲb	(11.6)	(4.5)	(5.4)	0.23	sshc	○	−	b	−	−	sshc		22			
	1100	Fl	-99502.945	4390.671	342.628	Ⅱ	19.4	12.5	3.9	0.91	sh	−	2	ad	H	−	sh		20			
	1101	Fl	-99506.323	4392.182	342.504	Ⅱ～Ⅲb	(14.4)	(22.2)	(7.1)	2.85	sshc	−	−	b	H	−	sshc4					
	1102	Fl	-99506.356	4393.609	342.488	Ⅱ～Ⅲb	(6.9)	(16.8)	(2.3)	0.24	sh	−	−	a	F	−	sh					
	1103	Ch	-99502.658	4391.679	342.574	Ⅱ～Ⅲb	(13.1)	(13.6)	(6.2)	1.08	ag	○	−	a	F	−	ag		20			
	1104	Pi	-99503.887	4393.631	342.506	Ⅱ～Ⅲb	(24.0)	(14.1)	(11.2)	4.93	rsh	○	−	−	−	−	rsh		21			
	1105	Fl	-99503.829	4394.858	342.513	Ⅲb	(16.4)	(12.9)	(3.3)	0.53	ssh	−	2	a	−	○	ssh		21			
	1106	Fl	-99503.652	4395.262	342.490	Ⅲb	(27.8)	32.8	(5.7)	4.14	sh	○	−	ab	F	−	sh124		21			
	1107	Fl	-99505.211	4395.043	342.489	Ⅲb	(23.4)	(15.1)	(2.8)	0.56	sh	−	3	abd	−	−	sh		21			
	1108	Fl	-99505.518	4396.195	342.451	Ⅱ～Ⅲb	(39.3)	(39.6)	(6.5)	8.84	sh	−	2	a	−	−	sh138		21			
	1109	Ch	-99507.180	4395.730	342.426	Ⅱ～Ⅲb	(6.8)	(3.3)	(0.5)	0.02	sshc	−	−	a	−	−	sshc		21			
	1110	Ch	-99506.950	4395.872	342.420	Ⅱ～Ⅲb	(14.0)	(8.1)	(4.8)	0.47	sh	−	−	−	−	○	sh		21			
	1111	Fl	-99506.687	4396.479	342.419	Ⅱ	(25.8)	(10.2)	(3.1)	0.59	sh	−	−	ac	−	−	sh		21			
	1112	Fl	-99506.435	4396.715	342.417	Ⅱ	17.2	14.6	2.4	0.38	sshc	−	3	acd	F	−	sshc		21			
	1113	Fl	-99506.318	4397.100	342.389	Ⅱ	(38.8)	(31.4)	(12.2)	12.36	sh	−	−	ad	F	−	sh124		21			
	1114	Ch	-99506.150	4397.300	342.409	Ⅱ	(4.9)	(7.4)	(1.4)	0.05	ssh	−	1	a	−	−	ssh		21			
	1115	Co	-99505.593	4397.580	342.434	Ⅱ～Ⅲb	30.5	26.3	27.2	17.42	sh	−	−	−	−	○	sh		21			
	1116	Fl	-99504.836	4397.062	342.396	Ⅲb	31.1	31.2	10.3	10.60	sh	○	1	−	F	○	sh		21			
	1117	Ch	-99504.985	4397.488	342.419	Ⅲb	(11.4)	(12.6)	(2.3)	0.29	sh	−	1	a	F	−	sh		21			
	1118	Ch	-99505.047	4397.674	342.419	Ⅲb	(14.5)	(10.5)	(2.5)	0.32	sh	−	−	a	−	−	sh		21			
	1119	Pi	-99504.623	4397.390	342.419	Ⅱ～Ⅲb	(12.8)	(13.6)	(5.8)	0.83	ag	−	−	−	−	−	ag		21			
	1120	Rf	-99503.929	4395.976	342.428	Ⅲb	(38.2)	(22.7)	(16.7)	9.63	rsh	○	−	−	−	−	rsh		21			
	1121	Pi	-99503.339	4396.444	342.467	Ⅱ～Ⅲb	21.6	16.2	10.8	3.86	ag	○	−	−	−	−	ag		21			
	1122	Fl	-99504.182	4397.981	342.380	Ⅱ～Ⅲb	(11.5)	(26.4)	(2.0)	0.67	sh	−	−	a	F	−	sh124		21			
	1126	Ch	-99505.407	4398.562	342.339	Ⅱ～Ⅲb	11.9	7.4	2.1	0.13	sh	−	5	a	F	−	sh		21			
	1127	Fl	-99505.564	4398.766	342.369	Ⅱ	(15.1)	(19.5)	(3.6)	0.81	sh	−	3	a	−	−	sh		21			
	1128	Ch	-99505.816	4398.389	342.362	Ⅱ～Ⅲb	(13.9)	(13.2)	(2.8)	0.41	ag	−	−	a	F	−	ag		21			
	1130	Fl	-99506.478	4397.628	342.390	Ⅲb	(49.8)	58.5	(34.6)	80.35	sh	○	−	−	F	−	sh124		21			
	1131	Fl	-99507.760	4397.963	342.369	Ⅲb	(16.3)	(16.2)	(7.4)	1.90	sshc	−	−	−	−	○	sshc		21			
	1132	Fl	-99506.214	4399.031	342.335	Ⅲb	(16.5)	(23.5)	(4.4)	1.49	sh	−	3	ad	−	−	sh		21			
	1133	Fl	-99506.179	4399.322	342.332	Ⅲb	(35.6)	(28.1)	(13.9)	7.02	sh	−	1	ad	−	−	sh141		21			
	1134	Fl	-99505.573	4399.278	342.345	Ⅱ	(27.1)	(27.4)	(3.1)	1.91	sh	−	−	ad	F	−	sh		21			
	1135	Ch	-99504.306	4398.405	342.380	Ⅱ	(8.1)	(7.8)	(1.9)	0.11	sh	−	−	a	−	−	sh		21			
	1136	Fl	-99503.529	4398.575	342.349	Ⅱ～Ⅲb	(48.5)	(44.9)	(8.6)	17.64	sh	−	−	a	H	−	sh		21			
	1137	Fl	-99502.081	4397.059	342.391	攪乱	(36.2)	(28.0)	(10.2)	7.43	sh	−	3	a	−	−	sh					
	1138	Fl	-99501.236	4397.454	342.438	攪乱	(36.2)	(30.8)	(3.5)	4.49	sh	○	2	a	−	−	sh					
	1139	Fl	-99503.427	4399.306	342.281	Ⅱ	(18.5)	(16.6)	(3.8)	0.72	sh	−	3	a	−	−	sh		21			
	1140	Fl	-99503.928	4399.216	342.307	Ⅱ	(32.4)	(37.2)	(15.0)	16.05	sh	○	−	a	F	−	sh124		21			
	1142	Ref	-99503.954	4399.562	342.283	Ⅱ	(10.2)	(10.9)	(1.5)	0.23	sh	○	−	−	−	−	sh		21			
	1143	Ref	-99503.949	4399.594	342.283	Ⅱ	(11.6)	(11.1)	(1.0)	0.18	sh	○	−	−	−	−	sh		21			
	1144	Fl	-99504.714	4399.785	342.272	Ⅱ～Ⅲb	(15.8)	(29.7)	(2.8)	1.24	sh	−	−	bc	F	−	sh138		21			
	1145	Fl	-99504.956	4399.780	342.319	Ⅱ	10.8	19.2	1.8	0.43	ssh	−	3	a	−	−	ssh		21			
	1146	Gs	-99504.438	4400.184	342.243	Ⅱ	(27.8)	(19.9)	(7.1)	3.14	sh	−	−	−	−	−	sh		21			
	1147	Fl	-99505.989	4399.693	342.290	Ⅲb	(14.0)	(31.8)	(6.8)	2.27	sh	−	−	a	H	−	sh138		21			
	1148	Fl	-99503.281	4399.814	342.312	Ⅱ	55.6	34.7	15.7	25.94	sh	−	1	a	F	−	sh		21			
	1149	Rf	-99503.104	4399.933	342.322	Ⅱ	(38.6)	(36.8)	(12.1)	10.65	ag	−	−	abc	F	−	ag		21			
	1150	Fl	-99503.426	4400.124	342.287	Ⅱ～Ⅲb	(28.4)	(29.8)	(8.4)	5.67	sh	○	−	a	F	−	sh		21			
	1151	Fl	-99504.081	4401.404	342.232	Ⅱ	(16.1)	(11.4)	(14.5)	2.99	sh	−	−	−	−	−	sh		21			
	1152	Fl	-99503.432	4401.541	342.270	Ⅱ	(15.1)	(17.0)	(4.4)	0.77	sh	−	3	a	−	−	sh		21			
	1153	Ch	-99504.654	4401.057	342.235	Ⅱ	(13.1)	(11.6)	(3.1)	0.35	sh	−	−	ac	−	−	sh		21			

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
	1154	Fl	-99502.338	4401.880	342.259	Ⅱ	54.1	32.4	29.1	44.41	rsh	○	1	−	F	−	rsh		21			
	1155	Fl	-99501.876	4401.334	342.284	Ⅱ	(40.1)	(60.4)	(20.9)	46.99	sh	−	1	ac	−	−	sh137		21			
	1156	Fl	-99498.493	4398.623	342.458	攪乱	13.0	19.7	6.0	1.20	ssh	−	1	ad	H	−	ssh					
	1157	Fl	-99498.412	4398.678	342.469	攪乱	(22.1)	(22.3)	(5.2)	3.14	rsh	○	1	−	F	−	rsh					
	1158	Fl	-99498.159	4398.445	342.491	攪乱	(9.6)	(15.9)	(6.4)	1.01	rsh	−	−	ab	−	−	rsh					
	1160	Fl	-99493.518	4397.333	342.341	攪乱	(19.6)	(22.8)	(6.4)	2.36	sh	−	−	ab	−	−	sh					
	1161	Fl	-99492.886	4399.082	342.376	Ⅱ～Ⅲb	(15.7)	(11.8)	(2.7)	0.43	sshc	−	2	a	−	−	sshc					
	1162	Ch	-99491.999	4401.230	342.266	Ⅱ	(11.2)	(8.8)	(5.3)	0.44	sh	−	−	bd	−	−	sh					
	1164	Fl	-99505.213	4400.620	342.233	Ⅱ	21.7	(19.4)	(4.8)	1.71	sh	−	2	ac	H	−	sh		21			
	1165	Fl	-99560.886	4297.810	344.730	Ⅲb	(25.8)	21.6	(6.8)	2.79	sh	○	2	ab	F	−	sh					
	1166	Fl	-99563.549	4300.188	344.481	Ⅲb	21.1	20.0	8.3	2.42	ag	−	2	ab	F	−	ag					
	1167	Scr	-99538.186	4348.428	343.776	Ⅲb	(37.2)	20.2	(7.2)	4.67	ssh	−	−	ab	−	−	ssh					
	1168	Fl	-99538.171	4348.641	343.792	Ⅲb	21.7	(28.5)	8.1	3.18	sshc	−	4	acd	F	−	sshc					
	1169	Fl	-99518.842	4384.150	342.503	Ⅱ～Ⅲb	(27.5)	(31.7)	(8.1)	4.12	sh	○	6	a	−	−	sh					
	1170	Fl	-99518.858	4384.569	342.461	Ⅱ～Ⅲb	(10.6)	(16.4)	(3.4)	0.59	ssh	−	−	ad	−	−	ssh					
	1171	Ch	-99518.780	4385.054	342.474	Ⅱ～Ⅲb	(5.4)	7.3	(1.3)	0.04	sshc	−	−	a	S	−	sshc					
	1172	Ch	-99518.998	4385.821	342.397	Ⅲb	(13.4)	(11.0)	(3.1)	0.40	sshc	−	2	a	F	−	sshc19					
	1173	Ch	-99518.196	4385.446	342.460	Ⅱ～Ⅲb	(13.0)	(9.1)	(4.8)	0.75	ag	−	−	a	−	−	ag					
	1174	Fl	-99517.995	4386.275	342.363	Ⅲb	(22.4)	(19.9)	(6.8)	2.50	sh	−	−	a	−	−	sh					
	1175	Fl	-99518.349	4387.337	342.278	Ⅱ	26.1	19.3	4.9	1.75	sh	−	1	ab	F	−	sh					
	1176	Fl	-99517.137	4387.715	342.317	Ⅱ	(24.3)	(6.5)	(4.3)	0.83	sshc	−	−	a	−	−	sshc36					
	1177	Fl	-99506.950	4390.833	342.582	Ⅱ	24.2	(18.6)	(8.6)	2.27	ssh	−	2	abcd	F	−	ssh					
	1178	Pi	-99516.997	4389.104	342.280	Ⅱ	19.8	12.2	10.4	3.42	ag	−	−	−	−	−	ag					
	1179	Sa	-99515.823	4389.947	342.321	Ⅱ	(16.2)	(13.6)	(2.8)	0.65	ssh	−	−	−	−	○	ssh					
	1180	Ch	-99514.942	4392.305	342.190	Ⅱ	(11.8)	(9.7)	(5.8)	0.67	ag	−	−	−	−	−	ag					
	1181	Sm	-99514.471	4392.712	342.185	Ⅱ	20.1	22.8	19.0	13.28	ag	○	−	−	−	−	ag					
	1182	Fl	-99516.229	4384.029	342.597	Ⅱ～Ⅲb	(35.8)	(17.9)	(4.7)	2.64	ssh	−	−	a	−	−	ssh					
	1183	Fl	-99515.666	4384.007	342.669	Ⅱ～Ⅲb	(21.4)	(20.6)	(8.5)	3.69	rsh	−	−	a	−	−	rsh					
	1184	Fl	-99515.201	4385.971	342.432	Ⅲb	(24.9)	(28.7)	(6.7)	4.24	sshc	−	−	ab	F	−	sshc1					
	1185	Fl	-99514.910	4382.307	342.800	Ⅲb	26.1	19.9	2.8	1.01	sh	−	2	ab	F	−	sh		23			
	1186	Fl	-99513.190	4378.697	343.015	Ⅱ	(17.3)	(27.8)	(7.8)	2.19	ssh	−	−	d	F	−	ssh		23			
	1187	Fl	-99505.445	4375.466	343.334	Ⅰ	(47.8)	37.6	(9.1)	12.21	sh	−	2	ab	−	−	sh					
	1188	Ch	-99508.029	4382.352	342.837	Ⅱ	(10.2)	(6.7)	(1.4)	0.09	sh	−	5	a	F	−	sh					
	1190	Fl	-99506.900	4386.873	342.666	Ⅲb	(32.2)	20.5	(3.5)	1.63	sh	−	−	a	F	−	sh79		20			
	1192	Pi	-99513.520	4394.680	342.260	Ⅰ	17.4	15.1	11.8	4.70	ag	−	−	−	−	−	ag					
	1193	Ch	-99513.559	4394.646	342.257	Ⅰ	(12.9)	(10.3)	(3.6)	0.35	ag	−	−	bd	F	−	ag					
	1194	Pi	-99511.874	4397.976	342.209	Ⅰ	(16.2)	(21.2)	(13.4)	4.73	sshc	−	−	−	−	−	sshc8					
	1196	Fl	-99505.604	4395.563	342.406	遺構内	(17.2)	(11.6)	(2.1)	0.44	sh	−	−	a	−	−	sh139					
	1197	Fl	-99504.854	4395.752	342.448	Ⅲb	(13.0)	(15.2)	(1.8)	0.26	sh	−	−	ac	F	−	sh		21			
	1198	Ch	-99505.266	4396.158	342.435	Ⅱ	(13.1)	(12.1)	(2.5)	0.28	ssh	○	3	a	−	○	ssh		21			
	1199	Ch	-99504.447	4395.692	342.449	Ⅲb	(4.7)	(4.8)	(1.7)	0.03	sh	−	−	−	−	−	sh		21			
	1200	Ref	-99505.066	4396.321	342.37	Ⅲb	(15.8)	(22.1)	(13.3)	5.01	sh	−	−	−	−	−	sh		21			
	1201	Fl	-99505.463	4397.309	342.371	Ⅱ～Ⅲb	(18.1)	(24.5)	(2.2)	0.65	ssh	−	−	a	−	−	ssh		21			
	1202	Ch	-99505.372	4397.545	342.416	Ⅱ～Ⅲb	(9.2)	(10.5)	(1.0)	0.06	ssh	−	2	a	−	−	ssh		21			
	1203	Ch	-99504.500	4397.033	342.414	Ⅲb	(10.9)	(13.1)	3.7	0.29	sh	−	2	a	−	−	sh		21			
	1204	Ch	-99503.688	4397.643	342.392	Ⅲb	(9.5)	(12.6)	1.2	0.12	sh	−	−	a	F	−	sh		21			
	1205	Ch	-99503.224	4397.212	342.408	Ⅱ～Ⅲb	(6.8)	(8.4)	(1.1)	0.06	sh	−	−	a	−	−	sh		21			
	1206	Ch	-99502.601	4397.403	342.410	Ⅱ	(7.8)	(6.9)	(2.6)	0.12	sh	−	1	a	−	−	sh		21			
	1208	Fl	-99505.120	4402.070	342.192	Ⅱ～Ⅲb	(15.1)	(8.8)	(3.1)	0.32	sh	−	6	a	F	−	sh		21			
	1209	Fl	-99502.655	4400.860	342.273	Ⅱ	(12.3)	(16.3)	(2.3)	0.50	sh	−	−	a	−	−	sh124		21			
	1210	Fl	-99503.130	4402.208	342.232	Ⅰ	(19.2)	(24.2)	(2.3)	0.91	ag	−	−	a	−	−	ag					
	1211	Fl	-99503.165	4402.223	342.232	Ⅰ	(15.8)	(15.8)	(4.1)	0.73	sshc	○	−	−	F	−	sshc					
	1212	Ch	-99507.806	4404.072	342.042	Ⅰ	(8.8)	(6.6)	(5.3)	0.28	sshc	−	−	−	−	−	sshc					
	1213	Ch	-99507.512	4404.505	342.043	Ⅰ	(10.6)	(7.4)	(2.0)	0.18	ssh	−	−	a	−	−	ssh					
	1214	Fl	-99505.477	4404.621	342.075	Ⅰ	(22.3)	(43.4)	(8.5)	6.85	sh	−	−	bd	F	−	sh					
	1215	Fl	-99505.529	4404.911	342.063	Ⅰ	(16.2)	(26.8)	(7.1)	1.05	sh	−	−	−	−	−	sh					
	1216	Fl	-99505.586	4405.098	341.958	Ⅰ	(20.5)	(14.6)	(3.5)	0.89	sh	−	−	ac	−	−	sh					
	1217	Fl	-99504.125	4404.367	342.083	Ⅰ	(26.1)	(25.0)	(13.6)	6.84	rsh	○	1	a	−	−	rsh					
	1218	Fl	-99502.260	4402.850	342.224	Ⅰ	(12.3)	(21.0)	(88.9)	1.35	sshc	−	−	a	−	○	sshc					
	1219	Rf	-99500.948	4403.011	342.199	Ⅲb	(16.5)	(20.6)	(2.2)	0.85	ssh	○	−	a	−	−	ssh					
	1220	Ref	-99505.259	4405.465	342.015	Ⅰ	(11.8)	(9.7)	(2.8)	0.27	sh	−	−	−	−	−	sh					
	1221	Ch	-99505.200	4405.709	341.989	Ⅰ	(5.5)	(10.7)	(1.4)	0.09	ssh	−	−	a	−	−	ssh					
	1222	Fl	-99504.214	4405.873	341.968	Ⅰ	(15.0)	(12.6)	(1.8)	0.25	sh	−	−	a	−	○	sh					
	1223	Rf	-99503.707	4405.816	341.991	Ⅰ	(22.9)	(26.8)	(12.6)	7.22	sshc	−	−	a	−	○	sshc					
	1224	Fl	-99503.675	4406.007	341.951	Ⅰ	(25.4)	(15.2)	(8.1)	1.51	sh	−	−	bd	F	−	sh150					
	1226	Fl	-99502.761	4405.054	342.030	Ⅰ	(16.5)	(17.8)	(5.1)	1.35	sh	○	2	−	−	−	sh					
	1227	Fl	-99502.412	4404.891	342.057	Ⅰ	(15.2)	(6.2)	(3.8)	0.35	ag	−	−	−	−	−	ag					
	1228	Fl	-99506.118	4406.531	341.900	Ⅰ	(45.6)	(46.1)	(9.1)	14.48	ssh	○	−	a	−	−	ssh					
	1229	Fl	-99505.430	4406.932	341.868	Ⅰ	(19.3)	(12.4)	(7.6)	1.73	ssh	−	−	ac	−	−	ssh					
	1230	Fl	-99505.224	4406.675	341.871	Ⅰ	(39.3)	(32.5)	(7.4)	7.25	ssh	−	2	ac	H	−	ssh					
	1231	Fl	-99505.352	4407.690	341.816	Ⅰ	(23.7)	(24.8)	(5.2)	3.47	ssh	−	3	a	−	−	ssh					
	1232	Ch	-99504.938	4407.378	341.833	Ⅰ	(10.1)	(11.2)	(2.9)	0.26	sshc	−	2	a	F	−	sshc33					
	1233	Fl	-99504.755	4408.395	341.826	Ⅰ	(15.0)	(23.2)	(3.7)	1.40	sh	○	−	−	−	−	sh					
	1234	Fl	-99504.746	4408.384	341.826	Ⅰ	13.6	(18.6)	(3.8)	0.76	ssh	−	2	ac	H	−	ssh					
	1235	Fl	-99502.492	4405.906	342.024	Ⅰ	(18.4)	(19.8)	(2.7)	0.75	sh	−	−	a	H	−	sh					
	1236	Ch	-99504.365	4408.393	341.853	Ⅰ	(12.9)	(9.5)	(4.0)	0.38	ag	−	−	a	−	−	ag					
	1237	Fl	-99496.001	4401.330	342.328	Ⅲb	(23.6)	(16.2)	(3.7)	1.01	ob	−	−	a	F	−	ob6			No112		
	1238	Fl	-99503.606	4401.274	342.230	Ⅱ～Ⅲb	(13.2)	(15.4)	(9.0)	2.58	ag	○	−	−	−	−	ag		21			
	1239	Rf	-99498.475	4380.016	343.147	Ⅱ	(60.1)	(34.8)	(15.2)	22.82	ssh	−	−	ad	−	−	ssh					
	1240	Ch	-99521.896	4379.278	342.748	Ⅲb-3	(13.3)	(13.5)	(2.1)	0.36	sh	−	1	a	−	−	sh					
	1241	Fl	-99533.701	4364.655	342.965	Ⅲb-3	(22.4)	(23.4)	(8.7)	2.54	rsh	−	2	ab	−	−	rsh					
	1242	Fl	-99566.946	4309.718	344.137	Ⅲb-3	(47.3)	(53.2)	(7.3)	18.56	sh	−	−	ad	−	−	sh					
	1244	Fl	-99511.872	4389.296	342.471	Ⅱ	(33.1)	(30.7)	(14.2)	10.16	sshc	−	−	ad	O	−	sshc					
	1245	Ch	-99511.750	4389.182	342.476	Ⅱ～Ⅲb	(14.2)	(8.4)	(1.7)	0.16	ssh	−	−	abd	F	−	ssh					
	1246	Sp	-99511.568	4387.856	342.457	攪乱	(29.9)	(6.1)	(6.8)	1.47	ssh	−	2	ac	−	−	ssh					

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
	1247	Fl	-99499.891	4383.447	342.897	Ⅲb	(30.5)	(33.8)	(11.8)	4.57	sh	−	−	a	S	−	sh					
	1248	Fl	-99498.632	4382.932	342.920	Ⅱ	19.8	(26.8)	(7.6)	3.13	sh	−	2	a	F	−	sh					
	1249	Fl	-99497.993	4383.136	342.920	Ⅱ	(21.2)	(16.6)	(5.9)	2.05	sh	○	−	a	F	−	sh					
	1250	Fl	-99497.696	4383.584	342.918	Ⅱ	(27.4)	(15.4)	(7.8)	1.93	sh	○	−	a	−	○	sh					
	1251	Ch	-99497.537	4383.743	342.902	Ⅱ	(13.4)	(12.6)	(2.1)	0.50	ssh	−	−	a	−	○	ssh					
	1252	Fl	-99498.828	4384.151	342.817	Ⅱ～Ⅲb	(27.0)	(37.2)	(5.1)	4.22	sh	−	−	ac	F	−	sh					
	1253	Fl	-99496.168	4385.330	342.835	Ⅱ	(18.1)	(8.7)	(2.2)	0.24	sshc	−	−	ad	F	−	sshc					
	1254	Fl	-99496.882	4385.811	342.825	Ⅱ	51.4	49.8	21.7	26.96	ssh	−	2	abcd	O	−	ssh					
	1255	Fl	-99497.954	4385.190	342.911	Ⅱ	30.2	50.2	12.0	9.99	sh	−	1	a	F	−	sh					
	1256	Ch	-99497.001	4386.534	342.792	Ⅱ	12.6	7.8	3.7	0.34	sh	−	2	a	F	−	sh					
	1257	Ch	-99495.638	4397.864	342.444	Ⅲb	(9.0)	(9.8)	(0.9)	0.09	ssh	−	−	ac	F	−	ssh					
	1258	Ch	-99497.109	4389.260	342.689	Ⅱ	(13.4)	(10.1)	(9.1)	1.40	ag	−	−	−	−	−	ag		22			
	1259	Ch	-99497.130	4389.291	342.689	Ⅱ	(5.5)	(8.6)	(1.1)	0.04	ssh	−	−	ab	F	−	ssh		22			
	1260	Ch	-99495.795	4390.188	342.690	Ⅱ	(11.9)	(14.8)	(2.1)	0.35	ssh	−	−	ab	−	−	ssh		22			
	1261	Ch	-99497.209	4390.556	342.703	Ⅱ	(14.0)	(14.6)	(2.5)	0.46	ssh	−	2	a	−	−	ssh		22			
	1262	Ch	-99497.008	4391.088	342.698	Ⅱ	(9.3)	(12.2)	(1.5)	0.13	sh	−	−	ad	F	−	sh		22			
	1263	Pi	-99496.303	4391.446	342.618	Ⅱ	(14.0)	(13.1)	(4.8)	1.03	ag	○	−	−	−	−	ag		22			
	1264	Ch	-99496.054	4391.755	342.575	Ⅲb	(8.1)	(11.4)	(0.9)	0.10	sh	−	−	a	F	−	sh		22			
	1265	Ch	-99496.033	4391.869	342.582	Ⅲb	(11.3)	(10.1)	(1.2)	0.11	sh	−	−	a	F	−	sh		22			
	1266	Pi	-99496.690	4392.896	342.637	Ⅰ	20.8	10.5	7.1	2.15	ssh	−	−	−	−	−	ssh					
	1267	Ch	-99494.507	4392.308	342.617	Ⅱ	(11.6)	(9.4)	(2.4)	0.31	ssh	−	−	a	−	○	ssh		22			
	1268	Fl	-99493.952	4392.711	342.596	Ⅱ	(16.7)	(22.4)	(4.5)	1.18	sh	−	1	a	−	−	sh		22			
	1269	Ch	-99493.857	4392.783	342.603	Ⅱ	(8.6)	(8.3)	(1.6)	0.12	ssh	−	−	a	−	−	ssh		22			
	1270	Rf	-99494.260	4393.212	342.551	Ⅱ～Ⅲb	(16.1)	(18.4)	(9.4)	2.33	sshc	−	−	−	F	−	sshc		22			
	1271	Fl	-99494.413	4393.904	342.452	Ⅱ	(16.7)	(27.6)	(4.7)	1.75	sh	−	−	a	−	−	sh		22			
	1272	Fl	-99494.041	4394.107	342.466	Ⅱ	(28.2)	(9.8)	(5.8)	1.36	qt	−	−	−	F	−	qt		22			
	1273	Fl	-99495.000	4393.807	342.416	Ⅱ	(7.1)	(15.1)	(2.1)	0.23	ssh	−	−	cd	−	−	ssh		22			
	1274	Fl	-99495.399	4394.017	342.559	Ⅱ	(20.7)	(25.8)	(4.5)	2.74	ssh	○	6	c	−	−	ssh		22			
	1275	Fl	-99496.285	4393.638	342.536	Ⅱ	(19.7)	(14.7)	(5.1)	1.50	sh	−	−	a	F	−	sh		22			
	1276	Fl	-99496.447	4394.003	342.539	Ⅱ	(7.3)	(16.4)	(1.6)	0.21	sh	−	−	c	−	−	sh		22			
	1277	Scr	-99496.880	4394.255	342.569	Ⅱ	(39.4)	(40.1)	(12.2)	19.45	sh	−	−	a	−	−	sh		22			
	1278	Fl	-99501.111	4400.145	342.286	Ⅲb	(15.9)	(12.7)	(5.6)	0.68	sh	−	1	a	F	−	sh		21			
	1281	Scr	-99502.046	4400.556	342.205	Ⅲb	(41.6)	33.8	13.5	17.38	ssh	○	−	c	F	−	ssh		21			
	1282	Rf	-99502.165	4400.570	342.219	Ⅱ～Ⅲb	(23.2)	(11.4)	(7.3)	1.32	sshc	−	−	−	−	○	sshc		21			
	1283	Fl	-99502.325	4400.545	342.258	Ⅰ	(19.2)	(21.6)	(5.4)	1.32	sh	○	1	a	H	−	sh137					
	1284	Ch	-99502.425	4400.375	342.232	Ⅰ	(11.5)	(13.6)	(1.6)	0.30	ssh	−	−	a	H	−	ssh					
	1285	Fl	-99503.194	4400.727	342.163	Ⅲb	17.6	28.9	7.4	2.27	sh	−	2	a	F	−	sh142		21			
	1286	Ref	-99504.323	4400.141	342.191	Ⅱ	(17.8)	(11.6)	(6.1)	1.35	rsh	○	−	−	−	○	rsh		21			
	1287	Ch	-99504.461	4400.091	342.200	Ⅱ	(7.1)	(7.1)	(3.4)	0.12	ag	−	−	a	−	−	ag		21			
	1288	Fl	-99506.012	4400.478	342.140	Ⅱ～Ⅲb	42.1	21.6	4.3	2.18	sh	−	2	ab	F	−	sh131		21			
	1289	Fl	-99506.237	4400.350	342.119	Ⅱ～Ⅲb	61.5	46.2	10.7	26.53	sh	○	1	bd	H	−	sh		21			
	1290	Fl	-99505.280	4401.620	342.150	Ⅱ	(17.8)	(25.4)	(5.2)	2.38	sh	−	−	ad	−	−	sh		21			
	1291	Ch	-99505.016	4401.526	342.067	Ⅱ～Ⅲb	(8.1)	(10.0)	(3.6)	0.03	rsh	−	−	a	−	−	rsh		21			
	1292	Fl	-99504.187	4401.870	342.084	Ⅱ～Ⅲb	(15.2)	(15.1)	(3.7)	0.53	sh	−	2	a	−	−	sh		21			
	1294	Ch	-99503.845	4401.667	342.135	Ⅱ	(13.2)	(5.4)	(3.4)	0.17	sh	○	−	−	−	−	sh		21			
	1295	Ch	-99503.414	4401.597	342.106	Ⅲb	9.1	14.8	3.6	0.37	sh	−	1	a	H	−	sh		21			
	1296	Fl	-99503.696	4402.036	342.089	Ⅱ～Ⅲb	(17.5)	(28.1)	(2.8)	0.93	sh	−	7	a	−	−	sh139		21			
	1297	Fl	-99503.199	4401.440	342.201	Ⅱ～Ⅲb	(27.0)	(18.4)	(4.3)	1.97	ssh	−	−	a	H	−	ssh		21			
	1298	Pi	-99502.983	4401.293	342.164	Ⅲb	28.6	24.6	13.1	7.59	ssh	−	−	−	−	−	ssh		21			
	1299	Ch	-99502.954	4401.804	342.197	Ⅱ～Ⅲb	(10.7)	(4.8)	(2.8)	0.14	ssh	−	−	a	F	−	ssh		21			
	1301	Fl	-99502.317	4401.446	342.214	Ⅱ～Ⅲb	(17.4)	(15.5)	(3.1)	0.79	sh	○	−	−	−	−	sh		21			
	1302	Ch	-99501.920	4401.021	342.216	Ⅱ～Ⅲb	7.6	9.0	2.3	0.12	ssh	−	5	a	F	−	ssh		21			
	1303	Fl	-99501.241	4400.817	342.257	Ⅲb	48.6	45.6	18.8	35.77	sh	○	6	a	F	−	sh		21			
	1304	Fl	-99500.875	4400.953	342.181	Ⅲb	41.6	33.2	8.1	6.41	sh	−	1	c	H	−	sh137		21			
	1306	Fl	-99501.701	4402.340	342.110	Ⅰ	19.3	15.6	4.8	0.93	ssh	−	1	a	F	−	ssh21					
	1307	Fl	-99501.692	4402.620	342.098	Ⅱ	83.5	47.5	23.2	67.30	sh	○	2	acd	F	−	sh124					
	1308	Fl	-99502.339	4402.680	342.074	Ⅰ	30.5	43.2	17.0	17.50	ssh	−	2	abc	H	−	ssh20					
	1309	Fl	-99503.034	4402.155	342.167	Ⅰ	(22.8)	(20.8)	(4.3)	1.08	sh	−	1	a	−	−	sh					
	1310	Fl	-99503.482	4402.569	342.115	Ⅰ	(19.4)	(18.3)	(2.1)	0.74	ssh	−	2	a	F	−	ssh18					
	1311	Fl	-99503.626	4402.476	342.106	Ⅰ	(23.6)	(15.1)	(16.2)	2.10	sh	−	−	ab	F	○	sh					
	1312	Rf	-99505.425	4403.867	342.006	Ⅱ～Ⅲb	21.2	(31.4)	6.8	3.87	ag	−	5	acd	F	−	ag					
	1313	Ch	-99504.853	4403.819	342.015	Ⅱ～Ⅲb	4.5	7.2	1.4	0.05	ag	−	5	a	F	−	ag					
	1314	Ch	-99504.877	4404.205	342.032	Ⅱ	(14.0)	(10.5)	(2.2)	0.27	rsh	−	−	a	F	−	rsh					
	1316	Fl	-99502.844	4404.208	342.028	Ⅰ	(34.4)	(35.5)	(5.5)	3.72	ssh	−	1	ab	−	−	ssh20					
	1318	Ref	-99502.438	4403.084	342.064	Ⅰ	(15.1)	(11.3)	(0.6)	0.10	tu	−	−	−	−	−	tu					
	1319	Fl	-99501.269	4403.033	342.102	Ⅲb	(15.6)	(15.4)	(2.1)	0.49	sh	−	−	a	F	−	sh129					
	1320	Ch	-99501.512	4403.765	342.075	Ⅱ～Ⅲb	(10.6)	(12.1)	(1.6)	0.19	ssh	−	−	a	−	−	ssh					
	1321	Fl	-99501.827	4404.629	341.995	Ⅱ	(28.4)	(33.8)	(8.1)	7.66	sh	○	−	−	F	−	sh124					
	1322	Fl	-99501.435	4405.099	342.012	Ⅰ	78.5	39.1	12.5	31.85	sh	−	2	a	F	−	sh126					
	1323	Fl	-99504.166	4404.564	342.014	Ⅰ	22.9	23.4	12.1	5.45	sshc	−	−	abc	F	−	sshc					
	1324	Fl	-99505.657	4404.372	342.036	Ⅱ	(27.8)	(31.8)	(8.1)	5.86	sh	−	−	c	H	−	sh					
	1325	Rf	-99505.752	4404.456	341.995	Ⅱ	(18.1)	(20.8)	(4.4)	1.43	sh	○	−	bd	−	−	sh					
	1326	Fl	-99505.310	4405.402	341.942	Ⅱ	(16.3)	(11.8)	(7.1)	0.79	sh	−	−	a	F	○	sh148	a				71
	1327	Rf	-99503.946	4404.626	341.990	Ⅰ	(11.6)	(14.6)	(5.1)	0.73	sh	−	−	a	−	−	sh					
	1328	Fl	-99504.047	4405.141	341.910	Ⅰ	(22.0)	5.8	3.5	0.30	ssh	−	1	abc	F	−	ssh					
	1329	Fl	-99505.315	4406.575	341.812	Ⅰ	(24.0)	(16.8)	(8.0)	2.49	sh	○	−	a	F	−	sh					
	1330	Fl	-99503.891	4406.233	341.841	Ⅲb	(13.2)	(16.1)	(2.6)	0.33	ssh	−	5	a	F	○	ssh					
	1331	Fl	-99504.442	4407.617	341.734	Ⅰ	(47.2)	(16.8)	(8.4)	4.70	ssh	−	−	a	F	−	ssh					
	1333	Fl	-99502.770	4405.836	341.957	Ⅱ	(13.5)	(6.8)	(6.3)	0.30	ssh	−	1	ad	−	−	ssh					
	1335	Ch	-99502.169	4405.487	341.985	Ⅱ	(13.8)	(11.2)	(5.2)	0.65	sh	−	−	a	−	○	sh					
	1336	Ch	-99502.088	4405.844	342.025	Ⅱ	(13.9)	(5.8)	(2.6)	0.18	ssh	−	4	ab	−	−	ssh					
	1338	Ch	-99501.748	4407.152	341.903	Ⅱ	(9.1)	(10.6)	(3.2)	0.22	rsh	−	−	−	−	−	rsh					
	1339	Fl	-99569.291	4300.658	344.337	Ⅱ～Ⅲb	(27.9)	(15.7)	(13.5)	5.10	rsh	−	1	abc	F	−	rsh		12			
	1341	Fl	-99566.917	4309.767	344.130	Ⅱ	(13.6)	(25.2)	(2.6)	0.61	sh	−	−	abc	F	−	sh					
	1342	Fl	-99563.244	4312.527	344.078	Ⅲb	(20.4)	16.2	(3.0)	1.10	sh	−	1	a	−	−	sh					

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
	1343	Fl	-99509.457	4390.348	342.511	Ⅱ～Ⅲb	(24.4)	23.2	(6.1)	2.90	rsh	−	1	acd	F	−	rsh					
	1344	Rf	-99509.560	4390.236	342.502	Ⅱ～Ⅲb	(12.5)	(9.3)	(1.6)	0.22	ssh	−	−	a	−	−	ssh					
	1345	Fl	-99508.785	4389.680	342.501	Ⅱ～Ⅲb	24.8	16.3	10.6	3.24	rsh	○	1	a	F	−	rsh					
	1346	Bl	-99507.378	4392.874	342.405	Ⅲb	77.8	28.4	16.4	16.18	ssh	○	3	a	F	−	ssh					
	1347	Fl	-99505.231	4392.145	342.357	Ⅲb	75.6	28.6	19.0	22.64	ssh	−	2	acd	O	−	ssh					
	1348	Ch	-99506.125	4390.311	342.559	Ⅱ	(13.7)	(12.6)	(10.2)	1.82	rsh	○	−	a	−	−	rsh		20			
	1349	Ch	-99507.541	4385.927	342.677	Ⅱ～Ⅲb	(11.0)	(7.1)	(2.7)	0.19	ag	○	−	a	−	−	ag					
	1350	Fl	-99507.658	4385.672	342.638	Ⅲb	(14.6)	(18.4)	(3.0)	0.71	sh	−	2	a	−	−	sh					
	1352	Ch	-99509.722	4383.068	342.848	Ⅱ	(11.4)	(10.1)	(1.0)	0.06	ssh	−	−	ab	F	−	ssh					
	1353	Fl	-99508.491	4380.955	342.916	Ⅱ	(17.9)	(18.4)	(3.1)	0.84	sh	−	−	a	−	−	sh		23			
	1354	Fl	-99508.773	4397.866	342.350	Ⅱ	(26.2)	(23.3)	(6.2)	3.62	sh	−	1	a	−	−	sh		21			
	1355	Ch	-99508.527	4397.923	342.327	Ⅱ	(13.5)	(9.3)	(2.1)	0.34	sshc	−	−	bd	−	−	sshc		21			
	1356	Fl	-99509.692	4396.625	342.382	Ⅱ	(13.2)	(21.9)	(3.1)	0.86	ssh	−	2	a	−	−	ssh					
	1357	Fl	-99509.647	4396.794	342.379	Ⅱ	15.4	18.7	3.3	0.75	ssh	−	1	ab	H	−	ssh					
	1358	Fl	-99541.698	4281.856	346.130	Ⅲb	(23.7)	(12.3)	(6.7)	1.20	sh	−	1	a	F	−	sh					
	1359	Fl	-99554.290	4323.183	343.847	Ⅲb-3	(35.4)	(23.0)	(7.7)	3.91	rsh	○	−	a	F	−	rsh					
	1360	Fl	-99546.020	4350.358	343.291	Ⅲb-3	22.7	22.1	5.6	2.19	sshc	−	1	a	F	−	sshc					
	1361	Fl	-99523.493	4375.063	343.113	Ⅲb-3	20.9	(28.4)	7.4	3.06	sh	−	2	abc	F	−	sh65					
	1362	Fl	-99511.263	4391.692	342.438	Ⅲb-3	(13.7)	(19.3)	(3.1)	0.57	sh	−	−	a	−	−	sh					
	1363	Ch	-99507.459	4394.241	342.381	Ⅲb	(13.2)	(12.6)	(1.7)	0.19	sh	−	−	a	−	−	sh					
	1365	Fl	-99502.316	4392.552	342.572	Ⅱ	(12.8)	(15.6)	(3.8)	0.52	sh	−	2	a	−	−	sh					
	1366	Fl	-99501.724	4392.588	342.577	Ⅱ	(8.2)	(15.5)	(3.9)	0.29	ssh	−	−	a	−	−	ssh					
	1367	Ch	-99501.547	4391.866	342.550	Ⅱ～Ⅲb	(17.6)	(5.8)	(1.4)	0.06	ssh	−	1	a	−	−	ssh					
	1368	Fl	-99501.570	4391.796	342.521	Ⅱ～Ⅲb	(28.6)	(15.2)	(5.4)	1.98	rsh	−	−	c	−	−	rsh					
	1369	Rf	-99503.148	4391.402	342.522	Ⅲb	15.1	15.0	5.6	1.22	ssh	−	−	−	−	−	ssh		20			
	1370	Fl	-99500.973	4398.791	342.286	Ⅱ～Ⅲb	25.9	31.1	8.7	5.60	sh	○	5	a	O	−	sh		21			
	1371	Fl	-99500.546	4398.979	342.295	Ⅱ～Ⅲb	10.6	(16.7)	(3.1)	0.47	sh	○	1	a	F	−	sh		21			
	1372	Fl	-99495.526	4396.834	342.504	Ⅱ	(21.1)	(25.2)	(3.2)	1.96	sh	−	3	b	−	−	sh					
	1373	Fl	-99502.527	4397.953	342.317	Ⅱ～Ⅲb	16.3	18.6	2.4	0.52	ssh	−	4	ac	H	−	ssh21		21			
	1374	Fl	-99502.603	4397.628	342.301	Ⅱ～Ⅲb	(33.1)	(16.9)	(3.3)	0.64	ssh	−	1	ac	F	−	ssh		21			
	1375	Fl	-99502.158	4397.183	342.326	攪乱	(36.4)	(27.9)	(12.1)	9.20	sh	○	2	a	F	−	sh140					
	1376	Fl	-99502.921	4397.194	342.342	Ⅱ～Ⅲb	23.1	23.2	13.2	4.44	rsh	○	5	abc	O	−	rsh		21			
	1377	Fl	-99501.921	4396.468	342.393	攪乱	(20.8)	(18.4)	(5.1)	1.42	sh	−	−	ad	−	−	sh142					
	1378	Fl	-99506.016	4393.324	342.418	攪乱	(22.9)	(20.8)	(5.0)	1.66	ag	−	4	a	F	−	ag					
	1379	Ch	-99505.926	4393.426	342.372	Ⅲb	(7.1)	(9.4)	(1.4)	0.07	sh	−	−	a	−	−	sh					
	1381	Fl	-99501.842	4387.284	342.629	Ⅲb	15.4	15.1	1.7	0.36	sh	−	1	a	S	−	sh		20			
	1382	Ch	-99502.240	4387.672	342.730	Ⅱ	10.4	10.7	2.1	0.18	ssh	−	1	a	H	−	ssh		20			
	1383	Bl	-99502.310	4387.994	342.739	Ⅱ	(19.8)	(10.1)	(2.7)	0.33	ssh	−	−	a	−	−	ssh		20			
	1384	Fl	-99502.167	4387.573	342.676	Ⅲb	(23.7)	(12.6)	(5.1)	1.08	sh	−	−	a	F	−	sh		20			
	1385	Fl	-99501.968	4388.818	342.707	Ⅱ～Ⅲb	12.8	15.2	2.1	0.36	sh	−	−	c	F	−	sh		20			
	1386	Ch	-99501.620	4388.503	342.654	Ⅰ	(11.9)	(13.7)	(5.4)	0.86	sshc	○	−	−	−	−	sshc					
	1387	Ch	-99501.828	4388.555	342.753	Ⅱ	(9.2)	(8.4)	(1.4)	0.10	sh	−	−	ac	F	−	sh		20			
	1388	Pi	-99501.696	4389.320	342.705	Ⅱ	12.0	15.4	12.9	3.40	ag	○	−	−	−	−	ag		20			
	1389	Ref	-99501.571	4389.51	342.484	Ⅲb	(40.2)	(20.6)	(11.3)	4.50	sh	○	−	−	−	−	sh		20			
	1390	Ch	-99500.633	4389.566	342.556	Ⅲb	(8.4)	(12.2)	(4.3)	0.38	sh	−	−	ac	−	−	sh					
	1391	Ch	-99502.150	4389.489	342.562	Ⅲb	14.1	9.5	3.1	0.29	ssh	−	5	ad	F	−	ssh		20			
	1393	Fl	-99502.297	4388.854	342.613	Ⅲb	(19.0)	(20.0)	(3.1)	1.11	sh	−	−	acd	F	−	sh		20			
	1394	Fl	-99503.577	4388.274	342.575	Ⅲb	(17.3)	(8.9)	(1.2)	0.24	ssh	−	−	a	F	−	ssh		20			
	1396	Sp	-99503.610	4388.002	342.551	Ⅲb	9.1	6.9	1.9	0.10	ssh	−	4	a	F	−	ssh		20			
	1397	Fl	-99502.663	4387.884	342.567	Ⅲb	(21.2)	(16.5)	(4.2)	1.10	sh	−	−	a	−	−	sh		20			
	1398	Fl	-99503.666	4389.153	342.617	Ⅱ	(16.3)	(33.6)	(2.6)	0.65	ssh	−	−	a	−	−	ssh		20			
	1399	Fl	-99503.710	4389.573	342.653	Ⅱ	(31.7)	(17.6)	(5.1)	1.85	sh	−	−	abc	F	−	sh		20			
	1400	Ch	-99504.073	4388.512	342.588	Ⅲb	(12.9)	(11.7)	(2.4)	0.30	ssh	−	2	a	−	−	ssh		20			
	1401	Ch	-99504.824	4388.172	342.609	Ⅱ～Ⅲb	(10.7)	(10.9)	(10.2)	1.29	ag	−	−	−	−	−	ag		20			
	1402	Ch	-99503.561	4388.209	342.596	Ⅲb	(12.5)	(9.7)	(3.1)	0.30	sh	−	4	ad	−	−	sh		20			
	1403	Fl	-99504.109	4388.279	342.651	Ⅱ	65.0	31.4	7.7	9.32	sh	○	2	abc	F	○	sh		20			
	1408	Ch	-99504.567	4390.538	342.499	Ⅱ	(6.0)	(4.2)	(1.4)	0.03	ssh	−	−	a	−	−	ssh		20			
	1409	Fl	-99503.941	4391.013	342.535	攪乱	(26.6)	(15.8)	(13.4)	5.25	sshc	○	−	a	−	○	sshc					
	1410	Fl	-99505.476	4387.986	342.573	Ⅲb	(30.5)	(10.4)	(11.7)	2.57	ssh	−	−	ac	−	○	ssh5		20			
	1411	Fl	-99505.077	4386.926	342.656	Ⅱ～Ⅲb	14.5	17.0	6.5	1.45	rsh	○	6	−	−	−	rsh		20			
	1412	Fl	-99505.367	4386.599	342.664	Ⅱ～Ⅲb	(37.5)	(21.4)	(8.5)	4.33	sh	○	−	a	F	−	sh12		20			
	1413	Ch	-99504.636	4387.520	342.591	Ⅲb	(5.5)	(7.5)	(1.0)	0.04	sh	−	−	ac	−	−	sh		20			
	1414	Bl	-99504.986	4386.700	342.628	Ⅲb	(20.6)	(14.1)	(2.7)	0.46	ssh	−	−	a	F	−	ssh9	b	20			72
	1415	Fl	-99504.946	4386.725	342.652	Ⅱ～Ⅲb	(7.8)	(10.9)	(2.8)	0.18	ssh	−	−	a	−	−	ssh9	b	20			72
	1416	Bl	-99504.708	4386.737	342.636	Ⅲb	(21.2)	(11.8)	(3.1)	0.61	ssh	−	−	a	−	−	ssh9	c	20			72
	1418	Sp	-99503.816	4386.184	342.731	Ⅲb	(13.8)	(5.9)	(2.2)	0.14	ssh	−	−	a	H	−	ssh		20			
	1419	Ch	-99503.750	4386.745	342.530	Ⅲb-2	6.5	11.8	2.2	0.10	ssh	−	1	ad	F	−	ssh		20			
	1420	Fl	-99503.912	4385.864	342.763	Ⅱ～Ⅲb	34.1	40.1	7.6	8.52	ssh	−	1	abd	F	−	ssh8	a	20			72
	1421	Ref	-99503.682	4385.72	342.579	Ⅲb～Ⅲb-2	(13.5)	(10.1)	(5.1)	0.33	sh	−	−	−	−	−	sh		20			
	1424	Ch	-99503.565	4385.359	342.822	Ⅱ	(9.8)	(8.4)	(1.8)	0.17	sh	−	1	a	F	−	sh		20			
	1425	Fl	-99503.539	4387.178	342.608	Ⅲb	(7.3)	(17.4)	(3.2)	0.28	sshc	−	3	a	F	−	sshc		20			
	1427	Ref	-99503.884	4387.702	342.529	Ⅲb-2	(11.2)	(17.2)	(3.9)	0.40	sh	○	−	−	−	−	sh		20			
	1428	Ch	-99502.487	4386.718	342.589	Ⅲb	(8.6)	(6.7)	(4.5)	0.26	ag	○	−	−	−	−	ag		20			
	1429	Scr	-99503.087	4386.429	342.738	Ⅱ～Ⅲb	(15.0)	(26.4)	(4.2)	0.53	ssh	−	−	a	−	−	ssh		20			
	1430	Pi	-99502.387	4387.098	342.690	Ⅰ	10.2	10.2	5.9	0.81	ag	○	−	−	−	−	ag					
	1431	Fl	-99502.723	4386.051	342.824	Ⅱ	(15.6)	(23.0)	(4.2)	1.26	sh	−	1	ac	−	−	sh48		20			
	1432	Fl	-99501.411	4385.391	342.584	Ⅲb-2	32.0	29.6	5.1	2.71	ssh	−	1	ad	F	−	ssh8	a	20			72
	1433	Fl	-99502.534	4386.141	342.730	Ⅲb	(30.8)	(17.6)	(1.4)	0.81	sh	−	−	a	F	−	sh48		20			
	1434	Fl	-99501.375	4386.430	342.639	Ⅲb	(20.7)	(14.0)	(3.8)	0.68	ssh	−	1	acd	−	−	ssh		20			
	1436	Fl	-99500.931	4385.371	342.644	Ⅲb～Ⅲb-2	(19.1)	(13.3)	(4.4)	0.98	sshc	−	2	a	−	−	sshc		20			
	1439	Fl	-99502.797	4384.851	342.892	Ⅰ	(17.3)	(22.2)	(1.6)	0.68	ssh	−	−	ac	S	−	ssh					
	1440b	Ch	-99502.819	4384.885	342.892	Ⅰ	8.8	(8.6)	(1.2)	0.09	ssh	−	1	a	H	−	ssh					
	1441	Fl	-99502.813	4384.725	342.803	Ⅱ～Ⅲb	(13.2)	(16.3)	(3.1)	0.48	sh	−	−	ab	−	○	sh		20			
	1442	Ch	-99502.912	4384.767	342.843	Ⅱ	(13.3)	(10.5)	(2.1)	0.25	sh	−	3	a	−	−	sh		20			
	1443	Fl	-99502.995	4384.665	342.840	Ⅱ	(27.4)	(9.9)	(1.9)	0.60	rsh	−	−	a	−	−	rsh1		20			

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
	1445	Fl	-99502.941	4384.615	342.796	Ⅲb	(22.9)	(13.7)	(4.6)	1.15	sh	−	−	a	−	−	sh42		20			
	1446	Ch	-99502.885	4384.583	342.817	Ⅲb	(8.8)	(8.7)	(2.1)	0.10	sh	−	−	a	−	−	sh		20			
	1447	Ch	-99503.113	4384.842	342.793	Ⅱ	7.2	5.9	1.2	0.06	sh	−	1	a	F	−	sh		20			
	1448	Ch	-99503.095	4384.997	342.835	Ⅰ	(7.6)	(13.7)	(2.1)	0.13	sh	−	−	a	F	−	sh					
	1450	Bl	-99503.094	4384.456	342.858	Ⅱ	(25.1)	(13.5)	(3.5)	0.98	sh	−	−	ac	−	−	sh48		20			
	1451	Ch	-99503.040	4384.349	342.861	Ⅱ	8.2	(7.6)	(3.3)	0.12	sh	−	1	a	F	−	sh		20			
	1452	Fl	-99503.305	4384.352	342.840	Ⅱ～Ⅲb	(13.3)	(17.1)	(2.5)	0.29	sh	−	1	ab	F	−	sh		20			
	1453	Fl	-99503.425	4384.568	342.756	Ⅲb	(18.7)	(10.6)	(6.6)	1.37	rsh	−	−	a	−	−	rsh		20			
	1454	Ch	-99503.332	4384.605	342.754	Ⅲb	7.8	12.5	1.4	0.08	rsh	−	1	a	F	−	rsh1		20			
	1456	Ref	-99504.225	4384.979	342.766	Ⅱ～Ⅲb	(10.5)	(11.1)	(5.5)	0.56	sh	−	−	−	−	−	sh		20			
	1457	Fl	-99504.088	4384.546	342.697	Ⅲb	(19.6)	(16.2)	(4.1)	1.27	sh	−	1	ad	−	−	sh		20			
	1459	Ref	-99504.903	4385.291	342.525	Ⅲb～Ⅲb-2	(13.8)	(19.6)	(4.4)	1.00	tu	−	−	−	−	−	tu		20			
	1460	Fl	-99506.200	4385.301	342.631	Ⅲb	(15.3)	(17.1)	(6.2)	1.03	ssh	−	−	a	H	−	ssh		20			
	1461	Sp	-99502.587	4375.309	343.338	Ⅰ	(13.5)	(8.9)	(2.3)	0.26	ssh	−	−	ab	F	−	ssh					
	1462	Fl	-99501.859	4375.335	343.334	Ⅰ	(30.7)	(23.4)	(5.1)	2.79	sh	−	−	acb	F	−	sh					
	1463	Fl	-99501.875	4375.613	343.321	Ⅰ	(39.4)	(20.2)	(7.0)	4.96	sh	−	−	a	−	−	sh30	a				57
	1464	Fl	-99501.412	4375.487	343.297	攪乱	(35.7)	(19.4)	(4.8)	2.10	sshc	−	−	a	F	−	sshc24	a				75
	1465	Fl	-99500.909	4375.662	343.365	Ⅱ	(47.7)	(41.5)	(11.7)	19.24	sshc	○	1	a	S	−	sshc		24			
	1467	Fl	-99500.937	4376.186	343.386	Ⅲb	23.7	13.6	2.9	0.56	sshc	−	5	ab	F	−	sshc		24			
	1468	Fl	-99501.342	4376.261	343.304	Ⅲb	20.2	18.7	4.8	1.31	sshc	−	2	ab	H	−	sshc24	a	24			75
	1469	Fl	-99501.435	4376.480	343.295	Ⅲb	(15.5)	(17.7)	(3.9)	0.81	sshc	−	−	a	S	−	sshc24		24			
	1470	Ch	-99501.984	4376.357	343.295	Ⅲb	11.0	12.1	2.6	0.19	ssh	−	7	a	F	−	ssh		24			
	1471	Fl	-99501.344	4377.435	343.324	Ⅲb	(46.1)	(38.7)	14.1	13.98	sh	−	1	abd	−	−	sh		24			
	1472	Fl	-99501.172	4377.455	343.298	Ⅲb	(15.2)	(13.8)	(2.2)	0.38	sshc	−	−	a	H	−	sshc		24			
	1473	Fl	-99501.484	4378.629	343.259	Ⅱ～Ⅲb	33.6	28.9	19.3	5.06	sshc	−	1	a	S	○	sshc		24			
	1474	Fl	-99501.984	4379.026	343.175	Ⅲb	15.1	12.7	2.5	0.45	sshc	−	2	ac	F	−	sshc24		24			
	1475	Ch	-99501.773	4379.281	343.188	Ⅱ～Ⅲb	(7.5)	(10.7)	(1.7)	0.13	ssh	−	−	a	−	−	ssh		24			
	1476	Bl	-99500.961	4379.024	343.138	Ⅲb	104.8	28.8	17.4	33.87	ssh	○	2	a	O	−	ssh		24			
	1477	Ch	-99500.648	4379.147	343.193	Ⅲb	(4.9)	(7.2)	(1.3)	0.04	sh	−	−	a	F	−	sh		24			
	1478	Ch	-99500.586	4379.734	343.125	Ⅲb	(8.3)	(11.0)	(3.2)	0.22	sh	−	−	a	F	○	sh		24			
	1479	Bl	-99504.789	4387.790	342.550	Ⅲb	(49.0)	(10.9)	(5.7)	1.96	ssh	−	−	a	F	−	ssh9		20			
	1480	Fl	-99504.961	4387.993	342.537	Ⅲb～Ⅲb-2	27.1	29.5	5.9	2.62	sh	−	4	a	F	−	sh		20			
	1481	Bl	-99505.242	4387.292	342.523	Ⅲb～Ⅲb-2	64.8	26.9	7.5	6.93	ssh	−	3	a	F	−	ssh		20			
	1483	Ref	-99504.547	4387.870	342.570	Ⅲb	(141.5)	(92.0)	(37.0)	450.46	dac	○	−	−	−	−	dac		20			
	1485	Bl	-99503.789	4387.543	342.599	Ⅲb	(35.1)	(19.7)	(5.0)	3.67	ssh	−	−	a	−	−	ssh9		20			
	1486	Fl	-99503.406	4387.588	342.583	Ⅲb	(28.7)	22.8	(4.8)	2.1	sh	−	1	a	F	−	sh		20			
	1490	Bl	-99503.664	4386.933	342.634	Ⅲb	(32.1)	(23.0)	(4.4)	3.45	ssh	−	2	a	−	−	ssh		20			
	1496	Fl	-99502.922	4387.858	342.515	Ⅲb-2	(33.9)	(14.8)	(5.3)	1.50	sh	−	2	a	F	−	sh32		20			
	1497	Fl	-99502.703	4387.937	342.591	Ⅲb	16.4	10.2	2.8	0.35	ssh	−	4	a	F	−	ssh		20			
	1498	Bl	-99504.430	4388.396	342.588	Ⅲb	(17.2)	(15.3)	(4.8)	1.27	rsh	−	−	a	−	○	rsh1		20			
	1499	Bl	-99506.047	4389.039	342.535	Ⅲb	(18.6)	(7.7)	(2.8)	0.38	ssh	−	−	a	H	−	ssh		20			
	1502	Fl	-99503.500	4388.450	342.543	Ⅲb-2	16.7	10.6	3.5	0.43	ssh	−	2	ab	F	−	ssh		20			
	1503	Fl	-99502.797	4387.457	342.673	Ⅲb	(38.7)	(19.8)	(6.5)	1.92	ssh	○	−	a	−	−	ssh9	a	20			72
	1504	Fl	-99502.680	4387.432	342.631	Ⅲb	(68.4)	(36.5)	(7.9)	18.95	ssh	○	−	acd	F	−	ssh9		20			
	1505	Bl	-99502.469	4387.904	342.650	Ⅲb	(38.1)	(20.1)	(4.6)	3.97	rsh	○	−	a	−	○	rsh1		20			
	1506	Fl	-99502.414	4387.579	342.669	Ⅲb	(20.1)	(21.4)	(5.2)	4.31	ssh	○	1	a	−	−	ssh9	a	20			72
	1507	Bl	-99502.078	4387.740	342.592	Ⅲb	(51.2)	(27.7)	(8.0)	8.37	ssh	−	2	a	−	−	ssh		20			
	1508	Bl	-99502.031	4387.610	342.567	Ⅲb～Ⅲb-2	(48.4)	(10.8)	(4.6)	1.76	sh	−	−	a	−	−	sh43		20			
	1510	Rf	-99502.617	4386.972	342.723	Ⅱ	(24.3)	(20.7)	(12.0)	5.45	rsh	−	−	ac	−	○	rsh		20			
	1511	Gs	-99502.094	4388.185	342.526	攪乱	(85.0)	(91.5)	(21.0)	93.99	dac	○	−	−	−	−	dac					
	1515	Fl	-99502.914	4386.493	342.688	Ⅲb	28.3	22.4	4.6	2.33	sh	−	1	a	H	−	sh12		20			
	1517	Bl	-99502.359	4386.366	342.705	Ⅲb	(62.2)	22.3	(7.0)	5.67	ssh	−	3	a	F	−	ssh		20			
	1518	Bl	-99502.789	4386.276	342.745	Ⅱ～Ⅲb	(63.3)	(20.9)	(5.2)	5.40	rsh	○	−	a	F	−	rsh1		20			
	1519	Fl	-99502.602	4386.235	342.823	Ⅱ	(41.7)	(28.4)	(4.2)	4.44	sh	−	−	a	−	−	sh43		20			
	1520	Fl	-99503.203	4386.318	342.764	Ⅱ	(27.4)	(37.1)	(6.1)	2.94	sh	−	1	b	−	−	sh30		20			
	1523	Fl	-99502.945	4385.825	342.825	Ⅱ	55.7	25.6	12.7	9.88	sh	−	2	ac	F	−	sh12		20			
	1524	Fl	-99503.453	4386.012	342.684	Ⅲb	46.4	23.5	6.4	4.17	sh	−	3	a	H	−	sh12		20			
	1527	Fl	-99503.578	4386.146	342.557	Ⅲb～Ⅲb-2	(17.2)	16.4	2.2	0.59	sh	−	−	a	S	−	sh12		20			
	1528	Fl	-99503.391	4386.459	342.474	Ⅲb～Ⅲb-2	(30.3)	(32.8)	(5.4)	5.26	sh	−	−	a	F	−	sh		20			
	1529	Fl	-99503.867	4386.206	342.653	Ⅱ	61.4	25.6	4.8	6.4	sh	−	2	ac	F	−	sh		20			
	1532	Fl	-99503.516	4386.122	342.582	Ⅲb	(77.7)	(32.1)	(12.4)	22.31	sh	○	−	a	F	−	sh43		20			
	1533	Fl	-99503.445	4385.879	342.463	Ⅲb-2	(52.4)	21.2	(11.7)	10.13	sh	○	−	a	F	−	sh12	b	20			53
	1534	Bl	-99503.891	4385.779	342.694	Ⅲb	(33.4)	(11.9)	(5.2)	2.10	sh	−	1	a	−	−	sh		20			
	1535	Bl	-99504.758	4385.830	342.612	Ⅲb	(37.8)	(14.6)	(3.1)	2.17	ssh	−	5	a	−	−	ssh9	c	20			72
	1538	Fl	-99505.234	4386.455	342.617	Ⅲb	(41.3)	(15.6)	(5.9)	2.20	sh	−	−	ab	F	−	sh37		20			
	1539	Bl	-99504.953	4386.776	342.643	Ⅲb	(55.4)	16.8	(4.8)	3.25	ssh	−	−	a	−	−	ssh9	b	20			72
	1541	Fl	-99502.945	4389.423	342.522	Ⅲb-2	(29.5)	(13.2)	(3.1)	0.92	ssh	−	2	ab	−	−	ssh9		20			
	1542	Bl	-99502.344	4388.812	342.725	Ⅱ	(34.8)	(12.1)	(3.1)	1.20	ssh	−	−	a	−	−	ssh9		20			
	1543	Bl	-99503.320	4389.102	342.501	Ⅲb～Ⅲb-2	76.2	33.4	14.4	8.91	sh	○	1	ab	F	−	sh37		20			
	1546	Fl	-99503.664	4389.326	342.521	Ⅲb-2	(26.6)	16.7	(4.0)	1.37	sh	○	1	a	F	−	sh43		20			
	1549	Fl	-99502.320	4387.636	342.693	Ⅲb	81.6	31.6	23.2	19.57	sh	○	3	ancd	F	−	sh		20			
	1550	Fl	-99502.836	4385.769	342.612	Ⅲb～Ⅲb-2	(13.9)	(7.6)	(1.8)	0.16	rsh	−	−	a	−	−	rsh1		20			
	1551	Fl	-99504.484	4391.198	342.524	Ⅲb	(25.3)	(23.5)	(7.2)	3.26	sshc	−	−	a	F	−	sshc		20			
	1552	Fl	-99507.828	4385.941	342.674	Ⅱ	(15.3)	(19.1)	(13.7)	3.54	rsh	○	−	a	−	−	rsh		20			
	1553	Ch	-99502.977	4388.039	342.652	Ⅲb	(8.6)	(8.1)	(0.9)	0.04	ssh	−	−	a	F	−	ssh		20			
	1554	Ref	-99500.891	4375.760	343.266	Ⅲb	(32.4)	(48.2)	(8.3)	9.85	sh	○	−	−	−	−	sh		24			
	1555	Ch	-99506.069	4390.566	342.449	Ⅲb	8.5	6.3	1.9	0.06	sh	−	5	a	F	−	sh		20			
	1556	Scr	-99515.800	4381.009	342.800	Ⅰ	(18.1)	11.1	(3.2)	0.70	ob	−	1	ad	−	−	ob			No78		
	1557	Fl	-99515.600	4379.823	342.899	Ⅰ	(23.6)	24.2	(6.8)	2.87	sh	−	1	ad	F	−	sh153					
	1558	Fl	-99510.512	4375.714	343.213	Ⅱ～Ⅲb	110.9	(77.7)	15.9	113.15	sh	○	1	ad	F	−	sh53		23			
	1559	Fl	-99510.774	4375.870	343.242	Ⅱ～Ⅲb	(20.9)	(32.0)	(3.6)	2.19	sh	−	2	ad	−	−	sh93		23			
	1560	Fl	-99510.673	4376.084	343.219	Ⅲb	(29.3)	(21.2)	(9.2)	5.75	sh	○	1	a	−	−	sh		23			
	1561	Bl	-99510.555	4376.053	343.104	Ⅲb	59.3	26.1	6.9	8.75	sh	○	1	a	F	−	sh83	a	23			66
	1562	Fl	-99511.306	4375.426	343.276	Ⅰ	21.5	24.8	5.2	1.67	sh	−	2	ab	F	−	sh					
	1563	Fl	-99511.186	4376.115	343.244	Ⅱ～Ⅲb	(16.2)	(9.6)	(3.5)	0.48	sh	−	−	a	H	−	sh		23			

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
	1564	Fl	-99511.160	4376.150	343.236	Ⅱ～Ⅲb	(19.6)	(21.8)	(3.4)	1.17	sh	−	−	a	F	−	sh		23			
	1565	Fl	-99511.284	4376.198	343.267	Ⅱ～Ⅲb	58.4	21.4	6.3	6.97	sh	○	1	a	F	−	sh83		23			
	1566	Fl	-99511.460	4376.126	343.211	Ⅰ	(22.4)	(11.7)	(2.6)	0.41	ssh	−	−	ad	−	−	ssh					
	1567	Ch	-99511.362	4376.506	343.208	Ⅲb	9.2	12.2	2.5	0.22	sh	−	1	a	H	−	sh		23			
	1568	Ch	-99510.169	4376.607	343.108	Ⅲb	(6.8)	(10.5)	(4.0)	0.38	sshc	−	−	a	−	−	sshc		23			
	1569	Fl	-99510.686	4376.692	343.078	Ⅲb	(17.9)	(10.2)	(5.5)	0.69	sh	−	−	a	−	−	sh		23			
	1570	Fl	-99510.591	4376.836	343.153	Ⅰ	(29.8)	(23.3)	(5.8)	3.11	sh	○	1	a	−	○	sh					
	1571	Rf	-99511.063	4376.801	343.142	Ⅱ	(68.4)	(32.5)	(7.2)	3.38	sh	○	1	ac	−	○	sh		23			
	1572	Ch	-99511.710	4376.841	343.112	Ⅱ	(11.4)	(4.8)	(4.1)	0.24	qt	−	−	−	−	−	qt		23			
	1573	Fl	-99510.238	4377.391	343.023	Ⅰ	34.5	20.8	5.4	2.69	sh	−	5	ab	H	−	sh					
	1574	Ch	-99510.314	4377.583	342.990	Ⅰ	(13.3)	(8.1)	(2.8)	0.06	sh	−	−	a	F	−	sh					
	1575	Fl	-99510.745	4377.353	342.998	Ⅰ	57.9	24.8	9.8	10.31	sh	−	1	a	F	−	sh83	a				66
	1576	Fl	-99510.770	4377.462	343.034	Ⅰ	34.0	18.4	12.6	5.32	sshc	○	2	abd	F	−	sshc1	c				73
	1577	Fl	-99510.951	4377.475	342.993	Ⅰ	25.1	29.6	9.8	7.50	sh	−	1	a	S	−	sh					
	1578	Ch	-99510.883	4377.527	343.004	Ⅰ	(6.1)	(14.0)	(1.7)	0.12	sh	−	−	a	F	−	sh					
	1579	Fl	-99511.158	4377.683	342.974	Ⅰ	21.1	19.4	5.6	2.04	ssh	−	1	bd	H	−	ssh					
	1580	Pi	-99511.659	4377.510	342.963	Ⅲb	40.6	25.4	16.1	22.79	ssh	○	−	−	−	−	ssh		23			
	1581	Fl	-99512.110	4377.548	342.993	Ⅱ	49.6	47.4	9.0	9.21	sh	−	2	a	H	−	sh		23			
	1582	Ch	-99510.515	4378.070	343.034	Ⅰ	3.4	10.1	1.4	0.06	ssh	−	1	a	S	−	ssh					
	1583	Ch	-99510.548	4378.104	343.034	Ⅰ	4.6	7.2	1.7	0.10	ssh	−	−	a	H	−	ssh					
	1584	Ch	-99510.513	4378.102	343.020	Ⅰ	(9.4)	(6.3)	(1.4)	0.08	ssh	−	5	a	−	−	ssh					
	1585	Rf	-99510.751	4378.081	342.968	Ⅰ	(66.7)	(46.7)	(14.2)	32.88	sh	−	−	ac	O	−	sh					
	1586	Fl	-99510.911	4377.798	342.962	Ⅰ	(20.1)	(10.0)	(5.4)	0.96	sshc	−	−	acd	−	○	sshc					
	1587	Ref	-99510.994	4377.87	343.026	Ⅰ	(24.0)	(14.2)	(5.8)	1.66	dac	○	−	−	−	−	dac					
	1589	Bl	-99510.905	4378.453	343.021	Ⅱ	(57.4)	22.9	(8.6)	8.76	ssh	−	−	a	F	−	ssh16		23			
	1590	Fl	-99511.010	4378.425	343.028	Ⅱ	(31.5)	(16.9)	(7.1)	2.69	sh	−	−	a	−	−	sh		23			
	1591	Fl	-99511.542	4378.436	342.974	Ⅱ～Ⅲb	(16.1)	(18.8)	(2.7)	0.77	sh	−	−	a	F	−	sh		23			
	1592	Fl	-99511.108	4378.775	343.018	Ⅱ	(18.9)	(18.1)	(3.1)	0.78	sh	−	3	ac	−	−	sh		23			
	1593	Co	-99511.009	4379.098	343.033	Ⅰ	24.4	39.5	31.1	18.34	sshc	○	−	−	−	−	sshc29					
	1594	Fl	-99510.068	4379.173	343.001	Ⅱ	(20.2)	(25.0)	(4.8)	2.42	sh	−	2	acd	−	−	sh93		23			
	1595	Fl	-99510.832	4379.335	342.962	Ⅲb	(13.7)	(15.1)	(2.4)	0.34	ssh	−	−	acd	O	−	ssh		23			
	1596	Fl	-99511.030	4379.417	342.935	Ⅲb	(15.8)	(20.2)	(3.6)	0.95	sshc	−	−	a	S	−	sshc		23			
	1597	Ch	-99510.817	4379.862	342.945	Ⅱ	(11.2)	(11.3)	6.9	0.84	ag	−	−	−	−	−	ag		23			
	1598	Ch	-99511.905	4379.034	342.943	Ⅱ～Ⅲb	11.3	9.4	4.4	0.51	sshc	−	2	a	F	−	sshc		23			
	1599	Ch	-99511.721	4379.324	342.921	Ⅱ	(14.5)	(8.8)	(1.9)	0.21	sh	−	−	a	F	−	sh		23			
	1600	Ch	-99511.593	4379.542	342.905	Ⅲb	10.0	9.0	1.4	0.10	sh	−	5	a	F	−	sh		23			
	1601	Fl	-99512.109	4379.548	342.904	Ⅱ	(6.4)	(16.7)	3.5	0.26	sh	−	−	a	F	−	sh		23			
	1602	Fl	-99512.502	4375.880	343.185	Ⅰ	(20.3)	(16.7)	(2.8)	0.66	sh	−	−	a	−	−	sh					
	1603	Fl	-99513.157	4376.297	343.206	柱穴一括	(26.7)	(17.0)	(5.0)	2.00	sh	−	−	ad	−	−	sh					
	1604	Fl	-99513.659	4376.254	343.228	柱穴一括	(27.1)	(31.8)	(4.7)	4.06	sh	−	−	a	−	−	sh					
	1606	Fl	-99512.861	4376.541	343.168	柱穴一括	(14.1)	(20.3)	3.3	0.61	sh	−	1	a	−	−	sh					
	1607	Fl	-99512.908	4376.883	343.152	柱穴一括	(39.8)	27.7	(9.7)	6.28	sh	−	3	abd	F	−	sh					
	1608	Fl	-99513.030	4376.834	343.139	柱穴一括	(34.2)	28.8	(6.2)	4.52	sh	−	2	ac	−	○	sh					
	1609	Fl	-99513.679	4376.990	343.169	柱穴一括	(26.6)	(17.4)	(6.1)	2.50	sh	○	4	bc	−	−	sh					
	1610	Ch	-99514.714	4377.082	343.079	柱穴一括	14.6	13.9	1.8	0.34	sh	−	3	abd	F	−	sh					
	1611	Ch	-99514.703	4377.436	343.044	柱穴一括	(8.0)	(11.7)	(2.8)	0.20	sh	−	−	a	F	−	sh					
	1612	Ch	-99514.585	4377.596	343.030	Ⅱ	12.1	8.7	4.0	0.29	ssh	−	2	ad	H	−	ssh		23			
	1613	Ch	-99512.786	4378.048	342.956	Ⅲb	(8.0)	(13.2)	(1.0)	0.13	sh	−	−	−	−	−	sh		23			
	1614	Fl	-99513.264	4378.013	343.015	Ⅰ	30.3	18.1	11.8	5.53	ag	○	4	ac	S	−	ag					
	1615	Ref	-99514.093	4378.125	342.966	Ⅱ	(68.1)	(27.2)	(6.1)	9.66	tu	○	−	−	−	−	tu		23			
	1616	Ch	-99514.453	4378.155	343.025	Ⅱ	(8.6)	(11.3)	(1.7)	0.13	ssh	−	2	ac	F	−	ssh		23			
	1617	Pi	-99514.407	4378.175	343.015	Ⅱ	26.6	15.6	12.8	5.59	ag	○	−	−	−	−	ag		23			
	1618	Ch	-99514.614	4378.495	342.921	Ⅱ～Ⅲb	(7.2)	(5.1)	(4.6)	0.23	ag	−	−	−	−	−	ag		23			
	1619	Ch	-99514.456	4378.814	342.953	Ⅰ	(9.6)	(14.1)	(2.1)	0.30	ssh	−	2	abd	−	−	ssh					
	1620	Ch	-99514.305	4378.757	342.898	Ⅰ	(11.6)	(9.5)	(2.7)	0.26	ssh	−	3	a	−	−	ssh					
	1621	Fl	-99514.053	4378.683	342.924	Ⅰ	(16.9)	(12.1)	(3.1)	0.56	ssh	−	−	a	−	−	ssh23					
	1622	Fl	-99513.574	4378.699	342.983	Ⅰ	(36.2)	(26.8)	(3.9)	2.17	sh	−	−	a	F	−	sh135					
	1624	Fl	-99512.762	4379.059	342.950	Ⅱ	(15.2)	(12.1)	(2.0)	0.33	ssh	−	−	ac	−	−	ssh		23			
	1625	Ch	-99512.787	4379.157	342.943	Ⅱ	(9.8)	(5.3)	(2.4)	0.13	sh	−	−	a	−	−	sh		23			
	1626	Fl	-99512.578	4379.441	342.946	Ⅱ	(15.9)	10.6	1.4	0.20	sh	−	−	ad	F	−	sh		23			
	1627	Ch	-99513.291	4379.410	343.002	Ⅰ	(8.4)	(10.1)	(2.4)	0.20	ssh	−	5	a	−	−	ssh					
	1628	Fl	-99513.358	4379.497	342.982	Ⅰ	(8.2)	(19.0)	(4.3)	0.62	sh	−	−	−	−	○	sh					
	1629	Ch	-99513.441	4379.558	342.949	Ⅰ	10.9	7.8	2.1	0.13	sshc	−	4	a	F	−	sshc					
	1630	Ref	-99513.762	4379.541	342.967	Ⅰ	(16.5)	(14.4)	(5.2)	1.08	dac	○	−	−	−	−	dac					
	1631	Fl	-99513.949	4379.523	342.906	Ⅰ	(22.2)	(19.1)	(5.3)	1.48	ssh	−	−	a	−	○	ssh					
	1632	Fl	-99514.036	4379.333	342.857	Ⅱ	(14.5)	(18.0)	(1.4)	0.36	sh	−	−	a	−	−	sh156		23			
	1633	Fl	-99513.036	4379.656	343.005	Ⅰ	(19.0)	(13.1)	(6.3)	1.05	sshc	−	1	ac	−	−	sshc					
	1634	Ch	-99513.112	4379.708	342.955	Ⅱ	(13.1)	(14.0)	(3.6)	0.42	ob	−	4	ac	F	−	ob		23	No77		
	1635	Ch	-99512.994	4379.853	342.936	Ⅱ	(7.3)	(6.4)	(1.5)	0.05	ob	−	1	a	−	−	ob		23			
	1636	Fl	-99513.435	4379.691	342.942	Ⅰ	18.3	(23.6)	3.1	1.12	sh	−	2	ac	H	−	sh157					
	1637	Ch	-99513.441	4379.911	342.931	Ⅰ	(8.6)	(10.9)	(2.1)	0.21	ssh	−	3	a	−	−	ssh					
	1639	Fl	-99514.024	4379.912	342.859	Ⅱ	(16.4)	(14.7)	(8.2)	2.17	sshc	○	−	ac	F	−	sshc		23			
	1640	Ch	-99514.342	4379.754	342.906	Ⅰ	(8.1)	(8.8)	(0.9)	0.06	ssh	−	−	ad	F	−	ssh					
	1641	Fl	-99514.904	4379.410	342.870	Ⅰ	18.6	14.1	2.6	0.44	sh	−	2	a	F	−	sh135					
	1642	Fl	-99503.935	4385.870	342.691	Ⅲb	(35.9)	(14.7)	(3.7)	1.14	sh	−	−	a	−	−	sh32		20			
	1643	Fl	-99503.901	4385.886	342.713	Ⅲb	(49.4)	14.8	(5.1)	2.35	sh	−	2	a	F	−	sh36		20			
	1645	Fl	-99503.206	4386.748	342.487	Ⅲb-2	(17.8)	(19.2)	(5.2)	1.35	ssh	−	2	a	−	−	ssh8	a	20			72
	1647	Fl	-99503.336	4387.590	342.513	Ⅲb-2	(58.9)	22.2	(8.3)	7.23	sh	○	2	a	F	−	sh33		20			
	1648	Fl	-99502.486	4387.825	342.592	Ⅲb～Ⅲb-2	49.0	(37.1)	7.1	9.77	sh	−	3	abd	H	−	sh43		20			
	1651	Fl	-99510.799	4375.957	343.219	Ⅱ～Ⅲb	(22.9)	(21.2)	(3.2)	1.05	sh	−	2	a	−	−	sh		23			
	1652	Fl	-99513.602	4376.975	343.089	Ⅱ	(30.7)	(11.5)	(3.7)	1.31	sh	−	−	a	−	−	sh		23			
	1653	Scr	-99510.512	4375.608	343.138	Ⅲb	(57.6)	(35.8)	(7.1)	11.01	ssh	−	1	a	−	−	ssh		23			
	1654	Fl	-99505.022	4394.824	342.415	Ⅱ	(19.8)	(24.2)	(5.5)	1.98	sh	−	4	ad	−	−	sh151		21			
	1655	Fl	-99505.296	4395.033	342.424	Ⅱ～Ⅲb	(32.1)	(36.7)	(6.1)	4.65	sh	−	−	acd	−	−	sh		21			
	1656	Fl	-99505.339	4395.235	342.432	Ⅱ～Ⅲb	(29.5)	(40.3)	(4.0)	5.40	sh	−	−	c	F	−	sh124		21			

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
	1657	Ch	-99504.060	4395.336	342.396	Ⅱ	(12.1)	(11.3)	(1.3)	0.18	sh	−	−	b	F	−	sh		21			
	1658	Ch	-99503.874	4395.363	342.415	Ⅱ	(9.9)	(10.2)	(1.9)	0.12	sh	−	3	ad	−	−	sh		21			
	1659	Ch	-99503.986	4395.547	342.394	Ⅱ	(10.5)	(10.0)	(2.0)	0.16	sh	−	2	abd	−	−	sh		21			
	1660	Fl	-99503.776	4395.799	342.398	Ⅱ～Ⅲb	8.6	(17.2)	(2.1)	0.19	ssh	−	5	a	S	−	ssh		21			
	1661	Fl	-99503.848	4395.955	342.387	Ⅱ～Ⅲb	(10.5)	(15.2)	(1.7)	0.22	sh	−	3	ab	−	−	sh		21			
	1662	Fl	-99503.898	4396.121	342.308	Ⅲb	(26.1)	12.2	(2.5)	0.64	sh	−	−	ad	F	−	sh		21			
	1663	Ref	-99503.898	4396.153	342.308	Ⅲb	(23.2)	(37.3)	(5.0)	4.21	sh	○	−	−	−	−	sh		21			
	1664	Fl	-99503.932	4396.138	342.291	Ⅲb	(15.6)	(13.9)	(2.2)	0.33	sh	−	2	a	−	−	sh		21			
	1665	Ch	-99504.441	4395.518	342.389	Ⅱ	(11.2)	(8.3)	(4.0)	0.29	sh	−	−	ac	−	−	sh		21			
	1666a	Ch	-99504.472	4395.967	342.359	Ⅱ～Ⅲb	(4.0)	(9.5)	(1.8)	0.05	sh	−	−	a	F	−	sh		21			
	1666b	Ch	-99504.472	4395.967	342.359	Ⅱ～Ⅲb	(4.1)	(6.0)	(0.6)	0.01	sh	−	−	a	F	−	sh		21			
	1667	Ch	-99504.645	4396.025	342.372	Ⅱ～Ⅲb	8.2	8.1	1.3	0.08	ssh	−	5	a	F	−	ssh		21			
	1668	Ch	-99504.724	4396.107	342.383	Ⅱ～Ⅲb	4.4	6.4	1.7	0.03	sh	−	1	a	F	−	sh		21			
	1669	Fl	-99504.881	4396.003	342.403	Ⅱ～Ⅲb	(22.2)	(41.0)	(5.8)	2.86	sh	○	3	d	−	−	sh124		21			
	1670	Ch	-99504.543	4396.310	342.297	Ⅲb	(13.6)	(14.3)	(1.7)	0.44	sh	−	−	a	−	−	sh131		21			
	1671	Fl	-99504.643	4396.278	342.373	Ⅱ～Ⅲb	(17.2)	(13.4)	(2.4)	0.36	ssh	−	1	a	−	−	ssh		21			
	1673	Ch	-99504.906	4396.244	342.284	Ⅲb	(3.8)	(6.2)	(1.0)	0.02	ssh	−	1	a	F	−	ssh		21			
	1674	Fl	-99505.272	4396.248	342.298	Ⅱ～Ⅲb	(17.4)	(22.4)	(5.4)	1.20	sh	−	−	ad	F	−	sh137		21			
	1676	Ch	-99505.352	4395.896	342.306	Ⅲb	(10.5)	13.9	(2.2)	0.29	sh	−	2	a	−	−	sh		21			
	1677	Ch	-99505.813	4396.155	342.302	Ⅲb	6.1	6.3	1.4	0.04	ssh	−	2	a	−	−	ssh		21			
	1678	Fl	-99505.785	4396.579	342.430	Ⅱ	16.2	12.3	2.1	0.22	sh	−	1	a	F	−	sh		21			
	1679	Ch	-99506.025	4396.672	342.421	Ⅱ	(6.8)	(6.9)	(1.1)	0.06	sh	−	−	a	−	−	sh		21			
	1680	Fl	-99506.165	4396.717	342.411	Ⅱ	(26.1)	25.2	(3.5)	1.85	sh	−	−	a	−	−	sh139		21			
	1681	Ch	-99507.256	4396.128	342.408	Ⅱ	12.2	9.7	3.4	0.19	ag	−	1	ac	F	−	ag		21			
	1682	Fl	-99507.313	4396.379	342.407	攪乱	13.4	16.2	5.8	0.94	ssh	−	1	ab	F	−	ssh					
	1683	Fl	-99506.549	4396.950	342.364	攪乱	(11.2)	(16.1)	(3.0)	0.57	rsh	○	−	−	F	−	rsh					
	1684	Fl	-99506.655	4397.075	342.366	Ⅱ	(33.0)	(13.4)	(9.8)	2.95	sh	−	−	a	−	○	sh140		21			
	1685	Fl	-99506.880	4397.604	342.359	Ⅱ	(56.6)	35.6	7.7	8.64	sh	−	−	ac	H	−	sh124		21			
	1686	Fl	-99506.871	4397.924	342.364	Ⅱ	41.3	23.6	5.9	5.23	sh	−	2	a	H	−	sh142		21			
	1687	Ch	-99506.854	4398.133	342.343	Ⅱ	(13.6)	11.9	(3.2)	0.51	sh	−	1	a	−	−	sh		21			
	1688	Fl	-99506.502	4397.717	342.368	Ⅱ	55.2	57.1	14.8	31.79	sh	○	1	a	−	−	sh124		21			
	1689	Ch	-99506.339	4397.861	342.318	Ⅱ～Ⅲb	(10.8)	(13.1)	(3.8)	0.41	sh	○	−	−	F	−	sh		21			
	1690	Ch	-99506.250	4397.809	342.292	Ⅲb	9.2	6.6	1.2	0.05	ssh	−	3	a	F	−	ssh		21			
	1691	Fl	-99505.991	4397.421	342.359	Ⅱ	61.4	(55.2)	18.7	47.57	sh	○	1	a	F	○	sh124		21			
	1692	Fl	-99506.123	4397.121	342.366	Ⅱ	20.5	25.8	6.6	1.71	sh	−	2	ac	F	−	sh		21			
	1693	Fl	-99506.059	4397.075	342.375	Ⅱ	64.4	74.6	18.3	87.73	sh	○	1	ab	F	−	sh		21			
	1694	Fl	-99506.067	4397.271	342.284	Ⅲb	(30.8)	(29.8)	(5.0)	3.39	sh	−	−	a	F	−	sh124		21			
	1695	Fl	-99505.869	4397.625	342.316	Ⅱ～Ⅲb	(37.6)	(21.0)	(2.8)	1.53	sh	−	−	a	−	−	sh139		21			
	1696	Ch	-99506.003	4397.868	342.342	Ⅱ	10.5	10.1	1.3	0.11	ssh	−	5	a	F	−	ssh		21			
	1698	Fl	-99505.588	4397.523	342.357	Ⅱ	(24.1)	(17.5)	(2.5)	0.54	sh	−	−	b	−	−	sh139		21			
	1699	Ch	-99505.496	4397.680	342.376	Ⅱ～Ⅲb	(10.6)	(8.8)	(1.4)	0.12	ssh	−	−	ad	F	−	ssh		21			
	1700	Fl	-99505.514	4397.811	342.362	Ⅱ～Ⅲb	(16.7)	(10.1)	(9.0)	1.29	sshc	−	−	−	−	−	sshc		21			
	1701	Ch	-99505.487	4397.844	342.358	Ⅱ～Ⅲb	14.8	11.4	2.4	0.27	sh	−	1	a	S	−	sh		21			
	1702	Fl	-99505.754	4398.036	342.356	Ⅱ	(48.0)	27.3	(10.5)	6.95	sh	○	−	a	F	−	sh124		21			
	1703	Fl	-99505.762	4398.267	342.334	Ⅱ	(20.3)	12.8	(4.3)	0.92	ssh	−	3	a	−	−	ssh18		21			
	1705	Fl	-99505.364	4398.048	342.342	Ⅱ～Ⅲb	(11.9)	(17.5)	(1.5)	0.22	ssh	−	−	a	F	−	ssh		21			
	1706	Fl	-99505.374	4398.060	342.347	Ⅱ～Ⅲb	(21.1)	25.2	(3.7)	1.26	ssh	−	5	a	F	−	ssh18		21			
	1707	Ch	-99506.500	4398.470	342.254	Ⅱ～Ⅲb	(11.2)	(10.5)	(1.1)	0.11	sh	−	−	ac	F	−	sh		21			
	1708	Fl	-99505.461	4398.189	342.311	Ⅱ～Ⅲb	(22.5)	(18.3)	(3.2)	1.18	sh	−	−	a	−	−	sh124		21			
	1709	Ch	-99505.168	4398.231	342.361	Ⅱ	(7.8)	(8.6)	(0.9)	0.06	ssh	−	−	a	−	−	ssh		21			
	1710	Rf	-99505.224	4398.243	342.350	Ⅱ	(11.4)	(26.6)	(6.8)	1.50	sh	○	−	−	−	○	sh		21			
	1711	Fl	-99505.284	4398.337	342.318	Ⅱ	11.1	18.4	3.6	0.46	sh	−	4	a	H	−	sh		21			
	1712	Fl	-99505.303	4398.375	342.323	Ⅱ	(16.4)	(15.6)	(1.3)	0.31	sh	−	−	a	−	−	sh		21			
	1713	Fl	-99505.167	4398.420	342.271	Ⅲb	(17.4)	(24.3)	(2.7)	0.95	ssh	−	−	a	F	−	ssh		21			
	1714	Fl	-99504.832	4398.198	342.314	Ⅱ～Ⅲb	42.5	39.1	11.8	10.82	sh	−	1	ab	F	−	sh131		21			
	1715	Fl	-99504.755	4398.264	342.254	Ⅲb	22.3	23.3	3.6	1.19	ssh	−	1	ac	F	−	ssh21		21			
	1716	Fl	-99504.744	4398.314	342.279	Ⅱ～Ⅲb	40.5	41.3	11.8	13.90	sh	−	1	abc	F	−	sh		21			
	1717	Ch	-99504.821	4398.320	342.297	Ⅱ～Ⅲb	(10.2)	(10.3)	(0.9)	0.13	sshc	−	−	a	−	−	sshc		21			
	1718	Fl	-99504.815	4398.408	342.298	Ⅱ～Ⅲb	(40.1)	(34.5)	(7.6)	11.30	sh	−	−	a	−	−	sh		21			
	1719	Fl	-99504.540	4397.806	342.260	Ⅲb	(21.7)	(15.9)	(2.3)	0.69	sh	−	−	bc	−	−	sh		21			
	1720	Gs	-99504.271	4397.563	342.206	攪乱	(70.3)	(49.1)	(19.7)	79.27	tu	−	−	−	−	−	tu					
	1721	Ch	-99503.582	4397.542	342.329	Ⅱ	(9.2)	(9.1)	(1.6)	0.09	ssh	−	−	a	F	−	ssh		21			
	1722	Fl	-99503.608	4397.752	342.314	Ⅱ	(14.6)	(17.8)	(3.2)	0.45	sh	−	−	ad	−	−	sh139		21			
	1723	Ch	-99505.002	4397.201	342.361	Ⅱ	(13.3)	(6.7)	(1.7)	0.16	ssh	−	−	a	−	−	ssh		21			
	1724	Fl	-99503.260	4398.432	342.267	攪乱	(29.1)	(30.1)	(7.0)	4.21	ssh	−	−	ad	F	−	ssh					
	1725	Ch	-99503.012	4398.612	342.213	Ⅰ	(11.6)	(12.1)	(2.9)	0.19	sh	−	3	a	−	−	sh					
	1726	Ch	-99503.069	4398.782	342.234	Ⅰ	(12.0)	(8.5)	(1.4)	0.12	ssh	−	−	ad	−	−	ssh					
	1727	Ch	-99503.360	4398.814	342.176	Ⅱ	(13.4)	(14.9)	(3.6)	0.52	sh	−	4	a	−	−	sh		21			
	1729	Ch	-99503.762	4399.563	342.223	Ⅱ	(14.3)	(10.3)	(1.5)	0.24	sh	−	−	a	−	−	sh		21			
	1730	Ch	-99504.087	4399.738	342.198	Ⅱ	14.1	12.8	3.6	0.45	ssh	−	1	ad	F	−	ssh18		21			
	1731	Ref	-99504.041	4399.007	342.235	Ⅱ～Ⅲb	70.0	45.6	27.1	89.16	hor	−	−	−	−	−	hor		21			
	1732	Ref	-99504.225	4399.18	342.226	Ⅱ～Ⅲb	(36.7)	(52.4)	(10.3)	18.11	hor	−	−	−	−	−	hor		21			
	1733	Fl	-99504.467	4399.202	342.246	Ⅱ～Ⅲb	(15.6)	(13.5)	(2.2)	0.33	ssh	−	1	a	−	−	ssh18		21			
	1734	Fl	-99504.726	4399.417	342.246	Ⅱ～Ⅲb	(21.2)	(14.4)	(7.5)	1.49	sh	−	−	a	−	−	sh137		21			
	1735	Fl	-99504.924	4399.632	342.129	Ⅱ～Ⅲb	30.5	35.6	7.6	5.11	ssh	−	1	ab	H	−	ssh25	a	21			73
	1736	Fl	-99505.375	4399.439	342.272	Ⅱ	(21.8)	(20.1)	(6.8)	1.78	sh	−	2	a	−	−	sh		21			
	1737	Fl	-99505.957	4399.828	342.225	Ⅱ～Ⅲb	(35.8)	30.4	(6.4)	8.65	sh	−	1	a	−	−	sh142		21			
	1738	Fl	-99505.979	4399.712	342.237	Ⅱ～Ⅲb	(14.2)	(22.4)	(3.5)	1.13	sh	−	1	a	−	−	sh		21			
	1739	Ch	-99506.198	4399.520	342.258	Ⅱ～Ⅲb	(11.4)	(9.2)	(1.4)	0.15	ssh	−	−	a	−	−	ssh		21			
	1740	Fl	-99506.278	4399.409	342.290	Ⅱ～Ⅲb	(58.1)	(27.1)	(7.7)	10.89	sh	−	3	a	H	−	sh		21			
	1741	Fl	-99506.454	4399.948	342.279	Ⅱ	(14.3)	(23.4)	(2.4)	0.83	sh	−	−	ac	F	−	sh		21			
	1742	Ref	-99506.314	4399.984	342.242	Ⅱ	(53.3)	(54.1)	(11.1)	26.32	sh	−	−	−	−	−	sh		21			
	1743a	Fl	-99505.377	4399.288	342.164	Ⅱ	(32.8)	(24.5)	(5.5)	4.04	sh	○	−	a	−	−	sh151		21			
	1743b	Fl	-99505.377	4399.288	342.164	Ⅱ	(15.8)	(14.4)	(1.6)	0.41	ssh	−	−	ab	−	−	ssh		21			
	1743c	Fl	-99505.377	4399.288	342.164	Ⅱ	(11.8)	16.9	2.5	0.30	sh	−	5	a	F	−	sh		21			

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
	1744	Fl	-99507.404	4399.717	342.253	Ⅱ～Ⅲb	(43.6)	(46.0)	(7.9)	11.06	sh	−	3	ad	−	−	sh		21			
	1745	Fl	-99507.428	4399.196	342.312	Ⅱ	(25.0)	(33.1)	(5.3)	4.01	sh	−	−	a	−	−	sh141	a	21			71
	1746	Fl	-99507.446	4399.117	342.314	Ⅱ	24.4	(27.2)	5.1	2.48	sh	−	4	a	F	−	sh138		21			
	1747	Fl	-99507.413	4398.923	342.306	Ⅱ	(18.8)	(25.1)	(3.3)	1.80	sh	−	−	a	F	−	sh141	a	21			71
	1748	Fl	-99507.433	4398.878	342.285	Ⅱ	(27.8)	(27.0)	(4.4)	2.60	sh	−	3	abc	−	−	sh142		21			
	1749	Ch	-99505.490	4383.381	342.794	Ⅰ	7.1	4.9	1.1	0.03	ssh	−	4	a	F	−	ssh					
	1751	Fl	-99505.157	4383.771	342.780	Ⅰ	(13.2)	(15.7)	(2.3)	0.41	ssh	−	4	a	−	−	ssh					
	1752	Ch	-99505.151	4383.849	342.770	Ⅰ	(13.1)	(10.1)	(7.5)	0.99	sshc	−	−	c	F	−	sshc					
	1753	Ch	-99505.166	4383.927	342.783	Ⅰ	(5.9)	(10.4)	(1.2)	0.09	ssh	−	−	a	−	−	ssh					
	1754	Fl	-99504.755	4383.567	342.799	Ⅱ～Ⅲb	(53.3)	17.6	(5.2)	4.01	sh	○	2	a	−	−	sh		20			
	1755	Fl	-99504.644	4383.558	342.821	Ⅱ～Ⅲb	−	−	−	−	sh	−	−	−	−	−	sh		20			
	1756	Ch	-99504.643	4383.400	342.801	Ⅱ～Ⅲb	(10.6)	(5.2)	(6.2)	0.31	sh	−	−	−	−	−	sh		20			
	1757	Ch	-99504.590	4383.394	342.808	Ⅱ～Ⅲb	(9.8)	(4.5)	(3.2)	0.16	sh	−	−	−	−	−	sh		20			
	1758	Bl	-99504.478	4383.247	342.768	Ⅲb	(32.0)	(12.6)	(5.1)	1.50	sh	−	−	a	F	−	sh32		20			
	1761	Fl	-99503.434	4383.075	342.739	Ⅲb	(16.3)	(16.1)	(2.0)	0.47	sh	−	−	a	−	○	sh		20			
	1762	Fl	-99503.137	4383.263	342.829	Ⅱ～Ⅲb	(57.5)	(45.2)	(16.5)	23.31	sh	−	2	ac	F	−	sh12		20			
	1763	Fl	-99502.986	4383.321	342.782	Ⅲb	(20.2)	(15.9)	(5.1)	1.41	sh	−	1	a	−	−	sh43		20			
	1765	Ref	-99502.758	4384.279	342.701	Ⅲb	(50.4)	(18.6)	(8.1)	6.58	sh	−	−	−	−	−	sh		20			
	1767	Ch	-99502.466	4384.733	342.636	Ⅲb～Ⅲb-2	(11.9)	(7.8)	(2.1)	0.17	rsh	−	−	b	−	−	rsh1		20			
	1769	Fl	-99502.633	4384.886	342.711	Ⅲb	44.4	43.4	8.9	7.61	sh	○	2	a	F	−	sh48		20			
	1770	Fl	-99502.622	4384.758	342.762	Ⅲb	(25.1)	(15.9)	(2.2)	0.63	sh	−	−	a	−	−	sh12		20			
	1771	Fl	-99502.669	4384.674	342.739	Ⅲb	(13.6)	(16.5)	(2.2)	0.38	sh	○	−	−	F	−	sh12		20			
	1772	Fl	-99502.820	4384.637	342.781	Ⅱ～Ⅲb	(18.3)	(17.4)	(3.1)	0.67	sh	−	−	a	F	−	sh48	d	20			59
	1773	Fl	-99502.781	4384.717	342.720	Ⅲb	(49.0)	(19.2)	(10.7)	6.37	sh	○	2	abc	F	−	sh48	c	20			59
	1775	Fl	-99502.990	4384.640	342.766	Ⅱ～Ⅲb	58.6	38.7	10.6	13.96	sh	○	6	a	F	−	sh48		20			
	1778	Fl	-99502.957	4385.002	342.729	Ⅲb	(18.5)	12.0	(5.8)	0.95	sh	−	−	ab	F	−	sh		20			
	1780	Ch	-99502.580	4385.048	342.733	Ⅲb	(9.9)	(11.9)	(2.7)	0.24	sh	−	1	ab	−	−	sh		20			
	1781	Fl	-99503.121	4384.357	342.764	Ⅲb	(18.1)	(16.0)	(3.2)	0.75	rsh	−	−	ad	F	−	rsh1		20			
	1782	Fl	-99503.180	4384.469	342.688	Ⅲb	(22.6)	(16.9)	(2.9)	1.24	sh	−	−	a	H	−	sh		20			
	1783	Fl	-99503.680	4384.186	342.624	Ⅲb	9.5	20.7	5.3	0.56	sshc	−	4	ab	F	−	sshc		20			
	1785	Ch	-99504.877	4384.302	342.769	Ⅰ	2.5	3.1	0.5	0.01	sshc	−	4	a	F	−	sshc					
	1786	Fl	-99504.848	4384.406	342.746	Ⅰ	19.0	17.9	6.5	1.89	sshc	−	1	a	S		sshc					
	1793	Fl	-99507.608	4397.733	342.346	Ⅱ	(26.2)	(27.7)	(3.1)	1.92	sh	−	−	ad	−	−	sh124		21			
	1794	Fl	-99500.343	4384.184	342.794	攪乱	16.3	19.1	2.3	0.51	sshc	−	1	ad	F	−	sshc9					
	1795	Fl	-99500.393	4384.554	342.749	攪乱	19.6	(11.3)	(3.3)	0.40	sh	○	1	ac	F	−	sh					
	1799	Fl	-99502.632	4384.907	342.690	Ⅲb	(17.0)	(5.7)	(2.2)	0.17	sh	−	−	a	−	−	sh		20			
	1800	Ch	-99502.853	4384.802	342.715	Ⅲb	(7.6)	(9.1)	(1.3)	0.14	rsh	−	−	a	−	−	rsh1		20			
	1804	Ch	-99503.010	4384.898	342.682	Ⅲb	(10.8)	(11.0)	(2.6)	0.23	rsh	−	−	a	F	○	rsh1		20			
	1806	Ch	-99503.662	4383.098	342.811	Ⅲb	10.7	7.5	2.4	0.17	sh	−	1	a	F	−	sh		20			
	1807	Fl	-99503.652	4383.164	342.769	Ⅲb	(11.2)	(20.0)	(3.5)	0.46	sh	−	−	−	−	○	sh		20			
	1810	Ch	-99514.852	4380.715	342.815	攪乱	(13.7)	(7.4)	(1.9)	0.14	sh	○	2	a	−	−	sh					
	1811	Ch	-99514.877	4380.752	342.759	攪乱	(14.8)	(11.0)	(4.6)	0.42	sh	−	−	ab	F	−	sh					
	1812	Co	-99514.605	4380.867	342.874	攪乱	(27.5)	(17.7)	(19.6)	8.54	sh	−	−	−	−	○	sh					
	1813	Fl	-99514.719	4380.696	342.755	攪乱	(11.8)	(16.5)	(7.1)	1.41	sh	○	−	a	−	−	sh					
	1815	Ch	-99514.766	4380.466	342.830	攪乱	(6.5)	(6.8)	(1.1)	0.04	ssh	−	−	ad	F	−	ssh					
	1816	Ch	-99514.586	4380.539	342.830	攪乱	7.8	13.7	2.2	0.25	sh	○	1	−	H	−	sh					
	1817	Fl	-99514.638	4380.339	342.804	攪乱	23.5	36.8	11.5	7.69	sh	−	1	a	S	−	sh136					
	1818	Fl	-99514.616	4380.285	342.722	攪乱	(16.9)	(19.8)	(5.6)	1.98	sshc	○	−	−	−	−	sshc					
	1819	Pi	-99514.505	4380.465	342.847	攪乱	11.8	12.3	8.7	1.30	ag	−	−	−	−	−	ag					
	1821	Ch	-99514.355	4380.578	342.734	攪乱	(8.1)	(5.3)	(0.5)	0.04	ssh	−	−	a	F	−	ssh					
	1822	Ch	-99514.336	4380.570	342.734	攪乱	(6.3)	(5.0)	(1.1)	0.03	ssh	−	2	a	−	−	ssh					
	1825	Fl	-99514.365	4380.789	342.784	攪乱	38.4	38.8	8.6	8.14	sh	−	1	ad	F	−	sh					
	1826	Ch	-99514.458	4380.744	342.738	攪乱	(11.9)	(11.6)	(2.4)	0.26	sh	−	1	ad	−	○	sh					
	1827	Fl	-99514.175	4380.554	342.801	攪乱	(16.1)	(15.9)	(3.6)	0.67	ssh	−	−	abcd	F	−	ssh					
	1828	Fl	-99513.823	4380.557	342.760	攪乱	(14.1)	(24.2)	(4.1)	1.47	ssh	−	−	ac	S	−	ssh					
	1829	Ch	-99513.564	4380.877	342.737	攪乱	(10.0)	(10.4)	(1.7)	0.19	sh	−	−	−	−	○	sh					
	1830	Ch	-99513.497	4380.894	342.854	Ⅱ～Ⅲb	(12.2)	(10.6)	(1.7)	0.25	sh	−	−	a	−	−	sh		23			
	1832	Sp	-99514.221	4380.059	342.818	攪乱	(9.0)	(11.0)	(1.4)	0.11	ssh	−	−	ad	F	−	ssh					
	1834	Fl	-99514.318	4380.201	342.834	攪乱	(19.8)	(13.1)	(3.0)	0.62	sh	−	1	a	−	−	sh					
	1835	Fl	-99514.486	4380.138	342.815	攪乱	11.3	18.8	3.8	0.65	ssh	−	2	abd	F	−	ssh					
	1836	Ch	-99514.548	4380.006	342.824	攪乱	9.6	16.3	2.7	0.29	sh	−	3	a	F	−	sh14					
	1837	Fl	-99513.563	4380.107	342.901	Ⅱ	(26.0)	(34.5)	(6.4)	4.95	sh	−	−	abcd	F	−	sh		23			
	1838	Fl	-99513.223	4380.075	342.943	Ⅱ	(16.6)	(22.9)	(1.6)	0.60	sh	−	−	abc	F	−	sh154		23			
	1839	Ch	-99513.168	4380.361	342.925	Ⅱ	(12.6)	(12.1)	(1.7)	0.23	ssh	−	−	a	−	−	ssh		23			
	1840	Fl	-99513.041	4380.436	342.950	Ⅱ	(42.4)	(25.7)	(19.6)	14.84	sh	−	−	ad	−	−	sh		23			
	1841	Ch	-99512.953	4380.088	342.941	Ⅱ～Ⅲb	7.2	7.6	1.2	0.05	ssh	−	1	a	H	−	ssh		23			
	1842	Fl	-99511.612	4380.641	342.901	Ⅲb	(16.5)	(26.5)	(4.8)	1.36	sh	−	−	a	F	−	sh158		23			
	1843	Ch	-99511.032	4380.842	342.831	Ⅲb	(8.7)	(10.7)	(1.8)	0.19	sh	−	3	ab	−	−	sh		23			
	1844	Fl	-99513.308	4379.440	342.970	Ⅱ	(20.0)	(23.1)	(5.2)	1.66	sh	−	−	abc	F	−	sh		23			
	1845	Fl	-99502.501	4384.853	342.587	Ⅲb～Ⅲb-2	(26.3)	(22.0)	(4.4)	1.61	sh	−	−	ab	F	−	sh48	d	20			59
	1846	Bl	-99502.739	4384.875	342.685	Ⅲb	(22.7)	(16.4)	(2.1)	1.07	sh	−	1	a	−	−	sh		20			
	1847	Fl	-99502.881	4384.607	342.593	Ⅲb～Ⅲb-2	(13.8)	(25.2)	(4.3)	1.09	sh	○	−	a	F	−	sh48	c	20			59
	1848	Ch	-99502.945	4384.770	342.747	Ⅲb	(9.7)	(9.7)	1.4	0.11	sh	−	−	a	F	−	sh		20			
	1849	Ch	-99502.842	4384.856	342.692	Ⅲb	(10.2)	(7.3)	(2.7)	0.19	rsh	○	−	−	−	○	rsh1		20			
	1850	Ch	-99502.689	4385.010	342.652	Ⅲb	6.5	10.5	2.1	0.11	rsh	−	2	a	H	−	rsh1		20			
	1851	Ch	-99502.657	4385.033	342.684	Ⅲb	8.5	10.1	1.8	0.13	sh	−	2	a	F	−	sh12		20			
	1852	Ch	-99502.989	4384.776	342.688	Ⅲb	(10.2)	(12.2)	(1.2)	0.13	sh	−	1	a	−	−	sh		20			
	1853	Fl	-99502.933	4384.690	342.600	Ⅲb～Ⅲb-2	39.8	32.4	7.6	7.53	sh	○	1	d	F	−	sh48		20			
	1854	Fl	-99502.899	4384.962	342.691	Ⅲb	21.4	22.4	2.8	1.27	rsh	−	1	ac	H	−	rsh1		20			
	1856	Ch	-99502.985	4384.915	342.664	Ⅲb	12.2	9.5	1.6	0.10	sh	○	1	a	F	−	sh		20			
	1857	Ch	-99503.695	4383.067	342.733	Ⅲb	5.7	8.4	1.6	0.03	sh	−	4	a	F	−	sh		20			
	1858	Fl	-99504.183	4394.578	342.259	Ⅲb	(26.4)	(29.0)	(7.1)	3.47	sh	−	1	a	−	−	sh129		21			
	1859	Fl	-99504.513	4394.666	342.285	Ⅲb	(30.1)	(21.6)	(3.1)	1.54	sh	−	−	ab	F	−	sh		21			
	1860	Fl	-99504.631	4394.691	342.247	Ⅲb～Ⅲb-2	(32.9)	(11.6)	(6.2)	1.71	sh	−	−	ac	−	−	sh		21			
	1861	Fl	-99504.740	4394.504	342.264	Ⅲb～Ⅲb-2	(21.2)	(25.9)	(3.4)	1.55	sh	−	−	a	F	−	sh139		21			

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
	1862	Fl	-99505.010	4394.821	342.383	Ⅲb	23.2	33.2	7.3	2.81	sh	−	1	ab	F	−	sh138		21			
	1863	Fl	-99504.794	4395.052	342.298	Ⅲb	(23.6)	(25.8)	(3.1)	1.83	ssh	−	−	ab	−	−	ssh		21			
	1864	Fl	-99504.350	4395.452	342.307	Ⅲb	(16.2)	(18.4)	(2.8)	0.64	ssh	−	−	abc	F	−	ssh22		21			
	1865	Ch	-99504.410	4395.689	342.230	Ⅲb～Ⅲb-2	9.8	9.7	2.3	0.21	ssh	−	2	a	F	−	ssh		21			
	1866	Ch	-99504.523	4395.916	342.343	Ⅲb	(13.9)	(9.4)	(3.6)	0.31	ssh	−	5	a	F	−	ssh		21			
	1867a	Fl	-99504.592	4396.122	342.362	Ⅲb	15.7	9.7	2.4	0.31	sh	−	3	a	F	−	sh		21			
	1867b	Ch	-99504.592	4396.122	342.362	Ⅲb	(9.6)	(12.4)	(1.2)	0.12	sh	−	−	a	F	−	sh		21			
	1868	Ch	-99504.763	4396.028	342.358	Ⅲb	5.3	7.2	1.5	0.03	sh	−	1	a	H	−	sh		21			
	1869	Po	-99504.830	4396.126	342.368	Ⅲb	(11.4)	7.6	(1.6)	0.17	ssh	−	−	−	−	−	ssh		21			
	1870	Ch	-99504.826	4396.047	342.350	Ⅲb	(6.5)	(14.4)	(1.3)	0.14	ssh	−	−	b	−	−	ssh		21			
	1871	Fl	-99505.442	4395.966	342.275	Ⅲb	(8.9)	(19.3)	(2.6)	0.31	sh	−	−	a	F	−	sh		21			
	1872	Fl	-99503.794	4396.005	342.324	Ⅲb	26.8	32.2	8.0	6.43	sh	−	1	abc	H	−	sh148	a	21			71
	1874	Ch	-99505.275	4397.834	342.260	Ⅲb	6.6	11.8	2.1	0.09	sh	−	3	a	F	−	sh		21			
	1875	Fl	-99505.373	4397.884	342.252	Ⅲb	(19.5)	(19.4)	(2.8)	0.65	sh	−	4	a	−	−	sh138		21			
	1876	Fl	-99505.335	4397.961	342.276	Ⅲb	(32.4)	(34.4)	(7.8)	7.51	ssh	−	−	acd	F	−	ssh25	a	21			73
	1877	Ch	-99505.254	4397.936	342.240	Ⅲb	6.7	7.4	1.1	0.04	sh	−	3	d	F	−	sh		21			
	1879	Fl	-99505.205	4398.033	342.235	Ⅲb	(9.7)	(16.4)	(1.7)	0.22	sh	−	−	a	−	−	sh		21			
	1880	Ch	-99505.318	4398.078	342.233	Ⅲb	14.6	8.5	1.4	0.11	sh	−	1	a	F	−	sh		21			
	1881	Ch	-99504.760	4398.273	342.220	Ⅲb	12.1	6.1	1.7	0.07	ssh	−	1	a	F	−	ssh		21			
	1882	Ch	-99504.684	4398.347	342.138	Ⅲb～Ⅲb-2	12.7	10.1	1.8	0.19	ssh	−	1	a	F	−	ssh		21			
	1883	Fl	-99504.236	4398.005	342.127	Ⅲb～Ⅲb-2	(17.1)	(18.5)	(2.2)	0.62	sh	−	4	a	−	−	sh		21			
	1884	Ref	-99503.952	4398.011	342.183	Ⅲb	(27.9)	(26.4)	(8.5)	5.53	sh	−	−	−	−	−	sh		21			
	1886	Fl	-99506.697	4398.862	342.248	Ⅲb	25.1	25.5	4.5	1.78	sh	○	2	ac	F	○	sh		21			
	1887	Ch	-99506.655	4399.081	342.223	Ⅲb	(12.2)	(11.2)	(2.2)	0.20	sh	−	−	a	−	−	sh		21			
	1888	Rf	-99506.224	4399.308	342.298	Ⅲb	(74.0)	(33.1)	(7.2)	11.47	sh	−	−	ad	H	−	sh		21			
	1889	Fl	-99506.268	4399.275	342.262	Ⅲb	(17.1)	(15.8)	(3.2)	1.22	sh	−	−	a	−	−	sh		21			
	1890a	Ch	-99503.264	4397.554	342.161	柱穴一括	(3.9)	(10.0)	(1.4)	0.06	sh	○	−	a	−	−	sh					
	1890b	Ch	-99503.264	4397.554	342.161	柱穴一括	(4.4)	(5.6)	(0.6)	0.01	sh	−	−	ad	−	−	sh					
	1891	Fl	-99503.831	4397.216	342.187	Ⅲb	35.1	13.6	6.7	3.08	sh	−	1	ab	F	−	sh		21			
	1892	Ch	-99514.435	4380.730	342.714	攪乱	(12.9)	(10.2)	(2.7)	0.36	sh	○	−	a	−	−	sh					
	1893	Fl	-99514.199	4380.055	342.815	攪乱	(10.3)	(18.3)	(3.1)	0.44	sh	−	−	−	−	○	sh					
	1894	Ch	-99510.124	4381.660	342.771	Ⅲb	13.1	13.1	4.0	0.43	sh	−	2	ac	F	−	sh		23			
	1895	Ch	-99510.098	4381.352	342.825	Ⅰ	(11.1)	10.1	2.7	0.20	ssh	−	2	a	F	−	ssh					
	1896	Fl	-99510.229	4381.257	342.849	Ⅲb	50.6	51.8	17.8	39.69	sh	○	6	−	F	−	sh		23			
	1897	Ch	-99510.053	4380.495	342.718	Ⅲb-2	10.3	11.6	2.6	0.21	sh	−	−	a	F	−	sh		23			
	1898	Fl	-99510.146	4378.177	342.927	Ⅲb	(22.1)	(18.4)	(8.6)	1.78	ssh	−	−	cd	O	−	ssh		23			
	1899	Po	-99508.680	4381.299	342.861	Ⅱ	(21.5)	(11.0)	3.3	0.80	sh	−	−	−	−	−	sh		23			
	1900	Fl	-99508.491	4381.162	342.868	Ⅱ	25.4	15.5	2.8	0.57	sh	−	2	abd	F	−	sh		23			
	1901a	Ch	-99506.552	4381.197	342.891	Ⅲb	(11.1)	9.7	(2.1)	0.15	sh	−	−	a	F	−	sh		23			
	1901b	Ch	-99506.552	4381.197	342.891	Ⅲb	10.2	13.1	2.5	0.33	ssh	−	1	a	F	−	ssh		23			
	1902	Ch	-99506.076	4380.671	342.926	Ⅱ	(12.0)	(10.4)	(2.1)	0.25	sh	−	5	a	−	−	sh155		23			
	1903a	Ch	-99506.514	4380.580	342.921	Ⅱ～Ⅲb	8.0	8.3	1.6	0.08	sh	−	1	a	F	−	sh		23			
	1903b	Ch	-99506.514	4380.580	342.921	Ⅱ～Ⅲb	(9.5)	(5.5)	(3.6)	0.14	ssh	−	5	a	−	−	ssh		23			
	1904	Fl	-99506.804	4380.680	342.965	Ⅱ～Ⅲb	(14.6)	(15.8)	(1.7)	0.36	ssh	−	−	a	−	−	ssh		23			
	1905	Ch	-99508.456	4380.607	342.906	Ⅱ	(8.4)	(8.1)	(1.2)	0.07	sh	−	−	a	−	−	sh		23			
	1906	Fl	-99509.010	4380.542	342.886	Ⅱ	(17.6)	(14.8)	(2.4)	0.42	ssh	−	3	c	F	−	ssh		23			
	1907	Ch	-99509.059	4380.738	342.865	Ⅱ	(10.1)	(6.0)	(1.4)	0.14	sh	−	−	a	−	−	sh		23			
	1908	Fl	-99509.295	4380.783	342.876	Ⅱ	(17.7)	(19.8)	(3.3)	1.07	ssh	−	3	a	−	○	ssh		23			
	1909	Fl	-99509.560	4380.464	342.971	Ⅱ～Ⅲb	(18.6)	(20.1)	(6.6)	1.95	sh	○	−	−	−	−	sh		23			
	1910	Fl	-99508.582	4379.731	343.003	Ⅱ	(21.5)	18.5	3.2	0.77	ssh	−	2	ad	−	−	ssh		23			
	1911	Ch	-99508.503	4379.808	342.942	Ⅲb	(4.8)	(1.2)	1.3	0.07	ssh	−	3	c	−	−	ssh		23			
	1912	Ch	-99508.144	4379.764	342.992	Ⅱ～Ⅲb	(7.8)	(6.2)	(1.3)	0.07	sh	−	−	a	−	−	sh		23			
	1913	Fl	-99507.128	4380.092	343.001	Ⅰ	(27.2)	(18.8)	(4.6)	1.66	ssh	−	2	ac	−	−	ssh					
	1914	Fl	-99505.632	4380.350	342.906	Ⅰ	(23.0)	(16.1)	(3.6)	1.40	ssh	−	3	ab	−	−	ssh					
	1915	Fl	-99504.329	4380.011	342.992	Ⅱ	(18.9)	(19.6)	(3.2)	1.03	sh	−	2	a	−	−	sh					
	1916	Ch	-99506.425	4379.292	342.967	Ⅰ	(10.8)	(10.1)	(3.6)	0.17	sh	−	−	a	−	−	sh					
	1917	Ch	-99507.378	4379.407	342.937	Ⅲb	(9.7)	(9.6)	(2.6)	0.22	sshc	○	−	b	F	−	sshc		23			
	1918	Ch	-99507.568	4379.319	342.949	Ⅲb	(2.6)	(3.1)	(0.4)	0.01	ssh	−	1	a	−	−	ssh		23			
	1919	Ch	-99508.036	4379.432	342.931	Ⅱ	(11.6)	(5.8)	(4.8)	0.21	sshc	−	−	a	−	−	sshc		23			
	1920	Ch	-99508.977	4379.380	342.984	Ⅱ	(10.8)	(4.8)	(1.2)	0.06	ssh	−	5	a	−	−	ssh		23			
	1921	Fl	-99509.051	4379.321	342.992	Ⅱ	55.1	27.4	19.2	18.45	sh	○	1	acd	F	−	sh		23			
	1922	Fl	-99509.004	4379.200	342.993	Ⅱ	(30.8)	(46.7)	(7.6)	9.44	sh	○	−	a	F	−	sh		23			
	1923	Ch	-99509.653	4379.394	342.987	Ⅱ～Ⅲb	(14.0)	(10.1)	(1.3)	0.19	sh	−	−	a	F	−	sh		23			
	1924	Fl	-99509.725	4379.126	342.971	Ⅲb	21.3	19.0	4.1	0.92	sh	−	5	ab	F	−	sh		23			
	1925	Fl	-99509.649	4378.979	343.037	Ⅱ	(21.4)	(9.5)	(2.9)	0.62	sh	−	−	ac	−	−	sh		23			
	1926	Fl	-99509.711	4378.810	342.992	Ⅱ～Ⅲb	15.1	10.0	3.0	0.23	ssh	−	4	ac	F	−	ssh		23			
	1927	Fl	-99509.629	4378.768	343.058	Ⅱ	19.0	23.1	5.6	1.67	sshc	○	6	a	F	○	sshc		23			
	1928	Ch	-99508.596	4378.894	343.014	Ⅱ	(9.8)	(7.9)	(1.0)	0.11	ssh	−	−	a	−	−	ssh		23			
	1929	Fl	-99508.490	4378.955	343.007	Ⅱ	(22.1)	(13.3)	(4.1)	0.88	sh	−	−	a	F	−	sh		23			
	1930	Ref	-99507.538	4379.039	342.993	Ⅱ	(21.2)	(23.3)	(3.8)	1.62	sh	○	−	−	−	−	sh		23			
	1931	Fl	-99505.716	4378.733	343.005	Ⅰ	(30.8)	(25.1)	(11.5)	6.21	sh	○	−	ac	−	−	sh135					
	1932	Fl	-99504.710	4378.077	343.088	Ⅰ	(15.0)	(16.7)	(1.8)	0.26	ob	−	−	cd	F	−	ob			No136		
	1933	Ch	-99505.691	4377.796	343.080	Ⅰ	(9.6)	(14.4)	(5.5)	0.60	sh	−	−	ab	−	−	sh					
	1934	Fl	-99506.757	4378.029	343.017	Ⅱ	(18.1)	12.7	(2.4)	0.41	ssh	−	2	ac	F	−	ssh		23			
	1935	Ch	-99507.508	4378.333	343.079	Ⅱ	(14.5)	(11.1)	(1.3)	0.24	ssh	−	−	abcd	−	−	ssh		23			
	1936	Fl	-99507.992	4378.032	343.059	攪乱	(70.4)	(58.0)	(10.3)	36.27	sh	○	3	ac	−	−	sh132					
	1937	Ref	-99508.102	4377.949	343.120	攪乱	13.3	17.2	2.2	0.39	sh	−	−	−	−	−	sh					
	1938	Fl	-99508.327	4378.507	343.075	攪乱	(7.7)	(15.6)	(3.8)	0.20	sh	−	−	a	−	−	sh					
	1939	Fl	-99508.460	4378.396	343.047	攪乱	17.7	17.3	3.3	0.99	sh	−	3	abc	F	−	sh128					
	1940	Fl	-99508.718	4378.503	343.014	攪乱	(12.3)	(18.8)	(2.1)	0.46	sh	−	−	a	−	−	sh					
	1941	Ch	-99508.611	4378.323	343.101	攪乱	5.5	7.3	2.0	0.05	ssh	−	1	a	F	−	ssh					
	1942	Ch	-99508.478	4378.256	343.072	攪乱	(9.6)	(5.2)	(2.8)	0.10	sh	−	4	a	−	−	sh					
	1943a	Fl	-99508.544	4378.059	343.093	攪乱	(18.4)	(18.8)	3.4	0.98	sh	−	−	a	−	−	sh					
	1943b	Fl	-99508.544	4378.059	343.093	攪乱	(17.2)	(8.1)	(1.7)	0.18	ssh	−	−	ad	−	−	ssh					
	1943c	Fl	-99508.544	4378.059	343.093	攪乱	(25.2)	(32.9)	(6.3)	4.41	sh	−	−	ac	−	−	sh					

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
	1944	Fl	-99508.753	4378.132	343.024	攪乱	(12.6)	(16.1)	(3.5)	0.49	sshc	−	4	abd	F	−	sshc					
	1945	Fl	-99509.247	4378.447	343.016	Ⅲb	(21.8)	(22.2)	(2.7)	0.88	ssh	−	−	abd	F	−	ssh		23			
	1946	Ch	-99509.116	4377.944	343.033	Ⅲb	6.8	5.5	1.4	0.05	ssh	−	2	a	F	−	ssh		23			
	1947a	Fl	-99509.234	4377.829	343.032	Ⅲb	(15.8)	19.9	(3.3)	0.60	sh	−	2	ac	−	−	sh		23			
	1947b	Ch	-99509.234	4377.829	343.032	Ⅲb	8.2	12.1	2.3	0.14	ssh	−	1	ab	F	−	ssh		23			
	1948	Fl	-99508.502	4377.985	343.065	攪乱	(52.1)	(25.2)	(4.8)	4.86	sh	−	2	abd	−	○	sh					
	1949	Fl	-99508.526	4377.669	343.102	攪乱	(13.9)	(24.6)	(1.4)	0.61	sh	−	−	abc	−	−	sh14					
	1950	Ch	-99508.622	4377.354	343.100	Ⅰ	(6.6)	(7.0)	(1.2)	0.04	sh	−	−	a	−	−	sh					
	1951	Ch	-99507.866	4377.407	343.057	Ⅲb	(11.7)	(13.4)	(2.5)	0.29	ssh	−	1	a	−	−	ssh		23			
	1952	Ref	-99507.673	4378.072	343.023	Ⅲb	(25.8)	(31.6)	(7.4)	3.84	sh	○	−	−	−	−	sh		23			
	1953	Fl	-99508.194	4378.250	342.981	攪乱	14.4	15.8	3.2	0.58	sshc	−	2	abd	F	−	sshc					
	1954	Ch	-99506.050	4377.259	343.117	Ⅱ～Ⅲb	10.4	13.2	2.7	0.20	ssh	−	2	ab	F	−	ssh					
	1955	Ch	-99505.652	4377.428	343.138	Ⅰ	14.3	14.1	5.0	0.72	rsh	−	1	ac	F	−	rsh					
	1956	Fl	-99505.627	4377.374	343.128	Ⅰ	18.0	16.8	5.8	1.24	sshc	−	1	abc	F	−	sshc24					
	1957	Fl	-99505.482	4377.230	343.128	Ⅰ	(31.8)	17.7	6.1	1.83	sshc	−	5	abd	F	−	sshc24					
	1958	Fl	-99505.463	4376.897	343.207	Ⅰ	(36.6)	(38.1)	(6.9)	8.30	sh	−	−	ac	F	○	sh					
	1960	Ch	-99505.451	4376.473	343.135	Ⅲb	(5.2)	(10.4)	(0.5)	0.01	ssh	−	−	b	F	−	ssh		19			
	1961	Fl	-99506.063	4376.615	343.156	Ⅰ	(15.6)	(15.9)	(7.1)	1.61	sshc	−	2	a	−	−	sshc36					
	1962	Ch	-99507.993	4377.000	343.165	Ⅱ	(7.1)	(3.7)	(1.2)	0.06	ssh	−	1	a	−	−	ssh		23			
	1963	Fl	-99508.492	4377.029	343.078	Ⅱ	(36.4)	(28.6)	(6.1)	5.06	sh	−	−	a	−	−	sh		23			
	1965	Ch	-99508.989	4377.167	343.067	Ⅱ	(9.6)	(8.0)	(2.1)	0.20	ssh	−	−	a	−	−	ssh		23			
	1966	Fl	-99509.711	4377.166	343.083	Ⅱ～Ⅲb	(20.3)	(39.3)	(6.4)	4.47	sh	−	−	ad	−	−	sh		23			
	1967	Fl	-99509.631	4376.751	343.079	Ⅰ	(24.6)	8.5	(5.2)	0.52	ob	−	−	ad	F	−	ob			No140		
	1968	Ch	-99508.560	4376.731	343.125	Ⅰ	12.0	7.6	2.0	0.12	sh	−	2	a	F	−	sh					
	1969	Fl	-99507.421	4376.301	343.147	攪乱	(30.8)	(33.8)	(6.2)	4.81	sh	−	−	a	F	−	sh					
	1970	Fl	-99506.862	4376.262	343.132	攪乱	(21.8)	(12.6)	(3.4)	0.70	ssh	−	3	ac	F	−	ssh					
	1971	Fl	-99506.735	4376.119	343.245	Ⅰ	(26.4)	(20.3)	(9.0)	2.17	sshc	○	6	cd	F	−	sshc14					
	1972	Fl	-99506.701	4376.050	343.222	Ⅰ	(50.6)	(40.9)	(10.0)	9.02	sh	−	1	a	−	−	sh					
	1977	Rf	-99505.155	4376.094	343.236	Ⅱ	22.6	26.6	7.8	2.99	sh	○	2	b	F	−	sh		19			
	1978	Ch	-99505.497	4375.702	343.211	Ⅲb	11.2	8.4	2.2	0.19	ssh	−	2	a	F	−	ssh		19			
	1979	Fl	-99505.549	4375.682	343.237	Ⅱ	17.1	22.5	4.2	1.40	sh	−	7	abc	S	−	sh133		19			
	1980	Fl	-99506.111	4375.362	343.209	Ⅱ	(23.4)	(10.0)	(3.4)	0.80	ssh	−	−	a	−	−	ssh		19			
	1981	Pi	-99505.950	4375.545	343.204	Ⅱ	(29.6)	(15.5)	(7.3)	3.61	ob	−	−	−	−	−	ob		19	No38		
	1982	Ch	-99506.038	4375.623	343.245	Ⅱ	(8.1)	(11.8)	(3.2)	0.27	sh	−	−	a	−	−	sh		19			
	1983	Ch	-99506.014	4375.740	343.244	Ⅱ	(8.1)	(10.4)	(3.1)	0.15	sh	−	−	−	−	○	sh		19			
	1984	Fl	-99506.468	4375.699	343.255	Ⅱ	(18.2)	(15.2)	(5.6)	1.37	sh	−	2	ad	F	−	sh		19			
	1985	Fl	-99506.475	4375.588	343.230	Ⅱ	(23.9)	(18.4)	(3.8)	1.31	sh	−	−	ab	F	−	sh		19			
	1986	Fl	-99506.423	4375.471	343.296	Ⅱ	(21.9)	(26.2)	(6.6)	2.79	sh	−	2	a	−	−	sh135		19			
	1988	Fl	-99506.452	4375.107	343.347	Ⅱ	(11.8)	(17.4)	(4.0)	0.71	sshc	−	−	ac	H	−	sshc16		19			
	1989	Fl	-99507.139	4375.973	343.238	Ⅰ	(32.5)	(23.7)	(3.7)	1.97	sh	−	−	abcd	−	−	sh					
	1990a	Fl	-99507.396	4375.911	343.159	Ⅲb	14.3	20.0	3.9	0.53	sh	−	7	a	F	−	sh		19			
	1990b	Fl	-99507.396	4375.911	343.159	Ⅲb	14.9	13.8	2.5	0.36	ssh	−	2	bc	F	−	ssh		19			
	1991	Fl	-99507.524	4375.918	343.211	Ⅱ～Ⅲb	(23.5)	(18.8)	(3.1)	0.82	ssh	−	−	ad	−	−	ssh		19			
	1992	Fl	-99507.388	4375.694	343.267	Ⅱ	(18.5)	(24.2)	(6.2)	2.55	sh	−	−	ac	−	−	sh135		19			
	1994	Fl	-99507.438	4375.268	343.349	Ⅱ	(33.2)	(18.5)	(5.3)	2.33	sh	−	2	a	−	−	sh		19			
	1995	Ref	-99507.226	4375.331	343.359	Ⅱ	(16.0)	(11.8)	(2.2)	0.43	sh	−	−	−	−	−	sh		19			
	1997	Fl	-99507.753	4375.137	343.339	Ⅱ～Ⅲb	(24.8)	(14.5)	(4.3)	1.16	sh	−	1	a	−	−	sh		19			
	1999	Ch	-99507.992	4375.412	343.264	Ⅲb	(5.3)	(7.6)	(2.3)	0.09	sh	−	−	−	−	○	sh		19			
	2000	Ch	-99508.071	4375.443	343.251	Ⅲb	(3.0)	(7.1)	(0.8)	0.01	ssh	−	−	a	F	−	ssh		19			
	2001	Fl	-99507.957	4375.506	343.317	Ⅱ～Ⅲb	(69.7)	59.2	10.5	30.30	sh	−	2	acd	F	−	sh132		19			
	2002	Fl	-99507.908	4375.872	343.185	Ⅲb	(8.5)	(17.1)	(1.8)	0.27	ssh	−	−	ab	F	−	ssh		19			
	2003	Rf	-99507.929	4375.953	343.283	Ⅱ～Ⅲb	(24.8)	(18.2)	(5.2)	1.34	ob	−	−	ad	−	−	ob		19	No5		
	2004	Fl	-99507.939	4376.019	343.308	Ⅱ	(13.5)	(15.1)	(2.4)	0.31	sshc	−	−	a	F	−	sshc		19			
	2006	Ch	-99509.026	4376.001	343.160	Ⅰ	(11.6)	(13.8)	(2.4)	0.46	sshc	−	1	a	−	−	sshc					
	2007	Ch	-99509.091	4375.967	343.201	Ⅰ	(12.0)	(9.8)	(2.2)	0.21	ssh	−	1	a	−	−	ssh					
	2008	Fl	-99509.081	4375.870	343.247	Ⅰ	(16.4)	(12.5)	(1.7)	0.34	ssh	−	1	a	−	−	ssh					
	2010	Fl	-99508.975	4375.699	343.218	Ⅱ	(33.0)	(36.4)	(18.3)	17.13	sh	○	6	a	−	−	sh		19			
	2011	Scr	-99508.939	4375.722	343.242	Ⅱ	(31.2)	(34.8)	(6.8)	8.37	sh	−	−	ab	−	−	sh		19			
	2012	Ch	-99509.234	4375.337	343.215	Ⅱ	(14.4)	(14.8)	(4.1)	0.61	ag	−	3	a	F	−	ag		19			
	2013	Ch	-99509.009	4375.253	343.282	Ⅱ～Ⅲb	(6.9)	(7.6)	(1.6)	0.09	ssh	−	−	a	F	−	ssh		19			
	2014	Ch	-99509.047	4375.352	343.305	Ⅱ	(9.3)	(6.6)	(2.1)	0.11	ob	−	−	a	−	−	ob		19			
	2015	Rf	-99508.942	4375.325	343.295	Ⅱ～Ⅲb	88.8	42.9	18.5	57.09	sh	−	1	ab	−	−	sh		19			
	2016	Fl	-99508.833	4375.304	343.344	Ⅱ	(15.2)	(13.4)	(1.9)	0.20	ssh	−	−	a	F	−	ssh		19			
	2017	Ch	-99508.822	4375.504	343.325	Ⅱ	(10.3)	(11.2)	(2.0)	0.17	ssh	−	−	ac	−	−	ssh		19			
	2018	Ch	-99508.745	4375.466	343.346	Ⅱ	(9.3)	(9.5)	(0.9)	0.07	sh	−	−	ac	−	−	sh		19			
	2020a	Ch	-99508.498	4375.278	343.330	Ⅱ	(8.8)	(6.2)	(1.7)	0.07	sh	−	−	−	−	−	sh		19			
	2020b	Ch	-99508.498	4375.278	343.330	Ⅱ	(10.9)	(4.1)	(1.7)	0.06	ssh	−	−	a	−	−	ssh		19			
	2021	Fl	-99508.459	4375.347	343.341	Ⅱ	20.6	13.8	3.8	0.62	sh	−	1	ad	F	−	sh153		19			
	2023	Ch	-99506.272	4396.727	342.269	Ⅲb	(11.9)	(13.1)	(3.0)	0.39	sh	−	2	a	−	−	sh139		21			
	2024	Fl	-99506.441	4396.779	342.284	Ⅲb	(22.6)	(28.4)	(3.7)	1.82	sh	−	−	a	−	−	sh139		21			
	2025	Fl	-99506.252	4396.999	342.246	Ⅲb	(14.6)	(18.4)	(3.1)	0.59	sh	−	−	abd	F	−	sh		21			
	2026	Fl	-99506.001	4397.314	342.218	Ⅲb	19.5	10.2	3.4	0.41	ssh	−	1	ab	F	−	ssh18		21			
	2027	Fl	-99506.112	4398.522	342.204	Ⅲb	49.8	36.2	10.3	15.04	sh	−	1	ad	F	−	sh131		21			
	2029	Fl	-99505.266	4398.506	342.170	Ⅲb	25.3	30.6	7.1	2.53	sh	−	1	ad	F	−	sh124		21			
	2030	Ch	-99505.865	4360.545	344.080	Ⅱ	(6.2)	(10.6)	(1.5)	0.07	ssh	−	−	a	−	−	ssh		18			
	2031	Fl	-99504.444	4361.288	343.987	Ⅱ～Ⅲb	27.7	16.8	4.8	1.30	sh	−	2	ad	F	−	sh		18			
	2032	Fl	-99506.151	4362.581	343.990	Ⅱ～Ⅲb	(21.7)	10.5	3.2	0.49	sh	−	2	a	F	−	sh66		18			
	2033	Ch	-99505.196	4362.880	343.932	Ⅱ～Ⅲb	(10.1)	(5.4)	(3.1)	0.09	sh	−	−	d	F	−	sh		18			
	2034	Ch	-99504.331	4362.017	343.980	Ⅱ～Ⅲb	(15.3)	(16.7)	(3.4)	0.53	sshc	−	4	a	−	−	sshc33		18			
	2035	Fl	-99504.643	4364.080	343.915	Ⅱ～Ⅲb	(17.6)	(18.4)	(2.2)	0.54	sh	−	1	a	−	○	sh		18			
	2036	Fl	-99504.935	4365.579	343.883	Ⅱ	(11.8)	(17.4)	(3.8)	0.38	sh	−	2	a	−	−	sh		18			
	2037	Ch	-99501.752	4368.483	343.645	Ⅱ	6.1	6.4	1.0	0.04	ssh	−	1	a	F	−	ssh					
	2038	Ch	-99503.613	4370.123	343.681	Ⅱ～Ⅲb	(8.9)	(11.5)	(2.1)	0.28	sh	−	2	a	−	−	sh		19			
	2039	Fl	-99503.334	4370.053	343.717	Ⅱ	(13.2)	(20.2)	(1.9)	0.45	ssh	−	−	a	−	○	ssh		19			
	2040	Fl	-99502.525	4369.831	343.643	Ⅲb	(21.9)	(18.6)	(3.4)	0.85	sh	−	−	a	F	−	sh136		19			

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
	2041	Rf	-99502.437	4370.073	343.645	Ⅲb	(38.5)	(27.2)	(3.8)	3.91	ssh	−	−	a	−	−	ssh		19			
	2042	Ref	-99502.315	4370.190	343.634	Ⅲb	(15.8)	(14.9)	(3.4)	0.64	sh	−	−	−	−	−	sh		19			
	2043	Fl	-99502.128	4369.996	343.617	Ⅲb	(40.4)	(14.9)	(7.5)	3.80	sh	○	−	a	F	−	sh		19			
	2044	Ch	-99502.303	4370.781	343.599	Ⅱ～Ⅲb	(7.9)	(9.1)	(0.7)	0.06	sh	−	−	ab	−	−	sh		19			
	2045	Fl	-99502.702	4370.995	343.627	Ⅱ～Ⅲb	(16.9)	(13.8)	(3.2)	0.71	sh	−	4	a	−	−	sh		19			
	2046	Fl	-99503.313	4370.837	343.612	Ⅱ～Ⅲb	(32.1)	(13.2)	(5.7)	2.01	sh	○	−	a	−	−	sh		19			
	2047	Fl	-99502.168	4372.287	343.584	Ⅱ～Ⅲb	(11.9)	(20.4)	(5.4)	1.02	sh	−	1	a	O	−	sh136		19			
	2048	Ch	-99501.711	4372.782	343.497	Ⅱ～Ⅲb	(11.1)	(6.6)	(1.8)	0.15	sh	○	−	−	−	−	sh		19			
	2049	Ch	-99507.049	4360.423	344.065	Ⅱ	(8.1)	(3.6)	(2.1)	0.05	ag	−	−	c	−	−	ag		18			
	2050	Ch	-99507.517	4361.255	344.043	Ⅱ	(14.4)	(9.4)	(2.3)	0.17	sh	−	−	−	−	○	sh		18			
	2051	Fl	-99507.664	4361.252	344.031	Ⅱ	32.1	(36.6)	(13.4)	10.87	sh	−	1	ab	O	−	sh		18			
	2052	Ch	-99507.692	4361.316	344.019	Ⅱ	(8.6)	(12.4)	(2.0)	0.20	ssh	−	−	bc	−	−	ssh		18			
	2054	Ch	-99508.382	4361.434	344.033	Ⅱ～Ⅲb	(7.7)	(9.4)	(1.8)	0.11	sh	−	5	a	−	−	sh		18			
	2055	Pi	-99509.086	4361.473	344.027	Ⅱ	(17.8)	(18.3)	(3.0)	1.12	ssh	−	−	c	−	−	ssh		18			
	2056	Fl	-99508.922	4362.086	344.010	Ⅰ	(30.1)	(28.1)	(8.3)	6.63	ssh	−	−	ad	−	−	ssh					
	2057	Fl	-99510.642	4362.139	344.090	攪乱	(19.7)	(16.1)	(2.9)	0.62	sh	−	1	a	−	−	sh					
	2058	Fl	-99511.102	4362.690	343.919	Ⅱ	(16.4)	(10.7)	(2.3)	0.33	sshc	−	1	a	−	−	sshc4		18			
	2060	Fl	-99513.127	4372.467	343.350	Ⅰ	(16.3)	(15.8)	(6.0)	1.03	ob	○	7	−	−	−	ob1					
	2061	Ch	-99513.540	4372.610	343.430	Ⅰ	(14.2)	(9.3)	(8.1)	1.42	rsh	○	−	−	−	−	rsh					
	2062	Fl	-99513.627	4372.933	343.452	Ⅰ	(21.2)	(30.3)	(3.4)	1.98	sh	−	1	a	−	−	sh					
	2063	Fl	-99514.210	4373.667	343.418	Ⅰ	(13.4)	(13.2)	(3.1)	0.49	ob	−	−	ac	−	−	ob			No137		
	2064	Ch	-99513.058	4374.223	343.322	Ⅰ	(11.6)	(7.8)	(1.1)	0.11	sshc	−	1	b	−	−	sshc					
	2065	Fl	-99513.016	4375.722	343.308	Ⅰ	(10.9)	(15.5)	(1.2)	0.25	ssh	−	−	bcd	−	−	ssh					
	2066	Ch	-99515.172	4375.813	343.393	攪乱	(4.1)	(5.4)	(2.8)	0.09	ag	−	−	−	−	−	ag					
	2067	Ch	-99515.181	4375.811	343.388	攪乱	(12.6)	6.5	(1.3)	0.10	sshc	−	−	a	F	−	sshc					
	2068	Fl	-99509.865	4369.303	343.551	Ⅱ	27.3	16.1	4.2	1.10	sh	−	1	a	F	−	sh		18			
	2069	Fl	-99509.581	4369.399	343.555	Ⅱ	(19.4)	(22.4)	(7.3)	1.22	sh	−	1	a	−	○	sh		18			
	2070	Ch	-99508.253	4369.281	343.650	Ⅱ	6.6	4.8	1.1	0.02	sshc	−	4	a	F	−	sshc		18			
	2071	Fl	-99507.120	4368.533	343.686	Ⅱ～Ⅲb	(26.2)	(45.4)	(6.6)	10.16	sh	−	−	abd	−	−	sh		18			
	2072	Ch	-99506.465	4371.182	343.602	Ⅱ～Ⅲb	(10.1)	(7.2)	(1.2)	0.08	ssh	−	−	a	−	−	ssh		19			
	2073	Ch	-99518.719	4369.906	343.663	Ⅲb	(9.4)	(14.3)	(2.7)	0.71	ob	○	−	a	F	−	ob4					
	2074	Co	-99523.512	4377.374	342.852	Ⅲb	33.6	36.8	21.2	29.81	sshc	○	−	−	−	−	sshc					
	2075	Ref	-99523.660	4378.806	342.723	Ⅰ	(19.2)	(25.3)	(14.9)	7.83	tu	−	−	−	−	−	tu					
	2076	Ch	-99504.562	4395.957	342.324	Ⅲb	(7.6)	(9.8)	(2.2)	0.16	ssh	−	3	ab	−	−	ssh		21			
	2077	Fl	-99504.785	4396.092	342.257	Ⅲb	(16.4)	(20.1)	(5.1)	1.18	sh	−	−	a	−	−	sh		21			
	2078	Ref	-99505.845	4397.445	342.217	Ⅲb～Ⅲb-2	(12.4)	(38.8)	(5.2)	2.42	sh	−	−	−	−	−	sh		21			
	2079	Fl	-99507.398	4398.772	342.154	Ⅲb～Ⅲb-2	(15.4)	(31.5)	(2.7)	1.08	sh	−	−	ab	F	−	sh142		21			
	2080	Fl	-99507.271	4397.919	342.124	Ⅲb～Ⅲb-2	15.1	12.8	3.0	0.29	ssh	−	2	ac	F	−	ssh22		21			
	2081	Fl	-99507.029	4399.552	342.087	Ⅲb～Ⅲb-2	(16.4)	(15.5)	2.8	0.59	sh	−	5	ab	−	○	sh		21			
	2082	Co	-99515.177	4372.309	343.396	Ⅱ～Ⅲb	105.7	85.3	88.1	823.80	sh	−	−	−	−	−	sh					
	2084	Ch	-99511.768	4388.680	342.460	Ⅲb	(12.5)	(9.8)	(2.4)	0.24	sh	−	2	a	−	−	sh					
	2085	Ⅰs	-99536.057	4221.632	346.755	Ⅱ	61.8	26.5	12.3	9.84	ssh	−	−	−	−	−	ssh					
	2086	Fl	-99535.106	4222.672	346.650	Ⅱ	(27.5)	(37.5)	(7.0)	7.52	sh	○	−	a	F	−	sh					
	2087	Fl	-99535.101	4221.596	346.626	Ⅲb	(23.8)	(27.8)	(4.1)	1.68	sh	−	−	a	F	−	sh					
	2088	Fl	-99531.135	4222.128	346.848	Ⅱ	(57.2)	(43.2)	(15.3)	31.56	sh	−	2	a	−	−	sh					
	2089	Ch	-99514.735	4361.258	343.769	Ⅰ	(14.2)	(12.8)	(1.6)	0.27	sh	−	−	ac	−	−	sh					
	2090	Co	-99514.974	4361.302	343.792	Ⅰ	20.1	60.4	44.4	47.77	ag	−	−	−	−	−	ag					
	2091	Pi	-99517.816	4362.407	343.698	Ⅰ	16.6	15.1	14.2	4.55	sshc	−	−	−	−	−	sshc					
	2095	Pi	-99523.565	4365.269	343.587	攪乱	14.3	11.0	7.3	1.29	ag	−	−	−	−	−	ag					
	2096	Ch	-99523.800	4365.520	343.570	攪乱	(13.3)	(13.4)	(10.0)	1.41	sshc	○	−	−	−	−	sshc					
	2097	Ch	-99523.812	4365.554	343.580	攪乱	(8.5)	(14.2)	(1.7)	0.22	sshc	○	−	a	−	−	sshc					
	2098	Pi	-99525.566	4366.691	343.448	攪乱	9.8	9.0	5.8	0.62	ag	−	−	−	−	−	ag					
	2099	Rf	-99525.901	4366.738	343.425	攪乱	(15.8)	(20.2)	(3.6)	1.15	ob	○	−	a	F	−	ob1			No79		
	2100	Ch	-99526.356	4364.583	343.296	攪乱	(4.9)	(6.3)	(2.1)	0.09	ag	−	−	a	−	−	ag					
	2101	Rf	-99529.294	4362.097	343.285	Ⅰ	(25.1)	(27.9)	(6.6)	2.75	ssh	−	−	d	H	−	ssh					
	2102	Fl	-99529.348	4362.018	343.285	Ⅰ	(12.2)	(18.9)	(3.2)	0.57	sh	−	2	ab	−	−	sh					
	2103	Fl	-99529.188	4361.864	343.309	Ⅰ	(22.4)	(11.7)	(1.9)	0.43	ssh	−	2	a	−	−	ssh					
	2104	Fl	-99529.630	4361.935	343.248	攪乱	31.1	35.1	7.5	6.40	sh	−	1	a	F	−	sh					
	2105	Ch	-99529.620	4360.547	343.342	Ⅲb-2	(9.3)	(7.1)	(1.1)	0.09	ssh	−	1	a	−	−	ssh					
	2106	Ch	-99529.614	4360.474	343.340	Ⅲb-2	(12.5)	(9.9)	(2.4)	0.22	rsh	−	−	a	F	−	rsh					
	2107	Fl	-99528.923	4361.182	343.297	Ⅲb-2	(16.7)	(14.9)	(10.6)	2.35	sshc	−	−	−	−	○	sshc					
	2109	Ch	-99529.809	4358.880	343.392	Ⅲb-2	(9.2)	(5.4)	(3.5)	0.15	sshc	−	−	a	S	−	sshc					
	2110	Pi	-99530.226	4358.560	343.416	Ⅰ	19.6	17.8	12.9	5.04	ag	−	−	−	−	−	ag					
	2111	Ch	-99530.231	4358.601	343.414	Ⅰ	9.4	8.1	1.5	0.08	sh	−	2	a	F	−	sh					
	2112	Pi	-99529.292	4358.556	343.434	Ⅰ	(12.8)	(16.2)	(7.6)	0.95	sshc	−	−	−	−	−	sshc					
	2113	Ref	-99535.717	4360.049	343.264	Ⅰ	(15.4)	(22.8)	(3.4)	0.84	sh	−	−	−	−	−	sh					
	2114	Fl	-99536.232	4360.339	343.230	Ⅰ	(19.6)	(20.1)	(5.6)	1.67	ssh	−	3	ab	−	−	ssh					
	2115	Fl	-99530.217	4366.830	343.103	攪乱	(41.4)	(59.9)	(13.7)	17.15	sh	○	1	a	F	−	sh					
	2116	Fl	-99530.166	4366.786	343.128	攪乱	(15.3)	(10.5)	(9.1)	1.82	rsh	−	−	acd	−	−	rsh					
	2117	Fl	-99530.227	4366.925	343.126	攪乱	(57.2)	(44.6)	(19.6)	33.40	sh	○	−	−	O	−	sh					
	2118	Rf	-99525.899	4357.678	343.673	攪乱	(20.2)	(19.3)	(10.1)	2.57	ag	−	−	a	−	−	ag					
	2121	Pi	-99521.479	4349.681	343.805	攪乱	13.1	11.9	7.7	1.19	sshc	−	−	−	−	−	sshc					
	2122	Rf	-99520.553	4348.776	343.915	攪乱	(19.4)	(17.4)	(4.2)	1.11	ssh	○	3	a	−	−	ssh					
	2123	Fl	-99519.128	4349.008	343.925	攪乱	19.4	24.1	7.4	2.77	sh	−	2	ab	F	−	sh					
	2124	Ch	-99516.761	4351.666	343.898	攪乱	(11.7)	(7.1)	(1.7)	0.17	ssh	−	2	ac	−	−	ssh					
	2125	Fl	-99516.359	4351.798	343.918	攪乱	19.7	7.9	4.6	0.45	rsh	○	2	ac	F	−	rsh					
	2127	Fl	-99517.880	4353.425	343.746	Ⅲb-2	22.5	18.9	5.0	1.43	sshc	−	2	a	F	−	sshc24					
	2128	Ch	-99516.949	4354.179	343.783	Ⅲb-2	(13.8)	(10.4)	(2.4)	0.36	ssh	−	−	ac	−	−	ssh					
	2130	Pi	-99521.039	4357.928	343.750	Ⅲb	21.0	15.0	10.8	4.24	ag	−	−	−	−	−	ag					
	2131	Rf	-99520.946	4357.829	343.745	Ⅲb	(19.3)	(17.9)	(5.9)	1.79	sshc	−	1	a	−	−	sshc24					
	2132	Fl	-99520.572	4357.937	343.741	攪乱	(16.6)	(11.2)	(2.3)	0.50	ssh	−	1	a	−	−	ssh					
	2133	Fl	-99519.868	4357.900	343.728	攪乱	(36.3)	(27.1)	(14.6)	11.59	rsh	−	−	ab	−	−	rsh					
	2137	Fl	-99516.917	4358.943	343.834	攪乱	(10.3)	(15.4)	(1.4)	0.26	sshc	−	−	a	H	−	sshc					
	2138	Ch	-99516.950	4359.533	343.835	攪乱	(12.3)	(8.7)	(2.8)	0.19	ssh	−	−	a	−	−	ssh					
	2139	Ch	-99517.948	4359.443	343.680	Ⅲb-2	(6.0)	(6.3)	(1.1)	0.04	ssh	−	−	a	F	−	ssh					

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
	2140	Fl	-99518.756	4359.626	343.703	攪乱	(38.7)	(43.6)	(10.9)	11.94	sh	−	2	a	−	−	sh					
	2141	Rf	-99518.784	4359.690	343.708	攪乱	(24.4)	(29.7)	(13.4)	8.90	sh	−	−	−	−	−	sh					
	2142	Fl	-99518.809	4359.709	343.713	攪乱	−	−	−	−	sh	−	−	−	−	−	sh					
	2144	Fl	-99519.023	4360.059	343.799	攪乱	(39.1)	(59.7)	(17.9)	34.96	ssh	−	2	a	−	−	ssh					
	2145	Fl	-99519.783	4359.521	343.720	Ⅲb～Ⅲb-2	(49.8)	(54.8)	(14.1)	24.41	sh	−	6	a	−	−	sh					
	2146	Ch	-99520.054	4359.745	343.720	Ⅲb～Ⅲb-2	(7.3)	(9.4)	(3.0)	0.17	rsh	−	−	a	−	−	rsh					
	2147	Ch	-99520.186	4359.843	343.745	Ⅲb～Ⅲb-2	(15.6)	(7.7)	(2.4)	0.24	sh	−	−	−	−	○	sh					
	2148	Ch	-99520.268	4359.765	343.734	Ⅲb～Ⅲb-2	(12.6)	(12.1)	(3.5)	0.40	sh	−	−	a	−	−	sh					
	2149	Fl	-99521.838	4360.320	343.663	攪乱	(20.9)	(20.8)	(12.1)	4.97	sshc	−	−	acd	F	−	sshc19					
	2150	Scr	-99521.922	4361.876	343.621	攪乱	36.5	29.2	13.9	15.44	sshc	−	−	ad	−	−	sshc31					
	2151	Ch	-99519.630	4361.081	343.777	攪乱	(12.7)	(10.3)	(7.6)	1.16	ag	−	−	bcd	−	−	ag					
	2152	Ch	-99518.925	4360.742	343.776	攪乱	(6.1)	(4.7)	(0.9)	0.02	ssh	−	−	a	F	−	ssh					
	2153	Fl	-99517.932	4361.538	343.719	Ⅲb	(15.1)	(11.7)	(1.8)	0.37	ssh	−	−	a	H	−	ssh					
	2155	Fl	-99519.326	4361.867	343.741	攪乱	(16.0)	(4.1)	(3.2)	0.15	ssh	−	−	a	−	−	ssh					
	2156	Ch	-99519.586	4361.827	343.725	攪乱	(10.8)	(7.6)	(1.0)	0.09	sh	−	−	a	−	−	sh					
	2157	Ch	-99519.772	4361.765	343.730	Ⅲb～Ⅲb-2	(11.7)	(10.4)	(1.5)	0.21	sh	−	−	ac	−	−	sh					
	2158	Fl	-99520.394	4361.383	343.653	Ⅲb～Ⅲb-2	(11.0)	(15.1)	(6.1)	1.18	ag	−	−	a	−	−	ag					
	2159	Ch	-99520.683	4360.999	343.649	Ⅲb～Ⅲb-2	(11.5)	(6.6)	(5.5)	0.32	rsh	−	−	a	F	−	rsh					
	2160	Fl	-99504.722	4367.768	343.521	Ⅲb～Ⅲb-2	(25.5)	(28.2)	(3.6)	2.19	sh	−	1	a	−	−	sh		18			
	2161	Fl	-99504.854	4368.093	343.459	Ⅲb	(26.1)	(21.2)	(6.7)	2.80	sh	○	1	a	−	−	sh		18			
	2164	Fl	-99517.845	4370.480	343.457	攪乱	(19.7)	(9.6)	(2.0)	0.27	sshc	−	−	a	F	−	sshc20					
	2165	Rf	-99517.048	4370.652	343.509	攪乱	(39.5)	(32.9)	(12.9)	11.48	sshc	−	−	a	−	−	sshc8					
	2166	Fl	-99516.440	4370.364	343.459	攪乱	(13.7)	(17.8)	(2.8)	0.60	sh	−	1	a	−	−	sh					
	2167	Fl	-99516.323	4370.586	343.500	攪乱	35.5	(32.2)	(7.6)	6.76	sshc	○	1	a	S	−	sshc1					
	2168a	Ch	-99516.292	4371.096	343.498	Ⅲb	(12.0)	(10.7)	(2.2)	0.21	sh	−	−	a	−	−	sh					
	2168b	Ch	-99516.292	4371.096	343.498	Ⅲb	(6.2)	(7.8)	(0.7)	0.03	ssh	−	−	a	F	−	ssh					
	2169	Fl	-99516.183	4371.328	343.470	Ⅲb	(23.3)	(14.4)	(3.6)	0.92	sh	○	−	a	−	−	sh					
	2171	Fl	-99515.407	4370.610	343.476	Ⅲb	(24.4)	(23.4)	(4.2)	1.80	ob	−	1	ab	−	−	ob4			No108		
	2172	Fl	-99515.425	4370.861	343.464	攪乱	(20.7)	(16.9)	(7.2)	2.03	sshc	○	−	ac	F	−	sshc11					
	2173	Ch	-99515.434	4370.901	343.459	攪乱	(10.8)	(9.9)	(1.6)	0.19	sshc	−	5	a	−	−	sshc					
	2174	Ch	-99515.181	4370.966	343.444	攪乱	(10.3)	(11.2)	(1.2)	0.15	ag	−	−	ab	−	−	ag					
	2176	Fl	-99515.288	4371.141	343.480	攪乱	(16.3)	(15.8)	(4.8)	0.72	sh	−	−	a	−	○	sh					
	2177	Fl	-99515.369	4371.376	343.424	Ⅲb	10.2	16.2	3.5	0.41	ssh	−	−	ad	−	○	ssh					
	2178	Fl	-99514.993	4371.634	343.369	Ⅲb	(11.4)	(16.2)	(1.1)	0.17	sh	−	−	d	−	−	sh					
	2179	Fl	-99514.649	4370.519	343.319	攪乱	(35.1)	(35.2)	(3.3)	2.69	sh	−	−	a	−	−	sh					
	2180	Fl	-99514.196	4371.060	343.444	攪乱	(15.2)	(11.9)	(2.4)	0.29	sshc	−	−	c	S	−	sshc					
	2181	Ch	-99514.408	4371.318	343.422	攪乱	(12.3)	(12.1)	(2.3)	0.23	ssh	−	2	a	−	−	ssh					
	2182	Fl	-99514.091	4372.116	343.350	Ⅲb	(53.5)	(107.1)	(33.7)	182.81	sh	○	−	a	F	−	sh					
	2183	Rf	-99514.809	4372.596	343.352	攪乱	(27.2)	(27.1)	(4.1)	2.38	sh	−	−	a	H	−	sh					
	2184	Ref	-99516.474	4371.762	343.484	Ⅲb	(28.9)	(15.3)	(7.4)	1.77	sh	○	−	−	−	−	sh					
	2185	Fl	-99524.889	4358.214	343.739	Ⅲb	18.5	(28.0)	(6.5)	2.54	sh	○	6	a	F	−	sh					
	2186	Fl	-99517.136	4350.787	343.828	攪乱	(12.9)	(24.1)	(2.3)	0.76	ssh	−	−	a	−	−	ssh					
	2187	Fl	-99505.912	4374.412	343.445	Ⅲb	(19.1)	(24.1)	(6.0)	2.42	sshc	−	−	bd	F	−	sshc35		19			
	2188	Fl	-99506.069	4374.037	343.465	Ⅱ～Ⅲb	(28.8)	(27.4)	(9.6)	6.78	sshc	−	2	a	−	−	sshc23		19			
	2189	Fl	-99506.118	4373.631	343.487	Ⅱ	(17.7)	(24.1)	(6.0)	1.80	sh	−	−	a	−	−	sh		19			
	2190	Fl	-99505.998	4373.386	343.489	Ⅱ	(12.6)	(16.8)	(4.8)	0.71	ag	−	1	a	−	−	ag		19			
	2191	Fl	-99506.302	4373.535	343.474	攪乱	(17.3)	(22.5)	(8.4)	2.62	sshc	○	−	ab	F	−	sshc9					
	2192	Ch	-99506.391	4373.478	343.454	攪乱	(10.1)	(7.5)	(2.1)	0.20	sshc	−	−	a	−	−	sshc					
	2193	Fl	-99506.087	4372.977	343.516	Ⅱ～Ⅲb	(16.4)	(14.8)	(2.6)	0.47	ssh	−	3	abc	−	−	ssh		19			
	2194	Fl	-99506.507	4373.768	343.452	Ⅱ	21.2	28.6	4.8	2.36	sh	−	2	ab	F	−	sh		19			
	2195	Fl	-99506.017	4372.874	343.447	Ⅲb	17.3	20.4	4.3	0.99	sshc	○	2	ab	F	−	sshc9		19			
	2196	Fl	-99505.676	4373.152	343.414	Ⅲb	20.5	16.4	5.1	1.29	ob	−	2	a	H	−	ob		19	No75		
	2197	Fl	-99506.319	4373.098	343.493	攪乱	(27.2)	(23.1)	(2.5)	1.00	sh	−	−	ac	F	−	sh135					
	2198	Fl	-99506.356	4372.831	343.567	Ⅱ	(19.7)	(12.7)	(2.7)	0.67	sh	−	−	a	F	○	sh		19			
	2199	Fl	-99506.039	4372.723	343.429	Ⅲb	14.6	21.8	5.0	1.12	sh	○	5	ac	F	−	sh		19			
	2200	Ch	-99506.163	4372.528	343.440	Ⅲb	12.1	7.1	2.1	0.14	sshc	−	1	a	F	−	sshc		19			
	2201	Fl	-99506.326	4372.597	343.415	Ⅲb	(17.3)	(14.7)	(2.9)	0.73	sshc	−	1	a	−	−	sshc		19			
	2202	Fl	-99506.203	4371.994	343.456	Ⅲb	(45.4)	(29.2)	(9.5)	6.48	sh	−	2	a	−	−	sh		19			
	2203	Ch	-99506.232	4371.706	343.463	Ⅲb	(11.1)	(7.4)	(7.1)	0.49	ag	○	6	ad	−	−	ag		19			
	2204	Rf	-99506.025	4371.276	343.446	Ⅲb	18.5	(20.8)	(4.9)	1.78	sh	−	1	a	F	−	sh65		19			
	2205	Fl	-99506.757	4371.061	343.612	Ⅱ	(16.1)	(16.5)	(4.0)	0.64	sh	−	1	ab	F	−	sh		19			
	2206	Fl	-99506.836	4370.979	343.614	Ⅱ	45.1	24.7	8.7	8.78	sh	−	2	a	H	−	sh		19			
	2207	Ch	-99506.567	4370.633	343.547	Ⅱ～Ⅲb	(6.7)	(9.9)	(5.2)	0.43	sshc	○	−	−	−	−	sshc		19			
	2208	Fl	-99506.824	4370.601	343.554	Ⅱ～Ⅲb	(23.1)	(24.5)	(5.2)	2.58	sshc	−	5	ab	−	−	sshc16		19			
	2209	Fl	-99506.708	4370.280	343.501	Ⅱ	48.8	15.6	11.5	3.59	sh	−	2	abc	F	−	sh88		19			
	2210	Fl	-99506.828	4370.160	343.517	Ⅱ～Ⅲb	34.2	46.6	10.5	4.43	ssh	−	−	ad	F	−	ssh		19			
	2211	Rf	-99507.306	4370.795	343.532	Ⅲb	45.5	34.3	8.1	10.41	sh	−	1	a	F	−	sh78		19			
	2212	Fl	-99507.370	4370.861	343.545	Ⅱ～Ⅲb	(13.6)	(17.3)	(6.9)	1.02	sh	−	−	d	H	−	sh		19			
	2213	Bl	-99507.740	4370.836	343.511	Ⅱ～Ⅲb	90.5	30.4	10.9	11.20	ssh	−	1	a	F	−	ssh		19			
	2214	Fl	-99507.656	4370.918	343.518	Ⅱ～Ⅲb	(32.5)	(56.9)	(12.2)	19.32	sh	−	−	−	−	−	sh		19			
	2215	Bl	-99507.108	4371.512	343.604	攪乱	(45.5)	(19.9)	(7.7)	7.13	ssh	−	−	a	−	−	ssh					
	2216	Ch	-99507.488	4371.487	343.592	攪乱	(10.9)	(7.6)	(5.2)	0.35	sshc	−	−	a	−	−	sshc					
	2217	Ch	-99507.541	4371.414	343.522	攪乱	(8.8)	(7.5)	(1.3)	0.10	sh	−	−	a	−	−	sh					
	2218	Ch	-99507.568	4371.550	343.543	攪乱	(7.9)	(7.6)	(3.2)	0.13	sshc	−	−	ab	−	−	sshc					
	2219	Ch	-99507.536	4371.605	343.548	攪乱	(10.0)	(8.9)	(2.1)	0.17	sh	−	−	a	−	−	sh					
	2220	Fl	-99507.675	4371.321	343.388	攪乱	26.9	(25.5)	(6.8)	3.18	sh	○	2	d	H	−	sh65					
	2221	Fl	-99507.843	4371.300	343.400	攪乱	(24.9)	(28.9)	(5.4)	3.83	sh	−	2	a	−	−	sh152					
	2222	Fl	-99507.835	4371.406	343.431	攪乱	27.1	18.4	6.1	2.51	sshc	−	1	a	F	−	sshc19					
	2223	Kn	-99507.995	4371.268	343.437	攪乱	(36.7)	(15.1)	(4.8)	2.72	sh	−	−	a	−	−	sh					
	2224	Rf	-99508.091	4371.025	343.416	Ⅲb	(52.8)	42.8	(13.5)	24.83	sshc	−	5	ab	−	−	sshc36		19			
	2226	Ch	-99508.306	4370.722	343.378	Ⅲb	(12.1)	(6.7)	(1.3)	0.09	ssh	−	−	a	F	−	ssh		19			
	2227	Fl	-99508.377	4371.048	343.380	Ⅲb	14.7	15.3	4.5	1.06	sshc	−	2	acd	F	−	sshc36		19			
	2228	Ch	-99508.140	4371.394	343.370	攪乱	(13.6)	(12.1)	(2.8)	0.61	sshc	−	2	a	−	−	sshc					
	2229	Ch	-99508.018	4371.595	343.503	攪乱	(8.1)	(12.4)	(1.4)	0.12	ssh	−	−	a	−	−	ssh					
	2230	Fl	-99508.260	4371.654	343.498	攪乱	16.7	12.7	4.6	0.48	sshc	−	4	bd	F	−	sshc					

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
	2232	Fl	-99507.795	4371.946	343.456	攪乱	28.1	37.6	6.6	7.67	sh	○	5	a	H	−	sh128					
	2233	Fl	-99507.923	4372.234	343.410	Ⅱ～Ⅲb	27.9	29.8	6.7	3.54	sh	−	2	ad	F	−	sh		19			
	2234	Fl	-99507.803	4372.222	343.404	Ⅱ～Ⅲb	(24.0)	(25.7)	(5.4)	2.88	sshc	−	3	a	−	−	sshc31		19			
	2235	Ch	-99507.646	4372.213	343.397	Ⅱ～Ⅲb	(7.0)	(6.4)	(0.6)	0.03	sh	−	−	a	−	−	sh		19			
	2236	Fl	-99507.570	4372.432	343.482	攪乱	11.3	16.4	1.7	0.28	sh	−	1	ad	H	−	sh					
	2237	Fl	-99507.451	4372.106	343.557	攪乱	47.4	36.8	8.9	9.65	sh	○	6	ad	H	−	sh					
	2238	Fl	-99507.181	4371.731	343.499	攪乱	(25.1)	(16.7)	(2.7)	1.03	sh	−	−	a	−	−	sh					
	2239	Ch	-99507.149	4371.941	343.508	攪乱	(6.6)	(11.8)	(4.8)	0.29	sh	−	−	a	F	−	sh					
	2240	Ch	-99506.895	4371.919	343.504	Ⅱ～Ⅲb	(12.5)	(9.8)	(3.0)	0.26	sh	−	1	a	−	○	sh		19			
	2241	Fl	-99507.170	4372.470	343.347	Ⅲb～Ⅲb-2	25.4	30.5	7.8	4.04	sh	−	1	ac	F	−	sh		19			
	2242	Fl	-99507.436	4372.635	343.344	Ⅲb～Ⅲb-2	26.8	25.3	4.1	1.39	sshc	−	5	a	F	−	sshc21	a	19			
	2243	Fl	-99507.080	4373.027	343.459	攪乱	(24.2)	(24.8)	(6.4)	2.76	sh	−	5	ac	−	−	sh133					
	2244	Fl	-99507.754	4372.752	343.457	攪乱	(14.8)	(15.5)	(1.8)	0.53	sshc	−	−	a	−	−	sshc12					
	2246	Fl	-99508.594	4372.623	343.403	攪乱	(17.2)	(18.9)	(2.6)	0.58	ssh	−	2	ac	F	−	ssh					
	2247	Ch	-99508.758	4372.636	343.400	攪乱	(10.0)	(8.0)	(3.2)	0.14	sshc	−	1	a	F	−	sshc					
	2248	Fl	-99508.858	4372.603	343.410	攪乱	15.4	11.7	1.9	0.37	ssh	−	3	a	F	−	ssh					
	2249	Fl	-99508.937	4372.681	343.438	攪乱	(36.7)	35.7	2.8	4.16	sh	−	1	ac	F	−	sh					
	2250	Ch	-99509.064	4372.446	343.425	Ⅱ	(14.9)	(11.0)	(1.5)	0.20	ssh	−	−	ac	F	−	ssh		19			
	2252	Fl	-99509.264	4372.188	343.443	Ⅱ	22.9	15.8	9.5	2.72	sshc	○	1	c	F	−	sshc36		19			
	2253	Ch	-99509.179	4372.045	343.458	Ⅱ	(13.5)	(11.6)	(5.0)	0.76	ssh	○	−	ad	F	−	ssh		19			
	2254	Ch	-99509.201	4371.883	343.461	Ⅱ	(9.0)	(8.0)	(1.3)	0.06	sshc	−	1	a	F	−	sshc		19			
	2255	Ch	-99509.305	4371.731	343.327	焼土	(13.8)	(11.8)	(2.3)	0.28	ssh	−	1	a	−	−	ssh					
	2256	Fl	-99509.436	4371.756	343.455	焼土	20.4	(33.1)	6.1	2.92	ssh	○	4	ad	F	−	ssh					
	2257	Fl	-99509.151	4371.569	343.469	焼土	(15.4)	(10.1)	(1.6)	0.17	sh	−	−	ac	−	−	sh					
	2259	Fl	-99508.886	4371.593	343.333	焼土	(18.9)	(21.5)	(1.6)	0.39	ssh	−	−	a	−	−	ssh					
	2260	Fl	-99508.774	4371.624	343.345	焼土	(26.5)	(11.6)	(6.6)	1.38	sh	−	−	ac	F	−	sh144					
	2261	Fl	-99508.550	4371.602	343.494	焼土	(17.6)	(13.3)	(2.8)	0.52	sh	−	2	ac	−	−	sh					
	2263	Fl	-99508.764	4371.119	343.446	焼土	(26.8)	(30.6)	(5.6)	3.30	sh	−	−	ad	F	−	sh					
	2264	Ch	-99508.902	4371.154	343.460	焼土	(5.1)	(3.9)	(0.5)	0.01	ssh	−	−	a	F	−	ssh					
	2265	Rf	-99509.041	4371.257	343.304	焼土	(21.2)	(31.4)	(8.0)	4.95	ssh	−	−	ab	H	−	ssh					
	2266	Ch	-99509.327	4371.261	343.324	Ⅲb-2	9.8	4.7	1.1	0.03	ssh	−	1	a	F	−	ssh		19			
	2267	Fl	-99509.524	4371.294	343.334	Ⅲb-2	24.7	11.6	5.1	0.90	sh	−	5	ab	F	−	sh		19			
	2269	Rf	-99509.902	4371.129	343.336	Ⅲb-2	48.9	41.2	14.3	23.07	sshc	○	2	abd	F	−	sshc7		19			
	2271	Ch	-99509.396	4372.477	343.309	Ⅲb-2	6.8	8.6	1.6	0.06	sshc	−	1	ab	F	−	sshc		19			
	2272	Fl	-99509.242	4372.652	343.314	Ⅲb-2	(23.0)	(23.2)	(7.1)	2.90	ssh	−	2	a	F	−	ssh		19			
	2273	Fl	-99509.355	4372.763	343.394	Ⅰ	(16.5)	(7.4)	(5.7)	0.57	ssh	−	−	−	−	−	ssh					
	2275	Ch	-99509.421	4373.185	343.446	Ⅰ	(9.0)	(10.3)	(3.5)	0.21	sshc	−	2	a	−	−	sshc					
	2276	Fl	-99509.470	4373.326	343.383	Ⅰ	(16.6)	(16.7)	(3.0)	0.61	sh	−	1	a	−	−	sh					
	2277	Ch	-99509.674	4373.366	343.417	Ⅰ	(10.4)	(9.6)	(4.4)	032	qt	−	−	−	−	−	qt					
	2278	Ch	-99509.256	4373.480	343.377	Ⅰ	(9.9)	(11.9)	(1.4)	0.11	sh	−	2	a	−	−	sh					
	2279	Fl	-99509.289	4373.741	343.412	Ⅰ	(13.5)	(17.8)	(4.6)	0.83	sh	−	5	a	−	−	sh					
	2280	Fl	-99509.847	4373.985	343.255	攪乱	(14.7)	(18.1)	(3.0)	0.69	ssh	○	1	a	F	○	ssh					
	2281	Ch	-99509.532	4374.262	343.261	攪乱	(10.4)	13.1	(6.1)	0.68	sshc	○	−	−	F	−	sshc					
	2282	Fl	-99509.854	4374.813	343.327	攪乱	(37.9)	21.7	(7.0)	2.62	sh	−	−	a	−	−	sh88					
	2283	Ch	-99509.383	4374.129	343.274	攪乱	(13.8)	(11.3)	(2.2)	0.31	ssh	−	−	ab	−	−	ssh					
	2284	Ch	-99509.829	4373.996	343.258	攪乱	(7.6)	(7.4)	(1.3)	0.60	ssh	−	5	ad	−	−	ssh					
	2285	Ref	-99509.428	4374.552	343.145	攪乱	(20.1)	(15.5)	(4.3)	1.54	sh	○	−	−	−	−	sh					
	2286	Fl	-99509.098	4373.927	343.298	Ⅱ	(17.5)	(13.6)	(3.1)	0.65	sh	−	1	ad	−	−	sh		19			
	2287	Fl	-99509.089	4374.220	343.348	攪乱	(20.5)	(28.4)	(5.1)	2.37	sh	−	−	a	−	−	sh					
	2288	Fl	-99508.891	4374.378	343.263	攪乱	36.4	30.9	12.1	4.59	sh	−	2	abd	F	−	sh					
	2289	Fl	-99508.882	4374.167	343.339	攪乱	(13.1)	(11.9)	(1.4)	0.18	ssh	−	−	a	F	−	ssh					
	2290	Ch	-99508.648	4373.889	343.371	攪乱	(6.4)	(7.7)	(1.2)	0.06	ob	−	1	a	−	−	ob					
	2291	Fl	-99508.831	4373.814	343.405	攪乱	13.5	20.1	4.8	0.85	ag	−	1	b	F	−	ag					
	2292	Fl	-99508.757	4374.010	343.320	攪乱	(14.6)	(14.7)	(4.2)	0.73	sh	−	2	a	−	−	sh133					
	2293	Fl	-99508.536	4374.088	343.279	攪乱	(14.1)	(18.4)	(4.6)	1.40	sshc	−	−	ab	O	−	sshc36					
	2295	Pi	-99508.418	4373.861	343.366	攪乱	16.8	13.1	9.6	2.00	ag	−	−	a	−	−	ag					
	2296	Rf	-99508.444	4373.729	343.369	攪乱	50.1	26.1	8.7	7.40	sshc	○	1	a	F	−	sshc35	c				75
	2297	Fl	-99508.319	4373.891	343.344	攪乱	(21.4)	(10.1)	(5.4)	1.21	sshc	−	−	a	F	○	sshc					
	2298	Ch	-99508.656	4373.359	343.368	攪乱	5.1	3.8	1.5	0.02	sshc	−	4	a	F	−	sshc					
	2299	Rf	-99508.481	4373.337	343.373	攪乱	(80.5)	(31.9)	(20.7)	43.95	sh	−	−	a	−	−	sh128					
	2300	Ch	-99508.121	4373.145	343.476	Ⅰ	(5.8)	(9.1)	(1.2)	0.06	sh	−	−	ad	−	−	sh					
	2301	Fl	-99507.922	4373.180	343.462	Ⅰ	(23.1)	(23.6)	(6.6)	3.23	sshc	−	5	ac	S	−	sshc1					
	2303	Fl	-99507.820	4373.550	343.466	Ⅰ	36.5	(31.2)	8.8	8.34	sh	−	1	ad	F	−	sh					
	2304	Ch	-99508.257	4374.235	343.276	Ⅲb	(6.8)	(8.8)	(2.1)	0.13	ssh	−	1	a	−	−	ssh		19			
	2305	Rf	-99508.126	4374.352	343.350	攪乱	(14.3)	(26.8)	(4.6)	1.57	ob	−	−	a	H	−	ob5			No142		
	2306	Fl	-99508.183	4374.579	343.266	攪乱	(22.9)	(29.8)	5.5	2.81	sh	−	1	b	−	−	sh					
	2307	Fl	-99507.841	4374.429	343.303	Ⅲb	15.3	(13.9)	3.5	0.53	ssh	−	2	ab	F	−	ssh		19			
	2308	Fl	-99507.742	4374.780	343.330	Ⅲb	24.1	(22.4)	4.6	1.62	ssh	−	2	ad	F	−	ssh		19			
	2309	Fl	-99507.544	4374.546	343.420	Ⅱ	(15.0)	(24.5)	(5.4)	1.07	sh	−	−	a	−	−	sh		19			
	2311	Ch	-99507.492	4373.938	343.317	Ⅲb-2	(11.0)	(14.2)	(1.6)	0.20	sh	−	−	ac	F	−	sh		19			
	2312	Fl	-99507.547	4373.774	343.320	Ⅲb-2	31.5	17.1	9.4	3.69	sh	○	6	a	H	−	sh		19			
	2313	Ch	-99507.501	4373.607	343.311	Ⅲb-2	(9.1)	(9.0)	(3.0)	0.19	ssh	−	2	a	−	−	ssh		19			
	2314	Fl	-99507.802	4373.329	343.332	Ⅲb-2	(23.5)	(10.1)	(2.7)	0.41	sh	−	−	ac	F	−	sh		19			
	2315	Fl	-99507.532	4373.450	343.353	Ⅲb-2	(21.0)	(8.4)	(3.2)	0.50	sh	○	−	−	−	−	sh		19			
	2316	Ch	-99507.414	4373.339	343.385	攪乱	(10.1)	(7.1)	(2.1)	0.12	sh	−	−	ab	−	−	sh					
	2317	Ch	-99507.343	4373.356	343.397	攪乱	(11.4)	(10.8)	(2.1)	0.14	ag	−	−	a	F	−	ag					
	2318	Ch	-99507.321	4373.596	343.337	攪乱	(14.0)	(12.6)	(2.7)	0.44	ssh	−	3	a	−	−	ssh					
	2319	Ref	-99507.160	4373.717	343.353	攪乱	(37.6)	(36.3)	(4.6)	4.77	tu	○	−	−	−	○	tu					
	2320	Ch	-99507.093	4373.453	343.477	攪乱	6.1	7.3	1.8	0.09	ag	−	4	a	H	−	ag					
	2322	Fl	-99506.905	4373.876	343.493	Ⅱ	(12.6)	(15.2)	(1.6)	0.25	sh	−	−	b	F	−	sh135		19			
	2323	Fl	-99507.033	4374.266	343.465	Ⅱ	25.1	29.8	5.9	2.53	sh	−	3	a	F	−	sh153		19			
	2327	Fl	-99510.107	4374.303	343.292	攪乱	(19.4)	10.4	(4.1)	0.61	sh	−	1	a	−	−	sh					
	2328	Ch	-99510.116	4373.875	343.350	攪乱	(8.7)	(10.2)	(1.3)	0.10	sh	−	−	a	−	−	sh					
	2329	Fl	-99510.287	4373.161	343.523	攪乱	(15.7)	(21.1)	(4.0)	1.31	sh	−	1	ad	−	−	sh					
	2330	Ch	-99510.253	4372.977	343.369	攪乱	(4.2)	(10.7)	(2.1)	0.09	ob	○	−	−	−	−	ob					

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
	2331	Fl	-99510.008	4372.466	343.461	攪乱	(17.0)	(17.1)	(1.4)	0.30	sh	−	−	a	F	−	sh154					
	2333	Ref	-99510.282	4371.999	343.395	Ⅱ	(48.7)	(38.8)	(12.1)	17.13	sh	○	−	−	−	−	sh		19			
	2334	Fl	-99510.469	4371.985	343.455	Ⅱ	15.6	15.3	2.4	0.26	sh	−	4	a	F	−	sh		19			
	2335	Fl	-99510.417	4372.434	343.337	Ⅲb	(30.5)	(24.2)	(5.3)	1.82	sh	−	−	ac	F	○	sh		19			
	2336	Fl	-99510.630	4372.063	343.363	Ⅲb	(37.2)	(44.3)	(4.5)	4.97	ssh	○	−	acd	H	−	ssh		19			
	2337	Fl	-99510.655	4372.290	343.436	攪乱	(24.2)	(29.6)	(10.2)	6.99	sshc	−	−	abc	−	−	sshc36					
	2338	Fl	-99510.769	4372.391	343.457	攪乱	(13.1)	(15.0)	(2.1)	0.42	sshc	−	−	a	−	−	sshc					
	2340a	Ch	-99510.953	4371.910	343.393	Ⅱ～Ⅲb	(12.8)	(14.1)	(4.0)	0.59	ob	○	2	a	−	−	ob		19	No74		
	2340b	Ch	-99510.953	4371.910	343.393	Ⅱ～Ⅲb	12.1	8.4	2.6	0.26	sshc	−	2	a	H	−	sshc		19			
	2341	Fl	-99511.084	4372.183	343.498	攪乱	(15.3)	(12.5)	(1.8)	0.25	sshc	−	−	a	F	−	sshc					
	2342	Ch	-99511.029	4372.515	343.380	Ⅲb	(8.4)	6.1	(1.1)	0.05	sh	−	−	a	F	−	sh		19			
	2343	Fl	-99511.089	4372.522	343.417	Ⅱ～Ⅲb	(37.8)	(31.8)	(10.1)	7.66	sh	−	1	a	F	−	sh130		19			
	2344	Ch	-99511.103	4372.672	343.358	Ⅲb	11.2	14.8	6.3	0.70	sh	−	2	abd	F	−	sh		19			
	2345	Ch	-99510.889	4372.676	343.500	攪乱	(8.8)	(14.4)	(2.1)	0.18	sh	−	2	a	−	−	sh					
	2346	Fl	-99510.722	4372.540	343.492	攪乱	(17.4)	(14.8)	(7.4)	1.40	sshc	−	−	a	−	○	sshc					
	2347	Rf	-99510.518	4372.809	343.404	攪乱	(16.2)	(6.2)	(2.4)	0.26	ssh	−	−	−	−	−	ssh					
	2349	Ch	-99510.652	4372.954	343.429	攪乱	9.3	8.8	1.8	0.12	sh	−	1	a	F	−	sh					
	2350	Fl	-99510.721	4373.054	343.523	攪乱	(26.7)	(28.1)	(6.0)	3.18	sh	−	3	a	−	−	sh130					
	2351	Fl	-99510.825	4372.942	343.270	Ⅲb	(12.1)	(17.4)	(3.2)	0.47	ssh	−	3	ad	−	−	ssh		19			
	2352	Fl	-99510.836	4373.200	343.285	Ⅲb	(21.2)	15.1	(3.1)	0.58	sh	−	3	ac	F	−	sh		19			
	2353	Fl	-99511.015	4372.891	343.431	攪乱	(38.4)	(34.8)	(12.2)	15.70	sh	○	−	cd	F	−	sh					
	2355	Fl	-99511.240	4373.094	343.425	攪乱	25.4	41.1	10.1	8.41	sh	○	6	−	H	−	sh					
	2356	Fl	-99511.144	4373.167	343.438	攪乱	(14.4)	(16.8)	(3.1)	0.99	rsh	−	1	a	−	−	rsh					
	2357	Fl	-99511.115	4373.236	343.454	攪乱	21.7	(21.1)	(3.7)	1.38	sshc	−	2	acd	F	−	sshc					
	2358	Fl	-99510.939	4373.516	343.519	攪乱	(27.4)	(15.5)	(7.1)	2.40	sh	−	−	−	−	−	sh					
	2359	Fl	-99510.965	4373.568	343.528	攪乱	(13.7)	(14.0)	(2.0)	0.23	sh	−	3	ad	−	−	sh					
	2360	Fl	-99511.329	4373.820	343.500	攪乱	(7.6)	(16.0)	(4.1)	0.40	sh	−	−	abd	H	−	sh					
	2361	Ch	-99511.288	4373.645	343.466	攪乱	(7.5)	(10.4)	(1.2)	0.13	ssh	−	−	ab	−	−	ssh					
	2362	Ch	-99511.263	4373.426	343.274	Ⅲb	6.2	11.0	1.8	0.09	sshc	−	2	a	F	−	sshc		19			
	2363	Fl	-99511.350	4373.450	343.427	攪乱	(23.8)	(23.7)	(5.2)	2.18	sh	−	−	acd	F	−	sh155					
	2364	Fl	-99511.423	4373.365	343.380	Ⅲb	29.3	36.7	6.5	5.02	sh		1	acd	F	−	sh		19			
	2365	Rf	-99511.539	4373.269	343.442	攪乱	(10.1)	(44.2)	(3.9)	2.44	ssh	−	−	a	H	−	ssh					
	2366	Ch	-99511.449	4373.132	343.484	攪乱	(10.6)	(14.4)	(1.7)	0.24	sh	−	−	a	F	−	sh					
	2367	Fl	-99511.510	4373.000	343.474	攪乱	(61.5)	(41.4)	(8.6)	19.00	sh	−	−	ab	F	−	sh					
	2368	Fl	-99511.358	4372.611	343.420	攪乱	60.3	44.6	8.2	20.65	sh	−	1	bc	F	−	sh53	a				
	2369	Fl	-99511.671	4372.813	343.365	Ⅲb	(43.2)	(26.8)	(11.2)	10.96	sh	−	2	abc	−	−	sh134		19			
	2370	Fl	-99511.691	4372.614	343.487	Ⅱ～Ⅲb	(35.6)	(50.4)	(4.6)	9.06	sh	−	−	−	−	○	sh53		19			
	2371a	Fl	-99512.128	4372.398	343.432	Ⅱ～Ⅲb	(24.4)	26.5	6.2	2.61	sh	−	1	a	−	−	sh		19			
	2371b	Fl	-99512.128	4372.398	343.432	Ⅱ～Ⅲb	(15.2)	(7.8)	(2.0)	0.18	sh	−	−	a	F	−	sh		19			
	2372	Fl	-99512.145	4372.763	343.387	Ⅲb	(64.1)	(41.2)	(15.8)	33.07	sh	○	−	a	−	−	sh		19			
	2373	Fl	-99512.406	4372.862	343.341	Ⅲb	(47.5)	20.4	(6.6)	4.8	sh	−	2	a	−	−	sh		19			
	2374	Fl	-99512.444	4373.056	343.403	Ⅱ	(7.1)	(19.8)	(3.1)	0.37	sh	−	−	a	H	−	sh		19			
	2375	Fl	-99511.966	4373.258	343.493	攪乱	(15.8)	26.2	5.2	2.19	sshc	○	−	a	F	−	sshc23	b				75
	2376	Fl	-99511.933	4373.272	343.498	攪乱	(46.4)	(37.1)	(9.2)	9.37	sh	−	1	a	−	−	sh					
	2377	Fl	-99511.807	4373.206	343.404	Ⅲb	51.6	689	17.3	60.20	sh	−	3	d	S	−	sh		19			
	2378	Fl	-99511.686	4373.370	343.477	攪乱	19.8	10.8	2.1	0.38	ssh	−	2	ac	F	−	ssh					
	2379	Fl	-99511.892	4374.016	343.426	攪乱	17.6	19.5	3.1	0.76	sh	−	1	a	F	−	sh158					
	2380	Ch	-99512.134	4373.614	343.420	攪乱	(12.2)	(13.7)	(2.5)	0.37	sh	−	2	abd	−	−	sh					
	2381	Fl	-99513.152	4373.513	343.372	攪乱	44.3	46.6	13.6	22.01	sh	−	2	abd	F	−	sh					
	2383	Fl	-99512.940	4372.269	343.432	攪乱	6.7	18.3	3.2	0.20	sh	−	1	ab	F	−	sh					
	2384	Fl	-99507.609	4368.787	343.691	Ⅱ～Ⅲb	(37.5)	38.6	(7.3)	7.76	sh	−	−	a	H	−	sh108	a	18			69
	2385	Fl	-99507.422	4368.503	343.648	Ⅲb	63.2	48.3	10.7	17.20	sh	−	2	abcd	F	−	sh56		18			
	2386	Ch	-99507.514	4368.336	343.695	Ⅱ～Ⅲb	(14.1)	(10.3)	(7.0)	1.24	ssh	○	−	−	−	−	ssh		18			
	2387	Fl	-99507.841	4368.484	343.693	Ⅱ～Ⅲb	51.4	32.2	6.7	7.91	sh	−	2	a	H	−	sh		18			
	2388	Fl	-99508.042	4368.764	343.644	Ⅲb	(41.0)	(33.0)	(7.6)	6.95	sshc	−	3	ad	F	−	sshc2		18			
	2389	Fl	-99508.113	4368.474	343.702	Ⅱ～Ⅲb	(19.2)	(12.2)	(2.4)	0.50	sh	−	−	a	F	−	sh		18			
	2390	Fl	-99508.393	4368.844	343.654	Ⅲb	50.4	26.8	9.0	5.07	ssh	−	1	abd	F	−	ssh		18			
	2391	Ch	-99508.382	4368.653	343.643	Ⅲb	(11.5)	(11.2)	(2.0)	0.25	ob	−	−	a	−	−	ob3		18			
	2392	Fl	-99508.306	4368.328	343.682	Ⅲb	(17.0)	22.3	(5.0)	1.17	sshc	−	−	ad	F	−	sshc36	a	18			76
	2393	Ch	-99508.509	4368.550	343.679	Ⅲb	(11.5)	(4.4)	(5.0)	0.24	sshc	−	−	−	−	−	sshc		18			
	2394	Ch	-99508.531	4368.417	343.703	Ⅱ～Ⅲb	(11.1)	(8.1)	(4.8)	0.32	ob	−	−	b	−	−	ob5		18			
	2395	Fl	-99508.775	4368.538	343.693	Ⅲb	(15.4)	(8.0)	(1.8)	0.21	ssh	−	1	a	−	−	ssh		18			
	2396	Bl	-99509.065	4368.879	343.626	Ⅲb	(17.7)	(9.0)	(4.3)	0.69	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	2397	Ch	-99509.356	4368.932	343.607	Ⅱ～Ⅲb	(10.8)	(10.8)	(3.7)	0.42	sshc	−	−	a	−	−	sshc19		18			
	2398	Fl	-99509.372	4368.351	343.656	Ⅲb	17.2	13.6	4.9	0.75	sh	−	2	a	H	−	sh		18			
	2399	Fl	-99509.599	4368.618	343.670	Ⅱ	(37.6)	26.5	(6.1)	4.66	sh	○	−	abd	F	−	sh		18			
	2400	Ch	-99509.658	4368.616	343.670	Ⅱ	(11.2)	(11.2)	(1.2)	0.12	ssh	−	−	a	F	−	ssh		18			
	2401	Fl	-99509.953	4368.375	343.602	Ⅲb	(25.5)	(14.6)	(5.9)	1.75	sshc	−	1	a	−	−	sshc21	a	18			
	2402	Fl	-99509.679	4368.305	343.684	Ⅲb	(15.3)	(13.9)	(3.9)	0.74	ob	−	−	ad	−	−	ob6		18			
	2403	Ch	-99509.725	4368.263	343.699	Ⅱ～Ⅲb	(6.0)	(4.4)	(0.8)	0.01	sh	−	−	a	F	−	sh		18			
	2404	Fl	-99509.701	4368.122	343.677	Ⅲb	22.1	34.3	6.3	4.24	sh	−	1	a	H	−	sh98		18			
	2405	Fl	-99509.533	4368.116	343.648	Ⅲb	(8.2)	(19.2)	(5.7)	0.86	sshc	−	−	a	−	−	sshc36		18			
	2406	Ch	-99509.894	4367.885	343.631	Ⅲb	(10.3)	5.9	(1.1)	0.05	sshc	−	−	a	−	−	sshc4		18			
	2407	Ch	-99509.628	4367.895	343.687	Ⅱ～Ⅲb	(13.9)	(12.2)	(2.6)	0.38	ob	−	1	a	−	−	ob1		18			
	2408	Ch	-99509.546	4367.737	343.709	Ⅱ	(5.8)	(9.6)	(0.8)	0.06	sh	−	−	a	F	−	sh		18			
	2409	Fl	-99509.254	4367.995	343.658	Ⅲb	(15.4)	(9.8)	(4.4)	0.63	sshc	−	2	a	−	−	sshc19		18			
	2410	Rf	-99508.966	4368.119	343.694	Ⅱ～Ⅲb	(26.4)	(24.0)	(8.8)	5.01	sshc	○	−	a	F	−	sshc23		18			
	2412	Ch	-99509.107	4367.631	343.656	Ⅲb	(5.7)	(6.4)	(1.4)	0.04	sshc	−	−	a	−	−	sshc		18			
	2413	Fl	-99509.090	4367.405	343.699	Ⅱ～Ⅲb	(14.3)	(15.8)	(1.8)	0.33	ssh	−	2	a	−	−	ssh		18			
	2414	Ch	-99508.933	4367.667	343.666	Ⅱ～Ⅲb	(10.6)	(8.3)	(2.7)	0.14	sh	−	−	a	F	−	sh		18			
	2415	Fl	-99508.754	4367.877	343.736	Ⅱ～Ⅲb	(51.4)	(57.3)	(12.5)	18.66	sh	−	1	a	F	−	sh73		18			
	2416	Fl	-99508.765	4367.572	343.729	Ⅱ～Ⅲb	(16.6)	(12.4)	(6.1)	1.00	sshc	−	7	ac	F	−	sshc24		18			
	2417	Fl	-99508.847	4367.433	343.732	Ⅱ～Ⅲb	(12.2)	(20.8)	(2.6)	0.64	sh	○	−	b	−	−	sh		18			
	2419	Fl	-99508.425	4367.645	343.729	Ⅱ～Ⅲb	(15.1)	(7.0)	(3.5)	0.30	ob	−	−	ab	−	−	ob2		18	No147		
	2420	Ch	-99507.791	4367.770	343.677	Ⅲb	(11.0)	(12.0)	(2.8)	0.31	sh	−	1	a	F	−	sh		18			

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
	2421	Ch	-99508.461	4368.046	343.724	Ⅱ～Ⅲb	(3.5)	(5.6)	(2.8)	0.05	ob	−	−	a	−	−	ob1		18			
	2422	Fl	-99508.411	4368.059	343.677	Ⅲb	23.1	12.8	2.4	0.62	sshc	−	1	a	H	−	sshc		18			
	2423	Fl	-99508.122	4367.858	343.677	Ⅲb	(19.3)	(13.2)	(8.3)	2.07	ag	−	−	−	−	−	ag		18			
	2424	Ref	-99508.022	4367.837	343.67	Ⅲb	(37.8)	(35.2)	(19.7)	16.93	sh	○	−	−	−	−	sh		18			
	2425	Ch	-99507.669	4367.798	343.718	Ⅱ～Ⅲb	(14.6)	12.6	(2.8)	0.29	sshc	−	1	a	F	−	sshc19		18			
	2426	Sp	-99507.159	4367.223	343.734	Ⅲb	14.8	6.7	2.7	0.19	sshc	−	1	ac	O	−	sshc14		18			
	2427	Fl	-99507.363	4367.279	343.727	Ⅱ～Ⅲb	(23.7)	(19.5)	(6.1)	1.01	sh	−	5	a	−	−	sh88		18			
	2428	Ch	-99507.698	4367.245	343.705	Ⅱ～Ⅲb	(11.4)	(7.3)	(3.2)	0.30	sshc	−	−	a	−	−	sshc		18			
	2429	Fl	-99507.348	4367.040	343.748	Ⅱ	(21.0)	11.9	(4.7)	0.65	sh	○	1	a	F	−	sh		18			
	2430	Fl	-99507.386	4366.849	343.711	Ⅲb	(14.2)	(19.2)	(3.1)	0.83	sshc	−	2	a	−	○	sshc2		18			
	2431	Fl	-99507.130	4366.732	343.721	Ⅲb	12.9	19.3	7.5	1.56	sshc	−	2	ab	F	−	sshc36		18			
	2432	Ch	-99507.294	4366.637	343.696	Ⅲb	(6.5)	(7.4)	(1.6)	0.08	sh	−	1	a	−	−	sh		18			
	2433	Ch	-99507.591	4366.596	343.684	Ⅲb	(13.6)	(12.2)	(1.9)	0.29	sshc	−	−	a	−	−	sshc37		18			
	2434	Ch	-99508.015	4366.692	343.659	攪乱	(9.4)	(4.5)	(1.2)	0.04	ob	−	−	a	−	−	ob5					
	2435	Fl	-99508.126	4366.876	343.670	攪乱	(21.1)	(27.5)	(9.7)	3.07	sshc	−	−	ad	F	−	sshc35					
	2436	Bl	-99507.986	4367.166	343.712	攪乱	(46.5)	(19.0)	(7.5)	7.78	sh	−	−	a	−	○	sh					
	2437	Fl	-99507.884	4367.365	343.696	Ⅲb	(24.4)	(7.8)	(4.9)	0.53	sh	−	−	a	−	−	sh93		18			
	2438	Fl	-99508.167	4367.071	343.719	攪乱	(30.0)	16.5	(7.6)	2.49	sh	○	1	a	F	−	sh					
	2440	Ch	-99508.498	4366.834	343.722	Ⅱ～Ⅲb	(10.1)	(11.7)	(2.1)	0.11	ssh	−	−	a	F	−	ssh		18			
	2441	Rf	-99508.811	4366.749	343.661	Ⅲb	(48.6)	(30.6)	(8.0)	8.66	sshc	−	2	a	−	−	sshc6		18			
	2442	Fl	-99508.799	4366.980	343.744	Ⅱ	18.5	16.4	3.9	1.02	ob	○	1	a	F	−	ob4		18	No99		
	2444	Fl	-99509.038	4366.896	343.723	Ⅲb	8.9	15.2	3.1	0.36	sshc	−	2	a	H	−	sshc25		18			
	2445	Ch	-99509.130	4366.938	343.747	Ⅱ～Ⅲb	(11.3)	(9.5)	(1.4)	0.14	ssh	−	−	ab	F	−	ssh		18			
	2446	Fl	-99509.247	4367.090	343.743	Ⅱ	(27.3)	(9.6)	(4.3)	0.84	sshc	−	−	a	F	−	sshc34		18			
	2447	Fl	-99509.251	4366.964	343.760	Ⅱ	(15.0)	(17.4)	(6.4)	1.48	ob	○	5	ac	−	−	ob8		18	No41		
	2448	Ch	-99509.217	4366.720	343.757	Ⅱ～Ⅲb	(12.2)	(14.3)	(3.5)	0.40	sh	−	−	ad	−	−	sh		18			
	2449	Ch	-99509.341	4366.952	343.767	Ⅱ	11.8	10.6	2.4	0.26	sshc	−	1	a	F	−	sshc24		18			
	2450	Fl	-99509.463	4367.074	343.751	Ⅱ～Ⅲb	(29.8)	(30.0)	(10.2)	7.91	sshc	−	1	ac	−	−	sshc36		18			
	2451	Fl	-99509.562	4367.434	343.721	Ⅱ～Ⅲb	(18.2)	(17.8)	(3.6)	0.75	ssh	−	−	ad	F	−	ssh		18			
	2454	Fl	-99509.798	4367.431	343.653	Ⅲb	(10.0)	(15.5)	(2.8)	0.45	ssh	−	2	a	−	−	ssh		18			
	2455	Ch	-99509.802	4367.312	343.739	Ⅱ～Ⅲb	(9.6)	(8.2)	(2.1)	0.15	ob	−	−	a	F	−	ob5		18			
	2456	Fl	-99509.714	4367.226	343.744	Ⅱ～Ⅲb	(19.0)	(13.3)	(4.1)	0.79	ob	○	−	a	−	−	ob4		18			
	2457	Rf	-99509.969	4367.309	343.658	Ⅲb	(58.2)	43.7	(19.1)	45.37	sh	○	1	b	−	−	sh		18			
	2459	Fl	-99509.899	4367.134	343.700	Ⅲb	(18.9)	(13.1)	(8.9)	1.37	sh	−	7	b	−	−	sh		18			
	2461	Ch	-99509.742	4366.793	343.774	Ⅱ～Ⅲb	(12.5)	(13.8)	(8.3)	0.57	ob	○	−	a	−	−	ob1		18	No83		
	2462	Fl	-99509.603	4366.969	343.753	Ⅲb	12.4	15.4	2.7	0.30	sshc	−	1	a	F	−	sshc24		18			
	2463	Fl	-99509.457	4366.568	343.759	Ⅲb	(15.4)	(11.5)	(3.0)	0.31	sshc	−	−	a	F	−	sshc32		18			
	2464	Fl	-99509.526	4366.308	343.787	Ⅱ～Ⅲb	12.7	13.5	1.4	0.20	sh	−	1	a	F	−	sh		18			
	2465	Fl	-99509.652	4366.299	343.753	Ⅲb	(34.1)	(41.9)	(9.9)	8.35	sh	−	1	a	−	−	sh88		18			
	2466	Ch	-99509.763	4366.094	343.805	Ⅱ～Ⅲb	(10.2)	12.3	2.8	0.26	ob	−	−	−	F	−	ob4		18			
	2468	Fl	-99510.029	4365.938	343.817	Ⅱ～Ⅲb	(32.3)	(27.0)	(3.3)	3.14	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	2469	Fl	-99510.293	4366.185	343.801	Ⅲb	(15.2)	(6.0)	(4.4)	0.20	sh	−	−	bd	F	−	sh		18			
	2470	Fl	-99510.543	4366.341	343.796	Ⅱ～Ⅲb	25.8	19.2	4.6	1.37	sh	−	1	ac	F	−	sh		18			
	2471	Fl	-99510.707	4366.588	343.796	攪乱	(14.6)	14.3	(2.9)	0.40	sshc	−	1	a	F	−	sshc19					
	2472	Fl	-99510.154	4366.199	343.756	Ⅱ～Ⅲb	19.2	14.5	3.5	0.55	ssh	−	1	a	F	−	ssh		18			
	2473	Fl	-99510.547	4366.194	343.770	Ⅱ～Ⅲb	14.6	17.1	2.9	0.46	sh	−	1	a	F	−	sh		18			
	2474	Scr	-99510.483	4366.060	343.784	Ⅱ～Ⅲb	(19.2)	(35.1)	(5.8)	2.51	ssh	−	−	a	−	−	ssh		18			
	2475	Fl	-99510.423	4366.063	343.788	Ⅱ～Ⅲb	(28.4)	(25.8)	(8.5)	4.36	sshc	○	2	a	F	−	sshc23	a	18			75
	2476	Ch	-99510.541	4365.921	343.784	Ⅱ～Ⅲb	(5.2)	(6.6)	(1.4)	0.07	sshc	−	−	a	−	−	sshc		18			
	2477	Ch	-99510.709	4365.957	343.720	Ⅲb	(9.1)	(9.8)	(1.2)	0.08	sshc	−	−	a	F	−	sshc		18			
	2478	Fl	-99510.906	4365.678	343.776	Ⅱ～Ⅲb	(26.4)	(21.8)	(4.5)	2.29	sshc	−	−	a	−	−	sshc24		18			
	2479	Fl	-99510.512	4365.503	343.793	Ⅲb	22.4	10.3	3.2	0.64	sshc	−	1	a	F	−	sshc36		18			
	2481	Fl	-99510.164	4365.537	343.774	Ⅲb	13.8	17.4	9.4	1.36	sshc	−	2	a	F	−	sshc		18			
	2482	Ch	-99510.009	4365.457	343.825	Ⅲb	(7.1)	(9.5)	(3.1)	0.11	sshc	−	−	a	F	−	sshc		18			
	2483	Fl	-99510.013	4365.411	343.832	Ⅲb	(15.8)	(12.0)	(1.1)	0.13	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	2484	Ch	-99510.047	4365.222	343.818	Ⅲb	(8.0)	(6.1)	(1.6)	0.05	sshc	−	−	a	−	−	sshc		18			
	2485	Fl	-99510.171	4365.213	343.771	Ⅲb	24.2	30.7	7.6	4.81	sshc	−	1	a	F	−	sshc36		18			
	2486	Ch	-99510.191	4365.148	343.793	Ⅲb	10.0	6.3	2.8	0.12	ob	−	2	ab	F	−	ob1		18			
	2487	Fl	-99510.045	4365.017	343.818	Ⅲb	25.6	11.3	5.7	1.44	sshc	○	2	a	F	−	sshc19		18			
	2488	Ch	-99510.010	4364.903	343.742	Ⅲb	5.9	9.6	1.5	0.09	sshc	−	7	a	F	−	sshc		18			
	2489	Fl	-99509.960	4364.981	343.800	Ⅲb	(30.0)	14.9	(4.6)	1.30	sh	−	−	a	F	−	sh		18			
	2490	Fl	-99509.790	4365.121	343.801	Ⅲb	(30.2)	(24.6)	(10.3)	6.08	sh	○	−	ad	−	−	sh60		18			
	2491	Fl	-99509.734	4365.241	343.813	Ⅲb	(26.0)	(21.4)	(5.6)	2.25	sh	−	−	ab	−	−	sh		18			
	2492	Ch	-99509.776	4365.527	343.744	Ⅲb	12.4	8.6	2.5	0.25	sshc	−	4	a	F	−	sshc12		18			
	2493	Fl	-99509.772	4365.669	343.804	Ⅱ～Ⅲb	28.0	22.6	8.6	3.38	sshc	−	2	ac	F	−	sshc1		18			
	2494	Fl	-99509.753	4365.906	343.743	Ⅱ～Ⅲb	15.1	(14.5)	(4.2)	0.66	sshc	−	7	a	F	−	sshc35		18			
	2495	Fl	-99509.596	4365.601	343.789	Ⅱ～Ⅲb	(22.2)	(18.0)	(3.2)	1.08	ob	−	1	ab	−	−	ob6		18	No141		
	2496	Fl	-99509.446	4365.901	343.769	Ⅱ～Ⅲb	(9.5)	(20.3)	(5.0)	0.72	sh	−	−	−	−	○	sh		18			
	2497	Fl	-99509.296	4366.187	343.769	Ⅱ～Ⅲb	(10.8)	(17.4)	(2.8)	0.31	sh	−	−	−	−	○	sh		18			
	2499	Fl	-99509.065	4366.422	343.790	Ⅱ～Ⅲb	(20.7)	(21.0)	(5.8)	2.14	sh	○	−	b	−	−	sh		18			
	2500	Ch	-99509.081	4366.250	343.805	Ⅱ～Ⅲb	(10.3)	(9.2)	(5.1)	0.45	sshc	−	−	a	F	−	sshc		18			
	2501	Fl	-99509.083	4366.108	343.824	Ⅱ～Ⅲb	(15.1)	(22.6)	(1.6)	0.66	sh	−	1	a	−	−	sh		18			
	2502	Ch	-99509.007	4366.077	343.829	Ⅱ～Ⅲb	(13.8)	(14.2)	(2.3)	0.32	ob	○	−	a	F	−	ob1		18			
	2503	Ch	-99508.946	4365.988	343.799	Ⅱ～Ⅲb	14.8	10.0	3.3	0.30	sshc	−	1	ab	F	−	sshc14		18			
	2504	Fl	-99508.914	4366.001	343.790	Ⅱ～Ⅲb	(17.2)	(19.5)	(7.1)	2.89	sshc	−	1	ab	F	−	sshc		18			
	2505	Fl	-99508.878	4366.084	343.814	Ⅱ～Ⅲb	(26.5)	(10.2)	(3.1)	0.81	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	2506	Fl	-99508.837	4365.966	343.801	Ⅱ～Ⅲb	30.7	27.5	6.7	3.99	sh	−	1	bd	H	−	sh63	c	18			62
	2507	Fl	-99508.745	4366.188	343.810	Ⅱ～Ⅲb	(41.0)	(34.8)	(4.8)	4.38	sh	−	−	a	−	−	sh53		18			
	2508	Fl	-99508.862	4366.504	343.788	Ⅱ～Ⅲb	(29.4)	(17.7)	(6.1)	2.24	ob	−	1	abcd	−	−	ob6		18	No46		
	2509	Fl	-99508.912	4366.634	343.762	Ⅲb	(37.5)	(18.8)	(10.2)	4.10	sh	−	−	a	H	○	sh65		18			
	2510	Fl	-99508.696	4366.445	343.711	Ⅲb	50.0	24.7	8.8	9.29	sshc	−	1	a	F	−	sshc		18			
	2511	Ch	-99508.623	4366.543	343.687	Ⅲb	9.7	10.6	2.0	0.15	sshc	−	1	a	F	−	sshc		18			
	2512	Ch	-99508.662	4366.393	343.756	Ⅲb	(5.6)	(10.9)	(1.2)	0.07	sshc	−	−	a	H	−	sshc		18			
	2513	Ch	-99508.519	4366.456	343.692	Ⅲb	(13.3)	(6.2)	(1.2)	0.08	ssh	−	−	a	F	−	ssh		18			
	2514	Fl	-99508.590	4366.285	343.744	Ⅲb	23.2	16.3	4.7	1.04	sh	−	1	a	F	−	sh		18			

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
	2515	Fl	-99508.474	4366.257	343.673	Ⅲb	20.1	12.0	4.8	0.76	sh	○	1	a	F	−	sh79		18			
	2517	Ch	-99509.038	4365.766	343.778	攪乱	(10.8)	(10.8)	(1.7)	0.21	sh	−	−	a	−	−	sh					
	2518	Ch	-99509.184	4365.724	343.772	攪乱	(7.0)	(7.2)	(1.2)	0.03	ag	−	−	a	−	−	ag					
	2519	Fl	-99509.119	4365.558	343.771	攪乱	(15.2)	(12.4)	(2.8)	0.51	sh	−	3	a	−	−	sh88					
	2520	Ch	-99509.183	4365.486	343.765	攪乱	(9.1)	(14.2)	(2.3)	0.28	ob	−	−	a	−	−	ob5					
	2521	Fl	-99509.148	4365.431	343.760	攪乱	(14.3)	(17.5)	(2.2)	0.37	ob	−	−	a	−	−	ob5					
	2522	Ch	-99509.042	4365.371	343.772	攪乱	10.3	10.1	2.0	0.08	sshc	−	1	a	F	−	sshc					
	2524	Ch	-99509.514	4365.374	343.794	Ⅲb	(11.0)	(11.4)	(4.5)	0.21	sshc	−	−	a	F	−	sshc4		18			
	2526	Fl	-99509.570	4364.977	343.811	Ⅲb	(42.8)	(37.4)	(7.6)	8.76	sh	−	2	abc	−	−	sh		18			
	2527	Fl	-99509.689	4364.853	343.799	Ⅲb	(32.6)	(32.4)	(4.8)	4.89	sshc	−	−	abc	F	−	sshc36	i	18			76
	2528	Fl	-99509.459	4364.848	343.833	Ⅲb	(73.5)	(27.6)	(14.6)	15.03	sh	○	−	a	F	−	sh102		18			
	2529	Ch	-99509.176	4364.969	343.844	Ⅱ～Ⅲb	(3.3)	(8.0)	(1.5)	0.04	sshc	−	−	a	−	−	sshc		18			
	2530	Ch	-99509.019	4364.955	343.788	Ⅲb	(12.2)	(9.3)	(2.5)	0.24	ob	−	−	ac	H	−	ob4		18			
	2531	Ch	-99508.994	4365.164	343.821	攪乱	14.8	7.0	3.1	0.19	sshc	−	2	a	F	−	sshc16					
	2532	Ch	-99508.771	4364.981	343.821	Ⅲb	(12.6)	(13.1)	(2.2)	0.22	ssh	−	1	a	−	○	ssh		18			
	2533	Fl	-99508.760	4365.374	343.827	攪乱	15.2	13.8	2.0	0.17	sshc	−	4	acd	F	−	sshc					
	2534	Fl	-99508.451	4365.133	343.843	Ⅲb	(67.2)	(44.2)	(14.9)	12.59	sh	−	1	a	−	−	sh		18			
	2535	Ch	-99508.357	4365.521	343.767	Ⅲb	(12.9)	(8.9)	(2.4)	0.30	sshc	−	1	a	−	−	sshc36	g	18			76
	2536	Fl	-99508.408	4365.673	343.743	Ⅲb	(40.7)	(21.2)	(11.6)	8.22	sh	○	−	ad	F	−	sh57	d	18			61
	2537	Fl	-99508.241	4365.656	343.814	Ⅱ～Ⅲb	(19.8)	(15.2)	(4.6)	1.02	sshc	−	−	a	H	−	sshc6		18			
	2538	Fl	-99508.203	4366.140	343.668	Ⅲb	(30.6)	(47.4)	(13.2)	17.23	sh	○	2	abc	F	−	sh85	a	18			67
	2539	Bl	-99507.865	4366.135	343.677	Ⅲb	(47.8)	(17.5)	(6.0)	4.47	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	2540	Fl	-99507.929	4365.969	343.800	Ⅱ～Ⅲb	11.2	16.7	4.3	0.75	sh	−	2	a	S	−	sh		18			
	2541	Fl	-99507.975	4365.704	343.742	Ⅲb	16.5	18.3	3.9	0.74	sh	−	1	a	F	−	sh		18			
	2542	Ch	-99508.094	4365.340	343.756	Ⅲb	(11.2)	(10.8)	(3.4)	0.32	sshc	−	1	a	F	−	sshc19		18			
	2543	Ch	-99508.106	4365.148	343.774	Ⅲb	(6.2)	(12.2)	(1.7)	0.05	sshc	−	−	a	F	−	sshc20		18			
	2544	Fl	-99508.093	4364.950	343.766	Ⅲb	16.8	(16.9)	5.8	1.40	sh	○	1	a	F	−	sh		18			
	2545	Fl	-99507.997	4365.341	343.742	Ⅲb	33.2	49.6	18.1	24.97	sshc	○	2	ac	F	−	sshc35		18			
	2546	Fl	-99507.898	4365.359	343.785	Ⅲb	(31.3)	(15.2)	(4.8)	1.97	sh	−	−	a	−	○	sh79		18			
	2547	Fl	-99507.795	4365.620	343.767	Ⅲb	(15.4)	(14.1)	(3.2)	0.67	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	2548	Fl	-99507.712	4365.599	343.760	Ⅲb	31.5	28.4	4.8	2.70	sh	○	2	a	S	−	sh78		18			
	2549	Fl	-99507.506	4366.195	343.730	Ⅲb	(15.6)	(11.3)	(3.1)	0.32	sh	−	1	a	−	−	sh		18			
	2550	Fl	-99507.319	4366.267	343.742	Ⅲb	(30.5)	(18.8)	(9.2)	4.17	sshc	−	−	a	−	○	sshc36		18			
	2551	Fl	-99507.359	4366.105	343.769	Ⅲb	(4.5)	(16.2)	(1.1)	0.04	ssh	−	−	a	F	−	ssh		18			
	2552	Fl	-99507.407	4365.746	343.780	Ⅲb	(28.4)	(27.5)	(5.2)	2.23	sh	−	−	a	F	−	sh		18			
	2553	Fl	-99507.483	4365.667	343.773	Ⅲb	(15.2)	(11.7)	(10.2)	1.66	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	2554	Ch	-99507.272	4365.690	343.814	Ⅱ～Ⅲb	6.9	9.4	1.8	0.10	ob	−	5	a	F	−	ob4		18			
	2555	Ch	-99507.406	4365.562	343.815	Ⅱ～Ⅲb	13.9	6.3	2.7	0.18	sshc	−	1	abd	F	−	sshc20		18			
	2556	Ch	-99507.485	4365.145	343.847	Ⅱ～Ⅲb	(14.6)	(11.8)	(3.6)	0.38	ssh	−	−	a	−	−	ssh		18			
	2557	Fl	-99507.341	4365.131	343.774	Ⅲb	(15.4)	(21.4)	(4.8)	1.20	sh	○	−	−	F	−	sh84		18			
	2558	Ch	-99507.224	4365.095	343.778	Ⅲb	(8.8)	(10.4)	(1.7)	0.06	sh	−	−	−	−	○	sh		18			
	2559	Fl	-99507.044	4365.379	343.828	Ⅲb	(19.9)	(12.7)	(3.3)	0.62	sh	−	−	−	F	○	sh		18			
	2560	Rf	-99506.902	4365.408	343.848	Ⅱ	(16.3)	(15.6)	(4.8)	0.99	sshc	−	−	a	−	−	sshc		18			
	2561	Fl	-99511.880	4368.217	343.595	Ⅲb	(20.2)	(20.6)	(5.0)	1.88	ob	○	−	a	−	−	ob4		18	No59		
	2562	Fl	-99511.427	4367.737	343.616	Ⅲb	(21.7)	(23.1)	(6.7)	2.25	sh	−	−	ab	H	−	sh65		18			
	2563	Ch	-99511.402	4367.632	343.608	Ⅲb	(9.6)	(12.8)	(1.9)	0.23	sshc	−	−	bc	−	−	sshc		18			
	2564	Fl	-99511.658	4367.681	343.652	Ⅲb	(21.8)	(19.5)	(4.0)	1.24	sshc	−	−	a	F	−	sshc20		18			
	2565	Ch	-99511.489	4367.460	343.641	Ⅲb	(5.4)	(5.2)	(0.7)	0.01	ob	−	−	a	−	−	ob2		18			
	2566	Fl	-99511.598	4367.568	343.620	Ⅲb	50.1	41.4	13.4	27.00	sh	−	2	a	H	−	sh		18			
	2568	Ch	-99511.791	4367.575	343.609	Ⅲb	(5.6)	(4.8)	(1.1)	0.03	ob	−	−	a	F	−	ob8		18			
	2569	Ch	-99511.834	4367.577	343.601	Ⅲb	8.5	9.7	1.6	0.09	sshc	−	1	a	F	−	sshc		18			
	2571	Co	-99511.918	4367.497	343.569	Ⅲb	32.5	51.2	41.2	60.50	qt	○	−	−	−	−	qt		18			
	2572	Fl	-99511.995	4367.398	343.558	Ⅲb	(14.5)	(16.7)	(4.6)	0.70	sshc	−	−	a	H	−	sshc20		18			
	2574	Rf	-99512.241	4367.473	343.589	Ⅲb	73.2	49.7	19.7	47.16	sh	−	2	ab	F	−	sh		18			
	2575	Fl	-99512.277	4367.641	343.565	Ⅲb	(12.1)	(16.8)	(2.6)	0.51	ob	−	−	a	−	−	ob4		18			
	2576	Fl	-99512.309	4367.615	343.572	Ⅲb	16.1	8.8	6.5	0.47	ob	−	1	a	F	−	ob5		18			
	2578	Fl	-99512.475	4367.330	343.566	Ⅲb	15.1	8.7	2.1	0.24	sshc	−	2	a	S	−	sshc19		18			
	2579	Ch	-99512.425	4368.298	343.500	Ⅲb	(8.9)	(4.0)	81.5	0.05	sshc	−	−	a	−	−	sshc		18			
	2580	Scr	-99512.431	4368.052	343.525	Ⅲb	19.6	16.3	3.5	0.90	ob	○	3	a	−	−	ob6		18	No64		
	2581	Ch	-99512.490	4367.778	343.534	Ⅲb	5.2	6.2	1.4	0.02	ob	−	−	a	F	−	ob5		18			
	2582	Ch	-99512.792	4367.363	343.508	Ⅲb	(5.7)	(7.8)	(0.9)	0.03	ob	−	−	a	−	−	ob6		18			
	2583	Ch	-99512.872	4367.279	343.489	Ⅲb	5.0	(5.9)	(1.0)	0.02	sh	−	1	a	F	−	sh		18			
	2584	Ch	-99512.858	4366.975	343.545	Ⅲb	5.6	6.8	1.4	0.03	sshc	−	5	ac	F	−	sshc		18			
	2585	Ch	-99513.034	4366.978	343.517	Ⅲb	(8.5)	(4.8)	(3.4)	0.07	sshc	−	−	a	F	−	sshc		18			
	2586	Ch	-99512.890	4366.774	343.570	Ⅲb	5.6	9.2	1.7	0.07	sshc	−	2	a	F	−	sshc		18			
	2587	Ch	-99512.700	4366.720	343.601	Ⅲb	(6.7)	(3.8)	(1.4)	0.03	sshc	−	−	−	−	−	sshc		18			
	2588	Fl	-99512.131	4367.197	343.586	Ⅲb	61.2	36.7	16.5	33.06	sh	−	2	acd	F	−	sh		18			
	2589	Fl	-99512.342	4367.108	343.587	Ⅲb	(25.2)	(34.2)	(6.4)	5.08	sh	−	−	−	−	−	sh		18			
	2590	Rf	-99512.294	4367.197	343.547	Ⅲb	54.6	25.0	12.3	13.54	sshc		2	abd	F	−	sshc1		18			
	2592	Fl	-99512.137	4367.257	343.565	Ⅲb	47.2	26.5	6.9	6.03	sh	−	1	ad	F	−	sh		18			
	2594	Ch	-99511.745	4367.292	343.609	Ⅲb	(5.3)	(11.3)	(2.7)	0.10	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	2595	Ch	-99511.616	4367.128	343.685	Ⅱ～Ⅲb	(10.2)	(7.4)	(1.2)	0.07	ob	−	−	a	−	−	ob4		18			
	2596	Ch	-99511.618	4367.086	343.678	Ⅱ～Ⅲb	(8.3)	(2.6)	(11.2)	0.18	sh	−	−	a	F	−	sh		18			
	2597	Ch	-99511.512	4367.228	343.630	Ⅲb	(11.4)	(7.6)	(8.5)	0.65	sshc	−	−	−	−	○	sshc36		18			
	2599	Fl	-99511.210	4367.219	343.612	攪乱	17.5	18.6	8.6	2.11	sshc	−	2	a	H	−	sshc36					
	2600	Ch	-99511.312	4367.067	343.609	攪乱	(8.8)	(7.1)	(3.0)	0.12	sshc	−	−	a	−	−	sshc					
	2602	Fl	-99511.565	4366.934	343.616	Ⅲb	(10.8)	(16.0)	(4.9)	0.55	sh	−	−	−	−	○	sh		18			
	2603	Ch	-99511.583	4366.587	343.492	攪乱	11.9	(10.2)	(0.9)	0.09	ob	−	4	a	H	−	ob4	a				77
	2604	Fl	-99511.773	4366.919	343.616	Ⅲb	26.6	21.0	7.5	2.91	sshc	○	2	a	F	−	sshc27		18			
	2605	Ch	-99511.707	4366.572	343.578	Ⅲb	(11.3)	(8.5)	(2.4)	0.20	sshc	○	−	b	−	−	sshc		18			
	2606	Fl	-99511.730	4366.605	343.664	Ⅲb	(9.3)	(15.1)	(2.5)	0.28	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	2607	Fl	-99511.798	4366.491	343.664	Ⅲb	(20.3)	(30.5)	(4.6)	2.41	sh	−	−	ab	−	−	sh		18			
	2608	Ch	-99511.907	4366.325	343.636	Ⅲb	(12.7)	(10.8)	(3.1)	0.34	sshc	○	−	−	F	−	sshc20		18			
	2609	Ch	-99512.087	4366.389	343.615	Ⅲb	(4.8)	(10.7)	(1.7)	0.09	sshc	−	−	ab	−	−	sshc		18			
	2610	Fl	-99511.963	4366.493	343.666	Ⅱ～Ⅲb	(15.8)	(18.4)	(5.2)	1.19	sshc	−	2	a	−	−	sshc19		18			

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
	2611	Fl	-99511.934	4366.677	343.651	Ⅱ～Ⅲb	40.5	52.2	22.1	39.57	sh	○	6	−	F	−	sh		18			
	2612	Ch	-99511.837	4366.742	343.678	Ⅱ～Ⅲb	5.4	7.9	1.1	0.04	sshc	−	2	a	H	−	sshc		18			
	2613	Ch	-99511.985	4366.796	343.610	Ⅲb	(4.3)	(7.0)	(1.5)	0.03	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	2614	Fl	-99512.040	4366.828	343.637	Ⅲb	(13.1)	(15.5)	(5.2)	0.73	sh	○	6	−	−	−	sh		18			
	2615	Fl	-99512.131	4366.696	343.626	Ⅲb	(14.8)	(18.4)	(2.4)	0.47	sh	−	−	c	−	−	sh		18			
	2617	Ch	-99512.268	4366.560	343.625	Ⅲb	(6.5)	(5.7)	(0.7)	0.01	sshc	−	−	a	−	−	sshc		18			
	2618	Fl	-99512.159	4366.789	343.629	Ⅱ～Ⅲb	(16.7)	(13.5)	(3.2)	0.31	sh	−	−	ac	−	−	sh		18			
	2619	Ch	-99512.086	4366.885	343.634	Ⅱ～Ⅲb	7.2	10.2	1.8	0.17	sh	−	1	a	S	−	sh		18			
	2621	Fl	-99512.348	4366.664	343.620	Ⅱ～Ⅲb	(23.4)	(17.3)	(7.6)	2.55	sshc	−	−	ac	−	−	sshc24		18			
	2623	Fl	-99512.549	4366.667	343.591	Ⅱ～Ⅲb	(32.5)	(22.8)	(9.2)	5.28	sh	○	−	a	O	−	sh		18			
	2624	Ch	-99512.554	4366.576	343.630	Ⅱ～Ⅲb	(5.3)	(12.4)	(3.2)	0.12	sh	−	−	a	F	−	sh		18			
	2625	Fl	-99512.484	4366.552	343.627	Ⅱ～Ⅲb	19.2	21.4	4.2	1.52	sh	−	1	a	H	−	sh79		18			
	2626	Ch	-99512.474	4366.468	343.621	Ⅱ～Ⅲb	8.2	6.9	1.4	0.07	sh	−	1	a	F	−	sh		18			
	2627	Ch	-99512.342	4366.469	343.605	Ⅱ～Ⅲb	(3.8)	(10.2)	(1.1)	0.05	ob	−	−	a	−	−	ob4		18			
	2628	Ch	-99512.371	4366.401	343.616	Ⅱ～Ⅲb	(9.2)	(7.4)	(4.3)	0.22	sh	−	−	−	F	−	sh64	c	18			
	2629	Ch	-99512.266	4366.384	343.645	Ⅱ～Ⅲb	14.5	11.6	2.8	0.28	sh	−	5	ab	F	−	sh64		18			
	2630	Co	-99512.196	4366.329	343.641	Ⅲb	14.5	13.6	13.7	3.12	sshc	−	−	−	−	○	sshc28		18			
	2631	Fl	-99512.256	4366.241	343.649	Ⅲb	43.2	19.2	10.7	6.51	sh	○	1	a	F	−	sh79		18			
	2632	Ch	-99512.406	4366.271	343.655	Ⅲb	(9.3)	(5.8)	(1.9)	0.04	sh	−	−	a	F	−	sh57		18			
	2633	Ch	-99513.071	4364.456	343.716	Ⅲb	4.8	5.3	1.1	0.03	sshc	−	−	a	F	−	sshc		18			
	2634	Fl	-99512.088	4366.139	343.697	Ⅱ～Ⅲb	22.8	19.1	4.0	1.39	sshc	−	1	a	F	−	sshc37		18			
	2635	Fl	-99512.217	4366.001	343.723	Ⅱ～Ⅲb	(22.1)	(24.6)	(8.7)	5.55	sh	○	2	a	−	−	sh		18			
	2636	Ch	-99512.438	4366.171	343.653	Ⅲb	(4.4)	(4.2)	(1.2)	0.03	ag	−	−	−	−	−	ag		18			
	2637	Fl	-99512.452	4366.142	343.655	Ⅲb	(14.9)	(30.1)	(2.8)	1.14	sh	○	−	−	H	−	sh		18			
	2638	Ch	-99512.205	4365.886	343.670	Ⅲb	(12.8)	(8.1)	(1.1)	0.08	sh	−	−	a	F	−	sh		18			
	2639	Rf	-99512.325	4365.989	343.728	Ⅱ～Ⅲb	(28.2)	(49.8)	(11.3)	10.93	sh	−	1	a	−	○	sh88	b	18			68
	2640	Ch	-99512.408	4366.007	343.661	Ⅲb	(11.8)	(11.4)	(1.6)	0.14	sh	−	−	a	F	−	sh		18			
	2641	Fl	-99512.505	4366.088	343.622	Ⅲb	(8.2)	(15.6)	(3.5)	0.31	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	2642	Ch	-99512.579	4366.199	343.618	Ⅲb	(5.9)	(4.5)	(1.2)	0.02	ob	−	−	a	−	−	ob1		18			
	2643	Fl	-99512.645	4366.271	343.607	Ⅲb	19.4	15.7	3.0	0.52	sh	−	3	ab	F	−	sh65		18			
	2644	Fl	-99512.653	4366.239	343.630	Ⅲb	(7.9)	(23.5)	(4.4)	0.84	sshc	○	−	a	H	−	sshc1		18			
	2645	Ch	-99512.632	4366.148	343.633	Ⅲb	(7.1)	(12.1)	(3.0)	0.25	sshc	−	−	a	−	−	sshc		18			
	2646	Ch	-99512.690	4366.176	343.627	Ⅲb	(4.2)	(3.7)	(2.1)	0.04	sshc	−	−	−	−	−	sshc		18			
	2647	Ch	-99512.741	4366.175	343.627	Ⅲb	(4.0)	(5.6)	(1.2)	0.03	ob	−	−	a	−	−	ob5		18			
	2648	Fl	-99512.866	4366.170	343.658	Ⅲb	53.6	29.2	12.5	12.40	sh	−	2	a	H	−	sh65		18			
	2650	Ch	-99512.827	4366.341	343.640	Ⅱ～Ⅲb	12.5	4.4	4.0	0.12	ob	○	5	a	F	−	ob4		18			
	2651	Ch	-99513.077	4366.353	343.524	Ⅲb	(9.7)	(7.0)	(1.6)	0.08	ob	−	−	a	F	−	ob1		18			
	2652	Ch	-99513.180	4366.441	343.501	Ⅲb	(9.0)	(7.2)	(1.7)	0.13	sh	○	−	ab	−	−	sh		18			
	2653	Fl	-99513.223	4366.299	343.508	Ⅲb	15.5	8.5	2.2	0.21	ob	○	2	a	F	−	ob6		18			
	2654	Fl	-99513.098	4366.255	343.549	Ⅲb	(19.2)	(13.2)	(3.2)	0.54	sh	−	−	a	H	○	sh107	a	18			69
	2656	Ch	-99512.851	4366.057	343.646	Ⅲb	(13.7)	(6.4)	(1.3)	0.10	ob	−	−	a	F	−	ob3		18			
	2657	Ch	-99512.758	4365.919	343.628	Ⅲb	13.8	11.5	5.5	0.45	sshc	○	7	a	F	−	sshc19		18			
	2658	Rf	-99512.636	4366.021	343.623	Ⅲb	(16.4)	(16.1)	(2.1)	0.40	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	2659	Fl	-99512.626	4365.887	343.660	Ⅲb	(13.9)	(9.6)	(2.3)	0.35	sh	−	−	a	−	−	sh64		18			
	2660	Fl	-99512.399	4365.889	343.663	Ⅲb	(33.7)	(25.4)	(10.1)	6.57	sshc	−	−	ab	−	−	sshc19	b	18			74
	2661	Ch	-99512.505	4365.858	343.700	Ⅲb	(12.0)	(8.1)	(4.2)	0.35	sshc	−	−	a	−	−	sshc36		18			
	2662	Fl	-99512.303	4365.772	343.690	Ⅲb	22.0	22.4	4.7	1.84	sshc	−	2	a	F	−	sshc35		18			
	2663	Ch	-99512.376	4365.785	343.751	Ⅱ～Ⅲb	(9.9)	(13.4)	(1.8)	0.17	sshc	−	−	a	F	−	sshc		18			
	2664	Fl	-99512.472	4365.561	343.735	Ⅲb	(23.5)	(20.9)	(6.2)	2.33	sh	−	1	a	−	−	sh		18			
	2665	Kn	-99512.170	4365.598	343.499	Ⅲb	20.4	12.8	3.3	0.78	sshc	−	3	ad	F	−	sshc24	b	18			75
	2666	Ch	-99512.573	4365.535	343.728	Ⅱ～Ⅲb	4.6	5.2	0.8	0.02	ob	−	1	a	F	−	ob4		18			
	2667	Ch	-99512.591	4365.662	343.716	Ⅲb	7.2	7.1	0.7	0.01	sh	−	5	a	F	−	sh		18			
	2668	Ch	-99512.655	4365.506	343.721	Ⅲb	(10.8)	(7.3)	(1.8)	0.12	sh	−	−	a	F	−	sh		18			
	2669	Fl	-99512.615	4365.677	343.689	Ⅲb	(24.7)	(24.2)	(3.1)	1.71	sshc	−	2	a	−	−	sshc23	b	18			75
	2670	Fl	-99512.821	4365.757	343.701	Ⅱ～Ⅲb	(51.2)	(34.5)	(11.7)	11.24	sh	−	−	abc	−	−	sh		18			
	2671	Ch	-99512.937	4365.830	343.654	Ⅲb	(9.5)	(5.9)	(2.1)	0.08	ssh	−	−	a	−	−	ssh		18			
	2672	Fl	-99513.037	4365.853	343.654	Ⅲb	(15.6)	(16.2)	(4.9)	0.98	ssh	−	1	a	−	−	ssh		18			
	2673	Scr	-99513.091	4365.754	343.684	Ⅲb	(22.3)	(28.0)	(6.7)	3.70	ob	○	6	−	−	−	ob		18	No37		
	2674	Fl	-99513.168	4365.796	343.678	Ⅲb	28.1	39.8	12.0	8.45	sh	○	1	a	F	−	sh		18			
	2678	Ch	-99513.726	4365.860	343.639	攪乱	(8.6)	(7.6)	(2.4)	0.15	sshc	−	−	a	F	−	sshc					
	2679	Fl	-99513.591	4365.506	343.721	Ⅲb	(15.5)	(20.4)	(3.5)	0.86	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	2680	Fl	-99513.762	4365.448	343.736	Ⅲb	(14.2)	(17.9)	(4.8)	1.17	ob	○	1	ad	−	−	ob4		18	No128		
	2681	Fl	-99513.788	4365.382	343.743	Ⅲb	(20.4)	(17.8)	(5.6)	1.59	sshc	−	−	a	−	○	sshc36		18			
	2682	Fl	-99513.281	4365.575	343.688	Ⅲb	(26.1)	(20.9)	(3.7)	1.75	sh	−	−	a	F	−	sh66		18			
	2683	Ch	-99513.268	4365.461	343.721	Ⅱ～Ⅲb	(13.5)	(12.8)	(3.4)	0.30	ob	−	−	a	F	−	ob5		18			
	2684	Fl	-99513.241	4365.243	343.729	Ⅱ～Ⅲb	(30.2)	(20.9)	(5.6)	2.75	sh	−	−	a	−	−	sh88		18			
	2685	Fl	-99513.207	4365.372	343.638	Ⅲb	(13.6)	(19.3)	(2.2)	0.41	sh	−	−	ad	F	−	sh		18			
	2686	Ch	-99512.906	4365.658	343.683	Ⅱ～Ⅲb	(5.4)	(7.5)	(1.4)	0.01	sh	−	−	a	F	−	sh		18			
	2687	Ch	-99512.906	4365.548	343.677	Ⅱ～Ⅲb	(9.4)	(3.7)	(1.4)	0.01	ssh	−	−	a	−	−	ssh		18			
	2688	Ch	-99512.973	4365.359	343.639	Ⅲb	(5.8)	(8.2)	(2.7)	0.11	sshc	−	−	a	−	−	sshc		18			
	2689	Ch	-99513.035	4365.320	343.664	Ⅱ～Ⅲb	(4.7)	(2.9)	(0.4)	0.01	sshc	−	−	a	F	−	sshc		18			
	2690	Ch	-99513.143	4365.195	343.674	Ⅲb	(9.7)	(11.9)	(5.4)	0.53	sshc	−	−	a	H	−	sshc25		18			
	2691	Fl	-99513.119	4365.063	343.685	Ⅲb	(13.4)	(19.2)	(5.1)	1.43	sh	−	1	a	−	−	sh64	b	18			62
	2692	Fl	-99513.225	4365.005	343.748	Ⅱ～Ⅲb	(24.2)	(21.1)	(3.0)	0.82	ssh	−	1	a	F	−	ssh		18			
	2693	Ch	-99512.971	4364.946	343.685	Ⅲb	(9.2)	(9.2)	(2.3)	0.12	sh	−	−	a	F	−	sh		18			
	2694	Ch	-99512.788	4365.132	343.677	Ⅲb	(9.8)	(8.0)	(2.5)	0.22	sshc	○	−	a	F	−	sshc19		18			
	2695	Fl	-99512.791	4365.375	343.687	Ⅲb	(39.6)	(39.5)	(8.8)	5.66	sh	○	−	a	F	−	sh64	b	18			62
	2696	Fl	-99512.815	4365.590	343.702	Ⅲb	(21.4)	(16.9)	(4.4)	1.26	sh	−	−	a	−	−	sh79		18			
	2697	Fl	-99512.735	4365.485	343.716	Ⅱ～Ⅲb	57.3	33.1	17.8	26.08	sh	○	1	a	F	−	sh		18			
	2698	Ch	-99512.728	4365.299	343.730	Ⅱ～Ⅲb	(5.8)	(5.7)	(0.8)	0.01	sshc	−	−	b	F	−	sshc		18			
	2699	Ch	-99512.668	4365.338	343.725	Ⅲb	(5.4)	(8.3)	(2.1)	0.05	sshc	−	−	ab	−	−	sshc		18			
	2700	Ch	-99512.679	4364.908	343.711	Ⅱ～Ⅲb	(7.5)	(8.7)	(1.6)	0.11	sshc	−	−	−	−	○	sshc		18			
	2701	Ch	-99512.890	4365.488	343.699	Ⅱ～Ⅲb	(11.8)	(10.2)	(2.6)	0.27	sh	−	−	a	−	○	sh		18			
	2702	Fl	-99512.849	4364.704	343.712	Ⅲb	(17.4)	(10.2)	(4.5)	0.75	sshc	−	−	a	−	○	sshc		18			
	2703	Ch	-99512.880	4364.593	343.703	Ⅲb	(9.8)	(14.7)	(4.6)	0.43	sshc	−	−	a	S	−	sshc16		18			

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
	2704	Fl	-99512.971	4364.791	343.727	Ⅲb	(15.2)	(8.0)	(2.7)	0.36	sshc	−	−	a	−	−	sshc		18			
	2705	Fl	-99513.046	4364.838	343.702	Ⅲb	(9.9)	(22.8)	(3.9)	0.74	ob	○	−	−	F	−	ob4		18			
	2706	Ch	-99513.155	4364.797	343.720	Ⅲb	(12.0)	(6.5)	(2.8)	0.13	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	2707	Fl	-99513.083	4364.699	343.724	Ⅲb	22.9	25.9	4.9	1.60	sshc	−	4	a	S	−	sshc38		18			
	2708	Ch	-99513.133	4364.623	343.745	Ⅲb	(4.8)	(6.1)	(1.2)	0.01	ob	−	−	a	−	−	ob4		18			
	2711	Fl	-99508.287	4369.045	343.625	Ⅲb	(12.9)	23.1	(6.3)	1.30	sh	−	−	a	S	−	sh		18			
	2714	Fl	-99516.347	4370.553	343.478	Ⅲb	(20.5)	(22.6)	(3.6)	1.19	sshc	○	−	ad	H	−	sshc35					
	2715	Fl	-99506.176	4364.783	343.808	Ⅲb	(21.9)	(24.7)	(5.7)	3.05	sshc	○	−	a	F	−	sshc36	c	18			76
	2716	Fl	-99506.370	4364.727	343.798	Ⅲb	(25.1)	(16.6)	(5.2)	1.68	sshc	−	−	abc	−	−	sshc37		18			
	2717	Ch	-99506.390	4364.272	343.802	Ⅲb	(9.7)	(6.2)	(2.8)	0.16	ag	−	−	−	−	−	ag		18			
	2718	Fl	-99506.590	4364.645	343.835	Ⅲb	(23.1)	(2.4)	(8.5)	2.37	sh	○	1	a	−	○	sh		18			
	2719	Fl	-99506.805	4364.691	343.824	Ⅲb	24.8	12.3	4.3	0.96	sh	○	2	a	F	−	sh65		18			
	2720	Fl	-99506.894	4364.881	343.828	Ⅱ～Ⅲb	(20.1)	(16.0)	(6.3)	1.19	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	2721	Fl	-99507.038	4364.912	343.782	Ⅲb	(17.9)	(22.8)	(7.8)	1.92	sshc	○	1	b	F	−	sshc39		18			
	2722	Ch	-99507.015	4364.738	343.770	Ⅲb	(10.3)	(12.2)	(1.1)	0.10	ssh	−	−	ab	−	−	ssh		18			
	2723	Fl	-99507.137	4364.754	343.879	Ⅲb	(14.3)	(16.6)	(2.8)	0.52	sh	−	−	−	F	○	sh		18			
	2724	Fl	-99507.220	4364.526	343.806	Ⅲb	(16.6)	(29.0)	(6.7)	3.59	ob	−	−	a	−	−	ob5		18	No58		
	2725	Fl	-99507.145	4364.254	343.844	Ⅱ～Ⅲb	(32.8)	(36.6)	(8.6)	7.30	sh	−	−	ad	F	−	sh		18			
	2726	Ref	-99507.555	4364.727	343.809	Ⅲb	(25.8)	(25.2)	(3.6)	1.35	sh	−	−	−	−	−	sh		18			
	2727	Ch	-99507.490	4364.457	343.842	Ⅲb	9.8	4.6	2.4	0.09	ob	−	1	a	F	−	ob1		18			
	2728	Fl	-99507.446	4364.166	343.921	Ⅱ	(25.3)	(19.9)	(6.7)	2.29	sh	−	1	a	−	−	sh84		18			
	2729	Ch	-99507.784	4364.561	343.868	Ⅱ	(5.6)	(4.0)	(1.2)	0.02	sh	−	−	−	−	○	sh		18			
	2730	Rf	-99507.916	4364.702	343.798	Ⅲb	(33.8)	26.1	(7.8)	4.43	sh	−	2	ab	F	−	sh57		18			
	2731	Fl	-99507.849	4364.443	343.829	Ⅲb	(172)	(13.4)	(2.5)	0.35	sh	−	1	a	F	−	sh		18			
	2733	Fl	-99507.865	4364.218	343.817	Ⅲb	(41.3)	(31.7)	(8.2)	9.56	sh	○	2	a	−	−	sh		18			
	2734	Ch	-99508.049	4364.509	343.805	Ⅲb	(11.2)	(3.1)	(1.3)	0.04	ssh	−	−	a	−	−	ssh		18			
	2735	Fl	-99508.368	4364.553	343.789	Ⅲb	(47.8)	(33.4)	(11.2)	7.12	sh	−	−	a	−	−	sh57		18			
	2736	Ch	-99508.553	4364.355	343.862	Ⅲb	12.7	8.2	2.2	0.23	ssh	−	4	ab	F	−	ssh		18			
	2737	Ch	-99508.571	4364.532	343.792	Ⅲb	(8.9)	(11.6)	(2.2)	0.20	sh	−	2	ab	−	−	sh		18			
	2738	Ch	-99508.609	4364.701	343.805	Ⅲb	(10.7)	(9.8)	(1.5)	0.14	ssh	−	−	ab	−	−	ssh		18			
	2739	Fl	-99508.766	4364.655	343.825	Ⅲb	24.4	19.1	6.1	1.98	sshc	−	2	a	F	−	sshc37		18			
	2740	Ch	-99508.768	4364.459	343.815	Ⅲb	(12.4)	(6.2)	(1.7)	0.10	sshc	−	−	a	−	−	sshc		18			
	2741	Ch	-99509.087	4364.717	343.800	Ⅲb	9.9	8.5	1.7	0.07	sshc	−	1	a	H	−	sshc		18			
	2742	Ch	-99509.072	4364.570	343.800	Ⅲb	(10.2)	(6.9)	(1.8)	0.10	sshc	−	−	a	F	−	sshc		18			
	2743	Ch	-99508.982	4364.415	343.856	Ⅱ～Ⅲb	14.5	12.8	3.5	0.41	sshc	○	4	ac	F	−	sshc37		18			
	2744	Ch	-99509.134	4364.440	343.790	Ⅲb	(6.8)	(6.1)	(1.2)	0.03	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	2745	Fl	-99509.383	4364.651	343.840	Ⅱ～Ⅲb	21.2	13.2	4.3	0.70	sshc	−	1	a	F	−	sshc36		18			
	2746	Fl	-99509.574	4364.583	343.840	Ⅱ	37.7	46.2	12.8	18.71	sshc	−	2	ab	F	−	sshc9		18			
	2747	Fl	-99509.462	4364.473	343.870	Ⅱ	22.1	20.1	4.0	1.00	ssh	−	1	a	H	−	ssh		18			
	2748	Fl	-99509.568	4364.470	343.817	Ⅱ	29.6	18.1	5.7	1.32	sh	○	1	a	H	−	sh103		18			
	2749	Fl	-99509.829	4364.594	343.810	Ⅱ～Ⅲb	(18.5)	(19.6)	(3.6)	1.50	sh	−	−	ad	F	−	sh		18			
	2750	Fl	-99509.885	4364.467	343.865	Ⅱ	20.3	19.1	4.8	2.05	sshc	−	2	ad	F	−	sshc		18			
	2751	Ch	-99510.079	4364.532	343.753	Ⅲb	9.7	11.4	2.2	0.18	sh	○	1	a	S	−	sh		18			
	2752	Fl	-99510.157	4364.719	343.851	Ⅱ	(19.8)	(20.8)	(4.9)	1.12	ssh	−	2	a	−	−	ssh		18			
	2753	Fl	-99510.275	4364.869	343.813	Ⅱ	(13.6)	(19.2)	(2.8)	0.30	sh	−	−	a	−	−	sh88	b	18			68
	2754	Fl	-99510.273	4364.588	343.849	Ⅱ	(17.1)	(1.9)	(2.6)	0.53	sh	−	1	a	−	−	sh65		18			
	2755	Ch	-99510.302	4364.681	343.851	Ⅱ	(7.7)	(7.9)	(1.9)	0.12	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	2756	Ch	-99510.349	4364.780	343.843	Ⅱ	(8.7)	(9.7)	(1.5)	0.13	ob	−	1	a	−	−	ob4		18			
	2757	Fl	-99510.458	4364.731	343.843	Ⅱ	11.4	(18.8)	(3.1)	0.52	sh	−	2	a	H	−	sh		18			
	2758	Fl	-99510.582	4364.792	343.766	Ⅱ～Ⅲb	(14.3)	(16.3)	(3.2)	0.45	sshc	−	1	a	F	−	sshc39		18			
	2759	Ch	-99510.682	4364.806	343.772	Ⅲb	9.9	14.0	4.1	0.40	sshc	−	2	a	F	−	sshc16		18			
	2760	Fl	-99510.797	4364.776	343.786	Ⅲb	(20.7)	(15.7)	(2.7)	0.52	sh	−	−	a	F	−	sh		18			
	2761	Ch	-99510.797	4364.907	343.761	Ⅲb	(10.9)	(14.4)	(3.2)	0.36	sh	−	−	−	−	−	sh		18			
	2762	Fl	-99510.930	4364.780	343.745	Ⅲb	(26.8)	(35.7)	(5.2)	3.36	sh	−	−	a	H	−	sh81		18			
	2763	Ch	-99511.179	4364.828	343.776	攪乱	(11.5)	(14.8)	(1.5)	0.20	ssh	−	−	a	F	−	ssh					
	2764	Fl	-99511.224	4364.620	343.784	攪乱	(19.9)	(11.1)	(2.2)	0.30	sshc	−	−	a	F	−	sshc20					
	2765	Ch	-99511.379	4364.426	343.751	攪乱	(6.7)	(8.9)	(0.6)	0.04	sshc	−	−	a	F	−	sshc					
	2766	Ch	-99511.268	4364.398	343.750	Ⅲb	(9.3)	(13.2)	(2.4)	0.20	sh	−	2	a	−	−	sh57		18			
	2767	Fl	-99511.430	4364.316	343.754	攪乱	(14.8)	(17.7)	(4.0)	0.90	sshc	−	2	a	−	−	sshc24					
	2768	Fl	-99510.971	4364.526	343.775	Ⅲb	61.9	(36.1)	16.8	21.49	sh	○	2	ab	H	−	sh		18			
	2769	Fl	-99510.911	4364.473	343.792	Ⅲb	(16.5)	(16.2)	(2.4)	0.57	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	2770	Fl	-99511.069	4364.330	343.804	Ⅲb	(18.7)	(14.4)	(2.2)	0.40	sh	−	−	a	F	−	sh79		18			
	2771	Ch	-99511.064	4364.207	343.767	Ⅲb	(11.2)	(7.2)	(1.8)	0.17	sshc	−	1	a	−	−	sshc		18			
	2772	Fl	-99510.883	4364.249	343.871	Ⅱ～Ⅲb	(43.7)	(19.9)	(13.8)	9.48	sh	○	−	ac	F	−	sh86	b	18			67
	2773	Fl	-99510.808	4364.359	343.829	Ⅱ～Ⅲb	14.6	22.1	3.3	0.76	sh	−	1	a	F	−	sh		18			
	2774	Fl	-99510.790	4364.553	343.829	Ⅱ～Ⅲb	(18.6)	(13.3)	(4.7)	0.74	sshc	−	−	a	F	−	sshc20		18			
	2775	Fl	-99510.686	4364.523	343.781	Ⅲb	(15.5)	(20.8)	(6.1)	1.02	sshc	−	2	a	−	−	sshc6		18			
	2776	Ch	-99510.493	4364.521	343.755	Ⅲb	(8.2)	(7.0)	(3.2)	0.13	ob	−	−	a	−	−	ob5		18			
	2777	Rf	-99510.543	4364.293	343.797	Ⅲb	73.0	70.4	17.5	51.71	sh	−	2	abc	F	−	sh56	b	18			61
	2778	Fl	-99510.644	4364.199	343.853	Ⅱ～Ⅲb	(7.4)	(16.3)	(2.5)	0.26	sh	−	−	−	F	−	sh		18			
	2779	Fl	-99510.692	4364.278	343.852	Ⅱ～Ⅲb	(15.6)	(21.3)	(1.8)	0.56	sh	−	−	a	F	−	sh		18			
	2780	Fl	-99510.833	4364.107	343.861	Ⅱ～Ⅲb	(46.0)	22.4	(10.3)	6.43	sh	○	5	ac	F	−	sh65		18			
	2781	Ch	-99510.865	4363.923	343.825	Ⅱ～Ⅲb	(134)	(8.6)	(2.4)	0.20	sshc	−	−	ad	F	−	sshc		18			
	2782	Fl	-99510.957	4364.007	343.867	Ⅱ	(18.3)	(19.4)	(3.9)	0.74	ssh	○	3	a	−	−	ssh		18			
	2783	Ch	-99511.029	4364.142	343.783	Ⅲb	11.9	11.6	3.5	0.27	sshc	○	1	a	F	−	sshc		18			
	2784	Ch	-99511.098	4364.024	343.846	Ⅱ	(5.9)	(8.4)	(1.2)	0.04	sshc	−	−	a	F	−	sshc		18			
	2785	Ch	-99511.061	4363.879	343.810	Ⅱ	8.3	8.2	2.4	0.11	sshc	−	1	a	F	−	sshc		18			
	2786	Ch	-99511.210	4363.883	343.802	Ⅱ	(11.4)	(6.8)	(1.2)	0.09	sshc	−	−	b	F	−	sshc		18			
	2787	Fl	-99511.247	4364.019	343.815	Ⅱ	(26.6)	(11.2)	(5.3)	1.21	sshc	○	−	a	F	−	sshc15		18			
	2788	Fl	-99511.203	4364.178	343.764	Ⅲb	(21.6)	(7.1)	(4.3)	0.44	sh	−	−	ac	F	−	sh		18			
	2789	Ch	-99511.256	4364.156	343.779	Ⅲb	(6.6)	(6.7)	(0.5)	0.03	sshc	−	−	a	F	−	sshc		18			
	2790	Ch	-99511.444	4364.029	343.804	Ⅱ	(9.5)	(12.1)	(1.6)	0.14	sh	−	2	ab	−	−	sh		18			
	2791	Fl	-99511.592	4364.138	343.753	攪乱	(26.6)	(22.6)	(8.7)	3.85	sshc	−	−	a	F	−	sshc36					
	2792	Fl	-99511.511	4363.706	343.800	Ⅲb	(23.2)	(45.6)	(9.5)	7.62	sh	○	−	−	−	−	sh		18			
	2793	Fl	-99511.729	4363.017	343.823	Ⅲb	47.5	26.1	11.4	12.85	sh	○	2	a	F	○	sh		18			

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
	2794	Fl	-99511.861	4362.736	343.868	Ⅱ	(18.6)	(12.5)	(2.6)	0.54	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	2795	Fl	-99511.897	4362.607	343.827	Ⅱ～Ⅲb	(15.4)	(14.7)	(2.7)	0.53	sh	−	−	a	−	−	sh57		18			
	2797	Ch	-99511.698	4362.573	343.856	Ⅱ	(11.9)	(11.2)	(3.1)	0.26	sshc	−	1	a	−	−	sshc19		18			
	2798	Ch	-99511.453	4362.431	343.903	Ⅱ	(5.1)	(7.2)	(2.2)	0.06	sh	−	2	a	−	−	sh		18			
	2799	Ch	-99511.343	4362.215	343.937	Ⅱ	(14.3)	(12.7)	(3.6)	0.54	ob	−	2	a	−	−	ob4		18			
	2800	Rf	-99511.312	4362.406	343.890	Ⅱ	14.7	8.9	2.1	0.27	sshc	−	2	a	−	−	sshc12		18			
	2801	Rf	-99511.261	4362.652	343.826	Ⅲb	(8.3)	(16.3)	(3.1)	0.25	sshc	−	−	c	−	−	sshc		18			
	2802	Fl	-99511.423	4362.617	343.831	Ⅲb	(20.3)	(26.0)	(6.7)	2.30	sh	−	−	ab	−	−	sh65		18			
	2803	Ch	-99511.560	4362.684	343.864	Ⅱ	(3.2)	(5.0)	(0.7)	0.01	ob	−	−	a	F	−	ob4		18			
	2804	Ch	-99511.513	4362.749	343.868	Ⅱ	(7.2)	(5.2)	(0.8)	0.02	ob	−	−	a	−	−	ob		18			
	2806	Fl	-99511.356	4362.808	343.871	Ⅲb	10.9	16.2	2.4	0.40	sh	−	1	a	F	−	sh57		18			
	2807	Fl	-99511.353	4362.905	343.849	Ⅲb	(18.8)	14.8	(3.8)	0.86	sshc	−	−	a	−	○	sshc36		18			
	2809	Ch	-99511.416	4362.898	343.862	Ⅲb	(5.1)	(7.8)	(1.1)	0.04	ob	−	−	a	−	−	ob9		18			
	2810	Fl	-99511.587	4362.950	343.824	Ⅲb	30.5	21.8	8.7	1.72	sshc	−	2	a	F	−	sshc4		18			
	2811	Fl	-99511.527	4363.140	343.851	Ⅲb	20.7	30.2	11.5	4.87	sshc	−	1	ac	F	○	sshc36		18			
	2812	Fl	-99511.488	4363.081	343.839	Ⅲb	(16.5)	(12.9)	(2.7)	0.39	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	2813	Ch	-99511.378	4363.000	343.849	Ⅱ～Ⅲb	(13.1)	(14.6)	(4.5)	0.74	ob	○	−	−	S	−	ob4		18	No148		
	2814	Ch	-99511.216	4362.893	343.811	Ⅲb	(10.2)	(10.4)	(2.6)	0.18	sh	−	−	−	−	○	sh		18			
	2815	Fl	-99511.133	4362.851	343.822	Ⅲb	(16.1)	(17.8)	(3.4)	0.70	ssh	−	−	ad	F	−	ssh		18			
	2816	Ch	-99511.267	4363.012	343.857	Ⅱ～Ⅲb	11.4	(9.3)	(1.7)	0.15	sh	−	2	a	H	−	sh57		18			
	2817	Fl	-99511.394	4363.110	343.837	Ⅱ～Ⅲb	17.8	13.1	5.1	0.62	sshc	−	1	a	S	○	sshc		18			
	2818	Ch	-99511.421	4363.232	343.867	Ⅱ	(5.5)	(9.5)	(1.1)	0.08	sshc	−	−	a	F	−	sshc		18			
	2821	Fl	-99510.953	4363.237	343.832	Ⅱ～Ⅲb	29.1	31.3	9.4	4.14	sh	−	1	abd	H	−	sh		18			
	2822	Fl	-99510.933	4363.335	343.838	Ⅱ～Ⅲb	(25.6)	(12.8)	(3.0)	0.79	sshc	−	7	ac	F	−	sshc19		18			
	2823	Fl	-99511.062	4363.411	343.856	Ⅱ	25.0	19.1	4.9	1.30	sshc	−	2	ab	F	−	sshc32		18			
	2824	Fl	-99511.188	4363.394	343.853	Ⅱ	18.1	10.6	3.7	0.67	ssh	−	1	a	F	−	ssh		18			
	2825	Ch	-99511.302	4363.509	343.808	Ⅲb	(13.9)	(13.8)	(2.4)	0.44	sshc	−	−	a	F	−	sshc12		18			
	2826	Ch	-99511.126	4363.561	343.818	Ⅲb	(13.7)	(5.9)	(2.9)	0.18	sh	−	1	a	−	−	sh		18			
	2827	Ch	-99511.014	4363.701	343.813	Ⅱ	(12.7)	(10.8)	(1.1)	0.15	sh	−	−	a	F	−	sh65		18			
	2828	Ch	-99510.878	4363.724	343.821	Ⅱ	5.1	6.8	2.6	0.05	sshc	−	4	a	F	−	sshc		18			
	2829	Ch	-99510.893	4363.504	343.873	Ⅲb	(11.5)	(13.4)	(3.7)	0.35	ob	−	−	a	S	−	ob5		18			
	2830	Fl	-99510.770	4363.473	343.859	Ⅱ～Ⅲb	(19.6)	(19.9)	(3.2)	1.00	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	2831	Fl	-99510.708	4363.601	343.823	Ⅲb	(30.3)	(33.7)	(9.2)	8.22	sshc	○	−	ad	F	○	sshc36		18			
	2832	Ch	-99510.708	4363.742	343.880	Ⅱ	(7.5)	(6.5)	(1.4)	0.04	ssh	−	−	a	F	−	ssh		18			
	2833	Fl	-99510.734	4363.832	343.838	Ⅱ～Ⅲb	21.5	29.9	9.1	2.88	sshc	−	7	a	S	−	sshc35		18			
	2834	Ch	-99510.600	4363.950	343.919	Ⅱ	(6.4)	(6.3)	(1.2)	0.03	sshc	−	−	a	−	○	sshc		18			
	2835	Fl	-99510.597	4363.652	343.886	Ⅱ	(16.2)	(21.3)	(6.4)	1.70	sshc	−	−	a	S	−	sshc37		18			
	2836	Fl	-99510.600	4363.433	343.855	Ⅲb	(22.6)	(22.2)	(14.1)	5.03	ag	○	−	−	−	−	ag		18			
	2837	Ch	-99510.513	4363.333	343.929	Ⅱ	12.6	8.4	2.2	0.13	ob	−	5	ad	F	−	ob5		18			
	2838	Fl	-99510.617	4363.231	343.850	Ⅲb	(8.1)	(17.2)	(2.8)	0.25	sh	−	−	a	F	○	sh		18			
	2839	Fl	-99510.583	4363.118	343.851	Ⅲb	18.3	16.5	3.8	0.58	sh	−	1	a	F	−	sh79		18			
	2840	Fl	-99510.427	4363.041	343.889	Ⅲb	(24.6)	(11.4)	(3.8)	0.84	sh	−	−	a	−	−	sh57		18			
	2841	Ch	-99510.423	4363.163	343.888	Ⅲb	(10.2)	(12.1)	(2.7)	0.26	ob	−	−	a	−	−	ob5		18			
	2842	Fl	-99510.442	4363.484	343.909	Ⅱ	19.5	(17.8)	(2.5)	0.65	sh	−	2	ac	F	−	sh		18			
	2843	Fl	-99510.470	4363.660	343.871	Ⅲb	22.4	23.4	9.1	2.31	sh	○	2	a	F	−	sh		18			
	2844	Fl	-99510.417	4363.872	343.911	Ⅱ	(20.3)	(14.1)	(3.7)	0.92	sh	−	−	a	−	−	sh88		18			
	2847	Fl	-99510.358	4364.175	343.888	Ⅱ～Ⅲb	(26.9)	37.1	(10.9)	5.54	sh	○	6	a	−	−	sh		18			
	2848	Fl	-99510.321	4364.328	343.868	Ⅱ～Ⅲb	(26.1)	22.3	(3.6)	1.50	sh	−	−	abd	H	−	sh109		18			
	2850	Co	-99510.222	4364.340	343.835	Ⅱ～Ⅲb	33.6	41.2	16.2	22.45	sshc	○	−	−	−	−	sshc23		18			
	2851	Fl	-99510.173	4364.161	343.857	Ⅱ～Ⅲb	(17.3)	(18.2)	(2.2)	0.68	sshc	−	−	abd	−	−	sshc		18			
	2852	Ch	-99510.078	4364.162	343.875	Ⅱ～Ⅲb	(7.6)	(9.2)	(0.8)	0.05	ssh	−	−	a	F	−	ssh		18			
	2853	Fl	-99509.993	4364.229	343.851	Ⅱ～Ⅲb	(25.0)	(14.6)	(6.1)	1.63	sshc	−	−	−	−	○	sshc36	h	18			76
	2855	Fl	-99509.926	4364.031	343.869	Ⅲb	(17.2)	(10.8)	(4.1)	0.24	sh	−	2	ac	−	−	sh		18			
	2856	Fl	-99509.991	4363.855	343.854	Ⅲb	(26.2)	(21.0)	(5.5)	3.07	sh	○	−	abd	−	−	sh		18			
	2857	Rf	-99510.126	4363.916	343.854	Ⅲb	27.6	18.8	4.1	1.55	sshc	−	2	abc	F	−	sshc36		18			
	2858	Ref	-99510.321	4364.082	343.849	Ⅲb	(12.4)	(13.0)	(3.6)	0.40	sh	○	−	−	−	−	sh		18			
	2859	Ch	-99510.294	4363.870	343.856	Ⅲb	(3.5)	(7.2)	(0.9)	0.02	sh	−	−	a	F	−	sh		18			
	2860	Fl	-99510.343	4363.807	343.905	Ⅱ～Ⅲb	17.6	20.2	4.2	1.35	sh	−	−	ac	S	−	sh		18			
	2861	Ch	-99510.233	4363.727	343.832	Ⅲb	(10.9)	(10.7)	(2.7)	0.36	sshc	−	−	a	S	−	sshc16		18			
	2862	Ch	-99510.305	4363.527	343.887	Ⅱ～Ⅲb	10.0	7.8	1.8	0.06	sh	−	5	a	F	−	sh65		18			
	2863	Ch	-99510.257	4363.284	343.882	Ⅲb	12.1	10.1	2.1	0.12	sshc	−	5	a	F	−	sshc		18			
	2864	Fl	-99510.279	4363.165	343.890	Ⅲb	(26.2)	(23.0)	(5.2)	2.04	ob	○	4	−	F	−	ob2		18	No67		
	2865	Fl	-99510.093	4362.973	343.914	Ⅲb	(12.0)	(9.4)	(4.4)	0.38	sh	○	−	−	−	○	sh		18			
	2866	Fl	-99510.006	4363.104	343.907	Ⅲb	(23.7)	(13.5)	(3.4)	0.98	sh	−	1	a	H	−	sh		18			
	2867	Fl	-99510.003	4363.331	343.907	Ⅱ～Ⅲb	28.0	23.1	4.7	3.15	sshc	−	1	a	F	−	sshc37		18			
	2868	Fl	-99510.075	4363.350	343.902	Ⅲb	15.4	12.1	4.9	0.51	sh	−	1	a	H	○	sh		18			
	2869	Fl	-99510.102	4363.764	343.850	Ⅲb	(27.4)	(9.2)	(5.3)	1.09	sh	○	−	−	−	−	sh		18			
	2870	Fl	-99509.962	4363.747	343.843	Ⅲb	10.6	16.2	3.6	0.34	sh	−	1	ad	F	−	sh		18			
	2871	Ch	-99509.961	4363.435	343.968	Ⅱ	(7.4)	(6.1)	(1.2)	0.04	sshc	−	−	a	F	−	sshc		18			
	2872	Ch	-99509.865	4363.428	343.919	Ⅱ	8.6	8.5	1.9	0.12	sh	−	1	a	F	−	sh		18			
	2873	Fl	-99509.875	4363.271	343.930	Ⅱ～Ⅲb	(52.7)	(44.1)	(14.6)	17.13	sh	−	−	ab	F	−	sh		18			
	2874	Ch	-99509.945	4362.951	343.913	Ⅲb	(6.3)	(7.6)	(1.2)	0.06	sh	−	−	a	F	−	sh		18			
	2876	Ch	-99509.678	4363.437	343.954	Ⅱ	(11.5)	(9.8)	(2.4)	0.33	sshc	−	5	a	−	−	sshc		18			
	2877	Fl	-99509.812	4363.692	343.859	Ⅲb	24.1	27.0	5.6	1.94	sh	−	2	a	F	○	sh		18			
	2878	Fl	-99509.853	4363.810	343.827	Ⅲb	(41.1)	(19.6)	(8.8)	6.09	sh	○	−	a	F	−	sh		18			
	2879	Ch	-99509.627	4363.815	343.921	Ⅱ	(6.3)	(11.0)	(2.1)	0.14	sshc	−	−	a	−	−	sshc19		18			
	2880	Ch	-99509.710	4364.024	343.850	Ⅲb	(7.0)	(11.4)	(1.2)	0.11	sh	−	−	b	−	−	sh65		18			
	2881	Fl	-99509.646	4363.951	343.858	Ⅱ～Ⅲb	(24.0)	(27.0)	(6.4)	3.73	sshc	−	1	abcd	−	−	sshc		18			
	2885	Fl	-99509.562	4364.287	343.794	Ⅲb	(58.4)	(31.4)	(9.6)	8.12	sh	○	1	a	F	−	sh56		18			
	2886	Ch	-99509.594	4364.331	343.804	Ⅱ～Ⅲb	(13.2)	(9.2)	(4.0)	0.42	sshc	−	−	a	F	−	sshc20		18			
	2887	Fl	-99509.227	4364.189	343.860	Ⅱ～Ⅲb	(17.2)	(14.8)	(4.0)	0.95	sh	−	−	d	F	−	sh57		18			
	2888	Ch	-99509.139	4364.300	343.801	Ⅲb	(9.6)	(7.1)	(1.6)	0.07	sshc	−	−	a	F	−	sshc		18			
	2889	Fl	-99509.059	4364.231	343.872	Ⅱ～Ⅲb	(25.8)	(15.0)	(3.9)	1.34	sh	○	−	a	H	−	sh65	b	18			63
	2890	Fl	-99509.131	4364.122	343.819	Ⅲb	(12.9)	(17.9)	(2.6)	0.62	sshc	−	−	a	−	−	sshc24		18			
	2891	Fl	-99509.218	4363.864	343.794	Ⅲb	(35.2)	(22.6)	(7.9)	3.53	sh	−	2	a	F	−	sh66		18			

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
	2892	Fl	-99509.274	4363.607	343.892	Ⅱ	(20.6)	(26.4)	(6.0)	2.88	sh	−	2	a	−	−	sh		18			
	2894	Fl	-99508.875	4363.469	343.891	Ⅱ～Ⅲb	(15.9)	(18.2)	(6.4)	1.39	sh	−	3	a	−	−	sh		18			
	2895	Ch	-99508.756	4363.519	343.862	Ⅲb	(6.1)	(5.8)	(1.2)	0.03	sh	−	−	a	F	○	sh		18			
	2896	Ch	-99508.740	4364.038	343.808	Ⅲb	14.0	8.7	1.5	0.13	sh	−	1	a	F	−	sh		18			
	2897	Fl	-99508.755	4363.833	343.869	Ⅱ～Ⅲb	(23.4)	(20.7)	(7.5)	3.27	sshc	○	−	abd	S	−	sshc32		18			
	2898	Ref	-99508.967	4363.947	343.88	Ⅱ～Ⅲb	(16.7)	(9.7)	(5.0)	1.02	sh	−	−	−	−	−	sh		18			
	2899	Ch	-99508.920	4364.017	343.856	Ⅲb	(8.6)	(7.8)	(1.4)	0.07	ssh	−	−	a	F	−	ssh		18			
	2900	Fl	-99508.937	4364.087	343.846	Ⅲb	(24.1)	(20.1)	(7.0)	3.52	sshc	−	−	abd	F	−	sshc37		18			
	2901	Scr	-99508.925	4364.233	343.836	Ⅲb	66.1	49.2	14.1	36.41	sh	○	4	a	−	−	sh		18			
	2902	Ch	-99508.690	4364.238	343.808	Ⅲb	(13.0)	(13.2)	(2.0)	0.23	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	2903	Ch	-99508.281	4364.165	343.824	Ⅲb	(10.5)	(10.4)	(2.1)	0.17	sh	−	1	a	F	○	sh		18			
	2904	Rf	-99508.249	4363.975	343.878	Ⅱ	22.1	(27.5)	(7.9)	3.94	sh	○	6	a	−	−	sh		18			
	2905	Fl	-99508.153	4364.074	343.845	Ⅲb	(20.3)	19.2	(3.3)	0.84	sh	−	1	a	−	−	sh		18			
	2906	Fl	-99508.028	4364.077	343.840	Ⅲb	(17.4)	(14.9)	(3.6)	0.85	sshc	−	−	ab	F	−	sshc39		18			
	2907	Fl	-99508.066	4363.994	343.836	Ⅲb	(74.5)	(56.2)	(11.1)	2.57	sh	−	3	ac	F	−	sh		18			
	2908	Fl	-99508.292	4363.646	343.894	Ⅱ～Ⅲb	(40.6)	21.2	(8.4)	3.60	sh	○	6	a	F	−	sh		18			
	2909	Fl	-99508.188	4363.591	343.846	Ⅲb	(16.5)	(23.8)	(4.6)	1.27	sh	−	−	−	−	○	sh		18			
	2910	Ch	-99508.077	4363.732	343.878	Ⅲb	(7.3)	(6.9)	(1.8)	0.06	ob	−	−	a	F	−	ob1		18			
	2911	Ch	-99507.922	4363.750	343.936	Ⅱ	(9.1)	(11.0)	(2.6)	0.23	rsh	−	−	a	F	−	rsh		18			
	2912	Fl	-99507.955	4363.898	343.877	Ⅱ～Ⅲb	(49.2)	(23.2)	(8.6)	10.27	ssh	−	−	a	F	−	ssh		18			
	2913	Ch	-99507.913	4363.966	343.930	Ⅱ	(10.5)	(7.2)	(1.6)	0.10	sh	−	−	ab	F	−	sh		18			
	2914	Sp	-99507.558	4363.838	343.866	Ⅱ	(18.3)	(10.9)	(4.4)	0.52	ssh	−	−	acd	−	−	ssh		18			
	2915	Ch	-99507.653	4363.647	343.946	Ⅱ	8.1	11.8	3.4	0.30	sh	−	1	a	F	−	sh		18			
	2917	Ch	-99507.528	4363.659	343.947	Ⅱ	(14.4)	(14.8)	(2.3)	0.35	ssh	−	−	a	−	○	ssh		18			
	2918	Fl	-99507.413	4363.847	343.932	Ⅱ	30.6	18.0	4.6	2.19	sh	−	1	a	F	−	sh		18			
	2919	Fl	-99507.310	4363.757	343.922	Ⅱ	(16.6)	(19.9)	(3.6)	1.15	ob	○	3	a	−	−	ob1		18	No13		
	2920	Fl	-99507.168	4363.758	343.918	Ⅱ	(37.1)	(62.6)	(15.9)	25.02	sh	−	2	a	−	−	sh		18			
	2921	Fl	-99507.000	4363.677	343.887	Ⅱ	16.5	23.1	3.6	1.16	sh	−	3	a	H	−	sh		18			
	2923	Rf	-99507.131	4363.149	343.951	Ⅱ	(61.7)	(31.2)	(13.5)	16.30	sh	−	2	abd	F	−	sh		18			
	2924	Fl	-99506.793	4363.163	343.894	Ⅱ～Ⅲb	(22.5)	(16.6)	(6.6)	1.82	sshc	−	−	−	−	○	sshc		18			
	2925	Ch	-99506.738	4363.110	343.901	Ⅱ～Ⅲb	(11.5)	(11.6)	(2.1)	0.29	sshc	−	−	a	−	−	sshc26		18			
	2926	Ch	-99506.256	4362.893	343.880	Ⅲb	(10.5)	(10.1)	(2.6)	0.18	ob	−	5	ad	F	−	ob5		18			
	2927	Ch	-99506.131	4362.849	343.880	Ⅲb	(9.2)	(10.1)	(4.3)	0.26	ssh	○	6	a	F	−	ssh		18			
	2928	Fl	-99505.786	4365.422	343.854	Ⅱ	(27.6)	(18.0)	(9.1)	3.79	sh	○	−	−	−	○	sh		18			
	2929	Fl	-99511.030	4369.975	343.530	攪乱	90.2	(44.2)	17.3	33.94	sh	○	3	a	H	−	sh69	a				64
	2930	Fl	-99511.026	4369.783	343.534	攪乱	71.1	52.7	19.7	38.31	sh	○	6	a	O	−	sh66					
	2931	Ch	-99512.445	4369.119	343.485	攪乱	(11.8)	(9.1)	(2.2)	0.25	ob	−	−	a	F	−	ob3					
	2933	Fl	-99514.037	4365.451	343.682	Ⅲb	(20.3)	(17.7)	(10.9)	3.67	sshc	−	3	a	−	−	sshc		18			
	2934	Fl	-99513.942	4365.063	343.707	Ⅲb	(27.3)	(12.8)	(5.6)	1.11	sshc	−	−	ad	F	−	sshc32		18			
	2935	Fl	-99513.512	4365.167	343.732	Ⅲb	(38.7)	28.9	(7.5)	9.59	ob	○	−	a	F	−	ob6		18	No32		
	2936	Rf	-99513.429	4364.781	343.727	Ⅲb	(13.7)	(12.6)	(4.0)	0.62	sshc	−	−	ad	F	−	sshc35		18			
	2937	Fl	-99513.516	4364.969	343.733	Ⅲb	8.2	16.6	3.3	0.32	sshc	−	5	ad	F	−	sshc		18			
	2938	Fl	-99513.609	4365.002	343.733	Ⅲb	(19.4)	(15.3)	(3.1)	0.72	sh	−	1	a	−	−	sh57		18			
	2939	Ch	-99513.727	4364.650	343.738	攪乱	13.6	13.3	3.2	0.34	ssh	−	1	a	F	−	ssh					
	2940	Fl	-99513.894	4364.645	343.742	Ⅲb	(14.6)	(21.7)	(4.8)	0.81	sh	−	1	a	F	−	sh		18			
	2941	Scr	−	−	−	Ⅱ	67.7	49.0	22.7	53.29	sh	○	1	ab	−	−	sh53					
	2942	Fl	-99513.950	4364.192	343.781	Ⅱ～Ⅲb	(16.3)	(19.5)	(2.3)	0.57	sshc	−	−	a	−	−	sshc16		18			
	2943	Fl	-99513.401	4364.093	343.749	Ⅱ～Ⅲb	(37.8)	(35.5)	(14.2)	13.72	sh	○	−	a	F	−	sh54	a	18			60
	2944	Fl	-99513.384	4364.351	343.758	Ⅱ～Ⅲb	17.9	18.4	5.5	1.66	sshc	−	2	ac	F	−	sshc24		18			
	2945	Fl	-99513.290	4364.424	343.739	Ⅱ～Ⅲb	(29.0)	(14.1)	(5.0)	1.59	sh	○	1	a	−	−	sh78		18			
	2946	Ch	-99513.166	4364.388	343.715	Ⅱ～Ⅲb	(8.0)	(10.9)	(1.2)	0.09	sshc	−	−	a	−	−	sshc		18			
	2947	Kn	-99506.419	4361.356	343.953	Ⅱ～Ⅲb	(4.4)	(20.1)	(6.7)	0.55	ob	−	1	ab	F	−	ob2		18	No103		
	2948	Ch	-99506.325	4361.528	343.924	Ⅲb	(10.5)	(8.1)	(3.6)	0.23	sh	−	1	a	−	○	sh		18			
	2949	Fl	-99506.463	4361.548	343.982	Ⅱ	(15.4)	(13.3)	(2.6)	0.40	sshc	−	−	ad	F	−	sshc9		18			
	2950	Ch	-99506.334	4362.156	343.941	Ⅱ～Ⅲb	8.9	12.0	8.4	0.19	ob	−	4	ad	F	−	ob4		18			
	2951	Fl	-99506.508	4362.042	343.968	Ⅱ～Ⅲb	(22.0)	(13.3)	(5.2)	0.76	sh	−	−	−	−	○	sh		18			
	2952	Fl	-99506.781	4362.011	344.009	Ⅱ	28.7	26.2	5.1	2.89	sh	○	1	a	F	−	sh65		18			
	2953	Fl	-99506.131	4364.181	343.838	Ⅲb	31.8	19.0	4.3	3.65	sh	−	1	a	F	−	sh65	a	18			62
	2954	Ch	-99506.710	4362.612	343.887	Ⅲb	(8.4)	(8.5)	(1.8)	0.10	sshc	−	−	a	F	−	sshc		18			
	2955	Fl	-99507.534	4362.643	343.877	Ⅲb	29.4	23.5	5.2	3.54	sh	−	2	a	H	−	sh		18			
	2956	Fl	-99507.479	4362.219	344.001	Ⅱ	(19.3)	(29.2)	(2.8)	1.01	ssh	−	−	a	F	−	ssh		18			
	2957	Fl	-99507.811	4362.094	343.920	Ⅲb	20.6	10.8	2.9	0.45	sshc	−	3	a	F	−	sshc12		18			
	2958	Fl	-99507.580	4362.319	343.890	Ⅲb	13.5	22.3	1.7	0.35	ssh	−	5	a	F	−	ssh		18			
	2959	Fl	-99507.640	4362.228	343.903	Ⅲb	(20.9)	(19.0)	(9.2)	2.38	sh	−	−	a	S	−	sh		18			
	2961	Ch	-99507.559	4361.657	344.017	Ⅱ	(7.7)	(10.2)	(2.1)	0.15	sh	−	2	a	−	−	sh		18			
	2962	Fl	-99507.283	4361.611	343.987	Ⅱ	18.2	12.9	4.3	0.71	sh	−	1	ab	F	−	sh88		18			
	2963	Ch	-99507.139	4361.256	343.976	Ⅱ～Ⅲb	(14.6)	(11.4)	(2.3)	0.43	ssh	−	−	a	−	−	ssh		18			
	2965	Fl	-99507.990	4362.379	343.938	Ⅲb	(15.0)	(6.1)	(2.5)	0.15	sh	−	−	a	F	−	sh		18			
	2966	Fl	-99508.340	4362.180	343.992	Ⅱ	(10.4)	(15.4)	(4.6)	0.66	ob	○	1	−	F	−	ob4		18	No87		
	2967	Fl	-99508.434	4362.151	343.988	Ⅱ	(17.3)	(8.9)	(3.5)	0.36	ob	−	−	a	F	−	ob3		18	No71		
	2968	Ch	-99508.446	4362.251	343.930	Ⅲb	(8.8)	(9.8)	(1.8)	0.09	ob	−	−	ad	F	−	ob6		18			
	2969	Fl	-99508.165	4362.334	343.963	Ⅱ～Ⅲb	(25.6)	(24.0)	(13.2)	5.84	sshc	○	−	−	F	−	sshc		18			
	2970	Fl	-99508.267	4362.353	344.059	Ⅱ	(23.1)	(20.0)	(4.0)	1.61	sshc	−	−	abd	−	−	sshc6		18			
	2971	Fl	-99507.820	4362.600	344.015	Ⅱ	(22.7)	(7.2)	(7.4)	1.06	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	2973	Fl	-99508.140	4362.973	343.870	Ⅲb	(17.9)	(9.2)	(5.0)	0.47	sh	−	−	a	F	−	sh		18			
	2975	Fl	-99508.189	4362.838	343.920	Ⅱ～Ⅲb	38.3	38.8	4.5	5.83	sh	−	1	ac	H	−	sh96		18			
	2976	Ref	-99508.239	4362.629	343.914	Ⅲb	(25.5)	(14.7)	(4.6)	1.43	sh	○	−	−	−	−	sh		18			
	2977	Ch	-99508.326	4362.663	344.008	Ⅱ	(11.8)	(8.4)	(2.1)	0.16	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	2978	Fl	-99508.382	4362.577	343.940	Ⅲb	(16.6)	(16.2)	(4.7)	1.02	sshc	−	−	ac	−	−	sshc20		18			
	2979	Fl	-99508.539	4362.393	343.961	Ⅱ	(15.2)	(11.2)	(4.0)	0.58	ssh	−	−	ad	F	−	ssh		18			
	2980	Fl	-99508.802	4362.377	343.961	Ⅱ～Ⅲb	(21.2)	(37.5)	(6.2)	3.79	sh	−	1	a	−	−	sh93		18			
	2981	Rf	-99508.931	4362.530	344.005	Ⅱ	(40.1)	(27.1)	(6.9)	6.28	sh	−	−	ad	−	−	sh		18			
	2983	Fl	-99508.571	4362.872	343.990	Ⅱ	(20.4)	(18.1)	(5.6)	2.25	sshc	−	−	a	H	−	sshc36		18			
	2984	Fl	-99508.561	4362.914	343.986	Ⅱ	(27.2)	(31.8)	(6.2)	4.42	sshc	−	−	abcd	−	−	sshc37		18			
	2985	Fl	-99508.313	4363.102	343.886	Ⅱ～Ⅲb	(17.6)	(36.8)	(6.5)	4.65	sh	○	−	a	−	−	sh		18			

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
	2986	Fl	-99508.222	4363.215	343.872	Ⅱ～Ⅲb	(20.6)	(28.1)	(4.4)	1.81	sh	−	−	a	−	−	sh108		18			
	2987	Fl	-99508.903	4363.136	343.894	Ⅱ～Ⅲb	(12.8)	(15.8)	(3.1)	0.47	ob	−	2	a	−	−	ob5		18			
	2988	Fl	-99508.847	4363.014	343.897	Ⅱ～Ⅲb	(23.8)	(19.7)	(12.4)	4.84	sh	○	6	a	−	−	sh		18			
	2989	Fl	-99508.938	4362.891	343.903	Ⅲb	28.4	29.4	9.5	6.07	sshc	○	2	a	F	−	sshc36		18			
	2990	Fl	-99509.069	4362.886	343.911	Ⅱ～Ⅲb	20.4	15.0	6.1	1.50	ob	○	1	a	F	−	ob2		18	No49		
	2991	Ch	-99508.985	4362.759	343.893	Ⅲb	12.1	12.5	2.5	0.27	ssh	−	−	−	−	−	ssh		18			
	2992	Ch	-99509.091	4362.700	343.915	Ⅱ～Ⅲb	(7.7)	(8.2)	(1.6)	0.04	ssh	−	1	a	−	−	ssh		18			
	2993	Fl	-99509.047	4362.520	343.910	Ⅲb	(43.9)	38.3	(10.2)	10.97	sshc	○	−	ac	F	−	sshc8	a	18			74
	2994	Fl	-99509.143	4362.472	343.866	Ⅲb	18.2	(13.7)	1.8	0.36	ssh	−	1	a	F	−	ssh		18			
	2996	Ch	-99509.064	4362.197	343.842	Ⅲb	(13.3)	(7.1)	(1.4)	0.10	ssh	−	−	a	−	−	ssh		18			
	2997	Rf	-99509.219	4362.148	343.886	Ⅱ～Ⅲb	(40.1)	(30.8)	(13.4)	11.94	sh	−	2	a	−	−	sh57		18			
	2998	Fl	-99509.156	4362.041	343.941	Ⅱ～Ⅲb	(21.3)	(17.4)	(8.5)	2.36	sshc	−	2	a	−	−	sshc20	h	18			75
	2999	Fl	-99509.116	4361.859	343.910	Ⅱ～Ⅲb	(19.7)	(14.9)	(3.4)	0.67	ssh	−	1	a	−	−	ssh		18			
	3000	Ch	-99509.326	4362.196	343.894	Ⅱ～Ⅲb	(11.4)	(12.2)	(3.6)	0.30	sh	−	1	a	F	−	sh		18			
	3001	Co	-99509.476	4362.382	343.886	Ⅲb	18.0	30.2	27.3	11.92	sshc	○	−	−	−	−	sshc27		18			
	3002	Ch	-99509.380	4362.421	343.891	Ⅲb	(7.5)	(14.6)	(2.2)	0.18	ob	−	−	b	−	−	ob5		18			
	3005	Fl	-99509.490	4362.747	343.929	Ⅱ～Ⅲb	(23.9)	(14.6)	(6.4)	2.05	sshc	−	−	a	F	○	sshc36		18			
	3006	Fl	-99509.427	4362.827	343.901	Ⅱ～Ⅲb	(22.9)	19.6	(5.4)	1.69	sh	−	−	a	F	−	sh79	d	18			65
	3007	Fl	-99509.485	4363.005	343.909	Ⅱ～Ⅲb	26.2	33.3	10.5	5.88	tu	−	1	ad	F	−	tu3		18			
	3008	Fl	-99509.458	4363.143	343.945	Ⅱ	(22.3)	(12.6)	(3.1)	0.78	sshc	−	−	ac	−	−	sshc35		18			
	3009	Fl	-99509.607	4362.999	343.933	Ⅱ	(18.0)	(11.1)	(3.8)	0.68	ob	−	−	a	−	−	ob5		18			
	3011	Ch	-99509.681	4362.807	343.921	Ⅲb	(14.6)	(14.7)	(4.2)	0.60	sh	−	1	a	−	−	sh		18			
	3012	Fl	-99509.755	4362.678	343.874	Ⅲb	(15.4)	(14.6)	(6.2)	0.97	sshc	−	1	a	−	−	sshc24		18			
	3013	Ch	-99509.693	4362.241	343.911	Ⅱ～Ⅲb	(8.3)	(9.0)	(2.0)	0.11	sshc	−	1	a	−	−	sshc		18			
	3014	Fl	-99509.756	4362.075	343.895	Ⅲb	(8.9)	(15.3)	(2.4)	0.25	sh	−	−	a	F	−	sh		18			
	3015	Fl	-99509.851	4361.960	343.929	Ⅱ～Ⅲb	(15.3)	(13.5)	(2.2)	0.38	ssh	−	−	ac	−	−	ssh		18			
	3016	Ch	-99509.872	4361.775	343.910	Ⅲb	(13.1)	(14.1)	(3.1)	0.47	sh	−	2	a	−	−	sh		18			
	3017	Fl	-99509.966	4361.784	343.961	Ⅱ～Ⅲb	(23.1)	(16.5)	(3.3)	1.58	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	3019	Fl	-99510.108	4361.636	343.913	Ⅲb	(15.1)	(15.0)	(2.7)	0.40	ssh	−	−	a	−	−	ssh		18			
	3020	Fl	-99510.121	4361.812	343.954	Ⅱ～Ⅲb	(18.8)	(9.2)	(2.2)	0.26	ssh	−	2	a	F	−	ssh		18			
	3021	Ch	-99510.235	4361.582	343.858	Ⅲb	(8.9)	(7.9)	(0.9)	0.07	sshc	−	−	a	−	○	sshc		18			
	3023	Rf	-99510.331	4361.790	343.895	Ⅱ～Ⅲb	(39.2)	(31.6)	(15.6)	18.24	sshc	−	2	ac	−	−	sshc		18			
	3024	Ch	-99510.285	4361.872	343.944	Ⅱ	(12.7)	(12.7)	(2.5)	0.29	ssh	−	2	−	F	○	ssh		18			
	3025	Fl	-99510.633	4361.721	343.967	攪乱	(17.1)	(19.6)	(4.4)	0.99	ssh	−	1	a	F	−	ssh					
	3026	Fl	-99510.961	4362.013	343.937	攪乱	(10.6)	(16.8)	(3.4)	0.58	ob	−	−	−	F	−	ob4			No144		
	3027	Fl	-99510.595	4361.952	343.905	Ⅲb	(20.6)	(9.6)	(5.6)	0.71	sh	−	5	a	−	−	sh		18			
	3028	Fl	-99509.929	4361.553	343.886	攪乱	(15.7)	(12.7)	(3.5)	0.57	sh	−	3	a	F	−	sh					
	3030	Fl	-99509.784	4361.574	343.954	攪乱	16.2	6.4	2.8	0.26	sshc	○	4	ab	F	−	sshc					
	3031	Ch	-99509.617	4361.577	343.955	攪乱	14.1	9.6	2.7	0.20	ob	○	3	ab	F	−	ob2					
	3032	Fl	-99509.485	4361.288	343.931	Ⅱ～Ⅲb	(51.5)	31.4	(13.3)	12.76	sshc	○	−	a	F	−	sshc8	a	18			74
	3033	Fl	-99509.507	4361.940	343.901	Ⅲb	(17.3)	(15.6)	(2.8)	0.58	sh	−	3	a	−	−	sh		18			
	3034	Fl	-99509.298	4361.926	343.873	Ⅲb	(17.9)	(14.4)	(2.7)	0.58	sh	−	2	ab	−	−	sh		18			
	3035	Fl	-99509.275	4361.687	343.892	Ⅲb	(18.2)	(15.4)	(2.6)	0.75	sh	−	1	ab	−	−	sh57		18			
	3036	Fl	-99508.878	4361.748	343.926	Ⅲb	15.8	23.5	5.9	1.50	sh	−	2	a	S	−	sh		18			
	3037	Fl	-99508.940	4361.510	343.938	Ⅱ～Ⅲb	(30.9)	(12.9)	(13.4)	4.43	sshc	−	−	bd	−	○	sshc		18			
	3038	Fl	-99508.576	4361.721	343.963	Ⅱ～Ⅲb	(25.9)	22.8	(5.5)	2.49	sshc	−	−	ad	F	−	sshc2		18			
	3039	Fl	-99508.564	4361.264	343.928	Ⅲb	9.1	15.2	2.1	0.25	sh	−	1	adb	F	−	sh		18			
	3040	Fl	-99508.420	4361.219	343.929	Ⅲb	17.4	14.9	4.5	0.55	ag	−	2	a	F	−	ag		18			
	3042	Ch	-99508.113	4361.487	343.990	Ⅱ	8.3	10.5	2.5	0.20	sh	−	1	ab	F	−	sh		18			
	3043	Ch	-99508.002	4361.658	343.946	Ⅱ～Ⅲb	(9.1)	(12.8)	(1.8)	0.13	sh	−	−	a	F	−	sh		18			
	3045	Fl	-99515.994	4345.140	344.543	Ⅱ～Ⅲb	(6.4)	(13.5)	(1.6)	0.14	sh	−	−	a	F	−	sh		16			
	3047	Ch	-99515.061	4344.022	344.574	Ⅱ～Ⅲb	(11.1)	(8.0)	(1.4)	0.12	sh	−	−	a	F	−	sh		16			
	3048	Fl	-99515.168	4344.173	344.567	Ⅱ～Ⅲb	(16.1)	(11.6)	(4.3)	0.55	sh	−	−	a	F	−	sh		16			
	3049	Ch	-99514.581	4344.113	344.635	Ⅱ	(9.4)	(12.9)	(6.1)	0.42	ag	−	−	a	−	−	ag		16			
	3050	Fl	-99513.892	4344.091	344.560	Ⅱ～Ⅲb	(21.4)	(9.6)	(2.4)	0.33	ssh	−	−	ab	F	−	ssh		16			
	3052	Fl	-99513.906	4347.104	344.450	Ⅱ	(27.5)	(27.8)	(5.6)	2.88	sshc	−	−	a	H	−	sshc20					
	3053	Fl	-99511.585	4344.101	344.486	Ⅱ	34.6	54.5	19.3	23.66	sh	○	6	a	F	−	sh					
	3054	Fl	-99512.350	4346.167	344.448	Ⅲb	(19.5)	(22.1)	(2.8)	0.98	sh	−	−	a	F	−	sh					
	3055	Ch	-99512.400	4348.194	344.426	Ⅱ	(10.8)	(13.9)	(2.2)	0.32	ssh	−	−	a	−	−	ssh					
	3057	Fl	-99509.944	4347.645	344.353	Ⅱ～Ⅲb	(14.7)	(15.9)	(2.1)	0.34	ssh	−	2	a	−	−	ssh					
	3058	Ch	-99510.179	4348.063	344.323	Ⅲb	(11.5)	(8.8)	(1.7)	0.18	ssh	−	−	a	F	−	ssh					
	3059	Fl	-99511.979	4349.089	344.384	Ⅱ	(11.0)	(15.1)	(6.3)	0.90	ag	−	2	a	−	−	ag					
	3060	Fl	-99512.282	4349.504	344.401	Ⅱ	(16.3)	(7.1)	(3.3)	0.32	ssh	−	−	ab	F	−	ssh					
	3062	Ch	-99512.453	4350.688	344.317	Ⅲb	(3.3)	(6.1)	(1.1)	0.02	ssh	−	−	ad	F	−	ssh					
	3063	Fl	-99512.003	4350.204	344.453	攪乱	(15.8)	(11.9)	(2.2)	0.36	sh	−	1	a	−	−	sh					
	3064	Fl	-99511.004	4350.457	344.349	Ⅱ～Ⅲb	(31.8)	(17.9)	(6.3)	2.73	sh	−	−	a	F	−	sh					
	3065	Ch	-99511.006	4350.392	344.307	Ⅲb	(12.7)	(10.3)	(2.0)	0.22	ssh	−	−	ab	−	−	ssh					
	3066	Ch	-99510.395	4350.149	344.322	Ⅲb	(7.8)	(14.7)	(1.5)	0.15	sh	−	−	abc	−	−	sh					
	3067	Fl	-99510.224	4350.001	344.356	Ⅱ～Ⅲb	(19.4)	(8.1)	(5.8)	1.11	ssh	−	2	ac	−	−	ssh					
	3070	Ch	-99509.217	4349.204	344.335	Ⅱ	6.4	9.4	1.3	0.06	ssh	−	2	a	F	−	ssh					
	3071	Fl	-99509.047	4349.692	344.331	Ⅱ	14.6	15.2	3.0	0.54	sh	−	1	a	H	−	sh					
	3072	Ch	-99509.530	4349.765	344.302	Ⅱ～Ⅲb	(8.3)	(6.1)	(2.1)	0.08	ssh	−	2	a	F	−	ssh					
	3073	Fl	-99509.493	4349.723	344.312	Ⅱ～Ⅲb	(19.6)	(22.8)	(3.5)	1.12	sh	−	−	ad	−	−	sh					
	3074	Fl	-99509.263	4350.018	344.334	Ⅱ	(37.8)	75.4	(14.5)	20.54	sh	−	−	ad	F	−	sh					
	3075	Fl	-99508.945	4349.905	344.321	Ⅱ	(19.3)	(13.5)	(2.8)	0.55	ssh	−	−	ac	F	−	ssh					
	3076	Fl	-99508.724	4350.252	344.326	Ⅱ	(22.3)	(15.0)	(3.2)	1.19	sshc	−	2	ad	−	−	sshc24					
	3077	Fl	-99509.250	4350.525	344.337	Ⅱ	(21.8)	(20.4)	(4.5)	1.79	sh	−	−	ab	H	−	sh					
	3078	Pi	-99514.154	4350.645	344.352	Ⅱ	(12.2)	(12.1)	(9.6)	1.47	sshc	−	−	−	−	−	sshc					
	3079	Ch	-99515.257	4350.673	344.324	Ⅱ	(11.2)	(8.4)	(1.2)	0.13	ssh	−	−	ab	−	−	ssh					
	3080	Fl	-99514.793	4351.657	344.273	Ⅱ	(19.2)	(13.4)	(3.4)	0.56	sh	−	−	a	F	−	sh35		17			
	3081	Fl	-99514.568	4351.937	344.250	Ⅱ～Ⅲb	(25.4)	(24.2)	(7.3)	1.66	sh	−	−	a	F	−	sh		17			
	3082	Fl	-99514.703	4352.576	344.213	Ⅱ	17.6	18.2	5.4	1.38	ssh	−	2	a	F	−	ssh		17			
	3083	Ch	-99514.611	4352.908	344.233	Ⅱ	12.6	(10.7)	2.0	0.26	ssh	−	3	ab	H	−	ssh		17			
	3084	Ch	-99514.864	4353.920	344.119	Ⅲb	(8.2)	(7.8)	(1.6)	0.09	sshc	−	−	abd	F	−	sshc		17			
	3086	Ch	-99514.383	4353.956	344.224	Ⅱ～Ⅲb	11.7	8.2	1.8	0.17	ssh	−	1	ab	F	−	ssh		17			

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
	3087	Ch	-99513.924	4353.782	344.181	Ⅲb	(9.2)	(13.2)	(2.8)	0.36	sshc	−	−	ad	−	−	sshc		17			
	3089	Fl	-99512.962	4353.632	344.147	Ⅲb	(30.8)	(13.1)	(5.3)	2.10	sh	−	−	a	−	−	sh28		17			
	3090	Fl	-99512.881	4352.724	344.257	Ⅱ	15.1	15.2	5.7	0.83	sshc	○	1	a	F	−	sshc		17			
	3091	Fl	-99512.775	4353.463	344.215	Ⅱ～Ⅲb	13.0	20.4	4.5	0.71	ssh	−	1	a	F	−	ssh		17			
	3093	Fl	-99512.452	4352.976	344.249	Ⅱ	(28.2)	20.2	(4.2)	2.10	sh	−	2	a	−	−	sh28		17			
	3094	Fl	-99513.147	4352.620	344.144	Ⅲb	17.5	25.2	(9.3)	3.03	ssh	−	5	ab	F	−	ssh		17			
	3095	Fl	-99511.829	4352.111	344.326	Ⅱ	10.9	15.6	4.3	0.68	ag	−	2	b	F	−	ag		17			
	3096	Ch	-99511.978	4353.045	344.248	Ⅱ～Ⅲb	10.1	9.7	2.2	0.08	ssh	−	1	a	F	−	ssh		17			
	3098	Bl	-99511.590	4353.003	344.283	Ⅱ～Ⅲb	(27.8)	(13.6)	(4.3)	1.45	sh	−	−	a	−	○	sh		17			
	3100	Fl	-99509.024	4353.659	344.223	Ⅲb	(19.3)	(18.0)	(3.1)	0.52	ssh	−	3	ad	F	−	ssh		17			
	3101	Ch	-99508.883	4353.438	344.257	Ⅱ～Ⅲb	(10.4)	(11.7)	(2.4)	0.24	ssh	−	2	a	−	−	ssh		17			
	3102	Ch	-99508.454	4352.706	344.211	Ⅲb	(14.7)	(10.0)	(2.2)	0.33	sshc	−	−	ad	−	−	sshc		17			
	3103	Fl	-99512.743	4360.721	343.961	Ⅱ～Ⅲb	(12.5)	(13.5)	(2.0)	0.31	ssh	−	−	a	−	−	ssh		17			
	3104	Rf	-99512.826	4360.490	343.895	Ⅱ～Ⅲb	(42.0)	(53.2)	(18.2)	24.57	sh	−	−	acd	F	−	sh		17			
	3105	Ch	-99512.885	4360.458	343.909	Ⅱ～Ⅲb	(13.4)	(10.7)	(1.4)	0.18	ssh	−	−	a	F	−	ssh		17			
	3106	Ch	-99512.870	4360.426	343.906	Ⅱ～Ⅲb	(9.6)	(7.5)	(2.4)	0.20	ssh	−	−	a	−	−	ssh		17			
	3107	Ch	-99512.930	4360.290	343.913	Ⅲb	13.2	11.4	3.2	0.27	sh	−	1	ad	F	−	sh		17			
	3108	Fl	-99513.307	4360.097	343.917	Ⅱ	(26.4)	(44.3)	(10.9)	9.49	sh	○	1	a	F	−	sh		17			
	3110	Fl	-99512.441	4360.143	343.906	Ⅲb	11.1	18.2	11.9	2.35	sshc	−	1	ad	F	−	sshc		17			
	3111	Ch	-99512.359	4359.977	343.949	Ⅲb	(13.7)	(8.5)	(3.9)	0.29	sshc	−	−	a	F	−	sshc		17			
	3112	Ch	-99511.784	4360.120	343.947	Ⅲb	(11.1)	(8.1)	(1.8)	0.14	ssh	−	−	ac	F	−	ssh		17			
	3113	Ch	-99511.794	4360.104	343.944	Ⅲb	8.9	5.3	1.3	0.02	ssh	−	1	a	F	−	ssh		17			
	3114	Fl	-99511.807	4360.081	343.922	Ⅲb	22.0	(24.3)	6.5	1.87	sh	○	1	a	F	−	sh		17			
	3115	Ch	-99511.594	4359.972	343.940	Ⅲb	(1.8)	(8.2)	(2.7)	0.17	ag	−	1	a	F	−	ag		17			
	3116	Fl	-99511.632	4359.948	343.917	Ⅲb	35.6	34.6	8.2	5.55	sh	○	1	a	F	−	sh		17			
	3117	Ch	-99511.579	4359.535	343.968	Ⅲb	12.2	8.8	2.8	0.19	ssh	−	1	ad	F	−	ssh		17			
	3118	Fl	-99511.225	4359.473	344.057	Ⅱ	(18.8)	14.5	(4.9)	0.79	sh	−	2	a	−	−	sh		17			
	3119	Fl	-99510.868	4359.363	344.005	Ⅱ～Ⅲb	(17.6)	(9.6)	(4.7)	0.56	sshc	−	−	a	−	○	sshc		17			
	3120	Fl	-99513.791	4352.223	344.214	Ⅲb	(13.2)	(15.4)	(2.8)	0.36	sh	−	−	a	−	−	sh		17			
	3123	Fl	-99510.146	4358.817	344.052	Ⅲb	(24.2)	(10.6)	(3.3)	0.58	ssh	−	−	ab	−	−	ssh		17			
	3124	Fl	-99509.829	4358.826	344.088	Ⅱ～Ⅲb	(18.9)	(18.2)	(5.8)	1.91	ssh	○	−	−	−	−	ssh		17			
	3125	Fl	-99510.154	4358.374	344.108	Ⅱ～Ⅲb	(24.8)	(19.6)	(4.7)	1.63	sh	○	2	a	−	−	sh38		17			
	3126	Ch	-99509.318	4358.274	344.120	Ⅱ	14.6	10.9	6.6	0.64	sh	○	6	ad	F	−	sh		17			
	3128	Ch	-99508.654	4357.714	344.083	Ⅲb	(14.3)	(12.8)	(6.8)	1.16	sshc	−	−	−	−	○	sshc		17			
	3129	Ch	-99508.514	4357.501	344.082	Ⅲb	(8.6)	(8.7)	(1.8)	0.11	ssh	−	3	a	−	−	ssh		17			
	3130	Ch	-99507.863	4356.836	344.043	Ⅲb	13.7	5.6	4.6	0.26	ssh	−	−	−	−	−	ssh		17			
	3131	Ch	-99507.395	4356.840	344.083	Ⅲb	(11.1)	(14.6)	(2.0)	0.30	ssh	−	1	a	−	−	ssh		17			
	3132	Ch	-99506.588	4356.360	344.102	Ⅲb	(5.6)	(5.7)	(0.6)	0.03	ob	−	5	a	−	−	ob		17			
	3133	Ch	-99506.476	4355.799	344.198	Ⅱ	(14.0)	12.3	(3.1)	0.47	ssh	−	1	a	−	−	ssh		17			
	3134	Fl	-99506.723	4356.037	344.102	Ⅲb	(16.1)	(8.1)	(2.9)	0.37	rsh	−	−	−	−	−	rsh		17			
	3135	Fl	-99509.384	4357.693	344.129	Ⅱ	(15.3)	(24.2)	(3.9)	1.75	sh	−	−	a	−	−	sh		17			
	3136	Ch	-99509.266	4356.981	344.084	Ⅱ	(14.3)	(10.8)	(2.6)	0.33	sh	−	2	a	−	−	sh		17			
	3137	Ch	-99509.634	4357.069	344.102	Ⅱ	(11.2)	(5.2)	(4.3)	0.22	ssh	○	−	d	−	−	ssh		17			
	3138	Fl	-99510.059	4357.339	344.141	Ⅱ	(32.1)	(25.3)	(7.5)	2.28	sh	−	−	a	F	○	sh		17			
	3139	Fl	-99510.441	4357.565	344.015	Ⅲb	(28.4)	(27.9)	(7.4)	4.97	sh	−	7	ac	H	−	sh		17			
	3140	Ch	-99510.744	4358.103	344.020	Ⅲb	(14.8)	14.2	(3.2)	0.44	ssh	−	4	abc	F	−	ssh		17			
	3142	Bl	-99511.319	4358.967	344.068	Ⅱ～Ⅲb	(52.2)	(11.4)	(3.4)	1.47	ssh	−	−	a	F	−	ssh		17			
	3143	Ch	-99512.054	4359.017	344.027	Ⅲb	(13.8)	(8.8)	(2.4)	0.25	ag	−	−	a	H	−	ag		17			
	3144	Fl	-99512.336	4358.912	344.011	Ⅲb	(19.8)	(13.8)	(4.4)	1.03	sh	−	−	a	−	−	sh		17			
	3145	Ch	-99512.293	4359.567	343.927	Ⅲb	(9.4)	(5.2)	(2.4)	0.08	ob	−	−	a	−	−	ob		17			
	3146	Fl	-99513.078	4359.634	343.967	Ⅱ～Ⅲb	39.1	45.4	10.2	17.43	sh	−	2	a	−	−	sh		17			
	3147	Fl	-99513.125	4359.609	343.971	Ⅱ～Ⅲb	−	−	−	−	sh	−	−	−	−	−	sh		17			
	3148	Ch	-99513.491	4359.395	343.940	Ⅲb	10.0	(5.6)	(2.2)	0.10	sh	−	4	a	F	−	sh		17			
	3149	Fl	-99513.747	4359.439	343.991	攪乱	16.7	(15.6)	(7.3)	1.03	sshc	−	4	ad	F	−	sshc					
	3150	Ch	-99513.312	4359.205	343.902	Ⅲb	(10.0)	(14.4)	(4.6)	0.88	sshc	−	−	ab	−	−	sshc		17			
	3151	Fl	-99513.201	4359.194	343.973	Ⅲb	(16.6)	(14.3)	(4.1)	0.60	ssh	○	−	a	−	−	ssh		17			
	3152	Fl	-99513.440	4358.997	343.926	Ⅲb	(18.1)	(16.5)	(9.4)	1.79	ssh	−	1	ad	−	−	ssh		17			
	3153	Ch	-99513.394	4358.898	343.983	Ⅱ～Ⅲb	7.5	8.7	1.0	0.04	ssh	−	1	a	F	−	ssh		17			
	3155	Ch	-99513.179	4358.387	343.944	攪乱	(14.4)	(11.4)	(0.6)	0.12	sh	−	−	a	−	−	sh					
	3156	Ch	-99513.715	4358.205	343.986	Ⅲb	(10.6)	(7.6)	(1.6)	0.13	sshc	−	−	a	−	−	sshc		17			
	3157	Fl	-99513.463	4358.030	343.992	Ⅲb	(16.8)	(10.4)	(2.3)	0.29	sh	−	−	a	−	−	sh		17			
	3158	Ch	-99512.429	4358.358	344.029	Ⅲb	(8.5)	(12.0)	(1.4)	0.14	sshc	−	−	a	F	−	sshc		17			
	3159	Fl	-99512.390	4358.074	344.103	Ⅱ	(47.5)	(33.4)	11.4	11.23	sshc	○	1	a	F	−	sshc		17			
	3160	Fl	-99512.468	4357.890	344.002	Ⅲb	(28.8)	22.9	(5.8)	2.89	ssh	−	2	ac	F	−	ssh		17			
	3161	Scr	-99511.670	4358.420	344.051	Ⅱ～Ⅲb	(33.1)	(13.0)	(4.3)	2.06	sshc	−	−	a	−	−	sshc		17			
	3164	Ch	-99512.298	4357.622	344.059	Ⅲb	(13.7)	(11.2)	(2.6)	0.29	sh	−	1	a	−	−	sh		17			
	3166	Ch	-99511.881	4357.726	344.092	Ⅲb	(11.0)	(8.6)	(2.4)	0.13	sh	−	−	ad	F	−	sh		17			
	3168	Ch	-99511.133	4357.682	344.087	Ⅱ～Ⅲb	11.2	13.6	3.0	0.45	sh	−	1	a	F	−	sh		17			
	3169	Fl	-99511.155	4357.727	344.087	Ⅱ～Ⅲb	(20.6)	(12.4)	(11.4)	2.45	rsh	○	−	−	−	−	rsh		17			
	3170	Fl	-99510.943	4357.522	344.081	Ⅲb	(31.5)	(34.4)	(3.1)	2.08	sh	○	−	a	F	−	sh64		17			
	3171	Rf	-99511.039	4357.378	344.047	Ⅲb	71.2	19.4	9.7	9.10	ssh	○	2	ac	F	−	ssh6		17			
	3172	Fl	-99510.360	4357.137	344.106	Ⅱ～Ⅲb	(22.2)	15.8	(3.5)	1.15	sh	○	6	ad	−	−	sh28		17			
	3174	Ch	-99510.169	4356.933	344.110	Ⅱ～Ⅲb	10.3	(11.6)	(2.4)	0.22	ssh	−	1	a	F	−	ssh		17			
	3175	Fl	-99509.517	4356.643	344.056	Ⅲb	(15.4)	16.7	(3.2)	0.64	ssh	−	−	ac	−	−	ssh		17			
	3176	Ch	-99509.583	4356.578	344.062	Ⅲb	7.4	8.0	1.3	0.05	ssh	−	2	a	F	−	ssh		17			
	3177	Ch	-99509.784	4356.486	344.104	Ⅱ～Ⅲb	(10.6)	(10.2)	(1.7)	0.20	ssh	−	−	ab	F	−	ssh		17			
	3178	Fl	-99509.848	4356.481	344.147	Ⅱ	(15.8)	23.2	(2.0)	0.73	sh	−	−	ac	F	−	sh		17			
	3179	Ch	-99510.344	4356.370	344.109	Ⅱ～Ⅲb	(9.2)	(10.9)	(4.7)	0.28	ag	○	−	−	−	−	ag		17			
	3180	Fl	-99510.690	4356.446	344.093	Ⅲb	(16.2)	(13.7)	(3.3)	0.55	sh	−	−	a	F	−	sh35		17			
	3181	Rf	-99510.780	4356.493	344.105	Ⅱ～Ⅲb	(30.6)	(13.1)	(6.1)	2.21	ssh	−	−	ac	−	−	ssh		17			
	3182	Fl	-99510.779	4356.858	344.119	Ⅱ～Ⅲb	(26.5)	(22.1)	(4.8)	2.15	ssh	−	−	a	−	○	ssh		17			
	3183	Ch	-99510.748	4356.952	344.124	Ⅱ～Ⅲb	(10.5)	(13.8)	(4.0)	0.36	ssh	−	2	a	F	−	ssh		17			
	3184	Ch	-99510.728	4357.006	344.120	Ⅱ～Ⅲb	(9.2)	(9.2)	(1.3)	0.08	ssh	−	1	a	−	−	ssh		17			
	3185	Rf	-99510.954	4356.857	344.149	Ⅱ	32.1	21.2	6.3	3.62	ssh	−	4	abd	F	−	ssh		17			
	3186	Fl	-99511.472	4356.779	344.058	Ⅲb	18.4	28.3	8.3	1.74	sh	○	1	b	F	−	sh		17			

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
	3187	Fl	-99511.731	4356.904	344.069	Ⅲb	(19.9)	(17.1)	(2.1)	0.58	sh	−	4	a	−	−	sh		17			
	3188	Fl	-99511.771	4356.809	344.065	Ⅲb	22.0	12.7	2.4	0.33	sh	−	2	a	F	−	sh		17			
	3189	Fl	-99511.824	4356.857	344.043	Ⅲb	(46.8)	(19.5)	(7.0)	3.92	sh	−	−	ad	−	−	sh30		17			
	3190	Ch	-99511.811	4357.219	344.084	Ⅲb	(3.1)	(7.4)	(0.6)	0.02	ssh	−	−	a	F	−	ssh		17			
	3192	Fl	-99512.108	4357.275	344.065	Ⅲb	(43.7)	(31.8)	(10.1)	12.76	ssh	○	−	ad	−	−	ssh		17			
	3194	Ch	-99512.298	4357.214	344.047	Ⅲb	(6.0)	(9.1)	(2.9)	0.14	ag	−	−	−	−	−	ag		17			
	3195	Ch	-99512.329	4357.165	344.046	Ⅲb	(14.3)	(13.7)	(3.5)	0.58	sh	−	−	a	H	−	sh		17			
	3196	Fl	-99513.716	4357.197	343.989	Ⅲb	(16.7)	(14.2)	(5.2)	1.09	sh	−	1	a	−	−	sh35		17			
	3197	Fl	-99514.007	4357.261	344.075	Ⅱ～Ⅲb	(26.0)	(24.1)	(4.3)	1.20	ssh	−	−	ac	−	−	ssh		17			
	3198	Ch	-99513.908	4356.940	344.028	Ⅱ	(8.9)	(10.4)	(4.0)	0.26	ob	−	−	a	−	−	ob		17			
	3199	Fl	-99512.008	4356.201	344.087	Ⅱ～Ⅲb	17.8	8.7	1.7	0.26	sshc	−	2	a	F	−	sshc		17			
	3200	Ch	-99511.619	4356.247	344.025	Ⅲb	(8.4)	(8.3)	(2.4)	0.19	ob	○	−	a	−	−	ob		17			
	3201	Fl	-99510.889	4356.251	344.093	Ⅲb	10.3	15.4	2.1	0.32	ssh	−	1	ad	F	○	ssh		17			
	3202	Ch	-99510.359	4355.939	344.158	Ⅱ～Ⅲb	(14.5)	(13.4)	(2.7)	0.34	sh	−	1	a	−	−	sh		17			
	3203	Fl	-99510.006	4355.981	344.122	Ⅱ～Ⅲb	21.6	12.4	3.7	0.54	ssh	−	1	abcd	F	−	ssh		17			
	3204	Fl	-99510.004	4356.001	344.125	Ⅱ～Ⅲb	(20.6)	(15.1)	(3.8)	0.86	sh	−	−	a	−	−	sh		17			
	3205	Fl	-99510.054	4355.871	344.173	Ⅱ	(15.8)	(20.9)	(4.3)	1.02	sh	−	−	a	F	−	sh28		17			
	3206	Ch	-99509.793	4356.013	344.121	Ⅱ～Ⅲb	4.4	7.8	1.2	0.05	ag	−	5	a	F	−	ag		17			
	3208	Ch	-99509.074	4355.648	344.124	Ⅱ～Ⅲb	5.7	6.6	1.5	0.04	sh	−	1	a	F	−	sh		17			
	3209	Fl	-99509.914	4355.153	344.149	Ⅲb	(7.7)	(18.5)	(3.1)	0.37	sh	−	1	a	−	−	sh		17			
	3210	Ch	-99510.570	4355.332	344.202	Ⅱ	(12.2)	(11.8)	(2.2)	0.29	ssh	−	−	a	S	−	ssh		17			
	3211	Fl	-99510.238	4355.148	344.152	Ⅲb	(9.5)	(15.6)	(2.9)	0.32	ssh	−	−	a	H	−	ssh		17			
	3212	Ch	-99510.346	4355.075	344.139	Ⅲb	(9.3)	(13.6)	(2.2)	0.26	sh	−	−	a	−	−	sh		17			
	3213	Ch	-99510.169	4355.023	344.138	Ⅲb	7.6	10.7	2.5	0.19	sh	−	1	a	S	−	sh		17			
	3214	Ch	-99510.051	4354.818	344.183	Ⅱ～Ⅲb	(8.1)	(11.5)	(1.2)	0.11	ssh	−	−	ad	−	−	ssh		17			
	3215	Fl	-99510.489	4354.946	344.183	Ⅱ～Ⅲb	(21.1)	(26.6)	(10.5)	2.62	sh	−	−	−	−	−	sh		17			
	3216	Fl	-99510.409	4354.865	344.098	Ⅲb	(18.7)	(31.2)	(6.6)	2.24	sh	−	3	a	−	−	sh		17			
	3217	Fl	-99510.672	4354.979	344.207	Ⅱ	(20.6)	(11.8)	(9.8)	1.77	sshc	−	−	−	−	−	sshc		17			
	3218	Ch	-99510.955	4354.965	344.169	Ⅱ～Ⅲb	(8.4)	(9.7)	(1.2)	0.12	ssh	−	−	ad	H	−	ssh		17			
	3219	Ch	-99511.100	4354.908	344.163	Ⅱ～Ⅲb	(7.1)	(5.1)	(1.1)	0.04	ssh	−	2	a	−	−	ssh		17			
	3220	Fl	-99511.173	4354.968	344.181	Ⅱ	(36.0)	(38.1)	(17.4)	16.08	sh	○	−	a	H	−	sh28		17			
	3221	Scr	-99510.376	4354.361	344.185	Ⅱ～Ⅲb	(43.6)	(17.1)	(5.8)	5.22	sh	−	−	−		○	sh		17			
	3223	Fl	-99512.768	4354.562	344.136	Ⅲb	(26.0)	18.7	4.8	1.83	sh	−	−	a	F	−	sh28		17			
	3224	Fl	-99513.748	4355.078	344.101	Ⅲb	(15.6)	(13.1)	(4.0)	0.73	sshc	−	−	a	F	−	sshc		17			
	3225	Ch	-99513.741	4355.961	344.208	Ⅱ	(11.2)	(6.5)	(2.0)	0.18	ssh	−	−	ab	−	−	ssh		17			
	3226	Rf	-99506.049	4374.714	343.350	Ⅱ～Ⅲb	39.1	28.9	5.7	6.09	ssh	−	4	abd	F	−	ssh		19			
	3227	Fl	-99506.919	4373.839	343.397	Ⅲb	28.7	37.9	5.6	3.42	sh	−	5	abd	−	−	sh135		19			
	3228	Fl	-99507.332	4374.333	343.310	Ⅲb	(50.8)	(25.4)	(5.2)	7.85	ssh	−	−	a	−	−	ssh		19			
	3229	Fl	-99507.509	4373.395	343.317	Ⅲb	(17.8)	(14.6)	(2.6)	0.48	sh	−	3	a	−	−	sh156		19			
	3231	Fl	-99508.478	4374.498	343.129	攪乱	(88.6)	(41.8)	(9.9)	28.08	sh	○	7	a	F	−	sh					
	3232	Fl	-99508.648	4374.448	343.097	攪乱	(24.3)	(17.6)	(4.6)	1.14	sh	−	−	acd	F	−	sh133					
	3233	Fl	-99507.378	4370.856	343.532	Ⅱ	(23.4)	(13.5)	(8.5)	2.22	ob	−	−	a	F	−	ob5		19	No76		
	3234	Ch	-99507.929	4371.225	343.383	Ⅲb	7.8	8.6	1.2	0.07	ssh	−	2	a	F	−	ssh		19			
	3235	Fl	-99510.483	4372.008	343.348	Ⅲb	12.6	15.2	1.4	0.22	sh	−	1	a	F	−	sh		19			
	3236	Fl	-99510.754	4372.230	343.278	Ⅲb	(13.5)	(17.6)	(3.1)	0.32	sh	−	2	a	−	−	sh		19			
	3238	Fl	-99511.078	4372.311	343.353	Ⅲb	(17.0)	16.1	(3.1)	0.76	sshc	−	−	a	H	−	sshc		19			
	3239	Fl	-99511.681	4372.611	343.450	Ⅱ～Ⅲb	(9.4)	(19.8)	(2.6)	0.41	sh	−	−	a	F	−	sh		19			
	3240	Ch	-99511.685	4372.581	343.450	Ⅱ～Ⅲb	(8.4)	(6.5)	(1.8)	0.09	ssh	−	−	a	−	−	ssh		19			
	3241	Ch	-99511.696	4372.591	343.452	Ⅱ～Ⅲb	(7.4)	(7.8)	(1.8)	0.06	sshc	−	−	a	F	−	sshc		19			
	3242	Ch	-99511.467	4373.071	343.428	Ⅱ～Ⅲb	(19.5)	10.2	(3.1)	0.38	ssh	−	−	ad	F	−	ssh		19			
	3243	Ch	-99511.480	4373.061	343.428	Ⅱ～Ⅲb	9.5	9.1	2.6	0.17	rsh	−	−	a	F	−	rsh		19			
	3244	Ch	-99512.306	4372.631	343.309	Ⅲb	(8.4)	(10.8)	(1.6)	0.11	sh	−	1	a	−	−	sh		19			
	3245	Fl	-99511.155	4373.197	343.369	Ⅲb	31.4	21.7	2.6	1.32	sh	−	3	a	F	−	sh		19			
	3246	Ch	-99510.701	4372.854	343.363	Ⅲb	(10.2)	(14.6)	(1.7)	0.22	ssh	−	−	a	F	−	ssh		19			
	3247	Ch	-99510.606	4372.857	343.373	Ⅲb	12.2	12.6	2.9	0.36	sh	−	1	ab	F	−	sh133		19			
	3248	Fl	-99512.726	4373.249	343.315	攪乱	(52.1)	(38.4)	(11.8)	17.74	sh	−	−	ac	H	−	sh					
	3249	Pi	-99511.712	4375.354	343.278	攪乱	(13.2)	(18.1)	(10.8)	2.12	sshc	−	−	−	−	−	sshc					
	3250	Fl	-99512.144	4370.286	343.393	Ⅲb	(15.2)	(15.8)	(4.4)	0.97	sh	−	1	a	−	−	sh		18			
	3251	Fl	-99506.293	4372.629	343.381	Ⅲb	(16.8)	(15.9)	(2.8)	0.47	sshc	−	1	ab	−	−	sshc		19			
	3252	Ch	-99506.544	4372.165	343.378	Ⅲb	(12.4)	(12.2)	(6.6)	0.72	sshc	−	−	ab	S	−	sshc		19			
	3253	Ch	-99506.883	4370.961	343.575	Ⅱ～Ⅲb	(4.2)	(3.6)	0.4	0.01	sshc	−	−	−	−	−	sshc		19			
	3254	Co	-99506.552	4370.620	343.532	Ⅲb	46.7	27.2	42.7	53.52	sshc	○	−	−	−	−	sshc7		19			
	3255	Ch	-99507.426	4372.041	343.376	Ⅱ～Ⅲb	3.8	6.7	1.1	0.02	rsh	−	−	a	F	−	rsh		19			
	3256	Fl	-99507.629	4372.375	343.417	攪乱	(19.6)	(12.7)	(3.1)	0.70	sh	−	−	ad	−	−	sh					
	3257	Fl	-99510.516	4372.229	343.263	Ⅲb	37.8	67.0	22.0	43.68	tu	−	5	ab	H	−	tu4		19			
	3258	Bl	-99510.498	4372.325	343.267	Ⅲb	(71.2)	(20.6)	(8.4)	9.00	ssh	○	−	abc	−	−	ssh16		19			
	3259	Fl	-99511.470	4373.021	343.352	Ⅲb	(63.7)	(53.8)	(16.7)	37.40	sh	○	1	ad	F	−	sh53	a	19			
	3260	Fl	-99512.102	4373.111	343.268	Ⅲb	(37.3)	24.8	5.3	3.95	sh	−	−	a	H	−	sh		19			
	3263	Ch	-99507.975	4368.971	343.603	Ⅲb	(13.2)	9.4	3.4	0.43	sh	−	−	a	F	−	sh		18			
	3264	Ch	-99508.054	4368.763	343.602	Ⅲb	(8.6)	(10.9)	(2.4)	0.15	sh	−	2	a	F	−	sh		18			
	3265	Fl	-99508.859	4368.560	343.591	Ⅲb	(17.5)	(18.5)	(3.2)	0.71	sh	−	1	a	−	−	sh94		18			
	3266	Ch	-99508.862	4368.823	343.553	Ⅲb	(9.7)	(11.6)	(2.7)	0.24	sshc	−	2	ab	−	−	sshc19		18			
	3267	Fl	-99508.861	4368.686	343.621	Ⅲb	(13.4)	(17.2)	(3.6)	0.92	sh	−	−	a	F	−	sh		18			
	3268	Fl	-99509.259	4368.654	343.561	Ⅲb	23.4	16.2	6.7	1.48	sh	−	1	ab	F	−	sh		18			
	3269	Rf	-99509.185	4368.495	343.565	Ⅲb	(21.8)	(26.7)	(9.4)	3.95	sh	−	1	a	−	−	sh86		18			
	3270	Bl	-99509.621	4368.521	343.647	Ⅱ～Ⅲb	(32.5)	(14.0)	(4.9)	1.64	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	3271	Fl	-99509.671	4368.362	343.611	Ⅲb	19.4	13.6	2.7	0.51	sshc	−	1	a	F	−	sshc32		18			
	3272	Fl	-99509.707	4368.264	343.646	Ⅱ～Ⅲb	20.1	28.1	5.4	1.87	sshc	○	1	a	H	−	sshc35		18			
	3273	Fl	-99509.758	4368.100	343.631	Ⅱ～Ⅲb	(12.0)	(22.3)	(4.4)	0.55	sh	−	1	a	−	−	sh65		18			
	3274	Ch	-99509.783	4368.019	343.622	Ⅲb	(8.5)	(11.6)	(1.5)	0.11	sshc	−	−	a	−	−	sshc		18			
	3275	Ch	-99510.016	4368.062	343.568	Ⅲb	(7.7)	(11.1)	(4.8)	0.13	ob	−	1	a	F	−	ob4		18			
	3276	Fl	-99509.718	4367.982	343.589	Ⅲb	(57.9)	(32.2)	(20.4)	26.77	sh	○	2	abcd	−	−	sh84		18			
	3277	Ch	-99509.632	4367.863	343.567	Ⅲb	(11.9)	(11.7)	(1.7)	0.20	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	3278	Ch	-99509.607	4367.697	343.594	Ⅲb	(2.5)	(3.0)	(0.6)	0.01	sh	−	−	−	−	−	sh		18			
	3279	Fl	-99509.448	4367.716	343.650	Ⅱ～Ⅲb	(43.6)	(26.5)	(9.7)	6.41	sh	−	−	ab	−	−	sh65		18			

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
	3280	Ch	-99509.511	4367.579	343.565	Ⅲb	(4.6)	(3.1)	(0.7)	0.01	ob	−	−	a	−	−	ob4		18			
	3281	Ch	-99509.375	4367.685	343.595	Ⅲb	(6.3)	(13.2)	(2.7)	0.17	ob	−	−	a	H	−	ob5		18			
	3282	Ch	-99509.323	4367.700	343.582	Ⅲb	(11.1)	(8.2)	(4.3)	0.24	sshc	−	−	a	−	−	sshc19		18			
	3283	Ch	-99509.312	4367.662	343.577	Ⅲb	(5.6)	(7.5)	(1.2)	0.10	sshc	−	−	a	−	−	sshc		18			
	3284	Ch	-99509.179	4367.637	343.577	Ⅲb	(3.3)	(0.4)	(0.3)	0.01	ob	−	−	−	−	−	ob		18			
	3285	Ch	-99509.128	4367.625	343.594	Ⅲb	(8.1)	(8.5)	(1.3)	0.06	sshc	−	−	a	F	−	sshc		18			
	3287	Co	-99508.788	4367.763	343.654	Ⅲb	55.0	57.7	39.7	134.00	sh	○	−	−	−	−	sh95	a	18			68
	3288	Fl	-99508.837	4367.593	343.670	Ⅲb	(26.1)	(17.3)	(2.5)	0.88	sh	−	−	ab	−	−	sh		18			
	3289	Fl	-99508.681	4367.452	343.675	Ⅲb	(19.8)	(21.7)	(3.1)	1.32	sh	○	−	a	−	−	sh84		18			
	3291	Fl	-99508.617	4367.518	343.626	Ⅲb	(10.5)	(15.2)	(2.1)	0.23	ob	○	−	a	−	−	ob4		18			
	3294	Fl	-99508.617	4367.935	343.637	Ⅲb	(22.5)	(17.9)	(4.6)	1.43	sh	−	−	ac	−	○	sh57		18			
	3295	Fl	-99508.572	4368.086	343.609	Ⅲb	(22.9)	(8.6)	(3.5)	0.54	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	3296	Fl	-99508.348	4368.399	343.591	Ⅲb	25.2	19.6	13.2	5.79	sh	−	−	−	−	○	sh		18			
	3298	Fl	-99507.900	4368.558	343.624	Ⅲb	(12.3)	(27.1)	(5.9)	0.85	sh	○	6	a	F	−	sh		18			
	3299	Fl	-99507.899	4368.488	343.613	Ⅲb	110.8	90.4	34.1	162.04	sh	○	2	a	F	−	sh56		18			
	3302	Ch	-99507.437	4368.311	343.657	Ⅲb	(11.0)	(13.4)	(2.7)	0.30	sshc	−	5	ad	−	−	sshc3		18			
	3304	Fl	-99508.176	4367.928	343.639	Ⅲb	20.1	30.1	8.8	3.03	sh	−	3	a	F	−	sh		18			
	3305	Fl	-99507.903	4367.656	343.644	Ⅱ～Ⅲb	(28.3)	(19.0)	(9.3)	3.25	sh	−	−	−	−	○	sh		18			
	3308	Fl	-99507.314	4366.818	343.679	Ⅲb	58.3	65.8	19.6	36.42	ssh	−	−	ac	S	−	ssh		18			
	3309	Fl	-99507.553	4366.817	343.626	Ⅲb	(15.2)	(19.2)	(3.8)	1.03	ob	−	−	a	S	−	ob5		18			
	3310	Fl	-99507.833	4367.048	343.608	Ⅲb	19.6	11.8	3.1	0.50	sshc	−	1	a	F	−	sshc36		18			
	3311	Fl	-99508.018	4366.866	343.599	Ⅲb	(16.9)	18.5	(5.4)	1.09	sshc	−	2	abd	−	−	sshc34		18			
	3312	Ch	-99508.113	4366.822	343.587	Ⅲb	7.1	10.6	1.4	0.06	sh	−	1	a	F	−	sh		18			
	3313	Ch	-99508.347	4366.895	343.597	Ⅲb	(13.4)	(11.1)	(1.2)	0.16	ssh	−	1	ad	−	−	ssh		18			
	3315	Fl	-99508.681	4367.188	343.638	Ⅲb	(17.3)	(9.0)	(7.2)	1.45	sshc	○	−	−	−	−	sshc		18			
	3316	Fl	-99508.713	4366.913	343.623	Ⅲb	(38.6)	(23.8)	(7.6)	4.29	sshc	−	2	ab	H	○	sshc		18			
	3317	Fl	-99508.879	4367.168	343.699	Ⅲb	(36.8)	(43.0)	(5.2)	7.23	sh	○	2	a	−	○	sh		18			
	3318	Fl	-99509.019	4367.305	343.647	Ⅲb	79.0	(82.7)	25.9	105.67	sh	○	6	b	F	−	sh73	a	18			65
	3319	Ch	-99509.105	4367.292	343.692	Ⅲb	(10.3)	(12.4)	(2.6)	0.23	sh	−	−	−	F	−	sh		18			
	3320	Fl	-99509.206	4367.466	343.600	Ⅲb	(35.8)	(34.2)	(10.6)	7.81	sshc	○	2	a	−	−	sshc2	b	18			74
	3321	Fl	-99509.281	4367.388	343.576	Ⅲb	20.4	16.7	2.4	1.05	sshc	−	4	a	F	−	sshc24		18			
	3322	Ch	-99509.102	4367.078	343.674	Ⅲb	12.2	11.0	1.8	0.16	sshc	−	5	a	F	−	sshc		18			
	3323	Fl	-99509.205	4367.125	343.616	Ⅲb	(23.6)	(25.2)	(3.6)	1.68	sshc	−	−	a	F	−	sshc5		18			
	3324	Ch	-99509.042	4366.945	343.732	Ⅲb	(13.6)	(12.5)	(2.3)	0.26	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	3325	Ch	-99509.201	4366.994	343.734	Ⅲb	(11.9)	(10.5)	(1.8)	0.11	ob	−	−	a	F	−	ob4		18			
	3326	Ch	-99509.288	4367.118	343.615	Ⅲb	(9.6)	(3.5)	(1.8)	0.06	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	3327	Fl	-99509.301	4367.220	343.647	Ⅲb	(22.3)	(31.8)	(7.8)	4.61	sh	○	2	ab	−	−	sh65		18			
	3328	Fl	-99509.365	4367.191	343.664	Ⅲb	(6.7)	(15.8)	(5.9)	0.61	ssh	−	−	a	−	−	ssh		18			
	3330	Ch	-99509.503	4367.386	343.668	Ⅲb	(11.1)	(12.7)	(3.5)	0.34	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	3331	Fl	-99509.701	4367.434	343.618	Ⅲb	22.1	11.4	6.1	0.75	sshc	−	1	a	F	−	sshc32		18			
	3332	Fl	-99509.767	4367.512	343.577	Ⅲb	(18.6)	(21.1)	(8.2)	2.50	sshc	○	6	b	−	−	sshc		18			
	3333	Fl	-99509.800	4367.596	343.570	Ⅲb	13.4	15.6	3.3	0.51	sshc	−	1	acd	F	−	sshc24		18			
	3334	Fl	-99509.879	4367.324	343.632	Ⅲb	(44.1)	(51.6)	(13.0)	21.15	sshc	○	−	bc	F	−	sshc1	b	18			73
	3336	Fl	-99509.551	4367.241	343.685	Ⅲb	(21.6)	(24.4)	(3.7)	1.52	sh	○	−	a	−	−	sh56		18			
	3337	Fl	-99509.615	4367.162	343.720	Ⅲb	(33.5)	21.1	(9.5)	4.28	sshc	○	2	abd	F	−	sshc5		18			
	3338	Fl	-99509.586	4367.270	343.689	Ⅲb	15.3	13.3	3.5	0.64	sshc	−	1	a	S	−	sshc32		18			
	3339	Fl	-99509.944	4367.069	343.682	Ⅲb	(23.1)	(16.0)	(4.5)	1.35	sh	−	2	a	−	−	sh85		18			
	3340	Fl	-99509.696	4366.988	343.745	Ⅲb	(16.7)	(12.8)	(3.2)	0.49	sshc	−	−	a	F	−	sshc		18			
	3341	Fl	-99509.832	4366.824	343.692	Ⅲb	(32.6)	(19.5)	(9.6)	2.92	sshc	○	−	bcd	F	−	sshc20	c	18			75
	3343	Fl	-99509.445	4366.923	343.682	Ⅲb	(25.5)	(14.4)	(4.9)	1.27	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	3344	Ch	-99509.305	4366.774	343.645	Ⅲb	(5.5)	(17.2)	(1.1)	0.06	ob	−	−	a	−	−	ob5		18			
	3345	Fl	-99509.517	4366.687	343.700	Ⅲb	15.6	13.9	3.5	0.33	sh	−	2	a	H	−	sh86		18			
	3346	Fl	-99509.752	4366.631	343.644	Ⅲb	(14.1)	(20.5)	(2.7)	1.04	sshc	○	−	a	−	−	sshc2		18			
	3347	Fl	-99509.674	4366.496	343.736	Ⅲb	(22.5)	(28.3)	(7.2)	3.36	sh	−	2	ad	−	−	sh84		18			
	3349	Fl	-99509.514	4366.568	343.718	Ⅲb	38.3	52.1	24.0	44.27	sh	−	2	ab	F	○	sh		18			
	3350	Ch	-99509.395	4366.332	343.747	Ⅲb	14.4	12.8	5.2	0.65	sshc	−	2	a	F	−	sshc2		18			
	3351	Ch	-99509.147	4366.530	343.745	Ⅲb	(7.3)	(7.5)	(1.5)	0.06	ob	○	4	a	−	−	ob5		18			
	3352	Fl	-99509.227	4366.543	343.708	Ⅲb	(34.2)	(23.3)	(7.7)	3.72	sshc	−	2	abcd	F	−	sshc15		18			
	3353	Ch	-99508.991	4366.674	343.700	Ⅲb	(6.4)	(8.1)	(1.2)	0.07	ob	−	−	a	−	−	ob5		18			
	3355	Rf	-99508.909	4366.716	343.665	Ⅲb	91.3	61.3	22.8	95.82	sh	○	1	a	F	−	sh67		18			
	3356	Rf	-99508.743	4366.575	343.634	Ⅲb	(38.0)	(16.3)	(16.5)	12.26	sh	−	1	a	−	−	sh61	a	18			62
	3357	Fl	-99508.800	4366.475	343.652	Ⅲb	47.4	37.3	11.9	18.85	sh	○	2	ac	H	−	sh87		18			
	3358	Rf	-99508.695	4366.437	343.710	Ⅲb	(21.2)	(19.5)	(3.5)	1.22	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	3359	Fl	-99508.889	4366.759	343.643	Ⅲb	46.6	37.9	14.3	22.56	sh	○	1	ab	F	−	sh87	a	18			68
	3361	Fl	-99508.773	4366.369	343.719	Ⅲb	(55.6)	(52.1)	(16.5)	27.78	sh	−	1	a	F	−	sh88	d	18			68
	3362	Fl	-99508.846	4366.341	343.712	Ⅲb	22.9	22.4	7.8	2.29	sshc	○	4	ac	F	−	sshc38		18			
	3363	Fl	-99508.937	4366.358	343.705	Ⅲb	(8.9)	(18.3)	(4.5)	0.48	sh	−	2	a	−	−	sh		18			
	3364	Fl	-99509.088	4366.373	343.752	Ⅲb	(19.3)	(21.4)	(4.1)	1.29	ob	−	3	ab	−	−	ob5		18			
	3365	Fl	-99509.140	4366.309	343.752	Ⅲb	(16.0)	16.4	(4.8)	0.94	sshc	−	−	a	H	−	sshc19		18			
	3366	Fl	-99508.799	4366.150	343.738	Ⅲb	(46.4)	(34.3)	(17.4)	16.22	sshc	−	−	ab	H	−	sshc		18			
	3368	Ch	-99508.359	4366.491	343.624	Ⅲb	13.5	(8.8)	(3.2)	0.31	ob	○	1	a	F	−	ob4		18			
	3369	Ch	-99508.141	4366.469	343.635	Ⅲb	8.9	9.0	2.4	0.16	ob	−	5	a	H	−	ob3		18			
	3370	Ch	-99507.971	4366.218	343.630	Ⅲb	9.3	11.8	2.8	0.26	ob	−	1	a	H	−	ob1		18			
	3371	Fl	-99507.633	4366.210	343.684	Ⅲb	(15.1)	(16.6)	(5.6)	0.86	ob	−	2	a	F	−	ob6		18	No106		
	3372	Ch	-99507.613	4366.419	343.626	Ⅲb	(4.6)	(4.2)	(0.7)	0.01	ob	−	−	a	−	−	ob2		18			
	3373	Fl	-99507.175	4366.396	343.642	Ⅲb	(9.3)	(15.4)	(4.2)	0.62	ob	−	−	a	−	−	ob5		18			
	3374	Ch	-99507.194	4366.251	343.738	Ⅲb	14.6	13.7	2.9	0.39	sshc	−	2	ad	F	−	sshc32		18			
	3375	Fl	-99507.176	4366.213	343.733	Ⅲb	(50.6)	(41.4)	(8.2)	11.92	ssh	−	−	ab	H	−	ssh		18			
	3376	Ch	-99507.074	4365.937	343.733	Ⅲb	(14.8)	(10.7)	(2.9)	0.42	sh	−	1	a	−	−	sh		18			
	3377	Rf	-99507.235	4365.734	343.710	Ⅲb	(21.1)	(19.2)	(7.4)	2.32	sh	○	−	a	−	○	sh79		18			
	3378	Ch	-99507.428	4365.767	343.697	Ⅲb	(13.7)	(9.0)	(1.7)	0.13	sh	−	−	a	F	−	sh		18			
	3379	Fl	-99507.563	4365.749	343.708	Ⅲb	(26.4)	(18.5)	(4.5)	1.31	sshc	−	2	a	−	−	sshc17	a	18			
	3380	Fl	-99507.676	4365.694	343.706	Ⅲb	(31.6)	(21.5)	(4.6)	2.46	sh	−	−	a	−	−	sh66		18			
	3381	Kn	-99508.302	4365.933	343.665	Ⅲb	(7.9)	(10.4)	(2.7)	0.28	sshc	−	−	a	−	−	sshc		18			
	3382	Fl	-99508.424	4365.946	343.670	Ⅲb	19.2	14.1	4.5	0.76	sshc	−	1	a	S	−	sshc19		18			

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
	3383	Fl	-99508.519	4365.807	343.684	Ⅲb	(11.1)	(20.3)	(3.7)	0.53	sh	−	−	a	F	−	sh		18			
	3384	Fl	-99508.830	4365.996	343.692	Ⅲb	(16.3)	(21.4)	(6.4)	1.77	sh	−	−	ac	−	−	sh79		18			
	3385	Fl	-99508.882	4366.036	343.712	Ⅲb	(16.2)	20.9	(5.3)	1.08	sh	−	1	a	−	−	sh79		18			
	3387	Ch	-99509.093	4366.013	343.769	Ⅱ～Ⅲb	(13.1)	(6.7)	(1.3)	0.09	ob	−	−	a	F	−	ob5		18			
	3388	Ch	-99509.237	4366.080	343.715	Ⅲb	14.4	14.8	2.7	0.50	sh	−	3	ad	H	−	sh79		18			
	3389	Ref	-99509.353	4366.139	343.745	Ⅲb	(27.4)	(27.7)	(8.7)	4.59	sh	−	−	−	−	−	sh		18			
	3390	Ch	-99509.379	4365.988	343.704	Ⅲb	(3.9)	(8.8)	(1.2)	0.04	sshc	−	−	a	−	−	sshc		18			
	3391	Fl	-99509.485	4366.032	343.702	Ⅲb	(22.0)	(9.6)	(4.2)	0.53	sh	○	−	a	F	−	sh		18			
	3392	Fl	-99509.573	4366.158	343.759	Ⅲb	(15.9)	(19.6)	(5.2)	1.24	ob	−	2	a	−	−	ob4		18	No145		
	3393	Fl	-99509.551	4366.264	343.751	Ⅲb	21.8	12.5	3.6	1.72	sh	−	1	a	F	−	sh		18			
	3394	Fl	-99509.652	4366.375	343.721	Ⅲb	(14.7)	(22.8)	(6.6)	1.70	sh	○	−	ad	F	−	sh64	d	18			62
	3395	Fl	-99509.673	4366.121	343.748	Ⅲb	50.5	37.3	12.1	13.51	sh	−	3	abcd	F	−	sh88		18			
	3396	Fl	-99509.701	4366.050	343.721	Ⅲb	(17.9)	(12.0)	(3.8)	0.46	sh	−	−	a	F	−	sh		18			
	3397	Co	-99509.848	4366.277	343.698	Ⅲb	28.0	9.3	17.3	3.38	sshc	−	−	a	−	−	sshc		18			
	3398	Fl	-99509.899	4366.325	343.698	Ⅲb	(30.1)	(22.0)	(7.1)	3.18	sshc	−	−	ac	F	−	sshc15		18			
	3399	Ch	-99509.972	4366.223	343.728	Ⅲb	(7.3)	(11.2)	(4.3)	0.21	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	3400	Fl	-99509.917	4366.170	343.708	Ⅲb	(16.6)	(21.6)	(3.4)	1.07	sh	−	2	a	−	−	sh86		18			
	3401	Fl	-99510.059	4365.929	343.795	Ⅱ～Ⅲb	(19.9)	(18.4)	(6.6)	2.89	sh	○	−	a	F	−	sh58		18			
	3402	Fl	-99510.138	4365.900	343.723	Ⅲb	(20.4)	21.5	(5.9)	1.36	sh	−	−	a	F	−	sh65		18			
	3403	Fl	-99510.214	4365.688	343.723	Ⅲb	24.8	27.3	4.6	2.56	sshc	−	1	a	H	−	sshc36		18			
	3404	Rf	-99510.419	4365.854	343.735	Ⅲb	(18.5)	(32.3)	(12.9)	8.29	sshc	−	2	a	−	−	sshc23		18			
	3405	Fl	-99510.496	4365.870	343.753	Ⅲb	(24.4)	(21.5)	(3.2)	1.13	sh	−	1	ac	−	○	sh		18			
	3406	Fl	-99510.526	4366.036	343.735	Ⅲb	(22.8)	(11.6)	(7.7)	1.13	ob	−	−	b	−	−	ob4		18	No60		
	3407	Fl	-99510.730	4365.788	343.726	Ⅲb	19.6	18.1	5.2	1.47	sh	−	1	a	S	−	sh66		18			
	3408	Ch	-99510.474	4365.232	343.776	Ⅲb	(6.4)	(3.4)	(1.2)	0.03	sshc	−	−	a	−	−	sshc		18			
	3409	Ch	-99510.437	4365.114	343.769	Ⅲb	(9.1)	(9.6)	(3.4)	0.28	sshc	−	2	a	−	−	sshc		18			
	3410	Fl	-99510.633	4365.076	343.773	Ⅲb	(16.5)	(17.4)	(6.5)	1.56	sshc	−	−	abc	−	−	sshc39		18			
	3411	Kn	-99510.481	4364.974	343.755	Ⅲb	(16.1)	(8.5)	(2.2)	0.35	sshc	−	2	a	−	−	sshc22		18			
	3412	Fl	-99510.384	4364.741	343.758	Ⅲb	(18.7)	(10.4)	(2.0)	0.36	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	3413	Ch	-99510.738	4364.771	343.754	Ⅲb	(10.9)	(10.4)	(3.8)	0.33	sshc	−	7	a	F	−	sshc		18			
	3414	Ch	-99510.727	4364.554	343.746	Ⅲb	(12.4)	(11.6)	(2.3)	0.34	sh	−	−	a	−	○	sh		18			
	3415	Rf	-99510.780	4364.611	343.723	Ⅲb	(22.4)	(13.4)	(3.3)	0.76	ssh	−	−	a	−	−	ssh		18			
	3416	Ch	-99511.226	4364.563	343.725	Ⅲb	(6.7)	(8.7)	(3.1)	0.18	sh	−	−	−	−	−	sh		18			
	3417	Ch	-99511.284	4364.579	343.736	攪乱	(13.9)	(10.2)	(1.9)	0.27	sh	−	−	abd	−	−	sh					
	3418	Ch	-99511.431	4364.777	343.713	攪乱	(6.2)	(5.3)	(0.9)	0.02	sshc	−	−	a	F	−	sshc					
	3419	Fl	-99510.997	4364.360	343.780	Ⅲb	22.6	13.8	4.8	1.47	sh	−	1	abd	H	−	sh		18			
	3420	Ch	-99511.008	4364.290	343.777	Ⅲb	(8.2)	(4.6)	(0.9)	0.03	sshc	−	−	a	F	−	sshc		18			
	3421	Fl	-99510.981	4364.221	343.791	Ⅲb	(21.2)	(21.1)	(7.2)	1.42	sh	−	1	a	F	−	sh81		18			
	3422	Ch	-99510.766	4364.073	343.781	Ⅲb	(9.7)	(10.0)	(2.1)	0.20	sshc	−	1	a	−	−	sshc16		18			
	3423	Ch	-99510.870	4364.094	343.813	Ⅲb	(8.4)	(9.6)	(1.6)	0.13	sshc	−	1	a	−	−	sshc		18			
	3424	Ch	-99511.074	4364.188	343.774	Ⅲb	(9.8)	(15.1)	(4.4)	0.47	sshc	−	−	a	F	−	sshc		18			
	3425	Ch	-99511.185	4364.184	343.755	Ⅲb	(7.0)	(12.9)	(5.5)	0.34	sh	−	−	ab	F	−	sh		18			
	3426	Ch	-99511.281	4364.213	343.768	Ⅲb	12.7	8.3	2.5	0.18	sshc	−	5	abd	F	−	sshc		18			
	3427	Fl	-99510.914	4364.016	343.760	Ⅲb	(22.4)	(16.2)	(3.5)	0.96	sh	−	1	a	−	−	sh		18			
	3428	Fl	-99510.791	4363.901	343.764	Ⅲb	(26.2)	(26.9)	(5.1)	2.90	sh	−	1	ab	−	○	sh88		18			
	3429	Fl	-99510.886	4363.812	343.760	Ⅲb	(12.4)	(17.2)	(3.5)	0.82	sh	−	1	a	−	−	sh		18			
	3430	Ch	-99511.009	4363.700	343.729	Ⅲb	(14.6)	(11.7)	(4.0)	0.26	sshc	−	−	a	−	−	sshc19		18			
	3431	Ch	-99511.441	4364.049	343.725	Ⅲb	(14.9)	(7.6)	(4.3)	0.29	sshc	−	−	ac	F	−	sshc38		18			
	3432	Fl	-99511.480	4363.958	343.758	攪乱	(19.2)	(21.6)	(4.8)	1.03	sshc	−	−	a	F	−	sshc32					
	3433	Rf	-99511.625	4363.834	343.756	Ⅲb	(25.0)	(20.3)	(4.8)	2.53	sh	−	1	a	−	−	sh78		18			
	3434	Ch	-99511.341	4363.716	343.771	攪乱	(6.3)	(10.1)	(1.2)	0.07	ob	−	−	a	−	−	ob5					
	3435	Fl	-99511.199	4363.655	343.748	攪乱	(53.7)	19.2	16.5	10.76	sh	○	−	a	F	−	sh91					
	3436	Ch	-99511.405	4363.583	343.745	Ⅲb	8.7	10.4	1.2	0.07	sh	−	2	a	H	−	sh		18			
	3437	Fl	-99511.381	4363.430	343.775	Ⅲb	(71.2)	(29.5)	(12.0)	17.08	sh	○	2	ab	−	−	sh100		18			
	3438	Ch	-99511.566	4363.459	343.753	Ⅲb	(11.3)	(9.3)	(1.7)	0.13	ob	−	−	a	H	−	ob4		18			
	3439	Ch	-99511.807	4363.394	343.787	Ⅲb	12.4	11.1	4.6	0.45	sh	−	1	abd	F	−	sh		18			
	3440	Fl	-99511.701	4363.153	343.808	Ⅲb	(36.0)	(44.0)	(18.8)	25.33	sshc	○	−	−	F	○	sshc36		18			
	3441	Scr	-99511.631	4363.092	343.789	Ⅲb	53.5	45.4	12.6	20.00	sh	−	1	a	−	−	sh56	a	18			61
	3443	Ch	-99511.704	4362.679	343.786	Ⅲb	13.0	9.2	1.4	0.16	sshc	−	1	a	F	−	sshc		18			
	3444	Ch	-99511.612	4362.944	343.828	Ⅲb	5.4	5.6	0.7	0.02	ag	−	1	a	F	−	ag		18			
	3445	Fl	-99511.456	4362.878	343.845	Ⅲb	(17.2)	(9.7)	(6.1)	0.44	sshc	−	−	−	−	−	sshc		18			
	3446	Rf	-99511.341	4362.882	343.758	Ⅲb	(29.1)	(23.7)	(8.7)	4.93	ssh	○	−	a	F	−	ssh		18			
	3447	Ch	-99511.347	4363.029	343.816	Ⅲb	(9.2)	(6.2)	(1.6)	0.06	sshc	−	−	a	F	−	sshc		18			
	3448	Ch	-99511.300	4363.014	343.830	Ⅲb	(11.6)	(11.2)	(2.2)	0.27	ob	−	−	a	−	−	ob2		18			
	3449	Fl	-99511.295	4363.050	343.818	Ⅲb	21.7	14.7	5.2	1.38	sshc	−	2	a	H	−	sshc24		18			
	3450	Fl	-99511.126	4362.973	343.793	Ⅲb	(20.4)	(31.8)	(10.6)	5.93	sshc	−	−	abcd	F	○	sshc36		18			
	3451	Fl	-99511.111	4363.130	343.770	Ⅲb	32.8	31.1	8.4	6.73	sshc	−	2	ab	F	−	sshc20		18			
	3452	Ch	-99511.412	4363.142	343.831	Ⅲb	(8.4)	(7.4)	(1.8)	0.08	ssh	−	−	a	−	−	ssh		18			
	3453	Ch	-99511.355	4363.148	343.824	Ⅲb	13.6	13.5	1.7	0.18	ob	−	6	ab	F	−	ob2		18			
	3454	Fl	-99511.373	4363.180	343.825	Ⅲb	(28.9)	(11.1)	(9.9)	1.26	sh	−	−	−	−	○	sh		18			
	3455	Fl	-99510.825	4363.327	343.814	Ⅲb	(27.1)	(12.2)	(3.5)	0.72	sh	−	−	a	−	−	sh57		18			
	3456	Fl	-99511.266	4363.339	343.753	Ⅲb	(21.1)	(16.6)	(5.4)	1.44	sshc	○	−	c	F	−	sshc		18			
	3457	Fl	-99511.156	4363.382	343.804	Ⅲb	21.2	23.5	6.4	2.74	sh	−	5	ad	S	−	sh		18			
	3458	Ref	-99511.21	4363.497	343.785	Ⅲb	(41.4)	18.1	(5.2)	3.73	hor	−	−	−	−	−	hor		18			
	3459	Ch	-99510.967	4363.320	343.777	Ⅲb	(8.2)	(11.9)	(1.6)	0.13	sh	−	−	a	−	−	sh57		18			
	3460	Fl	-99511.574	4363.663	343.743	Ⅲb	22.7	22.8	2.9	0.92	sshc	−	2	a	F	−	sshc16		18			
	3461	Ch	-99510.655	4363.216	343.777	Ⅲb	7.3	8.8	2.1	0.15	sh	−	1	a	S	−	sh		18			
	3462	Kn	-99510.487	4363.169	343.844	Ⅲb	(24.3)	15.3	(6.4)	2.44	ob	−	−	ac	−	−	ob5		18	No110		
	3464	Fl	-99510.517	4363.293	343.927	Ⅱ～Ⅲb	23.5	24.9	6.2	1.78	sshc	−	5	ab	F	−	sshc		18			
	3465	Fl	-99510.489	4363.308	343.918	Ⅱ～Ⅲb	(15.6)	(21.6)	(4.5)	1.18	sh	○	−	c	F	−	sh		18			
	3467	Fl	-99510.497	4363.452	343.803	Ⅲb	(34.3)	(30.6)	(8.1)	7.86	sh	−	2	a	−	−	sh78		18			
	3468	Ch	-99510.270	4363.469	343.799	Ⅲb	(8.0)	(13.6)	(1.8)	0.20	sshc	−	−	a	F	−	sshc16		18			
	3469	Fl	-99510.307	4363.589	343.851	Ⅲb	40.3	30.6	5.1	3.72	sh	−	2	ac	F	−	sh		18			
	3470	Fl	-99510.301	4363.639	343.870	Ⅲb	(16.4)	8.0	(2.5)	0.28	sh	−	5	a	F	−	sh		18			
	3471	Fl	-99510.521	4363.637	343.877	Ⅲb	(9.8)	17.1	(2.6)	0.30	sh	−	1	a	−	−	sh		18			

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
	3472	Fl	-99510.532	4363.691	343.781	Ⅲb	24.8	13.7	5.3	1.10	sshc	−	1	a	F	−	sshc16		18			
	3473	Fl	-99510.589	4363.662	343.772	Ⅲb	(15.5)	(11.6)	(4.9)	0.67	ob	−	−	a	−	−	ob4		18	No114		
	3475	Fl	-99510.574	4363.569	343.836	Ⅲb	(34.1)	(25.2)	(5.8)	3.99	sshc	−	−	a	F	−	sshc20	e	18			75
	3476	Fl	-99510.629	4363.596	343.797	Ⅲb	(34.1)	(14.2)	(9.2)	2.74	sh	○	−	a	−	−	sh57	a	18			61
	3478	Ch	-99510.876	4363.437	343.780	Ⅲb	(6.9)	(8.3)	(2.4)	0.13	sshc	−	−	a	F	−	sshc9		18			
	3480	Rf	-99510.791	4363.603	343.782	Ⅲb	(12.2)	(11.0)	(1.5)	0.26	sshc	−	−	a	−	−	sshc14		18			
	3481	Fl	-99510.746	4363.811	343.794	Ⅲb	(13.2)	(17.1)	(2.4)	0.61	sh	−	−	b	H	−	sh		18			
	3482	Fl	-99510.657	4363.993	343.728	Ⅲb	(17.4)	(5.7)	(1.7)	0.15	ob	−	−	a	F	−	ob3		18			
	3483	Fl	-99510.637	4363.876	343.797	Ⅲb	39.4	30.5	4.3	4.27	sshc	−	3	ac	H	−	sshc27		18			
	3484	Fl	-99510.495	4363.830	343.821	Ⅲb	19.5	11.5	3.3	0.59	ssh	−	2	ac	F	−	ssh		18			
	3485	Fl	-99510.452	4363.815	343.833	Ⅲb	(17.8)	(22.2)	(1.7)	0.61	ssh	○	−	−	F	○	ssh		18			
	3486	Fl	-99510.317	4363.761	343.891	Ⅲb	(12.1)	23.9	(6.1)	1.47	sh	−	−	a	F	−	sh66		18			
	3487	Ch	-99510.282	4363.861	343.856	Ⅲb	(6.5)	(2.8)	(0.5)	0.01	sshc	−	−	a	−	−	sshc		18			
	3488	Fl	-99510.385	4363.906	343.775	Ⅲb	15.6	13.2	3.1	0.36	sshc	○	1	a	F	−	sshc37		18			
	3489	Fl	-99510.542	4363.965	343.824	Ⅲb	32.1	(37.2)	7.3	4.74	sh	○	2	a	F	−	sh		18			
	3490	Fl	-99510.510	4364.015	343.821	Ⅲb	−	−	−	−	sh	−	−	−	−	−	sh		18			
	3492	Ch	-99510.614	4364.155	343.791	Ⅲb	(7.0)	(9.4)	(2.1)	0.15	sshc	−	1	a	−	−	sshc16		18			
	3493	Fl	-99510.646	4364.178	343.780	Ⅲb	29.5	26.9	6.0	3.35	ssh	−	1	a	H	−	ssh		18			
	3494	Fl	-99510.438	4364.130	343.789	Ⅲb	(16.2)	(16.2)	(4.1)	0.89	sshc	−	1	a	−	−	sshc22		18			
	3495	Ch	-99510.513	4364.219	343.813	Ⅲb	(9.4)	11.3	(2.2)	0.17	ob	−	−	a	F	−	ob4		18			
	3496	Ch	-99510.438	4364.254	343.767	Ⅲb	(11.8)	(10.5)	(4.2)	0.36	sshc	−	−	a	H	−	sshc24		18			
	3497	Ch	-99510.616	4364.377	343.794	Ⅲb	(7.4)	(12.5)	(2.5)	0.15	ob	○	−	a	F	−	ob4		18			
	3498	Fl	-99510.360	4364.563	343.832	Ⅲb	39.2	27.0	10.4	10.26	sh	−	2	ab	F	−	sh		18			
	3499	Ch	-99510.283	4364.571	343.848	Ⅲb	11.6	(13.3)	3.8	0.61	ob	−	1	ab	H	−	ob1		18	No100		
	3500	Ch	-99510.278	4364.677	343.848	Ⅱ～Ⅲb	(5.2)	(5.8)	(0.7)	0.03	ob	−	−	a	F	−	ob		18			
	3501	Rf	-99510.179	4364.595	343.803	Ⅲb	(10.6)	(13.0)	(6.0)	0.60	ob	−	−	a	H	−	ob5		18			
	3502	Ch	-99510.150	4364.638	343.810	Ⅲb	(14.6)	(13.1)	(2.2)	0.27	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	3503	Ch	−	−	−	Ⅲb	(5.4)	(8.9)	(1.4)	0.07	sh	−	−	a	−	−	sh					
	3504	Fl	-99510.240	4365.114	343.766	Ⅲb	19.5	12.6	3.7	0.71	sshc	−	1	ad	F	−	sshc33		18			
	3505	Ch	-99510.173	4365.034	343.793	Ⅲb	(9.7)	(7.4)	(1.4)	0.08	sshc	−	−	a	F	−	sshc		18			
	3506	Scr	-99510.027	4364.940	343.803	Ⅲb	(16.4)	(17.8)	(4.9)	1.82	sshc	○	−	a	F	−	sshc20	f	18			75
	3507	Rf	-99510.107	4365.224	343.748	Ⅲb	(15.4)	(9.3)	(3.3)	0.39	sshc	−	2	a	F	−	sshc		18			
	3508	Ch	-99510.080	4365.289	343.739	Ⅲb	(5.8)	(6.6)	(1.8)	0.06	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	3509	Ch	-99510.161	4365.375	343.728	Ⅲb	(9.5)	(14.3)	(3.6)	0.40	ob	○	−	a	−	−	ob3		18	No54		
	3510	Ch	-99510.048	4365.106	343.748	Ⅲb	11.6	17.6	2.0	0.37	sh	−	3	b	H	−	sh		18			
	3511	Ch	-99510.070	4365.292	343.756	Ⅲb	12.4	9.2	2.1	0.19	sh	○	1	a	F	−	sh		18			
	3512	Fl	-99509.973	4365.305	343.767	Ⅲb	(18.1)	(20.0)	(6.0)	1.15	ssh	−	1	a	−	−	ssh		18			
	3513	Fl	-99510.000	4365.534	343.724	Ⅲb	27.5	30.8	7.7	3.94	sh	○	2	a	H	−	sh88		18			
	3514	Fl	-99509.736	4365.409	343.712	Ⅲb	27.9	32.7	9.8	6.10	sh	○	2	b	F	−	sh85	a	18			67
	3516	Ch	-99509.779	4365.177	343.796	Ⅲb	(10.2)	7.4	(1.2)	0.07	ob	−	−	a	F	−	ob5		18			
	3517	Ch	-99509.736	4364.864	343.788	Ⅲb	(11.5)	(11.9)	(4.3)	0.28	ob	−	−	ad	F	−	ob5		18			
	3518	Ch	-99509.618	4364.809	343.787	Ⅲb	(12.3)	(12.2)	(3.1)	0.44	ob	−	−	ab	−	−	ob5		18			
	3519	Fl	-99509.509	4364.963	343.745	Ⅲb	(16.6)	(8.8)	(1.7)	0.23	ssh	−	−	ac	F	−	ssh		18			
	3520	Fl	-99509.560	4365.282	343.752	Ⅲb	(35.7)	18.7	(5.5)	2.88	sh	−	1	a	−	−	sh76		18			
	3521	Fl	-99509.448	4365.277	343.741	Ⅲb	(14.8)	26.8	(3.8)	1.60	sh	−	−	abc	F	−	sh		18			
	3522	Ch	-99509.443	4365.501	343.730	Ⅲb	(7.6)	(8.9)	(3.4)	0.15	sshc	−	−	a	−	−	sshc		18			
	3523	Fl	-99509.537	4365.591	343.773	Ⅲb	(12.9)	15.9	(1.8)	0.33	sh	−	1	a	F	−	sh		18			
	3524	Fl	-99509.604	4365.821	343.700	Ⅲb	(32.9)	17.8	(7.3)	2.19	ob	−	3	acd	−	−	ob4		18	No69		
	3525	Fl	-99509.508	4365.751	343.708	Ⅲb	(18.4)	13.7	(3.4)	0.55	sh	−	1	a	−	−	sh		18			
	3526	Ch	-99509.452	4365.731	343.709	Ⅲb	(5.2)	(13.5)	(2.7)	0.22	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	3527	Ch	-99509.069	4365.433	343.714	攪乱	(7.1)	(6.9)	(0.9)	0.06	ssh	−	−	a	−	−	ssh					
	3528	Fl	-99508.969	4365.413	343.744	攪乱	(57.5)	(54.8)	(15.0)	22.24	sh	−	3	abd	−	−	sh81					
	3529	Fl	-99508.831	4365.446	343.708	Ⅲb	(16.8)	(10.7)	(2.4)	0.31	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	3530	Fl	-99508.310	4365.548	343.694	Ⅲb	19.5	15.4	6.1	1.66	sshc	−	2	ac	F	−	sshc36		18			
	3531	Fl	-99508.117	4365.627	343.742	Ⅲb	(20.6)	(15.6)	(8.9)	1.31	sh	−	1	a	F	−	sh		18			
	3532	Ch	-99508.145	4365.533	343.740	Ⅲb	10.7	7.5	1.4	0.12	sshc	−	5	a	F	−	sshc		18			
	3533	Ch	-99508.051	4365.433	343.701	Ⅲb	(11.9)	(13.8)	(2.2)	0.33	sh	−	1	a	−	−	sh		18			
	3534	Ch	-99508.010	4365.553	343.690	Ⅲb	12.8	11.7	2.6	0.21	ssh	−	1	acd	F	−	ssh		18			
	3536	Fl	-99507.904	4365.238	343.738	Ⅲb	10.7	21.1	5.2	0.84	sshc	○	2	c	F	−	sshc27		18			
	3537	Ch	-99508.301	4365.246	343.726	Ⅲb	(9.3)	(5.6)	(1.5)	0.09	sshc	−	−	a	−	○	sshc		18			
	3538	Ch	-99508.424	4365.125	343.836	Ⅲb	(10.5)	(10.6)	(1.8)	0.19	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	3539	Fl	-99508.760	4365.199	343.722	Ⅲb	(53.0)	22.9	(12.5)	6.36	sh	−	−	abd	F	○	sh		18			
	3540	Ch	-99508.943	4365.177	343.809	Ⅲb	(5.3)	(10.4)	(2.4)	0.09	sh	−	−	a	−	○	sh		18			
	3541	Ch	-99508.955	4364.967	343.751	Ⅲb	10.6	12.7	2.8	0.30	sshc	−	1	abd	F	−	sshc14		18			
	3542	Ref	-99509.181	4364.926	343.753	Ⅲb	(14.1)	(11.9)	(2.3)	0.28	sh	−	−	−	−	−	sh		18			
	3543	Fl	-99509.394	4365.041	343.826	Ⅲb	(15.7)	(20.0)	(5.2)	0.76	sshc	−	1	a	−	−	sshc19		18			
	3544	Ch	-99509.422	4364.939	343.819	Ⅱ～Ⅲb	(13.5)	(7.9)	(3.3)	0.33	sshc	−	−	a	F	−	sshc		18			
	3545	Ch	-99509.505	4364.760	343.763	Ⅲb	(11.4)	(11.1)	(2.9)	0.28	sh	−	−	−	−	○	sh		18			
	3547	Ch	-99509.792	4364.677	343.744	Ⅲb	(6.7)	(4.8)	(0.9)	0.03	ob	−	−	a	F	−	ob		18			
	3549	Ch	-99509.798	4364.415	343.818	Ⅲb	(5.7)	(10.6)	(2.1)	0.09	ob	−	−	a	−	−	ob1		18			
	3550	Ch	-99509.921	4364.469	343.824	Ⅲb	(9.5)	(11.1)	(2.1)	0.13	sshc	−	1	a	−	−	sshc9		18			
	3551	Ch	-99509.903	4364.341	343.759	Ⅲb	(6.4)	(5.9)	(0.8)	0.03	ob	−	−	a	−	−	ob5		18			
	3552	Fl	-99510.226	4364.408	343.790	Ⅲb	(27.4)	(40.7)	(7.4)	7.24	sh	−	−	ac	−	−	sh		18			
	3553	Fl	-99510.268	4364.311	343.848	Ⅲb	(17.2)	(22.3)	(5.1)	1.22	sh	−	3	ad	−	−	sh		18			
	3554	Rf	-99510.039	4364.207	343.776	攪乱	(15.1)	(7.2)	(2.4)	0.16	sshc	−	−	a	F	−	sshc					
	3555	Rf	-99509.929	4364.199	343.752	Ⅲb	(24.2)	(33.3)	(11.4)	6.26	sh	−	−	ac	F	○	sh		18			
	3556	Rf	-99509.818	4364.076	343.764	Ⅲb	(32.3)	(42.6)	(7.3)	8.76	sh	○	1	a	F	−	sh84		18			
	3557	Ch	-99509.885	4363.970	343.802	Ⅲb	(13.6)	(11.8)	(1.4)	0.21	sshc	−	−	a	−	−	sshc12		18			
	3558	Fl	-99509.930	4363.924	343.842	Ⅲb	(41.8)	(29.3)	(8.3)	6.12	sh	○	−	−	F	○	sh		18			
	3559	Fl	-99509.957	4363.986	343.832	Ⅲb	43.1	35.2	9.4	14.11	sh	○	2	a	H	−	sh87	a	18			68
	3560	Fl	-99510.134	4364.097	343.845	Ⅲb	(15.6)	(12.3)	(4.6)	0.87	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	3561	Fl	-99510.087	4363.827	343.786	Ⅲb	(19.3)	(20.8)	(10.6)	3.99	ob	○	1	abc	F	−	ob5		18	No63		
	3562	Fl	-99510.020	4363.786	343.806	Ⅲb	(21.2)	(21.3)	(3.0)	1.45	sh	−	−	a	−	−	sh88		18			
	3563	Fl	-99509.929	4363.801	343.797	Ⅲb	(23.7)	(14.2)	(3.7)	1.03	ob	○	−	a	−	−	ob4		18			
	3564	Fl	-99509.769	4363.818	343.774	Ⅲb	(15.7)	(9.5)	(3.4)	0.42	sshc	−	−	a	−	−	sshc12		18			

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
	3566	Fl	-99509.609	4363.637	343.787	Ⅲb	(28.4)	(20.7)	(5.6)	2.70	sshc	○	−	a	−	−	sshc33		18			
	3568	Ch	-99509.474	4363.611	343.782	Ⅲb	(11.7)	(4.8)	(1.8)	0.09	ob	−	−	a	F	−	ob2		18			
	3569	Co	-99509.500	4363.932	343.783	Ⅲb	70.5	34.5	62.2	126.60	tu	○	−	−	−	○	tu3	a	18			77
	3570	Fl	-99509.437	4364.147	343.770	Ⅲb	(17.9)	(13.8)	(3.4)	0.67	sshc	−	−	ab	H	−	sshc32		18			
	3571	Ch	-99509.602	4364.365	343.754	Ⅲb	6.2	11.5	1.6	0.09	sshc	−	4	a	F	−	sshc		18			
	3572	Ch	-99509.429	4364.475	343.850	Ⅲb	(6.2)	(4.6)	(0.7)	0.02	ob	−	−	a	F	−	ob9		18			
	3573	Ch	-99509.405	4364.598	343.818	Ⅲb	(10.7)	(11.1)	(1.6)	0.12	sshc	−	−	a	H	−	sshc		18			
	3574	Fl	-99508.929	4364.540	343.773	Ⅲb	(32.4)	(32.9)	(8.2)	7.56	sshc	○	2	a	F	−	sshc19		18			
	3575	Ch	-99508.945	4364.410	343.755	Ⅲb	(6.9)	(4.8)	(1.5)	0.05	ob	−	−	a	S	−	ob1		18			
	3576	Ch	-99509.108	4364.294	343.776	Ⅲb	(12.2)	(6.1)	(1.6)	0.12	ob	−	−	a	F	−	ob5		18			
	3578	Fl	-99509.129	4364.135	343.775	Ⅲb	(17.1)	(15.4)	(5.3)	0.58	sh	−	−	a	F	−	sh		18			
	3579	Ch	-99509.016	4364.178	343.841	Ⅲb	(8.4)	(6.9)	(2.3)	0.10	ag	−	−	ad	S	−	ag		18			
	3580	Fl	-99508.904	4364.070	343.819	Ⅲb	(18.1)	(21.7)	(5.6)	1.31	sshc	−	−	abd	−	−	sshc		18			
	3581	Fl	-99508.789	4364.061	343.761	Ⅲb	72.7	49.3	17.2	34.74	ssh	○	2	ab	H	−	ssh		18			
	3582	Ch	-99508.679	4364.397	343.793	Ⅲb	7.1	12.7	4.0	0.28	sshc	−	2	a	F	○	sshc		18			
	3583	Ch	-99508.729	4364.700	343.741	Ⅲb	(14.6)	(11.4)	(2.5)	0.39	sshc	−	−	a	−	−	sshc		18			
	3585	Fl	-99508.542	4364.460	343.752	Ⅲb	20.6	10.7	2.3	0.34	ob	−	1	a	H	−	ob4		18			
	3586	Fl	-99508.492	4364.361	343.745	Ⅲb	51.4	40.9	13.7	27.72	sh	−	7	ac	F	−	sh84		18			
	3587	Ch	-99508.417	4364.688	343.737	Ⅲb	(5.5)	(9.0)	(1.5)	0.08	ob	−	−	bd	F	−	ob5		18			
	3588	Fl	-99508.272	4364.502	343.753	Ⅲb	(21.4)	(19.1)	(4.6)	1.85	sshc	−	2	a	−	−	sshc24		18			
	3589	Fl	-99507.951	4364.933	343.735	Ⅲb	(16.1)	(21.5)	(2.6)	0.88	sh	−	−	−	−	○	sh		18			
	3590	Fl	-99507.850	4364.718	343.761	Ⅲb	(20.9)	(13.3)	(2.7)	0.58	sh	−	1	a	−	○	sh66		18			
	3592	Fl	-99507.962	4364.473	343.743	Ⅲb	(25.9)	15.6	(3.1)	1.06	ob	−	−	a	S	−	ob5		18			
	3593	Ch	-99508.170	4364.339	343.753	Ⅲb	6.7	8.4	1.2	0.04	ag	−	5	a	F	−	ag		18			
	3594	Ch	-99508.233	4364.243	343.755	Ⅲb	(10.2)	(8.7)	(2.1)	0.16	ob	−	−	a	−	−	ob3		18			
	3595	Fl	-99508.654	4363.945	343.778	Ⅲb	12.1	16.6	4.1	0.55	ssh	−	1	ab	F	−	ssh		18			
	3596	Fl	-99508.981	4363.733	343.773	Ⅲb	(16.3)	(33.2)	(7.2)	3.53	sh	−	1	a	−	−	sh79	c	18			65
	3597	Ch	-99509.077	4363.678	343.777	Ⅲb	(8.9)	(7.0)	(1.3)	0.09	sshc	−	−	a	F	−	sshc		18			
	3599	Ch	-99509.334	4363.841	343.765	Ⅲb	(9.5)	(7.3)	(2.1)	0.12	ob	−	1	a	−	−	ob1		18			
	3601	Ch	-99511.140	4368.042	343.666	攪乱	12.4	11.3	3.4	0.33	sshc	−	1	ab	F	−	sshc					
	3602	Fl	-99511.212	4367.956	343.589	攪乱	(17.5)	15.7	(4.8)	0.86	sshc	−	2	abd	−	−	sshc					
	3603	Fl	-99511.503	4367.936	343.548	Ⅲb	21.3	13.7	4.4	1.21	sshc	−	2	a	F	−	sshc14		18			
	3604	Ch	-99511.494	4368.127	343.536	Ⅲb	(7.0)	(4.3)	(2.8)	0.1	sshc	−	−	−	−	−	sshc		18			
	3605	Fl	-99511.650	4368.273	343.527	Ⅲb	33.1	31.7	5.4	3.32	sshc	−	3	ac	F	−	sshc6		18			
	3607	Fl	-99511.821	4368.234	343.515	Ⅲb	48.5	42.1	14.8	26.55	sshc	○	2	ab	F	−	sshc36		18			
	3608	Rf	-99512.035	4368.244	343.474	Ⅲb	(41.1)	28.7	(6.6)	4.26	sh	○	1	ab	F	−	sh88		18			
	3609	Fl	-99512.271	4368.149	343.442	Ⅲb	22.4	20.8	8.0	2.41	sshc	−	2	ad	F	−	sshc35		18			
	3610	Ch	-99512.177	4368.002	343.458	Ⅲb	(9.2)	(5.6)	(2.1)	0.09	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	3611	Ch	-99511.957	4367.881	343.495	Ⅲb	(7.2)	(7.8)	(1.1)	0.08	ag	−	−	−	−	−	ag		18			
	3612	Fl	-99511.698	4367.880	343.576	Ⅲb	(26.8)	(16.0)	(5.3)	2.75	sshc	−	2	a	−	−	sshc6		18			
	3613	Fl	-99511.707	4367.748	343.546	Ⅲb	(9.7)	(16.8)	(1.4)	0.20	sshc	−	−	a	F	−	sshc		18			
	3614	Fl	-99511.439	4367.588	343.603	Ⅲb	(16.5)	(16.2)	(6.7)	0.77	sh	○	1	ab	F	−	sh		18			
	3617	Fl	-99511.519	4367.351	343.564	Ⅲb	(16.4)	(13.6)	(2.9)	0.53	sshc	−	1	a	−	−	sshc20		18			
	3618	Fl	-99511.616	4367.462	343.619	Ⅲb	(40.9)	(27.5)	(9.8)	7.54	tu	−	−	a	−	−	tu3		18			
	3619	Fl	-99511.678	4367.424	343.660	Ⅲb	(13.5)	(17.2)	(2.7)	0.40	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	3620	Fl	-99511.751	4367.555	343.529	Ⅲb	18.5	16.0	5.4	1.20	sshc	−	2	a	F	−	sshc20		18			
	3622	Fl	-99511.614	4367.317	343.561	Ⅲb	(22.2)	(32.5)	(7.3)	3.35	sshc	−	−	ad	F	−	sshc36		18			
	3623	Fl	-99511.263	4367.095	343.583	攪乱	(21.6)	(23.0)	(4.2)	2.44	sh	−	−	bc	−	−	sh					
	3624	Ch	-99511.500	4367.123	343.621	Ⅲb	(8.1)	(7.8)	(1.5)	0.11	sshc	−	−	a	F	−	sshc24		18			
	3625	Ch	-99511.522	4367.137	343.619	Ⅲb	(6.9)	(7.1)	(0.8)	0.04	sshc	−	−	ab	F	−	sshc		18			
	3626	Ch	-99511.546	4367.123	343.629	Ⅲb	(6.9)	(3.8)	(0.5)	0.02	ob	−	−	a	−	−	ob4		18			
	3628	Ch	-99511.691	4367.246	343.609	Ⅲb	(3.5)	(4.5)	(1.0)	0.01	ob	−	−	a	F	−	ob4		18			
	3629	Ch	-99511.805	4367.161	343.573	Ⅲb	(6.5)	(6.6)	(1.6)	0.06	sshc	−	−	a	S	−	sshc		18			
	3630	Ref	-99512.11	4367.247	343.53	Ⅲb	(42.2)	(22.0)	(11.1)	6.13	tu	○	−	−	−	−	tu		18			
	3631	Fl	-99512.359	4367.373	343.531	Ⅲb	(21.9)	(23.5)	(4.3)	2.34	sh	−	1	a	−	−	sh100		18			
	3632	Fl	-99512.387	4367.512	343.445	Ⅲb	(9.8)	(17.9)	(2.6)	0.49	sshc	−	−	a	−	○	sshc		18			
	3633	Fl	-99512.595	4367.658	343.501	Ⅲb	19.4	26.8	6.1	1.89	sshc	−	2	ab	F	−	sshc19		18			
	3634	Ch	-99512.826	4367.002	343.535	Ⅲb	(9.3)	(12.6)	(2.6)	0.20	sh	−	1	ab	F	−	sh		18			
	3635	Ch	-99512.377	4367.123	343.517	Ⅲb	(13.8)	(10.6)	(1.8)	0.25	sh	−	−	c	−	−	sh		18			
	3636	Fl	-99512.427	4367.024	343.503	Ⅲb	(20.9)	(19.4)	(9.1)	2.22	sh	−	1	a	−	−	sh		18			
	3637	Ch	-99512.393	4366.729	343.573	Ⅲb	(9.1)	(11.2)	(2.5)	0.29	sh	−	1	a	−	−	sh		18			
	3638	Ch	-99512.334	4366.843	343.551	Ⅲb	(6.8)	(7.7)	(2.1)	0.08	sshc	−	−	a	F	−	sshc		18			
	3639	Ch	-99512.295	4366.663	343.576	Ⅲb	(3.8)	(7.4)	(1.3)	0.02	ob	−	−	a	−	−	ob4		18			
	3640	Ch	-99512.242	4366.769	343.568	Ⅲb	(5.3)	(7.1)	(0.8)	0.03	sshc	−	−	ad	F	−	sshc		18			
	3641	Ch	-99512.121	4366.930	343.584	Ⅲb	(8.8)	(7.8)	(1.4)	0.08	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	3642	Ch	-99512.101	4366.987	343.597	Ⅲb	(4.2)	(4.8)	(0.8)	0.01	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	3643	Ch	-99512.050	4366.896	343.612	Ⅲb	(1.8)	(5.2)	(1.6)	0.02	sshc	−	−	a	−	−	sshc		18			
	3644	Ch	-99511.953	4366.927	343.586	Ⅲb	(11.1)	(9.5)	(1.5)	0.13	ob	−	5	a	−	−	ob4		18			
	3646	Ch	-99511.624	4367.029	343.640	Ⅲb	(9.1)	(3.0)	(1.3)	0.04	sshc	−	−	a	−	−	sshc		18			
	3647	Ch	-99511.574	4367.022	343.651	Ⅲb	11.6	10.5	2.4	0.22	sshc	−	1	a	F	−	sshc		18			
	3648	Fl	-99511.444	4367.031	343.590	Ⅲb	56.8	(52.5)	(26.2)	55.14	sh	○	7	a	F	−	sh64	d	18			62
	3649	Ch	-99511.522	4366.945	343.589	Ⅲb	(12.7)	(6.2)	(1.4)	0.11	sshc	−	−	a	−	−	sshc		18			
	3650	Fl	-99511.667	4366.866	343.595	Ⅲb	21.7	15.8	3.7	0.64	ob	−	4	ad	F	−	ob1		18	No90		
	3651	Rf	-99511.774	4366.902	343.591	Ⅲb	42.7	26.2	7.9	4.06	sshc	−	4	acd	F	−	sshc38		18			
	3652	Ch	-99511.475	4366.715	343.577	攪乱	(12.8)	(13.0)	(3.0)	0.43	sh	−	−	a	−	−	sh					
	3653	Rf	-99511.710	4366.636	343.639	攪乱	(18.5)	(16.1)	(7.4)	1.96	sshc	−	−	ac	−	−	sshc6					
	3654	Ch	-99511.825	4366.606	343.653	攪乱	(12.6)	(8.8)	(1.8)	0.13	sh	−	1	a	−	−	sh					
	3656	Fl	-99512.116	4366.800	343.595	攪乱	(36.2)	(27.4)	(11.6)	5.95	sh	−	−	abd	F	○	sh					
	3657	Ch	-99512.143	4366.707	343.610	攪乱	(13.5)	(7.4)	(3.1)	0.19	sh	−	−	bc	−	−	sh					
	3658	Fl	-99512.131	4366.584	343.629	攪乱	(24.0)	(7.1)	(3.1)	0.46	sh	−	−	a	−	−	sh					
	3659	Rf	-99512.005	4366.580	343.562	攪乱	48.6	38.8	7.3	10.66	sh	−	7	ab	H	−	sh					
	3660	Ch	-99511.943	4366.505	343.625	攪乱	(10.0)	(10.4)	(1.6)	0.11	sshc	−	−	a	−	−	sshc37					
	3661	Ch	-99511.842	4366.447	343.644	攪乱	(10.8)	(8.1)	(3.0)	0.23	sshc	−	−	−	−	○	sshc					
	3662	Fl	-99511.859	4366.422	343.607	攪乱	(15.7)	(40.8)	(3.7)	2.24	sh	○	−	−	S	○	sh					
	3663	Ch	-99511.879	4366.409	343.595	攪乱	(5.8)	(3.5)	(1.2)	0.02	sshc	−	−	a	F	−	sshc					

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
	3664	Ch	-99511.949	4366.283	343.627	攪乱	(8.2)	(9.2)	(1.3)	0.07	sh	−	1	a	F	−	sh					
	3665	Ch	-99511.986	4366.341	343.601	攪乱	5.0	4.6	2.9	0.04	ssh	−	1	bc	F	−	ssh					
	3666	Ch	-99512.129	4366.267	343.581	攪乱	(3.7)	(5.8)	(0.3)	0.01	ssh	−	−	a	F	−	ssh					
	3667	Fl	-99512.127	4366.336	343.590	攪乱	(11.6)	(19.0)	(2.9)	0.36	sshc	−	−	a	F	−	sshc20					
	3668	Ch	-99512.099	4366.351	343.595	攪乱	(2.9)	(4.0)	(0.4)	0.01	sshc	−	−	a	−	−	sshc					
	3669	Ch	-99512.156	4366.465	343.600	攪乱	(5.5)	(6.6)	(0.6)	0.01	ob	−	−	a	−	−	ob4					
	3670	Fl	-99512.041	4366.493	343.632	攪乱	40.3	37.6	14.0	18.86	sshc	○	2	a	F	−	sshc2	a				74
	3671	Ch	-99512.225	4366.335	343.643	攪乱	(8.4)	(9.7)	(1.1)	0.06	sh	−	−	a	H	−	sh					
	3672	Ch	-99512.335	4366.332	343.596	攪乱	(6.4)	(3.4)	(0.5)	0.01	ob	−	−	a	−	−	ob4					
	3673	Rf	-99512.365	4366.397	343.613	攪乱	(20.5)	(18.1)	(5.7)	1.86	sh	−	−	a	−	−	sh					
	3674	Fl	-99512.305	4366.424	343.541	攪乱	(17.7)	(8.5)	(2.5)	0.32	sshc	−	1	a	−	−	sshc					
	3676	Fl	-99512.480	4366.501	343.625	Ⅲb	(11.7)	(16.9)	(3.6)	1.18	sh	−	2	a	−	−	sh101		18			
	3677	Ch	-99512.528	4366.528	343.633	Ⅲb	(3.3)	(4.4)	(0.4)	0.01	ob	−	−	a	F	−	ob4		18			
	3678	Fl	-99512.515	4366.631	343.582	Ⅲb	(16.2)	(13.5)	(9.8)	2.33	sh	−	6	ac	−	○	sh		18			
	3679	Fl	-99512.579	4366.627	343.538	Ⅲb	(18.9)	(25.5)	(5.8)	2.49	sshc	○	2	−	−	−	sshc19		18			
	3680	Fl	-99512.950	4366.571	343.515	Ⅲb	(11.3)	(16.8)	(2.5)	0.37	sshc	−	−	ab	F	−	sshc20		18			
	3681	Fl	-99513.074	4366.569	343.494	Ⅲb	(13.1)	(15.4)	(3.2)	0.54	sshc	−	−	a	−	−	sshc36	i	18			75
	3682	Ch	-99513.126	4366.270	343.521	Ⅲb	(11.0)	(7.0)	(2.5)	0.12	sh	○	−	a	F	−	sh		18			
	3683	Kn	-99513.313	4366.235	343.509	Ⅲb	17.0	(8.2)	3.2	0.33	sshc	−	1	a	H	−	sshc		18			
	3684	Rf	-99513.057	4365.964	343.573	Ⅲb	(22.7)	(22.2)	(9.6)	3.76	sh	○	−	ad	H	−	sh78		18			
	3685	Ch	-99513.040	4366.103	343.565	Ⅲb	(12.5)	(12.7)	(2.5)	0.21	sh	−	−	a	S	−	sh		18			
	3686	Ch	-99512.885	4366.216	343.583	Ⅲb	(14.0)	(7.4)	(3.8)	0.27	ob	−	−	a	F	−	ob1		18			
	3687	Rf	-99512.816	4366.178	343.615	Ⅲb	(22.7)	(29.6)	(9.2)	4.35	sh	−	−	a	−	−	sh105		18			
	3688	Fl	-99512.798	4366.293	343.582	Ⅲb	(20.5)	(15.5)	(3.0)	0.47	ssh	−	1	a	−	−	ssh		18			
	3689	Ch	-99512.770	4366.299	343.587	Ⅲb	(8.0)	(10.9)	(1.2)	0.08	sh	−	−	ac	F	−	sh		18			
	3690	Ch	-99512.813	4366.323	343.550	Ⅲb	8.2	(10.0)	(3.8)	0.15	ob	−	5	ac	F	−	ob4		18			
	3691	Fl	-99512.804	4366.395	343.519	Ⅲb	(31.2)	(20.2)	(3.6)	2.19	sh	−	−	a	H	−	sh		18			
	3692	Fl	-99512.733	4366.391	343.541	Ⅲb	(17.1)	(9.2)	(2.5)	0.36	sshc	−	−	acd	F	−	sshc		18			
	3693	Fl	-99512.639	4366.246	343.595	Ⅲb	(44.2)	(21.1)	(10.6)	7.25	sh	−	2	ad	−	−	sh		18			
	3695	Fl	-99512.588	4366.093	343.614	Ⅲb	(10.8)	(15.1)	(2.0)	0.18	sh	−	1	ad	−	−	sh		18			
	3696	Ch	-99512.590	4366.126	343.614	Ⅲb	(7.4)	(10.9)	(2.5)	0.11	sh	−	−	−	−	○	sh		18			
	3697	Fl	-99512.562	4366.164	343.566	Ⅲb	25.3	24.4	4.6	2.34	sh	−	1	ac	F	−	sh		18			
	3698	Fl	-99512.485	4366.179	343.626	Ⅲb	(21.8)	(16.2)	(2.7)	0.81	sh	−	−	ab	F	−	sh		18			
	3699	Fl	-99512.471	4366.264	343.583	Ⅲb	(26.1)	(25.1)	(5.9)	1.64	sh	○	2	bd	F	−	sh		18			
	3700	Fl	-99512.380	4366.226	343.547	Ⅲb	(19.3)	(14.6)	(4.1)	0.89	sshc	○	1	a	−	−	sshc27		18			
	3701	Fl	-99512.278	4366.171	343.623	Ⅲb	(20.1)	(19.8)	(4.4)	1.21	sh	−	−	a	F	○	sh		18			
	3702	Ch	-99512.317	4366.144	343.625	Ⅲb	(10.4)	(7.1)	(3.0)	0.15	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	3703	Ch	-99512.183	4366.177	343.652	Ⅲb	(7.4)	(11.2)	(4.1)	0.16	sh	−	−	c	F	−	sh64	c	18			
	3704	Fl	-99512.224	4366.101	343.639	Ⅲb	(16.6)	(15.1)	(3.1)	0.56	sh	−	1	ad	−	−	sh		18			
	3705	Fl	-99512.277	4366.029	343.639	Ⅲb	(16.3)	(8.4)	(3.9)	0.36	ob	○	−	−	F	−	ob4		18			
	3706	Fl	-99512.165	4366.031	343.579	Ⅲb	(41.4)	(32.6)	(10.2)	12.43	sh	○	−	a	O	−	sh72	a	18			64
	3708	Fl	-99512.129	4366.160	343.561	Ⅲb	(29.0)	(8.8)	(7.5)	1.28	sh	−	−	ac	−	−	sh		18			
	3709	Ch	-99512.079	4366.082	343.604	Ⅲb	(5.2)	(6.3)	(2.1)	0.07	sshc	−	−	a	−	−	sshc		18			
	3710	Ch	-99512.172	4365.898	343.690	Ⅲb	(5.1)	(5.8)	(0.6)	0.02	ob	−	−	a	F	−	ob4		18			
	3711	Fl	-99512.227	4365.956	343.623	Ⅲb	(36.2)	(19.8)	(4.5)	2.14	sh	○	−	ac	−	−	sh66	b	18			63
	3712	Fl	-99512.254	4365.863	343.650	Ⅲb	(15.5)	(15.3)	(2.5)	0.39	sh	−	−	a	F	−	sh		18			
	3713	Fl	-99512.330	4365.785	343.680	Ⅲb	(40.0)	(9.5)	(6.2)	1.50	sshc	−	−	ad	F	−	sshc24		18			
	3714	Fl	-99512.368	4365.898	343.640	Ⅲb	(17.8)	(9.5)	(2.6)	0.33	sh	○	−	a	−	−	sh		18			
	3715	Ch	-99512.374	4365.582	343.675	Ⅲb	(10.2)	(12.0)	(1.4)	0.17	sshc	−	−	a	H	−	sshc		18			
	3717	Ch	-99512.467	4365.562	343.683	Ⅲb	(7.9)	(14.3)	(1.2)	0.12	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	3718	Ch	-99512.395	4365.801	343.643	Ⅲb	13.2	12.5	4.7	0.69	sshc	−	1	ac	F	−	sshc24		18			
	3719	Ch	-99512.363	4365.657	343.702	Ⅲb	(8.6)	(7.4)	(1.4)	0.05	ssh	−	1	a	F	−	ssh		18			
	3720	Fl	-99512.490	4365.835	343.679	Ⅲb	11.6	17.1	2.5	0.45	ssh	−	2	a	H	−	ssh		18			
	3721	Fl	-99512.577	4365.698	343.602	Ⅲb	(24.4)	(26.1)	(4.6)	2.65	sh	−	1	ab	F	−	sh79	d	18			65
	3722	Ch	-99512.549	4365.872	343.596	Ⅲb	(7.4)	(4.7)	(1.7)	0.05	ob	−	−	d	−	−	ob4		18			
	3723	Fl	-99512.484	4365.933	343.542	Ⅲb	(18.0)	(17.1)	(5.2)	0.92	sh	−	−	a	F	−	sh66		18			
	3724	Ch	-99512.552	4365.990	343.568	Ⅲb	(5.9)	(11.9)	(2.2)	0.14	sshc	−	−	a	−	−	sshc		18			
	3725	Fl	-99512.609	4366.011	343.575	Ⅲb	(15.7)	(12.8)	(2.2)	0.30	sh	−	1	a	−	○	sh		18			
	3726	Rf	-99512.631	4365.912	343.635	Ⅲb	(10.5)	(18.6)	(4.0)	0.78	sh	−	2	a	−	−	sh88		18			
	3727	Ch	-99512.677	4365.807	343.616	Ⅲb	(6.7)	(9.8)	(1.6)	0.08	sh	−	1	a	F	−	sh65		18			
	3729	Ch	-99512.768	4365.742	343.647	Ⅲb	(11.7)	(10.3)	(3.1)	0.24	sh	−	−	a	H	−	sh		18			
	3730	Fl	-99513.008	4365.736	343.602	Ⅲb	23.0	37.1	16.8	10.04	sh	−	1	abd	O	−	sh		18			
	3732	Rf	-99513.390	4365.715	343.572	Ⅲb	(13.6)	(11.6)	(2.8)	0.41	sshc	−	2	a	−	−	sshc9		18			
	3733	Ch	-99513.503	4365.573	343.613	Ⅲb	(12.6)	(14.7)	(2.2)	0.36	sh	−	−	a	F	−	sh		18			
	3734	Fl	-99514.060	4365.309	343.650	Ⅲb	15.8	16.0	4.5	1.35	sh	−	1	a	H	−	sh		18			
	3735	Ch	-99513.819	4365.312	343.665	Ⅲb	(10.8)	(12.4)	(1.7)	0.23	sh	−	−	ab	−	−	sh		18			
	3736	Fl	-99513.618	4365.367	343.696	Ⅲb	(41.3)	36.9	9.6	12.51	sh	○	−	a	F	−	sh64	b	18			62
	3737	Ref	-99513.5	4365.401	343.667	Ⅲb	(82.3)	(69.2)	(31.7)	180.00	hor	○	−	−	−	−	hor		18			
	3738	Fl	-99513.385	4365.368	343.654	Ⅲb	33.1	12.7	5.1	1.58	sshc	−	2	ac	F	−	sshc20		18			
	3739	Ref	-99513.404	4365.244	343.675	Ⅲb	−	−	−	−	hor	−	−	−	−	−	hor		18			
	3740	Ch	-99513.310	4365.212	343.736	Ⅲb	(13.8)	(12.7)	(3.9)	0.48	sshc	−	−	a	F	−	sshc20		18			
	3741	Fl	-99513.096	4365.084	343.657	Ⅲb	53.7	29.3	11.5	7.71	sshc	−	2	ad	F	−	sshc30	a	18			75
	3743	Rf	-99513.049	4365.037	343.653	Ⅲb	(14.2)	(20.6)	(4.9)	1.03	sh	○	−	a	−	−	sh		18			
	3744	Fl	-99512.983	4365.199	343.613	Ⅲb	(26.0)	(16.2)	(3.6)	1.27	sh	−	1	a	−	−	sh		18			
	3745	Ch	-99512.873	4365.351	343.665	Ⅲb	(9.8)	(9.1)	(2.5)	0.20	sshc	−	−	−	−	○	sshc36		18			
	3746	Ch	-99512.833	4365.407	343.646	Ⅲb	(14.5)	(14.6)	(6.7)	1.08	sshc	−	−	a	F	−	sshc		18			
	3747	Fl	-99512.765	4365.514	343.682	Ⅲb	(17.5)	(18.2)	(3.5)	0.85	sshc	−	−	a	S	−	sshc20		18			
	3748	Fl	-99512.629	4365.435	343.670	Ⅲb	(20.2)	9.5	3.0	0.50	sshc	−	2	a	F	−	sshc39		18			
	3750	Fl	-99512.697	4365.213	343.621	Ⅲb	15.0	9.8	2.8	0.22	sshc	−	5	ad	F	−	sshc24		18			
	3751	Fl	-99512.515	4365.515	343.730	Ⅲb	(27.2)	(24.8)	(6.2)	3.22	sshc	−	−	a	−	−	sshc7		18			
	3752	Ch	-99512.540	4365.533	343.730	Ⅲb	(6.5)	(4.8)	(2.8)	0.05	ob	−	1	ad	F	−	ob5		18			
	3753	Fl	-99512.455	4365.394	343.632	Ⅲb	(30.4)	(23.2)	(7.8)	4.59	sh	−	−	a	−	○	sh		18			
	3755	Fl	-99512.801	4365.054	343.649	Ⅲb	(9.6)	(16.6)	(2.8)	0.25	sshc	−	−	ab	H	−	sshc		18			
	3756	Fl	-99512.931	4364.951	343.636	Ⅲb	36.5	16.6	9.2	4.42	sh	−	2	a	H	−	sh		18			
	3757	Ch	-99512.742	4364.877	343.688	Ⅲb	(6.6)	(7.8)	(1.9)	0.10	sh	−	−	a	−	−	sh		18			

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
	3759	Rf	-99513.117	4364.820	343.695	Ⅲb	(19.3)	(14.4)	(3.7)	0.98	ob	○	−	a	−	−	ob4		18	No94		
	3760	Ch	-99512.372	4365.707	343.637	Ⅲb	(5.2)	(4.0)	(1.5)	0.01	sshc	−	−	a	−	−	sshc		18			
	3761	Ch	-99512.943	4364.713	343.701	Ⅲb	11.5	10.4	1.7	0.16	sshc	−	1	a	H	−	sshc		18			
	3762	Fl	-99512.875	4364.543	343.659	攪乱	34.4	15.2	6.3	2.39	ob	○	−	a	F	−	ob6			No34		
	3763	Fl	-99513.020	4364.591	343.706	Ⅲb	(20.1)	(17.7)	(4.7)	0.95	sh	−	−	a	−	○	sh		18			
	3764	Fl	-99513.196	4364.938	343.654	Ⅲb	(21.1)	(13.7)	(5.0)	0.95	sshc	−	−	a	−	−	sshc5		18			
	3765	Ch	-99513.277	4364.887	343.666	Ⅲb	(8.0)	(5.6)	(0.8)	0.04	ag	−	−	a	−	−	ag		18			
	3767	Fl	-99514.018	4364.668	343.726	Ⅲb	52.3	67.1	20.9	34.52	sh	○	6	ab	F	−	sh66		18			
	3768	Ch	-99513.741	4364.791	343.677	Ⅲb	(13.7)	(4.2)	(2.6)	0.19	ob	−	−	a	−	−	ob4		18			
	3769	Fl	-99514.060	4364.628	343.739	Ⅲb	43.2	32.8	8.2	8.40	sshc	○	3	a	F	−	sshc		18			
	3770	Ch	-99513.916	4364.523	343.739	Ⅲb	(14.8)	13.2	(2.9)	0.49	sshc	−	2	a	−	−	sshc15		18			
	3771	Ch	-99513.840	4364.265	343.708	Ⅲb	(11.4)	(7.4)	(2.5)	0.17	sshc	−	−	a	F	−	sshc		18			
	3772	Fl	-99513.775	4364.062	343.679	Ⅲb	(32.9)	(18.1)	(6.2)	2.74	sh	−	1	a	−	−	sh88		18			
	3774	Ch	-99513.291	4363.835	343.679	Ⅲb	(7.2)	(14.4)	(2.1)	0.19	sshc	○	−	−	F	−	sshc		18			
	3775	Fl	-99506.440	4365.709	343.706	Ⅲb	(53.7)	43.2	(10.0)	20.77	sh	−	−	a	F	−	sh99		18			
	3776	Ch	-99506.172	4365.130	343.755	Ⅲb	(12.3)	(11.6)	(4.9)	0.36	sh	−	−	−	−	○	sh		18			
	3778	Ch	-99506.838	4365.043	343.735	Ⅲb	(12.9)	(12.5)	(2.1)	0.23	ob	−	−	ab	F	−	ob3	a	18			77
	3779	Ch	-99506.981	4365.446	343.694	Ⅲb	(9.6)	(8.4)	(2.8)	0.16	ob	−	−	a	−	−	ob4		18			
	3781	Fl	-99507.684	4365.533	343.760	Ⅲb	(51.2)	(37.8)	(10.0)	11.93	sh	○	2	a	−	−	sh57		18			
	3782	Fl	-99507.765	4365.329	343.828	Ⅲb	16.0	25.6	6.6	1.49	sh	−	7	a	F	−	sh		18			
	3784	Ch	-99507.006	4364.921	343.728	Ⅲb	(8.9)	(4.5)	(2.6)	0.11	sshc	−	−	a	−	−	sshc		18			
	3786	Fl	-99507.148	4364.600	343.776	Ⅲb	(26.1)	(10.6)	(3.1)	0.63	sshc	−	1	a	−	−	sshc39		18			
	3787	Fl	-99507.026	4364.463	343.762	Ⅲb	(28.1)	(28.6)	(4.3)	2.55	sh	−	1	a	−	−	sh88	b	18			68
	3788	Ref	-99507.181	4364.547	343.792	Ⅲb	(45.1)	(35.0)	(10.4)	8.49	tu	○	−	−	−	−	tu		18			
	3789	Fl	-99507.196	4364.220	343.823	Ⅲb	(56.8)	(26.2)	(18.9)	25.58	rsh	○	−	a	−	−	rsh		18			
	3791	Fl	-99507.545	4364.243	343.758	Ⅲb	(12.6)	(17.2)	(5.3)	1.18	sshc	−	−	a	S	○	sshc		18			
	3792	Fl	-99507.681	4364.281	343.830	Ⅲb	(18.1)	(13.2)	(4.5)	0.86	ob	−	−	ab	F	−	ob5		18			
	3793	Ref	-99507.773	4364.453	343.78	Ⅲb	(49.9)	(16.7)	(8.5)	6.59	sh	○	−	−	−	−	sh		18			
	3794	Ch	-99507.875	4364.281	343.751	Ⅲb	9.4	9.5	2.6	0.18	sh	−	1	a	F	−	sh65		18			
	3795	Ch	-99507.978	4364.040	343.762	Ⅲb	(7.3)	(9.9)	(2.0)	0.13	sshc	−	1	a	−	−	sshc		18			
	3797	Fl	-99507.450	4363.972	343.823	Ⅲb	(15.5)	(20.9)	(4.5)	1.01	sh	−	1	a	F	−	sh92		18			
	3798	Fl	-99507.454	4363.860	343.789	Ⅲb	(15.8)	(14.5)	(3.3)	0.77	ob	−	−	a	−	−	ob5	c	18			77
	3799	Ch	-99507.360	4363.821	343.799	Ⅲb	(10.9)	(9.0)	(2.8)	0.16	ob	−	−	a	F	−	ob5		18			
	3800	Fl	-99507.941	4363.845	343.784	Ⅲb	(14.3)	(22.7)	(3.2)	0.84	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	3801	Fl	-99507.941	4363.358	343.799	Ⅲb	(35.2)	(39.3)	(9.8)	11.87	tu	−	1	a	S	−	tu3	b	18			77
	3802	Ch	-99508.026	4363.388	343.902	Ⅱ～Ⅲb	(6.9)	(9.8)	(2.8)	0.15	ob	−	−	a	−	−	ob5		18			
	3803	Ch	-99507.969	4363.057	343.809	Ⅲb	(9.2)	(10.3)	(1.6)	0.15	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	3804	Fl	-99508.197	4363.327	343.833	Ⅲb	(16.8)	(17.6)	(3.3)	0.58	sh	−	−	a	F	−	sh		18			
	3805	Ch	-99508.290	4363.638	343.848	Ⅲb	11.3	14.7	3.1	0.36	sshc	−	1	a	F	−	sshc32		18			
	3806	Ch	-99508.421	4363.522	343.824	Ⅲb	(11.8)	(13.5)	(3.6)	0.53	sshc	−	3	a	−	−	sshc24		18			
	3807	Ch	-99508.482	4363.518	343.819	Ⅲb	6.6	9.6	1.5	0.10	sshc	−	1	a	F	−	sshc4		18			
	3808	Fl	-99508.544	4363.634	343.833	Ⅲb	(17.8)	(18.9)	(4.1)	1.24	ob	−	2	a	−	−	ob5		18			
	3809	Ch	-99508.576	4363.669	343.839	Ⅲb	9.7	11.7	2.1	0.19	sh	−	2	a	F	−	sh		18			
	3810	Fl	-99508.906	4363.574	343.795	Ⅲb	24.5	23.9	5.2	1.92	sh	○	2	ad	F	−	sh		18			
	3811	Ch	-99508.848	4363.438	343.847	Ⅲb	(14.2)	(8.1)	(2.5)	0.23	ob	○	−	a	−	−	ob4		18			
	3812	Ch	-99508.773	4363.484	343.851	Ⅲb	(11.1)	(5.9)	(3.4)	0.18	sh	−	−	−	−	−	sh		18			
	3813	Fl	-99508.616	4363.202	343.831	Ⅲb	(14.3)	(21.7)	(4.4)	0.90	sshc	−	7	a	F	−	sshc19		18			
	3814	Fl	-99508.493	4363.117	343.851	Ⅲb	(10.1)	(20.9)	(4.4)	0.73	sshc	−	−	bd	F	−	sshc19		18			
	3816	Fl	-99508.595	4363.008	343.846	Ⅲb	(10.3)	(17.2)	(5.5)	0.38	sh	○	−	a	−	○	sh		18			
	3817	Fl	-99508.502	4362.911	343.885	Ⅲb	(38.1)	(14.9)	(7.5)	2.72	sh	−	−	abc	−	−	sh		18			
	3818	Fl	-99508.246	4362.425	343.932	Ⅲb	(26.4)	12.3	3.5	0.30	sh	−	1	a	F	−	sh		18			
	3819	Fl	-99508.303	4362.415	343.831	Ⅲb	(65.0)	(96.2)	(20.4)	86.26	sh	○	1	a	−	−	sh67	b	18			64
	3820	Ch	-99508.504	4362.525	343.851	Ⅲb	(11.1)	(7.1)	(2.6)	0.22	sshc	−	−	a	−	−	sshc		18			
	3821	Rf	-99508.563	4362.772	343.880	Ⅲb	9.7	10.5	2.1	0.14	sshc	−	1	a	F	−	sshc		18			
	3822	Fl	-99508.627	4362.775	343.819	Ⅲb	(20.4)	(15.3)	(3.4)	1.42	sh	○	−	a	F	−	sh57		18			
	3824	Ch	-99508.908	4362.937	343.885	Ⅲb	(8.6)	(9.4)	(4.1)	0.18	sshc	−	−	a	−	−	sshc36		18			
	3825	Ch	-99508.936	4363.065	343.847	Ⅲb	14.6	7.0	2.5	0.18	sshc	−	5	a	F	−	sshc19		18			
	3826	Fl	-99508.987	4363.086	343.844	Ⅲb	(21.6)	(14.3)	(5.0)	0.89	sshc	○	−	a	F	○	sshc19		18			
	3827	Fl	-99509.051	4363.174	343.847	Ⅲb	7.5	27.2	10.7	1.67	sh	−	1	acd	F	−	sh88		18			
	3828	Fl	-99509.065	4363.259	343.819	Ⅲb	(25.4)	(28.8)	(3.5)	2.85	sh	−	−	a	H	−	sh88		18			
	3829	Ch	-99508.962	4363.299	343.791	Ⅲb	(6.8)	(10.9)	(1.4)	0.09	ob	−	−	ad	F	−	ob5		18			
	3830	Fl	-99509.006	4363.519	343.780	Ⅲb	(17.0)	(19.8)	(1.8)	0.71	sh	−	−	a	H	−	sh		18			
	3831	Fl	-99509.612	4363.115	343.874	Ⅲb	(14.3)	(15.2)	(4.0)	0.97	sshc	−	−	ab	−	−	sshc20		18			
	3832	Fl	-99509.379	4363.246	343.824	Ⅲb	68.8	38.8	10.5	22.77	sh	○	−	a	F	−	sh78		18			
	3833	Fl	-99509.465	4363.238	343.797	Ⅲb	30.6	(14.6)	6.8	2.14	ssh	−	−	ab	F	−	ssh		18			
	3835	Fl	-99509.736	4363.386	343.864	Ⅲb	17.0	21.7	4.6	1.20	sh	−	−	a	H	−	sh65		18			
	3837	Ch	-99509.890	4363.478	343.798	Ⅲb	(12.0)	(14.63	(1.4)	0.25	sh	−	−	ac	−	−	sh		18			
	3838	Fl	-99509.913	4363.429	343.869	Ⅲb	(27.6)	(31.2)	(8.1)	5.12	sh	○	1	a	−	−	sh		18			
	3841	Fl	-99510.183	4363.210	343.825	Ⅲb	(17.2)	(15.6)	(4.0)	0.93	sshc	−	−	a	−	−	sshc2		18			
	3842	Ch	-99510.279	4363.103	343.814	Ⅲb	(13.6)	(13.8)	(4.3)	0.52	ob	−	2	ad	−	−	ob5	c	18			77
	3843	Ch	-99510.263	4363.049	343.810	Ⅲb	(12.4)	(12.9)	(1.4)	0.15	sh	−	−	c	F	−	sh		18			
	3844	Ch	-99510.180	4363.031	343.824	Ⅲb	(9.8)	(10.9)	(5.6)	0.52	sshc	−	−	bd	F	−	sshc28		18			
	3845	Ch	-99510.104	4363.017	343.813	Ⅲb	9.8	10.2	4.3	0.22	sh	−	1	a	S	−	sh		18			
	3846	Scr	-99510.001	4363.006	343.843	Ⅲb	47.8	52.1	12.2	22.37	sh	−	3	abd	−	−	sh		18			
	3847	Fl	-99509.859	4362.946	343.888	Ⅲb	(42.8)	(17.8)	(12.6)	6.03	sh	○	−	ad	F	−	sh		18			
	3848	Rf	-99509.456	4362.918	343.837	Ⅲb	39.6	24.1	5.1	4.71	sh	−	2	acd	H	−	sh76		18			
	3849	Fl	-99509.358	4362.816	343.805	Ⅲb	(30.6)	(20.5)	(5.6)	3.42	sh	○	−	a	S	−	sh		18			
	3850	Fl	-99509.202	4362.711	343.814	Ⅲb	(37.4)	(10.2)	(5.1)	1.49	sshc	−	−	ac	F	−	sshc37		18			
	3851	Fl	-99509.563	4362.774	343.875	Ⅲb	(25.8)	(15.1)	(6.7)	2.29	sshc	○	−	−	H	−	sshc19		18			
	3852	Ch	-99509.585	4362.692	343.859	Ⅲb	(11.4)	(13.1)	(1.8)	0.20	ob	−	2	a	−	−	ob4		18			
	3854	Fl	-99509.381	4362.596	343.829	Ⅲb	(13.1)	(18.8)	(3.6)	0.99	sh	○	−	a	F	−	sh		18			
	3855	Fl	-99509.207	4362.526	343.855	Ⅲb	29.2	17.4	9.1	3.77	sh	○	1	acd	H	−	sh		18			
	3856	Ref	-99509.565	4362.496	343.877	Ⅲb	(12.4)	(7.4)	(3.4)	0.21	sh	−	−	−	−	−	sh		18			
	3857	Fl	-99509.449	4362.390	343.846	Ⅲb	(16.1)	(20.4)	(2.2)	0.68	ssh	−	7	a	F	−	ssh		18			
	3858	Fl	-99509.116	4362.181	343.847	Ⅲb	20.0	15.8	3.6	0.73	sh	−	1	a	F	−	sh		18			

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
	3859	Ch	-99508.927	4362.261	343.850	Ⅲb	(14.1)	(9.7)	(2.4)	0.34	ob	○	−	a	F	−	ob6		18			
	3860	Fl	-99509.010	4362.388	343.858	Ⅲb	18.6	17.8	3.7	0.68	ob	−	2	ab	F	−	ob4		18			
	3861	Fl	-99508.863	4362.324	343.850	Ⅲb	(21.8)	(19.2)	(2.7)	0.87	sh	−	−	a	F	−	sh		18			
	3862	Ch	-99508.874	4362.430	343.936	Ⅲb	14.3	7.1	5.2	0.35	sh	−	1	abd	F	−	sh		18			
	3863	Fl	-99508.889	4362.463	343.944	Ⅱ～Ⅲb	(30.1)	(17.4)	(4.6)	1.42	sshc	−	−	a	−	−	sshc20		18			
	3865	Fl	-99508.978	4362.584	343.837	Ⅲb	(15.4)	(17.4)	(3.1)	0.68	sshc	−	1	a	−	−	sshc37		18			
	3866	Fl	-99508.712	4362.115	343.879	Ⅲb	23.4	10.6	3.1	0.76	sshc	−	4	a	F	−	sshc39		18			
	3867	Fl	-99508.516	4361.940	343.855	Ⅲb	(14.1)	(20.8)	(6.5)	1.90	sh	−	2	ad	−	−	sh		18			
	3868	Sp	-99508.333	4362.138	344.022	Ⅱ～Ⅲb	(15.0)	(10.4)	(2.4)	0.43	ssh	−	−	a	F	−	ssh		18			
	3869	Fl	-99508.296	4362.024	343.880	Ⅱ～Ⅲb	(34.2)	(21.0)	(4.2)	2.59	sh	○	−	d	F	−	sh		18			
	3870	Fl	-99508.646	4361.547	343.869	Ⅱ～Ⅲb	(18.1)	(15.4)	(2.2)	0.45	sh	−	−	a	F	−	sh57		18			
	3871	Ch	-99509.567	4361.930	343.860	Ⅱ～Ⅲb	6.5	8.4	1.3	0.06	sshc	−	4	a	F	−	sshc		18			
	3872	Ch	-99509.712	4362.230	343.906	Ⅱ～Ⅲb	(11.5)	(12.0)	6.2	0.67	sshc	−	2	ad	−	−	sshc		18			
	3873	Rf	-99509.736	4362.132	343.851	Ⅱ～Ⅲb	(14.2)	(8.6)	(4.0)	0.60	ob	−	−	a	−	−	ob4		18			
	3874	Fl	-99509.791	4362.401	343.825	Ⅱ～Ⅲb	38.8	35.0	7.6	8.40	sh	−	2	a	F	−	sh65		18			
	3875	Fl	-99509.704	4361.837	343.882	Ⅱ～Ⅲb	22.2	30.2	6.7	3.66	sh	○	2	a	F	−	sh		18			
	3876	Ch	-99509.759	4361.738	343.887	Ⅲb	(8.0)	(10.1)	(1.7)	0.10	ob	○	−	a	F	−	ob4		18			
	3877	Fl	-99509.917	4361.732	343.952	Ⅲb	18.6	14.1	2.4	0.40	ssh	−	1	a	F	−	ssh		18			
	3878	Ch	-99509.921	4361.753	343.955	Ⅲb	(3.0)	(3.2)	(0.5)	0.01	ssh	−	−	a	F	−	ssh		18			
	3879	Ref	-99510.076	4362.048	343.864	Ⅲb	(29.6)	(25.8)	(4.2)	3.10	sh	−	−	−	−	−	sh		18			
	3880	Ch	-99510.184	4361.725	343.917	Ⅲb	(14.6)	(12.3)	3.2	0.60	sh	−	2	a	−	−	sh		18			
	3881	Fl	-99510.671	4361.560	343.822	Ⅲb	(49.8)	(45.6)	(4.8)	7.82	sh	−	1	a	−	−	sh57	e	18			61
	3882	Fl	-99510.875	4361.955	343.872	Ⅲb	(12.0)	(15.4)	(3.1)	0.35	sh	−	−	a	F	−	sh57		18			
	3884	Ch	-99511.485	4362.432	343.813	Ⅲb	14.8	9.3	2.0	0.24	sshc	−	1	a	F	−	sshc37		18			
	3885	Fl	-99511.552	4362.450	343.808	Ⅲb	(18.6)	(8.9)	(2.8)	0.31	sshc	−	−	ad	F	−	sshc24		18			
	3886	Fl	-99511.735	4362.440	343.794	Ⅲb	(13.2)	(19.8)	(3.8)	0.69	sshc	−	2	a	F	−	sshc16		18			
	3888	Fl	-99511.925	4362.766	343.794	Ⅲb	(42.9)	(42.1)	(17.0)	21.82	sh	−	−	ac	O	○	sh		18			
	3889	Ch	-99509.974	4362.052	343.822	Ⅲb	(5.5)	(5.2)	(80.8)	0.02	sshc	−	−	a	F	−	sshc		18			
	3890	Fl	-99511.197	4363.086	343.784	Ⅲb	(19.9)	(12.7)	(5.7)	1.28	sh	−	−	a	−	○	sh57		18			
	3891	Fl	-99506.228	4364.079	343.729	Ⅲb	(28.6)	(12.5)	(3.7)	1.12	sshc	−	−	ab	F	−	sshc20		18			
	3892	Ch	-99506.242	4363.837	343.728	Ⅲb	(8.1)	(12.6)	(1.4)	0.10	ssh	−	1	a	−	−	ssh		18			
	3893	Fl	-99506.219	4363.231	343.841	Ⅲb	(18.4)	(16.4)	(4.6)	0.99	sshc	○	−	ac	F	−	sshc3		18			
	3894	Rf	-99506.470	4363.244	343.800	Ⅲb	(17.4)	24.3	(3.2)	1.72	ssh	○	−	a	F	−	ssh		18			
	3895	Fl	-99507.570	4363.004	343.852	攪乱	(24.4)	(11.6)	(10.1)	1.26	sh	−	−	bd	F	−	sh					
	3896	Fl	-99507.585	4362.477	343.821	Ⅲb	(23.2)	(19.4)	(3.6)	1.12	sh	−	2	a	F	−	sh		18			
	3898	Ch	-99508.143	4362.038	343.852	Ⅲb	(3.1)	(4.1)	(1.4)	0.02	ob	−	−	a	−	−	ob9		18			
	3900	Ch	-99507.672	4361.573	343.921	Ⅲb	(10.5)	(8.2)	(2.5)	0.19	sh	○	1	a	−	−	sh		18			
	3901	Fl	-99513.562	4360.330	343.802	Ⅲb	30.0	29.5	6.2	4.44	sh	−	1	a	F	−	sh		17			
	3902	Fl	-99512.815	4359.587	343.878	Ⅲb	(20.9)	(16.3)	(10.0)	3.32	ssh	○	−	abc	−	−	ssh		17			
	3903	Fl	-99512.617	4359.924	343.916	Ⅲb	39.8	19.9	9.1	4.87	sshc	−	1	a	F	−	sshc		17			
	3904	Ch	-99511.206	4359.453	344.029	Ⅲb	(11.2)	(11.5)	(3.0)	0.23	sh	−	−	a	F	−	sh		17			
	3906	Fl	-99510.686	4359.423	343.972	Ⅲb	(26.3)	(28.0)	(3.9)	2.24	sh	−	−	ad	H	−	sh		17			
	3907	Rf	-99510.102	4357.459	344.026	Ⅲb	(58.8)	22.5	(7.6)	7.37	ssh	○	−	abc	−	−	ssh6		17			
	3908	Fl	-99510.243	4356.912	344.095	Ⅱ	(24.3)	(30.2)	(6.7)	2.96	sh	−	1	a	−	−	sh		17			
	3910	Fl	-99511.583	4357.032	344.083	Ⅱ～Ⅲb	25.0	(26.8)	7.6	3.83	sh	−	1	abd	H	−	sh28		17			
	3913	Fl	-99512.572	4356.904	344.027	Ⅲb	(54.8)	28.4	(13.5)	8.27	sh	○	1	a	F	−	sh44		17			
	3914	Co	-99513.825	4358.614	343.903	Ⅲb	25.8	42.2	33.8	41.23	ssh	−	−	−	−	−	ssh5		17			
	3915	Rf	-99513.960	4355.837	344.197	Ⅱ～Ⅲb	(31.2)	(13.2)	(9.1)	2.98	ssh	○	−	ac	−	○	ssh		17			
	3917	Fl	-99507.490	4354.514	344.207	Ⅱ	(23.2)	(15.4)	(5.8)	2.17	ssh	−	−	a	−	−	ssh		17			
	3918	Ch	-99507.998	4355.054	344.173	Ⅱ～Ⅲb	(12.6)	(12.7)	(3.3)	0.44	sh	−	−	a	−	−	sh		17			
	3922	Fl	-99509.017	4354.930	344.177	Ⅲb	(22.8)	(15.2)	(3.7)	0.90	sh	○	−	a	F	−	sh48		17			
	3924	Ch	-99509.681	4354.456	344.173	Ⅲb	13.1	11.3	1.6	0.25	sh	−	1	a	S	−	sh		17			
	3925	Ch	-99509.358	4354.934	344.147	Ⅲb	(7.6)	(8.7)	(2.6)	0.16	ob	−	4	a	−	−	ob		17			
	3926	Ch	-99509.310	4355.007	344.131	Ⅲb	4.8	3.6	0.7	0.01	sshc	−	−	−	−	−	sshc		17			
	3927	Ch	-99509.357	4355.337	344.205	Ⅱ	(11.4)	(10.3)	(1.7)	0.25	sh	−	−	ab	−	−	sh		17			
	3928	Fl	-99509.478	4355.510	344.129	Ⅲb	(16.5)	(23.2)	(3.8)	1.04	sh	−	−	ad	F	−	sh28		17			
	3929	Fl	-99509.538	4355.601	344.127	Ⅲb	17.2	15.4	3.0	0.63	sh	−	1	a	S	−	sh43		17			
	3930	Ch	-99509.555	4355.650	344.098	Ⅲb	(7.2)	(10.6)	(1.7)	0.08	sh	−	−	a	F	−	sh		17			
	3932	Fl	-99510.054	4355.403	344.179	Ⅱ～Ⅲb	21.4	18.6	3.9	0.78	ssh	−	4	a	F	−	ssh		17			
	3933	Fl	-99510.059	4355.239	344.179	Ⅱ～Ⅲb	17.0	14.5	2.1	0.40	sh	−	1	a	F	−	sh		17			
	3934	Fl	-99510.063	4355.270	344.186	Ⅱ～Ⅲb	(16.1)	(11.6)	(2.6)	0.38	sh	−	5	a	F	−	sh		17			
	3936	Fl	-99510.800	4354.969	344.219	Ⅱ	(21.4)	(10.1)	(3.3)	0.59	sh	○	−	a	−	−	sh		17			
	3937	Fl	-99510.921	4355.077	344.175	Ⅱ	13.0	22.9	4.1	1.10	sh	○	6	−	F	−	sh28		17			
	3938	Fl	-99510.763	4356.455	344.056	Ⅲb	(45.6)	37.8	(9.6)	10.93	sh	○	1	a	F	−	sh		17			
	3939	Fl	-99511.266	4356.739	344.062	Ⅲb	(28.7)	(17.6)	(4.7)	1.84	sh	−	2	a	−	−	sh35		17			
	3941	Fl	-99512.582	4368.316	343.466	Ⅲb～Ⅲb-2	15.8	9.6	1.8	0.26	ob	−	1	a	F	−	ob1		18			
	3942	Ch	-99512.560	4368.120	343.414	Ⅲb～Ⅲb-2	(12.0)	(7.8)	(1.2)	0.07	ob	−	−	a	F	−	ob4		18			
	3943	Ch	-99512.616	4368.102	343.437	Ⅲb～Ⅲb-2	14.5	8.0	1.7	0.21	sshc	−	1	a	F	−	sshc4		18			
	3944	Fl	-99510.627	4353.276	344.204	Ⅲb	(28.9)	25.1	(3.7)	1.35	sh	○	−	a	F	−	sh35		17			
	3945	Fl	-99507.514	4353.971	344.261	Ⅲb	(5.4)	(15.3)	(2.7)	0.18	ssh	−	−	−	−	○	ssh		17			
	3946	Fl	-99509.743	4352.674	344.260	Ⅱ	(14.4)	(21.3)	(2.2)	0.49	ssh	−	−	a	−	−	ssh		17			
	3952	Fl	-99514.321	4352.753	344.148	Ⅲb	(15.3)	(20.9)	(3.4)	0.97	sh	−	1	a	−	−	sh28		17			
	3954	Rf	-99514.478	4354.256	344.225	Ⅲb	(37.2)	17.1	(4.1)	2.58	ssh	−	−	c	−	○	ssh		17			
	3955	Fl	-99514.699	4354.926	344.119	Ⅲb	(27.0)	17.4	(4.5)	1.83	ssh	−	−	ab	F	−	ssh		17			
	3956	Ch	-99511.663	4367.429	343.615	Ⅲb	(11.3)	(10.8)	(2.1)	0.26	ob	○	−	a	F	−	ob1		18			
	3957	Fl	-99511.819	4367.337	343.550	Ⅲb	(46.8)	29.5	(15.5)	15.00	sh	○	−	ac	O	−	sh		18			
	3958	Ch	-99511.614	4367.109	343.569	Ⅲb	(14.2)	13.2	2.8	0.56	sshc	−	2	a	−	−	sshc5		18			
	3959	Ch	-99511.568	4366.973	343.569	Ⅲb	12.1	6.8	2.8	0.12	sh	−	1	a	F	−	sh65		18			
	3960	Fl	-99511.950	4367.053	343.527	Ⅲb	(15.8)	(14.5)	(5.4)	0.68	sshc	−	−	a	−	−	sshc		18			
	3961	Fl	-99512.327	4367.281	343.502	Ⅲb	(25.3)	(11.4)	(9.2)	1.67	ssh	−	−	abd	−	−	ssh		18			
	3962	Fl	-99512.059	4366.916	343.530	Ⅲb	35.5	19.2	6.4	1.97	sshc	−	1	ab	F	−	sshc24		18			
	3963	Ch	-99512.147	4366.900	343.532	Ⅲb	(11.2)	(13.6)	1.9	0.28	sh	○	2	a	−	−	sh		18			
	3964	Fl	-99512.057	4366.823	343.546	Ⅲb	(11.2)	(18.3)	(2.6)	0.38	sh	−	−	a	−	○	sh		18			
	3965	Fl	-99512.094	4366.755	343.547	Ⅲb	22.9	21.0	4.2	1.42	sh	−	1	ad	H	−	sh89	a	18			68
	3966	Fl	-99511.845	4366.631	343.627	Ⅲb	36.8	24.2	5.4	3.37	sshc	−	2	a	S	−	sshc20		18			

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
	3967	Ch	-99511.793	4366.611	343.604	Ⅲb	8.8	9.2	1.6	0.08	ob	−	1	a	F	−	ob4		18			
	3968	Ch	-99511.790	4366.507	343.566	Ⅲb	(11.1)	(6.7)	(1.4)	0.09	sshc	−	−	a	S	−	sshc		18			
	3969	Ch	-99511.947	4366.470	343.561	Ⅲb	4.9	7.1	1.0	0.01	ob	−	4	a	F	−	ob4		18			
	3970	Ch	-99512.276	4366.733	343.562	Ⅲb	(9.7)	(6.5)	(1.2)	0.07	ob	−	−	a	F	−	ob5		18			
	3971	Fl	-99512.746	4366.705	343.507	Ⅲb	29.8	23.3	6.8	3.98	sh	○	3	a	F	○	sh		18			
	3972	Fl	-99512.188	4366.574	343.562	Ⅲb	(27.2)	(18.2)	(6.3)	1.84	sh	−	−	ad	S	−	sh		18			
	3973	Ch	-99512.133	4366.499	343.562	Ⅲb	(9.8)	(5.6)	(2.0)	0.10	sshc	−	−	a	F	−	sshc		18			
	3974	Ch	-99512.138	4366.472	343.562	Ⅲb	10.2	5.8	1.5	0.06	sh	−	5	a	F	−	sh		18			
	3975	Fl	-99512.296	4366.335	343.563	Ⅲb	(13.4)	(20.5)	(4.2)	0.80	sh	○	−	a	F	−	sh		18			
	3976	Ch	-99512.092	4366.332	343.571	Ⅲb	(6.7)	3.6	(1.0)	0.02	ssh	−	1	a	−	−	ssh		18			
	3977	Ch	-99512.027	4366.313	343.571	Ⅲb	(7.8)	(5.0)	(2.2)	0.05	ob	−	−	ab	F	−	ob		18			
	3978	Ch	-99511.983	4366.274	343.580	Ⅲb	9.8	9.3	12.3	0.12	ssh	−	−	a	F	○	ssh		18			
	3979	Ch	-99512.040	4366.188	343.581	Ⅲb	(8.2)	(8.6)	(1.3)	0.10	ob	−	5	a	−	−	ob4		18			
	3980	Ch	-99512.579	4366.009	343.559	Ⅲb	(11.6)	(5.9)	(1.2)	0.08	ob	−	−	a	F	−	ob4		18			
	3981	Fl	-99512.858	4366.207	343.549	Ⅲb	(18.6)	(13.6)	(3.8)	0.58	sshc	−	−	b	F	−	sshc32		18			
	3982	Fl	-99513.840	4366.352	343.591	攪乱	15.2	9.1	3.1	0.28	ob	−	2	ab	F	−	ob3					
	3983	Fl	-99513.462	4366.109	343.514	Ⅲb	(20.8)	(26.8)	(3.6)	1.42	sh	○	1	a	F	−	sh		18			
	3984	Fl	-99512.541	4365.772	343.600	Ⅲb	(9.1)	(16.1)	(1.3)	0.21	sh	−	−	a	F	−	sh		18			
	3985	Ch	-99512.546	4365.718	343.609	Ⅲb	(6.9)	(5.5)	(1.0)	0.04	ob	−	−	a	−	−	ob1		18			
	3986	Fl	-99512.342	4365.710	343.682	Ⅱ～Ⅲb	(21.7)	(14.0)	(4.2)	0.89	sshc	○	−	a	F	−	sshc19		18			
	3988	Fl	-99508.768	4377.248	343.056	攪乱	(21.2)	(12.4)	(3.6)	0.57	sh	−	3	ac	−	−	sh					
	3989	Ch	-99509.039	4377.240	343.075	攪乱	(10.2)	(13.6)	(1.2)	0.20	sh	−	−	ac	−	−	sh					
	3990	Ch	-99509.732	4377.240	343.026	攪乱	8.6	8.5	1.2	0.08	ssh	−	2	a	F	−	ssh					
	3991	Ch	-99508.595	4375.320	343.309	Ⅲb	(7.3)	(8.7)	(0.9)	0.04	sh	−	−	−	−	○	sh		19			
	3993	Fl	-99507.323	4374.344	343.287	Ⅲb	(13.5)	(22.5)	(4.6)	0.65	sh	−	−	−	−	−	sh		19			
	3994	Ch	-99509.307	4373.710	343.380	攪乱	(10.6)	(9.8)	(2.3)	0.24	ssh	−	−	ac	−	○	ssh					
	3995	Fl	-99509.262	4373.440	343.314	Ⅱ～Ⅲb	(26.7)	(15.2)	(6.4)	2.31	sh	−	1	abc	−	−	sh		19			
	3996	Fl	-99506.119	4361.870	343.851	Ⅲb	(23.6)	(8.8)	(4.3)	0.85	sh	−	−	ad	−	−	sh		18			
	3997	Ch	-99506.945	4362.076	343.825	Ⅲb	(13.1)	5.1	2.4	0.09	ob	−	2	a	−	−	ob4		18			
	3998	Fl	-99506.979	4361.955	343.839	Ⅲb	(12.0)	(15.2)	(4.1)	0.54	sshc	−	2	cd	−	−	sshc19		18			
	3999	Fl	-99506.973	4361.715	343.839	Ⅲb	(16.4)	(9.8)	(2.4)	0.24	ob	○	4	a	−	−	ob2		18			
	4000	Ch	-99507.150	4361.153	343.866	Ⅲb	(7.2)	(7.6)	(0.8)	0.05	sshc	−	−	ab	F	−	sshc		18			
	4001	Ch	-99507.658	4361.093	343.906	Ⅲb	(5.1)	(9.9)	(1.8)	0.07	ob	○	−	a	F	−	ob5		18			
	4003	Ch	-99508.896	4365.953	343.708	Ⅲb	5.9	5.5	0.9	0.03	sshc	−	4	a	−	−	sshc		18			
	4004	Ch	-99510.024	4367.092	343.710	Ⅲb	(10.1)	(7.2)	(0.8)	0.07	sshc	−	−	a	−	−	sshc		18			
	4005	Po	-99509.546	4366.511	343.742	Ⅲb	(9.3)	(9.7)	(3.1)	0.25	ob	−	−	a	−	−	ob1		18			
	4006	Fl	-99509.916	4365.873	343.722	Ⅲb	(29.2)	(29.1)	(9.1)	8.28	sshc	○	−	ab	O	−	sshc19	c	18			74
	4007	Ch	-99510.865	4364.091	343.813	Ⅱ～Ⅲb	(8.6)	(10.8)	(1.1)	0.12	ob	−	−	a	F	−	ob4		18			
	4008	Ch	-99510.907	4363.897	343.745	Ⅲb	3.2	4.0	0.5	0.01	ob	−	4	a	F	−	ob4		18	No62		
	4009	Fl	-99510.778	4363.834	343.763	Ⅲb	17.9	23.2	5.1	1.21	sshc	−	4	a	F	−	sshc18		18			
	4010	Fl	-99510.438	4363.870	343.777	Ⅲb	49.8	24.2	9.3	8.75	sshc	−	2	ab	F	−	sshc35		18			
	4011	Ch	-99511.277	4363.616	343.742	Ⅲb	(3.6)	(8.8)	(1.1)	0.04	ob	−	−	a	−	−	ob5		18			
	4012	Ch	-99511.637	4363.002	343.776	Ⅲb	(10.6)	(14.2)	(1.9)	0.24	sh	−	−	a	F	−	sh		18			
	4013	Ch	-99510.871	4361.894	343.846	攪乱	(4.1)	(3.7)	(1.6)	0.03	ag	−	−	−	−	−	ag					
	4014	Ch	-99509.060	4368.260	343.576	Ⅲb	10.0	9.8	3.2	0.19	sshc	−	1	a	F	−	sshc		18			
	4015	Ch	-99507.800	4364.629	343.732	Ⅲb	(6.4)	(6.0)	(0.9)	0.04	sshc	−	−	a	F	−	sshc		18			
	4016	Fl	-99507.383	4362.719	343.771	攪乱	(13.5)	(22.0)	(4.1)	0.86	ssh	−	−	ab	F	−	ssh					
	4017	Ref	-99509.135	4367.918	343.607	Ⅲb	(111.0)	(54.3)	(25.4)	136.64	grano	○	−	−	−	○	grano		18			
	4018	Re	-99509.192	4368.129	343.588	Ⅲb	(74.0)	(72.0)	(52.5)	343.97	an	○	−	−	−	−	an		18			
	4023	Re	-99508.513	4368.088	343.620	Ⅲb	60.0	42.5	11.0	29.25	tu	○	−	−	−	−	tu		18			
	4024	Re	-99508.293	4368.235	343.626	Ⅲb	100.0	77.5	26.4	237.42	an	○	−	−	−	−	an		18			
	4025	Re	-99507.395	4368.837	343.585	Ⅲb	81.0	67.0	33.0	232.35	an	○	−	−	−	−	an		18			
	4026	Re	-99508.477	4366.070	343.730	Ⅲb	198.5	112.5	48.0	1080.96	dac	○	−	−	−	−	dac		18			
	4030	Ref	-99508.743	4367.839	343.651	Ⅲb	(89.2)	(44.5)	(19.0)	75.05	r hy	○	−	−	−	−	r hy		18			
	4035	Re	-99509.063	4361.886	343.859	Ⅲb	(72.9)	(52.0)	(43.0)	119.95	tu	○	−	−	−	−	tu		18			
	4037	Re	-99508.559	4361.414	343.870	Ⅲb	66.5	93.0	45.0	282.17	r hy	○	−	−	−	−	r hy		18			
	4038	Re	-99509.472	4362.720	343.816	Ⅲb	(83.5)	(66.5)	(48.0)	325.70	r hy	○	−	−	−	−	r hy		18			
	4039	Scr	-99508.615	4363.315	343.818	Ⅲb	65.6	65.8	31.0	126.56	sh	○	−	−	−	−	sh		18			
	4040	Re	-99507.089	4363.887	343.823	Ⅲb	(62.0)	(53.4)	(27.1)	87.74	an	○	−	−	−	−	an		18			
	4041	Ch	-99512.552	4365.475	343.632	Ⅲb	(5.4)	(10.1)	(3.1)	0.18	sshc	−	−	a	−	−	sshc6		18			
	4042	Fl	-99512.482	4365.247	343.596	攪乱	(36.2)	30.2	9.0	7.62	sh	○	−	a	H	−	sh60					
	4043	Ch	-99512.669	4365.447	343.642	Ⅲb	(6.4)	(8.0)	(0.5)	0.03	ob	−	−	a	F	−	ob4		18			
	4044	Fl	-99512.718	4365.380	343.647	Ⅲb	22.6	23.5	4.1	1.64	sshc	−	1	a	F	−	sshc19		18			
	4045	Fl	-99512.807	4365.516	343.626	Ⅲb	15.9	20.7	2.9	0.86	sh	○	5	c	F	−	sh		18			
	4046	Fl	-99512.945	4365.556	343.588	Ⅲb	20.1	5.5	4.8	0.29	sshc	−	1	a	F	−	sshc4		18			
	4047	Ch	-99512.808	4365.265	343.618	Ⅲb	(8.2)	(10.3)	(3.2)	0.23	sshc	−	−	ab	−	−	sshc2		18			
	4048	Fl	-99512.879	4365.365	343.641	Ⅲb	(13.1)	(19.1)	(3.2)	0.63	sshc	○	−	a	F	−	sshc27		18			
	4049	Fl	-99512.924	4365.288	343.611	Ⅲb	(11.6)	(15.5)	2.4	0.29	ob	−	4	a	−	−	ob3		18			
	4050	Ch	-99512.853	4365.120	343.651	Ⅲb	(9.9)	(6.8)	(3.2)	0.18	sshc	−	−	ac	−	−	sshc		18			
	4051	Ch	-99512.727	4364.796	343.637	Ⅲb	(2.1)	(6.1)	(0.7)	0.02	sshc	−	−	−	−	−	sshc		18			
	4052	Ch	-99513.334	4365.170	343.713	Ⅲb	(8.4)	(7.3)	(1.3)	0.10	sshc	−	−	a	−	−	sshc26		18			
	4053	Ch	-99513.328	4365.218	343.713	Ⅲb	11.6	9.0	1.4	0.09	sshc	−	1	a	F	−	sshc		18			
	4055	Ref	-99513.63	4365.434	343.648	Ⅲb	(48.6)	(32.0)	(18.2)	24.35	tu	−	−	−	−	−	tu		18			
	4056	Ch	-99514.260	4365.349	343.728	Ⅲb	(10.5)	(14.8)	1.4	0.24	sshc	−	1	a	−	−	sshc6		18			
	4057	Ch	-99514.401	4365.168	343.747	Ⅲb	(8.3)	(6.6)	(1.0)	0.06	sh	−	−	a	−	○	sh		18			
	4058	Ch	-99514.426	4365.148	343.747	Ⅲb	(7.8)	(6.4)	(1.4)	0.06	sh	−	−	−	−	○	sh		18			
	4059	Fl	-99514.224	4368.337	343.407	攪乱	(24.5)	(24.0)	(3.0)	1.07	sh	−	−	ac	−	−	sh					
	4060	Ch	-99506.249	4362.064	343.827	Ⅲb	(13.6)	(6.1)	(2.9)	0.22	ob	○	−	a	−	−	ob4		18			
	4062	Ref	-99506.3	4363.051	343.828	Ⅲb	(27.2)	(15.1)	(4.8)	1.37	tu	−	−	−	−	−	tu		18			
	4063	Fl	-99506.743	4362.152	343.826	Ⅲb	(26.2)	(11.7)	(3.1)	0.53	sh	−	−	a	F	−	sh		18			
	4064	Fl	-99506.971	4361.898	343.830	Ⅲb	23.8	17.0	4.2	1.27	ssh	−	2	ac	F	−	ssh		18			
	4065	Ch	-99508.337	4361.678	343.862	Ⅲb	(10.4)	(11.7)	(3.8)	0.24	ob	−	−	ab	F	−	ob5		18			
	4066	Ch	-99508.319	4362.130	344.007	Ⅱ	(10.1)	(9.6)	(1.7)	0.12	ssh	−	1	a	F	−	ssh		18			
	4068	Ch	-99508.694	4361.961	343.854	Ⅲb	(14.2)	(12.7)	(3.2)	0.59	sh	−	−	ab	−	−	sh		18			
	4069	Ch	-99509.675	4361.912	343.832	Ⅲb	8.6	13.0	3.1	0.21	sshc	−	−	a	F	−	sshc		18			

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
	4070	Fl	-99510.654	4361.946	343.845	Ⅲb	(37.3)	(17.1)	(5.7)	2.49	sh	−	−	ab	F	−	sh		18			
	4071	Ch	-99509.015	4362.374	343.831	Ⅲb	(10.4)	(14.8)	(1.7)	0.19	ssh	−	1	a	−	−	ssh		18			
	4072	Ch	-99508.913	4362.413	343.861	Ⅲb	9.4	7.4	1.7	0.06	ssh	−	1	a	F	−	ssh		18			
	4073	Ch	-99508.606	4362.819	343.823	Ⅲb	9.3	12.6	3.8	0.35	sshc	−	1	ac	F	−	sshc37		18			
	4075	Ch	-99508.460	4363.547	343.789	Ⅲb	11.2	12.2	1.9	0.18	ssh	−	1	a	F	−	ssh		18			
	4076	Ch	-99507.641	4364.334	343.759	Ⅲb	7.6	8.0	2.4	0.15	ob	−	−	b	F	−	ob5		18			
	4078	Ch	-99507.486	4364.662	343.799	Ⅲb	(8.2)	(11.4)	(4.6)	0.37	sshc	−	−	a	H	−	sshc37		18			
	4079	Fl	-99507.860	4365.231	343.730	Ⅲb	(20.0)	(14.0)	(3.9)	0.88	sshc	−	−	a	H	○	sshc		18			
	4080	Ch	-99508.384	4365.159	343.806	Ⅲb	(8.4)	(10.4)	(1.3)	0.12	sshc	−	−	a	−	−	sshc		18			
	4081	Ch	-99508.985	4365.306	343.724	攪乱	(12.3)	(12.4)	(2.6)	0.35	sh	−	4	ad	−	−	sh					
	4082	Fl	-99509.449	4365.048	343.768	Ⅲb	46.6	30.8	8.2	10.83	sh	○	1	bd	F	−	sh65		18			
	4083	Fl	-99509.428	4364.933	343.788	Ⅲb	(12.5)	(16.5)	3.5	0.59	sh	○	−	−	F	−	sh		18			
	4084	Ch	-99509.411	4364.617	343.791	Ⅲb	(13.6)	(10.7)	(3.4)	0.41	sh	−	−	−	F	○	sh		18			
	4085	Fl	-99509.439	4364.432	343.804	Ⅲb	(15.4)	(14.1)	(5.8)	0.98	sh	−	−	a	−	−	sh65		18			
	4086	Ch	-99509.788	4364.063	343.776	Ⅲb	(9.8)	(8.2)	(1.1)	0.10	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	4087	Ch	-99509.600	4363.655	343.792	Ⅲb	9.3	4.8	1.0	0.03	sshc	−	−	a	F	−	sshc		18			
	4088	Fl	-99509.244	4363.620	343.771	Ⅲb	25.0	12.4	6.4	1.61	ob	○	1	a	F	−	ob4		18			
	4089	Fl	-99508.642	4363.262	343.828	Ⅲb	(16.4)	(15.6)	(1.9)	0.35	sh	−	−	a	F	−	sh		18			
	4090	Ch	-99509.603	4363.391	343.794	Ⅲb	(14.4)	(5.8)	(2.1)	0.12	sshc	−	−	a	F	−	sshc		18			
	4091	Ch	-99509.634	4363.279	343.806	Ⅲb	(4.6)	(4.5)	(0.5)	0.01	ob	−	−	a	−	−	ob4		18			
	4093	Fl	-99509.477	4363.119	343.877	Ⅲb	(6.4)	(23.4)	(6.1)	0.42	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	4094	Ref	-99509.213	4363.169	343.76	Ⅲb	(49.4)	(52.8)	(14.8)	33.29	hor	−	−	−	−	−	hor		18			
	4095	Fl	-99510.154	4363.245	343.839	Ⅲb	47.6	34.8	8.4	13.96	sshc	−	1	abc	F	−	sshc30	a	18			75
	4096	Fl	-99510.535	4363.381	343.844	Ⅱ～Ⅲb	(33.6)	(27.0)	(6.0)	3.82	sshc	−	−	a	−	○	sshc36		18			
	4097	Fl	-99510.557	4363.575	343.843	Ⅲb	13.9	16.4	1.8	0.33	sshc	−	5	a	F	−	sshc20		18			
	4098	Fl	-99510.497	4363.650	343.824	Ⅲb	16.8	19.1	4.4	1.15	sshc	−	2	abc	F	−	sshc19		18			
	4099	Fl	-99510.445	4363.618	343.824	Ⅲb	(16.7)	(18.8)	(3.2)	0.90	sh	−	−	a	H	−	sh63	b	18			62
	4100	Ch	-99510.699	4363.565	343.791	Ⅲb	(7.4)	(8.7)	(1.7)	0.07	sshc	−	−	ac	−	−	sshc		18			
	4101	Fl	-99510.735	4363.563	343.792	Ⅲb	(13.4)	(15.2)	(4.3)	0.64	sh	−	−	a	−	−	sh57		18			
	4102	Ch	-99510.751	4363.198	343.764	Ⅲb	(9.8)	(14.2)	(1.7)	0.22	ob	−	5	bd	−	−	ob4		18			
	4103	Ch	-99510.970	4363.167	343.745	Ⅲb	(12.4)	(13.6)	(3.2)	0.44	sshc	−	−	ac	F	−	sshc24		18			
	4105	Fl	-99511.283	4363.094	343.773	Ⅲb	17.4	21.1	4.6	1.10	sh	−	1	abd	F	−	sh92		18			
	4106	Ch	-99511.439	4362.891	343.773	Ⅲb	(9.2)	(6.6)	(0.8)	0.06	sshc	−	4	a	−	−	sshc		18			
	4108	Ch	-99511.396	4363.472	343.778	Ⅲb	(14.6)	(13.7)	(3.6)	0.62	sshc	○	2	a	−	−	sshc23		18			
	4109	Ref	-99511.632	4363.81	343.753	Ⅲb	(11.6)	(19.5)	(2.4)	0.50	sh	−	−	−	−	−	sh		18			
	4111	Fl	-99511.252	4363.457	343.772	Ⅲb	(14.8)	(16.0)	(3.0)	0.53	sh	−	−	a	F	−	sh		18			
	4112	Fl	-99510.968	4363.374	343.739	Ⅲb	(35.0)	47.3	11.1	16.06	sshc	−	1	cd	H	−	sshc20		18			
	4113	Ch	-99510.874	4363.528	343.783	Ⅲb	(14.0)	(13.6)	(3.1)	0.48	sh	−	−	ac	−	−	sh		18			
	4114	Ch	-99510.713	4363.740	343.861	Ⅲb	(11.4)	(9.2)	(1.4)	0.13	ag	−	−	a	−	−	ag		18			
	4115	Fl	-99510.722	4363.774	343.851	Ⅲb	21.1	16.1	2.8	0.62	sh	−	1	a	H	−	sh88		18			
	4116	Ch	-99510.797	4363.910	343.753	Ⅲb	(5.3)	(13.6)	(1.4)	0.12	sh	−	−	a	F	−	sh65		18			
	4117	Ch	-99510.802	4363.934	343.741	Ⅲb	9.8	9.6	1.4	0.13	ssh	−	−	a	F	−	ssh		18			
	4119	Fl	-99510.578	4363.834	343.777	Ⅲb	(15.0)	(17.3)	(2.4)	0.45	sh	−	1	a	S	−	sh57		18			
	4120	Ch	-99510.629	4363.884	343.777	Ⅲb	(9.0)	(9.8)	(1.1)	0.08	ob	−	4	ad	−	−	ob6		18			
	4121	Ch	-99510.542	4363.907	343.769	Ⅲb	8.8	5.7	1.1	0.03	sh	−	1	a	F	−	sh		18			
	4122	Ch	-99510.412	4364.093	343.761	Ⅲb	(4.9)	(12.2)	(1.1)	0.05	sshc	−	−	a	F	−	sshc		18			
	4123	Rf	-99510.542	4364.112	343.780	Ⅲb	(35.0)	33.3	(4.6)	5.60	sshc	−	−	ad	−	−	sshc36		18			
	4124	Ch	-99510.571	4364.247	343.749	Ⅲb	(8.4)	11.2	(3.3)	0.22	ob	−	−	ab	F	−	ob5		18			
	4125	Fl	-99510.653	4364.215	343.749	Ⅲb	(9.8)	(17.4)	4.0	0.76	sshc	−	1	a	−	−	sshc36		18			
	4126	Fl	-99510.937	4364.233	343.785	Ⅲb	(10.2)	(16.2)	(4.1)	0.67	sshc	−	−	ab	S	−	sshc20		18			
	4127	Rf	-99510.948	4364.294	343.785	Ⅲb	(13.4)	(29.6)	(5.1)	1.45	sh	○	−	ad	−	−	sh		18			
	4128	Ch	-99511.003	4364.312	343.778	Ⅲb	7.2	13.8	2.8	0.18	sshc	−	5	a	H	−	sshc		18			
	4129	Fl	-99510.661	4364.350	343.733	Ⅲb	(19.6)	(36.5)	(4.1)	2.20	sh	−	−	ad	F	−	sh		18			
	4130	Ch	-99510.259	4363.769	343.846	Ⅲb	(14.6)	(14.0)	(3.8)	0.61	sh	○	6	a	−	−	sh		18			
	4131	Fl	-99510.248	4363.828	343.823	Ⅲb	23.8	10.0	5.1	1.37	sshc	−	5	a	F	−	sshc37		18			
	4132	Ch	-99509.935	4363.926	343.813	Ⅲb	5.4	9.3	2.1	0.08	ob	−	4	ac	F	−	ob4		18			
	4133	Fl	-99510.175	4364.118	343.830	Ⅲb	23.6	26.6	4.6	1.91	sh	−	1	ab	H	−	sh		18			
	4134	Ch	-99510.115	4364.180	343.830	攪乱	11.1	14.2	1.6	0.19	sshc	−	1	a	F	−	sshc19					
	4135	Ch	-99510.177	4364.212	343.779	Ⅲb	12.2	11.7	2.1	0.26	sshc	−	1	a	H	−	sshc4		18			
	4136	Ch	-99510.207	4364.324	343.816	Ⅲb	(7.8)	(13.1)	(3.1)	0.30	sshc	−	−	a	−	○	sshc		18			
	4137	Rf	-99510.314	4364.401	343.750	Ⅲb	(11.2)	(25.2)	(6.6)	1.48	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	4138	Ch	-99510.273	4364.420	343.760	Ⅲb	(10.7)	(14.6)	(3.1)	0.35	sh	−	1	a	−	−	sh		18			
	4139	Ch	-99510.306	4364.517	343.821	Ⅲb	(8.1)	(10.3)	(0.9)	0.08	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	4140	Fl	-99510.337	4364.605	343.835	Ⅲb	(15.5)	(19.8)	(3.4)	1.12	sh	−	−	a	H	−	sh		18			
	4141	Fl	-99510.200	4364.608	343.789	Ⅲb	23.3	18.9	6.2	1.87	sh	−	1	abd	F	○	sh		18			
	4142	Fl	-99509.864	4364.475	343.776	Ⅲb	(39.2)	(22.3)	4.1	2.58	sh	○	2	a	F	−	sh		18			
	4144	Ch	-99509.735	4364.876	343.750	Ⅲb	(7.0)	(9.0)	(2.6)	0.16	sshc	−	−	a	−	−	sshc		18			
	4145	Fl	-99510.155	4364.956	343.723	Ⅲb	(40.6)	(42.2)	16.2	22.27	sh	○	2	a	−	−	sh		18			
	4146	Fl	-99509.929	4365.458	343.737	Ⅲb	30.0	25.9	10.1	5.14	sshc	−	5	a	F	−	sshc15		18			
	4147	Fl	-99509.820	4365.302	343.722	Ⅲb	(18.2)	(15.4)	(3.9)	0.70	ob	−	−	a	−	−	ob5		18			
	4148	Rf	-99509.596	4365.551	343.716	Ⅲb	(20.5)	(18.4)	(4.3)	1.32	sh	−	−	a	−	−	sh78		18			
	4149	Ch	-99509.516	4365.527	343.740	Ⅲb	8.1	6.1	1.3	0.06	sshc	−	1	a	F	−	sshc		18			
	4150	Fl	-99509.491	4365.556	343.740	Ⅲb	(19.1)	(19.0)	(4.8)	1.16	sh	−	−	a	F	○	sh		18			
	4151	Ch	-99509.511	4365.561	343.740	Ⅲb	9.7	10.2	1.3	0.14	ob	−	−	d	H	−	ob6		18			
	4152	Fl	-99509.052	4365.955	343.703	Ⅲb	20.8	16.4	4.8	1.43	sshc	−	1	ad	S	−	sshc10		18			
	4154	Fl	-99509.188	4366.078	343.737	Ⅲb	28.7	31.4	6.0	2.7	sh	−	2	a	H	−	sh		18			
	4156	Fl	-99509.185	4366.249	343.686	Ⅲb	(15.8)	(19.3)	(5.8)	1.18	sh	○	1	a	F	○	sh		18			
	4157	Ch	-99508.733	4366.231	343.708	Ⅲb	(15.2)	(12.2)	(3.4)	0.56	ob	○	1	a	−	−	ob4		18			
	4158	Ch	-99508.780	4366.350	343.718	Ⅲb	(3.4)	(11.5)	(3.2)	0.12	sh	−	−	−	−	○	sh		18			
	4159	Fl	-99508.697	4366.361	343.680	Ⅲb	(40.0)	(35.8)	(6.2)	7.26	sh	○	−	ac	−	−	sh57	b	18			62
	4160	Fl	-99508.641	4366.402	343.659	Ⅲb	22.4	17.8	4.8	1.32	sshc	−	4	ab	F	○	sshc36		18			
	4162	Fl	-99508.765	4366.497	343.629	Ⅲb	(38.1)	(30.4)	(6.6)	6.95	sshc	−	2	ad	−	−	sshc37		18			
	4163	Fl	-99508.278	4366.908	343.580	Ⅲb	(42.8)	(36.7)	(9.9)	6.61	sh	−	−	ad	F	−	sh102		18			
	4164	Ch	-99508.937	4367.156	343.635	Ⅲb	8.5	8.2	3.3	0.15	sh	−	−	ab	F	−	sh		18			
	4165	Ch	-99508.902	4367.204	343.680	Ⅲb	(11.6)	8.0	(2.6)	0.19	ob	−	−	ab	F	−	ob5		18			

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
	4166	Ch	-99509.098	4366.942	343.680	Ⅲb	(13.9)	(11.1)	(5.0)	0.73	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	4167	Fl	-99509.136	4366.937	343.668	Ⅲb	54.8	68.1	16.1	41.12	sh	−	1	ad	F	−	sh56		18			
	4168	Rf	-99509.236	4367.002	343.706	Ⅲb	32.4	24.1	5.6	3.70	sshc	−	5	abcd	F	−	sshc36		18			
	4169	Fl	-99508.838	4367.559	343.645	Ⅲb	19.3	25.8	6.6	3.22	sshc	−	1	ad	S	−	sshc38		18			
	4170	Fl	-99508.498	4367.548	343.590	Ⅲb	(11.6)	(15.9)	(2.8)	0.45	ob	−	5	a	−	−	ob4		18			
	4171	Fl	-99509.399	4364.427	343.783	Ⅲb	(25.6)	(21.2)	(7.1)	2.98	sh	−	−	a	−	○	sh		18			
	4172	Fl	-99509.349	4364.527	343.749	Ⅲb	(15.5)	(21.3)	(5.2)	1.65	sshc	−	−	a	−	−	sshc		18			
	4173	Fl	-99511.687	4361.832	343.748	Ⅲb	(11.6)	(21.5)	(5.0)	1.35	sshc	−	−	abd	H	−	sshc24		18			
	4174	Fl	-99509.264	4360.643	343.883	Ⅲb	(17.4)	(12.8)	(3.6)	0.51	sshc	−	−	ac	F	−	sshc39		18			
	4175	Ch	-99508.285	4359.197	343.995	Ⅲb	(13.1)	(7.4)	(1.8)	0.17	ob	−	−	ac	−	−	ob5		18			
	4176	Ch	-99507.722	4360.619	344.057	Ⅱ	(5.2)	(11.3)	(1.1)	0.07	ssh	−	−	ac	−	−	ssh		18			
	4177	Fl	-99507.752	4360.773	344.045	Ⅱ	(12.2)	(17.1)	3.3	0.39	ssh	−	7	a	−	−	ssh		18			
	4178	Ch	-99507.386	4360.660	344.048	Ⅱ	(12.2)	(14.1)	(4.4)	0.53	ssh	−	−	ac	−	−	ssh		18			
	4179	Fl	-99505.093	4362.294	343.964	Ⅱ	(15.4)	(16.2)	(4.2)	0.85	sh	−	3	a	−	−	sh		18			
	4180	Ch	-99505.650	4362.735	343.942	Ⅱ	(7.5)	(9.6)	(1.4)	0.12	ob	○	−	a	F	−	ob5		18			
	4181	Ch	-99512.829	4365.097	343.623	Ⅲb	(6.0)	(11.1)	(4.0)	0.15	sh	−	−	a	F	−	sh		18			
	4182	Fl	-99512.874	4365.378	343.606	Ⅲb	(57.0)	59.4	(13.6)	38.79	sh	○	6	ab	−	−	sh66		18			
	4183	Ch	-99512.855	4365.494	343.626	Ⅲb	(6.0)	(5.1)	(1.2)	0.03	sshc	−	4	a	−	−	sshc		18			
	4184	Ch	-99512.342	4365.563	343.613	Ⅲb	(6.5)	(6.2)	(0.4)	0.02	ob	−	−	a	F	−	ob4		18			
	4185	Ch	-99512.425	4365.591	343.613	Ⅲb	13.0	6.8	1.5	0.09	ob	−	4	a	F	−	ob4		18			
	4186	Ch	-99512.317	4365.630	343.679	Ⅲb	(10.1)	(6.1)	(2.3)	0.12	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	4187	Ch	-99512.326	4365.721	343.679	Ⅲb	(9.5)	(11.1)	(1.3)	0.08	sshc	−	−	a	F	−	sshc		18			
	4188	Fl	-99512.193	4365.759	343.584	Ⅲb	(26.6)	27.4	(4.8)	3.77	sh	−	1	a	−	−	sh96		18			
	4189	Ch	-99512.232	4365.780	343.615	Ⅲb	(4.5)	(6.2)	(1.0)	0.03	sh	−	−	a	F	−	sh		18			
	4190	Fl	-99512.257	4365.769	343.615	Ⅲb	19.8	13.9	2.4	0.52	ob	−	5	a	F	−	ob3		18			
	4191	Fl	-99512.630	4365.825	343.597	Ⅲb	7.1	15.3	3.1	0.20	sh	−	1	a	H	−	sh		18			
	4192	Ref	-99512.648	4365.882	343.618	Ⅲb	(13.1)	(19.8)	(3.1)	1.11	sh	−	−	−	−	−	sh		18			
	4193	Ch	-99512.669	4365.891	343.598	Ⅲb	4.4	9.1	1.2	0.06	ob	−	5	a	H	−	ob1		18			
	4194	Ch	-99512.874	4366.183	343.551	Ⅲb	7.8	5.8	0.8	0.03	ob	−	4	a	F	−	ob3		18			
	4195	Ch	-99512.635	4365.959	343.573	Ⅲb	(5.3)	(7.1)	(0.8)	0.03	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	4196	Fl	-99512.642	4366.006	343.567	Ⅲb	15.7	3.1	2.9	0.09	sshc	−	5	ad	F	−	sshc		18			
	4197	Ch	-99512.575	4366.468	343.530	Ⅲb	(10.8)	(6.1)	(2.2)	0.13	ssh	−	−	a	F	−	ssh		18			
	4198	Ch	-99512.614	4366.311	343.551	Ⅲb	9.8	11.8	2.1	0.21	sh	−	4	a	S	−	sh65		18			
	4199	Ch	-99512.457	4366.159	343.560	Ⅲb	(14.3)	(12.4)	(1.2)	0.23	sh	−	−	a	H	−	sh		18			
	4200	Fl	-99512.293	4366.113	343.559	Ⅲb	20.1	26.8	3.3	1.51	sh	−	1	ad	H	−	sh		18			
	4201	Fl	-99512.280	4366.105	343.564	Ⅲb	(30.3)	19.6	(4.5)	2.27	sh	○	2	a	−	−	sh		18			
	4202	Fl	-99512.269	4366.156	343.579	Ⅲb	(36.5)	(31.1)	(13.9)	10.21	sshc	−	1	a	−	−	sshc37		18			
	4203	Ch	-99512.231	4366.142	343.560	Ⅲb	10.6	3.7	1.0	0.02	ob	−	4	ad	F	−	ob		18			
	4205	Ch	-99512.177	4366.138	343.569	Ⅲb	(3.7)	6.7	0.6	0.02	ob	−	−	a	−	−	ob		18			
	4206	Ch	-99512.142	4366.207	343.569	Ⅲb	(5.5)	(10.6)	(1.2)	0.05	sshc	−	−	a	F	○	sshc		18			
	4207	Fl	-99512.215	4366.241	343.547	Ⅲb	(28.6)	(20.3)	(9.4)	5.06	sh	−	1	ad	−	−	sh		18			
	4208	Ch	-99512.085	4366.525	343.549	Ⅲb	10.6	12.4	2.3	0.16	sh	−	2	ab	F	−	sh		18			
	4209	Fl	-99511.911	4366.544	343.543	Ⅲb	24.8	40.1	7.2	4.47	sshc	−	5	a	H	−	sshc12		18			
	4210	Ch	-99511.829	4366.636	343.615	Ⅲb	(12.2)	(8.2)	(3.1)	0.26	sshc	−	4	c	F	−	sshc		18			
	4214	Bl	-99512.204	4355.874	344.117	Ⅲb	(29.5)	(21.1)	(4.7)	3.09	sh	○	−	a	−	−	sh35	b	17			57
	4215	Fl	-99512.263	4355.858	344.135	Ⅲb	(34.4)	(27.8)	(7.1)	6.25	sh	−	1	ab	−	−	sh28		17			
	4219	Fl	-99511.738	4355.099	344.120	Ⅲb	(55.5)	(42.9)	(14.0)	19.47	sh	○	2	a	F	−	sh35		17			
	4221	Fl	-99511.309	4354.538	344.135	Ⅲb	37.2	21.8	14.2	6.26	ssh	○	1	ad	F	−	ssh		17			
	4223	Fl	-99511.897	4354.874	344.187	Ⅲb	(40.8)	(22.2)	(6.5)	4.87	sh	−	3	ad	−	−	sh35		17			
	4224	Fl	-99512.031	4354.961	344.216	Ⅱ	(19.9)	(19.3)	(5.2)	1.48	sh	○	1	a	−	−	sh28		17			
	4225	Fl	-99512.096	4354.830	344.242	Ⅱ	(35.4)	(20.7)	(8.4)	3.48	sh	−	−	ab	−	−	sh28		17			
	4229	Fl	-99512.299	4354.012	344.135	Ⅲb	46.5	18.5	6.4	2.97	sh	−	2	a	H	−	sh35		17			
	4230	Fl	-99512.515	4353.981	344.278	Ⅲb	(32.5)	(18.6)	(5.2)	3.35	sh	−	−	a	−	−	sh28		17			
	4232	Fl	-99512.943	4354.427	344.258	Ⅱ～Ⅲb	46.7	24.7	5.7	4.65	sh	−	−	a	F	−	sh28		17			
	4234	Fl	-99513.887	4354.824	344.156	Ⅲb	(26.6)	(24.2)	(10.4)	4.96	sh	−	−	a	H	−	sh28		17			
	4237	Ref	-99513.441	4354.864	344.104	Ⅲb	(20.8)	(27.0)	(5.0)	2.39	tu	○	−	−	−	−	tu		17			
	4238	Fl	-99513.332	4354.858	344.173	Ⅲb	37.3	40.6	12.0	9.98	sh	○	1	a	F	−	sh46		17			
	4241	Fl	-99512.943	4354.867	344.136	Ⅲb	(82.1)	62.7	(21.5)	90.91	sh	○	7	a	F	−	sh		17			
	4251	Fl	-99512.888	4355.137	344.124	Ⅲb	(73.4)	27.4	(6.2)	8.87	sh	−	−	a	−	−	sh28		17			
	4253	Bl	-99512.782	4355.366	344.171	Ⅲb	(30.6)	(7.0)	(4.1)	0.80	ssh	−	−	a	−	−	ssh		17			
	4254	Fl	-99512.978	4355.430	344.178	Ⅱ～Ⅲb	69.9	25.9	10.6	13.65	sh	○	1	a	F	−	sh		17			
	4262	Fl	-99513.566	4355.267	344.103	Ⅲb	(14.8)	(19.8)	(6.0)	1.21	sh	○	−	c	F	−	sh		17			
	4263	Fl	-99513.635	4355.551	344.185	Ⅱ～Ⅲb	(17.4)	(30.0)	(5.2)	1.55	sh	○	−	a	F	−	sh		17			
	4264	Fl	-99513.297	4355.649	344.162	Ⅱ～Ⅲb	(24.6)	(27.6)	(7.1)	3.34	ssh	−	−	a	−	−	ssh		17			
	4266	Fl	-99513.119	4355.839	344.123	Ⅲb	(18.2)	(32.5)	(5.4)	2.23	sh	−	−	a	S	−	sh28		17			
	4267	Fl	-99512.978	4355.830	344.114	Ⅲb	36.2	20.5	10.4	5.53	sh	○	1	d	F	−	sh		17			
	4269	Fl	-99512.719	4355.789	344.090	Ⅲb	98.3	61.4	25.2	52.93	sh	○	1	ac	O	−	sh		17			
	4278	Scr	-99510.216	4355.188	344.122	Ⅲb	−	−	−	−	sh	−	−	−	−	−	sh		17			
	4279	Ch	-99509.745	4355.569	344.109	Ⅲb	(14.3)	(7.8)	(2.1)	0.14	sshc	−	−	a	F	−	sshc		17			
	4283	Bl	-99511.715	4357.039	343.962	Ⅲb～Ⅲb-2	(61.4)	20.8	(5.2)	4.79	sh	○	−	a	−	−	sh35	b	17			57
	4284	Fl	-99511.510	4357.305	343.935	Ⅲb～Ⅲb-2	(78.6)	26.8	13.6	20.74	sh	○	3	d	−	−	sh30		17			
	4285	Bl	-99511.399	4357.986	343.908	Ⅲb～Ⅲb-2	(37.2)	(12.2)	(4.1)	1.76	sh	−	−	a	−	−	sh43		17			
	4287	Fl	-99511.221	4357.663	343.953	Ⅲb～Ⅲb-2	50.7	22.1	6.2	5.47	sh	−	2	acd	F	−	sh		17			
	4288	Fl	-99511.046	4357.898	343.944	攪乱	(23.2)	(15.8)	(1.8)	0.50	ssh	−	−	b	F	−	ssh					
	4289	Fl	-99510.824	4358.050	343.981	Ⅲb	(27.7)	23.6	(10.8)	6.92	sh	−	2	ad	−	−	sh		17			
	4290	Fl	-99510.679	4358.526	343.913	Ⅲb-2	(30.6)	(26.2)	(5.9)	3.28	sh	−	1	acd	−	−	sh		17			
	4292	Fl	-99510.106	4358.159	343.935	Ⅲb～Ⅲb-2	(28.8)	(14.1)	(3.8)	1.25	ssh	−	2	a	−	−	ssh		17			
	4297	Fl	-99510.210	4356.565	344.001	Ⅲb	(54.8)	(25.1)	(10.9)	9.87	sh	−	3	a	F	−	sh30		17			
	4298	Fl	-99509.723	4356.552	343.992	Ⅲb	(15.6)	(21.2)	6.5	1.39	sh	−	1	a	−	−	sh28		17			
	4299	Fl	-99510.824	4356.919	343.999	Ⅲb	(39.8)	(29.6)	(5.5)	6.31	ssh	−	−	a	−	−	ssh		17			
	4301	Bl	-99511.303	4357.037	343.987	Ⅲb～Ⅲb-2	(47.1)	(18.6)	(8.6)	5.58	sh	−	3	a	−	−	sh88		17			
	4302	Fl	-99509.979	4368.489	343.496	Ⅲb～Ⅲb-2	(18.2)	(40.0)	(7.1)	5.33	sshc	○	−	−	F	−	sshc		18			
	4303	Fl	-99509.872	4368.348	343.496	Ⅲb	(23.1)	(23.2)	(7.7)	3.36	sh	−	−	a	F	○	sh84	a	18			66
	4304	Ch	-99509.391	4368.283	343.502	Ⅲb	(12.6)	(14.4)	(4.1)	0.83	sshc	○	−	a	F	−	sshc2		18			
	4305	Fl	-99508.993	4368.174	343.527	Ⅲb	(22.1)	(23.5)	(7.3)	2.11	ssh	−	2	b	F	−	ssh		18			

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
	4306	Ch	-99509.103	4367.922	343.516	Ⅲb	10.6	10.3	2.6	0.27	ob	−	1	a	H	−	ob1		18	No121		
	4308	Ch	-99508.531	4368.959	343.558	Ⅲb	(3.5)	(5.9)	0.8	0.02	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	4310	Fl	-99508.305	4368.362	343.539	Ⅲb	20.2	20.1	7.9	2.58	sshc	○	1	a	F	○	sshc		18			
	4311	Ch	-99507.346	4367.178	343.581	Ⅲb	9.4	11.8	3.3	0.26	sh	−	1	ad	F	−	sh		18			
	4312	Fl	-99508.474	4367.040	343.535	Ⅲb	(34.8)	(25.1)	(9.8)	8.63	sh	−	−	−	F	○	sh		18			
	4313	Ch	-99508.589	4367.051	343.583	Ⅲb	(10.6)	(12.7)	(1.8)	0.19	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	4314	Co	-99508.538	4367.225	343.504	Ⅲb	41.6	46.7	32.8	76.26	sshc	−	−	−	−	−	sshc		18			
	4315	Fl	-99509.015	4367.527	343.560	Ⅲb	(21.4)	(12.4)	(3.2)	0.87	sshc	−	−	ab	F	−	sshc20		18			
	4316	Fl	-99509.037	4367.649	343.523	Ⅲb	(9.8)	(15.8)	(3.1)	0.43	sshc	−	−	ad	F	−	sshc37		18			
	4317	Fl	-99509.476	4367.831	343.526	Ⅲb	28.6	14.4	4.7	1.15	ob	−	1	a	F	−	ob9		18	No43		
	4318	Ch	-99509.442	4367.724	343.624	Ⅲb	(13.2)	(14.8)	(3.4)	0.46	ob	−	−	ab	−	−	ob5		18			
	4319	Fl	-99509.612	4367.559	343.523	Ⅲb	(30.1)	(17.6)	(7.4)	2.38	sh	−	−	ad	F	−	sh		18			
	4320	Ch	-99509.858	4367.822	343.532	Ⅲb	9.8	9.5	1.5	0.12	ob	○	5	ab	F	−	ob4		18			
	4321	Fl	-99509.994	4367.556	343.550	Ⅲb	(23.1)	(12.1)	(7.6)	1.55	sshc	−	−	bd	−	○	sshc		18			
	4322	Ch	-99509.999	4367.298	343.544	Ⅲb	10.0	11.6	4.2	0.32	sshc	−	2	ab	F	−	sshc24		18			
	4323	Ch	-99509.805	4367.254	343.550	Ⅲb	(11.8)	(12.2)	(1.8)	0.23	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	4324	Fl	-99509.932	4367.168	343.643	Ⅲb	19.8	17.3	3.4	0.85	ob	○	1	a	F	−	ob4		18			
	4325	Ch	-99509.754	4367.167	343.543	Ⅲb	(7.1)	(8.8)	(0.8)	0.04	ob	−	−	a	F	−	ob2		18			
	4326	Rf	-99509.966	4367.019	343.575	Ⅲb	48.7	20.3	8.0	6.20	sshc	−	2	a	F	−	sshc15		18			
	4327	Fl	-99509.636	4367.296	343.531	Ⅲb	(16.1)	(11.0)	(2.2)	0.38	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	4328	Ch	-99509.625	4367.205	343.540	Ⅲb	(8.1)	(10.4)	(1.4)	0.13	sshc	−	−	a	−	−	sshc		18			
	4329	Fl	-99509.667	4367.057	343.705	Ⅲb	(14.5)	(18.8)	(4.8)	0.95	sshc	−	−	bd	F	−	sshc35		18			
	4330	Ch	-99509.674	4367.001	343.673	Ⅲb	12.6	10.6	2.8	0.26	sh	−	1	ad	F	−	sh		18			
	4331	Fl	-99509.622	4366.953	343.698	Ⅲb	20.4	15.8	8.5	1.94	ob	−	5	a	F	−	ob4		18	No25		
	4332	Fl	-99509.577	4366.877	343.573	Ⅲb	16.3	11.2	3.4	0.32	sh	−	1	a	F	−	sh		18			
	4333	Fl	-99509.479	4366.918	343.630	Ⅲb	(29.5)	(21.2)	(5.0)	2.79	sshc	−	−	ac	F	−	sshc38		18			
	4334	Fl	-99509.380	4366.980	343.553	Ⅲb	(18.9)	9.2	(2.8)	0.43	sh	−	−	ad	F	−	sh		18			
	4335	Fl	-99509.432	4367.094	343.553	Ⅲb	20.1	8.6	5.1	0.61	sshc	−	1	ad	F	−	sshc20		18			
	4336	Fl	-99509.527	4367.100	343.575	Ⅲb	(13.8)	(20.1)	(6.1)	1.08	sshc	−	−	ac	F	○	sshc		18			
	4337	Ch	-99509.564	4367.259	343.682	Ⅲb	(12.1)	(8.6)	(2.1)	0.12	sh	−	−	a	F	−	sh		18			
	4339	Fl	-99509.448	4367.196	343.656	Ⅲb	55.7	42.9	10.3	18.79	sh	○	2	c	S	−	sh84	a	18			66
	4340	Ch	-99509.453	4367.290	343.525	Ⅲb	(8.9)	(6.9)	(2.1)	0.10	sh	−	−	a	F	−	sh		18			
	4341	Fl	-99509.222	4367.043	343.558	Ⅲb	(17.2)	(8.0)	(3.2)	0.33	ob	○	−	ad	F	−	ob5		18			
	4342	Fl	-99509.263	4367.028	343.593	Ⅲb	26.4	23.1	8.1	3.36	ob	○	1	d	F	−	ob6		18	No68		
	4343	Ch	-99509.330	4366.878	343.536	Ⅲb	11.5	13.2	1.4	0.15	sshc	−	4	d	F	−	sshc		18			
	4344	Fl	-99509.002	4366.716	343.643	Ⅲb	(20.7)	(13.2)	(3.0)	0.56	ob	○	−	ab	F	−	ob4		18			
	4345	Fl	-99509.198	4366.782	343.620	Ⅲb	(24.6)	(16.6)	(6.6)	1.95	sshc	−	−	ac	F	−	sshc2		18			
	4346	Fl	-99509.357	4366.744	343.601	Ⅲb	(16.8)	(17.1)	(3.1)	0.92	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	4347	Ch	-99509.472	4366.624	343.584	Ⅲb	(7.7)	(7.1)	(1.6)	0.09	sh	−	−	−	−	○	sh		18			
	4349	Fl	-99509.645	4366.709	343.645	Ⅲb	14.0	16.0	4.8	0.49	sshc	−	4	a	F	−	sshc20		18			
	4350	Rf	-99509.811	4366.849	343.580	Ⅲb	(15.1)	(14.0)	(3.1)	0.48	ob	−	−	a	−	−	ob2		18	No101		
	4352	Fl	-99509.706	4366.399	343.673	Ⅲb	(14.5)	(18.4)	(4.2)	0.86	sshc	−	−	ad	F	−	sshc36		18			
	4353	Fl	-99509.724	4366.334	343.673	Ⅲb	24.7	18.7	5.8	1.99	sh	−	2	a	H	−	sh50		18			
	4354	Fl	-99509.585	4366.491	343.672	Ⅲb	(47.2)	(25.6)	(22.2)	21.56	sshc	−	−	abd	F	−	sshc36	d	18			76
	4355	Ch	-99509.537	4366.515	343.707	Ⅲb	(13.2)	(11.8)	(2.8)	0.28	sshc	−	−	a	F	−	sshc		18			
	4356	Ch	-99509.528	4366.478	343.717	Ⅲb	(8.8)	(8.6)	(1.5)	0.12	ob	−	−	ad	−	−	ob4		18			
	4357	Fl	-99509.553	4366.411	343.691	Ⅲb	15.5	6.6	5.9	0.44	sshc	−	1	a	F	−	sshc37		18			
	4359	Fl	-99509.605	4366.258	343.661	Ⅲb	50.8	52.1	14.4	31.03	sshc	○	2	acd	F	−	sshc2	c	18			
	4360	Ch	-99509.570	4366.227	343.706	Ⅲb	(11.1)	(11.1)	(1.2)	0.20	sshc	−	−	a	F	−	sshc		18			
	4362	Fl	-99509.580	4366.020	343.698	Ⅲb	29.8	(45.3)	(8.3)	10.00	sh	−	2	a	F	−	sh63	b	18			62
	4363	Ch	-99509.747	4366.032	343.689	Ⅲb	8.4	7.9	1.0	0.04	ob	−	4	a	F	−	ob4		18			
	4365	Fl	-99509.865	4366.064	343.678	Ⅲb	25.5	37.1	9.3	5.36	sshc	−	2	acd	F	−	sshc35	a	18			75
	4366	Fl	-99509.875	4366.187	343.641	Ⅲb	(29.8)	(53.1)	(18.1)	24.00	sh	−	−	abd	F	−	sh88	d	18			68
	4367	Ch	-99509.911	4366.263	343.721	Ⅲb	9.2	6.3	1.2	0.08	sshc	−	−	a	H	−	sshc		18			
	4368	Fl	-99510.168	4366.059	343.692	Ⅲb	(14.4)	(21.2)	(2.4)	0.70	sshc	−	−	a	F	−	sshc36		18			
	4369	Bl	-99510.041	4365.881	343.771	Ⅲb	(22.2)	11.9	(1.6)	0.53	sh	−	−	a	F	−	sh		18			
	4372	Rf	-99509.685	4365.680	343.688	Ⅲb	102.0	46.7	15.1	49.84	sh	○	2	a	F	−	sh73	a	18			65
	4374	Fl	-99509.258	4366.077	343.638	Ⅲb	23.3	20.1	8.8	4.01	ob	○	1	a	F	−	ob1		18	No12		
	4376	Fl	-99509.367	4366.280	343.583	Ⅲb	28.1	25.4	4.4	2.40	sh	−	5	d	F	−	sh98		18			
	4377	Fl	-99509.365	4366.465	343.639	Ⅲb	12.4	18.2	6.0	0.82	ssh	−	1	a	F	−	ssh		18			
	4378	Ch	-99509.293	4366.442	343.684	Ⅲb	(11.4)	4.6	1.3	0.04	ssh	−	−	ab	F	−	ssh		18			
	4379	Rf	-99509.230	4366.426	343.667	Ⅲb	70.6	46.2	18.9	37.12	sh	○	1	a	F	−	sh61	a	18			62
	4380	Fl	-99509.156	4366.427	343.730	Ⅲb	58.6	45.1	12.9	17.90	sh	−	2	abd	F	−	sh87	b	18			68
	4381	Scr	-99509.173	4366.383	343.720	Ⅲb	50.8	24.1	12.2	8.91	sshc	−	−	abd	O	○	sshc		18			
	4382	Ch	-99509.111	4366.330	343.733	Ⅲb	9.8	14.9	4.3	0.39	sshc	−	4	a	F	−	sshc		18			
	4383	Rf	-99509.163	4366.234	343.652	Ⅲb	(25.8)	(17.5)	3.2	1.26	sshc	−	−	ad	−	−	sshc		18			
	4384	Ch	-99509.128	4366.442	343.750	Ⅲb	6.0	9.0	1.5	0.05	sh	−	4	ad	F	−	sh		18			
	4385	Fl	-99509.069	4366.234	343.660	Ⅲb	52.0	39.3	17.4	23.28	sh	○	2	a	F	−	sh87	a	18			68
	4386	Fl	-99508.987	4366.223	343.672	Ⅲb	(35.2)	(40.3)	11.6	13.53	sh	○	−	a	F	−	sh80		18			
	4387	Ch	-99508.998	4366.432	343.671	Ⅲb	6.7	7.6	1.2	0.04	sshc	−	4	a	F	−	sshc		18			
	4388	Ch	-99509.069	4366.477	343.671	Ⅲb	(5.0)	(12.6)	(1.2)	0.07	sh	−	−	a	F	−	sh		18			
	4389	Fl	-99509.048	4366.577	343.608	Ⅲb	39.2	31.3	14.2	9.14	sshc	−	1	abcd	F	−	sshc1		18			
	4390	Fl	-99509.054	4366.618	343.577	Ⅲb	12.5	16.1	2.0	0.33	sh	−	5	ad	F	−	sh		18			
	4391	Fl	-99508.797	4366.550	343.602	Ⅲb	(37.8)	(47.3)	(11.0)	10.95	sh	−	−	a	F	−	sh102		18			
	4392	Fl	-99508.726	4366.526	343.584	Ⅲb	(14.8)	(23.4)	(2.8)	0.97	sshc	−	−	a	−	−	sshc19		18			
	4393	Ch	-99508.781	4366.412	343.626	Ⅲb	(9.2)	(5.7)	(1.7)	0.08	sshc	−	1	ad	F	−	sshc		18			
	4394	Fl	-99508.862	4366.417	343.626	Ⅲb	(51.0)	33.2	(18.6)	25.16	sh	○	1	abc	−	−	sh87	b	18			68
	4395	Ch	-99508.714	4366.350	343.612	Ⅲb	(7.8)	(12.0)	(2.1)	0.15	ssh	−	−	a	F	−	ssh		18			
	4396	Ch	-99508.890	4366.264	343.624	Ⅲb	6.1	7.0	2.2	0.06	ob	−	1	a	F	−	ob5		18			
	4397	Fl	-99508.747	4366.179	343.611	Ⅲb	61.4	23.9	8.1	6.26	sh	○	3	abc	F	−	sh86	b	18			67
	4398	Ch	-99508.900	4366.138	343.624	Ⅲb	(12.3)	(3.9)	(2.8)	0.17	sh	−	−	−	−	−	sh		18			
	4399	Ch	-99508.628	4366.096	343.568	Ⅲb	(9.3)	(9.5)	(3.9)	0.24	sshc	−	1	a	−	−	sshc		18			
	4400	Ch	-99508.589	4366.070	343.624	Ⅲb	6.8	13.2	2.2	0.14	ssh	−	1	a	F	−	ssh		18			
	4401	Ch	-99508.548	4366.020	343.607	Ⅲb	(6.4)	(4.8)	(0.9)	0.02	sshc	−	−	a	−	−	sshc		18			
	4402	Rf	-99508.435	4366.025	343.568	Ⅲb	(13.1)	(12.0)	(3.2)	0.38	ob	−	−	a	−	−	ob5		18			

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
	4404	Fl	-99508.584	4366.292	343.589	Ⅲb	19.9	12.0	5.8	0.85	sh	−	2	a	F	−	sh65		18			
	4405	Ch	-99508.626	4366.509	343.539	Ⅲb～Ⅲb-2	(14.5)	(7.2)	(1.5)	0.18	ob	−	−	ac	H	−	ob5		18			
	4406	Ch	-99508.556	4366.507	343.526	Ⅲb	10.3	10.8	3.2	0.32	sshc	−	1	a	F	−	sshc		18			
	4408	Ch	-99508.547	4366.612	343.507	Ⅲb	(4.0)	(9.5)	(1.7)	0.04	sshc	−	−	−	−	−	sshc		18			
	4409	Fl	-99509.934	4365.664	343.640	Ⅲb	(20.1)	(19.3)	(4.3)	1.19	ob	○	−	a	−	○	ob5		18			
	4410	Fl	-99509.883	4365.598	343.651	Ⅲb	(10.2)	(16.6)	(2.4)	0.45	sshc	−	3	ab	−	−	sshc19		18			
	4411	Fl	-99510.025	4365.525	343.667	Ⅲb	(15.4)	(13.5)	(3.5)	0.77	sh	−	2	ad	−	−	sh57		18			
	4412	Fl	-99510.153	4365.536	343.663	Ⅲb	(19.2)	(9.6)	(3.3)	0.43	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	4413	Ch	-99510.186	4365.559	343.663	Ⅲb	(9.1)	(11.3)	(2.4)	0.17	sh	−	−	a	F	−	sh65		18			
	4414	Ch	-99510.273	4365.546	343.686	Ⅲb	(8.8)	(8.0)	(2.1)	0.14	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	4415	Ch	-99510.221	4365.616	343.685	Ⅲb	(6.2)	(14.0)	(2.3)	0.22	ob	−	−	a	−	−	ob5		18			
	4416	Ch	-99510.196	4365.677	343.702	Ⅲb	(5.7)	(5.6)	(1.4)	0.05	ob	−	−	b	−	−	ob5		18			
	4417	Fl	-99510.158	4365.756	343.686	Ⅲb	24.2	17.8	5.3	1.22	sshc	−	2	a	F	−	sshc39		18			
	4418	Fl	-99510.159	4365.802	343.681	Ⅲb	(20.5)	(14.4)	(4.1)	0.77	sshc	−	−	ac	F	−	sshc		18			
	4419	Fl	-99510.233	4365.818	343.620	Ⅲb	66.5	59.2	25.0	55.77	sh	○	−	b d	O	−	sh89	a	18			68
	4420	Fl	-99510.199	4365.968	343.621	Ⅲb	(26.9)	11.9	(4.6)	1.05	sh	−	2	a	−	○	sh		18			
	4421	Fl	-99510.308	4365.727	343.666	Ⅲb	(22.6)	(18.2)	(5.1)	1.02	ssh	−	2	a	F	○	ssh		18			
	4422	Ch	-99510.418	4365.840	343.702	Ⅱ～Ⅲb	(10.1)	(4.5)	(1.5)	0.06	sshc	−	−	−	F	−	sshc		18			
	4423	Ch	-99510.498	4365.892	343.741	Ⅱ～Ⅲb	14.5	14.6	2.1	0.32	sh	−	1	a	F	−	sh53		18			
	4424	Fl	-99510.799	4365.727	343.652	Ⅲb～Ⅲb-2	(15.4)	(17.5)	(3.4)	0.91	sshc	−	2	a	−	−	sshc32		18			
	4425	Ref	-99510.623	4365.788	343.667	Ⅲb～Ⅲb-2	(59.8)	(37.6)	(10.7)	20.83	tu	○	−	−	−	−	tu		18			
	4426	Fl	-99510.684	4365.637	343.667	Ⅲb～Ⅲb-2	(23.9)	(27.0)	(7.7)	1.85	sh	−	2	a	−	○	sh96		18			
	4427	Ch	-99510.477	4365.637	343.670	Ⅲb～Ⅲb-2	7.8	8.5	1.8	0.14	sshc	−	1	a	H	−	sshc		18			
	4428	Fl	-99510.153	4365.292	343.670	Ⅲb	(22.4)	(18.4)	(4.5)	1.87	sh	−	2	a	−	−	sh		18			
	4429	Fl	-99510.391	4365.616	343.657	Ⅲb	(29.7)	(14.0)	(5.4)	0.91	sshc	−	−	abd	F	−	sshc15		18			
	4430	Ch	-99510.369	4365.577	343.657	Ⅲb	(11.0)	(7.1)	(2.1)	0.13	sshc	−	−	a	F	−	sshc		18			
	4431	Fl	-99510.971	4365.214	343.671	Ⅲb～Ⅲb-2	(18.5)	(14.4)	(3.2)	0.67	ob	○	1	a	−	−	ob4		18			
	4432	Fl	-99509.083	4366.003	343.685	Ⅲb	(14.2)	(30.5)	(5.4)	1.67	sh	−	2	a	F	−	sh71		18			
	4433	Ch	-99508.941	4365.909	343.684	Ⅲb	(10.9)	(7.6)	(1.0)	0.08	sshc	−	−	a	F	−	sshc		18			
	4434	Fl	-99508.796	4365.874	343.648	Ⅲb	(14.1)	(27.2)	(10.7)	2.94	sshc	○	5	b	−	−	sshc2		18			
	4435	Ch	-99509.144	4365.903	343.700	Ⅲb	(8.3)	(9.5)	(1.0)	0.09	ssh	−	−	a	F	−	ssh		18			
	4437	Ch	-99509.141	4365.701	343.612	攪乱	(14.6)	(11.4)	(3.0)	0.40	sshc	−	−	ac	F	−	sshc37					
	4439	Fl	-99509.423	4365.647	343.655	Ⅲb	(31.5)	20.5	4.6	1.58	sh	○	−	a	F	−	sh78		18			
	4440	Ch	-99509.344	4365.506	343.632	Ⅲb	(9.4)	(14.0)	(2.1)	0.29	sshc	○	−	a	−	○	sshc		18			
	4441	Ch	-99509.432	4365.587	343.707	Ⅲb	(13.1)	(9.4)	(2.3)	0.17	sh	−	−	a	F	−	sh		18			
	4442	Ch	-99509.381	4365.480	343.665	Ⅲb	(9.7)	7.4	(2.2)	0.10	ob	−	−	ab	F	−	ob5		18			
	4444	Fl	-99509.520	4365.581	343.714	Ⅲb	(17.4)	(12.7)	(3.4)	0.81	sshc	−	−	a	−	−	sshc36		18			
	4445	Rf	-99509.555	4365.451	343.686	Ⅲb	36.6	34.0	9.6	8.05	sshc	−	5	a	F	−	sshc20		18			
	4446	Fl	-99509.648	4365.488	343.662	Ⅲb	36.7	(21.7)	8.5	2.28	sshc	−	1	a	F	−	sshc32		18			
	4447	Fl	-99509.754	4365.398	343.682	Ⅲb	49.1	(40.9)	(12.0)	8.32	sshc		2	ab	−	−	sshc20	b	18			75
	4448	Fl	-99509.906	4365.401	343.711	Ⅲb	(15.7)	(9.5)	(2.3)	0.23	ob	−	−	a	−	−	ob4		18			
	4449a	Fl	-99509.954	4365.357	343.711	Ⅲb	(22.3)	(13.5)	(3.8)	0.61	sshc	−	−	a	F	−	sshc16		18			
	4449b	Ch	-99509.954	4365.357	343.711	Ⅲb	(8.8)	(9.1)	(1.2)	0.09	sshc	−	−	a	−	−	sshc		18			
	4450	Co	-99510.037	4365.348	343.667	Ⅲb	37.5	50.8	37.9	82.51	sh	○	−	−	−	−	sh62	a	18			62
	4452	Ch	-99509.919	4365.252	343.731	Ⅲb	7.4	10.8	1.8	0.15	sshc	−	1	a	H	−	sshc16		18			
	4453	Ch	-99509.837	4365.218	343.732	Ⅲb	(7.0)	(5.8)	(1.8)	0.08	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	4454	Fl	-99509.874	4365.216	343.714	Ⅲb	64.4	(43.7)	13.8	29.43	sh	○	2	a	F	−	sh80		18			
	4455	Fl	-99509.977	4365.210	343.695	Ⅲb	(24.3)	(19.3)	(3.1)	1.06	sh	−	−	a	−	−	sh78		18			
	4456	Ch	-99509.890	4365.102	343.695	Ⅲb	(7.2)	(10.8)	(2.4)	0.14	sshc	−	−	−	−	−	sshc		18			
	4457	Ch	-99509.926	4365.113	343.695	Ⅲb	(9.4)	(6.2)	(2.8)	0.18	ob	−	−	a	−	−	ob6		18			
	4458	Fl	-99509.987	4365.122	343.712	Ⅲb	(12.9)	(15.1)	(3.9)	0.52	sh	−	−	a	F	−	sh		18			
	4459	Fl	-99510.064	4365.095	343.686	Ⅲb	57.5	43.5	9.0	16.38	sh	○	3	a	H	−	sh		18			
	4460	Fl	-99510.172	4365.045	343.680	Ⅲb	18.4	17.8	2.3	0.67	sshc	−	2	a	H	−	sshc34		18			
	4461	Fl	-99510.394	4364.955	343.717	Ⅲb	(23.9)	(31.0)	(4.5)	2.88	sh	○	1	a	−	−	sh50		18			
	4462	Fl	-99510.180	4364.929	343.721	Ⅲb	(23.7)	(17.4)	(4.8)	0.96	sh	−	−	ac	H	−	sh50		18			
	4463	Fl	-99510.000	4364.907	343.691	Ⅲb	(17.6)	(11.7)	(3.1)	0.50	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	4464	Fl	-99510.009	4364.995	343.691	Ⅲb	(18.8)	(13.4)	(2.3)	0.32	sh	−	−	a	F	−	sh58		18			
	4465	Fl	-99509.857	4364.994	343.737	Ⅲb	(13.5)	(19.3)	(2.2)	0.37	sh	−	2	a	H	−	sh		18			
	4466	Fl	-99509.923	4364.752	343.727	Ⅲb	(22.6)	(13.1)	(4.7)	1.22	sh	−	2	a	−	○	sh		18			
	4467	Fl	-99509.756	4364.935	343.683	Ⅲb	(31.8)	(14.0)	(8.7)	2.40	sshc	−	−	ad	H	−	sshc36		18			
	4468	Fl	-99509.452	4365.318	343.635	Ⅲb	(27.6)	(19.8)	(5.2)	3.38	sshc	−	−	ad	−	−	sshc2	b	18			74
	4470	Fl	-99509.309	4365.178	343.689	Ⅲb	(19.9)	(15.8)	(3.1)	0.91	sh	−	−	ad	−	−	sh		18			
	4471	Ch	-99509.265	4365.074	343.669	Ⅲb	15.2	7.2	2.5	0.24	ob	−	2	ab	−	−	ob4		18			
	4472	Fl	-99509.378	4365.072	343.670	Ⅲb	(15.6)	(16.5)	(4.1)	0.59	sshc	○	−	ac	F	−	sshc27		18			
	4473	Fl	-99509.329	4364.950	343.696	Ⅲb	28.7	22.6	7.6	3.82	sshc	−	−	a	F	−	sshc22	a	18			75
	4474	Fl	-99509.397	4364.873	343.708	Ⅲb	48.3	(27.6)	(6.1)	5.40	sh	−	1	a	F	−	sh74		18			
	4475	Ch	-99509.556	4364.911	343.702	Ⅲb	11.2	13.7	3.0	0.21	ssh	−	1	a	F	−	ssh		18			
	4476	Fl	-99509.341	4364.775	343.703	Ⅲb	26.9	16.1	3.4	1.24	ssh	−	1	abc	F	−	ssh		18			
	4477	Fl	-99509.580	4364.715	343.680	Ⅲb	(22.3)	(22.5)	(4.9)	1.12	sshc	−	2	abc	−	−	sshc24	b	18			75
	4478	Rf	-99509.696	4364.568	343.710	Ⅲb	(24.2)	(12.5)	(9.3)	1.55	sshc	−	3	abc	−	−	sshc		18			
	4479	Ch	-99509.923	4364.603	343.696	Ⅲb	6.5	7.8	1.2	0.06	ssh	−	1	a	F	−	ssh		18			
	4480	Ch	-99509.970	4364.505	343.714	Ⅲb	(8.8)	(12.5)	(0.9)	0.07	sshc	−	−	a	F	−	sshc		18			
	4482	Fl	-99510.265	4364.631	343.755	Ⅲb	(34.1)	(20.6)	(5.8)	3.22	sshc	−	1	a	F	−	sshc5		18			
	4483	Ch	-99510.438	4364.641	343.689	Ⅲb	11.1	11.0	2.0	0.14	ob	−	1	ac	F	−	ob5		18			
	4484	Fl	-99510.386	4364.592	343.698	Ⅲb	(30.1)	21.2	(6.7)	2.34	sh	−	−	ad	−	−	sh94		18			
	4485	Fl	-99510.334	4364.503	343.724	Ⅲb	26.2	14.6	3.4	0.88	sshc	−	1	a	S	−	sshc35		18			
	4486	Fl	-99510.341	4364.448	343.708	Ⅲb	(21.0)	(15.6)	(2.8)	0.77	sh	−	−	a	−	−	sh79	e	18			66
	4487	Fl	-99510.152	4364.281	343.707	攪乱	(33.7)	(22.2)	(3.7)	2.21	sh	−	−	a	H	−	sh					
	4488	Ch	-99510.194	4364.212	343.759	攪乱	7.8	4.8	1.2	0.03	ob	−	4	a	F	−	ob5					
	4489	Fl	-99510.282	4364.238	343.700	Ⅲb	(29.2)	(23.0)	(5.8)	2.89	sshc	−	2	a	F	−	sshc19		18			
	4491	Fl	-99510.481	4364.157	343.703	Ⅲb	(18.6)	(9.1)	(3.6)	0.43	sshc	−	−	abc	F	−	sshc26		18			
	4493	Ch	-99510.579	4364.201	343.731	Ⅲb	(2.6)	(10.2)	(1.4)	0.04	sshc	○	−	−	−	−	sshc		18			
	4494	Ch	-99510.591	4364.119	343.752	Ⅲb	(3.3)	(7.4)	(1.0)	0.03	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	4495	Ch	-99510.508	4364.092	343.752	Ⅲb	(11.3)	(5.3)	(1.4)	0.09	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	4496	Fl	-99510.403	4363.779	343.766	Ⅲb	(17.1)	(7.7)	(2.1)	0.22	ob	−	−	a	−	−	ob6	d	18			77

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
	4497	Fl	-99510.507	4363.826	343.784	Ⅲb	(18.5)	(18.6)	(5.3)	1.82	sh	−	−	ac	S	−	sh		18			
	4498	Fl	-99510.528	4363.851	343.767	Ⅲb	(20.4)	(11.6)	(4.0)	0.53	sshc	−	−	a	−	−	sshc15		18			
	4500	Ch	-99510.766	4364.036	343.696	Ⅲb	(6.3)	(7.8)	(0.5)	0.03	ag	−	−	a	F	−	ag		18			
	4501	Re	-99507.316	4368.972	343.615	Ⅲb	102.4	66.2	38.0	305.43	dac	○	−	−	−	−	dac		18			
	4503	Re	-99507.363	4368.507	343.593	Ⅲb	(53.5)	(52.0)	(26.3)	115.83	an	○	−	−	−	−	an		18			
	4504	Re	-99507.543	4368.494	343.594	Ⅲb	83.0	71.0	30.0	215.03	dac	○	−	−	−	−	dac		18			
	4505	Re	-99507.797	4368.404	343.582	Ⅲb	109.0	55.0	29.0	144.37	tu	○	−	−	−	−	tu		18			
	4506	Re	-99507.961	4368.302	343.569	Ⅲb	(64.6)	(61.0)	(21.8)	159.44	an	○	−	−	−	−	an		18			
	4508	Re	-99507.864	4368.085	343.562	Ⅲb	(55.4)	(51.2)	(38.0)	82.94	tu	○	−	−	−	−	tu		18			
	4509	Re	-99508.553	4368.906	343.577	Ⅲb	84.5	81.2	26.0	191.78	dac	○	−	−	−	−	dac		18			
	4511	Re	-99508.121	4368.567	343.542	Ⅲb～Ⅲb-2	60.6	37.0	15.0	32.26	tu	○	−	−	−	−	tu		18			
	4513	Re	-99508.796	4367.563	343.612	Ⅲb	103.4	69.6	33.8	209.32	dac	○	−	−	−	−	dac		18			
	4514	Re	-99508.611	4367.844	343.631	Ⅲb	71.0	54.5	42.0	176.52	an	○	−	−	−	−	an		18			
	4515	Rf	-99507.205	4366.287	343.661	Ⅲb	59.6	47.3	24.4	42.29	sshc	○	−	ad	−	−	sshc36	d	18			76
	4516	Ch	-99507.814	4366.529	343.486	Ⅲb～Ⅲb-2	(8.2)	(12.1)	(6.0)	0.57	ob	○	−	−	−	−	ob5		18			
	4517	Fl	-99508.504	4365.862	343.627	Ⅲb	(23.8)	(16.4)	(3.0)	1.08	sshc	−	5	a	F	−	sshc7		18			
	4518	Fl	-99508.452	4365.791	343.656	Ⅲb	(19.9)	(16.9)	(7.4)	1.81	sh	−	−	ac	F	−	sh65		18			
	4519	Fl	-99508.402	4365.674	343.666	Ⅲb	(49.9)	25.5	(8.3)	7.37	sh	−	2	a	−	−	sh		18			
	4520	Fl	-99508.263	4365.712	343.638	Ⅲb	(16.9)	(10.6)	(3.9)	0.50	ob	−	2	ad	−	−	ob4		18			
	4521	Fl	-99508.156	4365.725	343.650	Ⅲb	(24.6)	(18.1)	(9.3)	3.39	sshc	−	2	a	−	−	sshc35	d	18			75
	4522	Fl	-99508.014	4365.467	343.650	Ⅲb	(17.3)	(14.5)	(4.8)	1.09	sshc	○	−	ab	F	−	sshc35		18			
	4523	Fl	-99508.735	4365.431	343.689	Ⅲb	(21.9)	(19.0)	(7.3)	2.13	sshc	○	−	abcd	F	−	sshc7		18			
	4525	Ch	-99508.579	4365.113	343.667	Ⅲb～Ⅲb-2	(5.2)	(11.6)	(2.1)	0.11	ob	−	2	a	F	−	ob5		18			
	4526	Ch	-99508.281	4365.203	343.694	Ⅲb	10.1	9.1	1.7	0.16	sshc	−	1	a	F	−	sshc		18			
	4527	Ch	-99508.150	4364.938	343.713	Ⅲb	(11.0)	(10.5)	(2.3)	0.27	sh	○	2	a	−	−	sh		18			
	4528	Fl	-99508.192	4364.793	343.698	Ⅲb	(47.8)	(32.2)	(7.5)	7.55	sh	○	−	a	−	−	sh88	e	18			68
	4531	Ch	-99508.380	4364.625	343.679	Ⅲb	(9.1)	(7.3)	(3.8)	0.19	sh	−	−	a	F	−	sh		18			
	4533	Rf	-99508.935	4365.029	343.712	Ⅲb	18.5	(16.7)	(5.4)	1.31	sh	−	2	a	F	−	sh		18			
	4534	Fl	-99509.375	4364.493	343.724	Ⅲb	(27.5)	(13.4)	(4.6)	0.87	sh	−	−	a	S	−	sh		18			
	4535	Ch	-99509.397	4364.335	343.702	Ⅲb～Ⅲb-2	(8.8)	(6.5)	(1.1)	0.07	sshc	−	−	a	F	−	sshc		18			
	4536	Fl	-99509.209	4364.391	343.737	Ⅲb	49.9	41.9	11.4	16.22	sshc	○	2	c	H	−	sshc14		18			
	4537	Ch	-99509.171	4364.254	343.698	Ⅲb～Ⅲb-2	9.0	11.3	3.1	0.22	sshc	−	1	ac	F	−	sshc3		18			
	4538	Ch	-99509.111	4364.151	343.709	Ⅲb～Ⅲb-2	(13.3)	(10.0)	(1.9)	0.19	sh	−	−	a	−	○	sh		18			
	4540	Ref	-99508.688	4363.638	343.768	Ⅲb	(17.5)	(18.1)	(2.3)	0.67	sh	−	−	−	−	−	sh		18			
	4542	Fl	-99509.419	4364.066	343.725	Ⅲb	30.3	17.4	5.3	2.30	sshc	−	2	ad	F	○	sshc		18			
	4544	Ch	-99509.388	4363.985	343.712	Ⅲb	(5.4)	(9.3)	(1.4)	0.07	ob	−	−	a	F	−	ob5		18			
	4545	Fl	-99509.322	4363.988	343.717	Ⅲb	(9.2)	(15.4)	(2.7)	0.24	sh	−	−	a	S	−	sh		18			
	4546	Fl	-99509.079	4363.844	343.711	Ⅲb	(12.4)	(21.9)	(4.7)	0.97	sshc	−	−	−	F	−	sshc36		18			
	4547	Fl	-99509.000	4363.890	343.760	Ⅲb	26.9	26.2	8.0	5.25	sshc	−	2	a	S	−	sshc22	a	18			75
	4548	Fl	-99508.629	4363.883	343.716	Ⅲb～Ⅲb-2	(12.5)	(33.0)	(4.6)	1.94	sh	−	−	ad	F	−	sh		18			
	4549	Fl	-99507.877	4364.386	343.711	Ⅲb	(15.1)	(10.3)	(3.2)	0.59	sh	−	1	ab	−	−	sh		18			
	4550	Fl	-99507.683	4364.308	343.757	Ⅲb	(20.6)	(24.9)	(5.2)	1.16	sh	−	1	a	−	−	sh93		18			
	4551	Fl	-99507.553	4364.222	343.710	Ⅲb	(10.8)	(16.1)	(3.3)	0.41	sh	−	−	b	F	−	sh		18			
	4552	Fl	-99507.334	4363.734	343.721	Ⅲb～Ⅲb-2	(13.8)	(15.5)	(2.1)	0.56	sshc	−	−	ac	F	−	sshc39		18			
	4553	Fl	-99507.579	4363.606	343.769	Ⅲb	(22.6)	(24.2)	(5.1)	1.77	sh	−	1	a	−	−	sh		18			
	4554	Fl	-99507.680	4363.564	343.770	Ⅲb	(18.7)	(18.6)	(2.4)	0.84	sh	−	−	ad	F	−	sh		18			
	4555	Fl	-99507.669	4363.068	343.748	攪乱	(11.4)	(15.0)	(2.6)	0.42	ssh	−	1	a	−	−	ssh					
	4556	Fl	-99508.126	4363.808	343.747	Ⅲb	(63.3)	59.9	(18.4)	48.15	sh	−	2	ad	−	−	sh56	a	18			61
	4558	Fl	-99508.425	4363.318	343.780	Ⅲb	(19.9)	(10.4)	(4.2)	0.52	sh	−	1	a	F	−	sh		18			
	4561	Fl	-99508.496	4363.218	343.770	Ⅲb	21.5	23.3	6.1	1.79	sh	−	1	ad	F	−	sh		18			
	4562	Fl	-99509.073	4363.247	343.751	Ⅲb	(19.8)	(16.2)	(3.7)	1.06	ob	−	−	a	F	○	ob5		18	No30		
	4563	Fl	-99508.981	4362.937	343.763	Ⅲb	(65.5)	(42.7)	(13.5)	17.76	tu	−	1	a	−	−	tu3	b	18			77
	4564	Fl	-99508.797	4362.955	343.787	Ⅲb	15.9	15.4	4.7	0.72	sh	−	1	a	F	−	sh		18			
	4565	Fl	-99508.690	4362.838	343.777	Ⅲb	(21.6)	29.2	(6.8)	3.02	sh	−	2	ac	F	−	sh109		18			
	4566	Fl	-99508.042	4362.503	343.808	Ⅲb	78.9	57.5	11.2	25.83	sh	○	2	a	F	−	sh72	a	18			64
	4567	Fl	-99508.465	4362.339	343.793	Ⅲb	(17.1)	(16.8)	(4.5)	0.73	ob	○	−	a	F	−	ob6	c	18			77
	4568	Fl	-99508.575	4362.437	343.797	Ⅲb	(15.9)	(19.6)	(7.6)	1.65	sh	−	1	d	F	−	sh		18			
	4569	Fl	-99508.622	4362.489	343.784	Ⅲb	17.1	12.2	3.7	0.56	sshc	−	1	a	H	−	sshc19		18			
	4570	Fl	-99508.775	4362.679	343.784	Ⅲb	(56.9)	(28.6)	(11.1)	8.70	sh	○	1	a	−	−	sh		18			
	4571	Fl	-99509.688	4362.782	343.771	Ⅲb	24.1	15.1	2.5	0.66	ob	−	5	ac	H	−	ob7		18	No40		
	4572	Fl	-99509.767	4363.182	343.788	Ⅲb	37.2	16.5	9.7	9.07	sh	○	1	ad	F	−	sh76		18			
	4573	Ch	-99509.620	4363.224	343.782	Ⅲb	(10.4)	(3.6)	(1.2)	0.03	sshc	−	−	a	−	−	sshc		18			
	4574	Ch	-99509.519	4363.229	343.788	Ⅲb	10.0	4.5	1.5	0.04	ob	−	5	ac	F	−	ob		18			
	4575	Ch	-99509.543	4363.308	343.738	Ⅲb	(11.1)	(9.7)	(2.7)	0.16	sh	−	−	a	F	−	sh		18			
	4576	Ch	-99509.451	4363.369	343.770	Ⅲb	(11.2)	(8.9)	(1.5)	0.18	sshc	−	−	ad	F	−	sshc22		18			
	4577	Ch	-99509.253	4363.284	343.744	Ⅲb	(6.9)	(11.6)	(1.4)	0.08	ob	−	−	d	−	−	ob4		18			
	4578	Fl	-99509.196	4363.611	343.722	Ⅲb	49.3	33.6	13.8	18.06	sh	○	2	a	F	−	sh		18			
	4579	Ch	-99509.397	4363.599	343.781	Ⅲb	(10.0)	(10.1)	(5.4)	0.41	sh	−	−	−	−	−	sh		18			
	4581	Ch	-99509.553	4363.582	343.780	Ⅲb	(12.4)	(13.2)	(2.7)	0.42	sh	−	−	a	F	−	sh100		18			
	4582	Ch	-99509.623	4363.551	343.775	Ⅲb	(12.5)	(10.8)	(3.0)	0.30	sshc	−	−	ad	F	−	sshc		18			
	4583	Ch	-99509.622	4363.374	343.791	Ⅲb	(11.4)	(6.6)	(1.9)	0.10	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	4584	Fl	-99509.685	4363.553	343.737	Ⅲb	38.2	30.9	10.2	10.48	sh	−	1	a	F	−	sh65	a	18			62
	4585	Fl	-99509.711	4363.505	343.782	Ⅲb	(17.6)	(12.7)	(7.6)	0.64	sh	−	1	bd	F	−	sh		18			
	4586	Fl	-99509.603	4363.725	343.751	Ⅲb	(31.7)	15.4	(4.6)	1.29	ob	−	−	ad	F	−	ob2		18	No51		
	4587	Fl	-99509.652	4363.708	343.730	Ⅲb	(29.5)	(27.6)	(7.8)	6.25	sh	−	1	a	−	−	sh109		18			
	4588	Fl	-99509.832	4363.658	343.735	Ⅲb	(15.2)	(11.7)	(1.2)	0.17	ssh	−	−	a	−	−	ssh		18			
	4589	Ch	-99509.874	4363.579	343.740	Ⅲb	(7.3)	(11.1)	(2.1)	0.14	ob	○	−	−	F	−	ob4		18			
	4590	Fl	-99509.938	4363.580	343.740	Ⅲb	(13.5)	(18.8)	(5.7)	1.06	sh	−	−	a	−	−	sh93		18			
	4591	Ch	-99510.115	4363.257	343.789	Ⅲb	5.1	13.8	1.5	0.11	sshc	−	5	a	S	−	sshc		18			
	4592	Ch	-99510.111	4363.152	343.761	Ⅲb	12.3	10.7	1.4	0.15	sshc	−	5	d	S	−	sshc16		18			
	4593	Ch	-99510.318	4363.423	343.784	Ⅲb	9.3	(14.0)	(2.2)	0.28	ssh	−	1	a	H	−	ssh		18			
	4594	Ch	-99510.475	4363.352	343.810	Ⅲb	(7.0)	(11.8)	(3.5)	0.25	ssh	−	−	ad	F	−	ssh		18			
	4595	Fl	-99510.471	4363.497	343.767	Ⅲb	(8.6)	(16.9)	(7.2)	0.48	sh	○	6	−	−	○	sh83		18			
	4596	Ch	-99510.533	4363.571	343.767	Ⅲb	(13.0)	(10.5)	(3.1)	0.24	sh	−	1	a	F	−	sh		18			
	4597	Fl	-99510.568	4363.639	343.731	Ⅲb	(9.1)	(15.8)	(5.2)	0.56	sh	−	−	a	H	−	sh		18			

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
	4598	Fl	-99510.595	4363.514	343.735	Ⅲb	(14.0)	(18.6)	(2.9)	0.35	ssh	−	−	a	−	−	ssh		18			
	4599	Fl	-99510.781	4363.275	343.732	Ⅲb	(33.6)	(17.1)	(5.2)	2.33	sshc	−	−	a	−	−	sshc20		18			
	4600	Fl	-99509.629	4363.619	343.733	Ⅲb	(12.5)	(22.4)	(7.5)	1.41	ssh	○	1	−	−	−	ssh		18			
	4601	Fl	-99510.726	4363.492	343.732	Ⅲb	(21.0)	(25.2)	(6.8)	2.97	sh	−	−	acd	−	−	sh		18			
	4602	Fl	-99510.902	4363.466	343.733	Ⅲb	(14.3)	(18.2)	(4.8)	0.88	sh	−	1	a	F	−	sh		18			
	4603	Fl	-99510.830	4363.551	343.704	Ⅲb	12.4	15.3	3.7	0.44	ob	○	1	ad	F	−	ob4		18			
	4604	Ch	-99510.796	4363.646	343.740	Ⅲb	(12.3)	(6.6)	(1.2)	0.08	sh	−	−	a	F	−	sh		18			
	4605	Ch	-99510.722	4363.693	343.808	Ⅲb	9.1	10.4	3.8	0.27	sshc	−	1	a	H	−	sshc		18			
	4607	Ch	-99510.796	4363.772	343.705	Ⅲb	(7.2)	(6.8)	(1.1)	0.05	ob	−	−	a	−	−	ob4		18			
	4608	Fl	-99509.934	4363.769	343.723	Ⅲb	(25.3)	(22.3)	(4.7)	1.20	sh	−	−	ac	−	−	sh65	f	18			63
	4609	Fl	-99509.888	4363.790	343.750	Ⅲb	(21.7)	(10.4)	(14.3)	1.17	sshc	−	−	d	−	−	sshc19		18			
	4611	Fl	-99509.829	4363.960	343.757	Ⅲb	(14.6)	(19.2)	(2.4)	0.56	sshc	−	−	a	H	−	sshc36	i	18			75
	4612	Ref	-99509.781	4363.935	343.71	Ⅲb	(30.1)	(17.4)	(6.4)	3.28	tu	−	−	−	−	−	tu		18			
	4614	Fl	-99509.972	4364.168	343.733	Ⅲb	(38.2)	(26.6)	(10.9)	9.56	sh	−	−	a	F	−	sh79		18			
	4616	Fl	-99510.768	4364.486	343.686	Ⅲb	(24.2)	(11.1)	(2.6)	0.41	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	4617	Ch	-99510.827	4364.380	343.696	Ⅲb	(5.5)	(6.5)	(1.8)	0.07	sh	−	−	−	−	−	sh		18			
	4618	Ch	-99510.839	4364.106	343.722	Ⅲb	(12.4)	(12.7)	(1.5)	0.17	sh	−	−	a	−	○	sh		18			
	4619	Ch	-99510.953	4364.119	343.729	Ⅲb	(6.8)	(4.4)	(0.8)	0.02	ob	−	−	a	−	−	ob4		18			
	4620	Fl	-99510.863	4363.880	343.700	Ⅲb	(14.7)	(19.2)	(2.4)	0.38	sh	−	−	a	H	−	sh		18			
	4621	Fl	-99510.936	4363.957	343.691	Ⅲb	9.3	21.8	7.4	0.60	sh	−	1	a	F	−	sh64		18			
	4622	Ch	-99511.021	4364.032	343.690	Ⅲb	11.1	7.4	2.2	0.13	sh	−	1	a	F	−	sh65		18			
	4623	Fl	-99511.086	4364.476	343.699	Ⅲb	18.4	10.4	4.4	0.81	sh	−	1	a	F	−	sh		18			
	4624	Ch	-99511.582	4364.136	343.700	Ⅲb	9.8	11.6	2.1	0.14	sshc	−	1	a	F	−	sshc		18			
	4625	Ch	-99511.468	4363.978	343.700	Ⅲb	(6.1)	(8.4)	(0.9)	0.05	sh	−	−	a	−	−	sh57		18			
	4626	Fl	-99511.361	4363.944	343.690	攪乱	(53.8)	(23.3)	(7.4)	7.45	sh	○	−	a	−	−	sh78					
	4627	Fl	-99511.208	4363.913	343.683	攪乱	(22.6)	(17.2)	(7.4)	2.01	sh	○	−	ab	F	−	sh57	a				61
	4628	Fl	-99511.176	4363.867	343.699	攪乱	(28.2)	(13.9)	(10.2)	3.77	sh	○	1	ac	−	−	sh57	a				61
	4629	Rf	-99510.960	4363.703	343.707	Ⅲb	(69.8)	66.5	19.1	59.76	sshc	○	−	a	F	−	sshc36		18			
	4631	Fl	-99511.011	4363.590	343.722	Ⅲb	23.6	15.9	4.0	1.16	sshc	−	2	acd	F	−	sshc14		18			
	4632	Fl	-99511.170	4363.408	343.733	Ⅲb	(22.6)	(19.5)	(8.1)	2.69	sh	○	−	a	F	−	sh94		18			
	4633	Ch	-99511.126	4363.277	343.734	Ⅲb	(8.9)	(10.5)	(2.0)	0.18	sshc	−	−	a	−	−	sshc		18			
	4634	Ch	-99511.163	4363.289	343.734	Ⅲb	10.9	12.8	3.1	0.30	sh	−	1	a	F	−	sh57		18			
	4636	Ch	-99511.268	4363.408	343.709	Ⅲb	(7.9)	(9.2)	(2.3)	0.18	ob	−	−	a	H	−	ob4		18			
	4637	Fl	-99511.271	4363.549	343.709	Ⅲb	(15.6)	(14.3)	(3.4)	0.54	sshc	−	2	a	−	−	sshc16		18			
	4638	Fl	-99511.307	4363.698	343.692	攪乱	30.6	(16.7)	5.3	1.96	sh	−	1	ad	H	−	sh57					
	4639	Ch	-99511.378	4363.601	343.706	Ⅲb	(11.0)	(12.2)	(3.2)	0.38	sshc	−	−	a	−	−	sshc		18			
	4640	Ch	-99511.381	4363.479	343.762	Ⅲb	(10.1)	(12.1)	(1.8)	0.13	sshc	−	−	a	F	−	sshc20		18			
	4641	Ch	-99511.400	4363.513	343.762	Ⅲb	(8.1)	(7.1)	(1.5)	0.06	sh	−	5	a	F	−	sh		18			
	4642	Fl	-99511.552	4363.601	343.718	Ⅲb	(15.9)	(11.3)	(2.0)	0.29	sshc	−	−	ad	F	−	sshc39		18			
	4643	Fl	-99511.649	4363.842	343.727	Ⅲb	16.8	16.4	4.8	0.63	sshc	−	2	a	F	−	sshc24		18			
	4644	Ch	-99511.664	4363.771	343.731	Ⅲb	(10.5)	(7.9)	(2.1)	0.17	ob	−	−	a	−	−	ob1		18			
	4645	Ch	-99511.702	4363.720	343.730	Ⅲb	(12.2)	(9.8)	(4.1)	0.33	sshc	−	−	a	−	−	sshc24		18			
	4646	Fl	-99511.703	4363.575	343.730	Ⅲb	35.9	28.1	8.5	5.41	sshc	−	2	ab	F	−	sshc1	c	18			73
	4647	Fl	-99511.829	4363.432	343.731	Ⅲb	(19.2)	(24.4)	(6.3)	1.21	sshc	−	−	abd	F	−	sshc24		18			
	4648	Ch	-99511.818	4363.348	343.751	Ⅲb	(9.6)	(13.5)	(2.1)	0.16	ob	−	−	c	F	−	ob2		18			
	4649	Fl	-99511.737	4363.279	343.749	Ⅲb	19.8	(19.9)	(4.3)	1.39	ob	○	1	ab	F	−	ob4		18	No73		
	4650	Ref	-99511.505	4363.355	343.704	Ⅲb	45.1	32.2	9.2	6.77	an	○	−	−	F	−	an		18			
	4651	Ch	-99511.614	4363.103	343.719	Ⅲb	9.2	9.0	1.9	0.08	sshc	−	2	abd	F	−	sshc		18			
	4652	Fl	-99511.455	4363.075	343.715	Ⅲb	(18.6)	(13.6)	(2.8)	0.72	sh	−	−	a	−	○	sh		18			
	4653	Fl	-99511.376	4363.060	343.724	Ⅲb	(15.6)	(14.0)	(4.9)	0.79	sshc	−	2	ab	F	−	sshc24		18			
	4654	Fl	-99511.172	4363.011	343.749	Ⅲb	(11.6)	(16.4)	(1.5)	0.29	ob	−	−	abd	−	−	ob4		18			
	4655	Fl	-99511.149	4362.934	343.757	Ⅲb	(17.1)	(16.8)	(2.1)	0.39	sshc	−	1	a	F	−	sshc4		18			
	4656	Scr	-99511.223	4362.908	343.737	Ⅲb	(19.2)	(11.4)	(2.8)	0.63	sshc	−	−	ac	−	−	sshc20		18			
	4657	Fl	-99511.311	4362.888	343.712	Ⅲb	(33.3)	(19.9)	(3.5)	1.78	sh	−	−	a	−	−	sh57	c	18			61
	4658	Ch	-99511.541	4362.935	343.741	Ⅲb	(10.9)	(14.9)	(3.5)	0.58	sshc	−	1	ac	F	○	sshc		18			
	4659	Ch	-99511.702	4362.931	343.762	攪乱	13.9	12.7	1.7	0.23	sshc	−	1	a	F	−	sshc37					
	4660	Ch	-99511.826	4363.046	343.739	Ⅲb	(8.4)	(10.9)	(1.7)	0.13	ob	−	4	ad	F	−	ob4		18			
	4661	Fl	-99511.750	4362.886	343.732	攪乱	18.6	16.7	4.4	0.99	sshc	−	2	a	H	−	sshc4					
	4662	Fl	-99511.831	4362.846	343.762	Ⅲb	(17.7)	(22.5)	(3.0)	0.96	sh	−	−	a	−	○	sh57		18			
	4663	Fl	-99511.844	4362.642	343.764	Ⅲb	(29.8)	(30.2)	(5.7)	4.37	sh	○	−	−	F	○	sh57		18			
	4664	Fl	-99511.844	4362.543	343.726	攪乱	(41.2)	23.4	(9.3)	4.00	sh	−	−	a	F	−	sh					
	4665	Fl	-99511.744	4362.572	343.753	Ⅲb	(22.6)	(15.1)	(3.2)	0.95	sshc	−	−	a	−	−	sshc20		18			
	4666	Ch	-99511.534	4362.578	343.777	Ⅲb	(14.0)	13.3	(4.7)	0.57	sshc	−	−	a	F	−	sshc24		18			
	4667	Fl	-99511.433	4362.494	343.786	Ⅲb	(14.7)	(17.0)	(4.5)	0.77	sh		3	a	H	−	sh65		18			
	4668	Fl	-99511.560	4362.522	343.763	Ⅲb	57.9	48.1	17.3	33.04	ssh		1	ad	F	−	ssh		18			
	4669	Fl	-99511.520	4362.471	343.771	Ⅲb	42.6	(19.3)	(12.4)	4.85	sh	○	1	ac	F	−	sh56	c	18			61
	4671	Ch	-99511.475	4362.352	343.725	Ⅲb	(8.4)	(11.1)	(3.7)	0.26	ag	○	−	ab	F	−	ag		18			
	4672	Fl	-99511.470	4362.336	343.733	Ⅲb	(12.2)	(25.6)	(4.5)	1.15	sh	−	−	a	F	−	sh57		18			
	4673	Fl	-99511.375	4362.318	343.819	Ⅲb	(20.2)	(15.6)	(2.8)	0.65	sh	−	−	ab	F	−	sh		18			
	4674	Rf	-99511.317	4362.195	343.798	Ⅲb	(79.4)	(42.4)	(16.2)	42.32	sh	○	−	−	−	−	sh107	a	18			69
	4675	Fl	-99511.136	4362.158	343.761	Ⅲb	(22.4)	(10.2)	(5.5)	0.71	sh	−	−	a	F	−	sh		18			
	4676	Ch	-99511.118	4362.226	343.753	Ⅲb	(10.0)	(9.8)	(1.2)	0.10	sh	−	−	a	F	−	sh		18			
	4677	Ch	-99511.012	4362.160	343.762	Ⅲb	(7.5)	(6.2)	(1.1)	0.05	sh	−	−	a	F	−	sh		18			
	4678	Fl	-99512.065	4367.905	343.383	Ⅲb-2	45.4	27.9	5.9	8.54	sshc	○	2	ac	F	−	sshc1		18			
	4679	Fl	-99511.578	4367.624	343.442	Ⅲb～Ⅲb-2	(20.2)	10.0	(3.6)	0.66	sh	−	−	ad	F	−	sh91		18			
	4681	Ch	-99511.599	4367.573	343.444	Ⅲb～Ⅲb-2	10.1	12.1	1.8	0.11	sh	−	3	a	F	−	s h		18			
	4682	Ch	-99512.021	4367.496	343.400	Ⅲb-2	(10.3)	(13.7)	(2.9)	0.45	ob	−	−	a	−	−	ob3		18	No53		
	4683	Ch	-99511.299	4367.172	343.467	攪乱	(9.1)	(11.8)	(2.8)	0.34	ssh	−	7	a	−	○	ssh					
	4685	Ch	-99511.529	4367.167	343.461	Ⅲb	(13.9)	(11.7)	(2.1)	0.36	sh	−	−	ad	F	−	sh		18			
	4686	Fl	-99511.984	4367.198	343.416	Ⅲb	33.2	41.3	11.4	14.15	sh	○	1	ab	H	−	sh		18			
	4687	Fl	-99511.675	4367.145	343.446	攪乱	12.7	18.2	3.6	0.45	sshc	−	2	a	S	−	sshc37					
	4688	Ch	-99511.567	4366.944	343.543	Ⅲb	(7.1)	(6.6)	(1.0)	0.05	sh	−	−	ab	F	−	sh		18			
	4689	Ch	-99512.119	4366.000	343.497	Ⅲb	(4.6)	(2.2)	(0.4)	0.01	sshc	−	−	a	F	−	sshc		18			
	4692	Fl	-99512.213	4365.666	343.540	Ⅲb	45.5	(46.2)	11.7	15.78	sh	○	1	ad	F	−	sh66		18			
	4693	Fl	-99512.296	4365.651	343.664	Ⅲb	(35.8)	(26.2)	(9.8)	5.54	sh	○	1	ab	F	−	sh		18			

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
	4694	Ch	-99512.346	4365.676	343.664	Ⅲb	7.7	9.4	1.3	0.09	ob	−	4	ab	F	−	ob5		18			
	4695	Ch	-99512.292	4365.714	343.580	Ⅲb	5.5	7.0	1.2	0.04	sshc	−	1	a	F	−	sshc		18			
	4696	Fl	-99512.267	4365.844	343.580	Ⅲb	(15.6)	(10.4)	(4.6)	0.71	sshc	−	−	a	−	−	sshc19		18			
	4697	Ch	-99512.330	4365.832	343.642	Ⅲb	(10.6)	(10.5)	(3.6)	0.28	sh	○	−	−	F	−	sh		18			
	4698	Fl	-99512.405	4365.777	343.587	Ⅲb	(17.1)	(13.5)	(2.7)	0.45	sshc	−	5	ad	−	−	sshc24		18			
	4699	Ch	-99512.436	4365.719	343.597	Ⅲb	(12.2)	(9.8)	(1.6)	0.12	sh	−	−	ac	F	−	sh		18			
	4700	Ch	-99512.476	4365.673	343.583	Ⅲb	(7.4)	(5.4)	(0.8)	0.05	sshc	−	−	a	−	−	sshc		18			
	4701	Fl	-99512.508	4365.655	343.593	Ⅲb	(24.3)	(8.3)	(4.1)	0.67	sshc	−	−	a	−	−	sshc		18			
	4702	Ch	-99512.536	4365.648	343.589	Ⅲb	(7.3)	(4.8)	(1.2)	0.05	sshc	−	−	a	−	−	sshc		18			
	4703	Ch	-99512.443	4365.626	343.548	Ⅲb	(5.4)	(5.3)	(1.6)	0.04	sshc	−	−	a	F	−	sshc		18			
	4704	Fl	-99512.446	4365.559	343.541	Ⅲb	(8.6)	(15.3)	(3.3)	0.48	sshc	−	2	ab	−	−	sshc19		18			
	4705	Rf	-99512.356	4365.547	343.517	Ⅲb	12.2	7.1	2.2	0.16	sshc	−	1	a	H	−	sshc		18			
	4706	Ch	-99512.293	4365.430	343.537	Ⅲb	(5.6)	(8.5)	(1.3)	0.05	ob	−	−	a	−	−	ob5		18			
	4707	Fl	-99512.410	4365.405	343.546	Ⅲb	(37.1)	18.3	(5.2)	2.20	sh	○	1	a	−	−	sh82		18			
	4708	Fl	-99512.406	4365.483	343.544	Ⅲb	(18.0)	10.6	(1.7)	0.31	sshc	−	−	a	F	−	sshc14		18			
	4709	Ch	-99512.471	4365.552	343.592	Ⅲb	7.1	7.5	1.7	0.07	ssh	−	5	a	F	−	ssh		18			
	4710	Ch	-99512.437	4365.470	343.576	Ⅲb	(2.6)	(8.4)	(1.9)	0.05	sshc	−	−	−	−	−	sshc		18			
	4711	Ch	-99512.484	4365.445	343.581	Ⅲb	(12.1)	7.9	(2.7)	0.16	sh	−	1	a	−	−	sh		18			
	4712	Fl	-99512.551	4365.411	343.524	Ⅲb	(23.0)	(14.9)	(5.4)	1.18	sshc	−	−	ac	F	−	sshc24		18			
	4713	Fl	-99512.599	4365.553	343.515	Ⅲb	15.4	17.4	6.9	1.81	sshc	−	1	ab	S	−	sshc		18			
	4714	Ch	-99512.528	4365.739	343.496	Ⅲb	(10.8)	(4.7)	(3.3)	0.16	sshc	−	−	−	−	−	sshc		18			
	4715	Ch	-99512.499	4365.786	343.482	Ⅲb	(11.1)	(8.7)	(2.0)	0.20	sshc	−	−	ab	−	−	sshc19					
	4716	Ch	-99512.631	4365.846	343.510	Ⅲb	(9.2)	(9.2)	(1.7)	0.09	sh	○	−	a	F	−	sh		18			
	4717	Ch	-99512.643	4365.780	343.564	Ⅲb	(12.3)	(9.8)	(2.2)	0.11	ob	−	−	a	H	−	ob4		18			
	4719	Fl	-99512.860	4365.676	343.568	Ⅲb	(13.5)	(17.4)	(2.6)	0.51	sshc	−	4	a	−	−	sshc20		18			
	4720	Rf	-99512.682	4365.640	343.504	Ⅲb	(26.5)	(26.2)	(6.4)	5.15	sshc	−	2	a	−	−	sshc20		18			
	4722	Fl	-99512.747	4365.524	343.571	Ⅲb	(19.8)	(11.2)	(5.6)	1.01	sshc	○	−	ad	−	−	sshc19		18			
	4723	Fl	-99512.626	4365.496	343.555	Ⅲb	(23.2)	(10.3)	(2.2)	0.34	sh	−	−	a	F	−	sh79		18			
	4724	Ch	-99512.799	4365.226	343.577	Ⅲb	(14.5)	(8.6)	(4.0)	0.26	ssh	−	−	−	−	−	ssh		18			
	4725	Ch	-99512.628	4365.119	343.537	Ⅲb	(11.1)	(10.0)	(1.6)	0.16	sshc	−	−	a	F	−	sshc14		18			
	4726	Ch	-99512.759	4364.974	343.540	Ⅲb	(6.4)	(5.5)	(1.0)	0.03	ob	−	4	a	−	−	ob5		18			
	4727	Ch	-99512.780	4364.940	343.545	Ⅲb	13.1	7.1	3.9	0.22	ob	○	4	c	F	−	ob3		18	No86		
	4728	Ch	-99512.505	4365.019	343.550	攪乱	(8.2)	(7.4)	(1.0)	0.05	sh	−	−	a	F	−	sh					
	4729	Ch	-99512.826	4364.643	343.605	攪乱	(5.8)	(8.4)	(1.4)	0.06	sshc	−	−	a	F	−	sshc					
	4730	Fl	-99512.819	4364.580	343.655	攪乱	(11.2)	16.7	(3.9)	0.68	sshc	−	−	a	F	−	sshc7					
	4731	Ch	-99512.879	4364.561	343.607	Ⅲb	10.5	10.2	1.4	0.10	sshc	−	1	a	F	−	sshc32		18			
	4732	Ch	-99512.913	4364.460	343.577	Ⅲb	(5.8)	(5.4)	(0.4)	0.02	sshc	−	−	a	−	−	sshc		18			
	4733	Fl	-99513.121	4364.442	343.596	Ⅲb	(14.6)	(27.3)	(8.7)	2.80	sh	○	−	a	−	−	sh90		18			
	4734	Fl	-99513.105	4364.295	343.613	Ⅲb	(16.1)	(13.6)	(4.3)	0.69	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	4736	Rf	-99513.272	4363.691	343.534	攪乱	55.3	(58.9)	17.2	39.50	sh	○	6	a	−	−	sh					
	4737	Ch	-99513.574	4364.028	343.572	Ⅲb～Ⅲb-2	(13.2)	(5.5)	(5.0)	0.36	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	4738	Ref	-99513.346	4364.283	343.569	Ⅲb～Ⅲb-2	(36.4)	(52.9)	(19.0)	24.27	sh	○	−	−	−	−	sh		18			
	4739	Fl	-99513.306	4364.317	343.630	Ⅲb	(28.8)	(34.3)	(14.2)	10.26	sh	○	6	a	−	○	sh		18			
	4740	Ch	-99513.348	4364.570	343.599	Ⅲb～Ⅲb-2	(7.2)	(14.8)	(4.5)	0.30	sshc	−	−	a	F	−	sshc14		18			
	4741	Fl	-99513.380	4364.732	343.614	Ⅲb	(16.1)	(8.5)	(1.6)	0.17	sh	−	1	a	F	−	sh64		18			
	4742	Rf	-99513.765	4365.038	343.645	Ⅲb	(21.2)	(10.9)	(3.1)	0.61	sh	−	2	ac	F	−	sh		18			
	4743	Ch	-99513.048	4365.029	343.574	Ⅲb	9.0	13.8	4.2	0.38	sshc	−	5	ab	F	−	sshc9		18			
	4745	Ch	-99513.185	4365.343	343.578	Ⅲb	9.5	8.1	1.7	0.07	sshc	−	1	a	F	−	sshc		18			
	4746	Fl	-99513.026	4365.649	343.589	Ⅲb	(20.3)	(12.9)	(4.8)	1.07	sshc	○	−	a	−	○	sshc		18			
	4747	Ch	-99513.251	4365.635	343.529	Ⅲb～Ⅲb-2	(8.8)	(7.1)	(1.4)	0.08	ob	○	−	a	F	−	ob4		18			
	4748	Fl	-99513.361	4365.534	343.578	Ⅲb	(30.0)	(14.5)	(6.4)	1.45	sh	−	−	a	F	−	sh57		18			
	4749	Ch	-99513.516	4365.152	343.584	Ⅲb	(12.4)	(5.4)	(4.2)	0.14	ob	−	−	−	−	−	ob5		18			
	4750	Fl	-99513.528	4364.994	343.600	Ⅲb	(16.2)	(16.4)	(2.4)	0.69	ob	−	1	acd	−	−	ob4		18			
	4751	Ref	-99513.582	4364.879	343.601	Ⅲb	(31.6)	(16.1)	(5.2)	2.25	tu	−	−	−	−	−	tu		18			
	4752	Fl	-99514.129	4365.188	343.589	Ⅲb	(9.3)	(15.0)	(1.7)	0.20	ob	−	−	a	F	−	ob3		18			
	4754	Ch	-99512.219	4366.011	343.502	Ⅲb	(12.3)	(9.7)	(1.5)	0.17	sh	−	−	b	−	−	sh		18			
	4755	Ch	-99512.230	4365.951	343.494	Ⅲb	(9.8)	(6.4)	(1.2)	0.06	sh	−	−	a	F	−	sh		18			
	4756	Ch	-99512.310	4365.964	343.505	Ⅲb	(8.0)	(5.0)	(1.3)	0.04	ob	−	−	a	F	−	ob4		18			
	4757	Fl	-99512.291	4365.913	343.505	Ⅲb	41.3	31.8	8.2	6.84	sh	−	1	acd	F	−	sh79		18			
	4758	Fl	-99512.473	4366.202	343.530	Ⅲb	(20.3)	(18.3)	(8.3)	2.45	ssh	−	−	−	−	○	ssh		18			
	4760	Ch	-99512.427	4366.146	343.530	Ⅲb	4.4	9.3	1.4	0.04	ag	−	1	a	S	−	ag		18			
	4762	Fl	-99512.480	4366.031	343.499	Ⅲb	(16.9)	(11.5)	(2.6)	0.55	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	4763	Ch	-99512.580	4366.003	343.552	Ⅲb	(4.6)	(8.7)	(2.6)	0.05	ob	−	−	−	−	−	ob4		18			
	4764	Fl	-99512.619	4365.949	343.549	Ⅲb	(18.7)	(13.1)	(4.1)	0.93	sh	○	−	a	H	−	sh50		18			
	4771	Fl	-99512.833	4355.146	344.095	Ⅲb	42.6	(81.6)	14.6	38.04	sh	○	2	ac	F	−	sh28		17			
	4777	Ch	-99512.919	4354.381	344.224	Ⅲb	(7.4)	(7.2)	(1.2)	0.05	sshc	−	4	ab	−	−	ssh		17			
	4779	Fl	-99511.871	4354.573	344.171	Ⅲb	(15.1)	(10.0)	(1.9)	0.21	sh	−	−	a	−	−	sh		17			
	4780	Ch	-99512.689	4355.754	344.087	Ⅲb	1.7	5.7	0.5	0.01	sh	−	4	a	F	−	sh		17			
	4781	Ch	-99512.652	4355.817	344.057	Ⅲb	2.4	5.2	0.9	0.01	sh	−	4	a	F	−	sh		17			
	4782	Fl	-99512.706	4360.126	343.795	Ⅲb	(22.1)	35.8	(6.0)	2.19	ssh	−	−	ac	F	○	ssh7		17			
	4783	Fl	-99512.233	4360.302	343.856	Ⅲb	(64.1)	69.4	(23.3)	166.50	sh	○	6	b	−	−	sh46		17			
	4784	Fl	-99512.402	4359.971	343.779	Ⅲb	(13.6)	(16.2)	(2.6)	0.55	ssh	−	−	cd	F	−	ssh		17			
	4785	Fl	-99512.656	4359.297	343.857	Ⅲb	24.4	23.6	7.8	4.38	ob	○	6	b	F	−	ob		17	No 3		
	4786	Fl	-99512.324	4357.671	343.825	Ⅲb-2	23.2	33.2	9.4	3.41	sshc	○	6	c	F	−	sshc		17			
	4787	Fl	-99509.698	4358.107	343.968	Ⅲb	(19.4)	(11.5)	(4.8)	0.75	ob	−	−	ad	−	−	ob		17	No 4		
	4788	Ch	-99509.687	4357.020	344.053	Ⅲb	(6.4)	(8.8)	(1.0)	0.05	sh	−	−	a	F	−	sh		17			
	4789	Fl	-99509.289	4356.459	343.980	Ⅲb	53.6	25.6	12.2	7.28	sh	○	2	abcd	F	−	sh		17			
	4790	Fl	-99509.324	4356.288	344.022	Ⅲb	(37.4)	26.9	(8.1)	7.91	ssh	○	1	a	−	−	ssh6		17			
	4792	Fl	-99509.520	4355.664	344.068	Ⅲb	16.1	19.4	4.2	1.32	sh	−	−	a	H	−	sh		17			
	4793	Ch	-99509.503	4355.539	344.092	Ⅲb	13.6	11.1	2.2	0.31	ssh	−	2	a	F	−	ssh		17			
	4797	Re	-99511.570	4363.328	343.718	Ⅲb	74.5	64.5	33.1	165.01	dac	○	−	−	−	○	dac		18			
	4798	Co	-99511.655	4363.660	343.704	Ⅲb	53.8	50.1	30.7	93.35	sh	○	−	−	−	−	sh106		18			
	4800	Fl	-99510.800	4362.079	343.802	Ⅲb	(14.6)	(6.5)	(2.9)	0.26	sshc	−	−	a	−	−	sshc		18			
	4805	Fl	-99510.045	4361.890	343.824	Ⅲb	21.8	17.9	3.8	0.90	ssh	−	2	ac	F	−	ssh		18			
	4806	Ch	-99509.618	4361.725	343.753	Ⅲb～Ⅲb-2	(6.5)	(6.8)	(1.7)	0.07	ssh	−	−	a	F	−	ssh		18			

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
	4808	Ch	-99509.322	4361.512	343.816	Ⅲb	(12.9)	(10.4)	(4.8)	0.51	sshc	−	1	ac	−	−	sshc15		18			
	4809	Fl	-99509.438	4361.912	343.816	Ⅲb	(20.8)	(19.4)	(7.3)	2.55	sh	−	2	abd	−	−	sh		18			
	4810	Fl	-99509.862	4362.132	343.778	Ⅲb～Ⅲb-2	(36.1)	(16.2)	(5.7)	2.35	sh	○	−	a	−	−	sh		18			
	4811	Ch	-99509.413	4362.275	343.737	Ⅲb～Ⅲb-2	(7.3)	(6.1)	(3.5)	0.13	sshc	−	−	−	F	−	sshc		18			
	4812	Ch	-99509.230	4362.568	343.772	Ⅲb	(11.8)	(9.4)	(2.0)	0.15	ssh	−	−	a	−	○	ssh		18			
	4813	Fl	-99509.033	4362.716	343.771	Ⅲb	(19.4)	(12.5)	(3.0)	0.80	ob	○	−	ad	F	−	ob5		18			
	4814	Fl	-99509.196	4362.805	343.772	Ⅲb	(50.5)	(38.4)	(22.5)	54.94	tu	○	−	−	−	○	tu3		18			
	4815	Co	-99509.038	4363.083	343.789	Ⅲb	64.8	70.8	33.4	186.44	tu	○	−	−	−	−	tu3	b	18			77
	4816	Fl	-99508.922	4362.591	343.744	Ⅲb	(32.2)	(18.6)	(6.2)	3.24	tu	○	−	a	−	−	tu3	b	18			77
	4819	Fl	-99508.578	4361.500	343.812	Ⅲb	(17.7)	(17.1)	(3.1)	0.96	sshc	−	−	ad	S	−	sshc20		18			
	4820	Fl	-99508.258	4361.891	343.820	Ⅲb	71.7	46.8	13.9	47.63	sh	○	2	ad	O	−	sh78		18			
	4822	Fl	-99507.914	4362.342	343.818	Ⅲb	(14.2)	(23.2)	(3.7)	1.26	sh	○	1	a	−	−	sh		18			
	4823	Fl	-99507.828	4362.189	343.833	Ⅲb	45.3	60.5	13.9	43.32	sh	○	1	a	F	−	sh		18			
	4824	Fl	-99507.719	4361.806	343.784	Ⅲb	(15.5)	(7.0)	(2.4)	0.28	sh	−	−	d	F	○	sh		18			
	4826	Ch	-99507.381	4362.362	343.767	Ⅲb～Ⅲb-2	(8.6)	(13.0)	(2.9)	0.20	sh	−	−	ad	−	−	sh		18			
	4827	Fl	-99507.212	4362.351	343.783	Ⅲb	31.9	16.4	4.5	1.97	sshc	−	1	a	F	−	sshc37		18			
	4828	Fl	-99506.912	4362.710	343.782	Ⅲb	13.5	15.2	4.9	0.44	ob	−	−	c	F	−	ob5		18	No31		
	4829	Ch	-99506.805	4362.663	343.772	Ⅲb	(10.1)	(7.9)	(1.7)	0.12	ob	−	−	a	−	−	ob4		18			
	4830	Fl	-99506.908	4363.448	343.732	Ⅲb	(15.7)	(18.6)	(3.1)	0.96	sshc	−	−	a	−	−	sshc35		18			
	4831	Ch	-99506.356	4363.758	343.652	Ⅲb～Ⅲb-2	10.3	11.7	1.4	0.17	sh	−	1	a	F	−	sh		18			
	4832	Fl	-99507.196	4364.060	343.697	Ⅲb	(16.3)	(7.9)	(4.9)	0.52	rsh	○	−	−	−	−	rsh		18			
	4833	Fl	-99506.063	4362.166	343.830	Ⅲb	(16.8)	(13.2)	(2.8)	0.51	sshc	−	1	a	−	○	sshc		18			
	4834	Fl	-99508.983	4361.097	343.824	Ⅲb	(15.1)	(9.2)	(2.9)	0.29	sh	−	−	ad	F	−	sh57		18			
	4836	Fl	-99509.685	4360.976	343.785	Ⅲb	25.2	23.3	3.1	1.62	ssh	−	1	ad	F	−	ssh		18			
	4837	Fl	-99507.912	4368.212	343.571	Ⅲb	(13.6)	(15.3)	(3.0)	0.50	sshc	−	−	a	−	−	sshc32		18			
	4838	Ch	-99509.448	4367.182	343.601	Ⅲb～Ⅲb-2	(8.5)	(5.0)	(0.5)	0.02	ob	−	−	a	F	−	ob5		18			
	4839	Fl	-99509.214	4367.028	343.530	Ⅲb	(15.4)	(7.4)	(5.1)	0.53	sshc	−	−	ad	−	−	sshc		18			
	4840	Fl	-99509.934	4367.112	343.636	Ⅲb	23.3	16.1	5.6	1.67	ob	−	2	a	H	−	ob6		18	No55		
	4841	Fl	-99509.532	4367.063	343.538	Ⅲb	(23.1)	(16.0)	(4.0)	0.83	sh	−	−	b	H	−	sh84		18			
	4842	Ch	-99509.628	4366.947	343.669	Ⅲb	4.6	7.6	0.5	0.01	ob	−	−	a	F	−	ob4		18			
	4843	Fl	-99509.444	4366.934	343.550	Ⅲb	(24.1)	(31.8)	(11.2)	8.26	sh	○	2	c	−	−	sh101		18			
	4844	Ch	-99509.174	4366.766	343.598	Ⅲb	(8.6)	(7.1)	(3.9)	0.19	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	4846	Ch	-99509.208	4366.495	343.646	Ⅲb	(6.4)	(7.6)	(3.1)	0.09	sshc	−	−	−	−	−	sshc		18			
	4847	Ch	-99509.150	4366.428	343.629	Ⅲb	(9.6)	(3.8)	(3.3)	0.10	sshc	−	−	−	−	−	sshc		18			
	4848	Fl	-99509.300	4366.152	343.643	Ⅲb	(28.7)	(23.6)	(6.2)	2.42	sh	○	−	a	F	−	sh57		18			
	4849	Ch	-99509.010	4366.528	343.645	Ⅲb	(3.2)	(2.6)	(0.8)	0.01	sh	−	−	−	−	−	sh		18			
	4852	Ch	-99508.485	4366.038	343.575	Ⅲb	(11.2)	(5.4)	(6.5)	0.26	sshc	−	−	a	−	−	sshc		18			
	4853	Fl	-99509.066	4365.976	343.588	Ⅲb～Ⅲb-2	19.3	9.7	2.7	0.28	sshc	−	5	ad	F	−	sshc9		18			
	4854	Ch	-99509.058	4366.043	343.581	Ⅲb～Ⅲb-2	(5.1)	(10.5)	(1.0)	0.06	ob	−	−	ab	F	−	ob5		18			
	4855	Ch	-99509.039	4366.180	343.653	Ⅲb	(11.0)	(8.2)	(2.9)	0.22	sh	−	−	a	F	−	sh		18			
	4856	Fl	-99509.535	4366.299	343.667	Ⅲb	(20.5)	(28.6)	(3.1)	1.40	sshc	−	−	a	−	−	sshc38		18			
	4857	Ch	-99509.548	4366.172	343.684	Ⅲb	6.9	11.6	1.5	0.09	ssh	−	1	a	F	−	ssh		18			
	4858	Ch	-99509.543	4366.098	343.607	Ⅲb～Ⅲb-2	(11.1)	(11.0)	(2.0)	0.15	ob	−	−	ad	F	−	ob4		18			
	4859	Ch	-99509.681	4366.185	343.594	Ⅲb～Ⅲb-2	(11.0)	(13.3)	(3.1)	0.39	sshc	−	−	a	−	−	sshc24		18			
	4860	Ch	-99508.991	4366.146	343.575	Ⅲb～Ⅲb-2	(13.7)	(10.3)	(1.3)	0.14	ssh	−		a	−	−	ssh		18			
	4861	Re	-99509.846	4365.896	343.644	Ⅲb	(44.5)	(32.0)	(34.0)	68.54	an	○	−	−	−	−	an		18			
	4862	Fl	-99509.675	4365.717	343.674	Ⅲb	(15.3)	(7.5)	(2.4)	0.16	sshc	−	−	a	F	−	sshc19		18			
	4863	Bl	-99509.531	4365.558	343.649	Ⅲb～Ⅲb-2	(41.1)	(12.1)	(4.7)	1.31	sshc	−	−	a	F	−	sshc20		18			
	4864	Ch	-99509.472	4365.382	343.657	Ⅲb～Ⅲb-2	(10.1)	(14.7)	(2.3)	0.33	sshc	−	1	a	−	−	sshc37		18			
	4865	Ch	-99509.537	4365.475	343.652	Ⅲb～Ⅲb-2	(10.7)	(11.3)	(1.4)	0.12	ob	−	−	ac	F	−	ob5		18			
	4866	Fl	-99509.436	4365.526	343.667	Ⅲb	(17.6)	(13.2)	(2.8)	0.39	sh	−	−	ad	F	−	sh		18			
	4867	Ch	-99509.155	4365.878	343.679	Ⅲb	(6.0)	(9.4)	(1.3)	0.05	ssh	−	1	a	−	−	ssh		18			
	4869	Ch	-99509.064	4365.823	343.622	Ⅲb～Ⅲb-2	(9.9)	(7.9)	(2.2)	0.12	sshc	−	−	ad	F	−	sshc		18			
	4870	Ch	-99508.358	4365.661	343.685	Ⅲb	(8.3)	(7.9)	(1.8)	0.13	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	4872	Ch	-99508.780	4365.877	343.627	Ⅲb	(9.5)	(3.7)	(2.1)	0.06	sshc	−	−	a	F	○	sshc		18			
	4873	Ch	-99507.742	4364.312	343.702	Ⅲb	(7.3)	(7.8)	(1.7)	0.07	ob	−	−	a	F	−	ob5		18			
	4874	Fl	-99508.163	4363.836	343.742	Ⅲb	(15.6)	(16.6)	(3.8)	0.81	sh	−	3	a	−	−	sh57		18			
	4875	Ch	-99508.431	4363.357	343.758	Ⅲb	(6.3)	(10.0)	(2.5)	0.11	ob	−	−	a	H	−	ob5		18			
	4877	Fl	-99508.934	4363.844	343.706	Ⅲb～Ⅲb-2	(24.3)	(12.2)	(3.9)	0.87	ob	−	−	ad	H	−	ob5	d	18			46
	4878	Ch	-99509.139	4364.309	343.704	Ⅲb～Ⅲb-2	(8.2)	(3.6)	(0.8)	0.02	ob	−	−	a	−	−	ob5		18			
	4879	Ch	-99509.331	4364.108	343.707	Ⅲb～Ⅲb-2	(6.3)	(3.0)	(2.5)	0.03	ob	−	−	−	−	−	ob		18			
	4880	Ch	-99509.381	4364.011	343.732	Ⅲb	(11.2)	(9.4)	(2.2)	0.19	sshc	−	1	a	−	−	sshc		18			
	4881	Ch	-99509.380	4364.134	343.705	Ⅲb～Ⅲb-2	(10.2)	(13.0)	(2.6)	0.27	ob	−	−	ab	F	−	ob5		18			
	4882	Ch	-99509.728	4364.540	343.714	Ⅲb	(4.5)	(4.9)	(2.4)	0.04	sh	−	−	a	F	−	sh		18			
	4883	Ch	-99510.009	4364.432	343.699	Ⅲb	(9.4)	(9.6)	(1.5)	0.13	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	4884	Ch	-99509.977	4364.501	343.712	Ⅲb	10.1	9.3	2.4	0.14	ssh	−	1	a	F	−	ssh		18			
	4886	Ch	-99510.223	4364.656	343.708	Ⅲb	(8.9)	(4.9)	(0.9)	0.05	sshc	−	−	a	F	○	sshc		18			
	4887	Ch	-99510.250	4364.533	343.713	Ⅲb	(7.6)	(6.6)	(2.8)	0.09	sshc	−	−	a	−	−	sshc		18			
	4888	Fl	-99510.350	4364.605	343.705	Ⅲb	15.2	11.3	3.2	0.54	sshc	−	−	ad	F	−	sshc32		18			
	4889	Ch	-99510.400	4364.157	343.690	Ⅲb～Ⅲb-2	(6.3)	(4.7)	(1.2)	0.04	sshc	−	−	a	−	−	sshc		18			
	4891	Ch	-99510.937	4364.118	343.702	Ⅲb	(8.2)	(8.0)	(2.3)	0.15	sh	−	−	a	F	−	sh		18			
	4892	Ch	-99510.658	4363.734	343.764	Ⅲb	89.0	(13.2)	(1.8)	0.26	sshc	−	−	a	−	−	sshc16		18			
	4893	Rf	-99510.683	4363.640	343.730	Ⅲb	32.9	28.1	5.8	5.74	sshc	−	2	c	S	−	sshc20		18			
	4894	Ch	-99511.273	4363.572	343.706	Ⅲb	(9.7)	(9.3)	(1.2)	0.10	sshc	−	−	a	−	−	sshc		18			
	4895	Fl	-99511.406	4363.364	343.716	Ⅲb	(16.8)	20.3	(4.5)	0.78	ssh	−	−	acd	−	−	ssh		18			
	4896	Ch	-99511.826	4362.555	343.692	Ⅲb	(10.6)	(11.4)	(2.7)	0.25	sshc	−	−	a	F	−	sshc		18			
	4897	Fl	-99511.742	4362.553	343.722	Ⅲb	28.4	23.8	4.7	1.97	ob	○	6	d	O	−	ob2		18	No16		
	4898	Fl	-99511.570	4362.600	343.756	Ⅲb	20.4	(26.3)	7.2	2.97	sshc	−	2	ab	F	−	sshc8		18			
	4899	Ch	-99511.400	4362.510	343.725	Ⅲb	9.1	7.0	2.2	0.13	sshc	−	1	a	H	−	sshc		18			
	4900	Ch	-99509.847	4363.779	343.713	Ⅲb～Ⅲb-2	(12.6)	(12.2)	(3.2)	0.27	ob	−	−	ac	F	−	ob6		18			
	4901	Re	-99509.586	4363.763	343.746	Ⅲb	42.0	73.0	23.2	64.46	an	○	−	−	−	−	an		18			
	4902	Ref	-99509.719	4363.515	343.737	Ⅲb	(14.7)	(32.3)	(8.5)	2.14	sh	−	−	−	−	−	sh		18			
	4903	Ref	-99509.599	4363.261	343.750	Ⅲb	(7.6)	(19.2)	(2.2)	0.35	sh	○	−	−	−	−	sh		18			
	4904	Ch	-99509.407	4363.369	343.725	Ⅲb	(8.4)	(7.2)	(1.6)	0.08	ob	−	−	a	F	−	ob6		18			
	4905	Ch	-99508.518	4362.318	343.757	Ⅲb～Ⅲb-2	(13.1)	(9.1)	(3.2)	0.27	ob	−	−	a	S	−	ob1		18	No85		

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
	4907	Ch	-99508.568	4362.373	343.759	Ⅲb～Ⅲb-2	(9.6)	(7.1)	(1.2)	0.07	sshc	−	−	a	H	−	sshc		18			
	4908	Ref	-99507.744	4361.553	343.843	Ⅲb	(51.2)	(49.8)	(10.6)	15.53	tu	○	−	−	−	−	tu		18			
	4909	Ch	-99507.627	4361.547	343.781	Ⅲb～Ⅲb-2	10.6	11.9	2.4	0.27	sshc	−	1	a	F	−	sshc12		18			
	4910	Ref	-99507.352	4361.336	343.807	Ⅲb	(22.2)	(32.4)	(13.3)	7.14	tu	○	−	−	−	−	tu		18			
	4911	Fl	-99506.956	4361.935	343.810	Ⅲb	15.4	17.6	4.3	0.90	sh	−	2	a	S	−	sh		18			
	4912	Ch	-99513.593	4364.366	343.664	Ⅲb	7.1	8.0	1.5	0.04	ob	−	4	ab	F	−	ob4		18			
	4913	Ch	-99513.518	4364.387	343.662	Ⅲb	6.5	9.2	2.2	0.09	sh	−	1	c	F	−	sh		18			
	4914	Ch	-99513.661	4365.489	343.613	Ⅲb～Ⅲb-2	(12.2)	(10.4)	(2.2)	0.17	sh	−	1	a	F	−	sh57		18			
	4915	Fl	-99512.759	4365.214	343.521	Ⅲb～Ⅲb-2	(18.8)	(32.7)	(6.7)	3.78	sshc	−	−	a	−	−	sshc19	c	18			74
	4916	Ch	-99512.496	4365.449	343.546	Ⅲb	12.5	(7.3)	(1.7)	0.14	sshc	−	5	a	F	−	sshc		18			
	4917	Fl	-99512.475	4365.522	343.582	Ⅲb	(16.5)	26.2	(12.7)	4.31	sshc	○	1	a	O	−	sshc36		18			
	4918	Ch	-99512.417	4365.569	343.517	Ⅲb	(5.6)	(8.9)	(1.3)	0.05	sshc	−	−	a	F	−	sshc		18			
	4919	Rf	-99512.446	4365.638	343.511	Ⅲb	(28.5)	(28.6)	(9.0)	6.50	sh	−	−	ad	−	−	sh93		18			
	4920	Bl	-99512.467	4365.731	343.526	Ⅲb	(40.1)	(21.5)	(9.8)	7.34	sh	○	2	a	−	−	sh86	b	18			67
	4921	Ch	-99512.500	4365.751	343.490	Ⅲb	(13.5)	(11.6)	(2.5)	0.23	sshc	−	−	a	F	−	sshc20		18			
	4922	Ch	-99512.581	4365.622	343.508	Ⅲb	(6.6)	(4.7)	(1.1)	0.04	ob	−	−	a	−	−	ob4		18			
	4924	Ch	-99512.745	4365.541	343.540	Ⅲb	(11.6)	(9.4)	(2.3)	0.23	ob	−	−	a	F	−	ob3		18			
	4925	Ch	-99512.828	4365.714	343.510	Ⅲb	(5.7)	(7.1)	(1.6)	0.06	sshc	−	−	a	H	−	sshc		18			
	4926	Fl	-99512.944	4365.775	343.521	Ⅲb～Ⅲb-2	(12.9)	(16.3)	(3.9)	0.71	sshc	−	2	a	−	−	sshc35	a	18			75
	4927	Ch	-99512.924	4366.068	343.535	Ⅲb	(6.8)	(7.8)	(0.7)	0.03	ob	−	−	a	−	−	ob4		18			
	4928	Fl	-99512.839	4365.964	343.495	Ⅲb	(20.2)	(11.5)	(6.4)	1.14	sh	○	−	ab	F	−	sh		18			
	4929	Fl	-99512.831	4366.060	343.534	Ⅲb	(42.8)	(17.2)	(7.2)	3.01	sshc	−	1	a	−	−	sshc38		18			
	4930	Ch	-99512.723	4366.091	343.557	Ⅲb	(11.9)	(8.1)	(2.2)	0.13	sh	−	1	a	F	−	sh		18			
	4931	Fl	-99512.672	4366.137	343.541	Ⅲb	(32.5)	(19.4)	(8.2)	3.70	sshc	−	−	ab	−	−	sshc36		18			
	4932	Ch	-99512.597	4366.193	343.540	Ⅲb	5.4	9.4	2.1	0.06	ssh	−	4	a	F	−	ssh		18			
	4933	Ch	-99512.588	4365.974	343.477	Ⅲb	(5.8)	(4.3)	(0.7)	0.02	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	4934	Fl	-99512.487	4366.052	343.480	Ⅲb	(7.5)	(7.8)	(2.1)	0.13	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	4935	Ch	-99512.343	4365.866	343.555	Ⅲb	(7.8)	(8.4)	(2.5)	0.10	sshc	−	−	−	−	−	sshc		18			
	4936	Ch	-99512.367	4365.824	343.584	Ⅲb	(4.5)	(5.1)	(1.1)	0.03	sh	−	−	−	−	−	sh		18			
	4937	Ch	-99512.312	4365.805	343.610	Ⅲb	(5.4)	(3.9)	(1.2)	0.03	sshc	−	−	−	−	−	sshc		18			
	4938	Ch	-99512.298	4365.735	343.570	Ⅲb	8.1	9.0	2.0	0.14	sh	−	1	a	F	−	sh64		18			
	4939	Ch	-99512.328	4365.689	343.585	Ⅲb	(5.8)	(10.0)	(2.8)	0.15	sshc	−	2	a	−	−	sshc		18			
	4940	Ch	-99512.278	4365.654	343.604	Ⅲb	(4.5)	(4.1)	(2.0)	0.03	ob	−	−	−	−	−	ob4		18			
	4941	Ch	-99512.291	4365.627	343.604	Ⅲb	(12.4)	(9.6)	(1.6)	0.19	sh	−	−	a	−	○	sh		18			
	4942	Ch	-99512.247	4365.581	343.530	Ⅲb	(3.0)	(1.4)	(0.2)	0.01	ag	−	−	−	−	−	ag		18			
	4943	Fl	-99512.299	4366.090	343.472	Ⅲb	20.4	9.1	4.0	0.50	sshc	−	−	b	F	−	sshc27		18			
	4944	Fl	-99512.273	4366.100	343.470	Ⅲb	18.6	10.5	1.6	0.18	ob	−	5	a	F	−	ob4		18			
	4945	Fl	-99512.242	4366.168	343.545	Ⅲb	14.8	(19.8)	5.7	1.04	sh	○	6	ab	F	−	sh		18			
	4946	Ch	-99512.167	4366.172	343.496	Ⅲb	(8.1)	(7.6)	(2.0)	0.11	sshc	−	1	ad	−	−	sshc		18			
	4947	Fl	-99512.136	4366.208	343.496	Ⅲb	21.5	18.3	3.7	1.41	sshc	−	2	a	F	−	sshc36		18			
	4948	Ch	-99512.116	4366.171	343.496	Ⅲb	(7.4)	(5.8)	(1.9)	0.08	ob	−	5	a	−	−	ob4		18			
	4949	Ch	-99512.099	4366.091	343.496	Ⅲb	9.7	10.0	2.4	0.12	ob	○	4	a	F	−	ob6		18			
	4950	Ch	-99511.991	4366.109	343.487	Ⅲb	(11.3)	11.2	2.7	0.24	sh	−	1	a	F	−	sh		18			
	4951	Co	-99511.906	4363.388	343.706	Ⅲb	17.2	22.5	25.4	10.34	ob	○	−	−	−	−	ob		18	No44		
	4952	Fl	-99512.037	4366.193	343.500	Ⅲb	(16.4)	(13.6)	(7.1)	1.09	sh	−	2	a	−	−	sh58		18			
	4953	Ch	-99512.033	4366.212	343.528	Ⅲb	11.1	7.2	2.2	0.10	sshc	−	1	a	F	−	sshc20		18			
	4954	Fl	-99512.002	4366.261	343.563	Ⅲb	(23.4)	(30.7)	4.0	2.04	ssh	−	−	ad	F	−	ssh		18			
	4955	Fl	-99512.156	4366.300	343.522	Ⅲb	(34.6)	(16.6)	(9.2)	2.29	sh	○	−	d	F	−	sh64		18			
	4956	Fl	-99512.027	4366.446	343.511	Ⅲb	54.3	(28.3)	8.1	9.19	sh	−	2	a	H	−	sh65	f	18			63
	4957	Rf	-99511.947	4366.521	343.510	Ⅲb	(19.0)	(14.5)	(5.9)	1.00	ssh	−	−	a	−	−	ssh		18			
	4958	Fl	-99511.986	4366.412	343.484	Ⅲb	(13.7)	(11.6)	(2.6)	0.31	ob	○	−	a	H	−	ob4		18			
	4959	Fl	-99511.983	4366.379	343.483	Ⅲb	23.1	7.7	4.3	0.45	ob	−	4	ac	F	−	ob3		18	No56		
	4960	Ch	-99511.968	4366.379	343.482	Ⅲb～Ⅲb-2	(8.0)	(11.0)	(2.1)	0.10	sshc	−	2	a	−	−	sshc		18			
	4961	Bl	-99511.920	4366.339	343.473	Ⅲb～Ⅲb-2	(31.8)	(15.3)	(2.6)	1.05	sh	−	−	a	F	−	sh		18			
	4962	Ch	-99511.827	4366.395	343.451	Ⅲb～Ⅲb-2	(11.2)	(7.5)	(1.5)	0.09	sshc	−	−	a	F	−	sshc		18			
	4963	Fl	-99511.841	4366.407	343.448	Ⅲb～Ⅲb-2	(23.3)	(13.8)	(8.3)	2.27	sshc	○	−	abd	F	−	sshc12		18			
	4964	Fl	-99511.814	4366.555	343.499	Ⅲb	(19.7)	(26.8)	(4.8)	2.69	tu	○	−	a	F	−	tu4		18			
	4965	Fl	-99511.770	4366.542	343.461	Ⅲb～Ⅲb-2	(26.9)	(13.7)	(7.9)	2.05	sh	○	−	a	−	−	sh		18			
	4966	Ch	-99511.677	4366.586	343.453	Ⅲb～Ⅲb-2	12.0	11.9	(2.0)	0.21	sh	−	−	a	F	○	sh		18			
	4967	Rf	-99511.801	4366.740	343.452	Ⅲb～Ⅲb-2	(14.9)	(12.2)	(2.8)	0.46	sshc	−	−	a	F	−	sshc32		18			
	4968	Ch	-99511.894	4366.637	343.450	Ⅲb～Ⅲb-2	(12.5)	(13.6)	(6.6)	0.87	sh	−	2	a	−	−	sh		18			
	4969	Ch	-99511.990	4366.791	343.439	Ⅲb～Ⅲb-2	(6.7)	(13.2)	(2.4)	0.14	sshc	−	−	d	F	○	sshc		18			
	4970	Fl	-99512.205	4366.440	343.497	Ⅲb	(15.6)	(22.6)	(8.4)	1.70	sshc	−	−	ad	H	−	sshc39		18			
	4971	Ch	-99516.167	4347.028	344.413	Ⅱ	(6.3)	(10.4)	(1.2)	0.06	ssh	−	−	ad	−	−	ssh		16			
	4972	Ch	-99516.579	4346.735	344.458	Ⅱ	(11.4)	(10.8)	(2.1)	0.27	sh	−	−	a	−	−	sh		16			
	4973	Rf	-99516.791	4346.537	344.446	Ⅱ	(22.8)	(10.7)	(3.1)	0.73	ssh	−	−	ab	−	−	ssh		16			
	4974	Ch	-99516.756	4346.340	344.483	Ⅱ	5.5	6.8	1.0	0.03	ssh	−	1	a	F	−	ssh		16			
	4975	Ch	-99516.816	4345.902	344.529	Ⅱ	13.8	7.7	2.3	0.16	sh	−	1	abd	F	−	sh		16			
	4976	Pi	-99517.235	4345.871	344.492	Ⅱ～Ⅲb	(26.0)	(18.8)	(6.2)	2.53	ssh	−	−	ad	−	−	ssh23		16			
	4977	Rf	-99516.941	4345.317	344.614	Ⅱ	31.8	26.1	7.4	5.33	sh	−	3	acd	−	−	sh		16			
	4978	Fl	-99517.027	4344.906	344.563	Ⅱ	(20.6)	(15.6)	(6.2)	1.62	sh	○	−	−	−	−	sh		16			
	4980	Ch	-99517.597	4344.643	344.572	Ⅱ～Ⅲb	(11.4)	(14.2)	(1.1)	0.26	ssh	−	−	ad	−	−	ssh		16			
	4981	Fl	-99518.069	4344.158	344.544	Ⅱ～Ⅲb	(33.5)	(46.8)	(17.3)	17.12	sh	○	6	ad	−	−	sh149		16			
	4982	Ch	-99517.624	4344.061	344.553	Ⅱ～Ⅲb	(7.2)	(10.5)	(1.2)	0.09	ssh	−	−	ad	F	−	ssh		16			
	4983	Fl	-99517.430	4344.313	344.567	Ⅱ～Ⅲb	(14.8)	(15.4)	(2.5)	0.48	ssh	−	5	ad	−	−	ssh		16			
	4984	Rf	-99516.676	4344.302	344.568	Ⅱ～Ⅲb	(13.2)	(17.3)	(3.2)	0.75	sh	−	−	ab	−	○	sh		16			
	4985	Fl	-99516.196	4344.484	344.561	Ⅲb	14.7	23.3	7.7	2.43	ssh	−	1	ad	H	−	ssh		16			
	4986	Ch	-99516.197	4344.822	344.617	Ⅱ	(7.1)	(14.5)	(2.1)	0.25	sh	−	−	a	−	−	sh		16			
	4987	Ch	-99516.131	4344.908	344.614	Ⅱ	(10.8)	(13.4)	(2.4)	0.32	ssh	−	2	ad	−	−	ssh		16			
	4988	Ch	-99516.368	4344.953	344.562	Ⅱ	(11.2)	(12.6)	(1.7)	0.29	ssh	−	−	a	−	−	ssh		16			
	4989	Rf	-99516.537	4344.976	344.603	Ⅱ～Ⅲb	18.6	19.4	6.2	1.16	ssh	−	1	a	H	−	ssh24		16			
	4990	Fl	-99514.850	4344.803	344.464	Ⅲb	(24.0)	(22.2)	(3.7)	2.16	sh	−	−	ab	−	−	sh146		16			
	4991	Fl	-99515.311	4344.169	344.500	Ⅲb	(16.4)	(23.3)	(3.3)	1.10	sh	−	−	a	−	−	sh28		16			
	4992	Fl	-99519.928	4342.247	344.620	Ⅱ～Ⅲb	(13.6)	(18.8)	(4.2)	1.02	ssh	−	−	ac	H	−	ssh		16			
	4993	Ch	-99518.548	4341.690	344.610	Ⅲb	(13.6)	(11.8)	(1.8)	0.22	sh	−	−	ac	F	−	sh		16			

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
	4994	Fl	-99518.523	4342.537	344.568	Ⅱ～Ⅲb	(26.2)	(8.6)	(3.3)	0.82	ssh	－	－	a	－	－	ssh		16			
	4995	Fl	-99518.459	4342.519	344.563	Ⅱ～Ⅲb	(10.8)	(18.1)	(2.3)	0.48	sh	－	－	d	S	－	sh		16			
	4996	Fl	-99518.664	4343.340	344.531	Ⅲb	(9.4)	(17.2)	(3.1)	0.31	ssh	－	2	a	－	－	ssh		16			
	4997	Fl	-99518.069	4342.693	344.638	Ⅱ	18.9	16.1	5.1	1.24	ssh	－	5	ad	F	－	ssh		16			
	4998	Fl	-99517.870	4341.906	344.661	Ⅱ	(15.3)	(14.8)	(3.8)	0.71	sh	－	2	a	－	－	sh		16			
	4999	Pi	-99518.369	4341.613	344.560	Ⅲb	15.1	16.6	13.1	3.9	ag	○	－	－	－	－	ag		16			
	5000	Fl	-99517.602	4342.689	344.586	Ⅱ～Ⅲb	(22.1)	(26.2)	(4.6)	1.07	ssh	－	－	ab	F	－	ssh		16			
	5001	Fl	-99517.304	4341.923	344.543	Ⅲb	(19.0)	(14.9)	(2.6)	0.68	sh	－	－	abc	F	－	sh		16			
	5002	Ch	-99516.351	4343.744	344.564	Ⅱ～Ⅲb	(4.2)	(7.2)	(1.0)	0.03	sh	－	－	a	F	－	sh		16			
	5003	Ch	-99516.370	4343.365	344.576	Ⅱ～Ⅲb	(9.0)	(10.4)	(1.3)	0.11	ssh	－	－	a	－	－	ssh		16			
	5004	Ch	-99515.668	4343.233	344.533	Ⅲb	(8.3)	(6.1)	(1.0)	0.06	sh	－	－	a	－	－	sh		16			
	5005	Fl	-99515.574	4343.699	344.574	Ⅱ～Ⅲb	(22.2)	(22.1)	(5.6)	2.09	sh	－	－	a	－	－	sh149		16			
	5006	Ch	-99515.370	4343.712	344.574	Ⅱ～Ⅲb	(5.4)	(6.3)	(0.6)	0.03	sh	－	－	a	－	－	sh		16			
	5007	Fl	-99516.199	4342.891	344.605	Ⅱ～Ⅲb	(19.1)	(16.5)	(3.2)	0.88	sh	－	－	ac	－	－	sh146		16			
	5008	Fl	-99515.540	4343.007	344.598	Ⅱ～Ⅲb	(34.8)	(47.7)	10.1	18.70	sh	－	7	ac	－	－	sh		16			
	5009	Fl	-99514.160	4343.311	344.646	Ⅱ	(14.3)	(11.2)	(2.2)	0.31	sh	－	－	a	－	－	sh		16			
	5010	Ch	-99514.098	4343.199	344.619	Ⅱ	6.5	6.6	1.1	0.04	ssh	－	5	a	F	－	ssh		16			
	5011	Pi	-99513.843	4341.742	344.731	Ⅰ	20.4	15.7	14.2	5.26	rsh	－	－	－	－	－	rsh					
	5012	Ch	-99514.971	4342.287	344.618	Ⅱ	(13.6)	(11.8)	(4.2)	0.58	ssh	－	2	a	－	－	ssh		16			
	5013	Rf	-99515.107	4341.746	344.615	Ⅱ	10.0	(15.4)	3.4	0.39	sh	－	2	ad	F	－	sh		16			
	5014	Ch	-99515.341	4341.696	344.615	Ⅱ～Ⅲb	(10.4)	(10.9)	(2.0)	0.15	sh	－	1	a	－	－	sh		16			
	5015	Ch	-99515.927	4343.270	344.518	Ⅲb	(8.3)	(7.0)	(0.8)	0.02	ssh	－	－	a	－	－	ssh		16			
	5016	Fl	-99525.978	4343.329	344.545	Ⅲb	(29.3)	20.4	(6.7)	2.11	ssh	－	－	acd	F	－	ssh					
	5017	Fl	-99527.738	4344.082	344.389	Ⅲb	(18.6)	(9.5)	(5.3)	0.71	rsh	－	－	a	－	－	rsh					
	5018	Fl	-99513.169	4360.253	343.695	Ⅲb-2	(11.7)	(15.8)	(2.6)	0.27	ssh	○	－	abc	F	－	ssh		17			
	5019	Bl	-99511.865	4357.588	343.867	Ⅲb～Ⅲb-2	(66.4)	21.4	6.2	9.03	sh	－	－	a	H	－	sh43	b	17			58
	5020	Fl	-99511.266	4357.626	343.820	Ⅲb-2	(47.2)	(22.1)	(5.5)	11.4	sh	－	1	a	F	－	sh37		17			
	5021	Bl	-99510.826	4356.907	343.973	Ⅲb～Ⅲb-2	80.4	20.8	10.3	11.36	sh	－	1	ac	F	－	sh30	a	17			57
	5022	Bl	-99510.669	4356.541	343.941	Ⅲb～Ⅲb-2	(70.4)	22.6	(7.2)	9.49	sh	－	－	ac	F	－	sh28		17			
	5023	Re	-99510.326	4358.824	343.949	Ⅲb	(127.3)	(113.8)	(49.0)	962.69	dac	○	－	－	－	－	dac		17			
	5024	Co	-99509.892	4358.154	343.926	Ⅲb	114.0	108.0	71.0	1153.04	sh	－	－	－	－	－	sh		17			
	5026	Fl	-99507.559	4367.771	343.481	Ⅲb-2	18.2	16.5	4.8	0.86	ob	○	1	－	F	－	ob4		18			
	5027	Fl	-99507.091	4367.476	343.484	Ⅲb-2	(17.0)	(21.6)	(8.1)	2.29	ob	－	2	a	－	－	ob5		18	No81		
	5028	Fl	-99507.166	4367.415	343.467	Ⅲb-2	(39.8)	(38.0)	(7.8)	9.67	sh	－	3	a	－	－	sh108	a	18			69
	5029	Fl	-99508.272	4366.402	343.441	Ⅲb-2	13.9	19.2	4.0	1.15	sh	－	7	abd	F	－	sh63	c	18			62
	5030	Fl	-99508.271	4366.349	343.448	Ⅲb-2	(18.8)	(24.8)	(6.3)	2.65	sshc	－	2	a	－	○	sshc		18			
	5031	Ch	-99508.244	4366.065	343.480	Ⅲb-2	(7.7)	(12.8)	(2.8)	0.18	sshc	－	1	a	－	－	sshc24		18			
	5032	Fl	-99508.521	4365.708	343.496	Ⅲb-2	(16.8)	(11.9)	(4.2)	0.78	sh	－	1	a	－	－	sh105		18			
	5033	Fl	-99508.297	4368.932	343.467	Ⅲb-2	(17.6)	(16.2)	(3.1)	0.62	sh	－	2	a	－	－	sh		18			
	5034	Fl	-99508.590	4368.906	343.436	Ⅲb-2	(8.5)	(19.7)	(3.3)	0.44	sshc	－	－	a	H	－	sshc23		18			
	5035	Fl	-99509.279	4368.850	343.439	Ⅲb～Ⅲb-2	(14.4)	(17.3)	(3.1)	0.52	sh	－	－	a	－	－	sh		18			
	5036	Fl	-99509.770	4368.664	343.415	Ⅲb	(17.1)	(13.7)	(4.8)	0.92	sh	－	－	ad	－	－	sh		18			
	5037	Ch	-99509.979	4368.311	343.481	Ⅲb	5.9	6.7	1.2	0.05	sshc	－	4	a	F	－	sshc		18			
	5038	Fl	-99509.822	4368.332	343.476	Ⅲb	30.7	39.6	9.7	8.17	sshc	－	2	a	S	－	sshc		18			
	5039	Fl	-99509.924	4368.139	343.438	Ⅲb	(29.7)	27.0	7.4	5.83	sh	－	1	a	－	－	sh78		18			
	5040	Fl	-99509.080	4368.274	343.503	Ⅲb～Ⅲb-2	(15.7)	(11.4)	(3.4)	0.42	sshc	－	7	d	－	－	sshc35		18			
	5041	Rf	-99508.792	4368.038	343.458	Ⅲb-2	(21.2)	(17.7)	(4.5)	1.58	sh	○	－	－	F	－	sh		18			
	5042	Fl	-99508.565	4367.597	343.469	Ⅲb-2	(22.4)	(16.1)	(6.2)	1.47	ob	○	－	－	－	－	ob4		18	No84		
	5043	Ref	-99508.953	4367.437	343.416	Ⅲb-2	(45.1)	(26.2)	(14.1)	15.75	grano	○	－	－	－	－	grano		18			
	5045	Ch	-99509.415	4367.526	343.416	Ⅲb-2	(10.7)	(8.1)	(1.4)	0.09	ob	－	－	a	F	－	ob4		18			
	5046	Scr	-99509.399	4367.684	343.479	Ⅲb～Ⅲb-2	22.2	13.5	8.4	2.41	ob	○	－	a	F	－	ob		18	No36		
	5047	Fl	-99509.740	4367.967	343.468	Ⅲb～Ⅲb-2	(29.8)	(24.2)	(5.9)	2.49	sh	－	－	a	－	－	sh79		18			
	5049	Fl	-99509.949	4368.013	343.417	Ⅲb～Ⅲb-2	(24.6)	(19.0)	(5.7)	1.57	sshc	－	5	a	－	－	sshc2		18			
	5051	Fl	-99510.012	4367.521	343.473	Ⅲb～Ⅲb-2	(62.0)	43.8	(13.1)	24.37	sh	○	－	a	F	－	sh88		18			
	5053	Ch	-99509.835	4367.330	343.442	Ⅲb-2	9.2	12.7	2.8	0.19	sh	－	2	a	F	－	sh		18			
	5054	Fl	-99509.647	4367.409	343.411	Ⅲb-2	(15.7)	(14.6)	(4.4)	1.25	sshc	－	－	ad	H	－	sshc5		18			
	5055	Fl	-99509.822	4366.956	343.536	Ⅲb～Ⅲb-2	40.1	26.8	10.3	6.51	sh	－	1	a	F	－	sh102		18			
	5056	Scr	-99509.773	4366.820	343.476	Ⅲb-2	(50.2)	(39.6)	(11.1)	15.12	sh	－	1	a	－	－	sh53		18			
	5057	Ch	-99509.666	4366.761	343.477	Ⅲb-2	(8.6)	(13.0)	(1.6)	0.14	ob	－	－	b	F	－	ob5		18			
	5058	Fl	-99509.625	4367.168	343.443	Ⅲb-2	21.3	20.2	6.6	1.78	sshc	－	2	a	F	○	sshc19		18			
	5059	Ch	-99509.530	4366.954	343.460	Ⅲb-2	(9.0)	(14.0)	(2.5)	0.27	sh	－	－	－	F	－	sh		18			
	5060	Fl	-99509.491	4366.908	343.509	Ⅲb～Ⅲb-2	(33.1)	32.1	(6.0)	4.18	sh	－	1	ab	F	－	sh		18			
	5061	Fl	-99509.310	4367.080	343.447	Ⅲb-2	(15.3)	(11.3)	(3.7)	0.50	ob	○	－	a	F	－	ob4		18			
	5062	Rf	-99509.203	4367.124	343.427	Ⅲb-2	(19.9)	(11.3)	(3.0)	0.68	sh	－	－	a	－	－	sh		18			
	5063	Ch	-99509.215	4366.839	343.454	Ⅲb-2	5.5	9.6	1.8	0.07	sh	－	1	a	F	－	sh64		18			
	5064	Fl	-99509.089	4367.077	343.505	Ⅲb～Ⅲb-2	(20.4)	(21.7)	(4.7)	1.25	sh	－	－	a	－	－	sh84		18			
	5065	Fl	-99509.041	4366.581	343.478	Ⅲb-2	(17.5)	(8.6)	(4.5)	0.44	sh	○	6	a	－	－	sh65		18			
	5066	Fl	-99509.148	4366.593	343.477	Ⅲb-2	(39.5)	(35.4)	(3.2)	2.44	sh	－	2	a	－	－	sh		18			
	5067	Fl	-99509.250	4366.474	343.527	Ⅲb	(18.6)	(14.9)	(5.2)	1.21	sshc	－	1	ab	F	－	sshc5		18			
	5068	Ch	-99509.387	4366.602	343.480	Ⅲb-2	(11.9)	(5.9)	(1.0)	0.05	sshc	－	－	a	F	－	sshc		18			
	5069	Fl	-99509.493	4366.543	343.487	Ⅲb-2	(16.4)	(15.4)	(6.6)	0.43	sh	－	1	ad	F	－	sh		18			
	5070	Ch	-99509.612	4366.458	343.637	Ⅲb	(11.0)	(10.0)	(3.3)	0.18	ob	－	－	ac	F	－	ob4		18			
	5071	Fl	-99509.700	4366.322	343.598	Ⅲb	(24.0)	(11.8)	(4.5)	0.85	ob	○	－	a	F	－	ob3		18	No22		
	5072	Fl	-99509.801	4366.417	343.555	Ⅲb	(24.5)	(27.6)	(1.7)	1.05	sh	－	－	a	－	－	sh88		18			
	5073	Ch	-99509.700	4366.251	343.518	Ⅲb-2	(12.0)	11.0	(3.0)	0.27	sshc	－	－	a	F	－	sshc		18			
	5074	Ch	-99509.917	4366.536	343.805	攪乱	(9.6)	(11.2)	(1.8)	0.17	ssh	－	－	－	－	○	ssh					
	5075	Ch	-99509.877	4366.490	343.731	Ⅱ	10.4	9.6	1.4	0.11	ssh	－	2	a	H	－	ssh		18			
	5076	Fl	-99509.891	4366.446	343.727	Ⅱ	(30.1)	(15.7)	(3.4)	1.30	sh	－	－	a	－	－	sh56		18			
	5077	Fl	-99510.036	4366.359	343.773	Ⅱ	(18.0)	(15.5)	(4.2)	1.00	sshc	－	1	a	－	○	sshc		18			
	5078	Ch	-99510.218	4366.277	343.774	Ⅱ	(9.9)	(2.9)	(1.3)	0.03	ob	－	－	a	－	－	ob5		18			
	5079	Ch	-99510.286	4366.285	343.783	Ⅱ	11.3	8.5	0.9	0.10	ob	－	5	a	F	－	ob		18			
	5080	Ch	-99510.349	4366.421	343.820	攪乱	(14.2)	(9.9)	(1.7)	0.24	ssh	－	1	a	－	－	ssh					
	5081	Fl	-99510.764	4366.237	343.641	Ⅲb	(15.9)	(13.4)	(5.5)	0.53	sshc	－	－	ad	F	－	sshc20		18			
	5082	Ch	-99510.692	4366.255	343.602	Ⅲb	10.7	6.7	1.1	0.07	sshc	－	5	a	F	○	sshc		18			
	5083	Fl	-99510.664	4366.252	343.607	Ⅲb	(24.7)	(16.4)	(4.0)	1.12	sh	－	－	a	F	－	sh		18			

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
	5084	Fl	-99510.581	4366.235	343.606	Ⅲb	(40.1)	(15.7)	(5.4)	2.44	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	5085	Ch	-99510.512	4366.217	343.604	Ⅲb	14.1	7.0	1.4	0.10	sshc	−	1	a	F	−	sshc		18			
	5086	Fl	-99510.427	4366.143	343.592	Ⅲb	(13.3)	(16.7)	(3.8)	0.41	sh	○	−	a	F	−	sh93		18			
	5087	Ch	-99510.468	4366.135	343.588	Ⅲb	11.6	11.7	1.8	0.18	sshc	−	1	a	F	−	sshc		18			
	5088	Ch	-99510.377	4366.106	343.587	Ⅲb	12.3	6.7	1.4	0.12	sh	○	5	a	F	−	sh		18			
	5089	Ch	-99510.351	4366.206	343.638	Ⅲb	(11.0)	(12.1)	(2.9)	0.12	ob	−	5	a	F	−	ob4		18			
	5090	Fl	-99510.703	4366.111	343.633	Ⅲb	(26.4)	(25.5)	(6.8)	3.77	sh	○	−	ad	−	−	sh60		18			
	5091	Fl	-99510.595	4366.029	343.595	Ⅲb	(11.5)	(15.2)	(2.6)	0.33	ssh	−	1	a	H	−	ssh		18			
	5092	Ch	-99510.612	4365.984	343.591	Ⅲb	(8.5)	(8.9)	(1.6)	0.11	sh	−	−	a	H	−	sh		18			
	5093	Ch	-99510.533	4365.892	343.722	Ⅲb	(3.4)	(5.5)	(0.6)	0.02	sshc	−	−	a	−	−	sshc		18			
	5094	Fl	-99510.522	4365.865	343.724	Ⅲb	(39.1)	(13.8)	(5.4)	1.83	sh	○	2	a	−	−	sh		18			
	5095	Fl	-99510.485	4365.944	343.618	Ⅲb	(13.0)	(29.6)	(5.4)	1.63	sshc	−	−	ab	H	−	sshc37		18			
	5096	Fl	-99510.388	4366.000	343.583	Ⅲb	(16.9)	(13.5)	(5.2)	1.02	ob	○	1	a	−	−	ob2		18	No125		
	5098	Fl	-99510.269	4366.105	343.567	Ⅲb～Ⅲb-2	(28.6)	(35.9)	(13.4)	7.81	sshc	−	−	abd	F	−	sshc1		18			
	5100	Fl	-99510.101	4366.125	343.596	Ⅲb	(34.1)	(29.8)	(12.1)	11.77	sshc	○	−	a	H	−	sshc36		18			
	5102	Fl	-99509.991	4366.320	343.599	Ⅲb	(55.5)	(40.8)	(13.9)	18.85	sh	○	3	a	F	−	sh		18			
	5103	Ch	-99509.950	4366.186	343.646	Ⅲb	(11.2)	(10.6)	(1.6)	0.19	ssh	−	−	a	−	−	ssh		18			
	5104	Fl	-99509.839	4366.215	343.576	Ⅲb	(23.4)	(15.5)	(3.4)	0.91	ob	−	−	ad	F	−	ob5		18			
	5105	Fl	-99509.771	4366.171	343.504	Ⅲb-2	15.6	12.8	4.1	0.66	sshc	○	1	a	F	−	sshc16		18			
	5106	Fl	-99509.963	4366.061	343.612	Ⅲb	(24.8)	(28.7)	(6.9)	5.34	sshc	−	−	ab	F	−	sshc36		18			
	5107	Fl	-99510.344	4365.837	343.516	Ⅲb-2	(19.2)	(17.5)	(3.9)	0.64	sh	−	−	−	−	○	sh		18			
	5108	Ch	-99509.962	4365.891	343.531	Ⅲb-2	(13.8)	(10.7)	(6.0)	0.35	ob	−	−	acd	F	−	ob3		18	No23		
	5109	Fl	-99509.899	4365.814	343.569	Ⅲb-2	(9.6)	(18.6)	(2.4)	0.35	sshc	−	−	a	F	−	sshc35		18			
	5110	Fl	-99509.594	4365.776	343.532	Ⅲb-2	(43.6)	41.1	(11.5)	11.18	sh	○	−	abd	O	−	sh54	a	18			60
	5111	Ch	-99509.592	4365.749	343.537	Ⅲb-2	(11.4)	(9.7)	(2.7)	0.26	ob	−	−	a	H	−	ob5		18			
	5113	Fl	-99509.288	4365.812	343.548	Ⅲb～Ⅲb-2	(9.1)	(16.3)	(3.3)	0.33	sh	−	−	a	F	−	sh		18			
	5114	Ch	-99509.504	4366.192	343.615	Ⅲb	(12.1)	(11.1)	(2.7)	0.31	sshc	−	−	a	H	−	sshc15		18			
	5115	Ch	-99509.182	4365.846	343.564	Ⅲb～Ⅲb-2	(9.8)	(11.6)	(5.0)	0.40	sh	−	−	−	−	−	sh		18			
	5116	Ch	-99509.068	4365.867	343.599	Ⅲb	8.3	(12.9)	2.8	0.22	sh	−	1	ad	F	−	sh		18			
	5117	Fl	-99508.974	4365.907	343.517	Ⅲb-2	(17.9)	(11.3)	(2.3)	0.33	sshc	−	−	a	F	−	sshc20		18			
	5118	Fl	-99508.853	4365.956	343.536	Ⅲb～Ⅲb-2	(10.0)	(15.9)	(3.1)	0.66	sh	○	−	a	−	−	sh		18			
	5119	Ch	-99508.788	4366.123	343.483	Ⅲb-2	(8.8)	(10.5)	(2.9)	0.29	ob	−	−	d	H	−	ob5		18			
	5120	Rf	-99508.803	4365.336	343.577	Ⅲb～Ⅲb-2	(28.1)	(10.8)	(5.4)	1.18	sh	−	1	a	−	○	sh		18			
	5121	Ch	-99509.026	4365.280	343.552	攪乱	(12.6)	(7.5)	(2.6)	0.23	sshc	−	−	a	−	−	sshc					
	5122	Fl	-99509.321	4365.339	343.574	Ⅲb～Ⅲb-2	(18.2)	(13.8)	(3.4)	0.57	sh	−	2	a	−	−	sh		18			
	5123	Ch	-99509.356	4365.470	343.607	Ⅲb	(7.4)	(9.3)	(2.4)	0.13	ssh	−	−	a	−	−	ssh		18			
	5124	Fl	-99509.805	4365.448	343.560	Ⅲb～Ⅲb-2	(19.0)	(10.2)	(2.7)	0.45	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	5125	Fl	-99509.906	4365.326	343.621	Ⅲb	20.8	15.1	4.6	0.98	sh	○	1	a	F	○	sh		18			
	5126	Fl	-99509.962	4365.364	343.613	Ⅲb	(16.8)	(15.3)	(2.1)	0.49	sh	−	1	a	−	−	sh65		18			
	5127	Ch	-99509.955	4365.428	343.612	Ⅲb	(6.4)	(8.7)	(2.4)	0.10	sh	−	−	a	−	○	sh		18			
	5128	Ref	-99509.931	4365.435	343.61	Ⅲb	(35.4)	(38.0)	(6.7)	8.12	sh	−	−	−	−	−	sh		18			
	5129	Ch	-99510.123	4365.474	343.611	Ⅲb	(14.2)	(14.1)	(2.5)	0.34	sh	−	1	ad	F	−	sh		18			
	5130	Ch	-99510.116	4365.386	343.586	Ⅲb	(9.7)	(11.6)	(2.4)	0.16	sshc	−	−	a	F	−	sshc12		18			
	5131	Ch	-99509.953	4365.189	343.655	Ⅲb	(14.6)	(11.2)	(7.0)	0.72	sh	−	−	a	−	○	sh		18			
	5132	Ch	-99509.874	4365.170	343.659	Ⅲb	(10.0)	(7.2)	(2.9)	0.18	ob	−	−	ac	F	−	ob5		18			
	5133	Ch	-99509.932	4365.091	343.656	Ⅲb	(14.8)	(9.3)	(2.4)	0.27	sshc	−	−	a	F	−	sshc19		18			
	5134	Fl	-99509.931	4365.023	343.678	Ⅲb	18.9	10.6	5.1	0.74	sh	−	1	ad	F	−	sh		18			
	5135	Fl	-99510.088	4364.961	343.594	Ⅲb-2	9.8	22.2	3.6	0.77	sh	−	1	a	F	○	sh95		18			
	5136	Fl	-99510.202	4364.832	343.598	Ⅲb-2	(14.8)	(19.1)	(3.3)	0.79	ob	−	−	a	−	−	ob6	d	18			77
	5137	Ch	-99509.986	4364.803	343.682	Ⅲb	(7.7)	(8.9)	(1.4)	0.10	sh	−	−	a	F	−	sh		18			
	5138	Ch	-99509.836	4364.844	343.678	Ⅲb	(10.8)	(8.3)	(3.0)	0.25	sshc	−	−	a	−	○	sshc		18			
	5139	Rf	-99509.705	4364.749	343.651	Ⅲb	(24.8)	(12.8)	(12.7)	2.46	sshc	−	−	−	−	○	sshc		18			
	5140	Fl	-99509.472	4364.416	343.648	Ⅲb～Ⅲb-2	(30.0)	(10.8)	(9.0)	2.13	sh	−	−	acd	−	−	sh		18			
	5141	Fl	-99509.150	4364.338	343.608	Ⅲb-2	(18.6)	(17.4)	(4.2)	1.17	sshc	−	−	acd	−	−	sshc24		18			
	5142	Ch	-99509.103	4364.662	343.592	Ⅲb-2	(11.1)	(6.0)	(6.5)	0.20	sh	−	−	a	F	−	sh		18			
	5143	Fl	-99509.059	4364.784	343.632	Ⅲb～Ⅲb-2	(33.3)	(29.4)	(5.2)	3.66	sh	−	−	b	−	−	sh88		18			
	5144	Fl	-99508.831	4364.858	343.589	Ⅲb-2	(15.1)	(12.8)	(4.2)	0.72	sh	−	2	b	F	−	sh		18			
	5146	Fl	-99508.677	4364.381	343.658	Ⅲb～Ⅲb-2	(32.2)	(26.5)	(3.2)	1.55	sh	−	−	bd	F	−	sh78		18			
	5148	Ch	-99508.182	4364.607	343.611	Ⅲb-2	(10.5)	(7.9)	(2.1)	0.14	ob	−	−	a	−	−	ob5		18			
	5149	Ch	-99508.140	4364.529	343.636	Ⅲb-2	(8.2)	(10.7)	(1.4)	0.08	sh	−	−	b	−	○	sh		18			
	5150	Ref	-99507.639	4364.356	343.616	Ⅲb-2	(25.5)	(29.8)	(5.8)	8.97	sh	−	−	−	−	−	sh		18			
	5151	Fl	-99508.044	4364.165	343.620	Ⅲb-2	(21.7)	(12.3)	(1.5)	0.31	ob	−	−	a	F	−	ob4		18			
	5152	Fl	-99507.644	4363.992	343.639	Ⅲb-2	12.8	21.2	3.4	0.65	sshc	−	2	c	F	−	sshc37		18			
	5155	Fl	-99507.552	4363.191	343.711	Ⅲb～Ⅲb-2	21.7	18.2	(3.2)	0.77	sh	−	2	a	H	−	sh		18			
	5156	Fl	-99507.997	4363.174	343.721	Ⅲb～Ⅲb-2	(42.6)	40.1	(11.8)	3.68	sshc	○	2	a	F	−	sshc35	c	18			75
	5157	Ref	-99508.534	4363.557	343.710	Ⅲb～Ⅲb-2	(54.8)	(34.8)	(10.4)	51.57	sh	○	−	−	−	−	sh		18			
	5159	Fl	-99508.947	4364.032	343.648	Ⅲb-2	(31.6)	26.7	(7.5)	2.59	sh	−	−	a	F	−	sh88		18			
	5160	Fl	-99509.015	4363.777	343.657	Ⅲb-2	(65.0)	60.3	(17.4)	45.32	sh	○	2	ab	S	−	sh76		18			
	5161	Ch	-99508.984	4363.475	343.634	Ⅲb-2	(11.3)	(12.5)	(3.0)	0.28	ob	−	2	a	−	−	ob5		18			
	5162	Ch	-99509.058	4363.531	343.636	Ⅲb-2	(5.5)	(11.9)	(2.1)	0.13	ob	−	−	a	−	−	ob5		18			
	5163	Fl	-99509.202	4363.477	343.655	Ⅲb-2	(46.2)	(37.1)	(9.5)	11.02	sshc	○	−	bc	F	−	sshc20	b	18			75
	5164	Fl	-99509.364	4363.589	343.680	Ⅲb-2	(17.1)	(17.8)	(5.6)	1.08	sh	−	−	a	F	−	sh95		18			
	5166	Fl	-99509.231	4363.628	343.681	Ⅲb-2	(13.5)	(17.8)	(2.4)	0.43	sh	−	−	−	−	○	sh		18			
	5167	Ch	-99509.242	4363.696	343.658	Ⅲb-2	(13.6)	(14.6)	(1.9)	0.29	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	5168	Ch	-99509.517	4363.810	343.613	Ⅲb-2	(10.1)	(14.6)	(2.4)	0.22	sh	−	2	ab	F	−	sh		18			
	5169	Ch	-99509.596	4364.027	343.602	Ⅲb-2	(11.2)	(11.2)	(3.3)	0.28	sh	−	−	a	S	−	sh		18			
	5170	Ref	-99509.745	4363.958	343.626	Ⅲb-2	(10.8)	(11.9)	(4.1)	0.23	sh	−	−	−	−	−	sh		18			
	5171	Fl	-99509.805	4363.995	343.660	Ⅲb-2	(38.4)	(35.3)	(6.7)	5.96	sshc	−	−	a	−	−	sshc20	b	18			75
	5172	Fl	-99509.890	4363.964	343.613	Ⅲb-2	(32.4)	(15.1)	(8.2)	2.32	sh	○	−	ac	−	−	sh		18			
	5173	Ch	-99509.928	4364.101	343.637	Ⅲb-2	9.7	12.1	1.8	0.15	ssh	−	5	a	F	−	ssh		18			
	5174	Ch	-99509.853	4364.120	343.621	Ⅲb-2	(10.3)	(3.4)	(5.6)	0.33	sshc	−	−	a	−	−	sshc25		18			
	5175	Fl	-99509.942	4364.385	343.679	Ⅲb～Ⅲb-2	(31.3)	34.5	(10.5)	4.42	sshc	−	−	ad	F	−	sshc36	c	18			76
	5176	Ref	-99509.863	4364.256	343.613	Ⅲb-2	(28.1)	(16.2)	(3.6)	1.26	sh	○	−	−	−	−	sh		18			
	5177	Fl	-99510.176	4364.489	343.639	Ⅲb-2	(29.1)	(22.3)	(5.6)	2.28	sh	−	−	a	−	−	sh57		18			
	5178	Fl	-99510.286	4364.544	343.694	Ⅲb～Ⅲb-2	22.8	21.6	6.8	3.21	sshc	○	2	a	F	○	sshc36		18			

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
	5180	Fl	-99510.483	4365.184	343.697	Ⅲb-2	(33.5)	15.9	(3.7)	1.44	sshc	○	−	ab	F	−	sshc		18			
	5181	Fl	-99511.020	4364.892	343.625	攪乱	(51.8)	(32.4)	(13.2)	11.01	sh	−	−	abc	−	−	sh81					
	5182	Fl	-99510.849	4364.755	343.579	攪乱	31.4	15.9	6.8	2.47	ssh	○	1	a	H	−	ssh					
	5183	Ch	-99511.032	4364.490	343.617	Ⅲb-2	(11.6)	(10.4)	(2.7)	0.28	sshc	−	−	acd	F	−	sshc16		18			
	5184	Fl	-99510.815	4364.452	343.606	Ⅲb-2	(14.4)	(18.9)	(5.4)	1.08	sh	−	−	ad	F	−	sh		18			
	5185	Scr	-99510.626	4364.413	343.585	Ⅲb-2	(47.2)	(34.2)	(9.0)	11.84	sshc	○	1	a	−	−	sshc20	g	18			75
	5186	Fl	-99510.638	4364.342	343.588	Ⅲb-2	(16.6)	(16.7)	(5.6)	1.14	ob	−	1	a	−	−	ob5		18	No93		
	5187	Ch	-99510.701	4364.308	343.604	Ⅲb-2	(7.1)	(9.6)	(1.3)	0.10	ob	−	−	a	F	−	ob5		18			
	5188	Fl	-99510.536	4364.275	343.599	Ⅲb-2	(17.6)	(23.7)	(5.5)	0.93	sh	−	2	a	−	−	sh		18			
	5190	Fl	-99509.896	4364.056	343.670	Ⅲb-2	19.0	15.4	4.8	1.00	sh	○	1	a	F	−	sh50		18			
	5191	Ch	-99510.280	4364.151	343.596	Ⅲb-2	(5.9)	(10.4)	(1.3)	0.09	sh	−	−	ac	−	−	sh		18			
	5192	Fl	-99510.377	4364.179	343.612	Ⅲb-2	(15.2)	7.4	(4.6)	1.04	sshc	○	−	cd	F	−	sshc35		18			
	5193	Fl	-99510.081	4363.703	343.669	Ⅲb-2	(15.1)	(14.7)	(2.2)	0.39	sh	−	2	a	−	−	sh		18			
	5194	Fl	-99509.812	4363.549	343.689	Ⅲb～Ⅲb-2	(22.3)	(15.8)	(6.2)	1.61	sh	−	2	a	−	−	sh88		18			
	5195	Ch	-99509.761	4363.479	343.712	Ⅲb～Ⅲb-2	(8.2)	(11.4)	(1.3)	0.16	sshc	−	−	a	−	−	sshc		18			
	5196	Fl	-99509.658	4363.449	343.697	Ⅲb～Ⅲb-2	(22.2)	20.1	(3.2)	0.65	sh	−	1	a	F	−	sh		18			
	5197	Fl	-99510.056	4363.414	343.695	Ⅲb～Ⅲb-2	(24.3)	(16.3)	(4.3)	0.90	ob	−	2	b	−	−	ob4		18			
	5198	Fl	-99509.358	4362.954	343.692	Ⅲb～Ⅲb-2	(48.8)	(32.8)	(17.5)	22.95	sshc	○	2	ad	F	−	sshc24		18			
	5199	Fl	-99509.283	4363.074	343.708	Ⅲb～Ⅲb-2	24.3	20.6	7.2	2.40	ob	○	1	a	F	−	ob1		18	No50		
	5201	Fl	-99508.882	4363.038	343.720	Ⅲb～Ⅲb-2	(29.3)	(17.9)	(7.3)	3.25	sh	○	−	ad	F	−	sh87	a	18			68
	5202	Fl	-99508.778	4362.977	343.731	Ⅲb～Ⅲb-2	(47.8)	(29.2)	(13.5)	14.00	sshc	−	−	ac	−	−	sshc37		18			
	5203	Ref	-99508.773	4362.599	343.717	Ⅲb～Ⅲb-2	(37.6)	(14.5)	(8.7)	4.77	sh	○	−	−	−	−	sh		18			
	5204	Fl	-99508.991	4362.788	343.727	Ⅲb	(42.1)	(19.8)	(8.1)	4.51	sshc	−	3	a	−	−	sshc35		18			
	5205	Ref	-99509.057	4362.694	343.750	Ⅲb	(14.2)	(5.1)	(3.8)	0.18	sh	−	−	−	−	−	sh		18			
	5206	Ch	-99509.190	4362.539	343.744	Ⅲb	(7.8)	(11.5)	(2.2)	0.16	sshc	−	6	a	F	−	sshc		18			
	5207	Ch	-99509.532	4362.503	343.700	Ⅲb	(5.6)	(10.9)	(1.6)	0.08	ob	−	−	a	−	−	ob4		18			
	5208	Fl	-99510.701	4363.478	343.702	Ⅲb	(25.6)	(14.1)	(6.2)	1.75	sh	−	2	ab	−	−	sh65		18			
	5210	Ch	-99510.727	4363.605	343.719	Ⅲb	(14.2)	(7.4)	(3.2)	0.20	sshc	−	−	a	−	−	sshc19		18			
	5211	Ch	-99510.713	4363.672	343.764	Ⅲb	(7.6)	(13.8)	(3.7)	0.27	sh	−	−	−	F	−	sh		18			
	5212	Fl	-99510.599	4363.887	343.635	Ⅲb-2	(21.4)	(16.6)	(4.3)	0.96	sh	○	−	a	−	−	sh101		18			
	5213	Fl	-99510.659	4363.972	343.681	Ⅲb～Ⅲb-2	(21.8)	(23.0)	(5.6)	2.01	sh	−	3	abc	F	−	sh65		18			
	5214	Ch	-99510.958	4363.925	343.612	Ⅲb-2	(10.9)	(8.7)	(1.8)	0.15	sshc	−	−	a	−	−	sshc		18			
	5215	Fl	-99511.086	4363.870	343.630	攪乱	17.1	25.9	5.0	2.60	sh	−	2	ab	H	−	sh63	b				62
	5216	Fl	-99511.054	4363.927	343.635	攪乱	9.6	16.5	3.3	0.41	sh	−	1	ab	F	−	sh					
	5217	Fl	-99511.147	4364.102	343.656	Ⅲb	(20.1)	(15.2)	(6.6)	1.12	sh	−	−	−	−	−	sh		18			
	5218	Ch	-99511.183	4364.010	343.665	攪乱	6.8	9.7	1.2	0.10	sshc	−	4	c	F	−	sshc					
	5219	Fl	-99511.298	4364.101	343.625	Ⅲb	(41.5)	(37.3)	(9.7)	14.13	sh	−	−	ab	H	−	sh79	c	18			65
	5220	Ch	-99511.217	4364.147	343.642	Ⅲb	(7.5)	(14.4)	(4.7)	0.49	ob	−	−	ad	−	−	ob5		18			
	5221	Ch	-99511.318	4364.264	343.582	Ⅲb	(7.3)	(10.7)	(2.2)	0.24	sshc	−	−	a	F	−	sshc		18			
	5222	Fl	-99511.482	4364.238	343.641	Ⅲb	(18.6)	(12.3)	(5.2)	1.07	sshc	−	3	a	−	−	sshc36		18			
	5224	Fl	-99511.644	4364.334	343.582	攪乱	25.4	15.4	4.4	0.84	sshc	−	1	a	F	−	sshc24					
	5225	Fl	-99511.719	4364.135	343.605	攪乱	(16.6)	(16.2)	(4.3)	0.71	sshc	−	−	a	S	−	sshc24					
	5226	Fl	-99511.795	4364.180	343.571	攪乱	(45.4)	(35.1)	(9.6)	5.15	sh	−	−	ab	−	−	sh81					
	5227	Ch	-99511.763	4364.015	343.596	攪乱	(14.1)	9.6	(2.1)	0.26	ob	−	−	a	−	−	ob4					
	5228	Ch	-99511.859	4363.940	343.606	攪乱	12.4	13.7	3.2	0.35	sh	−	1	a	F	−	sh					
	5229	Fl	-99511.927	4363.881	343.569	攪乱	(21.1)	(22.4)	(5.9)	1.67	sshc	−	1	a	−	−	sshc19					
	5231	Ch	-99511.751	4363.898	343.651	Ⅲb	(6.2)	7.4	(0.8)	0.05	sshc	−	−	a	F	−	sshc		18			
	5232	Ch	-99511.710	4363.944	343.616	Ⅲb	(8.8)	(7.2)	(1.6)	0.11	sshc	−	5	a	−	−	sshc		18			
	5233	Ch	-99511.673	4364.027	343.632	Ⅲb	9.8	8.2	3.1	0.22	sshc	−	1	a	F	−	sshc		18			
	5234	Fl	-99511.626	4364.004	343.627	Ⅲb	16.7	18.1	3.6	0.62	sshc	−	7	a	S	−	sshc		18			
	5235	Ch	-99511.559	4363.981	343.601	Ⅲb	5.7	8.4	1.2	0.03	sshc	−	5	a	F	−	sshc		18			
	5236	Rf	-99511.590	4364.094	343.641	Ⅲb	55.4	32.6	10.8	10.38	sshc	−	2	ac	F	−	sshc19		18			
	5237	Fl	-99511.552	4364.156	343.634	Ⅲb	(14.1)	(15.2)	(2.6)	0.62	sh	−	−	a	−	−	sh57		18			
	5239	Fl	-99511.443	4363.933	343.619	Ⅲb	(15.6)	(6.4)	(3.2)	0.19	ob	−	1	a	−	−	ob1		18			
	5240	Fl	-99511.423	4363.844	343.641	Ⅲb	(6.5)	(15.7)	(2.7)	0.19	sh	○	−	a	H	−	sh		18			
	5241	Ch	-99511.515	4363.813	343.646	攪乱	(10.1)	(9.3)	(3.7)	0.23	sh	−	−	a	H	−	sh65					
	5242	Ch	-99511.591	4363.786	343.692	Ⅲb	(9.2)	(2.9)	(3.1)	0.05	sshc	−	−	−	−	−	sshc		18			
	5243	Ch	-99511.569	4363.720	343.684	Ⅲb	(9.0)	(6.7)	(1.6)	0.06	sh	−	−	−	−	○	sh		18			
	5244	Ch	-99511.577	4363.664	343.697	Ⅲb	(8.2)	(11.2)	(2.1)	0.15	sh	−	−	a	F	−	sh		18			
	5245	Ch	-99511.622	4363.732	343.708	Ⅲb	(11.2)	(12.1)	(3.5)	0.57	sh	−	−	ab	−	−	sh		18			
	5246	Ch	-99511.672	4363.844	343.671	Ⅲb	10.1	11.2	1.4	0.10	sshc	−	4	a	H	−	sshc		18			
	5247	Ch	-99511.747	4363.781	343.702	攪乱	(5.2)	(6.2)	(2.1)	0.06	sshc	−	−	a	−	−	sshc					
	5248	Fl	-99511.945	4363.650	343.657	攪乱	(22.3)	(29.9)	(7.1)	3.37	sh	−	−	a	H	−	sh85					
	5249	Fl	-99511.745	4363.656	343.617	Ⅲb	(14.5)	(19.5)	(3.5)	0.58	sh	−	−	ad	−	−	sh		18			
	5250	Ch	-99511.794	4363.689	343.699	Ⅲb	(11.4)	(11.2)	(2.1)	0.15	sh	−	−	a	F	−	sh65	d	18			
	5251	Ch	-99511.820	4363.672	343.699	Ⅲb	−	−	−	−	sh	−	−	−	−	−	sh65	d	18			
	5252	Fl	-99512.094	4362.949	343.701	Ⅲb	(17.6)	(9.2)	(3.4)	0.55	sshc	−	−	a	−	−	sshc20		18			
	5253	Ch	-99511.495	4363.336	343.696	Ⅲb	(3.4)	(4.7)	(1.0)	0.02	ssh	−	−	a	−	−	ssh		18			
	5254	Ch	-99511.438	4363.451	343.700	Ⅲb	(12.1)	(13.9)	(2.4)	0.35	sshc	−	−	d	−	−	sshc19		18			
	5255	Ch	-99511.477	4363.535	343.703	Ⅲb	(6.1)	(5.1)	(0.8)	0.02	ssh	−	1	a	−	−	ssh		18			
	5256	Fl	-99511.498	4363.627	343.652	Ⅲb	(12.6)	(25.2)	(5.8)	1.04	sh	−	−	d	−	○	sh57		18			
	5257	Ch	-99511.443	4363.614	343.684	Ⅲb	(4.4)	(2.5)	(0.4)	0.01	ob	−	−	a	−	−	ob4		18			
	5258	Ch	-99511.416	4363.581	343.693	Ⅲb	(7.3)	(10.3)	(2.2)	0.08	sh	−	−	−	−	○	sh		18			
	5259	Ch	-99511.353	4363.522	343.687	Ⅲb	(8.7)	(9.7)	(5.1)	0.25	sh	−	1	a	−	−	sh64		18			
	5260	Fl	-99511.352	4363.741	343.656	Ⅲb	(16.1)	(7.3)	(1.6)	0.29	sshc	−	−	a	−	−	sshc20		18			
	5262	Ch	-99511.222	4362.498	343.842	Ⅲb	(5.3)	(9.5)	(2.2)	0.11	sshc	−	1	ac	F	−	sshc		18			
	5263	Fl	-99511.216	4362.385	343.849	Ⅲb	(22.6)	(18.5)	(5.6)	1.62	sshc	−	−	−	F	−	sshc32		18			
	5264	Ch	-99511.120	4362.335	343.859	Ⅲb	(9.7)	(10.2)	(1.3)	0.11	sshc	−	−	a	F	−	sshc		18			
	5265	Fl	-99511.009	4362.302	343.842	Ⅲb	(39.4)	(29.6)	(6.2)	5.63	sh	−	−	ab	−	−	sh92		18			
	5266	Fl	-99510.941	4362.293	343.830	攪乱	11.6	16.7	6.6	1.29	ob	○	1	ad	F	−	ob4			No131		
	5267	Fl	-99510.845	4362.354	343.838	攪乱	(21.6)	14.3	(4.8)	0.90	ob	○	−	a	F	−	ob1			No113		
	5268	Ch	-99510.770	4362.206	343.858	攪乱	(12.9)	(8.6)	(2.2)	0.17	sshc	○	−	a	−	−	sshc					
	5269	Fl	-99510.666	4362.081	343.858	Ⅲb	(26.9)	(12.8)	(7.1)	1.12	ob	○	−	a	O	−	ob2		18	No98		
	5270	Kn	-99510.544	4362.183	343.887	Ⅲb	(15.0)	(8.2)	(2.1)	0.24	sshc	−	−	a	−	−	sshc		18			
	5271	Fl	-99510.554	4362.082	343.898	Ⅲb	(30.6)	25.9	(10.2)	6.18	sshc	○	2	a	−	−	sshc36		18			

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
	5272	Fl	-99510.410	4362.147	343.872	Ⅲb	(31.8)	(25.7)	(8.0)	3.94	sh	−	−	ad	F	−	sh57		18			
	5273	Ch	-99510.159	4362.107	343.865	Ⅲb	(6.9)	(7.5)	(0.7)	0.04	sshc	−	−	a	−	−	sshc		18			
	5274	Fl	-99510.126	4362.195	343.894	Ⅲb	(20.8)	(10.6)	(3.3)	0.56	sshc	−	1	a	F	○	sshc		18			
	5275	Ch	-99510.352	4362.331	343.899	攪乱	(8.6)	(13.8)	(2.4)	0.25	sshc	−	−	a	−	−	sshc					
	5276	Ch	-99510.540	4362.389	343.932	攪乱	(14.3)	(13.0)	(2.1)	0.34	sshc	−	−	ab	F	−	sshc12					
	5277	Fl	-99510.624	4362.385	343.886	Ⅲb	(20.9)	(24.0)	(4.2)	1.63	sshc	−	−	a	F	−	sshc20		18			
	5278	Ch	-99510.840	4362.481	343.896	攪乱	(13.0)	(13.2)	(2.9)	0.58	sshc	−	2	a	−	−	sshc20					
	5281	Ch	-99510.880	4363.024	343.849	Ⅲb	(7.2)	(10.9)	(3.0)	0.26	sshc	−	−	a	−	○	sshc36		18			
	5283	Fl	-99510.550	4362.715	343.867	Ⅲb	(16.0)	(16.2)	(3.0)	0.65	ob	−	−	a	−	−	ob4		18			
	5284	Fl	-99510.563	4362.602	343.901	Ⅲb	(30.7)	(16.2)	(12.6)	4.65	sshc	−	−	abd	F	−	sshc24		18			
	5285	Fl	-99510.438	4362.574	343.891	Ⅲb	(13.5)	(21.9)	(3.3)	0.90	sshc	−	−	a	F	−	sshc32		18			
	5286	Fl	-99510.403	4362.442	343.891	Ⅲb	(23.4)	(31.2)	(9.6)	5.90	ssh	−	−	ab	−	○	ssh		18			
	5287	Fl	-99510.273	4362.399	343.858	攪乱	19.4	23.6	3.6	1.68	sshc	−	5	a	F	−	sshc24					
	5288	Fl	-99510.263	4362.718	343.869	Ⅲb	(16.2)	(20.6)	(3.0)	0.81	sh	−	−	a	F	−	sh57		18			
	5289	Fl	-99509.903	4362.727	343.908	Ⅲb	(15.9)	(11.9)	(2.2)	0.36	ssh	−	2	a	−	−	ssh		18			
	5290	Ch	-99510.947	4368.624	343.465	攪乱	(7.1)	(6.3)	(1.7)	0.05	ob	−	−	a	H	−	ob1					
	5291	Fl	-99510.966	4368.711	343.502	Ⅲb	(11.5)	(8.6)	(3.1)	0.34	sh	−	−	a	F	−	sh		18			
	5292	Ch	-99511.170	4368.690	343.550	攪乱	(13.9)	(13.4)	(2.9)	0.35	sshc	−	−	ab	F	−	sshc					
	5293	Fl	-99511.310	4368.721	343.556	攪乱	11.2	16.0	4.3	0.53	sshc	○	5	a	F	−	sshc37					
	5294	Fl	-99511.290	4368.809	343.512	攪乱	(17.8)	(19.1)	(6.9)	1.63	sh	−	−	ac	F	−	sh94					
	5295	Fl	-99511.410	4368.747	343.491	Ⅲb	23.3	(14.9)	(5.4)	1.07	sh	−	2	a	F	−	sh		18			
	5296	Ch	-99511.672	4368.845	343.524	Ⅲb	(4.1)	(10.0)	(1.8)	0.07	sh	−	−	−	F	−	sh		18			
	5297	Ch	-99511.819	4368.860	343.509	Ⅲb	(9.3)	(4.8)	(1.3)	0.05	ob	−	−	a	−	−	ob4		18			
	5298	Ch	-99511.724	4368.692	343.550	Ⅲb	(5.2)	(9.1)	(2.2)	0.06	ob	−	−	ab	F	−	ob8		18			
	5299	Ch	-99511.794	4368.488	343.550	Ⅲb	(9.3)	(10.9)	(1.4)	0.10	sshc	−	−	a	H	−	sshc		18			
	5300	Fl	-99511.941	4368.695	343.530	Ⅲb	(18.4)	(19.0)	(4.6)	0.81	sshc	−	−	ab	−	○	sshc2		18			
	5301	Ch	-99512.030	4368.597	343.522	Ⅲb	(9.5)	(4.1)	(3.4)	0.08	ob	−	−	a	−	−	ob1		18			
	5302	Fl	-99512.147	4368.941	343.477	Ⅲb	(17.1)	(13.0)	(3.4)	0.48	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	5303	Fl	-99512.283	4368.604	343.392	Ⅲb-2	(21.7)	(21.1)	(8.0)	1.87	sh	○	−	a	F	−	sh		18			
	5304	Ch	-99512.546	4366.496	343.451	Ⅲb-2	14.6	10.1	2.3	0.27	sshc	−	1	a	F	−	sshc24		18			
	5305	Fl	-99512.409	4366.939	343.432	Ⅲb-2	(15.7)	(11.6)	(4.2)	0.46	sh	○	2	a	F	−	sh64		18			
	5306	Fl	-99512.132	4366.655	343.449	Ⅲb-2	(25.9)	(13.5)	(9.7)	1.49	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	5307	Fl	-99512.200	4366.567	343.493	Ⅲb～Ⅲb-2	(21.7)	(14.5)	(5.3)	1.18	sh	−	−	a	−	○	sh		18			
	5308	Fl	-99512.022	4366.423	343.445	Ⅲb-2	26.1	32.4	7.8	5.48	sshc	○	2	ab	F	−	sshc35	c	18			75
	5309	Rf	-99511.934	4366.532	343.464	Ⅲb-2	(9.2)	(20.1)	(5.6)	0.95	sh	−	−	a	−	−	sh64		18			
	5310	Fl	-99511.907	4366.460	343.447	Ⅲb-2	(17.6)	(9.8)	(3.4)	0.32	sshc	−	−	a	F	−	sshc16		18			
	5311	Fl	-99511.975	4366.209	343.460	Ⅲb-2	27.1	17.9	8.1	2.73	sshc	○	−	a	F	−	sshc		18			
	5312	Fl	-99512.080	4366.320	343.456	Ⅲb-2	(28.7)	(16.7)	(5.8)	1.89	sh	−	−	ac	−	−	sh		18			
	5313	Ch	-99512.106	4366.258	343.495	Ⅲb～Ⅲb-2	(12.2)	(1.9)	(4.7)	0.59	sshc	−	1	a	−	−	sshc23		18			
	5314	Fl	-99512.208	4366.268	343.471	Ⅲb-2	(18.3)	(16.0)	(6.2)	1.64	sh	−	2	a	−	−	sh50		18			
	5315	Fl	-99512.239	4366.329	343.533	Ⅲb～Ⅲb-2	(12.3)	(15.9)	(2.3)	0.44	sh	−	−	ac	F	−	sh		18			
	5316	Fl	-99512.297	4366.391	343.452	Ⅲb-2	(19.5)	(13.6)	(4.5)	0.48	ob	−	−	abd	F	−	ob4		18			
	5317	Fl	-99512.349	4366.311	343.449	Ⅲb-2	(29.9)	(14.3)	(6.3)	1.59	sh	−	−	ac	−	−	sh		18			
	5318	Ch	-99512.335	4366.211	343.493	Ⅲb～Ⅲb-2	15.4	12.4	1.9	0.30	sshc	−	5	a	F	−	sshc37		18			
	5320	Fl	-99512.498	4366.293	343.526	Ⅲb～Ⅲb-2	(16.9)	10.8	(2.4)	0.31	ob	○	−	−	F	−	ob4		18			
	5322	Fl	-99512.613	4366.265	343.458	Ⅲb-2	(20.3)	(18.8)	(5.5)	1.66	sh	○	1	a	−	−	sh94		18			
	5323	Fl	-99512.564	4366.188	343.501	Ⅲb-2	(19.3)	(12.5)	(4.2)	0.69	ssh	−	1	a	−	−	ssh		18			
	5324	Fl	-99512.583	4366.162	343.498	Ⅲb-2	(17.6)	(12.8)	(4.2)	0.75	sh	−	−	a	F	○	sh		18			
	5325	Ch	-99512.604	4366.381	343.434	Ⅲb-2	(7.0)	(10.3)	(1.8)	0.09	sh	−	−	−	−	○	sh		18			
	5326	Ch	-99512.685	4366.384	343.470	Ⅲb-2	(6.1)	(9.5)	(2.0)	0.11	sh	−	−	−	−	−	sh		18			
	5327	Fl	-99512.744	4365.977	343.487	Ⅲb-2	(10.5)	(19.0)	(3.2)	0.47	sshc	−	2	a	−	−	sshc		18			
	5328	Fl	-99512.686	4365.915	343.450	Ⅲb-2	(16.1)	(12.9)	(2.8)	0.38	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	5329	Ch	-99512.429	4366.056	343.436	Ⅲb-2	(9.3)	(8.8)	(1.2)	0.11	sh	−	−	a	−	−	sh64		18			
	5330	Ch	-99512.440	4365.928	343.441	Ⅲb-2	(13.8)	(13.3)	(3.2)	0.35	sh	−	−	a	F	−	sh		18			
	5332	Fl	-99512.067	4365.893	343.450	Ⅲb-2	(24.6)	(21.7)	(2.9)	1.09	sh	−	−	a	F	○	sh		18			
	5333	Ch	-99512.046	4365.921	343.457	Ⅲb-2	5.5	4.6	2.3	0.05	sh	−	2	a	F	−	sh		18			
	5334	Ch	-99512.240	4365.596	343.446	Ⅲb-2	(7.8)	(8.5)	(1.5)	0.09	sshc	−	−	a	F	−	sshc20		18			
	5335	Fl	-99512.304	4365.571	343.471	Ⅲb-2	(15.7)	(15.6)	(3.2)	0.72	sshc	−	1	a	−	−	sshc		18			
	5336	Ch	-99512.297	4365.619	343.455	Ⅲb-2	(14.8)	(6.2)	(3.2)	0.25	sh	−	−	−	−	−	sh		18			
	5337	Ch	-99512.329	4365.794	343.601	Ⅲb	(7.7)	(4.3)	(0.8)	0.02	sshc	−	−	a	F	−	sshc		18			
	5338	Ch	-99512.337	4365.777	343.591	Ⅲb	(3.1)	4.2	(0.2)	0.01	ob	−	−	a	F	−	ob5		18			
	5339	Fl	-99512.401	4365.662	343.462	Ⅲb-2	(13.9)	(13.3)	(2.3)	0.36	sh	−	−	a	−	−	sh79	e	18			66
	5340	Ch	-99512.453	4365.677	343.441	Ⅲb-2	(11.2)	(10.2)	(1.0)	0.14	sshc	−	−	a	−	−	sshc4		18			
	5341	Ch	-99512.494	4365.794	343.436	Ⅲb-2	(12.9)	(11.6)	(3.1)	0.40	sshc	−	2	a	−	−	sshc23		18			
	5342	Ch	-99512.599	4365.607	343.464	Ⅲb-2	(12.2)	(14.8)	(1.4)	0.31	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	5343	Fl	-99512.713	4365.594	343.464	Ⅲb-2	(29.7)	(30.8)	(6.2)	4.34	sh	−	1	a	−	−	sh105		18			
	5344	Ch	-99512.474	4365.556	343.529	Ⅲb	(9.5)	(10.6)	(1.8)	0.14	sshc	−	1	a	−	−	sshc		18			
	5345	Fl	-99512.531	4365.494	343.490	Ⅲb～Ⅲb-2	(37.8)	(19.4)	(3.8)	1.55	ob	−	−	a	F	−	ob4		18	No123		
	5346	Ch	-99512.554	4365.446	343.459	Ⅲb-2	(7.7)	(10.6)	(1.6)	0.11	ssh	−	5	a	−	−	ssh		18			
	5347	Fl	-99512.502	4365.436	343.467	Ⅲb-2	(17.3)	(9.5)	(2.3)	0.36	sshc	−	−	a	F	−	sshc20		18			
	5348	Ch	-99512.398	4365.377	343.447	Ⅲb-2	(7.1)	(4.7)	(2.6)	0.08	ob	○	−	a	F	−	ob4		18			
	5349	Fl	-99512.489	4365.333	343.503	Ⅲb-2	(12.9)	(20.1)	(3.1)	0.60	sh	○	2	a	−	−	sh		18			
	5350	Fl	-99512.566	4365.378	343.505	Ⅲb～Ⅲb-2	(10.2)	(16.7)	(7.3)	0.97	sshc	○	−	a	F	−	sshc		18			
	5352	Ch	-99512.616	4365.235	343.467	Ⅲb-2	(4.2)	(8.4)	(1.5)	0.05	ob	−	−	ad	F	−	ob3		18			
	5353	Ch	-99512.730	4365.305	343.487	Ⅲb-2	(14.6)	(5.2)	(2.4)	0.14	ob	−	−	a	−	−	ob5		18			
	5354	Ch	-99512.633	4365.168	343.466	Ⅲb-2	12.2	10.5	6.9	1.03	sshc	○	−	−	−	−	sshc		18			
	5355	Fl	-99512.690	4365.131	343.500	Ⅲb～Ⅲb-2	(17.5)	(19.2)	(3.6)	0.71	sh	−	1	a	F	−	sh93		18			
	5356	Fl	-99512.782	4365.028	343.454	Ⅲb-2	7.1	17.5	3.0	0.24	sh	−	2	a	F	−	sh		18			
	5357	Ch	-99512.908	4365.067	343.518	Ⅲb～Ⅲb-2	(6.3)	(9.0)	(1.2)	0.08	sshc	−	−	a	−	−	sshc		18			
	5358	Ch	-99513.039	4365.159	343.507	Ⅲb-2	(12.6)	4.9	(1.2)	0.08	ssh	−	1	a	F	−	ssh		18			
	5359	Ch	-99513.010	4365.238	343.512	Ⅲb-2	(10.1)	(6.4)	(1.2)	0.08	sshc	−	−	a	F	−	sshc4		18			
	5360	Ch	-99513.044	4365.478	343.486	Ⅲb-2	(6.8)	(4.8)	(0.6)	0.02	ob	−	−	a	−	−	ob		18			
	5361	Fl	-99513.017	4365.712	343.489	Ⅲb～Ⅲb-2	(27.2)	(16.0)	(5.2)	1.99	sshc	−	1	a	−	−	sshc35		18			
	5363	Fl	-99513.225	4365.141	343.506	Ⅲb-2	(25.3)	(8.6)	(7.1)	1.23	sshc	○	−	a	−	○	sshc19		18			
	5364	Fl	-99512.759	4364.681	343.478	Ⅲb-2	25.2	20.8	7.1	2.07	sshc	−	1	ad	F	−	sshc24		18			

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
	5365	Ch	-99512.739	4364.624	343.501	Ⅲb-2	(1.9)	(7.2)	(1.9)	0.04	sshc	−	−	−	−	−	sshc		18			
	5366	Fl	-99512.821	4364.619	343.502	Ⅲb-2	(17.6)	(27.4)	(5.4)	1.16	sshc	○	−	a	O	−	sshc39		18			
	5367	Fl	-99512.971	4364.603	343.511	Ⅲb-2	12.5	15.9	2.7	0.36	sshc	−	1	a	F	−	sshc12		18			
	5368	Fl	-99512.961	4364.149	343.482	攪乱	(62.6)	30.6	12.1	13.97	sh	○	1	ab	F	−	sh					
	5369	Fl	-99513.449	4364.295	343.502	Ⅲb-2	(6.2)	(15.1)	(3.1)	0.31	ssh	−	a	d	−	−	ssh		18			
	5370	Fl	-99514.408	4365.540	343.575	Ⅲb～Ⅲb-2	(18.5)	(25.3)	(6.7)	2.37	sshc	○	−	ac	F	−	sshc19		18			
	5371	Fl	-99514.437	4365.663	343.608	Ⅲb	(17.6)	(26.3)	(7.6)	3.10	sh	−	−	a	F	−	sh		18			
	5372	Ch	-99513.919	4366.094	343.603	Ⅲb	(4.1)	(9.4)	(2.0)	0.06	sh	○	−	−	F	−	sh		18			
	5373	Ch	-99513.969	4366.108	343.506	Ⅲb-2	(14.4)	(11.7)	(2.8)	0.36	sh	−	2	a	−	−	sh		18			
	5374	Ch	-99513.792	4366.069	343.578	攪乱	11.5	8.4	1.4	0.11	ssh	−	1	a	H	−	ssh					
	5375	Rf	-99513.884	4366.084	343.611	Ⅲb	(28.0)	(28.9)	(5.9)	4.30	sh	○	−	a	−	−	sh64		18			
	5376	Ch	-99513.762	4366.058	343.525	攪乱	(13.8)	(5.2)	(2.2)	0.09	ssh	−	−	a	F	−	ssh					
	5377	Ch	-99513.862	4366.152	343.537	Ⅲb-2	(10.8)	(15.3)	(5.4)	0.78	ssh	−	−	ac	−	−	ssh		18			
	5378	Fl	-99513.362	4366.679	343.432	Ⅲb-2	9.3	15.8	4.3	0.34	sh	−	1	a	F	−	sh		18			
	5379	Re	-99509.664	4366.414	343.639	Ⅲb	89.5	60.0	26.0	190.03	an	○	−	−	−	−	an		18			
	5380	Fl	-99506.785	4365.811	343.665	Ⅲb	(46.6)	(30.1)	(5.6)	5.73	sh	−	2	a	−	−	sh56		18			
	5382	Fl	-99508.810	4357.512	343.950	Ⅲb	16.1	14.5	2.8	0.39	ssh	−	1	ad	F	−	ssh		17			
	5384	Fl	-99512.386	4355.872	343.999	Ⅲb	32.3	38.8	8.6	9.04	sh	−	1	a	F	−	sh		17			
	5386	Fl	-99511.758	4356.263	343.871	Ⅲb-2	32.6	15.1	5.0	2.15	sh	○	1	a	F	−	sh		17			
	5388	Fl	-99511.297	4356.228	344.012	Ⅲb	(17.0)	(20.1)	(3.0)	0.81	sh	−	−	a	−	−	sh		17			
	5389	Fl	-99508.995	4355.349	344.080	Ⅲb	15.5	20.2	3.7	0.93	ssh	−	2	ad	H	−	ssh		17			
	5390	Fl	-99510.502	4355.008	344.048	Ⅲb	(17.6)	(15.6)	(3.7)	0.94	sh	−	1	a	−	−	sh		17			
	5391	Pi	-99507.852	4355.797	344.043	Ⅲb	15.5	12.8	10.0	1.70	ag	−	−	−	−	−	ag		17			
	5392	Fl	-99511.806	4355.247	344.051	Ⅲb	38.3	(24.1)	10.3	6.76	sh	−	−	a	F	−	sh28		17			
	5393	Fl	-99512.058	4355.519	343.994	Ⅲb	(20.3)	13.1	(4.5)	0.84	sshc	−	−	a	F	−	sshc		17			
	5394	Fl	-99512.047	4355.352	344.010	Ⅲb	(15.7)	(16.8)	(2.2)	0.54	sh	○	−	−	F	−	sh		17			
	5395	Fl	-99512.087	4355.260	344.026	Ⅲb	15.6	19.8	3.8	0.82	sh	−	2	a	F	−	sh		17			
	5396	Fl	-99512.295	4355.317	344.097	Ⅲb	(15.7)	18.6	4.6	1.10	sh	−	2	a	−	−	sh28		17			
	5400	Fl	-99513.138	4354.353	344.085	Ⅲb	(18.8)	(8.5)	(2.3)	0.35	sh	−	−	a	F	−	sh28		17			
	5402	Bl	-99512.212	4354.242	344.095	Ⅲb	133.3	29.6	22.3	39.94	sh	○	3	ad	F	−	sh37		17			
	5404	Fl	-99512.352	4354.120	344.108	Ⅲb	(18.6)	(7.6)	(3.7)	0.42	sh	−	1	a	F	−	sh28		17			
	5405	Fl	-99512.531	4354.188	344.116	Ⅲb	19.4	18.2	4.1	1.12	sh	○	6	ad	H	−	sh		17			
	5406	Fl	-99512.573	4354.107	344.136	Ⅲb	(14.6)	(21.8)	(3.6)	0.80	sh	−	−	a	S	−	sh28		17			
	5421	Fl	-99513.308	4354.532	343.919	Ⅲb-2	(16.0)	(17.7)	(2.6)	0.57	sh	−	−	a	−	−	sh28		17			
	5424	Fl	-99509.773	4368.740	343.398	Ⅲb-2	(21.0)	(23.5)	(4.1)	1.16	sshc	−	−	a	−	○	sshc36		18			
	5425	Fl	-99509.789	4368.306	343.409	Ⅲb-2	(16.5)	(11.5)	(2.6)	0.39	ob	−	3	a	−	−	ob4		18			
	5426	Fl	-99509.795	4368.257	343.382	Ⅲb-2	(22.5)	(15.6)	(4.4)	1.37	sh	○	−	a	F	−	sh		18			
	5427	Ch	-99509.928	4367.802	343.397	Ⅲb-2	9.3	13.7	3.2	0.25	sh	○	1	a	F	−	sh		18			
	5428	Fl	-99509.824	4367.822	343.395	Ⅲb-2	(57.0)	53.6	(13.9)	19.99	sh	−	2	ab	F	−	sh87	b	18			68
	5429	Ch	-99509.875	4367.553	343.389	Ⅲb-2	(5.9)	(12.5)	(3.1)	0.19	sshc	−	−	ad	F	−	sshc37		18			
	5430	Ch	-99509.583	4367.549	343.376	Ⅲb-2	(12.6)	(12.5)	(2.1)	0.27	sshc	−	2	d	−	−	sshc16		18			
	5431	Fl	-99509.418	4367.347	343.389	Ⅲb-2	(29.1)	(16.2)	(3.6)	1.39	sh	−	−	ab	−	○	sh93		18			
	5432	Ch	-99509.361	4367.167	343.396	Ⅲb-2	(6.5)	(8.2)	(1.4)	0.06	ob	−	−	a	−	−	ob4		18			
	5433	Ch	-99510.077	4367.345	343.622	Ⅲb	(10.5)	(9.7)	(2.4)	0.26	sshc	−	1	a	−	−	sshc19		18			
	5434	Fl	-99510.114	4367.208	343.686	Ⅲb	(15.9)	(21.2)	(4.8)	1.50	sshc	−	−	d	F	−	sshc7		18			
	5435	Ch	-99510.050	4367.041	343.616	Ⅲb	9.3	9.8	2.4	0.15	sh	−	1	ab	F	−	sh		18			
	5436	Fl	-99509.883	4366.776	343.658	Ⅲb	21.7	14.5	5.1	1.19	ob	○	3	a	F	−	ob4		18	No61		
	5437	Ch	-99509.760	4366.781	343.433	Ⅲb-2	(12.1)	(7.8)	(2.7)	0.18	sshc	−	−	a	F	−	sshc9		18			
	5438	Ch	-99509.928	4366.713	343.687	Ⅲb	(12.4)	(5.5)	(1.6)	0.11	sshc	−	−	c	−	○	sshc		18			
	5439	Ch	-99509.966	4366.644	343.697	Ⅲb	(8.6)	(7.6)	(1.4)	0.08	ob	−	−	ab	F	−	ob5		18			
	5440	Ch	-99509.923	4366.550	343.713	Ⅲb	20.3	20.1	3.6	1.32	sshc	−	5	a	H	−	sshc5		18			
	5441	Fl	-99509.966	4366.534	343.702	Ⅲb	39.6	26.2	9.8	6.38	sh	○	1	abcd	F	−	sh		18			
	5444	Fl	-99509.662	4366.329	343.576	Ⅲb	21.8	(16.4)	(4.7)	0.46	sh	−	1	a	F	−	sh		18			
	5445	Fl	-99510.001	4366.179	343.565	Ⅲb	(25.2)	(7.3)	(3.2)	0.99	sshc	−	−	−	−	−	sshc37		18			
	5446	Fl	-99510.022	4366.102	343.477	Ⅲb-2	(12.4)	(20.2)	(3.4)	0.78	ob	−	−	a	−	−	ob5		18			
	5447	Fl	-99509.983	4366.078	343.467	Ⅲb-2	(19.0)	(17.4)	(3.4)	0.75	sshc	−	−	a	F	○	sshc		18			
	5448	Fl	-99509.169	4366.223	343.479	Ⅲb-2	20.3	18.6	5.9	1.85	sshc	−	2	a	F	−	sshc15		18			
	5449	Ch	-99508.854	4366.183	343.476	Ⅲb-2	(12.9)	(7.9)	(2.2)	0.28	ob	−	−	a	−	−	ob5		18			
	5450	Ch	-99508.735	4366.212	343.426	Ⅲb-2	(8.9)	(7.4)	(1.2)	0.07	ob	−	−	a	F	−	ob5		18			
	5452	Ch	-99508.738	4365.936	343.495	Ⅲb-2	(10.2)	(13.0)	(2.1)	0.16	sshc	−	1	a	−	−	sshc26		18			
	5453	Fl	-99508.534	4365.836	343.474	Ⅲb-2	(20.5)	(31.6)	(8.8)	6.58	sshc	−	1	ad	−	−	sshc		18			
	5454	Fl	-99509.042	4365.454	343.516	攪乱	(17.2)	(26.2)	(3.1)	1.04	ssh	−	−	ac	−	−	ssh					
	5455	Ch	-99509.099	4365.384	343.442	攪乱	(5.9)	(5.2)	(2.8)	0.06	sshc	−	−	−	−	○	sshc					
	5456	Ch	-99509.355	4365.465	343.567	Ⅲb	9.6	10.5	1.6	0.13	ob	−	5	a	H	−	ob5		18			
	5457	Ch	-99509.394	4365.417	343.441	Ⅲb-2	(9.1)	(13.4)	(3.1)	0.34	sshc	−	2	b	−	○	sshc		18			
	5458	Ch	-99509.464	4365.444	343.477	Ⅲb-2	(7.8)	(10.4)	(4.8)	0.39	sshc	−	−	a	H	−	sshc		18			
	5459	Ch	-99509.465	4365.588	343.464	Ⅲb-2	10.5	11.9	3.2	0.29	sshc	−	2	a	S	−	sshc16		18			
	5460	Ch	-99509.795	4365.599	343.492	Ⅲb-2	(5.2)	(8.1)	(2.3)	0.09	sshc	−	−	a	F	−	sshc		18			
	5461	Ch	-99509.945	4365.738	343.460	Ⅲb-2	7.1	14.3	3.3	0.20	ssh	−	5	a	F	−	ssh		18			
	5462	Ch	-99510.225	4365.765	343.462	Ⅲb-2	(14.6)	(11.2)	(5.6)	0.68	ob	−	−	acd	−	−	ob5		18			
	5463	Fl	-99510.254	4365.636	343.463	Ⅲb-2	14.4	16.2	4.6	0.79	ob	−	2	a	F	−	ob4		18	No82		
	5465	Ch	-99510.218	4365.436	343.490	Ⅲb-2	(7.4)	(14.4)	(3.7)	0.40	sshc	−	−	a	−	−	sshc35		18			
	5466	Fl	-99510.206	4365.318	343.534	Ⅲb-2	(16.7)	(16.2)	(4.6)	0.77	sshc	−	1	c	−	−	sshc		18			
	5467	Fl	-99510.111	4365.332	343.548	Ⅲb-2	(16.4)	(13.5)	(3.2)	0.81	sshc	−	−	a	H	−	sshc		18			
	5468	Ch	-99509.973	4365.329	343.462	Ⅲb-2	(8.0)	(4.1)	(0.5)	0.01	ob	−	−	a	F	−	ob5		18			
	5469	Fl	-99510.097	4365.240	343.511	Ⅲb-2	14.1	16.5	3.8	0.63	sshc	−	1	a	H	−	sshc		18			
	5470	Ch	-99510.055	4365.183	343.545	Ⅲb-2	13.6	14.6	2.4	0.40	sshc	−	1	a	S	−	sshc19		18			
	5471	Ch	-99510.217	4365.223	343.564	Ⅲb-2	(7.7)	(10.2)	(1.1)	0.10	ob	−	−	a	−	−	ob4		18			
	5472	Ch	-99510.251	4365.140	343.540	Ⅲb-2	(10.0)	(8.3)	(2.5)	0.19	sshc	−	−	a	S	−	sshc		18			
	5473	Ch	-99510.241	4365.043	343.467	Ⅲb-2	(10.1)	(12.1)	(2.8)	0.32	sshc	○	−	a	F	−	sshc16		18			
	5474	Fl	-99509.996	4365.089	343.481	Ⅲb-2	(10.2)	(16.5)	(4.1)	0.77	sh	−	1	a	−	−	sh		18			
	5475	Fl	-99510.369	4364.962	343.564	Ⅲb～Ⅲb-2	(20.4)	(7.8)	(3.2)	0.34	sshc	−	−	a	F	−	sshc		18			
	5477	Ch	-99510.322	4364.784	343.590	Ⅲb～Ⅲb-2	(5.0)	(13.8)	(5.0)	0.27	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	5478	Fl	-99510.238	4364.457	343.606	Ⅲb-2	(15.6)	(9.3)	(2.7)	0.25	sshc	−	−	−	−	○	sshc		18			
	5479	Ch	-99510.189	4364.345	343.542	Ⅲb-2	13.1	10.8	2.6	0.29	sshc	○	5	a	F	−	sshc27		18			

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
	5480	Fl	-99510.477	4364.483	343.493	Ⅲb-2	(20.1)	(14.7)	(2.6)	0.53	sshc	−	−	a	−	−	sshc32		18			
	5481	Ch	-99510.628	4364.361	343.480	Ⅲb-2	(3.1)	(7.2)	(0.8)	0.01	ob	−	−	a	−	−	ob4		18			
	5482	Ch	-99510.380	4364.255	343.627	Ⅲb～Ⅲb-2	9.2	13.4	2.2	0.14	ssh	−	1	a	F	−	ssh		18			
	5483	Ch	-99510.437	4364.198	343.610	Ⅲb～Ⅲb-2	(10.3)	(7.6)	(1.5)	0.10	ob	−	−	ab	F	−	ob5		18			
	5484	Ch	-99510.595	4364.195	343.523	Ⅲb-2	(9.8)	(11.1)	(5.4)	0.40	ob	−	−	ad	F	−	ob1		18	No92		
	5485	Ch	-99510.922	4364.245	343.564	Ⅲb-2	(7.8)	(5.5)	(1.4)	0.04	ob	−	−	a	F	−	ob1		18			
	5487	Ch	-99510.856	4363.458	343.667	Ⅲb	6.4	8.6	0.7	0.04	sh	−	1	a	H	−	sh		18			
	5488	Fl	-99510.931	4363.485	343.662	Ⅲb	(21.1)	(22.5)	(7.7)	2.84	sh	−	−	a	H	−	sh57		18			
	5489	Ch	-99511.020	4363.568	343.681	Ⅲb	7.8	11.8	2.3	0.16	sshc	−	1	a	F	−	sshc		18			
	5490	Rf	-99511.200	4363.573	343.620	Ⅲb～Ⅲb-2	(29.5)	(13.9)	(5.9)	2.79	sshc	−	2	a	−	−	sshc20	f	18			75
	5491	Fl	-99511.037	4363.393	343.592	Ⅲb～Ⅲb-2	30.8	22.4	10.2	8.34	sh	○	1	acd	H	−	sh97		18			
	5492	Fl	-99511.050	4363.287	343.640	Ⅲb～Ⅲb-2	(28.9)	(17.3)	(5.4)	1.95	sh	○	−	a	−	−	sh65	b	18			63
	5493	Ch	-99510.992	4363.128	343.694	Ⅲb	15.5	12.2	2.5	0.38	sh	−	2	ad	F	○	sh		18			
	5494	Fl	-99511.081	4363.233	343.679	Ⅲb	(18.4)	(34.2)	(5.4)	2.07	ob	−	−	a	−	−	ob5		18			
	5495	Fl	-99511.158	4363.307	343.688	Ⅲb	(18.6)	(15.4)	(3.5)	0.76	ob	○	−	a	F	−	ob2		18	No116		
	5497	Ch	-99511.479	4363.254	343.685	Ⅲb	13.9	7.4	4.6	0.24	sshc	−	7	a	H	−	sshc		18			
	5498	Ch	-99511.118	4363.021	343.633	Ⅲb	(9.2)	(11.8)	(2.8)	0.23	sh	−	−	b	F	−	sh65		18			
	5499	Fl	-99511.402	4363.070	343.636	Ⅲb	11.1	17.6	2.4	0.36	sh	○	1	a	F	−	sh		18			
	5500	Fl	-99511.646	4363.026	343.698	Ⅲb	33.4	16.5	5.0	1.33	ssh	○	1	a	F	−	ssh		18			
	5502	Fl	-99512.020	4363.499	343.635	攪乱	26.9	10.3	3.5	0.64	sshc	−	2	ab	F	−	sshc32					
	5503	Fl	-99512.031	4363.292	343.672	Ⅲb～Ⅲb-2	(15.6)	(4.4)	(2.4)	0.12	sh	−	−	a	F	−	sh79		18			
	5504	Fl	-99511.917	4363.255	343.717	Ⅲb	(15.9)	(20.4)	(5.4)	1.01	sshc	−	7	a	−	−	sshc36		18			
	5505	Fl	-99511.920	4363.152	343.715	Ⅲb	(18.1)	(24.1)	(6.6)	2.08	sh	−	3	a	H	−	sh57		18			
	5506	Ref	-99511.651	4363.026	343.697	Ⅲb	(10.2)	(15.4)	(3.1)	0.41	sh	−	−	−	−	−	sh		18			
	5507	Fl	-99511.518	4363.119	343.676	Ⅲb	18.4	11.7	4.8	0.61	sshc	○	5	a	H	−	sshc		18			
	5508	Fl	-99511.515	4363.037	343.666	Ⅲb	15.5	14.0	2.1	0.35	sshc	−	5	a	H	○	sshc		18			
	5509	Ch	-99511.366	4362.716	343.707	Ⅲb	(12.3)	(8.4)	(2.5)	0.16	sshc	○	5	a	F	−	sshc19		18			
	5510	Fl	-99511.713	4362.820	343.664	攪乱	7.7	18.2	3.9	0.44	sshc	○	1	a	F	−	sshc12					
	5511	Fl	-99511.874	4362.943	343.657	Ⅲb	(15.5)	(18.2)	(3.1)	0.59	sh	−	2	ad	−	−	sh88	e	18			68
	5512	Ch	-99512.143	4363.115	343.668	Ⅲb	(11.4)	(7.2)	(3.8)	0.22	sshc	−	−	ad	F	−	sshc24		18			
	5513	Ch	-99512.155	4362.934	343.648	Ⅲb	10.3	8.2	1.6	0.11	sshc	−	1	a	F	−	sshc		18			
	5514	Ch	-99512.094	4362.804	343.709	Ⅲb	(7.0)	(6.3)	(1.2)	0.03	sh	−	5	a	−	−	sh		18			
	5515	Ch	-99511.902	4362.858	343.702	Ⅲb	(10.2)	(9.3)	(1.2)	0.11	sh	−	−	ad	−	−	sh		18			
	5516	Ch	-99511.768	4362.645	343.681	Ⅲb	8.5	7.2	1.7	0.07	sh	−	1	a	H	−	sh		18			
	5517	Ch	-99511.699	4362.650	343.666	Ⅲb	6.1	7.5	1.5	0.05	sshc	−	1	a	F	−	sshc		18			
	5518	Ch	-99511.436	4362.431	343.679	Ⅲb	4.6	9.2	1.5	0.07	ob	−	1	ab	F	−	ob4		18			
	5519	Fl	-99511.088	4362.311	343.839	Ⅲb	(19.5)	(13.1)	(3.1)	0.73	sh	−	1	a	F	−	sh57		18			
	5520	Ch	-99511.055	4362.481	343.839	Ⅲb	10.2	(12.4)	(2.1)	0.19	sh	−	1	a	F	−	sh		18			
	5521	Rf	-99511.147	4362.646	343.834	Ⅱ～Ⅲb	(37.5)	(32.3)	(7.1)	6.23	sshc	−	2	ab	−	−	sshc24		18			
	5522	Ch	-99510.937	4362.570	343.842	Ⅱ～Ⅲb	(7.6)	(7.5)	(2.4)	0.10	sshc	−	−	a	−	−	sshc24		18			
	5523	Ch	-99511.000	4362.713	343.870	Ⅱ～Ⅲb	(6.9)	(14.3)	(3.1)	0.37	sshc	−	−	abd	F	−	sshc		18			
	5524	Ch	-99510.763	4362.983	343.813	Ⅲb	(16.6)	(14.4)	(4.8)	0.75	sshc	−	−	a	F	−	sshc		18			
	5525	Fl	-99510.643	4363.023	343.779	Ⅲb	(19.8)	(22.6)	(5.5)	1.49	sh	○	−	a	F	−	sh88		18			
	5526	Fl	-99510.691	4362.847	343.788	Ⅲb	(17.9)	(14.4)	(2.6)	0.41	sh	−	−	a	−	−	sh51		18			
	5527	Fl	-99510.769	4362.706	343.850	Ⅲb	(19.1)	(16.3)	(3.2)	0.65	sshc	−	−	a	−	−	sshc4		18			
	5528	Ch	-99510.757	4362.569	343.835	Ⅲb	(13.0)	(8.0)	(1.5)	0.14	ssh	−	2	a	−	−	ssh		18			
	5529	Ch	-99510.630	4362.718	343.784	Ⅲb	10.6	13.2	2.8	0.24	sshc	−	1	a	F	−	sshc24		18			
	5530	Ch	-99510.587	4362.877	343.762	Ⅲb	(7.0)	(6.7)	(1.2)	0.06	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	5531	Fl	-99510.499	4362.970	343.854	Ⅲb	(25.1)	(24.4)	(4.7)	1.96	sshc	−	−	a	F	−	sshc16		18			
	5532	Fl	-99510.504	4362.858	343.805	Ⅲb	(10.2)	(23.1)	(2.8)	0.47	sh	−	−	a	−	−	sh65		18			
	5533	Fl	-99510.469	4362.785	343.785	Ⅲb	(19.4)	(9.6)	(4.1)	0.51	ssh	−	2	a	F	−	ssh		18			
	5535	Fl	-99510.334	4362.696	343.783	Ⅲb	(32.7)	(15.7)	(5.0)	2.53	sh	−	2	a	−	−	sh89		18			
	5536	Fl	-99510.380	4362.649	343.794	Ⅲb	(18.1)	(6.3)	(3.3)	0.33	ob	○	−	−	−	−	ob4		18			
	5537	Scr	-99510.204	4362.642	343.766	攪乱	(41.2)	(20.8)	(9.1)	7.25	sh	−	2	a	−	−	sh					
	5538	Ch	-99510.141	4362.896	343.867	Ⅲb	(7.1)	(6.8)	(1.5)	0.09	ob	−	1	a	−	−	ob3		18			
	5539	Fl	-99510.134	4363.031	343.684	Ⅲb～Ⅲb-2	(39.6)	(26.2)	(4.4)	3.79	sshc	−	−	abd	F	−	sshc26		18			
	5540	Ch	-99510.020	4363.139	343.651	Ⅲb-2	(8.1)	(9.3)	(1.4)	0.11	ob	○	−	a	−	−	ob2		18			
	5541	Fl	-99509.815	4362.989	343.743	Ⅲb	21.7	17.0	5.5	1.02	sshc	−	1	abc	F	−	sshc34		18			
	5542	Fl	-99509.807	4362.797	343.696	Ⅲb～Ⅲb-2	(17.1)	(21.6)	(3.6)	1.31	sh	−	3	a	−	−	sh88		18			
	5543	Fl	-99509.865	4362.761	343.900	Ⅲb	35.2	31.5	12.2	6.96	sh	○	2	a	F	−	sh101		18			
	5544	Ch	-99509.892	4362.777	343.905	Ⅲb	(7.3)	(10.3)	(2.5)	0.17	sshc	−	−	a	−	−	sshc4		18			
	5545	Fl	-99509.952	4362.830	343.856	Ⅲb	(11.2)	(15.2)	(2.3)	0.41	sh	−	−	c	−	−	sh		18			
	5546	Fl	-99510.087	4362.852	343.851	Ⅲb	(27.2)	(16.2)	(7.3)	2.49	sh	−	−	a	−	−	sh57		18			
	5548	Fl	-99510.075	4362.733	343.813	Ⅲb	(17.6)	(14.9)	(4.7)	0.88	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	5549	Fl	-99509.929	4362.653	343.853	Ⅲb	(18.5)	(21.8)	(3.7)	1.02	ssh	−	−	a	F	−	ssh		18			
	5550	Fl	-99509.971	4362.611	343.849	Ⅲb	(9.4)	(15.6)	(3.4)	0.58	ob	−	−	a	−	○	ob5		18			
	5551	Fl	-99510.020	4362.362	343.860	Ⅲb	(10.8)	(15.2)	(3.8)	0.49	ssh	−	5	a	−	−	ssh		18			
	5552	Fl	-99510.148	4362.372	343.833	攪乱	(45.5)	(40.4)	(11.2)	13.63	sh	○	2	a	−	−	sh56	b				61
	5554	Re	-99510.209	4362.225	343.833	Ⅲb	72.5	83.0	41.0	293.55	dac	○	−	−	−	−	dac		18			
	5556	Ch	-99510.375	4362.185	343.860	Ⅲb	(5.5)	(14.5)	(2.3)	0.15	sshc	−	−	a	−	−	sshc		18			
	5557	Ch	-99510.369	4362.267	343.872	Ⅲb	9.3	6.6	2.1	0.07	sh	−	5	ac	F	−	sh		18			
	5558	Ch	-99510.424	4362.281	343.864	Ⅲb	10.5	10.9	2.1	0.16	ssh	−	1	a	F	−	ssh		18			
	5559	Fl	-99510.701	4362.226	343.832	Ⅲb	(43.8)	(32.9)	(4.5)	5.79	sh	−	−	−	−	○	sh61	a	18			62
	5560	Ch	-99510.484	4362.035	343.842	Ⅲb	(4.8)	(8.0)	(2.1)	0.06	sh	−	2	a	−	−	sh		18			
	5561	Ch	-99510.442	4362.051	343.842	Ⅲb	5.7	9.3	4.3	0.16	sshc	−	1	a	F	−	sshc		18			
	5562	Fl	-99510.840	4361.897	343.770	Ⅲb	(10.7)	(21.6)	(6.4)	1.22	sshc	−	−	ab	−	−	sshc		18			
	5563	Fl	-99510.903	4361.543	343.780	Ⅲb	33.6	(36.0)	(21.3)	13.60	sh	○	−	a	S	−	sh83	b	18			66
	5564	Ch	-99510.915	4361.455	343.774	Ⅲb	(5.7)	(5.2)	(1.3)	0.03	ob	○	−	a	F	−	ob4		18			
	5565	Kn	-99510.541	4361.499	343.782	Ⅲb	17.0	11.1	2.7	0.34	sshc	−	−	a	−	−	sshc20		18			
	5566	Fl	-99510.431	4361.431	343.825	Ⅲb	(53.0)	41.2	(13.6)	16.06	sh	○	6	a	F	−	sh64		18			
	5567	Fl	-99510.174	4361.406	343.740	Ⅲb-2	(13.3)	(15.1)	(2.4)	0.39	ob	−	−	abd	−	−	ob3	a	18			77
	5568	Fl	-99510.025	4361.194	343.745	Ⅲb-2	(46.1)	23.6	(7.1)	6.47	sh	○	−	a	−	−	sh		18			
	5569	Ch	-99509.842	4361.748	343.738	Ⅲb～Ⅲb-2	(10.1)	(13.9)	(2.3)	0.27	sh	−	−	−	−	○	sh		18			
	5570	Fl	-99509.351	4361.298	343.726	Ⅲb-2	(18.6)	(13.6)	(3.7)	0.99	ob	−	−	a	−	−	ob5		18			
	5571	Fl	-99508.865	4362.235	343.752	Ⅲb～Ⅲb-2	(23.8)	(13.4)	(5.2)	1.53	sshc	−	1	a	−	−	sshc		18			

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
	5572	Fl	-99506.973	4362.982	343.684	Ⅲb-2	(14.4)	(13.6)	(2.7)	0.44	sh	−	−	−	−	○	sh		18			
	5573	Fl	-99506.840	4362.866	343.651	Ⅲb-2	13.5	20.7	3.2	0.76	sshc	−	1	a	H	−	sshc15		18			
	5574	Ref	-99505.782	4365.558	343.826	Ⅱ	(23.4)	(21.2)	(14.4)	7.08	sh	○	−	−	−	−	sh		18			
	5575	Fl	-99505.694	4365.388	343.750	Ⅲb	12.2	20.9	6.7	1.12	ob	−	1	abc	F	−	ob5		18			
	5576	Ch	-99505.081	4365.474	343.767	Ⅱ	(8.0)	(4.8)	(1.4)	0.03	ob	−	−	a	F	−	ob5		18			
	5578	Ch	-99505.017	4365.213	343.854	Ⅱ	5.5	7.2	1.4	0.05	sshc	−	1	a	F	−	sshc		18			
	5579	Fl	-99505.503	4365.052	343.701	Ⅲb	32.5	14.7	7.4	2.96	sshc	−	1	ac	H	−	sshc17		18			
	5580	Ch	-99505.572	4364.888	343.734	Ⅲb	(14.0)	(9.5)	(1.4)	0.16	ssh	−	−	a	−	−	ssh		18			
	5581	Ch	-99505.462	4364.807	343.801	Ⅲb	−	−	−	−	ssh	−	−	−	−	−	ssh		18			
	5582	Ch	-99505.602	4364.690	343.837	Ⅱ	(12.4)	(7.5)	(2.0)	0.12	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	5583	Ch	-99505.087	4364.192	343.854	Ⅱ～Ⅲb	13.2	9.8	1.6	0.17	ssh	−	1	a	F	−	ssh		18			
	5584	Fl	-99505.218	4364.175	343.894	Ⅱ	(15.1)	(12.0)	(2.0)	0.36	sh	−	−	ab	S	−	sh		18			
	5585	Ch	-99505.542	4364.101	343.799	Ⅲb	(14.5)	(9.1)	(3.2)	0.28	sh	−	−	a	F	−	sh		18			
	5586	Ch	-99505.695	4364.138	343.837	Ⅲb	(5.8)	(11.6)	(2.0)	0.08	ob	−	−	ab	F	−	ob5		18			
	5587	Ch	-99505.757	4364.123	343.898	Ⅱ	(13.7)	(11.2)	(3.2)	0.25	sshc	−	1	a	F	−	sshc		18			
	5588	Fl	-99505.762	4363.943	343.889	Ⅱ	(15.2)	(11.3)	(2.5)	0.24	ob	−	−	a	−	−	ob5		18			
	5589	Pi	-99505.310	4363.914	343.881	Ⅱ～Ⅲb	17.4	14.8	5.9	1.41	ag	−	−	−	−	−	ag		18			
	5590	Fl	-99505.564	4363.676	343.812	Ⅲb	(14.2)	(36.4)	(13.7)	12.63	sh	−	−	a	−	○	sh		18			
	5591	Fl	-99505.748	4363.531	343.742	Ⅲb	(15.8)	(13.5)	(4.1)	0.65	sh	○	−	a	H	−	sh		18			
	5592	Ch	-99505.307	4363.223	343.778	Ⅲb	(7.1)	(8.2)	(2.6)	0.11	ob	−	−	ad	F	−	ob5		18			
	5593	Fl	-99505.556	4363.157	343.869	Ⅲb	(33.7)	(29.3)	(6.9)	4.01	sh	○	1	a	F	−	sh73		18			
	5594	Fl	-99505.634	4363.064	343.915	Ⅱ	(35.9)	(27.4)	(11.7)	9.16	sh	○	1	d	−	−	sh		18			
	5595	Ch	-99505.554	4362.934	343.780	Ⅲb	(13.6)	(14.0)	(2.5)	0.30	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	5597	Fl	-99505.622	4362.830	343.915	Ⅱ～Ⅲb	22.6	11.8	4.2	0.89	ob	○	1	a	F	−	ob4		18	No107		
	5598	Ch	-99505.798	4362.899	343.897	Ⅱ～Ⅲb	12.8	7.4	1.8	0.13	ob	−	2	abc	F	−	ob5		18			
	5599	Ch	-99505.578	4362.682	343.870	Ⅲb	6.2	9.3	2.3	0.10	ob	−	1	a	F	−	ob5		18			
	5600	Fl	-99505.572	4362.570	343.817	Ⅲb	13.0	18.9	4.1	0.57	sh	−	1	a	F	−	sh		18			
	5601	Ch	-99505.261	4362.497	343.962	Ⅱ	(10.7)	(9.0)	(3.1)	0.26	sshc	−	−	a	−	−	sshc		18			
	5602	Ch	-99505.143	4362.536	343.894	Ⅱ～Ⅲb	(12.8)	(11.8)	(2.6)	0.14	sh	−	1	a	−	−	sh		18			
	5603	Ch	-99505.795	4362.223	343.895	Ⅲb	(6.2)	(8.8)	(1.8)	0.05	sh	−	2	a	F	○	sh		18			
	5604	Fl	-99505.829	4361.699	343.955	Ⅱ	(17.6)	(20.7)	(6.1)	0.76	sh	−	1	a	−	−	sh		18			
	5605	Fl	-99505.849	4361.622	343.978	Ⅱ	(7.4)	(17.8)	(2.5)	0.46	sh	−	1	a	−	−	sh		18			
	5606	Fl	-99505.117	4361.796	343.903	Ⅲb	(13.3)	(17.4)	(3.6)	0.62	sh	−	−	ac	F	−	sh		18			
	5607	Ch	-99505.367	4361.573	343.927	Ⅲb	(4.8)	(6.5)	(1.1)	0.02	ssh	−	−	a	F	−	ssh		18			
	5608	Ch	-99505.596	4361.450	343.843	Ⅲb	7.5	8.4	1.5	0.08	ssh	−	1	a	F	−	ssh		18			
	5609	Ch	-99505.649	4361.303	343.938	Ⅲb	(12.3)	(8.9)	(2.4)	0.23	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	5610	Ch	-99505.436	4361.271	343.896	Ⅲb	13.7	13.6	3.6	0.36	sshc	−	1	−	F	○	sshc		18			
	5611	Fl	-99505.436	4361.125	343.919	Ⅲb	66.2	54.8	10.9	32.22	sh	○	2	a	H	−	sh67		18			
	5612	Rf	-99511.301	4368.756	343.499	Ⅲb	(31.8)	(34.1)	(11.5)	9.48	sh	○	−	a	−	−	sh		18			
	5613	Ref	-99511.369	4368.772	343.378	Ⅲb-2	(27.0)	(21.4)	(10.0)	4.68	sh	○	−	−	−	−	sh		18			
	5614	Ch	-99511.716	4368.677	343.493	Ⅲb	(13.0)	(5.6)	(5.9)	0.21	ssh	−	−	−	−	−	ssh		18			
	5616	Ch	-99512.605	4368.709	343.438	Ⅲb	13.1	7.4	2.9	0.16	sh	−	1	a	F	−	sh		18			
	5617	Ch	-99511.753	4366.630	343.443	Ⅲb-2	(7.7)	(9.3)	(2.1)	0.17	ob	○	−	a	−	−	ob1		18			
	5618	Fl	-99512.071	4366.488	343.395	Ⅲb-2	(53.4)	(46.4)	(9.7)	16.84	sh	○	−	a	F	−	sh69	a	18			64
	5619	Fl	-99512.185	4366.482	343.426	Ⅲb-2	27.4	26.3	7.5	5.10	sshc	−	1	a	S	−	sshc24		18			
	5620	Fl	-99511.948	4366.312	343.382	Ⅲb-2	6.4	17.4	8.8	1.10	sshc	−	1	a	F	−	sshc35		18			
	5621	Fl	-99512.180	4366.364	343.391	Ⅲb-2	16.3	13.1	2.0	0.27	sshc	−	2	a	H	−	sshc9		18			
	5622	Fl	-99512.231	4366.368	343.404	Ⅲb-2	(14.2)	(20.0)	(3.5)	0.84	sshc	−	1	a	−	−	sshc16		18			
	5623	Fl	-99512.181	4366.293	343.463	Ⅲb～Ⅲb-2	(22.2)	(27.2)	(11.3)	3.32	sh	−	2	a	−	−	sh		18			
	5624	Ch	-99512.400	4366.332	343.398	Ⅲb-2	(8.8)	(11.1)	(1.4)	0.15	sshc	−	−	a	−	−	sshc		18			
	5626	Fl	-99512.709	4366.319	343.442	Ⅲb-2	(34.7)	13.8	(4.2)	1.33	ssh	−	−	ad	F	−	ssh		18			
	5628	Ch	-99512.628	4366.118	343.447	Ⅲb-2	(10.5)	(12.8)	(2.6)	0.21	sshc	−	2	a	−	−	sshc24		18			
	5630	Fl	-99512.504	4366.229	343.387	Ⅲb-2	18.2	19.3	2.8	0.63	sshc	−	4	a	H	−	sshc35		18			
	5631	Scr	-99512.464	4366.234	343.424	Ⅲb-2	(52.4)	(45.0)	(14.7)	28.64	sh	○	2	a	F	−	sh		18			
	5632	Fl	-99512.354	4366.202	343.418	Ⅲb-2	15.2	13.7	2.7	0.35	ob	−	5	a	F	−	ob1		18	No149		
	5633	Ch	-99512.384	4366.155	343.376	Ⅲb-2	6.4	7.5	1.0	0.02	ob	−	5	a	F	−	ob		18			
	5634	Ch	-99512.300	4366.138	343.420	Ⅲb-2	(9.5)	(10.8)	(1.7)	0.21	ob	○	−	a	−	−	ob4		18			
	5635	Ch	-99512.346	4366.122	343.399	Ⅲb-2	(14.1)	(13.0)	(2.9)	0.22	sshc	−	−	a	F	−	sshc		18			
	5636	Ch	-99512.263	4366.023	343.377	Ⅲb-2	10.1	5.6	1.4	0.06	sshc	−	5	a	F	−	sshc		18			
	5638	Ch	-99512.169	4366.171	343.407	Ⅲb-2	5.7	9.9	3.0	0.10	sshc	−	1	a	F	−	sshc		18			
	5639	Ref	-99512.150	4366.146	343.387	Ⅲb-2	(14.4)	(15.8)	(3.9)	0.84	sh	−	−	−	−	−	sh		18			
	5640	Ch	-99512.178	4366.036	343.380	Ⅲb-2	(5.9)	(11.2)	(6.1)	0.63	ag	○	−	−	−	−	ag		18			
	5641	Fl	-99512.203	4365.975	343.392	Ⅲb-2	9.3	18.3	3.8	0.57	sh	−	1	ab	F	○	sh		18			
	5642	Fl	-99512.155	4365.950	343.401	Ⅲb-2	19.6	28.7	6.1	2.18	sshc	−	7	ab	F	−	sshc23		18			
	5643	Ch	-99512.091	4366.050	343.360	Ⅲb-2	(9.8)	(9.9)	(1.9)	0.20	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	5644	Ch	-99511.931	4366.188	343.414	Ⅲb-2	5.1	4.1	1.0	0.01	ssh	−	5	ad	F	−	ssh		18			
	5645	Ch	-99511.986	4366.123	343.420	Ⅲb-2	(5.6)	(7.8)	(1.9)	0.07	sshc	−	−	a	F	−	sshc		18			
	5646	Ch	-99511.944	4366.091	343.415	Ⅲb-2	5.8	7.5	1.4	0.03	sshc	−	1	a	F	−	sshc		18			
	5647	Ch	-99511.908	4365.960	343.382	Ⅲb-2	(6.1)	(7.0)	(1.0)	0.04	sshc	−	4	a	−	−	sshc		18			
	5648	Fl	-99512.054	4365.913	343.386	Ⅲb-2	(52.1)	(18.7)	(12.3)	8.52	sh	○	6	a	−	−	sh102		18			
	5649	Ch	-99512.063	4365.854	343.393	Ⅲb-2	6.2	14.3	1.8	0.13	sh	○	−	−	F	−	sh		18			
	5650	Fl	-99512.063	4365.804	343.373	Ⅲb-2	31.1	16.8	7.4	2.42	sshc	○	1	ad	F	−	sshc27		18			
	5651	Fl	-99512.149	4365.802	343.364	Ⅲb-2	(14.8)	18.1	(2.9)	0.54	sshc	−	−	ab	F	−	sshc35	c	18			75
	5652	Ch	-99512.274	4365.916	343.354	Ⅲb-2	5.5	5.2	1.2	0.01	sh	−	1	a	F	−	sh		18			
	5653	Ch	-99512.268	4365.839	343.356	Ⅲb-2	(14.3)	(13.4)	(3.0)	0.37	sshc	○	−	−	−	−	sshc		18			
	5654	Ch	-99512.314	4365.852	343.383	Ⅲb-2	(11.9)	(7.6)	(1.5)	0.13	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	5655	Fl	-99512.377	4365.877	343.388	Ⅲb-2	(22.2)	22.0	(7.3)	2.78	sh	○	−	ad	F	−	sh66		18			
	5656	Ch	-99512.410	4365.926	343.370	Ⅲb-2	(7.9)	(6.5)	(2.7)	0.12	sshc	−	−	a	F	−	sshc		18			
	5657	Fl	-99512.386	4366.009	343.405	Ⅲb-2	16.8	15.7	6.4	1.10	sshc	−	2	ab	F	○	sshc		18			
	5658	Ch	-99512.407	4365.997	343.425	Ⅲb-2	13.6	9.4	6.2	0.81	sh	○	7	a	−	−	sh		18			
	5659	Ch	-99512.540	4365.870	343.415	Ⅲb-2	(7.6)	(13.6)	(2.0)	0.20	sshc	−	−	ab	F	−	sshc		18			
	5660	Fl	-99512.560	4365.786	343.374	Ⅲb-2	(15.9)	(20.7)	(3.7)	0.56	sh	○	−	a	−	−	sh		18			
	5661	Ch	-99512.556	4365.673	343.370	Ⅲb-2	(11.4)	(5.8)	(2.1)	0.07	sshc	−	−	a	−	−	sshc		18			
	5662	Ch	-99512.430	4365.713	343.450	Ⅲb-2	(9.2)	(5.1)	(1.5)	0.15	sshc	−	−	a	−	−	sshc		18			
	5663	Fl	-99512.434	4365.778	343.411	Ⅲb-2	(15.3)	(27.9)	(4.0)	0.88	sh	−	2	ad	−	−	sh		18			

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
	5664	Fl	-99512.406	4365.807	343.409	Ⅲb-2	(16.2)	(4.1)	(2.3)	0.12	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	5665	Ch	-99512.328	4365.805	343.558	Ⅲb	(11.0)	(8.7)	(3.6)	0.26	sh	−	−	a	F	−	sh		18			
	5667	Ch	-99512.285	4365.625	343.398	Ⅲb-2	(9.5)	(6.8)	(2.7)	0.07	sshc	−	−	a	F	−	sshc		18			
	5668	Fl	-99512.175	4365.592	343.380	Ⅲb-2	20.7	13.6	2.9	0.42	sh	−	2	a	H	−	sh		18			
	5669	Fl	-99512.213	4365.454	343.344	Ⅲb-2	52.2	35.8	10.9	14.45	sh	○	1	ac	H	−	sh62	b	18			62
	5670	Ch	-99512.314	4365.396	343.398	Ⅲb-2	(8.8)	(8.5)	(1.9)	0.10	sh	−	−	−	−	−	sh		18			
	5671	Ch	-99512.452	4365.482	343.425	Ⅲb-2	6.2	6.4	1.8	0.05	ob	−	1	a	F	−	ob3		18			
	5672	Rf	-99512.505	4365.508	343.475	Ⅲb～Ⅲb-2	(11.6)	(17.3)	(5.1)	0.84	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	5673	Ch	-99512.491	4365.365	343.480	Ⅲb～Ⅲb-2	(11.5)	(7.9)	(1.6)	0.14	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	5674	Ch	-99512.431	4365.059	343.419	Ⅲb-2	(9.7)	(5.5)	(1.0)	0.06	sshc	−	−	a	F	−	sshc		18			
	5675	Ch	-99512.731	4365.145	343.477	Ⅲb-2	(8.3)	8.4	(2.6)	0.15	ssh	−	−	a	−	−	ssh		18			
	5676	Fl	-99512.800	4365.884	343.445	Ⅲb-2	31.1	28.5	5.7	3.76	sshc	○	6	cd	F	−	sshc20	c	18			75
	5677	Fl	-99513.945	4365.970	343.500	Ⅲb-2	21.2	(20.5)	(3.1)	0.91	ob	−	4	ab	H	−	ob4		18			
	5679	Fl	-99509.290	4369.256	343.520	Ⅲb	(21.1)	(20.6)	(3.2)	1.12	sshc	−	1	a	−	○	sshc36	a	18			76
	5680	Ch	-99508.438	4369.375	343.541	攪乱	(9.4)	(11.2)	(1.6)	0.20	sshc	−	−	a	H	−	sshc					
	5681	Ch	-99504.779	4360.708	343.976	Ⅱ	(14.5)	(10.5)	(1.8)	0.17	ssh	−	−	a	−	−	ssh		18			
	5682	Fl	-99505.106	4360.576	344.022	Ⅱ	(16.1)	(10.4)	(2.7)	0.35	sh	−	−	a	F	−	sh		18			
	5683	Fl	-99507.081	4360.264	343.899	Ⅲb	(19.6)	(15.0)	(4.2)	0.89	ssh	−	2	a	F	−	ssh		18			
	5684	Fl	-99507.418	4360.374	344.054	Ⅱ	15.7	(18.8)	(7.1)	1.66	ssh	−	−	acd	F	−	ssh		18			
	5685	Ref	-99507.761	4360.327	343.963	Ⅲb	(45.5)	(28.5)	(7.1)	6.62	tu	○	−	−	−	−	tu		18			
	5686	Fl	-99507.814	4360.781	344.035	Ⅱ	17.2	10.6	2.4	0.36	sshc	−	4	a	F	−	sshc16		18			
	5687	Fl	-99508.129	4360.940	344.047	Ⅱ	(16.4)	(12.5)	(1.4)	0.22	sshc	−	−	a	−	−	sshc10		18			
	5688	Fl	-99508.464	4360.481	344.042	Ⅱ	(23.3)	(10.8)	(7.8)	1.33	sh	−	−	a	F	○	sh83		18			
	5689	Fl	-99508.476	4360.346	344.014	Ⅱ～Ⅲb	(15.8)	(14.0)	(3.4)	0.55	ssh	−	1	b	−	−	ssh		18			
	5690	Fl	-99508.508	4360.062	344.026	Ⅱ	(29.2)	(9.6)	(2.5)	0.67	ssh	−	−	a	F	−	ssh		18			
	5692	Fl	-99508.804	4360.627	343.968	Ⅲb	(32.1)	18.6	(7.7)	2.15	sshc	−	2	ac	−	−	sshc20		18			
	5693	Ref	-99509.036	4360.771	343.937	Ⅲb	(24.6)	(11.6)	(4.9)	0.91	sh	○	−	−	−	−	sh		18			
	5696	Fl	-99510.688	4356.369	344.005	Ⅲb～Ⅲb-2	16.3	10.0	3.2	0.36	ssh	−	−	ad	F	−	ssh		17			
	5699	Ch	-99514.268	4354.773	344.161	Ⅲb	(5.1)	(10.3)	(2.3)	0.13	ob	○	−	a	H	−	ob		17			
	5700	Fl	-99513.304	4354.397	343.915	Ⅲb-2	39.3	20.4	5.1	3.06	sh	○	1	a	F	−	sh28		17			
	5701	Ch	-99512.691	4354.736	344.055	Ⅲb-2	(6.4)	(9.8)	(3.9)	0.24	ssh	−	−	ab	−	−	ssh		17			
	5702	Ch	-99512.595	4354.555	344.040	Ⅲb-2	(7.6)	(13.6)	(4.3)	0.25	sh	−	1	a	−	−	sh		17			
	5703	Ch	-99512.702	4354.307	344.105	Ⅲb-2	(14.8)	(13.6)	(2.6)	0.36	sh	−	−	a	−	−	sh		17			
	5704	Ch	-99512.561	4354.275	344.032	Ⅲb～Ⅲb-2	11.0	14.2	1.6	0.16	ssh	−	2	a	F	−	ssh		17			
	5705	Fl	-99512.425	4354.255	344.063	Ⅲb	(11.2)	(17.4)	(3.9)	0.45	sh	−	−	ac	F	−	sh		17			
	5707	Fl	-99512.149	4354.424	344.008	Ⅲb	(16.5)	(9.8)	(3.1)	0.43	sh	−	−	a	−	−	sh		17			
	5709	Fl	-99511.901	4354.428	344.000	Ⅲb～Ⅲb-2	18.5	17.3	4.1	0.76	sh	−	1	d	H	−	sh28		17			
	5710	Ch	-99512.274	4354.378	344.059	Ⅲb	(7.1)	(3.5)	(1.2)	0.02	ob	−	4	a	F	−	ob		17			
	5711	Fl	-99511.835	4354.137	344.016	Ⅲb	(33.0)	(12.4)	(4.8)	1.27	sh	−	−	a	F	−	sh28		17			
	5714	Fl	-99513.868	4353.284	344.125	Ⅲb	(15.2)	(12.1)	(3.7)	0.68	sh	−	−	d	−	−	sh		17			
	5715	Fl	-99514.971	4349.689	344.340	Ⅲb	(16.8)	(11.4)	(6.1)	0.77	sh	○	−	−	−	○	sh					
	5716	Fl	-99511.154	4346.882	344.394	Ⅲb	(18.9)	(16.2)	(2.5)	0.59	sshc	−	1	a	−	−	sshc					
	5717	Fl	-99513.651	4346.203	344.352	Ⅲb	(14.8)	(19.3)	(3.1)	0.82	sh	−	−	a	−	−	sh		16			
	5718	Ch	-99516.235	4344.875	344.579	Ⅲb	(13.7)	(12.0)	(3.2)	0.33	ssh	−	3	a	−	−	ssh		16			
	5719	Ch	-99516.142	4343.492	344.539	Ⅲb	(14.2)	(12.7)	(1.4)	0.19	ssh	−	−	a	F	−	ssh		16			
	5720	Ch	-99518.336	4345.191	344.477	Ⅲb	(10.2)	(8.8)	(1.6)	0.14	sh	−	3	ac	−	−	sh		16			
	5721	Fl	-99518.307	4344.864	344.477	攪乱	(17.6)	(23.2)	(2.8)	1.09	sh	−	−	a	F	−	sh					
	5723	Fl	-99525.805	4344.677	344.486	Ⅱ	(43.4)	(38.1)	(5.6)	5.74	sh	−	−	ad	−	−	sh					
	5724	Ch	-99519.896	4339.930	344.690	Ⅱ	(12.4)	(11.7)	(1.5)	0.18	ssh	−	2	a	−	−	ssh		16			
	5726	Fl	-99519.172	4339.459	344.715	Ⅱ	(17.7)	(12.2)	(1.4)	0.30	ssh	−	−	abd	−	−	ssh		16			
	5727	Ch	-99519.690	4339.077	344.745	Ⅱ	(14.1)	(10.8)	(2.0)	0.25	sh	−	5	a	−	−	sh		16			
	5728	Fl	-99518.567	4338.808	344.760	Ⅱ	34.8	25.1	4.8	3.26	sh	−	1	ab	F	−	sh28		16			
	5729	Fl	-99521.594	4334.323	344.913	攪乱	(60.5)	68.0	(12.1)	25.04	sh	−	−	a	F	−	sh12					
	5730	Ch	-99521.776	4333.749	344.980	攪乱	(11.2)	(9.3)	(1.6)	0.14	sh	−	−	a	−	−	sh					
	5731	Fl	-99521.124	4331.017	345.005	Ⅱ	(45.5)	(23.2)	(6.1)	5.00	ssh	○	−	a	−	−	ssh					
	5732	Fl	-99521.725	4330.927	344.935	Ⅱ	47.4	24.7	6.4	7.20	sh	○	1	ab	F	−	sh					
	5733	Fl	-99522.422	4333.928	344.880	攪乱	(22.1)	(13.8)	(2.7)	0.80	ssh	−	−	−	−	○	ssh					
	5734	Ｉs	-99535.691	4344.473	344.038	Ⅱ	47.8	62.9	10.2	26.52	ssh	○	−	−	−	−	ssh					
	5735	Fl	-99536.596	4342.701	344.064	Ⅱ	(79.1)	28.2	(14.5)	16.45	sh	−	1	a	−	−	sh					
	5736	Fl	-99539.410	4344.859	343.911	Ⅱ	(19.8)	(11.6)	(7.9)	1.47	sh	−	−	a	F	○	sh					
	5737	As	-99537.037	4344.774	343.991	Ⅱ	115.4	100.4	51.8	551.96	sh	−	−	−	−	−	sh					
	5738	Fl	-99512.949	4372.297	343.378	攪乱	15.8	17.9	4.3	1.06	sshc	−	2	ad	F	−	sshc19					
	5739	Rf	-99512.896	4372.297	343.349	攪乱	43.3	22.7	8.6	7.79	sh	−	1	a	F	−	sh78					
	5741	Ch	-99505.694	4378.803	342.980	Ⅲb	(11.2)	(10.5)	(1.8)	0.26	ssh	−	−	ab	−	−	ssh					
	5742	Ch	-99509.351	4369.588	343.493	Ⅲb	(7.4)	(10.8)	(1.5)	0.10	ob	−	−	ad	F	−	ob8		18	No150		
	5743	Fl	-99509.540	4368.048	343.335	Ⅲb-2	(16.4)	(8.6)	(2.1)	0.22	sshc	○	−	a	F	−	sshc19		18			
	5744	Co	-99509.343	4367.835	343.342	Ⅲb-2	20.2	45.9	40.9	34.38	ssh	○	−	−	−	−	ssh		18			
	5745	Fl	-99509.715	4365.324	343.468	Ⅲb-2	(28.4)	(15.2)	(6.4)	1.64	sshc	−	1	acd	F	−	sshc24		18			
	5746	Ch	-99509.434	4365.016	343.500	Ⅲb-2	(8.1)	(6.7)	(1.2)	0.05	ob	−	−	a	F	−	ob5		18			
	5747	Fl	-99509.868	4364.659	343.505	Ⅲb-2	(24.0)	(20.6)	(7.2)	1.92	ssh	−	−	−	H	○	ssh		18			
	5748	Fl	-99508.559	4365.049	343.521	Ⅲb-2	(18.9)	(11.3)	(4.2)	0.70	sh	−	−	−	−	○	sh		18			
	5749	Fl	-99508.672	4364.400	343.645	Ⅲb-2	(21.6)	17.5	(4.0)	1.46	ob	−	−	a	F	−	ob6		18	No127		
	5750	Ch	-99509.447	4364.406	343.676	Ⅲb～Ⅲb-2	(8.8)	(4.7)	(1.2)	0.04	sshc	−	−	a	F	−	sshc		18			
	5751	Ch	-99509.589	4364.514	343.586	Ⅲb-2	9.8	5.8	2.3	0.09	ob	−	1	a	F	−	ob		18			
	5753	Ch	-99509.681	4364.574	343.562	Ⅲb-2	(13.5)	(7.1)	(1.7)	0.15	sshc	−	−	a	F	−	sshc		18			
	5754	Ch	-99509.815	4364.503	343.573	Ⅲb-2	(8.4)	(4.8)	(1.2)	0.05	ob	−	−	a	F	−	ob5		18			
	5755	Fl	-99509.765	4364.414	343.537	Ⅲb-2	(13.4)	(15.8)	(5.4)	0.80	sh	−	1	a	−	−	sh		18			
	5756	Fl	-99509.924	4364.389	343.655	Ⅲb-2	16.1	12.7	3.9	0.66	sshc	○	2	a	F	−	sshc		18			
	5759	Ch	-99509.337	4364.053	343.535	Ⅲb-2	(8.3)	(5.8)	(1.9)	0.10	ob	−	−	a	−	−	ob5		18			
	5760	Ch	-99509.354	4363.675	343.577	Ⅲb-2	(8.2)	(14.4)	2.7	0.24	sh	−	5	a	F	−	sh		18			
	5761	Fl	-99509.412	4363.815	343.574	Ⅲb-2	(26.0)	(14.2)	(5.7)	1.48	sh	○	−	a	F	−	sh65		18			
	5762	Fl	-99509.530	4363.790	343.577	Ⅲb-2	(13.9)	(17.1)	(3.2)	0.64	sh	−	−	ac	F	−	sh		18			
	5763	Fl	-99510.642	4363.878	343.583	Ⅲb-2	(13.8)	(15.7)	(5.9)	0.74	sshc	○	1	a	−	−	sshc23		18			
	5764	Fl	-99510.901	4363.992	343.503	Ⅲb-2	22.6	24.2	7.3	1.46	sh	○	6	ab	F	−	sh		18			
	5765	Fl	-99511.049	4364.056	343.548	Ⅲb-2	(28.2)	(20.2)	(4.9)	2.40	sshc	−	−	ad	F	−	sshc19	b	18			74

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
	5766	Ch	-99511.182	4364.120	343.639	Ⅲb	(7.5)	(6.1)	(1.2)	0.06	sshc	−	−	a	−	−	sshc		18			
	5767	Fl	-99511.327	4364.183	343.511	Ⅲb-2	(20.9)	(15.2)	(4.5)	1.51	sh	○	−	−	F	−	sh		18			
	5768	Fl	-99511.354	4364.090	343.525	Ⅲb-2	20.9	17.2	4.3	1.25	sshc	−	1	a	F	−	sshc9		18			
	5769	Fl	-99511.202	4363.923	343.531	Ⅲb-2	(17.1)	8.2	(2.1)	0.25	ssh	−	−	ab	F	−	ssh		18			
	5770	Fl	-99510.947	4363.827	343.507	Ⅲb-2	(18.6)	(8.9)	(3.8)	0.58	sshc	−	−	a	−	−	sshc		18			
	5771	Fl	-99510.788	4363.603	343.616	Ⅲb～Ⅲb-2	(21.2)	(15.6)	(3.9)	0.93	sshc	−	2	a	−	−	sshc20		18			
	5773	Fl	-99511.268	4363.800	343.645	攪乱	(18.3)	(24.8)	(5.5)	2.16	sh	−	2	ad	−	−	sh63					
	5774	Fl	-99511.351	4363.701	343.550	Ⅲb-2	19.6	19.2	4.8	1.66	sshc	−	3	a	O	−	sshc24		18			
	5776	Ch	-99511.653	4363.758	343.647	Ⅲb	8.5	7.7	1.2	0.05	ssh	−	5	a	F	−	ssh		18			
	5777	Ch	-99511.579	4363.644	343.674	Ⅲb	(8.2)	(10.9)	(2.0)	0.07	sh	−	−	ad	F	−	sh		18			
	5778	Fl	-99511.305	4363.328	343.578	Ⅲb-2	(14.7)	(28.8)	(4.9)	1.80	sshc	−	−	acd	F	−	sshc34		18			
	5779	Fl	-99511.467	4363.248	343.630	Ⅲb-2	(19.0)	(17.2)	(3.2)	0.89	sshc	−	−	ab	F	−	sshc23	a	18			75
	5780	Fl	-99511.474	4363.235	343.673	Ⅲb	(14.4)	(16.5)	(4.2)	0.58	sh	−	−	a	−	−	sh57		18			
	5781	Ch	-99511.415	4362.705	343.681	Ⅲb	(10.0)	(4.5)	(2.5)	0.07	sh	−	−	a	F	−	sh		18			
	5782	Fl	-99512.833	4368.295	343.429	Ⅲb	38.7	30.8	(10.7)	10.76	sshc	−	2	a	F	−	sshc7		18			
	5783	Ch	-99511.964	4366.304	343.378	Ⅲb-2	(8.5)	(9.2)	(1.6)	0.12	sshc	−	−	a	−	−	sshc19		18			
	5784	Fl	-99512.430	4366.202	343.387	Ⅲb-2	(17.6)	(12.5)	(2.8)	0.51	sshc	−	−	a	−	−	sshc15		18			
	5785	Ch	-99512.338	4365.791	343.538	Ⅲb	(9.1)	(7.3)	(1.6)	0.10	sshc	−	2	a	F	−	sshc		18			
	5786	Ch	-99512.465	4365.655	343.402	Ⅲb-2	(12.6)	(7.3)	(1.5)	0.11	sshc	−	−	a	F	−	sshc		18			
	5787	Fl	-99512.561	4365.558	343.418	Ⅲb-2	18.5	18.1	4.6	0.77	sshc	−	1	abc	F	−	sshc		18			
	5788	Ch	-99512.182	4365.559	343.405	Ⅲb-2	(7.6)	(5.9)	(4.1)	0.22	sshc	○	−	−	−	−	sshc		18			
	5789	Ch	-99512.401	4365.372	343.375	Ⅲb-2	(7.1)	(12.8)	(3.2)	0.16	sshc	−	1	a	−	−	sshc20		18			
	5790	Ch	-99512.328	4365.327	343.373	Ⅲb-2	(4.1)	(6.7)	(2.4)	0.05	sh	−	−	a	−	○	sh		18			
	5791	Ch	-99512.340	4365.253	343.387	Ⅲb-2	(7.2)	(9.1)	(1.2)	0.05	sshc	−	−	a	F	−	sshc		18			
	5792	Ch	-99512.412	4365.055	343.412	Ⅲb-2	(4.5)	(6.8)	(2.8)	0.12	ag	−	−	−	−	−	ag		18			
	5793	Fl	-99512.506	4364.942	343.414	Ⅲb-2	(17.7)	(10.0)	(2.8)	0.41	sshc	−	2	a	−	−	sshc		18			
	5795	Ch	-99509.862	4362.631	343.854	Ⅲb	(12.7)	10.1	(2.1)	0.27	sshc	−	−	a	H	−	sshc		18			
	5796	Fl	-99510.248	4362.202	343.798	Ⅲb	(22.5)	(18.7)	(5.1)	0.97	sh	−	6	a	−	○	sh		18			
	5797	Fl	-99510.346	4361.934	343.812	Ⅲb	(22.0)	(27.6)	(4.3)	1.65	sh	−	−	−	−	○	sh		18			
	5800	Fl	-99512.298	4365.917	343.348	Ⅲb-2	(17.4)	(8.2)	(6.8)	0.64	sh	−	−	a	−	−	sh83	b	18			66
	5801	Ch	-99512.877	4368.912	343.414	Ⅲb-2	(13.2)	(4.7)	(2.4)	0.15	ssh	−	−	a	−	−	ssh		18			
	5802	Fl	-99512.858	4368.675	343.449	Ⅲb-2	(20.0)	(12.1)	(2.9)	0.62	sh	−	−	a	−	○	sh		18			
	5803	Fl	-99512.961	4368.531	343.397	Ⅲb-2	20.1	11.0	3.6	0.54	ssh	−	1	a	F	−	ssh		18			
	5805	Fl	-99513.068	4368.347	343.376	Ⅲb-2	(20.4)	(25.8)	(4.7)	2.05	sh	−	−	abd	F	−	sh		18			
	5806	Rf	-99512.689	4368.231	343.422	Ⅲb-2	(21.2)	(17.4)	(6.5)	2.61	ssh	○	−	a	F	−	ssh		18			
	5807	Fl	-99513.284	4368.253	343.419	Ⅲb-2	24.6	21.6	4.6	1.65	sshc	−	2	a	F	−	sshc		18			
	5808	Ch	-99512.884	4367.776	343.448	Ⅲb-2	(12.8)	(7.4)	(1.6)	0.11	ssh	−	−	a	F	−	ssh		18			
	5809	Ch	-99513.043	4367.850	343.426	Ⅲb-2	(9.4)	(7.7)	(3.2)	0.17	sshc	○	−	a	−	−	sshc		18			
	5810	Ch	-99513.294	4367.767	343.446	Ⅲb-2	(7.8)	(11.2)	(4.4)	0.25	sh	−	1	a	−	−	sh		18			
	5811	Fl	-99512.180	4366.480	343.386	Ⅲb-2	(22.2)	(28.2)	(7.1)	3.93	sshc	−	2	ab	−	○	sshc19		18			
	5812	Ch	-99512.201	4366.386	343.373	Ⅲb-2	(12.1)	(14.0)	(2.0)	0.33	sshc	−	−	a	−	−	sshc19		18			
	5813	Ch	-99512.364	4366.272	343.350	Ⅲb-2	10.6	12.5	1.7	0.22	sshc	−	5	a	H	−	sshc		18			
	5814	Ch	-99512.479	4366.186	343.370	Ⅲb-2	9.1	10.5	2.0	0.12	ob	−	2	a	F	−	ob5		18			
	5815	Fl	-99512.315	4365.943	343.344	Ⅲb-2	23.4	9.6	3.5	0.59	sh	−	1	a	H	−	sh		18			
	5817	Ch	-99512.332	4365.810	343.404	Ⅲb-2	(8.9)	(8.9)	(5.4)	0.30	ob	−	−	a	−	−	ob5		18			
	5818	Ch	-99512.175	4365.613	343.357	Ⅲb-2	4.0	6.3	1.2	0.02	sh	−	1	a	F	−	sh		18			
	5819	Fl	-99512.184	4365.588	343.355	Ⅲb-2	(36.0)	(26.1)	(11.8)	7.80	sh	○	−	a	−	○	sh		18			
	5821	Ch	-99512.470	4365.703	343.401	Ⅲb-2	10.0	10.3	2.2	0.20	sshc	−	1	a	H	−	sshc		18			
	5822	Ch	-99512.579	4365.678	343.355	Ⅲb-2	(7.4)	7.5	(1.4)	0.05	ob	−	−	a	F	−	ob5		18			
	5823	Fl	-99512.530	4365.609	343.360	Ⅲb-2	(18.5)	(25.9)	(3.1)	0.88	sh	−	−	ab	F	−	sh		18			
	5824	Ch	-99512.453	4365.480	343.395	Ⅲb-2	6.7	7.7	1.8	0.09	sshc	−	2	a	S	−	sshc		18			
	5825	Ch	-99512.313	4365.352	343.363	Ⅲb-2	(3.0)	(8.4)	(1.9)	0.05	sh	−	−	a	−	−	sh64		18			
	5826	Fl	-99512.411	4365.305	343.457	Ⅲb-2	(22.1)	(21.2)	(3.6)	1.32	sshc	−	−	ad	F	−	sshc20		18			
	5827	Ch	-99512.457	4365.306	343.407	Ⅲb-2	(7.3)	(9.0)	(2.9)	0.20	sh	−	−	a	−	○	sh		18			
	5828	Ch	-99512.497	4365.319	343.372	Ⅲb-2	(9.8)	(7.9)	(2.0)	0.09	ob	−	−	a	F	−	ob4		18			
	5829	Ch	-99512.531	4365.307	343.370	Ⅲb-2	(7.9)	13.8	(3.1)	0.22	sh	−	2	a	F	−	sh65		18			
	5830	Fl	-99512.570	4365.332	343.400	Ⅲb-2	15.8	17.6	3.6	0.78	sshc	−	1	b	F	−	sshc16		18			
	5831	Ch	-99512.670	4365.406	343.448	Ⅲb-2	10.4	11.4	4.1	0.41	sshc	○	2	a	F	−	sshc		18			
	5832	Ch	-99512.810	4365.348	343.428	Ⅲb-2	(3.3)	(10.2)	(2.1)	0.05	ag	−	−	−	−	−	ag		18			
	5833	Fl	-99512.858	4365.276	343.432	Ⅲb-2	15.5	15.0	2.4	0.36	sshc	−	4	ab	F	−	sshc19		18			
	5834	Fl	-99512.853	4365.111	343.397	Ⅲb-2	(18.2)	(14.5)	(2.8)	0.68	ob	○	−	a	F	−	ob4		18			
	5835	Ch	-99512.753	4365.077	343.411	Ⅲb-2	(9.2)	(11.6)	(1.5)	0.18	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	5836	Fl	-99512.729	4365.118	343.433	Ⅲb-2	(16.9)	(18.5)	(3.3)	0.82	sh	−	−	a	F	−	sh		18			
	5837	Fl	-99512.709	4365.131	343.425	Ⅲb-2	(21.1)	(14.9)	(4.4)	1.23	ob	−	1	ad	−	−	ob5		18			
	5838	Fl	-99512.673	4365.118	343.390	Ⅲb-2	(52.3)	(19.1)	(13.0)	7.55	sh	○	−	a	−	−	sh		18			
	5839	Ch	-99512.630	4365.074	343.408	Ⅲb-2	(10.9)	(9.5)	(2.1)	0.17	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	5840	Ch	-99512.586	4365.159	343.385	Ⅲb-2	6.5	5.7	1.2	0.02	sh	−	5	a	F	−	sh		18			
	5841	Ch	-99512.517	4365.215	343.393	Ⅲb-2	(4.5)	(3.2)	(1.7)	0.01	ag	−	−	a	−	−	ag		18			
	5842	Ch	-99512.409	4365.149	343.369	Ⅲb-2	(6.7)	(7.8)	(0.8)	0.04	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	5844	Ch	-99512.517	4365.008	343.392	Ⅲb-2	(5.8)	(8.2)	(1.2)	0.04	ob	−	−	a	F	−	ob4		18			
	5846	Fl	-99509.879	4367.556	343.373	Ⅲb-2	(18.1)	(11.9)	(2.4)	0.46	sh	−	1	a	−	−	sh95	a	18			68
	5847	Ch	-99509.355	4367.108	343.364	Ⅲb-2	10.5	14.0	4.7	0.45	sh	○	2	a	F	○	sh		18			
	5848	Fl	-99508.741	4365.960	343.432	Ⅲb-2	(24.0)	(17.3)	(6.8)	1.76	ob	○	−	a	F	−	ob1		18	No72		
	5849	Fl	-99508.525	4365.423	343.571	Ⅲb～Ⅲb-2	(27.9)	(26.4)	(4.3)	2.11	ob	○	5	a	−	−	ob4		18	No133		
	5850	Ch	-99509.610	4366.172	343.413	Ⅲb-2	(9.9)	(12.8)	(1.7)	0.22	sshc	○	−	−	−	○	sshc19		18			
	5851	Fl	-99509.312	4365.494	343.463	Ⅲb-2	(15.7)	(13.0)	(2.8)	0.57	ob	−	−	a	−	−	ob6	d	18			77
	5852	Ch	-99510.208	4365.682	343.441	Ⅲb-2	7.5	11.6	2.4	0.16	sshc	−	2	a	F	−	sshc		18			
	5853	Fl	-99510.168	4365.299	343.482	Ⅲb-2	(20.1)	(13.6)	(7.1)	1.25	sh	−	−	−	−	−	sh		18			
	5854	Ref	-99509.743	4365.287	343.4	Ⅲb-2	(51.4)	(51.8)	(8.2)	18.34	sh	−	−	−	−	−	sh		18			
	5855	Fl	-99509.502	4364.736	343.468	Ⅲb-2	(12.2)	24.1	(5.5)	1.22	sh	−	2	a	F	−	sh57		18			
	5856	Ch	-99509.212	4363.405	343.564	Ⅲb-2	(8.6)	(7.2)	(1.1)	0.07	sshc	−	−	a	−	−	sshc		18			
	5857	Ch	-99509.174	4363.929	343.480	Ⅲb-2	(6.8)	(5.6)	(2.1)	0.06	ob	−	−	a	F	−	ob5		18			
	5858	Fl	-99509.484	4363.989	343.488	Ⅲb-2	(41.3)	(33.7)	(15.4)	17.26	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	5859	Ch	-99509.187	4363.175	343.542	Ⅲb-2	(9.4)	(12.5)	(4.9)	0.43	ob	−	−	a	−	−	ob5		18			
	5860	Ch	-99509.523	4363.340	343.517	Ⅲb-2	7.8	6.9	3.0	0.16	ob	−	1	ab	F	−	ob3		18			

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
	5862	Fl	-99510.243	4364.022	343.496	Ⅲb-2	(31.6)	(13.4)	(9.4)	2.50	sshc	−	−	a	−	−	sshc36		18			
	5863	Fl	-99510.415	4364.273	343.504	Ⅲb-2	(28.6)	(16.7)	(5.9)	1.56	sh	−	−	abcd	F	−	sh57		18			
	5864	Fl	-99510.320	4364.341	343.477	Ⅲb-2	(36.3)	(17.3)	(7.4)	2.44	sh	○	−	b	F	−	sh		18			
	5865	Fl	-99510.531	4364.442	343.433	Ⅲb-2	(23.4)	(17.9)	(3.2)	0.36	ob	−	−	a	F	−	ob5		18			
	5866	Ch	-99510.621	4363.835	343.556	Ⅲb-2	(11.3)	(13.4)	(8.8)	0.66	sshc	−	2	a	F	−	sshc37		18			
	5867	Ch	-99510.783	4363.698	343.564	Ⅲb-2	9.7	8.6	1.2	0.07	sshc	−	1	a	S	−	sshc		18			
	5868	Fl	-99510.715	4363.663	343.578	Ⅲb-2	18.2	17.4	4.3	0.82	sshc	−	2	ab	F	−	sshc16		18			
	5869	Ch	-99510.869	4363.620	343.515	Ⅲb-2	(11.2)	(3.8)	(1.5)	0.06	sshc	−	−	a	F	−	sshc		18			
	5870	Ch	-99510.761	4363.520	343.563	Ⅲb-2	(3.5)	(5.4)	(0.9)	0.01	sh	−	−	a	F	−	sh		18			
	5871	Ch	-99510.951	4363.558	343.632	Ⅲb～Ⅲb-2	4.4	4.2	1.6	0.01	ob	−	5	a	F	−	ob		18			
	5872	Fl	-99511.016	4363.594	343.505	Ⅲb-2	(25.9)	(26.1)	(10.8)	2.28	sshc	−	−	abc	−	−	sshc32		18			
	5873	Ch	-99510.820	4363.401	343.535	Ⅲb-2	(9.9)	(11.2)	(2.6)	0.35	ob	−	5	a	−	−	ob6		18			
	5875	Fl	-99510.883	4363.377	343.640	Ⅲb～Ⅲb-2	(10.8)	(15.6)	(4.8)	0.44	sshc	−	−	ac	F	−	sshc19		18			
	5877	Fl	-99510.815	4363.120	343.668	Ⅲb～Ⅲb-2	(16.6)	(10.0)	(3.7)	0.49	sh	−	−	a	−	−	sh51		18			
	5878	Fl	-99511.100	4363.189	343.656	Ⅲb～Ⅲb-2	16.0	8.4	2.4	0.25	sh	−	1	a	F	−	sh		18			
	5879	Ch	-99511.147	4363.232	343.593	Ⅲb-2	(9.8)	(13.9)	(2.6)	0.18	sh	−	−	−	−	○	sh		18			
	5880	Ch	-99511.095	4363.327	343.616	Ⅲb～Ⅲb-2	(11.5)	11.3	(1.6)	0.20	ssh	−	−	a	F	−	ssh		18			
	5881	Ch	-99511.238	4363.280	343.561	Ⅲb-2	(11.6)	(13.2)	(2.7)	0.37	sshc	−	3	a	−	○	sshc		18			
	5882	Ch	-99511.366	4363.440	343.617	Ⅲb-2	7.3	8.1	1.9	0.08	sshc	−	5	a	F	−	sshc		18			
	5883	Ch	-99511.413	4363.499	343.588	Ⅲb-2	(5.7)	(6.7)	(3.4)	0.18	ag	−	−	−	−	−	ag		18			
	5884	Fl	-99511.439	4363.565	343.585	Ⅲb-2	(15.0)	(7.9)	(2.4)	0.32	sshc	−	−	a	F	−	sshc20		18			
	5885	Fl	-99511.601	4363.790	343.628	Ⅲb	(22.6)	(18.2)	(6.1)	1.65	sh	−	−	ab	H	−	sh57		18			
	5886	Fl	-99511.862	4364.198	343.500	攪乱	(17.5)	(16.2)	(6.1)	2.06	sshc	−	−	a	−	○	sshc5					
	5887	Fl	-99511.575	4363.359	343.655	Ⅲb	(20.4)	(22.3)	(4.1)	1.89	sh	−	−	ab	F	−	sh		18			
	5888	Ch	-99511.522	4363.335	343.681	Ⅲb	(8.4)	(5.5)	(1.2)	0.07	sshc	−	−	a	−	−	sshc		18			
	5889	Ch	-99511.672	4363.301	343.633	Ⅲb	(7.9)	(8.9)	(1.2)	0.07	sh	−	−	a	F	−	sh		18			
	5890	Ch	-99511.471	4363.117	343.623	Ⅲb～Ⅲb-2	(4.4)	(7.4)	(1.6)	0.06	sshc	−	2	a	H	−	sshc		18			
	5891	Fl	-99511.721	4363.030	343.707	攪乱	(19.9)	(9.8)	(4.1)	0.89	sh	○	−	−	−	−	sh					
	5892	Ch	-99511.449	4362.920	343.642	Ⅲb	(11.1)	(10.1)	(1.2)	0.11	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	5893	Ch	-99511.640	4362.803	343.644	Ⅲb	(8.8)	(6.9)	(2.9)	0.13	ob	○	−	a	−	−	ob3		18			
	5894	Fl	-99509.994	4362.750	343.711	Ⅲb	24.0	21.1	15.6	3.20	sh	○	2	acd	O	−	sh		18			
	5895	Fl	-99510.062	4362.866	343.828	Ⅲb	(9.8)	(18.7)	(3.5)	0.36	sh	−	−	a	F	○	sh		18			
	5896	Fl	-99510.360	4362.891	343.772	Ⅲb	(75.3)	(32.1)	(20.5)	41.91	tu	○	1	a	−	−	tu3	a	18			77
	5897	Ref	-99510.552	4362.696	343.675	Ⅲb	(33.0)	(64.7)	(9.6)	16.92	sh	−	−	−	−	−	sh		18			
	5898	Fl	-99510.488	4362.950	343.798	Ⅲb	(15.6)	(11.5)	(3.0)	0.49	sshc	○	−	a	F	○	sshc		18			
	5899	Fl	-99510.561	4362.638	343.674	Ⅲb	(17.1)	(16.0)	(4.4)	1.02	ob	○	−	a	F	−	ob4		18	No96		
	5901	Ch	-99510.863	4362.733	343.780	Ⅲb	9.6	13.7	2.4	0.23	sh	−	2	ab	F	−	sh		18			
	5902	Ch	-99510.812	4362.715	343.822	Ⅲb	(4.1)	(7.7)	(0.9)	0.02	ob	−	−	a	F	−	ob5		18			
	5903	Fl	-99510.704	4362.673	343.811	Ⅲb	24.9	20.8	5.8	1.88	sh	−	4	a	H	−	sh		18			
	5904	Rf	-99510.565	4362.513	343.755	Ⅲb	(52.4)	(16.3)	(11.6)	4.28	sh	○	−	a	O	−	sh83		18			
	5906	Fl	-99510.660	4362.193	343.774	Ⅲb	(26.6)	(26.9)	(6.3)	3.40	sh	○	−	a	−	−	sh		18			
	5907	Fl	-99510.763	4362.333	343.742	Ⅲb	(25.4)	(18.2)	(6.5)	2.50	sshc	−	−	abd	F	−	sshc17	a	18			
	5908	Fl	-99510.845	4362.376	343.759	Ⅲb	10.0	15.9	3.6	0.40	sshc	−	1	a	H	−	sshc4		18			
	5909	Ch	-99510.905	4362.207	343.717	Ⅲb	(12.7)	(5.8)	(2.3)	0.13	ag	−	−	a	F	−	ag		18			
	5910	Fl	-99511.067	4362.464	343.719	Ⅲb	(37.2)	(15.2)	(3.9)	1.87	sh	−	−	a	S	−	sh57		18			
	5911	Ch	-99511.142	4362.496	343.794	Ⅲb	(8.6)	(7.5)	(2.0)	0.11	ob	−	1	a	−	−	ob4		18			
	5912	Fl	-99512.161	4362.852	343.644	Ⅲb	(19.5)	(24.3)	(5.1)	1.58	ob	○	6	ac	−	−	ob4		18	No88		
	5913	Fl	-99511.827	4361.532	343.714	Ⅲb-2	(34.6)	32.1	(6.7)	3.80	sshc	−	1	ad	−	−	sshc20		18			
	5914	Ch	-99511.761	4361.444	343.730	Ⅲb	(10.8)	(14.8)	(2.0)	0.38	sshc	−	−	ad	−	−	sshc20		18			
	5915	Ch	-99511.252	4361.130	343.761	Ⅲb	(11.0)	(6.4)	(3.1)	0.20	sshc	−	−	a	−	○	sshc		18			
	5916	Fl	-99511.361	4361.381	343.771	Ⅲb	(24.7)	(11.3)	(4.2)	0.95	sh	○	−	a	−	−	sh		18			
	5918	Ch	-99511.219	4361.617	343.768	Ⅲb	(14.9)	(7.7)	(3.6)	0.27	sh	−	−	a	F	−	sh		18			
	5919	Fl	-99510.867	4361.705	343.745	Ⅲb	(22.2)	(16.6)	(2.0)	0.91	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	5920	Fl	-99510.575	4361.253	343.706	Ⅲb-2	(13.5)	(15.9)	(3.3)	0.70	sshc	−	2	ac	−	−	sshc		18			
	5921	Ch	-99510.647	4361.387	343.719	Ⅲb-2	(14.2)	12.8	(3.4)	0.37	sshc	−	−	a	F	−	sshc20		18			
	5922	Ch	-99510.619	4361.842	343.718	Ⅲb～Ⅲb-2	(8.3)	(11.0)	(1.5)	0.12	sh	−	2	a	−	−	sh		18			
	5923	Fl	-99510.688	4361.993	343.738	Ⅲb	(20.9)	(15.5)	(3.2)	0.72	sh	−	−	a	F	−	sh		18			
	5925	Co	-99510.331	4361.832	343.746	Ⅲb	(50.0)	(36.5)	(20.4)	38.59	sh	○	−	−	−	○	sh		18			
	5926	Fl	-99510.364	4361.769	343.746	Ⅲb	(44.3)	(23.7)	(5.2)	3.55	sh	−	−	a	S	−	sh		18			
	5927	Fl	-99510.398	4361.576	343.657	Ⅲb-2	(14.8)	(27.2)	(7.1)	1.79	sh	○	−	−	−	−	sh		18			
	5928	Fl	-99510.423	4361.418	343.707	Ⅲb-2	(22.5)	(22.4)	(3.1)	1.48	sh	−	−	a	−	−	sh92		18			
	5929	Fl	-99510.201	4361.788	343.618	Ⅲb-2	(46.2)	(33.4)	(12.5)	11.96	sh	−	1	a	−	−	sh64		18			
	5930	Ref	-99508.961	4361.756	343.648	Ⅲb-2	(25.4)	(17.0)	(7.2)	2.14	tu	−	−	−	−	−	tu		18			
	5931	Fl	-99508.863	4360.479	343.821	Ⅲb	(19.4)	(21.8)	(4.8)	1.42	sh	−	−	a	−	−	sh71		18			
	5933	Fl	-99507.418	4360.138	343.897	Ⅲb	(14.4)	(18.6)	(1.6)	0.32	ssh	−	−	a	F	○	ssh		18			
	5934	Ch	-99505.571	4361.427	343.839	Ⅲb	(7.5)	(4.0)	(1.0)	0.02	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	5935	Fl	-99513.146	4353.587	344.149	Ⅲb	(38.2)	(25.1)	(4.2)	2.89	sh	−	−	a	−	−	sh48		17			
	5937	Fl	-99512.906	4353.215	344.123	Ⅲb	(42.3)	24.1	(7.3)	5.89	sh	−	−	a	F	−	sh28		17			
	5938	Bl	-99512.939	4353.627	344.142	Ⅲb	(62.8)	(17.4)	(9.9)	7.29	sh	−	−	a	−	−	sh37		17			
	5940	Ch	-99513.345	4352.326	344.148	Ⅲb	(4.1)	(3.9)	(0.5)	0.01	ssh	−	−	a	F	−	ssh		17			
	5941	Fl	-99512.304	4353.098	344.127	Ⅲb	(19.0)	(21.6)	(4.8)	1.50	sh	−	−	−	−	○	sh28		17			
	5942	Fl	-99511.990	4353.295	344.156	Ⅲb	(17.4)	(13.6)	(2.7)	0.66	sh	−	1	ab	−	−	sh28		17			
	5944	Rf	-99516.884	4347.332	344.414	攪乱	(18.8)	(34.1)	(3.4)	2.49	ssh	−	−	ab	−	−	ssh					
	5945	Ch	-99512.668	4366.442	343.413	Ⅲb-2	(12.4)	(13.1)	(3.6)	0.31	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	5946	Ch	-99512.712	4366.367	343.394	Ⅲb-2	(8.7)	(10.6)	(4.5)	0.42	sshc	−	2	a	−	−	sshc		18			
	5947	Ch	-99512.773	4366.216	343.426	Ⅲb-2	(7.9)	(6.2)	(1.6)	0.04	sh	−	−	b	−	−	sh		18			
	5948	Ch	-99512.683	4366.209	343.412	Ⅲb-2	(13.5)	(7.6)	(2.1)	0.16	sh	−	−	a	F	−	sh		18			
	5949	Ch	-99512.647	4366.223	343.398	Ⅲb-2	(5.9)	(6.0)	(1.2)	0.02	sshc	−	−	bc	F	−	sshc		18			
	5950	Fl	-99512.671	4366.037	343.366	Ⅲb-2	(27.6)	(20.1)	(5.1)	1.85	sshc	−	−	a	−	−	sshc23	b	18			75
	5952	Rf	-99512.637	4365.934	343.398	Ⅲb-2	(22.0)	(19.7)	(3.3)	1.31	sshc	−	−	ad	F	−	sshc6		18			
	5953	Ch	-99512.716	4365.760	343.410	Ⅲb-2	(12.5)	(12.0)	(4.1)	0.36	sh	−	−	a	F	−	sh79		18			
	5954	Fl	-99512.815	4365.683	343.439	Ⅲb-2	(16.6)	(9.3)	(2.1)	0.27	sshc	−	−	a	−	−	sshc		18			
	5955	Fl	-99512.654	4365.600	343.438	Ⅲb-2	16.3	9.6	2.3	0.24	sshc	−	1	ad	F	−	sshc14		18			
	5956	Ch	-99511.722	4363.873	343.583	Ⅲb-2	12.8	14.6	3.1	0.29	sshc	−	1	a	S	−	sshc		18			
	5958	Fl	-99511.487	4363.615	343.536	Ⅲb-2	(12.7)	(18.7)	(3.9)	0.87	sshc	−	−	a	H	−	sshc24		18			

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
	5959	Ch	-99511.714	4363.130	343.590	Ⅲb-2	(8.0)	(4.5)	(0.7)	0.03	sshc	−	−	a	F	−	sshc		18			
	5960	Fl	-99510.444	4363.497	343.475	Ⅲb-2	(20.2)	(14.7)	(10.6)	2.47	sshc	−	−	a	F	−	sshc37		18			
	5961	Fl	-99510.712	4363.016	343.685	Ⅲb	26.5	22.4	6.4	3.35	sshc	○	4	ad	F	−	sshc27		18			
	5962	Fl	-99510.798	4362.984	343.668	Ⅲb	(25.0)	(16.6)	(4.8)	1.46	sh	○	1	a	−	−	sh88		18			
	5963	Fl	-99510.846	4362.656	343.765	Ⅲb	35.3	20.3	6.6	2.78	sh	○	1	ad	F	−	sh88		18			
	5964	Ch	-99510.600	4362.479	343.701	Ⅲb	(8.1)	(12.6)	(5.7)	0.68	sshc	−	−	a	O	−	sshc24		18			
	5965	Fl	-99510.960	4361.571	343.724	Ⅲb～Ⅲb-2	41.2	58.2	13.2	21.24	sh	−	2	a	H	−	sh		18			
	5966	Co	-99510.950	4361.342	343.716	Ⅲb-2	33.5	36.2	34.1	39.20	sh	○	−	−	−	−	sh		18			
	5967	Scr	-99510.988	4361.188	343.730	Ⅲb～Ⅲb-2	(32.4)	(24.8)	(15.3	13.24	sh	○	−	−	−	−	sh57		18			
	5968	Fl	-99510.547	4361.873	343.648	Ⅲb-2	(33.0)	(15.9)	(9.9)	4.77	sshc	−	−	−	−	○	sshc		18			
	5969	Fl	-99510.494	4360.626	343.820	Ⅲb	(20.7)	(17.3)	(5.2)	1.34	tu	○	−	a	F	−	tu		18			
	5970	Fl	-99509.550	4360.458	343.738	Ⅲb	(27.3)	(34.9)	(6.3)	5.61	sh	−	−	ab	S	−	sh		18			
	5971	Fl	-99510.077	4367.997	343.551	Ⅲb	(10.1)	(18.3)	(3.2)	0.43	sshc	−	−	a	H	−	sshc20		18			
	5972	Fl	-99510.058	4367.940	343.506	Ⅲb	(12.4)	(17.7)	(9.6)	1.02	sh	−	−	bd	F	−	sh		18			
	5973	Ch	-99510.094	4367.889	343.508	Ⅲb	(12.6)	(14.5)	(2.3)	042	ob	○	−	−	F	−	ob2		18			
	5974	Fl	-99510.124	4367.831	343.578	Ⅲb	20.2	18.8	3.9	1.17	sh	−	1	a	F	−	sh		18			
	5975	Ch	-99510.179	4367.798	343.555	Ⅲb	(7.5)	(8.2)	(0.9)	0.04	ob	−	−	a	F	−	ob		18			
	5976	Fl	-99510.192	4367.545	343.501	Ⅲb	17.3	7.1	3.6	0.34	sshc	−	2	a	F	−	sshc		18			
	5977	Fl	-99510.282	4367.364	343.598	Ⅲb	(16.8)	(8.0)	(2.6)	0.32	sh	−	−	a	S	−	sh		18			
	5978	Ch	-99510.125	4367.301	343.617	Ⅲb	(9.5)	(8.2)	(2.1)	0.13	sshc	−	−	a	−	−	sshc24		18			
	5979	Fl	-99510.452	4366.947	343.733	攪乱	(17.8)	(19.0)	(4.3)	0.72	ob	−	−	bcd	F	−	ob4					
	5980	Fl	-99510.265	4366.959	343.707	Ⅱ	(22.2)	(27.1)	(6.0)	2.41	sshc	−	2	a	−	−	sshc19		18			
	5981	Fl	-99510.153	4367.021	343.640	Ⅲb	95.3	51.4	27.7	76.36	sh	○	1	a	F	−	sh79	b	18			66
	5982	Fl	-99510.024	4367.017	343.521	Ⅲb	(22.9)	27.5	(4.6)	2.67	sshc	−	−	abc	F	−	sshc2	c	18			
	5983	Fl	-99510.059	4367.019	343.536	Ⅲb	(13.0)	(16.2)	(3.3)	0.52	sh	−	1	a	−	−	sh		18			
	5985	Fl	-99510.141	4366.807	343.613	Ⅲb	27.5	29.6	7.9	4.94	sh	−	1	a	F	−	sh102		18			
	5986	Ch	-99510.129	4366.789	343.627	Ⅲb	(5.2)	(7.1)	(1.2)	0.04	ob	−	−	a	−	−	ob3		18			
	5987	Ch	-99510.126	4366.719	343.724	Ⅱ	7.9	10.8	2.1	0.12	sshc	−	1	a	F	−	sshc		18			
	5988	Ch	-99510.091	4366.714	343.702	Ⅱ	7.6	13.2	2.8	0.19	sh	−	1	a	F	○	sh		18			
	5990	Ch	-99510.171	4366.567	343.653	Ⅲb	(11.2)	(10.3)	(6.2)	0.62	sshc	−	−	a	−	−	sshc24		18			
	5991	Fl	-99510.015	4366.509	343.641	Ⅲb	(32.9)	14.1	(3.8)	1.54	sshc	−	−	a	−	−	sshc20		18			
	5992	Rf	-99509.915	4366.481	343.599	Ⅲb	(37.3)	(15.0)	(5.8)	1.35	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	5993	Fl	-99509.983	4366.443	343.658	Ⅲb	(21.8)	(12.2)	(2.6)	0.57	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	5994	Ch	-99510.053	4366.405	343.749	Ⅱ	(7.3)	(8.4)	(2.2)	0.06	sh	−	−	a	F	−	sh		18			
	5995	Ch	-99510.148	4366.455	343.764	Ⅱ	(13.0)	(10.5)	(2.0)	0.21	ob	−	−	a	−	−	ob5		18			
	5996	Fl	-99510.331	4366.367	343.765	攪乱	(19.0)	(20.4)	(3.5)	0.66	sh	−	1	a	−	−	sh					
	5997	Rf	-99510.293	4366.394	343.727	攪乱	(19.2)	(10.4)	(3.4)	0.54	sh	−	−	a	−	−	sh					
	5998	Ch	-99510.280	4366.417	343.750	攪乱	(14.9)	(10.8)	(2.5)	0.31	sh	−	−	a	−	−	sh					
	5999	Ch	-99510.194	4366.324	343.756	Ⅱ	(5.4)	(5.5)	(1.2)	0.02	ob	−	−	a	F	−	ob5		18			
	6000	Ch	-99510.102	4366.365	343.731	Ⅱ	(9.9)	(6.2)	(1.3)	0.07	sshc	−	−	a	F	−	sshc		18			
	6001	Fl	-99510.028	4366.390	343.670	Ⅲb	30.8	29.9	8.9	6.83	sshc	○	1	a	F	−	sshc19		18			
	6002	Fl	-99513.800	4366.627	343.419	Ⅲb-4	(25.6)	(22.5)	(13.3)	5.02	sh	○	−	−	−	−	sh83		18			
	6003	Ch	-99513.587	4366.526	343.420	Ⅲb-4	(7.7)	(8.6)	(1.2)	0.05	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	6004	Fl	-99513.469	4366.621	343.454	Ⅲb-4	18.1	14.2	4.2	0.80	ssh	−	a	ad	F	−	ssh		18			
	6005	Ch	-99512.650	4366.484	343.393	Ⅲb-4	(10.5)	(5.9)	(1.3)	0.09	sshc	−	−	d	F	−	sshc		18			
	6006	Fl	-99512.519	4366.245	343.364	Ⅲb-4	16.2	17.1	2.2	0.37	ob	−	1	a	F	−	ob4		18			
	6007	Ch	-99512.589	4366.186	343.364	Ⅲb-4	(6.0)	(10.5)	(2.8)	0.11	sshc	−	−	a	H	−	sshc		18			
	6009	Fl	-99512.737	4365.995	343.352	Ⅲb-4	14.0	26.9	4.5	1.37	sh	−	1	ab	F	−	sh78		18			
	6010	Fl	-99512.832	4365.993	343.367	Ⅲb-4	(14.7)	17.2	(4.7)	1.02	sshc	−	−	a	H	−	sshc35	d	18			75
	6011	Fl	-99512.933	4365.906	343.404	Ⅲb-4	31.1	42.9	9.4	7.37	sh	−	1	ab	F	−	sh57		18			
	6012	Fl	-99513.027	4365.772	343.432	Ⅲb-4	(14.3)	(19.2)	(4.6)	1.19	sshc	−	−	d	H	−	sshc6		18			
	6013	Fl	-99512.998	4365.759	343.409	Ⅲb-4	26.7	(27.1)	7.4	3.39	sh	○	1	a	F	−	sh		18			
	6014	Fl	-99512.724	4365.769	343.416	Ⅲb-4	23.4	(17.7)	6.9	1.59	sshc	−	2	a	F	−	sshc6		18			
	6015	Fl	-99512.821	4365.637	343.386	Ⅲb-4	12.3	16.9	7.1	0.90	sshc	−	2	a	F	−	sshc20		18			
	6016	Fl	-99512.765	4365.628	343.389	Ⅲb-4	15.5	10.2	2.6	0.22	ob	−	2	a	F	−	ob6		18			
	6017	Ch	-99512.702	4365.599	343.388	Ⅲb-4	(11.4)	(9.2)	(0.8)	0.06	sshc	−	−	a	F	−	sshc		18			
	6018	Fl	-99512.604	4365.614	343.352	Ⅲb-4	(8.7)	(17.5)	(2.4)	0.24	sshc	−	−	−	F	○	sshc		18			
	6019	Fl	-99512.491	4365.441	343.353	Ⅲb-4	(18.2)	20.9	(8.7)	2.41	sh	−	−	ac	F	−	sh		18			
	6020	Fl	-99512.420	4365.730	343.323	Ⅲb-4	(38.5)	(47.2)	9.8	12.27	sh	○	1	a	F	−	sh56		18			
	6021	Ch	-99512.285	4365.760	343.347	Ⅲb-4	(5.4)	(8.4)	(0.9)	0.03	ob	−	−	a	−	−	ob1		18			
	6022	Ch	-99512.165	4365.603	343.353	Ⅲb-4	(4.4)	(9.3)	(0.9)	0.03	ssh	−	−	a	F	−	ssh		18			
	6023	Ch	-99512.187	4365.403	343.355	Ⅲb-4	(2.4)	(3.8)	(0.2)	0.01	ag	−	−	−	−	−	ag		18			
	6024	Ch	-99512.509	4365.188	343.370	Ⅲb-4	12.8	8.5	4.9	0.33	sh	−	−	a	F	−	sh		18			
	6025	Ch	-99512.660	4365.369	343.380	Ⅲb-4	14.7	13.8	2.9	0.38	ob	−	1	a	F	−	ob2		18	No91		
	6026	Ch	-99512.880	4365.432	343.380	Ⅲb-2	(7.8)	(11.8)	(1.4)	0.12	sshc	−	−	a	−	−	sshc		18			
	6027	Ch	-99513.028	4365.183	343.447	Ⅲb-2	(9.1)	(8.4)	(2.4)	0.13	sshc	−	−	a	−	−	sshc		18			
	6028	Ch	-99512.623	4365.049	343.376	Ⅲb-2	7.1	8.6	2.2	0.06	sh	−	5	a	F	−	sh		18			
	6029	Fl	-99512.635	4364.688	343.411	Ⅲb-2	39.4	30.4	10.6	9.98	sshc	−	2	acd	S	−	sshc19		18			
	6030	Fl	-99512.809	4364.673	343.449	Ⅲb-2	27.0	20.8	7.3	2.75	sshc	−	1	abd	H	−	sshc		18			
	6031	Ch	-99513.415	4364.503	343.471	Ⅲb-2	(7.4)	(8.8)	(3.3)	0.30	ag	−	−	−	−	−	ag		18			
	6032	Fl	-99509.530	4367.596	343.342	Ⅲb-2	15.1	16.7	3.0	0.76	sshc	−	1	a	H	−	sshc35		18			
	6033	Ch	-99510.137	4367.708	343.487	Ⅲb	(11.6)	8.4	(1.8)	0.12	ob	−	−	a	H	−	ob4		18			
	6034	Fl	-99510.092	4367.500	343.488	Ⅲb	(22.7)	(13.7)	(5.0)	1.10	sshc	−	1	ad	F	−	sshc5		18			
	6035	Fl	-99510.101	4367.286	343.560	Ⅲb	11.7	16.6	3.1	0.44	sh	−	1	a	S	−	sh		18			
	6036	Fl	-99509.950	4366.994	343.446	Ⅲb-2	(17.9)	(11.6)	(6.8)	0.69	sshc	○	1	a	F	−	sshc35		18			
	6037	Fl	-99510.164	4366.764	343.571	Ⅲb	(43.2)	49.7	12.3	12.94	sh	○	2	a	H	−	sh56		18			
	6038	Ch	-99510.142	4366.737	343.609	Ⅲb	(9.8)	(11.1)	(3.1)	0.33	sshc	−	−	ab	H	−	sshc		18			
	6040	Fl	-99510.072	4366.738	343.603	Ⅲb	(60.8)	(52.4)	(25.9)	51.21	sshc	○	2	acd	H	−	sshc24		18			
	6041	Ch	-99510.110	4366.555	343.566	Ⅲb	(11.4)	(7.2)	(1.7)	0.13	sshc	−	−	ab	−	−	sshc		18			
	6042	Fl	-99509.906	4366.537	343.518	Ⅲb	(11.2)	(15.5)	(3.1)	0.49	sshc	−	−	a	−	−	sshc		18			
	6043	Ch	-99510.057	4366.463	343.608	Ⅲb	(12.3)	(9.0)	(2.5)	0.21	sshc	−	−	a	F	−	sshc20		18			
	6044	Fl	-99510.141	4366.519	343.669	Ⅲb	(26.2)	(34.1)	(9.6)	5.17	sshc	○	−	ac	−	○	sshc36		18			
	6045	Ch	-99510.118	4366.396	343.585	Ⅲb	(7.2)	(10.7)	(1.6)	0.09	sshc	−	−	a	F	−	sshc		18			
	6046	Fl	-99510.494	4366.365	343.650	Ⅲb	13.4	16.9	6.2	0.77	ssh	−	3	ac	F	−	ssh		18			
	6047	Fl	-99510.779	4366.617	343.692	攪乱	(22.1)	(22.0)	(3.0)	1.63	sshc	−	−	a	F	−	sshc36	a				76

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
	6048	Fl	-99510.698	4366.391	343.726	攪乱	(25.2)	(7.4)	(7.5)	1.30	sshc	○	−	−	−	−	sshc1	b				73
	6049	Fl	-99510.566	4366.334	343.600	Ⅲb	(15.5)	(23.2)	(6.2)	2.03	sh	−	5	a	−	−	sh		18			
	6050	Ch	-99510.523	4366.379	343.654	Ⅲb	(11.0)	(6.1)	(1.8)	0.07	ob	−	−	a	−	−	ob6		18			
	6051	Fl	-99510.418	4366.418	343.609	Ⅲb	(19.4)	(18.7)	(6.7)	1.38	sh	−	1	a	−	−	sh		18			
	6052	Fl	-99510.222	4366.329	343.614	Ⅲb	(23.4)	(22.4)	(9.5)	4.97	sshc	○	2	a	−	−	sshc2	b	18			74
	6053	Fl	-99510.016	4366.363	343.576	Ⅲb	35.9	28.8	12.3	11.60	sshc	−	5	abcd	F	−	sshc5		18			
	6054	Rf	-99510.412	4366.113	343.559	Ⅲb	(35.7)	(17.5)	(5.4)	1.99	sshc	−	−	a	−	−	sshc12		18			
	6055	Fl	-99510.492	4366.151	343.501	Ⅲb～Ⅲb-2	(30.8)	(22.7)	(9.0)	3.58	sshc	−	1	a	−	○	sshc36		18			
	6056	Fl	-99510.613	4366.193	343.546	Ⅲb	(22.3)	(17.0)	(2.8)	0.87	sh	−	2	a	−	−	sh		18			
	6057	Rf	-99510.715	4366.135	343.587	Ⅲb～Ⅲb-2	(15.8)	(16.5)	(3.8)	1.80	sh	○	−	ac	F	−	sh		18			
	6058	Fl	-99510.739	4366.057	343.523	Ⅲb～Ⅲb-2	(27.2)	(21.1)	(6.2)	2.67	sshc	−	2	a	H	−	sshc35	c	18			75
	6059	Fl	-99510.597	4366.074	343.507	Ⅲb～Ⅲb-2	(21.3)	25.1	4.2	1.71	sshc	−	−	ad	H	−	sshc16		18			
	6060	Ch	-99510.580	4366.035	343.507	Ⅲb～Ⅲb-2	(4.5)	(5.6)	(0.6)	0.01	ob	○	−	a	−	−	ob4		18			
	6061	Fl	-99510.569	4365.878	343.600	Ⅲb	(15.5)	(12.2)	(3.3)	0.42	sh	○	−	ad	F	−	sh		18			
	6062	Ch	-99510.512	4365.791	343.631	Ⅲb	10.6	13.1	4.5	0.39	sshc		2	a	F	−	sshc25		18			
	6063	Fl	-99510.545	4365.504	343.618	Ⅲb	13.9	16.8	4.9	0.61	sh	−	1	ac	F	−	sh		18			
	6064	Fl	-99510.508	4365.380	343.628	Ⅲb	(22.7)	(27.9)	(3.8)	1.84	sshc	−	−	a	F	−	sshc32		18			
	6065	Fl	-99510.308	4365.373	343.609	Ⅲb	(43.6)	(43.8)	(6.7)	6.83	sh	−	−	a	F	−	sh57	e	18			61
	6066	Ch	-99510.479	4365.853	343.574	Ⅲb	(7.6)	(6.6)	(1.8)	0.08	sh	−	1	a	−	−	sh		18			
	6067	Fl	-99510.309	4365.409	343.612	Ⅲb	(9.9)	(19.3)	(2.7)	0.23	sshc	−	−	a	−	−	sshc16		18			
	6068	Ch	-99510.327	4365.213	343.572	Ⅲb	(10.5)	13.6	(2.2)	0.28	sshc	−	−	a	F	−	sshc		18			
	6069	Ch	-99510.341	4365.241	343.635	Ⅲb	(8.5)	(8.8)	(1.8)	0.10	sshc	−	−	a	F	−	sshc		18			
	6070	Fl	-99510.421	4365.267	343.634	Ⅲb	(14.7)	(15.4)	(6.7)	1.28	sh	−	−	−	−	−	sh		18			
	6071	Ch	-99510.558	4365.241	343.603	Ⅲb	(12.8)	(9.8)	(2.1)	0.18	ob	−	−	d	F	−	ob5		18			
	6073	Fl	-99510.832	4365.494	343.591	Ⅲb	(28.7)	(20.2)	(5.1)	3.09	sh	○	2	a	−	−	sh		18			
	6074	Fl	-99510.792	4365.427	343.570	Ⅲb	(18.5)	(10.2)	(3.0)	0.38	ssh	−	−	ad	−	○	ssh		18			
	6075	Fl	-99510.987	4365.238	343.431	Ⅲb-2	(15.6)	(14.0)	(2.2)	0.38	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	6076	Kn	-99510.636	4365.127	343.580	Ⅲb	15.5	(10.8)	(4.5)	0.69	ob	−	−	a	−	−	ob1		18	No14		
	6077	Fl	-99510.573	4365.111	343.424	Ⅲb-2	(16.2)	13.6	(3.0)	0.69	sshc	−	2	a	−	−	sshc33		18			
	6078	Fl	-99510.481	4365.124	343.506	Ⅲb～Ⅲb-2	10.1	25.2	4.7	0.91	sshc	−	5	a	F	−	sshc15		18			
	6079	Fl	-99510.427	4364.992	343.506	Ⅲb～Ⅲb-2	(14.1)	(8.4)	(2.3)	0.20	ssh	−	−	a	−	−	ssh		18			
	6080	Ch	-99510.387	4364.736	343.488	Ⅲb-2	7.0	14.8	2.4	0.14	sshc	−	1	a	F	−	sshc		18			
	6081	Fl	-99510.510	4364.918	343.528	Ⅲb～Ⅲb-2	(12.1)	(18.7)	(2.6)	0.48	sshc	−	2	a	−	−	sshc9		18			
	6083	Scr	-99510.657	4364.974	343.512	Ⅲb～Ⅲb-2	(33.5)	(38.1)	(9.1)	7.67	sshc	−	−	bcd	−	−	sshc24		18			
	6084	Co	-99511.039	4365.001	343.558	Ⅲb	32.3	30.2	14.9	15.29	sshc	−	−	−	−	−	sshc36		18			
	6085	Fl	-99511.044	4364.864	343.633	攪乱	(15.4)	(15.6)	(4.6)	1.01	sshc	−	2	a	−	−	sshc38					
	6086	Fl	-99510.933	4364.833	343.506	攪乱	16.4	12.6	3.0	0.40	sh	−	1	ad	H	−	sh					
	6088	Fl	-99510.968	4364.609	343.485	Ⅲb-2	(25.9)	24.4	(5.0)	2.34	sshc	○	−	a	F	−	sshc16		18			
	6089	Fl	-99510.827	4364.729	343.405	Ⅲb-2	(15.6)	(14.1)	(1.3)	0.23	sshc	−	−	a	−	−	sshc18		18			
	6090	Fl	-99510.587	4364.580	343.562	Ⅲb	(32.7)	(14.4)	(6.8)	2.61	sshc	−	−	a	F	−	sshc36		18			
	6091	Fl	-99510.707	4364.524	343.600	Ⅲb	26.7	14.3	3.1	1.16	sh	○	2	a	H	−	sh		18			
	6092	Fl	-99510.410	4364.311	343.441	Ⅲb-2	9.5	16.2	3.2	0.33	ob	−	5	a	H	−	ob5		18			
	6093	Rf	-99511.017	4364.419	343.528	Ⅲb～Ⅲb-2	(26.3)	(26.6)	(7.6)	4.45	sshc	−	−	a	−	−	sshc24		18			
	6094	Ch	-99510.915	4363.535	343.596	Ⅲb	(9.1)	(9.4)	(3.8)	0.22	sshc	−	−	a	F	−	sshc24		18			
	6095	Fl	-99511.628	4363.267	343.539	Ⅲb-2	47.0	23.8	7.9	6.29	sh	○	2	ac	H	−	sh82		18			
	6096	Ch	-99511.938	4363.114	343.643	Ⅲb-2	(6.5)	(4.8)	(0.9)	0.01	sh	−	−	a	F	−	sh57		18			
	6097	Ch	-99511.758	4362.923	343.620	Ⅲb-2	(7.1)	(10.0)	(1.3)	0.08	sshc	−	−	a	F	−	sshc		18			
	6098	Ch	-99511.842	4362.811	343.647	Ⅲb-2	(7.6)	(10.8)	(2.2)	0.13	ob	−	−	a	F	−	ob6		18			
	6099	Ch	-99511.921	4362.729	343.629	Ⅲb-2	(14.3)	(6.4)	(2.8)	0.23	sshc	−	−	a	F	−	sshc20		18			
	6100	Fl	-99511.718	4362.544	343.611	Ⅲb-2	34.1	23.2	8.1	5.01	sh	○	1	a	F	−	sh		18			
	6101	Fl	-99511.454	4362.187	343.709	Ⅲb～Ⅲb-2	35.8	28.2	8.3	6.67	sshc	−	2	ad	F	−	sshc36	f	18			76
	6102	Fl	-99511.348	4362.190	343.651	Ⅲb-2	15.1	15.1	3.6	0.62	sshc	−	2	ad	F	−	sshc24		18			
	6103	Rf	-99511.238	4362.186	343.691	Ⅲb～Ⅲb-2	(12.9)	(7.7)	(2.1)	0.19	sshc	−	−	a	F	−	sshc29		18			
	6104	Ch	-99511.402	4361.929	343.657	Ⅲb-2	(14.1)	(11.0)	(1.5)	0.31	sh	−	−	a	F	−	sh57		18			
	6105	Fl	-99511.318	4362.024	343.603	Ⅲb-2	32.2	31.4	12.9	9.55	ssh	○	1	a	O	○	ssh		18			
	6106	Ref	-99511.088	4362.203	343.616	Ⅲb-2	(33.6)	(30.8)	(8.2)	5.72	tu	○	−	−	−	−	tu		18			
	6107	Fl	-99511.102	4361.937	343.693	Ⅲb～Ⅲb-2	(38.1)	31.7	(12.8)	13.04	sshc	○	2	abcd	−	−	sshc24		18			
	6109	Fl	-99511.058	4361.759	343.641	Ⅲb-2	(27.9)	(25.5)	(8.8)	5.19	sshc	−	2	a	−	−	sshc36	f	18			76
	6110	Fl	-99510.916	4361.739	343.581	Ⅲb-2	(13.7)	(18.6)	(3.3)	0.78	sh	○	−	−	−	−	sh57		18			
	6111	Fl	-99511.842	4361.343	343.633	Ⅲb-2	(30.8)	(28.8)	(12.3)	4.55	sh	○	−	cd	H	−	sh83	b	18			66
	6112	Ch	-99510.565	4361.819	343.615	Ⅲb-2	(13.6)	(8.9)	(3.6)	0.47	sh	○	3	a	−	−	sh		18			
	6113	Fl	-99510.601	4362.348	343.531	Ⅲb-2	12.9	(24.8)	6.3	1.74	ob	○	6	cd	F	−	ob2		18	No17		
	6114	Fl	-99511.017	4362.666	343.648	Ⅲb～Ⅲb-2	(17.8)	(13.8)	(3.5)	0.59	sshc	−	−	ad	−	−	sshc15		18			
	6115	Fl	-99510.850	4362.593	343.617	Ⅲb～Ⅲb-2	(15.9)	(9.3)	(2.9)	0.39	ssh	−	−	b	−	−	ssh		18			
	6116	Ch	-99510.810	4362.694	343.648	Ⅲb～Ⅲb-2	(8.5)	(11.7)	(1.7)	0.16	sshc	−	1	a	−	−	sshc		18			
	6117	Ch	-99510.726	4362.582	343.589	Ⅲb-2	(13.6)	(5.8)	(1.4)	0.05	ob	−	−	a	F	−	ob5		18			
	6118	Fl	-99510.547	4362.756	343.503	Ⅲb-2	(16.5)	(19.4)	(2.5)	0.60	sshc	−	−	a	−	−	sshc37		18			
	6119	Fl	-99510.565	4362.633	343.578	Ⅲb-2	11.4	(19.8)	(7.1)	1.56	sshc	−	1	a	F	−	sshc24		18			
	6120	Ch	-99510.408	4362.982	343.724	Ⅲb	(12.9)	(9.5)	(2.7)	0.27	ob	○	6	ab	−	−	ob1		18			
	6121	Ch	-99510.327	4362.912	343.755	Ⅲb	(9.3)	(8.7)	(1.2)	0.09	sh	−	−	a	−	−	sh65		18			
	6122	Fl	-99510.087	4362.877	343.773	Ⅲb	(14.6)	(21.1)	(3.6)	0.99	sshc	−	1	a	−	−	sshc2		18			
	6123	Rf	-99509.126	4362.431	343.586	Ⅲb-2	58.0	27.0	19.3	26.78	sh	○	2	a	F	−	sh65		18			
	6124	Fl	-99508.526	4365.349	343.462	Ⅲb-2	(27.0)	15.1	(4.0)	1.09	sh	−	1	a	−	−	sh		18			
	6125	Fl	-99510.449	4360.336	343.747	Ⅲb	(22.2)	(35.1)	(3.7)	2.55	sh	−	−	a	F	−	sh57		18			
	6126	Co	-99510.648	4360.325	343.751	Ⅲb	26.7	24.8	18.7	10.41	sh	○	−	−	−	○	sh83		18			
	6127	Rf	-99510.875	4360.653	343.781	Ⅲb	(19.2)	33.1	(3.8)	2.39	ssh	−	−	a	F	−	ssh		18			
	6129	Fl	-99512.752	4352.917	344.142	Ⅲb	(23.1)	(13.3)	(10.4)	2.13	sh	−	−	−	−	○	sh		17			
	6130	Ch	-99512.593	4352.681	344.106	Ⅲb	(3.8)	(3.4)	(0.5)	0.01	ssh	−	−	a	F	−	ssh		17			
	6131	Ch	-99512.611	4352.622	344.107	Ⅲb	(9.3)	(4.5)	(1.7)	0.07	ssh	−	−	a	−	−	ssh		17			
	6132	Fl	-99512.572	4352.409	344.164	Ⅲb	(32.3)	(25.6)	(5.6)	3.33	sh	−	2	a	−	−	sh28		17			
	6133	Fl	-99512.357	4353.514	344.087	攪乱	(18.7)	(25.2)	(2.2)	0.71	sh	−	−	a	F	−	sh					
	6134	Fl	-99511.564	4353.758	344.121	Ⅲb	(21.4)	(16.5)	(2.8)	0.93	sh	○	−	a	F	−	sh		17			
	6136	Fl	-99511.620	4353.147	344.139	Ⅲb	33.8	26.6	5.6	2.58	sh	○	1	d	F	−	sh28		17			
	6137	Fl	-99511.571	4352.808	344.147	Ⅲb	42.5	47.7	8.1	11.40	sh	−	−	a	F	−	sh35		17			
	6138	Ch	-99511.423	4352.836	344.205	Ⅲb	(6.7)	(9.4)	(2.4)	0.11	sh	−	−	−	−	○	sh		17			

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
	6139	Fl	-99510.104	4367.855	343.429	Ⅲb-2	(16.6)	(10.7)	(5.4)	0.98	sshc	−	−	ab	F	○	sshc		18			
	6140	Ch	-99509.979	4367.959	343.352	Ⅲb-2	(3.5)	(5.2)	(0.7)	0.01	ob	−	−	a	S	−	ob5		18			
	6142	Fl	-99510.277	4367.516	343.423	Ⅲb-2	(31.5)	(54.2)	(17.0)	18.73	sh	○	−	b	−	−	sh		18			
	6143	Fl	-99510.187	4367.375	343.444	Ⅲb-2	(17.7)	(23.2)	(5.9)	2.18	sshc	−	2	a	−	○	sshc36		18			
	6144	Ch	-99510.326	4367.251	343.415	Ⅲb-2	(11.2)	(10.9)	(2.1)	0.23	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	6145	Fl	-99510.709	4365.613	343.482	Ⅲb-2	34.4	25.3	10.3	3.85	sh	−	1	abc	F	−	sh		18			
	6146	Fl	-99510.979	4365.020	343.534	Ⅲb～Ⅲb-2	(16.1)	(21.1)	(3.2)	1.00	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	6147	Fl	-99511.188	4364.570	343.616	Ⅲb	(14.5)	(22.0)	(2.3)	0.58	sh	−	−	a	S	−	sh80		18			
	6148	Fl	-99511.254	4364.424	343.503	Ⅲb-2	(37.0)	29.0	8.1	4.71	sh	−	−	a	F	−	sh84		18			
	6149	Ch	-99511.091	4364.380	343.460	Ⅲb-2	(12.8)	(8.1)	(2.7)	0.25	sshc	−	−	a	F	−	sshc		18			
	6150	Pi	-99511.910	4363.554	343.584	Ⅲb-2	15.8	15.5	6.4	1.34	ob	○	−	−	−	−	ob4		18	No57		
	6151	Ch	-99512.003	4363.528	343.556	Ⅲb-2	(8.2)	6.6	(1.8)	0.08	ssh	−	3	a	−	−	ssh		18			
	6152	Ch	-99512.018	4363.347	343.580	Ⅲb-2	(6.7)	(5.6)	(1.9)	0.06	ssh	○	−	a	−	−	ssh		18			
	6153	Kn	-99512.042	4363.312	343.616	Ⅲb-2	(16.8)	(12.9)	(5.4)	0.83	ob	−	−	a	−	−	ob4		18	No129		
	6154	Ch	-99512.050	4363.177	343.617	Ⅲb-2	(6.5)	(5.2)	(1.3)	0.03	sshc	−	−	a	−	−	sshc		18			
	6156	Ch	-99512.239	4363.034	343.617	Ⅲb-2	(4.0)	(6.4)	(0.8)	0.02	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	6157	Ch	-99512.235	4362.950	343.586	Ⅲb-2	4.4	4.8	0.9	0.01	ob	−	1	a	F	−	ob4		18			
	6158	Ch	-99512.236	4362.873	343.594	Ⅲb-2	(4.3)	(7.6)	(1.1)	0.03	ob	−	−	a	−	−	ob4		18			
	6159	Ch	-99512.021	4363.057	343.559	Ⅲb-2	12.6	13.8	3.2	0.38	sh	−	2	a	H	−	sh57		18			
	6160	Fl	-99511.222	4361.925	343.578	Ⅲb-2	42.7	7.0	8.2	4.59	sh	−	2	a	F	−	sh57		18			
	6161	Ch	-99511.400	4368.878	343.334	Ⅲb-2	10.6	10.8	2.9	0.20	sh	−	2	ab	F	−	sh		18			
	6162	Fl	-99511.539	4368.840	343.389	Ⅲb-2	15.3	6.8	2.4	0.19	sshc	−	5	a	F	−	sshc36		18			
	6163	Fl	-99508.128	4361.063	343.884	Ⅲb	(18.4)	(20.3)	(3.5)	0.80	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	6164	Ch	-99510.007	4366.739	343.392	Ⅲb-2	(9.7)	(6.0)	(3.1)	0.06	ob	−	−	a	F	−	ob5		18			
	6165	Ch	-99509.926	4366.510	343.475	Ⅲb-2	(10.5)	(5.7)	(0.9)	0.04	ag	−	−	a	−	−	ag		18			
	6166	Ch	-99510.022	4366.486	343.453	Ⅲb-2	(5.3)	(5.9)	(0.8)	0.03	sshc	−	−	a	−	○	sshc		18			
	6167	Fl	-99510.077	4366.443	343.555	Ⅲb	(23.2)	(16.6)	(12.1)	4.01	ssh	−	7	bd	−	−	ssh		18			
	6168	Ch	-99510.073	4366.486	343.560	Ⅲb	(6.7)	(7.3)	(1.8)	0.07	ssh	−	−	a	−	−	ssh		18			
	6169	Ch	-99510.062	4366.278	343.414	Ⅲb-2	(7.1)	(5.0)	(2.3)	0.07	ob	−	−	−	−	−	ob4		18			
	6170	Fl	-99510.273	4366.506	343.474	Ⅲb-2	(8.8)	16.2	(1.9)	0.26	sshc	−	−	a	F	−	sshc16		18			
	6171	Ch	-99510.377	4366.701	343.617	Ⅲb	(7.0)	(8.7)	(1.7)	0.09	ob	−	4	a	−	−	ob4		18			
	6172	Fl	-99510.399	4366.706	343.621	Ⅲb	89.4	28.0	15.4	23.90	sh	−	1	a	F	−	sh79	b	18			66
	6173	Ch	-99510.485	4366.670	343.658	Ⅱ	3.1	4.7	1.0	0.01	ssh	−	1	a	F	−	ssh		18			
	6174	Fl	-99510.436	4366.513	343.635	Ⅲb	15.4	(21.6)	(3.7)	0.92	sh	−	1	a	S	−	sh88		18			
	6175	Fl	-99510.354	4366.510	343.623	Ⅱ	(17.3)	(17.4)	(6.2)	2.01	sshc	−	2	a	−	−	sshc2		18			
	6176	Fl	-99510.499	4366.396	343.557	Ⅲb	(21.5)	(7.7)	(6.3)	0.86	sh	○	−	ac	F	−	sh		18			
	6177	Ch	-99510.552	4366.357	343.545	Ⅲb	(11.2)	(12.9)	(2.1)	0.24	sh	−	2	a	−	−	sh		18			
	6178	Ch	-99510.601	4366.390	343.631	Ⅲb	(5.4)	(11.6)	(4.1)	0.19	sshc	−	−	−	F	○	sshc		18			
	6179	Ch	-99510.599	4366.241	343.441	Ⅲb-2	(13.1)	(9.4)	(2.2)	0.18	sshc	−	1	a	−	−	sshc37		18			
	6180	Ch	-99510.597	4366.190	343.500	Ⅲb～Ⅲb-2	(9.4)	(9.7)	(1.8)	0.12	sh	−	−	a	F	−	sh		18			
	6181	Ch	-99510.740	4366.103	343.570	Ⅲb	(11.2)	(7.7)	(2.1)	0.13	sshc	−	−	a	F	−	sshc19		18			
	6182	Ch	-99510.639	4366.121	343.478	Ⅲb-2	(8.1)	(9.3)	(2.7)	0.14	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	6183	Ch	-99510.615	4366.082	343.457	Ⅲb-2	(15.5)	(7.8)	(2.6)	0.21	ssh	−	−	a	F	−	ssh		18			
	6184	Ch	-99510.682	4366.066	343.495	Ⅲb～Ⅲb-2	(6.5)	(5.7)	(4.1)	0.17	sshc	−	−	−	−	−	sshc		18			
	6185	Fl	-99510.772	4366.031	343.535	Ⅲb	(8.9)	(19.1)	(4.8)	0.50	ob	○	−	a	S	−	ob5		18			
	6186	Ch	-99510.674	4366.000	343.426	Ⅲb-2	(6.2)	(8.5)	(2.8)	0.13	sshc	−	4	a	−	−	sshc		18			
	6187	Fl	-99510.597	4365.895	343.558	Ⅲb	(10.2)	(26.1)	(4.1)	0.81	ob	○	−	a	S	−	ob5	e	18			77
	6188	Fl	-99510.545	4366.674	343.701	攪乱	(14.8)	(19.5)	(5.5)	1.45	sshc	−	1	a	−	−	sshc5					
	6189	Ch	-99509.876	4366.134	343.394	Ⅲb-2	(9.2)	(10.5)	(1.8)	0.15	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	6191	Fl	-99510.496	4365.548	343.601	Ⅲb	(16.4)	(11.2)	(1.8)	0.28	sh	−	1	a	F	−	sh		18			
	6192	Ch	-99510.493	4365.430	343.568	Ⅲb	(9.7)	(10.4)	(1.8)	0.11	ob	−	−	a	−	−	ob		18			
	6193	Ch	-99510.306	4365.392	343.570	Ⅲb	(5.9)	(11.4)	(3.5)	0.26	sshc	○	−	d	−	−	sshc		18			
	6194	Fl	-99510.384	4365.310	343.556	Ⅲb	(25.3)	(12.9)	(3.2)	1.00	sshc	−	1	a	−	−	sshc19		18			
	6195	Fl	-99510.507	4365.239	343.562	Ⅲb	21.8	28.4	11.2	3.75	sshc	○	2	c	F	−	sshc2		18			
	6197	Fl	-99510.686	4364.600	343.479	Ⅲb-2	13.7	(26.3)	6.1	1.50	sh	−	1	ac	F	−	sh		18			
	6198	Rf	-99511.038	4364.471	343.490	Ⅲb～Ⅲb-2	(30.2)	(34.5)	(8.5)	6.21	sh	−	2	a	−	−	sh		18			
	6199	Fl	-99511.253	4364.511	343.465	Ⅲb-2	13.8	17.3	4.3	0.60	ssh	−	1	ab	F	−	ssh		18			
	6200	Fl	-99511.277	4364.424	343.461	Ⅲb-2	(30.6)	(14.1)	(7.9)	0.96	sshc	−	−	a	F	−	sshc37		18			
	6201	Ch	-99511.331	4364.348	343.535	Ⅲb-2	(11.1)	(12.5)	(2.6)	0.43	sshc	−	−	a	−	−	sshc		18			
	6202	Ch	-99511.482	4364.433	343.601	Ⅲb	(11.8)	(4.1)	(1.5)	0.05	sshc	−	−	a	F	−	sshc		18			
	6203	Fl	-99511.475	4364.243	343.576	Ⅲb-2	(37.2)	(28.2)	(15.3)	10.79	sh	○	−	−	−	−	sh91		18			
	6204	Ch	-99511.454	4364.150	343.571	Ⅲb-2	(13.5)	(4.7)	(2.5)	0.15	sshc	−	−	a	F	−	sshc		18			
	6205	Ch	-99511.576	4364.184	343.595	Ⅲb-2	(8.8)	(5.8)	(1.3)	0.09	ob	−	−	a	−	−	ob4		18			
	6206	Fl	-99511.565	4364.084	343.563	Ⅲb-2	11.1	18.7	3.7	0.61	sshc	−	1	a	F	−	sshc32		18			
	6207	Pi	-99511.689	4363.986	343.546	Ⅲb-2	20.8	21.5	14.6	5.73	sshc	−	−	−	−	−	sshc3		18			
	6208	Ch	-99510.046	4362.837	343.773	Ⅲb	(6.9)	(7.6)	(1.8)	0.10	sh	−	1	a	−	−	sh		18			
	6209	Fl	-99510.295	4362.945	343.672	Ⅲb～Ⅲb-2	9.1	20.8	4.4	0.49	ssh	−	1	a	F	−	ssh		18			
	6210	Ch	-99510.685	4362.652	343.736	Ⅲb	(6.5)	(9.1)	(1.6)	0.05	ob	−	−	a	−	−	ob4		18			
	6211	Ch	-99510.747	4362.693	343.517	Ⅲb-2	(13.5)	(12.2)	(4.2)	0.41	sshc	−	1	a	−	−	sshc19		18			
	6213	Ch	-99513.336	4352.294	344.068	Ⅲb	(10.3)	(9.5)	(2.7)	0.18	ag	−	−	a	−	−	ag		17			
	6214	Ch	-99512.472	4352.823	344.049	Ⅲb	(3.8)	(10.6)	(1.6)	0.06	sh	−	−	a	F	−	sh		17			
	6215	Ch	-99511.762	4352.620	344.070	Ⅲb	9.7	8.8	1.4	0.08	ssh	−	2	ad	F	−	ssh		17			
	6217	Ch	-99511.685	4352.825	344.079	Ⅲb	(11.4)	(10.3)	2.4	0.24	sh	−	1	a	−	−	sh		17			
	6218	Fl	-99511.144	4353.366	344.113	Ⅲb	(37.2)	(11.7)	(6.1)	1.62	sh	−	−	ac	F	−	sh28		17			
	6222	Fl	-99512.961	4353.848	344.190	Ⅲb	14.1	28.6	5.6	1.25	sh	−	1	a	F	−	sh28		17			
	6223	Bl	-99510.391	4367.497	343.438	Ⅲb-2	(66.9)	(19.7)	(11.5)	7.28	ssh	−	−	a	−	−	ssh17		18			
	6224	Fl	-99510.428	4367.159	343.621	Ⅲb	(22.2)	(17.1)	(4.8)	0.93	sshc	−	−	ac	−	−	sshc8		18			
	6225	Ch	-99510.438	4367.108	343.477	Ⅲb-2	10.1	14.8	3.6	0.40	sh	−	1	a	F	−	sh		18			
	6226	Ch	-99510.323	4366.998	343.496	Ⅲb-2	11.3	13.5	2.9	0.32	sh	−	1	a	F	−	sh64		18			
	6227	Ch	-99510.317	4366.954	343.564	Ⅲb	(11.9)	(5.5)	(1.1)	0.06	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	6228	Ch	-99510.416	4366.951	343.580	Ⅲb	(6.2)	(6.4)	(2.8)	0.11	ob	−	−	a	F	−	ob4		18			
	6229	Ch	-99510.463	4366.884	343.684	攪乱	(6.1)	(7.9)	(2.0)	0.07	sshc	−	−	a	−	−	sshc					
	6230	Fl	-99510.414	4366.716	343.608	Ⅲb	(16.1)	(17.8)	(3.5)	0.74	sshc	−	−	a	H	−	sshc36		18			
	6231	Ch	-99510.364	4366.572	343.474	Ⅲb-2	8.3	11.4	1.7	0.12	sh	−	1	a	F	−	sh		18			
	6232	Ch	-99510.343	4366.509	343.421	Ⅲb-2	(11.3)	(4.5)	(3.7)	0.17	ag	−	−	ab	−	−	ag		18			

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
	6233	Fl	-99510.365	4366.449	343.492	Ⅲb-2	(15.7)	(18.4)	(3.6)	0.61	sshc	−	−	a	F	○	sshc		18			
	6234	Ch	-99510.477	4366.494	343.547	Ⅲb-2	(13.2)	(7.8)	(3.1)	0.22	sshc	−	1	a	−	−	sshc9		18			
	6235	Fl	-99510.563	4366.405	343.535	Ⅲb-2	(37.8)	(21.1)	(8.4)	6.00	sh	−	4	a	−	−	sh		18			
	6236	Ch	-99510.614	4366.186	343.469	Ⅲb-2	(8.5)	(4.4)	(1.5)	0.05	sh	−	−	−	−	−	sh		18			
	6237	Fl	-99510.711	4366.181	343.484	Ⅲb-2	48.3	28.8	7.8	5.16	sh	○	1	a	F	−	sh		18			
	6238	Fl	-99510.604	4365.949	343.462	Ⅲb-2	(16.3)	(10.9)	(6.7)	0.56	sh	−	−	−	−	−	sh79	b	18			66
	6239	Ch	-99510.652	4365.963	343.449	Ⅲb-2	(5.2)	(9.3)	(1.3)	0.05	ob	−	1	a	−	−	ob6		18			
	6240	Ch	-99510.548	4365.506	343.482	Ⅲb-2	(11.6)	(11.1)	(4.3)	0.41	sh	−	1	a	F	−	sh		18			
	6241	Ch	-99510.412	4365.392	343.503	Ⅲb-2	9.2	8.7	1.5	0.11	sh	−	1	a	H	−	sh		18			
	6242	Ch	-99510.505	4365.323	343.472	Ⅲb-2	(8.1)	(6.8)	(1.2)	0.05	ssh	−	−	a	−	−	ssh		18			
	6243	Fl	-99511.040	4364.491	343.407	Ⅲb-2	(29.3)	(29.2)	(9.0)	7.51	ob	○	−	a	F	−	ob4		18	No26		
	6244	Ch	-99510.051	4362.874	343.667	Ⅲb～Ⅲb-2	(5.1)	(4.6)	(0.6)	0.01	ssh	−	−	a	−	−	ssh		18			
	6245	Ch	-99510.676	4362.686	343.724	Ⅲb	(6.8)	5.3	(1.0)	0.03	sh	−	−	a	F	−	sh		18			
	6246	Ch	-99510.716	4362.679	343.724	Ⅲb	7.5	9.8	2.2	0.09	sshc	−	1	a	F	−	sshc		18			
	6247	Ch	-99511.388	4364.870	343.604	Ⅲb	(6.5)	(8.7)	(1.9)	0.10	sh	−	−	a	H	−	sh		18			
	6248	Ch	-99511.437	4364.853	343.601	Ⅲb	(8.7)	(6.2)	(1.3)	0.08	sshc	−	−	a	−	−	sshc		18			
	6249	Fl	-99510.362	4366.945	343.513	攪乱	19.8	17.0	4.1	1.24	sh	−	1	a	F	−	sh					
	6250	Bl	-99510.544	4366.830	343.643	攪乱	(26.4)	(19.6)	(2.8)	1.36	tu	−	−	a	−	−	tu					
	6251	Rf	-99510.437	4366.734	343.646	攪乱	(43.1)	(36.1)	(7.4)	12.02	sh	−	3	a	−	−	sh69					
	6252	Ch	-99510.484	4366.492	343.549	Ⅲb～Ⅲb-2	(11.6)	(4.9)	(1.4)	0.04	ob	−	−	a	F	−	ob4		18			
	6253	Ch	-99510.546	4366.546	343.613	Ⅲb	(9.2)	(12.3)	(2.1)	0.22	sshc	−	−	a	−	−	sshc35		18			
	6254	Fl	-99510.595	4366.597	343.627	Ⅲb	(20.5)	(18.3)	(7.5)	1.51	sh	−	1	a	−	○	sh		18			
	6255	Fl	-99510.607	4366.592	343.613	Ⅲb	(30.2)	(31.8)	(13.8)	7.59	sshc	−	2	a	−	−	sshc36		18			
	6256	Scr	-99510.613	4366.427	343.613	Ⅲb	(32.5)	(29.9)	(12.6)	7.52	sshc	−	1	ad	−	−	sshc23		18			
	6257	Ch	-99510.663	4366.457	343.646	Ⅲb	(6.2)	(6.1)	(2.0)	0.05	ob	−	4	a	−	−	ob5		18			
	6258	Fl	-99510.694	4366.421	343.622	Ⅲb	74.0	59.9	23.8	52.93	sh	○	1	a	F	−	sh66	b	18			63
	6259	Fl	-99510.638	4366.430	343.589	Ⅲb	30.6	20.3	5.2	2.77	sshc	−	1	a	S	−	sshc36	g	18			76
	6260	Fl	-99510.684	4366.343	343.601	Ⅲb	(18.0)	(10.4)	(3.3)	0.31	sshc	−	5	a	F	−	sshc		18			
	6261	Fl	-99510.760	4366.225	343.535	Ⅲb～Ⅲb-2	16.3	17.2	3.2	0.68	sshc	−	2	a	S	○	sshc16		18			
	6262	Fl	-99509.573	4369.161	343.483	Ⅲb	(30.4)	(15.1)	(4.9)	1.41	sh	○	1	a	−	−	sh66		18			
	6263	Fl	-99509.171	4369.165	343.579	攪乱	21.6	18.2	3.7	1.00	sshc	−	1	a	F	○	sshc					
	6264	Ch	-99508.776	4369.099	343.535	Ⅲb	(6.3)	(8.7)	(2.5)	0.07	sh	−	1	a	−	−	sh		18			
	6266	Ch	-99508.538	4369.144	343.630	攪乱	7.8	6.6	2.0	0.10	sh	−	2	a	S	−	sh					
	6268	Ch	-99510.770	4366.143	343.462	Ⅲb-2	(9.3)	(10.1)	(1.9)	0.16	ob	−	−	a	−	−	ob4		18			
	6271	Fl	-99510.804	4366.308	343.564	Ⅲb	46.3	31.2	14.2	15.00	sshc	−	2	ac	O	−	sshc37		18			
	6272	Fl	-99510.840	4366.332	343.579	Ⅲb	10.0	16.5	3.6	0.56	sshc	−	1	a	H	−	sshc27		18			
	6273	Ch	-99510.752	4366.346	343.513	Ⅲb	(9.8)	(10.2)	(1.8)	0.11	ssh	−	−	a	F	−	ssh		18			
	6274	Ch	-99510.740	4366.394	343.518	Ⅲb	(13.6)	(11.5)	(3.8)	0.48	sshc	−	−	a	−	−	sshc2		18			
	6275	Fl	-99510.736	4366.478	343.553	Ⅲb	(59.9)	58.4	(18.3)	35.01	sh	−	1	a	−	−	sh67	b	18			64
	6276	Ch	-99510.664	4366.390	343.509	Ⅲb	7.1	10.8	2.4	0.18	sshc	−	2	a	F	−	sshc		18			
	6277	Fl	-99510.660	4366.454	343.592	Ⅲb	(20.0)	(15.8)	(3.0)	0.54	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	6278	Ch	-99510.740	4366.515	343.565	Ⅲb	(7.6)	(9.0)	(1.6)	0.11	sshc	−	−	a	F	○	sshc		18			
	6279	Ch	-99510.491	4366.552	343.461	Ⅲb-2	(4.9)	(13.0)	(3.8)	0.13	sh	−	−	a	−	○	sh		18			
	6280	Ch	-99510.521	4366.529	343.468	Ⅲb-2	(10.5)	(11.6)	(2.2)	0.32	sshc	−	1	a	−	−	sshc		18			
	6281	Fl	-99510.632	4366.582	343.451	Ⅲb-2	23.4	19.6	4.6	0.87	ob	○	1	ab	F	−	ob4	a	18			77
	6282	Ch	-99510.697	4366.588	343.641	Ⅲb	(9.0)	(11.6)	(1.3)	0.15	sh	−	1	a	−	−	sh		18			
	6283	Fl	-99510.570	4366.813	343.497	Ⅲb-2	(25.0)	(25.2)	(8.3)	4.63	sshc	−	2	a	−	−	sshc36		18			
	6284	Ch	-99510.579	4366.849	343.538	Ⅲb	(13.6)	(9.7)	(2.3)	0.25	sshc	−	−	ab	−	−	sshc		18			
	6285	Ch	-99510.597	4366.839	343.576	Ⅲb	10.5	12.9	2.1	0.30	sshc	−	1	a	H	−	sshc26		18			
	6286	Fl	-99510.576	4366.910	343.650	Ⅲb	(6.5)	(21.3)	(8.2)	1.12	sh	○	6	−	−	−	sh		18			
	6287	Fl	-99510.564	4367.000	343.582	攪乱	(73.1)	(63.6)	(14.6)	36.29	sh	○	1	a	−	−	sh56	a				61
	6288	Fl	-99510.574	4367.117	343.588	攪乱	10.6	(19.3)	2.8	0.64	sshc	−	3	a	H	−	sshc23					
	6289	Fl	-99510.511	4367.226	343.541	攪乱	(43.1)	23.2	(6.4)	4.51	sh	○	1	b	−	−	sh62	a				62
	6290	Ch	-99508.490	4369.154	343.583	攪乱	(10.4)	(12.1)	(2.0)	0.24	sshc	−	−	a	−	−	sshc					
	6292	Fl	-99508.185	4369.209	343.639	Ⅲb	(43.1)	(35.8)	(10.8)	11.92	sh	○	1	a	−	−	sh79		18			
	6294	Ch	-99510.008	4362.860	343.599	Ⅲb-2	(10.8)	(6.1)	(3.8)	0.26	sshc	−	−	a	H	−	sshc		18			
	6295	Fl	-99510.673	4366.692	343.609	Ⅲb	(18.1)	14.2	(4.7)	1.00	sh	○	−	ab	S	−	sh		18			
	6296	Fl	-99510.670	4366.754	343.590	Ⅲb	(32.4)	20.1	5.6	2.25	sshc	−	1	a	H	−	sshc37		18			
	6298	Fl	-99510.613	4366.899	343.620	Ⅲb	(9.7)	(15.9)	(1.9)	0.28	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	6299	Ch	-99509.164	4369.167	343.574	Ⅲb	14.0	13.6	6.8	1.00	sshc	○	6	c	O	−	sshc35		18			
	6300	Fl	-99507.909	4369.101	343.557	Ⅲb	(14.9)	(16.8)	(3.0)	0.63	sh	−	1	a	−	−	sh		18			
	6301	Fl	-99510.705	4367.214	343.646	攪乱	(18.8)	(23.4)	(2.9)	1.31	sshc	−	2	a	−	−	sshc					
	6302	Pi	-99511.227	4367.475	343.605	Ⅱ	21.4	17.1	8.3	3.33	ob	○	−	−	−	−	ob		18	No52		
	6303	Ch	-99511.233	4367.506	343.533	Ⅱ	(9.1)	(9.3)	(2.0)	0.11	sh	−	−	a	F	−	sh		18			
	6304	Fl	-99511.316	4367.434	343.583	攪乱	(21.1)	15.6	(3.5)	0.69	sshc	−	−	ad	F	−	sshc					
	6305	Fl	-99511.287	4367.724	343.480	攪乱	(17.9)	(25.2)	(5.6)	1.96	sh	○	−	−	−	○	sh					
	6306	Fl	-99511.136	4368.040	343.610	攪乱	15.2	19.7	8.6	2.01	sh	○	2	bc	O	−	sh					
	6307	Fl	-99511.154	4368.144	343.545	攪乱	(14.0)	(22.3)	(4.4)	1.02	sh	○	−	a	−	−	sh					
	6308	Ch	-99526.075	4327.202	345.130	Ⅱ	9.1	11.2	1.4	0.13	sh	−	2	ab	F	−	sh		15			
	6309	Fl	-99525.435	4326.502	345.177	Ⅱ	59.7	69.6	13.3	21.85	sh	−	3	ac	F	−	sh		15			
	6310	Fl	-99525.476	4326.040	345.000	攪乱	(10.1)	(25.2)	(1.1)	0.33	sh	−	−	bd	F	−	sh125					
	6311	Ch	-99524.902	4326.158	344.966	攪乱	(10.4)	(11.6)	(1.7)	0.22	sh	−	−	a	−	−	sh					
	6312	Ch	-99525.000	4325.705	345.265	Ⅰ	(7.2)	(13.3)	(2.3)	0.24	sh	−	−	a	−	−	sh					
	6313	Ch	-99524.960	4325.708	345.271	Ⅰ	(13.7)	(14.1)	(2.2)	0.44	sh	−	1	a	−	−	sh125					
	6314	Fl	-99524.907	4325.718	345.272	Ⅰ	(16.6)	(21.2)	(2.8)	0.99	sh	○	2	a	−	−	sh127					
	6315	Fl	-99524.887	4325.848	345.101	Ⅲb	(26.1)	(31.7)	(5.0)	0.41	sh	−	2	a	−	−	sh144		15			
	6316	Fl	-99524.800	4325.956	345.079	Ⅲb	(39.6)	(43.4)	(7.4)	9.68	sh	−	−	ab	−	−	sh125		15			
	6317	Fl	-99524.687	4325.809	345.110	Ⅲb	28.6	21.1	4.3	1.58	sh	−	2	abcd	F	−	sh		15			
	6318	Fl	-99524.588	4326.079	345.171	Ⅱ	62.4	33.7	6.7	6.18	sh	○	1	a	F	−	sh125		15			
	6319	Fl	-99524.551	4326.120	345.186	Ⅱ	(44.7)	(37.3)	(5.2)	7.68	sh	−	−	abd	−	−	sh125		15			
	6320	Fl	-99524.266	4326.210	345.187	Ⅱ	58.7	56.2	9.3	18.97	sh	○	1	ab	F	−	sh125		15			
	6321	Fl	-99524.906	4327.041	345.143	Ⅱ	(23.0)	(27.2)	(5.2)	4.39	sh	−	5	a	−	−	sh125		15			
	6322	Rf	-99524.883	4327.159	345.138	Ⅱ	(27.3)	(36.9)	(14.7)	12.76	sh	−	−	−	−	−	sh		15			
	6323	Fl	-99524.474	4327.449	345.021	攪乱	(20.8)	(24.9)	(4.8)	1.69	sh	−	2	a	−	−	sh144					
	6324	Fl	-99524.155	4327.467	345.143	Ⅱ	(9.6)	(15.8)	(1.4)	0.17	sh	−	1	a	−	−	sh144		15			

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
	6325	Fl	-99523.348	4327.322	345.214	攪乱	(17.9)	(26.1)	(2.8)	1.51	sh	−	−	a	F	−	sh144					
	6327	Rf	-99522.184	4327.753	345.085	Ⅱ	(49.8)	(39.6)	(7.3)	11.97	sh	○	2	a	−	−	sh		15			
	6328	Fl	-99522.491	4326.671	345.223	Ⅱ	42.3	34.4	3.9	5.85	sh	−	5	ac	H	−	sh		15			
	6329	Fl	-99521.916	4326.063	345.113	Ⅲb	(72.2)	(53.0)	(21.1)	48.94	sh	−	2	ac	−	−	sh127		15			
	6330	Fl	-99521.898	4326.696	345.203	Ⅱ	(57.6)	(47.3)	(12.2)	18.86	sh	○	−	ad	F	−	sh		15			
	6331	Ch	-99521.356	4326.816	345.055	Ⅲb	14.6	14.6	3.9	0.55	sh	−	2	ad	F	−	sh127		15			
	6332	Ch	-99521.346	4326.856	345.060	Ⅲb	(8.4)	12.3	(2.3)	0.28	ssh	−	1	ab	−	−	ssh		15			
	6333	Fl	-99521.027	4327.360	345.096	Ⅱ	(20.4)	(15.6)	(3.1)	0.69	sh	−	2	a	−	−	sh127		15			
	6334	Fl	-99521.689	4325.890	345.172	Ⅱ	18.6	25.1	5.1	1.80	ssh	−	2	abd	H	−	ssh		15			
	6335	Fl	-99523.674	4325.974	345.179	Ⅱ～Ⅲb	(22.0)	(23.1)	(4.2)	1.29	sh	−	3	ac	F	−	sh		15			
	6336	Ch	-99525.488	4322.857	345.147	攪乱	(7.6)	11.5	(1.4)	0.11	ag	−	−	a	F	−	ag					
	6337	Fl	-99525.771	4324.306	345.230	Ⅰ	(19.6)	(20.1)	(2.5)	0.86	sh	−	−	a	−	−	sh					
	6338	Fl	-99525.203	4325.416	345.209	Ⅱ	65.4	73.3	12.4	25.79	sh	○	2	abc	F	−	sh		15			
	6339	Fl	-99525.114	4325.193	345.201	Ⅱ	(29.2)	22.8	(5.2)	2.30	sh	○	2	ab	F	−	sh		15			
	6340	Fl	-99524.831	4325.062	345.322	Ⅰ	(18.2)	(26.4)	(4.3)	1.60	sh	−	1	a	−	−	sh127					
	6341	Fl	-99524.816	4325.361	345.125	Ⅲb	(55.6)	(45.1)	(8.4)	15.53	sh	−	−	a	F	−	sh125		15			
	6342	Fl	-99523.720	4325.248	345.217	Ⅱ～Ⅲb	48.1	45.9	9.1	16.78	sh	−	1	a	H	−	sh		15			
	6343	Fl	-99522.256	4324.729	345.308	Ⅱ	19.5	17.8	4.6	1.02	sh	−	1	a	F	−	sh		15			
	6344	Fl	-99522.106	4324.849	345.228	Ⅱ	(32.0)	(32.4)	(5.8)	4.84	sh	−	−	ad	F	−	sh		15			
	6345	Fl	-99521.948	4324.826	345.179	Ⅱ～Ⅲb	15.6	14.6	3.5	0.45	ssh	−	2	ad	F	−	ssh		15			
	6346	Fl	-99523.498	4322.883	345.263	Ⅰ	(22.6)	(33.3)	(6.2)	3.70	sh	−	−	c	O	−	sh					
	6347	Fl	-99521.852	4321.698	345.285	Ⅲb	(21.3)	(20.5)	(4.2)	1.79	sh	−	−	−	−	−	sh					
	6348	Fl	-99525.901	4319.903	345.370	Ⅱ	(15.4)	(10.8)	(2.8)	0.36	ssh	−	−	a	F	−	ssh					
	6349	Scr	-99524.664	4318.580	345.316	Ⅲb	(25.7)	(17.3)	(5.2)	1.97	ssh	−	−	a	−	−	ssh					
	6350	Fl	-99521.813	4318.325	345.266	Ⅲb	(23.3)	(29.5)	(7.4)	4.40	sh	−	−	a	F	−	sh59					
	6351	Fl	-99521.302	4318.703	345.377	Ⅱ	(126.1)	(52.4)	(24.7)	95.72	sh	○	−	a	F	−	sh					
	6352	Fl	-99539.069	4339.419	344.018	Ⅲb	(49.1)	(37.5)	(21.7)	19.68	sh	−	1	a	−	−	sh					
	6353	Fl	-99538.990	4337.554	344.097	Ⅲb	23.0	20.2	5.1	1.12	sh	−	2	a	H	−	sh					
	6354	Ch	-99519.862	4339.969	344.709	Ⅱ～Ⅲb	14.7	10.2	1.3	0.18	sh	−	2	a	F	−	sh		16			
	6356	Fl	-99512.287	4341.241	344.724	Ⅱ	(7.5)	(19.1)	(2.0)	0.31	ssh	−	−	bd	−	−	ssh					
	6357	Ch	-99510.028	4362.887	343.561	Ⅲb-2	(12.0)	(5.8)	(1.0)	0.08	ob	−	−	a	−	−	ob5		18			
	6358	Ch	-99519.730	4341.002	344.722	Ⅱ	(5.7)	(7.1)	(0.5)	0.03	ssh	−	−	ad	F	−	ssh		16			
	6359	Ch	-99519.418	4340.652	344.719	Ⅱ	(9.8)	(11.0)	(1.4)	0.14	ssh	−	−	ad	−	−	ssh		16			
	6361	Fl	-99520.112	4326.415	345.106	Ⅱ～Ⅲb	(22.0)	(18.9)	(2.9)	1.59	ssh	−	−	a	−	○	ssh		15			
	6362	Fl	-99521.687	4325.860	345.076	Ⅲb	(22.9)	(22.8)	(6.7)	2.49	sh	−	−	a	−	−	sh		15			
	6363	Ch	-99527.770	4312.668	345.548	Ⅱ	9.1	10.4	1.4	0.12	ssh	−	−	ac	F	−	ssh					
	6364	Fl	-99528.060	4312.347	345.510	Ⅱ～Ⅲb	(11.7)	(10.1)	(1.1)	0.20	ssh	−	−	ac	F	−	ssh					
	6366	Ch	-99527.686	4312.147	345.568	Ⅱ	(13.6)	(11.4)	(1.9)	0.22	ssh	−	−	a	−	−	ssh					
	6367	Ref	-99527.550	4312.159	345.519	Ⅲb	(27.2)	(9.9)	(5.4)	1.36	sh	○	−	−	−	−	sh					
	6368	Ref	-99527.566	4312.063	345.538	Ⅱ～Ⅲb	−	−	−	−	sh	−	−	−	−	−	sh					
	6369	Ch	-99526.950	4311.432	345.606	Ⅰ	(5.1)	(6.7)	(2.0)	0.08	sh	−	−	a	F	−	sh					
	6370	Ch	-99528.909	4311.587	345.520	攪乱	(11.5)	(11.3)	(1.6)	0.24	ssh	−	−	ad	−	−	ssh					
	6371	Fl	-99529.023	4311.157	345.509	Ⅱ～Ⅲb	(17.7)	(11.6)	(1.8)	0.33	sh	−	−	a	−	−	sh					
	6372	Fl	-99527.603	4310.595	345.585	Ⅱ	(27.8)	(32.8)	(6.0)	3.59	ssh	−	2	a	−	−	ssh					
	6374	Ch	-99526.125	4309.988	345.508	攪乱	(6.1)	(6.3)	(1.4)	0.05	sshc	−	−	a	−	−	sshc					
	6375	Fl	-99525.211	4310.033	345.587	Ⅰ	(27.4)	(27.7)	(5.4)	2.41	sh	−	2	a	F	○	sh					
	6376	Fl	-99525.966	4309.434	345.626	Ⅱ	(17.6)	(11.1)	(10.0)	1.88	ssh	−	−	a	−	−	ssh					
	6377	Sa	-99529.196	4309.782	345.602	Ⅰ	(33.8)	(12.8)	(4.3)	1.64	ssh	−	−	−	−	−	ssh					
	6378	Fl	-99527.776	4308.052	345.520	Ⅲb-2	43.1	60.9	14.7	34.97	sh	○	−	−	F	−	sh					
	6379	Fl	-99526.236	4307.344	345.729	Ⅱ	54.0	25.9	10.2	7.57	sh	○	2	a	F	−	sh62					
	6380	Ch	-99525.815	4311.272	345.564	Ⅰ	10.9	14.6	3.2	0.39	ssh	−	2	ac	F	−	ssh					
	6382	Ch	-99527.467	4306.259	345.684	攪乱	(10.4)	(10.4)	(4.5)	0.42	qt	−	−	a	F	−	qt					
	6383	Fl	-99526.600	4306.479	345.637	Ⅲb	15.7	13.4	2.5	0.29	ssh	−	2	ad	F	−	ssh					
	6384	Fl	-99525.577	4306.585	345.599	Ⅲb～Ⅲb-2	(22.6)	(23.1)	(4.5)	1.25	sh	−	−	ab	F	−	sh					
	6385	Fl	-99525.619	4306.439	345.747	Ⅱ	51.2	(42.6)	(9.8)	12.09	sh	−	1	acd	O	○	sh					
	6386	Fl	-99528.328	4305.642	345.564	Ⅲb-2	54.3	27.6	13.0	15.77	sh	−	2	ad	H	−	sh					
	6387	Ref	-99525.331	4307.870	345.611	Ⅲb	(23.6)	(26.1)	(9.6)	4.00	sh	○	−	−	−	−	sh					
	6388	Ch	-99518.341	4341.411	344.627	Ⅱ～Ⅲb	(11.7)	(7.2)	(1.1)	0.09	rsh	−	−	a	−	−	rsh		16			
	6389	Ch	-99518.515	4341.009	344.650	Ⅱ	(13.6)	(8.1)	(1.4)	0.12	sh	−	−	a	F	−	sh		16			
	6390	Ch	-99518.515	4340.952	344.664	Ⅱ	6.4	8.1	1.3	0.04	ssh	−	−	a	F	−	ssh		16			
	6391	Ch	-99518.622	4340.831	344.677	Ⅱ	(4.6)	(4.1)	(0.4)	0.02	ssh	−	−	a	−	−	ssh		16			
	6392	Ch	-99518.335	4340.650	344.637	Ⅱ～Ⅲb	(7.6)	(11.2)	(1.3)	0.09	ssh	−	−	a	F	−	ssh		16			
	6393	Fl	-99518.427	4340.109	344.660	Ⅰ	(18.5)	(17.4)	(1.8)	0.61	ssh	−	−	ac	−	−	ssh4					
	6394	Fl	-99518.748	4340.471	344.652	Ⅱ	(8.8)	(20.8)	(3.3)	0.64	ssh	−	−	a	H	−	ssh		16			
	6395	Fl	-99518.903	4340.522	344.669	Ⅱ	(8.3)	(15.8)	(2.2)	0.23	ssh	−	−	ab	F	−	ssh		16			
	6396	Ref	-99518.416	4340.103	344.665	Ⅱ	(19.8)	(19.6)	(3.9)	1.28	sh	○	−	−	−	−	sh		16			
	6397	Fl	-99519.071	4339.990	344.669	Ⅱ	18.0	15.8	2.3	0.32	ssh	−	−	ac	F	−	ssh		16			
	6398	Ch	-99519.073	4340.440	344.671	Ⅱ	(11.2)	(12.4)	(2.1)	0.29	ssh	−	−	a	−	−	ssh		16			
	6399	Fl	-99519.043	4340.590	344.695	Ⅱ	(17.2)	18.0	(6.1)	0.96	ssh	−	−	ac	F	−	ssh		16			
	6400	Fl	-99519.215	4340.843	344.672	Ⅱ	18.4	16.7	4.3	1.31	sh	−	1	a	F	−	sh		16			
	6401	Fl	-99519.349	4340.849	344.652	Ⅱ～Ⅲb	28.7	24.9	3.2	1.63	sh	−	2	acd	F	−	sh		16			
	6402	Ch	-99519.526	4340.849	344.641	Ⅲb	12.1	10.3	1.2	0.12	ssh	−	5	ac	F	−	ssh		16			
	6403	Fl	-99519.694	4339.989	344.622	Ⅲb	(27.8)	(25.6)	(5.1)	2.29	ssh	○	1	a	−	−	ssh4		16			
	6404	Fl	-99519.462	4340.155	344.630	Ⅲb	(14.8)	(20.1)	(1.8)	0.43	sh	−	−	a	−	−	sh		16			
	6405	Fl	-99527.622	4302.082	345.825	Ⅱ	(20.2)	(16.9)	(4.2)	1.36	ssh	−	−	ac	−	−	ssh					
	6406	Fl	-99527.422	4300.455	345.725	Ⅲb	(61.8)	(32.9)	(11.7)	13.43	sh	○	−	−	−	−	sh					
	6407	Ch	-99528.449	4299.522	345.775	Ⅲb	(11.4)	(11.3)	(1.3)	0.18	sh	○	−	−	−	−	sh					
	6409	Hs	-99528.260	4299.116	345.805	Ⅲb	147.0	71.0	32.3	369.59	dac	○	−	−	−	−	dac					
	6410	Fl	-99529.333	4298.274	345.857	Ⅲb	29.5	35.1	16.3	17.33	sshc	−	2	a	F	−	sshc					
	6411	Fl	-99527.065	4292.642	346.046	Ⅱ～Ⅲb	54.1	34.7	11.6	9.19	sh	−	2	ad	F	−	sh					
	6413	Rf	-99537.028	4308.373	345.270	Ⅲb	(49.0)	(40.3)	(10.7)	24.33	sh	−	−	a	H	−	sh123		25			
	6414	Fl	-99537.147	4308.091	345.272	Ⅲb	(12.9)	(29.5)	(6.1)	2.30	sh	−	−	ac	F	−	sh		25			
	6415	Fl	-99535.960	4307.787	345.371	攪乱	(20.2)	(28.8)	(5.4)	1.73	ssh	−	2	abc	F	−	ssh					
	6416	Fl	-99537.416	4307.171	345.275	Ⅲb	(30.8)	(18.8)	(3.3)	1.53	ssh	−	1	abd	F	−	ssh					
	6417	Fl	-99538.531	4307.266	345.087	Ⅲb	(69.8)	36.1	(11.9)	10.53	ssh	−	3	a	−	−	ssh		25			

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
	6418	Fl	-99538.384	4306.780	345.033	Ⅲb	(39.5)	(45.1)	(12.8)	20.32	ssh	○	2	c	−	−	ssh		25			
	6420	Fl	-99539.278	4306.184	345.067	Ⅲb	45.7	23.2	10.6	4.24	ssh	○	2	a	F	−	ssh		25			
	6422	Fl	-99538.562	4305.683	345.180	Ⅲb	(20.2)	(11.9)	(2.6)	0.40	ssh	−	−	ab	F	−	ssh		25			
	6423	Fl	-99537.281	4305.365	345.344	Ⅱ	(22.2)	(14.8)	(5.8)	0.82	ssh	−	1	ac	F	−	ssh		25			
	6424	Rf	-99536.672	4305.570	345.340	Ⅱ～Ⅲb	(12.0)	(17.6)	(4.8)	1.35	sh	−	−	a	−	−	sh		25			
	6426	Fl	-99539.655	4304.353	345.129	Ⅲb	(20.4)	(19.3)	(2.1)	0.78	ssh	−	−	a	F	−	ssh		25			
	6427	Ⅰs	-99539.904	4303.896	345.200	Ⅱ	71.8	21.2	9.7	10.71	ssh	−	−	−	−	−	ssh					
	6431	Fl	-99537.898	4302.059	345.495	Ⅰ	(16.1)	(21.7)	(7.4)	2.21	sh	○	1	a	−	−	sh					
	6433	Fl	-99536.785	4303.171	345.457	Ⅱ	(66.6)	(45.7)	(14.3)	15.40	sh	−	2	abcd	F	−	sh		25			
	6434	Fl	-99540.265	4301.221	345.452	Ⅰ	(19.7)	(21.8)	(3.6)	1.21	sh	−	−	a	−	−	sh					
	6435	Ref	-99532.940	4306.209	345.477	Ⅲb	(8.7)	(20.8)	(4.2)	0.60	sh	−	−	−	−	−	sh					
	6436	Fl	-99532.922	4306.094	345.467	Ⅲb	(22.2)	(15.4)	(2.2)	0.80	ssh	−	−	a	F	−	ssh					
	6437	Fl	-99533.420	4302.152	345.677	Ⅱ	(41.5)	(31.8)	(8.2)	10.01	sh	−	1	a	−	−	sh					
	6438	Fl	-99534.771	4301.822	345.604	Ⅲb	52.3	107.8	12.9	57.32	sh	−	−	−	F	−	sh					
	6439	Re	-99538.130	4299.664	345.525	Ⅱ	62.0	57.4	28.0	100.78	an	○	−	−	−	−	an					
	6440	Fl	-99538.079	4299.672	345.525	Ⅱ	21.6	14.3	4.3	0.98	ssh	−	5	a	F	−	ssh					
	6441	Fl	-99538.659	4299.355	345.503	Ⅲb	(29.7)	(39.3)	(9.5)	9.81	sh	−	2	a	−	−	sh93					
	6442	Ch	-99538.733	4299.371	345.495	Ⅲb	(5.9)	(7.4)	(1.8)	0.09	ag	−	−	a	−	−	ag					
	6443	Fl	-99539.533	4298.540	345.526	Ⅱ	(34.2)	(16.8)	(8.3)	4.93	sshc	○	−	a	−	−	sshc					
	6444	Fl	-99533.918	4297.922	345.623	Ⅲb	20.9	36.6	6.2	3.89	sh	−	2	ab	H	−	sh					
	6445	Fl	-99534.548	4296.376	345.785	Ⅰ	28.3	19.0	6.0	2.61	sh	−	1	ac	F	−	sh					
	6446	Ch	-99534.052	4296.001	345.730	Ⅱ	(12.1)	(14.6)	(1.8)	0.22	sh	−	1	ab	F	−	sh					
	6447	Rf	-99533.690	4295.462	345.737	攪乱	(48.5)	(41.1)	(18.9)	32.54	sh	−	−	abc	−	−	sh					
	6448	Fl	-99532.959	4291.819	346.110	Ⅱ	(14.0)	(21.7)	(4.2)	0.97	sh	○	1	−	F	−	sh					
	6449	Fl	-99533.546	4291.224	346.065	Ⅱ	(17.4)	(11.9)	(2.5)	0.51	sh	−	−	a	−	−	sh					
	6450	Fl	-99533.990	4290.491	346.007	Ⅱ～Ⅲb	14.4	(20.6)	(3.2)	0.68	sh	−	1	a	F	−	sh					
	6451	Fl	-99532.381	4291.115	346.025	Ⅱ～Ⅲb	30.0	24.8	16.8	5.24	sh	−	2	abcd	O	−	sh					
	6452	Fl	-99532.381	4290.384	346.021	Ⅲb	(15.8)	(24.2)	(5.2)	1.75	sh	−	2	a	−	−	sh					
	6453	Fl	-99531.157	4289.753	346.113	Ⅲb	(36.4)	(45.1)	(8.6)	9.71	sh	○	2	ab	−	−	sh38					
	6454	Ch	-99531.226	4290.260	346.037	Ⅲb	(13.2)	(13.2)	(1.9)	0.26	sh	−	−	ad	F	−	sh					
	6455	Fl	-99531.565	4298.046	345.857	Ⅱ～Ⅲb	(20.8)	(15.2)	(3.4)	0.86	sh	−	2	a	−	−	sh					
	6457	Fl	-99528.269	4304.015	345.740	Ⅰ	(24.6)	(31.8)	(4.2)	2.90	ssh	−	1	a	−	−	ssh					
	6458	Fl	-99528.295	4303.752	345.751	Ⅰ	(15.2)	(19.6)	(4.4)	0.86	sh	−	−	ab	F	−	sh					
	6459	Fl	-99502.422	4373.218	343.513	Ⅰ	(21.7)	(21.1)	(5.8)	1.96	sh	−	−	ac	F	−	sh152					
	6460	Fl	-99502.370	4373.180	343.463	Ⅰ	(21.4)	(23.6)	(7.0)	2.19	sh	−	−	ac	F	−	sh					
	6461	Fl	-99501.420	4371.956	343.505	Ⅱ～Ⅲb	(19.1)	(14.5)	(3.1)	1.90	ssh	−	−	ad	H	−	ssh		19			
	6462	Ch	-99502.034	4371.834	343.526	Ⅱ～Ⅲb	(4.8)	(10.7)	(1.2)	0.05	sh	−	−	ab	−	−	sh		19			
	6463	Ch	-99502.089	4372.067	343.538	Ⅱ～Ⅲb	(13.6)	(12.7)	(1.6)	0.15	ssh	−	−	ab	F	−	ssh		19			
	6464	Ch	-99502.187	4371.787	343.463	Ⅲb	(8.8)	(14.2)	(1.2)	0.15	sh	−	5	a	F	−	sh		19			
	6465	Fl	-99502.982	4372.557	343.552	Ⅰ	(32.1)	(31.4)	(17.9)	11.89	ssh	○	−	−	−	−	ssh8					
	6466	Fl	-99503.504	4372.604	343.490	Ⅱ～Ⅲb	(16.2)	(12.7)	(1.6)	0.29	ssh	−	−	ac	F	−	ssh		19			
	6467	Fl	-99502.256	4371.186	343.554	Ⅱ	(9.7)	(17.6)	(1.9)	0.33	sh	−	−	a	H	−	sh		19			
	6468	Ch	-99502.748	4370.881	343.558	Ⅰ	(10.3)	(7.8)	(2.1)	0.20	ssh	−	−	ac	−	−	ssh					
	6469	Fl	-99501.995	4370.082	343.567	Ⅲb	(27.6)	(23.8)	(5.4)	3.49	sh	−	−	ac	−	−	sh		19			
	6470	Fl	-99502.417	4370.493	343.482	Ⅰ	(16.8)	(19.3)	(2.4)	0.65	sh	−	3	ac	−	−	sh157					
	6471	Fl	-99502.479	4370.344	343.574	Ⅰ	(17.1)	(7.6)	(1.6)	1.26	sshc	−	1	a	F	−	sshc					
	6472	Fl	-99502.604	4370.342	343.433	Ⅲb	(24.9)	(12.7)	(2.6)	1.90	ssh	−	−	a	−	−	ssh		19			
	6473	Ch	-99502.709	4370.475	343.435	Ⅲb	(9.8)	(11.0)	(2.8)	0.26	sh	−	1	a	−	○	sh		19			
	6474	Bl	-99502.763	4370.321	343.576	Ⅰ	(20.8)	(16.6)	(3.6)	1.78	sh	−	−	a	−	○	sh					
	6476	Pi	-99503.280	4370.410	343.619	Ⅰ	11.8	10.5	5.8	0.77	ag	○	−	−	−	−	ag					
	6477	Fl	-99503.595	4370.527	343.620	Ⅰ	(20.1)	(26.2)	(5.5)	2.10	sshc	○	−	acd	F	−	sshc1					
	6478	Ch	-99503.617	4370.869	343.582	Ⅰ	(5.2)	(4.2)	(1.1)	0.02	ssh	−	−	a	F	−	ssh					
	6479	Bl	-99503.075	4371.297	343.478	Ⅲb	66.1	23.7	9.6	9.49	sh	−	2	a	F	−	sh126		19			
	6480	Fl	-99503.820	4371.137	343.509	Ⅰ	17.1	19.3	2.4	0.82	sh	−	3	ab	H	−	sh					
	6481	Fl	-99503.842	4370.201	343.473	Ⅲb	(24.2)	(22.4)	(7.3)	2.17	sh	○	1	ad	−	−	sh		19			
	6482	Fl	-99504.048	4370.139	343.632	Ⅰ	19.6	24.1	3.2	0.97	sh	−	1	a	−	−	sh158					
	6483	Fl	-99503.943	4369.743	343.639	Ⅰ	(16.8)	(15.0)	4.5	0.88	ssh	−	2	abd	−	−	ssh17					
	6484	Ch	-99503.686	4369.742	343.640	Ⅰ	(8.2)	(10.1)	(1.2)	0.12	sh	−	−	a	−	−	sh					
	6485	Ch	-99503.699	4369.655	343.598	Ⅰ	5.2	6.8	0.9	0.03	sh	−	−	a	−	−	sh					
	6486	Ch	-99503.528	4369.488	343.660	Ⅱ～Ⅲb	(4.1)	(5.1)	(2.0)	0.05	ag	○	−	−	−	−	ag		19			
	6487	Fl	-99503.513	4369.355	343.526	Ⅲb	(42.4)	(26.9)	(8.4)	5.10	sh	−	2	a	−	−	sh81		19			
	6488	Ch	-99503.347	4369.300	343.641	Ⅰ	5.2	4.7	1.3	0.03	sshc	−	5	a	F		sshc					
	6489	Fl	-99503.300	4369.466	343.578	Ⅲb	(38.4)	(24.8)	(6.9)	6.03	sh	−	−	a	−	−	sh103		19			
	6491	Fl	-99502.944	4369.530	343.570	Ⅲb	(21.2)	(10.5)	(2.6)	0.43	sh	−	−	a	F	−	sh134		19			
	6493	Fl	-99503.633	4368.791	343.661	Ⅰ	(32.9)	(32.7)	(10.9)	9.74	sh	−	2	bcd	−	−	sh					
	6494	Ch	-99503.868	4368.963	343.565	Ⅰ	(9.6)	(11.2)	(2.9)	0.26	sshc	−	5	a	−	−	sshc					
	6495	Fl	-99503.724	4369.077	343.649	Ⅰ	14.4	15.6	3.1	0.54	sshc	−	5	a	F	○	sshc					
	6496	Ch	-99503.689	4369.138	343.589	Ⅰ	(9.8)	(10.8)	(2.8)	0.28	ssh	−	−	a	−	−	ssh					
	6497	Rf	-99503.888	4369.113	343.681	Ⅰ	(38.6)	(25.2)	(10.2)	6.47	sh	○	2	a	−	○	sh					
	6498	Ch	-99503.999	4369.140	343.642	Ⅰ	9.3	10.4	1.6	0.16	ob	○	1	a	F	−	ob					
	6499	Fl	-99503.846	4369.331	343.591	Ⅰ	37.4	34.2	11.4	11.76	sh	○	1	−	F	−	sh					
	6500	Ch	-99503.973	4369.273	343.578	Ⅰ	11.1	10.6	2.1	0.14	ssh	−	4	a	F	−	ssh					
	6501	Ch	-99504.027	4369.399	343.594	Ⅰ	(8.9)	(11.2)	(7.1)	0.52	sshc	○	−	a	F	○	sshc					
	6502	Fl	-99504.049	4369.301	343.632	Ⅰ	(15.4)	(12.4)	(4.0)	0.57	sh	−	−	a	F	−	sh					
	6503	Ch	-99504.085	4369.282	343.620	Ⅰ	11.7	6.7	1.8	0.10	sshc	−	4	a	F	−	sshc					
	6504	Ch	-99504.128	4369.210	343.638	Ⅰ	(12.2)	(14.5)	(3.8)	0.42	sh	−	1	a	F	−	sh					
	6505	Ch	-99504.367	4369.082	343.563	Ⅰ	(4.3)	(6.2)	(0.7)	0.01	ob	−	1	ab	−	−	ob					
	6506	Ch	-99504.404	4369.126	343.520	Ⅰ	(12.7)	(6.7)	(1.2)	0.09	sh	−	−	ac	F	−	sh					
	6507	Kn	-99501.677	4368.341	343.542	Ⅱ	(36.1)	(20.6)	(5.8)	2.63	ssh	−	3	a	−	−	ssh					
	6508	Ch	-99503.272	4367.416	343.690	Ⅰ	(14.1)	(14.5)	(2.7)	0.40	ssh	−	3	ab	−	−	ssh					
	6510	Ⅰb	-99503.146	4367.111	343.688	Ⅰ	63.2	41.5	14.3	33.26	sh	−	−	a	−	−	sh					
	6511	Ch	-99503.577	4367.014	343.788	Ⅰ	(12.5)	(13.3)	(4.2)	0.62	sshc	○	5	c	F	−	sshc					
	6512	Ch	-99504.520	4367.294	343.693	Ⅰ	(11.2)	(11.8)	(2.4)	0.29	sh	−	−	a	−	−	sh					
	6513	Fl	-99504.525	4367.147	343.752	Ⅰ	(21.5)	(30.9)	(5.8)	3.51	sh	−	3	a	−	−	sh					
	6514	Fl	-99504.084	4366.610	343.792	Ⅰ	(28.1)	(15.1)	(2.1)	0.58	sh	−	−	a	H	−	sh					

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
	6515	Fl	-99503.799	4366.508	343.860	Ⅰ	(33.7)	(32.5)	(6.3)	5.44	sh	−	1	abd	−	−	sh					
	6516	Ch	-99503.613	4366.561	343.798	Ⅰ	13.5	12.9	2.9	0.33	sshc	−	5	a	F	−	sshc					
	6517	Fl	-99503.352	4366.536	343.851	Ⅰ	(26.1)	(26.9)	(6.2)	4.23	sh	−	5	a	−	−	sh					
	6518	Fl	-99502.776	4365.835	343.939	Ⅰ	(19.1)	(12.8)	(6.5)	0.85	sshc	−	2	a	F	−	sshc					
	6519	Fl	-99502.658	4365.934	343.778	Ⅰ	14.0	21.7	9.2	1.94	sh	○	1	a	F	−	sh					
	6520	Rf	-99502.537	4365.284	343.776	Ⅱ～Ⅲb	(27.7)	(32.3)	(4.5)	4.43	sh	○	−	a	F	−	sh		18			
	6521	Sa	-99503.276	4365.515	343.777	Ⅱ	(20.8)	(11.1)	(3.0)	0.55	sh	−	−	−	−	−	sh					
	6522	Fl	-99503.393	4365.186	343.863	Ⅰ	(26.9)	(40.2)	(9.7)	8.79	sh	○	1	b	−	−	sh					
	6523	Fl	-99503.802	4365.008	343.810	Ⅰ	(12.2)	(15.1)	(2.6)	0.37	sh	○	−	a	−	−	sh					
	6524	Fl	-99503.642	4365.400	343.854	Ⅰ	(15.0)	(9.4)	(2.7)	0.23	sshc	−	−	a	F	−	sshc					
	6525	Fl	-99503.613	4365.779	343.894	Ⅰ	(30.2)	(25.4)	(9.9)	7.88	sh	○	−	−	−	−	sh					
	6526	Fl	-99504.118	4365.053	343.800	Ⅰ	15.3	17.1	7.3	1.61	rsh	○	2	c	F	−	rsh					
	6527	Fl	-99504.310	4365.303	343.779	Ⅰ	(11.7)	(18.2)	(5.2)	1.03	sh	○	−	a	−	−	sh					
	6528	Fl	-99504.309	4365.876	343.777	Ⅱ	21.3	44.2	12.4	9.93	sh	−	1	b	−	−	sh		18			
	6529	Fl	-99504.701	4365.817	343.731	Ⅲb	42.6	39.2	7.6	7.42	sh	○	2	a	F	−	sh		18			
	6530	Fl	-99504.766	4365.420	343.877	Ⅰ	38.4	32.6	10.6	9.40	sh	−	1	acd	H	−	sh					
	6531	Fl	-99505.000	4363.385	343.893	Ⅱ～Ⅲb	(27.2)	(18.8)	(3.9)	1.38	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	6532	Ch	-99505.044	4363.139	343.838	Ⅲb	(7.1)	7.1	(1.8)	0.06	ob	−	5	a	−	−	ob9		18			
	6533	Fl	-99504.750	4363.123	343.840	Ⅲb	(29.9)	(18.1)	(2.8)	1.72	sh	−	−	a	−	−	sh88		18			
	6534	Ch	-99504.330	4363.065	343.830	Ⅲb	8.7	6.6	1.2	0.05	ob	−	4	a	H	−	ob4		18			
	6535	Fl	-99503.890	4362.927	343.832	Ⅱ～Ⅲb	(6.0)	(29.6)	(6.0)	0.95	ob	−	−	a	−	−	ob5		18			
	6536	Fl	-99503.934	4362.860	343.776	Ⅲb	(17.1)	11.8	(3.5)	0.51	sh	−	−	a	F	−	sh80		18			
	6537	Fl	-99504.097	4362.637	343.795	Ⅲb	(17.6)	(11.2)	(2.7)	0.32	ssh	−	−	a	F	−	ssh		18			
	6539	Fl	-99510.110	4351.625	344.326	Ⅱ	(21.0)	(8.0)	(4.3)	0.56	sshc	−	−	a	F	−	sshc		17			
	6540	Ch	-99519.799	4336.290	344.968	Ⅱ	(10.2)	(5.2)	(1.8)	0.11	ssh	−	1	a	S	−	ssh					
	6541	Ch	-99519.858	4336.128	344.970	Ⅱ	(13.6)	(13.1)	(3.3)	0.69	ag	−	−	a	−	−	ag					
	6542	Ch	-99519.758	4336.121	344.963	Ⅱ	(5.5)	10.8	(1.7)	0.06	ssh	−	1	a	−	−	ssh					
	6543	Ch	-99518.489	4334.302	344.909	Ⅱ	(4.7)	9.6	(1.3)	0.03	ag	−	−	a	F	−	ag					
	6544	Fl	-99531.530	4297.204	345.861	Ⅲb	(37.2)	(14.7)	(6.3)	4.14	sh	−	2	a	−	−	sh					
	6545	Fl	-99532.375	4297.430	345.680	Ⅲb～Ⅲb-2	(20.4)	(13.6)	(2.7)	0.50	ssh	−	−	a	F	−	ssh					
	6546	Fl	-99536.019	4294.644	345.886	Ⅰ	18.7	30.8	7.5	2.49	sh	−	7	b	F	−	sh					
	6547	Co	-99539.779	4295.813	345.710	Ⅰ	44.6	38.7	33.1	73.34	sh	−	−	−	−	−	sh					
	6548	Fl	-99542.305	4300.675	345.435	Ⅰ	(12.9)	(19.9)	(3.1)	0.88	ssh	○	−	−	S	−	ssh					
	6549	Fl	-99554.078	4293.125	344.938	Ⅰ	81.8	84.4	19.5	96.51	sh	○	1	abd	F	−	sh					
	6550	Scr	-99529.568	4294.557	345.879	Ⅲb	(73.9)	46.0	22.6	57.23	sh	−	−	ab	F	−	sh28					
	6551	Fl	-99531.494	4305.259	345.569	攪乱	(25.7)	42.7	(7.4)	4.83	sh	−	3	ac	F	−	sh					
	6552	Fl	-99503.893	4372.902	343.398	Ⅲb	49.2	20.8	20.5	10.96	sh	○	2	−	F	−	sh128		19			
	6553	Fl	-99503.764	4371.556	343.379	Ⅲb	46.1	43.1	11.2	12.96	sh	−	1	abc	H	−	sh81		19			
	6554	Fl	-99504.027	4371.038	343.424	Ⅲb	16.2	14.2	3.2	0.66	sh	−	5	a	F	−	sh		19			
	6556	Fl	-99504.064	4370.198	343.400	Ⅲb	(38.8)	(22.4)	(7.4)	4.56	sh	−	2	a	−	−	sh		19			
	6557	Fl	-99503.962	4370.143	343.394	Ⅲb	(14.3)	(16.1)	(2.4)	0.43	ssh	−	2	ad	−	−	ssh		19			
	6558	Ref	-99503.682	4369.952	343.392	Ⅲb	(12.5)	(15.3)	(1.8)	0.38	sh	○	−	−	−	−	sh		19			
	6559	Bl	-99503.860	4369.841	343.386	Ⅲb	86.9	18.9	12.4	12.40	ssh	−	2	ad	F	−	ssh					
	6560	Ch	-99504.426	4367.244	343.626	Ⅲb	5.3	5.4	0.5	0.01	sh	−	4	a	F	−	sh		18			
	6561	Fl	-99504.058	4366.517	343.645	Ⅰ	32.8	29.2	5.9	3.95	sh	−	3	a	F	−	sh					
	6562	Fl	-99503.590	4366.606	343.645	Ⅰ	32.1	63.7	16.8	11.79	sh	−	1	a	H	−	sh					
	6563	Fl	-99504.394	4361.889	343.842	Ⅲb	(19.8)	(16.1)	(4.2)	1.03	ssh	−	2	a	−	−	ssh		18			
	6564	Fl	-99504.709	4361.482	343.926	Ⅱ～Ⅲb	15.1	14.6	2.9	0.51	sshc	−	1	a	F	−	sshc39		18			
	6565	Ch	-99504.076	4366.374	343.547	Ⅲb	(5.7)	(12.9)	(1.2)	0.13	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	6566	Ch	-99510.375	4359.956	343.772	Ⅲb-2	(11.0)	(12.1)	(2.5)	0.31	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	6567	Fl	-99510.275	4359.709	343.772	攪乱	(22.7)	(13.8)	(3.4)	0.82	sh	−	1	a	−	−	sh					
	6568	Fl	-99510.195	4359.624	343.771	攪乱	47.5	29.0	9.3	7.83	sh	−	2	a	F	−	sh					
	6569	Fl	-99509.423	4359.330	343.939	Ⅲb	(11.1)	(12.9)	(4.5)	0.35	sh	−	1	a	S	−	sh					
	6570	Ch	-99509.049	4359.797	343.967	Ⅲb	10.2	10.6	2.5	0.15	ssh	−	1	a	F	−	ssh					
	6571	Fl	-99508.703	4359.568	343.932	Ⅲb	(23.8)	(28.8)	(4.4)	1.95	sh	−	2	a	−	−	sh					
	6572	Ch	-99508.708	4359.423	343.907	Ⅲb	(11.9)	(11.7)	(3.2)	0.34	sshc	−	1	a	−	−	sshc35					
	6573	Ch	-99509.124	4359.239	343.922	Ⅲb～Ⅲb-2	(11.6)	(12.9)	(3.7)	0.53	sh	−	−	a	−	−	sh					
	6574	Ch	-99509.210	4359.106	343.965	Ⅲb	(9.4)	(9.0)	(1.2)	0.10	sshc	−	−	a	−	−	sshc					
	6575	Ch	-99509.567	4358.955	343.878	Ⅲb～Ⅲb-2	3.8	7.5	1.2	0.03	ssh	−	2	a	F	−	ssh		17			
	6576	Fl	-99507.459	4359.423	343.922	Ⅲb	(21.2)	21.9	(5.6)	1.37	ssh	−	−	ac	F	−	ssh		18			
	6577	Rf	-99507.148	4359.432	343.880	Ⅲb	(27.5)	(24.1)	(9.4)	3.18	ob	○	−	a	F	−	ob6		18	No70		
	6578	Ch	-99507.668	4358.430	343.834	Ⅲb	(10.8)	(10.8)	(1.4)	0.14	ssh	−	−	a	H	−	ssh					
	6579	Fl	-99505.984	4359.877	343.963	Ⅱ～Ⅲb	(20.1)	(22.6)	(5.2)	1.43	ssh	−	2	a	F	−	ssh		18			
	6580	Ch	-99505.999	4359.668	343.913	Ⅲb	(9.2)	(9.4)	(1.4)	0.10	sh	−	1	a	−	−	sh		18			
	6581	Fl	-99505.324	4359.246	344.016	Ⅰ	(47.1)	(50.5)	(21.5)	37.43	sh	○	6	−	H	−	sh					
	6583	Fl	-99507.751	4355.583	343.993	Ⅲb	(11.6)	(16.1)	(3.2)	0.41	sh	−	−	−	−	○	sh		17			
	6584	Ch	-99508.323	4355.208	344.004	Ⅲb	6.4	9.1	1.1	0.06	sshc	−	1	a	F	−	sshc		17			
	6585	Scr	-99513.079	4343.646	344.572	Ⅰ	(62.8)	(32.4)	(12.2)	25.36	sh	○	−	abd	−	−	sh					
	6586	Fl	-99511.848	4343.246	344.551	Ⅰ	(46.8)	(74.4)	(14.0)	35.72	sh	−	−	ac	F	−	sh					
	6587	Scr	-99511.582	4343.390	344.517	Ⅰ	(54.3)	(41.5)	(13.5)	37.53	ssh	−	−	−	−	−	ssh					
	6588	Scr	-99511.512	4342.769	344.457	Ⅱ	38.8	28.1	10.1	10.65	sshc	−	−	a	−	−	sshc					
	6589	Fl	-99513.172	4342.556	344.639	Ⅰ	(16.2)	(12.8)	(2.1)	0.35	ssh	−	4	a	−	−	ssh					
	6590	Fl	-99512.487	4342.324	344.621	Ⅰ	(53.1)	(33.1)	(14.7)	16.94	sh	−	−	a	F	−	sh					
	6591	Fl	-99512.564	4342.147	344.678	Ⅰ	(40.5)	(15.7)	(6.7)	3.86	sh	−	−	a	F	−	sh					
	6593	Fl	-99513.465	4341.720	344.721	Ⅰ	(13.8)	(21.5)	(3.7)	1.05	sh	−	−	ac	−	−	sh					
	6595	Ch	-99522.505	4340.980	344.637	Ⅲb	(11.9)	(11.8)	(4.4)	0.70	ag	−	−	a	−	−	ag					
	6596	Ch	-99520.859	4341.993	344.607	Ⅲb	(15.5)	13.2	(1.6)	0.28	sh	−	2	a	F	−	sh		16			
	6597	Fl	-99521.163	4339.712	344.653	Ⅱ	7.6	16.9	2.8	0.27	sh	○	6	a	F	○	sh		16			
	6598	Fl	-99520.261	4339.726	344.641	Ⅱ	7.1	16.1	3.6	0.24	sh	○	4	d	F	−	sh		16			
	6599	Ch	-99521.137	4337.887	344.754	Ⅲb	(12.0)	(10.4)	(2.6)	0.23	sh	−	−	a	−	−	sh					
	6600	Scr	-99517.392	4338.999	344.751	Ⅰ	(46.4)	39.8	(9.4)	20.01	ssh	−	2	ab	−	−	ssh					
	6601	Ch	-99517.379	4339.125	344.783	Ⅰ	(12.1)	(7.6)	(1.7)	0.17	ssh	−	−	a	−	−	ssh					
	6602	Ch	-99517.036	4339.760	344.719	Ⅰ	4.8	6.3	0.4	0.02	ssh	−	5	a	F	−	ssh					
	6603	Rf	-99516.981	4339.926	344.751	Ⅰ	(17.0)	(21.4)	(5.8)	2.05	ssh	−	−	a	−	−	ssh					
	6605	Ch	-99517.204	4341.031	344.639	Ⅲb	11.7	13.6	2.4	0.25	sh	−	1	a	F	−	sh		16			

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
	6606	Fl	-99517.467	4341.180	344.661	Ⅱ	(15.8)	(27.8)	(4.4)	1.77	sh	−	−	a	−	−	sh		16			
	6607	Fl	-99517.446	4341.238	344.644	Ⅱ	(73.2)	56.8	(13.8)	36.43	sh	−	−	ad	F	−	sh		16			
	6608	Ch	-99518.185	4341.463	344.622	Ⅲb	(11.1)	(8.8)	(4.3)	0.35	ssh	−	−	−	−	−	ssh		16			
	6610	Ch	-99516.182	4341.248	344.637	Ⅱ～Ⅲb	14.2	7.1	1.8	0.12	ssh	−	5	ac	F	−	ssh		16			
	6611	Ch	-99515.912	4341.387	344.619	Ⅱ～Ⅲb	10.9	(13.1)	1.3	0.21	sh	−	5	b	F	−	sh		16			
	6612	Fl	-99515.656	4340.378	344.730	Ⅰ	(58.3)	(26.8)	(10.5)	13.28	sh	○	−	a	F	○	sh48					
	6613	Fl	-99516.367	4339.957	344.738	Ⅰ	(11.8)	(21.8)	(2.2)	0.56	ssh	−	−	ad	F	−	ssh					
	6614	Co	-99543.449	4303.770	345.138	Ⅲb	22.1	20.0	30.2	1.81	sh	−	−	−	−	−	sh					
	6615	Fl	-99542.991	4301.718	345.214	Ⅲb	(27.1)	(51.6)	(10.3)	7.65	sh	−	−	a	−	−	sh					
	6616	Fl	-99542.238	4298.216	345.232	Ⅲb	攪乱	(14.3)	(23.4)	(5.2)	1.19	sh	−	1	d	F	−	sh					
	6617	Fl	-99542.116	4298.246	345.248	攪乱	(25.9)	(9.7)	(8.0)	1.35	rsh	−	−	−	−	−	rsh					
	6618	Fl	-99542.535	4297.428	345.216	攪乱	(19.9)	(22.0)	(2.5)	0.88	ssh	−	−	a	H	−	ssh					
	6619	Fl	-99541.768	4297.317	345.147	攪乱	(83.6)	(38.5)	(16.7)	34.66	sh	○	−	a	F	−	sh					
	6620	Pi	-99541.801	4297.112	345.345	攪乱	18.9	20.2	13.4	6.36	rsh	−	−	−	−	−	rsh					
	6622	Fl	-99542.580	4296.665	345.369	Ⅲb	126.1	75.3	16.2	81.06	sh	−	2	ab	F	−	sh					
	6623	Fl	-99543.860	4297.187	345.361	Ⅱ～Ⅲb	(66.3)	(53.9)	(9.7)	29.50	sh	−	−	a	F	−	sh					
	6624	Fl	-99544.820	4296.549	345.331	Ⅲb	(30.0)	(21.8)	(4.3)	2.48	sh	○	−	−	F	−	sh					
	6625	Pi	-99545.570	4293.777	345.161	Ⅰ	17.1	14.7	131	3.28	sshc	−	−	−	−	−	sshc11					
	6626	Fl	-99545.779	4293.755	345.250	Ⅰ	(26.9)	(16.4)	(6.8)	2.43	sh	−	−	a	−	−	sh					
	6627	Fl	-99546.699	4293.042	345.215	Ⅰ	(49.9)	(47.1)	(11.7)	17.03	sh	○	2	−	−	−	sh					
	6628	Fl	-99546.170	4293.811	345.112	Ⅰ	(19.8)	(17.3)	(3.9)	0.92	ssh	−	3	ad	−	−	ssh					
	6630	Fl	-99536.695	4305.462	345.173	Ⅲb	(32.1)	(27.4)	(5.3)	3.90	sh	−	1	ac	F	−	sh		25			
	6631	Fl	-99535.818	4296.625	345.766	Ⅰ	(15.8)	(18.7)	(2.7)	0.69	sh	−	−	a	−	−	sh					
	6632	Fl	-99537.077	4296.023	345.699	Ⅱ～Ⅲb	10.6	(16.3)	(4.0)	0.45	sh	−	1	a	F	−	sh					
	6633	Rf	-99536.158	4295.102	345.779	Ⅱ～Ⅲb	(40.5)	(41.4)	(13.8)	27.50	sh	○	2	ad	−	−	sh					
	6634	Ch	-99535.998	4294.620	345.851	Ⅰ	(12.1)	(10.9)	(2.2)	0.30	ssh	−	2	ad	−	−	ssh					
	6635	Ｉs	-99535.308	4294.413	345.825	Ⅱ～Ⅲb	60.8	28.7	10.3	12.96	ssh	−	−	−	−	−	ssh					
	6636	Fl	-99509.956	4347.117	344.319	Ⅱ	(20.9)	(19.2)	(4.4)	1.62	sshc	−	1	a	−	−	sshc					
	6637	Ch	-99504.947	4366.288	343.553	Ⅲb	(11.2)	(10.3)	(3.0)	0.25	sh	−	−	a	F	−	sh		18			
	6638	Fl	-99505.316	4366.463	343.540	Ⅲb	(21.6)	21.8	(3.2)	0.80	sshc	−	−	ad	F	−	sshc19		18			
	6639	Fl	-99504.803	4372.528	343.374	攪乱	(59.8)	(60.4)	(19.9)	62.10	sh	○	1	a	F	−	sh103					
	6640	Ch	-99552.872	4308.276	344.715	Ⅱ	9.6	14.1	2.1	0.20	sh	−	2	a	F	−	sh		13			
	6641	Fl	-99552.041	4307.044	344.710	Ⅲb	(14.8)	(18.6)	(2.1)	0.59	sh	−	3	a	−	−	sh		13			
	6642	Fl	-99552.329	4306.332	344.563	Ⅲb	42.0	(40.1)	6.5	7.11	sh	−	2	acd	F	−	sh		13			
	6643	Fl	-99553.267	4306.431	344.659	Ⅲb	50.6	46.7	8.6	8.82	sh	○	2	a	F	−	sh		13			
	6644	Fl	-99553.395	4306.180	344.569	Ⅲb	51.8	(46.7)	9.8	12.06	sh	−	1	acd	F	−	sh143		13			
	6645	Fl	-99554.278	4304.469	344.664	Ⅲb	15.9	26.5	3.4	1.01	sshc	−	4	ab	F	−	sshc		13			
	6646	Fl	-99554.915	4303.785	344.718	Ⅱ	(15.7)	(16.4)	(4.6)	0.88	sshc	−	−	a	F	−	sshc		13			
	6647	Fl	-99552.884	4304.646	344.654	Ⅲb	(10.6)	(16.7)	(2.2)	0.30	sh	−	1	a	F	−	sh		13			
	6648	Fl	-99552.764	4304.499	344.766	攪乱	14.1	15.8	2.6	0.51	sh	−	1	a	F	−	sh					
	6649	Fl	-99552.474	4304.177	344.780	Ⅲb	14.5	15.8	2.4	0.30	sh	−	1	ab	F	−	sh		13			
	6650	Fl	-99552.601	4303.798	344.805	Ⅲb	21.1	17.1	3.8	0.68	sh	−	1	ab	F	−	sh		13			
	6651	Ch	-99552.244	4303.956	344.832	Ⅲb	8.6	7.1	2.2	0.08	ssh	−	1	a	F	−	ssh		13			
	6652	Fl	-99552.409	4304.607	344.810	Ⅱ	(70.3)	(60.2)	24.2	42.10	sh	○	1	abd	O	−	sh123		13			
	6653	Fl	-99552.709	4304.810	344.568	攪乱	(25.6)	(18.3)	(2.4)	1.16	sh	−	−	a	−	−	sh					
	6654	Sa	-99552.759	4304.861	344.554	攪乱	22.1	15.3	3.1	0.71	sh	−	−	−	−	−	sh					
	6655	Sa	-99554.916	4301.590	344.879	Ⅱ	24.9	14.9	3.9	1.13	sh	−	−	−	−	−	sh					
	6656	Fl	-99551.924	4304.718	344.754	Ⅲb	49.1	40.7	8.4	9.58	sh	−	2	ab	F	−	sh145		13			
	6657	Ch	-99551.868	4304.175	344.857	Ⅲb	11.2	14.3	3.6	0.44	sh	−	4	ad	−	−	sh		13			
	6658	Fl	-99551.959	4303.701	344.852	Ⅲb	(23.4)	24.4	(3.0)	0.66	ssh	−	−	acd	F	−	ssh		13			
	6659	Fl	-99551.434	4303.854	344.864	Ⅲb	(15.7)	(19.2)	3.4	0.66	sh	−	4	a	−	−	sh		13			
	6661	Fl	-99551.579	4304.730	344.811	Ⅲb	(29.8)	(20.0)	(3.3)	2.37	sh	−	−	a	H	−	sh143		13			
	6662	Fl	-99551.239	4304.718	344.844	Ⅲb	(21.3)	(31.7)	(2.7)	2.10	sh	−	−	a	H	−	sh123		13			
	6663	Fl	-99550.143	4304.962	344.620	Ⅳ	(21.7)	(19.2)	(3.8)	1.05	sshc	−	−	a	F	−	sshc		13			
	6664	Fl	-99550.532	4304.362	344.743	Ⅲb	17.8	17.4	3.1	1.22	sh	−	2	ab	H	−	sh123		13			
	6665	Fl	-99550.647	4303.925	344.881	Ⅱ	34.1	37.4	7.9	6.38	sh	−	2	abc	F	−	sh123		13			
	6666	Fl	-99550.819	4303.691	344.883	Ⅲb	(57.8)	(48.4)	(9.3)	19.46	sh	−	2	a	−	○	sh		13			
	6667	Fl	-99552.179	4303.264	344.746	攪乱	(11.7)	(18.3)	(2.0)	0.34	sh	−	−	ad	F	−	sh					
	6668	Ch	-99552.326	4303.312	344.745	Ⅲb	(6.2)	(7.8)	(0.8)	0.04	sh	−	−	a	F	−	sh		13			
	6669	Ch	-99555.718	4302.863	344.735	Ⅲb	8.1	9.8	2.1	0.14	sh	−	1	a	F	−	sh					
	6670	Fl	-99554.251	4299.795	344.771	Ⅲb	(44.0)	(29.4)	(4.5)	2.82	sshc	−	−	a	H	−	sshc					
	6672	Ch	-99551.847	4299.788	344.977	Ⅲb	(2.6)	(3.2)	(0.4)	0.01	ob	−	−	a	F	−	ob					
	6673	Bl	-99552.026	4298.961	344.913	Ⅲb	(34.2)	(10.6)	(2.8)	0.94	ssh	−	−	a	F	−	ssh					
	6674	Ch	-99549.153	4303.947	344.898	Ⅰ	(10.5)	(12.0)	(2.1)	0.18	sh	−	4	b	−	−	sh					
	6675	Ch	-99535.630	4290.996	346.049	Ⅱ～Ⅲb	(12.1)	(9.5)	(2.6)	0.33	sh	−	−	a	−	−	sh					
	6676	Fl	-99535.592	4291.104	346.045	Ⅱ～Ⅲb	23.7	17.5	4.9	1.11	sh	−	2	a	F	−	sh					
	6677	Fl	-99535.700	4291.058	346.043	Ⅱ～Ⅲb	(20.5)	(23.7)	(4.8)	1.63	sh	−	−	ad	F	−	sh					
	6678	Fl	-99531.560	4293.507	345.973	Ⅱ	(51.1)	(41.8)	(10.2)	12.97	sh	○	6	ab	F	−	sh					
	6679	Fl	-99532.014	4294.887	345.865	Ⅲb	39.1	30.0	9.2	6.60	sh	○	2	a	F	−	sh					
	6681	Rf	-99540.575	4320.123	344.535	Ⅲb	40.6	39.9	13.1	24.34	sh	−	2	a	H	−	sh					
	6682	Mb	-99542.633	4319.973	344.411	Ⅲb	(12.6)	(4.2)	(1.7)	0.10	ssh	−	−	a	−	−	ssh					
	6683	Fl	-99543.626	4318.941	344.363	Ⅲb	(19.5)	(19.2)	(7.1)	1.43	rsh	○	−	−	F	−	rsh					
	6684	Fl	-99544.807	4319.584	344.481	Ⅲb	(20.3)	(16.2)	(5.2)	1.79	sh	−	1	a	−	−	sh					
	6685	Fl	-99548.495	4325.775	343.908	Ⅲb	(34.8)	(22.4)	(6.1)	3.58	sshc	−	2	a	−	−	sshc					
	6686	Fl	-99549.625	4325.904	343.848	攪乱	(23.2)	(26.8)	(6.1)	2.66	sh	−	2	a	−	−	sh					
	6687	Fl	-99552.050	4326.887	343.641	攪乱	(15.7)	(35.0)	(8.5)	2.86	sh	−	−	bd	F	−	sh					
	6688	Fl	-99548.271	4327.710	343.848	Ⅲb	15.8	17.4	3.2	0.47	sh	−	5	abd	F	−	sh					
	6689	Fl	-99549.087	4328.981	343.715	Ⅲb	(53.9)	(35.4)	(13.0)	19.84	tu	○	−	−	F	−	tu					
	6691	Fl	-99549.975	4326.788	343.694	Ⅲb	29.4	26.0	5.7	2.73	sh	−	1	bc	F	−	sh					
	6692	Fl	-99549.034	4312.720	344.585	Ⅲb	(50.4)	(42.4)	(7.2)	8.19	ssh	−	−	ac	F	−	ssh14	a	14			73
	6693	Ref	-99548.766	4313.324	344.62	Ⅲb	(46.6)	(21.2)	(10.8)	8.47	sh	○	−	−	−	○	sh		14			
	6694	Ch	-99549.194	4313.336	344.589	攪乱	(12.4)	(12.8)	(2.8)	0.45	rsh	−	2	a	−	−	rsh					
	6695	Fl	-99549.806	4314.599	344.489	Ⅲb	(13.1)	(17.3)	(1.4)	0.32	sh	−	−	a	−	−	sh		14			
	6696	Fl	-99549.330	4314.512	344.524	Ⅲb	(33.2)	20.2	(4.0)	2.03	sh	○	−	ab	F	−	sh		14			
	6697	Fl	-99549.340	4314.628	344.506	Ⅲb	(19.5)	16.3	3.1	0.57	sh	−	−	a	F	−	sh112		14			

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
	6699	Fl	-99548.901	4315.145	344.411	Ⅲb	(43.8)	(40.2)	(7.0)	14.65	sh	−	−	bd	−	−	sh113	b	14			71
	6700	Fl	-99549.623	4315.098	344.401	Ⅲb	(8.7)	(15.4)	(1.4)	0.24	sshc	−	−	ad	F	−	sshc40		14			
	6701	Fl	-99549.647	4315.127	344.400	Ⅲb	(5.5)	(16.8)	(2.2)	0.22	sshc	−	−	a	−	−	sshc40	d	14			
	6703	Ch	-99549.526	4315.566	344.494	Ⅲb	13.4	(14.8)	2.4	0.44	ssh	−	2	a	F	−	ssh		14			
	6704	Fl	-99549.690	4315.592	344.402	Ⅲb	17.3	12.4	2.9	0.31	ssh	−	2	ac	F	−	ssh13		14			
	6705	Ch	-99549.606	4315.622	344.448	Ⅲb	7.9	9.2	2.4	0.08	sh	−	1	a	F	−	sh		14			
	6706	Fl	-99549.602	4315.723	344.478	Ⅲb	(7.4)	(15.9)	(1.2)	0.15	sh	−	2	a	−	−	sh112		14			
	6707	Fl	-99549.768	4315.822	344.385	Ⅲb	(15.5)	13.3	3.3	0.37	sh	−	−	a	F	−	sh112		14			
	6708	Ch	-99549.762	4315.900	344.351	Ⅲb	(7.2)	(7.8)	(1.4)	0.06	ssh	−	−	a	F	−	ssh10		14			
	6709	Ch	-99549.120	4315.644	344.523	Ⅲb	(14.6)	(13.2)	(1.8)	0.42	sh	−	−	a	−	−	sh112		14			
	6710	Fl	-99548.095	4315.817	344.467	Ⅲb	31.2	50.8	8.6	8.00	sh	−	2	ad	H	−	sh112		14			
	6711	Fl	-99548.188	4316.110	344.410	Ⅲb	(10.5)	(19.1)	(3.1)	0.33	sh	−	−	b	F	−	sh112		14			
	6712	Ch	-99548.914	4316.294	344.403	Ⅲb	(7.6)	(7.4)	(1.5)	0.08	ssh	−	−	a	F	−	ssh		14			
	6713	Ch	-99549.095	4316.266	344.386	Ⅲb	10.7	7.4	1.7	0.11	sh	○	1	a	F	−	sh		14			
	6714	Ch	-99549.376	4316.129	344.394	Ⅲb	(7.4)	(9.4)	(1.5)	0.11	sh	−	3	ad	−	−	sh		14			
	6715	Fl	-99548.950	4316.391	344.341	Ⅲb	(23.2)	(10.5)	(4.4)	0.77	sh	−	−	a	−	−	sh112	b	14			70
	6716	Fl	-99549.041	4316.378	344.316	Ⅲb	(21.2)	(29.5)	(4.2)	1.91	sh	−	−	ad	F	−	sh112		14			
	6717	Fl	-99549.032	4316.475	344.394	Ⅲb	(16.8)	(8.7)	(3.1)	0.53	sh	−	−	a	−	−	sh112	b	14			70
	6718	Fl	-99548.756	4316.794	344.351	Ⅲb	15.1	10.3	1.2	0.16	sh	−	4	a	F	−	sh112		14			
	6719	Fl	-99548.647	4316.752	344.388	攪乱	(20.8)	(14.5)	(5.4)	1.12	sh	−	−	a	−	−	sh112					
	6720	Ch	-99548.461	4316.793	344.337	Ⅲb	(11.5)	(13.6)	(1.5)	0.16	sh	−	1	a	F	−	sh112		14			
	6722	Fl	-99547.714	4316.784	344.507	Ⅲb	(19.2)	18.5	7.5	2.14	sshc	−	5	a	F	−	sshc40	d	14			
	6724	Ch	-99548.111	4317.047	344.466	Ⅲb	(12.1)	(11.8)	(2.1)	0.18	sshc	−	−	ab	−	−	sshc40		14			
	6726	Fl	-99548.687	4316.921	344.399	攪乱	(24.7)	(25.2)	3.3	1.82	sshc	−	2	a	−	−	sshc42					
	6727	Ch	-99548.608	4316.978	344.398	Ⅲb	(4.2)	(10.5)	(2.2)	0.06	sh	−	−	a	S	−	sh		14			
	6728	Ch	-99548.524	4317.098	344.417	Ⅲb	(8.8)	(8.3)	(1.5)	0.10	sh	−	−	a b	F	−	sh		14			
	6729	Fl	-99548.105	4317.439	344.476	Ⅲb	(20.6)	(22.8)	(3.7)	1.25	sshc	−	−	a	−	−	sshc		14			
	6730	Fl	-99548.365	4317.487	344.433	Ⅲb	(25.8)	(26.5)	(3.2)	1.45	sshc	−	1	abd	−	−	sshc		14			
	6731	Fl	-99548.585	4317.451	344.367	Ⅲb	(18.9)	(20.5)	(3.1)	0.56	sh	−	−	a	−	−	sh112		14			
	6732	Ch	-99548.785	4317.144	344.371	Ⅲb	(8.1)	(7.6)	(2.1)	0.09	ssh	−	2	a	F	−	ssh		14			
	6733	Ch	-99549.050	4317.373	344.372	攪乱	(7.4)	(12.0)	(2.1)	0.13	sh	−	3	a	−	−	sh					
	6734	Ch	-99549.150	4317.246	344.360	Ⅲb	(6.1)	(11.4)	(4.2)	0.32	sshc	−	4	a	−	−	sshc		14			
	6735	Ch	-99549.177	4317.504	344.266	Ⅲb	(12.2)	(12.7)	(1.7)	0.19	sshc	−	−	a	F	−	sshc		14			
	6736	Ch	-99549.528	4317.247	344.361	Ⅲb	8.5	14.8	3.3	0.24	ssh	−	2	a	F	−	ssh		14			
	6738	Ch	-99549.586	4317.329	344.345	Ⅲb	10.1	6.6	1.3	0.06	sshc	−	5	a	F	−	sshc		14			
	6739	Fl	-99549.598	4317.407	344.336	Ⅲb	(22.1)	(12.1)	(2.8)	0.63	ssh	−	−	ad	F	−	ssh		14			
	6740	Ch	-99549.761	4317.426	344.224	Ⅲb	(10.6)	(7.7)	(1.6)	0.13	ssh	−	−	acd	−	−	ssh		14			
	6741	Ch	-99549.795	4317.878	344.314	Ⅲb	14.0	10.8	1.7	0.19	sshc	−	1	a	F	−	sshc		14			
	6742	Fl	-99549.745	4317.899	344.322	Ⅲb	(24.3)	(27.1)	(11.7)	5.01	sshc	○	7	ad	−	−	sshc40	a	14			76
	6745	Fl	-99549.351	4317.779	344.351	Ⅱ～Ⅲb	(26.1)	(9.4)	(2.9)	0.56	sshc	−	−	a	−	−	sshc42		14			
	6746	Fl	-99549.193	4317.910	344.250	Ⅱ～Ⅲb	(22.5)	22.8	(4.8)	1.70	sh	−	3	ab	−	−	sh		14			
	6747	Ch	-99548.827	4317.715	344.413	Ⅲb	(11.8)	(6.7)	(2.1)	0.14	sshc	−	−	ad	F	−	sshc		14			
	6748	Ch	-99548.100	4317.873	344.380	Ⅲb	(5.1)	3.8	(0.6)	0.01	ssh	−	5	a	−	−	ssh		14			
	6749	Ch	-99549.173	4318.162	344.316	Ⅲb	14.3	13.3	1.4	0.20	ssh	−	2	a	F	−	ssh		14			
	6750	Ch	-99549.157	4318.210	344.318	Ⅲb	(11.7)	(12.7)	(1.5)	0.16	ssh	−	2	−	−	−	ssh		14			
	6751	Rf	-99549.709	4318.178	344.308	Ⅲb	(30.8)	(22.2)	(7.0)	3.69	ssh	−	−	c	F	−	ssh		14			
	6753	Fl	-99549.774	4319.416	344.235	Ⅱ～Ⅲb	18.5	21.2	4.1	1.55	ssh	−	1	a	H	○	ssh		14			
	6754	Fl	-99548.717	4318.795	344.314	Ⅲb	(20.8)	(16.5)	(3.0)	0.60	sshc	−	−	ac	F	−	sshc40		14			
	6755	Fl	-99549.716	4319.566	344.221	Ⅲb	(16.8)	(19.7)	(2.2)	0.59	sh	−	1	a	−	−	sh		14			
	6756	Fl	-99549.657	4319.694	344.190	Ⅲb	29.7	26.0	4.2	1.77	sshc	−	5	a	F	−	sshc40		14			
	6757	Ch	-99550.208	4319.208	344.197	Ⅲb	(10.8)	(11.9)	(1.9)	0.16	sh	−	−	a	−	−	sh		14			
	6758	Ch	-99550.664	4319.136	344.231	Ⅲb	(8.1)	(9.4)	(0.6)	0.05	sshc	−	−	a	F	−	sshc		14			
	6759	Fl	-99550.557	4318.964	344.183	Ⅲb	(21.5)	(16.4)	(2.3)	0.63	sh	−	2	a	−	−	sh114		14			
	6760	Fl	-99550.245	4318.680	344.195	Ⅲb	27.3	41.7	6.7	2.90	ssh	−	5	ac	F	−	ssh12	b	14			73
	6761	Ch	-99550.432	4318.672	344.256	Ⅱ～Ⅲb	(6.5)	(6.3)	(0.8)	0.04	sh	−	−	a	−	−	sh		14			
	6762	Fl	-99550.730	4318.760	344.226	Ⅱ～Ⅲb	(28.2)	23.1	5.1	2.04	sshc	−	1	ad	−	−	sshc41		14			
	6763	Ch	-99551.111	4318.774	344.274	Ⅱ～Ⅲb	3.4	4.0	0.7	0.01	ssh	−	5	a	F	−	ssh		14			
	6764	Ch	-99551.305	4319.159	344.068	Ⅲb	(13.6)	(11.6)	(1.8)	0.24	sh	−	−	a	−	−	sh		14			
	6765	Ch	-99550.895	4318.591	344.129	柱穴一括	(11.0)	(6.8)	(4.8)	0.25	rsh	○	−	−	−	−	rsh					
	6766	Fl	-99550.923	4318.511	344.289	柱穴一括	(20.9)	(14.8)	(3.1)	0.69	ssh	−	−	ad	F	−	ssh13					
	6767	Ch	-99551.094	4318.375	344.168	Ⅲb	(8.8)	(8.7)	(2.1)	0.10	sshc	−	5	a	−	−	sshc		14			
	6768	Fl	-99550.844	4317.720	344.213	Ⅲb	(15.1)	(15.8)	(4.0)	0.54	sshc	−	1	a	−	−	sshc40		14			
	6769	Fl	-99550.755	4317.622	344.284	Ⅲb	(20.8)	17.4	(4.6)	0.98	sh	−	−	abd	−	−	sh114		14			
	6770	Fl	-99550.344	4317.546	344.306	Ⅲb	13.2	22.4	3.7	0.99	ssh	−	2	d	H	−	ssh		14			
	6772	Fl	-99550.739	4317.278	344.361	Ⅲb	(34.8)	(23.5)	(8.4)	4.72	ssh	−	−	ac	−	−	ssh		14			
	6773	Fl	-99550.722	4316.879	344.360	Ⅲb	(17.4)	(13.7)	(2.6)	0.52	sh	−	−	ab	−	−	sh114		14			
	6774	Ch	-99550.410	4316.815	344.336	Ⅲb	12.7	11.6	1.2	0.13	sh	−	1	ad	F	−	sh110		14			
	6775	Fl	-99550.472	4316.713	344.314	Ⅲb	19.1	18.7	6.7	2.24	sh	−	2	a	H	−	sh117	a	14			71
	6777	Fl	-99550.497	4316.629	344.337	Ⅲb	19.1	24.0	3.4	0.81	sh	−	2	a	F	−	sh114		14			
	6778	Fl	-99550.811	4316.716	344.370	Ⅲb	(25.5)	(44.8)	(7.6)	3.57	sshc	−	2	a	F	−	sshc40		14			
	6779	Fl	-99550.634	4316.518	344.382	Ⅲb	(13.6)	(18.5)	(3.0)	0.63	sh	−	−	a	−	−	sh		14			
	6780	Fl	-99550.557	4316.369	344.329	Ⅲb	(10.4)	(16.2)	(4.2)	0.55	ssh	−	−	a	−	○	ssh		14			
	6782	Ch	-99550.398	4316.281	344.306	Ⅲb	(9.1)	14.8	2.9	0.23	sshc	−	5	a	−	−	sshc40		14			
	6783	Fl	-99550.283	4316.312	344.286	Ⅲb	(15.3)	(5.3)	(3.6)	0.18	sshc	−	−	a	−	−	sshc		14			
	6784	Ch	-99550.261	4316.268	344.299	Ⅲb	(10.0)	(10.9)	(1.6)	0.18	sh	−	−	ac	−	−	sh114		14			
	6785	Fl	-99550.194	4315.800	344.246	Ⅳ	(11.9)	(20.6)	(2.1)	0.46	sh	−	−	cd	F	−	sh114		14			
	6786	Ch	-99550.249	4315.822	344.245	Ⅳ	(13.6)	(14.9)	(2.4)	0.37	ssh	−	−	ab	−	−	ssh13	a	14			73
	6787	Ch	-99550.263	4315.772	344.246	Ⅳ	(8.2)	(13.6)	(1.0)	0.14	sshc	−	−	a	F	−	sshc40		14			
	6788	Fl	-99550.224	4315.728	344.246	Ⅳ	(16.1)	(16.0)	(1.8)	0.45	ssh	−	−	acd	F	−	ssh13	a	14			73
	6789	Ch	-99550.301	4315.622	344.356	Ⅲb	(14.5)	(14.1)	(1.8)	0.25	sh	−	−	a	−	−	sh114		14			
	6790	Ch	-99550.180	4315.412	344.348	Ⅲb	6.5	6.3	0.8	0.02	ssh	−	5	a	F	−	ssh		14			
	6791	Fl	-99550.143	4315.195	344.435	Ⅲb	16.2	16.4	2.2	0.41	sh	−	3	a	F	−	sh114		14			
	6792	Fl	-99550.123	4315.067	344.500	Ⅱ～Ⅲb	30.4	40.1	4.6	5.30	sh	−	2	a	H	−	sh		14			
	6793	Ref	-99550.438	4315.264	344.280	Ⅲb～Ⅳ	(23.4)	(25.8)	(7.1)	4.80	sh	○	−	−	−	−	sh		14			
	6796	Rf	-99550.869	4315.120	344.479	Ⅲb	(17.1)	(13.6)	(3.1)	0.62	ssh	−	−	a	−	−	ssh		14			

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
	6797	Fl	-99550.722	4315.386	344.282	Ⅲb～Ⅳ	18.9	19.1	1.8	0.58	ssh	−	1	ac	F	−	ssh11		14			
	6798	Fl	-99550.964	Ⅲb～Ⅲb-2	344.278	Ⅲb～Ⅳ	(19.2)	(14.5)	(4.1)	0.76	sshc	−	3	a	−	−	sshc41		14			
	6799	Ch	-99550.668	4315.614	344.342	Ⅲb	11.4	(13.0)	(1.6)	0.15	sh	−	1	a	−	−	sh111		14			
	6800	Fl	-99550.530	4315.678	344.238	Ⅲb～Ⅳ	(12.9)	(22.5)	(3.0)	0.61	sh	−	−	ac	−	−	sh114		14			
	6801	Fl	-99550.717	4315.738	344.262	Ⅲb～Ⅳ	(57.4)	(43.6)	(11.2)	21.07	sshc	−	−	ad	F	−	sshc41	b	14			77
	6802	Fl	-99550.705	4316.049	344.379	Ⅲb	37.1	28.2	3.9	1.62	sh	−	3	abd	F	−	sh116	a	14			71
	6803	Ch	-99550.767	4316.151	344.266	Ⅲb	(14.2)	(6.6)	(1.9)	0.13	sshc	−	4	a	−	−	sshc		14			
	6804	Fl	-99550.909	4316.274	344.244	Ⅲb	22.1	31.1	5.2	2.56	sh	−	2	acd	F	−	sh116		14			
	6806	Fl	-99551.140	4316.910	344.231	Ⅲb	(25.7)	(22.6)	(6.6)	3.72	sh	−	2	b	−	○	sh117		14			
	6808	Ch	-99551.089	4317.581	344.196	Ⅲb	7.6	7.9	1.7	0.08	sshc	−	5	a	F	−	sshc		14			
	6809	Ch	-99551.609	4317.661	344.197	Ⅲb	(9.1)	(10.0)	(1.6)	0.15	ssh	−	−	a	S	−	ssh		14			
	6810	Ch	-99551.555	4317.968	344.060	攪乱	(6.6)	(9.3)	(1.3)	0.07	ssh	−	1	a	−	−	ssh10					
	6812	Ch	-99551.764	4318.633	344.145	攪乱	(5.2)	(3.1)	(0.9)	0.01	ssh	−	−	a	−	−	ssh					
	6813	Ch	-99552.196	4318.420	344.136	Ⅲb	11.2	7.4	4.5	0.26	ssh	−	5	a	F	○	ssh		14			
	6814	Fl	-99552.815	4317.828	344.198	Ⅲb	(35.4)	(21.4)	(13.9)	6.27	sh	−	−	ab	H	−	sh111	b	14			69
	6815	Fl	-99553.222	4317.564	344.163	Ⅲb	35.8	24.8	8.1	3.83	sh	−	1	ab	F	−	sh		14			
	6816	Ch	-99553.511	4317.516	344.219	攪乱	(12.9)	(13.3)	(2.9)	0.37	ssh	−	−	ad	H	○	ssh					
	6817	Fl	-99553.568	4317.377	344.211	攪乱	28.5	28.2	5.7	3.83	sh	○	2	−	H	○	sh					
	6818	Fl	-99553.428	4317.199	344.210	攪乱	(29.4)	(26.2)	(15.8)	7.25	sh	−	1	ad	−	−	sh111					
	6819	Ch	-99553.155	4317.018	344.145	Ⅲb	(12.8)	(9.4)	(4.1)	0.44	sshc	−	−	a	−	−	sshc		14			
	6820	Fl	-99552.868	4317.151	344.249	Ⅲb	(39.1)	(48.1)	(8.1)	7.97	sh	−	2	abc	−	−	sh115		14			
	6821	Fl	-99552.197	4317.430	344.156	Ⅲb	(13.6)	(20.2)	(5.1)	1.83	sshc	−	−	a	−	−	sshc41	a	14			77
	6823	Fl	-99552.283	4316.853	344.262	Ⅲb	(41.1)	38.5	(5.4)	7.80	sh	−	−	a	F	−	sh113	a	14			71
	6824	Ch	-99551.718	4316.767	344.223	Ⅲb	(13.4)	(13.1)	(2.7)	0.31	sh	−	1	abc	F	−	sh		14			
	6825	Fl	-99551.423	4316.460	344.189	Ⅲb～Ⅳ	(16.9)	13.5	(3.8)	0.62	sh	−	−	ab	O	−	sh114		14			
	6826	Ch	-99551.682	4316.132	344.318	Ⅲb	(8.9)	(11.6)	(1.2)	0.13	ssh	−	2	a	F	−	ssh10		14			
	6827	Fl	-99551.631	4316.035	344.356	Ⅲb	19.2	22.4	3.1	0.63	ssh	−	2	ac	F	−	ssh		14			
	6828	Fl	-99551.891	4315.837	344.234	Ⅲb	(16.8)	(11.5)	(1.5)	0.22	ssh	−	1	a	F	−	ssh		14			
	6829	Rf	-99551.640	4315.517	344.275	Ⅲb	(32.5)	(20.2)	(3.8)	2.20	sshc	−	−	a	H	−	sshc41		14			
	6830	Fl	-99552.239	4315.751	344.231	Ⅲb	(100.1)	58.0	18.7	96.14	sh	○	3	acd	−	−	sh113		14			
	6831	Ch	-99552.750	4315.392	344.193	攪乱	14.9	11.3	3.0	0.38	sshc	−	1	a	F	−	sshc42					
	6832	Ch	-99552.645	4315.957	344.228	Ⅲb	(6.7)	(7.4)	(1.0)	0.04	ssh	−	1	a	−	−	ssh		14			
	6835	Fl	-99553.472	4316.525	344.210	Ⅲb	(34.1)	38.0	6.2	5.34	sh	○	4	ad	F	−	sh111		14			
	6836	Ch	-99554.218	4314.994	344.220	Ⅲb	7.8	8.8	1.4	0.10	ssh	−	1	a	F	−	ssh		14			
	6837	Fl	-99550.469	4314.599	344.412	Ⅲb	15.1	18.5	3.3	0.59	sshc	−	2	a	F	−	sshc40		14			
	6838	Fl	-99550.402	4313.438	344.494	Ⅲb	(13.8)	(19.3)	(4.4)	0.79	ssh	−	−	ad	F	−	ssh		14			
	6839	Fl	-99550.681	4313.164	344.561	Ⅲb	(20.6)	(28.6)	(6.9)	2.64	sh	−	1	a	−	−	sh118		14			
	6840	Fl	-99550.624	4313.144	344.546	Ⅲb	(20.1)	(23.9)	(3.1)	1.29	sh	−	−	ad	−	−	sh118		14			
	6841	Ref	-99550.754	4312.199	344.407	Ⅲb	(42.9)	(20.2)	(13.5)	5.77	sh	−	−	−	−	−	sh		14			
	6842	Ch	-99552.177	4312.150	344.364	Ⅲb	(14.8)	(13.0)	(2.6)	0.32	ssh	−	1	ab	−	−	ssh11		14			
	6843	Ch	-99551.908	4312.530	344.419	Ⅲb	12.4	6.7	2.4	0.17	ssh	−	2	abd	−	−	ssh		14			
	6844	Fl	-99552.056	4312.796	344.359	Ⅲb	(21.4)	21.2	(1.8)	0.42	sh	−	−	a	F	−	sh114		14			
	6845	Fl	-99551.838	4313.275	344.373	Ⅲb	23.7	19.4	5.6	1.54	sh	−	2	ad	H	−	sh110		14			
	6847	Fl	-99551.574	4314.035	344.420	Ⅲb	(19.1)	(13.4)	(2.0)	0.48	sh	−	−	a	F	−	sh		14			
	6848	Ch	-99551.849	4314.167	344.372	Ⅲb	(10.8)	8.9	(2.2)	0.11	ssh	−	−	ab	F	−	ssh		14			
	6849	Ch	-99551.801	4314.601	344.357	Ⅲb	(11.2)	(13.3)	(1.1)	0.12	sh	−	−	a	F	−	sh114		14			
	6850	Fl	-99552.525	4314.515	344.315	Ⅲb	(12.9)	(15.4)	(3.1)	0.48	sshc	−	−	abc	F	−	sshc41	b	14			77
	6852	Ch	-99552.669	4312.995	344.367	Ⅲb	11.2	14.4	1.2	0.20	sshc	−	4	a	F	−	sshc		14			
	6853	Ch	-99552.911	4312.901	344.350	Ⅲb	6.6	11.7	2.1	0.12	ssh	−	1	a	F	−	ssh		14			
	6854	Ch	-99552.909	4312.514	344.382	攪乱	(7.4)	(9.3)	(1.2)	0.08	sh	−	−	a	−	−	sh					
	6855	Fl	-99552.922	4312.186	344.301	Ⅲb	30.8	25.7	5.2	2.90	sshc	−	1	abd	F	−	sshc40		14			
	6858	Ch	-99552.487	4310.944	344.389	Ⅲb	12.8	13.4	2.0	0.24	sh	−	1	a	F	−	sh114		14			
	6860	Fl	-99553.894	4311.201	344.164	Ⅲb	55.8	55.9	15.9	32.47	sh	−	2	abcd	F	−	sh		14			
	6861	Ｉs	-99554.371	4312.284	344.376	Ⅱ～Ⅲb	28.0	44.4	6.1	5.50	ssh	−	−	−	−	−	ssh					
	6862	Ref	-99555.059	4312.566	344.315	Ⅲb	(18.8)	(13.6)	(2.6)	0.60	tu	−	−	−	−	−	tu		14			
	6863	Ch	-99554.176	4313.588	344.328	Ⅲb	(9.8)	(11.2)	(1.0)	0.08	ssh	−	−	a	F	−	ssh		14			
	6864	Ref	-99555.622	4313.953	344.302	Ⅰ	(26.9)	(21.7)	(22.3)	11.54	sh	○	−	−	−	−	sh					
	6865	Fl	-99551.847	4310.692	344.403	Ⅲb	(15.7)	(20.2)	(2.5)	0.64	sh	−	2	ac	−	−	sh114		14			
	6866	Fl	-99564.442	4304.156	344.308	Ⅰ	(50.2)	(26.3)	(4.6)	4.29	ssh	−	−	abd	−	−	ssh					
	6867	Fl	-99565.782	4306.240	344.258	Ⅱ～Ⅲb	(47.2)	(25.4)	(8.2)	5.89	sh	−	3	a	−	−	sh29		12			
	6868	Fl	-99566.237	4306.425	344.259	Ⅱ～Ⅲb	(17.9)	(23.2)	(2.6)	0.91	sh	−	−	a	F	−	sh29		12			
	6869	Ch	-99567.534	4303.628	344.276	Ⅲb	(11.4)	(12.3)	(1.5)	0.26	sh	−	−	a	F	−	sh49		12			
	6870	Fl	-99566.462	4305.086	344.274	Ⅲb	(73.4)	29.8	(16.7)	11.72	ssh	−	−	ad	F	−	ssh		12			
	6871	Fl	-99566.387	4304.818	344.187	Ⅱ～Ⅲb	(12.2)	(16.3)	(5.3)	0.89	sh	○	−	−	F	−	sh		12			
	6873	Fl	-99568.092	4305.629	344.094	Ⅲb	(13.2)	(15.0)	(2.4)	0.50	sh	−	−	a	H	−	sh29		12			
	6874	Fl	-99567.650	4305.085	344.121	Ⅲb	(14.1)	(16.7)	(1.9)	0.46	sh	−	4	ad	−	−	sh49		12			
	6878	Fl	-99567.347	4304.206	344.210	Ⅲb	(21.4)	(13.2)	(2.4)	0.51	sh	−	−	a	F	−	sh		12			
	6879	Fl	-99567.208	4304.212	344.312	Ⅱ～Ⅲb	(13.5)	(15.4)	(3.5)	0.65	sh	−	−	a	H	−	sh49		12			
	6880	Fl	-99567.195	4303.908	344.286	Ⅲb	(19.8)	(17.6)	(3.5)	1.00	sh	−	1	a	−	−	sh		12			
	6881	Scr	-99567.012	4303.652	344.272	攪乱	(24.7)	(12.9)	(3.4)	1.47	sh	−	−	ad	−	−	sh49					
	6883	Fl	-99567.063	4303.020	344.166	Ⅲb	15.2	12.5	2.4	0.23	ssh	−	1	a	F	−	ssh		12			
	6886	Fl	-99567.654	4303.931	344.267	Ⅱ～Ⅲb	(22.4)	(18.5)	(4.0)	1.44	sh	−	1	ab	F	−	sh		12			
	6887	Fl	-99567.604	4304.070	344.191	Ⅲb	(20.6)	(15.6)	(3.5)	0.76	sh	−	−	c	F	−	sh49		12			
	6888	Fl	-99567.833	4304.132	344.253	Ⅲb	(13.3)	(15.5)	(4.5)	0.71	sh	−	1	a	−	−	sh29		12			
	6889	Fl	-99567.804	4303.812	344.276	Ⅱ～Ⅲb	(38.7)	21.9	6.8	4.46	sh	−	5	a	−	−	sh29		12			
	6890	Bl	-99568.218	4304.331	344.228	Ⅱ～Ⅲb	(38.7)	(16.6)	(6.4)	3.47	sh	−	−	a	−	−	sh		12			
	6891	Fl	-99568.516	4304.429	344.179	Ⅱ～Ⅲb	19.5	17.9	4.2	1.27	sh	−	1	a	F	−	sh29		12			
	6892	Ref	-99568.966	4304.191	344.195	Ⅰ	(18.1)	(23.7)	(9.2)	2.44	sh	○	−	−	−	−	sh					
	6893	Fl	-99569.078	4304.077	344.132	Ⅱ	(21.2)	11.7	(3.5)	0.63	sh	○	4	a	−	○	sh39		12			
	6894	Fl	-99568.898	4304.120	344.195	Ⅱ	(15.2)	(14.1)	(3.4)	0.42	sshc	−	−	ab	F	−	sshc		12			
	6895	Fl	-99568.899	4304.021	344.153	Ⅱ	(20.6)	(15.8)	(4.4)	1.70	sh	−	2	a	−	−	sh		12			
	6896	Fl	-99568.640	4303.968	344.195	Ⅱ	(19.7)	(4.3)	(1.3)	0.12	sh	−	−	a	−	−	sh		12			
	6897	Ref	-99568.402	4303.938	344.194	Ⅲb	(15.0)	(11.2)	(3.0)	0.34	tu	−	−	−	−	−	tu		12			
	6898	Fl	-99568.293	4303.876	344.241	Ⅱ～Ⅲb	(25.0)	11.2	3.5	0.74	sh	−	1	a	F	−	sh		12			
	6899	Fl	-99568.193	4303.958	344.222	Ⅲb	(15.1)	(13.8)	(1.7)	0.32	sh	−	−	a	−	−	sh		12			

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
	6900	Fl	-99568.132	4303.846	344.181	Ⅲb	(25.5)	(10.3)	(3.8)	0.81	sh	○	1	a	F	○	sh39		12			
	6901	Fl	-99568.232	4303.749	344.168	Ⅲb	(9.8)	(17.1)	(2.1)	0.32	sh	−	−	a	−	−	sh		12			
	6902	Fl	-99568.203	4303.396	344.202	Ⅲb	(11.7)	(19.1)	(2.6)	0.50	sh	−	−	a	−	−	sh29	b	12			57
	6903	Fl	-99568.253	4303.282	344.200	Ⅲb	(36.4)	(34.6)	(9.4)	5.56	sh	○	−	a	H	−	sh29	b	12			57
	6907	Pi	-99568.631	4303.166	344.242	Ⅱ～Ⅲb	25.0	15.6	8.9	5.14	ssh	−	−	−	−	−	ssh		12			
	6908	Ch	-99569.035	4303.649	344.211	Ⅱ	12.2	13.5	6.2	0.62	sh	−	1	a	F	−	sh		12			
	6909	Ref	-99569.272	4303.706	344.143	Ⅰ	(10.5)	(18.9)	(1.8)	0.43	sh	○	−	−	−	−	sh					
	6910	Ref	-99569.395	4303.412	344.19	Ⅰ	(17.2)	(14.7)	(2.4)	0.56	sh	○	−	−	−	−	sh					
	6914	Re	-99550.610	4305.700	344.596	Ⅲb	264.0	205.0	101.0	8200.00	an	○	−	−	−	−	an		13			
	6915	Fl	-99551.456	4303.881	344.827	Ⅲb	35.1	20.4	4.6	2.88	sh	−	2	abd	F	−	sh147		13			
	6916	Re	-99551.824	4307.713	344.571	Ⅲb	114.3	76.2	25.5	305.45	an	○	−	−	−	−	an		13			
	6917	Ref	-99568.105	4306.506	344.039	Ⅲb	(39.8)	(28.4)	(6.4)	7.00	sh	○	−	−	−	−	sh		12			
	6922	Fl	-99568.608	4305.812	344.094	Ⅲb	63.7	35.5	8.1	15.39	sh	−	2	a	F	−	sh		12			
	6923	Fl	-99568.454	4305.664	344.058	Ⅲb	60.0	(38.7)	10.8	19.68	sh	−	1	a	F	−	sh52		12			
	6924	Bl	-99568.629	4305.515	344.090	Ⅲb	67.5	26.4	11.4	15.36	sh	−	2	a	F	−	sh29		12			
	6925	Co	-99568.388	4305.046	344.092	Ⅲb	68.1	72.4	30.1	140.41	sh	○	−	−	−	−	sh52		12			
	6927	Fl	-99568.771	4305.108	344.113	Ⅱ	(54.0)	27.7	(9.1)	10.81	sh	○	1	a	−	−	sh		12			
	6930	Fl	-99568.263	4305.148	344.191	Ⅰ	(63.1)	33.8	18.9	21.53	sh	○	2	bcd	−	−	sh45					
	6931	Fl	-99568.358	4304.993	344.234	Ⅰ	23.0	20.8	8.5	4.06	sh	−	3	a	F	−	sh49					
	6934	Re	-99567.798	4304.918	344.101	Ⅲb	(54.2)	(41.6)	(24.1)	57.93	dac	○	−	−	−	−	dac		12			
	6939	Re	-99567.463	4304.648	344.16	Ⅲb	46.4	40.6	17.8	27.53	sh	○	−	−	−	−	sh		12			
	6942	Sm	-99568.946	4304.461	344.094	Ⅰ	32.1	25.8	16.2	21.15	ag	−	−	−	−	−	ag					
	6943	Fl	-99568.721	4304.514	344.116	Ⅱ～Ⅲb	(28.4)	(23.1)	(8.1)	3.82	sh	−	1	ac	−	−	sh29	d	12			56
	6944	Fl	-99568.615	4304.755	344.089	Ⅱ	(79.8)	28.8	(16.5)	32.06	sh	−	−	abd	H	−	sh46	a	12			59
	6945	Rf	-99568.387	4305.053	344.087	Ⅲb	84.6	63.2	15.7	66.58	sh	−	4	a	H	−	sh40		12			
	6947	Fl	-99568.261	4304.783	344.098	Ⅲb	55.9	59.6	(14.5)	21.58	sh	○	1	a	S	−	sh29	b	12			57
	6948	Fl	-99568.167	4304.713	344.163	Ⅱ～Ⅲb	(25.5)	41.8	9.6	6.49	sh	−	−	sh		○	sh52		12			
	6951	Fl	-99567.675	4304.487	344.131	Ⅲb	(28.2)	(23.3)	(9.8)	5.61	sh	−	−	a	−	○	sh31		12			
	6953	Fl	-99567.333	4304.371	344.221	Ⅲb	(33.1)	(26.7)	(7.4)	4.32	sh	○	1	ab	−	−	sh29		12			
	6954	Fl	-99566.781	4303.985	344.265	攪乱	(58.6)	(57.0)	(23.6)	73.35	sh	○	2	a	−	−	sh31					
	6955	Fl	-99567.115	4303.892	344.236	Ⅲb	(35.3)	(14.2)	(2.7)	0.99	sh	−	−	a	F	−	sh29		12			
	6956	Fl	-99567.499	4303.920	344.295	Ⅲb	(24.3)	(23.7)	(4.8)	3.50	sh	−	3	a	−	−	sh29		12			
	6961	Fl	-99567.843	4304.221	344.138	Ⅲb	(40.6)	(30.0)	(4.0)	4.96	sh	○	−	a	−	−	sh29		12			
	6962	Rf	-99567.744	4304.013	344.235	Ⅲb	(39.2)	24.5	(5.4)	3.55	sh	−	−	a	F	−	sh40		12			
	6963	Fl	-99567.682	4304.010	344.209	Ⅲb	(38.0)	(32.6)	(4.5)	3.43	sh	○	−	a	−	−	sh29		12			
	6964	Fl	-99567.675	4303.840	344.216	Ⅲb	(49.5)	(35.3)	14.4	17.89	sh	○	1	abc	−	−	sh		12			
	6965	Fl	-99568.093	4304.439	344.146	Ⅲb	(25.9)	(20.0)	(4.4)	1.26	sh	−	−	a	−	−	sh29		12			
	6966	Fl	-99568.030	4304.339	344.136	Ⅲb	28.4	27.1	6.6	3.54	sh	−	1	a	S	−	sh		12			
	6970	Fl	-99568.574	4304.163	344.167	Ⅲb	(76.8)	36.0	15.9	22.98	sh	○	3	a	−	−	sh		12			
	6971	Fl	-99568.390	4304.117	344.156	Ⅲb	28.4	41.2	7.1	8.93	sh	−	3	−	H	−	sh29		12			
	6972	Fl	-99568.886	4304.185	344.126	Ⅲb	46.6	43.2	14.3	14.50	sh	○	2	ad	F	−	sh45	a	12			59
	6974	Rf	-99569.192	4303.460	344.147	Ⅱ	47.3	45.5	14.0	22.28	sh	○	1	a	F	−	sh47		12			
	6975	Ref	-99569.369	4303.223	344.155	Ⅰ	(27.2)	(48.4)	(10.9)	12.18	sh	○	−	−	−	−	sh					
	6981	Fl	-99568.115	4304.000	344.159	Ⅲb	(23.8)	(18.5)	(4.3)	2.07	sh	−	1	a	−	−	sh		12			
	6982	Ref	-99568.109	4304.076	344.143	Ⅲb	(45.2)	(40.7)	(16.6)	21.58	sh	○	−	−	−	−	sh		12			
	6984	Bl	-99568.000	4303.589	344.216	Ⅲb	40.5	18.6	4.8	3.50	sh	−	2	a	H	−	sh29		12			
	6985	Fl	-99568.018	4303.534	344.195	Ⅲb	(34.5)	(15.6)	(8.1)	2.73	sh	−	7	a	−	−	sh		12			
	6987	Fl	-99567.773	4303.319	344.214	Ⅲb	70.5	49.4	13.2	25.97	sh	○	1	abc	F	−	sh45		12			
	6991	Fl	-99567.604	4302.960	344.293	Ⅲb	51.2	28.2	5.3	6.81	sh	−	1	a	H	−	sh		12			
	6992	Fl	-99567.698	4302.874	344.241	Ⅲb	(48.8)	41.4	(6.2)	10.44	sh	−	−	ac	F	−	sh		12			
	6994	Fl	-99567.456	4302.446	344.238	攪乱	(29.8)	(21.1)	(5.7)	3.77	sh	−	−	a	−	−	sh					
	6995	Fl	-99567.258	4302.501	344.191	攪乱	(38.2)	(24.6)	(4.2)	4.18	sh	−	−	a	−	−	sh29					
	6996	Fl	-99567.467	4303.340	344.192	Ⅲb	43.9	29.8	4.6	3.40	sh	−	1	a	F	−	sh		12			
	6997	Fl	-99567.340	4303.354	344.165	Ⅲb	(31.6)	(17.1)	(5.1)	1.32	sh	−	1	ac	F	−	sh49		12			
	6999	Fl	-99567.140	4303.541	344.210	Ⅲb	(33.7)	(24.2)	(7.4)	4.30	sh	○	−	ac	F	−	sh44	a	12			59
	7002	Fl	-99566.455	4303.067	344.284	Ⅱ～Ⅲb	(64.6)	19.3	9.8	11.32	sh	−	−	bd	S	−	sh46	a	12			59
	7007	Fl	-99568.518	4302.642	344.206	Ⅲb	(69.3)	(24.8)	(11.9)	14.27	sh	−	2	bcd	−	−	sh29	d	12			56
	7008	Ref	-99568.523	4302.706	344.24	Ⅱ～Ⅲb	(26.1)	(24.5)	(6.6)	2.70	sh	−	−	−	−	−	sh		12			
	7009	Fl	-99568.646	4302.678	344.150	Ⅲb	16.9	15.6	3.6	0.98	sshc	−	1	a	S	−	sshc		12			
	7014	Fl	-99569.347	4303.523	344.094	Ⅲb	40.0	36.6	7.4	6.21	sh	−	2	a	F	−	sh29		12			
	7015	Ch	-99567.339	4303.587	344.138	Ⅲb	(13.2)	(10.1)	(1.9)	0.20	sh	−	−	a	−	−	sh		12			
	7016	Fl	-99567.436	4303.567	344.154	Ⅲb	102.8	29.8	20.8	49.73	sh	○	6	acd	O	−	sh45	a	12			59
	7017	Fl	-99567.379	4303.643	344.153	Ⅲb	(14.8)	(13.6)	(3.4)	0.61	sh	−	−	−	H	−	sh49	b	12			60
	7019	Scr	-99567.441	4303.677	344.158	Ⅲb	70.1	30.5	24.8	53.96	sh	○	6	ad	−	−	sh40		12			
	7024	Fl	-99567.542	4303.656	344.201	Ⅲb	(15.6)	11.8	2.1	0.38	sh	−	−	ac	−	−	sh49		12			
	7031	Fl	-99567.637	4303.592	344.212	Ⅲb	(21.2)	26.1	4.7	2.36	sh	−	1	ad	−	−	sh29		12			
	7032	Fl	-99567.667	4303.649	344.185	Ⅲb	(66.8)	33.9	(7.9)	16.77	sh	○	3	ac	−	−	sh44	a	12			59
	7035	Bl	-99564.857	4305.136	344.252	Ⅲb	(20.6)	(14.1)	(4.4)	1.28	sh	−	−	ac	−	−	sh		12			
	7038	Fl	-99568.555	4302.581	344.193	Ⅲb	(35.5)	(34.8)	(4.1)	5.32	sh	○	−	−	−	−	sh29	c	12			56
	7042	Fl	-99567.913	4302.403	344.195	Ⅲb	(46.4)	37.7	(4.5)	7.61	sh	○	−	a	F	−	sh29	c	12			56
	7046	Ref	-99568.697	4304.381	344.045	Ⅲb	(57.3)	(44.5)	(7.6)	16.69	sh	−	−	−	−	−	sh		12			
	7049	Rf	-99568.219	4305.122	344.033	Ⅲb	(18.6)	(3.5)	(5.5)	0.36	ssh	−	−	a	−	−	ssh		12			
	7051	Fl	-99568.562	4305.501	344.043	Ⅲb	(53.6)	43.1	(10.2)	20.36	sh	○	−	a	F	−	sh		12			
	7052	Fl	-99568.535	4305.624	344.027	Ⅲb	(23.9)	(17.7)	(6.8)	2.14	sh	○	−	a	F	−	sh		12			
	7053	Fl	-99569.142	4305.546	344.018	Ⅲb	(64.8)	34.7	10.4	19.62	sh	−	1	ad	−	−	sh52		12			
	7054	Fl	-99569.179	4305.808	344.015	Ⅲb	(65.4)	21.8	(6.3)	8.25	sh	−	−	ac	−	−	sh40		12			
	7055	Fl	-99568.850	4305.903	344.014	Ⅲb	(13.8)	(19.4)	(6.1)	0.95	sh	−	−	a	−	−	sh		12			
	7056	Fl	-99568.697	4305.849	344.014	Ⅲb	(26.4)	(22.4)	(8.6)	1.91	sh	−	−	a	F	−	sh52		12			
	7057	Ch	-99568.286	4305.804	344.013	Ⅲb	(13.7)	(13.8)	(1.6)	0.34	sh	−	−	a	−	−	sh		12			
	7062	Ch	-99567.093	4305.884	344.048	攪乱	10.1	9.5	2.5	0.21	sshc	○	1	a	F	−	sshc					
	7065	Re	-99567.457	4304.974	344.096	Ⅲb	47.6	45.3	36.9	100.88	rsh	○	−	−	−	−	rsh		12			
	7069	Fl	-99566.925	4304.848	344.113	Ⅲb～Ⅲb-2	(25.6)	(20.2)	(7.0)	2.36	sh	−	−	ab	F	−	sh29		12			
	7071	Fl	-99567.266	4304.487	344.090	Ⅲb～Ⅲb-2	(21.8)	(25.1)	(2.3)	1.09	sh	−	−	a	−	−	sh29		12			
	7073	Co	-99567.433	4304.509	344.090	Ⅲb～Ⅲb-2	70.2	54.4	27.1	85.28	sh	○	−	−	−	−	sh47		12			
	7076	Fl	-99567.989	4304.121	344.101	Ⅲb	(10.5)	(16.8)	(1.6)	0.29	sh	−	−	a	−	−	sh29		12			

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
	7078	Fl	-99567.824	4304.178	344.127	Ⅲb	(36.5)	(55.3)	(9.1)	18.36	sh	○	−	a	−	−	sh46		12			
	7079	Ch	-99567.636	4304.127	344.163	Ⅲb	(4.4)	(10.6)	(1.8)	0.09	sh	−	−	a	F	−	sh		12			
	7080	Fl	-99567.283	4304.277	344.132	Ⅲb	(32.9)	(17.5)	4.3	2.87	sh	−	3	a	−	−	sh		12			
	7082	Fl	-99567.293	4303.993	344.129	Ⅲb	(10.0)	(17.6)	2.4	0.38	sh	−	−	a	−	−	sh29		12			
	7084	Bl	-99567.301	4303.857	344.148	Ⅲb	(33.9)	14.2	(4.6)	2.15	sh	−	1	a	−	−	sh49		12			
	7085	Fl	-99567.429	4303.921	344.166	Ⅲb	17.4	25.8	8.6	2.86	sh	−	2	ab	S	−	sh29		12			
	7087	Ch	-99567.635	4303.947	344.203	Ⅲb	(12.1)	(14.0)	(1.1)	0.20	sh	−	−	a	−	−	sh		12			
	7088	Fl	-99567.708	4304.022	344.190	Ⅲb	(26.8)	19.9	(3.2)	2.06	sh	−	−	a	−	−	sh29		12			
	7089	Fl	-99567.779	4304.025	344.172	Ⅲb	(33.6)	33.3	7.2	6.42	sh	−	−	a	H	−	sh		12			
	7092	Ch	-99567.545	4303.859	344.153	Ⅲb～Ⅲb-2	(5.5)	(6.5)	(0.8)	0.0.2	sh	−	−	a	F	−	sh		12			
	7093	Ch	-99567.661	4303.782	344.144	Ⅲb～Ⅲb-2	(10.8)	(9.5)	(2.4)	0.19	sh	−	−	a	−	−	sh		12			
	7098	Fl	-99567.267	4303.472	344.136	Ⅲb～Ⅲb-2	19.7	20.6	3.2	1.03	sh	−	1	a	F	−	sh49		12			
	7099	Fl	-99567.341	4303.590	344.146	Ⅲb	(28.0)	18.8	(4.3)	2.03	sh	−	−	a	−	−	sh40		12			
	7100	Ch	-99567.433	4303.587	344.162	Ⅲb	(14.9)	14.3	3.2	0.66	sh	−	−	a	H	−	sh49		12			
	7102	Fl	-99567.440	4303.302	344.153	Ⅲb～Ⅲb-2	(17.5)	(20.2)	(5.1)	2.26	sh	−	−	ac	H	−	sh49	b	12			60
	7105	Fl	-99567.820	4303.608	344.161	Ⅲb	(24.2)	23.0	(15.2)	8.44	sh	−	−	acd	O	−	sh63		12			
	7108	Re	-99566.674	4302.976	344.268	Ⅲb	(100.5)	(90.0)	(52.2)	367.39	san	○	−	−	−	−	san		12			
	7109	Fl	-99553.457	4313.371	344.270	Ⅲb	19.2	12.8	2.5	0.46	sh	−	2	ad	F	−	sh110		14			
	7110	Fl	-99552.517	4314.444	344.217	Ⅲb～Ⅳ	32.4	21.2	(9.3)	3.11	ssh	○	2	a	F	−	ssh		14			
	7111	Ch	-99552.031	4313.926	344.272	Ⅲb	(11.5)	(13.9)	3.0	0.38	sh	−	1	a	−	○	sh		14			
	7113	Ch	-99550.859	4314.170	344.390	Ⅲb	12.2	8.3	2.6	0.22	ssh	−	5	a	F	−	ssh13		14			
	7114	Ch	-99550.850	4313.910	344.332	Ⅲb	9.3	8.0	1.2	0.08	ssh	−	1	a	F	−	ssh		14			
	7115	Fl	-99550.682	4314.002	344.273	Ⅲb～Ⅳ	18.6	17.8	2.3	0.66	sh	−	−	acd	F	○	sh		14			
	7116	Ch	-99550.378	4314.324	344.267	Ⅲb～Ⅳ	11.3	8.4	1.4	0.10	ssh	−	2	ab	F	−	ssh11		14			
	7117	Fl	-99550.141	4314.056	344.314	Ⅲb～Ⅳ	(14.0)	(15.3)	1.4	0.23	ssh	−	−	bc	H	−	ssh		14			
	7118	Ref	-99550.491	4313.858	344.283	Ⅲb～Ⅳ	(14.3)	(8.8)	(4.9)	0.31	sh	−	−	−	−	−	sh		14			
	7119	Fl	-99550.268	4314.511	344.329	Ⅲb	(45.7)	(40.0)	(6.9)	6.11	sh	○	−	acd	−	−	sh		14			
	7120	Fl	-99551.322	4312.082	344.336	Ⅲb～Ⅳ	(25.0)	24.7	(4.6)	3.89	sh	−	−	a	−	−	sh		14			
	7121	Fl	-99552.730	4312.033	344.288	Ⅲb	35.2	27.2	7.8	4.38	sh	−	2	abd	H	−	sh115		14			
	7122	Fl	-99552.528	4311.309	344.272	Ⅲb～Ⅳ	42.1	35.9	8.2	5.09	sh	−	3	ab	F	−	sh115		14			
	7123	Fl	-99552.774	4311.092	344.265	Ⅲb～Ⅳ	(18.1)	17.8	(2.1)	0.63	sh	−	−	acd	F	−	sh113		14			
	7124	Fl	-99553.326	4311.028	344.231	Ⅲb～Ⅳ	41.7	54.6	20.3	25.91	sh	−	2	acd	H	−	sh115		14			
	7126	Fl	-99550.889	4318.993	344.084	Ⅲb	(16.4)	12.6	(1.9)	0.34	sh	−	−	a	F	−	sh112		14			
	7127	Rf	-99550.877	4316.934	344.206	Ⅲb～Ⅳ	(19.8)	(7.4)	(5.6)	0.59	sh	−	−	a	−	−	sh		14			
	7128	Fl	-99552.196	4321.053	343.998	Ⅲb	(18.1)	16.2	3.6	0.85	sshc	−	2	a	−	○	sshc		14			
	7129	Fl	-99552.435	4320.830	343.878	攪乱	(9.3)	(19.3)	(4.5)	0.93	rsh	○	6	−	−	−	rsh					
	7130	Fl	-99549.745	4320.543	344.080	Ⅲb	(17.0)	11.3	4.5	0.50	sh	−	1	ab	−	−	sh110		14			
	7131	Ch	-99548.122	4319.991	344.152	Ⅲb	(6.8)	(10.6)	(1.3)	0.07	sh	−	1	a	−	−	sh		14			
	7132	Fl	-99549.837	4317.802	344.179	Ⅲb	30.8	30.1	2.3	1.24	sshc	−	1	ad	F	−	sshc40		14			
	7133	Fl	-99548.047	4317.108	344.378	Ⅲb	(15.7)	20.7	2.2	0.65	sh	−	2	a	H	−	sh112		14			
	7134	Fl	-99548.232	4316.958	344.324	Ⅲb	(16.0)	(16.0)	(1.7)	0.34	sh	−	2	a	−	−	sh112		14			
	7135	Fl	-99548.495	4316.839	344.306	Ⅲb	(37.1)	(17.8)	3.4	1.26	sh	−	−	a	F	−	sh112		14			
	7136	Ch	-99548.516	4316.744	344.286	Ⅲb	(9.8)	(12.8)	(2.2)	0.29	sh	−	1	a	−	−	sh		14			
	7138	Fl	-99548.450	4316.648	344.279	Ⅲb	(35.1)	35.4	8.1	8.43	sh	−	−	ad	F	−	sh112	d	14			69
	7139	Fl	-99548.435	4316.640	344.284	Ⅲb	37.1	15.6	3.8	1.79	sh	−	2	a	F	−	sh112		14			
	7140	Fl	-99548.489	4316.596	344.273	Ⅲb	(26.5)	(17.8)	3.6	1.52	sh	−	−	ac	−	−	sh112		14			
	7141	Fl	-99548.086	4316.361	344.332	Ⅲb	(23.3)	14.6	2.6	0.74	sh	−	−	abc	F	−	sh112		14			
	7143	Fl	-99548.657	4316.244	344.283	Ⅲb	(10.6)	16.0	3.6	0.43	ssh	−	−	ab	F	−	ssh		14			
	7144	Fl	-99548.726	4316.402	344.153	Ⅳ	(17.8)	(18.8)	3.1	0.9	sshc	−	2	a	−	−	sshc41		14			
	7146	Fl	-99549.128	4316.157	344.330	Ⅲb	(18.5)	24.2	(4.6)	1.08	sh	−	−	abd	F	−	sh112		14			
	7147	Fl	-99549.150	4316.265	344.259	Ⅲb	(19.3)	17.2	1.9	0.61	sh	−	1	ad	−	−	sh112		14			
	7149	Fl	-99549.068	4316.662	344.242	Ⅲb	(11.6)	(20.2)	(3.5)	0.66	ssh	−	−	a	−	−	ssh		14			
	7151	Ch	-99549.163	4317.359	344.231	Ⅲb	(11.9)	13.2	1.9	0.17	sshc	−	4	a	F	−	sshc40		14			
	7152	Fl	-99549.336	4317.154	344.274	Ⅲb	(20.6)	19.1	6.8	2.21	sshc	−	−	a	F	−	sshc40		14			
	7153	Fl	-99549.314	4317.053	344.240	Ⅲb	(17.4)	13.1	(2.7)	0.36	sshc	−	−	ab	F	−	sshc42		14			
	7155	Fl	-99549.922	4315.897	343.977	Ⅳ	19.2	38.2	8.0	3.43	sshc	−	2	a	H	−	sshc42		14			
	7156	Fl	-99549.917	4314.882	344.499	Ⅲb	(52.7)	59.3	16.3	30.17	sshc	−	3	abc	−	−	sshc40	a	14			76
	7157	Fl	-99550.024	4314.595	344.555	Ⅱ～Ⅲb	(11.7)	(21.9)	(4.1)	1.05	sh	−	−	ad	−	−	sh119		14			
	7158	Fl	-99549.701	4313.282	344.481	Ⅲb	19.3	27.6	5.0	1.60	sshc	−	5	acd	F	−	sshc42		14			
	7160	Fl	-99549.260	4312.916	344.237	Ⅲb	(35.2)	(43.4)	(4.2)	5.96	ssh	−	−	a	−	−	ssh14	a	14			73
	7161	Ref	-99548.802	4313.257	344.432	Ⅳ	(33.4)	(41.8)	13.5	14.43	sh	○	−	−	−	−	sh		14			
	7162	Ch	-99555.567	4318.228	343.904	Ⅰ	(11.5)	(10.3)	(7.2)	0.71	rsh	○	−	a	F	−	rsh					
	7165	Co	-99549.589	4313.720	344.278	Ⅲb	108.6	55.1	88.9	649.36	sh	○	−	−	−	−	sh					
	7166	Bl	-99530.474	4276.348	346.741	Ⅱ～Ⅲb	107.0	23.6	9.8	15.13	sh	−	1	a	F	−	sh					
	7167	Re	-99532.544	4278.699	346.660	Ⅱ	156.0	133.0	99.0	2626.56	an	○	−	−	−	−	an					
	7168	Ch	-99534.897	4279.525	346.640	Ⅱ	(9.8)	(9.5)	(3.2)	0.26	sh	−	−	a	−	○	sh					
	7169	Ref	-99535.461	4280.338	346.525	Ⅱ	(11.5)	(22.8)	(3.5)	0.81	sh	−	−	−	−	−	sh					
	7170	Fl	-99535.421	4281.009	346.469	攪乱	(21.6)	38.9	(10.9)	6.46	sh	○	−	a	F	−	sh					
	7171	Re	-99533.426	4280.242	346.426	Ⅱ～Ⅲb	258.0	172.0	156.0	8400.00	an	○	−	−	−	−	an					
	7172	Fl	-99532.506	4280.981	346.469	Ⅲb	(17.9)	(7.6)	(2.3)	0.19	sh	−	−	a	F	−	sh					
	7173	Fl	-99532.302	4280.914	346.503	Ⅲb	(25.4)	(32.1)	(3.2)	1.94	sh	−	1	abd	F	−	sh					
	7174	Rf	-99530.714	4280.791	346.600	Ⅱ	(24.8)	(27.9)	(9.8)	3.20	sh	−	−	−	−	−	sh					
	7175	Fl	-99530.247	4280.897	346.615	Ⅱ	(32.4)	(35.9)	(15.7)	18.15	sh	○	6	−	−	−	sh					
	7176	Rf	-99530.691	4281.377	346.567	Ⅱ～Ⅲb	62.3	(54.8)	16.2	50.80	sh	○	2	a	−	−	sh					
	7177	Fl	-99533.368	4283.200	346.391	Ⅱ	(9.5)	(16.4)	(4.6)	0.70	ssh	−	−	a	−	−	ssh					
	7178	Fl	-99534.527	4284.711	346.250	Ⅱ～Ⅲb	(64.1)	(44.2)	(10.1)	14.96	sh	○	1	a	F	−	sh					
	7179	Fl	-99535.754	4284.640	346.237	Ⅱ	25.5	32.6	10.2	6.31	sh	−	7	ad	F	−	sh					
	7180	Fl	-99536.099	4284.065	346.273	Ⅱ	(36.3)	(44.4)	(9.1)	9.42	sh	○	−	−	−	−	sh12					
	7181	Fl	-99526.623	4288.790	346.247	Ⅲb	(22.6)	(18.1)	(6.8)	1.43	sh	○	−	−	−	−	sh					
	7182	Fl	-99525.328	4290.293	346.190	Ⅲb	(20.5)	(13.4)	(3.5)	0.89	ssh	−	−	ab	S	○	ssh					
	7183	Fl	-99521.466	4298.292	346.116	攪乱	(26.0)	(26.1)	(5.8)	2.71	sh	−	−	−	F	−	sh					
	7184	Fl	-99522.677	4299.754	345.961	Ⅱ～Ⅲb	19.3	12.4	2.0	0.39	sh	−	4	a	F	−	sh					
	7185	Fl	-99569.288	4302.076	344.127	Ⅲb	17.4	12.5	5.2	0.90	sshc	−	4	bd	F	−	sshc		12			
	7190	Fl	-99568.378	4303.122	344.103	Ⅲb～Ⅲb-2	41.4	25.3	4.5	3.00	sh	−	1	a	F	−	sh29		12			
	7191	Fl	-99568.118	4303.352	344.096	Ⅲb-2	(18.1)	(19.8)	(3.3)	0.91	sh	−	−	ad	−	−	sh		12			

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
	7193	Fl	-99568.253	4303.572	344.069	Ⅲb-2	(8.6)	(20.6)	(5.1)	0.81	sh	−	−	a	−	−	sh		12			
	7194	Ch	-99568.216	4303.735	344.076	Ⅲb-2	10.5	10.2	1.6	0.13	sh	−	1	a	F	−	sh		12			
	7195	Ch	-99568.093	4303.876	344.068	Ⅲb-2	(10.9)	(12.8)	(2.9)	0.40	sh	○	−	−	F	−	sh		12			
	7197	Fl	-99568.025	4304.002	344.041	Ⅲb-2	(24.2)	18.5	(2.8)	1.22	sh	−	1	ad	H	−	sh		12			
	7199	Fl	-99567.451	4303.573	344.088	Ⅲb-2	10.5	17.2	2.6	0.26	sh	−	5	a	S	−	sh49		12			
	7200	Fl	-99567.581	4303.640	344.167	Ⅲb-2	(21.2)	(19.2)	(3.1)	1.15	sh	○	−	a	F	−	sh29	c	12			56
	7201	Ch	-99567.538	4303.662	344.164	Ⅲb-2	(11.5)	(15.3)	(3.6)	0.58	sh	−	1	a	−	−	sh49		12			
	7203	Ch	-99567.512	4304.188	344.047	Ⅲb-2	(7.9)	(7.9)	(1.8)	0.11	sh	−	−	−	−	−	sh		12			
	7205	Ch	-99567.637	4304.471	344.057	Ⅲb-2	8.4	11.4	2.1	0.12	sh	−	2	a	F	−	sh		12			
	7206	Fl	-99567.649	4304.530	344.049	Ⅲb-2	(23.2)	14.8	5.8	1.49	sh	−	2	a	−	−	sh		12			
	7207	Fl	-99567.898	4304.513	344.036	Ⅲb-2	(22.1)	22.9	4.4	1.98	sh	○	−	d	S	−	sh29		12			
	7208	Fl	-99568.195	4304.318	344.043	Ⅲb-2	(29.2)	(27.4)	2.6	1.56	sh	−	1	a	H	−	sh39		12			
	7211	Ch	-99567.683	4304.934	344.052	Ⅲb-2	(8.7)	(6.6)	(1.2)	0.08	sh	−	1	a	−	−	sh49		12			
	7212	Fl	-99567.195	4304.893	344.125	Ⅲb	15.0	10.4	1.6	0.17	sh	−	−	a	−	−	sh		12			
	7213	Fl	-99567.171	4305.046	344.053	Ⅲb～Ⅳ	13.1	17.2	3.4	0.48	sh	−	2	ac	F	−	sh49		12			
	7214	Fl	-99567.071	4304.992	344.125	Ⅲb-2	(45.1)	(45.2)	(5.4)	8.67	sh	−	2	a	−	−	sh31		12			
	7215	Ch	-99566.979	4304.976	344.094	Ⅲb-2	(14.6)	(9.4)	(4.4)	0.35	sh	−	−	ab	−	−	sh		12			
	7216	Fl	-99566.923	4305.019	344.068	Ⅲb-2	44.5	49.8	12.3	17.92	sh	○	1	a	F	−	sh47		12			
	7218	Ch	-99566.754	4304.701	344.115	Ⅲb-2	8.8	12.0	4.2	0.28	sh	−	1	a	F	−	sh29		12			
	7219	Fl	-99566.696	4304.674	344.105	Ⅲb-2	(53.7)	(41.2)	(8.8)	12.09	sh	−	−	a	−	−	sh31	a	12			57
	7220	Fl	-99566.669	4304.463	344.088	Ⅲb-2	(44.1)	(51.2)	(8.2)	19.16	sh	−	2	abc	−	−	sh31	a	12			57
	7221	Ch	-99566.671	4304.394	344.075	Ⅲb-2	(10.5)	(9.5)	(1.2)	0.07	sh	−	−	a	F	−	sh		12			
	7222	Ch	-99567.012	4304.526	344.047	Ⅲb-2	(11.8)	(13.4)	(4.8)	0.37	sh	−	−	ab	−	−	sh		12			
	7224	Fl	-99567.126	4304.411	344.058	Ⅲb-2	48.6	51.9	8.5	18.08	sh	−	4	ab	H	−	sh29		12			
	7226	Ch	-99552.632	4310.631	344.228	Ⅳ	(8.4)	(13.1)	(2.3)	0.28	sh	−	−	a	−	−	sh110		14			
	7227	Rf	-99554.529	4310.960	344.154	Ⅲb	(44.1)	(117.3)	(17.5)	57.15	sh	−	−	a	F	−	sh		14			
	7228	Fl	-99554.003	4311.313	344.170	Ⅲb～Ⅳ	(17.1)	24.1	3.0	1.26	sh	−	−	abd	H	−	sh114		14			
	7229	Fl	-99552.966	4311.639	344.363	Ⅲb	17.6	20.3	1.9	0.59	sh	−	1	a	H	−	sh114		14			
	7230	Ch	-99552.766	4311.463	344.181	Ⅳ	(14.3)	13.2	2.1	0.31	sh	−	5	ad	F	−	sh114		14			
	7231	Fl	-99552.585	4311.279	344.176	Ⅳ	(43.6)	44.1	9.3	16.16	sh	−	2	a	−	−	sh113		14			
	7234	Fl	-99552.329	4312.231	344.212	Ⅲb～Ⅳ	(41.2)	25.8	4.8	4.11	sh	−	−	ab	F	−	sh115		14			
	7235	Fl	-99552.615	4312.145	344.181	Ⅳ	22.4	19.8	3.6	0.93	sh	−	2	ad	F	−	sh114		14			
	7237	Ch	-99553.354	4316.228	344.076	Ⅲb	(5.8)	(9.5)	(0.7)	0.04	sh	−	−	a	F	−	sh110		14			
	7238	Fl	-99553.206	4316.792	344.103	Ⅲb	(22.2)	(7.0)	(2.0)	0.20	ssh	−	2	a	F	−	ssh		14			
	7239	Fl	-99553.445	4317.176	344.163	Ⅲb	(18.5)	(22.3)	4.6	1.86	ssh	−	−	ad	−	−	ssh13	c	14			73
	7240	Fl	-99552.788	4317.159	344.068	Ⅲb	21.2	30.5	3.3	1.65	sh	−	2	ad	F	−	sh111	c	14			69
	7242	Fl	-99552.203	4315.866	344.132	Ⅲb～Ⅳ	53.7	27.1	7.1	8.93	sh	−	3	ad	F	−	sh113	a	14			71
	7244	Fl	-99551.802	4315.740	344.177	Ⅲb	67.8	34.7	5.1	11.05	sshc	−	3	ad	F	−	sshc40		14			
	7245	Fl	-99551.803	4315.930	344.146	Ⅲb	74.4	56.0	11.6	27.65	ssh	−	2	abd	F	−	ssh		14			
	7246	Fl	-99551.670	4316.016	344.214	Ⅲb	(14.3)	(16.3)	(5.8)	0.65	sh	−	−	a	F	−	sh111		14			
	7248	Fl	-99551.198	4316.388	344.145	Ⅳ	10.8	18.5	3.2	0.32	ssh	−	2	a	F	−	ssh12		14			
	7249	Fl	-99550.889	4316.305	344.142	Ⅳ	(26.4)	(27.7)	6.1	3.00	sh	−	2	abd	F	−	sh		14			
	7251	Fl	-99550.689	4316.092	344.319	Ⅲb	(16.1)	11.0	(1.6)	0.21	ssh	−	−	acd	F	−	ssh		14			
	7252	Fl	-99550.428	4315.742	344.166	Ⅳ	(15.8)	(16.4)	1.6	0.37	sh	−	−	ab	F	−	sh112		14			
	7253	Fl	-99550.366	4315.636	344.278	Ⅲb	(21.7)	(12.7)	(3.4)	0.89	sshc	−	−	ad	F	−	sshc40		14			
	7254	Ch	-99550.306	4315.607	344.322	Ⅲb	12.2	8.3	1.9	0.10	sshc	−	1	a	F	−	sshc40		14			
	7255	Fl	-99550.621	4315.060	344.178	Ⅳ	(37.8)	(29.7)	(3.9)	3.86	sshc	−	2	ad	−	−	sshc40	e	14			76
	7256	Ch	-99550.179	4315.879	344.183	Ⅳ	(12.4)	(6.7)	(1.9)	0.15	sh	−	−	a	−	−	sh112		14			
	7257	Fl	-99550.516	4316.266	344.168	Ⅳ	(22.7)	13.7	3.3	0.44	ssh	−	−	ac	F	−	ssh10		14			
	7258	Ch	-99550.512	4316.376	344.243	Ⅲb～Ⅳ	(9.7)	(10.2)	(1.4)	0.13	sh	−	−	bd	−	−	sh114		14			
	7259	Ch	-99550.663	4316.447	344.220	Ⅲb～Ⅳ	(11.5)	9.6	(2.2)	0.16	sh	−	−	a	F	−	sh114		14			
	7260	Fl	-99550.653	4316.481	344.160	Ⅳ	(23.3)	(28.2)	(4.0)	3.11	sh	−	2	abd	−	−	sh114	a	14			71
	7261	Fl	-99550.223	4316.763	344.148	Ⅳ	(13.4)	(16.0)	(2.7)	0.43	sshc	−	−	a	−	−	sshc41		14			
	7262	Fl	-99550.480	4316.812	344.342	Ⅲb	18.3	8.9	1.4	0.20	sshc	−	4	ac	−	−	sshc		14			
	7263	Fl	-99550.537	4317.142	344.274	Ⅲb	(16.4)	(25.2)	(2.0)	0.86	sh	−	−	bc	−	−	sh114		14			
	7264	Fl	-99550.601	4317.194	344.198	Ⅲb	(15.5)	13.2	2.9	0.52	sh	−	1	acd	−	−	sh111		14			
	7265	Ch	-99550.406	4317.273	344.172	Ⅲb～Ⅳ	(11.1)	(11.6)	0.8	0.10	sh	−	−	a	−	−	sh		14			
	7266	Fl	-99550.125	4317.265	344.155	Ⅳ	(19.1)	28.6	(2.6)	1.26	sh	−	−	ac	−	−	sh114		14			
	7268	Fl	-99550.929	4317.072	344.142	Ⅲb～Ⅳ	21.1	14.9	2.9	0.50	sh	−	4	ac	F	−	sh114		14			
	7270	Scr	-99550.939	4317.573	344.104	Ⅲb	(33.6)	(26.4)	(5.2)	3.50	sh	−	−	a	−	−	sh119		14			
	7271	Fl	-99551.072	4318.052	344.150	Ⅲb	(25.8)	(31.6)	(5.4)	2.73	sh	−	2	ab	−	−	sh		14			
	7274	Fl	-99551.670	4318.451	344.095	Ⅲb	(47.8)	37.6	6.2	7.45	ssh	−	−	abc	F	−	ssh14		14			
	7275	Ch	-99551.476	4317.777	344.074	Ⅲb	(13.2)	13.9	3.2	0.38	ssh	−	2	ab	F	−	ssh		14			
	7277	Fl	-99549.278	4313.139	344.475	Ⅲb	(21.6)	(24.2)	(3.9)	1.92	ssh	○	−	ab	F	−	ssh		14			
	7278	Ch	-99549.589	4315.720	344.459	Ⅱ～Ⅲb	(8.6)	7.6	(1.1)	0.07	sh	−	−	a	F	−	sh112		14			
	7279	Ch	-99548.844	4316.054	344.309	Ⅲb	(4.1)	(6.9)	(1.5)	0.04	sh	−	2	a	−	−	sh		14			
	7280	Ch	-99548.688	4316.184	344.271	Ⅲb～Ⅳ	(14.6)	(12.4)	3.2	0.37	sh	−	2	abc	−	−	sh112	e	14			70
	7281	Ch	-99548.724	4316.199	344.278	Ⅲb～Ⅳ	(13.6)	(13.1)	(2.1)	0.26	sh	−	−	acd	−	−	sh112		14			
	7282	Ch	-99548.753	4316.197	344.271	Ⅲb～Ⅳ	(7.4)	(5.5)	(1.3)	0.05	sh	−	−	a	−	−	sh112	e	14			70
	7283	Fl	-99548.462	4316.693	344.269	攪乱	(18.1)	(16.2)	3.1	0.55	sh	−	2	ad	−	−	sh112	f				70
	7284	Fl	-99548.467	4316.763	344.281	攪乱	49.7	25.8	5.1	4.66	sh	−	2	a	F	−	sh112					
	7285	Fl	-99548.525	4316.918	344.366	Ⅲb	(15.2)	16.1	(2.1)	0.47	sh	−	−	ad	−	−	sh112		14			
	7286	Fl	-99548.069	4317.457	344.440	Ⅱ～Ⅲb	(17.4)	(20.5)	(6.9)	1.77	sh	−	−	a	−	−	sh112		14			
	7287	Ch	-99548.562	4317.511	344.225	Ⅲb	(8.3)	(13.1)	(1.5)	0.20	sshc	−	4	a	−	−	sshc40		14			
	7288	Fl	-99549.172	4317.235	344.200	Ⅲb	(44.3)	25.1	8.1	5.20	sshc	−	−	abcd	F	−	sshc40		14			
	7289	Ch	-99549.616	4317.369	344.183	Ⅲb	(10.8)	8.6	(1.4)	0.09	ssh	−	−	a	F	−	ssh		14			
	7290	Ch	-99549.764	4317.390	344.172	Ⅲb	10.0	11.2	1.4	0.15	sshc	−	4	a	F	−	sshc40		14			
	7291	Fl	-99547.710	4315.844	344.337	Ⅲb	(22.8)	16.0	(3.6)	0.73	sh	−	−	abc	F	−	sh112	e	14			70
	7293	Fl	-99548.568	4318.718	344.182	Ⅲb	(28.4)	22.3	(5.6)	2.35	sshc	−	−	ad	F	−	sshc40		14			
	7295	Fl	-99549.506	4319.400	344.052	Ⅲb	(17.1)	(10.4)	2.3	0.32	sshc	−	−	ad	F	−	sshc40		14			
	7296	Fl	-99549.572	4318.702	344.079	Ⅲb～Ⅳ	21.2	22.3	2.1	0.96	ssh	−	−	ab	F	−	ssh		14			
	7297	Fl	-99549.594	4318.717	344.079	Ⅲb～Ⅳ	18.3	(22.4)	4.0	0.91	sh	−	2	abc	F	−	sh120		14			
	7299	Fl	-99549.913	4318.145	344.157	Ⅲb	(15.1)	7.4	(1.8)	0.16	sh	−	−	a	F	−	sh114		14			
	7300	Scr	-99549.875	4318.093	344.200	Ⅲb	(60.5)	(35.0)	12.5	17.57	sshc	−	−	abd	−	−	sshc40		14			
	7301	Fl	-99549.685	4318.063	344.042	Ⅳ	18.4	22.4	3.6	0.66	sh	−	1	ac	F	−	sh120		14			

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
	7302	Ch	-99549.082	4320.827	344.135	Ⅲb	(7.7)	(6.6)	(1.6)	0.07	sshc	−	4	a	−	−	sshc		14			
	7304	Kn	-99567.855	4302.295	344.095	Ⅲb-2	−	−	−	−	sh	−	−	−	−	−	sh		12			
	7305	Fl	-99567.920	4303.651	344.063	Ⅲb-2	14.1	24.2	3.8	0.81	sh	−	2	a	F	−	sh		12			
	7308	Fl	-99566.868	4304.963	344.068	Ⅲb-2	31.8	26.6	7.0	3.89	sh	−	1	ad	F	−	sh31		12			
	7309	Ch	-99521.688	4325.942	345.042	Ⅲb	(12.8)	(13.1)	(3.1)	0.36	ssh	−	2	ab	−	−	ssh		15			
	7310	Fl	-99517.361	4333.726	344.880	Ⅰ	(18.6)	(19.7)	(3.5)	0.90	sh	−	−	a	F	−	sh					
	7311	Fl	-99517.454	4338.937	344.716	Ⅲb	16.4	8.6	1.6	0.15	ssh	−	1	a	F	−	ssh		16			
	7312	Fl	-99514.125	4343.857	344.613	Ⅱ	(30.2)	(23.1)	(5.6)	4.00	ssh	○	−	a	F	−	ssh		16			
	7313	Fl	-99513.694	4353.836	344.109	Ⅲb	35.9	15.6	4.3	1.51	sh	−	2	a	F	−	sh35		17			
	7314	Fl	-99513.295	4353.953	344.128	Ⅲb	(20.3)	(32.2)	(2.9)	1.97	sh	−	−	a	−	−	sh35		17			
	7316	Bl	-99512.283	4353.974	344.151	Ⅲb	(24.6)	(15.1)	(5.0)	1.32	sh	−	−	a	−	−	sh		17			
	7317	Fl	-99511.475	4353.829	344.112	Ⅲb	64.2	25.7	8.1	13.21	sh	−	3	a	F	−	sh36		17			
	7318	Fl	-99509.549	4353.041	344.086	Ⅲb	24.0	20.5	7.5	3.16	sh	−	1	ad	S	−	sh		17			
	7319	Fl	-99514.040	4356.252	344.135	Ⅲb	15.1	8.6	2.2	0.20	sh	−	1	a	F	−	sh		17			
	7321	Fl	-99514.105	4356.379	344.094	Ⅲb	(23.7)	(36.7)	(5.4)	4.59	sh	○	−	a	F	−	sh		17			
	7322	Fl	-99514.089	4356.471	344.066	Ⅲb	(15.8)	(11.5)	(4.4)	0.46	ssh	−	1	ab	−	−	ssh		17			
	7323	Fl	-99512.383	4360.549	343.742	Ⅲb	(18.9)	(13.2)	(2.8)	0.53	ssh	−		ac	−	−	ssh		17			
	7324	Fl	-99511.595	4360.628	343.688	Ⅲb-2	(33.3)	(28.7)	(16.5)	20.28	sshc	○	−	a	F	−	sshc27		18			
	7325	Fl	-99511.675	4360.829	343.747	Ⅲb～Ⅲb-2	(18.6)	(18.3)	(6.4)	1.80	sh	−	2	a	F	−	sh		18			
	7326	Fl	-99510.587	4360.947	343.696	Ⅲb-2	(29.1)	(21.9)	(10.4)	7.16	sshc	−	−	ac	−	−	sshc		18			
	7329	Fl	-99508.867	4360.848	343.940	Ⅲb	(30.5)	(11.3)	(5.1)	1.40	ob	○	−	a	F	−	ob2		18	No109		
	7330	Fl	-99508.610	4360.866	343.956	Ⅲb	(17.4)	(13.6)	(8.4)	1.72	sshc	−	−	c	−	−	sshc		18			
	7331	Ch	-99508.334	4360.898	343.991	Ⅲb	(14.9)	(11.4)	(1.7)	0.26	sshc	−	−	a	−	−	sshc39		18			
	7332	Ch	-99508.161	4360.866	343.842	Ⅲb	(12.9)	(10.2)	(6.1)	0.65	sshc	−	−	ac	−	−	sshc20		18			
	7333	Fl	-99507.752	4360.828	343.866	Ⅲb	(19.6)	(9.8)	(4.5)	0.76	ob	○	6	a	−	−	ob6		18	No143		
	7334	Rf	-99508.520	4362.067	343.579	Ⅲb-2	(20.5)	(16.1)	(2.8)	0.81	ob	−	−	a	−	−	ob6	c	18			77
	7335	Fl	-99512.181	4363.260	343.605	攪乱	(14.6)	(16.3)	(4.1)	0.61	sshc	−	−	a	−	○	sshc36	h				76
	7336	Ch	-99512.129	4363.300	343.626	攪乱	(8.1)	(9.7)	(2.4)	0.13	sshc	−	−	a	F	−	sshc					
	7337	Ch	-99512.074	4363.547	343.554	攪乱	(7.8)	(6.7)	(1.8)	0.05	sshc	−	−	a	F	−	sshc					
	7338	Ch	-99512.156	4363.602	343.504	攪乱	(2.1)	(3.6)	(0.4)	0.01	sh	−	−	a	−	−	sh					
	7340	Ch	-99512.019	4363.714	343.562	攪乱	(8.9)	(4.6)	(2.4)	0.07	sshc	−	−	a	F	−	sshc					
	7341	Ch	-99511.986	4363.759	343.547	攪乱	(5.4)	(8.5)	(1.7)	0.07	ssh	−	−	ab	F	−	ssh					
	7342	Ch	-99512.008	4363.786	343.529	攪乱	(12.1)	(6.9)	(1.1)	0.10	sh	−	−	a	−	−	sh					
	7343	Fl	-99511.993	4363.842	343.522	攪乱	(27.2)	(14.4)	(5.8)	1.95	sshc	−	−	a	−	−	sshc1					
	7344	Ch	-99511.944	4363.841	343.534	攪乱	(3.3)	(5.7)	(0.8)	0.01	ob	−	−	a	F	−	ob5					
	7345	Fl	-99511.922	4364.064	343.497	攪乱	(11.1)	(18.8)	(5.7)	0.54	sh	−	−	a	−	○	sh					
	7346	Ch	-99511.860	4364.095	343.453	攪乱	(8.2)	(6.8)	(1.6)	0.07	sshc	−	5	a	F	−	sshc					
	7347	Ch	-99511.682	4364.248	343.455	攪乱	(5.0)	(7.1)	(1.2)	0.04	sshc	−	−	a	−	−	sshc					
	7349	Ch	-99511.676	4364.446	343.605	攪乱	(8.6)	(6.2)	(4.1)	0.13	sh	−	−	a	F	−	sh					
	7350	Fl	-99511.610	4364.398	343.611	攪乱	(28.5)	(15.5)	(5.9)	1.27	sh	○	−	a	−	−	sh62	b				62
	7351	Fl	-99511.315	4364.434	343.494	Ⅲb-2	(9.4)	(15.8)	(2.5)	0.23	sshc	−	2	a	F	−	sshc		18			
	7352	Ch	-99511.271	4364.430	343.468	Ⅲb-2	(7.1)	(9.5)	(0.8)	0.06	ob	−	−	a	−	−	ob5		18			
	7353	Fl	-99511.154	4364.835	343.579	Ⅲb	16.9	14.3	3.2	0.47	sshc	−	1	ac	F	−	sshc		18			
	7354	Ch	-99511.137	4365.007	343.569	Ⅲb	(7.8)	(8.1)	(4.3)	0.21	sh	−	−	a	−	○	sh		18			
	7355	Fl	-99511.231	4365.191	343.653	Ⅲb	(15.5)	(16.2)	(2.8)	0.48	ssh	−	−	ab	F	−	ssh		18			
	7356	Fl	-99511.023	4365.943	343.485	Ⅲb-2	(29.0)	(14.2)	(9.8)	2.57	sh	−	1	a	F	○	sh88		18			
	7357	Ch	-99510.881	4366.156	343.567	Ⅲb	(9.6)	(11.6)	(1.9)	0.22	ob	−	−	b	−	−	ob6		18			
	7358	Fl	-99510.067	4368.779	343.344	Ⅲb-2	(15.7)	(15.8)	(2.2)	0.53	sh	−	−	−	−	−	sh63	b	18			62
	7359	Ch	-99509.801	4368.803	343.312	Ⅲb-2	(14.9)	(12.6)	(5.8)	1.13	sh	−	−	a	F	−	sh		18			
	7360	Fl	-99506.098	4361.497	343.650	Ⅲb-2～4	21.2	19.1	4.9	1.38	sh	−	2	ad	F	○	sh		18			
	7361	Fl	-99506.089	4361.561	343.652	Ⅲb-2～4	(19.4)	11.2	(1.4)	0.20	ssh	−	−	a	F	−	ssh		18			
	7364	Fl	-99505.987	4362.689	343.948	Ⅱ	(11.3)	(10.2)	(7.8)	0.56	sshc	−	−	a	F	−	sshc		18			
	7365	Fl	-99505.864	4362.823	343.662	Ⅲb-2	53.3	21.3	10.8	5.51	sh	○	1	a	F	−	sh		18			
	7366	Fl	-99506.006	4363.002	343.913	Ⅱ	(48.6)	(42.4)	(8.1)	11.05	sh	−	−	ac	−	−	sh		18			
	7367	Rf	-99505.953	4363.956	343.876	Ⅱ～Ⅲb	(14.2)	(34.0)	(8.5)	2.83	ob	○	−	ab	−	−	ob5	e	18			77
	7368	Fl	-99505.845	4365.155	343.706	Ⅲb	(20.8)	(15.2)	(4.6)	0.99	sshc	−	−	a	−	−	sshc15		18			
	7369	Fl	-99505.876	4365.487	343.573	Ⅲb-2	16.2	11.2	5.8	0.81	sshc	−	1	abd	F	−	sshc36		18			
	7370	Fl	-99505.855	4365.591	343.712	Ⅲb	18.7	10.0	2.8	0.32	sh	○	2	a	F	−	sh		18			
	7372	Ch	-99504.049	4371.043	343.360	攪乱	(8.8)	(6.2)	(1.3)	0.05	sh	−	−	a	−	○	sh					
	7373	Fl	-99511.365	4364.883	343.498	Ⅲb	(13.3)	(15.6)	(2.2)	0.52	sh	−	2	a	−	−	sh		18			
	7374	Fl	-99511.355	4364.981	343.564	Ⅲb	15.8	(10.4)	(3.2)	0.38	sshc	○	1	ab	F	−	sshc		18			
	7375	Fl	-99511.332	4365.046	343.558	Ⅲb	(9.4)	(18.3)	(3.8)	0.49	sh	−	−	ac	F	−	sh		18			
	7376	Fl	-99511.305	4365.214	343.620	Ⅱ	(28.4)	(22.1)	(7.1)	2.53	ssh	−	−	a	−	○	ssh		18			
	7377	Fl	-99510.292	4367.727	343.390	Ⅲb-2	(18.0)	(17.4)	(2.9)	0.62	sh	−	1	a	−	−	sh95	a	18			68
	7378	Ch	-99503.050	4366.387	343.645	Ⅲb	(14.3)	(14.6)	(3.5)	0.43	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	7379	Fl	-99503.021	4366.400	343.637	Ⅲb	(14.3)	(16.1)	(5.2)	1.00	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	7380	Ch	-99510.064	4371.146	343.380	攪乱	(3.8)	(7.4)	(2.3)	0.05	sh	−	−	a	−	−	sh					
	7381	Fl	-99508.982	4374.351	343.211	攪乱	(15.3)	(11.2)	(1.6)	0.23	sh	−	−	a	−	−	sh					
	7382	Ch	-99508.270	4374.967	343.252	Ⅲb	(13.2)	(12.4)	(4.2)	0.56	ssh	−	3	abd	−	−	ssh		19			
	7383	Fl	-99507.958	4374.844	343.314	Ⅲb	(15.1)	(17.9)	(3.0)	0.57	sh	−	−	ad	−	−	sh		19			
	7384	Bl	-99507.776	4374.961	343.292	Ⅲb	81.7	29.1	16.9	27.18	sh	−	−	a	F	−	sh		19			
	7385	Fl	-99507.552	4374.878	343.332	Ⅲb	(18.1)	(15.2)	(3.2)	0.70	ssh	−	−	abc	−	−	ssh		19			
	7386	Fl	-99507.359	4374.941	343.356	Ⅱ	(12.4)	(17.4)	(2.2)	0.45	ssh	−	2	ab	−	−	ssh		19			
	7387	Ch	-99504.190	4385.105	342.752	Ⅲb	11.0	5.2	3.1	0.16	sh	−	1	ad	F	−	sh		20			
	7388	Fl	-99503.588	4385.098	342.712	Ⅲb	(17.2)	(9.4)	(2.5)	0.26	sh	−	−	a	F	−	sh		20			
	7389	Fl	-99503.150	4385.174	342.763	Ⅲb	(21.5)	(25.2)	(3.5)	1.35	rsh	−	−	a	−	−	rsh1		20			
	7391	Fl	-99502.573	4385.174	342.740	Ⅲb	(35.3)	(16.8)	(3.5)	1.75	sh	−	−	a	−	−	sh48		20			
	7392	Ch	-99507.754	4360.958	343.806	Ⅲb～Ⅲb-2	(11.3)	(7.6)	(3.9)	0.34	sshc	−	−	a	−	−	sshc		18			
	7393	Ch	-99506.007	4362.949	343.895	Ⅱ～Ⅲb	(10.5)	(6.5)	(2.4)	0.10	ob	−	−	a	−	−	ob4		18			
	7394	Ch	-99511.493	4364.334	343.475	攪乱	(9.2)	(6.0)	(1.2)	0.05	ob	−	1	a	−	−	ob5					
	7395	Fl	-99511.597	4364.363	343.513	攪乱	(50.1)	(52.4)	(11.6)	18.16	tu	○	−	−	−	−	tu					
	7396	Fl	-99511.475	4364.437	343.581	Ⅲb-2	38.8	30.6	9.1	9.46	sh	○	2	a	S	−	sh		18			
	7397	Ch	-99511.399	4364.470	343.545	Ⅲb-2	(11.8)	(13.7)	(4.2)	0.65	sh	−	3	a	−	−	sh		18			
	7398	Fl	-99510.057	4371.671	343.431	Ⅱ	9.8	(18.2)	(2.0)	0.39	ob	−	−	a	F	−	ob1		19			
	7400	Ch	-99514.751	4366.032	343.611	Ⅲb	(14.0)	(9.0)	(3.4)	0.28	sshc	−	1	ad	−	−	sshc		18			

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
	7401	Ch	-99512.475	4353.788	344.061	Ⅲb	(10.5)	(10.3)	(2.6)	0.21	ssh	−	3	a	−	−	ssh		17			
	7402	Kn	-99511.200	4364.883	343.564	Ⅲb	(21.6)	(14.0)	(3.4)	0.77	sh	−	−	a	−	−	sh		18			
	7403	Ch	-99510.117	4373.354	343.419	Ⅰ	(7.2)	(6.9)	(2.2)	0.08	sshc	−	−	a	S	−	sshc					
	7405	Fl	-99548.160	4316.142	344.249	Ⅳ	(20.6)	(10.3)	(2.3)	0.41	sh	−	−	a	−	−	sh112		14			
	7407	Fl	-99548.323	4316.375	344.201	Ⅲb～Ⅳ	(28.8)	(37.4)	6.8	5.57	sh	−	2	ab	−	−	sh112	d	14			69
	7408	Fl	-99548.132	4316.445	344.257	Ⅲb	(17.8)	(13.8)	(1.9)	0.47	sh	−	−	a	−	−	sh112	f	14			70
	7409	Fl	-99548.100	4316.802	344.209	Ⅳ	(25.4)	(12.4)	(2.2)	0.39	sshc	−	−	a	F	−	sshc40		14			
	7410	Fl	-99548.043	4316.929	344.229	Ⅳ	14.1	16.5	1.8	0.36	sh	−	1	a	F	−	sh112		14			
	7411	Ch	-99548.090	4317.377	344.217	Ⅳ	(11.0)	(14.7)	(2.3)	0.24	sshc	−	2	a	−	−	sshc40		14			
	7412	Ch	-99548.283	4316.744	344.155	Ⅳ	(8.9)	(8.8)	(1.3)	0.11	sh	−	−	ab	−	−	sh112		14			
	7413	Fl	-99548.767	4316.929	344.150	Ⅲb	18.3	19.5	2.8	0.55	sh	−	2	ab	F	−	sh112		14			
	7414	Fl	-99548.597	4316.799	344.164	Ⅲb	22.8	16.2	3.9	0.83	sh	−	3	ab	F	−	sh112		14			
	7415	Fl	-99548.491	4316.690	344.173	Ⅲb	(15.8)	(11.2)	(1.4)	0.24	sshc	−	−	a	−	−	sshc40		14			
	7416	Fl	-99548.515	4316.627	344.237	Ⅲb	31.8	20.7	2.8	1.39	sh	−	2	ab	H	−	sh112		14			
	7417	Fl	-99548.503	4316.551	344.215	Ⅲb	25.6	39.1	6.4	6.17	sh	−	5	ab	H	−	sh112	b	14			70
	7418	Fl	-99548.521	4316.525	344.188	Ⅲb	(39.8)	(37.8)	(6.4)	8.81	sh	−	−	a	−	−	sh112	d	14			69
	7419	Ch	-99548.399	4316.507	344.191	Ⅲb	(13.1)	(12.2)	(4.4)	0.70	sh	−	2	a	−	−	sh112		14			
	7423	Fl	-99549.185	4316.540	344.081	Ⅳ	(20.0)	(9.6)	(2.6)	0.34	sshc	−	−	ab	−	−	sshc40		14			
	7425	Fl	-99548.824	4317.353	344.103	Ⅳ	21.0	15.2	4.3	0.68	sh	−	1	ab	F	−	sh112		14			
	7427	Ch	-99549.051	4317.474	344.132	Ⅲb～Ⅳ	12.4	12.2	1.6	0.13	ssh	−	4	a	F	−	ssh		14			
	7428	Ch	-99549.096	4317.488	344.078	Ⅳ	(6.8)	(9.1)	(1.6)	0.06	sshc	−	−	a	F	−	sshc		14			
	7429	Fl	-99549.242	4317.423	344.133	Ⅲb～Ⅳ	7.6	15.8	2.8	0.24	sshc	−	2	ad	F	−	sshc		14			
	7430	Fl	-99549.358	4317.509	344.087	Ⅳ	17.2	24.6	6.0	1.41	sshc	−	2	abd	F	−	sshc41		14			
	7431	Ch	-99549.158	4317.262	344.169	Ⅲb	5.0	8.8	1.1	0.03	sshc	−	4	ab	F	−	sshc		14			
	7432	Ch	-99548.947	4317.159	344.113	Ⅳ	5.3	8.8	1.2	0.04	sh	−	1	a	F	−	sh112		14			
	7433	Ch	-99549.774	4317.513	344.140	Ⅲb～Ⅳ	(12.0)	(14.5)	(4.8)	0.85	sshc	−	−	−	−	−	sshc40		14			
	7434	Ch	-99549.822	4317.355	344.077	Ⅳ	(12.2)	(8.4)	(1.3)	0.12	sshc	−	−	a	−	−	sshc		14			
	7435	Ch	-99549.746	4317.862	343.964	Ⅳ	(9.4)	(14.8)	4.3	0.47	sshc	−	2	a	−	−	sshc40		14			
	7436	Ch	-99549.764	4317.962	343.981	Ⅳ	(11.5)	(10.8)	(3.8)	0.39	sh	−	−	bd	−	−	sh112		14			
	7440	Ch	-99549.787	4318.313	343.988	Ⅳ	12.4	11.8	1.8	0.22	sh	−	2	ab	F	−	sh114		14			
	7441	Fl	-99549.657	4318.582	344.008	Ⅳ	(25.8)	(21.8)	(4.6)	1.90	sh	−	−	ab	−	−	sh114		14			
	7443	Fl	-99549.465	4318.688	343.971	Ⅳ	(17.1)	5.9	1.5	0.07	sshc	−	−	a	−	−	sshc		14			
	7444	Fl	-99549.216	4319.036	343.942	Ⅳ	23.2	13.5	2.1	0.44	sh	−	1	a	F	−	sh112		14			
	7446	Fl	-99550.170	4315.266	344.152	Ⅳ	(22.6)	(23.2)	(4.0)	1.33	ssh	−	5	ac	F	−	ssh12		14			
	7447	Fl	-99550.609	4315.131	344.157	Ⅳ	27.8	30.4	10.2	5.59	sshc	−	6	ab	H	−	sshc40		14			
	7448	Fl	-99550.641	4315.130	344.121	Ⅳ	(27.3)	(30.8)	(8.0)	6.29	sshc	−	−	a	H	−	sshc41	a	14			77
	7449	Fl	-99550.286	4315.454	344.071	Ⅳ～Ⅳ-2	(29.6)	(14.3)	(1.8)	0.75	ssh	−	−	a	F	−	ssh15		14			
	7451	Ch	-99550.205	4315.530	344.131	Ⅳ	(2.4)	(4.4)	(0.6)	0.01	ssh	−	−	a	F	−	ssh		14			
	7452	Fl	-99550.352	4315.641	344.059	Ⅳ	(17.1)	(19.5)	(2.7)	0.38	sh	−	2	ad	−	−	sh116		14			
	7453	Fl	-99550.333	4315.704	344.036	Ⅳ～Ⅳ-2	(9.5)	(21.1)	(1.3)	0.23	sh	−	−	a	F	−	sh116	b	14			71
	7454	Rf	-99550.339	4315.778	344.015	Ⅳ～Ⅳ-2	(13.6)	(8.5)	(1.8)	0.32	sh	−	−	a	−	−	sh112		14			
	7455	Fl	-99550.340	4315.945	344.057	Ⅳ	(7.9)	(24.3)	(1.4)	0.36	sh	−	−	a	−	−	sh116	b	14			71
	7456	Fl	-99550.347	4315.996	344.153	Ⅳ	(12.8)	(22.5)	(2.1)	0.41	sh	−	−	ac	F	−	sh114		14			
	7457	Ch	-99550.137	4316.175	344.080	Ⅳ	(13.8)	13.6	2.3	0.26	ssh	−	4	ac	F	−	ssh11		14			
	7458	Ch	-99550.190	4316.135	344.083	Ⅳ	12.8	9.1	0.7	0.08	ssh	−	1	a	F	−	ssh10		14			
	7459	Ch	-99550.236	4316.192	344.077	Ⅳ	(5.7)	(9.6)	(0.8)	0.05	sh	−	−	a	F	−	sh112		14			
	7461	Fl	-99550.380	4316.206	344.122	Ⅲb～Ⅳ	(19.5)	(20.1)	(2.7)	0.90	sshc	−	−	b	F	−	sshc		14			
	7462	Fl	-99550.443	4316.119	344.107	Ⅳ	21.6	13.7	4.4	0.73	sshc	−	2	ad	F	−	sshc41		14			
	7463	Fl	-99550.491	4316.105	344.108	Ⅳ	(13.2)	25.3	4.1	0.77	sshc	−	2	ab	−	−	sshc40		14			
	7466	Fl	-99550.434	4316.318	344.148	Ⅲb～Ⅳ	(22.8)	(21.7)	4.8	1.07	ssh	−	2	ab	−	−	ssh12	b	14			73
	7467	Ch	-99550.361	4316.287	344.063	Ⅳ	(14.3)	(9.3)	(1.9)	0.22	ssh	−	2	a	F	−	ssh10		14			
	7468	Fl	-99550.386	4316.379	344.105	Ⅲb～Ⅳ	34.5	33.4	6.5	3.35	sh	−	2	ac	F	−	sh114		14			
	7469	Ch	-99550.264	4316.276	344.053	Ⅳ	(12.8)	14.3	(2.1)	0.22	sshc	○	−	ab	F	−	sshc		14			
	7470	Rf	-99550.244	4316.340	344.018	Ⅳ	28.6	20.7	4.1	1.24	ssh	−	2	ac	F	−	ssh12	c	14			72
	7471	Fl	-99550.206	4316.456	344.043	Ⅳ	19.4	21.6	4.8	1.47	ssh	−	1	ad	F	−	ssh15		14			
	7472	Fl	-99550.452	4316.414	344.016	Ⅳ	21.0	30.1	5.7	2.34	sh	−	1	a	H	−	sh112	g	14			70
	7473	Fl	-99550.483	4316.462	344.076	Ⅲb～Ⅳ	25.2	(20.4)	2.4	0.91	sh	−	2	ac	F	−	sh114		14			
	7475	Fl	-99550.605	4316.433	344.028	Ⅳ	(9.3)	(21.4)	(2.1)	0.35	sh	−	−	a	−	−	sh114	d	14			71
	7476	Fl	-99550.532	4316.374	344.211	Ⅲb	(14.4)	(16.8)	(1.2)	0.28	sh	−	−	abc	−	−	sh116		14			
	7477	Fl	-99550.301	4316.843	344.126	Ⅲb～Ⅳ	(41.7)	24.3	(7.6)	6.16	sh	○	−	acd	−	−	sh		14			
	7478	Fl	-99550.287	4316.886	344.091	Ⅲb～Ⅳ	(15.2)	15.8	(3.9)	0.55	ssh	−	−	abc	F	−	ssh		14			
	7479	Ch	-99550.237	4316.871	344.017	Ⅳ	(10.6)	(7.4)	(5.1)	0.28	sshc	−	−	a	F	−	sshc40	c	14			
	7481	Fl	-99550.285	4317.058	344.034	Ⅳ	25.6	15.8	3.9	1.10	sh	−	2	a	H	−	sh112		14			
	7482	Ch	-99550.213	4317.217	344.039	Ⅳ	13.5	14.1	1.6	0.25	sshc	−	5	a	F	−	sshc40		14			
	7484	Fl	-99550.331	4317.434	344.098	Ⅲb～Ⅳ	(16.4)	(10.1)	(2.8)	0.30	sh	−	−	ab	F	−	sh112		14			
	7485	Fl	-99550.947	4317.736	344.077	Ⅲb～Ⅳ	20.3	12.8	2.7	0.47	sh	−	2	ac	F	−	sh110		14			
	7486	Fl	-99550.998	4317.673	344.071	Ⅲb～Ⅳ	23.9	12.8	4.3	0.66	sh	−	2	abc	F	−	sh		14			
	7489	Fl	-99551.006	4317.324	344.062	Ⅳ	(15.5)	(19.4)	(2.4)	0.51	sh	−	−	ad	F	−	sh119		14			
	7491	Fl	-99550.890	4317.152	344.070	Ⅲb～Ⅳ	17.1	25.5	7.7	1.99	sh	−	2	ab	F	−	sh119		14			
	7492	Fl	-99550.614	4317.085	344.048	Ⅳ	(18.2)	(17.1)	(2.1)	0.49	sh	−	−	a	−	−	sh114		14			
	7493	Fl	-99550.495	4316.984	344.065	Ⅳ	29.5	29.8	5.7	2.73	sh	−	2	ac	F	−	sh		14			
	7495	Fl	-99550.601	4316.862	344.110	Ⅲb～Ⅳ	21.4	15.2	2.9	0.72	sh	−	2	ab	F	−	sh110		14			
	7496	Fl	-99550.567	4316.867	344.051	Ⅳ	17.8	12.9	2.9	0.61	ssh	−	2	ad	H	−	ssh		14			
	7497	Ch	-99550.699	4316.799	344.089	Ⅳ	(11.8)	9.8	(1.1)	0.09	sh	−	−	a	F	−	sh		14			
	7498	Fl	-99550.697	4316.611	344.070	Ⅳ	69.4	66.4	19.0	60.82	sh	○	2	−	F	−	sh111	c	14			69
	7499	Ch	-99550.784	4316.524	343.991	Ⅳ	(11.4)	(8.4)	(1.5)	0.11	sh	−	−	ab	F	−	sh114	b	14			71
	7500	Fl	-99550.789	4316.513	343.991	Ⅳ	(19.6)	(19.1)	(2.0)	0.64	sh	−	−	ad	F	−	sh114	b	14			71
	7501	Ch	-99550.848	4316.264	344.040	Ⅳ	(5.8)	8.9	(1.2)	0.06	sshc	−	−	a	F	−	sshc		14			
	7502	Fl	-99550.823	4316.194	344.130	Ⅳ	26.2	23.5	4.2	1.23	sh	−	2	abc	F	−	sh110	b	14			69
	7504	Fl	-99550.711	4315.698	344.092	Ⅳ	33.8	35.6	5.3	5.63	ssh	−	2	abcd	F	−	ssh12	c	14			72
	7505	Fl	-99550.707	4315.792	344.092	Ⅳ	28.6	22.2	4.9	1.75	ssh	−	2	abd	F	−	ssh12		14			
	7506	Fl	-99550.838	4315.747	344.004	Ⅳ-2	(19.7)	20.1	(6.8)	2.55	sshc	−	−	abd	F	−	sshc40	a	14			76
	7507	Fl	-99550.778	4315.415	343.993	Ⅳ-2	19.1	19.2	2.4	0.57	ssh	−	2	ab	F	−	ssh11		14			
	7509	Fl	-99551.127	4315.028	344.054	Ⅳ～Ⅳ-2	(37.2)	(28.9)	(8.6)	5.81	sshc	−	2	ab	−	−	sshc40		14			
	7510	Fl	-99551.911	4315.711	344.180	Ⅲb～Ⅳ	(37.4)	(34.4)	(5.6)	5.59	ssh	−	3	ac	−	−	ssh		14			

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
	7511	Fl	-99552.120	4315.758	344.113	Ⅲb～Ⅳ	(68.1)	25.3	(7.7)	10.21	sh	○	－	ab	F	－	sh113		14			
	7512	Ch	-99551.607	4315.850	344.004	Ⅳ～Ⅳ-2	(11.8)	(12.1)	(1.7)	0.20	ssh	－	－	a	－	－	ssh		14			
	7513	Ch	-99551.530	4316.019	344.073	Ⅳ	(11.5)	(8.0)	(2.0)	0.19	sh	－	－	a	－	－	sh112		14			
	7514	Ch	-99551.562	4316.194	344.089	Ⅳ	(6.4)	(12.3)	(2.8)	0.25	ssh	－	－	a	－	－	ssh		14			
	7515	Ch	-99551.264	4316.069	343.999	Ⅳ-2	(7.2)	9.4	(0.9)	0.05	ssh	－	－	ab	F	－	ssh11		14			
	7516	Fl	-99551.049	4316.352	344.100	Ⅳ	(14.4)	(17.7)	(2.1)	0.39	sh	－	－	a	－	－	sh112		14			
	7517	Fl	-99551.025	4316.455	344.012	Ⅳ	(24.2)	38.2	5.0	4.13	sshc	－	－	ab	S	－	sshc42		14			
	7518	Ch	-99551.038	4316.742	344.024	Ⅳ	(12.4)	12.8	(1.7)	0.17	ssh	－	－	a	F	－	ssh11		14			
	7522	Ch	-99552.181	4316.320	344.060	Ⅳ	(10.9)	(9.2)	(1.6)	0.10	sh	－	－	ab	－	－	sh		14			
	7523	Fl	-99552.353	4316.204	344.056	Ⅳ	52.1	47.6	8.0	18.31	sshc	－	3	acd	S	－	sshc40		14			
	7524	Fl	-99552.544	4316.637	344.097	Ⅲb～Ⅳ	(16.0)	(17.9)	(2.6)	0.81	sshc	－	1	ab	－	－	sshc40		14			
	7525	Fl	-99552.054	4316.761	344.400	攪乱	(97.2)	(101.2)	(35.4)	319.61	sh	－	－	－	－	－	sh					
	7526	Fl	-99553.807	4315.436	344.006	Ⅲb-2	70.1	59.9	19.4	57.39	sh	○	6	a	F	－	sh		14			
	7527	Fl	-99552.962	4316.764	344.194	Ⅲb	(34.1)	(13.3)	(9.2)	3.58	sh	－	－	ab	S	－	sh111	b	14			69
	7528	Ch	-99553.479	4318.462	344.059	Ⅲb	(12.1)	(13.8)	(3.6)	0.42	sshc	－	－	－	－	○	sshc		14			
	7529	Ch	-99550.227	4318.414	344.041	Ⅲb	(9.6)	(12.7)	(1.1)	0.15	sh	－	－	a	－	－	sh112		14			
	7531	Ch	-99550.366	4319.010	344.145	Ⅲb	8.8	6.2	1.3	0.05	ssh	－	1	a	F	－	ssh11		14			
	7532	Po	-99550.405	4318.982	344.020	Ⅲb～Ⅳ	(15.4)	(20.1)	(5.8)	1.49	sh	－	－	－	－	－	sh		14			
	7533	Fl	-99550.800	4318.929	344.016	Ⅲb～Ⅳ	(19.8)	(9.2)	(3.4)	0.53	sshc	－	－	ab	H	－	sshc		14			
	7536	Ch	-99548.130	4316.506	344.109	Ⅳ	(11.0)	(12.8)	(0.8)	0.10	sh	－	－	a	F	－	sh		14			
	7537	Ch	-99548.437	4317.002	344.101	Ⅳ	(7.1)	(9.3)	(3.4)	0.17	sh	－	1	a	－	－	sh		14			
	7538	Ch	-99548.715	4316.825	344.082	Ⅳ	(9.4)	(10.0)	(1.3)	0.09	sh	－	－	a	F	－	sh112		14			
	7539	Fl	-99548.676	4316.823	344.107	Ⅳ	15.1	16.1	2.5	0.30	sshc	－	5	ab	F	－	sshc40		14			
	7540	Fl	-99548.548	4316.722	344.121	Ⅳ	(15.4)	(17.5)	(5.4)	0.87	sshc	－	－	ab	－	－	sshc40		14			
	7541	Ch	-99512.222	4363.022	343.559	攪乱	12.0	5.8	2.1	0.09	sshc	－	5	a	F	－	sshc					
	7542	Ch	-99512.349	4363.166	343.581	攪乱	(5.9)	(5.8)	(0.5)	0.02	sshc	－	－	a	F	－	sshc					
	7544	Ch	-99512.172	4363.235	343.570	攪乱	5.9	5.1	1.1	0.04	sshc	－	1	a	F	－	sshc					
	7545	Ch	-99512.154	4363.244	343.561	攪乱	(12.7)	(12.4)	(1.8)	0.17	sh	－	－	a	F	－	sh					
	7546	Ch	-99512.153	4363.263	343.561	攪乱	8.1	7.2	1.5	0.06	ssh	－	7	a	F	－	ssh					
	7547	Fl	-99512.155	4363.308	343.593	攪乱	10.4	17.4	5.0	0.60	sh	－	5	acd	F	－	sh					
	7549	Ch	-99511.908	4364.039	343.475	攪乱	7.4	8.2	1.9	0.06	sshc	－	1	a	F	○	sshc					
	7550	Ch	-99511.915	4364.057	343.458	攪乱	(9.3)	(10.1)	(1.8)	0.19	sh	－	－	a	F	－	sh					
	7551	Ch	-99511.739	4364.507	343.465	攪乱	(14.8)	(7.5)	(2.7)	0.18	sshc	－	－	ad	F	－	sshc					
	7552	Ch	-99511.652	4364.442	343.465	攪乱	(10.8)	(12.9)	(4.4)	0.40	sshc	－	－	a	－	－	sshc					
	7553	Ch	-99511.577	4364.397	343.464	攪乱	(8.4)	(8.5)	(3.1)	0.11	ssh	－	1	a	F	－	ssh					
	7554	Ch	-99511.532	4364.413	343.571	Ⅲb-2	13.5	12.5	1.7	0.29	sh	－	3	ab	F	－	sh		18			
	7555	Fl	-99511.204	4364.902	343.447	Ⅲb-2	10.5	(15.1)	(2.5)	0.19	sh	－	1	a	－	－	sh		18			
	7556	Fl	-99511.170	4364.935	343.473	Ⅲb-2	(19.9)	(8.8)	(3.3)	0.21	sh	－	－	abc	F	－	sh		18			
	7557	Ch	-99511.257	4365.078	343.500	Ⅲb-2	13.4	12.5	2.4	0.34	sshc	－	2	a	H	－	sshc15		18			
	7558	Fl	-99510.110	4372.293	343.340	攪乱	12.1	15.2	2.2	0.42	sh	○	5	a	F	－	sh					
	7559	Ch	-99510.120	4372.628	343.269	Ⅲb	7.9	9.9	1.4	0.10	sshc	－	5	a	F	－	sshc		19			
	7560	Ch	-99510.361	4373.296	343.312	攪乱	(8.5)	(14.6)	(2.8)	0.22	sshc	－	－	acd	F	－	sshc					
	7561	Rf	-99510.583	4373.481	343.263	Ⅱ	(3.4)	(48.6)	(20.5)	22.59	sh	－	－	ac	－	－	sh		19			
	7562	Ch	-99507.805	4374.993	343.300	Ⅲb	(5.7)	(9.9)	(1.1)	0.03	ssh	－	－	a	F	－	ssh		19			
	7564	Fl	-99504.132	4383.027	342.744	Ⅲb	40.2	23.1	7.6	4.85	sh	○	1	a	F	－	sh38		20			
	7565	Fl	-99504.061	4383.061	342.655	Ⅲb～Ⅲb-2	85.5	35.2	10.6	30.21	sh	○	2	a	H	－	sh43	b	20			58
	7566	Fl	-99503.474	4383.023	342.750	Ⅲb	(24.8)	(14.6)	(4.4)	1.24	sh	－	－	a	－	－	sh43		20			
	7568	Fl	-99504.078	4382.932	342.676	Ⅲb～Ⅲb-2	(134.2)	(40.3)	(18.5)	60.24	sh	○	－	a	F	－	sh12	b	20			53
	7570	Re	-99504.537	4382.909	342.674	Ⅲb～Ⅲb-2	(178.0)	(108.5)	(93.5)	2037.80	grano	○	－	－	－	－	grano		20			
	7571	Fl	-99504.549	4382.599	342.829	Ⅲb	(10.4)	(18.2)	(2.4)	0.40	sh	－	2	a	－	－	sh		20			
	7576	Fl	-99503.270	4382.677	342.704	Ⅲb～Ⅲb-2	88.2	(30.1)	(10.2)	25.27	sh	－	2	a	H	－	sh		20			
	7579	Ch	-99503.859	4382.551	342.808	Ⅲb	(8.8)	7.1	(1.8)	0.09	ssh	－	－	a	－	－	ssh		20			
	7581	Ch	-99504.527	4382.341	342.739	Ⅲb～Ⅲb-2	12.0	10.9	3.5	0.38	sshc	－	1	a	F	－	sshc		20			
	7582	Fl	-99504.100	4382.186	342.858	Ⅲb	(19.7)	(12.7)	(2.4)	0.42	sh	－	1	d	－	－	sh12		20			
	7583	Ch	-99503.986	4382.097	342.876	Ⅲb	(11.2)	(9.8)	(1.7)	0.20	sh	－	1	a	－	－	sh43		20			
	7584	Ch	-99504.082	4382.039	342.892	Ⅲb	(8.1)	(10.4)	(2.0)	0.15	sh	－	1	a	－	－	sh43		20			
	7586	Fl	-99495.636	4393.834	342.412	Ⅲb	(24.1)	19.0	(6.7)	2.35	sh	－	3	abd	－	－	sh		22			
	7587	Rf	-99495.878	4404.757	342.111	Ⅱ～Ⅲb	(33.6)	(48.1)	(19.5)	20.91	sh	○	6	ac	－	－	sh					
	7588	Ch	-99505.170	4403.741	342.000	Ⅰ	(10.1)	(6.8)	(1.3)	0.10	ssh	－	3	a	－	－	ssh					
	7589	Fl	-99507.865	4399.578	342.274	Ⅰ	(10.8)	(21.0)	(12.5)	4.11	ssh	－	－	ab	－	－	ssh					
	7590	Ch	-99507.670	4398.538	342.313	Ⅲb	(7.1)	(11.6)	(1.7)	0.09	sh	－	－	a	F	－	sh		21			
	7591	Fl	-99508.428	4384.029	342.756	Ⅰ	6.9	15.2	3.3	0.18	ssh	－	2	a	F	－	ssh					
	7592	Ch	-99506.606	4375.693	343.178	Ⅲb	(11.4)	(14.3)	(3.1)	0.42	sh	－	3	a	－	－	sh		19			
	7593	Ch	-99548.489	4316.614	344.221	Ⅲb～Ⅳ	(9.3)	(13.0)	(1.7)	0.20	sh	－	－	a	F	－	sh112		14			
	7595	Ch	-99548.812	4316.595	344.096	Ⅳ	(10.6)	(14.1)	(1.4)	0.15	sh	－	－	a	F	－	sh112		14			
	7596	Ch	-99548.908	4316.239	344.073	Ⅳ	9.8	10.6	1.6	0.12	sh	－	2	a	F	－	sh114		14			
	7597	Fl	-99548.882	4316.091	344.098	Ⅳ	15.6	13.3	1.9	0.28	sh	－	2	ac	F	－	sh112		14			
	7598	Fl	-99548.746	4316.148	343.985	Ⅳ	(34.5)	(38.4)	(9.2)	6.83	sshc	－	－	a	－	－	sshc40		14			
	7599	Ch	-99549.227	4315.986	344.066	Ⅳ	(13.6)	(13.2)	(1.4)	0.30	sshc	－	－	a	F	－	sshc40		14			
	7600	Fl	-99549.247	4315.840	344.091	Ⅳ	(27.4)	(37.1)	(7.1)	4.99	sh	－	－	bcd	H	－	sh113	b	14			71
	7602	Fl	-99549.401	4315.857	344.100	Ⅳ	14.2	20.8	2.4	0.38	sh	－	2	abc	F	－	sh		14			
	7603	Ch	-99549.415	4315.565	344.180	Ⅲb～Ⅳ	(14.2)	(9.8)	(1.2)	0.15	ssh	－	－	a	F	－	ssh10		14			
	7604	Ch	-99549.683	4315.678	344.116	Ⅲb～Ⅳ	7.6	8.6	1.8	0.09	sh	－	1	a	F	－	sh110		14			
	7605	Fl	-99549.885	4315.597	344.140	Ⅳ	(36.4)	(34.3)	(6.1)	5.58	sshc	－	2	a	－	－	sshc41	c	14			77
	7606	Fl	-99549.298	4316.376	343.995	Ⅳ	(24.8)	(33.1)	(6.1)	2.89	sshc	－	－	ac	F	－	sshc40		14			
	7607	Fl	-99548.851	4317.088	344.133	Ⅳ	(17.6)	(30.2)	(1.4)	0.53	sshc	－	－	a	F	－	sshc40		14			
	7608	Fl	-99548.879	4317.257	344.130	Ⅳ	(31.5)	(31.0)	(7.5)	5.71	sshc	－	2	a	－	－	sshc41	c	14			77
	7609	Ch	-99548.818	4317.232	344.061	Ⅳ	(8.6)	(11.5)	(2.1)	0.11	sh	－	1	a	－	－	sh112		14			
	7610	Fl	-99548.860	4317.244	344.196	Ⅳ	(22.7)	(26.5)	(8.6)	4.41	sshc	－	1	a	－	－	sshc40		14			
	7611	Ch	-99548.985	4317.113	344.067	Ⅳ	(8.8)	(5.6)	(1.3)	0.06	sshc	－	1	a	－	－	sshc		14			
	7612	Ch	-99549.041	4317.107	344.054	Ⅳ	(13.0)	(8.8)	(1.4)	0.11	sshc	－	－	a	F	－	sshc40		14			
	7614	Ch	-99549.238	4317.433	344.131	Ⅳ	(12.4)	(13.8)	(3.1)	0.41	sh	－	2	a	F	－	sh112		14			
	7615	Ch	-99549.439	4317.398	344.011	Ⅳ	(11.9)	(9.1)	(1.2)	0.12	ssh	－	－	a	F	－	ssh10		14			
	7616	Ch	-99549.413	4317.493	344.062	Ⅳ	(9.2)	(9.7)	(2.4)	0.16	sh	－	－	ac	F	－	sh112		14			
	7617	Ch	-99549.500	4317.502	344.012	Ⅳ	(9.8)	(13.2)	(1.2)	0.15	sshc	－	－	d	F	－	sshc40	h	14			77

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
	7621	Ch	-99550.485	4317.505	343.957	Ⅳ	(13.1)	(9.3)	(5.0)	0.58	ssh	−	−	a	H	−	ssh		14			
	7622	Fl	-99551.087	4317.838	343.941	Ⅳ	26.8	13.2	2.4	0.44	ssh	−	3	acd	F	−	ssh		14			
	7623	Ch	-99550.707	4316.994	343.933	Ⅳ	(6.6)	(10.7)	(2.4)	0.11	sh	−	2	a	−	−	sh110		14			
	7624	Ch	-99550.596	4316.864	344.051	Ⅳ	(4.5)	(5.6)	(0.9)	0.03	ssh	−	−	−	−	−	ssh		14			
	7625	Fl	-99550.706	4316.836	344.011	Ⅳ	(26.8)	(29.4)	(4.1)	2.63	sh	−	−	abc	F	−	sh114	a	14			71
	7627	Ch	-99550.638	4316.745	343.981	Ⅳ	(8.5)	(11.7)	(1.5)	0.14	ssh	−	−	a	F	−	ssh11		14			
	7628	Ch	-99550.289	4316.859	344.031	Ⅳ	(10.0)	(12.8)	(0.8)	0.10	sh	−	−	cd	F	−	sh114		14			
	7629	Fl	-99550.165	4316.295	343.959	Ⅳ-2	20.9	16.2	4.2	1.18	sh	−	1	a	H	−	sh112	g	14			70
	7630	Ch	-99550.321	4316.479	343.959	Ⅳ～Ⅳ-2	(11.1)	(9.6)	(1.2)	0.11	sh	−	2	a	−	−	sh119		14			
	7632	Ch	-99550.809	4316.457	343.965	Ⅳ～Ⅳ-2	(9.0)	(14.4)	(1.6)	0.18	ssh	−	−	bcd	F	−	ssh		14			
	7633	Ch	-99551.039	4316.291	343.952	Ⅳ～Ⅳ-2	(10.6)	(12.4)	(1.2)	0.17	sh	−	−	ac	F	−	sh110		14			
	7634	Fl	-99550.607	4316.427	344.004	Ⅳ	19.5	(16.3)	2.6	0.53	ssh	−	1	ab	F	−	ssh10		14			
	7635	Fl	-99550.595	4316.327	343.989	Ⅳ～Ⅳ-2	(13.2)	(15.5)	(1.9)	0.22	sh	−	−	a	F	−	sh114		14			
	7636	Fl	-99550.493	4316.328	344.122	Ⅳ	(15.4)	(16.6)	(2.4)	0.42	ssh	−	−	ac	−	−	ssh10		14			
	7637	Fl	-99550.518	4316.299	344.068	Ⅳ	24.8	23.2	3.2	0.84	sh	−	2	ab	F	−	sh110	b	14			69
	7638	Ch	-99550.452	4316.235	344.046	Ⅳ	(8.5)	(6.8)	(0.8)	0.05	ssh	−	−	a	F	−	ssh10		14			
	7639	Ch	-99550.426	4315.991	343.982	Ⅳ～Ⅳ-2	(6.2)	(8.4)	(2.6)	0.13	sh	−	−	a	−	−	sh112		14			
	7640	Ch	-99550.672	4315.899	343.952	Ⅳ～Ⅳ-2	(7.6)	(10.1)	(1.4)	0.07	ssh	−	−	c	F	−	ssh10		14			
	7641	Ch	-99550.695	4315.873	343.963	Ⅳ～Ⅳ-2	(9.3)	(8.1)	(1.1)	0.06	sh	−	−	a	F	−	sh		14			
	7642	Ch	-99550.718	4315.844	343.963	Ⅳ～Ⅳ-2	(6.8)	(8.8)	(1.8)	0.09	sshc	−	2	a	−	−	sshc		14			
	7643	Fl	-99550.031	4314.020	344.537	Ⅲb	(11.1)	(21.8)	(4.1)	0.85	ssh	−	−	ab	−	−	ssh		14			
	7645	Fl	-99552.136	4316.747	344.100	Ⅲb～Ⅳ	(54.6)	20.7	(5.7)	3.81	sh	−	1	a	−	−	sh		14			
	7647	Fl	-99549.885	4318.348	343.928	Ⅳ	(8.8)	(18.9)	(1.8)	0.27	ssh	−	−	abd	F	−	ssh		14			
	7648	Fl	-99549.883	4318.123	344.012	Ⅳ	(16.9)	(13.9)	(2.5)	0.32	sh	−	−	ac	F	−	sh114		14			
	7650	Fl	-99504.176	4382.046	342.749	Ⅲb	(16.3)	(14.6)	(2.5)	0.51	sh	○	−	a	−	−	sh		20			
	7651	Rf	-99503.951	4381.969	342.777	Ⅲb	(31.3)	42.4	(7.3)	7.54	sh	○	−	a	−	−	sh		20			
	7653	Rf	-99509.840	4375.982	343.245	Ⅰ	(18.5)	(12.6)	(4.5)	1.08	ag	−	−	−	−	−	ag					
	7654	Ch	-99510.864	4366.524	343.670	Ⅰ	10.0	12.9	3.1	0.32	sh	−	2	ad	F	−	sh					
	7656	Fl	-99514.944	4360.618	343.775	Ⅰ	(80.9)	(60.7)	(16.3)	36.22	sh	○	2	ad	F	−	sh					
	7657	Ch	-99511.419	4351.630	344.341	Ⅱ～Ⅲb	(8.6)	(9.8)	(2.1)	0.15	ssh	−	4	a	−	−	ssh		17			
	7659	Fl	-99529.798	4356.239	343.431	攪乱	(26.5)	(29.8)	(8.4)	4.93	sh	−	2	abd	F	−	sh					
	7660	Fl	-99529.774	4356.194	343.448	攪乱	(8.4)	(20.8)	(3.5)	0.67	sshc	−	−	cd	−	−	sshc					
	7661	Fl	-99529.790	4356.091	343.464	攪乱	(42.6)	(59.4)	(15.4)	20.95	sh	○	−	ac	F	−	sh					
	7662	Ch	-99539.574	4351.232	343.627	Ⅰ	(12.1)	(12.2)	(3.1)	0.39	sshc	−	2	a	F	−	sshc14					
	7663	Fl	-99541.129	4353.362	343.373	Ⅰ	14.7	16.8	4.9	0.66	sh	−	1	ac	F	−	sh					
	7664	Ch	-99541.401	4350.636	343.491	Ⅰ	(9.3)	(5.8)	(1.3)	0.05	sshc	−	−	a	F	−	sshc					
	7665	Pi	-99536.482	4332.466	344.485	Ⅱ～Ⅲb	22.0	25.1	12.6	5.58	sshc	○	−	−	−	−	sshc					
	7666	Pi	-99538.333	4334.762	344.273	Ⅱ～Ⅲb	5.7	10.9	9.4	0.74	ag	−	−	−	−	−	ag					
	7667	Sp	-99552.635	4332.237	343.465	Ⅰ	26.6	6.5	7.8	1.21	ssh	−	4	ad	F	−	ssh					
	7670	Fl	-99551.055	4314.843	344.309	Ⅲb	(15.1)	(9.2)	(1.7)	0.16	sh	−	−	−	−	○	sh		14			
	7671	Fl	-99550.094	4315.300	344.324	Ⅲb	(25.2)	(14.2)	(2.7)	0.59	ssh	−	−	acd	F	−	ssh11		14			
	7672	Fl	-99550.074	4315.598	344.377	Ⅲb	(20.5)	11.8	2.4	0.43	ssh	−	3	a	H	−	ssh10		14			
	7673	Fl	-99550.069	4315.635	344.463	Ⅲb	(16.6)	(22.1)	(6.9)	1.52	sh	−	7	a	−	−	sh		14			
	7674	Fl	-99550.035	4315.684	344.440	Ⅲb	(19.7)	(21.1)	(3.8)	0.97	sh	−	2	ab	−	−	sh114	d	14			71
	7675	Fl	-99549.933	4315.625	344.320	Ⅲb	17.2	9.8	2.4	0.32	ssh	−	5	a	F	−	ssh12	b	14			73
	7676	Fl	-99549.895	4315.555	344.092	Ⅲb	(10.6)	(15.6)	(1.2)	0.20	sh	−	−	a	F	−	sh112		14			
	7677	Ch	-99550.031	4315.763	344.374	Ⅲb	10.6	9.4	1.8	0.13	ssh	−	1	a	F	−	ssh		14			
	7678	Fl	-99550.015	4315.815	344.384	Ⅲb	(18.1)	(14.4)	(3.3)	0.60	sh	−	−	a	F	−	sh112		14			
	7679	Ch	-99549.935	4315.777	344.393	Ⅲb	(8.8)	8.7	(1.6)	0.08	ssh	−	−	a	F	−	ssh		14			
	7681	Fl	-99550.089	4315.879	344.129	Ⅳ	(17.5)	(16.1)	(2.0)	0.40	sh	−	1	a	−	−	sh116	a	14			71
	7682	Ch	-99549.858	4316.423	343.990	Ⅳ	(11.4)	(13.5)	(2.5)	0.35	sshc	−	2	ab	−	−	sshc40		14			
	7683	Fl	-99549.923	4316.460	344.010	Ⅳ	(8.1)	(17.0)	(3.0)	0.46	sh	−	−	a	S	−	sh112		14			
	7684	Ch	-99550.047	4316.759	344.020	Ⅳ	(10.2)	(8.8)	(1.2)	0.07	sh	−	−	a	F	−	sh112		14			
	7685	Fl	-99550.344	4316.817	343.914	Ⅳ～Ⅳ-2	10.5	17.6	3.1	.031	sh	−	2	a	F	−	sh110		14			
	7686	Fl	-99550.652	4316.830	343.997	Ⅳ	(18.0)	8.3	(1.3)	0.14	ssh	−	−	a	F	−	ssh10		14			
	7687	Fl	-99550.062	4317.197	343.989	Ⅳ	(10.8)	(15.5)	(4.3)	0.49	sh	−	2	a	−	−	sh		14			
	7688	Ch	-99550.116	4317.409	343.982	Ⅳ	(11.6)	(6.1)	(1.1)	0.06	ssh	−	−	a	−	−	ssh		14			
	7689	Ch	-99549.835	4317.608	344.075	Ⅲb～Ⅳ	(10.6)	(12.1)	(1.3)	0.14	sh	−	−	a	F	−	sh112		14			
	7690	Fl	-99549.739	4317.692	344.011	Ⅳ	13.3	23.9	3.5	0.72	sshc	−	2	ab	F	−	sshc40		14			
	7691	Fl	-99549.548	4317.721	343.945	Ⅳ	15.2	19.1	2.3	0.49	sshc	−	2	ab	H	−	sshc41		14			
	7692	Fl	-99549.584	4317.634	344.110	Ⅲb	(15.6)	(10.5)	(2.2)	0.25	ssh	−	2	a	F	−	ssh		14			
	7693	Ch	-99549.234	4317.513	344.055	Ⅳ	(14.1)	(13.1)	(1.7)	0.19	ssh	−	−	a	F	−	ssh10		14			
	7695	Fl	-99549.102	4317.202	343.998	Ⅳ	27.2	21.7	4.6	1.34	sshc	−	1	a	F	−	sshc40		14			
	7696	Ch	-99549.079	4317.171	344.008	Ⅳ	(5.6)	(7.0)	(0.8)	0.05	sh	−	−	a	−	−	sh112		14			
	7697	Ch	-99548.891	4317.271	344.007	Ⅳ	(11.7)	(9.1)	(5.7)	0.53	sshc	−	−	a	−	−	sshc40	c	14			
	7698	Ch	-99548.836	4317.303	343.990	Ⅳ	(9.0)	(5.4)	(0.8)	0.03	sshc	−	−	ab	F	−	sshc		14			
	7699	Ch	-99548.893	4317.199	344.076	Ⅳ	14.5	10.6	2.7	0.21	sshc	−	2	a	F	−	sshc40		14			
	7700	Ch	-99548.887	4317.071	344.160	Ⅲb	9.4	14.8	2.2	0.27	sh	−	1	ad	F	−	sh112		14			
	7701	Fl	-99548.606	4316.972	344.094	Ⅲb～Ⅳ	10.0	16.2	2.3	0.35	sh	−	2	a	H	−	sh112		14			
	7702	Fl	-99547.883	4317.711	344.275	Ⅲb	(29.4)	(21.7)	(4.2)	2.60	sh	−	−	a	−	−	sh		14			
	7703	Fl	-99548.317	4317.717	344.394	Ⅲb	26.6	22.8	5.0	1.32	sh	−	2	ac	F	−	sh112		14			
	7705	Fl	-99549.009	4317.612	344.227	Ⅲb	(15.8)	(24.4)	(1.8)	2.17	sshc	−	−	a	−	−	sshc40		14			
	7706	Fl	-99549.109	4317.728	344.134	Ⅲb	(41.5)	(37.7)	(8.8)	9.25	sshc	−	−	a	F	−	sshc40	e	14			76
	7707	Ch	-99549.950	4318.186	343.913	Ⅳ	13.6	13.8	1.8	0.14	ssh	−	1	a	F	−	ssh		14			
	7708	Fl	-99550.045	4318.282	344.262	Ⅲb	23.1	16.6	4.4	1.24	sh	−	1	ab	F	−	sh112		14			
	7709	Fl	-99550.031	4318.414	344.261	Ⅲb	(13.4)	(15.8)	(2.6)	0.41	ssh	−	−	a	−	−	ssh		14			
	7710	Fl	-99549.950	4318.670	344.193	Ⅲb	20.7	20.4	2.6	0.63	ssh	−	5	abd	F	−	ssh		14			
	7711	Re	-99550.806	4318.197	343.987	Ⅲb～Ⅳ	162.0	117.0	58.0	1356.48	an	○	−	−	−	−	an		14			
	7712	Fl	-99552.144	4310.965	344.172	Ⅳ～Ⅳ-2	(16.4)	(15.4)	(2.4)	0.52	sh	−	−	ac	−	−	sh110		14			
	7713	Fl	-99552.686	4311.302	344.148	Ⅳ～Ⅳ-2	(18.5)	(23.6)	(2.6)	1.03	sh	−	−	ab	−	−	sh113		14			
	7716	Fl	-99550.116	4315.437	344.181	Ⅳ	(14.0)	(15.2)	(1.8)	0.23	sh	−	−	a	F	−	sh118		14			
	7717	Fl	-99551.975	4314.774	343.989	Ⅳ～Ⅳ-2	(17.1)	(23.8)	3.4	1.07	sshc	−	1	a	F	−	sshc40	h	14			77
	7718	Fl	-99551.115	4314.818	344.064	Ⅳ	(21.8)	(15.9)	(3.1)	0.59	sh	−	3	ac	F	−	sh110		14			
	7719	Ref	-99551.052	4314.853	344.039	Ⅳ	(14.0)	(15.8)	(2.1)	0.49	sh	−	−	−	−	−	sh		14			
	7720	Fl	-99551.104	4314.873	344.096	Ⅳ	(15.9)	(19.3)	(3.4)	0.83	ssh	−	−	−	−	○	ssh		14			

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
	7721	Fl	-99550.516	4314.929	344.253	Ⅳ	(5.8)	(18.6)	(3.3)	0.32	sshc	−	−	a	H	−	sshc		14			
	7722	Ch	-99550.390	4314.775	343.996	Ⅳ～Ⅳ-2	(10.6)	(3.8)	(3.6)	0.25	sshc	−	−	−	−	−	sshc		14			
	7723	Fl	-99550.318	4315.035	344.201	Ⅳ	(5.0)	(15.6)	(1.2)	0.09	ssh	−	−	a	S	−	ssh10		14			
	7724	Fl	-99550.237	4315.012	344.157	Ⅳ	(8.4)	(17.0)	(1.2)	0.23	sh	−	−	a	−	−	sh112		14			
	7725	Fl	-99550.201	4315.070	344.151	Ⅳ	(16.6)	(11.7)	(2.2)	0.19	ssh	−	−	a	F	−	ssh11	a	14			
	7726	Ch	-99550.258	4315.047	344.153	Ⅳ	(14.6)	(7.4)	(1.4)	0.08	ssh	−	−	a	−	−	ssh11	a	14			
	7727	Fl	-99550.176	4315.063	344.153	Ⅳ	11.6	18.6	2.2	0.32	sh	−	5	a	F	−	sh112		14			
	7728	Ch	-99550.069	4315.135	344.027	Ⅳ～Ⅳ-2	(11.6)	(10.2)	(0.9)	0.08	sh	−	−	a	F	−	sh112		14			
	7729	Ch	-99549.993	4314.991	344.303	Ⅲb	(5.7)	(7.8)	(0.8)	0.02	sh	−	−	a	F	−	sh		14			
	7730	Ch	-99550.112	4314.800	344.528	Ⅲb	12.8	11.3	1.3	0.12	ssh	−	3	a	F	−	ssh10		14			
	7731	Ch	-99550.051	4315.328	344.087	Ⅳ	6.6	9.8	3.2	0.12	ssh	−	2	a	F	−	ssh		14			
	7732	Scr	-99550.068	4314.910	344.281	Ⅲb	(60.8)	(42.0)	9.7	18.72	ssh	−	4	a	−	−	ssh13	c	14			73
	7733	Fl	-99549.754	4314.723	344.252	Ⅳ	(47.7)	34.0	(11.2)	10.08	sshc	○	−	a	O	−	sshc40	f	14			76
	7734	Ch	-99550.015	4315.428	344.127	Ⅳ	8.4	9.2	2.2	0.09	sshc	−	2	a	F	−	sshc		14			
	7735	Ch	-99550.000	4315.554	344.099	Ⅳ	5.4	6.8	1.0	0.03	ssh	−	1	a	F	−	ssh		14			
	7736	Ch	-99549.939	4315.609	344.137	Ⅳ	(8.3)	(9.7)	(2.2)	01.7	sh	−	2	a	H	−	sh112		14			
	7737	Ch	-99549.985	4315.673	344.137	Ⅳ	9.9	13.8	2.4	0.23	ssh	−	2	a	H	−	ssh		14			
	7738	Ch	-99550.070	4315.587	344.343	Ⅲb	(10.0)	(12.7)	(3.9)	0.39	sshc	−	−	abd	F	−	sshc		14			
	7739	Ch	-99549.963	4315.706	344.247	Ⅲb～Ⅳ	(9.0)	(7.8)	(1.2)	0.08	sh	−	1	a	−	−	sh112		14			
	7740	Ch	-99550.062	4315.714	344.384	Ⅲb	(9.0)	(11.8)	(2.1)	0.19	sshc	−	−	a	−	−	sshc40		14			
	7741	Fl	-99549.987	4315.657	344.208	Ⅲb～Ⅳ	(15.1)	(17.6)	(3.6)	0.62	ssh	−	−	ad	−	−	ssh10		14			
	7742	Fl	-99550.276	4314.712	344.206	Ⅳ	(15.4)	(16.8)	(3.6)	0.94	sshc	−	−	a	−	○	sshc		14			
	7744	Fl	-99550.138	4315.061	344.176	Ⅳ	(20.1)	(29.1)	(4.4)	1.89	sshc	−	−	a	F	○	sshc		14			
	7745	Fl	-99549.876	4314.562	344.297	Ⅳ	21.2	26.7	6.2	3.23	sh	−	2	a	F	−	sh110		14			
	7746	Fl	-99549.957	4314.683	344.440	Ⅲb	(33.3)	28.9	(3.9)	2.53	ssh	−	−	ad	F	−	ssh		14			
	7747	Fl	-99549.864	4314.802	344.488	Ⅲb	19.7	16.1	3.6	0.60	sh	−	4	ab	F	−	sh112		14			
	7749	Fl	-99549.712	4314.974	344.435	Ⅲb	41.2	36.4	9.8	9.60	sh	−	5	abd	F	−	sh		14			
	7750	Ch	-99549.269	4314.809	344.303	Ⅲb～Ⅳ	(11.6)	(9.6)	(2.0)	0.19	sh	−	−	a	−	−	sh112		14			
	7751	Ch	-99550.073	4315.384	344.085	Ⅳ	(14.4)	(11.0)	(2.2)	0.21	sshc	−	2	a	−	−	sshc40		14			
	7752	Fl	-99550.099	4315.460	344.156	Ⅳ	(8.2)	(17.1)	(1.1)	0.17	sh	−	−	ab	−	−	sh110		14			
	7753	Fl	-99550.078	4315.562	344.178	Ⅳ	(22.0)	(16.0)	(2.9)	0.61	ssh	−	−	ab	H	−	ssh		14			
	7754	Fl	-99550.042	4315.535	344.133	Ⅳ	38.6	32.8	8.8	9.69	sshc	○	2	bd	F	−	sshc40	f	14			76
	7755	Fl	-99549.202	4317.135	343.889	Ⅳ～Ⅳ-2	16.2	24.3	3.4	1.03	sshc	−	2	ab	H	−	sshc41		14			
	7756	Fl	-99549.006	4317.538	344.169	Ⅲb	18.0	17.4	4.3	0.71	sshc	−	2	a	F	−	sshc40		14			
	7757	Fl	-99549.649	4314.795	344.227	Ⅳ	(33.5)	(31.8)	(8.4)	8.87	sshc	○	−	a	−	○	sshc40	a	14			76
	7758	Fl	-99549.062	4314.954	344.285	Ⅳ	(33.2)	(18.7)	(3.1)	1.53	ssh	−	−	acd	F	−	ssh12		14			
	7759	Ch	-99547.970	4317.746	344.113	Ⅳ	(12.7)	(8.4)	(1.3)	0.18	sh	−	−	a	−	−	sh		14			
	7760	Sa	-99545.090	4262.173	346.661	Ⅱ	25.1	11.0	3.1	0.70	sshc	−	−	−	−	−	sshc					
	7761	Fl	-99544.295	4263.305	346.387	Ⅳ	(21.5)	(25.7)	(5.6)	1.97	sh	−	−	ac	F	−	sh		7			
	7762	Ch	-99541.767	4265.861	346.774	Ⅱ	(8.7)	(9.2)	(3.2)	0.32	sh	○	−	−	−	−	sh					
	7763	Re	-99530.397	4260.188	346.760	Ⅲb	175.0	90.0	45.5	485.38	r hy	○	−	−	−	−	r hy					
	7764	Fl	-99533.365	4278.481	346.577	Ⅲb	(27.5)	(26.3)	(4.8)	2.52	sh	−	1	ad	−	−	sh					
	7765	Fl	-99533.384	4278.530	346.564	Ⅲb	22.8	35.8	5.2	2.68	sh	−	2	a	H	−	sh					
	7766	Fl	-99530.247	4280.014	346.600	Ⅱ～Ⅲb	29.5	33.8	10.8	7.74	sh	○	6	bd	H	−	sh					
	7767	Fl	-99527.697	4298.634	345.875	Ⅲb	29.6	32.7	16.2	14.78	sshc	○	1	acd	F	−	sshc					
	7768	Fl	-99529.346	4296.468	345.994	攪乱	(28.9)	(19.5)	(4.5)	1.51	ssh	−	−	ab	F	−	ssh					
	7769	Ch	-99525.496	4304.892	345.821	Ⅱ	(7.1)	(4.2)	(1.1)	0.03	ssh	−	−	abd	F	−	ssh					
	7770	Fl	-99521.691	4316.016	345.256	Ⅲb	(49.7)	(26.9)	(8.8)	8.66	sh	○	−	a	F	−	sh					
	7771	Fl	-99523.806	4367.357	343.236	攪乱	(27.5)	(24.8)	(10.3)	4.29	sh	−	2	b	H	−	sh					
	7772	Fl	-99523.844	4367.641	343.261	攪乱	19.5	13.8	7.8	2.76	rsh	−	1	ac	O	−	rsh					
	7773	Ch	-99512.407	4361.874	343.625	Ⅲb-2	(7.4)	(6.7)	(2.1)	0.08	sshc	−	−	a	S	−	sshc		18			
	7774	Ch	-99512.143	4362.021	343.605	Ⅲb-2	(9.6)	(7.6)	(2.3)	0.16	sshc	○	−	a	−	−	sshc		18			
	7775	Fl	-99512.169	4363.247	343.534	攪乱	(13.7)	(12.7)	(7.2)	1.07	sshc	−	−	−	−	−	sshc36					
	7776	Ch	-99512.312	4363.547	343.504	攪乱	(7.7)	(10.3)	(3.7)	0.26	sshc	○	−	a	F	−	sshc					
	7778	Fl	-99507.910	4400.728	342.148	攪乱	(40.2)	(22.2)	(19.4)	12.04	sh	−	−	bc	O	−	sh150					
	7780	Fl	-99519.124	4376.256	342.945	攪乱	26.4	(32.7)	(4.2)	2.68	ssh	○	2	ad	F	−	ssh					
	7781	Fl	-99550.519	4314.931	344.063	Ⅳ	(15.5)	(8.8)	(1.3)	0.14	sh	−	−	a	F	−	sh112		14			
	7782	Ch	-99550.334	4314.965	344.133	Ⅳ	(9.5)	(8.9)	(1.7)	0.08	ssh	−	−	a	F	−	ssh10		14			
	7783	Fl	-99550.117	4315.024	344.169	Ⅳ	10.1	15.3	1.6	0.16	sh	−	5	a	F	−	sh112		14			
	7784	Ch	-99549.935	4314.956	344.144	Ⅲb～Ⅳ	(8.5)	(3.7)	(0.8)	0.03	ssh	−	−	a	−	−	ssh		14			
	7785	Ch	-99550.097	4315.620	344.191	Ⅳ	10.2	9.0	2.4	0.16	sshc	−	5	ad	F	−	sshc		14			
	7786	Ch	-99550.043	4315.617	344.222	Ⅳ	(10.8)	(7.8)	(1.5)	0.12	ssh		2	a	−	−	ssh		14			
	7787	Ch	-99550.048	4315.547	344.153	Ⅳ	(7.1)	(8.0)	(0.8)	0.05	ssh	−	−	abc	F	−	ssh		14			
	7788	Fl	-99550.010	4315.589	344.130	Ⅳ	(19.8)	(14.3)	(1.7)	0.48	ssh	−	−	a	−	−	ssh10		14			
	7789	Fl	-99549.997	4315.616	344.114	Ⅳ	15.6	11.6	2.6	0.25	sshc	−	2	a	F	−	sshc41		14			
	7790	Ch	-99549.969	4315.562	344.092	Ⅳ	(8.8)	(10.1)	(1.1)	0.08	sh	−	−	a	H	−	sh		14			
	7791	Ch	-99549.940	4315.654	344.005	Ⅳ	(12.4)	(10.4)	(1.4)	0.18	sh	−	−	a	−	−	sh112	h	14			70
	7792	Ch	-99549.913	4315.601	343.928	Ⅳ	(9.6)	(10.8)	(1.8)	0.17	sh	−	−	a	F	−	sh112	h	14			70
	7793	Scr	-99549.866	4314.954	344.157	Ⅳ	(53.5)	37.8	(7.5)	16.52	sshc	−	−	ad	−	−	sshc40		14			
	7795	Fl	-99549.548	4314.825	344.120	Ⅳ	18.0	14.2	3.4	0.63	sh	−	3	a	H	−	sh112		14			
	7797	Ch	-99550.059	4314.944	344.016	Ⅳ～Ⅳ-2	12.7	13.8	2.2	0.43	sh	−	2	ad	H	−	sh112		14			
	7798	Ch	-99550.059	4315.668	344.150	Ⅳ	(12.4)	(13.8)	(2.9)	0.35	ssh	−	3	a	−	−	ssh10		14			
	7799	Sm	-99545.865	4309.047	344.795	Ⅲb	143.2	134.0	143.0	5274.60	sh	○	−	−	−	−	sh					
	7800	Fl	-99545.608	4307.227	344.954	Ⅲb	(15.6)	(11.2)	(2.6)	0.38	ssh	−	−	ab	H	−	ssh					
	7801	Ch	-99540.795	4307.747	345.023	Ⅲb	(10.6)	(11.6)	(1.4)	0.24	ssh	−	−	a	H	−	ssh					
	7802	Fl	-99528.447	4322.326	345.366	Ⅲb	(34.7)	(27.1)	(7.2)	4.09	sh	−	3	a	S	−	sh					
	7803	Rf	-99523.957	4366.403	343.521	Ⅲb	(18.8)	(11.9)	(6.1)	1.29	ag	−	−	a	−	−	ag					
	7804	Fl	-99521.199	4370.072	343.230	Ⅲb-2	(32.5)	(37.0)	(9.4)	7.54	sh	−	2	a	−	−	sh93					
	7805	Ch	-99512.935	4369.055	343.405	Ⅲb	(12.3)	(13.2)	(2.1)	0.32	sshc	−	−	a	S	−	sshc20		18			
	7806	Ch	-99512.991	4369.145	343.406	Ⅲb	(7.9)	(8.1)	(1.8)	0.09	ob	−	−	a	−	−	ob5		18			
	7807	Ch	-99512.963	4369.267	343.416	Ⅲb	(5.3)	(9.2)	(1.3)	0.06	sshc	−	−	a	S	−	sshc		18			
	7808	Ch	-99512.840	4369.226	343.393	Ⅲb	(11.6)	(12.2)	(3.3)	0.36	sh	−	2	a	−	−	sh		18			
	7809	Ch	-99512.741	4369.245	343.413	Ⅲb	(5.9)	(14.0)	(1.6)	0.13	sh	−	−	a	F	−	sh		18			
	7810	Ch	-99512.615	4369.116	343.461	Ⅰ	(10.1)	(13.1)	(1.7)	0.13	ob	−	−	ad	F	−	ob5					
	7811	Ch	-99512.316	4369.023	343.423	Ⅲb	(12.2)	(10.8)	(2.2)	0.25	sh	○	−	a	−	−	sh		18			

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
	7812	Ch	-99512.168	4369.310	343.434	Ⅲb	7.5	6.6	0.8	0.04	sshc	−	5	a	F	−	sshc		18			
	7813	Fl	-99511.635	4368.973	343.503	Ⅲb	(27.1)	(20.3)	(3.9)	1.40	ssh	−	−	ac	−	−	ssh		18			
	7814	Ch	-99511.643	4369.095	343.476	Ⅲb	9.6	9.3	2.1	0.14	sh	−	1	a	F	−	sh		18			
	7815	Fl	-99511.576	4369.005	343.394	Ⅲb～Ⅲb-2	(12.3)	(17.8)	(4.9)	0.68	ob	−	2	a	−	−	ob3		18	No21		
	7816	Ch	-99511.321	4369.057	343.483	I	(8.5)	(10.6)	(2.1)	0.14	sshc	−	5	a	F	−	sshc					
	7817	Fl	-99511.192	4369.006	343.539	I	(16.8)	(14.5)	(2.7)	0.44	sh	−	3	a	−	−	sh					
	7818	Ch	-99511.127	4369.081	343.496	I	(8.4)	(10.8)	(6.7)	0.54	sshc	−	−	−	−	○	sshc					
	7819	Ch	-99511.065	4369.009	343.543	I	(8.8)	(11.3)	(1.8)	0.16	sh	−	−	−	−	○	sh					
	7820	Fl	-99511.060	4369.086	343.513	I	(16.0)	(15.1)	(4.1)	0.96	sshc	−	3	a	−	−	sshc2					
	7821	Ch	-99511.051	4369.145	343.521	I	(3.9)	(10.2)	(0.5)	0.03	ssh	−	−	a	H	−	ssh					
	7822	Ch	-99510.966	4369.161	343.557	I	(6.7)	(10.4)	(2.9)	0.21	sh	−	−	a	−	−	sh					
	7823	Ch	-99510.938	4369.157	343.559	I	(9.9)	(10.5)	(1.6)	0.19	ssh	−	−	a	F	−	ssh					
	7824	Ch	-99510.919	4369.016	343.549	I	6.6	8.6	2.4	0.10	ob	−	1	a	F	−	ob6					
	7825	Ch	-99510.801	4369.018	343.558	I	(11.8)	(8.2)	(2.4)	0.17	sh	−	−	a	F	−	sh					
	7826	Ch	-99510.721	4369.034	343.517	I	(8.1)	(8.4)	(1.6)	0.09	sshc	−	−	−	−	○	sshc					
	7827	Fl	-99510.680	4369.077	343.481	Ⅲb	(10.6)	(15.2)	(2.8)	0.35	sh	−	−	a	H	−	sh		18			
	7828	Fl	-99510.750	4369.092	343.551	I	(19.5)	(26.6)	(5.2)	2.14	sh	○	2	a	−	−	sh60					
	7830	Ref	-99510.738	4369.258	343.542	I	(15.8)	(11.1)	(5.2)	0.50	sh	○	−	−	−	−	sh					
	7831	Ch	-99510.789	4369.209	343.551	I	(10.6)	(9.2)	(2.9)	0.16	sh	−	1	a	−	−	sh					
	7832	Ch	-99510.877	4369.203	343.528	I	(12.1)	(10.6)	(1.8)	0.19	ssh	−	1	a	−	−	ssh					
	7833	Fl	-99511.033	4369.292	343.520	Ⅲb	(16.2)	14.6	(3.2)	0.46	sh	−	−	a	F	○	sh		18			
	7834	Ch	-99511.231	4369.304	343.484	Ⅲb	(9.8)	(7.6)	(2.6)	0.20	sshc	−	−	a	−	−	sshc		18			
	7835	Ch	-99509.848	4375.952	343.149	攪乱	(13.0)	(11.5)	(2.1)	0.20	ssh	−	1	a	F	−	ssh					
	7836	Ch	-99509.850	4378.664	342.989	Ⅲb	(4.1)	(7.5)	(0.9)	0.02	ssh	−	−	ab	F	−	ssh		23			
	7837	Fl	-99510.845	4382.976	342.607	I	(32.5)	(19.9)	(5.1)	3.45	sh	○	1	a	−	○	sh					
	7838	Ch	-99514.871	4390.046	342.052	柱穴一括	(12.9)	(10.7)	(3.9)	0.47	ag	○	−	ab	F	−	ag					
	7839	Ch	-99514.962	4390.130	342.049	柱穴一括	(8.7)	(12.2)	(2.6)	0.32	ag	−	1	a	−	−	ag					
	7840	Fl	-99516.663	4374.799	343.290	I	(18.1)	(17.9)	(3.2)	0.74	ssh	−	−	ab	−	−	ssh					
	7841	Fl	-99524.495	4380.043	342.636	I	(20.4)	(13.7)	(9.7)	2.11	ag	−	−	acd	−	−	ag					
	7842	Fl	-99511.255	4369.024	343.438	Ⅲb	(3.3)	(20.0)	(1.8)	0.12	ssh	−	−	a	S	−	ssh		18			
	7843	Fl	-99511.211	4368.991	343.474	Ⅲb～Ⅲb-2	(51.5)	(15.8)	(9.0)	3.29	sh	−	6	a	F	−	sh91		18			
	7844	Ch	-99511.214	4369.073	343.434	Ⅲb～Ⅲb-2	(12.4)	(9.8)	(2.4)	0.16	sh	−	−	a	F	−	sh		18			
	7845	Ch	-99511.000	4369.075	343.450	Ⅲb～Ⅲb-2	(5.5)	(6.8)	(1.6)	0.04	sshc	−	1	a	−	−	sshc		18			
	7846	Ch	-99510.965	4369.147	343.446	Ⅲb～Ⅲb-2	10.8	(8.8)	(1.5)	0.12	sshc	−	1	a	F	○	sshc		18			
	7847	Ch	-99510.883	4369.102	343.479	I	(7.6)	5.4	(1.4)	0.03	sh	−	−	a	F	−	sh					
	7848	Ch	-99510.826	4369.091	343.467	Ⅲb～Ⅲb-2	(4.0)	(5.5)	(0.7)	0.01	ob	−	−	a	−	−	ob1		18			
	7849	Ch	-99510.801	4369.154	343.485	I	(5.3)	(8.0)	(1.2)	0.04	ob	−	−	a	F	−	ob5					
	7850	Ch	-99510.768	4369.196	343.485	Ⅲb～Ⅲb-2	(12.9)	(11.1)	(1.8)	0.17	sh	−	1	ab	F	−	sh		18			
	7851	Ch	-99510.780	4369.379	343.460	Ⅲb～Ⅲb-2	10.0	(13.8)	(2.6)	0.24	sh	−	2	a	F	−	sh		18			
	7852	Ch	-99509.975	4376.905	343.069	Ⅲb	(13.6)	(13.4)	(1.4)	0.23	ssh	−	−	a	−	−	ssh		23			
	7853	Ch	-99509.755	4379.241	342.959	Ⅲb	(5.0)	(7.8)	(1.2)	0.04	ssh	−	−	a	F	−	ssh		23			
	7854	Ch	-99509.905	4380.631	342.850	Ⅲb	(12.6)	(8.4)	(2.1)	0.15	ssh	−	2	a	−	−	ssh		23			
	7855	Fl	-99517.506	4369.713	343.596	攪乱	(40.4)	(24.9)	(9.2)	8.81	sh	○	2	−	F	−	sh					
	7856	Fl	-99518.123	4363.880	343.650	Ⅲb	(15.9)	(13.1)	(2.6)	0.44	ssh	−	2	ac	−	−	ssh					
	7857	Fl	-99521.902	4367.270	343.503	Ⅲb	14.5	16.3	2.4	0.55	sshc	−	5	a	H	−	sshc20					
	7858	Ch	-99524.802	4370.447	343.241	Ⅲb	(11.4)	(12.1)	(2.6)	0.28	sshc	−	1	a	F	−	sshc					
	7859	Ch	-99550.056	4315.690	344.144	Ⅳ	(8.1)	(8.0)	(1.1)	0.08	ssh	−	−	a	F	−	ssh		14			
	07-7	Fl	-99538.980	4274.623	346.676	Ⅲb	(38.2)	(60.5)	(5.4)	18.30	sh	−	−	ad	H	−	sh21		9			
	07-8	Fl	-99533.386	4248.199	347.476	Ⅲb	22.9	15.6	4.4	1.30	sh	−	1	ad	F	−	sh27					
	07-9	Fl	-99530.152	4244.629	347.545	Ⅲb	(28.2)	(20.1)	(3.9)	2.50	ssh	−	−	bd	F	○	ssh					
	07-10	Fl	-99522.080	4238.993	347.335	Ⅲb	28.7	14.9	3.7	1.00	sh	○	1	ab	F	−	sh					
	07-13	Fl	-99540.047	4253.931	345.238	Ⅲb	(28.0)	(17.2)	(4.2)	2.00	sh	○	−	ad	F	−	sh					
	07-14	Fl	-99541.217	4251.994	345.355	Ⅲb	(49.3)	(54.3)	(16.4)	37.60	sh	○	1	ad	−	−	sh					
	07-15	Fl	-99541.414	4252.011	345.310	Ⅲb	(24.8)	(20.2)	(4.3)	1.40	sh	−	−	ac	F	○	sh					
	07-16	Ref	-99539.904	4252.666	345.235	Ⅲb	(41.0)	(35.5)	(6.0)	7.10	tu	○	−	−	−	−	tu					
	07-17	Fl	-99541.368	4251.183	345.180	Ⅲb	(30.0)	(31.0)	(1.3)	5.20	sh	○	−	−	F	−	sh					
	07-19	Fl	-99542.002	4245.418	345.562	Ⅲb	91.4	54.2	17.5	44.30	sh	○	1	ab	F	−	sh					
	07-22	Fl	-99580.876	4252.471	343.775	I	22.8	(11.4)	(10.5)	4.00	sh	−	5	ab	O	−	sh					
	07-24	Rf	-99581.011	4251.408	343.840	I	(69.3)	(41.3)	(13.2)	19.40	sh	−	2	abd	F	−	sh					
	07-25	Ｉs	-99581.101	4248.945	344.000	I	(46.2)	(44.8)	(7.4)	10.50	sh	○	−	abcd	−	−	sh					
	07-26	Fl	-99529.830	4280.436	344.235	Ⅲb	(22.4)	(10.8)	(2.5)	0.50	sh	−	−	a	F	−	sh18					
	07-27	Fl	-99528.684	4280.527	344.355	Ⅲb	(36.2)	(41.8)	(5.2)	7.80	sh	○	−	−	−	−	sh					
	07-28	Fl	-99528.291	4281.473	344.308	I	(23.4)	(24.8)	(3.6)	1.90	ssh	−	1	abc	F	−	ssh					
	07-29	Fl	-99527.330	4283.007	344.251	Ⅲb	80.3	67.8	32.2	127.70	sh	○	1	−	F	−	sh					
	07-30	Ref	-99528.108	4281.596	344.000	Ⅲb	(92.5)	(28.0)	(15.0)	28.70	sh	○	−	−	−	−	sh					
	07-31	Fl	-99529.372	4282.463	344.270	I	(41.7)	(32.2)	(7.9)	7.90	sh	○	3	a	−	○	sh					
	07-32	Fl	-99527.009	4287.210	344.200	Ⅲb	(17.8)	(16.7)	(4.3)	1.10	ssh	−	1	ad	−	−	ssh					
	07-33	Fl	-99526.034	4287.310	344.165	Ⅲb	20.1	14.8	10.3	1.90	ssh	○	2	−	F	−	sshc45					
	07-34	Ref	-99526.542	4288.002	344.157	Ⅲb	(45.5)	(22.0)	(17.0)	13.30	tu	○	−	−	−	−	tu					
	07-35	Ch	-99526.416	4288.797	344.040	Ⅲb	(13.9)	(13.8)	(1.9)	0.30	sh	−	−	d	−		sh					
	07-36	Fl	-99524.048	4294.080	343.910	Ⅲb	32.9	29.2	7.8	6.00	sh	○	1	ab	F	−	sh					
	07-38	Fl	-99523.230	4293.917	343.897	Ⅲb	(20.5)	(13.6)	2.5	0.60	sh	−	3	a	−	−	sh					
	07-39	Fl	-99523.711	4295.173	343.810	攪乱	48.4	42.2	6.4	3.80	sh	○	2	abd	F	−	sh					
	07-40	Fl	-99524.122	4295.541	343.940	I	79.4	44.5	19.8	27.00	sh	○	1	ad	H	−	sh103					
	07-41	Fl	-99523.410	4295.885	343.842	Ⅲb	(29.8)	(35.2)	(7.8)	7.40	sh	○	3	ad	−	−	sh					
	07-42	Fl	-99523.245	4296.449	343.862	I	(29.5)	(29.8)	(7.5)	3.30	sh	−	−	ad	−	−	sh27					
	07-44	Fl	-99522.820	4298.653	343.695	Ⅲb	29.0	24.3	4.1	2.00	sshc	−	1	a	F	−	sshc19					
	07-45	Fl	-99521.129	4371.468	343.495	I	(69.5)	(78.4)	(18.6)	58.20	sh	○	1	ad	F	−	sh					
	07-46	Rf	-99521.021	4373.453	343.250	攪乱	(47.6)	(66.3)	(21.1)	50.20	sh	○	1	ad	−	−	sh					
	07-47	Fl	-99521.578	4374.176	343.175	攪乱	(20.6)	(28.9)	(5.6)	1.60	sh	−	−	a	−	−	sh					
	07-48	Fl	-99514.566	4384.406	342.610	攪乱	(18.1)	(16.8)	(2.6)	1.00	sh	○	−	ac	F	−	sh					
	07-49	Fl	-99514.391	4384.400	342.615	攪乱	(30.1)	14.3	(8.1)	2.90	ssh	○	−	abc	−		ssh					
	07-5	Rf	-99549.803	4281.094	345.893	Ⅲb	(28.4)	(39.2)	(4.5)	5.30	sh	−	−	a	−	−	sh21		11			
	07-53	Fl	-99532.408	4365.015	343.122	I	(21.2)	21.5	(10.2)	4.00	rsh	○	2	abc	−	−	rsh					
	07-54	Fl	-99532.323	4365.284	343.120	I	(17.4)	(27.4)	(12.2)	5.20	ag	○	−	−	F	−	ag					

掲載No.	登録No.	器種	国家座標値			層位	法量(mm)			法量(g)	石材	礫面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	石器集中区	分析試料(黒曜石)	図版No.	写真No.
			X	Y	Z		長さ	幅	厚さ	重量												
	07-55	Fl	-99532.826	4365.058	343.108	Ⅰ	(78.1)	(62.5)	(14.4)	62.00	sh	−	−	bd	−	−	sh					
	07-56	Pi	-99532.254	4366.181	343.130	Ⅰ	(21.3)	(20.4)	(12.2)	3.00	ag	−	−	ab	−	−	ag					
	07-57	Fl	-99531.863	4366.197	343.175	Ⅰ	(26.2)	(14.1)	(4.8)	1.40	qt	−	−	a	−	−	qt					
	07-58	Pi	-99531.750	4351.929	343.952	Ⅰ	25.8	18.4	13.2	6.40	ag	○	−	abcd	−	−	ag					
	07-60	Fl	-99537.049	4353.896	343.230	Ⅰ	(72.0)	(60.1)	(15.1)	40.50	sh	○	2	ab	F	−	sh					
	07-62	Fl	-99537.679	4354.542	342.922	攪乱	(56.7)	(41.5)	(15.3)	26.70	sh	○	7	a	−	−	sh					
	07-63	Fl	-99538.120	4355.919	342.875	攪乱	17.8	27.0	3.6	1.30	ag	−	2	ad	H	−	ag					
	07-67	Ax	-99537.750	4331.190	−	Ⅱ	(55.4)	(35.4)	(25.0)	75.80	gr	−	−	−	−	−	gr					
	07-68	Fl	-99595.820	4242.390	−	Ⅱ	43.1	36.5	7.5	7.50	sh	○	1	a	F	−	sh22					

第12表　旧石器出土石器観察表（2）

掲載No.	登録No.	器種	出土地点　層位	法量（mm）			法量(g)	石材	自然面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	分析試料（黒曜石）	図版No.	写真No.
				長さ	幅	厚さ	重量											
26	15039	Fl	Ⅱ層	(31.6)	34.6	(4.3)	3.35	ssh	−	−	abcd	F	−	ssh1	c		16	72
395	15869	Rf	PP507埋土	(41.8)	(52.7)	(11.5)	32.03	sshc	−	2	a	−	−	sshc40	g		143	77
667	15379	Fl	VBグリッド攪乱	31.1	29.5	8.2	5.16	sh	−	1	a	F	−	sh50	a		227	60
671	15548	Fl	VBグリッド攪乱	64.0	42.6	11.3	23.25	sh	○	1	a	F	−	sh55	a		229	60
674	15615	Fl	VBグリッド攪乱	(42.7)	(21.6)	(7.4)	5.16	sh	−	−	a	−	−	sh57	f		230	61
715	16241	Co	VBトレンチ一括	22.2	56.1	27.6	44.27	sh	○	−	−	−	−	sh71	a		243	64
716	16253	Fl	VBトレンチ一括	66.0	77.0	33.4	85.56	sh	○	2	ad	F	−	sh71	a		244	64
733	15587	Co	VBグリッド攪乱	86.7	73.5	59.3	364.92	sh	○	−	−	−	−	sh75	a		248	65
738a	15534	Fl	VBグリッド攪乱	(46.2)	(25.9)	(8.6)	5.48	sh	−	−	a	−	−	sh77	a		250	65
772a	15473	Fl	VBグリッド攪乱	(30.7)	(26.6)	(7.9)	6.12	sh	○	−	a	F	−	sh88	a		262	68
816	16297	Fl	VBトレンチ一括	(79.8)	32.6	(16.4)	24.87	sshc	−	2	a	−	−	sshc20	d		275	75
819	16316	Fl	VBトレンチ一括	(25.4)	27.4	(6.8)	5.00	sshc	−	−	a	H	−	sshc36	b		276	76
878	16165	Co	VBトレンチ一括	55.1	44.6	30.3	91.05	ssh	○	−	−	−	−	ssh8			295	47
918	16327	Rf	VBトレンチ一括	(58.5)	35.0	(23.4)	20.56	ssh	−	−	ab	H	−	ssh8	b		310	72
937	16130	Rf	VBトレンチ一括	(54.1)	31.6	(7.9)	8.26	rsh	−	2	a	F	−	rsh1	a		314	78
940	16582	Fl	集中区21一括	19.8	23.9	10.5	5.29	rsh	○	6	ac	H	−	rsh1	a		315	78
992	15634	Po	PP500埋土	(73.2)	(22.6)	(9.1)	10.21	sh	−	−	−	−	−	sh			333	49
993	15633	Po	PP408埋土	(38.7)	(21.6)	(6.4)	4.90	ssh	−	−	−	−	−	ssh			333	49
997	15221	Po	VBトレンチ一括	(27.2)	(14.4)	(5.1)	1.86	ob	−	−	a	−	−	ob5		No134	333	49
1009	15628	Gr	PP763埋土	(32.5)	(29.8)	(8.3)	9.53	ssh	−	−	a	−	−	ssh			334	49
1039	15626	Sp	PP375埋土	37.2	13.3	3.1	1.37	ssh	−	4	ab	−	−	sh			339	51
1042	15053	Pi	Ⅱ層	37.8	21.6	9.6	6.13	sh	−	−	ac	−	−	sh			339	51
1051	15625	Mb	PP379埋土	(20.5)	(7.5)	(2.5)	0.31	ssh	−	1	a	−	−	ssh			341	51
1052	15629	Mb	PP392埋土	(22.7)	(6.2)	(2.7)	0.25	ssh	−	1	a	−	−	ssh			341	51
1054	15637	Mb	PP1109埋土	(17.5)	(4.5)	(1.6)	0.11	ssh	−	4	a	−	−	ssh			341	51
1063	15639	Mco	PP395埋土	48.3	22.8	17.4	22.24	ssh	−	−	−	−	−	ssh			342	51
1068	15105	Co	Ⅱ～Ⅲ層	(94.4)	(97.3)	109.6	1156.19	sh	○	−	−	−	−	sh			343	78
1102	15035	Ib	SD 1 埋土	92.9	42.2	15.6	52.60	sh	−	−	−	−	−	sh			349	78
1107	15011	Is	SD 1 埋土	(43.7)	(19.8)	(6.5)	5.87	ssh	−	−	−	−	−	ssh			349	78
	15001	Fl	SD 1 埋土	(30.6)	(16.5)	(2.6)	1.23	ssh	−	−	a	F	−	ssh				
	15002	Fl	SD 1 埋土	(49.2)	(26.1)	(9.0)	7.82	ssh	−	7	a	−	−	ssh				
	15006	Pi	SD 1 埋土	26.7	24.1	14.1	10.06	ag	−	−	ad	−		ag				
	15007	Fl	SD 1 埋土	(22.4)	(21.8)	(6.0)	1.71	sh	−	−	a	F		sh21				
	15008	Ref	SD 1 埋土	(61.6)	(21.2)	(4.8)	7.07	sh	○	−	−	−	−	sh				
	15009	Fl	SD 1 埋土	(35.7)	(37.2)	(9.7)	15.15	hor	○	−	ac	−	−	hor				
	15010	Fl	SD 1 埋土	(27.6)	(38.9)	(5.9)	5.32	sh	○	−	a	F	−	sh				
	15012	Ref	SD 1 埋土	(22.9)	(24.2)	(11.1)	4.82	tu	○	1	a	F	○	tu				
	15013	Fl	SD 1 埋土	(36.4)	(28.0)	(9.4)	6.72	ssh	−	1	abcd	−	−	ssh				
	15014	Re	SD 1 埋土	(44.0)	(37.0)	(15.7)	32.13	sh	○	−	−	−	−	sh				
	15015	Ref	SD 1 埋土	(38.1)	(34.1)	(5.9)	5.62	sh	−	−	−	−	−	sh				
	15016	Fl	SD 1 埋土	(55.1)	19.2	(7.1)	6.71	sh	−	−	abc	S	−	sh21				
	15017	Fl	SD 1 埋土	(54.2)	(32.1)	(10.1)	12.12	sh	○	−	a	S	−	sh				
	15018	Fl	SD 1 埋土	(51.2)	(36.6)	(28.8)	93.78	sh	○	−	a	−	−	sh				
	15019	Fl	SD 1 埋土	88.6	82.7	18.2	95.32	sh	○	1	a	F	−	sh				
	15020	Fl	SD 1 埋土	(90.2)	(86.1)	(20.4)	143.95	sh	○	−	−	F	−	sh				
	15021	Ch	SD 1 埋土	(14.7)	(12.4)	(3.4)	0.73	rsh	−	−	a	−	−	rsh				
	15022	Fl	SD 1 埋土	(20.5)	(21.7)	(4.6)	1.23	sh	−	2	a	−	−	sh9				
	15023	Rf	SD 1 埋土	(31.7)	(22.7)	(4.7)	3.27	sh	−	−	acd	−	−	sh21				
	15024	Fl	SD 1 埋土	(28.6)	23.8	(3.4)	1.97	ssh	−	−	abd	F	−	ssh				
	15025	Fl	SD 1 埋土	(24.0)	(12.1)	(3.3)	1.01	sh	−	−	ad	−	−	sh				
	15026	Fl	SD 1 埋土	(28.2)	(23.1)	(7.0)	4.45	gr	○	−	−	−	−	gr				
	15027	Fl	SD 1 埋土	(36.7)	38.2	(10.7)	14.13	tu	○	6	a	−	−	tu				
	15028	Bl	SD 1 埋土	(45.0)	(20.4)	(9.2)	8.70	sh	−	−	a	−	−	sh				
	15029	Fl	SD 1 埋土	64.5	59.4	20.9	39.36	ssh	○	2	a	H	−	ssh				
	15030	Fl	SD 1 埋土	(51.1)	(27.3)	(16.7)	13.64	sh	○	−	a	−	−	sh				
	15031	Fl	SD 1 埋土	(16.9)	(42.5)	(15.1)	13.19	sh	○	−	−	−	−	sh18				
	15032	Pi	SD 1 埋土	2.70	2.20	2.25	18.87	qt	−	−	−	−	−	qt				
	15037	Fl	Ⅱ層	23.8	(26.0)	(5.7)	2.72	ssh	−	3	d	F	−	ssh1				
	15038	Fl	Ⅱ層	20.1	17.9	4.0	0.62	ssh	−	1	ab	F	−	ssh1				
	15040	Ref	Ⅰ層	(25.1)	(33.1)	(7.6)	4.43	sh	−	−	a	−	−	sh				
	15041	Ref	Ⅰ層	(48.2)	(29.4)	(4.1)	3.94	sh	○	−	−	−	−	sh				
	15042	Fl	Ⅰ層	(40.8)	(39.7)	(10.1)	9.69	sh	○	−	a	F	−	sh				
	15043	Hs	Ⅰ層	9.50	7.00	3.45	257.46	tu	○	−	−	−	−	tu				
	15044	Fl	攪乱	25.9	42.7	9.3	9.92	sh	○	2	ad	F	−	sh				
	15046	Fl	攪乱	(19.2)	(30.7)	(8.1)	3.20	sh	−	−	ab	−	○	sh				
	15047	Ch	Ⅰ層	(9.6)	(14.2)	(1.2)	0.19	ssh	−	−	a	S	−	ssh				
	15048	Ch	Ⅰ層	(16.2)	(9.7)	(2.6)	0.35	sh	−	−	a	−	−	sh				
	15049	Fl	Ⅳ層	31.1	44.8	5.1	5.73	ssh	−	2	abcd	F	−	ssh				
	15050	Ref	ⅡB72dグリッド一括	(16.1)	(10.7)	(4.4)	0.43	sh	−	−	a	−	−	sh				
	15051	Fl	Ⅰ層	17.3	22.2	3.5	0.97	sh	−	2	a	H	−	sh				

掲載No.	登録No.	器種	出土地点　層位	法量（mm）			法量(g)	石材	自然面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	分析試料（黒曜石）	図版No.	写真No.
				長さ	幅	厚さ	重量											
	15052	Fl	排土	(20.5)	(20.2)	(2.9)	1.11	ssh	−	−	ad	H	−	ssh1				
	15054	Fl	Ⅱ層	2.20	0.95	0.70	1.44	qt	−	−	−	−	−	qt				
	15055	Fl	S - 437 下層 Ⅲc層	(27.5)	(31.6)	(9.3)	7.23	sh	○	−	−	F	−	sh21				
	15056	Fl	S - 437 下層 Ⅲc層	(37.7)	(60.3)	(12.9)	11.82	sh	−	−	d	−	−	sh21				
	15057	Ib	排土	(43.1)	(32.8)	(11.0)	13.25	tu	○	−	b	−	−	tu				
	15058	Fl	Ⅰ層	(26.2)	(17.7)	(3.1)	1.83	sh	○	−	a	O	−	sh				
	15059	Fl	ⅡB64aグリッド一括	(19.1)	(17.1)	(5.1)	1.58	sh	○	−	a	F	−	sh				
	15060	Ch	SD 01 埋土	(12.7)	(7.4)	(3.7)	0.30	rsh	−	−	a	−	−	rsh				
	15062	Fl	Ⅱ～Ⅲ層	(24.6)	(16.3)	(11.8)	2.68	tu	−	2	ad	F	−	tu				
	15063	Fl	Ⅱ～Ⅲ層	26.0	26.3	3.8	1.25	sh	−	2	ab	F	−	sh				
	15064	Fl	Ⅱ～Ⅲ層	22.1	37.4	6.8	3.04	ssh	−	2	a	F	−	ssh1				
	15065	Fl	Ⅰ層	(45.6)	(28.0)	(9.1)	10.45	tu	○	1	a	−	−	tu				
	15066	Fl	Ⅰ層	15.7	(22.3)	(8.8)	2.44	ssh	−	7	ab	H	−	ssh				
	15067	Co	PP9 埋土	(31.9)	(49.5)	(47.6)	98.57	rsh	○	−	−	−	−	rsh				
	15068	Ref	PP5埋土	(38.6)	(33.4)	(9.6)	7.92	tu	○	−	−	−	−	tu				
	15106	Fl	Ⅰ層	(16.6)	(27.6)	(7.8)	3.57	sh	−	7	a	−	−	sh				
	15107	Fl	検出面	(45.8)	(23.7)	(10.8)	6.22	ssh	−	−	ac	−	−	ssh				
	15108	Co	検出面	43.2	29.8	30.9	30.48	sshc	−	−	−	−	−	sshc				
	15109	Fl	検出面	30.8	19.9	6.1	3.00	sshc	−	−	acd	F	−	sshc				
	15110	Fl	攪乱	(23.8)	(16.9)	(5.6)	1.81	ssh	−	−	ac	−	−	ssh				
	15111	Scr	攪乱	48.2	22.7	11.8	9.40	ssh	−	6	a	−	−	ssh				
	15113	Re	攪乱	2.80	1.90	0.75	1.13	ssh	○	−	−	−	−	ssh				
	15114	Re	攪乱	2.45	2.10	0.65	3.49	ssh	○	−	−	−	−	ssh				
	15115	Re	攪乱	2.90	1.95	1.15	6.07	ssh	○	−	−	−	−	ssh				
	15116	Hs	検出面	(9.20)	(6.10)	(3.50)	151.95	ssh	−	−	−	−	−	ssh				
	15159	Fl	Ⅰ層	44.7	30.1	16.1	15.40	sh	−	1	abd	H	−	sh21				
	15160	Fl	検出面	(50.3)	(47.5)	(17.7)	39.60	ssh	○	−	abd	F	−	ssh				
	15161	Fl	排土	20.2	23.8	5.8	4.10	ssh	○	1	a	F	−	ssh				
	15162	Fl	排土	(9.6)	(14.1)	(2.7)	2.10	ssh	−	−	a	H	−	ssh				
	15163	Mco	PP44　埋土	80.4	32.0	14.1	23.03	ssh	−	−	a	−	−	ssh				
	15164	Co	PP44　埋土	60.2	51.6	34.5	102.59	ssh	○	−	−	−	−	ssh				
	15165	Fl	PP61　埋土	(18.2)	(12.2)	(4.7)	1.13	ssh	−	−	a	−	○	ssh				
	15166	Scr	PP63　埋土	(45.5)	(16.9)	(5.6)	4.94	ssh	−	−	−	−	−	ssh				
	15167	Fl	PP73　埋土	(40.5)	(23.6)	(17.8)	10.52	ssh	−	−	a	F	−	ssh				
	15168	Fl	PP80　埋土	(23.4)	(13.1)	(8.9)	1.96	ssh	−	−	ac	F	−	ssh				
	15169	Fl	PP91　埋土	(35.0)	(36.3)	(9.5)	9.13	ssh	−	−	−	−	○	ssh				
	15170	Fl	PP106　埋土	(51.4)	(28.8)	(23.2)	20.02	ssh	−	−	bd	−	−	ssh				
	15171	Ch	PP127　埋土	(14.2)	(9.8)	(2.3)	0.20	ssh	−	−	acd	F	−	ssh				
	15172	Fl	PP148　埋土	(14.8)	(23.2)	(13.9)	5.35	ssh	○	−	a	−	−	ssh				
	15173	Fl	PP148　埋土	47.5	48.3	23.5	46.78	ssh	○	1	a	O	−	ssh				
	15174	Pi	PP151　埋土	20.3	16.4	8.4	2.93	ssh	○	−	−	−	−	ssh				
	15175	Co	PP152　埋土	47.4	20.8	26.3	24.93	ssh	−	−	d	−	○	ssh				
	15176	Fl	PP153　埋土	44.5	40.4	7.4	12.38	ssh	○	1	ad	H	−	ssh				
	15177	Fl	PP154　埋土	(35.7)	(35.1)	(4.8)	5.46	ssh	−	−	a	−	−	ssh				
	15178	Fl	PP157　埋土	(38.2	26.7	(11.7)	7.76	ssh	−	−	abd	H	−	ssh				
	15180	Ch	PP158　埋土	(12.7)	(11.2)	(1.3)	0.22	ssh	−	−	a	F	−	ssh				
	15181	Co	PP165　埋土	37.5	69.4	20.4	35.72	ssh	−	1	abd	−	−	ssh				
	15182	Fl	PP173　埋土	(34.8)	(41.6)	(8.4)	7.56	ssh	−	−	ad	−	○	ssh				
	15183	Fl	PP176　埋土	(21.2)	(17.7)	(5.1)	2.11	ssh	○	−	a	−	−	ssh				
	15184	Ch	PP176　埋土	12.3	7.4	2.1	0.17	ssh	−	1	a	F	−	ssh				
	15185	Bif	PP176　埋土	(101.1)	74.7	(36.1)	258.50	ssh	○	−	ad	−	−	ssh				
	15186	Fl	PP195　埋土	(63.5)	(21.7)	(11.1)	9.91	ssh	−	2	a	−	−	ssh				
	15187	Fl	PP216　埋土	(29.4)	(24.7)	(10.2)	6.54	ssh	−	−	ac	F	−	ssh				
	15188	Fl	SK 8　埋土	(18.6)	(21.8)	(4.1)	1.45	ssh	○	−	a	−	−	ssh				
	15189	Ch	SK 9　埋土	(10.0)	(7.3)	(2.4)	0.14	ssh	−	−	a	−	−	ssh				
	15190	Scr	SK 9　埋土	28.0	12.4	10.6	3.61	ssh	−	−	abd	−	−	ssh				
	15191	Rf	SK 9　埋土	(6.4)	(11.8)	(6.4)	0.59	ssh	−	−	a	−	−	ssh				
	15192	Fl	SK10　埋土	(32.1)	(31.9)	(18.6)	24.76	ssh	○	−	−	−	−	ssh				
	15193	Fl	SK10　埋土	(21.4)	12.8	(6.5)	1.14	ssh	−	−	a	F	−	ssh				
	15194	Fl	SK10　埋土	9.1	20.7	6.2	1.14	ssh	−	2	a	F	−	ssh				
	15195	Fl	SK11　埋土	(27.7)	(31.4)	(4.4)	1.99	ssh	−	1	a	F	−	ssh				
	15196	Rf	SI 1　埋土	43.7	42.4	14.5	17.82	ssh	−	2	ab	F	−	ssh				
	15197	Fl	SX 1　埋土	(37.6)	(11.4)	(12.2)	4.34	ssh	○	−	bd	−	−	ssh				
	15198	Scr	SX 1　埋土	32.6	27.2	(12.7	9.60	ssh	−	2	ad	−	−	ssh				
	15199	Rf	SX 1　埋土	(19.0)	(22.3)	(18.7)	3.69	ssh	−	−	a	−	−	ssh				
	15200	Fl	SX 1　埋土	(26.7)	(31.3)	(8.3)	5.24	ssh	○	1	a	−	−	ssh				
	15201	Fl	SX 1　埋土	(25.5)	(18.4)	(5.5)	2.22	ssh	○	4	a	−	−	ssh				
	15202	Fl	SX 1　埋土	22.3	14.4	7.4	1.68	ssh	−	1	acd	H	−	ssh				
	15203	Fl	SX 1　埋土	(33.6)	(60.5)	(13.1)	11.58	ssh	−	−	a	H	−	ssh				
	15204	Rf	SX 1　埋土	44.4	40.2	18.3	23.11	ssh	○	−	a	−	−	ssh				
	15205	Ref	SX 1　埋土	(17.4)	(30.6)	(7.3)	2.66	ssh	−	−	−	−	○	ssh				
	15206	Ref	SX 1　埋土	(24.9)	(24.3)	(15.7)	4.92	ssh	−	−	−	−	○	ssh				

掲載No.	登録No.	器種	出土地点　層位	法量（mm）			法量(g)	石材	自然面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	分析試料（黒曜石）	図版No.	写真No.
				長さ	幅	厚さ	重量											
	15207	Fl	SX 1　埋土	32.8	28.8	6.2	5.35	ssh	○	7	a	F	−	ssh				
	15208	Fl	SX 1　埋土	52.9	(35.8)	(11.8)	23.92	ssh	−	1	a	F	−	ssh				
	15209	Fl	SX 1　埋土	(39.9)	(19.8)	(17.9)	14.85	ssh	○	−	ac	−	−	ssh				
	15210	Fl	SX 1　埋土	(12.1)	(23.4)	(5.5)	1.35	ssh	−	−	a	H	−	ssh				
	15211	Scr	SX 1　埋土	(20.5)	(25.7)	(11.4)	6.05	ssh	−	−	a	H	−	ssh				
	15212	Fl	SX 1　埋土	(29.7)	(17.29	(8.4)	2.64	ssh	○	−	ac	−	−	ssh				
	15213	Fl	SX 1　埋土	25.1	15.8	8.5	1.82	ssh	○	2	a	F	−	ssh				
	15214	Fl	SX 2　埋土	25.9	21.4	5.0	2.82	ssh	−	5	ac	O	−	ssh				
	15215	Fl	遺構埋土	21.2	29.9	8.5	3.41	ssh	−	1	a	F	−	ssh				
	15216	Fl	遺構埋土	(30.3)	26.8	(9.5)	5.55	ssh	○	6	a	F	−	ssh				
	15217	Fl	IC67bグリッド 撹乱	28.6	18.7	4.3	1.62	ssh	−	1	ab	F	○	ssh				
	15218	Fl	IC87bグリッド Ⅲ層	(18.6)	(22.8)	(2.9)	1.33	ssh	−	−	b	−	−	ssh				
	15219	Fl	IC87b符リッド Ⅲ層	38.0	31.9	6.1	5.35	ssh	−	1	a	S	−	ssh				
	15220	Fl	Ⅲ～Ⅳ層	(46.8)	(76.3)	(9.6)	17.75	ssh	−	−	ac	F	−	ssh				
	15223	Fl	撹乱	(12.3)	(15.2)	(2.8)	0.34	sh	−	1	a	−	−	sh				
	15224	Po	撹乱	(22.1)	(17.2)	(7.1)	2.85	ssh	−	−	−	−	−	ssh				
	15225	Fl	撹乱	(14.8)	(20.4)	(3.6)	1.00	sh	−	3	abd	−	−	sh				
	15226	Ch	撹乱	(13.6)	(14.7)	(11.2)	2.53	ag	−	−	ac	−	−	ag				
	15227	Ch	撹乱	(11.2)	(6.1)	(2.2)	0.18	sshc	○	−	a	−	−	sshc				
	15229	Fl	撹乱	(17.8)	(14.4)	(8.7)	1.78	ag	−	2	b	F	−	ag				
	15232	Ch	SD 1 埋土	(14.1)	(12.7)	(3.0)	0.39	sh	−	−	a	−	−	sh				
	15233	Fl	SD 1 埋土	(20.2)	(25.3)	(5.4)	1.42	sh	−	1	a	−	−	sh				
	15234	Fl	SD 1 埋土	31.0	19.8	6.4	2.04	sh	−	2	ab	F	−	sh				
	15235	Rf	撹乱	31.7	18.9	8.2	3.04	sh	−	1	a	S	−	sh				
	15236	Fl	撹乱	(26.1)	(32.1)	(3.1)	1.55	sh	−	−	a	−	−	sh				
	15237	Fl	SD 1 埋土	25.2	18.2	4.6	1.14	sh	−	2	ac	F	−	sh				
	15238	Fl	SD 1 埋土	21.9	33.0	10.6	5.20	ssh	−	4	abd	F	−	ssh				
	15239	Fl	SD 1 埋土	(32.2)	(27.8)	(6.9)	5.09	sh	○	−	a	−	−	sh				
	15240	Fl	SD 1 埋土	(15.3)	(13.9)	(1.6)	0.48	rsh	−	−	a	−	−	rsh				
	15242	Fl	SD 1 埋土	(26.4)	(31.1)	(5.8)	3.50	sh	−	1	a	−	○	sh				
	15243	Fl	SD 1 埋土	(22.3)	(25.2)	(9.7)	4.31	sh	○	−	a	−	−	sh				
	15244	Fl	SD 1 埋土	28.5	26.7	15.1	8.57	sh	○	6	d	F	−	sh				
	15245	Ch	SD 1 埋土	(12.4)	(11.5)	(2.2)	0.27	sshc	−	1	a	−	−	sshc				
	15246	Fl	SD 1 埋土	(17.2)	(18.9)	(3.1)	0.82	ssh	−	2	a	−	−	ssh				
	15247	Fl	SD 1 埋土	34.1	(29.8)	(6.3)	4.56	sh	○	2	a	F	−	sh				
	15248	Fl	SD 1 埋土	(40.7)	(37.0)	(16.6)	18.61	sh	○	1	ab	F	−	sh				
	15249	Fl	SD 1 埋土	(18.2)	(20.7)	(5.8)	1.66	sh	−	−	ab	H	−	sh				
	15250	Fl	SD 1 埋土	35.4	44.0	5.1	5.24	sh	○	1	ac	F	−	sh77				
	15251	Fl	SD 1 埋土	(17.6)	(9.2)	(3.2)	0.36	ssh	−	−	a	F	−	ssh				
	15252	Fl	SD 1 埋土	47.6	52.7	11.6	19.74	sh	○	6	−	H	−	sh				
	15253	Fl	SD 1 埋土	(28.6)	(49.6)	(6.1)	6.96	sh	○	−	d	−	−	sh				
	15254	Fl	SD 1 埋土	20.2	(22.0)	(5.8)	1.91	sh	−	1	a	F	−	sh				
	15255	Ref	SD 1 埋土	(26.2)	(20.6)	(1.7)	0.73	sh	○	−	−	−	○	sh				
	15256	Fl	SD 1 埋土	(30.4)	(27.0)	(8.6)	6.01	sh	○	−	a	F	−	sh				
	15257	Fl	SD 1 埋土	(12.6)	(28.8)	(10.3)	4.28	rsh	−	−	a	−	−	rsh				
	15258	Fl	SD 1 埋土	(30.6)	(16.1)	(4.8)	6.44	rsh	−	−	−	−	−	rsh				
	15259	Fl	SD 1 埋土	(16.2)	(21.4)	(2.8)	0.83	sh	−	−	a	−	−	sh				
	15260	Fl	SD 1 埋土	(41.7)	(28.4)	(11.2)	10.92	sh	−	−	a	S	−	sh				
	15261	Fl	SD 1 埋土	(22.5)	(22.8)	(14.0)	8.04	ag	○	−	a	−	−	ag				
	15262	Ib	SD 1 埋土	51.8	36.5	5.8	8.88	sh	−	−	c	−	−	sh				
	15263	Rf	SD 1 埋土	(49.3)	(53.3)	(11.6)	21.63	ssh	−	1	ab	−	−	ssh				
	15264	Fl	SD 1 埋土	(29.8)	(43.7)	(12.2)	14.05	sh	−	−	ab	−	−	sh				
	15265	Fl	SD 1 埋土	(39.5)	23.1	(9.6)	6.57	sh	○	1	a	F	−	sh				
	15266	Fl	SD 1 埋土	(36.7)	(34.8)	(7.8)	9.74	sh	○	1	a	−	−	sh				
	15267	Fl	SD 1 埋土	(45.2)	(35.4)	(8.5)	10.81	sh	○	−	a	F	−	sh				
	15268	Fl	SD 1 埋土	(57.5)	(47.5)	(16.1)	28.71	sh	−	2	ad	F	−	sh				
	15269	Fl	SD 1 埋土	67.2	33.9	10.4	18.52	sh	○	6	a	F	−	sh				
	15270	Scr	SD 1 埋土	(49.8)	(59.3)	(21.7)	49.44	sh	−	1	a	−	−	sh				
	15271	Ref	SD 1 埋土	(49.8)	(71.3)	(24.8)	68.42	hor	○	−	a	F	−	hor				
	15272	Fl	SD 1 埋土	(60.9)	(46.9)	(14.5)	33.00	sh	○	6	ad	−	−	sh				
	15273	Ref	SD 1 埋土	(53.5)	(35.4)	(17.0)	37.97	sh	○	−	−	−	−	sh				
	15274	Scr	SD 1 埋土	677	50.5	25.5	67.27	sh	−	−	−	−	−	sh				
	15275	Co	SD 1 埋土	92.9	96.2	45.0	269.83	sh	−	−	−	−	−	sh				
	15280	Fl	SD 3 埋土	(10.9)	(22.1)	(1.9)	0.45	sh	−	−	a	−	−	sh				
	15281	Fl	SD 3 埋土	16.4	11.2	2.5	0.29	sshc	−	1	ab	S	−	sshc				
	15282	Ch	SD 3 埋土	(10.9)	(9.1)	(1.7)	0.10	ssh	−	−	a	F	−	ssh				
	15283	Ch	SD 3 埋土	(14.6)	(9.0)	(2.1)	0.20	sh	−	2	a	−	−	sh				
	15284	Ch	SD 3 埋土	(8.7)	(9.0)	(1.8)	0.14	ssh	−	−	a	−	−	ssh				
	15285	Ch	SD 3 埋土	(9.6)	(8.6)	(4.2)	0.40	ag	−	−	a	−	−	ag				
	15286	Ch	SD 3 埋土	(9.1)	(9.5)	(2.6)	0.13	sshc	−	−	a	F	−	sshc				
	15287	Ch	SD 3 埋土	(6.2)	(7.9)	(1.2)	0.05	ssh	−	−	a	−	−	ssh				

掲載No.	登録No.	器種	出土地点　層位	法量（mm）			法量(g)	石材	自然面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	分析試料（黒曜石）	図版No.	写真No.
				長さ	幅	厚さ	重量											
	15288	Fl	SD 3 埋土	(14.7)	(21.1)	(4.1)	1.28	sh	−	2	a	−	−	sh				
	15289	Fl	SD 3 埋土	(14.1)	(16.1)	(6.9)	1.13	sshc	−	−	a	−	−	sshc				
	15290	Rf	SD 3 埋土	(26.2)	(16.0)	(2.8)	1.05	ssh	−	−	a	−	−	ssh				
	15291	Ch	SD 3 埋土	(8.0)	(11.1)	(1.1)	0.11	ssh	−	−	a	−	−	ssh				
	15292	Ch	SD 3 埋土	(5.6)	(6.3)	(0.9)	0.03	sh	−	−	ad	F	−	sh				
	15293	Ch	SD 3 埋土	(14.4)	(8.2)	(1.4)	0.13	ssh	−	−	a	F	−	ssh				
	15294	Rf	SD 3 埋土	(21.7)	(19.1)	(2.9)	0.99	ssh	−	−	d	−	−	ssh				
	15295	Mb	SD 3 埋土	(11.2)	(6.9)	(2.0)	0.17	ssh	−	3	a	−	−	ssh				
	15296	Fl	SD 3 埋土	(17.2)	(16.7)	(3.2)	0.78	sh	○	−	a	F	−	sh				
	15297	Ch	SD 3 埋土	(11.0)	(10.8)	(4.6)	0.51	sshc	−	1	a	−	−	sshc				
	15298	Fl	SD 3 埋土	16.9	15.7	3.3	0.70	sh	○	1	a	F	−	sh				
	15299	Fl	SD 3 埋土	16.9	17.9	2.4	0.61	ssh	−	2	abd	S	−	ssh				
	15300	Ch	SD 3 埋土	(12.2)	(7.5)	(2.1)	0.10	ssh	−	−	−	−	○	sh				
	15301	Ch	SD 3 埋土	(14.5)	(14.1)	(0.9)	0.20	sh	−	−	a	F	−	sh				
	15302	Ch	SD 3 埋土	(7.7)	(8.4)	(1.3)	0.12	ssh	−	−	a	F	−	ssh				
	15303	Ch	SD 3 埋土	(5.1)	(6.2)	(1.1)	0.04	sh	−	−	a	−	−	sh				
	15304	Ch	SD 3 埋土	(6.7)	(9.4)	(2.4)	0.11	ag	−	−	ac	F	−	ag				
	15306	Ch	SD 3 埋土	(11.5)	(13.6)	(2.5)	0.29	ssh	−	3	a	−	−	ssh				
	15307	Ch	SD 3 埋土	10.2	13.7	1.8	0.21	sshc	−	1	a	S	−	sshc				
	15308	Ch	SD 3 埋土	(12.3)	(9.3)	(1.8)	0.22	ssh	−	2	a	−	−	ssh				
	15309	Ch	SD 3 埋土	(12.3)	(11.2)	(2.1)	0.23	ssh	−	−	a	−	−	ssh				
	15310	Fl	SD 3 埋土	(18.6)	(16.4)	(2.1)	0.42	ag	○	−	−	F	−	ag				
	15311	Fl	SD 3 埋土	16.5	14.1	1.9	0.40	ssh	−	3	b	F	−	ssh				
	15312	Ch	SD 3 埋土	6.8	10.7	2.4	0.20	ag	−	7	a	F	−	ag				
	15313	Ch	SD 3 埋土	(12.1)	(9.4)	(2.8)	0.31	ssh	−	2	ab	−	−	ssh				
	15315	Ch	SD 3 埋土	(9.5)	(11.6)	(2.0)	0.17	ssh	−	−	acd	−	−	ssh				
	15316	Fl	SD 3 埋土	(16.1)	(14.7)	(3.4)	2.82	ag	−	−	acd	F	−	ag				
	15317	Fl	SD 3 埋土	(17.8)	(11.4)	(1.4)	0.27	ssh	−	−	abd	F	−	ssh				
	15318	Fl	SD 3 埋土	(27.8)	(30.7)	(9.8)	6.69	sh	−	−	ad	H	−	sh				
	15319	Fl	SD 3 埋土	(27.1)	(17.6)	(5.8)	2.20	sh	−	−	a	−	−	sh				
	15320	Fl	SD 3 埋土	(12.2)	(15.9)	(4.4)	0.76	sh	−	−	a	−	−	sh				
	15321	Fl	SD 3 埋土	18.8	13.2	4.4	0.80	sh	−	1	a	F	−	sh				
	15322	Ch	SD 3 埋土	(11.5)	(16.1)	(0.8)	0.17	ssh	−	−	a	−	−	ssh				
	15323	Bl	SD 3 埋土	(56.5)	(18.4)	(5.9)	3.34	ssh	−	3	ac	−	−	ssh				
	15324	Rf	SD 3 埋土	(54.0)	(55.1)	(12.3)	24.15	sh	−	−	ad	−	−	sh				
	15325	Ch	SD 3 埋土	(11.8)	(13.4)	(3.2)	0.40	sh	−	−	ac	−	−	sh				
	15326	Ch	SD 3 埋土	(9.1)	(7.9)	(1.3)	0.08	ssh	−	−	ab	−	−	ssh				
	15327	Fl	SD 3 埋土	(18.0)	(15.8)	(2.5)	0.76	sh	−	−	a	−	−	sh				
	15328	Fl	SD 3 埋土	(17.2)	(16.4)	(1.8)	0.49	sh	−	−	ac	−	−	sh				
	15329	Fl	SD 3 埋土	(13.2)	(16.3)	(9.3)	0.99	sh	−	−	a	F	−	sh				
	15331	Fl	SD 3 埋土	(17.4)	(27.8)	(5.8)	2.87	ssh	−	2	a	−	−	ssh				
	15332	Fl	SD 3 埋土	(23.2)	(16.2)	(4.4)	1.43	sh	○	1	d	F	−	sh				
	15333	Fl	SD 3 埋土	(30.5)	(20.6)	(6.1)	3.54	sh	○	1	a	F	−	sh				
	15334	Fl	SD 3 埋土	(18.7)	(43.1)	(10.8)	8.70	sh	−	−	a	−	−	sh81				
	15335	Fl	SD 3 埋土	(38.4)	(26.3)	(11.6)	10.06	sshc	−	−	a	−	○	sshc				
	15336	Fl	SD 3 埋土	(19.6)	(27.9)	(7.8)	3.96	sh	○	−	−	F	○	sh				
	15337	Fl	SD 3 埋土	(32.5)	(39.9)	(15.4)	19.29	rsh	○	−	a	F	−	rsh				
	15338	Ch	SD 3 埋土	(8.3)	(10.4)	(1.4)	0.13	sh	−	−	a	−	−	sh				
	15339	Ch	SD 3 埋土	(10.5)	(12.7)	(3.2)	0.39	sh	−	−	a	−	−	sh				
	15340	Fl	SD 3 埋土	(19.7)	(16.4)	(2.8)	0.65	ssh	−	−	a	F	−	ssh				
	15341	Fl	SD 3 埋土	(16.2)	(14.0)	(5.7)	1.30	ssh	−	−	a	−	−	ssh8				
	15342	Fl	SD 3 埋土	(22.8)	14.5	(6.2)	2.39	ssh	−	−	a	F	−	ssh8				
	15343	Fl	SD 3 埋土	(17.5)	(21.7)	(8.6)	3.01	sshc	○	6	−	−	−	sshc				
	15344	Rf	SD 3 埋土	(42.5)	(28.8)	(8.3)	6.84	sh	−	−	a	−	○	sh				
	15345	Fl	SD 3 埋土	(31.3)	(13.1)	(4.7)	1.49	sh	−	−	a	F	−	sh				
	15346	Pi	SD 3 埋土	(15.8)	(12.6)	(5.7)	1.25	ag	−	−	−	−	−	ag				
	15347	Fl	SD 3 埋土	(16.4)	(12.6)	(8.4)	2.04	rsh	○	−	−	−	−	rsh				
	15348	Ch	SD 3 埋土	(10.1)	(13.2)	(3.2)	0.39	ssh	−	3	a	−	−	ssh				
	15349	Ch	SD 3 埋土	(12.4)	(6.9)	(4.1)	0.21	ssh	−	−	a	−	−	ssh				
	15350	Ch	SD 3 埋土	(11.7)	(11.2)	(1.7)	0.24	sh	−	−	a	−	−	sh				
	15351	Fl	SD 3 埋土	(29.4)	(18.5)	(7.4)	2.29	sh	−	−	a	−	−	sh				
	15355	Ch	SD 3 埋土	(10.0)	(12.0)	(1.8)	0.16	sh	−	−	a	H	−	sh				
	15357	Gr	SD 3 埋土	(30.2)	(32.6)	(7.8)	5.60	sshc	−	−	a	−	−	sshc				
	15358	Co	SD 3 埋土	17.7	18.4	14.9	4.96	ag	○	−	−	−	−	ag				
	15359	Fl	SD 3 埋土	(50.1)	38.0	(15.6)	20.32	sh	○	2	a	−	−	sh43				
	15360	Fl	SD 3 埋土	(49.7)	(38.5)	(6.3)	9.25	sh	−	2	ac	H	−	sh				
	15361	Fl	SD 3 埋土	(54.8)	(41.7)	(12.0)	11.70	sh	−	2	abd	F	○	sh				
	15362	Co	SD 3 埋土	58.6	68.4	94.5	368.48	sshc	−	−	−	−	−	sshc				
	15363	Fl	VBグリッド攪乱	(19.0)	(18.3)	(2.8)	1.30	sshc	−	−	a	S	−	sshc36				
	15364	Ch	VBグリッド攪乱	(6.9)	(8.4)	(1.3)	0.05	sh	−	−	a	−	−	sh				
	15365	Ch	VBグリッド攪乱	(5.7)	(11.6)	(4.8)	0.22	sshc	−	−	a	−	−	sshc				
	15366	Ch	VBグリッド攪乱	(9.9)	(14.2)	(5.4)	0.60	sshc	○	−	a	−	−	sshc				

掲載No.	登録No.	器種	出土地点　層位	法量（mm）			法量(g)	石材	自然面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	分析試料（黒曜石）	図版No.	写真No.
				長さ	幅	厚さ	重量											
	15367	Ch	VBグリッド攪乱	(9.3)	(7.5)	(1.6)	0.09	sh	−	2	a	F	−	sh				
	15368	Fl	VBグリッド攪乱	(15.9)	(18.1)	(3.4)	0.94	sh	−	2	a	F	−	sh				
	15369	Ch	VBグリッド攪乱	(9.4)	(13.5)	(2.3)	0.27	ag	−	−	a	S	−	ag				
	15370	Fl	VBグリッド攪乱	15.0	14.5	3.5	0.37	sshc	○	2	ad	F	−	sshc				
	15371	Fl	VBグリッド攪乱	(18.3)	(14.6)	(2.7	0.70	sshc	−	−	a	−	○	sshc				
	15372	Fl	VBグリッド攪乱	12.7	18.6	3.9	0.91	sh	○	1	ad	F	−	sh64				
	15373	Ch	VBグリッド攪乱	(14.0)	(8.3)	(5.5)	0.27	sh	−	−	a	−	○	sh28				
	15374	Fl	VBグリッド攪乱	(18.2)	(14.8)	(3.2)	0.54	sh	−	−	a	−	−	sh				
	15375	Fl	VBグリッド攪乱	20.4	23.3	3.9	1.47	sshc	−	4	ad	F	−	sshc20				
	15376	Fl	VBグリッド攪乱	(16.6)	(15.6)	(5.9)	1.29	sshc	−	2	a	−	○	sshc				
	15377	Fl	VBグリッド攪乱	(17.8)	(13.9)	(3.4)	0.60	ob	−	−	ad	F	−	ob5				
	15378	Fl	VBグリッド攪乱	(26.8)	(17.1)	(7.1)	1.74	sh	−	−	a	−	○	sh				
	15381	Fl	VBグリッド攪乱	30.8	28.8	8.9	6.20	sh	−	1	a	H	−	sh				
	15382	Rf	VBグリッド攪乱	31.1	32.9	7.7	7.72	sh	−	1	a	−	−	sh66				
	15383	Fl	VBグリッド攪乱	(16.8)	20.3	(4.3)	1.24	sshc	−	−	ac	S	−	sshc32				
	15385	Scr	VBグリッド攪乱	25.2	15.3	4.7	2.22	sshc	−	1	a	−	−	sshc28				
	15386	Ch	VBグリッド攪乱	(8.8)	(11.2)	(2.4)	0.28	ssh	−	3	ab	−	−	ssh				
	15387	Kn	VBグリッド攪乱	(57.5)	(19.6)	(9.2)	5.76	sh	−	−	a	−	−	sh				
	15388	Scr	VBグリッド攪乱	(42.2)	30.5	(12.7)	16.18	sh	−	−	acd	−	−	sh				
	15389	Co	VBグリッド攪乱	82.0	147.6	76.2	966.12	sh	○	−	−	−	−	sh				
	15390	Ch	VBグリッド攪乱	(7.2)	(7.9)	(0.9)	0.06	sshc	−	1	a	−	−	sshc				
	15391	Ch	VBグリッド攪乱	(9.2)	(7.6)	(1.8)	0.09	sshc	−	−	a	−	−	sshc				
	15392	Ch	VBグリッド攪乱	(8.1)	(5.4)	(1.1)	0.04	sshc	−	−	ad	F	−	sshc				
	15393	Ch	VBグリッド攪乱	(7.8)	(6.5)	(1.1)	0.07	sshc	−	−	a	−	−	sshc				
	15394	Ch	VBグリッド攪乱	(5.7)	(9.1)	(2.8)	0.12	sshc	−	−	a	−	−	sshc				
	15395	Ch	VBグリッド攪乱	(11.4)	(8.5)	(2.4)	0.20	sshc	−	4	a	−	−	sshc				
	15396	Ch	VBグリッド攪乱	11.7	11.3	1.5	0.14	sshc	−	1	a	F	−	sshc20				
	15398	Ch	VBグリッド攪乱	(12.0)	(6.7)	(1.6)	0.09	sh	−	−	a	F	−	sh				
	15399	Fl	VBグリッド攪乱	(22.5)	(13.6)	(5.5)	1.81	sshc	−	2	a	F	−	sshc23				
	15400	Fl	VBグリッド攪乱	18.6	17.9	3.4	1.00	sshc	−	2	a	S	−	sshc23				
	15401	Rf	VBグリッド攪乱	(18.8)	(15.2)	(3.4)	0.69	sshc	−	−	a	F	−	sshc23				
	15402	Ch	VBグリッド攪乱	(14.9)	(11.4)	(2.2)	0.35	sh	−	−	a	−	−	sh				
	15403	Po	VBグリッド攪乱	27.8	13.9	6.2	2.21	ob	−	−	−	−	−	ob5		No95		
	15404	Ch	VBグリッド攪乱	(9.2)	8.7	1.5	0.08	sshc	−	−	ab	F	−	sshc				
	15405	Ch	VBグリッド攪乱	(7.1)	(4.9)	(1.8)	0.05	sshc	−	−	a	−	−	sshc				
	15406	Fl	VBグリッド攪乱	(21.2)	13.8	(3.6)	0.53	sh	−	−	ab	F	−	sh				
	15407	Ch	VBグリッド攪乱	(6.2)	(13.2)	(3.3)	0.20	ob	−	4	abd	F	−	ob3				
	15408	Ch	VBグリッド攪乱	7.4	8.6	1.5	0.07	sh	−	5	ab	F	−	sh				
	15409	Po	VBグリッド攪乱	(19.2)	(14.5)	(5.1)	1.34	ob	−	−	a	−	−	ob4				
	15411	Kn	VBグリッド攪乱	(10.8)	(9.3)	(2.2)	0.19	sh	−	−	a	−	○	sh				
	15412	Ch	VBグリッド攪乱	(7.3)	(8.2)	(1.9)	0.12	ag	−	−	a	F	−	ag				
	15413	Ch	VBグリッド攪乱	13.2	10.3	3.2	0.36	sshc	−	2	a	H	−	sshc39				
	15414	Fl	VBグリッド攪乱	(25.0	(19.5)	(5.0)	1.88	ssh	−	−	ac	−	−	ssh				
	15415	Ch	VBグリッド攪乱	(11.2)	(12.6)	(4.7)	0.50	ob	−	−	a	−	−	ob4				
	15416	Fl	VBグリッド攪乱	18.6	13.4	3.6	0.59	sh	−	2	a	F	−	sh				
	15417	Ch	VBグリッド攪乱	13.7	9.6	4.3	0.45	sshc	−	1	a	H	−	sshc				
	15418	Fl	VBグリッド攪乱	16.1	18.7	4.1	1.10	sshc	−	2	a	S	−	sshc				
	15419	Fl	VBグリッド攪乱	(15.1)	(8.8)	(2.2)	0.23	sshc	−	1	a	−	○	sshc				
	15420	Ch	VBグリッド攪乱	(9.2)	(9.8)	(2.2)	0.12	ob	−	−	ac	−	−	ob6				
	15421	Ch	VBグリッド攪乱	12.5	8.3	2.2	0.14	sshc	−	1	ab	F	−	sshc				
	15422	Ch	VBグリッド攪乱	(11.9)	(13.9)	(1.8)	0.30	sh	−	−	a	−	−	sh				
	15423	Ch	VBグリッド攪乱	(13.3)	(9.9)	(2.1)	0.21	sshc	−	1	a	−	−	sshc				
	15424	Fl	VBグリッド攪乱	(52.1)	(31.6)	(12.7)	13.34	sh	○	6	a	−	−	sh54	a			60
	15425	Ch	VBグリッド攪乱	10.8	(13.9)	(3.2)	0.44	ssh	−	1	ab	F	−	ssh				
	15426	Fl	VBグリッド攪乱	(30.4)	(33.6)	(7.1)	9.12	sh	○	1	a	−	−	sh				
	15428	Fl	VBグリッド攪乱	(30.6)	(20.2)	(9.5)	4.01	sshc	−	1	ad	−	−	sshc				
	15429	Fl	VBグリッド攪乱	29.8	31.2	5.0	3.04	sshc	−	2	a	F	−	sshc32				
	15430	Fl	VBグリッド攪乱	(25.6)	24.4	(5.8)	2.08	sh	−	−	ab	F	−	sh				
	15431	Fl	VBグリッド攪乱	(29.3)	(21.5)	(4.1)	1.72	sh	○	−	a	F	○	sh				
	15432	Fl	VBグリッド攪乱	30.8	34.1	7.0	5.96	sshc	−	5	a	F	−	sshc20				
	15433	Fl	VBグリッド攪乱	(25.2)	(23.4)	(6.4)	3.04	sshc	−	2	ad	−	−	sshc				
	15435	Ch	VBグリッド攪乱	(14.9)	(10.9)	(3.1)	0.26	sh	−	1	a	−	−	sh				
	15436	Fl	VBグリッド攪乱	(7.5)	(18.9)	(2.1)	0.31	ob	−	−	a	H	−	ob4				
	15437	Fl	VBグリッド攪乱	(16.8)	(11.9)	(6.1)	1.01	ssh	−	2	a	−	−	ssh				
	15438	Kn	VBグリッド攪乱	23.7	12.0	4.2	1.19	ssh	−	1	a	−	−	ssh				
	15440	Fl	VBグリッド攪乱	16.2	12.5	3.1	0.63	sshc	−	1	ad	F	−	sshc				
	15441	Fl	VBグリッド攪乱	15.1	19.6	3.8	0.95	sshc	−	2	a	F	−	sshc22				
	15442	Ch	VBグリッド攪乱	(8.6)	(10.8)	(2.6)	0.18	sshc	−	−	a	F	−	sshc				
	15443	Ch	VBグリッド攪乱	(12.6)	(12.3)	(1.6)	0.22	sh	−	−	−	−	○	sh				
	15444	Fl	VBグリッド攪乱	(16.5)	(8.7)	(5.1)	0.44	sshc	−	−	ad	−	−	sshc37				
	15445	Fl	VBグリッド攪乱	12.2	16.3	4.0	0.39	sshc	−	1	a	F	○	sshc				
	15446	Ch	VBグリッド攪乱	(11.7)	(8.9)	(1.8)	0.29	sshc	−	−	a	H	−	sshc2				

掲載No.	登録No.	器種	出土地点　層位	法量（mm）			法量(g)	石材	自然面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	分析試料（黒曜石）	図版No.	写真No.
				長さ	幅	厚さ	重量											
	15447	Ch	VBグリッド撹乱	(6.7)	(8.5)	(2.1)	0.12	ag	−	−	ad	F	−	ag				
	15448	Rf	VBグリッド撹乱	(14.0)	(12.3)	(5.7)	0.65	ob	−	−	−	−	−	ob1				
	15449	Ch	VBグリッド撹乱	(12.5)	(6.4)	(1.2)	0.09	sshc	−	−	a	F	−	sshc				
	15450	Fl	VBグリッド撹乱	20.2	18.3	5.6	1.43	sh	○	2	a	F	−	sh				
	15451	Fl	VBグリッド撹乱	(12.8)	(18.6)	(2.4)	0.59	sh	○	−	a	−	−	sh				
	15452	Fl	VBグリッド撹乱	(18.5)	(12.4)	(3.5)	0.50	sh	○	−	a	F	−	sh				
	15454	Co	VBグリッド撹乱	36.4	36.6	24.8	24.39	sshc	−	−	−	−	○	sshc19				
	15455	Fl	VBグリッド撹乱	15.0	27.1	5.4	2.21	ob	○	1	−	H	−	ob4				
	15456	Fl	VBグリッド撹乱	(19.1)	(21.5)	(4.2)	1.55	ob	−	−	acd	−	−	ob5				
	15457	Fl	VBグリッド撹乱	(27.5)	(19.9)	(3.5)	0.68	sh	○	−	a	F	−	sh				
	15458	Fl	VBグリッド撹乱	(11.9)	(16.2)	(5.7)	1.20	sshc	○	−	a	−	−	sshc2				
	15459	Fl	VBグリッド撹乱	(20.2)	(16.1)	(10.6)	2.76	sshc	−	−	abd	F	−	sshc36				
	15460	Fl	VBグリッド撹乱	(15.9)	(10.4)	(3.8)	0.50	sshc	−	−	a	−	−	sshc20				
	15461	Fl	VBグリッド撹乱	(14.5)	(19.2)	(5.2)	0.98	sh	−	2	a	−	○	sh				
	15462	Fl	VBグリッド撹乱	(21.1)	(21.2)	(5.2)	2.42	ob	−	2	a	−	−	ob1		No80		
	15463	Fl	VBグリッド撹乱	(28.2)	(20.5)	(5.6)	2.87	sshc	−	2	a	−	−	sshc20	e			75
	15464	Kn	VBグリッド撹乱	(34.2)	(15.6)	(4.5)	2.18	ssh	−	−	a	−	−	ssh				
	15465	Kn	VBグリッド撹乱	(36.4)	(16.2)	(4.7)	2.24	sh	−	−	a	−	−	sh				
	15466	Fl	VBグリッド撹乱	(21.3)	(21.0)	(6.4)	2.89	sshc	○	2	a	−	−	sshc36				
	15467	Fl	VBグリッド撹乱	36.5	22.4	7.4	4.39	sh	○	1	ad	F	−	sh				
	15468	Fl	VBグリッド撹乱	(11.0)	(15.2)	(5.5)	0.91	sshc	○	−	−	−	−	sshc				
	15469	Co	VBグリッド撹乱	19.3	23.9	21.1	8.16	ob	○	−	−	−	−	ob8		No42		
	15470	Scr	VBグリッド撹乱	54.7	40.4	11.9	22.23	ssh	−	2	a	−	−	ssh				
	15471	Fl	VBグリッド撹乱	28.1	(27.0)	(9.2)	4.80	sshc	−	1	ac	F	○	sshc				
	15472	Rf	VBグリッド撹乱	(22.4)	(20.0)	(7.1)	2.94	sh	−	1	a	−	−	sh				
	15474	Fl	VBグリッド撹乱	24.8	40.4	9.2	7.16	sh	−	2	a	F	−	sh				
	15475	Fl	VBグリッド撹乱	26.6	24.5	5.3	2.13	sh	−	1	a	F	−	sh51				
	15476	Fl	VBグリッド撹乱	(58.0)	34.7	(11.7)	13.07	sh	○	−	abd	F	−	sh				
	15477	Fl	VBグリッド撹乱	(54.7)	31.2	(12.5)	16.21	sh	○	−	ab	F	−	sh				
	15478	Fl	VBグリッド撹乱	52.3	33.6	19.3	35.02	sh	−	2	a	S	−	sh				
	15480	Fl	VBグリッド撹乱	21.3	11.6	3.1	0.58	sshc	−	2	a	F	−	sshc37				
	15481	Ch	VBグリッド撹乱	(14.2)	(10.3)	(2.9)	0.51	sshc	−	−	a	−	−	sshc32				
	15482	Ch	VBグリッド撹乱	(8.2)	(8.4)	(2.5)	0.16	ob	○	−	a	F	−	ob1				
	15483	Fl	VBグリッド撹乱	(27.4)	(15.0)	(2.8)	0.88	sshc	−	−	a	F	−	sshc20				
	15484	Ch	VBグリッド撹乱	7.2	7.7	1.1	0.06	sh	−	1	a	F	−	sh				
	15485	Ch	VBグリッド撹乱	(4.2)	(12.0)	(1.2)	0.07	sshc	−	−	a	H	−	sshc				
	15486	Fl	VBグリッド撹乱	(16.9)	(15.5)	(3.1)	0.67	sshc	−	−	a	−	−	sshc2				
	15487	Ch	VBグリッド撹乱	(10.5)	(14.4)	(2.4)	0.36	sshc	−	1	a	−	−	sshc36				
	15488	Fl	VBグリッド撹乱	15.8	14.9	2.0	0.36	sshc	−	1	a	S	−	sshc33				
	15489	Ch	VBグリッド撹乱	12.4	10.2	3.6	0.32	sshc	−	1	a	−	−	sshc20				
	15490	Ch	VBグリッド撹乱	(10.2)	(11.7)	(1.1)	0.16	sshc	−	−	a	−	−	sshc				
	15491	Ch	VBグリッド撹乱	(9.2)	(13.6)	(2.4)	0.23	ob	−	−	a	−	−	ob4				
	15492	Fl	VBグリッド撹乱	(18.2)	(22.6)	(3.8)	1.09	sh	−	−	a	F	−	sh				
	15493	Ch	VBグリッド撹乱	(3.5)	(8.6)	(0.8)	0.03	ssh	−	−	a	−	−	sh				
	15494	Ch	VBグリッド撹乱	14.0	11.6	3.8	0.56	ssh	○	2	c	F	−	sh				
	15495	Fl	VBグリッド撹乱	(21.5)	(14.6)	(2.4)	0.69	sshc	−	−	a	F	−	sshc20				
	15496	Ch	VBグリッド撹乱	(14.9)	(10.0)	(4.0)	0.44	sh	−	−	a	−	−	sh				
	15497	Fl	VBグリッド撹乱	(26.2)	(14.2)	(4.5)	1.66	sh	○	1	d	−	−	sh				
	15498	Fl	VBグリッド撹乱	(17.6)	(9.5)	(2.8)	0.35	sh	−	−	a	−	−	sh				
	15499	Ch	VBグリッド撹乱	(3.2)	(5.2)	(1.1)	0.02	sshc	−	−	a	−	−	sshc				
	15500	Fl	VBグリッド撹乱	(15.3)	(13.7)	(2.8)	0.42	ssh	−	2	a	−	○	ssh				
	15501	Ch	VBグリッド撹乱	(11.2)	(8.2)	(2.6)	0.15	ssh	−	2	a	−	−	ssh				
	15502	Ch	VBグリッド撹乱	(6.6)	(12.3)	(1.7)	0.17	sshc	−	−	a	−	−	sshc				
	15503	Ch	VBグリッド撹乱	(12.2)	(10.2)	(3.9)	0.32	ob	−	−	ad	F	−	ob3				
	15504	Ch	VBグリッド撹乱	7.5	11.0	3.4	0.21	sshc	−	7	a	F	−	sshc				
	15505	Fl	VBグリッド撹乱	(15.2)	(21.5)	(4.4)	0.78	sh	−	2	a	−	−	sh				
	15506	Ch	VBグリッド撹乱	(7.6)	(11.7)	(3.8)	0.26	sshc	−	−	ad	F	−	sshc				
	15507	Ch	VBグリッド撹乱	13.2	12.1	2.1	0.41	sshc	−	1	a	F	−	sshc32				
	15508	Ch	VBグリッド撹乱	7.3	6.4	0.9	0.04	sh	−	5	a	F	−	sh				
	15509	Ch	VBグリッド撹乱	(6.2)	(4.0)	(1.8)	0.04	sshc	−	−	a	F	−	sshc				
	15510	Kn	VBグリッド撹乱	(18.5)	(12.1)	(3.8)	0.80	ob	−	−	a	−	−	ob6		No105		
	15511	Fl	VBグリッド撹乱	(22.0)	(10.6)	(3.1)	0.68	ob	−	−	a	−	−	ob5				
	15513	Ch	VBグリッド撹乱	(6.8)	(12.4)	(2.1)	0.18	sh	−	−	a	−	−	sh				
	15514	Ch	VBグリッド撹乱	(7.3)	(9.9)	(1.5)	0.10	ssh	−	1	a	−	−	sh				
	15515	Fl	VBグリッド撹乱	(24.0)	(13.1)	(5.2)	1.19	sh	−	−	a	−	−	sh				
	15516	Ch	VBグリッド撹乱	8.1	10.2	2.2	0.15	sh	−	1	a	F	−	sh				
	15517	Ch	VBグリッド撹乱	(11.7)	(12.8)	(2.2)	0.22	ag	−	−	a	F	−	ag				
	15518	Fl	VBグリッド撹乱	(20.7)	(15.3)	(4.5)	0.87	sshc	−	2	ad	−	−	sshc35				
	15519	Ch	VBグリッド撹乱	(11.5)	(12.5)	(2.8)	0.52	ob	−	−	a	−	−	ob1				
	15520	Fl	VBグリッド撹乱	28.5	(27.2)	6.8	5.96	sh	−	3	ac	H	−	sh				
	15521	Fl	VBグリッド撹乱	53.9	27.5	12.0	13.49	sh	○	6	b	F	−	sh				
	15522	Fl	VBグリッド撹乱	22.9	(26.4)	2.9	1.49	sshc	−	1	a	S	−	sshc37				

掲載No.	登録No.	器種	出土地点　層位	法量（mm）			法量(g)	石材	自然面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	分析試料（黒曜石）	図版No.	写真No.
				長さ	幅	厚さ	重量											
	15523	Fl	VBグリッド攪乱	(21.2)	(11.6)	(3.0)	0.54	ob	○	−	a	F	−	ob1				
	15524	Ch	VBグリッド攪乱	(10.2)	(10.0)	(1.8)	0.10	ob	−	−	abd	F	−	ob6				
	15525	Rf	VBグリッド攪乱	26.2	(20.5)	(5.3)	2.62	sshc	−	2	a	−	−	sshc24				
	15526	Fl	VBグリッド攪乱	19.2	21.6	4.7	1.55	sshc		1	abc	F	−	sshc				
	15527	Fl	VBグリッド攪乱	(19.5)	(9.6)	(2.1)	0.31	ssh	−	−	ab	F	−	ssh				
	15528	Scr	VBグリッド攪乱	29.4	24.0	8.4	6.63	sshc	−	2	a	−	−	sshc				
	15529	Ch	VBグリッド攪乱	(7.4)	(8.1)	(1.4)	0.05	ob	−	2	a	F	−	ob4				
	15530	Fl	VBグリッド攪乱	(60.2)	(32.1)	(6.6)	7.87	sh	○	−	a	F	○	sh				
	15531	Fl	VBグリッド攪乱	(33.2)	(42.0)	(5.4)	6.99	sh	−	−	a	−	○	sh				
	15532	Rf	VBグリッド攪乱	(51.4)	(32.2)	(14.2)	15.80	sshc	−	−	ad	−	−	sshc				
	15533	Fl	VBグリッド攪乱	(40.1)	(15.6)	(10.1)	3.94	sshc	−	−	abd	F	−	sshc20				
	15535	Fl	VBグリッド攪乱	65.6	38.1	12.7	21.72	sh	○	1	a	F	−	sh				
	15536	Scr	VBグリッド攪乱	(27.9)	(23.9)	(10.0)	7.87	ssh	−	−	a	−	−	ssh				
	15537	Fl	VBグリッド攪乱	(32.1)	(14.9)	(11.2)	2.76	sshc	○	−	−	−	−	sshc36				
	15538	Fl	VBグリッド攪乱	26.4	46.9	13.7	14.68	sshc	−	2	ad	F	−	sshc23				
	15539	Ib	VBグリッド攪乱	58.3	36.2	5.9	9.29	ssh	−	−	−	−	−	ssh				
	15540	Fl	VBグリッド攪乱	20.4	17.0	7.8	1.78	sshc	−	1	ad	F	−	sshc				
	15541	Fl	VBグリッド攪乱	(16.2)	(9.8)	(2.1)	0.21	sh	−	−	a	−	−	sh				
	15542	Fl	VBグリッド攪乱	(15.9)	(14.5)	(5.9)	0.62	ssh	−	2	a	−	−	ssh				
	15543	Fl	VBグリッド攪乱	(17.9)	(9.7)	(3.2)	0.34	ob	−	−	cd	−	−	ob4				
	15544	Fl	VBグリッド攪乱	19.4	16.1	3.2	0.54	sshc	−	5	ad	F	−	sshc20				
	15545	Fl	VBグリッド攪乱	(24.2)	(21.3)	(2.8)	1.24	sh	−	−	a	F	−	sh				
	15546	Ch	VBグリッド攪乱	9.8	11.0	2.1	0.23	sh	−	1	a	H	−	sh				
	15547	Fl	VBグリッド攪乱	(14.1)	(17.5)	(2.8)	0.84	sh	−	−	a	−	−	sh				
	15549	Fl	VBグリッド攪乱	(26.2)	(22.3)	(6.7)	2.40	sh	○	−	ac	−	○	sh				
	15550	Fl	VBグリッド攪乱	(24.3)	(14.5)	(3.1)	0.72	sh	−	−	ab	−	−	sh88				
	15551	Fl	VBグリッド攪乱	18.9	18.6	3.8	0.90	ssh	−	5	ab	S	−	ssh				
	15552	Ch	VBグリッド攪乱	(6.5)	(8.6)	(1.2)	0.07	sh	−	−	ac	−	−	sh				
	15553	Fl	VBグリッド攪乱	(26.2)	(12.2)	(2.7)	1.01	sshc	−	2	ad	−	−	sshc12				
	15554	Sa	VBグリッド攪乱	(30.0)	23.7	(6.3)	3.29	sh	−	−	−	−	−	sh				
	15555	Fl	VBグリッド攪乱	(18.0)	(11.0)	(1.3)	0.23	ssh	−	−	a	−	−	ssh				
	15556	Fl	VBグリッド攪乱	(19.4)	(12.9)	(2.7)	0.50	sh	−	−	a	−	−	sh				
	15557	Ch	VBグリッド攪乱	(9.4)	(5.8)	(4.6)	0.20	ag	−	−	−	−	−	ag				
	15558	Ch	VBグリッド攪乱	(8.4)	(4.6)	(1.2)	0.04	sh	−	−	a	−	−	sh				
	15559	Fl	VBグリッド攪乱	(17.7)	(16.1)	(2.4)	0.54	ssh	−	−	ad	−	−	ssh				
	15560	Ch	VBグリッド攪乱	(7.6)	(8.4)	(2.5)	0.14	ssh	−	−	a	−	−	ssh				
	15561	Ch	VBグリッド攪乱	(13.6)	(7.5)	(3.4)	0.25	ssh	−	−	a	−	−	ssh				
	15562	Ch	VBグリッド攪乱	(10.1)	(6.2)	(1.2)	0.03	sshc	−	−	a	F	−	sshc				
	15563	Ch	VBグリッド攪乱	(5.8)	(9.6)	(0.8)	0.07	ssh	−	−	a	−	−	ssh				
	15564	Ch	VBグリッド攪乱	12.8	9.4	3.2	0.24	sshc	−	2	a	F	−	sshc				
	15565	Ch	VBグリッド攪乱	(6.3)	(4.3)	(1.2)	0.03	sh	−	−	a	−	−	sh				
	15566	Ch	VBグリッド攪乱	(14.4)	(11.2)	(4.3)	0.81	sshc	−	−	ac	−	−	sshc				
	15567	Fl	VBグリッド攪乱	(28.6)	(42.6)	(11.2)	14.26	ssh	○	−	ac	−	−	ssh				
	15568	Fl	VBグリッド攪乱	20.2	14.5	3.2	0.88	sshc	−	2	a	S	−	sshc35				
	15569	Fl	VBグリッド攪乱	23.7	20.9	6.5	2.26	sshc	−	2	abc	F	−	sshc24				
	15570	Fl	VBグリッド攪乱	(18.2)	(17.5)	(3.0)	0.61	ssh	−	3	ad	F	−	ssh				
	15571	Ch	VBグリッド攪乱	(13.6)	(9.8)	(2.5)	0.23	sshc	−	−	ab	F	−	sshc				
	15572	Fl	VBグリッド攪乱	22.2	15.2	5.2	1.10	sh	−	5	abb	F	−	sh				
	15573	Ch	VBグリッド攪乱	(11.7)	(11.8)	(1.5)	0.24	ssh	−	−	ac	−	−	ssh				
	15574	Ch	VBグリッド攪乱	(11.2)	(12.2)	(1.8)	0.23	ssh	−	−	ac	F	−	ssh				
	15576	Fl	VBグリッド攪乱	(15.8)	(19.6)	(5.4)	1.10	sh	−	−	abc	F	−	sh				
	15577	Fl	VBグリッド攪乱	(16.1)	(19.8)	(8.1)	2.68	sshc	−	−	a	−	○	sshc				
	15578	Rf	VBグリッド攪乱	21.6	23.3	8.5	3.37	sshc	−	1	ab	F	−	sshc1				
	15580	Fl	VBグリッド攪乱	(26.5)	(31.7)	(5.0)	3.36	sh	−	2	a	−	−	sh				
	15582	Fl	VBグリッド攪乱	(42.1)	(45.2)	(19.6)	26.58	sshc	○	−	−	F	−	sshc21	a			75
	15583	Fl	VBグリッド攪乱	94.8	79.3	14.0	50.44	sh	○	1	abc	F	−	sh				
	15584	Fl	VBグリッド攪乱	(80.8)	(59.1)	(16.1)	73.24	sh	○	1	abc	−	−	sh				
	15585	Fl	VBグリッド攪乱	(71.6)	(24.3)	(13.1)	13.37	ssh	○	−	a	F	−	ssh				
	15586	Fl	VBグリッド攪乱	(56.7)	(33.4)	(11.4)	18.93	sh	−	−	acd	−	−	sh				
	15588	Co	VBグリッド攪乱	29.6	61.4	36.8	68.15	tu	○	−	−	−	−	sh				
	15589	Fl	VBグリッド攪乱	(69.4)	(48.2)	(35.1)	95.97	sshc	−	−	abcd	O	○	sshc				
	15590	Kn	VBグリッド攪乱	(46.1)	(19.3)	(5.3)	3.12	sh	−	−	a	−	−	sh				
	15591	Ch	VBグリッド攪乱	(5.5)	(5.5)	(0.9)	0.02	sh	−	−	a	−	−	sh				
	15592	Ch	VBグリッド攪乱	(8.4)	(3.3)	(1.3)	0.04	sshc	−	−	a	S	−	sshc				
	15593	Ch	VBグリッド攪乱	(4.4)	(6.4)	(1.0)	0.02	sshc	−	1	a	−	−	sshc				
	15594	Ch	VBグリッド攪乱	(9.8)	(4.1)	(1.2)	0.04	sshc	−	−	a	−	−	sshc				
	15596	Fl	VBグリッド攪乱	(15.6)	(10.1)	(2.6)	0.35	sshc	−	−	a	F	−	sshc35				
	15597	Ch	VBグリッド攪乱	(13.8)	(10.6)	(1.8)	0.24	sshc	−	1	a	−	−	sshc				
	15598	Ch	VBグリッド攪乱	(8.3)	(5.2)	(4.6)	0.10	ag	−	−	−	−	−	ag				
	15599	Ch	VBグリッド攪乱	12.7	11.8	2.3	0.26	ob	−	1	ac	F	○	ob5				
	15600	Kn	VBグリッド攪乱	22.1	12.3	4.5	1.03	sshc	−	1	a	F	○	sshc				
	15601	Fl	VBグリッド攪乱	9.6	16.2	(2.5)	0.26	sh	−	2	a	F	○	sh				

掲載No.	登録No.	器種	出土地点　層位	法量（mm）			法量(g)	石材	自然面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	分析試料（黒曜石）	図版No.	写真No.
				長さ	幅	厚さ	重量											
	15602	Fl	VBグリッド攪乱	(17.8)	(17.1)	(2.2)	0.63	sshc	−	−	a	−	−	sshc36				
	15603	Fl	VBグリッド攪乱	(16.7)	(12.7)	(7.3)	1.07	sshc	−	−	ad	−	−	sshc				
	15604	Fl	VBグリッド攪乱	22.7	12.7	4.5	0.92	sshc	−	2	abd	F	−	sshc24				
	15605	Fl	VBグリッド攪乱	(15.8)	(9.0)	(3.7)	0.32	sh	−	−	a	F	○	sh				
	15606	Fl	VBグリッド攪乱	(17.4)	(14.3)	(6.0)	0.98	sh	−	2	c	F	−	sh				
	15607	Ch	VBグリッド攪乱	(12.9)	(12.8)	(4.6)	0.69	sshc	−	1	a	−	−	sshc32				
	15608	Ch	VBグリッド攪乱	(6.3)	(8.9)	(1.7)	0.09	sshc	−	−	a	H	−	sshc				
	15609	Fl	VBグリッド攪乱	19.1	13.6	4.9	0.98	ob	○	2	a	F	−	ob5				
	15610	Co	VBグリッド攪乱	29.7	28.9	34.8	27.15	sshc	○	−	−	−	−	sshc21	a			75
	15612	Fl	VBグリッド攪乱	28.2	22.4	7.4	3.76	sh	○	2	ad	H	−	sh				
	15613	Fl	VBグリッド攪乱	46.8	35.6	14.1	17.14	sh	−	2	abcd	F	−	sh				
	15614	Fl	VBグリッド攪乱	36.5	63.1	15.5	24.88	sh	○	4	a	F	−	sh66				
	15616	Kn	VBグリッド攪乱	(46.6)	(31.6)	(11.6)	19.41	sh	−	1	a	−	−	sh				
	15617	Fl	VBグリッド攪乱	(37.2)	(24.6)	(9.3)	7.87	sh	○	−	a	H	−	sh				
	15618	Fl	VBグリッド攪乱	(32.7)	(31.3)	(7.7)	6.40	sshc	−	1	ab	−	−	sshc36				
	15619	Fl	VBグリッド攪乱	(26.1)	(26.4)	(5.6)	4.34	sh	○	−	−	H	−	sh				
	15620	Fl	VBグリッド攪乱	41.0	37.9	12.4	11.94	sh	○	1	a	F	−	sh56	c			61
	15621	Fl	VBグリッド攪乱	(27.3)	(23.2)	(5.3)	2.43	sh	○	−	b	F	○	sh				
	15622	Fl	VBグリッド攪乱	(22.2)	(28.9)	(4.9)	1.56	sh	−	−	a	−	−	sh				
	15623	Kn	攪乱	43.1	20.4	6.4	4.99	sh	−	1	a	−	−	sh				
	15627	Fl	VBグリッド攪乱	(35.2)	(38.0)	(8.8)	7.58	sh	○	1	a	F	−	sh				
	15630	Fl	VBグリッド攪乱	(27.6)	(35.1)	(7.4)	5.34	sh	−	2	a	−	−	sh				
	15631	Fl	VBグリッド攪乱	(14.7)	23.7	(3.4)	1.00	sshc	−	3	cd	−	−	sshc19				
	15632	Ch	VBグリッド攪乱	10.2	14.8	2.1	0.25	sshc	−	2	ac	F	−	sshc20				
	15635	Fl	SK12埋土	(17.1)	(22.1)	(1.6)	0.70	ssh	−	−	ac	F	−	ssh				
	15636	Fl	SK13埋土	(17.2)	(9.6)	(2.9)	0.40	ag	○	6	a	−	−	ag				
	15638	Ch	SK13埋土	14.2	10.8	1.5	0.15	ag	○	6	a	F	−	ag				
	15640	Ch	SK13埋土	(12.8)	(9.3)	(6.4)	0.93	rsh	−	−	ad	−	−	rsh				
	15641	Fl	SK13埋土	(10.3)	(18.8)	(5.6)	1.12	sshc	−	−	a	−	−	sshc				
	15642	Fl	SK13埋土	25.4	28.9	8.9	2.92	rsh	○	1	a	F	−	rsh				
	15643	Fl	SK13埋土	(36.3)	(33.2)	(7.7)	9.63	sh	○	−	b	H	−	sh				
	15644	Fl	SK14埋土	(18.9)	(30.2)	(5.8)	2.92	sh	−	−	ab	−	−	sh				
	15646	Fl	SK14埋土	(17.2)	(6.4)	(2.6)	0.27	rsh	−	−	a	F	−	rsh				
	15647	Fl	SK14埋土	(23.4)	(45.5)	(13.6)	6.05	sh	○	−	a	F	−	sh				
	15648	Fl	SK14埋土	(37.7)	(40.8)	(5.9)	6.27	sh	−	2	a	−	−	sh115				
	15650	Fl	SK14埋土	(13.2)	(21.2)	(3.6)	0.77	sh	−	−	a	F	−	sh				
	15651	Fl	SK14埋土	(16.9)	(12.2)	(1.9)	0.28	sh	−	−	a	F	−	sh				
	15652	Ch	SK14埋土	(13.2)	(12.1)	(1.5)	0.26	sh	−	−	ad	−	−	sh				
	15653	Ch	SK15埋土	(9.3)	(11.3)	(1.3)	0.14	sh	−	−	a	−	−	sh				
	15654	Ch	SK15埋土	(5.8)	(8.8)	(0.9)	0.03	sh	−	−	a	F	−	sh				
	15655	Ch	SK15埋土	(6.2)	(11.6)	(1.5)	0.10	sh	−	1	a	−	−	sh				
	15657	Fl	SK15埋土	(36.8)	(11.7)	(13.7)	3.26	sh	−	−	−	−	−	sh				
	15658	Ch	SK15埋土	(4.6)	(4.9)	(2.1)	0.03	ag	−	−	−	−	−	ag				
	15673	Ch	SK15埋土	14.5	14.3	3.3	0.44	ssh	−	1	a	F	−	ssh				
	15674	Fl	SK19埋土	19.3	19.6	5.0	1.11	sh	−	1	ab	F	−	sh				
	15680	Fl	SK21埋土	(15.1)	(5.1)	(2.2)	0.10	ssh	−	1	a	F	−	ssh				
	15681	Fl	SK21埋土	(18.3)	(20.0)	(5.6)	1.31	ssh		2	abd	F	−	ssh				
	15682	Rf	SK21埋土	24.9	21.0	12.7	5.21	rsh	−	−	ad	F	−	rsh				
	15683	Fl	PP1124埋土	(34.3)	(19.5)	(7.7)	6.57	sshc	○	2	ab	−	−	sshc				
	15684	Scr	PP1124埋土	36.1	26.5	14.8	14.36	rsh	−	−	ac	−	−	rsh				
	15685	Co	PP1124埋土	24.6	39.5	25.2	27.71	rsh	○	−	−	−	−	rsh				
	15686	Fl	PP1124埋土	(14.3)	(15.7)	(3.9)	0.80	sh	−	−	a	−	○	sh				
	15687	Ch	PP1124埋土	(12.6)	(10.9)	(2.1)	0.24	sh	−	1	ab	−	−	sh				
	15688	Rf	PP1124埋土	31.2	(31.8)	(8.5)	4.49	ssh	−	1	ac	F	−	ssh				
	15689	Fl	PP1124埋土	(20.2)	(17.7)	(9.6)	3.29	sshc	−	−	ab	−	−	sshc				
	15690	Rf	PP1124埋土	(59.6)	32.8	(17.8)	20.21	ssh	−	1	abc	−	−	ssh				
	15691	Ch	SK22埋土	(8.4)	(10.6)	(2.2)	0.13	sh	−	−	a	F	−	sh				
	15692	Mb	SK22埋土	(9.2)	(5.2)	(1.8)	0.12	ssh	−	1	ac	−	−	ssh				
	15693	Ch	SK22埋土	(9.8)	(6.7)	(0.8)	0.06	ssh	−	−	a	−	−	ssh				
	15694	Ch	SK22埋土	11.5	6.4	1.9	0.08	ssh	−	1	a	F	−	ssh				
	15695	Fl	PP1124埋土	(84.0)	(58.4)	(11.3)	52.21	tu	−	−	a	−	−	tu				
	15696	Fl	SK22埋土	(26.4)	(14.6)	(4.1)	1.48	ag	−	−	a	F	−	ag				
	15698	Pi	SK22埋土	14.7	10.6	8.1	1.38	ag	−	−	−	−	−	ag				
	15699	Fl	SK22埋土	(17.5)	(23.8)	(4.1)	1.31	sh	−	1	a	−	−	sh				
	15700	Fl	SK22埋土	(19.5)	(16.3)	(3.1)	0.94	ssh	−	−	ab	H	−	ssh				
	15701	Fl	SK22埋土	(21.7)	(8.8)	(4.4)	0.46	ssh	−	−	a	−	−	ssh				
	15702	Ch	SK22埋土	(10.1)	(8.2)	(1.0)	0.04	sh	−	−	a	−	−	sh				
	15703	Ch	SK22埋土	(9.2)	(8.5)	(1.7)	0.09	sh	−	−	ad	−	○	sh				
	15704	Fl	SK22埋土	12.6	26.5	5.6	1.27	sh	−	1	a	H	−	sh				
	15705	Fl	SK22埋土	(19.3)	(19.0)	(2.5)	0.58	sshc	−	−	a	H	−	sshc				
	15706	Fl	SK22埋土	(34.1)	(29.7)	(7.2)	4.59	ssh	−	1	a	F	−	ssh				
	15707	Fl	PP1125埋土	(18.3)	(22.8)	(9.0)	3.79	rsh	○	6	a	−	−	rsh				

掲載No.	登録No.	器種	出土地点　層位	法量（mm）			法量(g)	石材	自然面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	分析試料（黒曜石）	図版No.	写真No.
				長さ	幅	厚さ	重量											
	15708	Sm	PP1125埋土	41.9	35.1	27.2	45.50	ag	○	−	−	−	−	ag				
	15709	Fl	PP1125埋土	(37.6)	(37.7)	(13.1)	19.06	rsh	○	6	ad	−	−	rsh				
	15710	Fl	SN1埋土	(23.2)	(26.8)	(4.8)	1.47	sh	−	−	ab	−	−	sh				
	15711	Fl	SN1埋土	(13.1)	(19.0)	(3.2)	0.65	ssh	−	1	ab	H	−	ssh				
	15712	Fl	SN1埋土	(15.6)	(18.4)	(3.3)	0.81	sh	−	−	a	F	−	sh				
	15713	Fl	SN2埋土	(15.9)	(21.2)	(3.2)	1.00	sh	−	−	a	−	−	sh				
	15714	Ch	SN1埋土	(13.2)	(14.6)	(2.7)	0.33	ssh	−	1	a	−	−	ssh				
	15716	Ch	SX3埋土	(9.2)	(7.4)	(1.1)	0.09	sshc	−	−	a	−	−	sshc				
	15718	Ch	SX3埋土	(12.5)	(13.2)	(4.1)	0.38	sshc	−	−	ad	F	−	sshc				
	15719	Fl	SX3埋土	(15.9)	(11.2)	(5.9)	0.78	sh	−	1	a	−	−	sh				
	15720	Fl	SX3埋土	14.7	(23.7)	4.6	1.30	sh	−	2	a	F	−	sh				
	15721	Fl	SX3埋土	(23.8)	(17.7)	(8.0)	2.84	rsh	○	2	a	−	−	rsh				
	15722	Rf	SX3埋土	(30.1)	(27.5)	(6.3)	1.77	ssh	−	2	ab	−	−	ssh				
	15723	Fl	SX3埋土	(22.7)	(29.9)	(9.3)	4.39	sh	○	6	ac	−	−	sh				
	15724	Fl	SX5埋土	(37.6)	(29.9)	(6.3)	5.48	sh	○	2	ac	−	−	sh				
	15725	Ch	SX5埋土	(12.7)	(10.2)	(4.3)	0.31	rsh	−	−	a	−	−	rsh				
	15726	Ch	SX5埋土	(11.5)	(5.2)	(5.1)	0.27	rsh	−	−	−	−	−	rsh				
	15727	Fl	攪乱	(25.2)	(18.1)	(3.4)	1.45	ssh	−	−	bc	F	−	ssh				
	15728	Fl	攪乱	(22.7)	(30.2)	(14.9)	10.20	ag	○	−	a	−	−	ag				
	15729	Fl	SX07埋土	(37.9)	(28.5)	(4.3)	3.52	sh	○	−	abc	−	−	sh				
	15730	Fl	SK23埋土	(27.4)	(20.2)	(12.6)	6.34	rsh	○	−	a	O	−	rsh				
	15731	Fl	SK23埋土	18.3	18.8	3.9	1.14	sshc	○	7	a	O	−	sshc				
	15732	Ch	SK23埋土	(10.1)	(11.8)	(1.5)	0.18	ssh	−	−	ac	−	−	ssh				
	15733	Fl	SK23埋土	22.0	9.6	6.1	1.04	ag	○	1	abd	F	−	ag				
	15735	Ch	SK23埋土	(6.7)	(6.2)	(1.2)	0.04	sh	−	−	−	−	−	sh				
	15736	Ch	SK23埋土	(7.2)	(6.2)	(3.2)	0.13	ag	−	−	−	−	−	ag				
	15737	Fl	SK23埋土	20.4	9.5	4.2	0.63	ssh	−	4	abc	F	−	ssh				
	15738	Rf	遺構埋土	(21.1)	(18.2)	84.9)	1.77	sshc	−	a	−	−		sshc				
	15739	Rf	遺構埋土	(27.7)	(27.2)	(4.5)	3.61	ssh	−	1	a	−	−	ssh				
	15740	Fl	SK23埋土	27.1	22.1	3.9	2.45	ssh	−	1	a	H	−	ssh8	a			72
	15743	Ch	SK23埋土	(12.8)	(13.8)	(12.6)	2.83	ag	○	−	−	−	−	ag				
	15744	Fl	SK23埋土	(23.5)	(41.2)	(12.7)	12.07	rsh	○	6	a	−	−	rsh				
	15745	Fl	SK23埋土	(17.0)	(17.3)	(10.1)	3.20	rsh	○	−	a	−	−	rsh				
	15746	Fl	SK23埋土	(26.4)	(19.3)	(7.5)	3.79	ag	○	−	a	−	−	ag				
	15747	Ch	SK23埋土	(13.1)	(10.2)	(10.8)	1.48	ag	○	−	ac	−	−	ag				
	15749	Fl	SK23埋土	(18.0)	(20.2)	(17.4)	7.63	rsh	○	−	−	−	−	rsh				
	15750	Pi	SK23埋土	19.7	19.3	13.2	5.31	ag	○	−	−	−	−	ag				
	15751	Fl	SK23埋土	(38.3)	25.7	(6.3)	6.91	ssh	−	−	ac	−	−	ssh				
	15752	Fl	SK23埋土	21.2	13.3	3.6	0.75	ssh	−	5	abd	F	−	ssh				
	15753	Ch	SK23埋土	(13.2)	(13.5)	(7.6)	1.38	ssh	−	−	abd	−	−	ssh				
	15754	Scr	SK23埋土	(39.6)	(27.4)	(8.6)	8.68	ssh	−	−	a	−	−	ssh				
	15755	Ch	SK23埋土	(4.0)	(6.1)	(1.1)	0.02	sh	−	−	a	−	−	sh				
	15756	Ch	SK23埋土	(5.9)	(5.5)	(0.9)	0.02	sh	−	−	c	−	−	sh				
	15757	Ch	SK23埋土	(8.0)	(5.6)	(1.2)	0.05	sh	−	−	a	−	−	sh				
	15758	Ch	SK23埋土	(6.2)	(8.6)	(1.0)	0.04	sh	−	−	a	F	−	sh				
	15759	Ch	SK23埋土	(8.4)	(11.7)	(1.7)	0.11	sh	−	−	a	F	−	sh				
	15760	Ref	SK23埋土	(11.8)	(18.5)	(2.5)	0.45	sh	−	−	−	−	−	sh				
	15761	Ref	SK23埋土	(15.4)	(15.5)	(4.2)	0.83	sh	−	−	a	F	−	sh				
	15762	Ref	SK23埋土	(29.2)	(36.6)	(4.5)	3.74	tu	−	−	a	F	−	sh				
	15763	Ref	SK23埋土	26.3	34.2	5.2	4.15	sh	−	−	a	F	−	sh				
	15764	Bl	SK23埋土	76.2	25.2	9.6	13.77	sh	−	1	a	F	−	sh43				
	15769	Ch	SK23埋土	(11.9)	(14.4)	(10.5)	1.92	ag	○	−	−	−	−	ag				
	15771	Fl	SK23埋土	(17.4)	(23.8)	(14.9)	5.11	ag	−	−	a	−	−	ag				
	15772	Fl	SK23埋土	(21.3)	(15.4)	(12.9)	3.94	ag	−	−	acd	F	−	ag				
	15773	Fl	SK23埋土	(25.6)	(29.9)	(13.2)	8.11	sshc	−	−	ab	−	−	sshc				
	15774	Fl	SK23埋土	(34.2)	(32.4)	(18.2)	12.68	sshc	−	−	abc	−	−	sshc				
	15775	Pi	SK23埋土	(18.7)	(13.5)	(11.6)	3.17	ag	○	5	−	−	−	ag				
	15777	Co	SK23埋土	(26.6)	(22.5)	(19.5)	13.57	ag	−	−	acd	−	−	ag				
	15778	Co	SK23埋土	31.4	24.3	28.6	28.80	sh	○	−	−	−	−	sh				
	15779	Co	SK23埋土	33.2	25.2	35.1	33.26	ag	○	−	−	−	−	ag				
	15780	Fl	SK23埋土	(17.1)	(19.3)	(3.7)	0.88	rsh	−	−	c	F	−	rsh				
	15781	Fl	SK23埋土	(26.0)	(15.4)	(5.6)	1.59	rsh	−	−	ad	S	−	rsh				
	15782	Fl	SK23埋土	(19.5)	(15.8)	(10.2)	3.28	rsh	−	−	a	−	−	rsh				
	15783	Pi	SK23埋土	17.7	19.1	13.2	4.33	rsh	○	−	−	−	−	rsh				
	15785	Fl	SK23埋土	(33.3)	(19.8)	(12.8)	7.40	rsh	−	−	abd	−	−	rsh				
	15788	Co	SK23埋土	39.1	58.6	36.6	84.97	ag	−	−	−	−	−	ag				
	15789	Co	SK23埋土	58.4	112.2	54.5	381.89	sshc	−	−	−	−	−	sshc				
	15790	Ref	SK23埋土	(64.7)	(112.1)	(14.3)	75.16	tu	−	−	−	−	−	tu				
	15791	Scr	SK23埋土	(91.2)	(48.3)	(17.2)	38.13	ssh	○	1	a	−	−	ssh				
	15792	Co	SK23埋土	51.5	66.2	72.4	237.56	rsh	○	−	−	−	−	rsh				
	15793	Fl	PP289埋土	(35.7)	(24.6)	(4.8)	3.09	sh	−	−	ab	−	−	sh				
	15794	Fl	PP312埋土	(13.2)	(15.7)	(2.1)	0.46	sh	−	5	a	−	−	sh				

掲載No.	登録No.	器種	出土地点　層位	法量（mm）			法量(g)	石材	自然面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	分析試料（黒曜石）	図版No.	写真No.
				長さ	幅	厚さ	重量											
	15795	Pi	PP314埋土	20.2	17.0	11.4	3.78	ag	−	−	−	−	−	ag				
	15796	Fl	PP316埋土	(14.7)	(18.3)	(1.8)	0.59	ssh	−	−	a	−	−	ssh				
	15797	Fl	PP316埋土	(41.3)	(24.7)	(5.9)	3.22	ssh	−	−	a	−	−	ssh				
	15798	Fl	PP316埋土	(39.5)	(27.1)	(5.5)	4.26	sh	−	1	a	−	−	sh				
	15802	Fl	PP332埋土	(26.5)	(18.8)	(11.2)	3.58	sshc	−	−	a	−	−	sshc				
	15804	Fl	PP342埋土	(21.8)	(19.4)	(6.3)	1.91	rsh	−	−	a	F	−	rsh				
	15805	Ref	PP345埋土	(33.3)	(51.2)	(7.7)	11.19	tu	○	−	−	−	−	tu				
	15806	Sm	PP348埋土	34.2	29.6	13.1	16.85	ag	○	−	−	−	−	ag				
	15807	Fl	PP350埋土	(20.2)	(18.1)	(2.7)	0.97	ssh	−	−	ac	F	−	ssh				
	15809	Fl	PP350埋土	(30.8)	(11.6)	(11.4)	2.06	sh	−	−	−	−	○	sh				
	15810	Fl	PP350埋土	(26.2)	(24.3)	(12.0)	5.42	ag	○	−	−	F	−	ag				
	15811	Co	PP353埋土	41.3	32.7	28.2	40.69	sshc	−	−	−	−	−	sshc				
	15812	Fl	PP354埋土	(17.3)	(13.4)	(4.6)	0.98	sh	○	−	−	−	−	sh				
	15813	Fl	PP365埋土	(18.9)	(13.2)	(3.7)	1.05	rsh	−	−	a	−	−	rsh				
	15814	Fl	PP368埋土	(22.6)	(33.9)	(5.1)	2.84	sh	−	−	acd	F	−	sh				
	15815	Fl	PP370埋土	(28.6)	(30.2)	(5.7)	4.32	ssh	−	−	ad	−	−	ssh				
	15816	Ch	PP371埋土	(9.5)	(11.1)	(4.4)	0.39	sshc	−	−	a	−	−	sshc				
	15817	Fl	PP371埋土	(11.8)	(16.3)	(7.3)	1.68	sshc	−	−	a	−	−	sshc				
	15818	Fl	PP371埋土	16.4	22.7	6.1	0.72	ag	−	1	a	F	−	ag				
	15819	Fl	PP371埋土	(23.1)	(18.2)	(6.7)	2.42	rsh	−	−	a	−	−	rsh				
	15820	Fl	PP371埋土	(17.4)	15.5	(2.2)	0.42	ssh	−	−	a	F	−	ssh				
	15821	Fl	PP371埋土	(20.9)	(18.4)	(11.9)	7.38	sshc	−	1	a	−	−	sshc				
	15822	Ch	PP371埋土	(8.5)	7.8	(1.8)	0.10	sh	−	−	a	F	−	sh				
	15823	Fl	PP371埋土	(15.1)	(11.9)	(2.3)	0.40	ag	−	−	a	F	−	ag				
	15824	Fl	PP371埋土	16.2	13.2	4.2	0.44	sshc	−	2	ad	F	−	sshc				
	15825	Fl	PP373埋土	(22.2)	(35.1)	(7.1)	4.32	sh	−	2	ad	−	−	sh				
	15826	Fl	PP326埋土	(13.3)	(15.2)	(5.6)	0.83	ssh	−	−	ac	F	−	ssh				
	15829	Fl	PP393埋土	63.3	39.5	16.7	24.52	sh	○	2	a	F	−	sh				
	15830	Fl	PP397埋土	(30.2)	(30.2)	(9.4)	3.78	sh	−	−	−	−	○	sh				
	15831	Fl	PP408埋土	(19.2)	(25.4)	(4.4)	1.33	sh	○	−	c	−	−	sh				
	15832	Scr	PP409埋土	(49.3)	33.4	7.2	10.30	sh	−	−	a	−	−	sh				
	15833	Fl	PP411埋土	(18.8)	(19.9)	(5.0)	0.97	sh	−	1	a	−	−	sh				
	15834	Fl	PP411埋土	(12.1)	(27.2)	(1.8)	0.60	ssh	−	−	a	−	−	ssh				
	15835	Fl	PP412埋土	42.3	28.3	7.8	6.07	sh	○	1	ad	F	−	sh				
	15836	Sm	PP415埋土	30.4	28.5	23.1	19.97	sshc	○	−	−	−	−	sshc				
	15837	Scr	PP411埋土	(51.1)	(25.2)	(9.6)	13.68	ssh	−	−	a	−	−	ssh				
	15838	Ch	PP418埋土	8.2	9.6	1.6	0.11	sh	−	1	a	F	−	sh				
	15839	Fl	PP418埋土	(118.9)	56.4	(15.1)	54.37	sh	−	−	ac	H	−	sh				
	15841	Fl	PP432埋土	(27.0)	(15.6)	(10.2)	4.92	rsh	○	2	bd	H	−	rsh				
	15842	Fl	PP432埋土	(25.9)	(30.4)	(6.1)	3.72	rsh	○	1	a	F	−	rsh				
	15843	Fl	PP432埋土	(29.6)	(21.8)	(11.3)	7.95	rsh	−	−	abd	−	−	rsh				
	15844	Co	PP432埋土	23.0	26.3	18.4	9.63	ag	○	−	−	−	−	ag				
	15846	Fl	PP432埋土	(40.2)	(29.0)	(20.5)	26.63	ag	○	−	−	F	−	ag				
	15847	Fl	PP433埋土	(37.2)	(42.7)	(3.7)	5.16	sshc	−	−	abc	H	−	sshc				
	15848	Fl	PP438埋土	(19.5)	(31.8)	(5.8)	2.60	sh	−	2	a	−	−	sh				
	15849	Fl	PP444埋土	46.3	42.2	10.7	8.55	sh	○	3	abc	S	−	sh28				
	15851	Ch	PP447埋土	(14.6)	(9.7)	(1.4)	0.12	sh	−	−	a	−	−	sh				
	15852	Fl	PP447埋土	43.1	(38.6)	5.7	7.59	ssh	−	2	ab	F	−	ssh				
	15854	Sm	攪乱	21.2	22.0	9.7	6.76	ag	○	−	−	−	−	ag				
	15855	Fl	攪乱	(83.8)	20.9	(9.9)	11.60	sh	○	1	ac	−	−	sh				
	15856	Fl	攪乱	(38.7)	(28.4)	(3.8)	4.18	ssh	−	3	ab	−	−	ssh				
	15857	Fl	PP463埋土	(30.8)	(31.6)	(29.5)	34.92	ag	○	−	−	−	−	ag				
	15858	Fl	PP463埋土	(77.4)	(41.2)	(32.1	90.46	rsh	○	−	−	−	−	rsh				
	15859	Co	PP463埋土	36.8	42.3	38.7	77.80	rsh	○	−	−	−	−	rsh				
	15860	Fl	PP477埋土	(16.1)	(15.5)	(2.4)	0.59	ssh	−	−	a	−	−	ssh				
	15861	Fl	PP478埋土	(31.4)	18.6	(3.1)	1.49	sshc	−	−	a	S	−	sshc				
	15862	Fl	PP479埋土	(16.2)	(15.9)	(11.2)	1.64	rsh	−	−	a	F	−	rsh				
	15863	Scr	PP479埋土	(34.4)	(29.1)	(7.0)	5.46	ssh	−	−	ab	−	○	ssh				
	15865	Fl	PP497埋土	(14.3)	(28.4)	(6.4)	2.53	ssh	−	−	ac	H	−	ssh				
	15867	Fl	PP507埋土	(19.6)	12.1	(2.2)	0.39	ssh	−	−	a	H	−	ssh				
	15868	Fl	PP507埋土	(23.3)	(19.4)	(4.0)	1.05	ssh	−	−	abd	−	○	ssh				
	15870	Fl	PP508埋土	111.5	54.2	13.9	50.25	sh	−	2	abc	F	−	sh				
	15871	Ch	PP513埋土	(12.4)	(13.6)	(8.5)	0.89	sh	−	−	a	−	−	sh				
	15872	Rf	PP515埋土	80.4	32.1	16.0	18.75	ssh	−	3	abd	F	−	ssh				
	15873	Pi	PP516埋土	27.1	20.7	11.0	6.77	sshc	−	−	ad	−	−	sshc				
	15874	Ch	PP524埋土	(11.2)	(11.4)	(1.1)	0.19	sshc	−	−	ab	−	−	sshc				
	15875	Fl	PP526埋土	(12.2)	(16.9)	(2.3)	0.40	ssh	−	2	ac	−	−	ssh				
	15876	Fl	PP526埋土	15.5	14.4	4.2	0.76	sshc	−	2	a	H	−	sshc				
	15877	Fl	PP526埋土	(15.4)	(18.4)	(2.7)	0.56	sh	−	−	a	F	○	sh				
	15878	Fl	PP526埋土	(16.2)	(13.6)	(5.5)	1.02	sh	−	−	a	H	−	sh				
	15879	Fl	PP527埋土	(22.7)	(27.1)	(4.6)	2.01	sh	−	−	abc	−	−	sh				
	15881	Fl	PP528埋土	(51.4)	(42.3)	(7.3)	11.45	sh	−	3	a	−	−	sh				

掲載No.	登録No.	器種	出土地点　層位	法量（mm）			法量(g)	石材	自然面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	分析試料（黒曜石）	図版No.	写真No.
				長さ	幅	厚さ	重量											
	15882	Fl	PP567埋土	25.7	(36.7)	9.7	2.97	sh	−	1	ac	F	−	sh				
	15883	Fl	PP568埋土	(23.4)	(31.1)	(4.3)	2.70	ssh	−	−	abc	F	−	ssh				
	15884	Ch	PP578埋土	(14.6)	(7.2)	(7.1)	0.70	ag	−	−	a	−	−	ag				
	15885	Fl	PP598埋土	(22.8)	(27.1)	(4.0)	2.52	ssh	−	−	ad	−	−	ssh				
	15886	Fl	PP623埋土	11.4	19.3	5.8	1.28	sh	−	1	ad	F	−	sh				
	15887	Fl	PP623埋土	(23.1)	(27.8)	(6.4)	2.55	sh	−	2	ab	−	−	sh				
	15888	Fl	PP623埋土	31.4	(26.8)	4.7	2.42	sh	−	1	a	F	−	sh				
	15889	Fl	PP627埋土	(44.3)	(39.5)	(6.6)	10.59	ssh	−	−	abc	F	−	ssh				
	15890	Fl	PP634埋土	(24.1)	(11.3)	(2.7)	0.48	sshc	−	−	ac	F	−	sshc				
	15891	Co	PP635埋土	19.6	15.2	21.5	7.86	sshc	○	−	−	−	−	sshc				
	15892	Fl	PP636埋土	45.3	(24.9)	(7.8)	9.79	ssh	−	−	a	−	−	ssh				
	15893	Fl	PP652埋土	(21.9)	(20.1)	(5.4)	1.82	rsh	−	−	ab	−	−	rsh				
	15894	Fl	PP656埋土	(10.7)	(18.4)	(2.1)	0.33	sh	−	−	a	F	−	sh				
	15895	Fl	PP661埋土	(53.7)	23.8	(10.2)	8.15	sh	−	2	ac	F	−	sh				
	15896	Ch	PP663埋土	4.1	6.9	2.1	0.06	sshc	−	4	a	F	−	sshc				
	15897	As	PP664埋土	(95.2)	(52.5)	(21.1)	65.54	san	○	−	−	−	−	san				
	15899	Fl	PP666埋土	(34.3)	(35.8)	(11.5)	11.62	ssh	−	−	ad	−	−	ssh				
	15900	Fl	PP671埋土	(15.7)	(27.6)	(5.8)	2.37	ssh	−	−	ac	−	−	ssh				
	15901	Ch	PP679埋土	(9.3)	(14.7)	(1.6)	0.18	sh	−	2	a	−	−	sh				
	15902	Fl	PP679埋土	16.2	24.5	4.7	1.17	sh	○	6	a	F	−	sh				
	15903	Fl	PP680埋土	(27.5)	(27.1)	(4.7)	2.71	sh	−	1	a	H	−	sh				
	15905	Fl	PP688埋土	(15.3)	(7.8)	(3.3)	0.32	ag	−	−	ac	F	−	ag				
	15906	Fl	PP688埋土	(24.9)	(14.2)	(6.6)	1.65	sshc	−	−	a	F	−	sshc				
	15908	Fl	PP689埋土	(26.7)	38.9	6.2	5.72	sh	−	−	a	S	○	sh				
	15910	Ch	PP693埋土	(11.4)	(11.0)	(2.2)	0.20	sh	−	2	a	−	−	sh				
	15911	Fl	PP693埋土	(34.8)	(25.8)	(4.4)	4.25	sh	−	−	acd	F	−	sh				
	15912	Fl	PP693埋土	51.2	(42.6)	(15.5	12.67	sh	−	1	a	F	−	sh				
	15913	Ch	PP694埋土	(9.2)	(7.3)	(1.0)	0.10	sh	−	−	a	−	−	sh				
	15914	Fl	PP694埋土	(15.7)	(11.2)	(1.7)	0.22	sh	−	2	a	−	−	sh				
	15915	Fl	PP694埋土	(15.5)	(12.6)	(3.1)	0.50	sh	−	−	−	−	○	sh				
	15916	Fl	PP694埋土	(13.1)	(8.5)	(3.1)	0.38	sh	○	−	a	−	−	sh				
	15917	Ch	PP694埋土	(14.2)	(12.6)	(1.8)	0.24	ssh	−	−	a	F	−	ssh				
	15918	Fl	PP695埋土	40.0	30.1	12.1	4.14	ssh	−	2	ad	O	−	ssh				
	15919	Fl	PP697埋土	(30.2)	(32.1)	(12.0)	11.22	rsh	○	−	a	F	−	rsh				
	15920	Fl	PP699埋土	(22.5)	(35.1)	(8.6)	4.31	ob	−	2	a	−	−	ob		No45		
	15921	Ch	PP700埋土	(14.3)	(7.6)	(2.6)	0.18	ag	−	−	a	F	−	ag				
	15922	Fl	PP701埋土	(21.7)	(20.8)	(6.3)	2.01	rsh	−	−	a	−	−	rsh				
	15924	Ch	PP705埋土	(7.4)	(7.0)	(1.0)	0.05	ob	−	−	a	F	−	ob				
	15925	Fl	PP716埋土	(34.6)	(25.5)	(19.2)	24.40	rsh	○	−	a	−	−	rsh				
	15926	Fl	PP719埋土	(26.9)	(21.8)	(7.8)	4.03	ssh	○	−	a	−	−	ssh				
	15927	Fl	PP720埋土	(18.9)	(13.7)	(3.6)	0.69	sh	−	−	ad	F	−	sh				
	15928	Fl	PP728埋土	21.5	12.6	7.6	1.61	sshc	○	6	a	F	−	sshc				
	15929	Fl	PP724埋土	(25.2)	(21.2)	(2.9)	1.01	sh	−	1	abc	−	−	sh				
	15931	Co	PP729埋土	18.5	13.5	14.9	3.09	ag	−	−	−	−	−	ag				
	15932	Fl	PP729埋土	(25.1)	(21.1)	(16.1)	8.24	sshc	−	−	ac	F	−	sshc				
	15933	Fl	PP729埋土	(27.6)	(33.2)	(8.1)	5.54	sh	−	−	abc	−	−	sh				
	15934	Ib	PP732埋土	(73.5)	(39.8)	(14.0)	12.11	ssh	−	−	−	−	−	ssh				
	15935	Fl	PP734埋土	(37.0)	(47.4)	(27.4)	56.50	rsh	−	−	ab	−	−	rsh				
	15936	Fl	PP735埋土	(13.1)	(20.6)	(13.7)	4.23	sshc	−	−	ac	−	−	sshc				
	15937	Ch	PP743埋土	(6.4)	(7.3)	(0.9)	0.04	sh	−	−	a	−	−	sh				
	15938	Ch	PP743埋土	(9.5)	(9.0)	(1.1)	0.09	ssh	−	−	ad	−	−	ssh				
	15940	Ch	PP743埋土	(7.1)	(7.7)	(5.8)	0.20	ssh	−	−	a	−	−	ssh				
	15941	Ch	PP743埋土	(14.7)	(11.7)	(2.7)	0.35	sh	−	−	a	F	−	sh				
	15943	Fl	PP743埋土	(29.6)	(21.7)	(5.8)	3.19	sh	−	−	a	−	−	sh				
	15945	Fl	PP746埋土	(29.2)	(16.7)	(6.6)	2.73	sh	−	−	−	−	−	sh				
	15946	Ch	PP746埋土	(10.5)	(8.1)	(1.6)	0.11	sh	−	2	a	−	−	sh				
	15947	Fl	PP751埋土	(16.0)	(27.8)	(3.9)	1.31	sh	−	1	a	F	−	sh				
	15948	Co	PP751埋土	17.6	21.1	23.5	9.51	ag	○	−	−	−	−	ag				
	15952	Fl	PP754埋土	(16.2)	(7.3)	(1.8)	0.17	ssh	−	−	a	−	−	ssh				
	15953	Fl	PP755埋土	(37.1)	(33.1)	(5.2)	4.56	sh	−	3	ab	−	−	sh				
	15954	Rf	PP757埋土	(36.2)	24.4	(4.1)	4.19	ssh	−	−	a	−	−	ssh				
	15955	Fl	PP758埋土	(46.1)	(42.1)	(13.3)	24.72	sh	○	−	−	−	−	sh				
	15956	Fl	PP758埋土	(49.3)	(42.2)	(8.6)	11.14	sh	○	2	abc	−	−	sh				
	15957	Fl	PP758埋土	(20.4)	(17.8)	(2.6)	0.47	sh	○	−	−	−	−	sh				
	15958	Fl	PP758埋土	(33.1)	(19.9)	(6.1)	3.97	ssh	−	2	a	−	−	ssh				
	15959	Fl	PP758埋土	(19.0)	8.3	(1.8)	0.22	ssh	−	−	a	F	−	ssh				
	15960	Ch	PP758埋土	(11.6)	(8.8)	(1.3)	0.13	sh	−	−	ac	−	−	sh				
	15961	Ch	PP758埋土	(9.9)	(13.9)	(4.5)	0.53	sh	−	−	a	F	−	sh				
	15962	Fl	PP762埋土	(25.4)	(26.7)	(7.2)	3.26	sh	○	−	ab	F	−	sh				
	15963	Mb	PP764埋土	(17.0)	(6.8)	(1.8)	0.20	ssh	−	2	a	−	−	ssh				
	15964	Fl	PP764埋土	(18.8)	(15.9)	(2.1)	0.47	ssh	−	−	abcd	F	−	ssh				
	15965	Fl	PP764埋土	(21.3)	(29.6)	(3.7)	1.94	sh	−	−	ad	−	−	sh				

掲載No.	登録No.	器種	出土地点　層位	法量（mm）			法量(g)	石材	自然面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	分析試料（黒曜石）	図版No.	写真No.
				長さ	幅	厚さ	重量											
	15966	Fl	PP764埋土	(36.4)	(22.4)	(7.2)	4.31	sh	○	−	ab	−	−	sh				
	15967	Po	PP764埋土	(45.4)	(48.0)	(8.1)	8.82	sh	−	−	−	−	−	sh				
	15968	Fl	PP766埋土	(20.2)	(11.9)	(9.9)	2.28	rsh	−	−	abcd	−	−	rsh				
	15969	Fl	PP767埋土	(20.8)	(11.2)	(9.1)	1.50	ssh	○	2	a	−	○	ssh				
	15972	Fl	PP774埋土	(16.1)	(19.7)	(6.8)	1.72	ag	−	−	ac	−	−	ag				
	15973	Fl	PP774埋土	(16.4)	(12.6)	(4.3)	0.98	ag	○	−	a	−	−	ag				
	15977	Fl	PP774埋土	(28.2)	(17.0)	(8.4)	4.63	ag	○	−	a	−	−	ag				
	15978	Rf	PP774埋土	(25.7)	(16.5)	(9.3)	3.80	sshc	−	−	a	−	−	sshc				
	15979	Scr	PP774埋土	(42.5)	(23.9)	(5.5)	5.51	sshc	−	2	a	−	−	sshc				
	15980	Fl	PP774埋土	(19.6)	(17.3)	(5.6)	1.93	rsh	○	1	ab	−	−	rsh				
	15981	Fl	PP774埋土	(19.0)	(17.1)	(7.2)	2.59	rsh	−	−	a	F	−	rsh				
	15982	Fl	PP774埋土	(18.6)	(18.3)	(10.0)	3.32	rsh	−	−	ab	F	−	rsh				
	15983	Fl	PP774埋土	(21.0)	(22.0)	(11.7)	4.85	rsh	−	−	ad	−	−	rsh				
	15984	Fl	PP774埋土	23.5	27.5	9.2	5.68	rsh	○	2	a	O	−	rsh				
	15985	Fl	PP777埋土	(16.3)	(20.8)	(4.7)	1.13	sh	−	1	ad	−	−	sh				
	15986	Ch	PP782埋土	(8.8)	14.1	(2.8)	0.23	ob	○	−	b	F	−	ob				
	15988	Fl	PP782埋土	20.2	(24.0)	4.7	1.50	sh	−	2	ac	H	−	sh				
	15989	Fl	PP782埋土	(27.6)	(35.3)	(8.5)	6.29	sh	−	1	ad	−	−	sh				
	15990	Fl	PP782埋土	52.5	42.7	18.3	29.40	sh	−	2	−	F	−	sh				
	15991	Scr	PP782埋土	84.9	45.2	21.3	59.82	sh	○	1	ab	O	−	sh				
	15992	Ref	PP782埋土	(76.5)	(51.1)	(16.0)	42.34	sh	○	−	−	−	−	sh				
	15993	Co	PP789埋土	(18.1)	(21.9)	(10.1)	3.33	ob	−	−	−	−	−	ob				
	15994	Fl	PP789埋土	(39.9)	(37.4)	(4.6)	6.82	sh	−	−	ab	H	−	sh				
	15995	Fl	PP790埋土	(20.7)	(24.1)	(11.7)	5.83	rsh	−	−	ac	−	−	rsh				
	15996	Fl	PP791埋土	16.3	13.4	2.6	0.39	sh	−	3	ad	F	−	sh				
	15997	Po	PP791埋土	(44.8)	20.8	5.2	3.96	sh	−	−	a	−	−	sh				
	15998	Fl	PP794埋土	(10.6)	(29.0)	(7.2)	2.53	sshc	−	−	a	−	−	sshc				
	15999	Ref	PP794埋土	(30.1)	(35.4)	(13.3)	9.89	sh	○	−	−	−	−	sh				
	16000	Fl	PP794埋土	46.3	33.1	7.4	12.11	sh	−	3	a	H	−	sh				
	16001	Fl	PP797埋土	(26.9)	(22.7)	(4.3)	1.69	sh	−	1	a	−	−	sh				
	16002	Fl	PP803埋土	(16.0)	(19.1)	(2.6)	0.57	ssh	−	−	a	−	−	ssh				
	16003	Ch	PP808埋土	(11.4)	(9.2)	(5.8)	0.50	ag	○	−	−	−	−	ag				
	16004	Ch	PP818埋土	(9.6)	(13.2)	(3.1)	0.35	sh	−	2	a	−	−	sh				
	16006	Ch	PP821埋土	(11.8)	(14.7)	(5.2)	1.28	ag	−	−	a	−	−	ag				
	16008	Fl	PP1074埋土	(25.8)	(9.2)	(2.2)	0.38	ssh	−	−	a	F	−	ssh				
	16009	Fl	PP821埋土	17.3	14.0	6.1	1.26	ag	−	1	abd	F	−	ag				
	16010	Fl	PP821埋土	(21.0)	(16.7)	(8.6)	2.45	ag	○	1	−	−	−	ag				
	16011	Co	PP821埋土	22.0	27.9	35.7	22.45	sshc	−	−	−	−	−	sshc				
	16012	Fl	PP821埋土	(21.3)	(16.0)	(7.8)	2.32	rsh	−	2	ab	−	−	rsh				
	16013	Fl	PP821埋土	(18.7)	(20.4)	(7.5)	3.20	rsh	○	−	−	−	−	rsh				
	16014	Fl	PP821埋土	(20.9)	(18.9)	(20.5)	8.55	rsh	−	−	a	−	−	rsh				
	16015	Fl	PP821埋土	(31.0)	(20.3)	(12.5)	8.02	rsh	○	−	−	−	−	rsh				
	16016	Co	PP821埋土	24.2	37.9	30.8	27.25	rsh	○	−	−	−	−	rsh				
	16017	Sm	PP821埋土	56.5	38.1	38.7	87.61	rsh	○	−	−	−	−	rsh				
	16018	Ch	PP824埋土	(12.6)	(13.9)	(1.7	0.27	sh	−	−	ad	−	−	sh				
	16019	Fl	PP837埋土	(14.6)	(24.1)	(4.1)	0.90	sh	−	2	ab	−	−	sh				
	16020	Ch	PP837埋土	(12.6)	(8.2)	(9.5)	1.27	ag	−	−	abc	−	−	ag				
	16021	Fl	PP840埋土	(26.7)	(43.2)	(10.9)	10.37	ssh	−	2	a	S	−	sh				
	16022	Ch	PP851埋土	(14.2)	(11.5)	(1.8)	0.30	sh	−	−	a	F	−	sh				
	16023	Ch	PP862埋土	(10.5)	(14.0)	(5.4)	0.73	sh	○	−	a	−	−	sh				
	16024	Fl	PP884埋土	(25.4)	(18.4)	(7.5)	2.33	sh	−	−	a	−	−	sh				
	16025	Fl	PP886埋土	(9.7)	(15.0)	(2.2)	0.40	sh	−	−	a	−	−	sh				
	16026	Fl	PP886埋土	(32.8)	(7.4)	(5.1)	0.63	sh	−	−	a	F	○	sh				
	16027	Fl	PP886埋土	22.7	41.8	16.4	18.41	ssh	−	2	ac	O	−	ssh				
	16028	Fl	PP899埋土	(29.6)	(14.8)	(7.6)	1.69	sh	−	−	ab	F	−	sh				
	16029	Ch	PP904埋土	(6.9)	(13.2)	(3.1)	0.20	sh	−	−	a	−	−	sh				
	16030	Ch	PP922埋土	(12.3)	(8.9)	(1.2)	0.15	sh	−	−	a	−	−	sh				
	16031	Fl	PP924埋土	(73.2)	(49.3)	(11.7)	43.17	ssh	−	−	ac	−	−	ssh				
	16032	Fl	PP926埋土	(17.4)	(19.1)	(3.4)	0.91	sh	−	−	a	−	−	sh				
	16033	Fl	PP939埋土	(18.2)	(15.3)	(11.7)	2.95	rsh	−	−	ab	−	−	rsh				
	16034	Fl	PP940埋土	19.3	27.6	6.3	1.74	sh	−	2	ab	F	−	sh				
	16036	Fl	PP1007埋土	(19.7)	(19.8)	(2.4)	0.94	sh	−	−	a	−	−	sh				
	16037	Rf	PP1032埋土	34.7	29.1	5.9	5.58	sshc	○	1	a	F	−	sshc				
	16038	Ref	PP1035埋土	(16.2)	(16.9)	(4.1)	0.73	sh	−	−	−	−	−	sh				
	16039	Fl	PP1042埋土	(27.6)	(21.3)	(4.2)	1.95	sh	−	−	ad	F	−	sh				
	16040	Fl	PP1043埋土	(18.4)	(22.7)	(6.1)	2.36	sh	−	−	abd	−	−	sh				
	16044	Fl	PP1045埋土	(15.6)	(16.4)	(8.9)	2.64	sshc	−	−	a	−	−	sshc				
	16047	Ch	PP1090埋土	(9.2)	(11.9)	(0.9)	0.09	ssh	−	−	a	H	−	ssh				
	16048	Ch	PP1050埋土	(13.9)	(11.5)	(4.9)	0.63	sshc	−	5	a	−	○	sshc				
	16050	Fl	PP1050埋土	(25.3)	(25.4)	(6.1)	3.80	sh	−	−	b	−	○	sh				
	16054	Fl	PP1062埋土	(18.6)	(24.2)	(6.8)	2.49	sh	○	−	−	−	−	sh				
	16055	Rf	PP1065埋土	(43.2)	(32.0)	(11.8)	13.52	sshc	○	7	−	F	−	sshc				

掲載No.	登録No.	器種	出土地点　層位	法量（mm）			法量(g)	石材	自然面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	分析試料（黒曜石）	図版No.	写真No.
				長さ	幅	厚さ	重量											
	16056	Fl	PP1067埋土	35.6	33.2	7.9	6.40	sh	−	2	acd	F	○	sh				
	16057	Rf	PP1069埋土	(41.2)	34.2	(9.7)	7.30	sh	○	−	a	F	−	sh				
	16059	Fl	PP1069埋土	(28.3)	(19.0)	(5.5)	1.58	sh	−	2	a	−	−	sh				
	16060	Co	PP1070埋土	66.2	83.1	33.9	119.76	sh	−	−	−	−	−	sh				
	16061	Fl	PP1071埋土	(29.3)	15.5	(6.6)	1.43	sshc	○	2	b	−	−	sshc				
	16062	Fl	PP1073埋土	(26.8)	(19.6)	(3.2)	1.14	sh	−	−	ac	F	−	sh				
	16063	Fl	PP1074埋土	(34.1)	(21.2)	(4.7)	2.33	ssh	−	−	abd	F	−	ssh				
	16064	Fl	PP1077埋土	19.1	24.1	8.0	3.36	sshc	○	6	abd	F	−	sshc				
	16065	Fl	PP1078埋土	(15.8)	(23.9)	(7.2)	2.01	sshc	−	−	d	−	−	sshc				
	16066	Ch	PP1080埋土	(10.2)	(11.5)	(1.7)	0.19	sh	−	2	a	−	−	sh				
	16067	Fl	PP1078埋土	(24.2)	(11.4)	(6.4)	0.84	sh	−	−	c	F	−	sh				
	16068	Fl	PP1087埋土	(19.1)	(11.6)	(2.0)	0.41	sh	−	−	a	−	−	sh				
	16069	Ch	PP1090埋土	(13.5)	(13.9)	(2.4)	0.45	ssh	−	2	a	−	−	ssh				
	16070	Rf	PP1100埋土	20.9	14.6	8.4	2.07	ag	○	−	a	−	−	ag				
	16071	Fl	PP1105埋土	(28.1)	(22.8)	(4.9)	2.99	sh	−	1	a	F	−	sh				
	16072	Fl	PP1109埋土	21.1	31.1	16.2	11.36	qt	○	5	−	F	−					
	16073	Fl	PP1109埋土	(28.8)	(24.7)	(9.6)	2.68	sh	−	2	a	−	−	sh				
	16075	Ch	PP1109埋土	(7.3)	(9.7)	(2.1)	0.13	sshc	−	−	a	F	−	sshc				
	16076	Fl	PP1109埋土	(26.1)	(44.6)	(8.1)	8.85	sh	−	−	b	−	−	sh				
	16080	Hs	SX03埋土	98.9	67.4	49.9	395.84	an	○	−	−	−	−	an				
	16083	Gs	PP428埋土	65.5	61.4	46.9	278.58	an	○	−	−	−	−	an				
	16085	Fl	Ⅰ層	(46.5)	(15.4)	(8.4)	5.67	rsh	−	−	a	−	−	rsh				
	16086	Fl	Ⅰ層	(21.4)	(9.6)	(9.2)	1.61	rsh	○	−	−	−	−	rsh				
	16087	Ch	Ⅰ層	(10.2)	(11.7)	(3.0)	0.32	ssh	−	−	a	−	−	ssh				
	16088	Scr	Ⅰ層	43.2	34.2	9.8	9.45	sshc	○	2	a	−	−	sshc9				
	16089	Fl	Ⅰ層	29.4	24.6	4.6	3.59	sh	−	−	a	F	−	sh				
	16090	Sp	Ⅰ層	(20.2)	(8.2)	(3.4)	0.28	ssh	−	−	abc	F	−	ssh				
	16091	Fl	Ⅲ層	(16.9)	13.4	(2.1)	0.24	ssh	−	−	a	F	−	ssh				
	16092	Fl	Ⅲ層	(15.0)	(21.4)	(5.6)	1.53	sh	−	1	a	F	−	sh				
	16093	Rf	Ⅲ層	76.7	67.6	32.6	124.60	sh	○	7	a	F	−	sh				
	16094	Ch	Ⅲ層	9.5	7.8	1.1	0.08	ssh	−	1	a	F	−	ssh				
	16095	Co	Ⅰ層	41.9	78.3	51.7	146.73	ag	○	−	−	−	−	ag				
	16096	Ch	Ⅰ層	(11.1)	(8.1)	(1.7)	0.13	sshc	−	−	a	−	−	sshc				
	16098	Fl	Ⅰ層	(17.1)	(12.4)	(3.6)	0.63	ssh	−	−	a	−	−	ssh				
	16099	Fl	Ⅰ層	(25.7)	(25.1)	(7.9)	2.62	sh	○	−	a	F	−	sh				
	16100	Fl	Ⅰ層	(31.6)	(20.9)	(7.6)	4.01	ssh	−	−	ab	−	−	ssh				
	16101	Ch	Ⅰ層	(10.2)	9.6	(2.4)	0.17	sshc	−	−	a	F	○	sshc				
	16102	Fl	Ⅰ層	16.1	14.4	2.9	0.44	sh	−	2	ac	F	−	sh				
	16103	Fl	Ⅰ層	(20.6)	(15.5)	(4.1)	0.64	sshc	−	−	a	−	−	sshc				
	16104	Fl	Ⅰ層	(61.2)	(27.5)	(13.4)	15.71	ssh	−	3	abcd	−	−	ssh				
	16107	Fl	Ⅰ層	(38.4)	(24.2)	(4.6)	3.71	sh	−	−	−	−	−	sh				
	16108	Fl	Ⅰ層	(15.8)	(19.8)	(5.8)	2.14	rsh	−	−	a	F	−	rsh				
	16109	Ch	Ⅰ層	(12.1)	(8.3)	(1.6)	0.17	sh	−	−	a	−	−	sh				
	16110	Fl	Ⅰ層	(22.6)	(16.2)	(2.8)	0.75	ssh	−	1	ad	−	−	ssh				
	16111	Fl	Ⅰ層	(17.9)	(10.2)	(2.6)	0.38	ssh	−	−	a	F	−	ssh				
	16112	Fl	排土場	16.0	16.6	3.5	0.80	ssh	−	1	a	H	−	ssh				
	16113	Fl	排土場	(15.9)	(13.1)	(3.2)	0.59	sh	−	−	ab	−	−	sh				
	16114	Ch	Ⅰ層	(7.8)	(7.5)	(1.4)	0.07	sh	−	−	−	−	−	sh				
	16115	Fl	Ⅱ～Ⅲ層	(17.2)	(14.6)	(3.7)	0.71	ssh	−	−	a	F	−	ssh				
	16116	Ch	Ⅱ～Ⅲ層	(8.5)	(7.1)	(1.2)	0.03	ssh	−	−	ac	F	−	ssh				
	16117	Fl	Ⅰ層	(16.5)	(14.6)	(3.4)	0.67	sh	−	−	bc	−	−	sh				
	16118	Fl	Ⅰ層	(23.3)	(22.1)	(8.7)	2.66	sh	−	−	a	−	−	sh				
	16119	Rf	Ⅰ～Ⅱ層	(25.1)	(49.6)	(7.9)	8.08	ssh	−	−	a	−	−	ssh				
	16120	Fl	Ⅰ～Ⅱ層	31.1	22.5	4.9	2.43	sh	−	1	a	F	−	sh57				
	16121	Fl	Ⅰ～Ⅱ層	(22.8)	(26.1)	(3.8)	2.28	sh	−	−	a	H	−	sh				
	16122	Fl	排土場	(29.2)	(19.6)	(3.9)	1.35	sh	−	−	ad	−	−	sh				
	16123	Fl	排土場	107.2	66.2	17.8	92.87	sh	○	1	a	H	−	sh				
	16124	Fl	VBトレンチ一括	(101.1)	58.3	17.5	97.93	sh	○	1	a	F	−	sh				
	16125	Fl	VBトレンチ一括	(23.5)	(9.9)	(6.6)	1.49	ssh	−	−	a	−	−	ssh				
	16126	Fl	VBトレンチ一括	(65.4)	22.1	(18.4)	14.41	sh	○	−	a	O	−	sh				
	16127	Fl	VBトレンチ一括	(14.0)	(18.8)	(8.9)	2.61	ag	−	−	a	−	−	ag				
	16128	Fl	VBトレンチ一括	18.3	21.8	4.3	1.27	sshc	−	1	a	S	−	sshc21				
	16129	Fl	VBトレンチ一括	(18.8)	(11.5)	(2.1)	0.45	ssh	−	−	a	F	−	ssh				
	16131	Fl	VBトレンチ一括	(31.4)	(26.6)	(9.1)	7.50	ssh	○	2	−	F	−	ssh8				
	16132	Ch	VBトレンチ一括	(14.1)	(7.6)	(4.4)	0.44	rsh	−	−	a	F	−	rsh				
	16133	Fl	VBトレンチ一括	(17.0)	(20.4)	(13.1)	4.26	ssh	−	−	acd	F	−	ssh				
	16134	Fl	VBトレンチ一括	(20.4)	(16.6)	(2.7)	0.95	sh	−	−	a	F	−	sh				
	16135	Ch	VBトレンチ一括	(14.9)	(10.5)	(4.1)	0.52	sh	○	−	−	−	○	sh				
	16136	Ch	VBトレンチ一括	(14.3)	(5.9)	(4.8)	0.28	ssh	−	−	ad	F	−	ssh				
	16137	Fl	VBトレンチ一括	(15.7)	(13.6)	(9.5)	2.21	sshc	−	−	−	−	○	sshc				
	16138	Fl	VBトレンチ一括	(15.5)	(20.5)	(3.3)	0.85	sh	−	−	a	−	−	sh				
	16139	Fl	VBトレンチ一括	(20.8)	(12.4)	(6.4)	1.25	ssh	−	−	a	−	−	ssh				

掲載No.	登録No.	器種	出土地点　層位	法量（mm）			法量(g)	石材	自然面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	分析試料（黒曜石）	図版No.	写真No.
				長さ	幅	厚さ	重量											
	16140	Fl	VBトレンチ一括	(52.7)	(38.0)	(27.5)	60.56	ag	○	−	a	F	−	ag				
	16141	Ref	VBトレンチ一括	(25.2)	(17.0)	(4.1)	2.00	hor	○	−	−	−	−	hor				
	16143	Ch	VBトレンチ一括	(13.1)	(12.2)	(6.2)	0.92	ag	−	−	ad	F	−	ag				
	16144	Fl	VBトレンチ一括	18.3	16.8	5.3	1.52	ob	○	3	ac	F	−	ob9				
	16146	Fl	VBトレンチ一括	15.7	18.2	3.6	0.81	ag	−	1	a	F	−	ag				
	16148	Pi	VBトレンチ一括	22.9	21.3	19.5	10.27	ag	○	−	−	−	−	ag				
	16149	Fl	VBトレンチ一括	(24.7)	(22.7)	(13.5)	7.40	sshc	−	−	−	−	−	sshc				
	16151	Fl	VBトレンチ一括	(15.4)	(16.5)	(10.4)	2.66	ag	−	−	a	−	−	ag				
	16152	Fl	VBトレンチ一括	15.6	28.2	6.1	3.32	ag	−	6	a	F	−	ag				
	16153	Ch	VBトレンチ一括	(9.8)	(8.7)	(1.8)	0.12	sh	−	3	a	−	−	sh				
	16154	Fl	VBトレンチ一括	(25.2)	(14.6)	(11.5)	2.79	ob	−	−	a	−	−	ob5				
	16155	Ch	VBトレンチ一括	(14.1)	13.6	(3.4)	0.41	ssh	−	1	a	F	−	ssh				
	16156	Fl	VBトレンチ一括	(19.1)	(18.3)	(2.5)	0.72	sh	−	1	a	−	−	sh				
	16157	Fl	VBトレンチ一括	(23.8)	(13.1)	(3.79	1.27	sh	○	−	a	−	○	sh				
	16158	Fl	VBトレンチ一括	(25.4)	(21.6)	(5.9)	2.84	sh	−	−	a	−	−	sh				
	16161	Fl	VBトレンチ一括	(32.0)	(23.1)	(5.6)	4.87	sh	−	2	a	−	−	sh				
	16162	Fl	VBトレンチ一括	58.2	33.5	8.4	17.64	sh	−	3	a	F	−	sh				
	16163	Bl	VBトレンチ一括	(56.6)	(23.5)	(10.1)	12.11	sshc	−	2	a	−	−	sshc				
	16164	Fl	VBトレンチ一括	(37.6)	(25.7)	(7.5)	4.53	sh	−	2	bd	F	−	sh				
	16166	Fl	VBトレンチ一括	(80.8)	(21.7)	(12.4)	16.21	ssh	○	−	ac	−	−	ssh				
	16168	Co	VBトレンチ一括	18.7	26.4	17.7	9.08	rsh	○	−	−	−	−	rsh				
	16169	Ch	VBトレンチ一括	(11.1)	(9.4)	(1.5)	0.16	ssh	−	−	a	F	−	ssh				
	16171	Scr	VBトレンチ一括	(17.4)	(12.4)	(8.1)	1.52	ag	○	−	a	−	−	ag				
	16171	Fl	VBトレンチ一括	20.7	11.8	6.3	1.53	ag	−	−	a	F	−	ag				
	16173	Pi	VBトレンチ一括	12.8	11.4	7.8	1.45	ag	−	−	−	−	−	ag				
	16174	Fl	VBトレンチ一括	(15.6)	(16.3)	(10.3)	2.08	rsh	○	1	ac	−	−	rsh				
	16175	Ch	VBトレンチ一括	(8.9)	(10.6)	(3.2)	0.22	sh	−	−	a	−	○	sh				
	16176	Fl	VBトレンチ一括	(13.7)	(17.6)	(10.6)	2.67	sshc	○	−	−	−	−	sshc				
	16177	Fl	VBトレンチ一括	15.7	19.2	4.7	1.18	sshc	−	1	a	F	−	sshc37				
	16178	Fl	VBトレンチ一括	(19.8)	(17.4)	(2.1)	0.69	ssh	−	−	ac	−	−	ssh				
	16179	Fl	VBトレンチ一括	(22.1)	(28.3)	(7.6)	3.32	rsh	○	1	−	−	−	rsh				
	16180	Fl	VBトレンチ一括	(34.6)	(25.5)	(10.2)	4.29	sh	−	−	−	−	○	sh				
	16181	Pi	VBトレンチ一括	(23.7)	(19.3)	(17.9)	7.23	ag	−	−	−	−	−	ag				
	16182	Fl	VBトレンチ一括	(59.6)	29.8	(7.7)	9.06	sh	−	1	a	−	−	sh57	d			61
	16183	Rf	VBトレンチ一括	(32.5)	(46.69	(6.1)	12.05	sh	○	−	a	F	−	sh				
	16184	Fl	VBトレンチ一括	16.7	(17.2)	(6.3)	1.21	sshc	−	1	ac	S	−	sshc				
	16185	Rf	VBトレンチ一括	25.3	21.1	6.7	2.47	ssh	−	1	a	H	−	ssh				
	16186	Ch	VBトレンチ一括	14.1	(14.5)	(7.6)	1.49	rsh	−	1	ac	O	−	rsh				
	16187	Fl	VBトレンチ一括	(17.2)	(13.4)	(9.3)	2.21	rsh	○	6	−	−	−	rsh				
	16188	Fl	VBトレンチ一括	(21.2)	(11.5)	(6.3)	1.16	sh	○	−	−	−	○	sh				
	16189	Fl	VBトレンチ一括	(21.7)	(16.4)	(6.1)	1.60	ssh	−	1	a	−	○	ssh				
	16190	Fl	VBトレンチ一括	(17.7)	(16.4)	(6.6)	1.35	rsh	○	1	a	−	−	rsh				
	16191	Fl	VBトレンチ一括	(22.0)	(12.6)	(5.8)	1.54	rsh	−	1	a	−	−	rsh				
	16192	Fl	VBトレンチ一括	(25.2)	(34.1)	(21.7)	12.13	rsh	−	1	cd	−	−	rsh				
	16193	Fl	VBトレンチ一括	(15.7)	(18.2)	(10.5)	3.33	rsh	○	5	b	−	−	rsh				
	16194	Scr	VBトレンチ一括	28.4	25.3	16.0	12.79	ob	○	−	−	−	−	ob		No119		
	16195	Fl	VBトレンチ一括	(32.7)	(23.2)	(13.6)	6.07	sh	○	−	ab	−	○	sh				
	16196	Fl	VBトレンチ一括	(43.6)	(32.5)	(9.3)	10.82	sh	−	−	a	−	−	sh57	d			61
	16197	Fl	VBトレンチ一括	(20.7)	(14.1)	(6.7)	2.06	rsh	−	−	d	−	−	rsh				
	16198	Scr	VBトレンチ一括	(44.8)	(28.6)	(12.7)	17.94	sshc	−	1	a	−	−	sshc36				
	16199	Ch	VBトレンチ一括	(5.2)	(5.8)	(0.5)	0.01	sh	−	−	a	F	−	sh				
	16200	Rf	VBトレンチ一括	20.9	16.1	6.8	2.13	sshc	−	1	ac	F	−	sshc4				
	16201	Ch	VBトレンチ一括	(5.1)	(13.6)	(1.6)	0.11	sh	−	−	a	F	○	sh				
	16202	Fl	VBトレンチ一括	17.6	10.2	3.8	0.45	ssh	−	5	a	F	−	ssh				
	16203	Fl	VBトレンチ一括	(15.2)	(10.4)	(2.9)	0.26	sshc	−	−	a	−	−	sshc				
	16204	Ch	VBトレンチ一括	(8.7)	(9.7)	(6.1)	0.60	ssh	−	−	a	−	−	ssh				
	16205	Ch	VBトレンチ一括	(9.0)	(6.0)	(2.5)	0.15	sshc	○	−	a	−	−	sshc				
	16206	Ch	VBトレンチ一括	(10.9)	(10.4)	(2.1)	0.22	ssh	−	−	a	−	−	ssh				
	16208	Fl	VBトレンチ一括	7.3	20.6	8.0	0.94	ssh	−	2	ad	F	−	ssh				
	16211	Fl	VBトレンチ一括	(13.8)	(15.0)	(3.7)	0.71	sh	−	−	a	−	−	sh				
	16212	Pi	VBトレンチ一括	18.2	21.4	14.5	6.83	sshc	○	−	−	−	−	sshc				
	16213	Rf	VBトレンチ一括	21.1	16.1	11.1	3.20	sshc	−	−	bcd	−	−	sshc				
	16214	Pi	VBトレンチ一括	15.0	11.2	13.7	2.32	ag	−	−	−	−	−	ag				
	16217	Ch	VBトレンチ一括	(7.2)	(8.4)	(8.2)	0.38	ag	−	−	−	−	−	ag				
	16218	Ch	VBトレンチ一括	14.8	14.5	10.1	2.40	ag	○	−	−	−	−	ag				
	16219	Rf	VBトレンチ一括	(38.4)	(38.2)	(7.9)	11.09	sh	−	−	a	−	−	sh				
	16220	Ref	VBトレンチ一括	(36.1)	(44.3)	(6.6)	9.33	sh	○	−	−	−	−	sh				
	16221	Fl	VBトレンチ一括	23.4	31.6	17.6	11.04	ob	○	6	−	S	−	ob		No111		
	16222	Fl	VBトレンチ一括	(30.5)	(24.9)	(3.1)	2.47	ssh	−	2	ad	−	−	ssh				
	16223	Fl	VBトレンチ一括	(28.0)	(27.7)	(11.6)	8.39	rsh	−	−	b	−	−	rsh				
	16225	Fl	VBトレンチ一括	(22.1)	(31.0)	(12.7)	8.44	rsh	○	−	a	−	−	rsh				
	16227	Scr	VBトレンチ一括	33.2	27.4	12.1	5.95	sshc	−	2	ac	O	−	sshc24				

掲載No.	登録No.	器種	出土地点　層位	法量（mm）			法量(g)	石材	自然面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	分析試料（黒曜石）	図版No.	写真No.
				長さ	幅	厚さ	重量											
	16229	Fl	VBトレンチ一括	(20.1)	(18.0)	(13.3)	4.67	ag	○	−	a	−	−	ag				
	16230	Pi	VBトレンチ一括	15.1	12.3	13.2	2.66	rsh	−	−	−	−	−	rsh				
	16231	Fl	VBトレンチ一括	(16.8)	(16.9)	(3.7)	0.91	sshc	−	1	ab	−	−	sshc4				
	16232	Fl	VBトレンチ一括	(25.2)	(25.7)	(10.2)	4.47	rsh	−	−	a	−	−	rsh				
	16233	Co	VBトレンチ一括	19.4	28.2	21.2	9.46	ag	○	−	−	−	−	ag				
	16234	Fl	VBトレンチ一括	(19.3)	(18.3)	(9.7)	3.31	sshc	−	−	abc	F	−	sshc43				
	16235	Fl	VBトレンチ一括	(17.5)	(11.5)	(13.5)	2.32	sshc	−	−	−	−	−	sshc				
	16236	Fl	VBトレンチ一括	(39.8)	(39.6)	(4.9)	4.67	sh	−	1	a	F	−	sh				
	16237	Fl	VBトレンチ一括	(25.2)	(22.1)	(7.1)	4.50	rsh	−	2	a	−	−	rsh				
	16238	Pi	VBトレンチ一括	28.9	24.4	16.3	12.84	ag	○	−	−	−	−	ag				
	16239	Pi	VBトレンチ一括	19.2	18.1	18.3	8.34	ag	○	−	−	−	−	ag				
	16240	Fl	VBトレンチ一括	49.6	32.1	12.4	12.32	sh	−	2	ad	F	−	sh62				
	16243	Rf	VBトレンチ一括	68.2	46.1	17.8	46.33	sshc	−	−	ab	H	−	sshc36				
	16245	Fl	VBトレンチ一括	63.7	67.2	25.4	61.67	sh	−	2	ac	0	−	sh				
	16246	Fl	VBトレンチ一括	67.0	74.6	22.2	105.71	sh	○	2	acd	F	−	sh				
	16247	Scr	VBトレンチ一括	99.8	66.6	19.7	106.82	sh	−	2	a	F	−	sh				
	16248	Co	VBトレンチ一括	42.6	98.2	53.0	295.27	ag	○	−	−	−	−	ag				
	16249	Fl	VBトレンチ一括	(61.6)	(41.0)	(23.7)	32.30	sh	○	−	a	F	−	sh57	b			62
	16250	Rf	VBトレンチ一括	(46.3)	(54.7)	(16.8)	43.84	sh	−	−	ad	S	−	sh57				
	16251	Fl	VBトレンチ一括	72.6	53.4	13.3	46.93	sh	○	2	a	F	−	sh54	a			60
	16258	Fl	VBトレンチ一括	45.5	13.6	4.1	2.24	sh	−	−	a	−	○	sh				
	16259	Scr	VBトレンチ一括	57.0	41.4	19.3	24.77	sh	−	−	a	−	−	sh				
	16260	Fl	VBトレンチ一括	(36.6)	(29.7)	(8.3)	9.65	sshc	−	−	acd	−	−	sshc35				
	16261	Fl	VBトレンチ一括	(20.3)	(22.0)	(5.5)	2.43	sh	−	−	a	−	−	sh				
	16262	Fl	VBトレンチ一括	(31.7)	(21.8)	(7.4)	3.26	sh	−	−	a	F	−	sh				
	16263	Fl	VBトレンチ一括	(66.9)	(14.3)	(6.8)	5.12	sh	−	−	ad	F	−	sh30	a			57
	16264	Fl	VBトレンチ一括	(43.1)	(41.7)	(13.6)	27.00	sshc	○	−	−	−	−	sshc1				
	16265	Fl	VBトレンチ一括	(33.4)	(40.3)	(23.4)	24.48	sh	○	−	−	−	○	sh				
	16266	Fl	VBトレンチ一括	(21.8)	(19.2)	(7.4)	2.36	ssh	−	−	a	−	−	ssh				
	16267	Po	VBトレンチ一括	(27.3)	(19.7)	(5.5)	2.96	sshc	−	−	a	−	−	sshc24				
	16268	Kn	VBトレンチ一括	(40.7)	(16.8)	(6.4)	3.53	sh	−	−	a	−	−	sh				
	16269	Fl	VBトレンチ一括	(40.4)	(34.5)	(7.2)	6.86	sh	−	−	ac	−	−	sh				
	16270	Fl	VBトレンチ一括	(37.5)	(21.2)	(9.1)	5.89	sh	○	−	a	F	−	sh				
	16271	Fl	VBトレンチ一括	(31.5)	(46.7)	(11.0)	16.65	sh	○	1	a	H	−	sh				
	16272	Fl	VBトレンチ一括	(44.1)	(33.5)	(14.6)	19.47	sh	−	−	−	−	−	sh				
	16273	Sa	VBトレンチ一括	22.2	15.8	3.4	0.79	sh	−	−	−	−	−	sh				
	16274	Fl	VBトレンチ一括	(16.1)	(14.1)	(3.1)	0.31	sh	○	−	−	−	○	sh				
	16275	Fl	VBトレンチ一括	(15.8)	(9.4)	(6.9)	0.83	ag	−	−	a	−	−	ag				
	16276	Fl	VBトレンチ一括	(20.5)	12.4	(3.3)	0.68	sh	−	1	a	−	−	sh				
	16277	Fl	VBトレンチ一括	13.3	11.7	3.0	0.40	ob	−	5	a	H	−	ob4				
	16278	Ch	VBトレンチ一括	(9.8)	(5.8)	(1.3)	0.09	ob	−	−	a	−	−	ob4				
	16279	Fl	VBトレンチ一括	(15.4)	(15.9)	(3.3)	0.82	sh	−	2	a	−	−	sh				
	16280	Ch	VBトレンチ一括	10.5	3.9	1.7	0.07	rsh	−	1	a	F	−	rsh				
	16281	Fl	VBトレンチ一括	(14.7)	(20.5)	(2.8)	0.58	sh	−	−	a	−	−	sh				
	16282	Fl	VBトレンチ一括	(15.3)	(12.2)	(2.7)	0.51	sshc	−	−	ac	F	−	sshc19				
	16283	Fl	VBトレンチ一括	(10.2)	(18.0)	(2.4)	0.26	ssh	−	2	ab	−	−	ssh				
	16284	Fl	VBトレンチ一括	(19.7)	(12.4)	(3.3)	0.62	sshc	−	−	ac	F	−	sshc32				
	16285	Fl	VBトレンチ一括	(18.4)	(9.8)	(7.1)	0.83	rsh	−	−	a	−	○	rsh				
	16286	Ch	VBトレンチ一括	(9.8)	(8.4)	(6.0)	0.56	ag	−	−	ab	−	−	ag				
	16287	Fl	VBトレンチ一括	28.3	17.9	5.2	1.84	sshc	−	1	a	F	−	sshc20	h			75
	16289	Fl	VBトレンチ一括	19.6	24.8	3.1	1.37	sh	−	2	acd	F	−	sh				
	16290	Scr	VBトレンチ一括	37.8	30.2	9.5	9.22	sshc	−	2	a	−	−	sshc8				
	16291	Fl	VBトレンチ一括	(39.8)	(24.6)	(7.3)	4.27	sshc	○	−	a	F	−	sshc19				
	16292	Fl	VBトレンチ一括	(17.1)	(26.2)	(9.8)	4.45	sshc	○	−	−	−	−	sshc				
	16294	Fl	VBトレンチ一括	(55.4)	(42.6)	(23.1)	41.52	sh	○	−	a	F	○	sh				
	16295	Fl	VBトレンチ一括	(50.6)	(26.1)	(11.6)	13.57	sh	○	−	−	F	−	sh				
	16296	Fl	VBトレンチ一括	49.8	46.0	20.1	32.33	sh	○	2	ac	F	−	sh				
	16298	Fl	VBトレンチ一括	(68.9)	(58.9)	(20.1)	52.94	sh	○	6	a	−	○	sh83	b			66
	16299	Fl	VBトレンチ一括	49.1	55.4	12.8	32.29	sh	○	2	abc	F	−	sh				
	16300	Co	VBトレンチ一括	59.3	78.1	65.2	270.26	sh	○	−	−	−	−	sh				
	16301	Rf	VBトレンチ一括	(33.0)	(24.6)	(11.0)	10.15	ssh	−	−	ab	−	−	ssh				
	16302	Ch	VBトレンチ一括	(14.7)	(8.1)	(2.6)	0.30	ob	−	−	a	−	−	ob6				
	16303	Fl	VBトレンチ一括	(18.9)	(22.4)	(3.8)	1.32	sshc	−	−	a	F	−	sshc4				
	16304	Fl	VBトレンチ一括	(22.5)	(10.8)	(3.1)	0.60	sshc	−	−	a	−	−	sshc				
	16305	Fl	VBトレンチ一括	(20.2)	(15.5)	(5.3)	1.84	ob	−	−	a	−	−	ob5				
	16306	Fl	VBトレンチ一括	30.6	26.8	5.0	3.16	sh	−	1	a	F	−	sh				
	16307	Fl	VBトレンチ一括	(16.0)	(17.9)	(6.6)	1.83	sshc	−	−	a	−	−	sshc5				
	16308	Ch	VBトレンチ一括	(11.5)	(13.0)	(3.1)	0.29	sh	−	1	ac	−	−	sh				
	16310	Fl	VBトレンチ一括	51.2	38.6	5.4	6.76	sh	○	2	−	S	−	sh				
	16311	Fl	VBトレンチ一括	(29.8)	(13.6)	(6.7)	3.22	sshc	−	−	a	−	−	sshc				
	16313	Fl	VBトレンチ一括	(25.8)	(30.0)	(7.6)	5.18	sh	○	6	ad	−	−	sh				
	16314	Sm	VBトレンチ一括	14.1	16.6	12.2	4.06	sshc	○	−	−	−	−	sshc				

掲載No.	登録No.	器種	出土地点　層位	法量（mm）			法量(g)	石材	自然面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	分析試料（黒曜石）	図版No.	写真No.
				長さ	幅	厚さ	重量											
	16315	Pi	VBトレンチ一括	13.4	11.4	10.5	1.50	ag	○	−	−	−	−	ag				
	16317	Fl	VBトレンチ一括	(22.5)	(21.2)	(10.4)	3.47	rsh	−	−	ad	−	−	rsh				
	16318	Fl	VBトレンチ一括	(29.5)	(22.4)	(12.59	6.79	sshc	○	−	ad	−	−	sshc				
	16320	Fl	VBトレンチ一括	(8.7)	(17.0)	(3.1)	0.28	sshc	−	−	ab	F	−	sshc14				
	16321	Fl	VBトレンチ一括	(42.2)	(31.5)	(4.8)	6.59	sh	○	−	a	−	−	sh				
	16322	Fl	VBトレンチ一括	(53.5)	33.4	(16.5)	23.13	sh	○	−	−	−	−	sh				
	16323	Fl	VBトレンチ一括	(28.8)	(18.0)	(6.7)	2.76	sh	○	2	a	−	−	sh				
	16324	Fl	VBトレンチ一括	(47.4)	(28.6)	(6.8)	10.11	ssh	−	1	a	−	−	ssh				
	16325	Fl	VBトレンチ一括	44.1	38.8	10.1	10.49	sh	−	1	a	S	−	sh				
	16326	Fl	VBトレンチ一括	68.3	43.7	12.9	21.13	sh	○	2	a	F	−	sh				
	16330	Fl	VBトレンチ一括	(30.4)	(34.3)	(9.79	9.57	sshc	○	−	a	−	−	sshc35				
	16332	Fl	VBトレンチ一括	(19.8)	(11.8)	(1.8)	0.37	ssh	−	−	ac	−	−	ssh				
	16335	Ch	VBトレンチ一括	(11.2)	(12.4)	(1.8)	0.21	ob	−	−	a	−	−	ob7				
	16336	Fl	VBトレンチ一括	(8.1)	(16.0)	(3.3)	0.42	ssh	−	−	a	H	−	ssh				
	16337	Ch	VBトレンチ一括	14.7	11.9	4.1	0.59	sshc	−	2	a	F	−	sshc				
	16338	Fl	VBトレンチ一括	(23.7)	(17.0)	(3.1)	1.06	sh	−	2	ad	−	−	sh				
	16340	Fl	VBトレンチ一括	16.3	(18.3)	(9.1)	2.46	ag	−	−	b	F	−	ag				
	16341	Scr	VBトレンチ一括	(31.3)	(18.1)	(15.8)	5.40	ssh	−	−	−	−	○	ssh				
	16342	Fl	VBトレンチ一括	(55.7)	(28.3)	(14.5)	17.59	sh	○	2	a	−	−	sh46				
	16343	Po	VBトレンチ一括	(33.3)	(16.8)	(5.5)	2.91	ssh	−	−	−	−	−	ssh				
	16344	Fl	VBトレンチ一括	(43.4)	(25.0)	(7.5)	7.37	sh	−	−	a	−	−	sh				
	16345	Fl	VBトレンチ一括	(19.2)	(17.2)	(3.2)	0.78	ssh	−	2	a	−	−	ssh				
	16346	Fl	VBトレンチ一括	(35.7)	(44.9)	(9.5)	11.67	sh	−	−	a	−	−	sh				
	16351	Fl	VBトレンチ一括	(27.8)	(11.6)	(2.8)	0.76	ssh	−	−	a	−	−	ssh				
	16352	Fl	VBトレンチ一括	(24.2)	(12.2)	(4.0)	0.83	ssh	−	−	acd	F	−	ssh				
	16353	Fl	VBトレンチ一括	33.3	29.2	10.4	9.04	ob	○	6	−	F	−	ob		No39		
	16354	Ch	Ⅱ～Ⅲ層	(14.3)	(10.2)	(8.6)	1.14	rsh	○	−	a	−	−	rsh				
	16355	Fl	Ⅱ～Ⅲ層	(14.2)	24.5	(4.9)	1.08	sh	−	2	a	F	−	sh				
	16356	Fl	Ⅱ～Ⅲ層	(22.4)	(16.1)	(3.8)	1.18	sh	−	−	a	−	−	sh				
	16357	Fl	Ⅱ～Ⅲ層	(13.9)	(20.7)	(9.6)	2.74	ag	−	−	abcd	F	−	ag				
	16358	Fl	Ⅱ～Ⅲ層	(19.1)	(17.0)	(10.8)	4.25	rsh	−	−	a	−	−	rsh				
	16359	Fl	Ⅱ～Ⅲ層	19.5	13.6	2.4	0.70	sshc	−	2	a	H	−	sshc34				
	16360	Ch	Ⅱ～Ⅲ層	14.6	(9.6)	(1.5)	0.21	sshc	−	2	a	H	−	sshc				
	16361	Fl	Ⅱ～Ⅲ層	(19.6)	(16.1)	(2.4)	0.62	sshc	−	−	a	−	−	sshc20	h			75
	16362	Fl	Ⅱ～Ⅲ層	(24.0)	(20.0)	(4.5)	1.82	sh	−	−	a	−	−	sh				
	16364	Fl	Ⅱ～Ⅲ層	(20.7)	(16.9)	(7.9)	2.86	sh	○	−	−	−	○	sh				
	16367	Fl	Ⅱ～Ⅲ層	(24.4)	(16.2)	(3.6)	1.23	sh	−	−	a	H	−	sh				
	16369	Fl	Ⅱ～Ⅲ層	(21.2)	(9.6)	(5.8)	0.92	sshc	−	−	a	−	−	sshc				
	16370	Ch	Ⅱ～Ⅲ層	(8.4)	(12.1)	(2.1)	0.21	rsh	−	−	−	−	−	rsh				
	16371	Fl	攪乱	(26.4)	(16.4)	(6.2)	1.95	ssh	−	1	a	H	−	ssh				
	16372	Fl	攪乱	(48.9)	(19.9)	(14.6)	11.74	sh	−	1	a	−	−	sh28				
	16374	Ch	攪乱	(6.2)	(12.2)	(1.6)	0.12	sh	−	−	a	H	−	sh				
	16375	Ch	攪乱	(10.5)	(6.8)	(5.6)	0.65	sshc	−	−	ac	−	−	sshc				
	16377	Ch	攪乱	7.9	11.7	7.5	0.58	ssh	−	2	abd	F	−	ssh				
	16378	Ch	攪乱	(8.8)	(7.7)	(1.8)	0.12	ag	−	−	a	−	−	ag				
	16380	Ch	攪乱	(11.9)	(8.5)	(4.9)	0.38	ag	−	2	bd	F	−	ag				
	16381	Ch	攪乱	(12.2)	(10.7)	(1.8)	0.20	ssh	−	−	abcd	−	−	ssh				
	16382	Ch	攪乱	(9.9)	(6.2)	(1.7)	0.09	sh	−	1	a	−	−	sh				
	16383	Ch	攪乱	(14.5)	(8.6)	(2.1)	0.24	ssh	−	2	a	S	−	ssh				
	16384	Fl	攪乱	(24.9)	(9.6)	(4.3)	0.75	tu	−	−	ac	F	−	tu				
	16385	Fl	攪乱	15.1	20.9	3.4	0.86	sshc	○	2	c	F	−	sshc				
	16388	Rf	攪乱	(15.5)	(12.2)	(5.2)	0.97	ssh	−	−	−	−	−	ssh				
	16389	Fl	攪乱	(16.2)	(8.7)	(8.4)	0.74	ag	−	−	a	−	−	ag				
	16390	Fl	攪乱	(10.8)	15.3	(3.9)	0.57	ob	−	−	a	S	−	ob4				
	16392	Ch	攪乱	(16.4)	(12.2)	(2.6)	0.28	sshc	−	2	a	−	−	sshc				
	16393	Ch	攪乱	(8.2)	(13.3)	(4.5)	0.43	ob	−	−	ac	F	−	ob3				
	16394	Fl	攪乱	(15.5)	(7.2)	(6.1)	1.00	sshc	○	−	ad	F	−	sshc				
	16395	Fl	攪乱	(20.6)	(23.1)	(2.8)	1.06	sh	−	−	ac	−	−	sh				
	16398	Fl	攪乱	(17.1)	(31.9)	(6.2)	3.03	sh	−	−	c	−	−	sh				
	16400	Fl	攪乱	(13.5)	(18.8)	(3.6)	0.70	ssh	−	2	a	−	−	ssh				
	16401	Fl	攪乱	(14.6)	(23.6)	(2.5)	0.82	ssh	−	−	ac	F	−	ssh				
	16402	Fl	攪乱	(24.1)	(34.7)	(13.8)	4.05	sh	−	−	ad	−	−	sh				
	16404	Scr	攪乱	(28.0)	(30.1)	(10.9)	7.00	sh	−	−	a	−	−	sh				
	16405	Scr	攪乱	(41.2)	(35.8)	(9.6)	15.28	ssh	−	−	b	−	−	ssh				
	16406	Fl	攪乱	(30.3)	(27.4)	(23.2)	28.78	rsh	○	−	−	−	−	rsh				
	16407	Fl	攪乱	(23.4)	(27.2)	(5.6)	3.04	sh	−	2	a	−	−	sh				
	16408	Fl	攪乱	23.6	17.4	12.1	5.86	ag	○	6	−	−	−	ag				
	16409	Fl	攪乱	(24.2)	(19.2)	(8.8)	2.67	rsh	−	−	a	F	−	rsh				
	16410	Pi	攪乱	21.4	21.6	16.4	5.47	rsh	−	−	−	−	−	rsh				
	16411	Fl	攪乱	(40.8)	(23.6)	(10.7)	11.11	rsh	−	1	a	−	−	rsh				
	16412	Fl	攪乱	(23.6)	(9.5)	(6.8)	1.11	rsh	−	−	ad	−	−	rsh				
	16413	Fl	攪乱	(13.7)	(18.9)	(12.3)	2.89	ag	○	6	a	−	−	ag				

掲載No.	登録No.	器種	出土地点　層位	法量（mm）			法量(g)	石材	自然面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	分析試料（黒曜石）	図版No.	写真No.
				長さ	幅	厚さ	重量											
	16414	Fl	攪乱	(25.4)	(28.6)	(4.7)	2.76	ssh	−	5	ac	−	−	ssh				
	16415	Fl	攪乱	(26.7)	(16.2)	(5.8)	1.44	ssh	−	1	ab	−	−	ssh				
	16416	Fl	攪乱	(14.4)	(15.7)	(3.1)	0.43	sh	−	2	a	−	−	sh				
	16417	Fl	攪乱	(26.7)	(23.9)	(8.7)	5.95	ag	○	1	a	−	−	ag				
	16418	Fl	攪乱	(12.4)	(17.8)	(5.0)	0.87	ob	−	−	a	−	−	ob2				
	16419	Fl	攪乱	11.7	15.3	3.2	0.43	sshc	−	2	a	F	−	sshc37				
	16420	Fl	攪乱	(16.3)	(10.8)	(6.2)	0.81	sh	○	−	bcd	F	−	sh				
	16421	Fl	Ⅰ～Ⅱ層	(16.6)	(11.3)	(4.4)	0.84	sh	−	1	a	−	−	sh				
	16422	Ch	攪乱	(11.6)	(9.6)	(2.1)	0.28	ag	−	−	ac	F	−	ag				
	16423	Fl	攪乱	(16.5)	(13.4)	(5.7)	0.81	ob	−	−	a	−	−	ob6				
	16424	Fl	攪乱	(22.7)	(17.2)	(8.0)	2.64	sshc	−	−	ac	−	−	sshc37				
	16425	Fl	攪乱	(21.6)	(35.6)	(4.5)	4.27	sh	○	−	−	−	−	sh				
	16426	Fl	攪乱	(19.7)	(20.3)	(4.4)	0.02	sh	○	−	a	F	−	sh				
	16427	Fl	攪乱	(28.3)	(32.6)	(9.1)	3.57	sh	−	1	ad	F	−	sh				
	16428	Kn	攪乱	(26.6)	(11.0)	(3.4)	0.82	sshc	−	−	a	−	−	sshc34				
	16429	Ch	攪乱	(12.6)	(10.0)	(5.8)	0.56	sh	−	−	a	−	−	sh				
	16431	Ch	攪乱	(11.7)	(8.7)	(5.1)	0.48	ag	−	−	a	−	−	ag				
	16432	Rf	攪乱	(26.9)	(14.3)	(9.6)	3.13	sh	−	−	a	−	−	sh				
	16433	Fl	攪乱	(16.2)	(20.8)	(1.5)	0.61	sshc	−	−	a	F	−	sshc20				
	16435	Fl	攪乱	27.5	58.9	12.2	18.85	sh	○	6	ab	S	−	sh				
	16436	Rf	攪乱	40.1	(24.0)	(10.2)	5.92	sh	−	1	a	−	−	sh				
	16437	Fl	攪乱	(32.1)	(36.1)	(9.9)	8.79	ssh	○	6	a	−	−	ssh				
	16438	Fl	攪乱	(19.8)	(15.7)	(4.8)	0.78	sh	−	−	a	−	−	sh				
	16439	Fl	攪乱	(25.7)	(14.1)	(8.3)	2.72	rsh	○	−	−	−	−	rsh				
	16440	Sm	攪乱	21.7	16.3	10.7	4.36	sshc	○	−	−	−	−	sshc				
	16441	Ch	攪乱	(7.0)	(8.0)	(3.3)	0.15	sshc	−	−	a	F	−	sshc				
	16443	Fl	攪乱	(18.9)	12.5	(2.8)	0.42	sh	−	−	a	F	−	sh				
	16444	Fl	攪乱	(25.2)	(19.8)	(5.2)	2.04	sh	−	−	abc	F	−	sh				
	16445	Fl	攪乱	(23.2)	(23.1)	(10.2)	5.16	sshc	−	−	a	−	−	sshc				
	16447	Fl	攪乱	(21.2)	(28.2)	(4.5)	0.41	sh	−	−	ad	−	−	sh28				
	16448	Ref	攪乱	(31.3)	(16.2)	(4.4)	1.33	sh	○	−	−	−	−	sh				
	16449	Fl	攪乱	(35.9)	(15.2)	(6.4)	4.03	ag	−	−	a	−	−	ag				
	16450	Fl	攪乱	(18.7)	(25.5)	(11.5)	3.13	sshc	−	−	a	O	−	sshc				
	16451	Fl	攪乱	(42.4)	(38.1)	(6.8)	5.33	sh	○	3	ac	F	−	sh				
	16453	Fl	攪乱	(16.7)	(20.8)	(3.5)	1.00	sh	−	2	a	−	−	sh				
	16456	Fl	攪乱	(21.9)	(18.6)	(3.9)	1.26	sh	−	2	a	H	−	sh				
	16458	Ch	攪乱	(11.4)	(7.8)	(3.4)	0.29	sshc	−	−	abd	−	−	sshc				
	16459	Fl	攪乱	(21.7)	(11.9)	(4.8)	1.19	sh	○	−	ab	−	−	sh				
	16460	Fl	攪乱	(54.8)	(31.9)	(9.1)	1.13	sh	−	2	abd	−	−	sh				
	16461	Fl	攪乱	(28.4)	(27.8)	(20.8)	17.60	rsh	○	−	−	−	−	rsh				
	16462	Scr	攪乱	17.9	22.2	9.2	4.11	rsh	−	−	a	−	−	rsh				
	16463	Fl	攪乱	(37.6)	(31.2)	(15.7)	23.72	ag	○	−	−	−	−	ag				
	16464	Fl	攪乱	(28.5)	(16.6)	(15.3)	7.58	rsh	−	1	abd	−	−	rsh				
	16465	Fl	攪乱	31.8	24.0	13.1	11.80	ag	○	1	b	H	−	ag				
	16466	Fl	攪乱	(39.4)	(25.2)	(15.5)	19.03	ag	−	−	ac	−	−	ag				
	16468	Co	攪乱	(32.2)	(22.1)	(19.5)	16.75	ag	○	−	−	−	−	ag				
	16469	Fl	攪乱	(30.0)	(14.2)	(7.6)	2.82	ag	−	−	a	−	−	ag				
	16470	Fl	攪乱	(22.5)	(49.5)	(17.8)	17.44	ag	○	−	ad	−	−	ag				
	16471	Fl	攪乱	(16.3)	(27.6)	(10.6)	4.80	ag	○	−	a	H	−	ag				
	16473	Fl	攪乱	(18.6)	(10.5)	(7.3)	2.04	ag	○	−	a	−	−	ag				
	16474	Fl	攪乱	(19.2)	(11.3)	(8.1)	1.62	ag	○	−	a	−	−	ag				
	16475	Fl	攪乱	23.1	25.3	8.2	3.66	sshc	○	7	b	O	−	sshc43				
	16476	Fl	VBトレンチ一括	(30.5)	(27.1)	(19.9)	12.99	sshc	○	−	ac	−	−	sshc				
	16479	Fl	攪乱	(16.9)	(16.7)	(5.3)	1.22	sshc	−	2	a	−	○	sshc				
	16480	Ch	攪乱	14.6	12.3	3.4	0.53	sshc	−	2	a	F	○	sshc				
	16481	Ch	攪乱	(12.1)	(10.7)	(3.6)	0.43	ag	○	−	−	−	−	ag				
	16482	Fl	攪乱	(13.6)	(17.0)	(3.2)	0.82	ssh	−	1	a	−	−	ssh				
	16483	Ch	攪乱	(9.9)	(12.4)	(4.6)	0.47	ag	−	2	a	−	−	ag				
	16484	Fl	攪乱	(10.7)	(27.3)	(5.2)	1.22	sh	−	−	a	−	−	sh				
	16486	Fl	攪乱	26.5	29.8	6.6	4.16	sshc	−	1	ab	H	−	sshc35				
	16487	Fl	攪乱	(18.6)	(13.69	(5.3)	1.72	rsh	−	−	−	−	−	rsh				
	16488	Fl	攪乱	(17.6)	(10.2)	(9.7)	1.62	ag	−	−	ad	−	−	ag				
	16489	Fl	攪乱	(24.1)	(19.4)	(7.0)	3.68	ag	−	−	−	−	−	ag				
	16490	Fl	攪乱	(10.2)	(18.5)	(10.6)	1.41	sh	−	−	−	−	−	sh				
	16491	Fl	攪乱	(29.4)	45.1	(5.2)	6.15	sh	○	−	a	F	−	sh				
	16492	Fl	攪乱	(55.5)	35.2	(10.4)	13.50	sh	○	6	ac	F	−	sh28				
	16493	Ch	攪乱	(6.1)	(10.2)	(1.3)	0.10	ssh	−	−	a	−	−	ssh				
	16494	Ch	攪乱	(10.0)	(13.5)	(3.0)	0.31	sh	−	−	a	H	−	sh				
	16495	Fl	攪乱	(9.1)	19.2	(3.6)	0.72	sh	−	−	a	H	−	sh				
	16497	Fl	攪乱	(21.8)	(17.0)	(3.8)	1.16	sshc	−	−	ad	−	−	sshc24				
	16498	Fl	攪乱	(29.8)	(25.9)	(3.6)	1.79	ssh	−	−	a	F	−	ssh				
	16499	Fl	攪乱	(14.2)	(14.5)	(3.4)	0.58	sh	−	−	a	−	−	sh				

掲載No.	登録No.	器種	出土地点　層位	法量（mm）			法量(g)	石材	自然面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	分析試料（黒曜石）	図版No.	写真No.
				長さ	幅	厚さ	重量											
	16500	Fl	撹乱	(21.5)	(19.5)	(2.8)	1.16	ssh	−	1	a	−	−	ssh				
	16501	Sa	撹乱	(23.3)	(12.5)	(4.6)	0.99	ssh	−	−	−	−	−	ssh				
	16502	Fl	撹乱	(27.2)	(29.3)	(7.6)	6.11	sh	○	1	a	−	−	sh				
	16504	Fl	撹乱	(19.0)	(12.7)	(3.1)	0.46	ag	−	1	a	−	−	ag				
	16506	Fl	撹乱	(39.5)	(19.3)	(4.2)	1.95	sh	−	1	a	F	−	sh				
	16507	Fl	撹乱	(52.2)	(19.2)	(14.6)	7.09	sh	−	−	abd	F	−	sh28				
	16508	Fl	撹乱	(91.8)	47.1	(20.1)	53.00	sh	○	2	ab	−	−	sh				
	16509	Sm	撹乱	65.4	35.8	25.5	67.25	qt	○	−	−	−	−	qt				
	16510	Ref	撹乱	(40.0)	(73.2)	(24.1)	53.06	sh	○	−	−	−	−	sh				
	16511	Rf	撹乱	(61.6)	(65.8)	(23.3)	85.08	sh	○	−	a	F	−	sh				
	16512	Co	撹乱	(32.2)	(61.5)	(41.8)	78.90	rsh	○	−	−	−	−	rsh				
	16513	Co	撹乱	(63.1)	(57.4)	(24.4)	126.30	sh	○	−	−	−	−	sh				
	16517	Co	撹乱	117.4	74.8	40.7	399.07	ag	○	−	−	−	−	ag				
	16518	Co	撹乱	93.7	74.6	62.4	437.50	ssh	○	−	−	−	−	ssh				
	16519	Co	撹乱	103.4	77.6	59.6	501.32	sh	○	−	−	−	−	sh				
	16520	Sa	Ⅰ層	(23.2)	(14.2)	(2.5)	0.74	ssh	−	−	−	−	−	ssh				
	16521	Fl	撹乱	(18.2)	(25.4)	(9.6)	3.97	rsh	−	−	ab	F	−	rsh				
	16523	Fl	Ⅱ～Ⅲ層	14.6	20.5	3.8	0.73	ssh	−	2	a	F	−	ssh				
	16524	Ch	Ⅱ～Ⅲ層	11.5	14.1	3.4	0.55	sshc	−	2	a	F	−	sshc4				
	16529	Fl	撹乱	23.1	17.4	6.4	1.77	sshc	−	1	acd	F	−	sshc				
	16530	Fl	撹乱	(30.7)	(22.7)	(5.5)	7.28	sh	−	−	bd	−	−	sh				
	16531	Rf	撹乱	(11.4)	(10.3)	(3.2)	0.72	sshc	−	−	a	−	−	sshc24				
	16532	Fl	撹乱	(20.1)	(17.1)	(6.2)	1.83	sshc	○	−	a	F	−	sshc20	g			75
	16533	Fl	撹乱	(10.8)	(16.5)	(1.3)	0.21	ssh	−	−	ab	−	−	ssh				
	16534	Fl	撹乱	(24.6)	(18.1)	(3.6)	1.11	sh	−	−	a	F	−	sh				
	16536	Ch	撹乱	(12.7)	(12.5)	(3.2)	0.29	ag	−	−	a	F	−	ag				
	16537	Ib	撹乱	(56.4)	(25.6)	(7.9)	11.44	ssh	−	−	d	−	−	ssh				
	16538	Ch	VBトレンチ一括	(7.6)	(6.2)	(1.2)	0.07	ob	−	−	a	−	−	ob				
	16539	Fl	撹乱	(19.1)	(5.1)	(2.1)	0.24	sshc	−	−	a	−	−	sshc				
	16540	Fl	撹乱	(18.6)	(12.7)	(4.0)	0.83	sshc	−	−	a	−	−	sshc				
	16541	Fl	撹乱	(16.0)	(8.8)	(2.0)	0.24	ssh	−	−	a	−	−	ssh				
	16542	Ch	撹乱	(7.7)	(9.0)	(2.1)	0.09	sh	−	−	a	F	−	sh				
	16543	Ch	撹乱	(13.1)	(4.8)	(0.9)	0.08	ob	−	5	a	−	−	ob4				
	16544	Ch	撹乱	(13.4)	(9.1)	(2.0)	0.18	ssh	−	−	ac	F	−	ssh				
	16545	Fl	撹乱	(11.7)	(16.2)	(6.2)	1.06	sshc	−	−	a	−	−	sshc				
	16546	Fl	撹乱	(19.6)	(12.2)	(3.2)	0.54	sh	−	1	a	−	−	sh				
	16547	Fl	撹乱	(14.3)	(20.5)	(5.9)	1.27	ssh	−	−	a	S	−	ssh				
	16548	Fl	撹乱	(28.8)	(14.7)	(5.5)	1.50	sshc	−	−	ab	F	−	sshc24	b			75
	16549	Fl	撹乱	(14.7)	(15.8)	(3.7)	0.67	sshc	○	−	−	F	−	sshc				
	16550	Fl	撹乱	(27.3)	(23.9)	(2.1)	0.72	sh	−	−	a	−	−	sh				
	16551	Fl	撹乱	(37.4)	(68.1)	(9.4)	20.11	sh	○	−	ad	F	○	sh				
	16552	Fl	撹乱	71.5	57.6	20.1	43.69	sh	−	2	a	F	−	sh				
	16553	Co	撹乱	26.0	39.8	22.6	30.25	sh	−	−	−	−	−	sh				
	16554	Fl	撹乱	(25.8)	(19.9)	(15.5)	5.96	ssh	−	−	a	O	−	ssh				
	16555	Fl	撹乱	(25.4)	(34.2)	(5.0)	3.77	sh	○	−	a	F	−	sh				
	16556	Fl	撹乱	49.5	21.8	16.3	17.66	rsh	○	2	ad	F	−	rsh				
	16557	Fl	撹乱	(11.6)	(19.1)	(8.4)	1.42	ssh	○	−	ac	F	−	ssh				
	16558	Fl	撹乱	(28.9)	(25.9)	(6.5)	3.98	sh	−	1	ab	−	−	sh				
	16559	Fl	撹乱	(29.6)	(32.2)	(10.4)	6.63	sh	−	1	ac	−	−	sh				
	16560	Fl	撹乱	25.8	23.7	6.0	1.86	sh	−	1	a	F	−	sh				
	16561	Fl	撹乱	(19.2)	(17.2)	(5.1)	1.19	sh	−	1	a	−	−	sh				
	16562	Fl	撹乱	31.0	45.3	6.3	8.18	sh	−	2	ac	H	−	sh				
	16563	Pi	撹乱	23.8	15.2	12.1	4.32	ag	−	−	−	−	−	ag				
	16564	Fl	撹乱	(25.4)	(15.4)	(5.7)	2.22	sh	○	−	a	−	−	sh				
	16565	Fl	撹乱	(30.3)	(12.8)	(8.3)	3.43	sshc	○	−	a	F	−	sshc				
	16566	Co	撹乱	16.4	19.5	24.2	7.09	sshc	−	−	−	−	−	sshc28				
	16567	Sa	撹乱	25.0	12.5	3.8	0.79	ssh	−	−	−	−	−	ssh				
	16568	Fl	撹乱	(17.6)	(39.2)	(15.5)	9.38	rsh	○	−	−	−	−	rsh				
	16569	Fl	撹乱	(48.8)	(30.4)	(11.9)	13.39	sshc	○	−	a	F	−	sshc35				
	16570	Ch	撹乱	(6.4)	(13.9)	(1.4)	0.17	ssh	−	−	a	H	−	ssh				
	16571	Ch	撹乱	(11.6)	(12.6)	(3.9)	0.34	sh	−	−	a	−	−	sh				
	16572	Ch	撹乱	(7.8)	(5.6)	(2.2)	0.12	ag	−	−	−	−	−	ag				
	16573	Fl	撹乱	(14.6)	(15.3)	(2.6)	0.47	sshc	−	−	ac	F	−	sshc36	a			76
	16574	Ch	撹乱	(9.5)	(14.1)	(1.6)	0.22	sshc	−	−	a	−	−	sshc				
	16575	Fl	撹乱	(44.6)	(31.8)	(11.4)	13.59	sh	○	−	a	F	−	sh				
	16576	Fl	撹乱	(24.9)	(19.9)	(4.2)	1.51	ssh	−	−	a	H	−	ssh				
	16577	Ch	撹乱	(3.3)	(2.3)	(0.8)	0.01	sh	−	−	−	−	−	sh				
	16578	Fl	集中区21一括	(28.7)	(20.7)	(6.9)	4.27	ssh	−	−	a	−	−	ssh				
	16579	Kn	集中区21一括	(26.4)	(14.6)	(2.6)	1.05	ssh	−	−	a	−	−	ssh				
	16580	Fl	集中区21一括	(20.2)	(13.8)	(3.0)	0.52	sh	−	−	ac	F	−	sh				
	16581	Fl	集中区21一括	(13.2)	(19.4)	(1.8)	0.45	sh	−	−	a	−	−	sh				
	16583	Ref	集中区21一括	(26.4)	(33.6)	(10.8)	8.96	sh	○	−	−	−	−	sh				

掲載No.	登録No.	器種	出土地点　層位	法量（mm）			法量(g)	石材	自然面	打面	背面構成	末端	被熱	母岩	個体番号	分析試料（黒曜石）	図版No.	写真No.
				長さ	幅	厚さ	重量											
	16584	Ch	集中区21一括	(9.3)	(5.2)	(2.6)	0.11	sh	−	−	a	−	−	sh				
	16585	Fl	集中区22一括	(11.1)	(19.2)	(2.2)	0.48	sh	−	−	a	−	−	sh				
	16586	Fl	集中区22一括	(8.3)	(16.0)	(2.8)	0.31	ssh	−	−	ac	−	○	ssh				
	16587	Ch	集中区22一括	(9.5)	(5.8)	(1.9)	0.09	ssh	−	−	ab	−	−	ssh				
	16588	Ch	集中区22一括	7.9	9.9	2.4	0.17	ssh	−	1	a	H	−	ssh				
	16589	Fl	集中区18Ⅲ層	(18.7)	(24.7)	(3.4)	1.84	sh	−	2	a	−	−	sh				
	16590	Fl	集中区18一括	28.1	26.8	5.7	3.80	sh	−	1	ad	F	−	sh				
	16592	Fl	集中区17Ⅲ層	(21.4)	(11.6)	(3.5)	0.70	ssh	−	1	a	−	○	ssh				
	16594	Ch	集中区12一括	(3.1)	(0.3)	(0.5)	0.01	ssh	−	−	−	−	−	ssh				
	16595	Ch	VBグリッド一括	(3.2)	(1.3)	(0.3)	0.01	sh	−	−	−	−	−	sh				
	16596	Ch	VBグリッド一括	(5.2)	(4.5)	(0.3)	0.02	sh	−	−	a	−	−	sh				
	16597	Ch	VBグリッド一括	(3.9)	(7.2)	(0.3	0.02	sh	−	−	a	−	−	sh				
	16598	Ch	VBグリッド一括	(10.6)	(8.2)	(1.2)	0.10	sh	−	−	a	−	−	sh				
	16599	Fl	VBグリッド一括	(33.1)	(27.5)	(8.3)	6.84	sh	○	−	a	−	−	sh				
	16600	Ch	VBグリッド一括	(12.5)	(9.8)	(1.8)	0.22	sh	−	2	a	−	−	sh				
	16601	Fl	VBグリッド一括	(24.3)	(23.0)	(10.1)	7.35	sshc	○	−	ac	−	−	sshc5				
	16602	Fl	VBグリッド一括	(48.4)	(27.0)	(7.4)	4.51	ssh	−	−	ac	F	−	ssh				
	16603	Fl	Ⅱ～Ⅲ層	(23.4)	(23.1)	(11.3)	3.50	rsh	○	−	a	−	−	rsh				
	16604	Fl	Ⅱ～Ⅲ層	(29.5)	(29.0)	(7.3)	3.81	sh	−	−	a	F	−	sh				
	16605	Fl	Ⅱ～Ⅲ層	(23.1)	(19.3)	(10.4)	3.55	rsh	−	1	c	−	−	rsh				
	16606	Fl	Ⅱ～Ⅲ層	(20.7)	(19.4)	(3.6)	1.39	sshc	−	−	a	F	−	sshc9				
	16607	Fl	Ⅱ～Ⅲ層	(25.7)	(20.9)	(4.0)	1.73	sh	−	1	a	−	−	sh				
	16608	Fl	Ⅱ～Ⅲ層	(17.6)	(6.2)	(6.1)	0.73	ag	−	−	ac	−	−	ag				
	16609	Fl	排土場	(16.2)	(11.2)	(6.8)	1.43	rsh	○	−	−	−	−	rsh				
	16610	Fl	排土場	(28.3)	(34.8)	(4.9)	3.64	sh	○	−	ac	−	−	sh				
	16611	Bl	排土場	(26.5)	(15.6)	(3.1)	1.28	ssh	−	2	a	−	−	ssh				
	16612	Rf	排土場	(30.4)	(25.5)	(5.8)	5.84	ssh	−	−	a	−	−	ssh				
	16613	Ch	Ⅰ～Ⅱ層	(3.6)	(7.5)	(0.9)	0.02	ssh	−	−	a	F	−	ssh				
	16614	Fl	攪乱	(28.6)	(43.7)	(14.3)	10.39	rsh	−	2	a	H	−	ssh				
	16615	Ch	攪乱	(9.3)	(7.1)	(2.6)	0.21	sshc	−	−	a	−	−	sshc				
	16616	Ch	Ⅰ～Ⅱ層	(10.9)	(11.2)	(1.4)	0.14	ssh	−	−	a	−	○	ssh				
	16617	Fl	Ⅰ～Ⅱ層	(15.5)	(22.7)	(6.5)	1.91	sh	−	1	ad	H	−	sh				
	16618	Co	Ⅰ～Ⅱ層	18.2	32.5	20.7	18.22	sh	○	−	−	−	−	sh				
	16620	Hs	VBトレンチ一括	142.2	42.9	28.2	189.21	sh	○	−	−	−	○	tu				
	16621	Hs	Ⅲ層一括	125.7	64.2	34.1	323.91	dac	○	−	−	−	−	dac				
	16624	Hs	Ⅱ～Ⅲ層一括	122.3	79.8	23.4	313.95	tu	○	−	−	−	−	tu				
	16630	Rf	攪乱	53.0	41.3	12.6	31.11	sh	○	−	−	−	−	sh				
	16633	Hs	Ⅰ層	143.3	60.8	29.7	308.93	tu	○	−	−	−	−	tu				
	16647	Co	PP1008埋土	23.3	19.2	6.6	8.74	ag	○	−	−	−	−	ag				
	16648	Fl	PP1008埋土	(22.5)	(17.7)	(12.6)	4.38	ag	−	−	−	−	−	ag				
	16651	Fl	Ⅰ層	(14.6)	(17.4)	(3.1)	0.47	sh	−	−	a	−	○	sh				
	16652	Co	Ⅰ層	42.8	56.4	70.4	157.15	rsh	−	−	−	−	○	rsh				
	16667	Ch	PP421埋土	(12.1)	(5.8)	(1.3)	0.05	sshc	−	−	a	F	−	sshc				
	16078	Gs	SD０１埋土	(185.0)	(76.2)	(44.0)	917.18	an	○	−	−	−	−	an				
	16668	Fl	Ⅰ層	(38.7)	(18.5)	(3.9)	3.09	sh	−	−	a	−	−	sh				
	16669	Fl	Ⅰ層	34.9	20.1	6.2	3.27	sshc	○	2	a	F	−	sshc				
	16670	Co	Ⅰ層	22.5	14.3	11.7	5.52	ag	○	−	−	−	−	ag				
	16671	Fl	Ⅰ層	17.5	12.3	2.2	0.31	ssh	−	2	a	F	−	ssh				
	16672	Fl	Ⅰ層	33.1	22.9	6.3	3.19	sh	−	2	a	F	−	sh				
	16673	Fl	Ⅰ層	(16.1)	38.3	5.1	2.25	sh	−	1	a	F	−	sh				
	16674	Mb	Ⅰ層	(21.4)	5.8	1.7	0.24	ssh	−	1	a	−	−	ssh				
	16675	Fl	Ⅰ層	16.3	14.6	2.8	0.73	sh	○	2	ad	F	−	sh				

第13表　産状計測一覧表

集中区21			
遺物番号	軸線方向	傾斜角	走行ライン
1481	N-34°-W	43°	N-42°-W
1482	N-3°-E	152°	N-15°-W
1539	N-6°-E	12°	N-9°-E
1538	N-66°-E	36°	N-60°-E
1484	N-32°-E	8°	N-51°-E
1485	N-29°-W	143°	N-3°-W
1488	N-50°-E	172°	N-53°-W
1489	N-30°-W	22°	N-38°-W
1490	N-64°-E	170°	N-63°-E
1486	N-80°-E	174°	N-80°-E
1487	N-57°-E	172°	N-32°-W
1492	N-62°-E	141°	N-72°-E
1493	N-21°-E	27°	N-22°-E
1494	N-64°-W	15°	N-61°-E
1496	N-10°-E	175°	N-21°-W
1543	N-33°-E	4°	N-52°-W
1545	N-63°-W	30°	N-77°-E
1561	N-46°-W	138°	N-40°-W
1537	N-80°-W	45°	N-74°-W
1503	N-56°-E	164°	N-48°-W
1504	N-47°-E	145°	N-82°-E
1505	N-35°-W	8°	N-43°-E
1506	N-6°-E	178°	N-11°-E
1507	N-76°-E	3°	N-78°-W
1509	N-67°-W	166°	N-82°-W
1514	N-31°-W	25°	N-30°-W
1517	N-77°-E	138°	N-53°-E
1520	N-14°-W	154°	N-46°-E
1533	N-2°-W	158°	N-34°-E
1518	N-20°-E	14°	N-35°-W
1519	N-62°-W	174°	N-34°-W
1521	N-32°-E	52°	N-13°-W
1524	N-20°-W	127°	N-27°-W
1525	N-10°-W	156°	N-41°-E
1532	N-35°-W	143°	N-22°-W
1531	N-84°-E	152°	N-66°-E
1491	N-69°-W	145°	N-82°-W
1513	N-79°-E	148°	N-65°-E
1529	N-44°-W	149°	N-38°-W
1530	N-78°-E	10°	N-10°-E

集中区17			
遺物番号	軸線方向	傾斜角	走行ライン
5419	N-32°-W	8°	N-8°-W
5420	N-79°-W	143°	N-82°-E
5417	N-68°-E	2°	
5418	N-62°-W	12°	
5401	N-32°-E	3°	N-13°-W
5402	N-70°-W	154°	N-74°-W
5403	N-55°-W	16°	N-70°-E
5407	N-29°-W	12°	N-35°-W
5409	N-51°-E	175°	N-52°-E
5410	N-6°-E	172°	N-12°-E
5411	N-35°-W	179°	−
5412	N-78°-E	31°	N-89°-E
5414	N-63°-E	168°	N-52°-E
5415	N-85°-E	136°	N-77°-E
5416	N-77°-E	165°	N-76°-W

集中区17			
遺物番号	軸線方向	傾斜角	走行ライン
3909	N-65°-W	30°	N-62°-W
3907	N-33°-E	14°	N-47°-E
3911	N-57°-W	161°	N-60°-W
3912	N-63°-W	58°	N-77°-W
4211	N-68°-E	40°	N-69°-E
3938	N-52°-W	51°	N-45°-W
4215	N-55°-W	125°	N-72°-E
4216	N-30°-W	138°	N-68°-W
4212	N-81°-W	164°	N-2°-E
4213	N-77°-W	112°	N-85°-W
4214	N-80°-E	−	−
4216	N-40°-W	146°	N-77°-W
4218	N-53°-E	46°	N-14°-E
4219	N-35°-W	138°	N-21°-W
4223	N-46°-E	166°	N-7°-E
4225	N-83°-W	161°	N-82°-E
4226	N-18°-E	145°	N-35°-E
4220	N-99°-W	15°	N-53°-E
4265	N-32°-W	20°	N-23°-E
4271	N-17°-W	60°	N-16°-W
4272	N-24°-E	3°	N-76°-W
4273	N-59°-W	23°	N-60°-W
4274	N-6°-W	15°	N-49°-W
4275	N-53°-W	11°	N-78°-W
4276	N-19°-W	32°	N-15°-W
4277	N-29°-W	150°	N-4°-W
4239	N-71°-W	174°	N-50°-E
4240	N-54°-W	45°	N-65°-W
4241	N-68°-W	166°	N-48°-E
4242	N-62°-W	38°	N-75°-W
4244	N-5°-E	165°	N-5°-E
4245	N-66°-W	175°	N-43°-W
4246	N-53°-E	149°	N-50°-E
4250	N-14°-E	31°	N-58°-E
4257	N-15°-W	176°	N-27°-W
4258	N-70°-E	176°	N-49°-W
4259	N-89°-W	148°	N-82°-W
4247	N-83°-W	163°	N-85°-W
4248	N-1°-E	1°	N-1°-E
4249	N-15°-E	30°	N-20°-E
4251	N-60°-W	28°	N-60°-W
4252	N-32°-E	10°	N-80°-E
4254	N-59°-E	23°	N-32°-E
4255	N-37°-E	8°	N-42°-E
4256	N-34°-E	10°	N-80°-W
4266	N-85°-W	33°	N-82°-E
4269	N-40°-W	34°	N-75°-W
4270	N-48°-E	27°	N-76°-W
4277	N-26°-E	6°	N-3°-E
4235	N-23°-E	35°	N-42°-E
4236	N-31°-W	15°	N-89°-E
4238	N-24°-W	1°	−
4260	N-53°-E	116°	−
4231	N-34°-E	148°	N-39°-E
4232	N-45°-E	168°	N-72°-E
4233	N-42°-W	6°	N-2°-E

古流向（Ⅲ層下部の礫）			
遺物番号	軸線方向	傾斜角	走行ライン
1	N-18°-E	161°	N-10°-E
2	N-86°-E	10°	N-12°-W
3	N-78°-E	154°	N-82°-W
4	N-49°-W	6°	N-67°-W
5	N-87°-E	69°	N-82°-W
6	N-61°-W	167°	N-52°-E
7	N-64°-E	163°	N-64°-E
8	N-81°-E	145°	N-70°-E
9	N-44°-W	28°	N-57°-W
10	N-41°-E	154°	N-27°-E
11	N-34°-E	28°	N-11°-E
12	N-30°-W	134°	N-22°-W
13	N-42°-W	144°	N-27°-W
14	N-29°-W	177°	N-30°-W
15	N-63°-E	130°	N-71°-E
16	N-63°-E	169°	N-53°-E
17	N-38°-W	150°	N-49°-W
18	N-35°-W	15°	N-24°-W
19	N-53°-E	156°	N-60°-E
20	N-53°-E	154°	N-48°-E
21	N-57°-E	136°	N-41°-E
22	N-36°-W	172°	N-64°-W
23	N-69°-E	48°	N-71°-E
24	N-44°-E	173°	N-26°-E
25	N-40°-W	20°	N-49°-W
26	N-33°-E	159°	N-19°-E
27	N-23°-E	174°	N-26°-E
28	N-59°-E	166°	N-69°-E
29	N-62°-E	176°	N-65°-E
30	N-40°-W	132°	N-17°-W
31	N-9°-E	145°	N-51°-E
32	N-46°-W	147°	N-63°-W
33	N-46°-W	141°	N-52°-E
34	N-5°-W	139°	N-18°-W
35	N-21°-E	137°	N-20°-E
36	N-15°-W	147°	N-22°-W
37	N-45°-W	175°	N-47°-E
38	N-46°-W	146°	N-44°-W
39	N-29°-W	20°	N-88°-E
40	N-44°-E	137°	N-47°-E
41	N-59°-E	55°	N-72°-E
42	N-47°-E	14°	N-53°-E
43	N-46°-W	46°	N-50°-W
44	N-40°-E	147°	N-46°-E
45	N-15°-E	148°	N-18°-W
46	N-22°-W	117°	N-34°-W
47	N-58°-W	139°	N-76°-W
48	N-8°-E	118°	N-2°-E
49	N-23°-W	142°	N-30°-W
50	N-33°-W	153°	N-25°-W
51	N-56°-E	160°	N-50°-E
52	N-9°-E	155°	N-9°-E
53	N-85°-E	164°	N-84°-W
54	N-42°-W	11°	N-11°-E
55	N-73°-E	176°	N-46°-E
56	N-63°-E	156°	N-66°-E
57	N-60°-E	35°	−
58	N-38°-W	159°	N-51°-W
59	N-22°-E	127°	N-32°-E
60	N-30°-E	131°	N-37°-E
61	N-47°-E	32°	N-54°-E
62	N-38°-W	139°	N-5°-W

第14表　炭化材出土一覧表

No	国家座標値			No	国家座標値		
	X	Y	Z		X	Y	Z
1	-99535.447	4224.17	346.752	53	-99508.078	4365.479	343.76
2	-99536.303	4224.078	346.739	54	-99509.656	4368.328	343.638
3	-99535.954	4224.038	346.626	55	-99509.578	4368.437	343.634
4	-99543.265	4261.079	346.468	56	-99509.742	4368.724	343.606
5	-99543.446	4260.897	346.468	57	-99509.453	4368.84	343.621
6	-99543.55	4260.715	346.461	58	-99508.516	4368.541	343.59
7	-99543.354	4260.313	346.483	59	-99508.523	4368.429	343.599
8	-99543.518	4260.585	346.426	60	-99508.648	4368.392	343.614
9	-99543.747	4260.604	346.474	61	-99509.805	4367.766	343.555
10	-99544.022	4261.342	346.158	62	-99513.188	4355.014	344.119
11	-99544.145	4260.744	346.172	63	-99507.842	4364.068	343.764
12	-99543.644	4260.699	346.173	64	-99507.836	4364.077	343.762
13	-99543.657	4261.215	346.173	65	-99507.742	4364.408	343.774
14	-99543.437	4261.227	346.186	66	-99507.758	4364.537	343.738
15	-99543.284	4260.549	346.265	67	-99507.766	4364.727	343.729
16	-99546.881	4284.882	345.592	68	-99508.109	4365.833	343.662
17	-99547.415	4283.226	345.602	69	-99509.828	4362.94	343.834
18	-99547.588	4282.112	345.63	70	-99510.047	4363.724	343.793
19	-99547.037	4282.291	345.653	71	-99510.273	4363.563	343.807
20	-99546.82	4282.072	345.667	72	-99512.406	4366.605	343.531
21	-99547.09	4281.539	345.685	73	-99512.32	4366.615	343.53
22	-99552.501	4282	345.526	74	-99509.836	4363.512	343.758
23	-99548.578	4280.992	345.731	75	-99510.313	4364.069	343.768
24	-99547.988	4280.526	345.78	76	-99510.734	4364.335	343.731
25	-99547.107	4280.226	345.813	77	-99511	4364.297	343.685
26	-99546.03	4280.535	345.89	78	-99512.294	4355.871	344.062
27	-99533.538	4269.04	346.692	79	-99513.188	4354.762	344.137
28	-99532.784	4270.031	346.802	80	-99512.734	4355.299	344.068
29	-99533.095	4270.082	346.658	81	-99512.805	4355.249	344.119
30	-99533.12	4270.088	346.653	82	-99512.891	4355.415	344.13
31	-99533.268	4270.249	346.747	83	-99513.039	4355.385	344.083
32	-99532.551	4270.086	346.835	84	-99507.563	4363.321	343.721
33	-99533.063	4271.188	346.636	85	-99507.875	4364.313	343.697
34	-99504.914	4386.772	342.622	86	-99507.953	4364.31	343.697
35	-99503.305	4386.865	342.552	87	-99508.148	4364.719	343.684
36	-99502.961	4387.024	342.564	88	-99508.133	4364.901	343.658
37	-99502.828	4388.111	342.541	89	-99512.273	4365.769	343.59
38	-99502.977	4386.193	342.667	90	-99512.469	4365.586	343.551
39	-99502.695	4384.885	342.686	91	-99568.742	4304.442	344.096
40	-99502.742	4384.859	342.695	92	-99549.602	4313.635	344.37
41	-99503.695	4383.057	342.742	93	-99549.602	4313.595	344.365
42	-99503.547	4383.091	342.656	94	-99551.469	4315.276	344.222
43	-99509.344	4371.488	343.3	95	-99550.438	4316.215	344.322
44	-99508.594	4371.354	343.335	96	-99550.133	4315.696	344.295
45	-99508.742	4371.489	343.38	97	-99549.32	4317.522	344.239
46	-99508.961	4361.462	343.943	98	-99550.656	4315.585	344.286
47	-99508.969	4361.645	343.915	99	-99550.688	4316.43	344.231
48	-99509.266	4363.109	343.847	100	-99550.672	4316.571	344.247
49	-99509.164	4364.261	343.791	101	-99550.484	4316.621	344.245
50	-99509.063	4364.449	343.791	102	-99548.781	4316.119	344.314
51	-99508.391	4364.412	343.807	103	-99548.242	4317.344	344.276
52	-99507.961	4365.211	343.774				

第15表　陶磁器観察表

掲載No	登録No	器種	出土地点	口径(cm)	器高(cm)	底径(cm)	釉薬	絵付	産地	年代	備考	図版
1114	66	碗	ⅣBグリッド　Ⅰ～Ⅱ層	(9.8)	(4.3)	－	灰釉		瀬戸・美濃	18c後半	腰錆	387
1115	100	碗	調査区　Ⅰ～Ⅱ層	(12.0)	(2.5)	－	透明釉	草花文	瀬戸・美濃	18ｃ代?		387
1116	75	碗	ⅤBグリッド　Ⅰ～Ⅱ層	(8.25)	(5.0)	－	灰釉		相馬	18ｃ末～19ｃ初		387
1117	103	碗	ⅣBグリッド　Ⅰ～Ⅱ層	(7.2)	(3.6)	－	灰釉		相馬	19ｃ前半		387
1118	145	碗	ⅣBグリッド　Ⅰ～Ⅱ層	(8.3)	(4.4)	－	灰・鉄釉		相馬	19ｃ前半		387
1119	147	碗	ⅣBグリッド　Ⅰ～Ⅱ層	(8.6)	(3.1)	－	灰・鉄釉		相馬	19ｃ前半		387
1120	104	碗	ⅣBグリッド　Ⅰ～Ⅱ層	－	(2.9)	(4.0)	灰釉		相馬	19ｃ前半		387
1121	60	碗	ⅣBグリッド　撹乱一括	－	(1.4)	(4.8)	灰釉		相馬	18ｃ末～19ｃ初		387
1122	142	碗	調査区　Ⅰ～Ⅱ層	－	(2.9)	4.3	鉄釉		相馬	19ｃ前半		387
1123	71	碗	ⅣBグリッド　撹乱一括	－	(3.0)	(4.9)	灰釉		相馬	18後葉		387
1124	93	碗	PP919　埋土	－	(2.3)	(4.65)	灰釉		肥前	18ｃ前半		387
1125	45	小皿	PP415　埋土	8.6	2.2	4.6	灰釉	菊文	瀬戸・美濃	16ｃ前半	大窯Ⅰ～Ⅱ	387
1126	50	小皿	PP772　埋土	(10.65)	2.5	(6.2)	灰釉		瀬戸・美濃	16ｃ中～後葉	大窯Ⅱ～Ⅲ	387
1127	48	小皿	PP463　埋土	(10.2)	2.1	(5.4)	灰釉		瀬戸・美濃	16ｃ中葉	大窯Ⅱ	387
1128	96	小皿	PP1008　埋土	(10.2)	2.45	(5.85)	灰釉		瀬戸・美濃	16ｃ中～後葉	大窯Ⅱ～Ⅲ	387
1129	55	小皿	SD1　埋土	(11.2)	2.1	(10.7)	灰釉		瀬戸・美濃	16ｃ後葉	大窯Ⅲ	387
1130	190	小皿	PP219　埋土	11.3	2.45	6.2	灰釉		瀬戸・美濃	16ｃ中～後葉	大窯Ⅱ～Ⅲ	387
1131	47	小皿	PP426　埋土、ⅢBグリッド一括	－	(1.4)	(5.7)	灰釉		瀬戸・美濃	16ｃ前半	大窯Ⅰ～Ⅱ	387
1132	195	小皿	試掘トレンチ一括　Ⅰ層	－	(1.1)	(6.0	灰釉		瀬戸・美濃	16ｃ中～後葉	大窯Ⅱ～Ⅲ	387
1133	102	小皿	PP1058　埋土	－	(1.5)	(6.4)	灰釉		瀬戸・美濃	16ｃ中～後葉	大窯Ⅱ～Ⅲ	387
1134	56	小皿	SD1　埋土	－	(1.1)	(5.65)	灰釉		瀬戸・美濃	16ｃ中～後葉	大窯Ⅱ～Ⅲ	387
1135	101	小皿	PP1058　埋土	(9.8)	(2.0)	－	灰釉		瀬戸・美濃	16ｃ末	大窯Ⅳ	388
1136	208	小皿	ⅣBグリッド　Ⅰ～Ⅱ層	(9.0)	(1.8)	－	灰釉		瀬戸・美濃	16ｃ後葉	大窯Ⅳ	388
1137	203	皿	P125　埋土	(10.9)	(1.65)	－	長石釉		志野	16ｃ後葉		388
1138	70	皿	ⅣBグリッド　試掘トレンチ一括	－	(1.7)	(11.6)	灰釉		瀬戸・美濃	17c後半	輪花	388
1139	67	皿	ⅤBグリッド　Ⅰ～Ⅱ層	－	(2.15)	4.5	長石釉		瀬戸・美濃	19ｃ代?		388
1140	187	皿	ⅡC6dグリッド　撹乱	12.2	3.85	3.5	灰釉		肥前・唐津	16ｃ末～17ｃ初		388
1141	186	皿	PP151　埋土	12.1	3.6	5.2	灰釉		肥前・唐津	16ｃ末～17ｃ初	内面砂目	388
1142	54	皿	SD1　埋土	(11.0)	3.2	(4.2)	藁灰釉		肥前・唐津	16ｃ末～17ｃ初		388
1143	58	皿	SD1　埋土	(11.25)	(3.45)	－	灰釉		肥前・唐津	16ｃ末～17ｃ初		388
1144	193	皿	P173　埋土	(11.1)	(2.6)	－	灰釉		肥前・唐津	16ｃ末～17ｃ初		388
1145	44	皿	PP319・PP340　埋土	(14.6)	(2.7)	－	灰釉		肥前・唐津	16ｃ末～17ｃ初		388
1146	76	皿	ⅣBグリッド　Ⅰ～Ⅱ層	(12.25)	(2.6)	－	灰釉		肥前・唐津	16ｃ末～17ｃ初		388
1147	49	皿	PP765　埋土	(10.4)	(3.1)	－	藁灰釉		肥前・唐津	16ｃ末～17ｃ初		388
1148	59	皿	SD01　埋土	(11.0)	(2.7)	－	灰釉		肥前・唐津	16ｃ末～17ｃ初		388
1149	94	皿	調査区　Ⅰ～Ⅱ層	－	(1.6)	(4.2)	灰釉		肥前・唐津	16ｃ末～17ｃ初		388
1150	153	皿	ⅣBグリッド　Ⅰ～Ⅱ層	－	(2.1)	(5.2)	灰釉		肥前・唐津	16ｃ末～17ｃ初		388
1151	181	皿	PP50　埋土	－	(1.8)	(4.8)	灰釉		肥前・唐津	16ｃ末～17ｃ初	内面砂目	388
1152	53	皿	SD1　埋土	－	(1.1)	(5.35)	灰釉		肥前・唐津	16ｃ末～17ｃ初		388
1153	57	皿	SD1　埋土	－	(2.1)	(4.6)	灰釉		肥前・唐津	16ｃ末～17ｃ初		389
1154	90	皿	PP821　埋土	－	(1.7)	(4.1)	灰釉		肥前・唐津	16ｃ末～17ｃ初	内面砂目・底部糸切	389
1155	152	皿	ⅣBグリッド　撹乱一括	－	(1.9)		灰釉		肥前・唐津	16ｃ末～17ｃ初		389
1156	91	皿	PP918　埋土	11.7	4.2	4.1	灰・銅緑釉		肥前	17ｃ後～18ｃ前半		389
1157	92	皿	PP918　検出面	11.45	3.7	4.2	灰・銅緑釉		肥前	17ｃ後～18ｃ前半		389
1158	46	皿	PP426　埋土　ⅣBグリッド一括	(11.4)	(2.2)	－	灰・銅緑釉		肥前	17ｃ後～18ｃ前半		389
1159	144	皿	調査区　Ⅰ～Ⅱ層	(12.0)	(2.8)	－	灰・銅緑釉		肥前	17ｃ後～18ｃ前半		389
1160	105	皿	ⅣBグリッド　Ⅰ～Ⅱ層	(12.2)	(2.2)	－	灰・銅緑釉		肥前	17ｃ後～18ｃ前半		389
1161	146	皿	調査区　Ⅰ層	(11.2)	(2.4)	－	灰・銅緑釉		肥前	17ｃ後～18ｃ前半		389
1162	73	皿	ⅣBグリッド　Ⅰ～Ⅱ層・撹乱	(9.05)	2.4	4.5	灰釉		相馬	19ｃ前半		389
1163	77	皿	ⅢBグリッド　Ⅰ層	(13.3)	3.5	(5.6)	灰釉		相馬	19ｃ前半		389
1164	135	皿	ⅣBグリッド　Ⅰ～Ⅱ層	(13.6)	(2.1)	－	灰釉		相馬	19ｃ前半		389
1165	78	皿	ⅢBグリッド　Ⅰ層	(13.15)	(2.4)	－	灰釉		相馬	19ｃ前半		389
1166	123	皿	柱穴埋土　一括	(12.2)	(2.3)	－	灰釉		相馬	19ｃ前半		389
1167	99	皿	ⅣBグリッド　Ⅰ～Ⅱ層	－	(2.15)	4.5	灰釉		相馬	19ｃ前半	底面に墨書あり□□□	389

掲載No	登録No	器種	出土地点	口径(cm)	器高(cm)	底径(cm)	釉薬	絵付	産地	年代	備考	図版
1168	139	皿	調査区　Ⅰ層	(10.7)	4.4	(5.4)	灰釉		東北地方	19 c		390
1169	157	皿	調査区　Ⅰ層	−	(0.7)	−	灰釉		東北地方	19 c		390
1170	122	鉢	柱穴埋土　一括	−	(2.3)	−	灰釉		瀬戸・美濃	17 c 後半		390
1171	107	鉢	ⅣBグリッド　Ⅰ～Ⅱ層	−	(1.7)	(4.8)	灰釉		瀬戸・美濃	18 c ?		390
1172	68	鉢	ⅤBグリッド　Ⅰ～Ⅱ層	−	(1.8)	4.7	長石釉		瀬戸・美濃	20 c 代?		390
1173	52	鉢	PP1125　埋土	(29.45)	(4.8)	−	灰釉		肥前	17 c 後～18 c 前半		390
1174	64	鉢	SK14　埋土	(28.25)	(1.95)	−	灰釉		肥前	18 c 前半		390
1175	74	鉢	ⅣBグリッド　撹乱一括	(29.6)	(5.0)	−	灰釉		肥前	18 c 前半		390
1176	97	鉢	PP1058　埋土	(16.4)	(7.25)	−	灰釉		肥前・唐津	16 c 末～17 c 初		390
1177	149	鉢	ⅣBグリッド　試掘トレンチ一括	−	(3.3)	−	灰・鉄釉		相馬	19 c 前半		390
1178	79	鉢	調査区　Ⅰ層	(18.9)	(5.6)	−	灰釉		東北地方	19 c		391
1179	62	鉢	ⅣBグリッド　撹乱一括	−	(2.1)	(7.4)	灰釉		東北地方	19 c ～20 c		391
1180	63	鉢	ⅤBグリッド　Ⅰ層	−	(2.5)	(7.0)	灰釉		東北地方	19 c		391
1181	80	鉢	PP775・SN2　埋土	−	(5.3)	(5.6)	鉄釉		東北地方	19 c		391
1182	89	猪口	PP360　埋土	(5.8)	(2.5)	−	灰釉		肥前・唐津	16 c 末～17 c 初		391
1183	65	猪口	ⅣBグリッド　Ⅰ～Ⅱ層	(5.05)	(2.7)	−	灰釉		相馬	18 c 末～19 c 初		391
1184	151	小杯	調査区　Ⅰ層	(5.7)	2.8	2.6	灰釉		相馬	19 c 前半		391
1185	69	蓋	ⅣBグリッド　試掘トレンチ一括	−	1.9	−	灰釉		相馬	18 c 末～19 c 初		391
1186	51	火入	SX7　埋土、VBグリッド一括	(7.75)	8.6	(4.9)	灰釉		相馬	18世紀後葉		391
1187	61	焙烙	ⅣBグリッド　撹乱・Ⅰ～Ⅱ層	(11.8)	3.3	(9.0)			東北地方	19 c ～20 c		391
1188	82	焙烙	ⅣBグリッド　撹乱一括	(11.4)	2.5	9.5			東北地方	19 c ～20 c		391
1189	108	徳利	ⅣBグリッド　Ⅰ～Ⅱ層	−	(7.7)	(10.4)	灰釉		瀬戸・美濃	19 c 前半		391
1190	126	徳利	ⅤBグリッド　Ⅰ～Ⅱ層	−	(12.1)	−	鉄釉		肥前	18 c 代		391
1191	81	甕	PP674・SK26埋土、VBグリッド試掘トレンチ一括	(9.7)	(6.8)	−	鉄釉		東北地方	19 c		391
1192	72	甕	ⅣBグリッド　撹乱一括	(8.6)	(4.2)	−	灰釉		東北地方	19 c		391
1193	182	甕	試掘トレンチ一括　Ⅰ層	(20.7)	(6.0)	−	鉄釉		瀬戸・美濃	20 c		391
1194	86	擂鉢	ⅣBグリッド　撹乱一括	(27.85)	13.2	(12.9)	錆釉?		瀬戸・美濃	18 c		392
1195	87	擂鉢	ⅣBグリッド　撹乱一括	(34.3)	13.5	(13.4)	錆釉?		瀬戸・美濃	18 c		392
1196	88	擂鉢	ⅣBグリッド　撹乱一括	(30.65)	(11.0)	−	錆釉?		瀬戸・美濃	18 c		392
1197	210	擂鉢	ⅣBグリッド　撹乱一括	(31.4	(9.8)	−	錆釉?		瀬戸・美濃	18 c		392
1198	84	擂鉢	PP746　埋土	(36.3)	(9.7)	−	錆釉?		瀬戸・美濃	18 c		392
1199	98	擂鉢	PP1058　埋土	(30.8)	(7.6)	−	錆釉?		瀬戸・美濃	18 c		392
1200	128	擂鉢	PP746　埋土	−	(8.3)	−	錆釉?		瀬戸・美濃	18 c		393
1201	83	擂鉢	PP738 埋土、VBグリッド　Ⅰ～Ⅱ層	(16.0)	6.5	(6.2)	鉄釉		東北地方	19 c		393
1202	85	擂鉢	ⅣBグリッド試掘トレンチ撹乱一括	(29.25)	13.8	(11.8)	鉄釉?		東北地方	18 c	岸窯か	393
1203	127	擂鉢	ⅣBグリッド　試掘トレンチ一括	(30.2)	13.25	(12.6)	鉄釉		東北地方	18 c		393
1204	209	擂鉢	調査区　Ⅰ層	(27.8)	14.35	(5.2)	錆釉?		肥前	18 c		393
1205	140	碗	調査区　Ⅰ層	(8.2)	5.15	(2.7)	透明釉	草花文	肥前	18 c 後～19前半		393
1206	23	碗	ⅣBグリッド　Ⅰ～Ⅱ層	(8.75)	(4.0)	−	透明釉	草花文	肥前	19 c 前半		393
1207	155	碗	調査区　Ⅰ層	(10.2)	(4.9)	−	透明釉	草花文	肥前	18 c 前～後半		393
1208	115	碗	調査区　Ⅰ層	(9.8)	(4.8)	−	透明釉	草花文	肥前	17 c 前半		393
1209	24	碗	ⅣBグリッド　Ⅰ～Ⅱ層	(8.4)	5	1.8	透明釉	竹文	肥前	18 c 後半		394
1210	31	碗	ⅣBグリッド　Ⅰ～Ⅱ層	(10.25)	(3.4)	−	透明釉	竹文	肥前	19c後半以降		394
1211	25	碗	ⅣBグリッド　試掘トレンチ一括	(10.85)	(4.0)	−	透明釉	草花文	肥前	19c後半以降		394
1212	191	碗	調査区　Ⅰ層	(10.0)	(3.2)	−	透明釉	草花文	肥前	18 c 前～後半		394
1213	29	碗	ⅣBグリッド　撹乱	(10.85)	(3.4)	−	透明釉	梅樹文	肥前	18 c 前～後半		394
1214	198	碗	P10　埋土	(11.2)	(5.7)	−	透明釉	編目文	肥前	17後半		394
1215	106	碗	ⅣBグリッド　Ⅰ～Ⅱ層	(9.6)	(3.3)	−	透明釉	草花文	切込	19 c 前半		394
1216	17	碗	ⅤBグリッド　Ⅰ～Ⅱ層	−	(2.7)	4.5	透明釉	草花文	肥前	18 c 前～後半		394
1217	33	碗	ⅣBグリッド　Ⅰ～Ⅱ層	−	(3.85)	(2.7)	透明釉	草花文	肥前	18 c 前～後半		394
1218	32	碗	ⅣBグリッド　Ⅰ～Ⅱ層	−	(4.7)	2.2	透明釉	草花文	肥前	19 c 代		394
1219	21	碗	ⅣBグリッド　Ⅰ～Ⅱ層・撹乱	−	(2.7)	(4.1)	透明釉	花文	肥前	17 c 後～18 c 前半		394
1220	39	碗	ⅤBグリッド　Ⅰ層	−	(3.1)	(3.75)	透明釉	草花文	瀬戸・美濃	19 c 代		394

掲載No	登録No	器種	出土地点	口径(cm)	器高(cm)	底径(cm)	釉薬	絵付	産地	年代	備考	図版
1221	185	碗	試掘トレンチ一括　Ⅰ層	−	(2.6)	3.9	透明釉		東北地方	20 c		394
1222	14	碗	ⅤBグリッド　Ⅰ層	(9.15)	(4.1)	−	透明釉	草花文	在地	19c後半以降		394
1223	42	碗	ⅢBグリッド　Ⅰ層	−	(2.1)	−	透明釉	草花文	東北地方	19c後半以降		394
1224	26	小皿	ⅣBグリッド　試掘トレンチ一括	(7.85)	1.9	(3.55)	透明釉	草花文	肥前	17 c 前半		394
1225	40	小皿	ⅤBグリッド　Ⅰ層	9.4	2.5	5.1	透明釉	草花文	肥前	18 c 前～後半	コンニャク印判	395
1226	10	皿	SK18　埋土	13.1	3.4	8.05	透明釉	梅樹文	肥前	18 c 前～後半	内：コンニャク印判	395
1227	41	皿	ⅢBグリッド　Ⅰ層	(13.2)	3.4	(8.0)	透明釉	梅樹文	肥前	18 c 前～後半		395
1228	4	皿	SX3　埋土	(13.1)	(2.6)	−	透明釉	梅樹文	肥前	18 c 代?		395
1229	9	皿	SK23・SD3　埋土	12.6	3.5	4.5	透明釉	斜格子文	肥前	18c前～後半	内：蛇の目釉はぎ	395
1230	20	皿	ⅤBグリッド　Ⅰ～Ⅱ層	(12.25)	(2.7)	−	透明釉	斜格子文	肥前	18 c 前～後半		395
1231	13	皿	ⅣBグリッド試掘トレンチ・攪乱一括	(13.35)	2.6	(5.0)	透明釉	草花文	肥前	17 c 前半		395
1232	95	皿	ⅣBグリッド　攪乱一括	(14.7)	2.8	(8.6)	透明釉	草花文	肥前	17 c 後半		395
1233	148	皿	ⅤBグリッド　Ⅰ層	(13.5)	(2.5)	−	透明釉	草花文	肥前	17 c 後～18 c 前半		395
1234	6	皿	ⅤBグリッド　Ⅰ～Ⅱ層	(12.0)	(3.1)	−	透明釉	草花文	肥前	18 c 後～19 c 前半		395
1235	11	皿	SK22　埋土	(10.4)	(2.9)	−	透明釉	草花文	瀬戸・美濃	18 c 前～後半	内：蛇の目釉はぎ	395
1236	19	皿	ⅤBグリッド　Ⅰ～Ⅱ層	(10.25)	(2.4)	−	透明釉	草花文	肥前	17 c 前半		395
1237	192	皿	試掘トレンチ一括　Ⅰ層	(25.8)	(3.1)	−	透明釉	草花文	肥前	18後～19前半		396
1238	196	皿	試掘トレンチ一括　Ⅰ層	(25.2)	(2.8)	−	透明釉	草花文	肥前	18後～19前半		396
1239	202	皿	試掘トレンチ一括　Ⅰ層	(25.4)	(2.2)	−	透明釉	草花文	肥前	18後～19前半		396
1240	138	皿	ⅣBグリッド　Ⅰ～Ⅱ層	(14.5)	(3.2)	−	透明釉		肥前	18後～19前半		396
1241	183	皿	試掘トレンチ一括　Ⅰ層	9.6	2.3	5.3	透明釉	山水文	肥前	18後～19前半		396
1242	194	皿	試掘トレンチ一括　Ⅰ層	(19.2)	2.7	(11.5)	透明釉	草花文	肥前	18後～19前半		396
1243	156	皿	PP916　埋土	−	(1.4)	(4.1)	透明釉		肥前	18 c 前～後半	内：蛇の目釉はぎ	396
1244	5	皿	SX3　埋土	−	(2.55)	(5.3)	透明釉	斜格子文	肥前	18 c 前～後半	内：蛇の目釉はぎ	396
1245	34	皿	ⅣBグリッド　Ⅰ～Ⅱ層	−	(1.4)	(4.7)	透明釉	草花文	肥前	17 c 前半		396
1246	109	皿	ⅣBグリッド　試掘トレンチ一括	−	(1.2)	(7.0)	透明釉		肥前	17 c 前半		396
1247	189	皿	調査区　Ⅰ層	−	(1.7)	(4.7)	灰釉		肥前	17 c 代		396
1248	201	皿	試掘トレンチ一括　Ⅰ層	(15.0)	3.3	(9.0)	透明釉	草花文	肥前	18 c 前～後半	コンニャク印判	397
1249	18	皿	ⅤBグリッド　Ⅰ～Ⅱ層	−	(1.6)	(9.4)	透明釉		肥前	19c後半以降		397
1250	16	皿	ⅤBグリッド　Ⅰ層	14.3	4.3	8.7	透明釉		肥前	19c後半以降		397
1251	184	皿	試掘トレンチ一括　Ⅰ層	11.2	2.4	6.2	透明釉	山水文	肥前	20 c		397
1252	116	鉢	ⅣBグリッド　Ⅰ～Ⅱ層	−	(4.7)	−	透明釉	草花文	肥前	17 c 前半		397
1253	37	小杯	ⅤBグリッド　Ⅰ層	8.7	4.4	3.1	透明釉	草花文	東北地方	19 c 代		397
1254	38	小杯	ⅤBグリッド　Ⅰ層	8.4	4	2.9	透明釉	草花文	東北地方	19 c 代		397
1255	36	小杯	調査区　Ⅰ層	8.2	3.9	3.1	透明釉	草花文	東北地方	19 c 代		397
1256	35	小杯	ⅤBグリッド　Ⅰ層	6.35	3	2.4	透明釉	草花文	東北地方	19 c 代		397
1257	43	小杯	調査区　Ⅰ層	(7.6)	3.2	(2.75)	透明釉	草花文	東北地方	19 c 代		397
1258	7	仏飯器	SX7　埋土	(6.2)	6.2	4	透明釉	菊花文	肥前	18 c 後～19 c 前半		397
1259	22	猪口	ⅣBグリッド　Ⅰ～Ⅱ層	(6.4)	5.7	(4.35)	透明釉	松文	瀬戸・美濃	19 c 代		397
1260	110	猪口	ⅣBグリッド　攪乱一括	4.8	2.9	2.6	透明釉		肥前	17 c 後～18 c 前半		397
1261	30	猪口	ⅤBグリッド　Ⅰ～Ⅱ層	(7.25)	5.6	(3.55)	透明釉	草花文	肥前	19 c 代		398
1262	117	猪口	SX7　埋土	(8.0)	(4.2)	−	透明釉	草花文	肥前	17 c 後～18 c 前半		398
1263	12	蓋	ⅣBグリッド攪乱	3.4	2.2	9.85	透明釉		肥前	19c後半以降		398
1264	8	蓋	SX7　埋土	−	4.9	(1.4)	透明釉	草花文	肥前	19 c 代?		398
1265	15	レンゲ	ⅤBグリッド　Ⅰ層	(8.15)	4.8	2.8	透明釉	山水文	肥前	19 c 代?		398
1266	199	瓶	試掘トレンチ一括　Ⅰ層	(10.5)	5.3	(6.1)	透明釉		肥前	18後～19前半		398
1267	200	猪口	調査区　Ⅰ層	(6.3)	(4.8)	−	透明釉	草花文	肥前	18後～19前半		398
1268	204	火鉢	試掘トレンチ一括　Ⅰ層	−	(6.3)	−	青色釉		東北地方	20 c		398
1269	113	白磁皿	柱穴埋土　一括	(11.0)	2.85	(6.1)	白磁		中国	16 c 前半		398
1270	114	白磁皿	柱穴埋土　一括	−	(1.9)	(6.1)	白磁		中国	16 c 前半		398
1271	136	青磁碗	PP886　埋土	−	(0.9)	(5.6)	青磁釉		中国	16 c 代		398
1272	188	青磁碗	SX1　埋土	(9.7)	2.9	(5.9)	青磁釉		中国	16 c 代?		398
1273	137	青磁碗	PP886　埋土		(2.4)		青磁釉		中国	14 c 代?		398

掲載No	登録No	器種	出土地点	口径(cm)	器高(cm)	底径(cm)	釉薬	絵付	産地	年代	備考	図版
1274	28	碗	ⅣBグリッド　撹乱	(12.05)	(2.3)	−	透明釉	折花文	中国・漳州窯	16ｃ末〜17ｃ初		398
1275	211	碗	P127　埋土	(11.5)	(3.1)	−	透明釉	草花文	中国・漳州窯	16ｃ末〜17ｃ初		398
1276	2	碗	PP508　埋土	(10.1)	(2.75)	−	透明釉	草花文	中国・漳州窯	16ｃ末〜17ｃ初		399
1277	121	碗	ⅣBグリッド　Ⅰ〜Ⅱ層	(9.0)	(1.3)	−	透明釉	草花文	中国・漳州窯	16ｃ末〜17ｃ初		399
1278	1	碗	PP295　埋土	−	(3.7)	−	透明釉	折花文	中国・漳州窯	16ｃ末〜17ｃ初		399
1279	111	碗	調査区　Ⅰ〜Ⅱ層	−	(1.1)	(5.0)	透明釉	草花文	中国・漳州窯	16ｃ末〜17ｃ初		399
1280	141	碗	ⅣBグリッド　撹乱一括	−	(1.0)	(5.3)	透明釉	草花文	中国・漳州窯	16ｃ末〜17ｃ初		399
1281	112	碗	SD1　埋土	−	(1.3)	(5.0)	透明釉	草花文	中国・漳州窯	16ｃ末〜17ｃ初		399
1282	119	碗	ⅣBグリッド　試掘トレンチ一括	−	(1.1)	(5.0)	透明釉	草花文	中国・漳州窯	16ｃ末〜17ｃ初		399
1283	134	碗	SD1　埋土	−	(1.25)	(6.2)	透明釉		中国・漳州窯	16ｃ末〜17ｃ初		399
1284	131	碗	PP288　埋土	−	(1.95)	(5.2)	透明釉		中国・漳州窯	16ｃ末〜17ｃ初		399
1285	197	碗	SD1　埋土	−	(1.1)	(6.5)	透明釉		中国・漳州窯	16ｃ末〜17ｃ初		399
1286	125	碗	PP373　埋土	−	(0.6)	−	透明釉	草花文	中国・漳州窯	16ｃ末〜17ｃ初		399
1287	120	碗	ⅣBグリッド　Ⅰ〜Ⅱ層	−	(2.2)	−	透明釉		中国・漳州窯	16ｃ末〜17ｃ初		399
1288	3	碗	PP655　埋土	−	(2.2)	−	透明釉	折花文	中国・漳州窯	16ｃ末〜17ｃ初		399
1289	27	碗	ⅣBグリッド　撹乱	−	(1.6)	−	透明釉	折花文?	中国・漳州窯	16ｃ末〜17ｃ初		399
1290	124	碗	PP664　埋土	−	(2.3)	−	透明釉		中国・漳州窯	16ｃ末〜17ｃ初		399
1291	129	碗	PP617　埋土	−	(2.8)	−	透明釉		中国・漳州窯	16ｃ末〜17ｃ初		399
1292	130	碗	PP382　埋土	−	(2.3)		透明釉		中国・漳州窯	16ｃ末〜17ｃ初		399
1293	132	碗	SK12　埋土	−	(2.4)	−	透明釉		中国・漳州窯	16ｃ末〜17ｃ初		399
1294	133	碗	SD1　埋土	−	(2.7)		透明釉		中国・漳州窯	16ｃ末〜17ｃ初		399
1295	143	碗	ⅣBグリッド　Ⅰ〜Ⅱ層	−	(1.7)	−	透明釉		中国・漳州窯	16ｃ末〜17ｃ初		399
1296	154	碗	調査区　Ⅰ〜Ⅱ層	−	(2.3)	−	透明釉		中国・漳州窯	16ｃ末〜17ｃ初		399
1297	118	碗	ⅤBグリッド　Ⅰ層	−	(2.3)	−	透明釉	草花文	中国・漳州窯	16ｃ末〜17ｃ初		399
1298	180	小杯	調査区　Ⅰ層	6.3	2.8	2.0	透明釉	上絵		20c前葉	一三歩　記念	399
1299	158	小杯	SK12　埋土	5.8	2.8	−	透明釉	上絵		20c前葉	一三歩　除隊記念	399
1300	171	小杯	ⅣBグリッド　Ⅰ〜Ⅱ層	6.1	2.6	2.2	透明釉	上絵		20c前葉	一三歩　除隊記念	399
1301	159	小杯	調査区　Ⅰ層	6.9	2.75	2.7	透明釉	上絵		20c前葉	物取山月山羽黒山	400
1302	161	小杯	調査区　Ⅰ層	6.5	2.7	2.3	透明釉	上絵		20c前葉	秋田　安倍	400
1303	164	小杯	調査区　Ⅰ層	8.7	3.8	3.4	透明釉	上絵		20c前葉	朝鮮守備記念　一三歩	400
1304	169	小杯	調査区　Ⅰ層	8.2	3.4	3.2	透明釉	上絵		20c前葉	習　記念	400
1305	178	小杯	調査区　Ⅰ層	6.7	3.0	2.0	透明釉	上絵		20c前葉	一三歩　除隊記念	400
1306	166	小杯	調査区　Ⅰ層	(7.5)	2.9	(3.0)	透明釉	上絵		20c前葉	不明	400
1307	160	小杯	調査区　Ⅰ層	8.3	3.5	3.7	透明釉	上絵		20c前葉	不明	400
1308	173	小杯	ⅣBグリッド　撹乱	(5.6)	3.0	(2.4)	透明釉	上絵		20c前葉	満州独立守備隊	400
1309	162	小杯	調査区　Ⅰ層	8.2	3.5	3.2	透明釉	上絵		20c前葉	演習	400
1310	172	小杯	ⅣBグリッド　撹乱	(5.8)	3.05	(2.4)	透明釉	上絵		20c前葉	三二騎　除隊記念	400
1311	163	小杯	調査区　Ⅰ層	8.2	3.4	3.2	透明釉	上絵		20c前葉	第八大隊	400
1312	165	小杯	調査区　Ⅰ層	7.6	3.25	2.8	透明釉	上絵		20c前葉	婦人会　若柳村	400
1313	179	小杯	調査区　Ⅰ層	5.6	3.0	2.0	透明釉	上絵		20c前葉	不明	400
1314	167	小杯	調査区　Ⅰ層	(8.3)	(2.8)	−	透明釉	上絵		20c前葉	朝鮮守備	400
1315	168	小杯	調査区　Ⅰ層	(8.3)	(2.6)	−	透明釉	上絵		20c前葉	第八	400
1316	170	猪口	ⅣBグリッド　Ⅰ〜Ⅱ層	5.3	5.5	3.5	透明釉	上絵		20c前葉	日章旗	401
1317	176	碗	調査区　Ⅰ層	(11.6)	5.8	3.6	透明釉	上絵		20c前半	底部「瀬307」	401
1318	207	碗	調査区　Ⅰ層	(11.0)	5.7	3.6	透明釉	型紙摺絵	瀬戸・美濃	20c前半	底部「瀬307」	401
1319	177	碗	調査区　Ⅰ層	(11.6)	5.9	4.0	透明釉	上絵		20c前半	底部「岐104」	401
1320	206	碗	調査区　Ⅰ層	(7.8)	4.8	3.2	透明釉	型紙摺絵	瀬戸・美濃	20c前半	底部「岐455」	401
1321	205	碗	調査区　Ⅰ層	(7.8)	4.8	3.2	透明釉	型紙摺絵	瀬戸・美濃	20c前半	底部「岐455」	401
1322	175	碗	調査区　Ⅰ層	(11.6)	5.9	4.0	透明釉	上絵		20c前半		401
1323	174	碗	ⅣBグリッド　Ⅰ〜Ⅱ層	(11.6)	5.9	4.0	透明釉	上絵		20c前半		401

第16表　銭貨観察表

掲載No	登録No	種類	出土位置	直径(cm)	重さ(g)	備考	図版	写真
1350	1	寛永通寶	試掘トレンチ一括	2.50	3.72	文	403	84
1351	3	寛永通寶	試掘トレンチ一括	2.30	1.78		403	
1352	4	寛永通寶	試掘トレンチ一括	2.40	2.02		403	
1353	5	寛永通寶	表採	2.40	3.43		403	
1354	6	寛永通寶	表採	2.45	2.91		403	
1355	7	寛永通寶	PP9　底面	2.60	1.37	文	403	
1356	8	寛永通寶	PP11 底面	2.30	1.75		403	
1357	9	寛永通寶	PP11 底面	2.40	2.48		403	
1358	10	寛永通寶	PP11 底面	2.40	2.51		403	84
1359	12	寛永通寶	ⅡC6 - d カクラン	2.40	1.91		403	84
1360	13	寛永通寶	SK4 埋土	2.80	5.43		403	
1361	15	寛永通寶	攪乱一括	2.45	1.26		403	
1362	22	寛永通寶	PP31 埋土	2.20	1.31		403	
1363	23	寛永通寶	PP31 埋土	2.25	1.73		403	
1364	24	寛永通寶	PP31 埋土	2.50	1.79		403	
1365	25	寛永通寶	PP81 埋土	2.35	1.44		403	
1366	29	寛永通寶	PP241　埋土	2.55	2.42	文	403	84
1367	31	寛永通寶	PP224 埋土	2.50	2.60		403	84
1368	33	寛永通寶	SK18　埋土	2.43	2.98		403	
1369	34	寛永通寶	SK18　埋土	2.22	2.40		403	
1370	35	寛永通寶	ⅤBグリッド柱穴　一括	2.53	2.90	文	403	
1371	36	寛永通寶	ⅤBグリッド柱穴　一括	2.50	3.44		403	
1372	38	寛永通寶	PP332　埋土	2.46	2.65		403	84
1373	39	寛永通寶	PP354　埋土	2.35	1.40		403	
1374	42	寛永通寶	ⅣBグリッド 試掘トレンチ一括	2.50	3.30		403	
1375	43	寛永通寶	ⅣBグリッド　試掘トレンチ一括	2.45	2.94		403	
1376	44	寛永通寶	ⅣBグリッド　Ⅰ～Ⅱ層	2.83	4.95		403	
1377	45	寛永通寶	ⅣBグリッド　Ⅰ～Ⅱ層	2.36	2.17		403	
1378	46	寛永通寶	ⅣBグリッド　Ⅰ～Ⅱ層	2.53	1.65	文	403	
1379	48	寛永通寶	ⅣBグリッド　Ⅰ～Ⅱ層	2.40	2.53		403	
1380	49	寛永通寶	ⅣBグリッド　Ⅰ～Ⅱ層	2.23	1.97		403	
1381	50	寛永通寶	ⅣBグリッド　Ⅰ～Ⅱ層	2.47	3.64		403	
1382	51	寛永通寶	ⅤBグリッド　Ⅰ層	2.27	2.24		403	84
1383	52	寛永通寶	ⅤBグリッド　Ⅰ層	2.30	1.92		403	
1384	55	寛永通寶	撹乱	2.34	2.24		403	
1385	56	寛永通寶	PP332　埋土	2.45	1.26		403	
1386	58	寛永通寶	PP679　埋土	2.30	1.71		403	
1387	59	寛永通寶	PP728　埋土	2.41	2.77		403	84
1388	60	寛永通寶	PP729　埋土	2.55	1.99	文	403	
1389	61	寛永通寶	PP735　埋土	2.43	2.78		403	
1390	62	寛永通寶	PP735　埋土	2.35	3.53		404	
1391	63	寛永通寶	PP735　埋土	2.44	3.11		404	84
1392	65	寛永通寶	PP735　埋土	2.40	3.26		404	
1393	66	寛永通寶	PP735　埋土	2.53	3.79	文	404	
1394	67	寛永通寶	PP735　埋土	2.48	3.09		404	
1395	68	寛永通寶	PP735　埋土	2.50	3.34		404	
1396	69	寛永通寶	PP735　埋土	2.34	2.95		404	
1397	70	寛永通寶	PP735　埋土	2.42	3.25		404	
1398	71	寛永通寶	PP735　埋土	2.51	3.12	文	404	84
1399	72	寛永通寶	PP735　埋土	2.23	2.11		404	
1400	73	寛永通寶	PP735　埋土	2.54	4.07		404	

掲載No	登録No	種類	出土位置	直径(cm)	重さ(g)	備考	図版	写真
1401	74	寛永通寶	PP735　埋土	2.42	3.24		404	
1402	76	寛永通寶	PP735　埋土	2.30	3.26		404	
1403	77	寛永通寶	PP735　埋土	2.25	2.33		404	84
1404	78	寛永通寶	PP735　埋土	2.29	2.26		404	
1405	79	寛永通寶	PP735　埋土	2.35	2.80		404	
1406	80	寛永通寶	PP735　埋土	2.40	3.12		404	84
1407	82	寛永通寶	PP774　埋土	2.46	2.67		404	
1408	97	寛永通寶	PP930　埋土	2.48	3.16	元	404	
1409	96	寛永通寶	PP1058　埋土	2.49	3.68		404	84
1410	99	寛永通寶	S1351	2.27	1.39		404	84
1411	100	寛永通寶	ⅣBグリッド　Ⅰ層	2.32	2.47		404	
1412	101	寛永通寶	ⅣBグリッド　Ⅰ層	2.38	2.22		404	
1413	106	寛永通寶	ⅣBグリッド　Ⅰ～Ⅱ層	2.31	1.68		404	
1414	107	寛永通寶	ⅣBグリッド　Ⅰ～Ⅱ層	2.26	1.53		404	
1415	108	寛永通寶	ⅣBグリッド　Ⅰ～Ⅱ層	2.28	1.74		404	
1416	110	寛永通寶	ⅤBグリッド　Ⅰ層	2.39	1.89		404	
1417	111	寛永通寶	ⅤBグリッド　Ⅰ層	2.32	2.45		404	
1418	112	寛永通寶	ⅤBグリッド　Ⅰ層	2.34	2.23		404	
1419	113	寛永通寶	ⅤBグリッド　Ⅰ層	2.30	1.69		404	
1420	114	寛永通寶	ⅤBグリッド　Ⅰ層	2.30	2.30		404	
1421	115	寛永通寶	ⅤBグリッド　Ⅰ層	2.49	4.39		404	
1422	116	寛永通寶	調査区南側　Ⅰ～Ⅱ層	2.35	1.66		404	
1423	117	寛永通寶	調査区南側　Ⅰ～Ⅱ層	2.46	2.89		404	
1424	119	寛永通寶	調査区南側　Ⅰ～Ⅱ層	2.82	4.68		404	
1425	120	寛永通寶	ⅢCグリッド　Ⅰ～Ⅱ層	2.31	2.36		404	
1426	121	寛永通寶	ⅢCグリッド　Ⅰ～Ⅱ層	2.34	1.98	文	404	
1427	122	寛永通寶	ⅢCグリッド　Ⅰ～Ⅱ層	2.26	1.83		404	
1428	123	寛永通寶	ⅣBグリッド　試掘トレンチ一括	2.58	1.61		404	
1429	124	寛永通寶	ⅣBグリッド　試掘トレンチ一括	2.50	3.52		404	84
1430	125	寛永通寶	ⅣBグリッド　試掘トレンチ一括	2.44	2.47		405	
1431	126	寛永通寶	ⅣBグリッド　試掘トレンチ一括	2.30	2.95		405	
1432	127	寛永通寶	ⅣBグリッド　試掘トレンチ一括	2.36	2.82		405	
1433	128	寛永通寶	ⅣBグリッド　試掘トレンチ一括	2.85	5.34		405	
1434	129	寛永通寶	ⅣBグリッド　試掘トレンチ一括	2.38	1.80		405	
1435	130	寛永通寶	検出面	2.33	2.50		405	
1436	132	寛永通寶	検出面	2.80	4.44		405	84
1437	134	寛永通寶	検出面	2.82	4.44		405	84
1438	136	寛永通寶	ⅣBグリッド　Ⅰ～Ⅱ層	2.56	3.45		405	84
1439	137	寛永通寶	ⅣBグリッド　Ⅰ～Ⅱ層	2.57	3.02		405	
1440	138	寛永通寶	ⅣBグリッド　Ⅰ～Ⅱ層	2.30	2.14		405	84
1441	139	寛永通寶	ⅣBグリッド　Ⅰ～Ⅱ層	2.34	1.97		405	
1442	140	寛永通寶	ⅣBグリッド　Ⅰ～Ⅱ層	2.35	2.91		405	84
1443	141	寛永通寶	ⅣBグリッド　Ⅰ～Ⅱ層	2.40	1.99		405	
1444	2	文久永寶	試掘トレンチ一括	2.70	3.40		405	84
1445	53	文久永寶	試掘トレンチ一括	2.65	3.42		405	84
1446	54	文久永寶	試掘トレンチ一括	2.70	2.76		405	84
1447	118	文久永寶	調査区南側　Ⅰ～Ⅱ層	2.61	2.71		405	84
1448	131	文久永寶	検出面	2.63	2.37		405	
1449	109	仙臺通寶	ⅤBグリッド　Ⅰ層	2.20	2.80		405	84
1450	11	永樂通寶	SD1 埋土	2.35	1.65		405	84
1451	19	永樂通寶	SK06　埋土	2.45	2.46		405	84
1452	26	永樂通寶	PP100　埋土	(2.00)	0.50		405	

掲載No	登録No	種類	出土位置	直径(cm)	重さ(g)	備考	図版	写真
1453	27	永樂通寶	PP107 埋土	2.50	1.89		405	84
1454	30	永樂通寶	PP222 埋土	2.50	1.21		405	
1455	32	永樂通寶	表採	2.40	2.20		405	
1456	40	永樂通寶	PP430 埋土	2.35	0.99		405	
1457	41	永樂通寶	PP430 埋土	2.23	1.76		405	84
1458	47	永樂通寶	ⅣBグリッド Ⅰ～Ⅱ層	2.26	2.39		405	
1459	90	永樂通寶	PP847 埋土	2.32	1.34		405	
1460	91	永樂通寶	PP848 埋土	2.47	1.66		405	
1461	93	永樂通寶	PP847 埋土	2.32	2.09		405	84
1462	16	政和通寶	Ⅰ～Ⅱ層一括	2.45	2.32		405	84
1463	84	政和通寶	PP847 埋土	2.50	3.15		405	84
1464	37	咸淳元寶	ⅣBグリッド Ⅰ層	2.15	2.05	七	405	84
1465	17	祥符元寶	Ⅰ～Ⅱ層一括	2.45	2.26		405	84
1466	57	大観通寶	PP412 埋土	2.55	1.75		406	84
1467	75	景祐元寶	PP735 埋土	2.30	2.94		406	84
1468	83	皇宋通寶	PP847 埋土	2.47	2.79		406	84
1469	85	紹聖元寶	PP847 埋土	2.45	2.57		406	84
1470	86	洪武通寶	PP847 埋土	2.32	3.23		406	84
1471	96	洪武通寶	PP847 埋土	2.32	2.77	文	406	84
1472	89	洪武通寶	PP847 埋土	2.15	2.18		406	84
1473	88	元祐通寶	PP847 埋土	2.33	1.91		406	84
1474	92	熙寧元寶	PP847 埋土	2.39	3.05		406	84
1475	94	正隆元寶	PP847 埋土	2.49	2.50		406	84
1476	95	開元通寶	PP847 埋土	2.47	2.67		406	84
1477	102	開元通寶	柱穴一括 埋土	2.39	2.08		406	84
1478	103	嘉定通寶	ⅤBグリッド Ⅰ層	2.34	2.59		406	84
1479	104	淳化元寶	ⅤBグリッド Ⅰ層	2.51	3.82		406	84
1480	105	元□通寶	ⅤBグリッド Ⅰ層	2.45	3.28	元	406	
1481	64	□元平寶	PP735 埋土	2.38	2.80		406	
1482	28	□□□□	PP121 埋土	2.25	1.37		406	
1483	14	－	SK 4 埋土	2.80	6.77		406	

第17表　鉄製品観察表

掲載No	登録No	器種	出土地点	長さ（cm）	幅（cm）	厚さ（cm）	重さ（g）	備考	図版	写真
1324	35	鉄鍋	pp1126埋土	10.60	10.90	7.50	-		401	83
1325	38	鉄碗	PP81　埋土	3.00	9.40	2.50	-		401	83
1326	24	煙管	調査区　Ⅰ～Ⅱ層	4.30	1.20	0.10	5.24	雁首、羅宇あり	401	83
1327	25	煙管	表採	2.80	1.35	1.90	2.90	17C後半・雁首	401	83
1328	27	煙管	PP81　埋土	4.15	1.55	1.85	3.75	吸口	401	83
1329	2	煙管	PP917　埋土	4.30	1.70	0.10	5.96		401	83
1330	10	煙管	PP1124　埋土	4.70	1.50	0.10	8.94	雁首、羅宇あり	401	83
1331	5	煙管	SK23　埋土	7.15	1.30	0.90	5.68	羅宇あり	402	83
1332	7	煙管	SK23　埋土	6.00	1.80	0.10	8.05		402	83
1333	14	煙管	VBグリッド　Ⅰ～Ⅱ層	4.50	1.90	0.10	5.26		402	83
1334	17	煙管	VBグリッド　Ⅰ～Ⅱ層	5.80	1.00	0.10	6.00	雁首、羅宇あり	402	83
1335	22	煙管	試掘トレンチ一括	4.20	2.20	0.10	5.33		402	83
1336	26	煙管	試掘トレンチ一括	7.15	0.95	1.20	5.64	吸口	402	83
1337	4	煙管	SK23　埋土	5.80	1.00	0.10	6.18	吸口、羅宇あり	402	83
1338	6	煙管	SK23　埋土	5.50	0.95	0.50	2.51	吸口	402	83
1339	13	煙管	VBグリッド　Ⅰ～Ⅱ層	6.90	1.10	0.09	5.66	吸口	402	83
1340	3	煙管	SK23　埋土	5.80	1.15	0.09	3.00	吸口	402	83
1341	11	煙管	SK22　埋土	4.60	1.40	0.10	11.59	吸口、羅宇あり	402	83
1342	18	煙管	VBグリッド　Ⅰ～Ⅱ層	5.25	1.00	0.10	3.23	吸口	402	83
1343	15	煙管	試掘トレンチ一括	3.60	1.00	0.09	4.16	雁首	402	83
1344	23	煙管	調査区　Ⅰ層	3.80	1.00	0.10	3.22		402	83
1345	36	刀装具	PP631埋土	5.80	3.20	2.70	-	櫓金物	402	83
1346	37	刀装具	PP631埋土	5.80	3.20	1.80	-	櫓金物	402	83
1347	28	簪	試掘トレンチ一括	11.35	3.60	0.25	4.80		402	83
1348	29	毛抜	PP５７　埋土	3.40	1.00	0.10	4.06		402	83
1349	30	薬荚	調査区　Ⅰ～Ⅱ層	8.40	1.25	1.50	27.15	記念の銘あり	402	83
1512		密教具	表採				-			84
1513		密教具	表採				-			84
1514		密教具	表採				-			84
1515		密教具	表採				-			84

第18表　石製品観察表

掲載No	登録No	器種	出土地点	長さ（cm）	幅（cm）	厚さ（cm）	重さ（g）	石材	備考	図版	写真
1085	23	耳飾	SK3・RP-01　埋土	4.20	(2.70)	0.80	10.45	凝灰岩	穿孔	348	78
1484	16	硯	SK23　埋土	12.20	6.40	1.50	194.62	凝灰岩		406	85
1485	1	硯	ⅣBグリッド　Ⅰ～Ⅱ層	(11.90)	(6.10)	(2.30)	201.60	赤紫色凝灰岩		406	85
1486	17	硯	SK23　埋土	(11.40)	7.50	1.10	255.23	赤紫色凝灰岩		406	85
1487	8	硯	ⅣBグリッド　撹乱	(3.05)	(3.40)	1.40	17.69	緑色凝灰岩		406	85
1488	9	硯	ⅣBグリッド　Ⅰ～Ⅱ層	(7.60)	(7.50)	(1.10)	67.02	凝灰岩		406	85
1489	16649	砥石	PP1100埋土	30.10	11.50	9.10	4021.8	凝灰岩		407	85
1490	21	砥石	SK12埋土	21.10	5.90	7.10	1378.87	凝灰岩		407	85
1491	5	砥石	ⅣBグリッド　撹乱	13.60	7.70	5.50	716.62	凝灰岩		407	85
1492	3	砥石	SK23埋土	14.00	6.00	3.30	344.05	凝灰岩		407	85
1493	20	砥石	PP112　埋土	15.20	4.65	5.30	441.26	凝灰岩		407	85
1494	18	砥石	P11　埋土	(9.70)	(5.50)	(2.95)	153.77	凝灰岩		407	85
1495	19	砥石	PP1016埋土	(9.70)	(3.80)	(3.80)	181.57	凝灰岩		407	85
1496	6	砥石	試掘トレンチ一括	(9.00)	(4.50)	(2.70)	159.37	凝灰岩		407	85
1497	2	砥石	SK23埋土	5.30	4.20	1.00	38.82	凝灰岩		407	85
1498	4	砥石	試掘トレンチ一括	10.20	4.60	2.40	161.81	凝灰岩		407	85
1499	7	不明	ⅣBグリッド　撹乱	13.70	5.40	2.30	223.72	緑色凝灰岩		407	85
1500	10	不明	試掘トレンチ一括	8.40	8.70	2.40	182.75	凝灰岩		408	85
1501	15	円盤状石製品	PP103　埋土	2.70	2.85	0.90	9.21	凝灰岩		408	85
1502	11	円盤状石製品	ⅣBグリッド　撹乱	2.85	2.90	0.60	6.64	凝灰岩		408	85
1503	12	円盤状石製品	ⅤBグリッド　Ⅰ～Ⅱ層	3.05	2.30	1.20	13.86	砂岩		408	85
1504	13	円盤状石製品	ⅤBグリッド　Ⅰ層	2.60	2.60	0.45	3.60	凝灰岩		408	85
1505	14	円盤状石製品	ⅤBグリッド　Ⅰ層	2.65	2.65	0.35	4.14	凝灰岩		408	85
1506		石臼	ⅣBグリッド　Ⅰ～Ⅱ層	29.00	14.00	3.10	6,200	凝灰岩		408	

第19表　縄文土器観察表

掲載No	登録No	器種	出土位置	部位	外面調整・施文	地文	高さ（cm）	図版	写真
1072	1	深鉢	SI1　埋土	口縁部	円形刺突		（3.9）	844	82
1073	2	深鉢	SI1　埋土	口縁部	沈線文		（3.7）	844	82
1074	3	深鉢	SI1　埋土	口縁部	沈線・磨消縄文	LR	（2.9）	844	82
1075	4	深鉢	SI1　埋土	胴部	沈線・磨消縄文	単軸絡条体L	（6.4）	844	82
1076	5	深鉢	SI1　埋土	胴部	沈線・磨消縄文	LR	（8.5）	844	82
1077	6	深鉢	SI1　埋土	胴部		単軸絡条体L	（15.8）	845	82
1081	7	深鉢	SI2　埋土	胴部	沈線・磨消縄文	LR	（10.4）	846	82
1082	8	深鉢	SI2　埋土	胴部	沈線	単軸絡条体L	（3.1）	846	82
1083	9	深鉢	SI2　埋土	胴部	沈線	単軸絡条体L	（4.6）	846	82
1087	10	深鉢	調査区　Ⅰ層	胴部	貝殻沈線文		（3.6）	848	82
1088	11	深鉢	調査区　Ⅰ層	胴部	貝殻沈線文		（6.2）	848	82
1089	12	深鉢	攪乱一括	胴部	貝殻沈線文		（5.2）	848	82
1090	13	深鉢	調査区　Ⅰ層	胴部	貝殻沈線文		（5.9）	848	83
1091	14	深鉢	トレンチ一括　Ⅰ層	口縁部	穿孔		（3.3）	848	83
1092	17	深鉢	ⅢB76dグリッド　Ⅰ層	口縁部	沈線・磨消縄文		（2.9）	848	83
1093	15	深鉢	調査区　Ⅰ層	胴部	沈線・磨消縄文		（6.2）	848	83
1094	16	深鉢	調査区　Ⅰ層	胴部	沈線・磨消縄文	LR	（4.6）	848	83
1095	18	深鉢	ⅢB96bグリッド　Ⅰ層	胴部	沈線・磨消縄文		（4.3）	848	83
1096	19	深鉢	調査区　Ⅰ層	胴部	沈線・磨消縄文		（7.3）	848	83
1097	20	深鉢	調査区　Ⅰ層	胴部	沈線・磨消縄文	LR	（4.4）	848	83
1098	21	深鉢	ⅢB96bグリッド　Ⅰ層	胴部	沈線・磨消縄文	LR	（3.1）	848	83
1099	22	深鉢	ⅢC5bグリッド　Ⅰ層	胴部	沈線・磨消縄文	LR	（3.5）	848	83
1100	23	深鉢	調査区　Ⅰ層	胴部		LR	（5.1）	848	83
1101	24	深鉢	調査区　Ⅰ層	底部	底部：網代痕		（2.2）	848	83

第20表　縄文石器観察

掲載No	登録No	器種	出土地点	長さ（cm）	幅（cm）	厚さ（cm）	重さ（g）	石材	図版	写真
1078	1	磨石	SI1　埋土	12.75	9.40	5.40	946.53	安山岩	345	82
1079	2	磨石	SI1　埋土	12.80	10.00	6.20	1213.57	デイサイト	345	82
1080	3	石皿	SI1　埋土	（9.40）	（12.90）	（4.50）	498.19	凝灰岩	345	82
1084	4	磨石	SI2　埋土	9.40	9.00	4.90	627.41	デイサイト	346	82
1086	6	石皿	SK2　埋土	（14.60）	（22.45）	（5.80）	2239.00	凝灰岩	348	82
1109	7	石斧	ⅣB66cグリッド　Ⅱ層	6.10	3.45	2.45	75.80	細粒内緑岩	350	78
1110	10	敲石	PP61　埋土	9.20	3.40	3.00	116.58	凝灰岩	350	82
1111	8	敲石	ⅡB84-aグリッド　Ⅰ層	9.50	7.00	3.45	257.46	凝灰岩	350	82
1112	9	敲石	調査区　Ⅱ層	（9.20）	（6.10）	（3.50）	151.95	頁岩	350	82
1113	11	敲石	SX2　埋土	12.15	9.70	4.85	829.94	凝灰岩	350	82

第21表　土製品観察表

掲載No	登録No	器種	出土地点	長さ（cm）	幅（cm）	厚さ（cm）	色調	備考	図版	写真
1507	24	焼台	ⅢCグリッド　Ⅰ層	4.2	2.1	1.4	灰褐	外面焼け崩れ	408	85
1508	25	焼台	ⅢCグリッド　Ⅰ層	7.3	2.1	1.4	にぶい褐		408	85
1509	26	不明容器	ⅣBグリッド　Ⅰ層	（3.6）	（7.5）	1.35	にぶい橙		408	85
1510	27	人形	ⅣBグリッド　Ⅰ層	2.9	3	1.39	にぶい橙		408	85
1511	28	人形	ⅣBグリッド　Ⅰ層	4.3	2.8	1.3	にぶい橙		408	85

附編　自然科学分析

1　テフラ分析

（株）火山灰考古学研究所

1．はじめに

東北地方胆沢扇状地とその周辺に分布する後期更新世以降に形成された地層や土壌の中には、焼石、栗駒、鳴子、肘折、十和田など東北地方の火山のほか、洞爺、浅間、御岳、三瓶、阿蘇、姶良など遠方の火山に由来するテフラ（火山砕屑物，いわゆる火山灰）が数多く認められる。テフラの中には、噴出年代が明らかにされている指標テフラがあり、これらとの層位関係を遺跡で求めることで、遺構の構築年代や遺物包含層の堆積年代を知ることができるようになっている。

そこで、層位や年代が不明なテフラ層や土層さらに旧石器時代の石器が認められた奥州市下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡においても、地質調査を行って土層の層序やテフラ層の産状を記載するとともに、テフラ検出分析、火山ガラス比分析、火山ガラスおよび鉱物の屈折率測定、さらにエレクトン・プローブX線マイクロアナライザー（EPMA）による火山ガラスの主成分化学組成分析を実施した。

調査分析の対象となった地点は、P-1セクション、集中区１、集中区７東壁、深掘試掘トレンチセクション南端、深掘試掘トレンチセクション北部、集中区12、集中区14、集中区17、集中区18、集中区20、集中区21の11地点である。

2．土層の層序

(1) P-1セクション

下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡の基本的な土層断面を観察できたP-1セクションでは、下位より亜角礫混じり黄色砂層（層厚20cm以上，礫の最大径47mm，Ⅷ層）、黄褐色砂質土（層厚９cm，Ⅶ層）、若干色調が暗い褐色土（層厚13cm，Ⅵ層）、褐色土（層厚29cm，Ⅴ層）、若干色調が暗い褐色土（層厚25cm，Ⅳ層）、褐色土（層厚13cm）、わずかに黄色がかった褐色土（層厚９cm，以上Ⅲa層）、暗灰褐色土（層厚８cm，Ⅱ層）、黒灰褐色土（層厚18cm，Ⅰ層）が認められた（図１）。発掘調査では、これらのうちⅣ層からは神山型彫器、Ⅲ層からは細石刃などがそれぞれ検出されている。

(2) 集中区１

集中区１では、下位より若干色調が暗い灰褐色土（層厚９cm，Ⅲb-2層）、わずかに灰色がかった褐色土（層厚11cm，Ⅲb層）、灰褐色土（層厚５cm，Ⅱ層）、黒色土（層厚15cm以上，Ⅰ層）が認められる（図２）。これらのなかでは、Ⅲb層から両面体の石器が検出されている。

(3) 集中区７東壁

集中区７東壁では、段丘礫層の上位に、下位より若干色調が暗い灰褐色土（層厚10cm，Ⅳ-2層）、下位に比べてわずかに色調が明るい褐色土（層厚28cm，Ⅳ層）、褐色土（層厚16cm）、若干黄色がかった褐色土（層厚９cm，以上Ⅲb層）、褐色土ブロック混じり暗灰褐色土（層厚７cm，Ⅱ層）が認められる（図３）。ここでは、Ⅳ層から神山型彫器などが検出されている。

(4) 深掘試掘トレンチセクション南端

深掘試掘トレンチセクション南端では、下位より亜円礫層（層厚26cm以上，礫の最大径281mm)、灰色砂層（層厚２cm)、褐灰色シルト層（層厚１cm)、灰色砂層（層厚３cm)、灰色砂礫層（層厚３cm，礫の最大径24mm)、灰色砂層（層厚５cm)、褐灰色シルト層（層厚３cm)、層理が発達した灰色砂層（層厚14cm)、層理が発達した褐灰色砂礫層（層厚11cm，礫の最大径63mm)、層理が発達した灰色砂礫層（層厚20cm，礫の最大径61mm)、淘汰の悪い褐灰色砂礫層（層厚33cm，礫の最大径109mm)、礫混じり暗灰色砂層（層厚７cm，礫の最大径８mm)、砂混じり褐色土（層厚13cm，Ⅳ層)、褐色粘質土（層厚11cm，Ⅲb層）が認められる（図４)。

(5) 深掘試掘トレンチセクション北部

深掘トレンチセクション北部では、下位より淘汰の良い灰色砂層（層厚10cm以上)、シルト混じり灰褐色砂層（層厚10cm)、砂混じり褐色シルト層（層厚10cm)、砂混じり褐色シルト層（層厚５cm)、亜円礫および亜角礫混じり灰色砂層（層厚12cm，礫の最大径48mm)、亜円礫混じりで砂を多く含む褐色土（層厚16cm，礫の最大径54mm，Ⅳ層)、亜円礫を含む砂まじり褐色土（層厚12cm，礫の最大径33mm)、亜円礫混じり褐色土（層厚７cm，礫の最大径48mm)、若干黄色がかった褐色土（層厚28cm，Ⅲb層）が認められる（図５)。

(6) 集中区12

集中区12では、下位より灰褐色土（層厚21cm以上，Ⅲb-2層)、褐色土（層厚10cm，Ⅲb層下部)、黄褐色土（層厚７cm，Ⅲb層上部）が認められる（図６)。ここでは、Ⅲb層下部を中心にナイフ形石器槍先形尖頭器と神山型彫器が検出されている。

(7) 集中区14

集中区14では、下位より灰褐色土（層厚17cm以上，Ⅲb-2層)、褐色土（層厚27cm)、黄褐色土（層厚６cm，以上Ⅲb層）が認められる（図７)。この地点は、Ⅲb層から槍先形尖頭器と細石刃が検出されている。

(8) 集中区17

集中区17では、下位より灰褐色土（層厚14cm以上，Ⅲb-2層)、褐色土（層厚18cm，Ⅲb層）が認められる（図８)。ここでは、Ⅲb層から神山型彫器が検出されている。

(9) 集中区18

集中区18では、下位より灰褐色砂質土（層厚４cm以上)、砂混じり灰褐色土（層厚11cm，Ⅲb-2層)、褐色土（層厚17cm，Ⅲb層)、若干色調が暗い灰褐色土（層厚６cm，Ⅱ層）が認められる（図９)。この地点では、Ⅲ層から槍先形尖頭器が検出されている。

(10) 集中区20

集中区20では、亜円礫層（礫の最大径248mm）の上位に、下位より灰色砂層（層厚17cm)、灰褐色砂質土（層厚14cm，Ⅲb-2層)、砂混じり褐色土（層厚５cm)、褐色粘質土（層厚12cm，以上Ⅲb層)、礫混じり暗灰褐色土（層厚７cm，Ⅱ層）が認められる（図10)。ここでは、Ⅲb層から神山型彫器が検出されている。

(11) 集中区21

集中区21では、下位より若干灰色がかった褐色土（層厚６cm)、褐色粘質土（層厚15cm，Ⅲb層）が認められる（図11)。発掘調査では、Ⅲb層から細石刃が検出されている。

3．テフラ検出分析

(1) 分析試料と分析方法

調査対象となった地点において、基本的に５cmごとに設定採取された試料のうちの61点を対象として、含まれるテフラ粒子の量などの産状を調べるために、テフラ検出分析を実施した。分析の手順は次のとおりである。

１）試料15gを秤量。
２）超音波洗浄により泥分を除去。
３）80˚Cで恒温乾燥。
４）実体顕微鏡下でテフラ粒子の産状を記載。

(2) 分析結果

分析結果を表１に示す。比較的粗粒（>2mm）の軽石やスコリアは検出されなかったものの、多くの試料では火山ガラスやテフラ起源と考えられる鉱物を認めることができた。

P-1セクションでは、最下位の試料27、試料25、試料２で火山ガラスは検出できなかったものの、ほかの試料では火山ガラスが認められた。ただし検出された量は全体的に非常に少ない。ただ、試料８および試料６には、比較的多くの火山ガラスが含まれている。多くの火山ガラスは軽石型ガラスであるが、試料20、試料18、試料10では、平板状のいわゆるバブル型ガラスが認められた。試料22および試料20と、試料10では認められるバブル型ガラスの色調は若干異なっており、前者は淡褐色、後者は無色透明である。後者は前者にくらべてより細粒でもある。

以上のテフラ検出分析の結果、試料22～試料20付近、試料10付近、試料８～試料６付近にそれぞれ火山ガラスで特徴づけられるテフラの降灰層準のある可能性が考えられる。この地点で検出される重鉱物は非常に少なく、とくに重鉱物が濃集する層準も認められない。特徴的な火山ガラスが認められた試料22～試料20付近、試料10付近、試料８～試料６付近では、それぞれ普通角閃石、斜方輝石、普通角閃石および斜方輝石が認められる。なお、黒雲母については多くの試料で検出されることから、遺跡周辺の基盤岩に由来すると思われる。

集中区１では、分析対象のいずれの試料からも比較的多くの火山ガラスが検出された。試料８および試料６には、無色透明の軽石型やバブル型、試料３では無色透明の軽石型ガラスが含まれている。重鉱物としては、いずれにおいても斜方輝石、単斜輝石、普通角閃石、黒雲母などが認められる。

集中区７でも、いずれの試料からも火山ガラスが検出された。その中では試料７、試料５、試料３に比較的多くの火山ガラスが含まれている。また、試料13～試料５でバブル型ガラス、試料９より上位で軽石型ガラスが認められる。重鉱物としては、全体として斜方輝石、単斜輝石、普通角閃石、黒雲母などが認められる。その中で、火山ガラスが比較的多い試料７より上位では、斜方輝石や単斜輝石が比較的目立つようである。

深掘試掘トレンチセクション南端では、試料10と試料６をのぞく試料で火山ガラスが認められた。試料15および試料７で褐色や透明のバブル型ガラス、試料４および試料２では透明の軽石型ガラスで、中では試料２でもっとも火山ガラスが多く含まれている。重鉱物としては、試料６をのぞく各試料で黒雲母が認められ、試料４および試料２にはほかに斜方輝石も含まれている。深掘試掘トレンチセクション北部では、火山ガラスは試料２のごく少量の透明の軽石型ガラスをのぞき認められなかった。

重鉱物としては、やはり黒雲母を含むものが多く、試料７より上位の多くの試料で斜方輝石も認められた。

集中区12では、試料１から、中間型ガラスが少量検出された。この試料には、重鉱物として斜方輝石や角閃石が含まれている。

集中区14では、いずれの試料からも火山ガラスが検出された。とくに試料３と試料１で、透明の軽石型やバブル型の火山ガラスが良い多い。これらの試料では、重鉱物として斜方輝石、単斜輝石、角閃石、黒雲母が含まれている。

集中区17では、試料７と試料３をのぞく試料で火山ガラスを検出した。火山ガラスは透明や淡褐色の軽石型、バブル型、中間型である。重鉱物としては、斜方輝石、単斜輝石、角閃石、黒雲母などが認められる。火山ガラスは試料１にやや多く含まれている。

集中区18では、試料７および試料５をのぞく試料で火山ガラスが検出された。試料３と試料１に含まれる火山ガラスは、それぞれ透明のバブル型や軽石型と、淡褐色の軽石型および中間型である。重鉱物は斜方輝石、単斜輝石、角閃石、黒雲母などが認められる。

集中区20では、試料７と試料４をのぞくいずれからも火山ガラをス検出できた。火山ガラスは試料１でより多い。この試料に含まれる火山ガラスは透明の軽石型で、重鉱物には斜方輝石や黒雲母が認められる。

集中区21では、いずれの試料からも少しずつ火山ガラスを検出した。火山ガラスは軽石型ガラスが多く、試料２には中間型ガラスも認められる。色調は透明、淡褐色、褐色で、重鉱物には斜方輝石、単斜輝石、角閃石、黒雲母が含まれている。

４．火山ガラス比分析

(1) 分析試料と分析方法

試料に含まれる火山ガラスについて定量的に検討するために、次の手順で火山ガラス比分析を行った。

１）テフラ検出分析済みの試料について、分析篩により1/4（2φ）～1/8mm（3φ）と1/8（3φ）～1/16mm（4φ）の粒子を篩別。

２）偏光顕微鏡下で1/4（2φ）～1/8mm（3φ）の500粒子を観察し、火山ガラスの色調・形態別比率を求める。

(2) 分析結果

P-1セクション、石器集中区１、石器集中区７東壁、集中区12、集中区14、集中区17、集中区18、集中区20、集中区21の９地点における火山ガラス比分析の結果をダイヤグラムにして図12～15に、その内訳を表２に示す。

P-1セクションの試料には、テフラ検出分析の結果のように含まれる火山ガラスの量が非常に少ない。その中では、試料６でより多くの火山ガラスが含まれているようである（0.8%）。検出されたその内訳は、繊維束状の軽石型ガラス（0.6%）および無色透明のバブル型ガラス（0.2%）である。試料10に無色透明のバブル型ガラスが0.6%含まれている。また、より下位の試料20では、ごくわずかながら繊維束状の軽石型ガラスが含まれている（0.2%）。

集中区１では、いずれの試料からも火山ガラスが検出された。その中では、試料８により多くの火

山ガラスが含まれている（2.6%）。その内訳は、比率が高い順に分厚い中間型ガラス（1.2%）、無色透明のバブル型（1.0%）、繊維束状の軽石型（0.4%）である。その上位の試料では、バブル型ガラスの比率が低下し、とくに試料６で繊維束状の軽石型（1.4%）や中間型のガラス（0.6%）の比率が増大する。したがって、ここでは試料６に繊維束状の軽石型や中間型のガラスで特徴づけられるテフラの降灰層準の可能性があるものの､実際には試料８にもその火山ガラスが含まれていると推定される。

集中区７東壁でも、いずれの試料からも火山ガラスが検出された。ここでは、試料７により多くの火山ガラスが含まれている(2.2%)。その内訳は、繊維束状の軽石型(1.0%)、無色透明のバブル型(0.6%)、中間型（0.4%）および淡褐色のバブル型（0.4%）のガラスである。したがって、ここでは試料７付近にガラス質テフラの降灰層準のある可能性が考えられる。

集中区14では、いずれの試料からも火山ガラスが検出された。試料に含まれる火山ガラスは、透明のバブル型、中間型、スポンジ状や繊維束状に発泡した軽石型である。火山ガラスの比率はここでも低いが、試料５でやや高い傾向にある（1.4%）。集中区12では、試料５と試料３から火山ガラスが検出された。それらは、中間型や繊維束状に発泡した軽石型である。火山ガラスの比率はここでも低い(0.4%以下)。

集中区17では、試料５と試料３をのぞく試料で火山ガラスが認められた。試料に含まれる火山ガラスは、中間型や繊維束状に発泡した軽石型である。火山ガラスの比率は0.6%以下で、やはり低い。

集中区18では、試料５をのぞく試料で火山ガラスが認められた。試料に含まれる火山ガラスは、透明のバブル型、中間型、繊維束状に発泡した軽石型である。火山ガラスの比率は、ここでも0.6%以下で低い。

集中区20では、試料７と試料５をのぞく試料で火山ガラスが認められた。試料に含まれる火山ガラスは透明のバブル型、スポンジ状や繊維束状に発泡した軽石型である。ただし、火山ガラスの比率は、0.6%以下と低い。

集中区21では、テフラ検出分析の結果と同様に、いずれの試料でも火山ガラスが認められる。含まれる火山ガラスは、透明や淡褐色のバブル型、中間型、スポンジ状や繊維束状に発泡した軽石型である。ただし、火山ガラスの比率は、0.8%以下と低い。

５．屈 折 率 測 定

(1) 測定試料と測定方法

火山ガラス比分析の対象となった試料のうち、P-1セクションの試料20、試料10、試料６、集中区１の試料８に含まれる火山ガラスと斜方輝石について温度変化型屈折率測定装置（京都フィッション・トラック社製RIMS2000）により、また集中区14の試料５、集中区18の試料３、集中区20の試料３、集中区21の試料３に含まれる火山ガラスと斜方輝石について温度変化型屈折率測定装置（古澤地質社製MAIOT）により、屈折率の測定を行った。

(2) 測定結果

屈折率測定の結果を表３に示す。P-1セクションの試料20に含まれる火山ガラス(n)と斜方輝石(γ)の屈折率は、1.497-1.504（３粒子）と1.707-1.711（30粒子）である。試料10に含まれる火山ガラス(n)と斜方輝石（γ）の屈折率は、1.503±（２粒子）と1.706-1.716（40粒子）である。また、試料６に含まれる火山ガラス(n)と斜方輝石(γ)の屈折率は、1.502-1.505（30粒子）と1.706-1.710（30粒子）である。

一方、集中区１の試料８に含まれる火山ガラス（n）と斜方輝石（γ）の屈折率は、1.502-1.504（27粒子）と1.706-1.713（30粒子）である。

集中区14の試料５に含まれる火山ガラス(n）と斜方輝石(γ）の屈折率は、それぞれ1.502-1.505（28粒子）および1.507-1.508（３粒子）と、1.706-1.712（31粒子）である。

集中区18の試料３に含まれる火山ガラス(n）と斜方輝石(γ）の屈折率は、それぞれ1.502-1.506（31粒子）と1.707-1.711（32粒子）である。

集中区20の試料３に含まれる火山ガラス(n）と斜方輝石(γ）の屈折率は、それぞれ1.501-1.504（31粒子）と1.707-1.713（31粒子）である。

集中区21の試料３に含まれる火山ガラス(n）と斜方輝石(γ）の屈折率は、それぞれ1.499-1.504（33粒子）と1.707-1.712（31粒子）である。

６．火山ガラスの主成分化学組成分析

(1) 分析試料と分析方法

屈折率測定の対象となった８試料を対象として、指標テフラとの同定精度をさらに向上させるために、試料に含まれる火山ガラスについて、波長分散型エレクトロンプローブＸ線マイクロアナライザー（以下, WDS型EPMAとする）により主成分化学組成分析を実施した。分析に使用した分析機器は、山形大学理学部の日本電子JXA8600MWDS型EPMAである。加速電圧15kV、照射電流0.01μA、ビーム径10μmの条件で行った。補正法はOxide ZAF法を用いた。

(2) 分析結果

火山ガラスの主成分化学組成分析結果を表５に示す。さらに、この表には本遺跡とその周辺に分布する代表的な後期更新世指標テフラに含まれる火山ガラスの主成分化学組成を示した。少なくとも、P-1セクションの試料10には２種類、試料６には３種類、そして集中区１の試料８には２種類の火山ガラスが混在している。

また、集中区21の試料３には５種類、集中区20の試料３には４種類、集中区18の試料３には３種類、そして集中区14の試料５には２種類の火山ガラスが含まれていることが明らかになった。

７．考　　察

(1) テフラ粒子の起源について

テフラ検出分析と火山ガラス比分析の結果から、降灰層準のある可能性が考えられた試料のうち、P-1セクションの試料20（Ⅵ層）に含まれる火山ガラスについては、とくに主成分化学組成分析の結果から、十和田火山起源のものが多く含まれているらしい。火山ガラスの屈折率にはばらつきがあるものの、火山ガラスの主成分化学組成と斜方輝石の屈折率を合わせると、約3.2万年前以前に十和田火山から噴出した十和田大不動テフラ（To-Of, 中川ほか, 1972, Hayakawa, 1985, 大池・中川, 1979, 松山・大池, 1986, 町田・新井, 2003, 古環境研究所, 2004, 小岩ほか, 2007）に由来する可能性が高いと思われる。したがって、試料22（Ⅶ層）あるいは試料20（Ⅵ層）付近にTo-Ofの降灰層準があると考えられる。ただし、この層準については、含まれる火山ガラスの量が非常に少ないことから、段丘形成前に降灰している可能性もあるのかも知れない。遺跡周辺における詳細な地形編年学的研究に期待したい。

試料10（Ⅳ層）付近に降灰層準のある可能性が考えられるテフラについては、無色透明のバブル型ガラスが存在することから、約2.8～3.0万年前に姶良カルデラから噴出した姶良Tn火山灰（AT，町田・新井，1976，1992，松本ほか，1987，村山ほか，1993，池田ほか，1995，町田個人談話）の可能性がある。ただし、火山ガラスの主成分化学組成や斜方輝石の屈折率をみると、約1.5～1.65万年前に浅間火山から噴出した浅間板鼻黄色軽石（As-YP，新井，1962，古環境研究所，1999，町田・新井，2003）あるいはその一部と考えられる浅間草津テフラ（As-K，新井，1962，町田・新井，2003など）や、To-Ofの火山ガラスがより多く含まれているようにみえる。なお、To-Ofと推定される火山ガラスの主成分化学組成は、約1.5万年前に十和田火山から噴出した十和田八戸テフラ（To-H，中川ほか，1972，早川，1983，Hayakawa，1995，町田・新井，2003）の一部の火砕流堆積物のうち、下部のものとよく似ている。ここでは、前述の斜方輝石の屈折率を合わせての同定を重視し、To-Ofと考えておく。

試料６（Ⅲa層）に降灰層準のある可能性が考えられるテフラについては、火山ガラスの形態や屈折率、そして火山ガラスの主成分化学組成などから、As-YP（As-K）と考えられる。また、火山ガラスの主成分化学組成分析の結果から、この試料中にはやはり十和田系テフラが混在しているらしい。この試料に含まれる十和田系テフラとしては、To-Hのうち火砕流堆積物の上部に由来すると考えられる。おそらく、火砕流が発生したときの噴煙柱や灰かぐらに由来するコーイグニンブライト・アッシュ（co-ignimbrite ash，Sparks and Walker, 1977）と思われる。

以上のことから、P-1セクションでは、Ⅵ層以上が少なくともTo-Of降灰後、Ⅳ層以上がAT降灰後でさらにAs-YP（As-K）降灰後、Ⅲa層がTo-H降灰後に形成されたと考えられる。また、試料８に降灰層準のある集中区１のⅢb-2層以上の土層については、As-YP（As-K）降灰後に形成されたと考えられる。さらに、集中区７東壁ではⅣ層最上部付近にAs-YP（As-K）の降灰層準があると推定される。

また、細石刃が出土した集中区21のⅢb層（試料３）に含まれる火山ガラスのうち、タイプBの火山ガラスは、主成分や屈折率さらに斜方輝石の屈折率から考慮すると、As-YP（As-K）に由来すると考えられる。また、タイプDおよびタイプｅの火山ガラスは、それぞれTo-OfとTo-Hのうち火砕流堆積物の上部に伴うコーイグニンブライト・アッシュに由来すると思われる。火山ガラスの屈折率をみると、ほかに約2.8～3.0万年前に南九州の姶良カルデラから噴出した姶良Tn火山灰（AT，町田・新井，1976，2003，村山ほか，1993，池田ほか，1995，町田私信）も混在しているようである。

神山型彫器が出土した集中区20のⅢb層（試料３）に含まれる火山ガラスのうち、タイプCの火山ガラスは主成分化学組成から、やはりTo-Ofなど十和田系のテフラと考えられる。またタイプDの火山ガラスは、主成分化学組成や火山ガラスおよび斜方輝石の屈折率から、As-YP（As-K）と考えられる。

なお、集中区21のⅢb層（試料３）のAタイプおよび集中区20のⅢb層（試料３）のaタイプの火山ガラスについては、主成分化学組成が約９～10万年前に肘折カルデラから噴出した肘折北原テフラ（Hj-Kth，早田，1989，町田・新井，2003など）のそれに類似している。したがって、これらのテフラはHj-Kthか、あるいは約1.1～1.2万年前[*1]に肘折カルデラから噴出した肘折尾花沢テフラ（Hj-O，豊島・石田，1983、早田，1989など）に由来するのかも知れない。

槍先形尖頭器が出土した集中区18のⅢb層（試料３）に含まれる火山ガラスのうち、タイプAについては主成分化学組成からTo-OfかTo-H、またタイプBについては主成分化学組成や火山ガラスおよび斜方輝石の屈折率から、As-YP（As-K）に由来すると考えられる。細石刃と槍先形尖頭器が出

土した集中区14のⅢb層（試料５）に含まれる主成分化学組成上の２種類に区分される火山ガラスのうち、タイプＡの火山ガラスは、主成分化学組成のほか、低い方の火山ガラスの屈折率、斜方輝石の屈折率などからAs-YP（As-K）に由来すると考えられる。一方、タイプＢの火山ガラスは、高い方の火山ガラスの屈折率、斜方輝石の屈折率などからTo-OfまたはTo-Hと考えられる。

(2) 石器とテフラの層位関係について

テフラ分析の結果、下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡で検出された石器は、いずれも少なくともTo-Ofよりは上位にあるらしい。発掘調査の結果、P-1セクションのⅣ層から検出された神山型彫器で特徴づけられる石器については、As-YP（As-K）降灰後の可能性がる土層、またⅢb層の下部から中部にかけて検出された細石刃石器についてTo-H降灰後に形成された土層から検出されていると考えられる。火山ガラスの主成分化学組成によりテフラごとの火山ガラスの比率をみても、やはり神山型彫器で特徴づけられる石器のほうが、細石刃石器より下位にあるようにみえる。

集中区７東壁のⅣ層から検出されている神山型彫器をはじめとする石器群は、AT降灰後でAs-YP（As-K）降灰前に形成された土層からおもに検出されていると推定される。したがって、ここでは、神山型彫器をはじめとする石器群の本来の層位は、ATとAs-YP（As-K）の間にある可能性が指摘されよう。また、集中区１でⅢb層から検出されている両面体などの石器の層位は、As-YP（As-K）より上位と考えられる。

集中区21で出土した細石刃については、おそらくATより上位で、最終的にはAs-YP（As-K）降灰後に形成された土層から出土していると考えられる。また、集中区20で出土した神山型彫器、集中区18で出土した槍先形尖頭器、集中区14で出土した細石刃および槍先形尖頭器についても、やはりAs-YP（As-K）降灰後に最終的に形成された土層中から出土していると推定される。

集中区17のⅢb層に含まれる神山型彫器の一部については、テフラ検出分析の結果、Ⅲｂ層上部でAs-YP（As-K）に由来する火山ガラスが多く含まれているように見えることから、本来はAs-YP（As-K）より下位にあるのかも知れない。ただ、集中区12で槍先形尖頭器とともに検出された神山形彫器については、火山ガラス比分析でみるとほかの地点同様As-YP（As-K）降灰後に形成された土層から検出されているようにみえる。

下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡では土壌の形成速度がさして早くなく、最終氷期には周氷河環境下にあった。そこで、周氷河作用を含む撹乱作用により、異なる生活面の層位的識別が難しい状況にある。しかしながら、ここでは、神山型彫器、細石刃、槍先形尖頭器などの出土層位について整理してみたい。神山型彫器は、As-YP（As-K）降灰後に形成された土層から検出された地点はあるものの、集中区７のそれはATとAs-YP（As-K）の間に層位があると推定される。細石刃については、その上位で、槍先形尖頭器や両面体などの石器も含めAs-YP（As-K）降灰後に形成された土層から検出されているらしい。また、細石刃の中には、To-HP降灰後に形成された土層から検出されているものもある。

８．ま　と　め

奥州市下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡において、地質調査、テフラ検出分析、火山ガラス比分析、火山ガラスと鉱物の屈折率測定、EPMAによる火山ガラスの主成分化学組成分析を行った。その結果、下位より十和田大不動テフラ（To-Of，約3.2万年前以前）、姶良Tn火山灰（AT，約2.8～3.0万年前）、浅間草津黄色軽石（As-K）を含む浅間板鼻黄色軽石（As-YP，約1.5～1.65万年前）、十和田八戸テフラ（To-H，約1.5万年前）などに由来する可能性のあるテフラ粒子を検出することができた。

*1：放射性炭素（^{14}C）年代.

文　献

青木かおり・新井房夫（2000）三陸沖海底コアKH94-3，LM-8の後期更新世テフラ層序．第四紀研究，39，p.107-120.

新井房夫　（1962）　関東盆地北西部の第四紀編年．群馬大学紀要自然科学編，10，p.1-79.

早川由紀夫　（1983）　火山豆石として降下堆積した十和田火山八戸火山灰．火山，28，p.25-40.

Hayakawa, Y.（1985）Pyroclastic geology of Towada volcano. Bull. Earthq. Res. Inst. Univ. Tokyo，60, p.507-592.

池田晃子・奥野　充・中村俊夫・筒井正明・小林哲夫（1995）南九州，姶良カルデラ起源の大隅降下軽石と入戸火砕流中の炭化樹木の加速器質量分析法による^{14}C年代．第四紀研究，34，p.377-379.

小岩直人・柴　正俊・葛西優貴（2007）十和田大不動テフラのAMS^{14}C年代．第四紀研究，46，p.437-441.

古環境研究所（1999）富谷町三ケ森遺跡のテフラ．富谷町教育委員会編「三ケ森遺跡発掘調査報告書－国道４号拡幅に伴う埋蔵文化財の調査－」，p.96-99.

古環境研究所（2004）早坂平遺跡出土の放射性炭素年代測定．岩手県久慈地方振興局土木部・(財)岩手県文化振興事業団埋蔵文化財センター編「早坂平遺跡発掘調査報告書　第１分冊」p.581-583.

町田　洋・新井房夫（1976）広域に分布する火山灰－姶良Tn火山灰の発見とその意義－．科学，46，p.339-347.

町田　洋・新井房夫（1992）火山灰アトラス．東京大学出版会，276p.

町田　洋・新井房夫（2003）新編火山灰アトラス．東京大学出版会，336p.

松本英二・前田保夫・竹村恵二・西田史朗（1987）姶良Tn火山灰（AT）の^{14}C年代．第四紀研究，26，p.79-83.

村山雅史・松本英二・中村俊夫・岡村　真・安田尚登・平　朝彦（1993）四国沖ピストンコア試料を用いた AT火山灰噴出年代の再検討－タンデトロン加速器質量分析計による浮遊性有孔虫の^{14}C年代．地質雑誌，99，p.787-798.

中川久夫・中馬教充・石田琢二・松山　力・七崎　修（1972）十和田火山発達史概要．岩井　淳一教授記念論文集，p.7-17.

大池昭二・中川久夫（1979）地形並びに表層地質調査.「三戸地域広域農業開発基本調査報告書」，東北農政局，103p.

大池昭二・中川久夫・七崎　修・松山　力・米倉伸之（1966）馬淵川中・下流沿岸の段丘と火山灰．第四紀研究，５，p.29-35.

早田　勉　（1989）　テフロクロノロジーによる前期旧石器時代遺物包含層の検討．第四紀研究，28，p.269-282.

Sparks, R.S.J and Walker, G.P.L（1977）The significance of vitric-enriched air-fall ashes associated with crystal-enriched ignimbrites. J. Volcanol. Gertherm. Res. 2, p.329-341.

豊島正幸・石田琢二（1983）座散乱木遺跡周辺の地形地質および火山灰．石器文化談話会　編「宮城県岩出山町座散乱木遺跡発掘調査報告書Ⅲ」，p.72-79.

表１－１　テフラ検出分析結果

地点名	試料	軽石・スコリア				火山ガラス			重鉱物
		量	色調	最大径	発泡様式	量	形態	色調	
P-1セクション	2								opx,cpx
	4					*	pm	cl	opx,cpx
	6					**	pm	cl	bi
	8					**	pm	cl	ho,opx
	10					*	bw	cl	opx,bi
	12					*	pm	cl,pb	bi,cum
	14					*	pm	cl,pb	opx,bi
	16					*	pm	cl	bi
	18					*	pm,bw	pb,cl	
	20					*	pm,bw	pb,cl	ho
	22					*	pm	cl	
	25								
	27								
集中区１	4					**	pm	cl	opx,cpx,ho,bi
	6					**	pm>bw	cl	opx,cpx,ho,bi
	8					**	pm>bw	cl	opx,cpx,ho,bi
集中区7東壁	3					**	pm	cl	opx,cpx,bi
	5					**	pm>bw	cl	opx,cpx,ho,bi
	7					**	pm,bw	pb,cl	opx,bi
	9					*	pm,bw	cl	ho,bi
	11					*	bw	cl	opx,cpx,bi
	13					*	bw	cl	opx,ho,bi

****：とくに多い，***：多い，**：中程度，*：少ない，bw：バブル型，pm：軽石型，cl：無色透明，pb：淡褐色．
opx：斜方輝石，cpx：単斜輝石，ho：普通角閃石，cum：カミングトン閃石，bi：黒雲母．

表１－２　火山ガラス比分析結果

地点名	試料	軽石・スコリア			火山ガラス			重鉱物
		量	色調	最大径	量	形態	色調	
深掘試掘・南端部	2				*	pm	cl	opx,bi
	4				*	pm	cl	opx,bi
	6							
	7				*	bw	br,cl	bi
	10							bi
	15				*	bw	cl	bi
深掘試掘・北部	2				*	pm	cl	opx,cpx,bi
	4							opx,cpx,bi
	6							bi
	7							opx.bi
	9							bi
	11							bi
	15							bi
集中区21	1				*	pm	cl	opx,cpx,bi
	3				*	pm,md	cl,pb,br	opx,bi
	4				*	pm	cl	opx,am,bi
集中区20	1				**	pm	cl	opx,bi
	3				*	pm	cl	opx,bi
	4							opx,bi,am
	5				*	pm	cl	opx,bi,am
	7							bi
	9				*	md	br	bi,opx
集中区18	1				*	pm,md	pb	opx,cpx
	3				*	bw,pm	cl	opx,cpx,am
	5							cpx,opx,bi
	7							opx,cpx,bi
集中区17	1				**	pm,bw	cl,pb	opx,cpx
	3							opx,am
	5				*	pm,md	cl,pb	cpx,am,bi
	7							opx,cpx,bi
集中区14	1'				*	pm	cl	opx,cpx,bi
	1				**	pm,bw	cl	opx,cpx,bi,am
	3				**	pm,bw	cl	opx,cpx,am,bi
	5				*	pm	cl	opx,bi
	7				*	pm	cl	opx,cpx,am,bi
集中区12	1				*	md	cl	opx,bi
	3							opx,am,bi
	5							opx,am,bi
	7							opx,bi

****：とくに多い，***：多い，**：中程度，*：少ない，bw：バブル型，pm：軽石型，md：中間型，cl：無色透明，pb：淡褐色，
br：褐色，sp：スポンジ状，fb：繊維束状，opx：斜方輝石，単斜輝石，am：角閃石，bi：黒雲母．

表２－１　火山ガラス比分析結果

地　点　名	試　料	bw（cl）	bw（pb）	bw（br）	md	pm（sp）	pm（fb）	その他	合　計
P-1セクション	2	0	0	0	0	1	0	499	500
	4	0	0	0	0	0	0	500	500
	6	1	0	0	0	0	3	496	500
	8	0	0	0	0	0	2	498	500
	10	3	0	0	0	0	0	497	500
	12	1	0	0	0	0	0	499	500
	14	0	0	0	1	1	0	498	500
	16	0	0	0	0	0	0	500	500
	18	0	0	0	0	0	0	500	500
	20	0	0	0	0	0	1	499	500
	22	0	0	0	0	0	0	500	500
	25	0	0	0	0	0	0	500	500
	27	0	0	0	0	0	0	500	500
集中区１	4	1	0	0	3	0	3	493	500
	6	1	0	0	3	0	7	489	500
	8	5	0	0	6	0	2	487	500
集中区7東壁	3	1	0	0	2	0	1	496	500
	5	2	0	0	2	0	2	494	500
	7	3	0	1	2	0	5	489	500
	9	0	0	0	0	0	1	499	500
	11	1	0	0	1	1	0	497	500
	13	0	0	0	1	0	1	498	500

bw：バブル型，pm：軽石型，md：中間型，pm：軽石型，cl：無色透明，pb：淡褐色，br：褐色，sp：スポンジ状，fb：繊維束状．
数字は粒子数．

表２－２　火山ガラス比分析

地　点　名	試　料	bw（cl）	bw（pb）	bw（br）	md	pm（sp）	pm（fb）	その他	合　計
集中区21	1	0	0	0	2	0	1	496	500
	3	2	1	0	0	1	0	496	500
	4	1	0	0	1	0	0	498	500
集中区20	1	1	0	0	0	1	1	497	500
	3	0	0	0	0	0	1	499	500
	4	0	0	0	0	0	1	499	500
	5	1	0	0	0	0	0	499	500
	7	0	0	0	0	0	0	500	500
	9	0	0	0	0	0	0	500	500
集中区18	1	2	0	0	1	0	0	497	500
	3	1	0	0	1	0	0	498	500
	5	0	0	0	0	0	0	500	500
	7	0	0	0	0	0	1	499	500
集中区17	1	0	0	0	0	0	1	499	500
	3	0	0	0	0	0	0	500	500
	5	0	0	0	0	0	0	500	500
	7	0	0	0	3	0	0	497	500
集中区14	1'	2	0	0	2	0	0	496	500
	1	2	0	0	1	0	1	496	500
	3	1	0	0	1	0	1	497	500
	5	2	0	0	2	1	2	493	500
	7	0	0	0	2	0	0	498	500
集中区12	1	0	0	0	0	0	0	500	500
	3	0	0	0	1	0	1	498	500
	5	0	0	0	1	0	0	499	500
	7	0	0	0	0	0	0	500	500

bw：バブル型，pm：軽石型，md：中間型，pm：軽石型，cl：無色透明，pb：淡褐色，br：褐色，sp：スポンジ状，
fb：繊維束状．数字は粒子数．

表３－１　屈折率測定結果

地点名	試料・テフラ	火山ガラス		斜方輝石	
		屈折率（n）	測定点数	屈折率（γ）	測定点数
P-1セクション	6	1.502-1.505	30	1.706-1.710	30
	10	1.503±	2	1.706-1.716	40
	20	1.497-1.504	3	1.707-1.711	30
集中区１	8	1.502-1.504	27	1.706-1.713	30
指標テフラ	鬼界アカホヤ（K-Ah）	1.508-1.516		1.708-1.713	
	肘折尾花沢（Hj-O）	1.499-1.504		1.712-1.715	
	十和田八戸（To-H)	1.502-1.509		1.705-1.708	
	浅間板鼻黄色（As-YP)	1.501-1.505		1.707-1.712	
	鳴子潟沼上原（Nk-U）	1.492-1.500		1.711-1.715	
	姶良Tn（AT）	1.498-1.501		1.728-1.734	
	十和田大不動（To-Of）	1.505-1.511		1.707-1.711	
	クッチャロ庶路（Kc-Sr）	1.502-1.505		1.707-1.710	
	支笏１（Spfa-1）	1.501-1.505		1.729-1.735	
	焼石山形（Yk-Y）	1.500-1.503		1.717-1.722	
	鳴子柳沢（Nr-Y）	1.500-1.503		1.717-1.722	
	阿蘇４（Aso-4）	1.506-1.510		1699-1.701	
	鳴子荷坂（Nr-N）	1.500-1.502		1.724-1.728	
	肘折北原（Hj-Kth）	1.499-1.502		1.728-1.733	
	三瓶木次（SK）	1.496-1.498			
	洞爺（Toya）	1.494-1.498		1.711-1.761	
	クッチャロ羽幌（Kc-Hb）	1.502-1.504		1.705-1.709	

屈折率の測定は，温度変化型屈折率測定装置（RIMS2000）による．指標テフラの屈折率は，町田・新井（2003）．

表３－２　下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡のテフラ試料と指標テフラの屈折率

地点/テフラ	試料/（略称）	火山ガラス		斜方輝石	
		屈折率（n）	測定点数	屈折率（γ）	測定点数
集中区21	試料３	1.499-1.504	(33)	1.707-1,712	(31)
集中区20	試料３	1.501-1.504	(31)	1.707-1,713	(31)
集中区18	試料３	1.502-1.506	(31)	1.707-1.711	(32)
集中区14	試料５	1.502-1.505, 1.507-1.508	(28,3)	1.706-1.712	(31)
肘折尾花沢	(Hj-O)	1.499-1.504		1.712-1.715	
十和田八戸	(To-H)	1.505-1.509		1.706-1.708	
浅間板鼻黄色	(As-YP)	1.501-1.505		1.707-1.712	
鳴子潟沼上原	(Nr-KU)	1.492-1.500		1.711-1.715	
姶良Tn	(AT)	1.499-1.501			
十和田大不動	(To-Of)	1.506-1.510		1.707-1.710	
鳴子柳沢	(Nr-Y)	1.500-1.503		1.717-1.722	
焼石山形	(Yk-Y)	1.501-1.503		1.720-1.725	
焼石村崎野	(Yk-M)	1.503-1.508		1.717-1.722	
鳴子荷坂	(Nr-N)	1.500-1.502		1.724-1.728	
阿蘇４	(Aso-4)	1.509-1.512			
肘折北原	(Hj-Kth)	1.499-1.502		1.728-1.733	
御岳１	(On-Pm1)	1.500-1.503			
三瓶木次	(SK)	1.495-1.498			
洞爺	(Toya)	1.496-1.498			

下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡の屈折率測定は，温度変化型屈折率測定装置（MAIOT）による．指標テフラのデータは町田・新井（2003）．

表4－1　火山ガラスの主成分化学分析結果

地点・試料・ガラスのタイプ	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	P_2O_5	粒子数
P1セクション・試料６・タイプａ	78.52	0.29	11.95	1.31	0.06	0.24	1.19	3.54	2.85	0.03	9
	0.32	0.03	0.12	0.13	0.04	0.02	0.07	0.19	0.08	0.04	
P1セクション・試料６・タイプｂ	77.82	0.28	12.80	1.74	0.14	0.45	1.91	3.53	1.26	0.07	1
	77.75	0.34	12.69	1.73	0.16	0.38	1.94	3.57	1.36	0.07	1
P1セクション・試料６・タイプｃ	78.13	0.19	12.24	0.89	0.02	0.13	0.91	2.60	4.81	0.06	1
P1セクション・試料10・タイプａ	78.03	0.28	12.02	1.30	0.04	0.25	1.43	3.79	2.81	0.04	1
	77.96	0.28	12.12	1.24	0.14	0.27	1.46	3.61	2.92	0.00	1
	78.23	0.29	12.04	1.42	0.06	0.25	1.45	3.45	2.77	0.04	1
P1セクション・試料10・タイプｂ	77.69	0.35	12.68	1.91	0.10	0.40	2.09	3.44	1.29	0.06	6
	0.51	0.04	0.15	0.12	0.04	0.05	0.09	0.18	0.08	0.06	
P1セクション・試料20・タイプａ	77.42	0.37	12.82	1.77	0.09	0.44	2.12	3.67	1.27	0.04	11
	0.95	0.07	0.38	0.21	0.07	0.08	0.28	0.20	0.11	0.03	
集中区１・試料８・タイプａ	78.27	0.29	12.00	1.34	0.06	0.25	1.35	3.53	2.88	0.04	12
	0.23	0.04	0.06	0.07	0.05	0.03	0.05	0.24	0.10	0.04	
集中区１・試料８・タイプｂ	75.26	0.50	13.51	2.20	0.15	0.56	2.74	3.80	1.20	0.08	1
指標テフラ											
十和田八戸(To-H)	78.30	0.29	12.67	1.52	0.06	0.29	1.73	3.84	1.30		
浅間草津(As-YPk)	78.61	0.29	11.97	1.37	0.06	0.24	1.26	3.19	2.97		
姶良Tn（AT)	78.83	0.12	12.13	1.10	0.04	0.11	0.98	3.33	3.36		
十和田大不動(To-Of)	77.82	0.36	12.45	1.88	0.08	0.33	1.87	3.97	1.25		
鳴子柳沢(Nr-Y)	79.67	0.16	11.94	1.30	0.06	0.17	1.31	3.62	1.78		
肘折北原(Hi-Kth)	78.63	0.09	12.26	0.70	0.08	0.07	0.68	3.58	3.87	0.03	
洞爺(Toya)	79.37	0.06	12.48	0.92	0.08	0.03	0.37	3.75	2.94	0.00	

無水に換算．上段は平均．下段は標準偏差．指標テフラのデータは，八木浩司山形大学教授提供．*：町田・新井（1992）．

表４　集中区21・試料３に含まれる火山ガラスの主成分化学組成

測定番号	SiO2	TiO	Al2O3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	P2O5	SUM
1	77.32	0.04	12.21	1.20	0.00	0.04	0.94	3.82	4.42	0.00	100
2	77.54	0.06	12.23	1.04	0.12	0.00	0.88	3.80	4.30	0.03	100
3	77.29	0.08	12.11	1.41	0.10	0.00	0.89	4.22	3.83	0.07	100
平均	77.38	0.06	12.18	1.22	0.07	0.01	0.90	3.95	4.18	0.04	100.00
標準偏差	0.14	0.02	0.06	0.18	0.06	0.02	0.04	0.24	0.32	0.04	
4	78.21	0.28	11.89	1.47	0.05	0.30	1.29	3.57	2.91	0.01	100
5	78.22	0.29	11.21	1.66	0.06	0.22	1.35	3.16	3.75	0.07	100
6	78.35	0.31	11.33	1.87	0.00	0.17	1.37	2.76	3.79	0.06	100
平均	78.26	0.29	11.48	1.67	0.04	0.23	1.34	3.16	3.48	0.05	100.00
標準偏差	0.08	0.01	0.37	0.20	0.03	0.07	0.04	0.41	0.49	0.03	
7	76.80	0.46	11.81	1.98	0.14	0.33	1.66	3.44	3.39	0.00	100
8	77.94	0.29	12.47	1.71	0.12	0.40	1.97	3.74	1.33	0.03	100
9	77.59	0.31	12.35	1.82	0.19	0.36	2.00	4.10	1.26	0.02	100
平均	77.76	0.30	12.41	1.76	0.16	0.38	1.99	3.92	1.29	0.02	100.00
標準偏差	0.12	0.00	0.04	0.04	0.02	0.01	0.01	0.13	0.02	0.00	
10	75.86	0.37	13.17	2.18	0.01	0.51	2.37	4.25	1.20	0.08	100
11	75.87	0.39	12.98	2.32	0.06	0.55	2.49	4.09	1.25	0.00	100
平均	75.86	0.38	13.07	2.25	0.04	0.53	2.43	4.17	1.22	0.04	100.00
標準偏差	0.01	0.01	0.13	0.10	0.04	0.03	0.09	0.12	0.03	0.06	

表５　集中区20・試料３に含まれる火山ガラスの主成分化学組成

測定番号	SiO2	TiO	Al2O3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	P2O5	SUM
1	78.38	0.03	12.15	1.27	0.03	0.00	0.86	2.14	5.13	0.00	100.00
2	77.69	0.04	12.15	1.19	0.05	0.01	0.85	2.67	5.34	0.02	100.00
3	78.72	0.07	12.20	1.16	0.12	0.01	0.85	1.79	5.07	0.00	100.00
4	78.13	0.05	11.93	1.25	0.07	0.00	0.88	2.40	5.28	0.00	100.00
平均	78.23	0.05	12.11	1.22	0.06	0.00	0.86	2.25	5.21	0.00	100.00
標準偏差	0.44	0.02	0.12	0.05	0.04	0.01	0.02	0.37	0.12	0.01	
5	77.98	0.07	12.21	1.16	0.04	0.02	0.83	4.09	3.60	0.01	100.00
6	77.67	0.01	12.22	1.34	0.01	0.01	0.92	3.90	3.91	0.01	100.00
平均	77.82	0.04	12.22	1.25	0.02	0.01	0.88	4.00	3.76	0.01	100.00
標準偏差	0.21	0.04	0.00	0.13	0.02	0.01	0.06	0.13	0.22	0.00	
7	76.54	0.43	12.76	1.85	0.07	0.44	2.36	4.21	1.33	0.00	100.00
8	76.36	0.37	13.16	1.98	0.09	0.42	2.21	4.05	1.29	0.06	100.00
平均	76.45	0.40	12.96	1.91	0.08	0.43	2.28	4.13	1.31	0.03	100.00
標準偏差	0.13	0.04	0.29	0.10	0.01	0.01	0.10	0.11	0.03	0.04	
9	78.06	0.35	11.92	1.28	0.02	0.26	1.33	4.09	2.69	0.00	100.00
10	78.08	0.27	11.88	1.24	0.15	0.25	1.36	3.85	2.84	0.08	100.00
11	78.11	0.30	11.88	1.24	0.04	0.30	1.28	4.09	2.75	0.01	100.00
平均	78.08	0.31	11.89	1.25	0.07	0.27	1.32	4.01	2.76	0.03	100.00
標準偏差	0.03	0.04	0.03	0.02	0.07	0.03	0.04	0.14	0.08	0.04	

表６　集中区18・試料３に含まれる火山ガラスの主成分化学組成

測定番号	SiO2	TiO	Al2O3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	P2O5	SUM
1	77.31	0.35	12.65	1.60	0.12	0.42	1.99	4.01	1.49	0.06	100.00
2	77.24	0.34	12.53	1.73	0.14	0.41	2.00	4.10	1.40	0.10	100.00
3	77.18	0.31	12.59	1.88	0.19	0.44	2.00	3.95	1.37	0.09	100.00
4	77.14	0.37	12.75	1.66	0.04	0.40	2.04	4.20	1.39	0.02	100.00
平均	77.22	0.34	12.63	1.72	0.12	0.42	2.01	4.06	1.41	0.07	100.00
標準偏差	0.08	0.02	0.10	0.12	0.06	0.02	0.02	0.11	0.05	0.04	
5	78.12	0.28	11.85	1.41	0.05	0.22	1.34	4.09	2.64	0.02	100.00
6	77.89	0.32	11.81	1.63	0.05	0.26	1.26	3.94	2.81	0.02	100.00
7	78.12	0.29	12.03	1.55	0.00	0.26	1.28	3.69	2.78	0.00	100.00
8	77.97	0.27	11.85	1.50	0.02	0.27	1.25	3.92	2.85	0.09	100.00
9	78.24	0.33	11.93	1.32	0.02	0.26	1.27	3.78	2.81	0.02	100.00
平均	78.07	0.30	11.90	1.48	0.03	0.26	1.28	3.88	2.78	0.03	100.00
標準偏差	0.14	0.03	0.09	0.12	0.02	0.02	0.03	0.15	0.08	0.03	
10	79.46	0.39	12.89	1.55	0.21	0.40	2.05	1.54	1.45	0.07	100.00
11	74.13	0.39	12.14	1.84	0.11	0.35	2.02	0.04	8.92	0.04	100.00

表７　集中区14・試料５に含まれる火山ガラスの主成分化学組成

測定番号	SiO2	TiO	Al2O3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	P2O5	SUM
1	77.99	0.28	11.80	1.54	0.00	0.22	1.30	3.98	2.81	0.07	100.00
2	78.18	0.31	11.85	1.40	0.11	0.25	1.36	3.64	2.88	0.02	100.00
3	77.09	0.29	13.20	1.27	0.05	0.26	1.49	3.49	2.86	0.00	100.00
4	78.40	0.23	11.97	1.28	0.09	0.20	1.28	3.61	2.93	0.01	100.00
5	78.38	0.32	11.79	1.40	0.02	0.23	1.39	3.64	2.84	0.01	100.00
6	78.10	0.21	11.99	1.47	0.00	0.26	1.32	3.86	2.75	0.04	100.00
7	78.30	0.28	11.99	1.57	0.00	0.21	1.32	3.65	2.64	0.04	100.00
8	78.30	0.27	11.94	1.28	0.10	0.28	1.22	3.84	2.77	0.00	100.00
9	78.79	0.32	11.60	1.32	0.05	0.20	1.10	3.84	2.79	0.00	100.00
平均	78.17	0.28	12.01	1.39	0.05	0.24	1.31	3.73	2.81	0.02	100.00
標準偏差	0.47	0.04	0.46	0.11	0.04	0.03	0.11	0.16	0.08	0.03	
10	78.20	0.38	12.20	1.75	0.11	0.36	1.92	3.84	1.24	0.01	100.00
11	78.32	0.37	12.41	1.51	0.16	0.31	1.77	3.73	1.30	0.12	100.00
平均	78.26	0.37	12.30	1.63	0.14	0.34	1.84	3.79	1.27	0.06	100.00
標準偏差	0.08	0.01	0.15	0.17	0.04	0.03	0.10	0.08	0.04	0.08	

表８　集中区20・試料３に含まれる火山ガラスの主成分化学組成

地点・試料	SiO2	TiO	Al2O3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	P2O5	文献
集中区21・試料３											
（タイプA，３粒子）	77.38	0.06	12.18	1.22	0.07	0.01	0.90	3.95	4.18	0.04	本報告
（タイプB，３粒子）	78.26	0.29	11.48	1.67	0.04	0.23	1.34	3.16	3.48	0.05	
（タイプC，１粒子）	76.80	0.46	11.81	1.98	0.14	0.33	1.66	3.44	3.39	0.00	
（タイプD，２粒子）	77.76	0.30	12.41	1.76	0.16	0.38	1.99	3.92	1.29	0.02	
（タイプE，２粒子）	75.86	0.38	13.07	2.25	0.04	0.53	2.43	4.17	1.22	0.04	
集中区20・試料３											
（タイプA，４粒子）	78.23	0.05	12.11	1.22	0.06	0.00	0.86	2.25	5.21	0.00	本報告
（タイプB，２粒子）	77.82	0.04	12.22	1.25	0.02	0.01	0.88	4.00	3.76	0.01	
（タイプC，２粒子）	76.45	0.40	12.96	1.91	0.08	0.43	2.28	4.13	1.31	0.03	
（タイプD，３粒子）	78.08	0.31	11.89	1.25	0.07	0.27	1.32	4.01	2.76	0.03	
集中区18・試料３											
（タイプA，４粒子）	77.22	0.34	12.63	1.72	0.12	0.42	2.01	4.06	1.41	0.07	本報告
（タイプB，５粒子）	78.07	0.30	11.90	1.48	0.03	0.26	1.28	3.88	2.78	0.03	
（タイプC，１粒子）	79.46	0.39	12.89	1.55	0.21	0.40	2.05	1.54	1.45	0.07	
集中区14・試料５											
（タイプA，９粒子）	78.17	0.28	12.01	1.39	0.05	0.24	1.31	3.73	2.81	0.02	本報告
（タイプB，２粒子）	78.26	0.37	12.30	1.63	0.14	0.34	1.84	3.79	1.27	0.06	
更新世指標テフラ											
As-YP	78.15	0.27	11.99	1.33	0.04	0.26	1.30	3.72	2.89		1）
To-H（pfl）上部	78.30	0.29	12.67	1.52	0.06	0.29	1.73	3.84	1.30		2）
To-H（pfl）下部	76.38	0.40	13.43	1.90	0.11	0.44	2.22	3.88	1.24		2）
AT	78.25	0.13	12.14	1.26	0.04	0.11	1.09	3.41	3.56	0.02	1）
To-Of（pfl）	77.82	0.36	12.45	1.88	0.08	0.33	1.87	3.97	1.25		2）
Nr-Y（pfl）	79.35	0.19	12.06	1.24	0.05	0.18	1.32	3.70	1.89		2）
Nr-Y（afa）	79.67	0.16	11.94	1.30	0.06	0.17	1.31	3.62	1.78		2）
Yk-Y上部	79.49	0.19	11.65	1.38	0.05	0.17	1.43	3.18	2.46		2）
Yk-Y上部	78.81	0.20	11.94	1.54	0.05	0.20	1.47	3.17	2.63		2）
Yk-Y中部	78.74	0.21	12.15	0.90	0.03	0.19	1.53	3.50	2.75		2）
Yk-Y下部	78.59	0.20	12.08	1.43	0.04	0.17	1.49	3.26	2.75		2）
Yk-MP	75.91	0.28	13.42	2.11	0.10	0.37	2.32	3.36	2.09	0.00	1）
Nr-N	79.28	0.11	12.09	1.23	0.11	0.11	1.05	4.18	1.83	0.01	1）
Aso-4	72.21	0.40	14.85	1.55	0.12	0.40	1.19	4.53	4.68	0.08	1）
Hj-Kth	78.63	0.09	12.26	0.70	0.08	0.07	0.68	3.58	3.87	0.03	1）
OnßPm1	76.30	0.15	13.91	0.99	0.09	0.26	1.61	3.65	3.04		3）
SK	77.13	0.04	13.74	0.51	0.12	0.12	0.64	3.79	3.82	0.09	1）
Toya	79.37	0.06	12.48	0.92	0.08	0.03	0.37	3.75	2.94	000	1）

1）八木（未公表）．2）青木・新井（2000），3）町田・新井（1992）．

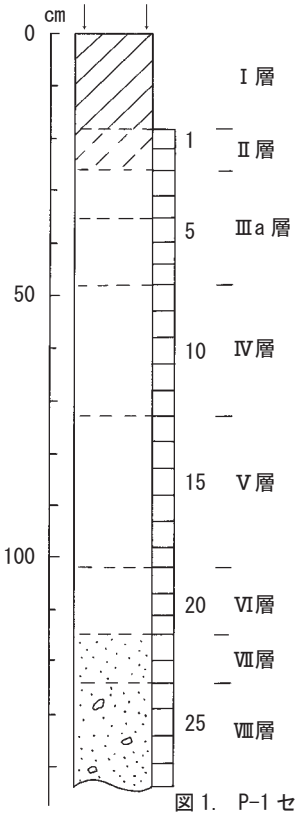


図 1.　P-1 セクションの土層柱状図
数字はテフラ分析の試料番号

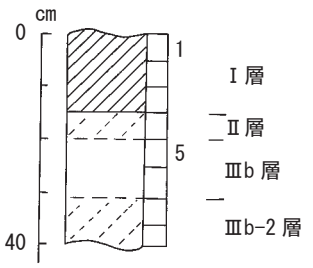


図 2.　集中区 1 の土層柱状図
数字はテフラ分析の試料番号

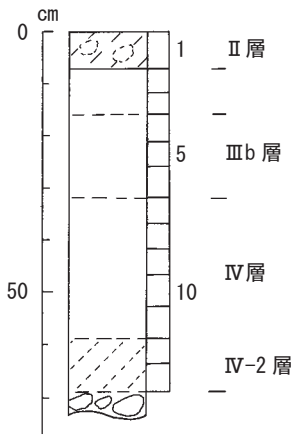


図 3.　集中区 7 東壁の土層柱状図
数字はテフラ分析の試料番号

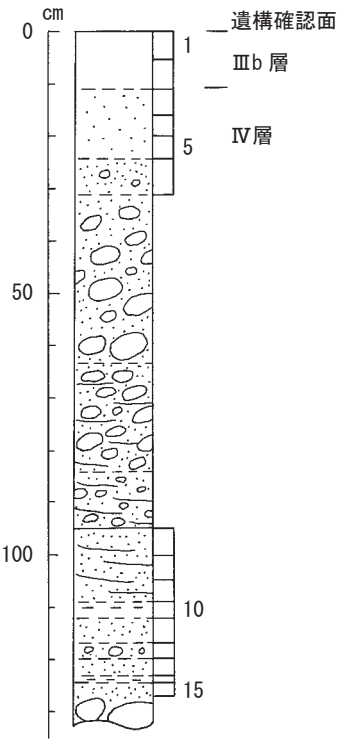
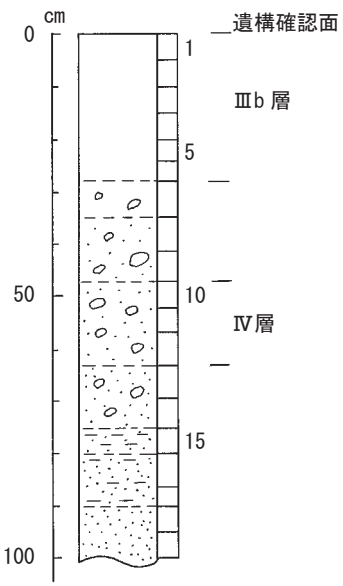


図 4.　深掘試堀トレンチセクション南端部の土層柱状図
数字はテフラ分析の試料番号



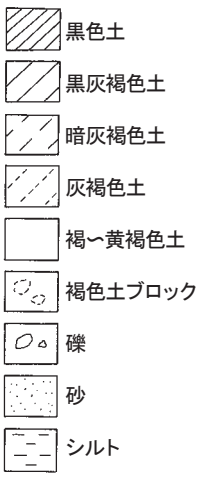


図 5.　深掘試堀トレンチセクション北部の土層柱状図
数字はテフラ分析の試料番号

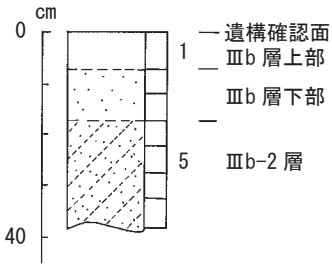


図 6.　集中区 12 の土層柱状図
数字はテフラ分析の試料番号

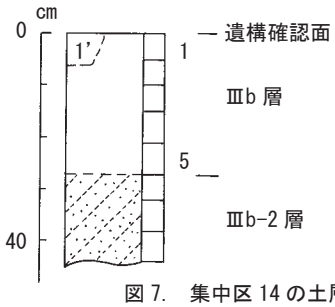


図 7.　集中区 14 の土層柱状図
数字はテフラ分析の試料番号

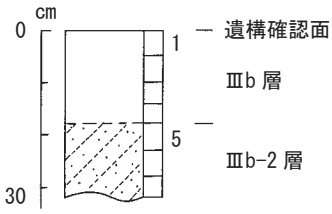


図 8.　集中区 17 の土層柱状図
数字はテフラ分析の試料番号

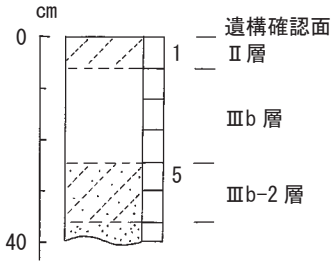


図 9.　集中区 18 の土層柱状図
数字はテフラ分析の試料番号

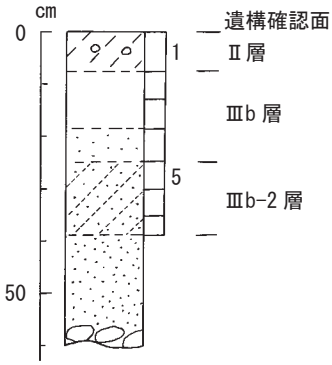


図 10.　集中区 20 の土層柱状図
数字はテフラ分析の試料番号

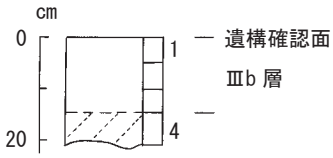
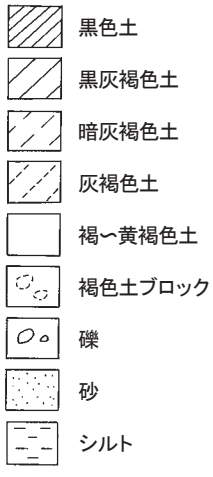


図 11.　集中区 21 の土層柱状図
数字はテフラ分析の試料番号



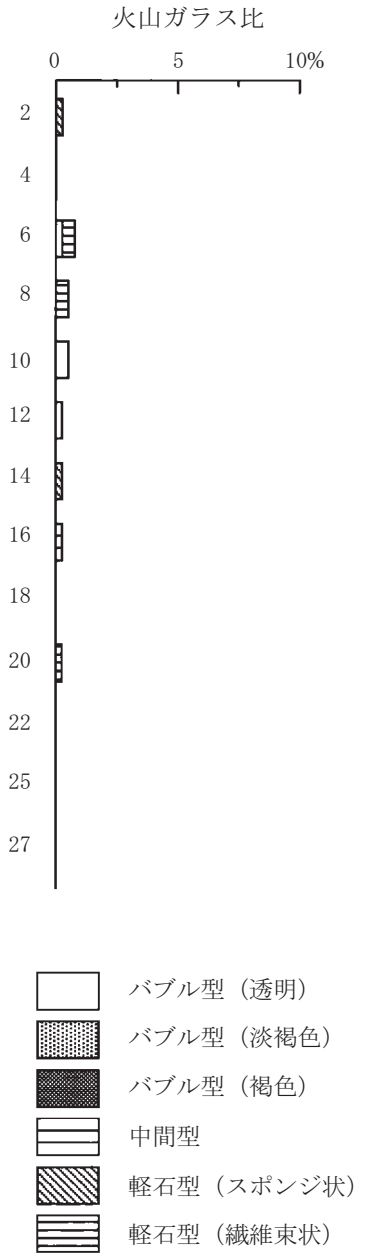


図12　P-1セクションの火山ガラス比ダイヤグラム

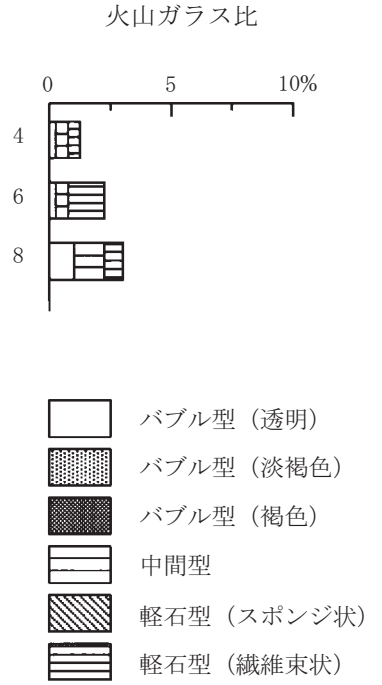


図13　集中区１の火山ガラス比ダイヤグラム

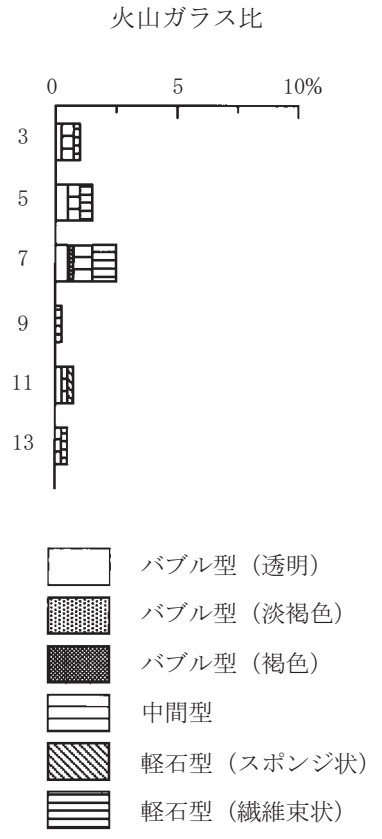


図14　集中区７の火山ガラス比ダイヤグラム

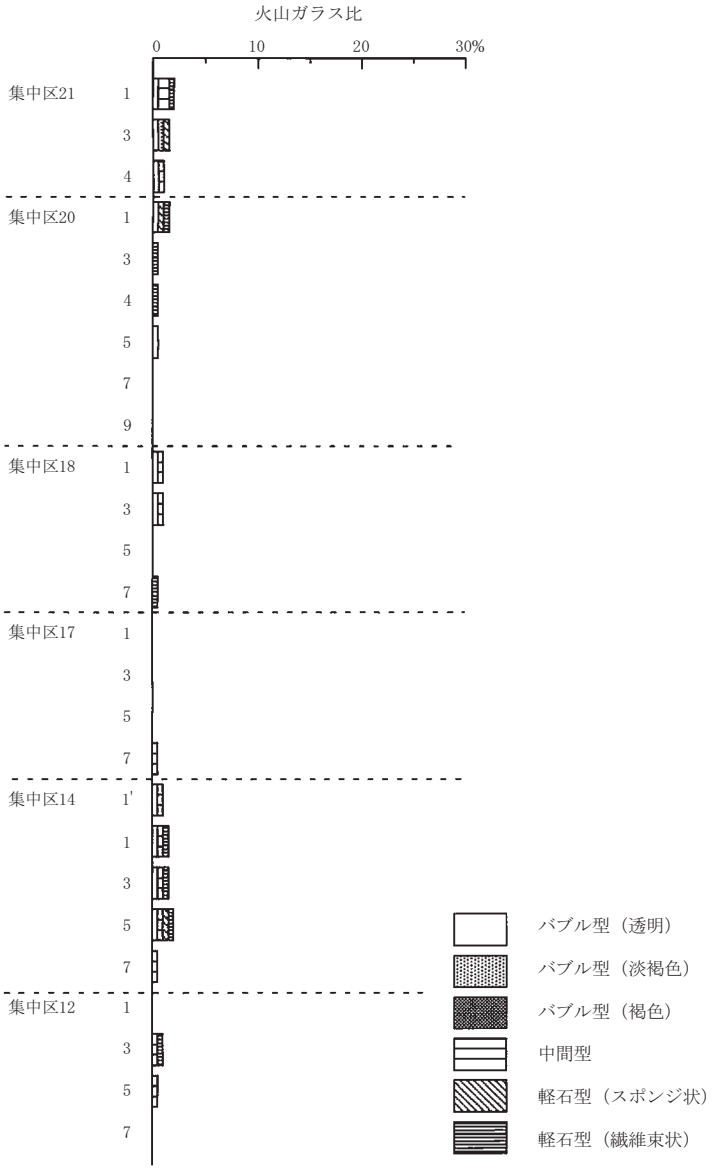


図15　火山ガラス比ダイヤグラム

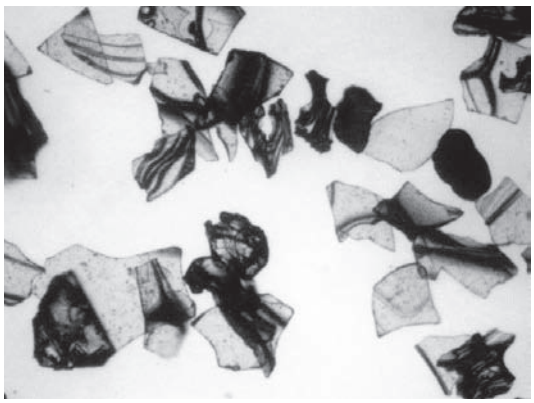


写真１　P-1セクション・試料10の火山ガラス

2　植物珪酸体分析

(株)火山灰考古学研究所

1．は　じ　め　に

植物珪酸体は、植物の細胞内に珪酸（SiO_2）が蓄積したもので、植物が枯れたあともガラス質の微化石（プラント・オパール）となって土壌中に半永久的に残っている。植物珪酸体分析は、この微化石を遺跡土壌などから検出して同定・定量する方法であり、イネをはじめとするイネ科栽培植物の同定および古植生・古環境の推定などに応用されている（杉山，2000）。

2．試　　料

分析試料は、P-1セクション、集中区１、集中区７東壁の３地点から採取された計10点である。試料採取層位を分析結果の柱状図に示す。

3．分　析　法

植物珪酸体の抽出と定量はガラスビーズ法（藤原，1976）を用いて、次の手順で行った。

１）試料を105℃で24時間乾燥（絶乾）。
２）試料約１gに対し直径約40μmのガラスビーズを約0.02g添加（0.1mgの精度で秤量）。
３）電気炉灰化法（550℃・６時間）による脱有機物処理。
４）超音波水中照射（300W・42KHz・10分間）による分散。
５）沈底法による20μm以下の微粒子除去。
６）封入剤（オイキット）中に分散してプレパラート作成。
７）検鏡・計数。

同定は、400倍の偏光顕微鏡下で、おもにイネ科植物の機動細胞に由来する植物珪酸体を対象として行った。計数は、ガラスビーズ個数が400以上になるまで行った。これはほぼプレパラート１枚分の精査に相当する。試料１gあたりのガラスビーズ個数に、計数された植物珪酸体とガラスビーズ個数の比率をかけて、試料１g中の植物珪酸体個数を求めた。

また、おもな分類群についてはこの値に試料の仮比重（1.0と仮定）と各植物の換算係数（機動細胞珪酸体１個あたりの植物体乾重、単位：10^{-5}g）をかけて、単位面積で層厚１cmあたりの植物体生産量を算出した。これにより、各植物の繁茂状況や植物間の占有割合などを具体的にとらえることができる（杉山，2000）。タケ亜科については、植物体生産量の推定値から各分類群の比率を求めた。

4．分　析　結　果

(1) 分類群

検出された植物珪酸体の分類群は以下のとおりである。これらの分類群について定量を行い、その

結果を表１および図１に示した。主要な分類群について顕微鏡写真を示す。
〔イネ科〕
　キビ族型、ススキ属型（おもにススキ属）、ウシクサ族Ａ（チガヤ属など）
〔イネ科－タケ亜科〕
　チマキザサ節型（ササ属チマキザサ節・チシマザサ節など）、ミヤコザサ節型（ササ属ミヤコザサ節など）、未分類等
〔イネ科－その他〕
　表皮毛起源、棒状珪酸体（おもに結合組織細胞由来）、未分類等
〔シダ類〕
〔樹木〕
　モクレン属型、その他

(2) 植物珪酸体の検出状況

１）P-1セクション
　下位のⅣ層（試料21）とⅤ層（試料16）では、ミヤコザサ節型が多量に検出され、チマキザサ節型、シダ類なども認められた。Ⅳ層（試料９、11）では、ミヤコザサ節型が大幅に減少している。Ⅲa層（試料４、６）からⅡ層（試料２）にかけては、ミヤコザサ節型およびチマキザサ節型が増加し、Ⅱ層（試料２）ではキビ族型、ススキ属型、ウシクサ族Ａ、および樹木（その他）が出現している。おもな分類群の推定生産量によると、Ⅳ層からⅣ層にかけてはミヤコザサ節型が優勢であり、Ⅲa層からⅡ層にかけてはミヤコザサ節型およびチマキザサ節型が優勢である。

２）集中区７東壁
　Ⅳ層（試料９）では、ミヤコザサ節型が比較的多く検出され、チマキザサ節型、シダ類なども認められた。Ⅲb層（試料５）では、ミヤコザサ節型およびチマキザサ節型が増加している。おもな分類群の推定生産量によると、Ⅳ層ではミヤコザサ節型、Ⅲb層ではミヤコザサ節型およびチマキザサ節型が優勢である。

３）集中区１
　Ⅲb層（試料４）では、ミヤコザサ節型が多量に検出され、チマキザサ節型も比較的多く検出された。また、キビ族型、シダ類、およびモクレン属型などの樹木も認められた。おもな分類群の推定生産量によると、チマキザサ節型およびミヤコザサ節型が優勢である。

５．植物珪酸体分析から推定される植生と環境

　Ⅵ層からⅤ層にかけては、ササ属（おもにミヤコザサ節）を主体としたイネ科植生であったと考えられ、シダ類なども見られたと推定される。タケ亜科のうち、メダケ属は温暖、ササ属は寒冷の指標とされており、メダケ率（両者の推定生産量の比率）の変遷は、地球規模の氷期－間氷期サイクルの変動と一致することが知られている（杉山・早田，1996，杉山，2001）。また、ササ属のうちチマキザサ節やチシマザサ節は日本海側の寒冷地などに広く分布しており積雪に対する適応性が高いが、ミ

ヤコザサ節は太平洋側の積雪の少ない比較的乾燥したところに分布している（室井，1960，鈴木，1996）。これらのことから、当時は寒冷で積雪（降水量）の少ない比較的乾燥した環境であったと推定される。

Ⅳ層でも、ササ属（おもにミヤコザサ節）を主体としたイネ科植生であったと考えられるが、堆積環境の変化など何らかの原因でササ属は一時的に減少したと推定される。Ⅲ層からⅡ層にかけては、ササ属（チマキザサ節・チシマザサ節およびミヤコザサ節）を主体としたイネ科植生であったと考えられ、Ⅱ層ではススキ属やチガヤ属、キビ族なども見られるようになったと推定される。チマキザサ節・チシマザサ節が増加していることから、この時期には積雪量（降水量）が増加していた可能性が考えられる。

文　献

杉山真二・藤原宏志（1986）機動細胞珪酸体の形態によるタケ亜科植物の同定－古環境推定の基礎資料として－．考古学と自然科学，19，p.69-84.

杉山真二・早田　勉（1996）植物珪酸体分析による遺跡周辺の古環境推定（第３報）．－宮城県高森遺跡周辺における約50万年間の気候変動－．日本文化財科学会第13回大会研究発表要旨集，p.68-69.

杉山真二　（2000）　植物珪酸体（プラント・オパール）．考古学と植物学．同成社，p.189-213.

杉山真二　（2001）　テフラと植物珪酸体分析．月刊地球，23，p.645-650.

鈴木貞雄　（1996）　タケ科植物の概説．日本タケ科植物図鑑．聚海書林，p.8-27.

藤原宏志　（1976）　プラント・オパール分析法の基礎的研究（1）－数種イネ科植物の珪酸体標本と定量分析法－．考古学と自然科学，9，p.15-29.

室井　綽　（1960）　竹笹の生態を中心とした分布．富士竹類植物園報告，5，p.103-121.

表１　岩手県、下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡における植物珪酸体分析結果

検出密度（単位：×100個/g）

	地点・試料	P-1セクション							集中区７東壁		集中区１
分類群	学　名	2	4	6	9	11	16	21	5	9	6
イネ科	Gramineae										
キビ族型	Paniceae type	7									7
ススキ属型	Miscanthus type	7									
ウシクサ族A	Andropogoneae A type	7									
タケ亜科	Bambusoideae										
チマキザサ節型	Sasa sect. Sasa etc.	151	136	64	7	15	28	37	167	49	243
ミヤコザサ節型	Sasa sect. Crassinodi	434	207	174	87	75	343	261	399	232	438
未分類等	Others	39	19	12	14	22	14	45	22	42	35
その他のイネ科	Others										
表皮毛起源	Husk hair origin	7				7		7	7	7	
棒状珪酸体	Rodshaped	7	6	6		7	28	7	22		28
未分類等	Others	85	52	35	14	7	21	7	65	42	63
シダ類	Fern	26	26	17		7	7	7	15	7	7
樹木起源	Arboreal										
モクレン属型	Magnolia type										14
その他	Others	7									14
（海綿骨針）	Sponge spicules			6		7					7
植物珪酸体総数	Total	776	446	308	123	142	440	373	696	379	848
おもな分類群の推定生産量（単位：kg/㎡･cm）：試料の仮比重を1.0と仮定して算出											
ススキ属型	Miscanthus type	0.08									
チマキザサ節型	Sasa sect. Sasa etc.	1.13	1.02	0.48	0.05	0.11	0.21	0.28	1.25	0.37	1.82
ミヤコザサ節型	Sasa sect. Crassinodi	1.30	0.62	0.52	0.26	0.22	1.03	0.78	1.20	0.69	1.31
タケ亜科の比率（%）											
チマキザサ節型	Sasa sect. Sasa etc.	47	62	48	17	33	17	26	51	35	58
ミヤコザサ節型	Sasa sect. Crassinodi	53	38	52	83	67	83	74	49	65	42

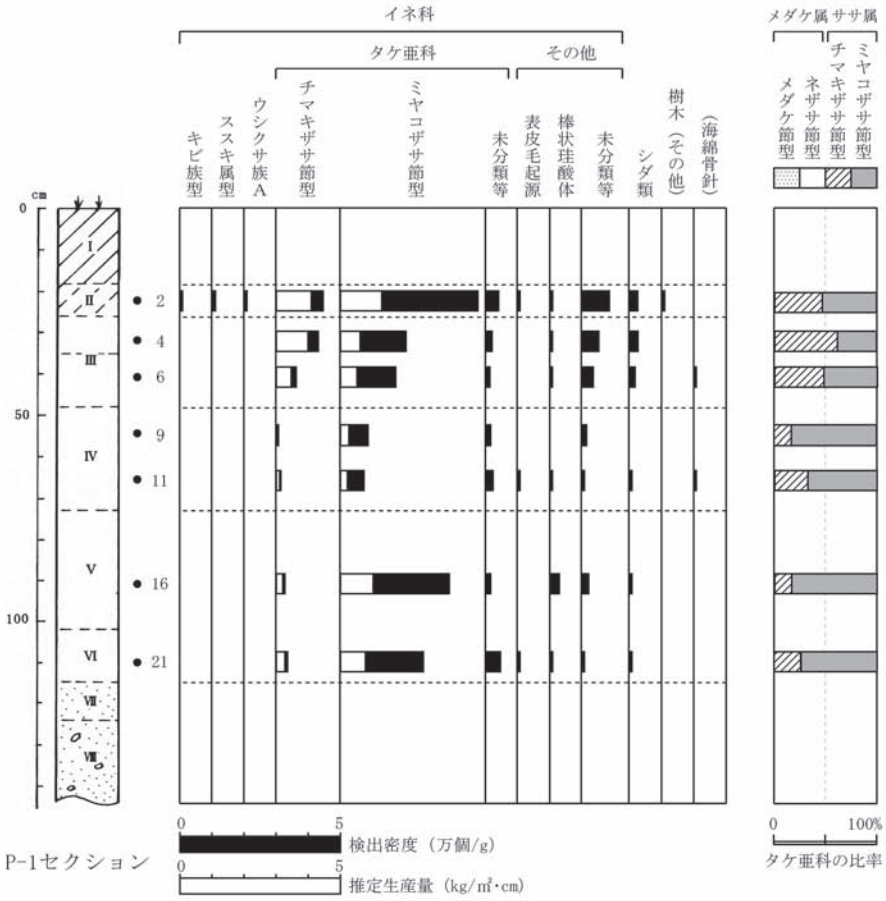


図１　下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡における植物珪酸体分析結果

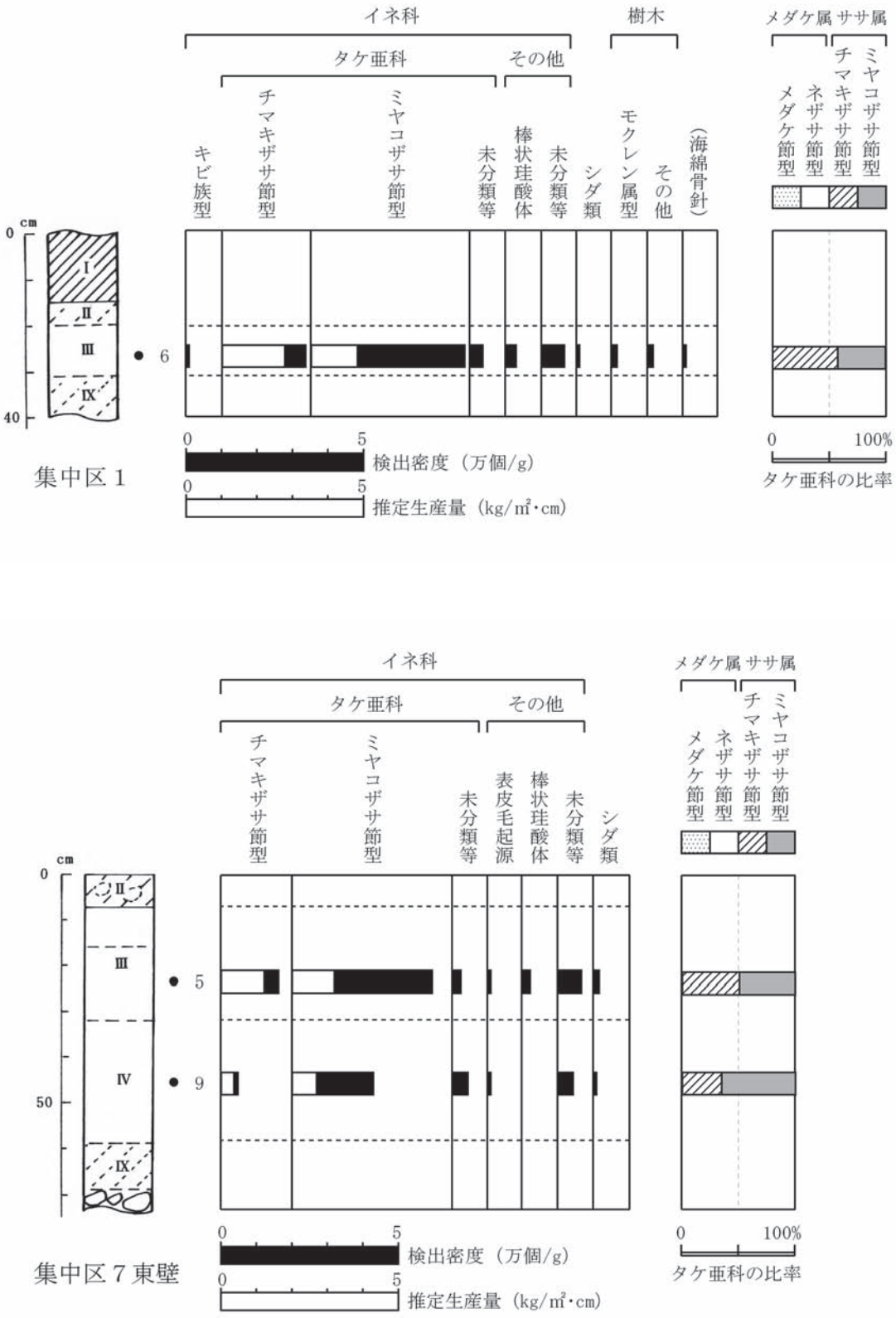
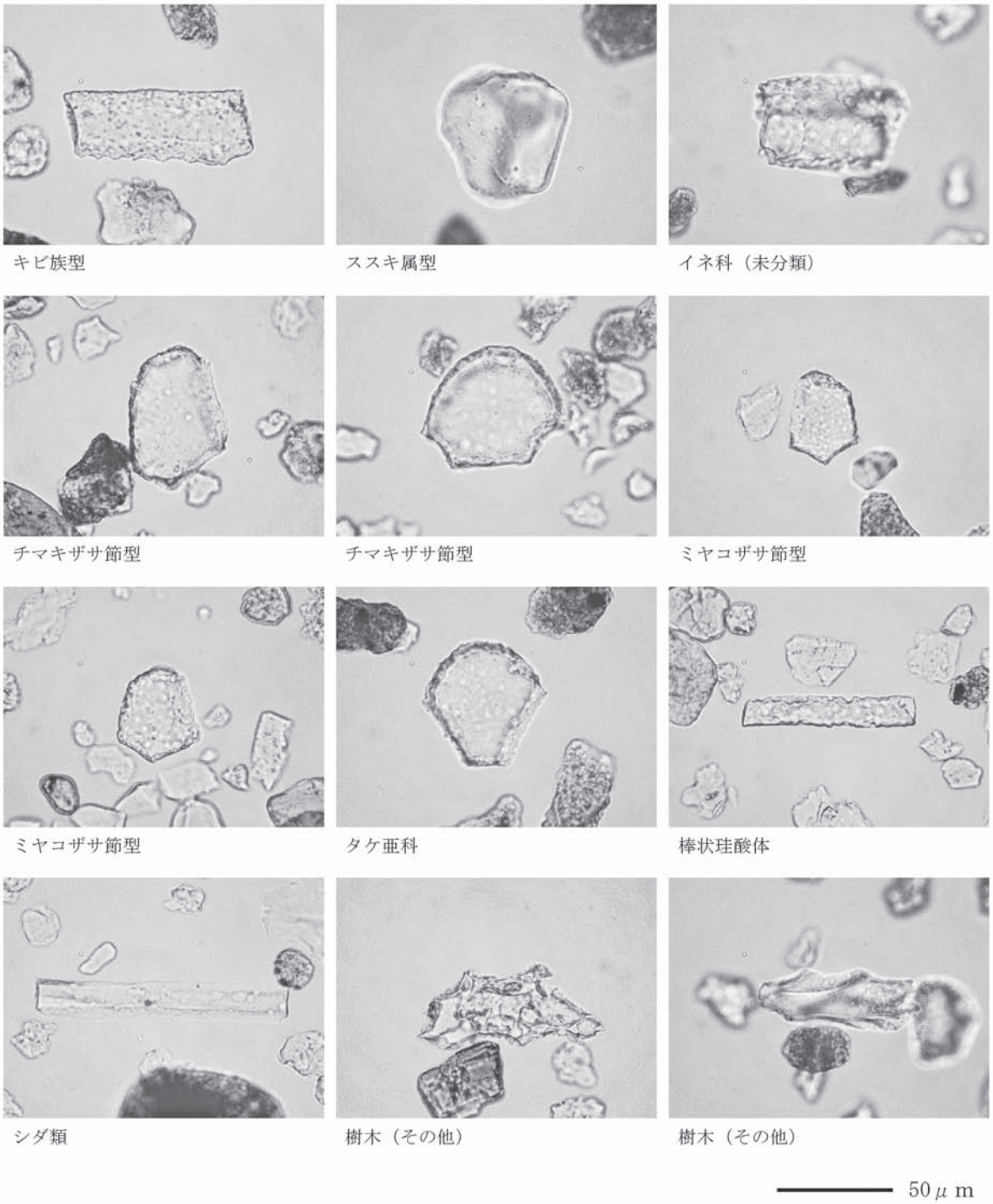


図１　下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡における植物珪酸体分析結果

植物珪酸体（プラント・オパール）の顕微鏡写真



3　花　粉　分　析

(株)火山灰考古学研究所

1．は　じ　め　に

花粉分析は、一般に低湿地の堆積物を対象とした比較的広域な植生・環境の復元に応用されており、遺跡調査においては遺構内の堆積物などを対象とした局地的な植生の推定も試みられている。花粉などの植物遺体は、水成堆積物では保存状況が良好であるが、乾燥的な環境下の堆積物では分解されて残存していない場合もある。

2．試　　料

分析試料は、旧石器時代の河岸段丘上であるP-1セクションから採取されたⅡ層（試料２）からⅥ層（試料21）の７点、集中区７東壁から採取されたⅢb層（試料５）、Ⅳ層（試料９）の２点、集中区１から採取されたⅢb層（試料６）の１点、以上計10点である。試料採取層位を分析結果の模式柱状図に示す。これらは、植物珪酸体分析に用いられたものと同一試料である。

3．方　　法

花粉の分離抽出は中村（1973）の方法をもとに、以下の手順で行った。

１）試料から１㎤を採量。
２）0.5％リン酸三ナトリウム（12水）溶液を加え15分間湯煎。
３）水洗処理の後、0.5mmの篩で礫などの大きな粒子を取り除き、沈澱法で砂粒を除去。
４）25％フッ化水素酸溶液を加えて30分放置。
５）水洗処理の後、氷酢酸によって脱水し、アセトリシス処理（無水酢酸９：濃硫酸１のエルドマン氏液を加え１分間湯煎）を施す。
６）再び氷酢酸を加えて水洗処理。
７）沈渣に石炭酸フクシンを加えて染色し、グリセリンゼリーで封入してプレパラート作成。
８）検鏡・計数。

検鏡は、生物顕微鏡によって300～1000倍で行った。花粉の同定は、島倉(1973) および中村(1980) をアトラスとして、所有の現生標本との対比で行った。結果は同定レベルによって、科、亜科、属、亜属、節および種の階級で分類し、複数の分類群にまたがるものはハイフン（－）で結んで示す。イネ属については、中村（1974, 1977）を参考にして、現生標本の表面模様・大きさ・孔・表層断面の特徴と対比して同定しているが、個体変化や類似種もあることからイネ属型とする。また、この処理を施すとクスノキ科の花粉は検出されない。

４．結　　果

(1) 分類群

分析で検出された分類群は、樹木花粉17、樹木花粉と草本花粉を含むもの５、草本花粉10、シダ植物胞子２形態の計34である。これらの学名と和名および粒数を表１に示し、花粉数が200個以上計数できた試料は、周辺の植生を復元するために花粉総数を基数とする花粉ダイアグラムを図１～３に示す。近隣の森林植生及び気候帯の変遷を推定するために樹木花粉総数を基数とする樹木花粉ダイアグラムを図４に示す。なお、200個未満であっても100個以上の試料については傾向をみるため参考に図示し、主要な分類群は顕微鏡写真に示した。また、寄生虫卵についても観察したが検出されなかった。以下に出現した分類群を記載する。

〔樹木花粉〕

モミ属、スギ属、ヤナギ属、クルミ属、サワグルミ、ハンノキ属、クマシデ属－アサダ、クリ、シイ属、ブナ属、コナラ属コナラ亜属、ニレ属－ケヤキ、ウルシ属、カエデ属、トチノキ、シナノキ属、トネリコ属

〔樹木花粉と草本花粉を含むもの〕

クワ科－イラクサ科、バラ科、マメ科、ウコギ科、ニワトコ属－ガマズミ属

〔草本花粉〕

イネ科、カヤツリグサ科、キンポウゲ属、アブラナ科、ユキノシタ科、セリ亜科、アサザ属、タンポポ亜科、キク亜科、ヨモギ属

〔シダ植物胞子〕

単条溝胞子、三条溝胞子

(2) 花粉群集の特徴

それぞれの地点において下位より花粉構成と花粉組成の変化の特徴を記載する。

１）P-1セクション（Ⅵ層（試料21）からⅡ層（試料２），図１・図４）

Ⅵ層（試料21）からⅢa層（試料４）では花粉密度が極めて低く、花粉はほとんど検出されない。Ⅱ層（試料２）では、樹木花粉の占める割合が草本花粉より高く、約55％を占め、シダ植物胞子が約35％を占める。樹木花粉ではクリが高率に出現し、次いでトチノキ、コナラ属コナラ亜属が多い。ブナ属、シナノキ属、ハンノキ属、スギ属なども低率に出現する。草本花粉ではイネ科、ヨモギ属などが出現する。

２）集中区７東壁（Ⅳ層（試料９）からⅢb層（試料５），図２）

Ⅳ層（試料９）では花粉密度が極めて低く、花粉はほとんど検出されない。Ⅲb層（試料５）では樹木花粉が約45％、シダ植物胞子が約30％、草本花粉が約20％を占める。樹木花粉ではコナラ属コナラ亜属、クリ、ブナ属、トチノキなどが比較的多く、クマシデ属－アサダ、シナノキ属、ハンノキ属が低率に出現する。草本花粉ではイネ科、キク亜科、カヤツリグサ科などが出現する。

3）集中区１（Ⅲb層（試料６），図３）

樹木花粉が約40％、シダ植物胞子が約50％を占め、花粉密度は低い。樹木花粉ではブナ属、トチノキ、モミ属、クリ、シナノキ属が比較的多く、コナラ属コナラ亜属、クマシデ属－アサダ、ニレ属－ケヤキ、カエデ属が伴われる。草本花粉ではヨモギ属、イネ科、カヤツリグサ科、セリ亜科が低率に出現する。

５．花粉分析から推定される植生と環境

それぞれの地点において下位より花粉群集の特徴から植生の復元を行う。

１）P-1セクション（Ⅵ層（試料21）からⅡ層（試料２））

Ⅵ層（試料21）からⅢa層（試料４）の形成時には、花粉などの有機質遺体が分解されるような乾燥した堆積環境であったと考えられる。また、Ⅱ層(試料２）の形成時には、花粉密度は低いものの、樹木花粉のクリが多く、周囲の段丘上の比較的乾燥したところにクリ林が分布していたと考えられ、近接して谷にはトチノキが湿地林を形成していたと考えられる。周辺地域にはコナラ属コナラ亜属、ブナ属などの冷温帯落葉広葉樹が分布し、基本的に森林であった。約35％を占めるシダ植物胞子は、乾燥地に生育したり、森林の下草として分布していた。また、林縁や湿原には、イネ科やヨモギ属などの草本が生育していたと思われる。

２）集中区７東壁（Ⅳ層（試料９）からⅢ層（試料５））

Ⅳ層（試料９）の形成時には、花粉などの有機質遺体が分解されるような乾燥した堆積環境であったと考えられる。また、Ⅲb層（試料５）の形成時には、堆積地の周辺に、コナラ属コナラ亜属、ブナ属の冷温帯落葉広葉樹林、近隣にクリの生育する乾燥地やトチノキやハンノキ属の生育する湿地が分布し、クマシデ属－アサダ、シナノキ属などの落葉広葉樹も構成要素で、林縁や湿地にイネ科、キク亜科、カヤツリグサ科などの草本が生育していたと推定される。

３）集中区１（Ⅲb層（試料６））

近隣の森林には、ブナ属を主にコナラ属コナラ亜属の冷温帯落葉広葉樹林が分布し、トチノキの湿地林や、クリ、シナノキ属が分布していた。他にクマシデ属－アサダ、ニレ属－ケヤキ、カエデ属などが生育し、針葉樹のモミ属も構成要素であった。林縁や湿地には、ヨモギ属、イネ科、カヤツリグサ科、セリ亜科などの草本が生育していた。

６．ま　と　め

河岸段丘面上の下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡では、各地点において、ブナ属とコナラ属コナラ亜属が検出され、当時の基本的な森林は冷温帯落葉広葉樹林が分布し、冷温帯の気候が示唆される。P-1セクションのⅡ層（試料２）では、乾燥したクリ林とトチノキ湿地林が形成され、乾燥した環境と湿地の環境が近接していた。集中区７東壁のⅢb層（試料５）では、コナラ属コナラ亜属、ブナ属の冷温帯落葉広葉樹林が分布し、近隣にクリの生育する乾燥地やトチノキやハンノキ属の生育する湿地の分布が示唆される。

集中区１のⅢb層(試料６）では､ブナ属を主にコナラ属コナラ亜属の冷温帯落葉広葉樹林が分布し、

近隣にトチノキの湿地林などが分布していた。以上のように各地点の層準によって森林がやや異なる。各堆積地は森林内の湿潤からやや乾燥した草地であったと推定される。また、P－1セクションのⅥ層（試料21）からⅢa層にかけて、また集中区７東壁のⅣ層（試料９）では花粉密度が低く、分解の行われる乾燥した環境が推定される。

文　献

金原正明　（1993）　花粉分析法による古環境復原．新版古代の日本第10巻古代資料研究の方法，角川書店，p.248-262.

島倉巳三郎（1973）　日本植物の花粉形態．大阪市立自然科学博物館収蔵目録第５集，60p.

中村　純　（1967）　花粉分析．古今書院，p.82-110.

中村　純　（1974）　イネ科花粉について、とくにイネ（Oryza sativa）を中心として. 第四紀研究, 13, p.187-193.

中村　純　（1977）　稲作とイネ花粉．考古学と自然科学，no.10，p.21-30.

中村　純　（1980）　日本産花粉の標徴．大阪自然史博物館収蔵目録, 第13集，91p.

辻　誠一郎（1984）　栃木県南部、二ノ宮町における立川期の植物遺体群集.第四紀研究,23，p.21-29

古谷正和・田井昭子（1993）　大阪層群と段丘堆積層・沖積層の花粉化石．市原　実編著「大阪層群」，創元社，p.247-255.

町田　洋・新井房夫（2003）「新編火山灰アトラス」，東京大学出版会，269p.

内山　隆　（1998）　関東地方の植生史．安田喜憲・三好教夫編「図説日本列島植生史」，朝倉書店，p.73-81

表1　下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡における花粉分析結果

分類群		P-1セクション							集中区7東壁		集中区1
学名	和名	Ⅱ層(2)	Ⅲ層(4)	Ⅲ層(6)	Ⅳ層(9)	Ⅳ層(11)	Ⅴ層(16)	Ⅵ層(21)	Ⅲ層(5)	Ⅳ層(9)	Ⅲ層(6)
Arboreal pollen	樹木花粉										
Abies	モミ属				1						12
Cryptomeria	スギ属	4		1							
Salix	ヤナギ属	1									
Juglans	クルミ属		2								
Pterocarya rhoifolia	サワグルミ	2		1							
Alnus	ハンノキ属	5	4	2	6	3			2		
Carpinus-Ostrya japonica	クマシデ属-アサダ	3	1			1			3		5
Castanea crenata	クリ	145	5	4					14	1	12
Castanopsis	シイ属										1
Fagus	ブナ属	9	5	3					11	1	25
Quercus subgen. Lepidobalanus	コナラ属コナラ亜属	38	4						32	1	7
Ulmus-Zelkova serrata	ニレ属-ケヤキ	2									3
Rhus	ウルシ属	2									
Acer	カエデ属	3	1	1							2
Aesculus turbinata	トチノキ	78	8	7					7		14
Tilia	シナノキ属	6	5	2					3	1	8
Fraxinus	トネリコ属	1									
Arboreal・Nonarboreal pollen	樹木・草本花粉										
Moraceae-Urticaceae	クワ科-イラクサ科								1		
Rosaceae	バラ科	1									
Leguminosae	マメ科		1								
Araliaceae	ウコギ科	6	4		1				6		8
Sambucus-Viburnum	ニワトコ属-ガマズミ属	1		1							
Nonarboreal pollen	草本花粉										
Gramineae	イネ科	37	5	5	1	2	1		24		5
Cyperaceae	カヤツリグサ科	3							3		2
Ranunculus	キンポウゲ属				1						
Cruciferae	アブラナ科								1	1	
Saxifragaceae	ユキノシタ科	1									
Apioideae	セリ亜科	2		1	3				1		2
Nymphoides	アサザ属	1									
Lactucoideae	タンポポ亜科										1
Asteroideae	キク亜科	1	2	4	4	5	3		8		1
Artemisia	ヨモギ属	5	4	2	1	1	1		2		8
Fern spore	シダ植物胞子										
Monolate type spore	単条溝胞子	177	82	64	95	30	7		45	4	103
Trilate type spore	三条溝胞子	9			2				7	1	2
Arboreal pollen	樹木花粉	299	35	21	7	4	0	0	72	4	89
Arboreal・Nonarboreal pollen	樹木・草本花粉	8	5	1	1	0	0	0	7	0	8
Nonarboreal pollen	草本花粉	50	11	12	10	8	5	0	39	1	19
Total pollen	花粉総数	357	51	34	18	12	5	0	118	5	116
Pollen frequencies of 1㎠	試料1㎠中の花粉密度	1.4 ×10³	2.0 ×10²	1.5 ×10²	8.4 ×10	4.5 ×10	2.7 ×10	0.0	2.9 ×10²	2.1 ×10	3.5 ×10²
Unknown pollen	未同定花粉	9	14	8	6	3	4	0	12	1	19
Fern spore	シダ植物胞子	186	82	64	97	30	7	0	52	5	105
Helminth eggs	寄生虫卵	(−)	(−)	(−)	(−)	(−)	(−)	(−)	(−)	(−)	(−)
Digestion rimeins	明らかな消化残渣	(−)	(−)	(−)	(−)	(−)	(−)	(−)	(−)	(−)	(−)
Charcoal fragments	微細炭化物	(+)									

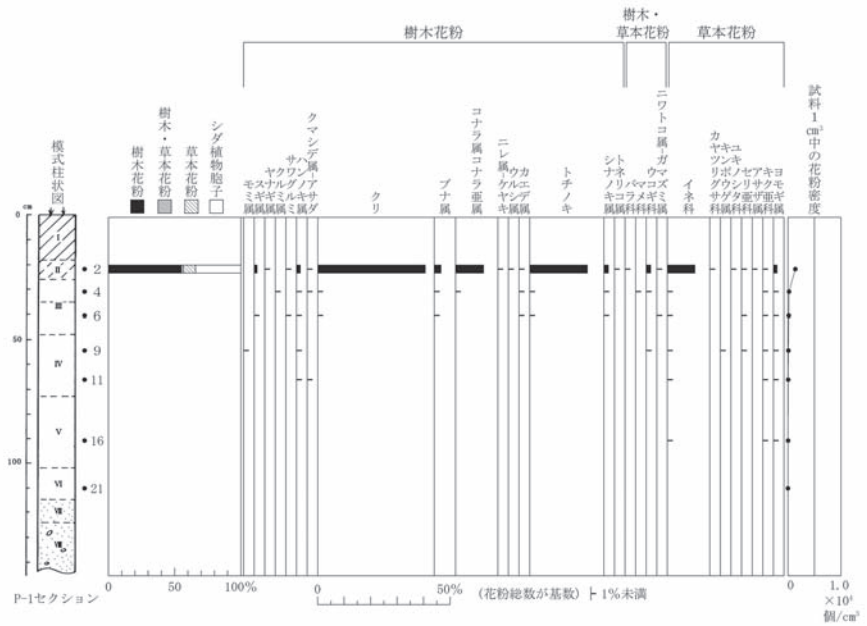


図1　下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡における花粉ダイアグラム

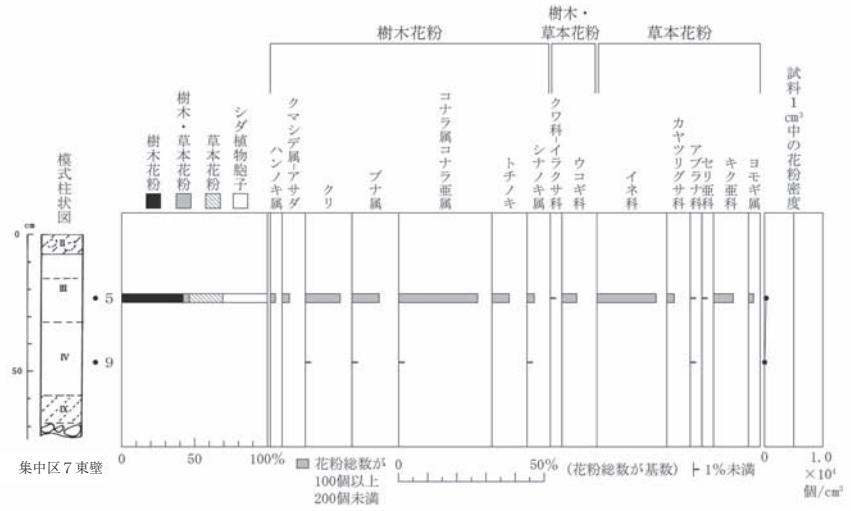


図２　下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡に花粉ダイアグラム

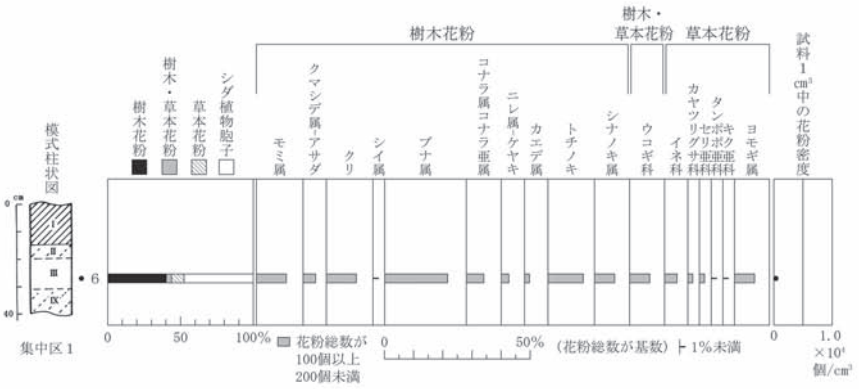


図３　下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡に花粉ダイアグラム

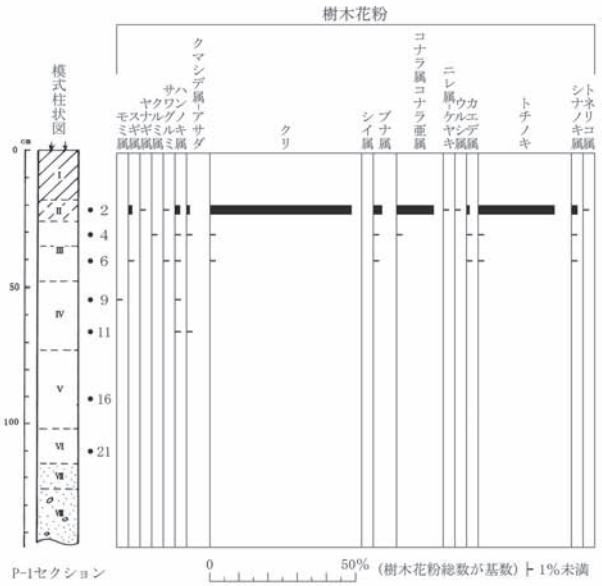
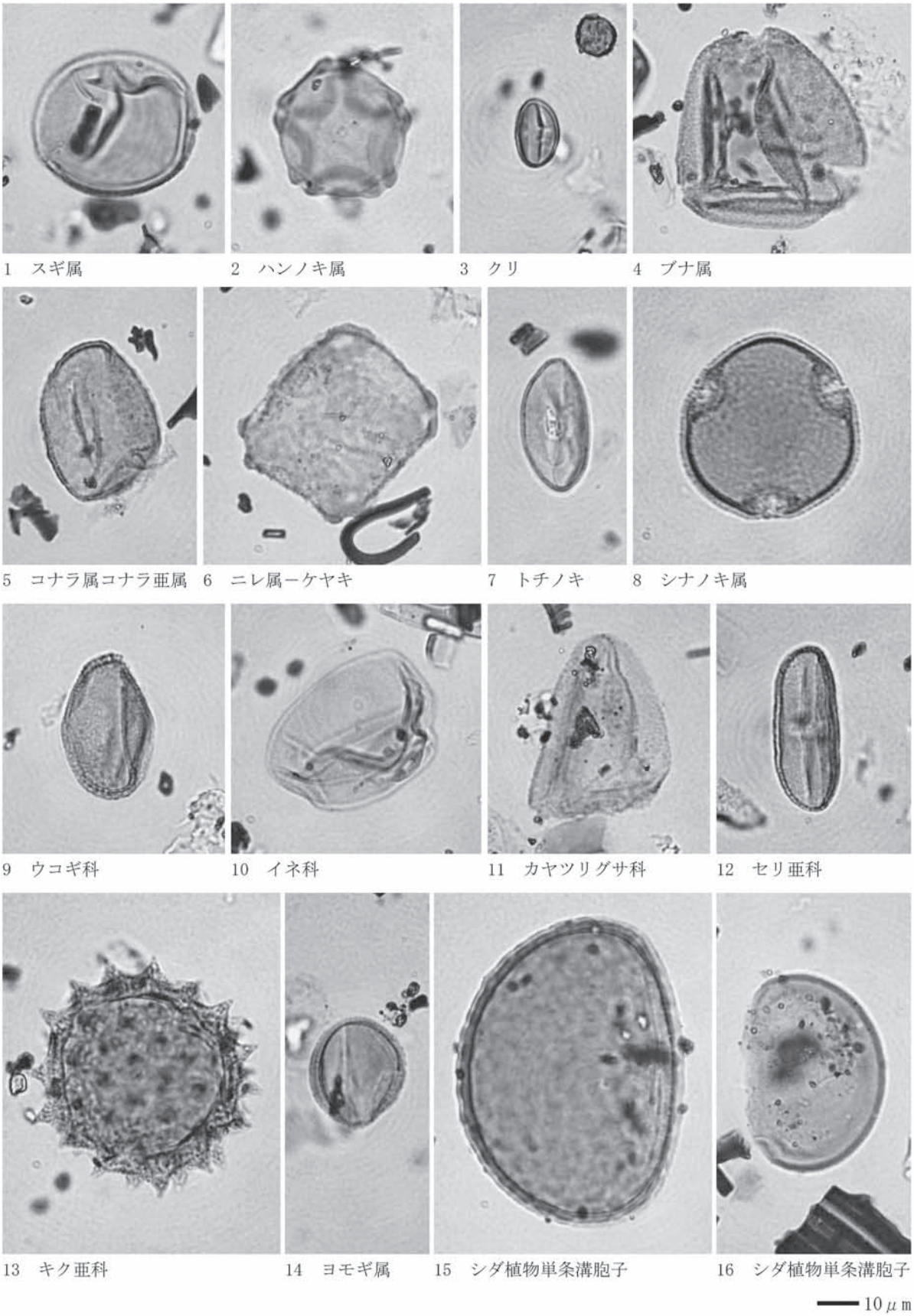


図４　下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡における樹木花粉ダイアグラム

下嵐江Ⅰ遺跡の花粉・胞子



4　放射性炭素年代

(株)加速器分析研究所

1．測定対象試料

下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡は、岩手県奥州市胆沢区若柳字東下嵐江地内（北緯39°6′11″、東経140°52′55″）に所在する。測定対象試料は炭化物または木炭で、Ⅲb層の集中区1出土（C-1：IAAA-80756)、Ⅲb～Ⅲb-2層の集中区1出土（C-3：IAAA-80757)、Ⅲ～Ⅳ層の集中区７出土（C-7・C-9：IAAA-80758・80759)、Ⅳ層下部の集中区７出土（C-10・C-14：IAAA-80760・80761)、Ⅲb層の集中区11出土（C-19：IAAA-80762)、Ⅲb層の集中区８出土（C-27・C-28・C-33：IAAA-80763～80765)、Ⅲb層の集中区12出土（C-91：IAAA-91285)、Ⅲb～Ⅳ層の集中区14出土（C-94：IAAA-91286)、Ⅲb層の集中区14出土（C-95・C-98・C-100・C-101：IAAA-91287・91288・91289・91290)、Ⅲb層の集中区17出土（C-78：IAAA-91292・91293)、Ⅲb～Ⅲb-2層の集中区17（C-78：IAAA-91291)、Ⅲb層の集中区18出土（C-60・C-63・C-64・C-76：IAAA-91294・91295・91296・91299)、出土Ⅲb～Ⅲb-2層の集中区18出土（C-85・C-86・C-88：IAAA-91297・91298・91300)、Ⅲ～Ⅲb-2層の集中区20出土（C-37・C-42：IAAA-91301・91304)、Ⅲb層の集中区20出土（C-38・C-40：IAAA-91302・91303）の合計30点である。

2．測定の意義

集中区および出土石器の層準の年代を明らかにする。

3．化学処理工程

(1) メス・ピンセットを使い、根・土等の表面的な不純物を取り除く。
(2) 酸処理、アルカリ処理、酸処理（AAA：Acid Alkali Acid）により内面的な不純物を取り除く。最初の酸処理では1Nの塩酸（80℃）を用いて数時間処理する。その後、超純水で中性になるまで希釈する。アルカリ処理では1Nの水酸化ナトリウム水溶液（80℃）を用いて数時間処理する。なお、AAA処理において、アルカリ濃度が1N未満の場合、表中にAaAと記載する。その後、超純水で中性になるまで希釈する。最後の酸処理では1Nの塩酸(80℃）を用いて数時間処理した後、超純水で中性になるまで希釈し、90℃で乾燥する。希釈の際には、遠心分離機を使用する。
(3) 試料を酸化銅と共に石英管に詰め、真空下で封じ切り、500℃で30分、850℃で2時間加熱する。
(4) 液体窒素とエタノール・ドライアイスの温度差を利用し、真空ラインで二酸化炭素（CO_2）を精製する。
(5) 精製した二酸化炭素から鉄を触媒として炭素のみを抽出（水素で還元）し、グラファイトを作製する。
(6) グラファイトを内径1mmのカソードに詰め、それをホイールにはめ込み、加速器に装着する。

4．測　定　方　法

測定機器は、加速器をベースとした^{14}C-AMS専用装置を使用する。測定では、米国国立標準局（NIST）から提供されたシュウ酸（HOxⅡ）を標準試料とする。この標準試料とバックグラウンド試料の測定も同時に実施する。

5．算　出　方　法

（1）年代値の算出には、Libbyの半減期（5568年）を使用する（Stuiver and Polash 1977）。
（2）^{14}C年代（Libby Age：yrBP）は、過去の大気中^{14}C濃度が一定であったと仮定して測定され、1950年を基準年（0yrBP）として遡る年代である。この値は、δ^{13}Cによって補正された値である。^{14}C年代と誤差は、1桁目を四捨五入して10年単位で表示される。また、^{14}C年代の誤差（$\pm 1\sigma$）は、試料の^{14}C年代がその誤差範囲に入る確率が68.2％であることを意味する。
（3）δ^{13}C は、試料炭素の^{13}C 濃度（^{13}C/^{12}C）を測定し、基準試料からのずれを示した値である。同位体比は、いずれも基準値からのずれを千分偏差（‰）で表される。測定には質量分析計あるいは加速器を用いる。加速器により^{13}C/^{12}Cを測定した場合には表中に（AMS）と注記する。
（4）pMC (percent Modern Carbon)は、標準現代炭素に対する試料炭素の^{14}C濃度の割合である。
（5）暦年較正年代とは、年代が既知の試料の^{14}C濃度を元に描かれた較正曲線と照らし合わせ、過去の^{14}C濃度変化などを補正し、実年代に近づけた値である。暦年較正年代は、^{14}C年代に対応する較正曲線上の暦年代範囲であり、1標準偏差（1σ＝68.2％）あるいは2標準偏差（2σ＝95.4％）で表示される。暦年較正プログラムに入力される値は、下一桁を四捨五入しない^{14}C年代値である。なお、較正曲線および較正プログラムは、データの蓄積によって更新される。また、プログラムの種類によっても結果が異なるため、年代の活用にあたってはその種類とバージョンを確認する必要がある。ここでは、暦年較正年代の計算に、IntCal04データベース（Reimer et al 2004）を用い、OxCalv4.0（IAAA-80756～80765）、及びOxCalv4.1（IAAA-91285～91304）較正プログラム（Bronk Ransey 1995　Bronk Ransey 2001　Bronk Ramsey, van der Plicht and Weninger 2001）を使用した。

6．測　定　結　果

^{14}C年代は、Ⅲb層の集中区1出土の炭化物C-1が6240±40yrBP、Ⅲb～Ⅲb-2層の集中区1出土の炭化物C-3が6310±40yrBP、Ⅲb～Ⅳ層の集中区７出土の炭化物C-7が5760±40yrBP、C-9が5470±40yrBP、Ⅳ層下部の集中区７出土の炭化物C-10が19160±80yrBP、C-14が19150±70yrBP、Ⅲb層の集中区11出土の炭化物C-19が5780±40yrBP、Ⅲb層の集中区８出土の炭化物C-27が3870±30yrBP、C-28が4120±40yrBP、C-33が3690±40yrBP、Ⅲb層の集中区12出土の木炭C-91が2880±30yrBP、Ⅲb～Ⅳ層の集中区14出土の木炭C-94が5390±30yrBP、Ⅲb層の集中区14出土の木炭C-95が6920±40yrBP、C-98が7030±40yrBP、C-100とC-101が6900±40yrBP、Ⅲb層の集中区17出土の木炭C-78が17400±70yrBP、C-80が8230±40yrBP、C-81が8210±40yrBP、Ⅲb層の集中区18出土の炭化物C-60が6340±40yrBP、木炭C-63が8440±40yrBP、木炭C-64が8350±40yrBP、炭化物C-76が6450±

40yrBP、Ⅲb～Ⅲb-2層の集中区18出土の木炭C-85が8290±40yrBP、C-86が5610±30yrBP、C-88が8270±40yrBP、Ⅲb～Ⅲb-2層の集中区20出土の木炭C-37が20120±80yrBP、C-42が6140±40yrBP、Ⅲb層の集中区20出土の木炭C-38が70±30yrBP、C-40が6300±40yrBPである。

C-10、14、78、37が後期旧石器時代、C-95、98、100、101、80、81、63、64、85、76、88が縄文時代早期、C-1、3、60、40、42が縄文時代早期～前期、C-7、9、19、94、86が縄文時代前期、C-28が縄文時代中期、C-27、33が縄文時代後期、C-91が縄文時代晩期、C-38が近世以降の年代を示している。これらは、集中区や層位によってある程度まとまりが見られる。

炭素含有率はすべて60％以上であり、十分な値である。化学処理および測定内容にも問題は無く、妥当な年代と考えられる。

参考文献

Stuiver M. and Polash H.A. 1977 Discussion: Reporting of 14C data, Radiocarbon 19, 355-363

Bronk Ramsey C. 1995 Radiocarbon calibration and analysis of stratigraphy: the OxCal Program, Radiocarbon 37(2), 425-430

Bronk Ramsey C. 2001 Development of the Radiocarbon Program OxCal, Radiocarbon 43(2A), 355-363

Bronk Ramsey C., van der Plicht J. and Weninger B. 2001 'Wiggle Matching' radiocarbon dates, Radiocarbon 43(2A), 381-389

Reimer, P.J. et al. 2004 IntCal04 terrestrial radiocarbon age calibration, 0-26cal kyr BP, Radiocarbon 46, 1029-1058

測定番号	試料名	採取場所	試料形態	処理方法	δ^{13}C（‰）（AMS）	δ^{13}C補正あり	
						Libby Age（yrBP）	pMC（%）
IAAA-80756	C-1	集中区1　Ⅲb層	炭化物	AAA	−19.46 ± 0.80	6,240 ± 40	45.98 ± 0.22
IAAA-80757	C-3	集中区1　Ⅲb-Ⅲb-2層	炭化物	AAA	−26.04 ± 0.72	6,310 ± 40	45.59 ± 0.20
IAAA-80758	C-7	集中区7　Ⅲb-Ⅳ層	炭化物	AAA	−27.25 ± 0.65	5,760 ± 40	48.83 ± 0.24
IAAA-80759	C-9	集中区7　Ⅲb-Ⅳ層	炭化物	AaA	−30.90 ± 0.91	5,470 ± 40	50.61 ± 0.25
IAAA-80760	C-10	集中区7　Ⅳ層下部	炭化物	AAA	−27.76 ± 0.69	19,160 ± 80	9.20 ± 0.09
IAAA-80761	C-14	集中区7　Ⅳ層下部	炭化物	AaA	−23.74 ± 0.82	19,150 ± 70	9.21 ± 0.08
IAAA-80762	C-19	集中区11　Ⅲb層	炭化物	AAA	−25.59 ± 0.69	5,780 ± 40	48.68 ± 0.23
IAAA-80763	C-27	集中区8　Ⅲb層	炭化物	AAA	−21.32 ± 0.77	3,870 ± 30	61.78 ± 0.24
IAAA-80764	C-28	集中区8　Ⅲb層	炭化物	AAA	−21.11 ± 0.92	4,120 ± 40	59.88 ± 0.30
IAAA-80765	C-33	集中区8　Ⅲb層	炭化物	AAA	−23.64 ± 0.80	3,690 ± 40	63.14 ± 0.28
IAAA-91285	C91	集中区12　Ⅲb層	木炭	AAA	−27.07 ± 0.32	2,880 ± 30	69.86 ± 0.24
IAAA-91286	C94	集中区14　Ⅲb-Ⅳ層	木炭	AAA	−25.23 ± 0.37	5,390 ± 30	51.13 ± 0.20
IAAA-91287	C95	集中区14　Ⅲb層	木炭	AAA	−27.39 ± 0.28	6,920 ± 40	42.26 ± 0.18
IAAA-91288	C98	集中区14　Ⅲb層	木炭	AAA	−26.55 ± 0.37	7,030 ± 40	41.70 ± 0.20
IAAA-91289	C100	集中区14　Ⅲb層	木炭	AaA	−27.53 ± 0.48	6,900 ± 40	42.38 ± 0.19
IAAA-91290	C101	集中区14　Ⅲb層	木炭	AAA	−29.57 ± 0.46	6,900 ± 40	42.37 ± 0.20
IAAA-91291	C78	集中区17　Ⅲb-Ⅲb-2層	木炭	AaA	−24.13 ± 0.35	17,400 ± 70	11.47 ± 0.10
IAAA-91292	C80	集中区17　Ⅲb層	木炭	AAA	−26.74 ± 0.31	8,230 ± 40	35.87 ± 0.17
IAAA-91293	C81	集中区17　Ⅲb層	木炭	AAA	−29.34 ± 0.46	8,210 ± 40	36.00 ± 0.18
IAAA-91294	C60	集中区18　Ⅲb層	炭化物	AAA	−29.89 ± 0.54	6,340 ± 40	45.43 ± 0.22
IAAA-91295	C63	集中区18　Ⅲb層	木炭	AAA	−23.98 ± 0.34	8,440 ± 40	34.96 ± 0.16
IAAA-91296	C64	集中区18　Ⅲb層	木炭	AAA	−25.01 ± 0.40	8,350 ± 40	35.38 ± 0.16
IAAA-91297	C85	集中区18　Ⅲb-Ⅲb-2層	木炭	AaA	−24.59 ± 0.34	8,290 ± 40	35.61 ± 0.16
IAAA-91298	C86	集中区18　Ⅲb-Ⅲb-2層	木炭	AAA	−27.94 ± 0.37	5,610 ± 30	49.75 ± 0.21
IAAA-91299	C76	集中区18　Ⅲb層	炭化物	AAA	−24.80 ± 0.28	6,450 ± 40	44.82 ± 0.23
IAAA-91300	C88	集中区18　Ⅲb-Ⅲb-2層	木炭	AAA	−29.21 ± 0.28	8,270 ± 40	35.71 ± 0.17
IAAA-91301	C37	集中区20　Ⅲb-2-4層	木炭	AAA	−25.86 ± 0.44	20,120 ± 80	8.17 ± 0.08
IAAA-91302	C38	集中区20　Ⅲb層	木炭	AAA	−23.46 ± 0.30	70 ± 30	99.08 ± 0.35
IAAA-91303	C40	集中区20　Ⅲb層	木炭	AAA	−22.98 ± 0.47	6,300 ± 40	45.62 ± 0.20
IAAA-91304	C42	集中区20　Ⅲb-2層	木炭	AaA	−26.53 ± 0.53	6,140 ± 40	46.57 ± 0.20

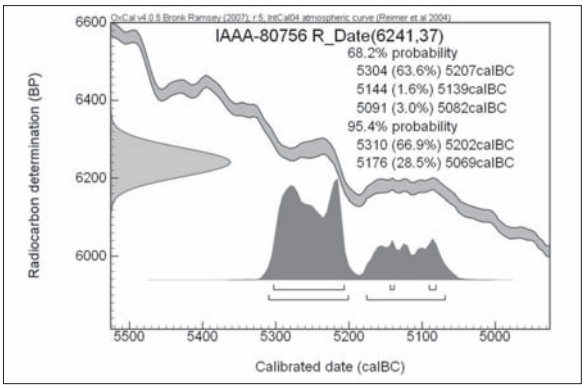
［#2347,3172］

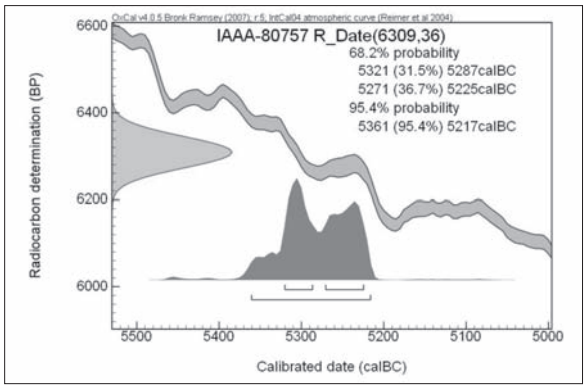
測定番号	δ^{13}C補正なし		暦年較正用（yrBP）	1σ暦年代範囲	2σ暦年代範囲
	Age（yrBP）	pMC（%）			
IAAA-80756	6,150 ± 40	46.5 ± 0.2	6,241 ± 37	5304BC – 5207BC（63.6%） 5144BC – 5139BC（ 1.6%） 5091BC – 5082BC（ 3.0%）	5310BC – 5202BC（66.9%） 5176BC – 5069BC（28.5%）
IAAA-80757	6,330 ± 30	45.49 ± 0.19	6,309 ± 36	5321BC 5287BC（31.5%） 5271BC 5225BC（36.7%）	5361BC – 5217BC（95.4%）
IAAA-80758	5,800 ± 40	48.6 ± 0.23	5,758 ± 38	4681BC – 4636BC（25.6%） 4619BC – 4550BC（42.6%）	4708BC – 4518BC（95.4%）
IAAA-80759	5,570 ± 40	50 ± 0.23	5,469 ± 40	4355BC – 4322BC（40.8%） 4292BC – 4265BC（27.4%）	4442BC – 4423BC（ 2.4%） 4371BC – 4239BC（93.0%）
IAAA-80760	19,210 ± 80	9.15 ± 0.09	19,162 ± 80	20835BC – 20564BC（68.2%）	21202BC – 21175BC（ 0.5%） 21101BC – 20460BC（94.9%）
IAAA-80761	19,130 ± 70	9.24 ± 0.08	19,154 ± 69	20800BC – 20566BC（68.2%）	21029BC – 20478BC（95.4%）
IAAA-80762	5,790 ± 40	48.62 ± 0.22	5,782 ± 37	4691BC – 4584BC（68.2%）	4721BC – 4541BC（95.4%）
IAAA-80763	3,810 ± 30	62.25 ± 0.22	3,868 ± 31	2456BC – 2419BC（18.2%） 2407BC – 2376BC（16.3%） 2351BC – 2292BC（33.7%）	2465BC – 2278BC（88.2%） 2251BC – 2229BC（ 5.1%） 2221BC – 2210BC（ 2.1%）
IAAA-80764	4,060 ± 40	60.35 ± 0.28	4,120 ± 39	2859BC – 2810BC（20.7%） 2752BC – 2722BC（12.2%） 2701BC – 2620BC（35.3%）	2872BC – 2800BC（24.9%） 2794BC – 2577BC（70.5%）
IAAA-80765	3,670 ± 30	63.32 ± 0.26	3,693 ± 35	2136BC – 2033BC（68.2%）	2199BC – 2161BC（ 8.4%） 2153BC – 1976BC（87.0%）
IAAA-91285	2,920 ± 30	69.57 ± 0.23	2,880 ± 27	1114BC – 1098BC（10.7%） 1091BC – 1012BC（57.5%）	1191BC – 1178BC（ 1.4%） 1159BC – 1144BC（ 1.7%） 1131BC – 974BC（90.7%） 956BC – 941BC（ 1.6%）
IAAA-91286	5,390 ± 30	51.11 ± 0.2	5,388 ± 31	4326BC – 4285BC（36.0%） 4270BC – 4234BC（32.2%）	4336BC – 4226BC（79.4%） 4204BC – 4166BC（10.8%） 4129BC – 4116BC（ 1.6%） 4099BC – 4074BC（ 3.6%）
IAAA-91287	6,960 ± 30	42.05 ± 0.18	6,919 ± 34	5837BC – 5820BC（12.8%） 5815BC – 5747BC（55.4%）	5881BC – 5729BC（95.4%）
IAAA-91288	7,050 ± 40	41.56 ± 0.2	7,026 ± 38	5983BC – 5940BC（33.4%） 5931BC – 5884BC（34.8%）	6001BC – 5837BC（94.4%） 5823BC – 5813BC（ 1.0%）
IAAA-91289	6,940 ± 40	42.16 ± 0.19	6,895 ± 36	5807BC – 5730BC（68.2%）	5876BC – 5857BC（ 2.7%） 5849BC – 5714BC（92.7%）

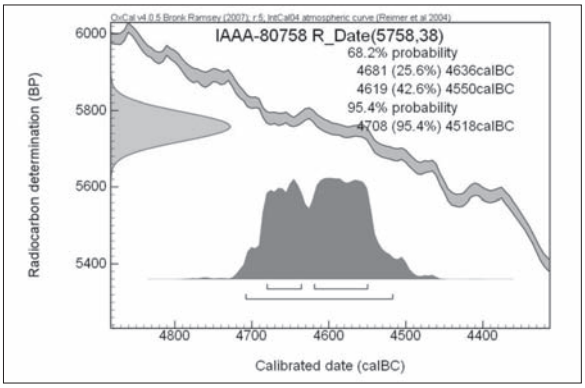
測定番号	δ^{13}C補正なし		暦年較正用（yrBP）	1σ暦年代範囲	2σ暦年代範囲
	Age（yrBP）	pMC（%）			
IAAA-91290	6,970 ± 40	41.97 ± 0.19	6,898 ± 37	5833BC – 5829BC（ 2.2%） 5810BC – 5731BC（66.0%）	5878BC – 5716BC（95.4%）
IAAA-91291	17,380 ± 70	11.49 ± 0.1	17,397 ± 67	18706BC – 18441BC（68.2%）	18933BC – 18346BC（95.4%）
IAAA-91292	8,260 ± 40	35.75 ± 0.17	8,234 ± 38	7324BC – 7182BC（68.2%）	7449BC – 7410BC（ 4.0%） 7364BC – 7128BC（88.5%） 7106BC – 7083BC（ 2.9%）
IAAA-91293	8,280 ± 40	35.68 ± 0.17	8,206 ± 39	7306BC – 7212BC（41.5%） 7206BC – 7142BC（26.7%）	7333BC – 7080BC（95.4%）
IAAA-91294	6,420 ± 40	44.97 ± 0.21	6,338 ± 38	5369BC – 5297BC（60.0%） 5248BC – 5230BC（ 8.2%）	5465BC – 5443BC（ 3.8%） 5423BC – 5408BC（ 2.0%） 5381BC – 5219BC（89.6%）
IAAA-91295	8,430 ± 40	35.03 ± 0.16	8,442 ± 37	7567BC – 7564BC（ 2.3%） 7551BC – 7492BC（65.9%）	7582BC – 7471BC（95.4%）
IAAA-91296	8,350 ± 40	35.38 ± 0.16	8,346 ± 36	7486BC – 7447BC（26.0%） 7436BC – 7423BC（ 6.5%） 7414BC – 7356BC（35.7%）	7518BC – 7334BC（95.4%）
IAAA-91297	8,290 ± 40	35.64 ± 0.15	8,293 ± 35	7455BC – 7392BC（32.7%） 7382BC – 7311BC（35.5%）	7480BC – 7251BC（86.8%） 7231BC – 7190BC（ 8.6%）
IAAA-91298	5,660 ± 30	49.45 ± 0.21	5,608 ± 34	4463BC – 4438BC（20.8%） 4426BC – 4369BC（47.4%）	4503BC – 4356BC（95.4%）
IAAA-91299	6,440 ± 40	44.84 ± 0.23	6,447 ± 40	5473BC – 5462BC（ 9.0%） 5451BC – 5376BC（59.2%）	5481BC – 5330BC（95.4%）
IAAA-91300	8,340 ± 40	35.4 ± 0.17	8,271 ± 39	7449BC – 7409BC（14.9%） 7365BC – 7291BC（33.8%） 7272BC – 7256BC（ 5.2%） 7227BC – 7191BC（14.3%）	7466BC – 7179BC（95.4%）
IAAA-91301	20,130 ± 80	8.16 ± 0.08	20,116 ± 76	22272BC – 22003BC（68.2%）	22412BC – 21902BC（95.4%）
IAAA-91302	50 ± 30	99.39 ± 0.35	74 ± 28	1699AD – 1722AD（19.5%）* 1817AD – 1834AD（13.2%）* 1879AD – 1916AD（35.5%）*	1691AD – 1730AD（24.9%）* 1810AD – 1923AD（70.5%）*
IAAA-91303	6,270 ± 40	45.81 ± 0.2	6,304 ± 35	5318BC – 5289BC（28.9%） 5270BC – 5226BC（39.3%）	5355BC – 5216BC（70.5%）

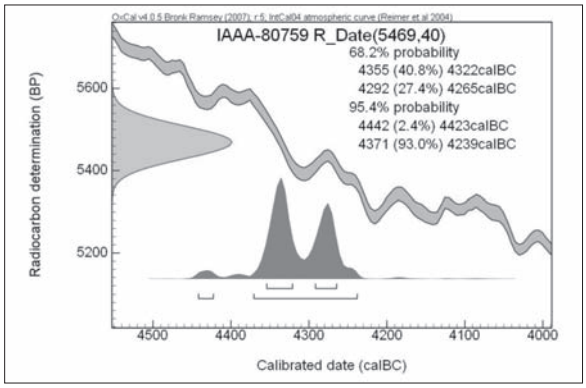
測定番号	δ^{13}C補正なし		暦年較正用（yrBP）	1σ暦年代範囲	2σ暦年代範囲
	Age（yrBP）	pMC（%）			
IAAA-91304	6,160 ± 30	46.42 ± 0.2	6,139 ± 35	5207BC – 5163BC（23.6%） 5135BC – 5130BC（ 1.9%） 5119BC – 5106BC（ 5.3%） 5079BC – 5005BC（37.4%）	5211BC – 4995BC（95.4%）

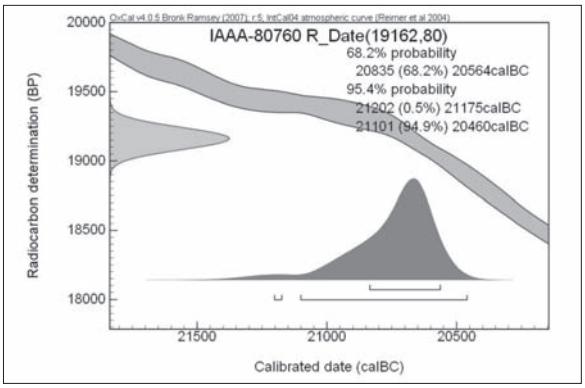
*Warning! Date may extend out of range ［参考値］

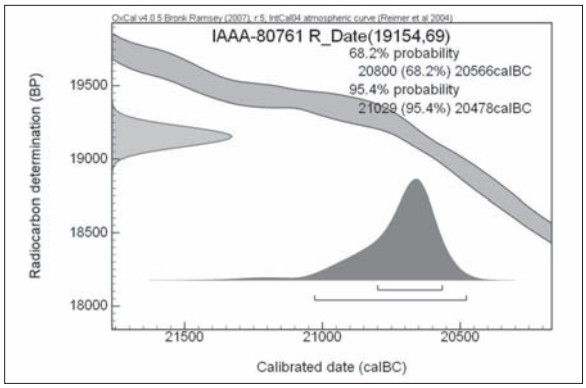


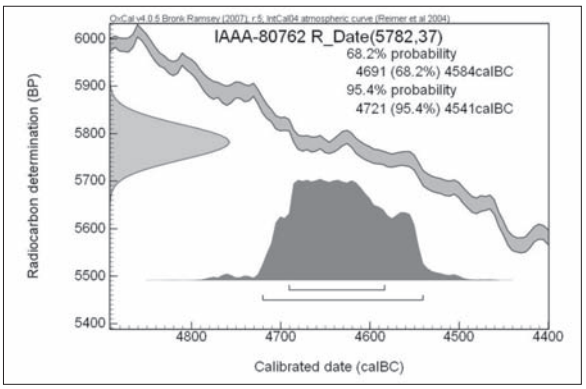


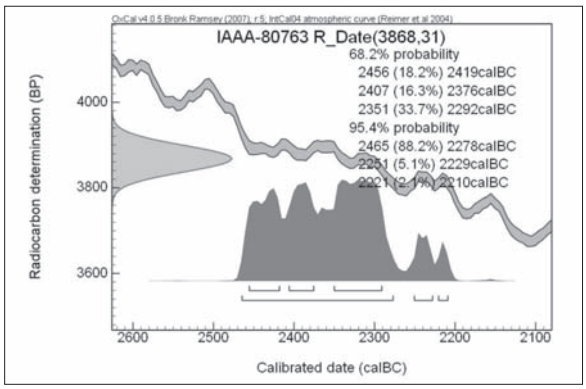


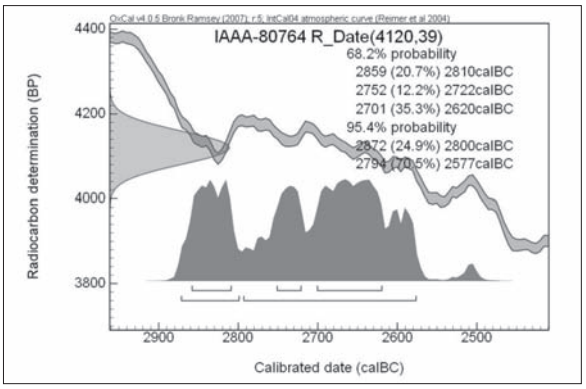


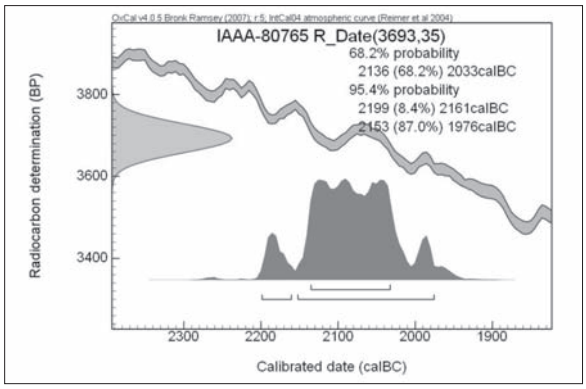


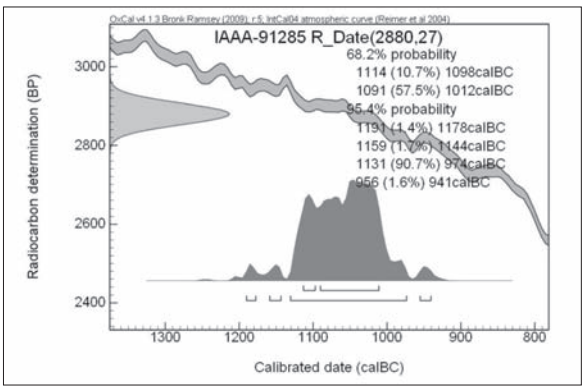


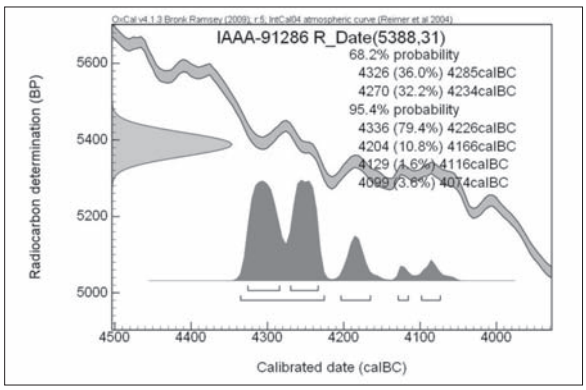

IAAA-80762 R_Date(5782,37)
68.2% probability
4691 (68.2%) 4584calBC
95.4% probability
4721 (95.4%) 4541calBC
Radiocarbon determination (BP)
Calibrated date (calBC)

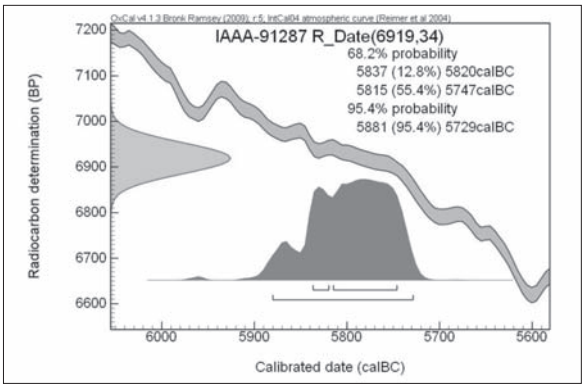

IAAA-80763 R_Date(3868,31)
68.2% probability
2456 (18.2%) 2419calBC
2407 (16.3%) 2376calBC
2351 (33.7%) 2292calBC
95.4% probability
2465 (88.2%) 2278calBC
2251 (5.1%) 2229calBC
2221 (2.1%) 2210calBC
Radiocarbon determination (BP)
Calibrated date (calBC)

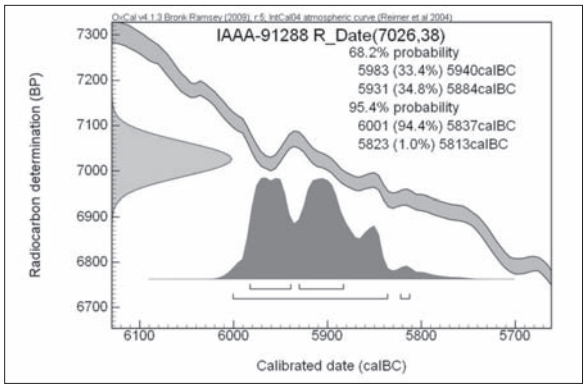

IAAA-80764 R_Date(4120,39)
68.2% probability
2859 (20.7%) 2810calBC
2752 (12.2%) 2722calBC
2701 (35.3%) 2620calBC
95.4% probability
2872 (24.9%) 2800calBC
2794 (70.5%) 2577calBC
Radiocarbon determination (BP)
Calibrated date (calBC)

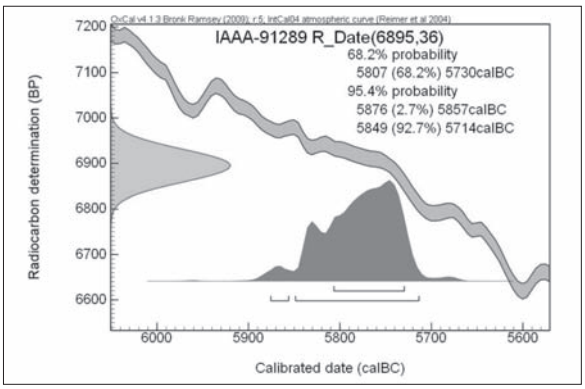

IAAA-80765 R_Date(3693,35)
68.2% probability
2136 (68.2%) 2033calBC
95.4% probability
2199 (8.4%) 2161calBC
2153 (87.0%) 1976calBC
Radiocarbon determination (BP)
Calibrated date (calBC)

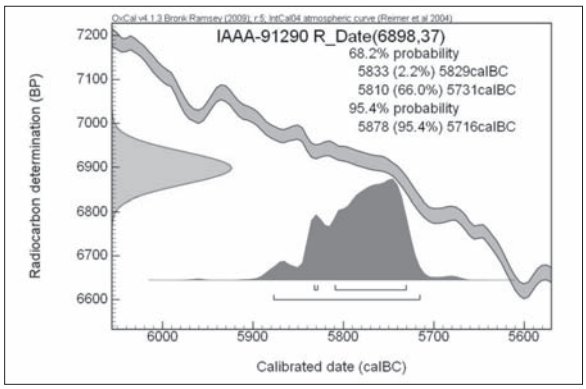

IAAA-91285 R_Date(2880,27)
68.2% probability
1114 (10.7%) 1098calBC
1091 (57.5%) 1012calBC
95.4% probability
1191 (1.4%) 1178calBC
1159 (1.7%) 1144calBC
1131 (90.7%) 974calBC
956 (1.6%) 941calBC
Radiocarbon determination (BP)
Calibrated date (calBC)

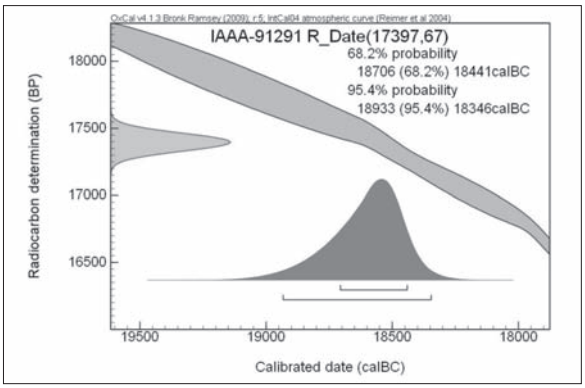

IAAA-91286 R_Date(5388,31)
68.2% probability
4326 (36.0%) 4285calBC
4270 (32.2%) 4234calBC
95.4% probability
4336 (79.4%) 4226calBC
4204 (10.8%) 4166calBC
4129 (1.6%) 4116calBC
4099 (3.6%) 4074calBC
Radiocarbon determination (BP)
Calibrated date (calBC)

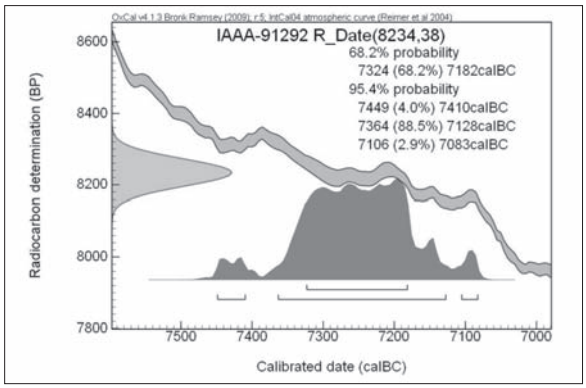

IAAA-91287 R_Date(6919,34)
68.2% probability
5837 (12.8%) 5820calBC
5815 (55.4%) 5747calBC
95.4% probability
5881 (95.4%) 5729calBC
Radiocarbon determination (BP)
Calibrated date (calBC)

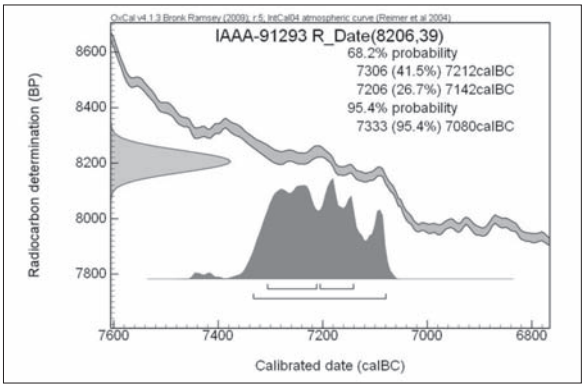

IAAA-91288 R_Date(7026,38)
68.2% probability
5983 (33.4%) 5940calBC
5931 (34.8%) 5884calBC
95.4% probability
6001 (94.4%) 5837calBC
5823 (1.0%) 5813calBC
Radiocarbon determination (BP)
Calibrated date (calBC)

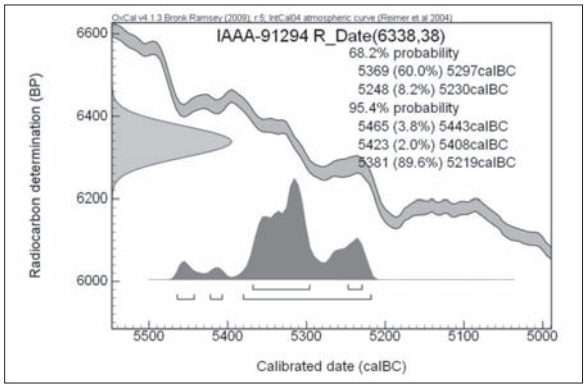

IAAA-91289 R_Date(6895,36)
68.2% probability
5807 (68.2%) 5730calBC
95.4% probability
5876 (2.7%) 5857calBC
5849 (92.7%) 5714calBC
Radiocarbon determination (BP)
Calibrated date (calBC)

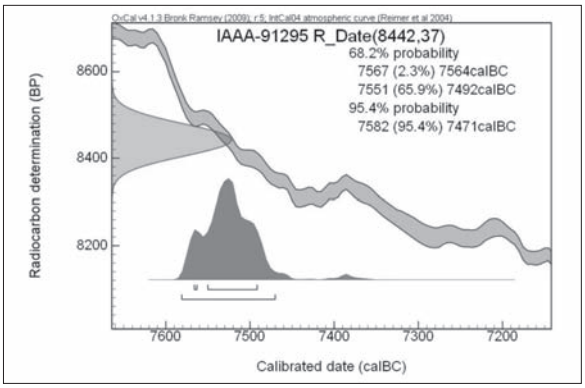

IAAA-91290 R_Date(6898,37)
68.2% probability
5833 (2.2%) 5829calBC
5810 (66.0%) 5731calBC
95.4% probability
5878 (95.4%) 5716calBC
Radiocarbon determination (BP)
Calibrated date (calBC)

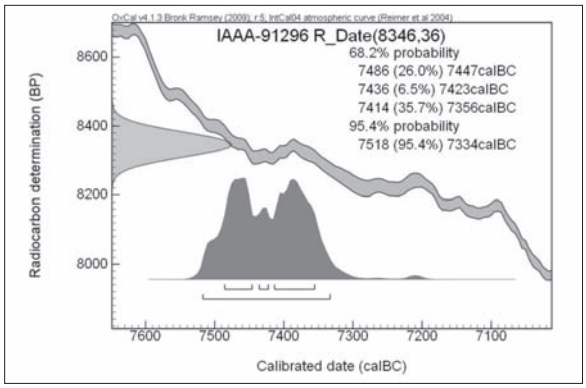

IAAA-91291 R_Date(17397,67)
68.2% probability
18706 (68.2%) 18441calBC
95.4% probability
18933 (95.4%) 18346calBC
Radiocarbon determination (BP)
Calibrated date (calBC)

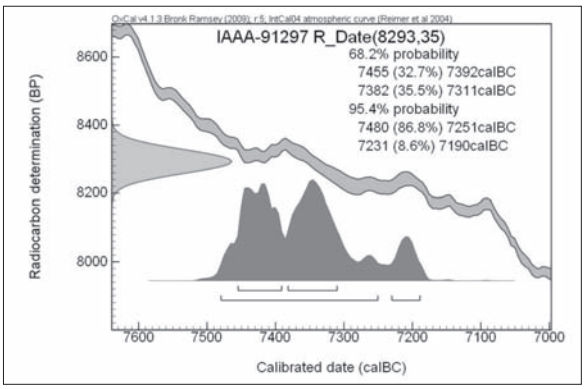

IAAA-91292 R_Date(8234,38)
68.2% probability
7324 (68.2%) 7182calBC
95.4% probability
7449 (4.0%) 7410calBC
7364 (88.5%) 7128calBC
7106 (2.9%) 7083calBC
Radiocarbon determination (BP)
Calibrated date (calBC)

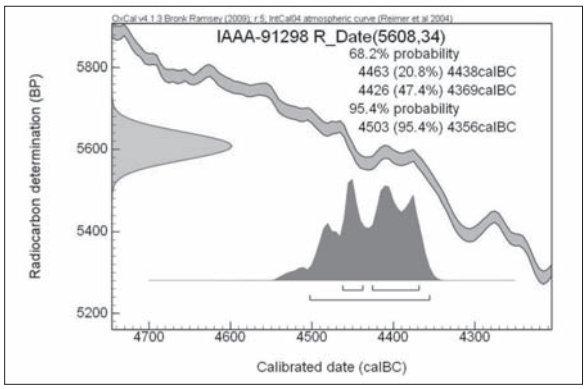

IAAA-91293 R_Date(8206,39)
68.2% probability
7306 (41.5%) 7212calBC
7206 (26.7%) 7142calBC
95.4% probability
7333 (95.4%) 7080calBC
Radiocarbon determination (BP)
Calibrated date (calBC)

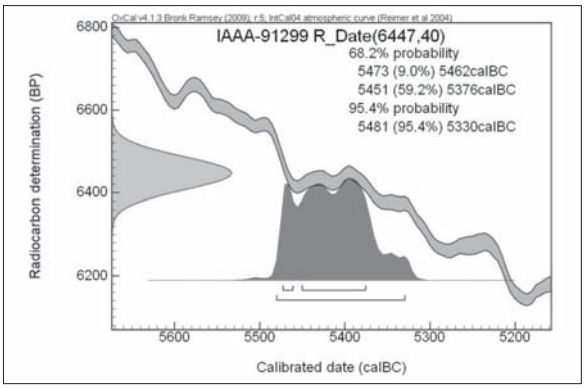

IAAA-91294 R_Date(6338,38)
68.2% probability
5369 (60.0%) 5297calBC
5248 (8.2%) 5230calBC
95.4% probability
5465 (3.8%) 5443calBC
5423 (2.0%) 5408calBC
5381 (89.6%) 5219calBC
Radiocarbon determination (BP)
Calibrated date (calBC)

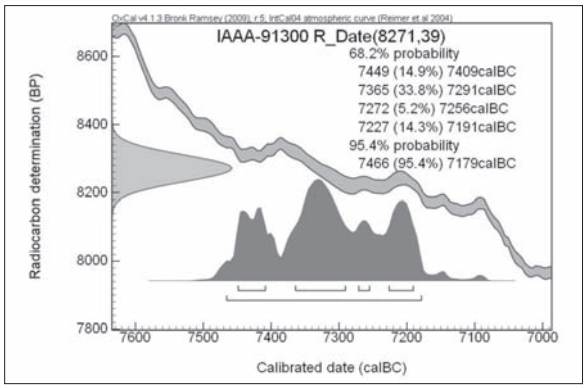

IAAA-91295 R_Date(8442,37)
68.2% probability
7567 (2.3%) 7564calBC
7551 (65.9%) 7492calBC
95.4% probability
7582 (95.4%) 7471calBC
Radiocarbon determination (BP)
Calibrated date (calBC)

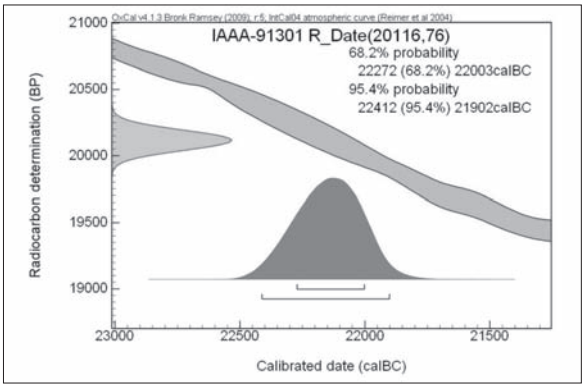

IAAA-91296 R_Date(8346,36)
68.2% probability
7486 (26.0%) 7447calBC
7436 (6.5%) 7423calBC
7414 (35.7%) 7356calBC
95.4% probability
7518 (95.4%) 7334calBC
Radiocarbon determination (BP)
Calibrated date (calBC)

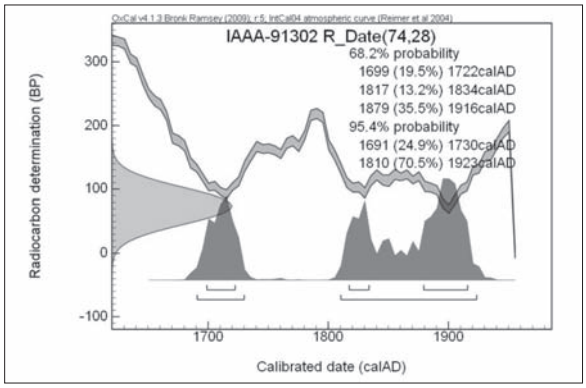


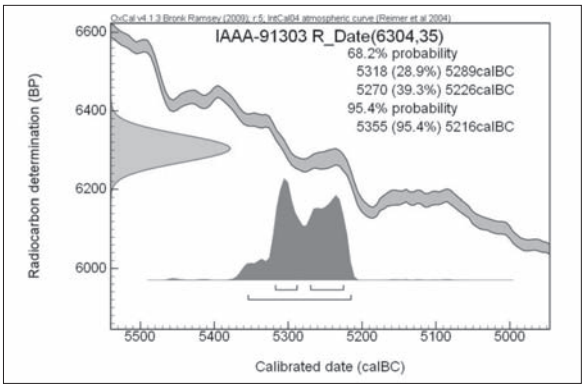


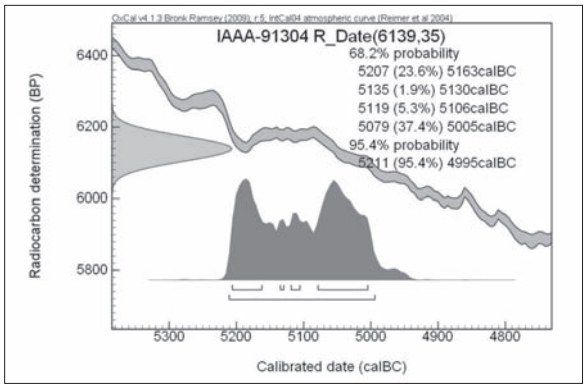












［参考］暦年較正年代グラフ

5　黒曜石産地同定

(株)第四紀　地質研究所

1．分析試料の調整と実験条件

1―1　実験条件

分析はエネルギー分散型蛍光X線分析装置（日本電子製ＪＳＸ－３２００）で行なった。
この分析装置は標準試料を必要としないファンダメンタルパラメータ法（ＦＰ法）による自動定量計算システムが採用されており、６Ｃ～９２Ｕまでの元素分析ができ、ハイパワーX線源(最大30ｋＶ、4mＡ）の採用で微量試料～最大290ｍｍφ×80ｍｍＨまでの大型試料の測定が可能である。小型試料では16試料自動交換機構により連続して分析できる。分析はバルクＦＰ法でおこなった。ＦＰ法とは試料を構成する全元素の種類と濃度、X線源のスペクトル分布、装置の光学系、各元素の質量吸収係数など装置定数や物性値を用いて、試料から発生する各元素の理論強度を計算する方法である。
実験条件はバルクＦＰ法(スタンダードレス方式)、分析雰囲気＝真空、X線管ターゲット素材＝Ｒｈ、加速電圧＝30ｋＶ、管電流＝自動制御、分析時間＝200秒（有効分析時間）である。また、分析にあたっては標準サンプルを分析し、キャリブレーションを行い、装置の正常さを保って行った。

分析対象元素はSi, Ti, Al, Fe, Mn, Mg, Ca, Na, K, P, Rb, Sr, Y, Zrの１４元素、分析値は黒曜石の含水量＝０と仮定し、酸化物の重量％を100％にノーマライズし、表示した。
地質学的には分析値の重量％は小数点以下２桁で表示することになっているが、微量元素のRb, Sr, Y, Zrは重量％では小数点以下３～４桁の微量となり、小数点以下２桁では０と表示される。ここでは分析装置のソフトにより計算された小数点以下４桁を用いて化学分析結果を表示した。
主要元素と微量元素の酸化物濃度（重量％）でSiO_2-Al_2O_3,Fe_2O_3-TiO_2,K_2O-CaO,Rb_2O-SrOの各相関図を作成した。

2．分　析　結　果

第１表化学分析表には各試料の分析値とともに対比される原産地を記載してある。第２表原産地対比表に示すように150試料のうち40％以上が被熱をしており、原産地不明である。肉眼的にも表面がくすんで薄い膜がかかったようなものが多く、分析結果とよく対比される。

１）最も多く検出されたのは150個の試料のうち68個が男鹿系の黒曜石であり、男鹿系？が３個、少し被熱をしている男鹿系？弱被熱のものが12個、男鹿系？強被熱のものが２個で男鹿系のものは85個で全体の56％を占める。
２）湯ノ倉は７個、湯ノ倉？は10個で湯ノ倉系は17個で11％を占める。
３）小赤沢？は２個と少ない。
４）Ｓ－131はSiO_2が66.5424％でガラス質安山岩である。
５）被熱して原産地を特定できないものとして次のタイプがある。強被熱・ＫタイプはK_2Oの値が６

％以上の領域にあって原産地を特定できないもの。強被熱・ＣａタイプはCaOの２％以上の領域にあって、K_2Oの値が3～8％の領域にあって原産地を特定できないもの。弱被熱して原産地を特定できないもの。これらのものは異なり原産地を特定できない被熱不明と不明がある。

６）強被熱・Ｋタイプは12個、強被熱・Ｃａタイプは７個、低被熱は22個、被熱不明が３個、不明が１個である。

引用文献

井上　巌　（2000）　東北・北陸北部における原産地黒曜石の蛍光Ｘ線分析（ＸＲＦ）北越考古学、第11号、23-38/

井上　巌　（2001）　テフラ中の火山ガラスの同定に関する一提言、軽石学雑誌、第７号　23-51.

井上　巌　（2008）　東北日本の原産地黒曜石　関東・中部・東海編

井上　巌　（2008）　東北日本の原産地黒曜石　東北・北陸編

井上　巌　（2008）　東北日本の原産地黒曜石　北海道編

井上　巌　（2008）　東北日本の原産地黒曜石　写真集

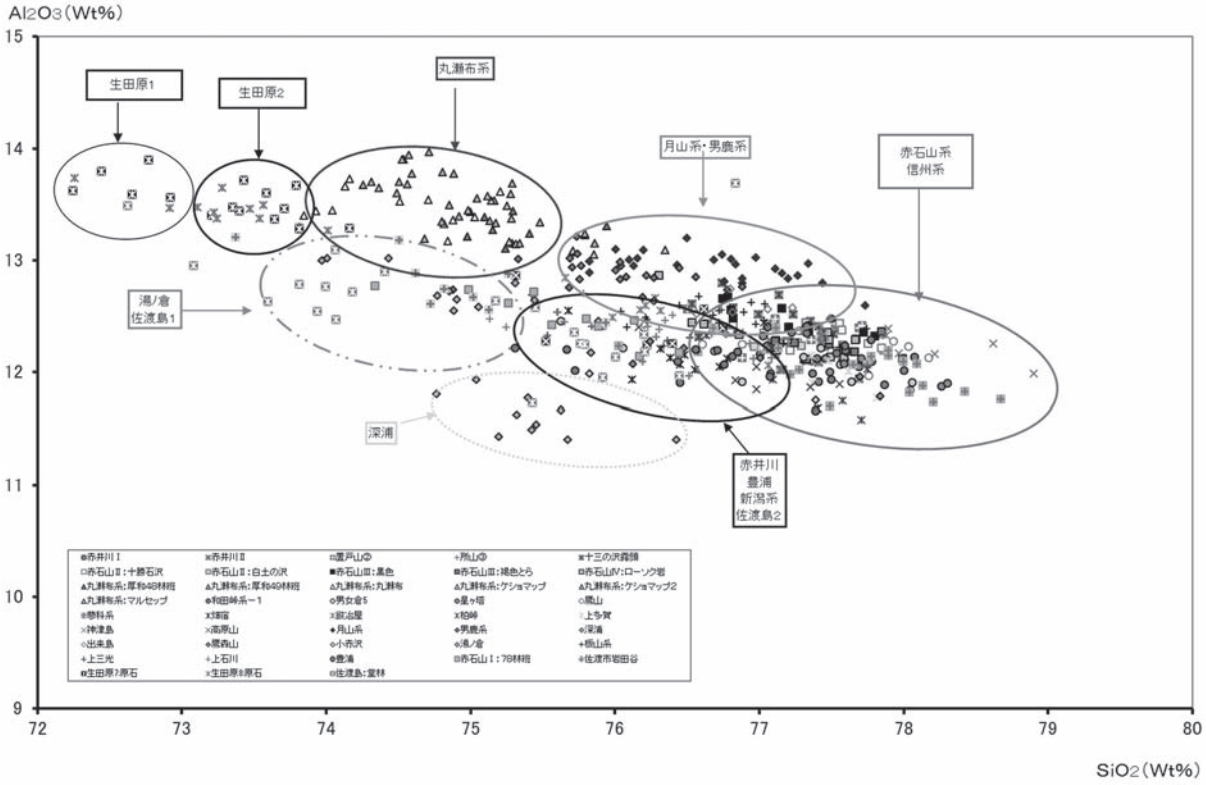
第１表　化学分析表

試料名	Na_2O	MgO	Al_2O_3	SiO_2	P_2O_5	K_2O	CaO	TiO_2	MnO	Fe_2O_3	Rb_2O	SrO	Y_2O_3	ZrO_2	Total	原産地	備考	集中区	出土遺跡
S-1	3.4035	0.5049	12.8503	76.0409	0.5838	4.7303	0.8680	0.1072	0.1476	0.7221	0.0188	0.0081	0.0025	0.0121	100.0001	男鹿系	尖頭器	外	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-2	3.4908	0.5288	12.6520	76.0145	0.6373	4.7788	0.8398	0.1418	0.1443	0.7294	0.0184	0.0097	0.0020	0.0124	100.0000	男鹿系	尖頭器	12	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-3	3.6094	0.5720	13.0575	74.8952	0.6007	5.1093	0.9816	0.1280	0.1643	0.8343	0.0204	0.0170	0.0040	0.0065	100.0002	男鹿系	剥片	17	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-4	2.9656	1.4517	17.0401	68.1565	0.4937	2.3846	2.4894	1.0252	0.2212	3.7100	0.0068	0.0222	0.0048	0.0281	99.9999	湯ノ倉?	剥片	17	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-5	3.6499	0.5875	12.7633	75.3700	0.6137	4.9815	0.9246	0.1221	0.1715	0.7721	0.0215	0.0072	0.0060	0.0090	99.9999	男鹿系	二次加工・剥片	19	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-6	3.0744	0.6200	12.9976	76.0783	0.5832	4.6661	0.8467	0.1334	0.1496	0.8086	0.0223	0.0121	0.0010	0.0067	100.0000	男鹿系	ｽｸﾚｲﾊﾟｰ	19	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-7	3.1443	1.0396	13.7248	73.5764	0.5708	1.8862	2.3214	0.5428	0.1862	2.9539	0.0047	0.0185	0.0059	0.0244	99.9999	湯ノ倉?	尖頭器	19	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-8	3.1066	0.3879	12.4983	76.2669	0.6367	4.9291	0.9604	0.1964	0.1753	0.7981	0.0186	0.0107	0.0041	0.0109	100.0000	男鹿系?	ｽｸﾚｲﾊﾟｰ	20	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-9	2.8943	0.3623	11.0893	74.8978	0.7388	6.0313	1.3720	0.7864	0.1511	1.6349	0.0207	0.0079	0.0000	0.0131	99.9999	低被熱	細石刃	21	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-10	3.6961	0.1882	10.4233	76.8425	0.9391	5.3237	1.0494	0.0968	0.1349	1.2709	0.0175	0.0064	0.0028	0.0086	100.0002	低被熱	細石刃	21	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-11	3.9195	0.0000	10.8701	76.4545	0.9362	5.3728	1.1473	0.1388	0.1867	0.9120	0.0323	0.0189	0.0040	0.0069	100.0000	低被熱	尖頭器	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-12	3.3410	0.1907	11.3279	76.4606	0.8563	5.4578	1.0566	0.1596	0.1871	0.9075	0.0262	0.0160	0.0044	0.0082	99.9999	低被熱	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-13	2.9728	0.2390	12.6246	76.8019	0.6593	4.7577	0.8878	0.1099	0.1587	0.7496	0.0166	0.0147	0.0043	0.0031	100.0000	男鹿系	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-14	3.3416	0.1251	12.1345	76.6122	0.6166	4.9956	0.9467	0.1302	0.1739	0.8579	0.0286	0.0177	0.0045	0.0148	99.9999	男鹿系	ﾅｲﾌ形石器	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-15	3.0333	0.0920	11.7103	77.5272	0.7093	4.8332	0.9576	0.1275	0.1617	0.8018	0.0240	0.0150	0.0005	0.0068	100.0002	男鹿系	ﾅｲﾌ形石器	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-16	3.2876	0.4337	12.5226	75.6954	0.7405	5.0547	0.9595	0.1690	0.1725	0.9220	0.0202	0.0155	0.0024	0.0045	100.0001	男鹿系?	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-17	2.9262	0.4760	12.7323	76.9812	0.5757	4.5257	0.7613	0.1055	0.1319	0.7347	0.0215	0.0173	0.0011	0.0095	99.9999	男鹿系	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-18	3.0938	0.2073	12.1845	76.6851	0.6785	4.9512	0.9505	0.1565	0.1528	0.8700	0.0280	0.0175	0.0078	0.0166	100.0001	男鹿系?	尖頭器	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-19	3.1375	0.4568	12.6517	76.4312	0.6612	4.6861	0.8953	0.1256	0.1589	0.7506	0.0160	0.0114	0.0067	0.0111	100.0001	男鹿系	彫刻等形石器	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-20	3.1237	0.3908	12.8078	76.5233	0.5555	4.7138	0.8587	0.1094	0.1450	0.7306	0.0183	0.0101	0.0047	0.0084	100.0001	男鹿系	ﾅｲﾌ形石器	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-21	2.3523	0.3865	12.2048	76.0367	0.5922	5.0351	1.2894	1.0334	0.1722	0.8376	0.0263	0.0143	0.0085	0.0106	99.9999	低被熱	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-22	1.6223	0.4445	12.4641	74.3163	0.5227	8.5517	0.9628	0.1371	0.1562	0.7749	0.0223	0.0137	0.0058	0.0056	100.0000	強被熱・Kタイプ	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-23	3.7392	0.4993	13.2653	74.3713	0.5579	5.2637	1.0933	0.1387	0.1703	0.8595	0.0153	0.0161	0.0022	0.0080	100.0001	男鹿系?弱被熱	チップ	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-24	2.5591	0.3929	12.5608	75.2518	0.5446	5.5365	1.2745	0.8722	0.1534	0.8079	0.0213	0.0126	0.0000	0.0126	100.0002	低被熱	ﾅｲﾌ形石器	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-25	3.8050	0.4925	12.8526	74.7858	0.5304	5.3445	1.0065	0.1373	0.1724	0.8238	0.0219	0.0167	0.0001	0.0105	100.0000	男鹿系?弱被熱	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-26	3.4137	0.5557	13.0116	75.7759	0.5393	4.8041	0.8754	0.1091	0.1524	0.7170	0.0194	0.0132	0.0021	0.0110	99.9999	男鹿系	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-27	3.4054	0.4617	12.9954	75.7788	0.5211	4.8450	0.8837	0.1408	0.1569	0.7637	0.0208	0.0118	0.0058	0.0091	100.0000	男鹿系	ﾅｲﾌ形石器	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-28	1.3996	0.8524	11.7445	70.8632	0.4600	6.4631	3.1017	1.6946	0.1708	3.1959	0.0050	0.0241	0.0022	0.0229	100.0000	強被熱・Caタイプ	尖頭器	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-29	3.8615	0.6811	12.9153	75.0648	0.5231	1.7179	2.1273	0.2312	0.1444	2.6775	0.0035	0.0236	0.0054	0.0234	100.0000	湯ノ倉	ｽｸﾚｲﾊﾟｰ	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-30	1.0743	0.7672	13.1983	71.0956	0.4782	7.7445	2.3146	0.2190	0.1505	2.9031	0.0045	0.0242	0.0041	0.0220	100.0001	強被熱・Caタイプ	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-31	2.5808	0.6837	11.9173	73.6609	0.5309	2.1149	3.1341	1.7405	0.1774	3.4019	0.0047	0.0271	0.0035	0.0224	100.0001	強被熱・Kタイプ	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-32	3.2738	0.4378	12.8099	76.3182	0.5274	4.7632	0.8249	0.1257	0.1437	0.7375	0.0161	0.0108	0.0044	0.0064	99.9998	男鹿系	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-33	2.8813	0.3607	13.1360	76.3959	0.5500	4.7265	0.8511	0.1199	0.1561	0.7690	0.0227	0.0143	0.0045	0.0121	100.0001	男鹿系	尖頭器	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-34	2.9604	0.5693	12.5331	76.1049	0.5362	5.0885	0.9437	0.1441	0.1609	0.9057	0.0238	0.0156	0.0000	0.0137	99.9999	男鹿系	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-35	2.9593	0.4994	11.8063	74.4745	0.5358	5.6215	1.5780	1.2829	0.2052	0.9720	0.0297	0.0173	0.0046	0.0134	99.9999	低被熱	ｽｸﾚｲﾊﾟｰ	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-36	3.4097	0.2515	11.4757	76.8099	0.7160	5.2305	0.9595	0.1392	0.1733	0.7933	0.0163	0.0157	0.0047	0.0047	100.0000	男鹿系	ｽｸﾚｲﾊﾟｰ	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-37	3.2207	0.6972	12.8677	75.4159	0.5438	5.0542	0.9466	0.1615	0.1855	0.8573	0.0247	0.0098	0.0000	0.0153	100.0002	男鹿系?弱被熱	ｽｸﾚｲﾊﾟｰ	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-38	4.2803	0.0000	13.6443	75.4065	0.1758	4.4855	0.7316	0.1559	0.1361	0.9346	0.0150	0.0170	0.0017	0.0158	100.0001	男鹿系?弱被熱	楔形石器	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-39	2.9917	0.2231	12.3039	77.1537	0.5221	4.7578	0.8764	0.1363	0.1699	0.8207	0.0249	0.0124	0.0000	0.0071	100.0000	男鹿系	剥片	外	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-40	3.1690	0.2902	11.0989	78.0529	0.5926	3.1035	1.4827	0.1600	0.1264	1.8700	0.0071	0.0186	0.0030	0.0250	99.9999	小赤沢?	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-41	4.4708	0.3673	10.3408	77.7272	0.8405	1.6184	1.7503	0.2566	0.2371	2.2964	0.0108	0.0299	0.0117	0.0421	99.9999	湯ノ倉?	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-42	3.6957	0.5044	11.4928	76.8849	0.7939	2.1913	1.7484	0.2719	0.2187	2.1483	0.0079	0.0193	0.0000	0.0225	100.0000	湯ノ倉?	石核	外	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-43	3.6739	0.0000	10.8508	78.6999	0.5176	3.0787	1.1954	0.1826	0.1153	1.6414	0.0065	0.0104	0.0089	0.0187	100.0001	小赤沢?	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-44	3.1193	0.5041	11.7133	77.3584	0.5070	4.5625	0.7843	0.1948	0.0764	1.1316	0.0084	0.0198	0.0086	0.0115	100.0000	男鹿系?弱被熱	石核	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-45	3.0956	0.4016	11.9434	74.2624	0.5295	6.6250	0.3199	0.1523	0.1243	2.4310	0.0146	0.0035	0.0119	0.0850	100.0000	強被熱・Kタイプ	剥片	外	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-46	3.4548	0.3363	13.2617	75.5048	0.5207	4.9053	0.9224	0.1106	0.1570	0.7851	0.0224	0.0130	0.0014	0.0046	100.0001	男鹿系	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-47	3.2670	0.1241	12.9637	76.5237	0.3322	4.8141	0.8742	0.1188	0.1592	0.7740	0.0223	0.0094	0.0013	0.0160	100.0000	男鹿系	尖頭器	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-48	3.6433	0.3651	12.9777	75.5601	0.4323	4.8887	0.9318	0.2226	0.1658	0.7716	0.0227	0.0095	0.0015	0.0072	99.9999	男鹿系?弱被熱	尖頭器	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-49	2.7327	0.3992	12.3593	75.4734	0.5453	4.8585	1.3913	1.2022	0.1618	0.8359	0.0204	0.0118	0.0019	0.0063	100.0000	低被熱	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-50	3.1808	0.6471	12.6762	74.3358	0.5054	5.1590	1.3631	1.0169	0.1732	0.8891	0.0263	0.0150	0.0000	0.0120	99.9999	低被熱	チップ	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-51	3.1269	0.4916	12.7385	76.3025	0.5359	4.8508	0.8648	0.1344	0.1502	0.7585	0.0172	0.0137	0.0066	0.0085	100.0001	男鹿系	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-52	3.4880	0.5810	13.0191	75.3364	0.5360	1.6723	2.2058	0.2095	0.1531	2.7483	0.0028	0.0186	0.0033	0.0259	100.0001	湯ノ倉	楔形石器	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-53	3.1171	0.5970	12.8366	76.2054	0.5498	4.7925	0.8564	0.1158	0.1522	0.7287	0.0225	0.0143	0.0015	0.0102	100.0000	男鹿系	チップ	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-54	2.1250	0.3138	10.8785	72.4002	0.5231	6.2520	2.4153	3.4486	0.2583	1.3090	0.0332	0.0205	0.0078	0.0147	100.0000	強被熱・Caタイプ	チップ	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-55	3.1592	0.4830	12.8601	76.2314	0.5725	4.7443	0.8851	0.1241	0.1577	0.7367	0.0215	0.0117	0.0029	0.0097	99.9999	男鹿系	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-56	3.1018	0.5167	13.0850	75.9452	0.5511	4.8303	0.8845	0.1165	0.1509	0.7738	0.0162	0.0131	0.0062	0.0088	100.0001	男鹿系	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-57	3.1637	0.5105	13.3313	75.6009	0.5071	4.8682	0.9016	0.1224	0.1480	0.8033	0.0214	0.0123	0.0012	0.0081	100.0000	男鹿系	楔形石器	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-58	3.4218	0.9322	13.4686	72.8121	0.4944	2.0158	2.6239	0.8023	0.1803	3.1837	0.0117	0.0231	0.0045	0.0256	100.0000	湯ノ倉?	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-59	3.5041	0.4902	12.8578	75.9358	0.5356	4.7760	0.8589	0.1178	0.1461	0.7356	0.0209	0.0100	0.0049	0.0064	100.0001	男鹿系	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-60	2.0616	0.4212	12.6667	75.7841	0.5409	6.5084	0.8882	0.1606	0.1544	0.7680	0.0234	0.0135	0.0019	0.0072	100.0001	強被熱・Kタイプ	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-61	2.7361	0.4521	12.2806	75.5966	0.5606	5.1655	1.2432	0.8781	0.1743	0.8582	0.0250	0.0128	0.0072	0.0096	99.9999	低被熱	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-62	3.1243	0.5465	12.7044	76.6388	0.5329	4.6538	0.8103	0.1157	0.1477	0.6847	0.0165	0.0158	0.0005	0.0081	100.0000	男鹿系	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-63	3.5331	0.8866	13.6792	74.1127	0.5281	1.8024	2.2315	0.2510	0.1551	2.7766	0.0000	0.0189	0.0023	0.0225	100.0000	湯ノ倉	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-64	3.2189	0.4828	12.9528	75.9825	0.5124	4.9073	0.8804	0.1191	0.1577	0.7432	0.0225	0.0087	0.0058	0.0056	99.9997	男鹿系	ｽｸﾚｲﾊﾟｰ	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-65	3.3260	0.4423	12.7708	76.5314	0.5426	4.5920	0.8183	0.1048	0.1403	0.6919	0.0154	0.0072	0.0051	0.0118	99.9999	男鹿系	尖頭器	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-66	3.3367	0.4733	12.9097	75.9502	0.5232	4.8512	0.8805	0.1297	0.1534	0.7549	0.0182	0.0104	0.0017	0.0068	99.9999	男鹿系	ﾅｲﾌ形石器	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-67	3.1107	0.4162	12.8075	76.4595	0.5318	4.8180	0.8132	0.1107	0.1536	0.7368	0.0234	0.0090	0.0011	0.0085	100.0000	男鹿系	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-68	2.9180	0.4801	12.9352	76.0036	0.5240	5.1124	0.8869	0.1549	0.1611	0.7823	0.0195	0.0114	0.0024	0.0082	100.0000	男鹿系	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-69	3.2246	0.4327	13.0901	75.9788	0.5296	4.7233	0.8932	0.1478	0.1493	0.7880	0.0187	0.0108	0.0033	0.0096	99.9998	男鹿系	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-70	3.0795	0.3798	13.0431	76.2616	0.5315	4.7651	0.8713	0.1249	0.1502	0.7513	0.0158	0.0117	0.0043	0.0099	100.0000	男鹿系	二次加工の剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-71	2.8680	0.4235	12.5937	74.8844	0.5306	5.1403	1.3572	1.1519	0.1776	0.8265	0.0229	0.0148	0.0028	0.0061	100.0003	低被熱	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-72	3.0665	0.4001	12.9784	76.3545	0.5288	4.7473	0.8652	0.1282	0.1506	0.7395	0.0178	0.0116	0.0000	0.0115	100.0000	男鹿系	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-73	3.2094	0.4979	13.0366	75.7145	0.5298	5.0584	0.8674	0.1207	0.1594	0.7618	0.0177	0.0148	0.0029	0.0087	100.0000	男鹿系	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-74	1.2167	0.8272	14.9347	71.7184	0.5384	8.5423	0.9606	0.1529	0.1724	0.8935	0.0211	0.0103	0.0029	0.0084	99.9998	強被熱・Kタイプ	チップ	19	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-75	3.1244	0.4204	12.8384	76.4733	0.5402	4.6817	0.8783	0.1124	0.1395	0.7470	0.0207	0.0142	0.0020	0.0075	100.0000	男鹿系	剥片	19	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-76	3.5743	0.7012	13.0280	75.0431	0.5146	1.7699	2.1731	0.2707	0.1555	2.7206	0.0038	0.0192	0.0046	0.0215	100.0001	湯ノ倉?	剥片	19	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-77	3.4755	0.5830	12.5925	75.4431	0.5091	1.7233	2.3304	0.4177	0.1498	2.7216	0.0056	0.0201	0.0044	0.0240	100.0001	湯ノ倉?	チップ	23	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-78	3.1445	0.6303	12.1449	76.5467	0.5290	4.1792	1.0700	0.1640	0.0977	1.4485	0.0095	0.0125	0.0069	0.0161	99.9998	被熱不明	ｽｸﾚｲﾊﾟｰ	外	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-79	3.0638	0.6707	13.2533	75.4383	0.5184	4.8731	0.8755	0.1582	0.1517	0.9372	0.0295	0.0122	0.0055	0.0126	100.0000	男鹿系	二次加工の剥片	外	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-80	1.8417	0.5215	12.7014	75.4463	0.4812	7.0083	0.9384	0.1215	0.1497	0.7481	0.0185	0.0109	0.0016	0.0109	100.0000	強被熱・Kタイプ	剥片	外	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-81	3.8181	0.7910	13.2080	74.6209	0.5230	1.7121	2.2239	0.2343	0.1560	2.6628	0.0043	0.0189	0.0017	0.0250	100.0000	湯ノ倉	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-82	3.4761	0.4597	13.3120	74.5098	0.5411	5.4912	0.9859	0.1373	0.1704	0.8685	0.0213	0.0139	0.0026	0.0101	99.9999	男鹿系?弱被熱	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-83	2.5227	0.7085	13.8885	71.7194	0.5244	7.9596	0.9697	0.1946	0.1935	1.2486	0.0335	0.0116	0.0082	0.0173	100.0001	強被熱・Kタイプ	チップ	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-84	3.4769	0.4866	12.7076	75.9519	0.5329	4.8958	0.8879	0.1216	0.1534	0.7472	0.0165	0.0099	0.0039	0.0078	99.9999	男鹿系	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-85	3.4160	0.4395	12.8099	75.7205	0.5214	5.0629	0.9111	0.1351	0.1624	0.7716	0.0241	0.0119	0.0023	0.0114	100.0001	男鹿系	チップ	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-86	1.4536	0.4842	11.6595	73.5046	0.5450	9.7081	1.1017	0.4650	0.1674	0.8615	0.0267	0.0150	0.0000	0.0076	99.9999	男鹿系	チップ	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-87	3.4556	0.3346	12.6328	74.1457	0.5116	5.6032	1.9172	0.1962	0.1975	0.9548	0.0252	0.0188	0.0006	0.0062	100.0000	低被熱	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-88	3.2599	0.3859	12.5121	76.7371	0.5389	4.7120	0.7946	0.1209	0.1442	0.7486	0.0187	0.0134	0.0013	0.0123	99.9999	男鹿系	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-89	3.1896	0.4920	12.5232	75.5778	0.5302	5.0064	1.0923	0.5958	0.1632	0.7860	0.0221	0.0121	0.0000	0.0093	100.0000	被熱不明	ﾅｲﾌ形石器	外	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-90	3.3150	0.6662	13.1888	75.3047	0.5388	4.9291	0.8979	0.1355	0.1550	0.8234	0.0189	0.0184	0.0000	0.0085	100.0002	男鹿系	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-91	3.0731	0.4231	12.2224	73.8584	0.4989	5.5932	1.6523	1.4599	0.2006	0.9674	0.0287	0.0106	0.0029	0.0086	100.0001	低被熱	チップ	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-92	3.4991	0.8699	13.5777	73.1651	0.5115	5.3067	1.3844	0.2082	0.1941	1.1973	0.0367	0.0239	0.0068	0.0185	99.9999	低被熱	チップ	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-93	2.7117	0.9715	13.2271	72.7234	0.5145	1.8872	3.0907	1.2238	0.1881	3.3850	0.0062	0.0270	0.0043	0.0396	100.0001	強被熱・Kタイプ	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-94	2.7497	0.3804	12.7970	76.1960	0.5408	5.3888	0.9041	0.1050	0.1544	0.7431	0.0158	0.0133	0.0054	0.0062	100.0000	男鹿系?弱被熱	二次加工の剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-95	2.7454	1.0201	15.4419	70.7308	0.4977	2.0432	2.6599	1.2871	0.1868	3.3151	0.0026	0.0281	0.0075	0.0338	100.0000	湯ノ倉?	尖頭器	外	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-96	3.5533	0.6255	13.0947	74.9812	0.5142	5.1181	0.9725	0.1156	0.1622	0.8161	0.0249	0.0098	0.0020	0.0099	100.0000	男鹿系	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-97	3.1340	0.5320	12.5053	76.3806	0.6977	4.8258	0.9093	0.1115	0.1474	0.7145	0.0176	0.0096	0.0047	0.0100	100.0000	男鹿系	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-98	3.0416	0.7336	12.8041	72.1970	0.6265	5.5462	3.3297	0.2193	0.2249	1.2039	0.0325	0.0208	0.0039	0.0160	100.0000	強被熱・Caタイプ	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-99	3.4651	0.4617	12.3525	76.2180	0.6491	4.7921	0.9470	0.1907	0.1538	0.7284	0.0214	0.0127	0.0024	0.0053	100.0002	男鹿系?弱被熱	尖頭器	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-100	4.0908	0.5747	12.9724	73.9323	0.6298	5.4504	1.0492	0.1444	0.1882	0.

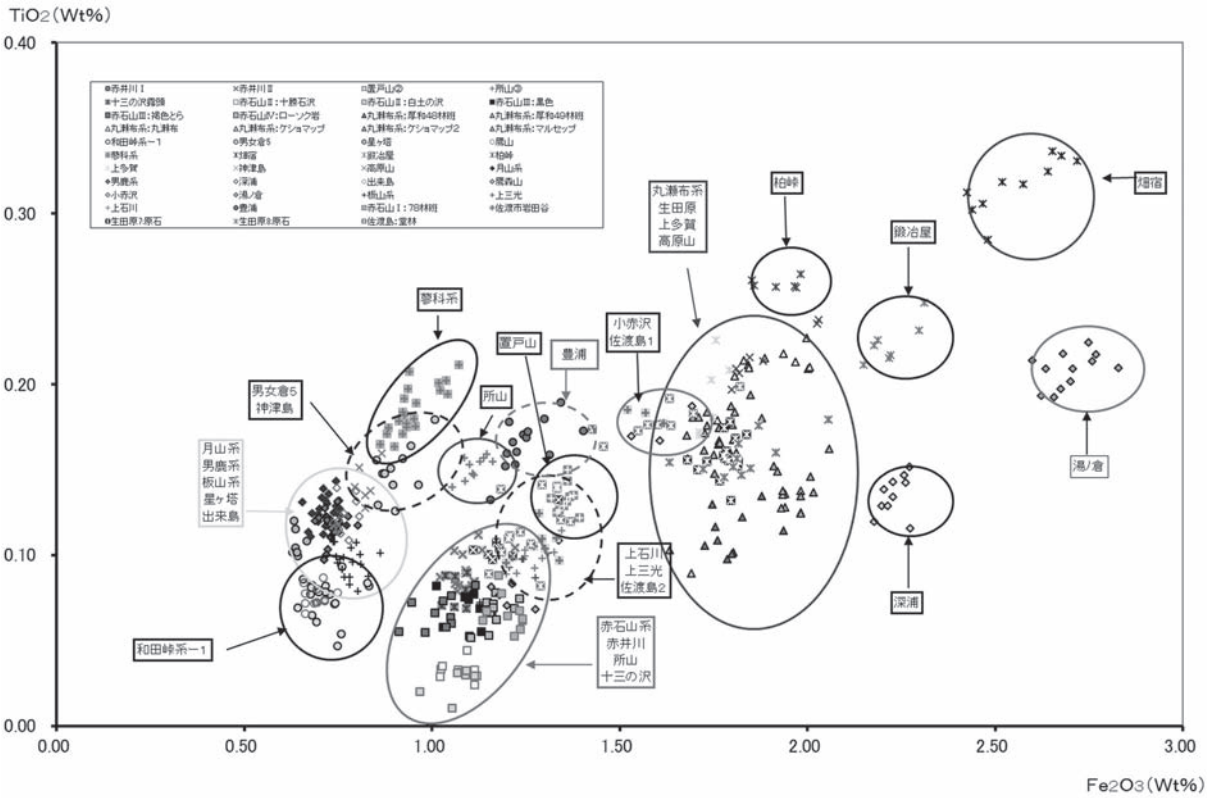
試料名	Na_2O	MgO	Al_2O_3	SiO_2	P_2O_5	K_2O	CaO	TiO_2	MnO	Fe_2O_3	Rb_2O	SrO	Y_2O_3	ZrO_2	Total	原産地	備考	集中区	出土遺跡
S-109	1.4842	0.6131	12.7326	74.4837	0.6081	8.0997	0.9258	0.127	0.1443	0.7386	0.021	0.0081	0.0043	0.0093	99.9998	強被熱・Kタイプ	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-110	3.8035	0.7138	12.8146	74.3086	0.592	1.8187	2.2955	0.4262	0.1757	2.9945	0.0107	0.0214	0.0009	0.0238	99.9999	湯ノ倉?	ﾅｲﾌ形石器	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-111	3.0532	0.6158	13.091	75.9494	0.6064	4.7546	0.8725	0.1318	0.1563	0.7292	0.0206	0.0101	0.0011	0.008	100	男鹿系	剥片	外	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-112	1.7953	0.5461	10.3097	73.6376	0.5795	7.2266	2.1636	2	0.2957	1.3673	0.0304	0.0212	0.0101	0.0171	100.0002	強被熱・Caタイプ	剥片	外	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-113	2.6544	0.5255	12.1648	76.2566	0.5968	4.8611	1.1533	0.8245	0.1582	0.7591	0.0193	0.0145	0.0027	0.0093	100.0001	低被熱	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-114	3.0016	0.4675	12.4479	74.0067	0.5455	5.9281	1.4122	0.8543	0.2164	1.064	0.0273	0.0193	0.0002	0.009	100	低被熱	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-115	3.3144	0.5061	12.7801	76.0742	0.5713	4.8123	0.8926	0.1168	0.1541	0.736	0.0237	0.011	0.0011	0.0062	99.9999	男鹿系	ﾅｲﾌ形石器	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-116	0.8883	0.6071	11.6731	70.0755	0.539	10.3371	2.1466	2.4073	0.2115	1.0425	0.0294	0.0157	0.0067	0.0201	99.9999	不明	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-117	1.4182	0.935	13.7524	71.2096	0.4962	6.6403	2.1946	0.2273	0.1772	2.8945	0.0074	0.0214	0.0014	0.0246	100.0001	強被熱・Caタイプ	ｽｸﾚｲﾊﾟｰ	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-118	3.0383	0.3446	11.6651	73.3055	0.4806	5.8098	1.8704	2.1163	0.2237	1.0707	0.038	0.0167	0.0065	0.0138	100	低被熱	ﾅｲﾌ形石器	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-119	3.4602	1.3596	17.3082	68.7235	0.5759	2.2765	2.308	0.3349	0.1931	3.3896	0.0091	0.0271	0.0059	0.0284	100	湯ノ倉?	ｽｸﾚｲﾊﾟｰ	外	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-120	3.3283	0.5037	12.9131	76.0991	0.5554	4.7393	0.8237	0.1135	0.1526	0.7326	0.0181	0.0105	0.0017	0.0085	100.0001	男鹿系	ﾅｲﾌ形石器	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-121	3.3557	0.4853	13.2163	75.5577	0.5512	4.7841	0.884	0.149	0.1648	0.8163	0.0203	0.0084	0.0029	0.0039	99.9999	男鹿系	チップ	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-122	3.4262	0.9404	13.8887	74.2673	0.5404	1.7566	2.1245	0.2221	0.1547	2.6389	0.0008	0.019	0	0.0204	100	湯ノ倉	ﾅｲﾌ形石器	外	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-123	3.3584	0.516	12.8177	76.1974	0.5509	4.6703	0.865	0.1225	0.1451	0.7198	0.0148	0.0076	0.0047	0.0098	100	男鹿系	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-124	3.4022	0.4925	12.9728	76.05	0.5375	4.6901	0.8236	0.1094	0.1535	0.7309	0.0192	0.0118	0.0015	0.005	100	男鹿系	ﾅｲﾌ形石器	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-125	2.9913	0.4785	12.6058	76.3525	0.543	4.9605	0.9299	0.1298	0.1687	0.7873	0.0205	0.0103	0.0093	0.0127	100.0001	男鹿系	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-126	3.2253	0.4034	12.6138	76.1569	0.5445	4.9797	0.9196	0.1821	0.1601	0.777	0.0168	0.0087	0.0027	0.0096	100.0002	男鹿系?弱被熱	尖頭器	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-127	2.7661	0.5269	12.3547	75.3156	0.5293	5.6592	1.2131	0.4603	0.1875	0.9285	0.0233	0.0216	0.0039	0.0099	99.9999	低被熱	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-128	3.4676	0.4728	12.9489	75.4221	0.54	5.0999	0.9423	0.115	0.1603	0.7806	0.0208	0.0138	0.005	0.0108	99.9999	男鹿系	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-129	3.1167	0.4315	13.0273	75.8459	0.4829	5.0461	0.9463	0.1079	0.1632	0.7801	0.0229	0.0143	0.0052	0.0097	100	男鹿系	ﾅｲﾌ形石器	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-130	2.5752	0.4533	12.6779	75.7756	0.4829	6.0462	0.8756	0.1437	0.1566	0.7703	0.0217	0.0174	0.0034	0	99.9998	強被熱・Kタイプ	ﾅｲﾌ形石器	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-131	3.1504	0.5623	11.9861	66.5424	0.4047	4.2418	11.7579	0.2113	0.1937	0.9062	0.0224	0.0138	0.0023	0.0049	100.0002	安山岩質	剥片	外	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-132	2.7361	0.4941	12.3141	74.9031	0.4799	5.2682	1.3948	1.226	0.1979	0.9265	0.0243	0.0166	0.0048	0.0134	99.9998	低被熱	ﾅｲﾌ形石器	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-133	3.1946	0.3395	12.9849	76.5174	0.4531	4.6474	0.8464	0.111	0.1576	0.7151	0.0207	0.0101	0.0004	0.0017	99.9999	男鹿系	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-134	4.1024	0.6391	13.3256	74.337	0.4728	1.7631	2.2127	0.2258	0.156	2.7123	0.0083	0.021	0.0031	0.0208	100	湯ノ倉	尖頭器	外	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-135	3.0691	0.469	12.8605	76.483	0.4908	4.7109	0.8654	0.131	0.1542	0.7287	0.0181	0.0098	0.0019	0.0075	99.9999	男鹿系	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-136	3.9259	0.4266	12.5981	74.6755	0.4812	4.7885	0.319	0.154	0.1275	2.4087	0.0134	0.005	0.007	0.0696	100	被熱不明	剥片	外	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-137	2.9482	0.6131	12.659	72.0886	0.4706	6.0235	1.8753	1.9715	0.1974	1.0874	0.0274	0.0154	0.0074	0.0153	100.0001	低被熱	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-138	2.9244	0.3895	12.6485	76.9109	0.4961	4.6301	0.8938	0.1599	0.1556	0.7499	0.02	0.0107	0.0013	0.0093	100	男鹿系?弱被熱	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-139	2.071	0.6191	12.77	70.1188	0.4563	4.1847	3.327	1.9995	0.2305	4.1525	0.006	0.0326	0.0014	0.0307	100.0001	強被熱・Caタイプ	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-140	1.8881	0.4187	13.2032	75.1823	0.4889	6.7445	0.891	0.1243	0.1688	0.837	0.0263	0.0151	0.0008	0.0109	99.9999	強被熱・Kタイプ	剥片	外	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-141	3.2369	0.3797	13.2764	75.9334	0.4847	4.7783	0.8585	0.1318	0.1563	0.7281	0.0213	0.0087	0.0024	0.0035	100	男鹿系	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-142	3.5031	0.9694	14.265	73.4227	0.4773	1.8755	2.1664	0.2618	0.1523	2.8543	0.0057	0.0172	0.0061	0.0232	100	湯ノ倉	二次加工の剥片	外	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-143	3.2136	0.4851	13.0869	75.9421	0.4816	4.8103	0.9402	0.1147	0.1504	0.7413	0.0188	0.0073	0.0011	0.0065	99.9999	男鹿系	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-144	3.055	0.3916	12.8151	76.5984	0.493	4.7396	0.8636	0.1232	0.1411	0.732	0.0226	0.0162	0.0014	0.0073	100.0001	男鹿系	剥片	外	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-145	3.4194	0.6616	12.8331	75.5801	0.5214	4.9453	0.8742	0.1367	0.168	0.8132	0.0241	0.0102	0.0041	0.0084	99.9998	男鹿系	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-146	3.4779	0.4632	12.8824	76.0463	0.4758	4.701	0.8796	0.1178	0.1493	0.7565	0.022	0.0095	0.0088	0.0099	100	男鹿系	ﾅｲﾌ形石器	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-147	2.9963	0.4469	12.8022	76.3738	0.5098	4.8722	0.8895	0.1319	0.1533	0.7852	0.0178	0.0075	0.0036	0.0101	100.0001	男鹿系	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-148	2.1444	0.9315	15.3857	73.0848	0.4888	4.4334	0.8405	0.4778	0.194	1.9565	0.0315	0.0166	0	0.0144	99.9999	男鹿系?強被熱	チップ	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-149	2.9251	0.5276	13.0448	76.2774	0.4756	4.8101	0.8432	0.1309	0.159	0.7662	0.0208	0.0109	0.0006	0.0077	99.9999	男鹿系	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-150	4.0278	0.4289	11.7453	74.0351	0.478	4.9058	0.6667	0.8335	0.1335	2.6521	0.0123	0.0058	0.0035	0.0716	99.9999	男鹿系?強被熱	チップ	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡

第２表　原産地表

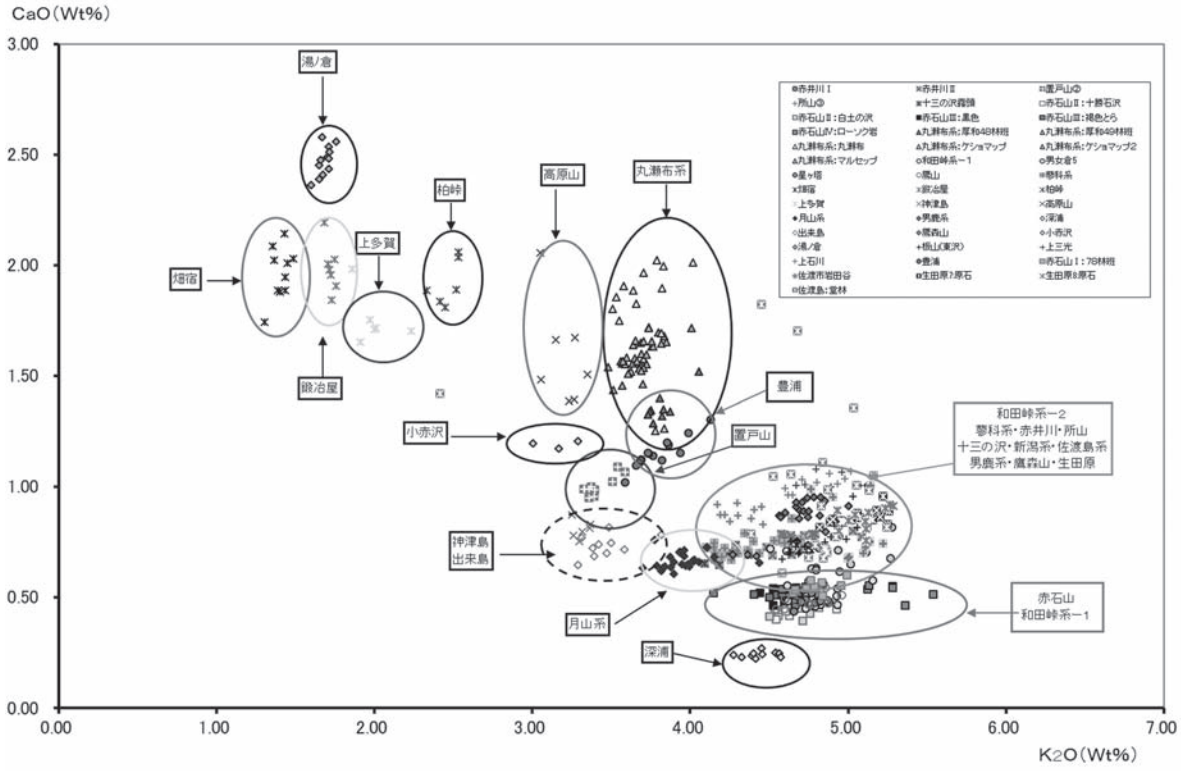
試料名	原産地	備考	集中区	出土遺跡
S-131	安山岩質	剥片	外	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-1	男鹿系	尖頭器	外	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-2	男鹿系	尖頭器	12	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-3	男鹿系	剥片	17	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-5	男鹿系	二次加工・剥片	19	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-6	男鹿系	ｽｸﾚｲﾊﾟｰ	19	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-13	男鹿系	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-14	男鹿系	ﾅｲﾌ形石器	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-15	男鹿系	ﾅｲﾌ形石器	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-17	男鹿系	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-19	男鹿系	彫刻等形石器	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-20	男鹿系	ﾅｲﾌ形石器	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-26	男鹿系	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-27	男鹿系	ﾅｲﾌ形石器	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-32	男鹿系	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-33	男鹿系	尖頭器	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-34	男鹿系	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-36	男鹿系	ｽｸﾚｲﾊﾟｰ	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-39	男鹿系	剥片	外	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-46	男鹿系	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-47	男鹿系	尖頭器	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-51	男鹿系	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-53	男鹿系	チップ	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-55	男鹿系	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-56	男鹿系	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-57	男鹿系	楔形石器	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-59	男鹿系	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-62	男鹿系	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-64	男鹿系	ｽｸﾚｲﾊﾟｰ	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-65	男鹿系	尖頭器	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-66	男鹿系	ﾅｲﾌ形石器	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-67	男鹿系	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-68	男鹿系	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-69	男鹿系	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-70	男鹿系	二次加工の剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-72	男鹿系	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-73	男鹿系	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-75	男鹿系	剥片	19	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-79	男鹿系	二次加工の剥片	外	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-84	男鹿系	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-85	男鹿系	チップ	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-86	男鹿系	チップ	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-88	男鹿系	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-90	男鹿系	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-96	男鹿系	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-97	男鹿系	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-101	男鹿系	二次加工の剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-104	男鹿系	ﾅｲﾌ形石器	外	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-105	男鹿系	ﾅｲﾌ形石器	外	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-106	男鹿系	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-108	男鹿系	剥片	外	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-111	男鹿系	剥片	外	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-115	男鹿系	ﾅｲﾌ形石器	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-120	男鹿系	ﾅｲﾌ形石器	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-121	男鹿系	チップ	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-123	男鹿系	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-124	男鹿系	ﾅｲﾌ形石器	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-125	男鹿系	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-128	男鹿系	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-129	男鹿系	ﾅｲﾌ形石器	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-133	男鹿系	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-135	男鹿系	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-141	男鹿系	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-143	男鹿系	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-144	男鹿系	剥片	外	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-145	男鹿系	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-146	男鹿系	ﾅｲﾌ形石器	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-147	男鹿系	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-149	男鹿系	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-8	男鹿系?	ｽｸﾚｲﾊﾟｰ	20	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-16	男鹿系?	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-18	男鹿系?	尖頭器	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-148	男鹿系?強被熱	チップ	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-150	男鹿系?強被熱	チップ	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-23	男鹿系?弱被熱	チップ	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-25	男鹿系?弱被熱	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-37	男鹿系?弱被熱	ｽｸﾚｲﾊﾟｰ	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-38	男鹿系?弱被熱	楔形石器	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-44	男鹿系?弱被熱	石核	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-48	男鹿系?弱被熱	尖頭器	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-82	男鹿系?弱被熱	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-94	男鹿系?弱被熱	二次加工の剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-99	男鹿系?弱被熱	尖頭器	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-102	男鹿系?弱被熱	尖頭器	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-126	男鹿系?弱被熱	尖頭器	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-138	男鹿系?弱被熱	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-40	小赤沢?	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-43	小赤沢?	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-29	湯ノ倉	ｽｸﾚｲﾊﾟｰ	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-52	湯ノ倉	楔形石器	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-63	湯ノ倉	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-81	湯ノ倉	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-122	湯ノ倉	ﾅｲﾌ形石器	外	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-134	湯ノ倉	尖頭器	外	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-142	湯ノ倉	二次加工の剥片	外	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-4	湯ノ倉?	剥片	17	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-7	湯ノ倉?	尖頭器	19	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-41	湯ノ倉?	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-42	湯ノ倉?	石核	外	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-58	湯ノ倉?	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-76	湯ノ倉?	剥片	19	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-77	湯ノ倉?	チップ	23	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-95	湯ノ倉?	尖頭器	外	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-110	湯ノ倉?	ﾅｲﾌ形石器	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-119	湯ノ倉?	ｽｸﾚｲﾊﾟｰ	外	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-28	強被熱・Caタイプ	尖頭器	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-30	強被熱・Caタイプ	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-54	強被熱・Caタイプ	チップ	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-98	強被熱・Caタイプ	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-112	強被熱・Caタイプ	剥片	外	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-117	強被熱・Caタイプ	ｽｸﾚｲﾊﾟｰ	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-139	強被熱・Caタイプ	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-22	強被熱・Kタイプ	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-31	強被熱・Kタイプ	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-45	強被熱・Kタイプ	剥片	外	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-60	強被熱・Kタイプ	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-74	強被熱・Kタイプ	チップ	19	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-80	強被熱・Kタイプ	剥片	外	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-83	強被熱・Kタイプ	チップ	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-93	強被熱・Kタイプ	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-103	強被熱・Kタイプ	ﾅｲﾌ形石器	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-109	強被熱・Kタイプ	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-130	強被熱・Kタイプ	ﾅｲﾌ形石器	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-140	強被熱・Kタイプ	剥片	外	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-9	低被熱	細石刃	21	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-10	低被熱	細石刃	21	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-11	低被熱	尖頭器	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-12	低被熱	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-21	低被熱	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-24	低被熱	ﾅｲﾌ形石器	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-35	低被熱	ｽｸﾚｲﾊﾟｰ	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-49	低被熱	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-50	低被熱	チップ	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-61	低被熱	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-71	低被熱	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-87	低被熱	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-91	低被熱	チップ	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-92	低被熱	チップ	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-100	低被熱	チップ	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-107	低被熱	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-113	低被熱	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-114	低被熱	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-118	低被熱	ﾅｲﾌ形石器	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-127	低被熱	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-132	低被熱	ﾅｲﾌ形石器	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-137	低被熱	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-78	被熱不明	ｽｸﾚｲﾊﾟｰ	外	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-89	被熱不明	ﾅｲﾌ形石器	外	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-136	被熱不明	剥片	外	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡
S-116	不明	剥片	18	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡



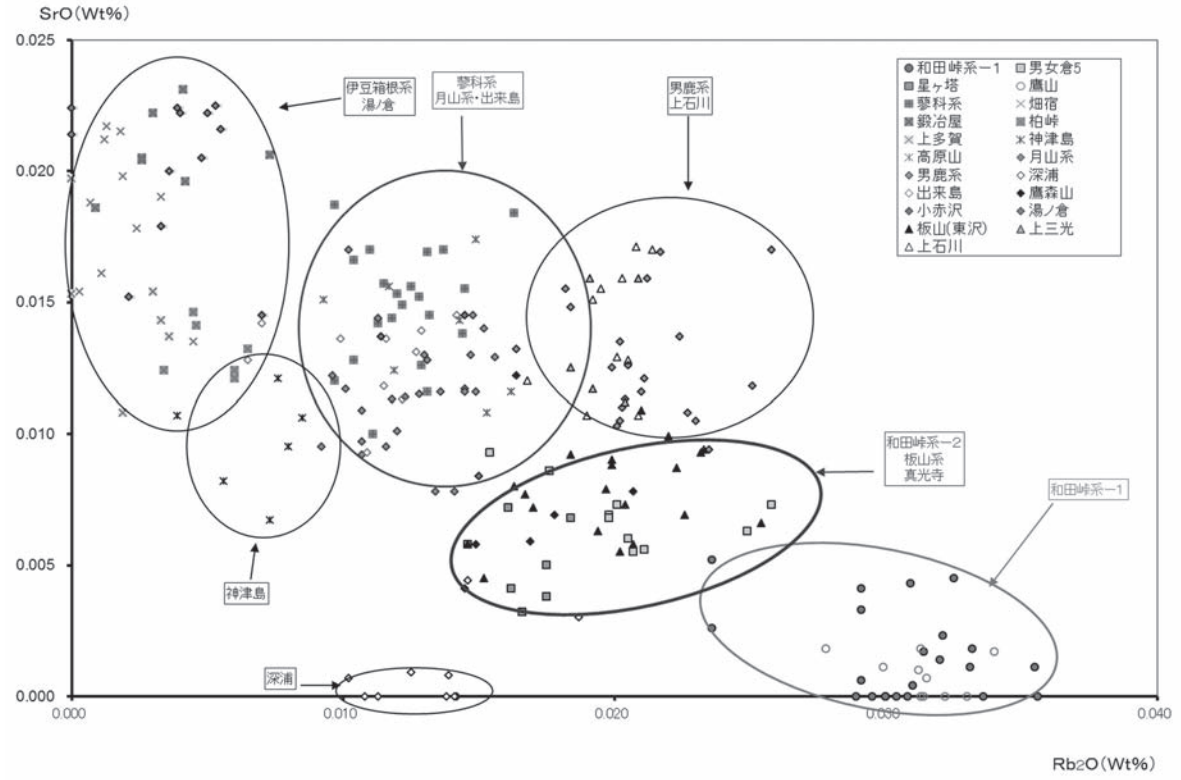
第１図　東北日本の黒曜石　$SiO_2-Al_2O_3$図（総合図）



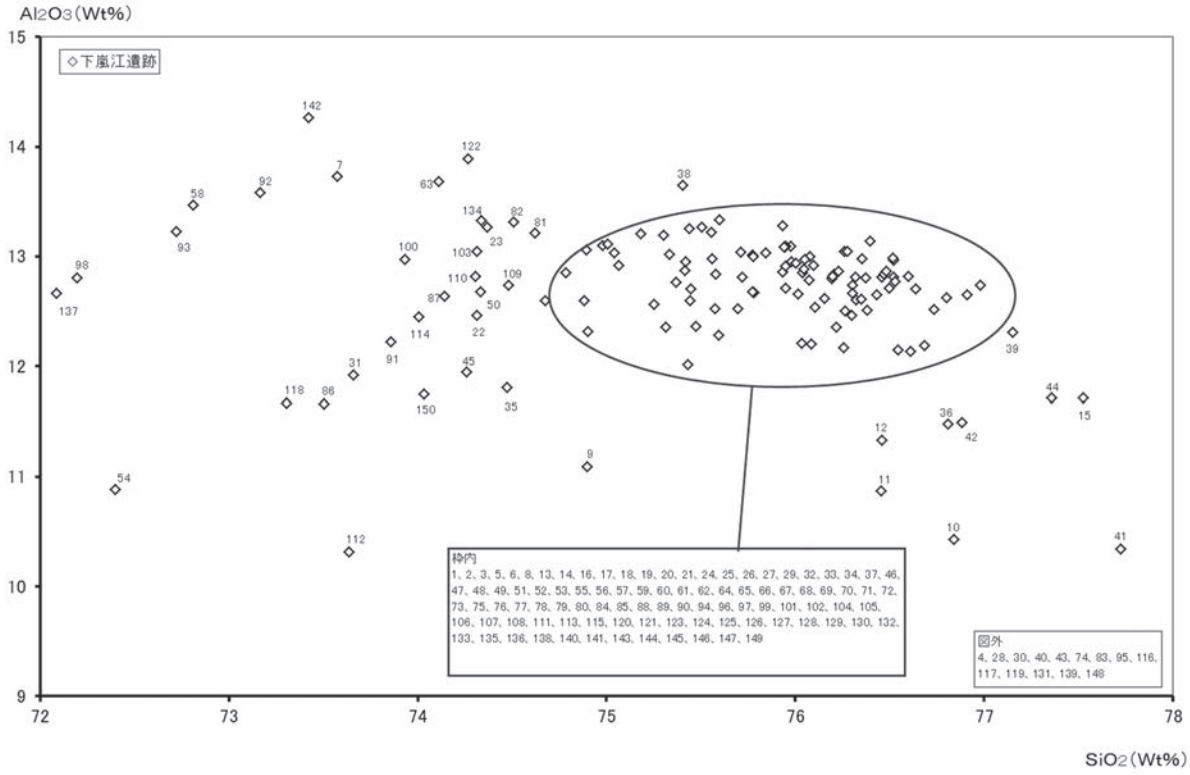
第２図　東北日本の黒曜石　$Fe_2O_3-TiO_2$図（総合図）



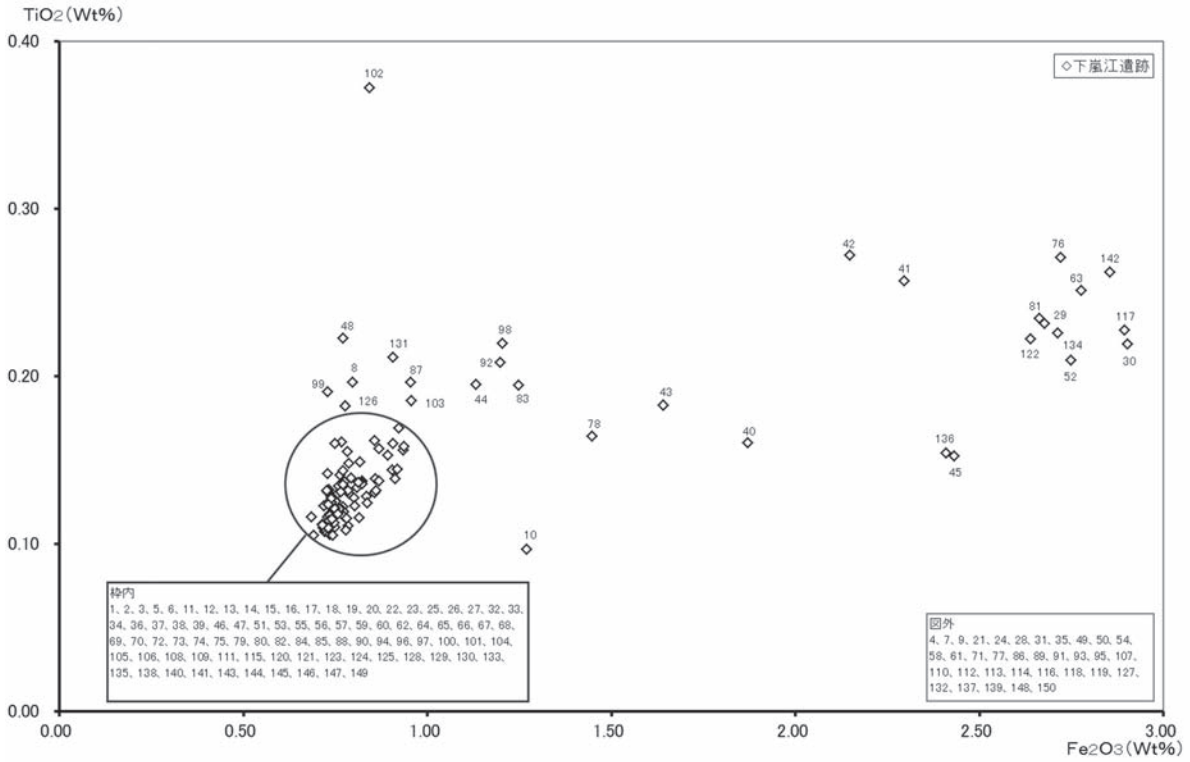
第３図　東北日本の黒曜石　K_2O－Ca0図（総合図）



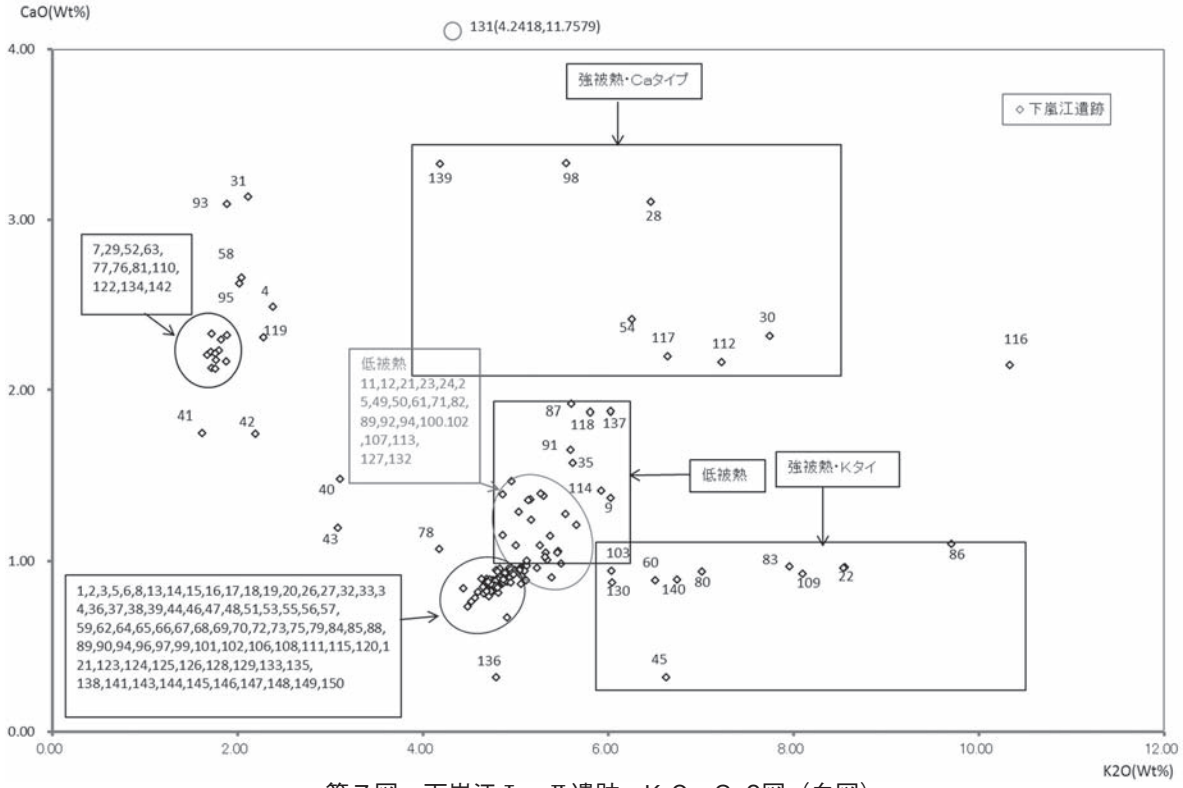
第４図　東北日本の黒曜石　Rb_2O－SrO図（総合図）



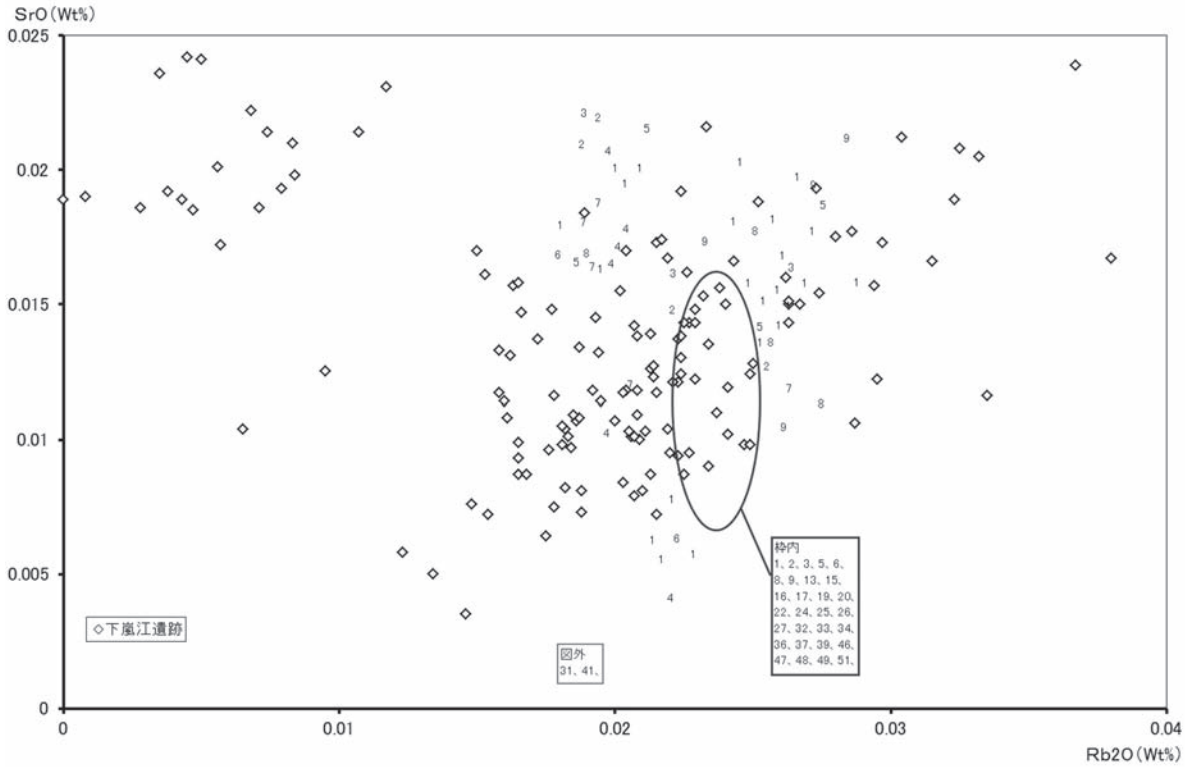
第５図　下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡　$SiO_2-Al_2O_3$図（白図）



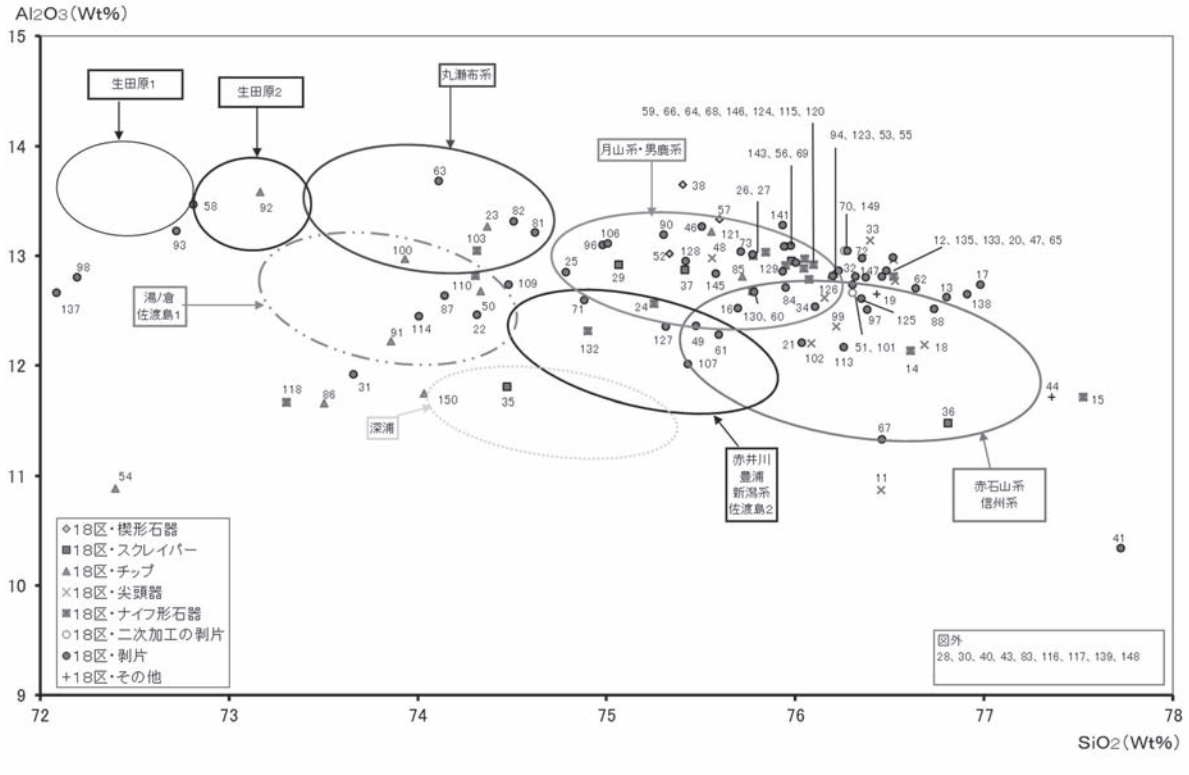
第６図　下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡　$Fe_2O_3-TiO_2$図（白図）



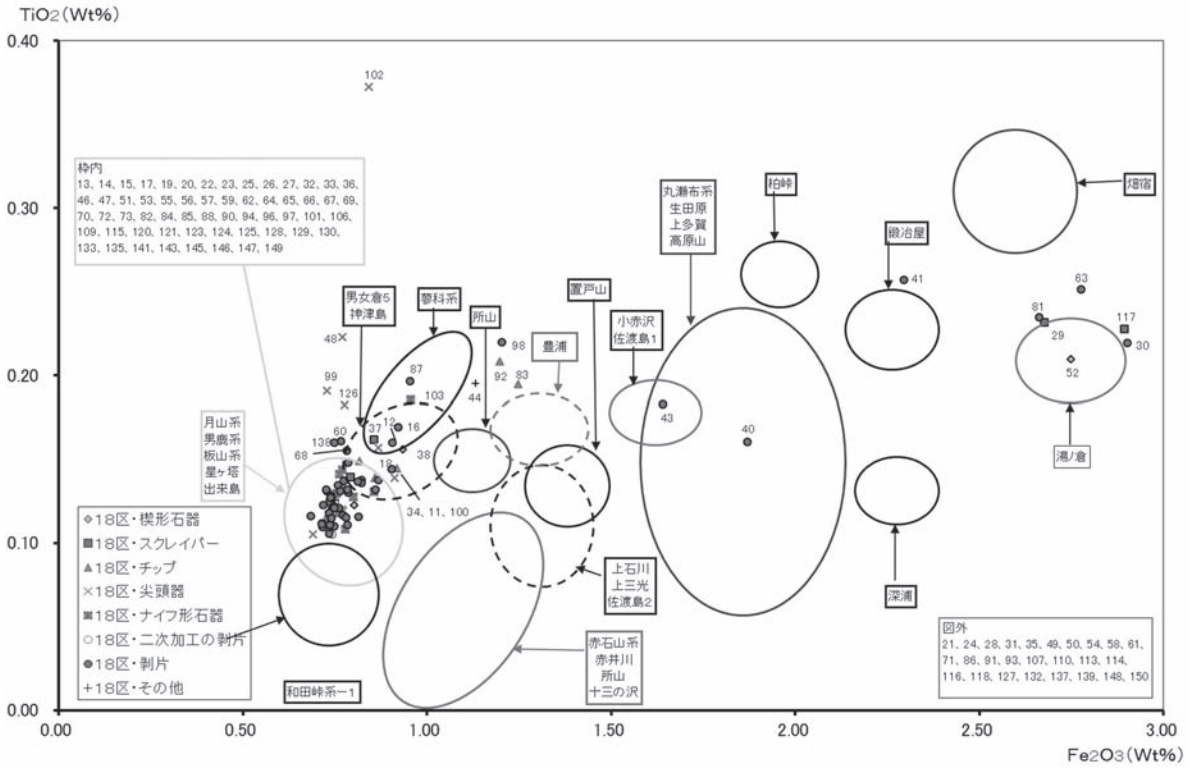
第７図　下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡　K_2O－Ca0図（白図）



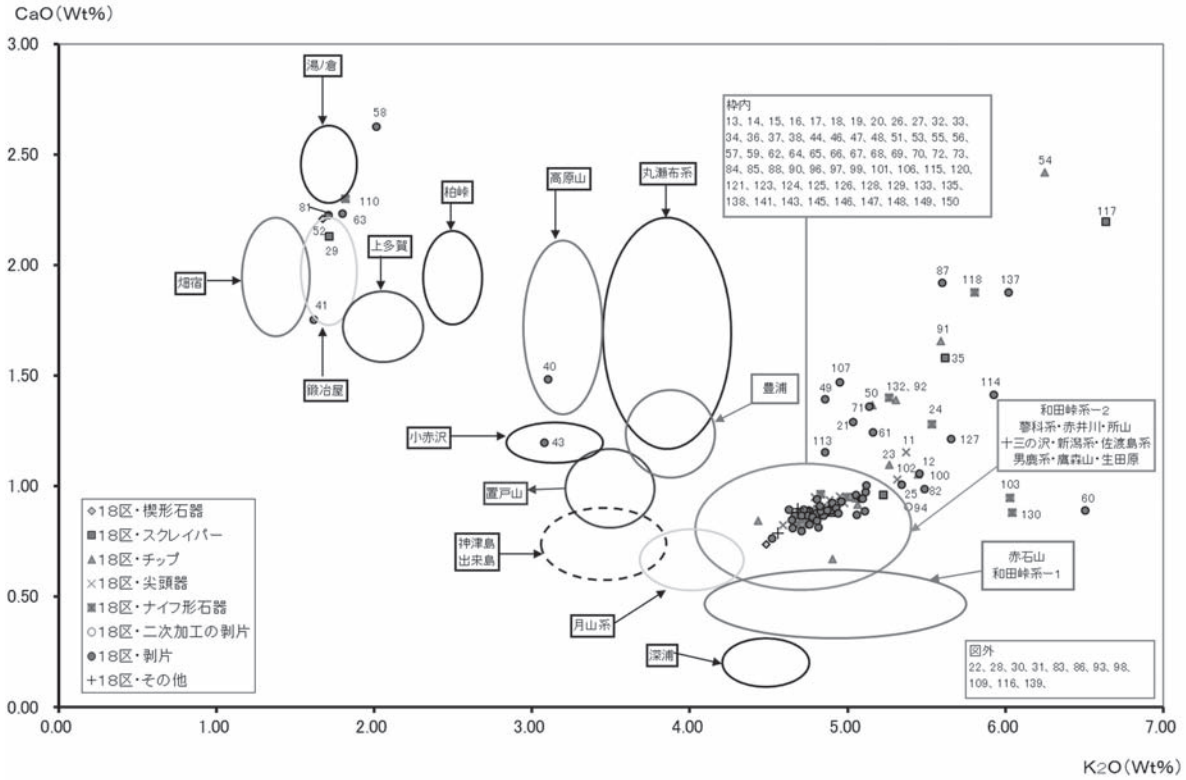
第８図　下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡　Rb_2O－SOr図（白図）



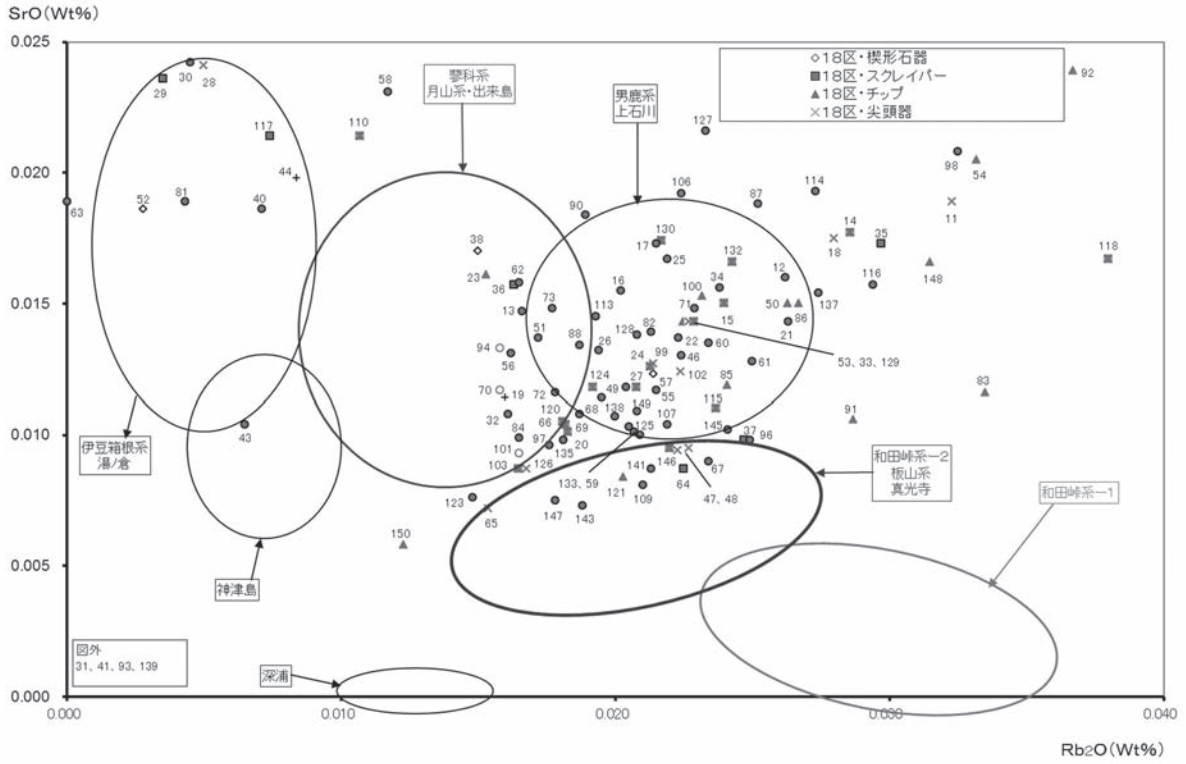
第９図　下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡　$SiO_2-Al_2O_3$図（18区）



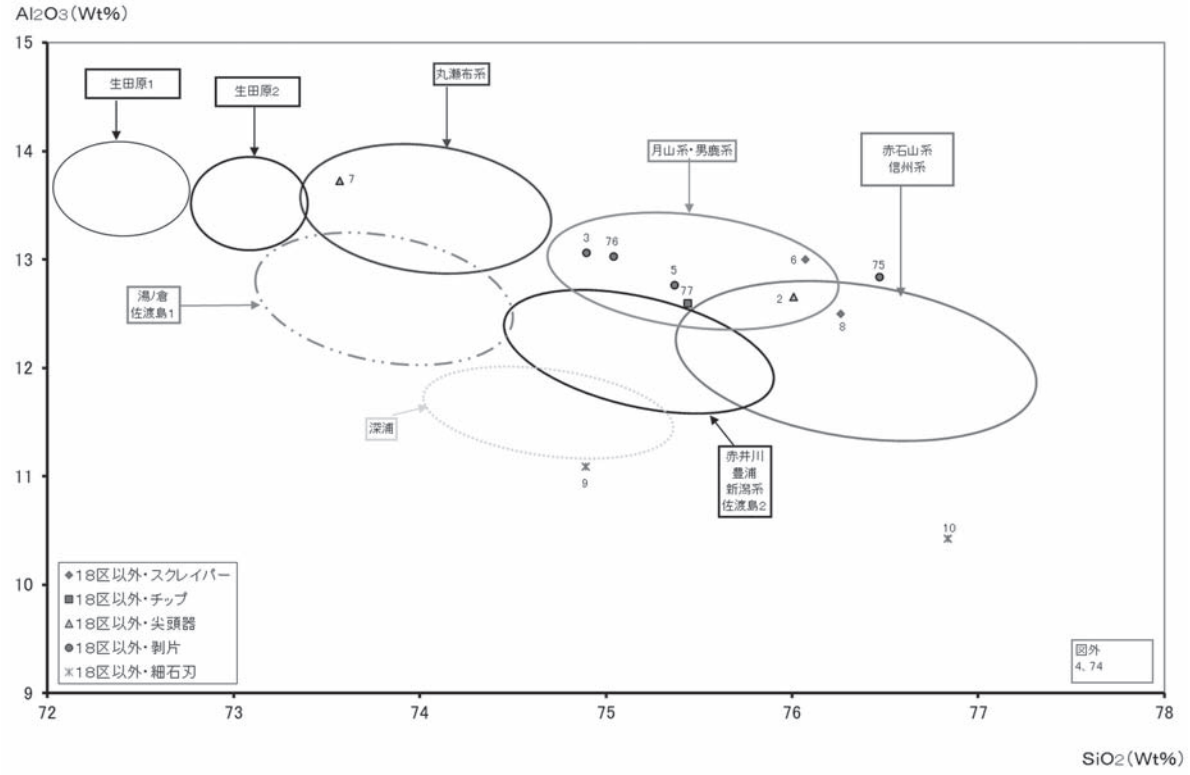
第10図　下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡　$Fe_2O_3-TiO_2$図（18区）



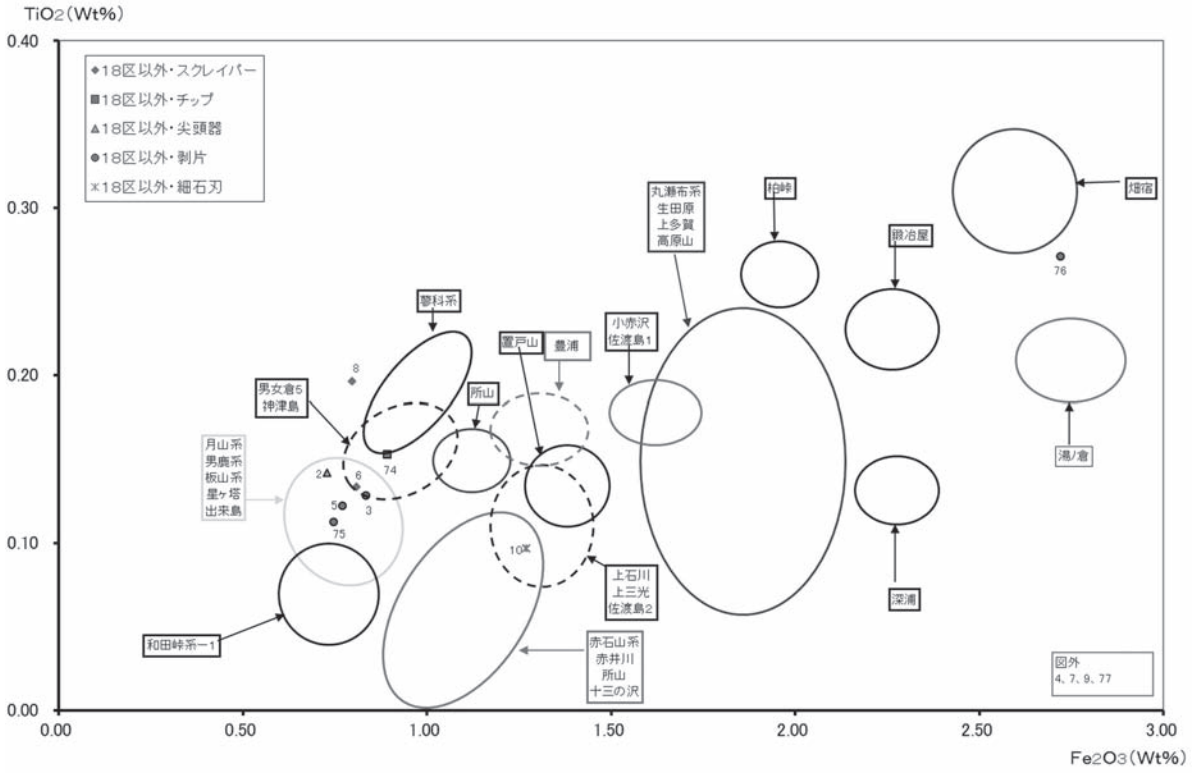
第11図　下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡　K_2O−CaO図（18区）



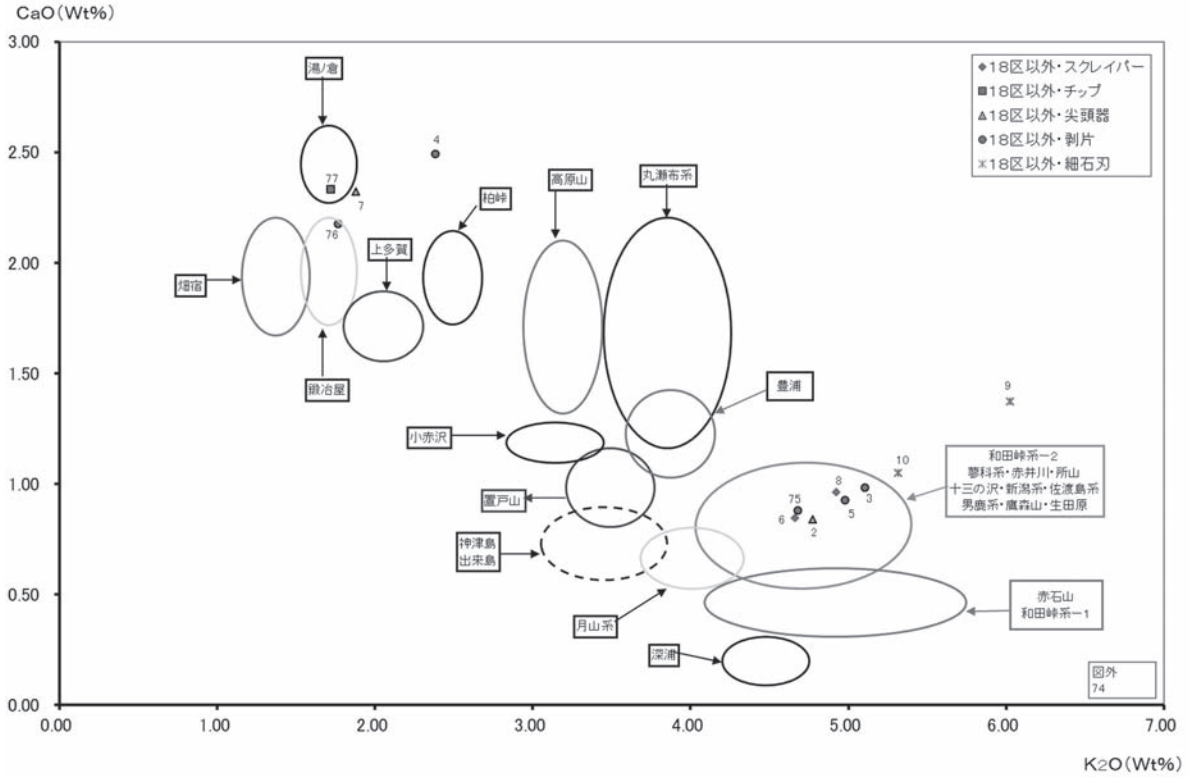
第12図　下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡　Rb_2O−SrO図（18区）



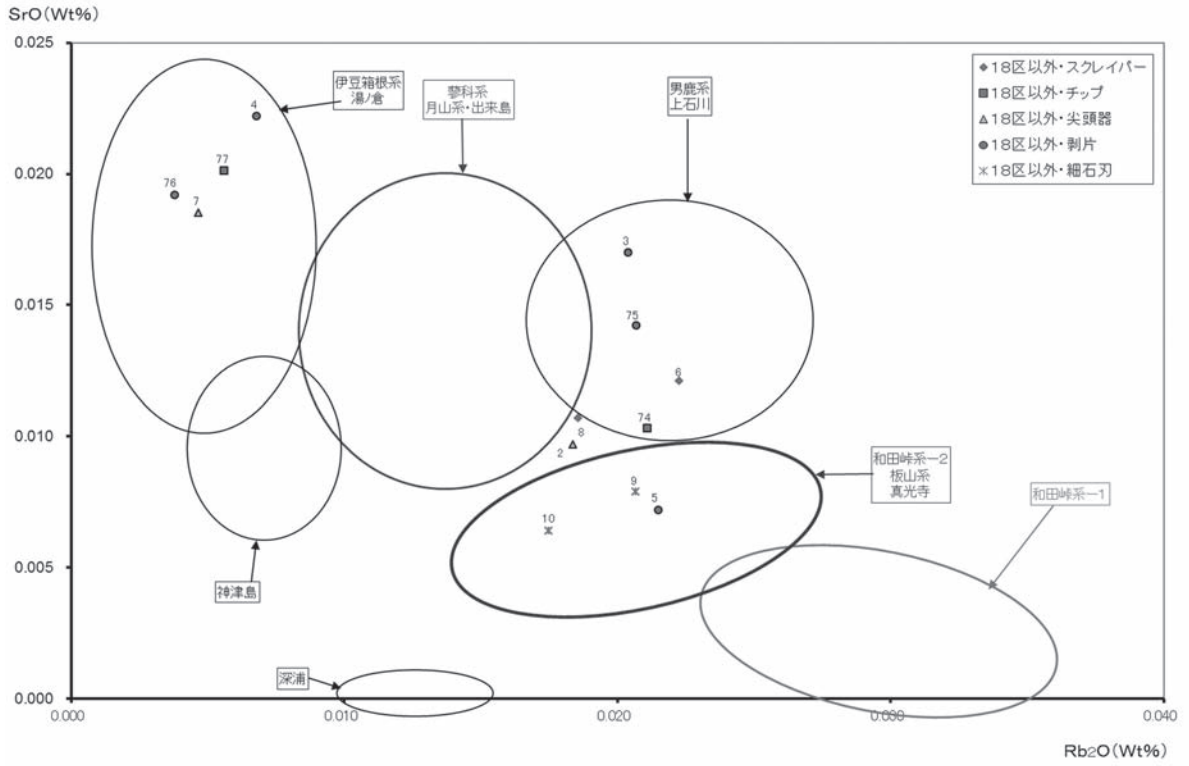
第13図　下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡　$SiO_2-Al_2O_3$図（18区以外）



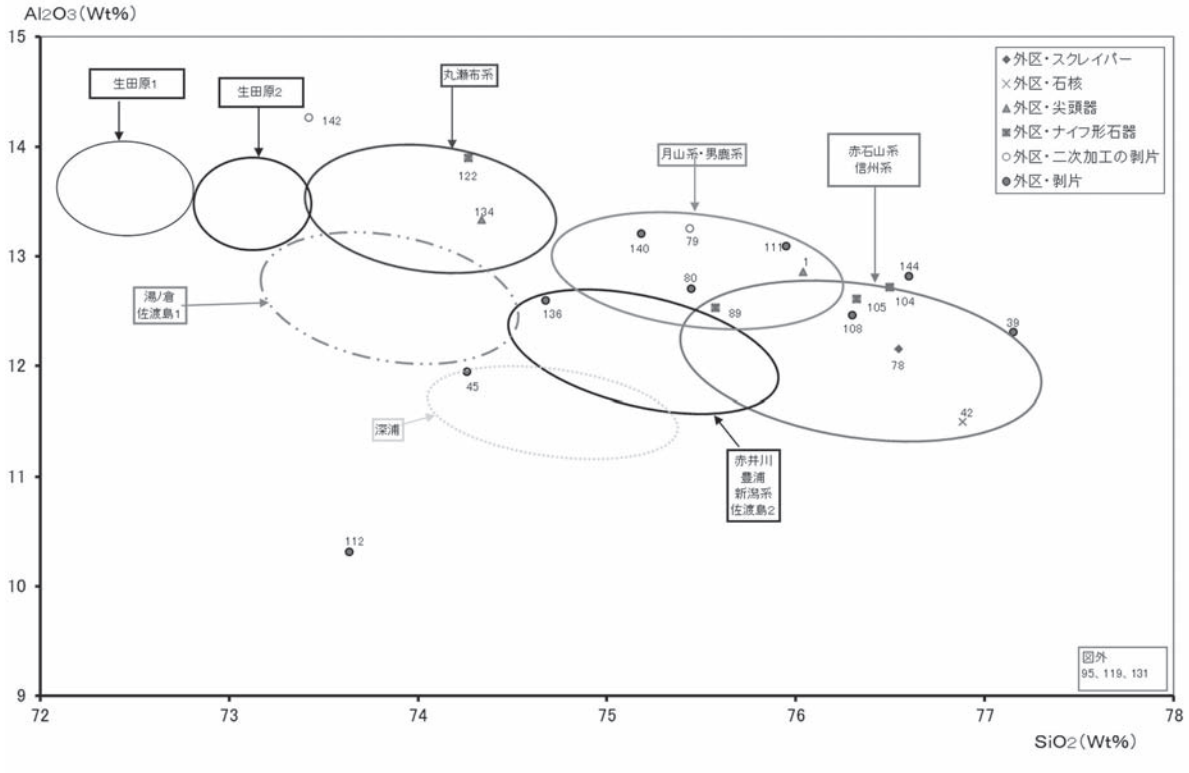
第14図　下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡　$Fe_2O_3-TiO_2$図（18区以外）



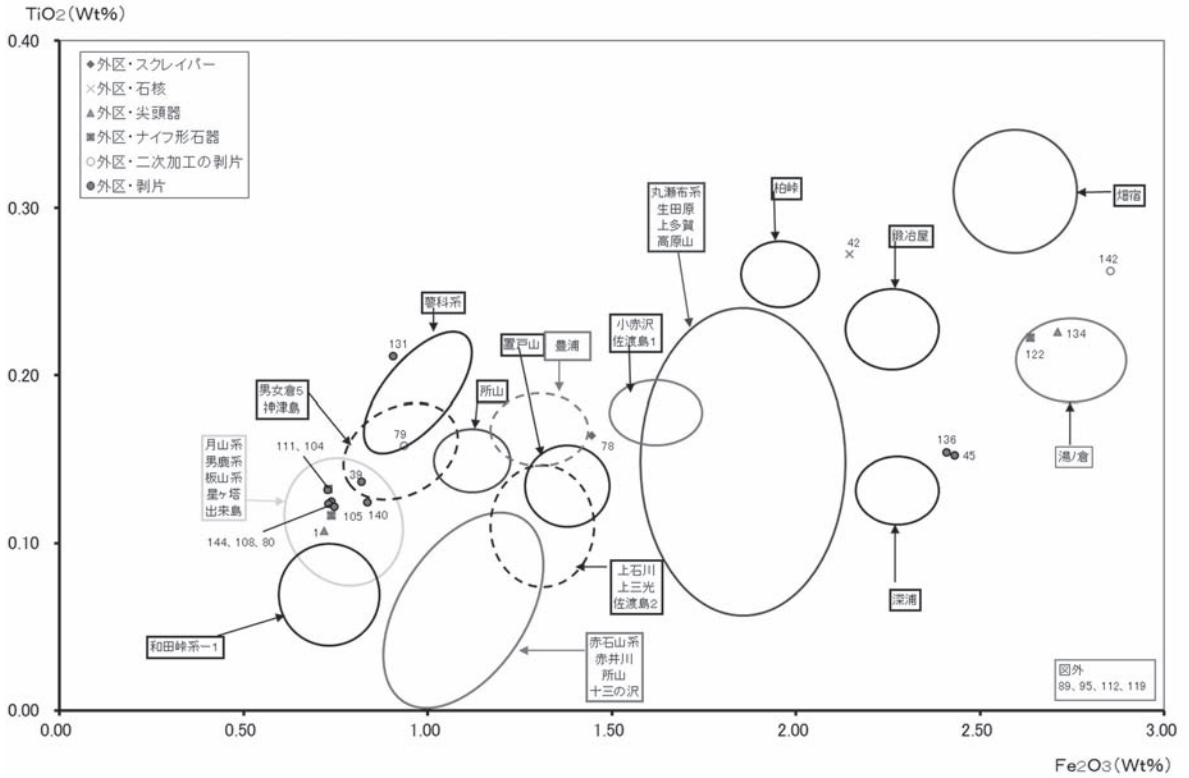
第15図　下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡　K_2O－CaO図（18区以外）



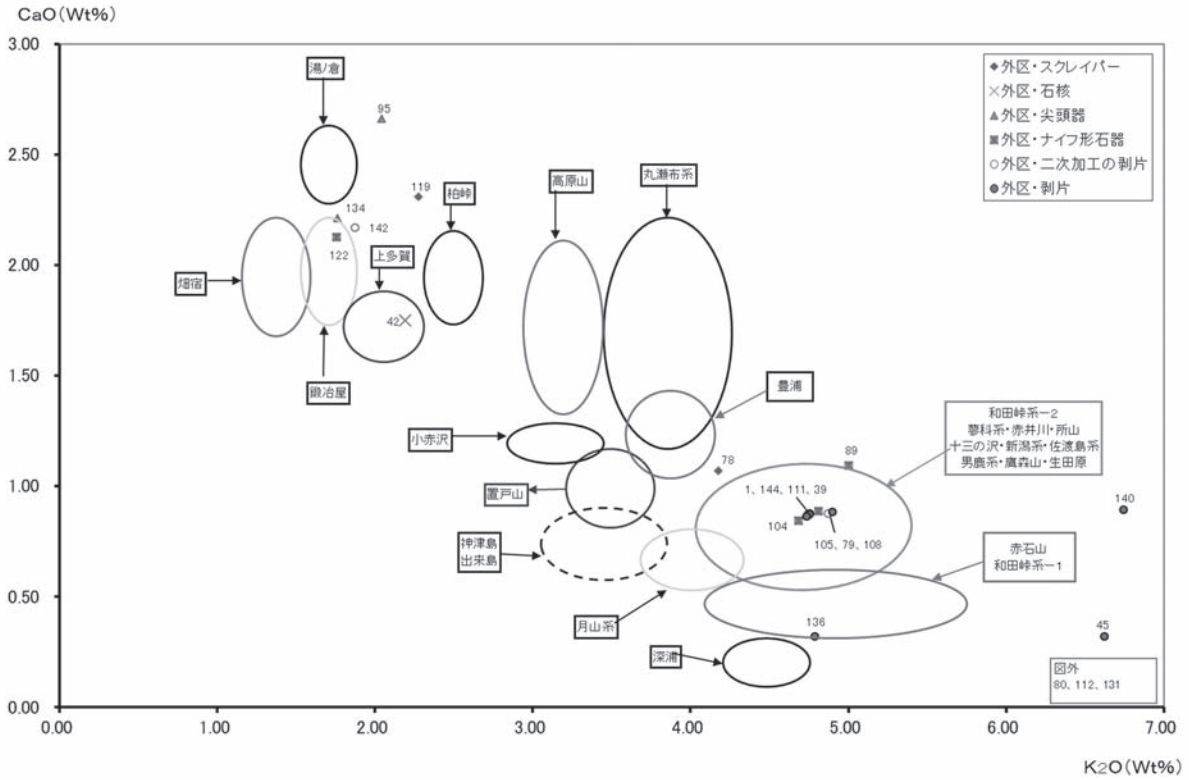
第16図　下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡　Rb_2O－SrO図（18区以外）



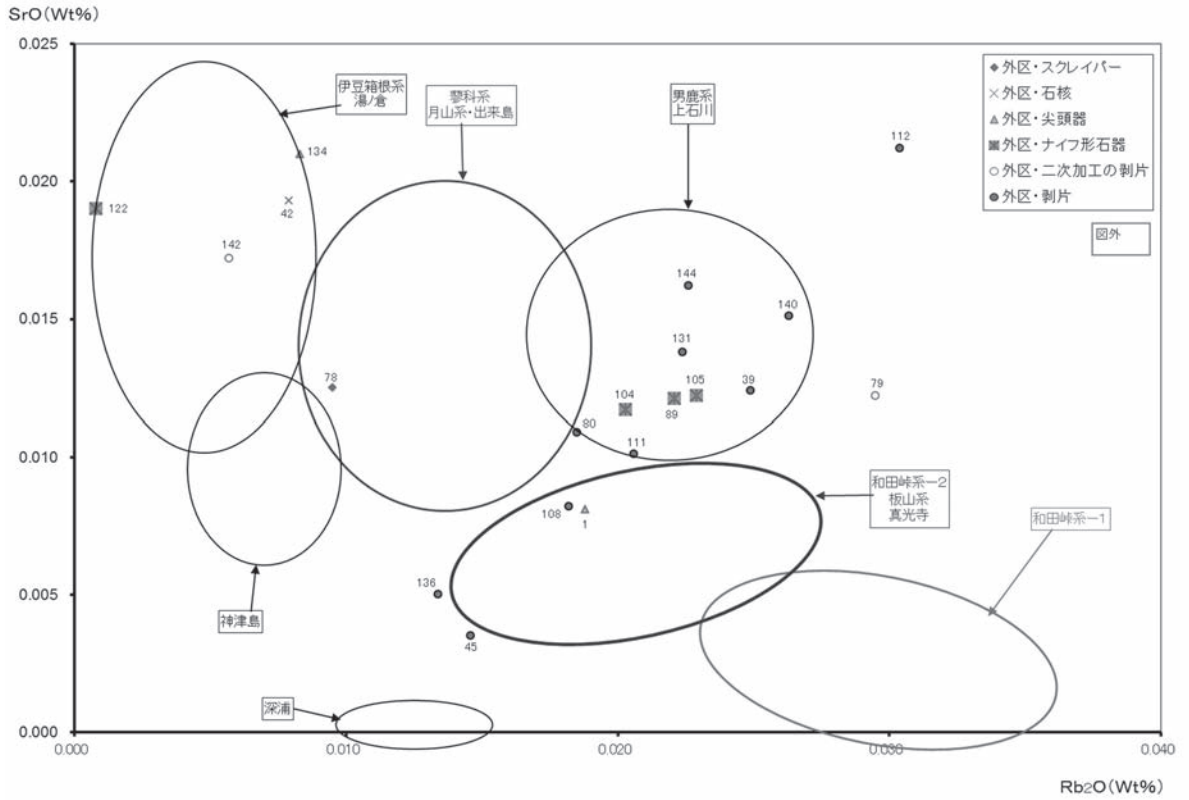
第17図　下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡　$SiO_2-Al_2O_3$図（外区）



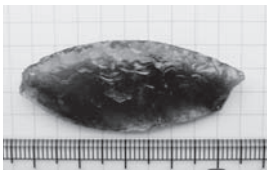
第18図　下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡　$Fe_2O_3-TiO_2$図（外区）

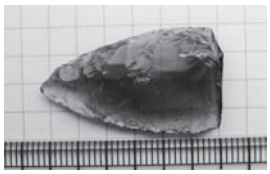


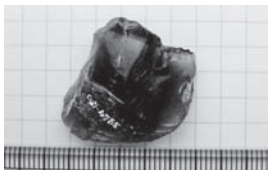
第19図　下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡　K_2O－CaO図（外区）

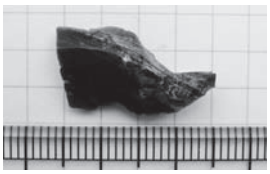


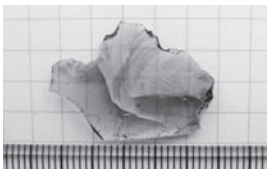
第20図　下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡　Rb_2O－SrO図（外区）

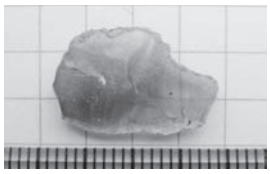

下嵐江－1

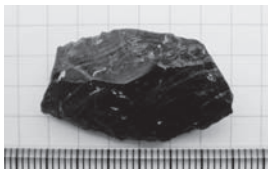

下嵐江－2

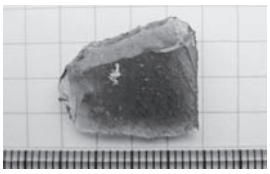

下嵐江－3

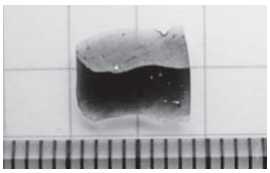

下嵐江－4

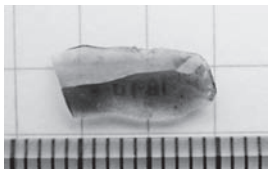

下嵐江－5

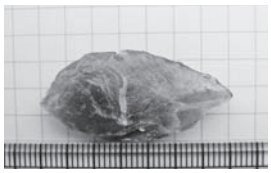

下嵐江－6

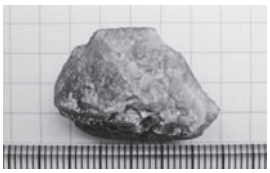

下嵐江－7

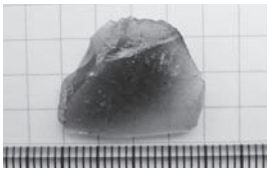

下嵐江－8

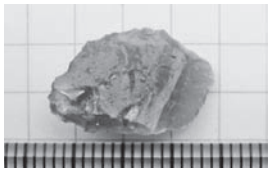

下嵐江－9

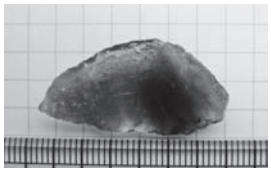

下嵐江－10

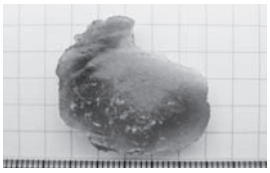

下嵐江－11

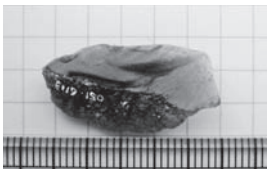

下嵐江－12

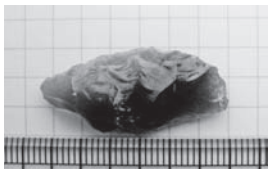

下嵐江－13

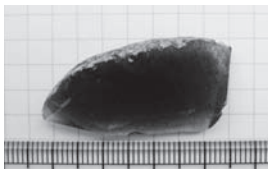

下嵐江－14

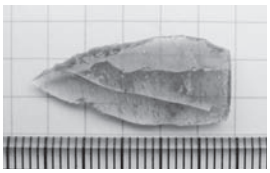

下嵐江－15

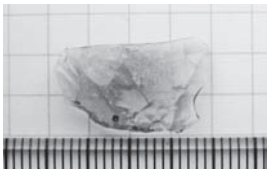

下嵐江－16

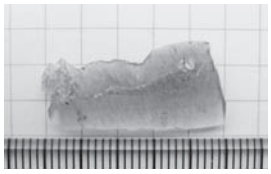

下嵐江－17

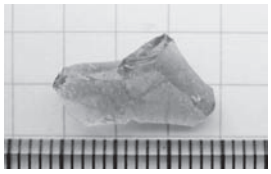

下嵐江－18

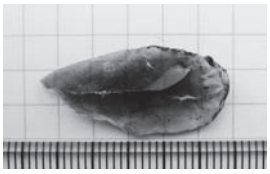

下嵐江－19

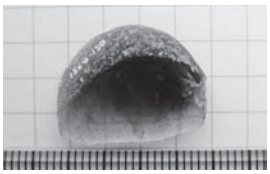

下嵐江－20

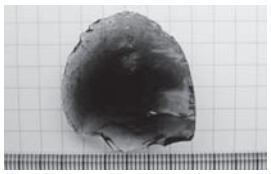

下嵐江－21

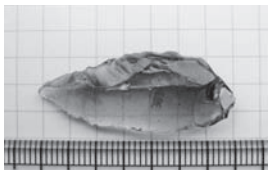

下嵐江－22

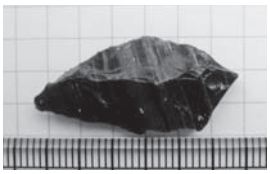

下嵐江－23

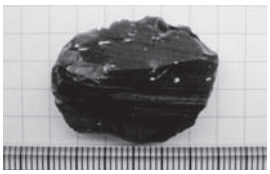

下嵐江－24

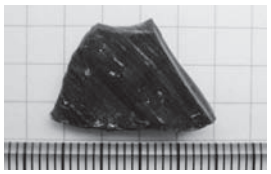

下嵐江－25

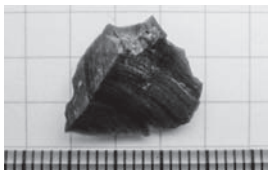

下嵐江－26


下嵐江－27


下嵐江－28

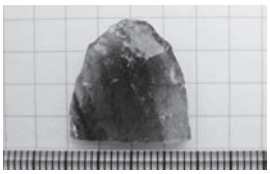

下嵐江－29

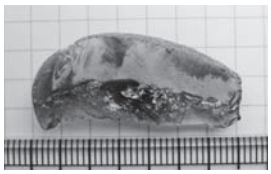

下嵐江－30

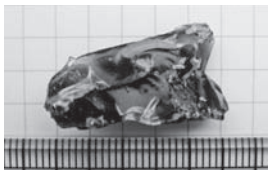

下嵐江－31

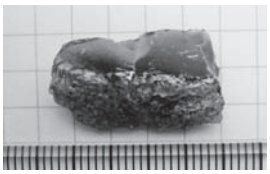
下嵐江－32

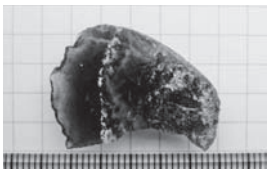
岩手県・下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡、黒曜石写真

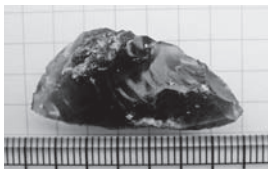

下嵐江－33

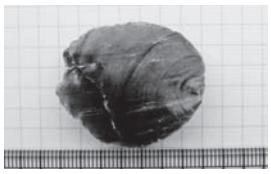

下嵐江－34


下嵐江－35

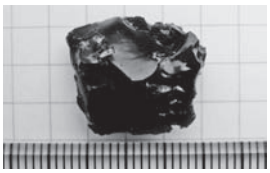

下嵐江－36

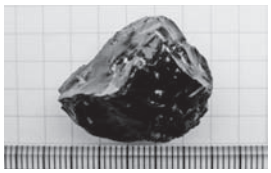

下嵐江－37

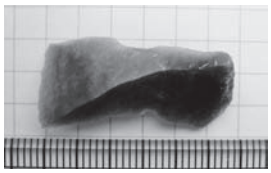

下嵐江－38

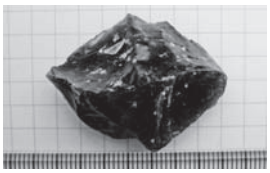

下嵐江－39

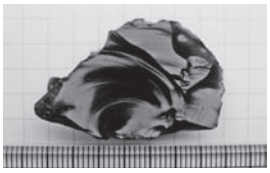
下嵐江－40

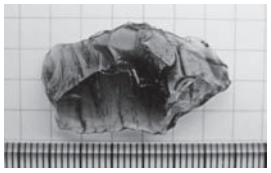

下嵐江－41

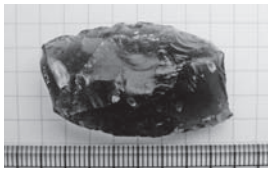

下嵐江－42

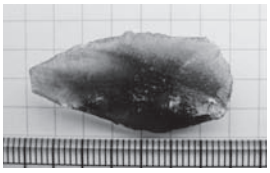

下嵐江－43

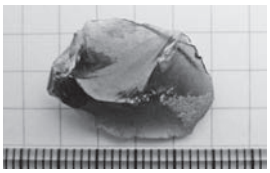

下嵐江－44

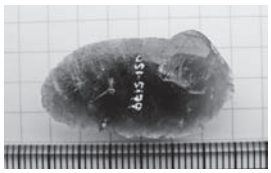

下嵐江－45

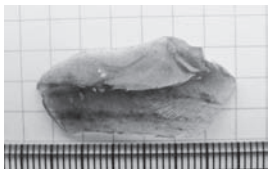

下嵐江－46

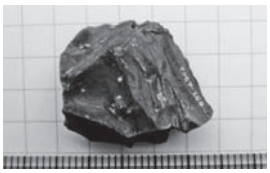

下嵐江－47

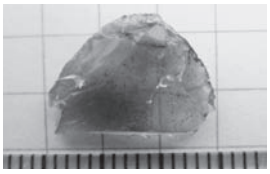

下嵐江－48

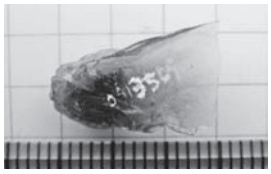

下嵐江－49

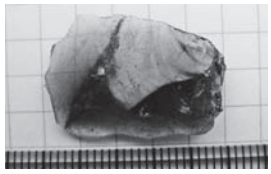

下嵐江－50

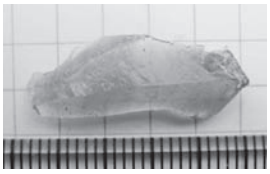

下嵐江－51

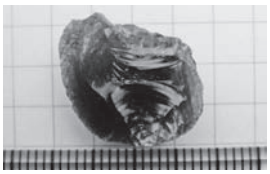

下嵐江－52

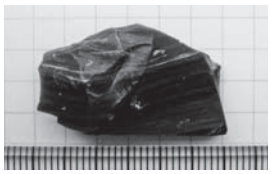

下嵐江－53

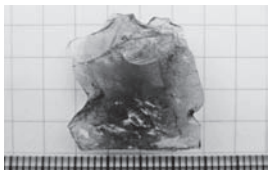

下嵐江－54


下嵐江－55

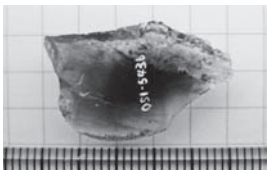

下嵐江－56

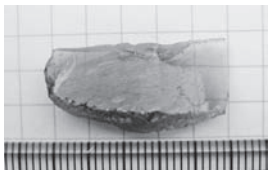

下嵐江－57

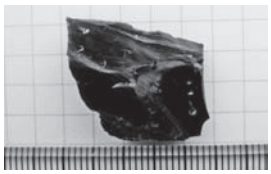

下嵐江－58

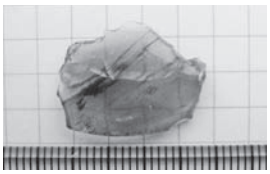

下嵐江－59

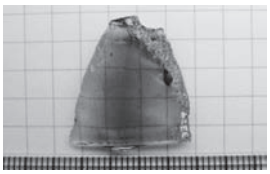
下嵐江－60

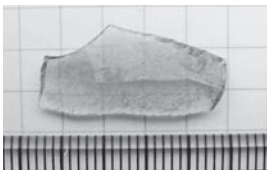

下嵐江－61

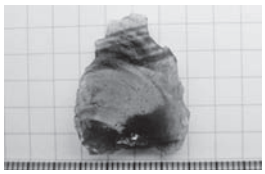

下嵐江－62

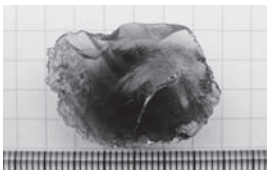

下嵐江－63

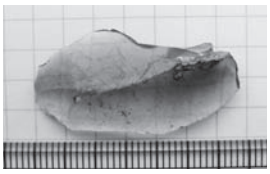

下嵐江－64

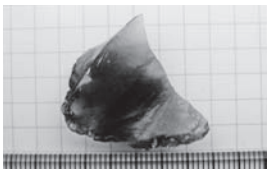

下嵐江－65

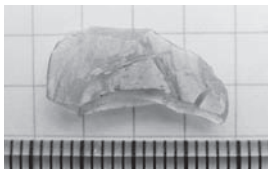

下嵐江－66

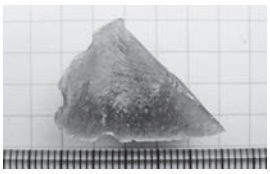

下嵐江－67

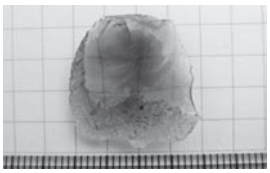

下嵐江－68

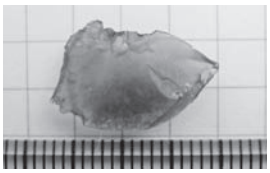

下嵐江－69

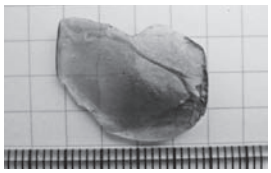

下嵐江－70

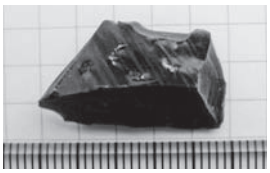

下嵐江－71

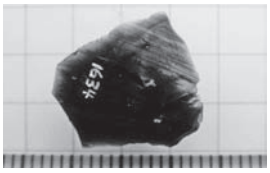

下嵐江－72

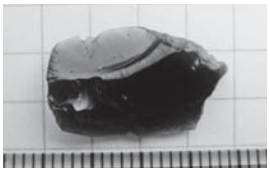

下嵐江－73

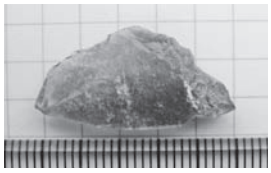

下嵐江－74

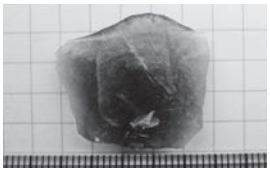

下嵐江－75


下嵐江－76

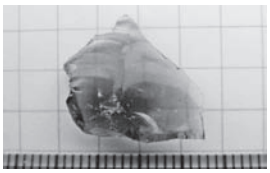

下嵐江－77

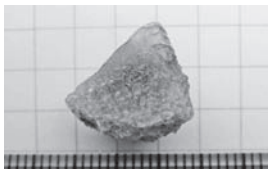

下嵐江－78

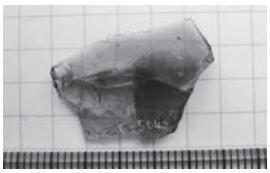

下嵐江－79

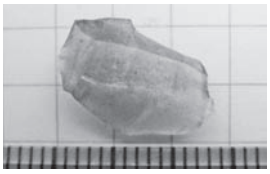

下嵐江－80

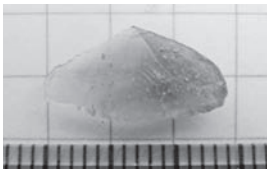
下嵐江－81

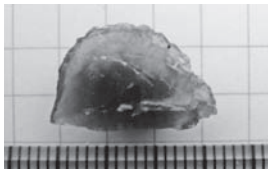

下嵐江－82

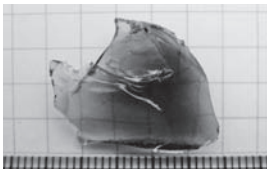

下嵐江－83

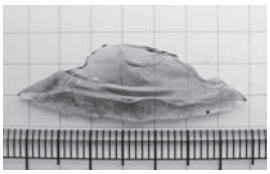

下嵐江－84

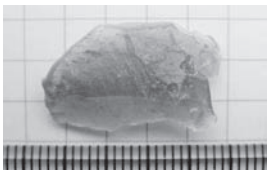

下嵐江－85

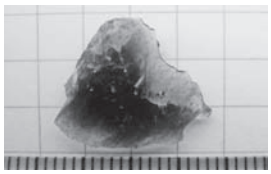

下嵐江－86

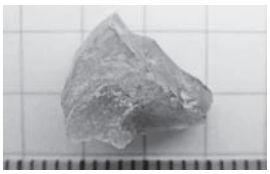

下嵐江－87

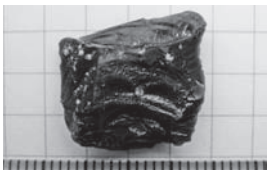

下嵐江－88

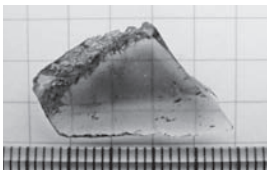

下嵐江－89

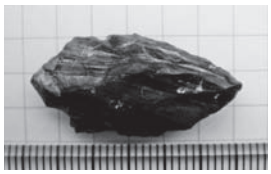

下嵐江－90

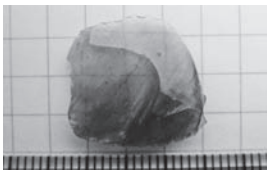

下嵐江－91

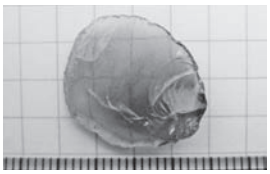

下嵐江－92

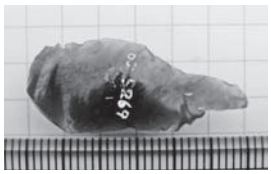

下嵐江－93

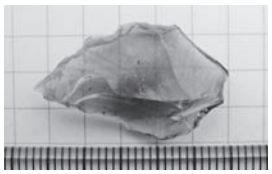

下嵐江－94

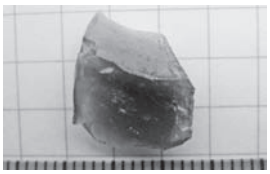

下嵐江－95

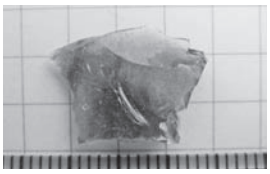

下嵐江－96

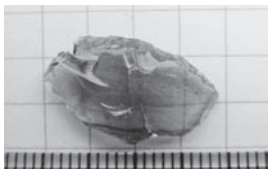

下嵐江－97

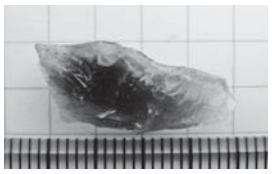

下嵐江－98

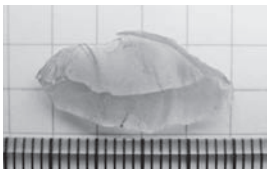

下嵐江－99

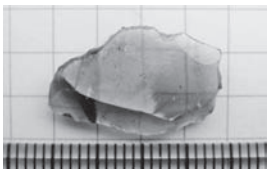

下嵐江－100


下嵐江－101

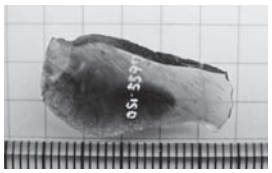

下嵐江－102

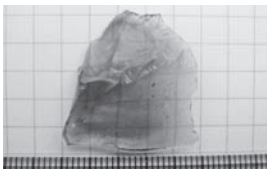

下嵐江－103

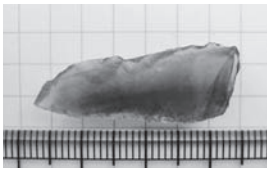

下嵐江－104

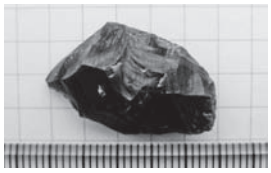

下嵐江－105

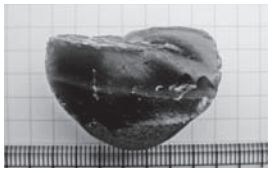
下嵐江－106

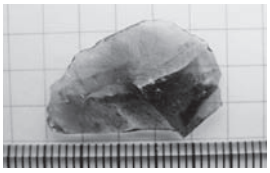

下嵐江－107

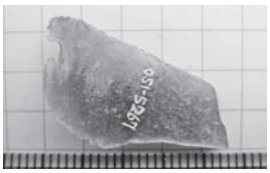

下嵐江－108

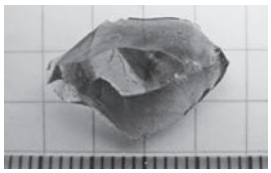

下嵐江－109

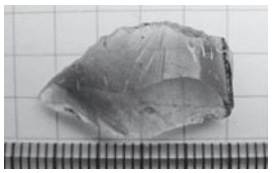

下嵐江－110

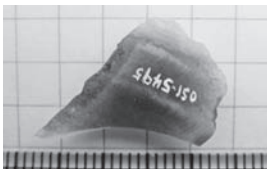

下嵐江－111

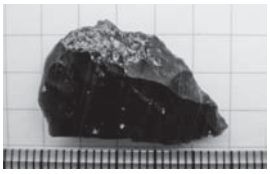

下嵐江－112

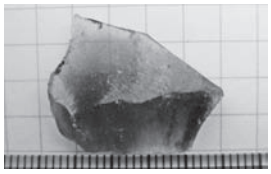

下嵐江－113

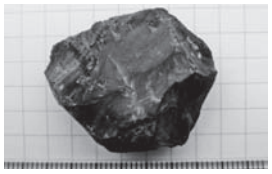

下嵐江－114

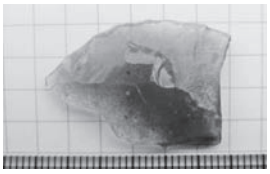

下嵐江－115

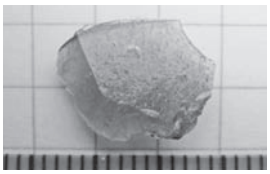

下嵐江－116

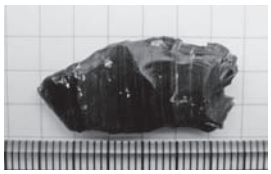

下嵐江－117

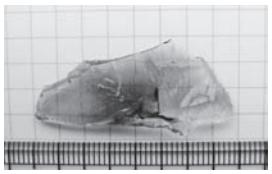

下嵐江－118

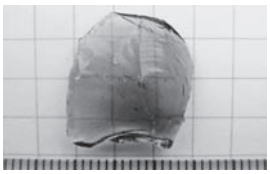

下嵐江－119

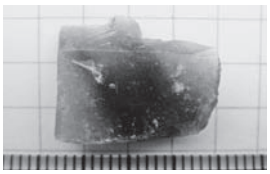

下嵐江－120

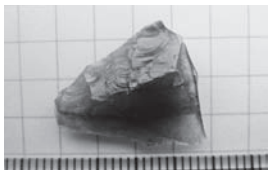

下嵐江－121

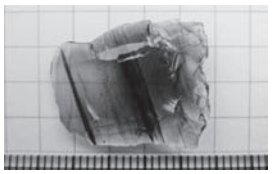

下嵐江－122

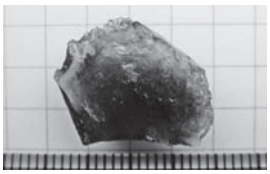

下嵐江－123

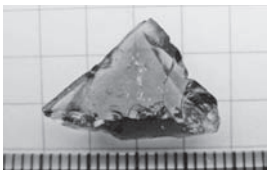

下嵐江－124

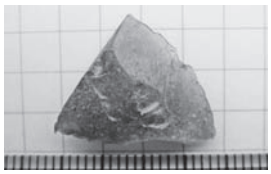

下嵐江－125

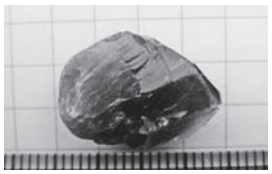

下嵐江－126

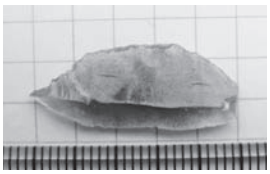

下嵐江－127

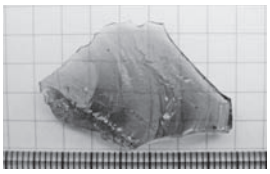

下嵐江－128

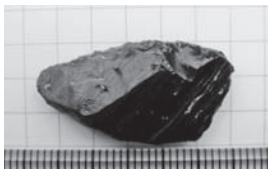

下嵐江－129

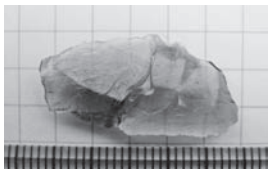

下嵐江－130

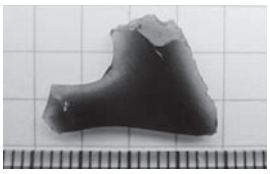

下嵐江－131

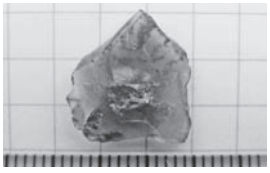

下嵐江－132

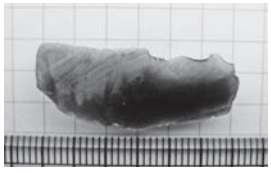

下嵐江－133


下嵐江－134

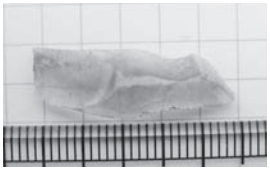

下嵐江－135

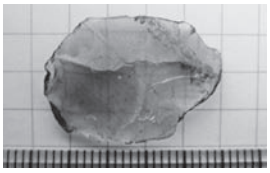

下嵐江－136

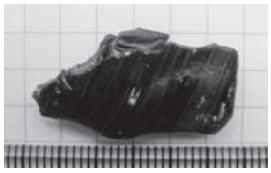

下嵐江－137


下嵐江－138

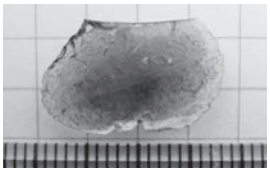
下嵐江－139


下嵐江－140

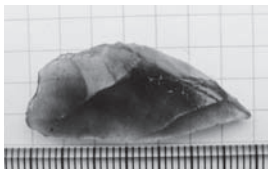

下嵐江－141

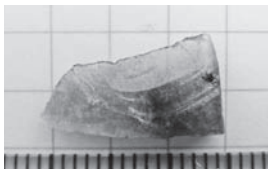

下嵐江－142

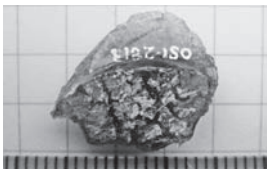
下嵐江－143

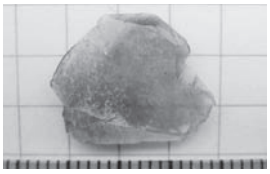

下嵐江－144

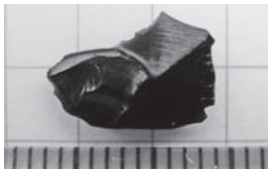
下嵐江－145


下嵐江－146


下嵐江－147


下嵐江－148


下嵐江－149


下嵐江－150

6　出土鉄滓化学分析調査

JFEテクノリサーチ株式会社
分析・評価事業部埋蔵文化財調査研究室

1．は　じ　め　に

(財)岩手県文化振興事業団殿から、奥州市胆沢区若柳字東下嵐江地区にある下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡から出土した製鉄遺物について、学術的な記録と今後の調査のための一環として化学成分分析調査を依頼された。調査の観点として、出土鉄滓の化学成分分析、外観観察、ミクロ組織観察、X線回折等に基づき､試料の製造工程上の位置づけおよび始発原料等を中心に調査した。その結果について報告する。

2．調査項目および試験・観察方法

（1）　調査項目

調査資料の記号、出土遺構・注記および調査項目を表１に示す。

（2）　調査方法

（ⅰ）重量計測、外観観察および金属探知調査

試料重量の計量は電子天秤を使用して行い、少数点２位で四捨五入した。各種試験用試料を採取する前に、資料の外観をmm単位まであるスケールを同時に写し込みで撮影した。資料の出土位置や資料の種別等は提供された資料に準拠した。

着磁力調査については、直径30mmのリング状フェライト磁石を使用し、6mmを1単位として35cmの高さから吊した磁石が動き始める位置を着磁度として数値で示した。遺物内の残存金属の有無は金属探知機（ＭＣ：metal checker）を用いて調査した。金属検知にあたっては参照標準として直径と高さを等しくした金属鉄円柱（1.5mmφx1.5mmH、2.0mmφx2.0mmH、5mmφx5mmH、10mmφx10mmH、16mmφx16mmH、20mmφx20mmH、30mmφx30mmH）を使用し、これとの対比で金属鉄の大きさを判断した。

（ⅱ）化学成分分析

化学成分分析は鉄鋼に関するＪＩＳ分析法に準じて行っている。

- 全鉄（T.Fe）：三塩化チタン還元－二クロム酸カリウム滴定法。
- 金属鉄（M.Fe）：臭素メタノール分解－EDTA滴定法。
- 酸化第一鉄（FeO）：二クロム酸カリウム滴定法。
- 酸化第二鉄（Fe_2O_3）：計算。・化合水（C.W.）：カールフィッシャー法。
- 炭素（C）、イオウ（S）：燃焼－赤外線吸収法。
- ライム（CaO）、酸化マグネシウム（MgO）、酸化マンガン（MnO）、酸化ナトリウム（Na_2O）、珪素（Si）、マンガン（Mn）、リン（P）、銅（Cu）、ニッケル（Ni）、コバルト（Co）、

アルミニウム（Al）バナジウム（V）、チタン（Ti）：ICP発光分光分析法。

・　シリカ（SiO_2）、アルミナ（Al_2O_3）、酸化カルシウム（CaO）、酸化マグネシウム（MgO）、二酸化チタン（TiO_2）、酸化リン（P_2O_5）、酸化カリウム（K_2O）
：ガラスビード蛍光X線分析法。
但しCaO, MgO, MnOは含有量に応じてICP分析法またはガラスビード蛍光X線分析法を選択。

・　酸化ナトリウム（Na_2O）：原子吸光法。

なお、鉄滓中成分は、18成分（全鉄T.Fe、金属鉄M.Fe、酸化第一鉄FeO、酸化第二鉄Fe_2O_3、シリカSiO_2、アルミナAl_2O_3、ライムCaO、マグネシアMgO、酸化ナトリウムNa_2O、酸化カリウムK_2O、二酸化チタンTiO_2、酸化マンガンMnO、酸化リンP_2O_5、ジルコニアZr、化合水C.W.、炭素C、ヴァナジウムV、銅Cu）を化学分析している。なお、試料No2、No3、No4はX線回折でPb、Zn、Sが検出されたのでこれらの3成分を追加している。分析は各元素について分析し、酸化物に換算して表示している。

鉄製品中成分の化学分析は、13成分（炭素C、シリコンSi、マンガンMn、リンP、イオウS、銅Cu、ニッケルNi、コバルトCo、アルミニウムAl、ヴァナジウムV、チタンTi、カルシウムCa、マグネシウムMg）を化学分析している。

（ⅲ）顕微鏡組織観察

試料の一部を切り出し樹脂に埋め込み、細かい研磨剤などで研磨（鏡面仕上げ）する。金属鉄はナイタール（5%硝酸アルコール液）で腐食後、顕微鏡で観察しながら代表的な断面組織を拡大して写真撮影し、顕微鏡組織および介在物（不純物、非金属鉱物）の存在状態等から製鉄・鍛冶工程の加工状況や材質を判断する。原則として100倍および 400倍で撮影を行う。必要に応じて実体顕微鏡（5倍～20倍）による観察も行う。

（ⅳ）X線回折測定

試料を粉砕して板状に成形し、X線を照射すると、試料に含まれている化合物の結晶の種類に応じて、それぞれに固有な反射（回折）された特性X線を検出（回折）できることを利用して、試料中の未知の化合物を同定することができる。多くの種類の結晶についての標準データが整備されており、ほとんどの化合物が同定される。

測定装置　理学電気株式会社製　ロータフレックス（RU-300型）

測定条件

①	使用X線	Cu-K α（波長＝1.54178Å）
②	K β線の除去	グラファイト単結晶モノクロメーター
③	管電圧・管電流	55kV・250mA
④	スキャニング・スピード	4.0°/min
⑤	サンプリング・インターバル	0.020°
⑥	D.S.スリット	1°
⑦	R.S.スリット	0.15mm
⑧	S.S.スリット	1°
⑨	検出器	シンチレーション・カウンター

（v）ＥＰＭＡによる観察

真空中で試料面の直径1μm程度の範囲に焦点をあて、高速度（5～30kV）の電子線を照射すると試料面から二次電子、反射電子、特性X線などが発生する。その特性Ｘ線の波長および強度を測定することにより、存在する元素の定性あるいは定量分析を行う。電子線マイクロプローブＸ線アナライザー（ＥＰＭＡ）という。試料表面の微小部分（200μm程度以下の範囲）に存在する元素の濃度分布を測定できる。光学顕微鏡による視野（140～560倍、500μm）を同時に観察できる。

３．調査結果および考察

調査試料と調査項目を219頁の表1に、219・220頁の表2、表3に資料の化学成分分析結果を、220頁の表4にＸ線回折結果を、それぞれ示した。全試料の外観写真は221～222頁に、試料切断位置を222頁に、鉄滓と金属の顕微鏡組織は223～226頁に、金属組織のマクロ写真は226頁に、マッピング分析結果は227頁に､EPMAのポイント分析は227頁に､Ｘ線回折チャートは228頁に示した。鉱物組織の英文、化学式は一括して５.参考に示した。
各試料の調査結果をまとめて最も確からしい推定結果を最後にまとめた。

試料No.1　鋳造製品、着磁度：3、メタル反応4mm 大
外観観察：長さ65.9mm×幅51.8mm×厚さ6.7mm。試料の重量は43.6gである。外観写真を12頁に示す。厚さ3mm程度の鉄板が錆化し、厚く酸化土砂が付着している。試料中央は酸化土砂が剥離し、黒錆が露出している。試料の端には錆化による膨張亀裂が多数観察される。中央付近に4mm大のメタル反応があり、着磁度は3である。
マクロ組織：メタルの20倍の写真を226頁に示す。錆化は表層で止まり、金属鉄が良好な状態にある。粗大な気泡と複数の小気泡及び錆化による膨張亀裂などが観察される。金属鉄組織は白鋳鉄である。冷却組織、気泡からみて薄い鋳造鉄製品の一部と考えられる。
顕微鏡組織：メタルの顕微鏡組織を225頁に示した。灰黒色の黒鉛に白色のセメンタイトが析出した過共晶白鋳鉄組織である。
化学成分：化学成分は金属鉄について行った。分析結果を220頁の表3に示した。Cは5.26％で過共晶組織の範囲にある。
以上を総合すると本試料は、炭素が5.26％の過共晶鋳白鉄組織の薄い鋳造鉄製品の一部と思われる。滓組織の混入はなく始発原料が砂鉄か否かは特定できない。

試料No.2　不明滓、着磁度：1、メタル反応：4mm大
外観観察：長さ72.1mm×幅45.1mm×厚さ17.1mm。試料の重量は88.2gである。外観写真を221頁に示す。重量感のある板状の滓である。上面は比較的滑らかで、ほぼ溶融した感がある。裏面は果粒状をした荒れた面をなし、砂が付着しているような肌である。中央付近に4mm大のメタル反応がある。
顕微鏡組織：顕微鏡組織を223頁に示す。後述するガレナ（Galena:PbS）、トロイライト（Troilite:FeS）、及びウルツァイト（Wurtzite:ZnS）とみられる鉛や亜鉛由来の組織が一面に観察される。通常の鉄滓には見られない組織である。
Ｘ線回折：結果を220頁の表4に示す。鉛、亜鉛及び鉄などの硫化物である、ガレナ（Galena:PbS）、トロイライト（Troilite:FeS）、ウルツァイト（Wurtzite:ZnS）の回折線が多く、鉄系酸化物としては、

ウスタイト（Wustite:FeO）の回折線がわずかに認められる。

化学成分：分析結果を219頁の表2に示した。全鉄47.7%に対して金属鉄は23.62％とほぼ半分を占めている。FeOは19.92%、Fe_2O_3は12.2%、SiO_2は7.39％、TiO_2は0.25％であり始発原料は砂鉄か否か判断できない。Pbが8.2%、Znが2.19%、Sが19.81％と高濃度で検出されたことから通常の鉄滓でないことは明らかである。金属鉄が高濃度に検出されることからＰｂ，Ｚｎを多量に含む硫化鉱を還元した滓の可能性も考えられる。結論を出すには更に詳細な検討が必要である。

以上の結果を総合すると、本試料は鉛、亜鉛、硫黄などを多量に含む通常の鉄滓とは異質な不明滓である。

試料No.3　不明滓、着磁度：1、メタル反応：なし

外観観察：長さ48.9mm×幅34.3 mm×厚さ27.5mm。試料の重量は44.3gである。外観写真を221頁に切断面写真を222頁に示す。表層に砂質な泥土の付着がみられ、上面には錆瘤状の膨れも観察される。

顕微鏡組織：滓の顕微鏡組織写真を223・224頁に示す。試料No2と同様に、通常の鉄滓とは全く異なり、アングレサイト:（Anglesite:$PbSO_4$）、ガレナ（Galena:PbS）など鉛や由来の組織が一面に観察される。

Ｘ線回折：結果を9頁の表4に示す。アングレサイト（Anglesite:$PbSO_4$）、ガレナ（Galena:PbS）マグネタイト（Magnetite:Fe_3O_4）などの回折線が認められる他には遊離のＳも検出されている。

化学成分：分析結果を219頁の表2に示した。全鉄20.0%に対して金属鉄は3.13％である。FeOは5.69%、Fe_2O_3は17.8%、SiO_2は17.89％、TiO_2は0.16％である。Pbが23.62%、Znが3.68％、Sが13.39％と高濃度であることから鉄関連以外の滓の可能性もある。

ＥＰＭＡ分析：滓部分の面的に化学成分を分析した結果を2次電子線像(SE像）とともに227頁に示す。アングレサイト（Anglesite:$PbSO_4$）、ガレナ（Galena:PbS）など由来の鉛（Pb）、硫黄（S）と、マグネタイト由来の鉄（Fe）が分布している。ポイント分析の結果を37頁に示す。灰色組織部分のポイントの分析チャート1では、FeOが1.9%、Pbが91.1％で、Sが7.1％で主にアングレサイトとガレナの混合組織と見られる。黒色組織部分のポイント分析チャート2では、FeOが71.5％でPbが17.2%、SiO_2が11.4％で、マグネタイトとアングレサイト、ガレナなどの混合組織とみられる。

以上の結果を総合すると、本試料は鉛、亜鉛、硫黄を多量に含んだ製鉄関連以外の滓の可能性がある。詳細は不明である。

試料No.4　不明滓、着磁度：4、メタル反応：なし

外観観察：長さ57.1mm×幅36.2 mm×厚さ16.4mm。試料の重量は39.9gである。外観写真を221頁に示す。重量感があり、灰黒色を呈している。上面は瘤状の突出しはあるが平滑である。下面側には泥土が厚く付着している。

顕微鏡組織：滓の顕微鏡組織写真を224頁に示す。試料No2やNo3と同様に鉛由来のガレナ(Galena:PbS)、アングレサイト（Anglesite:$PbSO_4$）、ウルツァイト（Wurtzite:ZnS）など鉛や亜鉛由来の組織が一面に観察される。

Ｘ線回折：結果を220頁の表4に示す。ガレナ（Galena:PbS)、アングレサイト（Anglesite:$PbSO_4$)、ウルツァイト（Wurtzite:ZnS）など回折線が認められる。

化学成分：分析結果を219頁の表2に示す。全鉄32.8%に対して金属鉄は13.36％と多い。FeOは3.34%、Fe_2O_3は24.0%、SiO_2は3.24％、TiO_2は0.07％である。Pbが29.41％、Znが4.29％、Sが16.61％と高濃度

であることから試料No.3と同様に鉄関連以外の滓の可能性もある。

ＥＰＭＡ分析：滓部分の面的に化学成分を分析した結果を2次電子線像(SE像）とともに227頁に示す。アングレサイト（Anglesite:$PbSO_4$)、ガレナ（Galena:PbS）など由来の鉛（Pb)、ウルツァイト（Wurtzite:ZnS）由来の亜鉛（Zn)、硫黄（S）の他にマグネタイト由来の鉄（Fe）が分布している。ポイント分析の結果を228頁に示す。灰色組織のポイントの分析チャート3では、FeOが2.1％、Pbが89.6％で、Sが8.4％で主にアングレサイトとガレナの混合組織と見られる。黒色組織のポイント分析チャート4では、FeOが24.5％でPbが10.5％、Znが40.1％、Sが24.9％で、アングレサイト、ガレナ、マグネタイトなどの混合組織とみられる。

以上の結果を総合すると、本試料は鉛、亜鉛、硫黄などを多量に含む通常の鉄滓とは異質な不明滓である。

試料No.5　鉄塊系遺物、着磁度：2、メタル反応：3mm大

外観観察：長さ70.5mm×幅52.0mm×厚さ36.4mm。試料の重量は110.6gである。外観写真を222頁に示す。非常にゴツゴツとした鋳鉄の錆化物と思われる塊状試料である。全体が錆化亀裂に覆われている。

マクロ組織：メタルの20倍の写真を226頁示す。粗大な気泡や空隙の多い鉄塊である。錆化は表層で止まり、金属鉄は比較的良好な状態にある。金属鉄組織は白鋳鉄である。

顕微鏡組織：メタルの顕微鏡組織を225頁に示した。灰黒色の黒鉛に白色のセメンタイトが析出した過共晶白鋳鉄組織である。

化学成分：化学成分は金属鉄について行った。分析結果を220頁の表3に示した。Cは5.58％で過共晶組織の範囲にある。Alが0.03％、Mnが0.017％、Tiが0.005％とそれぞれ少なく、溶融により滓との分離が良好であったと見られる。

以上を総合すると本試料は、炭素が5.58％の過共晶鋳白鉄組織の鉄塊系遺物と思われる。滓組織の混入はなく始発原料が砂鉄か否かは特定できない。

試料No.6　椀形鍛冶滓、着磁度：2～3、メタル反応：なし

外観観察：長さ46.28mm×幅40.50 mm×厚さ21.3mm。資料の重量は47.2gである。外観写真を222頁に示す。鍛冶系椀形滓の周縁部の小片である。鍛冶系特有の重量感がある。酸化土砂の付着、錆の染みも少なく、暗褐色を呈する。上面には滓滴の滴下による突起もある。下面は比較的凹凸は少ない。破面でみると小さく発泡しており、滓そのものは黒色である。

顕微鏡組織：滓の顕微鏡組織写真を224・225頁に示す。白色繭玉状の凝集ウスタイト（Wustite:FeO）が主たる組織で精錬末期もしくは鍛錬初期と思われる。背面には短冊状のファイヤライト（Fayalite:$2FeO{\cdot}SiO_2$）組織もみられる。

Ｘ線回折：結果を220頁の表4に示す。ウスタイト（Wustite:FeO）の回折線が高強度で、マグネタイト（Magnetite:Fe_3O_4)）及びファイヤライト（Fayalite:$2FeO \cdot SiO_2$）の回折線も認められる。

化学成分：分析結果を219頁の表2に示した。全鉄66.9%に対して金属鉄は0.2％とわずかである。FeOは61.5%、Fe_2O_3は27.0%、SiO_2は7.34％、TiO_2は0.07％であり始発原料は砂鉄か否か判断できない。FeOn-Fe_2O_3-SiO_2の3成分系に換算するとFeOは64.2%、Fe_2O_3は28.2%、SiO_2は7.7％となり220頁のFeOn-Fe_2O_3-SiO_2系の平衡状態図ではウスタイト（Wustite:FeO）とマグネタイト（Magnetite:Fe_3O_4）の境界領域にある。平衡状態図上の位置は顕微鏡観察、X線回折と一致する。220頁の図2、3、4では

本試料は鍛錬鍛冶滓の位置にある。

以上の結果を総合すると、本試料は鍛錬鍛冶滓と思われる。始発原料は砂鉄か否か判断できない。

試料号No.7　鍛冶滓、着磁度：3、メタル反応：6mm大

外観観察：長さ43.8mm×幅40.0mm×厚さ19.7mm。試料の重量は46.8gである。外観写真を222頁に示す。鉄が酸化され、溶融滴下して生成したと思われる鍛冶滓である。小さなダンゴ状の突起が多くあり、小さく発泡している。全体に錆が染み茶褐色を呈するが、滓そのものは黒色である。6mm大のメタル反応があり、重量感がある。

マクロ組織：20倍の写真を226頁示す。鉄塊は十分成長せず、小さな鉄塊の周囲に小さな金属鉄粒が分散しており、金属鉄がまとまる過程の鉄塊を含む滓と思われる。

顕微鏡組織：滓の顕微鏡組織写真を225頁に示す。白色繭玉状の凝集ウスタイト（Wustite:FeO）が主たる組織で（組織写真7-1）、マグネタイト（Magnetite:Fe_3O_4）組織（組織写真7-2）も観察され、鍛錬鍛冶工程初期と思われる。メタルの顕微鏡組織写真を226頁に示す。フェライト組織（組織写真7-1）、及びフェライトとパーライト組織（組織写真7-2）がそれぞれほぼ半分ずつ観察される亜共析鋼組織である。

X線回折：結果を220頁の表4に示す。ウスタイト（Wustite:FeO）の回折線が中強度、マグネタイト（Magnetite：Fe_3O_4）の回折線が弱強度、ファイヤライト（Fayalite:2FeO・SiO_2）の回折線も認められる。

化学成分：分析結果を219頁の表2に示した。全鉄60.2%に対して金属鉄は1.38％である。FeOは35.7%、Fe_2O_3は44.4%、SiO_2は8.10％、TiO_2は0.10％であり始発原料は砂鉄か否か判断できない。FeOn-Fe_2O_3-SiO_2の3成分系に換算するとFeOは40.5％、Fe_2O_3は50.4％、SiO_2は9.2％となり10頁のFeOn-Fe_2O3-SiO_2系の平衡状態図ではマグネタイト（Magnetite：Fe_3O_4）の領域にある。平衡状態図上の位置と顕微鏡観察、X線回折と一致しない。試料の不均質性によるものと思われる。220頁の図2、3、4では本資料は鍛錬鍛冶滓の位置にある。

以上の結果を総合すると、本資料は溶融滴下して生成したと思われる亜共析の鉄を含む鍛錬鍛冶工程で生成した鍛冶滓と思われる。

4．ま　と　め

（1）遺跡の性格：　鉄滓試料、試料No.6及び試料No.7の分析結果から判断して、本遺跡は鍛冶系遺跡の可能性が考えられる。一方で、試料No.2、No.3、及びNo.4の試料は通常の鉄滓とは全く異なり、アングレサイト（Anglesite:$PbSO_4$）、ガレナ（Galena:PbS）、及びウルツァイト（Wurtzite:ZnS）といったような、鉛や亜鉛の硫化物の組織が観察された。下嵐江遺跡の周辺は、金山、銀山の存在が知られており、当初は銀山として栄えたようで、江戸中期になると鉛鉱山化し、1700年前後に「下嵐江鉛山」、また「仙台叢書」にも、1800年前後にそのような記録が残されている。下嵐江遺跡は、これらの鉱山から最も近い集落であること等から、これらの鉱山との何らかの関係も想定される。

（2）始発原料：　採取された滓5試料から砂鉄由来のチタン鉱物組織は観察されなかったが、滓の化学分析結果からTiO_2が0.07～0.25％であり、始発原料は特定できなかった。

5．参　　考

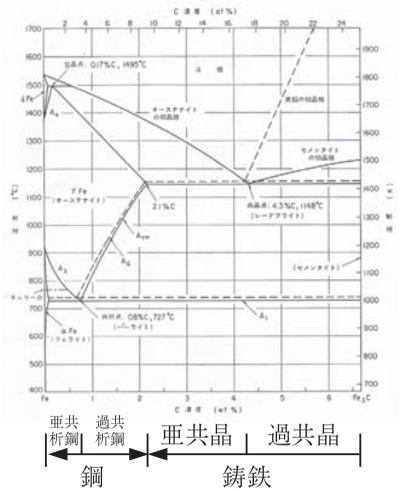
(1) 鉄滓の顕微鏡組織について：鉄滓を構成する化合物結晶には、一般的な表A1のような鉱物組織がある。酸化鉄（Fe_2O_3 、Fe_3O_4 、FeO)、二酸化ケイ素（シリカ：SiO_2)、アルミナ（Al_2O_3）及び二酸化チタン（TiO_2）を組み合わせた化合物（固溶体）が多く、これらの鉱物結晶は含有量にも依存するが、X線回折により検出され確認できる。鉄滓中の低融点化合物がガラス相（非晶質）を形成することがあり、X線回折では検出されない。

(3) 個別資料

試料No	遺構	備考	分類
1	P61	鋳造製品	過共晶鋳白鉄組織の鋳造製品
2	P173	不明滓	鉛、亜鉛、硫黄などを多量に含む不明滓
3	P173	不明滓	鉛、亜鉛、硫黄などを多量に含む不明滓
4	SK09	不明滓	鉛、亜鉛、硫黄などを多量に含む不明滓
5	P148	鉄塊系遺物	過共晶鋳白鉄組織の鉄塊系遺物
6	SD01	椀形鍛冶滓	鍛錬鍛冶工程の椀形鍛冶滓
7	SD01	鍛冶滓	亜共析の鉄を含む鍛錬鍛冶工程の鍛冶滓

第Ａ１表　　鉄滓の顕微鏡鉱物組織とその観察状況

鉱物組織名（和）	鉱物名（英）	化学式	偏光顕微鏡観察状況
ヘマタイト	Hematite	α-Fe_2O_3	赤褐色～赤紫色
マグネタイト	Magnetite	Fe_3O_4	白青色、四角または多角盤状
ウスタイト	Wustite	FeO	灰白色、繭玉状または樹枝状
ファイヤライト	Fayalite	2FeO·SiO_2	薄い青灰色、短冊状の長い結晶
ウルボスピネル	Ulvospinel	2FeO·TiO_2	白色、四角～角形板状結晶
イルメナイト	Ilmenite	FeO·TiO_2	白色、針状·棒状の長い結晶
シュードブルッカイト	Pseudobrookite	FeO·2TiO_2	白色、針状の結晶
ゲーサイト	Goethite	α-FeOOH	白～黄色、リング状が多い。
石英（シリカ）	Silica	α-SiO2	白色～半透明



フェライト組織：炭素をほとんど含まないC＜0.02％以下の鉄で、柔らかく白色である。
パーライト：フェライトと鉄炭化物であるセメンタイトFe3Cが交互に層状構造を形成した組織でC濃度が高いほどFe3Cが増え黒く見えてくる。
Cが0.8％以下の亜共析鋼では特別な熱処理がなければファエライトとパーライトが基本的な構成組織となる。
Cが0.8％～2.1％の範囲では過共析鋼でセメンタイト、パーライトが主要組織となる。
Cが2.1％～4.3％では亜共晶鋳鉄、Cが4.3％以上では過共晶鋳鉄となる

6．図 表 ・ 写 真

第１表　調査試料と調査項目

試料No	備考	化学成分	組織写真	X線回折	外観写真	マクロ写真	EPMA
1	鋳鉄製品	○	○		○	○	
2	不明滓	○	○	○	○		
3	不明滓	○	○	○	○		○
4	不明滓	○	○	○	○		○
5	鉄塊系遺物	○	○		○	○	
6	椀形鍛冶滓	○	○	○	○		
7	鍛冶滓	○	○	○	○	○	

第２表　鉄滓の化学成分分析結果（%）

試料No.	T. Fe	M. Fe	FeO	Fe_2O_3	SiO_2	Al_2O_3	CaO	MgO	K_2O	Na_2O	比率（%）	
											FeO	Fe_2O_3
2	47.7	23.62	19.92	12.2	7.39	1.14	2.14	0.38	0.72	0.05	61.9	38.1
3	20.0	3.13	5.69	17.8	17.89	2.68	5.49	1.09	0.67	0.07	24.2	75.8
4	32.8	13.36	3.34	24.0	3.24	1.19	<0.1	0.38	0.13	0.04	12.2	87.8
6	66.9	0.20	61.5	27.0	7.34	1.32	<0.1	<0.1	0.49	0.10	69.5	30.5
7	60.2	1.38	35.7	44.4	8.10	1.62	0.28	0.10	0.80	0.13	44.6	55.4

第２表　鉄滓の化学成分分析結果（つづき）（%）

試料No.	TiO_2	MnO	P_2O_5	Zr	C.W.	C	V	Cu	TiO_2/T.Fe	MnO/TiO_2	造滓成分%
2	0.25	0.10	0.340	0.004	1.19	0.10	0.006	0.148	0.005	0.375	11.83
3	0.16	0.06	1.192	0.002	2.88	0.37	0.004	0.071	0.008	0.357	27.89
4	0.07	0.03	0.244	<0.001	3.23	0.36	0.002	0.065	0.002	0.500	4.99
6	0.07	0.04	0.123	0.001	1.13	0.09	0.001	0.005	0.001	0.571	9.25
7	0.10	0.05	0.263	0.001	4.10	1.82	0.009	0.005	0.002	0.500	11.03

C.W.=化合水、造滓成分= SiO_2+ Al_2O_3+ CaO+ MgO+ Na_2O+ K_2O

第２表　鉄滓の化学成分分析結果（つづき）（%）

試料No.	Pb	Zn	S
2	8.20	2.19	19.81
3	23.62	3.68	13.89
4	29.41	4.29	16.61
6	－	－	－
7	－	－	－

第３表　鉄製品の化学成分分析結果（%）

試料No.	C	Si	Mn	P	S	Cu	Ni	Co	Al	V	Ti	Ca	Mg
1	5.26	－	－	－	0.094	－	－	－	－	－	－	－	－
5	5.58	0.16	0.017	0.13	0.11	0.006	0.004	0.013	0.03	0.032	0.005	0.061	0.006

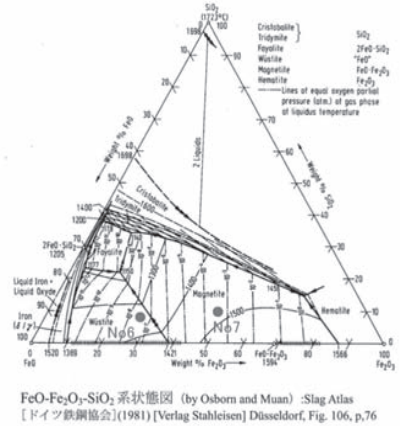
試料No1は試料量が少ないためCとSのみを分析

第４表　X線回折結果

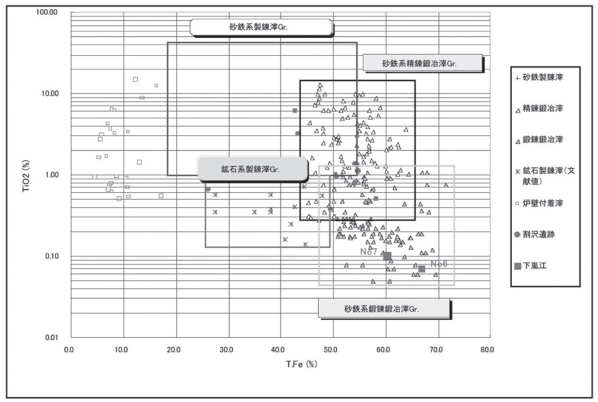
試料No.	同定鉱物種と回折強度
2	Ga弱、Tr微、Wu微、W微
3	Ang微、Ga微、M微、Wu微
4	Ga中、Ang微、Wu微、M微
6	W強、M微、F微
7	W中、M弱、F微

鉱物記号：W（ウスタイト：Wustite-FeO）、
M（マグネタイト：Magnetite-Fe_3O_4）、
F（ファイヤライト：Fayalite-Fe_2SiO_4）、
Go（ゲーサイト：Goethite-αFeOOH）、
Q,Cb（シリカ、クリストバライト：Quartz-SiO_2）、
H（ヘマタイト：Hematite-Fe_2O_3）、
U（ウルボスピネル：Ulvospinel-2FeO・TiO_2）、
An（アノーサイト：Anorthite-$CaAl_2Si_2O_8$）
Her（ハーシナイト：Hercynite-FeO・Al_2O_3）、
I（イルメナイト：Ilmenite-FeO・TiO_2）
Ps（シュードブルッカイト：Pseudobrookite-FeO・2TiO_2）、
Ga（ガレナ：Galena-PbS）
Ang（アングレサイト：Anglesite-$PbSO_4$）、
Wu（ウルツァイト：Wurtzite-ZnS）
Tr（トロイライト：Troilite-FeS）

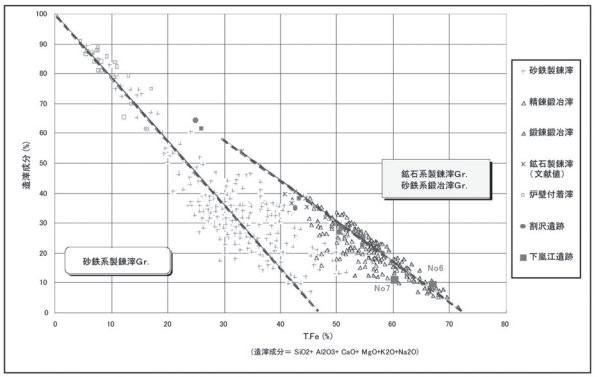
FeO-Fe2O3-SiO2系状態図



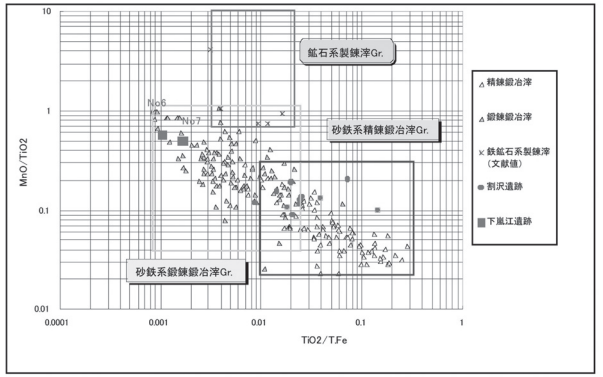
第１図　FeO-Fe_2O_3-SiO_2系鉄滓の平衡状態図



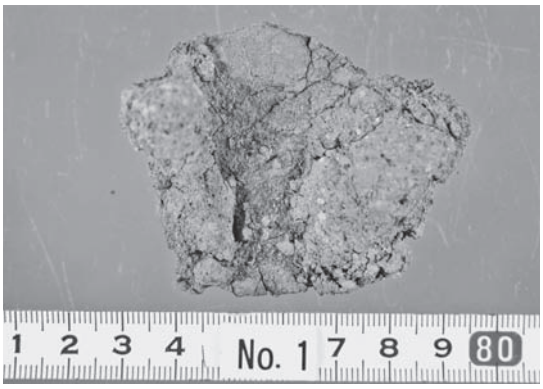
第２図　鉄滓のT.FeとTiO$_2$濃度

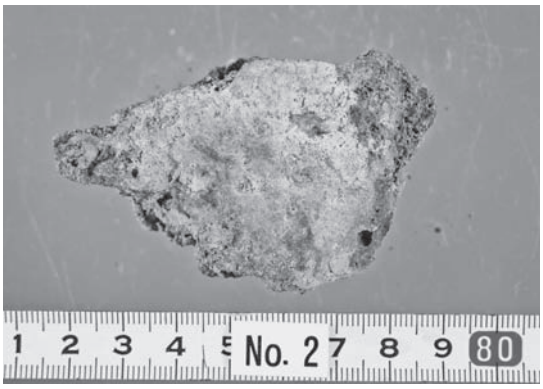


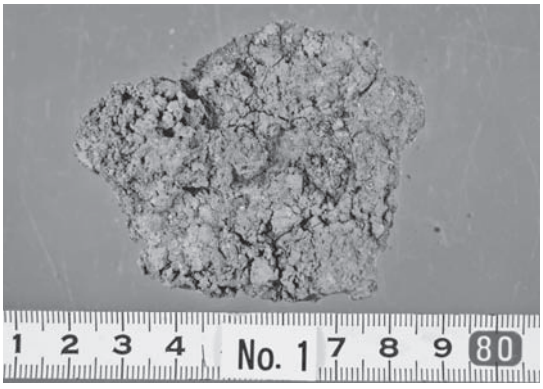
第３図　製錬滓と鍛冶滓の分類

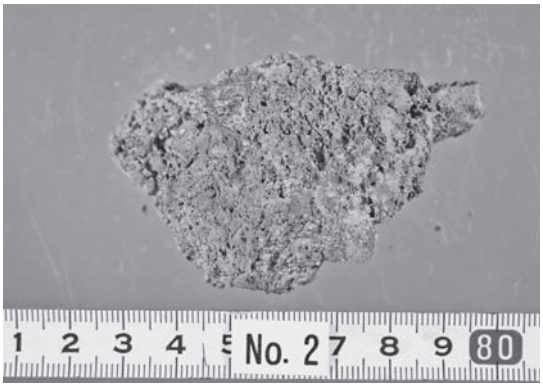


第４図　砂鉄系鍛冶滓と鉱石系製錬滓の分類

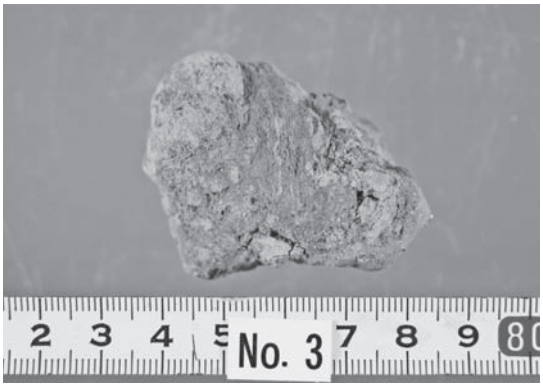


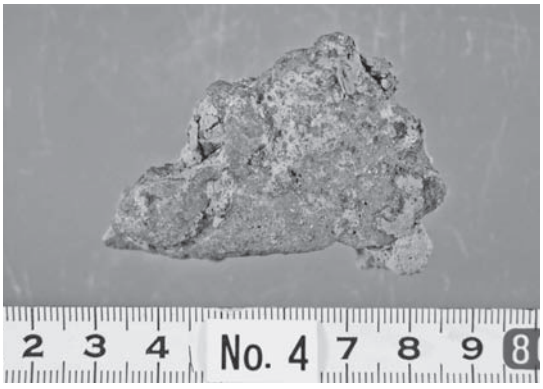


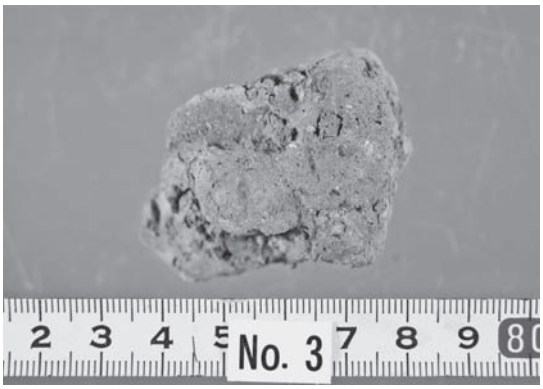


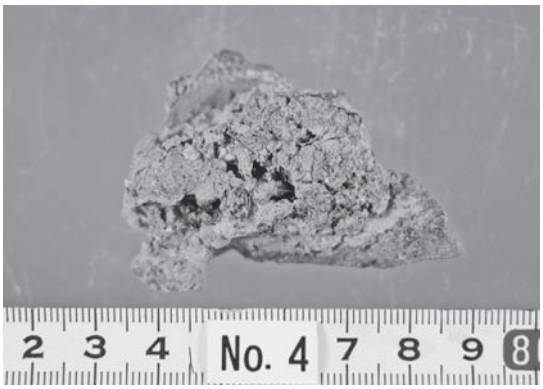


外観写真（試料No1）　外観写真（試料No2）

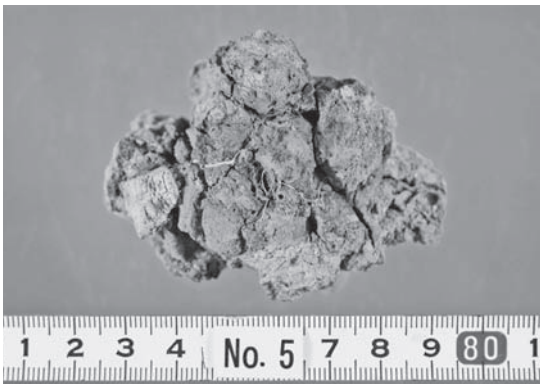


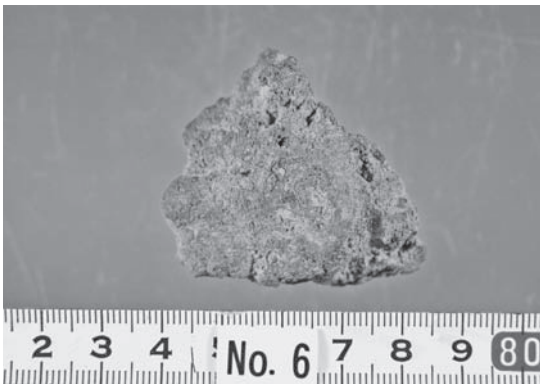


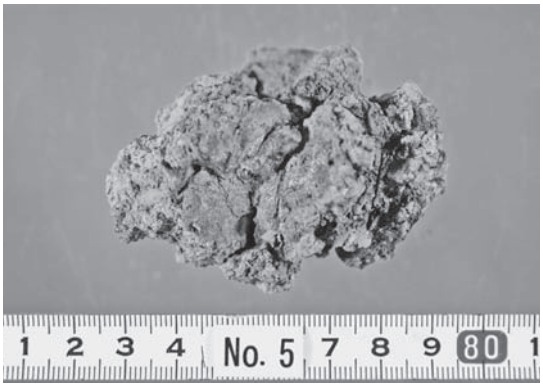


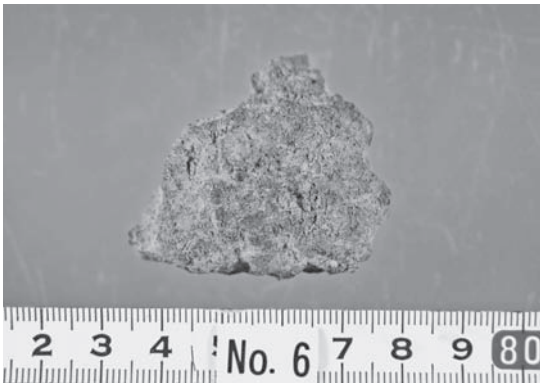


外観写真（試料No3）　外観写真（試料No4）



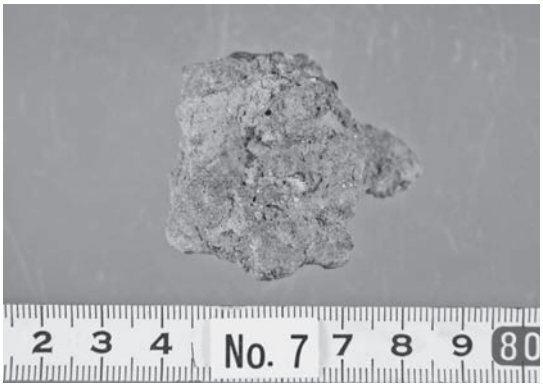


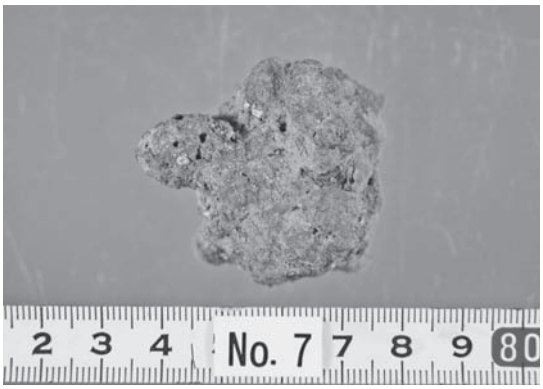




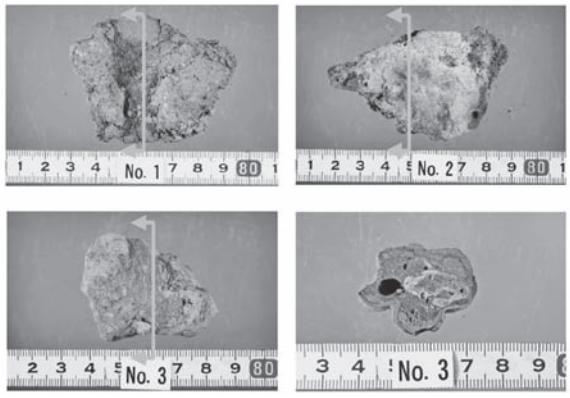
外観写真（試料No5）

外観写真（試料No6）

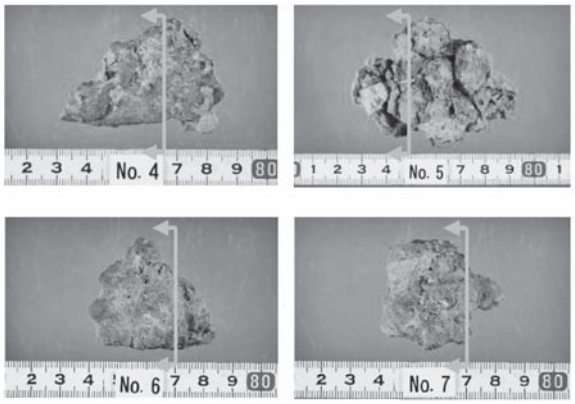




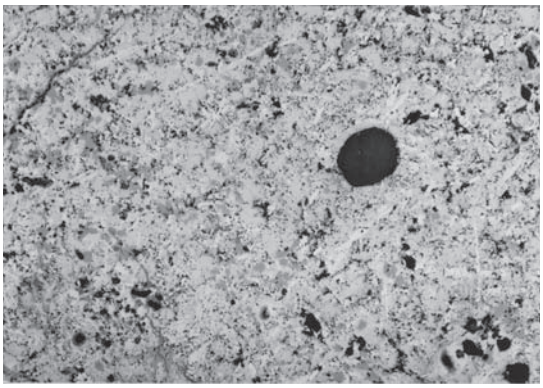
外観写真（試料No7）



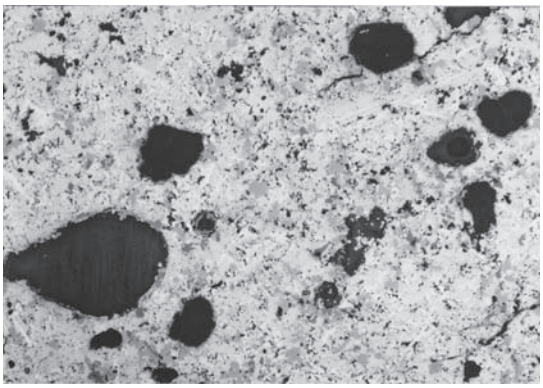
切断断面写真（No3）



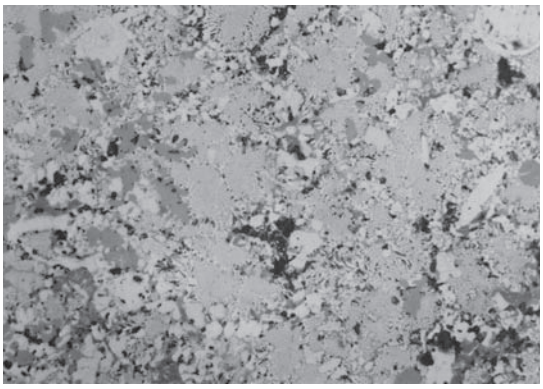
資料切断位置写真



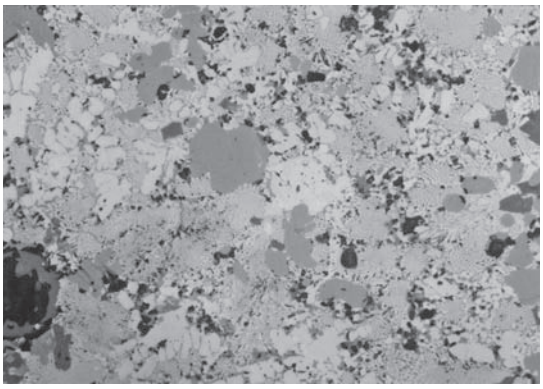
×100



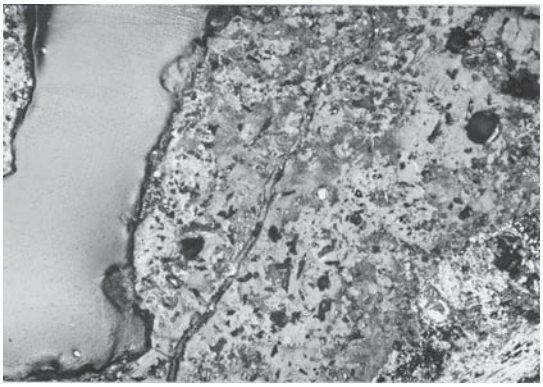
×100



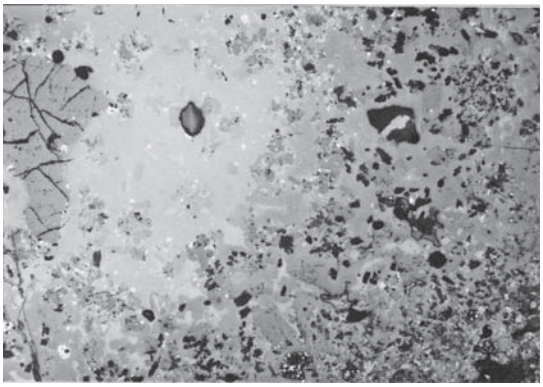
×400
滓顕微鏡組織2-1（試料No.2）



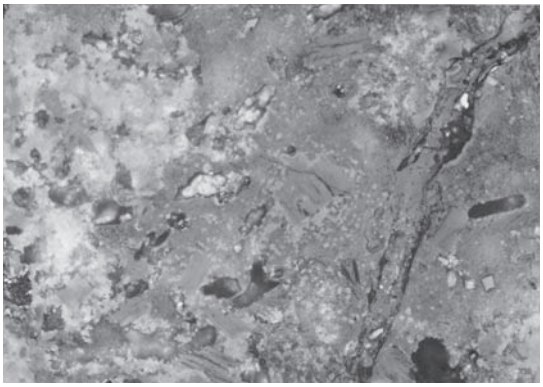
×400
滓顕微鏡組織2-2（試料No.2）



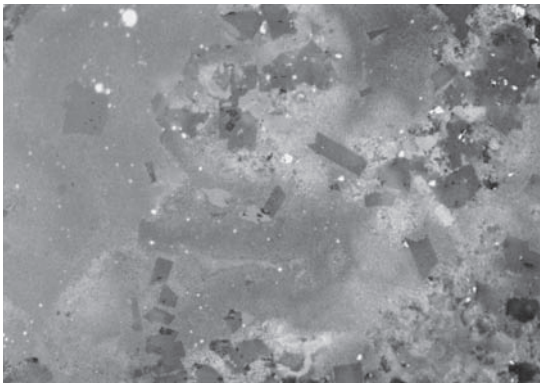
×100



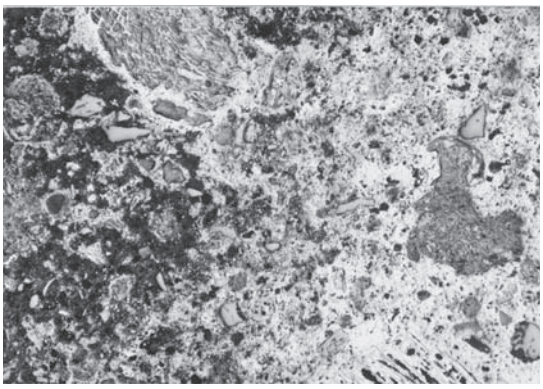
×100



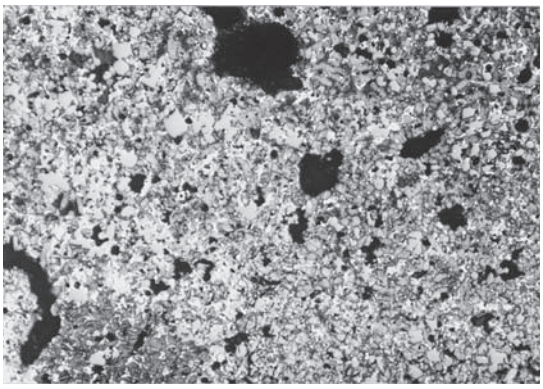
×400
滓顕微鏡組織3-1（試料No.3）



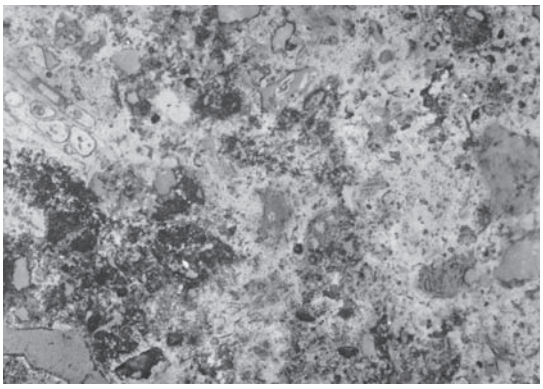
×400
滓顕微鏡組織3-1（試料No.3）



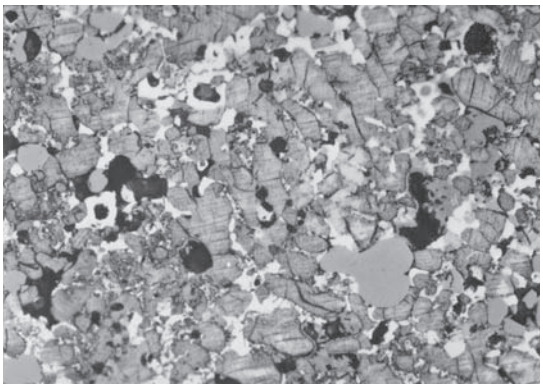
×100



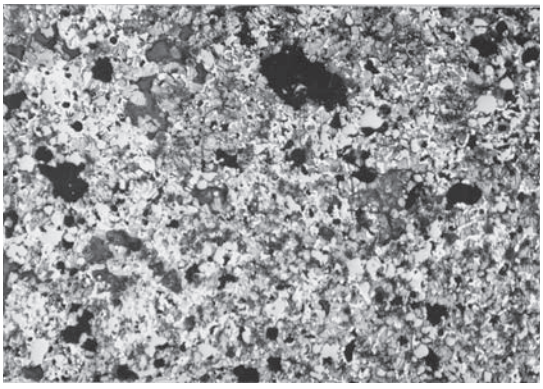
×100



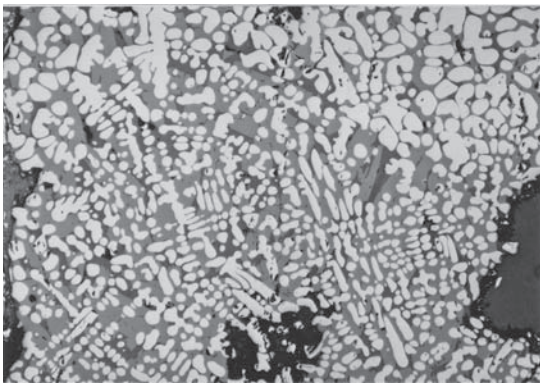
×400
滓顕微鏡組織3-3（試料No.3）



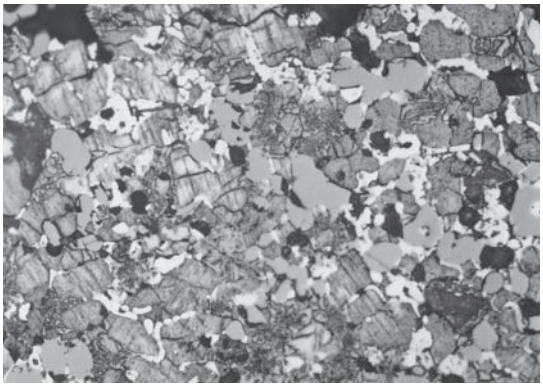
×400
滓顕微鏡組織4-1（試料No.4）



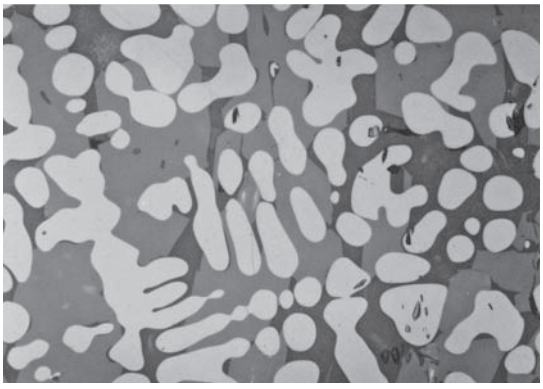
×100



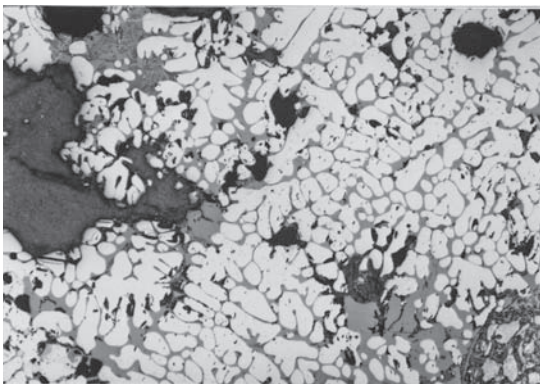
×100



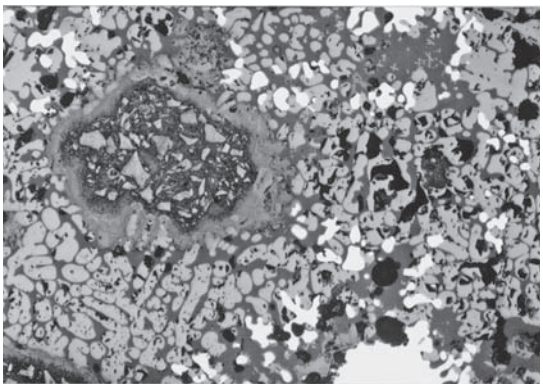
×400
滓顕微鏡組織4-2（試料No.4）



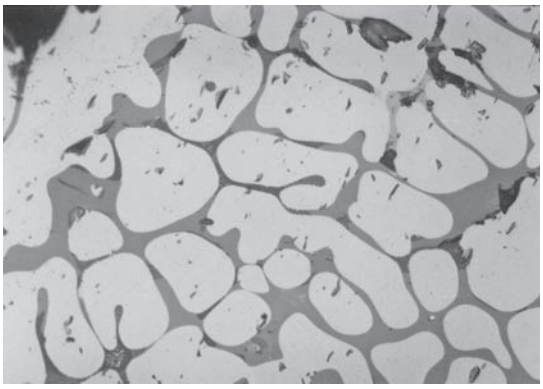
×400
滓顕微鏡組織6-1（試料No.6）



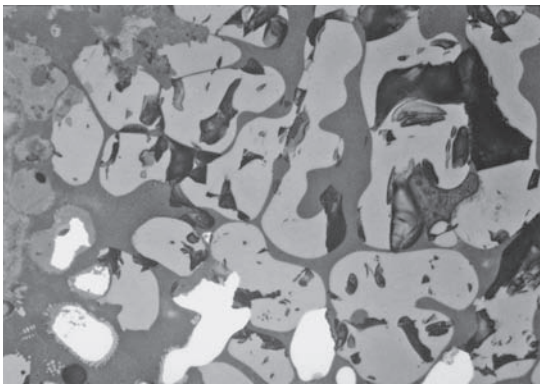
×100



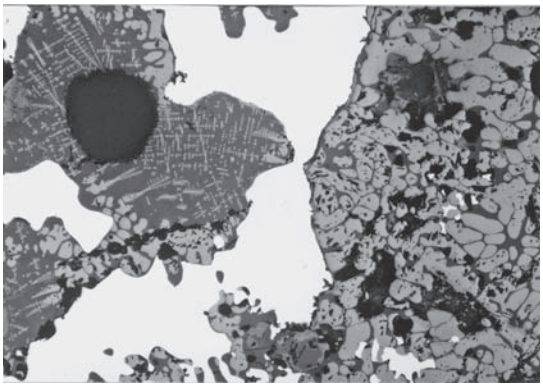
×100



×400
滓顕微鏡組織6-2（試料No.6）

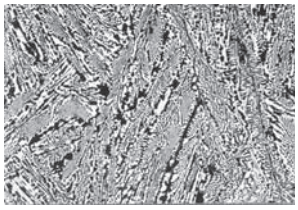


×400
滓顕微鏡組織7-1（試料No.7）

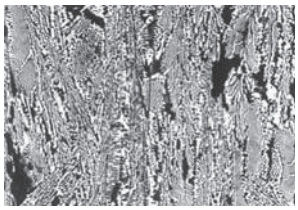


×100

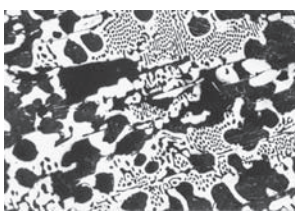
×400
滓顕微鏡組織7-2（試料No.7）

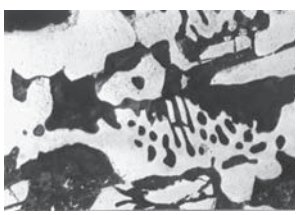


×100　　×400
鉄組織写真1-1（資料No.1）

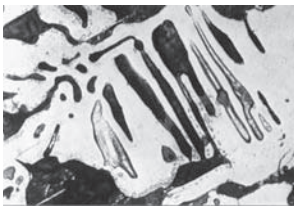


×100　　×400
鉄組織写真1-2（資料No.1）

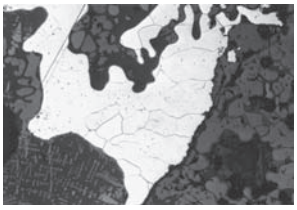
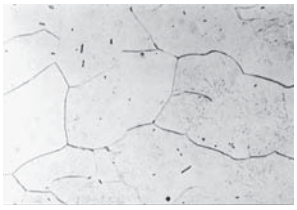




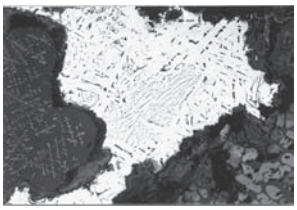
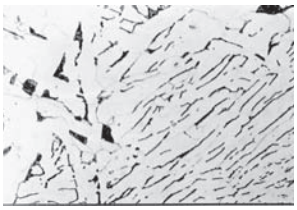
×100　　×400
鉄組織写真5-1（資料No.5）



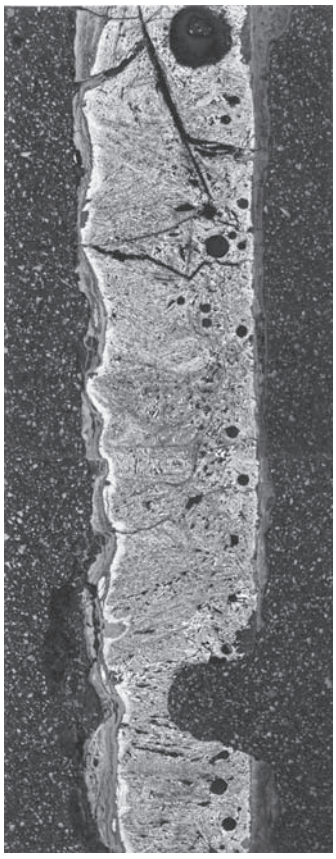
×100　　×400
鉄組織写真5-2（資料No.5）

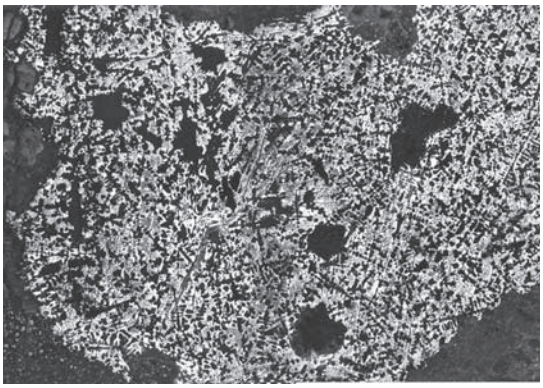
×100　　×400
鉄組織写真7-1（資料No.7）

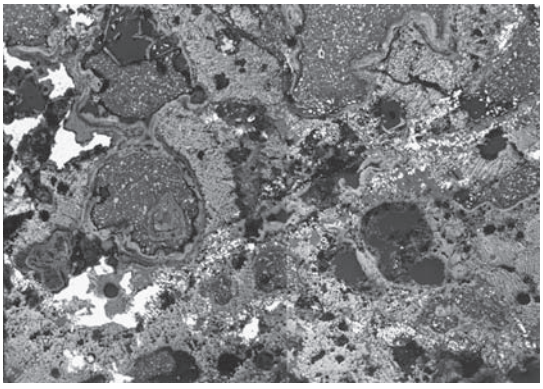
×100　　×400
鉄組織写真7-2（資料No.7）



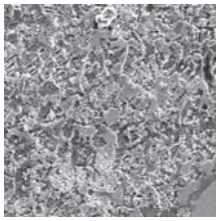
マクロ組織写真（資料No.1）　×20

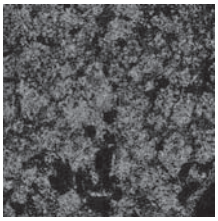


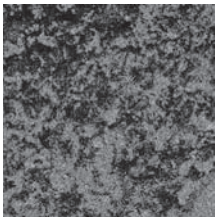
マクロ組織写真（資料No.5）　×20

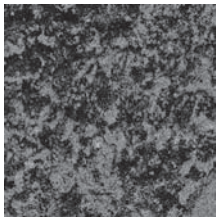


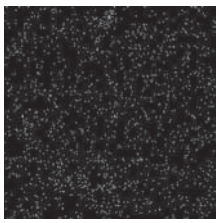
マクロ組織写真（資料No.7）　×20

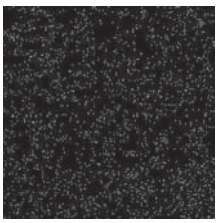

SEM
SE像

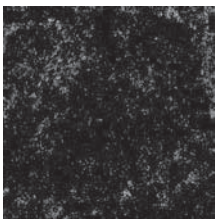

Fe
元素：Fe

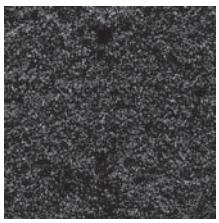

Pb
元素：Pb


S
元素：S

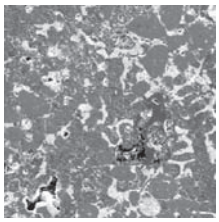

Zn
元素：Zn

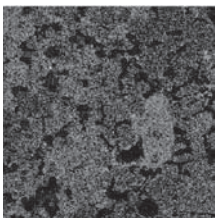

Al
元素：Al

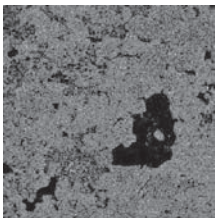

Ca
元素：Ca

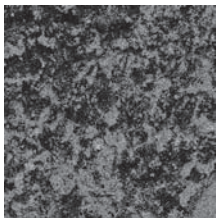

O
元素：O

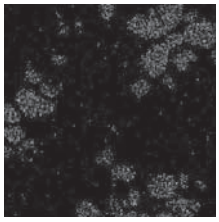
マッピング分析結果1（試料No.3）　×500

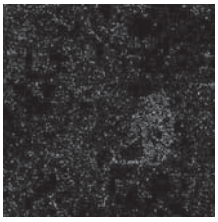

SEM
SE像


Fe
元素：Fe

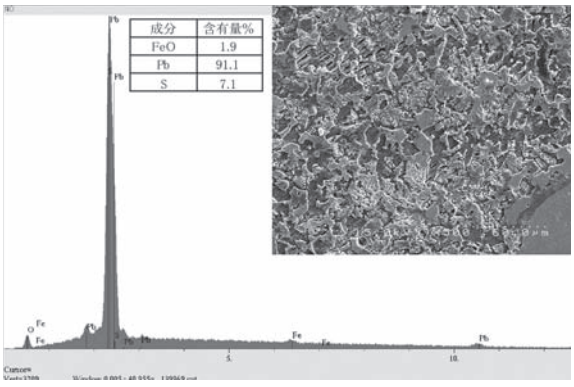

Pb
元素：Pb


S
元素：S

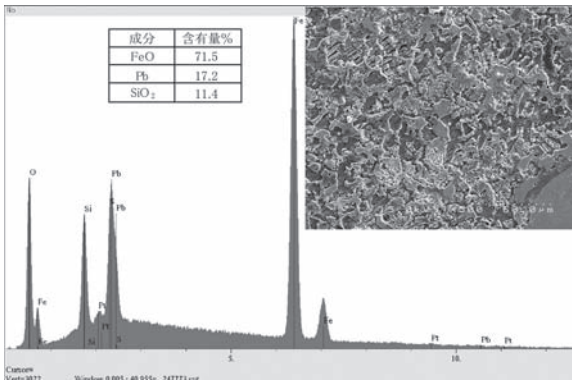

Zn
元素：Zn


O
元素：O

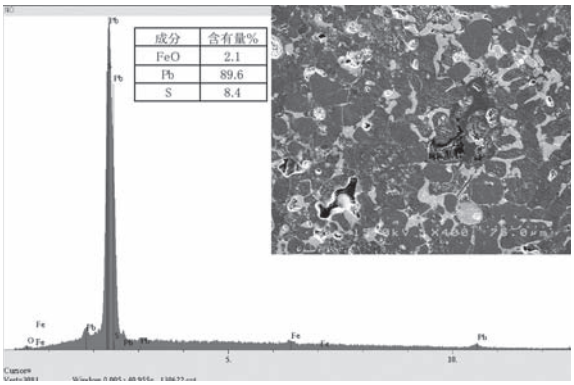
マッピング分析結果2（試料No.4）　×500



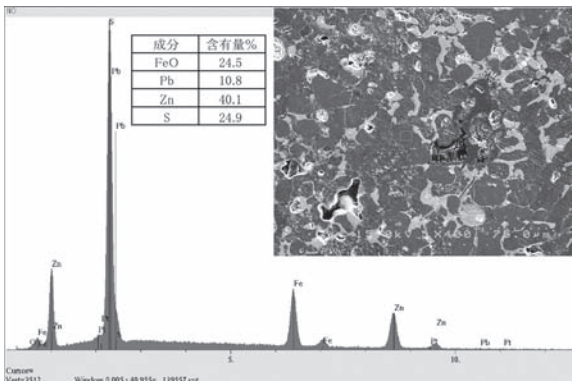
ポイント分析チャート1：試料No.3-灰色組織部分



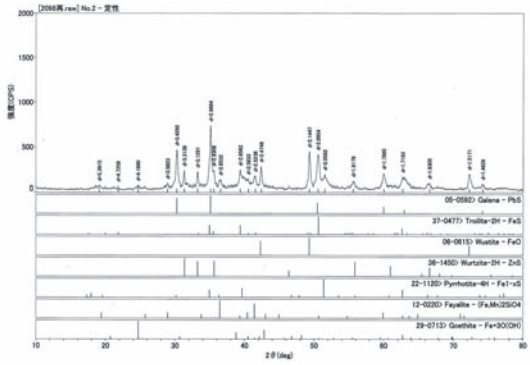
ポイント分析チャート2：試料No.3-黒色組織部分



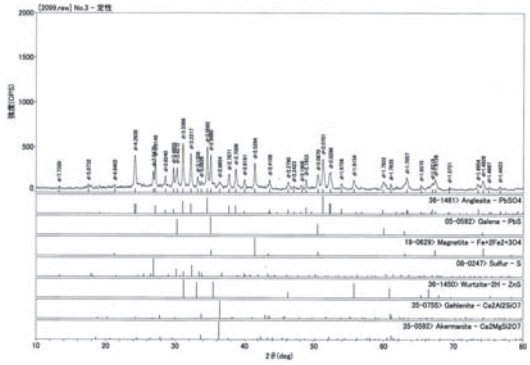
ポイント分析チャート3：試料No.4-灰色組織部分



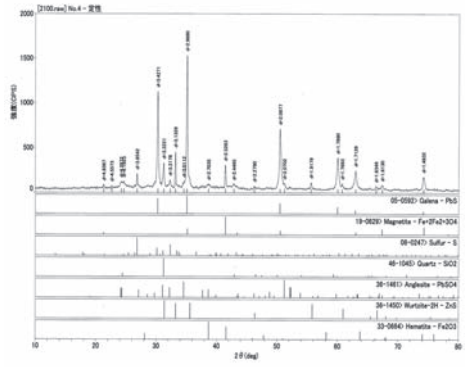
ポイント分析チャート4：試料No.4-黒色組織部分



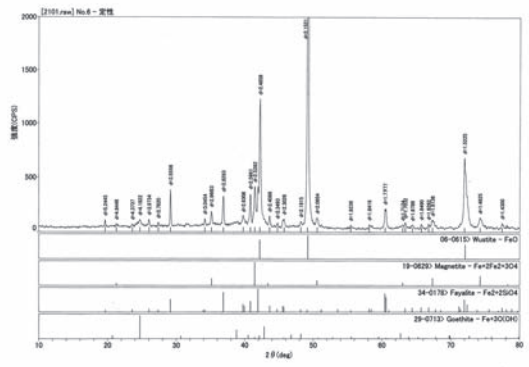
X線回折チャート1（資料No.2）



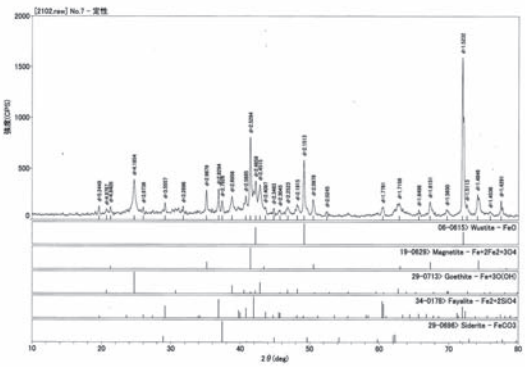
X線回折チャート2（資料No.3）



X線回折チャート3（資料No.4）



X線回折チャート４（資料No.6）



X線回折チャート５（資料No.7）

7　遺跡の立地と石材環境

菊　池　強　一（岩手県立大学）

1．は　じ　め　に

下嵐江遺跡の調査は2007～2009年度に発掘調査が実施され2010年～2012年度に室内整理が進められた。筆者は、その間毎年調査地を見学し、周辺の地質・地形・岩石学的調査をお手伝いすることが出来た。

遺跡からは広域テフラTo-Of（32000年BP）、AT（26000～29000年BP）As-YP（14000年BP）とともに多数のブロックが層位を異にして発見され、本邦後期旧石器時代後半の編年学的空白を埋める密度濃い開地複合遺跡となり、層位を異にして累重する石器群は正しくタイプサイトにふさわしい内容となった。この成果は、担当者が進めた産状計測や年代測定、広域テフラ分析などの科学的で精密な調査方法と進め方におう所が大であったことは当然といわねばならない。特にも調査地は、2008年６月14日８時43分に発生したマグニチュード7.2の宮城、岩手内陸大地震の中心域北端に位置し、断尺線沿いの作業道は崩落が予測され、正しく命懸けの調査となった。

以下には、テーマについて若干の補足的資料を提示し、成果を讃えたい。なお、本文は、柏山館跡の調査（菊池．1992）記載した地形、地質学的記載に補足したことをお断りする。

2．下嵐江遺跡周辺の地質、地形

(1) 地　質

調査地は、奥羽山脈東麓のほぼ中央に位置し、東に北上高地、西に奥羽脊梁山脈を越して横手盆地出羽丘陵と南北に並列する大地形区の中にあって、各境界は、いずれも南北性の逆断層で境されている。奥羽脊梁山脈は海抜2,000m級の大背斜構造として把握されており、雁行配列を示す小単位の背斜構造ブロックに区画される。各境界域には開析扇状地群が発達し、地形的凹地を多量の砂礫とシルト層が埋積する。また、調査地を東流する胆沢川は、地質構造の支配をうけ、中上流部では南北性の複背斜や断層群を横切って先行谷タイプの穿入曲流峡谷を形成する。

北村（1976）による焼石岳を中心とする地質は、主に第三系中新統下部の大荒沢層、小出川層、前川層、下嵐江層、瑞山層、大平層など、主に緑色凝灰質岩類によって構成される。一方、焼石岳を西に越えた平鹿盆地南端～横手盆地は向斜部に対応する。基盤岩類は緑色凝灰質岩を主とし上位には中新統上部の黒沢層、中新統上部～鮮新統の花山層が累積する。第四系更新統はこれらを不整合に被う水平未固結の砂礫や粘土を主とし、亜炭化した泥炭層を伴う。本層は扇状地性の層相を呈し本畑層に対比される。以下、下嵐江遺跡の石器石材、特に頁岩供給地との関係から各層を要約する。

(2) 先第三系

奥羽脊梁山脈の古生界と変成岩は、いわゆる南部北上帯として把握される。調査地域周辺では生保内～和賀仙人地域と胆沢川～磐井川流域に点在分布し、前者はＪＲ北上線和賀仙人駅西方の仙人断層

以西、夏油温泉東方2kmからその北側、内鱒沢上流に分布する。主にホルンフェルス化した砂岩・頁岩からなり、変成岩は黒雲母片岩を主体として角閃石片岩や晶質石灰岩を伴出する。遺跡周辺では標高1,400mの横岳山腹から胆沢川と支流の小出川に変成岩や捕獲岩として分布する。いずれもホルンフェルス化した黒色頁岩や砂岩・絹雲母石英片岩が国道397号線沿いに確認されている。現在は、コンクリートの吹き付けにより見ることが出来ない。ホルンフェルス化した黒色頁岩は変成鉱物を含み石器石材としてはやや不適である。

(3) 新第三系

新第三系は前述した各層と国見山安山岩類に分けられる。これらの中、大荒沢層より瑞山層までの地層は中新統で、それらを不整合に覆う大平層は鮮新統仙台層群に相当する。国見山安山岩類は大平層堆積時に噴出し始め鮮新世末まで引き続いた火山活動に伴うものである。

これら新第三系各層の中で石器石材として活用される頁岩は、良質の硅質頁岩や黒～暗灰色の硬質頁岩である。とくに硅質頁岩は、日本海側の中新統女川層に集中し、小出川層、前川層、下嵐江層には､黒色硬質頁岩が含まれる。なお玉ズイ類は各種の熔岩・凝灰岩類に化学的沈殿物として産出する。

小出川層：本層は胆沢川上流・小出川・磐井川上流などに分布し、下位の大荒沢層から整合的に漸移し、北上線沿線の大石層に相当する。本層は緑色凝灰角礫岩・黒色砂質シルト岩・黒色硬質頁岩を挟在するほか、流紋岩・玄武岩質安山岩熔岩を挟む。本層の黒色硬質頁岩は遺跡北側、L_1－L面構成層中に１％±含まれている。

前川層：胆沢町前川沿岸に発達小出川層を整合に覆う。上位の亜円礫として下嵐江層とともに脊梁背斜の東翼部を構成する｡主に黒色～暗灰色シルト岩・黒色板状頁岩・青灰色細流砂岩から構成され、淡緑色凝灰岩や凝灰質砂岩を挟む。中部には淡青緑色凝灰岩の発達した部分があって小寒沢凝灰岩部層として区分されている。本層の黒色頁岩は硬質緻密で胆沢川の現河床から亜円礫として採集でき、１％-の含有％。奥羽山脈の硅質頁岩は、これまでのところ、岩手県西和賀町鬼ケ瀬川水系から秋田県横手市山内黒沢川水系の山内層、秋田県雄勝郡東成瀬村成瀬川水系の女川層に産出する。

下嵐江層：本層は胆沢町下嵐江部落付近を模式地とする。淡緑色凝灰角礫岩･淡緑色凝灰質砂岩･灰色細粒凝灰岩・暗灰色頁岩・青灰色凝灰角礫岩などから成り、本層下部は淡緑色凝灰質砂岩、中部は黒色頁岩、上部は青灰色凝灰質砂岩によって特徴づけられる。

以上より各ブロックを構成する良質の硅質頁岩は、確実に奥羽脊山脈を西に越え雄物水系域からの搬入石材であることが確実である。

３．地　　形

（１）段丘区分とテフラ

北上川中流域では胆沢川流域を中心に広域火山灰Aso-4、On-Pm1、Toya、ATが確認され全国的視野の中で段丘区分が進められている。

地形面区分は、中川ほか（1963）による研究が大上・吉田（1984）によって細分再定義され、その後、花泉遺跡調査団（1988)、渡辺（1988）によって確認されている。とくに、渡辺（1988）は、北上川中流域の段丘面を高位から低位への順で〔T_1，T_2，T_3〕→〔H_1，H_2〕→〔M_1，M_2〕→〔L_1，L_2〕の４面群に区分し、日本の第４紀編年の中に位置づけている。また菊池（2006）は、東北地方

のローカルテフラとともにレス、古土壌、インボリューションの層準を報告し東アジアの第四系について旧石器文化層の対比編年資料を示してきた。

北上中流域とその支流の河岸段丘はおもに扇状地性の地形面と岩相によって構成され、胆沢川流域では、６群の段丘面に区分される。各段丘は上位から順に更新世の猿鼻面、大歩面、一首坂面、西根面、胆沢段丘面群、村崎野段丘、上野原面、横道面、堀切面、福原面、水沢面（金ケ崎段丘）と完新世の沖積面（高位･下位）に区分される。被覆するテフラは主に焼石岳起源とするものが主体を占め、最大層厚は少なくとも20m以上におよんでいる。更に、日本各地の火山群を起源とするものが指交堆積しテフロクロノロジイに基づく地形面対比の重要な鍵層となっている。

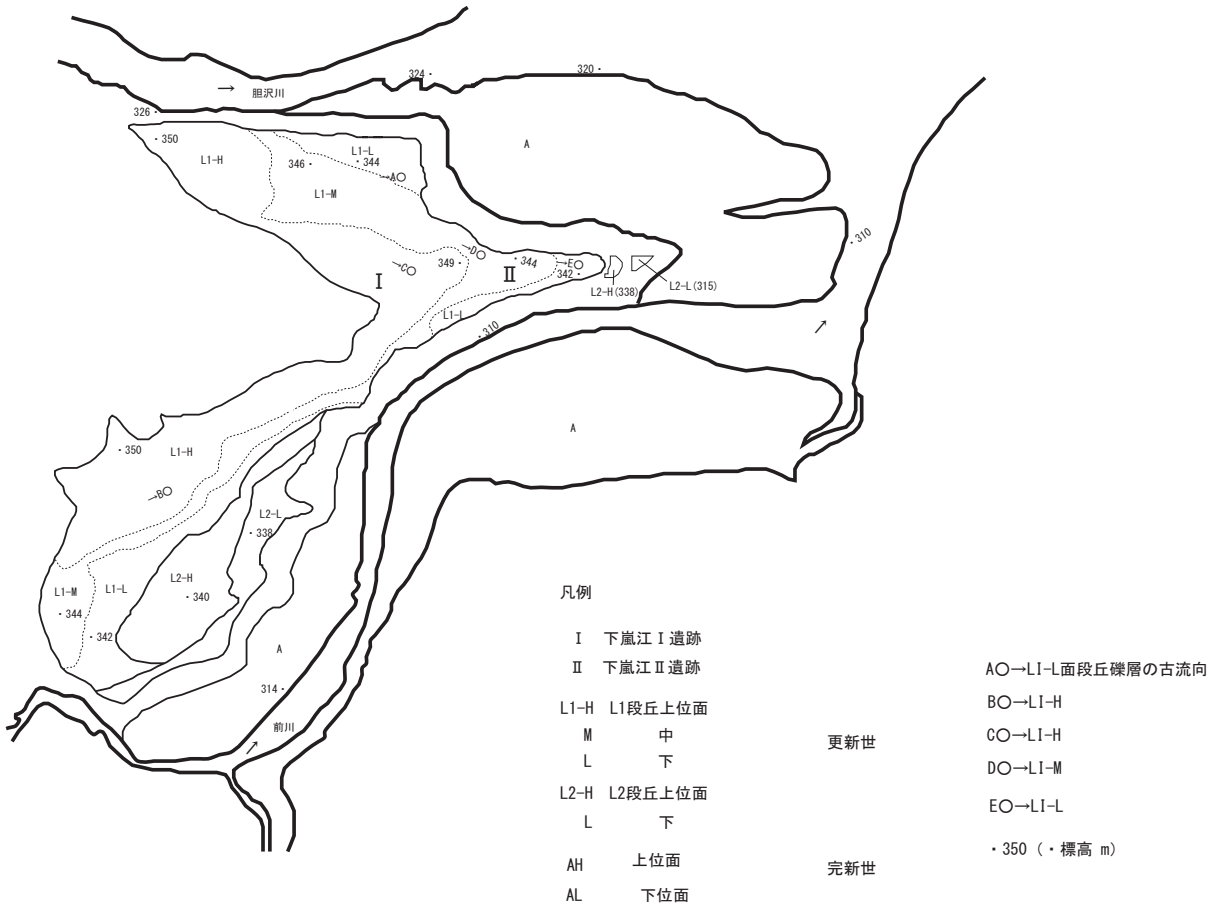
焼石岳起源の主なテフラは猿鼻面と大歩面はO3P以上、一首坂面はA3P以上、西根面はH2P以上、上野原面はHWA以上のテフラによって覆われている。また、堀切面は広域火山灰のToya、On-Pm1、Aso-4をのせており、福原面はYk-M、Yk-Yから淡黄褐色のガラス火山灰と、To-Of、AT、As-YP、To-Hおよび完新世のTo-Cu、To-a、B-Tmによって覆われる。水沢段丘（上位面～L_1・下位面～L_2）は少なくても上位面がTo-of、AT以上のテフラに被覆されるが、本地域ではレンズ状の薄層であり検出は非常に困難である。また、完新世段丘面は上位面がTo-Cu以上、下位面はTo-a、B-Tmによって覆われる。なお、北上川中流ではToyaの下位に顕著な赤色風化帯が発達する。Yk-Y上部は明瞭なインボリューション（井上,1978）が認められ、台形様石器群は本層より上位に包含されている（菊池．2006）。なお、各テフラの絶対年代はO1Pが23.9±24.6Ka、Hn1Pが12.9～15.1Ka、Yk-M、Yk-Yは50～60Kaである（大上ほか，1986）。

(2) 遺跡の立地（第１図）

下嵐江遺跡の発掘調査によって検出された文化層毎の各ブロックはTo-Of、AT、As-YPとの層序関係が確定されており、より上位の黒褐色土層よりは下位、As-YPと同層準かより下位、ATよりは上位にあることが確実となった。その結果、下嵐江遺跡が立地する段丘面は、胆沢川と前川の合流点に位置し、西から東にスリップスロープする北上盆地域のＬ１面（渡辺．1988）に確実に対比されることが決定した。更に下嵐江段丘（仮称）は、L_1-h、L_1-m、L_1-lの３面に細分され、L_2面もL_2-h、L_2-lと２面に細分される。また、L_1面、L_2面はいずれも岩石砂礫段丘の様相を呈し、礫層はベニア（薄層）である。このうち、礫層上部は、堆積サイクルの異なる増水時のオーバーフロウ堆積層～細砂・シルト質の自然堤防構成層が認められる。各文化層の生活面は、これらの自然堤防構成層上面に発達する。なお前川K系では、L_2面から細石刃核（大平野遺跡）が出土しており、L_2-l面以上がMIS-2、L_1-m以上がMIS-3のステージに相当することとなる。L面群の段化が進み、岩石砂礫段丘であることは、基盤岩類に確認される複背斜や断層群が活構造であることを示しており、変動地形学的な解明と遺跡立地の関係は今後の課題である（菊池．2010）。

（謝　辞）

本稿の執筆にあたり岩手県文化振興事業団埋蔵文化財センターの村木敬氏からは懇切丁寧なご配意とご教示をいただきました。ここに記して心より感謝を申し上げます。



第１図　下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡周辺の段丘面区分図

引用・参考文献

中川久夫・石田琢二・佐藤二郎・松山　力・七崎　修（1963）：北上川上流沿岸の第四系および地形－北上川流域の第四紀地史(1)地質学雑誌69　PP163～171

中川久夫・岩井淳一・大地昭二・小野寺信吾・森由紀子・木下　尚・竹内貞子・石田琢二（1963）：北上川中流沿岸の第四系および地形－北上川流域の第四紀地史?　地質学雑誌69　PP219～227

北村　信・蟹沢聡史（1971）：奥羽脊梁山脈焼石岳南麓の先第三系基盤岩類について．東北大学理学部地質古生物研究邦文報告，no．71，PP61-66.

KITAMURA，N.，HUNAHASHI, H., SHIMAOKA, H., KAWAMURA, M., 0GATA, T., SUGIE, H. and SUGAI, K.,（1979）: Metamorphic Complexes developed below Mioceneformations in the northenmost region. in MINATO, M.，et al ed.，The Abean Orogeny，PP20～21.

大上和良・古田　充（1984）：北上川中流域、胆沢扇状地における火山灰層序　岩手大学工学部研究報告　37　PP69～81

菊池強一・上萩森調査団（1988）：上萩森遺跡調査報告書　胆沢町埋蔵文化財調査報告書第19集

早田　勉・八木浩司（1991）：東北地方の第四紀テフラ研究　第四紀研究30　PP369～378

渡辺満久　（1991）：北上低地帯における河成段丘面の編年及び後期更新世における岩屑供給　第四紀研究30　PP19～42

町田　洋・新井房夫（1992）：火山灰アトラス　PP132～145

菊池強一・羽柴直人・高橋義介（1992）：柏山館跡、発掘調査報告書　岩手県文化振興事業団埋蔵文化材調査報告書第242集

小野寺信吾・佐々木繁喜・菊池強一・花泉遺跡発掘調査団（1993）：花泉遺跡

菊池強一（2006）：東北地方の旧石器時代遺跡と地質学上の諸問題　第18回長野県旧石器文化研究交流会シンポジュウム・後期旧石器時代以前の遺跡・石器群をめぐる諸問題　PP63～73

菊池強一（2010）：地蔵田遺跡旧石器文化層の生活面と立地環境変遷、地蔵田B遺跡、秋田市教育委員会　PP174～176

写　真　図　版

遺跡遠景（西から猿岩を望む）

調査区中央完掘状況

調査区南側完掘状況

写真図版１　調査区完掘状況（1）

調査区東側完掘状況

基本層序①

基本層序②

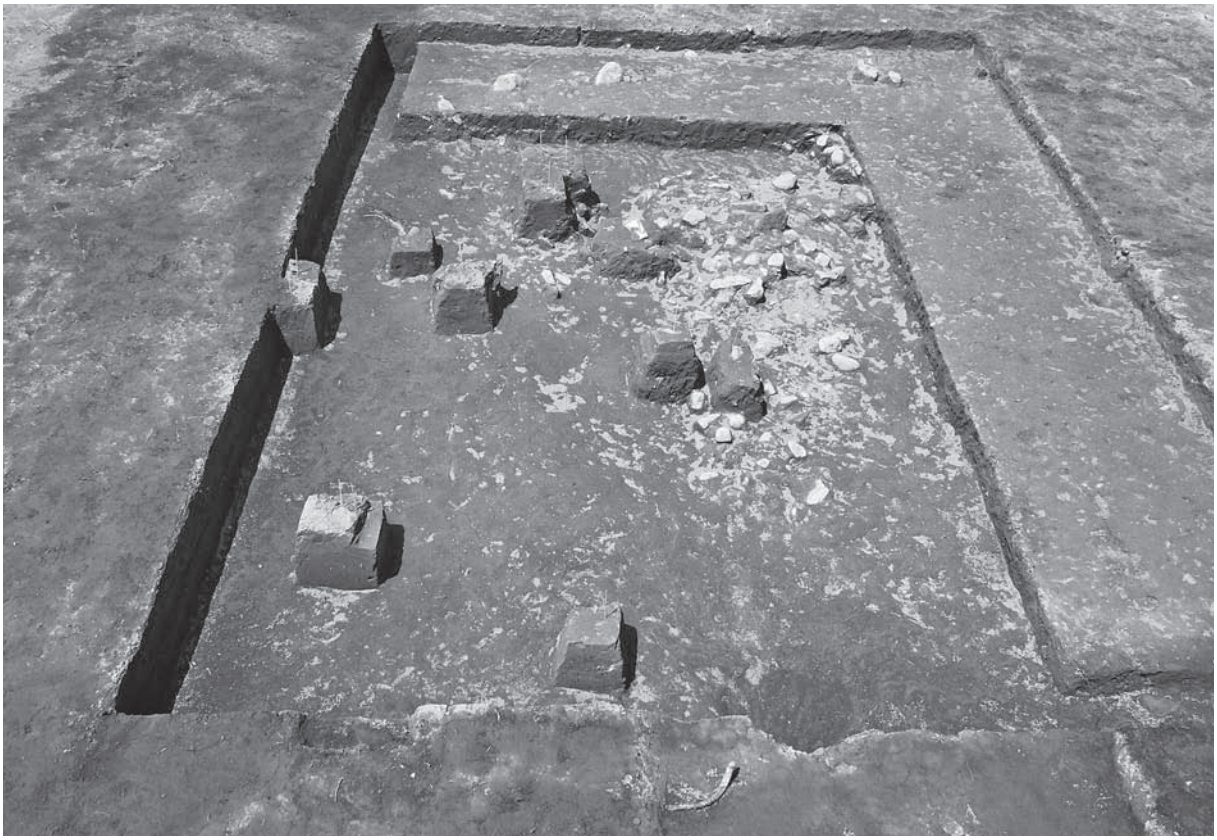
写真図版２　調査区完掘状況（2)、基本層序

石器集中区１石器出土状況①

石器集中区１石器出土状況②

写真図版３　石器集中区１石器出土状況

石器集中区３石器出土状況



石器集中区６石器出土状況

写真図版４　石器集中区３・６石器出土状況

石器集中区７石器出土状況①

石器集中区７石器出土状況②

写真図版５　石器集中区７石器出土状況

石器集中区８石器出土状況①

石器集中区８石器出土状況②

写真図版６　石器集中区８石器出土状況（1）

石器集中区８石器出土状況③

石器集中区８石器出土状況④

写真図版７　石器集中区８石器出土状況（2）

石器集中区11石器出土状況①

石器集中区11石器出土状況②

写真図版８　石器集中区11石器出土状況

石器集中区12石器出土状況①

石器集中区12石器出土状況②

写真図版９　石器集中区12石器出土状況

石器集中区13石器出土状況①

石器集中区13石器出土状況②

写真図版10　石器集中区13石器出土状況

石器集中区14石器出土状況①

石器集中区14石器出土状況②

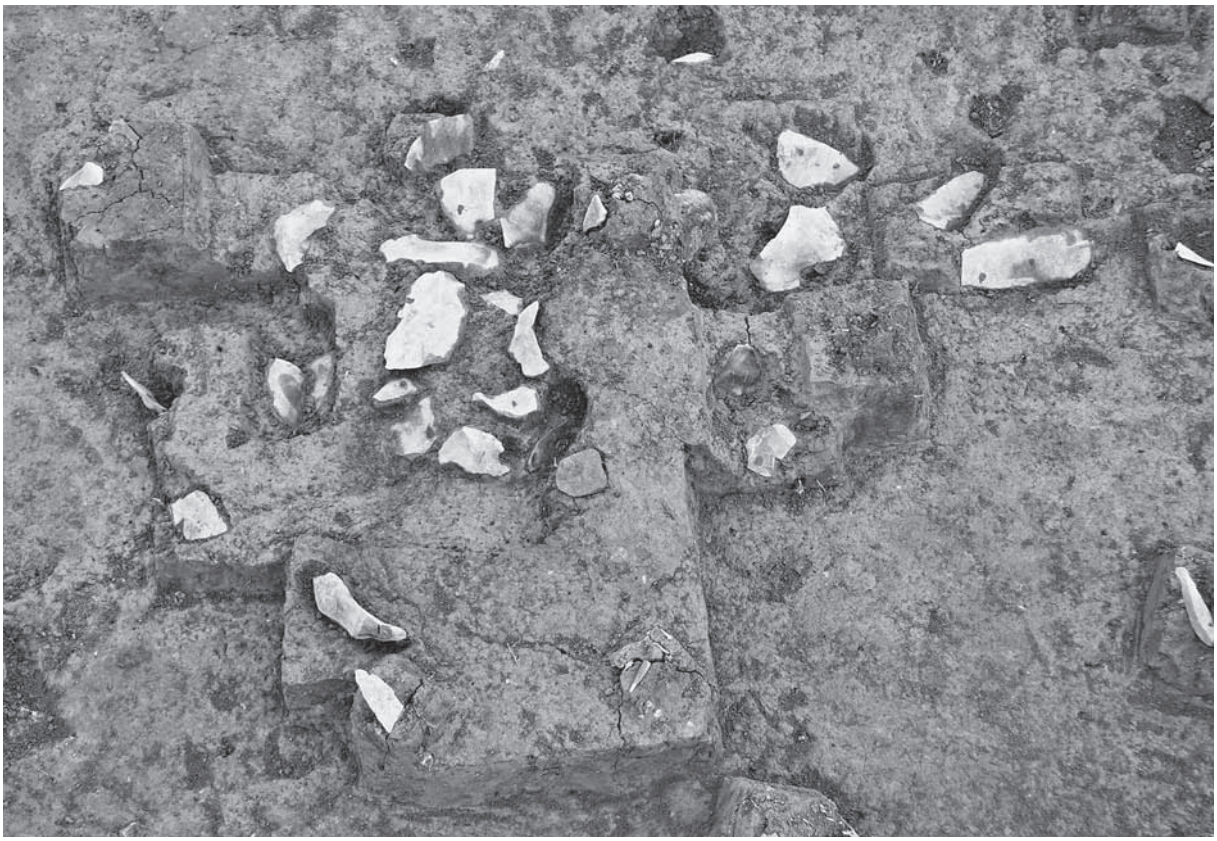
写真図版11　石器集中区14石器出土状況（1）

石器集中区14石器出土状況③

石器集中区14石器出土状況④

写真図版12　石器集中区14石器出土状況（2）

石器集中区17石器出土状況①



石器集中区17石器出土状況②

写真図版13　石器集中区17石器出土状況

石器集中区18石器出土状況①

石器集中区18石器出土状況②

写真図版14　石器集中区18石器出土状況（1）

石器集中区18石器出土状況③

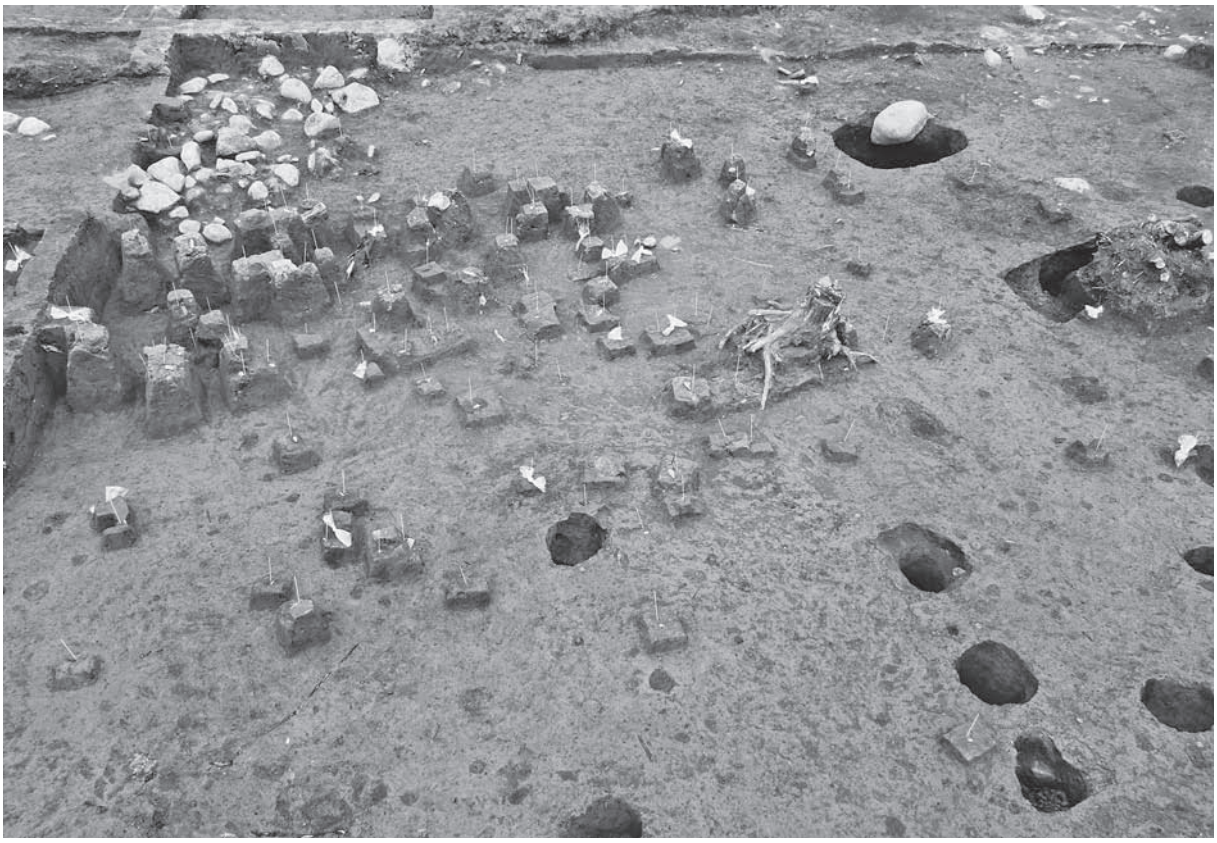
石器集中区18石器出土状況④

写真図版15　石器集中区18石器出土状況（2）

石器集中区19石器出土状況①

石器集中区19石器出土状況②

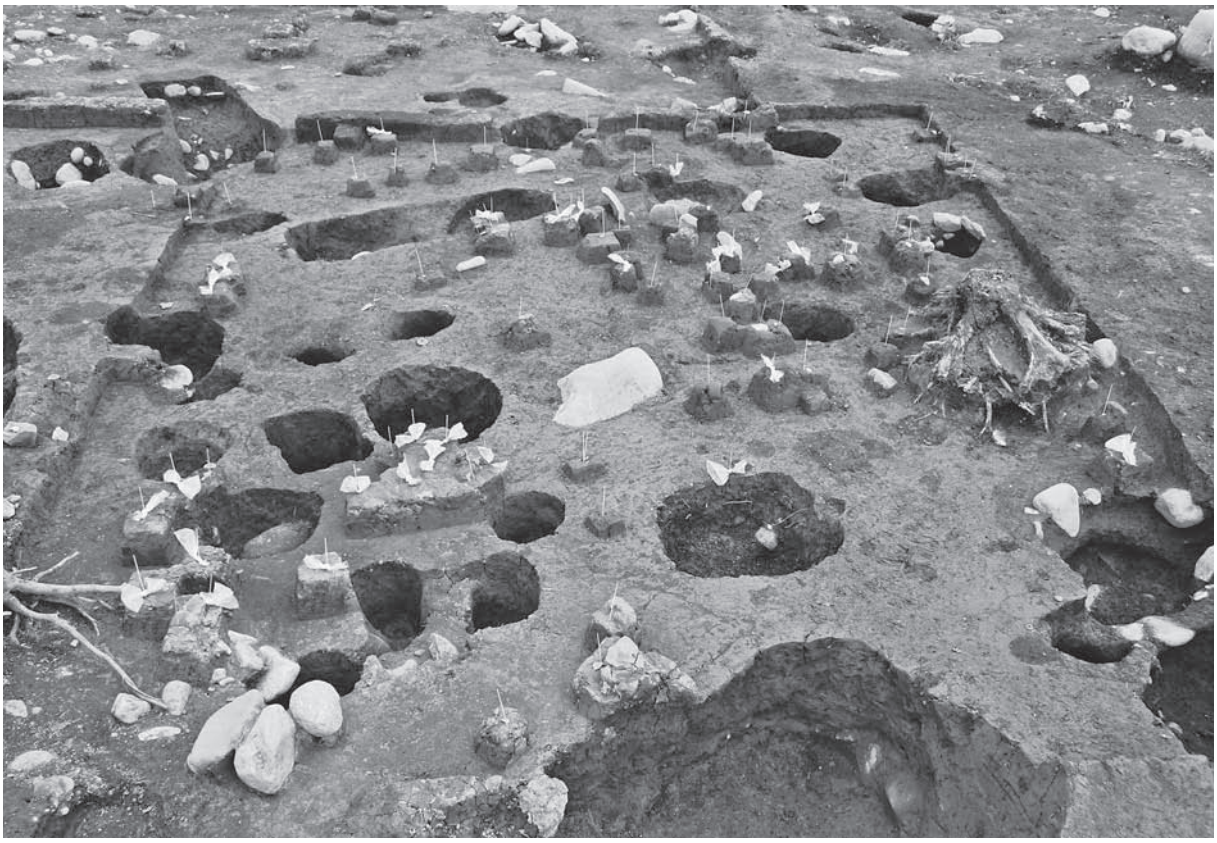
写真図版16　石器集中区19石器出土状況



石器集中区20石器出土状況①

石器集中区20石器出土状況②

写真図版17　石器集中区20石器出土状況



石器集中区21石器出土状況①

石器集中区21石器出土状況②

写真図版18　石器集中区21石器出土状況

石刃（掲載No.44）

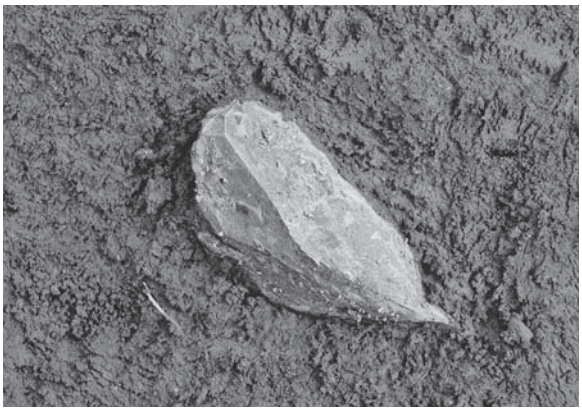
ナイフ形石器（掲載No.46）

彫刻刀形石器（掲載No.47）

彫刻刀形石器（掲載No.48）

剥片（掲載No.55）

剥片（掲載No.65）



剥片（掲載No.73）

剥片（掲載No.75）

写真図版19　石器出土状況（1）

剥片（掲載No.115）

剥片（掲載No.141）

台石（掲載No.144）

尖頭器（掲載No.174）

スクレイパー（掲載No.181）

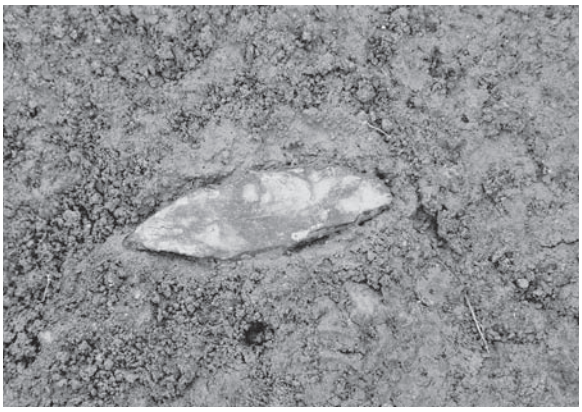
スクレイパー（掲載No.182）

二次加工を有す剥片（掲載No.186）

石刃（掲載No.189）

写真図版20　石器出土状況（2）

石刃（掲載No.192）

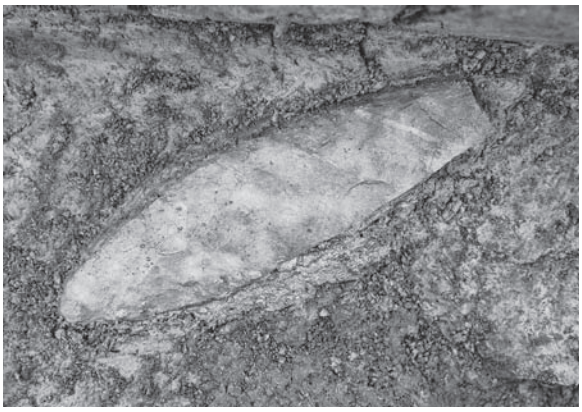


ナイフ形石器（掲載No.197）

尖頭器（掲載No.201）

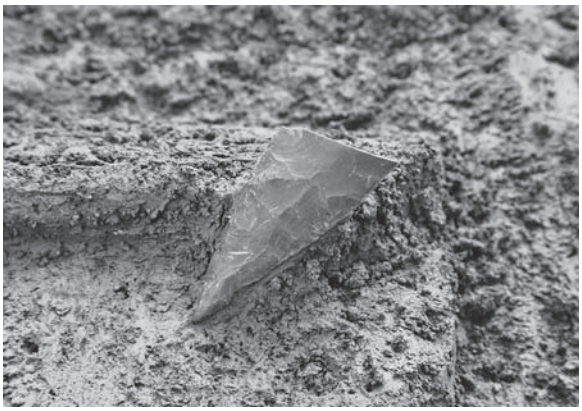
石核（掲載No.207）

敲石ほか（掲載No.208）



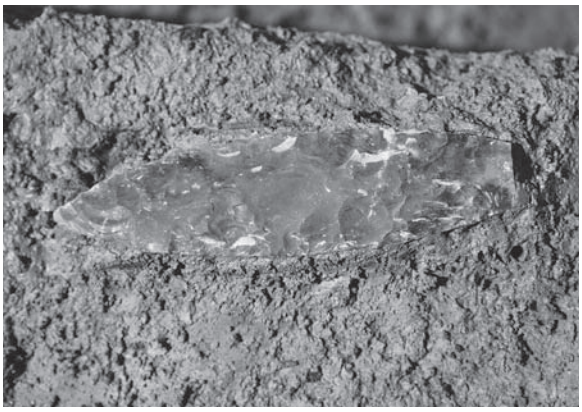
尖頭器（掲載No.312）

尖頭器（掲載No.313）



尖頭器（掲載No.314）

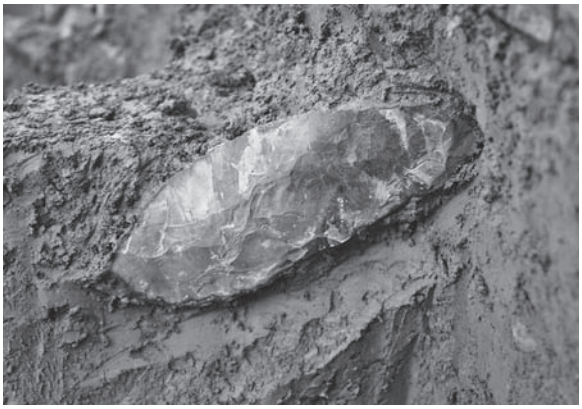
写真図版21　石器出土状況（3）



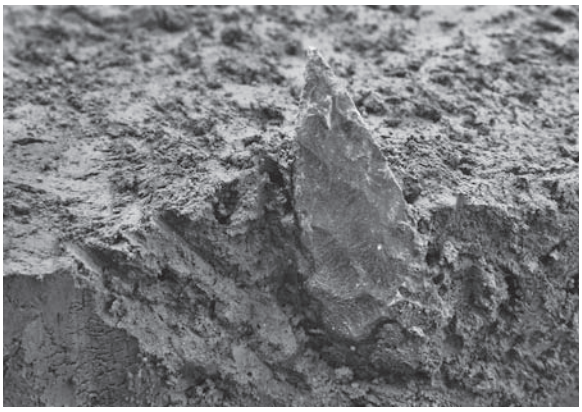
尖頭器（掲載No.315）

尖頭器（掲載No.316）

尖頭器（掲載No.317）

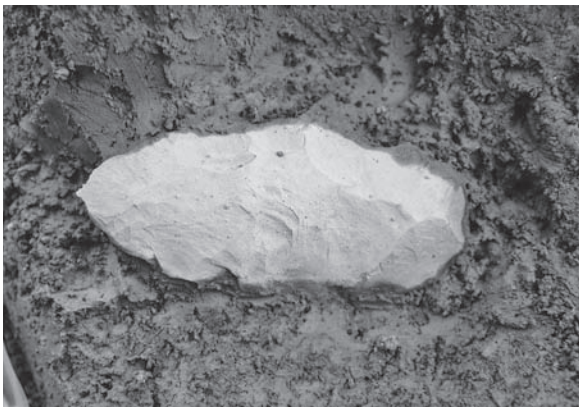


尖頭器（掲載No.318）

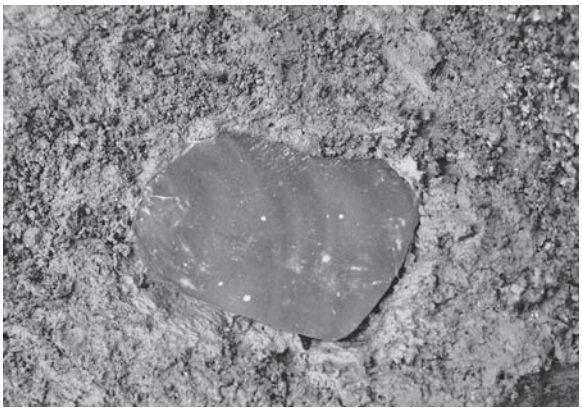


尖頭器（掲載No.319）

尖頭器（掲載No.320）



尖頭器（掲載No.325）



スクレイパー（掲載No.329）

写真図版22　石器出土状況（4）

スクレイパー（掲載No.332）

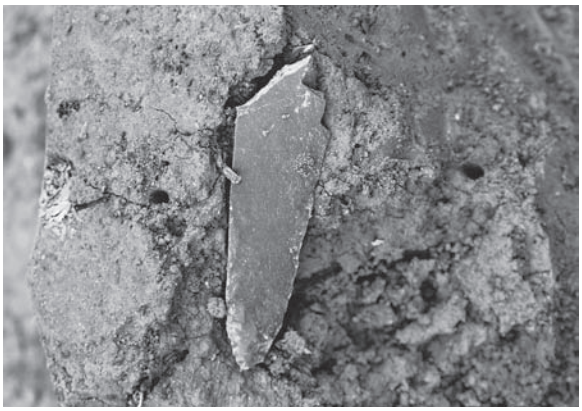
スクレイパー（掲載No.334）

スクレイパー（掲載No.335）

スクレイパー（掲載No.336）

石刃（掲載No.337）

石刃（掲載No.388）



彫刻刀形石器（掲載No.402）

二次加工を有す剥片（掲載No.417）

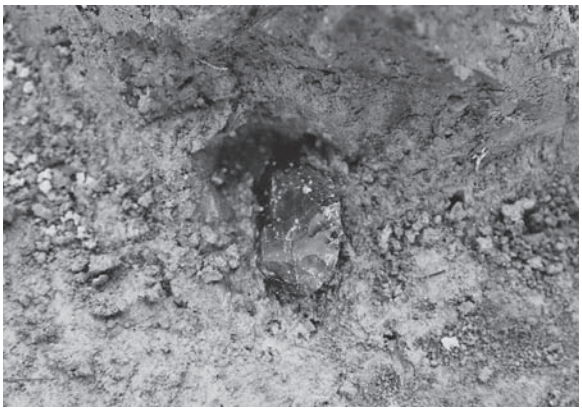
写真図版23　石器出土状況（5）

石核（掲載No.517）

尖頭器（掲載No.569）

尖頭器（掲載No.572）

スクレイパー（掲載No.583）



スクレイパー（掲載No.587）

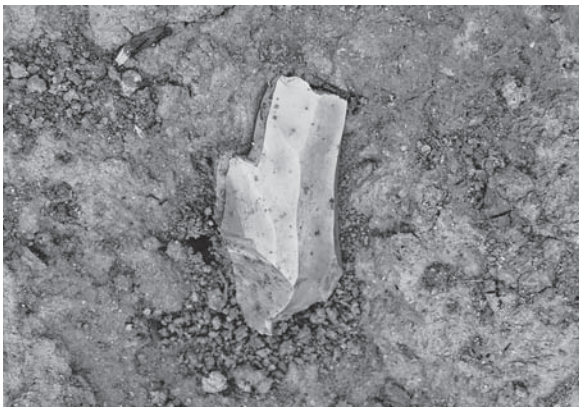
二次加工を有す剥片（掲載No.630）

ナイフ形石器（掲載No.848）

彫刻刀形石器（掲載No.851）

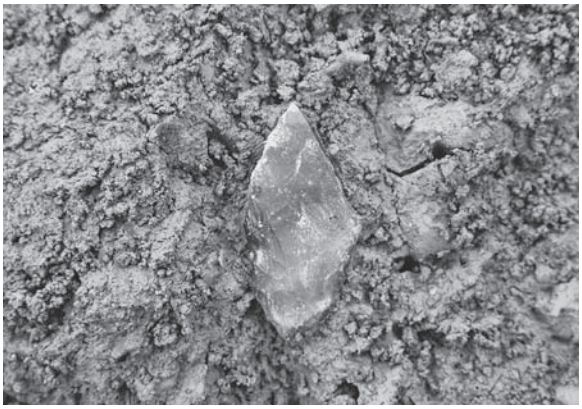
写真図版24　石器出土状況（6）

彫刻刀形石器（掲載No.853）



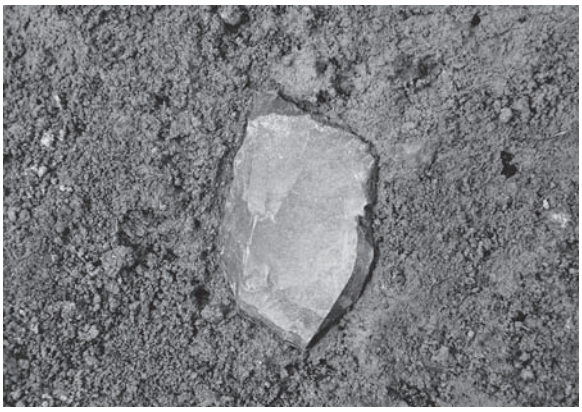
彫刻刀形石器（掲載No.854）

彫刻刀形石器（掲載No.855）



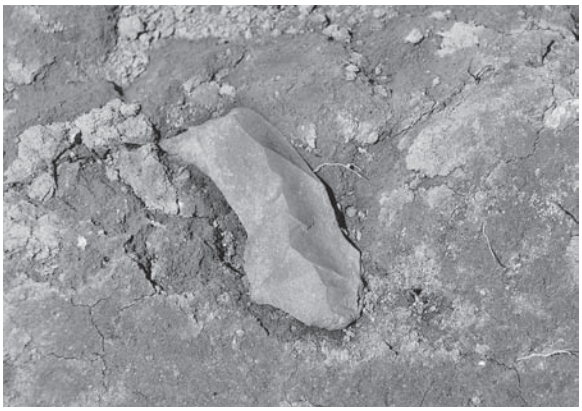
彫刻刀形石器（掲載No.968）

スクレイパー（掲載No.969）



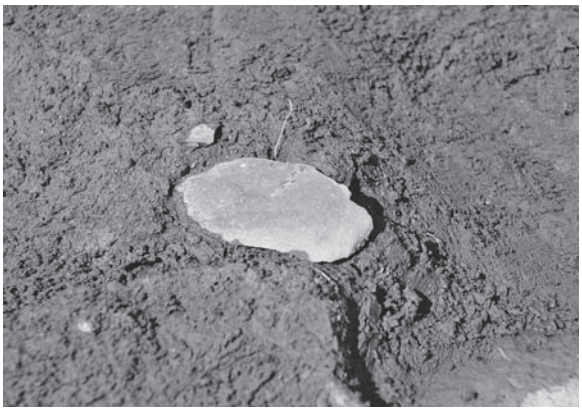
彫刻刀形石器（掲載No.1010）

舟底形石器（掲載No.1067）



剥片（登録No.29）

写真図版25　石器出土状況（7）



剥片（登録No.309）

削片（登録No.868）

石刃（登録No.1481）

石刃（登録No.1507）

石刃（登録No.1539）

剥片（登録No.3762）

二次加工を有す剥片（登録No.3907）

剥片（登録No.3972）

写真図版26　石器出土状況（8）

ＳＩ１完掘

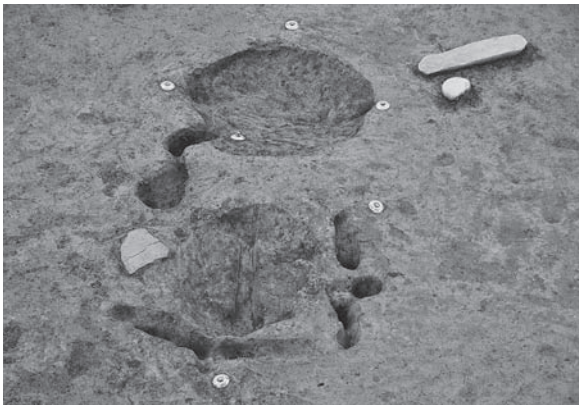
ＳＩ２完掘

写真図版27　ＳＩ１・２（1）

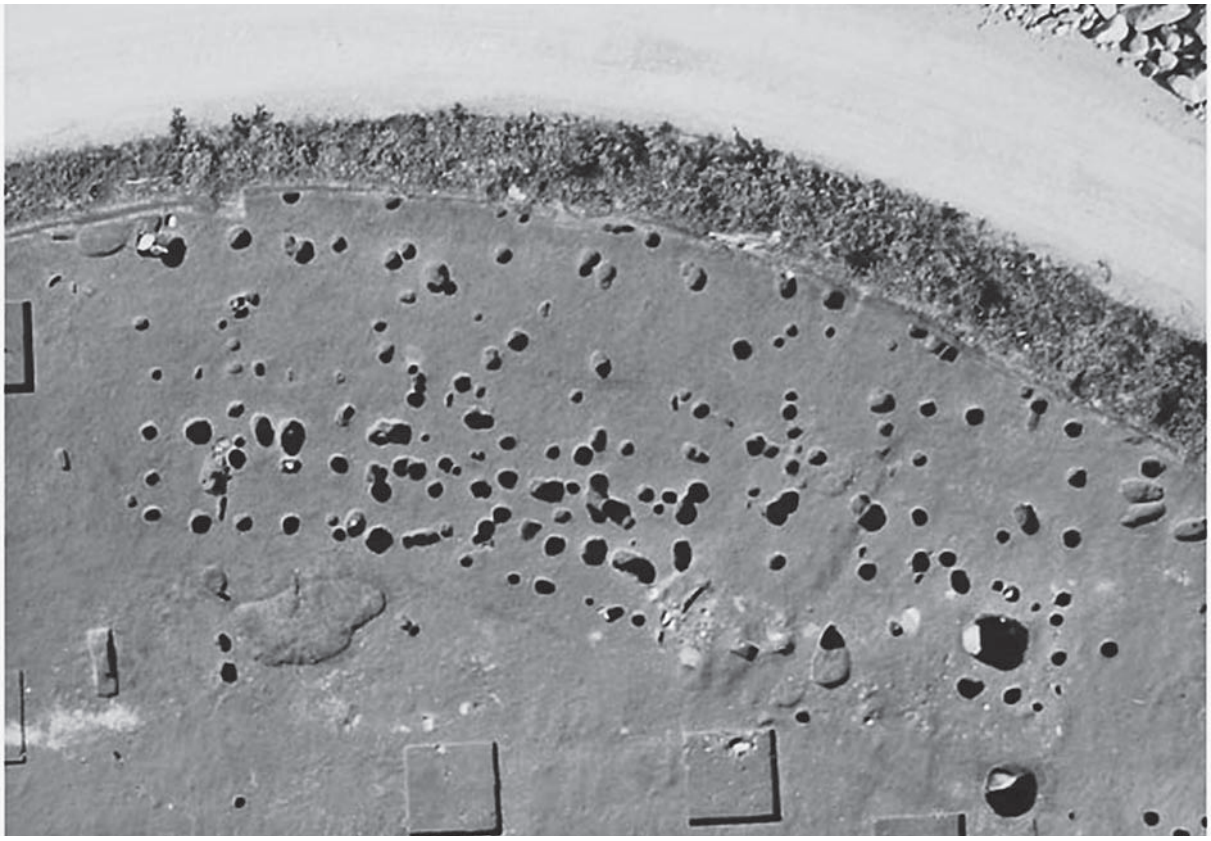
ＳＩ１　石囲い炉検出

ＳＩ１　石囲い炉検出と立石検出

ＳＩ１　遺物出土状況

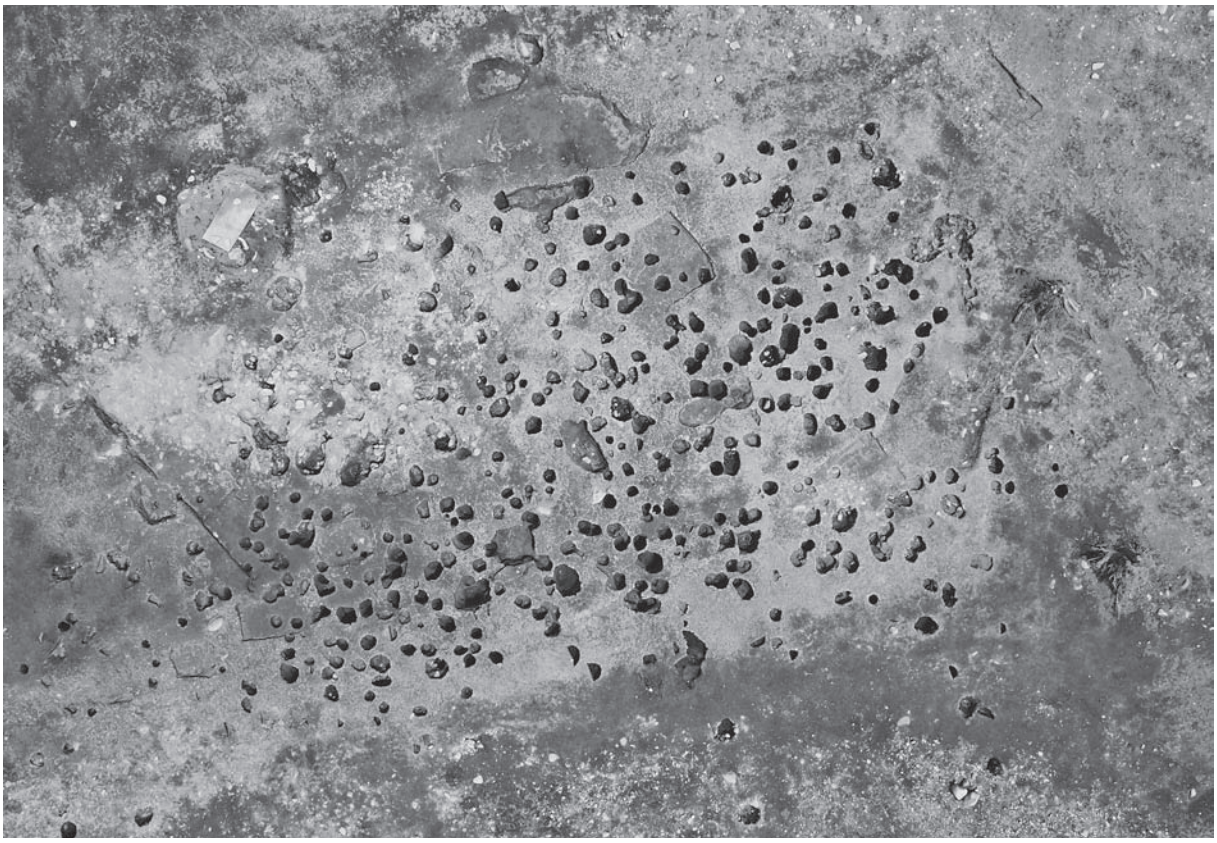


ＳＩ２　石囲い炉完掘

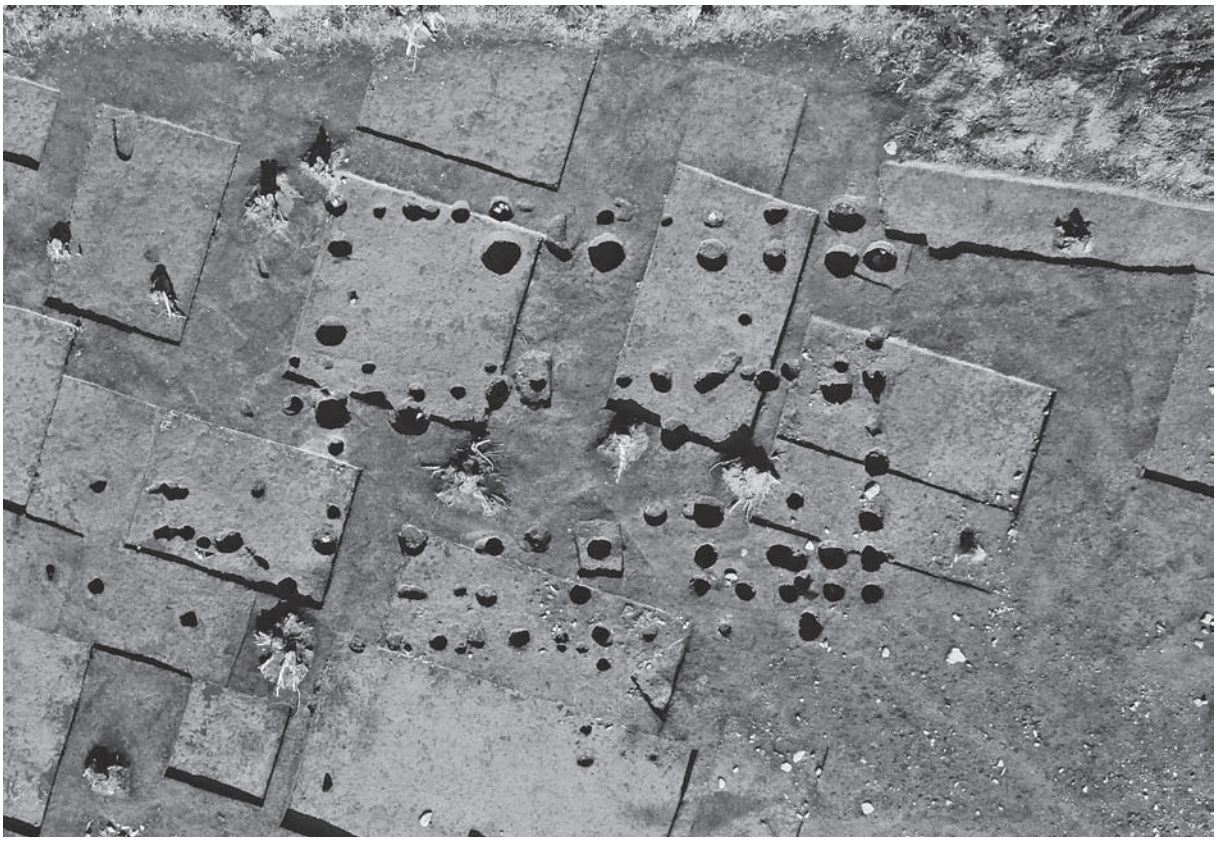


掘立柱建物跡（エリア１）完掘

写真図版28　ＳＩ１・２（2）、掘立柱建物跡（1）

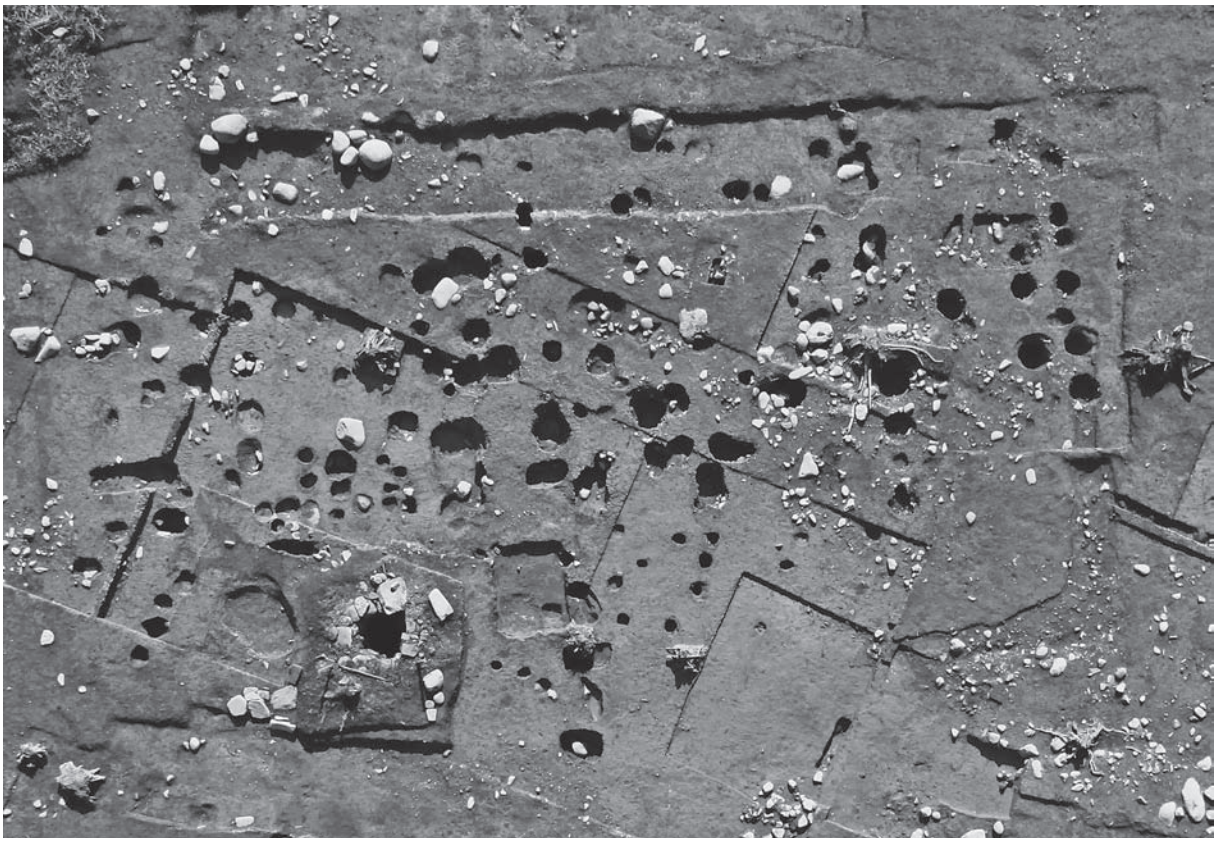


掘立柱建物跡（エリア２）完掘



掘立柱建物跡（エリア３）完掘

写真図版29　掘立柱建物跡（2）

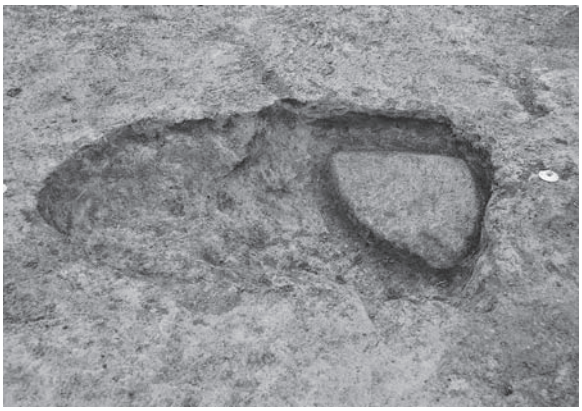


掘立柱建物跡（エリア６）完掘

ＳＥ１完掘

ＳＥ２完掘

ＳＫ１断面



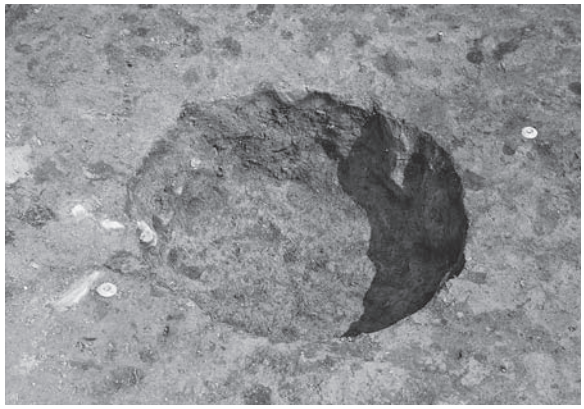
ＳＫ２完掘

写真図版30　掘立柱建物跡（3）、ＳＥ１・２、ＳＫ１・２

ＳＫ３完掘

ＳＫ３耳飾検出

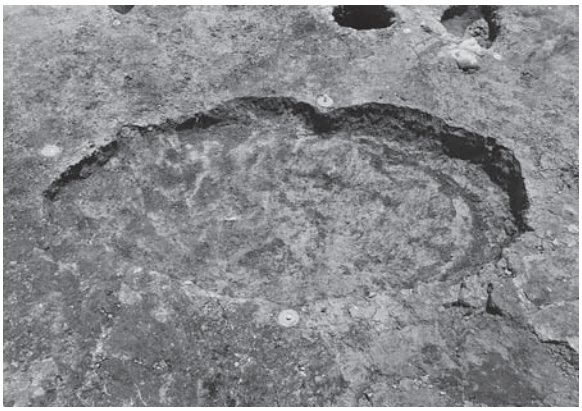
ＳＫ４完掘



ＳＫ５完掘

ＳＫ６完掘

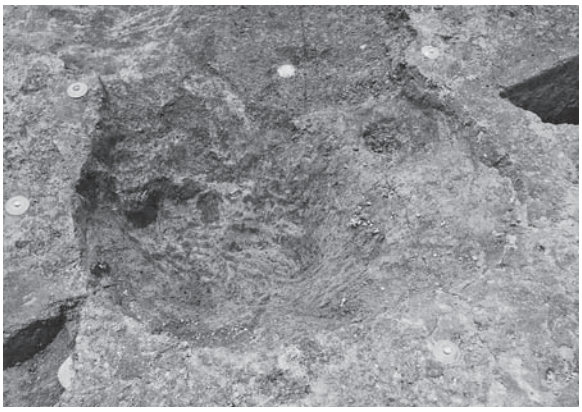
ＳＫ７完掘



ＳＫ８完掘

ＳＫ９完掘

写真図版31　ＳＫ３～９

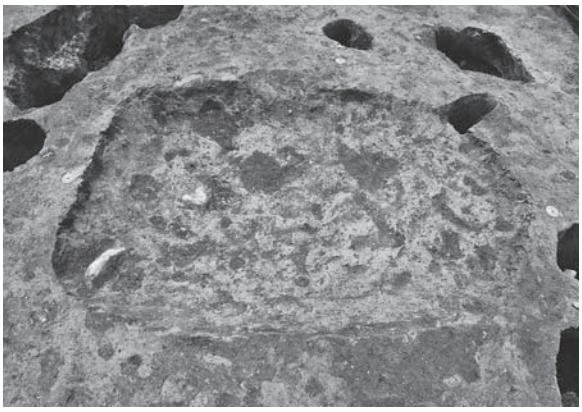


ＳＫ10完掘

ＳＫ11完掘

ＳＫ12完掘①

ＳＫ12完掘②



ＳＫ13完掘

ＳＫ15完掘

ＳＫ14完掘①

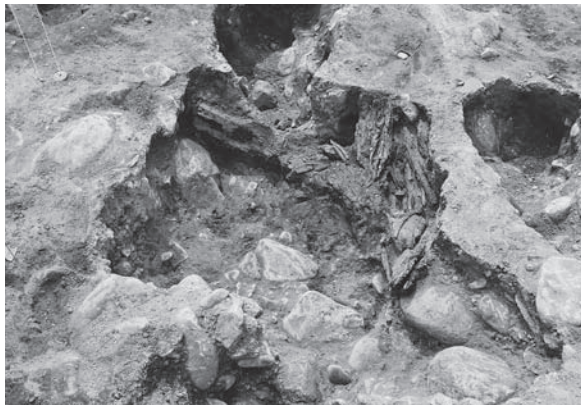
ＳＫ14完掘②

写真図版32　ＳＫ10～15

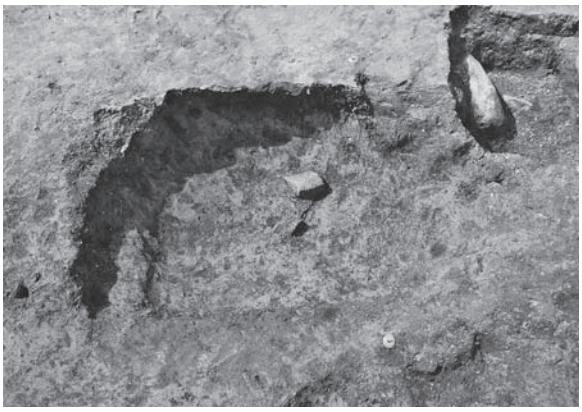
ＳＫ16完掘

ＳＫ17完掘

ＳＫ18完掘

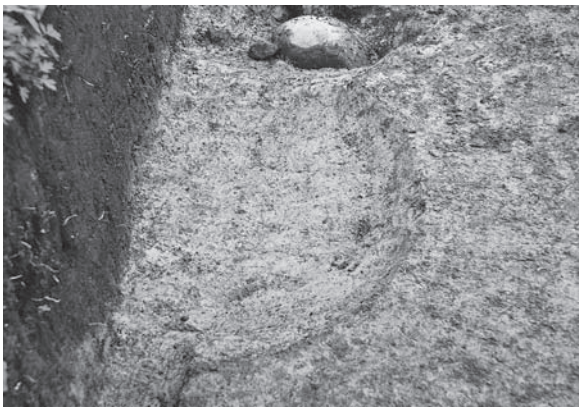


ＳＫ19完掘

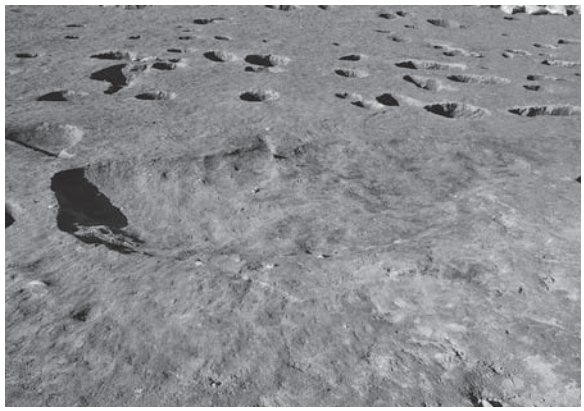


ＳＫ21完掘

ＳＫ22完掘

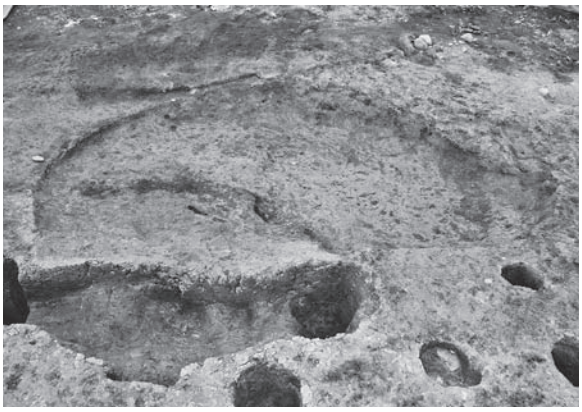


ＳＸ１完掘



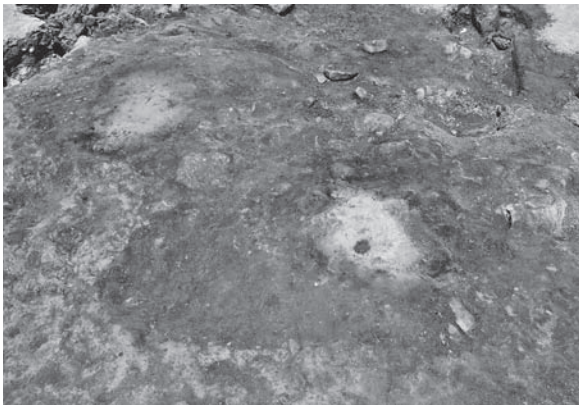
ＳＸ２完掘

写真図版33　ＳＫ16～19・21・22、ＳＸ１・２



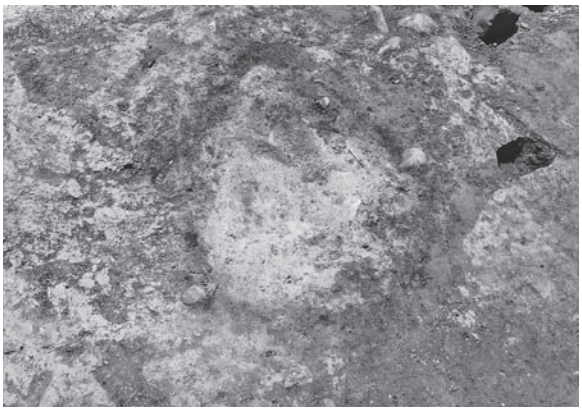
ＳＸ３完掘

ＳＸ７完掘

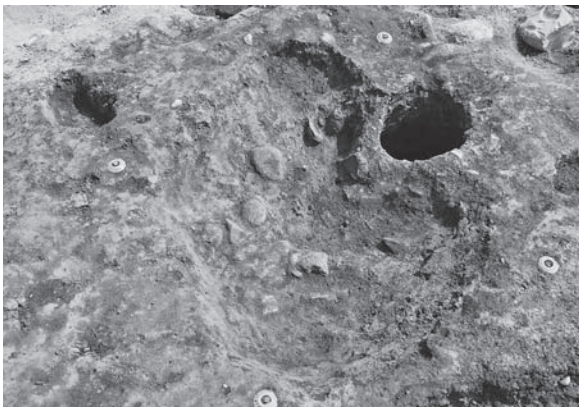


ＳＸ４・５検出

ＳＸ４・５完掘



ＳＸ６検出

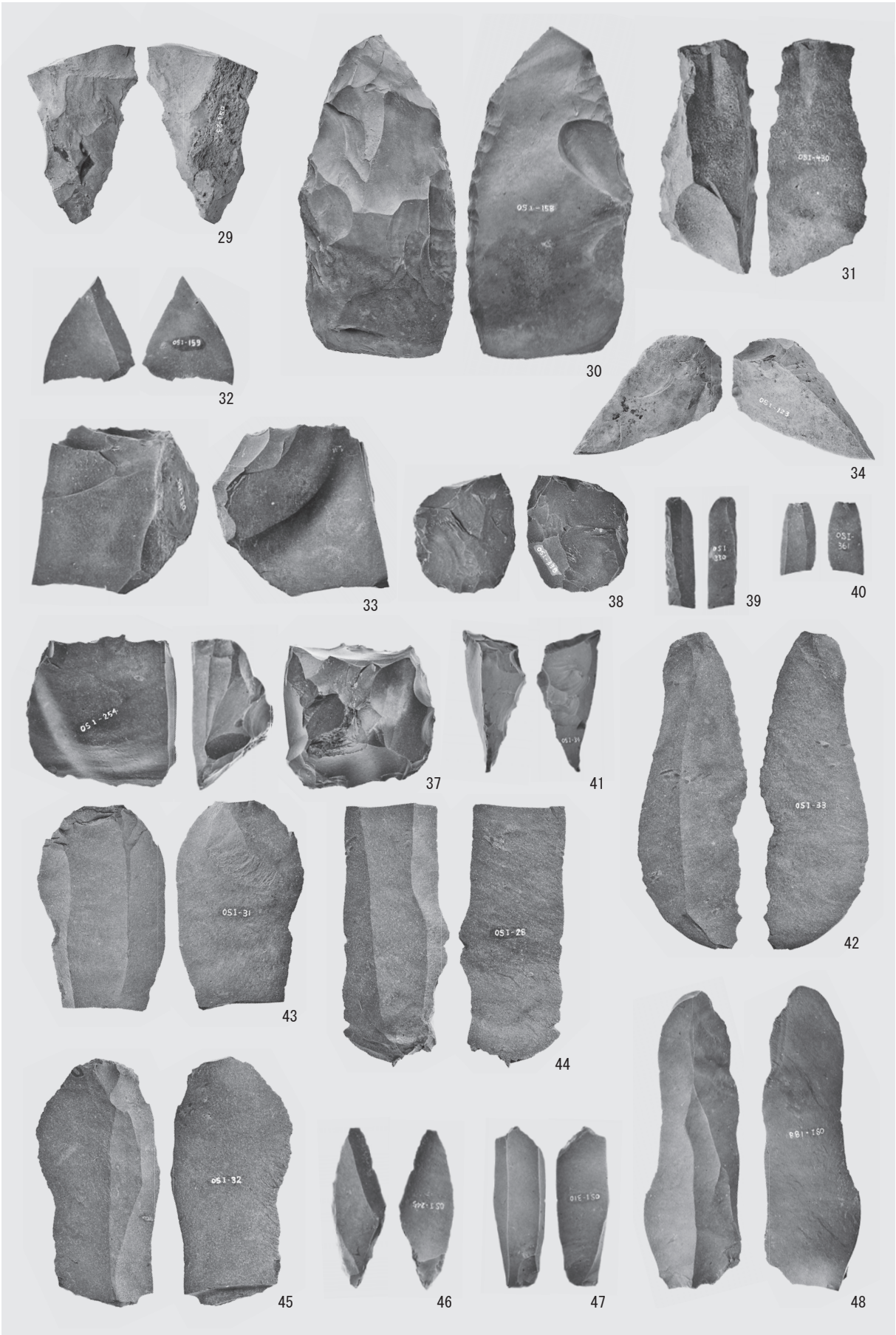


ＳＸ６完掘

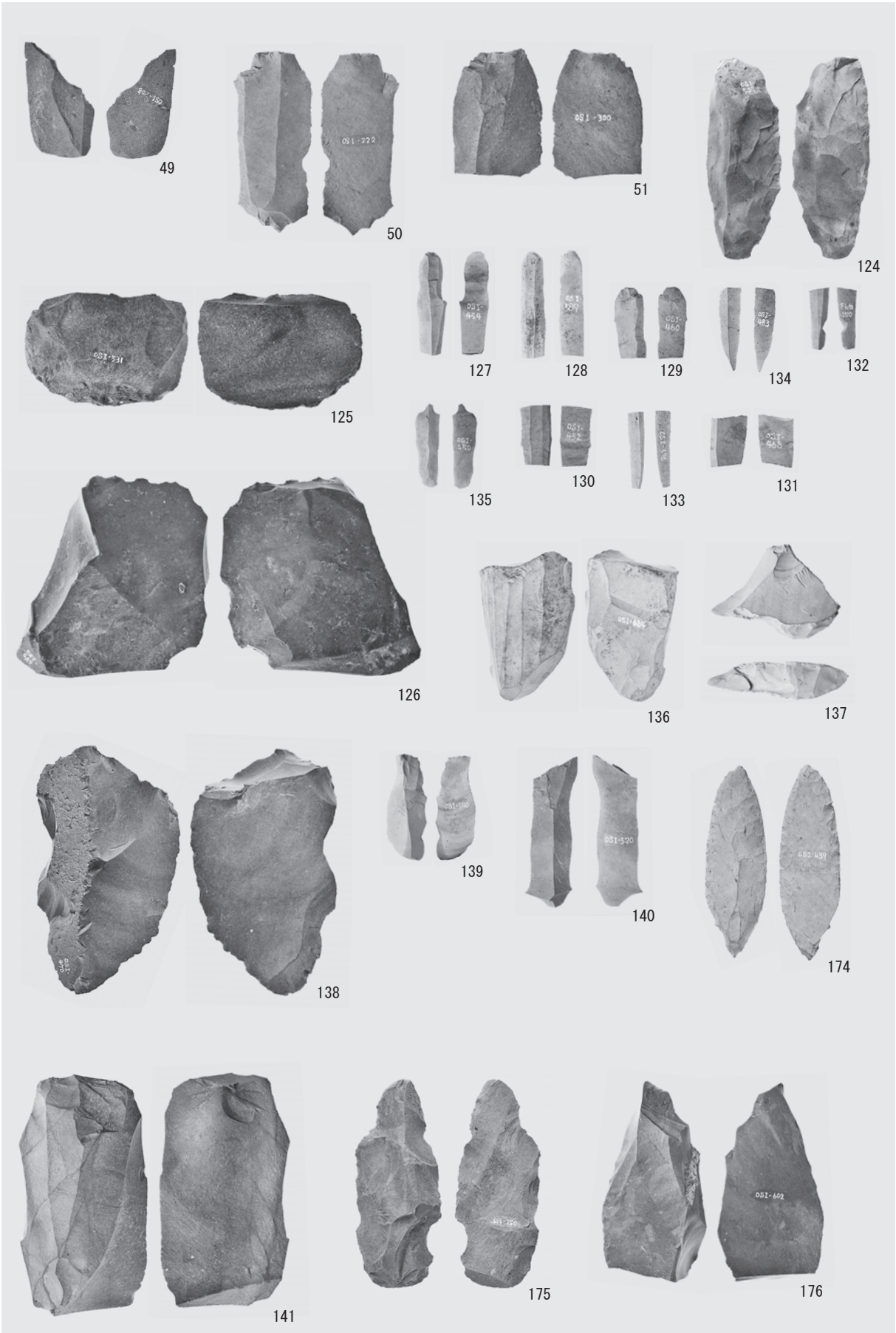
ＳＤ１完掘

作業風景

写真図版34　ＳＸ３～７、ＳＤ１、作業風景

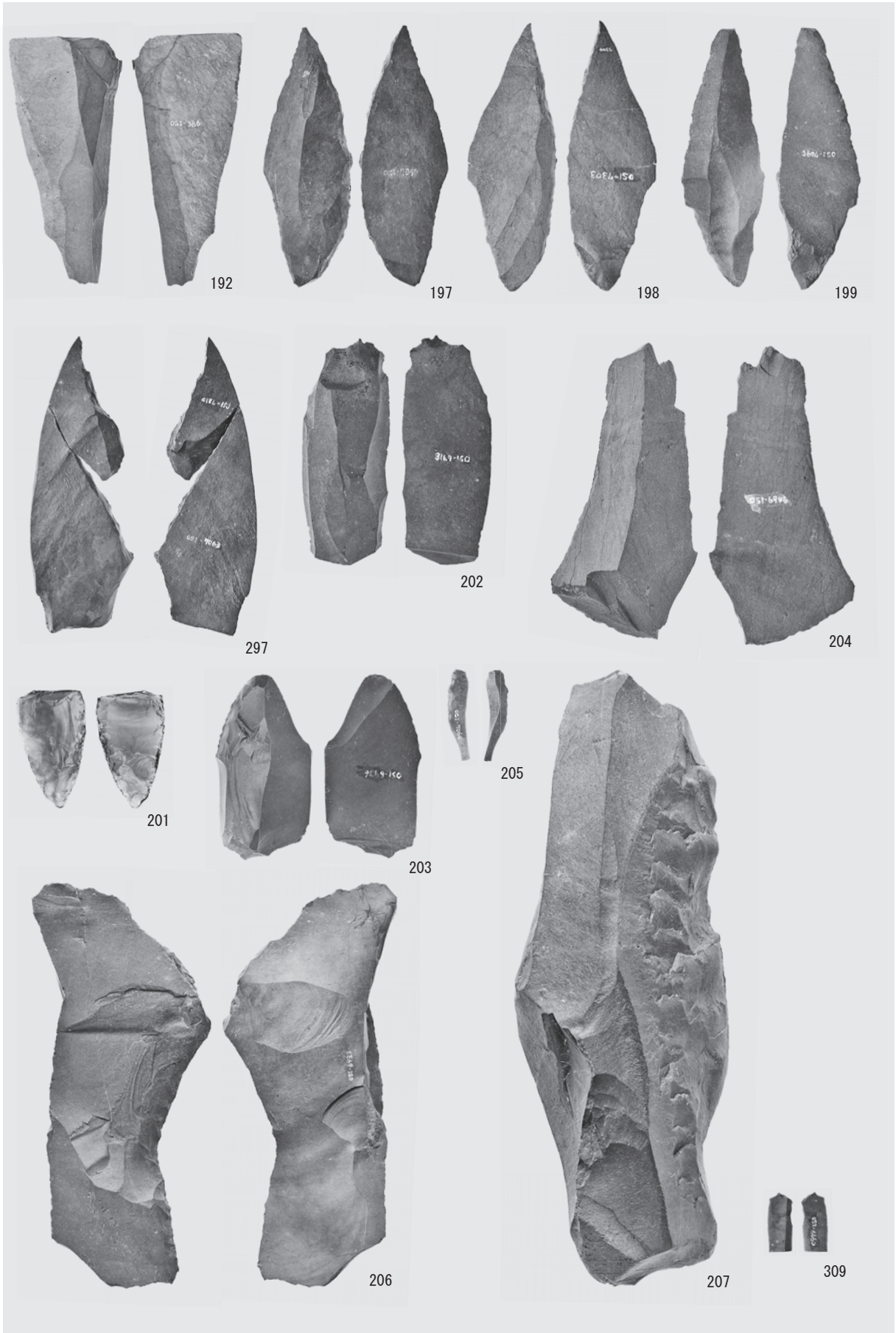


写真図版35　旧石器時代出土遺物（1）

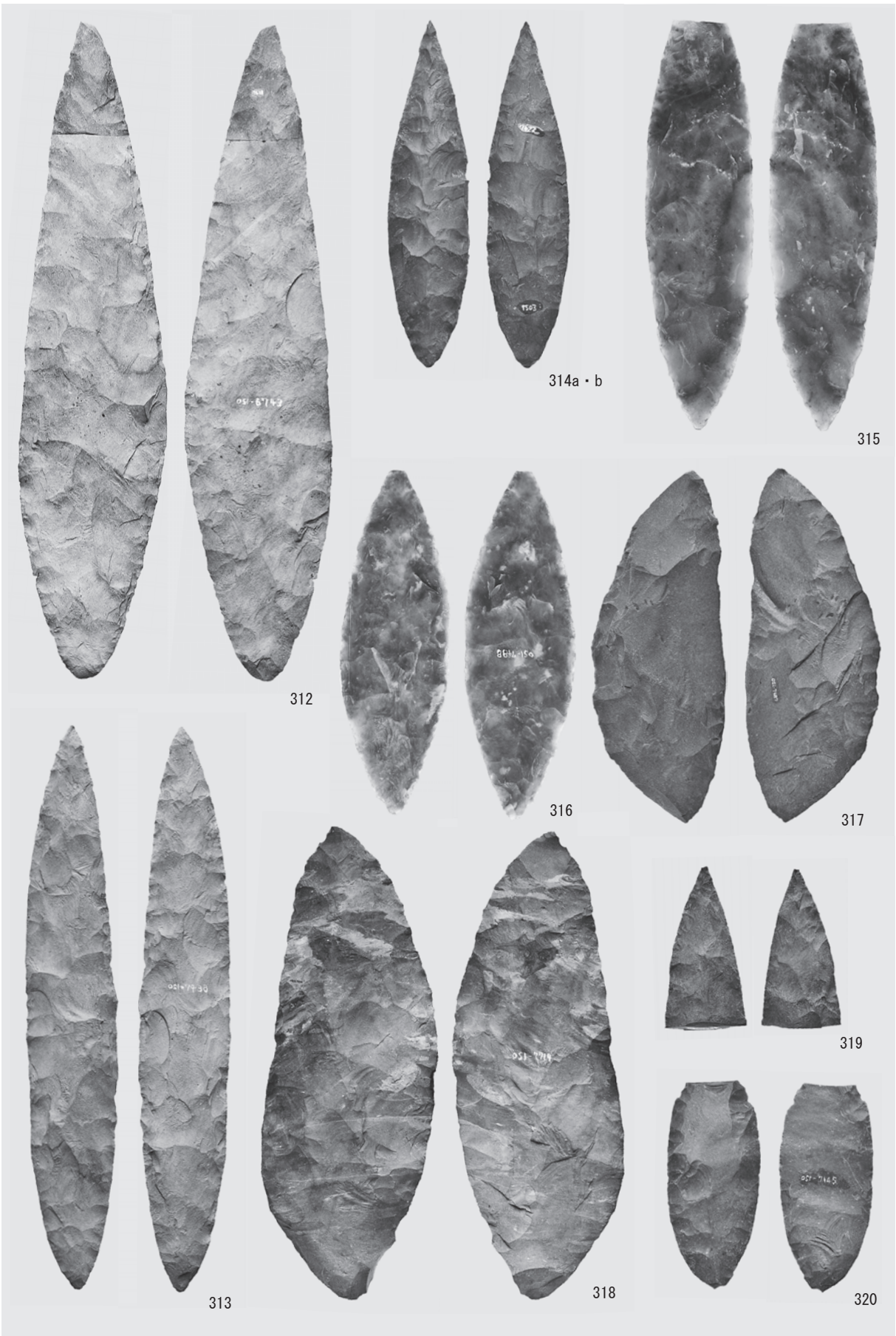


写真図版36　旧石器時代出土遺物（2）

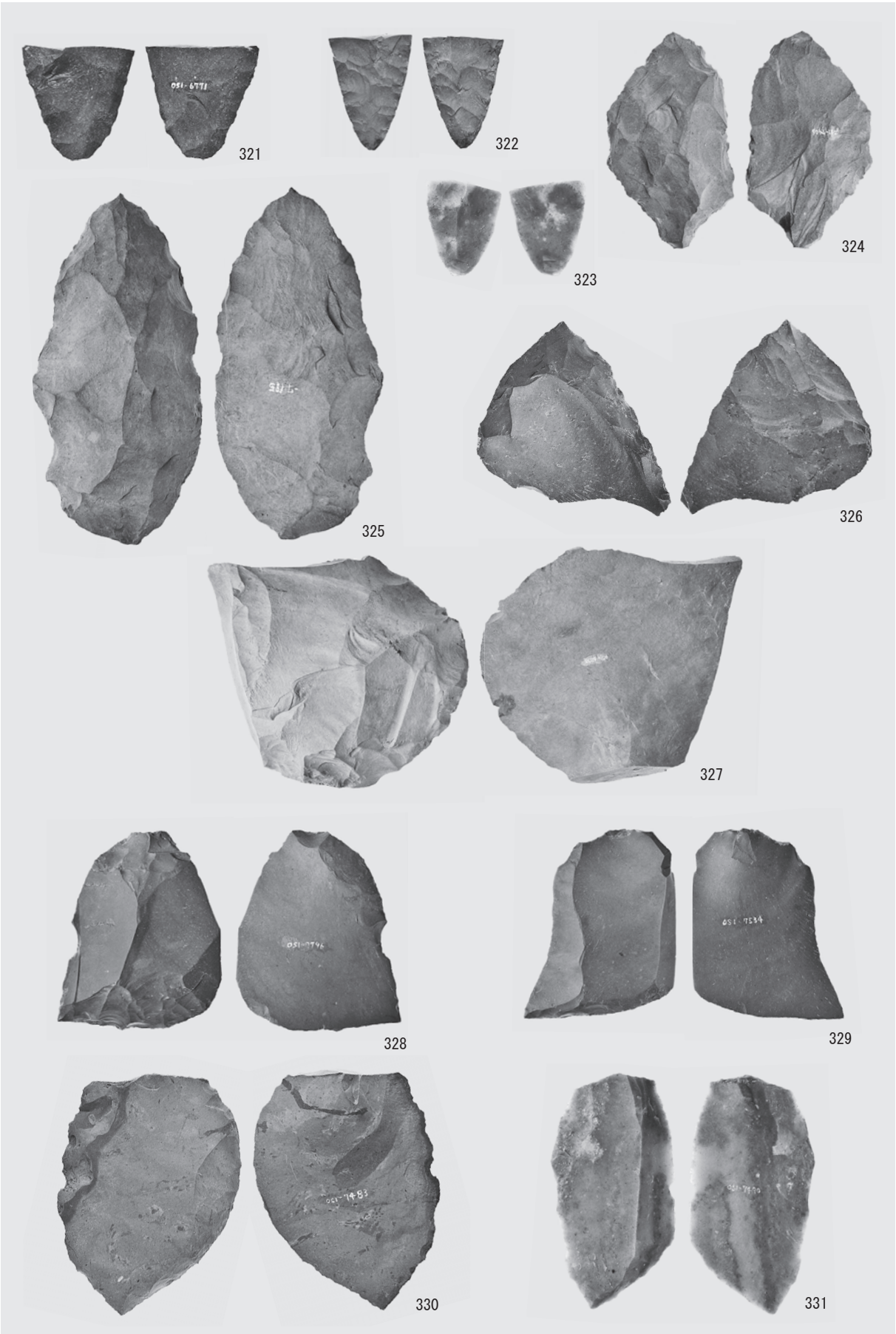
写真図版37　旧石器時代出土遺物（3）



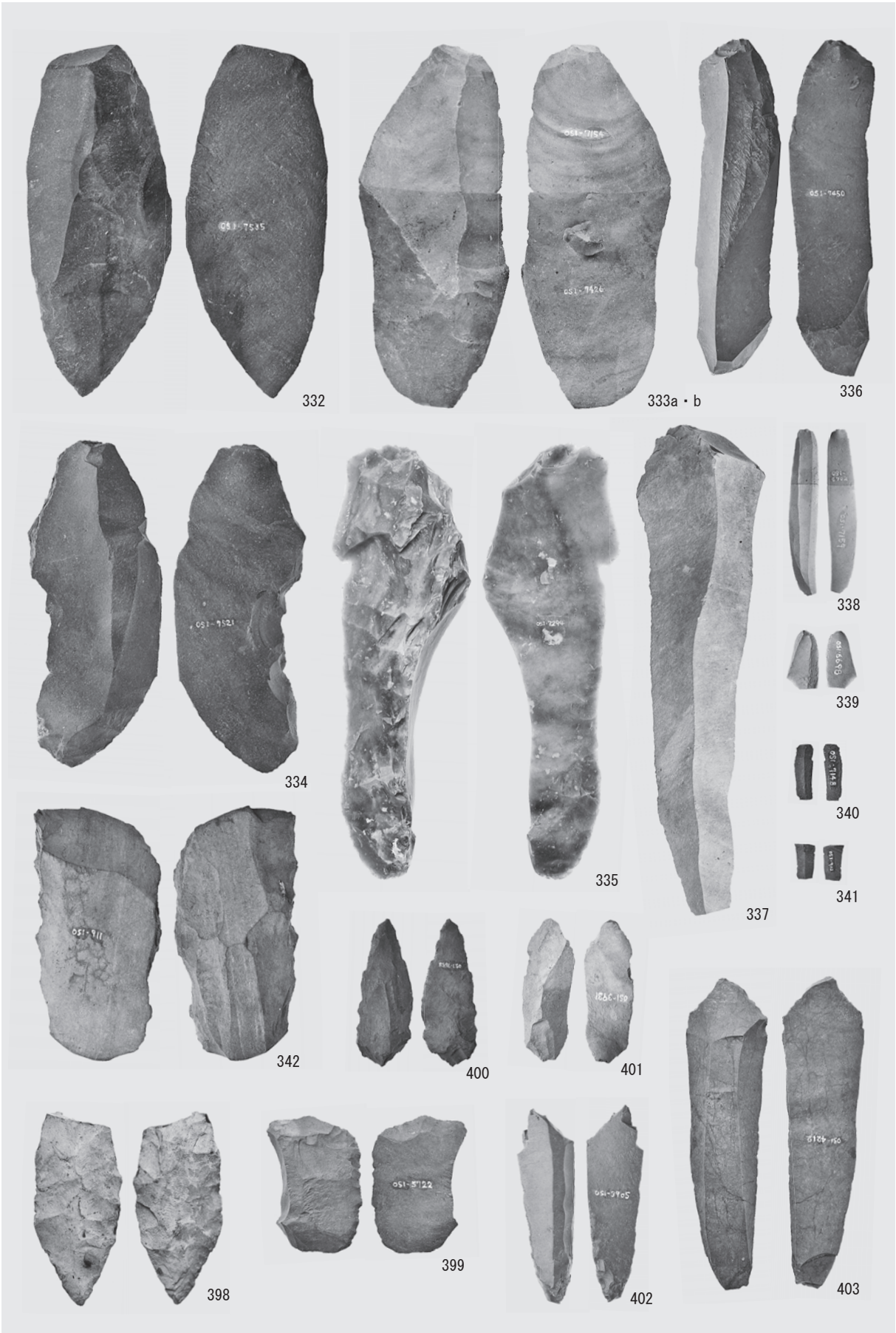
写真図版38　旧石器時代出土遺物（4）



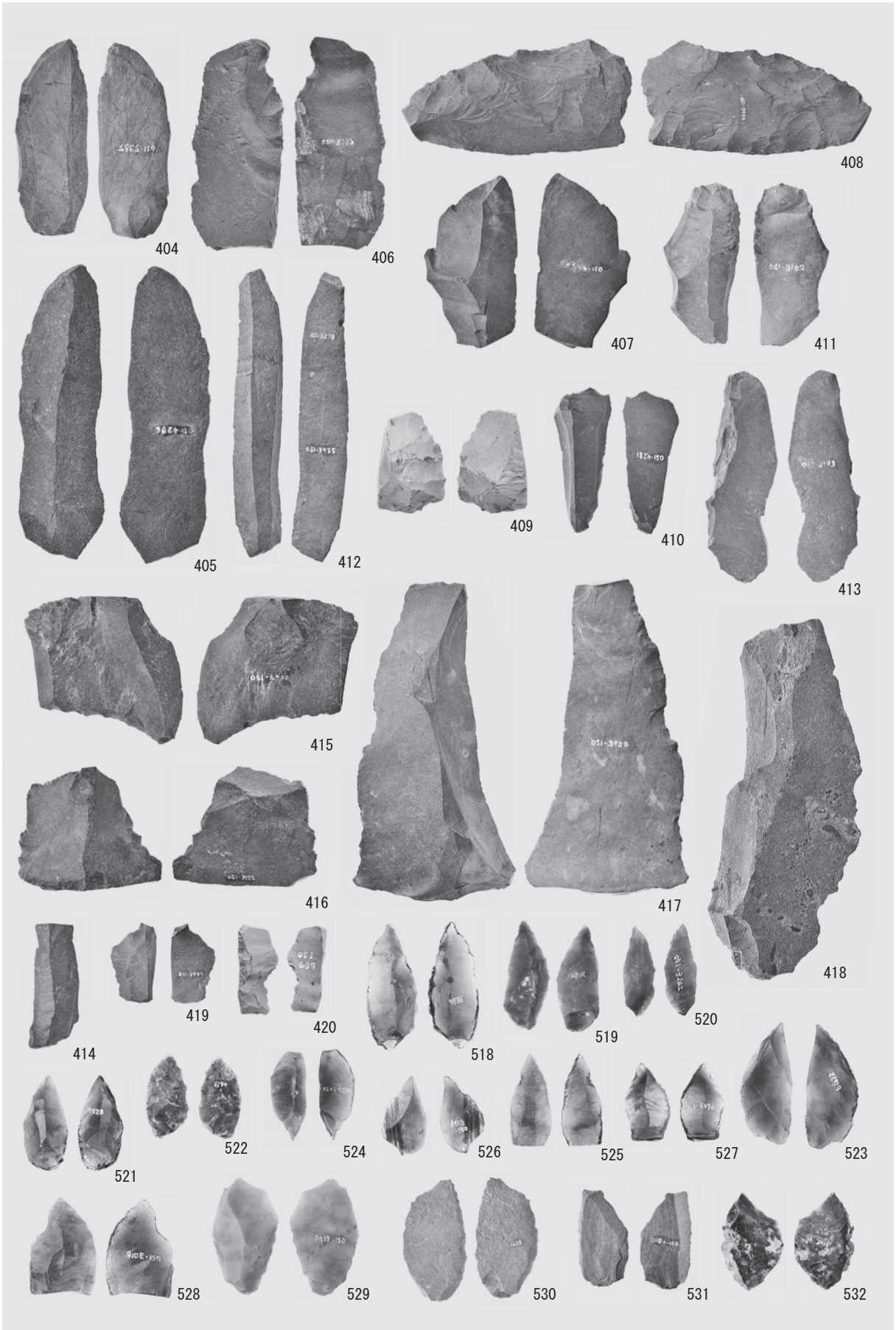
写真図版39　旧石器時代出土遺物（5）



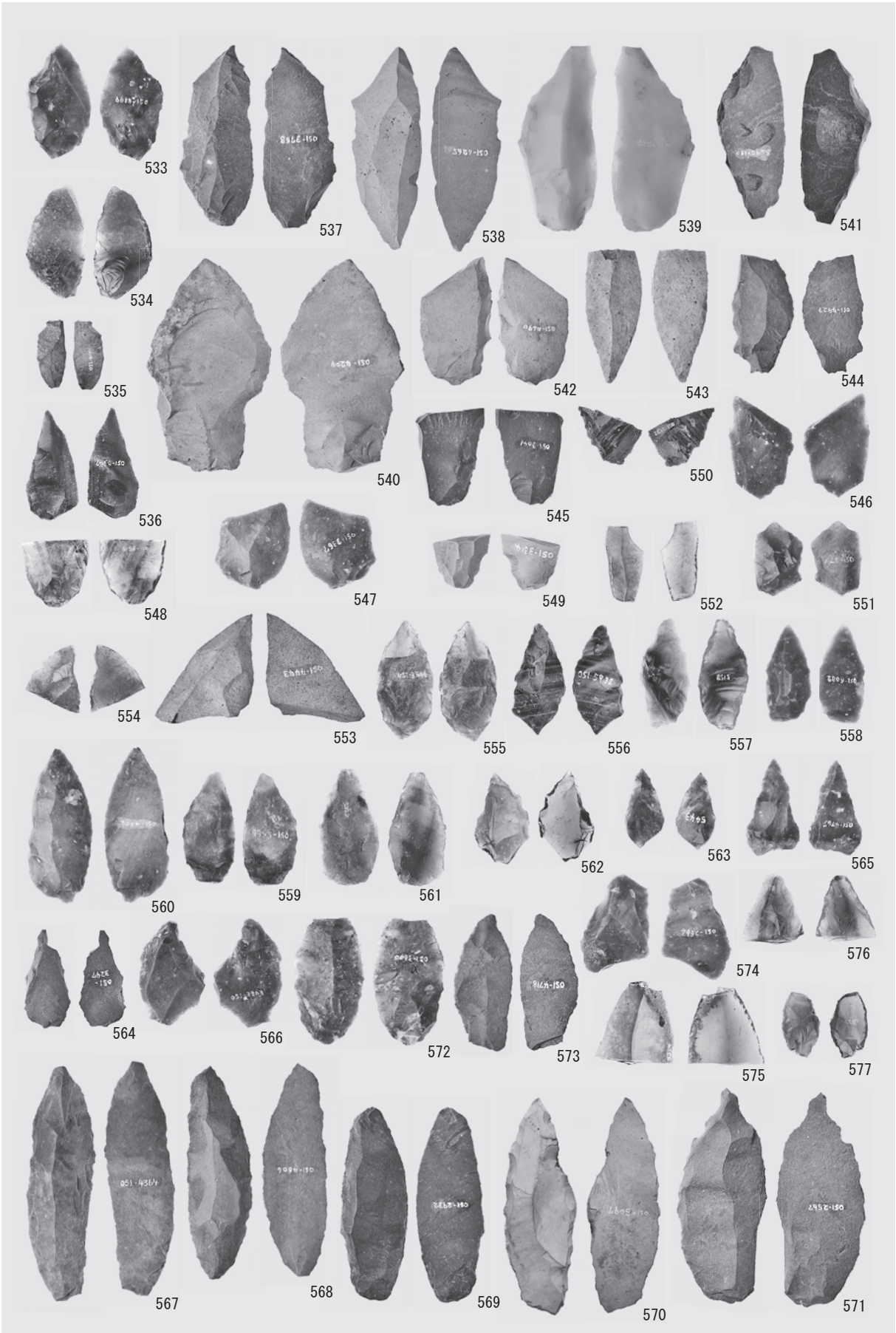
写真図版40　旧石器時代出土遺物（6）



写真図版41　旧石器時代出土遺物（7）

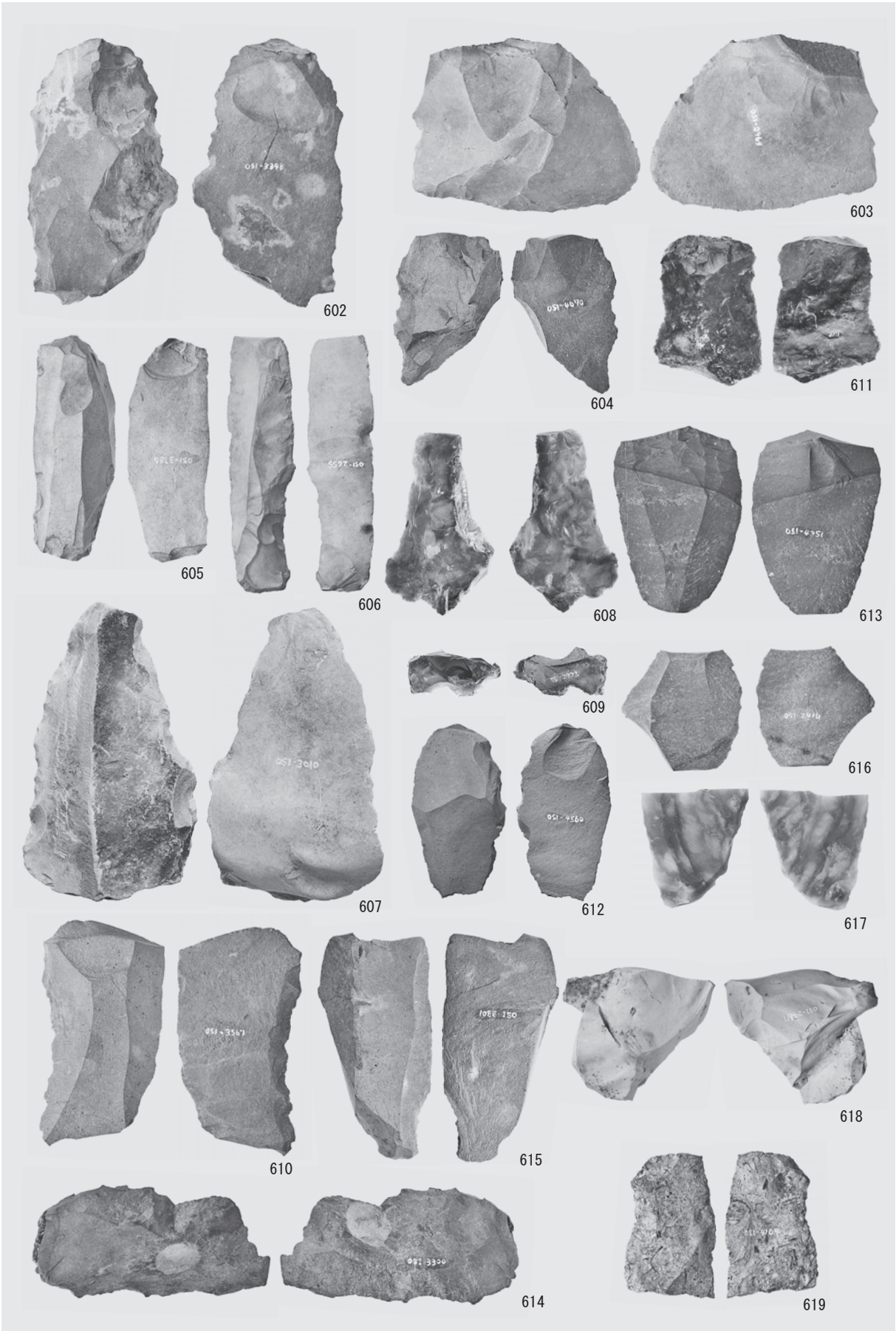


写真図版42　旧石器時代出土遺物（8）

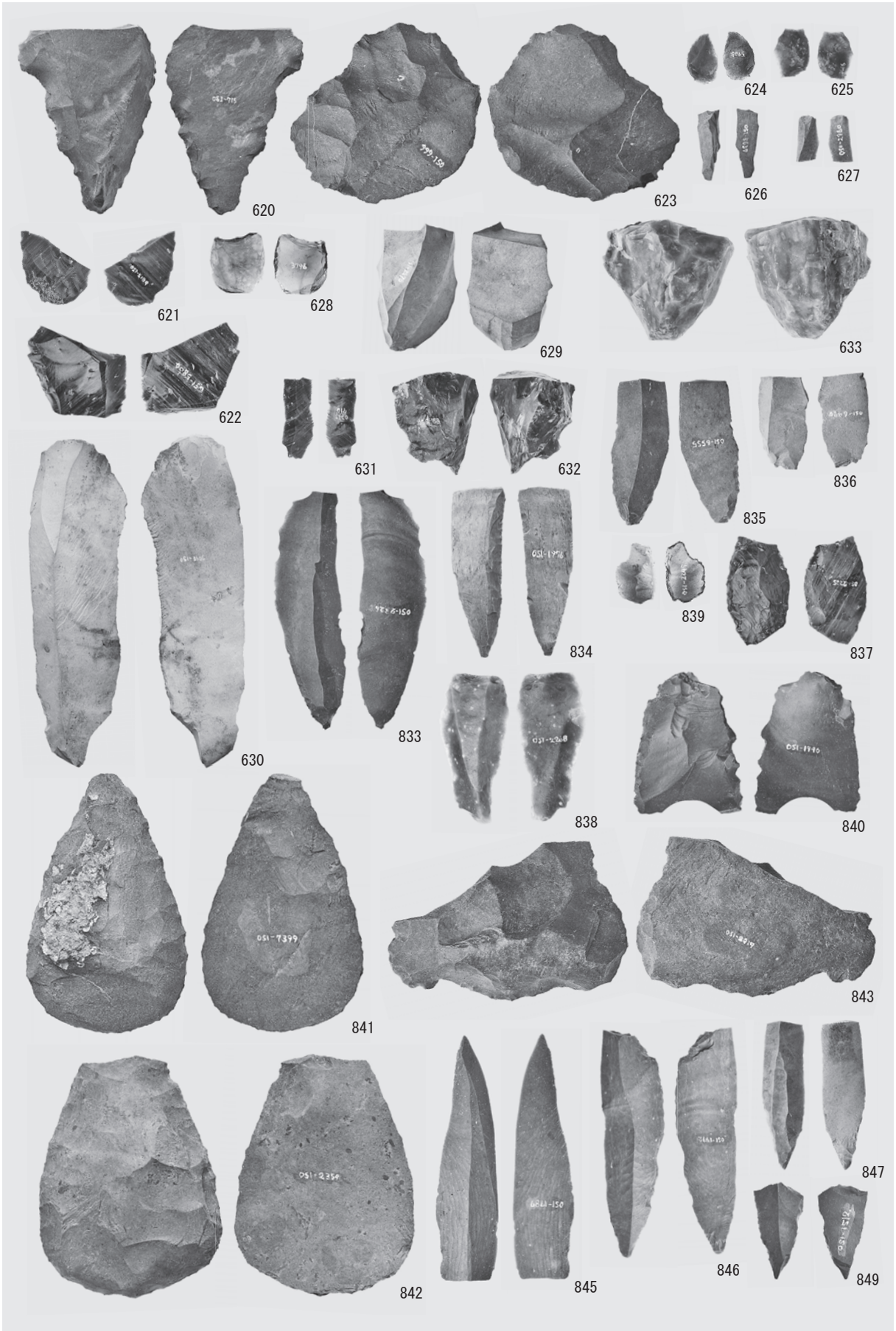


写真図版43　旧石器時代出土遺物（9）

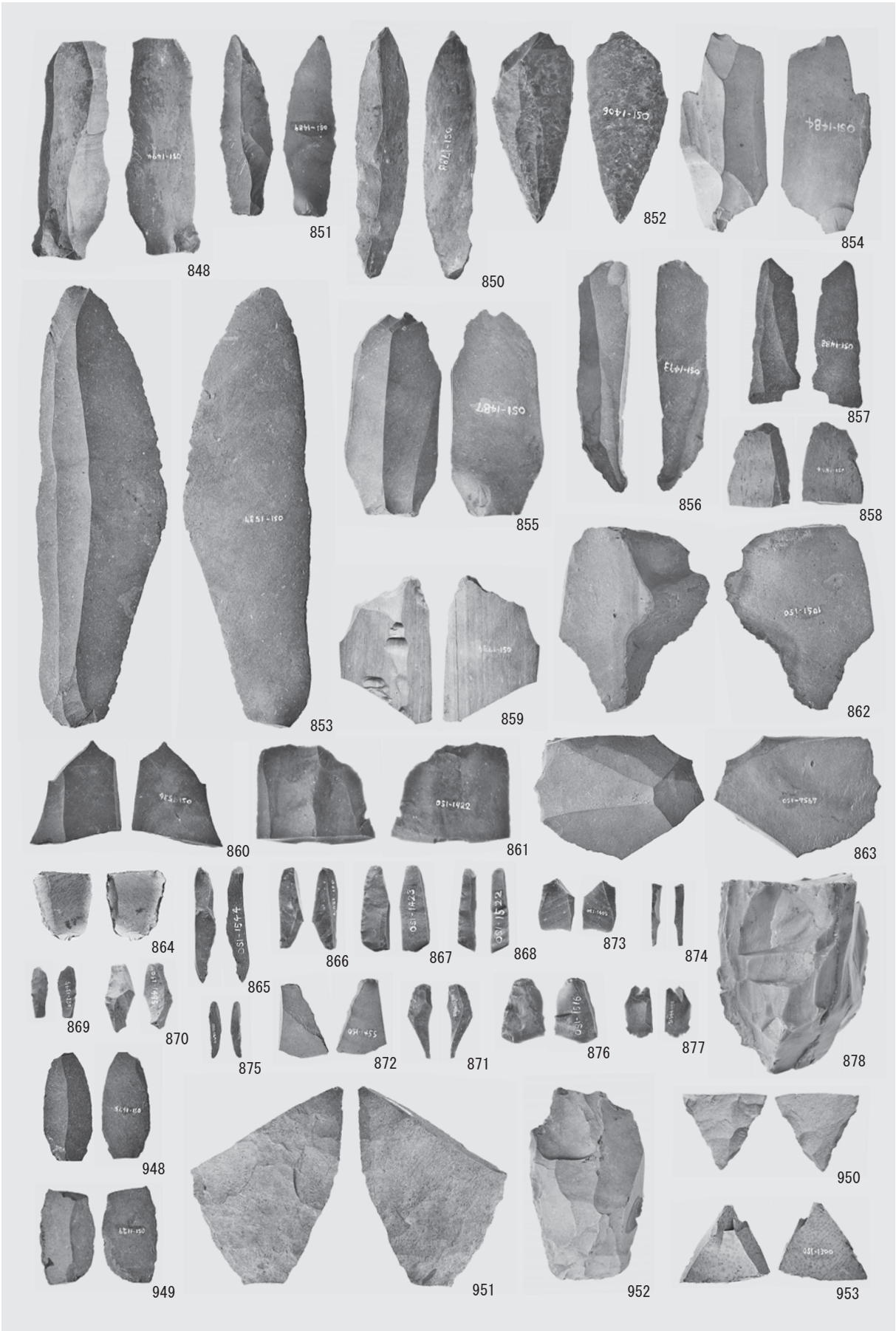
写真図版44　旧石器時代出土遺物（10）



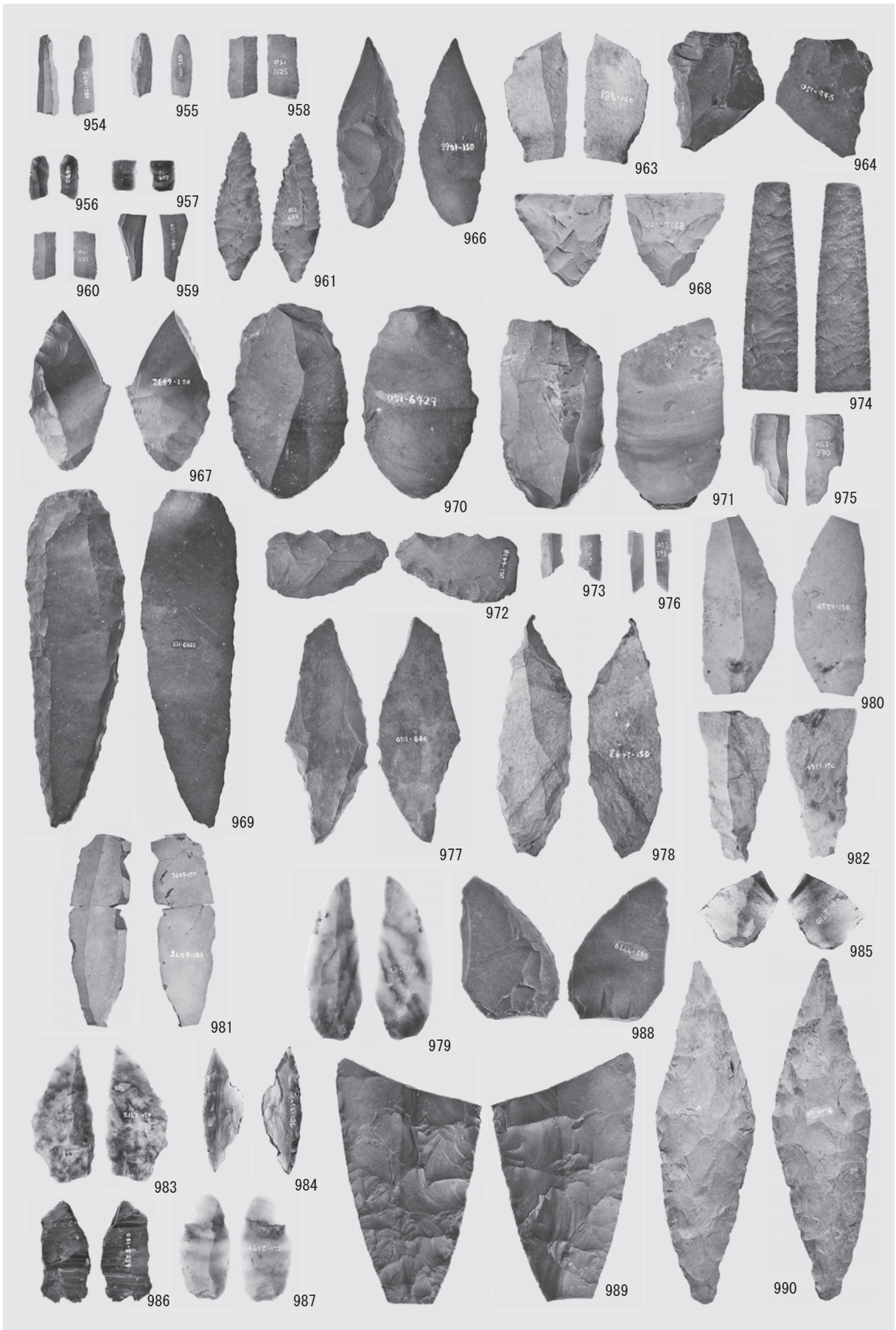
写真図版45　旧石器時代出土遺物（11）



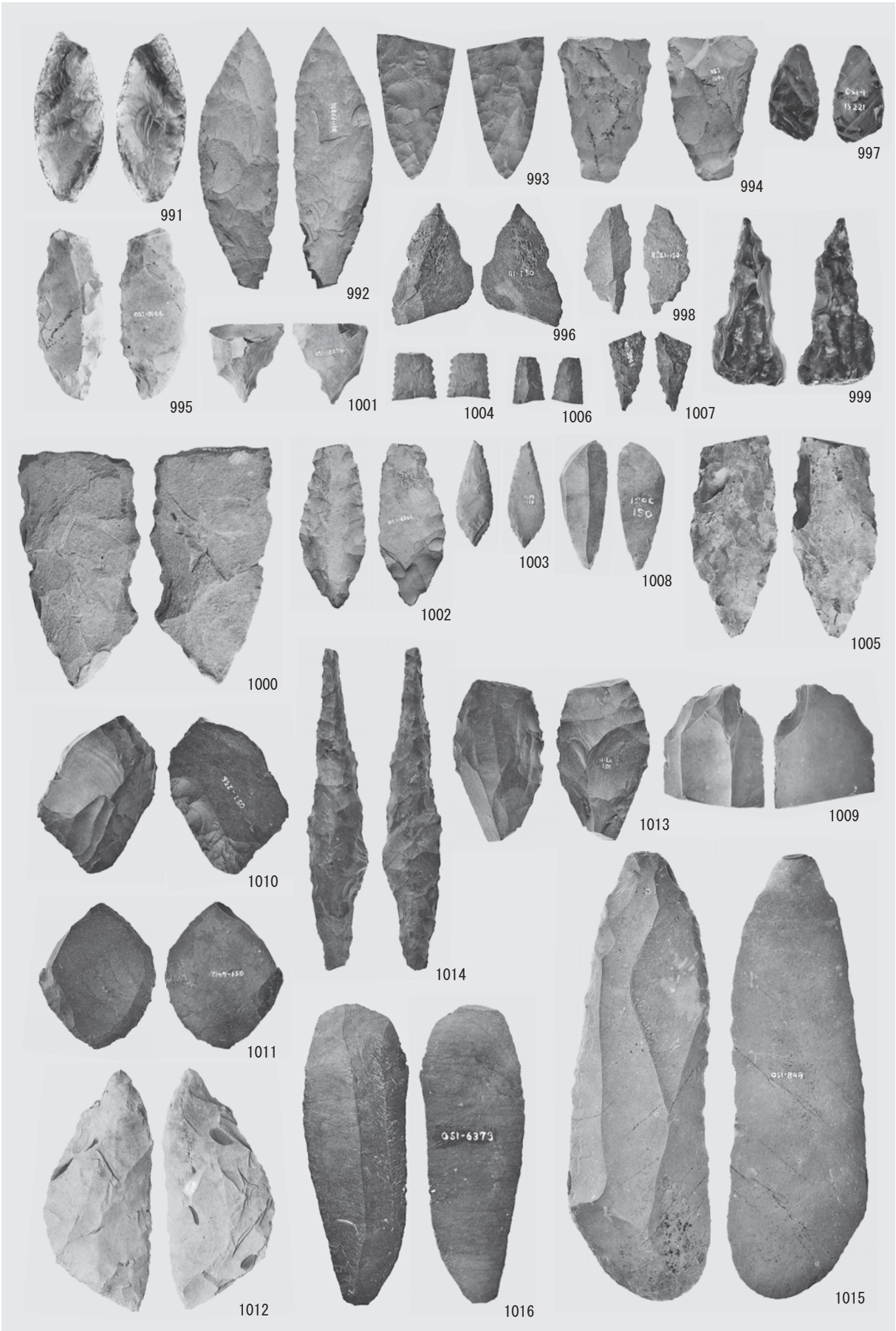
写真図版46　旧石器時代出土遺物（12）



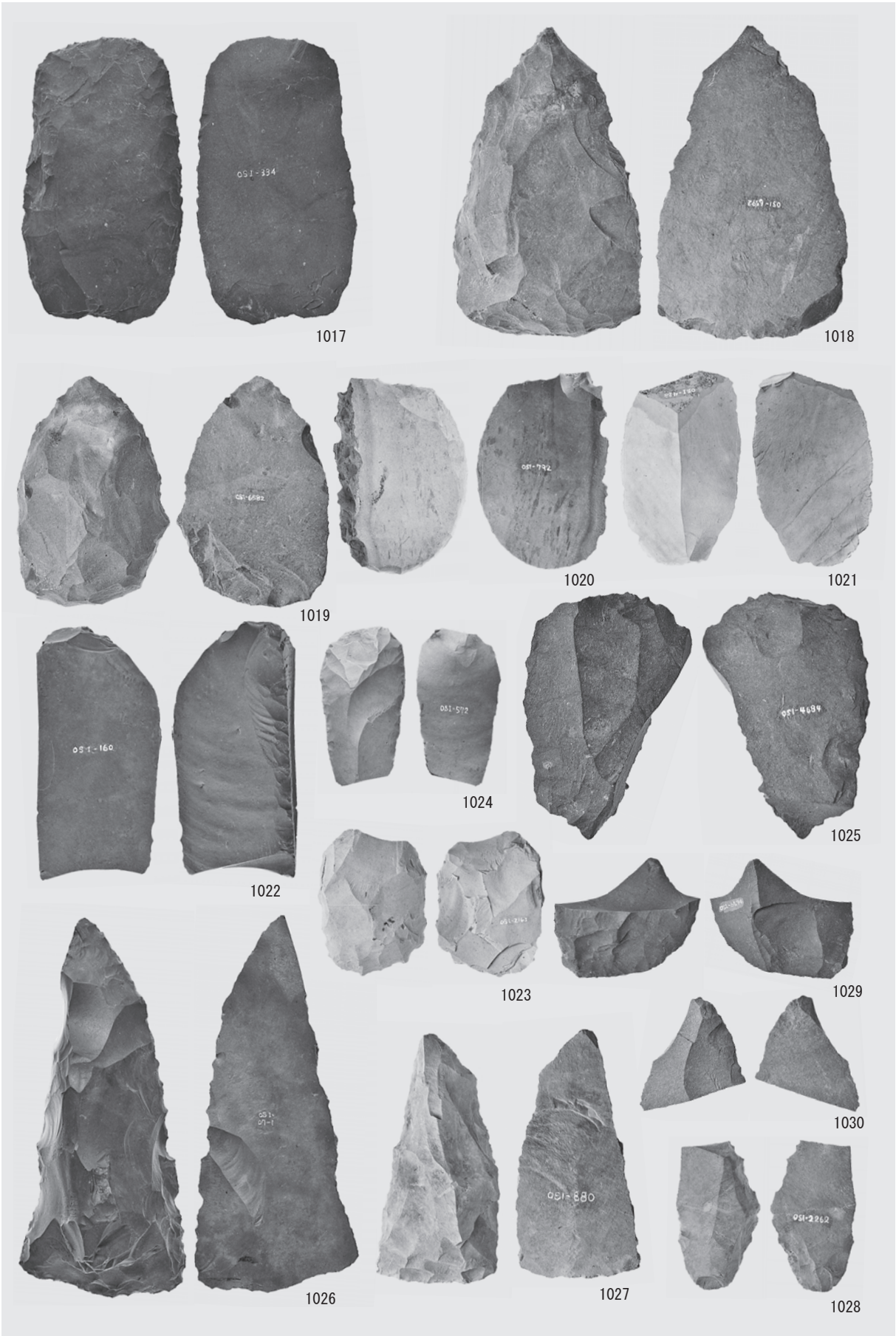
写真図版47　旧石器時代出土遺物（13）



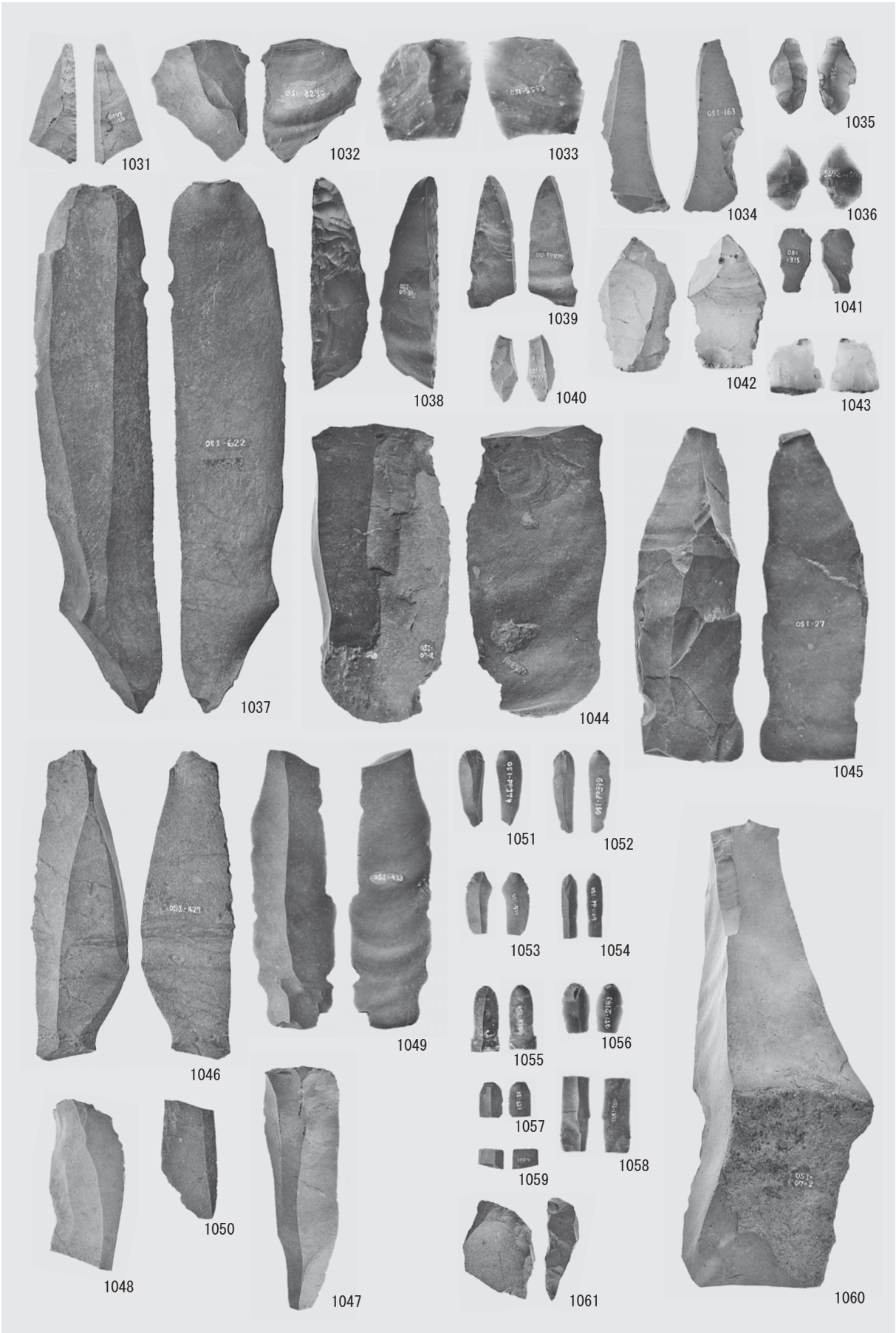
写真図版48　旧石器時代出土遺物（14）



写真図版49　旧石器時代出土遺物（15）



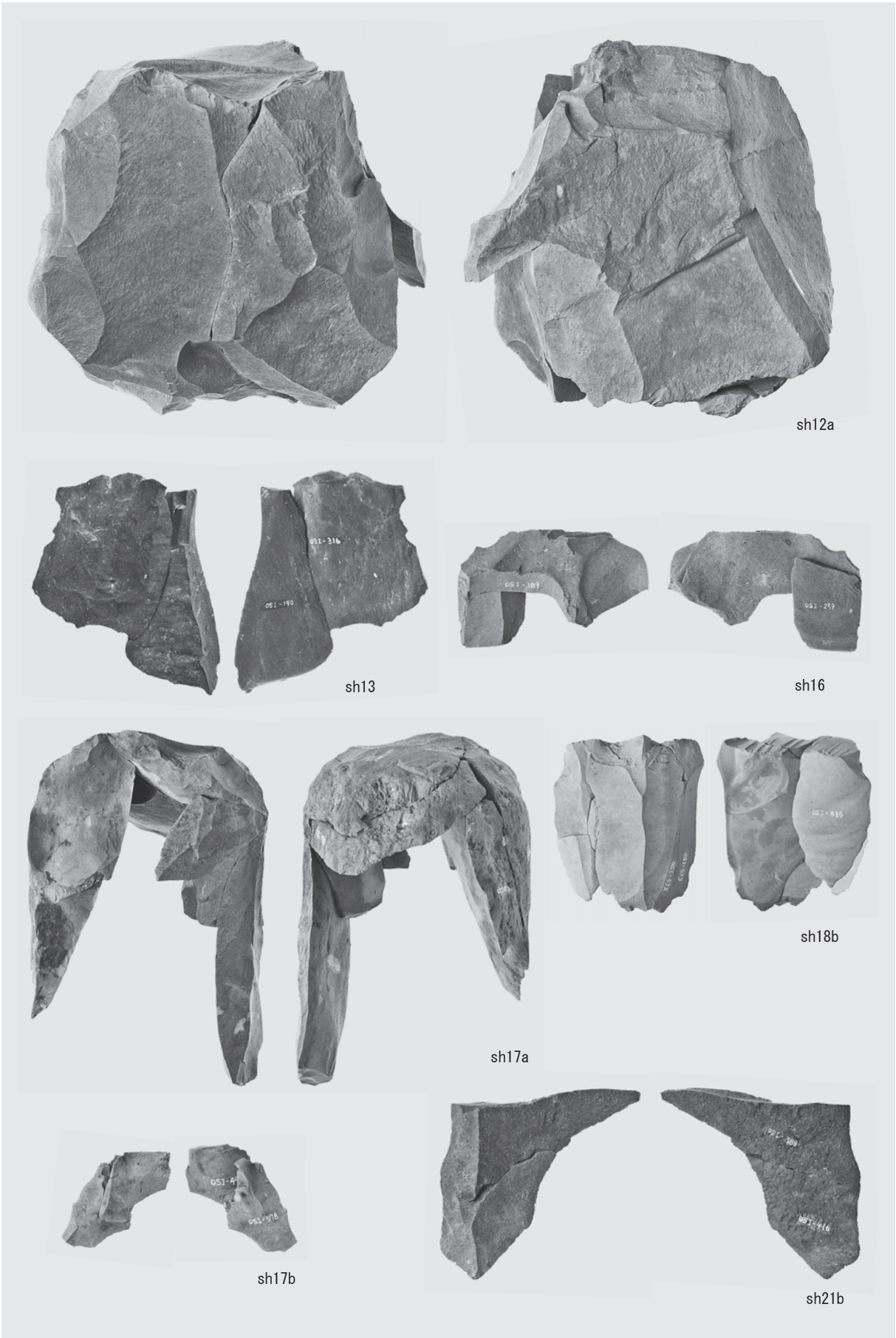
写真図版50　旧石器時代出土遺物（16）



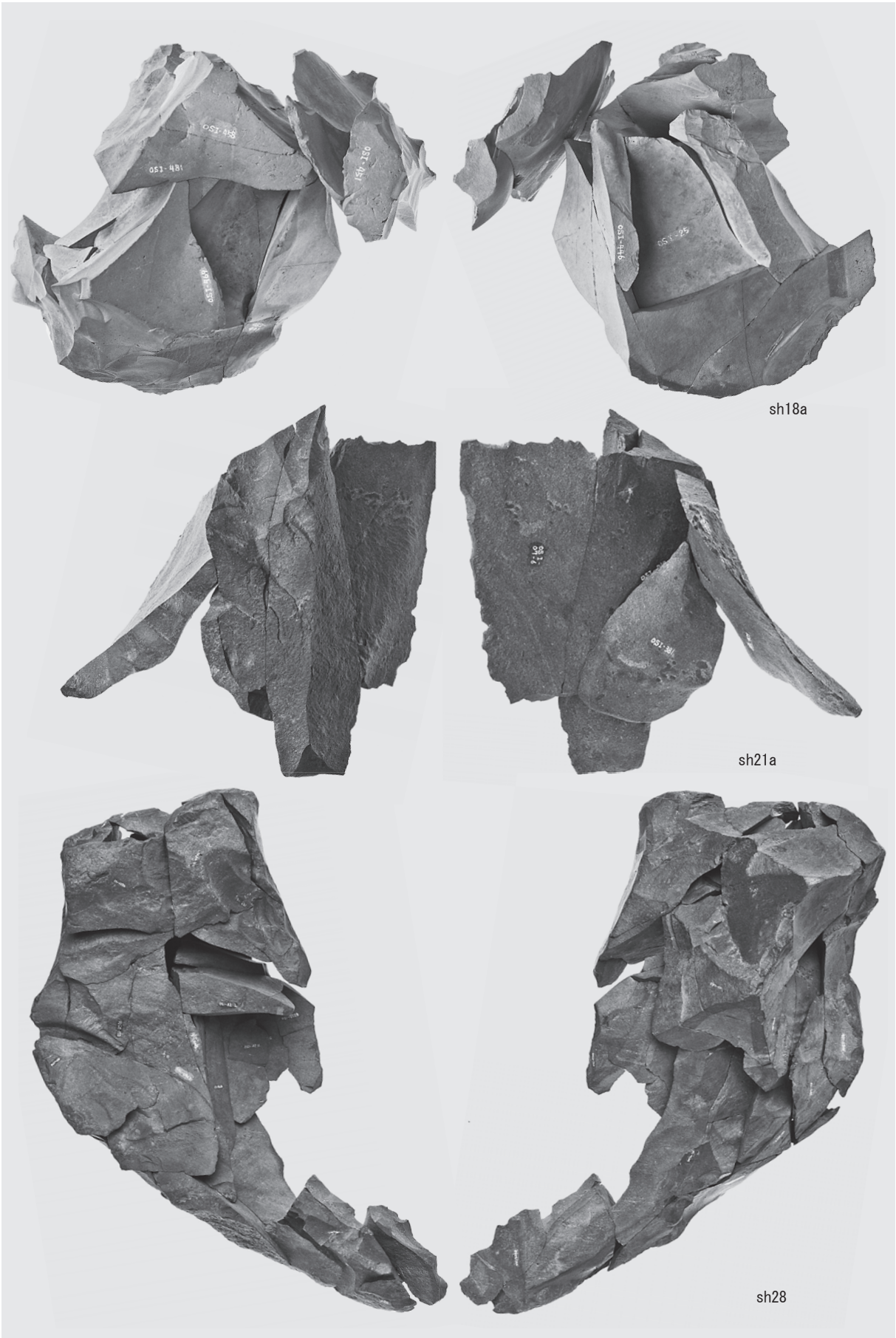
写真図版51　旧石器時代出土遺物（17）

写真図版52　旧石器時代出土遺物（18）

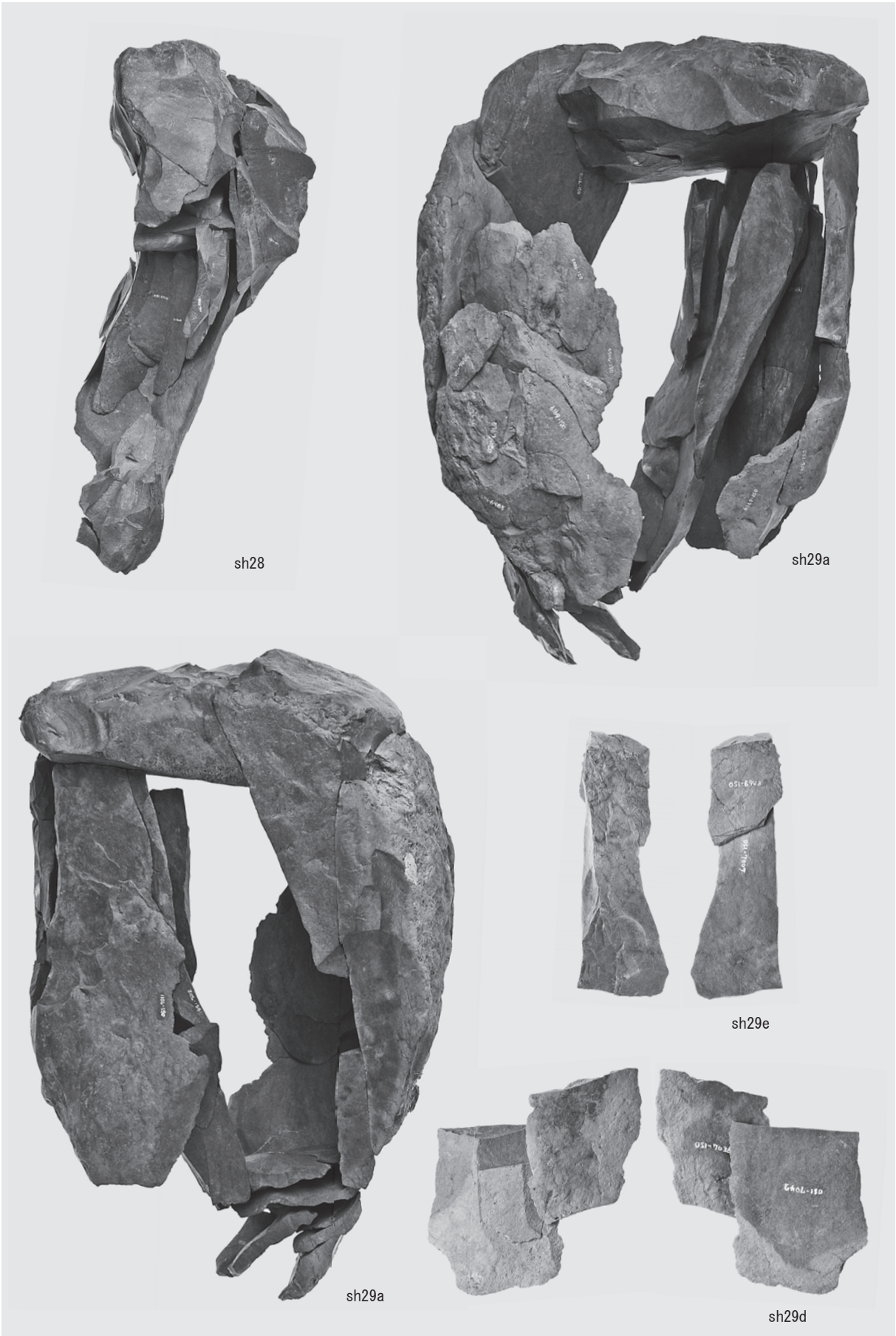
写真図版53　旧石器時代出土遺物（19）



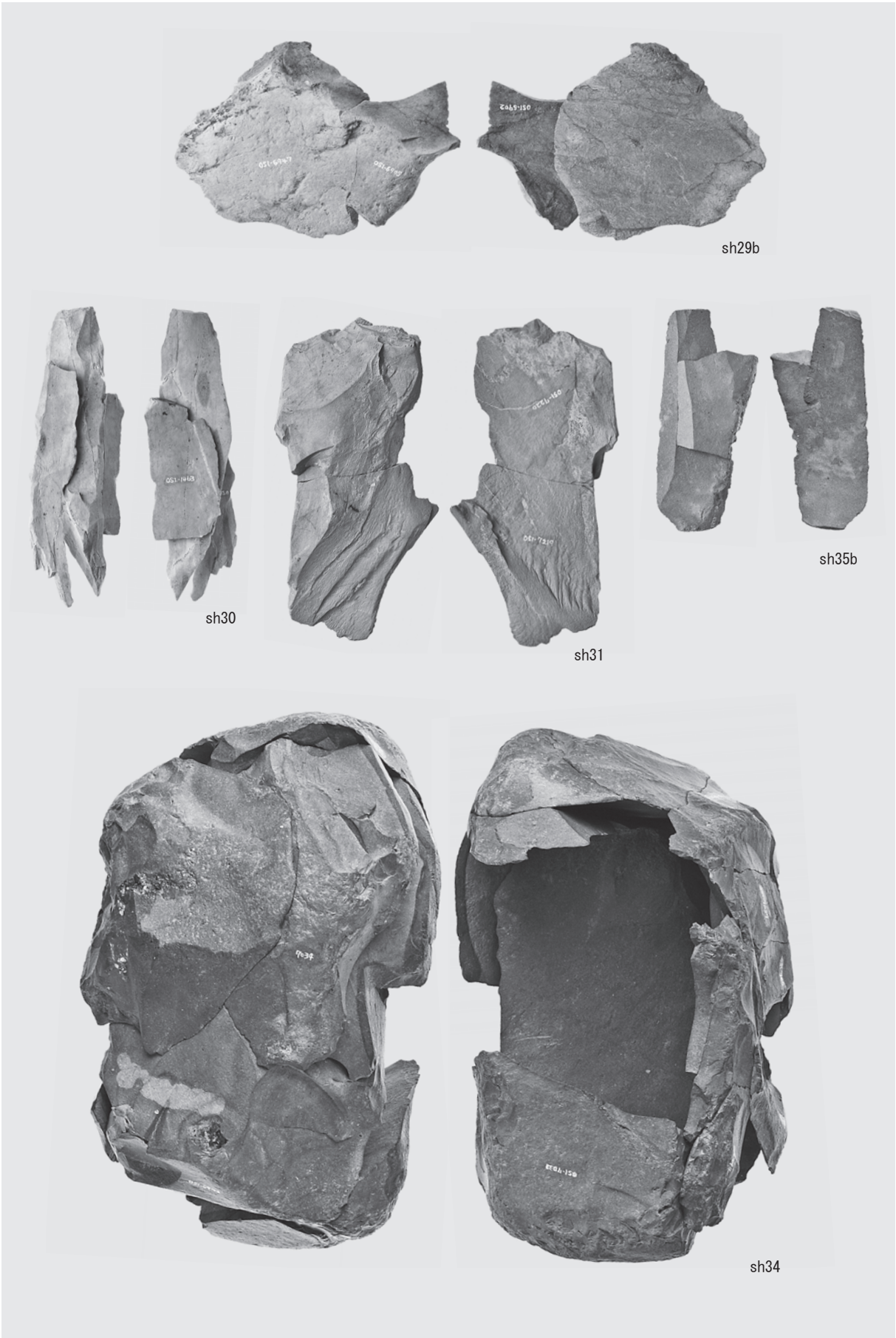
写真図版54　旧石器時代出土遺物（20）



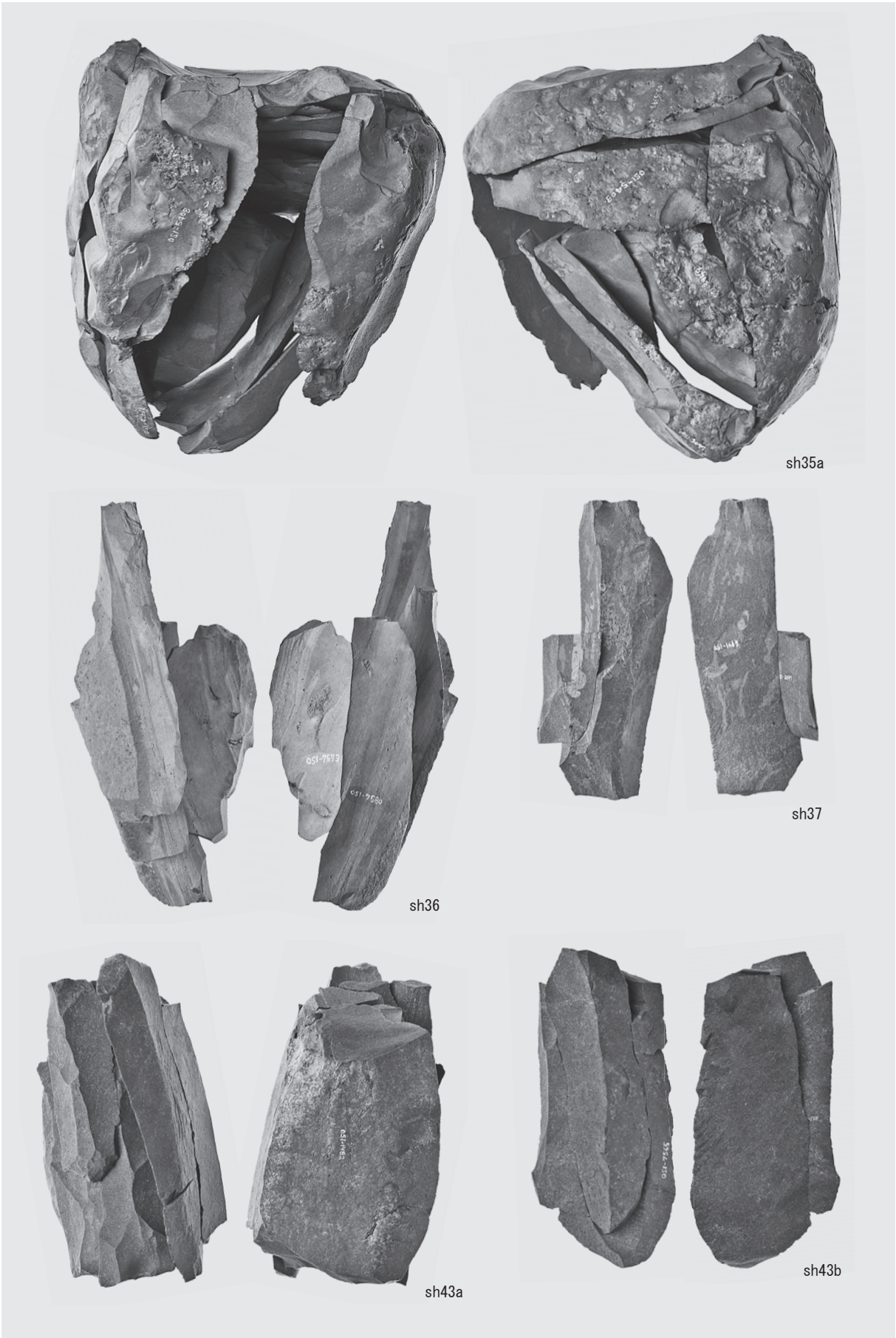
写真図版55　旧石器時代出土遺物（21）



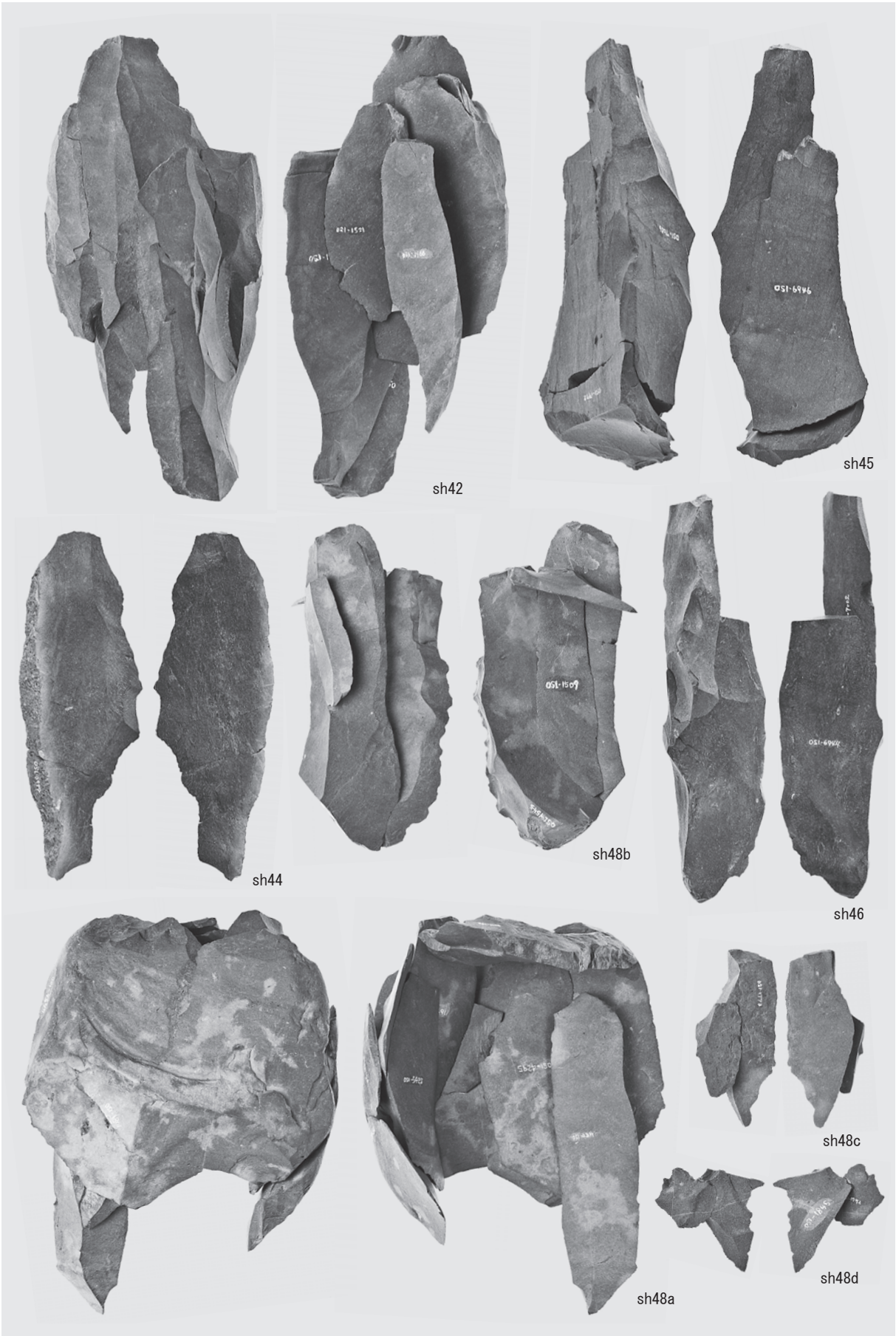
写真図版56　旧石器時代出土遺物（22）



写真図版57　旧石器時代出土遺物（23）

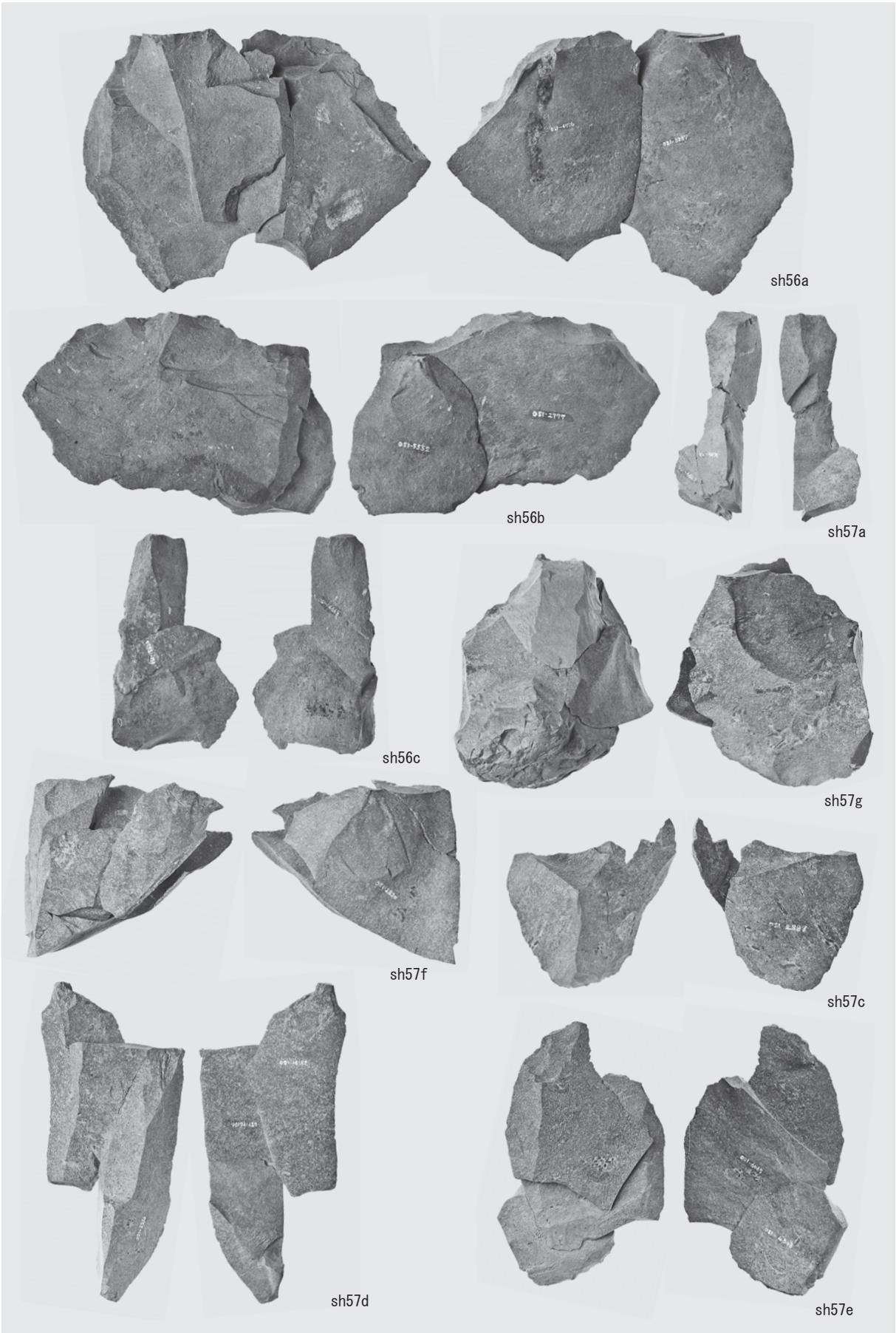


写真図版58　旧石器時代出土遺物（24）

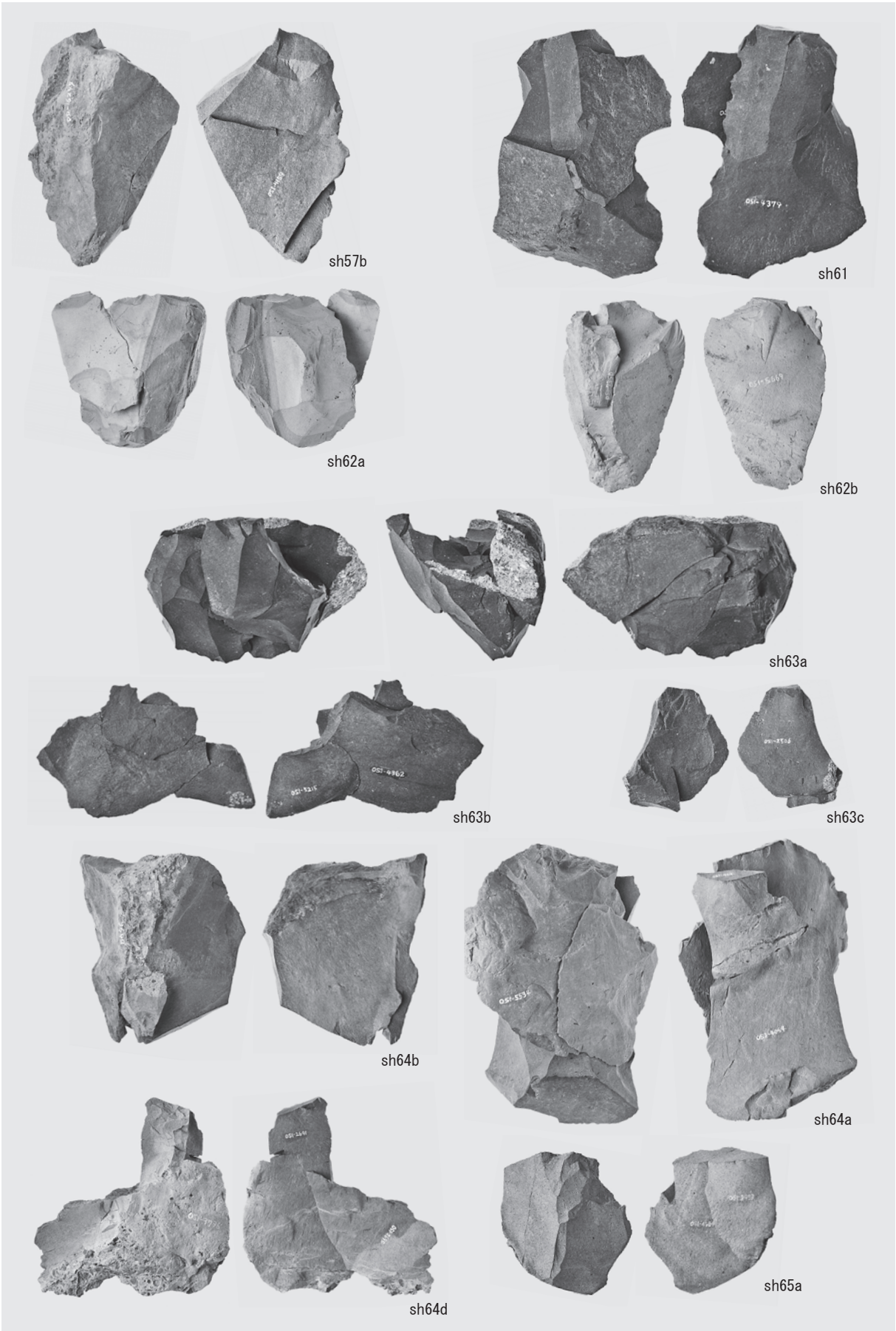


写真図版59　旧石器時代出土遺物（25）

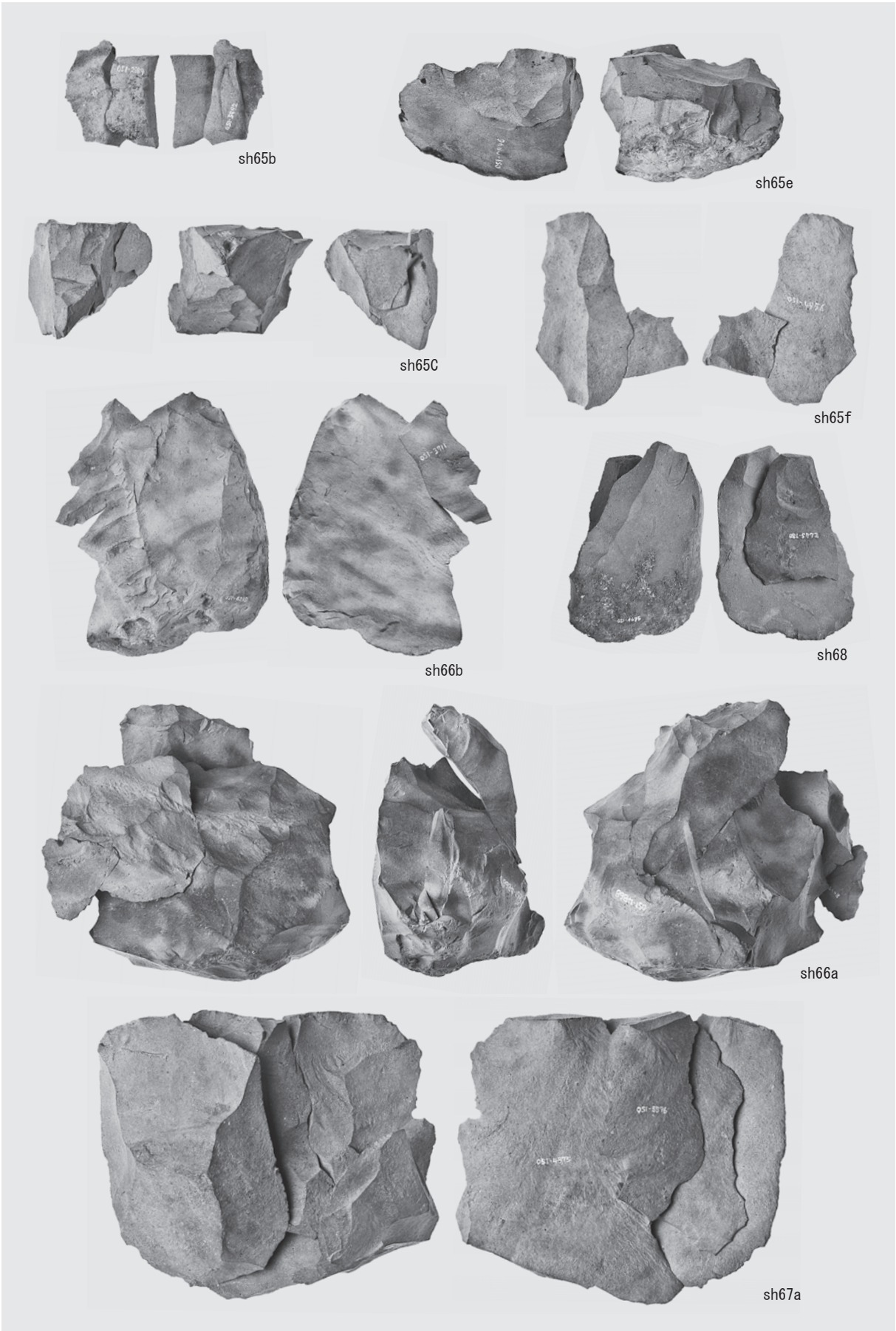
写真図版60　旧石器時代出土遺物（26）



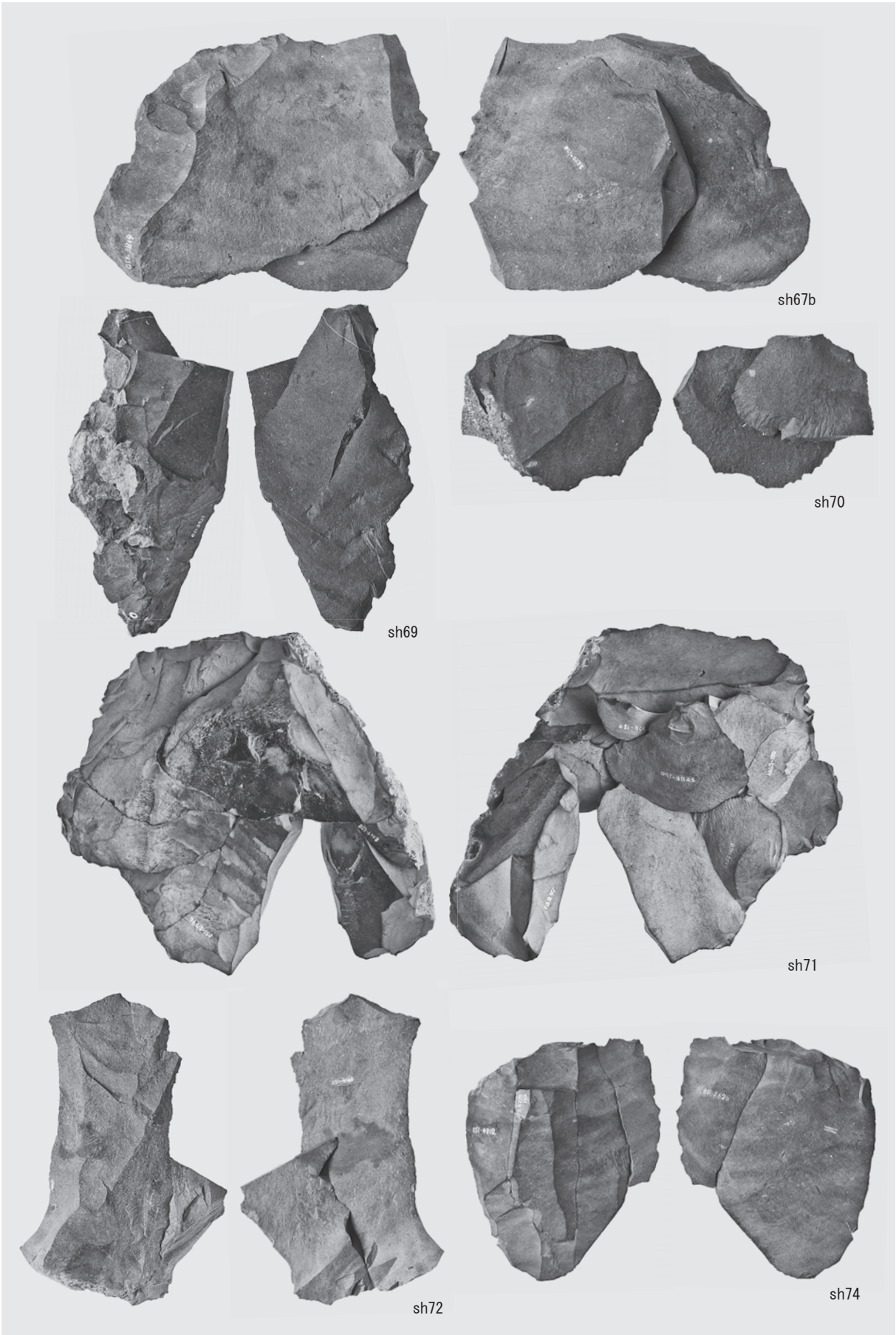
写真図版61　旧石器時代出土遺物（27）



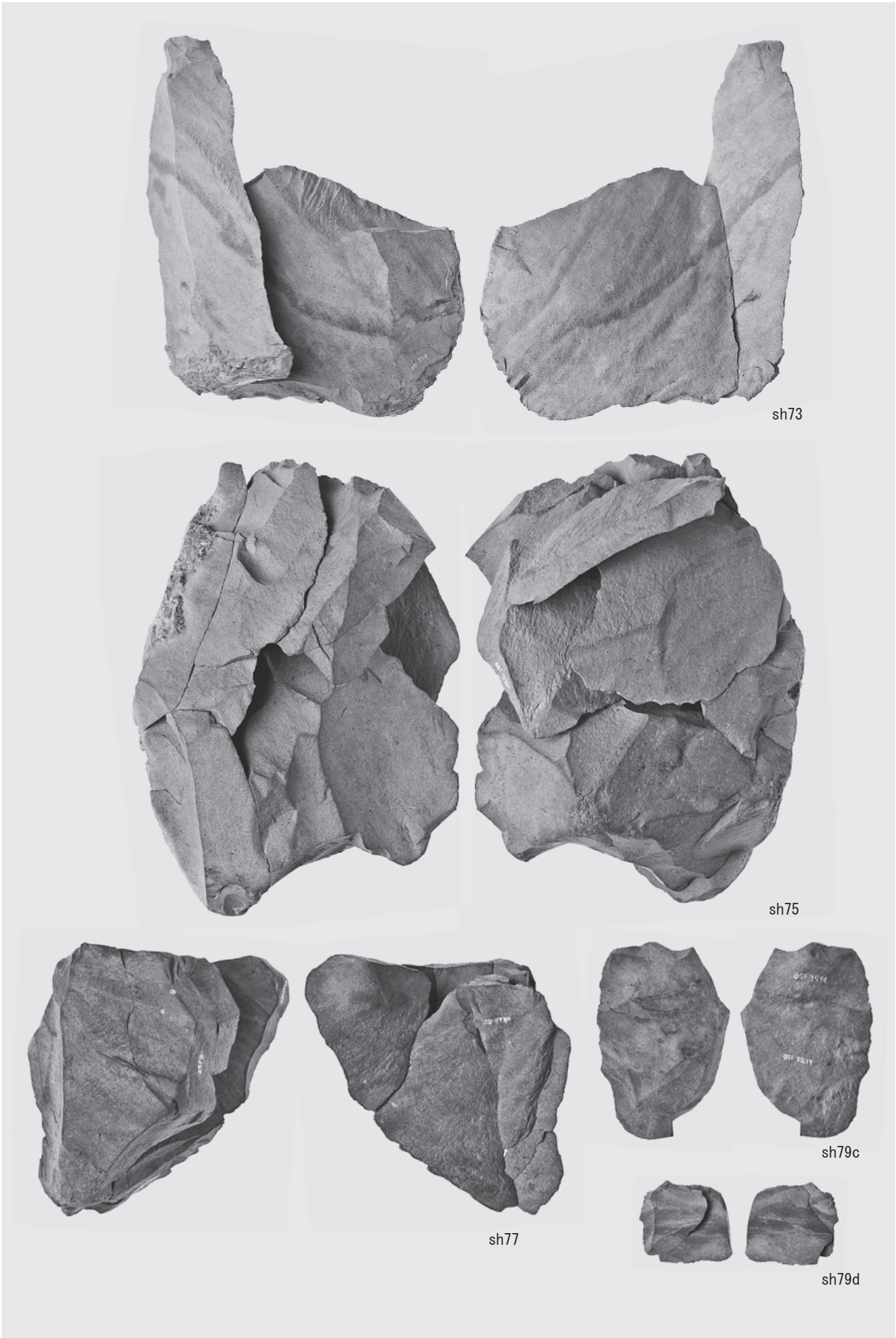
写真図版62　旧石器時代出土遺物（28）



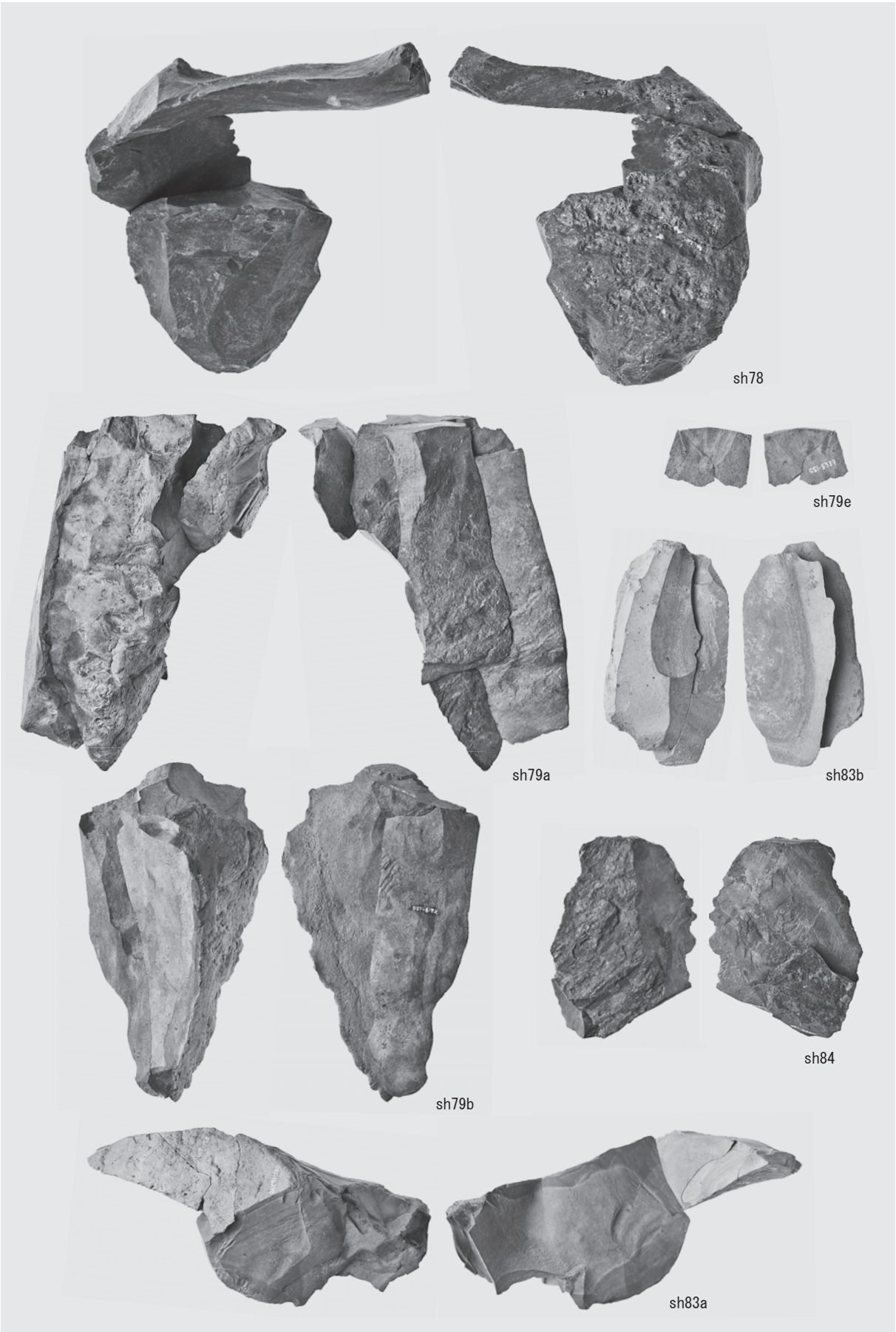
写真図版63　旧石器時代出土遺物（29）



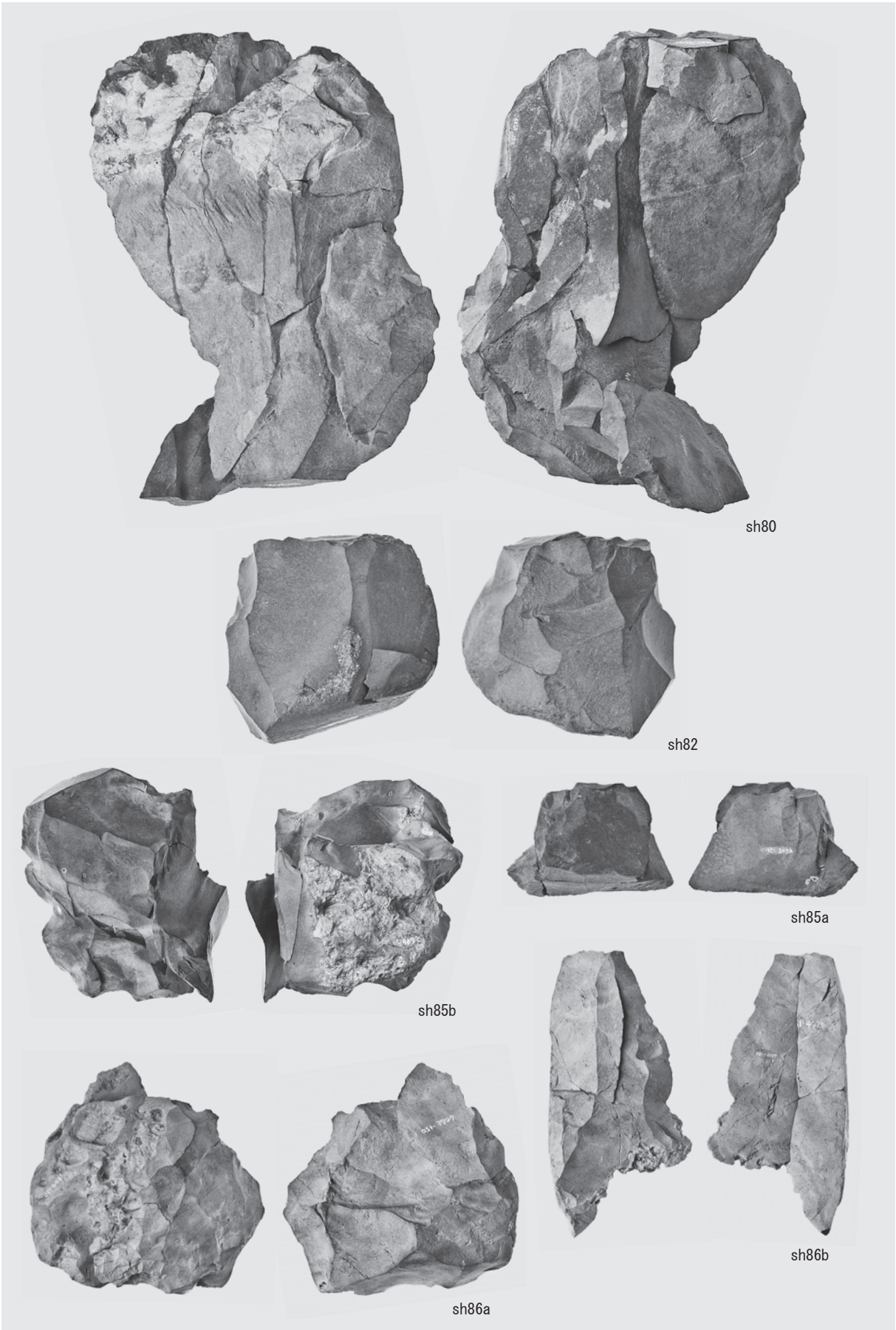
写真図版64　旧石器時代出土遺物（30）



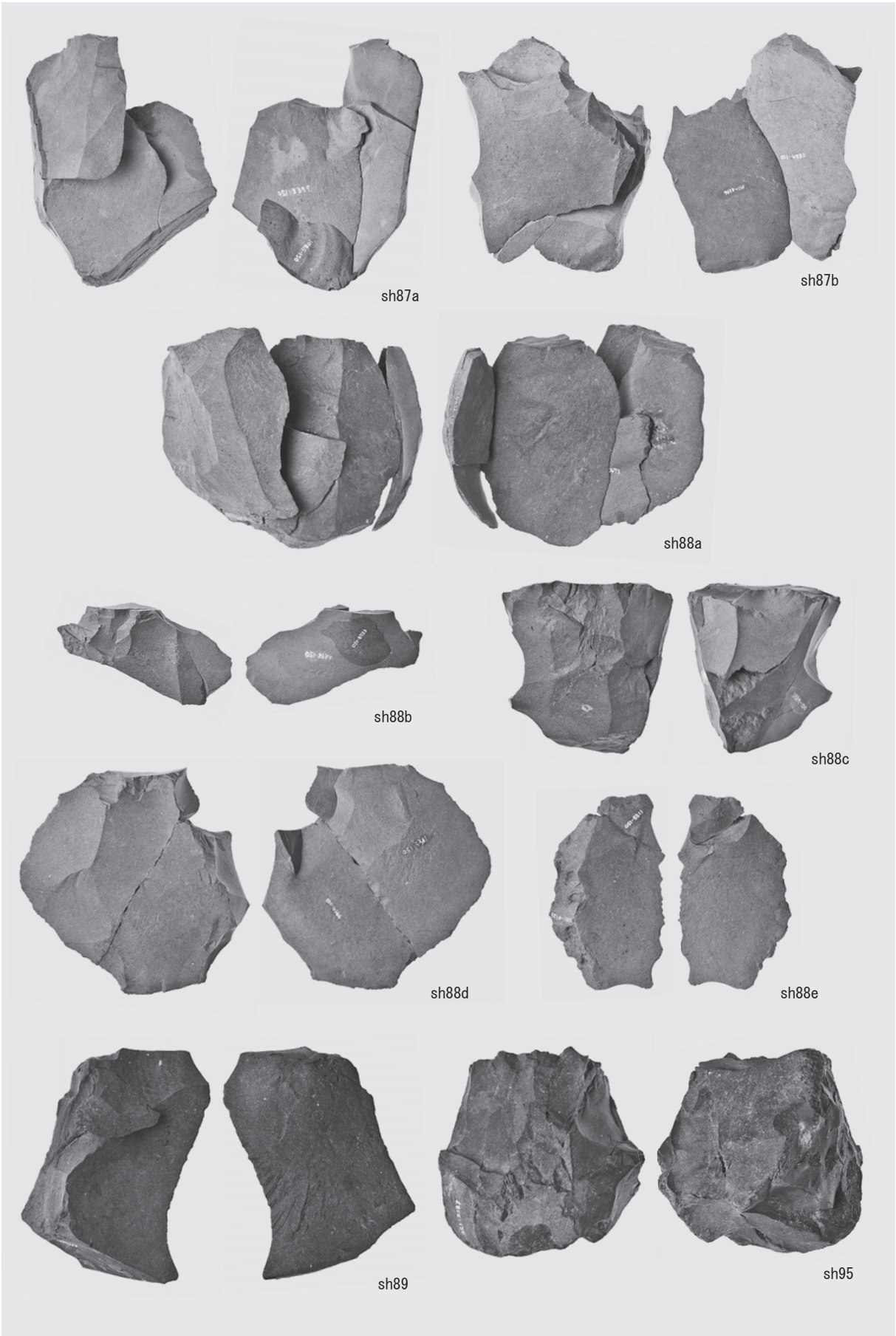
写真図版65　旧石器時代出土遺物（31）



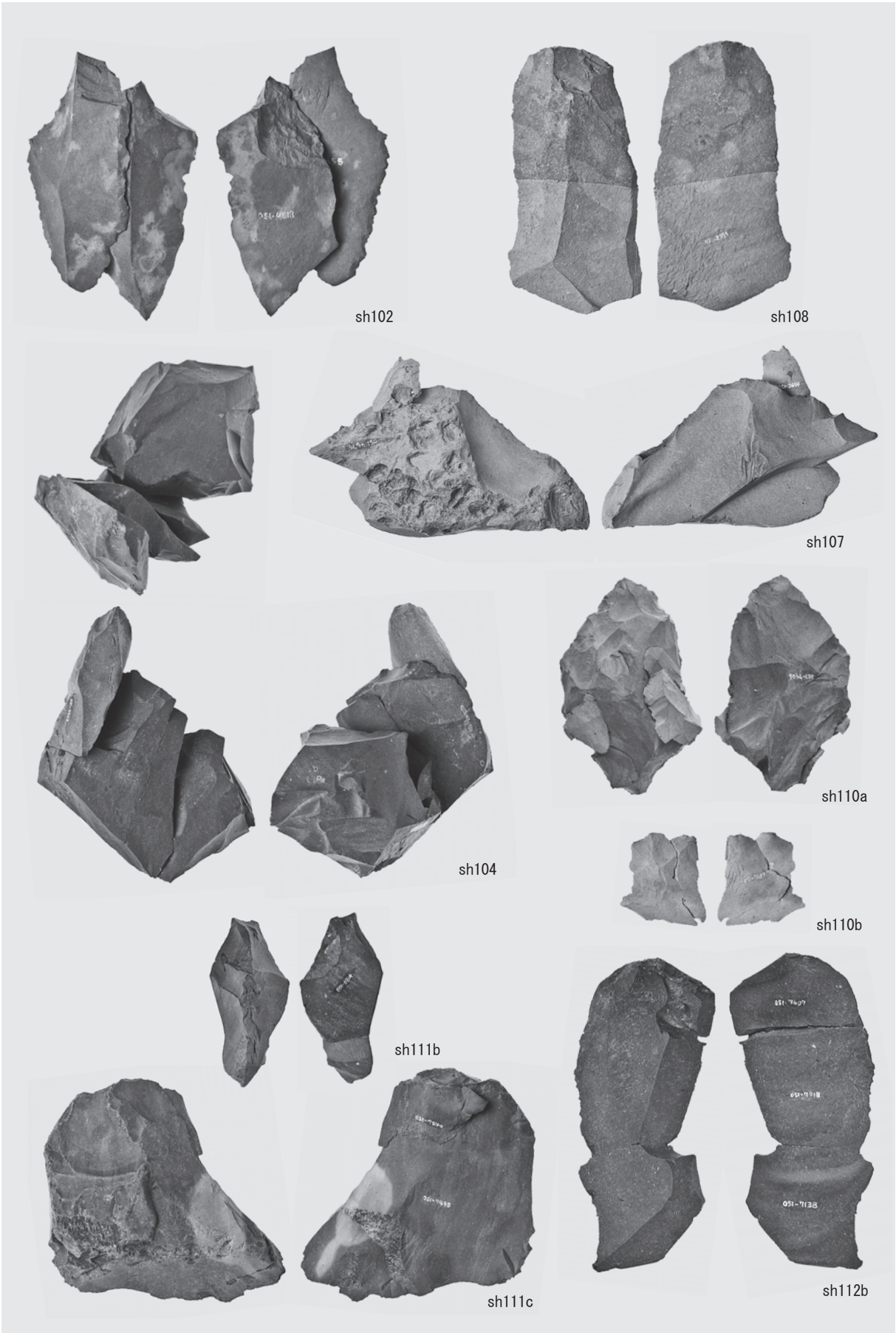
写真図版66　旧石器時代出土遺物（32）



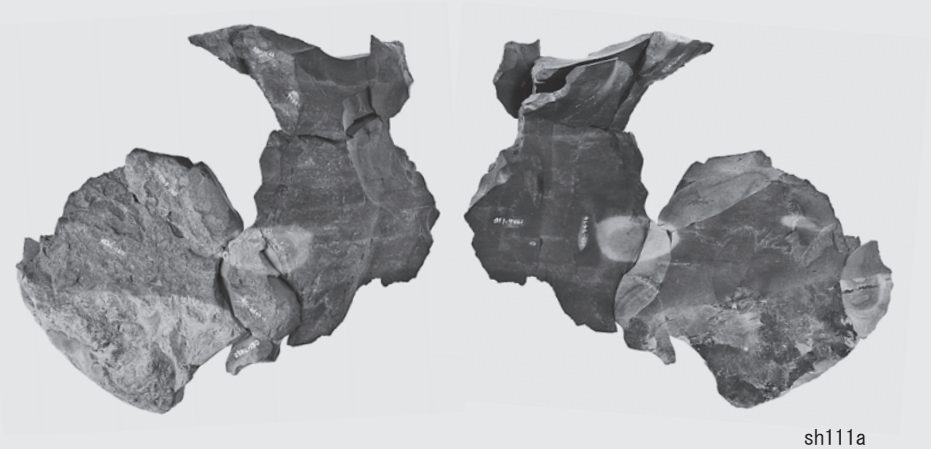
写真図版67　旧石器時代出土遺物（33）



写真図版68　旧石器時代出土遺物（34）

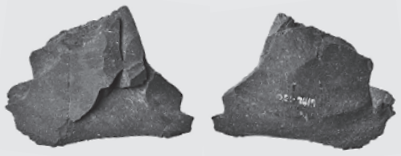


写真図版69　旧石器時代出土遺物（35）

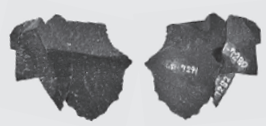


sh111a

sh112a

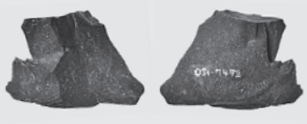


sh112b



sh112e

sh112f

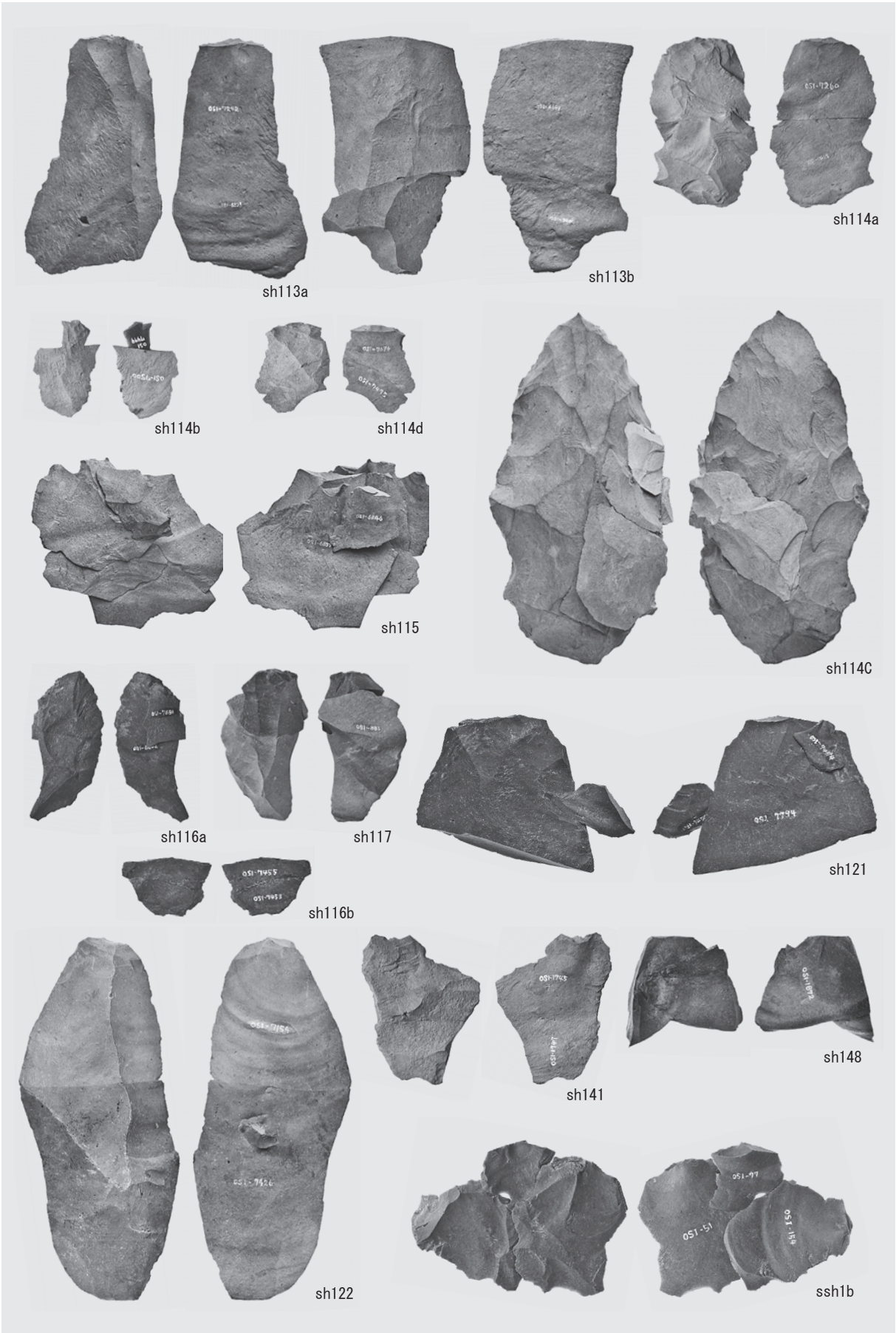


sh112g

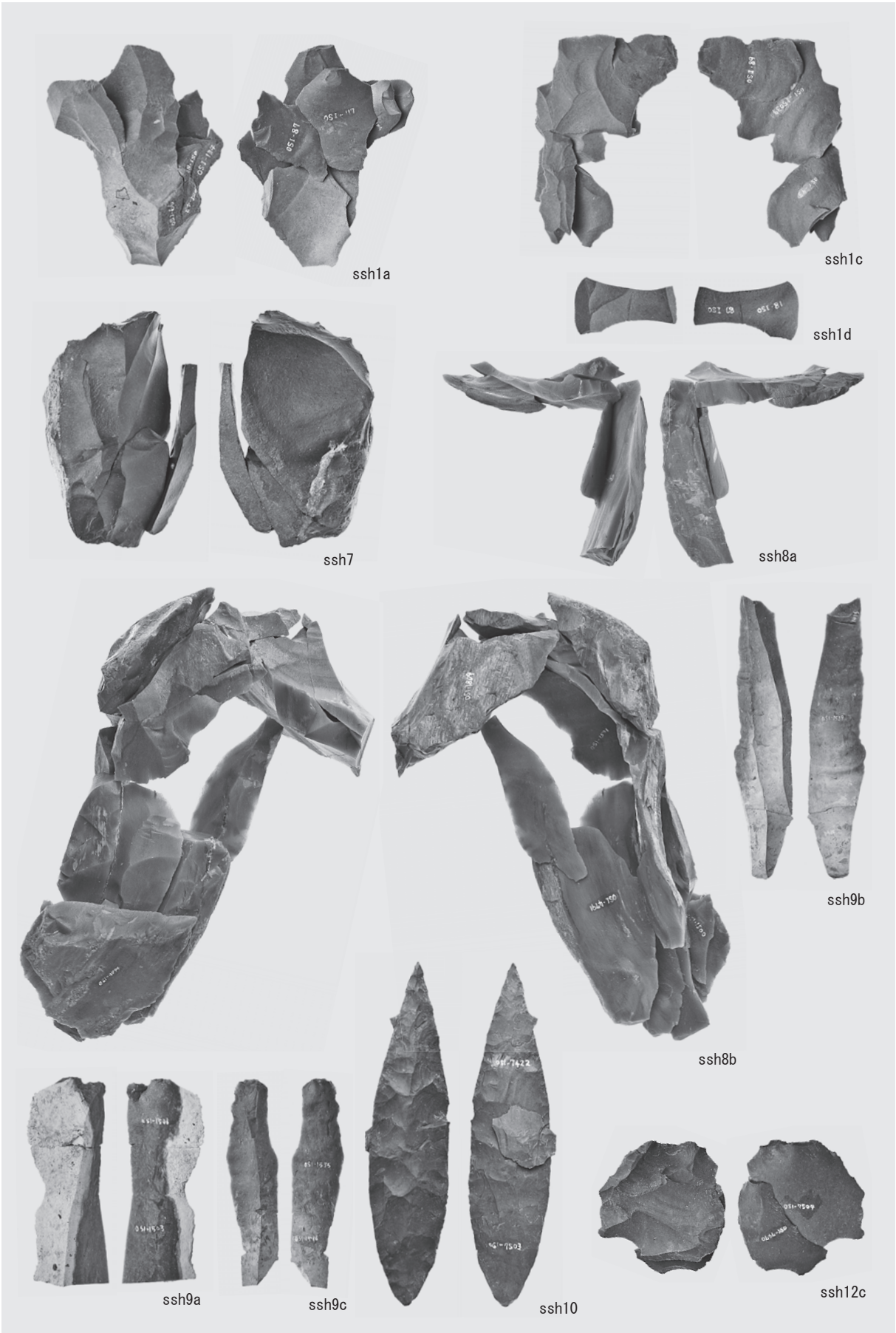
sh112h

sh112c

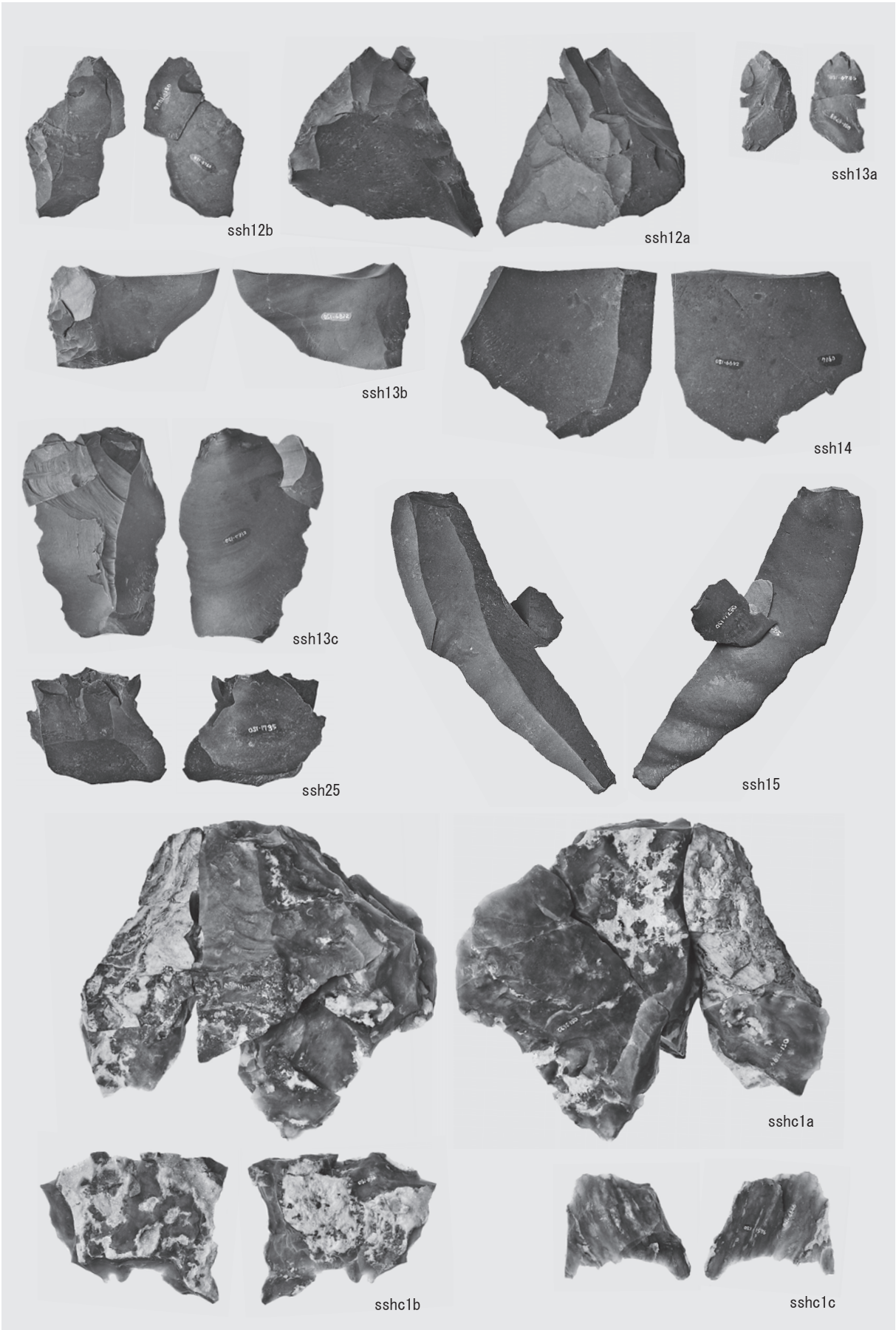
写真図版70　旧石器時代出土遺物（36）



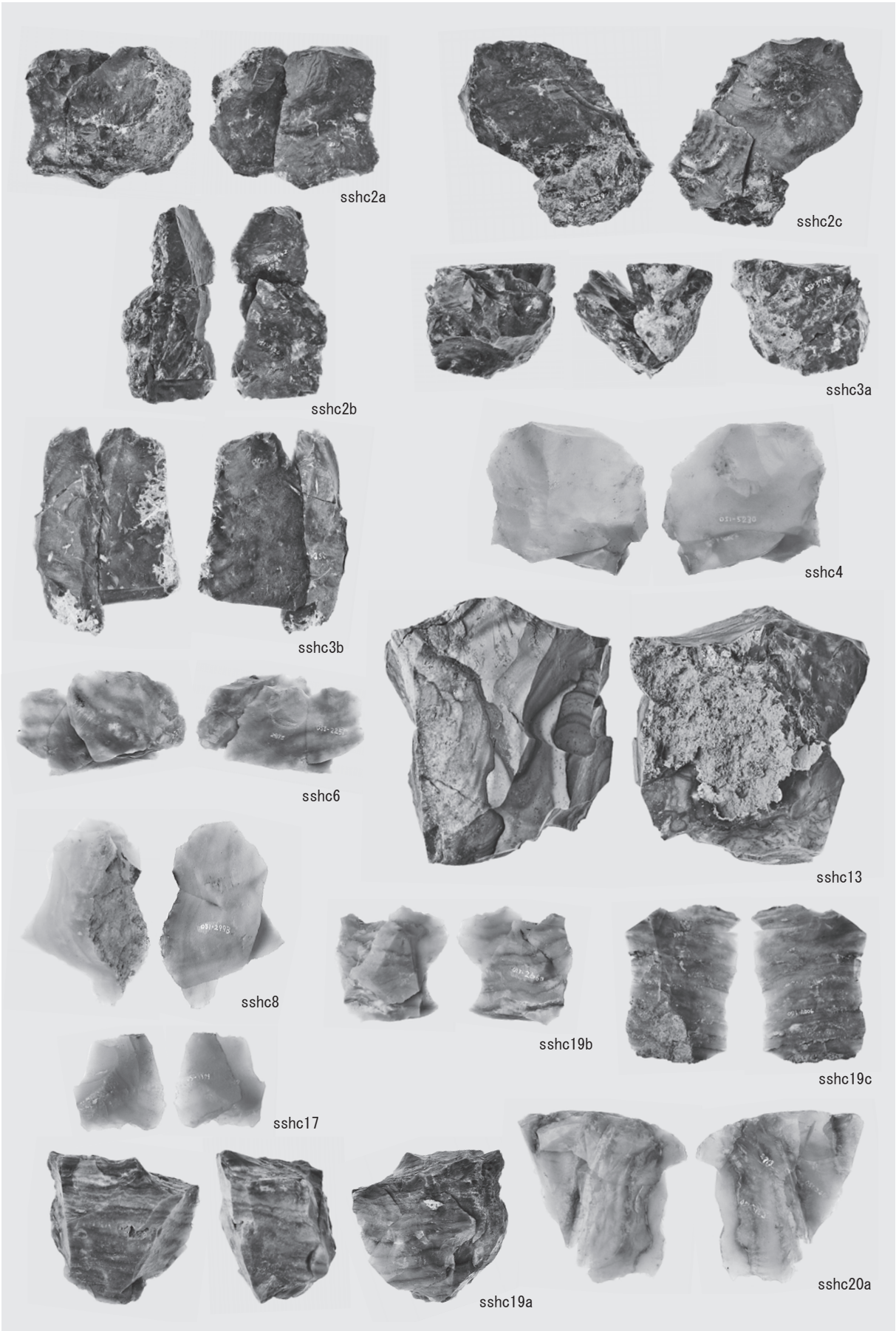
写真図版71　旧石器時代出土遺物（37）



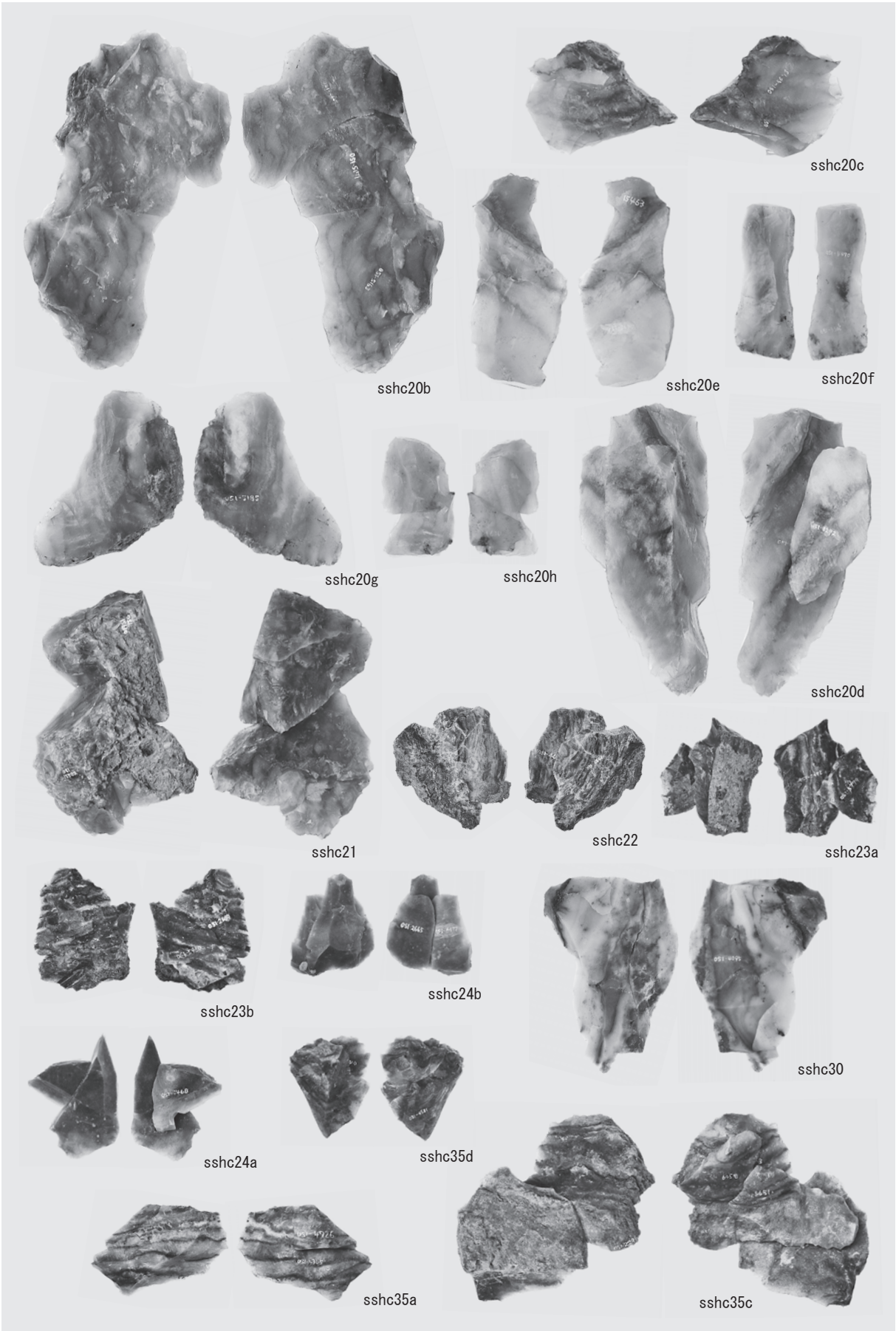
写真図版72　旧石器時代出土遺物（38）



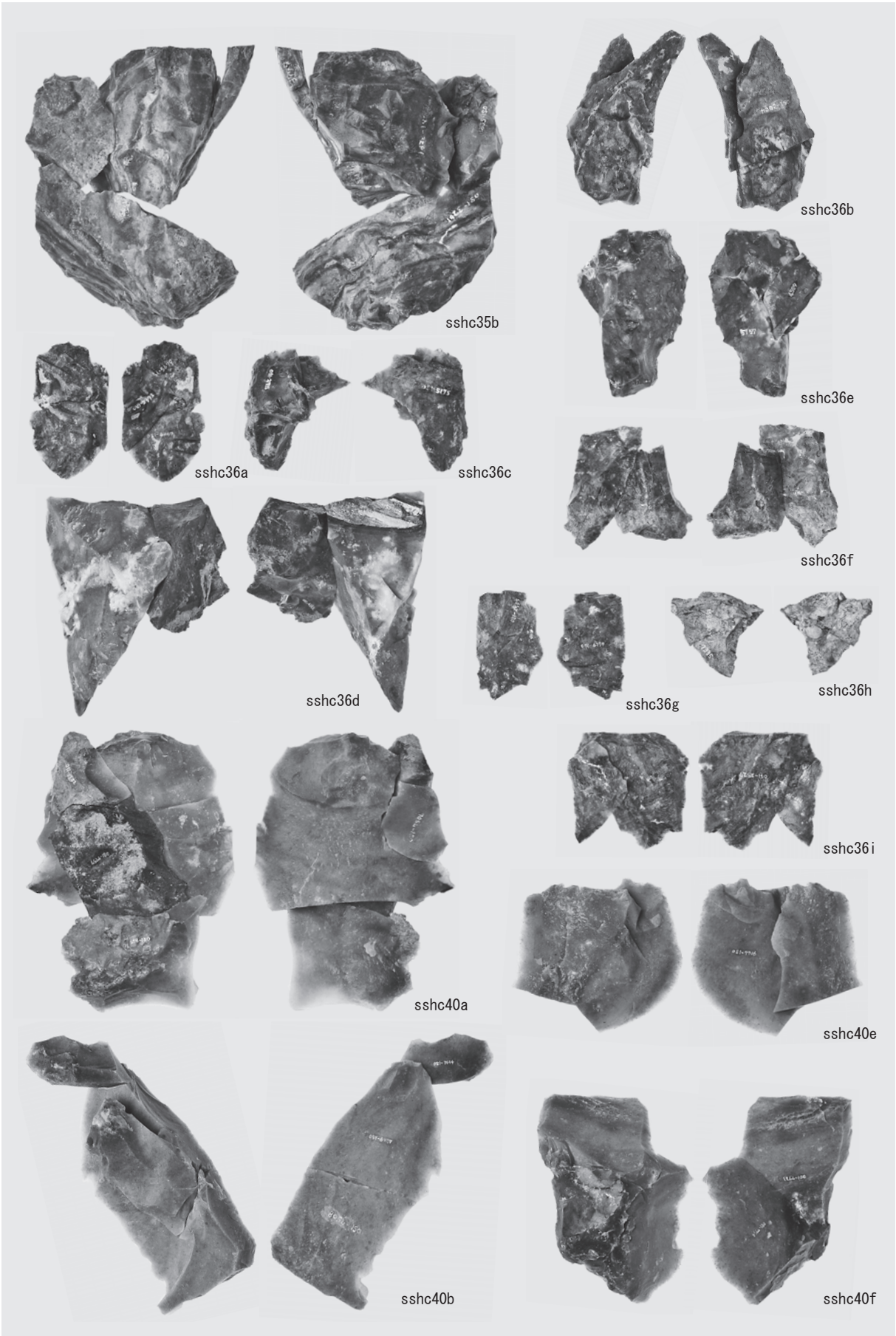
写真図版73　旧石器時代出土遺物（39）



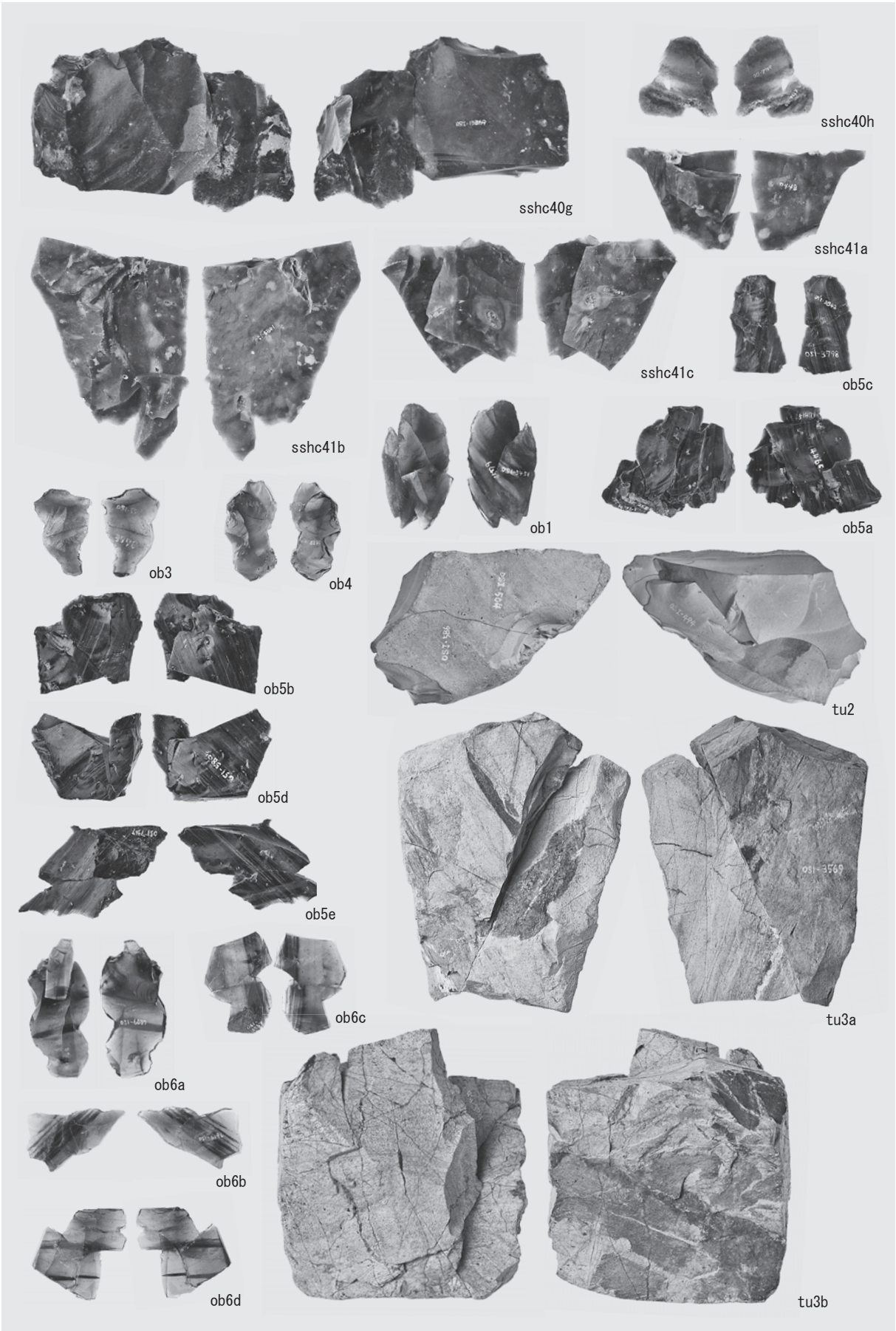
写真図版74　旧石器時代出土遺物（40）



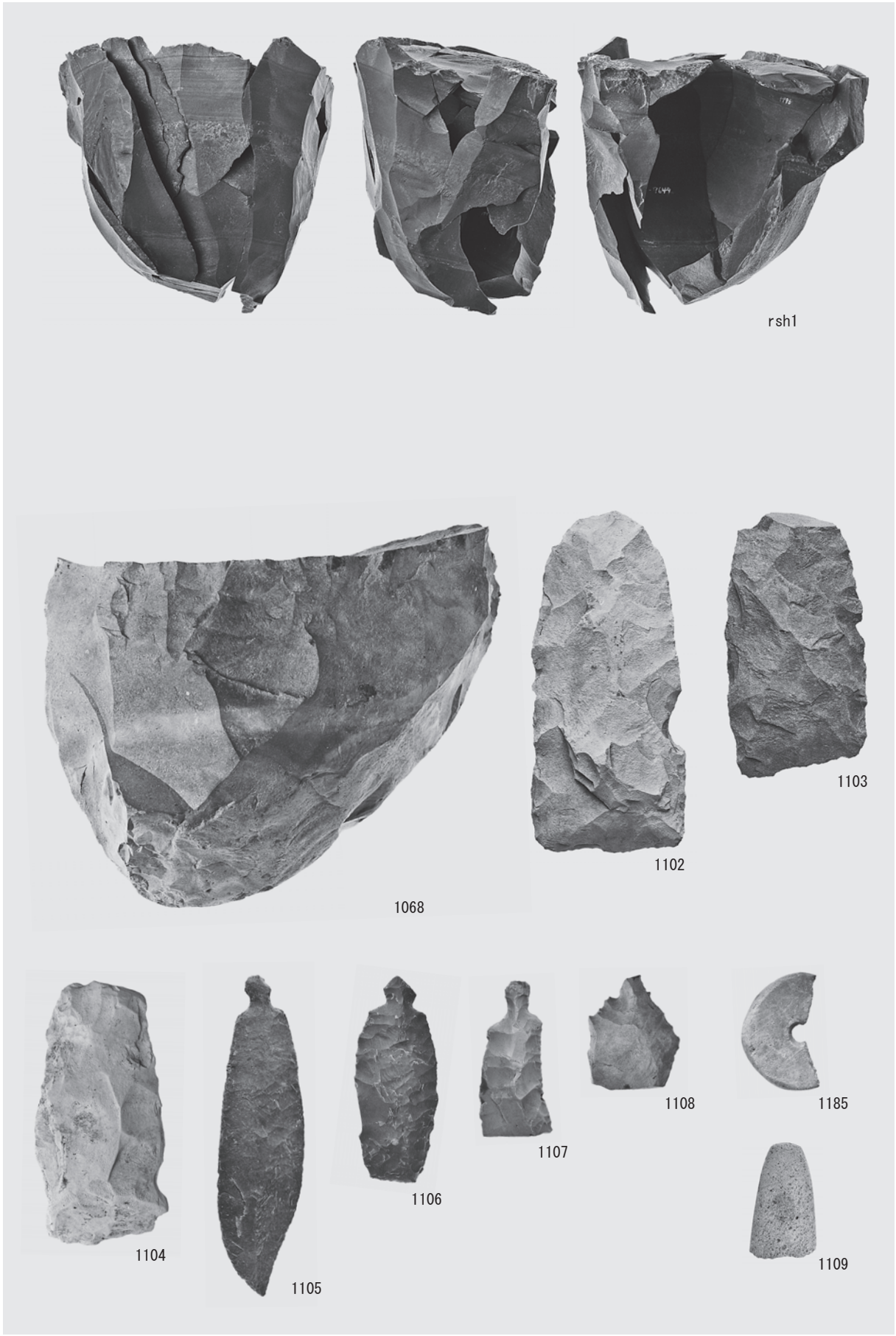
写真図版75　旧石器時代出土遺物（41）



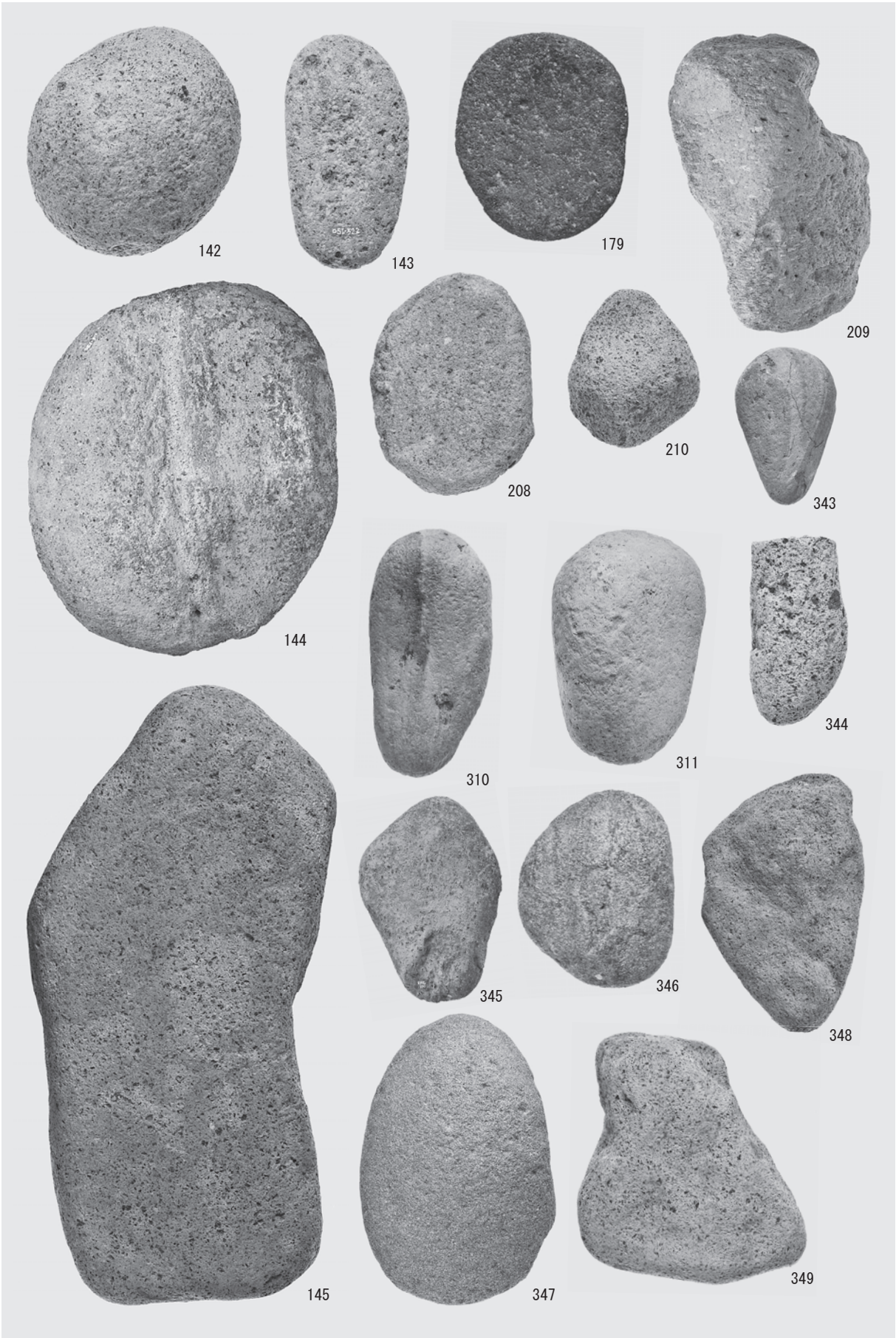
写真図版76　旧石器時代出土遺物（42）



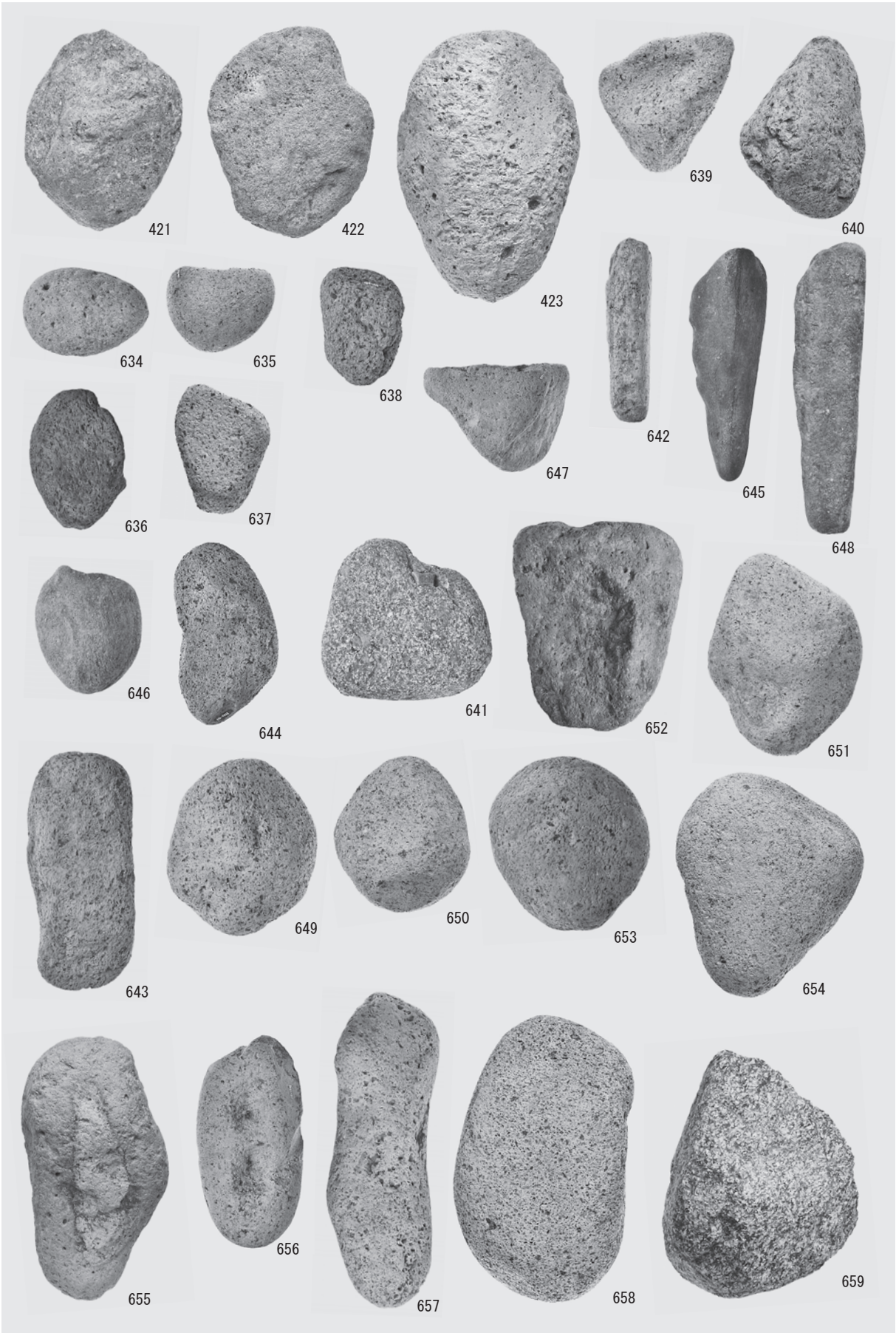
写真図版77　旧石器時代出土遺物（43）



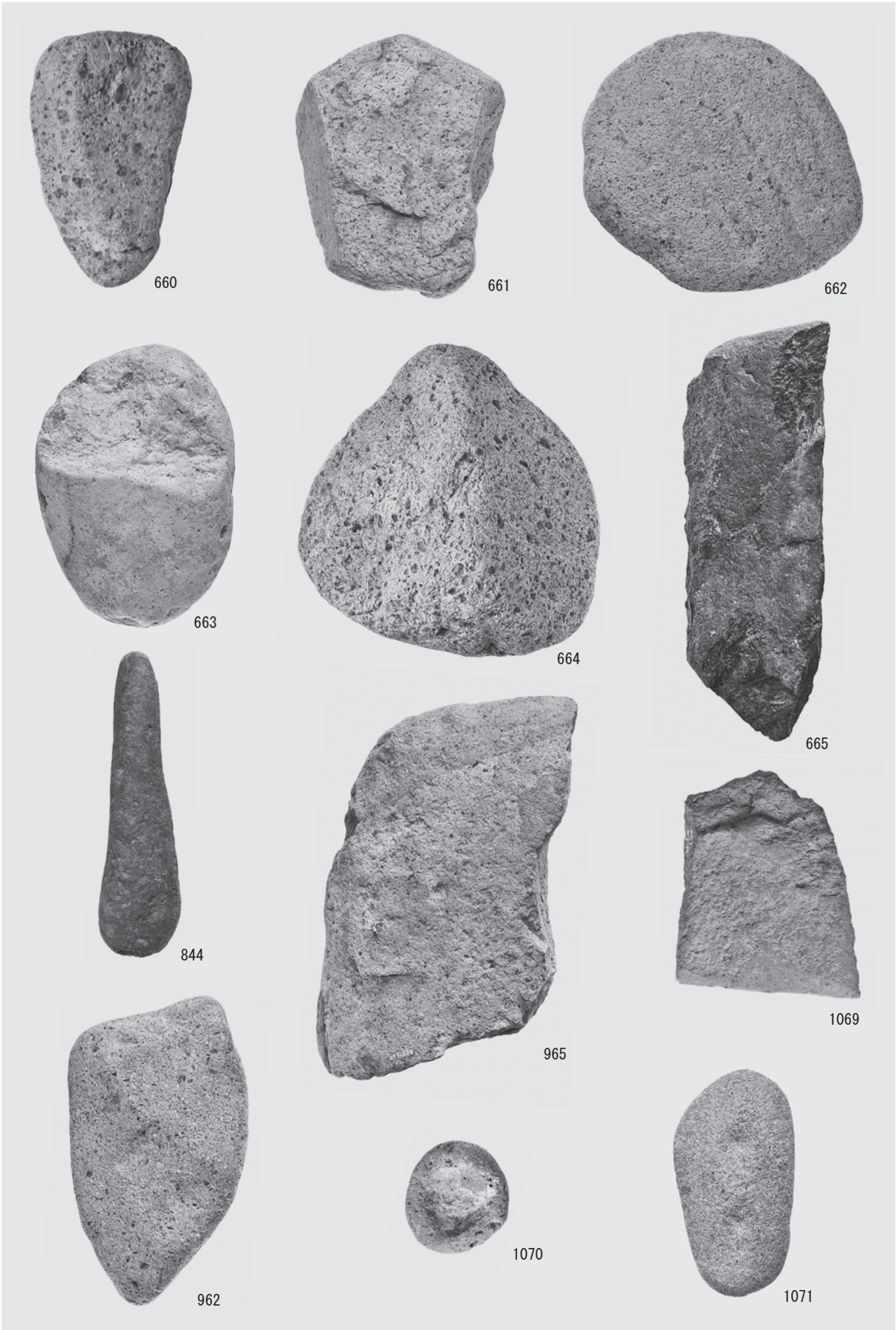
写真図版78　旧石器時代出土遺物（44）、縄文時代出土遺物（1）



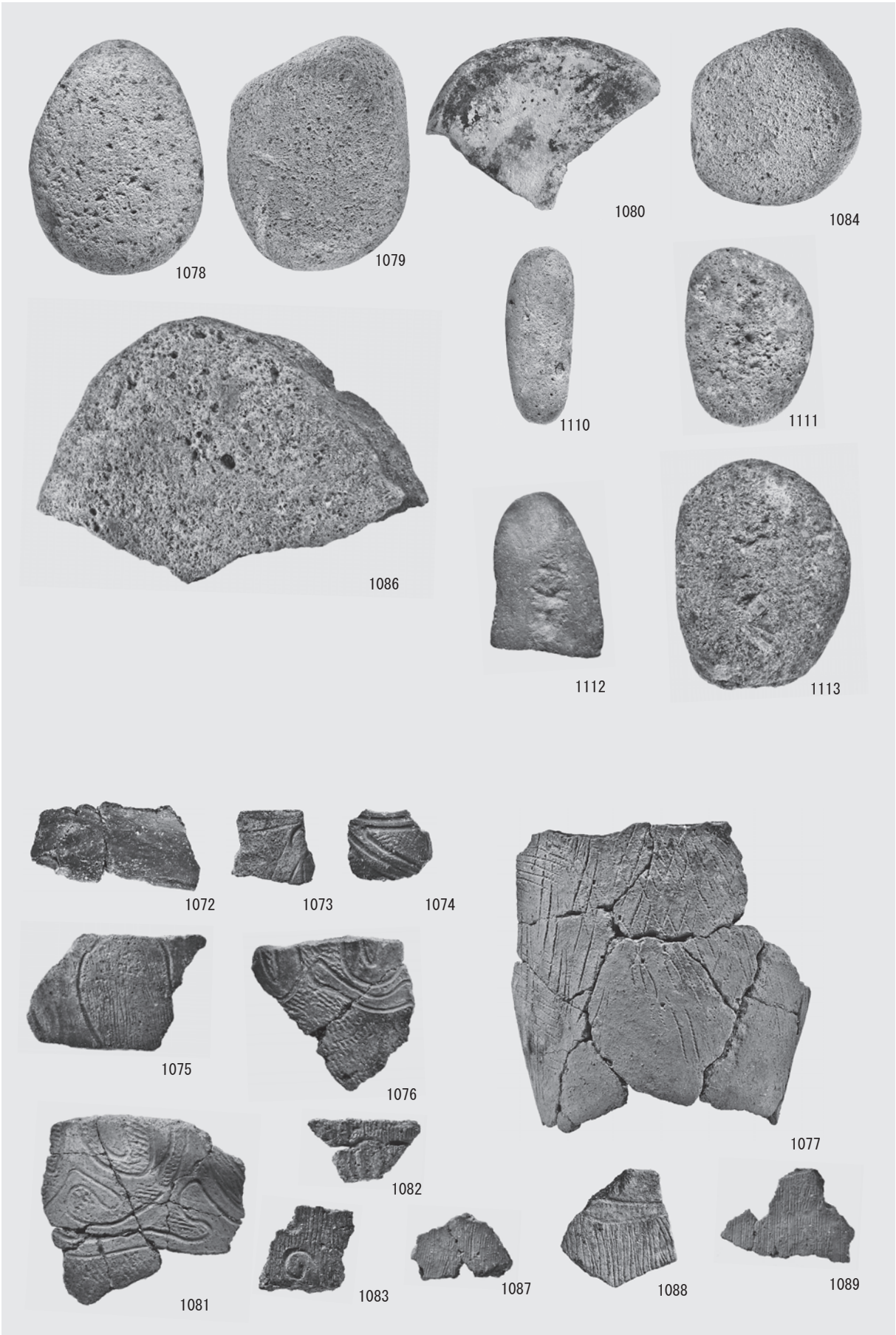
写真図版79　旧石器時代出土遺物（45）



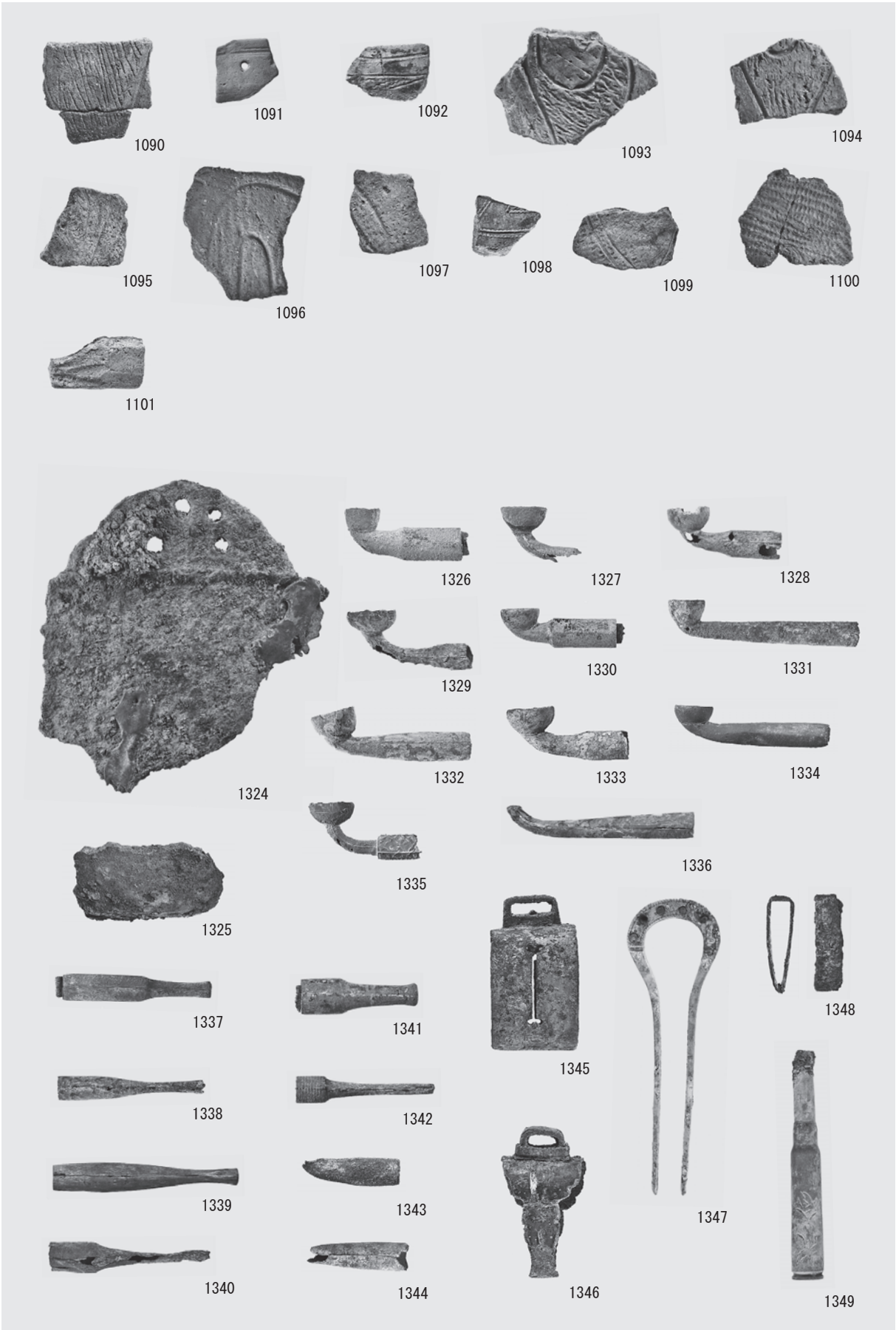
写真図版80　旧石器時代出土遺物（46）



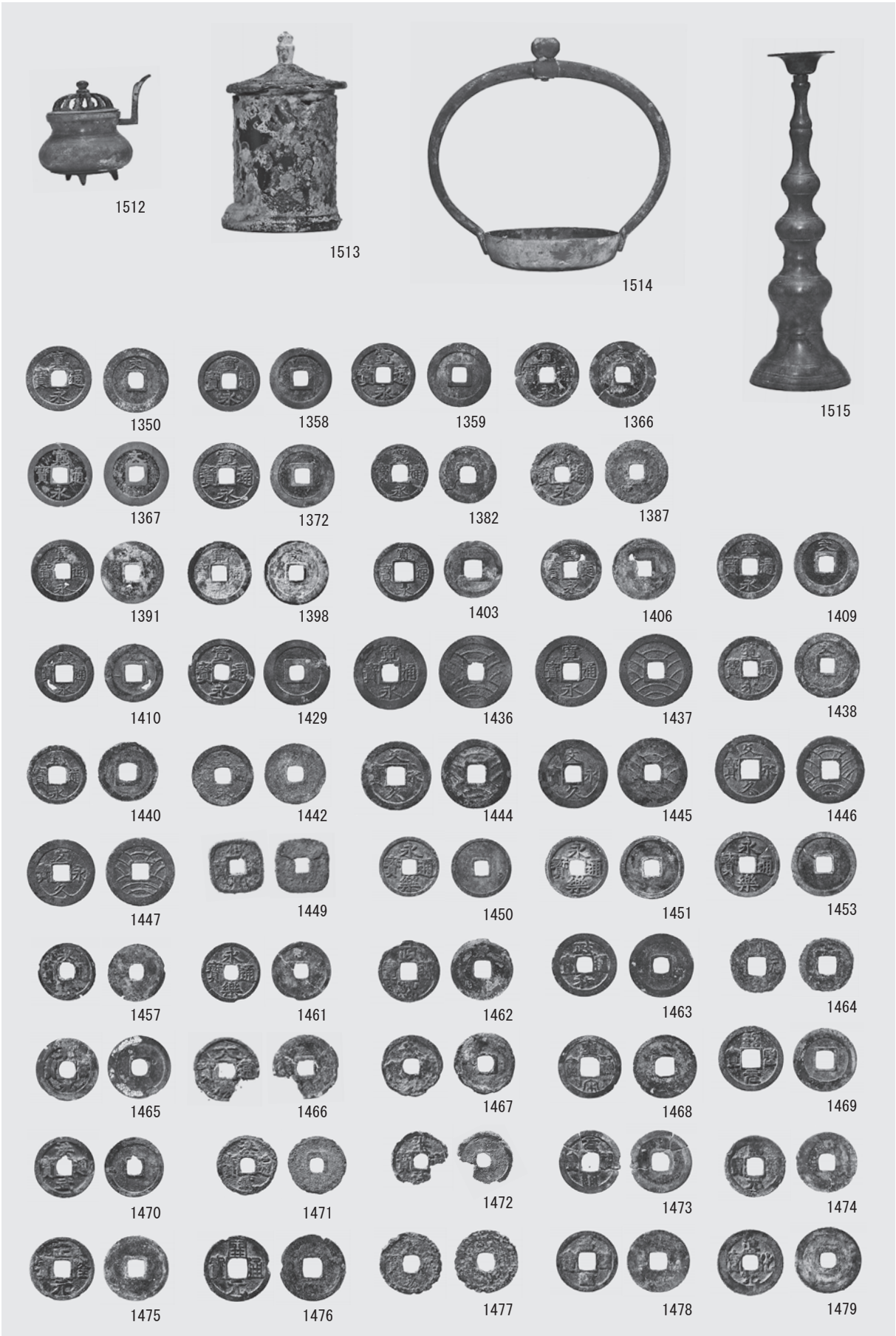
写真図版81　旧石器時代出土遺物（47）



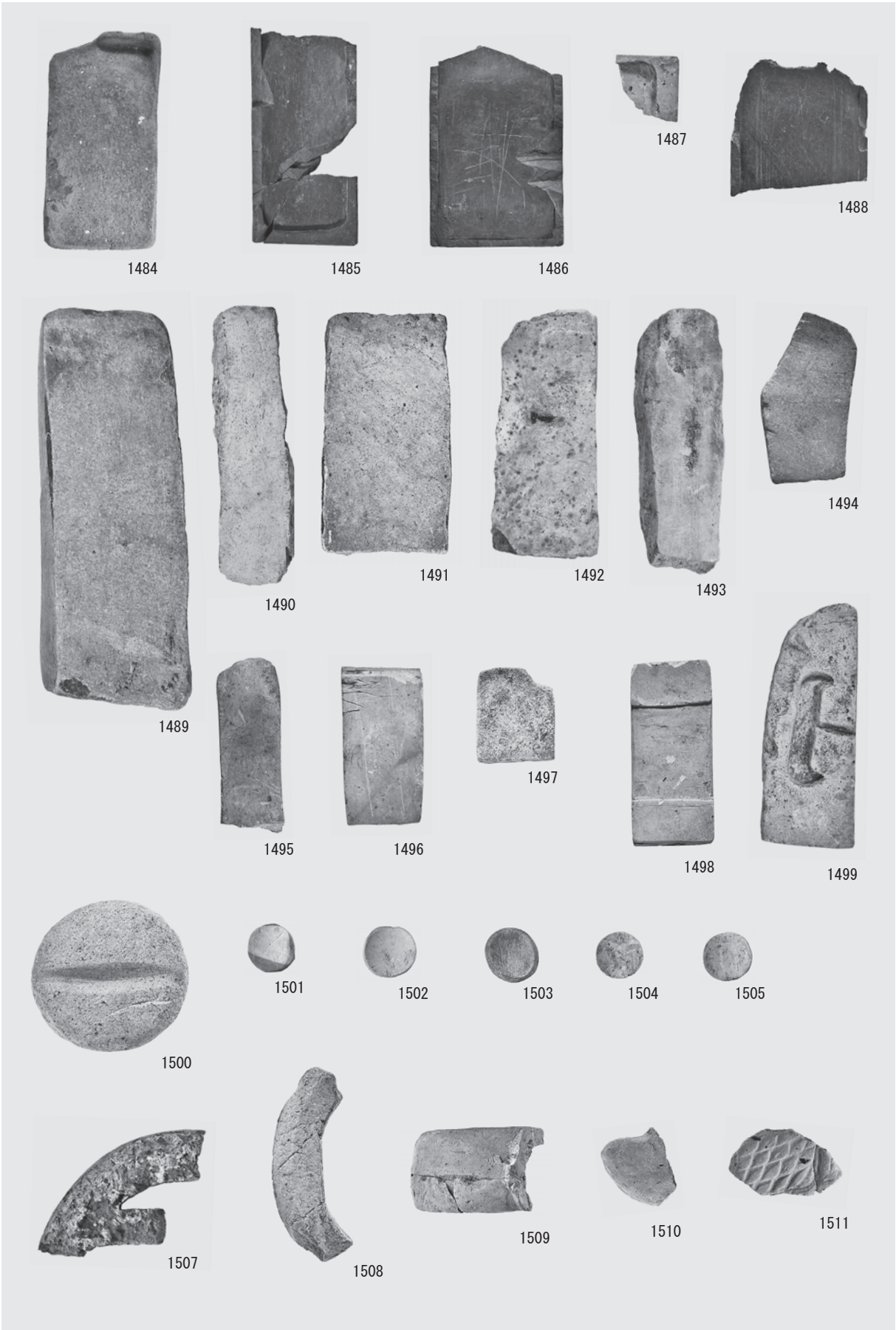
写真図版82　縄文時代出土遺物（2）



写真図版83　縄文時代出土遺物（3）、近世出土遺物（1）



写真図版84　近世出土遺物（2）



写真図版85　近世出土遺物（3）

胆沢ダム入り口付近

胆沢川左岸崩落

市道崩落

調査区内地割れ

写真図版86　震災直後の遺跡周辺

報告書抄録

ふりがな	おろせ１いせき・おろせ２いせきはっくつちょうさほうこくしょ
書名	下嵐江Ⅰ遺跡・下嵐江Ⅱ遺跡発掘調査報告書
副書名	胆沢ダム建設事業関連遺跡発掘調査
巻次	
シリーズ名	岩手県文化振興事業団埋蔵文化財調査報告書
シリーズ番号	第608集
編著者名	村木　敬
調査機関	(公財)岩手県文化振興事業団埋蔵文化財センター
所在地	〒020－0853　岩手県盛岡市下飯岡11地割185番地　TEL　019－638－9001
発行年月日	西暦2013年２月28日

ふりがな 所収遺跡名	ふりがな 所在地	コード 市町村	コード 遺跡番号	北緯 °′″	東経 °′″	調査期間	調査面積	調査原因
下嵐江Ⅰ遺跡	岩手県奥州市胆沢区若柳字東下嵐江11ほか	03125	NE31-0084	39度6分11秒	140度52分55秒	2007.08.24～11.15 2008.04.11～09.25 2009.04.10～10.30	100㎡ 3,574㎡ 5,690㎡ 計9364㎡	胆沢ダム建設事業
下嵐江Ⅱ遺跡	岩手県奥州市胆沢区若柳字東下嵐江35ほか		NE31-0096	世界測地系				

所収遺跡名	種別	主な時代	主な遺構	主な遺物	特記事項
下嵐江Ⅰ遺跡 下嵐江Ⅱ遺跡	集落跡	旧石器	石器集中区　26箇所	旧石器 9,057点	旧石器時代から近世までの複合遺跡。
		縄文	竪穴住居跡　２棟 掘立柱建物跡　１棟 土坑　３基 柱穴　13個	縄文土器 中１箱 石器中１箱	
		中・近世	掘立柱建物跡　30棟 井戸跡　２基 土坑　20基 性格不明遺構　７基 焼土　５基 柱穴　1,113個	陶磁器 大４箱 銭貨176点 鉄製品 大１箱 土製品 小１箱	

要約	下嵐江Ⅰ・Ⅱ遺跡は胆沢川と前川が合流する段丘に形成された遺跡であり、旧石器時代から近世までの遺構や遺物を確認している。旧石器時代は後期旧石器時代終末期を中心とした石器が数多く出土し、それらに伴う石器集中区26箇所を検出した。それらは石刃石器群、尖頭器石器群、細石刃石器群等に分けられ、テフラなどにより上下関係を把握している。縄文時代は中期末から後期初頭にかけての竪穴住居跡２棟を検出した。いずれも方形を基調とした平面形を呈するもので、県内でも類例の少ないものである。近世は仙北街道沿いに形成された集落であり、掘立柱建物30棟を確認しており、それらは６箇所にまとまることが明らかとなる。

岩手県文化振興事業団埋蔵文化財調査報告書第608集

下嵐江Ⅰ遺跡・下嵐江Ⅱ遺跡発掘調査報告書

胆沢ダム建設事業関連遺跡発掘調査

（第２分冊）

印　刷　平成25年２月26日
発　行　平成25年２月28日

発　行　（公財）岩手県文化振興事業団埋蔵文化財センター
〒020－0853 岩手県盛岡市下飯岡11地割185番地
電 話（019）638－9001

国土交通省東北地方整備局胆沢ダム工事事務所
〒023－0403 岩手県奥州市胆沢区若柳字下松原77
電 話（0197）46－4717

（公財）岩手県文化振興事業団
〒020－0023 岩手県盛岡市内丸13番１号
電 話（019）654－2235

印　刷　（株）杜陵印刷
〒020－0122 岩手県盛岡市みたけ二丁目22番地50号
電話（019）641－8000

Ⓒ（公財）岩手県文化振興事業団埋蔵文化財センター 2013