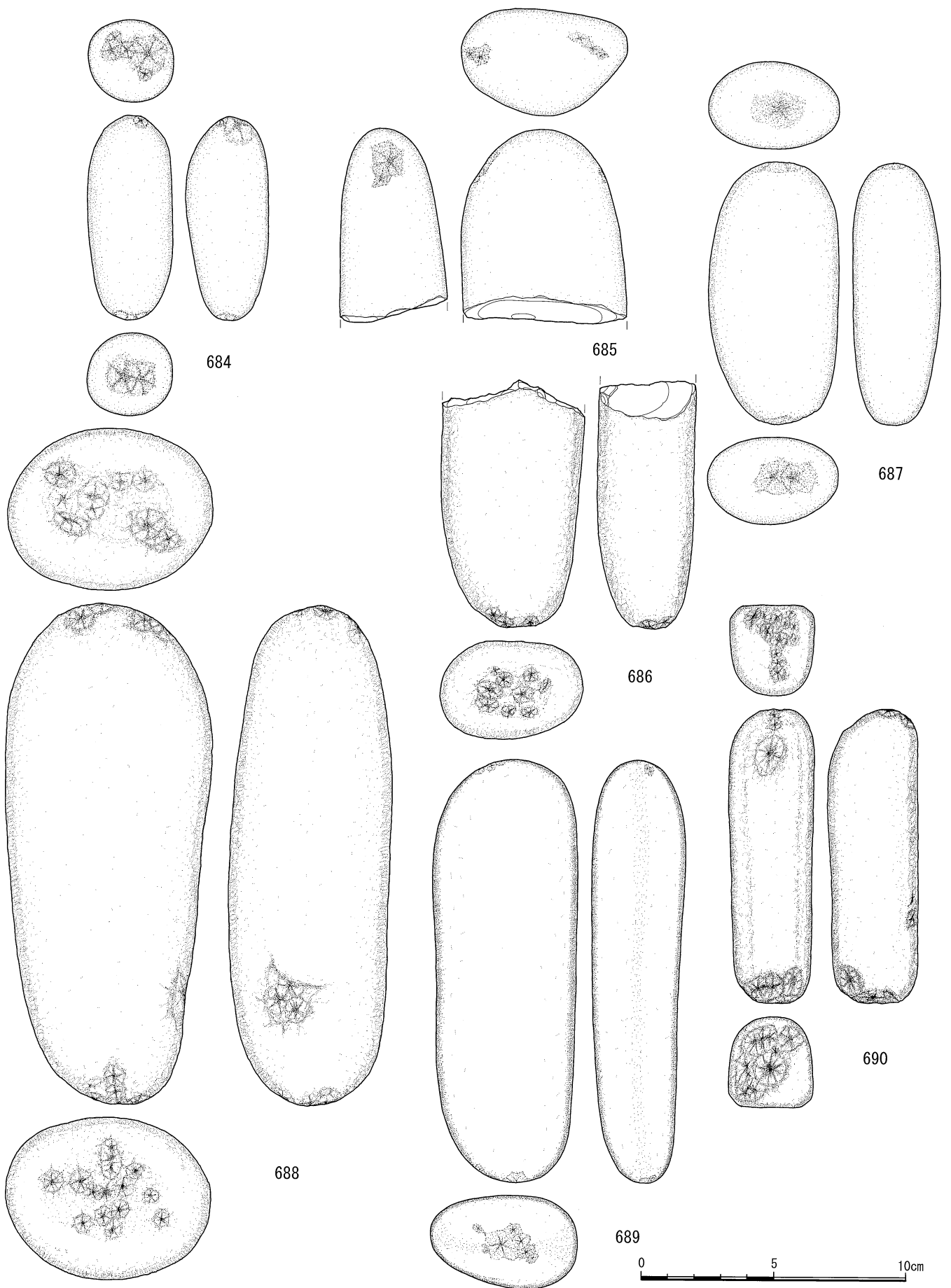
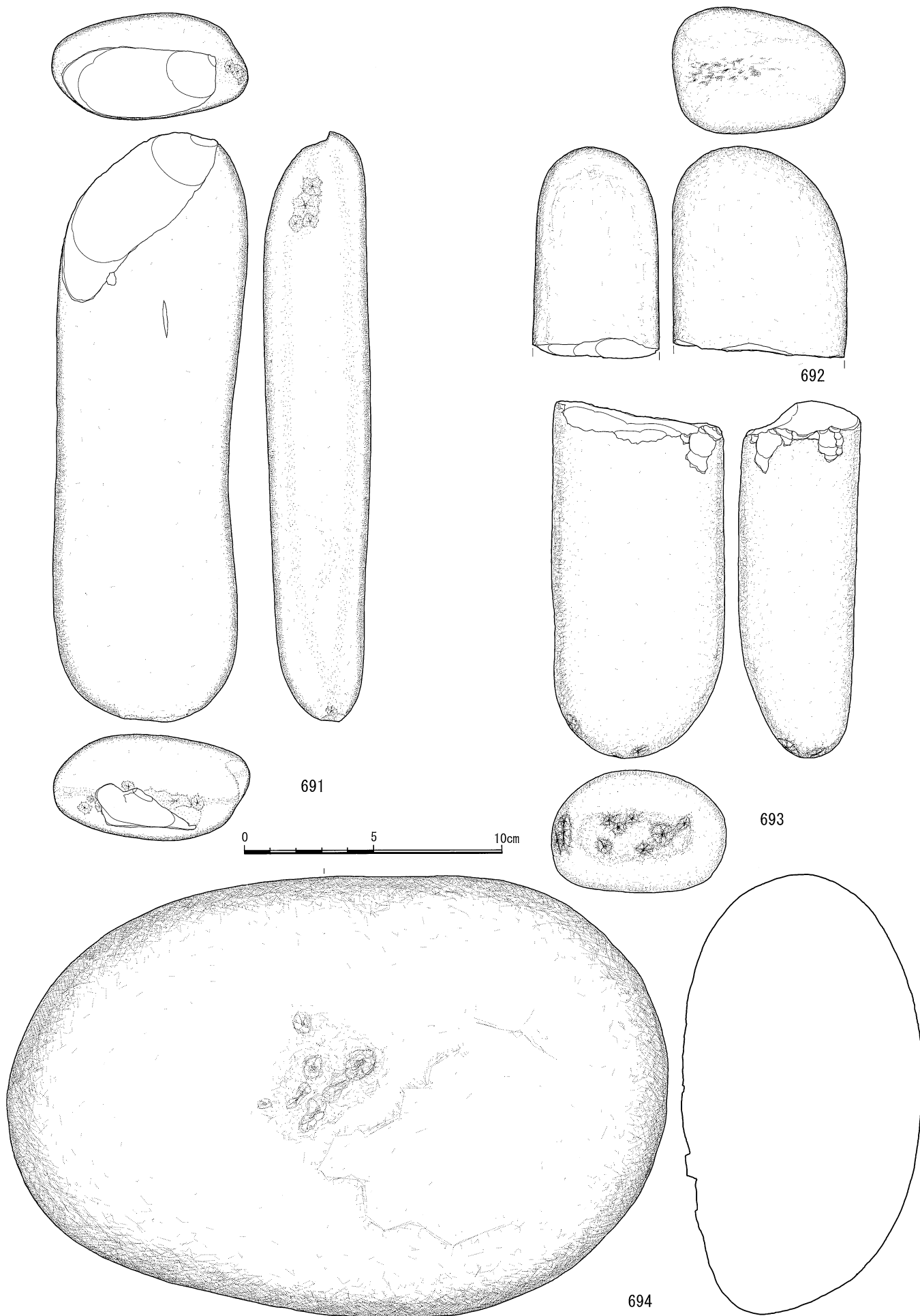


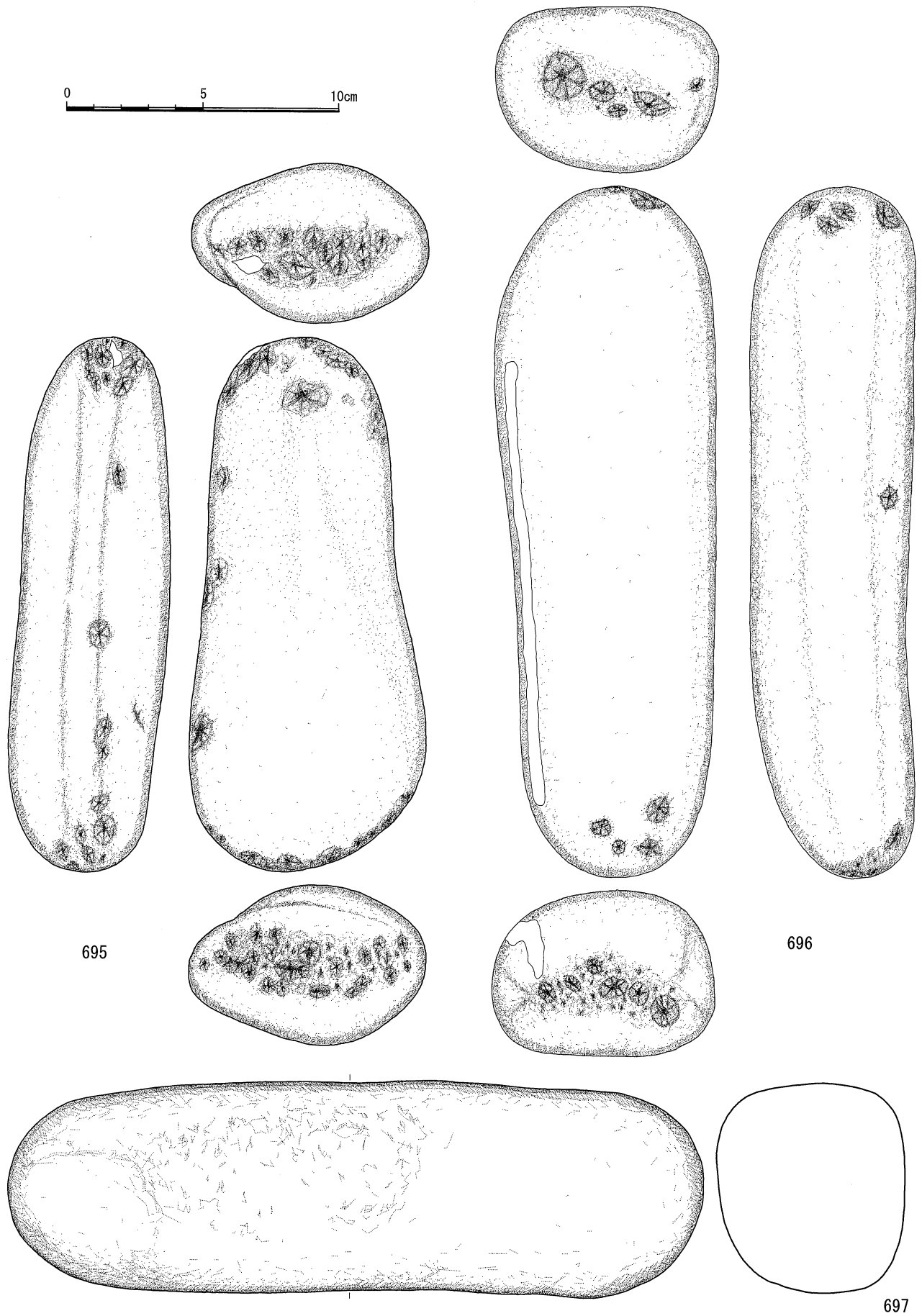
第80图 D区出土旧石器遺物実測図(12) (S=1/2)



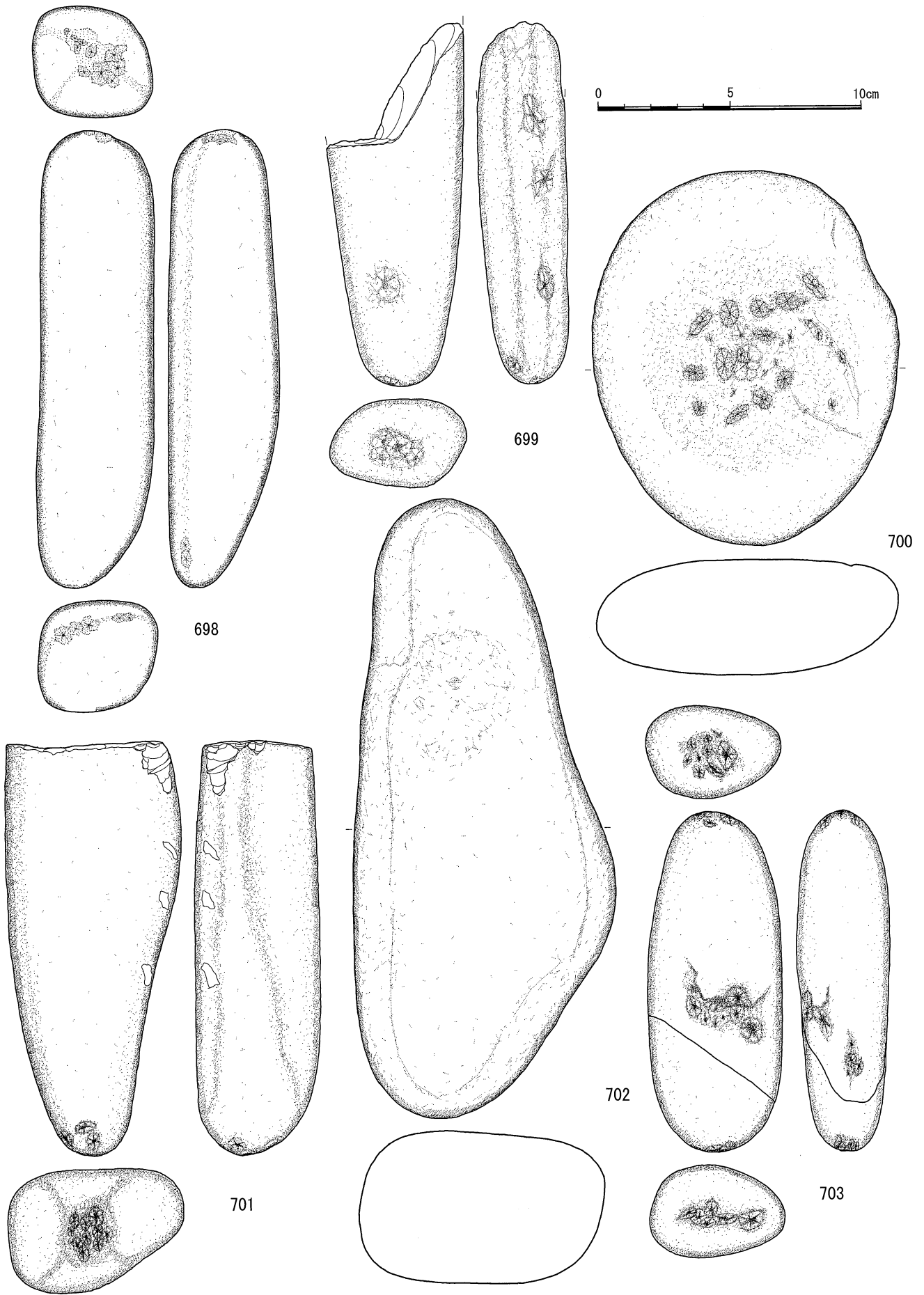
第 81 图 D 区出土旧石器遺物実測図 (13) (S=1/2)



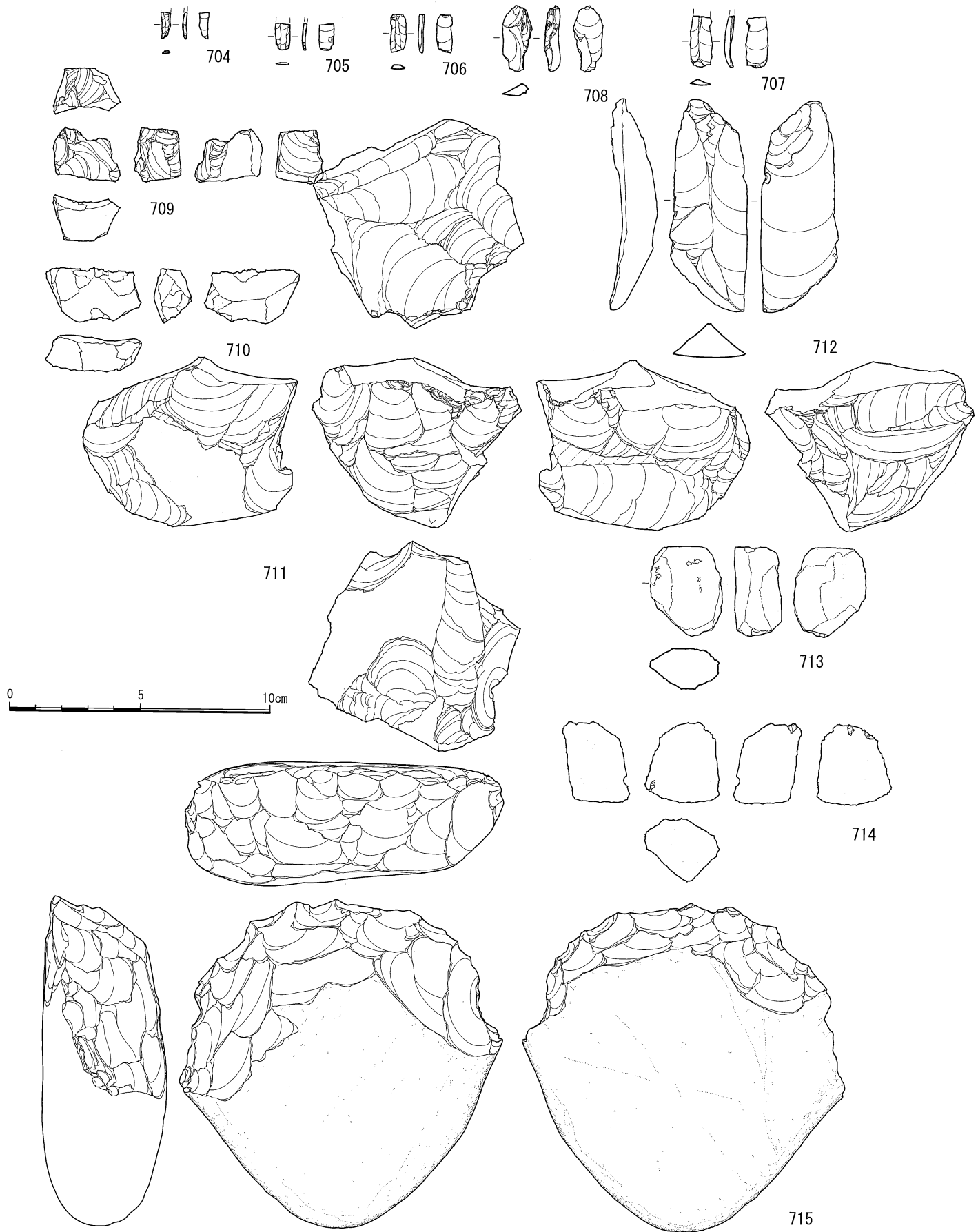
第 82 图 D 区出土旧石器遺物実測図 (14) (S=1/2)



第 83 图 D 区出土旧石器遗物实测图 (15) (S=1/2)



第 84 图 D 区出土旧石器遗物实测图 (16) (S=1/2)



第85图 D区出土旧石器遗物实测图(17) (S=1/2)

片剥離となっている。得られた剥片は寸詰まりの縦長あるいは幅広の剥片である。682・683（接合58）は分厚い不定形剥片が剥離される。剥片剥離の詳細は不明である。

(5) V～VI層石器群（第85図）

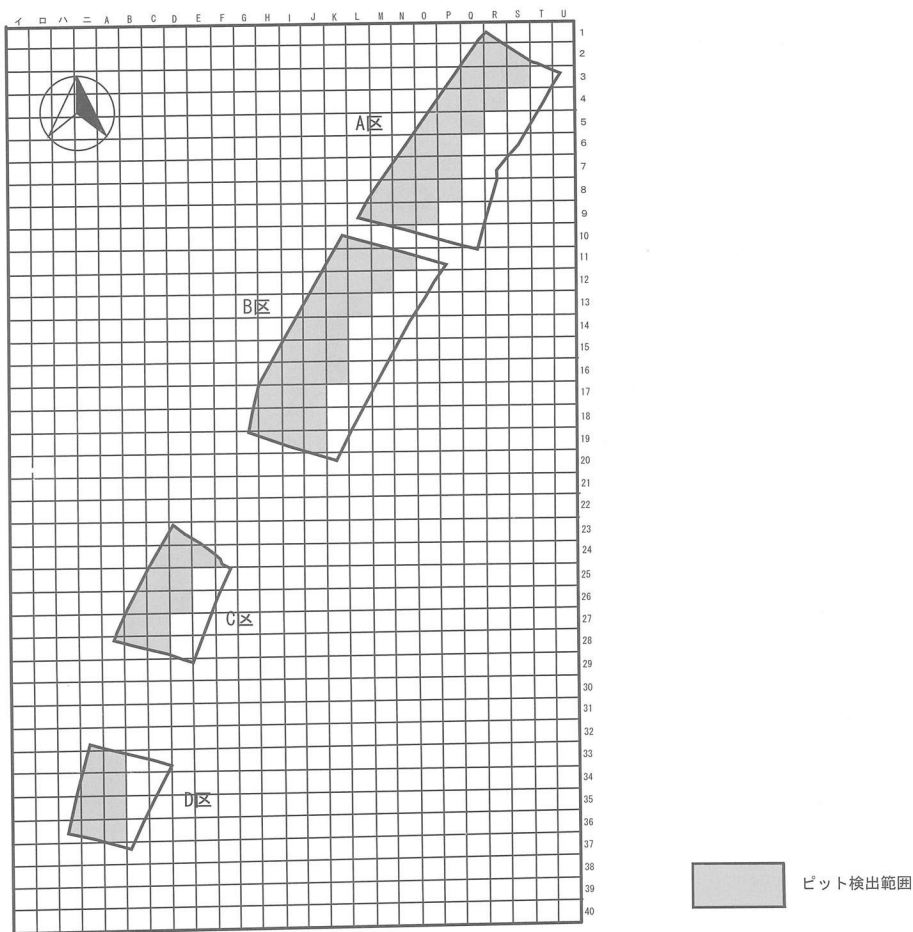
細石刃石器群である。細石刃は桑ノ木津留産黒曜石製（704・705）・流紋岩ならびに珪質頁岩製（706・707）と石材は様々である。桑ノ木津留産黒曜石の原石（713・714）がある。細石刃核は見られない。細石刃生産とは直接に関わらないものの、剥片・石核も出土している。

第4節 縄文時代

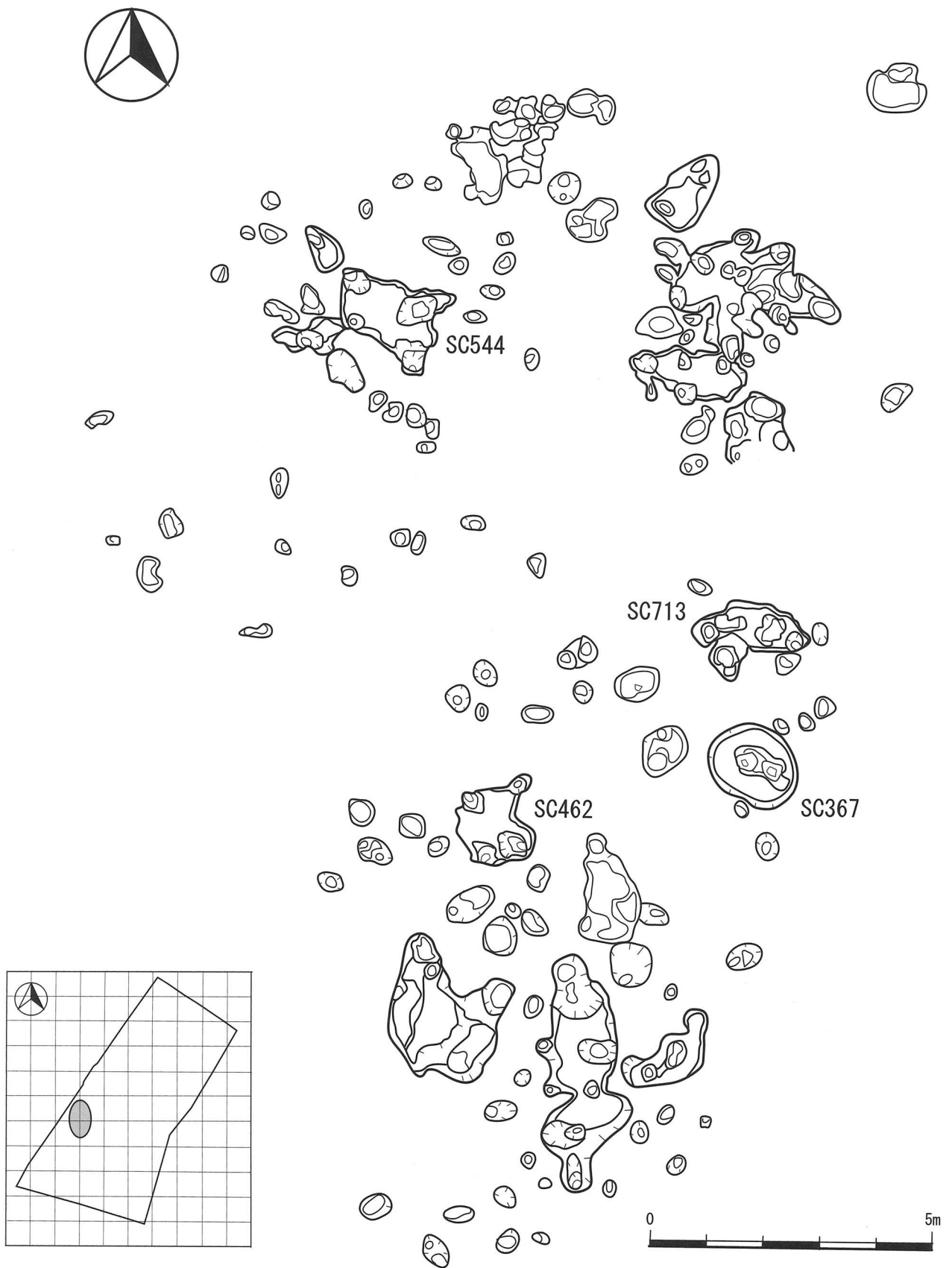
(1) 概要

全ての調査区において大小様々な形態の土坑が検出されている。その大多数は樹痕や風倒木痕であろうが、植物採取の痕跡と考えられている2段掘土坑や、住居跡とも考えられる環状ピット群が検出されている。

遺物としては、土器が1個体、石鏃をはじめとする石器が出土した。土器はわずかに文様が観察されるが、器面の風化が著しいため、これをもって時期推定の根拠とする事にはためらいを覚える。石鏃の形態は、いわゆる三角鏃と呼ばれるものから、鍬形鏃とよばれるものまで多彩である。石鏃と同じ石材の碎片が出土している事から、簡単な石器製作が行われていたと考えられよう。

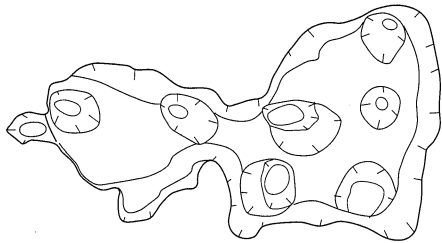


第86図 牧内第1遺跡ピット検出範囲

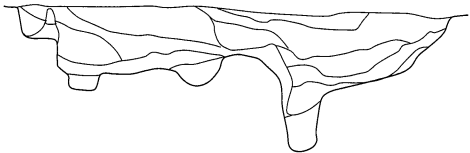


第 87 图 A 区 2 段掘土坑集中部分実測図 (右図) (S=1/100)
同検出範囲 (左図)

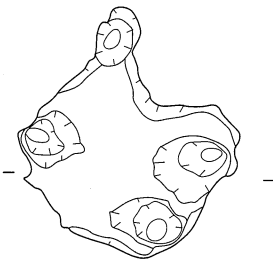
SC219



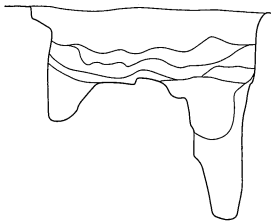
— 87.500 —



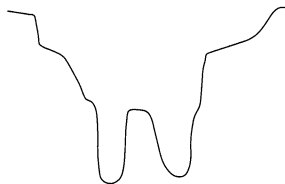
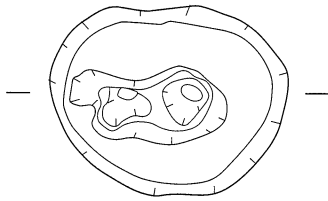
SC462



— 90.60 —



SC367



0 ————— 1m

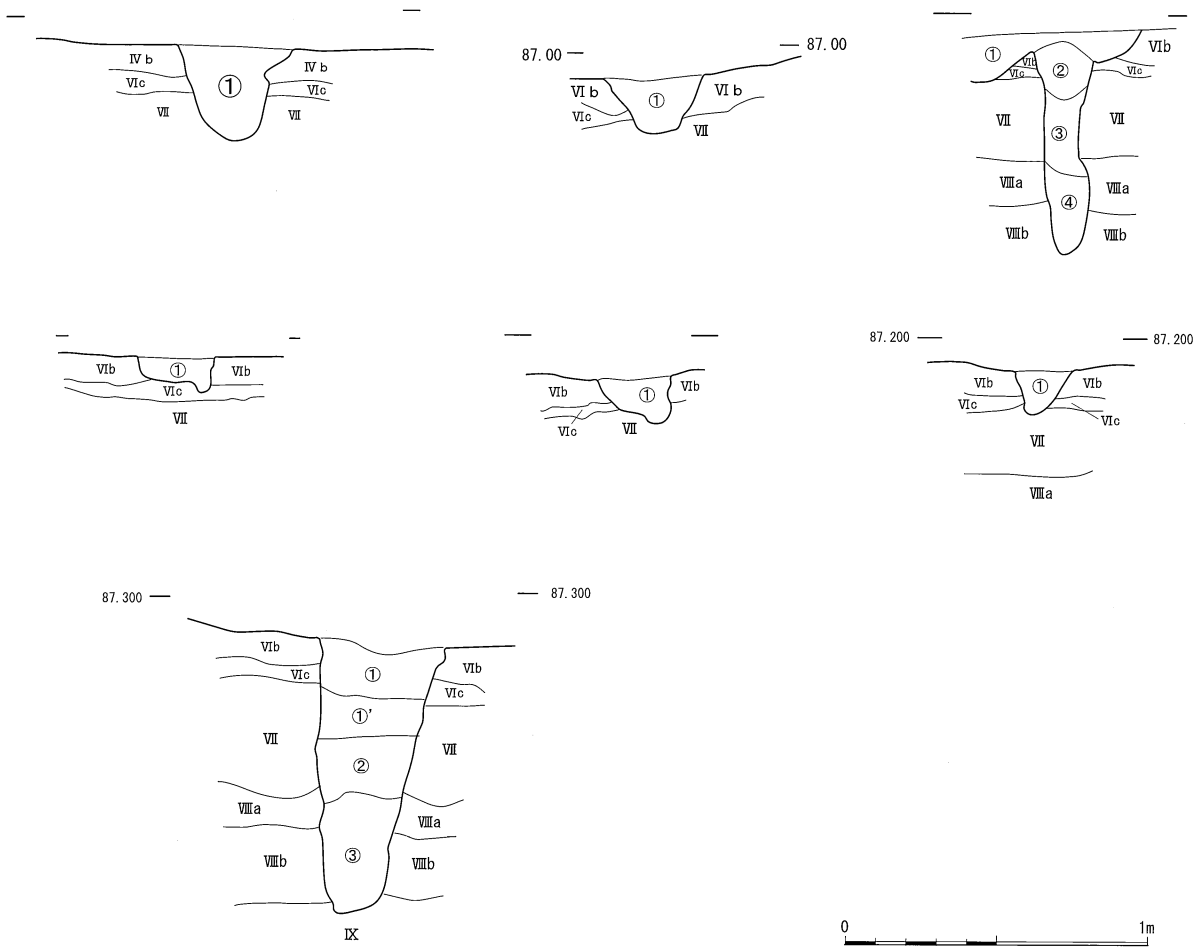
SC219 埋土

- ①黒褐色 (10YR3/2-2/2) を呈す 粘性があり堅くしまっているが、キメは粗い。ねじりでかくと粗いため、多少凹凸する (アイスの表面の様に) また、土中に白い粒 (白斑?) を少量含む。
- ②黒褐色を呈す。①とほぼ同じかわずかに明るい色調である。粘性が強く堅くしまっている。キメは細かくねじりでかくと表面は平らになる。(ガリガリした感あり) 全体にやや多めのにぶい黄褐色 (10YR4/3) の土粒 (φ 1mm 以下) や少量の白斑を含む。
- ③黒褐色に暗褐色 (10YR3/3) が混じり全体としてやや明るい色調を呈す。キメ細かく、粘性をもつがあまり堅くしまっていない。
- ④黒褐色を呈す。①、②とほぼ同色。②と類似しているが、それより粘性は弱く、キメも細かい。白斑等はほとんど含まず、表面をかくとカリカリした感がある。
- ⑤黒褐色 (10YR2/2) を呈す。黒味が強い。キメ細かくて粘性も強くしまっている。④層と似ているがそれより黒く粘性も強い。白斑等は含まない。
- ⑥暗褐色 (10YR3/3) にぶい黄褐色 (10YR4/3) が入り明るい色調を呈す。キメ細かくてやや粘性をもつが、あまり堅くしまっていない。③層とも類似するが③層の方が粘性が強い。④層と地山である。VII層やVIII a層が混じり合った様な土である。
- ⑦黒褐色 (10YR2/2) を呈す。キメ細かく粘性をもつ。あまりしまりはなくサラサラとした感じである。黄褐色の土 (ブロックや粒状) は全く見られない。
- ⑧黒褐色 (10YR2/3) を呈す。やや黄味かかっている。キメはやや粗く、しまりもあまりなく、ポロポロしている。
- ⑨黒色 (10YR2/1) を呈す。非常に黒味が強い。粘性はあるが、キメは粗くポロポロとしていて全くしまりがなく柔らかい。

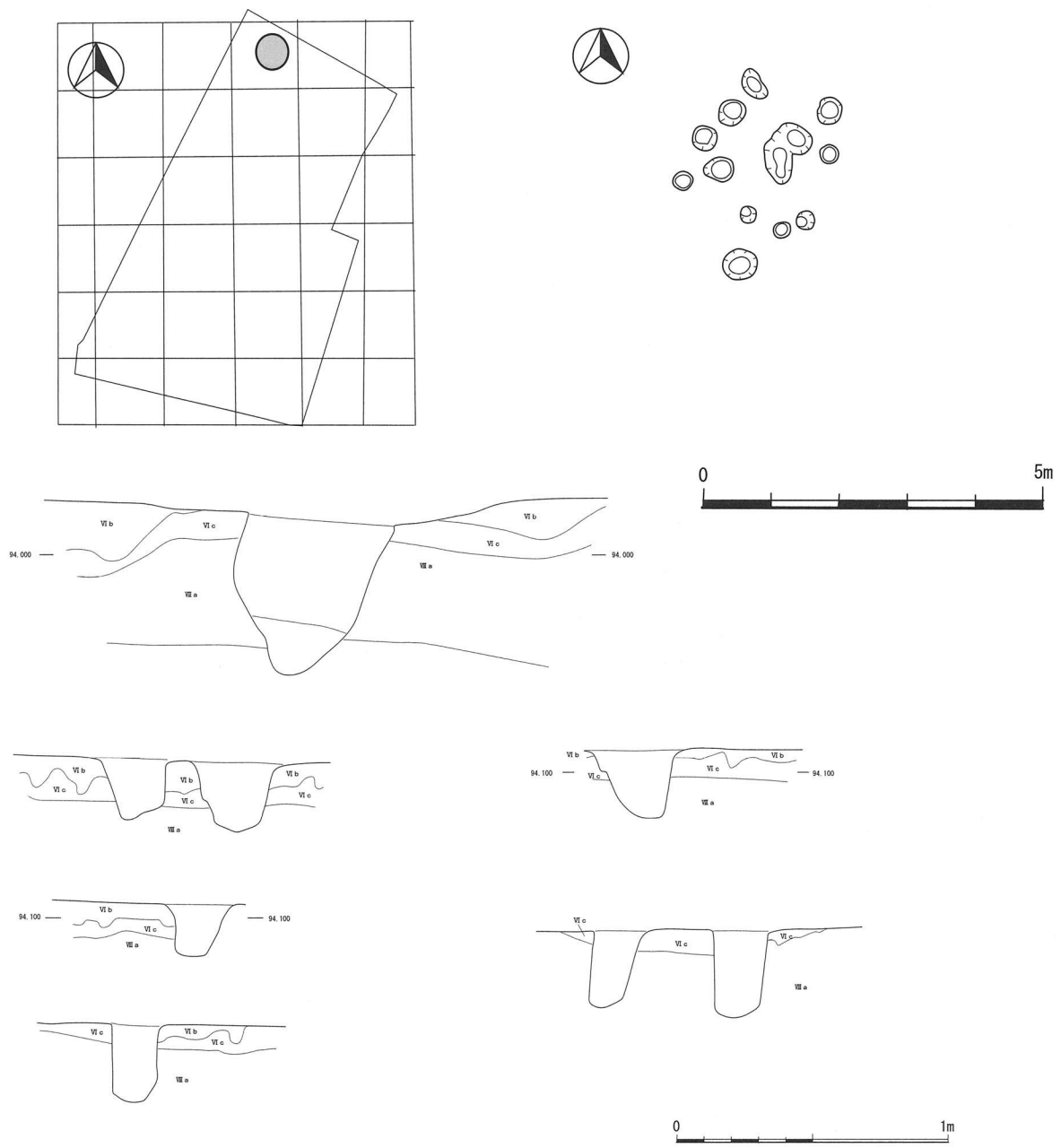
第 88 図 SC219 (上図)、SC462 (中図)、SC367 (下図) 実測図 (S=1/25)



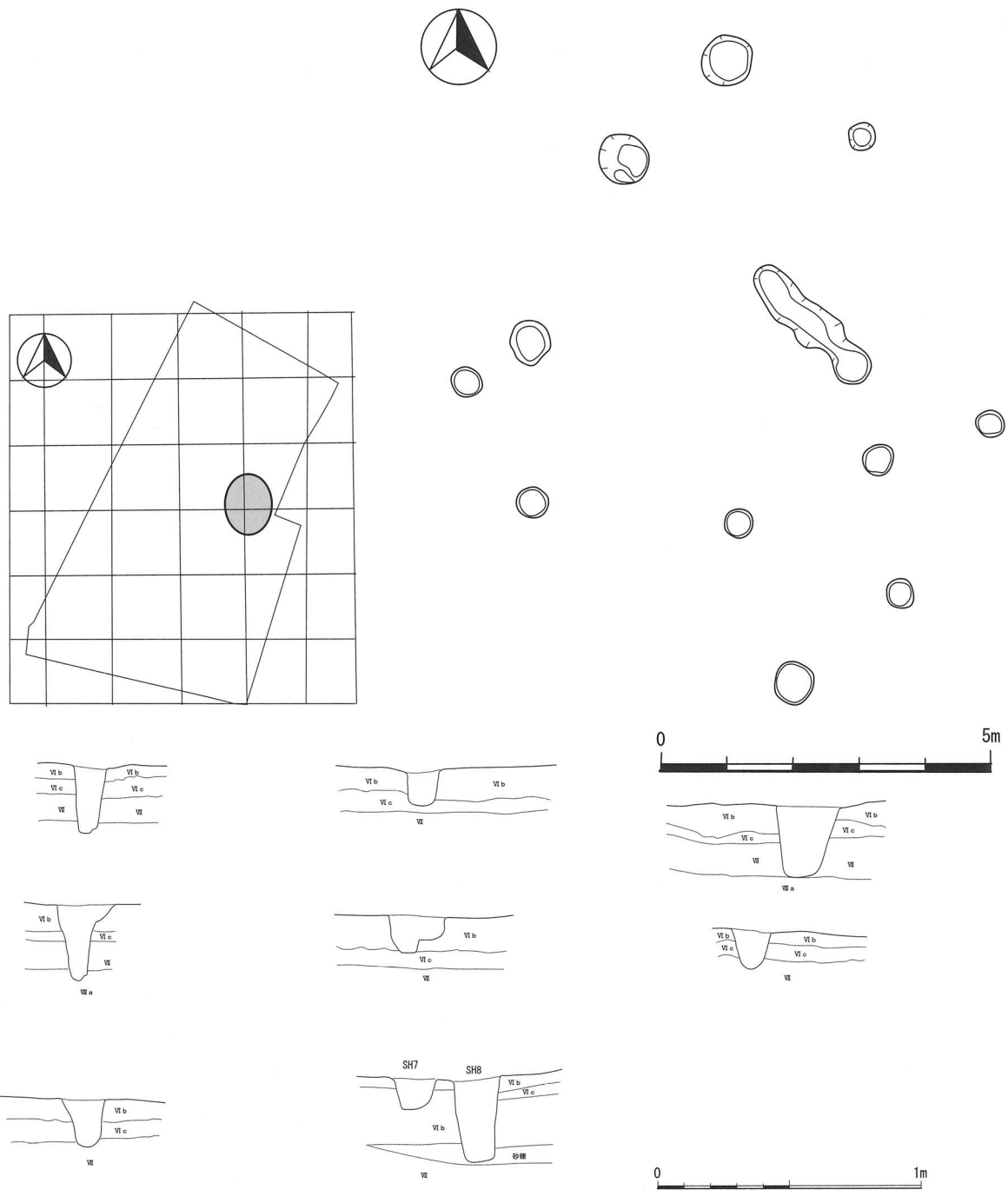
第 89 図 A 区環状ピット群 (右図) 実測図 (S=1/100)
 同 検出範囲 (左下図)



第90図 環状ピット群ピット断面図 (S=1/25)



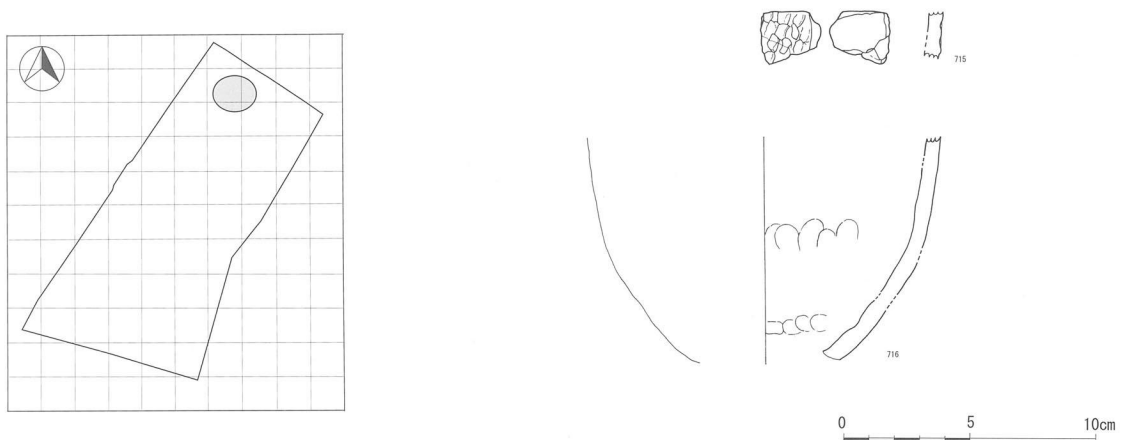
第91図 C区 1号環状ピット群平面図(上段右)(S=1/100)
 同 検出範囲(上段左)
 同 ピット断面図(下段)(S=1/25)



第92図 C区 2号環状ピット群平面図(上段右)(S=1/100)

同 検出範囲(上段左)

同 ピット断面図(下段)(S=1/25)



第93図 A区出土縄文土器実測図 (S=1/3)
同 出土範囲 (左図)

(3) 環状ピット群

A区で1基、C区において2基検出された、ピットが円形に配置された遺構である。各遺構とも、遺物の出土は無かった。

A区において検出されたもの(第89・90図)は、ピット10基で構成され、プランの規模は5×5mである。先に報告した土坑群とは、検出位置に若干のズレがある。ピットはIVb層から検出されたが、各ピットの深さが明らかに異なっている。

C区1号環状ピット群(第91図)は、9基のピットで構成され、プランの規模は2×3mである。C区北西部の土坑集中部と同じ検出域である事には注意を要するであろう。ピットはIVb層から掘込まれたものが多く、A区検出のものよりは、ピットの規模もほぼ揃っているといえる。

C区2号環状ピット群(第92図)は、7基のピットで構成され、プランの規模は5×7mである。C区東部において検出されたが、ここは土坑群の検出域とは若干異なっている。ピットはIVb層から掘込まれているが、掘込みの深さを含めたピットの規模にはバラつきがある。

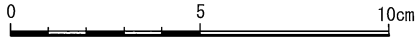
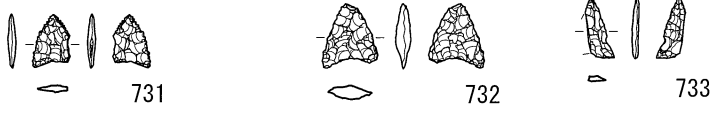
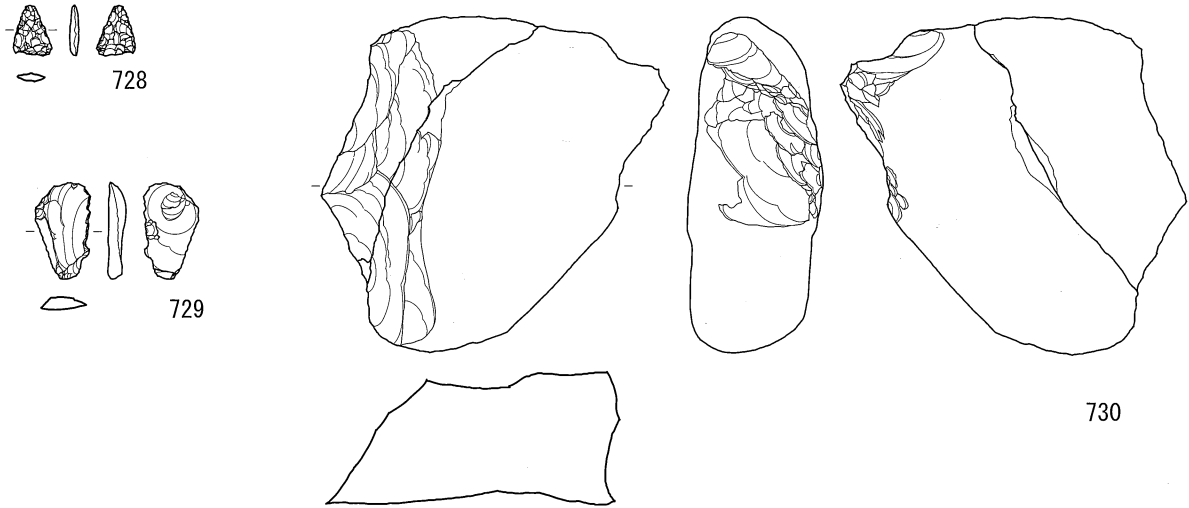
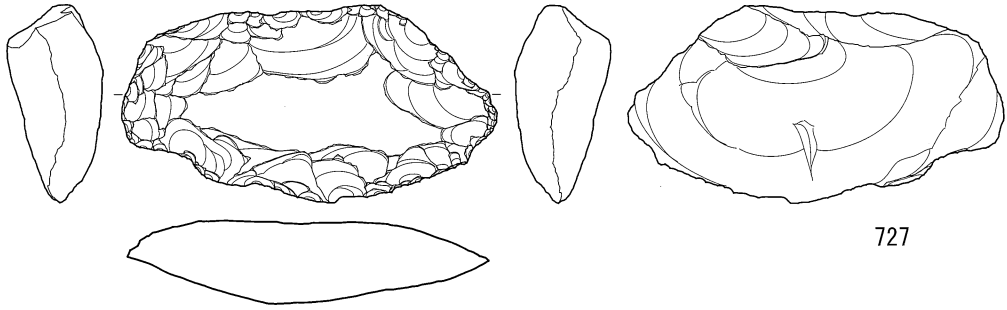
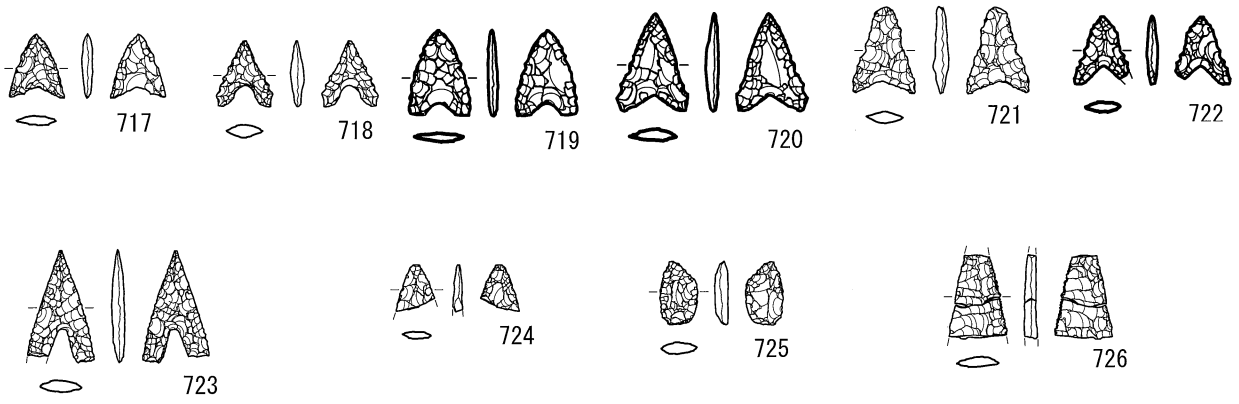
(4) 遺物

A区検出の環状ピット群付近から土器が集中して出土した(第93図)。土器は碎片が多く、器

面も風化著しいが全て同一個体である。715は口縁部であり、器面は風化著しいが外面に連続する爪形文らしき文様が観察される。内外面ともに調整は不明である。716は砲弾形の胴部であるが、内面に僅かに指オサエの跡が観察されるのみである。

石器は、姫島産黒曜石・サヌカイト・桑ノ木津留産黒曜石・チャート・頁岩製打製石鏃の他、搔器・微細剥離ある剥片・石核各1点を図化した。図化資料以外には、A区V層中に桑ノ木津留産黒曜石製石核・剥片、サヌカイト製剥片が出土する。

全体の出土量や石器組成からは、調査区内で小規模な石器製作があったと考えられる。



第 94 図 縄文時代石器実測図 (S=1/2)

第5節 その他の時代

(1) 概要

A区から道路状遺構が4条、時期不明の集石遺構が2基検出された。

(2) 道路状遺構 (第95・96図)

SG201

A区中央部に北西～東南方向に向かって検出された。北端部がSG202に切られている。V字形に約30cm程度掘り込まれている。掘り込みの底面は硬化していた。埋土中に小礫が見られる他は、遺物の出土は無かった。

SG202

A区中央部に北西～東南方向に向かって検出された。北端部がSG202に切られている。検出面から約0.5mほどV字形に掘り込まれ、底面は硬化していた。プランの中ほどで、他の溝状遺構に切られている事が観察できる。

遺物として弥生土器(734)、尾鈴山酸性岩類製搔器(735)・砂岩製敲石(736)が出土した。搔器は加工痕が明瞭でなく、剥片あるいは自然礫の欠片の可能性を残す。敲石は扁平な丸石の側面に敲打痕がめぐるものである。いずれも本遺跡の縄文時代早期以前の資料に類品がなく、本来的に遺構に伴う可能性がある。

SG203

A区北部において、東西方向に検出された。プランの大半は削平を受けており、硬化面等は確認できなかった。

(3) 集石遺構 (第97図)

SI315・SI316

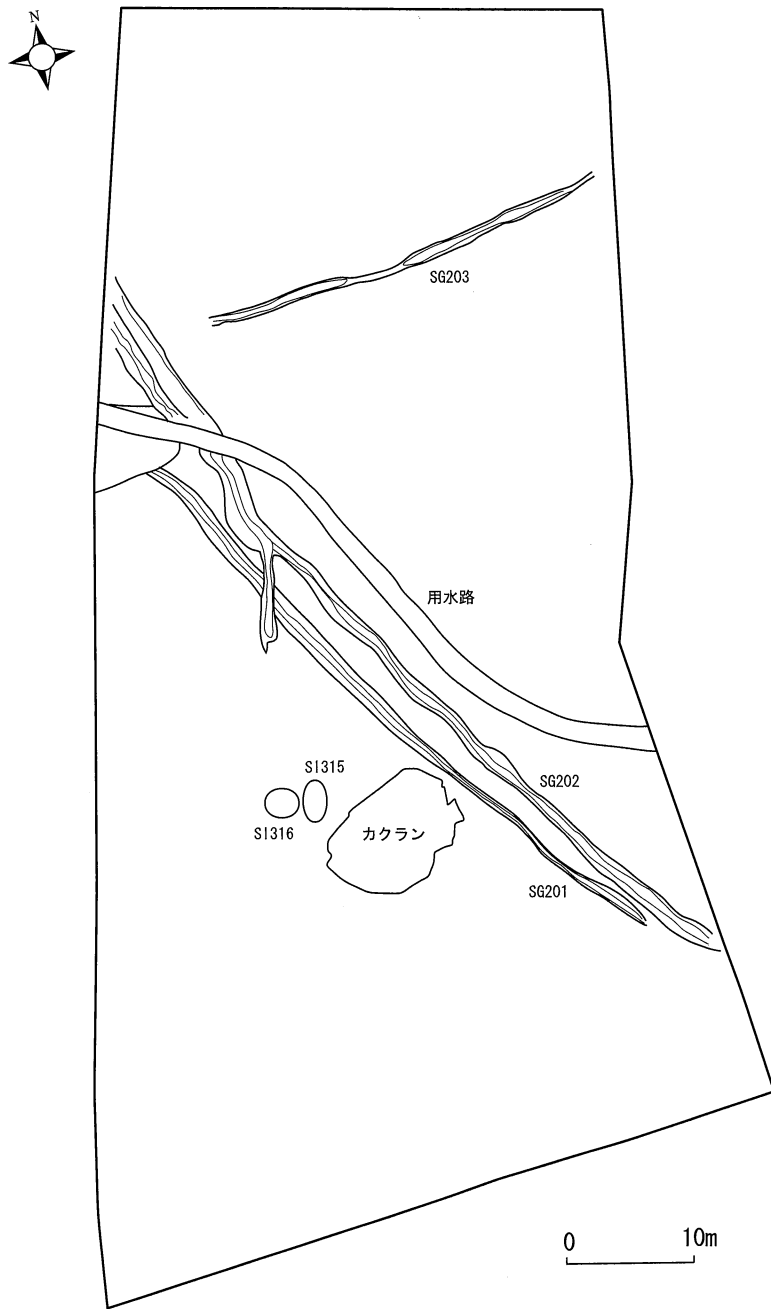
A区中央部、SG201の南部において2基隣接する形で検出された。2基ともに構成礫は散漫であり、検出面からの掘込みは見られなかった。

(2) 遺物 (第98図)

A区内の攪乱より刀子と思われる鉄器(738)、II層中より玉髓製剥片(737)が出土した。

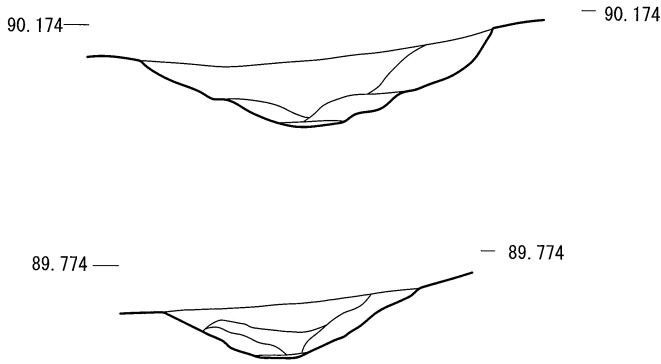
刀子と思われる鉄器は、背部がゆるく外湾し、茎から切っ先に向かって徐々に細身となる。刃部は研ぎ減り等により変形している可能性が高い。切っ先・茎端は失われる。時期は不詳である。

玉髓製剥片は、その石材と背面稜上に残る潰れから、火打石と火打金を打ち付けることによって生じたかけら、あるいは火打石の角再生に伴うかけらとみてよかろう。江戸後半以降の可能性はある。

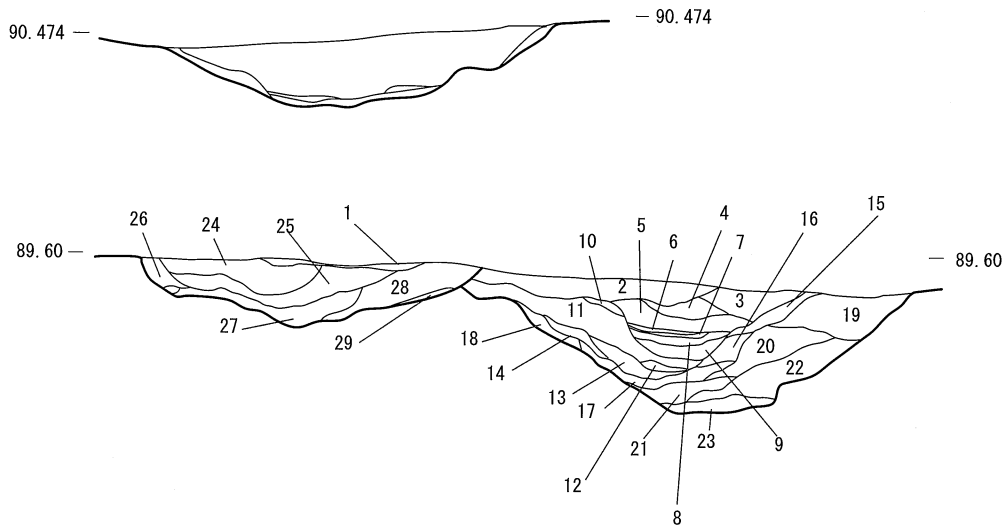


第 95 図 A 区道路状遺構検出状況図 (S=1/60)

SG201 埋土



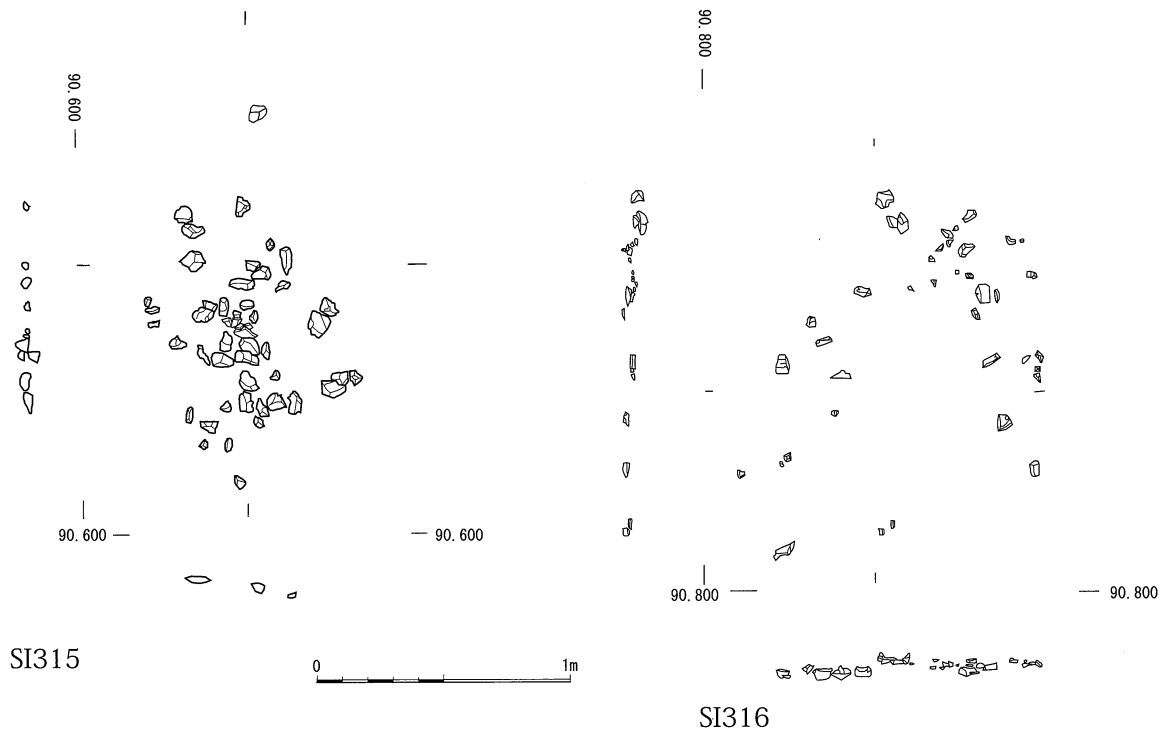
SG202 埋土



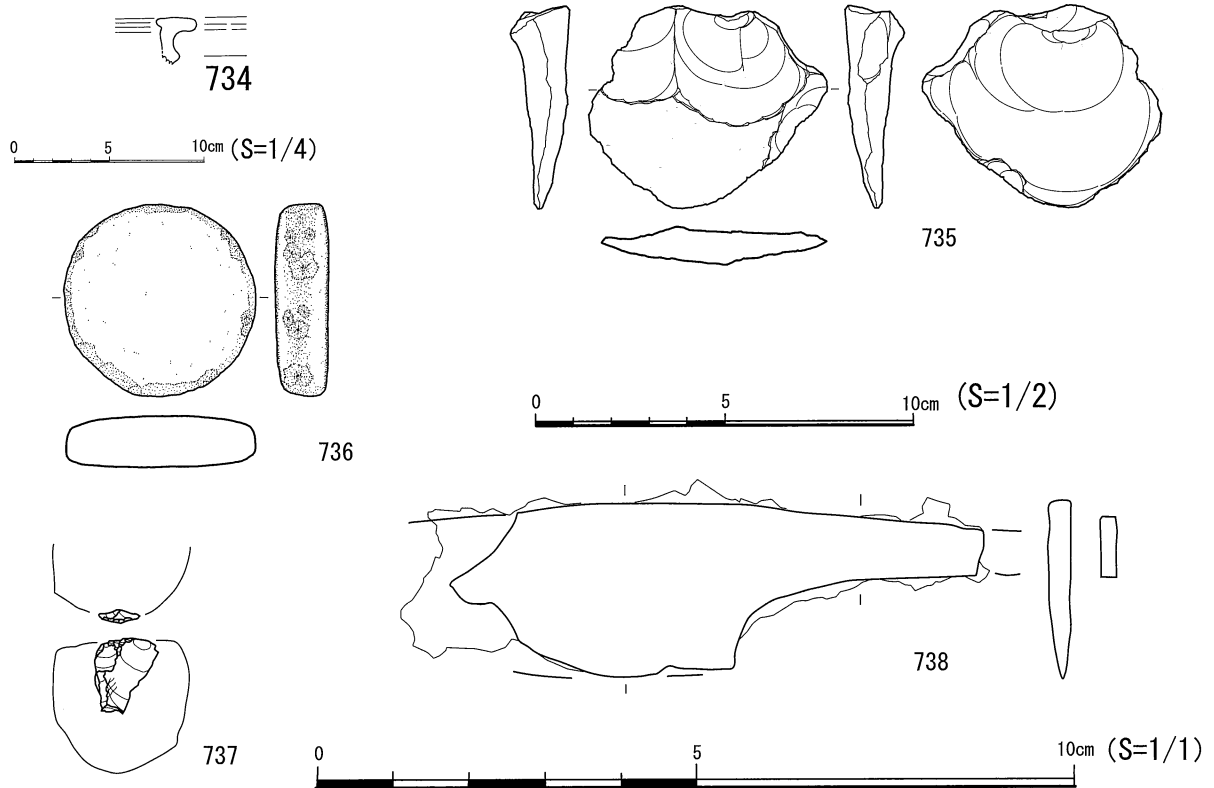
SG 202 <層序>

1 黒色土 (10YR1.7/1) に小粒径石層がブロック状に混じる。そのため全体に橙色のパミス (1~3mm大) や白斑を含み、非常に硬い。比較的新しいものと思われる。2 黒色粘質土 (2.5YR2/1) SG 202 埋土。やや黄味強い土中に褐色 (10YR4/4) 土を粒状 (2mm程) に少量含む。キメが細かく粘性をもって柔らかい。3 黒色 (2.5YR2/1) SG 202 埋土。粘質土層と類似しているが、褐色の粒をやや多く含む明るい色合いとなる。また、少量の砂粒を含み若干キメが粗くなる。同じく柔らかい。4 黒色 (2.5YR2/1) SG 202 埋土。粘質土褐色粒は含まず黒味が強い。また、砂粒を含むものの2層よりキメ細かく、やや硬い。5 黒色粘質土 (2.5Y2/1) SG 202 埋土。2~4層よりもキメ細かい。6,7 黒褐色粘質土 (10YR2/2) キメ細かく粘性が強く、硬くしまっている。同じ層と考えられるが6層はさらに硬くしまっており、道の硬化面と考えられる。8 黒色土 (10YR2/1) を粒状 (径2~4mm) に多く含む。粘性は強く6層同様硬くしまっている。また、炭化物 (径7~8mm) のを全体に含んでいる。9 にぶい黄褐色 (10YR4/3) SG 202 埋土。粘質土。キメ細かいが、少量の砂粒を含む。粘性はあまり強くなく柔らかい。10 黒色黒褐色土中にわずかに褐色粒を含む。やや粘性をもちキメ細かく柔らかい。11 黒色粘質土 (10YR1.7/1) SG 202 埋土。粘性をもつ、キメ細かく砂粒もほとんど含まない。柔らかいがポロポロしてはおらずしまっている。2層などに比べると色味は暗い。12,13 黒色土中に暗褐色 (10YR2/3) の細かい粒 (径1mm) を全体的に多く含む。また、砂粒も含み若干キメは粗い。硬くしまっており、特に⑩層は非常に硬く硬化面であったと考えられる。14 13層と同じく黒色土中に暗褐色粒を含むが、しまりはなく柔らかい。15・16 3~5層と類似しているが、若干キメが粗くなり、また、粘性は強い。硬さは全くなくポロポロとして柔らかい。16層の方が15層と比べて暗く、また、キメも粗い。17, 21 いずれも12層に近く、黒色土中に暗褐色を多く含む。21,17の順で12層と比べてキメが粗くなる。また、17層の方がやや硬い。18 黒色土にVII層をブロック状に含んだものである。しかし、土壌作用として混じり合ったものではなく、道のかたの崩れなどによると思われる。20 黒色土 (10YR3/2) やや黄味強い。砂粒を含んでキメが粗く、柔らかくポロポロとしている。19, 22, 23 砂粒を多く含んでキメが粗く、また柔らかいためポロポロとしている。19・20 暗褐色 (10YR3/3) 22層に比べて砂粒が細かく、明るい色合い呈している。23 暗褐色 (10YR3/3)- にぶい黄褐色 (10YR4/3) 黒色土とVII層、VIIa層などが混じったものと考えられる。24 黒色 (10YR2/1) 橙色の粒 (1~2mm) をわずかに含む。若干粘性をもち、柔らかい。キメ細かく、小石等は含まれない。25 土の色合いは24層とはほぼ同じだが、若干キメが粗くなる。また、暗褐色 (10YR3/3) を粒状に含む。26,24層と同じく、キメ細かく柔らかい。24層よりも粘性が強い。また、VI層をブロック状に少量含んでいる。27層と類似しているが、若干硬くなる。24, 25よりも若干黒味が強い。また下部にはアカホヤをブロック状に包んでいる。(径5cm) 硬化面等は観察されない。28,25層と類似しているが、粘性は増し、またキメも若干粗い。下部には27層同様アカホヤが混じっている。29 キメ細かく、粘性を持つ。やや硬い。

第 96 図 道路状遺構断面図 (S= 1/40)



第97図 時期不明集石遺構 (S=1/30)



第98図 弥生時代以降の遺物実測図

第1表 石器計測表(1)

図No	器種	区	Gr	層	取上No	石材	接合	長さ (cm)	幅 (cm)	厚さ (cm)	重量 (g)	X座標	Y座標	Z座標	観察所見	
1	ナイフ形石器	A	O5	IX	4165	珧質頁岩		2.1	0.9	0.4	0.5	-97124.228	44056.517	88.999	剥片を断ち切るように整形。基部欠損。	
2	ナイフ形石器	A	O5	IX	4232	珧質頁岩		2.1	0.9	0.4	0.6	-97123.842	44059.439	88.762	剥片を断ち切るように整形。	
3	ナイフ形石器	A	O5	IX	4141	珧質頁岩		2.3	1.0	0.4	0.7	-97123.983	44058.007	88.928	剥片を断ち切るように整形。	
4	ナイフ形石器	A	O5	IX	4134	流V B		1.9	1.2	0.4	0.8	-97121.755	44057.421	88.957	背面基部側は断面が。	
5	ナイフ形石器	A	O5	IX	3891	珧質頁岩		2.0	1.1	0.3	0.5	-97122.114	44053.479	89.146	基部から下半を欠損。	
6	ナイフ形石器	A	O4	IX	4569	珧質頁岩		1.5	0.8	3.4	0.4	-97119.744	44056.314	88.844	先端部が。欠損著しい。	
7	ナイフ形石器	A	O5	IX	4056	珧質頁岩		1.5	1.1	0.6	0.7	-97121.962	44056.513	88.996	先端のみ残存。比較的大ぶりのナイフか。	
8	ナイフ形石器	A	O5	IX	4125	珧質頁岩		2.5	1.5	0.6	1.5	-97121.882	44057.355	88.937	縦長剥片素材。剥片末端を調整。	
9	ナイフ形石器	A	O5	IX	4337	珧質頁岩		2.4	1.4	0.6	1.7	-97124.456	44055.418	89.109	剥片の可能性あり。	
10	ナイフ形石器	A	O5	IX	4491	珧質頁岩		2.4	1.3	0.5	1.2	-97121.827	44055.105	88.987	縦長剥片素材。	
11	ナイフ形石器	A	O5	IX	3805	珧質頁岩		2.3	1.5	0.4	1.4	-97123.285	44054.516	89.141	基部欠損。未製品の可能性あり。	
12	ナイフ形石器	A	M9	IX	3958	頁岩源ホルンフェルス		3.6	2.4	0.8	7.1	-97161.330	44034.054	89.251	他ナイフと比較し、分厚い縦長剥片素材。	
13	ナイフ形石器	A	O5	IX	3843	珧質頁岩		2.1	1.4	0.4	1.1	-97123.088	44054.430	89.073	縦長剥片素材。剥片末端を調整。	
14	二次加工ある剥片	A	P4	IX	4505	黒曜石(桑ノ木津留)		1.7	1.5	1.0	2.1	-97113.161	44065.078	88.258	厚手の剥片。	
15	ナイフ形石器	A	O5	IX	4320	頁岩		2.4	1.4	0.4	1.1	-97122.160	44055.734	89.000	縦長剥片素材。剥片末端を調整。	
16	ナイフ形石器	A	O5	IX	4609	珧質頁岩		2.9	1.2	0.4	0.7	-97125.078	44054.144	89.047	縦長剥片素材。剥片末端を調整。	
17	台形稜石器	A	O6	X	4373	黒曜石(産地不詳)		2.5	1.9	0.9	3.6	-97130.797	44053.950	88.918	不定形剥片末端を刃部に設定。裏面基部側に平坦剥離あり。	
18	二次加工ある剥片	A	O5	IX	4271	珧質頁岩		5.5	2.3	1.2	7.8	-97122.916	44059.124	88.980	側面に挟みこみ。	
19	剥片	A	O5	IX	4069	頁岩(微化石含)		5.5	3.5	0.8	7.9	-97122.226	44056.732	88.983	表面に細かい剥離痕が見られる縦長剥片である。	
20	掻器	A	O5	IX	4124	頁岩		4.9	2.8	0.9	8.5	-97121.798	44057.299	88.936	薄手の縦長剥片。ナイフの素材とともに剥離されたものである。	
21	掻器	A	R5	X	4604	頁岩(微化石含)		5.7	2.3	0.8	7.9	-97126.991	44081.919	87.838	縦長剥片素材。	
22	二次加工ある剥片	A	O5	IX	3881	流II B		4.2	3.2	0.7	8.6	-97122.536	44052.891	89.210	鋭角状の加工あり。	
23	剥片	A	S5	X	3827	チャート	3	3.3	2.7	1.4	10.4	-97123.572	44090.441	87.370	X 3827 + X 4507。不定形剥片。	
24	剥片	A	S4	X	4507	チャート	3	2.8	1.8	1.0	3.8	-97119.617	44092.922	86.943	X 3827 + X 4507。不定形剥片。	
25	掻器	A	O5	IX	4434	頁岩		3.7	3.0	1.1	7.4	-97124.134	44055.396	89.099	不定形剥片。ナイフの素材とともに剥離されたものである。	
26	微細剥離ある剥片	A	O5	IX	3797	頁岩		4.4	3.0	1.0	10.4	-97123.872	44054.653	89.153	下部および右側縁に使用痕が見られる。裏面には平坦剥離が見られる。	
27	剥片	A	O5	IX	4476	頁岩(微化石含)		3.8	3.6	0.8	7.5	-97123.708	44055.361	89.035	縦長剥片である。	
28	剥片	A	O5	IX	4528	頁岩		6.9	4.3	1.6	34.3	-97124.260	44055.614	89.000	チャートに近い頁岩。	
29	剥片	A	O5	IX	4062	頁岩(微化石含)		5.8	3.2	0.9	13.4	-97122.016	44056.741	88.905	縦長剥片である。	
30	二次加工ある剥片	A	S4	VII b	3482	頁岩(微化石含)		6.3	3.9	2.1	37.0	-97116.091	44096.329	87.026	左側縁に鋭角状の加工あり。	
31	剥片	A	O5	IX	3876	流IV C		7.0	5.8	2.7	99.1	-97124.337	44052.314	89.188	断面が残る剥片である。	
32	剥片	A	O5	IX	3993	頁岩(微化石含)	4	6.0	3.0	1.0	12.7	-97121.644	44058.695	88.924	IX 3894 + IX 3993。打面再生剥片どうしの剥離接合。	
33	剥片	A	O5	IX	3894	頁岩(微化石含)	4	6.5	3.4	1.1	17.0	-97121.902	44053.378	89.141	IX 3894 + IX 3993。打面再生剥片どうしの剥離接合。	
34	剥片	A	O5	IX	3889	珧質頁岩		13	3.5	3.5	1.1	15.5	-97122.300	44053.337	89.182	(全てIX) 3889 + 4044 + 4227 + 4329 + 4350 + 4351 + 4436。
35	剥片	A	O5	IX	4227	珧質頁岩		13	3.9	2.7	0.8	7.3	-97124.964	44056.403	89.018	(全てIX) 3889 + 4044 + 4227 + 4329 + 4350 + 4351 + 4436。
36	剥片	A	O5	IX	4329	珧質頁岩		13	4.4	3.0	0.7	9.4	-97124.137	44055.449	89.119	(全てIX) 3889 + 4044 + 4227 + 4329 + 4350 + 4351 + 4436。
37	砕片	A	O5	IX	4436	珧質頁岩		13	1.0	0.5	0.4	0.2	-97122.668	44055.366	89.044	(全てIX) 3889 + 4044 + 4227 + 4329 + 4350 + 4351 + 4436。
38	ナイフ形石器	A	O5	IX	4044	珧質頁岩		13	2.4	1.4	0.3	1.1	-97121.440	44056.222	88.887	(全てIX) 3889 + 4044 + 4227 + 4329 + 4350 + 4351 + 4436。
39	剥片	A	O5	IX	4350	珧質頁岩		13	1.1	1.0	0.3	0.3	-97122.842	44055.462	89.057	(全てIX) 3889 + 4044 + 4227 + 4329 + 4350 + 4351 + 4436。
40	二次加工ある剥片	A	O5	IX	4351	珧質頁岩		13	2.7	1.1	0.4	1.1	-97122.810	44055.610	89.035	(全てIX) 3889 + 4044 + 4227 + 4329 + 4350 + 4351 + 4436。
41	剥片	A	O5	IX	4117	頁岩		14	4.3	2.9	1.5	12.5	-97122.087	44057.070	88.972	
42	剥片	A	O5	IX	4633	頁岩		14	4.8	3.5	1.3	19.7	-97124.932	44055.220	89.044	
43	微細剥離ある剥片	A	O5	IX	4078	頁岩		14	4.6	1.7	0.7	4.6	-97123.041	44056.891	89.079	
44	剥片	A	O5	IX	3998	頁岩		14	2.5	1.9	0.5	2.0	-97122.661	44057.857	88.840	
45	剥片	A	O5	IX	4037	頁岩		14	4.2	3.9	1.0	12.1	-97121.305	44056.080	88.939	
46	剥片	A	O5	IX	4162	頁岩		14	3.0	2.1	0.8	5.2	-97124.166	44056.166	88.956	
47	剥片	A	O5	X	4396	頁岩		14	2.0	1.8	0.3	0.7	-97121.936	44056.049	88.794	
48	石核	A	O5	IX	4204	頁岩		14	5.1	4.5	3.8	86.8	-97122.144	44056.968	88.857	
49	剥片	A	O5	IX	4042	頁岩		14	2.7	2.1	0.4	2.1	-97121.506	44056.690	88.974	
50	剥片	A	O5	IX	4089	頁岩		14	2.0	2.6	0.5	2.6	-97122.703	44056.049	89.039	
51	剥片	A	P5	IX	4264	頁岩		14	1.7	1.5	0.2	0.6	-97122.086	44061.347	88.722	
52	剥片	A	O5	IX	4100	珧質頁岩		12	4.0	3.3	0.8	8.6	-97123.447	44056.436	89.000	
53	剥片	A	O5	IX	3817	珧質頁岩		12	2.2	0.8	0.6	1.0	-97122.810	44054.485	88.965	
54	剥片	A	O5	IX	3989	珧質頁岩		12	3.7	1.9	0.7	4.8	-97122.588	44059.088	88.962	
55	剥片	A	O5	IX	3809	珧質頁岩		12	3.9	1.5	0.7	3.9	-97122.917	44054.156	89.146	
56	石核	A	O5	IX	3821	珧質頁岩		12	4.1	3.5	2.4	29.2	-97122.988	44054.635	89.046	
57	剥片	A	O5	IX	3884	珧質頁岩		12	2.2	1.2	0.5	1.0	-97123.254	44054.254	88.989	
58	剥片	A	O5	IX	4005	珧質頁岩		12	2.5	1.5	0.2	1.0	-97120.815	44058.077	88.951	
59	剥片	A	O5	IX	4034	珧質頁岩		12	1.3	1.2	0.8	1.1	-97121.199	44057.064	88.962	
60	剥片	A	P5	IX	4260	珧質頁岩		12	1.7	1.4	0.5	0.9	-97123.185	44062.996	88.838	
61	剥片	A	O5	VII b	4305	珧質頁岩		12	2.9	1.7	0.4	1.9	-97122.303	44055.734	89.166	
62	剥片	A	O5	IX	4340	珧質頁岩		12	2.5	3.2	1.0	8.3	-97123.625	44055.578	89.057	
63	剥片	A	O5	IX	4353	珧質頁岩		12	2.3	1.2	0.3	0.7	-97122.340	44055.436	89.029	
64	石核	A	O5	IX	3882	頁岩(微化石含)		15	5.9	5.3	4.0	151.8	-97124.213	44054.845	88.966	
65	剥片	A	O5	IX	4220	頁岩(微化石含)		15	1.3	1.1	0.4	0.5	-97123.586	44056.902	88.848	
66	剥片	A	P5	IX	4265	頁岩(微化石含)		15	3.1	2.3	0.4	2.7	-97121.125	44063.537	88.729	
67	剥片	A	O5	IX	4387	頁岩(微化石含)		15	3.5	1.6	0.7	4.3	-97123.500	44055.608	88.969	
68	剥片	A	O5	X	4596	頁岩(微化石含)		15	4.0	2.5	1.0	4.1	-97124.226	44055.409	88.736	
69	礫石	A	O6	IX	4643	砂岩	1	6.8	4.7	3.5	162.7	-97130.444	44070.587	88.390	X 4636 + IX 4643。下部に敲打痕あり。	
70	礫石	A	P5	X	4636	砂岩	1	5.6	4.0	1.0	27.3	-97128.769	44069.884	88.380	X 4636 + IX 4643。下部に敲打痕あり。	
71	礫石	A	N6	IX	4598	尾跡山酸性岩類		7.3	6.9	5.7	390.7	-97136.504	44044.636	89.328	使用痕不明瞭。	
72	ナイフ形石器	A	R8	V	3082	流IV B		2.8	1.3	0.6	2.0	-97155.523	44083.059	89.438	先端・基部をわずかに欠損。刃縁に微細剥離あり。	
73	ナイフ形石器	A	O9	VI b	3618	流IV B		3.4	1.0	0.6	1.5	-97162.497	44053.960	90.496	基部欠損。縦長剥片素材。	
74	台形石器	A	Q2	V	3702	チャート		2.5	1.6	0.7	3.1	-97094.402	44075.935	87.505	台形石器の素材材片の可能性ある。	
75	台形石器	A	N6	V	3653	黒曜石(桑ノ木津留)		2.4	1.4	0.6	1.4	-97138.955	44048.244	90.624	右側縁は切断後に調整。	
76	台形石器	A	N6	VII	3965	チャート		2.3	2.1	0.6	2.5	-97139.178	44046.082	90.189	不定形剥片末端を刃部に設定。	
77	ナイフ形石器	A	R4	VI b	3870	頁岩源ホルンフェルス		4.5	1.8	1.1	6.8	-97116.852	44085.377	87.940	基部欠損。縦長剥片素材。回付型。	
78	台形石器	A	N6	VII	4168	チャート		1.9	1.6	0.4	1.1	-97138.964	44043.440	90.296	不定形剥片末端を刃部に設定。左側縁は折断か。	
79	台形石器	A	N6	VII	4189	チャート		1.5	1.1	0.4	0.7	-97134.447	44048.041	90.079	不定形剥片末端を刃部に設定。基部側は折断による整形か。	
80	台形石器	A	N6	VI b	3973	チャート		1.7	1.7	0.5	1.6	-97137.669	44049.021	90.407	不定形剥片末端を刃部に設定。刃部に微細剥離あり。	
81	台形石器	A	O6	VI a	3670	チャート		1.9	1.8	0.7	2.3	-97136.367	44051.159	90.291	やや厚みある不定形剥片の末端を刃部に設定。	
82	台形石器	A	N6	VII	4188	流I B		1.8	1.8	0.3	0.7	-97135.560	44048.213	90.033		

第2表 石器計測表(2)

図No	器種	区	Gr	層	取上No	石材	接合	長さ (cm)	幅 (cm)	厚さ (cm)	重量 (g)	X座標	Y座標	Z座標	観察所見	
95	剥片尖頭器	A	O5	VII a	4357	砂岩		11.3	4.7	1.9	84.6	-97120.063	44059.078	89.250	両側縁とも先端まで二次加工あり。	
96	剥片	A	O5	IX	3902	頁岩(酸化石含)		4.6	3.2	1.0	14.0	-97121.158	44054.327	89.004	裏面に平坦剥離が見られる。	
97	二次加工ある剥片	A	N6	VII b	4238	流I B		3.6	3.0	1.1	7.5	-97139.388	44048.256	89.941	右側縁に鋸歯状の加工あり。	
98	撻器	A	N8	V	3586	黒曜石(桑ノ木津留)		2.6	2.0	1.2	6.3	-97153.675	44042.010	91.020	原石にわずかな加工を入れたものか。原石の可能性を残す。	
99	撻器	A	R4	V	3595	黒曜石(夾雑物多い黒色)	2	3.5	2.5	1.7	12.3	-97114.009	44089.481	87.957	5788 + V 3595 + V 3596。分厚い縦長剥片素材。	
100	剥片	A	R4	V	3596	黒曜石(夾雑物多い黒色)	2	1.9	2.2	1.2	3.2	-97114.009	44089.481	87.957	5788 + V 3595 + V 3596。分厚い縦長剥片素材。	
101	剥片	A	一括		5788	黒曜石(夾雑物多い黒色)	2	2.2	1.2	0.7	1.3					5788 + V 3595 + V 3596。分厚い縦長剥片素材。
102	石核	A	T3	VII b	3108	黒曜石		3.5	4.6	2.1	36.3	-97107.138	44106.436	87.179	良好な剥片剥離には成功していない。	
103	石核	A	P5	VII b	3076	頁岩		8.3	4.7	2.7	73.5	-97121.198	44067.837	88.022	剥片素材の石核。縦長剥片を剥離する。	
104	石核	A	Q10	VII	3219	頁岩源ホルンフェルス		7.2	6.2	5.4	399.2	-97117.943	44074.572	89.502	石の目に沿って縦長剥片剥離。	
105	石核	A	P7	VII	3952	頁岩		4.5	3.5	2.6	37.0	-97144.215	44066.300	89.431	縦長剥片剥離。	
106	細石刃核	A	T3	VII b	3098	黒曜石(桑ノ木津留)		2.6	2.2	2.1	14.6	-97106.370	44106.876	87.184	細石刃剥離後、打面再生中に磨擦されたもの。	
107	細石刃核	A	T3	V	3087	黒曜石(桑ノ木津留)		3.2	3.0	0.8	10.7	-97105.814	44105.141	87.320	板状の原石利用。狭い小口から細石刃を剥離。	
108	細石刃核	A	R4	VII b	3867	黒曜石(桑ノ木津留)		2.3	3.0	1.3	8.9	-97117.084	44086.534	88.005	剥片素材の石核。剥片側縁から細石刃を剥離。	
109	細石刃	A	R4	VII b	3615	黒曜石(桑ノ木津留)		0.9	0.5	0.2	0.1	-97110.880	44089.860	87.546	背面に磨面残る。頭部・尾部なし。	
110	細石刃	A	R4	V	3606	黒曜石(桑ノ木津留)		1.7	0.7	0.2	0.2	-97112.400	44089.509	87.775	背面に磨面残る。頭部調整・打面調整なし。	
111	原石	A	T3	V	3083	黒曜石(桑ノ木津留)		2.8	2.5	1.7	12.8	-97104.595	44105.463	87.451		
112	原石	A	T3	V	3689	黒曜石(桑ノ木津留)		3.2	2.5	1.4	10.4	-97100.956	44102.809	87.120		
113	敲石	A	Q4	VII	3708	砂岩		6.0	5.0	1.8	75.6	-97112.672	44074.883	88.299	上下両端に強い敲打痕あり。	
114	敲石	A	O7	VII	3954	砂岩		19.5	7.4	5.5	1210.0	-97143.620	44050.549	90.025	下端に弱い敲打痕ありか。	
115	石核	A	R4	VII	3869	頁岩源ホルンフェルス	9	9.0	6.9	3.3	230.2	-97117.183	44088.787	87.657		
116	石核	A	R4	VII	3700	頁岩源ホルンフェルス	9	10.1	7.3	6.3	625.2	-97111.746	44083.652	87.633		
117	剥片	A	R3	VII	3863	頁岩源ホルンフェルス	9	7.5	4.9	2.8	66.0	-97109.941	44086.687	87.347		
118	剥片	A	R4	VII	3868	頁岩源ホルンフェルス	9	9.0	5.0	2.9	155.1	-97117.451	44087.832	87.694		
119	剥片	A	R4	VII	3871	頁岩源ホルンフェルス	9	8.7	6.6	3.9	134.3	-97116.291	44085.044	87.755		
120	剥片	A	R4	VII	3873	頁岩源ホルンフェルス	9	3.5	4.7	1.0	17.6	-97115.223	44087.277	87.387		
121	剥片	A	Q3	VII	3930	頁岩源ホルンフェルス	9	5.6	4.3	2.7	63.3	-97108.107	44079.817	87.773		
122	剥片	A	Q3	VII	3933	頁岩源ホルンフェルス	9	7.8	6.2	3.2	156.7	-97107.088	44079.159	87.743		
123	剥片	A	Q3	VII	3935	頁岩源ホルンフェルス	9	8.7	3.9	2.1	52.8	-97107.242	44078.944	87.770		
124	剥片	A	Q3	VII	3945	頁岩源ホルンフェルス	9	9.0	4.6	2.0	73.5	-97107.099	44078.383	87.804		
125	剥片	A	R3	VII	3946	頁岩源ホルンフェルス	9	5.5	5.2	1.6	41.5	-97106.090	44080.269	87.580		
126	剥片	A	R3	VII	3947	頁岩源ホルンフェルス	9	7.9	6.9	1.4	62.7	-97107.121	44080.506	87.631		
127	剥片	A	R3	VII	3949	頁岩源ホルンフェルス	9	8.2	7.9	2.4	139.2	-97107.305	44081.266	87.596		
128	剥片	A	R3	VII	3950	頁岩源ホルンフェルス	9	12.3	7.1	2.6	135.2	-97107.439	44081.867	87.595		
129	剥片	A	R3	VII	3951	頁岩源ホルンフェルス	9	7.0	5.8	3.4	95.8	-97108.222	44081.642	87.647		
130	剥片	A	R4	VII a	4192	頁岩源ホルンフェルス	9	3.8	3.2	0.8	9.2	-97114.183	44087.347	87.402		
131	剥片	A	R4	VII a	4194	頁岩源ホルンフェルス	9	8.3	4.4	2.5	73.8	-97114.314	44086.936	87.594		
132	剥片	A	R4	VII a	4196	頁岩源ホルンフェルス	9	8.1	6.5	3.1	162.1	-97114.189	44086.992	87.533		
133	剥片	A	Q10	VII	3293	頁岩源ホルンフェルス	7	10.0	3.9	1.9	54.5	-97172.286	44076.718	89.522		
134	剥片	A	Q10	VII	3326	頁岩源ホルンフェルス	7	10.4	6.3	2.2	132.4	-97171.055	44077.540	89.434		
135	剥片	A	Q10	VII	3221	頁岩源ホルンフェルス	7	8.9	3.9	2.4	63.5	-97171.949	44076.287	89.522		
136	剥片	A	Q10	VII	3258	頁岩源ホルンフェルス	7	7.0	5.4	2.0	72.5	-97173.462	44074.910	89.483		
137	剥片	A	Q10	VII	3268	頁岩源ホルンフェルス	7	8.9	8.8	2.8	191.5	-97172.291	44075.175	89.525		
138	剥片	A	Q10	VII	3310	頁岩源ホルンフェルス	7	11.2	8.3	4.2	345.9	-97172.006	44075.234	89.516		
139	石核	A	Q10	VII	3292	頁岩源ホルンフェルス	7	14.5	9.7	3.9	444.4	-97171.737	44077.396	89.440		
140	剥片	A	Q10	VII	3209	頁岩源ホルンフェルス	7	4.1	2.3	0.8	8.8	-97172.340	44076.710	89.571		
141	剥片	A	Q10	VII	3260	頁岩源ホルンフェルス	7	6.7	5.7	2.1	83.0	-97173.354	44074.995	89.466		
142	剥片	A	Q10	VII	3269	頁岩源ホルンフェルス	7	10.0	5.6	2.4	119.5	-97172.976	44075.592	89.493		
143	剥片	A	Q10	VII	3289	頁岩源ホルンフェルス	7	9.6	7.5	2.4	162.4	-97171.846	44077.963	89.432		
144	剥片	A	Q10	VII	3295	頁岩源ホルンフェルス	7	6.2	1.9	1.6	15.0	-97172.254	44076.418	89.453		
145	剥片	A	Q10	VII	3301	頁岩源ホルンフェルス	11	5.9	3.4	1.3	15.0	-97172.093	44075.987	89.486		
146	剥片	A	Q10	VII	3314	頁岩源ホルンフェルス	11	6.5	4.5	1.5	19.5	-97171.941	44075.559	89.534		
147	剥片	A	Q10	VII	3263	頁岩源ホルンフェルス	11	7.0	3.7	2.3	43.2	-97173.045	44074.861	89.467		
148	剥片	A	Q10	VII	3202	頁岩源ホルンフェルス	11	7.0	6.2	2.3	84.0	-97173.331	44074.879	89.595		
149	剥片	A	Q10	VII	3204	頁岩源ホルンフェルス	11	4.2	2.3	1.0	8.2	-97172.586	44075.649	89.611		
150	剥片	A	Q10	VII	3206	頁岩源ホルンフェルス	11	5.7	5.5	2.1	40.7	-97172.512	44074.511	89.559		
151	剥片	A	Q10	VII	3208	頁岩源ホルンフェルス	11	2.3	1.1	0.8	1.5	-97172.242	44076.450	89.588		
152	剥片	A	Q10	VII	3246	頁岩源ホルンフェルス	11	6.5	5.7	3.8	158.4	-97173.248	44074.528	89.490		
153	剥片	A	Q10	VII	3259	頁岩源ホルンフェルス	11	4.9	6.1	1.6	58.6	-97173.456	44075.004	89.465		
154	剥片	A	Q10	VII	3201	頁岩源ホルンフェルス	11	2.3	1.7	0.6	1.6	-97172.921	44075.025	89.598		
155	剥片	A	Q10	VII	3264	頁岩源ホルンフェルス	11	4.3	3.9	1.2	16.6	-97173.019	44074.561	89.492		
156	剥片	A	Q10	VII	3265	頁岩源ホルンフェルス	11	3.2	2.5	0.9	4.8	-97172.620	44075.443	89.529		
157	剥片	A	Q10	VII	3267	頁岩源ホルンフェルス	11	4.0	3.3	1.0	13.6	-97172.659	44075.168	89.562		
158	剥片	A	Q10	VII	3281	頁岩源ホルンフェルス	11	4.4	2.9	1.3	14.3	-97173.721	44076.003	89.509		
159	剥片	A	Q10	VII	3282	頁岩源ホルンフェルス	11	3.7	2.9	1.1	10.4	-97172.969	44076.620	89.480		
160	剥片	A	Q10	VII	3285	頁岩源ホルンフェルス	11	6.6	4.1	1.3	29.0	-97172.559	44077.106	89.486		
161	剥片	A	Q10	VII	3294	頁岩源ホルンフェルス	11	5.9	4.6	2.2	44.8	-97172.406	44076.467	89.473		
162	剥片	A	Q10	VII	3299	頁岩源ホルンフェルス	11	5.3	3.6	1.2	19.7	-97172.274	44076.075	89.530		
163	剥片	A	Q10	VII c	3176	頁岩源ホルンフェルス	11	4.7	3.9	1.6	24.2	-97171.205	44077.230	89.662		
164	剥片	A	Q10	VII	3308	頁岩源ホルンフェルス	11	8.6	5.4	3.7	158.8	-97171.005	44076.317	89.455		
165	剥片	A	Q10	VII	3198	頁岩源ホルンフェルス	11	4.8	4.7	1.4	25.4	-97172.722	44074.578	89.539		
166	剥片	A	Q10	VII	3327	頁岩源ホルンフェルス	11	1.7	1.2	0.6	0.8	-97170.273	44077.694	89.478		
167	剥片	A	Q10	VII	3470	頁岩源ホルンフェルス	11	5.0	2.2	1.1	9.7	-97173.075	44074.756	89.415		
168	剥片	A	Q3	VII	3932	頁岩源ホルンフェルス	10	7.7	5.5	1.8	60.1	-97107.101	44079.905	87.719		
169	剥片	A	Q3	VII	3944	頁岩源ホルンフェルス	10	7.0	4.8	1.7	32.4	-97107.043	44078.514	87.798		
170	剥片	A	Q3	VII	3916	頁岩源ホルンフェルス	10	9.8	7.6	1.2	115.8	-97106.934	44078.484	87.792		
171	剥片	A	Q3	VII	3931	頁岩源ホルンフェルス	10	10.9	8.0	4.8	271.7	-97107.134	44079.822	87.716		
172	剥片	A	Q3	VII	3934	頁岩源ホルンフェルス	10	12.9	5.7	2.9	93.1	-97107.280	44078.989	87.769		
173	剥片	A	O6	V	3569	流IV B	5	2.3	1.6	0.7	2.0	-97133.971	44051.613	90.460		
174	剥片	A	N6	VII	4176	流IV B	5	3.3	1.7	0.7	3.1	-97138.561	44043.516	90.269		
175	石核	A	N6	VII	4170	流IV B	5	3.9	4.5	4.0	83.0	-97138.664	44042.733	90.250		
176	剥片	A	Q10	VII	3175	頁岩(酸化石含)	6	3.9	2.1	1.1	8.1	-97171.701	44077.794	89.590		
177	剥片	A	Q10	VII	3193	頁岩(酸化石含)	6	4.0	3.8	2.0	13.8	-97171.995	44078.213	89.617		
178	石核	A	Q10	VII	3286	頁岩(酸化石含)	6	6.0	4.7	4.5	109.6	-97172.624	44077.705	89.459		
179	撻器	A	Q10	VII	3298	頁岩源ホル										

第3表 石器計測表(3)

図No	器種	区	Gr	層	取上No	石材	接合	長さ			重量	X座標	Y座標	Z座標	観察所見	
								(cm)	(cm)	(cm)						
191	ナイフ形石器	C	C27	VII a	1579	流II B		3.8	1.6	0.7	4.2	-97340.535	43934.577	94.547	不定形剥片素材。	
192	ナイフ形石器	C	C28	VI b	375	頁岩(燐化石含)		3.3	1.7	0.7	3.5	-97353.237	43930.514	94.443	縦長剥片素材。	
193	ナイフ形石器	C	D26	VII	628	頁岩		3.9	1.6	0.8	3.4	-97338.149	43941.975	94.144	不定形剥片素材。	
194	ナイフ形石器	C	D27	VII a	1975	頁岩		4.0	1.7	0.8	4.9	-97343.535	43945.944	93.872	不定形剥片素材。	
195	ナイフ形石器	C	D27	VII a	2527	頁岩		3.6	1.7	0.9	4.8	-97343.544	43940.813	94.189	不定形剥片素材。	
196	ナイフ形石器	C	C26	VII a	1445	流IV B		3.8	1.7	0.9	4.2	-97335.800	43939.338	94.427	不定形剥片素材。	
197	ナイフ形石器	C	C26	VII a	1346	頁岩		3.1	1.9	0.5	2.9	-97336.273	43932.863	94.616	不定形剥片素材。	
198	ナイフ形石器	C	C27	VI b	223	流II C		3.0	2.1	0.8	4.4	-97344.651	43937.113	94.680	不定形剥片素材。両側縁から基部にかけて二次加工。涙滴形。	
199	ナイフ形石器	C	C26	VII	1097	流IV C		3.3	1.8	0.7	3.7	-97338.884	43938.571	94.680	縦長剥片素材。先端欠損。	
200	ナイフ形石器	C	D25	VII a	2690	流I B		3.8	2.3	1.2	8.5	-97329.752	43932.626	94.729	不定形剥片素材。	
201	ナイフ形石器	C	D27	VII	1816	頁岩(燐化石含)		3.7	2.6	0.8	6.4	-97341.413	43946.871	93.956	不定形剥片素材。今峰型。	
202	ナイフ形石器	C	B27	VII	896	流II B		4.6	2.3	0.8	6.9	-97343.885	43928.547	94.784	縦長剥片素材。基部欠損。	
203	ナイフ形石器	C	C27	VII a	1508	流IV C		4.5	1.8	0.7	6.1	-97343.158	43938.849	94.255	不定形剥片素材。	
204	ナイフ形石器	C	B25	VI a	2420	流IV B		5.4	2.1	1.0	9.2	-97328.288	43929.831	95.186	縦長剥片素材。剥片両側縁に二次加工。	
205	ナイフ形石器	C	C25	VI b	2772	頁岩		5.8	2.1	0.7	7.4	-97326.950	43930.759	94.826	縦長剥片素材。	
206	ナイフ形石器	C	C25	VI b	2426	流IV B		5.3	2.5	1.3	12.5	-97328.413	43930.855	95.039	縦長剥片素材。剥片端部を斜断するように整形。	
207	ナイフ形石器	C	A27	VI b	281	流III C		2.8	1.9	0.8	4.1	-97348.986	43919.811	95.116	縦長剥片素材。	
208	ナイフ形石器	C	C26	VII	1132	流III C		3.3	1.5	0.5	2.4	-97335.827	43938.186	94.603	縦長剥片素材。先端欠損。	
209	ナイフ形石器	C	C28	VI	1603	流II C		6.1	2.3	1.1	12.7	-97350.204	43934.920	94.199	不定形剥片素材。	
210	ナイフ形石器	C	B27	VII a	1926	チャート		5.0	2.3	1.2	10.8	-97345.000	43929.852	94.518	不定形剥片素材。	
211	ナイフ形石器	C	D24	VII	3012	頁岩源ホルンフェルス		3.6	1.8	0.6	3.5	-97311.843	43944.804	94.219	縦長剥片素材。	
212	ナイフ形石器	C	C26	VI b	235	頁岩		1.9	1.3	0.8	1.3	-97333.068	43936.769	94.848	縦長剥片素材。先端のみ。	
213	ナイフ形石器	C	E24	V	2	頁岩		2.7	1.0	1.0	2.3	-97316.366	43954.834	94.031	縦長剥片素材。基部欠損。	
214	ナイフ形石器	C	E26	V	27	頁岩		2.8	1.7	0.9	3.4	-97339.260	43950.964	94.213	縦長剥片素材。基部欠損。	
215	ナイフ形石器	C	C28	VI b	214	頁岩源ホルンフェルス		2.8	1.3	0.5	1.9	-97353.202	43930.268	94.580	縦長剥片素材。基部欠損。	
216	ナイフ形石器	C	B28	VI a	72	頁岩		2.4	1.5	0.9	2.0	-97354.602	43928.025	94.618	縦長剥片素材。基部欠損。	
217	ナイフ形石器	C	C26	VII a	1280	流II B		3.7	1.3	1.0	5.5	-97335.759	43930.721	94.797	不定形剥片素材。	
218	ナイフ形石器	C	C26	VII	1073	流II B		3.8	1.2	1.1	4.6	-97336.395	43935.869	94.617	縦長剥片素材。基部欠損。	
219	ナイフ形石器	C	B27	VII a	1927	流IV C		2.8	1.7	0.8	3.0	-97348.392	43929.639	94.337	不定形剥片素材。	
220	ナイフ形石器	C	A28	VI	1044	流I B		3.6	1.8	0.7	4.6	-97351.722	43918.082	95.043	縦長剥片素材。先端欠損。	
221	ナイフ形石器	C	B28	VII a	2239	流IV B		4.7	1.2	0.9	4.9	-97352.216	43928.927	94.192	不定形剥片素材。	
222	ナイフ形石器	C	B26	VII	789	流II B		5.0	1.4	1.4	8.0	-97334.736	43926.913	95.035	縦長剥片素材。先端・基部欠損。	
223	ナイフ形石器	C	B27	VII a	1273	流II C	18	2.4	1.7	1.1	3.0	-97343.454	43926.551	94.871	1273 + 1728。ナイフの製作途中欠損。	
224	ナイフ形石器	C	C26	VII a	1728	流II C	18	2.8	1.7	1.1	4.8	-97334.287	43934.172	94.470	1273 + 1728。ナイフの製作途中欠損。	
225	ナイフ形石器	C	E26	VII a	1631	流II B		4.3	1.7	1.4	8.0	-97339.397	43952.217	93.750	不定形剥片素材。	
226	ナイフ形石器	C	C27	VI b	196	頁岩(燐化石含)		2.9	1.8	0.9	4.5	-97344.988	43930.797	94.934	縦長剥片素材。基部欠損。	
227	ナイフ形石器	C	B28	VII a	1944	流IV C		4.0	1.4	1.0	5.0	-97354.267	43928.072	94.184	不定形剥片素材。	
228	ナイフ形石器	C	E26	VI b	171	流IV B		3.4	1.8	1.2	6.8	-97337.308	43950.303	94.219	縦長剥片素材。先端欠損。	
229	ナイフ形石器	C	D26	VII a	1489	頁岩		3.8	1.8	1.1	5.2	-97333.473	43940.969	94.286	不定形剥片素材。	
230	ナイフ形石器	C	D26	VI b	284	凝灰質頁岩		4.4	3.5	1.2	7.3	-97334.086	43946.033	94.286	不定形剥片素材。背面に磨面残す。	
231	ナイフ形石器	C	C27	VII	1109	凝灰質頁岩		4.3	1.8	0.9	5.6	-97342.615	43934.971	94.592	縦長剥片素材。先端をわずかに欠損。	
232	ナイフ形石器	C	D27	VII a	1820	流IV C		3.3	1.9	0.9	5.1	-97341.198	43948.395	93.839	不定形剥片素材。	
233	ナイフ形石器	C	A27	VII	774	流I B		4.8	2.0	1.7	8.5	-97348.143	43919.616	94.913	不定形剥片素材。	
234	ナイフ形石器	C	D25	VII a	2621	頁岩源ホルンフェルス		3.7	1.9	0.8	4.9	-97327.551	43947.865	93.888	不定形剥片素材。	
235	ナイフ形石器	C	D25	VI c	2360	頁岩		2.9	1.4	0.8	5.1	-97324.236	43949.887	94.055	縦長剥片素材。基部欠損。	
236	ナイフ形石器	C	D26	VI b	425	流IV B		4.4	1.7	1.2	8.3	-97336.737	43944.850	94.297	縦長剥片素材。基部欠損。	
237	ナイフ形石器	C	C26	VI b	244	流II B		3.2	1.6	0.9	8.7	-97336.389	43932.442	94.911	縦長剥片素材。基部欠損。	
238	ナイフ形石器	C	C26	VII a	1229	頁岩		3.5	2.5	1.4	8.9	-97334.122	43930.344	94.821	不定形剥片素材。	
239	ナイフ形石器	C	B26	VII	790	流II B		4.2	1.9	1.2	7.0	-97336.146	43926.046	95.115	不定形剥片素材。若干の二次加工。	
240	ナイフ形石器	C	D26	VI b	2617	頁岩		3.2	2.3	0.8	6.4	-97332.557	43947.172	94.177	縦長剥片素材。基部欠損。	
241	ナイフ形石器	C	B26	VII	766	頁岩		3.2	2.0	1.0	6.8	-97337.171	43924.073	95.174	不定形剥片素材。先端欠損。	
242	ナイフ形石器	C	C26	VII	1090	頁岩		17	3.0	1.4	1.3	3.5	-97339.083	43937.409	94.504	1090 + 1619。国府型ナイフの製作途中欠損。
243	ナイフ形石器	C	D27	VII	1619	頁岩	17	4.3	1.8	1.2	10.6	-97349.154	43946.612	93.866	1090 + 1619。国府型ナイフの製作途中欠損。	
244	ナイフ形石器	C	A28	VII	1045	黒曜石(桑ノ木津留)		2.0	1.2	0.6	1.3	-97351.868	43917.923	95.027	縦長剥片素材。先端欠損。	
245	ナイフ形石器	C	D27	VI b	229	チャート		2.3	1.5	0.6	1.8	-97343.562	43948.099	94.160	不定形剥片素材。刃部に微細剥離あり。	
246	ナイフ形石器	C	D26	VII a	1787	頁岩		5.0	3.4	1.4	17.6	-97336.149	43944.668	94.011	不定形剥片素材。	
247	ナイフ形石器	C	D27	VII a	1641	流IV C		3.8	2.6	1.3	12.2	-97344.975	43948.558	93.818	不定形剥片素材。	
248	ナイフ形石器	C	C26	VII a	621	流II B		3.1	1.9	0.7	3.5	-97331.962	43938.537	94.358	不定形剥片素材。	
249	ナイフ形石器(未製品)	C	C26	VII	553	頁岩	16	3.4	2.4	0.9	6.1	-97331.863	43936.465	94.617	553 + 548。縦長剥片素材で製作中に欠損。	
250	ナイフ形石器(未製品)	C	C25	VII a	548	頁岩	16	5.5	2.9	1.0	12.1	-97329.989	43931.450	94.698	553 + 548。縦長剥片素材で製作中に欠損。	
251	台形石器	C	B27	VI b	253	頁岩		1.4	1.3	0.4	0.7	-97345.031	43920.977	95.208	寸詰まりの剥片素材。基部欠損。刃部に微細剥離あり。	
252	台形石器	C	VI a	3068	頁岩		2.2	2.0	0.6	2.3				寸詰まりの剥片素材。加工は弱い。		
253	台形石器	C	B26	VII a	1226	頁岩		2.8	2.1	0.6	3.3	-97334.205	43929.742	94.819	確認調査T10出土。寸詰まりの剥片素材。刃部に微細剥離あり。	
254	台形石器	C	D26	VII a	1449	頁岩		3.3	4.0	1.2	10.4	-97335.755	43940.038	94.407	表面に左側縁からの剥離が見られる。刃部に微細な剥離が見られる。	
255	台形石器	C	C25	VII	2796	流II C		3.3	2.8	0.9	8.1	-97326.968	43931.880	94.801	左側縁に加工が施される。刃部と基部に微細な剥離が見られる。	
256	台形石器	C	D26	VII	2940	流II C		2.9	2.6	0.6	4.9	-97332.718	43945.429	94.058	概ね左右対称の形を呈する。両側縁に背面側および稜上から調整加工が施されているが、右側縁に細かい加工が多い。	
257	角錐状石器	C	D26	VI b	238	流II C		3.3	1.3	0.9	3.5	-97338.832	43943.741	94.445	概ね左右対称の形を呈する。両側縁に背面側および稜上から調整加工が施されているが、右側縁に細かい加工が多い。	
258	角錐状石器	C	C26	VII	840	チャート		3.3	1.3	0.9	3.4	-97334.538	43933.723	94.722	概ね左右対称の小型の角錐状石器である。左側縁に対して稜上側から微細な調整加工が施されている。	
259	角錐状石器	C	C26	VI b	270	流III C		3.0	2.3	0.9	3.8	-97333.722	43938.195	94.716	縦長剥片を使用し両側縁に背面側から調整加工が施されているが、左側縁に細かい加工が多い。概ね左右対称の形を呈する。	
260	角錐状石器	C	C28	VII a	2043	頁岩源ホルンフェルス		3.3	1.4	0.7	3.1	-97352.842	43932.405	94.089	縦長剥片を使用し両側縁に背面側から調整加工が施されている。厚さが薄めの角錐状石器である。	
261	角錐状石器	C	C26	VII a	1446	流II C		4.7	1.4	0.9	6.4	-97336.521	43938.494	94.354	縦長剥片を使用し両側縁に背面側から調整加工が施されている。右側縁に細かい加工が多い。稜上からの細かい加工も見られる。	
262	角錐状石器	C	D25	VII b	3028	頁岩		5.1	1.3	1.0	5.2	-97328.072	43942.962	93.877	概ね左右対称の形を呈する。両側縁に背面側から調整加工が施されている。	
263	角錐状石器	C	B28	VII	1029	頁岩源ホルンフェルス										

第4表 石器計測表(4)

図No	器種	区	Gr	層	取上No	石材	接合	長さ (cm)	幅 (cm)	厚さ (cm)	重量 (g)	X座標	Y座標	Z座標	観察所見	
271	角錐状石器	C	C26	VII	973	流II B		3.8	1.6	1.7	10.0	-97336.201	43936.881	94.601	縦長剥片を使用し両側縁に背面側から調整加工が施されているが、左側縁に細かい加工が見られる。概ね左右対称の形を呈する。先端部は欠損している。	
272	角錐状石器	C	C26	VI b	537	流II B		3.6	2.3	1.6	10.8	-97338.291	43938.757	94.618	概ね左右対称の形を呈する。両側縁に背面側から調整加工が施されている。先端部に細かい加工が見られる。	
273	角錐状石器	C	E25	VI b	145	流II C		4.5	2.1	1.8	14.5	-97324.876	43952.533	94.151	縦長剥片を使用し両側縁に背面側および後上から調整加工が施されている。表面には平坦剥離が見られる。	
274	角錐状石器	C	D28	VII a	2350	頁岩源ホルンフェルス		7.6	1.9	1.1	18.7	-97358.019	43944.609	93.497	概ね左右対称の形を呈する。両側縁に背面側から調整加工が施されているが、右側縁に細かい加工が多く施されている。	
275	角錐状石器	C	D27	VI b	227	頁岩源ホルンフェルス		6.5	2.3	1.5	22.0	-97341.468	43949.407	94.121	概ね左右対称の形を呈する。両側縁に背面側および後上から調整加工が施されている。	
276	角錐状石器	C	C27	VII	1165	頁岩源ホルンフェルス		5.7	2.9	2.8	53.6	-97342.110	43937.180	94.399	縦長剥片を使用し両側縁に背面側から調整加工が施されている。右側縁に細かい加工が多い。	
277	角錐状石器	C	B26	VII	762	頁岩源ホルンフェルス		7.0	2.3	2.0	20.6	-97330.670	43926.915	95.098	左側縁に背面側および後上から調整加工が施されている。また、基部は左右対称に調整加工が施されており表面には平坦剥離が見られる。ナイフとしての使用の可能性も考えられる。	
278	剥片	C	E26	VI a	99	流IV C		29	2.2	1.1	0.4	0.7	-97333.735	43954.415	94.115	
279	角錐状石器	C	E26	VI b	711	流IV C		29	3.5	1.6	0.8	3.1	-97337.991	43950.839	94.062	
280	剥片	C	E26	VI b	404	流IV C		29	1.7	1.1	0.3	0.5	-97338.213	43951.000	94.098	
281	角錐状石器	C	D26	VI c	2422	流IV C		29	4.4	1.7	1.6	11.0	-97336.833	43942.782	94.388	被熱により破砕したもの。
282	剥片	C	D26	VI c	1315	流IV C		29	1.6	1.0	0.3	0.4	-97337.466	43946.627	94.175	
283	角錐状石器	C	D27	VI b	275	流V B		4.6	2.0	2.0	18.3	-97349.211	43943.108	94.180	概ね左右対称の形を呈する。両側縁に背面側から調整加工が施されているが、右側縁に細かい加工が多い。正面基部側に自然面を残す。	
284	撚器	C	D26	VII	1790	流II B		4.5	3.0	1.2	11.6	-97336.820	43945.062	94.036	下端部に背面側から右側縁に表面側から調整加工を施し刃部を作出している。	
285	撚器	C	B26	VII	837	珪質頁岩		2.0	2.0	1.2	4.9	-97339.108	43928.283	94.966	下端部および両側縁の一部に背面側から調整加工を施し刃部を作出している。小型の撚器である。	
286	撚器	C	E27	VII a	1635	珪質頁岩		3.5	2.0	0.7	3.8	-97341.382	43950.896	93.873	細かい調整加工により刃部を作出している小型の撚器である。	
287	撚器	C	B25	VII a	2767	流IV B		2.9	4.0	1.5	16.3	-97327.823	43929.746	94.710	下端部に背面側から調整加工を施して刃部を作出している。裏面には平坦剥離が見られる。	
288	撚器	C	C26	VI b	220	頁岩		4.1	2.6	1.3	15.5	-97335.793	43933.362	94.991	長円形の器体の下端部および両側縁に調整加工を施し刃部を作出している。	
289	撚器	C	D25	VII	2653	頁岩		4.5	3.8	0.9	25.5	-97327.811	43943.929	94.219	背面側から粗い加工を施すととも左側縁に稜面を残して刃部を作出している。	
290	撚器	C	D26	VII a	660	流II B		3.9	4.8	1.2	26.3	-97336.980	43942.096	94.164	長円形の器体の下端部および右側縁に調整加工を施し刃部を作出している。	
291	撚器	C	C26	VI c	530	頁岩源ホルンフェルス		4.2	5.0	2.0	35.6	-97339.644	43930.983	94.938	左側縁には背面側から右側縁には表面側から調整加工を施し刃部を作出している。	
292	撚器	C	C27	VII	1161	流IV C		4.9	2.9	1.8	20.5	-97340.513	43936.404	94.520	細長い剥片を使用し下端部および両側縁に表面側から調整加工を施し刃部を作出している。	
293	撚器	C	D26	VII a	1911	流IV B		4.7	3.3	1.7	26.9	-97338.302	43943.522	93.971	長円形の器体の全面にわたって表裏両側から調整加工を施し刃部を作出している。裏面には平坦剥離が見られる。	
294	撚器	C	B26	VII	1191	玉髓		30	4.4	3.7	1.2	16.9	-97333.221	43928.231	94.221	
295	剥片	C	D25	VI c	2561	玉髓		30	2.2	2.0	0.5	1.8	-97328.501	43940.182	94.492	
296	撚器	C	C27	VII a	1578	珪質頁岩		9.6	2.6	2.1	34.2	-97341.587	43935.070	94.498	細長い縦長剥片を使用し下端部の一部には稜面を残すことで刃部を作出している。右側縁の上部に背面側からの細かい加工が多く見られる。	
297	撚器	C	C26	VII a	1231	頁岩源ホルンフェルス		6.2	5.0	1.3	38.6	-97334.258	43931.410	94.732	下端部および両側縁に背面側から調整加工を施し刃部を作出している。	
298	撚器	C	B26	VII a	1182	頁岩		6.4	3.5	2.0	31.1	-97332.790	43927.206	94.918	縦長剥片の左側縁を中心に背面側から調整加工を施し刃部を作出している。	
299	撚器	C	D25	VII a	2997	砂岩源ホルンフェルス		5.6	5.8	2.3	76.7	-97322.617	43945.152	93.913	円形の器体の全面にわたって背面側および表面側から調整加工を施し刃部を作出しているラウンドスクレイパーである。	
300	削器	C	C26	VI b	345	頁岩(微化石含)		19	3.5	3.5	1.7	17.0	-97335.817	43934.346	94.751	接合資料(撚器)。上端部、右側縁の背面側に細かい調整加工が施されている。台形に近い形を呈する。
301	削器	C	C26	VII	1076	頁岩(微化石含)		19	1.8	1.3	0.4	0.8	-97336.686	43937.157	94.534	
302	削器	C	C26	VII a	1262	頁岩(微化石含)		19	3.5	1.1	1.0	3.8	-97332.606	43935.692	94.556	
303	削器	C	E26	VI b	2989	頁岩		7.8	3.5	1.9	45.4	-97335.215	43954.889	93.856	右側縁に粗い調整加工が、左側縁に細かい調整加工が見られる。	
304	二次加工ある剥片	C	C25	VII a	2891	頁岩源ホルンフェルス		10.3	6.1	2.1	114.9	-97327.792	43931.373	94.664	表面の上下部、裏面の下部に加工が見られる大型の縦長剥片である。	
305	二次加工ある剥片	C	C27	VII	1602	頁岩		2.5	1.7	0.7	2.2	-97347.997	43937.790	94.344	両側縁に細かい加工が見られる。	
306	二次加工ある剥片	C	B26	VI c	772	珪質頁岩		4.1	3.0	1.2	13.6	-97338.529	43923.389	95.209	表面側に左側縁からの抉りが見られる。左側縁全体に細かい加工が施される。	
307	二次加工ある剥片	C	C26	VII a	1444	流V B		6.4	4.1	0.9	22.2	-97334.756	43939.247	94.355	両側縁および上部、下部に加工が見られる縦長剥片である。	
308	二次加工ある剥片	C	C26	VII a	1425	頁岩源ホルンフェルス		26	4.4	3.8	2.0	29.4	-97335.923	43937.421	94.461	接合資料(二次加工剥片)。表面右側縁に加工が見られる縦長剥片である。
309	二次加工ある剥片	C	C25	VII a	2877	頁岩源ホルンフェルス		26	5.7	5.0	1.8	33.6	-97327.339	43933.986	94.524	
310	二次加工ある剥片	C	C25	VII a	2691	珪質頁岩		6.2	3.6	0.9	16.1	-97329.372	43931.812	94.751	両側縁および上部の一部に加工が見られる縦長剥片である。	
311	微細剥離ある剥片	C	A28	VI c	932	流IV B		3.8	3.2	1.0	9.7	-97351.344	43916.884	95.146	右側縁の一部と下部に使用痕が残る縦長剥片である。	
312	微細剥離ある剥片	C	VII	3058	頁岩		4.0	3.3	1.1	11.6				C区確認調査T2出土。左側縁に使用痕が残る不定形剥片である。		
313	剥片	C	B26	VII a	1199	頁岩		4.3	2.5	0.7	6.8	-97337.128	43923.405	95.134	不定形の縦長剥片である。	
314	微細剥離ある剥片	C	B27	VII	1274	頁岩(微化石含)		5.4	2.8	1.2	14.7	-97349.801	43925.465	94.553	下部に使用痕が残る縦長剥片である。	
315	微細剥離ある剥片	C	C27	VII	1781	頁岩		5.1	2.6	0.9	7.8	-97345.791	43934.386	94.409	下部に使用痕が残る縦長剥片である。	
316	微細剥離ある剥片	C	C26	VII	868	頁岩(微化石含)		6.3	3.5	1.3	26.3	-97334.978	43933.237	94.750	左側縁に使用痕が残る縦長剥片である。	
317	剥片	C	D24	VI b	2344	黒曜石(夾雑物多い黒色)		27	1.5	1.0	0.5	0.7	-97313.868	43940.675	94.237	2344 + 2339。縦長剥片の折れ面接合。
318	剥片	C	C24	VI b	2339	黒曜石(夾雑物多い黒色)		27	2.7	1.3	0.8	2.3	-97318.166	43931.408	94.781	2344 + 2339。縦長剥片の折れ面接合。
319	剥片	C	D26	V	24	チャート		28	2.9	1.5	0.8	3.6	-97339.195	43948.752	94.346	24 + 2718。不定形剥片の折れ面接合。
320	剥片	C	C26	VI c	2718	チャート		28	4.8	4.0	1.4	22.4	-97330.163	43939.261	94.475	24 + 2718。不定形剥片の折れ面接合。
321	剥片	C	C26	VII	880	頁岩源ホルンフェルス		9.6	3.5	3.2	84.0	-97332.639	43933.703	94.683	主要剥離面に多くの剥離が見られる縦長剥片である。	
322	剥片	C	C25	VI c	2370	頁岩源ホルンフェルス		6.5	2.5	1.2	16.0	-97323.792	43930.068	94.799	主要剥離面に多くの剥離が見られる縦長剥片である。	
323	原石	C	C26	VI b	198	水晶		0.5	1.5	1.2	10.7	-97330.648	43930.017	95.147		
324	ナイフ形石器	C	B28	VII a	2242	頁岩		55	3.4	1.6	1.0	4.0	-97352.158	43929.797	94.133	
325	剥片	C	C28	VII	1957	頁岩		55	6.9	4.5	2.0	60.0	-97352.807	43930.729	94.131	
326	剥片	C	C28	VI b	509	頁岩		55	2.4	2.0	1.5	6.5	-97355.696	43932.747	94.333	
327	剥片	C	C28	VII	1535	頁岩		55	2.1	2.1	0.4	1.8	-97353.922	43931.975	94.190	
328	剥片	C	C28	VII	1896	頁岩		55	3.0	2.7	0.9	7.1	-97354.199	43930.482	94.100	
329	剥片	C	C28	VII	1956	頁岩		55	8.0	3.3	2.4	57.8	-97352.309	43930.974	94.147	
330	剥片	C	C28	VII	1959	頁岩		55	4.4	3.0	1.3	12.3	-97352.496	43930.555	94.177	
331	剥片	C	C26	VII a	1236	頁岩		55	7.7	6.1	3.0	105.0	-97333.320	43931.807	94.714	
332	剥片	C	C26	VII a	1239	頁岩		55	6.2	2.7	1.8	32.5	-97334.271	43931.139	94.729	
333	剥片	C	C28	VII a	2012	頁岩		55	8.6	4.2	2.1	79.5	-97351.632	43930.437	94.201	
334	剥片	C	C28	VII a	2013	頁岩		55	8.3	4.8	2.4	78.3	-97352.147	43930.182	94.180	
335	剥片	C	B28	VII a	2018	頁岩		55	9.0	6.3	2.9	121.5	-97351.769	43929.990	94.195	
336	剥片	C	B28	VII a	2021	頁岩		55	7.1	4.7	3.0	89.0	-97351.498	43929.916	94.193	
337	剥片	C	A28	VII a	2433	頁岩		55	4.6	2.8	1.1	9.8	-97350.326	43919.463	94.255	
338	ナイフ形石器	C	B28	VII a	2025	頁岩		54	5.4	2.6	1.3	13.2	-97351.236	43929.616	94.237	

第5表 石器計測表(5)

図No	器種	区	Gr	層	取上No	石材	接合	長さ (cm)	幅 (cm)	厚さ (cm)	重量 (g)	X座標	Y座標	Z座標	観察所見
339	剥片	C	C28	VII	1958	頁岩	54	5.0	3.6	2.7	33.8	-97352.866	43930.701	94.135	
340	剥片	C	C26	VIIa	1703	頁岩	54	3.4	5.2	1.5	19.8	-97331.771	43932.294	94.646	
341	剥片	C	C28	VIIa	1965	頁岩	54	7.0	6.6	3.1	107.7	-97351.199	43934.993	94.043	
342	石核	C	D25	VII	2837	頁岩源ホルンフェルス		8.3	4.2	1.9	76.3	-97324.710	43942.953	94.112	瀬戸内技法による剥離作業が行われている石核である。
343	剥片	C	B28	VII	1515	頁岩	44	3.8	2.9	1.1	10.6	-97352.128	43928.939	94.199	
344	剥片	C	B28	VIIa	2022	頁岩	44	6.6	3.2	2.0	17.9	-97351.701	43928.896	94.223	
345	剥片	C	B28	VII	1517	頁岩	44	4.9	4.3	2.9	51.9	-97354.438	43929.666	94.168	
346	剥片	C	C28	VII	1519	頁岩	44	4.8	4.9	2.6	51.6	-97354.414	43930.026	94.150	
347	剥片	C	D28	VIIa	2318	頁岩	44	5.5	4.5	2.9	71.1	-97356.765	43940.238	93.728	
348	剥片	C	C26	VII	991	頁岩源ホルンフェルス	46	3.1	2.8	1.3	9.1	-97336.290	43931.976	94.780	
349	石核	C	C26	VIIa	1375	頁岩源ホルンフェルス	46	6.4	4.2	3.3	100.4	-97335.601	43930.701	94.744	
350	石核	C	C27	VIIa	1967	砂岩	45	4.5	3.2	3.6	43.9	-97349.100	43934.287	94.156	断面を残し剥離作業を行っている。
351	剥片	C	D26	VII	2703	頁岩	47	1.9	2.6	0.6	2.6	-97332.067	43942.609	94.267	
352	石核	C	D26	VIIa	618	頁岩	47	5.9	4.7	2.6	70.2	-97332.682	43940.373	94.251	
353	剥片	C	C28	VIIa	2322	頁岩源ホルンフェルス	36	2.9	1.9	0.9	3.4	-97356.038	43938.985	93.737	
354	剥片	C	C28	VII	2401	頁岩源ホルンフェルス	36	4.8	4.3	1.3	25.9	-97354.776	43937.980	93.886	
355	石核	C	C28	VII	2407	頁岩源ホルンフェルス	36	9.1	6.2	3.1	277.9	-97354.062	43938.130	93.875	
356	剥片	C	D26	VIIa	1903	頁岩	34	2.9	2.1	0.7	2.6	-97335.923	43940.553	94.425	
357	剥片	C	D26	VIIa	1480	頁岩	34	2.6	1.7	0.8	3.8	-97335.253	43940.832	94.290	
358	石核	C	C27	VII	1158	頁岩	34	4.6	3.5	2.2	34.8	-97340.921	43938.673	94.411	
359	石核	C	C26	VIIa	1504	頁岩	3.5	3.2	2.1	25.0	-97336.885	43935.778	94.523	全体にわたって打面を転移させながら剥離作業を行っている。	
360	石核	C	C26	VIIa	1713	頁岩(微化石含)	3.5	3.7	1.9	25.4	-97334.096	43931.432	94.571	全体にわたって打面を転移させながら剥離作業を行っている。	
361	石核	C	D28	VIIa	2353	頁岩	5.7	5.7	4.0	153.5	-97358.483	43943.935	93.535	一部に断面を残しながら打面を転移させながら剥離作業を行っている。	
362	石核	C	C26	VIIa	1393	頁岩	7.2	8.2	4.7	261.4	-97339.612	43931.115	94.673	一部に断面を残し上方からの剥離作業を行っている。	
363	剥片	C	C25	VII	2571	珪質頁岩	50	4.3	3.8	1.9	12.3	-97328.537	43938.894	94.419	
364	剥片	C	D26	VII	2700	珪質頁岩	50	2.3	1.7	0.7	2.1	-97331.225	43942.757	94.258	
365	石核	C	C25	VIIa	2660	珪質頁岩	50	5.8	5.2	4.5	133.4	-97327.532	43936.604	94.440	
366	石核	C	B28	VIIa	2241	頁岩	7.8	5.1	4.1	95.0	-97352.135	43929.742	94.089	瀬戸内技法による剥離作業の行われている石核である。	
367	石核	C	C26	VIIa	1392	頁岩(微化石含)	51	4.3	5.2	3.4	77.5	-97337.005	43933.245	94.622	
368	剥片	C	D26	VII	627	頁岩(微化石含)	51	3.5	2.9	1.2	11.6	-97337.756	43941.498	94.293	
369	剥片	C	C26	VIIa	1125	頁岩(微化石含)	51	3.9	1.9	1.0	4.7	-97339.566	43935.048	94.579	
370	剥片	C	C25	VII	2664	頁岩	35	4.3	2.1	1.9	5.7	-97329.197	43933.957	94.637	
371	剥片	C	D26	VIIa	2154	頁岩	35	3.7	1.9	1.0	7.0	-97333.202	43941.772	94.136	
372	剥片	C	D26	VIIa	1902	頁岩	35	3.0	2.0	0.9	4.7	-97335.648	43941.531	94.183	
373	石核	C	D26	VII	2938	頁岩	35	5.6	5.4	3.8	83.3	-97333.173	43946.018	93.993	
374	石核	C	C28	VIIa	2330	粗粒堆積岩源ホルンフェルス	52	8.3	7.0	5.4	329.8	-97354.418	43938.783	93.865	
375	剥片	C	D28	VIIa	2351	粗粒堆積岩源ホルンフェルス	52	6.2	5.9	2.5	88.7	-97357.479	43945.219	93.588	
376	剥片	C	C28	VII	2390	粗粒堆積岩源ホルンフェルス	52	4.1	2.9	0.8	8.7	-97356.131	43937.993	93.870	
377	剥片	C	C28	VIIa	2326	粗粒堆積岩源ホルンフェルス	52	2.9	2.0	1.1	6.1	-97355.146	43939.083	93.838	
378	石核	C	D28	VIIa	2316	頁岩源ホルンフェルス	8.0	7.6	2.3	158.2	-97356.180	43946.205	93.631	求心状剥離の見える石核である。	
379	石核	C	B27	VIIa	2059	頁岩源ホルンフェルス	9.6	7.8	3.0	302.0	-97344.709	43929.362	94.562	断面を残し剥離作業を行っている大型の石核である。	
380	剥片	C	C25	VIIb	2341	頁岩	37	4.9	3.4	1.4	13.8	-97328.641	43936.241	94.737	
381	剥片	C	C25	VII	2889	頁岩	37	4.7	3.3	1.3	16.2	-97328.745	43931.173	94.757	
382	剥片	C	C26	VII	1149	頁岩	37	3.8	2.8	1.2	9.7	-97332.949	43939.502	94.476	
383	剥片	C	C25	VII	2876	頁岩	37	3.8	3.1	1.6	16.4	-97327.774	43934.122	94.638	
384	剥片	C	C26	VIIa	1492	頁岩	37	4.2	3.3	1.3	15.8	-97333.067	43939.666	94.375	
385	石核	C	C26	VII	978	頁岩	37	5.9	5.3	2.9	85.8	-97334.067	43937.241	94.523	
386	剥片	C	C25	VIIb	2342	頁岩	41	2.7	2.4	0.6	4.0	-97328.635	43935.969	94.846	
387	剥片	C	B26	VIIc	673	頁岩	41	5.1	3.8	1.2	16.3	-97335.956	43928.332	95.111	
388	剥片	C	B26	VII	811	頁岩	41	3.7	3.0	1.1	7.9	-97337.260	43926.938	95.112	
389	剥片	C	B26	VIIa	1197	頁岩	41	3.0	2.8		5.1	-97338.382	43925.923	94.974	
390	剥片	C	C26	VIIb	195	頁岩	41	3.6	3.0	1.1	7.5	-97334.709	43930.331	95.170	
391	剥片	C	C26	VIIc	494	頁岩	41	4.8	1.6	1.2	11.0	-97334.915	43930.218	94.995	
392	剥片	C	B26	VII	822	頁岩	41	4.4	3.2	1.2	12.4	-97335.440	43929.194	94.944	
393	石核	C	B26	VII	834	頁岩	41	4.5	3.8	2.9	41.9	-97338.807	43928.458	94.943	
394	剥片	C	E26	VIIb	405	頁岩	41	2.8	1.9	0.4	1.8	-97336.894	43950.813	94.108	
395	剥片	C	B27	VIIa	1566	頁岩	41	3.9	1.6	1.3	4.0	-97341.087	43929.896	94.730	
396	石核	C	C26	VII	900	頁岩源ホルンフェルス	42	4.4	3.9	2.6	43.5	-97337.143	43930.217	94.874	
397	剥片	C	C26	VIIb	346	頁岩源ホルンフェルス	42	3.4	2.0	1.1	6.6	-97336.633	43935.146	94.829	
398	剥片	C	C26	VIIb	473	頁岩源ホルンフェルス	42	3.9	3.0	1.2	9.7	-97334.990	43935.550	94.814	
399	剥片	C	C26	VIIc	619	頁岩源ホルンフェルス	42	1.3	1.2	0.7	0.8	-97335.519	43934.474	94.752	
400	剥片	C	C26	VIIc	650	頁岩源ホルンフェルス	42	2.8	2.5	1.3	5.9	-97334.729	43937.454	94.604	
401	剥片	C	C25	VIIc	2562	頁岩源ホルンフェルス	42	2.5	1.9	0.9	3.0	-97328.106	43939.697	94.511	
402	剥片	C	B26	VII	852	頁岩源ホルンフェルス	42	5.7	4.9	1.9	31.7	-97334.975	43929.869	94.893	
403	剥片	C	C26	VII	869	頁岩源ホルンフェルス	42	2.8	2.6	1.3	7.5	-97334.966	43933.280	94.717	
404	剥片	C	C26	VII	878	頁岩源ホルンフェルス	42	2.2	0.3	0.7	1.8	-97332.654	43932.787	94.826	
405	剥片	C	C26	VII	891	頁岩源ホルンフェルス	42	3.5	1.5	0.9	3.6	-97335.554	43933.361	94.741	
406	剥片	C	C26	VII	1013	頁岩源ホルンフェルス	42	5.4	3.4	1.9	37.5	-97335.755	43933.144	94.699	
407	剥片	C	D26	VII	2155	頁岩源ホルンフェルス	42	5.7	3.7	1.3	21.1	-97333.837	43941.953	94.232	
408	剥片	C	C26	VIIa	1232	頁岩源ホルンフェルス	42	7.0	4.3	3.0	66.0	-97334.255	43931.492	94.722	
409	剥片	C	C26	VIIa	1244	頁岩源ホルンフェルス	42	6.0	5.0	2.2	51.5	-97334.158	43932.526	94.706	
410	剥片	C	C26	VIIa	1284	頁岩源ホルンフェルス	42	4.3	1.9	1.4	7.8	-97337.133	43930.360	94.807	
411	剥片	C	C26	VIIa	1737	頁岩源ホルンフェルス	42	5.6	2.0	1.2	14.2	-97335.798	43932.088	94.548	
412	剥片	C	E27	VIIa	1841	頁岩源ホルンフェルス	42	4.4	1.8	1.5	9.2	-97346.626	43952.593	93.562	
413	石核	C	D26	VII	665	葉理シルト岩源ホルンフェルス	43	9.3	8.9	7.4	704.3	-97338.247	43941.487	94.232	
414	剥片	C	D26	VII	661	葉理シルト岩源ホルンフェルス	43	3.6	1.6	1.2	4.0	-97338.262	43942.148	94.300	
415	剥片	C	D26	VII	663	葉理シルト岩源ホルンフェルス	43	6.3	6.0	3.1	120.3	-97338.130	43941.541	94.252	
416	剥片	C	D26	VII	664	葉理シルト岩源ホルンフェルス	43	6.8	5.6	3.7	126.7	-97338.165	43941.516	94.244	
417	剥片	C	D26	VII	1801	葉理シルト岩源ホルンフェルス	43	2.9	2.3	1.0	4.8	-97338.983	43944.047	94.134	
418	剥片	C	D26	VII	1807	葉理シルト岩源ホルンフェルス	43	3.7	1.5	1.0	4.6	-97337.980	43945.292	93.487	
419	剥片	C	D26	VII	2453	葉理シルト岩源ホルンフェルス	43	4.5	3.1	1.6	13.0	-97339.002	43943.018	94.292	
420	剥片	C	D26	VII	2454	葉理シルト岩源ホルンフェルス	43	2.9	2.5	0.7	3.5	-97338.240	43943.142	94.288	
421	剥片	C	C25	VII	2523	葉理シルト岩源ホルンフェルス	43	5.5	3.8	3.0	47.1	-97328.540	43935.317	94.554	
422	剥片	C	C25	VII	2873	葉理シルト岩源ホルンフェルス	43	3.8	1.8	1.2	6.4	-97327.185	43934.512	94.536	
423	剥片	C	C25	VII	2875	葉理シルト岩源ホルンフェルス	43	6.5	4.4	2.9	85.1	-97327.348	43934.207	94.312	
424	剥片	C	D26	VIIa	2520	葉理シルト岩源ホルンフェルス	43	2.4	1.8	1.0	3.5	-97337.131	43943.606	93.926	
425	剥片	C													

第6表 石器計測表(6)

図No	器種	区	Gr	層	取上地	石材	接合	長さ (cm)	幅 (cm)	厚さ (cm)	重量 (g)	X座標	Y座標	Z座標	観察所見
429	石核	C	C25	VII a	2611	真岩源ホルンフェルス	48	4.3	3.9	2.5	45.2	-97327.496	43939.240	94.257	
430	剥片	C	D26	VII	2542	流IV C	40	3.2	2.6	0.9	9.1	-97336.957	43943.083	94.235	
431	剥片	C	D26	VI b	2553	流IV C	40	4.7	2.3	1.4	11.2	-97331.819	43946.943	94.328	
432	剥片	C	C26	VI a	2720	流IV C	40	4.5	3.5	1.8	24.6	-97331.140	43938.598	94.844	
433	剥片	C	D26	VII	2682	流IV C	40	3.3	3.4	0.9	9.2	-97331.606	43943.549	94.291	
434	剥片	C	D26	VI	2706	流IV C	40	3.8	2.8	1.3	14.2	-97330.642	43942.114	94.411	
435	剥片	C	C26	VII a	1493	流IV C	40	3.2	2.6	0.9	8.5	-97333.458	43939.575	94.403	
436	石核	C	D26	VI	2157	流IV C	40	5.4	3.5	3.0	48.4	-97334.154	43942.094	94.183	
437	剥片	C	D25	VI c	2435	流IV C	40	2.9	1.8	0.5	2.2	-97325.669	43944.425	94.371	
438	剥片	C	C26	VII a	1219	真岩源ホルンフェルス	53	3.5	2.7	1.0	8.7	-97332.273	43931.516	94.785	
439	剥片	C	C26	VII a	1222	真岩源ホルンフェルス	53	4.2	2.8	1.0	11.5	-97332.579	43931.603	94.699	
440	剥片	C	C26	VII a	1221	真岩源ホルンフェルス	53	5.3	4.6	1.6	35.0	-97332.571	43931.406	94.736	
441	剥片	C	C26	VII a	2787	真岩源ホルンフェルス	39	4.1	4.3	1.3	11.7	-97330.068	43937.369	94.454	
442	剥片	C	D26	VI c	2628	真岩源ホルンフェルス	39	4.4	3.5	1.4	17.2	-97330.232	43949.719	94.093	
443	剥片	C	D26	VI	2704	真岩源ホルンフェルス	39	4.5	4.0	1.8	39.0	-97332.033	43942.338	94.232	
444	剥片	C	D26	VII	2541	黒曜石(夾雑物多い黒色)	38	5.3	4.9	1.5	25.0	-97334.817	43943.737	94.155	
445	剥片	C	D26	VII	1305	黒曜石(夾雑物多い黒色)	38	8.8	5.0	2.1	93.9	-97334.909	43945.885	94.078	
446	剥片	C	D26	VI	2249	黒曜石(夾雑物多い黒色)	38	8.7	7.0	2.8	116.1	-97334.965	43943.919	94.160	
447	剥片	C	D25	VII	3018	真岩	32	5.7	2.6	3.3	25.8	-97320.132	43947.945	93.900	
448	石核	C	D25	VII	2822	真岩	32	5.6	4.4	3.7	105.8	-97325.263	43943.670	94.099	
449	剥片	C	D26	VII	1356	流I B	31	2.2	1.5	0.7	1.6	-97338.644	43945.525	94.183	
450	石核	C	D27	VII	1611	流I B	31	3.4	3.3	2.2	28.3	-97341.585	43942.983	94.201	
451	石核	C	C26	VI	1017	真岩	39	3.9	2.8	1.9	20.3	-97335.691	43931.294	94.809	端面を残し剥離作業を行っている。
452	石核	C	C26	VII	955	真岩	4.7	3.4	2.9	53.7	-97337.779	43933.983	94.655	一部に端面を残し打面を転移させながら剥離作業を行っている。	
453	剥片	C	D25	VII	2744	真岩	33	4.6	4.2	1.7	23.2	-97322.843	43945.858	94.011	
454	剥片	C	D25	VII	2601	真岩	33	5.6	4.5	1.3	25.6	-97325.071	43944.527	94.074	
455	石核	C	D26	VI	2113	真岩	33	6.4	4.2	2.9	66.7	-97333.552	43941.694	94.206	
456	石核	C	D27	VII	2451	真岩	6.7	5.8	4.2	165.0	-97340.699	43941.816	94.263	打面を転移させながら剥離作業を行っている。	
457	石核	C	B26	VII	1185	真岩(燻化石含)	4.9	4.5	3.9	81.7	-97330.640	43927.426	94.959	一部に端面を残して主に上下方向からの剥離作業を行っている。	
458	石核	C	D25	VII	2833	真岩源ホルンフェルス	5.3	4.0	2.6	53.7	-97324.513	43943.657	94.100	端面を残し剥離作業を行っている。	
459	石核	C	D25	VII	2587	真岩(燻化石含)	8.9	7.1	5.6	380.0	-97325.180	43949.297	93.915	端面を残し剥離作業を行っている。	
460	石核	C	C27	VII	1569	真岩	4.8	3.9	3.5	88.0	-97343.786	43943.825	94.437	一部に端面を残し主に上方からの剥離作業を行っている。	
461	石核	C	E27	VI b	1620	黒曜石(桑ノ木津留)	2.3	1.9	1.0	3.7	-97344.704	43953.432	93.637	端面を残し剥離作業を行っている。	
462	石核	C	A27	VI b	280	黒曜石(桑ノ木津留)	1.9	1.5	1.1	3.1	-97349.404	43919.691	95.133	打面を転移させながら剥離作業を行っている。	
463	石核	C	D25	VI c	2392	黒曜石(桑ノ木津留)	2.4	1.9	1.3	4.4	-97323.421	43945.410	94.244	打面を転移させながら剥離作業を行っている。	
464	石核	C	C25	VII a	2947	黒曜石(夾雑物多い黒色)	3.0	2.0	1.7	9.3	-97327.457	43932.130	94.558	打面を転移させながら剥離作業を行っている。	
465	石核	C	B27	VI a	66	真岩源ホルンフェルス	13.1	10.2	6.1	959.0	-97343.525	43924.742	95.377	端面を残す大型の石核である。	
466	石核	C	E26	VI a	100	真岩源ホルンフェルス	10.3	8.2	4.4	348.8	-97333.487	43956.736	93.986	端面を大きく残した石核である。	
467	敲石	C	B27	VII	737	真岩	21	2.5	2.0	1.7	9.5	-97346.877	43923.050	94.636	下端に弱い敲打痕。自然の可能性を残す。敲砕。
468	敲石	C	B28	VII	1514	真岩	21	1.9	1.4	0.9	2.1	-97352.672	43929.109	94.288	
469	敲石	C	D26	VII a	1484	真岩	3.6	2.9	2.0	34.1	-97334.805	43941.901	94.266	下端に敲打痕。上部欠損。	
470	敲石	C	C26	VII a	1734	真岩源ホルンフェルス	7.3	2.7	1.3	38.2	-97336.197	43935.308	94.399	下端に強い敲打痕。敲打衝撃により上端まで割落。	
471	敲石	C	C26	VII a	1935	砂岩	7.2	3.0	2.3	57.8	-97335.625	43939.595	94.325	下端に敲打痕。上部欠損。	
472	敲石	C	E25	VI	2957	砂岩	10.3	5.0	3.2	238.3	-97327.520	43952.165	93.745	一端は欠損。下端に敲打の衝撃によると思われる敲打痕あり。	
473	敲石	C	B28	VII a	1943	真岩	6.4	4.2	3.0	74.7	-97353.913	43927.656	94.195		
474	敲石	C	D25	VI	2614	真岩	23	5.3	3.7	2.5	56.6	-97325.489	43942.489	94.149	側面に強い敲打痕あり。敲打の衝撃により壊れる。
475	敲石	C	B25	VII a	2730	真岩	23	6.0	4.3	3.8	115.9	-97326.540	43929.019	94.764	
476	敲石	C	D27	VII a	1613	砂岩	9.3	3.5	2.3	111.9	-97341.426	43942.617	93.912	上下両端に強い敲打痕あり。	
477	敲石	C	C26	VII	1051	砂岩	10.0	3.4	2.9	142.6	-97334.180	43936.613	94.525	上下両端に強い敲打痕あり。	
478	敲石	C	B26	VII a	1322	砂岩	13.2	3.9	2.8	204.9	-97335.048	43926.671	94.950	下端に強い敲打痕。上端の敲打痕は弱く、自然の可能性を残す。	
479	敲石	C	C27	VII a	2079	砂岩	16.9	6.6	5.4	921.5	-97349.775	43934.417	94.123	上下両端に強い敲打痕あり。	
480	敲石	C	C26	VII a	1378	砂岩	15.3	4.8	2.7	336.4	-97336.314	43930.959	94.763	下端に強い敲打痕。上端の敲打痕は弱く、自然の可能性を残す。	
481	敲石	C	E25	VII a	2396	砂岩	25	9.3	5.2	2.7	209.6	-97324.206	43954.553	93.726	上下両端に強い敲打痕あり。
482	敲石	C	E25	VII a	2428	砂岩	25	7.3	5.0	2.8	147.6	-97321.640	43954.332	93.715	上下両端に強い敲打痕あり。
483	敲石	C	C28	VI	2082	砂岩	16.0	6.5	5.1	811.5	-97351.002	43933.776	94.112	上下両端に強い敲打痕あり。	
484	敲石	C	B26	VII a	1215	砂岩	24	7.9	5.9	2.9	190.6	-97330.811	43928.058	94.901	上下両端に強い敲打痕あり。
485	敲石	C	B26	VII a	1370	砂岩	24	10.0	6.1	3.0	259.5	-97331.272	43928.382	94.856	
486	敲石	C	D26	VII	1789	砂岩	13.9	8.9	4.3	995.3	-97336.596	43944.983	94.017	側面に強い敲打痕あり。正面はすべらか。	
487	敲石	C	D25	VII	2567	流III B	5.2	3.4	1.3	29.3	-97321.285	43942.747	94.212	使用痕は明瞭でない。	
488	敲石	C	C26	VII a	1237	砂岩	7.9	2.6	1.6	46.0	-97332.949	43931.864	94.716	使用痕は明瞭でない。	
489	敲石	C	D26	VII a	2505	砂岩	10.3	3.6	2.5	118.9	-97338.338	43943.229	94.121	使用痕は明瞭でない。	
490	敲石	C	C26	VII a	1372	粗粒堆積岩源ホルンフェルス	12.5	6.7	3.6	398.3	-97333.908	43931.651	94.690	使用痕は明瞭でない。	
491	敲石	C	C27	VI	1122	砂岩	12.2	4.6	3.3	243.6	-97342.847	43937.358	94.396	使用痕は明瞭でない。	
492	敲石	C	C26	VII	957	砂岩	13.8	4.1	2.1	168.9	-97338.095	43934.103	94.688	使用痕は明瞭でない。	
493	敲石	C	D27	VII	1546	砂岩	22	3.8	2.4	2.0	20.7	-97347.991	43949.175	93.754	使用痕は明瞭でない。
494	敲石	C	D27	VII	1548	砂岩	22	6.2	2.9	2.7	52.1	-97347.876	43948.371	93.777	使用痕は明瞭でない。
495	敲石	C	D27	VII	1549	砂岩	22	6.7	4.3	2.5	78.7	-97348.022	43948.079	93.823	使用痕は明瞭でない。
496	敲石	C	C26	VII	1001	砂岩	10.3	3.7	2.8	152.7	-97336.590	43933.506	94.652	使用痕は明瞭でない。	
497	敲石	C	C25	VII a	2679	砂岩	7.3	5.7	2.7	134.4	-97322.768	43937.336	94.315	使用痕は明瞭でない。	
498	敲石	C	E26	VI a	1662	砂岩	6.2	3.7	1.3	49.0	-97336.860	43953.825	93.560	使用痕は明瞭でない。	
499	敲石	C	B26	VII a	1320	砂岩	10.1	8.3	3.2	381.3	-97331.999	43928.021	94.882	使用痕は明瞭でない。	
500	敲石	C	C24	VI	2993	砂岩	9.8	5.6	3.5	241.3	-97317.452	43935.094	94.314	使用痕は明瞭でない。	
501	台石	C	D26	VII a	733	粗粒堆積岩源ホルンフェルス	15.9	10.6	4.2	851.6	-97339.022	43941.553	94.213	使用痕は明瞭でない。	
502	台石	C	C28	VII	2067	砂岩	19.3	12.4	9.2	2728.1	-97350.830	43933.858	94.099	使用痕は明瞭でない。	
503	敲石	C	C27	VII	1114	砂岩	20	11.3	7.5	4.7	534.4	-97343.625	43936.266	94.425	使用痕は明瞭でない。
504	剥片	C	B25	VII	557	砂岩	20	12.2	8.6	4.6	854.4	-97329.162	43929.981	94.808	使用痕は明瞭でない。
505	敲石	C	C25	VII	2537	真岩源ホルンフェルス	45	7.8	2.5	1.5	35.5	-97328.978	43936.698	94.523	使用痕は明瞭でない。
506	敲石	C	C25	VII	2646	真岩源ホルンフェルス	45	10.5	4.0	3.2	123.7	-97323.394	43937.013	94.391	使用痕は明瞭でない。
507	敲石	C	C25	VII	2662	真岩源ホルンフェルス	45	14.7	6.8	2.2	302.0	-97329.572	43935.219	94.550	使用痕は明瞭でない。
508	敲石	C	C26	VII	2755	真岩源ホルンフェルス	45	7.7	4.3	1.7	74.6	-97330.049	43937.413	94.535	使用痕は明瞭でない。
509	細石刃	C	E27	VI	1633	黒曜石(桑ノ木津留)	1.6	0.6	0.2	0.3	-97340.794	43952.305	93.792	頭部調整・打面調整あり。尾部欠損。	
510	細石刃	C	D23	V	1	黒曜石(桑ノ木津留)	1.3	0.6	0.1	0.1	-97309.349	43947.520	94.215	頭部・尾部欠損。	
511	細石刃	C	C24	VI a	111	黒曜石(桑ノ木津留)	1.1	0.5	0.2	0.1	-97314.793	43937.104	94.599	細石刃でない可能性あり。	
512	細石刃核	C	A28	VII	775	黒曜石(桑ノ木津留)	2.0	0.8	0.8	1.3	-97351.903	43919.305	95.025	正面に細石刃の剥離痕が残る。左側縁には微細な剥離が多く見られる。	
513	細石刃核	C	C26	VII	914	黒曜石(夾雑物多い黒色)	2.6	2.3	1.5	10.9	-97332.5				

第7表 石器計測表(7)

図No	器種	区	Gr	層	取上No	石材	接合	長さ (cm)	幅 (cm)	厚さ (cm)	重量 (g)	X座標	Y座標	Z座標	観察所見	
521	剥片	D	B35	X I	5261	頁岩源ホルンフェルス	75	5.6	4.1	1.4	27.6	-97421.423	43923.201	91.000		
522	剥片	D	B35	X I	5264	頁岩源ホルンフェルス	75	6.0	4.0	2.5	47.7	-97422.077	43923.647	91.010		
523	剥片	D	B35	X I	5267	頁岩源ホルンフェルス	75	4.8	3.8	1.3	24.0	-97422.199	43923.500	91.047		
524	剥片	D	B35	X I	5270	頁岩源ホルンフェルス	75	4.1	3.0	1.1	14.4	-97422.801	43924.157	90.937		
525	ナイフ形石器	D	D30	VII a	5365	頁岩	2.8	1.0	0.4	0.9		-97377.516	43941.655	92.729	両側縁に調整加工を施し刃部を作出している切り出し形ナイフである。右側縁には微細な加工が見られる。	
526	ナイフ形石器	D	B30	VII a	5372	ガラス質安山岩	2.9	1.6	0.7	2.8		-97378.455	43921.494	93.691	右側縁に表裏両側から調整加工が施されている。基部側は欠損している。	
527	ナイフ形石器	D	ニ33	VII a 7	5145	頁岩源ホルンフェルス	3.6	1.5	0.9	4.4		-97406.197	43909.729	93.295	右側縁に調整加工を施しながら左側縁を刃部として使用している。	
528	ナイフ形石器	D	ニ33	VII a 7	5155	頁岩源ホルンフェルス	3.6	1.7	0.9	4.4		-97405.772	43909.047	93.372	左側縁に調整加工を施し右側縁を刃部として使用している。瀬戸内技法によるナイフである。	
529	ナイフ形石器	D	ニ33	VII a 7	5167	頁岩源ホルンフェルス	3.8	1.9	0.9	5.3		-97405.435	43908.781	93.395	右側縁に調整加工を施し左側縁を刃部として使用しているナイフである。	
530	ナイフ形石器	D	ニ33	VII a 7	5134	頁岩	4.1	1.4	1.0	5.3		-97406.689	43908.876	93.267	右側縁を刃部として使用するために左側縁側には先端部から基部にかけて調整加工が施されている。	
531	ナイフ形石器	D	ニ33	VII a	4792	頁岩源ホルンフェルス	4.4	1.5	0.8	4.2		-97409.153	43904.522	93.390	右側縁および基部に調整加工を施し左側縁を刃部として作出している。横長剥片を使用している。	
532	ナイフ形石器	D	ニ33	VII a 7	5225	頁岩	5.2	1.5	1.0	6.4		-97405.117	43908.304	93.399	左側縁に表裏両側から調整加工を施している瀬戸内技法により作出されたナイフである。刃部に使用痕が見られる。	
533	ナイフ形石器	D	ニ33	VII a 7	5226	頁岩源ホルンフェルス	4.8	2.1	0.9	8.3		-97405.010	43908.671	93.415	左側縁から基部にかけて調整加工が施されている横長剥片使用のナイフである。	
534	ナイフ形石器	D	ニ33	VII a 7	5053	チャート	56	2.2	1.2	0.9	1.2		-97406.822	43908.528	93.312	接合資料(ナイフ形石器)。左側縁および右側縁の基部側から基部にかけて調整加工が施されている。
535	ナイフ形石器	D	ニ33	VII a 7	5156	チャート	56	3.1	1.6	0.9	4.0		-97405.557	43908.541	93.353	
536	ナイフ形石器	D	C32	VII	5492	頁岩	4.9	1.6	1.1	6.9		-97398.667	43935.866	92.675	左側縁に表裏両側から調整加工が施されている。刃部に細かい加工が見られる。横長剥片を使用している。上端は欠損している。	
537	ナイフ形石器	D	D32	VII	5556	頁岩源ホルンフェルス	6.0	2.2	1.2	13.1		-97399.794	43944.245	92.165	両側縁および基部に調整加工が施された切り出し形ナイフである。	
538	ナイフ形石器	D	D31	VII b	5360	流III B	4.8	1.2	0.9	5.8		-97384.849	43943.753	92.766	右側縁および基部に調整加工が施されている。	
539	ナイフ形石器	D	ニ32	VII a 7	4902	頁岩源ホルンフェルス	7.4	2.6	1.4	22.6		-97398.835	43906.520	93.890	左側縁および右側縁の一部に調整加工が施されている切り出し形ナイフである。	
540	ナイフ形石器	D	C31	VII a	5474	頁岩源ホルンフェルス	8.4	2.4	1.3	22.5		-97383.371	43939.383	92.738	左側縁に表裏両側から調整加工が施されており大きめのナイフである。	
541	ナイフ形石器	D	B30	VII	5574	頁岩源ホルンフェルス	8.2	2.6	1.2	21.5		-97377.833	43927.434	93.519	左側縁および基部に調整加工を施すことで右側縁に刃部を作出している。	
542	ナイフ形石器	D	A33	VII	5213	珪質頁岩	4.3	2.9	1.2	14.2		-97406.345	43915.742	93.111	両側縁から基部にかけて調整加工が施され基部が尖り気味に作出されている。上部は欠損している。	
543	台形石器	D	B33	VII c	4930	流I B	57	1.2	1.2	0.5	0.5		-97401.240	43924.190	92.907	不定形剥片素材。
544	台形石器	D	B32	VII	5393	流I B	57	2.0	1.5	0.5	1.3		-97397.817	43923.637	93.366	不定形剥片素材。
545	台形石器	D	B35	VII a f	5041	流I B	2.0	1.3	0.5	0.9		-97420.558	43928.971	91.639	不定形剥片素材か。刃部にガジリ。	
546	台形石器	D	B31	VII	5451	流II B	6.3	2.1	1.2	15.8		-97382.428	43926.542	93.489	縦長志向の剥片素材か。刃部に微細剥離あり。	
547	角錐状石器	D	C33	VII c	4924	流II C	5.5	2.6	2.0	25.5		-97404.534	43936.776	92.258	横長剥片を使用し左側縁に背面側から調整加工が施されている。	
548	角錐状石器	D	ニ33	VII a 7	5153	頁岩源ホルンフェルス	4.6	1.4	1.0	5.6		-97405.698	43909.210	93.368	横長剥片素材。	
549	角錐状石器	D	C33	VII	5484	頁岩源ホルンフェルス	4.1	1.3	1.2	6.3		-97400.844	43934.488	92.410	横長剥片を使用し両側縁に背面側から調整加工が施されている。	
550	角錐状石器	D	A32	VII	5197	頁岩(微化石含)	4.3	1.4	0.9	5.0		-97399.736	43910.010	93.685	横長剥片を使用し両側縁に背面側および後上から調整加工が施されているが、左側縁に細かい加工が多く見られる。概ね左右対称の形を呈する。	
551	角錐状石器	D	B30	VII	5383	流IV B	5.0	1.6	1.6	9.2		-97375.866	43923.752	93.721	両側縁に後上から調整加工が施されている。また、両側縁から基部に細かい調整加工が施されている。	
552	角錐状石器	D	B32	VII	5404	頁岩源ホルンフェルス	4.7	2.3	1.4	12.6		-97397.492	43920.960	93.461	両側縁から基部にかけて背面側から調整加工が施されている。	
553	角錐状石器	D	C33	VII b	5298	頁岩源ホルンフェルス	4.4	1.5	1.3	7.5		-97403.381	43936.177	92.696	横長剥片を使用し両側縁から基部にかけて背面側から調整加工が施されている。概ね左右対称の形を呈する。	
554	角錐状石器	D	C33	VII b	4898	頁岩源ホルンフェルス	4.3	1.5	1.3	6.5		-97403.815	43938.673	92.491	横長剥片を使用し両側縁から基部にかけて背面側から調整加工が施されている。概ね左右対称の形を呈する。	
555	角錐状石器	D	B30	VII a	5412	珪質頁岩	4.6	1.5	1.1	6.4		-97376.746	43924.182	93.643	横長剥片を使用し先端部から両側縁、基部にかけて背面側から細かい調整加工が施されている。	
556	角錐状石器	D	A32	VII	5571	頁岩源ホルンフェルス	6.7	2.1	1.8	25.0		-97393.818	43919.499	93.411	両側縁から基部にかけて背面側から調整加工が施されている。概ね左右対称の形を呈し、裏面には平坦剥離が見られる。	
557	角錐状石器	D	C33	VII	4937	頁岩	3.8	1.5	1.2	6.0		-97407.890	43938.771	92.031	概ね左右対称の形を呈し両側縁に背面側から調整加工が施されているが、左側縁に細かい加工が多く見られる。	
558	角錐状石器	D	B30	VII	5703	頁岩源ホルンフェルス	3.6	1.8	1.3	6.2		-97376.899	43927.338	93.598	背面側から後上にかけて調整加工が施されている。後上側からの粗い調整加工も見られる。	
559	角錐状石器	D	ニ35	VII c	4711	流II B	4.2	1.7	1.5	8.6		-97428.535	43904.545	92.120	右側縁に背面側および一部後上から細かい調整加工が施されている。	
560	角錐状石器未製品	D	E31	VII a	5517	頁岩	4.1	1.9	1.5	9.9		-97380.687	43953.931	92.419	横長剥片素材。下半欠損。	
561	角錐状石器	D	B32	VII	5590	頁岩源ホルンフェルス	5.4	2.5	2.4	26.9		-97393.103	43920.270	93.397	両側縁に背面側から調整加工が施されている。左側縁に細かい調整加工が施されている。	
562	角錐状石器	D	B30	VII	5731	流IV B	3.4	1.8	1.5	7.1		-97378.079	43926.389	93.513	外形が概ね左右対称であり、両側縁に背面側からの調整加工が施されている。	
563	角錐状石器	D	C33	VII b	4806	珪質頁岩	4.3	2.2	1.8	11.2		-97409.313	43932.922	92.329	両側縁から基部にかけて背面側から調整加工が施されている。左側縁に細かい加工が多く見られる。	
564	角錐状石器	D	A33	VII	4745	流II B	7.7	3.2	2.3	60.8		-97407.908	43910.397	93.302	横長剥片を使用し右側縁に背面側から左側縁に後上から調整加工が施されているが、右側縁に細かい加工が多く見られる。裏面には平坦剥離が見られる。	
565	角錐状石器	D	ニ33	VII a 7	5088	頁岩源ホルンフェルス	4.2	2.2	1.4	10.6		-97404.449	43908.285	93.450	横長剥片素材。上半欠損。	
566	角錐状石器	D	A32	V	5294	流I B	1.9	0.8	0.9	2.0		-97392.401	43916.271	94.169	左側縁に背面側および後上から、右側縁に背面側から調整加工が施されている。右側縁により細かい加工が見られる。	
567	角錐状石器	D	B30	VII	5692	流IV B	64	3.7	2.2	1.6	9.5		-97377.938	43925.160	93.666	断面残す横長剥片素材。製作途上で廃棄。
568	角錐状石器	D	B30	VII	5679	流IV B	64	2.9	2.3	1.6	11.3		-97378.212	43926.178	93.637	
569	剥片	D	B30	VII	5669	流IV B	64	3.4	2.4	0.8	4.2		-97379.836	43926.438	93.573	
570	剥片	D	B30	VII	5712	流IV B	64	3.5	2.1	1.2	7.3		-97378.508	43926.523	93.535	
571	撻器	D	B32	VII	5280	頁岩	74	5.3	2.5	2.2	32.3		-97397.539	43920.108	93.355	
572	撻器	D	A32	VII	5310	頁岩	74	6.2	3.5	1.8	33.7		-97397.284	43910.793	93.737	
573	二次加工ある剥片	D	C35	VII b	4953	流I B	6.3	3.7	1.7	18.8		-97420.881	43932.756	91.700	作業面再生剥片か。	
574	二次加工ある剥片	D	C33	VII c	4921	頁岩(微化石含)	4.2	2.5	0.8	7.0		-97404.072	43939.799	92.311	縦長剥片。	
575	撻器	D	B33	VII c	4927	頁岩源ホルンフェルス	4.7	3.7	1.4	20.2		-97402.861	43925.580	92.871	不定形剥片素材。	
576	撻器	D	C35	VII	4951	流I B	4.7	3.3	1.2	17.5		-97420.488	43931.389	91.702	不定形剥片素材か。剥片末端に刃部。	
577	削器	D	D31	VII c	5450	流IV C	4.2	4.7	1.2	16.8		-97382.392	43941.809	92.723	不定形剥片素材。	
578	二次加工ある剥片	D	ニ33	VII	4983	頁岩	6.8	4.1	2.2	63.6		-97406.572	43906.302	93.522	作業面再生剥片。	
579	削器	D	C33	VII c	5534	流IV C	5.6	3.5	1.6	24.7		-97400.970	43936.802	92.550	不定形剥片素材。粗い加工。	

第8表 石器計測表(8)

図No	器種	区	Gr	層	取上No	石材	接合	長さ (cm)	幅 (cm)	厚さ (cm)	重量 (g)	X座標	Y座標	Z座標	観察所見	
580	撻器	D	A35	VI c	5031	珪質頁岩		6.1	4.3	1.3	29.3	-97421.930	43916.246	92.196	不定形剥片素材。加工は明瞭でない。	
581	二次加工ある剥片	D	C33	VI b	4807	稜稜シルト岩類ホルンフェルス		7.7	4.6	2.2	69.5	-97409.451	43932.847	92.373	鋸歯状の加工。	
582	撻器	D	B31	VII	5554	頁岩源ホルンフェルス		10.0	6.3	2.2	145.8	-97380.366	43924.920	93.620	不定形剥片素材。風化著しい。	
583	剥片	D	B30	VI	5375	流IV C		5.2	2.4	1.7	21.8	-97375.785	43921.909	93.897	石核整形のよくなる剥片。	
584	剥片	D	D30	VI	5361	頁岩		6.6	2.3	1.0	16.6	-97378.714	43944.045	92.867	縦長志向の剥片。	
585	微細剥離ある剥片	D	D31	VI	5440	無斑晶質安山岩		6.5	2.6	1.3	17.6	-97381.912	43941.331	92.966	縦長志向の剥片。	
586	剥片	D	-33	VI	5075	頁岩(礫化石含)		6.9	3.5	1.2	19.4	-97409.829	43909.638	93.212	縦長志向の剥片。	
587	剥片	D	-33	VI a7	5237	頁岩源ホルンフェルス		5.4	2.0	1.0	7.9	-97405.467	43909.377	93.330	縦長剥片。	
588	剥片	D	A32	VI	5572	頁岩源ホルンフェルス		4.0	1.7	0.6	3.8	-97393.334	43919.409	93.418	翼状剥片か。	
589	剥片	D	C33	VI	5482	頁岩		5.6	2.3	1.1	13.3	-97401.645	43933.875	92.525	翼状剥片か。	
590	微細剥離ある剥片	D	A32	VI	5646	頁岩		6.9	4.8	1.4	34.0	-97391.511	43911.933	94.056	縦長志向の剥片。	
591	剥片	D	A32	VI	5609	頁岩源ホルンフェルス		3.0	2.4	0.9	4.4	-97395.679	43918.273	93.408	不定形剥片。	
592	剥片	D	-33	VI	4869	頁岩源ホルンフェルス		5.3	2.1	1.3	12.1	-97409.219	43906.142	93.402	不定形剥片か。	
593	石核	D	A29	VI	5319	頁岩源ホルンフェルス		5.3	5.0	3.7	115.0	-97369.420	43918.136	94.323	寸詰まりの縦長剥片を剥離。打面は露分面に固定される。	
594	石核	D	B30	VI	5499	珪質頁岩		8.1	4.3	3.0	80.9	-97379.954	43952.968	92.522	不定形剥片剥離。	
595	石核	D	B30	VI	5369	頁岩(礫化石含)		7.3	5.1	3.9	149.8	-97378.860	43923.555	93.705	不定形剥片剥離。	
596	石核	D	A32	VI b	5641	玉髄		3.9	3.9	2.2	31.0	-97394.213	43915.115	94.010	不定形剥片剥離。	
597	石核	D	E31	VI	5516	流III B		3.8	2.1	2.3	17.9	-97380.486	43954.712	92.496	不定形剥片剥離。	
598	石核	D	C33	VI	5486	頁岩(礫化石含)		3.4	2.9	1.6	14.6	-97401.145	43935.383	92.404	剥片素材。不定形剥片剥離。	
599	剥片	D	-33	VI a7	5233	頁岩源ホルンフェルス	72	6.0	4.4	2.3	56.6	-97405.446	43908.981	93.371		
600	剥片	D	-33	VI a f	5203	頁岩源ホルンフェルス	72	8.0	4.2	2.6	77.1	-97405.617	43909.317	93.325		
601	ナイフ形石器	D	B30	VI	5417	流IV C		65	3.4	1.6	1.0	3.7	-97378.460	43925.181	93.636	
602	撻器	D	B30	VI	5714	流IV C		65	7.1	6.6	1.7	64.8	-97378.293	43926.445	93.568	
603	剥片	D	B30	VI	5671	流IV C		65	4.4	3.8	2.0	21.5	-97379.032	43925.257	93.590	
604	剥片	D	C33	VI	5539	流IV C		65	5.5	4.5	2.1	31.5	-97402.881	43936.058	92.364	
605	剥片	D	A33	VI a	4741	頁岩源ホルンフェルス	73	7.1	2.8	2.5	39.3	-97405.554	43910.188	93.299		
606	剥片	D	A33	VI a	4742	頁岩源ホルンフェルス	73	10.8	7.6	3.8	260.7	-97405.503	43910.425	93.286		
607	剥片	D	A33	VI a	4743	頁岩源ホルンフェルス	73	5.5	3.2	1.6	21.4	-97405.735	43910.455	93.262		
608	剥片	D	-33	VI a7	5130	頁岩源ホルンフェルス	73	4.0	5.1	1.3	20.4	-97407.199	43909.072	93.252		
609	剥片	D	-33	VI a7	5055	頁岩源ホルンフェルス	71	6.2	4.4	1.9	42.6	-97405.525	43908.343	93.347		
610	剥片	D	-33	VI a7	5078	頁岩源ホルンフェルス	71	5.0	3.5	1.1	15.9	-97404.665	43908.289	93.418		
611	剥片	D	-33	VI a7	5079	頁岩源ホルンフェルス	71	6.1	5.6	2.0	72.5	-97404.680	43908.427	93.401		
612	剥片	D	-33	VI a7	5191	頁岩源ホルンフェルス	71	4.8	3.2	1.4	11.3	-97404.807	43908.575	93.380		
613	剥片	D	B30	VI	5665	流IV C		66	5.2	2.7	1.3	11.6	-97379.672	43928.286	93.467	
614	剥片	D	B30	VI	5666	流IV C		66	3.3	2.2	1.6	9.6	-97379.767	43927.862	93.510	
615	剥片	D	B30	VI	5678	流IV C		66	7.9	3.5	2.6	48.1	-97378.641	43925.898	93.589	
616	剥片	D	B30	VI	5685	流IV C		66	3.3	1.8	1.2	5.1	-97377.900	43925.951	93.595	
617	剥片	D	B30	VI	5688	流IV C		66	6.4	3.9	2.7	46.4	-97377.922	43925.824	93.600	
618	剥片	D	B30	VI	5689	流IV C		66	6.5	3.7	3.2	67.2	-97377.846	43925.796	93.603	
619	剥片	D	B30	VI	5707	流IV C		66	3.5	3.3	1.0	9.1	-97378.254	43928.143	93.506	
620	剥片	D	B30	VI	5709	流IV C		66	4.4	4.7	2.0	33.1	-97378.127	43926.733	93.542	
621	剥片	D	B30	VI	5715	流IV C		66	4.0	2.8	1.8	19.4	-97378.283	43926.491	93.585	
622	剥片	D	B30	VI	5729	流IV C		66	5.1	2.8	1.2	7.6	-97378.525	43925.843	93.575	
623	石核	D	C34	VI	4911	流III B		3.8	3.0	2.3	28.9	-97413.234	43931.248	91.955	不定形剥片剥離。	
624	石核	D	B32	VI	5409	流I B		3.6	2.6	2.0	16.1	-97399.721	43924.905	93.157	不定形剥片剥離。	
625	石核	D	C35	VI	4877	流I B		3.9	3.0	2.9	39.6	-97422.201	43930.620	91.710	小形の不定形剥片剥離。	
626	石核	D	C33	VI	5485	頁岩(礫化石含)		5.1	3.8	3.1	67.5	-97401.194	43935.430	92.420	不定形剥片剥離。石質不良。	
627	石核	D	E31	VI a	5518	稜稜シルト岩類ホルンフェルス		13.1	10.2	8.6	1346.2	-97380.701	43953.174	92.442	大形の不定形剥片剥離。	
628	石核	D	C32	VI	5389	頁岩源ホルンフェルス		9.2	7.8	5.5	456.0	-97398.821	43933.190	92.687	不定形剥片剥離。	
629	石核	D	B35	VI a f	5001	頁岩	59	6.1	4.5	2.6	49.8	-97422.923	43924.163	91.783		
630	剥片	D	B34	VI	5004	頁岩	59	5.2	2.1	2.0	21.5	-97413.572	43925.063	92.263		
631	石核	D	-33	VI a7	5222	頁岩源ホルンフェルス	67	7.5	6.4	3.9	173.1	-97405.005	43908.079	93.398		
632	剥片	D	-33	VI a f	5204	頁岩源ホルンフェルス	67	5.9	4.0	1.4	23.6	-97405.586	43909.245	93.335		
633	剥片	D	-33	VI a f	5209	頁岩源ホルンフェルス	67	4.9	3.5	2.0	26.9	-97405.655	43908.674	93.354		
634	石核	D	C30	VI	5735	チャート		5.4	4.8	4.5	95.1	-97371.030	43938.418	93.300	不定形剥片剥離。	
635	剥片	D	A32	VI	4813	頁岩源ホルンフェルス	70	7.3	4.0	1.6	34.6	-97399.187	43914.371	93.512		
636	剥片	D	C33	VI	4948	頁岩源ホルンフェルス	70	6.1	5.6	2.4	54.4	-97404.043	43932.529	92.320		
637	剥片	D	B33	VI	5254	頁岩源ホルンフェルス	70	11.4	7.1	3.2	251.4	-97402.754	43929.696	92.679		
638	剥片	D	B33	VI	5527	頁岩源ホルンフェルス	70	6.7	4.5	2.3	67.3	-97401.032	43929.233	92.655		
639	剥片	D	B33	VI a	5528	頁岩源ホルンフェルス	70	6.4	4.1	1.3	26.7	-97401.305	43929.568	92.616		
640	剥片	D	B30	VI	5514	頁岩源ホルンフェルス	60	5.0	3.5	1.3	18.3	-97379.606	43921.566	93.812		
641	剥片	D	A30	VI a	5717	頁岩源ホルンフェルス	60	7.8	4.2	1.9	40.9	-97371.949	43919.608	93.986		
642	石核	D	B30	VI	5374	頁岩源ホルンフェルス	60	8.6	6.7	3.1	195.0	-97378.978	43920.510	93.833		
643	石核	D	C31	VI	5786	稜稜シルト岩類ホルンフェルス	68	8.0	4.1	3.4	151.6	-97380.913	43936.011	92.973		
644	剥片	D	D31	VI b	5785	稜稜シルト岩類ホルンフェルス	68	6.1	3.0	1.1	18.6	-97389.798	43943.790	92.687		
645	剥片	D	C31	VI	5466	稜稜シルト岩類ホルンフェルス	68	4.7	1.9	1.0	6.5	-97381.191	43938.465	92.881		
646	剥片	D	C31	VI	5787	稜稜シルト岩類ホルンフェルス	68	5.3	3.8	1.3	26.9	-97380.455	43938.196	92.921		
647	石核	D	A33	VI	5212	頁岩	74	4.9	4.2	3.3	98.2	-97400.253	43916.509	93.274		
648	剥片	D	C34	VI b	4765	頁岩	74	2.9	2.2	1.1	5.9	-97416.088	43931.129	92.156		
649	剥片	D	A32	VI	4812	頁岩	74	4.7	3.7	1.4	15.2	-97399.631	43914.044	93.561		
650	剥片	D	A32	VI	4815	頁岩	74	3.5	3.0	1.2	10.4	-97399.390	43913.077	93.613		
651	剥片	D	A32	VI	4818	頁岩	74	1.9	0.9	0.8	1.6	-97398.417	43912.111	93.718		
652	剥片	D	A32	VI	4823	頁岩	74	2.2	2.0	0.7	2.1	-97399.617	43911.554	93.657		
653	剥片	D	A33	VI	4824	頁岩	74	4.7	4.5	1.7	34.3	-97400.151	43911.084	93.577		
654	剥片	D	A32	VI	4826	頁岩	74	4.3	2.8	1.3	13.7	-97398.670	43910.928	93.704		
655	剥片	D	A32	VI	4828	頁岩	74	2.3	1.2	0.6	0.9	-97398.246	43910.786	93.669		
656	剥片	D	A32	VI	4829	頁岩	74	5.8	4.8	2.5	50.1	-97398.224	43910.743	93.678		
657	剥片	D	C34	VI	4883	頁岩	74	2.0	1.3	0.5	1.0	-97411.037	43930.273	92.492		
658	剥片	D	A32	VI	4890	頁岩	74	3.7	3.2	1.0	12.1	-97399.827	43911.122	93.594		
659	剥片	D	A33	VI	4891	頁岩	74	3.1	2.1	1.0	4.7	-97400.843	43913.246	93.492		
660	剥片	D	A33	VI a f	4972	頁岩	74	2.3	1.4	0.7	1.5	-97401.396	43913.211	93.401		
661	剥片	D	A33	VI a f	4973	頁岩	74	3.0	3.0	0.8	6.0	-97401.988	43913.912	93.362		
662	剥片	D	A32	VI	5624	頁岩	74	4.5	2.6	0.9	12.7	-97397.433	43917.747	93.404		
663	剥片	D	C35	VI	4950	頁岩源ホルンフェルス	69	6.8	4.4	1.8	51.0	-97420.955	43931.003	91.716		
664	剥片	D	-33	VI a7	4982	頁岩源ホルンフェルス	69	5.4	3.5	1.4	25.4	-97407.190	43906.502	93.593	</	

第9表 石器計測表(9)

図No	器種	区	Gr	層	取上地	石材	接合	長さ (cm)	幅 (cm)	厚さ (cm)	重量 (g)	X座標	Y座標	Z座標	観察所見
672	剥片	D	B35	VII a	5000	頁岩	63	4.5	2.4	1.2	12.1	-97424.611	43924.329	91.702	
673	剥片	D	A35	VII a	5253	頁岩	63	3.1	3.1	2.7	24.1	-97425.023	43915.285	91.426	
674	剥片	D	B32	VII	5578	頁岩源ホルンフェルス	61	5.0	3.9	2.3	43.0	-97394.130	43921.091	93.371	
675	剥片	D	A32	VII	5597	頁岩源ホルンフェルス	61	4.0	3.0	1.2	15.4	-97393.011	43918.967	93.486	
676	剥片	D	B32	VII	5593	頁岩源ホルンフェルス	61	7.4	7.4	4.4	237.2	-97392.843	43920.207	93.390	
677	石核	D	C31	VII	5765	頁岩源ホルンフェルス	62	5.6	4.9	4.6	187.1	-97380.977	43935.994	92.936	
678	剥片	D	C31	VII	5465	頁岩源ホルンフェルス	62	2.3	3.4	1.9	17.6	-97380.177	43937.914	92.937	
679	剥片	D	C31	VII	5469	頁岩源ホルンフェルス	62	2.8	2.7	0.9	7.0	-97380.959	43937.806	92.934	
680	剥片	D	C30	VII a	5464	頁岩源ホルンフェルス	62	3.2	2.8	1.4	8.4	-97379.542	43936.839	92.886	
681	剥片	D	D31	VII b	5446	頁岩源ホルンフェルス	62	5.3	3.8	1.2	16.9	-97383.951	43942.858	92.823	
682	剥片	D	A32	VII	5567	頁岩源ホルンフェルス	58	7.8	6.5	2.6	115.4	-97397.349	43912.105	93.728	
683	石核	D	A32	VII	5570	頁岩源ホルンフェルス	58	9.5	6.6	4.6	332.0	-97397.383	43911.588	93.765	
684	敲石	D	B34	VII a	5249	砂岩	7.7	3.2	3.1	108.7	-97412.660	43926.298	92.080	上下端に強い敲打痕。	
685	敲石	D	C30	VII a	5760	砂岩	7.5	6.1	4.0	254.6	-97373.497	43933.827	93.336	上側面に強い敲打痕あり。下半欠損。	
686	敲石	D	B31	VII	5480	砂岩	9.5	5.3	3.6	270.0	-97381.420	43929.856	93.337	下端に強い敲打痕。上半欠損。	
687	敲石	D	D31	VII	5758	砂岩	10.0	4.9	3.3	290.0	-97381.525	43945.714	92.631	上下端に弱い敲打痕。	
688	敲石	D	-32	VII a	4960	砂岩	19.0	7.8	6.1	1278.0	-97397.384	43906.618	93.937	上下端に弱い敲打痕。	
689	敲石	D	C31	VII	5475	砂岩	16.0	5.4	3.4	470.0	-97383.248	43933.235	93.089	下端に弱い敲打痕。自然の可能性を残す。	
690	敲石	D	B31	VII	5769	砂岩	11.2	3.3	3.2	205.0	-97382.657	43928.328	93.378	使用痕は明瞭でない。上下端の敲打痕は弱く、自然の可能性あり。	
691	敲石	D	C30	VII	5275	砂岩	23.0	7.2	3.9	1010.0	-97372.841	43938.422	93.128	使用痕は明瞭でない。	
692	敲石	D	C30	VII	5762	砂岩	8.1	6.9	5.0	435.0	-97372.793	43936.505	93.229	使用痕は明瞭でない。	
693	敲石	D	C30	VII	5763	砂岩	8.8	6.8	4.6	725.0	-97371.465	43936.654	93.289	使用痕は明瞭でない。	
694	台石	D	C30	VII	5736	尾跡山酸性岩類	25.6	17.3	9.4	5000.0	-97370.426	43937.676	93.294	使用痕は明瞭でない。	
695	敲石	D	A33	VII	4959	砂岩	19.8	8.0	5.6	1230.0	-97402.592	43910.028	93.594	使用痕は明瞭でない。	
696	敲石	D	D30	VII c	5761	砂岩	25.6	8.0	5.9	2000.0	-97372.958	43944.265	93.023	使用痕は明瞭でない。	
697	台石	D	B30	VII	5575	砂岩	25.6	8.1	7.1	2000.0	-97372.451	43926.011	93.803	使用痕は明瞭でない。	
698	敲石	D	D30	VII	5529	砂岩	18.5	4.7	4.0	485.0	-97378.943	43945.577	92.719	使用痕は明瞭でない。上端は弱い敲打痕の可能性あり。	
699	敲石	D	C30	VII b	5431	砂岩	13.8	5.1	3.4	276.8	-97370.085	43934.391	93.389	使用痕は明瞭でない。	
700	台石	D	B31	VII	5727	砂岩	14.2	11.6	4.4	1060.0	-97384.021	43926.947	93.398	使用痕は明瞭でない。	
701	敲石	D	B31	VII	5453	砂岩	15.9	6.7	4.8	71.5	-97381.522	43924.786	93.612	使用痕は明瞭でない。	
702	台石	D	A32	VII	5724	砂岩	23.5	9.8	6.4	2000.0	-97391.005	43916.124	93.739	使用痕は明瞭でない。	
703	敲石	D	C31	VII	5752	砂岩	8.0	5.1	3.6	320.0	-97381.380	43930.413	93.342	使用痕は明瞭でない。	
704	細石刃	D	B31	VII a	5286	黒曜石(桑ノ木津留)	1.0	0.4	0.2	0.1	-97380.677	43920.937	94.320	上端部が欠損している。	
705	細石刃	D	B30	V	5285	黒曜石(桑ノ木津留)	1.0	0.6	0.2	0.1	-97377.484	43923.943	94.358	上端部が欠損している。	
706	細石刃	D	D32	VII b	5416	流V B	1.4	0.6	0.2	0.1	-97397.131	43940.412	92.713	上端部の一部に細かい調整加工が見られる。	
707	細石刃	D	B30	VII b	5334	珪質頁岩	2.0	0.8	0.4	0.4	-97378.072	43923.764	93.962	長さ2cmと出土した中では大きめの細石刃である。上端部が欠損している。	
708	剥片	D	A33	VII b	4781	黒曜石(桑ノ木津留)	2.4	1.1	0.7	1.2	-97400.269	43911.189	93.742	小さめの不定形剥片である。	
709	石核	D	-34	VII a	4663	黒曜石(桑ノ木津留)	2.7	1.6	1.8	7.9	-97414.703	43905.607	93.509	不定形剥片。	
710	石核	D	B35	VII a	4668	黒曜石(上牛鼻)	3.5	2.1	1.3	9.3	-97427.618	43921.495	92.113	剥片素材。剥片表面で若干の剥片剥離。	
711	石核	D	A36	VII c	4719	流IV C	8.7	8.0	6.1	388.8	-97435.077	43911.729	91.590	不定形剥片剥離。	
712	剥片	D	C33	V	5311	頁岩	8.0	3.2	1.7	25.1	-97401.358	43933.403	92.890	縦長志向の剥片。	
713	原石	D	B32	VII b	5301	黒曜石(桑ノ木津留)	3.5	2.2	2.0	19.5	-97399.911	43924.041	93.290		
714	原石	D	B32	VII b	5300	黒曜石(桑ノ木津留)	3.5	2.5	1.9	17.6	-97399.036	43923.961	93.333	細石刃核用か。	
715	礫器	D	C31	VII a	5291	細粒砂岩	12.1	11.5	4.8	993.5	-97385.886	43931.411	93.590	礫器に刃部設定。刃縁の潰れはない。	
716	打製石核	A	M9	V	3679	チャート	1.7	1.5	0.3	0.6	-97168.216	44038.182	91.384	先端部がやや分厚い。	
718	打製石核	A	Q9	IV	3613	チャート	1.7	1.5	0.4	0.5	-97162.399	44070.871	90.186	側縁下部は鋭歯。	
719	打製石核	A	III a	3070	サヌカイト	2.2	1.6	0.3	0.8					扁平。調整は粗い。	
720	打製石核	A	T4	IV	3077	サヌカイト	2.6	1.9	0.3	1.0	-97110.783	44106.361	87.954	石の目に平行する剥片素材。側縁は鋭歯。	
721	打製石核	A	O6	V	3565	頁岩	2.2	1.6	0.4	1.0	-97132.705	44050.476	90.459	調整は粗い。先端欠損。	
722	打製石核	A	R9	IV	3107	黒曜石(姫島)	1.8	1.4	0.3	0.5	-97166.106	44080.468	90.115	側縁下部は鋭歯。右側欠損。	
723	打製石核	A	R4	V	3594	チャート	3.0	1.7	0.3	1.2	-97114.840	44087.134	88.148	調整は粗い。	
724	打製石核	A	O9	V	3590	チャート	1.1	1.1	0.2	0.2	-97162.895	44050.451	90.844	先端・側部から下を欠損。	
725	打製石核	A	T4	V	3109	黒曜石(桑ノ木津留)	1.6	1.0	0.3	0.6	-97119.746	44100.305	88.192	石核の欠損部を再加工したものか。	
726	打製石核	A	S5	V	3106	チャート	2.2	1.5	0.3	1.1	-97125.052	44099.626	87.997	調整は粗い。側縁は細かい鋭歯。先端・側部欠損。	
727	打製石核	A	N9	V	3617	頁岩源ホルンフェルス	5.3	9.9	2.5	123.2	-97161.626	44041.404	91.109	分厚い機長剥片の末端に二次加工あり。	
728	打製石核	C	D26	V	46	黒曜石(桑ノ木津留)	1.3	0.9	0.2	0.2	-97333.633	43923.814	95.693	基部側欠損後、再加工したものか。	
729	微細剥離ある剥片	C	D27	V	25	黒曜石(桑ノ木津留)	2.3	1.5	0.4	1.4	-97340.212	43949.269	94.309	右側縁に使用痕を残す。左側縁の一部に自然面が残る。	
730	石核	C	D23	V	54	頁岩源ホルンフェルス	9.0	8.6	3.4	327.5	-97307.413	43943.643	94.245	表面を多く残した石核である。	
731	打製石核	D	B30	V	5292	黒曜石(桑ノ木津留)	1.4	1.0	0.2	0.2	-97373.220	43922.872	94.487	深い挿入をもつ。右側部の一部を欠損している。	
732	打製石核	D	-33	VII a	4662	黒曜石(桑ノ木津留)	1.6	1.4	0.4	0.6	-97407.877	43906.855	93.915	深い挿入をもつ。右側部の先端部を欠損している。	
733	打製石核	D	B32	V	5287	チャート	1.7	0.6	0.2	0.2	-97393.065	43920.844	94.062	深い挿入をもつと思われるが、左側部周辺を欠損している。	
735	礫器	A	SC202	3079	尾跡山酸性岩類	5.4	6.2	1.5	31.0					不定形剥片。	
736	敲石	A	SC202	3080	砂岩	5.1	5.0	1.4	55.5					扁平な礫の側面全面に敲打痕あり。	
737	剥片	C	E26	V	4	流III C	1.5	0.8	0.3	0.3	-97331.560	43953.768	94.252		
738	剥片	C	E26	V	6	頁岩	1.4	1.0	0.4	0.5	-97333.696	43953.109	94.209		
739	剥片	C	E26	V	9	頁岩	4.0	3.2	1.0	11.3	-97338.566	43954.219	94.083		
740	剥片	C	E27	V	10	頁岩	1.4	1.3	0.4	0.7	-97340.372	43954.753	94.002		
741	剥片	C	E26	V	12	頁岩	2.3	1.1	0.8	1.5	-97335.833	43952.267	94.255		
742	剥片	C	E26	V	13	頁岩	1.7	1.2	0.5	0.9	-97339.585	43951.588	94.270		
743	剥片	C	D26	V	14	頁岩	1.0	1.0	0.3	0.2	-97335.049	43949.486	94.378		
744	剥片	C	D26	V	15	頁岩	1.5	1.1	0.4	0.6	-97335.518	43949.167	94.476		
745	剥片	C	D26	V	16	頁岩	2.3	1.2	0.6	1.2	-97335.672	43948.099	94.515		
746	剥片	C	C25	V	18	頁岩源ホルンフェルス	1.6	1.2	0.5	1.4	-97326.854	43935.515	94.980		
747	剥片	C	D26	V	19	頁岩	2.9	2.6	0.8	6.4	-97336.510	43948.374	94.501		
748	剥片	C	D26	V	20	頁岩	1.0	0.7	0.3	0.2	-97336.315	43948.454	94.464		
749	剥片	C	D26	V	21	流II C	1.5	1.2	0.7	0.9	-97335.553	43947.272	94.594		
750	剥片	C	D27	V	26	頁岩源ホルンフェルス	3.0	2.5	1.4	9.9	-97340.398	43948.223	94.352		
751	剥片	C	E27	V	28	流III C	1.9	1.1	0.4	0.8	-97340.400	43950.583	94.212		
752	剥片	C	D27	V	29	頁岩	1.3	1.2	0.4	0.5	-97341.875	43948.662	94.314		
753	剥片	C	D27	V	30	頁岩源ホルンフェルス	3.5	3.0	1.3	8.6	-97343.135	43948.192	94.295		
754	剥片	C	E27	V	31	頁岩	2.4	1.1	0.7	1.6	-97342.171	43950.311	94.185		
755	剥片	C	E27	V	32	頁岩源ホルンフェルス	2.7	1.3	1.3	3.6	-97341.455	43952.760	94.119		
756	剥片	C	C26	V	33	頁岩	2.0	1.6	0.9	3.4	-97332.248	43939.038	95.028		
757	剥片	C	C26	V	34	流II C	1.9	1.6	0.8	1.8	-97336.177	43939.892	94.886		
758	剥片	C	C26	V	35	頁岩	2.4	1.2	0.7	1.8	-97334.138	43938.230	94.994		
759	剥片	C	C26	V	36	頁岩源ホルンフェルス	3.1	2.8	1.0	5.3	-97333.254	43931.810	95.186		
760	剥片	C	C26	V	37	流II C	2.8	1.3	1.0	2.4	-97336.808	43937.707	94.922		
761	剥片	C	C26	V	38	流III C	2.3	2.1	0.9	3.8	-97337.309	43939.216	94.857		
762	剥片	C	C26												

第10表 石器計測表(10)

図No	器種	区	Gr	層	取上No	石材	接合	長さ (cm)	幅 (cm)	厚さ (cm)	重量 (g)	X座標	Y座標	Z座標	観察所見
剥片	C	D26	V	45		頁岩		2.2	1.5	1.1	1.8	-97336.937	43942.334	94.810	
剥片	C	D24	V	47		流IV C		2.1	1.8	0.5	1.4	-97319.318	43941.764	94.606	
剥片	C	E26	V	50		頁岩		4.7	2.2	0.9	10.0	-97338.517	43954.244	94.082	
剥片	C	C26	V	51		黒曜石(桑ノ木津留)		1.8	1.3	0.8	1.3	-97337.661	43939.210	94.820	
剥片	C	C24	V	53		流IV C		1.6	1.3	0.7	1.1	-97310.873	43939.935	94.540	
剥片	C	C25	V	55		流IV B		3.3	2.7	0.8	6.4	-97323.882	43930.867	95.337	
剥片	C	C25	V	56		頁岩源ホルンフェルス		4.0	2.4	1.7	11.8	-97323.644	43930.611	95.278	
剥片	C	E26	V	57		石英斑岩		1.9	0.8	0.3	0.5	-97331.515	43953.669	94.216	
剥片	C	E26	V	59		流IV C		2.8	1.9	1.0	3.1	-97334.147	43951.963	94.226	
剥片	C	E25	V	60		頁岩		2.1	1.1	0.4	1.1	-97329.997	43950.324	94.347	
剥片	C	D26	VIa	62		黒曜石(桑ノ木津留)		0.6	0.5	0.1	0.1	-97337.210	43949.004	94.361	
剥片	C	E26	VIa	63		頁岩		1.7	0.8	0.5	0.9	-97339.239	43951.488	94.149	
剥片	C	E26	VIa	64		頁岩	109	4.8	3.3	1.2	18.1	-97338.153	43955.993	93.947	
剥片	C	C26	VIa	65		流III C		1.8	1.2	0.9	1.5	-97335.262	43934.758	95.005	
剥片	C	B27	VIa	67		頁岩源ホルンフェルス		10.8	7.9	1.9	101.7	-97348.471	43922.272	95.213	
剥片	C	B28	VIa	70		石英斑岩		1.8	1.5	0.9	3.0	-97352.192	43926.914	94.835	
剥片	C	B28	V	71		頁岩		0.6	0.4	0.2	-	-97354.182	43926.602	94.946	
剥片	C	B28	VIa	73		頁岩		4.1	2.5	1.0	11.7	-97355.029	43929.847	94.590	
剥片	C	C27	VIa	74		頁岩源ホルンフェルス		4.2	3.4	1.1	13.4	-97343.491	43933.777	94.867	
剥片	C	D26	VIa	75		流II C		1.6	1.4	0.3	0.8	-97336.140	43948.211	94.449	
剥片	C	D26	VIa	76		頁岩		1.2	0.6	0.3	0.2	-97337.417	43946.369	94.541	
剥片	C	D26	VIa	78		流II C		1.4	0.8	0.2	0.2	-97335.637	43941.346	94.754	
剥片	C	C26	VIa	79		頁岩		1.8	0.8	0.3	0.4	-97333.315	43939.825	94.820	
剥片	C	C26	VIa	80		流IV C		2.0	2.6	0.5	2.4	-97333.476	43936.614	94.998	
剥片	C	C26	VIa	81		流III C		1.1	0.7	0.4	0.2	-97331.229	43935.517	95.000	
剥片	C	C26	VIa	82		頁岩		2.1	1.2	0.4	1.0	-97334.946	43936.673	94.962	
剥片	C	C26	VIa	83		頁岩		1.6	1.2	0.4	0.7	-97336.748	43935.438	94.976	
剥片	C	D26	VIa	84		頁岩		1.4	1.3	0.3	0.4	-97332.237	43940.206	94.827	
剥片	C	B26	VIa	85		頁岩		1.0	0.8	0.2	0.1	-97338.317	43924.082	95.534	
剥片	C	C26	VIa	86		頁岩		1.0	0.3	0.3	0.1	-97331.643	43931.964	95.203	
剥片	C	D25	V	87		頁岩	106	5.3	3.5	1.3	14.5	-97324.981	43944.018	94.625	
剥片	C	D26	V	88		石英斑岩		1.1	0.7	0.6	0.3	-97331.032	43948.899	94.455	
剥片	C	C27	VIa	90		流III C		1.1	1.1	0.4	0.3	-97344.594	43937.766	94.736	
剥片	C	B26	V	91		頁岩		3.4	2.5	1.1	8.5	-97333.150	43929.868	95.345	
剥片	C	C25	V	92		流II C		1.5	1.3	0.3	0.5	-97322.299	43933.699	95.035	
剥片	C	C25	VIa	93		頁岩		1.2	1.1	0.5	0.5	-97326.034	43936.723	94.974	
剥片	C	D25	V	94		流II C		4.3	4.3	1.6	28.9	-97326.837	43940.553	94.760	
剥片	C	D25	V	95		頁岩		3.1	2.9	1.3	9.8	-97327.075	43940.452	94.727	
剥片	C	D25	V	96		頁岩源ホルンフェルス		4.2	3.2	1.3	15.8	-97326.977	43944.169	94.677	
剥片	C	D25	V	97		流IV C		2.2	0.9	0.4	0.6	-97327.038	43947.551	94.577	
剥片	C	D26	V	98		砂岩源ホルンフェルス	168	7.2	3.7	2.2	72.3	-97330.159	43946.859	94.508	
剥片	C	C25	VIa	102		流II C		2.7	1.6	0.6	2.3	-97327.733	43932.221	95.169	
剥片	C	C25	VIa	103		流IV B		1.5	1.2	0.3	0.4	-97325.979	43934.090	95.066	
剥片	C	D25	VIa	104		頁岩		1.8	1.2	0.3	0.6	-97324.813	43944.980	94.495	
剥片	C	D25	VIa	106		流IV C		2.4	2.2	0.6	2.8	-97326.463	43944.095	94.611	
剥片	C	D25	VIa	107		頁岩		1.2	0.6	0.2	0.1	-97325.852	43943.648	94.581	
剥片	C	C25	VIa	108		流IV B		4.5	1.5	1.0	6.1	-97327.885	43937.978	94.861	
剥片	C	D24	VIa	109		黒曜石(桑ノ木津留)		1.2	1.9	0.5	0.8	-97315.053	43942.567	94.345	
剥片	C	C24	V	110		流IV B		2.7	1.8	0.3	1.8	-97314.247	43938.324	94.566	
剥片	C	D23	VIa	114		頁岩源ホルンフェルス		3.7	2.6	0.9	6.4	-97309.894	43942.610	94.226	
剥片	C	C26	VIb	122		流II C		3.5	1.6	1.4	8.4	-97331.525	43935.812	94.983	
剥片	C	D26	VIb	123		流II B		4.0	3.0	1.4	11.1	-97336.442	43944.484	94.481	
剥片	C	C26	VIa	124		流II C		1.9	1.3	0.5	1.0	-97334.508	43935.107	95.016	
剥片	C	B26	VIa	126		流II C		1.2	1.3	0.3	0.5	-97333.018	43929.900	95.269	
剥片	C	C28	VIb	127		流IV C		2.3	2.0	0.6	1.8	-97356.595	43939.767	94.182	
剥片	C	D26	VIb	130		流II C		1.0	0.9	0.2	0.2	-97338.841	43940.050	94.713	
剥片	C	D23	VIa	132		黒曜石(桑ノ木津留)		0.6	0.4	0.1	-	-97309.133	43946.374	94.147	
剥片	C	C25	VIa	133		流II C		1.8	1.3	0.5	0.8	-97329.586	43939.492	94.749	
剥片	C	D26	VIb	134		頁岩		2.3	1.0	0.5	0.9	-97335.799	43944.834	94.471	
剥片	C	D26	VIa	135		頁岩源ホルンフェルス		4.2	4.0	1.6	20.7	-97334.453	43945.191	94.527	
剥片	C	D26	VIb	136		頁岩		3.0	2.2	0.9	3.8	-97334.346	43945.423	94.479	
剥片	C	D26	VIb	137		流II C		1.5	1.9	0.6	1.1	-97334.459	43945.607	94.471	
剥片	C	D26	VIb	138		流II C		2.3	1.4	0.7	1.6	-97334.886	43946.540	94.394	
剥片	C	D26	VIb	139		頁岩	112	3.8	3.6	1.7	18.7	-97334.750	43949.178	94.255	
剥片	C	C26	VIb	140		頁岩		2.8	2.1	0.8	3.8	-97334.883	43936.917	94.872	
剥片	C	C25	VIa	141		頁岩源ホルンフェルス		3.1	1.6	0.7	2.9	-97324.660	43931.040	95.131	
剥片	C	C25	VIa	142		頁岩		4.2	2.3	1.0	9.0	-97324.707	43931.507	95.118	
剥片	C	C25	VIa	143		頁岩源ホルンフェルス		2.1	1.5	0.5	1.4	-97325.183	43932.080	95.108	
剥片	C	D25	VIa	144		頁岩源ホルンフェルス		5.1	2.7	1.0	12.5	-97325.447	43949.465	94.307	
剥片	C	E25	VIb	146		頁岩		2.5	1.7	0.7	2.6	-97324.187	43952.689	94.116	
剥片	C	E25	VIb	148		流II C		2.2	1.6	0.9	1.8	-97323.368	43953.061	94.149	
剥片	C	D25	VIb	149		流III C		1.5	0.7	0.3	0.2	-97323.105	43944.587	94.479	
剥片	C	C25	VIa	150		流I B		1.9	1.8	0.5	1.3	-97323.033	43932.994	94.961	
剥片	C	D26	VIa	154		流IV B		2.8	3.0	0.5	5.3	-97338.483	43949.078	94.319	
剥片	C	D26	VIa	156		頁岩源ホルンフェルス		2.3	1.2	0.5	1.3	-97330.956	43949.583	94.253	
剥片	C	D25	VIb	162		頁岩源ホルンフェルス		3.5	3.2	0.7	6.3	-97325.562	43943.035	94.573	
剥片	C	D26	VIa	163		頁岩		2.4	1.4	0.7	2.7	-97335.257	43948.044	94.378	
剥片	C	D25	VIa	165		流II C		2.5	1.3	0.4	1.1	-97322.912	43941.875	94.585	
剥片	C	E25	VIb	167		チャート		1.7	0.8	0.2	0.4	-97325.263	43951.171	94.194	
剥片	C	E26	VIa	168		流II C		2.4	1.6	1.0	2.5	-97335.452	43950.089	94.239	
剥片	C	E27	VIb	169		流II C		2.7	1.5	0.4	1.8	-97340.056	43951.720	94.098	
剥片	C	E26	VIa	170		頁岩	110	3.4	1.9	1.3	7.5	-97337.478	43950.594	94.255	
剥片	C	E26	VIb	172		流IV B		3.3	2.4	1.2	4.1	-97339.472	43953.897	94.039	
剥片	C	D27	VIa	173		頁岩		1.8	1.4	0.5	1.2	-97340.632	43943.279	94.564	
剥片	C	D27	VIb	174		流II C		1.3	1.0	0.2	0.3	-97341.921	43943.483	94.520	
剥片	C	D27	VIb	175		流II B		3.2	1.7	0.9	4.7	-97342.332	43943.976	94.481	
剥片	C	D27	VIb	176		流IV B		3.8	3.1	1.3	10.9	-97342.937	43945.448	94.399	
剥片	C	C28	VIb	177		頁岩		2.9	1.9	0.6	2.4	-97351.877	43939.938	94.358	
剥片	C	D26	VIa	178		頁岩		2.3	1.1	0.6	1.0	-97336.829	43945.448	94.547	
剥片	C	D26	VIb	179		流II C		1.9	1.7	0.6	1.5	-97333.309	43941.473	94.700	
剥片	C	C26	VIb	180		頁岩	125	2.5	2.3	0.8	2.9	-97334.717	43935.975	94.937	
剥片	C	C26	VIb	181		頁岩	115	2.6	1.6	0.7	3.9	-97334.768	43930.327	95.191	
剥片	C	C26	VIb	183		頁岩源ホルンフェルス		1.8	1.0	0.7	0.9	-97331.391	43933.693	95.059	
剥片	C	B27	VIb	185		流IV B		2.6</							

第 11 表 石器計測表 (11)

図No	器種	区	Gr	層	取上No	石材	接合	長さ (cm)	幅 (cm)	厚さ (cm)	重量 (g)	X座標	Y座標	Z座標	観察所見
	剥片	C	E26	VI b	197	頁岩		1.9	1.4	0.5	1.1	-97338.369	43939.216	94.754	
	剥片	C	D23	VI b	205	頁岩源ホルンフェルス		2.2	1.3	0.5	1.7	-97306.613	43941.033	94.246	
	剥片	C	E23	VI b	206	頁岩源ホルンフェルス		3.9	1.9	0.5	3.0	-97308.240	43959.389	93.857	
	剥片	C	F24	VI b	207	頁岩源ホルンフェルス		4.8	4.1	1.2	20.6	-97315.762	43961.314	93.575	
	剥片	C	D26	VI b	208	赤チャート		1.7	1.0	0.6	1.0	-97330.431	43947.861	94.335	
	剥片	C	E26	VI b	210	頁岩		2.8	1.7	0.6	2.2	-97336.272	43954.122	94.020	
	剥片	C	E26	VI b	211	頁岩源ホルンフェルス		3.6	2.1	1.5	8.3	-97337.808	43955.325	93.924	
	剥片	C	D26	VI b	212	流III C		1.5	1.2	0.2	0.4	-97339.965	43944.180	94.474	
	剥片	C	B28	VI b	215	頁岩源ホルンフェルス		4.1	2.2	0.7	6.6	-97353.110	43926.775	94.744	
	剥片	C	C26	VI b	218	頁岩		1.4	1.2	0.4	0.5	-97335.764	43937.923	94.837	
	剥片	C	D26	VI b	219	頁岩		2.8	1.5	0.8	2.9	-97335.064	43940.634	94.713	
	剥片	C	E25	VI b	221	頁岩		1.4	0.8	0.2	0.1	-97329.646	43930.443	95.164	
	剥片	C	E23	VI b	222	黒曜石(桑ノ木津留)		1.0	0.7	0.2	0.1	-97307.830	43950.735	94.107	
	剥片	C	D26	VI b	224	頁岩		1.6	0.9	0.5	0.5	-97337.131	43944.788	94.448	
	剥片	C	D26	VI b	225	頁岩		3.1	1.8	0.9	3.3	-97337.791	43945.011	94.424	
	剥片	C	D27	VI b	230	頁岩		3.5	2.2	0.8	4.0	-97347.926	43943.884	94.261	
	剥片	C	C27	VI b	231	頁岩		2.0	1.9	0.5	2.1	-97342.605	43938.198	94.667	
	剥片	C	C27	VI b	232	頁岩		3.5	1.9	0.9	5.6	-97341.789	43936.803	94.708	
	剥片	C	D26	VI b	233	頁岩		3.0	2.1	1.0	5.8	-97338.955	43941.327	94.580	
	剥片	C	C26	VI b	236	流IV B		1.7	1.5	0.4	0.8	-97333.236	43936.719	94.855	
	剥片	C	C26	VI b	237	頁岩		3.1	2.1	1.3	7.4	-97331.674	43935.737	94.910	
	剥片	C	C26	VI b	239	頁岩		2.0	1.4	0.5	1.3	-97335.679	43934.647	94.891	
	剥片	C	C26	VI b	240	頁岩		3.1	2.8	0.9	8.4	-97335.863	43934.062	94.841	
	剥片	C	C26	VI b	241	頁岩	110	3.5	3.0	1.2	13.8	-97335.551	43933.555	94.856	
	剥片	C	C26	VI b	242	頁岩		2.2	1.8	0.4	1.6	-97335.689	43933.464	94.860	
	剥片	C	C26	VI b	243	頁岩	113	4.5	4.1	1.1	28.2	-97336.465	43932.779	94.968	
	剥片	C	C26	VI b	245	流IV B		2.8	2.0	0.7	3.2	-97336.353	43932.229	94.930	
	剥片	C	C26	VI b	246	頁岩源ホルンフェルス		5.8	3.0	1.3	21.9	-97336.619	43930.095	95.026	
	剥片	C	B26	VI b	249	流I B		1.8	1.1	0.5	0.8	-97339.483	43923.766	95.317	
	剥片	C	B27	VI b	254	頁岩	119	4.0	3.1	1.2	17.0	-97348.725	43921.039	95.071	
	剥片	C	C27	VI b	257	頁岩源ホルンフェルス		2.8	2.2	1.1	4.4	-97347.593	43931.660	94.711	
	剥片	C	B27	VI b	258	頁岩	119	2.6	2.0	0.8	4.0	-97348.709	43921.045	95.059	
	剥片	C	C26	VI b	259	頁岩		1.4	0.9	0.3	0.5	-97335.502	43932.751	94.899	
	剥片	C	C26	VI b	261	頁岩		2.8	1.4	0.8	2.7	-97334.154	43938.273	94.714	
	剥片	C	C26	VI b	262	頁岩		1.9	1.0	0.5	0.7	-97333.827	43938.344	94.737	
	剥片	C	C26	VI b	273	流IV C		1.8	1.0	0.5	0.8	-97333.572	43935.472	94.886	
	剥片	C	C27	VI b	274	砂岩		12.4	7.9	5.3	429.9	-97343.401	43935.257	94.643	
	剥片	C	D26	VI b	277	頁岩	114	3.8	3.6	1.3	15.4	-97334.533	43947.955	94.197	
	剥片	C	C28	VI b	279	流IV C		1.8	1.4	0.5	1.3	-97353.177	43955.391	94.366	
	剥片	C	D26	V	282	頁岩		2.8	2.4	1.0	6.6	-97334.163	43948.407	94.512	
	剥片	C	E26	VI b	285	頁岩		2.4	1.6	0.4	1.6	-97338.589	43950.884	94.144	
	剥片	C	E26	VI b	286	頁岩源ホルンフェルス		3.2	2.4	1.6	9.3	-97339.048	43953.529	93.978	
	剥片	C	C26	VI b	287	頁岩		2.0	1.8	0.8	2.3	-97333.677	43936.577	94.784	
	剥片	C	C26	VI b	288	頁岩		2.2	1.9	0.4	1.9	-97334.687	43935.862	94.861	
	剥片	C	C26	VI b	289	頁岩		2.2	1.9	0.8	3.0	-97334.411	43935.168	94.916	
	剥片	C	C26	VI b	290	頁岩		2.0	1.6	0.5	1.3	-97330.568	43934.723	94.949	
	剥片	C	D26	VI b	291	頁岩		2.0	1.1	0.3	0.6	-97333.378	43942.194	94.665	
	剥片	C	C26	VI b	292	流II B		1.8	2.8	1.1	4.5	-97331.602	43934.003	94.943	
	剥片	C	C26	VI b	293	頁岩		4.5	3.0	1.2	12.7	-97330.752	43933.203	95.062	
	剥片	C	C26	VI b	295	頁岩		2.2	1.3	1.2	2.7	-97334.155	43932.468	94.995	
	剥片	C	C27	VI b	296	頁岩		3.8	2.4	1.0	7.0	-97341.582	43936.054	94.693	
	剥片	C	C27	VI b	297	頁岩	118	3.8	2.4	1.3	10.1	-97342.402	43936.522	94.648	
	剥片	C	C27	VI b	298	頁岩		1.6	1.5	0.4	0.8	-97343.142	43939.945	94.555	
	剥片	C	C28	VI b	299	砂岩源ホルンフェルス		5.0	1.9	1.5	11.6	-97353.740	43934.055	94.339	
	剥片	C	C28	VI b	300	頁岩		1.7	1.4	0.3	0.6	-97352.145	43933.838	94.402	
	剥片	C	B28	VI b	301	頁岩源ホルンフェルス		6.8	4.3	1.4	34.5	-97354.163	43928.839	94.553	
	剥片	C	A27	VI b	306	流IV B		3.3	3.0	0.9	6.4	-97347.872	43919.102	95.197	
	剥片	C	A27	VI b	308	流IV B		5.8	3.6	1.2	29.5	-97348.752	43918.570	95.130	
	剥片	C	C26	VI b	313	頁岩		1.6	1.5	0.6	1.2	-97335.043	43937.447	94.742	
	剥片	C	B26	VI b	314	頁岩		3.6	2.4	1.4	9.9	-97330.470	43927.074	95.229	
	剥片	C	A27	VI b	323	流IV B		3.3	3.1	1.1	10.3	-97346.234	43919.605	95.222	
	剥片	C	D26	VI b	327	頁岩源ホルンフェルス		2.4	2.1	0.6	2.9	-97334.910	43940.752	94.643	
	剥片	C	C26	VI b	328	頁岩		2.8	1.8	0.9	4.6	-97334.580	43935.011	94.864	
	剥片	C	C26	VI b	329	頁岩		6.2	3.6	1.3	32.9	-97334.422	43934.908	94.831	
	剥片	C	C26	VI b	330	頁岩		1.7	1.5	0.7	2.3	-97333.028	43934.837	94.907	
	剥片	C	C26	VI b	331	頁岩		4.0	2.9	1.5	17.1	-97330.784	43934.535	94.871	
	剥片	C	E26	VI b	334	頁岩源ホルンフェルス		5.0	4.0	1.8	27.3	-97338.137	43953.991	93.924	
	剥片	C	C26	VI b	335	流IV C		2.8	2.0	0.9	4.7	-97330.880	43933.065	94.975	
	剥片	C	C26	VI b	337	頁岩		4.1	3.6	1.2	25.4	-97332.210	43932.427	94.937	
	剥片	C	C26	VI b	338	頁岩		2.8	1.9	0.4	2.1	-97333.118	43932.603	94.992	
	剥片	C	C26	VI b	339	頁岩		3.4	1.6	1.2	5.8	-97333.719	43933.681	94.919	
	剥片	C	C26	VI b	341	頁岩		3.3	2.4	1.1	7.6	-97335.607	43933.438	94.821	
	剥片	C	C26	VI b	342	頁岩		3.6	2.5	1.0	8.8	-97335.268	43933.301	94.825	
	剥片	C	C26	VI b	343	頁岩		1.7	1.2	0.3	0.6	-97335.447	43933.197	94.801	
	剥片	C	C26	VI b	344	頁岩		3.5	2.7	1.1	6.8	-97335.752	43934.179	94.751	
	剥片	C	C26	VI b	349	頁岩		2.0	1.8	0.6	1.6	-97336.342	43936.069	94.790	
	剥片	C	C26	VI b	350	頁岩源ホルンフェルス	128	2.5	1.6	0.7	2.1	-97335.167	43935.750	94.839	
	剥片	C	C27	VI b	352	流II C		1.4	1.0	0.2	0.3	-97340.101	43934.226	94.815	
	剥片	C	C26	VI b	353	流II B		4.1	3.7	0.8	8.2	-97337.702	43936.652	94.809	
	剥片	C	C26	VI b	355	頁岩		1.5	2.5	0.4	1.4	-97336.208	43938.292	94.730	
	剥片	C	C26	VI b	357	流III C		2.1	1.8	0.8	2.1	-97335.728	43938.276	94.754	
	剥片	C	C26	VI b	358	頁岩		1.7	1.4	0.4	0.9	-97335.189	43938.463	94.730	
	剥片	C	C26	VI b	360	流II C		3.6	2.0	1.0	7.8	-97337.606	43939.251	94.689	
	剥片	C	D27	VI b	361	頁岩		1.3	1.1	0.3	0.3	-97340.183	43941.033	94.599	
	剥片	C	D27	VI b	362	頁岩		1.5	1.1	0.3	0.3	-97343.118	43940.181	94.532	
	剥片	C	C27	VI b	363	頁岩		2.9	1.8	0.7	4.2	-97346.780	43936.816	94.554	
	剥片	C	C27	VI b	364	流IV B		3.2	1.9	0.9	5.0	-97346.007	43936.135	94.638	
	剥片	C	C27	VI b	368	流II C		4.0	2.0	1.6	12.7	-97348.390	43937.686	94.516	
	剥片	C	C28	VI b	376	頁岩源ホルンフェルス		2.5	2.1	0.8	3.5	-97355.416	43931.425	94.407	
	剥片	C	C28	VI b	377	頁岩源ホルンフェルス		2.7	1.3	0.6	2.1	-97355.099	43932.384	94.396	
	剥片	C	C28	VI b	378	頁岩		2.0	1.5	0.5	1.3	-97355.360	43930.560	94.480	
	剥片	C	C28	VI b	381	頁岩源ホルンフェルス		4.0	3.0	1.7	18.3	-97350.998	43931.957	94.487	
	剥片	C	B28	VI b	384	頁岩		1.5	1.0	0.4	0.6	-97352.363	43920.702	95.022	

第12表 石器計測表 (12)

図No	器種	区	Gr	層	取上No	石材	接合	長さ (cm)	幅 (cm)	厚さ (cm)	重量 (g)	X座標	Y座標	Z座標	観察所見
	剥片	C	A27	Vt b	391	真岩源ホルンフェルス		3.2	2.3	0.9	7.0	-97345.697	43918.936	95.259	
	剥片	C	B27	IX	393	流IV C		1.4	1.3	0.4	0.7	-97346.933	43922.865	94.843	
	剥片	C	B26	Vt b	394	真岩		3.1	2.3	0.9	5.2	-97339.400	43923.711	95.268	
	剥片	C	E27	Vt b	401	流III C		2.7	1.9	0.7	2.8	-97341.517	43953.639	93.953	
	剥片	C	E26	Vt b	406	真岩		1.8	0.6	0.4	0.6	-97335.367	43950.979	94.091	
	剥片	C	D26	Vt b	409	真岩		1.7	1.7	0.6	1.2	-97336.931	43949.158	94.160	
	剥片	C	D26	Vt b	410	真岩		1.2	0.8	0.4	0.2	-97337.391	43949.689	94.135	
	剥片	C	D26	Vt b	411	真岩		4.0	2.9	1.5	12.8	-97338.056	43949.621	94.122	
	剥片	C	D26	Vt b	412	真岩		1.5	1.9	0.7	1.7	-97338.424	43949.116	94.195	
	剥片	C	D26	Vt b	413	真岩		2.5	1.8	0.6	2.8	-97339.134	43947.030	94.331	
	剥片	C	D26	Vt b	414	真岩		1.6	1.3	0.5	1.0	-97335.750	43947.840	94.195	
	剥片	C	D26	Vt b	415	真岩		3.5	2.8	1.1	7.3	-97336.123	43945.830	94.306	
	剥片	C	D26	Vt b	416	真岩	116	3.3	2.9	1.9	15.5	-97337.803	43945.452	94.361	
	剥片	C	D26	Vt b	418	真岩		2.2	2.2	0.7	2.7	-97339.101	43943.894	94.379	
	剥片	C	D26	Vt b	419	真岩		2.6	2.2	0.7	3.1	-97338.804	43943.422	94.355	
	剥片	C	D26	Vt b	420	真岩		1.9	1.4	0.4	0.7	-97338.146	43944.852	94.315	
	剥片	C	D26	Vt b	421	真岩		2.4	1.2	0.7	1.3	-97336.981	43944.428	94.299	
	剥片	C	C26	Vt b	426	黒曜石(桑ノ水津留)		1.8	1.7	1.1	2.2	-97339.089	43936.123	94.725	
	剥片	C	D26	Vt b	427	真岩源ホルンフェルス	117	3.3	2.3	1.3	7.1	-97335.680	43944.787	94.376	
	剥片	C	C27	Vt b	429	真岩	118	2.6	1.3	0.7	2.0	-97345.677	43938.952	94.554	
	剥片	C	D26	Vt b	431	真岩		3.2	1.7	0.9	5.8	-97337.621	43940.303	94.556	
	剥片	C	C26	Vt b	434	真岩		3.0	2.3	1.0	6.2	-97338.745	43937.277	94.714	
	剥片	C	C27	Vt b	435	真岩		2.3	1.7	0.3	1.4	-97340.150	43931.469	94.972	
	剥片	C	B28	Vt b	443	真岩源ホルンフェルス		5.9	3.7	1.0	16.7	-97351.915	43927.242	94.695	
	剥片	C	B28	Vt b	444	真岩源ホルンフェルス		2.4	1.6	0.5	1.9	-97352.095	43927.078	94.709	
	剥片	C	B28	Vt b	447	真岩源ホルンフェルス		3.2	2.1	1.4	6.3	-97352.208	43927.751	94.663	
	剥片	C	B28	Vt b	448	真岩		4.9	3.6	0.7	10.1	-97352.748	43926.385	94.697	
	剥片	C	B28	Vt b	449	真岩源ホルンフェルス		5.4	2.7	1.3	13.8	-97353.530	43927.282	94.646	
	剥片	C	B28	Vt b	452	真岩源ホルンフェルス		5.1	1.5	0.8	5.3	-97354.247	43927.809	94.490	
	剥片	C	B28	Vt b	453	真岩源ホルンフェルス		4.7	2.5	0.7	7.3	-97353.626	43927.916	94.620	
	剥片	C	C26	Vt b	455	真岩		1.9	1.2	0.5	0.8	-97337.855	43933.272	94.815	
	剥片	C	C26	Vt b	456	流III C		2.3	1.8	0.7	2.5	-97339.393	43935.334	94.733	
	剥片	C	C26	Vt b	457	真岩		1.7	1.2	0.7	1.1	-97338.223	43935.130	94.742	
	剥片	C	C26	Vt b	459	真岩		1.9	1.5	0.5	0.9	-97337.296	43934.657	94.741	
	剥片	C	C26	Vt b	462	流IV B		3.8	2.9	0.9	9.6	-97336.888	43932.989	94.814	
	剥片	C	C26	Vt b	465	真岩		2.1	1.6	0.5	2.0	-97336.388	43932.910	94.833	
	剥片	C	C26	Vt b	467	真岩		3.5	1.7	1.1	4.6	-97336.506	43934.968	94.748	
	剥片	C	C26	Vt b	468	真岩		1.9	1.3	0.5	1.0	-97336.123	43934.212	94.771	
	剥片	C	C26	Vt b	469	真岩		3.2	2.4	1.1	7.0	-97336.026	43934.140	94.777	
	剥片	C	C26	Vt b	470	流II B		2.9	1.9	0.9	3.8	-97335.372	43935.394	94.779	
	剥片	C	C26	Vt b	471	真岩		2.5	1.8	0.9	3.9	-97335.444	43935.927	94.735	
	剥片	C	C26	Vt b	474	真岩源ホルンフェルス		4.1	1.8	1.5	11.0	-97334.829	43936.800	94.733	
	剥片	C	B26	Vt b	476	真岩		3.7	2.2	0.9	7.3	-97332.286	43928.459	95.176	
	剥片	C	D26	Vt c	477	真岩		2.0	1.2	0.4	1.2	-97333.998	43940.610	94.696	
	剥片	C	D26	Vt b	478	真岩		3.7	1.9	1.2	6.6	-97335.239	43940.617	94.605	
	剥片	C	D26	Vt b	479	真岩	123	2.9	2.6	1.4	6.5	-97335.754	43940.672	94.591	
	剥片	C	D26	Vt b	480	真岩		1.6	1.3	0.3	0.6	-97336.990	43940.360	94.571	
	剥片	C	C26	Vt b	481	真岩		3.0	1.5	0.7	2.8	-97334.709	43939.236	94.586	
	剥片	C	C26	Vt b	482	真岩源ホルンフェルス		3.9	2.9	0.9	10.0	-97334.296	43939.003	94.636	
	剥片	C	C26	Vt b	483	真岩		1.4	0.9	0.4	0.3	-97334.016	43939.096	94.648	
	剥片	C	C26	Vt b	485	流II C		3.7	2.4	1.4	11.1	-97333.013	43938.986	94.672	
	剥片	C	C26	Vt b	486	真岩		2.9	2.6	0.9	5.6	-97335.222	43931.765	94.963	
	剥片	C	C26	Vt b	487	真岩		1.9	1.1	0.5	1.0	-97336.190	43932.028	94.943	
	剥片	C	C26	Vt c	488	真岩		2.2	1.7	0.4	0.4	-97336.467	43931.873	94.913	
	剥片	C	C26	Vt b	490	真岩		3.6	1.7	0.5	4.3	-97337.057	43931.913	94.938	
	剥片	C	C26	Vt c	491	真岩		2.4	1.7	0.4	1.1	-97336.719	43930.483	94.987	
	剥片	C	C26	Vt c	495	流V B		2.9	1.6	0.8	3.2	-97337.936	43932.596	94.865	
	剥片	C	C27	Vt c	496	流I B	132	2.3	1.8	0.5	1.8	-97342.904	43935.920	94.612	
	剥片	C	C27	Vt c	497	流IV B		2.4	2.8	1.4	5.8	-97343.122	43939.834	94.459	
	剥片	C	B28	Vt b	498	流I C		2.0	1.2	0.7	1.8	-97350.392	43928.886	94.747	
	剥片	C	C28	Vt b	504	真岩源ホルンフェルス		6.5	3.8	1.7	31.5	-97352.761	43930.192	94.535	
	剥片	C	B27	Vt b	508	真岩源ホルンフェルス		4.7	2.9	2.2	21.7	-97344.889	43927.474	94.927	
	剥片	C	C28	Vt b	512	流I B		2.5	1.7	0.5	1.6	-97353.703	43936.530	94.302	
	剥片	C	C28	Vt b	517	流IV B		4.2	2.7	1.0	8.7	-97354.555	43936.690	94.267	
	剥片	C	D27	Vt c	518	流II C		2.5	2.8	0.9	5.7	-97344.354	43944.067	94.294	
	剥片	C	D27	Vt b	520	真岩源ホルンフェルス		3.4	2.1	1.0	5.6	-97340.301	43944.233	94.371	
	剥片	C	D27	Vt b	521	流IV B		4.0	2.4	0.7	8.5	-97340.378	43947.961	94.205	
	剥片	C	B26	Vt c	523	真岩		3.8	2.0	1.1	7.1	-97330.557	43926.334	95.178	
	剥片	C	B25	Vt c	524	真岩		1.2	1.0	0.4	0.5	-97329.125	43926.625	95.273	
	剥片	C	C26	Vt b	527	真岩		1.5	1.5	0.4	0.7	-97331.064	43936.600	94.780	
	剥片	C	C26	Vt b	528	流III C		2.2	1.4	0.5	1.2	-97332.112	43939.370	94.672	
	剥片	C	D26	Vt b	531	真岩		2.4	2.0	0.7	2.8	-97335.165	43942.219	94.504	
	剥片	C	C26	Vt c	533	流IV B		2.7	3.4	0.7	3.7	-97330.754	43934.662	94.784	
	剥片	C	C26	Vt c	534	真岩源ホルンフェルス		5.8	3.9	1.4	24.0	-97330.794	43934.797	94.545	
	剥片	C	C26	Vt b	535	真岩源ホルンフェルス		6.7	5.2	2.3	76.8	-97330.086	43931.089	95.066	
	剥片	C	D26	Vt c	536	真岩		2.6	3.3	1.0	7.9	-97336.319	43942.140	94.412	
	剥片	C	C26	Vt c	538	真岩		3.2	1.7	0.4	2.0	-97337.948	43936.549	94.653	
	剥片	C	D26	Vt c	540	真岩	133	3.0	2.3	1.3	5.4	-97339.396	43940.421	94.498	
	剥片	C	B25	Vt	541	真岩源ホルンフェルス		6.3	4.5	1.5	35.4	-97329.417	43928.222	94.927	
	剥片	C	D26	Vt	543	真岩		2.6	1.6	0.7	2.1	-97332.778	43940.535	94.290	
	剥片	C	C26	Vt	544	真岩	145	4.4	3.4	1.7	24.9	-97330.966	43936.017	94.552	
	剥片	C	C26	Vt b	546	真岩		4.3	3.2	0.9	9.8	-97333.265	43931.098	95.005	
	剥片	C	C26	Vt b	547	真岩	120	1.8	1.5	0.7	1.8	-97333.129	43930.854	95.013	
	剥片	C	B26	Vt b	549	真岩		0.8	0.5	0.2	-	-97337.187	43929.069	95.045	
	剥片	C	C26	Vt b	550	流IV B		3.1	1.2	0.9	3.1	-97337.431	43938.790	94.646	
	剥片	C	C26	Vt b	551	真岩		5.7	3.7	1.5	22.4	-97337.485	43938.544	94.608	
	剥片	C	D26	Vt	554	真岩		1.3	1.0	0.3	0.4	-97335.330	43942.609	94.313	
	剥片	C	C26	Vt	555	真岩源ホルンフェルス		3.9	3.2	1.0	11.6	-97332.145	43939.997	94.410	
	剥片	C	C26	Vt	558	真岩		4.7	3.6	1.1	19.0	-97332.564	43939.744	94.325	
	剥片	C	C26	Vt	559	真岩		3.1	3.0	1.6	9.6	-97331.135	43936.885	94.520	
	剥片	C	C26	Vt	560	真岩源ホルンフェルス		7.4	6.3	2.7	135.7	-97330.951	43936.285	94.475	
	剥片	C	C26	Vt c	561	真岩	133	3.4	1.6	0.8	3.3	-97337.535	43938.113	94.603	
	剥片	C	C26	Vt	565	流IV B		6.8	3.6	1.5	22.9	-97331.828	43937.046	94.541</	

第13表 石器計測表 (13)

図No	器種	区	Gr	層	取上No	石材	接合	長さ (cm)	幅 (cm)	厚さ (cm)	重量 (g)	X座標	Y座標	Z座標	観察所見
剥片	C	C26	VIc	571	流II B			1.9	1.1	0.6	0.8	-97337.470	43937.019	94.625	
剥片	C	C26	VIc	572	流II C			1.5	1.3	0.4	0.6	-97337.517	43938.300	94.599	
剥片	C	C26	VI	573	頁岩源ホルンフェルス			6.5	5.9	1.9	64.2	-97332.196	43939.237	94.302	
剥片	C	B26	VIc	574	頁岩			2.2	1.7	1.0	2.8	-97334.691	43925.783	95.223	
剥片	C	C26	VIc	575	頁岩			1.2	1.4	0.3	0.6	-97336.873	43936.630	94.737	
剥片	C	D26	VIc	576	頁岩	116	4.0	2.9	1.4	17.2	-97337.476	43942.110	94.366		
剥片	C	C26	VIa	577	頁岩			4.3	3.1	1.1	12.3	-97332.092	43938.548	94.381	
剥片	C	C26	VI	578	頁岩			3.0	1.3	0.6	1.8	-97332.246	43938.419	94.385	
剥片	C	C26	VIc	579	頁岩			2.4	1.7	0.6	2.4	-97331.737	43937.544	94.554	
剥片	C	C26	VIc	580	頁岩			1.9	2.8	0.7	3.3	-97336.276	43935.614	94.736	
剥片	C	C26	VIb	581	頁岩			2.5	1.7	0.8	1.9	-97337.068	43937.177	94.712	
剥片	C	C26	VIc	582	頁岩			1.8	1.2	0.9	1.4	-97337.162	43937.404	94.620	
剥片	C	C28	VIb	590	流II C			2.4	1.7	0.6	1.7	-97351.895	43934.291	94.352	
剥片	C	C28	VIc	592	頁岩			1.1	0.9	0.3	0.2	-97352.203	43933.966	94.345	
剥片	C	C28	VIc	596	頁岩			2.1	1.6	0.3	1.0	-97350.428	43934.922	94.407	
砕片	C	B28	VIc	598	頁岩			0.9	0.8	0.2	-	-97350.566	43926.614	94.663	
剥片	C	B28	VIb	600	頁岩源ホルンフェルス			3.6	2.3	0.7	5.1	-97350.764	43926.204	94.742	
剥片	C	C26	VIc	604	頁岩	138	1.2	1.1	0.6	0.8	-97352.753	43924.105	94.776		
剥片	C	B28	VIc	606	頁岩			2.6	1.5	0.5	2.1	-97352.641	43923.523	94.796	
剥片	C	B28	VIb	609	頁岩源ホルンフェルス			4.3	2.4	1.2	11.3	-97351.157	43924.977	94.784	
剥片	C	B28	VIb	613	頁岩源ホルンフェルス			3.1	1.7	0.9	3.5	-97350.259	43924.019	94.823	
剥片	C	B27	VIb	615	流I C			3.1	2.5	1.0	5.9	-97349.238	43921.837	94.936	
剥片	C	B27	VIc	616	頁岩源ホルンフェルス			2.0	1.3	0.5	1.3	-97347.601	43922.338	94.911	
剥片	C	B28	VIb	617	黒曜石(桑ノ木津留)			1.5	0.7	0.5	0.3	-97351.897	43923.993	94.821	
剥片	C	C26	VIc	620	頁岩			2.2	1.8	0.8	2.6	-97335.311	43935.061	94.742	
剥片	C	C25	VIc	622	頁岩			3.8	4.1	1.0	14.4	-97329.781	43932.476	94.859	
剥片	C	C26	VI	623	流IV B			4.2	3.0	1.1	11.8	-97330.288	43930.611	94.864	
剥片	C	B28	VIb	624	黒曜石(桑ノ木津留)			2.0	1.3	1.3	2.5	-97351.158	43923.731	94.815	
剥片	C	D26	VI	625	頁岩	116	5.5	3.0	1.7	30.5	-97337.903	43941.832	94.261		
剥片	C	D26	VI	629	頁岩			1.8	1.6	1.0	1.6	-97337.827	43941.934	94.186	
剥片	C	D26	VIc	630	頁岩源ホルンフェルス			7.9	5.9	2.5	116.6	-97335.656	43942.579	94.141	
剥片	C	D26	VIb	631	頁岩			2.8	1.6	0.6	1.8	-97337.105	43946.689	94.188	
剥片	C	D26	VIc	633	頁岩			1.5	1.2	0.3	0.5	-97336.230	43947.726	94.178	
剥片	C	D26	VIc	636	流II C			1.2	0.8	0.3	0.2	-97335.443	43948.943	94.050	
剥片	C	D26	VIb	637	頁岩			1.8	1.2	0.7	1.0	-97335.538	43945.578	94.277	
剥片	C	D26	VIb	638	頁岩源ホルンフェルス			4.6	2.9	1.0	12.3	-97334.647	43945.802	94.250	
剥片	C	D26	VIb	639	頁岩			2.5	1.6	0.7	2.4	-97339.620	43948.242	94.188	
剥片	C	D26	VIb	640	頁岩			2.1	1.3	0.6	1.2	-97339.671	43949.209	94.092	
剥片	C	C26	VIc	643	頁岩			2.8	2.0	1.2	4.5	-97335.002	43939.115	94.592	
剥片	C	C26	VIc	644	流V B			2.3	1.1	0.6	1.3	-97335.030	43937.154	94.629	
剥片	C	C26	VIc	645	頁岩			2.6	1.3	0.4	1.4	-97335.188	43937.773	94.691	
剥片	C	C26	VIc	646	頁岩			3.4	1.5	0.9	3.0	-97335.798	43937.174	94.643	
剥片	C	C26	VIc	647	流I C			3.9	3.1	1.1	11.2	-97335.996	43938.342	94.662	
剥片	C	C26	VIb	648	頁岩	122	4.2	3.1	0.9	8.1	-97335.748	43937.492	94.676		
剥片	C	C26	VIc	651	頁岩			1.5	1.5	0.5	0.7	-97335.331	43936.555	94.660	
剥片	C	C26	VIc	652	頁岩			2.2	1.1	0.6	1.0	-97335.597	43936.322	94.656	
剥片	C	C26	VIc	653	頁岩			2.2	1.7	0.5	1.0	-97339.639	43935.241	94.666	
剥片	C	C26	VIc	654	頁岩源ホルンフェルス	131	4.3	3.4	0.9	10.7	-97339.994	43935.372	94.655		
剥片	C	C27	VIc	655	流II C			1.9	1.3	0.3	0.5	-97341.210	43934.457	94.687	
剥片	C	D26	VI	656	頁岩源ホルンフェルス			6.6	3.9	1.5	29.2	-97336.096	43941.829	94.274	
剥片	C	D26	VIa	657	頁岩源ホルンフェルス			5.7	2.2	1.1	13.7	-97336.523	43941.937	94.133	
剥片	C	D26	VIa	658	流IV C			3.5	2.9	1.0	6.3	-97336.988	43941.948	94.121	
剥片	C	D26	VIa	659	頁岩源ホルンフェルス			1.4	1.1	0.5	0.7	-97337.116	43942.065	94.162	
剥片	C	C28	VIc	662	黒曜石(桑ノ木津留)	108	2.3	1.9	0.8	3.9	-97354.540	43937.043	94.156		
剥片	C	C27	VIc	666	流IV B			3.8	3.1	0.8	6.9	-97342.541	43932.799	94.717	
剥片	C	D27	VIa	667	頁岩			3.3	1.6	0.3	1.6	-97343.347	43940.251	94.208	
剥片	C	D26	VI	668	頁岩			4.4	2.4	1.2	7.7	-97338.302	43941.515	94.232	
剥片	C	D27	VI	669	頁岩			1.9	1.2	0.7	0.9	-97343.805	43940.420	94.287	
剥片	C	D27	VI	670	頁岩			4.9	3.7	1.6	24.8	-97342.947	43940.598	94.244	
剥片	C	C28	VI	671	頁岩			4.1	2.5	1.0	8.8	-97354.296	43936.904	94.016	
剥片	C	B26	VIc	672	頁岩			1.7	2.2	0.5	2.2	-97337.038	43929.034	95.036	
剥片	C	B26	VIc	676	頁岩源ホルンフェルス			2.6	1.4	0.5	1.4	-97337.126	43927.733	95.112	
剥片	C	B26	VIc	677	頁岩			1.6	1.4	0.7	1.3	-97338.482	43926.156	95.181	
剥片	C	B26	VIc	679	頁岩			1.1	1.3	0.3	0.4	-97335.722	43923.699	95.332	
剥片	C	B26	VIc	680	頁岩			2.1	2.2	0.7	1.9	-97338.106	43922.636	95.361	
剥片	C	B27	VIc	682	流IV C			3.7	2.3	1.3	10.3	-97341.233	43921.914	95.171	
剥片	C	C26	VIc	685	頁岩			1.2	0.9	0.3	0.4	-97335.700	43938.862	94.572	
剥片	C	D27	VI	686	流II C			1.1	0.9	0.3	0.2	-97342.343	43940.852	94.324	
剥片	C	D27	VIa	687	頁岩			5.3	3.5	3.4	49.7	-97341.248	43940.994	94.222	
剥片	C	B28	VIc	688	頁岩	138	3.5	3.0	1.2	9.0	-97353.388	43924.139	94.706		
原石	C	B28	VIb	690	水晶			1.4	1.0	0.8	1.5	-97352.730	43922.776	94.862	
剥片	C	B28	VIc	691	流IV C			2.1	2.6	0.7	3.8	-97352.651	43922.855	94.802	
剥片	C	B28	VIc	694	黒曜石(桑ノ木津留)			1.4	2.0	0.4	0.9	-97352.703	43922.837	94.844	
剥片	C	B28	VIc	696	頁岩			1.3	1.1	0.2	0.3	-97352.829	43921.937	94.862	
剥片	C	B28	VIb	697	頁岩源ホルンフェルス			2.5	1.4	0.6	1.8	-97351.253	43923.898	94.838	
剥片	C	B28	VIb	704	頁岩源ホルンフェルス			4.2	1.9	1.0	8.2	-97351.073	43921.919	94.880	
剥片	C	D26	VIb	705	頁岩	126	2.7	2.2	1.3	5.7	-97333.641	43945.182	94.341		
剥片	C	D26	VIc	706	頁岩	126	3.3	3.0	1.9	14.2	-97334.107	43947.111	94.166		
剥片	C	D26	VIc	707	頁岩			2.5	1.6	1.0	2.4	-97334.909	43948.476	94.029	
剥片	C	E26	VIc	708	頁岩	109	3.3	2.6	1.0	5.8	-97334.683	43951.913	93.935		
剥片	C	E26	VIc	709	頁岩源ホルンフェルス			4.0	2.7	1.3	10.4	-97337.737	43951.717	93.970	
剥片	C	E26	VIc	712	流II C			1.6	2.0	0.4	1.0	-97338.813	43952.554	93.888	
剥片	C	E26	VIc	713	頁岩			5.4	3.7	1.2	22.7	-97336.688	43953.551	93.852	
剥片	C	E26	VIb	714	頁岩			3.0	1.9	0.7	3.3	-97336.265	43953.441	93.875	
剥片	C	E26	VIb	716	頁岩			2.2	1.6	1.1	2.7	-97336.067	43952.824	93.948	
剥片	C	E26	VIc	717	頁岩			1.9	2.6	0.5	1.4	-97337.066	43956.314	93.733	
剥片	C	D27	VIc	718	流IV B			2.5	1.6	0.9	2.3	-97347.996	43949.447	93.879	
剥片	C	C27	VIc	719	頁岩			3.9	3.6	1.0	12.5	-97344.756	43932.822	94.673	
剥片	C	C26	VIc	720	頁岩			3.1	2.7	1.2	7.9	-97331.965	43933.724	94.821	
剥片	C	C26	VIc	721	頁岩			2.4	2.4	0.7	2.7	-97332.508	43933.387	94.823	
剥片	C	C26	VIb	722	流IV C			2.0	1.4	0.6	1.4	-97330.736	43931.225	95.027	
剥片	C	B27	VIc	727	頁岩源ホルンフェルス			5.6	4.0	1.9	30.7	-97348.269	43927.102	94.701	
剥片	C	B27	VIc	729	流III C			2.9	3.0	1.0	9.3	-97349.229	43929.760	94.591	
剥片	C														

第14表 石器計測表 (14)

図No	器種	区	Gr	層	取上No	石材	接合	長さ (cm)	幅 (cm)	厚さ (cm)	重量 (g)	X座標	Y座標	Z座標	観察所見
	剥片	C	B27	VI c	736	石英		1.7	1.1	0.5	0.9	-97342.779	43924.209	95.005	
	剥片	C	A27	VI b	738	頁岩源ホルンフェルス		5.2	2.8	1.3	19.7	-97346.663	43918.971	95.149	
	剥片	C	B27	VI b	740	頁岩		3.6	2.8	0.7	6.7	-97348.287	43920.651	95.017	
	剥片	C	B27	VI c	741	流IV B		4.2	2.6	1.0	8.8	-97349.731	43920.764	94.976	
	剥片	C	D26	VI	744	頁岩	121	5.0	3.1	0.8	9.7	-97335.097	43944.861	94.065	
	剥片	C	B28	VI c	747	流 I B		1.6	1.6	0.3	0.6	-97351.944	43920.233	94.913	
	剥片	C	D25	VI b	750	黒曜石 (桑ノ木津留)		1.2	1.1	0.3	0.4	-97328.328	43940.414	94.588	
	剥片	C	D25	VI b	752	流V B		3.9	3.0	1.2	9.8	-97326.496	43941.272	94.567	
	剥片	C	D25	VI b	754	流IV C		1.7	1.3	0.4	0.9	-97326.525	43942.687	94.480	
	剥片	C	C24	VI b	755	頁岩源ホルンフェルス		5.2	3.1	1.7	22.5	-97317.080	43935.343	94.591	
	剥片	C	C25	VI b	756	流IV C		3.3	1.5	0.6	2.3	-97322.662	43932.451	94.881	
	剥片	C	B26	VI	757	頁岩		2.8	2.8	0.8	5.1	-97331.842	43924.838	95.148	
	剥片	C	B26	VI	758	黒曜石 (桑ノ木津留)		2.3	1.8	0.4	1.7	-97332.645	43926.092	95.100	
	剥片	C	B26	VI	759	頁岩		2.7	1.4	0.8	2.4	-97332.819	43926.230	95.004	
	剥片	C	B26	VI	760	頁岩		2.6	2.1	1.0	4.0	-97333.617	43925.724	95.075	
	剥片	C	B26	VI	761	頁岩		2.5	1.8	0.4	1.6	-97330.548	43926.501	95.105	
	剥片	C	B26	VI	763	頁岩源ホルンフェルス		2.0	1.4	0.4	0.5	-97332.736	43927.265	95.023	
	剥片	C	B26	VI	764	頁岩源ホルンフェルス		1.7	1.3	0.6	1.0	-97332.721	43927.432	95.018	
	剥片	C	B26	VI	765	頁岩源ホルンフェルス		9.7	7.0	2.3	94.0	-97337.150	43922.598	95.239	
	剥片	C	B26	VI c	767	頁岩	106	3.1	3.2	1.2	8.8	-97335.908	43924.394	95.242	
	剥片	C	B26	VI c	768	頁岩		3.1	2.2	0.7	4.5	-97335.155	43924.113	95.271	
	剥片	C	B26	VI	769	頁岩		3.3	2.4	2.2	14.0	-97336.307	43924.634	95.202	
	剥片	C	B26	VI	770	頁岩源ホルンフェルス		3.8	2.4	1.1	9.5	-97339.335	43922.475	95.149	
	剥片	C	B26	VI	771	頁岩		3.2	2.8	1.8	13.7	-97334.165	43925.903	95.103	
	ナイフ形石器	C	B27	VI	773	頁岩		2.1	1.4	0.6	1.4	-97346.741	43920.024	94.887	
	剥片	C	A28	VI	777	黒曜石 (桑ノ木津留)		1.7	1.4	0.5	0.7	-97351.941	43918.775	95.024	
	剥片	C	A28	VI	778	流 II C		2.3	1.5	0.6	1.9	-97351.707	43918.766	95.044	
	剥片	C	D25	VI b	781	頁岩		1.5	0.8	0.5	0.4	-97326.287	43940.134	94.546	
	剥片	C	E26	VI c	783	頁岩	134	3.7	1.7	0.9	5.3	-97339.968	43954.185	93.831	
	剥片	C	E26	VI b	785	頁岩		1.9	1.7	0.4	1.3	-97339.083	43955.644	93.824	
	剥片	C	E27	VI c	786	黒曜石 (桑ノ木津留)		1.4	0.7	0.3	0.2	-97341.098	43953.017	93.848	
	剥片	C	B26	VI	787	頁岩		3.5	1.5	0.9	3.9	-97332.624	43928.499	94.957	
	剥片	C	B26	VI	788	頁岩		3.3	1.7	0.9	3.8	-97333.880	43926.510	95.033	
	剥片	C	B26	VI	791	チャート		1.3	1.0	0.4	0.4	-97336.434	43925.953	95.113	
	剥片	C	B26	VI	792	頁岩		1.0	1.0	0.3	0.3	-97338.039	43924.929	95.141	
	剥片	C	B26	VI	793	頁岩	147	4.7	3.1	1.3	16.3	-97337.862	43925.356	95.144	
	剥片	C	B26	VI	794	頁岩		1.5	0.7	0.4	0.3	-97337.940	43925.324	95.144	
	剥片	C	B26	VI	795	頁岩源ホルンフェルス		5.3	3.0	0.9	14.1	-97333.703	43928.347	94.952	
	剥片	C	B26	VI	796	頁岩		2.5	1.0	0.5	1.0	-97331.672	43928.984	94.940	
	剥片	C	B26	VI	797	頁岩	153	2.7	2.0	1.0	4.2	-97331.636	43928.937	94.939	
	剥片	C	B27	VI	799	頁岩	120	5.3	2.9	1.6	23.3	-97340.591	43923.356	95.085	
	剥片	C	B27	VI	800	頁岩源ホルンフェルス		7.1	5.6	1.9	54.0	-97342.671	43922.182	95.074	
	剥片	C	B27	VI	801	頁岩源ホルンフェルス		2.7	2.5	1.0	5.8	-97342.126	43923.063	95.082	
	剥片	C	B26	VI	802	頁岩		1.7	0.9	0.5	0.6	-97339.612	43923.684	95.132	
	剥片	C	C26	VI	803	頁岩		3.0	2.1	0.9	4.5	-97332.584	43930.517	94.889	
	剥片	C	C26	VI	804	黒曜石 (桑ノ木津留)		0.6	0.6	0.2	-	-97331.146	43930.798	94.909	
	剥片	C	C26	VI	805	頁岩		3.9	2.7	1.5	9.1	-97331.530	43931.129	94.873	
	剥片	C	C26	VI	806	頁岩		5.2	3.8	1.0	12.2	-97332.638	43931.682	94.810	
	剥片	C	B26	VI	807	頁岩		2.3	1.2	0.8	1.5	-97334.260	43929.801	94.880	
	剥片	C	C26	VI	808	頁岩		2.2	1.7	0.7	1.5	-97334.317	43930.009	94.855	
	剥片	C	B26	VI	809	頁岩		6.0	5.1	1.5	27.7	-97334.501	43929.794	94.868	
	剥片	C	B26	VI	810	頁岩	179	5.5	3.2	1.8	22.0	-97334.306	43927.742	95.016	
	剥片	C	B26	VI c	812	頁岩		3.0	3.5	1.5	12.8	-97337.254	43927.018	95.142	
	剥片	C	B26	VI	813	頁岩	147	3.1	3.5	1.4	12.3	-97338.919	43926.032	95.104	
	剥片	C	B26	VI	814	流IV C		1.3	1.0	0.7	0.6	-97338.659	43925.442	95.101	
	剥片	C	B27	VI	815	頁岩		4.2	3.2	0.9	7.6	-97343.216	43923.398	94.949	
	剥片	C	A27	VI	816	頁岩源ホルンフェルス		7.4	6.6	2.3	80.8	-97348.586	43918.259	95.002	
	剥片	C	B27	VI	817	流IV B		2.5	1.2	0.6	1.3	-97349.408	43922.166	94.826	
	剥片	C	B27	VI c	818	流IV B		2.6	2.1	0.7	3.9	-97349.765	43922.366	94.857	
	剥片	C	B26	VI	820	頁岩		2.4	1.6	0.5	1.7	-97334.437	43928.272	94.985	
	剥片	C	B26	VI	821	頁岩		4.6	3.3	1.6	15.4	-97335.746	43929.167	94.915	
	剥片	C	B26	VI	823	頁岩源ホルンフェルス		1.1	0.9	0.3	0.4	-97335.954	43929.401	94.918	
	剥片	C	B26	VI	824	頁岩		1.7	1.4	0.7	1.3	-97334.744	43928.808	95.012	
	剥片	C	B26	VI	825	流IV B		1.2	1.2	0.3	0.5	-97334.680	43928.887	94.986	
	剥片	C	B26	VI	826	頁岩		1.9	1.6	0.8	1.6	-97336.398	43929.381	94.941	
	剥片	C	B26	VI	827	頁岩	139	1.7	1.7	0.6	1.6	-97336.622	43929.854	94.947	
	剥片	C	B26	VI	828	頁岩		4.6	3.4	1.4	19.0	-97337.544	43929.682	94.959	
	剥片	C	C26	VI	829	流 II B		2.2	1.8	0.6	2.6	-97336.505	43930.142	94.939	
	剥片	C	B26	VI	830	頁岩		3.2	3.3	1.1	8.8	-97337.095	43928.325	95.016	
	剥片	C	B26	VI	831	頁岩	139	1.5	1.1	0.3	0.7	-97337.856	43929.614	94.917	
	剥片	C	B26	VI	833	頁岩		2.2	2.1	0.8	2.2	-97338.728	43928.658	94.936	
	剥片	C	B26	VI	835	頁岩		3.6	2.4	1.7	8.3	-97339.000	43929.116	94.977	
	剥片	C	B26	VI	838	頁岩		2.0	1.5	0.6	1.2	-97339.517	43928.293	94.946	
	剥片	C	B26	VI	839	頁岩		2.4	2.1	1.1	3.2	-97339.816	43928.723	94.976	
	剥片	C	C26	VI	841	流 III C		2.0	1.5	0.4	1.1	-97333.926	43931.570	94.800	
	剥片	C	C26	VI	842	頁岩源ホルンフェルス		3.9	2.7	1.1	9.6	-97333.905	43931.639	94.795	
	剥片	C	C26	VI	843	砂岩源ホルンフェルス	168	5.5	3.8	2.0	33.5	-97334.299	43931.375	94.783	
	剥片	C	C26	VI	844	頁岩	149	4.6	2.7	1.2	12.2	-97334.481	43931.852	94.781	
	剥片	C	C26	VI	845	頁岩	149	5.2	3.5	1.4	32.5	-97334.471	43932.075	94.761	
	剥片	C	C26	VI	846	頁岩		2.9	1.0	0.6	1.5	-97334.903	43931.854	94.766	
	剥片	C	C26	VI	847	頁岩		2.5	1.9	0.5	2.2	-97334.272	43932.570	94.753	
	剥片	C	C26	VI	848	頁岩		1.5	1.3	1.1	2.0	-97334.001	43932.100	94.806	
	剥片	C	C26	VI	850	頁岩	120	1.9	1.7	0.4	1.5	-97334.343	43932.592	94.752	
	剥片	C	B26	VI	851	頁岩		2.2	1.7	0.9	2.2	-97335.110	43929.690	94.905	
	剥片	C	B26	VI	853	頁岩		3.5	1.8	0.5	3.2	-97334.886	43929.958	94.875	
	剥片	C	B26	VI	854	頁岩		2.7	2.1	1.3	5.5	-97335.270	43929.858	94.906	
	剥片	C	B26	VI	855	頁岩		2.4	1.9	0.6	2.9	-97335.311	43929.889	94.904	
	剥片	C	B26	VI	857	頁岩		1.5	0.3	0.4	0.4	-97335.349	43929.975	94.892	
	剥片	C	C26	VI	858	頁岩	120	4.7	2.7	0.8	7.4	-97335.199	43930.150	94.918	
	剥片	C	C26	VI	860	流V B		1.9	0.8	0.5	0.8	-97335.122	43930.731	94.912	
	剥片	C	C26	VI	861	頁岩		1.6	1.1	0.6	1.2	-97334.439	43931.165	94.795	
	剥片	C	C26	VI	862	頁岩源ホルンフェルス		3.5	2.6	1.0	8.1	-97334.890	43932.158	94.748	
	剥片	C	C26	VI	865	頁岩		3.2	2.3	1.5	9.3	-97335.018	43932.703	94.739	
	剥片	C	C26	VI											

第15表 石器計測表 (15)

図No	器種	区	Gr	層	取上No	石材	接合	長さ (cm)	幅 (cm)	厚さ (cm)	重量 (g)	X座標	Y座標	Z座標	観察所見
	剥片	C	C26	VII	872	頁岩		2.9	2.9	1.2	8.3	-97334.540	43933.220	94.743	
	剥片	C	C26	VII	873	頁岩		1.7	1.5	0.4	1.0	-97334.637	43933.428	94.718	
	剥片	C	C26	VII	874	頁岩		2.8	1.8	0.9	3.8	-97333.737	43932.782	94.758	
	剥片	C	C26	VII	876	頁岩		1.8	1.3	0.6	0.7	-97333.629	43933.281	94.758	
	剥片	C	C26	VII	877	流III C		0.9	0.8	0.4	0.1	-97333.310	43933.271	94.744	
	剥片	C	C26	VII	879	流IV B	173	2.8	2.9	0.8	7.7	-97332.190	43932.922	94.832	
	剥片	C	C26	VII	881	頁岩		5.9	4.4	1.4	28.3	-97332.502	43933.737	94.757	
	剥片	C	C26	VII	882	頁岩源ホルンフェルス		7.8	7.4	4.1	198.6	-97331.675	43933.809	94.688	
	剥片	C	C26	VII	883	頁岩源ホルンフェルス		3.0	2.0	0.8	2.8	-97333.644	43933.865	94.715	
	剥片	C	C26	VII	884	頁岩		2.5	1.4	1.3	2.7	-97334.818	43933.932	94.697	
	剥片	C	C26	VII	885	頁岩		3.8	2.7	0.7	5.4	-97334.723	43934.131	94.688	
	剥片	C	C26	VII	886	頁岩		5.2	3.6	1.4	21.0	-97335.226	43934.419	94.680	
	剥片	C	C26	VII	888	頁岩		1.7	1.2	0.5	0.6	-97335.147	43930.842	94.853	
	剥片	C	C26	VII	889	頁岩源ホルンフェルス		3.6	1.0	1.1	3.4	-97335.453	43930.707	94.916	
	剥片	C	C26	VII	890	頁岩		1.3	0.5	0.5	0.3	-97336.858	43932.035	94.812	
	剥片	C	B27	VII	892	流IV C		1.4	0.5	0.3	0.1	-97340.203	43927.808	94.938	
	剥片	C	B27	VII c	893	流II C		2.2	1.3	0.5	1.0	-97341.222	43928.361	94.933	
	剥片	C	B27	VII c	894	流II C		2.4	2.2	0.6	1.9	-97340.789	43929.517	94.907	
	剥片	C	C26	VII c	895	頁岩		2.5	1.5	0.9	2.3	-97338.787	43930.864	94.865	
	剥片	C	B26	VII	897	流V B		3.0	2.2	0.8	3.7	-97335.961	43929.708	94.908	
	剥片	C	C26	VII	899	頁岩		1.6	1.1	0.4	0.4	-97335.547	43930.142	94.897	
	剥片	C	C26	VII	901	頁岩		1.1	0.9	0.4	0.3	-97337.878	43931.422	94.806	
	石核	C	C26	VII	902	頁岩		8.5	5.9	2.8	145.1	-97334.659	43930.192	94.862	
	剥片	C	C26	VII	904	頁岩源ホルンフェルス		6.0	4.7	2.7	78.6	-97334.848	43931.486	94.747	
	剥片	C	B27	VII c	908	頁岩		1.3	1.0	0.3	0.3	-97349.503	43922.512	94.789	
	剥片	C	C27	VII	909	頁岩		1.3	1.0	0.3	0.4	-97342.411	43930.000	94.757	
	剥片	C	D27	VII	910	頁岩		2.1	2.1	0.7	2.9	-97346.098	43941.351	94.177	
	剥片	C	D27	VII	911	流II C		4.7	2.1	2.8	22.5	-97346.968	43941.675	94.190	
	剥片	C	C26	VII	913	頁岩		2.6	2.5	1.1	7.0	-97331.675	43935.156	94.620	
	剥片	C	C26	VII	915	黒曜石(桑ノ木津留)		1.5	1.0	0.8	1.1	-97337.089	43932.873	94.791	
	剥片	C	C26	VII	916	頁岩		1.5	1.3	0.4	0.8	-97333.803	43935.063	94.719	
	剥片	C	C26	VII	917	頁岩		1.6	1.3	0.6	1.0	-97333.779	43935.027	94.708	
	剥片	C	C26	VII	918	頁岩		1.9	1.7	0.4	1.1	-97333.874	43935.208	94.684	
	剥片	C	C26	VII	919	頁岩		1.9	1.2	0.6	0.9	-97333.867	43935.541	94.653	
	剥片	C	C26	VII	920	頁岩源ホルンフェルス		4.2	2.9	1.1	7.5	-97334.519	43934.951	94.678	
	剥片	C	C26	VII	921	頁岩		1.4	1.2	0.3	0.6	-97335.264	43931.999	94.830	
	剥片	C	C26	VII	922	頁岩		1.6	1.1	0.8	0.9	-97335.262	43932.190	94.824	
	剥片	C	C26	VII	923	頁岩	115	4.1	2.4	0.8	6.0	-97335.413	43931.278	94.855	
	剥片	C	C26	VII	924	頁岩		2.7	1.8	0.7	2.9	-97335.488	43931.212	94.859	
	砕片	C	C26	VII	925	黒曜石(桑ノ木津留)		1.0	0.7	0.4	0.2	-97338.317	43932.473	94.748	
	剥片	C	B27	VII	926	流II B		2.1	1.1	0.4	0.8	-97343.998	43929.320	94.773	
	剥片	C	B27	VII	927	流IV C		1.8	1.3	1.0	2.7	-97343.676	43929.621	94.773	
	剥片	C	B27	VII	928	流I B		2.1	1.7	0.9	2.3	-97343.222	43929.407	94.779	
	剥片	C	B28	VII	930	頁岩源ホルンフェルス		2.8	2.2	0.9	5.6	-97351.907	43924.359	94.612	
	剥片	C	A28	VII c	934	流IV B		2.6	1.9	0.7	3.4	-97351.402	43917.618	95.113	
	剥片	C	A27	VII	935	黒曜石(桑ノ木津留)		1.7	1.5	0.5	1.5	-97349.418	43918.630	94.916	
	剥片	C	B28	VII	936	頁岩源ホルンフェルス		3.9	4.0	2.2	33.1	-97350.299	43921.450	94.826	
	剥片	C	B27	VII	937	頁岩		1.3	1.0	0.4	0.6	-97346.566	43928.363	94.671	
	剥片	C	C26	VII	938	頁岩源ホルンフェルス		4.9	3.5	1.6	15.8	-97335.304	43932.416	94.786	
	剥片	C	C26	VII	939	頁岩源ホルンフェルス	127	5.3	3.1	1.5	22.6	-97335.462	43932.480	94.784	
	剥片	C	C26	VII	941	頁岩源ホルンフェルス		2.8	1.8	0.9	4.8	-97336.949	43932.854	94.738	
	剥片	C	C27	VII	942	頁岩		3.8	3.2	1.3	12.1	-97348.278	43930.635	94.482	
	剥片	C	C26	VII	943	頁岩	140	3.0	1.5	0.7	1.9	-97335.580	43933.377	94.746	
	剥片	C	C26	VII	944	頁岩		3.3	2.4	1.1	6.2	-97337.621	43931.877	94.814	
	剥片	C	C26	VII	945	頁岩		2.1	1.8	0.6	1.6	-97335.404	43931.837	94.779	
	剥片	C	C26	VII	946	頁岩		2.8	2.1	0.7	2.6	-97335.663	43931.643	94.802	
	剥片	C	C26	VII	947	頁岩		2.4	1.4	0.6	1.7	-97335.707	43932.045	94.783	
	剥片	C	C26	VII	948	頁岩		5.6	2.7	1.3	12.7	-97335.713	43931.827	94.816	
	剥片	C	C26	VII	952	頁岩		5.0	3.6	1.5	20.6	-97338.438	43933.500	94.747	
	剥片	C	C26	VII	953	頁岩		4.7	2.4	0.8	5.9	-97339.223	43933.297	94.712	
	剥片	C	C26	VII	954	頁岩		2.9	2.0	1.0	4.8	-97337.625	43933.786	94.749	
	剥片	C	C26	VII	956	頁岩源ホルンフェルス		6.3	4.2	1.3	30.9	-97338.008	43934.181	94.710	
	剥片	C	C26	VII	958	頁岩		1.8	1.2	0.3	0.5	-97337.986	43934.376	94.687	
	剥片	C	C26	VII	959	頁岩		2.1	2.1	0.5	2.0	-97336.987	43933.379	94.679	
	剥片	C	B27	VII	961	頁岩		3.3	2.7	0.8	7.8	-97346.634	43929.521	94.698	
	剥片	C	C26	VII	962	頁岩		1.8	1.6	0.7	1.8	-97333.417	43935.161	94.713	
	剥片	C	C26	VII	963	頁岩		1.1	1.1	0.3	0.4	-97333.581	43936.171	94.593	
	剥片	C	C26	VII	965	頁岩		1.9	1.7	0.5	1.4	-97334.450	43936.077	94.630	
	剥片	C	C26	VII	966	頁岩		2.4	0.8	0.5	0.6	-97334.512	43936.361	94.619	
	剥片	C	C26	VII	967	頁岩		5.1	1.3	0.8	7.7	-97334.624	43936.197	94.580	
	剥片	C	C26	VII	968	頁岩		2.5	1.5	1.0	3.5	-97335.165	43936.109	94.590	
	剥片	C	C26	VII	969	頁岩		4.7	3.3	1.7	20.9	-97335.186	43936.015	94.588	
	剥片	C	C27	VII	970	頁岩		2.8	1.5	1.0	3.9	-97340.597	43930.471	94.770	
	剥片	C	C26	VII	971	頁岩		1.2	1.4	1.3	3.6	-97335.681	43936.749	94.621	
	剥片	C	C26	VII	972	頁岩		3.0	1.0	0.7	1.5	-97335.975	43936.878	94.611	
	剥片	C	C26	VII	974	黒曜石(夾雑物多い黒色)		1.7	1.4	0.8	1.6	-97335.648	43937.379	94.547	
	剥片	C	C26	VII	975	頁岩		2.0	1.0	0.9	1.0	-97335.702	43937.547	94.549	
	剥片	C	C26	VII	976	頁岩		3.7	3.4	1.2	12.1	-97335.138	43937.061	94.581	
	剥片	C	C26	VII	977	頁岩		3.8	2.8	0.8	6.4	-97334.240	43937.136	94.529	
	剥片	C	C26	VII	979	頁岩		2.5	1.8	0.6	2.5	-97333.826	43937.332	94.559	
	剥片	C	C26	VII	980	頁岩		2.0	1.1	0.6	1.2	-97333.654	43937.363	94.537	
	剥片	C	C26	VII	981	頁岩		3.8	2.3	0.8	5.7	-97334.067	43937.014	94.564	
	剥片	C	C26	VII	982	頁岩		3.0	1.2	1.1	3.1	-97333.749	43937.834	94.543	
	剥片	C	C26	VII	983	頁岩		1.8	1.4	0.5	1.0	-97333.821	43937.996	94.515	
	剥片	C	C26	VII	985	頁岩		2.0	1.3	0.6	1.3	-97334.623	43937.884	94.510	
	剥片	C	C26	VII	986	頁岩源ホルンフェルス	128	3.4	2.2	0.7	4.9	-97332.660	43936.945	94.536	
	剥片	C	C26	VII	987	流V B		2.4	1.7	0.8	2.6	-97336.445	43931.884	94.789	
	剥片	C	C26	VII	988	頁岩		2.2	1.7	0.4	1.2	-97336.391	43931.732	94.785	
	剥片	C	C26	VII	990	頁岩		1.8	2.2	0.6	1.8	-97336.154	43931.756	94.776	
	剥片	C	C26	VII	992	頁岩源ホルンフェルス		1.6	1.0	0.5	0.7	-97336.254	43932.188	94.781	
	剥片	C	C26	VII	993	頁岩		1.7	1.3	0.6	0.9	-97336.326	43932.311	94.784	
	剥片	C	C26	VII	994	頁岩		1.9	1.1	0.5	0.7	-97336.150	43932.272	94.770	
	剥片	C	C26	VII	995	頁岩		3.1	2.1	1.0	5.3	-97335.290	43932.205	94.766	
	剥片	C	C26	VII	996	頁岩		2.9	1.8	0.8	2.8	-97335.54			

第16表 石器計測表 (16)

図No	器種	区	Gr	層	取上No	石材	接合	長さ (cm)	幅 (cm)	厚さ (cm)	重量 (g)	X座標	Y座標	Z座標	観察所見
	剥片	C	C26	Ⅶ	999	頁岩		2.0	1.6	1.1	2.2	-97336.251	43932.658	94.808	
	剥片	C	C26	Ⅶ	1000	頁岩		8.8	3.8	1.7	41.3	-97335.943	43932.297	94.741	
	剥片	C	C26	Ⅶ	1002	頁岩	125	3.3	3.4	0.9	10.4	-97336.493	43933.382	94.670	
	剥片	C	C26	Ⅶ	1003	頁岩		2.4	1.2	0.8	1.8	-97336.419	43933.562	94.689	
	剥片	C	C26	Ⅶ	1004	頁岩		6.7	2.9	1.9	35.8	-97336.149	43933.613	94.702	
	剥片	C	C26	Ⅶ	1005	頁岩		1.4	1.2	0.5	0.7	-97335.913	43933.750	94.768	
	剥片	C	C26	Ⅶ	1006	頁岩源ホルンフェルス		2.0	1.2	0.6	1.1	-97335.992	43933.953	94.673	
	剥片	C	C26	Ⅶ	1008	頁岩		1.7	0.7	0.2	0.2	-97336.200	43934.474	94.709	
	剥片	C	C26	Ⅶ	1009	頁岩		3.6	2.3	0.6	4.2	-97335.756	43932.900	94.730	
	剥片	C	C26	Ⅶ	1010	頁岩		3.7	2.6	1.0	10.0	-97335.772	43932.954	94.721	
	剥片	C	C26	Ⅶ	1011	頁岩		4.4	2.6	1.4	11.5	-97335.853	43933.009	94.780	
	剥片	C	C26	Ⅶ	1014	頁岩源ホルンフェルス		5.6	4.6	2.0	56.2	-97335.943	43932.304	94.745	
	剥片	C	C26	Ⅶ	1015	頁岩		1.6	2.6	0.6	2.7	-97336.407	43932.855	94.723	
	剥片	C	C26	Ⅶ	1016	頁岩		1.6	1.8	0.5	1.3	-97334.723	43934.188	94.705	
	剥片	C	C26	Ⅶ	1018	頁岩源ホルンフェルス		4.0	3.0	1.5	16.2	-97335.392	43932.013	94.772	
	剥片	C	C26	Ⅶ	1019	珪質頁岩		2.2	1.4	1.1	2.6	-97336.656	43932.155	94.796	
	剥片	C	C26	Ⅶ	1020	頁岩		2.4	2.0	0.9	4.1	-97339.198	43930.839	94.811	
	剥片	C	C26	Ⅶ	1021	頁岩		1.1	1.1	0.4	0.4	-97336.851	43933.940	94.700	
	剥片	C	C26	Ⅶ	1022	頁岩		2.0	1.2	0.5	0.8	-97336.990	43933.872	94.723	
	剥片	C	C26	Ⅶ	1024	頁岩		1.8	1.4	0.9	1.2	-97336.678	43933.881	94.753	
	剥片	C	C26	Ⅶ	1025	頁岩		3.9	3.8	2.3	23.4	-97336.597	43933.908	94.672	
	剥片	C	B28	Ⅶ	1031	頁岩源ホルンフェルス		2.8	2.5	0.6	3.4	-97352.906	43927.035	94.554	
	剥片	C	A28	Ⅶ	1041	頁岩		3.5	1.7	0.6	4.0	-97352.032	43919.258	94.969	
	剥片	C	A28	Ⅶ	1042	頁岩		2.5	2.5	0.6	2.9	-97352.178	43919.657	94.921	
	剥片	C	A28	Ⅶ	1043	流V B		2.7	2.4	0.8	5.2	-97352.071	43919.638	94.921	
	剥片	C	A28	Ⅶ	1050	流I B		2.8	2.1	0.5	2.5	-97350.417	43916.788	95.158	
	剥片	C	C26	Ⅶ	1052	頁岩		4.9	2.6	1.8	17.6	-97336.559	43933.980	94.702	
	剥片	C	C26	Ⅶ	1053	頁岩		3.5	2.2	1.1	5.2	-97336.640	43934.009	94.727	
	剥片	C	C26	Ⅶ	1054	頁岩		2.5	1.7	0.5	1.6	-97336.830	43934.087	94.666	
	剥片	C	C26	Ⅶ	1055	頁岩		1.7	1.0	0.2	0.4	-97337.063	43934.252	94.673	
	剥片	C	C26	Ⅶ	1057	頁岩		4.5	3.8	1.3	15.7	-97336.640	43934.402	94.686	
	剥片	C	C26	Ⅶ	1058	頁岩		2.5	1.2	0.7	2.0	-97337.317	43934.681	94.677	
	剥片	C	C26	Ⅶ	1060	頁岩		1.2	2.1	0.5	1.0	-97336.678	43934.734	94.660	
	剥片	C	C26	Ⅶ	1062	頁岩		1.9	1.1	0.8	1.0	-97336.369	43935.434	94.673	
	剥片	C	C26	Ⅶ	1064	頁岩		2.0	1.3	0.6	1.2	-97337.175	43934.938	94.638	
	剥片	C	C26	Ⅶ	1065	頁岩		1.5	1.2	0.4	0.6	-97337.063	43934.967	94.645	
	剥片	C	C26	Ⅶ	1066	頁岩		3.6	1.1	0.8	2.1	-97337.121	43935.021	94.631	
	剥片	C	C26	Ⅶ	1067	頁岩		0.9	0.9	0.2	-	-97337.294	43935.044	94.645	
	剥片	C	C26	Ⅶ	1068	頁岩		1.6	1.2	0.6	1.1	-97337.313	43935.210	94.628	
	剥片	C	C26	Ⅶ	1069	頁岩		0.8	0.7	0.2	0.1	-97337.458	43935.363	94.644	
	剥片	C	C26	Ⅶ	1070	頁岩		1.1	0.8	0.3	0.2	-97337.153	43935.366	94.619	
	剥片	C	C26	Ⅶ	1071	頁岩		1.4	0.7	0.3	0.2	-97337.265	43935.924	94.621	
	剥片	C	C26	Ⅶ	1072	頁岩		3.4	1.9	0.9	4.5	-97337.130	43935.828	94.617	
	剥片	C	C26	Ⅶ	1075	頁岩		2.4	0.9	0.7	0.8	-97334.209	43936.487	94.548	
	剥片	C	C26	Ⅶ	1077	頁岩		0.7	0.4	0.1	-	-97337.331	43937.835	94.485	
	剥片	C	C26	Ⅶ	1078	頁岩		2.3	2.0	0.6	2.0	-97337.183	43937.403	94.595	
	剥片	C	C26	Ⅶ	1079	頁岩		2.1	1.2	0.4	0.7	-97337.443	43937.614	94.498	
	剥片	C	C26	Ⅶ	1080	流IV B		1.5	2.4	0.5	1.8	-97337.127	43936.937	94.607	
	剥片	C	C26	Ⅶ	1081	頁岩		1.8	1.7	0.6	1.9	-97336.985	43936.755	94.584	
	剥片	C	C26	Ⅶ	1082	頁岩		1.9	2.3	0.6	2.5	-97336.913	43936.859	94.578	
	剥片	C	C26	Ⅶ	1084	頁岩		3.8	2.8	1.1	8.3	-97337.195	43936.574	94.628	
	剥片	C	C26	Ⅶ	1085	頁岩		1.7	1.2	0.4	0.5	-97337.822	43937.042	94.552	
	剥片	C	C26	Ⅶ	1086	頁岩		1.6	1.0	0.8	0.6	-97337.923	43937.024	94.533	
	剥片	C	C26	Ⅶ	1088	頁岩	179	7.6	3.9	2.4	67.6	-97338.518	43936.887	94.503	
	剥片	C	C26	Ⅶ	1091	頁岩		2.0	1.5	0.8	1.4	-97338.290	43937.812	94.491	
	剥片	C	C26	Ⅶ	1092	頁岩		1.5	1.4	0.5	0.8	-97337.832	43937.913	94.497	
	剥片	C	C26	Ⅶ	1093	頁岩		1.2	1.9	0.5	1.0	-97337.679	43938.108	94.547	
	剥片	C	C26	Ⅶ	1094	頁岩		1.6	0.9	0.6	0.6	-97338.717	43938.195	94.520	
	剥片	C	C26	Ⅶ	1096	頁岩		0.5	0.5	0.1	-	-97338.902	43938.524	94.483	
	剥片	C	C26	Ⅶ	1099	頁岩		1.5	1.4	0.4	0.8	-97339.103	43939.619	94.480	
	剥片	C	C26	Ⅶ	1100	頁岩		2.0	1.3	0.5	0.8	-97337.275	43938.508	94.464	
	剥片	C	C27	Ⅶa	1101	頁岩		1.6	0.8	0.3	0.4	-97342.963	43931.559	94.649	
	剥片	C	C27	Ⅶa	1102	頁岩		2.0	1.7	0.6	1.7	-97343.623	43934.278	94.532	
	剥片	C	C27	Ⅶ	1103	流IV B		7.1	4.0	0.8	15.5	-97344.328	43932.580	94.616	
	剥片	C	C27	Ⅶ	1104	頁岩		4.2	2.7	1.0	9.2	-97344.762	43933.151	94.674	
	剥片	C	B27	Ⅶ	1105	頁岩		4.9	3.3	1.5	23.9	-97343.327	43924.127	94.880	
	剥片	C	C27	Ⅶ	1106	頁岩		2.9	2.1	0.7	3.7	-97345.685	43934.605	94.515	
	剥片	C	C27	Ⅶa	1107	頁岩		3.0	2.3	1.1	3.6	-97343.069	43934.770	94.485	
	剥片	C	C27	Ⅶ	1108	頁岩	144	3.7	3.4	1.2	13.1	-97342.811	43934.847	94.577	
	剥片	C	C27	Ⅶ	1110	流I B	132	3.6	3.3	0.9	7.4	-97343.788	43936.508	94.512	
	剥片	C	C27	Ⅶ	1111	頁岩		6.5	4.0	1.9	36.5	-97344.113	43936.377	94.450	
	剥片	C	C27	Ⅶ	1117	頁岩源ホルンフェルス		6.1	5.7	2.4	78.2	-97342.716	43936.276	94.436	
	剥片	C	C27	Ⅶ	1118	頁岩		3.4	1.9	0.5	3.6	-97342.189	43936.372	94.566	
	剥片	C	C27	Ⅶ	1119	頁岩源ホルンフェルス		4.3	3.0	0.8	10.4	-97341.809	43935.967	94.532	
	剥片	C	C27	Ⅶ	1120	流I B		2.2	1.1	0.5	0.8	-97341.427	43935.628	94.575	
	剥片	C	C27	Ⅶ	1121	頁岩		4.4	3.7	1.5	18.5	-97342.815	43937.248	94.421	
	剥片	C	C27	Ⅶ	1123	頁岩		5.4	3.4	0.2	20.8	-97341.795	43937.177	94.539	
	剥片	C	C26	Ⅶa	1124	頁岩		3.7	2.4	0.8	6.2	-97339.722	43935.030	94.576	
	剥片	C	C26	Ⅶa	1126	頁岩		1.3	0.9	0.5	0.6	-97339.082	43935.104	94.591	
	剥片	C	C26	Ⅶ	1127	頁岩源ホルンフェルス		1.0	0.7	0.2	0.2	-97338.765	43934.764	94.649	
	剥片	C	C27	Ⅶ	1128	頁岩		1.3	1.0	0.2	0.3	-97344.768	43933.123	94.656	
	剥片	C	C26	Ⅶ	1129	頁岩		4.1	1.3	0.8	3.9	-97336.694	43938.619	94.517	
	剥片	C	C26	Ⅶ	1130	頁岩		2.3	1.1	0.5	1.4	-97336.555	43938.726	94.495	
	剥片	C	C26	Ⅶ	1131	頁岩		4.3	2.9	1.0	13.8	-97335.886	43938.246	94.546	
	剥片	C	C26	Ⅶ	1133	燧石(桑ノ木津留)		0.7	0.6	0.2	-	-97336.073	43938.885	94.466	
	剥片	C	C26	Ⅶ	1134	頁岩		1.8	1.6	0.5	1.4	-97336.005	43939.292	94.472	
	剥片	C	C26	Ⅶ	1135	頁岩		4.0	2.2	1.4	7.0	-97336.188	43939.710	94.452	
	剥片	C	D26	Ⅶ	1136	頁岩	141	2.1	2.1	0.5	2.0	-97335.817	43940.105	94.451	
	剥片	C	D26	Ⅶ	1138	頁岩		3.8	1.9	0.7	3.8	-97335.879	43940.887	94.411	
	剥片	C	D26	Ⅶ	1139	頁岩		2.1	1.3	0.8	1.7	-97335.849	43941.180	94.377	
	剥片	C	D26	Ⅶ	1140	頁岩		2.5	0.9	1.0	1.6	-97335.171	43940.554	94.426	
	剥片	C	D26	Ⅶ	1141	頁岩	121	2.9	3.0	0.6	6.6	-97335.160	43941.402	94.377	
	剥片	C	D26	Ⅶ	1142	頁岩		4.3	4.0	1.5	25.4	-97334.543			

第17表 石器計測表(17)

図No	器種	区	Gr	層	取上No	石材	接合	長さ (cm)	幅 (cm)	厚さ (cm)	重量 (g)	X座標	Y座標	Z座標	観察所見
	剥片	C	C26	Ⅶ	1147	流ⅣB		1.5	1.4	0.4	0.8	-97333.972	43939.355	94.467	
	剥片	C	C26	Ⅶ	1148	頁岩		2.9	1.8	0.9	3.5	-97333.605	43939.464	94.459	
	剥片	C	C26	Ⅶ	1150	頁岩		2.3	2.1	0.8	3.5	-97334.449	43939.197	94.469	
	剥片	C	C26	Ⅶ	1151	頁岩		2.6	1.2	0.7	1.7	-97336.196	43939.703	94.452	
	剥片	C	C26	Ⅶ	1153	頁岩		1.7	1.3	0.6	0.8	-97339.563	43938.950	94.422	
	剥片	C	C26	Ⅶ	1154	頁岩		2.2	2.3	0.4	2.0	-97339.730	43938.915	94.442	
	剥片	C	C27	Ⅶ	1155	頁岩源ホルンフェルス		1.1	0.7	2.0	0.1	-97340.556	43939.823	94.990	
	剥片	C	D27	Ⅶ	1156	頁岩	144	3.6	2.2	1.5	10.3	-97341.112	43940.139	94.474	
	剥片	C	C27	Ⅶ	1157	頁岩源ホルンフェルス		5.1	5.8	2.0	46.7	-97341.760	43939.803	94.382	
	剥片	C	C27	Ⅶa	1159	頁岩		0.8	0.4	0.2	-	-97340.752	43937.510	94.433	
	剥片	C	C27	Ⅶ	1160	頁岩		3.0	3.7	1.5	11.2	-97342.416	43938.415	94.446	
	剥片	C	C27	Ⅶ	1166	流ⅣC		1.1	1.4	0.6	0.5	-97340.789	43936.507	94.468	
	剥片	C	C27	Ⅶ	1168	流ⅠB		2.2	1.6	1.2	3.4	-97340.462	43935.654	94.513	
	剥片	C	C28	Ⅶ	1170	黒曜石(桑ノ木津留)		1.1	0.8	0.2	0.1	-97352.153	43931.782	94.306	
	剥片	C	C28	Ⅶ	1171	頁岩	162	3.5	1.9	1.6	8.6	-97351.722	43932.568	94.386	
	剥片	C	C28	Ⅶ	1172	流ⅢC		2.7	1.6	0.6	1.6	-97355.157	43934.727	94.141	
	剥片	C	D27	Ⅶ	1174	流ⅤB		1.3	1.9	0.3	1.1	-97347.692	43942.638	94.139	
	剥片	C	D26	Ⅶ	1176	頁岩		3.1	1.4	0.7	2.2	-97338.583	43940.304	94.376	
	剥片	C	C27	Ⅶ	1178	頁岩		3.2	2.4	1.2	5.8	-97344.587	43939.015	94.414	
	剥片	C	C27	Ⅶ	1179	頁岩		2.6	1.6	1.3	3.0	-97344.694	43938.158	94.342	
	剥片	C	B26	Ⅶa	1180	流ⅣC		6.2	3.8	2.3	30.2	-97332.915	43926.116	94.973	
	剥片	C	B26	Ⅶa	1183	頁岩		2.6	2.4	0.6	3.4	-97332.391	43926.376	94.985	
	剥片	C	B26	Ⅶ	1184	頁岩		3.0	1.7	0.9	3.3	-97331.232	43926.885	95.024	
	剥片	C	B26	Ⅶ	1186	頁岩	153	5.0	6.4	2.4	60.1	-97330.711	43928.710	94.867	
	剥片	C	B26	Ⅶa	1187	頁岩		2.4	1.3	0.6	1.6	-97330.694	43929.118	94.845	
	剥片	C	B26	Ⅶa	1189	頁岩源ホルンフェルス		6.6	3.8	1.4	26.2	-97332.181	43929.363	94.824	
	剥片	C	B26	Ⅶa	1190	流ⅣC		4.3	1.5	0.6	3.6	-97332.254	43929.509	94.801	
	剥片	C	B26	Ⅶa	1192	頁岩		3.2	1.5	0.7	3.0	-97333.712	43928.392	94.883	
	剥片	C	B26	Ⅶ	1193	頁岩		3.6	2.3	1.3	9.6	-97334.201	43928.605	94.941	
	剥片	C	B26	Ⅶ	1194	頁岩源ホルンフェルス		3.0	2.5	1.1	8.2	-97333.913	43929.140	94.879	
	剥片	C	B26	Ⅶa	1195	頁岩		4.5	3.5	2.3	36.1	-97332.688	43929.612	94.832	
	剥片	C	B26	Ⅶa	1196	頁岩		6.5	3.1	2.0	30.5	-97338.184	43925.675	95.020	
	剥片	C	B26	Ⅶ	1198	頁岩	114	3.5	2.9	1.9	6.6	-97339.233	43924.669	95.098	
	剥片	C	C27	Ⅶ	1200	頁岩		3.7	3.2	0.9	10.3	-97346.363	43935.626	94.469	
	剥片	C	B27	Ⅶa	1209	頁岩		6.7	3.1	1.9	30.9	-97347.892	43920.487	94.708	
	剥片	C	A27	Ⅶ	1210	頁岩		1.5	1.4	0.2	0.5	-97348.422	43919.716	94.853	
	剥片	C	B27	Ⅶa	1214	頁岩		1.6	1.3	0.4	0.3	-97345.956	43921.331	94.764	
	剥片	C	B26	Ⅶa	1216	頁岩源ホルンフェルス		5.7	2.6	1.4	18.3	-97331.646	43929.079	94.846	
	剥片	C	C26	Ⅶa	1217	流ⅣC		2.7	2.4	0.8	4.7	-97330.987	43930.443	94.778	
	剥片	C	C26	Ⅶa	1218	頁岩		3.3	1.8	0.6	3.1	-97331.128	43930.877	94.759	
	剥片	C	C26	Ⅶa	1223	頁岩		5.4	3.0	1.4	17.6	-97332.602	43930.710	94.727	
	剥片	C	C26	Ⅶa	1224	頁岩源ホルンフェルス		3.5	3.2	1.1	12.7	-97332.884	43931.089	94.804	
	剥片	C	C26	Ⅶa	1225	頁岩		6.1	4.2	1.7	31.8	-97333.182	43931.086	94.760	
	剥片	C	B26	Ⅶa	1227	頁岩源ホルンフェルス		3.2	2.7	1.1	6.4	-97334.328	43929.784	94.803	
	剥片	C	C26	Ⅶa	1228	頁岩源ホルンフェルス		4.8	4.7	1.1	30.7	-97334.426	43930.169	94.798	
	剥片	C	C26	Ⅶa	1230	珪質頁岩		3.5	3.0	1.7	14.0	-97333.457	43930.644	94.825	
	剥片	C	C26	Ⅶa	1234	砂岩源ホルンフェルス	188	3.3	2.8	0.9	6.9	-97334.868	43930.974	94.725	
	剥片	C	C26	Ⅶa	1235	珪質頁岩		2.5	2.2	1.1	4.9	-97334.808	43931.001	94.730	
	剥片	C	C26	Ⅶa	1238	頁岩		3.4	2.2	1.1	5.4	-97333.714	43932.123	94.754	
	剥片	C	B26	Ⅶa	1240	頁岩		4.0	3.0	1.1	11.8	-97332.986	43929.883	94.800	
	剥片	C	C26	Ⅶa	1241	頁岩		2.5	1.4	0.5	1.4	-97334.095	43932.019	94.727	
	剥片	C	C26	Ⅶa	1242	頁岩		2.4	1.4	0.5	1.1	-97334.171	43931.934	94.698	
	剥片	C	C26	Ⅶa	1243	頁岩		4.3	3.6	0.9	12.3	-97333.604	43932.523	94.734	
	剥片	C	C26	Ⅶa	1245	頁岩		2.9	2.3	0.4	2.4	-97333.812	43932.144	94.758	
	剥片	C	C26	Ⅶa	1247	砂岩源ホルンフェルス	168	8.5	4.9	3.8	174.1	-97334.081	43931.221	94.705	
	剥片	C	C26	Ⅶa	1248	頁岩源ホルンフェルス		4.5	3.2	0.8	9.0	-97335.151	43931.945	94.702	
	剥片	C	C26	Ⅶa	1249	頁岩	121	10.6	3.5	2.0	49.3	-97334.990	43932.252	94.694	
	剥片	C	C26	Ⅶa	1251	砂岩		4.8	4.2	0.6	12.3	-97335.020	43931.564	94.689	
	剥片	C	C26	Ⅶa	1252	頁岩		1.8	1.3	0.4	0.9	-97335.518	43931.269	94.807	
	剥片	C	C26	Ⅶa	1253	頁岩源ホルンフェルス		5.8	4.9	2.7	78.6	-97335.449	43930.989	94.750	
	剥片	C	C26	Ⅶa	1254	頁岩	113	4.1	3.8	1.0	16.8	-97335.454	43932.236	94.675	
	剥片	C	E23	Ⅶa	1255	頁岩		1.9	1.3	0.5	1.3	-97309.117	43950.695	94.846	
	剥片	C	C26	Ⅶa	1256	頁岩源ホルンフェルス		1.5	1.2	0.7	1.0	-97332.713	43933.842	94.644	
	剥片	C	C26	Ⅶa	1257	頁岩		2.2	1.5	0.8	2.6	-97333.451	43934.157	94.623	
	剥片	C	C26	Ⅶa	1258	頁岩		3.5	2.1	0.5	3.0	-97333.400	43934.083	94.603	
	剥片	C	C26	Ⅶa	1259	頁岩	121	3.8	3.8	0.7	11.9	-97332.724	43935.029	94.582	
	剥片	C	C26	Ⅶa	1260	頁岩		2.0	2.0	0.6	1.8	-97332.351	43935.210	94.570	
	剥片	C	B26	Ⅶ	1263	頁岩		2.2	1.6	1.1	4.5	-97337.746	43927.796	94.958	
	剥片	C	B26	Ⅶ	1264	流ⅣB	173	3.9	4.3	1.5	25.0	-97338.020	43927.279	94.975	
	剥片	C	B26	Ⅶ	1265	チャート		1.5	3.6	0.7	4.5	-97338.395	43928.254	94.937	
	剥片	C	B26	Ⅶa	1266	流ⅣB		5.8	5.8	1.4	35.8	-97336.079	43928.129	94.930	
	剥片	C	B27	Ⅶa	1268	頁岩		4.5	3.3	1.2	12.2	-97343.787	43929.614	94.697	
	剥片	C	B27	Ⅶ	1269	頁岩源ホルンフェルス		5.2	2.2	1.2	15.7	-97342.256	43928.541	94.818	
	剥片	C	C26	Ⅶa	1270	流ⅡB		4.3	3.9	1.4	25.4	-97337.924	43930.441	94.789	
	剥片	C	B27	Ⅶ	1271	頁岩源ホルンフェルス		5.2	3.2	1.6	20.0	-97344.000	43925.361	94.859	
	剥片	C	B27	Ⅶ	1272	頁岩		4.0	2.6	0.6	5.9	-97344.034	43925.238	94.857	
	剥片	C	C27	Ⅶa	1275	チャート		5.2	3.2	1.7	19.7	-97346.780	43930.758	94.455	
	剥片	C	C27	Ⅶa	1276	頁岩	163	4.4	2.7	1.8	18.3	-97344.409	43930.033	94.643	
	剥片	C	B27	Ⅶa	1277	頁岩		2.7	2.3	1.0	3.0	-97344.321	43929.691	94.651	
	剥片	C	C26	Ⅶa	1278	頁岩		4.0	3.7	2.1	30.1	-97335.600	43930.445	94.767	
	剥片	C	C26	Ⅶa	1279	頁岩源ホルンフェルス		8.8	4.0	2.9	101.2	-97335.720	43930.340	94.793	
	剥片	C	C26	Ⅶa	1281	珪質頁岩		5.0	4.1	2.1	40.0	-97336.522	43930.256	94.831	
	剥片	C	C26	Ⅶa	1282	頁岩		3.2	2.0	0.9	3.7	-97336.400	43930.399	94.814	
	剥片	C	C26	Ⅶa	1287	頁岩		6.4	4.8	2.1	53.6	-97334.061	43934.201	94.589	
	剥片	C	C26	Ⅶa	1288	頁岩		2.9	1.5	0.6	1.8	-97334.478	43934.340	94.577	
	剥片	C	C26	Ⅶa	1289	頁岩源ホルンフェルス	127	4.3	2.8	1.7	17.3	-97334.508	43934.148	94.612	
	剥片	C	C26	Ⅶa	1290	頁岩源ホルンフェルス		4.7	4.1	1.9	34.4	-97334.228	43934.386	94.608	
	剥片	C	C26	Ⅶa	1291	頁岩		3.2	2.8	1.3	9.0	-97334.215	43934.659	94.572	
	剥片	C	C26	Ⅶa	1292	頁岩		3.3	2.3	0.5	4.2	-97333.934	43934.972	94.624	
	剥片	C	C26	Ⅶa	1293	頁岩		2.3	1.1	0.6	0.9	-97333.793	43934.662	94.565	
	剥片	C	C26	Ⅶa	1295	頁岩源ホルンフェルス		7.9	3.5	1.8	63.6	-97336.000	43931.107	94.755	
	剥片	C	C26	Ⅶa											

第 18 表 石器計測表 (18)

図No	器種	区	Gr	層	取上No	石材	接合	長さ (cm)	幅 (cm)	厚さ (cm)	重量 (g)	X座標	Y座標	Z座標	観察所見
	剥片	C	D26	VII	1302	頁岩		3.0	2.5	1.8	9.0	-97336.174	43945.700	94.053	
	剥片	C	D26	VII	1303	頁岩源ホルンフェルス		3.6	2.6	0.5	4.4	-97335.701	43946.079	94.015	
	剥片	C	D26	VII	1304	頁岩		4.9	2.5	0.8	7.8	-97335.434	43946.292	94.037	
	剥片	C	D26	VII	1307	頁岩		4.3	2.9	0.7	7.3	-97335.396	43944.617	94.139	
	剥片	C	D26	VII	1308	頁岩		2.9	1.6	0.9	2.6	-97335.905	43946.886	94.005	
	剥片	C	D26	VII	1309	頁岩		2.8	1.7	0.8	2.8	-97336.077	43947.076	94.007	
	剥片	C	D26	VII	1310	頁岩	121	4.8	1.5	0.7	5.3	-97336.679	43947.486	94.115	
	剥片	C	D26	VII	1311	頁岩		2.2	1.3	0.6	1.4	-97336.899	43947.275	94.018	
	剥片	C	D26	VII	1313	頁岩		3.0	2.5	0.6	6.8	-97337.566	43948.129	93.939	
	剥片	C	D26	VII	1314	頁岩源ホルンフェルス	117	3.0	2.5	0.7	5.0	-97338.228	43948.560	93.976	
	剥片	C	D26	VII	1316	頁岩		1.9	0.8	0.6	0.6	-97337.753	43945.704	94.060	
	剥片	C	D26	VII	1317	頁岩源ホルンフェルス		2.1	1.9	1.0	2.7	-97338.420	43944.713	94.126	
	剥片	C	B26	VII a	1319	砂岩		8.2	6.8	1.3	71.8	-97331.479	43928.148	94.888	
	剥片	C	C27	VII a	1325	流IV C		8.2	5.4	2.6	95.4	-97343.423	43933.855	94.480	
	剥片	C	B26	VII a	1326	頁岩源ホルンフェルス		6.5	4.8	1.9	64.4	-97337.032	43927.514	94.941	
	剥片	C	C26	VII	1334	砂岩源ホルンフェルス	188	4.5	3.1	1.2	17.5	-97336.291	43931.382	94.732	
	剥片	C	C26	VII a	1335	頁岩源ホルンフェルス		4.9	4.3	2.2	45.9	-97336.138	43931.723	94.771	
	剥片	C	C26	VII a	1336	頁岩		2.2	1.9	0.5	1.9	-97336.145	43932.232	94.673	
	剥片	C	C26	VII a	1337	頁岩源ホルンフェルス	131	5.3	2.9	1.3	14.7	-97335.243	43932.709	94.646	
	剥片	C	C26	VII a	1338	頁岩		2.3	2.0	0.5	2.1	-97335.330	43932.816	94.614	
	剥片	C	C26	VII a	1339	頁岩	123	8.9	3.7	2.2	62.2	-97335.320	43933.617	94.633	
	剥片	C	C26	VII a	1340	頁岩		4.8	3.9	1.0	21.1	-97335.476	43934.056	94.618	
	剥片	C	C26	VII a	1341	頁岩源ホルンフェルス	127	4.7	3.6	2.1	24.1	-97335.006	43933.583	94.601	
	剥片	C	C26	VII a	1343	頁岩	125	4.8	3.2	1.5	19.0	-97335.425	43934.731	94.600	
	剥片	C	C26	VII a	1344	頁岩		3.0	2.2	0.9	4.1	-97335.066	43934.912	94.572	
	剥片	C	C26	VII a	1345	頁岩		2.4	1.6	0.7	3.1	-97336.663	43932.214	94.679	
	剥片	C	C26	VII a	1347	塊頁岩		5.8	4.8	1.5	37.9	-97337.232	43932.029	94.721	
	剥片	C	C26	VII a	1348	頁岩源ホルンフェルス		3.0	0.9	0.7	2.0	-97336.221	43934.058	94.622	
	剥片	C	C26	VII a	1350	頁岩		6.0	3.7	2.2	40.5	-97332.585	43936.610	94.503	
	剥片	C	C26	VII a	1351	頁岩		3.3	2.1	0.9	3.7	-97333.742	43935.740	94.564	
	剥片	C	C26	VII a	1352	頁岩		2.7	2.1	0.8	3.9	-97334.085	43935.928	94.512	
	剥片	C	D26	VII	1353	頁岩	164	3.0	2.4	0.7	3.9	-97338.769	43947.242	94.033	
	剥片	C	D26	VII	1354	頁岩		1.8	2.6	0.8	2.1	-97337.099	43948.296	93.995	
	剥片	C	D26	VII	1357	頁岩		3.8	2.0	0.8	5.5	-97338.425	43944.324	94.126	
	剥片	C	D26	VII	1358	頁岩源ホルンフェルス		2.6	1.3	0.7	1.9	-97338.284	43944.369	94.134	
	剥片	C	D26	VII	1359	頁岩源ホルンフェルス		6.7	3.3	1.8	23.9	-97337.446	43944.130	94.124	
	剥片	C	C26	VII a	1360	頁岩		3.5	3.5	1.5	13.9	-97333.485	43933.234	94.620	
	剥片	C	C26	VII a	1367	頁岩源ホルンフェルス		5.7	4.1	1.2	29.4	-97334.297	43931.303	94.718	
	剥片	C	C26	VII a	1368	頁岩源ホルンフェルス		4.3	1.7	1.5	8.5	-97331.358	43931.681	94.725	
	剥片	C	C26	VII	1369	頁岩源ホルンフェルス		5.1	4.8	1.8	39.2	-97330.910	43931.009	94.809	
	剥片	C	C26	VII a	1371	頁岩源ホルンフェルス		4.0	4.0	1.3	20.2	-97331.063	43930.346	94.759	
	剥片	C	C26	VII a	1376	尾鈴山酸性岩類		6.1	3.8	2.5	54.1	-97335.768	43931.111	94.701	
	剥片	C	C26	VII a	1377	頁岩		2.4	1.6	1.1	2.3	-97336.071	43930.464	94.799	
	剥片	C	C26	VII	1381	頁岩源ホルンフェルス		3.3	1.7	0.7	3.8	-97336.592	43931.372	94.762	
	剥片	C	C26	VII	1387	頁岩		1.8	1.0	0.6	1.0	-97335.965	43934.280	94.658	
	剥片	C	C26	VII	1390	頁岩		1.3	2.5	0.5	1.9	-97338.605	43932.374	94.690	
	剥片	C	C26	VII a	1391	流IV C		6.2	3.1	1.9	32.4	-97338.342	43933.034	94.633	
	剥片	C	C26	VII a	1394	頁岩源ホルンフェルス		8.2	5.1	1.0	47.5	-97333.198	43936.853	94.515	
	剥片	C	C26	VII a	1395	頁岩源ホルンフェルス		11.7	6.0	1.9	104.4	-97333.396	43936.671	94.508	
	剥片	C	C26	VII a	1396	頁岩		5.3	3.8	1.8	26.9	-97333.550	43936.976	94.489	
	剥片	C	C26	VII a	1398	黒曜石(桑ノ木津留)		1.2	0.8	0.5	0.3	-97333.571	43936.274	94.516	
	剥片	C	C26	VII a	1399	黒曜石		1.8	0.8	0.5	0.3	-97333.816	43937.197	94.449	
	剥片	C	C26	VII a	1400	黒曜石(桑ノ木津留)		2.5	2.0	0.9	2.7	-97334.867	43937.191	94.471	
	剥片	C	C26	VII a	1401	頁岩		2.3	2.0	0.6	2.0	-97334.035	43937.327	94.406	
	剥片	C	C26	VII a	1402	頁岩		6.3	4.6	1.3	34.0	-97334.149	43937.888	94.463	
	剥片	C	C26	VII a	1403	頁岩		2.8	1.5	0.8	2.0	-97334.629	43937.760	94.412	
	剥片	C	D27	VII	1405	頁岩		5.3	4.4	1.5	24.9	-97340.076	43943.239	94.183	
	剥片	C	D27	VII	1409	頁岩源ホルンフェルス		11.3	5.8	4.5	323.8	-97340.623	43943.104	94.187	
	剥片	C	D27	VII	1410	流 I B	167	2.9	2.5	0.8	4.7	-97340.907	43944.826	94.158	
	剥片	C	C26	VII a	1411	頁岩		1.5	0.6	0.2	0.2	-97333.013	43937.040	94.453	
	剥片	C	C26	VII a	1412	頁岩		1.9	1.3	0.6	1.3	-97332.940	43937.103	94.528	
	剥片	C	C26	VII a	1413	頁岩		3.0	2.0	0.6	3.2	-97333.042	43937.110	94.448	
	剥片	C	C26	VII a	1414	頁岩		2.0	1.1	0.5	0.5	-97333.112	43937.287	94.444	
	剥片	C	C26	VII a	1415	頁岩		3.1	2.0	0.9	4.9	-97332.972	43937.664	94.428	
	剥片	C	C26	VII a	1416	頁岩		4.6	4.1	1.9	32.4	-97332.705	43938.021	94.479	
	剥片	C	C26	VII a	1417	頁岩		3.4	2.2	1.1	7.3	-97333.363	43937.895	94.491	
	剥片	C	C26	VII a	1418	頁岩		1.5	1.4	0.3	0.6	-97334.791	43937.608	94.470	
	剥片	C	C26	VII a	1420	頁岩		1.7	1.2	1.0	1.5	-97334.801	43936.844	94.462	
	剥片	C	C26	VII a	1421	頁岩		3.1	1.7	1.0	3.3	-97334.917	43936.893	94.493	
	剥片	C	C26	VII a	1423	頁岩		1.9	1.6	0.4	1.0	-97335.326	43937.493	94.441	
	剥片	C	C26	VII a	1424	頁岩		4.7	2.1	1.3	9.4	-97335.236	43937.504	94.422	
	剥片	C	C26	VII a	1426	頁岩		2.0	1.0	1.0	1.3	-97335.989	43936.514	94.480	
	剥片	C	C26	VII a	1428	頁岩		4.3	2.9	2.0	19.6	-97335.792	43936.069	94.519	
	剥片	C	C26	VII a	1429	頁岩源ホルンフェルス		4.8	3.4	1.1	14.3	-97336.033	43936.045	94.529	
	剥片	C	C26	VII a	1430	頁岩		2.1	1.3	0.7	1.3	-97335.922	43935.767	94.544	
	剥片	C	C26	VII a	1431	頁岩		2.0	1.1	0.4	0.7	-97335.732	43935.562	94.489	
	剥片	C	C26	VII a	1432	頁岩		2.2	2.0	0.7	1.5	-97336.113	43935.658	94.482	
	剥片	C	C26	VII a	1433	流 III C		1.8	1.5	0.5	0.9	-97336.117	43935.867	94.498	
	剥片	C	C26	VII a	1434	頁岩		3.1	2.0	1.2	4.2	-97335.774	43935.189	94.524	
	剥片	C	C26	VII a	1435	頁岩		2.0	1.6	0.5	1.1	-97336.306	43935.262	94.521	
	剥片	C	C26	VII a	1436	頁岩		3.7	1.9	1.1	5.6	-97336.344	43935.138	94.511	
	剥片	C	C26	VII a	1437	頁岩源ホルンフェルス	174	10.0	5.9	1.3	105.0	-97336.712	43935.411	94.546	
	剥片	C	C26	VII a	1438	頁岩		2.6	2.3	1.5	6.0	-97336.880	43935.302	94.539	
	剥片	C	C26	VII a	1440	頁岩		2.9	2.4	1.0	4.6	-97336.308	43935.848	94.521	
	剥片	C	C26	VII a	1442	頁岩		1.9	1.5	0.5	0.8	-97336.218	43936.017	94.489	
	剥片	C	C26	VII a	1443	頁岩		6.6	3.0	1.8	25.1	-97336.791	43936.749	94.458	
	剥片	C	C26	VII a	1447	頁岩		2.3	1.1	0.6	1.0	-97336.577	43939.198	94.420	
	剥片	C	D26	VII	1450	頁岩源ホルンフェルス		6.8	3.7	2.0	48.0	-97335.308	43940.595	94.321	
	剥片	C	A27	VII	1451	頁岩源ホルンフェルス		5	1.7	0.8	4.5	-97348.624	43917.322	94.976	
	剥片	C	A28	VII	1458	砂岩		5.4	3.5	1.5	50.0	-97350.601	43918.494	94.904	
	剥片	C	A27	VII a	1465	頁岩		1.8	1.5	0.4	0.8	-97349.561	43919.695	94.721	
	剥片	C	A27	VII	1467	頁岩源ホルンフェルス		3.1	1.8	0.8	4.5	-97349.397	43919.751	94.798	

第19表 石器計測表 (19)

図No	器種	区	Gr	層	取上No	石材	接合	長さ (cm)	幅 (cm)	厚さ (cm)	重量 (g)	X座標	Y座標	Z座標	観察所見
	剥片	C	B28	VII	1479	頁岩		3.4	2.0	0.8	5.0	-97352.619	43923.893	94.505	
	剥片	C	D26	VIIa	1481	頁岩	121	4.7	3.7	0.6	11.2	-97335.412	43940.970	94.267	
	剥片	C	D26	VIIa	1482	頁岩		4.0	3.6	0.9	14.0	-97335.532	43940.917	94.325	
	剥片	C	D26	VIIa	1483	頁岩	185	3.7	2.1	1.2	7.0	-97335.719	43941.306	94.343	
	剥片	C	D26	VIIa	1485	頁岩		4.6	3.5	1.6	18.0	-97334.024	43940.881	94.337	
	剥片	C	D26	VIIa	1486	砂岩		2.2	2.1	0.6	2.6	-97334.206	43940.881	94.308	
	剥片	C	D26	VIIa	1487	流II C		2.6	2.5	0.7	5.0	-97333.984	43940.964	94.357	
	剥片	C	D26	VIIa	1488	頁岩		2.0	1.6	0.6	1.8	-97333.989	43940.961	94.356	
	剥片	C	D26	VIIa	1490	流IV C		2.0	1.7	0.9	2.7	-97334.280	43940.994	94.344	
	剥片	C	C26	VIIa	1491	頁岩		1.7	1.4	0.5	0.8	-97333.317	43939.907	94.362	
	剥片	C	C26	VIIa	1494	頁岩		2.0	1.8	0.3	1.1	-97333.545	43939.787	94.362	
	剥片	C	C26	VIIa	1495	黒曜石(桑ノ木津留)		1.4	1.0	0.2	0.2	-97332.786	43939.157	94.417	
	剥片	C	C26	VIIa	1497	頁岩		4.0	1.8	0.6	4.4	-97333.890	43939.385	94.344	
	剥片	C	C26	VIIa	1498	頁岩		8.6	4.9	3.0	85.6	-97333.899	43939.860	94.396	
	剥片	C	C26	VIIa	1499	頁岩		2.4	1.5	1.1	4.1	-97334.149	43939.955	94.357	
	剥片	C	D26	VIIa	1500	頁岩		2.5	1.7	0.8	2.1	-97336.175	43941.265	94.307	
	剥片	C	D26	VIIa	1501	頁岩	185	3.4	1.4	1.1	4.2	-97335.759	43941.037	94.301	
	剥片	C	D26	VIIa	1502	頁岩		3.3	4.7	1.3	11.5	-97335.691	43940.855	94.317	
	剥片	C	D26	VIIa	1503	頁岩		1.4	1.0	0.4	0.5	-97337.884	43941.191	94.258	
	剥片	C	C27	VIIa	1505	頁岩		2.1	3.1	0.6	3.2	-97342.295	43939.428	94.307	
	剥片	C	C27	VIIa	1506	頁岩		5.0	2.9	1.2	9.8	-97343.101	43939.745	94.337	
	剥片	C	C27	VIIa	1507	頁岩		3.6	3.8	1.1	13.5	-97343.524	43939.614	94.289	
	剥片	C	B28	VII	1511	頁岩		3.4	3.1	1.6	17.3	-97353.497	43925.929	94.415	
	剥片	C	B28	VII	1513	頁岩源ホルンフェルス		2.9	1.5	0.7	3.2	-97352.769	43926.965	94.402	
	剥片	C	B28	VII	1518	頁岩		2.3	0.9	0.8	1.4	-97354.409	43929.891	94.160	
	剥片	C	C28	VII	1520	頁岩		2.3	1.7	0.6	1.3	-97354.123	43930.490	94.167	
	剥片	C	B28	VII	1521	頁岩		2.9	1.8	1.0	5.5	-97351.822	43929.362	94.332	
	剥片	C	B26	VIIa	1525	頁岩源ホルンフェルス		2.8	2.0	0.6	2.5	-97330.511	43928.811	94.601	
	剥片	C	B26	VIIa	1526	頁岩源ホルンフェルス	131	5.2	4.9	0.9	22.8	-97330.631	43929.239	94.769	
	剥片	C	B26	VIIa	1527	流IV B		3.4	2.4	1.0	7.1	-97331.231	43926.818	94.847	
	剥片	C	B26	VIIa	1528	頁岩		4.4	3.0	1.5	15.4	-97332.123	43927.454	94.845	
	剥片	C	B26	VIIa	1532	頁岩		3.0	1.7	0.9	3.1	-97331.441	43925.133	94.955	
	剥片	C	B26	VIIa	1533	頁岩源ホルンフェルス		3.2	1.3	0.7	2.2	-97338.985	43924.225	94.943	
	剥片	C	C28	VII	1534	頁岩		1.8	0.7	0.5	0.3	-97355.098	43931.272	94.110	
	剥片	C	C28	VII	1537	頁岩	162	4.2	2.4	1.2	8.8	-97353.586	43932.700	94.197	
	剥片	C	C28	VII	1538	流IV B		3.1	2.4	1.0	6.2	-97350.266	43935.165	94.246	
	剥片	C	C27	VII	1539	頁岩源ホルンフェルス		7.8	4.0	1.7	35.0	-97348.439	43938.502	94.200	
	剥片	C	C28	VII	1540	頁岩		6.9	4.8	2.2	54.2	-97352.574	43934.686	94.089	
	剥片	C	C28	VII	1541	頁岩		3.0	2.3	0.8	4.5	-97352.609	43934.376	94.218	
	剥片	C	D28	VI b	1543	頁岩		2.2	1.6	0.2	0.7	-97357.204	43940.580	94.060	
	剥片	C	E27	VII	1550	流III C		4.2	1.8	0.8	6.7	-97343.550	43951.481	93.764	
	剥片	C	B27	VII	1552	頁岩		8.3	3.3	1.8	48.5	-97347.900	43928.234	94.539	
	剥片	C	B27	VII	1554	頁岩		1.8	1.6	0.5	1.1	-97347.321	43927.736	94.567	
	剥片	C	B27	VII	1558	頁岩源ホルンフェルス		2.6	2.4	0.8	3.4	-97346.707	43929.985	94.507	
	剥片	C	B27	VIIa	1559	頁岩		9.3	7.0	5.2	409.5	-97343.288	43929.008	94.707	
	剥片	C	C27	VIIa	1560	流IV C		3.7	3.8	1.9	20.2	-97345.454	43930.308	94.579	
	剥片	C	C27	VIIa	1564	頁岩源ホルンフェルス	183	3.7	3.5	1.4	12.9	-97342.395	43931.099	94.607	
	剥片	C	C28	VI b	1571	流IV B		3.0	2.1	1.3	7.7	-97354.453	43939.796	94.184	
	剥片	C	C28	VI c	1572	頁岩		2.4	2.3	0.5	2.5	-97355.094	43939.183	94.146	
	剥片	C	C28	VI c	1573	流IV C		3.1	1.4	0.9	3.8	-97355.144	43939.562	94.146	
	剥片	C	C27	VIIa	1575	頁岩		1.9	1.6	0.5	1.5	-97341.339	43937.872	94.412	
	剥片	C	C27	VIIa	1576	頁岩源ホルンフェルス		2.7	2.2	0.6	2.2	-97341.351	43936.005	94.495	
	剥片	C	C27	VIIa	1577	頁岩		2.4	2.9	1.0	6.2	-97341.075	43935.784	94.432	
	剥片	C	C26	VIIa	1580	頁岩		5.7	2.9	1.5	17.0	-97339.852	43934.402	94.538	
	剥片	C	C27	VIIa	1581	頁岩		3.9	2.3	1.2	10.7	-97341.639	43934.127	94.545	
	剥片	C	C27	VIIa	1582	頁岩		2.8	3.1	1.3	8.6	-97341.786	43933.795	94.537	
	剥片	C	C27	VIIa	1583	頁岩		5.0	3.9	1.3	18.4	-97342.404	43933.812	94.488	
	剥片	C	C27	VIIa	1584	頁岩		3.4	2.8	1.8	14.9	-97343.279	43936.610	94.322	
	剥片	C	C27	VIIa	1585	頁岩		3.0	4.6	1.1	10.5	-97344.137	43937.099	94.284	
	剥片	C	C27	VII	1587	黒曜石(夾雑物多い黒色)		2.7	1.8	0.6	2.0	-97346.979	43937.378	94.329	
	剥片	C	C28	VI b	1589	黒曜石(桑ノ木津留)		2.3	1.4	0.7	1.5	-97357.272	43938.923	94.062	
	剥片	C	C28	VI b	1591	流III C		1.5	1.3	0.3	0.6	-97357.083	43939.198	94.118	
	剥片	C	C28	VI b	1593	頁岩	136	3.2	1.9	0.6	3.6	-97356.121	43938.992	94.079	
	剥片	C	C28	VI b	1594	流II C		2.2	1.6	0.6	2.1	-97356.352	43939.709	94.078	
	剥片	C	C27	VIIa	1604	頁岩		3.2	3.0	1.3	12.5	-97345.032	43934.974	94.405	
	剥片	C	D27	VIIa	1605	頁岩源ホルンフェルス		3.8	3.2	0.8	7.2	-97345.273	43941.628	94.145	
	剥片	C	D27	VII	1606	頁岩		2.5	1.6	0.6	2.4	-97346.067	43944.628	94.094	
	剥片	C	D27	VIIa	1607	頁岩	107	2.1	2.0	0.8	2.3	-97344.731	43945.878	93.982	
	剥片	C	D27	VIIa	1608	流IV B		4.2	2.3	1.2	8.6	-97344.901	43945.135	93.997	
	剥片	C	D27	VIIa	1609	頁岩		3.4	3.5	0.9	8.6	-97341.599	43944.026	94.182	
	剥片	C	D27	VII	1612	頁岩源ホルンフェルス		7.5	7.8	2.2	101.7	-97341.307	43943.060	94.203	
	剥片	C	D27	VII	1614	頁岩	163	2.5	1.6	0.9	4.6	-97341.003	43942.756	94.193	
	剥片	C	D28	VII	1616	頁岩		2.2	1.5	0.6	1.6	-97353.451	43942.804	93.898	
	剥片	C	D28	VII	1617	流IV B		6.4	4.4	1.4	23.8	-97354.037	43944.280	93.836	
	剥片	C	D28	VII	1618	頁岩源ホルンフェルス		15.2	9.3	6.9	1080.1	-97353.205	43944.174	93.885	
	剥片	C	E27	VII	1621	頁岩		2.5	2.5	1.0	5.5	-97344.458	43953.263	93.640	
	剥片	C	E27	VII	1622	頁岩		2.2	2.0	0.6	1.8	-97344.232	43954.430	93.495	
	剥片	C	E27	VII	1623	流IV B		2.6	1.4	1.1	3.1	-97344.078	43954.601	93.502	
	剥片	C	E27	VII	1624	頁岩源ホルンフェルス		5.8	4.1	1.9	29.8	-97343.630	43954.221	93.524	
	剥片	C	D26	VIIa	1626	流I B	167	2.8	1.9	0.7	2.2	-97339.444	43946.014	94.062	
	剥片	C	D26	VIIa	1627	頁岩源ホルンフェルス		1.9	1.7	1.2	3.2	-97337.747	43945.667	94.064	
	剥片	C	D26	VIIa	1629	頁岩		2.3	1.4	0.5	1.2	-97335.229	43947.113	93.981	
	剥片	C	E27	VII	1632	流II B		4.4	2.7	0.6	13.5	-97340.109	43951.915	93.873	
	剥片	C	E26	VII	1634	頁岩源ホルンフェルス	117	2.5	0.8	0.9	2.1	-97339.670	43951.106	93.828	
	剥片	C	D27	VIIa	1636	流IV C		2.1	1.0	1.0	0.8	-97340.990	43949.617	93.927	
	剥片	C	D27	VIIa	1637	頁岩		6.8	3.1	1.8	31.4	-97340.654	43948.870	93.926	
	剥片	C	D27	VIIa	1638	頁岩源ホルンフェルス		3.8	3.4	1.4	17.2	-97341.131	43949.595	93.900	
	剥片	C	D27	VIIa	1639	頁岩		3.2	2.0	1.0	4.6	-97342.819	43947.045	94.096	
	剥片	C	D27	VIIa	1640	頁岩		3.3	1.5	0.4	1.8	-97343.770	43947.431	93.939	
	剥片	C	D27	VIIa	1642	流IV C		4.0	3.8	1.3	19.2	-97345.193	43948.681	93.791	
	剥片	C	C26	VIIa	1645	頁岩		7.2	4.3	1.3	35.0	-97330.707	43930.300	94.686	
	剥片	C	B26	VIIa	1646	頁岩		2.2	0.7	0.5	0.7	-97331.604	43928.915	94.720	
	剥片	C	B												

第20表 石器計測表(20)

図No	器種	区	Gr	層	取上地	石材	接合	長さ (cm)	幅 (cm)	厚さ (cm)	重量 (g)	X座標	Y座標	Z座標	観察所見
	剥片	C	E27	VII	1652	流II B		3.5	2.2	1.0	7.2	-97342.291	43954.841	93.603	
	剥片	C	E27	VI b	1653	頁岩		3.6	3.3	1.0	9.9	-97341.369	43953.508	93.819	
	剥片	C	E26	VI b	1655	流IV B		5.4	2.4	1.1	13.8	-97339.775	43955.169	93.758	
	剥片	C	E26	VI b	1657	頁岩		2.0	1.6	0.3	1.0	-97338.557	43956.393	93.744	
	剥片	C	E26	VI c	1658	流III C		1.9	1.1	0.5	0.9	-97337.940	43955.910	93.739	
	剥片	C	E26	VII	1659	流V B		2.8	1.8	0.9	5.4	-97337.817	43954.860	93.657	
	剥片	C	E26	VII	1660	頁岩源ホルンフェルス		1.0	0.9	0.1	0.2	-97337.821	43954.773	93.652	
	剥片	C	E26	VII	1661	頁岩		2.4	1.3	0.5	1.4	-97337.629	43954.230	93.668	
	剥片	C	E26	VI c	1663	頁岩		2.7	1.2	0.7	1.6	-97336.817	43953.362	93.785	
	剥片	C	D27	VII	1665	頁岩	164	3.3	3.8	1.1	12.1	-97341.700	43946.123	94.106	
	剥片	C	E27	VII	1667	頁岩	175	2.4	1.7	0.9	4.7	-97345.681	43952.443	93.626	
	剥片	C	E27	VII	1668	流IV B		2.8	1.5	0.8	2.5	-97345.320	43951.846	93.668	
	剥片	C	E27	VII	1670	流II B		2.8	2.6	1.0	6.5	-97342.199	43952.827	93.651	
	剥片	C	D26	VII	1671	頁岩		3.8	2.0	1.1	8.5	-97339.476	43944.938	94.066	
	剥片	C	D27	VII a	1672	頁岩源ホルンフェルス		7.1	5.0	2.9	113.7	-97340.890	43945.513	94.046	
	剥片	C	C26	VII a	1675	頁岩源ホルンフェルス		6.8	4.3	1.9	62.7	-97337.446	43939.048	94.369	
	剥片	C	C26	VII a	1676	頁岩		5.2	4.4	2.3	45.3	-97334.253	43938.506	94.394	
	剥片	C	C26	VII	1677	頁岩源ホルンフェルス		4.2	2.0	1.1	9.5	-97339.060	43935.232	94.590	
	剥片	C	C27	VII a	1678	頁岩		3.9	4.0	1.2	17.2	-97340.876	43934.279	94.499	
	剥片	C	C28	VII	1682	流IV B		2.1	1.8	0.7	2.3	-97352.125	43933.753	94.186	
	剥片	C	C28	VI c	1683	頁岩		4.3	3.0	1.2	13.2	-97354.364	43933.165	94.184	
	剥片	C	C26	VII	1684	頁岩		1.1	1.6	0.4	0.6	-97335.177	43939.781	94.348	
	剥片	C	D26	VII a	1685	頁岩源ホルンフェルス		5.6	4.6	1.9	38.9	-97339.100	43940.091	94.286	
	剥片	C	C28	VII	1688	流IV B	169	5.7	4.2	1.2	22.5	-97350.403	43935.244	94.206	
	剥片	C	C28	VII	1689	流IV B		3.2	1.4	0.8	2.9	-97351.131	43934.707	94.145	
	剥片	C	C28	VII	1690	流IV B		1.9	1.7	0.3	1.1	-97352.092	43934.990	94.095	
	剥片	C	C28	VII	1693	頁岩		1.6	2.2	0.4	1.0	-97352.856	43935.333	94.044	
	剥片	C	C28	VII	1694	流IV B		3.7	2.5	0.7	5.2	-97353.956	43936.016	94.032	
	剥片	C	C28	VII	1695	頁岩	150	5.1	3.2	1.1	17.4	-97354.467	43936.150	94.028	
	剥片	C	D27	VII a	1698	頁岩		4.0	2.2	1.4	9.6	-97345.559	43945.865	93.681	
	剥片	C	D27	VII a	1699	流IV B		2.2	1.2	0.4	1.1	-97347.110	43947.459	93.731	
	剥片	C	D27	VII a	1700	頁岩		3.0	2.3	0.7	4.9	-97343.812	43944.861	93.917	
	剥片	C	C26	VII a	1702	頁岩		3.5	2.0	0.5	2.8	-97330.912	43931.635	94.523	
	剥片	C	C26	VII a	1704	頁岩		2.4	2.3	0.5	2.0	-97332.196	43931.017	94.660	
	剥片	C	C26	VII a	1705	頁岩		2.8	1.4	0.8	2.1	-97332.427	43931.109	94.630	
	剥片	C	C26	VII a	1706	頁岩		2.0	1.7	0.5	1.7	-97332.971	43930.857	94.645	
	剥片	C	C26	VII a	1708	頁岩		1.7	1.5	0.3	1.0	-97333.704	43930.375	94.681	
	剥片	C	C26	VII a	1709	頁岩		3.2	1.8	0.8	3.7	-97334.004	43931.136	94.666	
	剥片	C	C26	VII a	1710	頁岩		5.2	2.9	1.3	14.2	-97334.161	43931.246	94.729	
	剥片	C	C26	VII a	1711	頁岩		1.5	1.9	0.4	1.0	-97334.160	43931.205	94.737	
	剥片	C	C26	VII a	1712	頁岩源ホルンフェルス	187	4.0	5.3	2.0	41.2	-97333.968	43931.457	94.607	
	剥片	C	C26	VII a	1714	頁岩源ホルンフェルス	187	4.8	3.8	1.9	31.3	-97334.280	43931.646	94.636	
	剥片	C	C26	VII a	1715	頁岩		1.9	1.5	0.6	1.1	-97333.513	43932.032	94.658	
	剥片	C	C26	VII a	1716	頁岩源ホルンフェルス	128	3.0	5.6	1.1	14.3	-97333.743	43932.042	94.621	
	剥片	C	C26	VII a	1717	頁岩		2.7	1.3	0.8	2.0	-97333.592	43932.301	94.598	
	剥片	C	C26	VII a	1718	頁岩源ホルンフェルス		2.5	1.8	0.7	3.2	-97333.599	43932.625	94.586	
	剥片	C	C26	VII a	1719	頁岩		2.6	1.2	0.5	1.3	-97333.988	43932.366	94.579	
	剥片	C	C26	VII a	1720	頁岩		1.4	1.3	0.7	1.1	-97334.469	43932.798	94.572	
	剥片	C	C26	VII a	1721	頁岩源ホルンフェルス		2.5	2.3	0.6	4.1	-97334.322	43932.819	94.518	
	剥片	C	C26	VII a	1723	頁岩源ホルンフェルス		2.3	1.1	0.3	0.6	-97334.693	43933.196	94.561	
	剥片	C	C26	VII a	1725	頁岩源ホルンフェルス		2.0	1.6	0.6	1.7	-97332.504	43933.962	94.505	
	剥片	C	C26	VII a	1727	頁岩	121	5.9	3.3	0.6	11.7	-97332.054	43935.627	94.429	
	剥片	C	C26	VII a	1729	頁岩		2.8	1.0	0.4	0.9	-97335.170	43934.324	94.478	
	剥片	C	C26	VII a	1731	頁岩		2.3	1.6	0.5	1.9	-97335.946	43935.090	94.366	
	剥片	C	C26	VII a	1732	頁岩	106	2.6	2.8	1.0	6.5	-97335.960	43935.158	94.426	
	剥片	C	C26	VII a	1733	頁岩		1.7	1.0	0.6	0.6	-97335.982	43935.233	94.473	
	剥片	C	C26	VII a	1735	頁岩		2.9	1.7	0.7	2.2	-97334.947	43932.151	94.571	
	剥片	C	C26	VII a	1736	砂岩		11.2	7.2	2.6	204.8	-97335.252	43931.362	94.631	
	剥片	C	C26	VII a	1738	頁岩		1.6	1.8	0.4	1.0	-97335.951	43931.636	94.622	
	剥片	C	B26	VII a	1740	頁岩		4.9	4.2	2.1	39.2	-97335.514	43929.118	94.738	
	剥片	C	B26	VII a	1741	頁岩		1.8	1.9	0.4	1.3	-97336.070	43928.706	94.848	
	剥片	C	C26	VII a	1742	黒曜石(桑ノ木津留)	108	1.8	0.7	0.5	0.6	-97337.695	43934.555	94.468	
	剥片	C	C26	VII a	1744	頁岩		2.7	1.2	1.3	2.6	-97339.223	43933.458	94.551	
	剥片	C	C27	VII a	1748	頁岩	184	3.1	4.3	1.3	19.0	-97340.999	43934.735	94.499	
	剥片	C	C27	VII a	1752	頁岩		2.1	1.5	0.4	1.1	-97341.822	43931.385	94.552	
	剥片	C	B26	VII a	1753	頁岩		2.4	1.5	0.6	1.3	-97339.896	43926.090	94.850	
	剥片	C	B27	VII	1760	頁岩		1.8	0.8	0.4	0.5	-97343.812	43921.959	94.752	
	剥片	C	B27	VII	1761	頁岩		1.2	0.9	0.6	0.6	-97344.152	43923.442	94.715	
	剥片	C	B27	VII	1764	頁岩		1.6	0.9	0.6	0.7	-97345.149	43921.337	94.782	
	剥片	C	B27	VII	1765	チャート		3.3	1.9	0.6	2.7	-97344.961	43925.100	94.722	
	剥片	C	B27	VII	1766	頁岩源ホルンフェルス		2.8	5.8	1.4	17.0	-97344.634	43925.098	94.720	
	剥片	C	B27	VII a	1768	頁岩		1.8	1.2	0.5	0.8	-97347.026	43920.112	94.688	
	剥片	C	A28	VII a	1774	頁岩		1.3	0.9	0.2	0.1	-97350.407	43917.362	94.730	
	剥片	C	A27	VII	1777	頁岩		1.8	0.9	0.5	0.7	-97348.918	43918.998	94.723	
	剥片	C	A27	VII	1778	頁岩源ホルンフェルス		1.8	1.1	1.0	1.3	-97349.313	43918.968	94.751	
	剥片	C	C27	VII a	1780	頁岩源ホルンフェルス	183	3.8	5.2	2.1	32.7	-97344.892	43933.821	94.410	
	剥片	C	D26	VII	1782	頁岩		2.6	1.6	0.7	2.7	-97334.694	43945.407	94.023	
	剥片	C	D26	VII	1783	頁岩		2.6	3.8	0.9	7.3	-97335.397	43945.505	94.036	
	剥片	C	D26	VII a	1784	頁岩		4.7	3.7	1.0	10.3	-97335.911	43945.417	93.973	
	剥片	C	D26	VII	1785	頁岩		4.2	3.9	1.7	27.3	-97335.785	43946.225	93.993	
	剥片	C	D26	VII	1786	流II C		2.6	2.7	1.0	5.2	-97335.761	43946.264	93.966	
	剥片	C	D26	VII	1788	頁岩源ホルンフェルス		2.9	1.5	0.5	2.1	-97336.368	43944.869	94.104	
	剥片	C	D26	VII	1791	頁岩	140	2.9	2.8	0.9	6.7	-97336.912	43945.031	94.032	
	剥片	C	D26	VII	1792	頁岩源ホルンフェルス		5.3	4.4	1.5	28.4	-97336.916	43944.824	94.007	
	剥片	C	D26	VII	1793	頁岩		2.2	1.6	0.6	1.2	-97337.313	43944.924	94.065	
	剥片	C	D26	VII	1794	頁岩	121	5.3	4.3	0.7	16.2	-97337.555	43945.115	94.013	
	剥片	C	D26	VII	1795	頁岩		4.5	2.9	0.7	6.5	-97337.325	43945.320	94.004	
	剥片	C	D26	VII a	1796	頁岩源ホルンフェルス		3.8	2.0	0.8	5.1	-97337.925	43944.123	94.029	
	剥片	C	D26	VII a	1798	頁岩源ホルンフェルス		3.8	2.0	1.0	5.8	-97338.348	43944.285	93.992	
	剥片	C	D26	VII	1799	頁岩源ホルンフェルス		2.3	1.3	0.9	2.2	-97338.580	43944.424	94.047	
	剥片	C	D26	VII a	1800	頁岩源ホルンフェルス	105	3.4	1.5	0.9	3.1	-97338.896	43944.681	94.010	
	剥片	C	D26	VII	1802	頁岩源ホルンフェルス		2.7	4.7	0.9	9.7	-97339.767	43944.945	94.068	

第 21 表 石器計測表 (21)

図No	器種	区	Gr	層	取上No	石材	接合	長さ (cm)	幅 (cm)	厚さ (cm)	重量 (g)	X座標	Y座標	Z座標	観察所見
	剥片	C	D26	VII a	1808	頁岩源ホルンフェルス		2.2	1.3	0.5	1.1	-97338.230	43945.825	93.864	
	剥片	C	D26	VII	1809	頁岩源ホルンフェルス		3.4	2.6	0.8	6.2	-97338.842	43947.213	94.103	
	剥片	C	D26	VII	1810	頁岩源ホルンフェルス		3.2	1.8	0.6	2.4	-97339.539	43947.326	93.915	
	剥片	C	D27	VII a	1813	頁岩源ホルンフェルス		11.2	9.0	2.9	267.8	-97340.807	43944.851	93.992	
	剥片	C	D27	VII a	1814	頁岩		4.8	3.6	1.5	30.5	-97341.337	43945.619	93.901	
	剥片	C	D27	VII a	1815	頁岩		1.0	1.0	0.4	0.4	-97341.052	43946.401	93.939	
	剥片	C	D27	VII	1817	頁岩	156	3.3	1.8	1.8	4.8	-97342.076	43946.442	93.939	
	剥片	C	D27	VII a	1818	頁岩		5.2	2.1	1.0	8.5	-97343.074	43946.531	93.853	
	剥片	C	D27	VII	1819	頁岩		3.0	2.4	0.9	6.0	-97341.066	43947.330	93.936	
	剥片	C	D27	VII a	1821	黒曜石(桑ノ木津留)		2.6	2.1	0.9	3.6	-97344.190	43946.738	93.840	
	剥片	C	D27	VII a	1822	頁岩		5.7	2.5	2.6	29.5	-97344.225	43946.028	93.929	
	剥片	C	E27	VII a	1824	流IV C		2.0	3.1	0.7	3.9	-97342.044	43952.371	93.606	
	剥片	C	E27	VII a	1825	頁岩	175	2.0	2.7	0.7	3.7	-97345.430	43952.984	93.470	
	剥片	C	E27	VII a	1826	流IV B		1.9	2.0	0.4	1.3	-97345.981	43953.766	93.498	
	剥片	C	E27	VII a	1827	流IV C		2.6	1.8	0.9	3.5	-97345.933	43953.338	93.489	
	剥片	C	E27	VII a	1828	頁岩		1.5	2.0	0.4	1.0	-97346.093	43953.155	93.475	
	剥片	C	D26	VII a	1830	頁岩		1.6	2.0	0.5	1.5	-97337.821	43945.218	93.934	
	剥片	C	D26	VII a	1831	頁岩		1.5	1.4	0.3	0.4	-97338.299	43945.051	93.893	
	剥片	C	D27	VII	1835	流IV C		2.7	1.3	0.9	2.8	-97342.440	43944.322	94.028	
	剥片	C	E27	VII a	1837	頁岩		2.2	2.7	0.7	4.0	-97345.194	43952.803	93.485	
	剥片	C	E27	VII a	1838	流IV B		3.0	2.5	0.9	6.1	-97344.797	43952.635	93.511	
	剥片	C	E27	VII a	1839	頁岩		2.1	1.3	0.4	0.7	-97345.089	43952.497	93.494	
	剥片	C	D27	VII a	1842	頁岩		3.3	2.8	0.6	4.4	-97345.494	43949.926	93.625	
	剥片	C	E26	VII	1843	頁岩		4.2	2.0	0.9	4.5	-97339.457	43950.364	93.819	
	剥片	C	D26	VII	1844	頁岩		5.0	3.1	1.2	15.2	-97338.286	43948.601	93.898	
	剥片	C	C26	VII a	1847	頁岩		2.0	1.4	0.7	1.6	-97333.410	43937.328	94.336	
	剥片	C	C26	VII a	1849	頁岩		4.1	1.4	0.6	3.9	-97333.265	43938.546	94.368	
	剥片	C	C26	VII a	1850	頁岩		1.7	1.2	0.3	0.7	-97333.749	43938.263	94.327	
	剥片	C	C26	VII a	1851	頁岩		3.2	2.8	1.5	5.9	-97333.443	43939.572	94.357	
	剥片	C	C26	VII a	1852	頁岩		4.2	2.9	0.8	10.9	-97334.034	43939.351	94.259	
	剥片	C	C26	VII a	1853	チャート		3.0	2.2	1.1	7.5	-97335.073	43939.220	94.308	
	剥片	C	D26	VII a	1855	頁岩		3.2	3.5	0.8	7.0	-97335.727	43940.046	94.352	
	剥片	C	D26	VII a	1856	頁岩		1.9	3.9	0.8	3.7	-97333.696	43941.012	94.254	
	剥片	C	C26	VII a	1857	頁岩		1.0	2.0	0.5	0.6	-97334.693	43937.507	94.414	
	剥片	C	C26	VII a	1858	頁岩		1.1	1.7	0.4	0.5	-97334.744	43937.583	94.422	
	剥片	C	C26	VII a	1859	頁岩		4.7	4.8	0.9	6.6	-97334.916	43937.682	94.361	
	剥片	C	C26	VII a	1860	頁岩		2.9	1.6	0.5	1.5	-97334.954	43937.889	94.369	
	剥片	C	C26	VII a	1861	頁岩		1.2	2.3	0.6	1.2	-97334.843	43938.060	94.351	
	剥片	C	C26	VII a	1862	頁岩		2.6	1.9	1.0	2.3	-97336.054	43937.249	94.337	
	剥片	C	C26	VII a	1864	頁岩		1.4	2.0	0.5	0.9	-97336.740	43937.441	94.449	
	剥片	C	C26	VII a	1865	頁岩		3.4	1.2	0.8	2.7	-97336.740	43937.393	94.479	
	剥片	C	C26	VII a	1866	頁岩		2.6	4.0	0.9	8.4	-97336.851	43935.765	94.449	
	剥片	C	C26	VII a	1867	頁岩		2.4	0.9	0.5	0.8	-97336.953	43935.784	94.441	
	剥片	C	C26	VII a	1869	頁岩源ホルンフェルス		5.0	3.1	1.4	15.7	-97337.038	43936.399	94.338	
	剥片	C	C26	VII a	1870	頁岩		2.0	1.3	0.5	0.8	-97337.193	43936.850	94.344	
	剥片	C	C26	VII a	1871	頁岩		1.9	1.5	1.0	1.9	-97337.151	43936.882	94.349	
	剥片	C	C26	VII a	1872	頁岩		5.6	3.3	1.4	14.8	-97337.205	43937.006	94.469	
	剥片	C	B28	VII	1876	頁岩	161	5.4	4.5	2.8	67.6	-97352.801	43929.972	94.155	
	剥片	C	B27	VII a	1878	頁岩源ホルンフェルス		7.6	4.3	2.0	46.6	-97343.542	43926.400	94.783	
	剥片	C	B27	VII a	1879	頁岩		5.7	2.1	1.3	12.9	-97343.672	43925.521	94.748	
	剥片	C	B27	VII a	1882	頁岩		2.3	1.9	0.5	2.2	-97348.064	43928.663	94.425	
	剥片	C	B28	VII	1887	頁岩源ホルンフェルス		4.2	4.0	1.7	16.4	-97353.779	43929.797	94.155	
	剥片	C	B28	VII	1890	頁岩	161	6.7	6.0	2.6	62.8	-97353.489	43929.752	94.165	
	剥片	C	B28	VII	1891	頁岩源ホルンフェルス		7.0	4.3	2.3	81.1	-97353.459	43929.821	94.167	
	剥片	C	B28	VII	1892	頁岩源ホルンフェルス		5.5	4.4	2.2	52.5	-97353.451	43929.918	94.149	
	剥片	C	C28	VII	1893	頁岩源ホルンフェルス		5.1	3.8	1.7	29.7	-97354.427	43930.013	94.110	
	剥片	C	C28	VII	1895	頁岩源ホルンフェルス		4.2	3.4	1.7	20.4	-97354.607	43930.428	94.090	
	剥片	C	C28	VII	1897	頁岩源ホルンフェルス		7.7	4.3	2.1	48.9	-97353.909	43930.177	94.136	
	剥片	C	C28	VII	1900	頁岩源ホルンフェルス		3.5	3.1	1.3	15.8	-97354.170	43930.687	94.124	
	剥片	C	D26	VII a	1901	頁岩	112	4.9	3.2	1.6	19.0	-97334.521	43940.415	94.319	
	剥片	C	D26	VII a	1905	頁岩		2.4	2.1	1.1	3.7	-97336.186	43940.163	94.213	
	剥片	C	D26	VII a	1906	頁岩		3.8	2.8	1.6	10.6	-97336.528	43940.158	94.241	
	剥片	C	D26	VII a	1909	赤チャート		1.5	1.5	0.5	0.8	-97335.693	43944.470	93.961	
	剥片	C	D26	VII a	1910	頁岩		1.4	1.0	0.6	0.5	-97337.944	43944.335	93.883	
	剥片	C	D26	VII a	1913	頁岩源ホルンフェルス		1.1	1.4	0.7	1.3	-97338.154	43944.669	93.878	
	剥片	C	D26	VII a	1915	頁岩源ホルンフェルス		2.6	1.8	0.7	3.3	-97339.325	43945.418	93.935	
	剥片	C	C27	VII	1917	頁岩源ホルンフェルス		3.5	2.4	0.8	4.1	-97348.658	43931.560	94.301	
	剥片	C	C27	VII	1918	チャート		4.2	2.2	1.2	8.1	-97347.412	43931.689	94.396	
	剥片	C	C27	VII a	1919	頁岩		6.0	2.6	1.5	19.7	-97345.729	43930.591	94.502	
	剥片	C	B27	VII a	1923	頁岩源ホルンフェルス		6.0	4.4	1.8	35.5	-97345.837	43929.752	94.497	
	剥片	C	B27	VII a	1925	頁岩		6.2	3.9	2.2	41.1	-97345.193	43929.955	94.568	
	剥片	C	B27	VII a	1931	頁岩		2.4	1.4	0.7	1.6	-97349.822	43927.026	94.433	
	剥片	C	B27	VII a	1936	頁岩源ホルンフェルス		2.9	4.0	0.8	6.8	-97349.350	43925.738	94.461	
	剥片	C	B28	VII a	1945	頁岩		3.5	2.1	0.6	4.3	-97354.556	43928.319	94.216	
	剥片	C	D26	VII a	1946	頁岩源ホルンフェルス		4.8	3.2	1.5	19.3	-97333.864	43940.184	94.269	
	剥片	C	C28	VII a	1947	頁岩源ホルンフェルス		3.9	2.0	0.7	4.8	-97354.429	43933.479	93.945	
	剥片	C	C28	VII	1950	頁岩		5.2	2.7	1.9	27.4	-97353.316	43932.427	94.095	
	剥片	C	C27	VII	1953	流I B		4.3	1.9	1.4	6.2	-97349.601	43937.183	94.272	
	剥片	C	C28	VII a	1955	頁岩源ホルンフェルス		6.1	5.6	1.9	41.9	-97352.792	43931.795	94.093	
	剥片	C	C28	VII a	1960	頁岩源ホルンフェルス	172	5.6	5.9	1.8	55.2	-97352.318	43930.349	94.147	
	剥片	C	C28	VII a	1961	流IV B		3.0	1.9	1.0	4.5	-97352.488	43930.296	94.129	
	剥片	C	C28	VII	1962	頁岩源ホルンフェルス	172	5.4	3.8	1.5	27.5	-97352.567	43930.303	94.210	
	剥片	C	C28	VII a	1963	頁岩源ホルンフェルス	186	6.6	3.9	2.5	56.5	-97352.843	43930.043	94.151	
	剥片	C	C27	VII a	1968	頁岩	165	4.4	4.1	1.3	19.6	-97349.021	43936.122	94.198	
	剥片	C	C28	VII a	1969	流IV B		4.5	2.6	1.0	8.7	-97351.967	43933.857	94.076	
	剥片	C	C28	VII a	1970	流IV B		5.8	6.3	1.2	40.9	-97352.218	43933.284	94.112	
	剥片	C	D27	VII a	1976	頁岩		3.3	3.6	1.5	15.0	-97343.493	43944.841	93.896	
	剥片	C	E26	VII a	1978	流V B		1.5	3.8	1.0	5.4	-97338.554	43952.967	93.514	
	剥片	C	B28	VII a	1980	頁岩		2.9	4.7	1.1	8.8	-97351.935	43927.521	94.278	
	剥片	C	B28	VII a	1981	頁岩源ホルンフェルス		3.3	2.0	0.7	4.4	-97352.102	43927.490	94.269	
	剥片	C	B28	VII a	1982	頁岩源ホルンフェルス		9.4	6.9	2.1	124.0	-97351.815	43927.747	94.309	
	剥片	C	B28	VII a	1983	頁岩源ホルンフェルス		4.1	2.5	1.1	12.5	-97351.782	43927.8		

第22表 石器計測表 (22)

図No	器種	区	Gr	層	取上No	石材	接合	長さ (cm)	幅 (cm)	厚さ (cm)	重量 (g)	X座標	Y座標	Z座標	観察所見
	剥片	C	B28	VII a	1988	頁岩源ホルンフェルス		3.5	5.1	2.4	40.7	-97352.311	43927.661	94.232	
	剥片	C	B28	VII a	1990	頁岩源ホルンフェルス		4.5	1.9	0.8	6.3	-97352.351	43928.231	94.250	
	剥片	C	B28	VII a	1991	頁岩源ホルンフェルス		4.0	2.3	1.9	13.8	-97352.399	43928.873	94.277	
	剥片	C	B28	VII a	1992	流II C		3.3	2.4	0.9	7.1	-97353.054	43928.633	94.161	
	剥片	C	B31	VII a	1994	頁岩		4.8	3.4	2.4	36.8	-97384.061	43928.834	94.167	
	剥片	C	B28	VII	1995	頁岩		5.5	4.6	2.1	48.4	-97354.258	43928.668	9.000	
	剥片	C	B28	VII a	1996	頁岩源ホルンフェルス		7.1	3.9	2.9	64.7	-97354.329	43928.614	94.141	
	剥片	C	B28	VII a	1997	頁岩		4.2	2.4	1.8	12.2	-97354.402	43928.532	94.150	
	剥片	C	B28	VII a	1998	頁岩源ホルンフェルス		6.4	5.5	1.3	39.3	-97354.319	43928.897	94.152	
	剥片	C	B28	VII a	1999	頁岩源ホルンフェルス		4.0	3.2	1.6	18.2	-97354.273	43928.939	94.161	
	剥片	C	B28	VII a	2000	頁岩		5.7	5.2	1.3	59.6	-97354.349	43929.033	94.141	
	剥片	C	B28	VII a	2001	頁岩		4.6	3.6	1.0	11.0	-97354.263	43929.109	94.100	
	剥片	C	B28	VII a	2002	頁岩		2.5	1.6	0.9	2.4	-97354.575	43928.986	94.153	
	剥片	C	B28	VII a	2003	頁岩		4.2	3.6	1.2	11.0	-97354.624	43928.703	94.147	
	剥片	C	B28	VII a	2004	頁岩		1.8	0.8	0.4	0.5	-97352.583	43929.840	94.186	
	剥片	C	C28	VII	2005	頁岩源ホルンフェルス	172	8.0	5.3	3.0	109.5	-97352.605	43930.039	64.205	
	剥片	C	B28	VII	2006	頁岩		2.5	1.1	0.8	1.8	-97352.613	43929.953	94.241	
	剥片	C	C28	VII	2009	頁岩源ホルンフェルス		3.5	3.8	1.5	15.9	-97352.920	43930.348	94.174	
	剥片	C	C28	VII	2010	頁岩		1.8	2.8	1.1	2.9	-97353.146	43930.414	94.160	
	剥片	C	C28	VII	2011	流II C		3.7	2.4	1.7	10.8	-97353.071	43930.811	94.156	
	剥片	C	C28	VII a	2014	頁岩		2.5	1.3	1.0	2.1	-97352.250	43930.023	94.186	
	剥片	C	B28	VII a	2015	頁岩		2.0	1.9	0.6	1.8	-97352.248	43929.873	94.145	
	剥片	C	B28	VII a	2016	頁岩		3.9	3.1	1.2	13.4	-97352.235	43929.596	94.123	
	剥片	C	B28	VII a	2017	頁岩		2.8	1.1	0.2	0.7	-97352.014	43929.932	94.186	
	剥片	C	C28	VII a	2019	頁岩	182	3.6	2.4	1.4	10.2	-97351.652	43930.143	94.203	
	剥片	C	C28	VII a	2020	頁岩		1.9	0.9	0.6	0.7	-97351.638	43930.043	94.181	
	剥片	C	C28	VII a	2023	頁岩		2.4	1.1	0.8	1.2	-97351.002	43930.253	94.195	
	剥片	C	B28	VII a	2024	流I B		3.7	2.0	0.8	4.7	-97351.028	43929.732	94.275	
	剥片	C	B28	VII a	2026	頁岩		3.5	2.7	0.9	4.8	-97351.333	43928.968	94.257	
	剥片	C	B28	VII a	2027	流I B		3.8	2.2	1.4	16.3	-97351.610	43929.138	94.258	
	剥片	C	B28	VII a	2028	頁岩		0.7	0.7	0.2	0.1	-97351.762	43929.343	94.221	
	剥片	C	B28	VII a	2029	頁岩源ホルンフェルス		2.6	1.9	0.9	2.7	-97351.896	43929.182	94.214	
	剥片	C	B28	VII a	2030	頁岩源ホルンフェルス		2.1	1.3	0.9	2.2	-97352.313	43929.280	94.224	
	剥片	C	B26	VII a	2031	頁岩源ホルンフェルス		5.6	3.5	1.3	20.1	-97339.198	43927.137	94.852	
	剥片	C	B27	VII a	2033	頁岩		3.6	1.8	0.4	2.8	-97347.460	43929.655	94.419	
	原石	C	C28	VII a	2034	頁岩		6.7	4.4	4.8	229.1	-97350.860	43930.019	94.226	
	剥片	C	C28	VII a	2042	頁岩源ホルンフェルス		3.2	1.4	0.7	2.7	-97353.619	43932.095	64.078	
	剥片	C	C28	VII a	2046	頁岩源ホルンフェルス		2.1	1.6	0.9	2.5	-97350.843	43934.085	94.123	
	剥片	C	C28	VII	2047	頁岩	150	5.4	2.3	1.0	6.9	-97350.735	43934.494	94.161	
	剥片	C	B27	VII a	2060	頁岩源ホルンフェルス		9.1	5.9	3.1	271.6	-97345.262	43929.924	94.546	
	剥片	C	C28	VII	2068	頁岩源ホルンフェルス		1.7	1.3	0.3	0.4	-97350.497	43934.223	94.095	
	剥片	C	C28	VII	2069	流IV B		7.1	6.0	1.5	40.3	-97350.693	43934.495	94.129	
	剥片	C	C27	VII	2072	頁岩		1.1	1.0	0.3	0.2	-97349.798	43932.955	94.167	
	剥片	C	C27	VII a	2074	流IV B	169	4.6	4.5	1.2	20.4	-97349.483	43933.386	94.219	
	剥片	C	C27	VII a	2075	頁岩		4.6	3.0	0.6	7.1	-97349.513	43933.611	94.177	
	剥片	C	C27	VII a	2077	頁岩		4.8	3.5	1.0	11.8	-97349.602	43934.099	94.128	
	剥片	C	B27	VII a	2085	黒曜石 (夾雑物多い黒色)		1.2	0.9	0.3	0.1	-97344.235	43920.222	94.722	
	剥片	C	B27	VII a	2087	頁岩		0.9	0.7	0.2	0.1	-97344.836	43920.894	94.669	
	剥片	C	B27	VII a	2089	頁岩		1.8	1.1	0.7	1.1	-97345.267	43920.267	94.643	
	剥片	C	B27	VII a	2096	頁岩		0.8	0.8	0.1	0.1	-97346.615	43922.051	94.543	
	剥片	C	C26	VII a	2102	頁岩		3.1	2.4	0.7	5.4	-97333.774	43937.770	94.234	
	剥片	C	C26	VII a	2103	頁岩源ホルンフェルス	105	3.3	2.7	1.0	6.5	-97333.229	43938.545	94.280	
	剥片	C	C26	VII a	2105	頁岩		3.9	2.7	1.6	13.7	-97334.720	43938.701	94.183	
	剥片	C	D26	VII a	2106	流IV B		3.5	1.5	0.6	2.9	-97334.379	43940.220	94.143	
	剥片	C	D26	VII	2109	頁岩		3.6	2.1	1.0	4.5	-97334.640	43942.330	94.332	
	剥片	C	D26	VII	2110	頁岩		5.6	4.2	1.5	32.0	-97334.619	43942.229	94.329	
	剥片	C	D26	VII	2112	頁岩		6.1	5.3	1.6	29.2	-97333.909	43941.865	94.313	
	剥片	C	D26	VII a	2115	頁岩源ホルンフェルス		5.5	4.9	2.4	60.9	-97333.347	43943.090	94.301	
	剥片	C	C26	VII a	2116	流III C		4.2	2.3	2.2	21.5	-97337.252	43936.623	94.266	
	剥片	C	C26	VII a	2117	頁岩		3.7	2.4	0.9	4.4	-97337.165	43936.762	94.229	
	剥片	C	B27	VII a	2124	頁岩		4.0	3.2	1.6	19.4	-97347.023	43924.592	94.565	
	剥片	C	D26	VII a	2133	頁岩		1.3	0.8	0.2	0.2	-97338.752	43943.337	94.101	
	剥片	C	D26	VII a	2135	頁岩		1.2	0.8	0.5	0.4	-97335.108	43946.650	93.715	
	剥片	C	D26	VII b	2140	頁岩源ホルンフェルス		1.2	0.7	0.3	0.3	-97335.863	43948.068	93.529	
	剥片	C	D26	VII a	2141	頁岩		0.8	0.8	0.2	0.2	-97337.941	43948.270	93.675	
	剥片	C	D26	VII a	2143	流IV B		1.6	1.0	0.4	0.4	-97338.339	43948.934	93.606	
	剥片	C	D27	VII a	2147	頁岩		1.8	0.7	0.4	0.3	-97341.223	43948.752	93.682	
	剥片	C	D27	VII a	2148	流IV C		1.3	0.8	0.3	0.2	-97341.321	43948.581	93.593	
	剥片	C	D27	VII a	2149	頁岩		0.9	0.7	0.1	0.1	-97341.465	43948.526	93.606	
	剥片	C	D27	VII a	2150	頁岩		0.8	0.7	0.2	0.1	-97341.940	43948.409	93.612	
	剥片	C	D28	VII a	2151	頁岩源ホルンフェルス		0.9	0.6	0.2	0.1	-97350.559	43948.588	93.561	
	剥片	C	D26	VII a	2152	頁岩	111	3.3	1.1	0.9	3.5	-97334.035	43943.626	94.605	
	剥片	C	D26	VII	2156	頁岩		4.4	3.2	1.3	18.7	-97334.201	43942.563	94.189	
	剥片	C	D26	VII a	2158	頁岩		2.8	2.0	0.4	2.5	-97334.259	43942.193	94.113	
	剥片	C	D26	VII	2159	頁岩源ホルンフェルス		9.2	4.7	1.9	59.0	-97334.693	43942.160	94.271	
	剥片	C	D26	VII	2160	頁岩		4.3	1.9	0.7	3.1	-97334.778	43942.115	94.237	
	剥片	C	D26	VII a	2161	頁岩源ホルンフェルス		5.1	4.9	2.4	49.3	-97334.876	43942.018	94.153	
	剥片	C	D26	VII	2162	頁岩		3.9	2.5	1.0	6.9	-97334.717	43942.939	94.211	
	剥片	C	D26	VII a	2165	頁岩		1.9	1.1	0.3	0.4	-97335.023	43941.153	94.049	
	剥片	C	D26	VII a	2166	頁岩		2.2	1.9	0.6	1.3	-97336.861	43941.251	94.035	
	剥片	C	D26	VII a	2167	黒曜石 (桑ノ木津留)		2.1	1.8	0.5	1.5	-97333.454	43940.860	94.103	
	剥片	C	D26	VII a	2168	流IV C		7.2	3.2	2.5	47.1	-97333.992	43941.350	94.246	
	剥片	C	C27	VII a	2169	黒曜石 (桑ノ木津留)		1.3	1.2	0.3	0.3	-97344.470	43931.687	94.400	
	剥片	C	B27	VII a	2181	頁岩		1.0	0.8	0.4	0.2	-97349.426	43926.211	94.354	
	剥片	C	B27	VII a	2182	頁岩		1.4	0.8	0.4	0.4	-97349.497	43926.366	94.342	
	剥片	C	B27	VII a	2189	砂岩		4.5	4.4	1.0	19.0	-97349.931	43927.470	94.244	
	剥片	C	B28	VII a	2193	頁岩源ホルンフェルス		0.9	0.4	0.3	0.1	-97351.365	43928.837	94.152	
	剥片	C	B28	VII a	2194	流II C		1.9	1.4	0.5	0.7	-97352.067	43929.050	94.192	
	剥片	C	B28	VII a	2195	頁岩		1.1	0.9	0.4	0.4	-97351.999	43929.153	94.192	
	剥片	C	B28	VII a	2196	頁岩		1.6	1.5	0.6	0.8	-97351.871	43929.157	94.194	
	剥片	C	B28	VII a	2197	頁岩		1.2	1.1	0.3	0.3	-97352.629	43929.964	94.179	
	剥片	C	C28	VII b	2198	頁岩		2.0	1.0	0.4	0.3	-97352.583	43930.009	94.175	

第23表 石器計測表 (23)

図No	器種	区	Gr	層	取上No	石材	接合	長さ (cm)	幅 (cm)	厚さ (cm)	重量 (g)	X座標	Y座標	Z座標	観察所見
	剥片	C	B28	VII a	2205	流I B		3.6	2.6	0.8	5.6	-97351.504	43929.576	94.125	
	剥片	C	D26	VII b	2208	頁岩源ホルンフェルス		2.0	0.6	0.6	0.7	-97335.565	43945.068	93.573	
	剥片	C	D26	VII b	2209	頁岩源ホルンフェルス		1.6	1.0	0.6	0.5	-97335.995	43947.209	93.574	
	剥片	C	D26	VII b	2210	頁岩源ホルンフェルス		1.1	0.8	0.3	0.1	-97336.738	43946.854	93.600	
	剥片	C	D27	VII a	2213	頁岩		2.0	1.4	0.5	0.8	-97340.074	43948.348	93.704	
	剥片	C	D27	VII a	2214	頁岩		1.8	1.2	0.4	0.5	-97340.206	43948.679	93.730	
	剥片	C	D27	VII a	2215	頁岩		1.7	1.2	0.5	0.7	-97340.267	43948.400	93.661	
	剥片	C	D27	VII a	2219	頁岩		0.9	0.8	0.2	0.1	-97342.961	43944.373	93.740	
	剥片	C	C28	VII a	2231	流IV B		3.3	2.5	0.8	4.0	-97355.764	43934.603	93.805	
	剥片	C	B28	VII a	2240	頁岩		2.5	1.4	0.6	1.6	-97352.191	43929.134	94.105	
	剥片	C	C28	VII a	2243	頁岩	136	2.8	1.9	0.9	4.3	-97350.206	43934.267	93.969	
	剥片	C	C27	VII a	2244	流V C		6.1	3.7	4.2	103.2	-97347.740	43936.026	94.027	
	剥片	C	D26	VII	2248	頁岩		6.0	2.1	0.8	9.8	-97334.737	43944.279	94.114	
	原石	C	D26	VII	2252	頁岩		7.4	6.6	2.2	130.2	-97333.951	43941.947	94.161	
	剥片	C	D26	VII a	2253	頁岩		1.5	1.1	0.3	0.2	-97334.296	43942.311	94.131	
	剥片	C	D26	VII a	2254	頁岩	121	3.5	1.8	0.4	1.8	-97334.981	43942.438	94.117	
	剥片	C	B27	VII a	2268	砂岩源ホルンフェルス		3.8	1.9	1.9	10.8	-97349.770	43928.981	94.154	
	剥片	C	B28	VII a	2270	頁岩		2.9	2.8	0.9	5.3	-97352.971	43928.529	94.034	
	剥片	C	B28	VII a	2271	頁岩源ホルンフェルス		2.8	3.4	0.7	4.4	-97353.084	43929.771	94.135	
	剥片	C	C28	VII a	2276	頁岩源ホルンフェルス		3.2	4.7	1.4	15.1	-97350.262	43930.687	94.230	
	剥片	C	C27	VII a	2281	頁岩	184	4.2	2.5	0.8	7.8	-97340.803	43934.581	94.472	
	剥片	C	C27	VII a	2282	頁岩源ホルンフェルス		1.5	1.2	0.3	0.7	-97340.795	43934.622	94.481	
	剥片	C	D26	VII b	2283	頁岩		1.8	0.9	0.5	0.8	-97333.609	43941.199	93.994	
	剥片	C	C25	VII b	2293	頁岩		2.6	2.0	0.7	3.3	-97324.563	43937.418	94.647	
	剥片	C	C25	VII b	2294	黒曜石(夾雑物多い黒色)		2.2	1.5	0.9	2.1	-97323.299	43937.073	94.709	
	剥片	C	C25	VII b	2296	頁岩		3.0	1.9	1.1	3.5	-97322.724	43935.759	94.695	
	剥片	C	C25	VII b	2297	頁岩源ホルンフェルス		3.3	1.6	0.4	2.6	-97326.006	43930.198	95.034	
	剥片	C	B25	VII b	2298	頁岩		1.2	0.9	0.4	0.3	-97326.082	43928.410	95.047	
	剥片	C	C24	VII b	2299	流IV B		1.7	1.7	0.5	1.6	-97317.988	43933.377	94.719	
	剥片	C	C24	VII b	2300	頁岩		2.1	1.5	0.4	1.0	-97317.194	43935.195	94.591	
	剥片	C	D24	VII b	2304	頁岩		1.6	0.8	0.4	0.4	-97314.957	43944.210	94.163	
	剥片	C	D25	VII b	2305	流III B		2.6	1.4	0.5	1.6	-97323.131	43941.819	94.486	
	剥片	C	D25	VII b	2306	頁岩	124	3.3	2.1	1.4	7.4	-97322.820	43945.552	94.314	
	剥片	C	D25	VII b	2307	頁岩		2.2	1.9	0.5	1.9	-97324.795	43941.221	94.499	
	剥片	C	C25	VII b	2308	頁岩		4.6	2.9	1.9	15.1	-97326.192	43936.044	94.706	
	剥片	C	D25	VII b	2311	頁岩		4.8	2.3	1.2	12.0	-97324.222	43941.775	94.557	
	剥片	C	D28	VII a	2315	流IV C		1.1	0.8	0.3	0.2	-97353.447	43941.435	93.778	
	原石	C	D28	VII a	2317	頁岩		6.1	5.6	4.8	211.4	-97357.580	43944.796	93.582	
	剥片	C	D28	VII a	2319	頁岩源ホルンフェルス		4.4	2.8	1.4	23.5	-97355.699	43940.226	93.784	
	剥片	C	C28	VII a	2320	頁岩源ホルンフェルス		3.5	2.8	0.9	8.1	-97356.386	43938.947	93.774	
	剥片	C	C28	VII a	2323	頁岩源ホルンフェルス		4.4	4.2	1.5	22.0	-97355.701	43938.935	93.837	
	剥片	C	C28	VII a	2325	頁岩源ホルンフェルス	178	3.4	2.0	0.8	2.9	-97355.461	43939.293	93.784	
	剥片	C	C28	VII a	2327	頁岩源ホルンフェルス		3.2	2.7	1.1	10.5	-97354.942	43938.933	93.751	
	剥片	C	C28	VII a	2328	頁岩源ホルンフェルス		7.4	6.9	2.5	118.0	-97354.916	43939.693	93.853	
	剥片	C	C28	VII a	2329	頁岩		2.9	2.3	1.1	6.1	-97354.531	43938.846	93.911	
	剥片	C	C28	VII	2331	頁岩源ホルンフェルス	178	5.2	1.9	1.2	10.4	-97354.568	43938.634	94.136	
	剥片	C	B25	VII b	2334	頁岩		3.3	2.7	0.3	1.7	-97327.749	43929.956	95.120	
	剥片	C	C25	VII b	2336	流IV B		2.2	1.9	0.4	1.6	-97328.565	43933.625	94.873	
	剥片	C	D25	VII b	2337	頁岩源ホルンフェルス		2.1	1.2	0.4	0.9	-97321.341	43940.144	94.566	
	剥片	C	D24	VII b	2345	黒曜石(夾雑物多い黒色)		1.5	0.9	0.5	0.5	-97315.855	43942.899	94.239	
	剥片	C	E25	VII c	2346	流II C		3.3	2.8	0.9	6.1	-97323.321	43955.272	93.885	
	剥片	C	E25	VII c	2348	頁岩源ホルンフェルス		3.5	1.9	1.1	6.0	-97325.286	43950.014	94.098	
	剥片	C	C28	VII a	2349	頁岩源ホルンフェルス		6.2	4.9	2.0	41.2	-97356.169	43939.967	93.766	
	剥片	C	D28	VII a	2352	頁岩源ホルンフェルス		3.8	2.4	1.6	12.1	-97357.635	43945.744	93.574	
	剥片	C	C28	VII	2354	頁岩		3.1	1.4	1.3	4.4	-97352.186	43939.348	94.257	
	剥片	C	D24	VII b	2356	頁岩源ホルンフェルス		2.9	1.3	1.0	3.3	-97314.728	43942.644	94.217	
	剥片	C	D24	VII b	2357	流III C		1.4	0.9	0.2	0.4	-97318.759	43945.235	94.141	
	剥片	C	D25	VII b	2358	流IV B		2.2	1.8	0.5	2.1	-97321.914	43945.634	94.303	
	剥片	C	E25	VII c	2361	流IV C		3.6	2.7	0.6	4.9	-97324.519	43950.014	94.036	
	剥片	C	E25	VII c	2362	頁岩		1.8	0.8	0.6	1.1	-97325.788	43950.716	94.042	
	剥片	C	B25	VII c	2363	頁岩	130	4.1	3.0	1.1	12.6	-97326.639	43928.345	94.859	
	剥片	C	B25	VII c	2364	流IV B		4.0	2.7	0.9	7.2	-97327.260	43929.640	94.857	
	剥片	C	C25	VII c	2366	頁岩源ホルンフェルス		7.3	4.5	1.8	63.3	-97325.217	43930.355	94.828	
	剥片	C	B25	VII c	2368	流II C		2.7	1.6	0.7	2.8	-97324.570	43929.798	94.823	
	剥片	C	B25	VII c	2369	流IV B	135	3.8	2.4	1.5	10.0	-97323.621	43929.520	94.849	
	剥片	C	C25	VII c	2372	頁岩源ホルンフェルス		2.7	2.3	1.1	5.3	-97320.339	43932.764	94.496	
	剥片	C	C24	VII c	2373	頁岩		3.4	2.9	1.1	10.1	-97312.117	43932.979	94.550	
	剥片	C	C24	VII c	2374	流IV B		2.2	1.7	0.4	1.3	-97318.576	43933.342	94.663	
	剥片	C	C25	VII c	2376	流IV B		3.1	3.1	1.1	10.3	-97325.088	43930.950	94.803	
	剥片	C	C25	VII c	2377	頁岩		1.0	0.9	0.3	0.2	-97326.697	43930.661	94.847	
	剥片	C	C25	VII c	2378	頁岩源ホルンフェルス		1.7	1.3	0.6	1.0	-97326.900	43930.551	94.840	
	剥片	C	C28	VII c	2380	頁岩	129	5.0	4.1	1.8	26.1	-97353.923	43936.696	94.187	
	剥片	C	D28	VII a	2381	頁岩源ホルンフェルス		4.2	2.6	0.8	10.2	-97358.921	43947.260	93.424	
	剥片	C	C28	VII	2382	頁岩	129	4.3	2.3	1.3	15.2	-97353.255	43938.522	94.165	
	剥片	C	C28	VII	2383	頁岩源ホルンフェルス		6.3	4.9	1.8	49.5	-97354.959	43937.308	93.881	
	剥片	C	E25	VII c	2385	流III C		1.7	2.2	0.3	0.5	-97321.269	43951.611	93.916	
	剥片	C	D26	VII	2386	頁岩		1.6	1.0	0.4	0.5	-97333.682	43945.751	94.044	
	剥片	C	C28	VII	2388	頁岩源ホルンフェルス	143	7.5	4.2	2.2	45.4	-97356.342	43937.731	93.869	
	剥片	C	C24	VII c	2389	頁岩		1.6	1.3	0.5	0.9	-97319.794	43933.969	94.700	
	剥片	C	C28	VII	2391	頁岩源ホルンフェルス		5.8	5.5	1.3	58.5	-97355.662	43938.102	93.856	
	剥片	C	D26	VII c	2394	頁岩	137	3.7	2.0	1.0	7.9	-97336.017	43943.855	94.355	
	剥片	C	C28	VII	2397	頁岩源ホルンフェルス		10.3	7.2	3.5	214.5	-97354.828	43938.316	93.860	
	剥片	C	C28	VII	2398	頁岩源ホルンフェルス		3.8	2.3	0.9	7.1	-97354.992	43938.470	93.860	
	剥片	C	C28	VII	2403	頁岩源ホルンフェルス		8.1	3.4	2.2	70.1	-97354.301	43938.430	93.867	
	剥片	C	C28	VII	2404	頁岩源ホルンフェルス		4.8	4.1	2.6	57.2	-97354.262	43938.488	93.890	
	剥片	C	C28	VII	2405	頁岩		2.2	1.5	1.3	5.2	-97353.766	43938.837	93.891	
	剥片	C	D25	VII	2406	頁岩		4.9	3.2	1.6	27.6	-97321.834	43949.379	94.024	
	剥片	C	C28	VII	2408	頁岩源ホルンフェルス		7.7	7.7	3.8	271.0	-97354.147	43938.343	93.871	
	剥片	C	C28	VII	2409	頁岩源ホルンフェルス		8.9	6.6	4.4	282.6	-97354.005	43938.374	93.879	
	剥片	C	E25	VII a	2410	頁岩源ホルンフェルス		7.2	3.5	1.3	35.8	-97323.439	43954.404	93.699	
	剥片	C	C24	VII c	2411	黒曜石(夾雑物多い黒色)		0.9	0.6	0.2	0.1	-97318.348	43935.926	94.466	
	剥片	C	C24	VII c											

第24表 石器計測表 (24)

図No	器種	区	Gr	層	取上No	石材	接合	長さ (cm)	幅 (cm)	厚さ (cm)	重量 (g)	X座標	Y座標	Z座標	観察所見
	剥片	C	C25	VI c	2421	流IV B		3.0	1.7	0.5	2.3	-97322.639	43935.899	94.625	
	剥片	C	C24	VI c	2423	流IV C		2.4	1.4	0.4	1.3	-97311.872	43937.245	94.288	
	剥片	C	C24	VI c	2424	流IV C		4.3	1.8	0.5	4.0	-97311.439	43936.455	94.251	
	剥片	C	C24	VI b	2427	黒曜石 (夾雑物多い黒色)		1.6	1.3	0.9	1.7	-97318.368	43936.950	94.480	
	剥片	C	C25	VI	2429	頁岩		6.1	3.7	1.2	19.6	-97327.823	43930.255	94.950	
	剥片	C	C25	VI	2430	頁岩		3.6	2.4	0.8	5.3	-97328.568	43931.423	94.867	
	剥片	C	B25	VI a	2436	砂岩	190	10.6	4.7	3.0	122.2	-97328.794	43929.972	94.807	
	剥片	C	B25	VI a	2437	砂岩	190	9.0	4.6	2.8	119.6	-97328.912	43929.901	94.771	
	剥片	C	C25	VI	2440	頁岩		4.1	3.4	0.9	7.7	-97328.181	43930.371	94.852	
	剥片	C	C25	VI c	2441	流IV C		1.6	1.7	0.4	1.0	-97327.181	43932.434	94.893	
	剥片	C	C24	VI c	2442	流IV C		2.0	1.3	0.5	1.1	-97318.507	43937.298	94.531	
	剥片	C	D26	VI	2443	頁岩		5.0	2.3	1.1	7.4	-97335.388	43943.171	94.324	
	剥片	C	D26	VI	2446	頁岩		2.9	1.4	0.7	2.2	-97336.514	43943.561	94.241	
	剥片	C	D26	VI	2447	流IV B		3.4	2.0	0.6	3.3	-97338.086	43943.391	94.325	
	剥片	C	D27	VI	2449	頁岩	160	3.6	3.2	1.0	9.4	-97341.901	43941.402	94.310	
	剥片	C	D27	VI	2450	頁岩源ホルンフェルス	154	4.8	2.9	3.1	38.9	-97340.946	43942.309	94.259	
	剥片	C	D26	VI	2452	頁岩源ホルンフェルス		9.7	8.8	3.7	210.4	-97338.955	43942.997	94.223	
	剥片	C	C25	VI	2455	黒曜石(夾雑物多)源ホルンフェルス		4.0	3.0	1.8	12.9	-97325.894	43930.148	94.578	
	剥片	C	C25	VI c	2457	流IV B		2.3	1.3	0.8	1.5	-97323.354	43937.676	95.544	
	剥片	C	D26	VI a	2459	頁岩		3.4	2.7	1.0	5.7	-97332.876	43942.074	94.198	
	剥片	C	D26	VI	2460	頁岩源ホルンフェルス		4.8	4.3	1.1	20.5	-97332.577	43941.997	94.264	
	剥片	C	D26	VI	2461	頁岩		2.5	2.1	1.3	4.2	-97335.809	43943.189	94.278	
	剥片	C	E25	VI	2462	頁岩		4.6	2.9	2.2	18.2	-97327.830	43952.869	93.808	
	剥片	C	E25	VI	2467	頁岩	158	4.1	2.7	1.5	12.1	-97324.958	43953.835	93.746	
	剥片	C	D25	VI	2468	頁岩		4.2	1.7	0.7	4.7	-97326.766	43941.418	94.475	
	剥片	C	D25	VI	2469	頁岩源ホルンフェルス		2.7	2.4	0.9	6.0	-97327.208	43942.303	94.452	
	剥片	C	D25	VI c	2470	頁岩		2.9	1.8	0.9	4.6	-97327.263	43944.703	94.349	
	剥片	C	C25	VI c	2472	頁岩		5.8	4.3	1.1	24.4	-97326.370	43938.403	94.477	
	剥片	C	C25	VI	2473	頁岩		1.5	0.6	0.7	0.6	-97325.405	43938.694	94.377	
	剥片	C	C25	VI	2474	頁岩源ホルンフェルス		7.5	7.4	3.5	198.1	-97325.957	43938.663	94.390	
	剥片	C	C25	VI	2475	頁岩源ホルンフェルス		7.0	6.8	4.0	170.7	-97325.165	43938.699	94.338	
	剥片	C	C25	VI	2476	黒曜石 (炭ノ木津留)		0.9	0.9	0.7	0.4	-97329.208	43935.443	94.663	
	剥片	C	C25	VI	2477	頁岩源ホルンフェルス		3.7	2.2	1.0	6.6	-97324.648	43939.436	93.350	
	剥片	C	C25	VI	2481	頁岩		3.2	2.7	1.2	7.5	-97326.358	43939.856	94.393	
	剥片	C	C25	VI	2482	頁岩	121	6.2	5.3	2.2	58.6	-97326.968	43939.309	94.403	
	剥片	C	D25	VI c	2483	頁岩		3.5	2.9	1.5	9.7	-97327.792	43943.838	94.370	
	剥片	C	C25	VI c	2484	頁岩		2.4	1.6	0.5	1.8	-97326.916	43933.639	94.738	
	剥片	C	C25	VI c	2485	頁岩源ホルンフェルス	117	3.9	5.2	1.8	30.9	-97328.308	43934.229	94.639	
	剥片	C	D26	VI	2486	頁岩源ホルンフェルス	117	6.3	5.5	3.3	123.7	-97338.397	43942.657	94.262	
	剥片	C	D26	VI	2487	頁岩源ホルンフェルス	117	7.2	5.0	2.2	75.8	-97338.504	43942.668	94.216	
	剥片	C	D26	VI a	2489	頁岩		3.1	4.1	0.9	8.3	-97334.263	43943.371	94.093	
	剥片	C	D26	VI a	2490	頁岩	179	4.0	6.0	1.6	30.1	-97335.419	43943.754	94.062	
	剥片	C	D26	VI a	2491	頁岩		5.4	5.1	1.1	18.5	-97333.945	43944.155	94.151	
	剥片	C	D26	VI a	2492	頁岩源ホルンフェルス		5.0	5.0	2.1	50.1	-97333.360	43944.148	94.148	
	剥片	C	D26	VI a	2493	頁岩		1.7	1.2	0.2	0.4	-97336.655	43942.748	94.178	
	剥片	C	D26	VI	2495	頁岩源ホルンフェルス		6.4	5.3	1.5	37.7	-97333.348	43943.601	94.185	
	剥片	C	D27	VI c	2496	頁岩		4.4	2.7	0.9	8.3	-97344.011	43941.635	94.329	
	剥片	C	D26	VI	2497	頁岩	164	3.0	1.9	0.6	2.4	-97339.602	43942.933	94.294	
	剥片	C	D26	VI	2498	頁岩源ホルンフェルス	154	5.5	3.2	2.3	44.3	-97339.101	43942.533	94.237	
	剥片	C	D26	VI	2499	頁岩源ホルンフェルス		5.1	3.6	1.6	44.0	-97339.012	43942.009	94.255	
	剥片	C	D25	VI	2500	流IV B		3.4	3.0	1.1	6.6	-97327.274	43940.106	94.386	
	剥片	C	C25	VI	2501	頁岩		4.3	3.2	1.0	8.8	-97326.718	43939.486	94.362	
	剥片	C	D25	VI	2502	頁岩		3.8	3.1	0.9	8.3	-97324.942	43941.076	94.332	
	剥片	C	D26	VI	2506	頁岩	137	5.4	2.9	1.4	22.6	-97336.705	43942.613	94.267	
	剥片	C	D26	VI	2507	頁岩	122	5.0	3.1	1.1	13.6	-97336.642	43943.185	94.136	
	剥片	C	D26	VI	2508	頁岩		3.3	2.5	1.3	7.8	-97335.705	43943.530	94.157	
	剥片	C	D26	VI c	2509	頁岩源ホルンフェルス		5.6	3.2	2.0	38.5	-97335.794	43942.992	94.282	
	剥片	C	D26	VI a	2510	頁岩		1.8	1.5	0.3	0.8	-97335.431	43942.897	94.044	
	剥片	C	D26	VI a	2511	頁岩		3.2	2.8	1.1	6.7	-97333.243	43943.301	94.096	
	剥片	C	D26	VI	2512	頁岩源ホルンフェルス		4.7	4.0	0.7	14.0	-97333.347	43943.810	94.146	
	剥片	C	C24	VI c	2514	流IV C		1.7	1.2	0.4	0.9	-97319.321	43939.015	94.524	
	剥片	C	C25	VI c	2515	頁岩源ホルンフェルス		2.4	2.7	1.3	7.2	-97327.550	43936.165	94.722	
	剥片	C	C25	VI	2516	流IV B		2.0	1.2	0.8	1.0	-97320.846	43939.960	94.393	
	剥片	C	D27	VI a	2517	頁岩		5.0	1.9	1.2	8.4	-97343.107	43940.734	94.211	
	剥片	C	D27	VI a	2518	頁岩源ホルンフェルス		3.0	3.6	0.9	8.7	-97341.961	43941.268	94.205	
	剥片	C	D26	VI a	2521	珪質頁岩		1.5	1.0	0.2	0.3	-97337.120	43943.426	93.937	
	剥片	C	C24	VI	2525	頁岩	155	4.9	3.6	1.4	13.7	-97315.127	43936.099	94.356	
	剥片	C	D27	VI	2526	頁岩		2.8	2.3	1.3	6.1	-97343.343	43940.880	94.179	
	剥片	C	D27	VI a	2529	流III C		3.5	2.0	0.7	3.9	-97340.823	43942.630	94.084	
	剥片	C	C25	VI	2530	頁岩源ホルンフェルス		3.1	3.0	0.9	7.5	-97329.096	43935.595	94.670	
	剥片	C	D25	VI b	2531	流IV B		2.1	1.7	0.3	0.8	-97329.093	43940.748	94.632	
	剥片	C	D25	VI b	2532	頁岩		2.8	2.1	1.0	3.6	-97328.646	43940.526	94.541	
	剥片	C	D27	VI a	2533	頁岩		2.5	2.0	0.5	2.5	-97343.390	43940.685	94.149	
	剥片	C	D27	VI	2534	頁岩		1.4	0.9	0.3	0.2	-97342.912	43941.943	94.210	
	剥片	C	C27	VI	2535	頁岩	177	2.7	2.0	1.0	3.9	-97348.986	43939.466	94.173	
	剥片	C	D27	VI a	2536	頁岩		1.1	1.1	0.2	0.2	-97344.143	43941.699	94.176	
	剥片	C	C25	VI	2539	頁岩源ホルンフェルス		1.3	1.0	0.3	0.2	-97327.337	43938.020	94.462	
	剥片	C	C25	VI	2540	頁岩		2.1	1.8	0.5	1.5	-97327.173	43938.306	94.465	
	剥片	C	D27	VI	2543	頁岩		4.0	2.9	1.6	14.4	-97340.266	43942.720	94.243	
	剥片	C	C25	VI	2544	頁岩源ホルンフェルス		4.5	3.8	1.4	28.1	-97326.056	43935.913	94.562	
	剥片	C	C25	VI	2545	頁岩		0.3	2.8	0.8	3.5	-97327.725	43935.189	94.650	
	剥片	C	C25	VI	2547	頁岩源ホルンフェルス		3.6	2.1	0.7	3.5	-97328.713	43934.545	94.595	
	剥片	C	D26	VI b	2548	頁岩		2.3	1.6	0.6	2.4	-97330.739	43942.416	94.533	
	剥片	C	D24	VI c	2550	頁岩源ホルンフェルス		4.3	1.9	1.7	12.4	-97315.280	43945.080	94.015	
	剥片	C	D25	VI b	2551	頁岩		3.5	1.3	0.6	2.0	-97329.761	43943.463	94.449	
	剥片	C	C25	VI	2552	頁岩源ホルンフェルス		5.8	5.7	1.2	42.4	-97328.993	43938.436	94.404	
	剥片	C	D26	VI b	2554	頁岩		4.3	2.8	1.1	10.5	-97330.933	43948.154	94.281	
	剥片	C	D27	VI a	2556	頁岩	177	3.3	3.8	1.4	18.6	-97348.517	43940.107	94.162	
	剥片	C	C27	VI a	2558	頁岩源ホルンフェルス		1.0	0.8	0.3	0.2	-97349.832	43939.630	93.984	
	剥片	C	D25	VI	2564	頁岩	155	3.5	2.8	0.8	5.7	-97321.172	43946.880	94.032	
	剥片	C	D25	VI	2565	頁岩		2.4	2.5	1.0	3.7	-97322.005	43944.967	94.229	
	剥片	C	D25	VI	2566	頁岩源ホルンフェルス		1.9	1.1	0.7	1.1				

第25表 石器計測表 (25)

図No	器種	区	Gr	層	取上h	石材	接合	長さ (cm)	幅 (cm)	厚さ (cm)	重量 (g)	X座標	Y座標	Z座標	観察所見
剥片	C	B25	V	2576		真岩源ホルンフェルス		1.4	1.1	1.0	1.4	-97327.467	43926.677	95.544	
剥片	C	C25	VII a	2577		真岩源ホルンフェルス		2.3	2.2	0.6	2.3	-97327.608	43938.190	94.262	
剥片	C	C25	VII	2580		真岩		2.3	1.6	0.6	1.9	-97327.858	43937.963	94.410	
剥片	C	C25	VII	2581		真岩源ホルンフェルス		4.3	1.7	0.8	5.3	-97327.414	43937.614	94.442	
剥片	C	C25	VII	2582		真岩源ホルンフェルス		2.6	1.7	0.7	2.9	-97327.513	43937.563	94.431	
剥片	C	D25	VII	2585		真岩		5.0	3.5	1.6	18.0	-97323.775	43944.122	94.244	
剥片	C	D25	VII	2586		真岩源ホルンフェルス		7.2	6.4	3.7	221.3	-97321.482	43944.813	94.066	
剥片	C	E25	VII	2588		真岩源ホルンフェルス		6.5	5.0	1.7	45.9	-97327.097	43950.365	93.797	
剥片	C	D25	VII	2589		真岩源ホルンフェルス	142	5.5	1.9	1.3	9.7	-97328.433	43948.355	93.931	
剥片	C	E26	VI b	2591		真岩		3.2	3.4	0.8	7.4	-97330.869	43952.575	94.007	
剥片	C	C25	VII	2592		真岩源ホルンフェルス		3.2	1.8	0.6	3.3	-97327.578	43937.172	94.448	
剥片	C	C25	VII	2593		真岩		5.6	4.3	1.3	25.1	-97327.394	43937.074	94.477	
剥片	C	E25	VII a	2594		真岩		7.4	3.6	1.4	27.0	-97324.680	43955.611	93.627	
剥片	C	D25	VII	2596		真岩		4.2	3.1	1.6	12.4	-97324.047	43942.096	94.145	
剥片	C	D25	VII	2598		真岩源ホルンフェルス		6.6	4.3	1.7	50.4	-97324.737	43942.989	94.125	
剥片	C	D25	VII	2599		真岩		4.4	4.0	1.3	19.6	-97323.737	43943.637	94.102	
剥片	C	D25	VII	2600		黒曜石(桑ノ木津留)		1.0	0.9	0.4	0.3	-97324.329	43943.685	94.116	
剥片	C	D25	VII	2602		真岩		3.7	1.9	1.0	4.3	-97324.929	43944.943	94.152	
剥片	C	C24	VII	2604		黒曜石(夾雑物多い黒色)		1.4	0.9	0.6	0.7	-97319.511	43934.124	94.471	
剥片	C	C25	VII	2606		黒曜石(桑ノ木津留)		0.8	0.7	0.4	0.2	-97320.669	43932.813	94.545	
剥片	C	C25	VII	2607		真岩		3.6	2.4	1.7	10.8	-97327.928	43936.797	94.457	
剥片	C	C25	VII	2608		真岩源ホルンフェルス		7.7	6.6	3.0	155.6	-97326.649	43937.184	94.415	
剥片	C	C25	VII	2609		真岩源ホルンフェルス		4.2	2.3	0.8	7.2	-97326.925	43937.887	94.380	
剥片	C	C25	VII	2610		真岩源ホルンフェルス		4.5	3.2	0.9	10.4	-97326.610	43937.840	94.405	
剥片	C	C25	VII	2612		真岩		0.9	0.6	0.1	0.1	-97327.599	43939.921	94.350	
剥片	C	D24	VII	2613		真岩源ホルンフェルス		1.2	0.8	0.2	0.1	-97317.060	43940.676	94.216	
剥片	C	D26	VI b	2619		真岩		2.4	2.1	0.7	3.0	-97331.961	43947.553	94.148	
剥片	C	D25	VI b	2620		流IV C		2.1	1.3	0.4	1.0	-97329.680	43948.143	94.139	
剥片	C	D25	VII a	2622		真岩		2.6	1.4	0.7	1.4	-97327.167	43947.966	93.876	
剥片	C	D24	VII	2623		真岩源ホルンフェルス		5.6	2.6	0.8	9.2	-97316.449	43942.727	94.003	
剥片	C	D25	VII	2624		真岩源ホルンフェルス		5.8	3.4	1.1	18.9	-97325.430	43940.973	94.275	
剥片	C	D24	VII	2625		砂岩源ホルンフェルス		2.4	1.6	0.6	2.0	-97316.851	43942.682	94.006	
剥片	C	E25	VII a	2626		真岩源ホルンフェルス		3.6	3.0	1.2	8.4	-97324.546	43953.956	93.727	
剥片	C	D25	VII a	2627		真岩源ホルンフェルス	176	13.0	6.7	4.3	258.2	-97328.966	43948.754	93.874	
剥片	C	D26	VI c	2629		真岩源ホルンフェルス		2.4	3.0	1.1	6.1	-97332.011	43949.035	94.132	
剥片	C	D25	VII	2630		真岩源ホルンフェルス		7.1	5.6	1.8	64.8	-97326.794	43944.435	94.165	
剥片	C	D25	VII	2631		真岩源ホルンフェルス		2.2	1.4	0.6	1.5	-97326.872	43943.421	94.279	
剥片	C	D25	VII	2632		砂岩源ホルンフェルス		1.7	1.2	0.7	1.1	-97326.430	43941.528	94.258	
剥片	C	D25	VII	2633		真岩源ホルンフェルス		6.8	3.0	1.2	21.5	-97327.118	43941.593	94.269	
剥片	C	D25	VII	2635		真岩源ホルンフェルス		4.2	2.0	1.4	10.2	-97327.477	43941.860	94.356	
剥片	C	C25	VII a	2636		真岩		3.4	1.6	0.8	2.9	-97326.514	43938.817	94.201	
剥片	C	C25	VII	2637		真岩		4.1	3.4	1.5	16.8	-97329.167	43934.462	94.756	
剥片	C	C25	VII	2639		真岩		2.7	1.7	1.2	4.9	-97328.747	43933.135	94.852	
剥片	C	B25	VI b	2640		真岩		1.8	1.4	0.3	0.3	-97327.903	43928.027	95.032	
剥片	C	B25	VI b	2641		流IV B		3.1	2.4	0.8	3.9	-97327.493	43927.855	95.123	
剥片	C	C25	VII	2642		流IV B	135	4.0	2.9	2.0	23.9	-97321.926	43930.403	94.689	
剥片	C	C25	VII	2643		流IV B		2.3	1.4	0.5	0.9	-97321.842	43931.240	94.640	
剥片	C	C25	VII	2644		真岩源ホルンフェルス		3.5	2.0	0.8	5.1	-97320.325	43935.738	94.417	
剥片	C	C25	VII	2645		真岩源ホルンフェルス		4.9	3.5	1.0	17.1	-97321.313	43936.126	94.453	
剥片	C	D24	VII	2647		真岩源ホルンフェルス		4.4	3.0	1.3	13.7	-97316.198	43942.554	94.021	
剥片	C	D24	VII	2648		真岩		4.3	3.4	1.0	8.8	-97317.319	43942.086	94.039	
剥片	C	D24	VII	2649		真岩源ホルンフェルス		2.6	1.7	1.0	3.4	-97316.979	43945.112	93.877	
剥片	C	D24	VII	2650		真岩		0.5	0.5	0.1	0.1	-97318.258	43945.985	93.802	
剥片	C	D24	VII	2651		真岩源ホルンフェルス		4.1	2.8	1.3	10.7	-97316.743	43943.009	93.884	
剥片	C	E26	VI b	2652		真岩源ホルンフェルス		4.2	2.4	1.2	12.7	-97333.489	43950.118	94.000	
剥片	C	D25	VII	2656		流III C		4.1	2.9	0.9	7.2	-97327.775	43941.371	94.299	
剥片	C	C25	VII	2658		真岩源ホルンフェルス		3.6	3.2	1.7	20.8	-97324.796	43937.774	94.322	
剥片	C	C25	VII a	2659		真岩		3.3	2.7	1.4	6.8	-97325.051	43938.516	94.239	
剥片	C	C26	VII	2663		真岩源ホルンフェルス		3.5	1.9	0.9	4.1	-97330.056	43934.434	94.630	
剥片	C	C25	VII	2666		真岩		2.2	2.1	0.8	3.3	-97328.603	43932.732	94.881	
剥片	C	C25	VII	2667		真岩		3.1	2.3	1.3	5.8	-97329.258	43932.275	94.809	
剥片	C	B25	VII	2668		真岩		3.5	3.1	1.0	6.1	-97328.517	43928.396	94.977	
剥片	C	B25	VII	2669		流IV B		5.0	3.8	1.3	22.3	-97328.421	43928.172	94.964	
剥片	C	B25	VII	2670		真岩源ホルンフェルス		7.6	4.5	4.5	194.0	-97328.218	43928.085	94.887	
剥片	C	C25	VII a	2671		流II C		2.0	1.4	0.3	0.5	-97322.314	43930.779	94.663	
剥片	C	C25	VII a	2672		黒曜石(桑ノ木津留)		1.2	1.0	0.8	0.7	-97322.877	43930.713	94.653	
剥片	C	C25	VII a	2673		流IV B		1.8	1.3	0.4	0.8	-97322.778	43931.253	94.657	
剥片	C	C25	VII a	2674		流II C		1.6	1.2	0.3	0.3	-97322.797	43931.636	94.595	
剥片	C	C25	VII a	2675		真岩		4.6	4.1	1.0	13.9	-97323.308	43930.104	94.748	
剥片	C	C25	VII a	2676		真岩		1.2	0.9	0.3	0.2	-97322.629	43931.025	94.629	
剥片	C	C24	VII	2677		真岩		2.5	2.3	1.0	3.3	-97317.255	43934.434	94.468	
剥片	C	D24	VII a	2680		真岩源ホルンフェルス		7.7	4.7	1.8	47.5	-97317.776	43942.357	93.971	
剥片	C	D24	VII a	2681		真岩源ホルンフェルス		4.3	3.6	1.0	15.1	-97317.252	43943.122	93.922	
剥片	C	D25	VI b	2683		真岩		4.5	2.7	1.5	11.3	-97329.600	43940.037	94.698	
剥片	C	D25	VI b	2684		真岩源ホルンフェルス		2.0	1.3	0.7	1.8	-97329.124	43940.067	94.658	
剥片	C	C25	VII a	2685		真岩源ホルンフェルス		2.1	1.9	0.6	1.9	-97325.011	43939.463	94.215	
剥片	C	C25	VII a	2687		真岩		4.1	3.5	1.0	8.9	-97324.197	43938.470	94.314	
剥片	C	C26	VII a	2688		黒曜石(桑ノ木津留)		1.7	1.2	0.6	0.8	-97330.088	43933.799	94.546	
剥片	C	C25	VII a	2689		真岩源ホルンフェルス		5.3	3.2	1.4	15.9	-97329.610	43933.051	94.693	
剥片	C	B25	VII a	2692		真岩源ホルンフェルス		10.5	5.0	2.4	92.7	-97328.808	43929.173	94.839	
剥片	C	B25	VII a	2693		流IV B	170	1.2	0.9	0.5	0.5	-97327.396	43928.719	94.878	
剥片	C	C25	VII a	2694		真岩		1.9	1.6	0.7	1.5	-97324.618	43931.727	94.666	
剥片	C	C25	VII a	2695		流IV B	173	4.3	3.1	1.1	12.5	-97324.380	43930.581	94.773	
剥片	C	C25	VII a	2696		黒曜石(桑ノ木津留)		0.6	0.5	0.1	0.1	-97324.296	43930.345	94.641	
剥片	C	D26	VII	2699		真岩	182	3.0	2.4	0.7	4.0	-97331.815	43943.476	94.220	
剥片	C	D26	VII	2701		真岩		2.4	1.4	0.6	1.5	-97331.311	43941.580	94.297	
剥片	C	D26	VII	2702		真岩		2.9	2.8	1.3	6.9	-97331.504	43942.504	94.250	
剥片	C	D26	VII	2707		真岩		1.4	1.1	0.4	0.3	-97330.932	43941.715	94.323	
剥片	C	C25	VI b	2708		真岩源ホルンフェルス		3.1	2.2	0.7	3.5	-97329.847	43939.699	94.636	
剥片	C	C25	VI b	2709		真岩		2.6	2.3	0.6	4.4	-97329.981	43939.408	94.627	
剥片	C	B25	VII	2710		流IV B		2.7	1.7	1.2	3.6	-97325.290	43929.136	94.816	
剥片	C	B25	VII a	2711		真岩									

第26表 石器計測表 (26)

図No	器種	区	Gr	層	取上No	石材	接合	長さ (cm)	幅 (cm)	厚さ (cm)	質量 (g)	X座標	Y座標	Z座標	観察所見
	剥片	C	C25	VII a	2717	頁岩		3.1	1.0	0.8	1.9	-97329.373	43938.863	94.287	
	剥片	C	C26	VI	2719	流IV C	180	2.6	1.8	0.6	3.3	-97330.296	43939.345	94.449	
	剥片	C	C26	V	2721	頁岩		2.0	2.0	0.6	2.2	-97330.664	43937.863	94.956	
	剥片	C	D26	V	2722	流IV B		2.9	2.3	0.9	4.9	-97331.767	43940.513	94.785	
	剥片	C	C26	V	2723	頁岩源ホルンフェルス		5.9	2.8	1.9	27.3	-97330.404	43936.227	94.888	
	剥片	C	B25	VI	2724	頁岩		5.7	3.2	1.8	27.7	-97327.877	43929.844	94.762	
	剥片	C	B25	VII	2725	頁岩		1.9	1.2	0.7	1.1	-97327.530	43929.711	94.864	
	剥片	C	B25	VII a	2726	流IV B		3.3	2.3	0.8	2.7	-97327.606	43929.275	94.753	
	剥片	C	B25	VII a	2727	頁岩		1.4	1.2	0.6	0.7	-97327.567	43928.992	94.758	
	剥片	C	B25	VII	2728	頁岩		5.5	4.3	1.6	41.3	-97327.906	43928.528	94.845	
	剥片	C	B25	VII a	2729	頁岩		1.4	0.9	0.3	0.3	-97326.531	43928.611	94.738	
	砕片	C	B25	VII a	2731	頁岩		0.9	0.7	0.1	0.1	-97326.234	43929.059	94.694	
	剥片	C	B25	VII a	2732	頁岩		1.6	0.8	0.3	0.3	-97326.247	43929.209	94.757	
	剥片	C	B25	VII	2733	流IV B		2.5	1.0	0.4	0.7	-97326.626	43929.681	94.814	
	剥片	C	B25	VII a	2734	頁岩		0.9	0.8	0.3	0.2	-97326.429	43929.613	94.742	
	剥片	C	B25	VII a	2735	頁岩		1.0	0.8	0.2	0.1	-97326.324	43929.591	94.682	
	剥片	C	B25	VII a	2736	流IV B		2.0	1.0	0.8	1.7	-97326.009	43929.996	94.737	
	剥片	C	C25	VII a	2737	流IV B		1.7	1.3	0.4	0.7	-97325.997	43930.164	94.683	
	剥片	C	C25	VII	2738	流IV B	170	1.5	1.0	0.3	0.4	-97326.079	43930.455	94.830	
	砕片	C	C25	VII	2739	頁岩		0.8	0.6	0.2	0.1	-97325.327	43930.675	94.749	
	剥片	C	C25	VII	2740	頁岩源ホルンフェルス	143	3.5	3.4	1.4	15.4	-97325.811	43930.694	94.721	
	剥片	C	C25	VII	2741	頁岩		2.9	1.5	0.5	2.1	-97326.150	43931.055	94.831	
	剥片	C	D24	VII a	2742	頁岩		4.5	2.9	1.3	13.3	-97319.591	43942.689	93.979	
	剥片	C	D24	VII a	2743	頁岩源ホルンフェルス		3.9	3.0	0.7	7.6	-97314.921	43942.592	93.920	
	剥片	C	D25	VII a	2745	頁岩	189	3.0	2.6	1.0	6.5	-97322.722	43944.161	93.983	
	剥片	C	D25	VII a	2747	頁岩		1.1	1.1	1.4	0.3	-97323.137	43944.452	93.970	
	剥片	C	D25	VII	2748	頁岩		5.7	2.9	1.8	23.5	-97323.355	43943.181	94.116	
	剥片	C	C25	VII a	2749	流IV C	180	2.7	2.0	0.6	2.6	-97329.799	43939.782	94.256	
	剥片	C	C26	VI	2750	頁岩	121	4.6	3.8	0.6	8.1	-97331.131	43939.381	94.529	
	剥片	C	C26	VII a	2751	頁岩		2.9	2.2	0.7	3.2	-97331.403	43938.966	94.381	
	剥片	C	C26	VI b	2752	黒曜石(桑ノ木津留)		2.3	1.7	0.9	2.6	-97331.351	43938.049	94.730	
	剥片	C	C26	VI b	2754	流II C		3.9	1.9	1.1	7.7	-97330.812	43937.759	94.814	
	剥片	C	C26	VI	2756	頁岩		4.3	2.6	1.8	20.3	-97330.297	43936.416	94.523	
	剥片	C	C26	VII	2757	頁岩		1.2	1.2	0.3	0.3	-97331.064	43939.235	94.393	
	剥片	C	D26	VI b	2759	頁岩源ホルンフェルス	127	3.4	2.0	1.1	6.4	-97331.349	43947.049	94.166	
	剥片	C	D25	VII	2760	頁岩源ホルンフェルス	146	11.1	6.7	3.1	216.1	-97329.135	43948.641	93.958	
	剥片	C	D25	VII a	2761	頁岩源ホルンフェルス		7.2	5.5	2.2	66.1	-97329.005	43948.698	93.865	
	剥片	C	D25	VII a	2762	頁岩源ホルンフェルス		4.8	4.5	2.4	35.5	-97328.931	43948.776	93.889	
	剥片	C	D25	VII a	2763	頁岩		4.0	2.8	0.8	8.2	-97328.921	43949.053	93.807	
	剥片	C	E25	VII	2764	流III C		5.5	3.6	1.0	18.7	-97329.426	43951.630	93.795	
	砕片	C	B25	VII a	2765	頁岩		0.8	0.7	0.2	0.1	-97327.825	43928.536	94.768	
	剥片	C	B25	VII a	2766	頁岩		1.1	0.9	0.1	0.1	-97327.736	43929.645	94.719	
	砕片	C	B25	VII a	2768	頁岩		1.0	0.8	0.2	0.1	-97327.732	43929.970	94.688	
	剥片	C	B25	VII a	2769	頁岩		2.7	2.0	0.7	2.5	-97327.449	43929.767	94.699	
	剥片	C	B25	VII	2770	流IV B		3.8	2.4	0.6	4.8	-97327.320	43929.990	94.831	
	剥片	C	C25	VII	2771	頁岩		2.2	1.6	0.5	1.8	-97327.311	43930.360	94.795	
	剥片	C	C25	VII a	2773	頁岩		2.6	1.8	0.8	2.7	-97327.644	43930.570	94.726	
	剥片	C	B25	VII	2775	流II C		1.6	1.4	0.4	0.8	-97326.435	43929.674	94.698	
	剥片	C	C25	VII	2776	頁岩	159	5.0	3.7	1.9	26.1	-97323.471	43933.594	94.594	
	剥片	C	C25	VII	2778	頁岩	158	3.7	1.7	1.0	4.6	-97322.751	43933.919	94.553	
	剥片	C	C25	VII a	2781	頁岩源ホルンフェルス	166	12.0	8.3	1.8	214.1	-97324.431	43932.220	94.539	
	剥片	C	D24	VII	2782	頁岩源ホルンフェルス		5.7	4.6	1.3	33.3	-97316.868	43941.667	94.020	
	剥片	C	D25	VII a	2785	頁岩源ホルンフェルス	191	5.8	4.7	1.7	25.6	-97329.411	43940.879	94.238	
	剥片	C	C26	VII a	2786	頁岩		4.7	4.9	1.9	27.9	-97331.063	43937.924	94.419	
	剥片	C	C26	VII a	2790	頁岩源ホルンフェルス		13.3	5.7	3.0	242.5	-97330.470	43936.106	94.542	
	剥片	C	C26	VII a	2791	頁岩		5.0	4.1	2.0	24.1	-97330.442	43935.940	94.513	
	剥片	C	C25	VII a	2793	頁岩源ホルンフェルス	191	6.0	2.5	1.7	16.1	-97328.163	43936.447	94.412	
	剥片	C	C25	VII a	2794	頁岩		4.6	4.5	1.0	15.6	-97326.173	43936.522	94.433	
	剥片	C	C25	VII	2795	頁岩	159	1.7	1.4	0.7	1.2	-97324.473	43933.723	94.550	
	剥片	C	C25	VII	2797	流IV B		1.1	0.8	0.2	0.2	-97327.082	43931.489	94.767	
	剥片	C	C25	VII	2798	頁岩		1.2	0.9	0.8	1.1	-97327.253	43931.292	94.699	
	砕片	C	C25	VII a	2799	頁岩		0.8	0.9	0.5	0.2	-97327.261	43930.370	94.686	
	剥片	C	B25	VII	2800	頁岩源ホルンフェルス	166	13.4	6.8	2.0	218.5	-97326.595	43929.939	94.746	
	剥片	C	B25	VII	2801	頁岩源ホルンフェルス		12.5	7.3	6.2	732.0	-97327.472	43928.793	94.809	
	剥片	C	B25	VII	2802	頁岩源ホルンフェルス		10.0	6.7	3.3	291.1	-97327.857	43927.910	94.830	
	剥片	C	C25	VII a	2803	頁岩	164	3.2	2.5	0.6	3.6	-97322.888	43939.235	94.312	
	剥片	C	D25	VII	2805	頁岩源ホルンフェルス	127	4.7	3.2	0.9	11.3	-97324.602	43942.356	94.147	
	剥片	C	D25	VII	2806	頁岩		3.5	3.5	0.7	6.2	-97324.351	43942.199	94.140	
	剥片	C	D25	VII	2807	頁岩源ホルンフェルス		3.6	2.0	0.9	5.9	-97323.918	43942.372	94.089	
	剥片	C	D25	VII a	2808	頁岩		3.4	2.9	1.9	11.4	-97323.849	43942.376	94.039	
	剥片	C	D25	VII a	2809	黒曜石(夾雑物多い黒色)		2.8	1.8	1.3	5.1	-97324.153	43942.490	94.008	
	剥片	C	D25	VII a	2810	頁岩		3.6	2.5	1.2	6.8	-97323.655	43943.331	93.991	
	剥片	C	D25	VII a	2811	頁岩		3.1	2.7	0.5	3.1	-97323.441	43943.370	93.997	
	剥片	C	D25	VII a	2812	頁岩	171	6.2	3.5	2.4	46.5	-97323.463	43943.539	94.064	
	剥片	C	D25	VII	2813	頁岩	141	5.3	4.8	2.2	46.5	-97324.032	43943.823	94.075	
	剥片	C	D25	VII	2814	頁岩		4.1	3.7	1.7	14.3	-97324.333	43943.875	94.080	
	剥片	C	D25	VII	2815	頁岩	157	6.4	4.2	1.1	21.7	-97324.787	43943.065	94.112	
	剥片	C	D25	VII a	2816	頁岩	189	3.1	2.7	1.2	9.5	-97324.426	43945.745	93.989	
	剥片	C	D25	VII a	2817	頁岩源ホルンフェルス		4.8	2.9	1.8	9.5	-97324.146	43944.231	93.952	
	剥片	C	D25	VII a	2818	頁岩		3.5	2.7	1.2	9.7	-97324.821	43944.886	93.999	
	剥片	C	D25	VII a	2819	頁岩源ホルンフェルス		7.2	3.5	1.4	37.3	-97325.031	43945.226	94.048	
	剥片	C	D25	VII	2820	頁岩	157	6.7	4.4	2.7	38.6	-97324.959	43944.220	94.081	
	剥片	C	D25	VII	2821	頁岩		5.4	4.2	1.9	43.9	-97324.850	43942.860	94.129	
	剥片	C	D24	VII	2824	頁岩源ホルンフェルス		5.6	3.2	1.5	16.4	-97317.907	43940.999	94.152	
	剥片	C	D25	VII a	2825	頁岩源ホルンフェルス		6.1	4.0	4.0	78.9	-97323.886	43943.670	94.039	
	剥片	C	D25	VII a	2826	頁岩源ホルンフェルス		5.9	5.0	1.5	43.7	-97323.914	43943.616	94.013	
	剥片	C	D25	VII	2827	頁岩	156	4.3	3.5	1.3	17.3	-97324.444	43944.891	94.046	
	剥片	C	D25	VII	2828	頁岩源ホルンフェルス		5.8	3.2	2.4	35.6	-97324.342	43944.086	94.050	
	剥片	C	D25	VII	2830	頁岩源ホルンフェルス	152	5.2	3.5	1.4	18.1	-97324.327	43943.077	94.138	
	剥片	C	D25	VII a	2831	頁岩源ホルンフェルス		2.0	1.3	0.6	1.0	-97324.831	43944.092	94.022	
	剥片	C	D25	VII	2834	頁岩	124	6.5	5.7	1.9	75.7	-97324.576	43943.684	94.088	
	剥片	C	D25	VII	2835	頁岩		4.4							

第27表 石器計測表 (27)

図No	器種	区	Gr	層	取上地	石材	接合	長さ (cm)	幅 (cm)	厚さ (cm)	重量 (g)	X座標	Y座標	Z座標	観察所見
	剥片	C	D25	VII	2841	頁岩源ホルンフェルス	143	3.9	2.6	0.8	7.8	-97324.985	43943.243	94.061	
	剥片	C	D25	VI	2842	頁岩源ホルンフェルス		6.9	4.2	3.3	85.0	-97324.960	43942.923	94.124	
	剥片	C	D25	VI	2843	頁岩		5.9	5.3	2.0	44.8	-97324.990	43942.856	94.123	
	剥片	C	D25	VI	2844	頁岩源ホルンフェルス		4.3	3.8	1.3	19.2	-97325.131	43943.194	94.069	
	剥片	C	D25	VI	2845	頁岩源ホルンフェルス		5.5	4.2	1.4	35.6	-97325.123	43943.029	94.099	
	剥片	C	D25	VI	2847	頁岩		4.0	3.5	1.0	12.6	-97325.222	43943.002	94.140	
	剥片	C	D25	VI	2849	頁岩	171	5.8	4.7	2.8	62.5	-97325.399	43942.991	94.129	
	剥片	C	D25	VI	2850	頁岩	130	4.3	3.2	1.2	11.6	-97325.383	43942.660	94.104	
	剥片	C	D25	VI	2851	頁岩源ホルンフェルス		5.4	4.8	2.3	53.6	-97325.710	43942.272	94.142	
	剥片	C	D25	VI	2852	頁岩源ホルンフェルス		6.1	2.8	1.1	20.1	-97325.304	43943.552	94.080	
	剥片	C	D25	VI	2853	頁岩源ホルンフェルス	143	6.4	3.9	2.6	62.1	-97325.341	43943.616	94.087	
	剥片	C	D25	VI	2854	頁岩源ホルンフェルス	152	5.3	4.5	2.1	49.8	-97325.639	43943.769	94.100	
	剥片	C	D25	VI	2855	頁岩	179	12.5	6.2	2.6	181.2	-97325.994	43944.067	94.095	
	剥片	C	D25	VI	2856	頁岩源ホルンフェルス		3.5	3.4	0.9	6.6	-97326.205	43944.525	94.041	
	剥片	C	D25	VI	2859	頁岩		3.6	2.1	0.9	7.1	-97326.334	43943.445	94.147	
	剥片	C	D25	VI	2860	頁岩源ホルンフェルス		2.1	0.9	0.7	1.7	-97326.842	43943.343	94.112	
	剥片	C	D25	VI a	2861	頁岩		1.4	1.2	0.4	0.6	-97326.786	43942.987	94.053	
	剥片	C	D25	VI	2863	頁岩源ホルンフェルス		4.7	3.2	1.1	15.4	-97323.940	43941.730	94.279	
	剥片	C	D25	VI	2864	頁岩源ホルンフェルス		7.4	3.1	1.6	28.2	-97324.981	43941.287	94.183	
	剥片	C	C25	VI a	2866	頁岩		1.8	1.6	0.5	1.3	-97322.501	43938.556	94.119	
	剥片	C	C25	VI a	2867	頁岩		2.0	1.7	1.1	2.8	-97325.660	43937.515	94.240	
	剥片	C	C25	VI	2869	頁岩		4.7	3.6	0.9	7.9	-97326.614	43934.770	94.388	
	剥片	C	C25	VI	2870	頁岩源ホルンフェルス	174	9.0	4.8	1.9	93.2	-97327.076	43935.189	94.495	
	剥片	C	C25	VI	2871	頁岩源ホルンフェルス		6.7	4.5	1.5	30.4	-97327.467	43935.767	94.505	
	剥片	C	C25	VI	2872	頁岩	134	7.6	4.2	2.2	66.5	-97327.684	43934.901	94.536	
	剥片	C	C25	VI	2874	頁岩	145	4.4	3.5	1.7	23.6	-97326.563	43934.383	94.558	
	剥片	C	C25	VI a	2878	黒曜石 (夾雑物多い黒色)		1.7	1.3	1.3	1.9	-97326.961	43933.931	94.523	
	剥片	C	C25	VI	2879	頁岩		4.7	2.7	1.3	14.4	-97326.090	43933.239	94.567	
	剥片	C	C25	VI	2880	頁岩		4.0	3.2	1.1	11.7	-97327.366	43932.196	94.669	
	剥片	C	C25	VI	2881	頁岩源ホルンフェルス		6.2	4.6	1.7	34.5	-97327.674	43932.148	94.693	
	剥片	C	C25	VI	2882	頁岩		4.8	2.7	0.8	7.9	-97327.337	43931.799	94.725	
	剥片	C	C25	VI a	2884	頁岩		2.6	1.2	0.9	1.5	-97328.678	43932.791	94.561	
	剥片	C	C25	VI a	2885	頁岩		3.3	2.6	0.9	7.5	-97329.101	43931.932	94.623	
	剥片	C	C25	VI	2887	頁岩		3.8	3.0	1.1	12.0	-97328.560	43931.553	94.709	
	剥片	C	C25	VI	2888	頁岩		2.9	2.0	0.7	3.3	-97328.582	43931.500	94.753	
	剥片	C	C25	VI	2890	流I C		2.7	2.4	0.7	4.6	-97328.007	43931.370	94.790	
	剥片	C	C25	VI a	2892	頁岩		2.5	1.8	0.5	1.8	-97328.179	43930.886	94.669	
	剥片	C	B25	VI a	2894	頁岩		1.2	0.8	0.4	0.4	-97327.414	43928.850	94.726	
	剥片	C	C25	VI a	2895	頁岩		1.8	1.2	0.5	0.6	-97323.504	43930.435	94.483	
	剥片	C	C25	VI a	2896	黒曜石 (夾雑物多い黒色)		1.9	1.8	0.6	1.5	-97323.299	43930.202	94.542	
	剥片	C	C25	VI a	2897	頁岩源ホルンフェルス		4.8	1.7	1.6	9.6	-97320.623	43930.764	94.546	
	剥片	C	D25	VI	2898	頁岩源ホルンフェルス		3.2	2.7	1.1	6.8	-97324.570	43943.843	94.042	
	剥片	C	C25	VI a	2899	頁岩		3.6	2.4	0.6	5.9	-97320.616	43930.813	94.488	
	剥片	C	C23	VI	2901	頁岩		4.4	3.5	1.4	16.2	-97309.405	43939.279	93.977	
	剥片	C	C25	VI	2902	頁岩源ホルンフェルス		5.7	3.4	2.0	28.1	-97325.781	43935.218	94.457	
	剥片	C	D25	VI a	2904	頁岩		6.5	4.6	1.5	36.1	-97326.990	43943.333	94.121	
	剥片	C	D25	VI a	2905	頁岩		7.5	4.1	1.5	38.9	-97327.517	43944.541	94.074	
	剥片	C	D25	VI	2907	頁岩源ホルンフェルス	176	6.9	3.1	1.5	30.7	-97329.361	43948.915	93.849	
	剥片	C	D25	VI	2908	頁岩源ホルンフェルス	142	7.1	4.7	1.3	41.7	-97329.508	43948.996	93.861	
	剥片	C	D25	VI	2909	頁岩源ホルンフェルス	148	8.7	4.8	1.8	81.1	-97329.106	43948.604	93.864	
	剥片	C	D25	VI	2910	頁岩源ホルンフェルス	151	5.6	3.8	1.0	21.9	-97329.057	43948.910	93.807	
	剥片	C	D24	VI a	2911	頁岩源ホルンフェルス		4.0	3.2	1.2	9.3	-97316.188	43941.782	93.929	
	剥片	C	D25	VI	2912	頁岩源ホルンフェルス		3.6	2.8	1.0	11.8	-97327.681	43943.509	94.161	
	剥片	C	D25	VI a	2913	頁岩		2.2	1.8	0.7	1.9	-97327.816	43943.312	94.085	
	剥片	C	D25	VI a	2914	頁岩		7.9	3.6	3.5	46.0	-97328.292	43943.109	94.076	
	剥片	C	D25	VI a	2915	頁岩		1.5	1.5	0.4	0.5	-97328.080	43943.281	94.126	
	剥片	C	D25	VI a	2917	頁岩源ホルンフェルス		4.5	4.2	1.6	22.4	-97328.841	43942.985	94.129	
	剥片	C	D25	VI a	2918	頁岩		3.5	2.5	1.3	4.5	-97328.662	43941.700	94.186	
	剥片	C	D26	VI	2919	頁岩		2.3	1.7	1.0	3.8	-97330.486	43943.198	94.187	
	剥片	C	D26	VI	2920	頁岩源ホルンフェルス		2.4	0.9	0.6	1.5	-97331.303	43942.690	94.206	
	剥片	C	C25	VI a	2921	頁岩		5.0	2.1	1.5	9.6	-97328.988	43933.282	94.438	
	剥片	C	B25	VI a	2922	頁岩		2.6	1.8	0.4	1.5	-97324.504	43929.292	94.623	
	剥片	C	B25	VI a	2923	頁岩		1.5	1.7	0.3	0.2	-97323.697	43929.159	94.554	
	剥片	C	B25	VI b	2924	頁岩		1.5	1.2	0.6	1.0	-97323.788	43929.327	94.478	
	剥片	C	B25	VI a	2925	頁岩		1.1	0.4	0.4	0.1	-97323.544	43929.790	94.573	
	剥片	C	C25	VI b	2926	流IV B		2.5	1.7	1.7	3.5	-97323.568	43930.152	94.471	
	剥片	C	B25	VI b	2927	頁岩		2.8	1.6	0.9	2.6	-97323.357	43929.346	94.581	
	剥片	C	D26	VI a	2928	頁岩源ホルンフェルス		4.9	2.5	1.0	10.4	-97332.351	43944.986	94.417	
	剥片	C	D26	V	2930	頁岩源ホルンフェルス		2.3	1.7	0.4	1.9	-97332.634	43944.622	94.546	
	剥片	C	D26	V	2931	頁岩源ホルンフェルス		2.0	1.2	0.5	1.1	-97332.483	43944.424	94.584	
	剥片	C	D26	VI	2932	頁岩	181	6.2	4.8	2.0	43.0	-97332.629	43943.870	94.193	
	剥片	C	D26	VI	2933	頁岩	165	4.0	3.6	0.7	11.0	-97333.042	43945.805	94.098	
	剥片	C	D26	VI	2934	黒曜石 (桑ノ木津留)		2.4	1.8	0.6	2.2	-97333.334	43945.868	93.979	
	剥片	C	D26	VI	2935	頁岩		2.0	3.6	0.6	4.2	-97332.963	43945.234	94.047	
	剥片	C	E26	VI a	2936	頁岩		5.4	4.1	1.5	29.7	-97332.998	43951.452	93.697	
	剥片	C	D26	VI	2939	頁岩	160	3.0	1.7	0.9	5.4	-97332.744	43945.399	94.050	
	剥片	C	D26	VI	2941	頁岩源ホルンフェルス		2.5	1.8	0.9	3.2	-97332.781	43946.368	94.019	
	剥片	C	D24	VI b	2942	頁岩源ホルンフェルス		6.2	3.5	1.2	28.0	-97317.380	43944.818	93.687	
	剥片	C	C25	VI a	2945	頁岩		2.5	2.8	0.9	1.9	-97327.171	43933.812	94.488	
	剥片	C	C25	VI a	2946	頁岩		2.9	1.6	1.5	6.9	-97327.321	43933.251	94.534	
	剥片	C	B25	VI b	2948	流IV B		2.2	0.8	0.5	0.7	-97328.037	43928.867	94.584	
	剥片	C	D26	VI b	2949	頁岩源ホルンフェルス		4.3	1.6	1.0	9.7	-97333.974	43949.159	94.031	
	剥片	C	E26	VI	2951	流IV B		5.3	3.1	1.0	13.8	-97334.584	43950.319	93.858	
	剥片	C	E26	VI	2952	頁岩源ホルンフェルス		4.3	3.7	1.6	22.6	-97334.511	43950.024	93.778	
	剥片	C	E26	VI c	2953	頁岩源ホルンフェルス	127	6.0	3.0	1.3	18.9	-97334.791	43951.573	93.997	
	剥片	C	D25	VI	2954	頁岩源ホルンフェルス		3.4	2.3	0.6	3.7	-97329.169	43948.723	93.865	
	剥片	C	D25	VI	2955	頁岩源ホルンフェルス	151	3.9	2.5	1.1	8.8	-97329.181	43948.670	93.837	
	剥片	C	D25	VI	2956	頁岩源ホルンフェルス	148	7.0	4.4	2.2	64.3	-97329.272	43948.654	93.874	
	剥片	C	E26	VI	2960	頁岩源ホルンフェルス		5.4	4.2	1.8	29.9	-97334.826	43953.025	93.755	
	剥片	C	D26	VI a	2961	頁岩		1.8	1.7	0.5	0.9	-97332.481	43944.001	93.975	
	剥片	C	C24	VI a	2962	頁岩源ホルンフェルス		3.1	2.6	1.1	7.1	-97315.033	43939.136	93.986	
	剥片	C	C25												

第28表 石器計測表 (28)

図No	器種	区	Gr	層	取上No	石材	接合	長さ (mm)	幅 (mm)	厚さ (mm)	重量 (g)	X座標	Y座標	Z座標	観察所見	
	破片	C	B25	VII a	2969	頁岩		0.9	0.5	0.2	0.1	-97327.542	43929.663	94.625		
	破片	C	B25	VII a	2970	頁岩		0.7	0.6	0.2	0.1	-97328.057	43927.577	94.631		
	剥片	C	B25	VII b	2971	流IV B		2.2	1.9	0.5	1.5	-97328.093	43928.253	94.601		
	剥片	C	B25	VII a	2972	頁岩		2.1	2.1	0.8	2.1	-97328.514	43928.491	94.728		
	剥片	C	D25	VII a	2974	頁岩		3.3	2.8	1.3	7.1	-97324.522	43944.359	93.857		
	剥片	C	D25	VII a	2975	頁岩		3.1	2.2	0.8	4.1	-97324.480	43943.947	93.925		
	剥片	C	D25	VII b	2976	頁岩源ホルンフェルス		1.5	1.1	0.3	0.5	-97323.770	43943.735	93.863		
	剥片	C	D26	VII a	2977	頁岩		1.9	1.5	0.5	0.9	-97332.718	43942.360	94.091		
	剥片	C	E26	VI a	2979	流II C		3.4	2.4	0.7	4.6	-97335.523	43953.703	93.931		
	剥片	C	C24	VII a	2980	頁岩		4.3	2.8	1.1	12.4	-97318.551	43939.657	94.065		
	剥片	C	C24	VII	2981	頁岩源ホルンフェルス		5.5	4.7	1.2	32.3	-97317.941	43936.925	94.197		
	剥片	C	C24	VII	2982	頁岩		4.2	3.8	1.9	32.9	-97317.943	43934.283	94.336		
	剥片	C	C24	VII	2983	頁岩源ホルンフェルス		3.1	2.2	0.6	3.8	-97319.711	43932.211	94.557		
	剥片	C	C25	VII a	2985	頁岩		1.8	1.4	0.5	0.8	-97321.134	43931.294	94.411		
	剥片	C	D25	VII b	2986	頁岩		2.9	2.4	0.8	4.2	-97323.424	43944.289	93.790		
	破片	C	C25	VII b	2990	頁岩源ホルンフェルス		1.4	0.7	0.2	0.2	-97322.547	43930.656	94.441		
	剥片	C	D24	VII a	2992	頁岩源ホルンフェルス		5.1	3.9	1.9	38.9	-97311.503	43941.991	93.650		
	剥片	C	D25	VII	2994	頁岩		4.3	4.3	1.1	22.6	-97328.171	43944.838	94.056		
	剥片	C	D25	VII a	2995	頁岩源ホルンフェルス		4.4	2.9	0.8	8.5	-97326.764	43945.297	93.999		
	剥片	C	D25	VII a	2996	頁岩源ホルンフェルス		4.1	3.3	0.6	11.0	-97326.426	43945.156	93.986		
	原石	C	D24	VII a	3001	頁岩		6.4	4.1	3.1	113.2	-97315.741	43942.030	93.796		
	剥片	C	C24	VII a	3002	頁岩源ホルンフェルス		8.2	3.8	1.1	19.3	-97310.125	43939.947	93.704		
	剥片	C	E26	VII	3003	頁岩源ホルンフェルス		5.8	4.7	1.4	39.3	-97332.116	43956.711	93.543		
	剥片	C	D25	VI b	3006	頁岩		3.4	3.2	1.3	8.1	-97323.962	43947.342	94.224		
	剥片	C	E26	VII a	3007	流IV C		4.7	3.1	1.1	14.8	-97332.247	43957.649	93.461		
	剥片	C	C24	VII a	3008	頁岩		3.2	1.5	0.3	1.3	-97314.567	43938.760	93.733		
	剥片	C	C24	VII a	3010	頁岩		2.2	1.7	1.2	3.2	-97316.031	43933.800	94.070		
	剥片	C	D25	VII c	3013	頁岩	111	4.7	3.6	1.4	23.5	-97325.740	43945.742	94.191		
	剥片	C	C24	VII a	3014	頁岩		1.5	1.5	0.7	1.5	-97313.649	43936.909	93.690		
	剥片	C	D26	VII a	3015	頁岩源ホルンフェルス		3.7	3.4	1.4	12.3	-97330.407	43944.332	93.961		
	剥片	C	D24	VII	3016	頁岩		4.7	2.1	0.8	5.5	-97319.938	43947.757	94.048		
	剥片	C	D25	VII	3019	頁岩源ホルンフェルス		6.5	3.5	1.8	23.0	-97322.030	43947.004	94.062		
	剥片	C	D25	VII	3020	頁岩源ホルンフェルス		5.1	4.4	1.0	18.7	-97327.602	43946.156	94.194		
	剥片	C	D25	VII a	3021	頁岩	189	2.9	1.9	0.9	3.6	-97321.269	43948.176	93.352		
	剥片	C	D25	VII a	3022	頁岩		3.4	2.8	0.7	3.6	-97322.334	43947.676	93.936		
	剥片	C	D25	VII a	3024	頁岩		4.7	4.2	1.2	31.0	-97325.028	43945.866	94.004		
	剥片	C	D25	VII a	3025	頁岩源ホルンフェルス		3.3	2.9	1.8	15.0	-97327.196	43945.600	93.985		
	剥片	C	D25	VII a	3026	頁岩		3.1	2.6	0.7	6.0	-97326.245	43946.093	93.974		
	剥片	C	D25	VII a	3027	頁岩	181	3.9	3.0	1.1	8.6	-97326.754	43945.606	93.964		
	剥片	C	C26	VII b	3029	頁岩		1.5	1.9	0.8	2.0	-97337.738	43939.664	94.148		
	剥片	C	D23	VII a	3030	黒曜石(桑ノ木津留)		1.0	0.7	0.3	0.2	-97305.138	43945.724	93.646		
	破片	C	D23	VII a	3031	黒曜石(桑ノ木津留)		0.8	0.5	0.5	0.1	-97305.111	43945.663	93.642		
	剥片	C	D23	VII a	3032	黒曜石(夾雑物多い黒色)		1.0	1.0	0.5	0.4	-97305.207	43945.654	93.638		
	剥片	C	D23	VII a	3033	黒曜石(桑ノ木津留)		1.3	0.8	0.2	0.3	-97305.259	43945.609	93.639		
	剥片	C	D23	VII a	3034	黒曜石(夾雑物多い黒色)		1.0	0.6	0.3	0.1	-97305.193	43945.625	93.633		
	剥片	C	D23	VII a	3035	黒曜石(夾雑物多い黒色)		1.6	1.2	0.5	0.8	-97305.121	43945.577	93.641		
	剥片	C	D23	VII a	3036	黒曜石(夾雑物多い黒色)		1.1	1.1	0.5	0.6	-97305.149	43945.522	93.640		
	剥片	C	D23	VII a	3037	黒曜石(夾雑物多い黒色)		1.4	1.2	0.3	0.4	-97305.189	43945.535	93.634		
	剥片	C	D23	VII a	3038	黒曜石(桑ノ木津留)		1.3	1.0	0.3	0.3	-97305.418	43946.071	93.648		
	剥片	C	D23	VII a	3039	黒曜石(桑ノ木津留)		1.0	0.8	0.1	0.1	-97305.470	43945.912	93.629		
	剥片	C	D23	VII a	3040	黒曜石(桑ノ木津留)		1.0	0.8	0.2	0.1	-97305.340	43945.818	93.631		
	破片	C	D23	VII a	3041	黒曜石(桑ノ木津留)		0.8	0.6	0.1	0.1	-97305.479	43945.517	93.617		
	剥片	C	D23	VII a	3042	黒曜石(桑ノ木津留)		1.5	0.6	0.3	0.2	-97305.445	43945.409	93.611		
	剥片	C	D23	VII a	3043	黒曜石(桑ノ木津留)		1.1	0.9	0.2	0.1	-97305.074	43946.046	93.636		
	破片	C	D23	VII a	3044	黒曜石(桑ノ木津留)		0.6	0.4	0.1	0.1	-97305.053	43945.828	93.627		
	破片	C	D23	VII a	3045	黒曜石(桑ノ木津留)		0.9	0.6	0.1	0.1	-97305.085	43945.629	93.623		
	剥片	C	D23	VII a	3046	黒曜石(桑ノ木津留)		1.1	0.9	0.1	0.1	-97305.178	43945.618	93.621		
	剥片	C	D23	VII a	3047	黒曜石(桑ノ木津留)		1.2	0.5	1.6	0.1	-97305.094	43945.352	93.625		
	破片	C	D23	VII a	3048	黒曜石(桑ノ木津留)		0.7	0.3	0.1	0.1	-97304.720	43946.087	93.607		
	剥片	C	D23	VII a	3049	黒曜石(桑ノ木津留)		1.2	0.4	0.2	0.1	-97304.987	43946.156	93.593		
	剥片	C	D23	VII a	3050	黒曜石(桑ノ木津留)		1.1	1.0	0.3	0.3	-97305.117	43946.132	93.594		
	破片	C	D23	VII a	3051	黒曜石(桑ノ木津留)		0.9	0.5	0.1	0.1	-97305.127	43945.783	93.607		
	破片	C	D23	VII a	3052	黒曜石(桑ノ木津留)		0.5	0.4	0.1	0.1	-97305.197	43945.889	93.598		
	剥片	C	D23	VII a	3053	黒曜石(夾雑物多い黒色)		1.4	1.1	0.3	0.5	-97305.394	43945.901	93.607		
	破片	C	D23	VII a	3054	黒曜石(桑ノ木津留)		0.5	0.4	0.1	0.1	-97305.447	43946.058	93.611		
	破片	C	D23	VII a	3055	黒曜石(桑ノ木津留)		0.7	0.5	0.3	0.1	-97305.369	43945.434	93.614		
	剥片	C	VII a		3056	頁岩		1.4	1.5	1.0	1.5					
	剥片	C	VII		3059	頁岩源ホルンフェルス		8.9	5.6	1.7	95.0					
	剥片	C	VII		3060	頁岩源ホルンフェルス		3.4	1.3	0.9	3.4					
	剥片	C	VII		3061	頁岩		2.4	1.3	0.6	1.9					
	剥片	C	VI a		3065	流III C		3.6	2.5	1.0	7.1					
	剥片	C	VI a		3066	流II C		2.1	1.5	0.6	1.6					
	剥片	C	VI a		3067	流IV C		2.8	1.1	0.5	1.4					
	剥片	C	VI a		3069	流III C		1.9	1.5	0.3	1.0					
	剥片	A	SC202		3078	頁岩源ホルンフェルス		14.0	5.2	3.5	281.6					
	剥片	A	T3	V	3088	頁岩源ホルンフェルス		15.4	6.2	1.6	153.1	-97107.715	44106.668	87.506		
	剥片	A	T3	V	3089	頁岩源ホルンフェルス		2.6	1.9	0.7	2.9	-97103.402	44107.672	87.304		
	剥片	A	T4	IV	3090	頁岩源ホルンフェルス		2.3	1.6	0.9	2.2	-97110.858	44108.833	87.918		
	剥片	A	T4	V	3091	サスカイト		2.9	2.0	0.4	2.3	-97110.841	44107.384	87.716		
	剥片	A	T4	V	3092	サスカイト		1.9	1.4	0.3	0.7	-97110.766	44108.833	87.755		
	剥片	A	T4	V	3093	頁岩		2.2	1.3	0.6	1.4	-97111.237	44108.412	87.749		
	剥片	A	T4	V	3094	頁岩		3.1	1.6	0.6	2.4	-97111.559	44108.328	87.775		
	剥片	A	T4	V	3095	頁岩		1.6	1.8	0.4	1.0	-97111.695	44108.109	87.682		
	剥片	A	T4	V	3096	頁岩		2.5	2.3	0.7	3.0	-97111.197	44107.813	87.682		
	微細剥離ある剥片	A	Q8	IV	3099	砂岩		3.7	1.7	1.1	5.4	-97158.368	44078.973	89.986		
	剥片	A	SH221		3100	頁岩源ホルンフェルス		1.1	2.0	0.4	1.8					
	剥片	A	S5	V	3110	サスカイト		1.8	1.4	0.3	0.6	-97121.188	44099.577	88.277		
	剥片	A	T3	VII b	3111	頁岩源ホルンフェルス		6.8	4.8	1.7	51.2	-97107.034	44106.351	87.159		
	剥片	A	Q10	VII b	3128	頁岩源ホルンフェルス		4.2	2.8	1.2	13.6	-97171.647	44078.805	89.831		
	剥片	A	Q10	VII b	3130	ホルンフェルス粗粒		1.4	0.7	0.3	0.3	-97171.419	44078.744	89.772		
	剥片	A	Q8	IV	3138	頁岩源ホルンフェルス		3.6	3.0	1.6	16.7	-97154.439	44079.987	89.705		
	剥片	A	Q10	VII b	3155	頁岩源ホルンフェルス		2.3	1.7	0.6	2.6	-97171.724	44078.042	89.745		
	剥片	A	Q10	VII c	3173	頁岩										

第29表 石器計測表 (29)

図No	器種	区	Gr	層	取上地	石材	接合	長さ (cm)	幅 (cm)	厚さ (cm)	重量 (g)	X座標	Y座標	Z座標	観察所見
	剥片	A	Q10	VII	3200	頁岩源ホルンフェルス		1.5	1.4	0.3	0.7	-97172.902	44074.525	89.569	
	剥片	A	Q10	VI	3205	頁岩源ホルンフェルス		2.6	2.3	0.8	5.5	-97172.555	44074.991	89.572	
	剥片	A	Q10	VI	3207	頁岩源ホルンフェルス		4.3	1.7	1.2	7.9	-97171.988	44075.735	89.591	
	剥片	A	Q10	VI	3220	頁岩源ホルンフェルス		3.0	1.8	0.7	3.4	-97171.240	44074.697	89.566	
	剥片	A	Q10	VI	3222	頁岩源ホルンフェルス		5.2	5.4	1.7	46.3	-97171.732	44076.236	89.599	
	剥片	A	Q10	VI	3223	頁岩源ホルンフェルス		2.4	1.1	0.7	2.0	-97171.578	44076.739	89.635	
	剥片	A	Q10	VI	3224	頁岩		4.8	3.7	1.7	23.0	-97172.095	44078.472	89.518	
	剥片	A	Q10	VI	3227	頁岩源ホルンフェルス		2.6	2.0	1.0	5.9	-97171.163	44078.114	89.515	
	剥片	A	R9	VI c	3228	黒曜石(桑ノ木津留)		1.8	1.8	0.4	0.7	-97163.455	44080.908	89.459	
	剥片	A	T4	VI c	3230	流II B		4.2	2.5	1.1	8.6	-97115.077	44105.223	87.484	
	剥片	A	Q9	VI b	3231	頁岩源ホルンフェルス		1.8	1.3	0.7	1.2	-97167.655	44079.078	89.638	
	剥片	A	Q9	VI b	3232	頁岩		2.1	1.3	0.5	1.3	-97169.179	44079.213	89.609	
	剥片	A	Q10	VI b	3233	頁岩源ホルンフェルス		3.6	3.2	1.1	7.1	-97170.020	44078.135	89.621	
	剥片	A	Q10	VI	3234	頁岩源ホルンフェルス		2.0	1.7	0.3	1.3	-97170.398	44079.141	89.557	
	剥片	A	Q9	VI	3235	頁岩源ホルンフェルス		2.2	1.8	0.7	2.5	-97165.704	44077.966	89.474	
	剥片	A	S4	VI	3237	頁岩源ホルンフェルス		2.5	1.6	1.3	5.4	-97114.825	44096.774	87.372	
	剥片	A	T3	VI	3238	頁岩		2.4	1.9	0.4	2.1	-97107.623	44108.887	86.926	
	剥片	A	T3	VI	3239	砂岩		1.8	1.2	0.5	1.1	-97107.905	44108.739	86.871	
	剥片	A	T3	VI	3240	頁岩源ホルンフェルス		5.2	4.7	1.3	22.0	-97103.163	44108.143	86.827	
	剥片	A	Q10	VI	3244	頁岩源ホルンフェルス		8.5	8.5	2.8	187.5	-97174.008	44076.194	89.535	
	剥片	A	Q10	VI	3245	頁岩源ホルンフェルス	85	4.6	2.6	0.8	11.7	-97173.717	44074.590	89.552	
	剥片	A	Q10	VI	3247	頁岩		2.0	2.5	0.6	3.0	-97173.708	44075.671	89.531	
	剥片	A	P3	VI	3249	頁岩		0.8	0.6	0.2	0.1	-97104.198	44067.429	87.972	
	剥片	A	P3	VII a	3250	頁岩源ホルンフェルス		5.0	3.9	1.6	28.7	-97107.772	44067.696	88.114	
	剥片	A	Q10	VI	3253	頁岩源ホルンフェルス		6.2	3.2	1.6	23.6	-97174.498	44075.375	89.524	
	剥片	A	Q10	VI	3254	頁岩源ホルンフェルス		7.0	5.6	2.0	73.7	-97173.247	44073.651	89.536	
	剥片	A	Q10	VI	3256	頁岩源ホルンフェルス	85	15.5	9.8	3.4	501.1	-97173.647	44074.915	89.486	
	剥片	A	Q10	VI	3257	頁岩源ホルンフェルス		8.9	4.7	3.3	163.7	-97173.472	44074.700	89.467	
	剥片	A	Q10	VI	3283	頁岩源ホルンフェルス	88	6.1	3.8	2.3	62.4	-97173.369	44077.404	89.480	
	剥片	A	Q10	VI	3284	流V C	83	4.6	1.9	1.5	11.0	-97172.659	44076.929	89.490	
	剥片	A	Q10	VI	3288	頁岩		2.8	1.5	0.7	1.7	-97172.114	44078.093	89.410	
	剥片	A	Q10	VI	3290	頁岩源ホルンフェルス	86	7.8	4.8	2.9	86.2	-97172.037	44077.457	89.448	
	剥片	A	Q10	VI	3291	頁岩源ホルンフェルス	87	9.0	4.8	4.9	203.0	-97171.934	44077.452	89.443	
	剥片	A	Q10	VI	3297	頁岩源ホルンフェルス	88	6.8	4.0	3.7	81.7	-97172.208	44076.285	89.521	
	剥片	A	Q10	VI	3300	頁岩源ホルンフェルス	88	3.8	1.9	0.9	7.7	-97172.301	44075.980	89.463	
	剥片	A	Q10	VI	3304	頁岩源ホルンフェルス		4.4	3.0	1.5	16.7	-97171.671	44076.516	89.549	
	剥片	A	Q10	VI	3305	頁岩		3.7	1.6	1.0	4.6	-97171.520	44076.710	89.477	
	剥片	A	Q10	VI	3306	頁岩源ホルンフェルス	85	7.1	3.6	1.7	32.7	-97171.419	44076.609	89.455	
	剥片	A	Q10	VI	3307	頁岩源ホルンフェルス	87	7.4	4.4	4.3	130.5	-97171.290	44076.578	89.459	
	剥片	A	Q10	VI	3309	頁岩源ホルンフェルス	86	3.5	2.9	0.8	6.0	-97171.152	44076.204	89.484	
	剥片	A	Q10	VI	3311	頁岩源ホルンフェルス		15.9	8.4	3.5	326.1	-97172.275	44075.027	89.506	
	剥片	A	Q10	VI	3313	頁岩源ホルンフェルス	89	12.8	9.6	3.9	423.5	-97172.016	44074.983	89.494	
	剥片	A	Q10	VI	3315	頁岩源ホルンフェルス		5.0	2.7	1.1	11.6	-97171.577	44074.978	89.475	
	剥片	A	Q10	VI	3316	頁岩源ホルンフェルス		4.4	3.3	1.2	11.0	-97171.731	44074.595	89.463	
	剥片	A	Q10	VI	3317	頁岩源ホルンフェルス	82	4.3	2.0	1.4	10.4	-97171.146	44074.846	89.461	
	剥片	A	Q10	VI	3318	頁岩源ホルンフェルス	82	4.8	2.8	0.8	11.9	-97170.878	44075.554	89.495	
	剥片	A	Q10	VI	3319	頁岩源ホルンフェルス		3.7	3.3	0.9	10.5	-97170.800	44075.526	89.488	
	剥片	A	Q10	VI	3321	頁岩源ホルンフェルス		2.7	1.6	0.7	2.5	-97170.907	44076.837	89.443	
	剥片	A	Q10	VI	3322	頁岩源ホルンフェルス	89	7.6	2.9	1.3	28.7	-97170.824	44076.884	89.489	
	剥片	A	Q10	VI	3324	頁岩源ホルンフェルス		3.3	2.5	0.9	6.1	-97170.968	44077.220	89.440	
	剥片	A	Q10	VI	3325	頁岩源ホルンフェルス		3.2	2.9	1.0	7.9	-97170.817	44077.416	89.428	
	剥片	A	Q10	VI	3328	頁岩源ホルンフェルス		3.8	3.7	1.5	16.4	-97171.515	44078.779	89.413	
	剥片	A	T3	VI	3329	頁岩源ホルンフェルス		7.0	4.2	1.0	25.3	-97103.668	44109.225	86.745	
	剥片	A	T3	VI	3339	珪質頁岩		4.0	3.8	2.0	19.1	-97109.021	44109.534	86.847	
	剥片	A	T3	VII a	3343	頁岩源ホルンフェルス		1.8	1.4	0.4	0.8	-97108.037	44104.642	86.812	
	剥片	A	T3	VII a	3345	頁岩		0.6	0.5	0.2	0.1	-97108.030	44104.546	86.828	
	剥片	A	T3	VII a	3346	珪質頁岩		1.7	0.8	0.4	0.3	-97107.653	44105.007	86.617	
	剥片	A	T4	VII a	3347	流I B		4.6	2.2	1.7	5.0	-97112.889	44101.797	86.829	
	剥片	A	T3	VII a	3351	頁岩源ホルンフェルス		0.3	0.4	0.3	0.1	-97108.089	44109.662	86.745	
	剥片	A	T4	VII b	3354	砂岩		1.0	0.7	0.2	0.2	-97113.465	44105.241	87.019	
	剥片	A	T4	VII b	3357	頁岩		0.5	0.3	0.1	0.1	-97115.210	44104.842	87.090	
	剥片	A	T4	VI	3359	頁岩源ホルンフェルス		1.0	0.7	0.3	0.2	-97116.208	44105.739	87.289	
	剥片	A	T4	VII a	3361	頁岩		1.0	0.8	0.2	0.1	-97116.247	44104.245	87.131	
	剥片	A	T4	VII a	3365	頁岩		0.6	0.6	0.1	0.1	-97117.888	44104.040	87.270	
	剥片	A	T4	VII a	3368	頁岩源ホルンフェルス		0.9	0.8	0.3	0.1	-97116.097	44103.284	87.252	
	剥片	A	T4	VII b	3371	頁岩源ホルンフェルス		2.8	3.4	0.6	3.9	-97113.175	44101.466	86.875	
	剥片	A	S4	VII a	3373	頁岩		1.1	0.5	0.3	0.2	-97114.925	44097.207	87.196	
	剥片	A	S4	VII a	3375	砂岩		1.2	1.0	0.5	0.5	-97115.033	44096.957	87.209	
	剥片	A	S4	VII a	3376	頁岩源ホルンフェルス		1.3	1.1	0.3	0.4	-97115.253	44097.104	87.222	
	剥片	A	S4	VII a	3380	頁岩源ホルンフェルス		1.3	0.8	0.3	0.3	-97115.438	44096.732	87.247	
	剥片	A	S4	VII a	3386	頁岩		1.0	0.8	0.2	0.1	-97116.347	44098.008	87.263	
	剥片	A	S4	VII a	3394	頁岩源ホルンフェルス		0.9	0.5	0.5	0.3	-97119.157	44094.520	87.472	
	剥片	A	S4	VII a	3395	頁岩源ホルンフェルス		0.8	0.4	0.2	0.1	-97119.209	44094.522	87.476	
	剥片	A	Q10	VII	3398	頁岩源ホルンフェルス		4.2	5.1	1.1	30.8	-97174.119	44074.600	89.490	
	剥片	A	Q10	VII	3404	流II B		2.6	1.6	0.6	2.4	-97171.681	44077.586	89.419	
	剥片	A	Q10	VII	3405	頁岩源ホルンフェルス	88	5.4	2.6	1.6	19.8	-97171.568	44076.843	89.440	
	剥片	A	S4	VII b	3408	頁岩源ホルンフェルス		2.2	1.5	0.5	2.3	-97118.200	44097.789	87.246	
	剥片	A	U3	VII a	3427	頁岩		1.4	0.7	0.2	0.2	-97106.975	44111.132	86.659	
	剥片	A	T3	VII a	3431	ホルンフェルス粗粒		5.6	2.7	0.8	14.2	-97107.155	44108.658	86.613	
	剥片	A	T3	VII a	3433	流I B		0.9	0.6	0.3	0.1	-97108.709	44108.123	86.636	
	剥片	A	T3	VII a	3434	頁岩源ホルンフェルス		0.6	0.4	0.1	0.1	-97108.356	44107.555	86.655	
	剥片	A	T3	VII a	3436	頁岩		1.3	1.0	0.2	0.3	-97107.900	44106.990	86.637	
	剥片	A	T3	VII b	3438	流IV C		1.3	2.0	0.9	1.8	-97108.641	44104.527	86.642	
	剥片	A	T3	VII b	3439	流II B		3.2	2.1	1.1	5.8	-97108.669	44104.769	86.659	
	剥片	A	T3	VII b	3445	ホルンフェルス粗粒		1.2	1.2	0.4	0.5	-97103.043	44109.867	86.628	
	剥片	A	T3	VII a	3449	頁岩源ホルンフェルス		3.4	3.9	0.8	10.4	-97101.616	44107.214	86.505	
	剥片	A	T3	VII a	3450	頁岩源ホルンフェルス		1.5	1.1	0.3	0.4	-97101.102	44105.975	86.436	
	剥片	A	S4	VII a	3451	頁岩源ホルンフェルス		0.8	0.6	0.1	0.2	-97112.329	44102.894	86.893	
	剥片	A	S4	VII b	3459	珪質頁岩		4.0	1.5	1.3	8.1	-97114.997	44097.005	86.929	
	剥片	A	S4	VII b	3461	ホルンフェルス粗粒		2.1	1.7	0.9	3.6	-97118.526	44097.667	87.144	
	剥片	A	T4	VII a	3463	頁岩		0.6	0.4	0.1	0				

第30表 石器計測表 (30)

図No	器種	区	Gr	層	取上No	石材	接合	長さ (cm)	幅 (cm)	厚さ (cm)	重量 (g)	X座標	Y座標	Z座標	観察所見
	剥片	A	T4	VIIa	3496	頁岩源ホルンフェルス		1.3	1.3	0.5	0.7	-97115.917	44102.583	86.903	
	剥片	A	T4	VIIa	3497	頁岩源ホルンフェルス		0.8	0.4	0.4	0.1	-97117.558	44101.617	87.051	
	剥片	A	T4	VIIa	3500	頁岩源ホルンフェルス		0.5	0.5	0.1	0.1	-97119.646	44102.182	87.087	
	剥片	A	S4	VIIa	3503	頁岩		2.1	2.5	0.5	3.5	-97117.020	44096.488	87.007	
	剥片	A	S4	VIIa	3505	頁岩		1.6	0.9	0.4	0.5	-97116.775	44098.169	86.941	
	剥片	A	S4	VIIa	3507	頁岩源ホルンフェルス		2.2	2.1	0.4	2.2	-97113.876	44097.535	86.834	
	剥片	A	T4	VIIb	3508	頁岩源ホルンフェルス		0.8	0.8	0.3	0.1	-97114.763	44105.209	86.885	
	剥片	A	S4	V	3510	黒曜石(桑ノ木津留)		3.4	1.5	1.0	3.2	-97111.729	44091.224	87.713	
	剥片	A	T4	VIIb	3511	流I B		1.5	1.3	0.4	0.6	-97111.351	44103.171	86.697	
	剥片	A	Q10	VIIa	3513	頁岩		1.2	0.7	0.2	0.2	-97172.327	44074.069	89.169	
	剥片	A	T4	VIIa	3514	頁岩源ホルンフェルス		0.9	0.7	0.2	0.2	-97115.615	44101.644	86.882	
	剥片	A	T4	VIIa	3518	頁岩		1.2	1.1	0.3	0.4	-97118.860	44101.973	87.074	
	剥片	A	S4	VIIa	3525	頁岩		1.1	0.4	0.3	0.1	-97119.750	44094.826	87.412	
	剥片	A	S5	VIIa	3529	頁岩源ホルンフェルス		1.2	0.8	0.6	0.4	-97126.856	44096.556	87.568	
	剥片	A	S5	VIIa	3530	頁岩		0.6	0.5	0.1	0.1	-97124.948	44095.456	87.671	
	剥片	A	S5	VIIa	3533	頁岩源ホルンフェルス		1.3	0.8	0.3	0.4	-97122.167	44098.970	87.451	
	剥片	A	S5	VIIb	3537	頁岩		0.8	0.7	0.1	0.1	-97122.959	44094.114	87.515	
	剥片	A	S5	VIIa	3539	砂岩		1.6	0.5	0.4	0.3	-97123.305	44093.384	87.700	
	剥片	A	S5	V	3542	頁岩源ホルンフェルス		0.9	0.9	0.2	0.2	-97124.057	44092.356	87.754	
	剥片	A	S5	V	3548	頁岩		6.2	3.1	1.6	21.4	-97124.437	44092.283	87.623	
	剥片	A	S5	V	3549	頁岩		0.7	0.5	0.1	0.1	-97124.855	44097.865	87.500	
	剥片	A	S2	IV	3550	黒曜石(桑ノ木津留)		1.5	1.3	0.7	1.4	-97095.724	44094.104	86.788	
	剥片	A	S5	VIIa	3551	頁岩源ホルンフェルス		1.1	1.1	0.4	0.4	-97122.107	44094.197	87.389	
	剥片	A	S5	VIIa	3552	頁岩源ホルンフェルス		0.7	0.5	0.3	0.1	-97122.237	44094.574	87.412	
	微細剥離ある剥片	A	S4	VIIa	3553	頁岩源ホルンフェルス		5.3	3.3	0.7	12.0	-97119.589	44095.066	87.270	
	剥片	A	S4	VIIa	3556	ホルンフェルス粗粒		1.5	0.9	0.7	0.8	-97119.759	44095.397	87.279	
	剥片	A	R4	IV	3558	黒曜石(桑ノ木津留)		3.6	1.1	0.9	3.8	-97111.794	44089.131	88.099	
	剥片	A	N7	SC287	3559	黒曜石(桑ノ木津留)		2.0	1.6	0.6	2.0	-97144.503	44047.869	90.926	
	剥片	A	N6	VIb	3561	頁岩源ホルンフェルス		4.3	3.8	1.2	21.1	-97136.142	44044.789	90.602	
	剥片	A	S3	V	3562	黒曜石(桑ノ木津留)		1.7	1.9	0.8	2.5	-97101.072	44093.387	87.064	
	剥片	A	S3	V	3563	黒曜石(桑ノ木津留)		1.8	1.1	0.4	0.6	-97102.622	44094.669	86.979	
	剥片	A	S4	V	3564	黒曜石(桑ノ木津留)		1.7	1.7	0.3	0.7	-97111.374	44090.879	87.774	
	剥片	A	S4	V	3566	黒曜石(桑ノ木津留)		2.0	1.0	0.7	1.6	-97110.144	44091.381	87.620	
	剥片	A	O6	V	3567	頁岩源ホルンフェルス		9.4	5.9	4.3	225.0	-97131.176	44052.026	90.318	
	剥片	A	O6	V	3570	黒曜石(桑ノ木津留)		0.8	0.7	0.6	0.2	-97134.461	44051.886	90.315	
	剥片	A	O6	V	3571	チャート		2.0	1.3	0.7	1.6	-97134.118	44051.703	90.361	
	剥片	A	S4	VIa	3572	黒曜石(桑ノ木津留)		1.8	1.2	0.6	1.0	-97110.717	44090.341	87.542	
	剥片	A	O6	V	3574	チャート		1.1	0.8	0.3	0.2	-97134.010	44051.613	90.291	
	剥片	A	N7	VIb	3576	頁岩源ホルンフェルス		2.1	1.4	0.5	1.1	-97141.528	44042.535	90.753	
	剥片	A	N7	VIa	3577	頁岩源ホルンフェルス		1.4	1.5	0.6	1.1	-97141.432	44042.777	90.776	
	剥片	A	S3	V	3581	黒曜石(桑ノ木津留)		2.0	1.3	0.4	1.0	-97106.479	44091.572	87.408	
	剥片	A	S3	V	3582	黒曜石(桑ノ木津留)		0.9	0.7	0.1	0.1	-97107.731	44090.961	87.458	
	剥片	A	S3	V	3583	頁岩		0.8	0.6	0.1	0.1	-97108.027	44091.530	87.500	
	剥片	A	S3	V	3584	黒曜石(桑ノ木津留)		1.5	0.8	0.3	0.2	-97108.538	44091.682	87.565	
	剥片	A	S3	V	3587	黒曜石(桑ノ木津留)	76	1.6	1.0	0.7	0.8	-97107.374	44092.898	87.411	
	剥片	A	S3	V	3588	黒曜石(桑ノ木津留)		0.9	0.2	0.1	0.1	-97106.958	44094.143	87.388	
	剥片	A	S3	V	3589	黒曜石(桑ノ木津留)		1.7	1.1	0.5	0.6	-97107.342	44091.744	87.315	
	剥片	A	Q9	V	3591	チャート		3.3	1.9	1.0	5.5	-97162.150	44070.685	90.233	
	剥片	A	S3	V	3592	黒曜石(桑ノ木津留)		1.6	1.4	0.5	1.1	-97108.021	44091.531	87.324	
	剥片	A	R4	V	3597	黒曜石(桑ノ木津留)		2.9	1.6	1.2	4.7	-97112.924	44088.843	87.915	
	剥片	A	R4	V	3598	黒曜石(桑ノ木津留)		0.9	0.7	0.2	0.1	-97111.591	44089.793	87.862	
	剥片	A	R3	V	3599	頁岩		4.1	2.6	1.0	8.0	-97109.027	44065.349	87.864	
	剥片	A	M8	VIa	3600	頁岩源ホルンフェルス		1.0	1.0	0.4	0.3	-97154.927	44033.387	91.295	
	剥片	A	S4	V	3601	黒曜石(桑ノ木津留)		1.8	1.2	0.8	1.3	-97115.562	44090.727	87.954	
	剥片	A	R4	V	3602	黒曜石(桑ノ木津留)		2.7	1.7	1.2	3.2	-97114.100	44089.245	87.899	
	剥片	A	R4	VIb	3603	黒曜石(桑ノ木津留)		0.8	0.7	0.2	0.1	-97113.004	44089.550	87.694	
	剥片	A	R4	VIa	3604	黒曜石(桑ノ木津留)		1.5	1.2	0.4	0.6	-97113.373	44088.775	87.799	
	剥片	A	R4	V	3605	黒曜石(桑ノ木津留)		1.6	0.9	0.2	0.2	-97114.100	44088.120	87.919	
	剥片	A	R4	V	3607	黒曜石(桑ノ木津留)	76	1.7	1.4	0.7	1.4	-97111.624	44089.999	87.679	
	剥片	A	R4	VIb	3616	黒曜石(桑ノ木津留)		1.9	0.9	0.5	0.5	-97113.329	44089.100	87.722	
	剥片	A	P10	IV	3619	頁岩		2.6	1.3	0.8	2.6	-97176.644	44065.030	90.618	
	剥片	A	P9	V	3620	頁岩源ホルンフェルス		6.2	5.7	1.4	41.7	-97166.219	44068.506	90.377	
	剥片	A	P10	V	3622	頁岩源ホルンフェルス		7.1	7.4	4.2	159.4	-97170.891	44062.511	90.427	
	剥片	A	Q1	VIb	3623	頁岩		1.9	2.4	0.3	1.9	-97089.862	44078.975	86.584	
	剥片	A	Q4	VIa	3624	頁岩源ホルンフェルス		1.3	1.2	0.5	0.7	-97113.341	44077.385	88.431	
	剥片	A	S4	VIb	3625	黒曜石(桑ノ木津留)		1.5	1.5	0.7	1.2	-97116.131	44091.134	87.856	
	剥片	A	O5	V	3626	頁岩		1.6	0.8	0.3	0.3	-97128.180	44054.810	90.094	
	剥片	A	Q3	V	3627	頁岩		3.7	2.0	0.4	3.2	-97104.882	44078.737	88.044	
	剥片	A	P5	VIb	3628	頁岩		4.6	2.0	0.8	6.3	-97123.933	44064.915	89.462	
	剥片	A	O5	VIb	3629	頁岩		3.1	3.6	1.1	10.8	-97121.098	44057.673	89.716	
	剥片	A	P6	VIb	3630	頁岩		1.9	0.8	0.5	0.6	-97138.721	44061.518	89.929	
	剥片	A	N6	V	3631	チャート		0.9	0.9	0.2	0.1	-97138.065	44049.106	90.673	
	剥片	A	N6	V	3632	頁岩		2.2	1.6	0.4	1.3	-97136.018	44046.691	90.657	
	剥片	A	S3	IIIa	3634	頁岩		1.9	1.6	0.4	1.0	-97103.164	44097.726	87.611	
	剥片	A	N6	V	3642	頁岩源ホルンフェルス		4.5	1.9	0.9	6.0	-97136.379	44046.532	90.614	
	剥片	A	O9	V	3655	黒曜石(夾雑物多い黒色)		1.4	1.4	1.0	1.5	-97167.920	44056.509	90.377	
	剥片	A	O6	V	3656	チャート		1.8	0.7	0.6	0.7	-97135.579	44054.038	90.430	
	剥片	A	T2	IV	3665	頁岩源ホルンフェルス		3.3	3.0	2.0	19.4	-97098.292	44100.087	86.973	
	剥片	A	M8	V	3666	頁岩源ホルンフェルス		7.1	4.6	2.6	76.9	-97159.015	44034.463	91.602	
	剥片	A	N6	V	3669	チャート	77	3.2	2.1	1.7	9.8	-97135.440	44045.524	90.578	
	剥片	A	N6	VIa	3676	チャート	79	2.0	0.9	0.7	1.1	-97138.960	44044.967	90.564	
	剥片	A	P9	VIb	3680	黒曜石(桑ノ木津留)		3.0	1.8	1.3	7.3	-97166.191	44064.242	90.129	
	剥片	A	N9	V	3681	頁岩源ホルンフェルス		5.9	5.1	0.7	19.4	-97167.861	44044.282	91.188	
	剥片	A	N9	V	3682	流II B		3.4	2.7	1.2	11.5	-97167.754	44041.759	91.114	
	剥片	A	N9	V	3683	頁岩源ホルンフェルス		3.5	2.4	1.0	8.9	-97166.763	44044.086	90.948	
	剥片	A	N6	V	3684	チャート		1.7	0.8	0.5	0.5	-97134.120	44049.840	90.381	
	剥片	A	T3	V	3686	頁岩源ホルンフェルス		2.9	2.2	0.9	5.3	-97103.338	44101.805	87.407	
	剥片	A	P10	V	3688	頁岩		3.9	3.3	0.9	10.8	-97174.767	44066.525	90.428	
	剥片	A	O6	SC527	3693	チャート		1.7	1.0	0.4	0.6	-97135.985	44053.338	90.065	
	剥片	A	Q6	VIb	3696	頁岩源ホルンフェルス		4.1	2.7	0.8	8.1	-97139.029	44070.155	89.599	
	剥片	A	O6	SH525	3697	チャート		1.6	0.8	0.6	1.1	-97136.522	44051.912	90.138	
	剥片	A	P4	VIc	3698	チャート		2.3	1.8	0.8	3.2	-97110.511	44062.663</		

第31表 石器計測表 (31)

図No	器種	区	Gr	層	取上地	石材	接合	長さ (cm)	幅 (cm)	厚さ (cm)	重量 (g)	X座標	Y座標	Z座標	観察所見
	剥片	A	R5	VII	3705	真岩源ホルンフェルス		6.7	3.9	1.9	42.2	-97124.632	44082.623	88.288	
	剥片	A	R5	VII	3706	真岩源ホルンフェルス		5.8	4.9	1.9	51.1	-97123.590	44082.658	88.197	
	剥片	A	R4	VI b	3707	真岩源ホルンフェルス	78	13.2	8.9	3.6	698.0	-97117.132	44087.019	88.010	
	剥片	A	Q5	VII	3709	真岩源ホルンフェルス		3.1	5.0	0.9	7.9	-97121.698	44074.416	88.634	
	剥片	A	Q6	VI b	3721	真岩源ホルンフェルス		5.3	1.9	0.9	8.4	-97132.235	44071.680	89.273	
	剥片	A	P6	VII	3724	真岩源ホルンフェルス		2.7	1.7	0.8	3.5	-97134.001	44062.868	89.287	
	剥片	A	P6	VII a	3730	真岩		0.7	0.6	0.3	0.1	-97131.592	44062.738	89.076	
	剥片	A	P6	VII	3732	真岩源ホルンフェルス		2.1	1.8	0.3	1.5	-97132.115	44064.569	89.411	
	剥片	A	P6	VII	3734	真岩源ホルンフェルス		2.1	1.5	0.9	2.8	-97131.280	44063.222	89.181	
	剥片	A	P6	VII	3736	真岩		7.7	4.4	1.3	40.1	-97130.825	44061.622	89.508	
	剥片	A	P6	VII	3737	真岩		3.8	1.9	0.8	4.4	-97132.048	44061.777	89.341	
	剥片	A	P6	VII	3740	真岩源ホルンフェルス		5.8	8.9	2.8	111.6	-97131.215	44061.039	89.472	
	剥片	A	Q7	VI b	3741	真岩源ホルンフェルス		3.8	1.4	1.0	5.1	-97142.880	44073.464	89.395	
	剥片	A	P8	VI c	3742	真岩源ホルンフェルス		5.4	4.4	1.4	23.6	-97152.566	44064.125	89.688	
	剥片	A	P8	VII	3743	真岩源ホルンフェルス		3.8	2.7	1.0	7.5	-97150.314	44060.878	89.674	
	剥片	A	P8	VII	3744	真岩源ホルンフェルス		2.1	1.1	0.8	1.6	-97150.263	44060.787	89.639	
	剥片	A	Q6	VII	3746	ホルンフェルス粗粒		2.7	1.6	0.6	1.9	-97131.634	44071.954	88.583	
	剥片	A	Q9	VII	3754	真岩源ホルンフェルス		6.7	7.0	1.4	59.6	-97161.654	44072.001	89.470	
	剥片	A	Q9	VII	3755	真岩源ホルンフェルス		3.7	3.2	1.8	22.4	-97160.075	44070.717	89.485	
	剥片	A	N8	VII	3761	真岩		4.7	3.3	1.4	23.5	-97153.437	44040.460	90.633	
	剥片	A	N9	VII	3764	真岩源ホルンフェルス		5.7	5.1	2.5	63.3	-97163.095	44043.512	90.587	
	剥片	A	O8	VII	3766	真岩源ホルンフェルス		10.6	4.7	2.5	121.7	-97152.289	44053.950	89.989	
	剥片	A	S3	VII	3773	真岩源ホルンフェルス		3.2	2.0	0.7	4.6	-97104.350	44093.269	86.685	
	剥片	A	S3	VI b	3774	真岩源ホルンフェルス		5.1	3.4	1.6	17.5	-97103.894	44092.927	86.767	
	剥片	A	S3	VI b	3775	真岩源ホルンフェルス		2.5	1.7	1.0	3.5	-97104.033	44092.829	86.840	
	剥片	A	S3	VI b	3777	真岩源ホルンフェルス		4.4	4.2	1.1	17.7	-97102.001	44092.477	86.729	
	剥片	A	O9	VII	3784	真岩源ホルンフェルス		5.4	4.0	1.0	20.1	-97164.207	44050.154	90.250	
	剥片	A	O10	VII	3785	真岩源ホルンフェルス		9.0	5.9	2.3	78.4	-97173.296	44053.566	90.191	
	剥片	A	O10	VI b	3786	真岩		3.2	2.3	0.9	4.7	-97173.453	44054.117	90.472	
	剥片	A	Q9	XIII	3788	真岩源ホルンフェルス		5.7	3.9	1.0	16.1	-97164.332	44073.509	88.336	
	剥片	A	O5	IX	3790	流II B		0.6	0.5	0.1	0.1	-97123.738	44053.842	89.066	
	剥片	A	O5	IX	3791	流II C		1.0	0.7	0.2	0.1	-97123.677	44053.843	89.071	
	剥片	A	O5	IX	3792	流II B		1.3	0.8	0.4	0.4	-97123.914	44054.268	89.027	
	剥片	A	O5	IX	3793	流II C		0.7	0.5	0.1	0.1	-97124.006	44054.416	89.082	
	剥片	A	O5	IX	3794	流II C		1.8	0.9	0.6	1.0	-97123.961	44054.480	89.120	
	剥片	A	O5	IX	3795	流II B		0.8	0.8	0.1	6.1	-97124.069	44054.531	89.012	
	剥片	A	O5	IX	3796	流III C		2.1	2.0	0.4	1.2	-97124.017	44054.630	89.078	
	剥片	A	O5	IX	3798	流IV C		5.3	2.4	1.1	9.1	-97123.777	44054.424	89.071	
	剥片	A	O5	IX	3799	流III B	98	1.3	0.9	0.2	0.2	-97123.755	44054.507	89.005	
	剥片	A	O5	IX	3800	流III B		0.9	0.4	0.3	0.1	-97123.483	44054.099	89.026	
	剥片	A	O5	IX	3801	流II B	94	0.9	0.9	0.2	0.1	-97123.447	44054.287	89.081	
	剥片	A	O5	IX	3802	流II B	94	1.2	0.9	0.2	0.2	-97123.414	44054.352	89.120	
	剥片	A	O5	IX	3803	流II C		2.0	1.4	0.3	0.7	-97123.407	44054.428	89.039	
	剥片	A	O5	IX	3804	真岩源ホルンフェルス		2.5	1.0	0.5	1.6	-97123.444	44054.436	89.004	
	剥片	A	O5	IX	3806	真岩源ホルンフェルス		1.8	0.7	0.3	0.4	-97123.229	44054.214	89.140	
	剥片	A	O5	IX	3807	流II B		1.0	0.7	0.3	0.2	-97123.155	44054.304	89.079	
	剥片	A	O5	IX	3808	流II B		0.7	0.5	0.2	0.1	-97123.092	44054.439	89.104	
	剥片	A	O5	IX	3810	流II C		2.4	2.2	0.8	2.9	-97122.825	44053.880	89.097	
	剥片	A	O5	IX	3811	流II C		1.0	0.9	0.2	0.2	-97122.512	44054.077	89.042	
	剥片	A	O5	IX	3812	流III B		2.0	1.0	0.5	0.7	-97122.560	44054.192	89.016	
	剥片	A	O5	IX	3813	流II B		1.5	0.8	0.2	0.2	-97122.003	44054.672	89.078	
	剥片	A	O5	IX	3814	流III B		1.4	0.8	0.1	0.1	-97122.322	44054.620	88.988	
	剥片	A	O5	IX	3815	流II C		0.8	0.6	0.2	0.1	-97122.705	44054.358	89.031	
	剥片	A	O5	IX	3818	流II B		1.4	0.5	0.4	0.1	-97122.779	44054.774	88.987	
	剥片	A	O5	IX	3819	流II C		1.3	1.3	0.3	0.6	-97122.905	44054.703	89.052	
	剥片	A	O5	IX	3820	流II B		1.0	0.5	0.3	0.1	-97122.945	44054.750	89.004	
	剥片	A	S5	IX	3822	チャート		3.1	2.7	1.2	1.9	-97121.430	44091.629	87.496	
	剥片	A	S5	IX	3823	流II C		2.1	1.3	0.6	1.5	-97121.092	44092.502	87.294	
	剥片	A	S5	IX	3824	流IV C		2.4	1.5	1.1	3.5	-97121.798	44091.793	87.386	
	剥片	A	S5	IX	3825	流IV C		2.3	1.6	1.4	2.5	-97122.658	44091.853	87.481	
	剥片	A	O5	IX	3836	真岩		0.4	0.4	0.1	0.1	-97123.764	44054.457	89.036	
	剥片	A	O5	IX	3837	流III B		1.4	1.2	0.2	0.3	-97123.446	44054.532	88.982	
	剥片	A	O5	IX	3838	真岩		0.6	0.4	0.1	0.1	-97123.205	44054.262	89.044	
	剥片	A	O5	IX	3840	真岩		0.7	0.4	0.3	0.1	-97123.227	44054.224	89.056	
	剥片	A	O5	IX	3841	流II B		1.2	0.5	0.3	0.1	-97123.194	44054.198	89.053	
	剥片	A	O5	IX	3842	真岩源ホルンフェルス		1.0	0.7	0.2	0.2	-97123.060	44054.078	88.994	
	剥片	A	O5	IX	3844	真岩源ホルンフェルス		0.8	0.3	0.2	0.1	-97122.797	44054.526	88.987	
	剥片	A	O5	IX	3845	真岩		0.5	0.4	0.1	0.1	-97122.319	44054.628	88.996	
	剥片	A	O5	IX	3846	真岩		0.4	0.2	0.1	0.1	-97122.289	44054.681	88.992	
	剥片	A	O5	IX	3847	流II C		0.9	0.5	0.2	0.1	-97123.087	44054.338	88.986	
	剥片	A	O5	IX	3849	流II C		0.7	0.5	0.1	0.1	-97122.916	44054.155	89.145	
	剥片	A	O5	IX	3850	流II C		1.8	0.8	0.3	0.5	-97123.960	44054.480	89.119	
	剥片	A	O5	IX	3851	流II C		0.9	0.8	0.3	0.2	-97124.515	44054.736	89.034	
	剥片	A	O5	IX	3852	真岩		0.8	0.4	0.1	0.1	-97123.801	44054.620	88.967	
	剥片	A	O5	IX	3853	真岩		0.7	0.3	0.1	0.1	-97123.811	44054.561	88.975	
	剥片	A	O5	IX	3854	流II B		0.9	0.4	0.2	0.1	-97123.643	44054.681	88.999	
	剥片	A	O5	IX	3855	真岩		0.8	0.5	0.1	0.1	-97123.640	44054.586	88.983	
	剥片	A	O5	IX	3856	流III B		1.1	0.9	0.3	0.3	-97123.435	44054.709	88.956	
	剥片	A	O5	IX	3857	流II B		1.5	1.5	0.3	0.6	-97123.461	44054.551	88.967	
	剥片	A	O5	IX	3858	流III B		0.9	0.6	0.1	0.1	-97123.625	44054.269	89.007	
	剥片	A	O5	IX	3859	流III B		0.6	0.5	0.1	0.1	-97123.613	44054.173	88.981	
	剥片	A	O5	IX	3860	流II B		0.9	0.8	0.2	0.1	-97123.689	44053.891	89.015	
	剥片	A	Q2	VI c	3861	チャート		2.0	2.0	1.1	4.8	-97099.936	44073.255	87.834	
	剥片	A	R3	VII	3862	珪質真岩		4.6	3.0	1.0	9.9	-97109.832	44089.234	87.106	
	剥片	A	R4	VI b	3864	真岩源ホルンフェルス		2.0	0.8	0.4	1.0	-97118.367	44086.652	87.996	
	剥片	A	R4	VI b	3865	真岩源ホルンフェルス	78	10.8	3.4	3.2	112.1	-97117.312	44087.121	87.981	
	剥片	A	R4	VI b	3866	真岩源ホルンフェルス	78	18.0	12.6	4.1	1199.2	-97117.354	44087.041	87.988	
	剥片	A	R4	VI b	3872	真岩源ホルンフェルス		4.0	3.3	0.9	8.5	-97115.265	44087.894	87.767	
	剥片	A	R4	X	3874	真岩源ホルンフェルス		3.1	1.9	1.1	5.8	-97115.689	44085.025	87.149	
	剥片	A	R5	X	3875	真岩源ホルンフェルス		2.3	1.4	0.8	1.8	-97126.673	44089.778	87.549	
	剥片	A	O5	IX	3877	流II B	102	2.9	2.1	0.6	1.7	-97124.023	44053.030	89.143	
	剥片	A	O5	IX	3878	流III B		3.6	2.1	0.7	4.7	-97123.251	44053.037	89.138	
	剥片	A	O5	IX	3879	真岩源ホルンフェルス		0.6	0.4	0.1</					

第32表 石器計測表 (32)

図No	器種	区	Gr	層	取上地	石材	接合	長さ (cm)	幅 (cm)	厚さ (cm)	重量 (g)	X座標	Y座標	Z座標	観察所見
	剥片	A	O5	IX	3886	流II B	98	1.0	0.8	0.2	0.1	-97123.284	44054.800	88.987	
	剥片	A	O5	IX	3887	流II B		1.4	0.9	0.2	0.1	-97122.996	44054.455	88.941	
	剥片	A	O5	IX	3888	流III C		2.8	1.9	0.3	1.6	-97122.270	44053.258	89.195	
	剥片	A	O5	IX	3890	流III B		2.6	1.2	0.6	1.4	-97122.313	44053.569	89.172	
	剥片	A	O5	IX	3892	流II C		2.5	1.1	0.5	1.0	-97122.067	44053.484	89.072	
	剥片	A	O5	IX	3893	流II C		0.9	0.5	0.2	0.1	-97122.013	44053.547	89.028	
	剥片	A	O5	IX	3895	流II B		1.5	1.3	0.3	0.7	-97122.362	44053.917	89.033	
	剥片	A	O5	IX	3896	流III B		0.8	0.8	0.2	0.1	-97122.093	44054.063	89.021	
	剥片	A	O5	IX	3897	頁岩		0.7	0.3	0.1	0.1	-97122.262	44054.330	88.909	
	剥片	A	O5	IX	3898	流II B		2.0	1.1	0.3	0.6	-97122.084	44054.253	89.017	
	剥片	A	O5	IX	3899	頁岩源ホルンフェルス		0.5	0.3	0.1	0.1	-97122.033	44054.550	88.900	
	剥片	A	O5	IX	3901	流III B		2.3	1.7	0.6	1.7	-97121.823	44054.560	89.002	
	剥片	A	O5	IX	3903	頁岩源ホルンフェルス		0.6	0.5	0.2	0.1	-97120.926	44054.337	88.920	
	剥片	A	O5	IX	3904	頁岩源ホルンフェルス		0.7	0.4	0.4	0.1	-97121.029	44054.729	88.913	
	剥片	A	O5	IX	3905	流II B		4.2	2.4	0.9	6.1	-97120.508	44054.453	88.962	
	剥片	A	O5	VI	3911	頁岩		2.5	3.2	0.4	2.4	-97122.856	44058.511	89.348	
	剥片	A	O3	VI	3913	頁岩源ホルンフェルス		7.2	4.7	3.5	120.4	-97106.003	44071.429	88.192	
	剥片	A	O3	VI	3914	頁岩源ホルンフェルス		6.6	2.0	1.3	17.0	-97106.764	44078.262	87.850	
	剥片	A	O3	VI	3917	頁岩源ホルンフェルス		4.4	3.0	1.2	11.8	-97106.842	44078.601	87.744	
	剥片	A	O3	VI	3918	頁岩源ホルンフェルス	84	8.0	2.6	2.3	42.1	-97106.993	44078.663	87.774	
	剥片	A	O3	VI	3920	頁岩源ホルンフェルス	84	7.8	7.5	2.5	152.0	-97106.244	44078.817	87.703	
	剥片	A	O3	VI	3921	頁岩源ホルンフェルス		8.6	2.5	2.1	22.8	-97106.901	44079.653	87.720	
	剥片	A	O6	VI b	3925	チャート	81	2.8	1.8	1.0	3.4	-97133.294	44054.140	90.012	
	剥片	A	O6	VI b	3926	頁岩		2.6	1.7	0.9	3.6	-97134.114	44050.264	90.120	
	剥片	A	O6	VI b	3927	頁岩源ホルンフェルス		2.9	1.8	0.9	3.2	-97134.943	44050.776	90.174	
	剥片	A	O6	VI b	3928	チャート		2.6	1.0	0.5	1.0	-97133.251	44053.014	89.934	
	剥片	A	M9	VII a	3929	頁岩		2.8	2.2	0.9	4.1	-97164.812	44031.461	90.912	
	剥片	A	O3	VI	3940	頁岩源ホルンフェルス		6.4	5.6	2.4	70.5	-97107.314	44078.834	87.768	
	剥片	A	O3	VI	3941	頁岩源ホルンフェルス		5.3	4.5	1.2	37.0	-97107.410	44078.541	87.801	
	剥片	A	O3	VI	3943	頁岩源ホルンフェルス	84	5.9	5.4	2.2	49.8	-97107.109	44078.553	87.779	
	剥片	A	O7	VI	3953	頁岩源ホルンフェルス		5.6	3.9	0.9	18.2	-97144.855	44050.584	90.064	
	剥片	A	O6	VI	3955	頁岩源ホルンフェルス		4.0	1.7	1.4	9.4	-97133.462	44052.470	89.809	
	剥片	A	O6	VI	3956	緑色凝灰岩		2.8	2.3	1.1	6.6	-97134.802	44052.454	89.974	
	剥片	A	O6	VI	3957	頁岩		3.6	1.7	0.6	3.8	-97130.046	44054.394	89.744	
	剥片	A	S3	VII a	3959	チャート		3.0	1.5	0.8	1.5	-97109.570	44090.253	86.802	
	剥片	A	S3	VI b	3960	頁岩源ホルンフェルス		2.8	1.7	1.3	6.5	-97108.434	44090.456	87.196	
	剥片	A	S3	VI b	3961	黒曜石 (燧ノ木津留)		2.6	1.2	1.0	1.8	-97109.000	44092.943	87.232	
	剥片	A	O3	VI	3962	頁岩源ホルンフェルス		4.5	4.3	1.5	26.1	-97106.041	44079.228	87.679	
	剥片	A	O5	VI b	3963	流II C		1.0	1.7	0.4	0.5	-97123.544	44056.513	89.230	
	剥片	A	O5	VI b	3964	流II B	91	0.7	1.1	0.3	0.3	-97121.264	44057.605	89.101	
	剥片	A	N6	VI	3967	チャート		0.7	0.4	0.3	0.1	-97138.597	44045.983	90.201	
	剥片	A	N6	VI	3968	チャート		2.4	1.8	1.1	0.9	-97138.472	44045.884	90.275	
	剥片	A	N6	VI	3969	チャート		0.9	0.8	0.4	0.1	-97138.320	44045.942	90.180	
	剥片	A	N6	VI	3970	チャート		2.7	1.7	1.8	7.3	-97138.391	44046.552	90.234	
	剥片	A	N6	VI	3971	チャート		1.0	0.8	0.7	0.5	-97138.023	44046.804	90.219	
	剥片	A	N6	VI b	3974	チャート		1.5	1.1	0.2	0.4	-97136.177	44049.072	90.266	
	剥片	A	N6	VI	3976	チャート	81	1.3	0.6	0.6	0.3	-97137.275	44045.170	90.228	
	剥片	A	N6	VI	3977	頁岩		2.7	2.2	0.9	3.9	-97137.556	44046.727	90.308	
	剥片	A	N6	VI c	3978	頁岩源ホルンフェルス		2.3	1.8	1.0	2.3	-97135.983	44046.857	90.278	
	剥片	A	N6	VI	3980	チャート		2.8	1.5	1.1	4.0	-97132.737	44047.070	90.169	
	剥片	A	N6	VI	3981	チャート		1.3	1.1	0.4	0.5	-97132.706	44047.042	90.150	
	剥片	A	N6	VI	3982	チャート		3.5	2.5	1.0	6.9	-97133.137	44047.753	90.085	
	剥片	A	N6	VI	3983	チャート		2.5	2.0	1.6	2.7	-97131.532	44048.425	90.077	
	剥片	A	O6	IX	3986	流II B		1.9	1.7	0.7	1.4	-97133.237	44050.440	89.271	
	剥片	A	O6	VI c	3987	頁岩		5.4	4.3	1.4	15.8	-97139.422	44050.095	90.147	
	剥片	A	O5	IX	3988	流II B		3.2	2.9	0.5	3.9	-97122.324	44059.305	88.916	
	剥片	A	O5	IX	3990	流II B		3.0	2.3	0.6	3.7	-97122.323	44058.488	89.002	
	剥片	A	O5	IX	3992	流I B		3.6	3.1	0.5	4.9	-97123.142	44058.283	88.861	
	剥片	A	O5	IX	3994	流II B		2.2	1.4	0.2	0.6	-97123.671	44058.626	89.003	
	剥片	A	O5	IX	3995	流II C		1.0	0.5	0.2	0.1	-97121.409	44058.512	88.853	
	剥片	A	O5	IX	3996	流II B		1.5	1.2	0.4	0.5	-97121.827	44058.141	88.929	
	剥片	A	O5	IX	3997	流II B		2.1	1.2	0.3	0.9	-97123.803	44058.282	88.947	
	剥片	A	O5	IX	3999	流II B		2.5	1.3	0.3	1.0	-97122.611	44057.921	88.926	
	剥片	A	O5	IX	4000	流II C		2.1	1.8	0.3	0.8	-97122.562	44057.888	88.872	
	剥片	A	O5	IX	4002	頁岩源ホルンフェルス		1.9	1.1	0.3	0.5	-97123.155	44057.949	88.926	
	剥片	A	O5	IX	4003	流IV B		1.2	1.0	0.3	0.3	-97120.122	44058.438	88.908	
	剥片	A	O5	IX	4004	流II C		1.2	1.0	0.2	0.2	-97120.248	44058.154	88.991	
	剥片	A	O5	IX	4006	流II B		1.7	1.3	0.3	0.6	-97120.477	44058.002	88.931	
	剥片	A	O5	IX	4007	流II C		1.3	1.0	0.2	0.3	-97120.941	44058.218	88.927	
	剥片	A	O5	IX	4008	頁岩源ホルンフェルス		0.5	0.4	0.1	0.1	-97120.937	44058.379	88.914	
	剥片	A	O5	IX	4009	流II B	101	2.7	1.7	0.7	3.1	-97120.273	44057.863	88.907	
	剥片	A	O5	IX	4010	流II B		4.0	2.5	0.8	5.8	-97120.925	44057.802	88.895	
	剥片	A	O5	IX	4011	流II B		1.6	1.1	0.3	0.2	-97120.976	44057.708	88.939	
	剥片	A	O5	IX	4012	流II C		1.1	0.7	0.3	0.2	-97120.878	44057.552	88.930	
	剥片	A	O5	IX	4013	流II B		0.8	0.7	0.2	0.1	-97120.857	44057.662	88.890	
	剥片	A	O5	IX	4014	流II C		1.7	1.4	0.5	1.0	-97121.341	44057.910	88.917	
	剥片	A	O5	IX	4015	流II B		1.0	0.6	0.1	0.1	-97121.517	44057.825	88.930	
	剥片	A	O5	IX	4016	流II C		0.9	0.7	0.2	0.1	-97121.399	44057.685	88.955	
	剥片	A	O5	IX	4017	流II B		1.2	0.4	0.1	0.1	-97121.735	44057.763	88.923	
	剥片	A	O5	IX	4018	流II B		1.1	0.9	0.2	0.2	-97121.886	44057.734	88.891	
	剥片	A	O5	IX	4019	流II B		0.8	0.7	0.2	0.1	-97121.924	44057.675	88.913	
	剥片	A	O5	IX	4020	流II B		2.4	0.9	0.2	0.4	-97122.041	44057.819	88.942	
	剥片	A	O5	IX	4021	流II B	91	1.3	0.7	0.2	0.2	-97120.242	44057.617	88.824	
	剥片	A	O5	IX	4022	頁岩		0.8	0.3	0.1	0.1	-97120.876	44057.087	88.892	
	剥片	A	O5	IX	4023	流II B		0.8	0.5	0.2	0.1	-97120.711	44056.704	88.908	
	剥片	A	O5	IX	4024	流II B		0.7	0.6	0.1	0.1	-97120.916	44056.970	88.936	
	剥片	A	O5	IX	4025	流II B		1.6	1.0	0.3	0.4	-97121.101	44057.190	88.947	
	剥片	A	O5	IX	4026	流IV B		1.3	0.9	0.3	0.3	-97121.136	44057.225	88.958	
	剥片	A	O5	IX	4027	流II B		1.2	0.8	0.2	0.2	-97120.081	44056.263	89.015	
	剥片	A	O5	IX	4029	流II B		0.9	0.7	0.5	0.3	-97120.967	44056.298	88.951	
	剥片	A	O5	IX	4030	頁岩		0.8	0.5	0.2	0.1	-97121.116	44057.260	88.944	
	剥片	A	O5	IX	4031	流IV B		1.9	0.6	0.5	0.3	-97121.075	44056.795	88.933	
	剥片	A	O5	IX	4032	流IV B		1.5	0.8	0.3	0.3	-97121.137	44056.920	88.951	
	剥片	A	O5	IX</											

第33表 石器計測表 (33)

図No	器種	区	Gr	層	取上No	石材	接合	長さ (cm)	幅 (cm)	厚さ (cm)	重量 (g)	X座標	Y座標	Z座標	観察所見
	破片	A	O5	IX	4038	流II B		1.1	0.7	0.2	0.1	-97121.166	44056.796	88.904	
	破片	A	O5	IX	4039	頁岩		0.6	0.3	0.2	0.1	-97121.256	44056.780	88.882	
	剥片	A	O5	IX	4040	流II B		1.6	1.1	0.4	0.6	-97121.372	44056.828	88.925	
	破片	A	O5	IX	4041	頁岩		0.8	0.4	0.2	0.1	-97121.437	44056.767	88.947	
	破片	A	O5	IX	4043	頁岩		0.7	0.5	0.2	0.1	-97121.493	44056.276	88.928	
	破片	A	O5	IX	4045	流III B		0.8	0.6	0.1	0.1	-97121.658	44056.292	88.954	
	破片	A	O5	IX	4046	頁岩		0.5	0.5	0.2	0.1	-97120.965	44056.770	88.992	
	破片	A	O5	IX	4048	頁岩源ホルンフェルス		0.4	0.4	0.1	0.1	-97121.344	44057.144	88.971	
	剥片	A	O5	IX	4049	流II C		1.7	1.0	0.2	0.3	-97121.660	44056.465	88.954	
	破片	A	O5	IX	4050	流II C		2.6	1.4	0.7	1.0	-97121.712	44056.522	88.987	
	破片	A	O5	IX	4051	流II C		1.9	1.0	0.4	0.5	-97121.669	44056.554	88.958	
	破片	A	O5	IX	4052	頁岩源ホルンフェルス		0.6	0.4	0.1	0.1	-97121.617	44056.683	88.882	
	剥片	A	O5	IX	4053	頁岩		0.9	0.5	0.2	0.1	-97121.505	44056.835	88.882	
	破片	A	O5	IX	4054	流II C		1.3	0.7	0.5	0.3	-97121.478	44056.936	88.881	
	剥片	A	O5	IX	4055	流III B		1.7	0.9	0.4	0.6	-97121.983	44056.278	89.005	
	剥片	A	O5	IX	4057	流II B		1.5	0.9	0.4	0.2	-97121.842	44056.671	88.973	
	剥片	A	O5	IX	4058	頁岩源ホルンフェルス		2.1	1.0	0.4	0.6	-97121.659	44056.354	88.940	
	破片	A	O5	IX	4059	流II B		2.7	1.5	0.3	1.0	-97121.687	44056.908	88.950	
	破片	A	O5	IX	4060	流II B		1.4	0.7	0.2	0.1	-97121.808	44056.812	88.981	
	破片	A	O5	IX	4061	流II B		1.0	0.5	0.2	0.1	-97121.528	44057.063	88.928	
	破片	A	O5	IX	4063	流II B		0.9	0.6	0.3	0.1	-97121.609	44057.351	88.886	
	剥片	A	O5	IX	4064	流II B		1.3	1.2	0.3	0.3	-97121.569	44057.480	88.885	
	破片	A	O5	IX	4065	頁岩		0.9	0.5	0.2	0.1	-97121.607	44057.272	88.879	
	破片	A	O5	IX	4066	頁岩		0.7	0.4	0.2	0.1	-97121.655	44057.159	88.888	
	剥片	A	O5	IX	4067	流III C		3.0	2.3	0.7	3.5	-97122.167	44056.838	88.909	
	剥片	A	O5	IX	4068	流III C		2.0	1.1	0.3	0.4	-97122.247	44056.896	88.993	
	破片	A	O5	IX	4070	流II B		1.0	0.5	0.1	0.1	-97122.187	44056.588	89.001	
	破片	A	O5	IX	4071	流II B		1.1	0.9	0.2	0.1	-97122.296	44056.666	88.995	
	破片	A	O5	IX	4072	頁岩源ホルンフェルス		0.4	0.3	0.2	0.1	-97122.255	44056.579	88.929	
	破片	A	O5	IX	4073	流II B		1.0	0.9	0.1	0.1	-97122.391	44056.474	88.940	
	剥片	A	O5	IX	4074	流III B		1.9	1.3	0.3	0.4	-97122.410	44056.645	88.972	
	破片	A	O5	IX	4075	流II B		0.9	0.8	0.2	0.1	-97122.467	44056.269	88.992	
	剥片	A	O5	IX	4076	流II B		2.3	1.5	0.3	1.0	-97122.496	44056.181	88.954	
	剥片	A	O5	IX	4077	流II C		0.8	0.6	0.1	0.1	-97122.273	44056.388	89.024	
	剥片	A	O5	IX	4079	流IV B		1.4	1.2	0.3	0.3	-97122.478	44056.734	88.975	
	剥片	A	O5	IX	4080	流II B		1.5	0.9	0.2	0.3	-97122.620	44056.924	88.988	
	破片	A	O5	IX	4082	流II B		1.4	1.2	0.3	0.4	-97122.595	44056.785	88.950	
	破片	A	O5	IX	4083	流II B		1.0	0.8	0.2	0.1	-97122.720	44056.505	88.944	
	破片	A	O5	IX	4084	流II B		1.3	0.7	0.4	0.2	-97122.796	44056.605	89.002	
	破片	A	O5	IX	4085	流II C		1.0	0.6	0.1	0.1	-97122.956	44056.545	89.026	
	剥片	A	O5	IX	4086	流III C		2.8	1.3	0.4	1.5	-97122.883	44056.585	89.032	
	剥片	A	O5	IX	4087	流II B		1.9	1.8	0.4	1.2	-97122.680	44056.629	89.021	
	破片	A	O5	IX	4088	流III C		1.2	0.9	0.3	0.2	-97122.607	44056.101	89.041	
	破片	A	O5	IX	4090	頁岩		0.5	0.4	0.1	0.1	-97122.715	44056.096	88.993	
	破片	A	O5	IX	4091	流II B		0.9	0.4	0.1	0.1	-97122.845	44056.103	88.968	
	剥片	A	O5	IX	4092	珧質頁岩		1.4	1.1	0.3	0.5	-97122.877	44056.200	89.012	
	破片	A	O5	IX	4093	頁岩		0.5	0.4	0.1	0.1	-97122.973	44056.355	89.026	
	破片	A	O5	IX	4094	頁岩源ホルンフェルス		0.5	0.3	0.3	0.1	-97123.103	44056.213	88.985	
	破片	A	O5	IX	4095	頁岩源ホルンフェルス		0.7	0.6	0.3	0.1	-97123.147	44056.189	89.019	
	剥片	A	O5	IX	4097	流II B	95	2.3	1.1	0.5	1.1	-97122.989	44056.995	88.982	
	剥片	A	O5	IX	4098	流II B		2.5	1.6	0.7	0.8	-97123.160	44056.671	88.984	
	破片	A	O5	IX	4099	流II B		1.0	0.5	0.4	0.1	-97123.392	44056.335	89.047	
	破片	A	O5	IX	4101	流II B		1.0	0.5	0.1	0.1	-97123.533	44056.197	89.041	
	剥片	A	O5	IX	4102	流III B		1.5	0.9	0.2	0.2	-97123.669	44056.357	89.069	
	剥片	A	O5	IX	4103	珧質頁岩		3.1	2.4	1.0	2.6	-97123.621	44056.485	89.053	
	剥片	A	O5	IX	4104	珧質頁岩		4.9	3.0	1.0	8.5	-97123.736	44056.667	89.041	
	剥片	A	O5	IX	4105	珧質頁岩		1.5	1.3	0.2	0.3	-97123.680	44056.798	89.031	
	剥片	A	O5	IX	4106	流II B		1.5	1.1	0.1	0.2	-97123.587	44057.210	88.971	
	剥片	A	O5	IX	4107	流II B	95	4.0	2.6	1.1	5.7	-97123.456	44057.016	89.002	
	剥片	A	O5	IX	4108	流II B		1.2	1.1	0.3	0.3	-97123.405	44057.039	89.032	
	破片	A	O5	IX	4109	頁岩源ホルンフェルス		0.7	0.6	0.2	0.1	-97123.313	44056.913	88.978	
	破片	A	O5	IX	4110	流II B		1.1	0.8	0.3	0.1	-97123.357	44056.628	89.044	
	破片	A	O5	IX	4111	頁岩源ホルンフェルス		0.7	0.5	0.2	0.1	-97122.991	44057.265	88.927	
	破片	A	O5	IX	4112	流II C		1.3	0.6	0.2	0.1	-97123.052	44057.352	88.976	
	破片	A	O5	IX	4113	流II B		1.2	0.8	0.2	0.1	-97122.956	44057.629	88.909	
	剥片	A	O5	IX	4114	流IV B		1.8	0.9	0.3	0.3	-97122.921	44057.539	88.951	
	破片	A	O5	IX	4115	流II B		0.8	0.6	0.2	0.1	-97122.741	44057.392	88.914	
	破片	A	O5	IX	4116	頁岩		0.7	0.5	0.1	0.1	-97122.547	44057.097	88.919	
	破片	A	O5	IX	4118	流II B		1.1	0.7	0.2	0.1	-97121.999	44057.138	88.957	
	破片	A	O5	IX	4119	流II B		0.7	0.5	0.2	0.1	-97121.810	44056.955	88.880	
	剥片	A	O5	IX	4120	流II B		1.7	1.5	0.3	0.4	-97121.839	44056.998	88.891	
	破片	A	O5	IX	4121	流II B		1.8	0.9	0.4	0.6	-97121.925	44057.095	88.962	
	破片	A	O5	IX	4122	頁岩		0.8	0.5	0.1	0.1	-97121.830	44057.233	88.932	
	破片	A	O5	IX	4123	頁岩源ホルンフェルス		0.6	0.4	0.3	0.1	-97121.707	44057.254	88.951	
	剥片	A	O5	IX	4126	珧質頁岩		2.4	1.7	0.5	1.7	-97121.995	44057.340	88.948	
	剥片	A	O5	IX	4127	珧質頁岩		2.1	1.7	0.3	1.0	-97123.899	44056.530	89.108	
	破片	A	O5	IX	4128	流II C		1.0	0.8	0.3	0.2	-97123.652	44057.036	89.026	
	剥片	A	O5	IX	4129	珧質頁岩		1.3	1.3	0.3	0.5	-97123.228	44057.565	88.985	
	剥片	A	O5	IX	4131	珧質頁岩		2.5	1.0	0.5	1.4	-97123.481	44057.860	88.977	
	破片	A	O5	IX	4132	頁岩源ホルンフェルス		0.7	0.7	0.1	0.1	-97123.759	44057.566	89.015	
	剥片	A	O5	IX	4133	流II B		1.7	1.0	0.2	0.4	-97121.679	44057.463	88.918	
	破片	A	O5	IX	4135	流II C		1.3	0.8	0.2	0.2	-97122.212	44057.822	88.967	
	礫	A	O5	IX	4136	頁岩		0.6	0.4	0.2	0.1	-97122.049	44057.452	88.910	
	剥片	A	O5	IX	4137	珧質頁岩		1.4	1.1	0.3	0.4	-97122.293	44057.576	88.917	
	剥片	A	O5	IX	4138	珧質頁岩		1.6	0.9	0.3	0.1	-97123.400	44057.462	88.931	
	破片	A	O5	IX	4139	頁岩源ホルンフェルス		1.1	0.6	0.4	0.2	-97123.199	44057.455	88.942	
	破片	A	O5	IX	4140	流II B		1.1	0.8	0.2	0.1	-97123.799	44057.726	88.904	
	二次加工ある剥片	A	O5	VIb	4142	流II B	92	2.6	1.8	0.4	1.6	-97124.493	44059.027	88.975	
	剥片	A	O5	IX	4143	流II B		2.1	1.4	0.7	1.3	-97124.133	44057.179	88.924	
	破片	A	O5	IX	4144	流II B		1.1	0.7	0.3	0.2	-97124.265	44057.227	88.916	
	破片	A	O5	IX	4145	頁岩源ホルンフェルス		0.8	0.6	0.3	0.1	-97124.252	44057.191	88.938	
	剥片	A	O5	IX	4146	珧質頁岩		2.7	1.4	0.5	1.4	-97124.068	44057.100	88.879	
	破片	A	O5	IX	4148	流II B		0.9	0.8	0.1	0.1	-97124.058	44056.770	89.016	
	破片	A	O5	IX	4149	頁岩源ホルンフェルス		0.4	0.4	0.2					

第34表 石器計測表 (34)

図No	器種	区	Gr	層	取上No	石材	接合	長さ (cm)	幅 (cm)	厚さ (cm)	重量 (g)	X座標	Y座標	Z座標	観察所見
	剥片	A	O5	IX	4152	流II C		2.1	1.8	0.2	0.4	-97124.555	44056.523	88.900	
	剥片	A	O5	IX	4153	流II B		1.1	0.7	0.2	0.1	-97124.302	44056.578	88.916	
	剥片	A	O5	IX	4154	珪質頁岩		3.9	1.8	0.6	2.7	-97124.064	44056.533	88.977	
	剥片	A	O5	IX	4155	流II C		2.1	1.7	0.4	0.7	-97124.141	44056.444	89.081	
	剥片	A	O5	IX	4156	流II B		2.6	1.8	0.4	1.0	-97124.177	44056.484	89.014	
	剥片	A	O5	IX	4157	流II B		2.5	2.6	0.4	2.1	-97124.351	44056.509	88.951	
	剥片	A	O5	IX	4158	流II B		2.1	2.0	0.3	1.0	-97124.413	44056.477	88.957	
	剥片	A	O5	IX	4159	流II B		0.8	0.6	0.2	0.1	-97124.361	44056.272	89.009	
	剥片	A	O5	IX	4160	頁岩		0.6	0.6	0.1	0.1	-97124.329	44056.086	89.082	
	剥片	A	O5	IX	4161	流II B		1.5	0.7	0.1	0.1	-97124.390	44056.233	88.993	
	剥片	A	O5	IX	4163	頁岩		0.6	0.4	0.2	0.1	-97124.659	44056.341	88.841	
	剥片	A	O5	IX	4164	流II B		2.1	1.4	0.3	0.8	-97124.693	44056.090	88.974	
	剥片	A	O5	IX	4166	頁岩源ホルンフェルス		0.5	0.3	0.3	0.1	-97122.680	44056.531	88.979	
	剥片	A	O5	IX	4167	流II B		1.1	0.6	0.1	0.1	-97124.039	44056.832	88.924	
	剥片	A	N6	VII	4169	チャート		4.1	1.7	0.9	2.7	-97138.847	44043.409	90.251	
	剥片	A	N6	VII	4171	頁岩		2.9	2.4	0.8	4.3	-97138.539	44042.920	90.258	
	剥片	A	N6	VII	4172	頁岩		2.8	2.0	0.6	2.6	-97138.463	44042.817	90.264	
	剥片	A	N6	VII	4174	頁岩		2.7	1.7	0.7	1.5	-97138.215	44043.062	90.226	
	剥片	A	N6	VII	4175	頁岩		3.3	1.7	0.7	3.0	-97138.857	44043.182	90.144	
	剥片	A	N6	VII	4177	チャート	81	2.9	1.7	0.7	3.4	-97138.352	44043.547	90.326	
	剥片	A	N6	VI b	4179	黒曜石(桑ノ木津留)		1.7	1.5	0.5	1.0	-97137.759	44044.543	90.500	
	剥片	A	N6	VII	4180	チャート		1.4	1.2	0.7	1.2	-97139.476	44045.433	90.227	
	剥片	A	N6	VII	4181	頁岩源ホルンフェルス		4.6	2.4	1.3	10.3	-97139.485	44045.207	90.128	
	剥片	A	N6	VII	4182	チャート		2.1	1.3	0.3	0.7	-97139.497	44047.116	90.199	
	剥片	A	N6	VII a	4184	頁岩源ホルンフェルス		8.0	4.4	0.9	34.1	-97136.490	44046.224	90.066	
	剥片	A	N6	VII	4186	チャート		3.6	2.2	0.9	6.2	-97136.403	44045.328	90.206	
	剥片	A	N6	VII	4187	チャート		1.3	0.8	0.5	0.4	-97136.459	44045.279	90.210	
	剥片	A	R4	VII a	4190	頁岩源ホルンフェルス		3.9	2.1	0.7	6.0	-97114.462	44089.943	87.442	
	剥片	A	R4	VII a	4191	頁岩源ホルンフェルス		3.8	2.9	1.0	6.6	-97114.476	44088.527	87.515	
	剥片	A	R4	VII a	4193	頁岩源ホルンフェルス		3.5	3.0	1.4	12.6	-97114.923	44087.411	87.577	
	石核	A	R4	VII a	4195	頁岩源ホルンフェルス	90	7.6	5.3	4.2	174.3	-97114.268	44087.005	87.571	
	剥片	A	R4	VII a	4197	頁岩源ホルンフェルス	90	7.3	7.4	5.1	265.1	-97114.162	44086.824	87.509	
	剥片	A	R4	VII a	4198	頁岩源ホルンフェルス		4.3	4.3	1.1	19.8	-97113.688	44086.882	87.465	
	剥片	A	R4	VII a	4199	頁岩源ホルンフェルス	90	6.5	5.2	2.8	81.5	-97114.025	44086.400	87.543	
	剥片	A	O5	IX	4201	流II C		1.6	1.3	0.6	1.0	-97121.593	44056.808	88.854	
	剥片	A	O5	IX	4202	頁岩源ホルンフェルス		0.9	0.4	0.3	0.1	-97120.182	44057.368	88.789	
	剥片	A	O5	IX	4203	流II B		1.5	1.0	0.4	0.6	-97120.863	44056.998	88.802	
	剥片	A	O5	IX	4205	流II B	103	1.2	0.7	0.2	0.1	-97121.905	44057.287	88.869	
	剥片	A	O5	IX	4206	流II B	101	4.3	3.7	0.8	7.7	-97122.821	44057.522	88.798	
	剥片	A	O5	IX	4207	頁岩源ホルンフェルス		2.4	1.4	0.7	2.0	-97121.913	44057.266	88.938	
	剥片	A	O5	IX	4208	流II B	103	0.7	0.6	0.1	0.1	-97122.319	44057.220	88.857	
	剥片	A	O5	IX	4209	流II B		1.1	1.7	0.3	0.1	-97122.072	44058.179	88.820	
	剥片	A	O5	IX	4210	流II C		3.5	3.0	0.9	6.1	-97122.162	44057.825	88.845	
	剥片	A	O5	IX	4211	流II B		0.7	0.5	0.1	0.1	-97123.218	44056.714	88.928	
	剥片	A	O5	IX	4212	流II B		2.2	2.0	0.4	1.2	-97122.916	44057.598	88.866	
	剥片	A	O5	IX	4213	流II C		1.1	0.5	0.2	0.1	-97123.123	44056.893	89.003	
	剥片	A	O5	IX	4214	珪質頁岩		1.7	1.1	0.5	0.9	-97123.780	44056.582	89.041	
	剥片	A	O5	IX	4215	流I B		4.3	3.1	1.1	6.7	-97123.038	44057.828	88.880	
	剥片	A	O5	IX	4216	流II C		1.3	0.7	0.3	0.2	-97123.178	44056.077	88.957	
	剥片	A	O5	IX	4217	流IV C		3.1	3.5	0.9	8.1	-97122.485	44056.412	88.832	
	剥片	A	O5	IX	4218	流II C		0.7	0.7	0.2	0.1	-97122.579	44056.375	88.924	
	剥片	A	O5	IX	4219	流II B		2.2	1.3	0.6	0.5	-97123.712	44057.041	88.841	
	剥片	A	O5	IX	4221	流II B		1.1	1.0	0.3	0.3	-97123.969	44056.329	88.996	
	剥片	A	O5	IX	4222	流II B		0.9	0.8	0.2	0.1	-97124.102	44056.392	88.949	
	剥片	A	O5	IX	4223	珪質頁岩		3.2	2.4	0.8	3.5	-97123.707	44056.679	88.925	
	剥片	A	O5	IX	4224	珪質頁岩	99	4.4	2.4	1.4	9.2	-97123.847	44056.840	88.963	
	剥片	A	O5	IX	4225	流IV B		1.4	0.9	0.3	0.3	-97124.386	44056.260	88.891	
	剥片	A	O5	IX	4226	流III B		0.7	0.5	0.2	0.1	-97124.430	44056.217	88.859	
	剥片	A	O5	IX	4228	流II B		0.7	0.5	0.1	0.1	-97122.982	44056.140	88.907	
	剥片	A	O5	IX	4229	流II B		0.8	0.7	0.2	0.1	-97124.198	44056.194	88.868	
	剥片	A	O5	IX	4231	珪質頁岩		2.3	1.7	0.4	0.8	-97125.010	44056.058	89.032	
	二次加工ある剥片	A	O5	IX	4233	流II B	92	1.3	1.5	0.3	0.6	-97125.158	44059.139	88.929	
	剥片	A	O5	IX	4234	流II B		1.7	1.7	0.6	1.8	-97125.889	44059.014	89.044	
	剥片	A	O5	IX	4235	流II B		0.9	0.6	0.2	0.1	-97122.357	44058.374	88.798	
	剥片	A	N6	VII b	4236	流III C		1.0	1.7	0.3	0.5	-97139.833	44046.554	89.871	
	剥片	A	N6	VII b	4240	頁岩源ホルンフェルス		2.6	2.2	0.6	3.3	-97138.351	44047.407	89.860	
	剥片	A	N6	VII b	4241	頁岩源ホルンフェルス		1.1	0.6	0.3	0.2	-97138.924	44047.083	89.904	
	剥片	A	N6	VII	4243	頁岩		3.2	1.7	0.5	1.9	-97138.925	44043.536	90.257	
	剥片	A	M8	VII a	4249	黒曜石(桑ノ木津留)		2.0	1.2	0.3	0.4	-97151.090	44033.707	91.212	
	剥片	A	P5	IX	4252	流III C		1.3	1.0	0.2	0.3	-97122.705	44061.875	88.748	
	剥片	A	N7	VII	4253	チャート		1.5	1.1	0.4	0.6	-97140.194	44046.220	90.304	
	剥片	A	N7	VII	4254	チャート		2.1	1.9	0.7	3.2	-97140.001	44046.373	90.292	
	剥片	A	Q4	VII a	4255	頁岩源ホルンフェルス		1.6	2.0	4.0	1.2	-97119.610	44073.522	88.155	
	剥片	A	P5	IX	4256	流III B		4.6	3.7	1.1	17.7	-97126.454	44068.005	88.613	
	剥片	A	Q6	IX	4257	頁岩源ホルンフェルス	93	3.1	1.6	0.7	3.0	-97133.840	44074.068	89.521	
	剥片	A	P5	IX	4258	流II B		1.3	0.9	0.2	0.2	-97123.650	44064.141	88.856	
	剥片	A	P5	IX	4259	流IV B		1.4	1.0	0.2	0.3	-97123.519	44063.976	88.847	
	剥片	A	P5	IX	4261	流II B	91	1.6	1.2	0.3	0.5	-97123.271	44061.853	88.793	
	剥片	A	P5	IX	4262	流II B		1.2	1.0	0.3	0.3	-97122.706	44061.877	88.748	
	剥片	A	P5	IX	4263	頁岩源ホルンフェルス		0.9	0.7	0.2	0.1	-97122.296	44062.342	88.724	
	剥片	A	P5	IX	4266	流II B		4.0	2.9	0.7	5.6	-97123.326	44063.178	88.752	
	剥片	A	P5	IX	4267	流II B		1.0	1.0	0.2	0.1	-97123.523	44062.057	88.794	
	剥片	A	P5	IX	4268	流II B		1.3	0.8	0.3	0.1	-97123.221	44061.645	88.728	
	剥片	A	P5	IX	4269	流II B		1.2	1.0	0.2	0.3	-97123.402	44061.286	88.787	
	剥片	A	P5	IX	4270	流II B		1.4	0.5	0.3	0.1	-97123.360	44061.269	88.782	
	剥片	A	O5	IX	4272	流II B		1.5	0.9	0.2	0.2	-97121.870	44059.218	88.969	
	剥片	A	O5	IX	4273	流II B		1.6	0.9	0.2	0.2	-97122.283	44058.610	88.969	
	剥片	A	R6	VII	4274	チャート		2.7	2.6	0.6	5.2	-97134.075	44080.556	90.209	
	剥片	A	O5	VII b	4304	流II B		2.0	1.2	0.3	0.6	-97124.280	44055.592	89.242	
	剥片	A	O5	VII b	4306	流II C		1.2	0.7	0.3	0.3	-97121.528	44055.871	89.109	
	剥片	A	O5	X I	4316	頁岩源ホルンフェルス		2.4	2.5	0.6	2.0	-97120.636	44056.518	88.674	
	剥片	A	O5	IX	4317	流II C		2.6	1.5	0.4	1.1	-97121.458	44055.807	89.037	
	剥片	A	O5	IX	4318	流II B		1.1	0.6	0.3	0.1	-97121.776	44055.876	89.009	
</															

第 35 表 石器計測表 (35)

図No	器種	区	Gr	層	取上地	石材	接合	長さ (cm)	幅 (cm)	厚さ (cm)	重量 (g)	X座標	Y座標	Z座標	観察所見
	剥片	A	05	IX	4323	流II C		2.8	1.8	0.4	1.9	-97123.399	44055.513	89.068	
	剥片	A	05	IX	4324	珪質頁岩		2.5	1.2	0.5	1.8	-97123.638	44055.611	89.126	
	剥片	A	05	IX	4325	流II C		2.1	3.2	0.6	2.8	-97123.564	44055.864	89.051	
	剥片	A	05	IX	4326	流I B		6.6	4.5	1.3	17.8	-97123.973	44055.861	89.045	
	剥片	A	05	IX	4328	珪質頁岩		1.6	1.4	0.3	0.5	-97124.101	44055.523	89.140	
	剥片	A	05	IX	4330	流II B		2.2	2.0	1.0	2.9	-97124.152	44055.676	89.091	
	剥片	A	05	IX	4331	流II B		2.3	1.7	0.5	2.0	-97124.737	44055.489	89.121	
	剥片	A	05	IX	4332	流II B		0.9	0.8	0.2	0.1	-97124.255	44055.821	89.090	
	剥片	A	05	IX	4333	流II B		1.4	0.7	0.2	0.2	-97124.419	44055.811	89.103	
	剥片	A	05	IX	4334	珪質頁岩		3.3	1.4	0.9	3.4	-97124.625	44055.651	89.104	
	剥片	A	05	IX	4335	珪質頁岩		2.3	1.7	0.4	1.3	-97124.822	44055.559	89.131	
	石核	A	05	IX	4336	珪質頁岩		3.5	3.8	2.3	22.2	-97124.814	44055.493	89.111	
	剥片	A	05	IX	4338	頁岩		1.4	0.7	0.3	0.2	-97124.545	44055.455	89.069	
	剥片	A	05	IX	4339	流II B		1.9	0.7	0.7	0.7	-97124.092	44055.528	89.104	
	剥片	A	05	IX	4341	珪質頁岩		1.2	1.1	0.4	0.4	-97124.385	44055.974	89.082	
	剥片	A	05	IX	4342	流II C		4.5	4.3	1.0	12.3	-97124.473	44055.944	89.068	
	剥片	A	05	IX	4343	頁岩源ホルンフェルス		1.0	0.8	0.2	0.1	-97123.553	44055.923	88.981	
	剥片	A	05	IX	4344	流II C		0.8	0.5	0.2	0.1	-97123.301	44055.626	89.033	
	剥片	A	05	IX	4345	流III B		1.3	0.7	0.4	0.3	-97122.918	44055.533	89.068	
	剥片	A	05	IX	4346	流III B		1.7	1.5	0.3	0.6	-97122.455	44055.585	89.031	
	剥片	A	05	IX	4347	流II B		3.1	2.2	0.5	2.7	-97122.174	44055.479	89.001	
	剥片	A	05	IX	4348	流II B		1.5	0.9	0.2	0.3	-97121.798	44055.447	89.038	
	剥片	A	05	IX	4349	流III B		5.2	3.5	2.2	26.8	-97124.602	44055.743	89.023	
	剥片	A	05	IX	4352	流II C		1.2	0.8	0.2	0.1	-97122.422	44055.659	89.007	
	剥片	A	05	IX	4354	流III B		1.8	1.0	0.2	0.4	-97121.875	44055.818	88.996	
	剥片	A	05	IX	4355	頁岩源ホルンフェルス		1.3	1.1	0.7	1.3	-97121.595	44055.774	88.984	
	剥片	A	05	IX	4356	珪質頁岩		2.8	2.3	0.5	2.3	-97120.806	44055.873	88.943	
	剥片	A	R5	X II	4361	尾鈴山酸性岩類		3.5	2.7	0.9	8.4	-97124.081	44089.033	87.115	
	剥片	A	06	IX	4367	頁岩源ホルンフェルス		1.7	0.6	0.3	0.2	-97130.243	44059.299	89.011	
	剥片	A	07	VII	4375	頁岩源ホルンフェルス		8.5	3.6	2.4	62.0	-97143.615	44051.082	90.011	
	剥片	A	N6	VIII b	4380	頁岩源ホルンフェルス		2.6	1.9	1.2	3.8	-97139.965	44045.998	89.755	
	剥片	A	N6	VII	4384	チャート		1.9	1.9	0.7	2.4	-97135.085	44049.135	90.066	
	剥片	A	05	IX	4385	流II C		0.7	0.8	0.2	0.1	-97123.847	44055.852	89.004	
	剥片	A	05	IX	4386	流II B		3.3	1.8	0.6	2.5	-97123.784	44055.517	89.002	
	剥片	A	05	IX	4388	流IV B		1.4	0.8	0.2	0.2	-97123.472	44055.666	88.949	
	剥片	A	05	IX	4389	流III B		1.8	1.3	0.3	0.5	-97123.241	44055.686	88.952	
	剥片	A	05	IX	4390	流III B		1.1	0.9	0.3	0.3	-97123.341	44055.489	88.962	
	剥片	A	05	IX	4391	流II B	97	1.0	1.0	0.3	0.2	-97122.983	44055.788	89.005	
	剥片	A	05	IX	4392	流II B	97	1.3	0.8	0.2	0.1	-97122.896	44055.812	88.993	
	剥片	A	05	IX	4393	流II C		3.0	1.3	0.3	0.8	-97122.763	44055.782	88.984	
	剥片	A	05	IX	4394	流III C		1.6	0.9	0.2	0.3	-97122.057	44055.712	88.960	
	剥片	A	05	X	4395	流II B		1.4	1.0	0.2	0.2	-97122.114	44055.800	88.802	
	剥片	A	05	X	4397	頁岩源ホルンフェルス		1.2	0.7	0.5	0.3	-97120.866	44055.898	88.807	
	剥片	A	N6	VI b	4399	チャート	80	1.4	1.4	0.3	0.6	-97139.782	44044.573	90.564	
	剥片	A	N6	VII	4400	チャート	79	3.7	1.8	0.9	6.6	-97139.861	44044.426	90.345	
	剥片	A	N6	VII	4401	チャート		1.7	0.8	0.4	0.4	-97139.919	44044.421	90.246	
	剥片	A	N7	VIII a	4402	チャート		1.2	0.7	0.1	0.1	-97140.014	44044.535	90.186	
	剥片	A	N6	VIII a	4403	チャート		1.0	0.6	0.3	0.1	-97139.598	44044.347	90.135	
	剥片	A	N6	VII	4404	チャート		0.9	0.8	0.2	0.1	-97139.412	44044.160	90.259	
	剥片	A	N6	VII	4405	チャート		0.8	0.8	0.3	0.1	-97139.358	44044.100	90.342	
	剥片	A	N6	VI c	4406	チャート		2.4	2.2	0.5	3.0	-97139.298	44044.124	90.410	
	剥片	A	N6	VII	4407	チャート	77	2.1	1.4	0.9	2.1	-97139.351	44044.368	90.159	
	剥片	A	N6	VIII a	4408	チャート		1.2	0.6	0.1	0.1	-97139.247	44043.931	90.010	
	剥片	A	N6	VIII a	4409	頁岩源ホルンフェルス		0.8	0.8	2.0	0.1	-97138.978	44044.018	89.912	
	剥片	A	N6	VII	4410	チャート		2.0	1.6	0.8	2.6	-97138.892	44044.459	90.246	
	剥片	A	N6	VII	4411	チャート		1.5	0.7	0.4	0.4	-97139.269	44044.507	90.149	
	剥片	A	P6	IX	4413	頁岩源ホルンフェルス		4.2	2.2	1.2	11.5	-97133.198	44066.654	88.801	
	剥片	A	05	X I	4414	流II B		1.4	1.2	0.4	0.4	-97122.850	44057.358	88.593	
	剥片	A	05	X I	4415	流II B		1.0	0.6	0.2	0.1	-97122.866	44056.114	88.673	
	剥片	A	05	X	4416	流II B		0.7	0.5	0.1	0.1	-97123.586	44055.695	88.893	
	剥片	A	05	IX	4417	流IV B		1.1	0.7	0.2	0.1	-97124.588	44055.325	89.143	
	剥片	A	05	IX	4418	珪質頁岩		4.3	2.6	1.6	15.7	-97124.457	44055.252	89.135	
	剥片	A	05	IX	4419	珪質頁岩		2.9	2.5	0.6	3.5	-97124.336	44055.378	89.139	
	剥片	A	05	IX	4420	流III B		4.4	2.7	0.9	6.2	-97123.810	44055.064	89.124	
	剥片	A	05	IX	4421	流II B		0.8	0.4	0.3	0.1	-97123.836	44055.197	89.133	
	剥片	A	05	IX	4422	流II B	96	1.4	0.9	0.2	0.2	-97123.649	44055.232	89.117	
	剥片	A	05	IX	4423	流III B		2.8	1.8	0.5	1.4	-97123.364	44055.394	89.091	
	剥片	A	05	IX	4424	流II B		0.9	0.9	0.2	0.1	-97122.893	44055.430	88.982	
	剥片	A	05	IX	4425	流II B		1.4	0.6	0.3	0.2	-97122.536	44055.430	89.014	
	剥片	A	05	IX	4426	流II B		3.6	2.0	0.8	5.4	-97122.481	44055.168	89.028	
	剥片	A	05	IX	4427	流II B		2.7	1.3	0.5	1.4	-97122.442	44054.995	89.070	
	剥片	A	05	IX	4428	流II B		0.9	0.7	0.1	0.1	-97122.048	44055.184	89.056	
	剥片	A	05	IX	4429	頁岩源ホルンフェルス		0.5	0.3	0.2	0.1	-97121.482	44055.404	89.012	
	剥片	A	05	IX	4431	流II B		0.7	0.5	0.4	0.1	-97121.023	44055.131	89.035	
	剥片	A	05	IX	4432	流II B		2.0	2.0	0.7	2.1	-97120.694	44055.089	88.968	
	剥片	A	05	IX	4433	流II B		0.8	0.8	0.1	0.1	-97120.627	44055.248	88.964	
	剥片	A	05	IX	4435	流II B		1.3	0.3	0.2	0.1	-97122.752	44055.362	89.025	
	剥片	A	05	IX	4437	珪質頁岩		2.0	3.3	1.0	2.9	-97124.439	44055.227	89.123	
	剥片	A	05	IX	4438	流III B		1.5	0.8	0.3	0.3	-97123.330	44055.191	89.015	
	剥片	A	05	IX	4439	流II B		0.8	0.4	0.1	0.1	-97123.054	44055.092	89.081	
	剥片	A	05	IX	4440	流II B		1.0	0.9	0.3	0.2	-97122.948	44055.081	89.087	
	剥片	A	05	IX	4441	流II C		0.7	0.6	0.2	0.1	-97122.741	44055.022	89.063	
	剥片	A	05	IX	4442	流II B		1.6	0.8	0.3	0.1	-97122.078	44055.212	89.007	
	剥片	A	04	IX	4443	頁岩源ホルンフェルス		4.3	2.1	0.6	6.0	-97118.950	44056.703	88.795	
	剥片	A	04	IX	4444	頁岩源ホルンフェルス		4.6	3.4	1.2	10.6	-97118.270	44057.171	88.748	
	剥片	A	04	IX	4445	頁岩源ホルンフェルス	100	1.8	1.6	0.6	1.3	-97118.983	44058.317	88.815	
	剥片	A	04	IX	4446	頁岩源ホルンフェルス		2.2	2.2	0.6	2.9	-97116.738	44057.970	88.712	
	剥片	A	04	IX	4448	頁岩源ホルンフェルス		1.3	1.2	0.2	0.3	-97117.126	44059.386	88.797	
	剥片	A	04	IX	4449	頁岩源ホルンフェルス		2.2	0.8	0.5	0.7	-97117.021	44059.909	88.741	
	剥片	A	N6	VII	4473	チャート		1.8	1.1	0.3	0.5	-97139.769	44044.499	90.269	
	剥片	A	06	VI c	4475	チャート		2.4	2.0	0.5	2.4	-97135.262	44050.948	89.989	
	剥片	A	05	IX	4477	流III B		1.2	0.8	0.2	0.1	-97123.497	44055.261	89.006	
	剥片	A	05	IX	4478	頁岩		0.6	0.5	0.1	0.1	-97122.772			

第36表 石器計測表(36)

図No	器種	区	Gr	層	取上地	石材	接合	長さ (cm)	幅 (cm)	厚さ (cm)	重量 (g)	X座標	Y座標	Z座標	観察所見
	破片	A	06	VII b	4496	黒曜石(桑ノ木津留)		1.1	0.6	0.3	0.1	-97134.955	44052.579	89.389	
	破片	A	05	IX	4500	流III B		1.4	0.8	0.2	0.2	-97123.011	44055.074	89.076	
	破片	A	05	IX	4501	流III B		1.5	0.8	0.5	0.4	-97123.038	44055.280	89.021	
	破片	A	05	IX	4502	流II B		1.0	0.8	0.2	0.2	-97122.401	44055.176	89.018	
	破片	A	05	IX	4503	流III C		1.1	0.5	0.1	0.1	-97122.437	44055.264	88.984	
	破片	A	N6	X	4504	流II B		2.7	1.5	0.6	2.5	-97137.451	44043.616	89.333	
	破片	A	N7	IX	4513	頁岩源ホルンフェルス		2.8	2.8	0.5	3.6	-97143.358	44048.929	89.379	
	破片	A	N6	IX	4514	頁岩		2.4	1.3	0.5	1.2	-97134.797	44047.323	90.070	
	破片	A	N6	IX	4515	頁岩源ホルンフェルス		2.7	2.3	0.8	3.5	-97134.451	44048.794	89.617	
	破片	A	05	IX	4517	流IV B		1.1	0.8	0.3	0.2	-97124.746	44055.639	88.996	
	破片	A	05	IX	4519	流II B		1.4	0.6	0.3	0.2	-97124.697	44055.573	88.989	
	破片	A	05	IX	4520	珪質頁岩		1.4	0.9	0.2	0.1	-97124.591	44055.773	88.990	
	破片	A	05	IX	4521	頁岩源ホルンフェルス		0.7	0.4	0.2	0.1	-97124.592	44055.893	89.012	
	破片	A	05	IX	4522	珪質頁岩	99	2.7	1.4	1.1	2.8	-97124.272	44055.977	88.972	
	破片	A	05	IX	4523	流IV B		1.4	0.8	0.3	0.3	-97123.982	44055.985	88.969	
	破片	A	05	IX	4524	珪質頁岩		1.2	0.6	0.4	0.2	-97124.278	44055.793	88.974	
	破片	A	05	IX	4525	流II B		1.1	0.6	0.2	0.2	-97124.249	44055.749	89.036	
	破片	A	05	IX	4526	流II B		1.4	0.7	0.2	0.1	-97124.210	44055.738	89.019	
	破片	A	05	IX	4527	流II B		0.9	0.7	0.2	0.1	-97124.120	44055.744	89.047	
	破片	A	05	IX	4529	流II C		2.0	0.6	0.2	0.1	-97124.249	44055.402	89.006	
	破片	A	05	IX	4530	流III B		0.8	0.6	0.1	0.1	-97123.962	44055.508	88.981	
	破片	A	05	IX	4531	頁岩		0.6	0.5	0.3	0.1	-97124.171	44055.286	88.005	
	破片	A	05	IX	4532	頁岩		0.5	0.3	0.1	0.1	-97124.378	44055.258	89.077	
	破片	A	05	IX	4533	珪質頁岩		2.0	1.9	0.3	1.2	-97124.444	44055.251	89.121	
	破片	A	05	IX	4534	流IV B		1.2	1.0	0.6	0.4	-97124.450	44055.255	89.118	
	破片	A	05	IX	4535	流II B	96	1.0	0.7	0.2	0.1	-97124.111	44055.163	88.917	
	破片	A	05	IX	4536	流III B		0.8	0.5	0.1	0.1	-97123.764	44055.086	89.030	
	破片	A	05	IX	4537	流III B		1.0	0.5	0.2	0.1	-97123.817	44055.230	89.057	
	破片	A	05	IX	4538	流III B		0.9	0.6	0.1	0.1	-97123.697	44055.329	88.881	
	破片	A	05	IX	4539	頁岩		0.5	0.3	0.1	0.1	-97123.609	44055.172	89.034	
	破片	A	05	IX	4540	流III B		0.7	0.7	0.1	0.1	-97123.488	44054.993	89.022	
	破片	A	05	IX	4541	流III C		1.8	0.9	0.4	0.3	-97123.471	44054.908	88.998	
	破片	A	05	IX	4542	流II C		1.2	0.9	0.3	0.4	-97123.312	44055.169	88.987	
	破片	A	05	IX	4543	頁岩		0.4	0.3	0.1	0.1	-97123.264	44055.220	89.000	
	破片	A	05	IX	4544	流II B		0.6	0.6	0.1	0.1	-97123.207	44055.180	89.005	
	破片	A	05	IX	4545	流III C		1.0	0.7	0.2	0.1	-97123.168	44055.123	89.008	
	破片	A	05	IX	4546	流II C		0.9	0.6	0.4	0.1	-97123.079	44055.036	89.026	
	破片	A	05	IX	4547	流II C		1.9	1.3	0.4	0.7	-97123.146	44055.077	89.003	
	破片	A	05	IX	4548	流III B		0.9	0.6	0.1	0.1	-97123.833	44054.899	89.080	
	破片	A	05	IX	4549	流III B		0.7	0.4	0.2	0.1	-97122.982	44055.268	89.000	
	破片	A	05	IX	4550	流III B		1.6	0.9	0.3	0.3	-97122.991	44055.261	89.009	
	破片	A	05	IX	4551	流III C		1.0	0.9	0.2	0.2	-97123.000	44055.312	88.985	
	破片	A	05	IX	4552	流II C		1.5	0.6	0.3	0.2	-97122.831	44055.315	88.978	
	破片	A	05	IX	4553	流II C		0.9	0.8	0.3	0.1	-97122.742	44055.401	88.917	
	破片	A	05	IX	4554	流II B		0.7	0.6	0.1	0.1	-97122.542	44055.178	88.974	
	破片	A	05	IX	4555	流II B		1.5	0.8	0.2	0.1	-97122.578	44055.039	89.029	
	破片	A	05	IX	4556	流II B		1.7	0.7	0.4	0.2	-97122.527	44055.052	89.025	
	破片	A	N6	IX	4560	頁岩源ホルンフェルス	93	2.0	1.3	0.8	1.4	-97134.606	44046.706	89.532	
	破片	A	N6	IX	4561	頁岩源ホルンフェルス		1.9	1.6	0.7	2.4	-97134.893	44048.143	89.513	
	破片	A	04	VII a	4565	頁岩		4.0	1.6	1.1	4.6	-97119.521	44056.605	89.204	
	破片	A	04	IX	4566	流II B		3.3	3.0	0.8	4.2	-97119.565	44057.673	88.982	
	破片	A	04	IX	4567	頁岩源ホルンフェルス		2.9	2.2	0.6	2.6	-97119.868	44056.983	88.846	
	破片	A	04	IX	4568	流II B		1.0	1.8	0.3	0.4	-97119.306	44057.551	88.894	
	ナイフ形石器	A	05	IX	4570	流III B		2.5	1.3	0.4	1.3	-97123.114	44055.148	88.988	
	破片	A	05	IX	4571	流II B		0.8	0.6	0.1	0.1	-97122.997	44054.919	88.937	
	破片	A	N7	VII	4572	チャート		2.4	1.4	0.5	1.0	-97140.007	44044.808	90.233	
	破片	A	N6	VII	4573	チャート	80	2.8	2.2	1.0	4.4	-97139.834	44045.092	90.250	
	破片	A	N6	VII	4576	チャート		1.2	0.8	0.4	0.3	-97139.648	44044.729	90.235	
	破片	A	N6	VII	4577	チャート		2.2	1.5	0.4	0.8	-97139.431	44044.707	90.232	
	破片	A	N6	VII	4578	チャート		1.8	1.1	0.3	0.5	-97139.629	44045.024	90.240	
	破片	A	N6	VII	4579	チャート		1.0	0.8	0.4	0.3	-97139.214	44045.016	90.181	
	破片	A	N6	VI b	4582	頁岩源ホルンフェルス		3.9	4.2	1.2	13.2	-97136.629	44044.787	90.403	
	破片	A	04	IX	4585	流II B		1.4	0.7	0.3	0.2	-97119.562	44056.718	88.869	
	破片	A	04	IX	4586	流II C		1.1	1.3	0.3	0.2	-97119.539	44059.256	88.765	
	破片	A	04	IX	4587	頁岩		0.5	0.6	0.1	0.1	-97119.494	44059.248	88.774	
	破片	A	N6	VII b	4589	頁岩源ホルンフェルス		2.5	1.7	0.4	1.9	-97138.837	44045.027	89.712	
	破片	A	04	IX	4590	流II B	104	0.8	0.7	1.0	0.1	-97119.456	44056.683	88.908	
	破片	A	05	IX	4591	流IV C		2.3	1.5	0.4	0.9	-97124.377	44055.357	88.976	
	破片	A	04	X	4592	頁岩源ホルンフェルス		0.7	0.6	0.3	0.1	-97119.749	44058.859	88.709	
	破片	A	04	IX	4594	流II B		1.2	0.9	0.3	0.2	-97119.993	44057.888	88.863	
	破片	A	05	X	4597	珪質頁岩	99	3.3	2.1	0.7	3.8	-97124.585	44055.381	88.908	
	破片	A	07	IX	4601	頁岩源ホルンフェルス		5.2	4.0	2.6	49.1	-97140.452	44052.752	89.161	
	破片	A	05	IX	4608	流III B		3.5	3.0	0.7	6.3	-97124.987	44053.978	89.064	
	破片	A	04	IX	4610	流III B		3.6	3.6	1.4	16.8	-97119.791	44056.032	88.878	
	破片	A	04	IX	4611	頁岩源ホルンフェルス		1.9	1.8	0.6	1.8	-97119.825	44055.594	88.946	
	破片	A	N7	X	4616	頁岩源ホルンフェルス		3.5	2.9	0.8	6.0	-97143.699	44046.812	89.279	
	破片	A	04	IX	4620	流III C		0.6	0.6	0.2	0.1	-97119.847	44056.092	88.812	
	破片	A	04	IX	4621	流III B		0.6	0.5	0.1	0.1	-97119.735	44055.694	88.841	
	破片	A	04	IX	4622	流III C		1.6	1.1	0.3	0.4	-97119.925	44055.706	88.814	
	破片	A	04	IX	4623	流II B		2.4	1.4	0.3	0.8	-97119.817	44055.141	89.036	
	破片	A	04	IX	4624	流II B	104	2.5	1.7	0.3	1.2	-97119.688	44055.651	88.903	
	破片	A	04	X	4625	頁岩源ホルンフェルス		5.2	7.5	1.5	43.4	-97119.943	44055.087	88.679	
	破片	A	04	IX	4626	流III B		1.2	0.6	0.3	0.2	-97119.564	44056.111	88.831	
	破片	A	05	IX	4627	流II B		4.9	3.1	1.8	28.3	-97124.879	44054.072	88.970	
	破片	A	04	IX	4631	流II B	101	4.3	3.0	0.9	9.0	-97118.255	44056.731	88.876	
	破片	A	04	IX	4632	頁岩源ホルンフェルス		1.0	0.7	0.3	0.2	-97118.871	44056.186	89.009	
	破片	A	07	IX	4641	頁岩源ホルンフェルス		2.8	1.9	1.0	2.3	-97141.017	44059.779	88.895	
	破片	A	04	X	4645	頁岩源ホルンフェルス		3.3	3.2	1.7	27.7	-97115.385	44078.090	87.495	
	破片	A	05	X	4646	頁岩源ホルンフェルス	100	3.3	2.3	0.6	3.7	-97122.105	44058.085	88.539	
	破片	A	04	X	4652	頁岩源ホルンフェルス		1.7	0.8	0.4	0.2	-97114.277	44076.493	87.568	
	破片	A	04	X	4653	ホルンフェルス粗粒		0.9	0.7	0.3	0.2	-97114.354	44076.401	87.568	
	破片	A	R3	X	4657	頁岩源ホルンフェルス		1.6	1.1	5.0	0.8	-97108.423	44085.025	86.759	
	破片	A	S3	VI b	4659	頁岩		1.3	0.9	0.3	0.3	-97			

第37表 石器計測表 (37)

図No	器種	区	Gr	層	取上No	石材	接合	長さ (cm)	幅 (cm)	厚さ (cm)	重量 (g)	X座標	Y座標	Z座標	観察所見
剥片	D	A35	VI a	4669	流II B			2.4	2.4	1.1	5.1	-97429.189	43899.028	92.541	
剥片	D	A34	VI a	4673	頁岩			3.2	3.8	1.0	9.9	-97414.752	43906.537	93.415	
剥片	D	A34	VI a	4674	ホルンフェルス			1.9	1.6	0.8	2.4	-97414.374	43906.999	93.411	
剥片	D	A33	V	4675	頁岩			5.7	3.2	0.6	11.1	-97406.354	43906.755	93.965	
剥片	D	B34	VI a	4676	ホルンフェルス			5.6	2.9	0.9	12.8	-97416.760	43922.316	92.601	
剥片	D	A35	VI a	4678	頁岩		193	3.3	2.0	0.8	3.9	-97427.304	43905.099	92.510	
剥片	D	A34	VI b	4679	流I B			1.6	2.0	0.7	1.5	-97412.515	43902.772	93.655	
剥片	D	B33	VI a	4684	ホルンフェルス			2.3	1.8	0.5	3.2	-97405.511	43928.055	92.892	
剥片	D	B33	VI b	4685	ホルンフェルス			5.5	4.1	1.5	32.7	-97401.639	43923.719	93.174	
剥片	D	B36	VI a	4687	流II B			1.7	2.2	0.6	1.6	-97436.131	43921.752	91.591	
剥片	D	B33	VI b	4688	頁岩			2.0	1.0	0.5	1.0	-97402.432	43920.628	93.332	
剥片	D	A34	VI a	4690	流I B			1.2	1.0	0.3	0.2	-97413.828	43912.679	93.198	
剥片	D	A34	VI b	4694	ホルンフェルス			3.7	2.0	1.3	9.1	-97415.047	43912.213	92.513	
剥片	D	A34	VI b	4696	ホルンフェルス			2.3	1.8	0.6	2.4	-97417.002	43903.734	92.108	
剥片	D	B36	SC756	4697	黒曜石(桑ノ木津留)			0.3	0.2	0.1	0.1	-97436.130	43921.293	92.101	
剥片	D	A35	VI b	4700	頁岩		195	3.3	2.3	0.7	3.5	-97426.197	43901.335	92.214	
剥片	D	A35	VI b	4702	頁岩		197	2.5	1.6	1.4	2.2	-97427.314	43917.752	92.065	
剥片	D	A35	VI b	4703	頁岩		194	4.1	3.4	1.2	16.0	-97426.492	43918.802	93.554	
剥片	D	A35	VI b	4705	頁岩		197	2.7	2.6	1.4	8.9	-97424.225	43917.956	92.120	
剥片	D	A35	VI b	4707	頁岩		197	7.9	4.8	2.1	71.4	-97423.398	43918.128	92.210	
剥片	D	B35	VI a	4708	ホルンフェルス		196	3.0	2.3	0.8	4.6	-97427.471	43922.338	92.065	
剥片	D	A36	VI a	4710	ホルンフェルス			3.6	3.0	0.7	6.8	-97432.919	43919.104	91.858	
剥片	D	A35	VI c	4713	流I B			3.8	1.5	1.6	6.3	-97425.318	43902.673	92.385	
剥片	D	A36	VI a	4715	ホルンフェルス			3.9	3.9	1.2	19.5	-97438.139	43910.021	91.726	
剥片	D	A36	VI c	4717	頁岩			2.5	2.6	0.5	2.7	-97435.593	43912.294	91.565	
剥片	D	A34	VI c	4721	流I B			4.0	3.0	1.5	12.6	-97415.534	43902.308	93.266	
剥片	D	A34	VI c	4724	ホルンフェルス			2.9	2.1	0.7	2.8	-97417.621	43900.928	93.116	
剥片	D	A33	VI c	4726	頁岩			1.4	1.2	0.3	0.3	-97408.810	43910.906	93.312	
剥片	D	A34	VI a	4727	頁岩			2.6	1.6	0.7	2.7	-97412.395	43916.861	93.057	
剥片	D	A36	VI c	4729	頁岩			1.4	1.0	0.6	0.5	-97435.485	43910.773	91.608	
剥片	D	A36	VI c	4730	ホルンフェルス			1.3	0.9	0.4	0.3	-97435.683	43914.678	91.353	
剥片	D	A35	VI b	4732	頁岩			1.7	1.6	0.7	1.5	-97424.939	43917.765	92.208	
剥片	D	A33	VI b	4733	黒曜石(産地不詳2)			1.8	1.1	0.5	0.8	-97405.935	43917.310	93.311	
剥片	D	A35	VI b	4734	頁岩		197	6.0	3.1	1.9	19.6	-97424.259	43916.995	92.287	
剥片	D	A34	VI c	4736	砂岩			5.9	3.5	1.8	33.8	-97416.329	43903.487	93.066	
剥片	D	A34	VI c	4738	流I B			1.8	1.4	0.6	0.8	-97418.473	43901.814	92.946	
剥片	D	A33	VI c	4740	ホルンフェルス			2.6	1.6	1.2	3.7	-97405.101	43913.890	93.277	
剥片	D	A33	VI a	4744	ホルンフェルス			3.9	1.3	1.3	4.5	-97405.858	43910.483	93.276	
剥片	D	A34	VI c	4746	ホルンフェルス			4.0	3.6	1.1	13.0	-97415.760	43911.863	92.749	
剥片	D	A34	VI c	4747	ホルンフェルス			6.8	4.3	1.2	30.7	-97416.153	43911.836	92.668	
剥片	D	A34	VI c	4748	黒曜石(産地不詳2)			7.7	6.6	1.6	64.6	-97415.957	43911.037	92.651	
剥片	D	A34	VI c	4749	ホルンフェルス			4.8	4.1	1.7	28.2	-97415.349	43910.886	92.693	
剥片	D	A34	VI c	4750	ホルンフェルス			6.5	3.7	1.7	21.2	-97415.702	43910.473	92.646	
剥片	D	A34	VI c	4751	ホルンフェルス			5.7	3.1	1.8	24.0	-97417.500	43901.853	92.957	
剥片	D	A33	VI a	4752	流IV B			4.1	2.2	1.0	9.0	-97407.555	43910.301	93.158	
剥片	D	A33	VI a	4753	ホルンフェルス			4.0	1.6	1.1	4.4	-97406.346	43910.552	93.153	
剥片	D	A33	VI a	4754	ホルンフェルス			3.5	1.6	0.6	1.9	-97405.843	43910.568	93.202	
剥片	D	A33	VI a	4755	ホルンフェルス			2.7	2.2	0.8	4.0	-97405.633	43910.169	93.251	
剥片	D	A34	VI c	4756	ホルンフェルス			7.1	4.1	1.8	52.9	-97416.077	43911.820	92.590	
剥片	D	A34	VI c	4757	ホルンフェルス			4.8	3.5	1.8	29.5	-97415.218	43911.358	92.639	
剥片	D	A34	VI c	4758	ホルンフェルス			3.1	2.6	1.0	5.8	-97415.353	43911.450	92.647	
剥片	D	A34	VI a	4759	ホルンフェルス			7.7	4.7	1.8	64.6	-97415.054	43911.799	92.675	
剥片	D	A35	VI c	4760	ホルンフェルス			5.8	3.5	2.0	37.8	-97425.204	43912.445	92.064	
剥片	D	A35	VI c	4761	頁岩		216	5.8	4.3	1.5	29.6	-97427.871	43911.685	91.930	
剥片	D	A34	VI c	4763	頁岩			1.3	0.9	0.5	0.8	-97415.254	43912.721	92.893	
剥片	D	A34	VI c	4766	頁岩			1.9	1.5	0.6	1.5	-97416.791	43912.825	92.683	
剥片	D	B33	VI c	4768	ホルンフェルス			4.8	4.2	1.1	17.8	-97409.329	43922.177	92.565	
剥片	D	B33	VI c	4769	ホルンフェルス			3.3	2.5	0.9	6.1	-97409.115	43921.687	92.583	
剥片	D	B33	VI c	4770	ホルンフェルス			4.0	2.9	1.0	11.7	-97408.544	43921.585	92.600	
剥片	D	B33	VI c	4771	ホルンフェルス		214	2.5	1.0	0.7	1.8	-97407.546	43922.582	92.584	
剥片	D	B33	VI c	4772	ホルンフェルス		214	3.5	1.9	0.7	4.2	-97407.509	43922.568	92.595	
剥片	D	B33	VI c	4773	ホルンフェルス			3.0	2.3	0.5	2.8	-97407.340	43921.846	92.620	
剥片	D	B33	VI c	4774	ホルンフェルス			10.5	7.2	2.3	135.5	-97406.858	43921.511	92.666	
剥片	D	B33	VI c	4775	ホルンフェルス			5.2	3.7	1.0	14.1	-97408.117	43920.469	92.714	
剥片	D	C33	VI b	4776	ホルンフェルス			3.5	2.7	1.2	10.0	-97409.387	43931.226	92.378	
剥片	D	C33	VI b	4777	ホルンフェルス			5.0	2.2	1.1	9.3	-97409.842	43930.734	92.324	
剥片	D	C33	VI b	4778	ホルンフェルス			5.0	4.2	2.0	35.1	-97408.870	43933.936	92.308	
剥片	D	B36	VI b	4779	ホルンフェルス			3.0	1.7	0.8	3.2	-97438.724	43920.460	91.272	
剥片	D	A33	VI b	4782	頁岩			1.8	2.5	0.8	3.3	-97400.695	43911.899	93.781	
剥片	D	A33	VI b	4783	チャート			0.6	0.6	0.4	0.1	-97404.448	43906.457	93.906	
剥片	D	A33	VI c	4784	ホルンフェルス			4.0	2.6	0.7	6.3	-97402.901	43906.100	93.886	
剥片	D	A33	VI c	4785	頁岩			3.6	2.9	1.9	16.9	-97403.895	43906.742	93.787	
剥片	D	A33	VI c	4786	ホルンフェルス			5.2	3.2	1.6	9.1	-97403.097	43906.957	93.797	
剥片	D	A33	VI c	4787	ホルンフェルス			4.5	1.9	1.5	8.3	-97402.007	43906.529	94.004	
剥片	D	A33	VI c	4788	ホルンフェルス			6.5	4.8	1.1	23.7	-97401.599	43906.767	93.863	
剥片	D	A33	VI a	4789	ホルンフェルス			8.5	8.4	2.7	193.2	-97406.547	43904.321	93.526	
剥片	D	A33	VI a	4790	ホルンフェルス			10.3	7.1	3.0	185.6	-97406.387	43904.151	93.540	
剥片	D	A33	VI a	4791	ホルンフェルス			11.4	5.4	2.6	132.5	-97406.409	43904.070	93.533	
剥片	D	A34	VI c	4793	ホルンフェルス			5.3	3.4	1.3	15.6	-97414.930	43911.756	92.676	
剥片	D	A34	VI c	4794	ホルンフェルス			5.7	4.1	2.1	45.6	-97414.875	43911.083	92.716	
剥片	D	A36	VI c	4795	ホルンフェルス			6.3	3.8	1.8	28.7	-97434.506	43904.191	91.702	
剥片	D	A36	VI c	4796	流II C			5.4	4.3	1.8	25.0	-97434.389	43912.096	91.634	
剥片	D	A36	VI c	4797	ホルンフェルス			7.6	6.6	2.0	105.6	-97431.762	43910.026	91.892	
剥片	D	B35	VI c	4798	ホルンフェルス			3.3	2.0	0.7	4.4	-97422.343	43928.775	91.760	
剥片	D	B35	VI c	4799	ホルンフェルス			4.9	3.6	1.5	22.4	-97420.313	43927.813	92.054	
剥片	D	C34	VI c	4800	流II C			1.9	1.2	0.6	0.9	-97419.819	43930.667	91.794	
剥片	D	C34	VI c	4801	流II C		200	2.8	2.1	0.8	4.1	-97419.267	43930.163	91.843	
剥片	D	C34	VI c	4802	ホルンフェルス			4.8	3.5	0.7	12.7	-97417.661	43930.301	91.845	
剥片	D	C34	VI c	4803	ホルンフェルス			9.5	7.2	2.1	149.0	-97416.131	43933.460	91.786	
剥片	D	C34	VI c	4804	頁岩		212	4.8	3.5	1.3	15.5	-97419.165	43933.662	91.848	
剥片	D	C34	VI c	4805	頁岩			1.7	1.4	0.4	0.4	-97415.375	43934.620	91.989	
剥片	D	A33	VI b	4808	黒曜石(産地不詳2)			2.9	1.8						

第38表 石器計測表 (38)

図No	器種	区	Gr	層	取上No	石材	接合	長さ (cm)	幅 (cm)	厚さ (cm)	重量 (g)	X座標	Y座標	Z座標	観察所見
	剥片	D	A32	ⅦE	4816	頁岩		2.3	1.6	0.5	1.4	-97399.767	43912.510	93.617	
	剥片	D	A32	ⅦE	4817	頁岩		4.4	4.0	1.6	26.2	-97398.718	43912.699	93.630	
	剥片	D	A32	ⅦE	4819	頁岩		6.0	3.0	1.9	16.2	-97398.296	43911.663	93.697	
	剥片	D	A32	ⅦE	4820	ホルンフェルス		6.7	4.5	2.2	46.0	-97398.795	43911.655	93.642	
	剥片	D	A32	ⅦE	4821	頁岩		1.8	1.3	0.6	1.0	-97399.137	43911.557	93.666	
	剥片	D	A32	ⅦE	4822	頁岩		4.6	3.8	1.6	26.9	-97399.502	43911.625	93.589	
	原石	D	A32	ⅦE	4825	頁岩		6.8	5.4	3.0	161.1	-97398.616	43911.419	93.639	
	原石	D	A32	ⅦE	4827	頁岩		7.2	6.1	6.2	365.6	-97397.937	43911.066	93.705	
	剥片	D	B35	ⅦE	4830	ホルンフェルス		6.5	2.5	1.8	30.4	-97421.734	43926.447	91.840	
	剥片	D	B35	ⅦE a f	4831	頁岩		2.5	1.6	0.8	2.3	-97421.919	43927.041	91.666	
	剥片	D	ニ33	ⅦE a 7	4832	ホルンフェルス		4.2	2.7	1.4	13.9	-97408.590	43905.716	93.346	
	剥片	D	ニ33	ⅦE	4833	頁岩	220	6.7	3.4	0.9	20.7	-97402.324	43906.085	93.862	
	剥片	D	ニ33	ⅦE a 7	4872	ホルンフェルス		3.2	3.2	0.7	5.9	-97409.908	43908.117	93.315	
	砕片	D	C35	ⅦE	4875	ホルンフェルス		1.2	0.7	0.4	0.3	-97422.156	43930.333	91.658	
	剥片	D	C35	ⅦE	4876	ホルンフェルス		2.2	1.2	0.7	1.5	-97422.166	43930.476	91.672	
	剥片	D	C35	ⅦE	4879	ホルンフェルス		2.1	2.0	0.6	1.7	-97421.529	43930.274	91.744	
	剥片	D	C35	ⅦE	4880	流I C		2.0	1.6	0.5	1.1	-97420.912	43930.578	91.762	
	剥片	D	C35	ⅦE	4881	頁岩		2.7	1.3	0.8	2.2	-97420.852	43930.771	91.817	
	剥片	D	C34	ⅦE	4882	ホルンフェルス		4.0	3.2	0.7	6.2	-97411.636	43930.123	92.054	
	剥片	D	C33	ⅦI b	4884	ホルンフェルス		3.6	3.4	0.7	10.1	-97409.552	43935.586	92.340	
	剥片	D	C33	ⅦE	4885	ホルンフェルス		3.4	2.4	1.0	7.9	-97404.318	43930.398	92.427	
	剥片	D	C33	ⅦE	4886	頁岩		2.5	1.3	1.1	2.2	-97404.350	43930.649	92.423	
	剥片	D	ニ34	ⅦI b	4888	頁岩		3.5	2.4	0.7	4.2	-97414.883	43906.795	93.251	
	二次加工ある剥片	D	C34	ⅦI b	4894	流IV C		3.5	2.0	1.6	11.5	-97414.289	43931.751	92.199	
	剥片	D	C34	ⅦI b	4896	頁岩		1.8	1.6	0.6	1.3	-97411.526	43936.293	92.181	
	剥片	D	C33	ⅦI c	4897	ホルンフェルス		2.3	1.4	0.6	1.8	-97405.712	43939.247	92.256	
	剥片	D	C33	ⅦI b	4899	頁岩		4.4	2.8	2.3	31.1	-97404.509	43935.545	92.433	
	剥片	D	B33	ⅦI b	4900	頁岩		2.9	2.4	0.9	4.3	-97405.476	43925.895	92.809	
	剥片	D	B33	ⅦI b	4901	頁岩		2.3	1.2	0.6	1.3	-97401.999	43921.742	93.244	
	剥片	D	ニ33	ⅦE	4903	頁岩	220	5.9	3.3	1.2	18.1	-97402.552	43905.849	93.867	
	剥片	D	ニ34	ⅦI c	4906	頁岩		2.0	2.6	0.5	2.7	-97417.555	43908.946	92.917	
	剥片	D	C35	ⅦI b	4907	流I B		3.0	2.2	0.9	6.9	-97423.234	43930.959	91.855	
	剥片	D	C34	ⅦI c	4908	ホルンフェルス		3.2	2.8	1.1	7.1	-97412.412	43932.106	92.240	
	剥片	D	C34	ⅦI b	4909	頁岩		2.7	1.9	0.7	2.6	-97412.377	43932.282	92.281	
	剥片	D	C34	ⅦE	4910	ホルンフェルス		2.9	2.4	0.5	2.9	-97412.989	43931.595	92.036	
	剥片	D	C34	ⅦE	4912	頁岩		3.1	3.1	1.0	5.0	-97413.857	43932.072	91.839	
	剥片	D	C34	ⅦE	4913	ホルンフェルス		3.1	2.5	0.6	3.2	-97414.200	43932.673	91.911	
	剥片	D	C34	ⅦE	4914	頁岩	212	3.1	2.9	1.1	6.5	-97414.548	43932.469	91.831	
	剥片	D	C34	ⅦE	4916	頁岩		2.3	2.0	0.4	1.9	-97413.384	43933.592	91.939	
	剥片	D	C34	ⅦE	4919	砂岩		2.0	1.4	0.6	1.6	-97415.117	43935.531	91.668	
	剥片	D	C34	ⅦE	4920	ホルンフェルス		2.6	1.6	0.5	1.9	-97415.164	43935.649	91.725	
	砕片	D	C33	ⅦI c	4922	頁岩		0.8	0.5	0.3	0.1	-97404.075	43939.834	92.287	
	剥片	D	C33	ⅦI c	4923	ホルンフェルス		5.5	3.6	1.0	16.4	-97404.132	43937.802	92.279	
	剥片	D	B33	ⅦI c	4926	頁岩		5.6	3.7	1.6	23.4	-97402.823	43926.612	92.766	
	剥片	D	B33	ⅦI c	4928	頁岩	195	3.6	4.7	1.3	15.8	-97401.601	43925.461	92.810	
	剥片	D	B33	ⅦI c	4929	ホルンフェルス	202	4.4	2.6	1.0	8.3	-97401.583	43924.387	92.937	
	剥片	D	B33	ⅦI c	4931	ホルンフェルス		2.0	1.6	0.7	2.2	-97405.932	43926.739	92.678	
	剥片	D	B33	ⅦI c	4932	ホルンフェルス		2.1	2.1	1.0	3.1	-97406.550	43927.454	92.642	
	剥片	D	B33	ⅦI c	4933	ホルンフェルス	201	3.6	3.4	1.4	11.8	-97406.083	43928.910	92.663	
	剥片	D	ニ33	ⅦE	4934	頁岩		4.7	2.6	1.2	9.6	-97400.593	43905.969	93.896	
	剥片	D	C33	ⅦE	4939	流II C	218	3.2	2.8	1.1	7.2	-97408.123	43939.381	92.065	
	剥片	D	C33	ⅦE	4940	頁岩		3.0	2.5	1.8	6.8	-97407.246	43939.291	92.055	
	剥片	D	C33	ⅦE	4941	頁岩		2.7	2.0	1.0	5.5	-97406.862	43939.193	92.055	
	剥片	D	C33	ⅦE	4942	頁岩		4.5	3.9	1.5	22.7	-97406.608	43939.190	92.083	
	剥片	D	B33	ⅦE	4943	頁岩	211	3.4	3.0	1.8	14.8	-97403.225	43927.784	92.681	
	剥片	D	B33	ⅦE	4944	流I C	217	4.0	2.7	1.1	6.1	-97403.390	43927.405	92.691	
	剥片	D	B33	ⅦE	4946	ホルンフェルス		4.4	2.0	0.8	7.0	-97401.410	43922.906	93.084	
	剥片	D	C34	ⅦE	4949	頁岩		5.3	3.2	1.1	12.4	-97411.437	43933.034	92.040	
	剥片	D	C35	ⅦI c	4952	流II C	200	3.5	3.0	1.3	10.6	-97421.079	43932.137	91.703	
	剥片	D	ニ33	ⅦE a 7	4955	ホルンフェルス		2.8	2.2	0.8	3.1	-97404.481	43906.181	93.629	
	剥片	D	B33	ⅦE	4956	頁岩		3.0	1.2	0.6	1.6	-97408.575	43928.529	92.263	
	剥片	D	B33	ⅦE	4957	ホルンフェルス		5.5	2.3	1.2	10.9	-97404.845	43925.967	92.559	
	剥片	D	B33	ⅦE	4958	ホルンフェルス		6.3	3.3	1.2	20.3	-97401.018	43923.449	92.975	
	剥片	D	A32	ⅦE a f	4970	頁岩		5.0	2.7	0.9	7.5	-97399.702	43912.557	93.507	
	剥片	D	A33	ⅦE a f	4971	頁岩		2.1	1.6	0.7	1.7	-97400.459	43912.506	93.506	
	剥片	D	A33	ⅦE a f	4974	ホルンフェルス		2.5	2.2	0.9	3.6	-97404.965	43913.563	93.339	
	剥片	D	B33	ⅦE	4975	ホルンフェルス		4.3	3.0	1.3	12.2	-97405.108	43928.740	92.444	
	剥片	D	B33	ⅦE	4976	頁岩		2.1	0.9	0.4	0.8	-97405.111	43928.737	92.443	
	砕片	D	B33	ⅦE a 7	4979	流I B		1.1	0.5	0.2	0.1	-97401.833	43924.405	92.571	
	剥片	D	B33	ⅦE	4980	頁岩		4.0	4.0	1.6	20.6	-97401.686	43922.069	92.971	
	剥片	D	ニ33	ⅦE a 7	4981	ホルンフェルス		7.2	5.6	1.6	50.1	-97408.303	43906.021	93.389	
	剥片	D	ニ33	ⅦE	4984	流I C		2.9	1.6	0.5	1.4	-97406.386	43905.187	93.375	
	剥片	D	B35	ⅦE	4985	流II C		1.8	1.4	0.6	0.9	-97423.942	43922.442	92.095	
	剥片	D	B35	ⅦE	4986	頁岩		2.9	2.2	0.8	4.3	-97423.139	43923.105	91.859	
	剥片	D	B35	ⅦE	4987	ホルンフェルス		6.7	5.1	2.3	71.1	-97423.401	43923.252	91.753	
	剥片	D	A33	ⅦI b	4989	ホルンフェルス		3.0	2.7	1.3	8.5	-97400.552	43911.386	93.397	
	剥片	D	ニ33	ⅦE a 7	4990	ホルンフェルス		3.9	2.0	1.0	7.0	-97408.686	43907.275	93.317	
	剥片	D	ニ33	ⅦE a 7	4991	ホルンフェルス		5.3	3.0	1.3	16.2	-97408.303	43906.021	93.389	
	剥片	D	ニ33	ⅦE a 7	4993	頁岩		4.3	2.5	1.7	8.4	-97406.572	43906.302	93.522	
	剥片	D	B35	ⅦI b	4995	頁岩		5.2	3.7	1.5	23.8	-97423.942	43922.442	92.095	
	剥片	D	B35	ⅦE a f	4997	ホルンフェルス		4.5	5.0	1.2	15.1	-97423.401	43923.252	91.753	
	剥片	D	B35	ⅦE a f	4998	頁岩		1.5	1.1	0.8	0.9	-97423.012	43922.692	91.858	
	剥片	D	B35	ⅦE a f	5002	頁岩		6.1	5.2	3.1	96.0	-97423.550	43923.948	91.764	
	剥片	D	B35	ⅦE a f	5003	頁岩		3.4	2.1	0.6	4.2	-97422.269	43923.422	91.878	
	剥片	D	B34	ⅦE	5005	ホルンフェルス		5.0	3.1	1.0	11.8	-97414.660	43921.943	92.339	
	剥片	D	B34	ⅦE	5006	流I C		3.5	3.3	0.9	7.6	-97412.633	43921.392	92.526	
	剥片	D	ニ35	ⅦE a f	5008	流I C		4.3	4.2	1.6	24.7	-97421.060	43908.162	92.315	
	剥片	D	A35	ⅦI b	5009	頁岩	197	6.6	5.1	2.2	63.1	-97424.564	43917.457	92.212	
	剥片	D	A35	ⅦI b	5010	頁岩	197	4.8	2.7	2.5	25.2	-97424.334	43917.396	92.209	
	剥片	D	A35	ⅦI b	5011	ホルンフェルス		4.1	3.2	1.2	14.7	-97424.339	43917.396	92.202	
	剥片	D	A35	ⅦI b	5012	頁岩	197	4.7	3.7	2.4	33.0	-97424.489	4		

第 39 表 石器計測表 (39)

図No	器種	区	Gr	層	取上No	石材	接合	長さ (cm)	幅 (cm)	厚さ (cm)	重量 (g)	X座標	Y座標	Z座標	観察所見
	剥片	D	A35	VI b	5018	頁岩	194	7.4	5.0	3.3	134.2	-97423.334	43917.401	92.247	
	剥片	D	A35	VI b	5019	頁岩	197	9.1	5.0	2.6	112.6	-97423.195	43917.438	92.279	
	石核	D	A35	VI b	5020	頁岩	197	10.5	9.7	6.5	737.1	-97423.106	43917.610	92.212	
	石核	D	A35	VI b	5021	ホルンフェルス	196	12.7	7.4	5.0	538.7	-97423.196	43917.852	92.203	
	剥片	D	A35	VI b	5023	頁岩	197	12.0	7.3	3.7	350.4	-97423.726	43916.562	92.260	
	石核	D	A35	VI b	5024	頁岩	197	9.3	9.3	5.2	496.3	-97423.512	43916.444	92.239	
	剥片	D	B35	VI a 7	5030	チャート	3.2	2.2	1.0	4.7		-97421.846	43929.866	91.733	
	剥片	D	B35	VI a 7	5034	頁岩	2.7	2.0	0.8	4.8		-97421.183	43921.531	91.934	
	剥片	D	B35	VI a 7	5035	頁岩	4.8	3.1	1.6	20.8		-97421.395	43922.229	91.991	
	石核	D	B35	VI a 7	5038	頁岩	3.8	2.9	1.7	9.3		-97420.805	43922.940	92.015	
	剥片	D	B35	VI a 7	5040	ホルンフェルス	7.7	5.4	1.4	54.9		-97420.199	43924.951	91.940	
	剥片	D	B35	VI a 7	5042	頁岩	2.8	1.3	1.0	2.5		-97420.395	43921.816	92.064	
	剥片	D	B35	VI a 7	5043	頁岩	5.4	4.7	2.4	73.2		-97420.081	43920.377	92.139	
	剥片	D	C33	VI	5045	流 II C	218	2.3	2.2	0.9	2.8	-97408.227	43939.505	92.039	
	剥片	D	C33	VI	5046	頁岩	1.4	0.4	0.5	0.3		-97407.503	43939.588	91.995	
	剥片	D	B33	VI	5047	流 II C	225	2.2	1.1	0.6	1.1	-97408.814	43928.689	92.181	
	剥片	D	B33	VI	5048	頁岩	0.8	0.5	0.1	0.1		-97408.952	43928.067	92.184	
	剥片	D	B33	VI	5050	頁岩	1.3	0.9	0.3	0.2		-97408.896	43927.885	92.194	
	剥片	D	B33	VI	5051	頁岩	1.6	0.9	0.3	0.3		-97408.756	43928.652	92.177	
	剥片	D	B33	VI	5052	頁岩	4.3	3.4	2.2	24.6		-97408.517	43927.952	92.249	
	剥片	D	-33	VI a 7	5054	ホルンフェルス	231	8.2	4.1	1.8	37.2	-97405.835	43908.400	93.373	
	剥片	D	-33	VI a 7	5056	ホルンフェルス	2.1	1.1	0.4	0.6		-97405.755	43908.526	93.375	
	剥片	D	-33	VI a 7	5057	頁岩	2.5	0.8	0.4	0.5		-97405.711	43908.667	93.390	
	剥片	D	-33	VI a 7	5058	ホルンフェルス	2.0	1.5	1.3	2.4		-97405.699	43908.674	93.389	
	剥片	D	-33	VI a 7	5059	ホルンフェルス	2.9	1.2	0.8	2.1		-97405.757	43908.786	93.405	
	剥片	D	-33	VI a 7	5061	ホルンフェルス	2.1	1.5	0.7	1.7		-97405.622	43908.746	93.395	
	剥片	D	-33	VI a 7	5062	ホルンフェルス	3.3	2.0	0.9	5.9		-97405.644	43908.701	93.402	
	剥片	D	-33	VI a 7	5063	ホルンフェルス	231	3.2	2.4	1.1	4.2	-97405.549	43908.809	93.395	
	剥片	D	-33	VI a 7	5064	ホルンフェルス	4.3	3.2	1.2	16.4		-97405.466	43908.792	93.434	
	剥片	D	-33	VI a 7	5065	ホルンフェルス	231	3.5	2.8	1.4	10.2	-97405.414	43908.738	93.412	
	剥片	D	-33	VI a 7	5066	ホルンフェルス	2.9	1.9	1.2	5.1		-97405.517	43908.701	93.374	
	剥片	D	-33	VI a 7	5067	ホルンフェルス	2.0	1.4	0.5	1.2		-97405.435	43908.693	93.389	
	剥片	D	-33	VI a 7	5068	ホルンフェルス	2.9	1.9	0.7	3.2		-97405.460	43908.679	93.383	
	剥片	D	-33	VI a 7	5069	ホルンフェルス	231	5.9	3.6	1.3	22.6	-97405.486	43908.643	93.372	
	剥片	D	-33	VI a 7	5070	ホルンフェルス	2.5	1.6	0.5	1.6		-97405.455	43908.569	93.391	
	剥片	D	-33	VI a 7	5071	頁岩	1.5	1.0	0.3	0.2		-97405.442	43908.527	93.389	
	剥片	D	-33	VI a 7	5072	ホルンフェルス	228	5.7	4.2	2.0	34.9	-97405.384	43908.550	93.387	
	剥片	D	-33	VI a 7	5073	ホルンフェルス	230	3.5	4.0	1.3	18.2	-97405.497	43907.557	93.395	
	剥片	D	-33	VI a 7	5074	ホルンフェルス	6.7	6.5	3.3	102.0		-97405.633	43907.546	93.388	
	剥片	D	-33	VI a 7	5076	ホルンフェルス	3.6	1.9	1.9	10.9		-97404.256	43908.019	93.315	
	剥片	D	-33	VI a 7	5077	ホルンフェルス	3.1	3.7	0.9	8.9		-97404.725	43908.279	93.435	
	剥片	D	-33	VI a 7	5080	ホルンフェルス	4.0	1.9	1.3	6.5		-97404.756	43908.496	93.445	
	剥片	D	-33	VI a 7	5081	ホルンフェルス	5.3	3.2	1.1	12.5		-97404.707	43908.689	93.471	
	剥片	D	-33	VI a 7	5082	ホルンフェルス	4.0	3.3	1.0	9.0		-97404.544	43908.711	93.455	
	剥片	D	-33	VI a 7	5083	ホルンフェルス	5.1	3.6	1.5	24.5		-97404.574	43908.511	93.440	
	剥片	D	-33	VI a 7	5084	ホルンフェルス	4.9	2.7	0.8	8.5		-97404.597	43908.410	93.412	
	剥片	D	-33	VI a 7	5086	ホルンフェルス	2.7	1.5	0.6	1.6		-97404.578	43908.267	93.420	
	剥片	D	-33	VI a 7	5087	ホルンフェルス	4.4	2.7	0.9	7.0		-97404.509	43908.221	93.426	
	剥片	D	-33	VI a 7	5090	ホルンフェルス	2.9	3.5	0.7	6.1		-97404.308	43908.356	93.438	
	剥片	D	-33	VI a 7	5092	ホルンフェルス	4.1	1.4	1.0	3.0		-97404.472	43908.558	93.438	
	剥片	D	-33	VI a 7	5093	ホルンフェルス	3.0	2.5	0.7	5.0		-97404.387	43908.550	93.449	
	剥片	D	-33	VI a 7	5094	ホルンフェルス	1.9	1.1	0.6	0.8		-97404.411	43908.605	93.441	
	剥片	D	-33	VI a 7	5096	ホルンフェルス	226	3.5	3.6	1.1	10.3	-97404.343	43908.730	93.484	
	剥片	D	-33	VI a 7	5097	ホルンフェルス	3.6	3.9	0.9	10.9		-97404.235	43908.818	93.498	
	剥片	D	-33	VI a 7	5098	ホルンフェルス	229	4.8	5.3	1.3	32.4	-97404.165	43908.829	93.480	
	剥片	D	-33	VI a 7	5100	ホルンフェルス	2.5	1.9	0.5	1.8		-97404.216	43908.574	93.445	
	剥片	D	-33	VI a 7	5102	ホルンフェルス	1.5	0.9	0.3	0.3		-97404.146	43908.479	93.490	
	剥片	D	-33	VI a 7	5103	ホルンフェルス	4.8	2.5	1.2	12.8		-97404.182	43908.461	93.504	
	剥片	D	-33	VI a 7	5104	ホルンフェルス	226	5.3	4.1	2.5	41.2	-97404.210	43908.389	93.488	
	剥片	D	-33	VI a 7	5105	ホルンフェルス	5.0	2.8	1.1	12.6		-97404.119	43908.372	93.494	
	剥片	D	-34	VI	5108	ホルンフェルス	2.5	2.2	0.9	4.4		-97412.468	43909.922	93.049	
	剥片	D	A35	VI	5109	頁岩	3.1	2.1	0.4	2.2		-97421.426	43916.666	92.214	
	剥片	D	A34	VI	5110	流 II B	4.9	3.5	1.0	17.0		-97419.650	43917.963	92.275	
	剥片	D	C34	VI c	5113	ホルンフェルス	1.8	1.2	0.6	1.2		-97410.257	43932.140	92.295	
	剥片	D	B34	VI	5116	ホルンフェルス	3.3	3.0	1.1	10.3		-97419.614	43926.289	91.916	
	剥片	D	B34	VI	5117	ホルンフェルス	8.0	6.2	2.6	112.4		-97417.427	43926.070	92.043	
	剥片	D	B33	VI b	5119	流 II C	225	1.0	0.6	0.4	0.2	-97408.953	43927.888	92.156	
	剥片	D	B33	VI b	5120	頁岩	0.9	0.4	0.2	0.1		-97408.979	43928.462	92.071	
	剥片	D	B33	VI b	5121	ホルンフェルス	0.6	0.5	0.2	0.1		-97408.517	43928.338	92.038	
	剥片	D	B33	VI b	5122	ホルンフェルス	0.4	0.4	0.2	0.1		-97408.158	43928.595	92.024	
	剥片	D	B33	VI a 7	5123	ホルンフェルス	0.5	0.4	0.1	0.1		-97408.578	43928.600	92.166	
	剥片	D	A34	VI	5126	流 V B	3.6	2.3	1.0	4.7		-97411.068	43914.095	93.001	
	剥片	D	-33	VI a 7	5128	ホルンフェルス	2.8	2.4	1.5	7.5		-97408.463	43909.963	93.136	
	剥片	D	-33	VI a 7	5129	ホルンフェルス	232	5.8	3.5	1.6	28.4	-97407.694	43909.050	93.222	
	剥片	D	-33	VI a 7	5131	ホルンフェルス	8.6	4.1	2.8	69.4		-97407.014	43909.592	93.203	
	剥片	D	-33	VI a 7	5132	ホルンフェルス	6.9	3.5	1.6	28.7		-97407.114	43909.315	93.125	
	剥片	D	-33	VI a 7	5133	ホルンフェルス	3.4	3.2	0.9	7.3		-97406.625	43909.067	93.326	
	剥片	D	-33	VI a 7	5136	ホルンフェルス	2.3	1.7	0.8	2.1		-97406.878	43909.121	93.372	
	剥片	D	-33	VI a 7	5137	ホルンフェルス	3.2	2.0	0.8	4.5		-97406.745	43909.235	93.297	
	剥片	D	-33	VI a 7	5138	ホルンフェルス	3.4	2.3	1.1	4.8		-97406.282	43909.640	93.287	
	剥片	D	-33	VI a 7	5139	ホルンフェルス	3.3	3.0	0.9	6.2		-97406.646	43909.548	93.244	
	剥片	D	-33	VI a 7	5140	ホルンフェルス	4.5	2.9	1.4	14.8		-97408.415	43909.516	93.282	
	剥片	D	-33	VI a 7	5141	ホルンフェルス	1.4	1.1	0.4	0.4		-97406.222	43909.655	93.310	
	剥片	D	-33	VI a 7	5143	ホルンフェルス	2.5	2.5	0.7	3.1		-97406.146	43909.655	93.266	
	剥片	D	-33	VI a 7	5144	ホルンフェルス	234	3.1	2.8	0.8	5.8	-97405.999	43909.715	93.251	
	剥片	D	-33	VI a 7	5147	ホルンフェルス	2.4	2.1	0.9	2.2		-97405.988	43909.589	93.347	
	剥片	D	-33	VI a 7	5148	ホルンフェルス	2.1	1.2	0.7	1.5		-97405.921	43909.627	93.329	
	剥片	D	-33	VI a 7	5149	ホルンフェルス	3.1	2.1	1.1	4.6		-97405.736	43909.659	93.341	
	剥片	D	-33	VI a 7	5150	ホルンフェルス	1.6	1.1	0.6	0.7		-97405.711	43909.773	93.300	
	剥片	D	-33	VI a 7	5151	ホルンフェルス	2.3	1.5	0.9	1.6		-97405.696	43909.615	93.354	
	剥片	D	-33	VI a 7	5152	ホルンフェルス	1.2	1.							

第40表 石器計測表 (40)

図No.	器種	区	Gr	層	取上No.	石材	接合	長さ (cm)	幅 (cm)	厚さ (cm)	重量 (g)	X座標	Y座標	Z座標	観察所見
	剥片	D	33	VII a 7	5161	ホルンフェルス		3.2	2.0	0.5	3.1	-97406.012	43909.168	93.335	
	剥片	D	33	VII a 7	5162	ホルンフェルス	227	6.4	5.8	2.1	58.9	-97405.594	43909.366	93.328	
	剥片	D	33	VII a 7	5163	ホルンフェルス	228	4.8	4.8	2.4	44.7	-97405.707	43909.040	93.374	
	剥片	D	33	VII a 7	5164	頁岩		1.5	1.3	0.7	0.8	-97405.563	43908.962	93.416	
	剥片	D	33	VII a 7	5165	ホルンフェルス	233	3.7	3.1	1.2	10.3	-97405.571	43908.902	93.390	
	剥片	D	33	VII a 7	5166	ホルンフェルス		3.8	1.3	0.7	1.8	-97405.385	43908.811	93.402	
	剥片	D	33	VII a 7	5168	ホルンフェルス		3.1	2.5	1.0	6.3	-97405.718	43908.574	93.362	
	剥片	D	33	VII a 7	5169	ホルンフェルス		2.1	0.9	0.7	1.0	-97405.718	43908.508	93.359	
	剥片	D	33	VII a 7	5170	ホルンフェルス		3.1	1.3	0.8	3.0	-97405.923	43908.413	93.347	
	剥片	D	33	VII a 7	5171	ホルンフェルス		3.3	3.2	1.3	8.6	-97405.983	43908.436	93.337	
	剥片	D	33	VII a 7	5172	ホルンフェルス		3.5	1.2	1.0	6.1	-97405.812	43908.617	93.366	
	剥片	D	33	VII a 7	5173	ホルンフェルス		2.2	1.3	0.8	1.4	-97405.864	43908.633	93.353	
	剥片	D	33	VII a 7	5174	ホルンフェルス		5.0	2.6	1.1	12.5	-97405.788	43908.650	93.369	
	剥片	D	33	VII a 7	5175	ホルンフェルス		1.9	1.3	0.5	0.8	-97405.819	43908.755	93.364	
	剥片	D	33	VII a 7	5176	ホルンフェルス		4.1	1.0	0.6	2.0	-97405.887	43908.743	93.379	
	剥片	D	33	VII a 7	5177	ホルンフェルス		1.4	1.1	0.4	0.5	-97405.982	43908.630	93.350	
	剥片	D	33	VII a 7	5178	ホルンフェルス	227	2.2	4.3	1.2	8.1	-97406.037	43908.767	93.351	
	剥片	D	33	VII a 7	5179	ホルンフェルス		3.4	1.4	1.2	4.0	-97403.816	43909.299	93.451	
	剥片	D	33	VII a 7	5182	ホルンフェルス		2.9	2.8	0.8	4.2	-97404.151	43908.947	93.459	
	剥片	D	33	VII a 7	5183	ホルンフェルス	230	6.7	3.4	1.3	23.6	-97404.153	43908.903	93.466	
	剥片	D	33	VII a 7	5184	ホルンフェルス		2.7	1.6	0.7	2.5	-97404.233	43908.870	93.456	
	剥片	D	33	VII a 7	5185	ホルンフェルス		1.9	1.8	0.6	1.2	-97404.492	43908.836	93.448	
	剥片	D	33	VII a 7	5186	ホルンフェルス		7.3	3.4	1.6	24.1	-97404.527	43908.840	93.443	
	剥片	D	33	VII a 7	5187	ホルンフェルス	229	5.9	4.1	1.7	26.5	-97404.600	43908.822	93.454	
	剥片	D	33	VII a 7	5188	ホルンフェルス		2.2	2.3	1.2	3.4	-97404.594	43909.026	93.419	
	剥片	D	33	VII a 7	5189	ホルンフェルス		3.8	4.8	1.5	19.6	-97404.622	43909.215	93.456	
	剥片	D	33	VII a 7	5190	ホルンフェルス		3.3	1.0	0.6	1.1	-97404.787	43908.642	93.410	
	剥片	D	33	VII a 7	5192	ホルンフェルス		5.1	2.6	1.1	9.3	-97404.823	43908.516	93.373	
	剥片	D	33	VII a 7	5193	ホルンフェルス		4.2	2.4	1.1	7.3	-97404.828	43908.446	93.385	
	剥片	D	33	VII a 7	5194	ホルンフェルス		6.3	3.1	1.7	33.6	-97404.763	43908.397	93.423	
	剥片	D	33	VII a 7	5195	ホルンフェルス		3.1	1.8	1.1	3.4	-97404.657	43908.271	93.384	
	剥片	D	33	VII a 7	5196	ホルンフェルス	228	4.1	4.7	1.4	21.5	-97404.831	43908.263	93.418	
	剥片	D	33	VII a 7	5198	ホルンフェルス		4.1	2.0	1.2	8.5	-97404.784	43908.428	93.348	
	剥片	D	33	VII a 7	5199	ホルンフェルス		2.3	1.2	0.8	1.6	-97406.198	43909.622	93.293	
	剥片	D	33	VII a 7	5200	ホルンフェルス		2.3	1.2	0.8	1.6	-97405.605	43909.508	93.310	
	剥片	D	33	VII a 7	5202	ホルンフェルス		5.5	2.9	1.3	14.7	-97405.566	43909.504	93.350	
	剥片	D	33	VII a 7	5205	頁岩		2.3	1.0	0.6	0.9	-97405.642	43909.120	93.328	
	剥片	D	33	VII a 7	5206	ホルンフェルス		1.6	2.1	0.4	1.3	-97405.544	43909.011	93.399	
	剥片	D	33	VII a 7	5207	ホルンフェルス		2.7	4.1	0.9	6.2	-97405.658	43908.782	93.373	
	剥片	D	33	VII a 7	5208	ホルンフェルス		2.3	1.5	1.2	3.3	-97405.663	43908.720	93.379	
	剥片	D	33	VII a 7	5210	ホルンフェルス		2.0	1.1	0.4	0.7	-97405.693	43908.642	93.369	
	剥片	D	33	VII a 7	5211	ホルンフェルス		2.2	1.1	0.6	1.0	-97405.787	43908.612	93.357	
	剥片	D	A34	VII	5215	頁岩		1.1	1.1	0.7	1.1	-97415.968	43916.326	92.556	
	剥片	D	A34	VII	5216	流II B		5.3	3.9	0.8	14.4	-97416.679	43916.809	92.512	
	剥片	D	A34	VII a 7	5217	頁岩		2.3	0.8	0.5	0.8	-97417.124	43918.472	92.165	
	剥片	D	C34	VII a 7	5218	頁岩		2.4	2.0	0.8	3.4	-97419.642	43930.116	91.747	
	剥片	D	C33	VII	5219	ホルンフェルス		5.8	3.2	1.3	23.6	-97409.994	43930.311	92.188	
	剥片	D	A32	VII	5220	頁岩		2.5	2.4	0.9	5.0	-97399.241	43915.325	93.514	
	剥片	D	33	VII a 7	5221	ホルンフェルス		8.0	4.6	3.1	65.6	-97405.185	43907.961	93.410	
	剥片	D	33	VII a 7	5223	ホルンフェルス		2.5	1.2	0.6	1.0	-97405.232	43908.081	93.393	
	剥片	D	33	VII a 7	5224	ホルンフェルス	233	9.0	4.1	2.0	65.7	-97405.302	43908.166	93.391	
	剥片	D	33	VII a 7	5227	ホルンフェルス	228	9.1	6.5	3.0	135.3	-97404.959	43908.433	93.410	
	剥片	D	33	VII a 7	5228	ホルンフェルス	232	4.0	2.6	1.1	7.1	-97405.153	43908.725	93.451	
	剥片	D	33	VII a 7	5229	ホルンフェルス		4.1	3.1	2.2	20.0	-97405.261	43908.646	93.429	
	剥片	D	33	VII a 7	5230	ホルンフェルス		4.5	2.4	1.5	8.6	-97405.168	43908.743	93.454	
	剥片	D	33	VII a 7	5231	ホルンフェルス		3.2	4.3	1.8	19.5	-97405.280	43908.862	93.395	
	剥片	D	33	VII a 7	5232	ホルンフェルス		4.9	4.4	1.2	21.2	-97405.451	43908.912	93.402	
	剥片	D	33	VII a 7	5234	ホルンフェルス		4.2	2.0	1.1	9.1	-97405.309	43909.040	93.370	
	剥片	D	33	VII a 7	5235	ホルンフェルス		2.6	0.8	0.6	1.0	-97405.413	43909.155	93.403	
	剥片	D	33	VII a 7	5236	ホルンフェルス		4.8	2.3	1.8	12.8	-97405.372	43909.293	93.352	
	剥片	D	33	VII a 7	5238	ホルンフェルス		6.0	4.5	1.5	38.8	-97405.425	43909.416	93.309	
	剥片	D	33	VII a 7	5239	ホルンフェルス	234	3.1	2.5	0.8	5.0	-97405.323	43908.889	92.886	
	剥片	D	B33	VII a 7	5240	流II C	225	3.7	3.0	1.7	18.4	-97409.895	43929.192	91.690	
	剥片	D	B33	VII a 7	5241	頁岩		3.5	1.9	1.7	6.2	-97408.862	43929.370	91.706	
	剥片	D	B33	VII a 7	5242	頁岩		3.9	2.3	1.0	6.1	-97408.863	43929.580	91.708	
	剥片	D	B33	VII b	5246	ホルンフェルス		3.6	2.5	1.4	10.4	-97402.342	43921.994	93.197	
	剥片	D	B35	VII	5247	ホルンフェルス		6.4	3.3	1.9	31.4	-97422.312	43921.106	92.072	
	剥片	D	B35	VII a 7	5248	ホルンフェルス		3.7	2.8	1.2	13.9	-97423.083	43928.948	91.714	
	剥片	D	34	VII	5250	ホルンフェルス		4.0	2.9	1.7	17.5	-97413.228	43903.458	93.315	
	剥片	D	A36	XI	5251	頁岩		5.1	4.7	1.4	16.5	-97438.330	43914.383	90.093	
	剥片	D	B34	XI	5252	頁岩		13.2	7.5	3.0	266.2	-97418.794	43922.398	90.636	
	剥片	D	B35	XI	5257	頁岩		5.9	4.9	2.5	47.9	-97420.347	43923.003	90.904	
	砕片	D	B35	XI	5262	頁岩		0.9	0.8	0.3	0.1	-97423.779	43922.483	90.864	
	剥片	D	B35	X	5263	ホルンフェルス		1.6	1.5	0.5	1.2	-97421.918	43924.930	91.057	
	剥片	D	D31	V	5272	ホルンフェルス		3.8	3.8	1.0	12.8	-97381.898	43943.170	93.090	
	剥片	D	D31	V	5273	ホルンフェルス		6.3	5.0	1.7	39.2	-97386.742	43947.910	92.761	
	剥片	D	C30	VII	5274	ホルンフェルス		3.1	3.0	0.8	5.7	-97372.892	43938.228	93.093	
	剥片	D	C31	VII b	5276	ホルンフェルス		4.5	2.1	1.3	7.7	-97382.956	43934.439	93.467	
	剥片	D	C31	VII a	5277	流IV C		2.4	1.6	1.3	3.4	-97382.696	43933.031	93.626	
	剥片	D	C31	VII a	5278	頁岩		3.8	2.1	1.9	9.1	-97383.013	43930.910	93.714	
	剥片	D	C31	VII b	5279	流IV B		2.7	1.3	0.9	1.8	-97385.170	43938.419	93.226	
	剥片	D	B32	VII a	5281	ホルンフェルス	222	4.5	2.3	0.7	6.5	-97399.347	43920.297	93.001	
	剥片	D	C32	VII b	5282	ホルンフェルス		4.5	3.7	1.7	26.0	-97392.892	43931.156	93.366	
	剥片	D	C31	VII a	5283	ホルンフェルス		6.6	6.1	1.3	35.7	-97381.189	43938.901	93.295	
	剥片	D	C31	V	5284	ホルンフェルス		4.3	8.8	1.4	44.4	-97387.787	43939.477	93.093	
	剥片	D	A32	V	5288	ホルンフェルス		7.8	3.4	1.0	32.1	-97390.428	43913.276	94.426	
	剥片	D	A32	V	5289	ホルンフェルス		10.9	7.0	1.7	89.9	-97390.141	43913.633	94.497	
	剥片	D	B30	V	5290	流IV C		4.7	2.0	1.6	12.5	-97379.753	43928.058	93.988	
	砕片	D	B30	V	5293	黒曜石(桑ノ木津留)		0.9	0.7	0.1	0.1	-97372.160	43924.868	94.416	
	剥片	D	A32	VII a	5295	ホルンフェルス		8.8	4.3	1.2	31.4	-97391.639	43911.746	94.420	
	剥片	D	B29	VII a	5296	ホルンフェルス		3.1	1.8	0.5	2.7	-97368.391			

第41表 石器計測表 (41)

図No	器種	区	Gr	層	取上No	石材	接合	長さ (cm)	幅 (cm)	厚さ (cm)	重量 (g)	X座標	Y座標	Z座標	観察所見	
	剥片	D	A31	VII	5306	流I C		3.8	3.3	1.1	10.9	-97389.032	43911.979	93.922		
	剥片	D	A31	VII	5307	ホルンフェルス		5.8	3.4	2.2	39.6	-97389.728	43914.396	94.078		
	剥片	D	C33	VII	5308	ホルンフェルス		6.3	5.0	1.8	58.7	-97400.308	43930.139	92.666		
	剥片	D	C33	VII	5309	ホルンフェルス		7.2	3.6	2.8	64.9	-97400.045	43930.298	92.740		
	剥片	D	D31	VII	5312	頁岩	216	4.4	3.2	1.5	17.9	-97389.969	43947.698	92.243		
	剥片	D	D31	VII	5313	ホルンフェルス		6.2	2.4	1.8	28.2	-97389.768	43945.690	92.338		
	剥片	D	D31	VII	5314	頁岩		5.5	3.3	1.6	19.0	-97389.970	43942.540	92.515		
	剥片	D	C32	VII	5315	頁岩	210	5.8	3.8	1.5	34.5	-97393.676	43931.151	92.796		
	剥片	D	C29	VI c	5316	流II B		2.0	2.8	0.6	3.5	-97369.421	43934.873	93.636		
	剥片	D	C31	VI c	5317	流IV C		2.7	3.4	1.5	12.5	-97384.033	43930.652	93.607		
	剥片	D	C31	VI c	5318	頁岩		7.0	4.4	1.2	19.0	-97382.780	43930.677	93.356		
	剥片	D	B30	VI b	5320	頁岩		3.2	2.6	0.9	4.5	-97379.217	43921.546	94.099		
	剥片	D	B30	VI b	5321	珪質頁岩		4.1	1.5	0.9	4.7	-97378.986	43921.341	94.259		
	剥片	D	B30	VI b	5322	頁岩		2.9	1.9	1.8	6.5	-97377.740	43923.365	94.108		
	剥片	D	B30	VI b	5323	頁岩		3.0	3.3	1.0	6.9	-97376.434	43924.457	94.012		
	剥片	D	C30	VI c	5325	頁岩		3.9	2.3	1.1	8.8	-97379.889	43932.095	93.500		
	剥片	D	C30	VII	5326	ホルンフェルス		4.5	3.2	1.1	17.4	-97377.272	43934.922	93.182		
	剥片	D	D31	VI b	5327	頁岩		3.5	3.3	1.6	17.7	-97386.706	43940.972	92.897		
	剥片	D	D31	VI b	5328	ホルンフェルス	203	3.2	4.0	1.5	14.9	-97388.754	43942.522	92.780		
	剥片	D	D31	VI b	5329	流IV B		1.5	1.1	0.7	0.8	-97387.973	43942.832	92.773		
	剥片	D	D31	VI b	5330	ホルンフェルス		5.0	3.0	1.0	14.3	-97386.524	43942.780	92.807		
	剥片	D	D30	VI b	5331	流II B		4.5	3.5	1.0	11.4	-97375.019	43943.926	93.167		
	剥片	D	C31	VII	5332	ホルンフェルス		8.8	6.1	2.1	94.8	-97389.844	43939.418	92.626		
	剥片	D	B30	VII	5333	頁岩		4.1	1.7	1.1	4.2	-97378.341	43924.592	93.750		
	剥片	D	D30	VI b	5335	チャート		1.8	3.0	0.9	2.8	-97378.987	43941.381	93.062		
	剥片	D	D30	VI b	5336	ホルンフェルス		4.2	4.6	1.7	28.9	-97378.719	43941.923	93.114		
	剥片	D	D30	VII	5337	ホルンフェルス		4.7	2.2	1.2	9.2	-97378.911	43942.031	92.907		
	剥片	D	D30	VII	5338	流V B		2.3	1.5	0.7	2.7	-97378.348	43942.406	92.918		
	剥片	D	D30	VI b	5341	頁岩		6.3	4.8	1.5	48.6	-97377.707	43941.014	93.145		
	剥片	D	D30	VI b	5344	ホルンフェルス		3.2	2.1	0.7	4.4	-97377.251	43940.128	93.236		
	剥片	D	D31	VI b	5345	ホルンフェルス		4.7	3.2	1.1	12.5	-97388.046	43943.121	92.784		
	剥片	D	D31	VI b	5347	ホルンフェルス		1.9	1.0	0.5	1.1	-97388.682	43943.561	92.696		
	剥片	D	C31	VI b	5350	ホルンフェルス		5.1	2.6	1.0	10.3	-97385.405	43934.555	93.259		
	剥片	D	C31	VI b	5351	ホルンフェルス		4.6	2.9	0.7	10.1	-97385.035	43934.106	93.290		
	剥片	D	C31	VII	5354	頁岩		3.8	2.3	2.5	16.4	-97386.558	43933.007	92.995		
	剥片	D	C31	VII	5355	頁岩		4.3	3.5	0.9	12.5	-97385.500	43932.186	93.080		
	剥片	D	C31	VI b	5356	ホルンフェルス		4.4	2.0	0.7	6.2	-97385.569	43931.467	93.416		
	剥片	D	C31	VII	5358	ホルンフェルス		8.5	5.3	1.9	80.7	-97388.832	43931.278	93.070		
	剥片	D	D31	VII	5359	ホルンフェルス		5.2	2.1	0.7	6.5	-97386.431	43942.561	92.566		
	剥片	D	D30	VII	5362	ホルンフェルス		5.2	4.1	1.1	22.0	-97379.268	43943.315	92.818		
	剥片	D	D30	VII	5363	ホルンフェルス		3.8	3.1	1.5	11.3	-97379.344	43941.363	92.872		
	剥片	D	D30	VII	5364	頁岩		6.8	4.0	1.3	22.6	-97376.855	43940.680	92.998		
	剥片	D	B30	VII	5366	ホルンフェルス		4.3	1.9	1.0	4.7	-97379.085	43924.877	93.622		
	剥片	D	B30	VII	5367	ホルンフェルス		4.3	2.6	2.0	12.6	-97379.222	43924.857	93.616		
	剥片	D	B30	VII	5368	頁岩		9.6	6.4	3.2	174.0	-97378.924	43923.955	93.647		
	剥片	D	B30	VII	5370	頁岩		1.9	1.9	0.5	1.8	-97379.084	43923.315	93.705		
	剥片	D	B30	VII	5373	ホルンフェルス		4.2	1.9	0.8	4.4	-97379.488	43920.408	93.804		
	剥片	D	B30	VII	5376	頁岩		3.1	2.3	1.3	5.4	-97375.765	43922.165	93.843		
	剥片	D	B30	VII a	5377	頁岩		2.6	2.2	1.3	4.3	-97375.088	43921.724	93.692		
	剥片	D	B30	VII a	5379	頁岩		2.3	1.9	0.7	1.9	-97376.129	43923.137	93.668		
	剥片	D	B30	VII	5380	頁岩		3.3	1.7	0.7	3.7	-97377.030	43923.347	93.823		
	剥片	D	B30	VII	5382	頁岩		2.5	1.1	1.0	2.5	-97376.690	43923.512	93.689		
	剥片	D	B30	VII	5384	頁岩		4.1	3.1	1.2	14.7	-97376.370	43924.769	93.719		
	剥片	D	B30	VII	5385	流I C		4.3	4.2	1.6	17.6	-97377.171	43924.430	93.729		
	石核	D	B30	VII	5386	頁岩		4.3	2.9	1.9	24.9	-97377.803	43924.888	93.637		
	剥片	D	C32	VII	5387	頁岩	210	6.4	3.7	2.2	46.2	-97395.677	43932.619	92.836		
	剥片	D	C32	VII	5388	ホルンフェルス		5.5	2.6	2.4	27.1	-97399.952	43934.172	92.518		
	剥片	D	C32	VII	5390	頁岩		3.9	2.9	2.2	20.1	-97399.364	43934.959	92.558		
	剥片	D	C32	VII	5391	頁岩		4.0	3.7	1.3	18.0	-97399.465	43934.144	92.643		
	剥片	D	C32	VII	5392	頁岩		4.4	4.7	2.3	37.2	-97399.968	43934.055	92.571		
	剥片	D	B32	VII	5394	ホルンフェルス	222	3.3	3.3	0.9	8.1	-97398.598	43923.013	93.428		
	剥片	D	B32	VII	5395	ホルンフェルス		4.4	2.9	1.0	10.6	-97398.800	43922.079	93.458		
	剥片	D	B32	VII	5396	ホルンフェルス		3.1	2.1	0.9	3.5	-97398.412	43922.142	93.501		
	剥片	D	B32	VII	5397	ホルンフェルス	201	2.6	1.6	0.6	1.3	-97398.372	43922.048	93.463		
	剥片	D	B32	VII	5398	ホルンフェルス		5.1	2.0	1.0	10.7	-97398.493	43921.959	93.408		
	剥片	D	B32	VII	5400	ホルンフェルス		3.0	1.6	0.8	3.4	-97398.965	43920.957	93.457		
	剥片	D	B32	VII	5401	ホルンフェルス		2.7	1.8	0.9	3.7	-97398.665	43921.257	93.443		
	剥片	D	B32	VII	5402	ホルンフェルス		1.8	2.2	0.5	2.4	-97398.162	43921.575	93.518		
	剥片	D	B32	VII	5403	ホルンフェルス	221	5.7	2.7	2.0	21.2	-97397.979	43920.932	93.534		
	剥片	D	B32	VII	5405	ホルンフェルス		3.3	2.0	0.9	2.7	-97396.462	43921.032	93.622		
	剥片	D	B32	VII	5406	ホルンフェルス		4.4	3.0	1.1	12.6	-97397.148	43920.284	93.587		
	剥片	D	A31	VII	5407	頁岩		5.1	3.1	1.0	10.6	-97388.666	43912.757	94.441		
	剥片	D	A31	VI b	5408	頁岩		3.0	2.3	1.0	5.2	-97385.989	43919.985	94.103		
	剥片	D	B32	VII	5410	ホルンフェルス		4.2	2.0	1.0	8.4	-97398.759	43921.231	93.397		
	剥片	D	A32	VII	5411	頁岩		4.0	2.4	1.3	9.0	-97397.310	43911.892	93.430		
	剥片	D	B30	VII a	5413	頁岩		2.4	2.0	1.0	3.0	-97376.545	43923.798	93.601		
	剥片	D	B30	VII a	5414	頁岩		1.3	0.9	0.3	0.3	-97376.580	43923.749	93.636		
	剥片	D	B30	VII	5415	頁岩		3.6	2.3	1.2	6.8	-97378.443	43925.116	93.728		
	剥片	D	B29	VII	5418	頁岩		2.6	2.2	0.5	2.8	-97366.315	43921.468	94.437		
	剥片	D	B30	VII	5419	ホルンフェルス		6.7	6.5	1.8	78.4	-97378.507	43925.530	93.621		
	剥片	D	C31	VI b	5420	流IV B		1.8	2.0	0.8	2.4	-97385.837	43939.703	93.119		
	ナイフ形石器	D	C31	一括	5421	流IV B		4.3	1.4	1.1	6.5					
	剥片	D	D32	VII	5423	ホルンフェルス		4.7	3.5	1.1	8.4	-97395.340	43942.595	92.357		
	剥片	D	D31	VI b	5424	ホルンフェルス		5.7	4.1	1.6	32.2	-97383.921	43943.972	92.888		
	剥片	D	D31	VI b	5425	ホルンフェルス		4.6	4.6	1.1	23.6	-97384.018	43944.318	92.862		
	剥片	D	D31	VI b	5426	ホルンフェルス		5.0	3.3	1.2	14.1	-97383.603	43946.359	92.771		
	剥片	D	D31	VI b	5427	頁岩		4.5	3.9	1.0	16.1	-97383.619	43946.158	92.766		
	剥片	D	D31	VI b	5428	ホルンフェルス		3.4	1.6	0.8	3.6	-97381.304	43946.496	92.906		
	剥片	D	D31	VI b	5429	流III C		3.8	1.2	0.9	3.7	-97380.975	43945.629	92.864		
	剥片	D	B31	VI b	5430	ホルンフェルス		3.0	2.6	0.9	6.0	-97383.850	43921.822	94.013		
	剥片	D	D31	VI b	5432	ホルンフェルス		5.8	3.8	1.5	25.9	-97385.016	43946.031	92.749		
	剥片	D	D31	VI b	5433	ホルンフェルス		5.0	2.9	1.5	22.2	-97384.249	43944.324	92.687		
	剥片	D	C32	VII	5434	ホルンフェルス		4.6	4.5	1.6						

第42表 石器計測表(42)

図No	器種	区	Gr	層	取上No	石材	接合	長さ (cm)	幅 (cm)	厚さ (cm)	重量 (g)	X座標	Y座標	Z座標	観察所見
	剥片	D	D31	VII	5439	ホルンフェルス		4.3	3.2	1.2	17.3	-97381.857	43940.362	92.846	
	剥片	D	D31	VI b	5441	流II B		4.2	4.7	1.0	14.9	-97380.129	43942.707	93.018	
	剥片	D	D31	VI	5442	流I B		4.3	4.0	1.3	17.6	-97380.011	43942.807	92.825	
	剥片	D	D31	VI b	5443	頁岩		3.2	3.3	1.5	12.3	-97381.131	43942.497	92.939	
	剥片	D	D31	VII	5444	ホルンフェルス		5.2	3.9	1.8	36.2	-97383.484	43943.694	92.640	
	剥片	D	D31	VI b	5445	ホルンフェルス		3.3	1.7	1.0	4.4	-97383.693	43943.052	92.822	
	剥片	D	D31	VI b	5447	頁岩		1.8	2.0	0.6	1.6	-97384.161	43942.616	92.866	
	砕片	D	D31	VI b	5448	黒曜石(桑ノ木津留)		0.5	0.4	0.3	0.1	-97382.007	43942.765	92.849	
	剥片	D	C31	VII	5449	頁岩源ホルンフェルス		6.8	5.5	2.7	56.6	-97383.120	43938.392	92.761	
	剥片	D	B31	VII	5452	頁岩		3.5	2.7	1.0	3.5	-97381.285	43925.985	93.503	
	剥片	D	B31	VII	5454	流V B		5.6	3.7	1.2	19.4	-97382.101	43924.919	93.725	
	剥片	D	B31	VII	5455	ホルンフェルス		6.9	3.7	1.5	31.6	-97382.752	43924.255	93.630	
	剥片	D	B31	VII a	5456	頁岩		2.6	1.5	1.0	2.9	-97382.273	43923.569	93.496	
	剥片	D	A30	VII	5457	頁岩	205	15.3	12.3	9.3	2000.0	-97378.730	43917.777	94.021	
	剥片	D	A30	VII	5458	ホルンフェルス		3.3	2.9	0.8	5.2	-97376.890	43916.361	94.137	
	剥片	D	A30	VII	5459	頁岩	205	7.1	5.6	3.3	117.0	-97379.813	43918.101	93.982	
	剥片	D	A30	VI c	5460	ホルンフェルス		4.1	4.0	2.2	27.6	-97378.624	43919.004	94.214	
	剥片	D	A30	VI b	5461	頁岩		2.1	2.3	0.4	2.0	-97377.210	43918.971	94.357	
	剥片	D	A30	VI b	5462	頁岩		5.0	4.2	0.9	17.1	-97377.352	43919.609	94.315	
	剥片	D	C31	VII	5467	ホルンフェルス		5.1	2.1	1.2	10.9	-97381.370	43938.524	92.870	
	剥片	D	C31	VII	5470	ホルンフェルス	207	3.5	3.2	0.8	7.6	-97380.877	43937.493	92.902	
	剥片	D	C31	VII	5471	ホルンフェルス		4.7	2.8	1.5	13.1	-97380.989	43937.490	92.906	
	剥片	D	C31	VII	5473	ホルンフェルス	207	6.4	3.4	1.5	28.3	-97381.481	43937.646	92.896	
	剥片	D	C31	VII	5476	ホルンフェルス	203	4.7	3.7	1.2	20.0	-97382.747	43933.350	93.087	
	剥片	D	B33	VII	5478	ホルンフェルス		4.0	2.6	1.0	7.8	-97400.344	43922.227	93.056	
	剥片	D	A31	VII	5479	ホルンフェルス		5.5	4.0	1.1	13.0	-97380.098	43917.601	94.120	
	剥片	D	C33	VII	5483	ホルンフェルス		6.3	4.9	1.9	46.2	-97401.251	43933.974	92.511	
	剥片	D	C33	VII	5487	頁岩		3.0	1.5	1.1	4.8	-97400.522	43936.015	92.485	
	剥片	D	C32	VII	5488	ホルンフェルス		4.6	2.4	1.0	6.6	-97399.953	43935.836	92.605	
	剥片	D	C32	VII	5489	頁岩		2.7	2.0	1.4	8.2	-97399.899	43936.158	92.618	
	剥片	D	C32	VII a	5490	頁岩		1.2	1.0	0.2	0.3	-97399.626	43935.973	92.437	
	剥片	D	C33	VII a	5491	頁岩		1.3	0.7	0.4	0.3	-97400.525	43934.457	92.358	
	剥片	D	C32	VI b	5493	頁岩	199	2.6	2.2	0.9	4.0	-97398.763	43936.924	92.801	
	剥片	D	C33	VII a	5494	ホルンフェルス		5.2	2.9	1.1	12.4	-97403.234	43933.518	92.330	
	剥片	D	D31	VII	5495	ホルンフェルス		9.1	6.6	3.5	169.5	-97382.109	43949.801	92.574	
	剥片	D	E31	VII	5496	ホルンフェルス		4.0	3.0	1.3	16.2	-97380.099	43951.720	92.567	
	剥片	D	E30	VII	5497	頁岩源ホルンフェルス		8.0	4.4	2.5	93.2	-97379.397	43952.195	92.519	
	剥片	D	E30	VII	5498	頁岩	223	5.0	4.1	1.5	27.5	-97379.489	43952.613	92.517	
	剥片	D	E30	VII	5500	ホルンフェルス		5.4	6.3	1.8	54.5	-97379.718	43953.549	92.646	
	剥片	D	E30	VII a	5501	頁岩	223	4.7	5.2	1.3	28.8	-97379.832	43953.552	92.547	
	剥片	D	E31	VI b	5502	ホルンフェルス		4.3	2.8	1.2	9.9	-97380.639	43953.931	92.731	
	剥片	D	E31	VII a	5503	頁岩		6.0	4.2	1.8	35.0	-97380.691	43953.072	92.489	
	剥片	D	E31	VII a	5504	頁岩		2.4	2.3	0.6	1.6	-97380.891	43952.927	92.443	
	剥片	D	E31	VII	5505	ホルンフェルス		4.3	3.3	1.1	11.3	-97380.490	43952.696	92.656	
	二次加工ある剥片	D	E31	VI b	5506	頁岩		3.2	5.1	2.3	30.4	-97381.249	43953.357	92.733	
	剥片	D	E31	VI b	5507	ホルンフェルス		4.3	2.6	1.2	8.9	-97382.338	43952.528	92.727	
	剥片	D	E31	VI b	5508	ホルンフェルス		3.8	3.2	1.2	8.1	-97382.528	43952.556	92.730	
	剥片	D	D31	VI b	5509	ホルンフェルス		4.4	2.8	1.5	15.3	-97387.982	43949.707	92.477	
	石核	D	D32	VII	5510	ホルンフェルス		7.5	6.0	3.5	152.7	-97390.104	43947.631	92.185	
	剥片	D	D32	VII	5511	ホルンフェルス		6.8	5.4	1.8	53.0	-97390.042	43946.513	92.278	
	剥片	D	B32	VII	5512	流I C	217	3.4	2.1	1.0	7.1	-97398.690	43925.149	92.962	
	剥片	D	B32	VII	5513	頁岩		3.1	2.8	0.7	6.7	-97398.712	43926.015	93.019	
	石核	D	E31	VII	5515	ホルンフェルス		11.4	8.3	4.1	380.3	-97385.218	43952.114	92.341	
	石核	D	E31	VII a	5519	頁岩		4.5	3.4	1.7	27.1	-97380.693	43953.752	92.422	
	剥片	D	E30	VII a	5520	ホルンフェルス		9.2	6.7	3.0	130.6	-97379.667	43952.733	92.407	
	剥片	D	B30	VI b	5521	ホルンフェルス		3.6	2.5	1.0	6.7	-97376.983	43924.681	94.011	
	剥片	D	D30	VII	5522	ホルンフェルス		8.0	6.2	2.5	91.3	-97379.998	43946.185	92.672	
	剥片	D	C32	VII	5523	ホルンフェルス		4.0	2.2	1.2	8.1	-97395.663	43937.448	92.671	
	剥片	D	C32	VII a	5525	流V B		4.0	1.9	0.8	4.8	-97398.131	43936.542	92.356	
	剥片	D	C33	VI b	5526	頁岩		1.8	2.0	0.4	1.0	-97400.901	43936.729	92.710	
	剥片	D	A30	VI b	5530	ホルンフェルス	198	4.2	3.4	1.8	25.0	-97373.940	43919.521	94.395	
	剥片	D	A30	VII	5531	ホルンフェルス		4.0	2.2	1.4	10.3	-97371.718	43918.857	94.346	
	剥片	D	A30	VI b	5532	ホルンフェルス		3.7	2.9	1.6	15.8	-97372.943	43918.069	94.453	
	剥片	D	C33	VII	5535	ホルンフェルス		6.4	4.3	1.3	36.9	-97401.140	43937.014	92.381	
	剥片	D	C33	VII	5536	ホルンフェルス		5.2	3.3	1.4	26.0	-97401.352	43937.873	92.451	
	剥片	D	C33	VI b	5537	頁岩		2.7	1.6	1.0	3.7	-97402.201	43937.432	92.541	
	砕片	D	C33	VII	5538	頁岩		1.1	1.0	0.2	0.2	-97402.646	43937.051	92.212	
	剥片	D	C33	VII	5540	頁岩	211	3.6	1.9	1.8	12.1	-97400.566	43936.718	92.452	
	剥片	D	C33	VII	5541	頁岩		2.4	2.2	1.2	4.4	-97400.416	43936.877	92.474	
	石核	D	C32	VII	5542	ホルンフェルス	204	7.6	5.6	4.0	220.4	-97399.974	43937.159	92.463	
	剥片	D	C32	VII	5543	ホルンフェルス		3.0	2.3	0.8	4.3	-97399.888	43937.118	92.559	
	剥片	D	C33	VII	5544	ホルンフェルス		8.1	7.0	2.3	104.2	-97400.510	43937.682	92.411	
	剥片	D	B30	VI c	5548	頁岩		2.6	1.0	0.9	1.9	-97377.354	43927.001	93.808	
	剥片	D	B30	VI c	5550	ホルンフェルス		3.6	1.7	1.1	4.8	-97375.363	43927.636	93.860	
	剥片	D	B30	VI b	5551	頁岩		4.6	2.8	1.5	18.4	-97374.806	43926.264	94.039	
	剥片	D	D30	VII	5555	ホルンフェルス		14.2	12.8	4.6	643.5	-97378.536	43949.044	92.656	
	剥片	D	D32	VI b	5557	ホルンフェルス		5.2	3.7	1.2	18.0	-97395.840	43946.173	92.128	
	剥片	D	D32	VI b	5558	ホルンフェルス		4.6	2.9	1.3	9.6	-97394.450	43945.503	92.461	
	剥片	D	B33	VII	5559	頁岩		2.9	2.6	1.0	3.6	-97400.611	43925.384	92.868	
	剥片	D	C33	VII	5560	頁岩		2.9	1.5	0.9	3.0	-97400.050	43938.447	92.442	
	剥片	D	A31	VI c	5561	ホルンフェルス		6.7	3.9	1.3	26.4	-97384.799	43914.197	94.377	
	剥片	D	A32	VI b	5562	ホルンフェルス		6.0	3.8	1.1	28.4	-97396.125	43918.793	93.693	
	剥片	D	A32	VII	5563	流III C	215	3.9	2.9	2.2	11.5	-97397.289	43913.113	93.633	
	剥片	D	A32	VII	5564	頁岩	199	5.1	4.0	2.3	40.9	-97397.777	43912.950	93.669	
	剥片	D	A32	VII	5565	頁岩		4.8	2.7	2.0	24.7	-97397.631	43912.853	93.665	
	剥片	D	A32	VII	5566	ホルンフェルス		4.9	2.6	1.3	12.5	-97397.389	43911.850	93.720	
	剥片	D	A32	VII	5568	ホルンフェルス		9.2	7.9	2.6	153.3	-97397.902	43911.968	93.685	
	剥片	D	A32	VII	5569	ホルンフェルス		5.7	4.1	2.2	43.9	-97397.822	43911.276	93.810	
	剥片	D	B31	VII	5573	ホルンフェルス		12.1	7.0	5.2	294.6	-97383.325	43927.219	93.353	
	剥片	D	B32	VII	5576	ホルンフェルス		3.1	2.5	0.9	5.5	-97393.998	43921.389	93.382	
	剥片	D	B32	VII	5577	ホルンフェルス		3.8	3.1	0.8	8.5	-97394.111	43921.185	93.402	
	剥片	D	B32	VII	5579	ホルンフェルス		10.3	8.4	1.9	141.2	-97394.485	43921.037</		

第 43 表 石器計測表 (43)

図No	器種	区	Gr	層	取上地	石材	接合	長さ (cm)	幅 (cm)	厚さ (cm)	重量 (g)	X座標	Y座標	Z座標	観察所見
	剥片	D	B32	VII	5584	ホルンフェルス		3.2	2.3	1.1	6.3	-97393.509	43920.411	93.430	
	剥片	D	B32	VII	5585	ホルンフェルス		2.6	1.9	0.6	2.5	-97393.534	43920.479	93.365	
	剥片	D	B32	VII	5586	ホルンフェルス		2.1	1.7	0.7	1.8	-97393.533	43920.681	93.390	
	剥片	D	B32	VII	5587	ホルンフェルス		4.1	3.3	1.2	14.2	-97393.149	43920.675	93.402	
	剥片	D	B32	VII	5588	ホルンフェルス		4.9	3.5	1.8	33.1	-97392.993	43920.587	93.419	
	剥片	D	B32	VII	5589	ホルンフェルス		3.2	2.0	0.9	6.0	-97393.158	43920.426	93.404	
	剥片	D	B32	VII	5591	ホルンフェルス		7.4	3.9	2.4	73.9	-97393.086	43920.187	93.404	
	剥片	D	A32	VII	5592	ホルンフェルス		6.2	3.5	1.4	28.7	-97393.168	43919.926	93.401	
	剥片	D	A32	VII	5594	ホルンフェルス		9.0	4.7	5.2	186.9	-97392.662	43919.966	93.428	
	剥片	D	B32	VII	5595	ホルンフェルス	201	6.2	5.8	1.9	55.5	-97392.518	43920.036	93.465	
	石核	D	A32	VII	5596	ホルンフェルス		8.7	6.0	3.7	175.1	-97392.695	43919.057	93.516	
	原石	D	A32	VII	5598	チャート		8.8	7.1	7.1	580.1	-97392.996	43918.894	93.461	
	剥片	D	A32	VII	5599	ホルンフェルス		3.6	1.8	1.1	5.5	-97393.137	43918.810	93.537	
	剥片	D	A32	VII	5600	ホルンフェルス		4.0	2.6	1.6	9.8	-97393.840	43919.670	93.436	
	剥片	D	A32	VII	5601	ホルンフェルス		3.6	1.7	1.0	4.7	-97394.114	43919.189	93.416	
	剥片	D	A32	VII	5602	ホルンフェルス		3.9	3.3	0.9	8.4	-97394.558	43919.152	93.451	
	剥片	D	A32	VII	5603	ホルンフェルス		6.8	5.0	0.8	35.7	-97394.606	43919.384	93.404	
	剥片	D	A32	VII	5604	ホルンフェルス		3.3	2.3	0.6	3.5	-97395.039	43919.359	93.309	
	剥片	D	A32	VII	5605	ホルンフェルス		3.4	2.4	0.9	3.9	-97395.131	43919.009	93.408	
	剥片	D	A32	VII	5606	ホルンフェルス	208	3.3	2.5	1.0	6.0	-97395.341	43918.406	93.498	
	剥片	D	A32	VII	5607	ホルンフェルス		3.8	1.9	1.1	5.3	-97395.557	43918.371	93.461	
	剥片	D	A32	VII	5608	ホルンフェルス		2.6	2.0	0.8	2.6	-97395.638	43918.342	93.421	
	剥片	D	A32	VII	5610	ホルンフェルス		3.5	1.3	0.8	2.5	-97395.748	43918.163	93.399	
	剥片	D	A32	VII	5611	ホルンフェルス		3.5	1.8	0.8	3.8	-97395.999	43918.341	93.410	
	剥片	D	A32	VII	5613	ホルンフェルス		4.2	1.9	0.7	4.7	-97395.744	43919.029	93.375	
	剥片	D	A32	VII	5614	ホルンフェルス	213	8.4	4.0	1.5	37.3	-97396.115	43918.886	93.323	
	剥片	D	A32	VI c	5615	ホルンフェルス		2.8	2.1	0.7	2.9	-97396.477	43919.053	93.474	
	剥片	D	A32	VII	5616	ホルンフェルス		3.6	2.0	0.6	3.3	-97396.551	43918.826	93.260	
	剥片	D	A32	VII	5617	ホルンフェルス		2.5	1.1	0.4	0.9	-97396.865	43919.219	93.280	
	剥片	D	A32	VII	5618	ホルンフェルス		4.5	2.8	0.7	8.8	-97396.036	43919.625	93.348	
	剥片	D	A32	VII	5619	ホルンフェルス	202	2.8	1.3	0.7	2.0	-97396.127	43919.794	93.295	
	剥片	D	A32	VII	5620	ホルンフェルス	213	3.3	2.5	1.1	7.4	-97396.537	43919.784	93.224	
	剥片	D	A32	VII	5621	ホルンフェルス		3.9	3.2	1.0	7.9	-97396.936	43919.483	93.345	
	剥片	D	A32	VII a	5622	ホルンフェルス		2.6	2.4	0.8	2.6	-97397.255	43919.286	93.157	
	剥片	D	A32	VII	5623	ホルンフェルス		3.0	0.9	0.8	1.3	-97397.876	43919.821	93.173	
	剥片	D	A32	VII	5625	ホルンフェルス		2.6	1.7	0.7	2.0	-97395.498	43918.029	93.419	
	剥片	D	A32	VII	5626	ホルンフェルス		4.1	2.3	0.8	7.2	-97395.271	43917.791	93.397	
	剥片	D	A32	VII	5627	ホルンフェルス	201	2.6	1.4	0.8	1.5	-97394.915	43918.205	93.397	
	剥片	D	A32	VII	5628	ホルンフェルス		3.4	3.3	0.8	7.3	-97394.892	43918.100	93.475	
	剥片	D	A32	VII	5629	ホルンフェルス		2.5	1.5	0.7	1.8	-97394.587	43917.644	93.474	
	剥片	D	A32	VII	5630	ホルンフェルス	219	1.5	1.1	0.7	0.7	-97394.369	43917.499	93.468	
	剥片	D	A32	VII	5631	ホルンフェルス	219	2.0	1.4	0.8	1.5	-97394.330	43917.484	93.485	
	剥片	D	A32	VII	5632	ホルンフェルス		4.2	2.3	1.4	10.4	-97394.182	43917.562	93.511	
	剥片	D	A32	VI b	5633	ホルンフェルス		3.1	2.1	0.7	3.6	-97393.975	43917.970	93.724	
	剥片	D	A32	VII	5634	頁岩		6.8	5.2	1.5	45.9	-97393.399	43916.983	93.628	
	剥片	D	A32	VII	5635	流II B		5.0	4.5	1.5	21.2	-97394.236	43916.501	93.621	
	剥片	D	A32	VII	5636	ホルンフェルス		5.0	4.8	1.2	21.2	-97394.039	43916.064	93.746	
	剥片	D	A32	VII	5637	ホルンフェルス	209	6.8	3.1	3.1	53.4	-97393.835	43916.133	93.584	
	剥片	D	A32	VII	5638	ホルンフェルス	209	6.6	3.5	3.0	55.4	-97393.409	43916.138	93.618	
	剥片	D	A32	VII	5639	ホルンフェルス		2.7	2.4	1.0	4.5	-97392.897	43916.209	93.728	
	剥片	D	A32	VII	5640	ホルンフェルス		7.9	6.4	3.1	137.8	-97392.242	43916.522	93.724	
	剥片	D	B32	VII	5642	ホルンフェルス	221	3.7	1.3	0.8	2.4	-97392.233	43922.102	93.417	
	剥片	D	A32	VI c	5643	ホルンフェルス		5.5	3.4	1.9	29.4	-97390.225	43915.367	93.948	
	剥片	D	A32	VII	5644	頁岩		3.7	3.1	1.3	12.3	-97390.107	43911.542	94.074	
	剥片	D	A32	VII	5645	頁岩		3.7	2.3	1.0	7.9	-97390.663	43911.776	94.084	
	剥片	D	A32	VII	5647	ホルンフェルス		4.8	3.3	1.6	28.0	-97391.910	43912.556	93.978	
	剥片	D	A32	VII	5648	頁岩		3.0	2.7	1.0	6.4	-97395.469	43915.639	93.686	
	剥片	D	A32	VII	5649	ホルンフェルス		3.6	1.3	1.3	5.4	-97398.921	43915.165	93.455	
	剥片	D	B31	VII a	5650	頁岩	224	3.7	2.6	1.8	13.5	-97386.228	43929.343	93.121	
	剥片	D	B31	VII	5651	ホルンフェルス		3.9	2.7	1.3	8.1	-97384.756	43929.498	93.281	
	剥片	D	B31	VII a	5652	頁岩		5.7	3.8	1.6	27.7	-97385.422	43929.764	93.078	
	剥片	D	B31	VII	5653	ホルンフェルス		9.7	6.0	2.0	99.5	-97384.663	43929.004	93.183	
	剥片	D	B31	VII	5654	ホルンフェルス		7.8	3.4	1.5	35.3	-97384.202	43928.912	93.224	
	剥片	D	B31	VII	5655	流IV B		2.8	2.5	1.0	4.5	-97384.360	43928.484	93.210	
	剥片	D	B31	VII	5656	頁岩		5.4	4.4	1.6	29.3	-97384.969	43928.516	93.252	
	剥片	D	B31	VII	5657	ホルンフェルス		3.5	2.2	0.8	7.1	-97385.056	43927.821	93.301	
	剥片	D	B31	VII	5658	流V B		3.4	1.3	0.8	3.7	-97382.779	43928.036	93.428	
	剥片	D	B31	VII	5659	ホルンフェルス		3.3	3.1	1.0	8.1	-97382.727	43928.279	93.466	
	剥片	D	B31	VII	5660	頁岩		6.3	5.5	2.4	57.8	-97381.871	43928.411	93.486	
	剥片	D	B31	VII	5661	流IV B		3.6	2.3	0.8	5.5	-97380.181	43928.420	93.564	
	剥片	D	B30	VII	5662	流IV B		1.9	2.0	0.5	1.6	-97379.651	43929.177	93.374	
	角錐状石器	D	B30	VII	5663	流IV B		3.3	1.2	1.3	2.6	-97379.449	43928.808	93.503	
	剥片	D	B30	VII	5664	流IV B		1.9	1.8	0.7	1.6	-97378.788	43929.356	93.448	
	剥片	D	B30	VII	5667	流IV B		3.0	1.4	1.2	3.3	-97379.888	43927.425	93.484	
	剥片	D	B31	VII	5668	ホルンフェルス		5.3	3.8	1.6	36.2	-97380.347	43927.264	93.427	
	剥片	D	B30	VII	5670	流IV B		3.6	2.3	1.4	5.8	-97379.770	43925.746	93.623	
	剥片	D	B30	VII	5672	流IV B		3.4	2.8	0.8	6.4	-97378.817	43925.746	93.559	
	剥片	D	B30	VII	5673	流IV B		4.1	2.3	0.8	4.2	-97378.886	43925.908	93.586	
	剥片	D	B30	VII	5675	流IV B		3.8	3.4	1.2	10.7	-97378.746	43925.907	93.601	
	剥片	D	B30	VII	5676	ホルンフェルス		4.5	2.4	1.3	13.9	-97378.703	43925.845	93.567	
	剥片	D	B30	VII	5677	ホルンフェルス		5.1	3.3	0.9	13.5	-97378.640	43926.050	93.607	
	剥片	D	B30	VII	5680	頁岩		4.3	3.9	2.3	21.4	-97378.111	43926.155	93.593	
	石核	D	B30	VII	5681	ホルンフェルス		4.1	3.7	2.6	29.4	-97378.139	43925.899	93.601	
	剥片	D	B30	VII	5682	流IV B		3.2	2.5	1.1	5.1	-97378.113	43925.911	93.583	
	剥片	D	B30	VII	5683	頁岩		1.4	1.0	0.3	0.4	-97377.891	43925.976	93.598	
	剥片	D	B30	VII	5684	流I B		2.2	2.2	0.6	2.9	-97377.917	43926.056	93.545	
	剥片	D	B30	VII	5686	流IV B		3.1	1.7	0.9	4.6	-97377.869	43925.923	93.604	
	剥片	D	B30	VII	5687	流IV B		1.5	2.1	0.4	1.1	-97377.718	43926.040	93.653	
	剥片	D	B30	VII	5690	流IV B		1.2	2.2	0.5	1.0	-97377.733	43925.573	93.679	
	剥片	D	B30	VII	5693	流IV B		2.5	2.3	0.9	2.7	-97377.630	43925.412	93.663	
	剥片	D	B30	VII	5694	流IV B		3.6	3.1	1.2	15.8	-97377.522	43925.293	93.777	
	剥片	D	B30	VII	5695	頁岩		2.3	2.5	0.7	2.7	-97377.076	43925.559	93.819	
	剥片	D	B30	VII	5696										

第44表 石器計測表(44)

図No	器種	区	Gr	層	取上No	石材	接合	長さ (cm)	幅 (cm)	厚さ (cm)	重量 (g)	X座標	Y座標	Z座標	観察所見
剥片	D	B30	Ⅶ		5700	頁岩		3.8	2.3	1.0	8.1	-97376.244	43926.876	93.744	
剥片	D	B30	Ⅶ		5701	ホルンフェルス		6.4	3.8	1.9	30.2	-97376.570	43927.152	93.576	
剥片	D	B30	Ⅶ		5702	頁岩		3.9	1.7	1.0	3.2	-97376.593	43927.390	93.579	
剥片	D	B30	Ⅶ		5704	ホルンフェルス		4.2	2.5	1.2	11.6	-97376.088	43929.326	93.507	
剥片	D	B30	Ⅶ		5705	頁岩	224	4.6	2.5	1.5	14.1	-97377.329	43927.519	93.633	
剥片	D	B30	Ⅶ		5706	流IV B		2.7	1.6	0.7	2.1	-97377.644	43927.517	93.555	
剥片	D	B30	Ⅶ		5710	ホルンフェルス		6.0	4.4	2.4	57.5	-97378.411	43926.767	93.544	
剥片	D	B30	Ⅶ		5711	流IV B		2.7	1.1	1.0	0.9	-97378.427	43926.652	93.568	
剥片	D	B30	Ⅶ		5713	流IV B		2.7	2.0	1.9	3.5	-97378.533	43926.500	93.529	
剥片	D	A30	Ⅶ		5718	ホルンフェルス	206	4.1	2.6	1.4	18.9	-97370.915	43918.618	94.242	
剥片	D	A30	Ⅶ		5719	ホルンフェルス	206	6.3	4.1	1.3	33.4	-97370.824	43918.851	94.224	
剥片	D	A30	Ⅶ		5720	ホルンフェルス		8.2	3.7	1.9	38.5	-97370.621	43919.688	94.250	
剥片	D	D32	Ⅶ		5721	頁岩		6.3	4.1	2.2	47.2	-97390.747	43946.414	92.301	
剥片	D	D32	Ⅶ		5722	頁岩		3.1	2.1	0.9	3.2	-97392.195	43945.745	92.307	
剥片	D	C29	V		5723	ホルンフェルス	192	9.0	5.1	1.8	36.8	-97369.084	43936.004	93.926	
剥片	D	A31	Ⅶ		5725	頁岩	205	10.5	8.0	5.0	380.0	-97380.450	43915.070	94.206	
剥片	D	A31	Ⅶ		5726	流I B		5.2	3.0	1.5	16.1	-97380.549	43915.941	94.156	
剥片	D	A32	Ⅶ		5728	ホルンフェルス		4.5	3.8	1.4	19.7	-97393.481	43915.288	93.696	
剥片	D	B30	Ⅶ		5730	頁岩		6.2	4.4	1.7	29.4	-97378.764	43927.844	93.523	
剥片	D	B30	Ⅶ		5732	流IV B		3.0	2.3	1.1	5.4	-97378.280	43925.911	93.597	
剥片	D	B30	Ⅶ		5733	頁岩		1.4	1.0	0.4	0.4	-97378.206	43926.031	93.550	
剥片	D	B30	Ⅶ a		5734	流IV B		1.4	0.8	0.6	0.4	-97377.989	43926.330	93.485	
剥片	D	E30	Ⅶ		5737	頁岩		4.6	3.3	2.0	26.8	-97379.911	43954.534	92.471	
剥片	D	A32	Ⅶ		5738	ホルンフェルス		1.9	1.2	0.6	0.9	-97390.964	43911.130	94.018	
剥片	D	A32	Ⅶ		5739	ホルンフェルス		9.1	7.8	5.1	335.4	-97390.670	43910.959	94.068	
剥片	D	A32	Ⅶ		5740	頁岩		2.8	3.2	1.4	8.5	-97390.065	43911.148	94.101	
剥片	D	A32	Ⅶ		5741	ホルンフェルス		11.1	5.8	2.4	110.5	-97390.143	43911.179	94.085	
剥片	D	D33	SC843		5742	ホルンフェルス		3.3	3.3	1.4	11.5	-97401.061	43940.135	92.520	
剥片	D	B31	XⅢ		5743	砂岩		6.8	4.2	2.0	44.2	-97386.700	43925.821	92.385	
剥片	D	B30	XⅠ		5744	流IV C	235	5.4	5.4	1.5	26.4	-97371.580	43928.898	93.138	
剥片	D	C29	V		5745	ホルンフェルス	192	7.9	5.2	1.5	61.7	-97369.087	43936.291	93.933	
剥片	D	A32	Ⅶ		5746	ホルンフェルス		7.3	3.8	1.0	22.7	-97390.002	43912.042	93.990	
剥片	D	A32	Ⅶ		5747	ホルンフェルス		8.0	4.8	2.5	86.1	-97391.310	43910.879	94.096	
剥片	D	A29	Ⅶ		5748	ホルンフェルス	198	8.0	3.2	2.3	43.0	-97369.666	43918.214	94.351	
剥片	D	A29	Ⅶ		5749	ホルンフェルス		4.7	2.8	1.9	14.4	-97369.927	43918.120	94.344	
剥片	D	A29	Ⅶ		5750	ホルンフェルス	198	10.5	3.8	2.0	65.8	-97369.908	43918.379	94.330	
剥片	D	A29	Ⅶ		5751	ホルンフェルス		10.2	4.4	1.9	72.8	-97369.728	43918.472	94.348	
剥片	D	E31	Ⅶ		5753	ホルンフェルス		9.4	7.8	2.0	125.4	-97380.350	43950.925	92.576	
剥片	D	D31	Ⅶ		5754	ホルンフェルス		4.8	2.3	1.7	12.2	-97388.680	43940.224	92.535	
剥片	D	D31	Ⅶ		5755	ホルンフェルス		5.0	3.5	0.8	14.2	-97388.621	43941.236	92.577	
剥片	D	D31	Ⅶ		5756	ホルンフェルス		2.8	2.2	0.7	2.0	-97388.771	43941.431	92.552	
剥片	D	B32	Ⅶ		5757	ホルンフェルス		3.4	2.0	0.9	5.2	-97399.339	43924.835	93.172	
剥片	D	B31	Ⅶ		5759	ホルンフェルス		4.9	3.8	1.2	20.1	-97384.421	43920.614	93.833	
剥片	D	B31	Ⅶ b		5764	ホルンフェルス		4.6	2.9	0.6	7.2	-97381.477	43928.240	93.782	
剥片	D	E31	Ⅶ a		5766	ホルンフェルス		8.4	7.5	2.9	178.3	-97380.228	43953.281	92.478	
剥片	D	C33	Ⅶ c		5767	ホルンフェルス	204	5.4	3.8	1.3	26.2	-97400.387	43937.711	92.571	
剥片	D	B31	Ⅶ b		5768	ホルンフェルス		5.2	5.0	1.7	50.9	-97384.634	43921.495	93.399	
剥片	D	B30	Ⅶ		5770	ホルンフェルス		5.0	2.8	1.4	12.4	-97378.380	43926.507	93.536	
剥片	D	B33	Ⅶ a f		5771	頁岩		4.5	4.3	1.2	21.2				
剥片	D	B35	Ⅶ a f		5773	ホルンフェルス		4.0	3.9	1.2	22.7	-97420.418	43929.357	91.817	
剥片	D	ニ32	Ⅶ a f		5774	ホルンフェルス		3.9	3.1	1.2	12.1	-97399.989	43906.019	93.636	
剥片	D	D31	Ⅶ		5775	ホルンフェルス		9.2	5.5	2.0	113.7	-97383.666	43941.467	92.675	
剥片	D	D32	Ⅶ		5776	ホルンフェルス		6.2	4.8	1.9	49.7	-97391.475	43948.214	92.223	
剥片	D	D32	Ⅶ		5777	ホルンフェルス		6.8	5.0	1.5	53.7	-97392.489	43947.972	92.094	
掻器	D				一括 5778	頁岩		4.6	3.7	1.9	35.2				
剥片	D				一括 5779	ホルンフェルス		5.1	2.8	0.9	12.2				
剥片	D				一括 5780	ホルンフェルス		3.4	2.1	0.9	4.4				
剥片	D				一括 5781	黒曜石(夾雑物多い黒色)		7.3	6.8	1.8	67.9				
剥片	D	B30	Ⅶ		5782	頁岩		2.2	1.4	0.4	0.9	-97378.366	43925.524	93.543	
剥片	D	B32	Ⅶ		5783	ホルンフェルス		3.9	2.8	1.2	10.2	-97397.403	43921.535	93.239	
剥片	D	B30	Ⅶ		5784	ホルンフェルス		4.5	2.5	1.5	17.4	-97376.375	43928.275	93.523	
剥片	A	R4	V		5791	黒曜石(夾雑物多い黒色)		2.9	1.2	1.0	4.0	-97114.840	44087.134	88.140	

第V章 自然科学分析

第1節 牧内第1遺跡の土層とテフラ

1. はじめに

宮崎県中南部に分布する後期更新世以降に形成された地層の中には、始良、鬼界、阿蘇などのカルデラ火山や、桜島や霧島などの成層火山に由来するテフラ（火山碎屑物、いわゆる火山灰）が数多く認められる。テフラの中には、噴出年代が明らかにされている指標テフラがあり、これらとの層位関係を遺跡で求めることで、遺構の構築年代や遺物包含層の堆積年代を知ることができるようになっていく。

そこで牧内第1遺跡においても、土層や遺物などの層位や年代を明らかにするために、地質調査、火山ガラス比分析、さらに屈折率測定を行い、指標テフラの検出同定を試みるようになった。調査分析の対象となった地点は、A区O-5グリッド、A区N-8グリッド、A区219号土坑の3地点である。

2. 土層の層序

(1) A区O-5グリッド

A区O-5グリッドでは、下位より橙色軽石（最大径4mm）混じり黄褐色土（層厚10cm以上、XIV層）、橙色軽石（最大径9mm）や褐色スコリア（最大径3mm）を含む褐色土（層厚13cm、XIII層）、若干色調が暗い褐色土（層厚8cm、XII層）、暗褐色土（層厚19cm、XI層）、灰色粗粒火山灰混じり褐色土（層厚18cm、X層）、灰色粗粒火山灰を多く含む暗褐色土（層厚22cm、IX層）、黄色粗粒火山灰（火山砂）ブロック混じり黄褐色砂質土（層厚17cm、VIIIb層）、黄褐色砂質土ブロック混じり褐色土（層厚18cm、VIIIa層）、若干色調が暗い褐色土（層厚11cm、VII層）、黄橙色軽石混じり暗褐色土（層厚11cm、軽石の最大径2mm、VIc層）、黄橙色軽石を多く含む暗褐色土（層厚18cm、軽石の最大径3mm、Vb層）、黒褐色土（層厚14cm、V層）が認められる（第99図）。発掘調査では、XI層、IX層、

～VIc層などから石器が検出されている。

(2) A区N-8グリッド

A区N-8グリッドでは、VIIIb層に含まれるテフラをよく観察することができた。テフラ層は、下位より黄色砂質細粒火山灰層（層厚4cm）、桃色粗粒火山灰層（層厚1cm）、黄色粗粒火山灰層（層厚14cm）、黄色細粒軽石混じりで下位より粗粒の黄色粗粒火山灰層（層厚9cm、軽石の最大径5mm）からなる（第100図）。

(3) A区219号土坑

A区219号土坑の覆土は、下位より黒褐色土（層厚26cm）、黄色細粒軽石混じり黄灰色土（層厚2cm、軽石の最大径2mm）、灰色粗粒火山灰混じり黒褐色土（層厚9cm）からなる（第101図）。

3. 火山ガラス比分析

(1) 分析試料と分析方法

A区O-5グリッドにおいて、基本的に厚さ5cmごとに設定された試料のうち、8点を対象に火山ガラス比分析を行い、火山ガラスで特徴づけられるテフラの降灰層準の把握を試みた。分析の手順は、次の通りである。

- 1) 試料15gを秤量。
- 2) 超音波洗浄により泥分を除去。
- 3) 80°Cで恒温乾燥。
- 4) 分析篩により1/4-1/8mmの粒子を篩別。
- 5) 偏光顕微鏡下で250粒子を観察し、火山ガラスの形態別比率を求める。

(2) 分析結果

A区O-5グリッドにおける火山ガラス比ダイヤグラムを、第102図に示す。また火山ガラス比分析結果の内訳を、第45表に示す。分析では、いずれの試料からも火山ガラスを検出することができた。試料9では、火山ガラスの出現ピークが認められた。また試料1（テフラ層ブロック）からは、多くの火山ガラスが検出された。試料9に含まれる火山ガラスは、分厚い中間型ガラス（4.8%）やスポンジ状に発泡した軽石型ガラ

ス(0.8%)である。試料1に含まれる火山ガラスは、量が多い順に中間型(6.8%)、無色透明のバブル型(5.6%)、繊維束状に発泡した軽石型(3.6%)である。このほか、灰色粗粒火山灰が多く認められた土層から採取された試料5や試料3では、中間型、繊維束状に発泡した軽石型、スポンジ状に発泡した軽石型などの火山ガラスが認められた。

4. 屈折率測定

(1) 測定試料と測定方法

土層観察や火山ガラス比分析により、テフラの降灰層準の可能性が考えられたA区O-5グリッドの試料9と試料5、A区219号土坑の試料3の3試料について、日本列島とその周辺のテフラ・カタログ作成にも利用された温度一定型屈折率測定法(新井, 1972, 1993)により、テフラ粒子の屈折率の測定を試みた。

(2) 測定結果

屈折率の測定結果を第46表に示す。A区O-5グリッドの試料9には、重鉱物として斜方輝石や単斜輝石が含まれている。斜方輝石の屈折率(γ)は、1.708-1.720(modal range: 1.710-1.714)である。この試料には、石英が比較的多く含まれている。試料5にも、重鉱物として斜方輝石や単斜輝石が含まれている。斜方輝石の屈折率(γ)は、1.718-1.728である。この試料にも、石英が比較的多く含まれている。また、A区219号土坑の試料3に含まれる火山ガラスの屈折率(n)は、1.498-1.501(modal range: 1.499-1.500)である。重鉱物には、斜方輝石や単斜輝石のほか、ごく少量の角閃石が認められる。斜方輝石の屈折率(γ)は、1.708-1.732(modal range: 1.727-1.732)である。この試料には、無色透明のバブル型ガラスが比較的多く、また石英が少量含まれている。

5. 考察

A区O-5グリッドの試料5(IX層)に含まれるテフラ粒子は、その特徴から、始良カルデラから噴出したテフラのうち、約3万年前*1の始良

大塚テフラ(A-Ot, 長岡, 1984, 町田・新井, 1992, 奥野ほか, 2000, 長岡ほか, 2001)あるいは約2.65万年前*1の始良深港テフラ(A-Fm, Nagaoka, 1988, 町田・新井, 1992, 奥野ほか, 2000, 長岡ほか, 2001)に由来すると考えられる。ただし、A-Fmに含まれるとされる黒雲母(町田・新井, 1992)*2は認められなかった。試料5付近の土層に認められるような灰色粗粒火山灰は、下位のX層のとくに上部でも比較的多く含まれている。したがって、A-Otの層準がより下位にある可能性も否定できない。試料9に含まれるテフラ粒子の起源については、現在のところ不明であるが、斜方輝石の屈折率をみると始良カルデラ起源ではないように思われる。いずれにしても、現在のところXI層の石器については、少なくともA-Fmより下位の可能性がある。

試料1(VIII b層)のテフラについては、無色透明のバブル型ガラスを比較的多く含むことや、A区N-8グリッドでの層相などから、約2.4~2.5万年前*1に始良カルデラから噴出した始良Tn火山灰(AT, 町田・新井, 1976, 1992, 松本ほか, 1987, 村山ほか, 1993, 池田ほか, 1995)に同定される。またVI c層やVI b層に含まれる軽石については、その岩相から、約1.4~1.6万年前*1に霧島火山から噴出した霧島小林軽石(Kr-Kb, 伊田ほか, 1956, 町田・新井, 1992, 早田, 1997)に由来すると考えられる。

またXIV層やXIII層に含まれる軽石やスコリアについては、最近約5万年前と推定されている霧島イワオコシテフラ(Kr-Iw, 遠藤ほか, 1962, 町田・新井, 1992, 奥野ほか, 2000)や、約4.1万年前と推定されている霧島アワオコシテフラ(Kr-Aw, 遠藤ほか, 1962, 町田・新井, 1992, 奥野ほか, 2000)に由来すると考えられる。

以上のことから、IX層の石器は、少なくともA-Otより上位で、ATより下位にあると考えられる。またVII~VI c層の石器については、ATより上位で、Kr-Kb層準前後付近にかけて、層位があると考えられる。

A区219号土坑の試料3については、火山ガラスや斜方輝石など、含まれるテフラ粒子の多く

がATに由来すると考えられる。斜方輝石の中には、屈折率が低いものがあり、約1.1万年前*1に桜島火山付近から噴出した桜島薩摩テフラ(Sz-S, 小林, 1986, 町田・新井, 1992)の混入も否定することはできない。いずれにしても、テフラの一次堆積層とは考えにくい。

なお、従来より巨大噴火に由来するテフラ以外の南九州地方のテフラについては、相対的に岩石記載学的研究が少ない傾向にある。また、テフラ層序などに混乱も認められる。このことは、世界的にみても詳細な編年研究が可能となっているこの地域の考古学研究にとっては望ましい状況とは言えない。比較的小規模な噴火に由来するテフラについても、詳細な野外調査に基づく層相記載以外に、鉱物の組合せ、火山ガラスや班晶鉱物の屈折率測定、さらにEPMA(エレクトロンプローブX線マイクロアナライザー)を利用した火山ガラスの主成分化学組成分析を行って、高精度のテフラ同定のための基礎資料を収集しておく必要がある。また、テフラの降灰層準を求める際にも、火山ガラス比分析以外に、重鉱物組成分析を合わせて行って、より定量的に検討されることが期待される。

6. 小結

牧内第1遺跡A区において土層層序を記載するとともに、火山ガラス比分析や屈折率測定を行った。その結果、下位より霧島イワオコシテフラ(Kr-Iw, 約5万年前)、霧島アワオコシテフラ(Kr-Aw, 約4.1万年前)、始良大塚テフラ(A-Ot, 約3万年前*1)や始良深港テフラ(A-Fm, 約2.65万年前)、始良Tn火山灰(AT, 約2.4~2.5万年前*1)、霧島小林軽石(Kr-Kb, 約1.4~1.6万年前*1)、桜島薩摩テフラ(Sz-S, 約1.1万年前*1)などを検出することができた。発掘調査で検出された3層準の石器は、下位より少なくともA-Fmより下位、少なくともA-Otより上位でATより下位、ATより上位でKr-Kb層準前後付近にかけて、層位があると考えられる。

*1 放射性炭素(^{14}C)年代。おもな旧石器時代

の示標テフラの暦年較正年代は次のように考えられている(長岡ほか, 2001)。

始良Tn火山灰(AT): 約2.7万年前

始良深港軽石(A-Fm): 約3.1万年前

始良大塚軽石(A-Ot): 約3.25万年前

*2 長岡ほか(2001)では、A-Fm中の黒雲母についての記載はない。

文献

新井房夫(1972)斜方輝石・角閃石によるテフラの同定—テフロクロノロジーの基礎的研究. 第四紀研究, 11, p.254-269.

新井房夫(1993)温度一定型屈折率測定法. 日本第四紀学会編「第四紀試料分析法—研究対象別分析法」, p.138-148.

遠藤 尚・杉田 剛・法元紘一・児玉三郎(1962)日向海岸を構成する段丘について. 宮崎大学学芸紀要, 14, p.9-28.

伊田一善・本島公司・安国 昇(1956)宮崎県小林市付近の天然ガス調査報告. 地調報告, no.168, p.1-44.

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

小林哲夫(1986)桜島火山の形成史と火砕流. 文部省科研費自然災害特別研究「火山噴火に伴う乾燥粉体流(火砕流等)の特質と災害」(研究代表者 荒牧重雄), p.137-163.

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

町田 洋・新井房夫(1992)火山灰アトラス. 東京大学出版会, 276p.

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

村山雅史・松本英二・中村俊夫・岡村 真・安田尚登・平 朝彦(1993)四国沖ピストンコア試

第45表 A区0-5グリッドの火山ガラス比分析結果

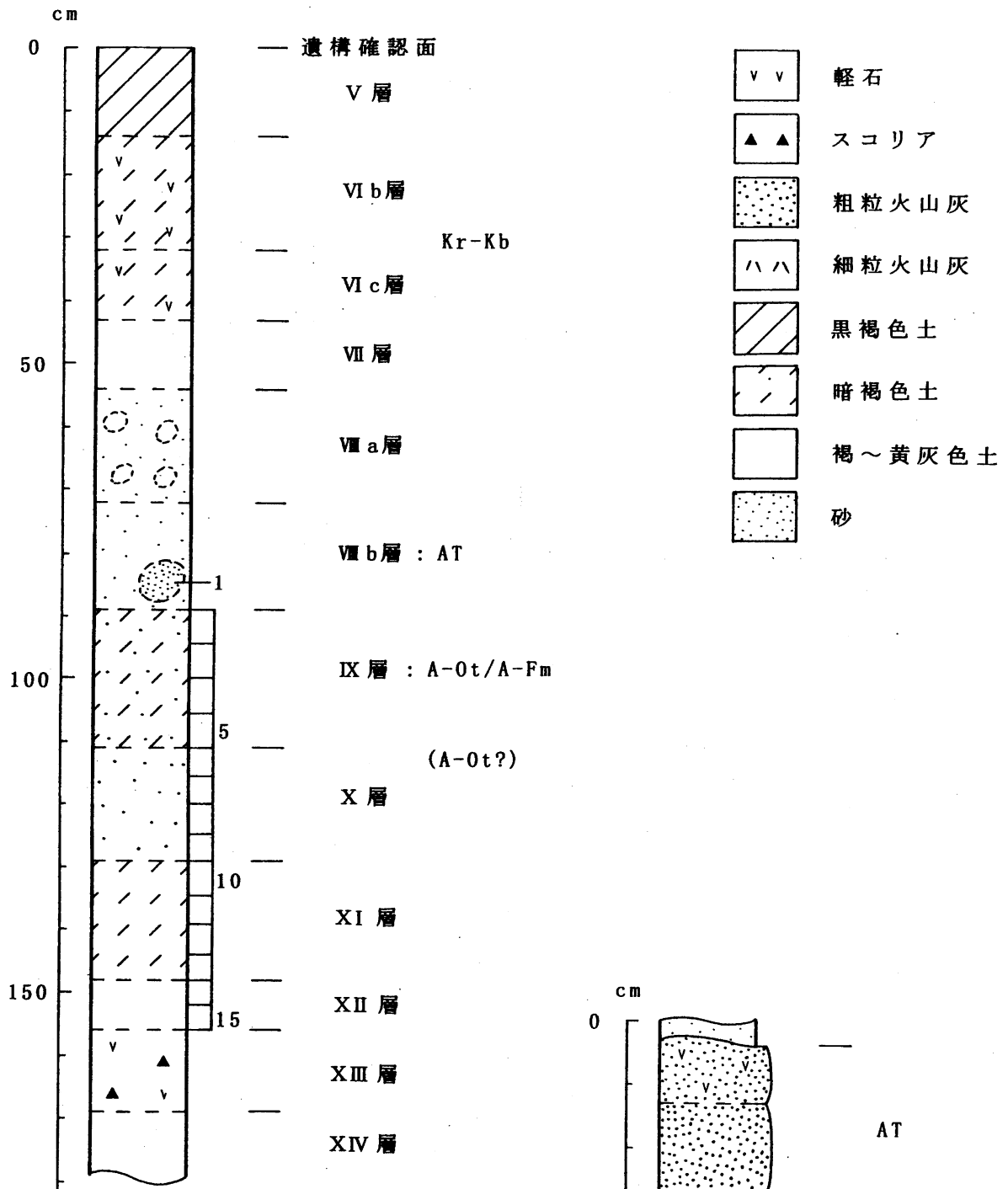
試料	bw(cl)	bw(pb)	bw(br)	md	pm(sp)	pm(fb)	その他	合計
1	14	0	0	17	0	9	210	250
3	2	0	0	8	3	0	237	250
5	0	0	0	5	1	1	243	250
7	0	0	0	5	0	1	244	250
9	0	0	0	12	2	0	236	250
11	0	0	0	8	0	0	242	250
13	0	0	0	4	0	1	245	250
15	0	0	0	1	0	0	249	250

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

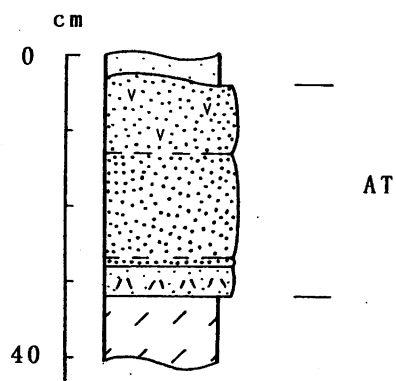
第46表 A区における屈折率測定結果

地点	試料	火山ガラス (n)	重鉱物	斜方輝石 (γ)
0-5グリッド	5	-	opx>cpx	1.718-1.728
0-5グリッド	9	-	opx>cpx	1.708-1.720 (1.710-1.714)
219号土坑	3	1.498-1.501 (1.499-1.500)	opx>cpx, (ho)	1.708-1.732 (1.727-1.732)

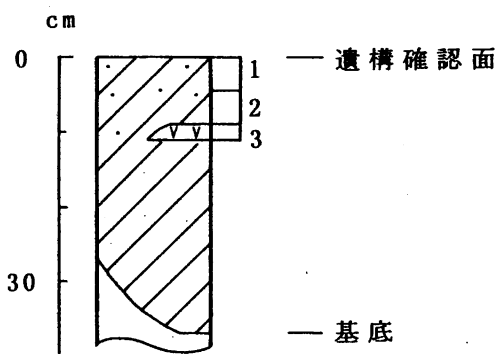
屈折率の測定は，温度一定型屈折率測定法（新井，1972，1993）による。（）は，modal rangeを示す。opx：斜方輝石，cpx：単斜輝石，ho：角閃石。重鉱物の（）は，量が少ないことを示す。



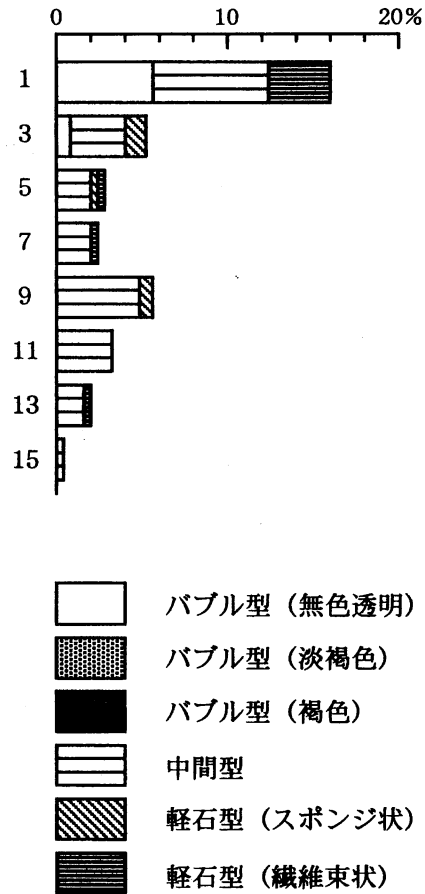
第 99 図 A区O-5グリッドの土層柱状図
数字はテフラ分析の試料番号



第 100 図 A区N-8グリッドの土層柱状図



第 101 図 A区 219号土坑の土層柱状図
数字はテフラ分析の試料番号



第 102 図 A区 O-5 グリッドの火山ガラスダ
イヤグラム

デトロン加速器質量分析計による浮遊性有孔虫の¹⁴C年代. 地質雑, 99, p.787-798.

長岡信治 (1984) 大隅半島北部から宮崎平野に分布する後期更新世テフラ. 地学雑, 93, p.347-370.

Nagaoka, S.(1988) The late Quaternary tephra layers from the caldera volcanoes in and around Kagoshima Bay, southern Kyushu, Japan. Geogr. Rept.Tokyo Metropol.Univ., 23, p.49-122.

長岡信治・奥野 充・新井房夫 (2001) 10万～3万年前の始良カルデラ火山のテフラ層序と噴火史. 地質雑, 107, p.432-450.

奥野 充・福島大輔・小林哲夫 (2000) 南九州のテフロクロノロジー—最近10万年間のテフラ. 人類史研究, 12, p.9-23.

早田 勉 (1997) 火山灰と土壌の形成. 宮崎県史通史編1, p.33-77.

第2節 牧内第1遺跡における放射性炭素年代測定

1. 試料と方法

試料名	地点・層準	種類	前処理・調整	測定法
No. 1	A区576号土坑, 埋土	土壌	酸洗浄, 低濃度処理	β 線計数法
No. 2	A区219号土坑, 埋土	土壌	酸洗浄, 低濃度処理	β 線計数法

2. 測定結果

試料名	^{14}C 年代 (年BP)	$\delta^{13}\text{C}$ (‰)	補正 ^{14}C 年代 (年BP)	暦年代 (西暦)	測定No. (Beta-)
No. 1	11020 \pm 100	-21.8	11070 \pm 100	交点: cal BC 11170, 11140 cal BC 11080 1 σ : cal BC 11220~10940 2 σ : cal BC 11420~11320, 11260~10920 cal BC 10760~10730	164936
No. 2	10140 \pm 60	-22.6	10180 \pm 60	交点: cal BC 9970, 9880 BC 9810 1 σ : cal BC 10340~10270, 10190~9730 2 σ : cal BC 10380~9620	164937

1) ^{14}C 年代測定値

試料の $^{14}\text{C}/^{12}\text{C}$ 比から、単純に現在(1950年AD)から何年前かを計算した値。 ^{14}C の半減期は、国際的慣例により Libby の 5,568 年を用いた。

2) $\delta^{13}\text{C}$ 測定値

試料の測定 $^{14}\text{C}/^{12}\text{C}$ 比を補正するための炭素安定同位体比($^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$)。この値は標準物質(PDB)の同位体比からの千分偏差(‰)で表す。

3) 補正 ^{14}C 年代値

$\delta^{13}\text{C}$ 測定値から試料の炭素の同位体分別を知り、 $^{14}\text{C}/^{12}\text{C}$ の測定値に補正値を加えた上で算出した年代。

4) 暦年代

過去の宇宙線強度の変動による大気中 ^{14}C 濃度の変動を較正することにより算出した年代(西暦)。較正には、年代既知の樹木年輪の ^{14}C の詳細な測定値、およびサンゴのU-Th年代と ^{14}C 年代の比較により作成された較正曲線を使用した。最新のデータベースでは、約19,000年BPまでの換算が可能となっている。ただし、10,000年BP以前のデータはまだ不完全であり、今後も改善される可能性がある。暦年代の交点とは、補正 ^{14}C 年代値と暦年代較正曲線との交点の暦年代値を意味する。1 σ (68%確率)・2 σ (95%確率)は、補正 ^{14}C 年代値の偏差の幅を較正曲線に投影した暦年代の幅を示す。したがって、複数の

交点が表記される場合や、複数の $1\sigma \cdot 2\sigma$ 値が表記される場合もある。

3. 考察

放射性炭素年代測定の結果、No. 1 では $11,070 \pm 100$ yBP (1σ の暦年代で BC 11,220 ~ 10,940 年)、No. 2 では $10,180 \pm 60$ yBP (1σ の暦年代で BC 10,340 ~ 10,270 年、BC 10,190 ~ 9,730 年) の年代値が得られた。なお、放射性炭素年代測定値よりも暦年代の年代幅が大きくなっているが、これは該当時期の暦年代較正曲線が不安定なためである。

文献

Stuiver, M., et. al., (1998), INTCAL98 Radiocarbon Age Calibration, Radiocarbon, 40(3).

中村俊夫 (1999) 放射性炭素法. 考古学のための年代測定学入門. 古今書院, p.1-36.

第3節 牧内第1遺跡における植物珪酸体分析

1. はじめに

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

2. 試料

分析試料は、N 10 地点、M 7 地点、および P 1 から採取された計 24 点である。試料採取箇所を分析結果の模式柱状図に示す。

3. 分析法

植物珪酸体の抽出と定量は、プラント・オパール定量分析法 (藤原, 1976) をもとに、次の手順で行った。

1) 試料を 105°C で 24 時間乾燥 (絶乾)

2) 試料約 1g に直径約 $40\ \mu\text{m}$ のガラスビーズを約 0.02g 添加 (電子分析天秤により 0.1mg の精度で秤量)

3) 電気炉灰化法 ($550^\circ\text{C} \cdot 6$ 時間) による脱有機物処理

4) 超音波水中照射 ($300\text{W} \cdot 42\text{KHz} \cdot 10$ 分間) による分散

5) 沈底法による $20\ \mu\text{m}$ 以下の微粒子除去

6) 封入剤 (オイキット) 中に分散してプレパラート作成

7) 検鏡・計数

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

また、おもな分類群についてはこの値に試料の仮比重と各植物の換算係数 (機動細胞珪酸体 1 個あたりの植物体乾重、単位: $10 - 5\text{g}$) をかけて、単位面積で層厚 1 cm あたりの植物体生産量を算出した。ススキ属 (ススキ) の換算係数は 1.24、メダケ節は 1.16、ネザサ節は 0.48、クマザサ属 (チシマザサ節・チマキザサ節) は 0.75、ミヤコザサ節は 0.30 である。タケ亜科については、植物体生産量の推定値から各分類群の比率を求めた。

4. 分析結果

(1) 分類群

分析試料から検出された植物珪酸体の分類群は以下のとおりである。これらの分類群について定量を行い、その結果を第 47・48 表および第 103・104 図に示した。主要な分類群について顕微鏡写真を示す。

[イネ科]

キビ族型、ススキ属型 (おもにススキ属)、ウシクサ族 A (チガヤ属など)、ウシクサ族 B (大型)、シバ属、B タイプ、C タイプ

[イネ科-タケ亜科]

[イネ科—タケ亜科]

メダケ節型 (メダケ属メダケ節・リュウキュウチク節、ヤダケ属)、ネザサ節型 (おもにメダケ属ネザサ節)、クマザサ属型 (チシマザサ節やチマキザサ節など)、ミヤコザサ節型 (おもにクマザサ属ミヤコザサ節)、未分類等

[イネ科—その他]

表皮毛起源、棒状珪酸体 (おもに結合組織細胞由来)、未分類等

[樹木]

クスノキ科、マンサク科 (イスノキ属)、その他

(2) 植物珪酸体の検出状況

1) N 10 地点

I 層 (試料 1) から VI b 層 (試料 12) までの層準について分析を行った。その結果、VI b 層 (試料 12) ではミヤコザサ節型が多量に検出され、ウシクサ族 A、イネ科 B タイプ、イネ科 C タイプ、ネザサ節型、クマザサ属型なども検出された。V 層下部 (試料 9、10) では、クマザサ属型がやや増加しており、キビ族型、ススキ属型、メダケ節型も出現している。V 層上部 (試料 8) から IV 層 (試料 7) にかけては、メダケ節型やネザサ節型が大幅に増加しており、ミヤコザサ節型は減少している。III b 層 (試料 6) では、ミヤコザサ節型がさらに減少しており、クマザサ属型も減少傾向を示している。III a 層 (試料 5) では、メダケ節型やネザサ節型などが検出されたが、いずれも比較的少量である。

II 層 (試料 3、4) では、メダケ節型やネザサ節型が多量に検出され、ススキ属型も比較的多く検出された。また、キビ族型、ウシクサ族 A、ウシクサ族 B、クマザサ属型、ミヤコザサ節型、および樹木 (照葉樹) のクスノキ科も検出された。樹木は一般に植物珪酸体の生産量が低いことから、少量が検出された場合でもかなり過大に評価する必要がある。なお、すべての樹種で植物珪酸体が形成されるわけではなく、落葉樹では形成されないものも多い。I 層 (試料 1、2) では、シバ属およびマンサク科 (イスノキ属) が出現して

いる。

おもな分類群の推定生産量によると、V 層より下位ではミヤコザサ節型が優勢であり、IV 層より上位ではメダケ節型およびネザサ節型が優勢であることが分かる。

2) M 7 地点

VI b 層 (試料 1) から XIV 層 (試料 16) までの層準について分析を行った。その結果、XIV 層 (試料 16) では、ミヤコザサ節型が比較的多く検出され、ウシクサ族 A、シバ属、イネ科 B タイプ、イネ科 C タイプなども検出された。IX 層 (試料 8) にかけても、おおむね同様の結果であるが、XII 層 (試料 14) ~ X 層 (試料 10) ではネザサ節型、XI 層 (試料 12) より上位ではキビ族型も検出された。VIII b 層 (試料 7) では、ミヤコザサ節型などが検出されたが、いずれも微量である。VIII a 層 (試料 5) ではミヤコザサ節型が比較的多く検出され、ウシクサ族 A、イネ科 C タイプ、クマザサ属型なども検出された。VII 層 (試料 3) から VI b 層 (試料 1) にかけては、ミヤコザサ節型が大幅に増加しており、キビ族型やススキ属型も検出された。

おもな分類群の推定生産量によると、全体的にミヤコザサ節型が優勢であり、とくに VII 層より上位ではミヤコザサ節型が卓越していることが分かる。

3) P 1

P 1 の埋土 (試料 2、5) について分析を行った。その結果、ミヤコザサ節型が多量に検出され、キビ族型、ウシクサ族 A、イネ科 C タイプ、ネザサ節型、クマザサ属型、樹木 (その他) なども検出された。おもな分類群の推定生産量によると、ミヤコザサ節型が卓越していることが分かる。植物珪酸体の組成や量から、これらの埋土は、基本土層の V 層下部に対比されると考えられる。

5. 考察

(1) 植物珪酸体分析から推定される植生と環境
霧島イワオコシ軽石 (Kr-Iw) 混の XIV 層から始

良 Tn 火山灰 (AT, 約 2.4 ~ 2.5 万年前) 直下の IX 層にかけては、おおむねクマザサ属 (おもにミヤコザサ節) などのササ類を主体としてウシクサ族 (チガヤ属など) やシバ属なども見られるイネ科植生であったと考えられ、XII 層 ~ X 層ではネザサ節、XI 層より上位ではキビ族も見られたと推定される。

クマザサ属は森林の林床でも生育が可能であるが、キビ族、シバ属、チガヤ属などは日当りの悪い林床では生育が困難である。したがって、当時の遺跡周辺は森林で覆われたような状況ではなく、比較的開かれた環境であったと推定される。キビ族にはヒエ属 (ヒエやイヌビエなど) やエノコログサ属 (アワなど) に近似したものが含まれており、これらの植物が何らかの形で利用されていた可能性も示唆される。これらの可食植物の利用については、考古学的所見ともあわせて慎重に検討していく必要がある。

その後、AT の堆積によって当時の植生は一時的に破壊されたと考えられるが、AT 直上の VIII a 層の時期にはクマザサ属 (おもにミヤコザサ節) などのササ類を主体としたイネ科植生が成立していたと推定される。霧島小林軽石 (Kr-Kb, 約 1.4 ~ 1.6 万年前) より下位の VII 層から Kr-Kb 混の VI b 層にかけては、ミヤコザサ節などのササ類が繁茂する状況であったと推定される。

タケ亜科のうち、メダケ属は温暖、クマザサ属は寒冷の指標とされており、メダケ率 (両者の推定生産量の比率) の変遷は、地球規模の氷期-間氷期サイクルの変動とよく一致することが知られている (杉山・早田, 1996, 杉山, 2001)。また、クマザサ属のうちチシマザサ節やチマキザサ節は積雪に対する適応性が高いとされ、ミヤコザサ節は太平洋側の積雪の少ないところに分布している (室井, 1960, 鈴木, 1978)。これらのことから、AT 直上の VIII a 層から Kr-Kb 混の VI b 層にかけては、積雪の少ない比較的寒冷で乾燥した環境であったと推定される。この寒冷期は、最終氷期の最寒冷期 (酸素同位体ステージ 2) に対比されると考えられる。

クマザサ属は氷点下 5 °C 程度でも光合成活動を

しており、雪の中でも緑を保っていることから、大半の植物が落葉または枯死する秋から冬にかけてはシカなどの草食動物の重要な食物となっている (高槻, 1992)。遺跡周辺にこれらのササ類が豊富に存在したことは、当時の動物相を考える上でも重要である。

なお、メダケ率の変遷から、Kr-Iw より上位の XII 層から AT より下位の X 層にかけては、AT 直上の VIII a 層から Kr-Kb 混の VI b 層の時期よりも相対的に温暖な気候であったことが推定される。この温暖期は、最終氷期の亜間氷期 (酸素同位体ステージ 3) の一部に対比されると考えられる。

その後、鬼界アカホヤ火山灰 (K-Ah, 約 6,300 年前) より下位の IV 層の時期には、メダケ属 (メダケ節やネザサ節) を主体としてススキ属やチガヤ属、キビ族なども見られる草原植生に移行したと推定される。これらのイネ科植物は陽当たりの悪い林床では生育が困難であり、ススキ属やチガヤ属の草原が維持されるためには定期的な刈り取りや火入れ (焼き払い) が必要である (堀田, 1991, 近藤, 1995)。したがって、このような植生変化は、後氷期における気候温暖化の影響に加えて、森林伐採や火入れなど人間による植生干渉の増加を示していると考えられる。

K-Ah の堆積によって当時の植生は一時的に破壊されたと考えられるが、K-Ah 直上の II 層下部の時期には、メダケ属 (メダケ節やネザサ節) を主体としてススキ属やチガヤ属、キビ族なども見られる草原植生が成立していたと推定される。II 層上部から I 層にかけては、メダケ属 (メダケ節やネザサ節) が繁茂する状況であったと考えられ、これらの植物に由来する多量に有機物が土壌 (黒ボク土) 中に供給されたと推定される。また、遺跡周辺にはクスノキ科やマンサク科 (イスノキ属) などの照葉樹林が分布していたと推定される。

(2) P 1

P 1 の埋土の分析では、ここで利用された何らかの植物の検出が期待されたが、これを示唆するような結果は得られなかった。埋土の植物珪酸体

分析結果は、Kr-Kb 直上のV層下部と同様であることから、P 1は当時の周辺の土壌によって埋没されたと考えられる。

文献

杉山真二(1987)タケ亜科植物の機動細胞珪酸体. 富士竹類植物園報告, 第31号, p.70-83.

杉山真二・松田隆二・藤原宏志(1988)機動細胞珪酸体の形態によるキビ族植物の同定とその応用—古代農耕追究のための基礎資料として—. 考古学と自然科学, 20, p.81-92.

杉山真二・早田勉(1996)植物珪酸体分析による宮城県高森遺跡とその周辺の古環境推定—中期更新世以降の氷期—間氷期サイクルの検討—. 日本第四紀学会 講演要旨集, 26, p.68-69.

杉山真二(1999)植物珪酸体分析からみた九

州南部の照葉樹林発達史. 第四紀研究. 38(2), p.109-123.

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

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

高槻成紀(1992)北に生きるシカたち—シカ、ササそして雪をめぐる生態学—. どうぶつ社.

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

室井綽(1960)竹笹の生態を中心とした分布. 富士竹類植物園報告, 5, p.103-1

第47表 牧内第1遺跡における植物珪酸体分析結果

検出密度 (単位: ×100個/ε)

分類群	学名	地点・試料										
		N10										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12
イネ科	Gramineae (Grasses)											
キビ族型	Panicum type	7	13	14	14	15	15	14	14	29	7	
ススキ属型	Miscanthus type	101	66	72	122	29	29	14	14	14	22	
ウシクサ族A	Andropogoneae A type	58	7	29	29	7	15	43	58	51	66	21
ウシクサ族B	Andropogoneae B type	7		7								
シバ属	Zoisia	14	7						7	7	15	14
Bタイプ	B type											
Cタイプ	C type											7
タケ亜科	Bambusoideae (Bamboo)											
メダケ節型	Pleioblastus sect. Medake	605	856	757	353	82	140	128	80	36	22	
ネザサ節型	Pleioblastus sect. Nezasa	893	664	1168	626	60	272	490	174	36	7	7
クマザサ属型	Sasa (except Miyakozasa)	22	73	50	22	7	52	64	101	80	95	42
ミヤコザサ節型	Sasa sect. Miyakozasa	14	20	43	65	30	15	206	159	484	460	458
未分類等	Others	159	13	58	130	15	59	106	101	51	58	62
その他のイネ科	Others											
表皮毛起源	Husk hair origin	7	7	14	14			14	14			28
棒状珪酸体	Rod-shaped	144	86	101	187	22	74	185	275	65	153	139
未分類等	Others	540	66	72	266	45	103	206	325	282	394	388
樹木起源	Arboreal											
クスノキ科	Lauraceae			7								
マンサク科(イスノキ属)	Distylium											
その他	Others	7										
植物珪酸体総数	Total	2572	1878	2393	1835	269	773	1455	1323	1135	1300	1165

おもな分類群の推定生産量 (単位: kg/m²・cm)

ススキ属型	Miscanthus type	1.25	0.82	0.89	1.52	0.37	0.18	0.18	0.18	0.18	0.27
メダケ節型	Pleioblastus sect. Medake	7.02	9.93	8.78	4.09	0.95	1.62	1.48	0.92	0.42	0.25
ネザサ節型	Pleioblastus sect. Nezasa	4.29	3.18	5.61	3.00	0.29	1.31	2.35	0.83	0.17	0.04
クマザサ属型	Sasa (except Miyakozasa)	0.16	0.55	0.38	0.16	0.06	0.39	0.48	0.76	0.60	0.71
ミヤコザサ節型	Sasa sect. Miyakozasa	0.04	0.06	0.13	0.19	0.09	0.04	0.62	0.48	1.45	1.38

タケ亜科の比率 (%)

メダケ節型	Pleioblastus sect. Medake	61	72	59	55	69	48	30	31	16	11
ネザサ節型	Pleioblastus sect. Nezasa	37	23	38	40	21	39	48	28	7	1
クマザサ属型	Sasa (except Miyakozasa)	1	4	3	2	4	12	10	25	23	30
ミヤコザサ節型	Sasa sect. Miyakozasa	0	0	1	3	6	1	13	16	55	58

第48表 牧内第1遺跡における植物珪酸体分析結果(2)

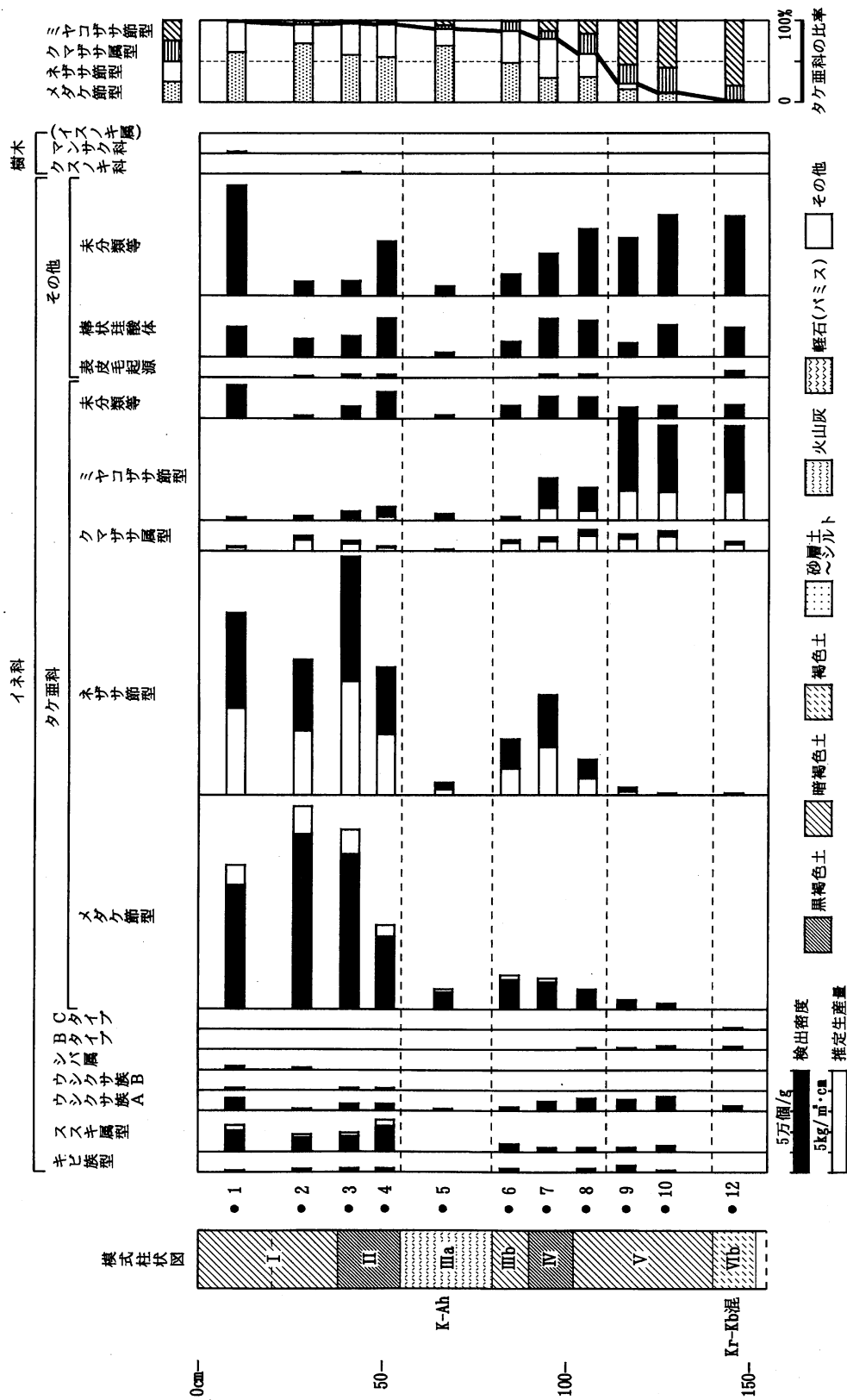
検出密度 (単位: ×100個/g)	分類群	学名	M7							P1						
			1	2	3	5	7	8	10	12	14	15	16	2	5	
	イネ科	Gramineae (Grasses)														
	キビ族型	Paniceae type	15	7			14	14	7						7	7
	ススキ属型	Miscanthus type	15													
	ウシクサ族A	Andropogoneae A type	15	15	42	13	41	14	22	69	14	6			35	65
	ウシクサ族B	Andropogoneae B type														
	シバ属	Zoisia							14	21	22	26				
	Bタイプ	B type	7	7	7			29	29	28	14	19			14	
	Cタイプ	C type	7	7	42	19	7	21	14	21	13				21	7
	タケ亜科	Bambusoideae (Bamboo)														
	メダケ節型	Pleioblastus sect. Medake						21	14	14					7	7
	ネザサ節型	Pleioblastus sect. Nezasa	51	22	21	6			7						49	29
	クマザサ属型	Sasa (except Miyakozasa)	436	336	573	238	8	104	150	166	111	72	148		438	455
	ミヤコザサ節型	Sasa sect. Miyakozasa	65	44	28	25	14	36	29	62	22	6			35	22
	未分類等	Others														
	その他のイネ科	Others														
	表皮毛起源	Husk hair origin	15	15	14	6	7		7	7	7	13			21	14
	棒状珪酸体	Rod-shaped	94	102	209	88	8	104	71	72	69	22	19		148	166
	未分類等	Others	451	365	370	276	38	283	307	376	297	138	193		551	491
	樹木起源	Arboreal														
	クスノキ科	Lauraceae														
	マンサク科(イスノキ属)	Distylium														
	その他	Others													7	7
	植物珪酸体総数	Total	1156	920	1306	671	53	574	664	768	699	304	443		1335	1271

おもな分類群の推定生産量 (単位: kg/m²・cm)

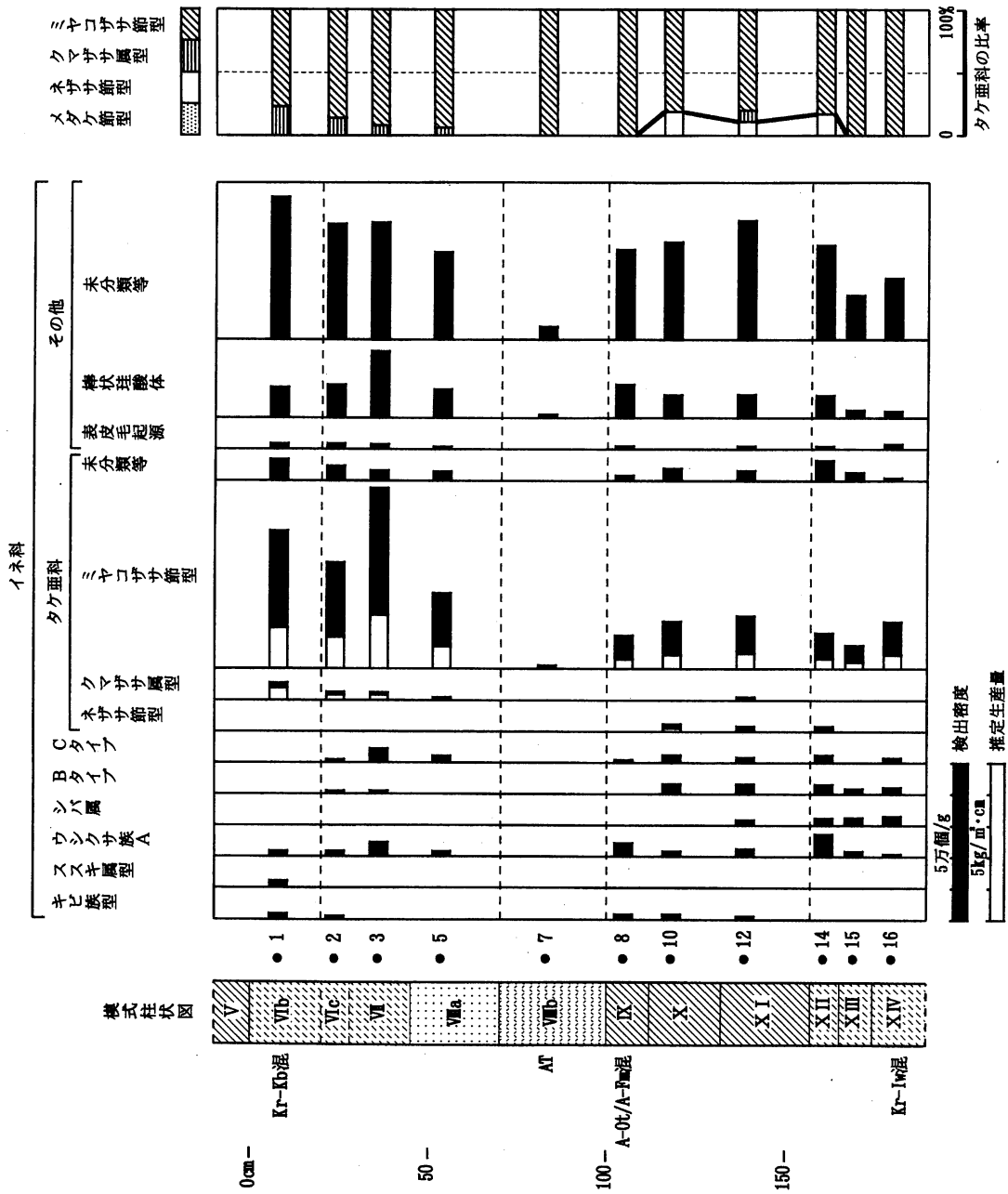
ススキ属型	Miscanthus type	0.18															
メダケ節型	Pleioblastus sect. Medake																
ネザサ節型	Pleioblastus sect. Nezasa								0.10	0.07	0.07				0.03	0.03	
クマザサ属型	Sasa (except Miyakozasa)	0.38	0.16	0.16	0.05				0.05						0.37	0.22	
ミヤコザサ節型	Sasa sect. Miyakozasa	1.31	1.01	1.72	0.71	0.02	0.31	0.45	0.50	0.33	0.22	0.44			1.31	1.36	

タケ亜科の比率 (%)

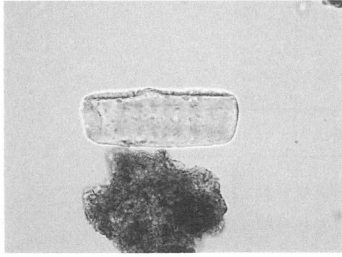
メダケ節型	Pleioblastus sect. Medake																
ネザサ節型	Pleioblastus sect. Nezasa	23	14	8	6			19	11	17					2	2	
クマザサ属型	Sasa (except Miyakozasa)	77	86	92	94	100	100	81	80	83	100	100			76	13	
ミヤコザサ節型	Sasa sect. Miyakozasa															84	



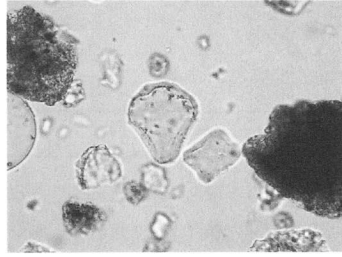
第103図 N 10地点における植物珪酸体分析結果



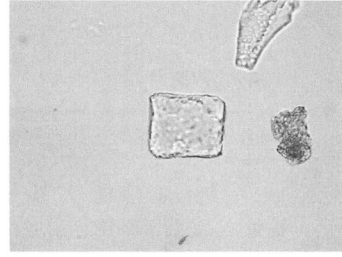
第104図 M7地点における植物珪酸体分析結果



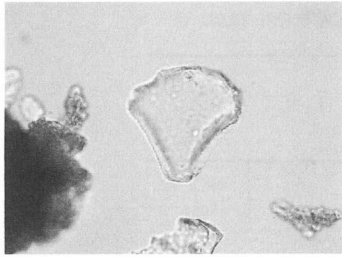
キビ族型
N10 8



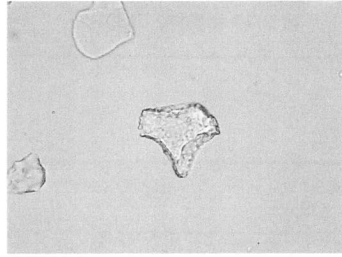
ススキ属型
N10 2



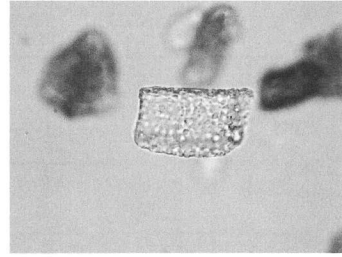
ウシクサ族A
N10 4



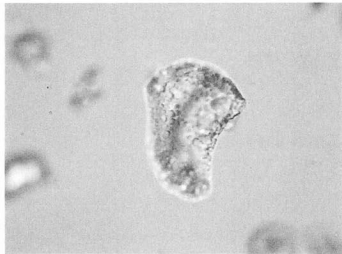
ウシクサ族B
N10 4



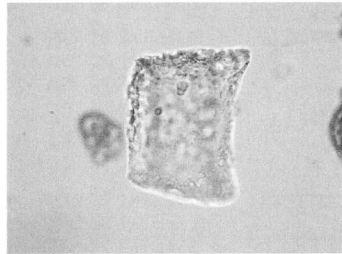
シバ属
M7 15



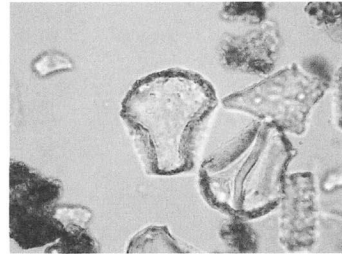
イネ科Bタイプ
M7 15



イネ科Cタイプ
N10 12



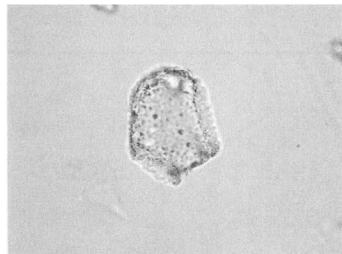
イネ科Cタイプ
M7 5



メダケ節型
N10 3



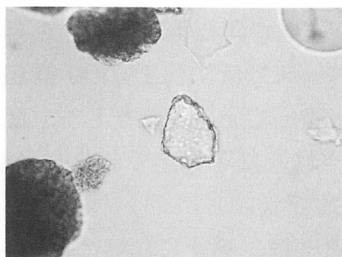
ネガサ節型
N10 1



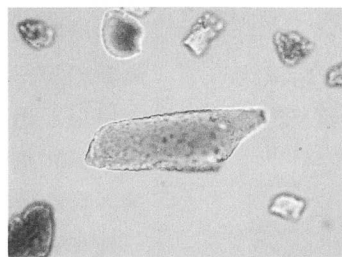
クマザサ属型
N10 4



ミヤコザサ節型
N10 8



ミヤコザサ節型
M7 10



表皮毛起源
M7 1



棒状珪酸体
N10 1

植物珪酸体(プラント・オパール)の顕微鏡写真

50 μm

第4節 三次調査における放射性炭素年代測定

1. 試料と方法

試料名	地点・層準	種類	前処理・調整	測定法
No. 1	土坑SC843-11	炭化物	酸-アルカリ-酸洗浄, 石墨調整	加速器質量分析 (AMS) 法
No. 2	土坑SC843-13	炭化物	酸-アルカリ-酸洗浄, 石墨調整	加速器質量分析 (AMS) 法
No. 3	土坑SC843-16	炭化物	酸-アルカリ-酸洗浄, 石墨調整	加速器質量分析 (AMS) 法
No. 4	土坑SC753	炭化物	酸-アルカリ-酸洗浄, 石墨調整	加速器質量分析 (AMS) 法
No. 5	礫群SI837-67	炭化物	酸-アルカリ-酸洗浄, 石墨調整	加速器質量分析 (AMS) 法

2. 測定結果

試料名	^{14}C 年代 (年BP)	$\delta^{13}\text{C}$ (‰)	補正 ^{14}C 年代 (年BP)	暦年代 (西暦)	測定No. (Beta-)
No. 1	19060±90	-28.2	19010±90	交点: cal BC 20610 1σ: cal BC 21080~20160 2σ: cal BC 21180~20060	175686
No. 2	8400±40	-26.8	8370±40	交点: cal BC 7480 1σ: cal BC 7510~7450, 7390~7370 2σ: cal BC 7540~7340	175687
No. 3	9190±40	-26.2	9170±40	交点: cal BC 8310 1σ: cal BC 8430~8360, 8340~8290 2σ: cal BC 8470~8280	175688
No. 4	6310±40	-27.5	6270±40	交点: cal BC 5280 1σ: cal BC 5300~5230 2σ: cal BC 5320~5210, 5170~5080	175689
No. 5	19040±90	-25.6	19030±90	交点: cal BC 20630 1σ: cal BC 21100~20180 2σ: cal BC 21210~20080	175690

1) ^{14}C 年代測定値

試料の $^{14}\text{C}/^{12}\text{C}$ 比から、単純に現在 (1950 年 AD) から何年前かを計算した値。 ^{14}C の半減期は、国際的慣例により Libby の 5,568 年を用いた。

2) $\delta^{13}\text{C}$ 測定値

試料の測定 $^{14}\text{C}/^{12}\text{C}$ 比を補正するための炭素安定同位体比 ($^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$)。この値は標準物質 (PDB) の同位体比からの千分偏差 (‰) で表す。

3) 補正 ^{14}C 年代値

$\delta^{13}\text{C}$ 測定値から試料の炭素の同位体分別を知り、 $^{14}\text{C}/^{12}\text{C}$ の測定値に補正値を加えた上で算出した年代。

4) 暦年代

過去の宇宙線強度の変動による大気中 ^{14}C 濃度の変動を較正することにより算出した年代 (西暦)。較正には、年代既知の樹木年輪の ^{14}C の詳細な測定値、およびサンゴの U-Th 年代と ^{14}C 年代の比較により作成された較正曲線を使用した。最新のデータベースでは、約 19,000 年 BP までの換算が可能となっている。ただし、10,000 年 BP 以前のデータはまだ不完全であり、今後も改善される可能性がある。

暦年代の交点とは、補正 ^{14}C 年代値と暦年代較正曲線との交点の暦年代値を意味する。1σ (68% 確率) と 2σ (95% 確率) は、補正 ^{14}C 年代値の偏差の幅を較正曲線に投影した暦年代の幅を示す。したがって、複数の交点が表記される場

合や、複数の $1\sigma \cdot 2\sigma$ 値が表記される場合もある。

文献

Stuiver, M., et. al., (1998), INTCAL98 Radiocarbon Age Calibration, Radiocarbon, 40, p.1041-1083.
中村俊夫 (1999) 放射性炭素法. 考古学のための年代測定学入門. 古今書院, p.1-36.

第VI章 成果と課題

第1節 旧石器時代

牧内台地においては、本書に収録された牧内第1遺跡A・C・D区をはじめ、同B区(四次調査)や牧内第2遺跡の発掘調査が実施された。いずれの調査でも後期旧石器時代の遺構・遺物が豊富かつ重層的に確認され、牧内台地における地域史の始まりを理解する上でたいへん大きな成果となった。また、縄文時代草創期から早期にかけての土地利用も周辺遺跡と比較する上で興味深いものである。これ以降は断片的な情報に限られる中、縄文時代後期から弥生時代、江戸時代における牧内台地での人間活動を伺うことができた。以下では、これらの成果について検討を加え今後の課題を整理しておきたい。

牧内台地の旧地形と遺構・遺物分布

調査所見からは、牧内台地の地形は、少なくとも調査区一帯にあっては旧石器時代より大きな変化はなかったと言える。また、巻頭図版を参照されるとよくわかるように、ソイルマークの現れた畑地がいくつかあり、削平された尾根や埋没した谷の存在をある程度知ることができる。これらのデータを総合することで、調査区一帯において次のような旧石器時代の地形を復元できた。

牧内台地の地勢は、西にある丘陵から東に向かって下がる緩やかな斜面を基本としている。

調査区一帯の旧地形について北から南に向かって見てゆくと、まずA・B区の地形は、北方向の

開析谷に向かって緩やかに下がっている。この開析谷は現在の小並川に伴う1面以上の河岸段丘があり(小並第2遺跡)、段丘は試掘調査によって表土直下から河成砂礫層が全面に広がると判明した。A・B区は一連の緩斜面であり、C区との間にはコンタ線の様子から見て広い低所が入るものと予想される。この低所を南に上がると、再び尾根となる。この尾根は東に向かってある程度延びることを巻頭図版のソイルマークによって知ることができる。続いてC区・D区間に比較的細長い開析谷が入る。ソイルマークも参考にすると、C区・D区間のそれは谷頭にあたる可能性がある。D区もやはり東に下がる緩斜面となり、曖昧ながらもソイルマークで尾根の続きと見られるものが東側に延びている。牧内第2遺跡もD区の緩斜面と一連のものと見てよい。牧内第2遺跡の南側は段丘崖となり、現在の境谷川となる。境谷川は、読んで字の如く現在の新富町・高鍋町の境ともなっている。

興味深い点として、出土礫・石器の分布を巨視的に見た結果、コンタラインに直交して帯状に延びる分布がC区の尾根上に1列・谷に1列、D区の緩斜面に2列確認できた。この帯状の分布については、D区については地形に沿って礫・石器が自然移動した可能性が考えられる。一方、C区の尾根についてはD区の緩斜面と連続的であり、その間に入る開析谷は細長く急である。開析谷の土層堆積を直接に示す記録や所見がないため断言は避けるべきであるが、C区・D区の尾根・緩斜面が連続的であることや開析谷が急であることに配慮するならば、C区・D区間の谷はC区に礫・石器が残された以後に開析されたものという理解も可能となる。それが正しければ、本来C区の尾根上にあった礫・石器がその後の開析作用に伴って谷中に移動・再堆積してしまい、その結果、C区尾根上に1列・尾根下の開析谷中に1列の礫・石器の分布が形成されたという解釈も出てくる。今報告では礫・石器の石材や接合関係等について十分な報告が叶っておらず、今後、その点からも検討を継続する必要がある。

石器から見た牧内台地の旧石器の変遷

牧内台地は、比較的安定した土層堆積を持ち、さらに豊富な資料を持っていた。そこで、これまでの調査で得られた層位的な所見や特徴的な石器群についてⅠ～Ⅶ期に分けて整理したい。なお、B区は四次調査として報告している。

【 牧内Ⅰ期 】

B区ⅩⅡ層下部に包含されるⅠ期が相当する。赤化の見られない完形礫数点で構成される礫群の他、石器に乏しく、使用痕の明瞭でない敲石類が散見される。

【 牧内Ⅱ期 】

A区Ⅹ～ⅩⅠ層石器群、D区Ⅹ層石器群が相当する。牧内Ⅱ期には、D区Ⅹ層石器群中に良好な接合資料がある。打面調整等の剥離前準備はなく、前の剥離面をそのまま打面として小形不定形剥片の剥離を進めるものである。これらは台形様石器等の素材獲得にあたったものと推定され、石材は異なるものの古相を持つ台形様石器がA区Ⅹ～ⅩⅠ層石器群に見られる。また、端正な縦長剥片素材の石器が見られることも特徴として挙げられる。台形様石器の方は素材獲得を示す資料が見られるのに対し、縦長剥片を生産するような接合資料等は得られていない。

なお、A区Ⅹ～ⅩⅠ層石器群の台形様石器の石材は産地不詳の風化の激しい黒曜石である。同石材は、牧内Ⅱ期に前後する宮崎市高岡町高野原第5地点の台形様石器にも見られ、一定範囲にわたる利用を伺うことができる。今後、その産地の特定が肝要となろう。

【 牧内Ⅲ期 】

A区Ⅸ層石器群が相当する。牧内Ⅲ期の最も大きな特徴は、ナイフ形石器に素材剥片を断ち切るように加工しペン先形に整形したもの、薄手の縦長剥片素材で剥片末端や側縁に加工を入れて整形したものの二者が見られる点、その素材生産が豊富な接合資料とともに得られた点がある。ナイフ形石器の素材獲得にあたっては、まず、大人の拳

大程度の比較的小ぶりの円礫が用意される。その後、礫面除去をはじめ石核成形・打面再生を介しつつ、小形薄手で端正な縦長剥片を量産している。これらは、実測図のみ見ていると細石刃生産と見紛うような資料である。この他、小形薄手の不定形剥片をランダムに剥離するものも見られる。

牧内Ⅲ期に近い様相の資料として、新富町東畦原第1遺跡・音明寺第2遺跡、宮崎市高岡町永迫第2遺跡等が挙げられる。いずれもナイフ形石器の素材剥片生産を示す資料が豊富で、製作されるナイフ形石器は牧内Ⅲ期と同様2種類見られる。なお、牧内第2遺跡第1文化層は、牧内Ⅱ期あるいはⅢ期に相当すると思われるが、明確でない。

【 牧内Ⅳ期 】

A・C・D区それぞれのⅧa層石器群ならびにB区Ⅱ期、牧内第2遺跡第2文化層の一部が相当する。A区Ⅷa層石器群では剥片尖頭器があり、砂岩製のものは確実に搬入品である。C区Ⅷa層石器群ではやや不明瞭ながらも縦長剥片を素材とする搔器・二次加工ある剥片等が挙げられる。D区Ⅷa層石器群では瀬戸内技法に関連する横長剥片素材のナイフ形石器が最も特徴的である。D区資料は風化面がきなこ状をする頁岩源ホルンフェルスを多用されている。B区Ⅱ期では狸谷型あるいはそれに近い切出形のナイフ形石器に関連する剥片剥離と搔器の存在が最も特徴的である。

地点によって利用石材や剥片剥離の内容、器種組成に差が見られる。これについては、時期差あるいは機能差等、解釈の異なるいくつかの見解も示されており、今後も検討を深化してゆくことが求められる。

【 牧内Ⅴ期 】

A区Ⅶ層石器群・C区ならびにD区Ⅶ層石器群の一部、B区Ⅲ期の一部、牧内第2遺跡第2文化層の一部が相当する。

A区Ⅶ層石器群を最も特徴づけるのは台形石器である。台形石器は乳白色ベースで黒い節理が縦横に走る良質のチャートが好んで用いられ、剥片

剥離をよく示す接合資料は未確認ながら、調査区一帯で台形石器の素材獲得から石器製作のあったと理解される。台形石器の多くはいわゆる百花台型に近い形状である。この他、石質に翻弄され目的とした剥片剥離に成功していないと見られる資料も含め豊富な接合資料が得られており、活発な石器生産のあったことがわかる。C区Ⅶ層石器群はバラエティーに富むナイフ形石器のあり方に最大の特徴がある。中でも、石器片側縁から基部まで丸く整形し平面涙滴形をするナイフ形石器は周辺遺跡ではあまり見ることのない珍しいものである。接合資料からは、良質の頁岩を用いた瀬戸内技法関連資料が得られた。牧内Ⅳ期で見られた瀬戸内技法関連資料のものとは比べ、製作されたナイフ形石器は小ぶりの印象がある。この他、各種剥片を剥離する接合資料も多く出土している。D区Ⅶ層石器群は横長剥片素材の角錐状石器が多く出土している。流紋岩を用いた瀬戸内技法関連資料では、1石核あたり剥片の生産量は3～5枚程度と規模は小さく、製作されたナイフ形石器も小ぶりである。

【 牧内Ⅵ期 】

A区Ⅵ層石器群に代表される。流紋岩製ナイフ形石器、桑ノ木津留産黒曜石・小国産と推測される黒曜石製搔器等が散発的に見られ、石器生産はあまり活発でない。資料数が少なく、牧内Ⅴ・Ⅶ期の石器群との区分に不安を残す。

【 牧内Ⅶ期 】

細石刃とその生産に関わる石器を一括してまとめたもので、A区Ⅴ～Ⅵ層石器群・C区Ⅵ層石器群・D区Ⅴ～Ⅵ層石器群ならびにB区Ⅳ期の一部・牧内第2遺跡の細石器文化の一部が相当する。

細石刃・細石刃核およびそれに伴うと見られる原石は、夾雑物の多い黒色の黒曜石製細石刃核1点と流紋岩ならびに珪質頁岩製細石刃各1点を除いて桑ノ木津留産黒曜石製である。桑ノ木津留産黒曜石を用いた細石刃生産は多様で、円柱状の原石から簡単な打面調整のうへ細石刃生産にあたるもの、板状の原石を用い石核調整はほとんど見ら

れない特徴的なもの、剥片素材から細石刃生産するもの等がある。一方、夾雑物の多い黒色の黒曜石製のもの分厚い剥片素材で、石核整形の後、打面調整なく細石刃生産にあっている。この他、搔器製作に関わる接合資料やいくつかの剥片が、細石刃石器群に伴う可能性を残している。

平面分布の上では、桑ノ木津留産黒曜石・夾雑物の多い黒色の黒曜石を用いた細石刃生産の見られたA・C区、細石刃核はなく複数石材からなる細石刃のみ出土したD区に分かれている。

水晶の出土とその背景

牧内Ⅴ期には、六角柱状の両錐でいわゆるファントム（成長面の見える山入水晶）の水晶がある。これは自然に包含層中であつたのではなく、おそらくは旧石器人によって持ち込まれたものである。宮崎県下での水晶利用は、牧内第2遺跡第1文化層や高鍋町北牛牧第5遺跡第1文化層・唐木戸第3遺跡第1文化層、延岡市北方町矢野原遺跡第1文化層等、水晶原石を採取できる土地周辺において、後期旧石器時代でも古い段階で剥片石器への利用が開始されている。中でも矢野原例は角柱状に発達した結晶を剥片背面に取り込むような要領で比較的整った縦長剥片を剥離している。また、縄文時代早期と見られる川南町藏座村遺跡出土の石核や延岡市北方町周辺で打製石鏃等に利用される状況からは、使用量の増減はあれ、剥片石器素材として水晶の利用が継続することを示している。こういった状況からは、C区Ⅶ層石器群中の水晶の性格として、剥片石器の材料として持ち込まれた可能性がまず考えられる。

一方、水晶はその結晶形を活かした切子玉にも好まれ、古墳時代以降の墳墓へよく副葬されている。現代でも、水晶の美しさやその想いから装飾や厄除け等にあてる愛好家も少なくない。そういった意味では、結晶体をよく残すC区Ⅶ層石器群中の水晶は、当時の精神文化に関わって持ち込まれた可能性も出てこよう。宮崎市・清武町にまたがる白ヶ野第2・第3遺跡縄文時代早期包含層出土の六角柱の結晶の片頭も同様の意味があつたのかもしれない。

第2節 縄文時代

縄文時代における牧内第1遺跡の特徴として、①遺物出土量の希少さ、②土坑群が検出されるも、集石遺構などは検出されない、という2点に集約される。従来、県内のアカホヤ火山灰下位層において検出される縄文時代の遺跡は、集石遺構や炉穴が多数検出される事で知られており、本遺跡のような遺構検出状況は、稀であるといえる。

以下、牧内第1遺跡の周辺遺跡の様相と合わせ、縄文時代における当遺跡の性格を考察していきたい。

遺物

本来ならば、出土土器の型式学的な特徴を勘案し、遺跡の時期幅を決めるものであるが、前章において報告したとおり、出土土器は風化が激しく明確な時期を推定する事に躊躇いを覚えずにはいられない。わずかに爪形文らしき文様が観察される事から、出土土器は草創期の所産としておきたい。土器は前述した一個体のみ出土である。出土土器が使用土器の総数を示しているのならば、当遺跡においては、土器を用いた生業活動に重きをおいていなかった事が窺える。

一方の石器であるが、石鏃を中心にスクレイパーなどが出土している。石鏃は、草創期～早期前半期に多く出土する三角鏃や、押型文並行期と推測される鋸形鏃まで多彩な形態が出土してい

る。草創期の土器に伴うと推測される石鏃もあるが、当遺跡において出土していない、押型文並行期の石鏃が出土数では多数を占めている。また石鏃の出土量に対して、剥片類の出土量の希少さや、未成品（作成失敗品）の出土がないなど石鏃製作の痕跡に乏しい事も特徴としてあげられる。この事は、石器製作よりも、石器の使用に重点が置かれていたと考えられよう。

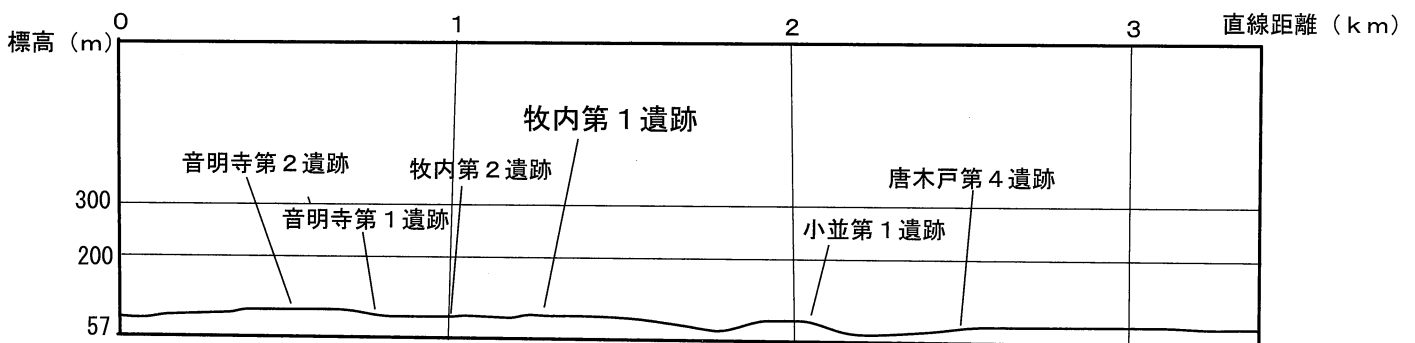
遺構

牧内第1遺跡から土坑が多数検出されたが、K-A h 下位の調査で普遍的に検出される集石遺構や炉穴が検出されなかった。以下、土坑をはじめとする各遺構の性格を検討してみたい。

本遺跡からは大小の土坑が多数検出された。この土坑は規格性に乏しく、何らかの用途を前提にした施設だとは考えにくい。東和幸氏はこれらの遺構を植物（根菜類）採取のために掘られた結果だとしている（東 2002）。牧内第1遺跡検出の二段掘土坑も、これらの土坑と形態が類似しており、植物採取活動の痕跡として残されたものであると推測できよう。

また牧内第1遺跡からは3基の環状ピット群が検出された。この遺構は、宮崎県内において類例が増加する傾向にあり、その機能は住居（テント状のもの）が想定されている。

環状ピット群が検出された遺跡としては、小林市内屋敷遺跡、高鍋町野首第2遺跡、延岡市山田



第105図 牧内第1遺跡と周辺遺跡の高低差

遺跡がある。規模の大小こそあれ、共通する要素としては、①プランを構成するピットの規模がほぼ同じであり、②他の遺構とは分布域を異にする事が多く、③他の遺構群中であっても、ピット群は正円のプランを成している点があげられる。

牧内第1遺跡検出のプランをこの3要素に当てはめて考えてみると、ピットの規模は規格性に乏しく、規模・埋土ともに他のピットと区別する事が困難な場合が多い。わずかに他の土坑群と分布域を異にする事もあるが、プラン形状は不鮮明である。

これらの点から、牧内第1遺跡検出の環状ピット群の大多数は、内屋敷遺跡などに代表される遺構群とは性格が異なるものと推測される。仮に住居的な施設だと仮定しても、構造の脆弱性や、遺物の出土量から、いわゆる定住の痕跡を示している訳ではなく、狩猟採集活動に根ざしたテント的な施設であろう。

また、牧内第1遺跡の特徴の一つとして、集石遺構・炉穴など、県内の縄文時代草創期～早期に該当する遺跡において普遍的に存在する遺構の欠落があげられる。しかし牛牧台地上で草創期～早期に該当する遺跡を俯瞰すると、(遺物出土量も含めて)同じ特徴を有する遺跡が複数ある事に気付く。牧内第2遺跡、唐木戸第2遺跡などが、これに該当する。これらの遺跡は、土器の出土が限られ、石器も石鏃などの狩猟具が卓越して出土する傾向にある。その一方で、多数の遺物、集石遺構・炉穴などの遺構が検出されたのが、小並第1遺跡や音明寺第1遺跡などである。牛牧台地に展開する、縄文時代草創期～早期遺跡の分布と立地の高低差を示すのが第105図であるが、当時期の様相を考察する上で、非常に興味深いデータを提示している。すなわち、遺構数が少ない遺跡は、丘陵上や台地平坦面に立地する傾向にあり、それに対して遺構数が多い遺跡は、丘陵の落ち際(河川の両岸)に立地する傾向がある。この背景には、生活用水や集石遺構を構築する際の材料(礫)の確保が容易であるという事に由来しよう。

以上、①植物採集痕が多数検出、②土器及び石器の出土量の少なさ(狩猟具の単独出土)、③遺

構の欠落の3点から、牧内第1遺跡は草創期～早期(押型文並行期)の時期においては、(例えば)小並第1遺跡等を拠点的なキャンプサイトとした人々の狩猟採集活動の場であったと考えられる。

第3節 弥生時代の牧内台地

牧内台地における人間活動は、縄文時代早期を最後に断片的に知るばかりとなる。A区の道路状遺構埋土中から、弥生時代中期中葉と見られる甕の口縁部片とこれに伴うと見られる尾鈴山酸性岩類製石器や砂岩製敲石が出土している。

甕は1点のみの出土であり、また磨耗も進むことから、道路状遺構の埋没過程で混入したものである。しかし、これらの存在からは、調査区周辺で何らかの人間活動があったことを推測される。

第4節 高鍋藩市ノ山牧の可能性

牧内第1遺跡は江戸時代、高鍋藩内に位置する。高鍋藩では牛馬の飼育増殖を早くから行い、藩直営の牧(現在の都農町所在の岩山牧・串間市所在の都井牧等)や里牧が数多く存在した。元々は軍事用として騎馬や物品搬送の駄馬にするため、時代が下がるにしたがって農事に使われることが多くなったという。

そのような中、宝暦10(1760)年2月20日、上江郷市ノ山に新しく藩直営の牧を設け、家老2人が見分し掛役人等に酒肴が振る舞われた。翌11(1761)年5月には、かねて薩摩藩に所望していた母駄7匹を薩摩から高岡まで引いてきたので、諸県代官があいさつに出て受け取り、市ノ山牧へ入れたという。文献資料によると、宝暦11(1761)年「市ノ山御牧に母馬二十三匹お入れになり、残らず子を産み二十三匹子馬出生して牧神に御酒をお供になった」(『続本藩実録』巻一一口訳)という。これは、藩主秋月清観が初めて高鍋

に入国する2週間前のことで、翌月に藩主の巡視があった。これから約30年後の寛政元(1789)年、市ノ山牧は廢牧となる。「市ノ山御牧、冬飼料乏しく、その上猪、鹿が御牧内に棲み、近所の作物を荒し、諸人迷惑、その上このごろ産馬も乏しく御為にならぬ故廢止され、父馬、母馬共に岩山牧に入れ、牧神山の古山と新山だけ残した外は開墾を許さる」(『続本藩実録』卷二一口訳)。なお『高鍋町史』では、“牧神山、古並(小並)、新山”以外は開墾して畑地とした、とされる。

ここまで紹介した市ノ山牧と関連しそうなものが、牧内第1遺跡A区で確認された道路状遺構や溝ならびに火打石のかけらである。特に、火打石の石材は玉髓であり、同質の石材が江戸後半以降と推定される宮崎平野部のいくつかの遺跡で出土することは、牧内第1例もまた江戸後半以降に残されたものとするに十分であろう。この他、刀子と見られる鉄器もこれらに伴う可能性がある。

引用・参考文献

安田尚義 1978『高鍋藩史話』

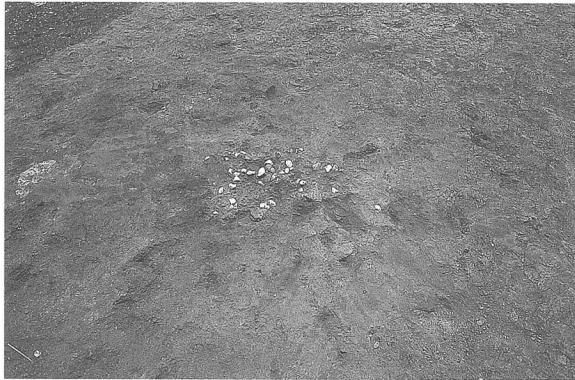
高鍋町史編さん委員会 1987『高鍋町史』



A区R8グリッド土層堆積



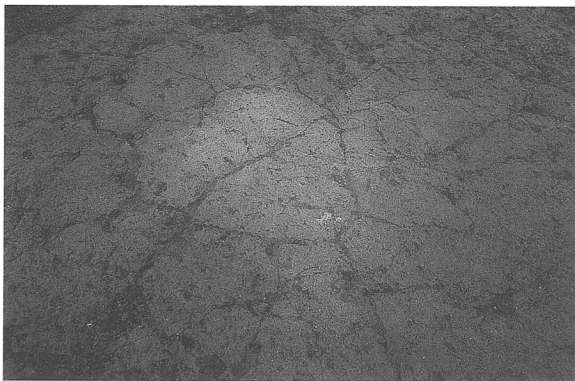
A区Q10グリッドⅦ層石器出土状況



A区SI315完掘



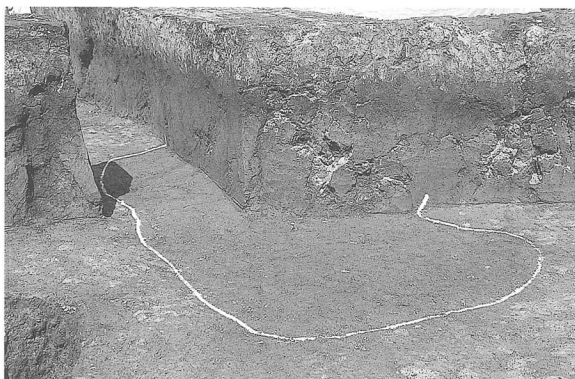
A区S3グリッドⅤ層遺物出土状況



A区SC211検出



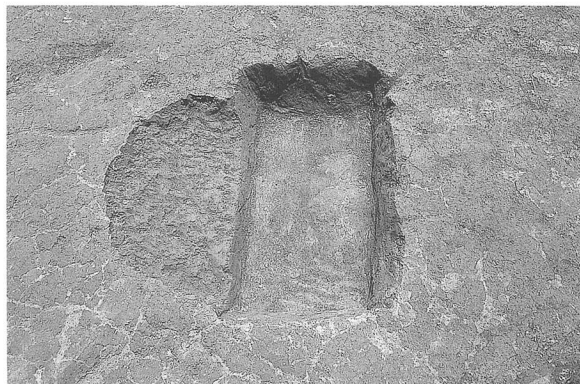
A区SC211完掘



A区SC219検出



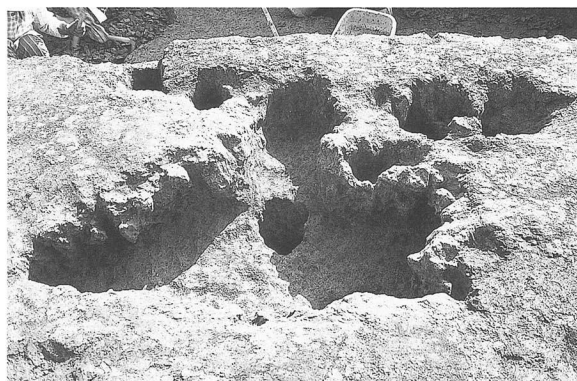
A区SC219完掘



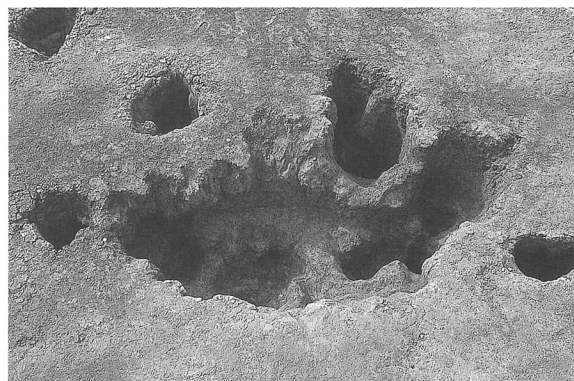
A区 SC212 完掘



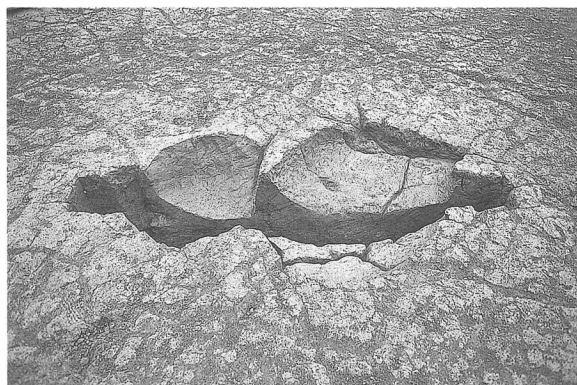
A区 SC213 完掘



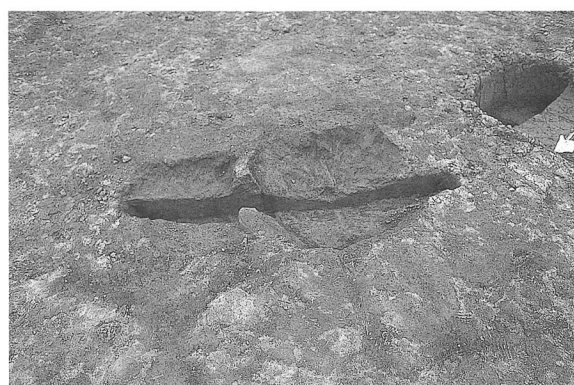
A区 SC422・423・477 完掘



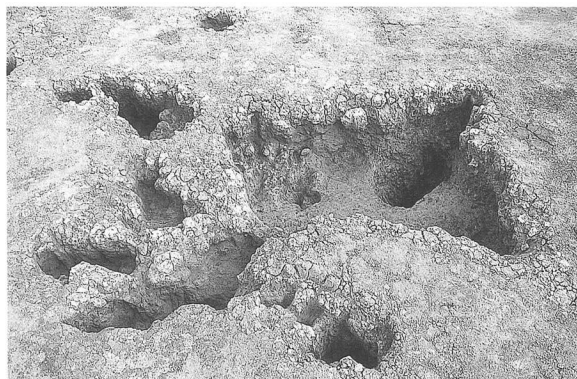
A区 SC498～500・713 完掘



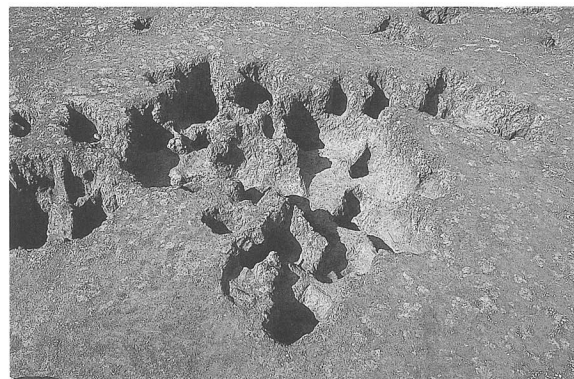
A区 SC251・252 完掘



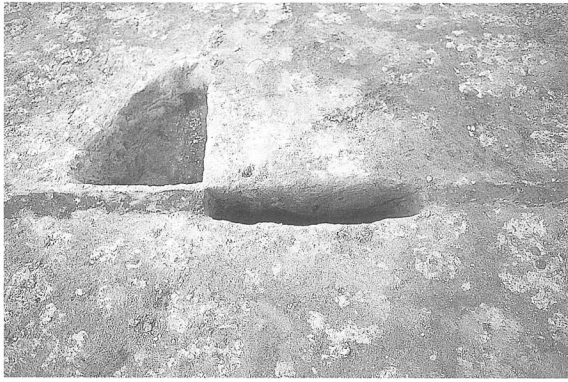
A区 SC281・282 完掘



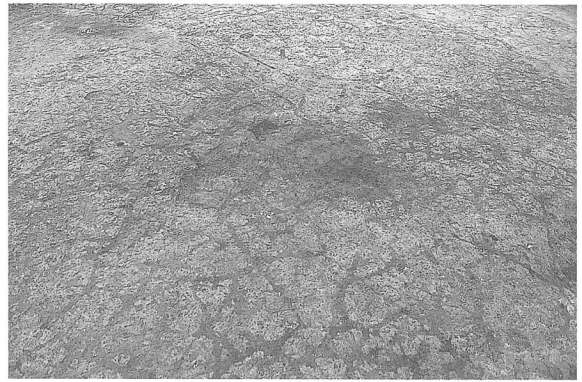
A区 SC543・544・619・704～706 完掘



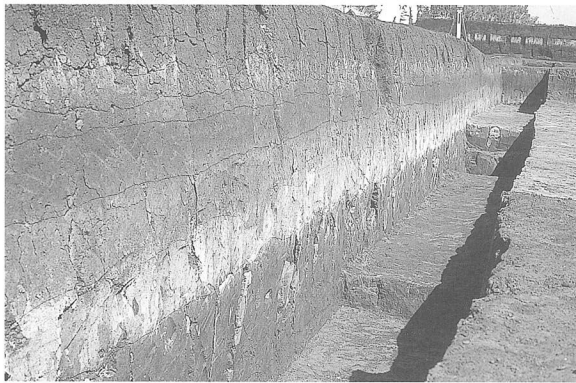
A区 SC379・380・525～527 完掘



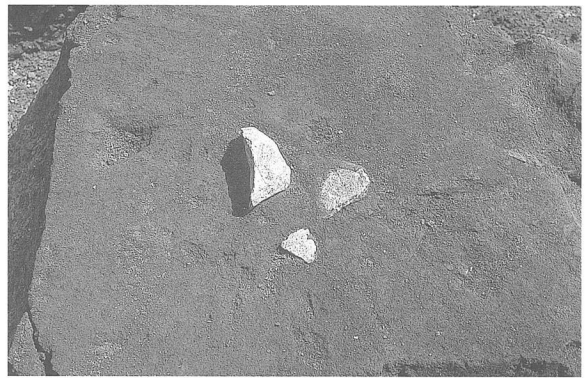
A区 SC244 完掘



A区 SZ247 検出



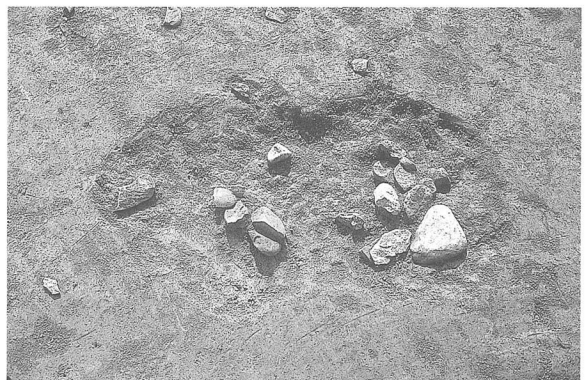
C区土層堆積



C区 SI119 検出



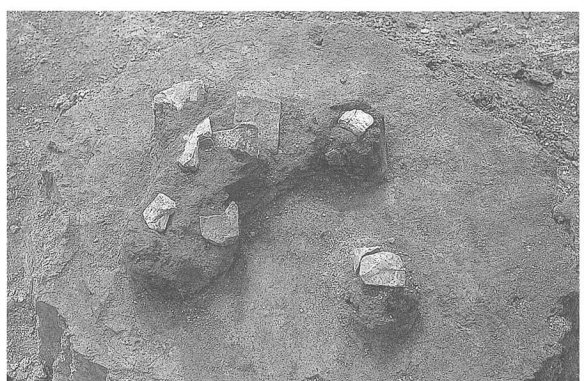
C区 SI103 検出



C区 SI104 検出



C区 SI105 検出



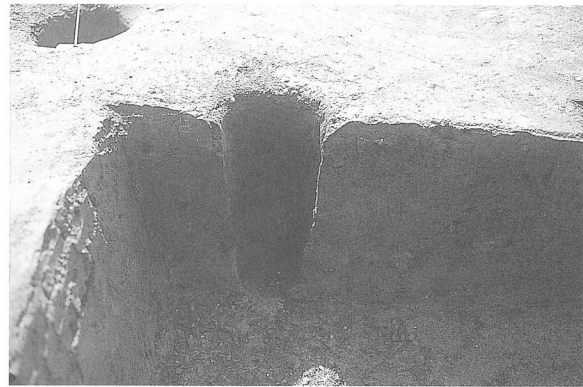
C区 SI131 検出



C区 SI178 検出



C区環状ピット群3 (東より)



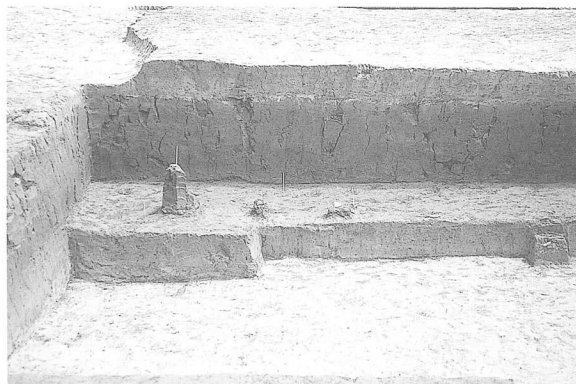
C区 SH 6 (環状ピット群1の一つ)



C区 SH9 (環状ピット群の一つ)



D区 B31 グリッド土層堆積 (IV b層以下)



D区 B34 グリッドIX・X・XI層遺物出土状況



D区 A32 グリッドVII層礫・石器出土状況



D区 B30 グリッドⅦ層礫・石器出土状況



D区 C30 グリッドⅦ層礫・石器出土状況



D区ニ 33 グリッドⅦ層礫・石器出土状況 (1)



D区ニ 33 グリッドⅦ層礫・石器出土状況 (2)



D区 SI835 検出



D区 SI837 検出



D区 SI765 検出



D区 SI838 検出



D区南半IV b層上面検出



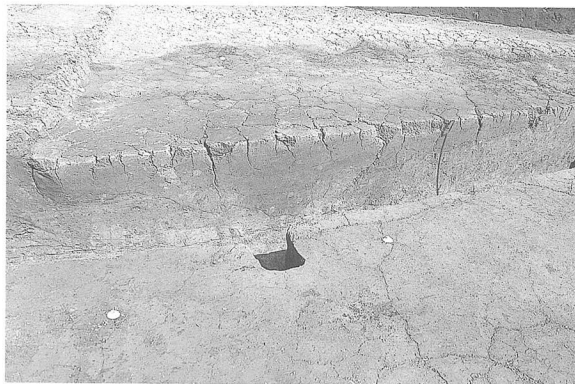
D区 SC748 完掘



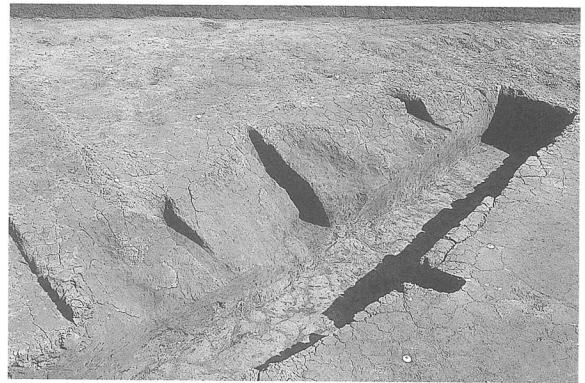
D区 SC759 完掘



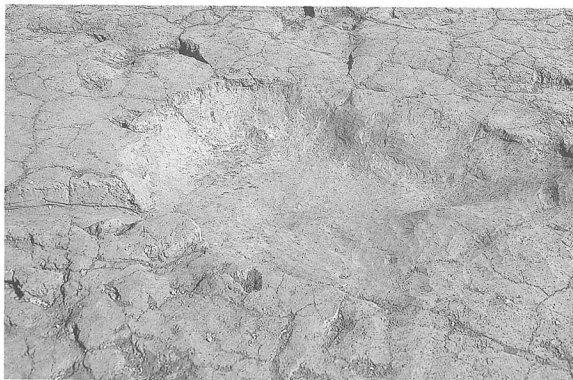
D区 SC756 完掘



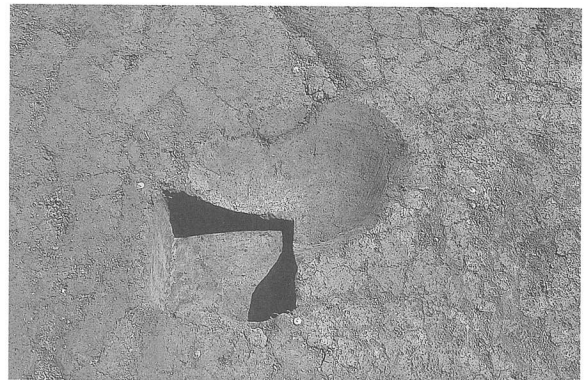
D区 SC762 断面



D区 SC762 完掘



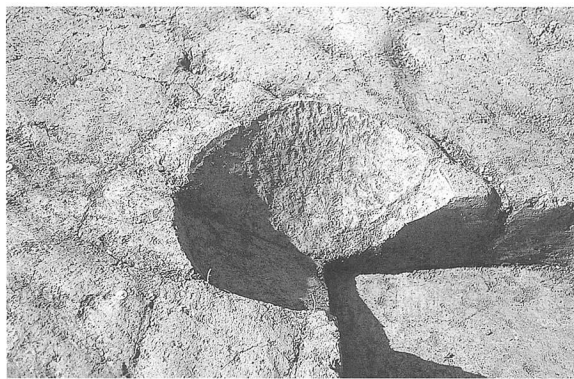
D区 SC753 完掘



D区 SC789 完掘



D区 SC805 完掘



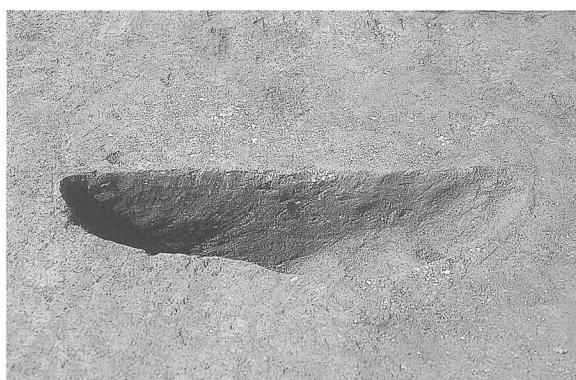
D区 SC801 完掘



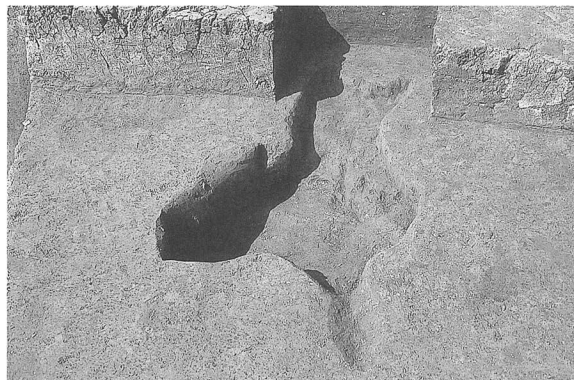
D区 SC802 断面



D区 802 完掘



D区 SC839 完掘



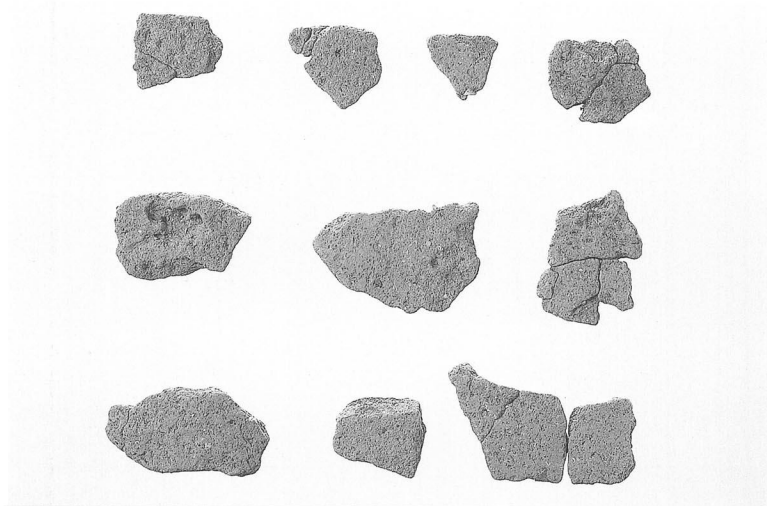
D区 SC839 完掘



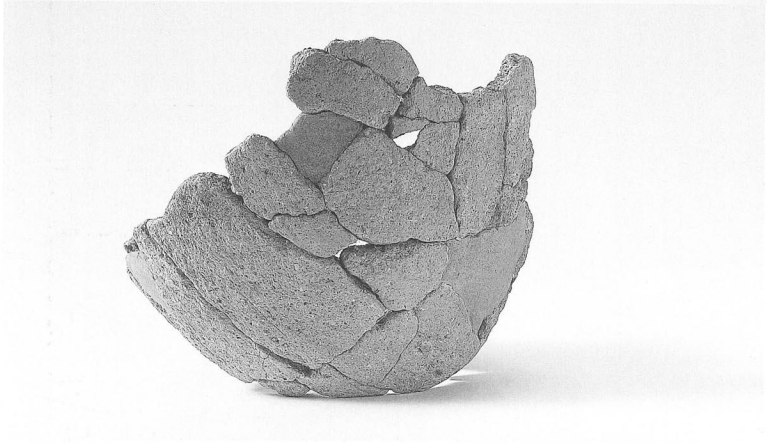
D区 SC830 完掘



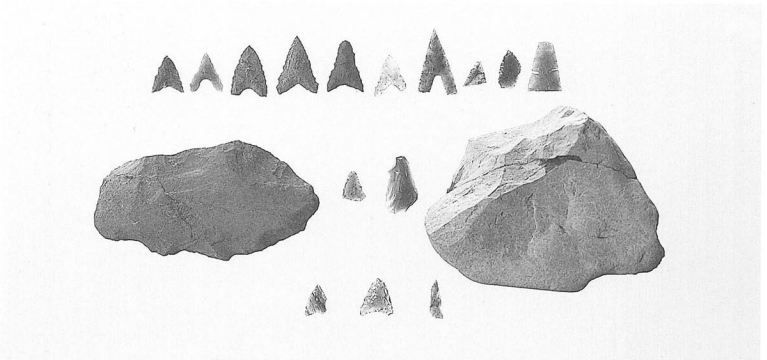
D区 SC843 完掘



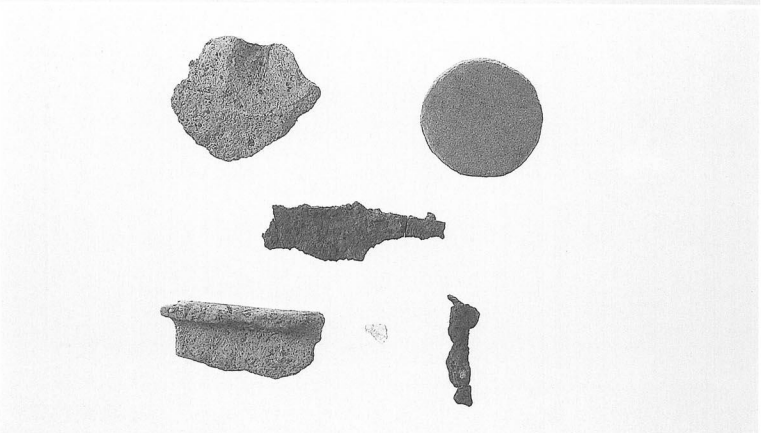
縄文時代草創期土器①



縄文時代草創期土器②



縄文時代石器



弥生時代以降の遺物

報告書抄録

ふりがな	まきうちだい1いせき							
書名	牧内第1遺跡（一次～三次調査）							
副書名	東九州自動車道（都農～西都間）建設に伴う埋蔵文化財発掘調査報告書							
巻次	55							
シリーズ名	宮崎県埋蔵文化財センター発掘調査報告書							
シリーズ番号	第163集							
執筆・編集 担当者名	松田 清孝 小山 博 重留 康宏 藤木 聡							
発行機関	宮崎県埋蔵文化財センター							
所在地	〒880-0212 宮崎市佐土原町下那珂 4019 番地 TEL 0985-36-1171							
発行年月日	2007年8月31日							
ふりがな 所収遺跡名	ふりがな 所在地	コード		北緯	東経	調査期間	調査面積	調査原因
		市町村	遺跡番号					
牧内第1遺跡	宮崎県 児湯郡高鍋 町大字上江 字牧内	45401		32°07'21"	131°27'53"	(一次調査) 20001106 ～ 20010228 (二次調査) 20010301 ～ 20011228 (三次調査) 20020110 ～ 20021129	9.200 m ²	東九州自動車道（都農～西都間）建設に伴う発掘調査
種別	主な時代	主な遺構			主な遺物		特記事項	
散布地	旧石器時代 縄文時代	礫群 1基 石器ブロック 10基 土坑 25基	ナイフ形石器・台形石器・角錐状石器・敲石 縄文土器・石鏃・スクレイパー・剥片					

宮崎県埋蔵文化財センター発掘調査報告書第163集
牧内第1遺跡（一次～三次調査）

東九州自動車道（都農～西都間）建設に伴う
埋蔵文化財発掘調査報告書55
2007年8月

発行 宮崎県埋蔵文化財センター
〒880-0212 宮崎市佐土原町下那珂 4019 番地
TEL 0985(36)1171 FAX 0985(72)0660
印刷 藤屋印刷株式会社