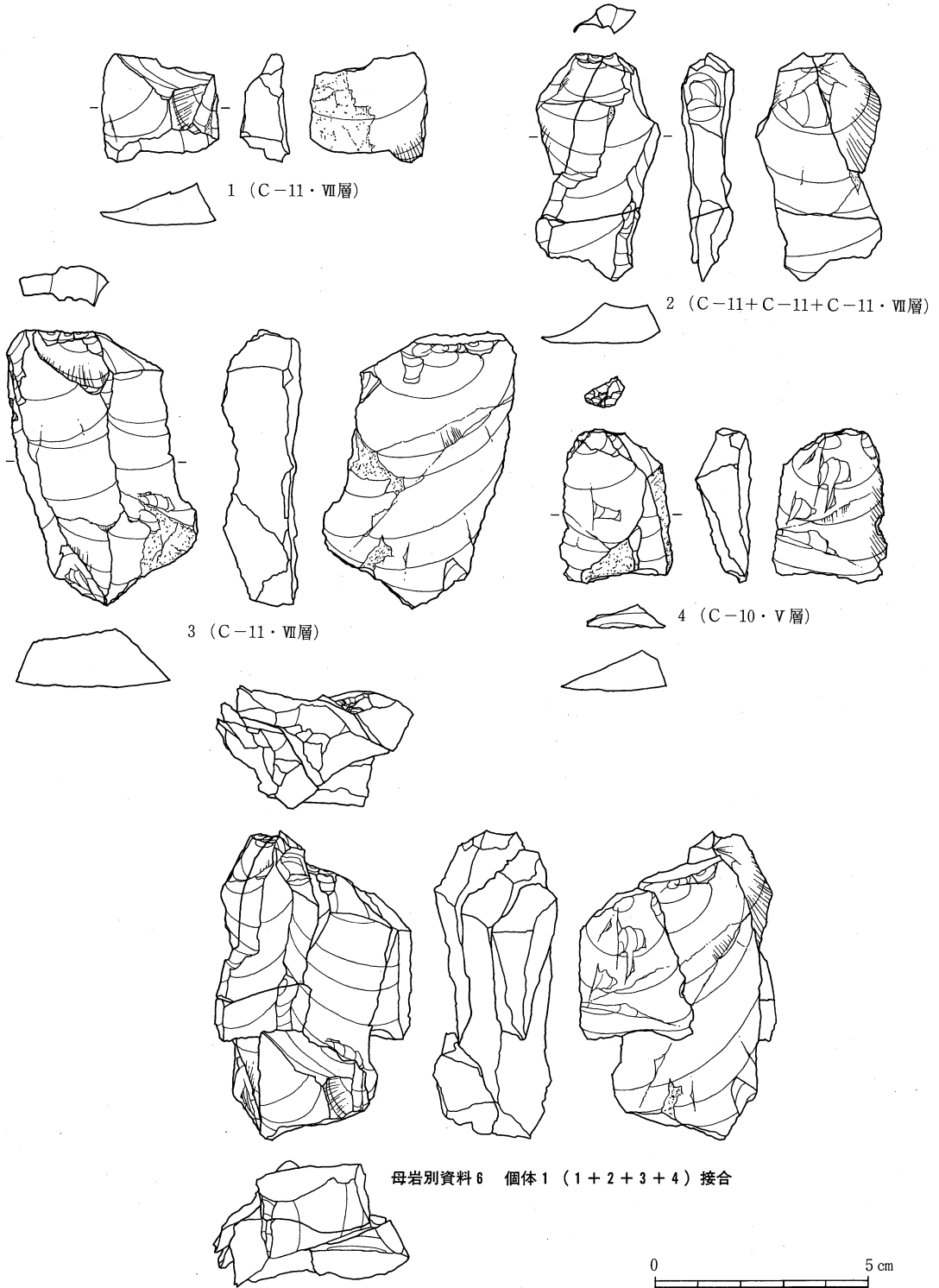
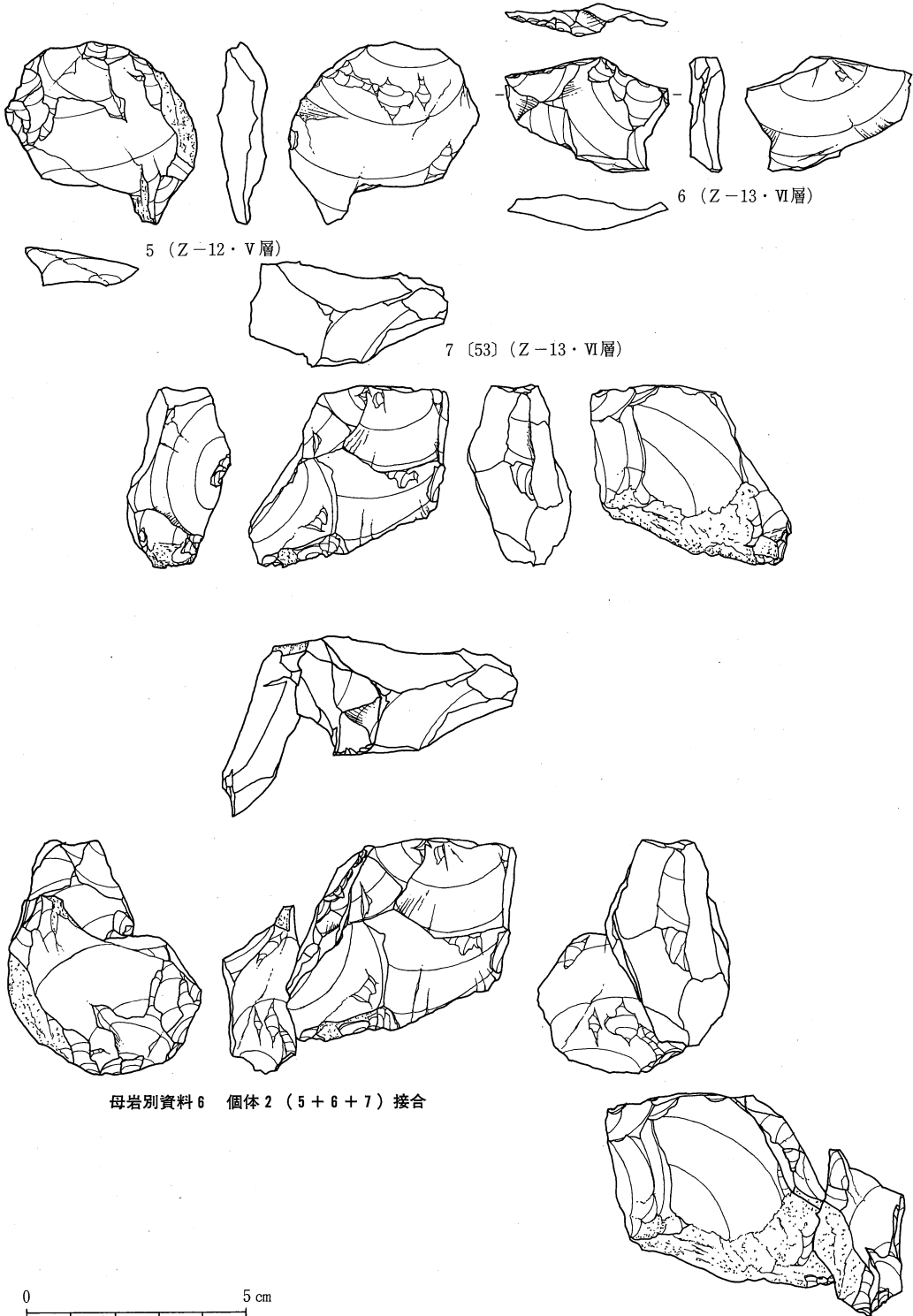


第VIII章 第VII層文化層

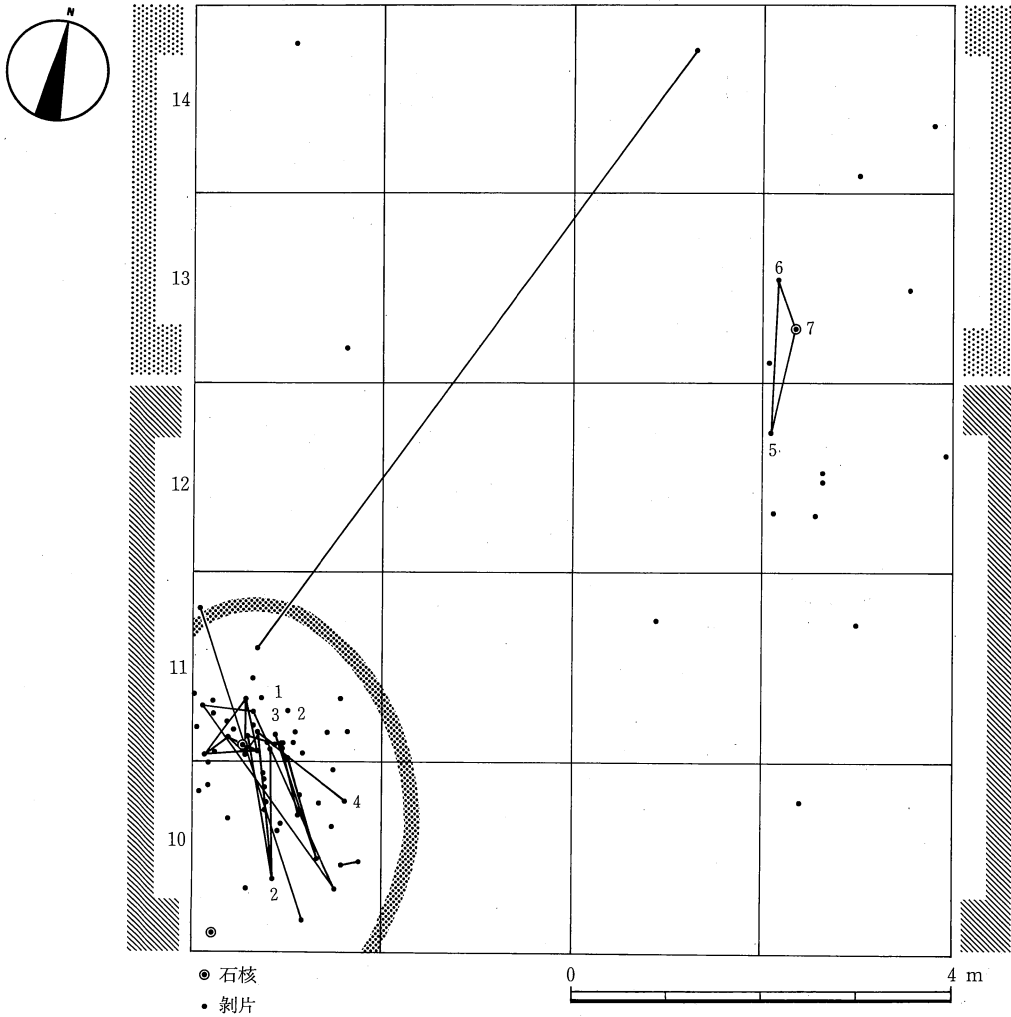


第148図 第VII層文化層母岩別資料6(1)个体1(2/3)

第7節 母岩別資料と剥片剥離技術



第149図 第VII層文化層母岩別資料6(2)个体2 (2/3)



第150図 第Ⅶ層文化層母岩別資料6：分布図(1/80)

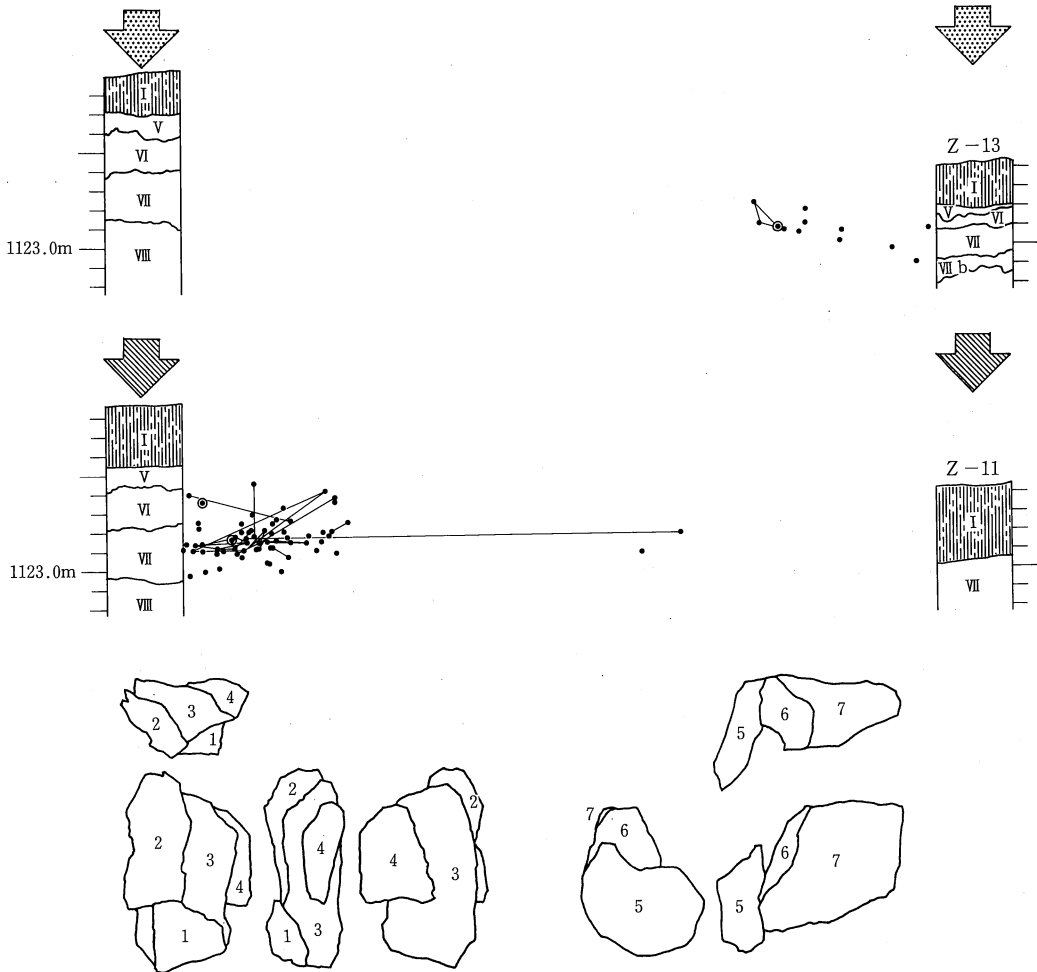
た横長剥片の剝離を観察できる。

接合資料と剥片剝離工程 相互に接合しない2個体、1～4が接合する個体1と、5～7が接合する個体2（第150図）を提示のうえ記述する。その他にも相互には接合しないが数点の剥片あるいは碎片の接合資料が11例ある。

【個体1】 剥片1～4が接合する。上設打面から剝離された剥片の接合例であり、剥片1→剥片2→打面再生→剥片3→打面再生・打面調整→剥片4の工程が復元される。剥片1・2の下端に石核の整形もしくは下設打面形成の剝離面が残る。

【個体2】 石核7に剥片5・6が接合する。打面や作業面が固定的ではなく、剥片5は石核7下面の原礫面を加撃したものであり、剥片6は正面の作業面を打面として、打面調整、頭部調整をして剝離したものである。

第7節 母岩別資料と剥片剥離技術



分布 資料総数79点の出土層位別内訳は、第V層出土8点、第VI層出土18点、第VII層出土52点、第I層出土1点である。接合資料個体1は石器ブロック1に分布する(第150図)。また、未提示の相互に接合しない数点の剥片からなる接合資料8例、あるいは折れ面接合等破砕片の接合資料3例が石器ブロック1を中心に分布する。その他、未接合の石核2点(54・55)や剥片多数も同様に石器ブロック1に広がっており、母岩別資料6に関する剥片剥離作業が行われた場として石器ブロック1は有力であろう。

しかし一方で、石核7(53)を含む接合資料個体2は石器ブロック外のZ-12・13区に分布し、現状では接合関係も完結している。Z-12・13区は母岩別資料6に限らず石器・剥片の分布が3箇所の石器ブロックに比べ少ないが、接合資料個体2に関する限り剥片剥離作業の場を考慮する必要がある。また、同一母岩が分布するZ-12・13区と石器ブロック1とに場の関連が注意される。(屋良)

表17 第Ⅶ層文化層 母岩別資料石器計測表

母岩別資料 1

母岩 番号	石器 番号	登録番号	北から (cm)	西から (cm)	標高(m)	層位	種別	備考	石質	器長 (cm)	器幅 (cm)	器厚 (cm)	剝離角 (°)	打面角 (°)	石核作 業面長 (cm)	刃部長 (cm)	刃部 断面角 (°)	先端角 (°)	重量(g)	アロック	遺存状態
a		C-10 580	82.0	138.5	1123.022	Ⅶ	剝片		gla	6.33	4.89	1.58	116	-	-	-	-	-	37.85	1	折損
	b	C-11 152	65.0	68.0	1123.426	Ⅵ	剝片		gla	1.34	3.63	0.86	-	-	-	-	-	-	3.42	1	折損
		C-10 549	146.5	100.5	1123.079	Ⅶ	ナイフ形石器		gla	1.85	0.99	0.56	-	-	-	-	-	-	0.73	1	
	2	C-12 158	115.5	84.5	1123.175	Ⅶ中	ナイフ形石器		gla	3.03	0.99	0.50	-	-	-	-	-	42	1.29	3	先端部折損
	3	C-13 176	150.0	6.5	1123.355	Ⅶ上	ナイフ形石器		gla	3.00	1.11	0.39	-	-	-	-	-	36	1.11	3	先端部折損
	1	C-13 206	184.0	130.0	1123.297	Ⅶ中	ナイフ形石器		gla	2.72	1.31	0.38	-	-	-	-	-	64	1.07	2	刃部破損
		B-10 78	81.5	4.0	1123.095	Ⅶ	剝片		gla	2.23	2.19	0.22	-	-	-	-	-	-	0.97	1	
		B-10 80	126.0	62.0	1122.918	Ⅶ	剝片		gla	4.98	5.47	1.45	-	-	-	-	-	-	20.77	1	
		C-10 304	171.0	87.5	1123.317	Ⅵ	剝片		gla	1.43	0.46	0.33	-	-	-	-	-	-	0.14	1	
		C-10 331	85.0	9.5	1123.230	Ⅶ下	剝片		gla	1.96	1.21	0.29	-	-	-	-	-	-	0.32	1	
		C-10 386	66.5	165.5	1123.188	Ⅵ	剝片		gla	3.38	3.84	1.15	-	-	-	-	-	-	10.08	1	
		C-10 389	132.0	30.0	1123.202	Ⅶ上	剝片		gla	2.14	1.74	0.51	-	-	-	-	-	-	1.06	1	
		C-10 445	151.5	36.0	1123.160	Ⅶ	剝片		gla	1.20	1.12	0.16	-	-	-	-	-	-	0.16	1	
		C-10 461	98.0	124.0	1123.167	Ⅶ	剝片		gla	1.46	0.69	0.50	-	-	-	-	-	-	0.35	1	
		C-10 474	146.5	36.0	1123.124	Ⅶ	剝片		gla	1.17	2.26	0.44	-	-	-	-	-	-	0.83	1	
		C-10 485	162.0	119.0	1123.140	Ⅶ	剝片		gla	3.18	2.46	0.44	-	-	-	-	-	-	1.98	1	
		C-10 499	12.0	109.0	1123.148	Ⅶ	剝片		gla	1.39	1.66	0.34	-	-	-	-	-	-	0.52	1	
		C-10 528	60.0	55.0	1123.129	Ⅶ	剝片		gla	1.29	2.16	0.24	-	-	-	-	-	-	1.51	1	
		C-10 548	161.5	120.0	1123.120	Ⅶ	剝片		gla	1.32	1.23	0.37	-	-	-	-	-	-	0.51	1	
		C-10 585	112.0	11.5	1123.065	Ⅶ	剝片		gla	1.50	1.16	0.39	-	-	-	-	-	-	0.52	1	
		C-10 588	98.0	61.5	1123.094	Ⅶ	剝片		gla	0.61	1.55	0.27	-	-	-	-	-	-	0.14	1	
		C-10 582	114.0	101.0	1123.059	Ⅶ	剝片		gla	2.39	0.74	0.35	-	-	-	-	-	-	0.38	1	
		C-10 627	187.5	96.5	1123.044	Ⅶ	剝片		gla	1.44	2.01	0.30	-	-	-	-	-	-	0.63	1	
		C-10 700	134.0	12.5	1123.011	Ⅶ	剝片		gla	1.69	0.97	0.32	-	-	-	-	-	-	0.46	1	
		C-10 713	67.0	29.0	1123.023	Ⅶ	剝片		gla	1.62	1.32	1.60	-	-	-	-	-	-	0.28	1	
		C-10 729	102.0	98.0	1122.987	Ⅶ	剝片		gla	2.71	2.15	0.48	-	-	-	-	-	-	1.82	1	

	C-10 731	89.0	10.0	1123.024	Ⅶ	剥片			0.84	1.56	0.59							0.50	1
	C-11 176	61.5	64.0	1123.355	Ⅵ	剥片			1.10	1.26	0.26							0.31	1
	C-11 237	196.0	13.5	1123.176	Ⅷ上	剥片			2.44	1.82	0.75							2.79	1
	C-11 367	183.0	22.0	1123.122	Ⅶ	剥片			1.14	0.64	0.29							0.23	1
	C-12 100	57.0	33.0	1123.360	Ⅵ下	剥片			4.71	3.57	1.05							15.29	3
16	C-10 563	123.0	146.0	1123.020	Ⅶ	細部調整剥片			6.64	6.33	1.90	119						48.29	1
15	C-10 584	112.0	27.0	1123.059	Ⅶ	彫器削器			7.91	3.15	2.26		1.12	98				39.35	1

母岩別資料 2

母岩番号	石器番号	登録番号	北から (cm)	西から (cm)	標高(m)	層位	種別	備考	石質	器長 (cm)	器幅 (cm)	器厚 (cm)	剥離角 (°)	打面角 (°)	石核作業面長 (cm)	刃部長 (cm)	先端角 (°)	重量(g)	フロッグ遺存状態	
1		C-10 338	12.0	19.0	1123.227	Ⅵ	剥片		gla	2.55	1.16	0.35	101	-	-	-	-	0.87	1	折損
2	48	C-10 430	112.5	104.5	1123.182	Ⅷ上	石核		gla	2.80	1.94	1.51	-	85	2.39	-	-	8.37	1	-
3		C-10 622	1.0	24.5	1123.025	Ⅶ	剥片		gla	2.07	0.97	0.28	106	-	-	-	-	0.33	1	完形
4		C-10 494	61.5	111.0	1123.140	Ⅶ	剥片	C-10 643, C-11 436と接合	gla	1.38	1.68	0.34	-	-	-	-	-	0.37	1	折損
4		C-10 643	0.5	7.0	1123.047	Ⅶ	剥片	C-10494, C-11 436と接合	gla	2.02	1.58	0.77	90	-	-	-	-	1.32	1	折損
4		C-11 436	155.0	34.0	1123.042	Ⅶ	剥片	C-10 494, 643と接合	gla	1.88	2.12	0.45	-	-	-	-	-	0.79	1	折損
5	49	C-10 357	64.0	67.0	1123.191	Ⅵ	石核		gla	6.70	7.72	8.55	-	89	7.19	-	-	389.53	1	-
8		C-10 300	169.0	78.0	1123.251	Ⅵ	ナイフ形石器		gla	5.39	2.46	0.70	-	-	-	-	-	1.85	1	先端部折損
8		C-10 583	106.0	20.0	1123.079	Ⅶ	ナイフ形石器		gla	-	-	-	-	-	-	-	-	0.43	1	-
8		C-10 595	80.0	144.0	1122.966	Ⅶ	ナイフ形石器	C-10 583, 300と接合	gla	-	-	-	-	-	-	-	-	3.31	1	-
		C-10 383	13.0	110.0	1123.218	Ⅵ	剥片	ナイフ形石器のブランチング	gla	1.34	0.72	0.35	-	-	-	-	-	0.34	1	-
		C-10 716	45.0	36.0	1123.027	Ⅶ	剥片		gla	1.64	1.93	0.52	-	-	-	-	-	1.44	1	-
		C-11 261	135.0	27.5	1123.201	Ⅷ上	剥片		gla	1.37	1.81	0.32	-	-	-	-	-	0.57	1	-
		C-11 387	165.0	29.0	1123.085	Ⅶ	剥片		gla	1.87	1.20	0.46	-	-	-	-	-	0.82	1	-
19		C-10 493	155.0	199.0	1123.067	Ⅶ	細部調整石刃		gla	2.78	2.29	0.50	-	-	-	-	-	2.31	1	頭部折断

母岩別資料 3

母岩 番号	石器 番号	登録番号	北から (cm)	西から (cm)	標高(m)	層位	種別	備考	石質	器長 (cm)	器幅 (cm)	器厚 (cm)	剝離角 (°)	打面角 (°)	石核作 業面長 (cm)	刃部長 (cm)	刃部 断面角 (°)	先端角 (°)	重量(g)	フロック 遺存状態	
1		C-14 121	104.0	81.0	1123.481	VI	剥片		ch	4.26	3.86	1.76	—	—	—	—	—	—	27.21	2	折損
2		Z-12 表土	—	—	—	I	剥片		ch	3.20	2.20	0.86	97	—	—	—	—	—	6.21	—	完形
3	50	C-13 182	59.0	60.0	1123.319	Ⅷ上	石核		ch	4.44	4.71	2.82	—	80	4.05	—	—	—	56.66	2	—
4	39	C-10 533	39.0	9.0	1123.110	Ⅷ	石刃		ch	3.81	1.73	0.56	110	—	—	—	—	—	3.33	1	末端折損
5		B-13 113	34.0	114.0	1123.228	VI	剥片		ch	4.66	1.89	1.02	99	—	—	—	—	—	7.22	—	折損
6		B-16 48	28.0	190.5	1123.185	V	石核		ch	3.79	3.03	3.46	—	—	2.90	—	—	—	30.37	—	上半部折損
		A-14 52	177.0	19.0	1123.189	VI	剥片		ch	1.52	1.10	0.25	—	—	—	—	—	—	0.35	—	—
		A-14 53	157.0	13.0	1123.213	VI	剥片		ch	2.76	1.06	0.45	—	—	—	—	—	—	1.06	—	—
		B-7 11	111.0	11.0	1123.149	V	剥片		ch	3.15	3.39	0.90	—	—	—	—	—	—	8.67	—	—
		B-14 90	52.0	130.0	1123.326	VI	剥片		ch	2.35	1.35	0.49	—	—	—	—	—	—	1.30	2	—
		B-14 95	0.0	189.0	1123.276	VI	剥片		ch	1.64	1.09	0.86	—	—	—	—	—	—	0.62	2	—
		B-14 114	106.0	6.0	1123.349	VI	剥片		ch	1.55	1.61	0.25	—	—	—	—	—	—	0.57	2	—
		B-14 117	46.0	17.0	1123.307	VI	剥片		ch	1.68	1.26	0.31	—	—	—	—	—	—	0.51	2	—
		B-14 131	14.0	5.0	1123.330	VI	剥片		ch	2.41	0.88	0.42	—	—	—	—	—	—	0.48	2	—
		B-14 132	49.0	19.0	1123.273	VI	剥片		ch	2.30	1.40	0.41	—	—	—	—	—	—	1.14	2	—
		B-14 143	82.0	11.0	1123.327	VI	剥片		ch	0.77	1.00	0.15	—	—	—	—	—	—	0.14	2	—
		C-7 45	83.0	121.0	1123.234	V	剥片		ch	3.47	2.07	0.46	—	—	—	—	—	—	2.68	—	—
		C-13 191	135.0	172.0	1123.363	Ⅵ下	剥片		ch	5.01	3.19	0.71	—	—	—	—	—	—	9.26	2	—
		C-14 84	77.0	184.5	1123.497	V上	剥片		ch	5.13	2.33	1.32	—	—	—	—	—	—	12.95	2	—
		Z-14 113	38.0	119.0	1122.870	Ⅷ中	剥片		ch	2.31	1.30	0.44	—	—	—	—	—	—	1.14	—	—
		A-12 471	147.0	17.0	1123.150	VI	剥片		ch	0.69	0.61	0.17	—	—	—	—	—	—	0.99	—	—
	41	C-11 292	155.0	147.5	1123.218	Ⅷ上	石刃状剥片		ch	3.42	1.95	0.71	105	—	—	—	—	—	1.56	1	頭部 + 中間部
	41	C-11 389	138.0	40.0	1123.085	Ⅷ	石刃状剥片	C-11 292と兼合	ch	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.33	1	—

母岩別資料 4

母岩 番号	石器 番号	登録番号	北から (cm)	西から (cm)	標高(m)	層位	種別	備考	石質	器長 (cm)	器幅 (cm)	器厚 (cm)	剝離角 (°)	打面角 (°)	石核作 業面長 (cm)	刃部長 (cm)	刃部 断面角 (°)	先端角 (°)	重量(g)	フロック 遺存状態	
1		B-14 4	—	—	—	V	剥片	出土記録不詳	ch	1.67	1.58	0.56	103	—	—	—	—	—	1.00	2	折損

母岩番号	石器番号	登録番号	北から (cm)	西から (cm)	標高(m)	層位	種別	備考	石質	器長 (cm)	器幅 (cm)	器厚 (cm)	剝離角 (°)	打面角 (°)	石核作業面長 (cm)	刃部長 (cm)	断面角 (°)	先端角 (°)	重量(g)	フロック遺存状態	
2		B-14 107	168.0	49.0	1123.339	VI	細部調整剥片		ch	5.82	1.93	1.22	95	—	—	—	—	—	13.30	2	完形
3		A-15 4	195.5	0.5	1123.356	V	剥片		ch	2.53	1.66	0.49	—	—	—	—	—	—	1.67	2	折損
4	24	C-14 131	42.5	112.5	1123.431	VI	細部調整石刃		ch	4.68	2.58	1.06	102	—	—	—	—	—	16.35	2	折損
5		B-14 15	158.0	48.0	1123.528	IV	剥片		ch	2.12	2.19	0.49	1.12	—	—	—	—	—	0.20	2	完形
6	51	C-13 181	70.0	62.0	1123.318	Ⅶ上	石核		ch	4.61	3.51	4.13	—	上92 下84	—	—	—	—	72.53	2	—
7		—	—	—	—	—	剥片	註記不明	ch	4.01	2.21	1.10	101	—	—	—	—	—	9.43	2	完形
8		B-15 61	100.0	130.0	1123.247	V	剥片		ch	2.26	0.83	0.75	—	—	—	—	—	—	0.30	2	折損
9		C-14 157	19.5	75.0	1123.429	VI	剥片		ch	6.63	3.68	2.25	106	—	—	—	—	—	41.32	2	完形
10		C-14 160	129.5	89.5	1123.434	VI	剥片		ch	1.95	0.94	0.46	—	—	—	—	—	—	0.56	2	折損
11		C-14 167	29.5	98.0	1123.444	VI	剥片		ch	7.03	4.53	3.01	—	—	—	—	—	—	82.95	2	折損
12	52	C-13 178	77.5	16.0	1123.314	Ⅶ上	石核		ch	5.57	3.36	3.21	—	84	4.16	—	—	—	76.05	2	—

母岩別資料 5

母岩番号	石器番号	登録番号	北から (cm)	西から (cm)	標高(m)	層位	種別	備考	石質	器長 (cm)	器幅 (cm)	器厚 (cm)	剝離角 (°)	打面角 (°)	石核作業面長 (cm)	刃部長 (cm)	断面角 (°)	先端角 (°)	重量(g)	フロック遺存状態	
1		C-14 110	51.0	27.5	1123.440	VI	剥片		ch	2.31	3.48	1.21	—	—	—	—	—	—	5.67	2	折損
2		C-14 135	93.5	130.0	1123.407	VI	剥片		ch	1.94	3.02	0.84	103	—	—	—	—	—	5.56	2	折損
3		C-14 142	20.0	155.5	1123.411	VI	剥片		ch	2.73	3.84	1.54	—	—	—	—	—	—	13.10	2	折損
4		—	—	—	—	—	剥片	註記不明	ch	2.32	2.17	1.12	123	—	—	—	—	—	4.29	2	折損
5		A-13 13	140.0	110.0	1123.254	—	剥片		ch	5.75	1.92	1.46	110	—	—	—	—	—	11.00	2	完形
6		A-13 217	90.0	0.0	1123.185	VI	剥片		ch	6.31	4.31	1.53	114	—	—	—	—	—	30.87	2	完形
7	35	C-10 618	37.0	0.5	1123.133	Ⅶ	石刃		ch	4.51	2.53	1.40	106	—	—	—	—	—	16.76	1	末端折斷
		C-10 576	27.0	167.5	1123.095	Ⅶ	剥片		ch	3.23	1.61	0.62	—	—	—	—	—	—	1.87	1	—
		C-13 175	81.0	177.0	1123.459	VI	剥片		ch	1.58	0.93	0.27	—	—	—	—	—	—	0.36	2	—
		C-13 207	85.0	117.0	1123.266	Ⅶ中	剥片		ch	5.03	1.78	0.87	—	—	—	—	—	—	5.63	2	—
		C-13 214	33.0	79.5	1123.288	Ⅶ中	剥片		ch	1.17	1.95	0.77	—	—	—	—	—	—	1.35	2	—
		C-14 105	164.0	23.5	1123.507	VI	剥片		ch	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.58	2	—
		C-14 116	116.0	64.0	1123.477	VI	剥片		ch	1.88	1.42	0.29	—	—	—	—	—	—	0.76	2	—
		C-14 137	27.0	137.0	1123.428	VI	剥片		ch	1.62	1.62	0.48	—	—	—	—	—	—	1.05	2	—
		C-14 151	117.0	176.0	1123.434	VI	剥片		ch	2.76	1.68	1.04	—	—	—	—	—	—	4.41	2	—
		C-14 186	172.5	165.5	1123.437	VI	剥片		ch	1.80	1.40	0.22	—	—	—	—	—	—	0.57	2	—

現物不明につき計測不能

母岩番号	石器番号	登録番号	北から (cm)	西から (cm)	標高(m)	層位	種別	備考	石質	器長 (cm)	器幅 (cm)	器厚 (cm)	剝離角 (°)	打面角 (°)	石核作業面長 (cm)	刃部長 (cm)	先端角 (°)	重量(g)	プロック遺存状態	
		C-14 191	113.0	158.0	1123.418	Ⅵ	剥片		ch	1.64	0.91	0.22	—	—	—	—	—	7.01	1	折損
		C-14 263	191.5	75.5	1123.278	Ⅶ中	剥片		ch	2.67	2.43	0.53	—	—	—	—	—	2.19	1	折損
		C-14 265	52.0	93.5	1123.311	Ⅶ中	剥片		ch	1.66	1.94	0.29	—	—	—	—	—	2.02	1	—
		C-14 275	4.5	129.0	1123.335	Ⅶ中	剥片		ch	1.83	1.26	0.56	—	—	—	—	—	10.01	1	—
		Z-12 89	134.0	110.5	1123.072	Ⅵ	剥片		ch	1.94	1.94	0.49	—	—	—	—	—	47.26	1	完形
		Z-13 47	65.0	61.0	1123.221	V	剥片		ch	1.40	1.17	0.33	—	—	—	—	—	18.14	1	折損
		Z-13 59	171.0	58.0	1123.229	V	剥片		ch	1.18	2.41	0.74	—	—	—	—	—	6.84	1	完形
46		C-13 185	135.0	122.5	1123.339	Ⅶ上	石刃		ch	3.09	1.98	0.78	105	—	—	—	—	46.61	2	完形

母岩別資料 6

母岩番号	石器番号	登録番号	北から (cm)	西から (cm)	標高(m)	層位	種別	備考	石質	器長 (cm)	器幅 (cm)	器厚 (cm)	剝離角 (°)	打面角 (°)	石核作業面長 (cm)	刃部長 (cm)	先端角 (°)	重量(g)	プロック遺存状態	
1		C-11 374	171.0	58.0	1123.104	Ⅶ	剥片		ch	2.50	2.73	1.23	—	—	—	—	—	7.01	1	折損
2		C-10 429	124.5	86.5	1123.178	Ⅶ上	剥片		ch	5.27	2.92	1.21	120	—	—	—	—	2.19	1	折損
2		C-11 226	182.0	87.0	1123.210	Ⅶ上	剥片		ch	—	—	—	—	—	—	—	—	2.02	1	—
2		C-11 336	168.0	69.5	1123.130	Ⅶ	剥片		ch	—	—	—	—	—	—	—	—	10.01	1	—
3		C-11 310	180.0	82.0	1123.151	Ⅶ	剥片		ch	6.37	4.47	1.78	108	—	—	—	—	47.26	1	完形
4		C-10 207	41.0	162.0	1123.383	V下	剥片		ch	3.56	2.60	1.25	102	—	—	—	—	9.87	1	折損
5		Z-12 45	53.0	9.0	1123.225	V	剥片		ch	4.06	4.38	1.21	—	—	—	—	—	18.14	1	折損
6		Z-13 91	90.5	16.5	1123.114	Ⅵ	剥片		ch	2.58	3.72	0.75	101	—	—	—	—	6.84	1	完形
7	53	Z-13 100	142.0	35.5	1123.091	Ⅵ	石核		ch	5.07	5.12	2.15	—	90	4.83	—	—	46.61	—	—
		A-11 164	50.5	88.0	1123.081	Ⅶ上	剥片		ch	1.15	2.08	0.44	—	—	—	—	—	0.67	—	—
		A-14 23	48.0	130.0	1123.185	Ⅵ	剥片		ch	5.11	4.18	0.87	—	—	—	—	—	18.50	—	—
		B-11 表土	—	—	—	I	剥片		ch	4.57	3.69	1.47	—	—	—	—	—	11.32	—	—
		C-10 75	134.0	152.0	1123.416	V	剥片		ch	3.25	4.31	1.48	—	—	—	—	—	16.05	1	—
		C-10 151	16.0	76.0	1123.440	V	剥片		ch	4.55	2.81	1.98	—	—	—	—	—	26.98	1	—
		C-10 278	12.5	75.0	1123.301	Ⅵ	剥片		ch	1.21	1.85	0.41	—	—	—	—	—	1.04	1	—
		C-10 308	162.0	115.5	1123.258	Ⅵ	剥片		ch	2.66	1.63	0.56	—	—	—	—	—	1.24	1	—
		C-10 317	109.0	159.0	1123.201	Ⅵ	剥片		ch	3.12	1.16	0.88	—	—	—	—	—	1.85	1	—
		C-10 321	105.0	176.5	1123.250	Ⅵ	剥片	C-11 317と接合	ch	—	—	—	—	—	—	—	—	0.30	1	—
		C-10 337	25.5	16.5	1123.253	Ⅵ	剥片		ch	2.43	3.49	1.00	—	—	—	—	—	5.63	1	—
		C-10 341	2.5	17.0	1123.235	Ⅵ	剥片		ch	1.89	1.13	0.60	—	—	—	—	—	0.95	1	—

第7節 母岩別資料と剥片剥離技術

C-10 375	49.5	76.0	1123.218	VI	剥片	ch	2.39	2.04	0.48	1.69	1
C-10 418	27.0	76.5	1123.154	Ⅷ上	剥片	ch	2.69	1.29	1.15	4.03	1
C-10 420	46.0	77.0	1123.155	Ⅷ上	剥片	ch	4.44	2.74	1.56	17.39	1
C-10 425	134.5	57.0	1123.197	Ⅷ上	剥片	ch	1.71	2.08	0.56	1.47	1
C-10 433	34.5	112.0	1123.170	Ⅷ上	剥片	ch	3.81	4.02	0.88	11.77	1
C-10 438	43.0	134.0	1123.181	Ⅷ上	剥片	ch	2.22	3.30	0.79	4.61	1
C-10 442	8.0	149.0	1123.194	Ⅷ上	剥片	ch	3.01	2.85	1.18	9.25	1
C-10 501	68.0	148.0	1123.148	Ⅷ	剥片	ch	1.39	1.60	0.48	0.82	1
C-10 557	42.0	78.5	1123.123	Ⅷ	剥片	ch	2.04	2.50	0.53	2.34	1
C-10 564	102.0	133.5	1123.145	Ⅷ	剥片	ch	2.62	1.13	0.59	1.51	1
C-10 568	56.0	113.5	1123.071	Ⅷ	剥片	ch	6.02	3.62	1.58	38.12	1
C-10 629	72.0	90.0	1123.044	Ⅷ	剥片	ch	3.46	2.38	0.99	5.43	1
C-10 630	65.5	93.0	1123.039	Ⅷ	剥片	ch	1.31	2.47	0.64	1.89	1
C-10 715	59.0	38.5	1123.014	Ⅷ	剥片	ch	2.09	1.40	0.51	1.17	1
C-10 732	30.0	7.0	1122.976	Ⅷ	剥片	ch	2.25	1.78	0.60	2.04	1
C-11 169	37.0	7.0	1123.402	VI	剥片	ch	—	—	—	0.75	1
C-11 208	183.0	62.0	1123.210	Ⅷ上	剥片	ch	1.56	1.14	0.59	0.75	1
C-11 213	132.0	72.0	1123.211	Ⅷ上	剥片	ch	2.26	1.42	0.83	3.38	1
C-11 218	113.5	62.0	1123.255	Ⅷ下	剥片	ch	2.25	1.37	0.42	1.18	1
C-11 229	146.5	100.0	1123.270	VI	剥片	ch	2.53	1.57	0.77	2.37	1
C-11 236	181.5	96.5	1123.252	Ⅷ上	剥片	ch	1.84	1.84	0.59	1.89	1
C-11 270	196.0	100.5	1123.158	Ⅷ上	剥片	ch	4.08	4.65	1.48	19.51	1
C-11 272	171.0	70.0	1123.200	Ⅷ上	剥片	ch	—	—	—	0.89	1
C-11 275	181.5	95.5	1123.185	Ⅷ上	剥片	ch	2.06	1.16	0.49	0.81	1
C-11 276	172.0	87.0	1123.172	Ⅷ上	剥片	ch	5.40	3.76	1.94	14.46	1
C-11 280	134.0	56.0	1123.178	Ⅷ上	剥片	ch	3.33	2.01	0.72	2.08	1
C-11 288	169.0	108.0	1123.198	Ⅷ上	剥片	ch	1.46	1.48	0.49	1.20	1
C-11 305	188.0	68.0	1123.150	Ⅷ	剥片	ch	—	—	—	1.93	1
C-11 311	184.0	94.5	1123.123	Ⅷ	剥片	ch	4.45	6.08	1.58	40.74	1
C-11 316	190.0	115.0	1123.155	Ⅷ	剥片	ch	4.19	2.76	1.10	10.30	1
C-11 327	80.0	68.0	1123.179	Ⅷ	剥片	ch	6.27	4.39	0.92	0.01	1
C-11 333	133.0	156.0	1123.180	Ⅷ	剥片	ch	2.11	1.40	0.57	1.74	1
C-11 334	188.0	95.0	1123.124	Ⅷ	剥片	ch	1.65	1.57	0.37	0.77	1

C-11 276と接合

C-10 308と接合

C-11 365と接合

C-11 280と接合

第八章 第七層文化層

C-11 338	174.5	69.0	1123.126	Ⅶ	剥片	ch	3.46	1.53	0.94	5.17	1
C-11 348	147.0	64.0	1123.115	Ⅶ	剥片	ch	1.69	2.07	0.79	2.09	1
C-11 350	192.5	13.0	1123.139	Ⅶ	剥片	ch	5.16	4.22	1.34	29.37	1
C-11 358	188.0	82.5	1123.130	Ⅶ	剥片	ch	—	—	—	1.53	1
C-11 361	169.0	164.0	1123.099	Ⅶ	剥片	ch	2.09	2.07	0.57	2.22	1
C-11 364	157.0	37.0	1123.116	Ⅶ	剥片	ch	1.96	1.49	0.96	1.99	1
C-11 365	190.0	55.0	1123.117	Ⅶ	剥片	ch	—	—	—	1.29	1
C-11 369	174.0	37.0	1123.123	Ⅶ	剥片	ch	4.24	4.47	0.68	5.86	1
C-11 376	169.0	142.0	1123.098	Ⅶ	剥片	ch	2.24	1.09	0.28	0.77	1
C-11 380	141.0	11.0	1123.150	Ⅶ	剥片	ch	1.35	1.54	0.72	1.44	1
C-11 384	135.0	21.0	1123.135	Ⅶ	剥片	ch	1.48	2.70	1.01	3.29	1
C-11 392	166.0	43.5	1123.100	Ⅶ	剥片	ch	3.00	1.69	0.56	2.21	1
C-11 410	164.0	4.0	1123.140	Ⅶ	剥片	ch	2.00	1.13	0.47	0.06	1
C-11 414	148.0	21.0	1123.102	Ⅶ	剥片	ch	2.51	2.27	1.01	3.55	1
C-11 417	161.0	63.0	1123.070	Ⅶ	剥片	ch	1.74	1.51	0.35	0.95	1
C-11 432	180.0	106.0	1122.992	Ⅶ	剥片	ch	2.08	1.40	0.43	1.17	1
C-11 446	127.0	0.5	1123.124	Ⅶ	剥片	ch	5.69	3.48	1.28	21.94	1
C-11 447	189.0	23.0	1122.999	Ⅶ	剥片	ch	1.65	1.29	0.55	0.94	1
C-13 188	163.0	162.0	1123.379	Ⅶ下	剥片	ch	4.13	2.76	0.90	10.16	2
C-14 223	41.0	107.5	1123.337	Ⅶ上	剥片	ch	2.08	2.51	1.39	5.62	2
Z-10 8	41.0	41.0	1123.075	Ⅶ下	剥片	ch	2.00	2.96	0.71	4.51	
Z-10 13	102.0	154.5	1122.988	Ⅶ下	剥片	ch	1.53	1.91	0.69	1.27	
Z-11 50	54.0	99.0	1123.021	Ⅶ下	剥片	ch	2.00	2.84	1.35	5.78	
Z-12 2	75.0	193.5	1123.086	V	剥片	ch	3.79	3.92	1.13	13.25	
Z-12 27	94.0	63.0	1123.183	V	剥片	ch	1.82	2.27	0.90	3.19	
Z-12 64	139.0	57.5	1123.058	Ⅶ	剥片	ch	5.03	2.26	1.26	10.41	
Z-12 83	104.5	63.5	1123.114	Ⅶ	剥片	ch	2.64	3.83	0.60	5.60	
Z-13 148	178.0	7.0	1123.056	Ⅶ上	剥片	ch	2.28	2.94	0.56	2.85	
Z-14 81	181.0	101.0	1123.073	Ⅶ上	剥片	ch	3.38	3.36	0.95	6.13	
Z-14 107	128.0	180.0	1122.902	Ⅶ	剥片	ch	2.37	1.77	0.94	3.70	
Z-12 51	137.5	12.5	1123.175	V	細部調整剥片	ch	6.69	4.47	1.82	46.47	
C-10 235	180.0	21.0	1123.350	V	石核	ch	4.83	3.50	1.74	33.27	1
C-11 251	193.0	54.0	1123.160	Ⅶ上	石核	ch	3.90	3.68	2.11	24.97	1

C-11 276と接合

C-11 272, 369と接合

54

55

第Ⅸ章 第4次調査の成果と問題点

第4次調査は、第2次調査で確認された第Ⅵ層文化層A・B-11・12区を中心に広がる石器ブロックおよび礫群の全容解明と、第Ⅶ層以下の文化層の有無を確認するため、A～C・Z-10～14区の20グリッド、合計80㎡の発掘調査を行った。調査深度は初めて第Ⅶ層以下におよび、第Ⅸ層上部まで掘り下げた。その結果、第Ⅵ層中部に新たに「第Ⅵ層M文化層」を検出し、第Ⅵ層中部から下部に位置する、従来の「第Ⅵ層文化層」を「第Ⅵ層L文化層」と改称した。また、第Ⅶ層上部から中位にかけて新たに「第Ⅶ層文化層」を確認し、2基の礫群と3箇所の石器ブロックが把握された。なお、第Ⅷ層以下が無遺物層であることも同時に明らかになった。これにより同区の第Ⅸ層上部にいたるまでの遺物の有無と、各文化層における石器群の分布状況ならびに遺構配置が明らかになり、石器器種組成・石器石材等の様相が明らかになった。

(1) 縄文時代草創期

第4次調査で出土した縄文時代草創期に帰属すると考えられる石器は、両面調整石器5点のみである。縄文時代の遺物包含層は今回の発掘調査区域ではこれまでの調査されている部分が大部分であり、未調査区域も耕作等攪乱を受けており、表面採集あるいは第Ⅰ層（耕作土）出土の遺物である。なお、今回の調査では有舌尖頭器や石鏃などの縄文時代草創期に特徴的にみられる石器や土器等は出土していない。

(2) 第Ⅳ層文化層

第4次調査において出土した第Ⅳ層文化層に認定できる遺物は、槍先形尖頭器・削器それぞれ1点、剥片2点に過ぎない。そのため石器組成や石器石材、あるいは石器生産技術に関する新たな見解の追加は困難であるが、これらの石器を追加しても、第3次調査においてまとめられた石器組成や石器石材の選択傾向に変化はみられない。

(3) 第Ⅴ層文化層

第4次調査における第Ⅴ層文化層に関わる調査は、未調査区域のZ-12～14区、3グリッドに過ぎず、第Ⅴ層までの調査を終了していたC-10～14区や第Ⅵ層までの調査が終了していたA・B-10～14区では資料の追加もほとんどなかった。第1次～第4次調査を通じて調査面積は288㎡、72グリッドに達した。

第4次調査出土資料は、石器35点、剥片171点、礫11点、合計217点であり、第Ⅴ層文化層出土の遺物は4回の調査総計、石器569点を含む5133点を数えるに至った。第4次調査出土の石器の内訳は細石刃7点、尖頭器1点、搔器2点、削器5点、細部調整剥片10点、石刃・石刃状剥片6点、石核4点等である。細石刃関連資料は、わずかに細石刃7点にすぎず、細石刃の剥片剥離技術に関する新知見はない。荒屋型彫器は以前として出土していない。なお、母岩分類およ

び接合作業によって新たに4個体が追加され、14個体の母岩別資料が把握されている。

(4) 第VI層M文化層

第4次調査の結果、C-12・13区に分布のまとまりのある第VI層中位の石器群と礫群が新たに検出された。当該文化層の石器群や礫群の分布範囲は、第VI層下部に遺物出土のピークがある第VI層L文化層の石器群や礫群の分布範囲と対称的な位置関係にある。各文化層に分離した石器群は母岩別資料分析によって蓋然性を高めているが、調査途上であり完全に分離できていない面は比定できず、今後課題を残している。なお、C-12・13区における本文化層の遺物出土状況からは、未調査区域であるC列以西への遺物分布の広がり予想できる。

石器器種組成は、ナイフ形石器1点、石刃3点、細部調整石刃1点、その他剥片12点である。そのため、具体的な様相ははっきりしていない。ナイフ形石器1点は石刃を素材として、一側縁にブランディングを施したもので、素材の打面を残置する。

(5) 第VI層L文化層

今回の調査によって追加された遺物総数は、石器23点、剥片246点、礫373点の合計642点である。第VI層L文化層の遺物累計は、石器126点、剥片876点、礫および碎片1485点の合計2487点となった。第4次出土資料の石器器種別内訳は、ナイフ形石器3点、彫器1点、拇指状搔器1点、削器1点、細部調整剥片5点、石刃・石刃状剥片8点、石核4点である。当該文化層の槍先形尖頭器は今回出土していない。

当該文化層の主体をなすナイフ形石器の形態を見ると、石刃折断技法によって素材の形状を大きく変形させたうえで、二側縁調整によって鋭い先端部を作り出すナイフ形石器と、石刃を素材として先端を斜めに切断するような急斜度の調整を加えた、部分調整のナイフ形石器との2形態が主体をなす。この2形態の組み合わせを中心とするナイフ形石器の形態組成は、南関東の石器群に対比した場合、相模野台地では相模野第IV期前半(矢島・鈴木 1977)、相模野編年の段階VI(諏訪間 1988)、武蔵野台地ではII b期(小田 1977)に特徴的に見ることができ、当該文化層の編年的位置は関東地方立川ローム層第IV層中位に比定することが妥当であろう。いわゆる「砂川期」の石器群は、南関東地方にとどまらない広範囲な広がりを見せている。なお、本遺跡の第VI層L文化層石器群の剥片剥離技術には両設打面の形成が顕著に確認でき、いわゆる「砂川期」の石器群に見られる剥片剥離技術の特徴に対応する。

近接するC地点の発掘調査では、細石刃石器群(第I・第II文化層)、尖頭器石器群(第III文化層)、ナイフ形石器石器群(第IV・第V文化層)の計5枚の文化層が検出されている。A地点の当該文化層は、チャート为主要石材とする石刃素材のナイフ形石器が見られる第IV文化層(青木・内川・高橋 1993)が対応するものと考えられる。

なお、V~Z-5~10区を調査区域とした第3次調査でも、ナイフ形石器10点、槍先形尖頭器7点等が出土しているが、A・B-10~14区を中心とする石器ブロック(ブロック1)との巖

密な意味での共時性は確認できていない。槍先形尖頭器はうち5点が石刃または縦長剥片を素材として周辺調整する特徴的なものである。

第1号礫群は、今回の調査でさらに広がり、A・B-12区を中心にA・B、Z-11~14区に直径約8mの範囲に1481点の礫が不整楕円形状に分布することが明らかになった。一方、石器ブロック1は第1号礫群の北側A・B-13・14区に中心があり、礫群の周囲を取り巻くように分布する傾向は第2次調査報告で示されたとおりである。母岩別資料分析の結果も同様で、礫群の周囲で剥片剥離や石器製作を行っていたことが窺える。

第VI層以下の調査終了している範囲はA~C、Z-10~14区に限定的なため、V~Z-5~10区出土の当該文化層に帰属すると思われる石器群とA・B-10~14区を中心とする石器ブロック(ブロック1)の厳密な共時性、石器ブロックの範囲の限界、その共時性あるいは編年的細分等、今後の課題は多い。

(6) 第VII層文化層

第VII層上部から中位にかけて遺物の包含層を確認した。特にC-10・11区には石器33点、剥片379点、C-13・14区には石器20点、剥片94点、C-12区には石器12点、剥片14点が集中し、それぞれ石器ブロック1、石器ブロック2、石器ブロック3とした。第VII層文化層に帰属する資料は、石器70点・剥片594点がある。同時に石器群に伴うC-10・11区の第1号礫群とB・C-14区の第2号礫群の遺構2基が検出され、それぞれ構成礫287点・138点を数える。第1号礫群は石器ブロック1と、第2号礫群は石器ブロック2とそれぞれ重複する位置関係にあり、関連が示唆される。なお石器ブロックや礫群はいずれも調査区域外への広がりが予想される。

第VII層文化層に帰属する石器に利用される石材は、在地系石材のチャートが主体であるが、玻璃質安山岩が量的に多く存在することに特徴がある。なお、玻璃質安山岩の利用状況はブロック単位に相違しており注意される。また、遠隔地系石材の黒曜石製品は、搔器1点と楔形石器2点以外には検出されていない。当該文化層の石器石材は、第VI層L文化層以降の石器石材との間に差異がある。

石器器種組成は、ナイフ形石器11点、彫器削器1点、搔器3点、細部調整剥片19点、楔形石器2点、石刃・石刃状剥片22点、石核・石核素材11点、敲石1点となっている。第VII層文化層は、第VI層M文化層や第VI層L文化層と同じくナイフ形石器を主体とする石器群を特徴とするが、第VI層L文化層のように槍先形尖頭器の組成は現在までに確認されていない。当該文化層のナイフ形石器は玻璃質安山岩製の剥片素材の鋭利な縁辺を刃部として残し、二側縁加工によって切出形に調整した小形のものが中核を担っている。

また、剥片剥離技術は、単設打面石核を用い、作業面を固定して徐々に打点を打面奥へと後退させて縦長剥片を剥離する点に特徴がある。一定の長さの石刃・石刃状剥片の生産が意識されている剥片剥離技術である。

以上の諸特徴から、当該文化層は近接するC地点の第V文化層（角張 1993）に該当し、南関東の武蔵野台地、立川ローム層第IV層下部・第V層の石器群に対比される可能性がある。

第VII層文化層は今回の調査によって初めて、A地点における存在の一部を明らかにしたに過ぎない。第VII層文化層に限らず、すべての文化層についていえることであるが、今後、出土層位や分布範囲に加え、石器器種組成、石器石材の利用状況、母岩別資料分析を手掛かりとして、文化層の厳密な分離、各文化層の石器ブロックの厳密な共時性の検討、それら石器ブロックの編年の位置づけや具体的な変遷の検討を詳細に行ってゆかなければならない。また、同時に近接するC地点の各文化層との対比、さらに南関東など他地域の編年との対比など、厳密な検討を必要とする問題は多い。そして、未調査区への広がりや確実な礫群や石器ブロックの検討は、調査区域の拡張以外に無く、遺跡の全体像を明らかにしていくうえで不可欠な今後の調査の進展が待たれる。

（松村）

おわりに

今回の調査は資料数の点からいえば第1次～第3次の発掘調査を上回る量の遺物があったわけではなかったが、それらに比肩する同等の遺物量に加え、過去3年の遺物とデータを整理・総合して今回の資料と同等に把握したうえで、母岩別資料分析や礫分析等に有効活用できる状態になるまでに予想外の時間と労力を必要とした。

さらに石器の実測、図面の作成、石器や礫の接合作業等の基本的な作業、それらのデータの分析、報告書に向けての実測図のトレース、版下の作成、原稿執筆等の具体的な作業のいずれをとっても、不慣れな私達実習生にとっては試行錯誤の連続で手に余るものがあり、終始苦勞が絶えなかった。諸先輩方や後輩の学生諸君の応援も得て、連日夜遅くまで整理作業に励んだが、遅々としてはかどらず、その結果として報告書の刊行に大幅な遅れをきたすこととなった。いま顧みれば反省することは多いが、2年以上の作業の積み重ねがようやくここに報告書として結実したことに感無量の喜びを感じる。

結びにあたり、予想外に長びく整理作業の最後まで我々実習生を導いてくださった担当の谷口康浩先生と宮尾亨助手に厚く御礼申し上げるとともに、終始惜しみなく温かなご指導をいただいた本学教授の永峯光一、加藤晋平、小林達雄、吉田恵二の諸先生方と調査に御協力いただいた関係各機関・関係各位に心より感謝する次第である。

（小俣・小松）

引用参考文献

- 青木 豊・内川隆志・高橋真実編 1993 『柳又遺跡C地点』開田村教育委員会
- 赤澤 威・小田静夫・山中一郎 1980 『日本の旧石器』立風書房
- 麻生 優・岡本東三 1990 「岐阜県池の原遺跡発掘調査概要」第3回長野県旧石器文化研究交流会発表要旨、8～16頁
- 麻生 優・下川達彌・白石浩之・岡本東三ほか 1991 「岐阜県池の原遺跡調査概要」『日本旧石器時代から縄文時代への推移に関する構造的研究』6～15頁、平成2年度科学研究費補助金（総合研究A）研究成果報告書
- 安孫子昭二・館野 孝・堀井晶子ほか 1980 『多摩蘭坂遺跡』国分寺市教育委員会・恋ヶ窪遺跡調査会
- 稲田孝司 1986 「中国地方旧石器文化の諸問題」岡山大学文学部紀要7、75～94頁
- 稲田孝司編 1988 『恩原遺跡 旧石器人の生活跡を探る』恩原遺跡調査団・岡山県上斉原村教育委員会
- 伊深 智 1971 「西又II遺跡調査ノートより」木曾教育36、52～57頁
- 伊深 智 1971 「西又II遺跡調査ノートより（その二）」木曾教育44、21～24頁
- 上野 章・岸本雅敏・池野正男・久々忠男 1978 『富山県小矢部市日の宮遺跡発掘調査報告書』富山県教育委員会
- 上村 武・山田哲雄ほか編 1988 『日本の地質4－中部地方I』共立出版
- 小田静夫・金山喜昭 1976 「前原遺跡IV中2層文化の礫群」考古学研究23－1、116～119頁
- 小田静夫 1977 「先土器時代の東京－『野川以後』の研究史』どるめん15、32～49頁
- 織笠 昭・松村明子・金山喜昭ほか 1976 『前原遺跡』（I）前原遺跡調査会
- 織笠 昭 1979 「中部地方北部の細石器文化」駿台史学47、81～98頁
- 織笠 昭・金山喜昭・桑野一幸・織笠明子ほか 1980 『鈴木遺跡II 都市計画道路小平2・1・3号線内』東京都建設局・小平市鈴木遺跡調査会
- 織笠 昭 1983 「細石刃の形態学的一考察」『人間・遺跡・遺物』77～104頁、文献出版
- 織笠 昭 1984 「細石器文化組成論」駿台史学60、71～93頁
- 開田村誌編纂委員会編 1980 『開田村誌』（上）長野県木曾郡開田村
- 角張淳一 1989 a 「武蔵野台地の横剥ぎ技法」佐久考古通信49
- 角張淳一 1989 b 「尖頭器の出現と石刃技法の変化」長野県考古学会誌59・60
- 角張淳一 1991 「黒曜石原産地遺跡と消費地遺跡のダイナミズム－後期旧石器時代石器群の行動的理解」先史考古学論集1
- 角張淳一 1992 a 「武蔵野台地V層石器群の分析－VI層石器群の解体と新しい地域性の生成」

國學院大學考古学資料館紀要 8

- 角張淳一 1992b 「石材とセトルメントシステム—南関東における旧石器時代遺跡の理解」佐久考古通信54
- 角張淳一・藤波啓容 1986 「武蔵野台地におけるVI～IX層の石器群の一考察」東京考古4
- 角張淳一・藤波啓容 1987 「石刃技法に関する覚書—後期旧石器時代に於ける石器製作構造論に基づく編年試案と方法論序説」東京考古5
- 加藤晋平・鶴丸俊明 1980 『図録石器の基礎知識』I・II先土器(上・下) 柏書房
- 加藤 稔 1975 「越中山遺跡」『日本の旧石器文化』2、112～137頁、雄山閣出版
- 加藤 稔・酒井忠一 1982 「最上川・荒川流域の細石刃文化」『最上川』768～819頁、山形県総合学術調査会
- 金山喜昭 1984 「武蔵野・相模野両台地における旧石器時代の礫群の研究」神奈川考古19、1～34頁
- 金山喜昭 1988 「礫群の機能と用途」古代文化40-8、1～20頁
- 神村 透 1970 「開田高原での発掘調査から—有舌尖頭器を求めて—」考古学研究16-3、17～20頁
- 神村 透・山下生六 1986 『開田高原大原遺跡—押型文土器と石器—』長野県木曾建設事務所・木曾郡開田村教育委員会
- 木曾谷第四紀研究グループ 1967 「木曾川上流部の第四紀地質I」地球科学21-1、1～10頁
- 木村純一・竹村健一・松本盆地団研木曾谷グループ 1991 「木曾御岳火山周辺の後期更新世の降下火砕堆積物—層序と岩石記載—」地球科学46-6、415～434頁
- 河野広道ほか 1956 『樽岸』市立函館博物館
- 小林国夫・清水英樹・北沢和男・小林武彦 1967 「御岳火山第一浮石層」地質学雑誌73-6、291～308
- 小林武彦・高木信行・藤井登美夫 1977 「御岳火山新时期御岳テフラ層の模式柱状図」軽石学雑誌4、37～41頁
- 小林武彦・大森江い・大森貞子 1975 「御岳火山噴出物の科学的性質」地質調査所月報26-10、497～512頁
- 小林達雄 1970 「日本列島に於ける細石刃インダストリー」物質文化16、1～10頁
- 小林達雄・小田静夫・鳥羽謙三・鈴木正男 1971 「野川先土器時代遺跡の研究」第四紀研究10-4、231～270頁
- 小林達雄編 1988 『小馬背遺跡』國學院大學文学部考古学研究室
- 小林達雄編 1989 『小馬背遺跡1989』國學院大學文学部考古学研究室
- 小林達雄編 1990 『柳又遺跡A地点 第1次発掘調査報告書』國學院大學文学部考古学研究室

- 小林達雄・谷口康浩編 1992 『柳又遺跡A地点 第2次発掘調査報告書』國學院大學文学部考古学研究室
- 酒井潤一 1963a 「木曾谷のローム層Ⅰ」地球科学67、13～20頁
- 酒井潤一 1963b 「木曾谷のローム層Ⅱ」地球科学68、19～21頁
- 島田安太郎 1969 「木曾川中流の高位段丘と礫層」第四紀研究8-4、111～119頁
- 島田安太郎 1970 『木曾谷の地質』木曾印刷
- 島田安太郎 1982 『御岳山—地質と噴火の記録—』千村書店
- 杉原荘介・小野真一 1965 「静岡県休場遺跡における細石器文化」考古学集刊3-2、1～33頁
- 鈴木次郎 1984 『栗原中丸遺跡—県立栗原高等学校建設にともなう調査—』神奈川県立埋蔵文化財センター
- 鈴木忠司 1979a 「東海地方の細石刃文化について」『日本古代学論集』1～34頁、(財)古代学協会
- 鈴木忠司 1979b 「中部地方南部の細石器文化」駿台史学47、99～119頁
- 鈴木忠司 1983 「旧石器人のイエとムラ」季刊考古学4、37～42頁
- 鈴木忠司 1985 「再論 日本細石刃文化の地理的背景—生業論への視点—」『論集 日本原史』161～191頁、吉川弘文館
- 須藤隆司 1991 「先土器時代集落の成り立ち」信濃43-4、1～24頁
- 砂田佳弘 1986 『代官山遺跡—県立長後高等学校建設にともなう調査—』神奈川県立埋蔵文化財センター
- 砂田佳弘 1988 「相模野の細石器」神奈川考古24、31～64頁
- 諏訪間順 1988 「相模野台地における石器群の変遷について—層位的出土例の検討による石器群の段階的把握—」神奈川考古24、1～29頁
- 関矢 晃 1981 『榊形遺跡調査報告書』群馬県勢多郡宮城村教育委員会
- 高木信行 1980 「木曾谷の層序とそれに関連した諸問題」軽石学雑誌6、41～49頁
- 高橋桂編 1990 『小沼バイパス関係遺跡発掘調査報告書Ⅱ 上野遺跡 大倉遺跡』飯山市教育委員会
- 高根村史編纂委員会編 1984 『高根村史』岐阜県大野郡高根村
- 竹岡俊樹 1989 『石器研究法』言叢社
- 竹本弘幸・百瀬 貢・平林 潔・小林武彦 1987 「新时期御岳テフラ層の層序と時代」第四紀研究25-4、337～352頁
- 橋 昌信 1975 「宮城県船野遺跡における細石器文化」考古学論叢3、1～69頁
- 田中英司 1979 「武蔵野台地Ⅱb期前半の石器群と砂川期の設定について」神奈川考古7、65～74頁
- 田中英司 1984 「砂川型式期石器群の研究」考古学雑誌69-4、1～33頁

- 谷口康浩 1991 「木曾開田高原柳又遺跡における細石刃文化」國學院雜誌92-2、21～51頁
- 谷口康浩 1992 「開田高原柳又遺跡A地点の発掘調査」第5回長野県旧石器文化交流会要旨、47～57頁
- 辻本崇夫 1984 「細石器文化の遺構」駿台史学60、94～117頁
- 辻本崇夫 1984 「礫群研究の現状と課題」東京の遺跡4、東京考古談話会
- 辻本崇夫 1987 「礫群の形成過程とその意味」古代文化39-7、2～17頁
- 堤隆編 1991 『中ッ原第5地点の研究』八ヶ岳旧石器研究グループ
- 堤隆編 1992 『第5回長野県旧石器文化研究交流会－発表要旨－』
- 堤隆編 1994 『第6回長野県旧石器文化研究交流会－発表要旨－』
- 戸沢充則 1964 「矢出川遺跡」考古学集刊2-3、1～35頁
- 戸沢充則 1968 「埼玉県砂川遺跡の石器文化」考古学集刊4-1、1～42頁
- 戸沢充則・鶴丸俊明 1983 『多聞寺前遺跡II』多聞寺前遺跡調査会
- 中津由紀子・千浦美智子・小田静夫・J.E.キダー 1977 『新橋遺跡』国際基督教大学考古学研究センター
- 長野県教育委員会編 1971 『長野県埋蔵文化財発掘調査要覧』その1（昭和25年度～昭和40年度）
- 長野県編 1981 『長野県史』考古資料篇1-1長野県史刊行会
- 長野県編 1982 『長野県史』考古資料篇1-2（北東信）長野県史刊行会
- 長野県編 1983 『長野県史』考古資料篇1-3(1)(2)（中信・南信）長野県史刊行会
- 長野県編 1988 『長野県史』考古資料篇1-4（遺物・遺構）長野県史刊行会
- 永峯光一・谷口康浩編 1993 『柳又遺跡A地点 第3次発掘調査報告書』國學院大學文学部考古学研究室
- 中村喜代重・安藤史郎・堤隆ほか 1984 『一般国道246号（大和・厚木バイパス）地域内遺跡発掘調査報告』II大和市教育委員会
- 中村由克 1990 「めずらしい旧石器時代の炉跡」博物館だより25、1～2頁、信濃町立野尻湖博物館
- 橋本勝雄 1989 「東日本の細石器文化－東北・北陸・中部高地・関東・東海地方の研究動向」考古学ジャーナル306、12～21頁
- 服部実喜 1981 「武蔵野台地における礫群の研究の現状－最近の研究成果を中心として－」石器研究2、25～28頁
- 樋口昇一・森嶋稔 1959 「木曾開田高原の無土器文化遺跡」信濃11-11、51～60頁
- 樋口昇一 1961 「木曾柳又遺跡第1次調査について」信州ローム7、3～9頁
- 樋口昇一・森嶋稔 1962 「木曾開田村大原遺跡の石器」信濃14-11、15～20頁

- 樋口昇一・森嶋 稔・小林達雄 1965 「木曾開田高原における縄文以前の文化」信濃17-6、59～70頁
- 樋口昇一・森嶋 稔 1967 「長野県西筑摩郡柳又遺跡」日本考古学年報15、73～74頁、日本考古学協会
- 樋口昇一ほか 1968 「御岳高原観光開発地域」『国鉄複線化等開発地域内埋蔵文化財緊急分布調査報告書—昭和43年度—』67～78頁
- 藤井昭二 1990 「日本海沿岸の更新世以降の古環境の変遷」第四紀研究29-3、173～182頁
- 藤沢宗平 1951 「長野県西筑摩郡末川古屋敷における小竪穴および出土遺物について」日本考古学協会第8回発表要旨、3～4頁
- 藤沢宗平 1955 「長野県西筑摩郡古屋敷原遺跡」日本考古学年報3、59～60頁、日本考古学協会
- 藤沢宗平 1955 「長野県西筑摩郡古屋敷遺跡」日本考古学年報4、53頁、日本考古学協会
- 藤沢宗平・小林国男 1956 「長野県西筑摩郡古屋敷遺跡の無土器文化」日本考古学協会第18回発表要旨、24～25頁
- 藤沢宗平ほか 1956 「長野県西筑摩郡古屋敷遺跡特集」信州ローム1、1～14頁
- 藤沢宗平 1956 「長野県西筑摩郡古屋敷遺跡」日本考古学年報9、80頁、日本考古学協会
- 藤本 強 1982 「常呂川流域の細石刃」北海道考古学18、1～21頁
- 藤森栄一 1933 「山國夏信」考古学4-6、173～180頁
- 保坂康夫 1985 「先土器時代の礫群の分布とその背景」山梨考古学論集Ⅰ、7～56頁、山梨考古学会
- 保坂康夫 1987 「礫群使用の非日常性について」古代文化39-7、18～35頁
- 保坂康夫 1989 「礫群とブロックの関わりについて」山梨考古学論集Ⅱ、39～67頁、山梨考古学会
- 保坂康夫 1992 「『礫群』は何を語るか」考古学ジャーナル351、19～24頁
- 松村 瞭 1911 「四千尺の高原にて石鏃を採集す」人類学雑誌27-6、374～377頁
- 松本盆地研木曾谷サブグループ 1985 「昭和59年度長野県西部地震による地盤災害と御岳山南麓の第四系(その1)」地球科学39-2、89～104頁
- 森嶋 稔 1959 「開田高原のアルケオロジカル散歩」木曾教育13、31～37頁
- 森嶋 稔 1983 「柳又遺跡」『長野県史』考古資料篇1-3(1)(中信)長野県史刊行会
- 森嶋 稔 1985 「中部高地の楔形細石刃核」信濃37-11、158～168頁
- 森山昭雄 1989 「木曾川上流の山地地形と地殻変動」愛知教育大学研究報告38、1～19頁
- 矢島國雄・鈴木次郎 1976 「相模野台地における石器群の変遷について」神奈川考古1、1～30頁

- 矢島國雄・鈴木次郎 1978 「先土器時代の石器群とその編年」『日本考古学を学ぶ』(1)
154～182頁、有斐閣
- 山下英樹・鈴木忠司・保坂康夫 1985 『静岡県磐田郡豊田町広野北遺跡発掘調査報告書』平安
博物館
- 山下 昇・紺野義夫・糸魚川淳二ほか編 1988 『日本の地質5－中部地方II－』共立出版
- 山内清男・佐藤達夫 1967 「下北の無土器文化－青森県上北郡東北町長者久保遺跡発掘報
告－」『下北 自然・文化・社会』 98～109頁、九学会連合・下北調査委員会、平凡社
- 山本 薫 1989 a 「縄文時代の石器に使われた岩石および鉱物について－石器製作における石
材の選択とその背景」地学雑誌98-7、79～101頁
- 山本 薫 1989 b 「縄文時代の石器製作における石材の利用について」筑波大学先史学・考古
学研究1、45～96頁
- 由井茂也・吉沢 靖・堤 隆 1990 「信濃野辺山原の細石刃文化－中ッ原5 B地点の細石刃
文化資料から－」古代文化42-11、1～18頁
- 吉崎昌一ほか 1959 『立川 北海道磯谷郡蘭越町立川遺跡における無土器文化の発掘調査』市
立函館博物館紀要6

発掘調査参加者・関係者一覧

考古学実習生 大内昌也 小川貴行 小俣貴一 櫛田 香 熊沢孝之 小松智美 佐藤 圭
須藤範子 多田直子 中野律子 土生谷有子 松村愉文 屋良淳子

発掘特別参加者 安西 宏 氏家亜希子 片山祐介 川名 禎 今野一克 佐藤博之 佐藤素
弘 白木紀子 関 亨 田口 茜 角田真也 仲田大人 中野拓大 中村真理子 成田健太郎
萩田智子 山本光明 (以上國學院大學学生) 岸崎浩実 (故人) 小林理恵 中村 大 若泉 亮
(以上國學院大學大学院生) 平野晶子 馬淵理紀子 安川篤子 (以上東京女子大学学生)

整理参加者 大内昌也 小川貴行 小俣貴一 櫛田 香 熊沢孝之 小松智美 佐藤 圭 須
藤範子 多田直子 中野律子 土生谷有子 松村愉文 屋良淳子 岡崎友子 小林理恵 今野
一克 佐治栄治 佐藤素弘 佐野知美 関 亨 田口 茜 角田真也 仲田大人 中野拓大 中
村 大 成田健太郎 谷地亜希子 若泉 亮

発掘調査協力者・機関 長野県教育委員会 長野県埋蔵文化財センター 開田村教育委員会
開田村立考古資料館 学校法人市邨学園 國學院大學考古学資料館 國學院大學博物館学研究
室 たけみ商店 獄見旅館 村上和幸 (柳又遺跡A地点地主) 千村博男 (開田村教育委員会教
育長) 末岡熙章 (市邨学園理事長) 樋口昇一・丸山徹一郎 (長野県埋蔵文化財センター) 神
村 透 (楢川中学校) 森嶋 稔 (長野県考古学会) 山下生六 (木曾教育会) 古畑正美 (市邨学
園開田高原研修センター) 加藤有次 (國學院大學文学部教授) 青木 豊・内川隆志 (國學院大
學考古学資料館) 植田 真 (株 パスコ) 粕谷 崇 (國學院大學文学部助手) 岡田 裕 (東洋
大学職員)

見学者 浅野光洋 安達厚三 池幡光一 井澤 純 石村具美 伊藤昌広 今福利恵 宇田
敦司 江崎 武 越前慶祐 遠藤 佐 岡田 裕 小栗英輝 角張淳一 粕谷 崇 加藤勝仁 神
村 透 河合 修 川口 潤 河内公夫 川端清倫 黒坪一樹 澤柳秀実 新谷和孝 杉山真理
関 孝一 千村博男 高橋 誠 高橋真実 高橋みゆき 高宮勇一 都築恵美子 友野良一 中
川和哉 長崎 治 中島庄一 橋本康司 樋口昇一 藤倉美登理 古池晋禄 松田武重 渡邊
咲子 渡井章三 (五十音順敬称略)

報告書抄録

ふりがな	やなぎまたいせきえーちてんだいよじはつくつちょうさほうこくしょ								
書名	柳又A地点第4次発掘調査報告書								
副書名	—								
巻次	—								
シリーズ名	國學院大學文学部考古学実習報告								
シリーズ番号	第26集								
編著者名	(編集) 谷口康浩・宮尾 亨 (著者) 大内昌也、小川貴行、小俣貴一、櫛田 香、熊沢孝之、小松智美、佐藤 圭、須藤範子、多田直子、中野律子、土生谷有子、松村倫文、屋良淳子								
編集機関	國學院大學文学部考古学研究室								
所在地	〒150 東京都渋谷区東4-10-28 TEL 03(5466)0247・0248								
発行年月日	西暦1995年3月31日								
ふりがな	ふりがな		コード		北緯	東経	調査期間	調査面積	調査原因
所収遺跡名	所在地名		市町村	遺跡番号	° ' "	° ' "			
やなぎまたいせきえーちてん	ながのけんきそくぐんかいだむらにしの				35°	37°			
柳又遺跡A地点	長野県木曾郡開田村西野6503-1	20427	21		55'	35'	19920827~	80㎡	学術発掘調査
					31"	27"	19920906		
所収遺跡名	種別	主な時代	主な遺構	主な遺物	特記事項				
柳又遺跡A地点	遺物包含地	旧石器時代 第Ⅶ層文化層 第Ⅵ層L文化層 第Ⅵ層M文化層 第Ⅴ層文化層 第Ⅳ層文化層 縄文時代 草創期	石器ブロック3箇所 礫群2基 石器ブロック1箇所 礫群1基 石器ブロック1箇所 礫群1基	石器(ナイフ形石器、彫器削器、搔器等)69点、 剥片567点、礫415点 石器(ナイフ形石器、彫器、搔器、削器等)23点、 剥片246点、礫373点 石器(ナイフ形石器等)5点、剥片11点、礫57点 石器(細石刃、尖頭器、搔器、削器等)35点、 剥片171点、礫11点 石器(槍先形尖頭器、削器)2点、剥片2点 石器(両面調整)5点					