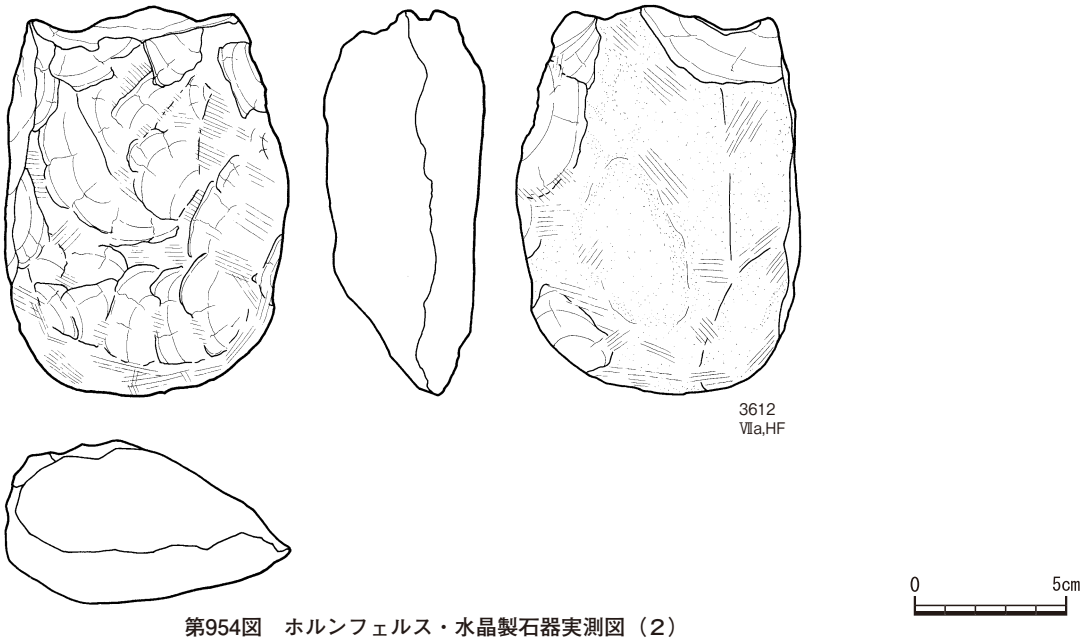


第954図　ホルンフェルス・水晶製石器実測図（2）

ホルンフェルス・水晶製石器

（第952図；第953図～第954図；第233表）

ホルンフェルス，水晶等を素材とするものである。ホルンフェルスを素材とするものではナイフ形石器と石核が含まれる。3605,3606,3607は二側縁加工ナイフ形石器，3608はドリルとみられる。3609は先行する剥離面を打面として，不定形剥片を連続的に剥離している。3610は水晶で上部は破損している。3611は大型の剥片に周縁から加工を加えたものである。打製石斧の可能性もあるが慎重に取り扱っておきたい。

3612は局部磨製石斧である。背面には礫面を残しているが，整形剥離後研磨して刃部を作出している。

礫石器等（第955図～第956図；第957～第961図；第234表）

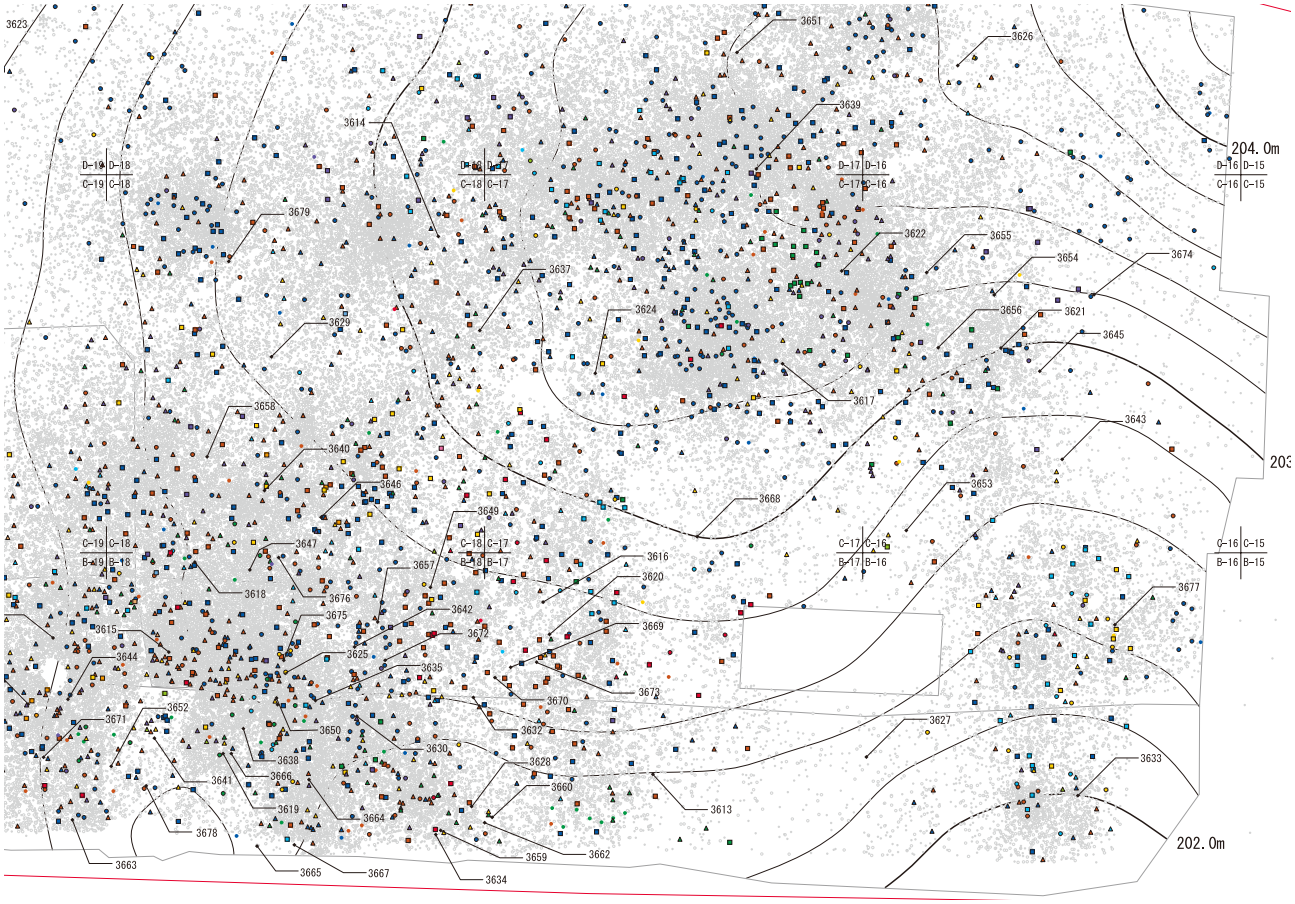
礫石器を一括した。ハンマーストーン，磨石，敲石，台石，礫器等が含まれる。

第232表　頁岩製二次加工剥片等観察表

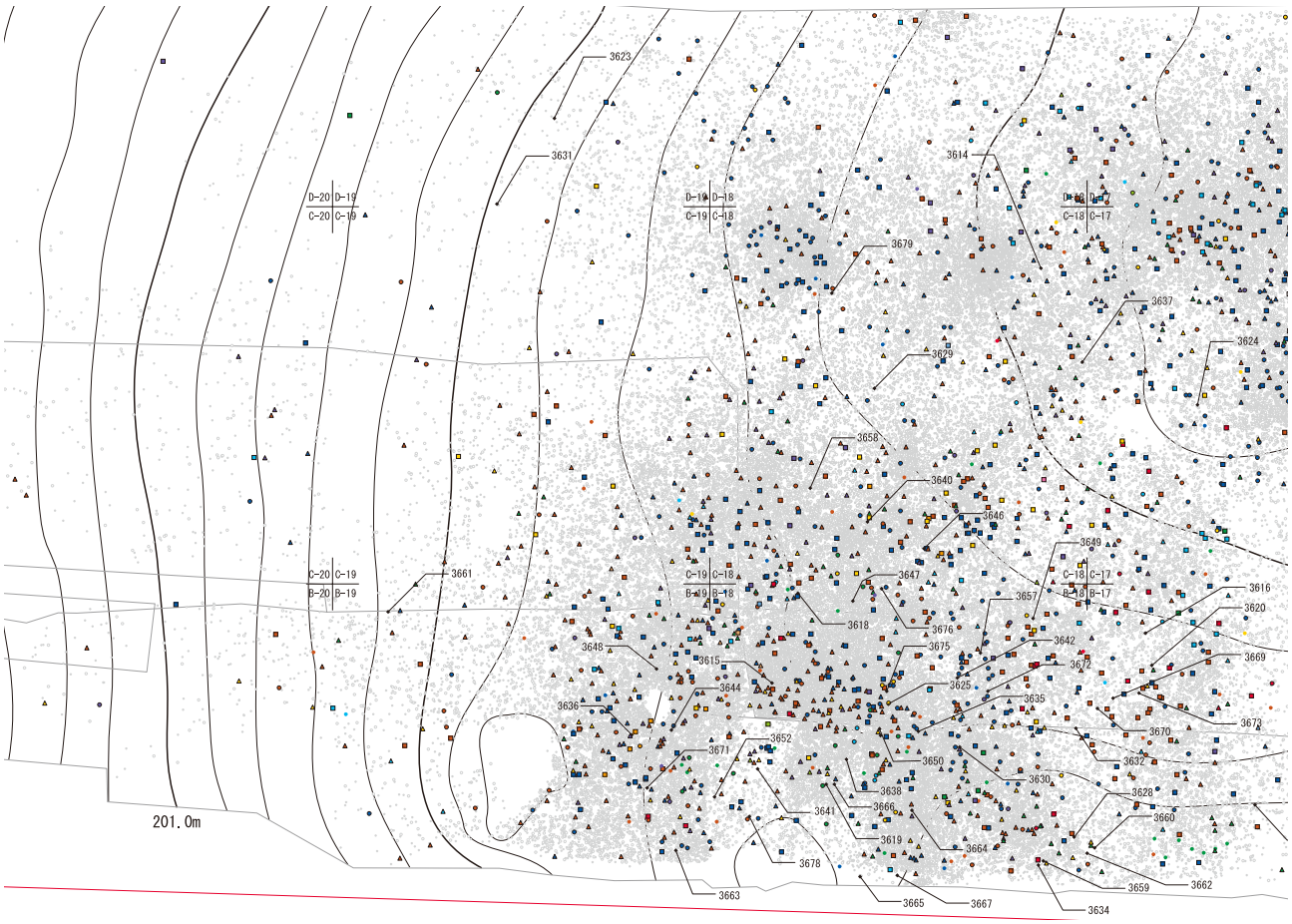
挿図No	図No	取上No(グリッド/層位)	X座標	Y座標	Z座標	分類L2	分類L3	石材	最大長(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
949	3589	○169,040(C-18,Ⅶb)	26.333	229.762	202.772	二次加工剥片	-	SH2Ca	20.7	8.1	6.0	0.53	-
	3590	○81,678(C-17,Ⅶa)	27.177	238.651	203.326	二次加工剥片	-	SH2Db	25.7	9.8	7.1	1.17	-
	3591	○195,688(C-17,Ⅶa)	22.526	230.010	202.865	削器	-	SH2Ca	16.6	25.2	8.4	2.13	-
	3592	○107,301(C-16,Ⅶa)	24.944	241.118	203.038	二次加工剥片	-	SH2Aa	33.0	38.2	14.2	18.6	-
	3593	○88,035(C-17,Ⅶa)	20.179	237.050	202.968	折断剥片	-	SH2Ca	17.9	13.8	4.0	0.82	-
	3594	○165,330(C-17,Ⅶa)	20.874	233.271	202.927	剥片	-	SH2Ab	18.5	22.9	3.8	1.28	-
	3595	○90,987(C-16,Ⅶa)	26.035	241.713	203.073	剥片	-	SH2Ac	32.2	19.1	5.6	3.00	-
	3596	○92,206(C-17,Ⅶa)	26.279	239.222	203.224	削器	-	SH2Ba	39.9	51.4	11.1	21.8	-
	3597	○107,406(C-17,Ⅶa)	27.224	236.041	203.286	削器	-	SH2Da	45.6	65.0	12.1	22.7	-
951	3598	○210,788(B-18,Ⅶa)	19.803	221.217	202.433	二次加工剥片	-	SH2Da	22.7	7.8	6.8	0.68	-
	3599	○261,528(B-18,Ⅶa)	14.734	227.340	202.315	剥片	-	SH2Ab	23.1	21.9	5.1	2.02	-
	3600	○264,470(B-18,Ⅶa)	13.199	227.785	202.337	二次加工剥片	-	SH2Aa	31.9	25.5	13.0	6.95	-
	3601	○161,657(B-18,Ⅶa)	19.280	223.397	202.549	剥片	-	SH2Ac	24.4	22.6	5.6	2.78	-
	3602	○293,292(B-19,Ⅶa)	19.083	218.784	202.189	削器	-	SH2Ca	41.4	36.6	12.9	14.4	-
	3603	○195,414(C-18,Ⅶa)	21.864	224.225	202.681	二次加工剥片	-	SH2Ca	36.0	20.7	9.7	5.78	-
	3604	○276,206(B-17,Ⅶa)	12.720	235.856	202.270	二次加工剥片	-	SH2Aa	34.0	35.0	12.6	12.2	-

第233表　ホルンフェルス・水晶製石器観察表

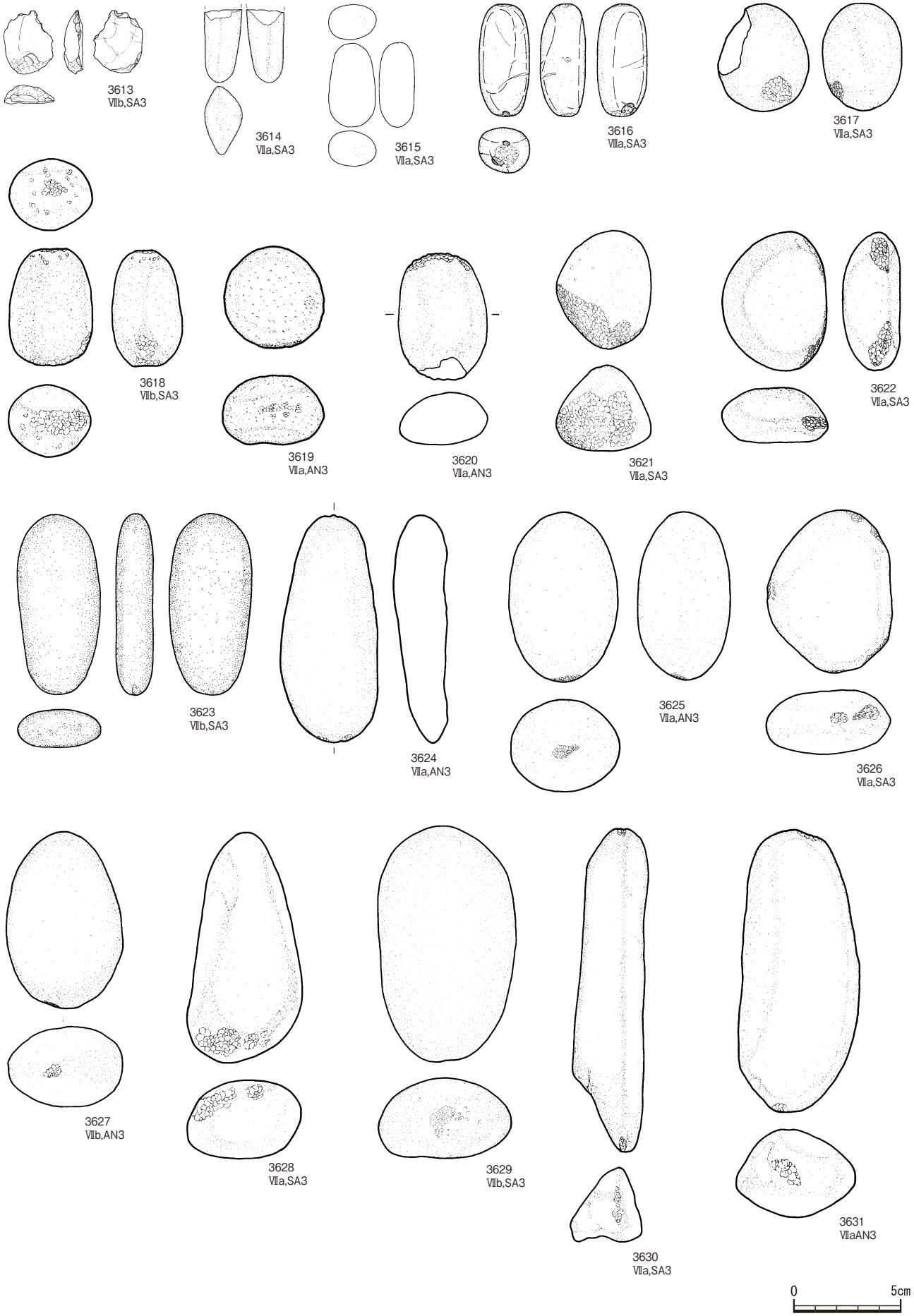
挿図No	図No	取上No(グリッド/層位)	X座標	Y座標	Z座標	分類L2	分類L3	石材	最大長(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
953	3605	○171,202(B-18,Ⅶa)	17.835	221.349	202.508	ナイフ形石器	二側縁加工	HF2D	28.4	12.9	7.5	2.44	-
	3606	○208,340(C-19,Ⅶb)	20.408	217.391	202.289	ナイフ形石器	二側縁加工	HF2A	38.7	14.1	8.1	2.77	-
	3607	○184,136(C-18,Ⅶa)	23.649	228.487	202.892	ナイフ形石器	二側縁加工	HF2D	32.3	18.1	9.0	4.47	-
	3608	○284,130(B-18,Ⅶa)	18.451	220.272	202.367	ドリル	-	HF2C	41.0	17.5	11.4	6.81	-
	3609	○296,845(B-18,Ⅶb)	18.713	220.751	202.241	石核	-	HF1	26.8	45.5	19.0	17.1	-
	3610	○162,120(C-18,Ⅶa)	22.764	228.850	202.964	石核	-	CR1	51.8	34.9	27.3	60.1	-
	3611	○299,142(B-18,Ⅶa)	15.981	224.525	202.359	礫器	-	HF3	103.8	79.8	28.9	260	-
954	3612	○一括(B-17,Ⅶa)	0.000	0.000	0.000	磨製石斧	-	HF	127.6	92.9	53.3	729	-



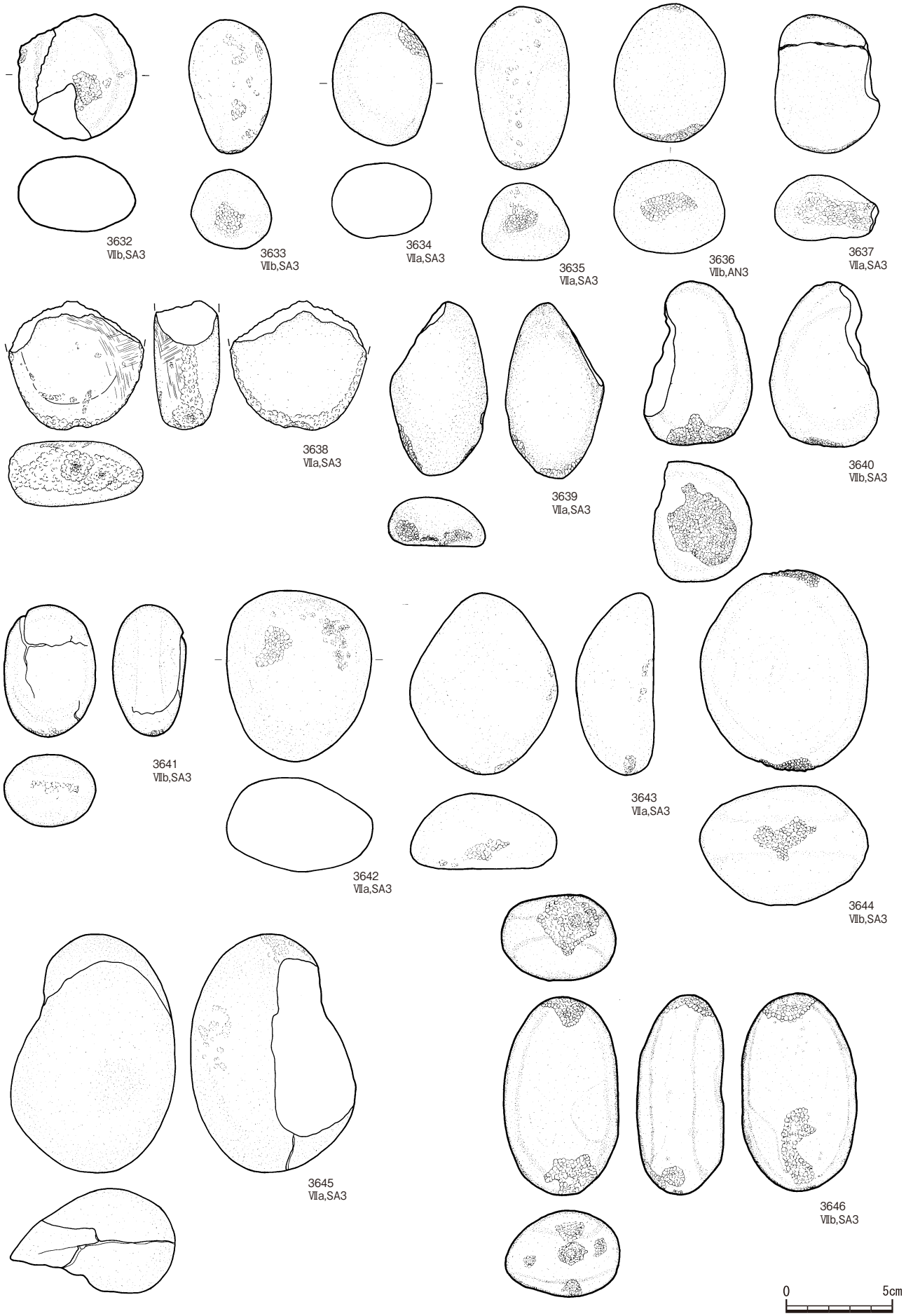
第955図　礫石器等出土状況図（1）



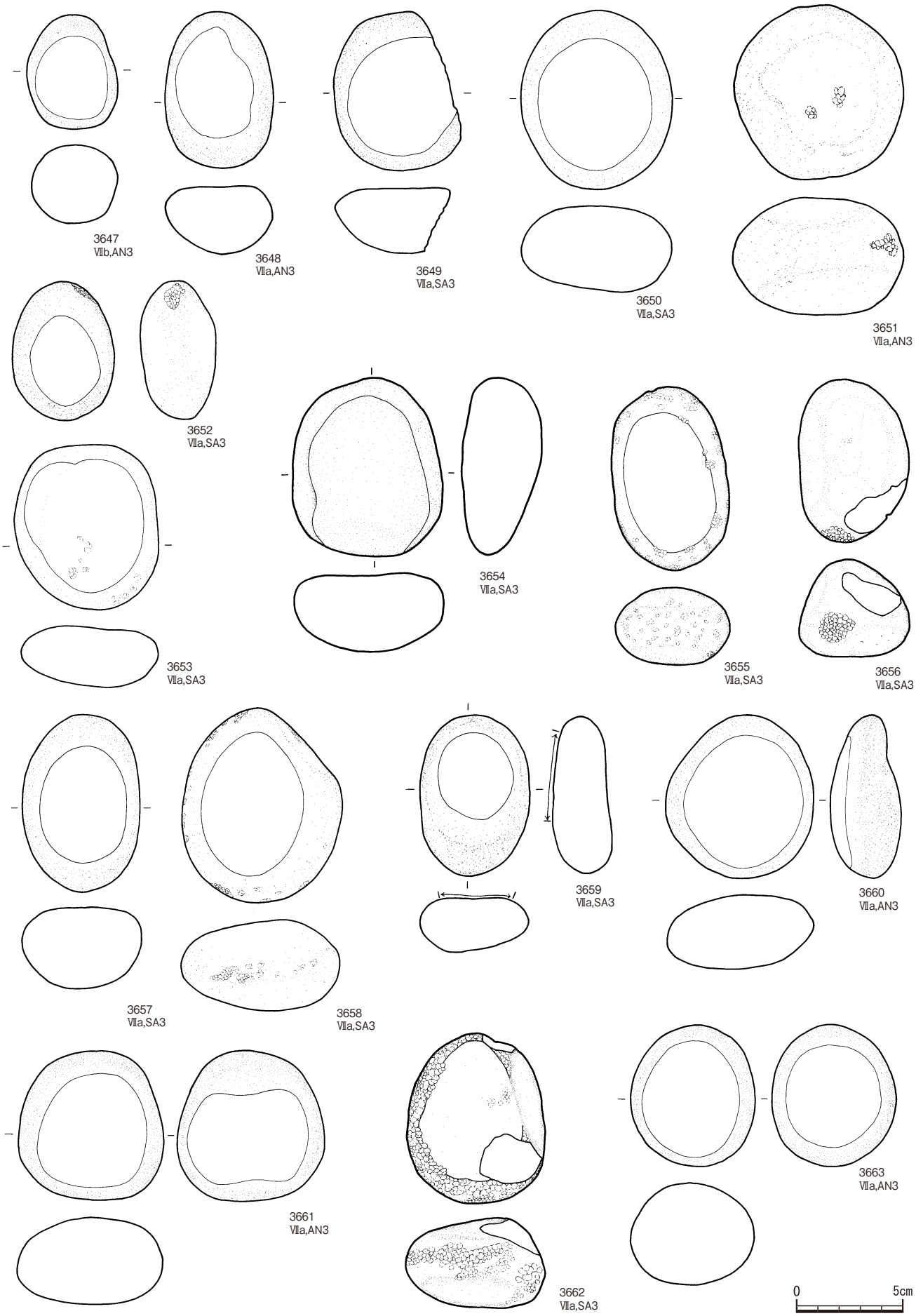
第956図　礫石器等出土状況図（2）



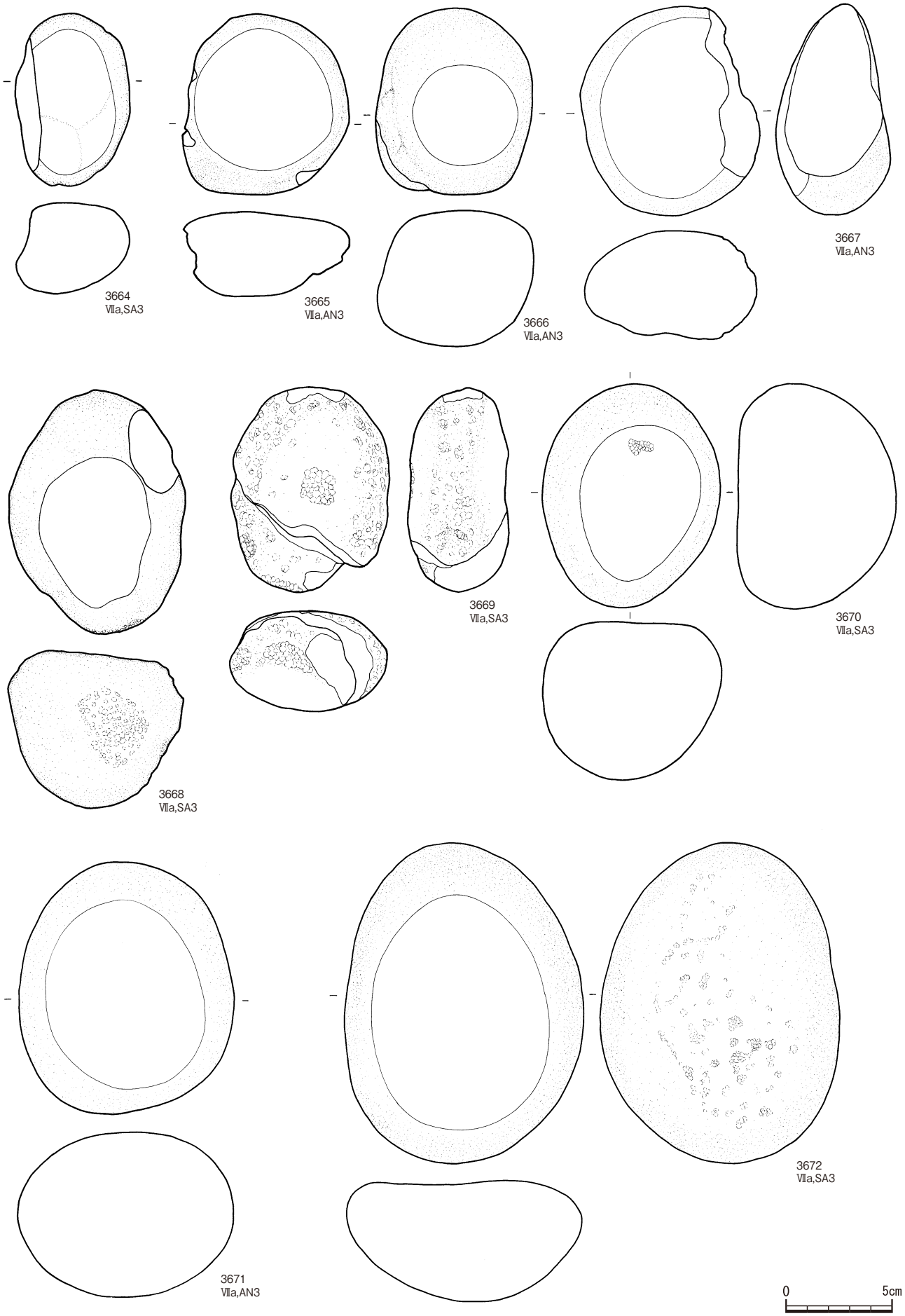
第957図　礫石器等実測図（1）



第958図　礫石器等実測図（2）



第959図　礫石器等実測図（3）



第960図　礫石器等実測図（4）

第961図　礫石器等実測図（5）

第234表　礫石器等観察表

挿図No	図No	取上No(グリッド/層位)	X座標	Y座標	Z座標	分類L2	分類L3	石材	最大長(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
	3613	○293,036(B-17,Ⅶb)	14.144	234.448	202.309	叩石	-	SA3	29.6	23.0	9.0	5.71	-
	3614	○75,792(C-18,Ⅶa)	28.371	228.775	203.023	叩石	-	SA3	34.4	17.8	32.2	22.6	-
	3615	○171,226(B-18,Ⅶa)	17.376	221.646	202.453	叩石	-	SA3	39.5	22.0	16.8	18.8	-
	3616	○237,278(B-17,Ⅶa)	18.694	231.544	202.365	叩石	-	SA3	53.0	24.0	21.6	37.2	-
	3617	○116,828(C-17,Ⅶa)	25.000	237.877	203.197	叩石	-	SA3	50.8	43.0	37.5	92.0	-
	3618	○228,553(B-18,Ⅶb)	19.752	222.339	202.290	叩石	-	SA3	55.5	39.5	34.6	109	-
	3619	○277,261(B-18,Ⅶa)	14.688	223.085	202.455	叩石	-	AN3	48.5	47.2	33.1	76.5	-
	3620	○172,562(B-17,Ⅶa)	17.843	231.717	202.649	叩石	-	AN3	60.3	42.0	24.6	79.2	-
	3621	○97,131(C-16,Ⅶa)	25.418	243.657	202.944	叩石	-	SA3	56.0	44.5	40.9	113	-
957	3622	○97,140(C-17,Ⅶa)	27.455	239.447	203.318	叩石	-	SA3	65.7	49.5	26.5	125	-
	3623	○97,669(D-19,Ⅶb)	32.345	215.878	201.773	叩石	-	SA3	84.6	39.5	18.1	86.3	-
	3624	○203,028(C-17,Ⅶa)	24.752	232.927	203.184	叩石	-	AN3	106.3	48.3	24.5	154	-
	3625	○172,611(B-18,Ⅶa)	16.815	224.730	202.500	叩石	-	AN3	80.1	51.6	79.2	236	-
	3626	○90,382(D-16,Ⅶa)	32.885	242.509	203.619	叩石	-	SA3	77.0	59.4	31.4	183	-
	3627	○269,172(B-16,Ⅶb)	14.603	240.098	202.232	叩石	-	AN3	83.3	54.9	38.1	224	-
	3628	○267,197(B-18,Ⅶa)	13.289	229.658	202.175	叩石	-	SA3	108.5	54.5	37.5	287	-
	3629	○130,360(C-18,Ⅶb)	25.188	224.364	202.715	叩石	-	SA3	111.2	65.4	38.4	405	-
	3630	○269,428(B-18,Ⅶa)	15.675	226.618	202.393	叩石	-	SA3	152.1	36.2	35.5	215	-
	3631	○79,564(D-19,Ⅶa)	30.075	214.360	202.056	叩石	-	AN3	133.1	57.4	41.9	376	-
	3632	○232,707(B-18,Ⅶb)	16.173	229.700	202.332	叩石	-	SA3	60.2	56.2	35.5	128	-
	3633	○291,782(B-16,Ⅶb)	13.577	245.686	201.913	叩石	-	SA3	63.5	39.2	37.9	105	-
	3634	○275,088(B-18,Ⅶa)	12.545	228.711	202.186	叩石	-	SA3	63.2	47.1	36.0	140	-
	3635	○271,831(B-18,Ⅶa)	16.091	225.529	202.501	叩石	-	SA3	77.4	44.7	37.2	153	-
	3636	○297,704(B-19,Ⅶb)	15.999	217.926	202.303	叩石	-	AN3	65.6	52.9	44.6	166	-
	3637	○75,629(C-18,Ⅶa)	25.882	229.876	203.106	叩石	-	SA3	65.9	49.6	31.5	122	-
	3638	○292,472(B-18,Ⅶa)	15.350	223.620	202.375	磨石	-	SA3	61.0	64.3	31.5	128	-
958	3639	○108,145(D-17,Ⅶa)	30.156	237.185	203.290	叩石	-	SA3	82.4	46.5	24.0	110	-
	3640	○202,944(C-18,Ⅶb)	21.648	224.182	202.666	叩石	-	SA3	78.1	51.6	57.5	270	-
	3641	○296,907(B-18,Ⅶb)	15.096	221.268	202.396	叩石	-	SA3	62.8	43.7	62.4	121	-
	3642	○190,964(B-18,Ⅶa)	17.509	226.558	202.573	叩石	-	SA3	81.3	68.6	45.7	284	-
	3643	○88,801(C-16,Ⅶa)	22.472	245.274	202.668	叩石	-	SA3	86.1	70.1	86.3	253	-
	3644	○297,700(B-19,Ⅶb)	16.125	218.982	202.320	叩石	-	SA3	95.6	79.5	57.2	499	-
	3645	○133,416(C-16,Ⅶa)	24.803	244.683	202.885	叩石	-	SA3	113.0	78.1	49.9	454	-
	3646	○211,073(C-18,Ⅶb)	20.940	225.677	202.606	叩石	-	SA3	94.3	54.9	41.5	261	-
	3647	○216,246(B-18,Ⅶb)	19.550	223.789	202.448	磨石	-	AN3	54.4	43.1	37.6	114	-
	3648	○273,563(B-19,Ⅶa)	17.746	218.590	202.349	磨石	-	AN3	74.2	51.5	32.2	173	-
	3649	○191,174(B-18,Ⅶa)	19.087	228.567	202.673	磨石	-	SA3	75.4	59.9	31.2	163	-
	3650	○299,143(B-18,Ⅶa)	16.163	224.497	202.333	磨石	-	SA3	84.8	72.1	41.6	328	-
	3651	○97,135(D-17,Ⅶa)	33.237	236.672	203.323	磨石	-	AN3	82.9	80.6	55.9	537	-
	3652	○296,592(B-18,Ⅶa)	14.358	220.124	202.298	磨石	-	SA3	66.0	48.5	36.1	152	-
	3653	○99,841(C-16,Ⅶa)	20.589	241.151	202.697	磨石	-	SA3	78.3	68.0	30.4	209	-
	3654	○97,133(C-16,Ⅶa)	26.821	243.479	203.120	磨石	-	SA3	84.9	71.3	37.3	280	-
959	3655	○91,063(C-16,Ⅶa)	27.412	241.689	203.246	磨石	-	SA3	87.2	56.0	37.2	237	-
	3656	○97,132(C-16,Ⅶa)	25.426	241.995	203.013	叩石	-	SA3	77.5	52.6	47.3	224	-
	3657	○191,049(B-18,Ⅶa)	18.171	227.172	202.575	磨石	-	SA3	84.1	55.7	38.4	244	-
	3658	○172,535(C-18,Ⅶa)	22.544	222.660	202.610	磨石	-	SA3	92.4	76.0	43.7	359	-
	3659	○275,087(B-18,Ⅶa)	12.658	228.841	202.166	磨石	-	SA3	76.5	52.3	27.8	156	-
	3660	○267,200(B-17,Ⅶa)	13.002	230.202	202.142	磨石	-	AN3	77.7	70.3	34.5	240	-
	3661	○269,999(B-19,Ⅶa)	19.264	211.472	201.738	磨石	-	AN3	71.7	70.0	41.0	298	-
	3662	○284,250(B-17,Ⅶa)	12.859	230.004	202.144	磨石	-	SA3	81.0	65.8	43.3	276	-
	3663	○280,880(B-19,Ⅶa)	12.937	219.095	202.231	磨石	-	AN3	67.4	59.3	48.0	260	-
	3664	○294,443(B-18,Ⅶa)	14.001	225.356	202.365	磨石	-	SA3	82.0	54.4	44.8	236	-
	3665	○296,560(B-18,Ⅶa)	12.243	223.985	202.417	磨石	-	AN3	85.9	79.1	40.4	289	-
	3666	○277,246(B-18,Ⅶa)	14.690	223.299	202.446	磨石	-	AN3	88.7	74.8	65.8	582	-
	3667	○296,731(B-18,Ⅶa)	12.273	224.969	202.256	磨石	-	AN3	99.1	85.3	54.7	459	-
960	3668	○99,840(C-17,Ⅶa)	20.425	235.620	202.990	磨石	-	SA3	115.8	83.9	75.1	920	-
	3669	○191,540(B-17,Ⅶa)	16.972	230.688	202.542	敲石	-	SA3	97.4	75.4	96.8	407	-
	3670	○191,541(B-17,Ⅶa)	16.698	230.275	202.501	磨石	-	SA3	105.7	85.0	79.0	867	-
	3671	○265,336(B-19,Ⅶa)	14.593	218.334	202.283	磨石	-	AN3	119.7	102.0	79.3	1,336	-
	3672	○190,999(B-18,Ⅶa)	17.157	227.371	202.573	磨石	-	SA3	151.8	113.6	57.6	1,270	-
	3673	○172,548(B-17,Ⅶa)	17.105	231.373	202.570	台石	-	SA3	149.1	101.6	43.1	908	-
	3674	○80,737(C-16,Ⅶa)	26.827	246.115	203.212	叩石	-	SA3	117.1	59.3	27.2	240	-
	3675	○205,258(B-18,Ⅶb)	17.158	224.690	202.498	台石	-	SA3	73.6	85.5	40.2	322	-
961	3676	○212,150(B-18,Ⅶb)	19.877	224.556	202.576	台石	-	SA3	101.9	112.4	43.0	566	-
	3677	○110,846(B-16,Ⅶb)	18.100	246.669	202.459	台石	-	AN3	105.9	276.9	51.2	939	-
	3678	○296,598(B-18,Ⅶa)	13.839	221.047	202.481	礫器	-	AN3	132.3	137.7	65.8	1,370	-
	3679	○107,810(C-18,Ⅶb)	27.707	223.234	202.758	礫器	-	FA	102.7	80.2	25.9	195	-

（6）D地区Ⅷ層出土石器

D地区Ⅷ層では黒曜石Ⅰ類，黒曜石Ⅱ類，頁岩，ホルンフェルス等を中心に，10か所程度のブロックが検出されている。

ここでも他の地区同様，石材ごとに資料提示を行う。

黒曜石Ⅰ類製石器

（第965図～第966図；第967図～第968図；第235表）

黒曜石Ⅰ類を素材とするものである。

3680,3681は台形様石器で，3681は撥形を呈する。3683は狸谷型ナイフ形石器で，3682,3684は二次加工剥片である。3690の石核は，打面転移を伴いながら背面まで作業面が展開している。

黒曜石Ⅱ類製石器（第969図；第970図～第972図；第236表）

黒曜石ⅡBa類を素材とするものである。

3692,3694は台形様石器で側縁に刃潰し加工を施したもので3704もこれに類するものである。3699,3700は三稜尖頭器，3698,3701は削器と理解される。3703,3705などの折断剥片も散見され，台形様石器との関連する可能性が高い。

玉髄製石器（第973図；第974図～第975図；第237表）

玉髄，チャートなどの珪質岩を素材とするものである。

3709は台形様石器である。3710は一側縁に刃潰し加工を施すナイフ形石器で，3712は厚手の剥片を素材とし，基部から側縁にかけて整形剥離が加えられている。

頁岩製石器

（第976図～第977図；第978図～第979図；第238表）

頁岩を素材とするもので，台形石器，三稜尖頭器，剥片尖頭器等が含まれる。3718,3720は不定形剥片を素材とする台形石器，3723,3725は剥片尖頭器，3728は三稜尖頭器，3727は腹面に平坦剥離を伴うナイフ形石器と区分できる。

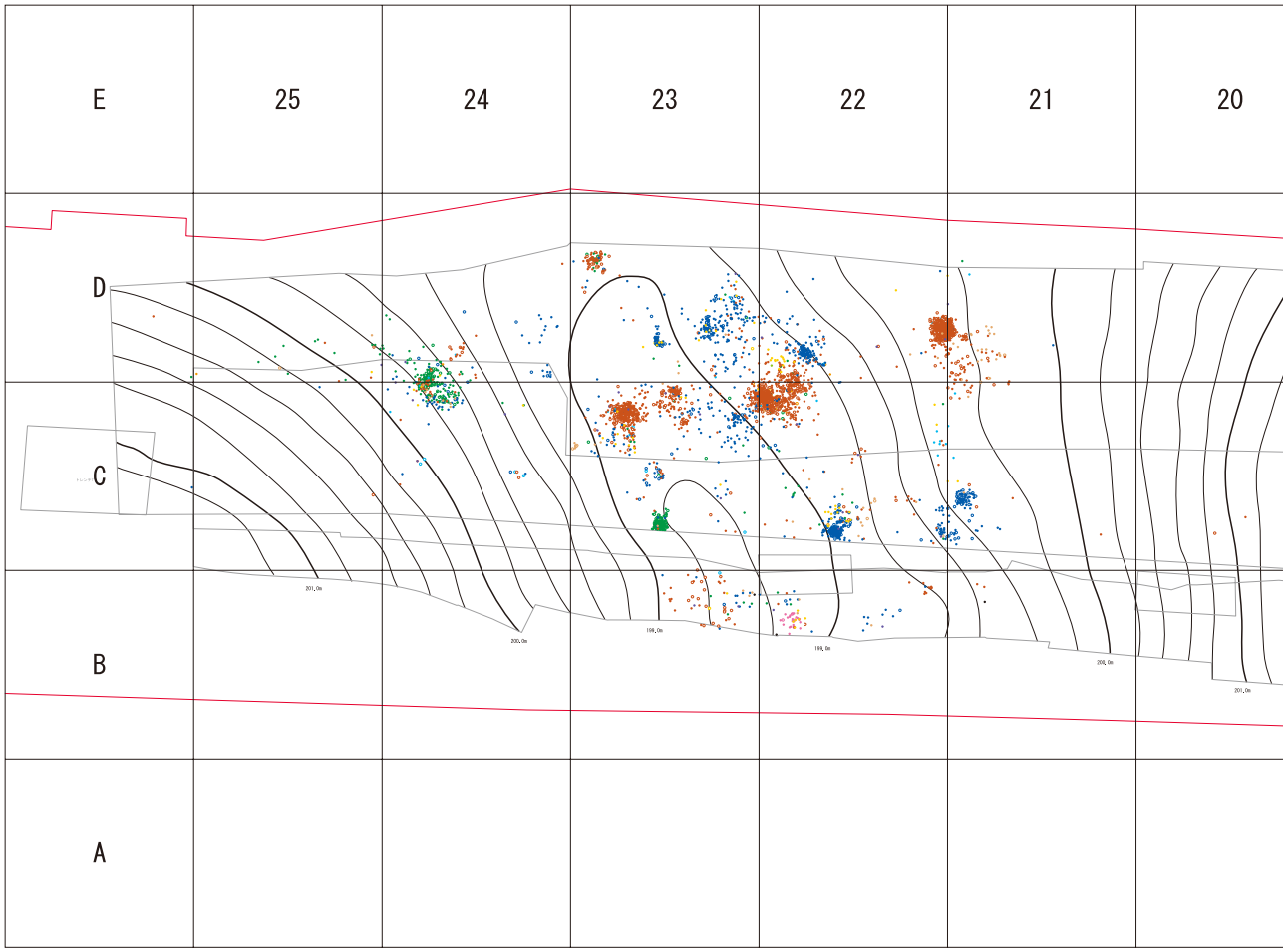
ホルンフェルス製石器

（第980図；第981図～第984図；第239表）

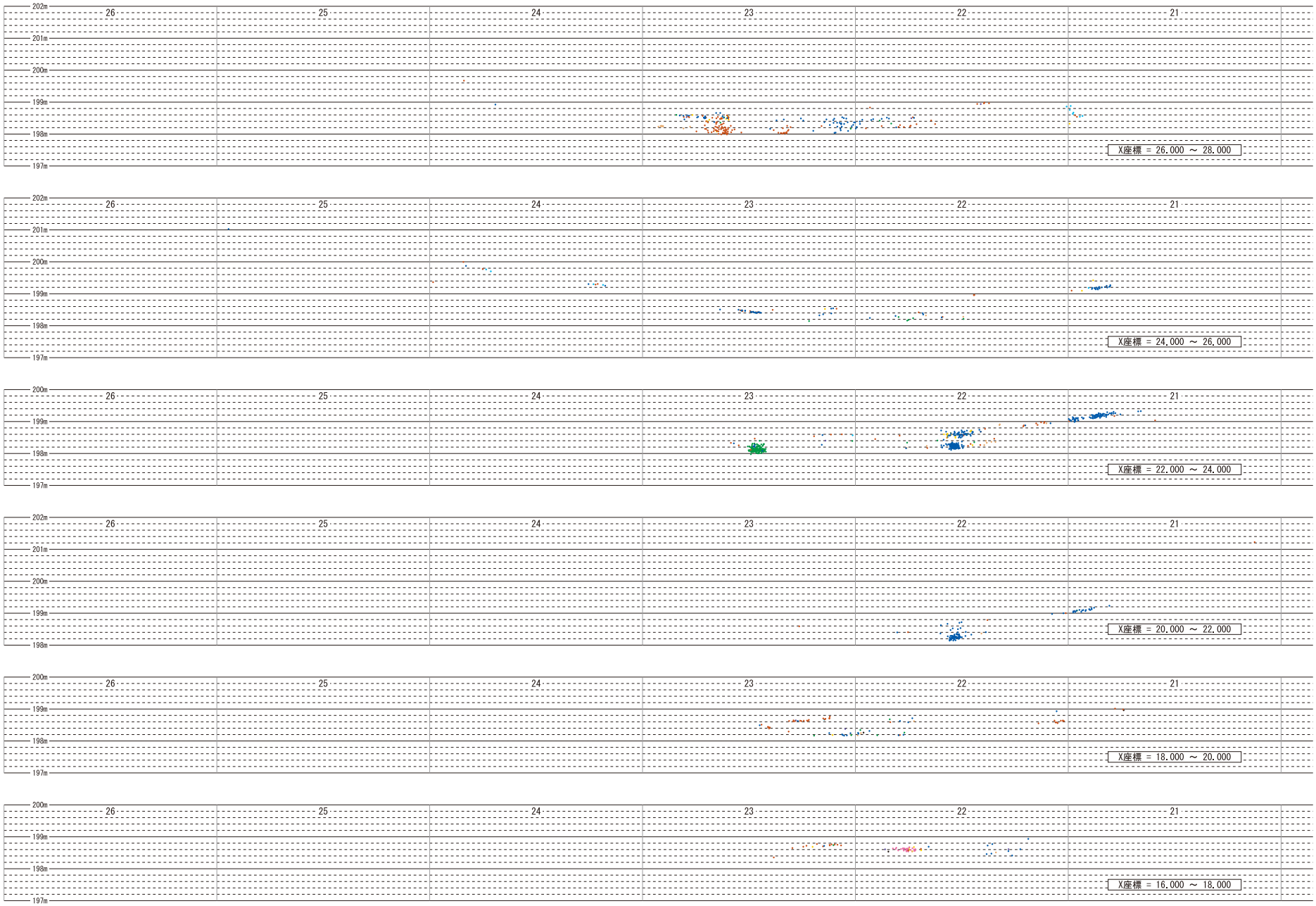
ホルンフェルスを素材とするもので，剥片尖頭器や大型の二側縁加工ナイフ形石器等が含まれる。

礫石器等（第985図；第240表）

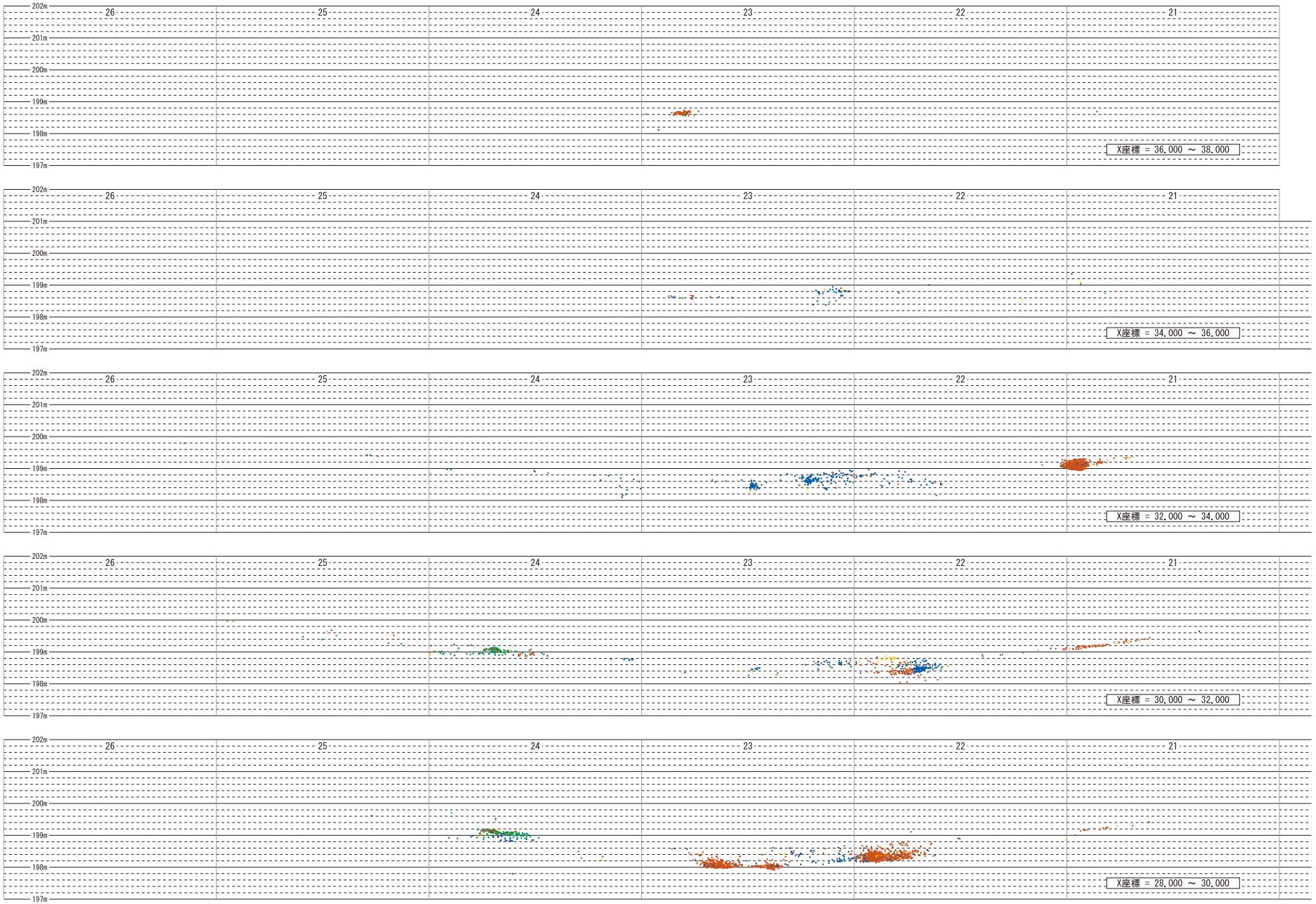
礫石器を一括した。２点ともハンマーストーンで，棒状もしくは楕円形の礫の頂部に敲打痕が残されている。



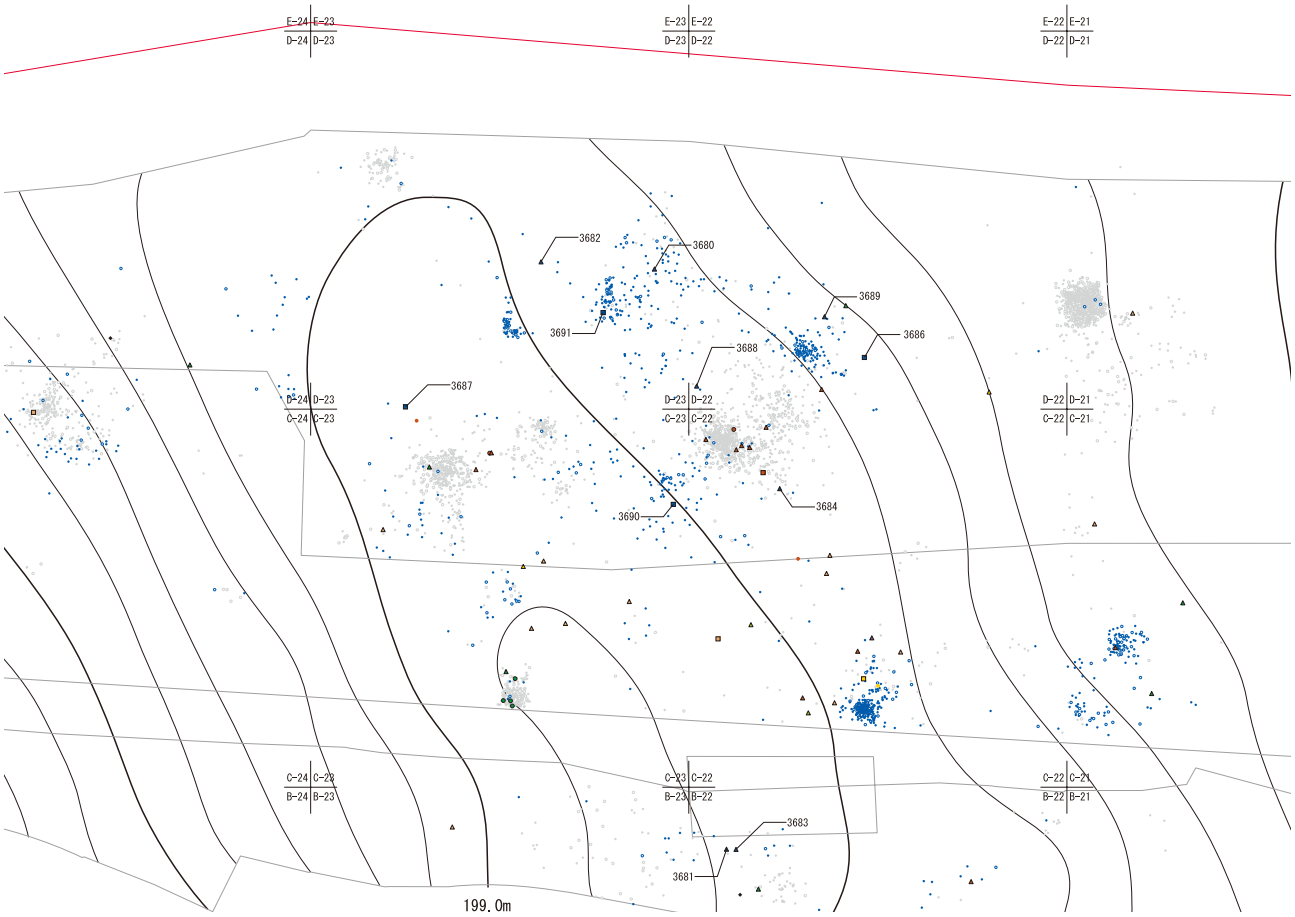
第962図　D地区Ⅷ層遺物出土状況図



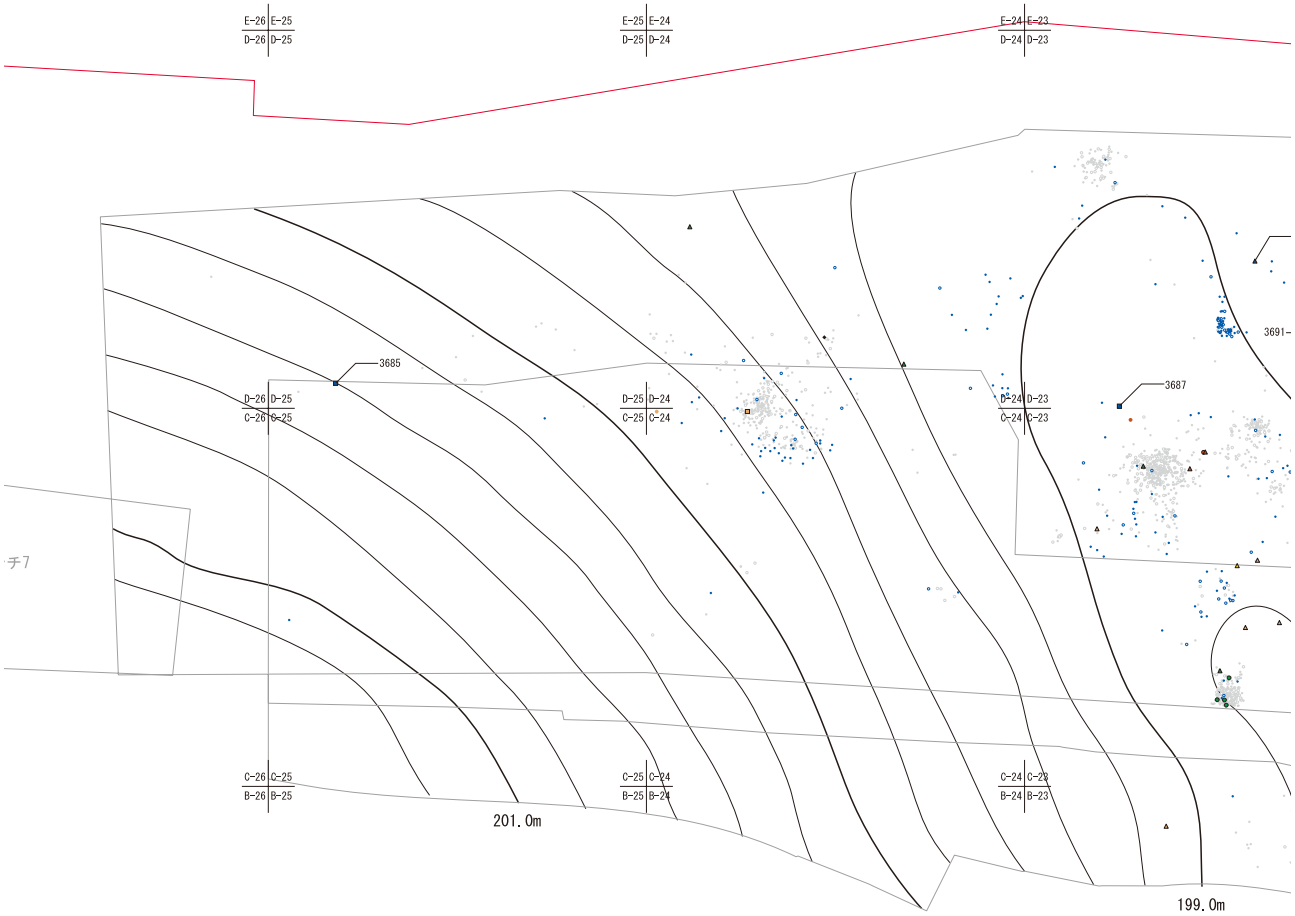
第963図　D地区Ⅷ層出土遺物垂直分布図（1）



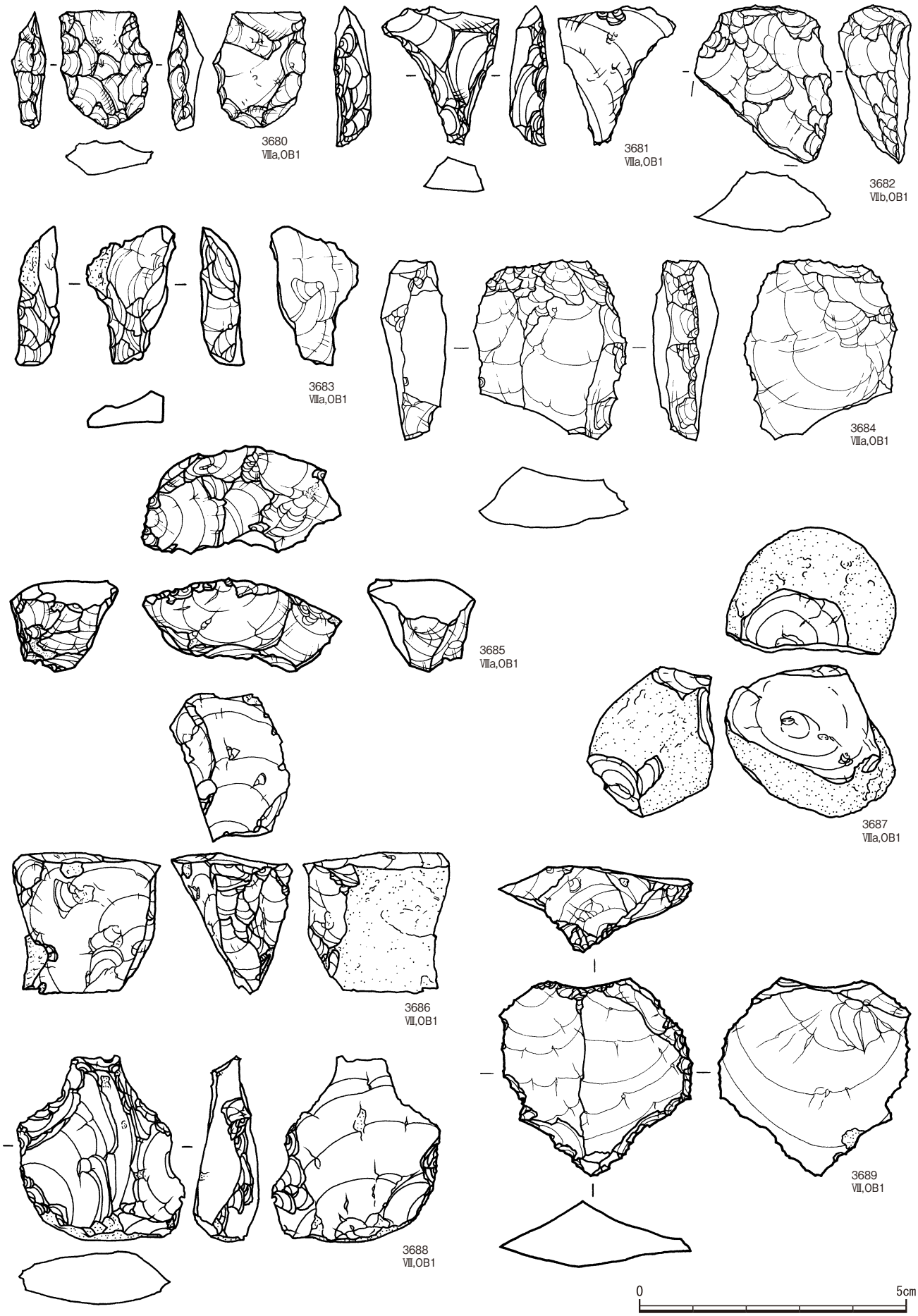
第964図　D地区Ⅷ層出土遺物垂直分布図（2）



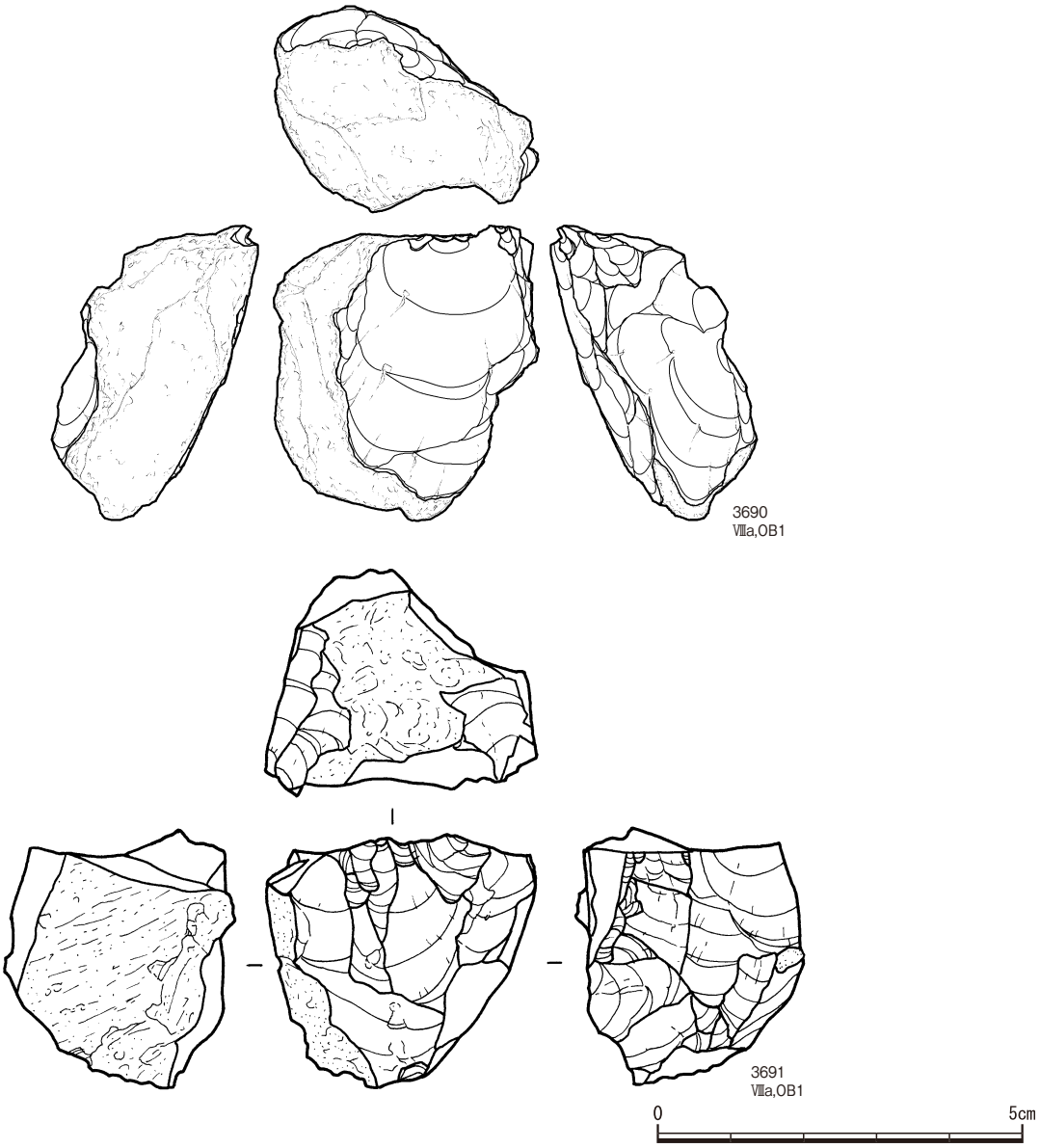
第965図　黒曜石Ⅰ類製石器出土状況図（1）



第966図　黒曜石Ⅰ類製石器出土状況図（2）



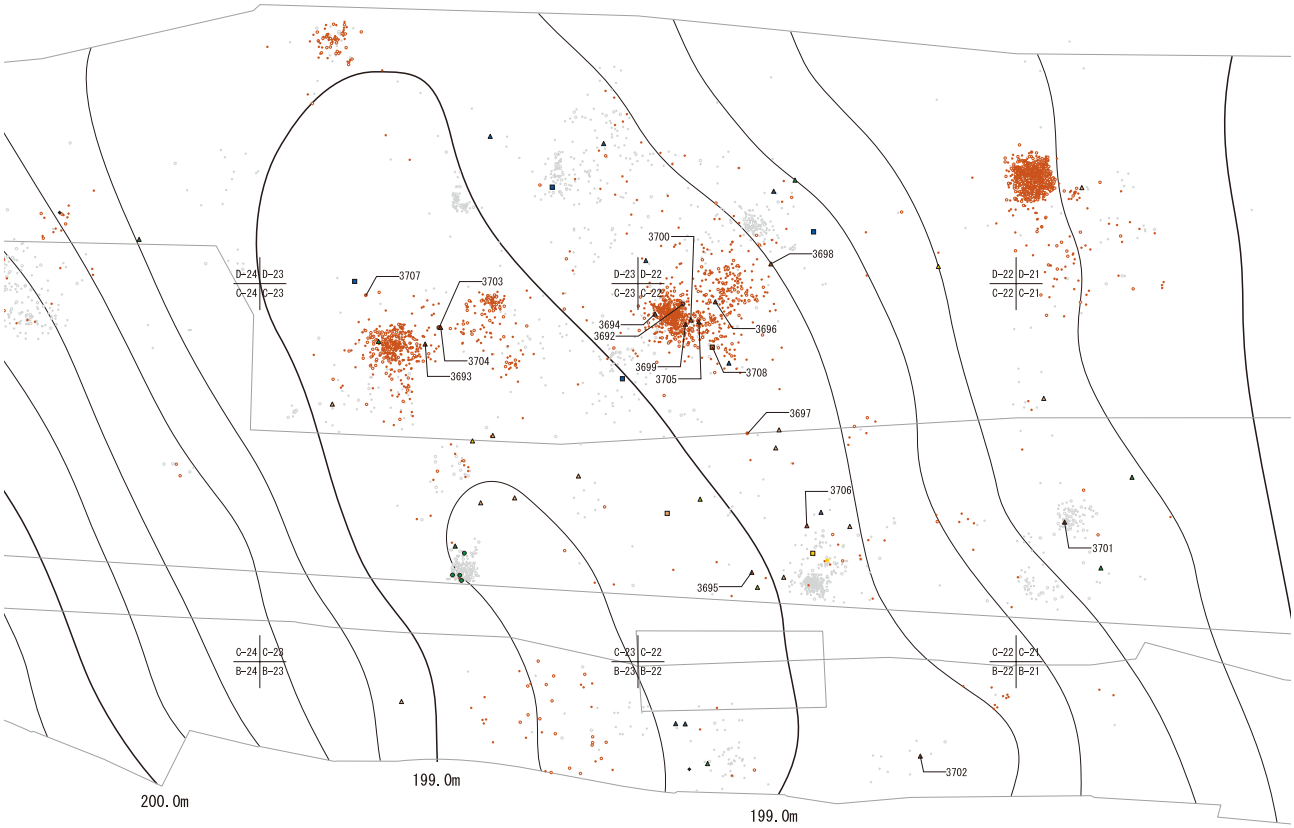
第967図　黒曜石Ⅰ類製石器実測図（1）



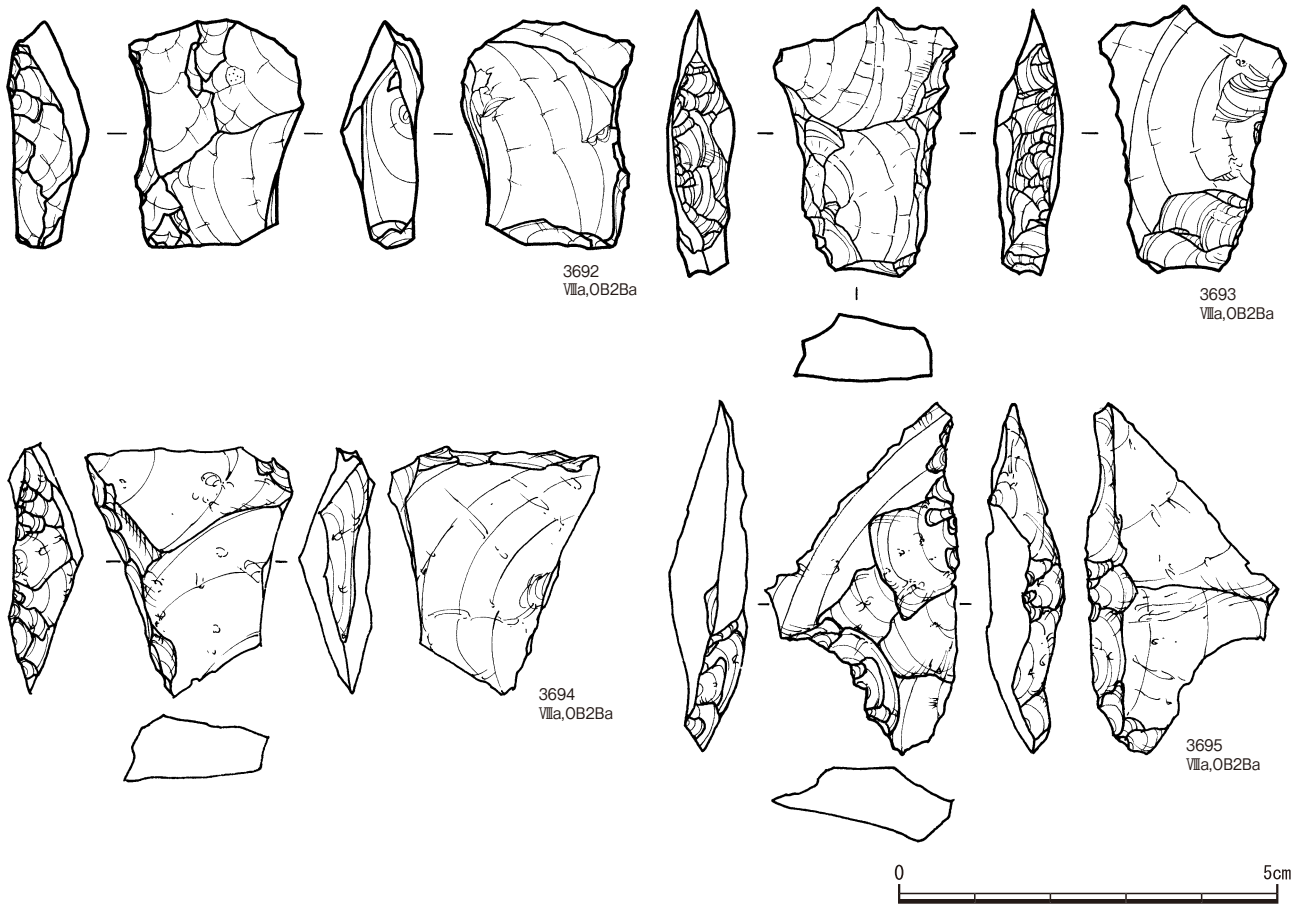
第968図　黒曜石Ⅰ類製石器実測図（2）

第235表　黒曜石Ⅰ類製石器観察表

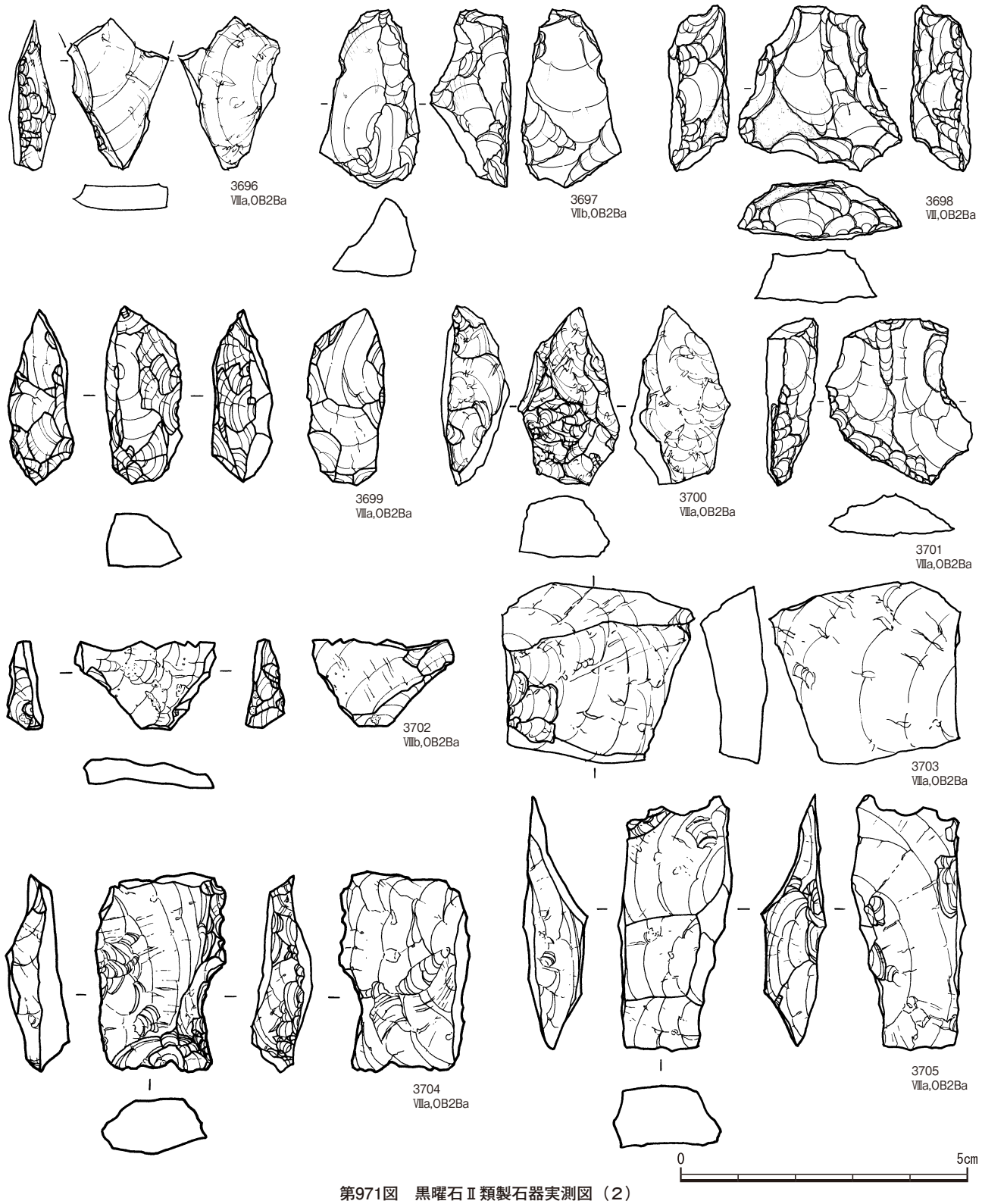
挿図No	図No	取上No(グリッド/層位)	X座標	Y座標	Z座標	分類L2	分類L3	石材	最大長(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
967	3680	○224,674(D-23,Ⅶa)	33.708	179.091	198.816	台形様石器	-	OB1	22.4	17.6	6.7	2.82	-
	3681	○296,494(B-22,Ⅶa)	18.360	180.999	198.281	台形様石器	-	OB1	26.1	22.1	7.4	2.80	-
	3682	○237,124(D-23,Ⅶb)	33.898	176.093	198.778	二次加工剥片	-	OB1	29.8	26.0	13.8	8.12	-
	3683	○296,390(B-22,Ⅶa)	18.354	181.247	198.515	ナイフ形石器	狸谷型	OB1	26.2	17.1	8.5	2.36	-
	3684	○248,765(C-22,Ⅶa)	27.895	182.405	198.545	二次加工剥片	-	OB1	33.9	29.0	12.6	10.2	-
	3685	○237,225(D-25,Ⅶa)	30.666	151.785	199.816	石核	-	OB1	17.9	37.6	20.5	10.6	-
	3686	○226,144(D-22,Ⅶ)	31.367	184.645	198.693	石核	-	OB1	26.9	22.9	28.0	14.1	-
	3687	○240,185(D-23,Ⅶa)	30.058	172.511	198.510	石核	-	OB1	28.8	32.1	24.1	20.6	-
	3688	○226,223(D-22,Ⅶ)	30.609	180.206	198.593	二次加工剥片	-	OB1	34.9	31.5	12.6	11.5	-
	3689	○226,600(D-22,Ⅶ)	32.445	183.590	198.629	削器	-	OB1	37.5	36.6	16.6	14.6	-
968	3690	○242,501(C-23,Ⅶa)	27.482	179.591	198.555	石核	-	OB1	40.8	36.6	28.5	36.3	-
	3691	○237,106(D-23,Ⅶa)	32.553	177.731	198.335	石核	-	OB1	35.0	37.3	31.3	38.7	-



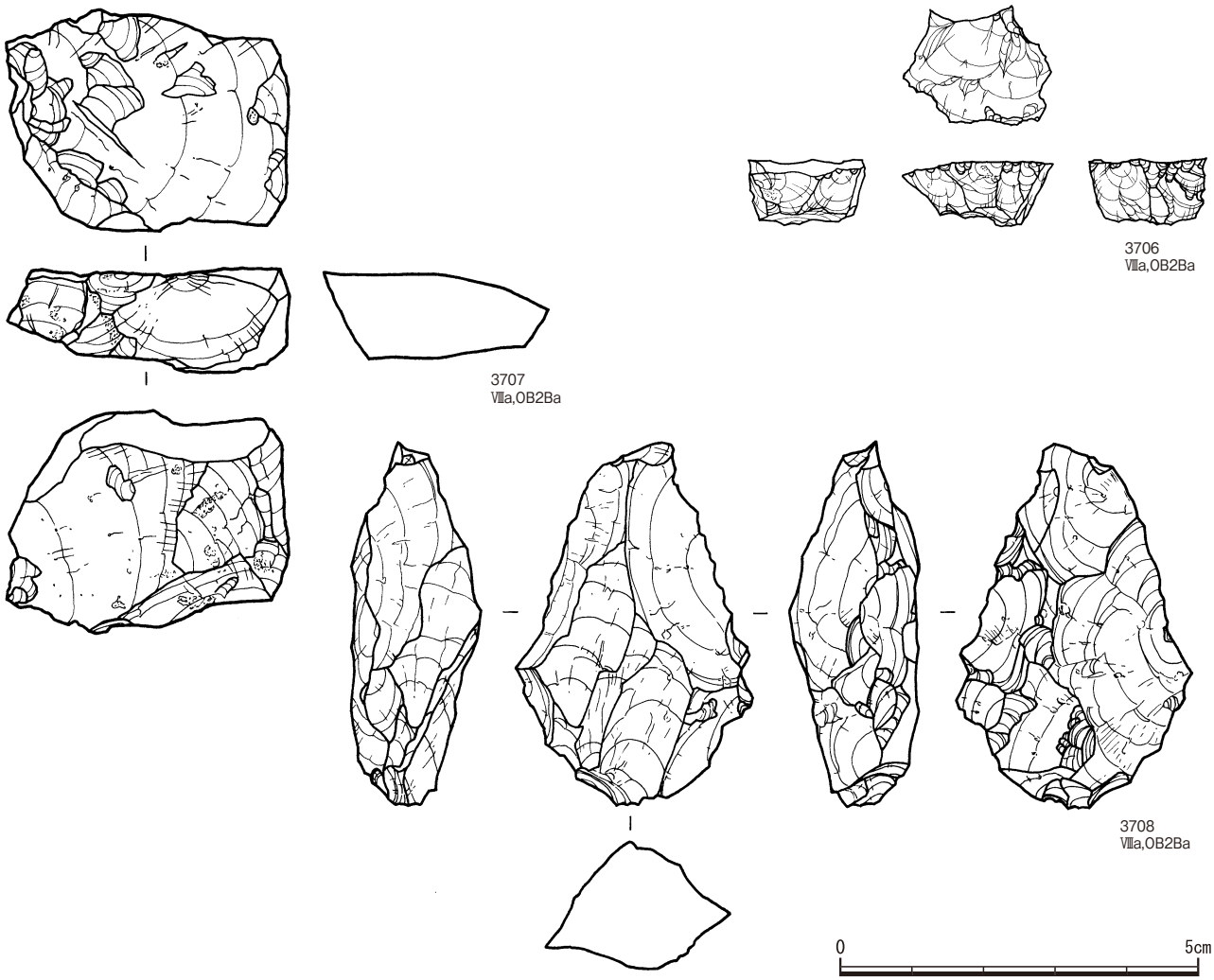
第969図　黒曜石Ⅱ類製石器出土状況図



第970図　黒曜石Ⅱ類製石器実測図（1）



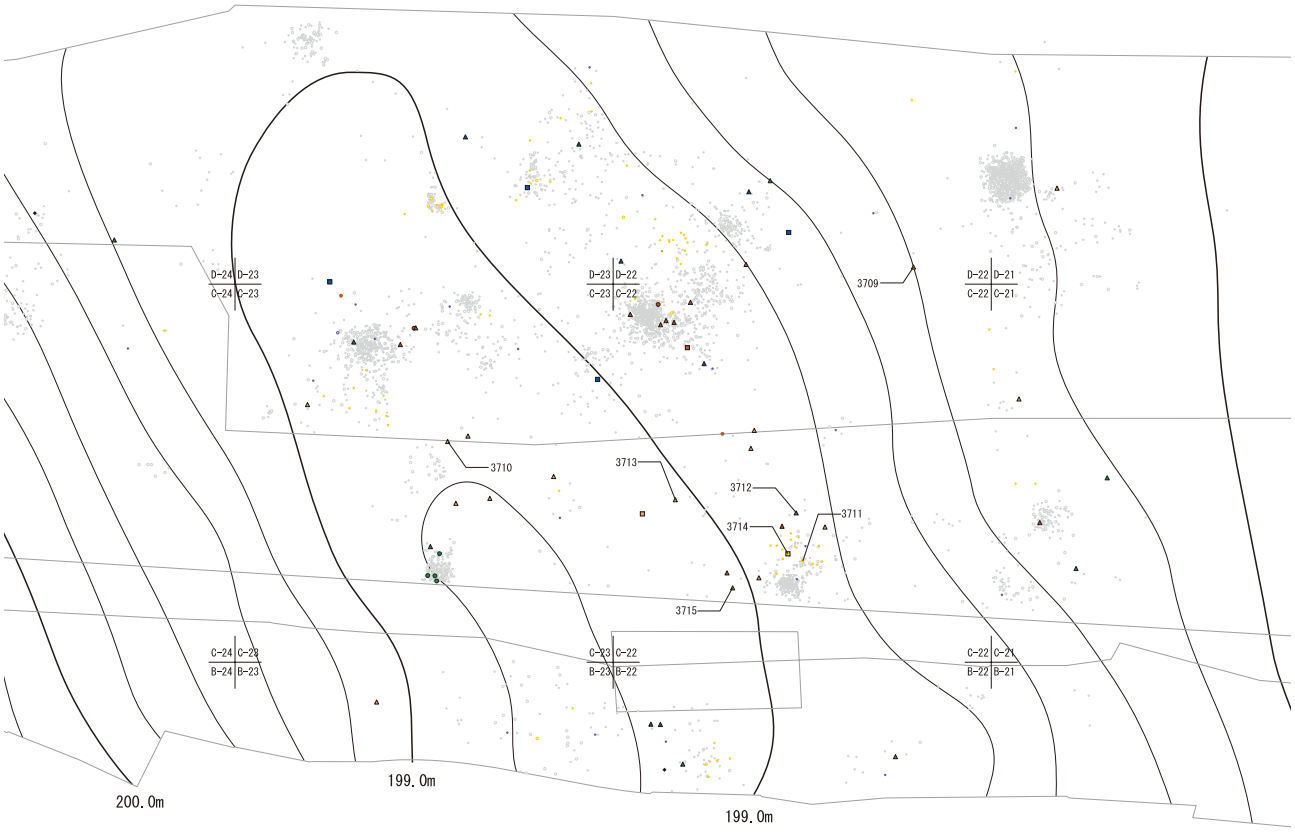
第971図　黒曜石Ⅱ類製石器実測図（2）



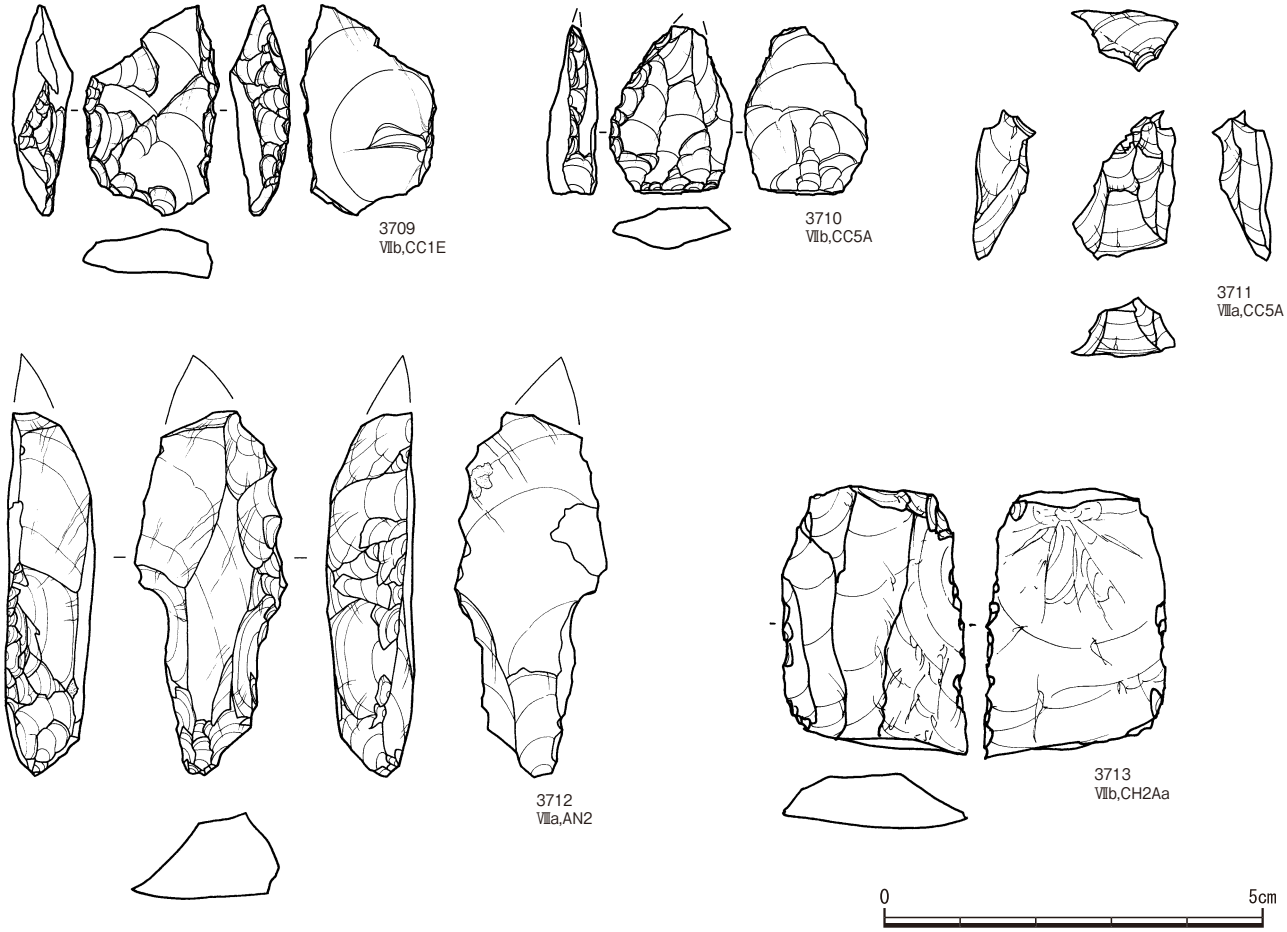
第972図　黒曜石Ⅱ類製石器実測図（3）

第236表　黒曜石Ⅱ類製石器観察表

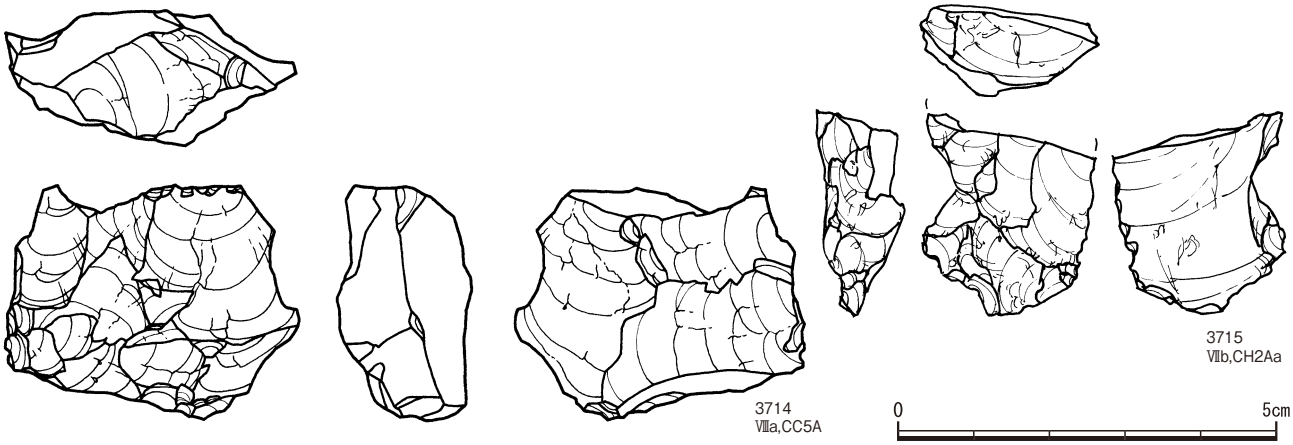
挿図No	図No	取上No(グリッド/層位)	X座標	Y座標	Z座標	分類L2	分類L3	石材	最大長(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
970	3692	○244,363(C-22,Ⅶa)	29.457	181.194	198.416	台形様石器	-	OB2Ba	30.4	23.3	11.0	6.35	-
	3693	○247,452(C-23,Ⅶa)	28.405	174.374	198.076	台形石器	-	OB2Ba	35.8	24.5	9.2	6.16	-
	3694	○246,389(C-22,Ⅶa)	29.203	180.451	198.278	台形様石器	-	OB2Ba	33.3	27.6	10.1	6.67	-
	3695	○249,354(C-22,Ⅶa)	22.362	183.008	198.198	ナイフ形石器	-	OB2Ba	46.8	25.9	10.6	6.57	-
971	3696	○243,548(C-22,Ⅶa)	29.523	182.045	198.508	二次加工剥片	-	OB2Ba	27.2	18.4	9.3	2.50	-
	3697	○248,761(C-22,Ⅶb)	26.034	182.899	198.581	剥片	-	OB2Ba	31.3	17.7	14.4	5.07	-
	3698	○225,864(D-22,Ⅶ)	30.524	183.517	198.531	削器	-	OB2Ba	29.0	28.6	10.8	6.90	-
	3699	○246,340(C-22,Ⅶa)	28.925	181.256	198.318	三稜尖頭器	-	OB2Ba	31.3	13.8	11.7	4.34	-
	3700	○243,244(C-22,Ⅶa)	29.035	181.397	198.536	三稜尖頭器	-	OB2Ba	31.3	17.9	12.1	4.69	-
	3701	○247,113(C-21,Ⅶa)	23.695	191.281	199.095	削器	-	OB2Ba	29.1	25.7	9.3	4.79	-
	3702	○296,225(B-22,Ⅶb)	17.502	187.466	198.618	二次加工剥片	-	OB2Ba	15.7	24.9	6.6	1.60	-
	3703	○250,462(C-23,Ⅶa)	28.834	174.743	198.028	折断剥片	-	OB2Ba	31.6	33.9	11.4	13.1	-
	3704	○248,790(C-23,Ⅶa)	28.846	174.782	198.064	台形様石器	-	OB2Ba	35.1	23.1	11.6	7.01	-
	3705	○242,514(C-22,Ⅶa)	28.987	181.613	198.588	折断剥片	-	OB2Ba	44.7	20.2	11.6	9.01	-
972	3706	○250,095(C-22,Ⅶa)	23.598	184.464	198.163	二次加工剥片	-	OB2Ba	9.3	21.3	16.5	2.81	-
	3707	○242,481(C-23,Ⅶa)	29.688	172.808	198.142	剥片	-	OB2Ba	15.1	39.7	31.4	18.7	-
	3708	○243,583(C-22,Ⅶa)	28.320	181.966	198.459	石核	-	OB2Ba	51.0	33.5	18.5	20.2	-



第973図　玉髄製石器出土状況図



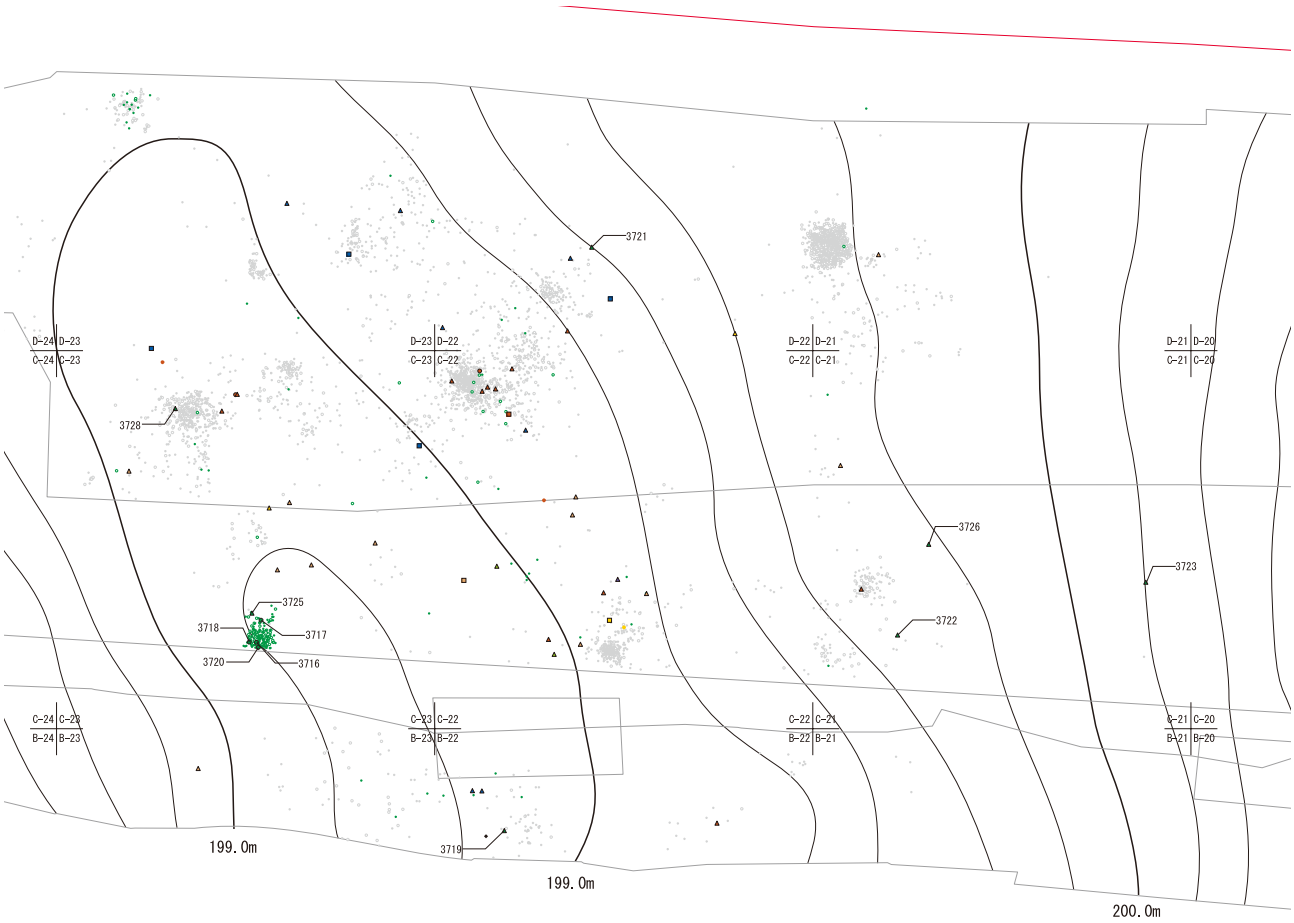
第974図　玉髄製石器実測図（1）



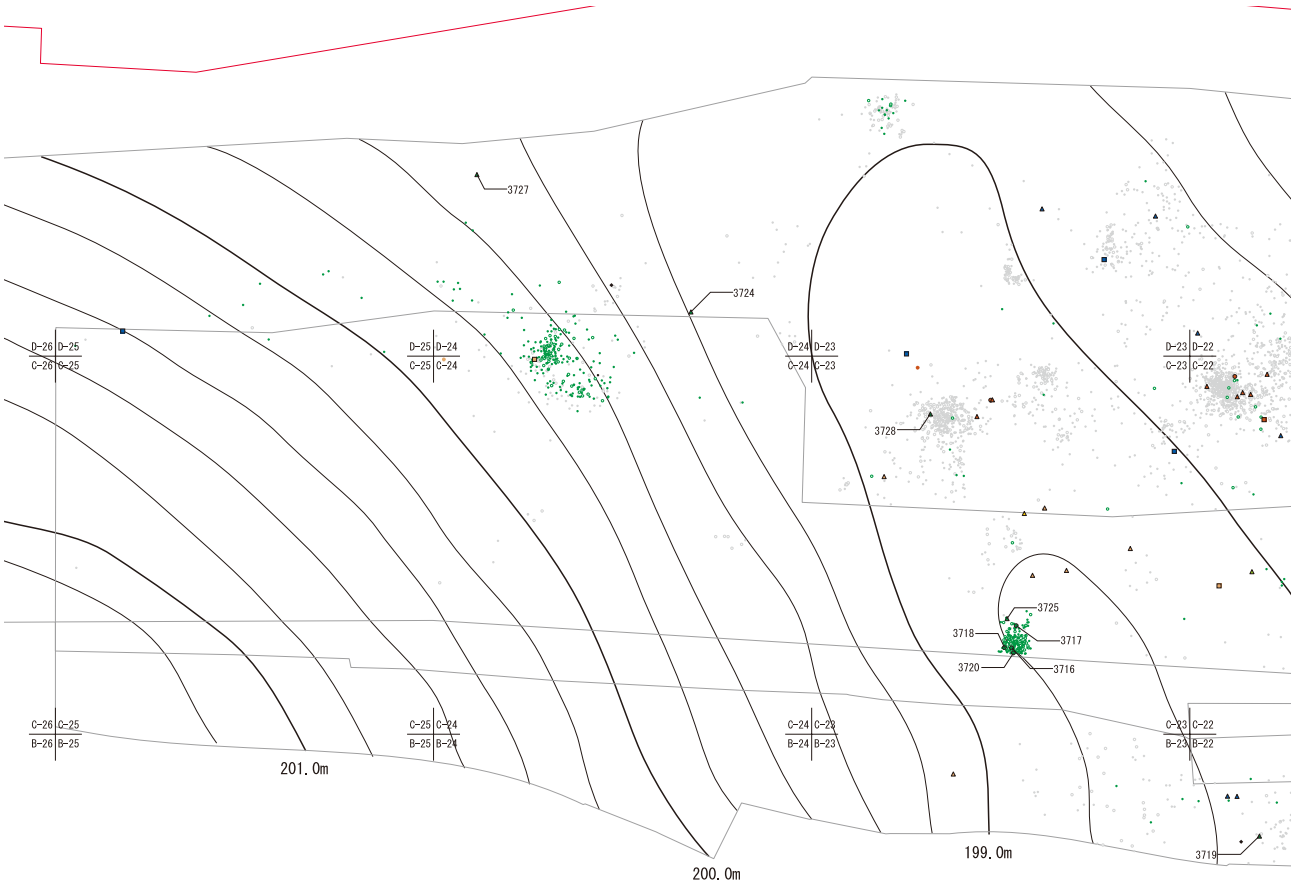
第975図　玉髄製石器実測図（2）

第237表　玉髄製石器観察表

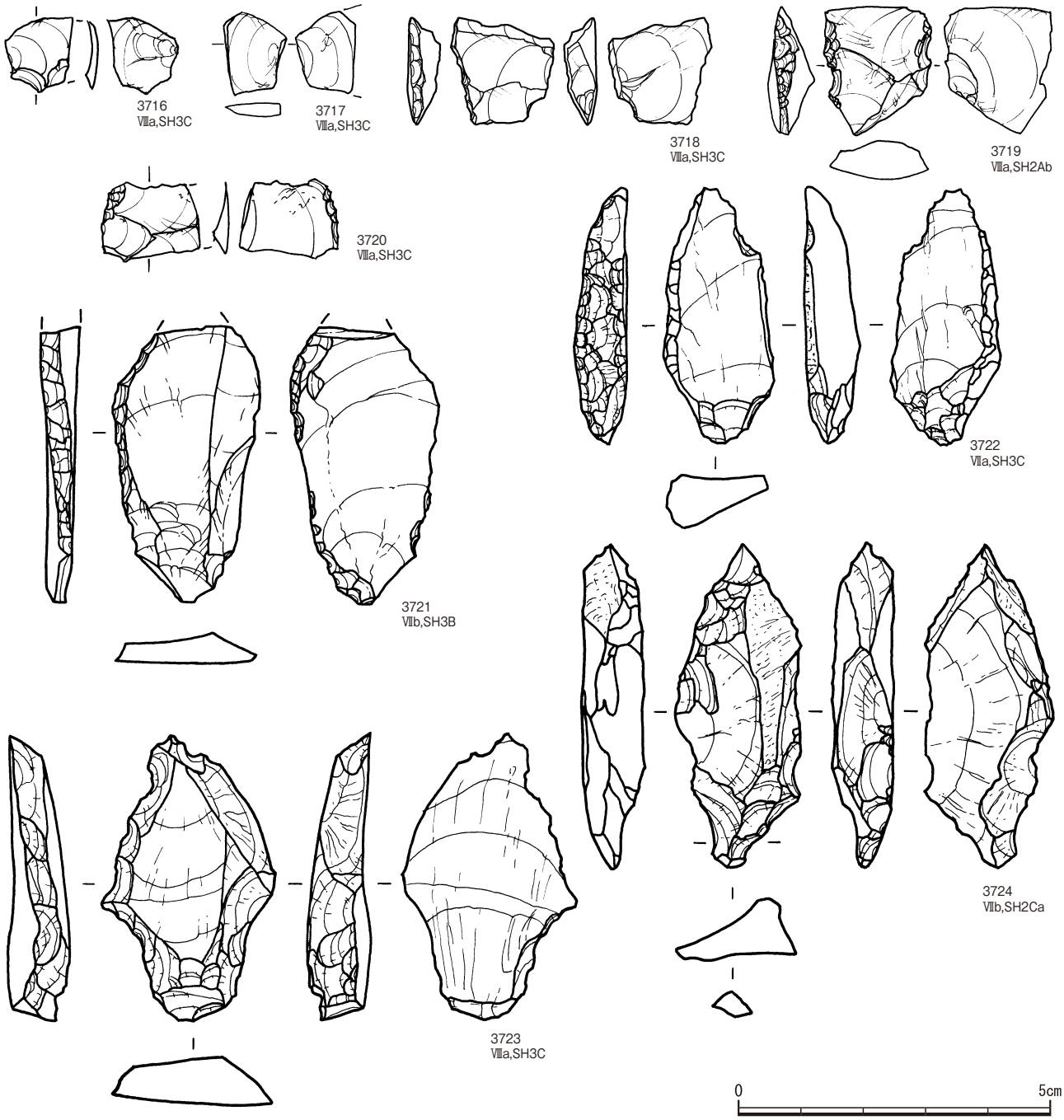
挿図No	図No	取上No(グリッド/層位)	X座標	Y座標	Z座標	分類L2	分類L3	石材	最大長(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
974	3709	○224,290(D-22,Ⅶb)	30.455	187.944	198.874	台形様石器	-	CC1E	28.0	19.3	8.2	2.84	-
	3710	○251,700(C-23,Ⅶb)	25.837	175.627	198.386	ナイフ形石器	一側縁加工	CC5A	22.4	16.5	6.9	2.27	-
	3711	○244,464(C-22,Ⅷa)	22.676	185.014	198.737	剥片	-	CC5A	19.9	13.7	8.4	1.17	-
	3712	○249,777(C-22,Ⅷa)	23.952	184.842	198.324	ナイフ形石器	-	AN2	48.3	21.5	12.1	10.6	-
	3713	○245,013(C-22,Ⅶb)	24.299	181.645	198.743	削器	-	CH2Aa	36.6	24.7	9.4	10.7	-
975	3714	○249,507(C-22,Ⅷa)	22.869	184.621	198.562	石核	-	CC5A	31.3	39.2	18.1	20.9	-
	3715	○245,437(C-22,Ⅶb)	21.971	183.158	198.918	削器	-	CH2Aa	27.0	25.1	12.4	5.83	-



第976図　頁岩製石器出土状況図（1）



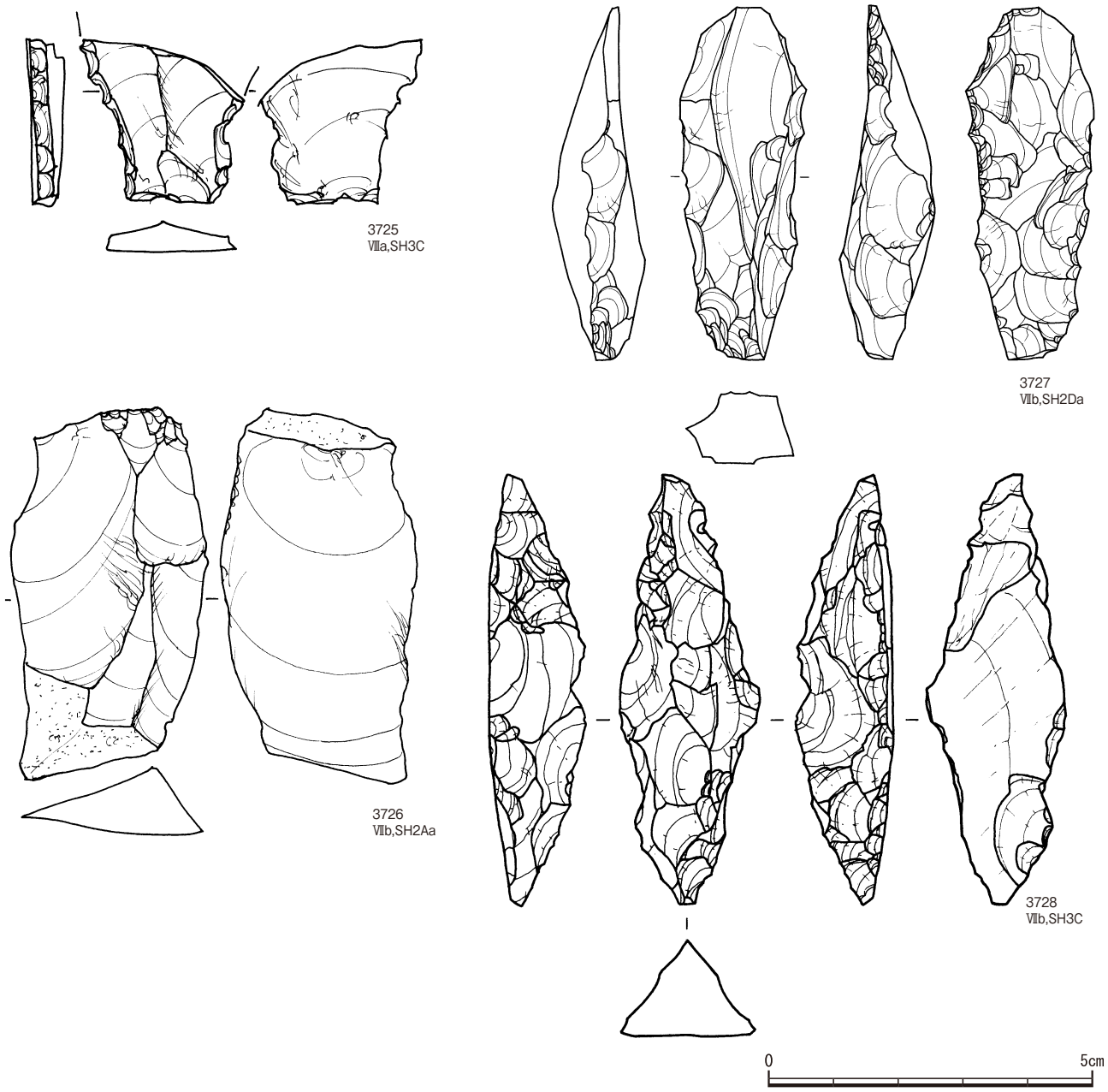
第977図　頁岩製石器出土状況図（2）



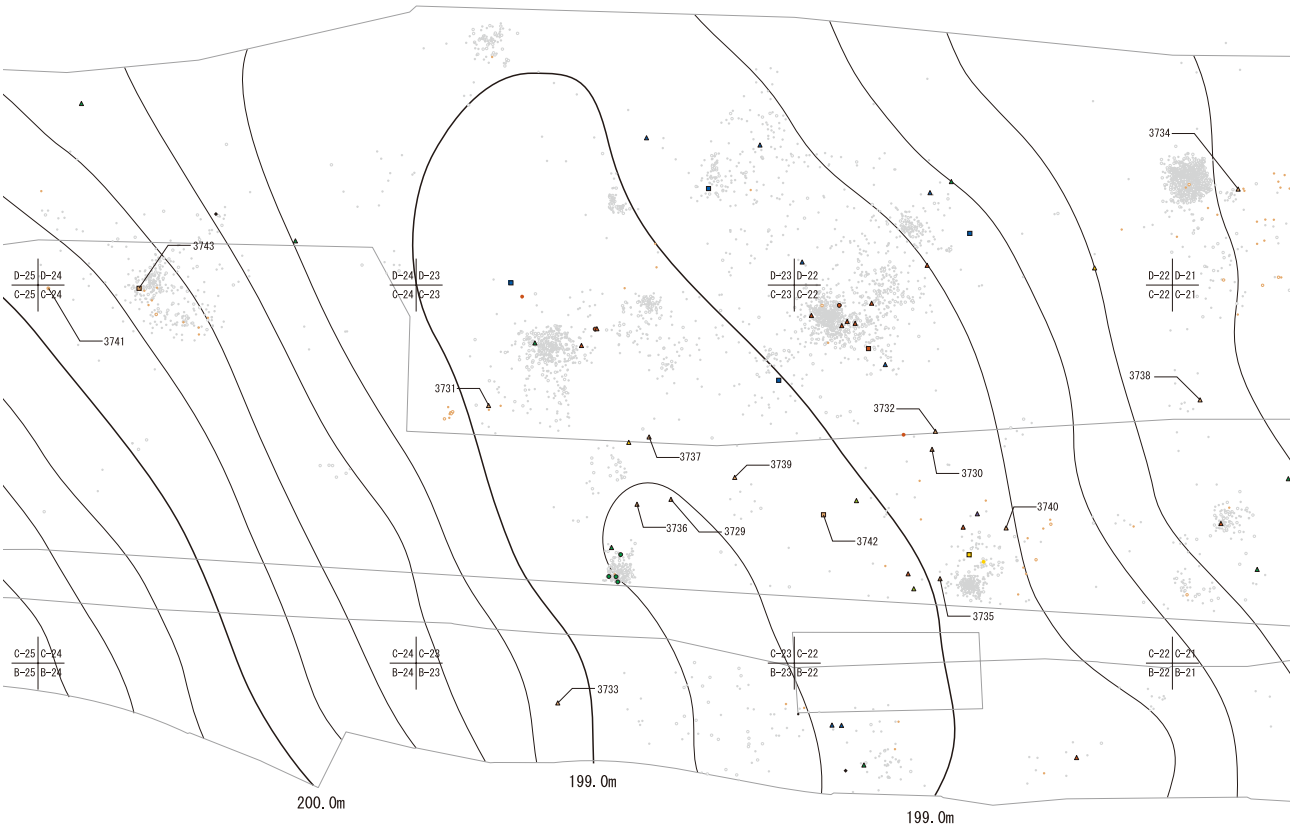
第978図　頁岩製石器実測図（1）

第238表　頁岩製石器観察表

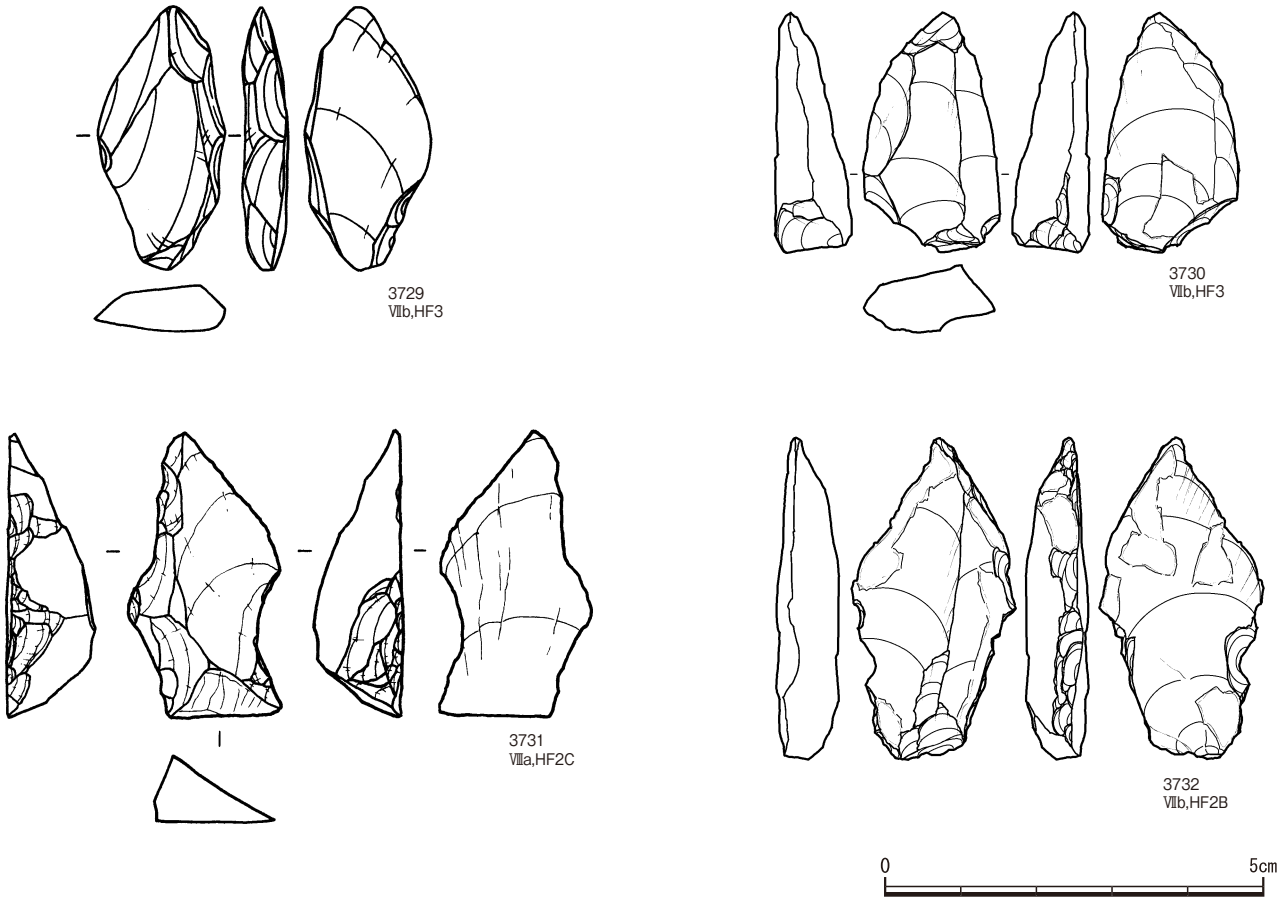
挿図No	図No	取上No(グリッド/層位)	X座標	Y座標	Z座標	分類L2	分類L3	石材	最大長(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
978	3716	○251,838(C-23,Ⅶa)	22.285	175.294	198.104	折断剥片	-	SH3C	12.2	11.0	2.4	0.26	-
	3717	○251,900(C-23,Ⅶa)	22.867	175.414	197.993	折断剥片	-	SH3C	13.5	10.4	2.0	0.24	-
	3718	○251,151(C-23,Ⅶa)	22.289	175.098	198.155	台形石器	-	SH3C	17.3	16.7	5.5	1.16	-
	3719	○296,394(B-22,Ⅶa)	17.304	181.841	198.540	台形石器	-	SH2Ab	20.9	17.5	7.7	1.90	-
	3720	○251,895(C-23,Ⅶa)	22.142	175.335	198.124	台形石器	-	SH3C	13.0	16.0	3.4	0.53	-
	3721	○205,664(D-22,Ⅶb)	32.737	184.153	199.183	削器	-	SH3B	44.6	24.0	6.8	6.73	-
	3722	○238,008(C-21,Ⅶa)	22.477	192.244	199.607	ナイフ形石器	-	SH3C	41.3	18.1	8.9	6.03	-
	3723	○239,763(C-21,Ⅶa)	23.874	198.808	199.436	剥片尖頭器	-	SH3C	46.2	28.3	10.3	11.2	-
	3724	○230,992(D-24,Ⅶb)	31.170	166.806	198.971	三稜尖頭器	-	SH2Ca	52.2	20.7	10.5	9.11	-
979	3725	○250,949(C-23,Ⅶa)	23.059	175.170	198.118	剥片尖頭器	-	SH3C	25.9	26.0	6.6	3.53	-
	3726	○246,018(C-21,Ⅶb)	24.876	193.068	199.526	微細剥離痕剥片	-	SH2Aa	58.0	30.8	13.0	19.1	-
	3727	○249,846(D-24,Ⅶb)	34.804	161.149	199.250	ナイフ形石器	-	SH2Da	54.7	19.8	14.5	11.0	-
	3728	○245,143(C-23,Ⅶb)	28.471	173.138	198.537	三稜尖頭器	-	SH3C	66.5	22.0	15.3	16.9	-



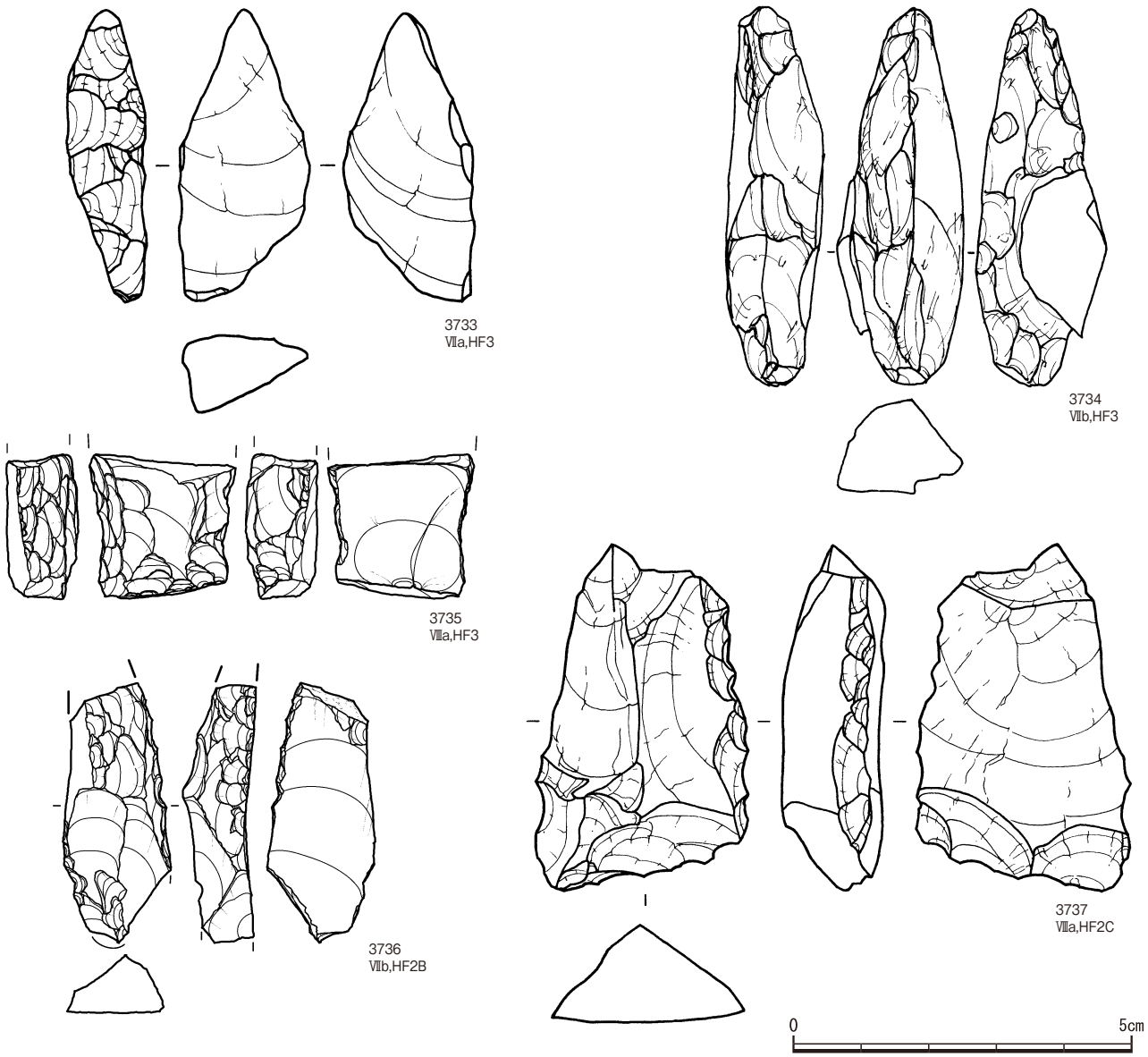
第979図　頁岩製石器実測図（２）



第980図　ホルンフェルス製石器出土状況図



第981図　ホルンフェルス製石器実測図（1）



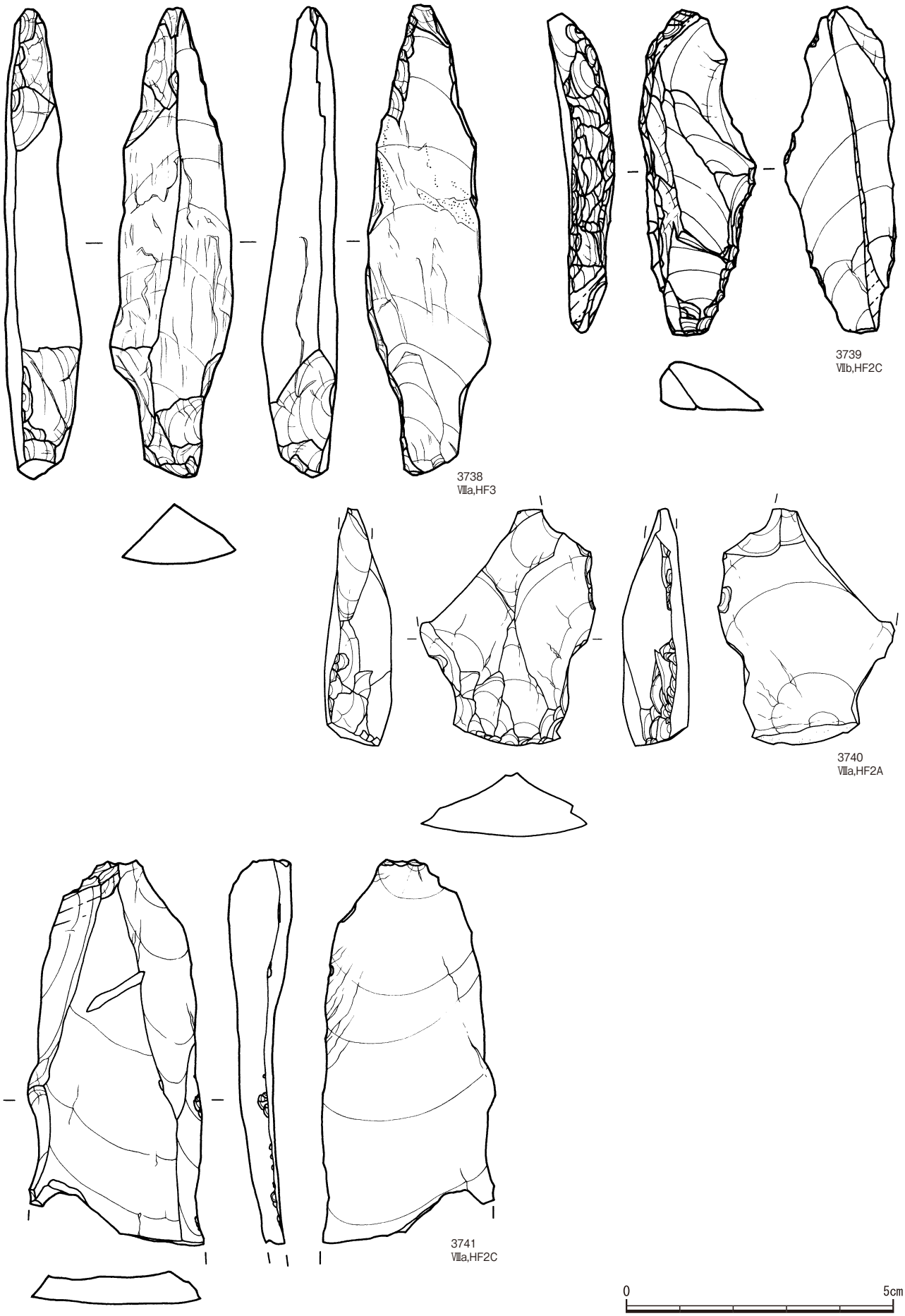
第982図　ホルンフェルス製石器実測図（2）

第239表　ホルンフェルス製石器観察表

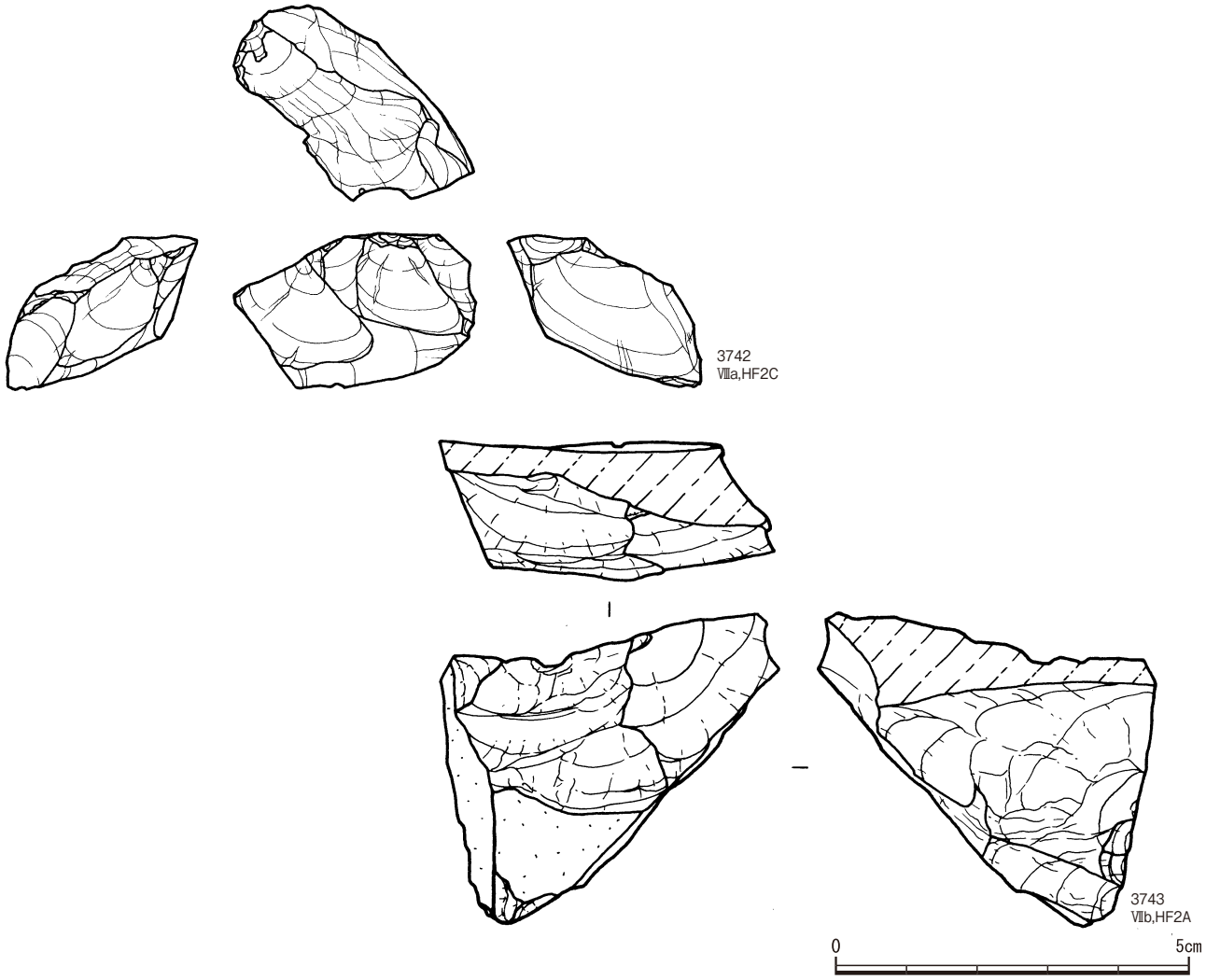
挿図No	図No	取上No(グリッド/層位)	X座標	Y座標	Z座標	分類L2	分類L3	石材	最大長(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
981	3729	○249,512(C-23,Ⅶb)	24.331	176.738	198.570	ナイフ形石器	-	HF3	35.1	17.2	6.4	3.48	-
	3730	○246,200(C-22,Ⅶb)	25.654	183.641	198.944	ナイフ形石器	-	HF3	31.9	18.4	10.4	4.69	-
	3731	○248,810(C-23,Ⅶa)	26.817	171.920	198.188	ナイフ形石器	-	HF2C	38.1	20.5	12.1	7.02	-
	3732	○246,224(C-22,Ⅶb)	26.133	183.734	198.846	剥片尖頭器	-	HF2B	42.6	22.0	8.6	5.79	-
982	3733	○286,225(B-23,Ⅶa)	18.947	173.746	199.052	ナイフ形石器	-	HF3	43.4	19.8	12.1	7.68	-
	3734	○211,205(D-21,Ⅶb)	32.543	191.738	199.301	三稜尖頭器	-	HF3	56.1	19.1	15.0	11.7	-
	3735	○249,352(C-22,Ⅶa)	22.231	183.853	198.300	剥片尖頭器	-	HF3	21.5	21.9	10.9	6.27	-
	3736	○240,900(C-23,Ⅶb)	24.204	175.840	198.697	ナイフ形石器	二側縁加工	HF2B	38.6	16.3	11.7	5.73	-
	3737	○246,418(C-23,Ⅶa)	25.986	176.159	198.190	削器	-	HF2C	51.6	31.8	15.6	23.7	-
983	3738	○246,920(C-21,Ⅶa)	26.967	190.731	198.807	剥片尖頭器	-	HF3	88.3	23.5	14.7	23.1	-
	3739	○243,710(C-23,Ⅶb)	24.916	178.424	198.722	ナイフ形石器	-	HF2C	61.4	22.3	12.9	11.9	-
	3740	○249,776(C-22,Ⅶa)	23.574	185.601	198.470	剥片尖頭器	-	HF2A	44.4	33.0	12.9	16.2	-
	3741	○250,029(C-24,Ⅶa)	29.910	160.281	199.043	剥片	-	HF2C	72.4	33.4	12.3	22.4	-
984	3742	○250,096(C-22,Ⅶa)	23.923	180.771	198.228	石核	-	HF2C	22.2	34.6	28.0	11.3	-
	3743	○243,678(C-24,Ⅶb)	29.913	162.671	199.176	石核	-	HF2A	44.2	48.3	20.1	33.1	-

第240表　礫石器等観察表

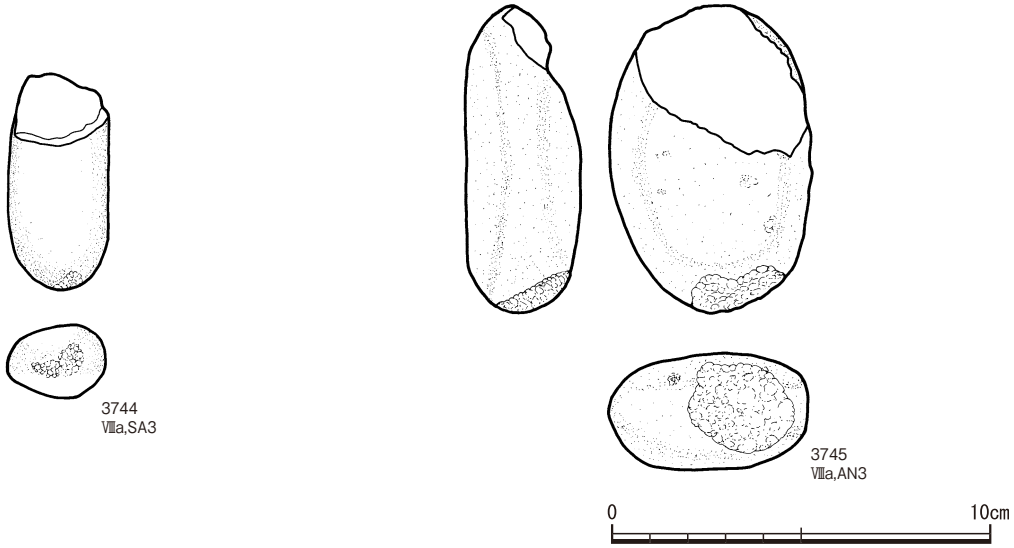
挿図No	図No	取上No(グリッド/層位)	X座標	Y座標	Z座標	分類L2	分類L3	石材	最大長(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
985	3744	○296,395(B-22,Ⅶa)	17.153	181.357	198.649	叩石	-	SA3	57.7	27.0	20.1	38.6	-
	3745	○246,462(D-24,Ⅶa)	31.881	164.705	198.959	叩石	-	AN3	82.0	54.2	31.6	177	-



第983図　ホルンフェルス製石器実測図（3）



第984図　ホルンフェルス製石器実測図（4）



第985図　礫石器等実測図

（7）D地区Ⅶ層出土石器

D地区Ⅶ層は黒曜石Ⅰ類，黒曜石Ⅱ類を中心に，多様な石材が利用されている。他の地区同様，小型ナイフ形石器～草創期石器群までが混在した状況を示しているので，利用石材と大まかな分類によって区分しながら資料提示を行いたい。

層位ごとの平面分布は第986図～第988図に，垂直分布は第989図～第990図に示した。（細石刃を除く）

黒曜石Ⅰ類製三稜尖頭器等（第991図；第992図；第241表）

黒曜石Ⅰ類を素材とする三稜尖頭器等の関連資料である。

3748は尖頭状石器，3747は二側縁加工ナイフ形石器である。

黒曜石Ⅰ類製ナイフ形石器等［1］

（第993図～第994図；第995図～第997図；第242表）

黒曜石Ⅰ類を素材とするナイフ形石器の関連資料である。出土点数は豊富だが破損率が高いことが注目される。

刃部が斜刃の台形石器及び台形様石器（3751,3760,3790），横長剥片の打面部に刃潰し加工を施した一側縁加工ナイフ形石器（3767,3772,3782），縦長剥片素材の二側縁加工ナイフ形石器（3753,3754,3768,3773,3775,3777,3780,3783,3789,3791,3792,3794,3795,3796,3797,3798,3799,3800,3803）に区分できる。

黒曜石Ⅰ類製ナイフ形石器等［2］

（第998図；第999図；第243表）

黒曜石Ⅰ類を素材とする小型のナイフ形石器である。欠損しているものが多く全体形を窺い知ることができる資料は少ない。

黒曜石Ⅰ類製台形石器等（第1000図；第1001図；第244表）

黒曜石Ⅰ類を素材とする台形石器で3812,3813,3814は折断剥片を素材とするもので，それ以外は素材剥片の形状に応じた二次加工を施して製品としている。

黒曜石Ⅰ類製ナイフ形石器等［3］

（第1002図；第1003図；第245表）

黒曜石Ⅰ類を素材とするナイフ形石器である。

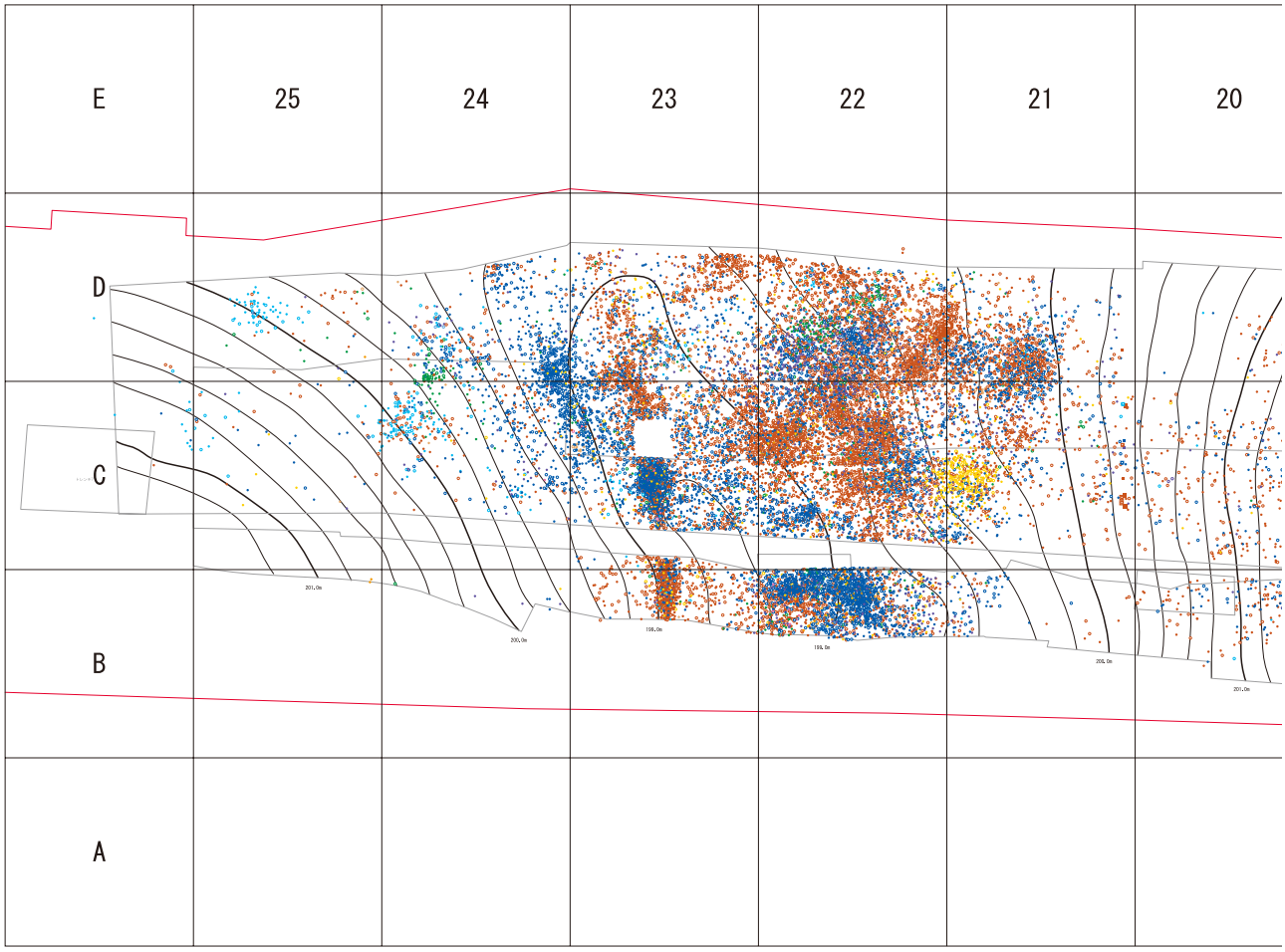
3819,3820の２点とも破損している。

黒曜石Ⅰ類製折断剥片等

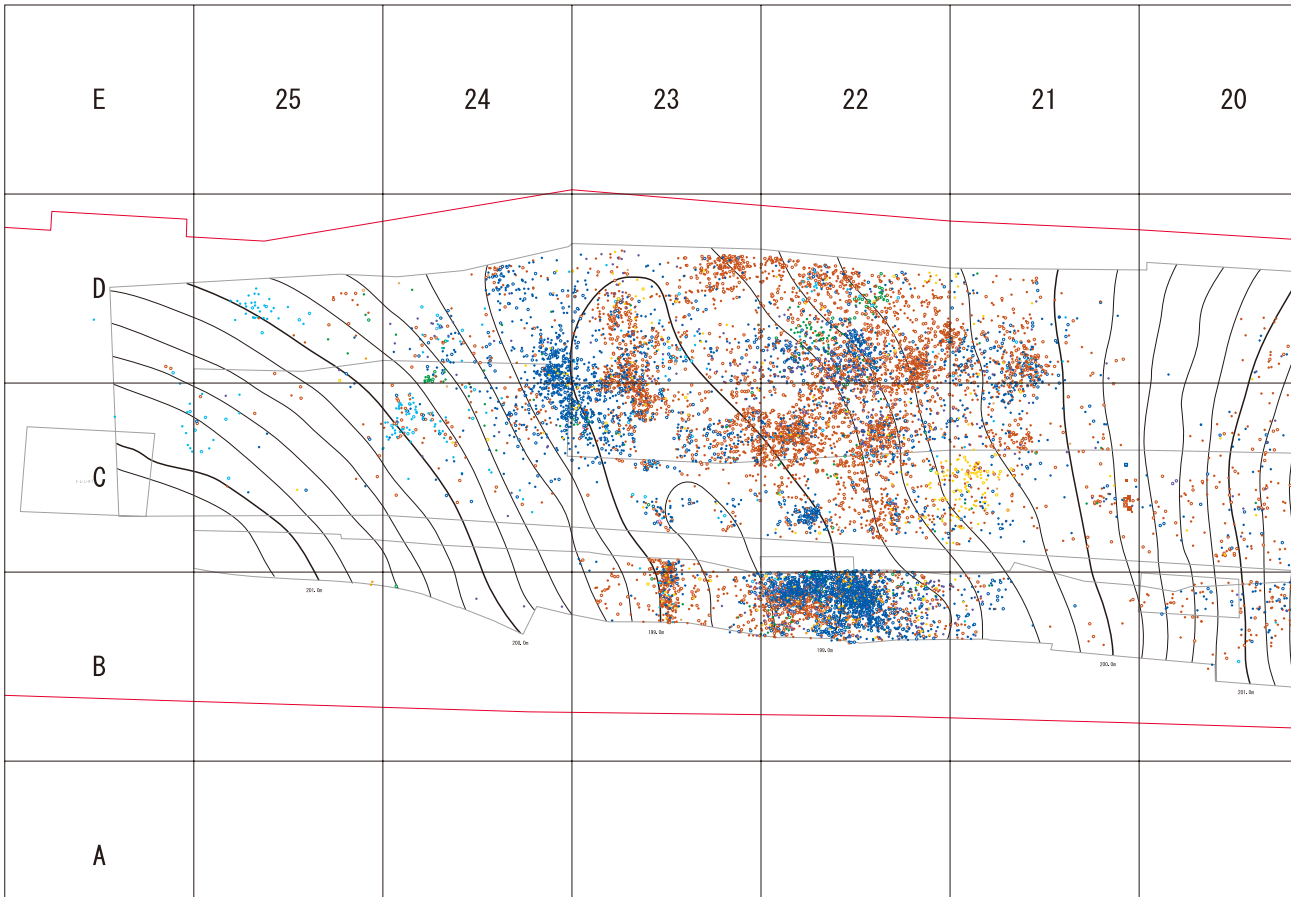
（第1004図～第1005図；第1006図；第246表）

黒曜石Ⅰ類を素材とする折断剥片である。

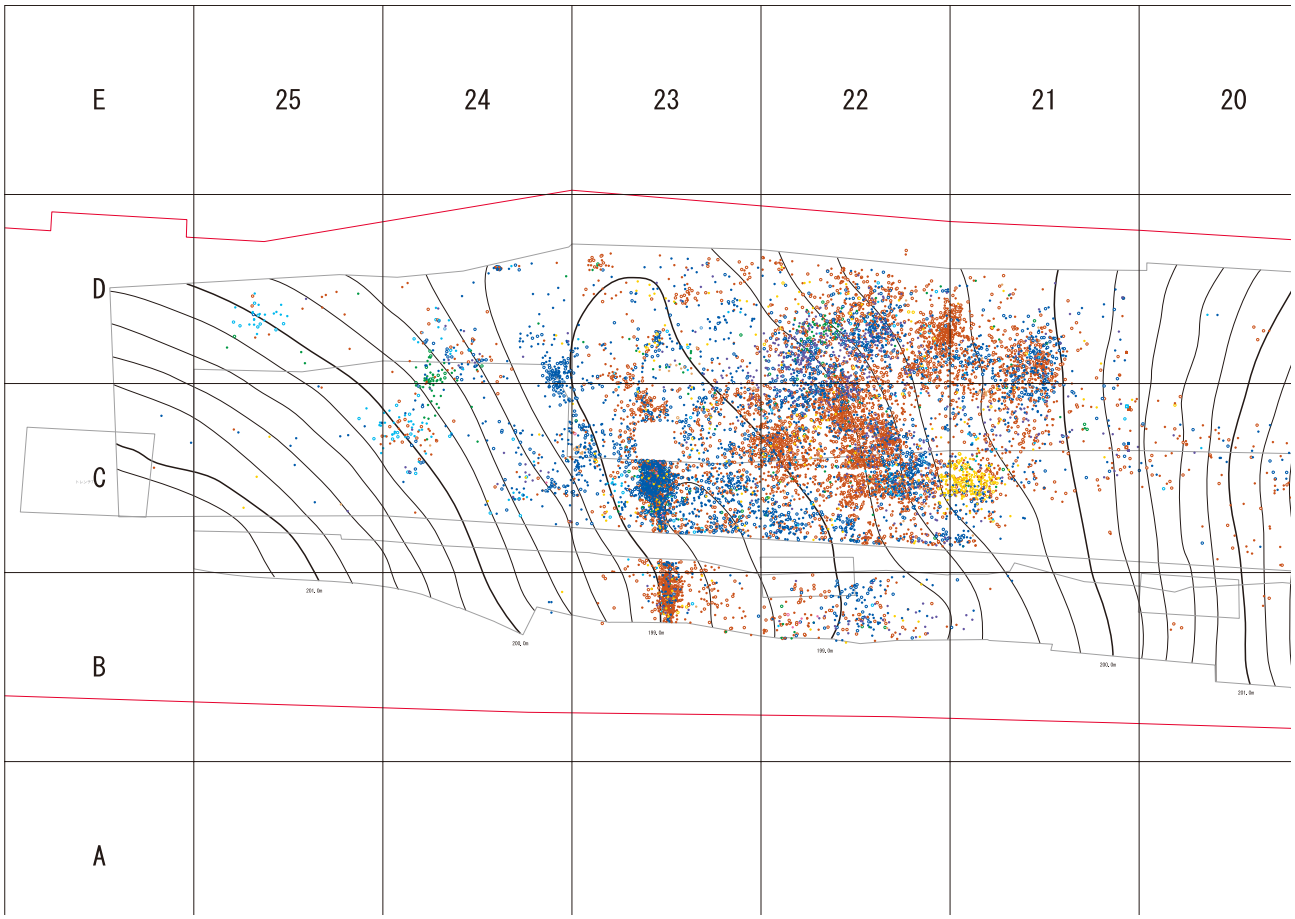
サイズ等の規格にはバリエーションがみられる。



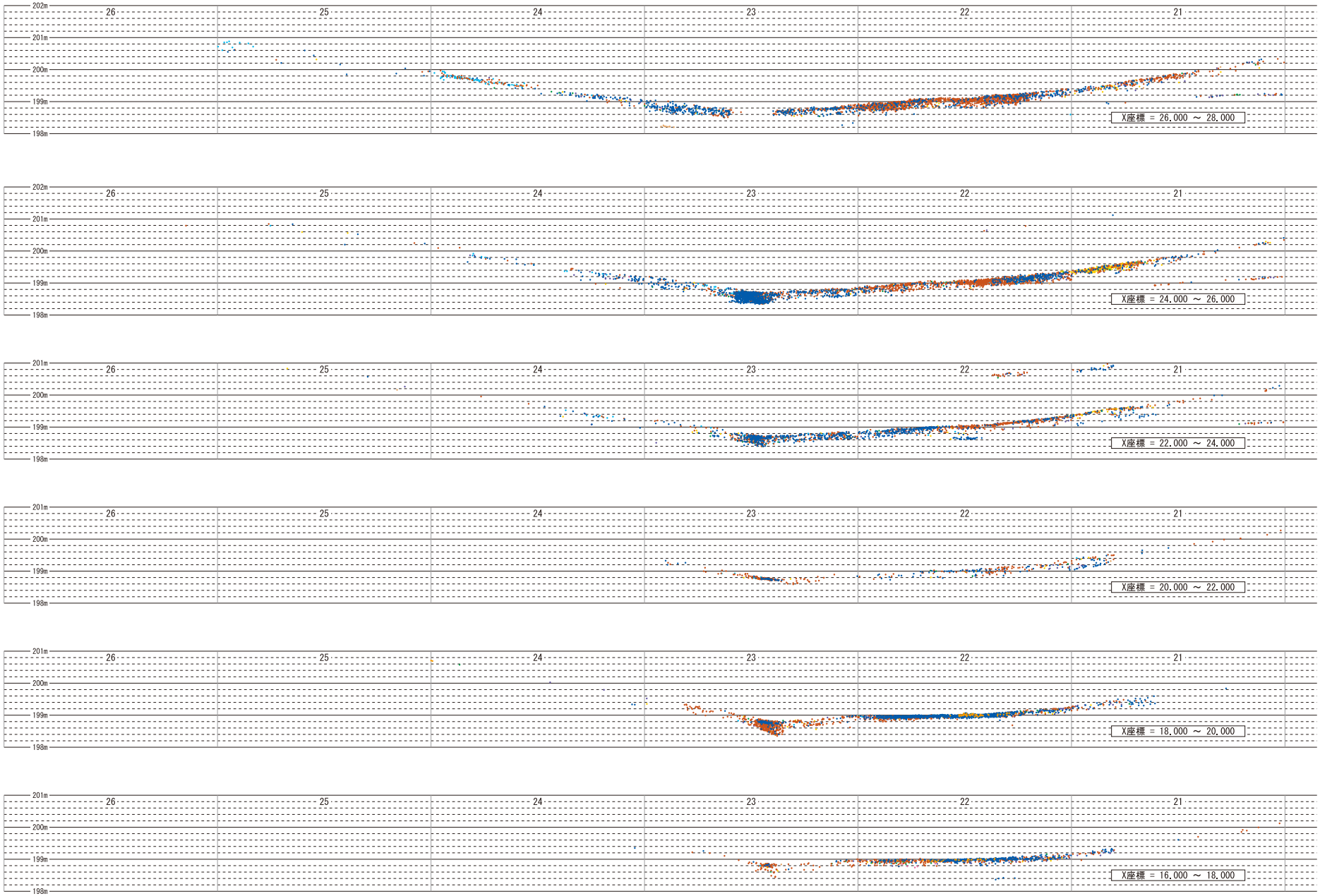
第986図　D地区Ⅶ層遺物出土状況図



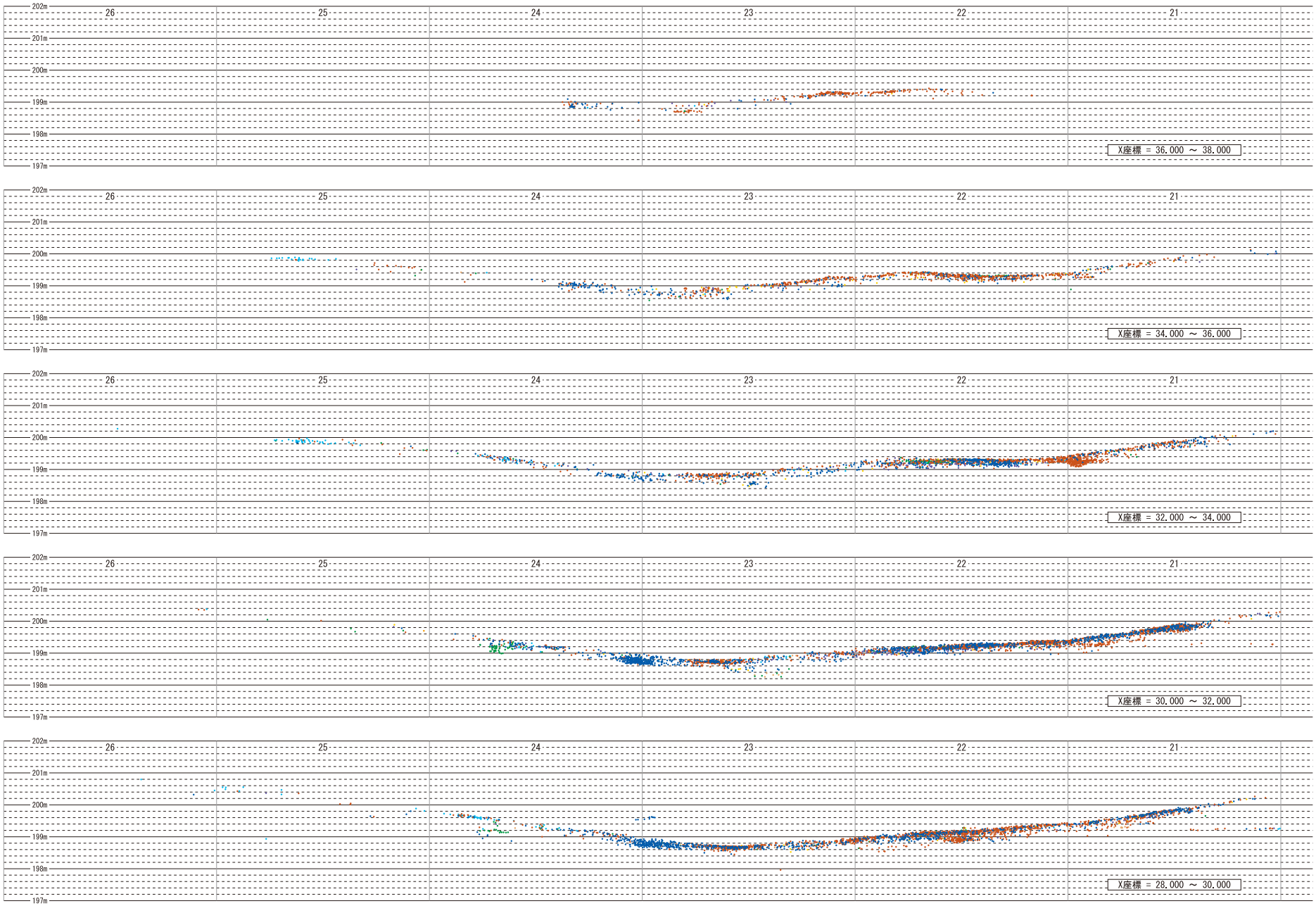
第987図　D地区Ⅶa層遺物出土状況図



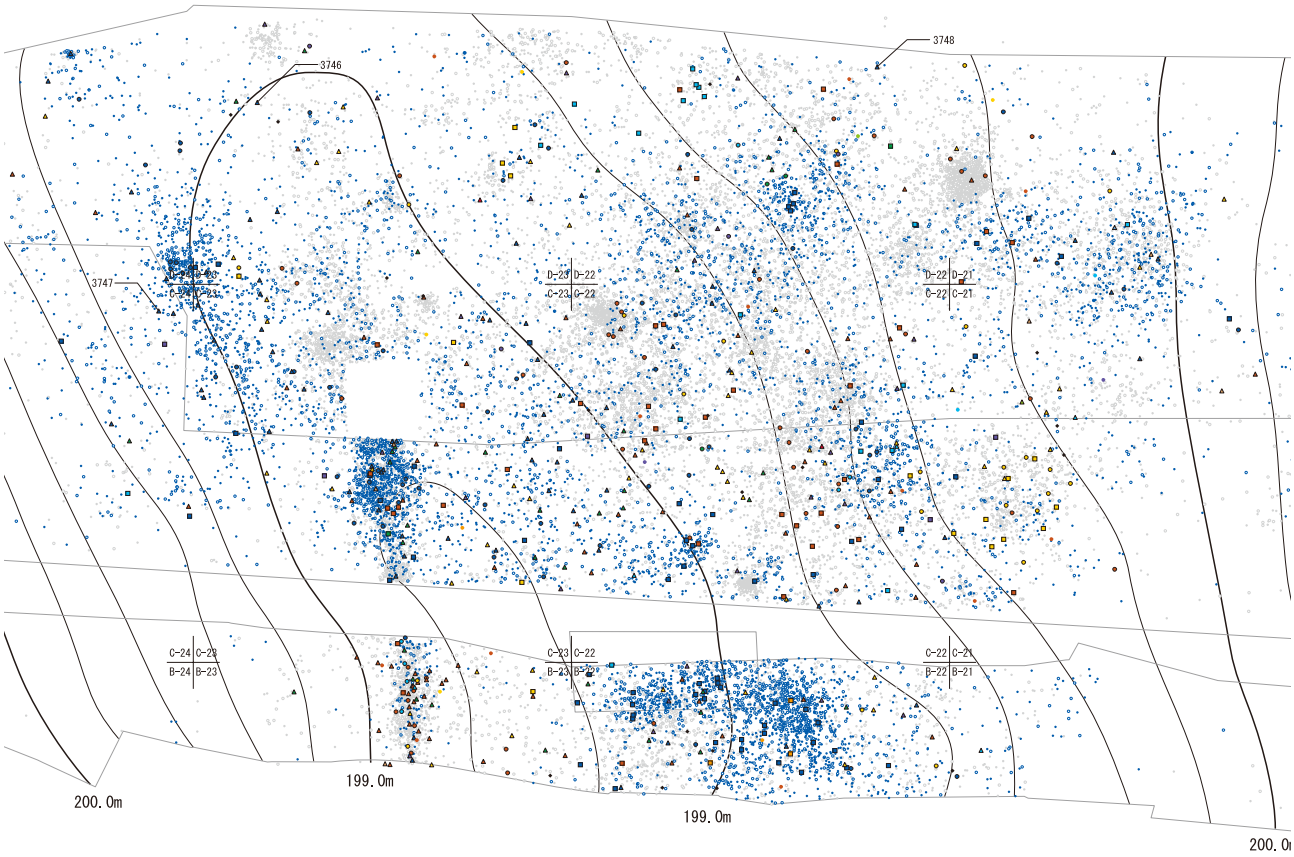
第988図　D地区Ⅶb層遺物出土状況図



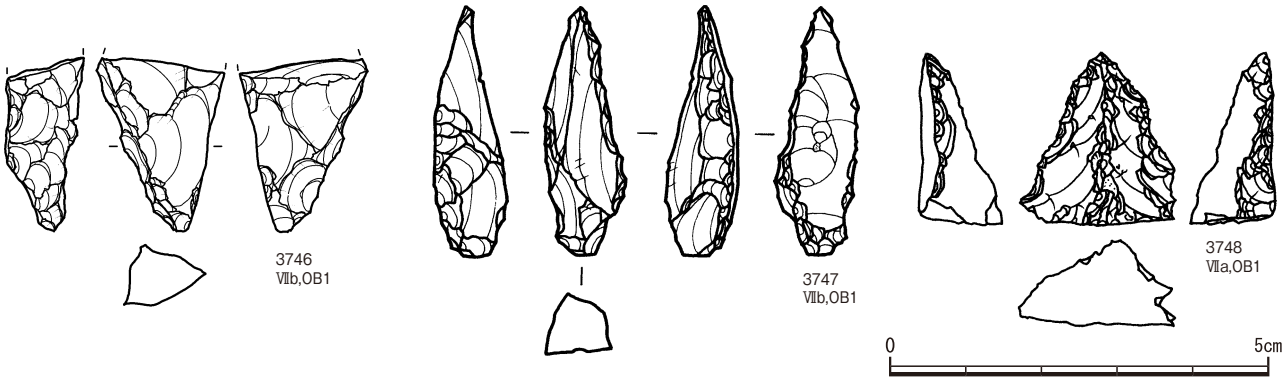
第989図　D地区Ⅶ層出土遺物垂直分布図（1）



第990図　D地区Ⅶ層出土遺物垂直分布図（２）



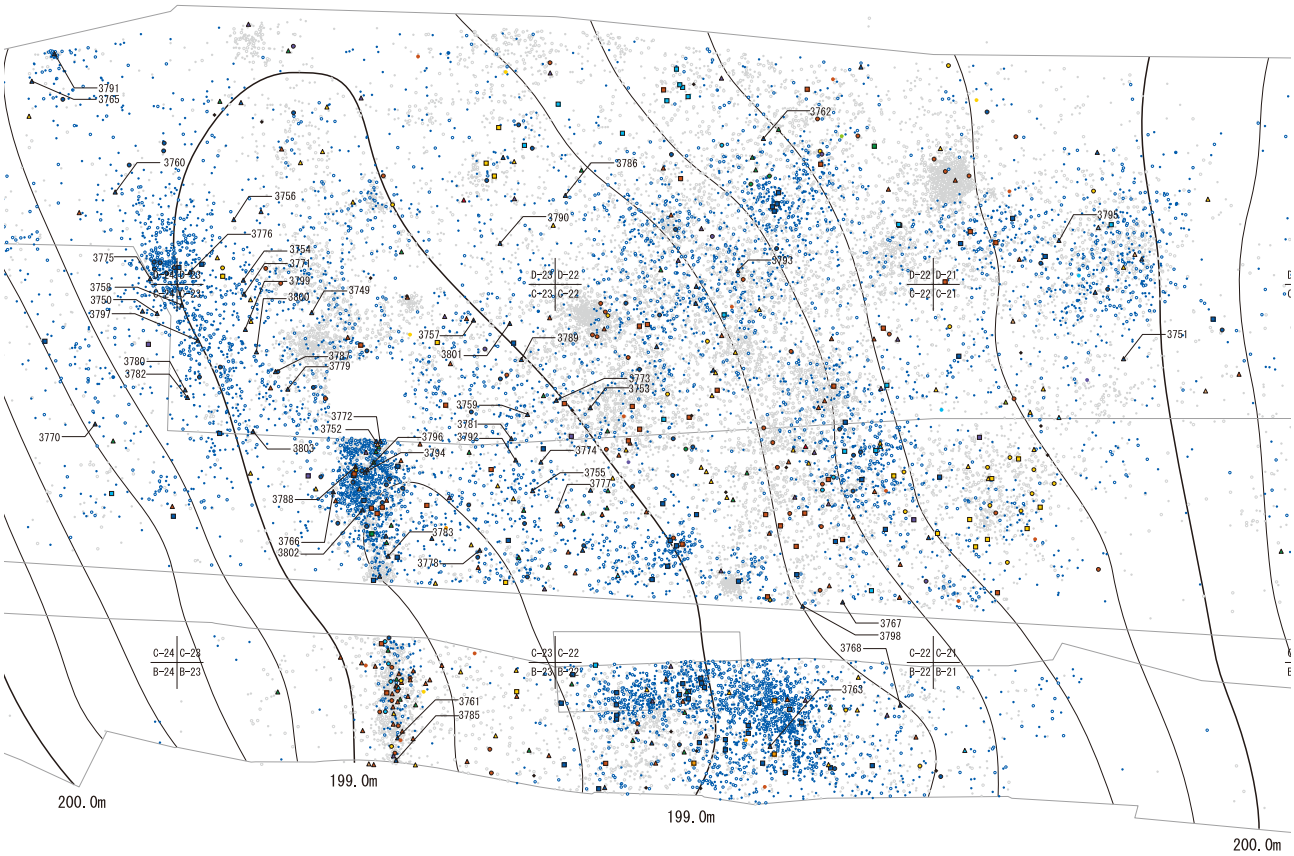
第991図　黒曜石Ⅰ類製三稜尖頭器等出土状況図



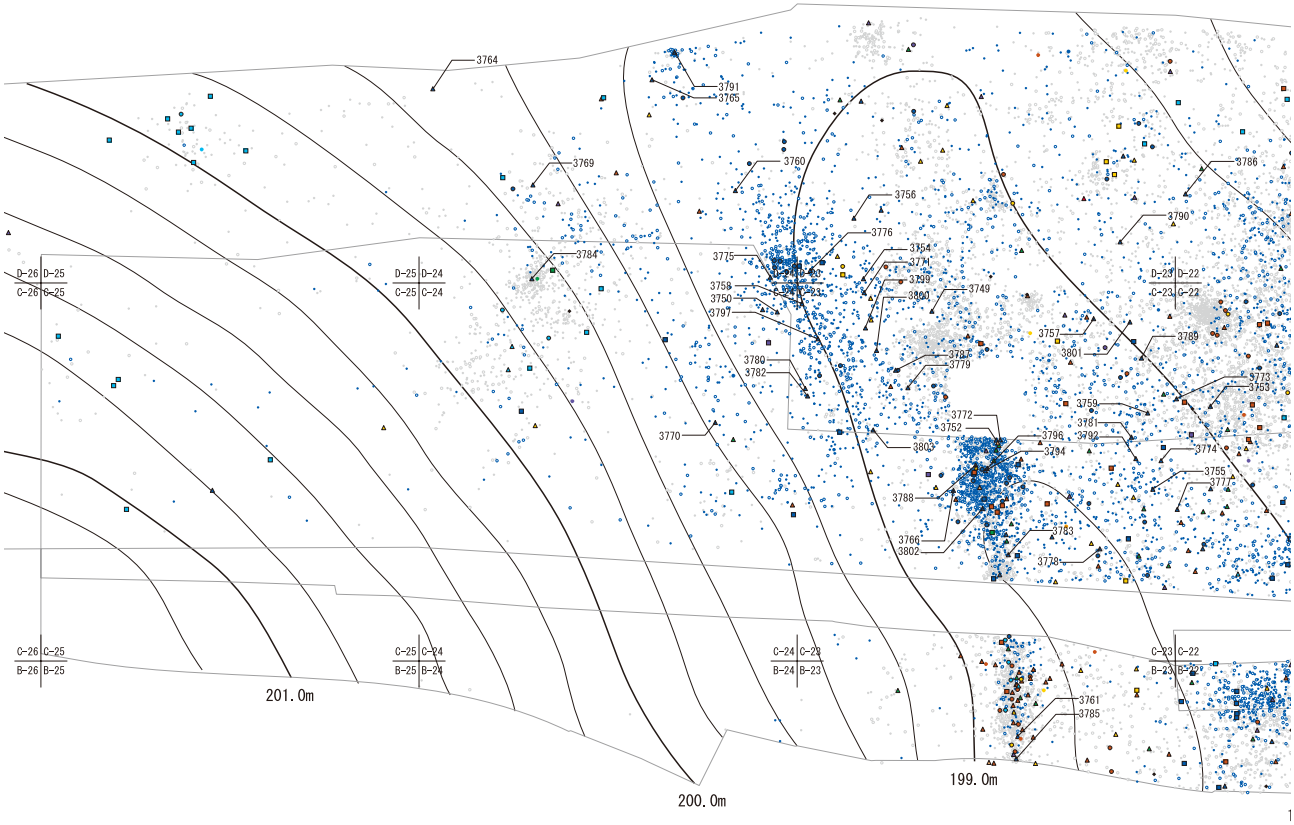
第992図　黒曜石Ⅰ類製三稜尖頭器等実測図

第241表　黒曜石Ⅰ類製三稜尖頭器等観察表

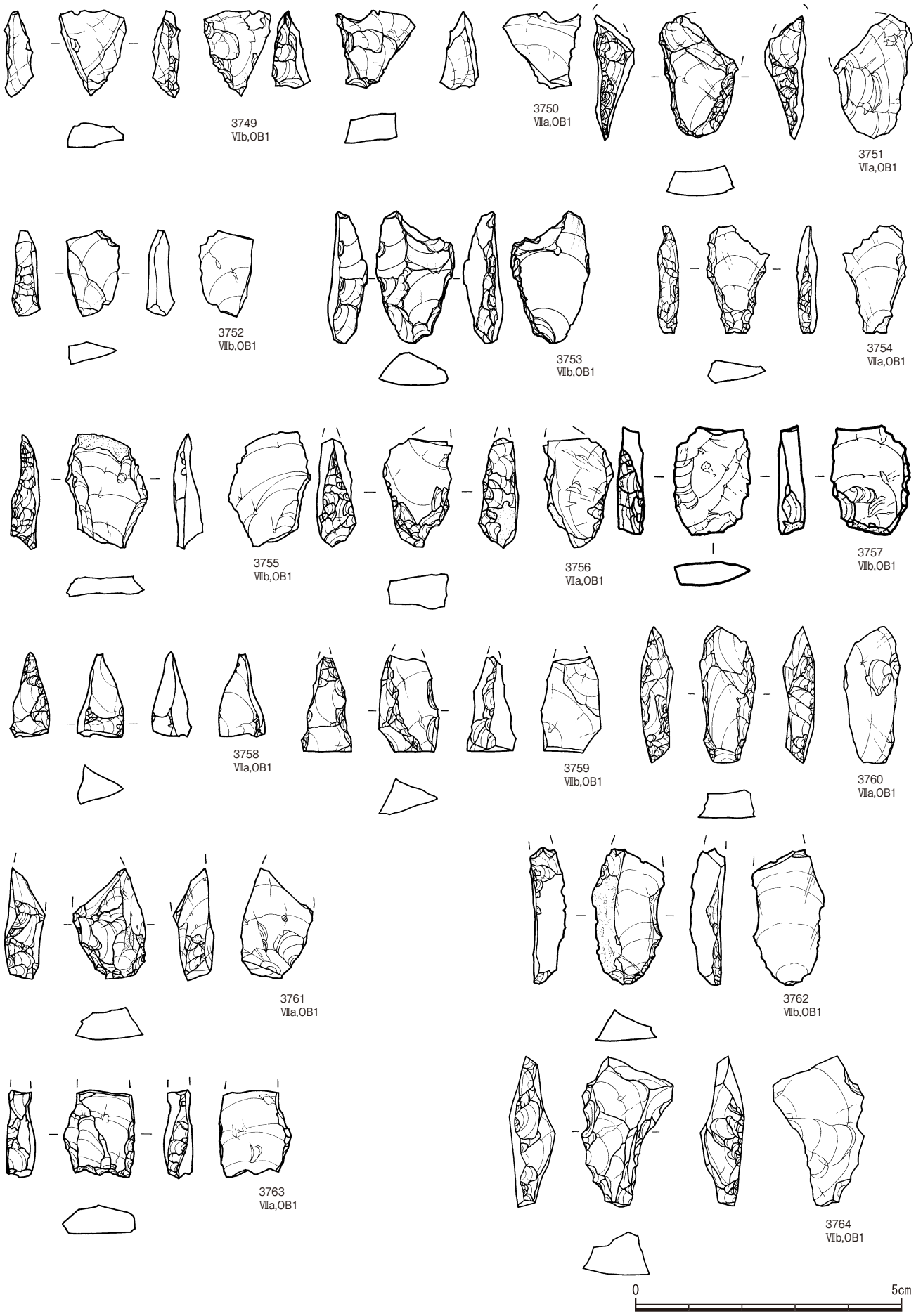
挿図No	図No	取上No(グリッド/層位)	X座標	Y座標	Z座標	分類L2	分類L3	石材	最大長(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
992	3746	○247,713(D-23,Ⅶb)	34.812	171.695	198.688	三稜尖頭器	-	OB1	23.1	17.1	10.7	2.89	-
	3747	○237,246(C-24,Ⅶb)	29.297	169.089	198.777	ナイフ形石器	二側縁加工	OB1	33.1	11.2	10.2	2.75	-
	3748	○187,363(D-22,Ⅶa)	35.752	188.089	199.307	尖頭状石器	-	OB1	23.2	20.9	11.3	3.06	-



第993図　黒曜石Ⅰ類製ナイフ形石器等［1］出土状況図（1）

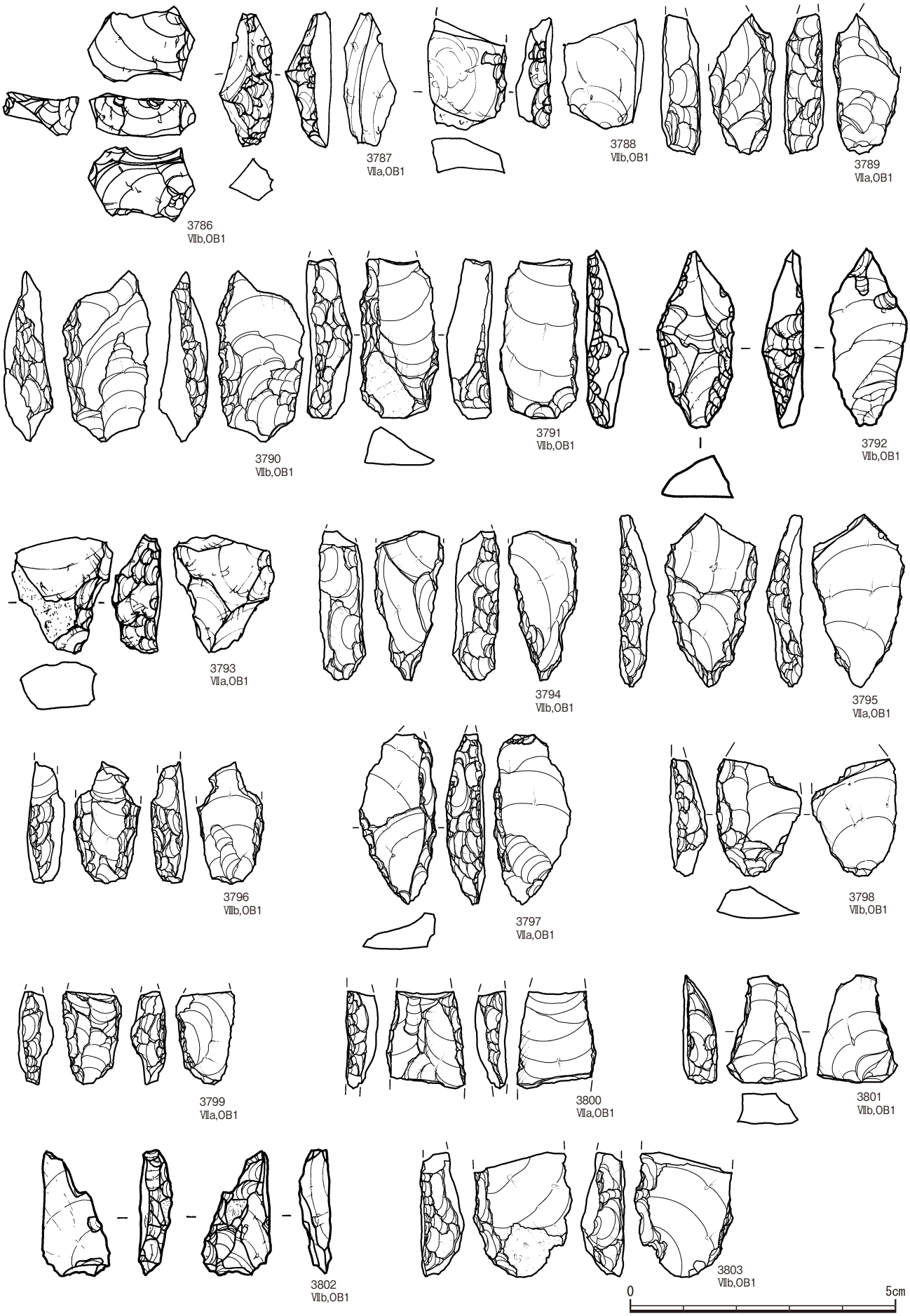


第994図　黒曜石Ⅰ類製ナイフ形石器等［1］出土状況図（2）



第995図　黒曜石Ⅰ類製ナイフ形石器等［1］実測図（1）

第996図　黒曜石Ⅰ類製ナイフ形石器等［1］実測図（2）



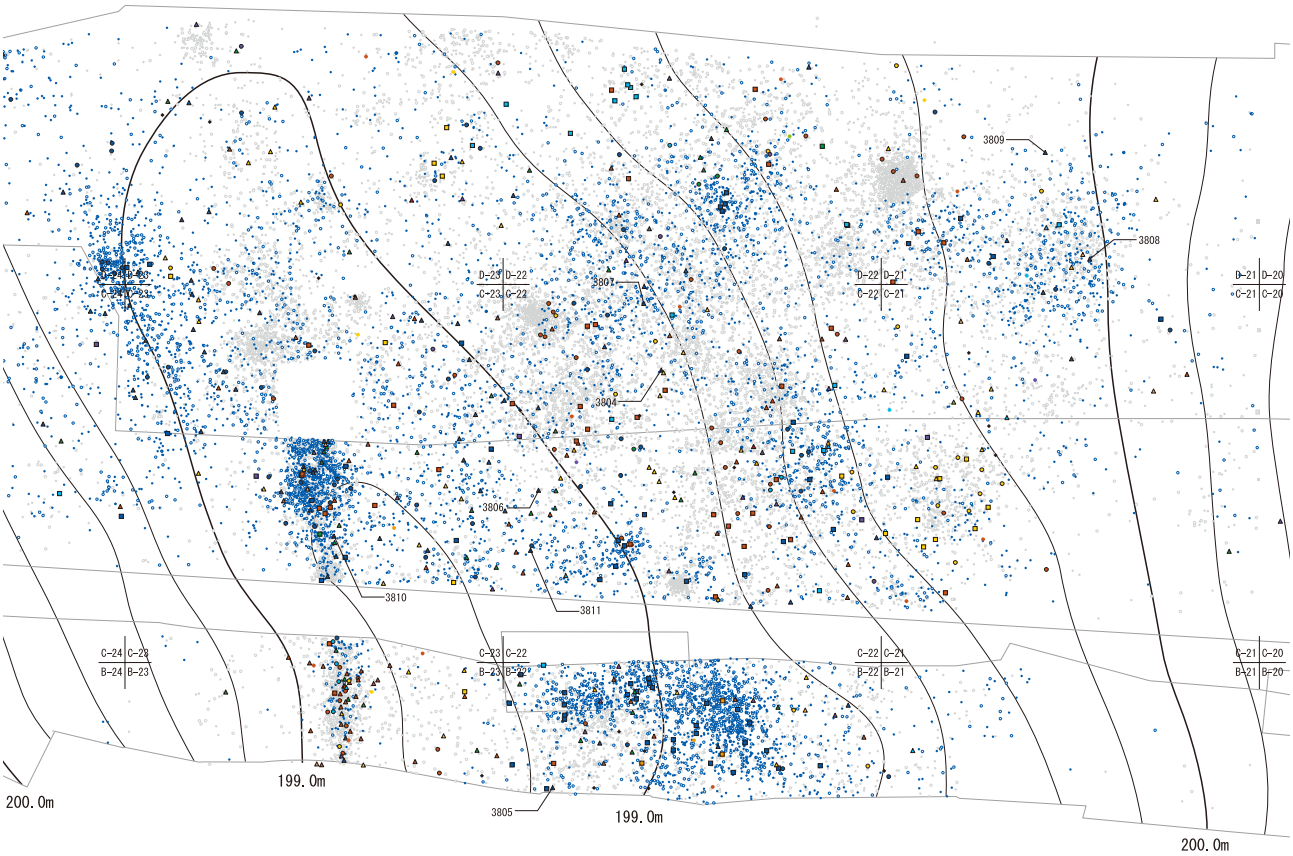
第997図　黒曜石Ⅰ類製ナイフ形石器等［1］実測図（3）

第242表　黒曜石Ⅰ類製ナイフ形石器等観察表

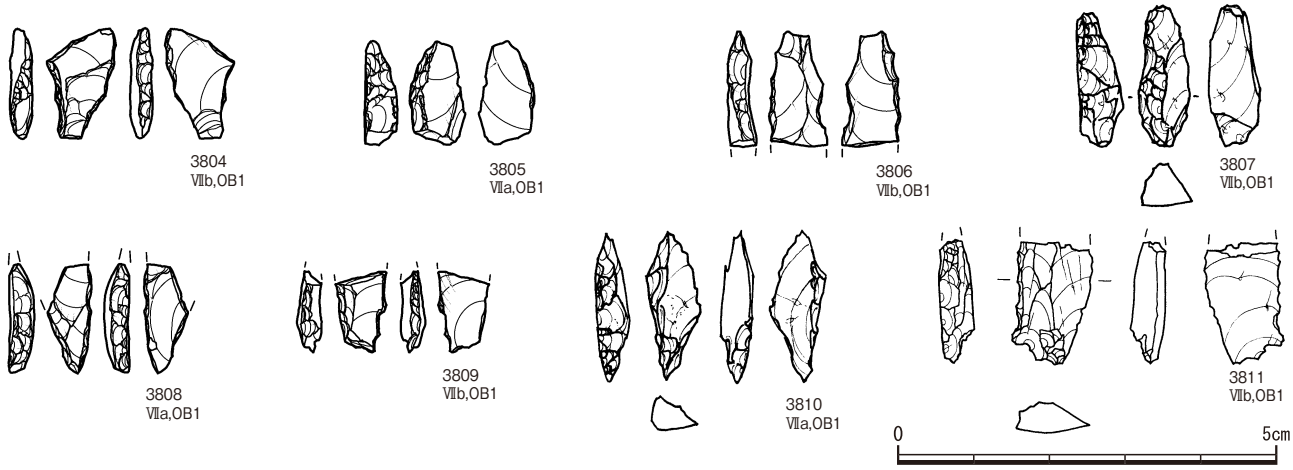
挿図No	図No	取上No(グリッド/層位)	X座標	Y座標	Z座標	分類L2	分類L3	石材	最大長(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
995	3749	○241,542(C-23,Ⅶb)	29.254	173.561	198.567	ナイフ形石器	-	OB1	16.3	12.8	5.8	0.76	-
	3750	○234,007(C-24,Ⅶa)	29.235	169.472	198.848	ナイフ形石器	-	OB1	14.8	15.2	7.4	1.07	-
	3751	○174,858(C-21,Ⅶa)	28.032	195.029	199.845	台形石器	-	OB1	23.2	15.2	7.8	1.96	-
	3752	○247,039(C-23,Ⅶb)	25.847	175.262	198.685	ナイフ形石器	-	OB1	16.3	10.2	5.5	0.63	-
	3753	○243,519(C-22,Ⅶb)	26.739	180.927	198.826	ナイフ形石器	二側縁加工	OB1	25.2	15.0	7.7	2.03	-
	3754	○233,096(D-23,Ⅶa)	30.113	171.751	198.706	ナイフ形石器	二側縁加工	OB1	20.4	12.0	4.2	0.76	-
	3755	○249,934(C-23,Ⅶb)	24.547	179.403	198.568	ナイフ形石器	-	OB1	21.6	15.7	5.7	1.25	-
	3756	○233,091(D-23,Ⅶa)	31.716	171.501	198.664	ナイフ形石器	-	OB1	20.6	13.2	7.6	1.76	-
	3757	○237,721(C-23,Ⅶb)	29.054	177.842	198.722	ナイフ形石器	-	OB1	20.7	14.7	5.5	1.79	-
	3758	○233,993(C-23,Ⅶa)	29.453	170.127	198.833	ナイフ形石器	-	OB1	15.9	9.0	7.7	0.66	-
	3759	○240,566(C-23,Ⅶb)	26.562	179.271	198.661	ナイフ形石器	-	OB1	18.3	11.6	9.7	1.51	-
	3760	○234,150(D-24,Ⅶa)	32.447	168.368	198.785	台形石器	-	OB1	25.9	10.7	6.4	1.63	-
	3761	○286,374(B-23,Ⅶa)	18.011	175.835	198.833	ナイフ形石器	-	OB1	20.8	14.1	7.8	1.66	-
	3762	○216,988(D-22,Ⅶb)	33.860	185.510	199.134	ナイフ形石器	-	OB1	25.8	13.9	7.0	1.80	-
	3763	○289,140(B-22,Ⅶa)	17.781	185.683	198.969	ナイフ形石器	-	OB1	16.7	13.6	5.7	1.31	-
	3764	○250,030(D-24,Ⅶb)	35.136	160.366	199.247	ナイフ形石器	-	OB1	28.5	17.9	8.8	2.82	-
996	3765	○231,883(D-24,Ⅶa)	35.376	166.161	199.099	ナイフ形石器	-	OB1	28.2	20.0	8.4	3.74	-
	3766	○242,861(C-23,Ⅶa)	24.520	174.132	198.770	ナイフ形石器	-	OB1	19.0	9.5	7.3	1.20	-
	3767	○245,413(C-22,Ⅶb)	21.599	187.604	199.060	ナイフ形石器	一側縁加工	OB1	25.0	15.1	6.8	1.74	-
	3768	○288,274(B-22,Ⅶa)	18.871	189.127	199.147	ナイフ形石器	二側縁加工	OB1	14.3	11.9	5.3	0.57	-
	3769	○229,612(D-24,Ⅶa)	32.594	163.012	199.387	ナイフ形石器	-	OB1	19.9	10.2	6.9	0.90	-
	3770	○245,207(C-24,Ⅶa)	26.312	167.834	199.159	ナイフ形石器	-	OB1	14.7	11.4	7.3	1.05	-
	3771	○231,956(C-23,Ⅶa)	29.745	171.776	198.808	ナイフ形石器	-	OB1	20.2	13.4	8.5	1.53	-
	3772	○251,596(C-23,Ⅶb)	25.853	175.369	198.385	ナイフ形石器	一側縁加工	OB1	22.8	13.8	7.7	2.66	-
	3773	○247,750(C-22,Ⅶb)	26.940	180.035	198.742	ナイフ形石器	二側縁加工	OB1	22.6	12.9	7.5	1.77	-
	3774	○249,928(C-23,Ⅶb)	25.303	179.622	198.655	ナイフ形石器	-	OB1	26.0	13.9	8.7	1.62	-
	3775	○231,837(D-24,Ⅶa)	30.157	169.294	198.999	ナイフ形石器	二側縁加工	OB1	18.3	12.7	4.9	0.77	-
	3776	○237,137(D-23,Ⅶb)	30.330	170.346	198.698	ナイフ形石器	-	OB1	18.6	11.0	5.9	0.92	-
	3777	○245,908(C-22,Ⅶb)	24.015	180.049	198.715	ナイフ形石器	二側縁加工	OB1	13.7	12.1	5.5	0.68	-
	3778	○244,825(C-23,Ⅶb)	22.969	178.007	198.720	ナイフ形石器	-	OB1	16.2	12.1	6.5	0.80	-
	3779	○238,894(C-23,Ⅶa)	27.231	172.929	198.718	ナイフ形石器	-	OB1	27.1	11.4	7.2	1.20	-
	3780	○239,940(C-23,Ⅶa)	27.211	170.215	198.933	ナイフ形石器	二側縁加工	OB1	25.7	11.5	8.4	1.90	-
	3781	○179,559(C-23,Ⅶa)	25.919	178.842	198.815	ナイフ形石器	-	OB1	21.6	14.1	8.0	1.63	-
	3782	○245,189(C-23,Ⅶb)	27.012	170.277	198.796	ナイフ形石器	一側縁加工	OB1	23.3	9.9	8.1	1.29	-
	3783	○240,593(C-23,Ⅶb)	22.812	175.580	198.676	ナイフ形石器	二側縁加工	OB1	21.6	10.8	8.0	1.35	-
	3784	○238,942(D-24,Ⅶa)	30.112	162.985	199.061	ナイフ形石器	-	OB1	19.8	11.6	7.3	1.17	-
	3785	○286,238(B-23,Ⅶa)	17.414	175.792	198.845	ナイフ形石器	-	OB1	17.4	16.1	7.5	1.75	-
997	3786	○221,375(D-22,Ⅶb)	32.356	180.269	198.992	ナイフ形石器	-	OB1	8.6	20.3	14.5	2.02	-
	3787	○222,450(C-23,Ⅶa)	27.693	172.603	198.794	ナイフ形石器	-	OB1	25.9	10.8	9.0	1.59	-
	3788	○245,991(C-23,Ⅶb)	25.184	174.718	198.660	ナイフ形石器	-	OB1	21.1	15.7	7.6	2.25	-
	3789	○179,579(C-23,Ⅶa)	28.015	179.106	198.858	ナイフ形石器	二側縁加工	OB1	26.7	12.7	7.8	2.80	-
	3790	○224,379(D-23,Ⅶb)	31.091	178.540	198.811	台形様石器	-	OB1	32.5	16.8	9.4	3.72	-
	3791	○251,180(D-24,Ⅶb)	36.103	166.761	199.110	ナイフ形石器	二側縁加工	OB1	30.3	15.0	8.9	3.67	-
	3792	○246,653(C-23,Ⅶb)	25.353	178.956	198.722	ナイフ形石器	二側縁加工	OB1	33.7	14.9	8.4	3.05	-
	3793	○180,120(D-22,Ⅶa)	30.366	184.834	199.194	ナイフ形石器	-	OB1	22.4	19.2	9.7	3.17	-
	3794	○241,260(C-23,Ⅶb)	25.038	174.979	198.697	ナイフ形石器	二側縁加工	OB1	28.4	13.2	9.0	3.06	-
	3795	○175,092(D-21,Ⅶa)	31.161	193.327	199.712	ナイフ形石器	二側縁加工	OB1	33.0	17.7	7.2	3.18	-
	3796	○251,248(C-23,Ⅶb)	25.095	175.027	198.448	ナイフ形石器	二側縁加工	OB1	23.1	12.8	7.3	1.92	-
	3797	○238,915(C-23,Ⅶa)	28.522	170.550	198.830	ナイフ形石器	二側縁加工	OB1	32.3	14.8	7.7	2.85	-
	3798	○250,742(C-22,Ⅶb)	21.492	186.551	199.011	ナイフ形石器	二側縁加工	OB1	22.3	16.3	7.4	2.09	-
	3799	○239,327(C-23,Ⅶa)	28.814	171.806	198.707	ナイフ形石器	二側縁加工	OB1	17.8	11.4	6.9	1.35	-
	3800	○222,445(C-23,Ⅶa)	28.218	172.100	198.825	ナイフ形石器	二側縁加工	OB1	18.6	15.1	6.3	1.89	-
	3801	○222,509(C-23,Ⅶb)	28.971	178.799	198.805	ナイフ形石器	-	OB1	20.6	15.3	6.8	1.94	-
	3802	○249,976(C-23,Ⅶb)	24.034	174.902	198.506	ナイフ形石器	-	OB1	23.7	13.4	6.7	1.58	-
	3803	○243,634(C-23,Ⅶb)	26.110	172.011	198.787	ナイフ形石器	二側縁加工	OB1	23.8	18.9	8.6	3.88	-

第243表　黒曜石Ⅰ類製ナイフ形石器等観察表

挿図No	図No	取上No(グリッド/層位)	X座標	Y座標	Z座標	分類L2	分類L3	石材	最大長(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
999	3804	○247,193(C-22,Ⅶb)	27.737	184.182	198.828	小型ナイフ形石器	-	OB1	14.7	9.4	3.3	0.25	-
	3805	○286,141(B-22,Ⅶa)	16.695	181.312	198.962	小型ナイフ形石器	-	OB1	13.8	7.6	4.6	0.35	-
	3806	○244,793(C-22,Ⅶb)	24.555	180.940	198.815	小型ナイフ形石器	-	OB1	15.5	8.0	4.1	0.39	-
	3807	○214,580(C-22,Ⅶb)	29.500	183.718	199.059	小型ナイフ形石器	-	OB1	18.9	7.3	6.2	0.64	-
	3808	○191,976(D-21,Ⅶa)	30.672	195.512	199.867	小型ナイフ形石器	-	OB1	14.7	6.0	3.7	0.28	-
	3809	○192,033(D-21,Ⅶb)	33.491	194.338	199.757	小型ナイフ形石器	-	OB1	10.8	7.0	3.5	0.21	-
	3810	○240,153(C-23,Ⅶa)	23.343	175.528	198.713	小型ナイフ形石器	-	OB1	19.8	7.9	4.7	0.45	-
	3811	○240,624(C-22,Ⅶb)	22.973	180.723	198.860	小型ナイフ形石器	-	OB1	16.4	10.9	4.9	0.60	-



第998図　黒曜石Ⅰ類製ナイフ形石器等［2］出土状況図



第999図　黒曜石Ⅰ類製ナイフ形石器等［2］実測図

黒曜石Ⅰ類製石核等

（第1007図；第1008図～第1009図；第247表）

黒曜石Ⅰ類を素材とする石核等である。

3870は両面加工石器の基部である。不定形剥片が剥離されるものが多く，剥片剥離では打面転移が繰り返される。3879,3882等の打面は，石核素材の分割面がそのまま使用されている。

黒曜石Ⅰ類製細石刃核等

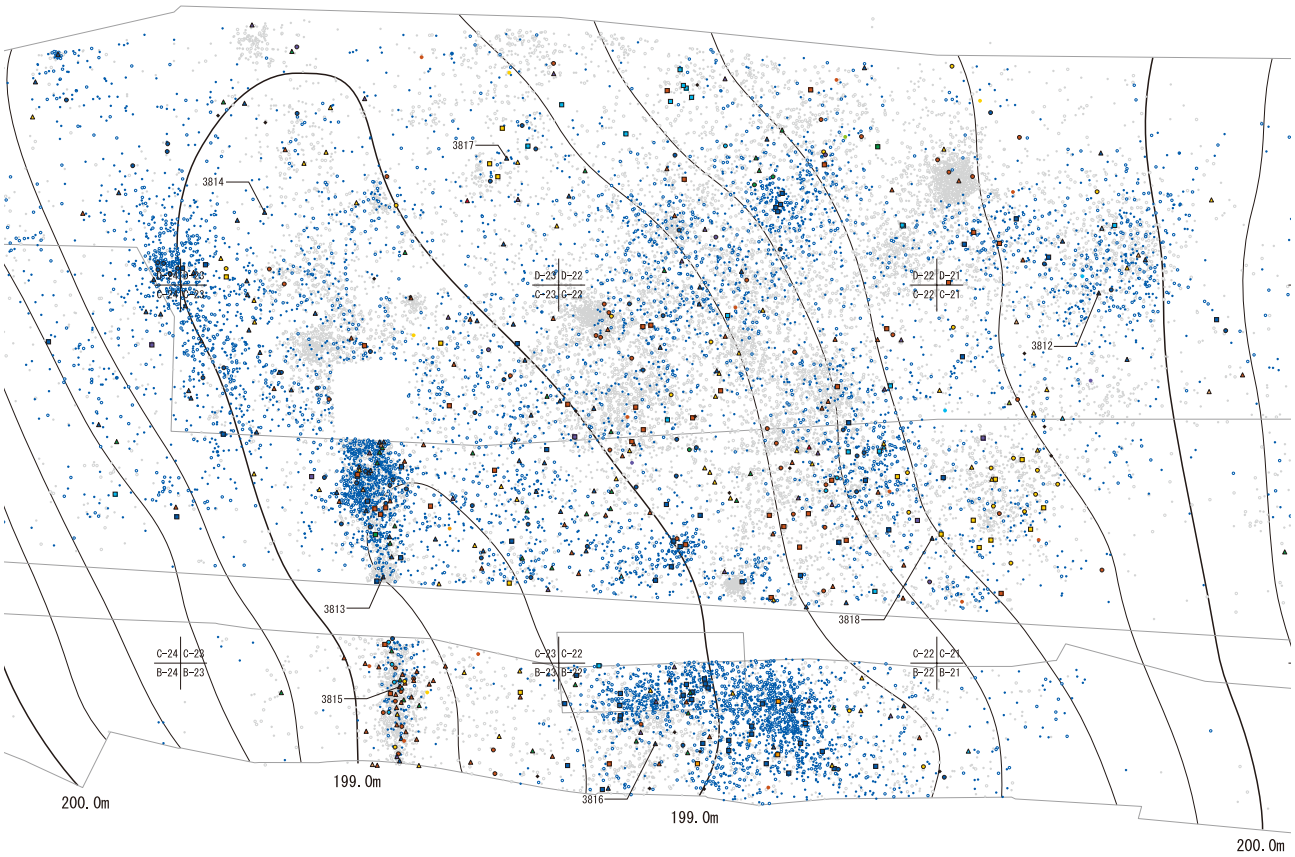
（第1010図～第1011図；第1012図～第1015図；第248表）

黒曜石Ⅰ類を素材とする細石刃核類である。素材は，基本的に剥片素材である。

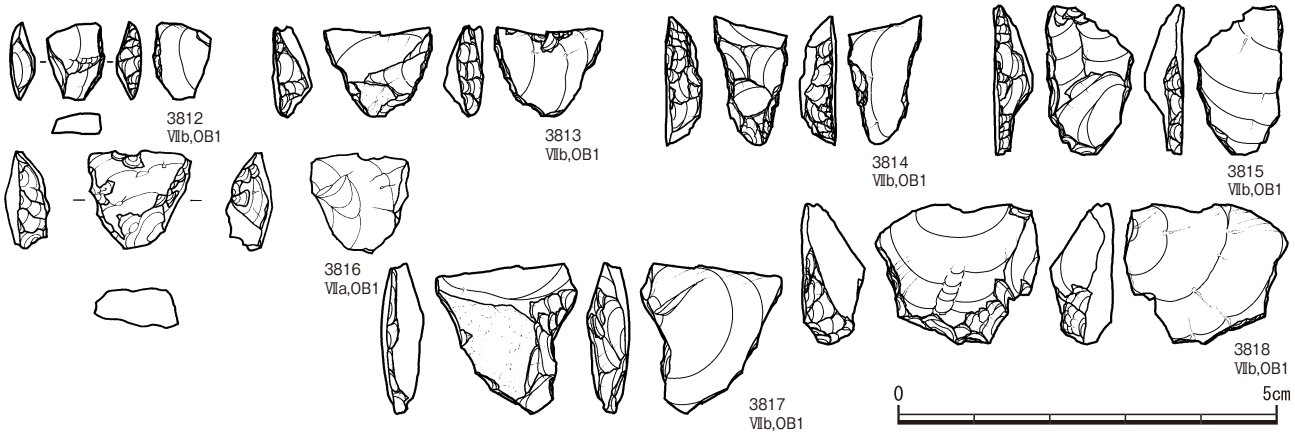
3883,3888,3892,3893,3894,3907,3908,3921,3923は作業面が１面，その他は複数の作業面を備えている。また，基本的に側面を剥離面で構成し側面観は船底型，作業面は狭小なＶ字状を呈するもの（3888,3892,3898,3906,3907,3910,3914,3920,3921,3922,3925,3927,3929）と，礫分割や剥離面を作業面とし方形で幅広の作業面が維持されるもの（3885,3886,3887,3890,3893,3895,3897,3900,3928）に区分することができる。

黒曜石Ⅰ類製調整剥片等（第1016図；第1017図；第249表）

黒曜石Ⅰ類を素材とする調整剥片類である。



第1000図　黒曜石Ⅰ類製台形石器等実測図



第1001図　黒曜石Ⅰ類製台形石器等実測図

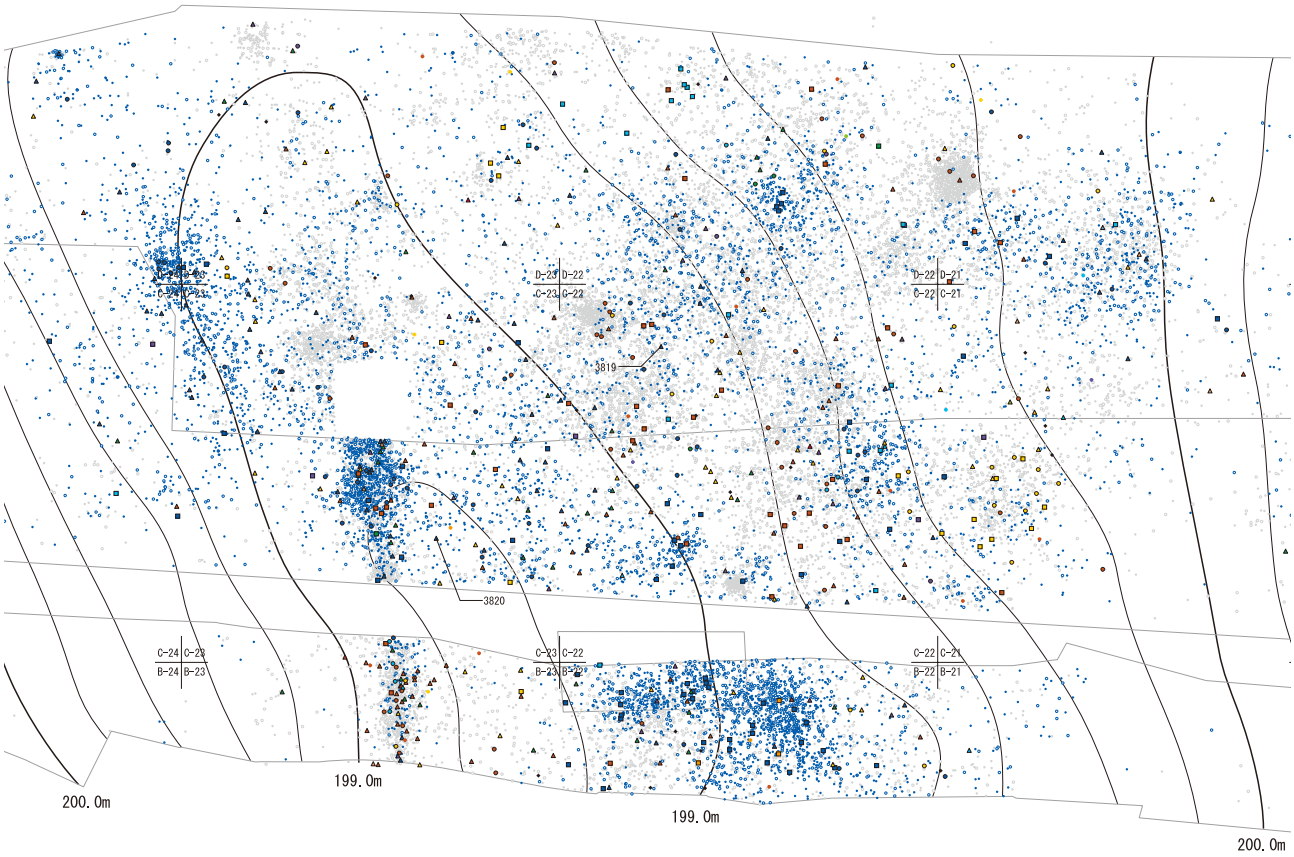
3934は作業面再生剥片，3935,3938は打面再生剥片で，他もこれらに関連する剥片とみられる。

黒曜石Ⅰ類製二次加工剥片等

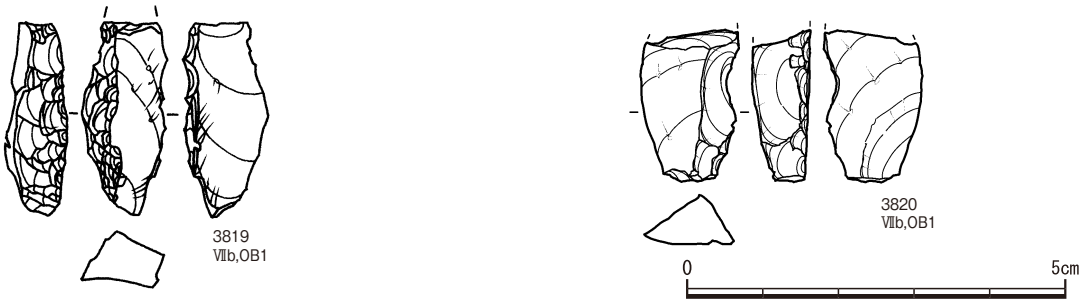
（第1018図；第1019図；第250表）

黒曜石Ⅰ類を素材とする上記外の石器で石鏃，削器，二次加工剥片等が含まれる。

3941は鏃身がやや厚手で，基部には浅い抉りが作出されている。3942は台形石器，3945は作業面再生剥片，3946は削器，3947は不定形剥片石核である。



第1002図　黒曜石Ⅰ類製ナイフ形石器等［3］出土状況図



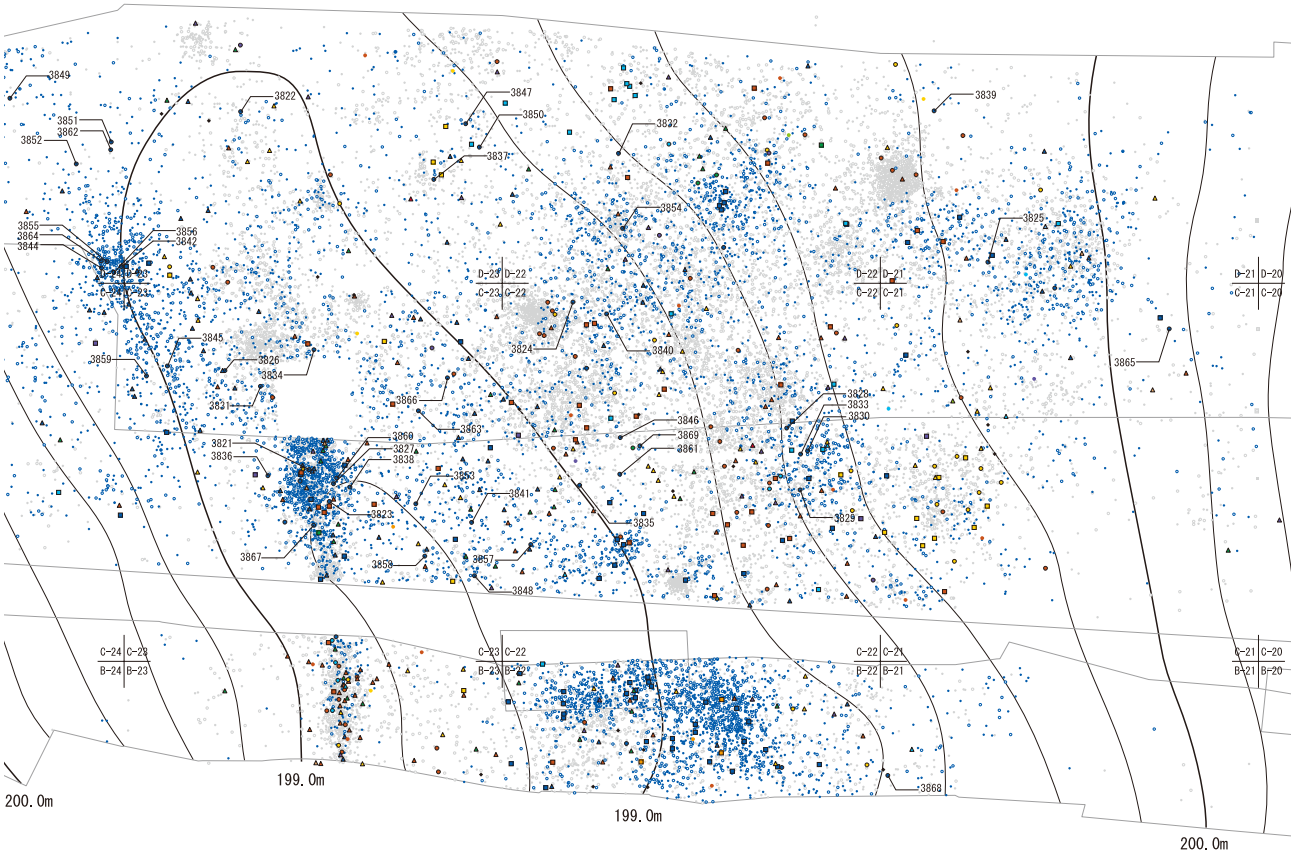
第1003図　黒曜石Ⅰ類製ナイフ形石器等［3］実測図

第244表　黒曜石Ⅰ類製台形石器等観察表

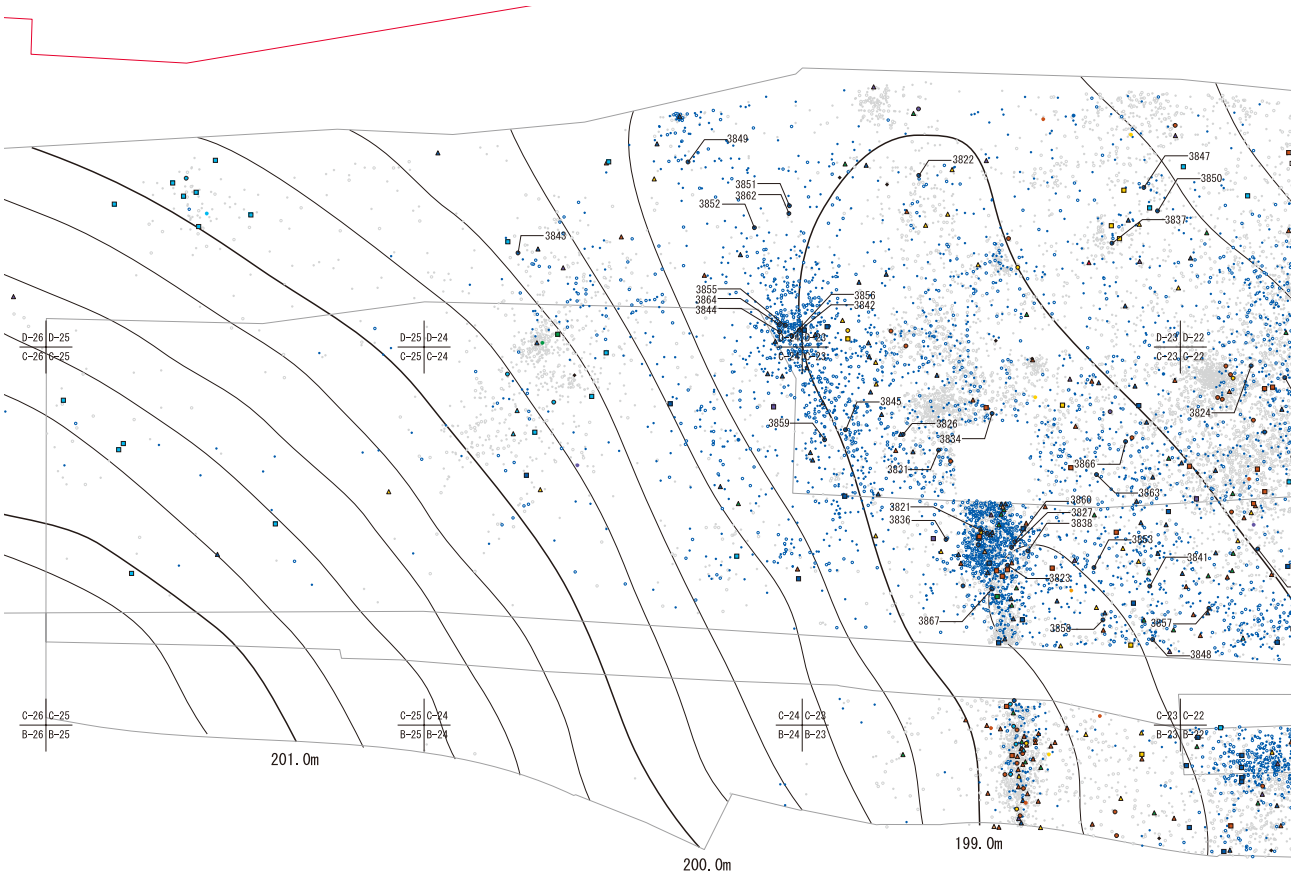
挿図No	図No	取上No(グリッド/層位)	X座標	Y座標	Z座標	分類L2	分類L3	石材	最大長(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
1001	3812	○198,355(C-21,Ⅶb)	29.794	194.284	199.723	小型台形石器	-	OB1	10.3	7.9	3.5	0.18	-
	3813	○250,132(C-23,Ⅶb)	22.280	175.356	198.548	小型台形石器	-	OB1	12.0	14.5	5.5	0.61	-
	3814	○239,195(D-23,Ⅶb)	31.929	172.222	198.617	小型台形石器	-	OB1	17.2	9.9	5.1	0.58	-
	3815	○296,270(B-23,Ⅶb)	19.376	175.784	198.619	小型台形石器	-	OB1	19.9	11.8	5.4	0.94	-
	3816	○286,110(B-22,Ⅶa)	17.874	182.557	198.979	小型台形石器	-	OB1	13.2	13.8	6.1	0.88	-
	3817	○223,856(D-23,Ⅶb)	33.361	178.621	198.954	小型台形石器	-	OB1	20.0	18.9	5.9	1.30	-
	3818	○243,008(C-22,Ⅶb)	23.305	189.874	199.287	小型台形石器	-	OB1	18.6	21.9	8.7	2.12	-

第245表　黒曜石Ⅰ類製ナイフ形石器等観察表

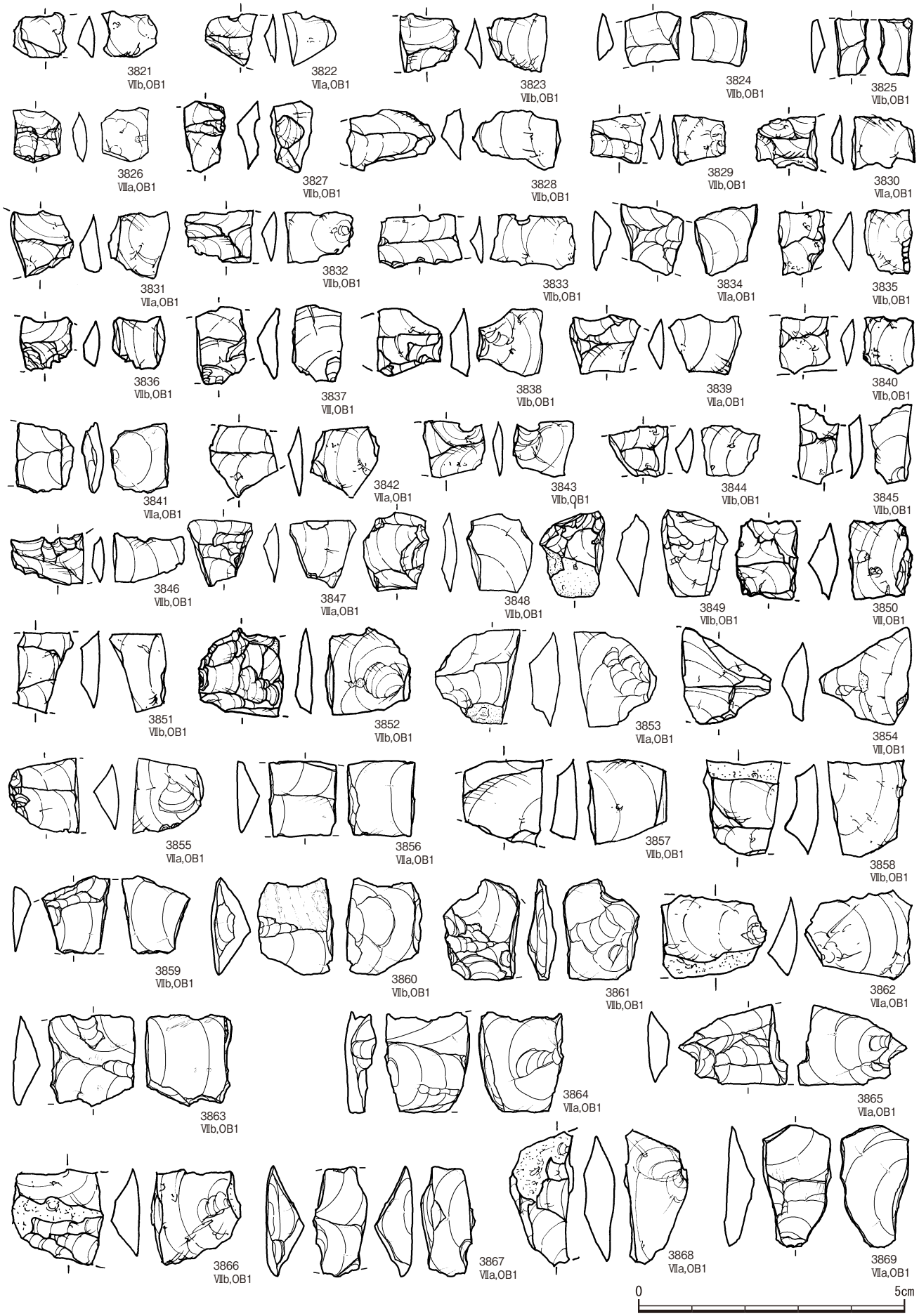
挿図No	図No	取上No(グリッド/層位)	X座標	Y座標	Z座標	分類L2	分類L3	石材	最大長(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
1003	3819	○242,339(C-22,Ⅶb)	28.354	182.683	198.895	ナイフ形石器	-	OB1	25.7	11.5	8.6	1.95	-
	3820	○242,225(C-23,Ⅶb)	23.283	176.740	198.686	ナイフ形石器	-	OB1	20.3	13.3	8.0	1.84	-



第1004図　黒曜石Ⅰ類製折断剥片等出土状況図（1）



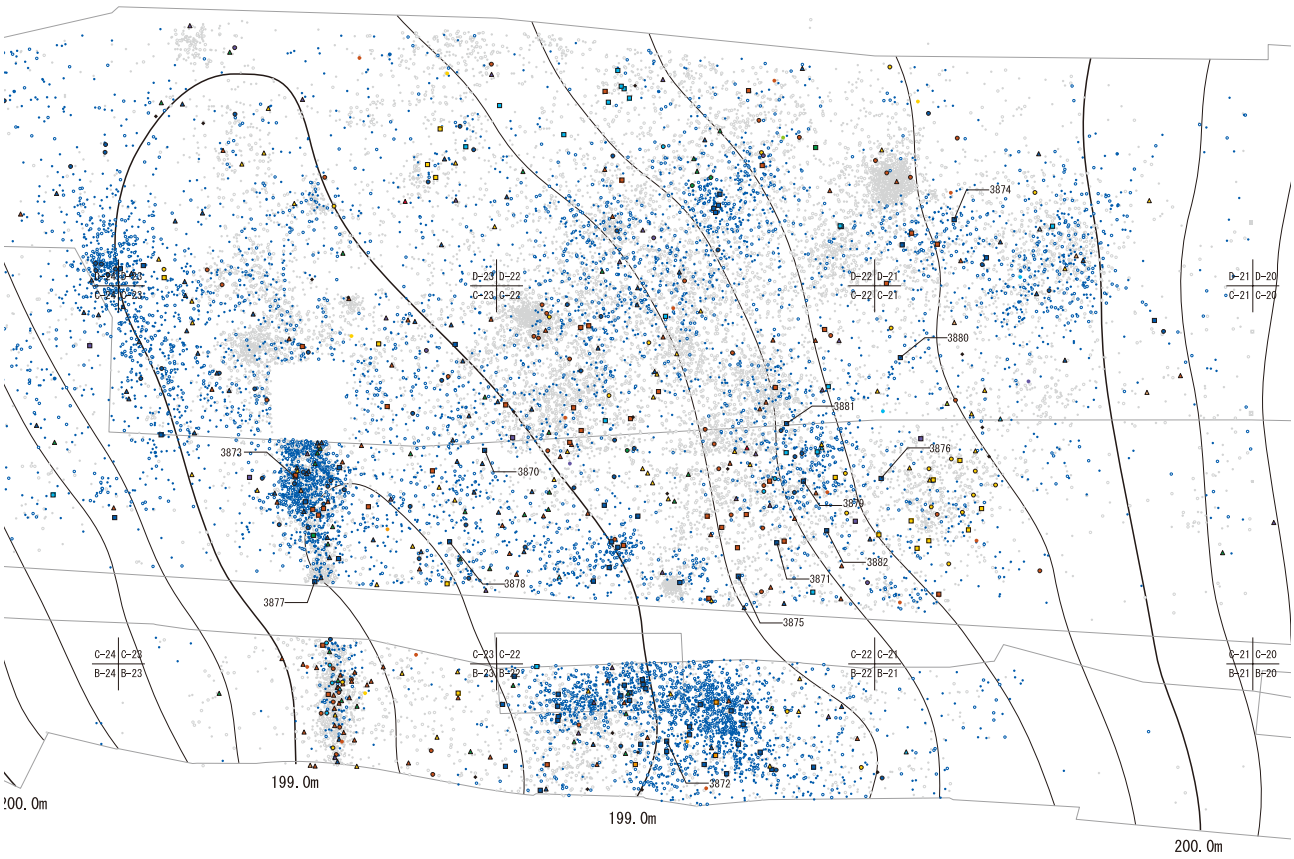
第1005図　黒曜石Ⅰ類製折断剥片等出土状況図（2）



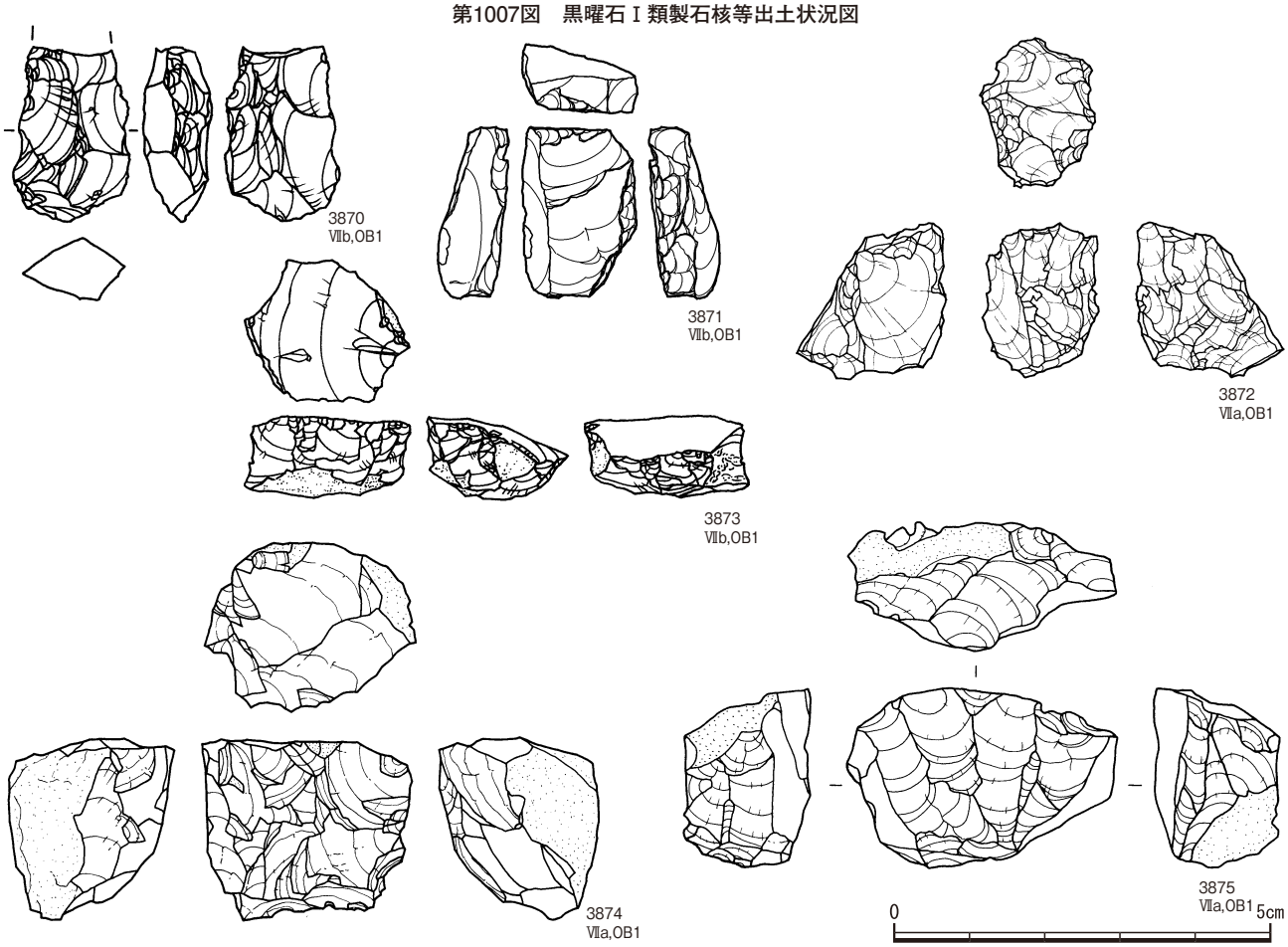
第1006図　黒曜石Ⅰ類製折断剥片等実測図

第246表　黒曜石Ⅰ類製折断剥片等観察表

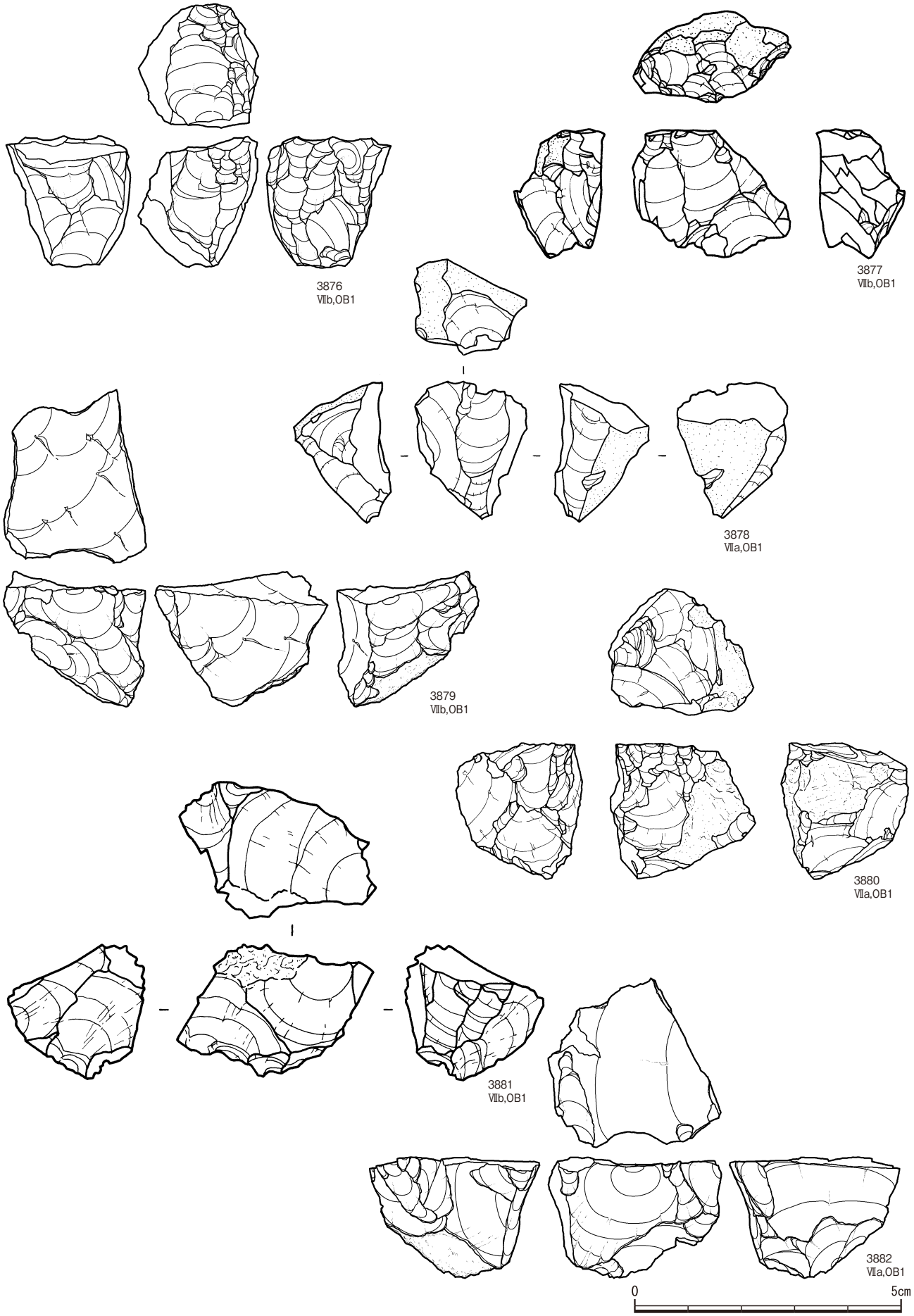
挿図No	図No	取上No(グリッド/層位)	X座標	Y座標	Z座標	分類L2	分類L3	石材	最大長(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
	3821	○248,644(C-23,Ⅶb)	25.072	174.897	198.584	折断剥片	-	OB1	8.7	10.1	4.2	0.25	-
	3822	○230,910(D-23,Ⅶa)	34.536	173.087	198.875	折断剥片	-	OB1	10.0	10.1	2.4	0.17	-
	3823	○241,862(C-23,Ⅶb)	24.226	175.435	198.682	折断剥片	-	OB1	11.2	11.4	3.8	0.38	-
	3824	○223,812(C-22,Ⅶb)	29.503	181.872	198.885	折断剥片	-	OB1	10.4	10.7	3.2	0.28	-
	3825	○192,163(D-21,Ⅶb)	30.554	192.849	199.587	折断剥片	-	OB1	11.2	6.6	3.0	0.19	-
	3826	○247,870(C-23,Ⅶa)	27.687	172.669	198.514	折断剥片	-	OB1	10.5	9.1	3.0	0.28	-
	3827	○247,312(C-23,Ⅶb)	24.696	175.540	198.586	折断剥片	-	OB1	13.6	8.2	4.2	0.38	-
	3828	○242,694(C-22,Ⅶb)	26.165	187.528	199.097	折断剥片	-	OB1	11.8	16.9	3.8	0.46	-
	3829	○241,325(C-22,Ⅶb)	24.534	187.882	199.182	折断剥片	-	OB1	9.5	10.4	3.0	0.22	-
	3830	○239,981(C-22,Ⅶa)	25.559	188.080	199.232	折断剥片	-	OB1	10.3	12.0	2.4	0.27	-
	3831	○238,256(C-23,Ⅶa)	27.274	173.611	198.723	折断剥片	-	OB1	12.9	12.1	4.4	0.60	-
	3832	○211,370(D-22,Ⅶb)	33.430	183.081	199.220	折断剥片	-	OB1	10.1	13.1	3.0	0.28	-
	3833	○244,924(C-22,Ⅶb)	25.480	187.895	199.115	折断剥片	-	OB1	10.3	15.9	3.4	0.43	-
	3834	○193,773(C-23,Ⅶa)	28.236	175.023	198.678	折断剥片	-	OB1	13.5	12.0	3.6	0.40	-
	3835	○241,792(C-22,Ⅶb)	24.655	182.055	198.918	折断剥片	-	OB1	12.5	9.0	4.2	0.48	-
	3836	○247,293(C-23,Ⅶb)	24.907	173.809	198.686	折断剥片	-	OB1	10.2	10.1	4.0	0.28	-
	3837	○225,951(D-23,Ⅶ)	32.744	178.193	198.652	折断剥片	-	OB1	14.7	9.7	4.6	0.47	-
	3838	○244,840(C-23,Ⅶb)	24.603	175.978	198.671	折断剥片	-	OB1	12.9	12.5	3.8	0.62	-
	3839	○192,200(D-21,Ⅶa)	34.557	191.423	199.500	折断剥片	-	OB1	11.4	13.6	3.6	0.44	-
	3840	○216,788(C-22,Ⅶb)	29.188	182.766	199.055	折断剥片	-	OB1	11.1	9.7	3.4	0.33	-
	3841	○241,404(C-23,Ⅶa)	23.669	179.194	198.741	折断剥片	-	OB1	13.3	11.1	4.4	0.44	-
	3842	○234,089(D-24,Ⅶa)	30.439	169.931	198.822	折断剥片	-	OB1	13.7	13.0	3.0	0.39	-
	3843	○231,932(D-24,Ⅶb)	32.487	162.487	199.354	折断剥片	-	OB1	11.0	11.8	3.0	0.31	-
	3844	○237,834(D-24,Ⅶb)	30.400	169.404	198.703	折断剥片	-	OB1	10.0	11.4	4.5	0.37	-
1006	3845	○243,645(C-23,Ⅶb)	27.807	171.151	198.707	折断剥片	-	OB1	15.1	7.9	3.0	0.31	-
	3846	○240,526(C-22,Ⅶb)	25.915	183.125	198.982	折断剥片	-	OB1	9.5	13.6	2.4	0.21	-
	3847	○224,449(D-23,Ⅶa)	34.219	179.036	198.836	折断剥片	-	OB1	12.9	12.7	3.4	0.41	-
	3848	○247,330(C-23,Ⅶb)	22.263	179.270	198.626	折断剥片	-	OB1	14.9	12.7	2.8	0.44	-
	3849	○236,466(D-24,Ⅶb)	34.889	166.983	198.797	折断剥片	-	OB1	16.6	12.7	6.9	1.11	-
	3850	○225,933(D-23,Ⅶ)	33.598	179.400	198.676	折断剥片	-	OB1	15.2	12.2	6.2	0.85	-
	3851	○230,962(D-24,Ⅶb)	33.730	169.666	198.855	折断剥片	-	OB1	15.5	10.8	5.0	0.64	-
	3852	○230,967(D-24,Ⅶb)	33.150	168.740	198.831	折断剥片	-	OB1	16.6	16.2	4.8	1.01	-
	3853	○238,978(C-23,Ⅶa)	24.165	177.720	198.772	折断剥片	-	OB1	18.0	16.0	6.9	1.54	-
	3854	○226,153(D-22,Ⅶ)	31.449	183.191	198.508	折断剥片	-	OB1	18.5	17.5	4.6	1.04	-
	3855	○235,651(D-24,Ⅶa)	30.570	169.557	198.779	折断剥片	-	OB1	14.2	13.5	5.2	0.86	-
	3856	○233,123(D-24,Ⅶa)	30.281	169.736	198.822	折断剥片	-	OB1	14.5	12.9	5.0	0.99	-
	3857	○241,383(C-22,Ⅶb)	23.087	180.763	198.853	折断剥片	-	OB1	16.3	15.4	3.4	1.11	-
	3858	○241,828(C-23,Ⅶb)	22.778	177.955	198.738	折断剥片	-	OB1	18.1	14.9	5.8	1.80	-
	3859	○241,999(C-23,Ⅶb)	27.543	170.600	198.802	折断剥片	-	OB1	14.9	13.0	4.4	0.62	-
	3860	○250,594(C-23,Ⅶb)	24.847	175.627	198.440	折断剥片	-	OB1	18.4	14.4	7.6	1.50	-
	3861	○241,181(C-22,Ⅶb)	24.947	183.116	198.970	折断剥片	-	OB1	19.3	14.5	5.6	1.12	-
	3862	○233,163(D-24,Ⅶa)	33.528	169.653	198.702	折断剥片	-	OB1	15.9	20.1	5.2	1.36	-
	3863	○242,806(C-23,Ⅶb)	26.622	177.784	198.644	折断剥片	-	OB1	17.4	16.5	6.4	1.65	-
	3864	○233,126(D-24,Ⅶa)	30.590	169.400	198.844	折断剥片	-	OB1	19.1	16.1	6.1	1.31	-
	3865	○174,816(C-21,Ⅶa)	28.792	197.640	200.108	折断剥片	-	OB1	15.4	20.7	4.8	1.16	-
	3866	○240,571(C-23,Ⅶb)	27.497	178.558	198.589	折断剥片	-	OB1	18.3	17.4	6.8	1.76	-
	3867	○240,156(C-23,Ⅶa)	23.598	175.020	198.742	折断剥片	-	OB1	20.8	10.5	7.4	1.23	-
	3868	○288,263(B-21,Ⅶa)	16.977	190.204	199.147	折断剥片	-	OB1	25.3	12.2	6.2	1.60	-
	3869	○245,688(C-22,Ⅶa)	25.697	183.647	198.968	折断剥片	-	OB1	23.1	13.1	7.8	1.77	-



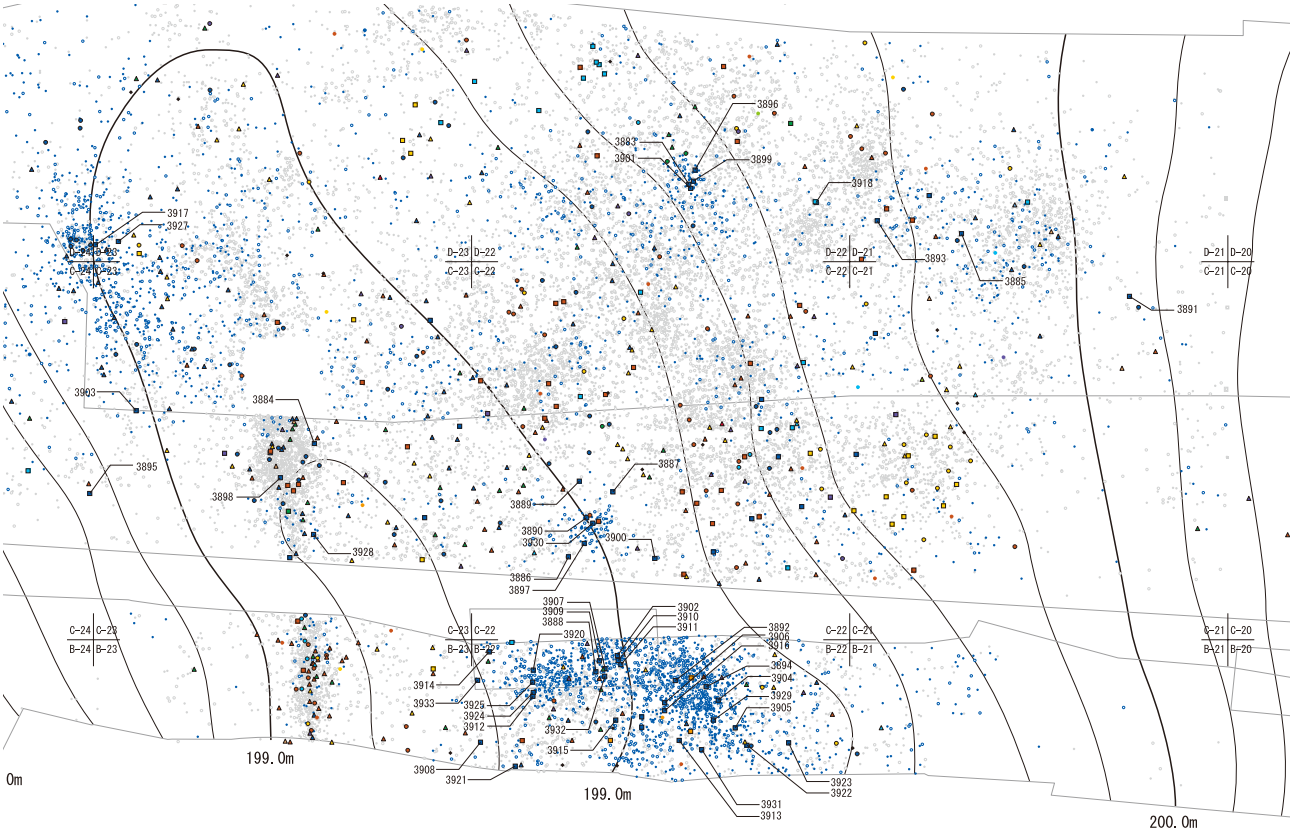
第1007図　黒曜石Ⅰ類製石核等出土状況図



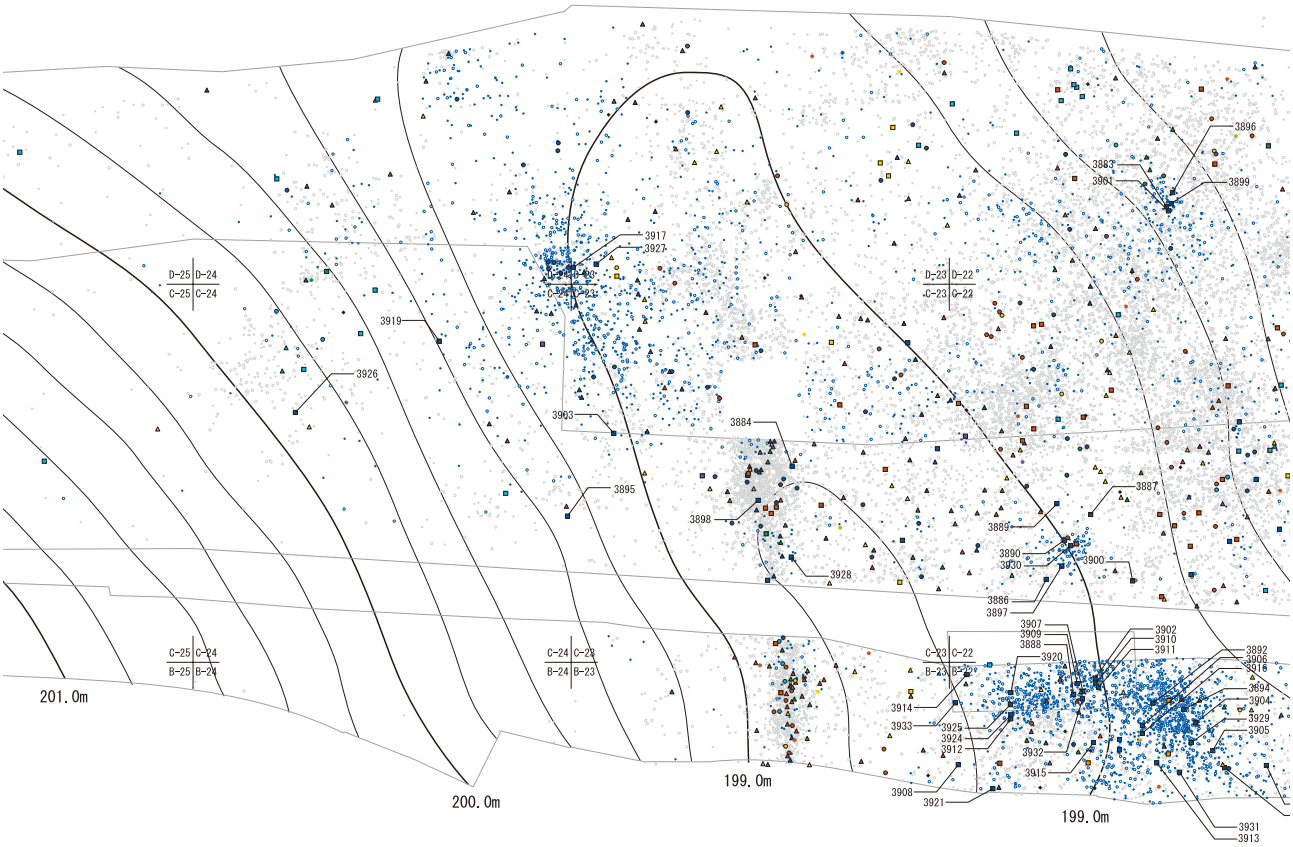
第1008図　黒曜石Ⅰ類製石核等実測図（1）



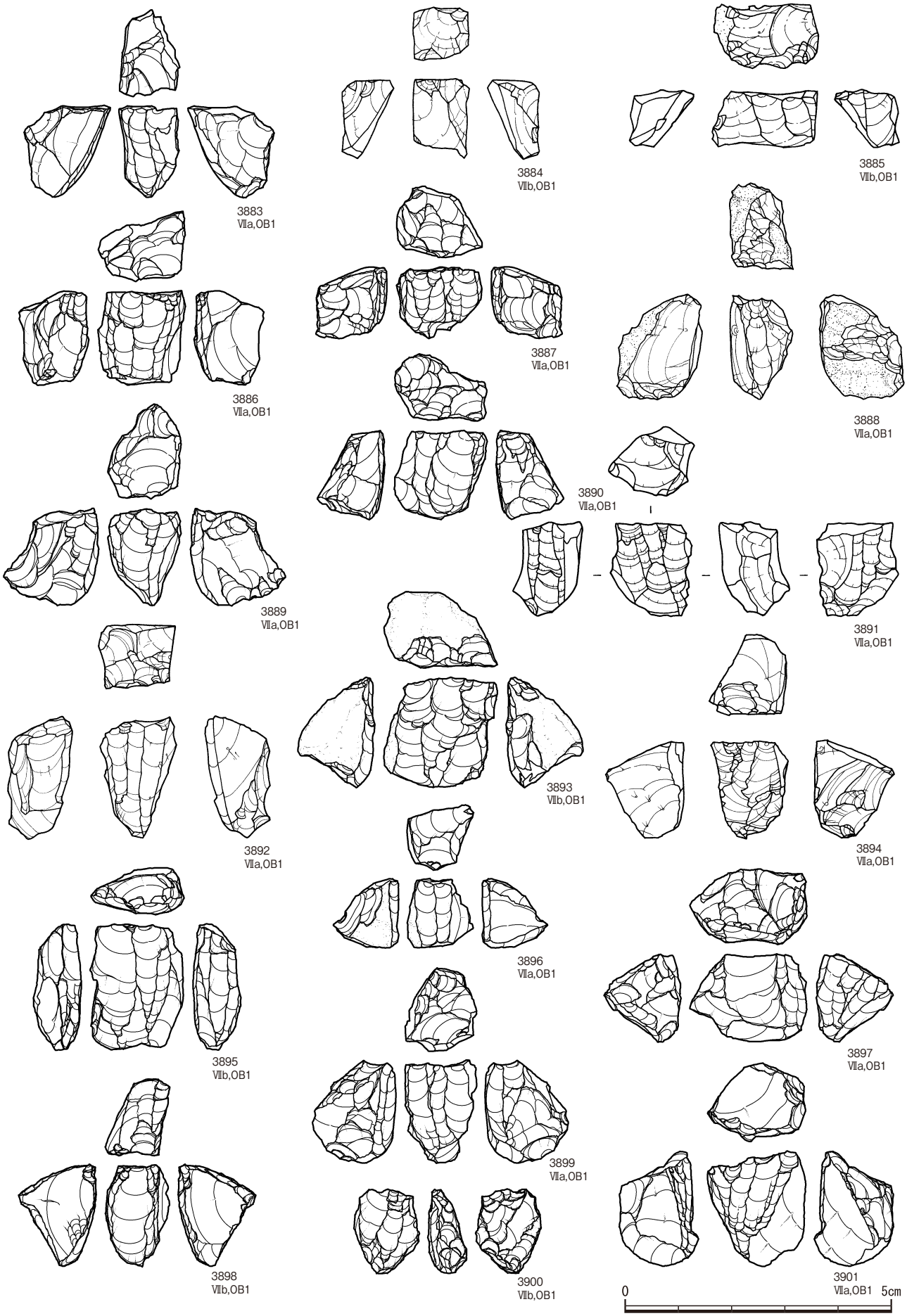
第1009図　黒曜石Ⅰ類製石核等実測図（2）



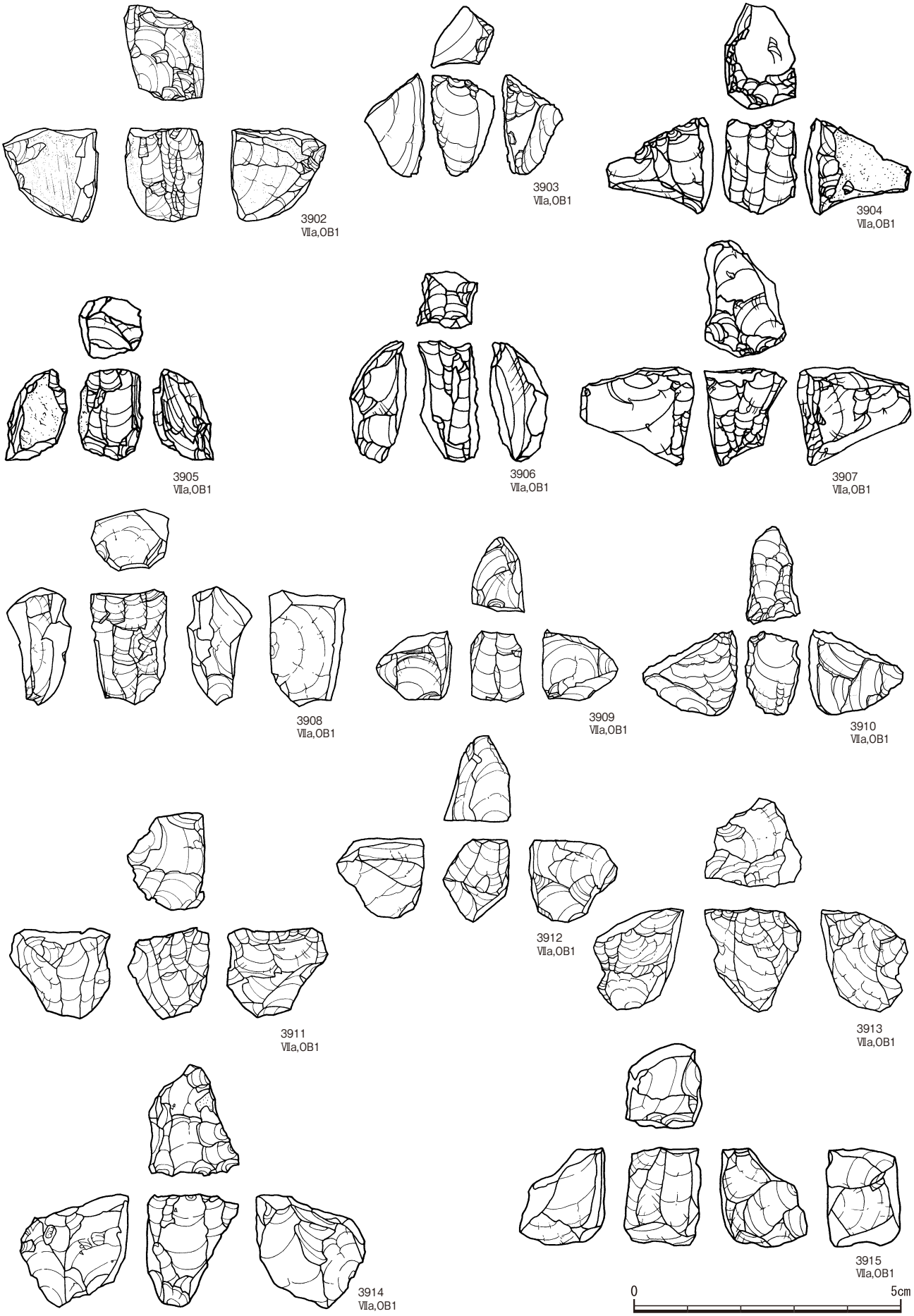
第1010図　黒曜石Ⅰ類製細石刃核等出土状況図（1）



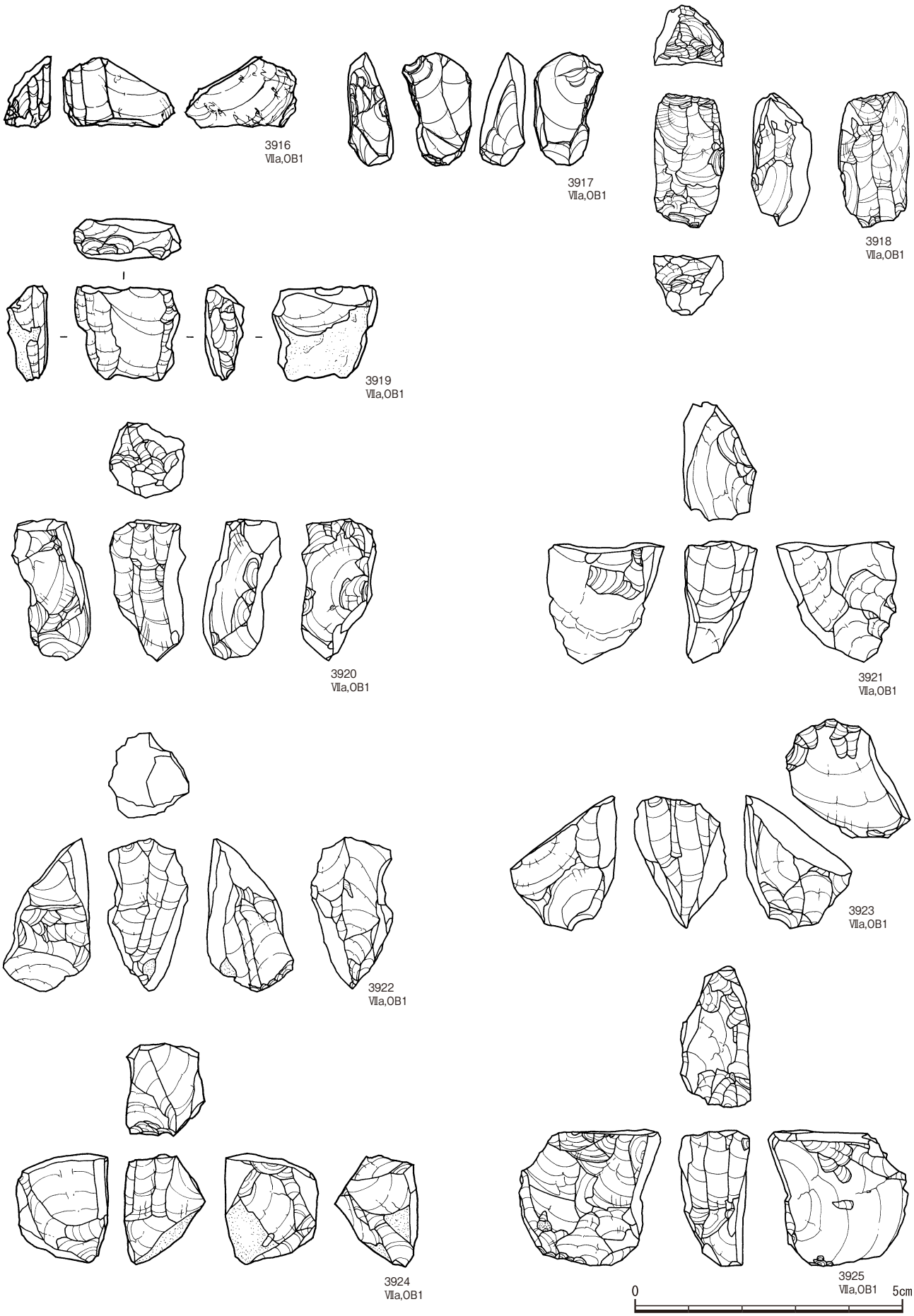
第1011図　黒曜石Ⅰ類製細石刃核等出土状況図（2）



第1012図　黒曜石Ⅰ類製細石刃核等実測図（1）



第1013図　黒曜石Ⅰ類製細石刃核等実測図（2）



第1014図　黒曜石Ⅰ類製細石刃核等実測図（3）

第1015図　黒曜石Ⅰ類製細石刃核等実測図（4）

第247表　黒曜石Ⅰ類製石核等観察表

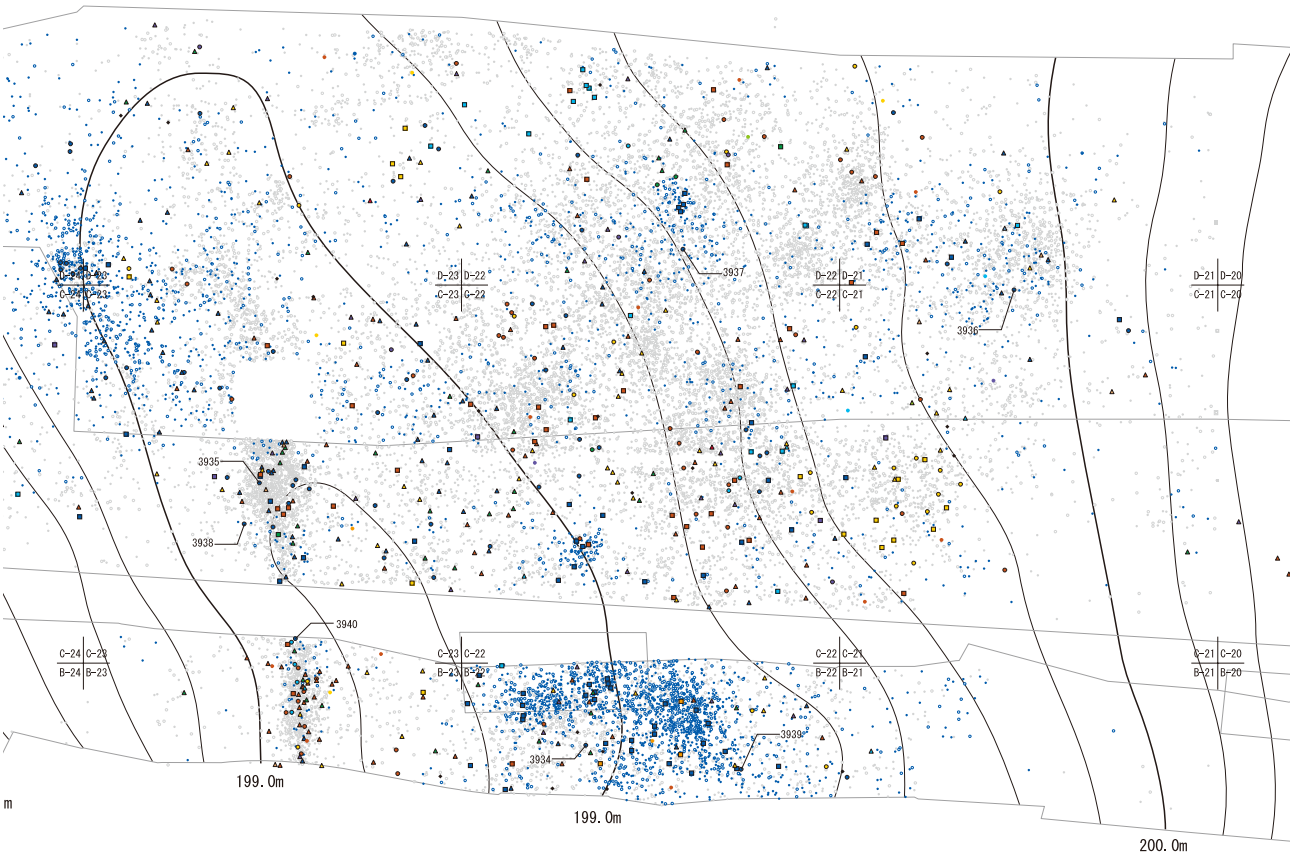
挿図No	図No	取上No(グリッド/層位)	X座標	Y座標	Z座標	分類L2	分類L3	石材	最大長(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
1008	3870	○249,927(C-23,Ⅶb)	25.652	179.686	198.608	両面加工石器	-	OB1	23.6	15.8	9.5	3.07	-
	3871	○242,941(C-22,Ⅶb)	23.205	187.413	198.918	石核	-	OB1	23.0	15.4	9.5	3.12	-
	3872	○285,476(B-22,Ⅶa)	17.963	184.504	198.976	石核	-	OB1	20.8	15.7	20.2	5.11	-
	3873	○246,718(C-23,Ⅶb)	24.944	174.675	198.624	石核	-	OB1	11.1	22.3	19.1	4.65	-
	3874	○192,221(D-21,Ⅶa)	31.750	192.098	199.539	石核	-	OB1	24.3	28.1	22.2	15.3	-
	3875	○238,107(C-22,Ⅶa)	22.323	186.391	199.104	石核	-	OB1	24.1	36.1	17.1	13.1	-
1009	3876	○246,033(C-21,Ⅶb)	24.909	190.169	199.265	石核	-	OB1	24.8	22.6	23.5	12.1	-
	3877	○240,427(C-23,Ⅶb)	22.176	175.193	198.695	石核	-	OB1	24.2	29.9	17.3	8.29	-
	3878	○239,877(C-23,Ⅶa)	23.227	178.757	198.786	石核	-	OB1	26.2	21.3	18.6	7.00	-
	3879	○241,704(C-22,Ⅶb)	24.838	188.113	199.205	石核	-	OB1	25.6	26.8	32.8	16.1	-
	3880	○193,299(C-21,Ⅶa)	28.104	190.675	199.395	石核	-	OB1	25.6	27.4	23.9	15.2	-
	3881	○242,695(C-22,Ⅶb)	26.357	187.668	199.109	石核	-	OB1	25.1	37.2	26.0	15.0	-
	3882	○239,798(C-22,Ⅶa)	23.523	188.731	199.245	石核	-	OB1	22.9	32.8	32.0	18.5	-

第248表　黒曜石Ⅰ類製細石刃核等観察表

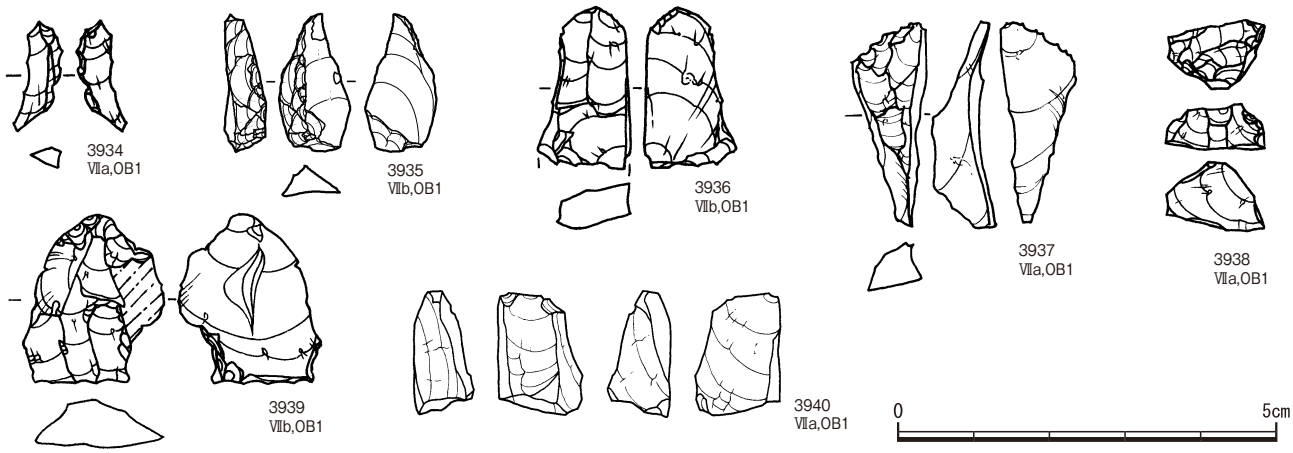
挿図No	図No	取上No(グリッド/層位)	X座標	Y座標	Z座標	分類L2	分類L3	石材	最大長(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
1012	3883	○180,209(D-22,Ⅶa)	32.046	185.748	199.300	細石刃核	-	OB1	17.4	11.6	16.5	2.51	-
	3884	○241,428(C-23,Ⅶb)	25.195	175.841	198.690	細石刃核	-	OB1	15.1	10.9	10.1	1.52	-
	3885	○192,164(D-21,Ⅶb)	30.738	192.958	199.596	細石刃核	-	OB1	11.0	20.1	12.4	1.99	-
	3886	○238,145(C-22,Ⅶa)	22.193	182.565	198.956	細石刃核	-	OB1	17.9	16.7	13.4	3.89	-
	3887	○238,117(C-22,Ⅶa)	23.910	183.736	198.983	細石刃核	-	OB1	13.7	16.3	13.7	2.84	-
	3888	○288,818(B-22,Ⅶa)	19.155	183.289	198.951	細石刃核	-	OB1	19.7	12.0	16.2	3.40	-
	3889	○244,779(C-22,Ⅶa)	24.198	182.851	198.873	細石刃核	-	OB1	18.5	14.0	18.1	3.60	-
	3890	○238,156(C-22,Ⅶa)	23.231	183.042	198.967	細石刃核	-	OB1	17.0	17.8	12.9	3.28	-
	3891	○174,815(C-21,Ⅶa)	29.085	197.396	200.098	細石刃核	-	OB1	17.7	15.6	13.3	3.62	-
	3892	○285,431(B-22,Ⅶa)	18.922	185.386	198.999	細石刃核	-	OB1	22.9	14.6	12.4	4.01	-
	3893	○198,521(D-21,Ⅶb)	31.081	190.726	199.393	細石刃核	-	OB1	20.9	21.5	14.6	5.81	-
	3894	○285,393(B-22,Ⅶa)	18.761	186.205	199.009	細石刃核	-	OB1	18.6	14.8	14.9	3.16	-
	3895	○250,956(C-24,Ⅶb)	23.867	169.906	199.108	細石刃核	-	OB1	23.9	17.8	9.1	3.96	-
	3896	○187,152(D-22,Ⅶa)	32.426	185.908	199.283	細石刃核	-	OB1	13.3	12.7	12.5	1.54	-
	3897	○238,139(C-22,Ⅶa)	22.546	182.976	198.972	細石刃核	-	OB1	16.8	22.2	14.5	4.23	-
	3898	○241,251(C-23,Ⅶb)	24.283	174.942	198.705	細石刃核	-	OB1	19.4	12.3	14.7	2.65	-
	3899	○180,218(D-22,Ⅶa)	32.134	185.865	199.331	細石刃核	-	OB1	19.6	13.7	15.9	3.99	-
	3900	○241,745(C-22,Ⅶb)	22.151	184.848	199.004	細石刃核	-	OB1	16.1	12.6	6.1	1.09	-
	3901	○180,214(D-22,Ⅶa)	31.938	185.794	199.284	細石刃核	-	OB1	21.9	18.7	15.0	4.90	-
1013	3902	○288,769(B-22,Ⅶa)	19.583	183.857	198.980	細石刃核	-	OB1	17.7	14.9	18.1	5.17	-
	3903	○243,896(C-23,Ⅶa)	26.058	171.130	198.863	細石刃核	-	OB1	19.1	12.2	11.8	1.67	-
	3904	○285,335(B-22,Ⅶa)	18.402	186.520	199.018	細石刃核	-	OB1	18.0	14.2	20.2	3.82	-
	3905	○285,876(B-22,Ⅶa)	17.669	186.970	199.034	細石刃核	-	OB1	17.4	12.3	11.8	2.39	-
	3906	○288,666(B-22,Ⅶa)	18.333	185.109	198.975	細石刃核	-	OB1	23.1	11.4	11.0	2.94	-
	3907	○290,469(B-22,Ⅶa)	19.237	183.529	198.936	細石刃核	-	OB1	18.5	15.7	21.6	4.80	-
	3908	○286,173(B-22,Ⅶa)	17.292	180.239	198.988	細石刃核	-	OB1	21.8	14.6	12.3	3.89	-
	3909	○288,787(B-22,Ⅶa)	19.437	183.381	198.955	細石刃核	-	OB1	13.4	10.5	14.2	1.91	-
	3910	○288,768(B-22,Ⅶa)	19.450	183.878	198.984	細石刃核	-	OB1	15.9	10.5	18.5	2.25	-
	3911	○288,633(B-22,Ⅶa)	19.347	183.953	198.986	細石刃核	-	OB1	17.4	15.5	19.0	4.21	-
	3912	○288,964(B-22,Ⅶa)	18.505	181.627	198.977	細石刃核	-	OB1	15.8	12.8	16.4	2.93	-
	3913	○285,940(B-22,Ⅶa)	17.342	185.485	198.983	細石刃核	-	OB1	19.7	18.3	16.8	4.70	-
	3914	○285,819(B-22,Ⅶa)	19.681	180.464	198.963	細石刃核	-	OB1	21.4	17.3	20.8	6.27	-
	3915	○286,073(B-22,Ⅶa)	17.879	183.814	198.961	細石刃核	-	OB1	18.6	14.7	16.3	4.72	-
1014	3916	○285,468(B-22,Ⅶa)	18.125	185.104	198.980	細石刃核	-	OB1	13.8	21.3	9.7	1.89	-
	3917	○236,493(D-23,Ⅶa)	30.444	170.053	198.732	細石刃核	-	OB1	21.3	13.1	8.7	1.95	-
	3918	○187,502(D-22,Ⅶa)	31.563	189.110	199.341	細石刃核	-	OB1	25.4	13.5	11.6	3.87	-
	3919	○239,153(C-24,Ⅶa)	28.501	166.509	199.252	細石刃核	-	OB1	18.0	19.9	7.9	3.07	-
	3920	○288,935(B-22,Ⅶa)	19.202	181.632	198.914	細石刃核	-	OB1	26.9	14.3	14.5	4.88	-
	3921	○286,143(B-22,Ⅶa)	16.659	181.153	198.950	細石刃核	-	OB1	23.1	13.7	22.1	5.58	-
	3922	○285,863(B-22,Ⅶa)	17.213	187.286	199.020	細石刃核	-	OB1	28.7	15.1	16.4	5.76	-
	3923	○289,231(B-22,Ⅶa)	17.270	188.384	199.054	細石刃核	-	OB1	24.8	17.7	19.9	6.15	-
	3924	○288,965(B-22,Ⅶa)	18.608	181.628	198.952	細石刃核	-	OB1	20.9	15.4	17.5	5.94	-
	3925	○285,747(B-22,Ⅶa)	18.883	181.617	198.966	細石刃核	-	OB1	25.7	13.4	26.3	10.2	-
1015	3926	○241,514(C-24,Ⅶa)	26.607	162.705	199.707	細石刃核	-	OB1	26.7	14.1	15.7	4.52	-
	3927	○237,808(D-23,Ⅶb)	30.536	170.659	198.633	細石刃核	-	OB1	22.5	15.3	19.0	5.08	-
	3928	○240,594(C-23,Ⅶb)	22.787	175.818	198.667	細石刃核	-	OB1	14.8	19.7	13.0	3.32	-
	3929	○295,967(B-22,Ⅶb)	17.877	186.397	198.932	細石刃核	-	OB1	22.9	10.4	17.0	3.81	-
	3930	○239,835(C-22,Ⅶa)	23.089	183.212	198.973	細石刃核	-	OB1	18.7	14.8	17.7	4.14	-
	3931	○285,897(B-22,Ⅶa)	17.092	186.087	199.002	細石刃核	-	OB1	13.0	14.6	19.7	4.34	-
	3932	○285,645(B-22,Ⅶa)	19.039	183.524	198.980	細石刃核	-	OB1	20.2	18.3	20.5	6.11	-
	3933	○285,830(B-22,Ⅶa)	18.927	180.164	198.968	細石刃核	-	OB1	21.3	20.1	20.3	5.94	-

第249表　黒曜石Ⅰ類製調整剥片等観察表

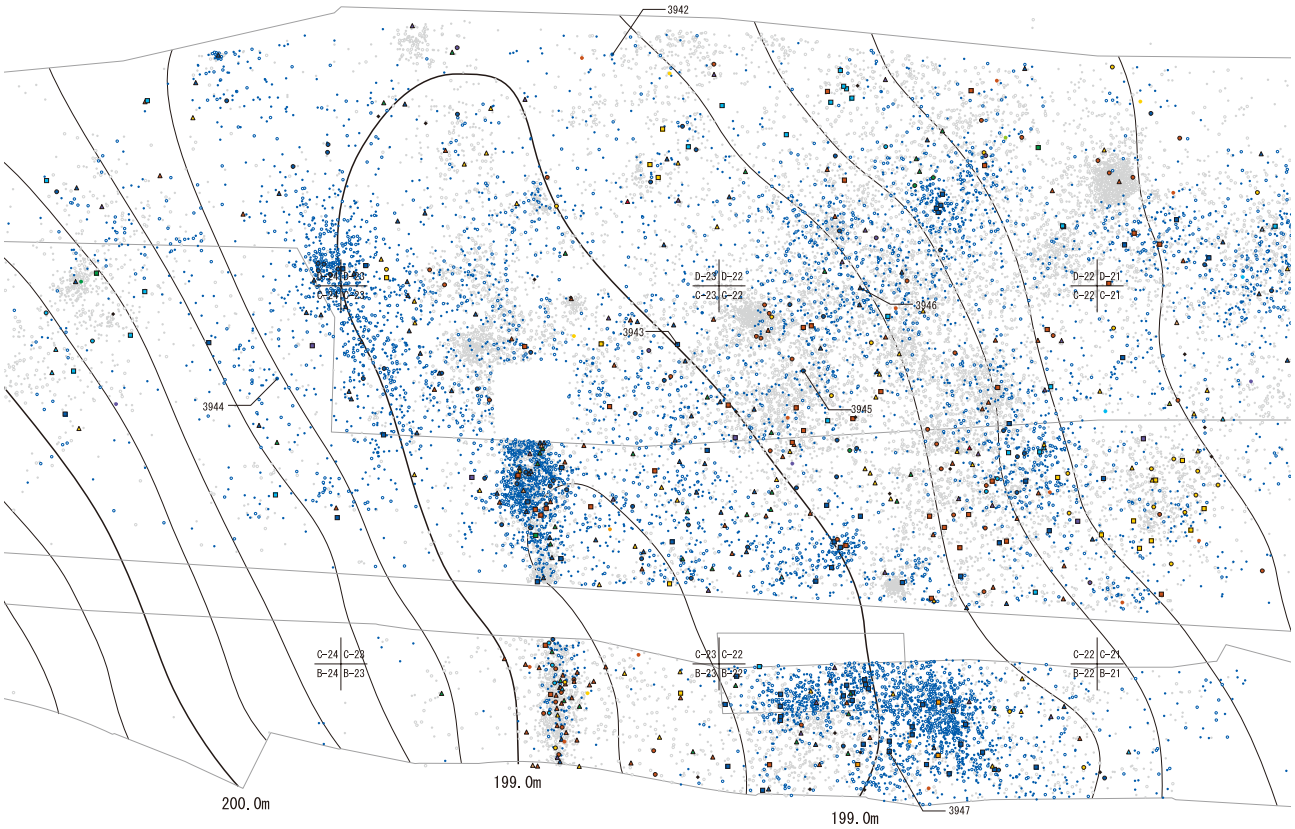
挿図No	図No	取上No(グリッド/層位)	X座標	Y座標	Z座標	分類L2	分類L3	石材	最大長(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
1017	3934	○286,090(B-22,Ⅶa)	17.825	183.287	198.974	作業面再生剥片	-	OB1	14.7	6.7	2.9	0.14	-
	3935	○240,944(C-23,Ⅶb)	24.763	174.657	198.744	打面再生剥片	-	OB1	18.4	9.7	5.8	0.61	-
	3936	○198,416(C-21,Ⅶb)	29.871	194.615	199.742	剥片	-	OB1	21.7	12.6	6.4	1.62	-
	3937	○180,158(D-22,Ⅶa)	30.946	185.863	199.264	剥片	-	OB1	27.4	10.3	8.6	1.08	-
	3938	○242,866(C-23,Ⅶa)	23.679	174.260	198.754	打面再生剥片	-	OB1	6.4	13.4	9.5	0.42	-
	3939	○295,548(B-22,Ⅶb)	17.189	187.400	198.951	剥片	-	OB1	22.5	18.8	6.6	2.60	-
	3940	○286,291(C-23,Ⅶa)	20.645	175.607	198.763	剥片	-	OB1	16.2	11.6	8.3	1.47	-



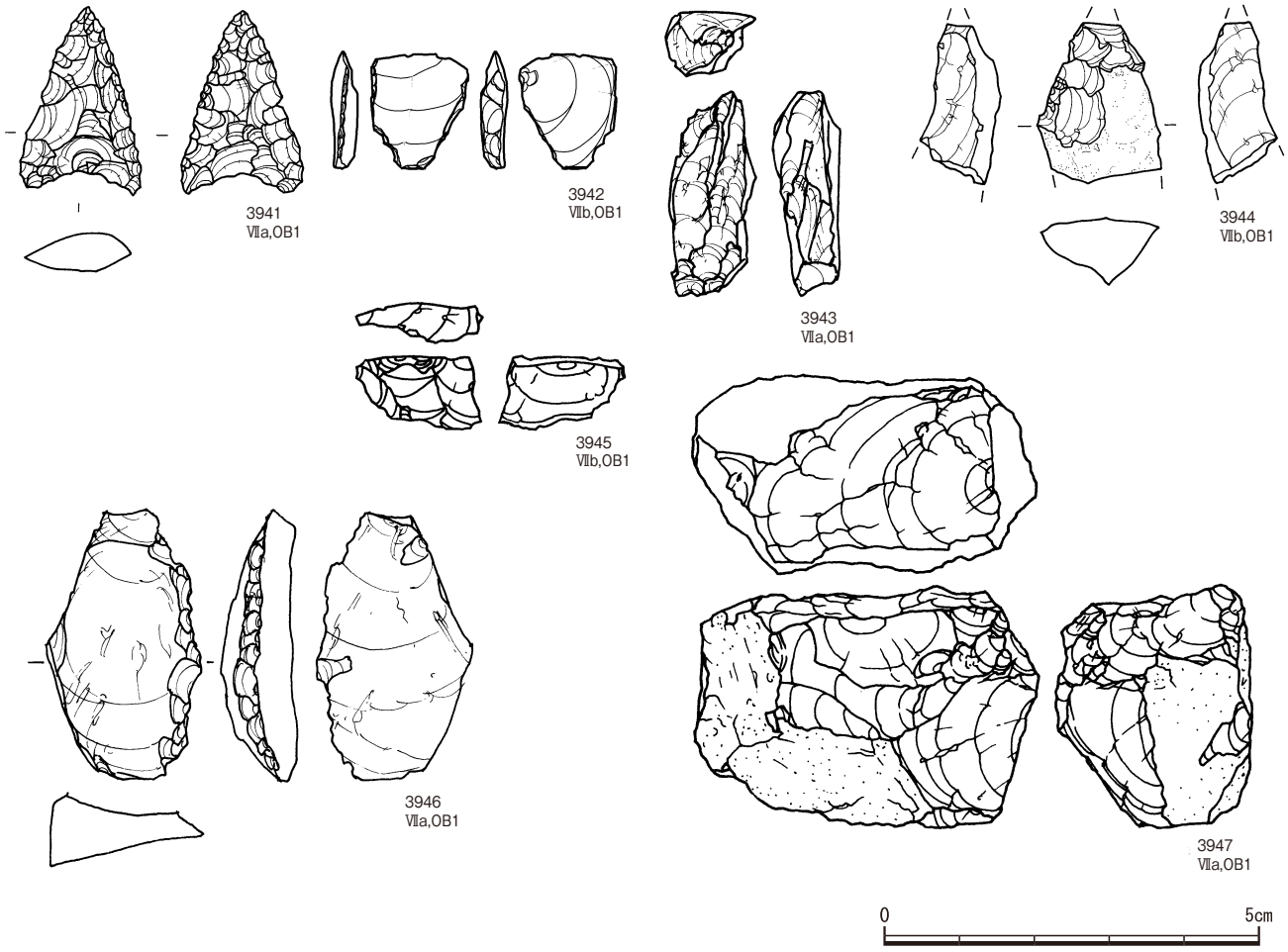
第1016図　黒曜石Ⅰ類製調整剥片等出土状況図



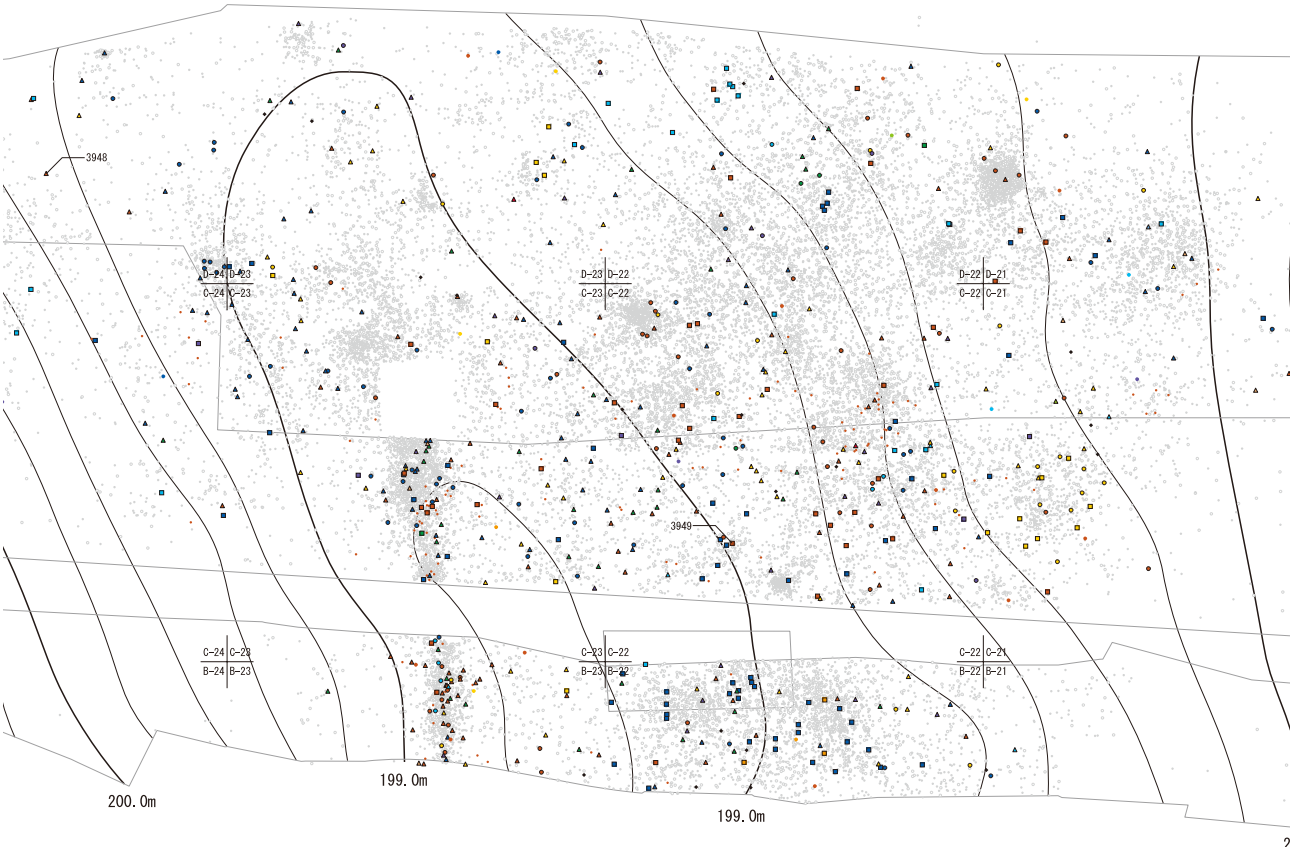
第1017図　黒曜石Ⅰ類製調整剥片等実測図



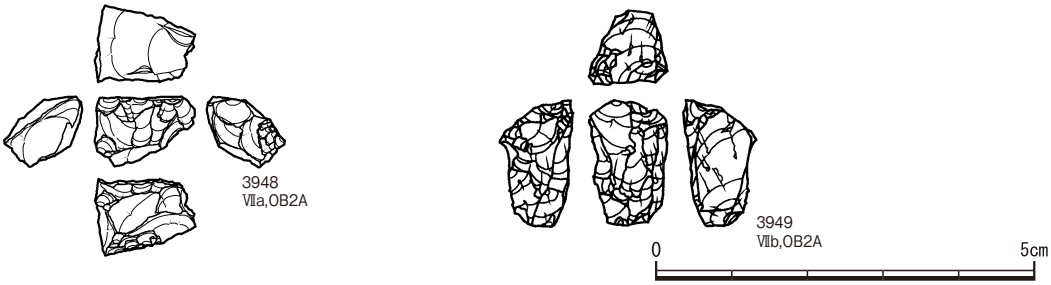
第1018図　黒曜石Ⅰ類製二次加工剥片等実測図



第1019図　黒曜石Ⅰ類製二次加工剥片等実測図



第1020図　黒曜石ⅡA類製石器出土状況図



第1021図　黒曜石ⅡA類製石器実測図

黒曜石ⅡA類製石器（第1020図；第1021図；第251表）

黒曜石ⅡA類を素材とするものである。２点とも剥片を素材とする細石刃核である。

黒曜石ⅡBa類製三稜尖頭器等

（第1022図；第1023図～第1024図；第252表）

黒曜石ⅡBa類を素材とする三稜尖頭器の関連資料である。欠損資料のため不明な部分があるが3956から製品の主軸長は最大でも4cm程度である。

黒曜石ⅡBa類製ナイフ形石器等

（第1025図；第1026図；第253表）

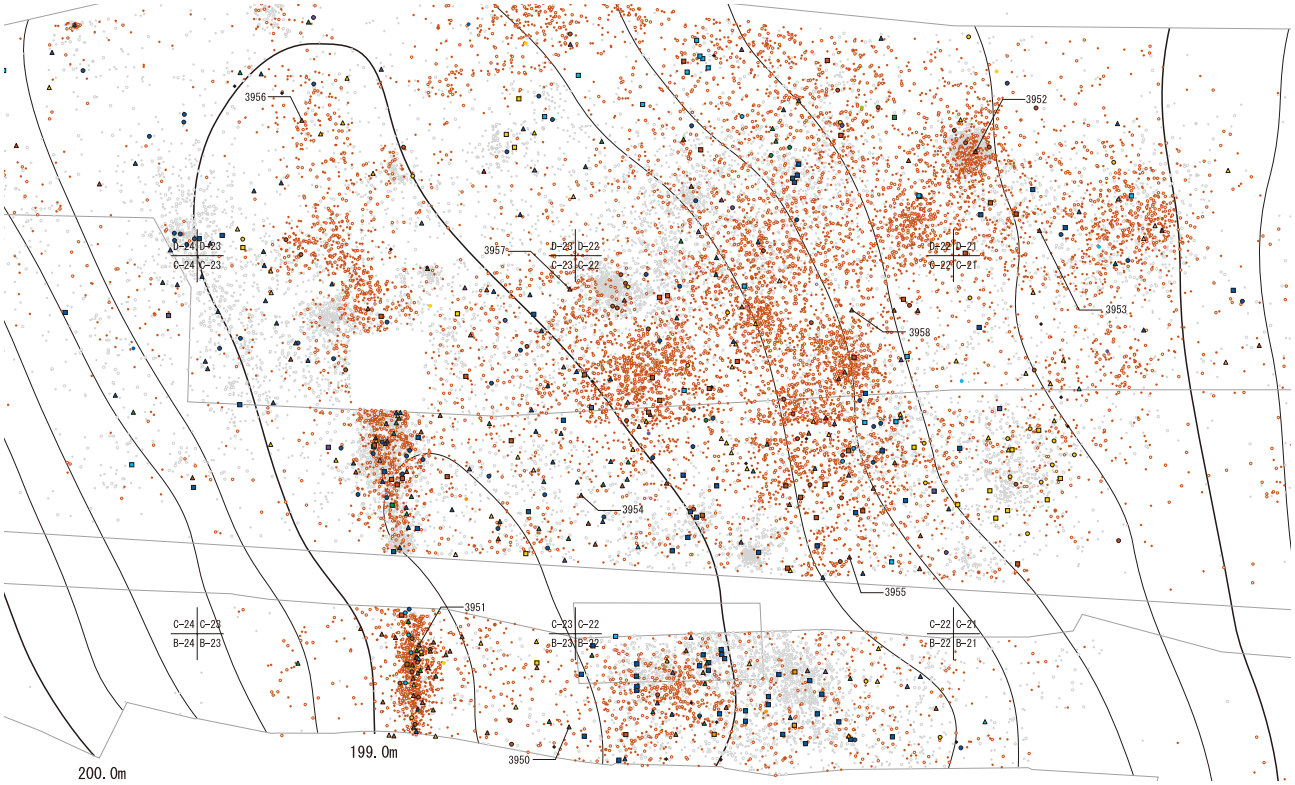
黒曜石ⅡBa類を素材とする小型ナイフ形石器等である。3962,3966は先端部，3964,3968は基部の破損品とみられる。

第250表　黒曜石Ⅰ類製二次加工剥片等観察表

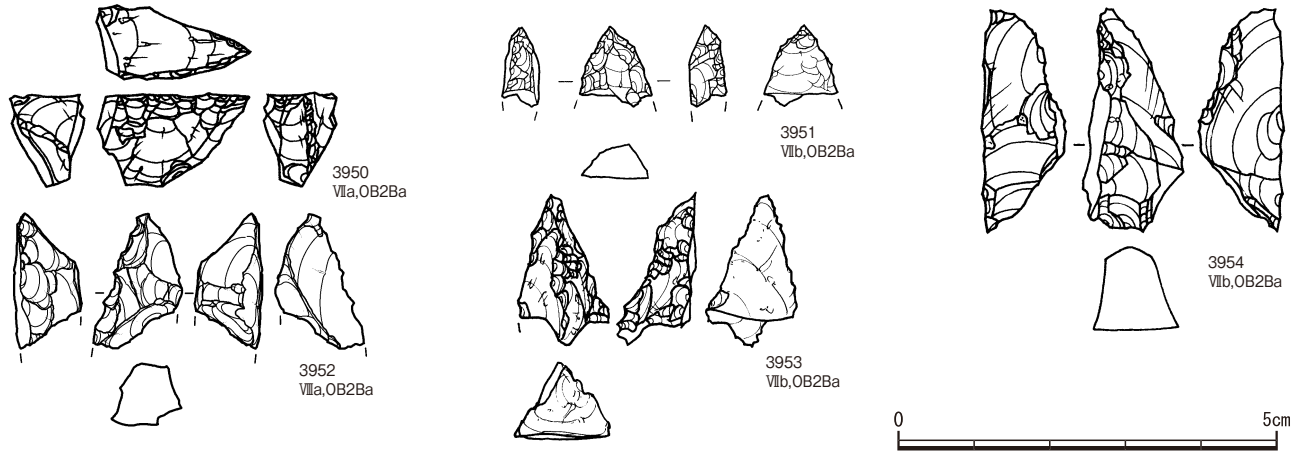
挿図No	図No	取上No(グリッド/層位)	X座標	Y座標	Z座標	分類L2	分類L3	石材	最大長(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
1019	3941	○243,404(C-25,Ⅶa)	24.517	154.538	200.685	石鏃	-	OB1	25.1	16.4	6.0	1.76	-
	3942	○250,809(D-23,Ⅶb)	36.120	177.184	198.923	台形石器	-	OB1	15.6	13.2	3.8	0.56	-
	3943	○179,580(C-23,Ⅶa)	28.447	178.906	198.834	石核	-	OB1	27.7	12.0	9.2	2.91	-
	3944	○244,406(C-24,Ⅶb)	27.542	168.315	199.047	剥片	-	OB1	21.8	16.8	11.0	2.33	-
	3945	○246,242(C-22,Ⅶb)	27.750	182.237	198.814	作業面再生剥片	-	OB1	10.2	16.8	5.7	0.68	-
	3946	○186,654(C-22,Ⅶa)	29.950	183.732	199.110	削器	-	OB1	36.7	21.3	11.9	6.63	-
	3947	○286,002(B-22,Ⅶa)	17.687	184.498	198.967	石核	-	OB1	32.5	46.3	26.5	47.4	-

第251表　黒曜石ⅡA類製石器観察表

挿図No	図No	取上No(グリッド/層位)	X座標	Y座標	Z座標	分類L2	分類L3	石材	最大長(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
1021	3948	○228,254(D-24,Ⅶa)	32.913	165.219	199.177	細石刃核	-	OB2A	9.5	13.5	10.4	0.97	-
	3949	○242,176(C-22,Ⅶb)	23.133	183.360	198.828	細石刃核	-	OB2A	16.8	10.6	10.0	1.59	-



第1022図　黒曜石ⅡBa類製三稜尖頭器等出土状況図



第1023図　黒曜石ⅡBa類製三稜尖頭器等実測図（1）

黒曜石ⅡBa類製台形石器等

（第1027図；第1028図；第254表）

黒曜石ⅡBa類を素材とする台形石器の関連資料である。

3972,3979は折断剥片を素材とする台形石器の可能性が高く，3976,3983,3985等では不定形剥片を利用している。

黒曜石ⅡBa類製折断剥片等

（第1029図；第1030図～第1031図；第255表）

黒曜石ⅡBa類を素材とする折断剥片等である。

頭部や端部の資料が多い。

黒曜石ⅡBa類製石核等

（第1032図；第1033図～第1035図；第256表）

黒曜石ⅡBa類を素材とする石核類である。4032は細石刃核の可能性もある。小型の石核からは不定形剥片や石刃状の小型縦長剥片が剥離される一方，4043,4044,4045の大型石核からは，横長で丈の短い剥片が剥離されている。

黒曜石ⅡBa類製二次加工剥片等［1］

（第1036図；第1037図；第257表）

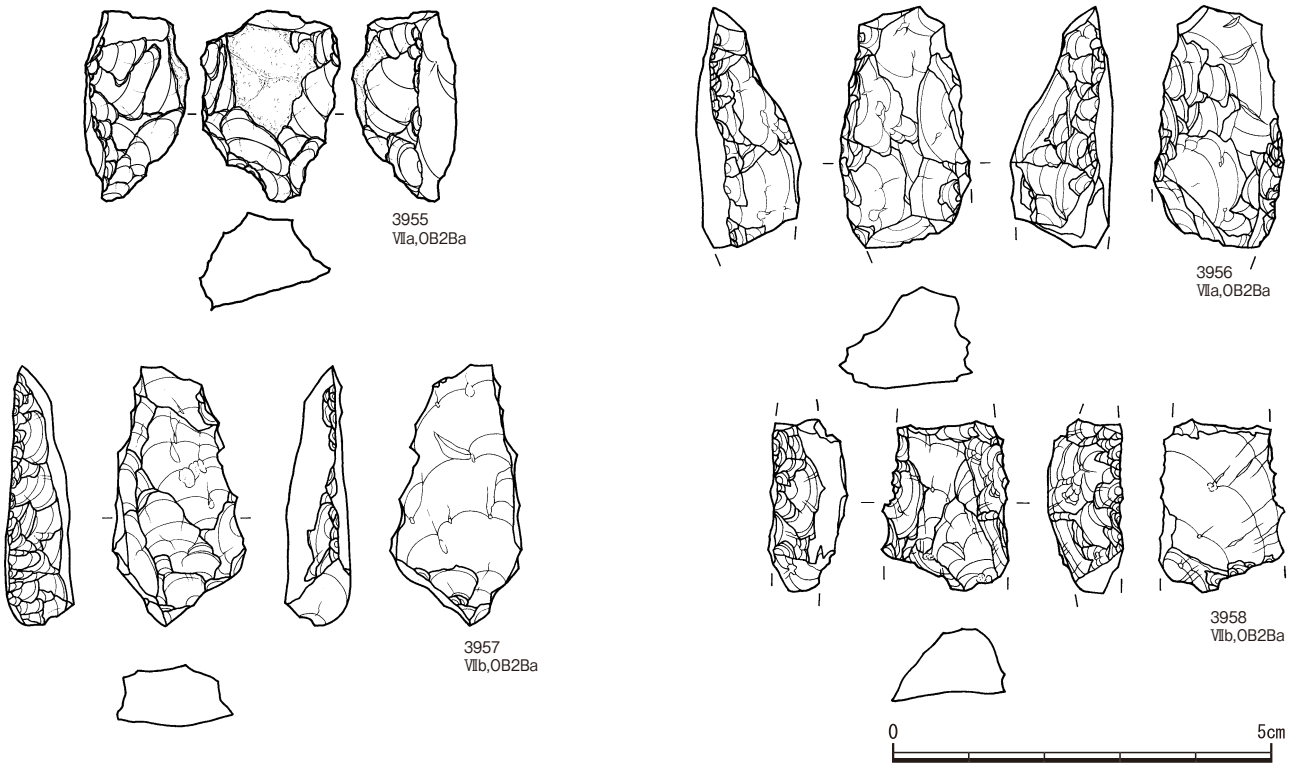
黒曜石ⅡBa類を素材とする二次加工剥片等である。

4046,4047は台形石器，4048,4049はナイフ形石器の先端部，4050は細石刃核或いは残核の可能性がある。4046は折断剥片を素材とする台形石器，4047は不定形剥片を素材とする台形石器である。

黒曜石ⅡBa類製細石刃核等

（第1038図；第1039図；第258表）

黒曜石ⅡBa類を素材とする細石刃核である。4051,4053,4055,4058等は剥片素材で両側面が剥離面で構成さ



第1024図　黒曜石ⅡBa類製三稜尖頭器等実測図（2）

第252表　黒曜石ⅡBa類製三稜尖頭器等観察表

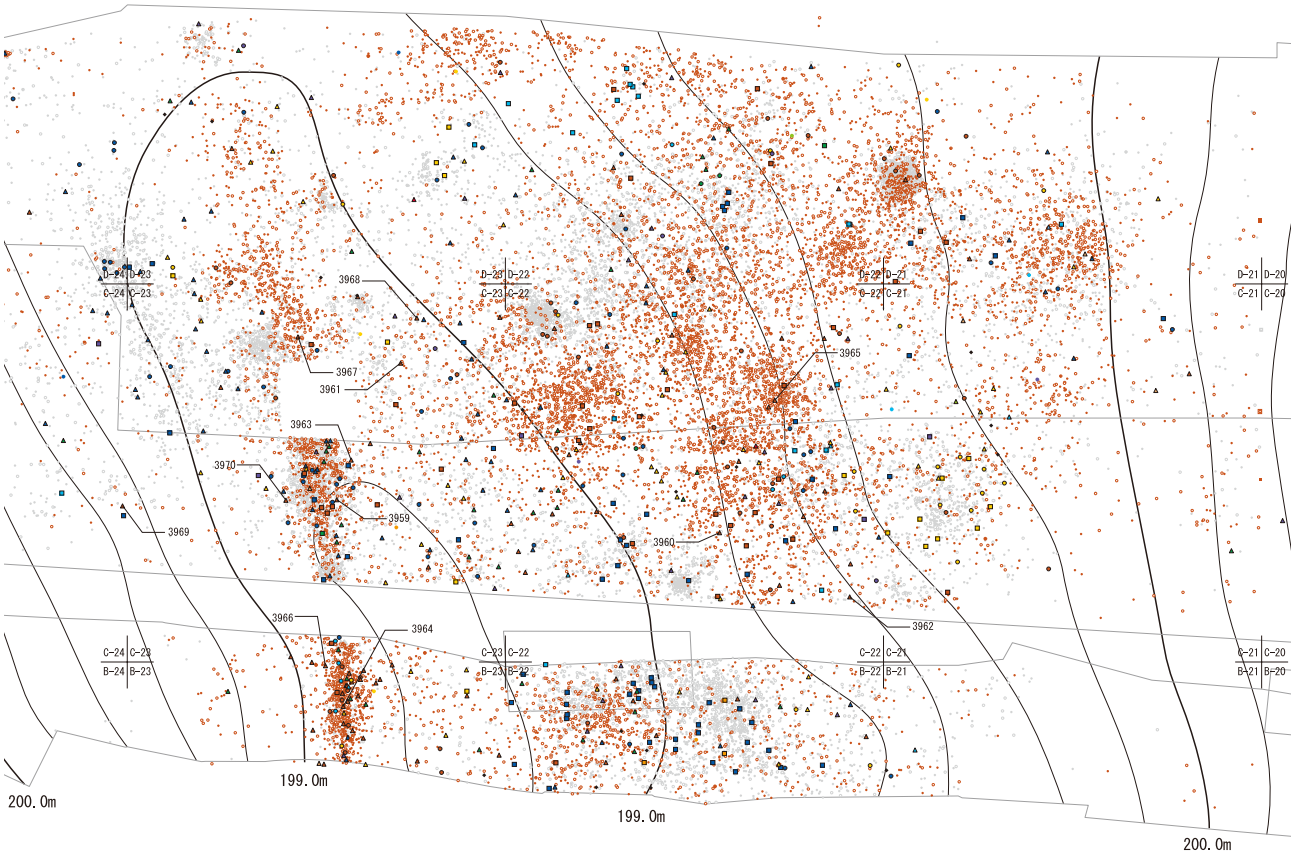
挿図No	図No	取上No(グリッド/層位)	X座標	Y座標	Z座標	分類L2	分類L3	石材	最大長(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
1023	3950	○286,174(B-23,Ⅶa)	17.537	179.832	198.961	三稜尖頭器	-	OB2Ba	12.8	20.2	10.2	1.85	-
	3951	○296,330(B-23,Ⅶb)	19.705	175.871	198.594	三稜尖頭器	-	OB2Ba	10.8	9.8	5.1	0.31	-
	3952	○245,818(D-21,Ⅶa)	32.756	190.583	199.073	三稜尖頭器	-	OB2Ba	18.0	12.0	9.2	1.57	-
	3953	○211,165(D-21,Ⅶb)	30.665	192.278	199.422	三稜尖頭器	-	OB2Ba	20.3	12.8	10.9	1.16	-
	3954	○246,625(C-22,Ⅶb)	23.666	180.154	198.687	三稜尖頭器	-	OB2Ba	29.9	13.6	11.5	3.47	-
1024	3955	○238,071(C-22,Ⅶa)	22.027	187.246	199.144	三稜尖頭器	-	OB2Ba	25.5	18.6	14.1	4.68	-
	3956	○234,046(D-23,Ⅶa)	33.583	172.769	198.781	三稜尖頭器	-	OB2Ba	32.0	17.5	14.1	6.28	-
	3957	○221,970(C-23,Ⅶb)	29.116	179.854	198.842	三稜尖頭器	-	OB2Ba	34.5	17.8	9.4	4.50	-
	3958	○221,775(C-22,Ⅶb)	28.566	187.309	199.064	三稜尖頭器	-	OB2Ba	22.7	17.1	10.8	3.77	-

第253表　黒曜石ⅡBa類製ナイフ形石器等観察表

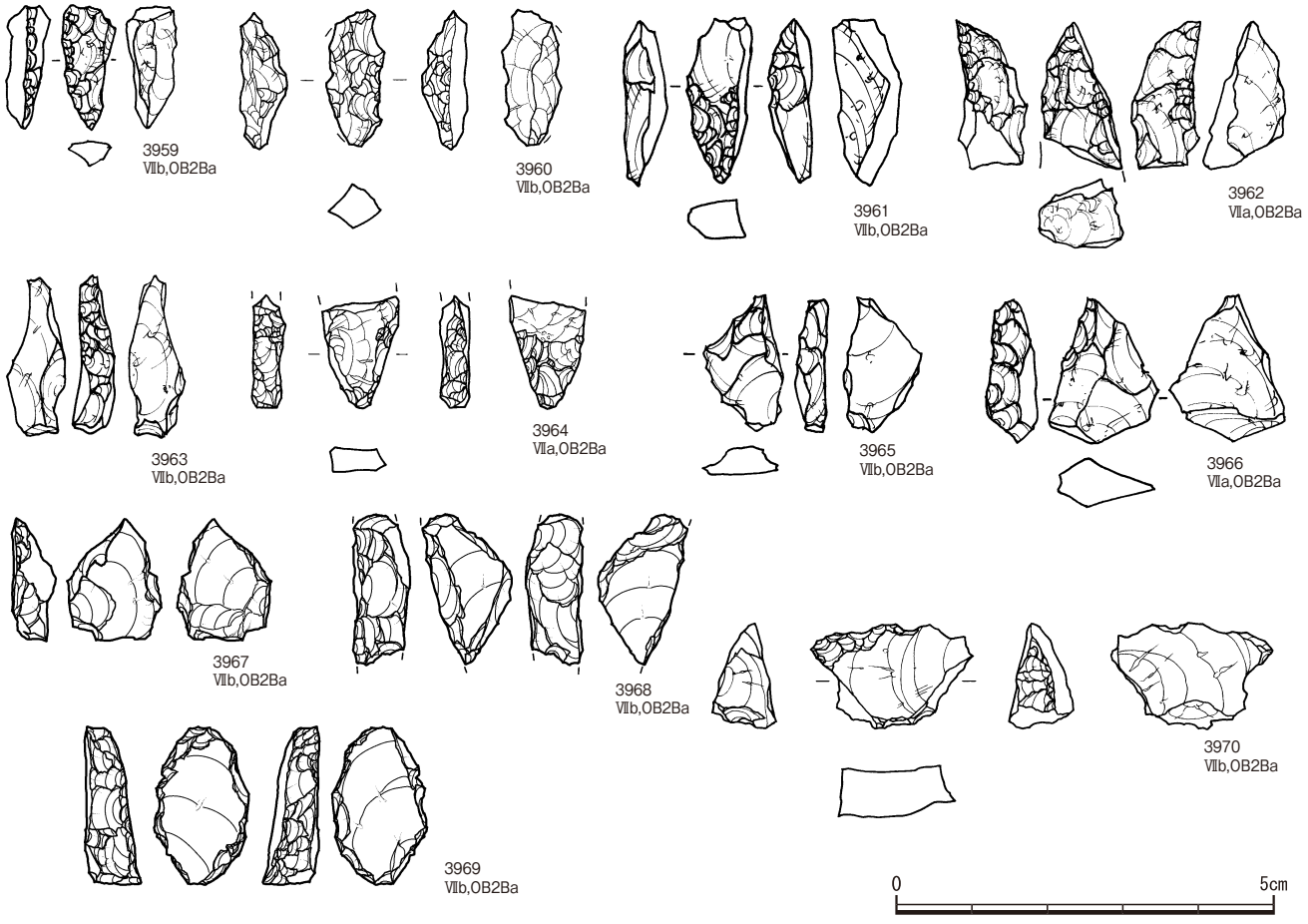
挿図No	図No	取上No(グリッド/層位)	X座標	Y座標	Z座標	分類L2	分類L3	石材	最大長(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
1026	3959	○241,861(C-23,Ⅶb)	24.295	175.541	198.691	小型ナイフ形石器	-	OB2Ba	16.7	7.4	6.1	0.47	-
	3960	○244,270(C-22,Ⅶb)	23.420	185.661	198.842	小型ナイフ形石器	-	OB2Ba	18.4	8.0	6.5	0.56	-
	3961	○243,605(C-23,Ⅶb)	27.908	177.229	198.572	小型ナイフ形石器	-	OB2Ba	22.1	8.9	6.1	1.11	-
	3962	○240,311(C-22,Ⅶa)	21.725	189.104	199.253	小型ナイフ形石器	-	OB2Ba	19.5	11.0	9.7	1.49	-
	3963	○248,640(C-23,Ⅶb)	25.340	175.920	198.555	小型ナイフ形石器	-	OB2Ba	21.0	7.9	5.8	0.76	-
	3964	○286,360(B-23,Ⅶa)	18.829	175.714	198.802	小型ナイフ形石器	-	OB2Ba	15.0	10.4	4.7	0.55	-
	3965	○237,047(C-22,Ⅶb)	26.921	187.128	199.123	小型ナイフ形石器	-	OB2Ba	18.3	11.3	4.9	0.71	-
	3966	○286,276(B-23,Ⅶa)	19.900	175.240	198.830	小型ナイフ形石器	-	OB2Ba	19.7	15.8	8.0	1.48	-
	3967	○226,244(C-23,Ⅶb)	28.602	174.514	198.638	小型ナイフ形石器	-	OB2Ba	16.2	12.8	6.1	0.82	-
	3968	○237,720(C-23,Ⅶb)	29.101	177.655	198.736	小型ナイフ形石器	-	OB2Ba	20.1	12.1	7.9	1.55	-
	3969	○250,955(C-24,Ⅶb)	24.132	169.879	199.095	小型ナイフ形石器	-	OB2Ba	21.2	12.9	7.8	1.83	-
	3970	○247,059(C-23,Ⅶb)	24.278	174.196	198.646	小型ナイフ形石器	-	OB2Ba	14.0	21.7	8.7	1.67	-

第254表　黒曜石ⅡBa類製台形石器等観察表

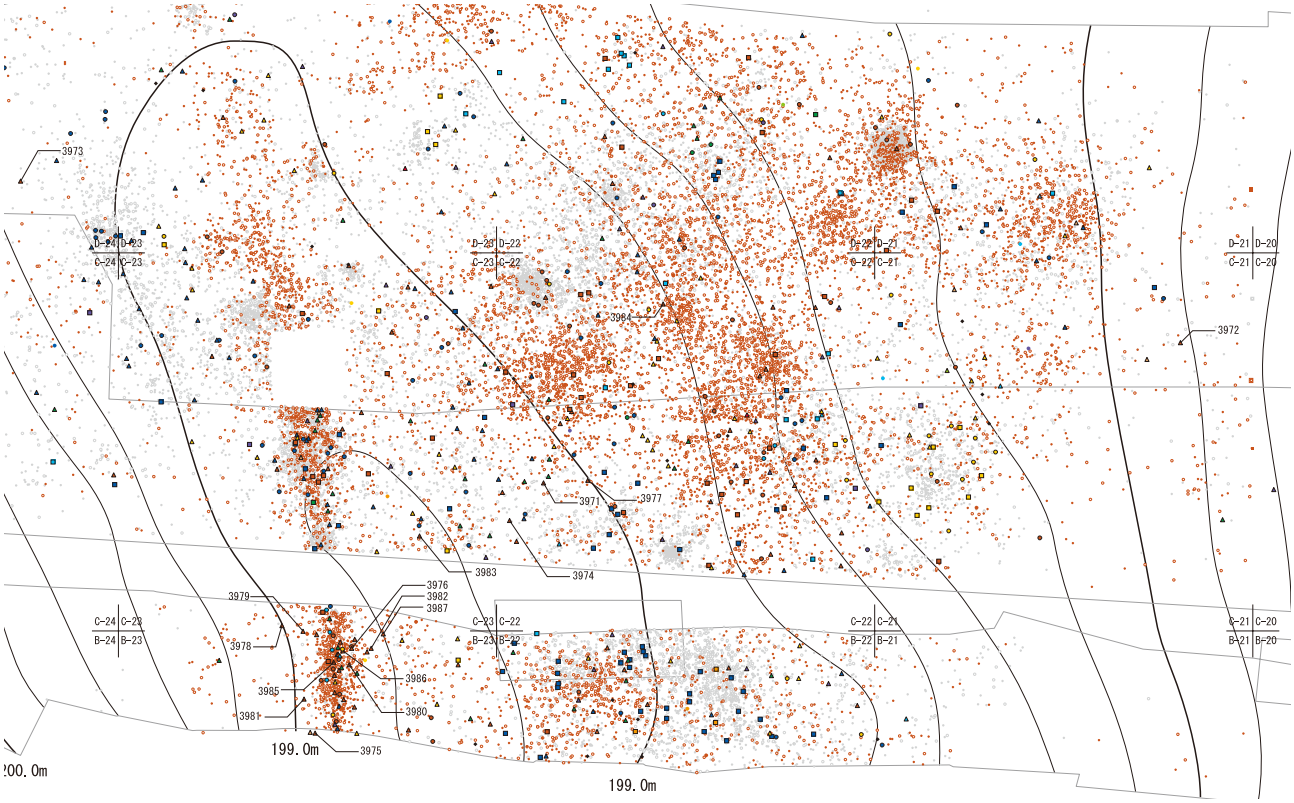
挿図No	図No	取上No(グリッド/層位)	X座標	Y座標	Z座標	分類L2	分類L3	石材	最大長(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
1028	3971	○238,769(C-22,Ⅶa)	23.918	181.241	198.927	台形石器	-	OB2Ba	15.2	10.6	4.6	0.63	-
	3972	○174,811(C-21,Ⅶa)	27.624	198.088	200.209	台形石器	-	OB2Ba	13.3	10.4	4.2	0.51	-
	3973	○233,209(D-24,Ⅶa)	31.897	167.415	198.908	台形石器	-	OB2Ba	11.6	13.2	4.6	0.46	-
	3974	○244,803(C-22,Ⅶb)	22.919	180.343	198.749	台形石器	-	OB2Ba	14.2	15.0	7.1	1.10	-
	3975	○286,234(B-23,Ⅶa)	17.300	175.203	198.888	台形石器	-	OB2Ba	12.8	12.6	8.4	0.99	-
	3976	○295,456(B-23,Ⅶb)	19.540	176.171	198.543	台形石器	-	OB2Ba	14.7	16.6	7.8	1.16	-
	3977	○241,794(C-22,Ⅶb)	23.987	182.416	198.890	台形石器	-	OB2Ba	15.2	12.7	6.0	0.93	-
	3978	○295,236(C-23,Ⅶb)	20.142	174.324	198.830	台形石器	-	OB2Ba	15.2	13.0	7.9	1.25	-
	3979	○286,281(B-23,Ⅶa)	19.993	174.885	198.867	台形石器	-	OB2Ba	14.6	13.0	4.6	0.69	-
	3980	○296,364(B-23,Ⅶb)	19.108	176.105	198.453	台形石器	-	OB2Ba	16.2	15.0	4.9	0.84	-
	3981	○286,251(B-23,Ⅶa)	18.199	174.909	198.935	台形石器	-	OB2Ba	12.5	15.3	7.6	0.68	-
	3982	○290,775(B-23,Ⅶb)	19.542	176.682	198.648	台形石器	-	OB2Ba	13.5	17.9	5.6	0.79	-
	3983	○245,933(C-23,Ⅶb)	22.516	177.965	198.646	台形石器	-	OB2Ba	16.8	17.3	5.4	1.12	-
	3984	○216,775(C-22,Ⅶb)	28.646	184.409	199.120	台形石器	-	OB2Ba	16.3	12.1	5.4	0.68	-
	3985	○296,443(B-23,Ⅶb)	19.171	175.693	198.519	台形石器	-	OB2Ba	16.6	18.9	6.6	1.19	-
	3986	○286,405(B-23,Ⅶa)	19.473	175.938	198.762	台形石器	-	OB2Ba	15.9	8.5	4.4	0.31	-
	3987	○290,781(B-23,Ⅶb)	19.922	177.008	198.634	台形石器	-	OB2Ba	15.9	11.8	4.2	0.55	-



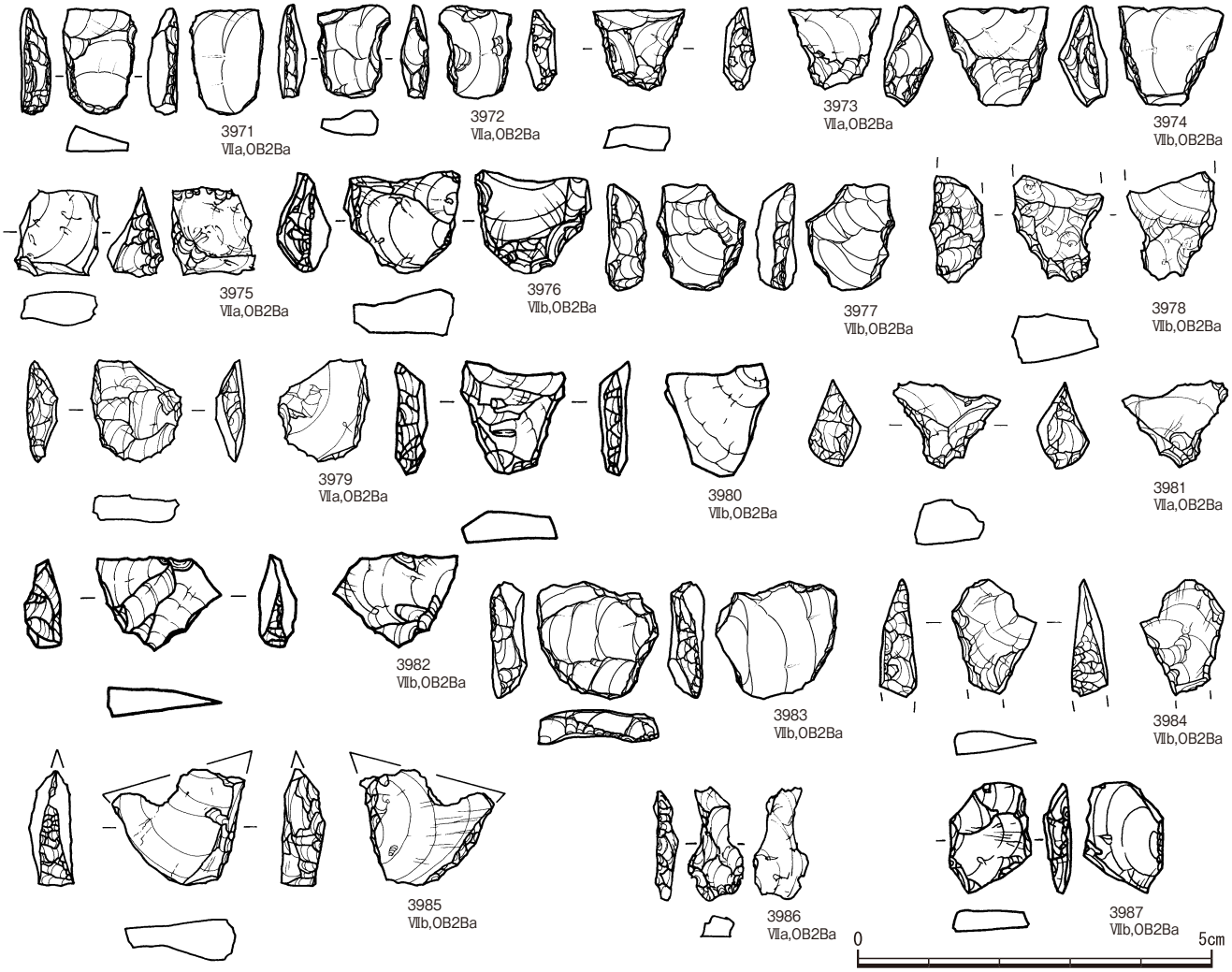
第1025図　黒曜石ⅡBa類製ナイフ形石器等出土状況図



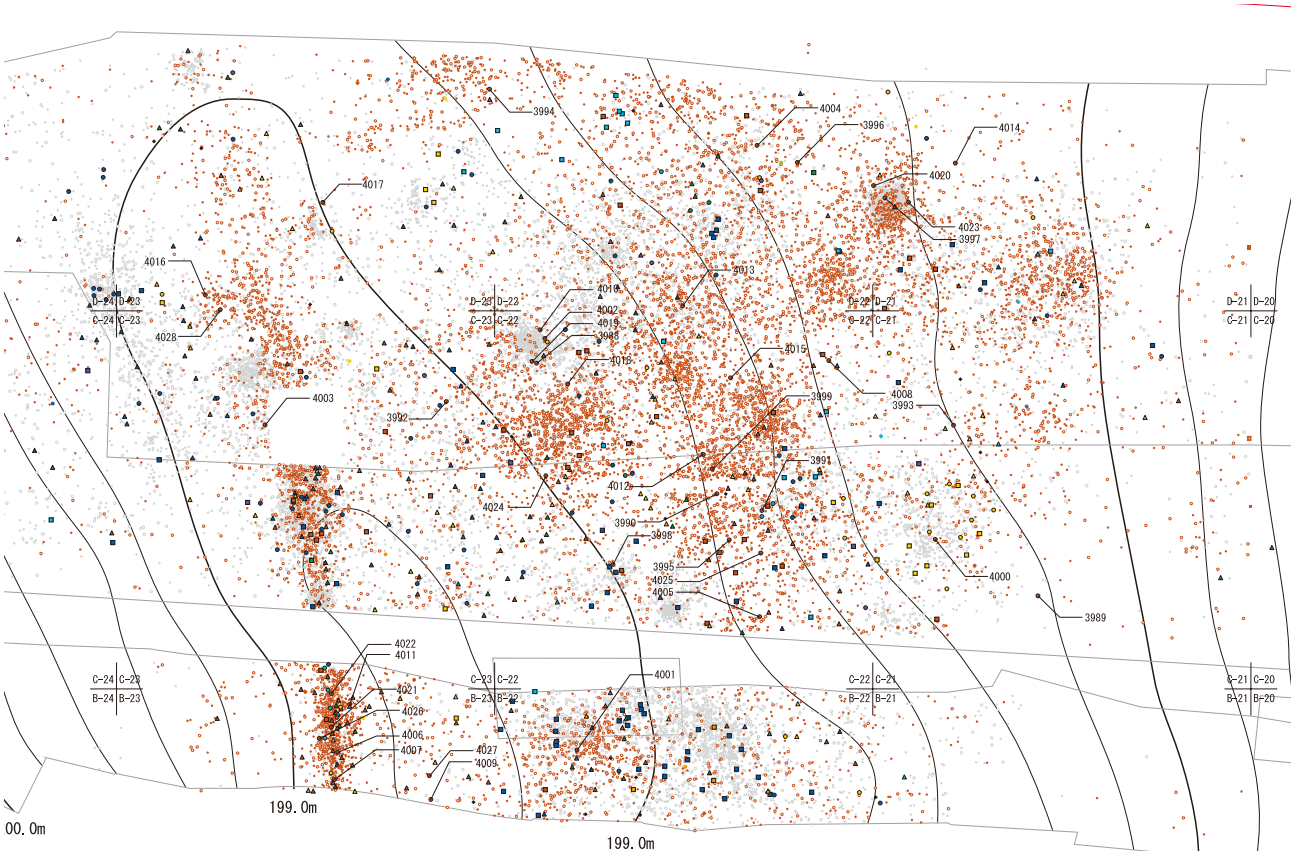
第1026図　黒曜石ⅡBa類製ナイフ形石器等実測図



第1027図　黒曜石Ⅱ Ba類製台形石器等出土状況図

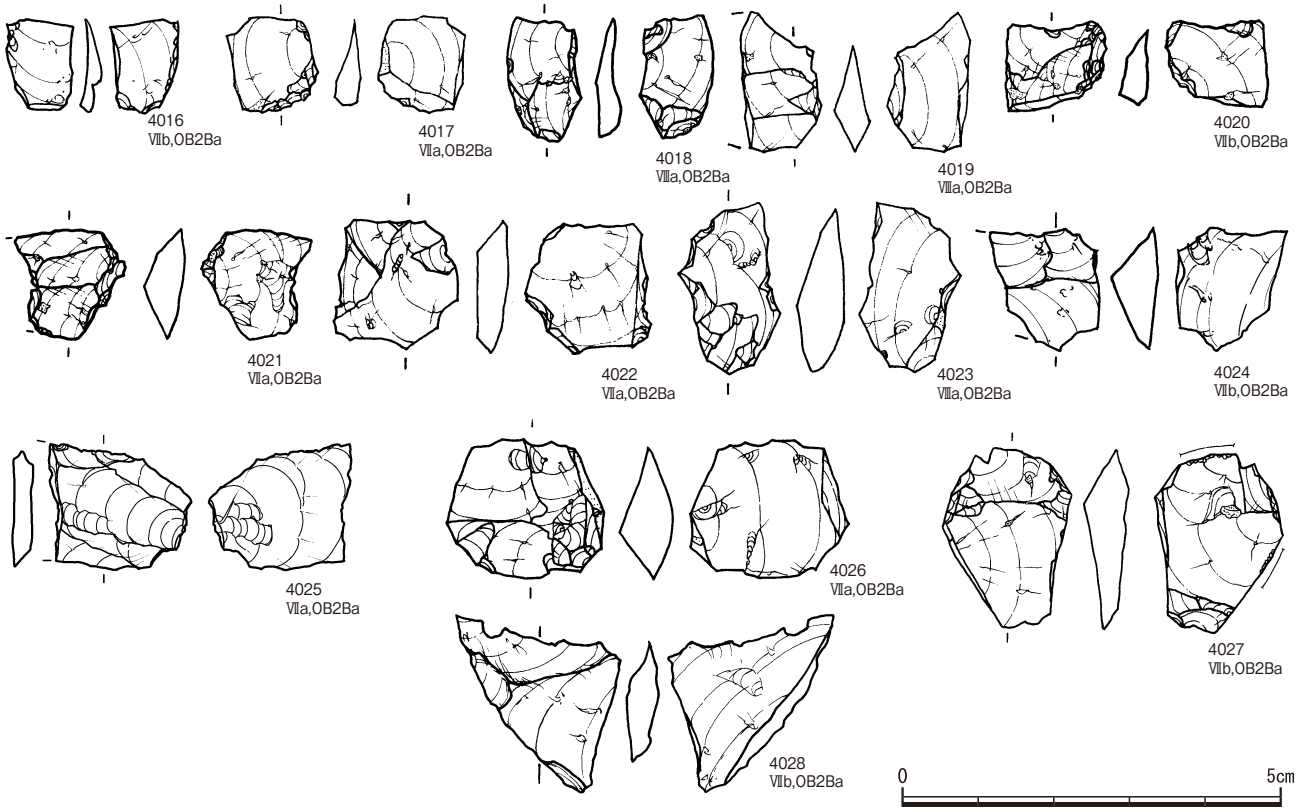


第1028図　黒曜石Ⅱ Ba類製台形石器等実測図



第1029図　黒曜石ⅡBa類製折断剥片等出土状況図

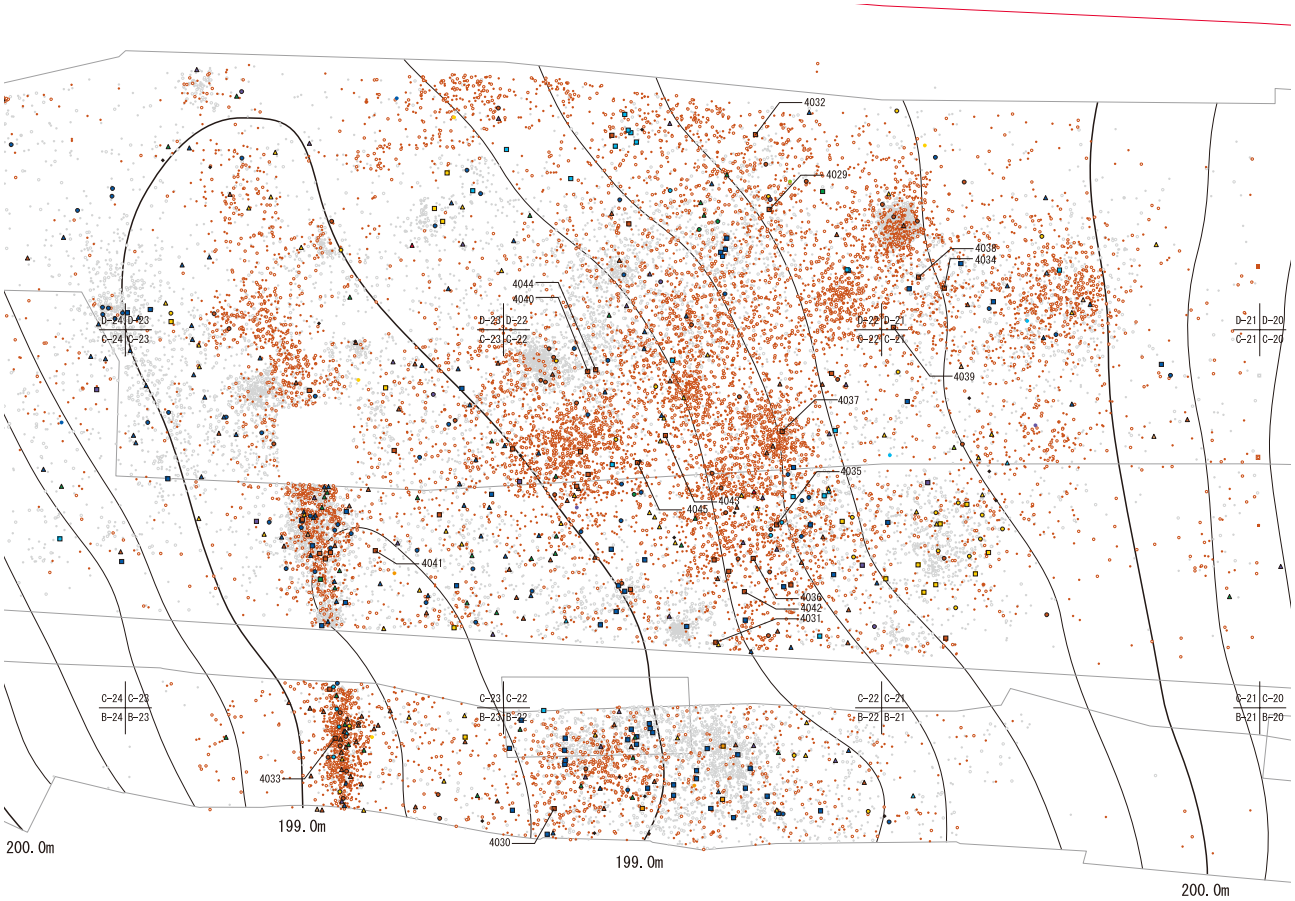
第1030図　黒曜石ⅡBa類製折断剥片等実測図（1）



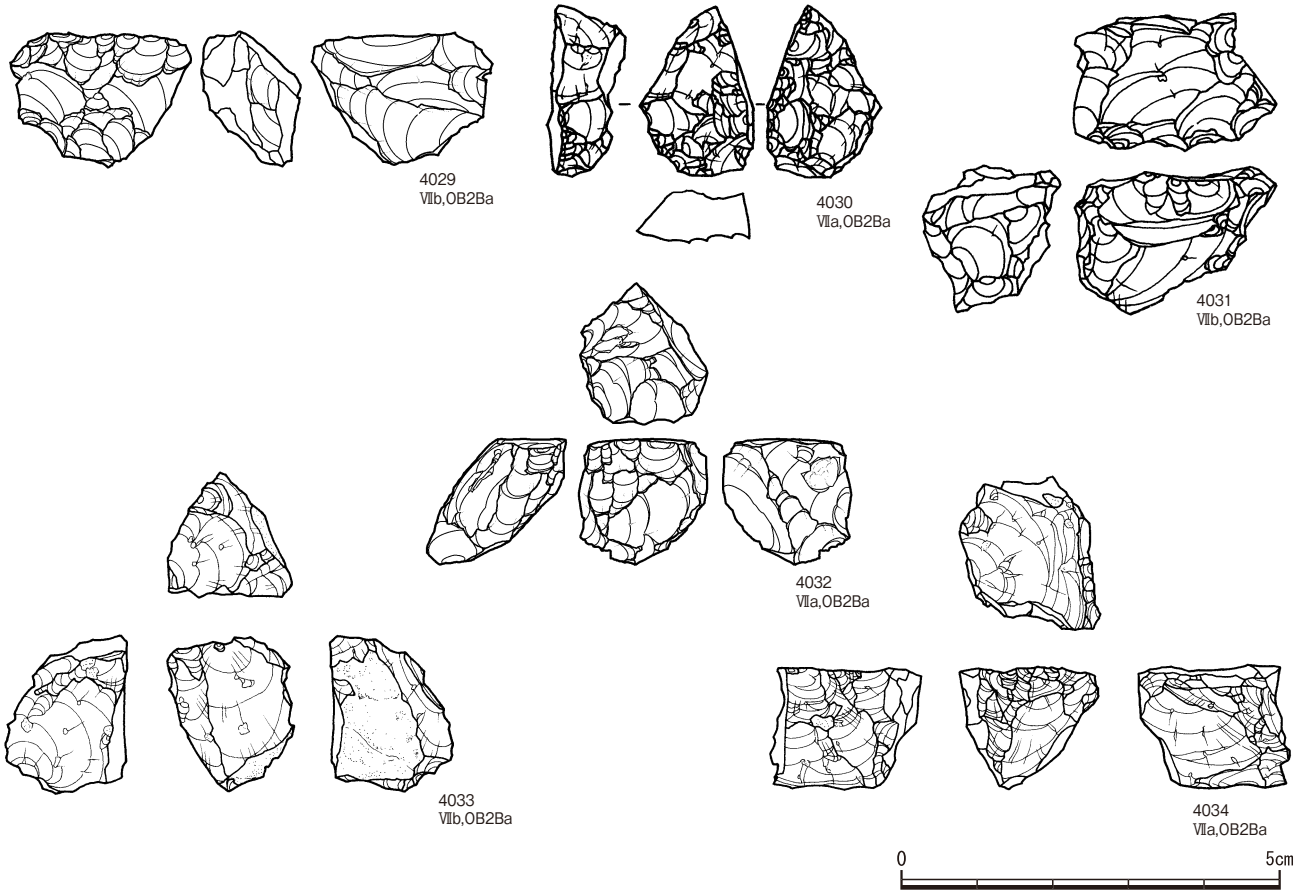
第1031図　黒曜石Ⅱ Ba類製折断剥片等実測図（2）

第255表　黒曜石Ⅱ Ba類製折断剥片等観察表

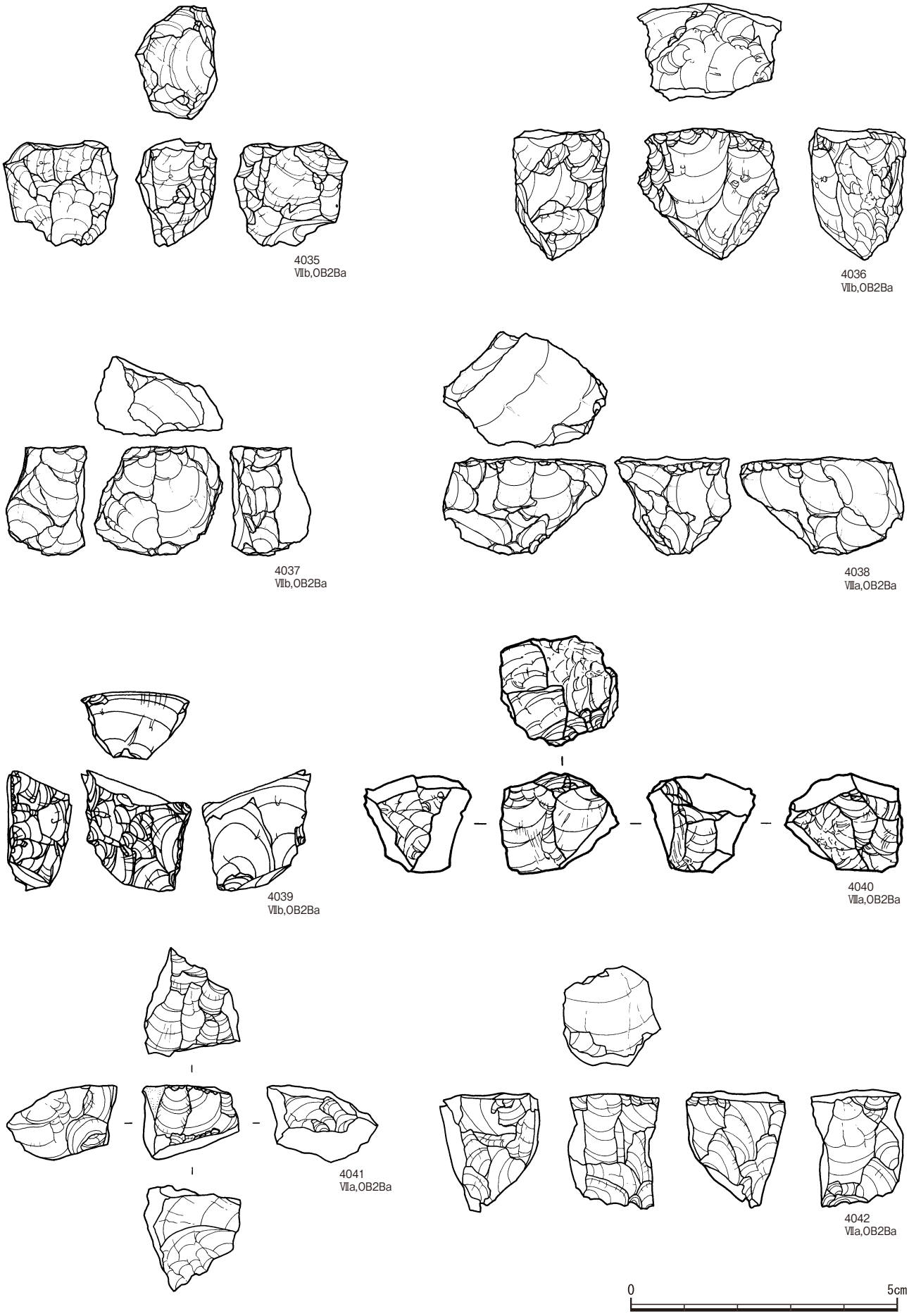
挿図No	図No	取上No(グリッド/層位)	X座標	Y座標	Z座標	分類L2	分類L3	石材	最大長(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
1030	3988	○242,769(C-22,Ⅶa)	28.611	181.111	198.668	折断剥片	-	OB2Ba	10.3	18.8	3.4	0.47	-
	3989	○238,006(C-21,Ⅶa)	22.460	194.369	199.723	折断剥片	-	OB2Ba	8.5	10.1	2.6	0.14	-
	3990	○238,694(C-22,Ⅶa)	25.160	185.879	199.085	折断剥片	-	OB2Ba	9.8	12.2	2.6	0.22	-
	3991	○244,723(C-22,Ⅶb)	24.712	187.071	199.074	折断剥片	-	OB2Ba	14.3	10.5	3.8	0.38	-
	3992	○179,583(C-23,Ⅶa)	27.597	178.725	198.800	折断剥片	-	OB2Ba	11.9	10.4	2.8	0.26	-
	3993	○240,020(C-21,Ⅶb)	26.968	192.138	199.436	折断剥片	-	OB2Ba	11.2	11.3	3.0	0.30	-
	3994	○186,497(D-23,Ⅶa)	35.856	179.867	199.258	折断剥片	-	OB2Ba	13.5	6.8	3.9	0.14	-
	3995	○241,735(C-22,Ⅶb)	23.940	186.208	199.051	折断剥片	-	OB2Ba	14.5	9.4	4.3	0.38	-
	3996	○205,629(D-22,Ⅶb)	33.923	188.009	199.246	折断剥片	-	OB2Ba	11.3	11.7	3.3	0.32	-
	3997	○247,514(D-21,Ⅶa)	32.984	190.321	199.004	折断剥片	-	OB2Ba	13.5	9.4	2.8	0.26	-
	3998	○241,783(C-22,Ⅶb)	23.289	183.133	198.877	折断剥片	-	OB2Ba	10.5	11.1	2.4	0.25	-
	3999	○246,144(C-22,Ⅶb)	25.809	185.762	198.928	折断剥片	-	OB2Ba	9.4	14.8	3.6	0.42	-
	4000	○241,671(C-21,Ⅶb)	23.952	191.655	199.456	折断剥片	-	OB2Ba	11.7	10.2	4.5	0.46	-
	4001	○288,860(B-22,Ⅶa)	18.384	182.182	198.969	折断剥片	-	OB2Ba	12.8	10.8	5.1	0.63	-
	4002	○243,834(C-22,Ⅶa)	29.270	181.331	198.435	折断剥片	-	OB2Ba	12.7	10.5	3.9	0.40	-
	4003	○245,156(C-23,Ⅶb)	26.975	173.929	198.612	折断剥片	-	OB2Ba	12.7	9.9	3.8	0.35	-
	4004	○187,336(D-22,Ⅶa)	34.374	186.942	199.308	折断剥片	-	OB2Ba	11.4	10.1	2.9	0.28	-
	4005	○245,878(C-22,Ⅶb)	21.908	187.009	198.955	折断剥片	-	OB2Ba	13.4	14.0	4.6	0.60	-
	4006	○286,367(B-23,Ⅶa)	18.319	175.852	198.802	折断剥片	-	OB2Ba	13.6	12.6	3.4	0.50	-
	4007	○295,413(B-23,Ⅶb)	17.602	175.766	198.815	折断剥片	-	OB2Ba	12.2	11.8	3.8	0.51	-
	4008	○178,959(C-22,Ⅶa)	28.683	188.844	199.344	折断剥片	-	OB2Ba	14.6	14.0	3.9	0.78	-
	4009	○290,656(B-23,Ⅶb)	17.072	178.315	198.843	折断剥片	-	OB2Ba	14.7	16.4	3.7	0.73	-
	4010	○243,837(C-22,Ⅶa)	29.493	181.208	198.438	折断剥片	-	OB2Ba	14.5	11.3	4.3	0.62	-
	4011	○295,294(B-23,Ⅶb)	19.582	176.169	198.618	折断剥片	-	OB2Ba	13.8	16.7	4.4	0.72	-
	4012	○239,967(C-22,Ⅶa)	26.204	185.519	199.071	折断剥片	-	OB2Ba	12.0	21.2	3.8	0.74	-
	4013	○192,665(D-22,Ⅶb)	30.126	184.975	199.165	折断剥片	-	OB2Ba	16.3	11.3	3.6	0.54	-
	4014	○177,547(D-21,Ⅶa)	33.903	192.189	199.629	折断剥片	-	OB2Ba	16.4	14.5	3.2	0.66	-
	4015	○179,096(C-22,Ⅶa)	28.225	186.243	199.156	折断剥片	-	OB2Ba	19.3	11.0	6.2	0.96	-
1031	4016	○226,051(D-23,Ⅶb)	30.417	172.353	198.739	折断剥片	-	OB2Ba	12.2	9.1	2.6	0.28	-
	4017	○179,768(D-23,Ⅶa)	32.869	175.458	198.909	折断剥片	-	OB2Ba	13.0	11.8	4.5	0.44	-
	4018	○243,582(C-22,Ⅶa)	28.062	181.934	198.539	折断剥片	-	OB2Ba	16.3	10.1	3.8	0.48	-
	4019	○243,851(C-22,Ⅶa)	28.660	180.992	198.447	折断剥片	-	OB2Ba	18.6	11.1	3.9	0.55	-
	4020	○214,360(D-21,Ⅶb)	33.307	190.025	199.177	折断剥片	-	OB2Ba	11.9	13.8	3.9	0.55	-
	4021	○286,357(B-23,Ⅶa)	18.992	175.683	198.792	折断剥片	-	OB2Ba	14.8	14.9	5.0	0.82	-
	4022	○286,333(B-23,Ⅶa)	19.871	175.682	198.793	折断剥片	-	OB2Ba	17.5	17.1	4.7	1.15	-
	4023	○216,631(D-21,Ⅶa)	32.867	190.948	199.200	折断剥片	-	OB2Ba	22.5	13.8	5.4	1.32	-
	4024	○244,954(C-22,Ⅶb)	25.637	181.358	198.848	折断剥片	-	OB2Ba	16.3	14.8	7.2	1.25	-
	4025	○238,676(C-22,Ⅶa)	23.587	187.047	199.126	折断剥片	-	OB2Ba	16.8	19.0	3.8	1.01	-
	4026	○290,945(B-23,Ⅶa)	18.692	175.367	198.817	折断剥片	-	OB2Ba	18.6	21.3	6.8	2.37	-
	4027	○290,659(B-23,Ⅶb)	17.699	178.279	198.755	折断剥片	-	OB2Ba	24.0	17.4	7.2	2.22	-
	4028	○226,042(D-23,Ⅶb)	30.026	172.749	198.718	折断剥片	-	OB2Ba	23.8	22.4	4.4	1.42	-



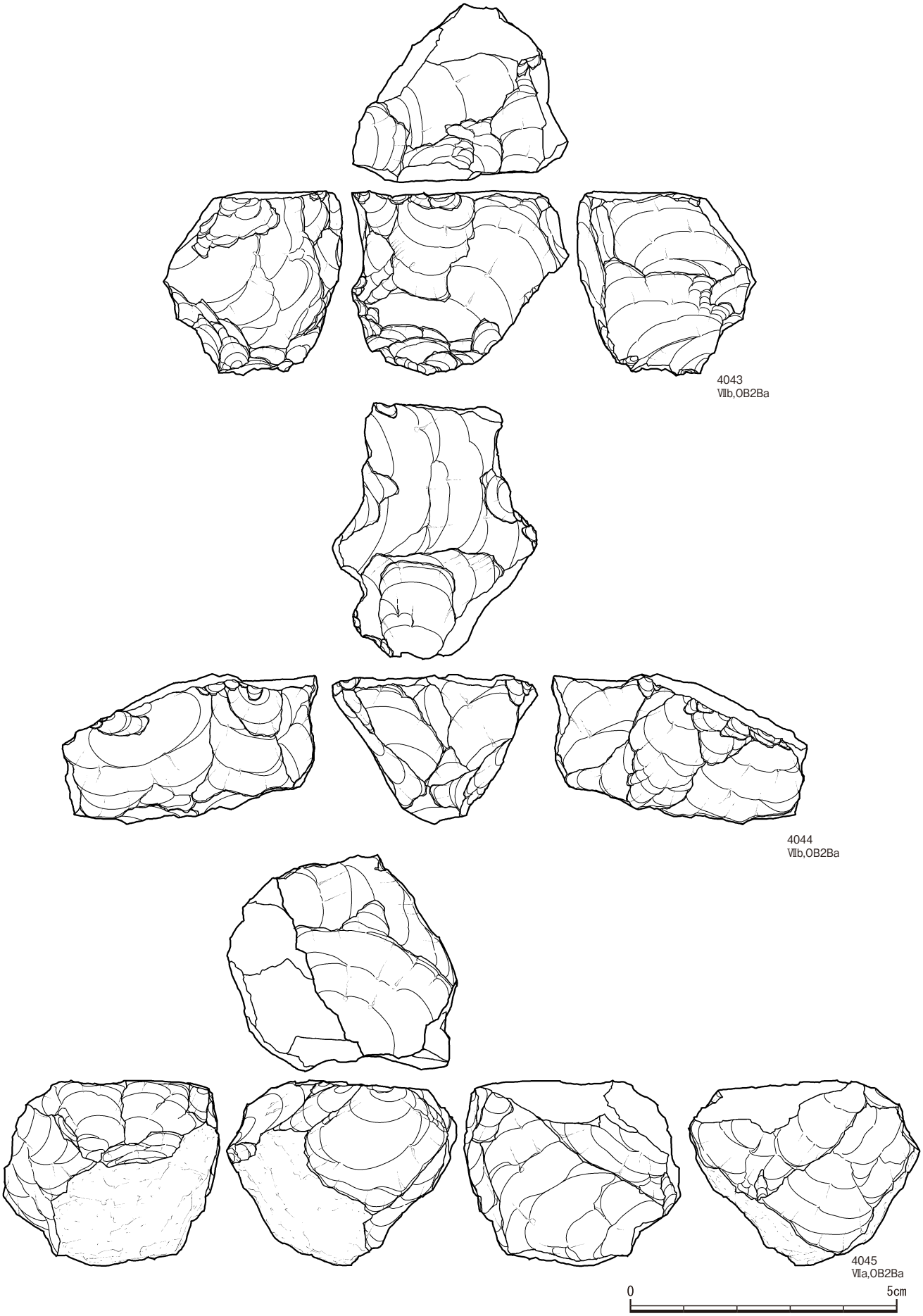
第1032図　黒曜石Ⅱ Ba類製石核等出土状況図



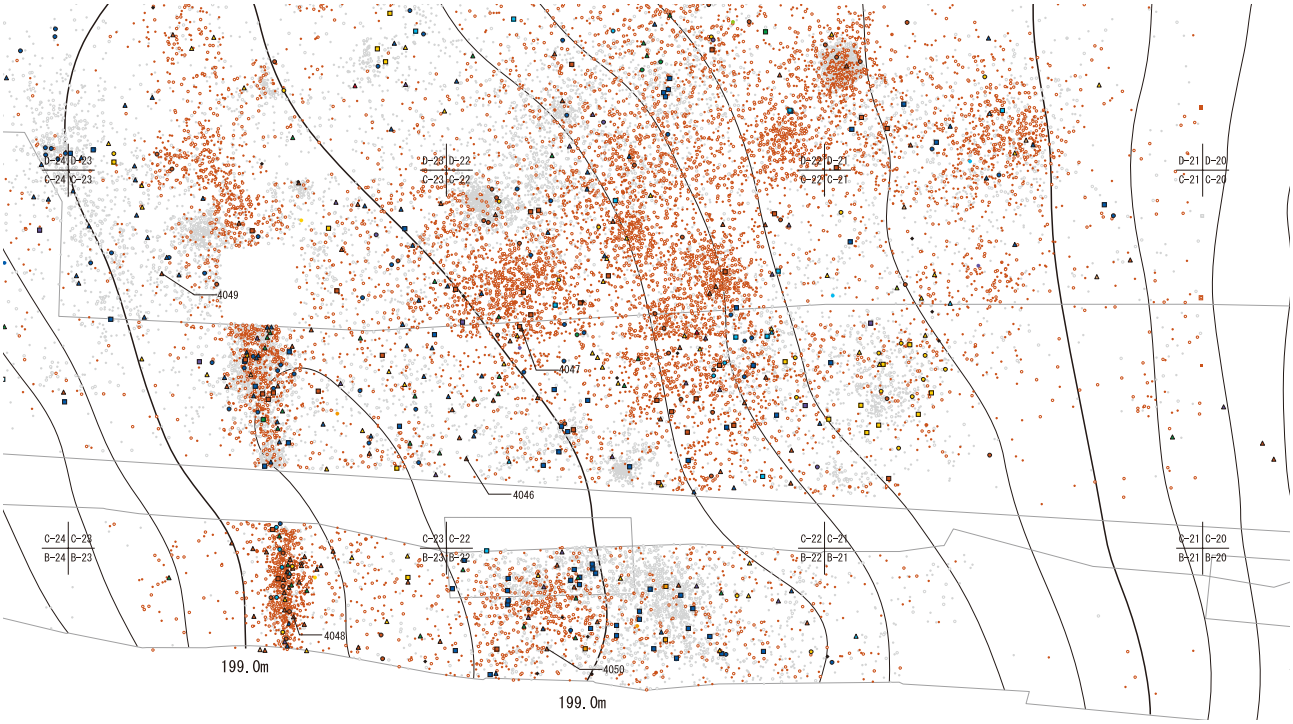
第1033図　黒曜石Ⅱ Ba類製石核等実測図（1）



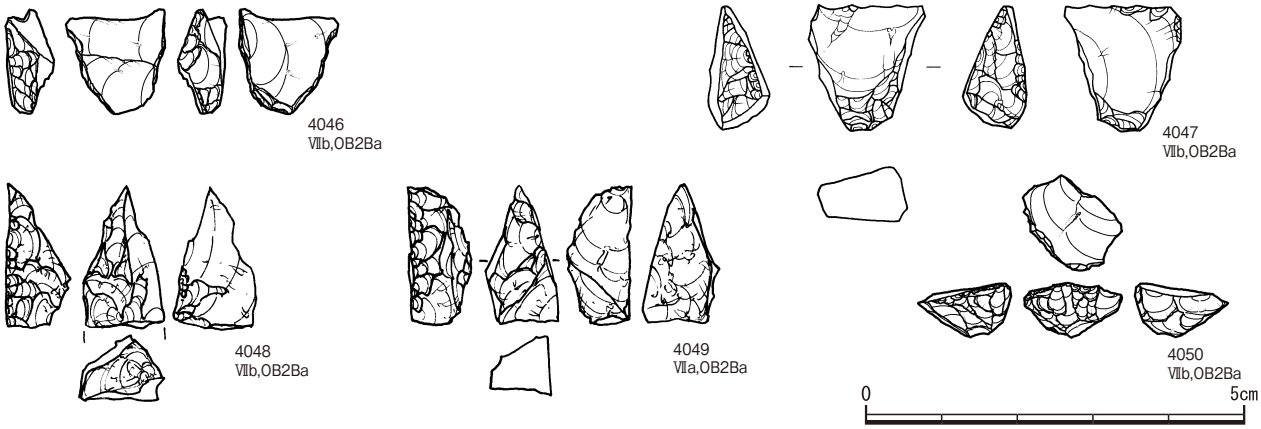
第1034図　黒曜石ⅡBa類製石核等実測図（2）



第1035図　黒曜石ⅡBa類製石核等実測図（3）



第1036図　黒曜石Ⅱ Ba類製二次加工剥片等［1］出土状況図



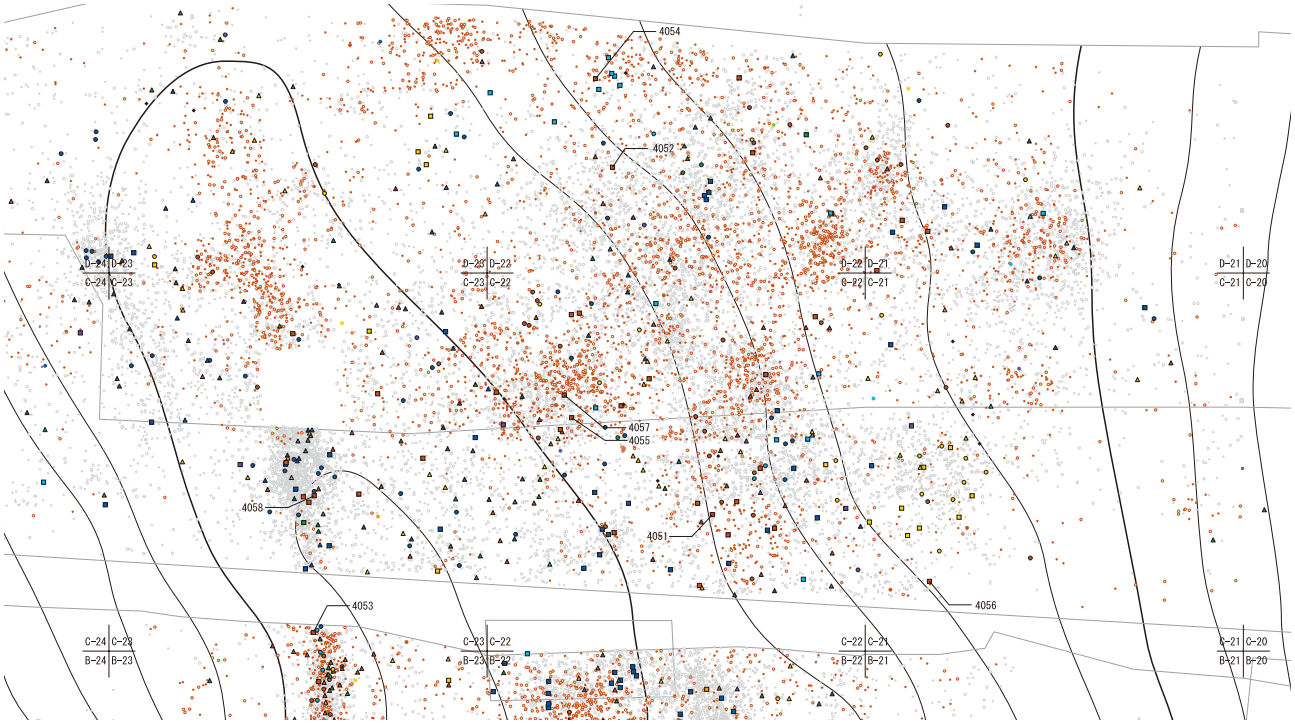
第1037図　黒曜石Ⅱ Ba類製二次加工剥片等［1］実測図

第256表　黒曜石Ⅱ Ba類製石核等観察表

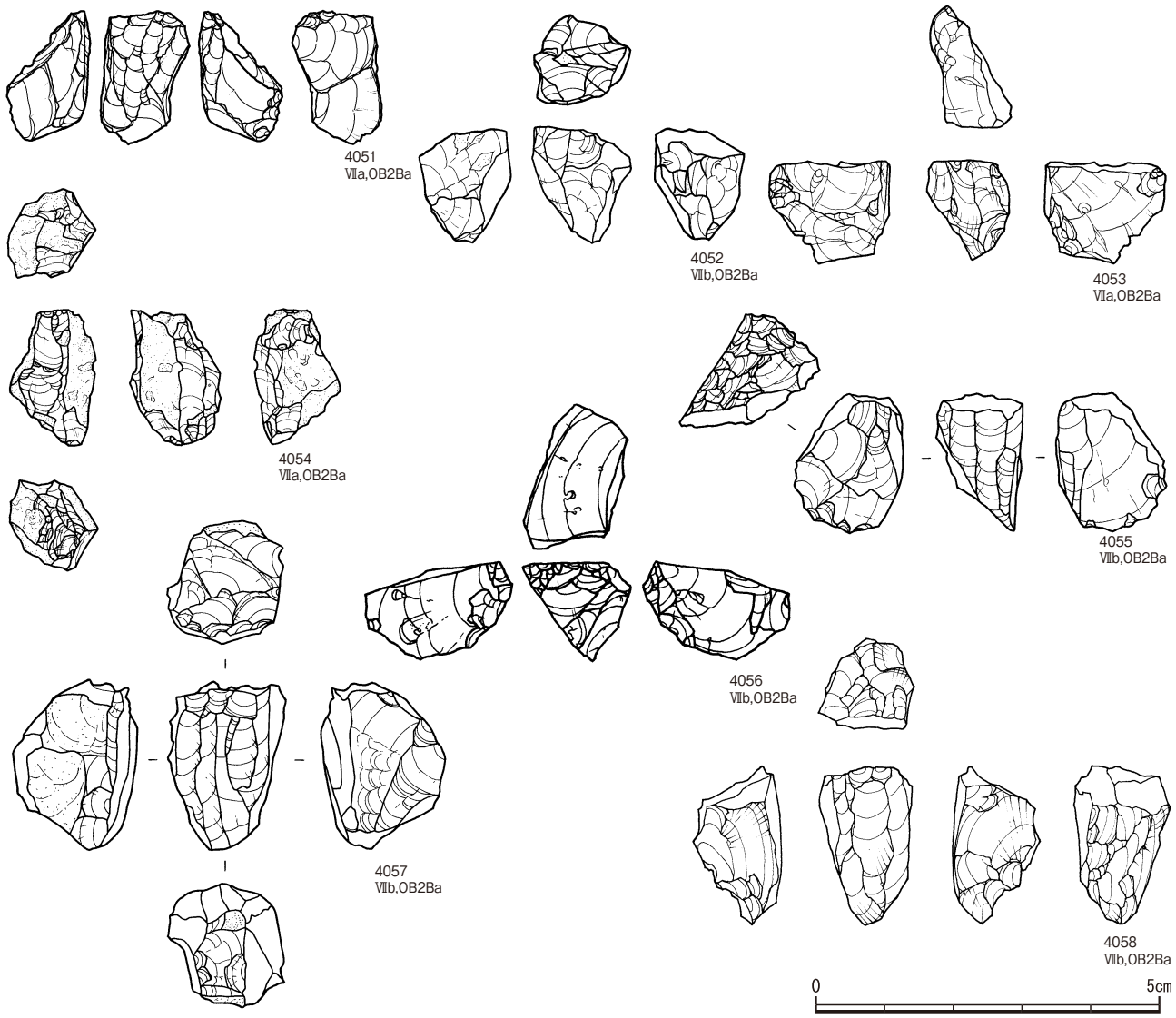
挿図No	図No	取上No(グリッド/層位)	X座標	Y座標	Z座標	分類L2	分類L3	石材	最大長(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
1033	4029	○192,471(D-22,Ⅶb)	33.180	187.028	199.259	石核	-	OB2Ba	18.0	24.1	13.4	3.80	-
	4030	○286,158(B-22,Ⅶa)	17.331	181.338	198.960	石核	-	OB2Ba	22.6	15.4	10.8	2.50	-
	4031	○241,168(C-22,Ⅶb)	21.735	185.615	199.023	石核	-	OB2Ba	19.7	26.9	18.4	6.54	-
	4032	○187,222(D-22,Ⅶa)	35.161	186.665	199.301	石核	-	OB2Ba	16.9	17.2	18.9	3.75	-
	4033	○296,445(B-23,Ⅶb)	19.193	175.549	198.543	石核	-	OB2Ba	20.6	17.0	16.3	4.62	-
	4034	○211,186(D-21,Ⅶa)	31.105	191.659	199.258	石核	-	OB2Ba	16.4	18.6	20.2	5.91	-
1034	4035	○240,688(C-22,Ⅶb)	24.836	187.225	199.151	石核	-	OB2Ba	20.5	15.4	21.7	6.24	-
	4036	○242,947(C-22,Ⅶb)	23.949	186.606	199.006	石核	-	OB2Ba	24.8	26.6	18.3	11.5	-
	4037	○237,028(C-22,Ⅶb)	27.314	187.369	199.143	石核	-	OB2Ba	20.9	24.3	15.2	7.45	-
	4038	○212,214(D-21,Ⅶa)	31.392	190.974	199.199	石核	-	OB2Ba	18.7	30.9	22.1	9.05	-
	4039	○205,589(D-21,Ⅶb)	30.066	190.308	199.281	石核	-	OB2Ba	22.9	20.8	12.4	5.13	-
	4040	○247,214(C-22,Ⅶa)	28.899	182.230	198.318	石核	-	OB2Ba	19.4	22.5	20.4	7.74	-
	4041	○238,975(C-23,Ⅶa)	24.156	176.610	198.738	石核	-	OB2Ba	14.2	18.4	20.9	4.62	-
	4042	○238,092(C-22,Ⅶa)	23.070	186.375	199.073	石核	-	OB2Ba	21.9	17.3	19.0	7.36	-
1035	4043	○193,504(C-22,Ⅶb)	27.200	184.283	199.031	石核	-	OB2Ba	34.8	40.9	33.8	42.0	-
	4044	○204,570(C-22,Ⅶb)	28.942	182.440	199.043	石核	-	OB2Ba	28.4	38.8	48.3	40.2	-
	4045	○193,529(C-22,Ⅶa)	26.488	183.539	199.030	石核	-	OB2Ba	35.1	43.4	40.9	54.6	-

第257表　黒曜石Ⅱ Ba類製二次加工剥片等［1］観察表

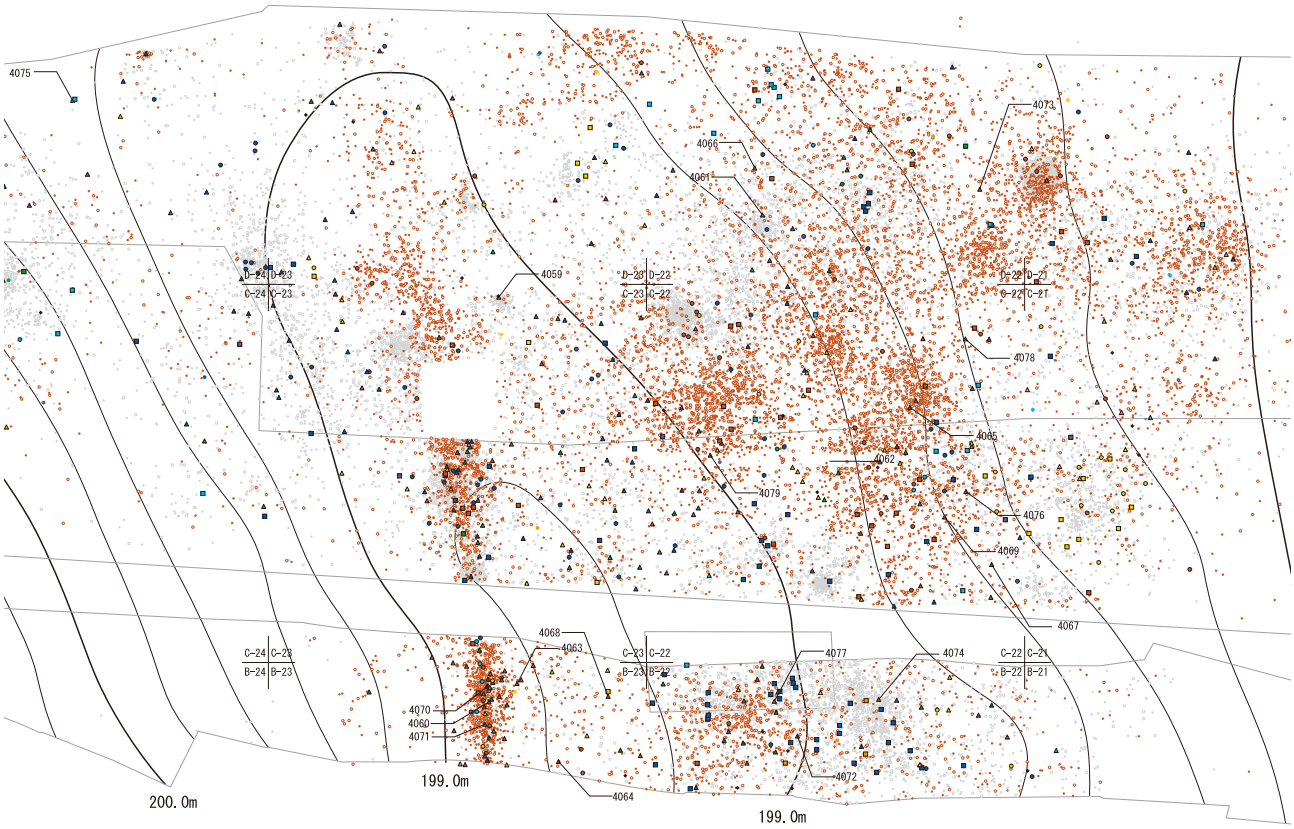
挿図No	図No	取上No(グリッド/層位)	X座標	Y座標	Z座標	分類L2	分類L3	石材	最大長(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
1037	4046	○240,623(C-22,Ⅶb)	22.370	180.528	198.854	小型台形石器	-	OB2Ba	14.1	13.4	6.7	0.75	-
	4047	○248,462(C-22,Ⅶb)	25.805	181.984	198.716	台形石器	-	OB2Ba	16.8	15.7	8.3	1.47	-
	4048	○296,118(B-23,Ⅶb)	18.186	175.956	198.597	小型三稜尖頭器	-	OB2Ba	18.8	10.8	8.9	1.09	-
	4049	○222,453(C-23,Ⅶa)	27.267	172.476	198.821	二次加工剥片	-	OB2Ba	18.4	9.6	8.3	1.26	-
	4050	○296,124(B-22,Ⅶb)	17.342	182.660	198.880	二次加工剥片	-	OB2Ba	7.5	13.2	12.8	0.86	-



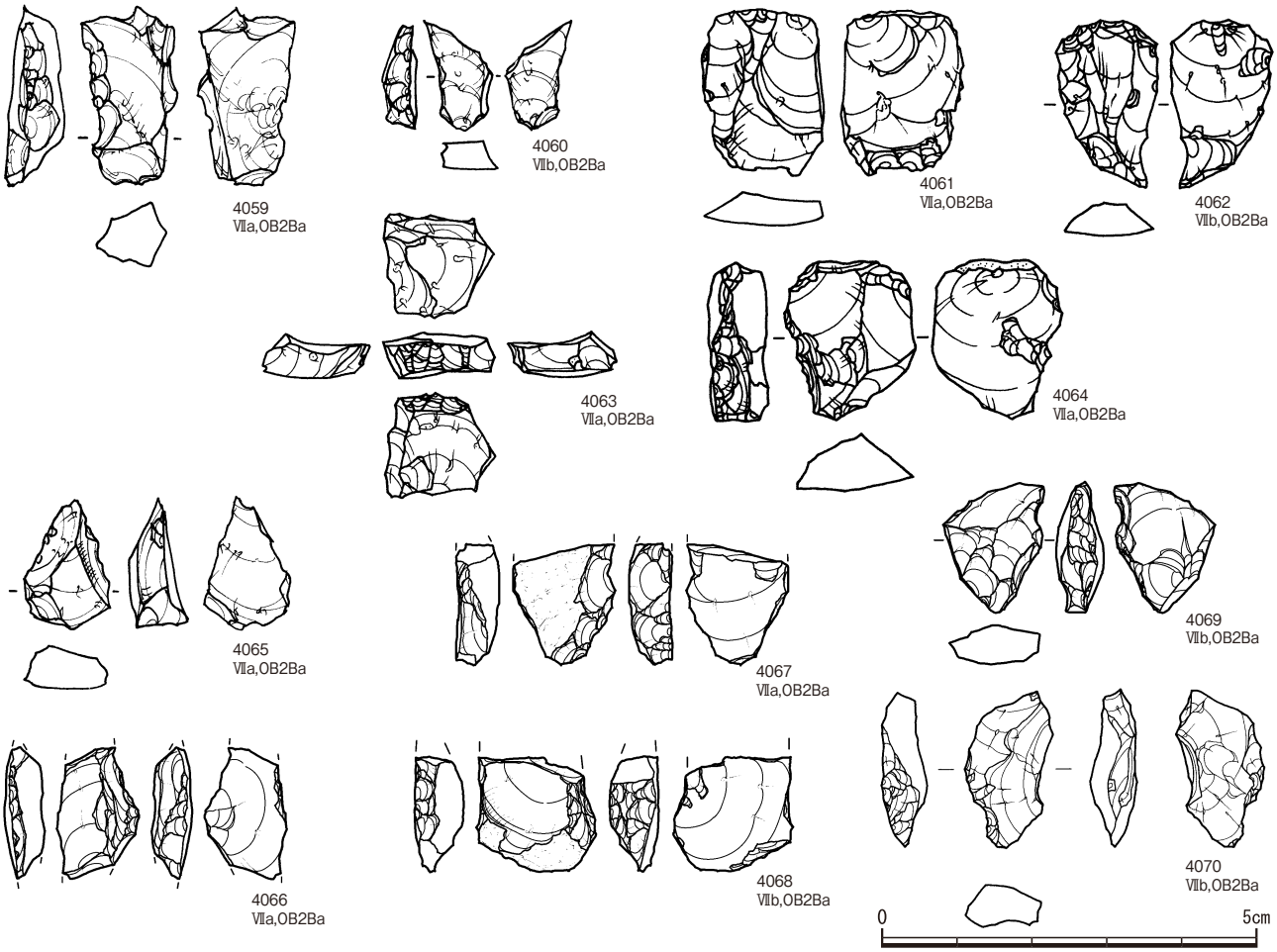
第1038図　黒曜石ⅡBa類製細石刃核等出土状況図



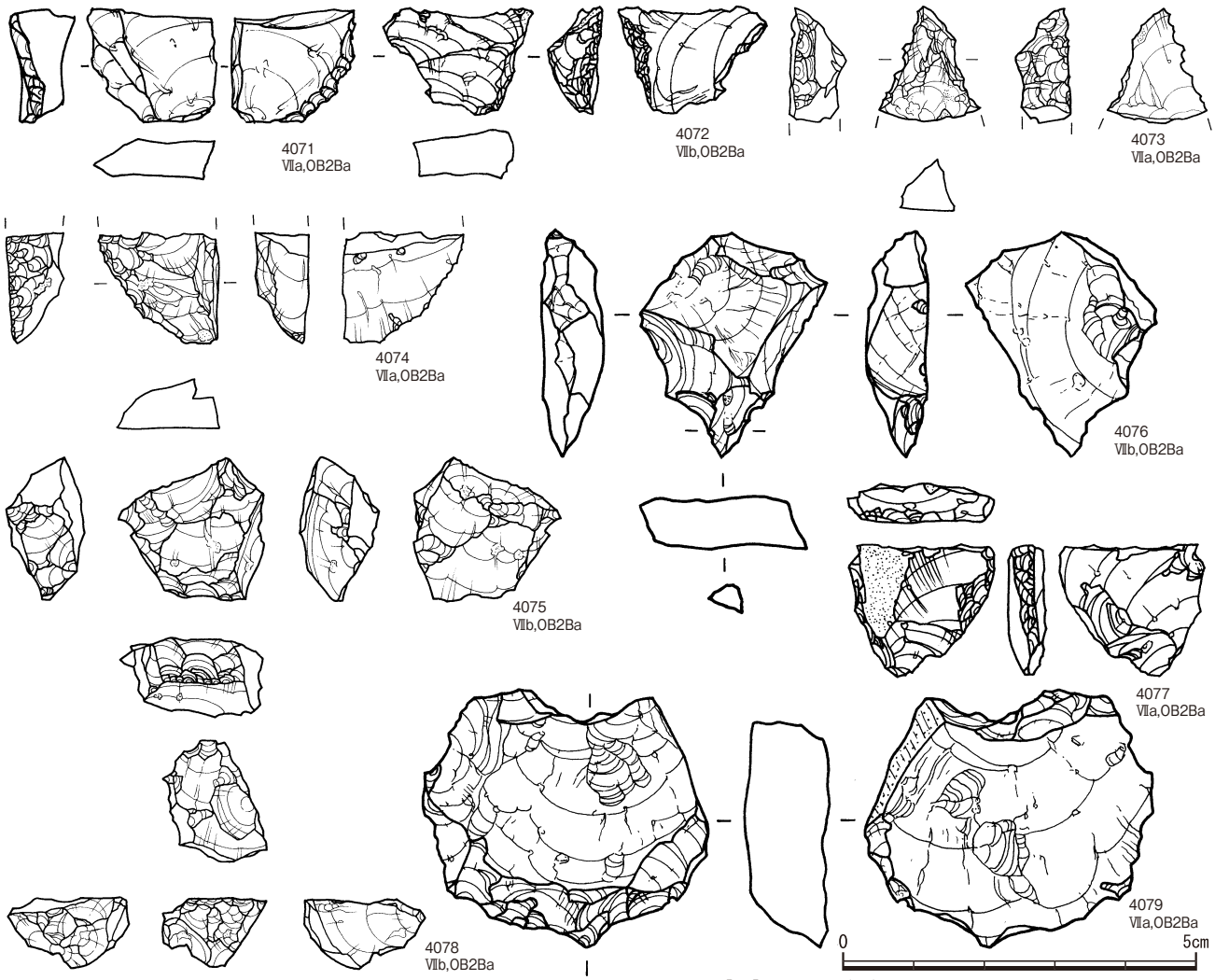
第1039図　黒曜石ⅡBa類製細石刃核等実測図



第1040図　黒曜石ⅡBa類製二次加工剥片等［2］出土状況図



第1041図　黒曜石ⅡBa類製二次加工剥片等［2］実測図（1）



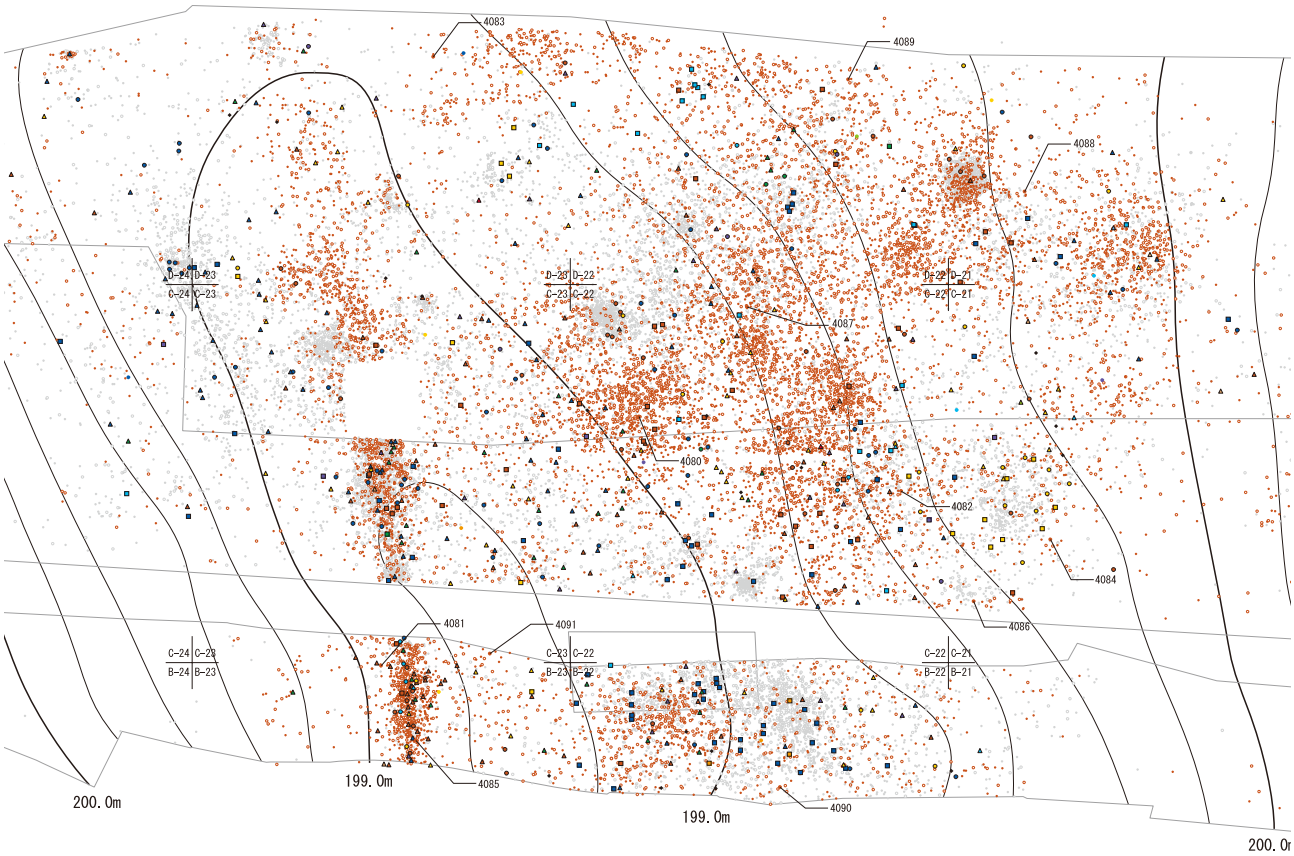
第1042図　黒曜石ⅡBa類製二次加工剥片等［2］実測図（2）

第258表　黒曜石ⅡBa類製細石刃核等観察表

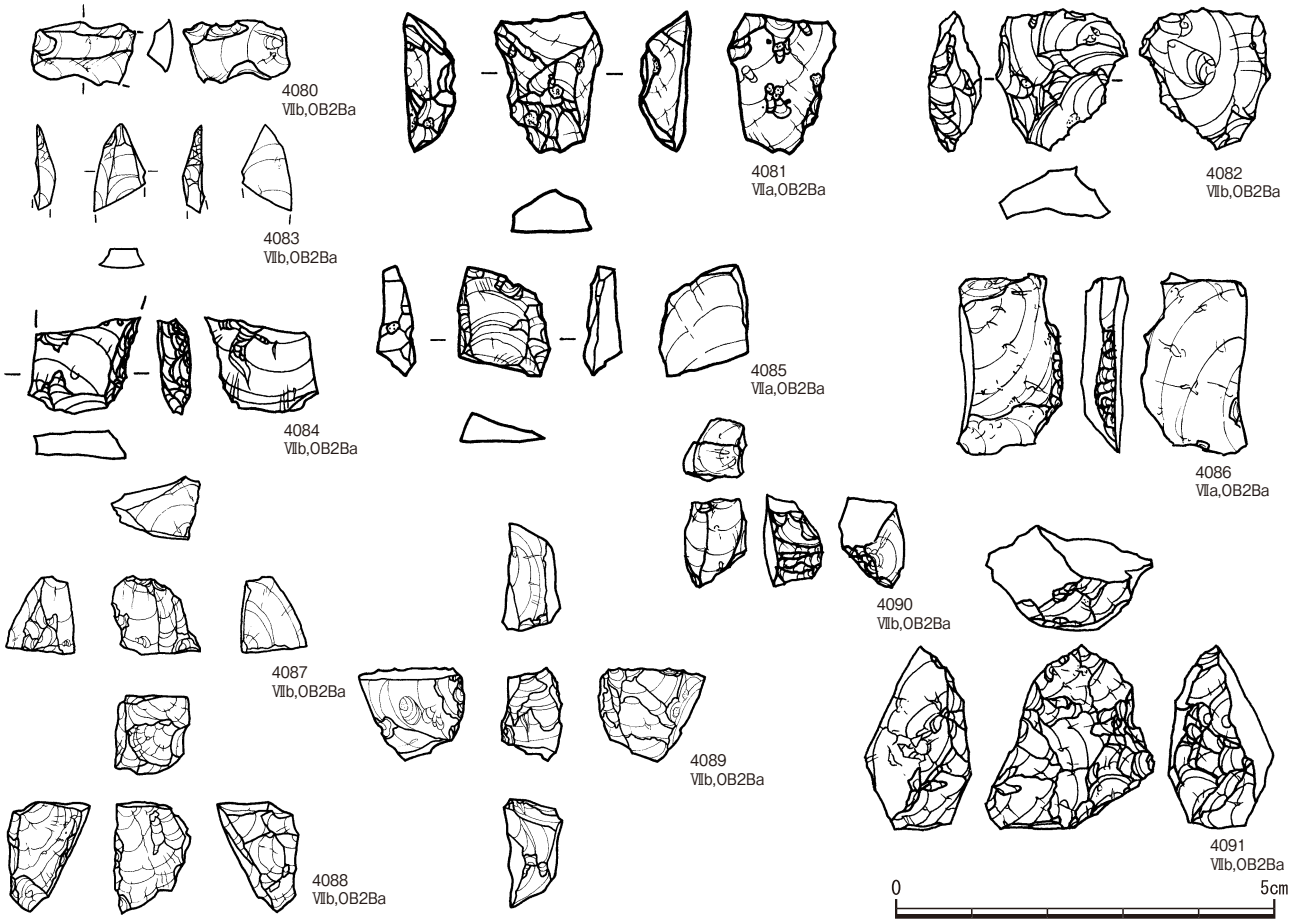
挿図No	図No	取上No(グリッド/層位)	X座標	Y座標	Z座標	分類L2	分類L3	石材	最大長(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
1039	4051	○240,337(C-22,Ⅶa)	23.610	185.958	199.049	細石刃核	-	OB2Ba	19.5	13.2	12.4	2.25	-
	4052	○205,667(D-22,Ⅶb)	32.801	183.316	199.174	細石刃核	-	OB2Ba	17.3	14.6	13.5	2.23	-
	4053	○286,298(C-23,Ⅶa)	20.496	175.407	198.785	細石刃核	-	OB2Ba	14.8	12.2	17.8	1.99	-
	4054	○186,840(D-22,Ⅶa)	35.143	182.869	199.402	細石刃核	-	OB2Ba	20.0	12.8	13.5	2.45	-
	4055	○245,695(C-22,Ⅶb)	26.174	182.234	198.865	細石刃核	-	OB2Ba	20.2	12.9	16.2	3.84	-
	4056	○240,740(C-21,Ⅶb)	21.848	191.698	199.482	細石刃核	-	OB2Ba	14.7	16.0	21.7	2.81	-
	4057	○243,498(C-22,Ⅶb)	26.773	182.041	198.883	細石刃核	-	OB2Ba	24.8	17.4	18.4	7.61	-
	4058	○244,851(C-23,Ⅶb)	24.106	175.427	198.661	細石刃核	-	OB2Ba	23.2	13.7	13.1	3.46	-

第259表　黒曜石ⅡBa類製二次加工剥片等［2］観察表

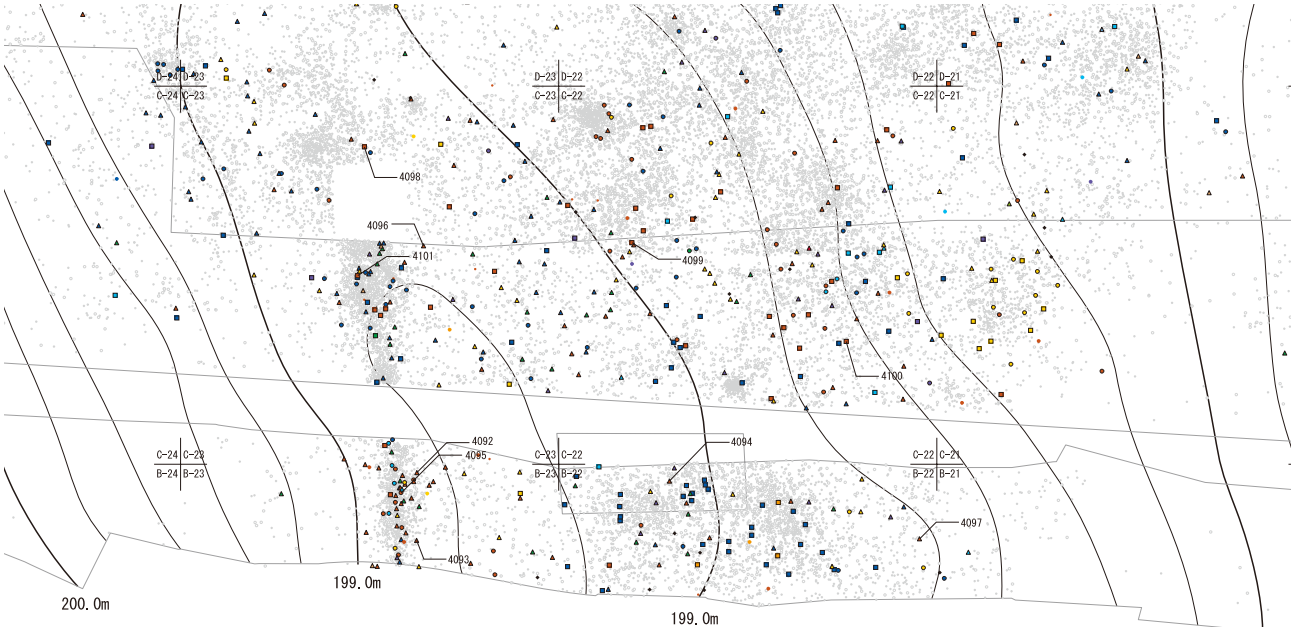
挿図No	図No	取上No(グリッド/層位)	X座標	Y座標	Z座標	分類L2	分類L3	石材	最大長(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
1041	4059	○193,741(C-23,Ⅶa)	29.661	176.093	198.759	二次加工剥片	-	OB2Ba	24.3	13.9	8.8	2.19	-
	4060	○296,158(B-23,Ⅶb)	18.965	175.837	198.561	二次加工剥片	-	OB2Ba	14.9	9.8	5.1	0.46	-
	4061	○180,007(D-22,Ⅶa)	31.840	183.066	199.190	二次加工剥片	-	OB2Ba	22.5	16.7	5.4	2.14	-
	4062	○244,750(C-22,Ⅶb)	25.311	186.177	199.032	二次加工剥片	-	OB2Ba	22.6	13.9	5.2	1.17	-
	4063	○286,402(B-23,Ⅶa)	19.443	176.579	198.795	打面再生剥片	-	OB2Ba	6.4	15.2	14.3	1.24	-
	4064	○286,441(B-23,Ⅶa)	17.383	177.671	198.908	二次加工剥片	-	OB2Ba	21.4	17.9	8.5	2.75	-
	4065	○188,040(C-22,Ⅶa)	26.745	186.966	199.171	二次加工剥片	-	OB2Ba	18.1	12.6	8.6	1.12	-
	4066	○186,746(D-22,Ⅶa)	33.081	182.863	199.284	二次加工剥片	-	OB2Ba	17.8	11.2	5.7	0.91	-
	4067	○240,309(C-22,Ⅶa)	22.593	189.124	199.240	二次加工剥片	-	OB2Ba	16.4	13.9	6.0	1.24	-
	4068	○290,736(B-23,Ⅶb)	19.107	178.981	198.755	二次加工剥片	-	OB2Ba	15.5	16.3	6.9	1.68	-
	4069	○242,159(C-22,Ⅶb)	23.848	187.884	200.658	二次加工剥片	-	OB2Ba	17.6	13.7	6.6	1.14	-
	4070	○296,385(B-23,Ⅶb)	19.376	175.814	198.492	二次加工剥片	-	OB2Ba	21.1	12.0	6.3	1.04	-
1042	4071	○290,935(B-23,Ⅶa)	18.367	175.722	198.795	二次加工剥片	-	OB2Ba	16.7	18.5	9.5	2.37	-
	4072	○296,188(B-22,Ⅶb)	18.058	183.990	198.865	二次加工剥片	-	OB2Ba	15.4	21.5	8.0	1.55	-
	4073	○187,497(D-22,Ⅶa)	32.522	188.812	199.328	二次加工剥片	-	OB2Ba	16.5	14.6	8.3	1.03	-
	4074	○285,400(B-22,Ⅶa)	19.022	186.140	199.031	二次加工剥片	-	OB2Ba	15.9	17.3	8.4	1.84	-
	4075	○249,847(D-24,Ⅶb)	34.872	164.820	199.038	二次加工剥片	-	OB2Ba	20.3	20.8	11.4	3.46	-
	4076	○246,047(C-22,Ⅶb)	24.523	188.447	199.127	二次加工剥片	-	OB2Ba	32.2	26.8	9.2	5.44	-
	4077	○290,457(B-22,Ⅶa)	18.977	183.379	198.943	二次加工剥片	-	OB2Ba	19.1	20.9	5.7	2.21	-
	4078	○216,707(C-22,Ⅶb)	28.556	188.436	199.278	二次加工剥片	-	OB2Ba	10.0	15.0	17.4	1.48	-
	4079	○239,593(C-22,Ⅶa)	25.486	181.684	198.932	削器	-	OB2Ba	36.8	40.9	13.0	21.3	-



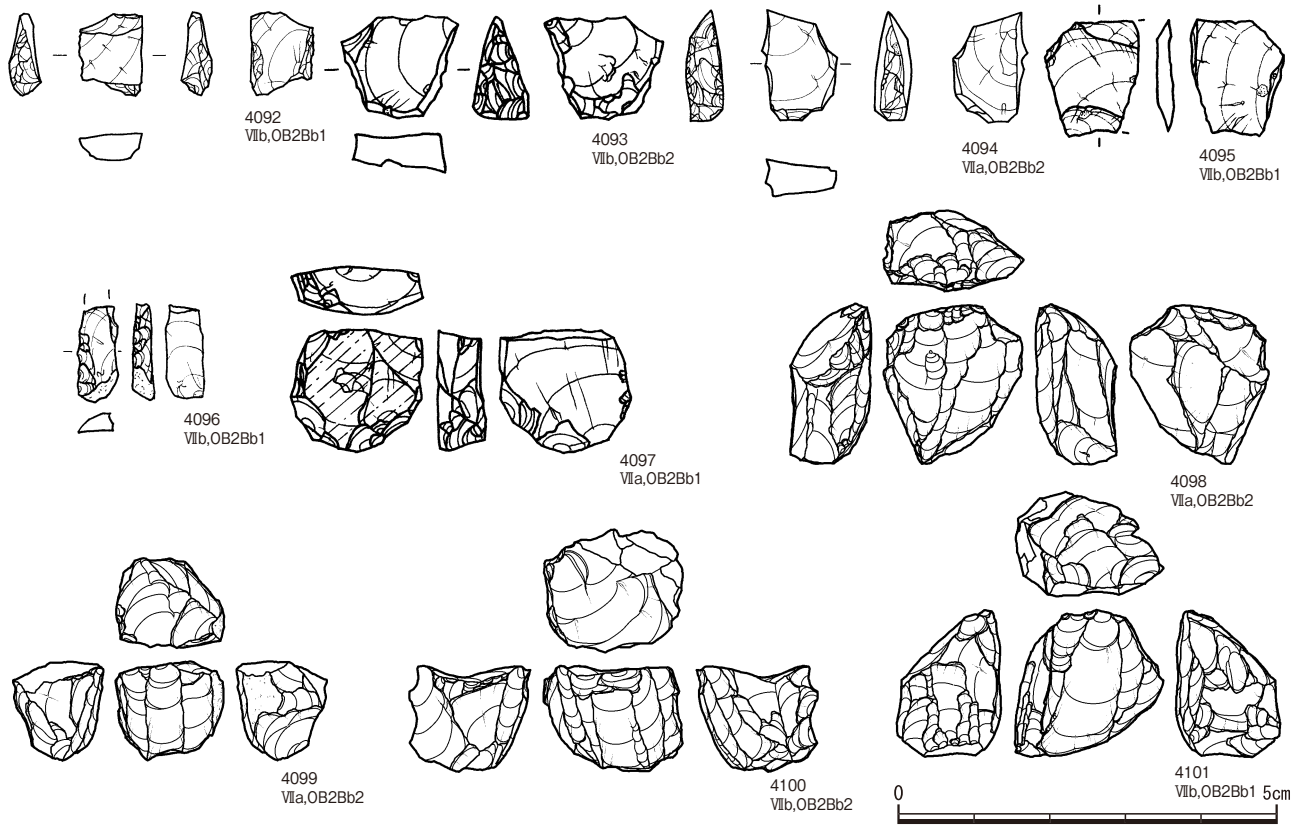
第1043図　黒曜石ⅡBa類製剥片等出土状況図



第1044図　黒曜石ⅡBa類製剥片等実測図



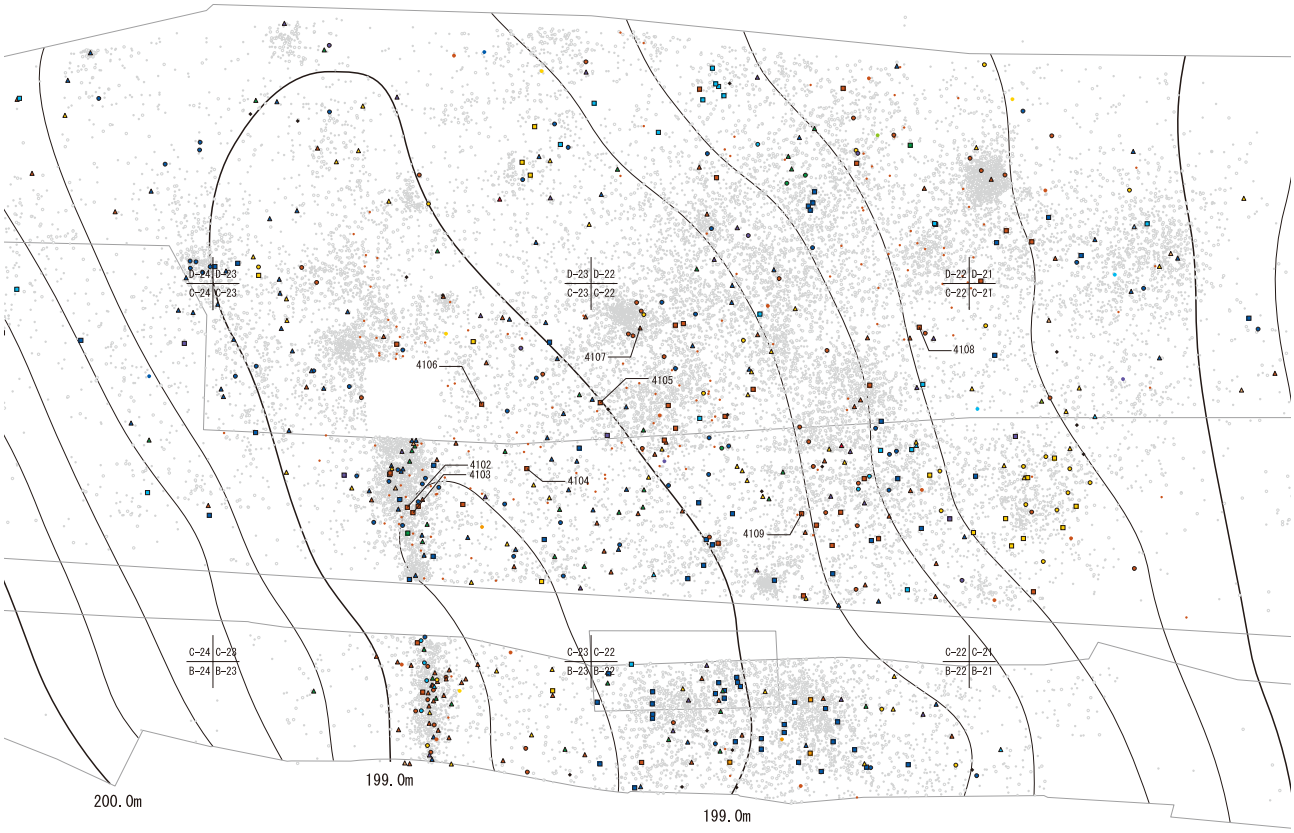
第1045図　黒曜石Ⅱ Bb類製石器出土状況図



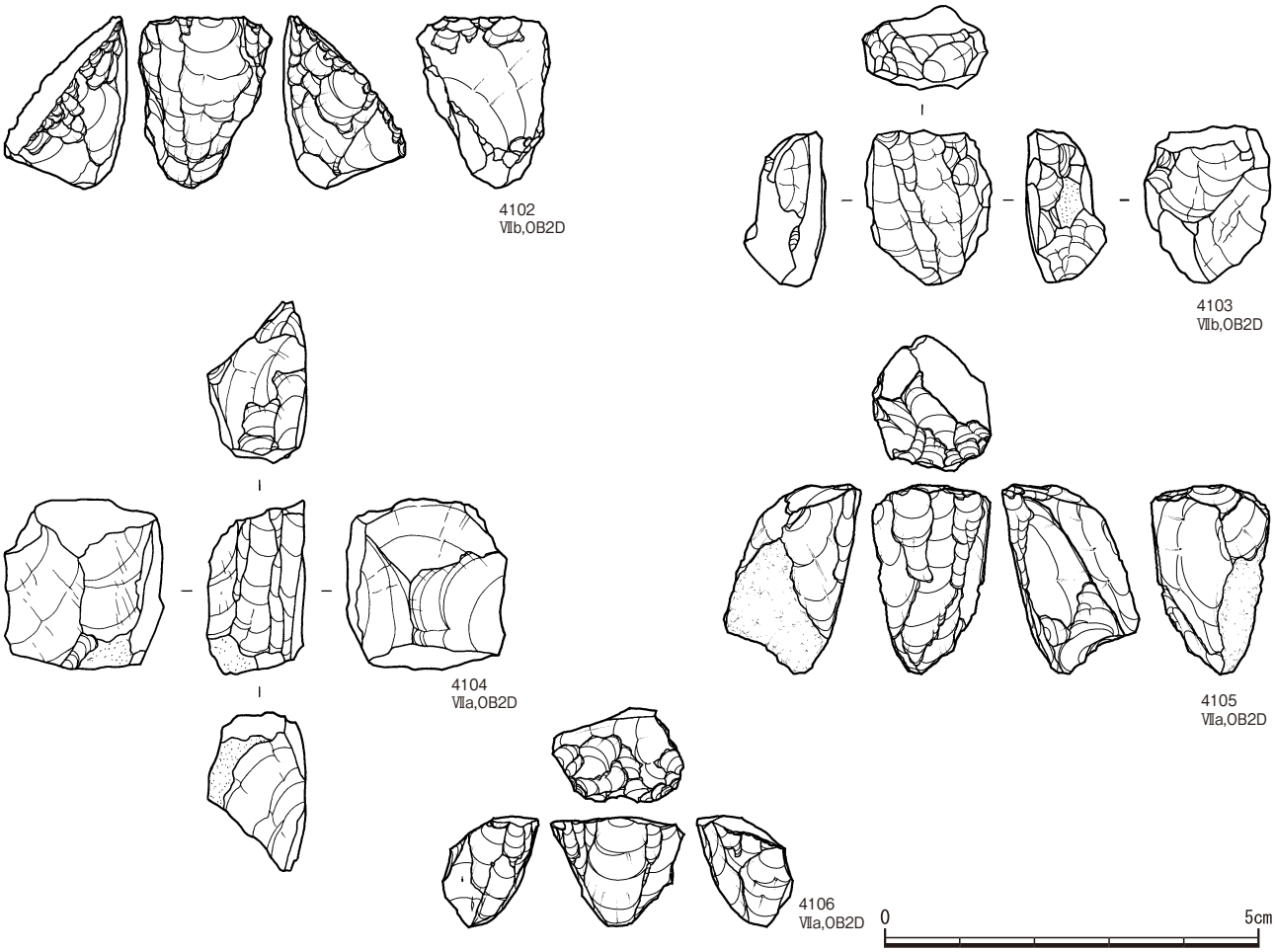
第1046図　黒曜石Ⅱ Bb類製石器実測図

第260表　黒曜石Ⅱ Ba類製剥片等観察表

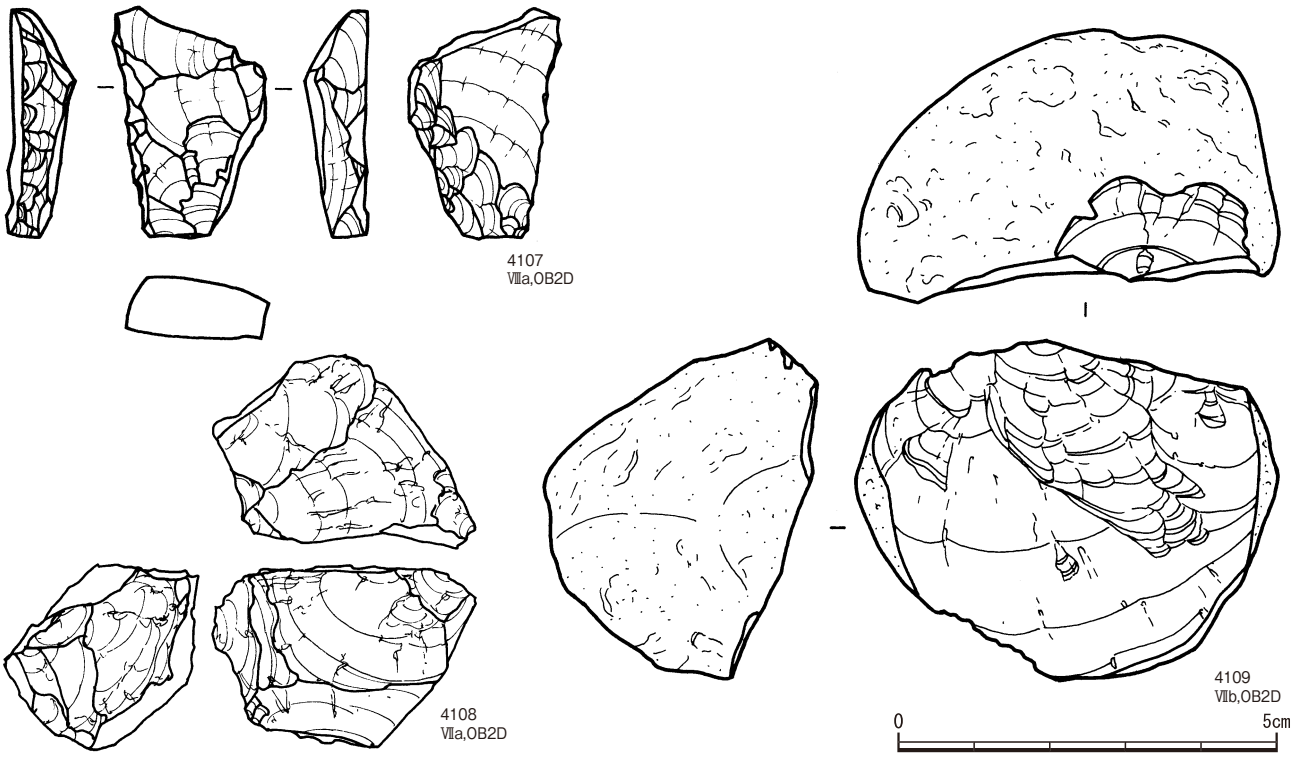
挿図No	図No	取上No(グリッド/層位)	X座標	Y座標	Z座標	分類L2	分類L3	石材	最大長(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
1044	4080	○244,961(C-22,Ⅶb)	26.510	181.820	198.845	剥片	-	OB2Ba	8.6	14.0	3.5	0.35	-
	4081	○286,275(B-23,Ⅶa)	19.918	175.001	198.854	剥片	-	OB2Ba	18.9	14.5	7.1	1.50	-
	4082	○247,375(C-22,Ⅶb)	24.536	188.751	199.098	剥片	-	OB2Ba	18.9	17.7	7.3	1.39	-
	4083	○193,009(D-23,Ⅶb)	36.022	176.377	199.043	小型ナイフ形石器	-	OB2Ba	11.6	7.0	3.0	0.12	-
	4084	○244,300(C-21,Ⅶb)	23.257	192.701	199.376	二次加工剥片	-	OB2Ba	12.9	15.2	4.6	0.71	-
	4085	○286,376(B-23,Ⅶa)	17.943	175.915	198.823	剥片	-	OB2Ba	14.7	12.5	5.3	0.50	-
	4086	○238,418(C-21,Ⅶa)	21.623	190.668	199.428	二次加工剥片	-	OB2Ba	23.9	14.4	7.1	2.04	-
	4087	○193,148(C-22,Ⅶb)	29.405	184.679	199.119	剥片	-	OB2Ba	10.7	11.9	9.3	0.77	-
	4088	○204,704(D-21,Ⅶb)	32.456	192.017	199.490	剥片	-	OB2Ba	15.1	10.3	11.1	1.43	-
	4089	○208,019(D-22,Ⅶb)	35.424	187.351	199.207	剥片	-	OB2Ba	12.6	8.3	14.2	1.24	-
	4090	○295,526(B-22,Ⅶb)	16.707	185.546	198.921	剥片	-	OB2Ba	12.5	8.8	8.5	0.65	-
	4091	○290,751(C-23,Ⅶb)	20.237	177.874	198.694	剥片	-	OB2Ba	24.6	22.6	14.3	5.43	-



第1047図　黒曜石ⅡD類製石器出土状況図



第1048図　黒曜石ⅡD類製石器実測図（1）



第1049図　黒曜石ⅡD類製石器実測図（2）

れる。4052,4056は細石刃核ブランクの可能性が高い。

黒曜石ⅡBa類製二次加工剥片等［2］

（第1040図；第1041図～第1042図；第259表）

黒曜石ⅡBa類を素材とする調整剥片，二次加工剥片等である。4063は細石刃核の打面再生剥片である。

4066,4067,4068,4073等はナイフ形石器等の欠損品と考えられるが破損率が高く全体形は判然としない。

黒曜石ⅡBa類製剥片等（第1043図；第1044図；第260表）

黒曜石ⅡBa類を素材とする微細剥離痕剥片，剥片等である。

4083は小型ナイフ形石器の先端部，4084,4086は二次加工剥片，4087,4088,4089,4090は石核の破片とみられる。

黒曜石ⅡBb類製石器（第1045図；第1046図；第261表）

黒曜石ⅡBb類を素材とするものである。4092,4093,4094は台形石器，4096は小型ナイフ形石器の基部である。細石刃核は打面転移を繰り返すものが散見される。

黒曜石ⅡD類製石器

（第1047図；第1048図～第1049図；第262表）

黒曜石ⅡD類を素材とするものである。

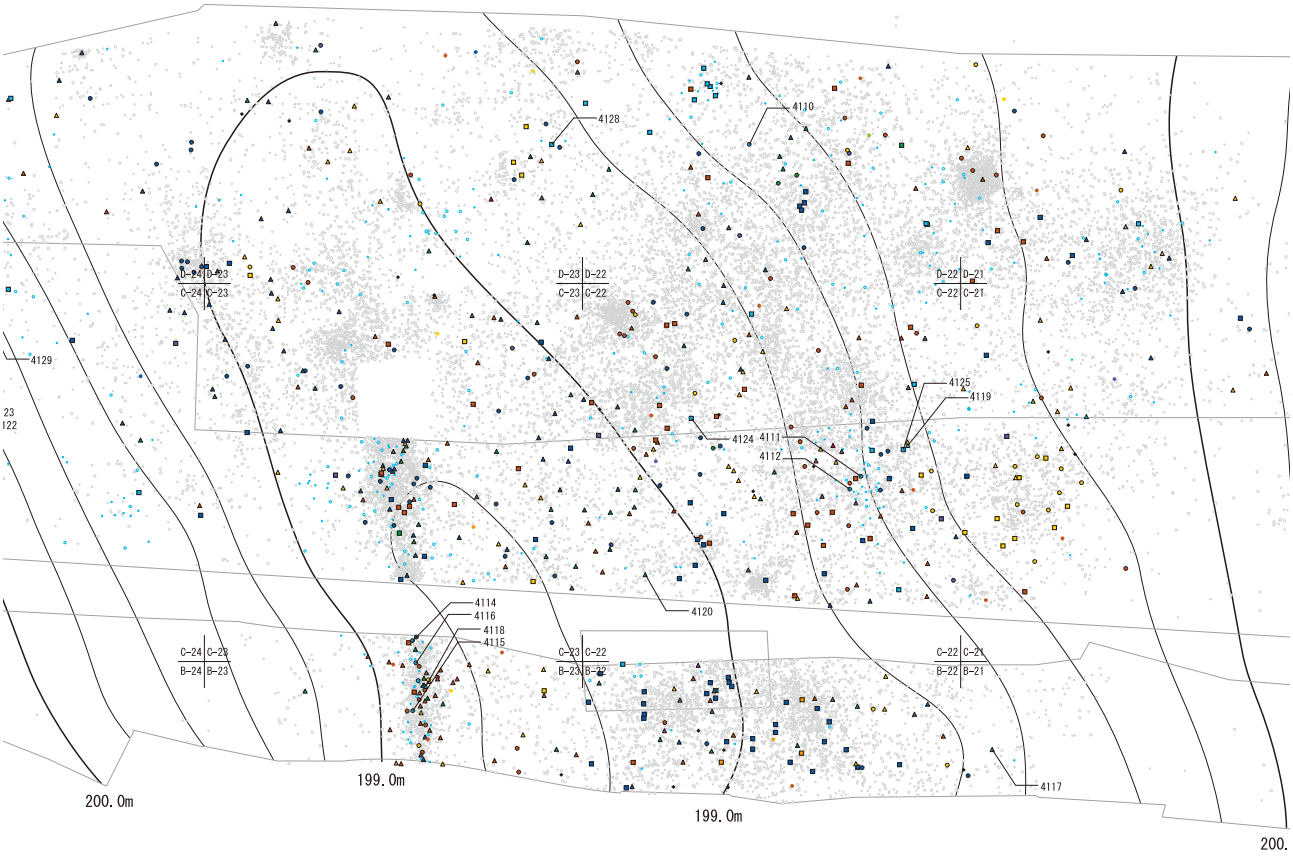
細石刃核は剥片素材で，4102,4106の石核整形は打面から行われている。4107はナイフ形石器の基部とみられる。4108,4109は不定形剥片を剥離した大型の石核である。

第261表　黒曜石ⅡBb類製石器観察表

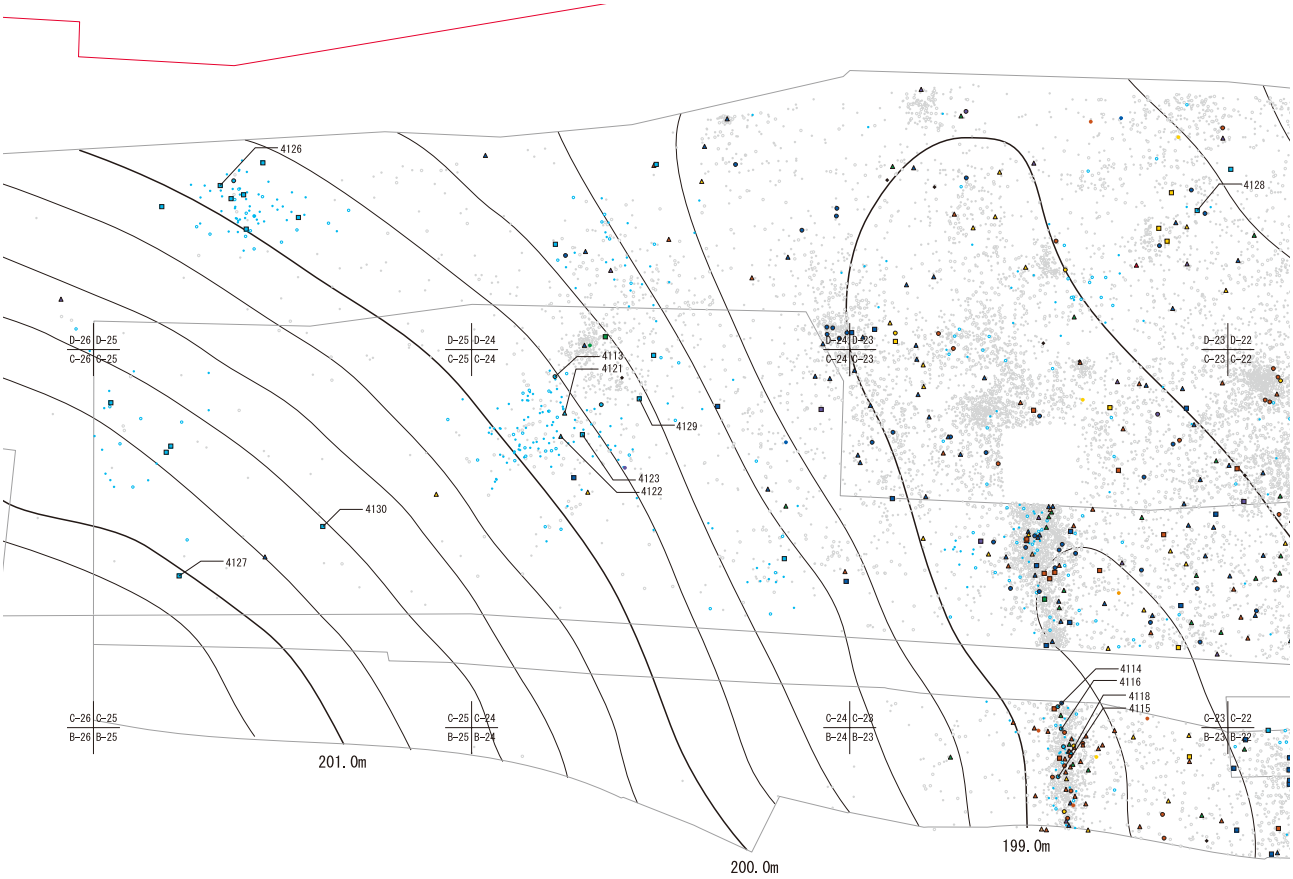
挿図No	図No	取上No(グリッド/層位)	X座標	Y座標	Z座標	分類L2	分類L3	石材	最大長(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
1046	4092	○295,461(B-23,Ⅶb)	19.777	176.247	198.458	小型台形石器	-	OB2Bb1	11.1	8.6	4.5	0.36	-
	4093	○295,424(B-23,Ⅶb)	17.985	176.243	198.553	小型台形石器	-	OB2Bb2	13.7	15.8	7.6	1.15	-
	4094	○285,666(B-22,Ⅶa)	19.556	182.931	198.960	小型台形石器	-	OB2Bb2	14.8	10.2	5.2	0.68	-
	4095	○295,336(B-23,Ⅶb)	19.244	175.835	198.731	折断剥片	-	OB2Bb1	15.8	12.6	2.8	0.49	-
	4096	○242,815(C-23,Ⅶb)	25.777	176.424	198.690	小型ナイフ形石器	-	OB2Bb1	12.9	5.6	3.2	0.21	-
	4097	○285,227(B-22,Ⅶa)	18.028	189.545	199.205	二次加工剥片	-	OB2Bb1	16.5	17.7	6.8	2.05	-
	4098	○179,679(C-23,Ⅶa)	28.395	174.860	198.696	細石刃核	-	OB2Bb2	21.2	18.6	10.9	3.62	-
	4099	○239,956(C-22,Ⅶa)	25.859	181.937	198.928	細石刃核	-	OB2Bb2	13.3	14.5	12.1	2.12	-
	4100	○242,157(C-22,Ⅶb)	23.251	187.601	200.609	細石刃核	-	OB2Bb2	14.2	18.7	16.5	3.71	-
	4101	○242,451(C-23,Ⅶb)	24.989	174.688	198.694	細石刃核	-	OB2Bb1	19.6	19.9	14.1	4.51	-

第262表　黒曜石ⅡD類製石器観察表

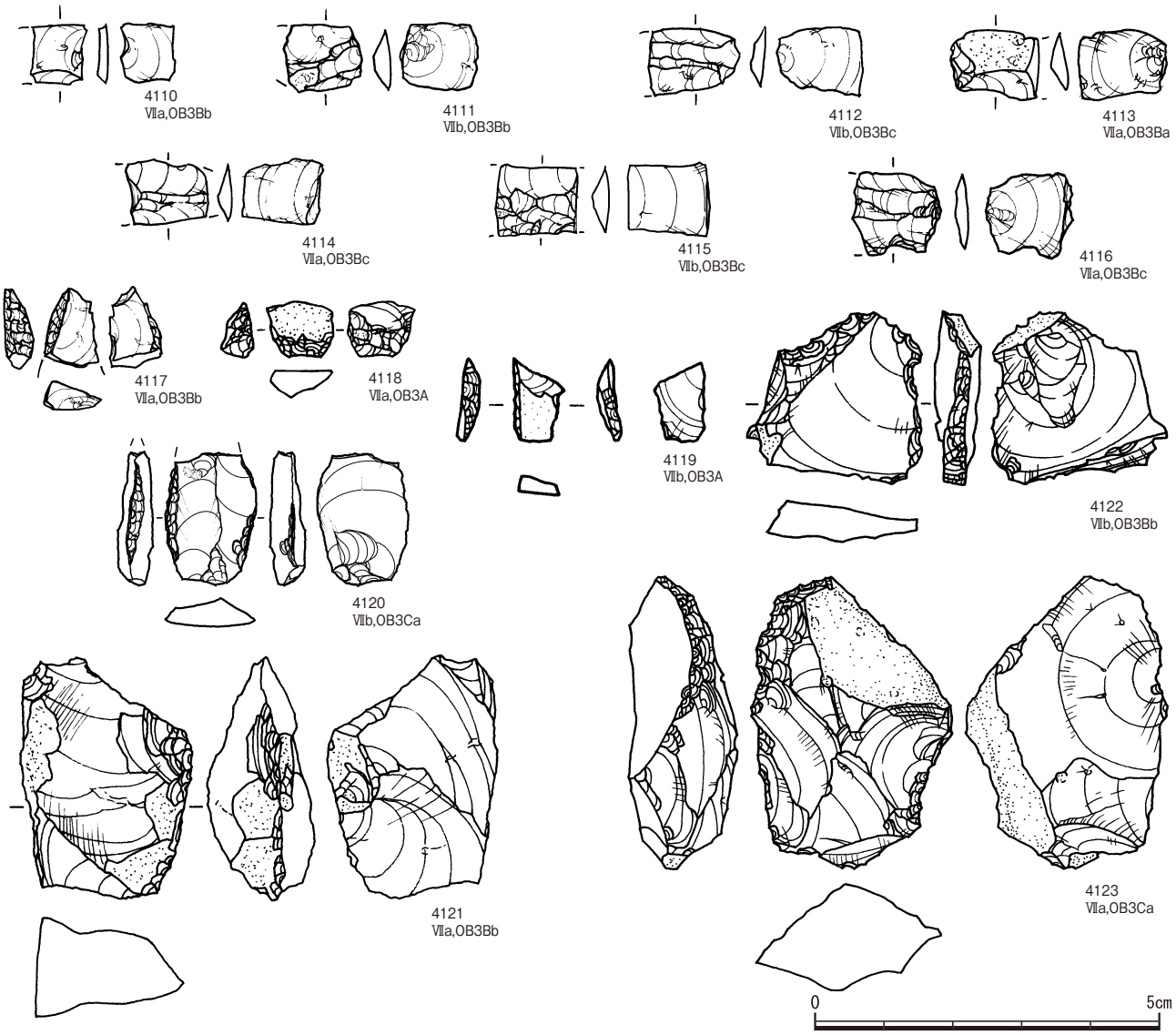
挿図No	図No	取上No(グリッド/層位)	X座標	Y座標	Z座標	分類L2	分類L3	石材	最大長(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
1048	4102	○241,887(C-23,Ⅶb)	24.079	175.142	198.715	細石刃核	-	OB2D	23.1	18.1	16.6	4.87	-
	4103	○240,923(C-23,Ⅶb)	23.940	175.293	198.691	細石刃核	-	OB2D	20.9	17.2	11.2	3.78	-
	4104	○242,880(C-23,Ⅶa)	25.105	178.306	198.764	細石刃核	-	OB2D	23.5	13.4	21.6	7.39	-
	4105	○187,705(C-22,Ⅶa)	26.846	180.242	198.842	細石刃核	-	OB2D	25.6	16.1	18.4	5.51	-
	4106	○179,639(C-23,Ⅶa)	26.806	177.108	198.742	細石刃核	-	OB2D	14.8	18.1	12.9	2.62	-
1049	4107	○242,770(C-22,Ⅶa)	28.824	181.295	198.651	ナイフ形石器	-	OB2D	30.8	20.7	9.5	4.88	-
	4108	○178,961(C-22,Ⅶa)	28.848	188.675	199.331	石核	-	OB2D	24.9	34.8	25.8	17.9	-
	4109	○240,668(C-22,Ⅶb)	23.914	185.572	199.041	石核	-	OB2D	45.4	56.1	36.5	85.6	-



第1050図　黒曜石Ⅲ類製ナイフ形石器等出土状況図（1）



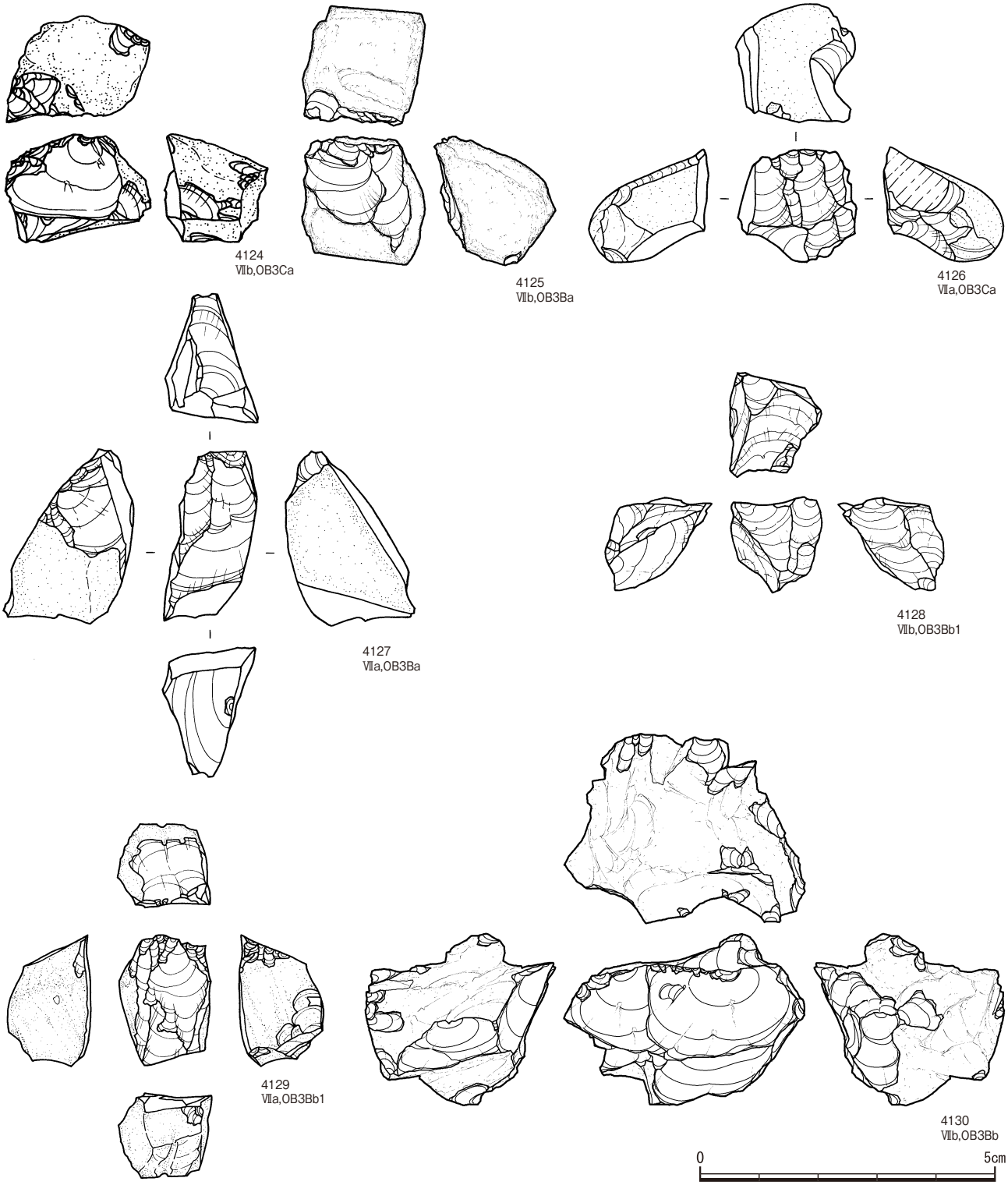
第1051図　黒曜石Ⅲ類製ナイフ形石器等出土状況図（2）



第1052図　黒曜石Ⅲ類製ナイフ形石器等実測図（1）

第263表　黒曜石Ⅲ類製ナイフ形石器等観察表

挿図No	図No	取上No(グリッド/層位)	X座標	Y座標	Z座標	分類L2	分類L3	石材	最大長(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
1052	4110	○186,902(D-22,Ⅶa)	33.677	184.412	199.316	折断剥片	-	OB3Bb	8.9	8.5	2.6	0.15	-
	4111	○246,115(C-22,Ⅶb)	24.901	187.364	199.091	折断剥片	-	OB3Bb	10.0	11.7	3.0	0.27	-
	4112	○244,724(C-22,Ⅶb)	24.558	187.073	199.070	折断剥片	-	OB3Bc	10.0	13.5	2.5	0.28	-
	4113	○248,305(C-24,Ⅶa)	29.285	162.209	199.599	折断剥片	-	OB3Ba	10.4	13.0	2.8	0.28	-
	4114	○286,292(C-23,Ⅶa)	20.552	175.507	198.774	折断剥片	-	OB3Bc	9.6	11.9	1.9	0.20	-
	4115	○295,366(B-23,Ⅶb)	18.694	175.517	198.784	折断剥片	-	OB3Bc	11.0	12.1	2.6	0.35	-
	4116	○286,306(B-23,Ⅶa)	19.963	175.596	198.795	折断剥片	-	OB3Bc	12.7	13.0	2.6	0.29	-
	4117	○288,256(B-21,Ⅶa)	17.672	190.835	199.226	小型ナイフ形石器	二側縁加工	OB3Bb	11.9	8.3	4.6	0.33	-
	4118	○290,893(B-23,Ⅶa)	19.345	175.858	198.744	小型台形石器	-	OB3A	8.3	10.0	5.0	0.27	-
	4119	○241,649(C-22,Ⅶb)	25.718	188.605	199.216	小型台形石器	-	OB3A	12.4	7.8	3.8	0.15	-
	4120	○245,900(C-22,Ⅶb)	22.300	181.659	198.778	小型ナイフ形石器	二側縁加工	OB3Ca	19.4	13.5	5.5	1.16	-
	4121	○247,881(C-24,Ⅶa)	28.320	162.464	199.602	削器	-	OB3Bb	35.6	25.3	15.6	9.17	-
	4122	○241,969(C-24,Ⅶb)	27.705	162.358	199.618	削器	-	OB3Bb	25.2	25.8	7.2	3.23	-
	4123	○242,820(C-24,Ⅶa)	27.750	162.931	199.560	削器	-	OB3Ca	42.8	29.5	16.2	13.1	-
1053	4124	○246,229(C-22,Ⅶb)	26.436	182.877	198.831	石核	-	OB3Ca	18.5	24.9	17.8	8.06	-
	4125	○242,369(C-22,Ⅶb)	25.609	188.481	199.213	石核	-	OB3Ba	22.0	21.1	20.6	8.35	-
	4126	○248,676(D-25,Ⅶa)	34.338	153.351	199.850	石核	-	OB3Ca	19.4	20.4	20.6	6.28	-
	4127	○244,251(C-25,Ⅶa)	24.013	152.263	200.949	石核	-	OB3Ba	28.9	16.1	22.4	7.42	-
	4128	○221,406(D-23,Ⅶb)	33.680	179.189	199.045	石核	-	OB3Bb1	24.7	23.5	27.4	2.99	-
	4129	○241,516(C-24,Ⅶa)	28.695	164.433	199.400	石核	-	OB3Bb1	22.3	15.8	14.5	5.88	-
	4130	○243,403(C-25,Ⅶb)	25.319	156.069	200.481	石核	-	OB3Bb	29.2	41.0	32.4	23.9	-



第1053図　黒曜石Ⅲ類製ナイフ形石器等実測図（2）

黒曜石Ⅲ類製ナイフ形石器等

（第1050図～第1051図；第1052図～第1053図；第263表）

黒曜石Ⅲ類を素材とするもののうち，ナイフ形石器，台形石器，削器等とそれに関連するとみられる石核等を一括した。

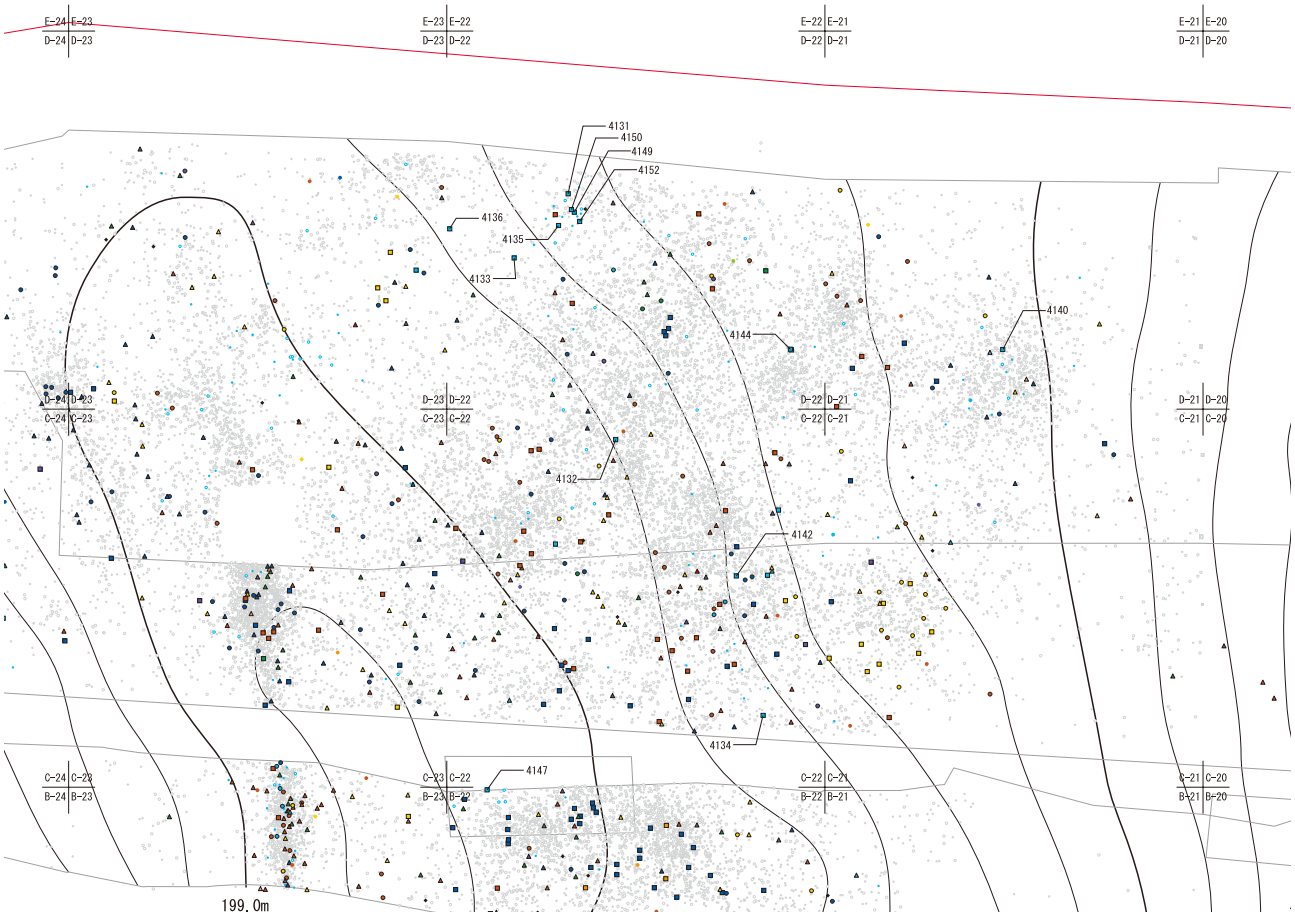
4110～4113は折断剥片，4117,4120は二側縁加工ナイフ形石器，4118,4119は台形石器，4121～4123は削器である。石核は不定形剥片を剥離するものとみられる。

黒曜石Ⅲ類製細石刃核等

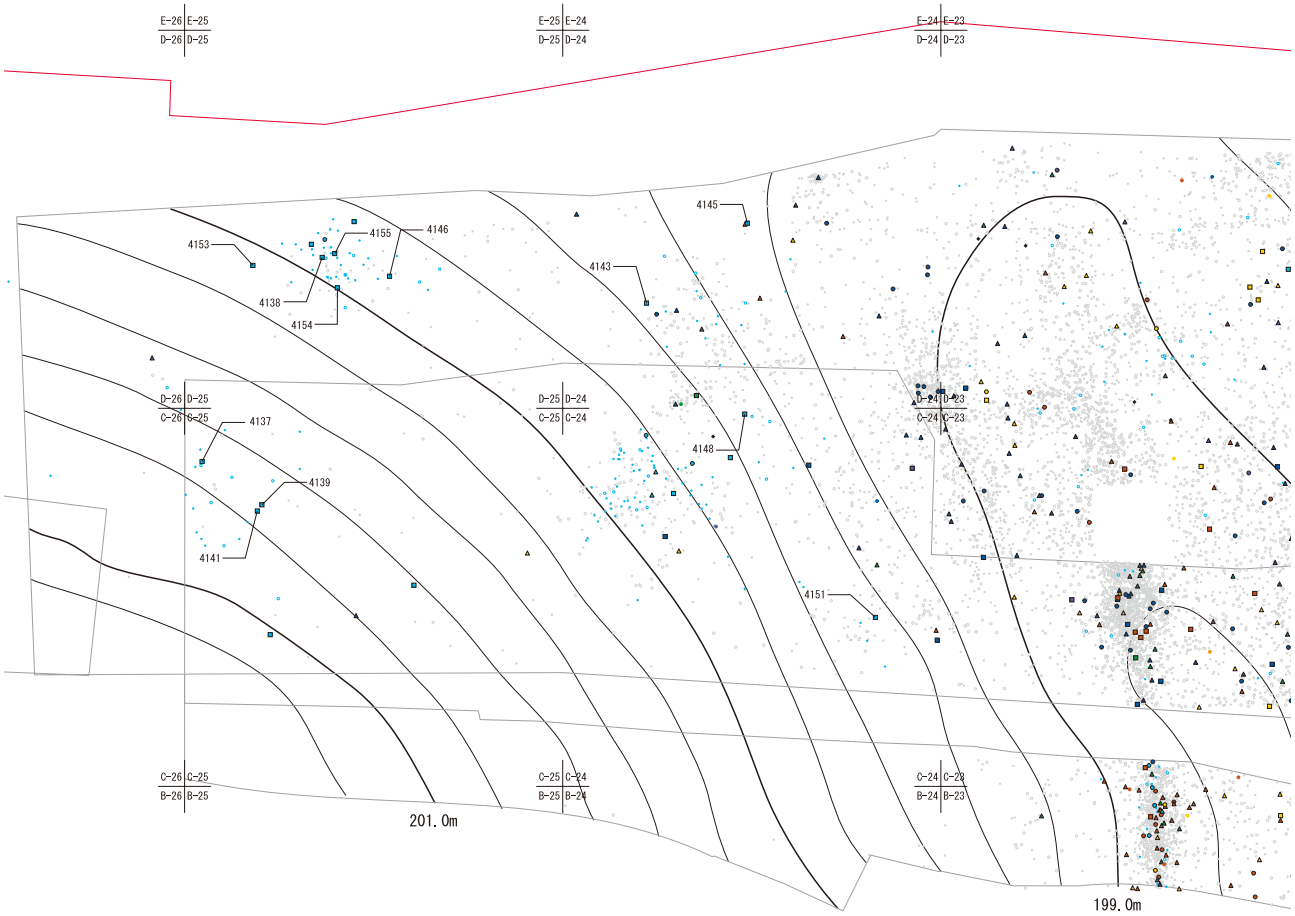
（第1054図～第1055図；第1056図～第1057図；第264表）

黒曜石Ⅲ類を素材とする細石刃核類である。

石核の構成面に礫面を残すものが多く，4131,4135,4139,4149では扁平な板状礫が素材で，狭小な細石刃作業面が形成される。その他，礫素材の分割面を作業面に設定し，背面に礫面を残す4134,4140,4142,4142,4143等の資料も安定して存在している。

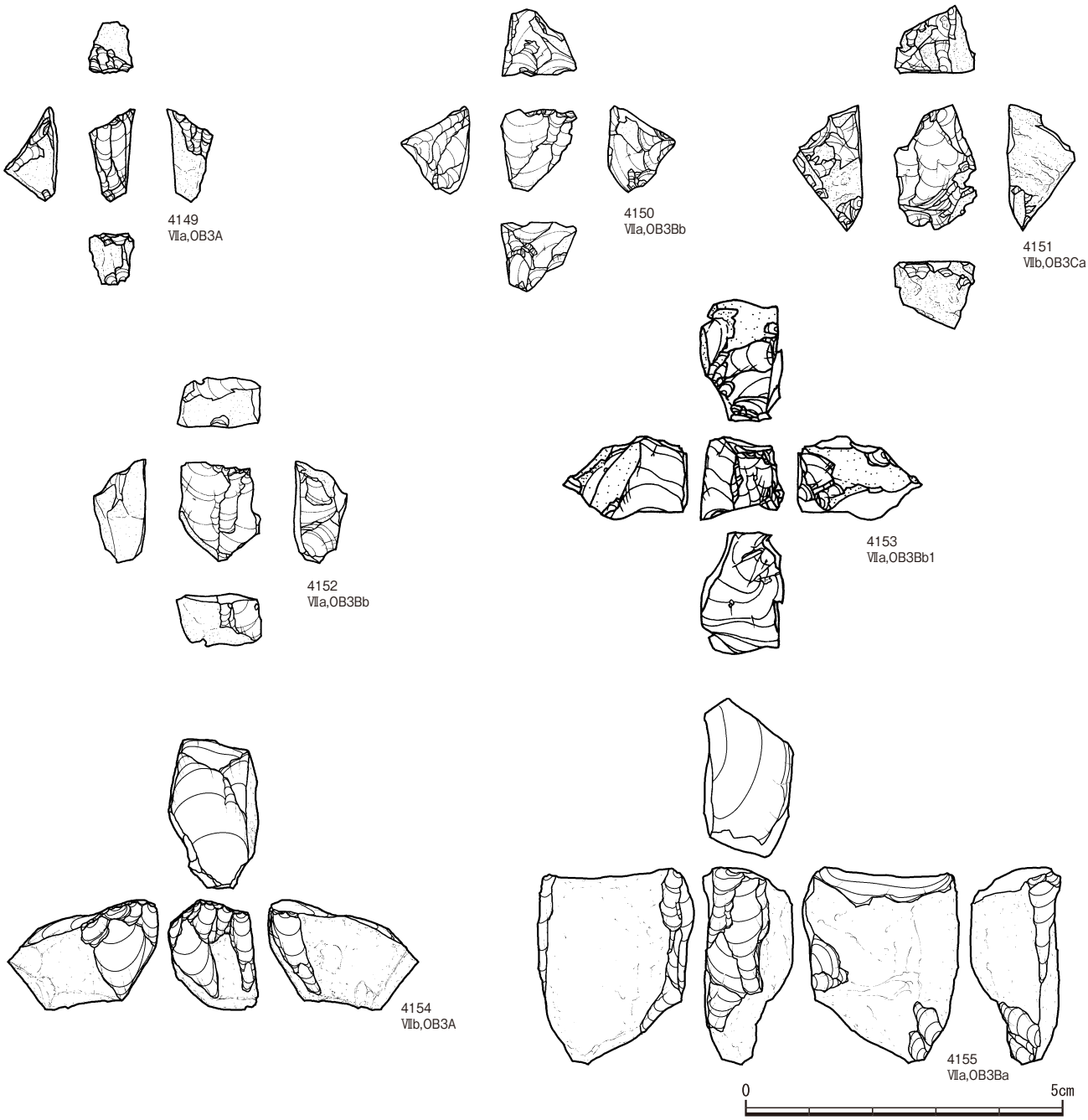


第1054図　黒曜石Ⅲ類製細石刃核等出土状況図（1）



第1055図　黒曜石Ⅲ類製細石刃核等出土状況図（2）

第1056図　黒曜石Ⅲ類製細石刃核等実測図（1）



第1057図　黒曜石Ⅲ類製細石刃核等実測図（2）

黒曜石Ⅲ類製調整剥片等（第1058図；第1059図；第265表）

黒曜石Ⅲ類を素材とする調整剥片類である。4156は，丈の短い細石刃核の作業面再生剥片とみられる。

黒曜石Ⅲ類製剥片等

（第1060図～第1061図；第1062図；第266表）

黒曜石Ⅲ類を素材とする二次加工剥片，原礫等である。

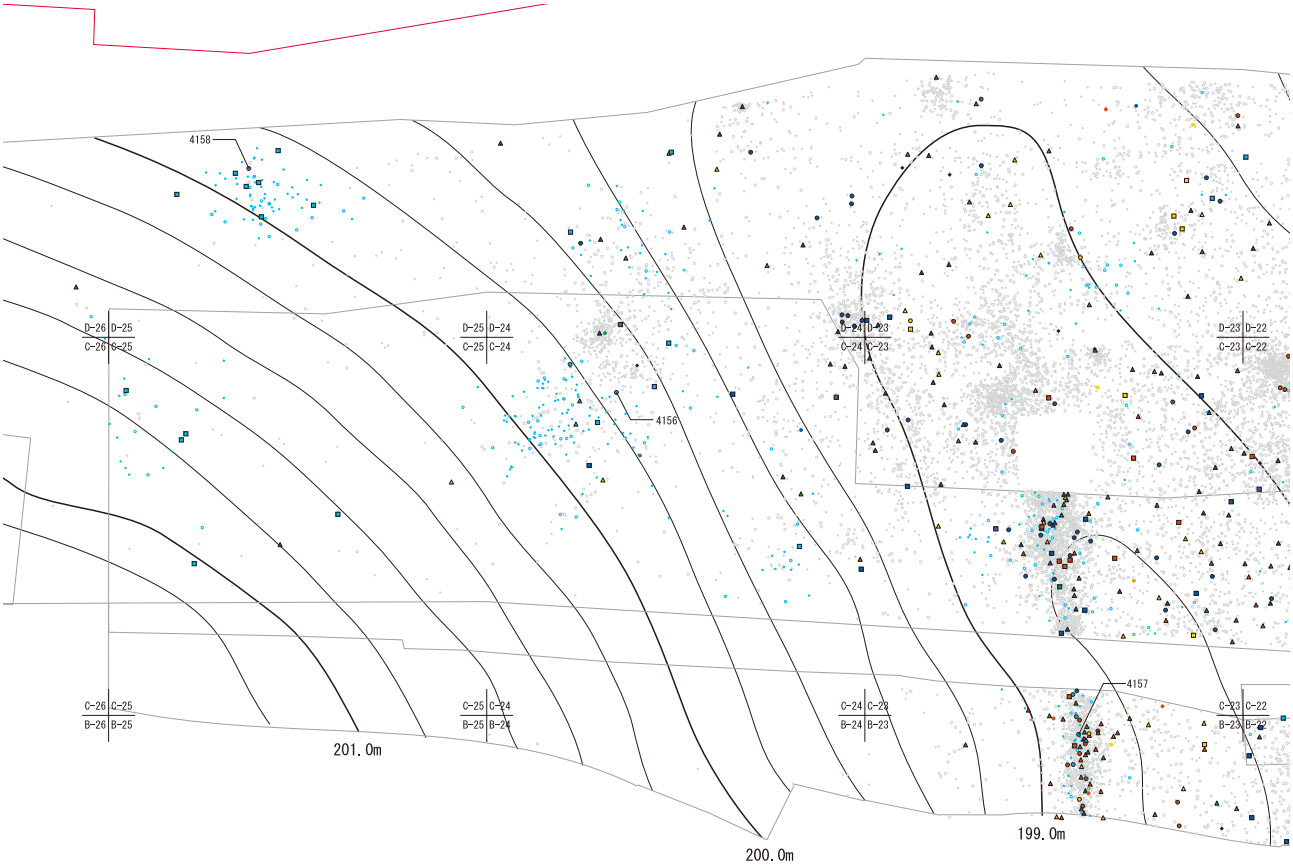
4159は小型ナイフ形石器である。4161は作業面再生剥片，4163,4164は原礫である。

黒曜石Ⅳ類・黒曜石Ⅵ類製石器

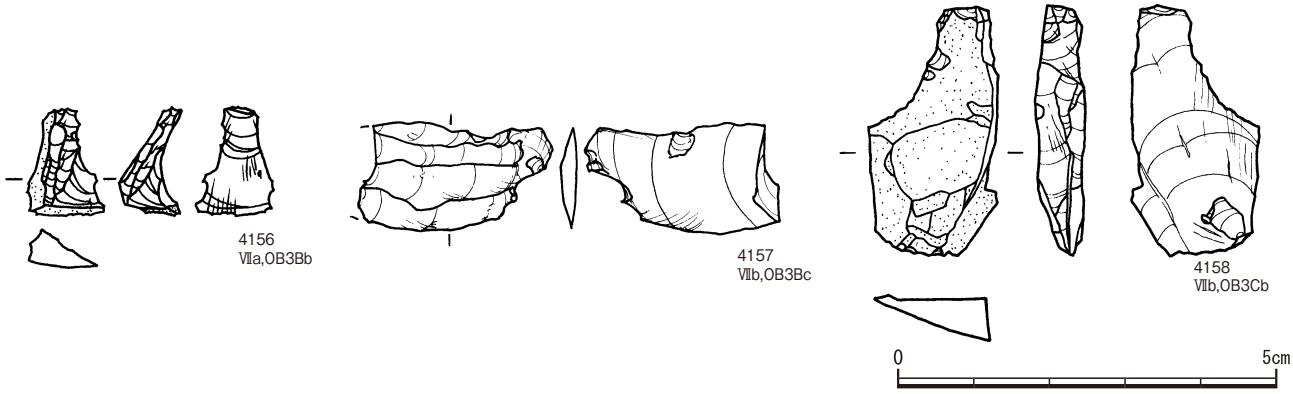
（第1063図；第1064図；第267表）

黒曜石Ⅳ類と黒曜石Ⅵ類を素材とするものである。

4165は折断剥片を素材とする台形石器，4166は長身の短冊形台形石器，4167はナイフ形石器の先端部である。



第1058図　黒曜石Ⅲ類製調整剥片等出土状況図



第1059図　黒曜石Ⅲ類製調整剥片等実測図

安山岩Ⅰ類製ナイフ形石器等［1］
（第1065図；第1066図；第268表）

安山岩Ⅰ類を素材とするナイフ形石器の関連資料である。

二側縁加工のナイフ形石器を主とするが，破損率が高い。素材剥片は，横長と縦長が拮抗している。4174は長身の短冊形台形石器，4168はナイフ形石器の先端部である。

安山岩Ⅰ類製ナイフ形石器等［2］
（第1067図；第1068図；第269表）

安山岩Ⅰ類を素材とするナイフ形石器である。

ナイフ形石器は二側縁加工を主とし，破損の比率は高い。4186は厚手の剥片を使用し，4188での刃潰し加工は丁寧に行われる。

安山岩Ⅰ類製折断剥片等（第1069図；第1070図；第270表）

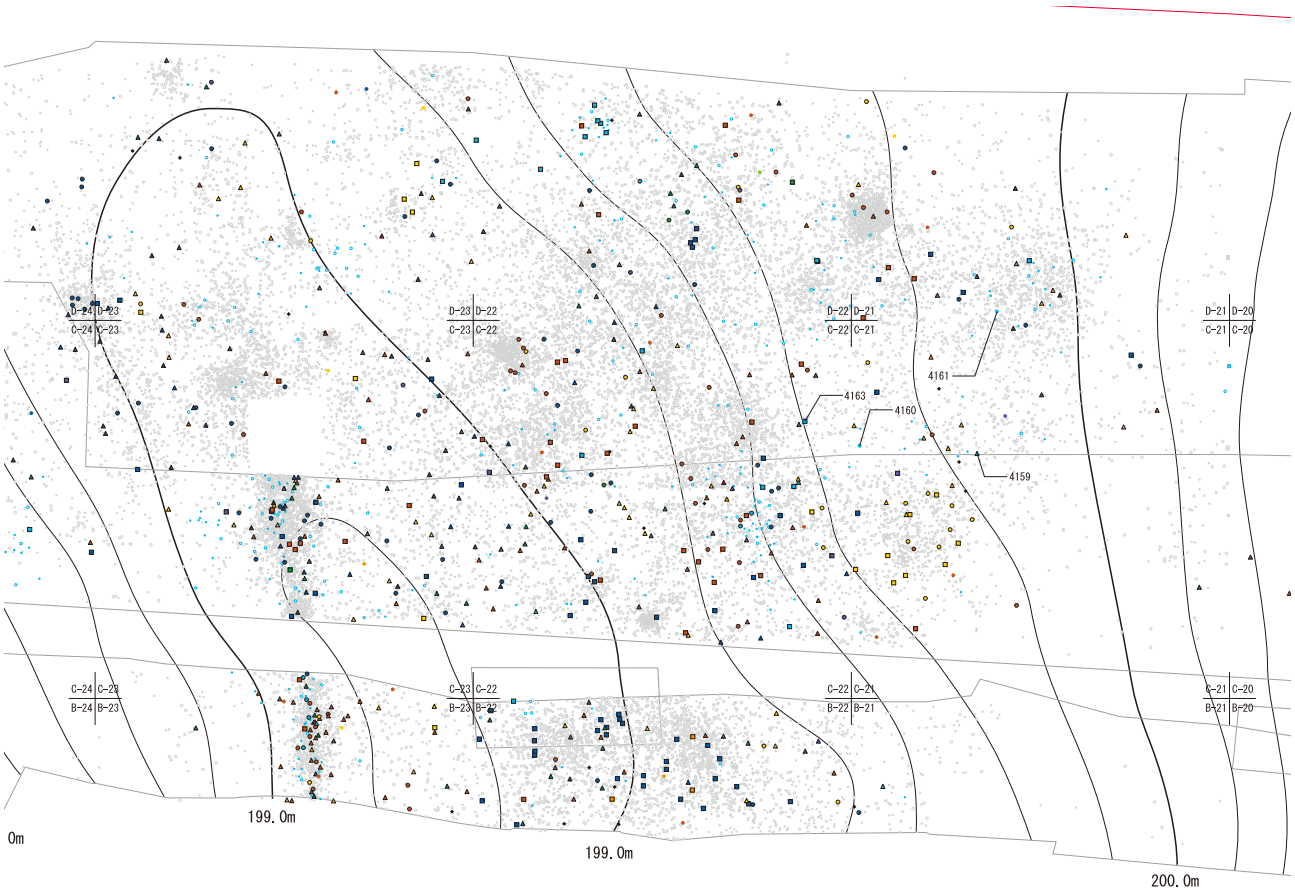
安山岩Ⅰ類を素材とする折断剥片等である。4193は細石刃核の打面再生剥片，他は折断剥片である。折断剥片に二次加工は観察されない。

安山岩Ⅰ類製石核等
（第1071図；第1072図～第1073図；第271表）

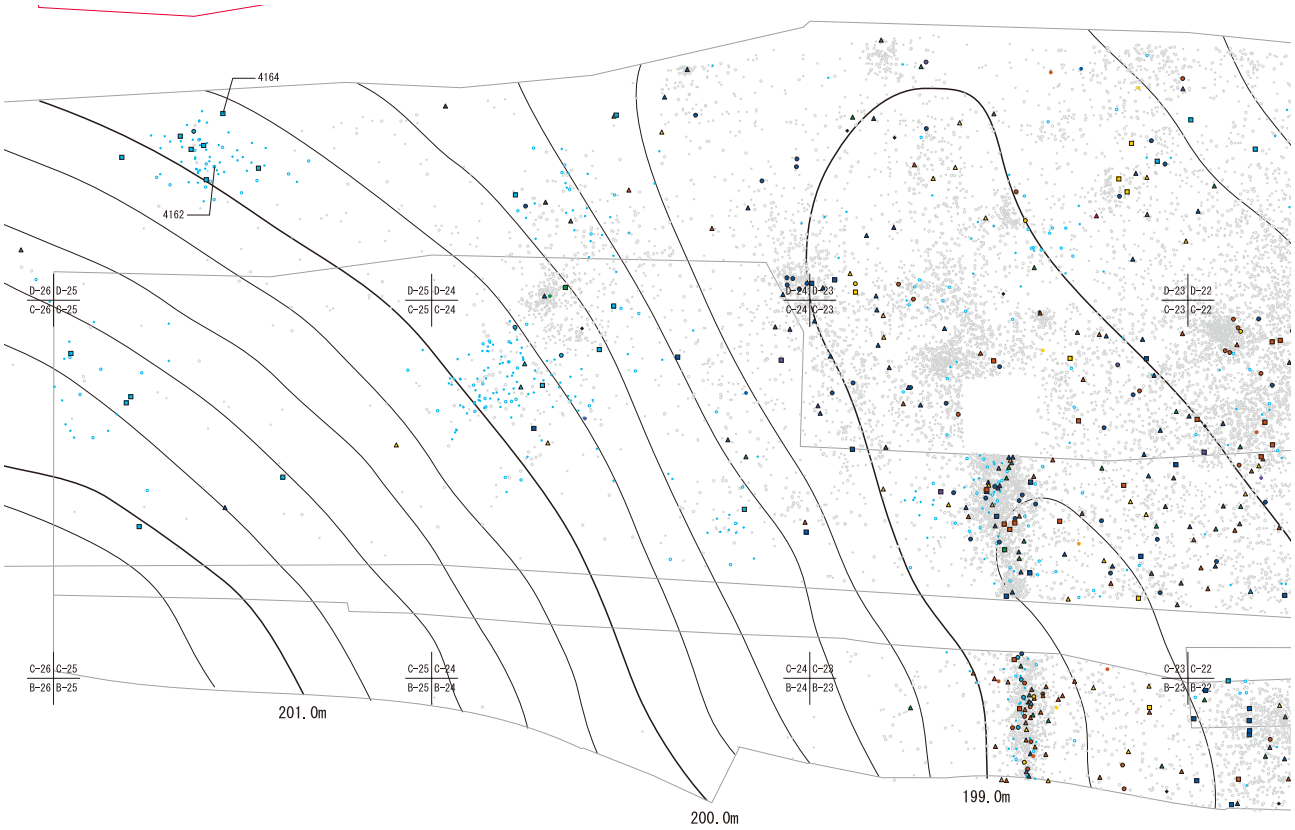
安山岩Ⅰ類を素材とする石核である。4195は縦長剥片，その他は不定形剥片を目的とした石核である。

安山岩Ⅰ類製二次加工剥片等
（第1074図～第1075図；第1076図；第272表）

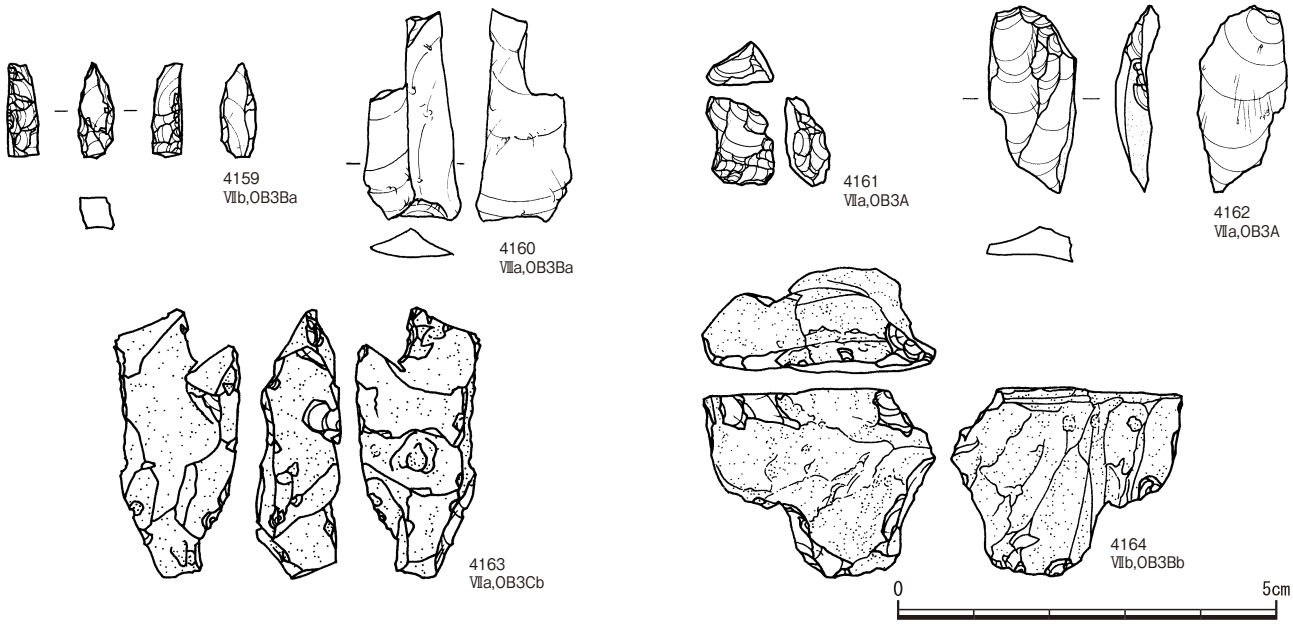
安山岩Ⅰ類を素材とする石鏃，削器，剥片等の資料である。



第1060図　黒曜石Ⅲ類製剥片等出土状況図（1）



第1061図　黒曜石Ⅲ類製剥片等出土状況図（2）



第1062図　黒曜石Ⅲ類製剥片等実測図

第264表　黒曜石Ⅲ類製細石刃核等観察表

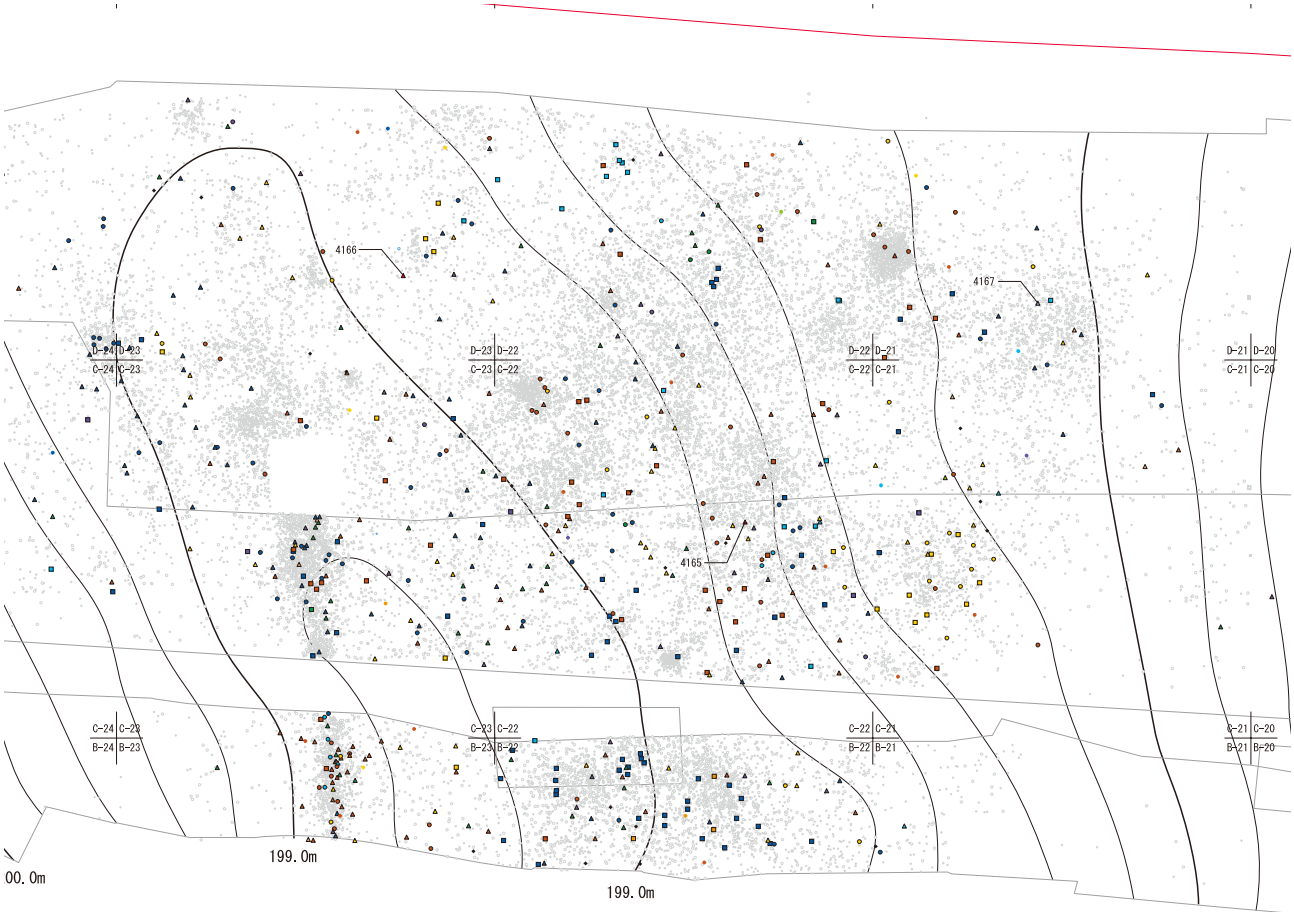
挿図No	図No	取上No(グリッド/層位)	X座標	Y座標	Z座標	分類L2	分類L3	石材	最大長(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
1056	4131	○186,850(D-22,Ⅶa)	35.696	183.208	199.440	細石刃核	-	OB3Bb	14.9	7.2	8.5	0.54	-
	4132	○179,189(C-22,Ⅶa)	29.191	184.465	199.150	細石刃核	-	OB3Bc	12.3	14.0	3.4	0.38	-
	4133	○186,701(D-22,Ⅶa)	33.999	181.779	199.350	細石刃核	-	OB3Cb	16.1	16.7	8.4	1.83	-
	4134	○240,315(C-22,Ⅶa)	21.899	188.363	199.207	細石刃核	-	OB3Bd	21.5	21.2	13.3	4.21	-
	4135	○186,836(D-22,Ⅶa)	34.855	182.956	199.403	細石刃核	-	OB3Ba	30.4	9.5	9.1	2.18	-
	4136	○186,574(D-22,Ⅶa)	34.772	180.078	199.261	細石刃核	-	OB3A	13.2	10.7	9.3	0.82	-
	4137	○243,309(C-25,Ⅶa)	28.594	150.460	200.510	細石刃核	-	OB3Cc	16.6	11.0	5.8	0.90	-
	4138	○239,148(D-25,Ⅶa)	33.992	153.638	199.926	細石刃核	-	OB3Ba	23.0	16.4	19.7	7.73	-
	4139	○242,831(C-25,Ⅶa)	27.447	152.046	200.646	細石刃核	-	OB3Ca	17.8	8.6	13.1	1.63	-
	4140	○175,149(D-21,Ⅶa)	31.580	194.707	199.832	細石刃核	-	OB3Bb	18.6	18.0	17.3	4.47	-
	4141	○242,832(C-25,Ⅶa)	27.285	151.922	200.665	細石刃核	-	OB3Ca	12.0	13.0	11.2	1.46	-
	4142	○244,698(C-22,Ⅶb)	25.586	187.655	199.099	細石刃核	-	OB3Bb	25.9	18.8	10.1	3.93	-
	4143	○229,614(D-24,Ⅶa)	32.782	162.219	199.450	細石刃核	-	OB3Cb	20.7	17.8	9.3	3.07	-
	4144	○198,571(D-22,Ⅶb)	31.584	189.088	199.312	細石刃核	-	OB3Bb	16.3	9.5	13.8	1.29	-
	4145	○229,331(D-24,Ⅶa)	34.898	164.884	199.231	細石刃核	-	OB3Ca	17.3	14.7	14.1	3.45	-
	4146	○249,227(D-25,Ⅶb)	33.493	155.423	199.814	細石刃核	-	OB3Bb1	20.1	16.3	13.0	4.16	-
	4147	○285,785(B-22,Ⅶa)	19.933	181.063	198.910	細石刃核	-	OB3Ba	24.1	14.2	12.7	3.73	-
	4148	○243,670(C-24,Ⅶa)	29.850	164.816	199.275	細石刃核	-	OB3Bb	27.8	19.7	20.2	10.4	-
1057	4149	○186,885(D-22,Ⅶa)	35.209	183.371	199.440	細石刃核	-	OB3A	14.8	7.5	8.6	0.54	-
	4150	○186,884(D-22,Ⅶa)	35.278	183.295	199.407	細石刃核	-	OB3Bb	13.2	12.2	11.0	1.19	-
	4151	○248,448(C-24,Ⅶb)	24.470	168.271	199.295	細石刃核	-	OB3Ca	19.9	13.2	11.1	1.75	-
	4152	○186,890(D-22,Ⅶa)	34.965	183.512	199.403	細石刃核	-	OB3Bb	15.9	13.0	8.4	1.74	-
	4153	○249,845(D-25,Ⅶa)	33.783	151.808	199.947	細石刃核	-	OB3Bb1	13.3	13.5	19.9	2.85	-
	4154	○251,177(D-25,Ⅶb)	33.184	154.043	199.804	細石刃核	-	OB3A	17.6	14.4	23.8	5.66	-
	4155	○248,513(D-25,Ⅶa)	34.097	153.974	199.869	細石刃核	-	OB3Ba	31.3	14.5	25.2	10.5	-

第265表　黒曜石Ⅲ類製調整剥片等観察表

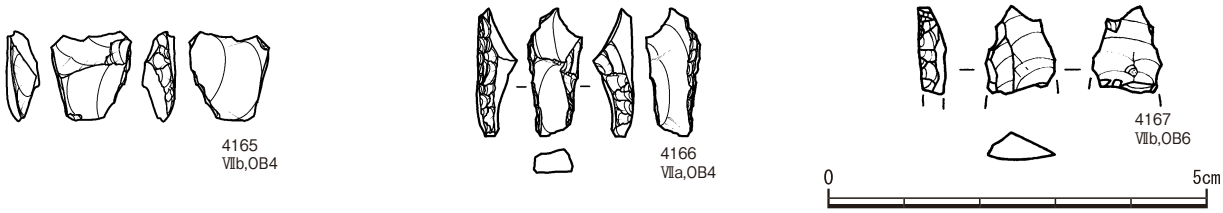
挿図No	図No	取上No(グリッド/層位)	X座標	Y座標	Z座標	分類L2	分類L3	石材	最大長(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
1059	4156	○248,104(C-24,Ⅶa)	28.542	163.431	199.522	作業面再生剥片	-	OB3Bb	14.4	10.7	8.6	0.56	-
	4157	○295,308(B-23,Ⅶb)	19.493	175.656	198.760	作業面再生剥片	-	OB3Bc	14.6	25.9	4.4	0.86	-
	4158	○249,216(D-25,Ⅶb)	34.462	153.713	199.807	作業面再生剥片	-	OB3Cb	33.2	17.5	7.0	2.52	-

第266表　黒曜石Ⅲ類製剥片等観察表

挿図No	図No	取上No(グリッド/層位)	X座標	Y座標	Z座標	分類L2	分類L3	石材	最大長(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
1062	4159	○243,775(C-21,Ⅶb)	26.482	193.325	199.506	小型ナイフ形石器	-	OB3Ba	12.9	5.0	4.4	0.23	-
	4160	○247,123(C-21,Ⅶa)	26.679	190.219	198.579	剥片	-	OB3Ba	27.7	13.1	4.3	0.99	-
	4161	○198,440(D-21,Ⅶa)	30.227	193.851	199.672	作業面再生剥片	-	OB3A	11.8	9.2	6.0	0.36	-
	4162	○243,982(D-25,Ⅶa)	33.525	154.259	199.881	剥片	-	OB3A	24.9	11.8	6.0	0.92	-
	4163	○178,939(C-22,Ⅶa)	27.329	188.770	199.308	原礫	-	OB3Cb	35.5	16.9	11.5	5.63	-
	4164	○251,864(D-25,Ⅶb)	34.940	154.481	199.716	原礫	-	OB3Bb	25.2	30.8	14.2	9.30	-



第1063図　黒曜石Ⅳ類・Ⅵ類製石器出土状況図



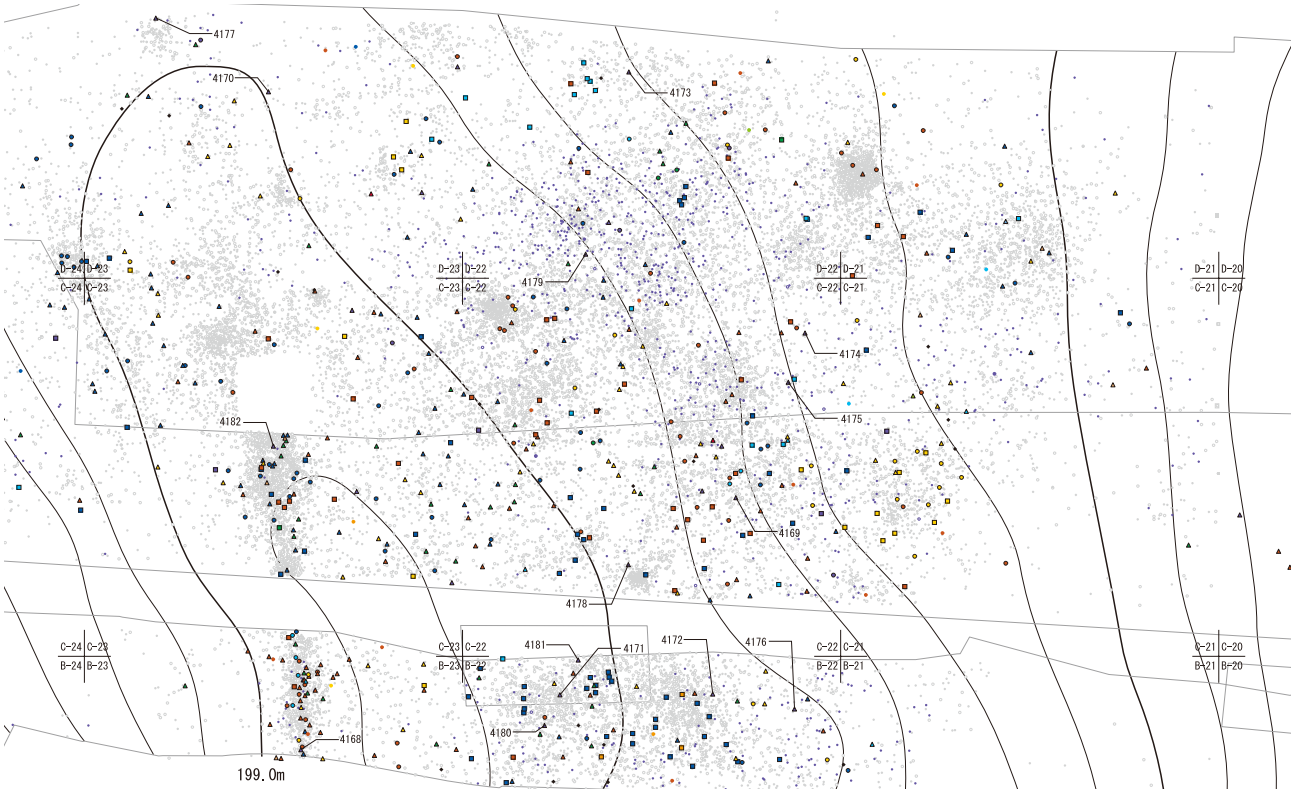
第1064図　黒曜石Ⅳ類・Ⅵ類製石器実測図

第267表　黒曜石Ⅳ類・Ⅵ類製石器観察表

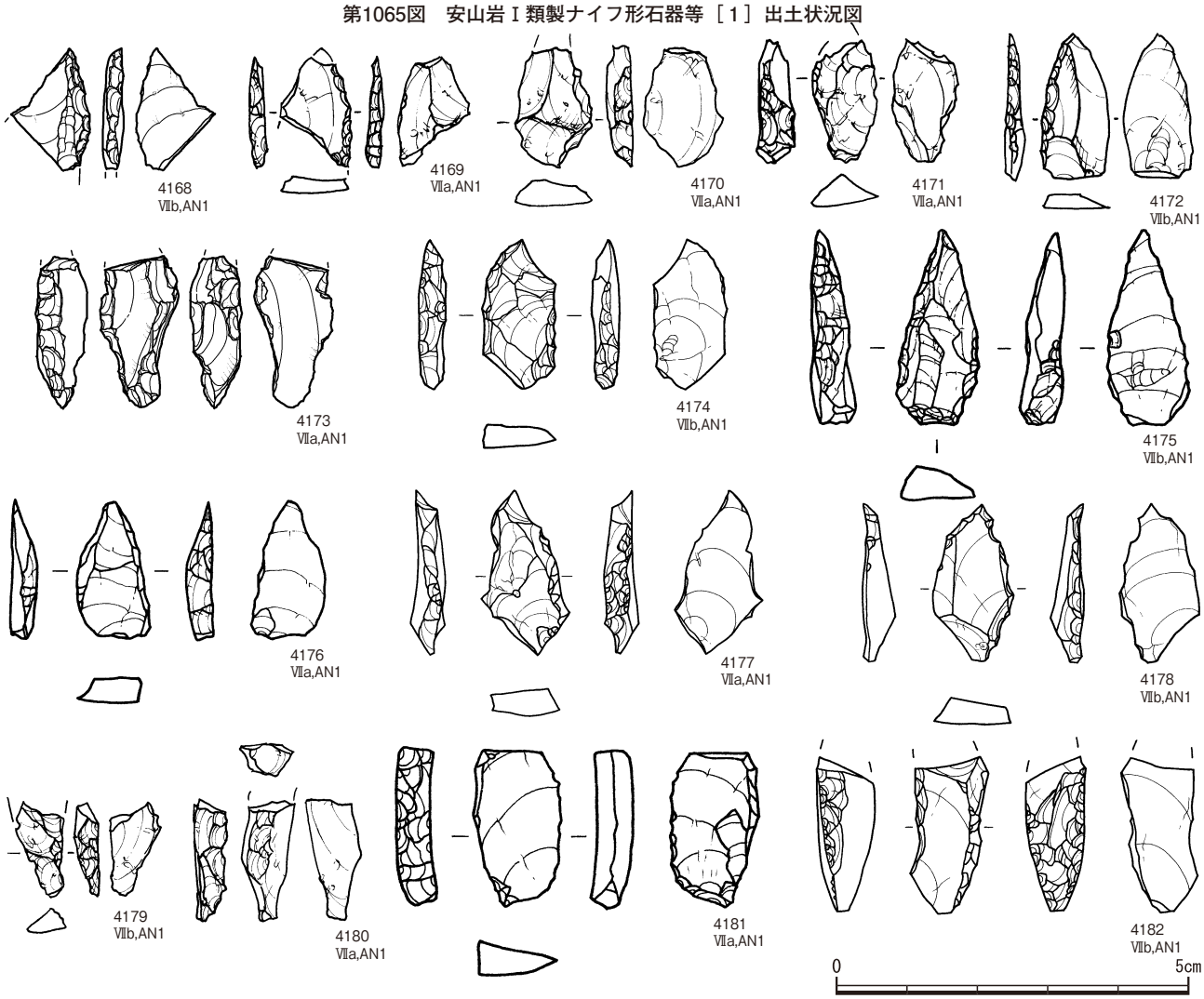
挿図No	図No	取上No(グリッド/層位)	X座標	Y座標	Z座標	分類L2	分類L3	石材	最大長(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
1064	4165	○240,483(C-22,Ⅶb)	25.717	186.622	199.133	台形石器	-	OB4	12.0	10.8	4.6	0.35	-
	4166	○186,508(D-23,Ⅶa)	32.236	177.586	198.969	台形石器	-	OB4	17.1	7.4	5.6	0.41	-
	4167	○192,109(D-21,Ⅶb)	31.507	194.364	199.738	小型ナイフ形石器	-	OB6	11.9	9.5	4.0	0.31	-

第268表　安山岩Ⅰ類製ナイフ形石器等観察表

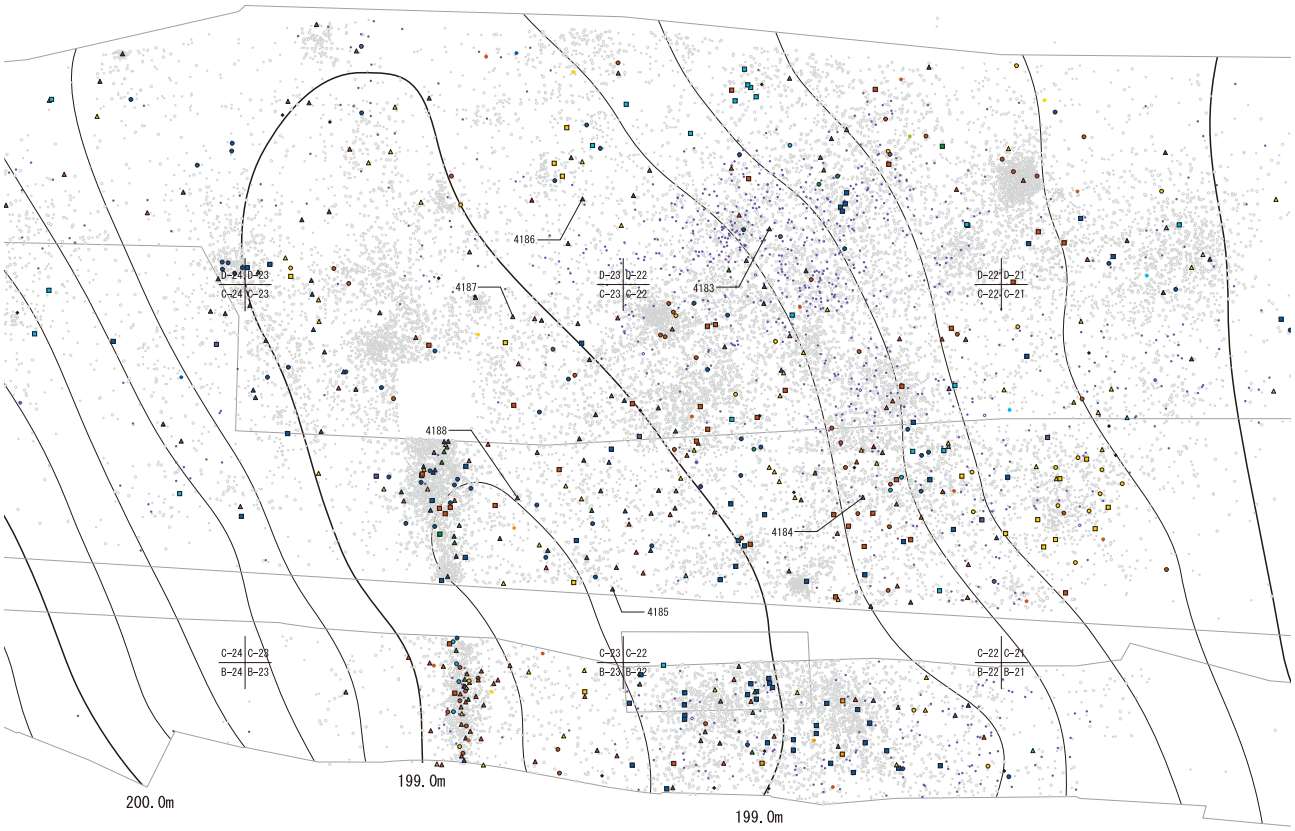
挿図No	図No	取上No(グリッド/層位)	X座標	Y座標	Z座標	分類L2	分類L3	石材	最大長(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
1066	4168	○291,007(B-23,Ⅶb)	17.533	175.729	198.823	ナイフ形石器	基部・先端部加工	AN1	17.6	11.5	3.3	0.39	-
	4169	○238,674(C-22,Ⅶa)	24.200	187.232	199.147	ナイフ形石器	基部・先端部加工	AN1	15.7	10.4	2.9	0.35	-
	4170	○186,309(D-23,Ⅶa)	34.933	174.867	199.007	ナイフ形石器	基部・先端部加工	AN1	17.2	11.2	4.1	0.77	-
	4171	○290,503(B-22,Ⅶa)	18.981	182.578	198.954	ナイフ形石器	基部・先端部加工	AN1	17.9	9.7	5.9	0.80	-
	4172	○296,207(B-22,Ⅶb)	19.005	186.618	198.944	ナイフ形石器	基部・先端部加工	AN1	21.1	10.5	3.9	0.58	-
	4173	○187,029(D-22,Ⅶa)	35.454	184.398	199.329	ナイフ形石器	基部・先端部加工	AN1	21.6	11.4	7.6	1.47	-
	4174	○221,755(C-22,Ⅶb)	28.554	189.061	199.153	台形石器	基部・先端部加工	AN1	21.4	10.7	4.1	0.80	-
	4175	○247,365(C-22,Ⅶb)	27.248	188.615	199.072	ナイフ形石器	基部・先端部加工	AN1	28.0	12.1	6.8	1.76	-
	4176	○295,598(B-22,Ⅶa)	18.605	188.782	199.033	ナイフ形石器	基部・先端部加工	AN1	19.8	10.8	4.2	0.77	-
	4177	○246,479(D-23,Ⅶa)	36.884	171.891	198.904	ナイフ形石器	基部・先端部加工	AN1	23.7	12.8	5.2	1.01	-
	4178	○243,720(C-22,Ⅶb)	22.427	184.385	198.906	ナイフ形石器	基部・先端部加工	AN1	22.5	11.7	4.9	0.89	-
	4179	○207,951(D-22,Ⅶb)	30.641	183.258	199.056	ナイフ形石器	基部・先端部加工	AN1	13.9	7.0	3.9	0.25	-
	4180	○295,821(B-22,Ⅶa)	18.172	182.170	198.886	ナイフ形石器	基部・先端部加工	AN1	17.2	7.8	5.0	0.49	-
	4181	○285,673(B-22,Ⅶa)	19.904	183.057	198.961	ナイフ形石器	基部・先端部加工	AN1	22.5	12.9	6.4	1.44	-
	4182	○250,289(C-23,Ⅶb)	25.562	174.995	198.507	ナイフ形石器	基部・先端部加工	AN1	22.5	11.4	8.6	1.60	-



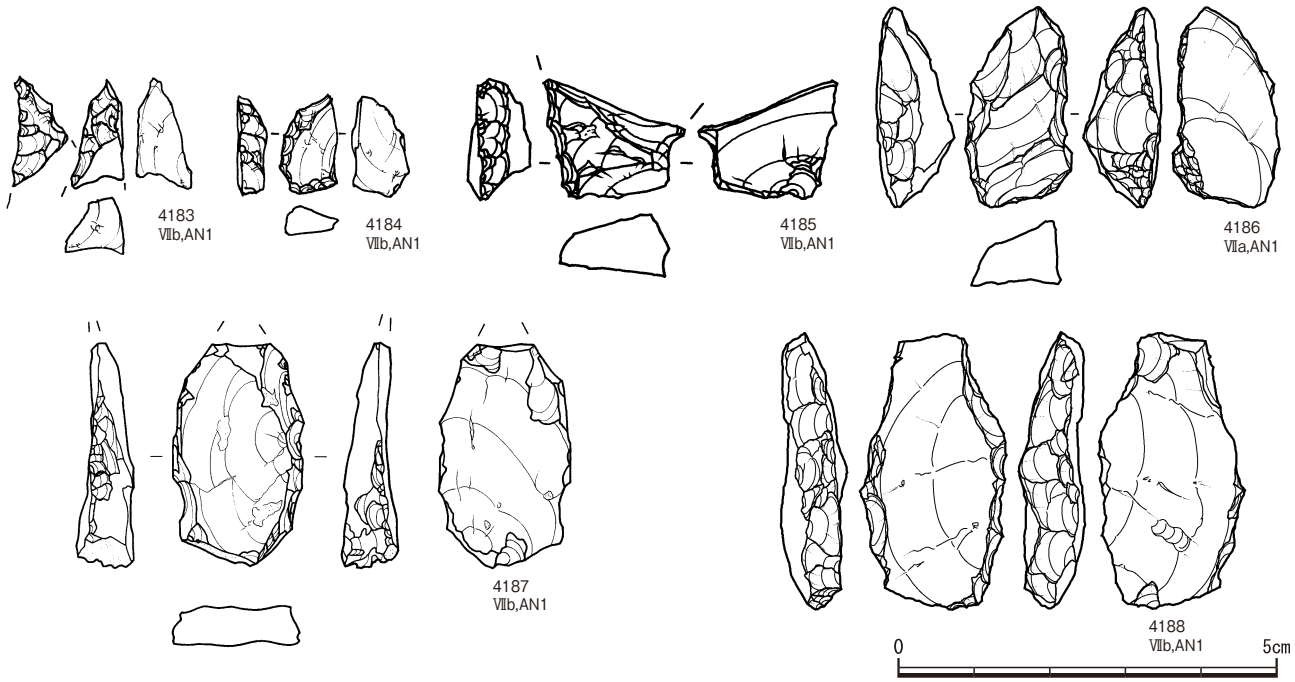
第1065図　安山岩Ⅰ類製ナイフ形石器等［1］出土状況図



第1066図　安山岩Ⅰ類製ナイフ形石器等［1］実測図



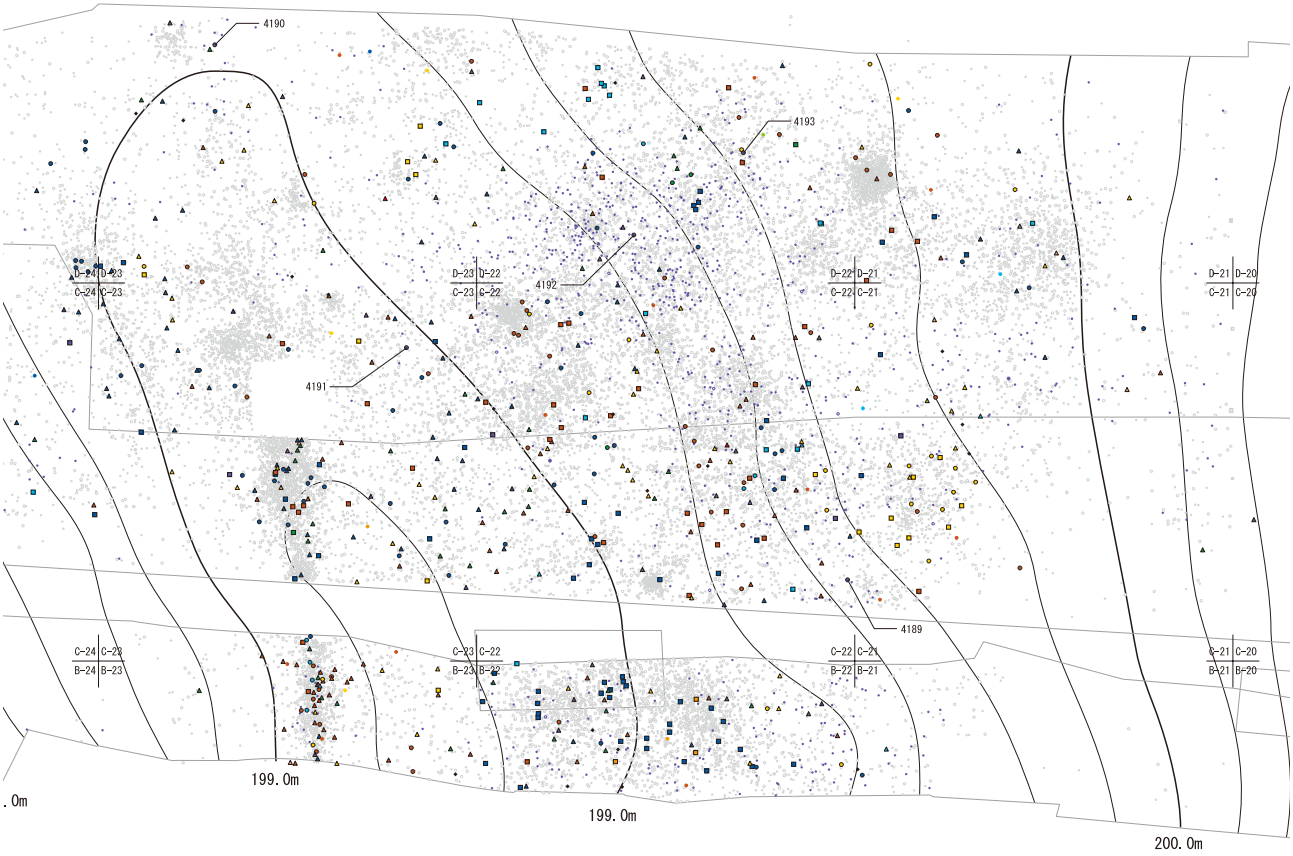
第1067図　安山岩Ⅰ類製ナイフ形石器等［2］出土状況図



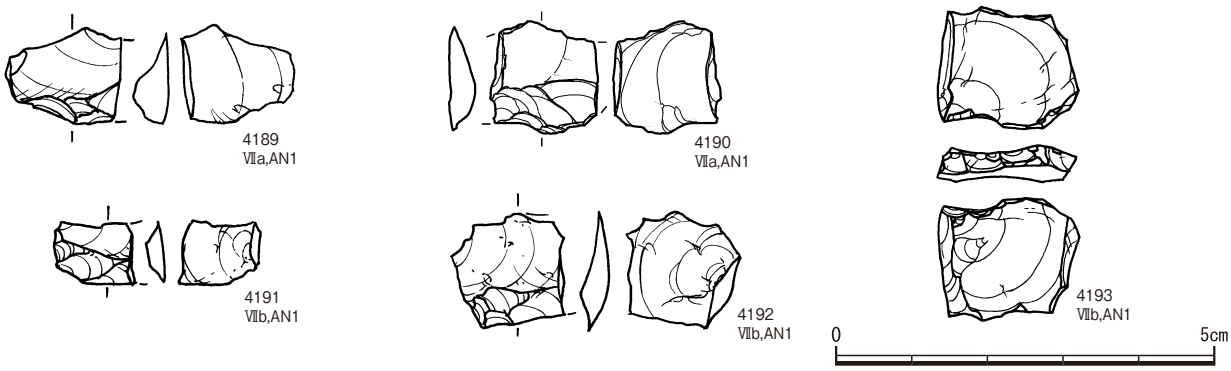
第1068図　安山岩Ⅰ類製ナイフ形石器等［2］実測図

第269表　安山岩Ⅰ類製ナイフ形石器等観察表

挿図No	図No	取上No(グリッド/層位)	X座標	Y座標	Z座標	分類L2	分類L3	石材	最大長(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
1068	4183	○207,962(D-22,Ⅶb)	31.477	183.867	199.112	ナイフ形石器	-	AN1	14.6	7.2	7.5	0.44	-
	4184	○242,955(C-22,Ⅶb)	24.371	186.340	199.056	ナイフ形石器	-	AN1	13.5	8.0	4.2	0.44	-
	4185	○245,914(C-23,Ⅶb)	21.949	179.720	198.723	ナイフ形石器	-	AN1	15.9	19.0	8.6	1.86	-
	4186	○186,534(D-23,Ⅶa)	32.269	178.922	199.057	ナイフ形石器	-	AN1	26.6	14.4	10.6	2.78	-
	4187	○226,075(C-23,Ⅶb)	29.155	177.083	198.775	ナイフ形石器	-	AN1	29.5	17.5	7.8	3.80	-
	4188	○244,830(C-23,Ⅶb)	24.362	177.201	198.707	ナイフ形石器	-	AN1	36.6	19.7	9.1	6.69	-



第1069図　安山岩Ⅰ類製折断剥片等出土状況図



第1070図　安山岩Ⅰ類製折断剥片等実測図

4198,4199とも側縁がやや丸みを帯び，基部には浅い抉りが施される。4204は削器である。

玉髄Ⅰ類製ナイフ形石器等
（第1077図；第1078図～第1079図；第273表）

玉髄Ⅰ類を素材とする台形石器，ナイフ形石器等の関連資料である。4206,4207は小型台形石器，4209,4213は長身の台形石器，4211,4214は一側縁加工ナイフ形石器，4216,4221は二側縁加工ナイフ形石器である。4220はドリル状の機能が想定される。

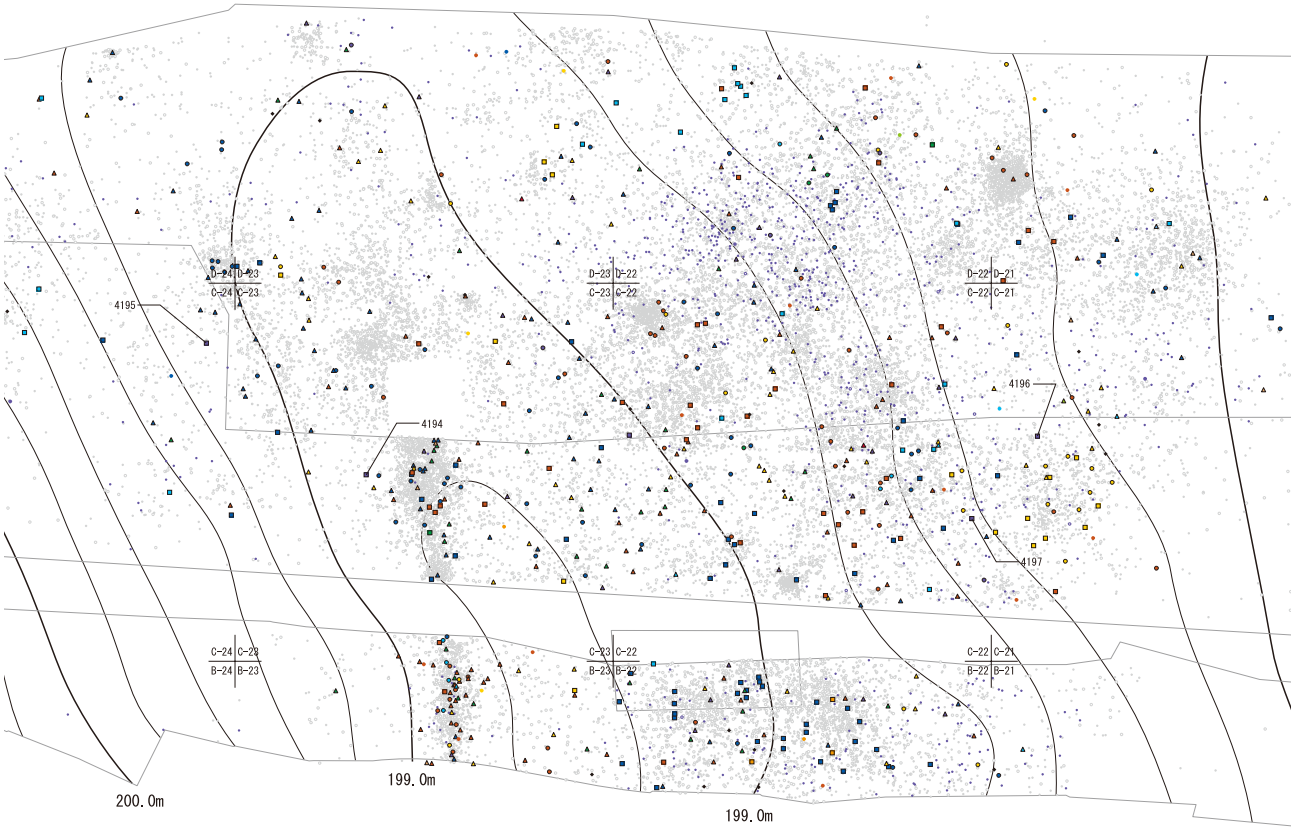
玉髄Ⅰ類製石核等（第1080図；第1081図；第274表）

玉髄Ⅰ類を素材とする石核，折断剥片等である。

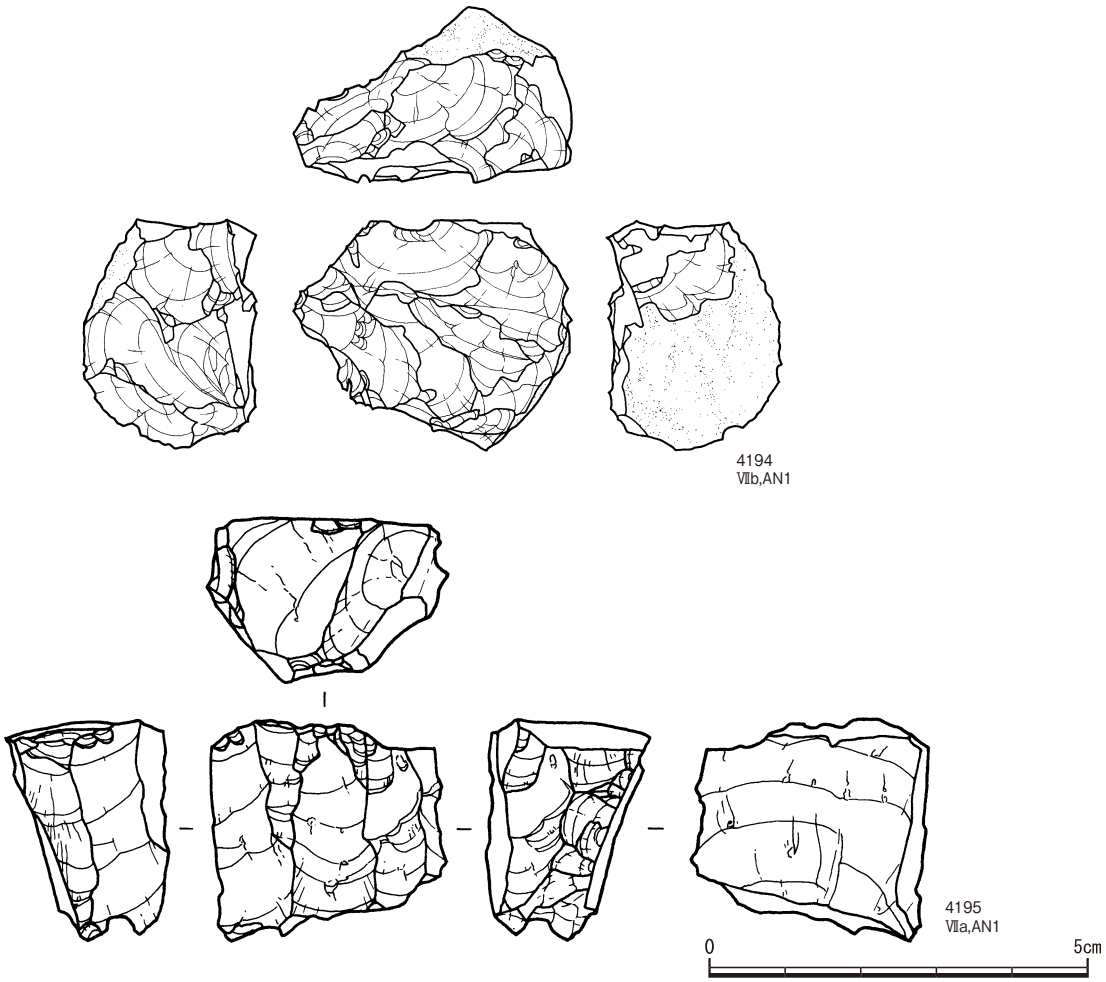
4223,4225は折断剥片である。4226はドリル状の機能が想定される。石核はいずれも不定形剥片を目的とするものである。

第270表　安山岩Ⅰ類製折断剥片等観察表

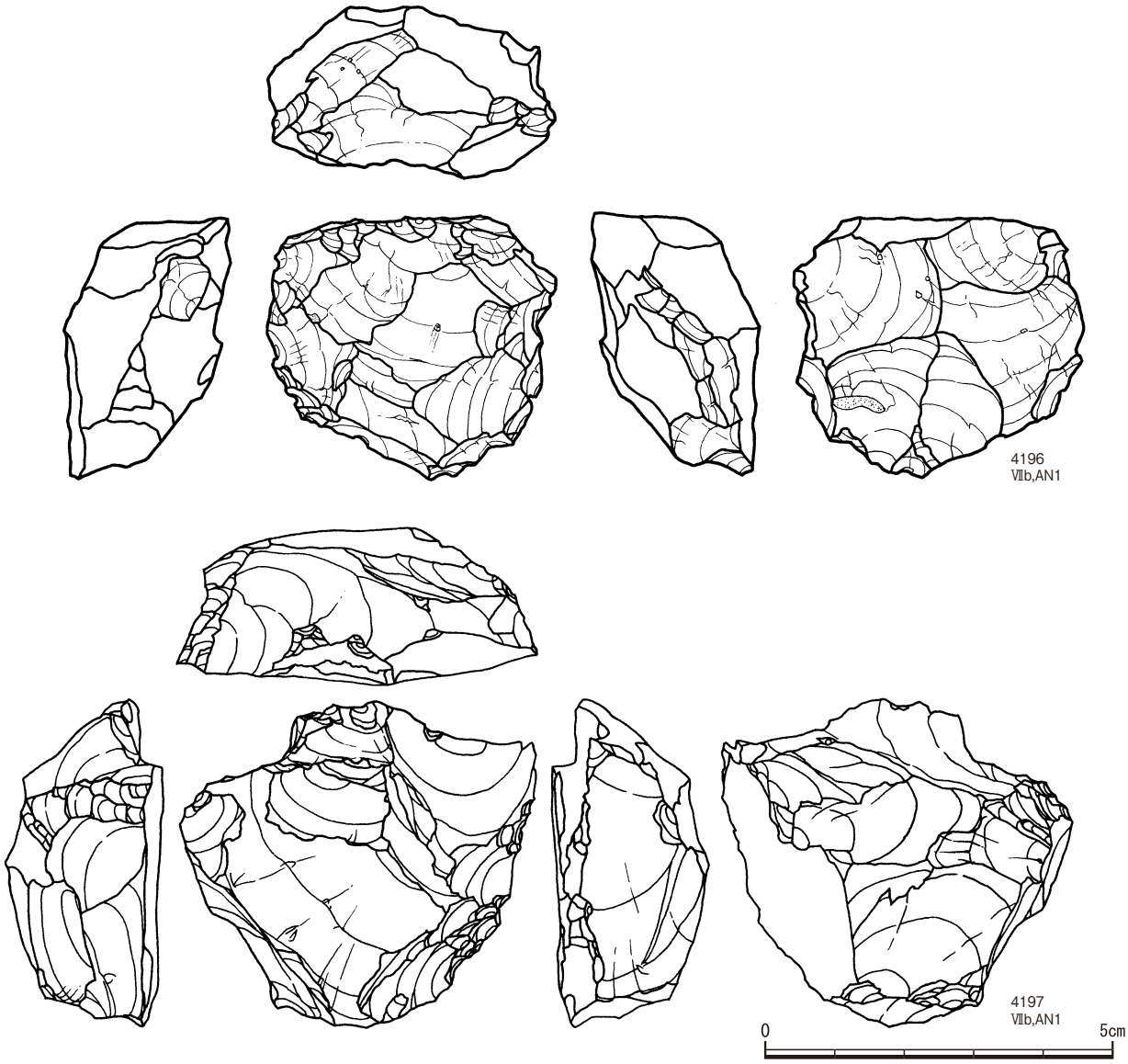
挿図No	図No	取上No(グリッド/層位)	X座標	Y座標	Z座標	分類L2	分類L3	石材	最大長(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
1070	4189	○238,414(C-22,Ⅶa)	22.143	189.815	199.358	折断剥片	-	AN1	13.0	15.5	3.6	0.59	-
	4190	○245,293(D-23,Ⅶa)	36.295	173.077	198.880	折断剥片	-	AN1	15.0	14.5	3.8	0.76	-
	4191	○221,442(C-23,Ⅶb)	28.287	178.150	198.760	折断剥片	-	AN1	8.5	11.1	3.0	0.24	-
	4192	○192,708(D-22,Ⅶb)	31.267	184.163	199.151	折断剥片	-	AN1	15.3	15.2	4.2	0.75	-
	4193	○198,637(D-22,Ⅶb)	33.441	187.059	199.270	打面再生剥片	-	AN1	5.1	18.5	16.5	1.20	-



第1071図　安山岩Ⅰ類製石核等出土状況図



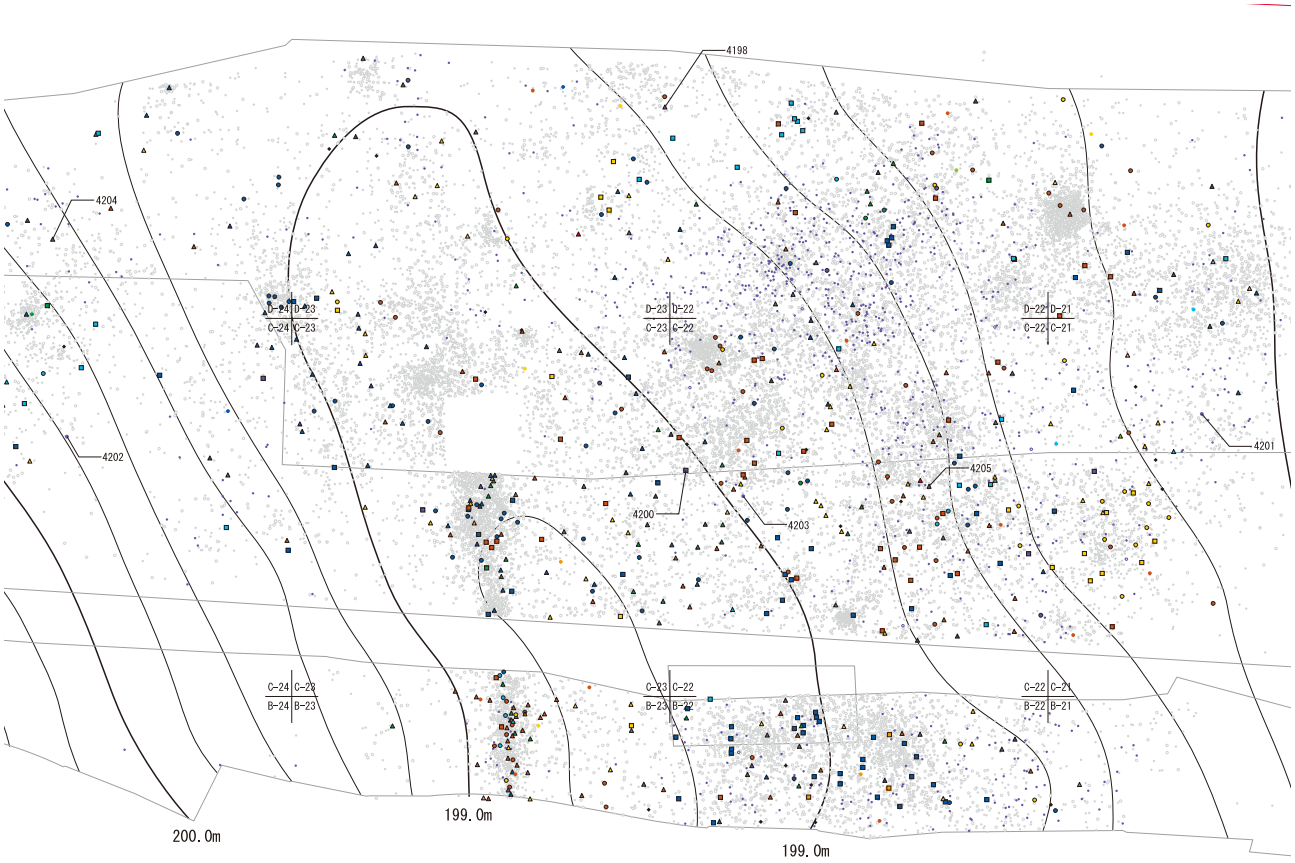
第1072図　安山岩Ⅰ類製石核等実測図（1）



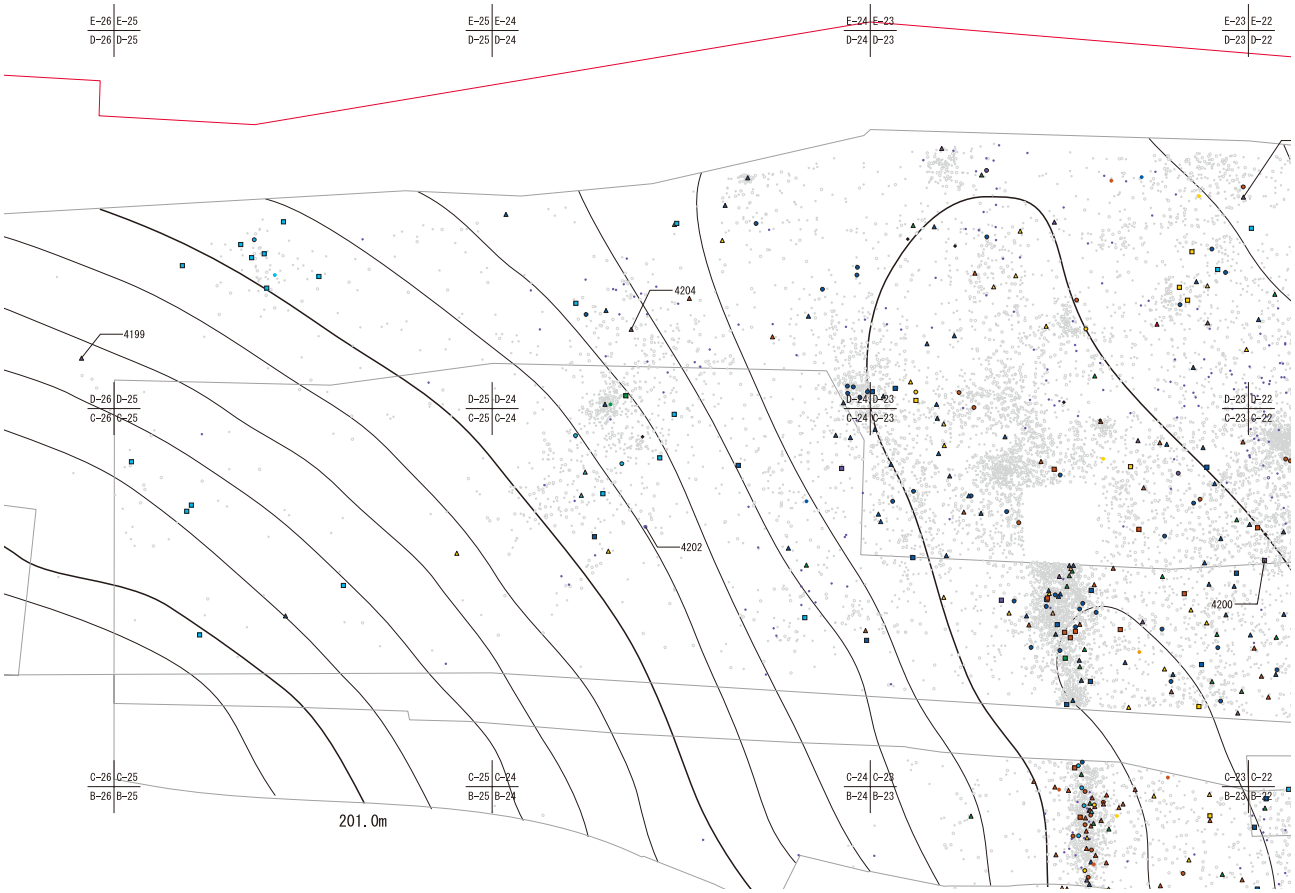
第1073図　安山岩Ⅰ類製石核等実測図（2）

第271表　安山岩Ⅰ類製石核等観察表

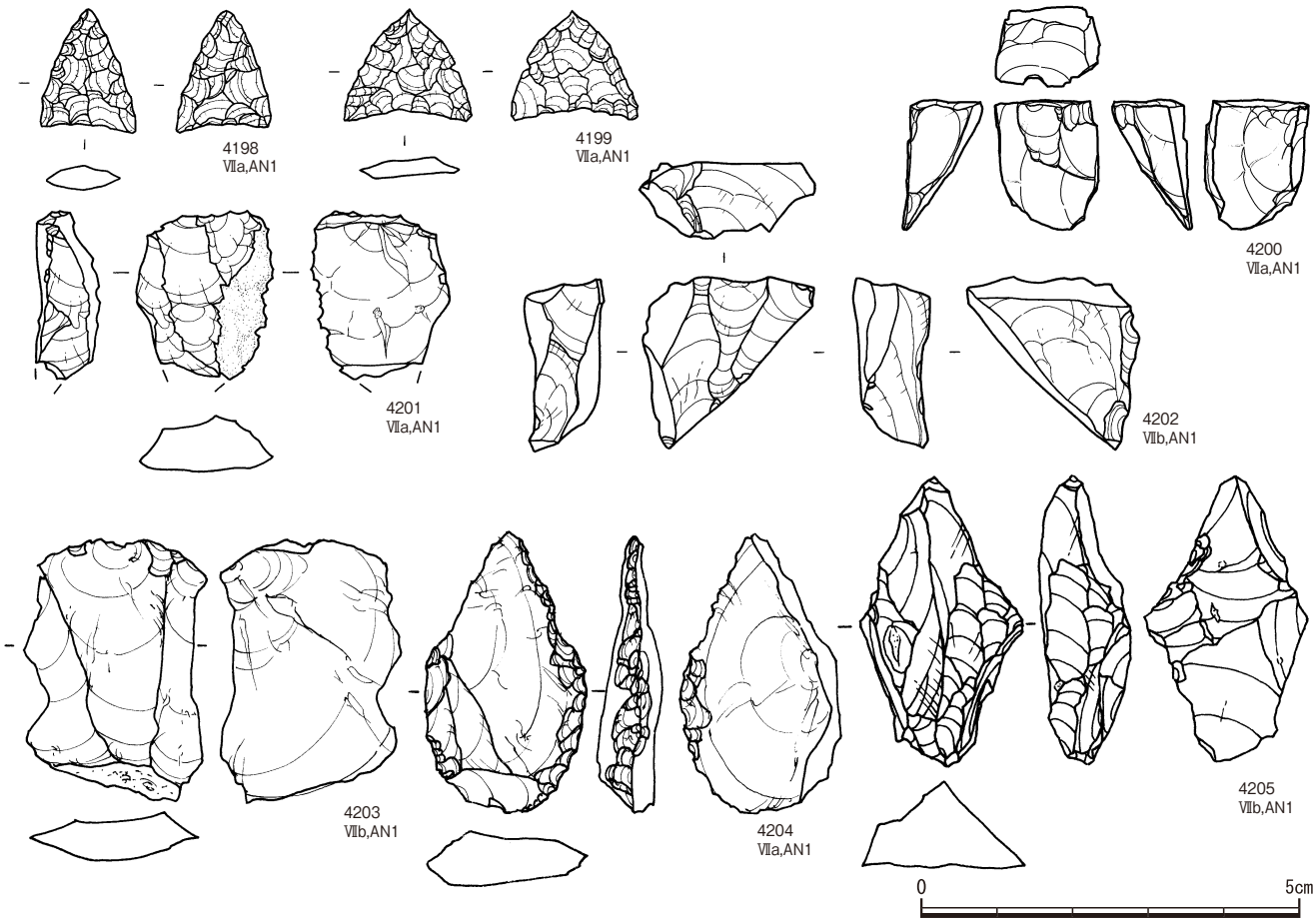
挿図No	図No	取上No(グリッド/層位)	X座標	Y座標	Z座標	分類L2	分類L3	石材	最大長(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
1072	4194	○250,301(C-23,Ⅶb)	24.930	173.468	198.637	石核	-	AN1	30.7	37.0	23.2	22.5	-
	4195	○239,527(C-24,Ⅶa)	28.419	169.242	198.897	石核	-	AN1	29.5	31.6	22.0	19.9	-
1073	4196	○238,805(C-21,Ⅶb)	25.958	191.220	199.434	石核	-	AN1	38.3	41.9	24.4	37.8	-
	4197	○244,283(C-22,Ⅶb)	23.771	189.484	199.097	石核	-	AN1	47.2	51.5	23.0	54.6	-



第1074図　安山岩Ⅰ類製二次加工剥片等出土状況図（1）



第1075図　安山岩Ⅰ類製二次加工剥片等出土状況図（2）



第1076図　安山岩Ⅰ類製二次加工剥片等実測図

玉髄Ⅰ類製石鏃等（第1082図；第1083図；第275表）

玉髄Ⅰ類を素材とする石鏃である。

全体的に小型で長幅比は１：１に近く，基部は平基か浅い抉りが施される。

玉髄Ⅰ類製二次加工剥片等

（第1084図～第1085図；第1086図；第276表）

玉髄Ⅰ類を素材とする二次加工剥片等である。

4232,4233は折断剥片である。4239はⅧa層出土で，素材選択，刃潰し加工等から狸谷型ナイフ形石器を想定できる。

玉髄Ⅱ類製ナイフ形石器等

（第1087図；第1088図～第1089図；第277表）

玉髄Ⅱ類を素材とするもので，ナイフ形石器の関連資料である。4240,4241,4242は折断剥片，4243は折断剥片素材の台形石器，4247,4250,4251,4252,4257,4258,4259,4264は一側縁加工ナイフ形石器，4245,4248,4254は両側縁加工ナイフ形石器である。一側縁加工ナイフ形石器の存在が注目できる。

玉髄Ⅰ類製折断剥片等

（第1090図；第1091図；第278表）

玉髄Ⅱ類を素材とする折断剥片である。やや小型のものが多く含まれ安定して含まれている。折断面への二次加工はみとめられない。

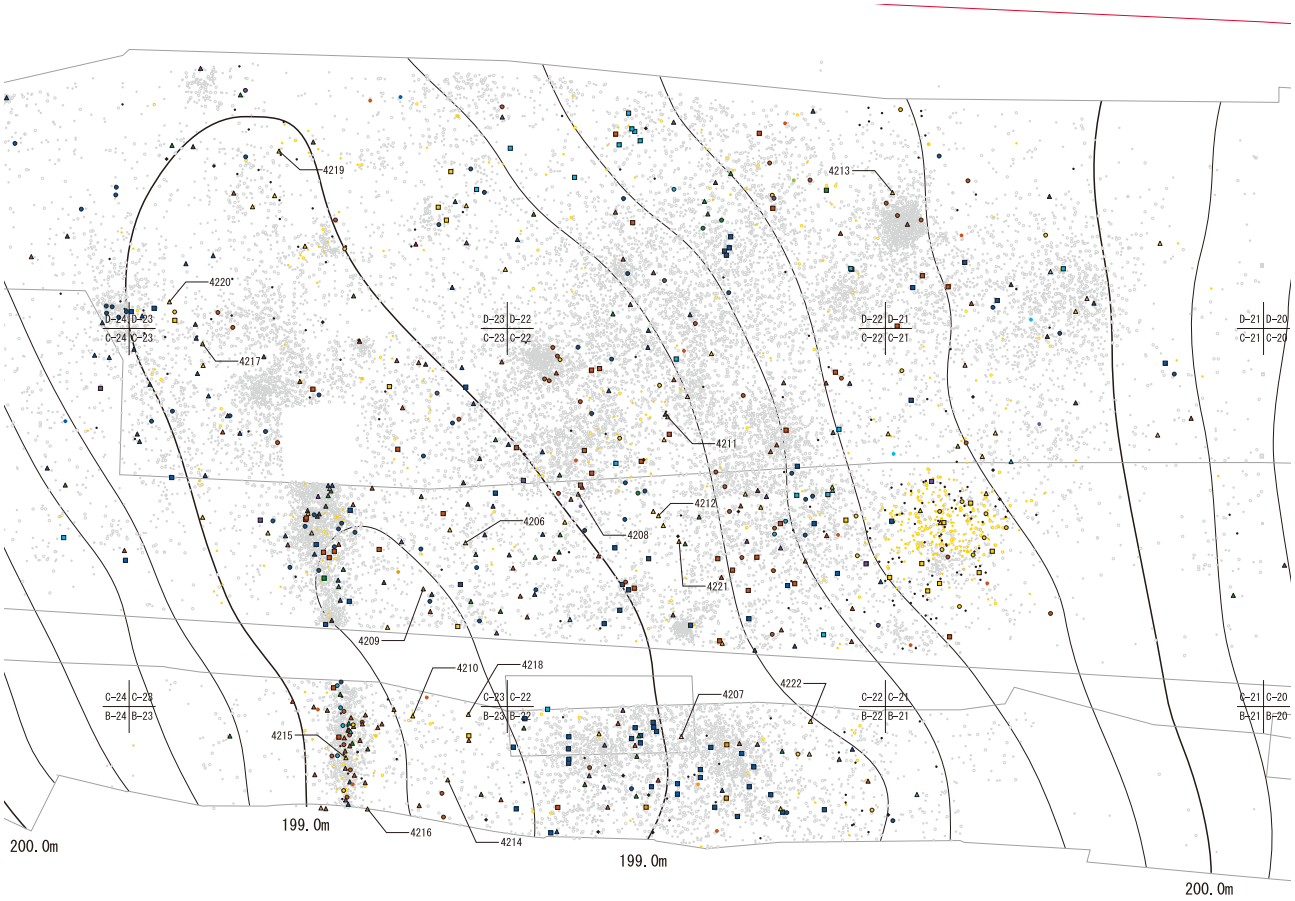
玉髄Ⅰ類製石核等

（第1092図；第1093図～第1095図；第279表）

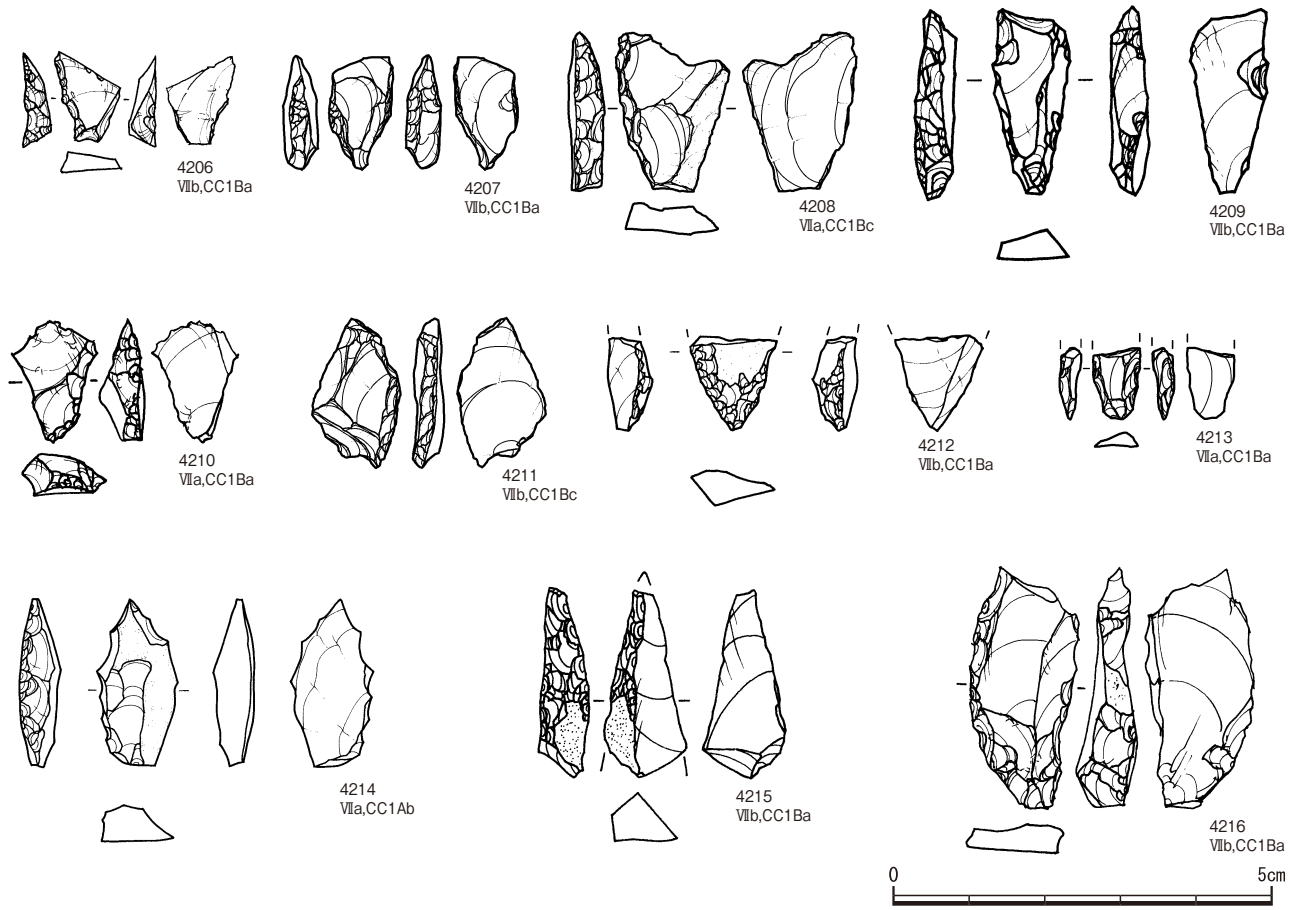
玉髄Ⅱ類を素材とする石核である。4284は小型三稜尖頭器の未製品の可能性もある。4283,4285はサイコロ状，4288,4289は剥片素材の石核であり，いずれも小型縦長の剥片が剥離されている。4291,4292は小型不定形剥片，4286,4295は横長剥片が剥離されている。なお，4290は細石刃核の可能性もある。

第272表　安山岩Ⅰ類製二次加工剥片等観察表

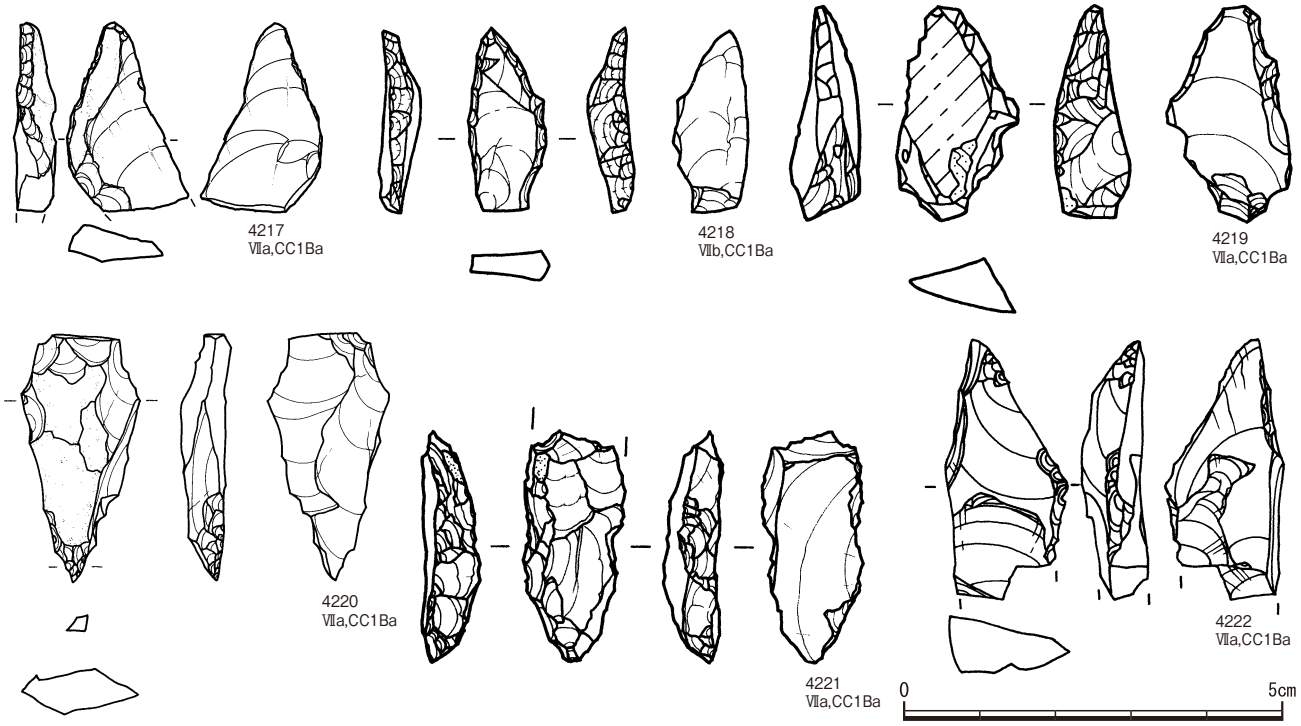
挿図No	図No	取上No(グリッド/層位)	X座標	Y座標	Z座標	分類L2	分類L3	石材	最大長(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
1076	4198	○186,499(D-23,Ⅶa)	35.595	179.871	199.276	石鏃	-	AN1	16.6	12.8	3.4	0.55	-
	4199	○249,200(D-26,Ⅶa)	31.336	149.139	200.316	石鏃	-	AN1	15.0	17.1	3.2	0.56	-
	4200	○193,647(C-22,Ⅶa)	25.984	180.424	198.842	細石刃核	-	AN1	17.4	14.0	10.8	2.13	-
	4201	○193,341(C-21,Ⅶa)	27.466	194.072	199.712	剥片	-	AN1	22.5	18.3	8.7	3.07	-
	4202	○248,964(C-24,Ⅶb)	26.872	164.060	199.504	剥片	-	AN1	23.0	22.9	10.8	4.41	-
	4203	○246,210(C-22,Ⅶb)	25.292	181.945	198.772	剥片	-	AN1	34.9	24.4	8.4	6.85	-
	4204	○229,357(D-24,Ⅶa)	32.094	163.678	199.360	削器	-	AN1	37.4	22.4	9.5	5.03	-
	4205	○246,109(C-22,Ⅶb)	25.562	186.855	198.979	二次加工剥片	-	AN1	38.6	21.8	12.3	6.66	-



第1077図　玉髄Ⅰ類製ナイフ形石器等出土状況図



第1078図　玉髄Ⅰ類製ナイフ形石器等実測図（1）



第1079図　玉髄Ⅰ類製ナイフ形石器等実測図（２）

玉髄Ⅰ類製石鏃等（第1096図；第1097図；第280表）

玉髄Ⅱ類を素材とする石鏃，剥片等である。石鏃は先端部のみで全体形を窺い知ることはできない。4299,4298はナイフ形石器等との規格がほぼ合致し，これらの素材剥片なり得るものである。

オパール製石器［１］（第1098図；第1099図；第281表）

チャートを素材とするナイフ形石器等である。4301は小型一側縁加工ナイフ形石器である。

オパール製石器［２］（第1100図；第1101図；第282表）

オパールを素材とする資料である。4304は剥片素材の細石刃核で，4305,4307も同様とみられる。

頁岩製ナイフ形石器等

（第1102図；第1103図～第1104図；第283表）

頁岩を素材とするナイフ形石器である。縦長の剥片を素材とし，基部と先端部に加工を施すものが主体を占めるが欠損品も多い。

なお，4331は台形石器，4333は折断剥片，4337は作業面再生剥片である。

頁岩製石鏃等（第1105図；第1106図；第284表）

頁岩を素材とする石鏃である。長幅比は１：１前後のものが多く，基部は平基かわずかに抉りが施されるものが多い。

4344は折断剥片の中間部である。

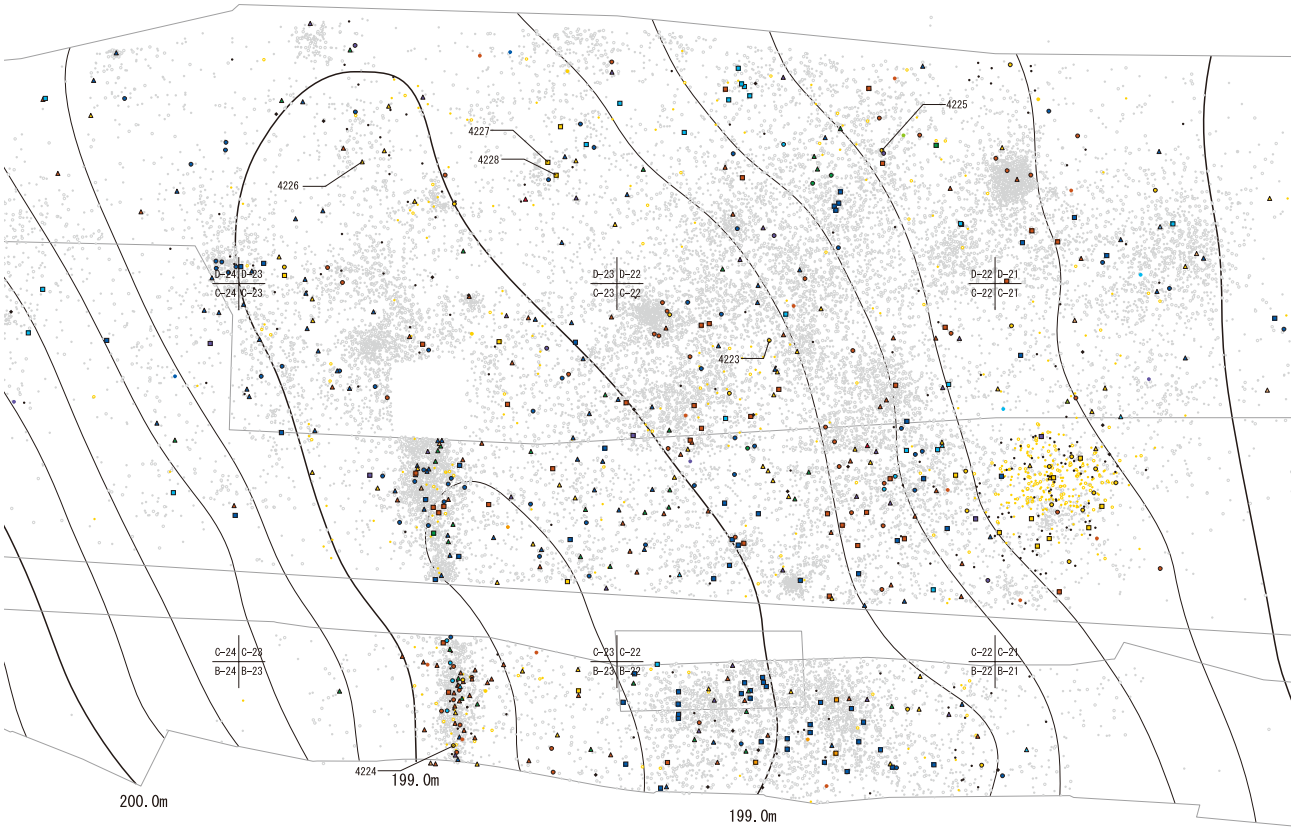
頁岩製石核等（第1107図～第1108図；第1109図；第285表）

頁岩を素材とする二次加工剥片，剥片等である。

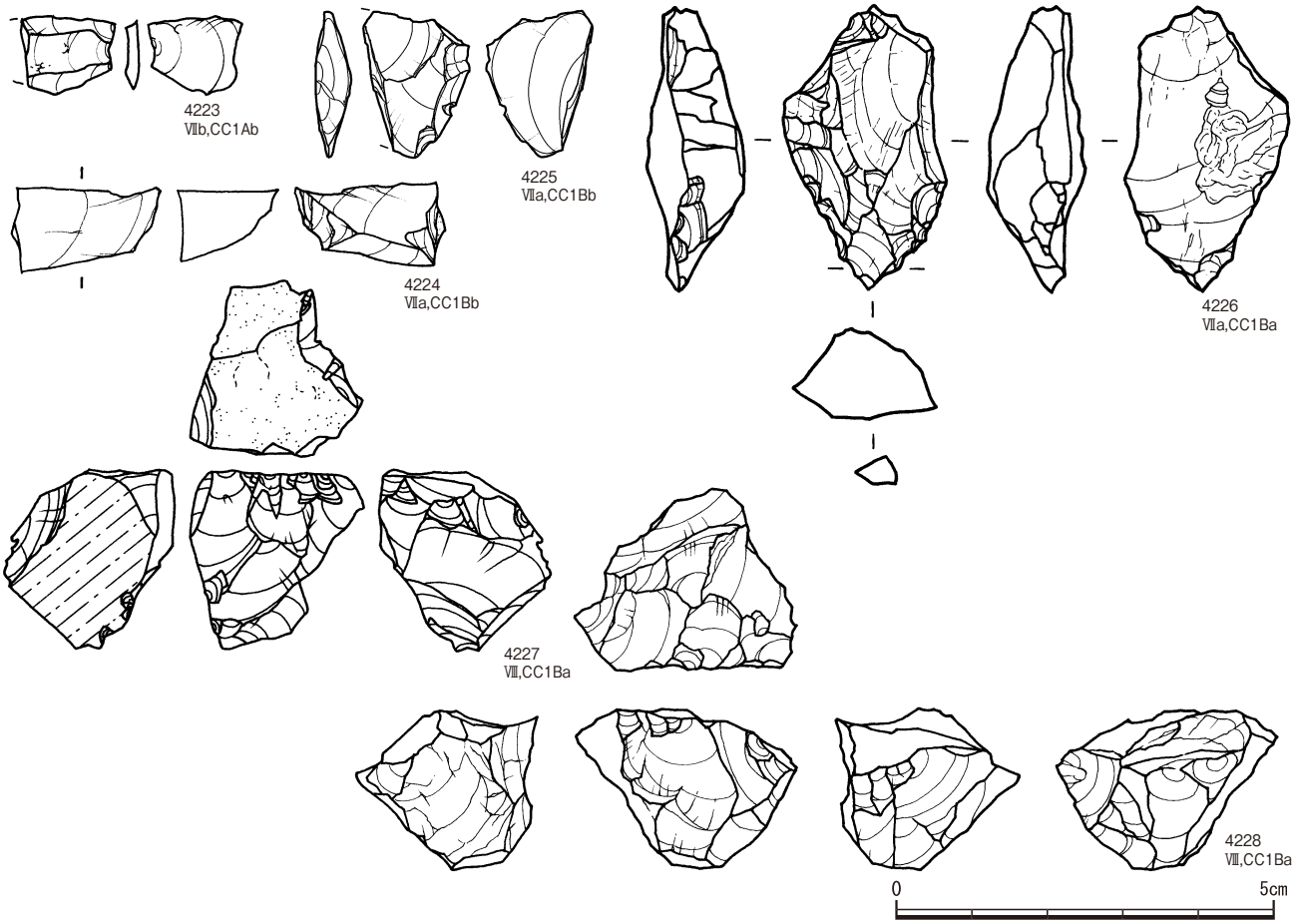
4346,4347は二次加工剥片，石核は不定形剥片を目的とす

第273表　玉髄Ⅰ類製ナイフ形石器等観察表

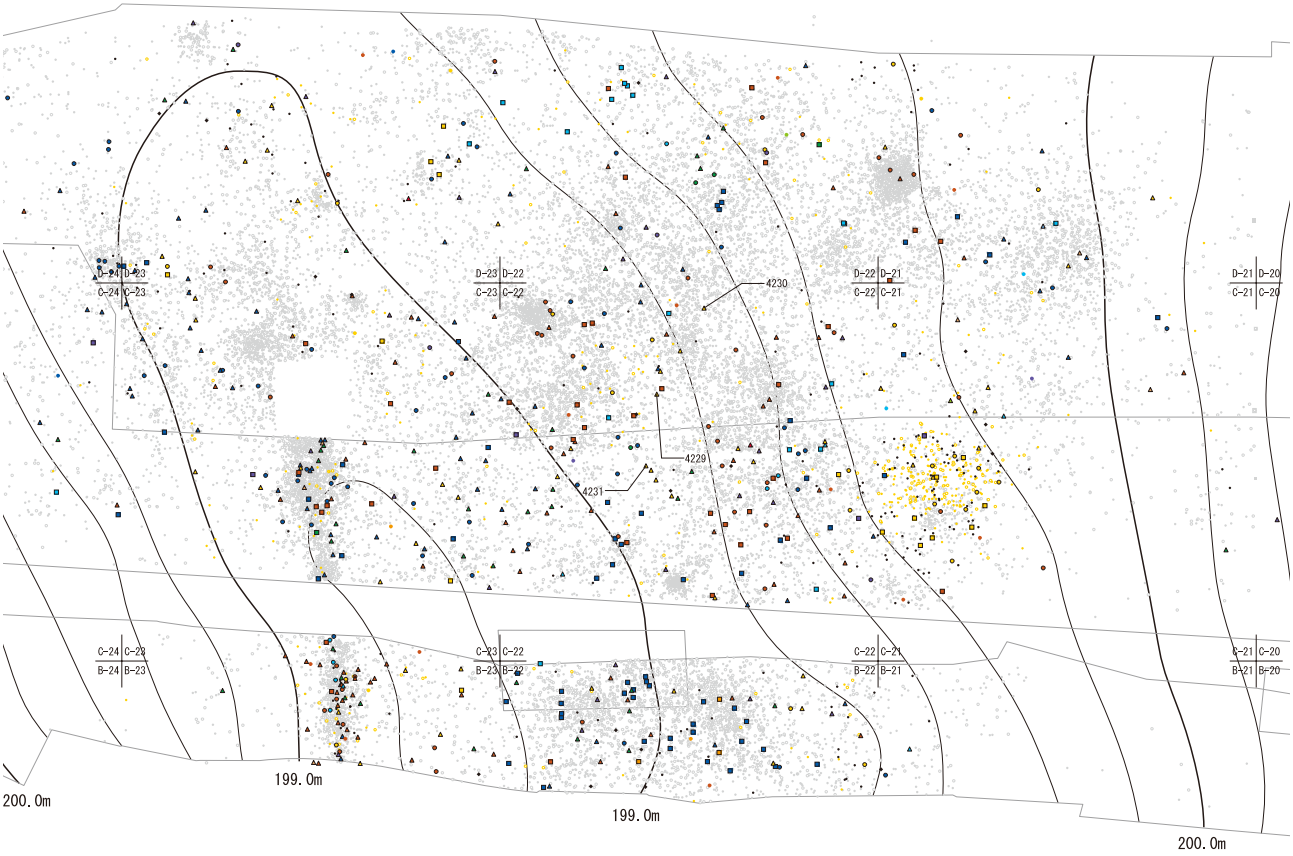
挿図No	図No	取上No(グリッド/層位)	X座標	Y座標	Z座標	分類L2	分類L3	石材	最大長(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
1078	4206	○241,823(C-23,Ⅶb)	24.333	178.895	198.751	小型台形石器	-	CC1Ba	11.9	9.0	4.0	0.24	-
	4207	○296,037(B-22,Ⅶb)	19.210	184.604	198.920	小型台形石器	-	CC1Ba	15.1	8.7	4.9	0.46	-
	4208	○239,349(C-22,Ⅶa)	25.624	181.878	198.951	台形石器	-	CC1Bc	21.2	15.2	5.1	1.14	-
	4209	○240,885(C-23,Ⅶb)	23.110	177.778	198.785	台形石器	-	CC1Ba	24.8	10.6	5.9	1.25	-
	4210	○286,421(B-23,Ⅶa)	19.752	177.502	198.805	ナイフ形石器	-	CC1Ba	16.4	11.5	6.2	0.69	-
	4211	○236,568(C-22,Ⅶb)	27.667	184.241	198.977	ナイフ形石器	一側縁加工	CC1Bc	20.0	11.9	4.4	0.69	-
	4212	○243,369(C-22,Ⅶb)	25.052	184.001	198.986	ナイフ形石器	-	CC1Ba	12.6	11.7	6.2	0.46	-
	4213	○177,577(D-21,Ⅶa)	33.599	190.188	199.415	台形石器	-	CC1Ba	9.6	6.5	3.1	0.15	-
	4214	○286,444(B-23,Ⅶa)	18.061	178.425	198.879	ナイフ形石器	一側縁加工	CC1Ab	22.1	10.9	5.7	0.99	-
	4215	○296,462(B-23,Ⅶb)	18.646	175.732	198.486	ナイフ形石器	-	CC1Ba	24.9	11.1	6.9	1.19	-
	4216	○290,693(B-23,Ⅶb)	17.295	176.304	198.725	ナイフ形石器	二側縁加工	CC1Ba	32.2	15.0	8.5	2.95	-
1079	4217	○222,402(C-23,Ⅶa)	29.593	171.944	198.838	ナイフ形石器	-	CC1Ba	25.2	16.3	5.9	1.66	-
	4218	○290,743(B-23,Ⅶb)	19.797	178.971	198.754	ナイフ形石器	-	CC1Ba	24.5	10.7	5.9	1.21	-
	4219	○235,757(D-23,Ⅶa)	34.694	173.967	198.784	ナイフ形石器	-	CC1Ba	28.7	16.5	9.6	3.61	-
	4220	○233,100(D-23,Ⅶa)	30.704	171.068	198.732	ナイフ形石器	-	CC1Ba	32.9	16.0	7.0	2.24	-
	4221	○238,731(C-22,Ⅶa)	24.368	184.544	199.030	ナイフ形石器	二側縁加工	CC1Ba	30.9	13.9	8.1	3.06	-
	4222	○285,251(B-22,Ⅶa)	19.612	188.021	199.120	ナイフ形石器	-	CC1Ba	34.6	16.4	9.1	3.38	-



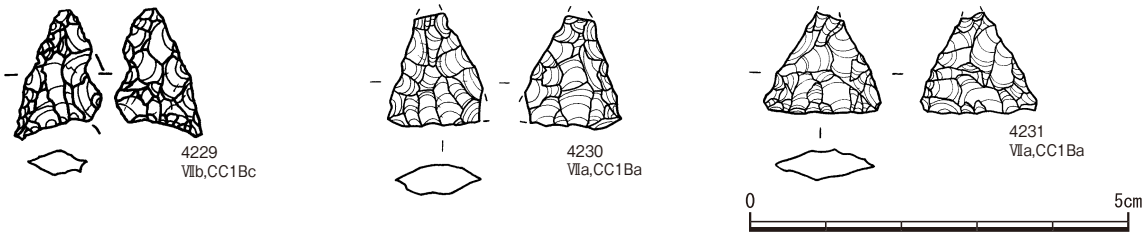
第1080図　玉髄Ⅰ類製石核等出土状況図



第1081図　玉髄Ⅰ類製石核等実測図



第1082図　玉髄Ⅰ類製石鏃等出土状況図



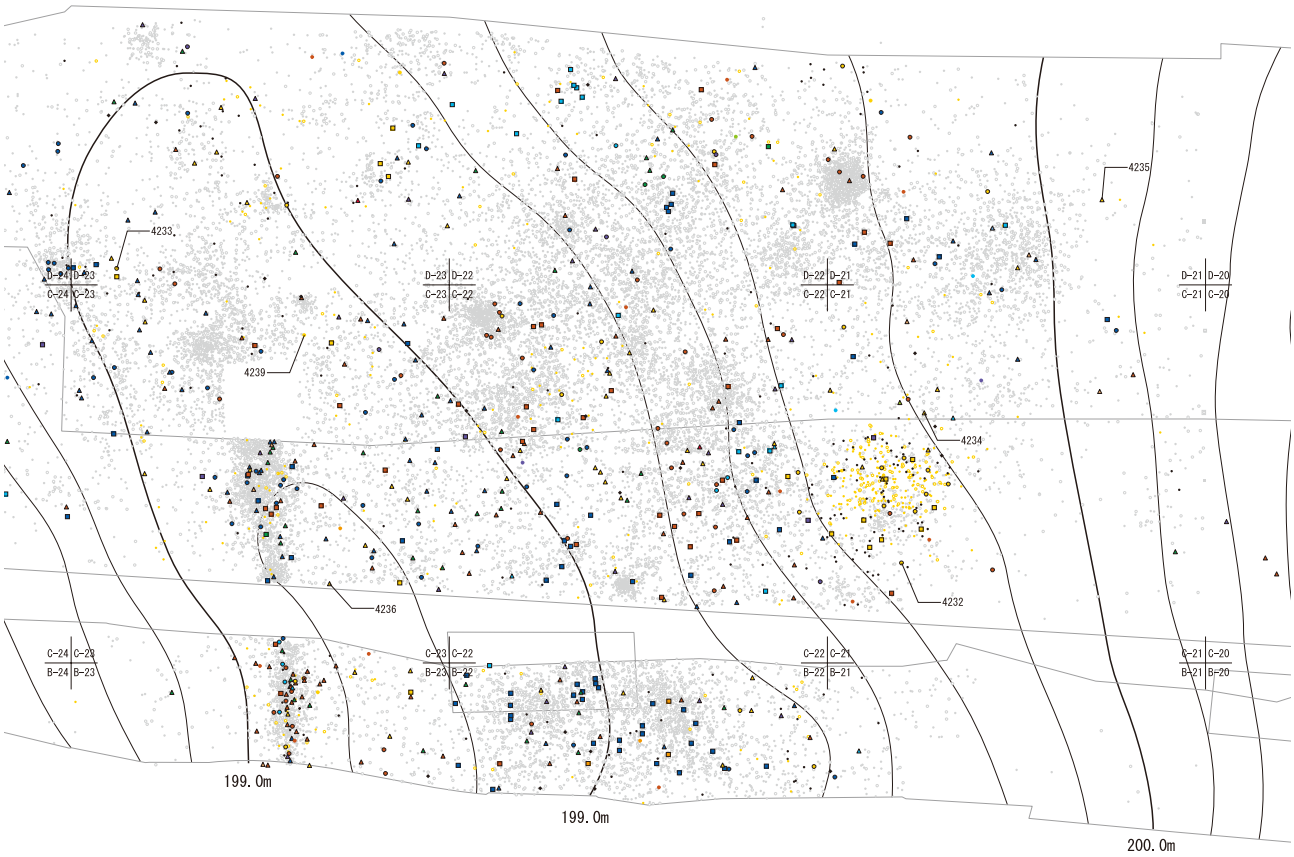
第1083図　玉髄Ⅰ類製石鏃等実測図

第274表　玉髄Ⅰ類製石核等観察表

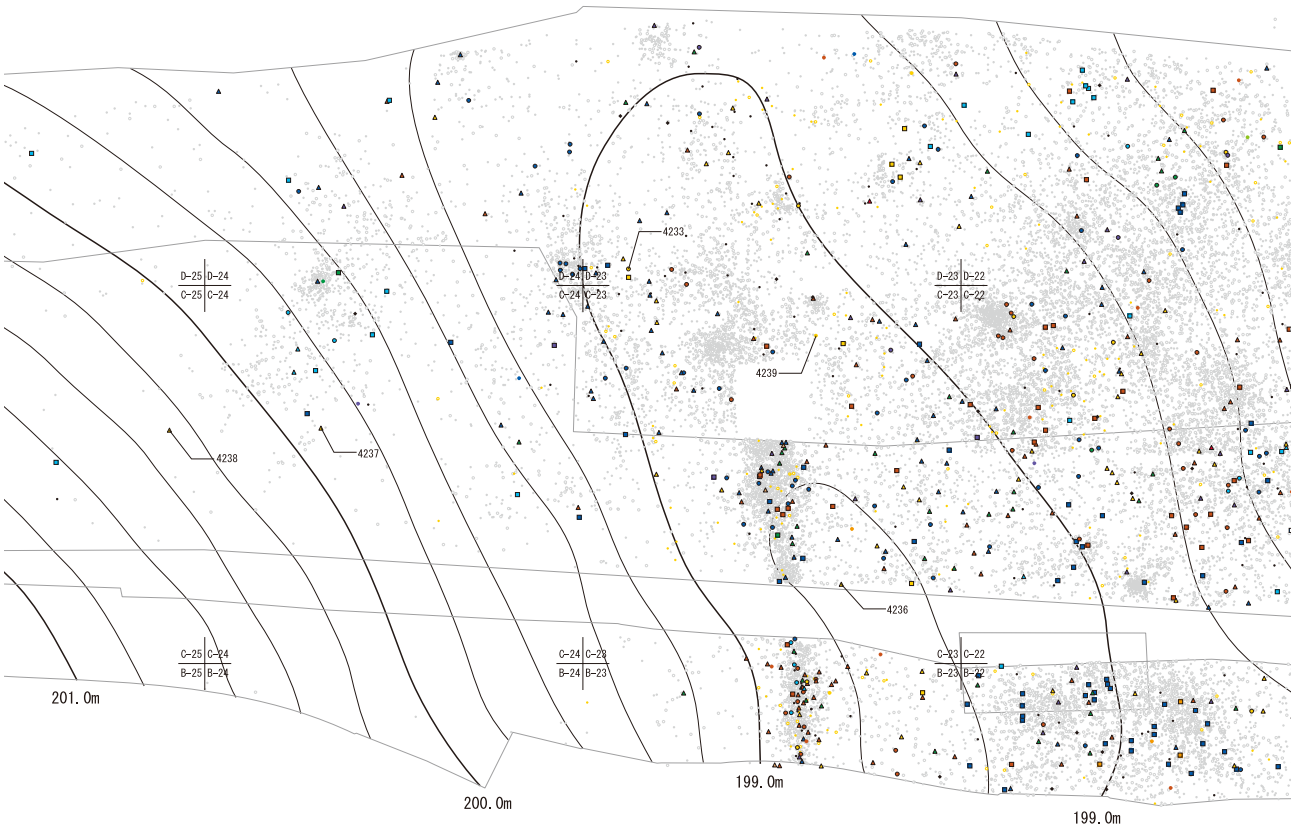
挿図No	図No	取上No(グリッド/層位)	X座標	Y座標	Z座標	分類L2	分類L3	石材	最大長(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
1081	4223	○223,796(C-22,Ⅶb)	28.488	184.029	198.938	折断剥片	-	CC1Ab	10.7	12.7	1.8	0.25	-
	4224	○290,988(B-23,Ⅶa)	17.776	175.679	198.786	折断剥片	-	CC1Bb	11.2	20.1	10.2	2.70	-
	4225	○187,323(D-22,Ⅶa)	33.524	187.010	199.284	折断剥片	-	CC1Bb	19.6	14.3	5.1	0.91	-
	4226	○235,768(D-23,Ⅶa)	33.223	173.263	198.681	二次加工剥片	-	CC1Ba	38.0	22.0	13.3	7.46	-
	4227	○225,946(D-23,Ⅷ)	33.211	178.176	198.696	石核	-	CC1Ba	23.9	23.3	22.9	10.5	-
	4228	○225,948(D-23,Ⅷ)	32.868	178.394	198.717	石核	-	CC1Ba	21.5	29.5	24.5	11.4	-

第275表　玉髄Ⅰ類製石鏃等観察表

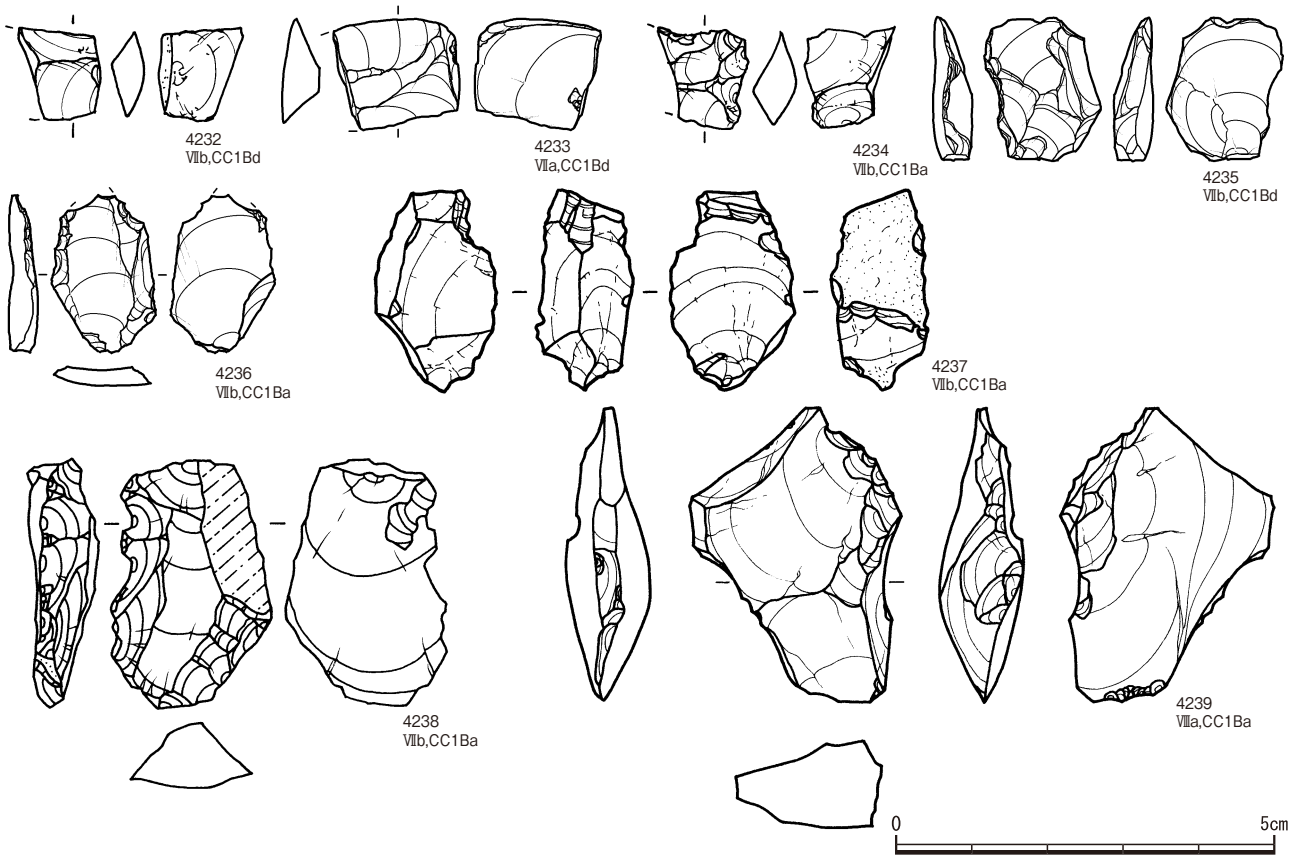
挿図No	図No	取上No(グリッド/層位)	X座標	Y座標	Z座標	分類L2	分類L3	石材	最大長(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
1083	4229	○235,504(C-22,Ⅶb)	27.060	184.144	199.024	石鏃	-	CC1Bc	17.2	11.8	3.2	0.35	-
	4230	○179,135(C-22,Ⅶa)	29.338	185.396	199.191	石鏃	-	CC1Ba	15.1	12.7	4.0	0.64	-
	4231	○238,730(C-22,Ⅶa)	25.164	183.863	199.030	石鏃	-	CC1Ba	13.7	15.7	3.8	0.62	-



第1084図　玉髄Ⅰ類製二次加工剥片等出土状況図（1）



第1085図　玉髄Ⅰ類製二次加工剥片等出土状況図（2）



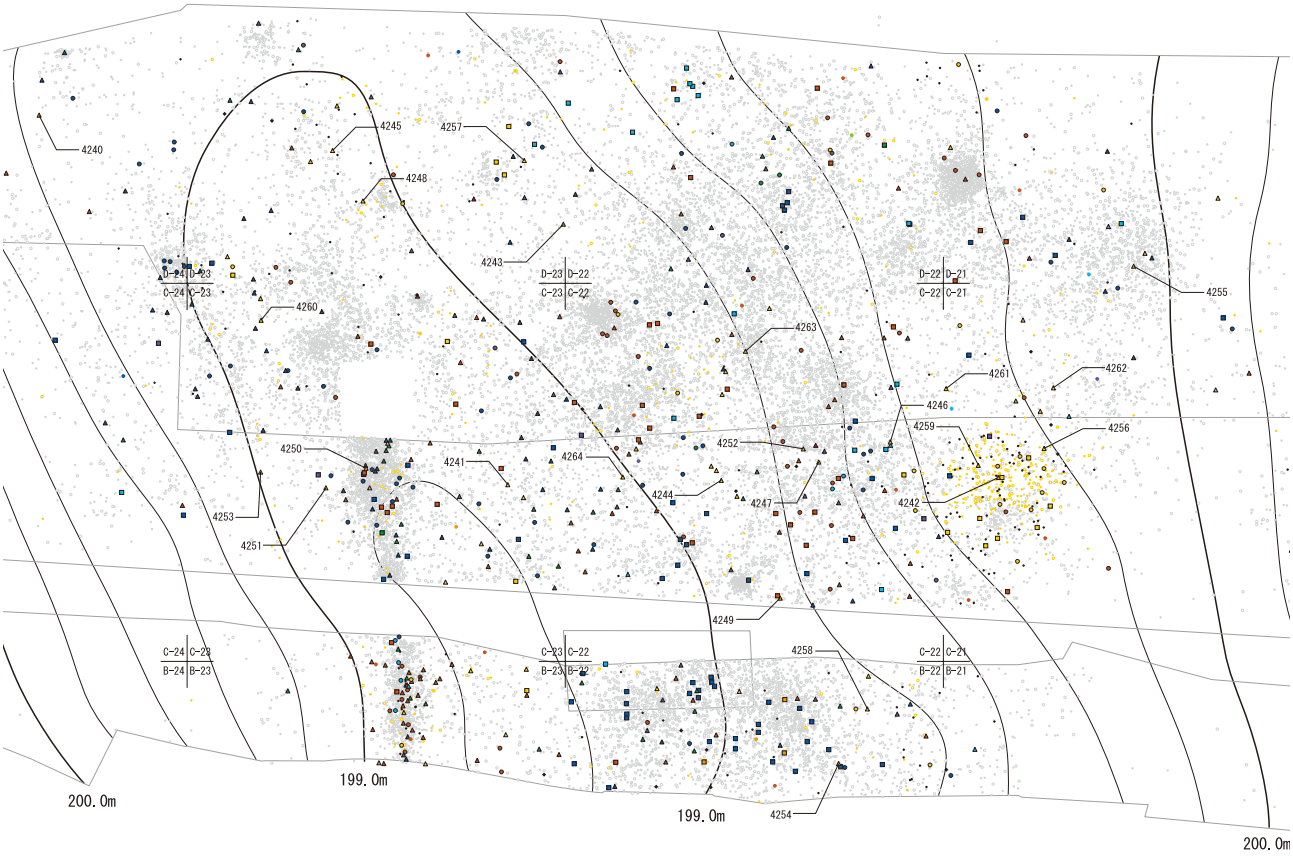
第1086図　玉髄Ⅰ類製二次加工剥片等実測図

第276表　玉髄Ⅰ類製二次加工剥片等観察表

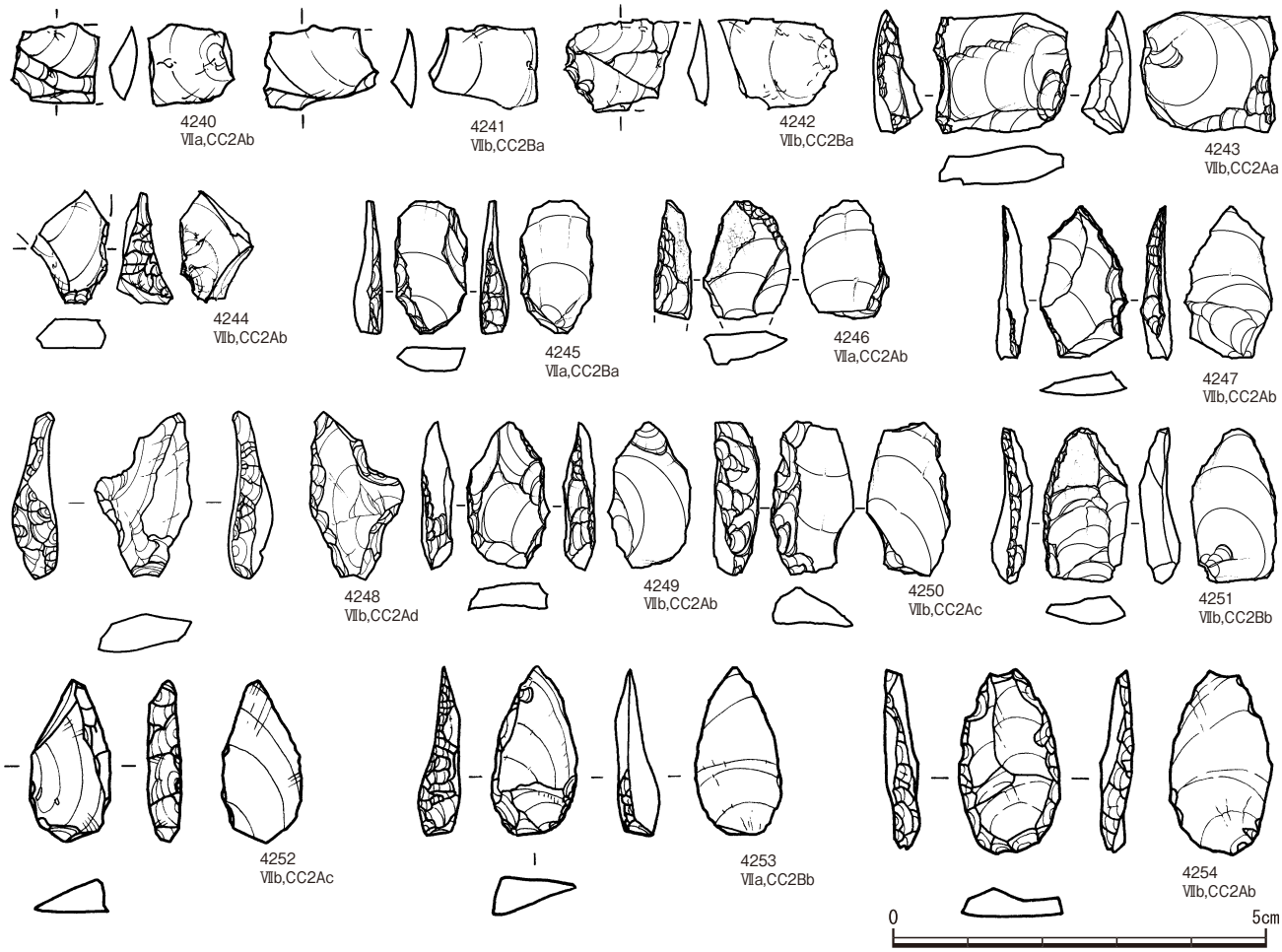
挿図No	図No	取上No(グリッド/層位)	X座標	Y座標	Z座標	分類L2	分類L3	石材	最大長(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
1086	4232	○241,674(C-21,Ⅶb)	22.641	191.965	199.491	折断剥片	-	CC1Bd	12.4	11.1	4.0	0.49	-
	4233	○229,579(D-23,Ⅶa)	30.435	171.206	198.851	折断剥片	-	CC1Bd	14.9	16.9	6.2	1.40	-
	4234	○244,091(C-21,Ⅶb)	26.614	192.559	199.372	二次加工剥片	-	CC1Ba	13.7	12.5	5.8	0.69	-
	4235	○211,149(D-21,Ⅶb)	32.255	197.261	199.879	二次加工剥片	-	CC1Bd	19.0	15.6	5.5	1.34	-
	4236	○241,415(C-23,Ⅶb)	22.097	176.835	198.753	微細剥離痕剥片	-	CC1Ba	21.1	14.0	4.1	1.15	-
	4237	○241,983(C-24,Ⅶb)	26.228	163.077	199.683	二次加工剥片	-	CC1Ba	26.8	13.3	16.4	4.29	-
	4238	○251,639(C-25,Ⅶb)	26.172	159.065	199.883	二次加工剥片	-	CC1Ba	33.1	21.6	9.8	5.30	-
	4239	○250,486(C-23,Ⅶa)	28.668	176.167	198.032	ナイフ形石器	狸谷型	CC1Ba	39.3	28.4	11.6	8.53	-

第277表　玉髄Ⅱ類製ナイフ形石器等観察表

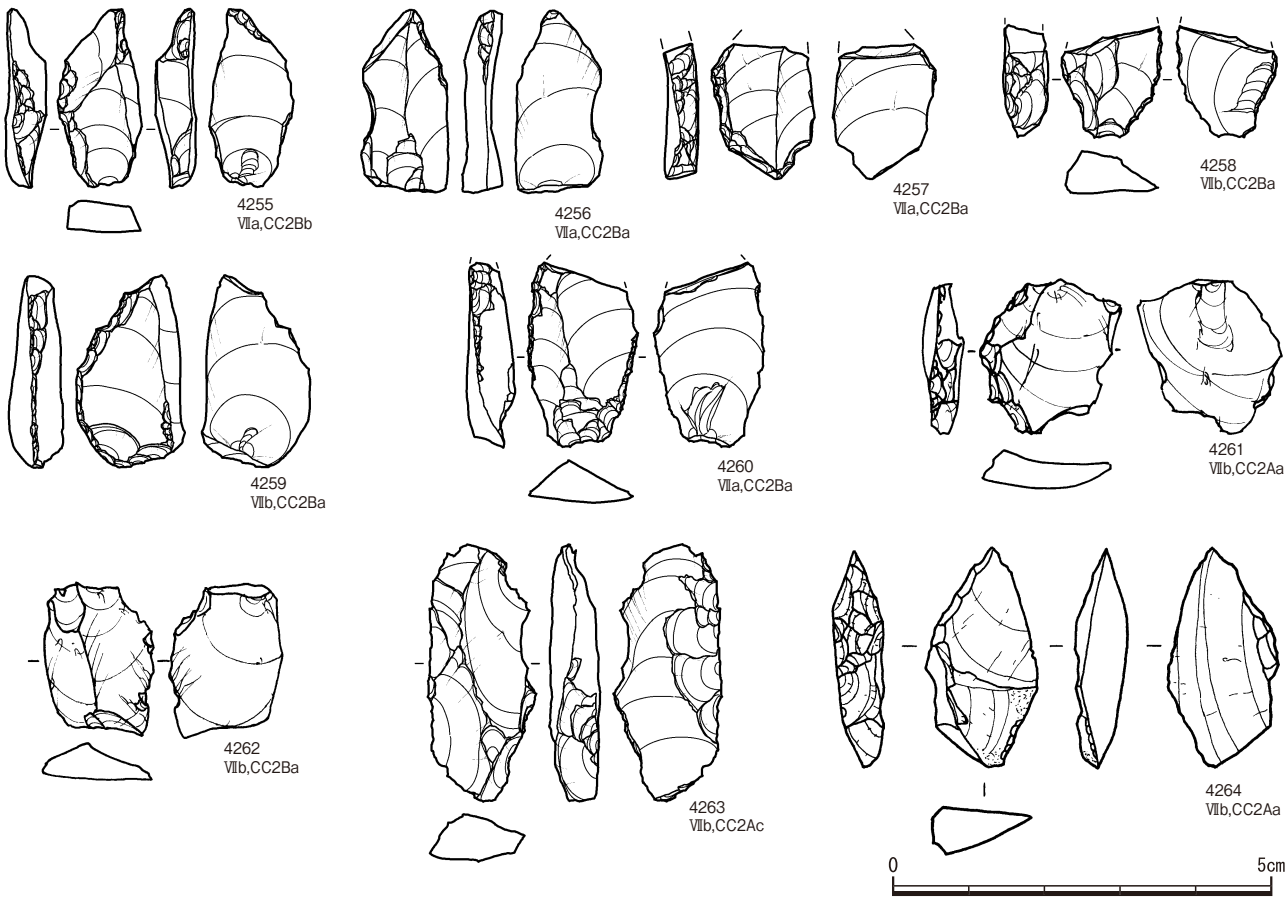
挿図No	図No	取上No(グリッド/層位)	X座標	Y座標	Z座標	分類L2	分類L3	石材	最大長(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
1088	4240	○233,203(D-24,Ⅶa)	34.446	166.086	199.013	折断剥片	-	CC2Ab	10.9	12.0	3.7	0.47	-
	4241	○240,879(C-23,Ⅶb)	24.675	178.484	198.753	折断剥片	-	CC2Ba	11.5	15.6	3.2	0.61	-
	4242	○243,037(C-21,Ⅶb)	24.863	191.455	199.461	折断剥片	-	CC2Ba	12.6	15.6	3.6	0.58	-
	4243	○211,397(D-23,Ⅶb)	31.562	179.950	199.027	台形石器	-	CC2Aa	16.3	18.6	6.8	1.65	-
	4244	○243,368(C-22,Ⅶb)	24.793	184.126	198.949	小型ナイフ形石器	-	CC2Ab	15.9	10.6	7.7	0.82	-
	4245	○230,877(D-23,Ⅶa)	33.516	173.847	198.840	小型ナイフ形石器	両側縁加工	CC2Ba	18.1	10.0	4.1	0.63	-
	4246	○238,819(C-22,Ⅶa)	25.804	188.599	199.304	ナイフ形石器	-	CC2Ab	16.1	11.9	5.2	0.78	-
	4247	○245,666(C-22,Ⅶb)	25.274	186.702	199.018	小型ナイフ形石器	一側縁加工	CC2Ab	20.5	12.0	4.5	0.80	-
	4248	○221,874(D-23,Ⅶb)	32.180	174.652	198.782	小型ナイフ形石器	両側縁加工	CC2Ad	22.1	13.2	6.3	1.14	-
	4249	○245,428(C-22,Ⅶb)	21.677	185.686	198.989	小型ナイフ形石器	-	CC2Ab	19.8	11.4	4.5	0.92	-
	4250	○242,456(C-23,Ⅶb)	25.108	174.733	198.676	小型ナイフ形石器	一側縁加工	CC2Ac	20.7	11.3	6.4	1.04	-
	4251	○247,292(C-23,Ⅶb)	24.590	173.675	198.707	小型ナイフ形石器	一側縁加工	CC2Bb	20.9	12.1	5.7	0.87	-
	4252	○243,814(C-22,Ⅶb)	25.622	186.300	198.998	小型ナイフ形石器	一側縁加工	CC2Ac	21.9	11.1	4.9	0.96	-
	4253	○248,483(C-23,Ⅶa)	25.011	171.942	198.950	小型ナイフ形石器	-	CC2Bb	22.9	11.9	5.9	1.12	-
	4254	○295,545(B-22,Ⅶb)	17.297	187.232	198.938	小型ナイフ形石器	両側縁加工	CC2Ab	25.1	13.9	5.1	1.22	-
1089	4255	○198,421(D-21,Ⅶa)	30.452	195.031	199.808	小型ナイフ形石器	-	CC2Bb	23.7	11.4	5.7	1.24	-
	4256	○239,689(C-21,Ⅶa)	25.637	192.665	199.628	小型ナイフ形石器	-	CC2Ba	24.3	11.8	5.6	1.11	-
	4257	○186,501(D-23,Ⅶa)	33.250	178.913	199.149	小型ナイフ形石器	一側縁加工	CC2Ba	18.0	13.9	4.9	1.16	-
	4258	○296,288(B-22,Ⅶb)	18.743	187.994	198.974	小型ナイフ形石器	一側縁加工	CC2Ba	15.0	13.5	6.3	1.01	-
	4259	○244,605(C-21,Ⅶb)	25.188	190.924	199.357	小型ナイフ形石器	一側縁加工	CC2Ba	25.6	14.6	7.5	2.24	-
	4260	○239,569(C-23,Ⅶa)	29.026	171.956	198.641	小型ナイフ形石器	-	CC2Ba	24.6	14.8	6.7	2.06	-
	4261	○240,261(C-21,Ⅶb)	27.219	190.073	199.178	台形石器	-	CC2Aa	21.0	19.0	5.9	1.58	-
	4262	○177,299(C-21,Ⅶb)	27.240	192.909	199.619	小型ナイフ形石器	-	CC2Ba	20.5	14.7	5.4	1.31	-
	4263	○235,487(C-22,Ⅶb)	28.208	184.767	199.059	小型ナイフ形石器	-	CC2Ac	34.2	14.6	7.0	3.01	-
	4264	○241,388(C-22,Ⅶb)	24.876	181.524	198.894	ナイフ形石器	一側縁加工	CC2Aa	29.2	15.1	7.2	2.32	-



第1087図　玉髄Ⅱ類製ナイフ形石器等出土状況図



第1088図　玉髄Ⅱ類製ナイフ形石器等実測図（1）



第1089図　玉髄Ⅱ類製ナイフ形石器等実測図（2）

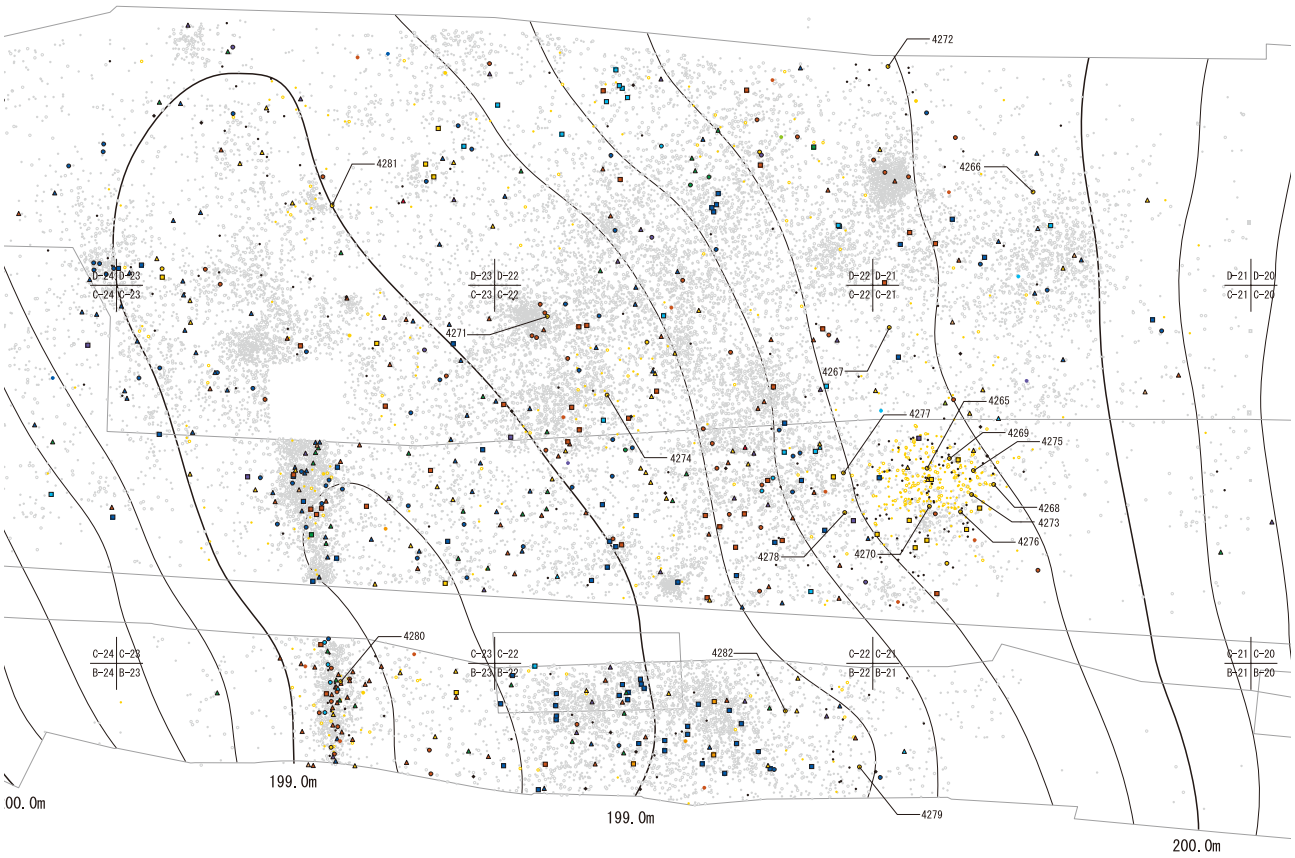
るものである。

ホルンフェルス製石器
（第1110図；第1111図～第1112図；第286表）
　ホルンフェルスを素材とするナイフ形石器である。
　4354,4358,4359は一側縁加工ナイフ形石器であり，4360は打製石斧状の機能が想定される。

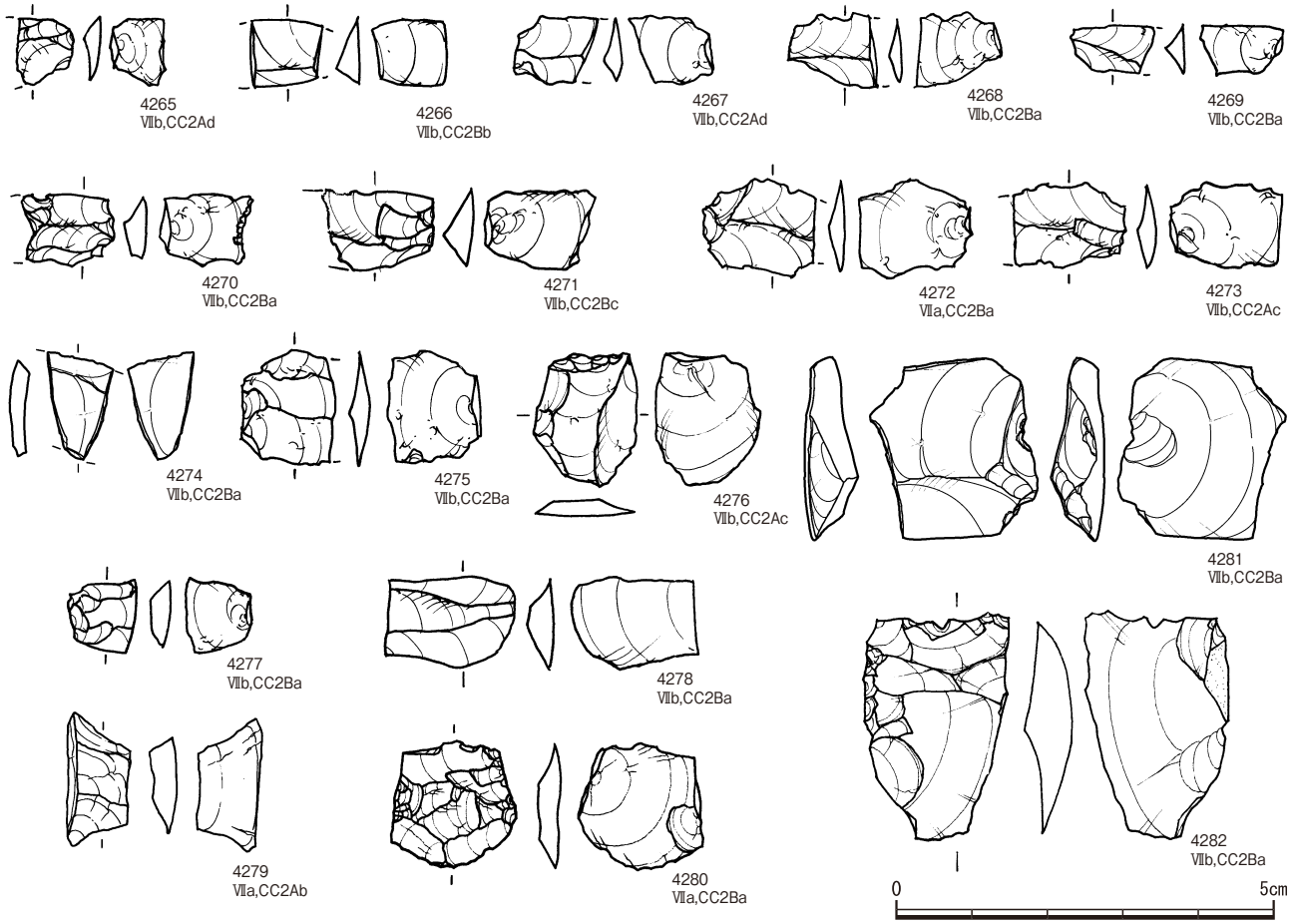
礫石器等（第1113図；第1114図～第1115図；第287表）
　礫石器類を一括した。ハンマーストーン，磨石等が含まれる。

第278表　玉髄Ⅰ類製折断剥片等観察表

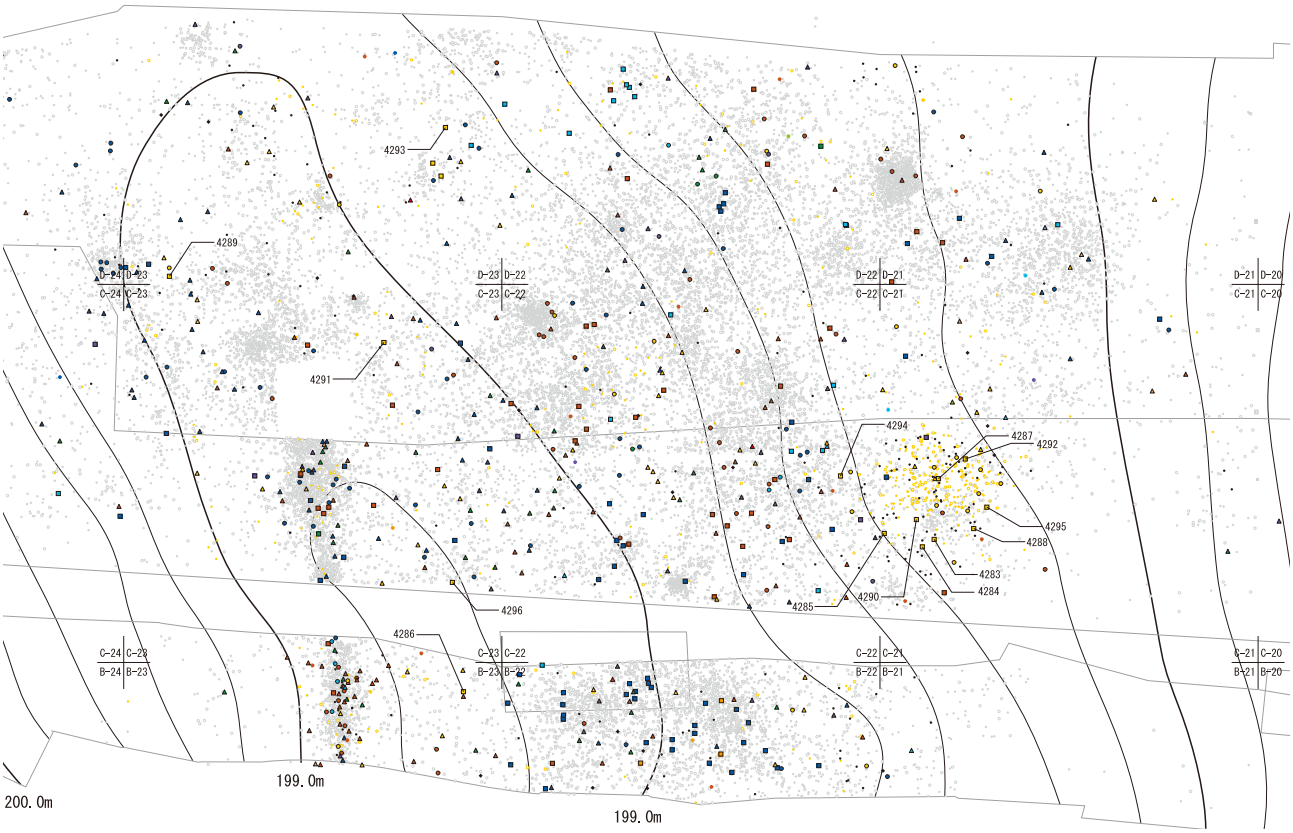
挿図No	図No	取上No(グリッド/層位)	X座標	Y座標	Z座標	分類L2	分類L3	石材	最大長(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
1091	4265	○244,590(C-21,Ⅶb)	25.160	191.438	199.421	折断剥片	-	CC2Ad	9.0	7.8	2.4	0.15	-
	4266	○205,572(D-21,Ⅶb)	32.464	194.241	199.641	折断剥片	-	CC2Bb	9.3	9.9	3.4	0.30	-
	4267	○203,640(C-21,Ⅶb)	28.883	190.442	199.364	折断剥片	-	CC2Ad	9.3	11.4	3.8	0.24	-
	4268	○246,017(C-21,Ⅶb)	24.731	193.204	199.552	折断剥片	-	CC2Ba	10.2	12.2	2.4	0.21	-
	4269	○244,560(C-21,Ⅶb)	25.415	192.028	199.459	折断剥片	-	CC2Ba	6.6	11.4	3.0	0.19	-
	4270	○241,670(C-21,Ⅶb)	24.152	191.498	199.483	折断剥片	-	CC2Ba	9.8	12.6	3.8	0.34	-
	4271	○214,537(C-22,Ⅶb)	29.175	181.397	198.994	折断剥片	-	CC2Bc	11.0	15.0	4.8	0.51	-
	4272	○177,574(D-21,Ⅶa)	35.787	190.408	199.457	折断剥片	-	CC2Ba	13.1	15.2	3.6	0.46	-
	4273	○241,105(C-21,Ⅶb)	24.466	192.614	199.589	折断剥片	-	CC2Ac	11.5	15.2	3.0	0.38	-
	4274	○246,227(C-22,Ⅶb)	27.096	182.976	198.829	折断剥片	-	CC2Ba	14.4	9.0	2.8	0.31	-
	4275	○244,552(C-21,Ⅶb)	25.095	192.662	199.531	折断剥片	-	CC2Ba	15.4	12.9	3.4	0.56	-
	4276	○240,737(C-21,Ⅶb)	24.009	192.323	199.551	折断剥片	-	CC2Ac	17.9	13.9	2.8	0.63	-
	4277	○244,669(C-22,Ⅶb)	25.032	189.230	199.287	折断剥片	-	CC2Ba	9.9	9.4	-	SG	-
	4278	○244,657(C-22,Ⅶb)	23.986	189.265	199.250	折断剥片	-	CC2Ba	12.3	17.5	-	SG	-
	4279	○289,256(B-22,Ⅶa)	17.261	189.648	199.131	折断剥片	-	CC2Ab	17.7	8.6	4.9	0.54	-
	4280	○290,897(B-23,Ⅶa)	19.514	175.927	198.743	折断剥片	-	CC2Ba	17.1	16.9	3.8	0.97	-
	4281	○235,812(D-23,Ⅶb)	32.106	175.704	198.440	折断剥片	-	CC2Ba	24.2	22.5	7.4	2.86	-
	4282	○295,993(B-22,Ⅶb)	18.734	187.691	198.980	折断剥片	-	CC2Ba	30.4	19.3	8.4	3.31	-



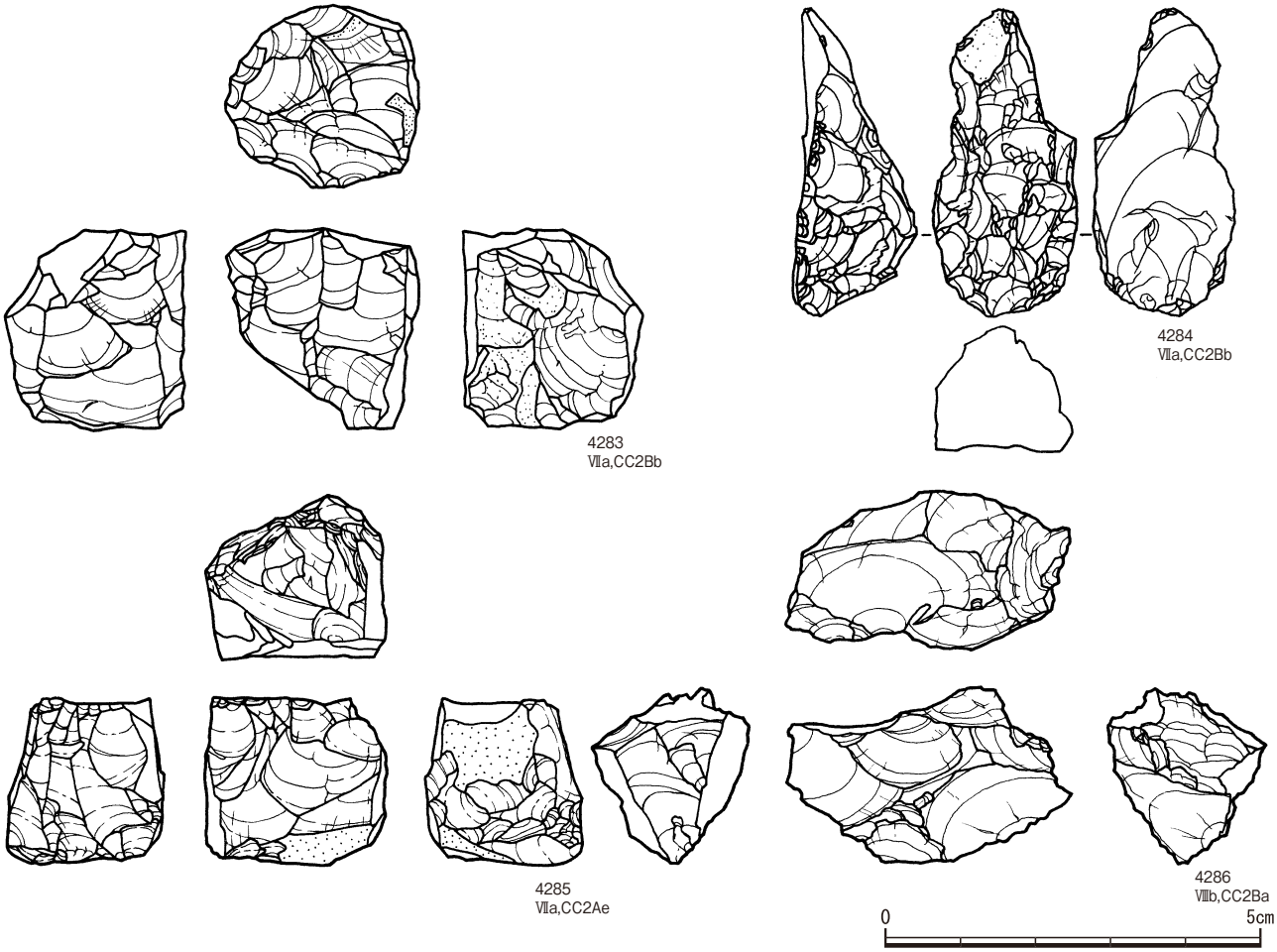
第1090図　玉髄Ⅰ類製折断剥片等出土状況図



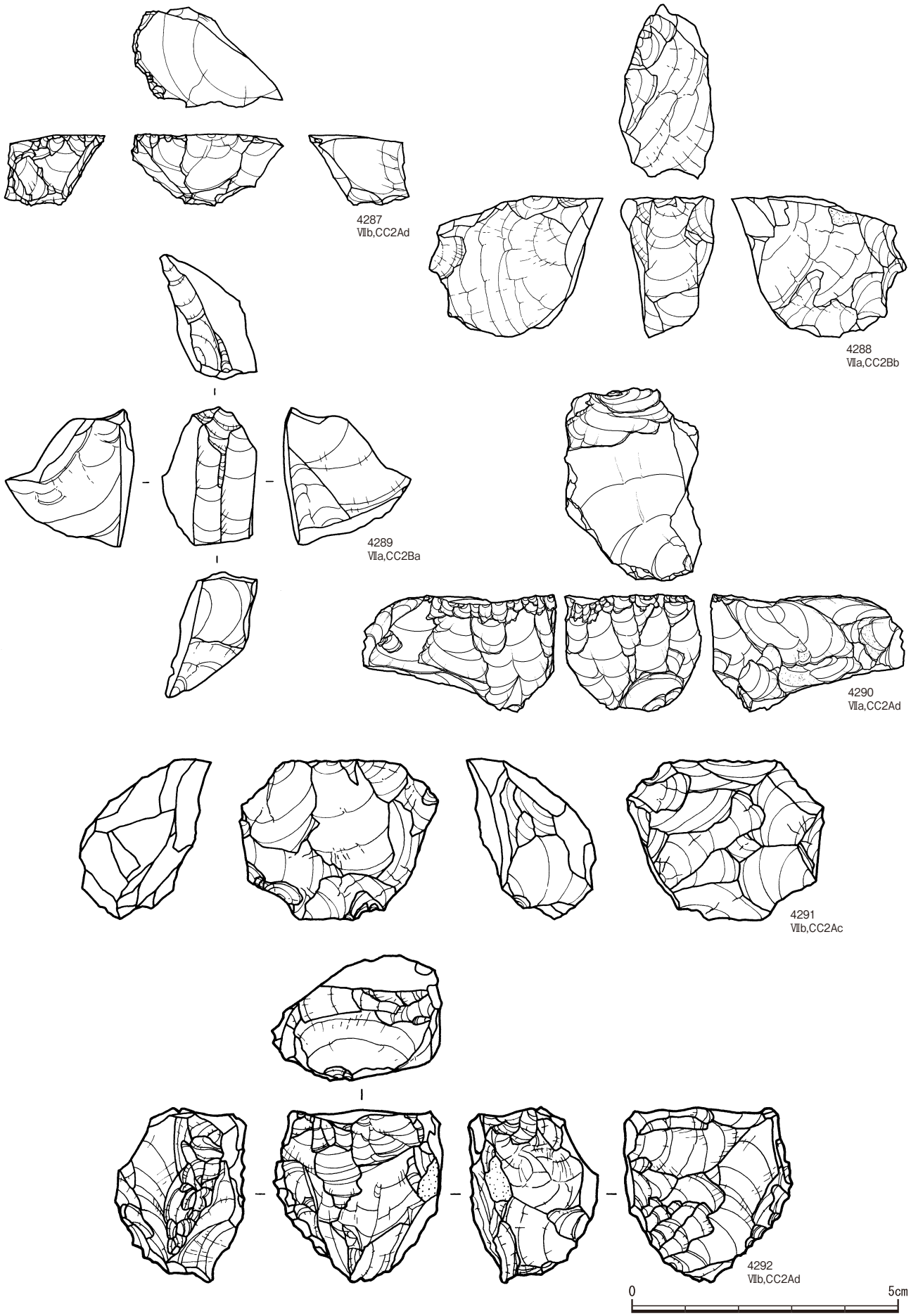
第1091図　玉髄Ⅰ類製折断剥片等実測図



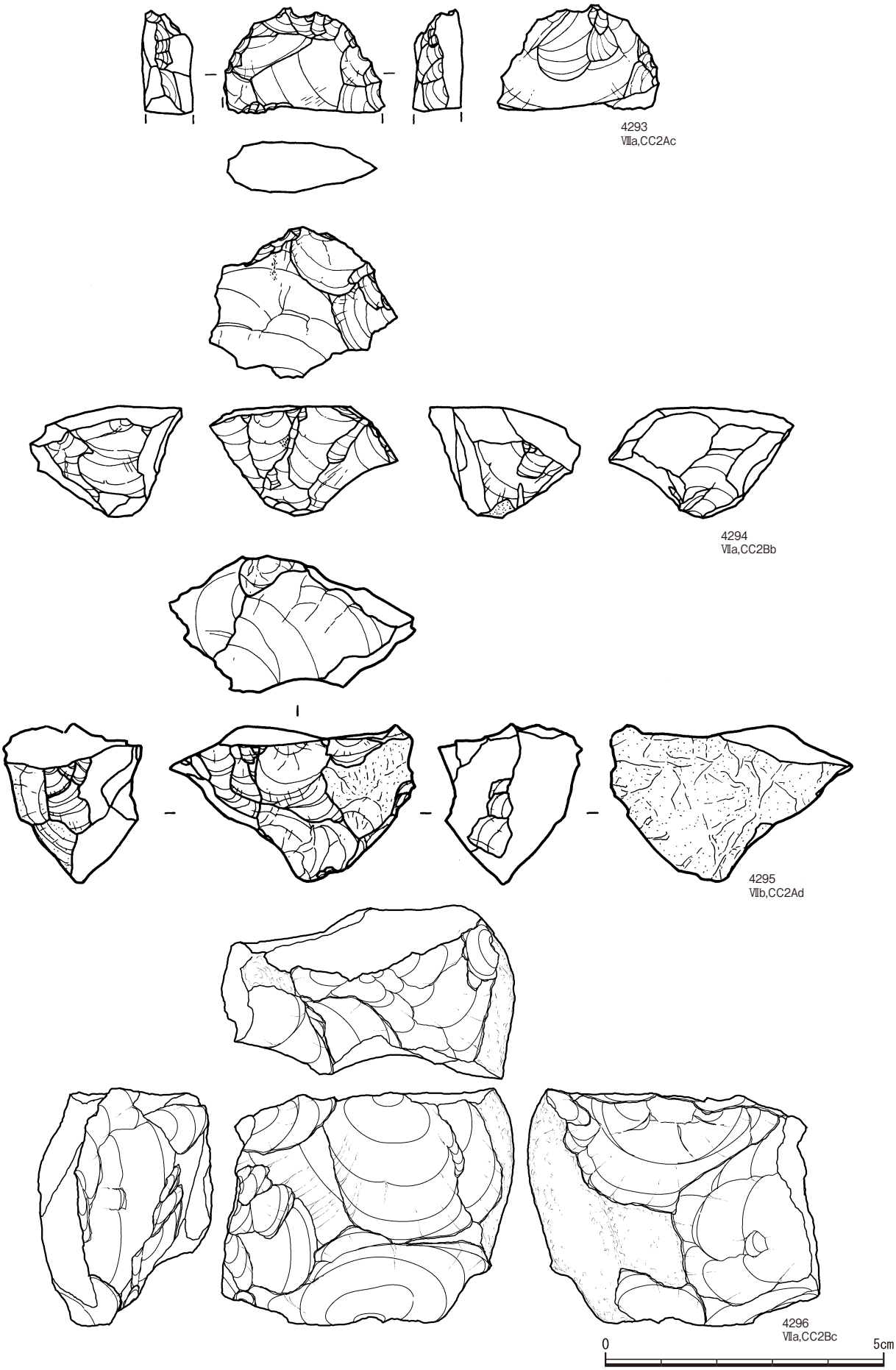
第1092図　玉髄Ⅰ類製石核等実測図



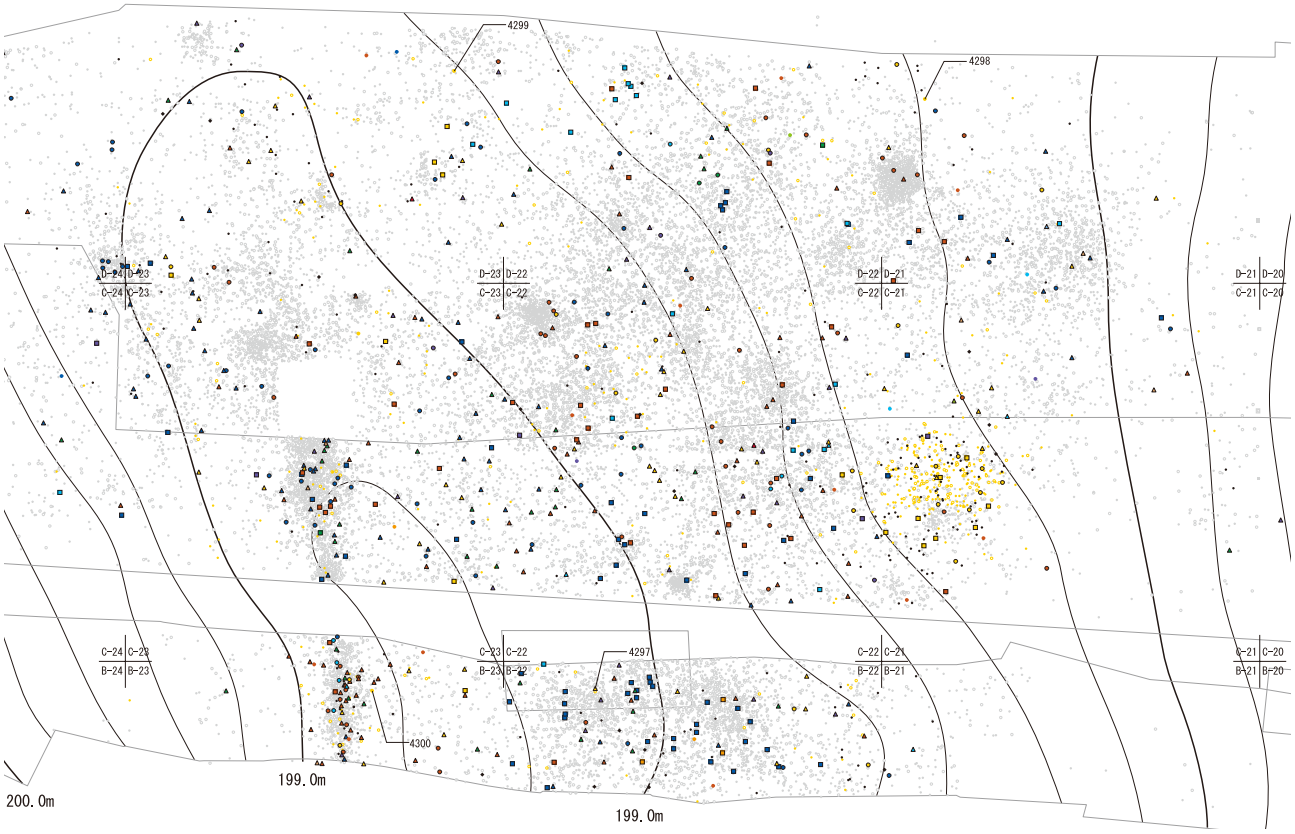
第1093図　玉髄Ⅰ類製石核等実測図（1）



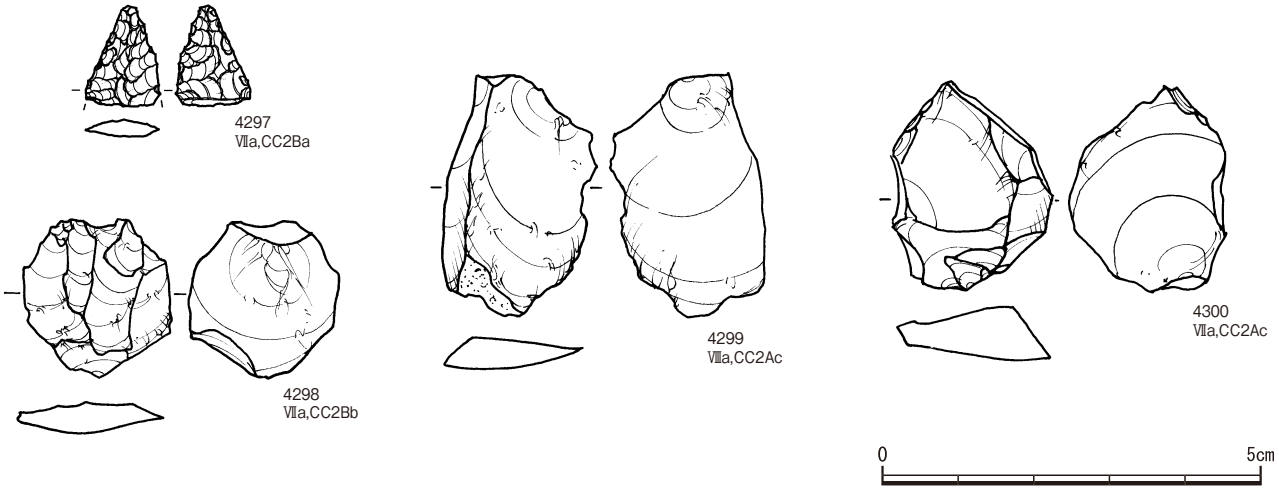
第1094図　玉髄Ⅰ類製石核等実測図（2）



第1095図　玉髄Ⅰ類製石核等実測図（3）



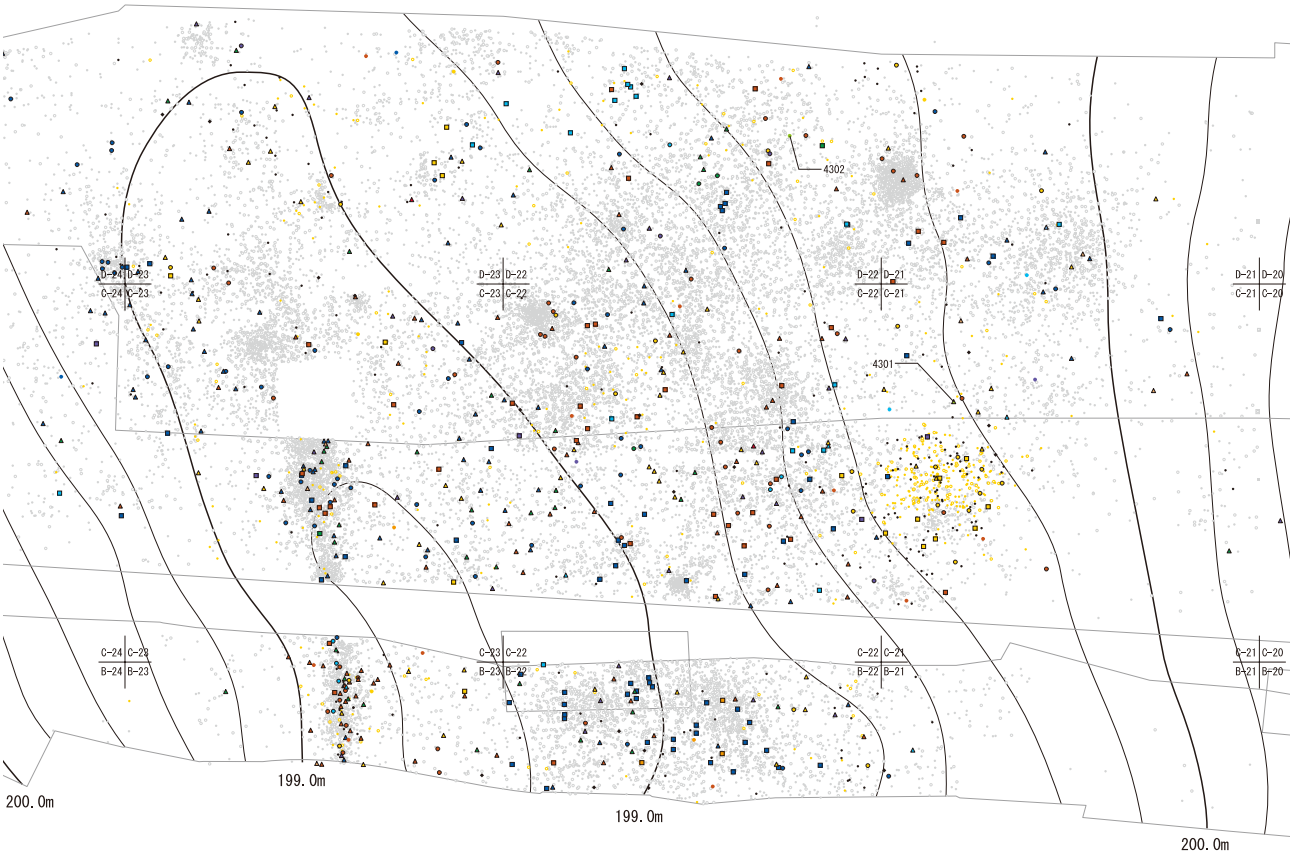
第1096図　玉髄Ⅰ類製石鏃等出土状況図



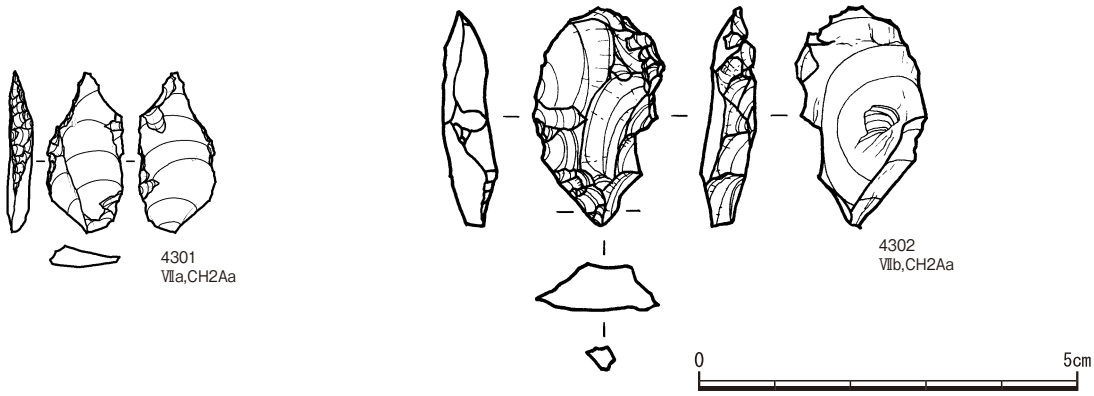
第1097図　玉髄Ⅰ類製石鏃等実測図

第279表　玉髄Ⅰ類製石核等観察表

挿図No	図No	取上No(グリッド/層位)	X座標	Y座標	Z座標	分類L2	分類L3	石材	最大長(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
1093	4283	○238,018(C-21,Ⅶa)	23.259	191.432	199.548	石核	-	CC2Bb	27.1	26.0	24.5	18.1	-
	4284	○238,017(C-21,Ⅶa)	23.056	191.121	199.498	小型三稜尖頭器	未製品	CC2Bb	41.1	19.6	16.9	10.7	-
	4285	○238,040(C-21,Ⅶa)	23.416	190.110	199.374	石核	-	CC2Ae	22.8	24.7	21.3	15.2	-
	4286	○296,165(B-23,Ⅷb)	19.229	178.987	198.232	石核	-	CC2Ba	23.8	38.3	21.3	12.6	-
1094	4287	○240,723(C-21,Ⅶb)	24.864	191.548	199.505	石核	-	CC2Ad	13.7	28.7	19.0	5.48	-
	4288	○238,602(C-21,Ⅶa)	23.546	192.480	199.582	石核	-	CC2Bb	26.9	17.8	33.2	15.4	-
	4289	○230,940(D-23,Ⅶa)	30.218	171.212	198.803	石核	-	CC2Ba	26.3	18.0	24.4	8.54	-
	4290	○239,103(C-21,Ⅶa)	23.780	190.962	199.430	石核	-	CC2Ad	22.3	25.9	36.4	21.2	-
	4291	○238,205(C-23,Ⅶb)	28.467	176.885	198.685	石核	-	CC2Ac	30.4	37.7	25.0	23.0	-
	4292	○246,027(C-21,Ⅶb)	25.381	192.253	199.484	石核	-	CC2Ad	32.8	32.2	25.0	27.6	-
1095	4293	○224,368(D-23,Ⅶa)	34.146	178.506	198.842	石核	-	CC2Ac	19.3	29.2	9.4	5.73	-
	4294	○238,639(C-22,Ⅶa)	24.931	188.955	199.318	石核	-	CC2Bb	20.1	34.0	27.6	14.0	-
	4295	○240,736(C-21,Ⅶb)	24.111	192.825	199.624	石核	-	CC2Ad	28.4	44.4	25.2	22.5	-
	4296	○239,883(C-23,Ⅶa)	22.116	178.695	198.796	石核	-	CC2Bc	42.9	52.7	31.5	78.8	-



第1098図　オパール製石器［1］出土状況図



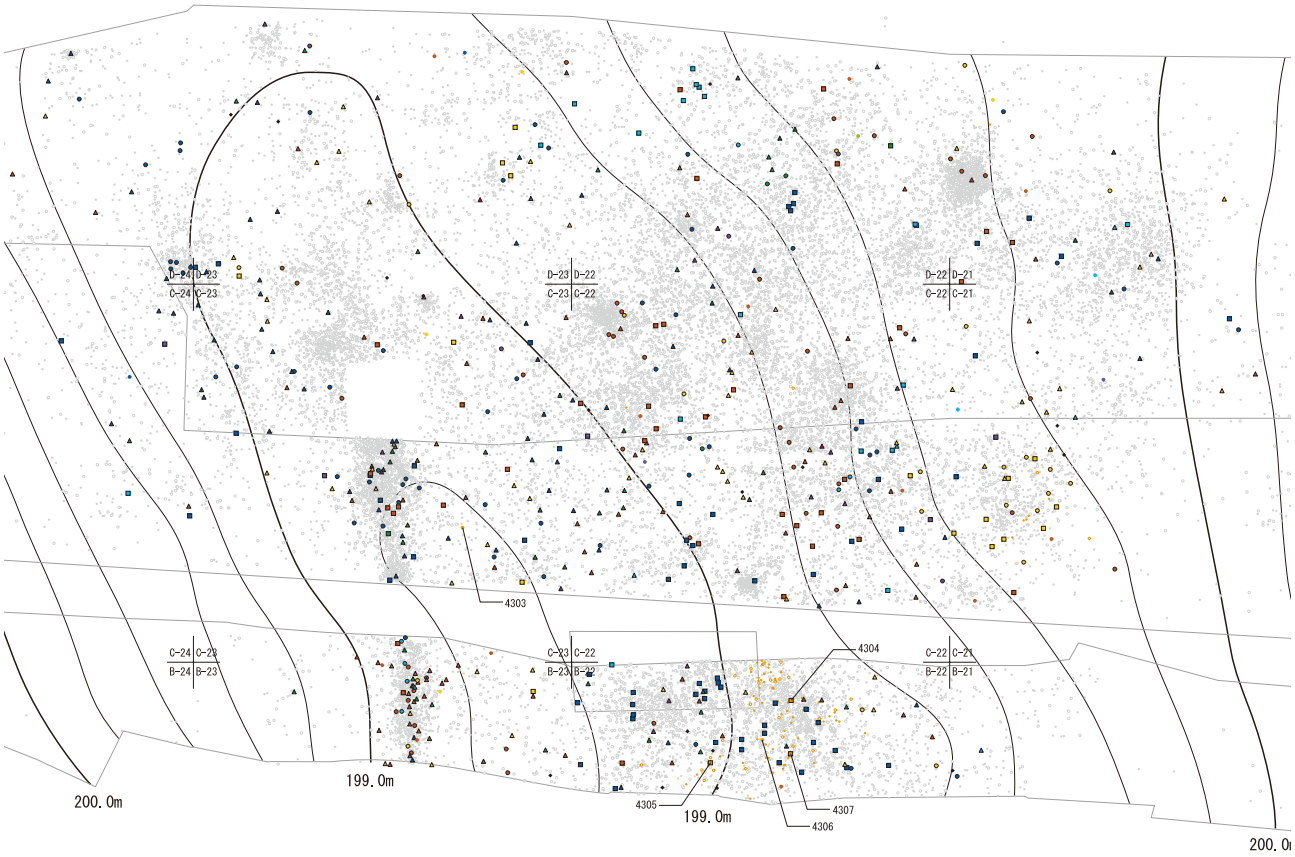
第1099図　オパール製石器［1］実測図

第280表　玉髄Ⅰ類製石鏃等観察表

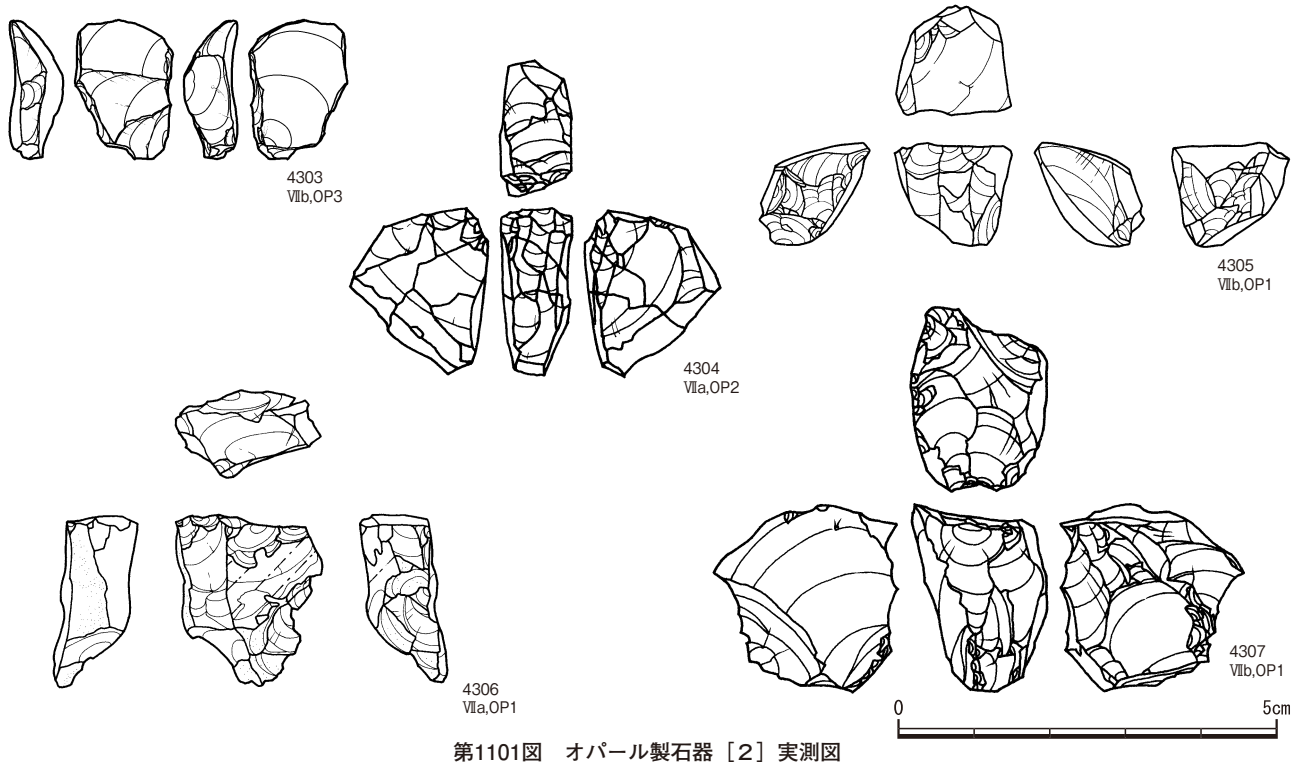
挿図No	図No	取上No(グリッド/層位)	X座標	Y座標	Z座標	分類L2	分類L3	石材	最大長(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
1097	4297	○290,502(B-22,Ⅶa)	19.281	182.429	198.945	石鏃	-	CC2Ba	13.5	10.1	2.6	0.29	-
	4298	○177,560(D-21,Ⅶa)	34.870	191.145	199.498	剥片	-	CC2Bb	21.2	19.9	4.6	1.74	-
	4299	○224,376(D-23,Ⅶa)	35.613	178.698	198.884	剥片	-	CC2Ac	32.1	20.8	5.8	2.87	-
	4300	○286,400(B-23,Ⅶa)	19.220	176.529	198.776	剥片	-	CC2Ac	27.8	21.2	8.2	3.69	-

第281表　オパール製石器観察表

挿図No	図No	取上No(グリッド/層位)	X座標	Y座標	Z座標	分類L2	分類L3	石材	最大長(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
1099	4301	○174,980(C-21,Ⅶa)	26.891	191.914	199.501	小型ナイフ形石器	一側縁加工	CH2Aa	21.4	10.4	3.6	0.57	-
	4302	○221,309(D-22,Ⅶb)	33.917	187.583	199.069	剥片	-	CH2Aa	29.2	17.7	7.6	2.80	-



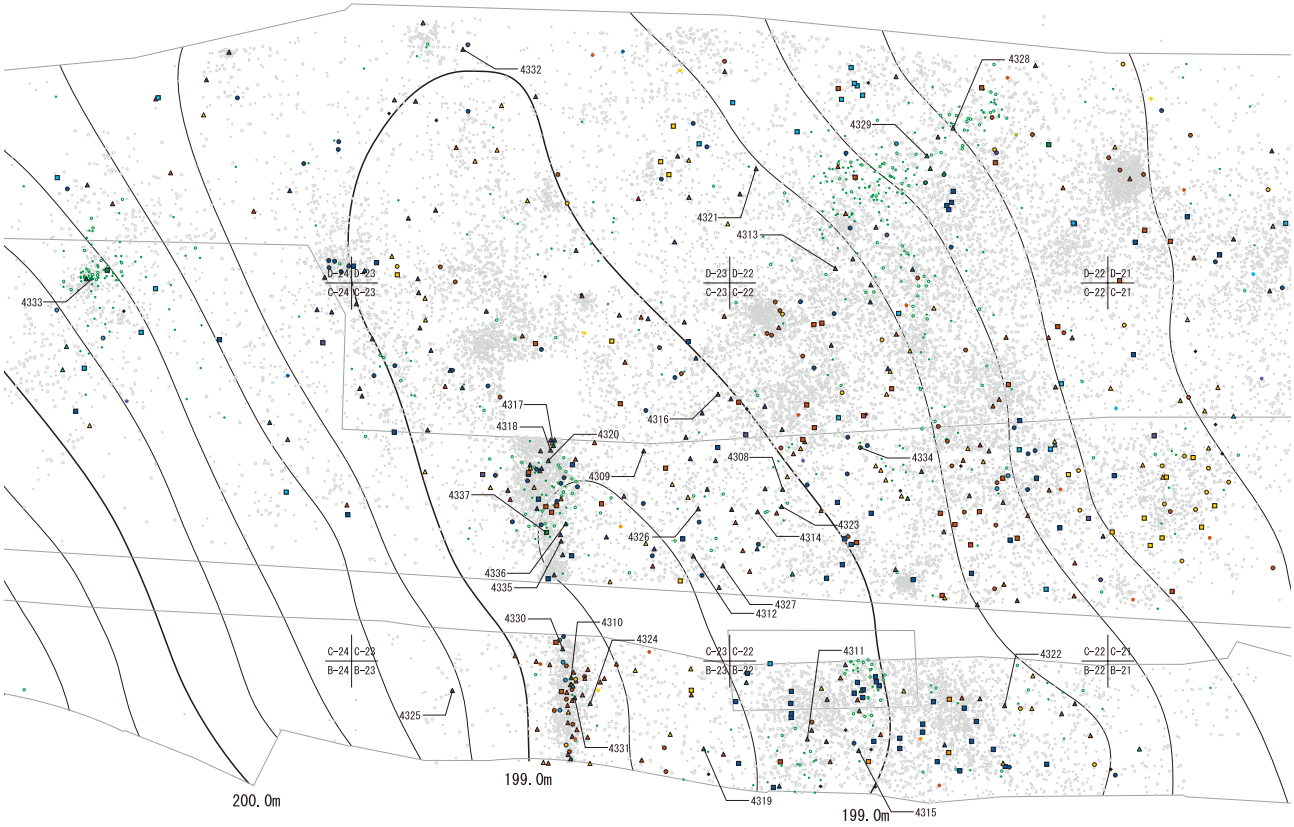
第1100図　オパール製石器［2］出土状況図



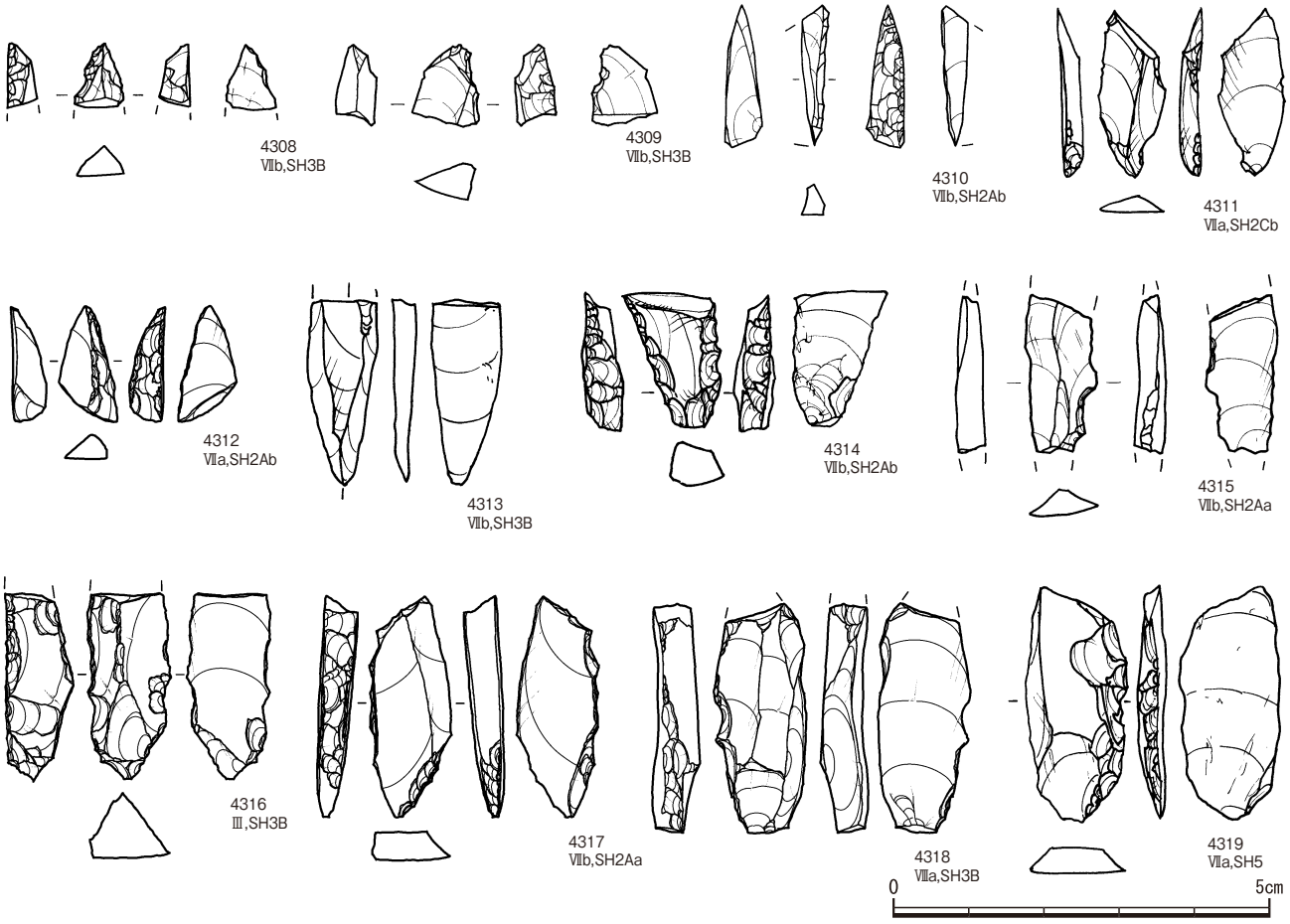
第1101図　オパール製石器［2］実測図

第282表　オパール製石器観察表

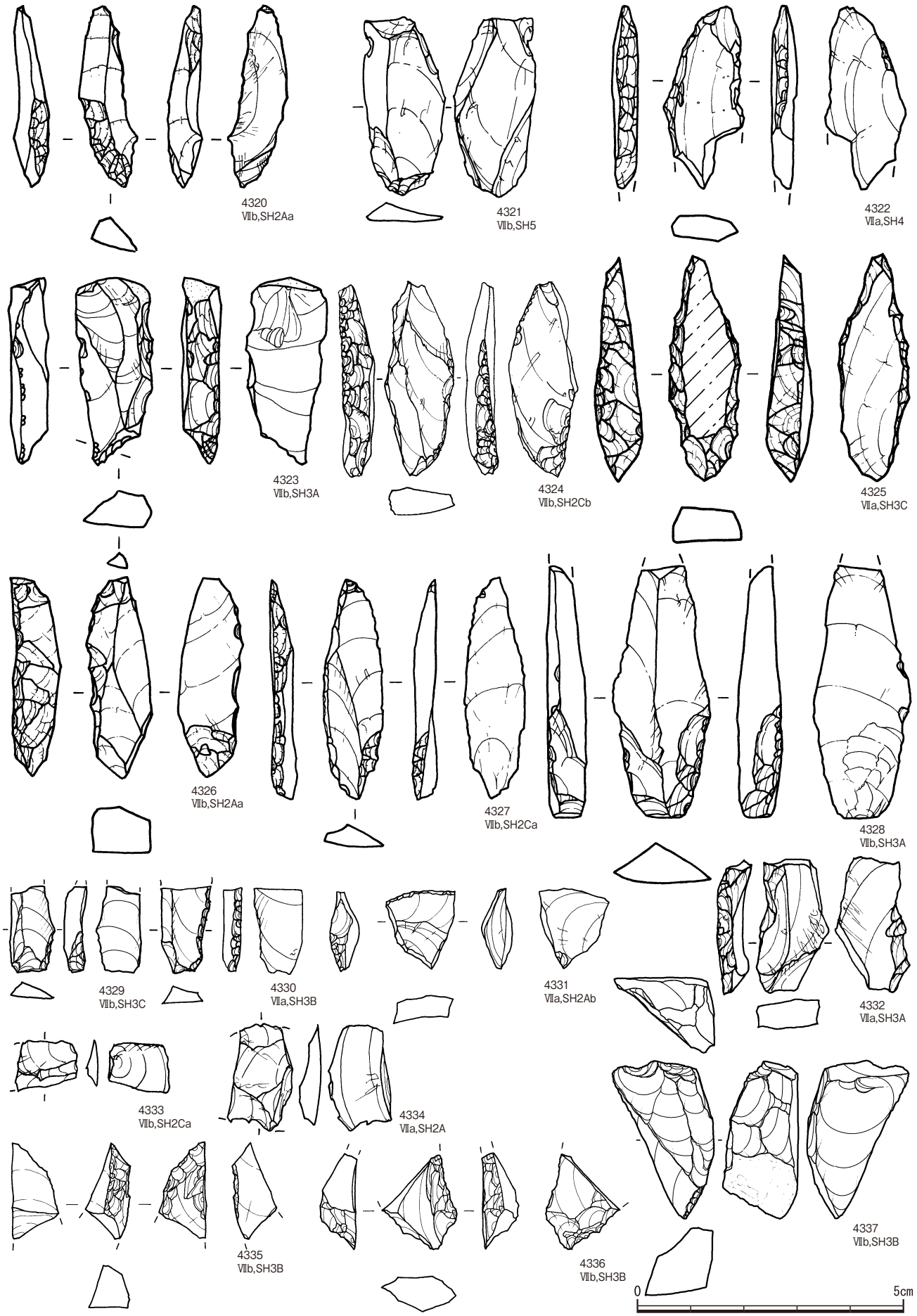
挿図No	図No	取上No(グリッド/層位)	X座標	Y座標	Z座標	分類L2	分類L3	石材	最大長(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
1101	4303	○249,094(C-23,Ⅶb)	23.556	177.123	198.590	剥片	-	OP3	18.7	13.2	7.3	1.03	-
	4304	○288,498(B-22,Ⅶa)	18.992	185.806	198.994	細石刃核	-	OP2	22.4	9.8	18.5	1.90	-
	4305	○295,955(B-22,Ⅶb)	17.342	183.673	198.871	細石刃核	-	OP1	13.8	15.7	14.7	2.19	-
	4306	○285,469(B-22,Ⅶa)	17.941	185.049	198.978	剥片	-	OP1	23.1	19.5	12.0	2.65	-
	4307	○295,523(B-22,Ⅶb)	17.582	185.795	198.939	細石刃核	-	OP1	24.8	18.4	24.7	8.25	-



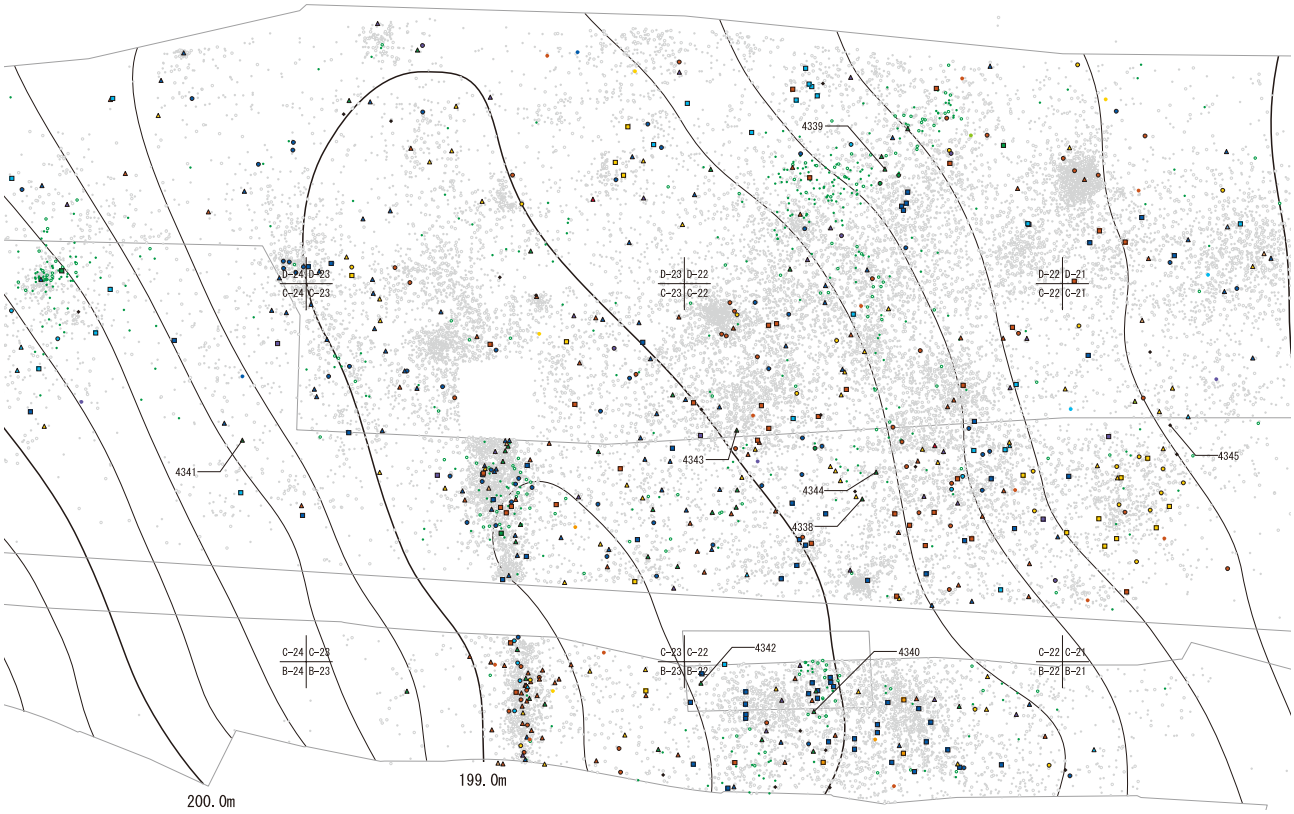
第1102図　頁岩製ナイフ形石器等出土状況図



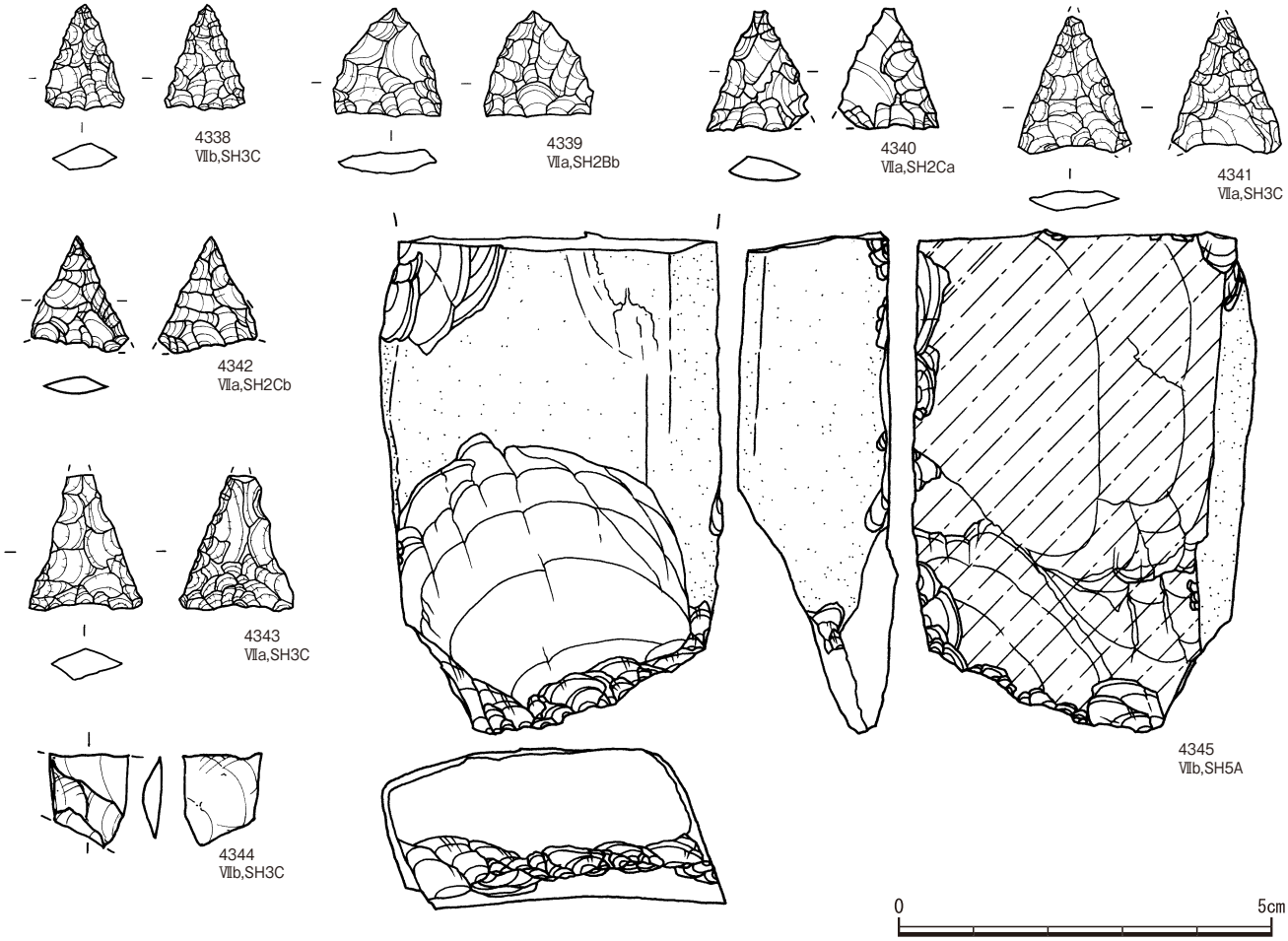
第1103図　頁岩製ナイフ形石器等実測図（1）



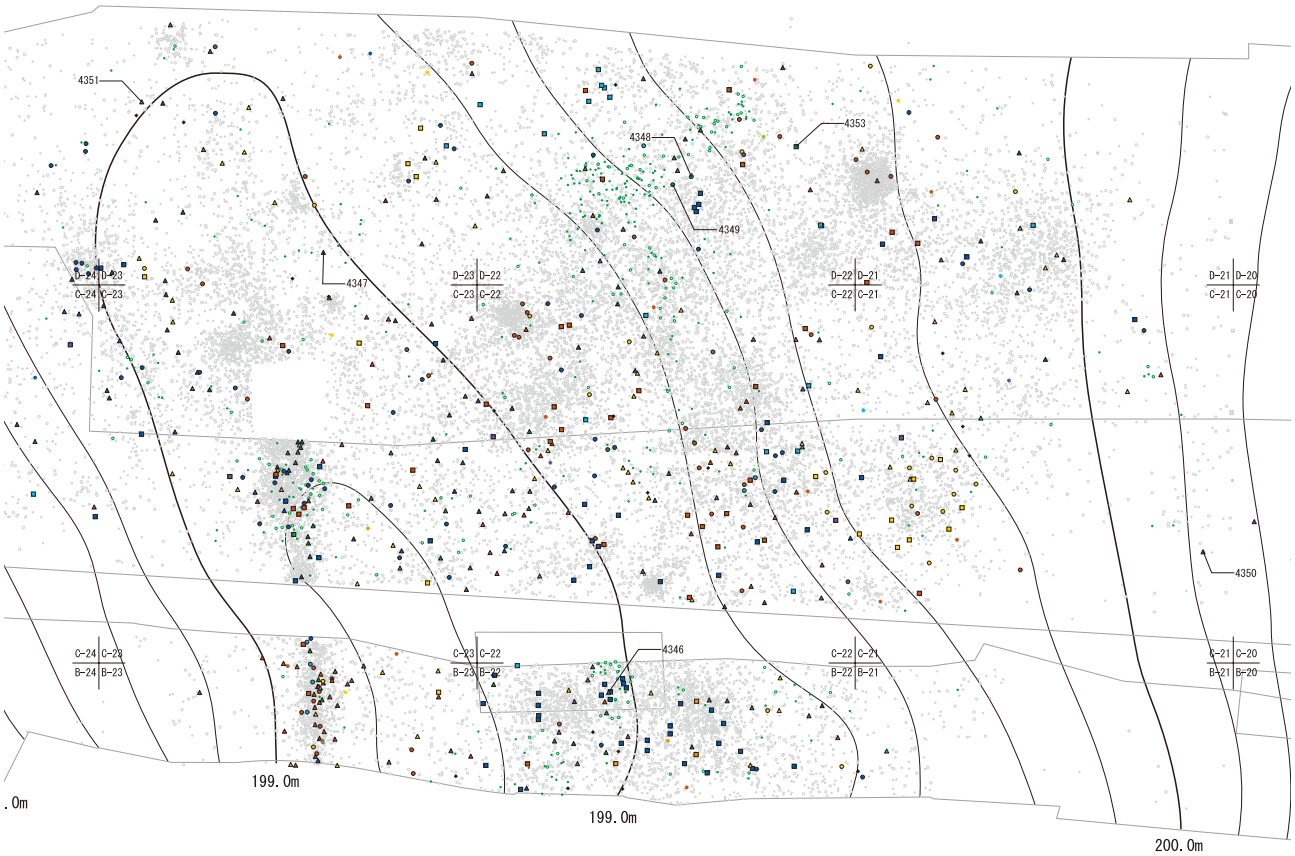
第1104図　頁岩製ナイフ形石器等実測図（2）



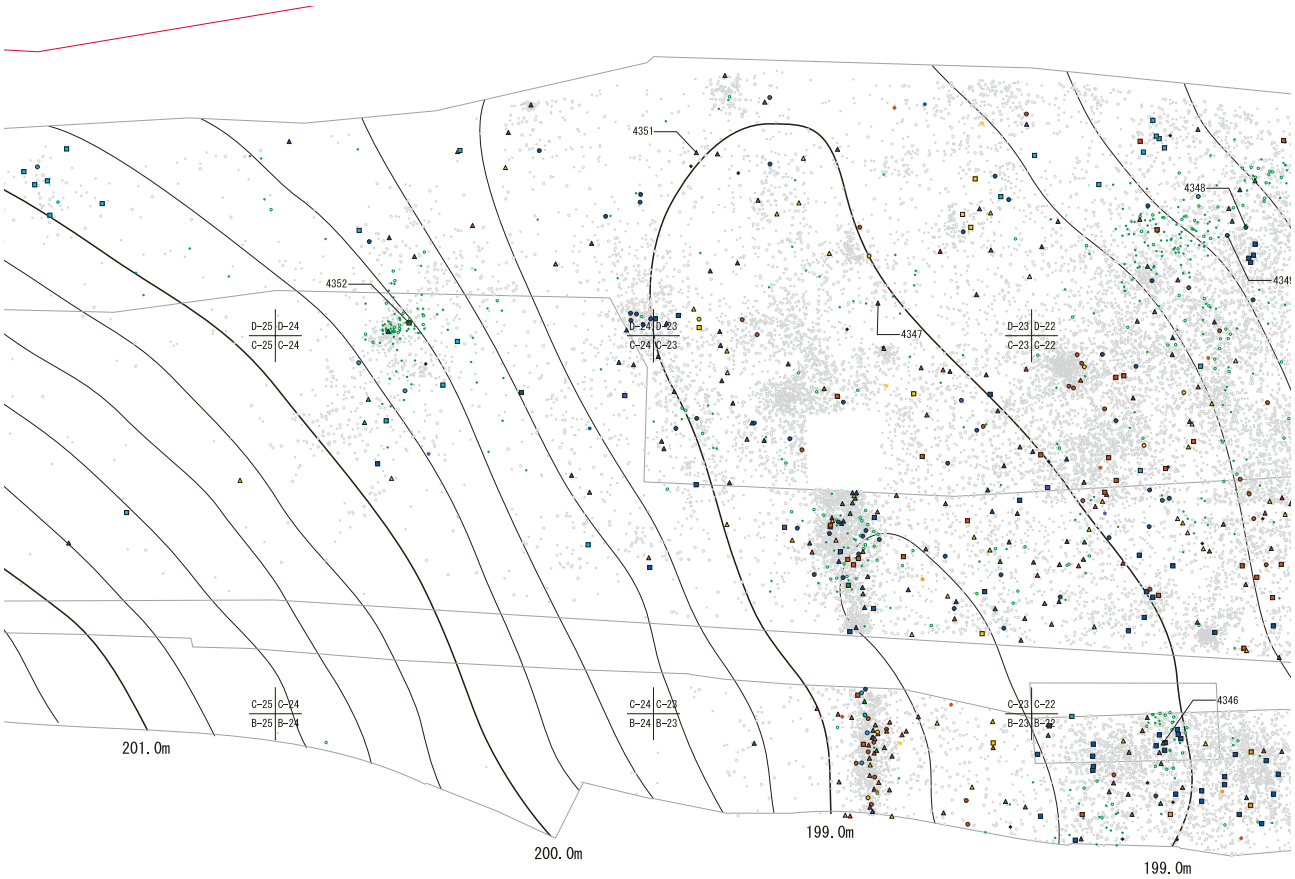
第1105図　頁岩製石鏃等出土状況図



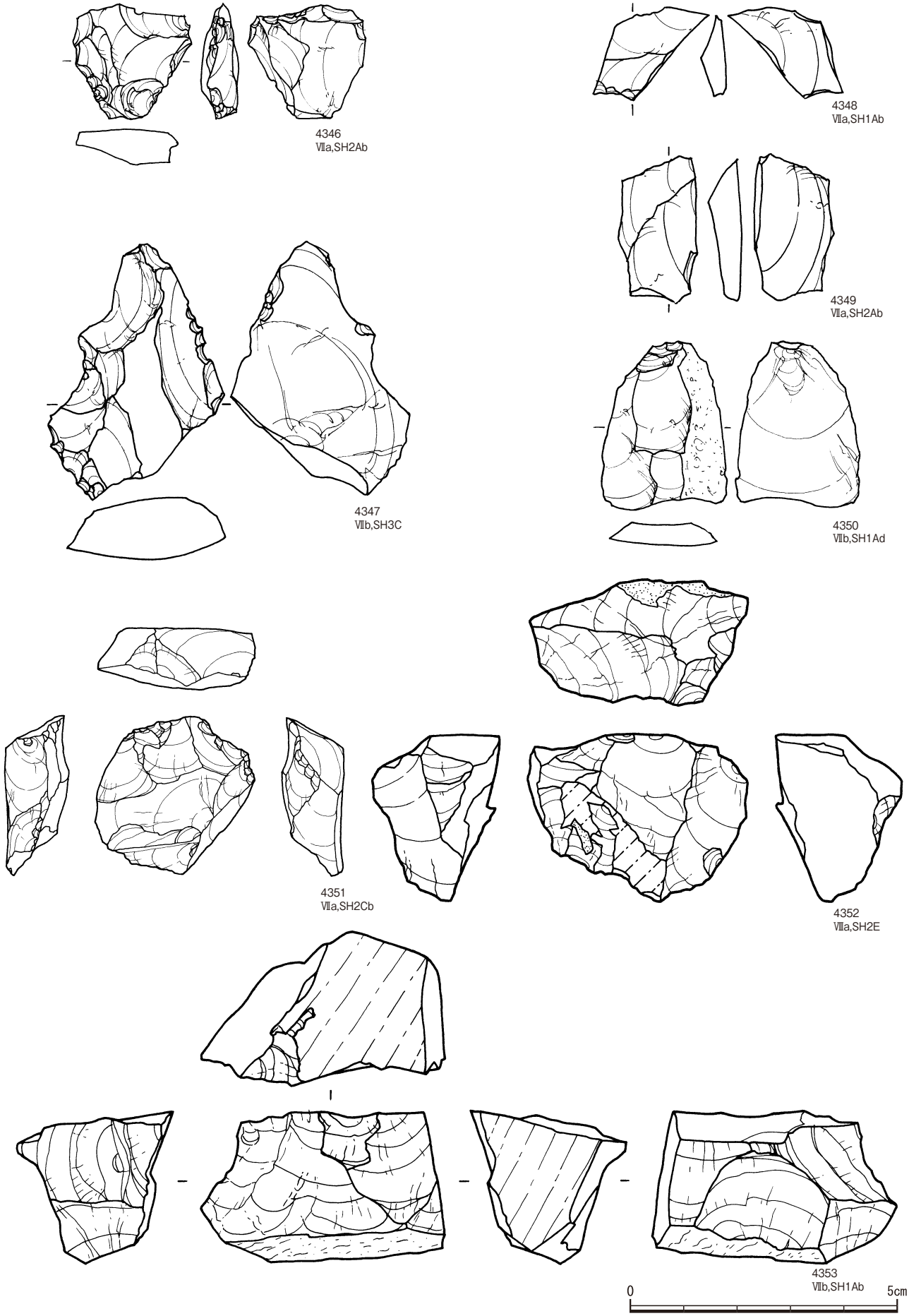
第1106図　頁岩製石鏃等実測図



第1107図　頁岩製石核等出土状況図（1）



第1108図　頁岩製石核等出土状況図（2）



第1109図　頁岩製石核等実測図

第283表　頁岩製ナイフ形石器等観察表

挿図No	図No	取上No(グリッド/層位)	X座標	Y座標	Z座標	分類L2	分類L3	石材	最大長(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
1103	4308	○240,859(C-22,Ⅶb)	24.548	181.399	198.891	ナイフ形石器	基部・先端部加工	SH3B	8.7	6.8	4.2	0.12	-
	4309	○250,101(C-23,Ⅶb)	25.561	177.725	198.600	ナイフ形石器	基部・先端部加工	SH3B	11.1	9.1	5.7	0.34	-
	4310	○295,882(B-23,Ⅶb)	19.561	175.807	198.741	ナイフ形石器	基部・先端部加工	SH2Ab	18.9	3.9	5.1	0.29	-
	4311	○286,116(B-22,Ⅶa)	17.937	182.052	198.976	ナイフ形石器	基部・先端部加工	SH2Cb	22.5	9.3	4.0	0.47	-
	4312	○240,120(C-23,Ⅶa)	22.779	179.042	198.816	ナイフ形石器	基部・先端部加工	SH2Ab	15.6	8.0	5.0	0.33	-
	4313	○217,049(D-22,Ⅶb)	30.389	182.796	198.985	ナイフ形石器	基部・先端部加工	SH3B	24.7	9.5	3.6	0.81	-
	4314	○240,856(C-22,Ⅶb)	23.955	180.737	198.893	ナイフ形石器	基部・先端部加工	SH2Ab	18.2	13.4	5.9	1.17	-
	4315	○296,128(B-22,Ⅶb)	17.635	183.411	198.880	ナイフ形石器	基部・先端部加工	SH2Aa	21.3	9.8	4.2	0.71	-
	4316	○240,208(C-23,Ⅲ)	27.062	179.693	198.797	ナイフ形石器	基部・先端部加工	SH3B	25.1	11.4	9.3	2.30	-
	4317	○251,594(C-23,Ⅶb)	25.700	175.336	198.370	ナイフ形石器	基部・先端部加工	SH2Aa	29.6	11.2	5.6	1.64	-
	4318	○251,239(C-23,Ⅶa)	25.579	175.261	198.420	ナイフ形石器	基部・先端部加工	SH3B	30.9	12.6	6.6	2.26	-
	4319	○286,481(B-23,Ⅶa)	17.684	179.314	198.917	小型ナイフ形石器	-	SH5	31.2	13.5	4.2	1.56	-
1104	4320	○250,848(C-23,Ⅶb)	25.302	175.203	198.455	ナイフ形石器	基部・先端部加工	SH2Aa	34.3	11.3	7.0	1.55	-
	4321	○217,111(D-22,Ⅶb)	33.026	180.696	199.067	小型ナイフ形石器	-	SH5	33.5	15.5	4.4	2.00	-
	4322	○295,634(B-22,Ⅶa)	18.820	187.271	198.979	ナイフ形石器	基部・先端部加工	SH4	34.6	15.5	5.3	2.54	-
	4323	○244,795(C-22,Ⅶb)	24.091	181.369	198.775	ナイフ形石器	基部・先端部加工	SH3A	35.6	14.9	7.9	4.21	-
	4324	○290,703(B-23,Ⅶb)	18.879	176.314	198.706	ナイフ形石器	基部・先端部加工	SH2Cb	36.5	13.5	6.9	2.94	-
	4325	○286,210(B-23,Ⅶa)	19.218	172.667	199.222	ナイフ形石器	基部・先端部加工	SH3C	42.7	13.8	9.4	4.72	-
	4326	○243,390(C-23,Ⅶb)	24.029	179.165	198.715	ナイフ形石器	基部・先端部加工	SH2Aa	38.3	12.8	9.9	4.63	-
	4327	○240,608(C-23,Ⅶb)	22.518	179.820	198.818	ナイフ形石器	基部・先端部加工	SH2Ca	41.5	11.6	5.5	1.87	-
	4328	○216,973(D-22,Ⅶb)	34.102	185.911	199.148	ナイフ形石器	基部・先端部加工	SH3A	47.6	18.7	47.6	6.57	-
	4329	○216,993(D-22,Ⅶb)	33.367	185.213	199.129	ナイフ形石器	基部・先端部加工	SH3C	16.5	8.7	4.6	0.54	-
	4330	○286,299(C-23,Ⅶa)	20.326	175.582	198.762	ナイフ形石器	基部・先端部加工	SH3B	16.6	10.1	4.2	0.63	-
	4331	○286,394(B-23,Ⅶa)	19.029	175.901	198.748	台形石器	-	SH2Ab	14.9	13.2	5.7	0.80	-
	4332	○245,294(D-23,Ⅶa)	36.182	172.946	198.876	ナイフ形石器	-	SH3A	24.7	13.3	6.5	2.21	-
	4333	○231,054(D-24,Ⅶb)	30.106	163.133	199.332	折断剥片	-	SH2Ca	9.8	11.9	3.0	0.30	-
	4334	○245,687(C-22,Ⅶa)	25.643	183.457	198.998	折断剥片	-	SH2A	20.1	12.2	5.1	1.18	-
	4335	○249,731(C-23,Ⅶb)	23.175	175.540	198.550	三稜尖頭器	-	SH3B	18.2	8.7	9.0	0.86	-
	4336	○250,128(C-23,Ⅶb)	23.632	175.667	198.483	三稜尖頭器	-	SH3B	17.9	14.3	7.2	1.01	-
	4337	○249,381(C-23,Ⅶb)	23.399	175.152	198.612	作業面再生剥片	-	SH3B	29.9	19.3	14.4	5.77	-

第284表　頁岩製石鏃等観察表

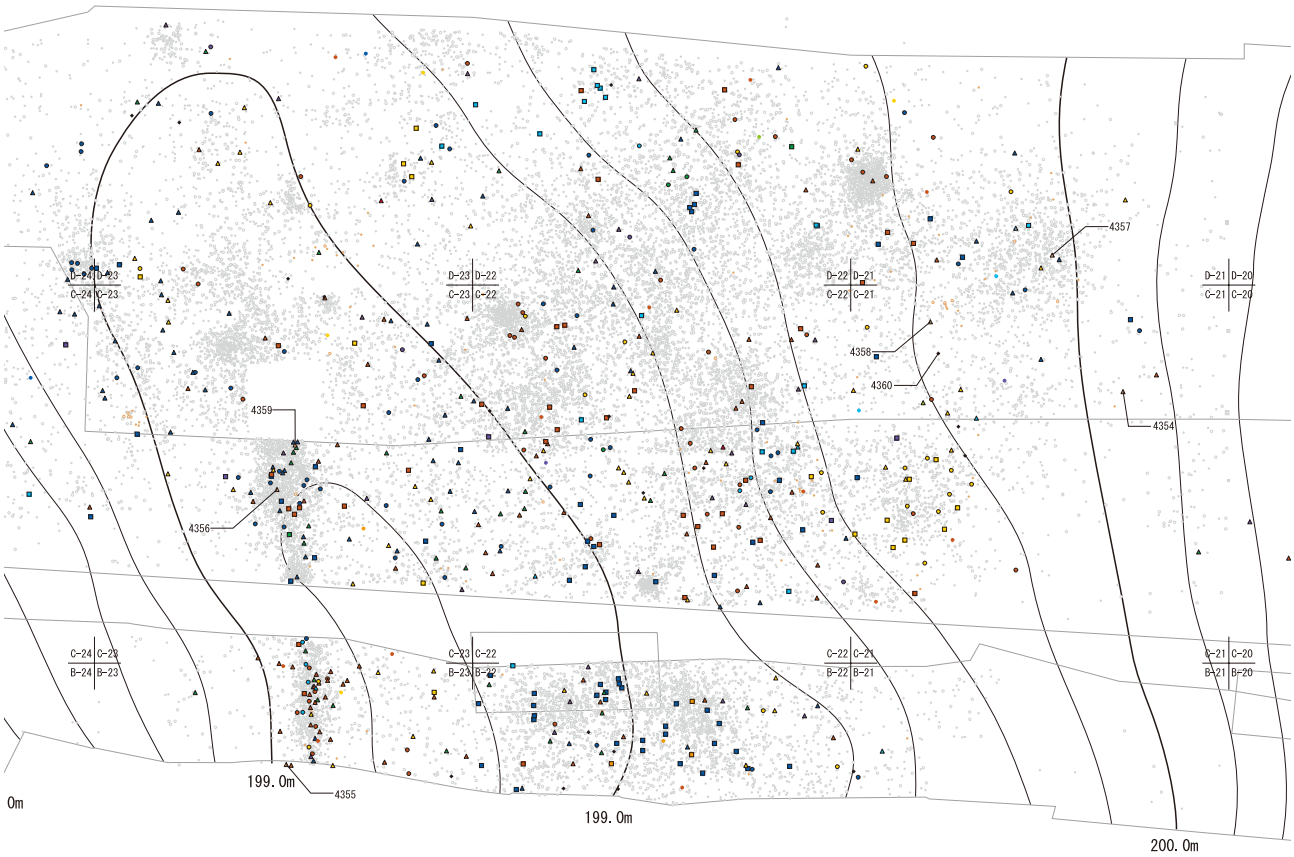
挿図No	図No	取上No(グリッド/層位)	X座標	Y座標	Z座標	分類L2	分類L3	石材	最大長(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
1106	4338	○240,830(C-22,Ⅶb)	24.303	184.703	199.017	石鏃	-	SH3C	14.3	10.7	3.0	0.31	-
	4339	○187,075(D-22,Ⅶa)	33.030	185.304	199.300	石鏃	-	SH2Bb	14.7	14.6	2.5	0.48	-
	4340	○288,722(B-22,Ⅶa)	18.681	183.427	198.984	石鏃	-	SH2Ca	16.4	13.8	3.4	0.53	-
	4341	○245,205(C-24,Ⅶa)	25.863	168.314	199.201	石鏃	-	SH3C	18.6	15.4	3.2	0.56	-
	4342	○285,824(B-22,Ⅶa)	19.434	180.440	198.968	石鏃	-	SH2Cb	15.7	13.2	2.4	0.35	-
	4343	○193,595(C-22,Ⅶa)	26.124	181.387	198.893	石鏃	-	SH3C	18.3	15.4	4.8	0.86	-
	4344	○243,363(C-22,Ⅶb)	25.013	185.071	198.976	折断剥片	-	SH3C	12.8	10.9	2.8	0.37	-
	4345	○243,780(C-21,Ⅶb)	26.253	192.850	199.485	打製石斧	-	SH5A	67.5	46.1	23.5	87.1	-

第285表　頁岩製石核等観察表

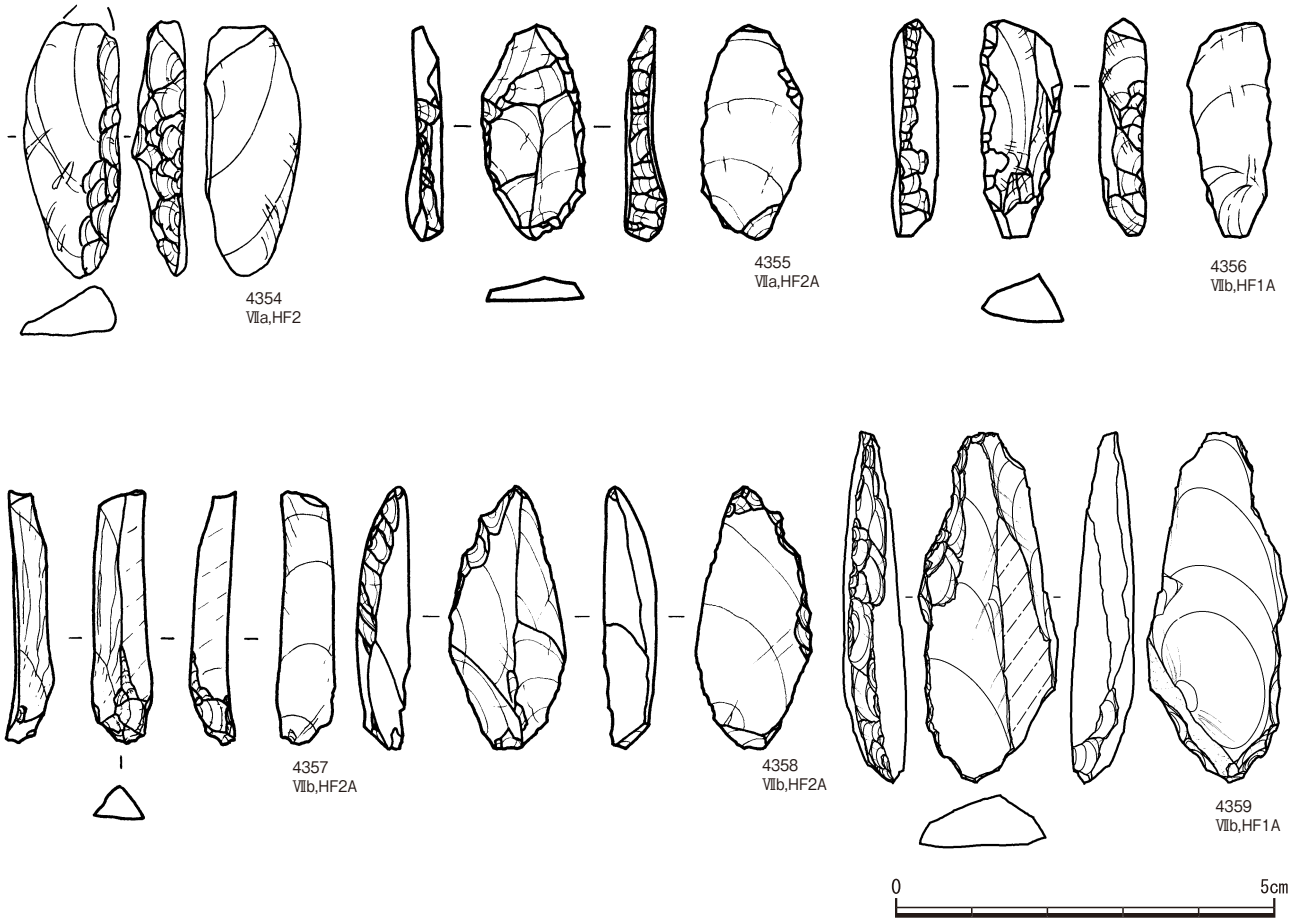
挿図No	図No	取上No(グリッド/層位)	X座標	Y座標	Z座標	分類L2	分類L3	石材	最大長(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
1109	4346	○285,652(B-22,Ⅶa)	19.230	183.484	198.970	二次加工剥片	-	SH2Ab	21.7	23.1	7.7	3.04	-
	4347	○235,830(D-23,Ⅶb)	30.863	175.940	198.319	二次加工剥片	-	SH3C	48.1	33.7	10.2	12.9	-
	4348	○187,086(D-22,Ⅶa)	32.858	185.671	199.316	折断剥片	-	SH1Ab	17.6	21.9	5.0	1.40	-
	4349	○187,078(D-22,Ⅶa)	32.648	185.183	199.306	折断剥片	-	SH2Ab	27.8	15.1	6.0	2.71	-
	4350	○239,261(C-21,Ⅶb)	22.946	199.204	200.007	微細剥離痕剥片	-	SH1Ad	31.8	23.8	8.4	5.02	-
	4351	○233,081(D-23,Ⅶa)	34.843	171.132	198.784	二次加工剥片	-	SH2Cb	29.8	30.1	12.2	9.49	-
	4352	○236,454(D-24,Ⅶa)	30.338	163.539	199.048	石核	-	SH2E	31.8	41.6	24.0	26.4	-
	4353	○216,906(D-22,Ⅶb)	33.660	188.437	199.202	石核	-	SH1Ab	28.5	46.0	29.6	35.6	-

第286表　ホルンフェルス製石器観察表

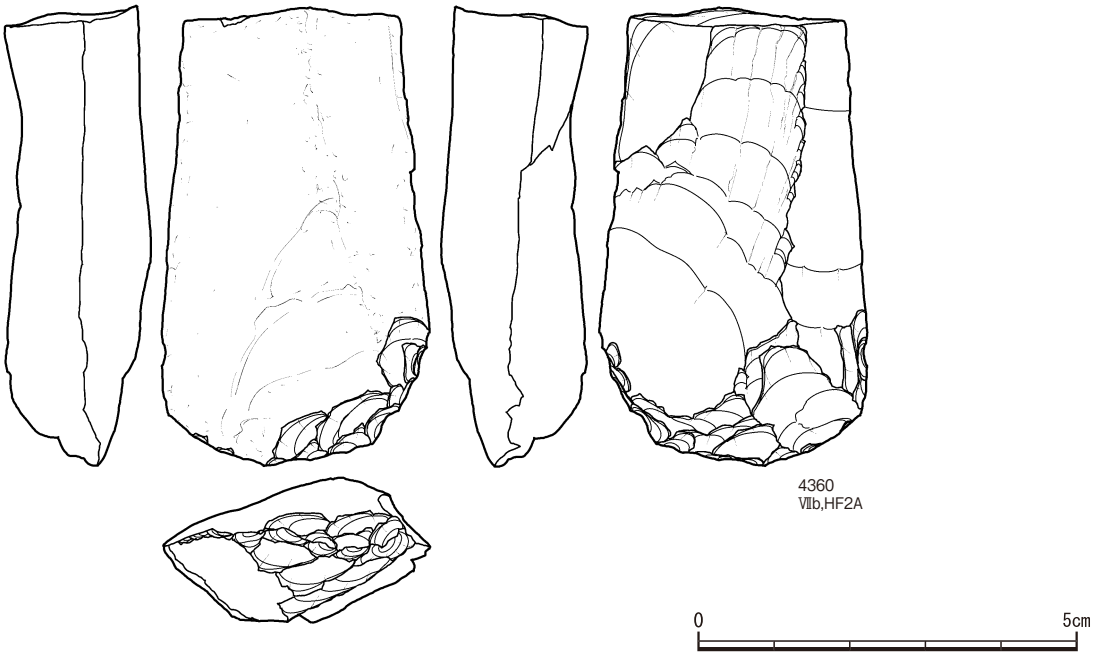
挿図No	図No	取上No(グリッド/層位)	X座標	Y座標	Z座標	分類L2	分類L3	石材	最大長(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
1111	4354	○174,818(C-21,Ⅶa)	27.182	197.201	200.109	ナイフ形石器	一側縁加工	HF2	33.9	12.4	7.6	2.34	-
	4355	○286,233(B-23,Ⅶa)	17.318	175.075	198.886	ナイフ形石器	-	HF2A	28.7	14.0	5.2	1.95	-
	4356	○241,259(C-23,Ⅶb)	24.591	174.826	198.708	ナイフ形石器	-	HF1A	29.0	11.1	6.6	2.16	-
	4357	○208,136(D-21,Ⅶb)	30.795	195.331	199.669	ナイフ形石器	基部・先端部加工	HF2A	33.7	8.4	6.7	1.47	-
	4358	○208,170(C-21,Ⅶb)	29.029	192.108	199.413	ナイフ形石器	一側縁加工	HF2A	35.1	15.7	7.4	3.16	-
	4359	○251,595(C-23,Ⅶb)	25.769	175.306	198.388	ナイフ形石器	一側縁加工	HF1A	46.4	18.7	8.6	7.54	-
1112	4360	○211,479(C-21,Ⅶb)	28.194	192.319	199.401	打製石斧	-	HF2A	60.8	35.6	19.4	46.5	-



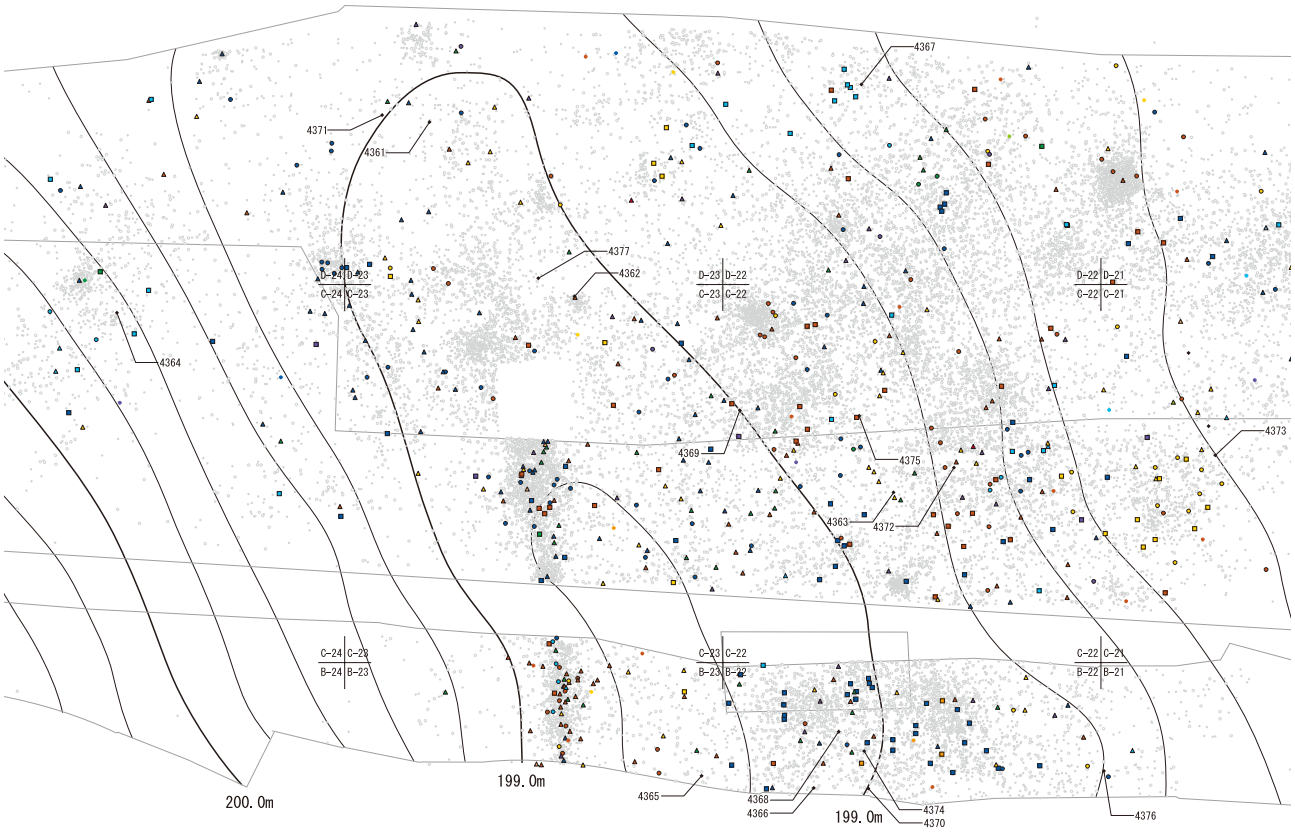
第1110図　ホルンフェルス製石器出土状況図



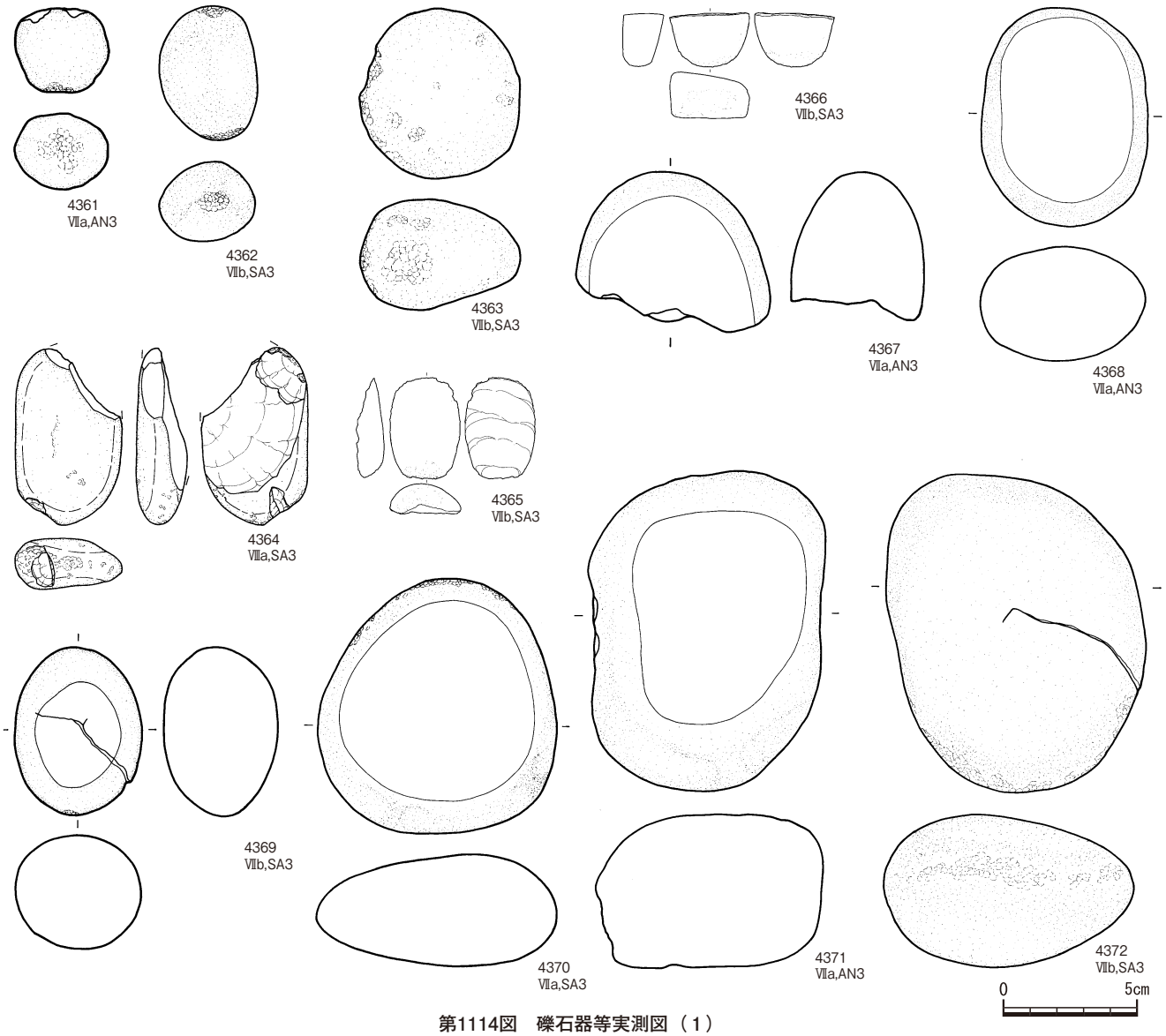
第1111図　ホルンフェルス製石器実測図（1）



第1112図　ホルンフェルス製石器実測図（２）



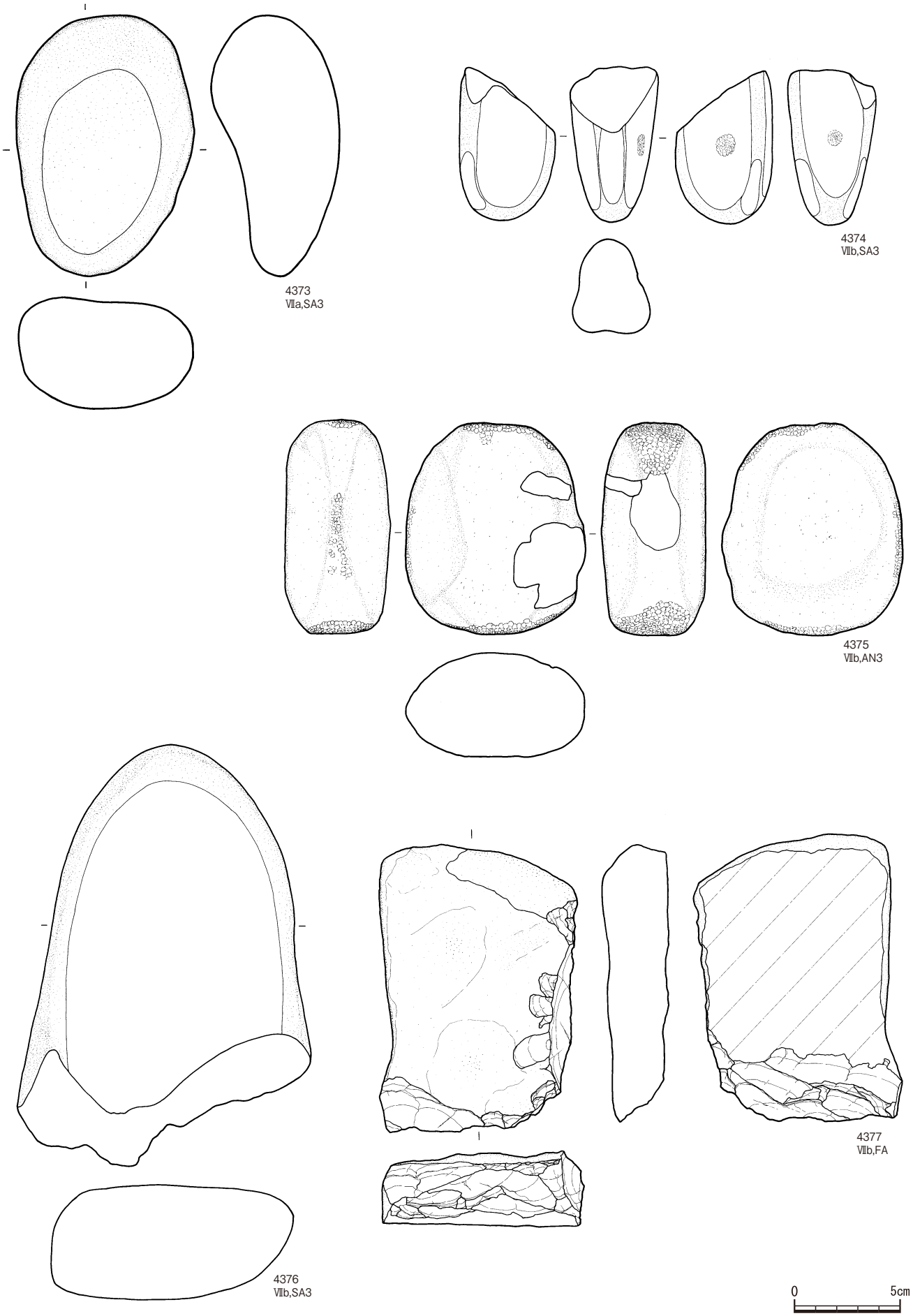
第1113図　礫石器等出土状況図



第1114図　礫石器等実測図（1）

第287表　礫石器等観察表

挿図No	図No	取上No(グリッド/層位)	X座標	Y座標	Z座標	分類L2	分類L3	石材	最大長(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
1114	4361	○234,051(D-23,Ⅶa)	34.299	172.242	198.818	叩石	-	AN3	32.2	35.6	29.1	42.1	-
	4362	○242,022(C-23,Ⅶb)	29.689	176.080	198.634	叩石	-	SA3	50.8	36.7	30.2	66.9	-
	4363	○246,195(C-22,Ⅶb)	24.502	184.517	198.909	叩石	-	SA3	64.3	60.7	42.1	198	-
	4364	○243,942(C-24,Ⅶa)	29.253	163.979	199.074	叩石	-	SA3	66.2	40.5	19.6	56.9	-
	4365	○290,644(B-23,Ⅶb)	17.004	179.439	198.874	叩石	-	SA3	38.0	26.5	11.6	11.3	-
	4366	○296,337(B-22,Ⅶb)	16.685	182.404	198.803	叩石	-	SA3	20.6	30.0	17.6	13.0	-
	4367	○192,776(D-22,Ⅶa)	35.295	183.664	199.406	磨石	-	AN3	61.2	73.0	50.4	245	-
	4368	○288,838(B-22,Ⅶa)	18.173	183.068	198.977	磨石	-	AN3	83.6	62.7	42.6	300	-
	4369	○229,388(C-22,Ⅶb)	26.674	180.454	198.861	磨石	-	SA3	63.5	48.3	43.6	165	-
	4370	○289,067(B-22,Ⅶa)	16.675	183.846	198.946	磨石	-	SA3	96.0	90.1	42.3	460	-
	4371	○233,082(D-23,Ⅶa)	34.482	170.992	198.763	磨石	-	AN3	120.7	89.4	64.0	983	-
	4372	○246,142(C-22,Ⅶb)	25.157	186.115	199.034	磨石	-	SA3	119.6	98.8	57.9	824	-
1115	4373	○244,315(C-21,Ⅶa)	25.482	193.025	199.635	磨石	-	SA3	124.8	85.0	57.9	721	-
	4374	○296,187(B-22,Ⅶb)	17.661	183.737	198.811	磨石	-	SA3	74.2	42.3	46.5	157	-
	4375	○239,202(C-22,Ⅶb)	26.525	183.612	198.949	敲石	-	AN3	101.0	86.0	50.7	661	-
	4376	○295,986(B-21,Ⅶb)	17.135	190.081	199.000	台石	-	SA3	200.1	139.4	55.8	1,957	-
	4377	○221,883(D-23,Ⅶb)	30.168	175.122	198.732	礫器	-	FA	136.5	99.4	36.5	669	-



第1115図　礫石器等実測図（２）

（8）E地区出土石器

E地区はⅦ層～Ⅷ層にかけて，小規模ながら複数の石材による集中部が確認された。これらは層位的にも分かれる傾向が強く，黒曜石Ⅰ類，黒曜石Ⅲ類，安山岩Ⅰ類等がⅦ層主体。黒曜石Ⅱ類がⅧ層主体となる。第1116図～第1118図に平面分布を，第1119図に垂直分布を示した。ここでも他の地区同様，石材ごとに資料提示を行いたい。（細石刃を除く）

黒曜石Ⅰ類製石器

（第1120図；第1121図～第1124図；第288表～第289表）

黒曜石Ⅰ類を素材とするもので，ナイフ形石器，三稜尖頭器関連資料，細石刃核等を主体とする。Ⅶ層出土遺物がほとんどだが，若干Ⅷ層出土のものもみられる。

4378,4379はナイフ形石器である。不定形剥片を素材とし，4378は端部から，4379は側縁に二次加工を施している。4380,4381,4382,4383は三稜尖頭器の関連資料である。いずれも欠損しており全体形は不明だが，復元長は30mm～40mm程度となる。4387～4407は細石刃核である。剥片を素材とするものが多いが，小型礫素材で自然面を残すものも散見される。作業面側から打面調整を行うものが多い。また，4411は素材剥片の主要剥離面を打面に設定し，側面に石核調整が施されている。細石刃関連のブランクである可能性が高い。4410,4412は石核である。特に4412は大型の剥離面が残されており，これを打面とする作業面が右側面に形成されていることから，剥片剥離の初期段階の資料と考えられる。

黒曜石Ⅱ類製石器

（第1125図；第1126図～第1127図；第290表）

黒曜石Ⅱ類を素材とするものである。Ⅷ層から出土するものが多く，単一のブロックを形成している。折断剥片や二次加工剥片等が多く，定型的な石器はみられない。

黒曜石Ⅲ類製石器（第1128図；第1129図；第291表）

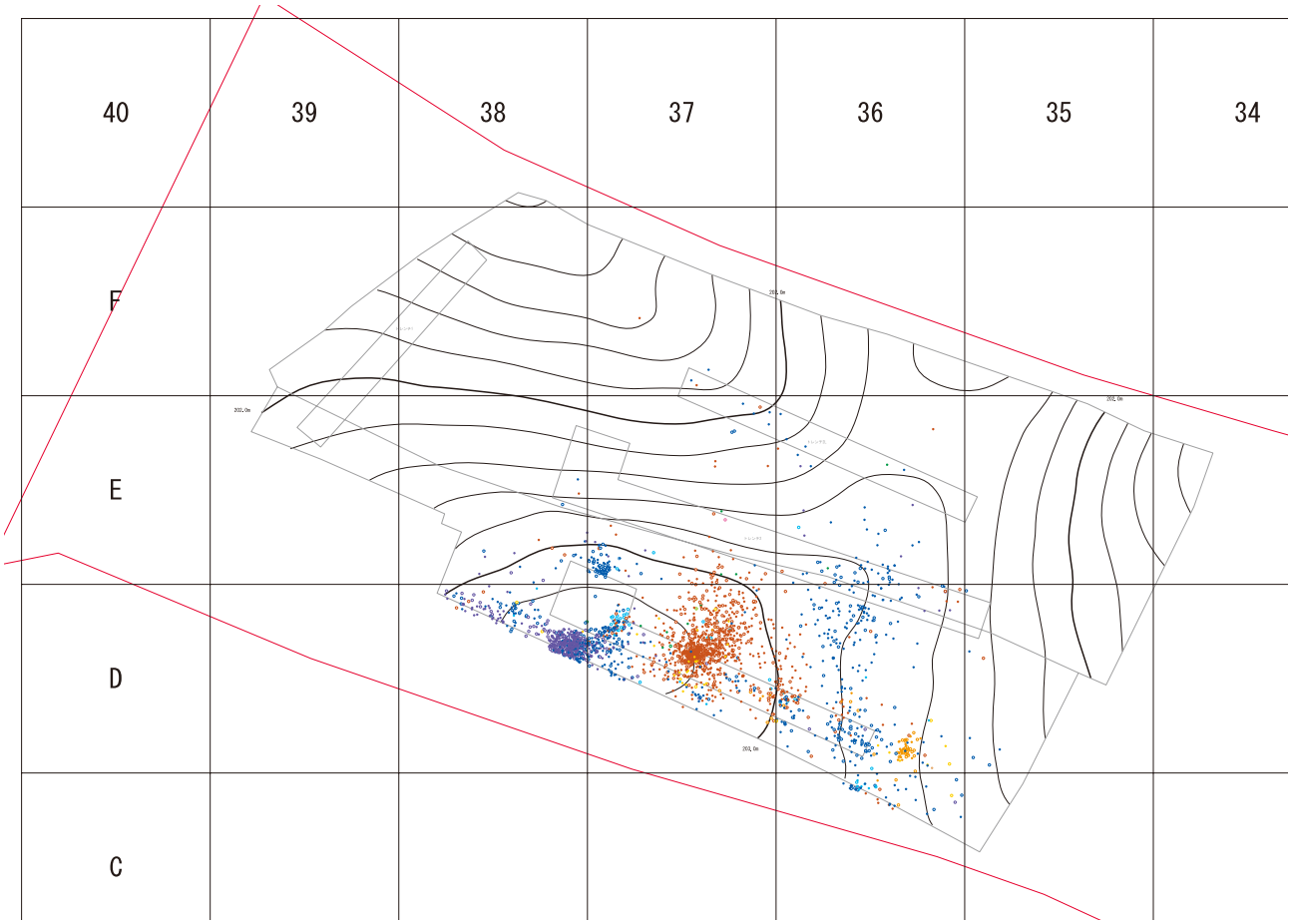
黒曜石Ⅲ類を素材とするものである。

黒曜石Ⅰ類のブロックに伴うように集中部が形成されており，細石刃関連資料が主体を占める。4437～4445は細石刃核である。剥片素材のものもあるが，小型礫を利用するものが多い。素材礫に加撃して剥離面打面を形成するものと，礫面をそのまま打面として利用するものがある。4438は背面に横打ちの石核調整がみられる。

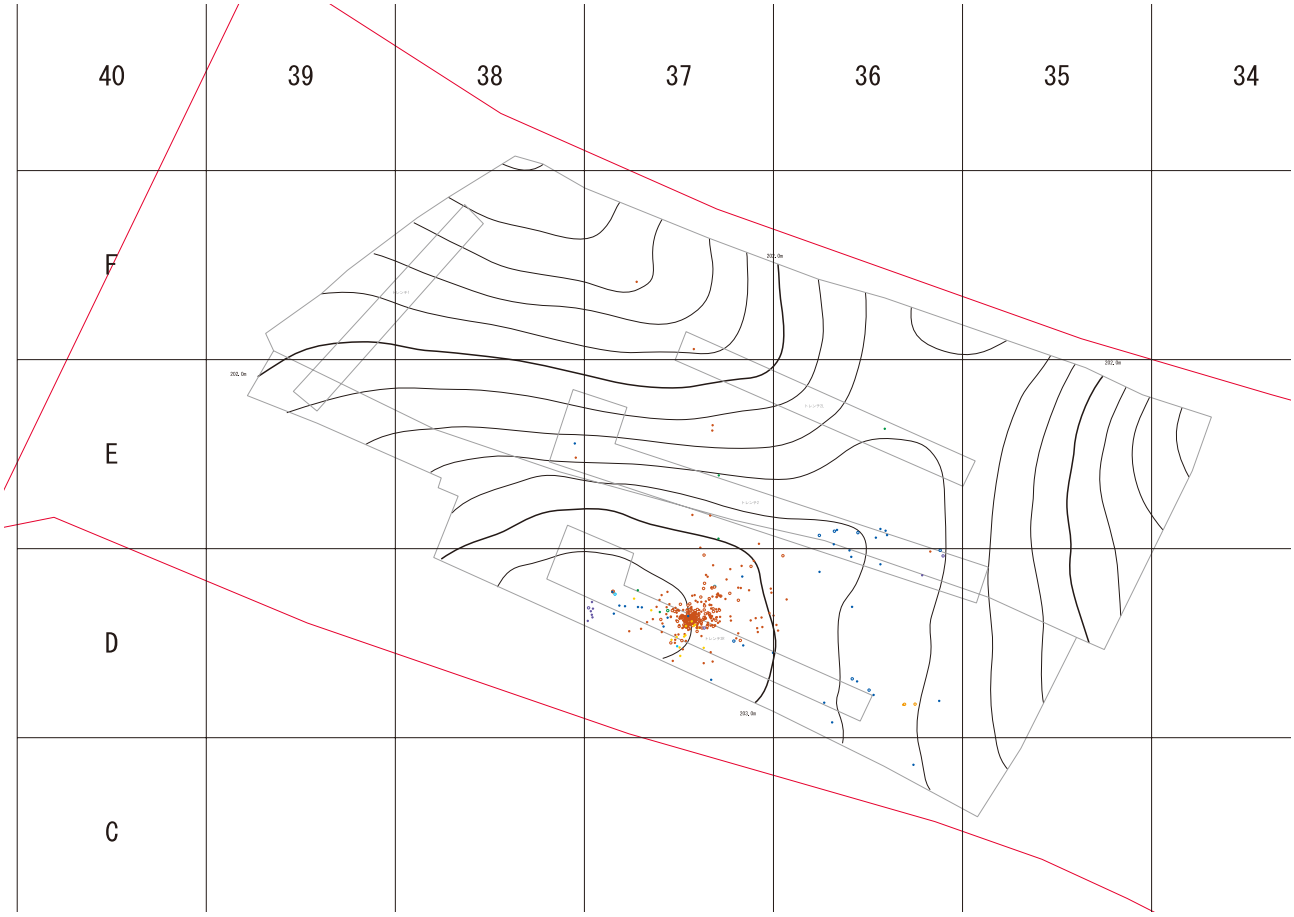
安山岩Ⅰ類製石器

（第1130図；第1131図；第292表）

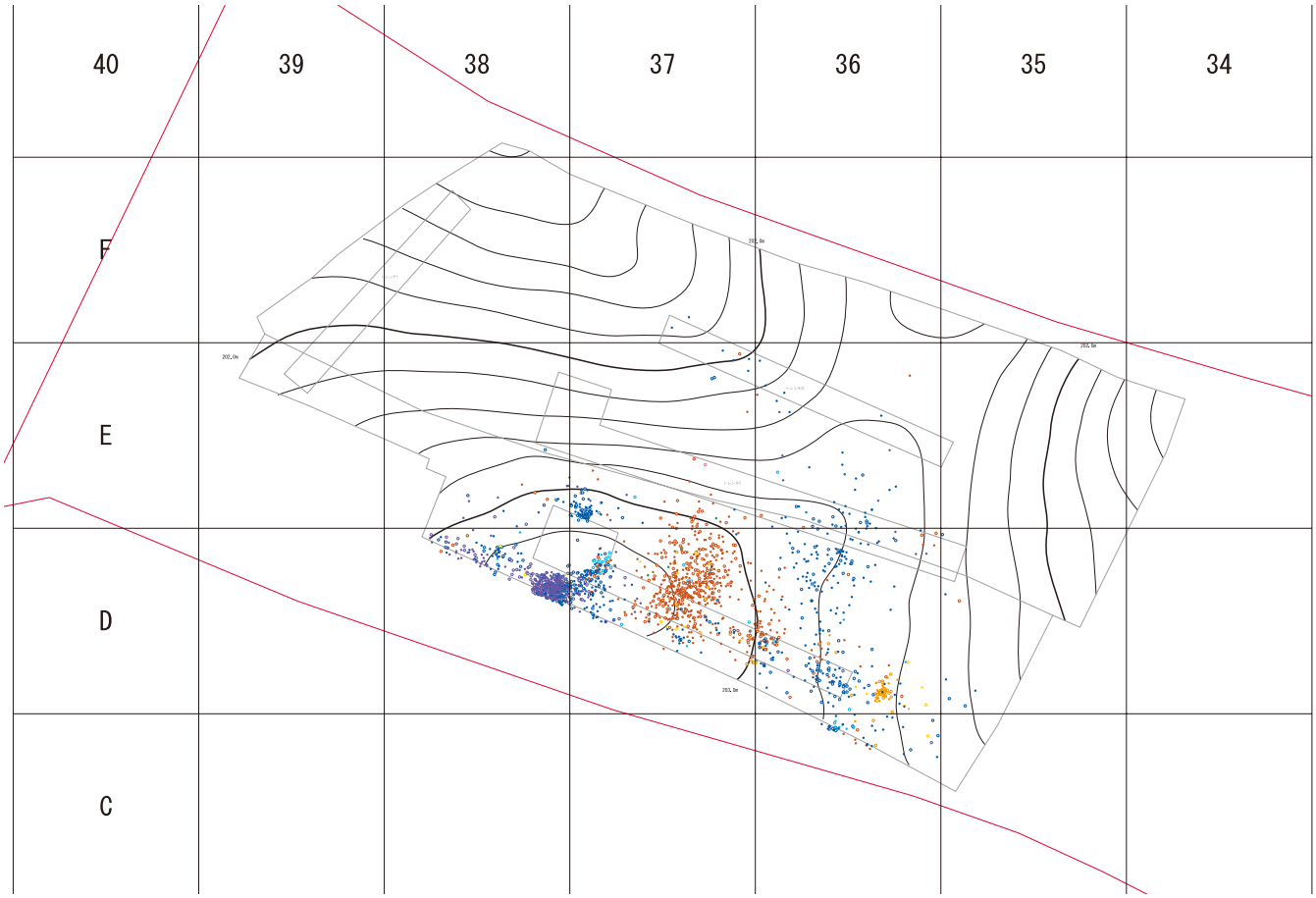
安山岩Ⅰ類を素材とするものである。石鏃関連資料が多い。やや浅い抉りが作出されるもの(4447,4448）と平基にちかいもの（4449～4452）がある。未製品，欠損品も散見されることから，D－37,38区の境界付近のブロックで石鏃製作が行われている可能性が高い。4456は不定形剥片を素材とする台形石器である。



第1116図　E地区Ⅷ層遺物出土状況図

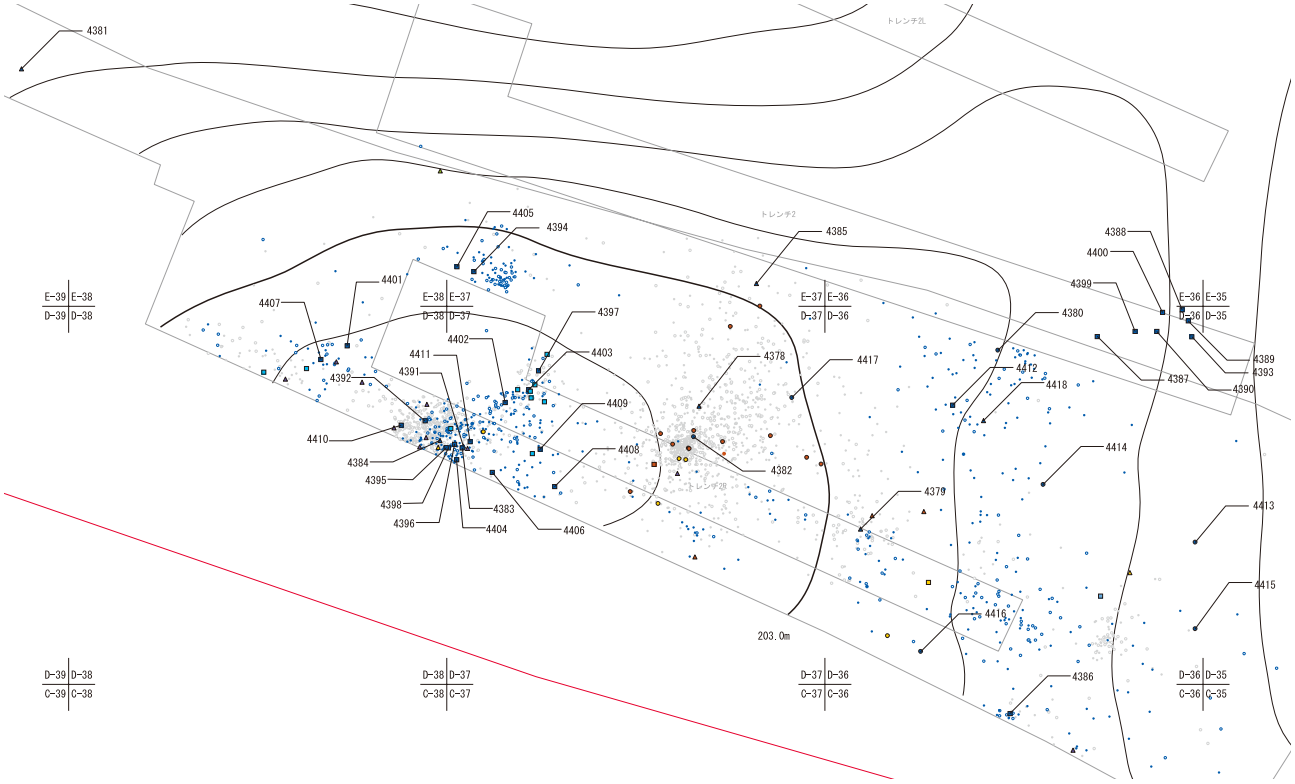


第1117図　E地区Ⅷ層遺物出土状況図

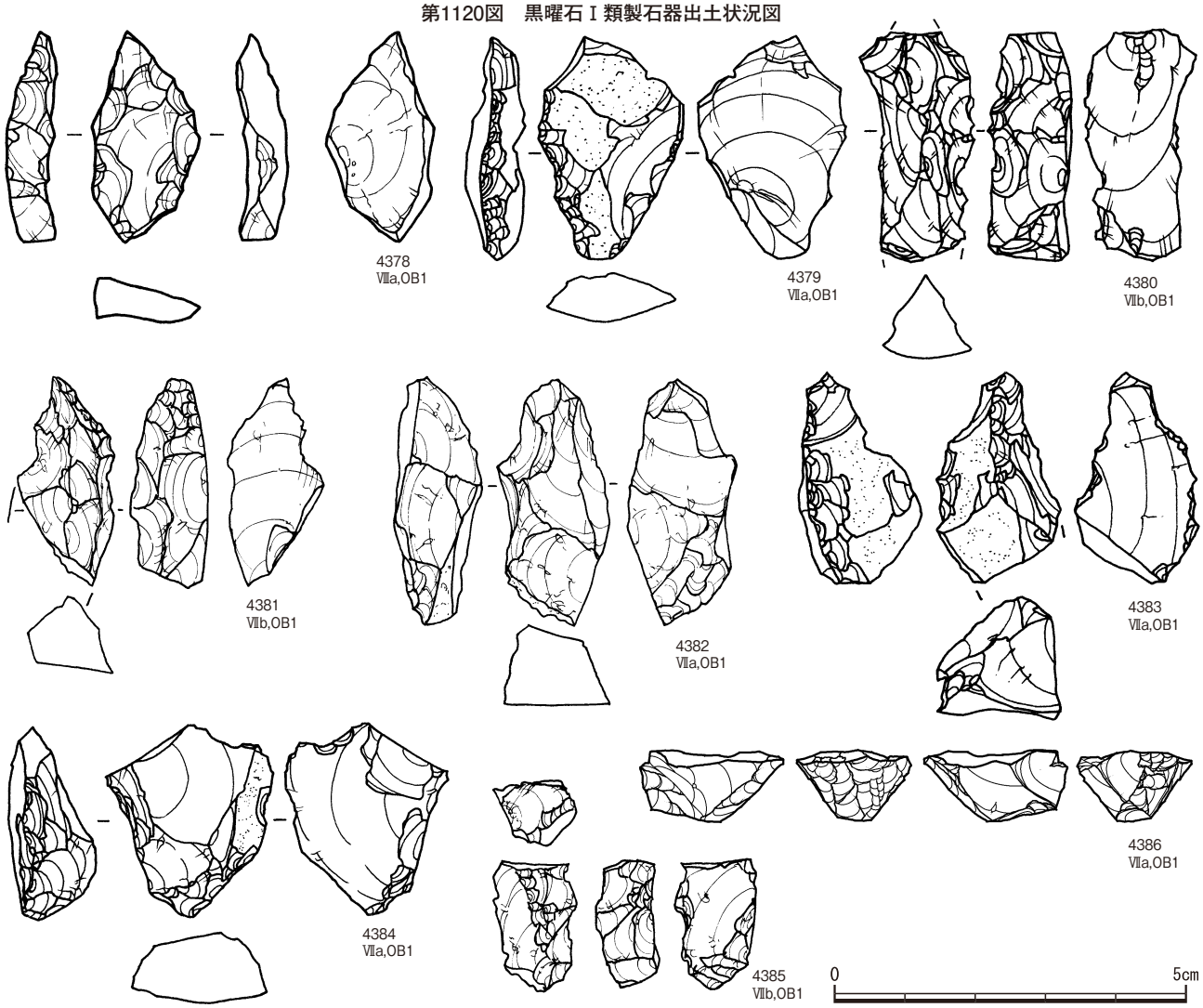


第1118図　E地区Ⅶ層遺物出土状況図

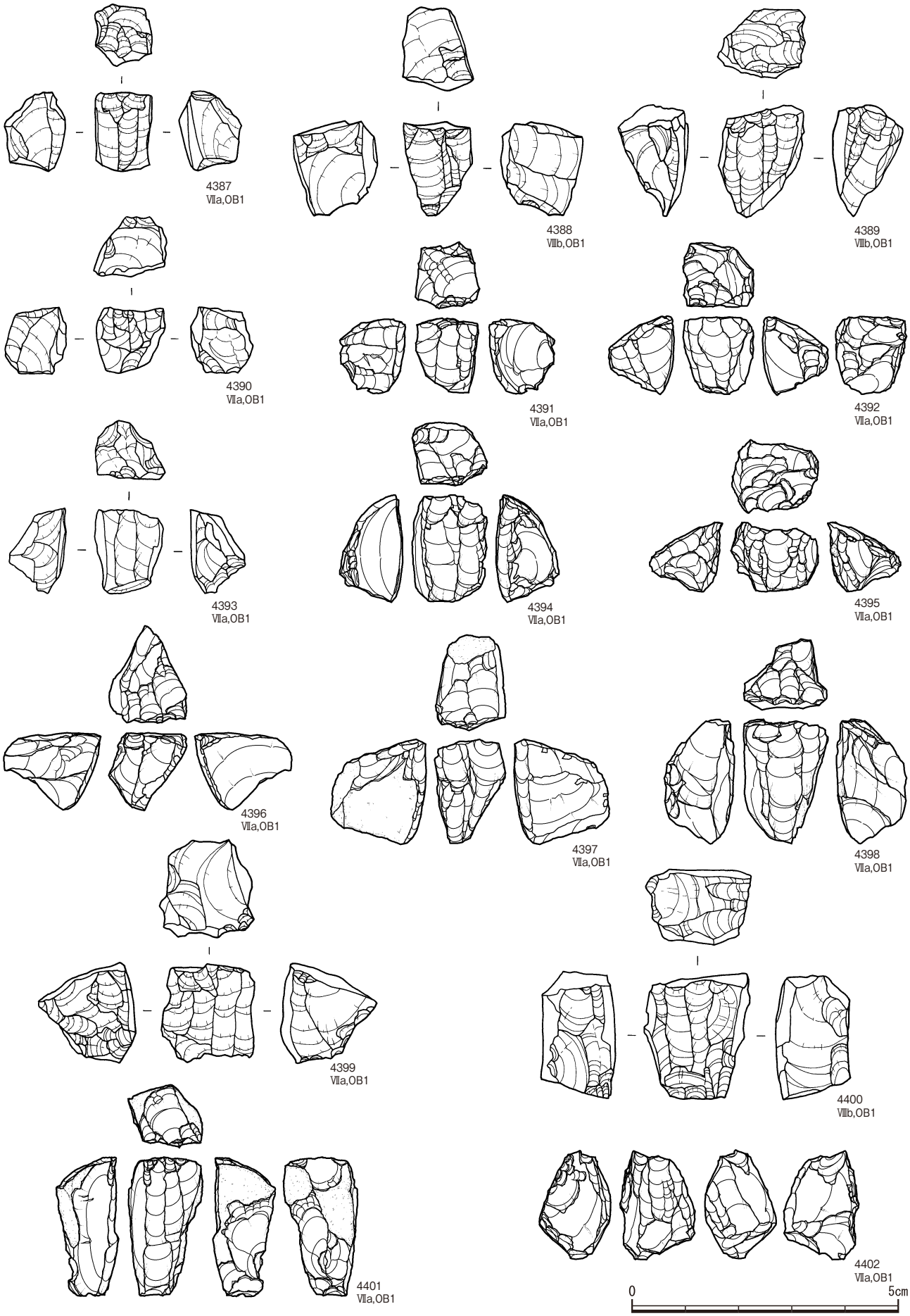
第1119図　E地区出土遺物垂直分布図



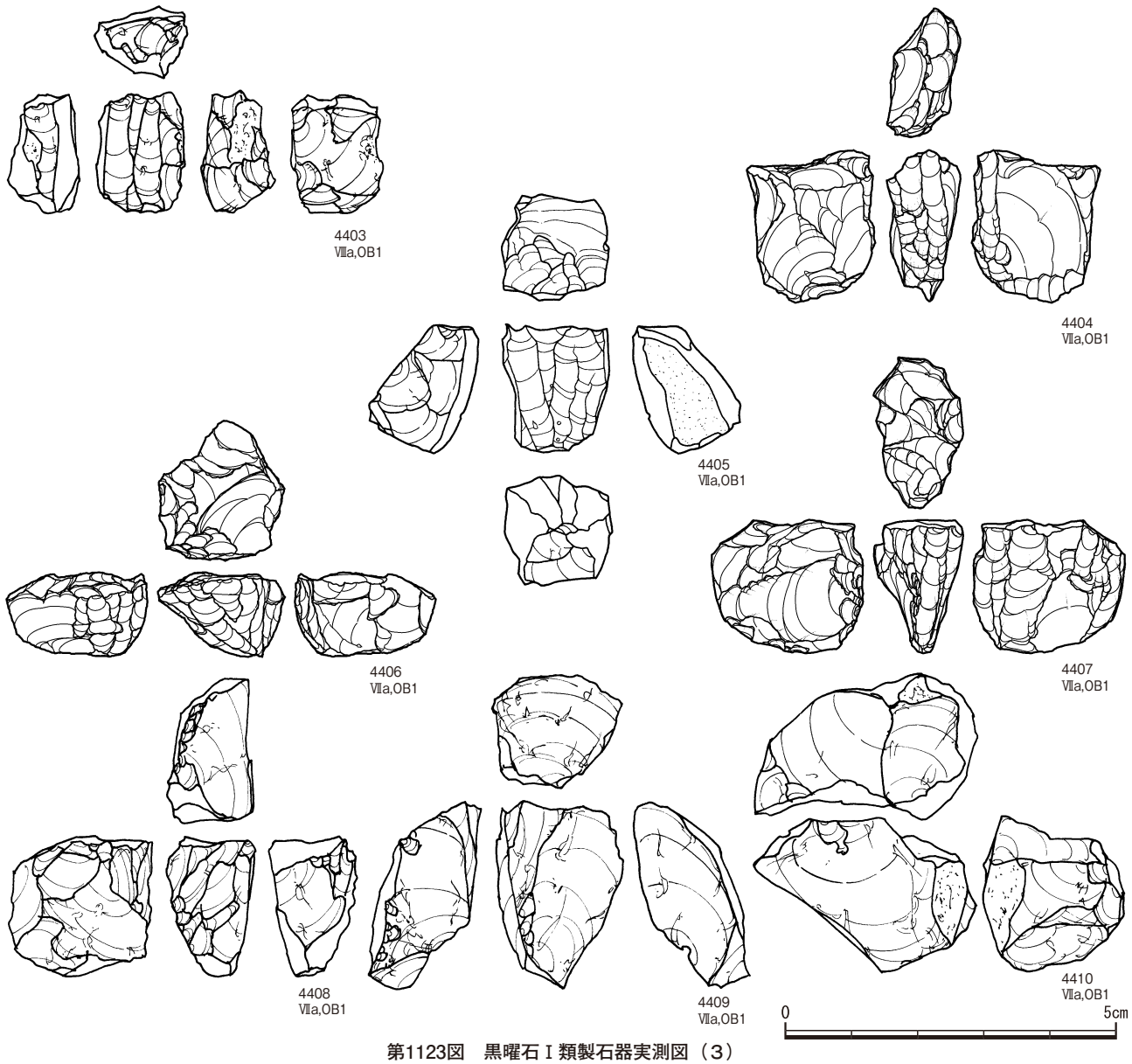
第1120図　黒曜石Ⅰ類製石器出土状況図



第1121図　黒曜石Ⅰ類製石器実測図（1）



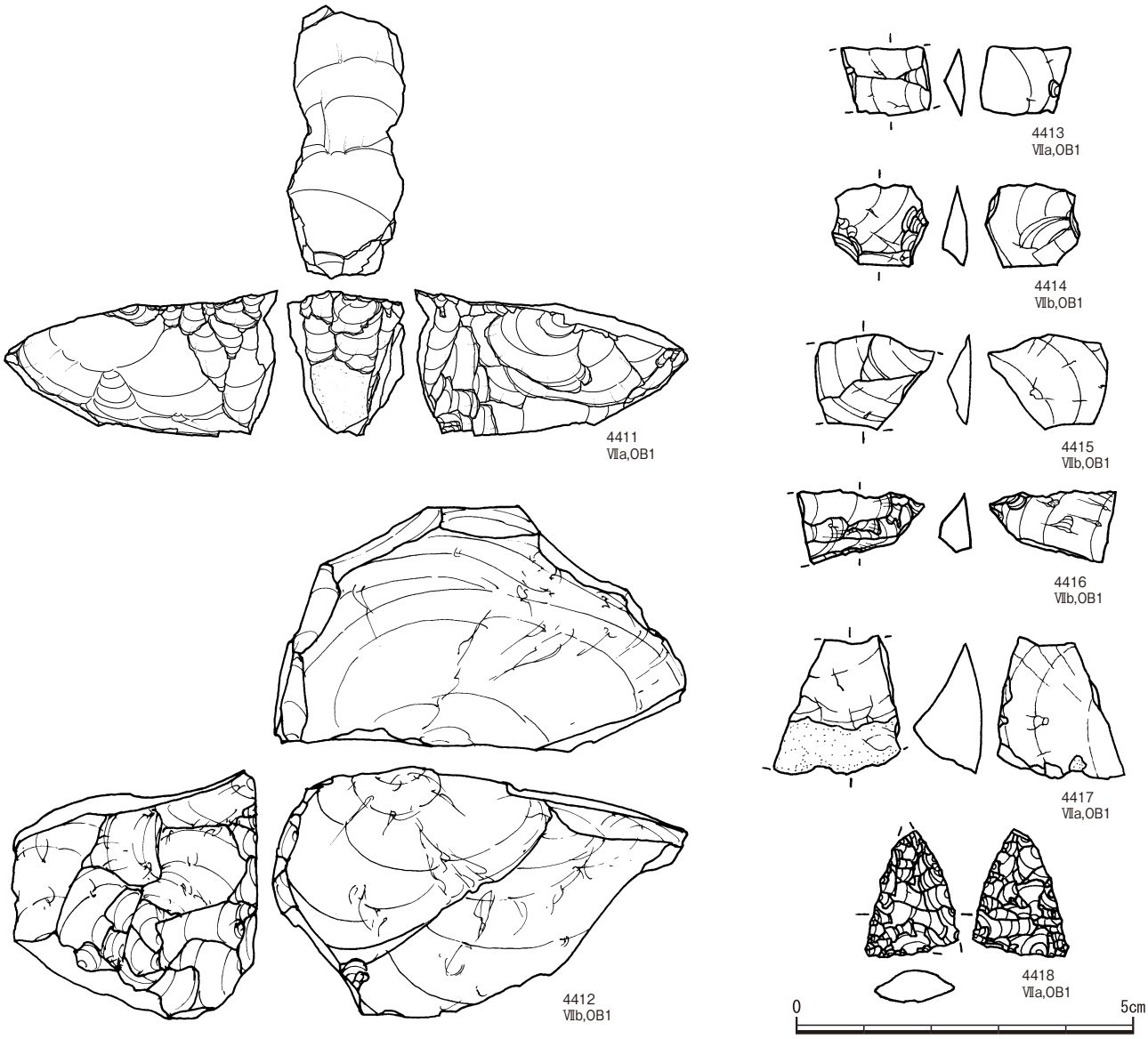
第1122図　黒曜石Ⅰ類製石器実測図（2）



第1123図　黒曜石Ⅰ類製石器実測図（3）

第288表　黒曜石Ⅰ類製石器観察表（1）

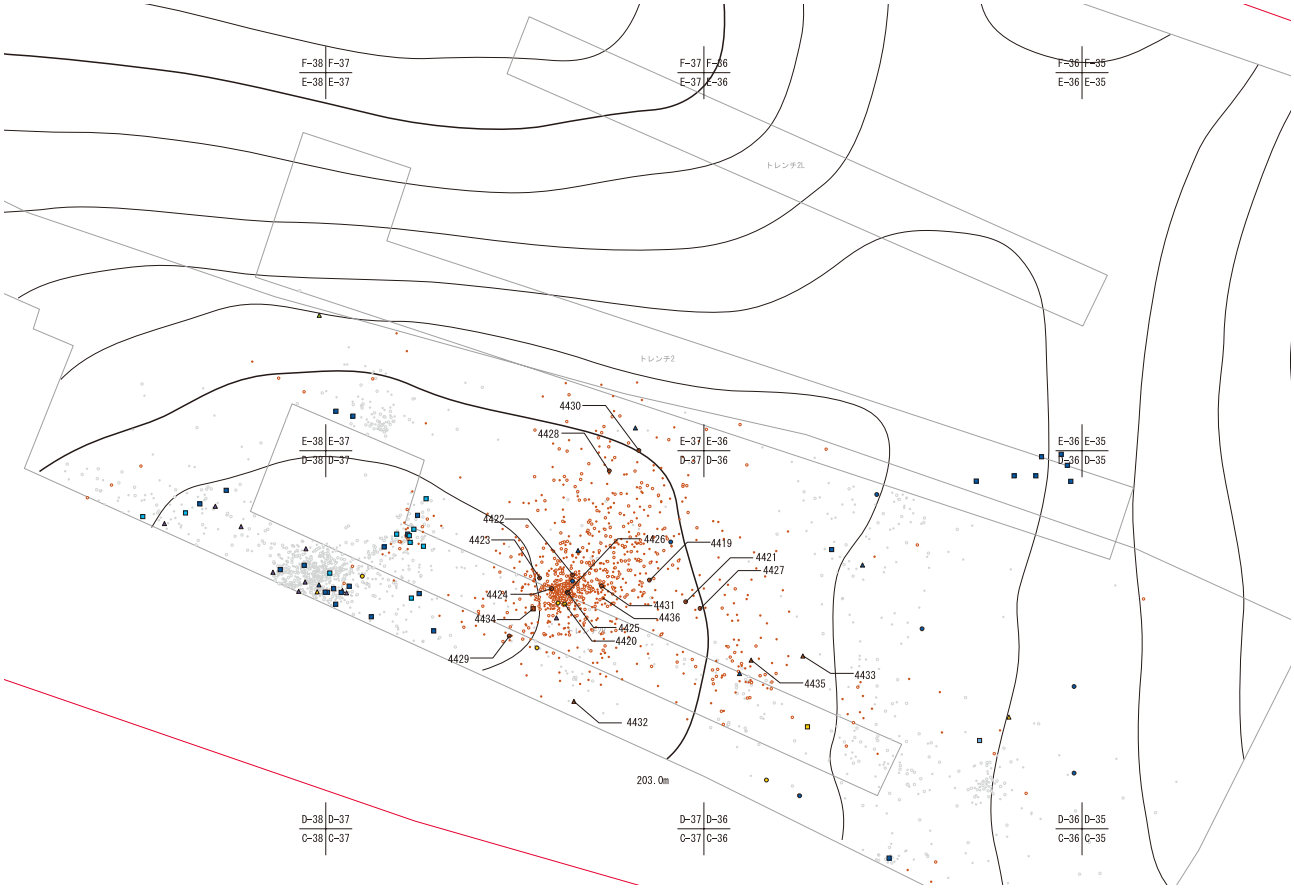
挿図No	図No	取上No(グリッド/層位)	X座標	Y座標	Z座標	分類L2	分類L3	石材	最大長(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
1121	4378	●911(D-37,Ⅶa)	37.358	36.672	202.811	ナイフ形石器	-	OB1	30.3	15.7	7.8	2.3	
	4379	●1,161(D-36,Ⅶa)	34.108	40.944	202.936	ナイフ形石器	-	OB1	31.9	20.9	8.8	4.2	
	4380	●3,031(D-36,Ⅶb)	38.837	44.574	202.564	三稜尖頭器	-	OB1	32.9	16.6	12.3	5.3	
	4381	●688(E-39,Ⅶb)	46.282	18.756	201.867	三稜尖頭器	-	OB1	29.9	14.5	11.5	3.6	
	4382	●3,053(D-37,Ⅶa)	36.55	36.527	203.062	三稜尖頭器	-	OB1	35.5	16.2	12.9	6.3	
	4383	●1,468(D-37,Ⅶa)	36.3	30.439	203.273	三稜尖頭器	-	OB1	30.2	18.0	17.7	5.7	
	4384	●1,580(D-38,Ⅶa)	36.454	29.824	203.27	二次加工剥片	-	OB1	27.6	24.1	12.7	5.5	
	4385	●686(E-37,Ⅶb)	40.605	38.19	202.845	二次加工剥片	-	OB1	19.2	12.7	9.8	1.9	
	4386	●1,792(C-36,Ⅶa)	29.228	44.893	202.645	細石刃核	-	OB1	10.3	16.6	20.7	2.6	
1122	4387	●145(D-36,Ⅶa)	39.199	47.204	202.661	細石刃核	-	OB1	15.0	11.0	11.8	2.2	
	4388	●212(D-36,Ⅶb)	39.91	49.45	202.289	細石刃核	-	OB1	17.9	13.2	15.9	3.6	
	4389	●211(D-36,Ⅶb)	39.613	49.608	202.249	細石刃核	-	OB1	21.3	16.3	13.2	4.0	
	4390	●140(D-36,Ⅶa)	39.334	48.779	202.575	細石刃核	-	OB1	12.6	13.2	11.4	1.9	
	4391	●1,469(D-37,Ⅶa)	36.253	30.409	203.277	細石刃核	-	OB1	14.3	12.0	12.8	2.6	
	4392	●2,190(D-38,Ⅶa)	36.969	29.429	203.257	細石刃核	-	OB1	14.8	13.5	12.4	2.5	
	4393	●136(D-36,Ⅶa)	39.191	49.707	202.441	細石刃核	-	OB1	16.0	13.1	11.2	1.8	
	4394	●429(E-37,Ⅶa)	40.918	30.719	203.103	細石刃核	-	OB1	20.3	14.4	12.2	4.1	
	4395	●1,570(D-38,Ⅶa)	36.258	29.985	203.282	細石刃核	-	OB1	13.2	16.7	13.9	2.5	
	4396	●1,867(D-37,Ⅶa)	36.351	30.207	203.256	細石刃核	-	OB1	14.8	14.9	18.5	2.7	
	4397	●1,969(D-37,Ⅶa)	38.291	32.427	203.19	細石刃核	-	OB1	19.8	13.6	18.2	4.5	
	4398	●2,520(D-37,Ⅶa)	36.254	30.048	203.272	細石刃核	-	OB1	23.6	16.2	13.6	3.9	
	4399	●141(D-36,Ⅶa)	39.338	48.204	202.564	細石刃核	-	OB1	18.7	17.7	18.6	6.3	
	4400	●213(D-36,Ⅶb)	39.838	48.928	202.29	細石刃核	-	OB1	23.8	20.0	14.4	8.5	
	4401	●2,428(D-38,Ⅶa)	38.951	27.369	203.153	細石刃核	-	OB1	26.3	14.2	12.1	4.0	
	4402	●1,827(D-37,Ⅶa)	37.456	31.544	203.212	細石刃核	-	OB1	20.6	14.4	13.6	3.3	



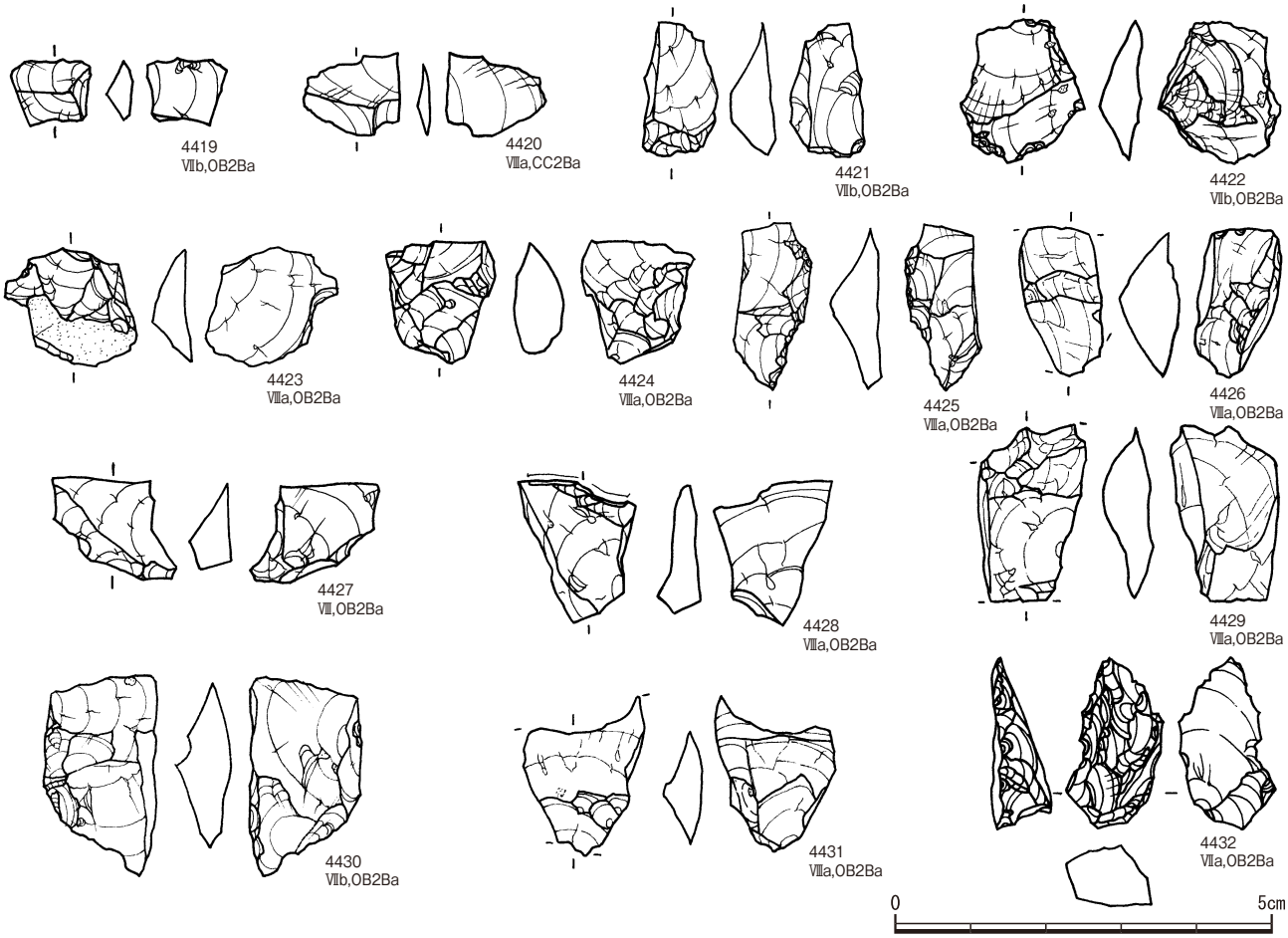
第1124図　黒曜石Ⅰ類製石器実測図（4）

第289表　黒曜石Ⅰ類製石器観察表（2）

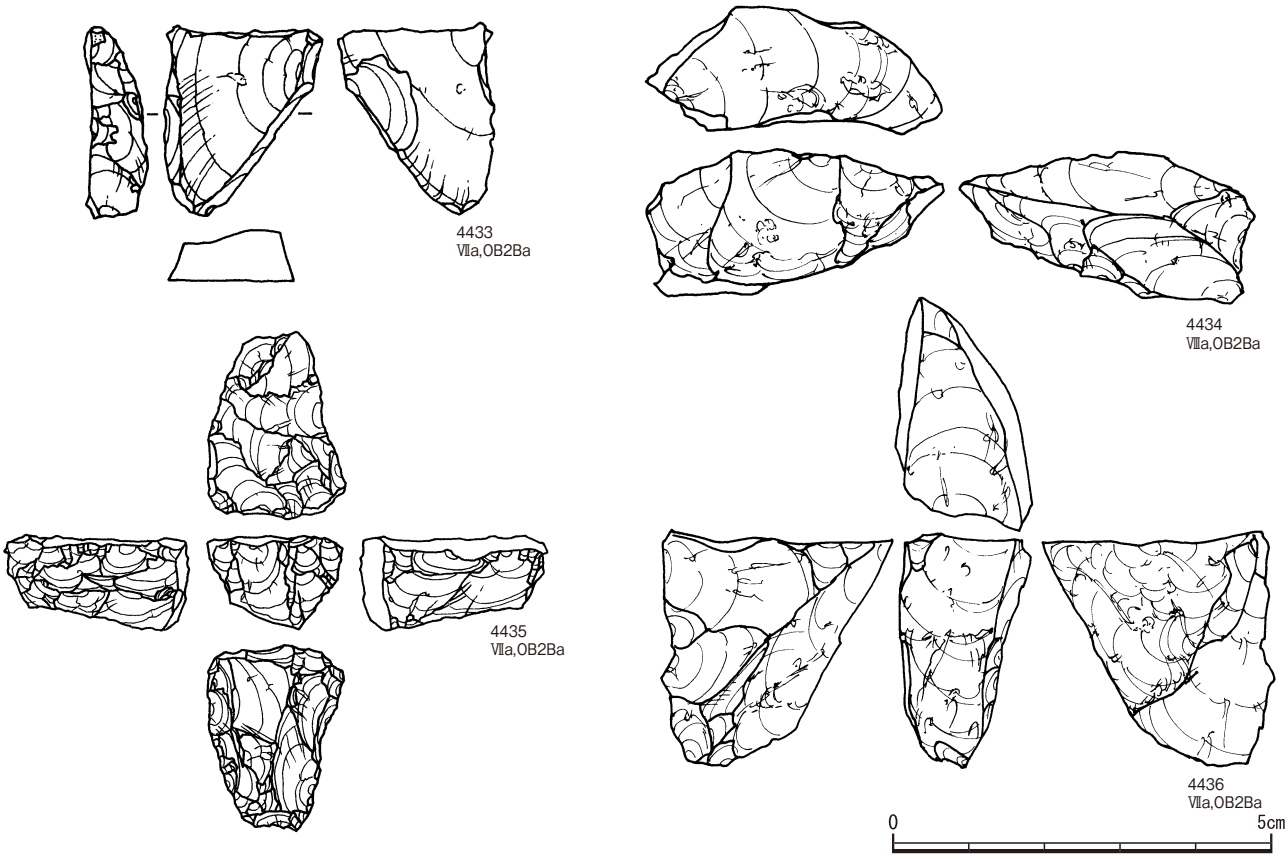
挿図No	図No	取上No(グリッド/層位)	X座標	Y座標	Z座標	分類L2	分類L3	石材	最大長(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
1123	4403	●3,620(D-37,Ⅶa)	37.796	32.167	203.149	細石刃核	-	OB1	18.6	14.5	11.7	3.2	
	4404	●1,476(D-37,Ⅶa)	35.944	30.262	203.265	細石刃核	-	OB1	23.0	11.4	19.7	4.6	
	4405	●427(E-37,Ⅶa)	41.046	30.269	203.092	細石刃核	-	OB1	19.6	16.4	16.3	5.0	
	4406	●1,411(D-37,Ⅶa)	35.61	31.201	203.245	細石刃核	-	OB1	13.1	19.5	21.4	4.8	
	4407	●1,693(D-38,Ⅶa)	38.593	26.672	203.173	細石刃核	-	OB1	20.4	13.8	23.1	6.0	
	4408	●1,396(D-37,Ⅶa)	35.231	32.858	203.219	ブランク	-	OB1	22.1	14.0	22.3	6.7	
	4409	●1,819(D-37,Ⅶa)	36.218	32.467	203.215	ブランク	-	OB1	28.6	19.7	17.4	5.5	
	4410	●1,630(D-38,Ⅶa)	36.855	28.796	203.251	石核	-	OB1	23.9	33.6	22.0	13.7	
1124	4411	●2,375(D-37,Ⅶa)	36.417	30.616	203.219	ブランク	-	OB1	21.8	17.6	40.8	13.3	
	4412	●2,998(D-36,Ⅶb)	37.387	43.376	202.66	石核	-	OB1	37.7	62.0	36.8	70.4	
	4413	●1,325(D-36,Ⅶa)	33.76	49.792	202.475	折断剥片	-	OB1	10.5	13.7	3.1	0.4	
	4414	●2,968(D-36,Ⅶb)	35.289	45.771	202.525	折断剥片	-	OB1	12.7	14.4	6.0	0.7	
	4415	●2,953(D-36,Ⅶb)	31.47	49.793	202.172	折断剥片	-	OB1	14.3	18.0	4.1	0.8	
	4416	●2,926(D-36,Ⅶb)	30.867	42.536	202.641	折断剥片	-	OB1	11.0	19.0	5.4	0.9	
	4417	●568(D-37,Ⅶa)	37.586	39.13	202.945	折断剥片	-	OB1	21.3	19.1	10.5	3.4	
	4418	●1,272(D-36,Ⅶa)	36.978	44.197	202.806	石鏃	-	OB1	18.9	14.2	3.9	1.0	



第1125図　黒曜石Ⅱ類製石器出土状況図



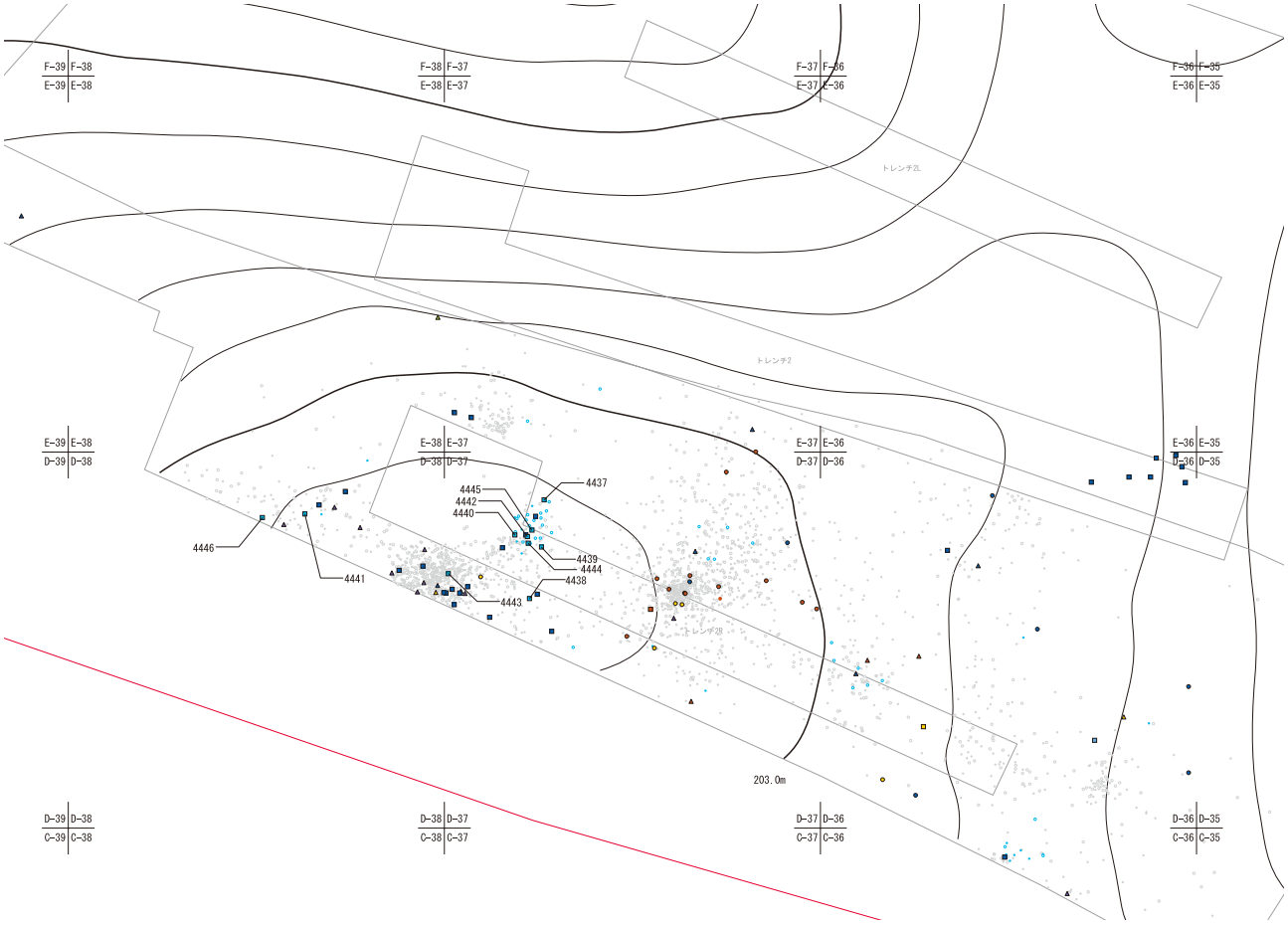
第1126図　黒曜石Ⅱ類製石器実測図（1）



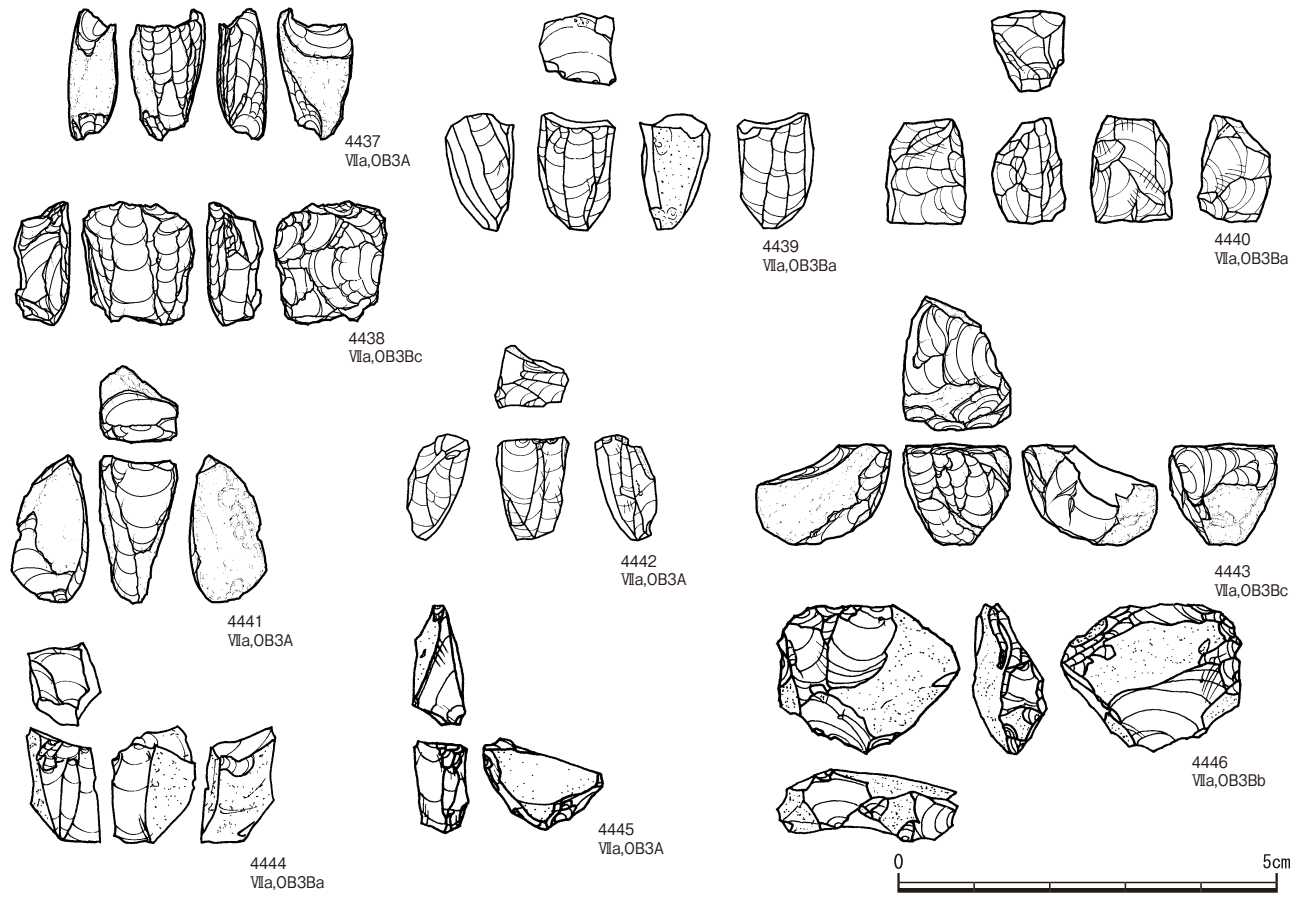
第1127図　黒曜石Ⅱ類製石器実測図（2）

第290表　黒曜石Ⅱ類製石器観察表

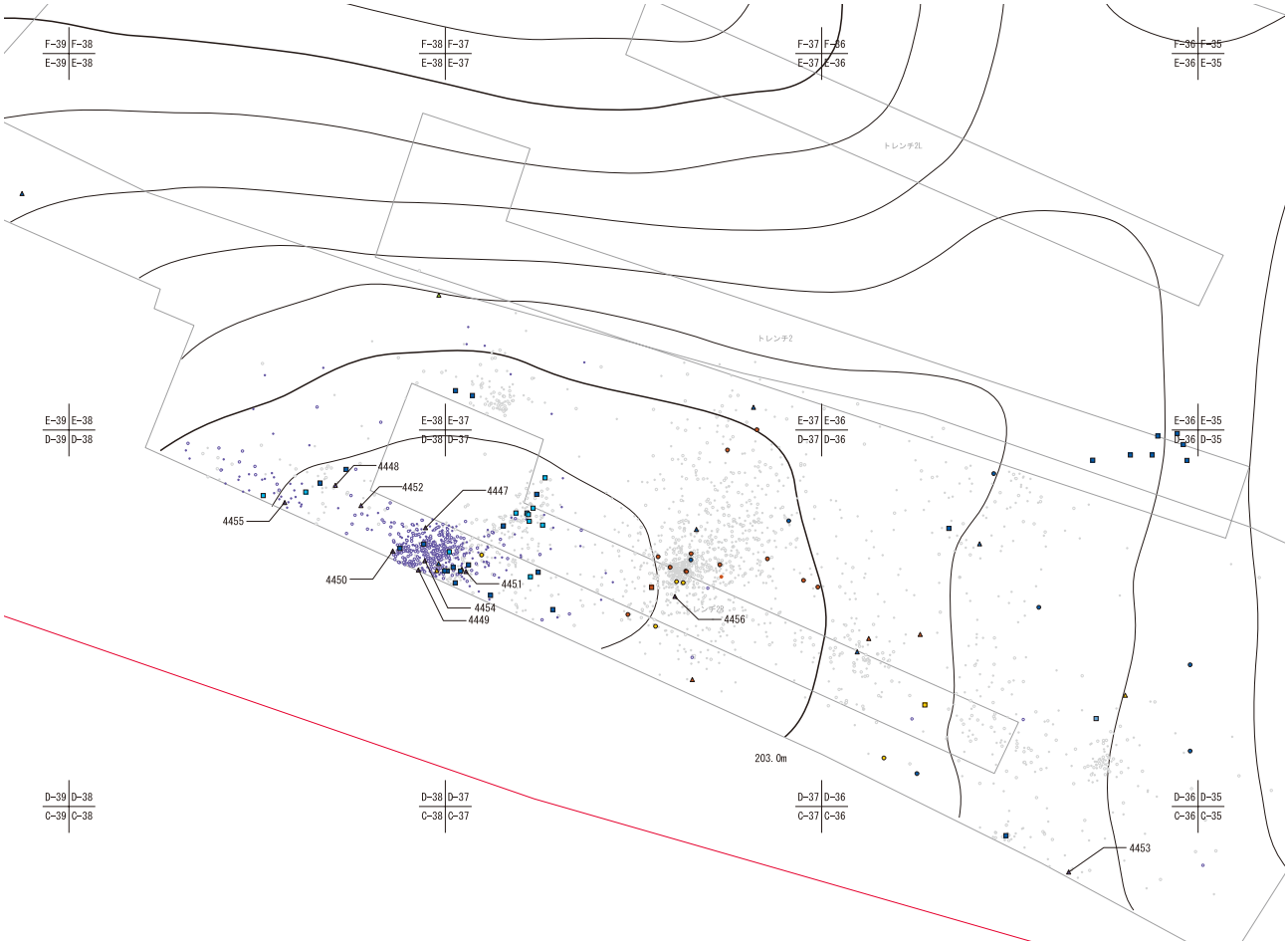
挿図No	図No	取上No(グリッド/層位)	X座標	Y座標	Z座標	分類L2	分類L3	石材	最大長(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
1126	4419	●745(D-37,Ⅶb)	36.578	38.566	202.843	折断剥片	-	OB2Ba	9.2	10.8	4.1	0.4	
	4420	●3,775(D-37,Ⅶa)	35.941	36.324	202.77	折断剥片	-	CC2Ba	11.3	13.5	2.0	0.2	
	4421	●758(D-37,Ⅶb)	36.002	39.524	202.835	折断剥片	-	OB2Ba	17.9	10.2	6.4	0.8	
	4422	●3,153(D-37,Ⅶb)	36.711	36.539	203.028	折断剥片	-	OB2Ba	19.1	16.5	7.2	1.4	
	4423	●3,915(D-37,Ⅶa)	36.627	35.661	202.698	折断剥片	-	OB2Ba	16.1	17.7	5.7	1.1	
	4424	●3,502(D-37,Ⅶa)	36.35	35.975	202.917	折断剥片	-	OB2Ba	16.5	15.3	7.5	1.6	
	4425	●3,953(D-37,Ⅶa)	36.236	36.415	202.777	折断剥片	-	OB2Ba	22.4	10.4	6.9	1.2	
	4426	●3,844(D-37,Ⅶa)	36.25	36.39	202.853	折断剥片	-	OB2Ba	20.5	11.9	8.4	1.5	
	4427	●967(D-37,Ⅶ)	35.827	39.905	202.586	折断剥片	-	OB2Ba	13.8	17.1	6.2	0.9	
	4428	●950(D-37,Ⅶa)	39.465	37.499	202.7	折断剥片	-	OB2Ba	19.3	16.0	6.6	0.9	
	4429	●3,872(D-37,Ⅶa)	35.098	34.857	202.687	折断剥片	-	OB2Ba	23.6	14.7	8.7	2.1	
	4430	●918(E-37,Ⅶb)	40.004	38.285	202.695	折断剥片	-	OB2Ba	26.7	15.2	7.9	2.5	
	4431	●3,450(D-37,Ⅶa)	36.415	37.295	202.784	折断剥片	-	OB2Ba	20.8	16.3	5.6	1.2	
	4432	●2,330(D-37,Ⅶa)	33.373	36.562	203.025	二次加工剥片	-	OB2Ba	22.9	13.2	8.4	1.5	
1127	4433	●1,213(D-36,Ⅶa)	34.573	42.616	202.799	二次加工剥片	-	OB2Ba	25.3	21.1	8.9	4.1	
	4434	●3,811(D-37,Ⅶa)	35.818	35.48	202.776	石核	-	OB2Ba	19.8	39.4	17.2	9.1	
	4435	●1,156(D-36,Ⅶa)	34.465	41.248	202.915	二次加工剥片	-	OB2Ba	12.6	18.1	24.7	4.9	
	4436	●3,069(D-37,Ⅶa)	36.1	37.341	202.851	剥片	-	OB2Ba	31.7	18.2	31.1	11.4	



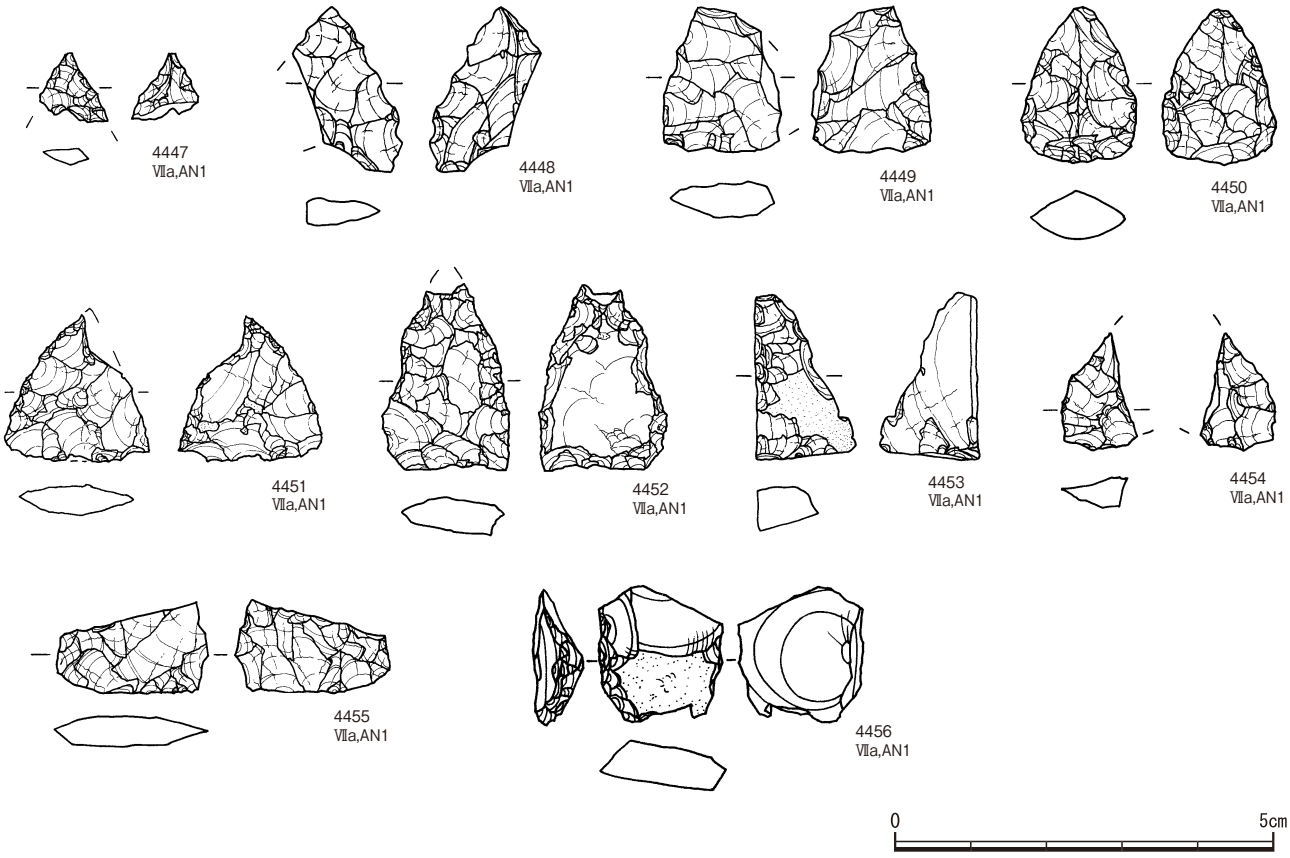
第1128図　黒曜石Ⅲ類製石器出土状況図



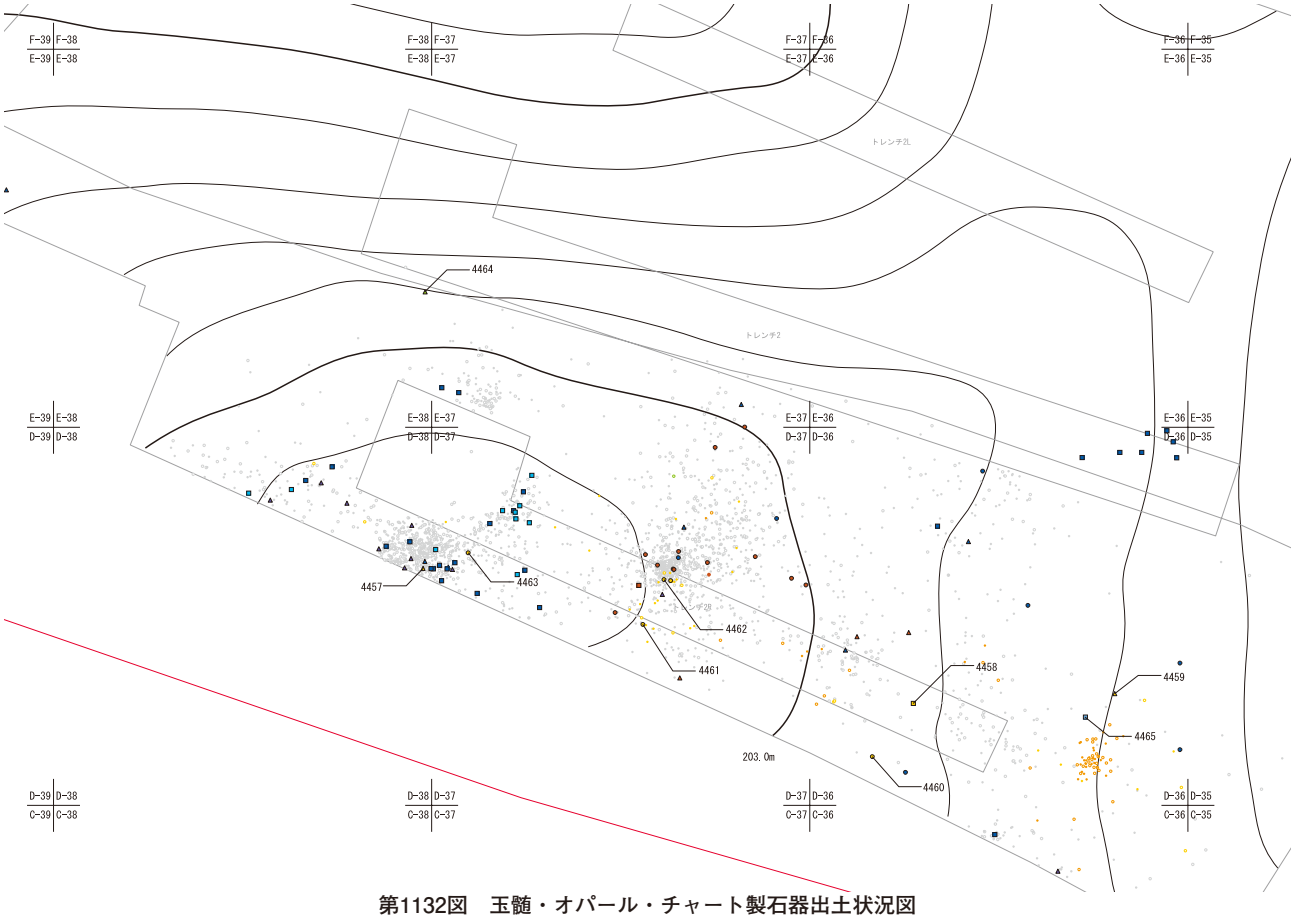
第1129図　黒曜石Ⅲ類製石器実測図



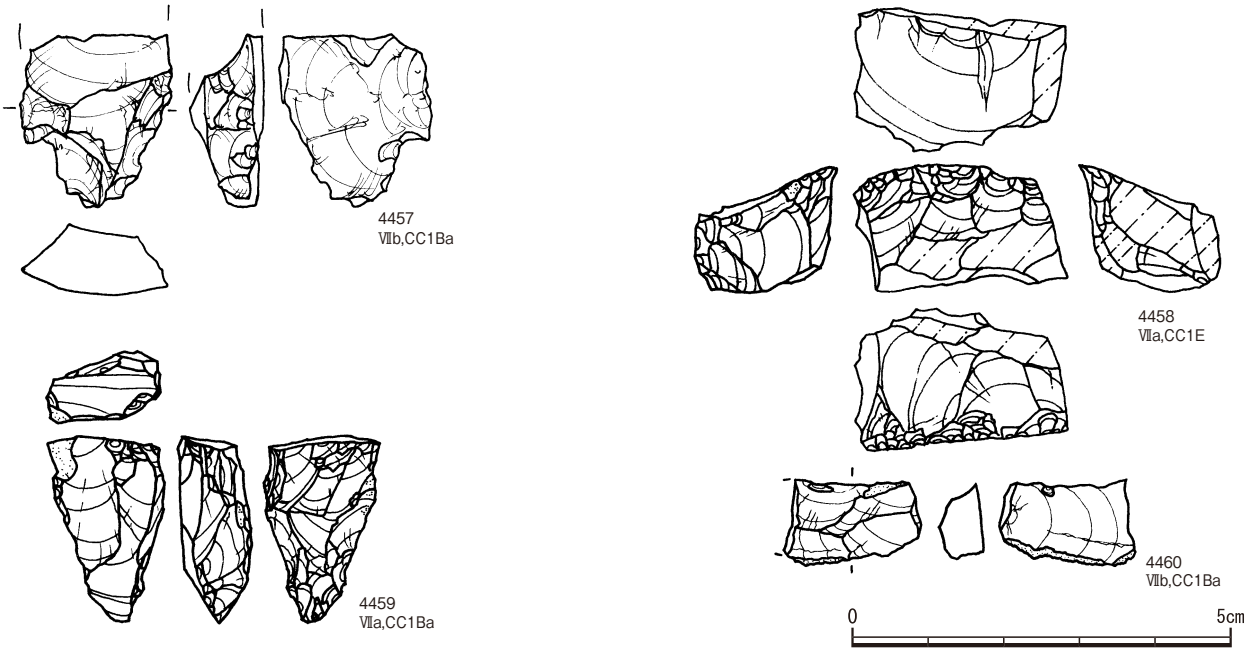
第1130図　安山岩Ⅰ類製石器出土状況図



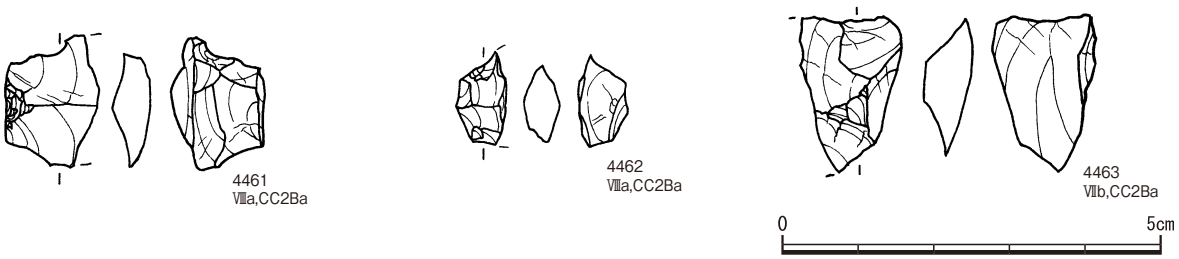
第1131図　安山岩Ⅰ類製石器実測図



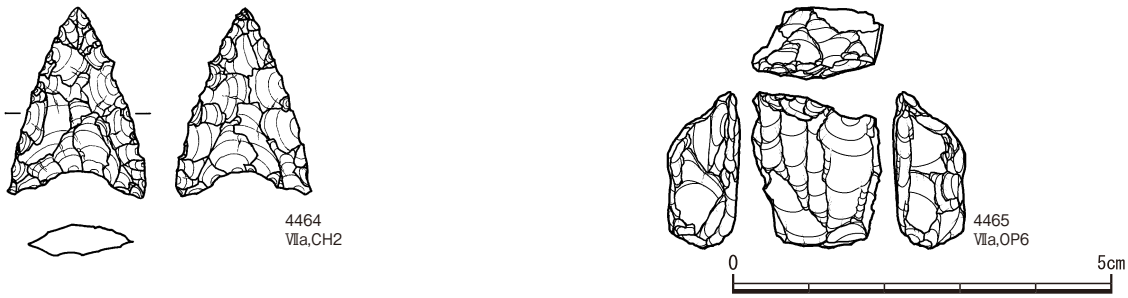
第1132図　玉髄・オパール・チャート製石器出土状況図



第1133図　玉髄製石器実測図（1）



第1134図　玉髄製石器実測図（2）



第1135図　オパール・チャート製石器実測図

玉髄・オパール・チャート製石器

（第1132図；第1133～第1135図；第293表）

玉髄・オパール・チャートを素材とするものである。玉髄を素材とするものは石核や折断剥片が多い。チャートを素材とするものは石鏃が１点，オパールを素材とするものは細石刃核が１点含まれるのみである。

第291表　黒曜石Ⅲ類製石器観察表

挿図No	図No	取上No(グリッド/層位)	X座標	Y座標	Z座標	分類L2	分類L3	石材	最大長(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
1129	4437	●1,976(D-37,Ⅶa)	38.726	32.652	203.207	細石刃核	-	OB3A	17.5	10.1	6.7	0.9	
	4438	●2,090(D-37,Ⅶa)	36.104	32.264	203.194	細石刃核	-	OB3Bc	16.5	15.1	7.6	1.8	
	4439	●3,271(D-37,Ⅶa)	37.472	32.583	203.183	細石刃核	-	OB3Ba	15.8	10.5	9.8	1.2	
	4440	●3,552(D-37,Ⅶa)	37.795	31.877	203.206	細石刃核	-	OB3Ba	14.3	10.0	10.9	1.9	
	4441	●1,700(D-38,Ⅶa)	38.353	26.295	203.219	細石刃核	-	OB3A	19.8	10.6	10.5	1.7	
	4442	●3,543(D-37,Ⅶa)	37.755	32.207	203.202	細石刃核	-	OB3A	13.8	9.8	8.4	0.9	
	4443	●2,135(D-37,Ⅶa)	36.767	30.108	203.249	細石刃核	-	OB3Bc	13.7	14.5	17.9	2.6	
	4444	●3,252(D-37,Ⅶa)	37.577	32.228	203.215	細石刃核	-	OB3Ba	15.7	10.0	11.4	1.4	
	4445	●3,259(D-37,Ⅶa)	37.926	32.329	203.143	細石刃核	-	OB3A	12.6	7.3	15.9	1.0	
	4446	●1,707(D-38,Ⅶa)	38.256	25.165	203.149	二次加工剥片	-	OB3Bb	19.9	24.4	10.1	3.5	

第292表　安山岩Ⅰ類製石器観察表

挿図No	図No	取上No(グリッド/層位)	X座標	Y座標	Z座標	分類L2	分類L3	石材	最大長(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
1131	4447	●1,647(D-38,Ⅶa)	37.404	29.476	203.238	石鏃	-	AN1	9.3	9.1	2.8	0.1	
	4448	●1,687(D-38,Ⅶa)	38.531	27.08	203.204	石鏃	-	AN1	22.0	14.7	3.4	0.7	
	4449	●2,225(D-38,Ⅶa)	36.283	29.288	203.263	石鏃	-	AN1	19.3	15.8	4.9	1.4	
	4450	●1,634(D-38,Ⅶa)	36.789	28.606	203.251	石鏃	-	AN1	20.8	15.4	7.0	1.5	
	4451	●1,467(D-37,Ⅶa)	36.238	30.552	203.271	石鏃	-	AN1	19.7	19.2	4.1	1.1	
	4452	●1,674(D-38,Ⅶa)	37.99	27.762	203.239	石鏃	-	AN1	24.8	17.0	4.4	1.9	
	4453	●2,298(C-36,Ⅶa)	28.257	46.561	202.562	石鏃	-	AN1	22.0	13.6	6.2	1.4	
	4454	●1,602(D-38,Ⅶa)	36.529	29.458	203.259	石鏃	-	AN1	15.8	10.2	4.0	0.4	
	4455	●1,705(D-38,Ⅶa)	38.077	25.734	203.19	石鏃	-	AN1	12.4	20.2	4.2	1.0	
	4456	●3,343(D-37,Ⅶa)	35.578	36.098	202.838	台形石器	-	AN1	18.2	18.3	18.1	1.7	

第293表　玉髄・チャート・オパール製石器観察表

挿図No	図No	取上No(グリッド/層位)	X座標	Y座標	Z座標	分類L2	分類L3	石材	最大長(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
1133	4457	●3,224(D-38,Ⅶb)	36.268	29.773	203.189	二次加工剥片	-	CC1Ba	23.2	20.5	10.6	3.8	
	4458	●1,222(D-36,Ⅶa)	32.699	42.737	202.793	石核	-	CC1E	17.1	28.5	19.1	9.1	
	4459	●1,317(D-36,Ⅶa)	32.954	48.064	202.555	角錐状石器	-	CC1Ba	24.8	15.8	10.2	2.8	
	4460	●2,925(D-36,Ⅶb)	31.284	41.658	202.738	折断剥片	-	CC1Ba	11.6	18.3	6.0	1.2	
1134	4461	●3,530(D-37,Ⅶa)	34.785	35.589	202.846	折断剥片	-	CC2Ba	17.7	12.8	5.6	0.9	
	4462	●3,988(D-37,Ⅶa)	35.971	36.151	202.725	折断剥片	-	CC2Ba	12.3	6.9	4.1	0.3	
	4463	●2,877(D-37,Ⅶb)	36.677	30.973	203.166	折断剥片	-	CC2Ba	21.0	14.0	6.2	1.5	
1135	4464	●801(E-38,Ⅶa)	43.585	29.827	202.743	石鏃	-	CH2	25.3	18.4	3.9	1.3	
	4465	●1,314(D-36,Ⅶa)	32.334	47.288	202.624	細石刃核	-	OP6	20.8	17.3	9.8	2.9	

鹿児島県立埋蔵文化財センター発掘調査報告書（110）
一般県道小山田谷山線改良工事に伴う埋蔵文化財発掘調査報告書Ⅳ

仁田尾中Ａ・Ｂ遺跡

（第２分冊）

発行日　平成19年３月31日
発　行　鹿児島県立埋蔵文化財センター
〒899-4461
鹿児島県霧島市国分上野原縄文の森２番１号
印　刷　岡村印刷工業株式会社
〒635-0143
奈良県高市郡高取町大字車木215番地

鹿児島県