9　土器胎土分析について

本遺跡出土の土製品（縄文時代晩期土偶・土器、同中期土器、土師器、須恵器）に対して、X線回折法と、岩石学的方法による分析を行なった。その胎土の特徴・相互の異同等の確認を最低限の目的とした。

X線回折については岩手工業試験場、岩石学的分析については岩手県立種市高等学校照井一明氏にそれぞれ依頼した。以下にその結果を掲げる。

分析試料は以下のとおりである。

1－(1)	土偶(脚)	Ceo 3	Ⅲ	大洞C_1式？	Ⅰ類
1－(2)	〃（肩）	Bd68	〃	大洞C_2式	Ⅲ類
1－(3)	〃（体）	Ca12・15	〃	大洞B－C～C_1式	Ⅱ類
2	香炉型	Cd09	〃	大洞B－C式？	
3	高坏型	Ca12	〃	〃	
4－(1)	注口	Cc06	〃	〃	
4－(2)	〃	Cg03	〃	〃	
5－(1)	鉢型	Cc12	〃	大洞C_1式	
5－(2)	鉢型	Cc09	Ⅲ	大恫B－C式？	
5－(3)	〃	Cb18	〃	〃	
6	皿型	Cf 03	〃	大恫C_1式	
7－(1)	壺型	Bj 12	〃	大恫B－C式	
7－(2)	〃	〃	〃	〃	
8	深鉢型	Cb06	〃	大恫C_1式まで？	
9	型	Bhi 12	Ⅰ	大恫C_1式まで？	
10	縄文中期	Chi 30	Ⅰ	大木8a式？	
11	土師器	Chi 33	Ⅰ	回転糸切、無調整、内面黒色処理、平安中期以降？	
12	須恵器	Bi 18	Ⅰ	坏？くすべ色	

第70表

縄文時代土偶・土器、土師器、須恵器　所見　　岩手県工業試験場

X線回折の結果では縄文時代土偶No.1－1－(2)肩部、1－(3)体部についてはハロサイトと思われる回折ピークが検出されることから、あまり加熱変化は受けておらず、焼成温度は500℃以下であろう。

No.1－12の須恵器は、明らかにムライトおよびクリストバライトの発生が認められるので、これは1000℃以上に焼成されたものと思われる。その他の縄文土器は500℃～1000℃に焼成されたもので、その主な鉱物組成は石英および長石である。

X線回折強度の大体の比較は次表のとおりである。

測定条件　対陰極（フィルター）Cu (Ni)　　フルスケール計数 1,000 c.p.s.

管電　圧　30 KV　　時定数　2 sec.

管　電　流　16 mA　　検出器　P.C.

第 71 表　X線回析ピーク強度の比較表

No.	物　件　名	Q	F	H	M	C	備考
1　(1)	縄文時代土偶(脚部)	++	++				大洞C_1式？
(2)	〃　(肩部)	+++	+++	+			大洞C_1式？
(3)	(体部)	+	+	+			大洞B－C式
2	縄文土器　香炉型	+++	+++				〃
3	〃　高坏型	++	++				〃
4　(1)	〃　注口土器	+++	++				
(2)	〃　〃	++	++				
5　(1)	〃　鉢型	++	++				
(2)	〃　〃	++	+++				
(3)	〃　〃	++	++				
6	〃　皿型	++	++				
7　(1)	〃　壺型	++	++				
(2)	〃　〃	++	+++				
8	〃　深鉢型	+++	++				
9	〃　甕型	++	++				
10	縄文中期　甕型	++	+				
11	土師器	+++	++				
12	須恵器	++			++	+++	

凡例

Q　石英　SiO_2

F　長石

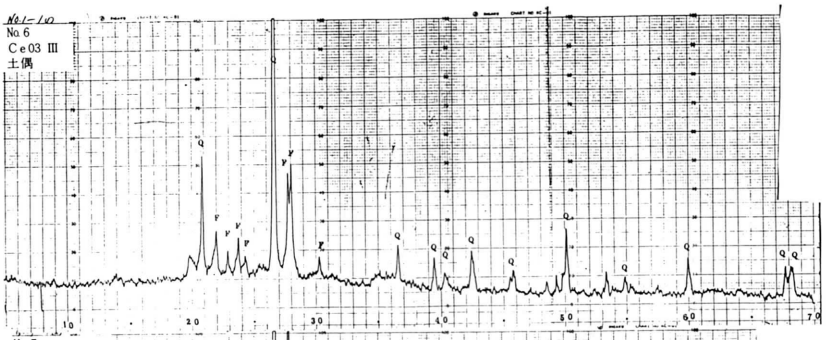
H　Halloysite

$Al_2O_3 \cdot 2SiO \cdot 2H_2O$

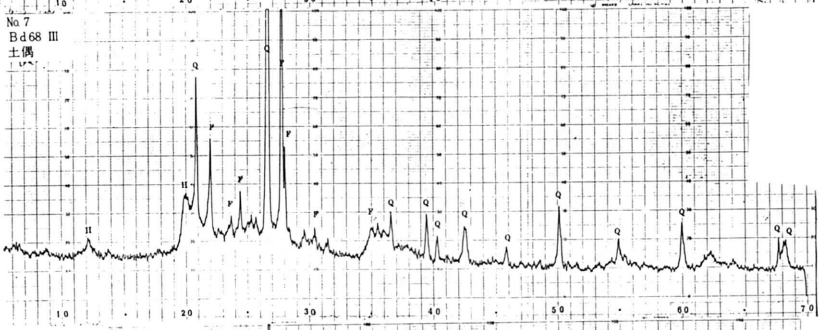
M　Mullite

$3Al_2O_3 \cdot 2SiO_2$

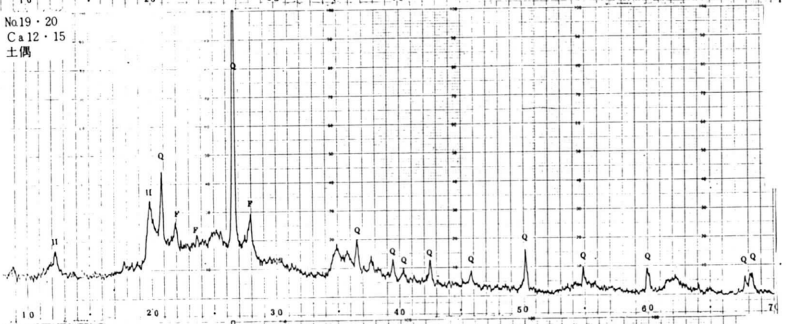
C　α Cristobalite



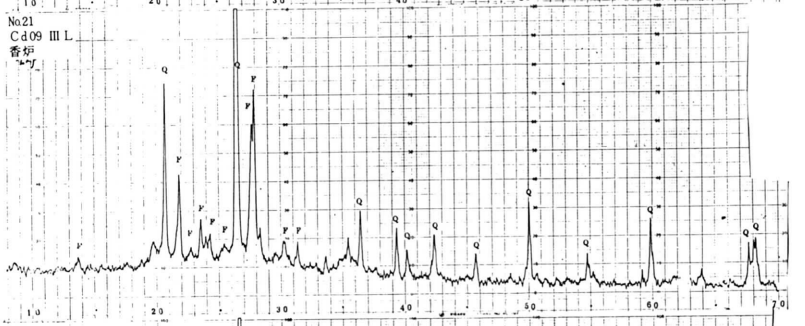
1－1
土偶(脚部)



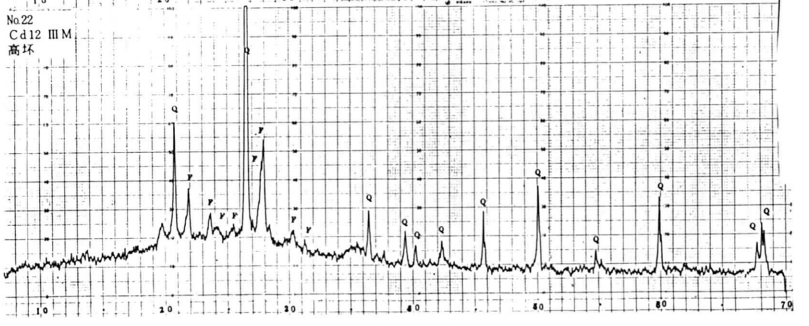
1－2
同(肩部)



1－3
同(体部)

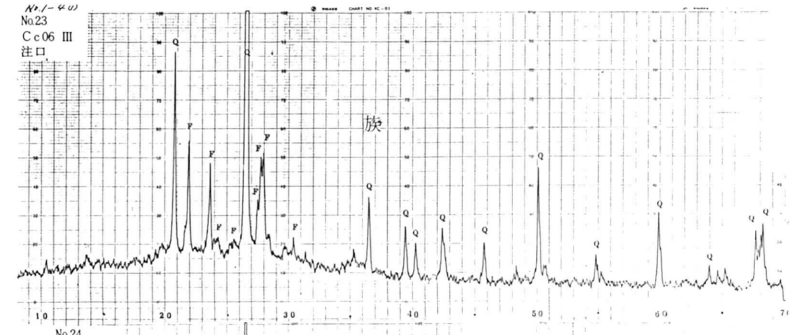


2．香炉型

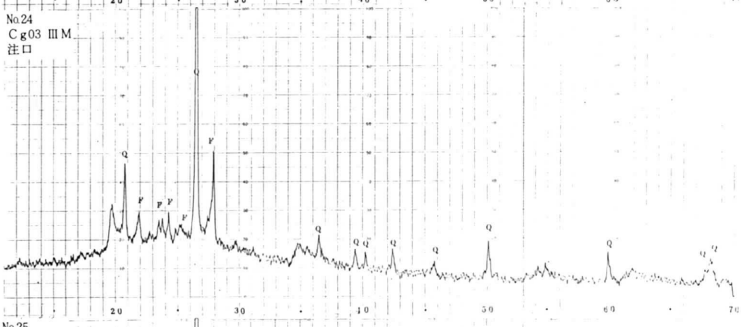


3．高坏型

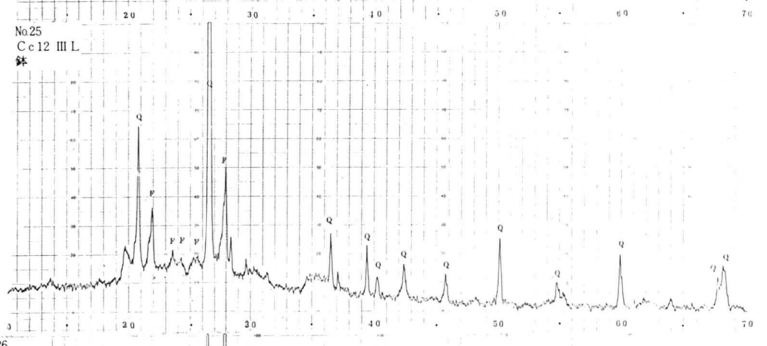
第149図　X線回折チャート(1)



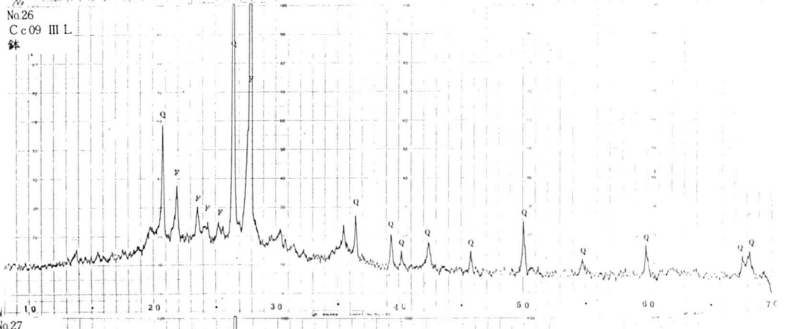
4 － 1
注口土器



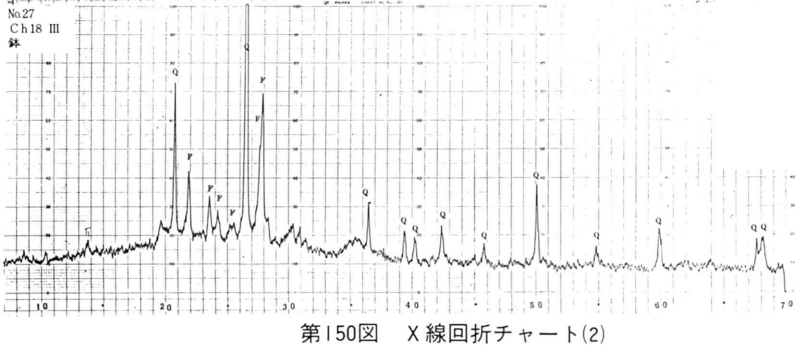
4 － 2
同　上



5 － 1
鉢　型



5 － 2
同　上



5 － 3
同　上

第150図　X線回折チャート(2)

6．皿型

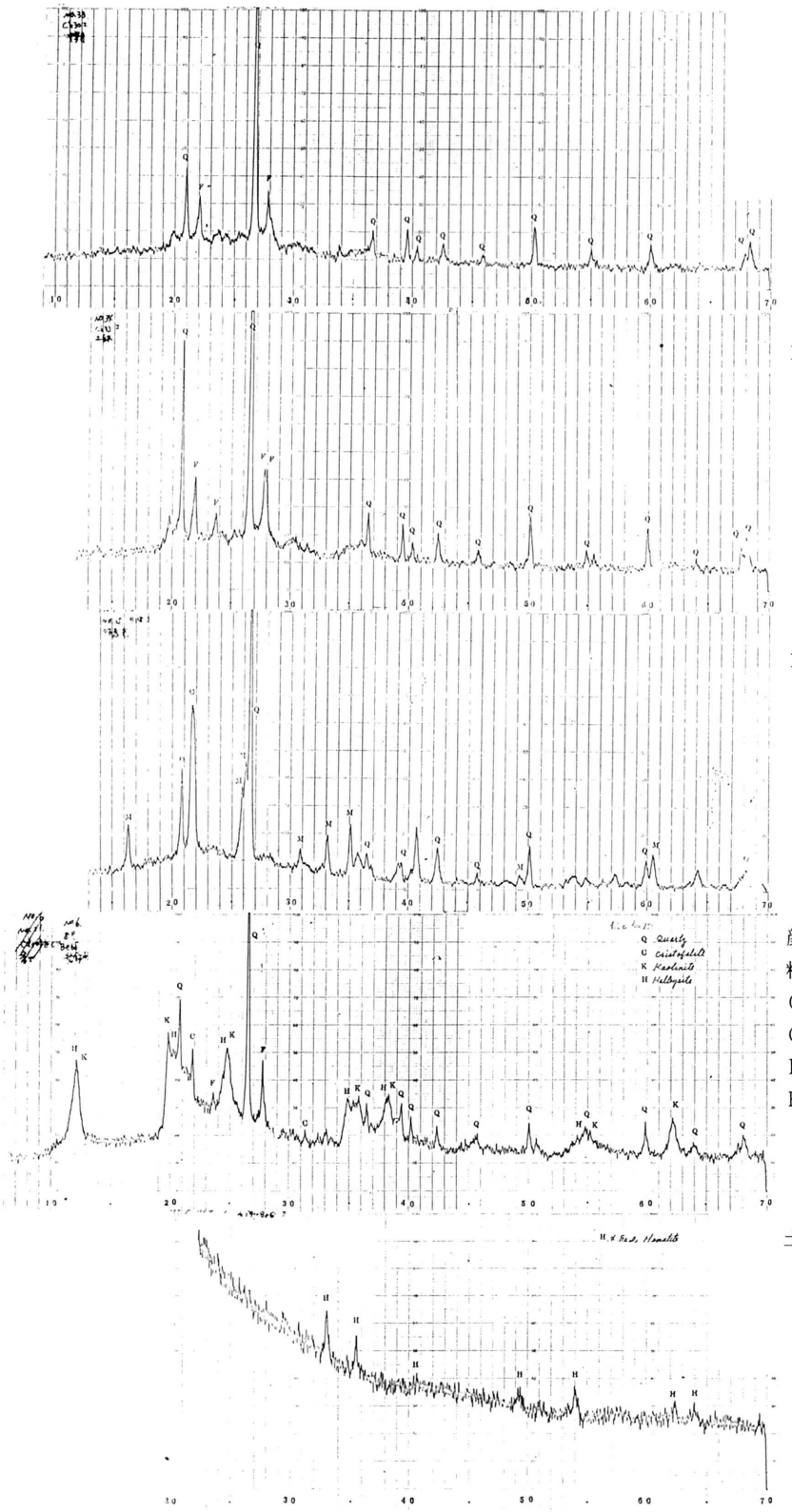
7－1
壺　型

7－2
壺　型

8．
深鉢型

9．甕　型

第151図　X線回折チャート(3)



第152図　X線回折チャート(4)

岩石学的方法による分析結果

照井一明

I　分析方法

① サンプル（18個）をカナダバルサムで固定した後、100分の3㎜の厚さの薄片を各3枚ずつ作成した。

② 1つのサンプルについて　500～1000個の粒子について検討を行なった（00.5㎜以下の鉱物はmatrixとして扱かった）。

③ 偏光顕微鏡を用い、鉱物組成、特徴、岩片の種類及び構成を調べた。

④ 鉱物、岩種別構成と地質を考慮し、土器を作った粘土の供給地の推定を行なった。

II　結　果

① 顕鏡の結果、これらの土器は、均質で、一つのサンプル内での鉱物・岩片組成にまったくかたよりの見られないことから、一種類の粘土で、それぞれが作られていることが推定された。

② また作成時においては、matrix の変成鉱物の有無・鉱物の変成状態から推定し、Quartz → Tridymite に変わるほどの温度では焼かれなかったことがわかった。

③ 材料の粘土は、次の六種類が使用された。

（i）玄武岩を多量に含む粘土　→予想供給源　?

例　資料No. 7

（ii）凝灰質シルト岩を含む粘土　→予想供給源　鮮新統

例　資料No.27

（iii）花岡閃緑岩分布地域の粘土　→予想供給源　北上山地対岸

例　資料No.24

（iv）花岡岩及び酸性火山岩片を含む粘土→　予想供給源　北上川あるいは段丘堆積物の粘土

例　資料No.19，20，21，22，23
No.25，26，28，29，30
No.31，33，34，35

（v）輝石安山岩片を多量に含み花岡岩片を伴う粘土→ 予想供給源 ?

（vi）酸性火山岩片の多い粘土

例　資料No. 6　　→予想供給源 green tuff 地域

なお粘土の供給源にあたっては、土器産出地周辺の地質及び堆積物の比較検討が必要であろう。

④ 各サンプルの鉱物組成・岩片構成・特徴は別表のとおりである。

第72表

資料No.	出土地点	出土層位	種別	内眼的特徴	鉱物組成 Q	PI	KF	Bi	Ho	その他	岩片	泥岩	備考
1 (1)	Ce03	III	土偶(脚) I類	(色) 黄橙色 (組織) 内部均一 多孔 軟 粘土質 (鉱物) 高温Quartz多い 柱状自形鉱物を含む(Augite片) Plagioclase少ない (岩片) レンガ岩>白色岩片	+++	++	+	−	+	Augite −	++ Dacite Rhyolite ガラス pumice Andesite ∨ Chert Granite	Green tuff origin 少量のGranite・Chertを含む	◎⊕
1 (2)	Bd68	III	土偶(肩部) III類	(色) 表面黒色 内部コゲ茶色 組織) 結晶質 不均質 (鉱物) 細かい高温Quartz多い 有色鉱物見られない (岩片) 白色岩片＝レンガ色岩片	+++	++	+	−	+	Augite +	Basalt 多い (一部ドレライト含) Chert Hornfels Rhyolite Tuff Granite 少ない		△
1 (3)	Ca12 Ca15	III	土偶(体部) II類	(色) 風化面 レンガ色 内部コゲ茶色 (組織) 均質 シルト質 (鉱物) 白色細粒、点として Plagioclase含む やや Biotiteを含む (岩片)	++	++		−			−		◎⊕
2	Cd09	III (L)	香炉	(色) 黄橙色 (組織) 不均質 やや結晶質 (鉱物) 透明高温型Quartz多い Plagioclase 有色鉱物 自形結晶 黒色(Ho) (岩片) 白色>レンガ岩	+++	++	+		−		++ Granite Quartzite Tuff(schalstein) Chert Andesite		○⊕
3	Ca12	III	高坏	(色) 灰橙色 内部灰色 (組織) やや不均質 黒色シミ状斑 (鉱物) 透明高温型Quartz多い 赤色のQuartz見られる 黒色柱状結晶 (岩片) 白色<レンガ色岩片	+++	++	+	·	+	Augite −	+ Granite tuff(Da) Andesite	Granite起源とGreen tuff起源の混合	○⊕
4 (1)	Cco6	III	注口	(色) 灰色 (組織) 均質やや結晶質 (鉱物) 透明Quartz多い やや Plagioclase認める (岩片) 白色岩片	+++	+	+		++	斜方輝石 +	+ Granite 珪岩 Dacite Rhyolite Hornfels Chert Granite: Quartz パーサイト 微斜長石、ジルコン、クサビ石		○⊕

Q:
PI:
KF:
Bi:
Ho:
その他:
岩片:

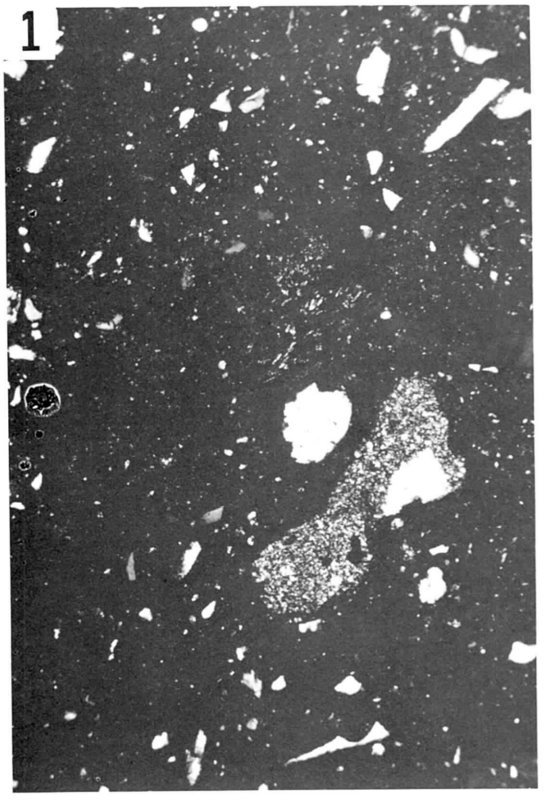
第 73 表

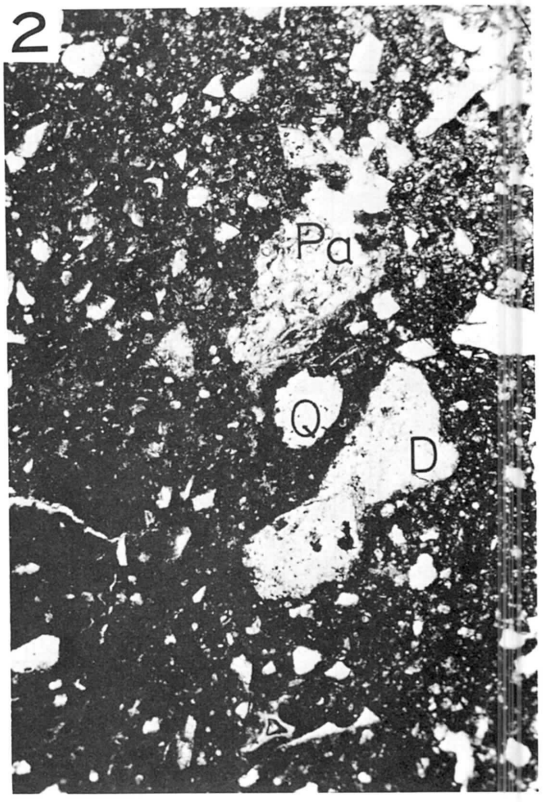
資料 No.	出土地点	出土層位	種別	肉眼的特徴	鉱物組成 Q	PI	KF	Bi	HO		岩片	源岩	備考
4 (2)	Cg03	III	注口	(色) 風化面、橙色 内部、黒コゲ茶色 (組織) 均質、緻密、fine clay (鉱物) Plagioclase (very fine) micaceous (岩片)	++	++			+		+ Granite Hornfels Chert Schalstein		⊕ △
					Q:波動消光、破片状 PI: KF: Bi: Ho: その他: 岩片:								
5 (1)	Cc12	III	鉢	(色) 風化面 灰橙色 内部 暗灰色 (組織) 不均質・炭 (鉱物) 透明高温型 Quartz、Biotite 多い (岩片) 白>レンガ岩	++	++		+	+	Augite +	+ Granite Biotite Hornfels Dacite Andesite Rhyolite	Granite 起源と Green tuff 起源	○ ⊕
					Q:Granite, Dacite 起源 PI: KF: Bi: Ho: その他: 岩片:								
5 (2)	Cc09	III	鉢	(色) 風化面 淡橙色 内部 黒色 (組織) sandy シルト状均質 緻密 (鉱物) Plagioclase > Quartz > Biotite (岩片) 赤・白 黒色	++	++	+	−	−	Augite +	++ Andesite 多い (Augite 多いことと調和) Rhyolite (あるいは Dacite) Hornfels Granite	Andesite と Granite 地帯	○ ⊕
					Q: PI: KF: Bi: Ho: その他: 岩片: Granite ; Quartz, K-F, hornblende より構成 (Granodiolite)								
5 (3)	Cb18	III	鉢	(色) 風化面 淡橙色 内部 暗灰色 (組織) やや不均質 Sandy silt 質状 (鉱物) 両錘石英>plagio > mica 重鉱物かなり多い (岩片) 赤>白色	++	+	−	−		Augite +	++ Volcanic glass を多量に含む→ tuff 起源 Andesite, Rhyolite, etc. のvolcanic rock 及び Granite, Aplite, vein Quartz の Granite 化の岩片を含む	Tuff 起源 Granite 片混圧	◎ ⊕ △
					Q: PI: KF: Bi: HO: その他: 岩片:								
6	Cf03	III	III	(色) 黄灰色 (組織) やや不均質 silt 状 硬い (鉱物) 透明 (高温型) Quartz > mica > plagio (岩片) 白色	++	++	++	++	+	単斜 + 斜方輝石	Granite 多い Hornfels を含む Chert Andesite (粘土化)	Andesite と Granite の混合	○ ⊕
					Q: Granite 起源 (波動消光) と PI: volca- nic rock 起源 KF: (粒状、波動消光示さない)。累帯構造顕著 Bi: Ho: その他: 岩片: Granite (カリ長石多く Quartz は波動消光著しい)								
7 (1)	Bj12	III	壺	(色) 表面黒色 内部 茶灰色 (組織) 不均質 cos. sandy 状 (鉱物) 透明高温 Quartz > plagio (きわめて多い) (岩片) レンガ岩>白色	++	++	−		++	Augite −	++ Granite ∨ hornfels ∨ Andesite ∨ Chert	Granite 起源と Andesite, Dacite (Quartz として含まれる)起源	○ ⊕
					Q:波動消光を示すものと示さないものを含む PI:アルバイト双晶、累帯構造顕著 KF:マイクロクリン Bi: Ho: その他: 岩片:								

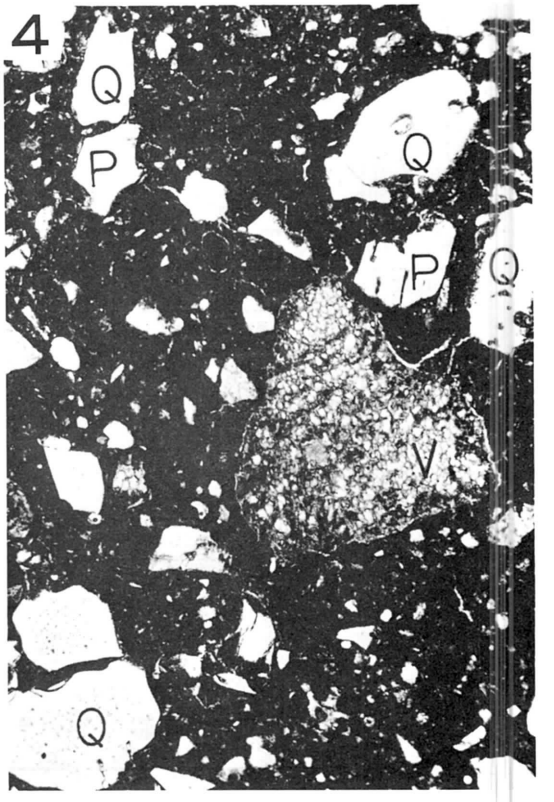
第 74 表

資料No.	出土地点	出土層位	種別	肉眼的特徴	鉱物組成 Q	PI	KF	Bi	HO		鉱物組成 岩片	鉱物組成 源岩	備考
7 (2)	Bj12	III	壺	(色) 暗灰色 (組織) 不均質 cos・sandy (鉱物) 両錐石英多量に含む＞plagio＞有色鉱物(hornblende, augite) (岩片) 赤色多い(max, 3 mm)＞白色 famatite化 Andesite 及び hornfels	||| ++	−	−	+	Augite ++ Q: Dacite 起源 ＜Granite 起源 PI: KF: Bi: Ho: その他: 岩片:	++ Granite ∨ Andesite ∨ Hornfels ∨ Chert	Granite 起源と Andesite, Dacite 起源	○ ⊕
8	Cb06	III	深鉢	(色) 風化面 黒色 (組織) 均質 sandy silt 状 (鉱物) 両錐石英 多数 重鉱物 (岩片)	||| ++	+	−	−	Augite ++ Q: Dacite, Granite 起源 PI: KF: Bi: Ho: その他: 岩片: Granite (Quarts＋カリ長石) 波動消光	++ Granite ∨ Horfels Pumice Andesite	Granite 起源と Andesite, Dacite 起源	○ ⊕
9	Bhi12	I	甕	(色) 黄橙色 (組織)やや不均質 sandy (鉱物) 透明 Quartz ＞ plagio (岩片) 赤色＞白色	++	++	−	−	−	Augite ++ Q: PI: KF: Bi: Ho: その他: 岩片:	+++ 輝石 Andesite ∨ Hornfels ∨ Granite	Andesite 起源と Hornfels, Granite 起源混合	◎ ⊕ △
10	Chi30	I	縄文中期土器 大木 8 a	(色) 表面オレンジ・内部黒色 (組織) 均質 (鉱物) plagio(?) 少量 (岩片) 白点	||| ++	+		++	Q: Granite 起源＞Dacite 起源 PI: KF:パーサイト Bi: Ho: その他: 岩片:	+ Granite Hornfels Chert	Granite 古生層地帯 と Dacite あるいは Rhyolite	○ ⊕
11	Chi33	I	土師器 杯 内黒 回転 糸切	(色) 黄土色 (組織) やや均質 (鉱物) 透明 Quartz (岩片) 赤＞白	||| ++	−	−	+	Augite + Q: PI: KF: Bi: Ho: その他: 岩片:珪藻？破片(あるいは火山ガラス) 多数含む	+ Chert Hornfels Granite Horn blende diolite Dacite	Granite 古生層起源と Andesite, Dacite 起源	○ ⊕
12	Bi18	I	須恵器 杯？	(色) 黄灰色 (組織) 均質 粘土岩様 (鉱物) very fine Quartz＞plagio (岩片) 白色 (Rhyolite, シルト岩片)	||| +	−	−	−	Q:波動消光を示すものと示さないものの両者を含む PI: KF: Bi: Ho: その他: 岩片:	+ Dacite Chert Silt	Green tuff 起源と Chert, Granito 起源	◎ ⊕

Plate I







第153図　胎土分析 Plate (I)

LEGEND

Q：石　　英	P：斜　長　石	Py：輝　　石
G：花　崗　岩	D：石英安山岩	q：珪　　岩
A：アプライト	H：ホルンフェルス	V：火山ガラス
B：玄　武　岩	Pa：軽　　石	

図版説明

Plate 1

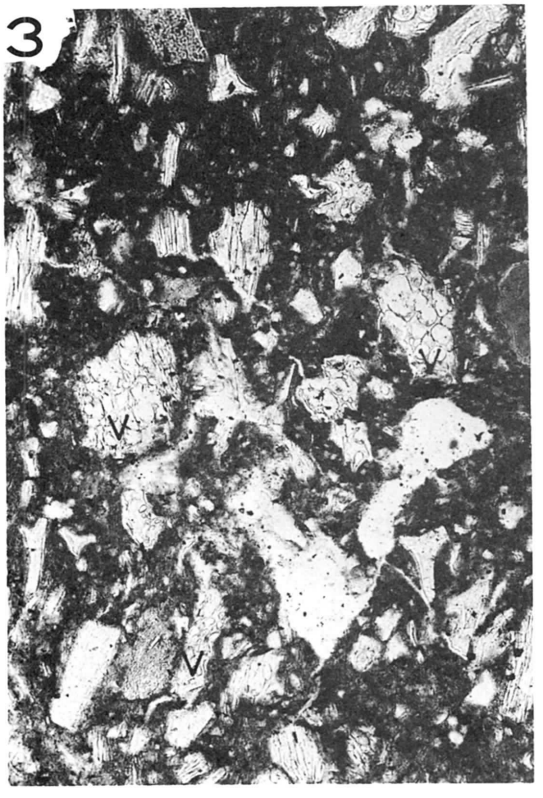
Fig 1　：　Dacite, Quartz, Pumice 片を含む。
Dacite の Quartz は波動消光を示さない。
Pumice はやや変質している。
（№.6）（＋ニコル）

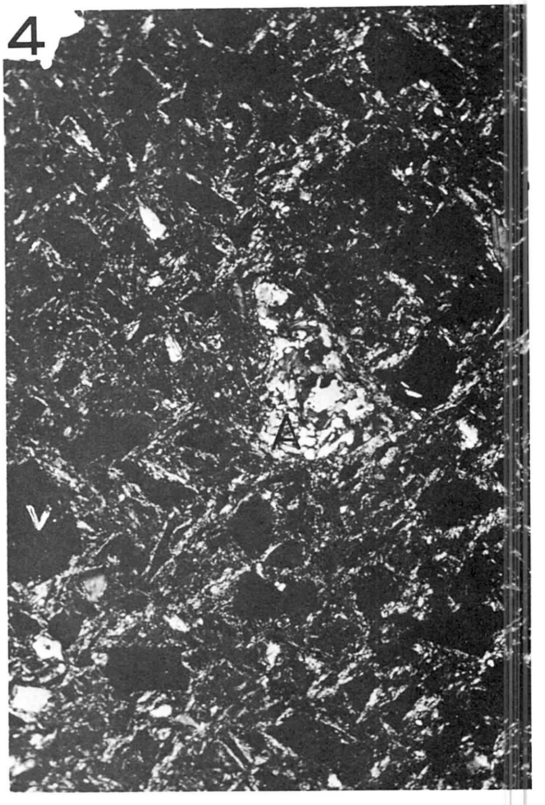
Fig 2　：　同　上。（//ニコル）

Fig 3　：　火山ガラス、石英、斜長石がみられる。
石英の粒状、虫くい状の溶融型のものは Dacite（or Rhyolite）起源で波動消光を示さない。しかし、波動消光を示し、含有物の多い石英はほとんどがGranite 起源である（左下）。
斜長石はアルバイト双晶が普通。
火山ガラスは脱ガラス化著しく変質している。
（№.6）（＋ニコル）

Fig 4　：　同　上。（//ニコル）

Plate 2





第154図　胎土分析 Plate (2)

Plate 2

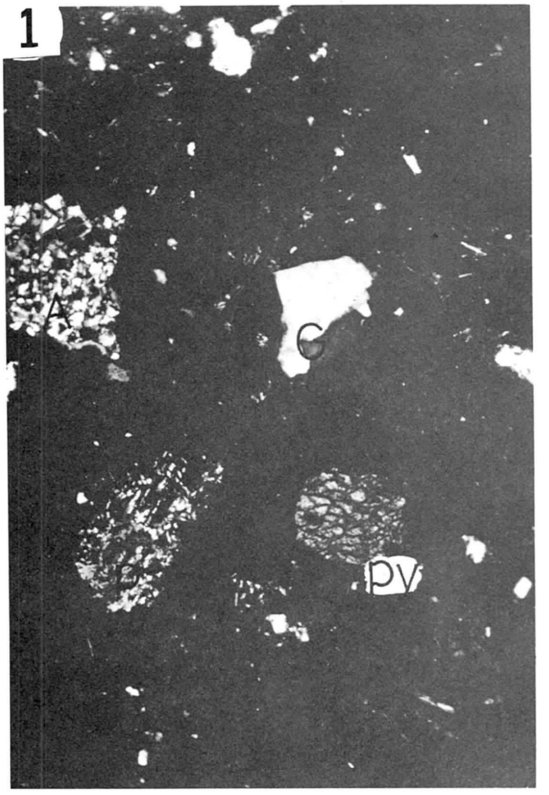
Fig 1 ： 石英及び花崗岩片。
Granite は石英・斜長石・正長石より構成されている。斜長石はアルバイト双晶を、石英は波動消光を示す。
（№.6）（＋ニコル）

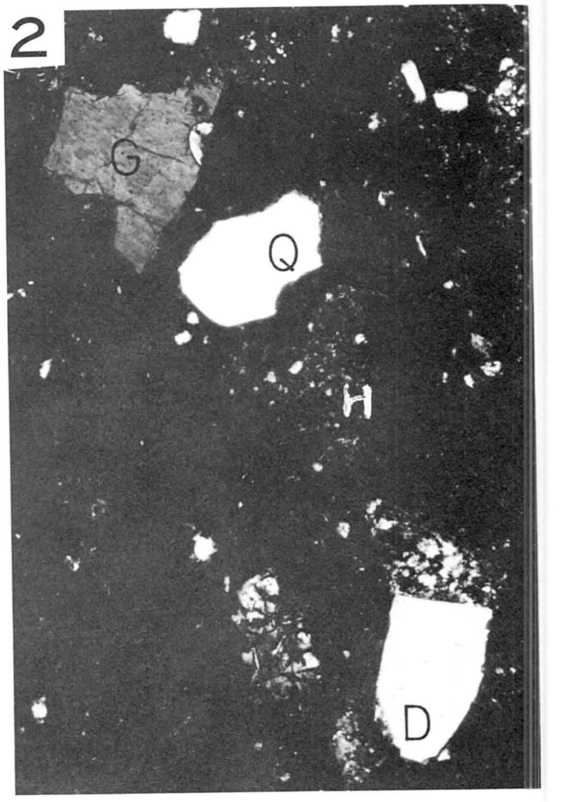
Fig 2 ： 珪岩の岩片
（№.6）（＋ニコル）

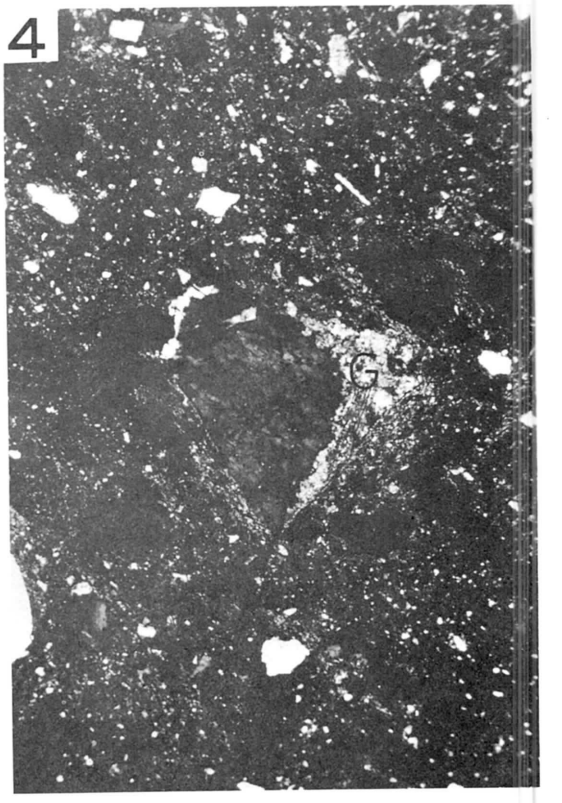
Fig 3 ： 多量の火山岩片・軽石片を含む粘土を用いて作られている。
源粘土は火山灰質のものであることを示す。
（№.27）（〃ニコル）

Fig 4 ： 同　上　（＋ニコル）
Aplite　の岩片を含んでいる。
黒い穴にみえている部分が火山ガラス及び軽石片である。

Plate 3







第155図　胎土分析 Plate (3)

Plate 3

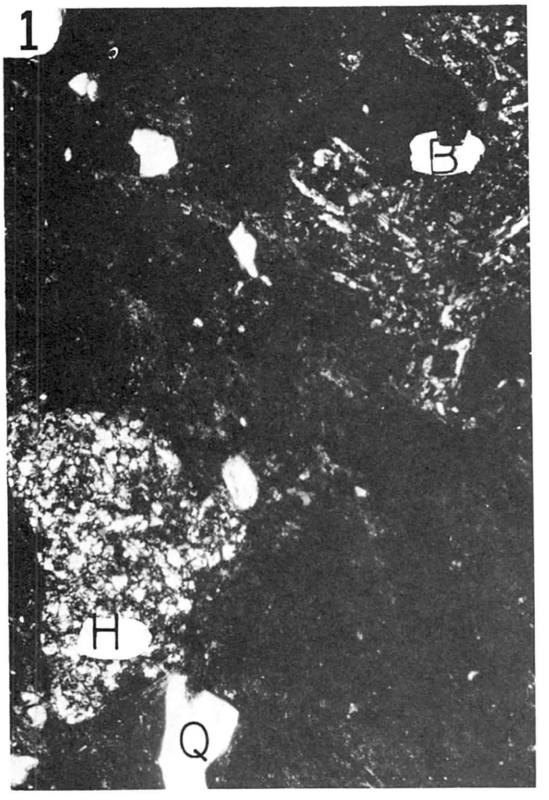
Fig 1　：　Aplite（左上）、Granite（右上）
変質した斜長石（左下）、普通輝石（右下）
周囲に安山岩の小破片もみられる。
（№26）（＋ニコル）

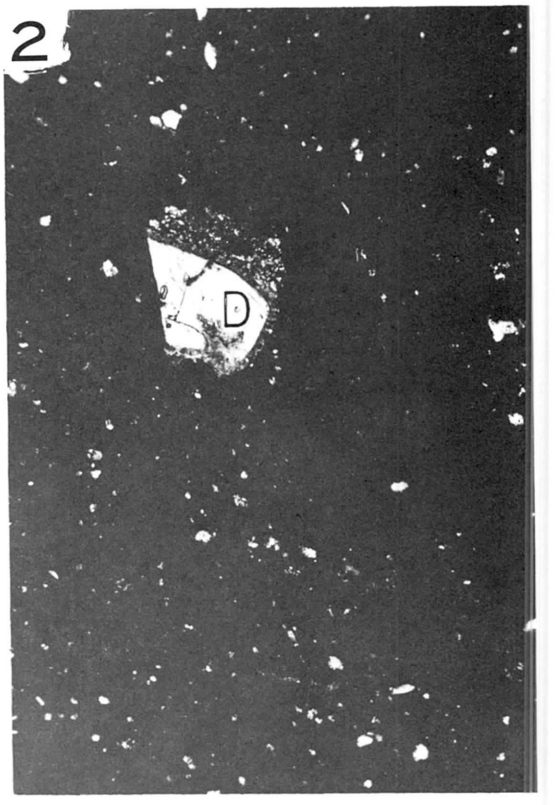
Fig 2　：　石英安山岩（下）、ホルンフェルス（下２）
石英（上２）、角閃石花崗閃緑岩（上）
（№25）（＋ニコル）

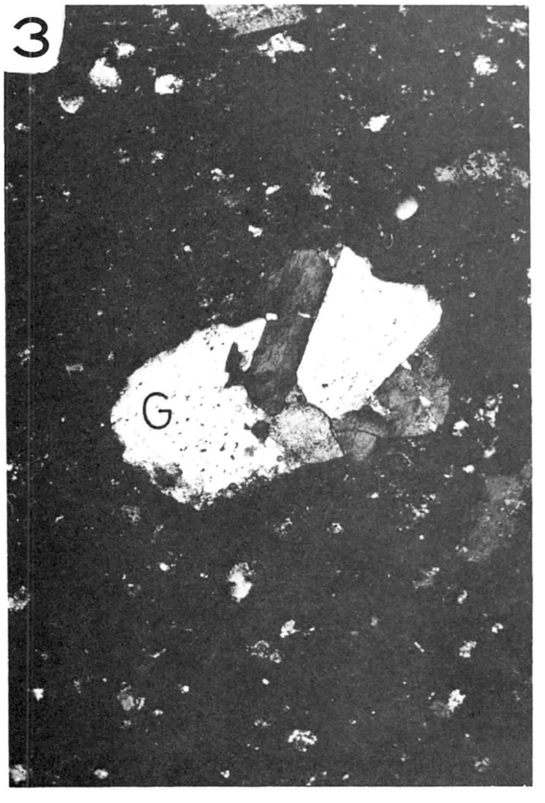
Fig 3　：　花崗岩片
パーサイト、微斜長石、石英より構成される。
（№23）（＋ニコル）

Fig 4　：　花崗岩片
石英、斜長石、カリ長石がみられる。
（№22）（＋ニコル）

Plate 4







第156図　胎土分析 Plate (4)

Plate 4

Fig 1　：　玄武岩（右上）、ホルンフェルス（左下）
石英（下）。
（№.7）（＋ニコル）

Fig 2　：　Dacite の岩片。
石英は粒状、溶融がみられ、波動消光しない。
（№.35）（／／ニコル）

Fig 3　：　Granite。
石英（白）とカリ長石（灰）より構成されている。
（№.28）（＋ニコル）

Fig 4　：　Granite。
石英とパーサイトより構成される。
（№.28）（＋ニコル）

考古学資料の自然科学的方法による処理・分析は近年盛行しつつあるが、その一分野を占めるものに産地同定がある。産地同定のために用いられる分析方法は数多く、それぞれ貴重な成果を蓄積しつつある[注1)]。本分析もそれらをふまえたものであることはいうまでもない。土器胎土の岩石学的方法による分析については清水芳裕氏の業績[注2)]が顕著であり、本分析例の後半は氏の教示・示唆によるところが大きいものである。

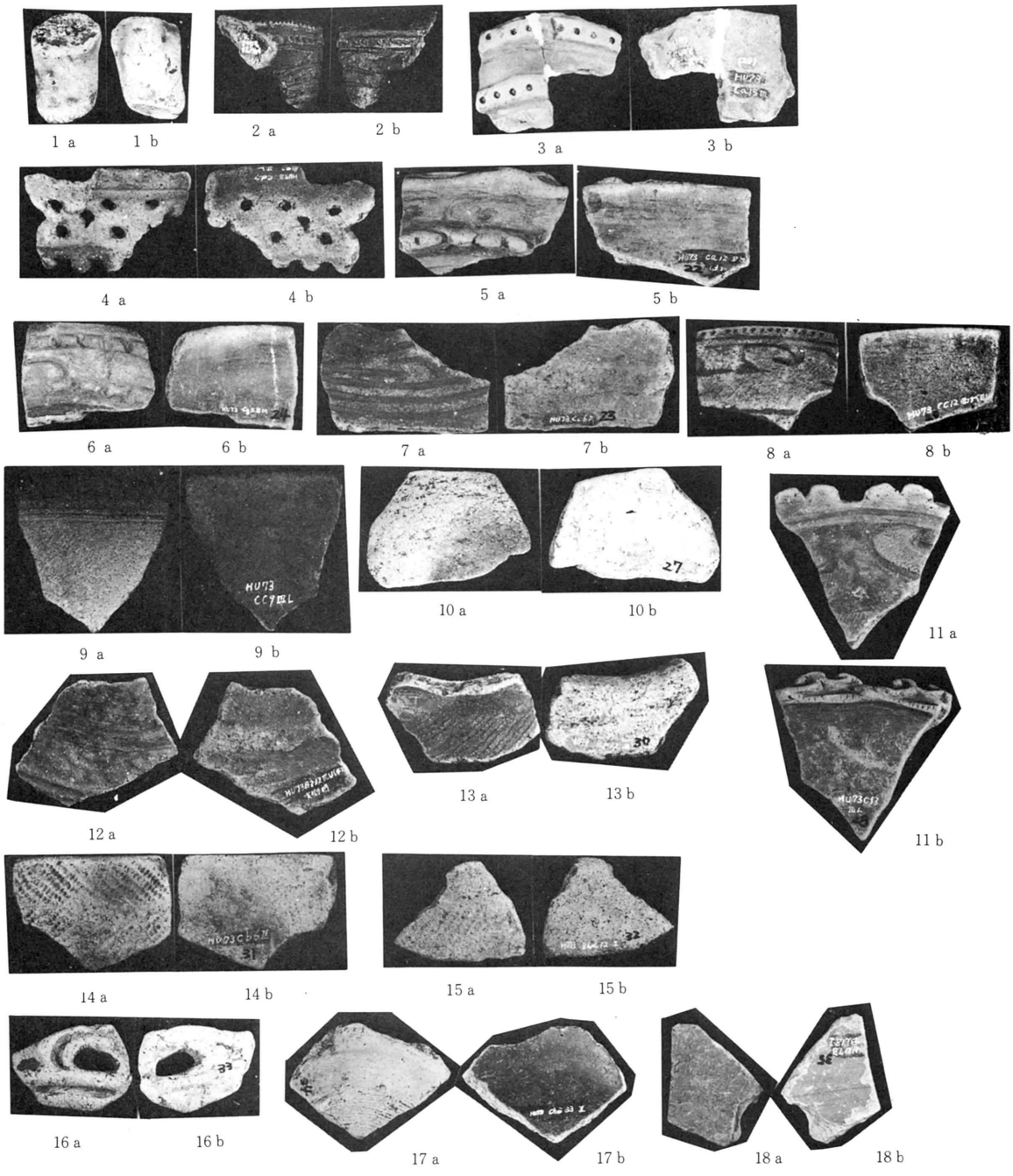
本分析実施にあたってのもっとも基礎的な作業仮説は「土製品の産地は限定されていないか」というものである。さらに具体的には「土製品の種別により、その産地に異同が無いか」というものをも含んでいる。しかし当面の資料蓄積にあたっては、①資料相互の胎土の異同の確認、②遺跡所在地周辺の岩相と①の結果の比較による異同の確認、③岩石学的見地からの素地粘土産出地の推定などを主目的とした。②・③にあたっては遺跡周辺の粘土の採取・分析が不可欠の要件であるが、本例においてはその良好な産出地を検出しえず、分析を行ないえなかった。これは今後果たすべき課題である。

分析の結果は既に示したごとく、大略北上川の両岸の粘土を用いた可能性が高いというものである。しかし産出地が若干北に偏して求められる可能性のあるものも含んでいることは興味深い。それを直ちに人間の移動と読み直す立場に立脚すると、若干離れた地点へも素地粘土採取におもむいた、ということにもなる。これと同様のことは既述の原石産出地の推定においても指摘できた所であるが、縄文晩期人の行動の一側面をおしはかりうる資料と思われ、本調査の一成果ではあろう。

土師器・須恵器においても（とりわけ後者）、それ以前の時代と共通の特徴がある点は、別の意味で興味深いものである。古代における須恵器の当地方における在地生産の開始は9世紀代に求められている[注3)]。本分析例の具体的年代は不明であるが、少なくとも在地生産開始以降のものと見做しうる一根拠は得たものと思われる。実施にあたっては複数の分析法によるべきことはいうまでもない。

今後この種の分析法を拡大し、他遺跡出土資料との比較などを充実させ、面的な広がりをもつ資料の蓄積へむかいたい。古代の土器とりわけ窯跡出土資料の須恵器と集落内出土のそれの比較などは、重要な課題となるであろう。

註1）　創刊以来の「考古学と自然科学」誌上に詳しい



1～3　土　偶
　1　1類
　3　2〃
　2　3〃
4・5　香炉型土器
6・7　注口土器
　6　1類
　7　2〃

8～10　鉢　型
　8　3　類
　9　10－c〃（炭化物付着）
　10　6　〃
11　皿　型（1あるいは4類）
12・13　壺　型
　12　4　類
　13　1～3〃

14　深鉢型3類（炭化物付着）
15　甕形3類（〃）
16　縄文時代中期深鉢片
17　土師器坏片（内面黒色処理・回転糸切・無調整）
18　須恵器片

縮尺 $\frac{1}{1.5}$

第157図　胎土分析実施資料

註2）　清水芳裕　岩石学的方法による土器の産出同定――伊豆諸島の縄文・弥生土器――考古学と自然科学　第10号

註3）　伊藤博幸　岩手県の古代土器生産について――須恵器とロクロ土師器の素描――岩手史学研究No.61　岩手史学会　昭和51年

なお沼山源喜治氏により、在地生産開始を、胆沢城創建以前と考える見解も明らかにされている。

沼山源喜治　北上川中流域の古代窯業生産　日本考古学協会　昭和54年度大会研究発表要旨　日本考古学協会　昭和54年10月

第 75 表　石器類計測値一覧表

原石(1)

登録番号	地　点	出土層位	最大長cm 縦	横	厚	重量g	材　質
1	Bd68	III	8.0	7.7	4.0	290.0	流紋岩
2	Bd68	III	7.5	4.5	4.4	180.0	珪質細粒凝灰岩
3	Cc9	〃	6.5	6.0	3.6	100.0	輝緑凝灰岩質チャート
4	Cef3	I	5.0	4.9	2.5	88.0	粘板岩(泥質)チャート
5	Cf3	〃	6.0	3.5	3.1	71.5	珪化木
6	Cef3	〃	6.2	5.1	3.5	96.5	珪質細粒凝灰岩
7	Cc6	III	9.5	7.2	3.3	268.75	凝灰質粘板岩ホルンフェルス
8	Bi21	I	7.5	6.0	3.5	250.0	チャート質粘板岩
9	Bf65	III	9.9	7.9	4.0	267.75	泥質珪化凝灰岩
10	Cb12	〃	9.0	6.0	3.8	224.5	流紋岩
11	Cd9	〃	7.0	4.5	5.0	252.5	輝緑凝灰岩質チャート
12	Cg9	〃	8.0	7.3	2.4	118.5	粘板岩(泥)質チャート
13	Cab9	〃	4.5	7.7	3.3	148.5	珪岩
14	Cef9	〃	5.8	5.2	4.9	154.5	チャート質粘板岩
15	Cd9	〃	5.2	2.8	2.6	48.0	流紋岩
16	Ca18	〃	6.5	6.3	2.4	106.25	〃
17	Bf65	〃	9.6	3.9	2.6	101.0	輝緑凝灰質チャート
18	Cd9	〃	5.5	4.5	2.6	114.0	〃
19	Cg6	〃	5.5	5.9	3.5	135.5	粘板岩(泥)質チャート
20	Cb24	〃	9.6	6.8	2.4	215.5	珪質細粒凝灰岩
21	Bhi12	〃	7.0	5.0	3.25	111.0	〃
22	Ce3	〃	7.7	7.5	2.6	145.0	砂質粘板岩
23	Cg3	〃	6.5	4.0	3.2	76.75	珪質細粒凝灰岩
24	石敷	I	5.5	4.0	3.2	64.25	流紋岩
25	石敷	〃	5.5	3.8	3.8	98.25	チャート質粘板岩
26	Cg6	III	5.6	4.2	2.5	65.0	チャート質輝緑凝灰岩
27	Cg6	〃	6.5	4.3	3.0	56.0	粘板岩(泥)質チャート
28	Bi18	〃	4.6	3.3	2.9	44.75	流紋岩
29	Cg6	〃	5.0	4.2	3.5	40.0	珪質細粒凝灰岩
30	Ca06	I	7.5	6.3	4.0	190.25	〃
31	Ccd15	〃	5.0	5.0	3.5	129.0	〃
32	Ch6	III	7.7	5.5	4.5	207.0	輝緑凝灰岩質チャート
33	Cb21	I	10.0	7.5	3.7	359.5	珪質細粒凝灰岩
34	Cg50	〃	7.1	3.5	4.1	162.5	泥質珪化凝灰岩
35	Bh18	III	5.0	3.9	2.0	44.5	鉄質石英
36	Cb9	〃	6.1	4.7	1.8	47.25	チャート質輝緑凝灰岩
37	Ce3	〃	4.9	3.2	2.4	45.0	粘板岩(泥)質チャート
38	Cb24	I	6.3	3.3	3.8	70.25	〃
39	Bi18	〃	6.5	4.0	3.7	105.75	チャート
40	Cb24	〃	7.7	6.0	4.3	280.0	輝緑凝灰岩
41	Bj18	〃	9.6	9.1	3.0	231.0	珪化木
42	Bi18	〃	7.8	5.6	6.4	380.0	珪質粘板岩
43	Cf50	〃	8.6	8.7	4.3	530.0	珪化木
44	Bh18	〃	9.0	7.5	5.7	755.0	チャート
45	Be 68	III	6.8	5.5	3.4	171.0	鉄質石英
46	Bd68	〃	9.0	5.0	4.4	200.0	チャート質硬砂岩

原石(2)

登録番号	地　点	出土層位	最大長cm			重量g	材　質
			縦	横	厚		
47	Be68	III	13.0	11.5	8.0	1,070.0	粘板岩ホルンフェルス、片刃？
48	Bd65	〃	9.5	8.0	3.5	295.0	珪質細粒凝灰岩
49	Ce3	〃	9.0	5.6	4.6	390.0	珪化木
50	Cb12	〃	7.0	6.0	3.0	192.0	チャート質輝緑凝灰岩
51	?	?	6.7	6.0	3.7	170.5	珪質細粒凝灰岩
52	Bi18	III	6.0	5.5	3.3	118.0	〃
53	Cg50	I	6.5	3.2	4.0	107.5	流紋岩
54	Cc6	〃	13.5	7.3	4.0	630.0	〃
55	Cc12	III	13.5	9.0	9.7	1,350.0	珪質角礫凝灰岩
63	Cef9	III	10.3	8.2	6.1	440.0	流紋岩
64	Cab21	〃	9.0	6.0	3.3	300.75	チャート質輝緑凝灰岩
65	Ca21	〃	10.2	9.3	3.9	285.5	流紋岩
66	Cb27	〃	7.2	5.9	4.6	304.0	〃
67	Cc12	〃	14.0	12.0	8.1	1,120.0	珪石（石英）
68	Be65-68	〃	8.5	5.8	5.5	332.5	流紋岩
69	Cf50	〃	9.0	8.8	3.3	200.5	硬質泥岩
70	Ch6	〃	5.1	4.2	4.6	134.0	チャート
71	Be68	〃	6.3	5.5	3.0	109.5	流紋岩
72	Ce12	I	5.5	3.7	3.2	102.5	珪質細粒凝灰岩
73	Be65-68	III	7.3	5.3	2.6	63.0	流紋岩
74	Cc9	〃	5.2	3.5	4.3	104. 5	珪質細粒 凝灰岩
75	Cab9	〃	5.8	5.5	2.2	70.5	チャート質輝緑凝灰岩
76	Cc9	〃	5.3	5.0	2.8	74.0	珪質細粒凝灰岩
77	Cf50	〃	4.5	4.0	2.6	65.25	〃
78	Cf50	〃	7.0	4.0	3.0	82.5	チャート
79	Be65-68	〃	5.4	3.3	2.4	65.0	流紋岩
80	Bg12	〃	5.8	4.5	3.5	128.0	輝緑凝灰岩質チャート
81	Bfg9	〃	13.4	5.3	3.8	232.25	〃
82	Ca15	〃	7.2	5.5	3.65	182.0	珪石
83	Ca12	〃	6.5	6.6	2.9	124.5	流紋岩
84	Bd65	盛土	8.0	6.3	3.8	211.25	輝緑凝灰岩質チャート
85	Cab12	III	6.2	4.1	3.5	89.5	流紋岩
86	Bfg9	〃	7.6	5.5	2.5	99.0	硬質泥岩
87	Cb6	I	5.6	4.5	2.8	85.0	チャート
88	Ca12	III	5.5	5.0	3.5	88.75	珪質細粒凝灰岩
89	Bj15	I	4.5	3.5	3.4	75.25	チャート質輝緑凝灰岩
90	Cab12	III	4.9	4.5	2.9	54.0	チャート
91	Ccd12	?	4.4	3.2	3.5	56.0	〃
92	Cd12	III	5.0	2.2	2.0	23.0	フリント質凝灰岩
93	Cd12	〃	4.0	3.0	2.9	29.5	流紋岩
96	Ccd15	I	7.7	5.0	5.0	300.75	珪石
97	Ca15	III	5.3	5.0	3.2	75.0	珪質細粒凝灰岩
98	Ca12	〃	5.7	4.7	3.5	113.5	輝緑凝灰岩質チャート
99	Bg68	〃	5.0	3.3	2.5	54.5	チャート質輝緑凝灰岩
100	Be65-68	〃	4.5	3.8	2.5	59.75	珪質細粒凝灰岩
101	Bg62-65	〃	9.5	5.0	4.6	364.25	流紋岩
102	石敷	I	14.5	14.0	6.5	1,760.0	珪質細粒凝灰岩
103	石敷	〃	7.0	5.0	2.4	92.0	〃

原石(3)

登録No.	地　点	層位	最大長cm 縦	横	厚	重量g	材　質
104	Be65-68	III	7.0	6.0	2.5	98.0	珪質細粒凝灰岩
105	Be65-68	〃	6.0	5.1	2.4	95.0	〃
106	Be65-68	〃	4.2	3.2	2.1	36.75	チャート
107	石敷	I	5.8	5.1	2.2	74.0	硬質泥岩
108	石敷	〃	10.8	6.0	6.0	555.0	珪質細粒凝灰岩
109	石敷	〃	11.5	8.5	5.2	510.0	〃
110	石敷	〃	9.8	8.0	2.8	320.0	〃
111	石敷	〃	8.4	7.5	4.7	370.0	〃
112	石敷	〃	6.9	5.5	5.6	223.25	〃
113	石敷	〃	5.3	4.5	3.6	87.0	流紋岩
114	石敷	〃	10.5	5.8	3.0	183.0	〃
115	Be65-68	I	7.0	6.9	4.5	250.0	輝緑凝灰岩
116	Bf65	III	8.0	6.5	6.2	440.0	めのう（北上山地）
117	Cb12	〃	6.0	5.0	5.1	187.0	輝緑凝灰岩
118	Bde12	I	4.6	3.5	1.9	23.0	流紋岩
119	Bfg9	III	5.8	3.5	2.6	51.0	〃
120	Cb12	〃	8.3	6.5	4.4	259.50	〃
121	Cb9	〃	11.0	8.7	6.6	715.0	珪質細粒凝灰岩
122	Be65	〃	11.3	9.5	5.0	615.0	変朽安山岩（脊梁山地奥地 西磐井新湯～胆沢川上流）
123	Cf9	〃	8.5	6.0	7.0	590.0	珪質細粒凝灰岩
124	Cc12	〃	10.6	8.2	4.2	300.0	粘板岩ホルンフェルス
125	Bi12	〃	9.5	6.0	6.5	570.0	珪質細粒凝灰岩
126	Bj12	〃	17.7	5.3	4.6	775.0	変朽安山岩（脊梁山地奥地 西磐井新湯～胆沢川上流）
127	Be18	I	11.5	9.5	3.8	400.0	粘板岩ホルンフェルス
128	Bh21	〃	7.0	6.8	3.5	195.0	粘板岩
129	Cf6	III	9.2	9.2	4.0	390.0	珪質細粒凝灰岩
130	Bd68	〃	9.0	7.5	5.4	430.0	チャート
131	Bd68	〃	10.5	8.0	5.9	465.0	流紋岩（脊梁山地）
132	Ca9	〃	10.0	7.5	3.9	350.0	輝緑凝灰岩質チャート
133	Ce9	〃	7.7	5.8	4.7	242.75	珪質泥質凝灰岩（新第三紀）
134	Bd68	〃	9.5	6.0	6.0	341.25	流紋岩（脊梁山地）
135	Bi24	〃	7.0	4.5	4.0	227.5	珪質細粒凝灰岩
136	Ce9	〃	5.7	4.8	1.9	52.25	〃
137	Cb3	III	13.9	12.5	9.1	2,250.0	流紋岩
138	Cb9	〃	12.0	10.0	7.5	900.0	〃
139	Bj12	〃	14.8	8.5	4.0	790.0	安山岩（北上山地）
140	?	?	12.3	7.9	5.9	830.0	粘板岩ホルンフェルス
141	Bj12	III	10.2	10.5	5.1	620.0	珪質細粒凝灰岩
142	Cc9	〃	9.2	8.5	4.6	430.0	安山岩（北上山地）
143	Cf3	〃	12.5	6.0	5.0	425.0	砂質凝灰岩(北上山地)
144	Cg9	〃	11.5	6.0	3.6	385.0	粘板岩ホルンフェルス
145	Ce03	〃	5.1	4.0	2.7	74.75	鉄（質）石英
146	Ch03	III L	5.0	5.4	3.5	108.5	珪質粘板岩
147	?	III S	5.0	4.9	2.6	78.5	輝緑凝灰岩質チャート
148	Bj21	III L	9.1	5.4	2.5	130.0	輝緑凝灰岩
149	Ch03	III	5.6	5.4	2.4	70.0	珪質細粒凝灰岩
150	Cg03	III L	7.0	4.5	2.7	76.0	フリント質凝灰岩
151	Ce12	III L	6.3	3.9	2.7	60.0	凝灰質硬質泥岩

原石(4)

登録No.	地　点	層位	最大長cm 縦	横	厚	重量g	材　質
152	Bh21	I	6.4	3.5	1.0	26.0	珪化木
153	Cd12	III L	5.1	3.5	1.9	38.0	珪質細粒凝灰岩
154	Bi09	III	8.6	5.7	2.4	107.75	チャート
155	Ccd12	?	7.9	4.7	3.8	122.75	珪質細粒凝灰岩
156	Ce06	III U	8.1	5.4	5.2	294.50	フリント質凝灰岩
157	Ce09	III	5.6	4.1	2.3	74. 0	鉄（質）石英
158	Cb12	III L	6.7	5.9	2.6	121.50	〃
159	Bd68	III L	16.7	4.6	3.1	173.50	珪化木
160	Ch06	III L	6.1	5.2	3.6	89.0	流紋岩
161	Bi15	〃	5.7	4.7	3.9	115.25	硬質泥岩
162	Bh18	III	6.5	6.0	4.6	300.75	チャート
163	Be68	〃	9.6	3.3	2.4	69.75	珪化木
164	Bh18	〃	7.4	2.7	1.8	36.75	〃
165	Ce03	III L	5.1	3.6	1.7	26.75	〃
166	Cb15	III	4.2	2.5	1.0	8.5	〃
167	Cb15	〃	4.4	2.0	0.6	5.75	珪質細粒凝灰岩
168	Cd 09	III U	5.1	4.9	3.2	90.5	フリント質凝灰岩
169	Cb21	III	6.9	4.7	3.7	100.5	珪質細粒凝灰岩
170	Bj18	〃	7.4	2.4	2.4	55.75	珪化木
171	Bj15	〃	5.9	4.0	2.0	68.5	フリント質凝灰岩
172	Cd 15	〃	6.4	3.8	3.7	116.75	珪質細粒凝灰岩
173	Ca09	〃	4.3	4.3	2.5	57.0	鉄（質）石英
174	Bj15	〃	6.6	3.5	4.3	99.75	珪質細粒凝灰岩
175	Bh18	〃	5.3	5.4	3 .3	89.0	珪質細粒凝灰岩
176	Bj18	III M	7.0	5.9	3.4	99.75	〃
177	Co15	III U	6.7	5.2	3.3	112.75	鉄（質）石英
178	Dgh30	III	8.4	6.5	4.1	310.5	玉髄
179	?	?	12.3	4.8	6.1	349.75	珪質細粒凝灰岩
180	Co12	?	8.0	4.8	4.0	113.5	白色細粒凝灰岩（厳美西部）
181	Bh15	III L	7.6	7.5	4.6	355.75	粘板岩質チャート
182	Bc15	III	6.8	5.9	2.8	180.25	珪岩
183	Ca21	III L	5.9	4.7	1.4	71.75	輝石安山岩（国見山附近）
184	Ch03	〃	6.6	3.8	2.2	82.50	凝灰質砂岩(北上山地)磨石？
185	Be68	III	5.7	4.2	3.7	92.5	硬質泥岩
186	Bd65	〃	6.6	6.3	6.6	294.25	珪質細粒凝灰岩
187	Cf03	〃	9.0	7.4	2.6	147.5	硬質泥岩
188	Bj09	I	5.7	5.9	1.5	40.0	砂質凝灰岩（新第三紀・衣川附近一帯）
189	Ch03	III L	5.2	5.3	4.1	133.75	珪質細粒凝灰岩
190	Cf06	〃	5.8	5.9	3.3	89.5	白色細粒凝灰岩（厳美西部）
191	Cb15	〃	7.0	6.4	1.8	73.5	珪質細粒凝灰岩
192	Bd68	〃	6.7	4.6	1.3	47.25	硬質泥岩
193	Bj18	?	5.1	5.7	2.0	46.75	流紋岩
194	Cg09	III L	5.8	2.7	2.4	27.25	珪質細粒凝灰岩
195	Cf03	〃	5.0	5.0	2.0	43.0	〃
196	Cd09	III U	4.6	4.1	1.4	35.75	流紋岩
197	Ba65-68	III	6.1	6.2	3.9	130.25	チャート
198	Bd68	III L	3.9	3.4	3.4	54.0	〃

原石(5)

通算番号	地　点	出土層位	最大長cm 縦	横	厚	重量g	材　質
199	Bj18	I	6.7	4.1	1.2	34.75	硬質泥岩
200	Cg06	III L	5.3	3.7	4.1	71.0	流紋岩
201	Cd12	III U	5.3	5.3	4.1	145.25	凝灰質硬質泥岩
202	Bi15	III	5.0	4.1	4.3	97.25	珪質細粒凝灰岩
203	Ca15	〃	7.4	5.7	1.4	90.75	複輝石安山岩（国見山附近）
204	Cg06	III L	8.3	3.8	0.9	57.0	珪質細粒凝灰岩
205	Cb15	〃	9.2	5.5	2.2	120.25	〃
206	Cb12	III S	7.1	3.7	1.0	35.25	複輝石安山岩（国見山附近）
207	Bh15	III L	7.6	5.3	1.8	87.0	流紋岩質凝灰岩　石皿？
208	Bi15	III	4.7	6.0	4.7	173.5	珪質細粒凝灰岩
209	?	?	7.2	4.3	2.0	95.5	輝石安山岩（国見山附近）
210	Cf50	III L	7.9	5.7	1.7	150.5	長石玢岩（北上山地）
211	Cb24	III	5.1	5.0	2.8	87.0	粘板岩ホルンフェルス
212	Ce09	〃	9.2	4.0	1.7	97.0	複輝石安山岩（国見山附近）
213	Bj18	I	6.2	4.0	1.5	39.25	凝灰質硬質泥岩　剝片？
214	Bf65	III	4.9	3.5	3.5	126.0	複輝石安山岩（国見山附近）
215	Cc09	I	5.8	3.8	2.1	49.25	輝緑凝灰岩
216	Ce12	III	8.1	4.4	2.2	74.5	複輝石安山岩（国見山附近）
217	Ca12	〃	5.8	4.6	1.2	47.75	珪質細粒凝灰岩
218	Bd12	III M	7.5	6.6	1.7	75.25	流紋岩質凝灰岩　石皿？
219	?	?	4.0	2.8	1.5	7.25	白色細粒凝灰岩（厳美西部）
220	Cc15	III	9.6	7.8	2.2	136.75	流紋岩質凝灰岩　石皿？
221	Ca12	III L	7.2	5.4	3.6	143.0	複輝石安山岩(国見山附近)石皿？
222	Bh18	III	11.9	4.6	2.5	194.50	複輝石安山岩（国見山附近）
223	Bhi12	I	7.3	4.5	4.0	245.75	磁鉄鉱(赤金鉱山、釜石鉱山？)
229	Ch03	III L	11.2	8.4	3.0	161.5	白色細粒凝灰岩（新第三紀）
230	Bh18	III	10.0	7.4	2.5	325.0	流紋岩　石皿？
231	Cb15	III M	11.4	10.2	4.0	560.0	安山岩（新第三紀中新世）？
232	Cb06	III	10.9	8.3	2.6	292.0	〃　石皿？
233	Bg68	〃	13.3	5.8	4.5	570.0	流紋岩　石皿？
234	Cc06	〃	9.5	7.0	4.8	360.0	凝灰岩（新第三紀）磨石？
235	Cg06	〃	5.5	3.7	2.9	60.5	チャート
236	Bj09	III M	5.5	3.3	2.4	43.5	輝緑凝灰岩質チャート
237	Be65-68	III	7.5	5.8	4.0	217.50	チャート
238	Cg03	III L	12.0	6.9	3.4	252.75	珪化木
239	Ce06	III	12.1	6.8	4.7	350.0	珪質細粒凝灰岩(脊梁山地、中新世)
240	Cc15	〃	7.8	7.7	2.9	180.0	珪化木
241	Ca15	III L	7.1	3.7	1.4	43.0	〃
242	Cd12	III M	6.4	6.1	4.0	218.25	珪質細粒凝灰岩(脊梁山地、中新世)
243	Ca12	〃	5.0	4.3	2.4	39.0	フリント質凝灰岩
244	Cc06	III L	7.1	5.1	5.2	156.0	珪質細粒凝灰岩(脊梁山地・中新世)
245	Cb09	III	3.8	3.6	1.5	21.50	チャート
246	Bh24	III L	5.5	5.6	1.6	56.75	珪質細粒凝灰岩(脊梁山地、中新世)
247	Ch06	III	4.0	3.1	1.3	10.0	珪化木
248	Cb12	III M	6.1	4.2	1.1	33.75	〃
249	Be65-68	III	4.6	2.8	1.1	18.75	〃
250	Ch03	〃	4.3	2.3	1.6	21.25	硬質泥岩
251	Cg06	〃	4.7	2.8	1.4	34.75	輝緑凝灰岩質チャート

原石(6)

通算番号	地　点	出土層位	最大長cm			重量g	材　質
			縦	横	厚		
252	Bi21	III L	12.1	9.9	8.3	1,220.0	安山岩（新第三紀・中新世）石皿？
253	Cc15	III	4.0	5.6	3.2	61.50	チャート
254	Ce09	〃	5.9	4.0	2.2	51.0	輝緑凝灰岩質チャート
255	Cc12	〃	6.2	4.1	3.9	115.25	凝灰質硬質泥岩
256	Cg03	III L	4.6	1.6	1.4	13.0	輝緑凝灰岩質チャート
257	Cc12	?	4.0	4.2	1.0	20.0	珪化木
258	Cg03	IIIM	5.2	2.1	1.0	10.0	〃
259	Cf50	I	3.8	4.6	3.9	81.0	珪石（石英、北上山地）
260	Ca15	IIIM	5.4	4.7	2.2	42.25	輝緑凝灰岩質チャート
261	Bi18	III L	7.1	6.8	3.8	151.5	凝灰岩（新第三紀）磨石？
262	Cb09	III	3.8	4.8	3.4	104.5	珪細粒凝灰岩（脊梁山地・中新世）
263	Bd12	IIIM	7.4	6.9	4.3	327.5	〃　（　〃　）
264	Cg50	III	7.8	6.4	1.6	111.75	流紋岩
265	Cf03	III L	2.8	3.2	1.6	14.5	フリント質凝灰岩
266	Cf03	III L	3.0	2.9	1.2	6.75	〃
267	Ca15	III	4.9	3.1	1.2	16.25	珪化木
268	Cb12	IIIM	4.8	2.4	1.1	16.75	輝緑凝灰岩質チャート
269	Bh15	III L	4.6	2.8	0.6	8.0	珪化木（新第三紀）
270	Cg50	III	5.0	3.5	0.9	16.25	〃　（　〃　）
271	Cc06	〃	9.5	4.4	1.8	101.25	玢岩（北上山地）
272	Cf03	III L	8.2	2.9	2.4	41.0	珪質泥岩
273	Cf03	〃	6.6	6.3	2.7	144.0	珪化木（新第三紀）
274	Bi21	III	7.0	6.5	2.8	137.25	鉄（質）石英
275	Ce03	〃	3.3	2.8	0.6	6.75	チャート
276	Cc12	〃	8.4	4.6	3.5	161.25	流紋岩
277	Bj12	III L	3.9	3.6	2.5	42.0	珪質細粒凝灰岩
278	Bj09	IIIM	7.3	3.7	2.0	76.0	珪質泥岩
279	Cb15	〃	4.8	5.3	2.2	78.25	粘板岩
280	Ch06	III	4.6	4.4	1.4	34.5	輝緑凝灰岩質チャート
281	Bde12	〃	8.6	7.3	5.0	477.75	安山岩（北上山地？）
282	Cf03	III L	6.4	6.3	2.0	73.5	チャート
283	Cg09	III	3.1	3.1	1.7	28.5	〃
284	Cc12	III L	6.2	4.3	2.4	62.75	輝緑凝灰岩質チャート
285	Ca12	III	8.5	5.1	1.6	84.0	〃
286	不　明	?	6.9	7.2	5.4	285.0	輝緑凝灰岩
287	不　明	〃	6.0	4.9	1.2	35.5	チャート
288	不　明	〃	5.0	3.4	2.5	27.75	輝緑凝灰岩質チャート
289	不　明	〃	4.1	4.3	0.9	24:0	チャート
290	不　明	〃	3.8	3.9	2.1	26.0	玉髄
291	不　明	〃	3.4	1.2	1.0	5.25	チャート
292	不　明	〃	3.2	1.5	1.1	3.75	〃
293	不　明	〃	1.7	1.4	0.4	0.5	〃　*flake*
294	Cb15	III L	6.0	3.1	3.0	80.0	玉髄
295	Ce06	〃	6.0	5.6	3.4	119.25	チャート
296	Bi18	〃	4.7	4.1	2.7	35.0	凝灰岩（新第三紀）
297	Ca15	〃	5.3	2.4	1.9	38.0	チャート
298	Bh15	〃	6.0	2.0	1.7	24.75	〃
299	Bi68	III	7.6	5.8	2.7	60.75	珪化木（新第三紀）

原石(7)

登録No.	地　点	層位	最大長cm 縦	横	厚	重量g	材　質
300	不　明	〃	4.3	4.2	1.0	43.0	珪化木（新第三紀）
301	Ca15	III L	5.5	5.4	4.5	157.0	輝石安山岩(新第三紀)
302	Cb15	IIIM	3.5	2.3	1.9	9.75	めのう
303	Cf03	III	7.6	4.6	2.6	107.75	珪質細粒凝灰岩
304	Cc09	III L	9.7	5.3	2.0	119.0	粘板岩
305	Be68	III	10.0	9.2	5.1	550.0	珪石（石英・不純物多い・北上山地）
306	Bj18	〃	8.1	5.0	5.5	280.0	鉄（質）石英
307	Bj18	〃	7.5	5.0	5.2	295.0	珪石（石英・不純物多い・北上山地）

槌石

登録No.	地　点	層位	最大長cm 縦	横	厚	重量g	材　質
1	Cb15	I	3.3	2.0	2.1	5.75	凝灰質粘板岩
2	Ca12	III	5.9	1.7	1.8	7.0	粘板岩
3	Ca12	〃	9.2	1.4	1.2	30.0	凝灰質粘板岩
4	Cef9	I	8.3	2.0	1.55	47.7	〃
5	?	?	8.4	2.2	1.1	34.2	粘板岩
6	Bh21	I	6.4	3.3	2.0	55.2	〃
7	Bd68	III	9.5	2.8	1.2	43.7	凝灰質粘板岩
8	Cef9	〃	11.9	2.0	1.7	58.7	〃
9	Cc9	〃	10.6	2.5	1.8	82.7	〃
10	Cef9	I	14.0	2.2	2.0	88.0	〃
11	Ca12	III	10.2	2.8	2.0	86.0	〃
12	Cf3	〃	9.1	4.5	1.5	82.5	〃
13	Bi21	I	12.0	2.3	2.0	96.2	〃
14	Cc6	〃	12.5	2.5	2.1	102.2	粘板岩
15	石敷	〃	11.9	2.7	2.0	103.2	凝灰質粘板岩
16	Ch6	III	11.6	2.6	2.5	142.2	〃
17	石敷	I	17.0	3.1	2.4	180.5	〃
18	Ca15	III	16.3	4.2	2.3	237.0	粘板岩
19	石敷	I	15.0	3.0	2.1	168.7	凝灰質粘板岩
20	Ch3	III	11.0	5.0	5.0	580.0	玢岩（北上山地）
21	Be68	〃	15.6	5.0	4.2	570.0	安山岩（北上山地）
22	Cd6	〃	24.0	5.0	4.5	910.0	片状ホルンフェルス
23	Bd65	〃	13.5	4.5	2.4	195.0	凝灰質粘板岩

石槍、模式図

〔平面形〕 I　II　III　IV　V　VI 不明(破片)　〔大きさ〕 a 大　b 中　c 小

〔技　法〕 A trimmingなど片面加工的　B 両面(全面)加工的　〔横断面〕(1)　(2)　(3)　(4)　(5)　(6)　(7)

〔破　損〕 (a)　(b)　(c)　(d)　(e)　(f)　(g)　(h)

石槍(1)

登録No.	地点	層位	タイプ	破損	断面	技法	fluting	アアルストフ	最大長cm 縦	横	厚	重量g	材質	その他
126	Cd 15	IIIU	IBイ	d	4				4.4	1.1	1.2	5.5	玉髄	
129	Cg 33	〃	〃	完	〃				4.9	2.3	1.1	8.2	珪質泥岩(奥羽山地、新第三紀中新地)	
131	Ce 03	〃	〃	〃	〃				4.2	1.8	1.0	6.0	玉髄	
152	Ca 12	?	〃	〃	2				3.7	1.5	1.2	6.7	輝緑凝灰岩	
133	Bi 24	IIIU	〃	a	3				3.8	1.7	1.0	6.2	珪質凝灰岩 (新第三紀)	
130	Bj 18	〃	〃	〃	4				4.3	1.8	1.0	5.7	〃 (〃)	
207	Cg 03	〃	〃	〃	〃				4.1	1.9	0.7	4.2	硬質泥岩(奥羽山地、新第三紀中新世)	
172	石敷	I	IIBア	a	2				5.5	2.6	1.5	19.0	硬質凝灰質泥岩 (奥羽山地・新第三紀・中新世)	片面*trimming*
189	Cb 18	?	IIBイ	d	2				3.8	1.2	1.1	3.7	フリント質凝灰岩(新第三紀中新世)	〃
132	Bi 15	IIIU	〃	〃	3				4.2	1.2	0.5	2.7	〃 (〃)	*trimming*
34	?	〃	IIBウ	a	4				3.0	1.9	0.8	4.2	硬質泥岩(新第三紀中新世、奥羽山地)	
37	Ch 03	〃	〃	〃	3				3.2	1.8	0.8	4.7	硬質凝灰質泥岩 (奥羽山地・新第三紀・中新世)	*trimming*
140	Cb 12	I	IIIAア	a.h	2				4.6	2.3	0.8	6.7	硬質泥岩(奥羽山地、新第三紀中新世)	〃
139	Cb 15	IIIU	IIIBア	e	2				3.5	3.2	0.8	9.0	〃	
196	Cc 09	〃	〃	b	3				2.9	3.0	0.5	6.0	〃	
146	Ca 18	〃	IIIAイ	h	1				3.7	2.8	0.9	7.7	珪質凝灰岩 (新第三紀)	
197	Cd 09	〃	〃	e	1				4.4	2.2	1.0	6.2	硬質泥岩(奥羽山地、新第三紀中新世)	
194	Cc 15	〃	IIIBイ	b	4				3.3	2.1	0.4	4.0	フリント質凝灰岩(新第三紀中新世)	
198	Cd 12	?	〃	a	2				3.9	2.2	0.9	7.5	硬質泥岩(奥羽山地、新第三紀中新世)	
70	Cg 03	IIIU	〃	g	2				3.4	2.0	0.4	3.0	めのう	片面 *trimming*
15	Be 68	IIIU	IVAア	a	2				6.0	2.0	1.0	11.2	硬質泥岩	
236	Cb 15	〃	〃	a	1				5.0	2.5	1.2	10.7	〃	
217	Cb 06	I	IVAイ	a	1				3.5	2.5	0.9	7.7	硬質凝灰質泥岩	*coating*
226	Cc 09	IIIL	〃	完	2				3.7	2.7	1.3	11.0	珪質泥岩	
218	?	I	〃	〃	3				4.1	2.1	0.8	8.7	硬質泥岩	*trimming*
227	Be68	IIIU	IVBア	a	4				5.3	2.8	1.3	18.0	輝緑凝灰岩	
5	Cd 12	〃	〃	g	2				5.0	3.6	1.3	11.7	赤色フリント質凝灰岩	
221	Cf 06	〃	〃	a	4				4.5	2.8	1.6	16.5	輝緑凝灰岩	

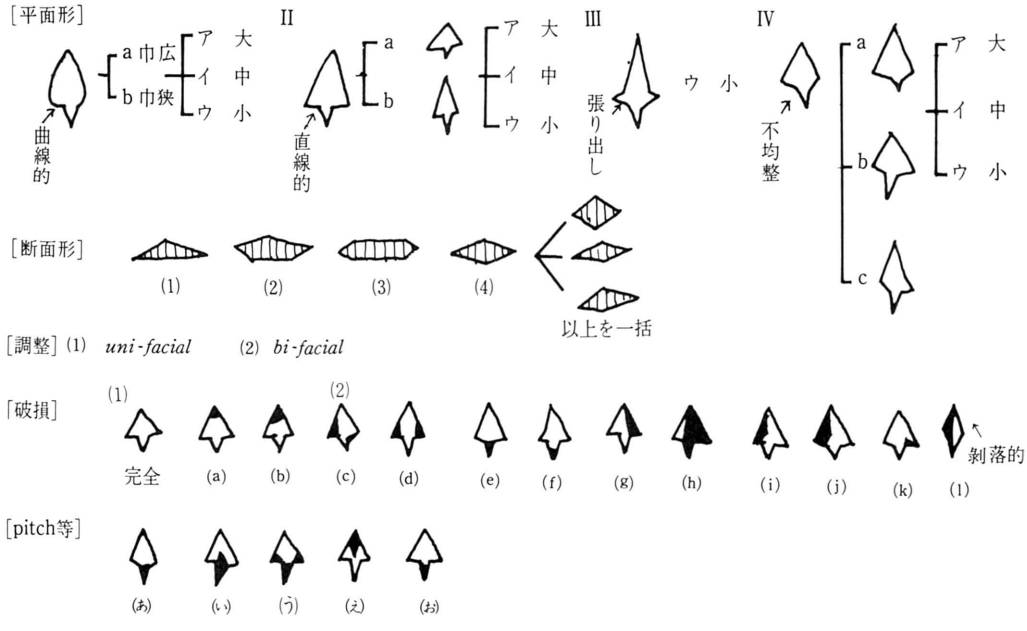
石槍(2)

登録No.	地点	層位	タイプ	破損	断面	技法	fluting	アアルストフ	最大長cm 縦	横	厚	重量g	材質	その他
32	Cb15	III L	IVBイ	a	4				3.8	1.8	1.2	9.7	輝緑凝灰岩	
216	Cg 03	IIIU	〃	〃	〃				3.7	2.8	1.3	10.7	玉髄	
224	Cc 09	IIIL	〃	〃	〃				3.8	2.9	1.2	11.2	輝緑凝灰岩	
225	Cb 15	?	〃	〃	〃				3.7	2.8	1.4	13.7	珪質泥岩	
153	Cg 03	IIIU	〃	〃	〃				3.8	2.4	1.1	10.0	泥質チャート	
219	Cb 21	?	〃	〃	〃				4.0	2.7	1.2	8.5	玉髄	
6	Ca 18	?	〃	g	〃				4.1	2.5	0.8	4.7	泥質チャート	
181	Ca12	III U	〃	〃	2				3.9	2.0	1.0	6.5	赤色フリント質凝灰岩	
165	Ca 03	〃	〃	完	1				3.4	2.6	1.1	8.7	〃	
168	Cc 65	I	〃	a	1				3.6	2.0	1.1	7.5	硬質凝灰質泥岩	
40	?	?	〃	g	4				3.7	2.6	1.4	9.0	玉髄	
7	Cc 12	?	〃	a	〃				3.8	2.6	1.1	7.2	フリント質凝灰岩	
35	Cb 15	IIIU	〃	〃	〃				3.6	2.4	1.1	7.5	輝緑凝灰岩	
39	?	?	〃	〃	2				3.4	2.3	1.2	7.7	珪質泥岩	
3	Bb 09	I	〃	〃	〃				3.2	2.2	1.0	4.7	フリント質凝灰岩	
36	Cc 09	III L	〃	a.h	〃				2.6	2.0	1.0	5.5	泥質チャート	
57	?	?	〃	g	〃				3.1	2.0	1.0	5.5	輝緑凝灰岩	
232	Cb 21	?	V1イ	a.f	4	B		○	5.2	1.8	0.6	4.5	珪質凝灰岩（新第三紀）	
230	Ca 09	IIIU	〃	a.f	〃	〃		○	4.6	1.8	0.5	4.7	硬質泥岩（新第三紀中新世、奥羽山地）	
231	Bj 15	〃	〃	f	〃	〃			5.0	1.9	0.6	4.5	〃（〃）	
14	Ce 15	I	〃	a.f	2	〃			3.5	1.7	0.6	3.0	珪質凝灰岩（新第三紀）	片面 trimming
235	Cc 09	IIIU	V2イ	f	4	〃			3.6	2.5	0.7	6.2	フリント質凝灰岩（新第三紀中新世）	
233	〃	〃	〃	f	2	〃			3.5	2.2	0.7	3.2	珪質凝灰岩（新第三紀）	片面 trimming
229	Bi 21	I	〃	b	7	〃			3.5	2.2	0.9	6.2	硬質凝灰質泥岩（奥羽山地、新第三紀中新世）	
228	Cb 18	I	〃	b	4	〃			3.5	2.4	0.8	5.7	珪質泥岩（奥羽山地、新第三紀中新世）	
199	Cg 50	IIIU	〃	f	2	〃			4.6	2.1	1.1	5.2	珪質凝灰岩（新第三紀）	片面 trimming
234	Cc 06	〃	〃	a	4	〃			4.2	2.0	1.3	7.0	輝緑凝灰岩	
64	?	?	V3	f	2	〃			2.5	1.4	0.7	1.5	フリント質凝灰岩（新第三紀中新世）	片面trimming
69	Cd 09	IIIU	〃	〃	4	〃			3.5	1.1	0.6	3.0	〃	
72	Ca 18	〃	〃	〃	4	〃			2.8	1.3	0.7	2.5	珪質凝灰岩（新第三紀）	
134	Dj 30	I	V3	f′	2	〃			2.0	1.9	0.6	2.7	玉髄	
124	Cf 03	IIIU	VI	c	4	〃			3.5	1.6	0.4	1.2	硬質凝灰質泥岩	
113	Ch 03	I	〃	〃	1	〃			2.2	1.9	0.4	1.7	玉髄	
123	Ce06	?	〃	〃	4	〃			1.5	3.1	0.2	1.7	黒曜岩	
122	?	〃	〃	〃	〃	〃			2.4	2.0	0.4	1.7	珪質泥岩	
61	?	〃	〃	b	〃	〃			2.6	1.4	0.6	2.2	玉髄	
60	?	〃	〃	c	1	〃			2.9	1.9	0.5	2.2	輝緑凝灰岩	
68	Cd 06	IIIL	〃	〃	〃	〃			3.9	1.8	0.5	1.2	珪質泥岩	
81	Cb 09	IIIU	〃	〃	4	〃			3.5	1.5	0.5	2.2	硬質凝灰質泥岩	
66	Bj 09	〃	〃	b	〃	〃			2.5	1.7	0.6	3.2	赤色フリント質凝灰岩	
62	?	?	〃	c	〃	〃			2.4	1.7	0.7	2.5	フリント質凝灰岩	
56	Cf 06	IIIL	〃	b.c	〃	Bア			2.9	1.7	0.8	3.0	玉髄	
85	Ch 09	IIIU	〃	c	1	Aア			4.5	2.4	0.8	6.2	硬質泥岩	
73	Bj 21	〃	〃	b	4	Bア			3.0	2.0	0.8	3.7	玉髄	
161	Ce 09	I	〃	c	1	Aア			3.5	2.3	0.7	4.7	フリント質凝灰岩	
71	〃	IIIU	〃	〃	4	B			3.5	1.7	0.7	3.2	〃	
116	?	?	〃	〃	〃	〃			3.0	2.0	0.8	2.7	硬質凝灰質泥岩	
53	Ch 03	IIIL	〃	〃	〃	〃			3.3	2.0	0.6	3.2	フリント質凝灰岩	

石槍(3)

登録No.	地点	層位	タイプ	破損	断面	技法	fluting	アアルストフ	最大長 cm 縦	横	厚	重量 g	材質	その他
109	Cg 03	IIIU	VI	c	4	B			3.4	1.5	0.7	3.2	輝緑凝灰岩	
114	Cc 12	〃	〃	a.c	〃	〃			2.3	1.6	0.6	2.5	玉髄	
48	Cb 24	〃	〃	b	〃	〃			1.8	1.8	1.3	2.5	〃	
117	Cc 15	〃	〃	c	〃	〃			2.9	1.8	0.9	3.5	黒耀岩	
97	Cb 21	〃	〃	〃	〃	〃			4.3	1.9	0.7	5.7	赤色フリント質凝灰岩	
118	Ca 12	I	〃	〃	〃	〃			2.5	1.7	0.9	3.7	〃	
44	Cc 09	IIIU	〃	〃	1	〃			4.0	2.0	1.0	7.5	〃	
83	Ca 12	〃	〃	b	1	Bア			3.5	2.4	1.0	7.5	泥質チャート	
90	石敷	I	〃	〃	1	Aア			4.2	3.5	1.0	11.5	硬質凝灰質泥岩	
125	Bh 15	IIIU	〃	〃	1	〃			2.9	2.8	0.8	6.5	硬質泥岩	
164	Cc 06	?	〃	〃	1	〃			3.3	2.7	1.0	8.0	玉髄	
145	Cd 12	IIIU	〃	c	4	〃			3.8	3.0	1.6	13.5	硬質泥岩	
45	Cd 12	IIIU	VI	c	4	Bア			4.2	2.7	1.1	10.7	赤色フリント質凝灰岩	
24	Ca 24	〃	〃	〃	〃	Bイ			3.4	1.3	1.4	5.5	黒耀岩	
222	Cd 12	〃	〃	a	3	Bア			4.8	3.5	1.0	21.0	輝緑凝灰岩	
160	?	?	〃	〃	1	Bウ			2.6	1.7	1.0	5.5	赤色フリント質凝灰岩	
220	Ce 06	IIIU	〃	〃	〃	Aア			4.6	1.8	1.2	8.2	硬質泥岩	
49	Ca 12	〃	〃	c	4	Bア			3.4	2.5	1.1	7.2	〃	
80	Cc 09	IIIL	〃	〃	〃	〃			3.5	2.0	1.3	7.0	〃	
89	Dj 30	I	〃	b	〃	〃			4.0	2.0	1.0	8.5	フリント質凝灰岩	
167	Ca 12	IIIU	〃	a	〃	〃			5.1	2.2	1.2	13.2	硬質泥岩	
87	Cb 15	?	〃	〃	〃	Bイ			3.8	1.8	1.1	6.5	フリント質凝灰岩	
223	Ch 03	IIIU	〃	b	1	Aア			4.3	1.9	1.1	6.5	〃	
82	Cb 15	?	〃	d	〃	〃			4.1	2.4	0.6	7.5	硬質泥岩	
43	Cc 09	IIIL	〃	c	4	Bイ			3.5	2.4	1.8	11.0	赤色フリント質凝灰岩	

石鏃 A類・模式図



石鏃A類(1)

登録No.	地点	層位	タイプ	破損	断面	技法	fluting	アアルストフ	最大長cm 縦	横	厚	重量g	材質	その他
186	Cf 30	IIIU	Iaア	完	2				3.5	1.7	0.7	4.1	珪質泥岩	
265	Ch 06	I	〃	e	4				3.2	1.5	0.4	2.0	チャート質粘板岩	
110	Ch 03	IIIL	〃	b	4				2.8	1.8	0.5	2.0	〃	
278	Ca 09	IIIU	〃	b.f	3				2.8	2.0	0.3	1.7	フリント質凝灰岩	未製品
141	Cc 06	〃	Iaイ	完	4				3.1	1.3	0.4	1.5	〃	
369	Bj 18	〃	〃	〃	4				3.2	1.3	0.4	2.0	珪質凝灰岩	未製品
242	Cg 09	〃	〃	〃	4				3.3	1.3	0.6	1.7	〃	
33	Cc 06	IIIL	〃	b	1	uni			2.6	1.6	0.4	1.5	玉髄	
46	Ca 15	IIIU	〃	a.e	4				2.8	1.7	0.5	2.0	石英	
128	Ce 06	〃	〃	f	2			あ	2.8	1.7	0.5	2.5	珪質泥岩	
240	Cd 15	〃	〃	e	4				3.9	1.5	0.5	2.2	チャート	
137	Cf 03	IIIL	〃	f	4			あいか	2.7	1.5	0.4	1.5	珪質泥岩	
197	Cg 03	IIIU	〃	c	3				2.8	1.5	0.4	1.2	凝灰質硬質泥岩	
102	Ce 03	〃	〃	f	4			あ	2.5	1.2	0.5	1.5	〃	
3	Bj 18	〃	〃	e	4			あいか	2.3	1.8	0.5	2.0	〃	
112	Ca 15	〃	〃	f	4			〃	2.2	1.3	0.6	1.7	〃	
115	Cg 03	〃	〃	a.f	4				2.5	1.3	0.4	1.2	〃	
121	Ce 06	〃	〃	f	2				2.5	1.6	0.4	1.5	フリント質凝灰岩	
143	Cc 09	〃	〃	a.f	4				3.0	1.2	0.4	1.5	凝灰質硬質泥岩	
146	Cf 03	?	〃	c.f	2				2.7	1.6	0.5	2.0	チャート	
95	Ch 03	IIIL	〃	a.e	4				2.6	1.5	0.4	1.2	チャート質粘板岩	
281	?	?	〃	e	4				2.0	1.7	0.4	1.5	玉髄	
127	Ca 09	IIIU	〃	e	4			あいか	1.9	1.5	0.4	1.2	凝灰質硬質泥岩	
220	Ce 18	〃	〃	a.f	4				2.1	1.2	0.5	1.5	流紋岩	
391	?	?	〃	e	2				2.0	1.3	0.5	1.2	玉髄	
234	Ce 03	IIIU	〃	b	2				2.1	1.4	0.5	1.2	〃	
31	Cg 06	〃	〃	b.f	4				2.2	1.5	0.4	0.8	〃	
342	Bi 15	〃	〃	f	3				2.9	1.5	0.5	1.5	凝灰質硬質泥岩	
34	Cc 09	〃	〃	b.f	3				2.7	1.5	0.3	1.2	石英	
309	Ca 21	〃		b.f	4				1.7	1.4	0.4	1.2	チャート	
236	Cc 15	?	〃	b	4				2.3	1.1	0.4	1.0	珪質凝灰岩	
332	Cc 15	?	Iaイ	a.f	1	uni			2.9	1.3	0.3	1.0	黒曜岩	
66	Ce 03	IIIL	Iaウ	完	2				2.5	1.1	0.4	1.0	輝緑凝灰岩	
43	Bf 65	〃	〃	e	2				1.9	1.1	0.5	0.8	フリント質凝灰岩	
129	Cg 03	IIIU	〃	e	3				2.0	1.2	0.3	0.6	珪質泥岩	
248	Ca 18	IIIL	〃	f.i	4				2.2	1.1	0.2	0.5	フリント質凝灰岩	
356	Cf 03	IIIU	Ibア	完	4				4.5	1.6	0.7	3.0	凝灰質硬質泥岩	
218	Ce 12	〃	〃	a.f	4			お	3.9	1.7	0.5	1.7	流紋岩	
24	Bi 18	〃	〃	a.f	4				3.9	1.2	0.6	3.0	凝灰質硬質泥岩	
331	Cb 12	〃	〃	f	2			お	3.8	1.5	0.5	2.7	珪質泥岩	
268	Cf 50	I	〃	a.f	4			あ	3.3	1.3	0.5	2.0	凝灰質硬質泥岩	
375	Ch 03	I	〃	f	4				3.4	1.5	0.5	2.0	〃	
45	Bj 18	IIIU	〃	a.f	4				3.2	1.5	0.7	3.0	珪質凝灰岩	
216	Cf 03	〃	Ibイ	a.f	4				3.5	1.3	1.3	1.5	珪質泥岩	
101	Cf 09	〃	〃	a.e	4				2.9	1.1	0.5	1.5	珪質凝灰岩	
100	Cb 27	〃	〃	a.f	4				3.6	1.1	0.4	1.5	流紋岩	
35	Cc 09	〃	〃	a.f	4				3.5	1.0	0.5	1.7	石英	
92	Ca 18	〃	〃	a.e	2				2.8	1.4	0.4	1.5	珪質泥岩	

石鏃A類(2)

登録No.	地点	層位	タイプ	破損	断面	技法	fluting	アアルストフ	最大長cm 縦	横	厚	重量g	材質	その他
5	Cf 03	III U	I bイ	e	2				2.6	1.2	0.4	1.7	流紋岩	
238	Cb 30	I	〃	a	2				3.0	1.0	0.7	1.5	珪質泥岩	
337	Ch 06	IIIU	I bウ	完	2				2.7	1.0	0.3	0.5	凝灰質硬質泥岩	
365	Cg 03	〃	〃	〃	2				1.7	0.7	0.3	0.2	フリント質凝灰岩.	
27	Cc 09	〃	〃	f	4				2.2	1.0	0.4	0.6	玉髄	
245	Ch 03	?	II aア	a.c.e	2				3.0	2.3	0.6	3.5	凝灰質硬質泥岩.	
1.	Cf 03	IIIU	II aイ	完	4				2.7	1.9	0.7	2.2	〃	
202	Ca 15	IIIL	〃	〃	4				3.3	1.6	0.5	1.5	珪質泥岩	
39	Ce 06	IIIU	〃	〃	4			あ	3.6	2.0	0.6	2.5	石英	
169	Bj 18	〃	〃	〃	2				3.1	1.5	0.6	2.0	珪質泥岩	
374	?	I	〃	a.e	3				2.2	2.0	0.3	1.2	鉄石英	
85	Ca 15	IIIU	〃	c	1	uni			3.3	1.9	0.4	1.5	珪質泥岩	
380.	Bc 68	IIIU	II aイ	c.e.	3.				2.4	2.1	0.6	2.2	フリント質凝灰岩.	
271.	Ce 12	I	〃	f.	4				2.6	1.6	0.5	2.0	珪質凝灰岩.	
348	Cf 03	IIIU	II aウ	完.	2.				2.2	1.2	0.3	0.5	〃	
300	Bf 09	〃	〃	〃	2				2.2	1.5	0.5	1.5	輝緑凝灰岩.	
162	Cc 15	?	〃	〃	4				2.1	1.2	0.3	0.6	チャート	
256	Cd 06	IIIU	〃	a.f.	4				2.0	1.4	0.4	0.7	〃	
91	Cc 18	〃	〃	e.	4				1.9	1.3	0.4	1.0	〃	
306	Cd 09	I	〃	e	4				1.6	1.4	0.4	1.0	輝緑凝灰岩.	
326	?	?	〃	f	4				1.3	1.0	0.3	0.5	鉄石英	
315	Cc 06	I	〃	b.f.	4				1.6	1.1	0.4	0.7	輝緑凝灰岩.	
54	Bj 15	IIIL	〃	完	4				2.1	1.2	0.4	0.6	鉄石英	
152	Cc 09	IIIU	〃	〃	4				2.5	1.5	0.5	1.2	石英	
201	Ce 09	〃	〃	〃	3				2.7	1.3	0.4	1.2	玉髄	
139	Ca 09	?	〃	〃	3				2.1	1.2	0.3	0.5	輝緑凝灰岩.	
155	Be 65	IIIU	〃	a.f.i	4				2.2	1.5	0.4	1.0	めのう	
172	Cd 06	〃	〃	c.i	2				2.5	1.4	0.4	1.2	チャート	
183	Cd 09	〃	〃	a.c.f	4				2.5	1.5	0.4	1.7	チャート質粘板岩	
153	Cc 09	〃	〃	a	4				2.6	1.5	0.5	1.5	〃	
223	Cc 06	?	〃	a.f.	4				2.2	1.3	0.5	0.7	玉髄	
117	Ca 12	IIIU	〃	b.c.f.	4				2.0	1.5	0.5	1.2	フリント質凝灰岩	
147	Cg 03	〃	〃	f.	4				2.4	1.4	0.5	1.0	〃	
237	Cc 09	II U	〃	i	4			あ	2.2	1.3	0.4	1.0	チャート	
370	Bh 24	I	〃	a.	4				2.3	1.4	0.6	0.5	玉髄	
199	Cd 15	IIIU	〃	a.e.	4				2.0	1.4	0.4	1.0	〃	
164	Ce 12	?	〃	a	4				2.3	1.3	0.5	1.0	チャート	
165	Ch 03	I	〃	c	4				2.1	1.1	0.3	0.5	フリント質凝灰岩	
387	?	?	〃	a.e	4				2.0	1.5	0.4	1.0	〃	
120	Bg 65	IIIU	〃	a.f.	4				1.6	1.0	0.3	0.5	珪質泥岩	
203	Cf 50	〃	〃	f	4				2.2	1.3	0.4	1.0	チャート	
136	Cd 06	〃	〃	a.	4				2.0	1.4	0.4	0.7	めのう	
52	Ca 12	〃	〃	f.	2				2.3	1.1	0.4	0.6	輝緑凝灰岩	
225	Cb24	IIIU	II aウ	f	1	uni			2.4	1.2	0.4	0.7	玉髄	
25	Cf 03	IIIU	〃	a.f	4				1.8	1.3	0.5	0.8	〃	
388	?	?	〃	b.f	2	uni			1.7	1.3	0.4	1.0	めのう	
227	Cd33	I	〃	f	2	〃			1.9	1.0	0.3	0.5	玉髄	
41	Cb 06	IIIU	〃	a.f	2				1.5	1.0	0.3	0.5	黒耀岩	

石鏃A類(3)

登録No	地点	層位	タイプ	破損	断面	技法	fluting	アルストフ	最大長cm 縦	横	厚	重量g	材質	その他
257	Cd 06	III U	IIaウ	a.c.f	4				2.0	1.4	0.4	1.0	黒耀岩	
290	Ca 15	I	〃	a	1				2.7	1.5	0.4	1.2	輝緑凝灰岩	
212	Cc 15	?	〃	a.	4			あ	2.6	1.4	0.5	1.7	凝灰質硬質泥岩	
397	Cb 15	IIIU	〃	f	4			あ	2.0	1.2	0.4	0.7	フリント質凝灰岩	
99	Cd 09	IIIU	IIbア	完	2				4.4	1.3	0.7	2.7	硬質泥岩	
349	Cg 03	〃	〃	a.f	4				3.3	1.5	0.4	1.7	〃	
346	Cb 21	?	〃	a.f.	4				3.3	1.2	0.4	1.5	〃	
97	Cc 12	?	〃	a.e	4			あ	3.5	1.7	0.5	2.7	硬質泥岩質凝灰岩	
90	?	?	〃	a.e.i	4				3.2	1.7	0.5	2.0	〃	
253	Ce 06	IIIU	〃	b.f.	4			あ	2.5	1.8	0.5	2.7	〃	
89	Cc 06	IIIL	〃	a.f.	4				2.9	1.5	0.5	2.0	〃	
209	Ca 15	?	〃	i	4				4.5	1.5	0.5	2.0	硬質泥岩	
159	?	I	〃	a	2			あ	3.9	1.5	0.5	2.5	硬質泥岩質凝灰岩	
217	Ch 03	IIIU	〃	i	4				4.7	1.8	0.6	3.5	〃	
350	Cg 03	〃	〃	f.i	2				3.9	1.7	0.6	2.2	〃	
215	Cf 03	IIIL	〃	b.f.i	4				3.4	1.7	0.5	2.5	チャート質粘板岩	
59	Ch 06	?	〃	a.e	2				3.0	1.6	0.5	2.2	めのう(1)	
6	Cg 03	IIIU	〃	a.c.f	4				4.0	1.4	0.6	2.2	硬質泥岩質凝灰岩	
56	Bg 68	IIIU	IIbイ	完	4				2.8	1.4	0.3	1.2	めのう(1)	
205	Ch 33	II	〃	c	4				3.0	1.4	0.6	1.7	硬質泥岩質凝灰岩	
116	Ce 03	II	〃	a.c.f.	4				2.7	1.3	0.3	0.7	フリント質凝灰岩	
233	Be 65	IIIU	〃	a.f.	4				2.6	1.0	0.5	0.7	硬質泥岩	
12	Cg 03	〃	〃	f	4				3.2	1.1	0.4	1.5	〃	
177	Cd 12	〃	〃	af	4				3.2	1.1	0.5	1.7	珪質白色細粒凝灰岩	
244	Ce 15	?	〃	a.e	4				2.9	1.2	0.3	1.0	珪質白色細粒凝灰岩	
210	Cc 30	IIIU	〃	a.f.	4				3.3	1.1	0.5	1.7	硬質泥岩	
193	Cd 06	?	〃	b.f.	4				2.1	1.5	0.6	2.0	〃	
255	Bf 65	IIIU	〃	a.e	4				3.0	1.3	0.5	1.7	〃	
83	Cf 30	I	〃	a.f	4				2.4	1.2	0.5	1.5	めのう(1)	
58	Bj 21	IIIU	〃	e	4				2.5	1.0	0.4	0.6	〃	
163	Ce 12	IIIU	〃	a.	3				3.1	1.1	0.4	1.0	硬質泥岩	
192	Cg 50	〃	〃	a.f.	4				2.7	1.3	0.4	1.2	〃	
130	Cc 12	?	〃	a.f	4				2.2	1.2	0.5	1.2	珪質白色細粒凝灰岩	
135	Be 68	IIIU	IIbウ	a.f.	4				2.4	1.1	0.6	1.0	フリント質珪質凝灰岩	
119	Be 65	〃	〃	f.	4				2.1	1.1	0.2	0.5	チャート	
330	?	?	〃	完	4				2.0	1.1	0.5	0.7	〃	
176	Cc 18	IIIU	〃	a.f.	4				2.5	0.9	0.5	1.0	硬質泥岩質凝灰岩	
9	Cb 18	〃	〃	f.	4				2.6	0.9	0.4	0.7	玉髄	
93	Cd 06	?	IIcア	a.e	4				3.3	2.0	0.5	3.5	硬質泥岩	
354	cb 18	IIIU	〃	b	4				3.4	2.1	0.6	3.7	〃	
275	Bh 15	〃	〃	b.c.	4				2.0	2.0	0.6	2.2	玉髄	
266	Cc 06	I	〃	b.f.i	4				2.7	1.9	0.5	2.0	硬質泥岩	
214	Cf 06	IIIL	〃	b	4				3.4	1.8	0.7	3.0	フリント質珪質凝灰岩	
14	cf 03	IIIU	〃	b	4				2.8	2.2	0.5	2.5	輝緑凝灰岩	
293	Ag 03	〃	〃	b.f.	1				2.6	1.6	0.5	2.0	硬質泥岩	
379	Cd 12	I	〃	b	4				2.2	2.0	0.5	1.7	フリント質珪質凝灰岩	
18	Bj 18	IIIU	〃	b	4				2.5	1.8	0.5	2.0	硬質泥岩質凝灰岩	
277	Ce 06	I	〃	b	4				2.5	2.1	0.4	1.7	硬質泥岩	

石鏃A類(4)

登録No.	地点	層位	タイプ	破損	層位	技法	fluting	アアルストフ	最大長cm 縦	横	厚	重量g	材質	その他
378	Cb 24	IIIU	IIcア	b	4				2.6	1.9	0.4	1.0	玉髄	
383	Ca 12	〃	〃	b.f.	4				2.2	1.6	0.5	0.7	硬質泥岩	
140	Bg 68	〃	IIcイ	完	2				3.0	1.4	0.4	1.2	フリント質珪質凝灰岩	
198	Bj 18	〃	〃	a.f.i	4			あ	2.8	1.5	0.5	1.7	硬質泥岩	
285	Ch 06	I	〃	b	2				2.4	1.7	0.5	2.0	フリント質珪質凝灰岩	
377	Cf 03	IIIU	〃	a.f.g	4			あ	2.7	1.1	0.4	1.2	硬質泥岩質凝灰岩	
368	Ce 06	IIIL	〃	a.f.	4				3.0	1.4	0.5	1.7	珪質白色細粒凝灰岩	
382	Ca 12	IIIU	〃	b.f	4			あ	2.0	1.6	0.5	0.7	硬質泥岩質凝灰岩	
282	Cd 06	I	〃	b.f	4				2.1	1.4	0.4	1.5	硬質泥岩	
286	ce 06	I	〃	f.j	4				2.8	1.4	0.4	1.7	チャート	
11	Ca 18	IIIL	〃	a.f.	4				2.9	1.1	0.5	1.7	〃	
20	Cg 50	IIIU	〃	a.c.f	2				2.8	1.5	0.5	1.5	玉髄	
174	Cg 06	IIIL	〃	a.e	4				2.3	1.4	0.4	1.2	チャート	
10	Cf 03	IIIU	〃	f.	4				2.8	1.3	0.4	1.5	めのう(1)	
340	Cb 21	〃	〃	a.c.f	4				2.9	1.4	0.5	1.2	フリント質珪質凝灰岩	
338	Cf 03	〃	〃	f	4			あ	2.9	1.3	0.4	1.0	硬質泥岩	
70	Ch 03	〃	〃	a.f.	4				2.3	1.3	0.4	1.5	めのう(1)	
190	Cg 06	IIIL	〃	b.f.	4				2.0	1.6	0.5	1.5	硬質泥岩	
96	Ch 03	?	〃	a.f.	4				2.5	1.3	0.5	1.7	フリント質珪質凝灰岩	
191	Ca 06	I	〃	b.f	4				2.3	1.5	0.5	1.7	硬質泥岩	
156	Be 65	IIIU	〃	f	4				2.8	1.4	0.4	1.0	フリント質珪質凝灰岩	
16	Ce 06	?	〃	a.f	4				2.8	1.4	0.6	1.7	硬質泥岩質凝灰岩	
219	Cg 03	IIIU	〃	b.f.	4			あ	2.4	1.8	0.4	1.7	〃	
7	Cf 03	〃	〃	a.e.	4				2.7	1.1	0.4	1.2	硬質泥岩	
94	Ch 06	〃	〃	a.e	4				2.5	1.4	0.5	1.5	〃	
284	Bf 09	〃	〃	af.i	4				3.1	1.4	0.4	1.2	〃	
359	Ce 09	〃	〃	b	4				3.0	1.4	0.5	1.5	〃	
189	Ch 03	〃	〃	b.f.	4				2.3	1.4	0.4	1.7	硬質泥岩質凝灰岩	
267	Cb 15	〃	〃	a.e	2				2.5	1.5	0.4	1.7	玉髄	
344	Cf 03	〃	〃	f	4				2.8	1.2	0.5	1.2	珪質白色細粒凝灰岩	
132	Ca 12	〃	〃	a.e.	4				2.4	1.2	0.4	1.2	チャート	
339	Cf 03	〃	〃	a.f.	4				2.4	1.2	0.4	1.0	硬質泥岩	
196	Cc 09	IIIL	〃	a.f.	4				2.1	1.5	0.4	1.2	玉髄	
151	Bd 65	IIIU	〃	c.f.	4				3.0	1.3	0.5	1.7	チャート	
131	Cd 06	〃	〃	a.f	4			あ	2.8	1.4	0.5	1.7	硬質泥岩	
384	?	?	〃	b.e	4				2.5	1.5	0.5	1.7	〃	
166	Ce 06	IIIU	〃	b	4				2.6	1.6	0.4	1.2	輝緑凝灰岩	
389	?	?	〃	g	4				2.1	1.2	0.5	0.7	硬質泥岩	
126	Cd 12	IIIU	〃	b.e	4				2.3	1.5	0.4	1.7	〃	
376	Cb 24	〃	〃	b.e	4				2.3	1.4	0.4	0.5	珪質白色細粒凝灰岩	
307	Ca 18	I	〃	b.c	4				2.0	1.6	0.5	1.2	フリント質凝灰岩	
302	Cc 06	IIIU	〃	b	4				1.9	1.5	0.6	1.5	硬質泥岩質凝灰岩	
8	Cf 03	〃	〃	a.e	4				2.2	1.4	0.5	1.7	めのう(2)	
17	Ch 03	〃	〃	a.f	2				2.1	1.3	0.4	1.0	チャート	
296	Cg 06	〃	〃	a.e	4				2.0	1.3	0.5	1.5	〃	
299	Cc 06	I	〃	a.f	4				1.9	1.3	0.4	1.0	〃	
301	Ce 15	I	〃	a.c.f	4				1.8	1.3	0.4	1.0	チャート	
195	Ca 18	IIIU	〃	b.f	4				2.0	1.4	0.5	1.5	フリント質珪質凝灰岩	

石鏃A類(5)

登録No.	地点	層位	タイプ	破損	断面	技法	fluting	アアルストフ	最大長cm 縦	横	厚	重量g	材質	その他
175	Cf09	I	IIcイ	a.f.	4				2.4	1.3	0.5	1.5	玉髄	
180	Cb 15	IIIU	〃	b.f.	4				2.1	1.5	0.5	1.5	硬質泥岩.	
308	?	?	〃	b.e.	4				1.4	1.3	0.5	1.2	〃	
323	?	?	〃	g	4				2.5	0.9	0.4	0.7	フリント質珪質凝灰岩	
294	?	?	〃	a.f	4				2.1	1.4	0.4	1.2	〃	
21	Cd 09	?	〃	f.	4				2.7	1.3	0.4	1.0	玉髄	
283	Cd 06	I	〃	a.f	4				2.3	1.4	0.5	1.5	硬質泥岩.	
26	Ce 03	IIIU	〃	a.f.	4				2.5	1.6	0.5	1.5	珪質白色細粒凝灰岩	
228	Cf 06	?	〃	c.e.	4				2.3	1.6	0.4	1.6	〃	
367	Bf 65	IIIU	〃	c.f.	2				2.9	1.4	0.5	1.2	めのう(1)	
289	Ce 03	I	〃	b.f	4				2.2	1.5	0.5	1.7	珪質白色細粒凝灰岩	
235	Cb 15	?	〃	b	4				2.0	1.6	0.4	1.0	チャート	
182	Ce 03	IIIU	〃	b.f.	4			あ	2.8	1.3	0.5	1.7	硬質泥岩質凝灰岩	
181	Ce 12	〃	〃	b f.	2				2.5	1.3	0.5	1.7	硬質泥岩.	
37	Ce 03	〃	〃	c	2				2.8	1.2	0.5	1.2	玉髄	
109	Be 65	〃	〃	b.c	2				2.1	1.4	0.5	1.5	めのう(2)	
113	Cc15	〃	〃	b.f.	4				2.0	1.5	0.4	1.5	硬質泥岩	
38	Ce 15	?	〃	b.c.i	4				2.6	1.1	0.5	1.5	玉髄	
50	?	IIIU	IICウ	完	2				2.6	1.0	0.5	1.0	めのう(1)	
246	Cf 50	IIIL	〃	〃	4				2.5	1.2	0.4	0.7	フリント質珪質凝灰岩	
76	Bj 15	IIIU	IICウ	完	4				1.9	1.1	0.4	0.5	めのう(2)	
114	Bi 15	〃	〃	b.f.	4				1.7	1.2	0.4	0.7	硬質泥岩質凝灰岩	
118	Ce 03	〃	〃	a.f.	2				2.0	1.1	0.5	1.0		
111	Cc 09	〃	〃	b	4				2.0	1.0	0.4	0.6	玉髄	
148	Ce 06	〃	〃	a	4				2.5	1.0	0.4	0.6	硬質泥岩質凝灰岩.	
221	Ce 06	〃	〃	a.f.	2				2.4	1.2	0.5	1.2	玉髄	
230	Cg 12	〃	〃	c.f.	4				1.9	1.1	0.3	0.6	〃	
204	Ch 03	〃	〃	a	4				2.6	1.2	0.5	0.7	珪質白色細粒凝灰岩	
42	?	I	〃	a.e	2				1.6	1.0	0.4	0.5	〃	
320	?	?	〃	a.f	4				1.8	1.1	0.4	0.5	硬質泥岩.	
36	Cc 15	?	〃	a.f.	4				1.8	1.1	0.4	0.6	玉髄	
51	Ce 03	IIIU	〃	a.f.	4				2.2	1.0	0.3	0.5	めのう(1)	
72	Ce 06	〃	〃	a.f	4				2.0	1.3	0.3	0.7	〃	
87	Bi 21	〃	〃	f	4				2.2	1.2	0.4	0.6	フリント質珪質凝灰岩	
53	Be 68	〃	〃	f	4				2.4	2.2	0.5	1.0	めのう(1)	
304	Cb 24	〃	〃	f.	4				2.2	1.2	0.4	1.7	〃	
314	?	?	〃	a.e.	4				1.6	1.1	0.4	0.7	〃	
82	Ce 12	IIIU	〃	f.	4				1.3	1.0	0.4	0.5	〃	
258	Be 68	〃	〃	a.c.f.	4				2.1	1.0	0.3	0.5	黒耀岩.	
361	Bi 15	〃	〃	a.c.f.	4				1.7	1.0	0.3	0.4	珪質白色細粒凝灰岩	
360	Cg 03	IIIU	IIIウ	完	2				2.8	1.0	0.3	0.4	硬質泥岩	
48	Cd 09	I	〃	〃	4				2.7	1.3	0.4	1.0	めのう(1)	
49	Cc 18	IIIU	〃	〃	2				2.4	1.0	0.4	0.5	〃	
19	Ca 21	IIIL	〃	a.f.	1				2.4	1.3	0.3	0.6	玉髄	
171	Bi 18	IIIU	〃	a.f.	4				2.1	1.2	0.3	0.5	硬質泥岩	
80	Be 65	〃	〃	a.f.	4				2.2	1.1	0.4	0.5	めのう(1)	
247	Cd 03	〃	〃	a.f.	4			あ	2.2	1.5	0.5	1.2	チャート	
178	Cb 09	IIIL	〃	a.f.	2				2.7	1.1	0.6	1.2	硬質泥岩	

石鏃A類(6)

登録No	地点	層位	タイプ	破損	断面	技法	fluting	アアルストフ	最大長cm 縦	横	厚	重量g	材質	その他
208	Ca 18	IIIU	IVaア	c	4				3.7	1.8	0.7	3.0	硬質泥岩	
263	Ce 03	IIIU	IVaア	c	3				3.5	1.5	0.6	3.0	硬質泥岩	
122	Cc 12	?	〃	d	3				3.5	1.8	0.7	3.2	フリント質凝灰岩	
63	Bj 18	IIIU	〃	b.c	4				3.1	2.2	1.1	5.2	めのう(1)	
138	Cd 15	〃	〃	a.c.	4				3.2	1.8	0.7	3.5	フリント質凝灰岩	
366	Ca 18	IIIL	〃	b.c.	2				2.9	2.2	0.6	3.5	めのう(1)	
353	Cg 06	〃	〃	c.f	1				3.8	1.5	0.8	3.7	〃	未製品
264	Ce 03	IIIU	〃	b.k.	2				2.8	1.9	0.5	2.5	〃	
355	Cb 18	〃	〃	b	2				2.5	1.2	0.7	2.2	硬質泥岩	
291	Ce 03	〃	〃	b	2				2.5	1.4	0.6	2.0	〃	
288	?	?	〃	i	4				2.9	1.9	0.5	2.0	玉髄	
400	Cd 09	I	〃	i	1				3.5	1.6	0.9	4.0	粘板岩質チャート	未製品
239	Cc 12	IIIL	IVaイ	a.c	4				2.7	1.0	0.7	1.7	硬質泥岩	
29	Ch 03	?	〃	c.	4				3.1	1.2	1.0	2.7	粘板岩質チャート	
150	Cb 30	IIIU	〃	f.	4				3.1	1.4	0.6	1.7	玉髄	
341	Bi 15	〃	〃	c	4				3.1	1.5	0.7	1.7	粘板岩質チャート	
276	Bj 15	〃	〃	a.c	2				2.5	1.8	0.4	2.0	めのう(1)	
396	Cb 21	I	〃	i	4				3.0	1.9	0.5	2.5	玉髄	
329	?	?	〃	b	4				2.0	1.1	0.5	1.0	フリント質凝灰岩	
273	Bj 21	I	〃	a	2				2.3	1.4	0.7	2.2	硬質泥岩	
279	Cc 09	IIIU	〃	c.e.i	2				2.7	1.4	0.5	2.0	〃	
345	Cf 03	〃	〃	a.c.e	4				2.1	1.2	1.0	2.5	フリント質凝灰岩	
399	Cb 15	〃	〃	K	4				2.2	1.7	1.0	3.0	めのう(1)	
251	Bj 18	IIIU	IVaウ	a.c.f	4				2.2	0.9	0.4	1.0	硬質泥岩	
133	Ce 18	〃	〃	b	4				2.0	1.2	0.4	1.0	〃	
67	Cb 21	〃	〃	b	2				2.3	1.0	0.4	1.2	めのう(1)	
312	?	?	〃	c.	3				1.9	1.0	0.3	0.7	〃	
60	Bj15	IIIU	IVbイ	f	4				2.7	1.7	0.5	2.0	めのう(1)	
149	Cd 06	〃	〃	a	4				2.9	1.7	0.8	3.0	玉髄	
173	Cc 06	〃	IVbウ	完	3				2.8	1.5	0.3	1.2	硬質泥岩	
222	Ca 12	〃	〃	〃	4				2.4	1.2	0.5	1.5	〃	
144	Cd 03	IIIU	IVbウ	完	4				2.5	1.5	0.8	1.7	フリント質凝灰岩	
73	Bj 21	〃	〃	〃	2				2.5	1.8	0.6	1.5	めのう(1)	
200	Ca 09	〃	〃	〃	4				2.5	1.5	0.4	1.5	めのう(2)	
206	Cb 15	?	〃	〃	4				2.1	1.7	0.5	1.5	硬質泥岩	
372	?	?	〃	〃	4				2.4	1.3	0.7	0.5	フリント質凝灰岩	
336	Be 65	IIIU	〃	〃	4				2.4	1.1	0.5	1.0	硬質泥岩	
167	Bj 21	〃	〃	〃	4				2.4	1.4	0.8	1.7	玉髄	
157	Ce 03	〃	〃	〃	4				2.5	1.5	0.5	1.0	硬質泥岩	
2	Bi 18	〃	〃	〃	2				2.0	1.0	0.4	0.5	玉髄	
232	Cc 09	〃	〃	〃	4				1.4	0.8	0.4	0.5	めのう(1)	
103	Ca 18	I	〃	〃	4				2.1	1.3	0.4	0.7	玉髄	
22	Bg 68	IIIU	〃	〃	4				1.9	1.0	0.4	0.5	〃	
358	Be 65	〃	〃	〃	4				2.1	1.0	0.5	0.7	〃	
322	Bf 09	〃	〃	〃	2				1.9	1.0	0.2	0.5	黒耀岩	
55	Bf 65	〃	〃	〃	2				1.5	1.9	0.2	0.4	めのう(1)	
229	Bc 09	〃	〃	a	4			あ	2.4	1.2	0.7	1.7	硬質泥岩	
213	?	〃	〃	a.	2				2.5	1.5	0.6	2.0	硬質泥岩	

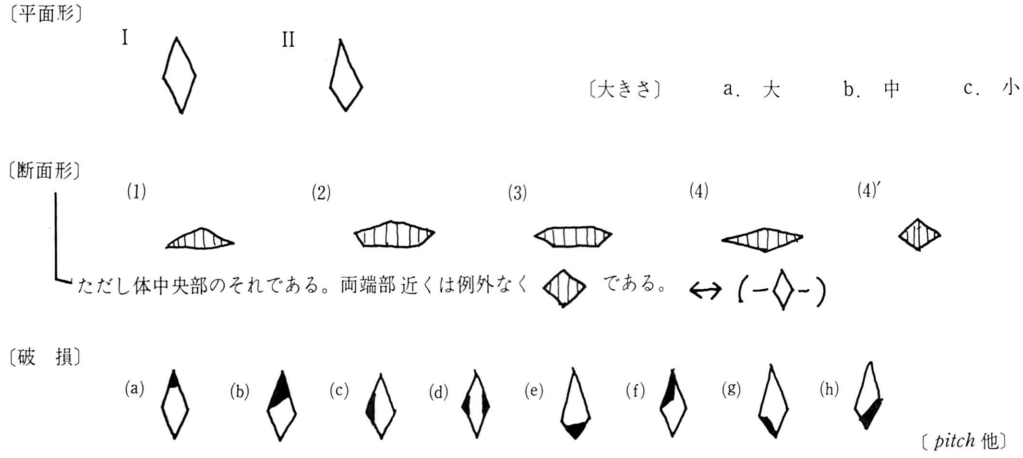
石鏃A類(7)

登録No.	地点	層位	タイプ	破損	断面	技法	fluting	アアルストフ	最大長cm 縦	横	厚	重量g	材質	その他
371	?	?	Ⅳbウ	a.d	4				2.1	1.3	1.0	2.0	フリント質凝灰岩	
297	Cb 27	Ⅰ	〃	a	3				2.2	1.6	0.3	1.5	粘板岩質チャート	未製品
71	Be 05	ⅢU	〃	a	4				2.2	1.4	0.7	1.7	めのう(1)	
75	Cg 03	〃	〃	f	2				2.5	1.4	0.5	1.7	〃	
295	Ca 09	Ⅰ	〃	a f i	1				2.6	1.4	0.5	1.7	硬質泥岩	
123	Cb 15	Ⅰ	〃	b	2				2.2	1.5	0.4	1.0	松脂岩	
292	Ch 06	Ⅰ	〃	a.f	4				2.0	1.4	0.5	1.5	フリント質凝灰岩	
68	Cf 30	Ⅰ	〃	b.f	4				2.1	1.5	0.5	1.5	めのう(1)	
231	?	Ⅰ	〃	a.f	4				1.2	1.2	0.5	0.7	フリント質凝灰岩	
86	Cb 21	ⅢL	〃	a	2				2.2	1.8	0.4	1.2	粘板岩質チャート	
393	?	?	〃	b.f	4				1.7	1.4	0.5	1.0	〃	
61	Cb 24	ⅢU	〃	b	4				1.8	1.2	0.7	1.7	〃	
142	Be 68	〃	〃	a c f	4				2.3	1.3	0.7	1.2	〃	
311	Ca 65	Ⅰ	〃	f	3				2.0	1.0	0.5	0.7	硬質泥岩	
74	Cd 12	ⅢU	〃	ウc	4				2.1	1.4	0.4	1.0	めのう(1)	
318	?	?	〃	f	4				1.6	1.3	0.5	1.0	〃	
28	Cc 09	〃	〃	a.c	4				2.0	1.0	0.4	0.5	フリント質凝灰岩	
32	Cc 06	ⅢL	〃	a c f	4				1.8	1.3	0.3	0.5	玉髄	
125	Cg 03	ⅢU	〃	b	2				1.6	0.9	0.4	0.5	フリント質凝灰岩	
145	Cd 09	〃	〃	c	2				1.8	1.1	0.5	0.6	珪質白色細粒凝灰岩	
124	Cg 03	〃	〃	b	4				1.9	1.1	0.5	1.0	フリント質凝灰岩	
327	?	?	〃	f	3				1.8	1.0	0.1	0.4	硬質泥岩	未製品
30	Cd 15	?	〃	a.f	4				1.9	1.3	0.5	0.7	フリント質凝灰岩	
386	?	?	〃	g	2				2.0	1.2	0.4	0.7	〃	
47	Cc 03	?	〃	b.f	4				1.3	0.8	0.4	0.5	硬質泥岩	
305	?	?	〃	a.f	2				2.2	1.1	0.4	1.0	フリント質凝灰岩	
328	Cc 06	ⅢU	〃	b	4				1.8	0.9	0.4	0.5	めのう(1)	
4	Bj 18	〃	〃	a.c	4				2.0	0.8	0.4	0.5	玉髄	
316	?	?	〃	a.f	4				1.9	1.1	0.5	1.0	珪質白色細粒凝灰岩	
40	Cg 03	ⅢL	〃	c	2				2.3	1.2	0.3	0.6	玉髄	
23	Bg 68	ⅢU	〃	f	4				1.7	1.2	0.5	0.5	〃	
69	Bh 09	?	〃	a	2				2.0	1.1	0.4	0.5	めのう(1)	
154	Cg 06	ⅢL	〃	a.c	4				1.9	1.0	0.3	0.5	硬質泥岩	
325	Cc 15	ⅢU	〃	a.d	3				1.8	0.9	0.4	0.7	フリント質凝灰岩	
78	Ce 15	?	〃	a	4				2.6	1.1	0.5	1.0	めのう(1)	
65	Ce 06	?	Ⅳcア	a.c.f	4				3.5	1.8	0.8	3.7	めのう(1)	
243	Cb 30	Ⅰ	Ⅳcイ	b.f	2				3.0	1.9	0.7	4.0	珪質白色細粒凝灰岩	
262	Bh 15	ⅢU	〃	b.c.f	4				3.1	1.9	0.7	3.2	フリント質凝灰岩	
269	Ca 09	Ⅰ	〃	b	2				2.6	2.3	0.6	2.7	硬質泥岩	
98	Be 65	ⅢU	〃	a c f	2				3.0	1.6	0.6	3.5	〃	
15	Cc 18	〃	〃	b c f	2				2.8	1.7	0.7	3.2	〃	
272	Ca 09	Ⅰ	〃	e i	4				2.8	1.7	0.7	3.2	〃	
88	Cc 03	ⅢU	〃	a.f	4				2.8	1.7	0.5	1.7	粘板岩質チャート	
352	Cg 03	〃	〃	c	4				3.1	1.1	0.6	1.7	〃	
13	Cf 03	ⅢU	Ⅳcイ	b	4				3.2	1.5	0.5	2.0	硬質泥岩	
298	Bi 18	〃	〃	b	4				2.5	1.5	0.6	1.7	フリント質凝灰岩	
270	Ce 09	Ⅰ	〃	b.f	4				2.2	1.6	1.6	2.5	硬質泥岩	
280	Cd 12	ⅢU	〃	b.e	2				1.6	2.0	0.5	1.7	〃	

石鏃A類(8)

登録No.	地点	層位	タイプ	破損	断面	技法	fluting	アアルストフ	最大長cm 縦	横	厚	重量g	材質	その他
274	Cb 12	III U	Ⅳcイ	c.f	1				3.3	1.5	0.4	2.0	珪質白色細粒凝灰岩	未製品
241	Cc 09	III L	〃	完	4				3.4	1.1	0.5	1.5	フリント質凝灰岩	
161	Cd 06	III U	Ⅳcウ	完	4				3.0	1.3	0.4	0.7	玉髄	
211	Cg 03	〃	〃	〃	3				2.6	1.1	0.2	0.6	珪質白色細粒凝灰岩	
158	Cb 24	〃	〃	〃	2				2.5	1.2	0.5	1.0	黒耀岩	
207	Bi 15	〃	〃	〃	2				2.8	1.2	0.3	0.5	フリント質凝灰岩	
362	Bg 68	〃	〃	〃	4				2.0	0.6	0.3	0.2	〃	
226	Ce 15	〃	〃	〃	4				2.0	0.9	0.3	0.5	硬質泥岩	
224	Ca 21	〃	〃	〃	4			あ	2.6	1.0	0.5	1.0	〃	
185	Cc 12	〃	〃	〃	2				2.5	1.0	0.5	1.2	〃	
347	Be 65	〃	〃	〃	4				2.6	1.0	0.5	1.0	めのう(1)	
44	Cd 12	〃	〃	〃	4				0.2	1.0	0.4	0.6	硬質泥岩	
84	Be 65	〃	〃	a	4				3.0	1.1	0.7	1.5	めのう(1)	
390	?	?	〃	i	2				2.7	1.3	0.5	0.7	フリント質凝灰岩	
104	Bg 68	III U	〃	a.c.f	4				2.8	1.5	0.7	2.0	珪質白色細粒凝灰岩	
394	?	?	〃	b	3				1.8	1.5	0.3	1.2	硬質泥岩	
57	Ca 15	III L	〃	e	3				2.5	1.3	0.5	2.0	めのう(1)	
105	Ch 03	III U	〃	a.f	4				2.0	1.3	0.7	1.5	フリント質凝灰岩	
381	Cc 12	〃	〃	b.f	4				2.1	1.2	0.4	0.7	めのう(1)	
168	Cg 03	〃	〃	f	2				3.0	1.8	0.5	1.5	硬質泥岩	
303	?	?	〃	f	3				2.8	1.3	0.4	1.0	めのう(1)	未製品
392	?	?	〃	j	4				2.5	0.9	0.5	0.5	珪質白色細粒凝灰岩	
254	?	?	〃	e	2				2.6	1.4	0.8	1.7	〃	
160	Ca 15	〃	〃	f	2				1.8	0.9	0.3	0.4	硬質泥岩	
170	Ca 09	I	〃	f	4				2.3	2.2	0.4	0.7	フリント質凝灰岩	
134	Cb 21	III U	〃	e	4				1.6	0.9	0.4	0.5	〃	
351	Cb 18	〃	〃	a.f	2				2.1	1.2	0.4	0.7	硬質泥岩	
373	?	?	〃	f	4				2.1	1.2	0.3	0.7	玉髄	
317	?	?	〃	f	4				2.0	1.1	0.5	0.7	〃	
321	?	?	〃	g	4				2.2	1.2	0.2	0.5	硬質泥岩	
79	Bg 68	III U	〃	a.c	4				2.5	1.0	0.6	1.5	めのう(1)	
179	Bd 65	〃	〃	c.f	4				2.2	0.8	0.4	0.6	フリント質凝灰岩	
184	Cf 06	〃	〃	c.f	4				1.8	1.0	0.5	1.0	玉髄	
310	?	?	〃	f	2				2.7	0.9	0.5	1.2	フリント質凝灰岩	
77	Cd 18	?	〃	b.f	4				2.1	1.0	0.4	1.0	〃	
81	Be 68	III U	〃	a.f	4				2.1	1.3	0.5	1.2	めのう(1)	
343	Bi 15	〃	〃	a.c.f	4				2.2	1.2	0.5	0.75	珪質白色細粒凝灰岩	
313	石敷	I	〃	a.f	4				1.9	0.8	0.5	1.0	めのう(1)	
357	Bg 65	III U	〃	a.f	2				2.0	1.0	0.4	0.4	〃	
250	Bj 18	〃	〃	c.f	1				2.2	0.7	0.4	0.7	〃	
319	Bh 09	I	〃	a.f	2				2.1	1.0	0.4	0.7	フリント質凝灰岩	
398	Cb 15	III U	〃	f	2				2.3	1.1	0.4	0.7	硬質泥岩	
											註		めのう(1), 輝緑凝灰岩起源(?)	
													めのう(2), めのう	

石鏃B類・模式図



石鏃B類(1)

登録No.	地点	層位	タイプ	破損	断面	技法	fluting	アアルストフ	最大長cm 縦	横	厚	重量g	材質	その他
5	Bj 12	IIIL	I a	a.e	2				3.7	1.1	0.7	2.5	硬質泥岩	
23	?	IIIU	〃	〃	2				3.5	0.8	0.4	1.5	珪質白色細粒凝灰岩	
1	Cc 15	IIIL	I b	完	2				3.0	1.0	0.4	1.7	硬質泥岩	
14	Ca 12	?	〃	e	4′				2.7	0.8	0.8	1.7	〃	
10	Bi 09	IIIU	〃	a.e	2				2.4	0.9	0.4	0.7	玉 髄	
13	Cc 12	IIIL	〃	a	3				2.6	0.8	0.4	1.2	硬質泥岩	
46	?	?	I c.	a	4				1.9	1.7	0.4	0.5	チャート質粘板岩	
29	Cc 15	IIIU	〃	e	2				6.6	0.6	0.3	0.5	玉 髄	
30	Bf 65	〃	〃	e	4				0.7	0.5	0.3	0.4	珪質白色細粒凝灰岩	
6	Bj 18	?	〃	e	4				1.7	0.5	0.5	0.5	チャート質粘板岩	
28	Cf06	?	〃	a	2				2.2	0.5	0.4	0.5	硬質泥岩	
11	Cc 12	?	〃	a.e	2				2.2	0.9	0.5	1.2	めのう	
16	Cc 18	IIIU	〃	a.e	4				2.3	0.6	0.5	0.6	玉 髄	
27	Ce 12	〃	〃	a	2				2.0	0.5	0.5	1.0	めのう	
40	Ca 15	〃	〃	e	2				2.0	0.7	0.5	0.6	硬質泥岩	
17	Bj 18	〃	〃	a.e	4				2.0	0.6	0.5	0.6	〃	
22	Ca 18	IIIL	IIa	完	2				3.8	1.0	0.4	1.7	チャート質粘板岩	
64	Ce 06	IIIU	〃	a	3				3.4	1.1	0.5	2.0	玉 髄	
7	Cb 24	〃	IIb	a.e	2				2.8	0.9	0.5	1.7	チャート質粘板岩	
56	Cc 09	〃	〃	a	2				3.0	0.9	0.7	2.0	フリント質凝灰岩	
54	Cbc 30	I	〃	e	2				2.7	0.9	0.7	1.7	硬質源岩質凝灰岩	
62	Bj 18	II	〃	a	4				2.9	1.0	0.8	1.7	〃	
61	Cc 15	IIIU	〃	a.e	3				2.4	1.0	0.5	1.2	硬質泥岩	

石鏃B類(2)

登録No.	地点	層位	タイプ	破損	断面	技法	fluting	アアルトフ	最大長cm 縦	横	厚	重量g	材質	その他
65	?	IIIL	〃	完	4′				2.9	0.9	0.5	0.8	珪質白色細粒凝灰岩	
63	Cd 06	I	〃	e	3				2.5	1.0	0.4	1.0	玉　髄	

石鏃C類・模式図

〔平面形〕 I II III IV 不明（破片）　〔大きさ〕 a. 大　b. 中　c. 小

（細身）（ノーマル）（有舌尖頭器風）

〔断面形〕 (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7)

〔調　整〕 (1) *uni-facial*　(2) *bi-facial*　(3)′ 片面全面加工・片面 *trimming* 的　(4)′ 両面 *trimming* 的

〔破　損〕 完全 (a) (b) (c) (d) (e) (f) (g) (h) 〔*pitch* 他〕 (あ) (い) (う) (え)

石鏃C類(1)

登録No.	地点	層位	タイプ	破損	断面	技法	fluting	アアルトフ	最大長cm 縦	横	厚	重量g	材　質	その他
169	Cd 09	IIIL	I a	a	2	bi			3.8	1.6	0.8	4.5	硬質泥岩	
1	Cb 12	IIIU	〃	a	2	〃			4.0	1.7	0.8	5.2	〃	
165	Ab 18	〃	I b	a	2	〃			3.3	1.2	0.6	1.7	チャート(北上山地古生層)	*trimming*
155	Cd 15	〃	〃	完	2	〃			3.1	1.5	0.6	3.0	フリント質珪質凝灰岩	片面 *trimming*
156	Cd 12	?	〃	c	7	〃			3.1	〃	0.9	4.0	〃	
159	Cg 03	III U	〃	完	2	〃			3.2	1.2	0.6	1.7	赤色めのう	片面 *trimming*
168	Cd 06	?	〃	〃	2	〃			3.5	1.3	0.8	3.0	フリント質珪質凝灰岩	〃
174	Ca 18	?	〃	a	3	〃			3.1	1.2	1.1	2.0	硬質泥岩質凝灰岩	*trimming*
146	Cg 03	IIIU	〃	a.e	1	〃			2.4	1.9	0.6	3.5	硬質泥岩	縦長f
90	Cc 15	〃	〃	e	2	〃			2.8	1.7	0.7	3.2	〃	
24	Ce 06	〃	〃	e	2	〃			2.9	1.5	0.7	2.7	珪質白色細粒凝灰岩	片面 *trimming* 縦長f
150	Cb 27	〃	〃	a.g	4	〃			3.2	2.0	0.5	3.2	チャート質粘板岩(北上山地古生層)	
3	Ce 03	〃	〃	a.e	1	〃			3.1	1.5	0.5	2.0	赤色めのう	*trimming*
167	Be 68	〃	〃	e	2	〃			2.8	1.5	0.4	1.7	硬質泥岩	〃
23	Ce 68	〃	I c	a	3	〃			2.5	1.3	0.4	1.2	〃	〃
7	Cb 12	?	〃	a	2	〃			2.8	1.0	0.5	1.5	赤色めのう	
117	Ce15	I	〃	b	3	〃			2.0	1.0	0.5	1.2	〃	*trimmimg*
118	Ce 03	IIIU	〃	e	2	〃			2.0	0.8	0.2	0.5	〃	〃
149	Ch 03	?	〃	a.e	4	〃			2.5	1.4	0.6	2.5	硬質泥岩	
162	Ca 18	IIIU	II a	a.e	4	〃			3.8	1.7	1.0	6.2	〃	*trimming*　未製品
170	Cd 09	〃	〃	a.e	2	〃			4.0	1.6	0.6	4.0	〃	片面 *trimming*
134	Cc 09	IIIL	〃	a	2	〃			3.8	1.5	0.8	2.7	〃	〃
45	?	?	II b	a	4	〃			3.4	1.7	0.8	4.0	フリント質珪質凝灰岩	
53	Ce 06	IIIU	〃	完	4	〃			3.4	1.5	1.0	4.7	チャート(北上山地、北部)	*trimming*　未製品
57	Bf 15	?	〃	a.e	2	〃			3.3	1.9	0.7	3.5	珪質白色細粒凝灰岩	
85	Cd 33	I	〃	c	3	〃			3.4	1.4	0.8	3.7	硬質泥岩質凝灰岩	*trimming*

石鏃C類(2)

登録No.	地点	層位	タイプ	破損	断面	技法	fluting	アアルストフ	最大長cm 縦	横	厚	重量g	材質	その他
54	Cd 12	IIIU	II b	c	2	bi			3.3	1.5	0.8	3.5	フリント質珪質凝灰岩	*trimming* 未製品
97	Bh 15	〃	〃	f	2	〃			3.5	1.5	0.5	2.5	珪質白色細粒凝灰岩	〃
153	Be 65	〃	〃	e	2	〃			3.1	1.7	0.2	1.7	硬質泥岩	〃
133	?	?	IIc	a.e	4	〃			3.0	1.6	0.7	2.0	〃	
161	Cc 12	IIIU	IIc	a.e	4	〃			3.0	1.3	0.9	3.2	チャート（北上山地古生層）	
171	Bj 12	I	〃	a	2	〃			2.4	1 0	0.5	1.2	赤色めのう	
119	Bh 15	IIIU	〃	a.e	3	〃			2.6	1.1	0.5	1.2	硬質泥岩	*trimming*
158	Bj 18	〃	〃	a	2	〃			2.3	1.0	0.5	1.2	〃	片面 *trimming*
66	Ce 03	〃	〃	a.e	4	〃			2.3	1.0	0.7	2.0	〃	
164	Ca 09	I	〃	完	2	〃			2.3	1.3	0.4	1.2	〃	片面 *trimming*
89	Ca 15	IIIU	〃	〃	1	〃			2.1	1.8	0.6	3.2	フリント質珪質凝灰岩	*trimming* 未製品
20	Cb 12	〃	〃	a.e	2	〃			2.5	1.3	0.6	2.5	〃	
108	?	?	〃	a	3	〃			2.1	0.9	0.2	0.7	〃	*trimming*
26	Cd 12	IIIU	IIIa	e	2	〃			3.4	2.6	0.4	3.5	硬質泥岩	片面 *trimming*
22	Cf 12	〃	〃	完	2	〃			3.8	1.8	0.5	2.5	〃	〃
55	?	〃	〃	a	3	〃			3.5	2.0	0.8	5.7	〃	*trimming*
25	?	I	IIIb	a	3	〃			3.0	2.0	0.7	4.5	チャート質粘板岩（北上山地古生層）	
51	Cb 15	IIIU	〃	e	2	〃			3.1	2.0	0.8	4.2	赤色めのう	片面 *trimming*
88	Bh 12	〃	〃	e	2	〃			2.6	2.0	0.6	3.2	紫水晶及び玉髄	
70	Cc 06	〃	〃	完	2	〃			3.0	2.1	0.5	3.5	硬質泥岩	
69	Ca 18	I	〃	c	2	〃			2.6	2.1	0.8	3.2	紫水晶及び玉髄	
71	?	IIIL	〃	e	2	〃			2.9	2.1	0.7	3.5	硬質泥岩質凝灰岩	
98	Cd 06	IIIU	〃	f	4	〃			3.1	1.6	0.5	1.7	フリント質珪質凝灰岩	
75	Cg 03	〃	〃	完	2	〃			3.1	2.0	0.8	3.5	チャート（北上山地北部）	*trimming*
111	Ce 09	I	〃	a.e	2	〃			2.9	1.8	0.6	2.7	硬質泥岩	〃
86	石敷	I	〃	a.e	2	〃			2.8	2.2	0.8	4.7	チャート（北上山地北部）	
163	Cc 09	IIIU	〃	完	4	〃			3.1	1.9	0.9	3.2	珪質白色細粒凝灰岩	
110	Bf 09	〃	〃	a.e	2	〃			3.1	1.7	0.9	4.7	赤色めのう	
13	Cg 03	〃	〃	完	3	〃			3.0	1.5	0.6	2.5	硬質泥岩	*trimming*
166	Cc 15	〃	〃	c	2	〃			3.2	1.3	0.7	2.0	チャート質粘板岩（北上山地古生層）	片面 *trimming*
148	Cb 21	〃	〃	g	2	〃			2.8	1.5	0.2	1.0	〃	〃
107	?	?	〃	b	2	〃			2.2	1.7	0.4	1.7	チャート（北上山地古生層）	
138	?	?	〃	e	4	〃			2.1	1.2	0.8	2.2	フリント質珪質凝灰岩	
123	Ch 09	IIIU	IIIb	a.e	2	〃			2.6	1.1	0.9	1.7	硬質泥岩	片面 *trimming*
137	Cg 03	IIIL	〃	h	4	〃			2.7	1.3	0.4	1.5	フリント質珪質凝灰岩	〃
92	Cc 18	I	IIIc	完	4	〃			2.6	1.7	1.0	3.7	〃	片面 *trimming* 未製品
152	Bh 21	IIIU	〃	〃	4	〃			1.7	1.7	0.7	2.5	〃	〃
72	Ca 12	I	〃	a	2	〃			2.4	2.0	0.6	2.7	〃	〃
95	石敷	?	〃	e	2	〃			2.5	1.5	0.8	2.5	〃	〃
68	?	?	〃	a.e	2	〃			2.3	1.5	0.5	1.7	〃	*trimming*
122	Bh 15	IIIU	〃	a	2	〃			2.8	2.0	0.8	2.7	赤色めのう	片面 *trimming*
130	?	?	〃	h	2	〃			2.7	1.7	0.6	2.7	〃	〃
131	?	?	〃	e	2	〃			2.5	1.5	0.7	2.0	珪質白色細粒凝灰岩	〃
127	Bj 15	IIIU	〃	c	3	〃			1.8	1.3	0.5	1.0	紫水晶及び玉髄	*trimming*
115	Cf 03	〃	〃	a	3	〃			2.1	1.5	0.5	1.7	フリント質珪質凝灰岩	〃
120	Ch 06	〃	〃	a.e	2	〃			2.4	1.7	0.4	1.2	硬質泥岩	
157	Cf 06	IIIL	〃	完	2	〃			2.1	1.3	0.7	1.7	赤色めのう	
11	Be 65	IIIU	〃	〃	4	〃			2.3	1.1	0.6	1.5	チャート（北上山地北部）	

石鏃C類(3)

登録No.	地点	層位	タイプ	破損	断面	技法	Fluting	アアルストフ	最大長cm 縦	横	厚	重量g	材質	その他
19	Bd 68	III U	III c	完	2	*bi*			2.1	1.3	0.6	1.5	フリント質珪質凝灰岩	片面 *trimming*
12	Cb 12	〃	〃	e	4	〃			2.1	1.2	0.5	1.0	〃	
173	Cf 03	III L	〃	a.e	4	〃			2.5	1.0	0.6	1.0	珪質白色細粒凝灰岩	
172	Ce 06	〃	〃	e	2	〃			2.5	1.0	0.4	1.0	硬質泥岩	片面 *trimming*
?	?	?	〃	c.e	4	〃							〃	
140	?	?	〃	a.e	4	〃			1.6	0.9	0.4	0.5	フリント質珪質凝灰岩	
139	?	?	〃	a.e	4	〃			1.5	0.7	0.5	0.7	赤色めのう	
8	Bj 15	III U	〃	e	4	〃			2.4	1.0	0.6	1.2	珪質白色細粒凝灰岩	
10	Cd 09	〃	〃	完	2	〃			2.3	1.1	0.5	1.2	チャート（北上山地北部）	
18	Cf 03	〃	〃	a	2	〃			2.4	1.2	0.5	1.5	フリント質珪質凝灰岩	
136	Cb 21	III L	〃	c	2	〃			2.1	1.2	0.5	1.2	〃	*trimming*
132	?	?	〃	a.e	4	〃			2.0	0.9	0.5	1.0	〃	
105	Bd 68	III U	〃	e	3	〃			2.2	1.3	0.4	1.5	〃	*trimming*
99	Bh 24	〃	〃	e	2	〃			2.7	1.6	0.7	2.5	硬質泥岩質凝灰岩	〃
103	?	?	〃	e	2	〃			2.4	1.3	0.4	1.5	〃	〃
120	Ch 06	III U	〃	完	2	〃								
114	?	?	III c	e	3	bi			2.4	1.5	0.5	2.0	珪質白色細粒凝灰岩	片面 *trimming*
27	Cf 09	III U	〃	e	4	〃			2.4	0.8	0.5	0.7	チャート（北上山地北部）	
142	Bf 65	I	〃	完	2	〃			2.3	1.3	0.5	1.7	〃	*trimming*
116	Ce 03	III U	〃	完	2	〃			2.1	1.2	0.6	1.7	〃（北上山地古生層）	片面 *trimming*
128	Cg 50	〃	〃	〃	2	〃			2.0	1.3	0.6	2.0	〃	〃
129	?	?	〃	〃	3	〃			2.2	1.4	0.5	1.5	硬質泥岩	*trimming*

石鏃D類・模式図

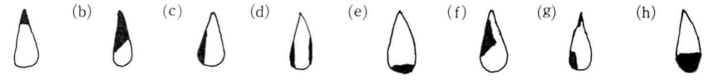
〔平面形〕 と の2種あるが、一括した。

〔大きさ〕 a 大　b 中　c 小

〔断面形〕 (1) (2) (3) (4) (5) (6)

〔調　整〕 (1) *uni-facial*　(2) *bi-facial*　(3) *fluting*
(4) 片面全面・片面 *trimming*　(5) 両面 *trimming*

〔破　損〕 完全 (a) (b) (c) (d) (e) (f) (g) (h)



〔*pitch* 他〕 (あ) (い) (う) (え)

石鏃D類(1)

登録No.	地点	層位	タイプ	破損	断面	技法	fluting	アルストフ	最大長cm 縦	横	厚	重量g	材質	その他
128	Cc12	?	a	完	1	bi			3.6	2.1	1.0	6.2	硬質泥岩	*trimming* 未製品
127	Ca 12	IIIU	〃	〃	4	〃			3.4	1.8	0.8	4.5	フリント質珪質凝灰岩	
157	Ca 18	I	〃	〃	3	〃			3.6	1.8	0.5	3.7	〃	*trimming* 未製品
137	Cd12	IIIU	〃	〃	3	〃			3.6	2.1	0.8	5.2	硬質泥岩	*trimming*（片面）
73	Cg 50	〃	〃	〃	3	〃			4.1	2.1	0.5	5.2	玉髄	*trimming* 未製品
92	Bh 12	I	〃	〃	2	〃			3.3	2.0	0.9	7.0	珪質白色細粒凝灰岩	片面 *trimming*
40	Cb 15	?	〃	〃	1	〃			4.1	2.3	0.8	5.2	フリント質珪質凝灰岩	*trimming*
44	Ca 09	IIIU	〃	〃	1	〃			4.2	1.7	0.5	3.5	珪質白色細粒凝灰岩	〃
101	Bg 68	III	〃	abe	2	〃			4.0	2.4	6.0	6.7	〃	片面 *trimming*
193	Cc 06	I	〃	a	2	〃			3.3	2.0	0.7	5.5	硬質泥岩	〃
41	Cc 15	?	〃	a	2	〃			3.7	2.0	0.8	4.7	〃	〃
80	Cb 15	IIIU	〃	g	2	〃			3.9	2.3	0.9	4.5	フリント質珪質凝灰岩	片面 *trimming*
76	Ce 12	〃	〃	b	2	〃			3.6	1.6	0.5	3.0	珪質白色細粒凝灰岩	*trimming*
62	Ca 12	?	〃	h	1	〃			3.5	2.2	0.7	5.5	赤色めのう	
130	Ca 15	I	b	完	4	〃	○		3.0	1.6	1.3	4.2	粘板岩質チャート	
131	Ca 09	II	〃	〃	4	〃	○		3.0	2.0	0.9	5.0	輝緑凝灰岩	
138	Cf 03	IIIU	〃	〃	4	〃	○		3.1	1.5	0.8	3.0	硬質泥岩	
145	Ch 15	IIIL	〃	〃	4	〃			2.9	2.0	0.7	4.7	〃	縦長f
102	Cc 15	I	〃	〃	4	〃			3.0	2.4	0.7	4.7	〃	片面*trimming* 縦長f
146	Cg 03	IIIL	〃	〃	2	〃			3.2	1.8	0.8	4.5	〃	片面*trimming*
195	?	IIIU	〃	〃	2	〃			2.7	1.8	0.6	3.5	フリント質珪質凝灰岩	*trimming*
196	Cb 21	I	〃	〃	4	〃			2.8	1.6	0.6	2.3	硬質泥岩	〃
33	Cc 15	?	〃	〃	3	〃			2.9	1.8	0.3	2.0	〃	〃
27	Bj 18	IIIU	〃	〃	1	〃			3.4	2.2	0.7	4.7	〃	〃
25	〃	〃	〃	〃	2	〃	○		3.2	2.1	0.7	5.0	〃	片面 *trimming*
21	Cd 03	〃	〃	〃	3	〃			2.7	2.0	0.6	4.0	輝緑凝灰岩	*trimming*
46	Cc 09	〃	〃	〃	3	〃	○		3.0	2.0	0.8	4.7	フリント質珪質凝灰岩	
45	Cd 12	?	〃	〃	2	〃			3.0	1.8	0.8	4.0	硬質泥岩	*trimming*
103	Cc 09	IIIU	〃	〃	6	〃			3.1	1.9	0.4	2.7	フリント質珪質凝灰岩	片面*trimming* 未製品
106	Ch 09	I	〃	〃	2	〃			3.0	1.3	0.8	3.7	〃	〃
144	Ca 12	IIIU	b	f	4	bi			3.0	1.5	0.5	2.0	珪質白色細粒凝灰岩	
194	〃	〃	〃	a	2	〃			3.4	1.6	0.5	3.2	輝緑凝灰岩	片面*trimming* 縦長f.
12	Cb 15	〃	〃	a	4	〃			2.5	1.7	0.7	5.0	硬質泥岩	*trimming*
10	Cg 03	〃	〃	a.h	4	〃			3.6	1.5	0.6	3.2	玉髄	縦長f.
59	Ce 09	〃	〃	a.h	2	〃			3.5	1.6	0.6	3.0	粘板岩質チャート	
48	Cb 15	〃	〃	a	2	〃			3.1	2.0	0.9	6.2	輝緑凝灰岩	*trimming*縦長f. 未製品
42	Ca 18	?	〃	g	3	〃			3.0	2.3	0.5	4.5	硬質泥岩	〃
18	Cc 03	IIIU	〃	a	2	〃			3.1	1.6	0.5	2.7	〃	片面 *trimmimg*
72	Cb 21	?	〃	d	4	〃	○		3.0	2.1	0.7	4.2	輝緑凝灰岩	
71	Cd 33	I	〃	a	2	〃			3.3	2.2	0.9	6.0	珪質白色細粒凝灰岩	*trimming* 縦長f.
79	Ce 09	IIIU	〃	b	4	〃	○		2.4	1.5	0.7	2.7	赤色めのう	
77	〃	〃	〃	b	4	〃	○		2.4	1.3	0.4	1.7	粘板岩質チャート	
70	Cb 09	〃	〃	g	1	〃			3.2	1.7	0.4	1.7	硬質泥岩	*trimming*
69	Ce 12	〃	〃	f	2	〃			3.3	1.7	0.5	3.0	チャート	〃
89	Cc 12	〃	〃	h	2	〃			3.3	1.1	0.3	1.5	硬質泥岩	
113	Be 65	〃	〃	a.c	2	〃	○		2.7	1.5	0.4	2.2	赤色めのう	
114	Cf 03	I	〃	b	1	〃			2.1	2.1	0.6	2.7	チャート	片面*trimming* 縦長f.
119	?	?	〃	b	4	〃			2.1	1.0	0.5	1.7	フリント質珪質凝灰岩	

石鏃D類(2)

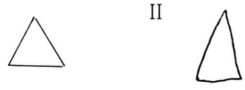
登録No.	地点	層位	タイプ	破損	断面	技法	fluting	アアルストフ	最大長cm 縦	横	厚	重量g	材質	その他
129	Bi 24	IIIU	b	a	3	bi	○		3.1	1.4	0.5	2.7	硬質泥岩	
141	Ca 15	〃	〃	a.e	4	〃	○		3.2	1.6	0.6	2.2	玉髄	
153	Cf 03	〃	〃	b	2	〃	○		2.8	1.6	0.6	2.7	〃	
147	Cd 06	IIIL	〃	a	2	〃			3.0	1.6	0.8	3.0	粘板岩質チャート	
81	Cb 12	?	c	完	1	uni			2.0	1.4	0.5	1.5	フリント質珪質凝灰岩	未製品
82	Cg 03	IIIU	〃	〃	b	bi			2.5	1.6	0.5	2.5	硬質泥岩	
121	Cd 33	I	〃	〃	2	〃			1.9	1.1	0.3	1.0	赤色めのう	片面 trimming
122	?	?	〃	〃	3	〃	○		2.3	1.5	0.2	1.2	硬質泥岩	trimming
64	Cb 15	IIIU	〃	〃	3	〃			1.9	1.1	0.4	0.7	〃	〃
67	Cd 12	〃	〃	〃	6	〃			2.0	1.2	0.3	0.7	〃	縦長f.
151	?	?	〃	〃	4	〃	○		2.2	1.8	0.8	3.0	粘板岩質チャート	
198	Cab 12	I	〃	〃	4	〃			2.6	1.6	0.9	3.4	珪質白色細粒凝灰岩	
152	?	?	c	完	2	bi			2.4	1.7	0.9	3.5	赤色めのう	片面 trimming
149	Cd 06	IIIU	〃	〃	2	〃	○		2.6	1.8	0.5	2.2	珪質白色細粒凝灰岩	
66	Cd 18	〃	〃	〃	4	〃			2.5	1.4	0.3	0.8	〃	
34	Cb 15	〃	〃	〃	2	〃			2.4	1.3	0.4	1.2	硬質泥岩	片面 trimming
108	Cb 30	I	〃	a	3	〃			2.4	1.6	0.4	1.5	黒耀岩	trimming 縦長f.
31	Cb 27	〃	〃	h	2	〃			2.5	1.0	0.9	1.5	珪質白色細粒凝灰岩	
197	Bj 21	I	〃	b	3	〃			2.3	1.8	0.5	2.5	フリント質珪質凝灰岩	trimming
5	Cg 03	IIIU	〃	a	2	〃	○		2.5	1.4	0.8	2.7	硬質泥岩	
4	Cf 65	?	〃	a	2	〃			2.5	1.0	0.4	1.2	赤色めのう	片面 trimming
2	Cf 06	IIIU	〃	a	4	〃			2.4	1.1	0.6	1.7	硬質泥岩	
11	Cd 12	〃	〃	h	4	〃			2.5	1.6	0.4	2.0	フリント質質凝灰岩	片面 trimmin
30	Ch 03	IIIL	〃	a.d	4	〃			2.3	1.4	1.0	2.0	珪質白色細粒凝灰岩	
50	Ca 12	?	〃	a	4	〃	○		2.5	1.9	0.4	2.0	硬質泥岩	
17	〃	?	〃	g	4	〃			2.6	2.6	0.7	2.7	〃	
36	Cd 12	IIIU	〃	a	2	〃			2.9	1.5	0.6	2.5	フリント質珪質凝灰岩	片面 trimming
16	Cb 15	?	〃	a	4	〃			2.4	1.5	0.4	1.2	硬質泥岩	
19	Cd 15	?	〃	a	4	〃			2.9	1.7	0.6	2.0	フリント質珪質凝灰岩	
63	Ca 15	IIIL	〃	a	1	〃			2.6	1.5	1.1	4.7	輝緑凝灰岩	片面trimming
84	Cf 39	IIIU	〃	f	4	〃	○		2.7	1.7	0.9	3.2	粘板岩質チャート	
88	Ce 09	〃	〃	g	2	〃			3.0	1.0	0.4	1.2	硬質泥岩	
90	Cc 12	〃	〃	c.e	1	〃			2.9	1.5	0.6	2.2	〃	tri mming 未製品
91	?	?	〃	b	1	〃			1.6	1.5	0.3	0.7	〃	〃
111	Cd 09	IIIU	〃	h	2				2.6	1.5	0.5	1.7	珪質白色細粒凝灰岩	〃
112	Ca 15	〃	〃	d	3	〃			2.7	1.6	0.3	2.0	赤色めのう	trimming
116	Ch 06	I	〃	b	5	uni			2.7	1.6	0.4	2.0	粘板岩質チャート	
120	Cc 03	IIIU	〃	a	3	bi			2.3	1.4	0.3	1.2	硬質泥岩	trimming
126	?	?	〃	h	1	〃			2.0	1.9	0.5	1.7	〃	〃
132	Cb 15	I	〃	a	4	〃			2.9	1.8	0.7	3.5	赤色めのう	
133	Cg 06	IIIU	〃	a	4	〃			2.5	1.5	0.2	2.7	硬質泥岩	
135	Bj 15	I	〃	a	5	〃			2.0	1.3	0.5	1.2	フリント質珪質凝灰岩	trimming
139	Be 65	IIIU	〃	a	4	〃			2.2	0.9	0.6	1.0	輝緑凝灰岩	
140	Ce 03	I	c	a	5	bi			2.3	1.1	0.4	0.7	硬質泥岩	·trimming
142	Cg50	IIIU	〃	d	2	〃			2.5	2.2	0.7	4.0	〃	片面 〃
143	Cb15	〃	〃	a	2	〃			2.5	1.3	0.5	1.7	〃	trimming
115	Cg 06	IIIU	〃	a	2	〃			2.2	1.5	0.5	1.7	粘板岩質チャート	〃 縦長f.
156	?	?	〃	b.e	2	〃			2.0	1.5	0.5	1.5	黒耀岩	trimming

石鏃D類(3)

登録No.	地点	層位	タイプ	破損	断面	技法	fluting	アアルストフ	最大長cm 縦	横	厚	重量g	材質	その他
155	Ca 15	I	c	a	4	bi	○		2.5	1.9	0.5	2.5	硬質泥岩	
154	Cg 03	IIIL	〃	b.g	4	〃			2.0	1.6	0.5	1.7	珪質白色細粒凝灰岩	
148	Ca 09	IIIU	〃	a	4	〃			2.6	1.5	0.8	2.7	赤色めのう	
68	Cc 12	?	〃	c	3	〃			2.3	1.4	0.5	1.7	〃	*trimming*
150	?	?	〃	e	3	〃			2.3	2.0	0.5	2.7	珪質白色細粒凝灰岩	
105	Cc 06	I	〃	f	4	〃			2.8	2.0	1.0	3.7	〃	
107	Bh24	IIIU	〃	f	4	〃			2.8	1.7		2.7	フリント質珪質凝灰岩	

石鏃E類・模式図

〔平面形〕 I II



〔大きさ〕

a. 大　b. 中　c. 小

〔断面形〕

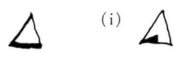
(1) (2) (3) (4) (5)

〔調　整〕 (1) *uni-facial*　(2) *bi-fcacial*　(3) (2)のうち *fluting* 風

〔破　損〕 完全品

(a) (b) (c) (d) (e) (f) (g)

(h) (i)



〔*pitch* 他〕 (あ) (い) (う)

石鏃E類(1)

登録No.	地点	層位	タイプ	破損	断面	技法	fluting	アアルストフ	最大長cm 縦	横	厚	重量g	材質	その他
1	Cf 09	I	I b	完	3	bi	○		2.3	1.9	0.4	1.5	鉄質石英	
28	Cg 09	IIIU	〃	〃	4	〃			2.5	1.9	0.3	1.0	珪質泥質凝灰岩	
9	Ce 09	〃	〃	c	2	〃			2.4	2.1	0.6	3.0	珪質（チャート質）輝緑凝灰岩	
21	Cb 15	?	I c	a.d	2	〃			1.7	1.5	0.3	0.6	輝緑凝灰岩質チャート	
62	?	?	〃	a	4	〃			1.5	1.6	0.4	1.0	〃	
6	Ca 09	IIIU	〃	a.c	4	〃			1.8	1.9	0.5	1.0	流紋岩	未製品
71	Bj 15	IIIL	〃	a.c	4	〃			1.9	1.4	0.6	1.2	珪質泥質凝灰岩	
17	Cf 09	I	IIa	a	2	bi	○		3.5	2.2	0.8	5.5	珪質泥岩	
7	Cc 09	IIIU	〃	a.c	1	〃			3.6	2.2	0.6	3.2	凝灰質硬質泥岩	未製品
20	Cc 12	〃	〃	a.i	2	〃			3.7	2.6	0.4	3.5	珪質泥岩	
41	Bi 21	〃	〃	a.c	1	uni			3.4	1.8	0.7	4.0	チャート質粘板岩	未製品
12	Cc 15	?	〃	a.c	1	〃			3.7	2.3	0.5	3.5	流紋岩	未製品
82	?	?	〃	b	2	bi	○		2.7	2.2	0.8	3.7	珪質泥質凝灰岩	
47	Cb 15	?	〃	b	3	uni			2.2	1.8	0.7	3.2	珪質（チャート質）輝緑凝灰岩	未製品
45	Cc 09	IIIU	〃	b.c	2	bi			3.3	2.0	0.4	2.2	流紋岩	
67	Ca 21	〃	〃	a	4	〃			3.6	1.5	0.4	2.5	珪質泥質凝灰岩	
2	cb 15	〃	〃	a.c	3	〃	○		3.4	1.5	0.5	2.0	玉髄	
34	Cb 03	IIIL	〃	a.g	3	〃	○		3.0	1.5	0.3	1.5	チャート	

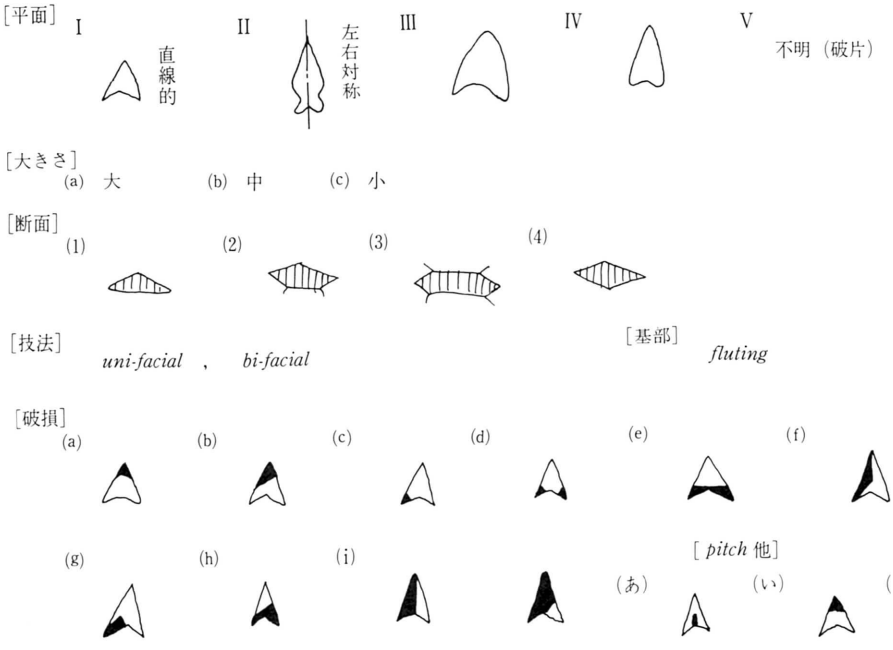
石鏃E類(2)

登録No.	地点	層位	タイプ	破損	断面	技法	fluting	アアルストフ	最大長cm 縦	横	厚	重量g	材質	その他
53	Bh 18	IIIU	II a	b	3	bi			2.5	1.2	0.4	1.7	フリント質凝灰岩	
49	Ca 09	〃	〃	b	2	〃	○		2.3	1.8	0.5	2.7	凝灰質硬質泥岩	
36	Bh 12	〃	〃	h	4	〃			2.3	1.4	0.4	1.0	流紋岩	
77	?	?	〃	g	4	〃			2.2	1.1	0.5	1.2	珪質泥質凝灰岩	
48	Cd 09	〃	〃	b	2	〃	○		2.2	1.9	0.6	3.5	凝灰質硬質泥岩	
88	Cd 12	〃	〃	完	3	〃			3.4	1.8	0.7	5.5	チャート質粘板岩	未製品
14	Cb 21	IIIL	〃	a	3	〃	○		3.5	1.6	0.8	4.0	珪質泥質凝灰岩	
27	Ab 21	IIIU	〃	a	1	〃			4.5	1.6	0.7	4.7	〃	
92	Ce 12	〃	〃	a	3	〃	○		3.6	1.6	0.7	4.2	〃	
93	Bj 12	〃	〃	a.c	4	〃			4.0	1.8	0.8	6.0	珪質泥岩	
26	Cb 12	〃	〃	a	2	〃	○		4.1	1.4	0.6	3.2	〃	
8	Cc 09	〃	〃	a	3	〃			3.8	1.5	0.6	2.5	流紋岩	
40	Ca 12	IIIU	II a	a.h	3	bi			4.2	1.9	0.7	3.5	〃	
39	Cb 21	〃	〃	b	2	〃			3.1	2.4	0.7	7.0	凝灰質硬質泥岩	
13	Cb 09	〃	〃	a.c	2	〃			3.9	1.5	1.0	4.7	珪質（チャート質）輝緑凝灰岩	
97	Bj 15	〃	〃	a	2	〃			3.4	1.7	0.7	4.0	凝灰質硬質泥岩	
22	Cd 09	IIIL	II b	完	2	〃	○	あ	3.1	1.9	0.4	2.0	珪質泥岩	
15	Ce 03	IIIU	〃	〃	2	〃	○	あ	2.7	1.5	0.4	1.0	凝灰岩質チャート	
24	Ca 18	I	〃	a.c	2	〃			2.6	1.6	0.4	1.5	凝灰質硬質泥岩	
18	Cd 09	IIIU	〃	a	2	〃	○		2.8	1.7	0.5	2.0	黒耀岩	
10	Cf 09	IIIL	〃	c	2	〃	○		2.8	1.9	0.6	2.7	珪質（チャート質）輝緑凝灰岩	
46	石敷	I	〃	a.c	2	〃	○		3.1	1.6	0.6	2.7	珪質泥質凝灰岩	
64	?	?	〃	a.c	2	〃	○		2.9	2.0	0.5	2.5	凝灰質硬質泥岩	
23	Bj 18	?	〃	b	4	〃			2.2	2.0	0.5	2.5	〃	
44	?	I	〃	a	2	〃	○		2.9	2.0	0.5	3.5	珪質泥質凝灰岩	
63	?	?	〃	a	1	uni			3.0	1.9	0.6	3.5	凝灰質硬質泥岩	未製品
78	Cd 09	IIIU	〃	b.g	2	bi	○		2.1	1.8	0.5	2.0	輝緑凝灰岩質チャート	
51	Bg 65	〃	〃	b.c	2	〃			2.2	1.9	0.5	2.5	石英	
54	Ca 12	〃	〃	b	3	〃	○		1.8	1.5	0.3	1.2	フリント質凝灰岩	
80	?	?	〃	b	3	〃	○		2.4	1.9	0.6	3.5	〃	
35	Cg 09	I	〃	b	2	〃	○		1.9	1.9	0.4	2.0	めのう	
37	?	?	〃	b	2	〃	○		2.2	1.5	0.5	1.7	珪質泥岩	
75	?	?	〃	c	2	〃	○		2.5	1.9	0.4	1.7	チャート質粘板岩	未製品
81	?	?	〃	b	3	〃	○		2.5	1.6	0.5	2.5	凝灰質硬質泥岩	
55	Cb 12	IIIU	〃	b.c	3	〃			2.3	2.0	0.5	2.7	フリント質凝灰岩	
66	?	?	〃	b.d	3	uni			2.0	1.5	0.3	1.0	珪質泥質凝灰岩	未製品
68	Cd 18	I	〃	完	1	bi			2.9	1.2	0.2	1.0	フリント質凝灰岩	
89	Cg 09	IIIL	〃	〃	4	〃			2.6	1.6	0.5	2.0	珪質泥岩 ?	
99	?	?	〃	g	2	〃	○		2.7	1.3	0.5	1.7	玉髄	
79	Be 18	I	〃	a.c	2	〃			2.8	1.3	0.5	1.5	流紋岩	
85	Bj 18	I	〃	b	2	〃			1.8	1.6	0.4	1.7	凝灰質硬質泥岩	
59	Ca 09	IIIU	〃	b	3	〃	○		1.6	1.7	0.4	1.5	珪質（チャート質）輝緑凝灰岩	
56	Cb 09	〃	〃	b	2	〃			1.5	1.8	0.4	1.0	凝灰質硬質泥岩	
94	Bj 18	〃	〃	完	2	bi			2.9	1.1	1.0	3.5	フリント質凝灰岩	
90	Ca 15	〃	〃	a	3	〃	○		2.6	1.8	0.7	3.0	〃	
86	Cg 03	〃	〃	完	2	〃	○		3.3	1.6	1.0	5.2	凝灰質硬質泥岩	
73	Bi 15	〃	〃	a	5	〃			2.6	1.6	0.8	1.7	フリント質凝灰岩	
87	Cd 06	?	〃	a.c	5	uni			3.0	1.7	0.5	2.5	珪質（チャート質）輝緑凝灰岩	未製品

石鏃E類(3)

登録No.	地点	層位	タイプ	破損	断面	技法	fluting	アアルストフ	最大長cm 縦	横	厚	重量g	材質	その他
69	Cd 09	IIIU	II b	a.i	2	bi			2.1	1.6	0.7	3.0	凝灰質硬質泥岩	
74	Cc 12	IIIL	〃	a.g	2	〃	○		3.0	1.8	1.0	3.7	チャート	
52	Cd 06	I	〃	a.g	2	〃			2.6	1.4	0.5	2.5	チャート質粘板岩	
83	?	?	〃	b	3	uni			2.6	1.7	0.5	2.5	珪質泥質凝灰岩　未製品	
58	Ce 09	I	IIc	a.c	2	bi	○		2.3	1.6	0.4	1.2	珪質（チャート質）輝緑凝灰岩	
5	Cd 15	?	〃	a	2	〃			2.1	1.0	0.4	0.7	凝灰質硬質泥岩	
76	?	?	〃	a	3	〃	○		2.3	1.5	0.5	2.0	珪質泥質凝灰岩	
30	Cc 15	?	〃	a	3	〃			1.5	1.1	0.4	0.6	輝緑凝灰岩質チャート	
29	Bj 21	I	〃	完	3	〃	○		2.1	1.2	0.4	1.0	珪質泥岩	
4	Ce 09	IIIU	〃	〃	2	〃	○		2.3	1.3	0.5	1,5	フリント質凝灰岩	
70	Cd 12	IIIL	〃	〃	3	〃			2.5	1.3	0.4	1.5	〃	
98	Ca 15	IIIU	〃	a.c	2	〃	○		2.4	1.1	0.3	1.0	珪質泥岩	
100	?	?	〃	a	3	〃			2.3	1.6	0.4	2.2	〃	*trimming*
57	?	?	〃	a	3	〃	○		2.2	1.3	0.4	1.2	凝灰質硬質泥岩	
31	Cc 12	IIIU	〃	a	3	〃	○		2.4	1.0	0.3	1.2	珪質(チャート質) 輝緑凝灰岩	
65	?	?	〃	a.h	2	〃			1.9	1.5	0.5	1.7	チャート	
84	?	?	〃	a	2	〃			2.1	1.3	0.4	1.2	流紋岩	
3	Cb 09	I	〃	a.c	2	〃			2.4	1.3	0.5	1.0	〃	
60	?	?	〃	b	3	〃	○		1.5	1.5	0.4	1.0	フリント質凝灰岩	
61	Cc 06	I	〃	b	4	〃			1.3	1.1	0.3	0.7	チャート質粘板岩	
16	Cb 30	I	〃	a	3	〃			2.7	1.2	0.4	1.5	凝灰質硬質泥岩	*trimming*
96	Be 65	IIIU	〃	a.c	3	〃	○		2.5	1.6	0.8	3.0	珪質（チャート質）輝緑凝灰岩	縦長f

石鏃F類・模式図



石鏃F類(1)

登録No.	地点	層位	タイプ	破損	断面	技法	fluting	アルストフ	最大長cm 縦	横	厚	重量g	材質	その他
11	Cf 12	IIIU	I c	完	2	bi			1.7	1.0	0.4	0.5	赤色めのう	
149	Ca 18	I	〃	〃	4	〃			1.6	1.2	0.3	0.5	〃	
3	Bj 12	IIIL	〃	c	2	〃			2.8	1.5	0.4	1.2	珪質白色細粒凝灰岩	
9	Cd 12	IIIU	〃	〃	4	〃			3.0	1.5	1.5	1.7	硬質泥岩質凝灰岩	
6	Ce 09	IIIU	〃	a.c	2	〃			1.6	1.2	0.2	0.5	玉髄	
10	Bh 09	IIIU	〃	a	4	〃			1.8	1.2	0.4	0.7	赤色めのう	
12	Ca 15	IIIU	〃	d	2	〃		あ	2.0	1.0	0.3	0.7	硬質泥岩質凝灰岩	
2	Cd 09	IIIU	〃	d	2	〃			2.1	1.3	0.4	0.7	珪質白色細粒凝灰岩	未製品？
154	〃	IIIL	〃	a.c	4	〃			1.9	1.9	0.3	0.5	黒曜岩	カリマタ様
153	Ca 15	IIIU	〃	a.c	2	〃			2.3	1.6	0.3	0.7	〃	
202	Cf 06	IIIU	〃	c	4	〃			2.3	1.5	0.5	1.7	〃	
49	?	IIIL	II a	完	4	〃			5.5	1.5	0.6	3.5	硬質泥岩	
48	Cc 12	IIIU	〃	〃	4	〃		あ	4.2	1.1	0.5	2.0	〃	
57	Cd 06	IIIU	〃	〃	2	〃	○	あ	4.3	1.5	0.4	2.7	〃	
46	Ca 12	?	〃	〃	4	〃	○		4・0	1.5	0.5	2.0	〃	
13	Cc 06	IIIL	〃	〃	4	〃	○		4.1	1.5	0.4	2.0	〃	
38	Cf 06	IIIU	〃	〃	3	〃	○		4.0	1.5	0.4	2.2	フリント質珪質凝灰岩	
33	Cb 15	?	〃	〃	3	〃	○	あ	3.5	1.3	0.4	1.5	硬質泥岩	
41	Cc 09	IIIL	〃	c	4	〃	○	あ	4.9	1.3	0.5	2.7	〃	
62	Cb 15	〃	〃	a.c.	4	〃			4.2	1.2	0.5	3.0	玉髄	
60	Cb 15	IIIU	〃	a.c.	1	〃			4.0	1.4	0.4	2.5	〃	
4	Bg 68	〃	〃	a.	4	〃	○		3.6	1.6	0.4	2.0	硬質泥岩	
42	Cc 12	?	〃	a.	2	〃	○		3.7	1.4	0.5	2.7	〃	
53	Ca 21	IIIU	〃	a.c	2	〃			3.9	1.4	0.4	2.2	〃	
61	Ca 12	I	〃	a.e	2	〃	○		4.2	1.5	0.4	2.5	〃	
43	Cd 06	IIIU	〃	f.	2		○		3.7	1.4	0.4	1.7	〃	
156	Cf 03	I	〃	a.c.	2		×		3.4	2.1	0.4	3.2	〃	アスファルト？
235	Bj 12	IIIU	〃	f.	4		○		2.9	2.0	0.6	3.7	〃	
124	Ca 09	〃	〃	b.	4			あ	2.0	1.8	0.4	1.7	玉髄	アスファルト
225	?	?	〃	b.	4		×		2.4	1.8	0.5	2.5	硬質泥岩	
26	Cc 09	IIIL	II b	完	3	bi			3.0	1.4	0.3	1.5	フリント質珪質凝灰岩	*trimming*
55	Cf 09	IIIU	〃	〃	4	〃			3.2	1.0	0.5	1.5	硬質泥岩	
88	Cd 12	IIIU	〃	〃	3	〃	○		2.2	1.1	0.4	1.0	フリント質珪質凝灰岩	
56	Ca 12	?	〃	〃	3	〃	○		3.5	1.1	0.4	1.5	硬質泥岩.	
89	Cb 09	IIIU	〃	〃	2	〃			2.7	1.3	0.3	1.0	フリント質珪質凝灰岩	
36	Cc 15	IIIU	〃	〃	2	〃			3.3	1.5	0.3	1.2	赤色めのう	
21	Cg 50	〃	〃	〃	4	〃			2.7	1.3	0.4	1.2	玉髄	
14	Cf 12	〃	〃	〃	2	〃	○		2.7	1.1	0.4	1.7	赤色めのう	
114	Ca 21	〃	〃	〃	4	〃			3.0	1.5	0.5	2.2	〃	
190	Bh 12	〃	〃	〃	2	〃			2.5	1.4	0.5	1.7	珪質白色細粒凝灰岩	
31	Ca 12	?	〃	〃	4	〃			2.6	1.2	0.6	2.0	硬質泥岩質凝灰岩	
105	Ch 03	IIIU	〃	〃	2	〃			2.7	1.8	0.4	1.0	黒曜岩	
109	Cb 15	?	〃	〃	4	〃			2.6	1.0	0.3	0.7	硬質泥岩	
108	Cb 15	IIIL	〃	〃	2	〃	○		2.6	1.5	0.4	1.5	チャート質粘板岩	
67	Cc 12	?	〃	b	2	〃		あ	2.0	1.5	0.4	1.2	硬質泥岩	
211	Ce 09	I	〃	a	2	〃		あ	2.4	1.1	0.3	1.5	〃	
17	Cc 12	?	〃	a	3	〃			2.5	1.5	0.5	1.7	フリント質珪質凝灰岩	
222	Ca 12	IIIL	〃	b	2	〃			1.9	1.3	0.4	1.0	赤色めのう	

石鏃F類(2)

登録No	地点	層位	タイプ	破損	断面	技法	fluting	アアルストフ	最大長cm 縦	横	厚	重量g	材質	その他
170	?	?	〃	b	2	uni			2.2	1.4	0.3	1.2	硬質泥岩	未製品？
198	Bh 12	I	〃	b	2	bi			1.5	1.6	0.4	1.0	〃	
132	Cd 06	III L	〃	b	2	〃			2.8	1.3	0.3	1.5	〃	*trimming*
52	Ce 06	III U	〃	a . c	4	〃			3.5	1.1	0.4	1.2	珪質白色細粒凝灰岩	
68	Cd 12	〃	〃	b	2	〃	○		2.5	1.5	0.5	2.2	硬質泥岩	
220	Bj 15	III L	〃	h	4	〃			3.1	1.5	0.4	0.5	〃	
131	Ce 09	III U	〃	d	2	〃	○		2.8	1.6	0.3	1.7	〃	
27	Cb 12	〃	〃	a . d	3	〃	○		2.9	1.5	0.4	1.2	フリント質珪質凝灰岩	
29	Ca 18	I	〃	a . c	4				2.4	1.5	0.3	1.2	チャート質粘板岩	
34	Cc 12	III U	〃	a	3	bi	○		3.0	1.4	0.5	2.0	硬質泥岩	
78	Ce 09	〃	〃	a	4	〃			2.5	1.3	0.5	1.5	珪質白色細粒凝灰岩	
40	Ch 09	〃	〃	a . c	4	〃			3.0	1.2	0.5	1.5	硬質泥岩	
50	Ca 15	〃	〃	a . f	4	〃		あ	3.5	1.1	0.5	2.0	〃	
30	Cb 12	?	II b	a . c	2	bi			2.9	1.1	0.4	1.2	フリント質珪質凝灰岩	
32	Bj 09	III U	〃	a	4	〃		あ	3.0	1.8	0.4	1.7	硬質泥岩	
77	Cb 09	〃	〃	b . c	4	〃		あ	2.3	1.6	0.4	1.7	〃	
28	Ca 12	?	〃	b . c	2	〃			2.0	1.5	0.4	1.5	〃	
189	Cc 06	III U	〃	a . c	3	〃	○		2.7	1.6	0.3	1.7	〃	
39	Ca 15	〃	〃	a	4	〃			3.0	1.0	0.5	1.7	チャート質粘板岩	
196	Cab 15	I	〃	b . c	2	〃	○	あ	2.1	1.3	0.3	1.0	硬質泥岩質凝灰岩	
129	Ca 12	?	〃	b	2	〃			2.2	1.3	0.3	1.2	フリント質珪質凝灰岩	
192	Cg 03	I	〃	a . d	2	〃	○		2.9	1.1	0.4	1.5	硬質泥岩質凝灰岩	
191	Ca 18	III U	〃	a . f	4	〃			2.5	1.1	0.4	1.7	フリント質珪質凝灰岩	
139	Ce 09	〃	〃	a c f	4	〃			2.8	1.1	0.4	2.0	硬質泥岩	
138	Cb 09	〃	〃	a . g	4	〃			3.0	1.3	0.4	1.7	〃	
136	?	〃	〃	c . f	2	〃		あ?	3.3	1.3	0.4	1.7	〃	
194	Ca 18	I	〃	b	2	〃	○		2.2	1.1	0.4	1.5	フリント質珪質凝灰岩	
71	Ca 12	?	〃	b	2	〃			2.6	1.3	0.3	1.2	珪質白色細粒凝灰岩	
130	Cb 30	III U	〃	a . c	3	〃			2.9	1.7	0.3	1.5	硬質泥岩	
44	Ce 12	〃	〃	C	4	〃			3.5	1.2	0.4	1.5	玉髄	
45	Cg 06	III L	〃	a	2	〃			3.1	1.3	0.4	1.2	硬質泥岩	132に極似
70	Cd 12	III U	〃	b . c	4	〃			3.1	1.0	0.4	1.7	〃	
74	Ce 09	〃	〃	b . c	4	〃		あ	2.6	2.1	0.5	1.7	〃	
66	Cb 12	〃	〃	b	4	〃			2.3	1.2	0.3	1.2	〃	
218	Ca21	〃	〃	a	4	〃			2.4	1.3	0.4	1.2	赤色めのう	
115	Cf 06	〃	〃	a . c	4	〃			2.6	1.3	0.3	1.0	硬質泥岩	
65	?	〃	〃	b . c	2	〃	○		2.5	1.0	0.4	1.2	〃	
171	?	?	〃	b . f	2	〃	○	あ	2.2	1.0	0.4	1.0	フリント質珪質凝灰岩	
126	Ce 06	?	〃	a	3	〃	○		2.3	1.5	0.3	1.5	赤色めのう	
122	Ca 12	?	〃	b	2	〃	○		2.5	1.3	0.4	1.5	硬質泥岩	
69	Ca 09	III U	〃	b	3	〃	○		2.1	1.6	0.4	1.5	赤色めのう	
54	Ca 15	III L	〃	c	2	〃			2.9	1.1	0.3	1.2	〃	
162	Cc 15	III U	〃	b	2	〃			2.1	1.5	0.4	1.5	硬質泥岩質凝灰岩	
73	Ca 15	〃	〃	b	4	〃			2.0	1.1	0.3	1.0	チャート質粘板岩	
185	Ca 18	IIIL	II b	a.f	3	bi	○		2.6	1.0	0.3	1.2	フリント質珪質凝灰岩	
182	?	?	〃	b.c	2	〃			2.3	1.2	0.3	1.0	硬質泥岩	
175	?	?	〃	b.c	2	〃			1.7	1.6	0.3	1.0	硬質泥岩	
221	Bj 18	IIIU	〃	b	3	〃	○		1.8	1.3	0.4	1.0	〃	

石鏃F類(3)

登録No.	地点	層位	タイプ	破損	断面	技法	fluting	アアルストフ	最大長cm 縦	横	厚	重量g	材質	その他
167	?	IIIL	II b	f.	4	bi			2.4	1.3	0.4	1.2	フリント質珪質凝灰岩	
37	Cf 09	IIIU	〃	c.	2	〃		あ	2.8	1.3	0.5	1.5	硬質泥岩	
75	Cb 15	?	〃	b.	3	〃	○		1.9	1.5	0.4	1.7	チャート質粘板岩	
106	Ca 12	?	〃	c	2	〃	○		2.5	1.3	0.5	1.2	赤色めのう	
87	Cd 09	IIIL	〃	a.	2	〃			2.7	1.2	0.4	1.0	硬質泥岩	
227	?	?	〃	b.	2	〃			1.8	1.4	0.4	1.0	玉髄	
226	?	?	〃	b.c.	4	〃			2.4	1.3	0.5	2.5	硬質泥岩質凝灰岩	
100	Cb 12	?	〃	a.c.f	2	〃	○		2.6	1.0	0.5	0.7	玉髄	
148	?	?	〃	b.c	3	〃	○		1.6	1.5	0.4	1.0	赤色めのう	
123	Cb 15	?	〃	b	4	〃			2.0	1.2	0.3	0.7	硬質泥岩	
103	Cc 15	IIIL	〃	a.	2	〃			2.5	1.1	0.5	1.0	〃	
111	Cd 12	IIIU	〃	a.	3	〃	○		2.5	1.3	0.4	1.5	フリント質珪質凝灰岩	
90	Ch 06	IIIL	〃	a.c	2	〃	○		2.5	1.2	0.4	1.2	〃	
119	Cd 12	IIIU	〃	c.	2	〃	○		2.5	1.0	0.5	0.7	赤色めのう	
146	Bj 18	〃	〃	a.	2	〃	×		3.0	1.9	0.5	2.5	硬質泥岩質凝灰岩	
79	Cf 03	〃	〃	b.	4	〃			1.8	1.2	0.4	1.0	フリント質珪質凝灰岩	
107	Cf 09	〃	〃	a.	3	〃			2.5	1.5	0.5	1.7	チャート質粘板岩	
166	石敷	I	〃	a.	2	〃	○		2.4	1.3	0.4	1.2	赤色めのう	
85	Ca 12	IIIU	〃	c.	3	〃		あ	2.5	1.3	0.4	1.0	硬質泥岩質凝灰岩	
84	Cg 06	〃	〃	a	3	〃			2.3	1.3	0.4	1.2	玉髄	
224	Ca12	〃	〃	b.c	4	〃			2.3	1.2	0.3	1.0	〃	
140	Ca 12	?	〃	b.	3	〃	○		2.0	1.6	0.4	1.2	赤色めのう	
212	?	?	〃	a.c	3	〃			2.2	1.5	0.2	1.0	玉髄	
165	Ca 18	I	〃	a.	4	〃			2.2	1.5	0.4	1.2	硬質泥岩質凝灰岩	アスファルト？
112	Cb 15	IIIU	〃	d.	2	〃	○		2.4	1.1	0.4	0.6	フリント質珪質凝灰岩	
82	Ch 03	〃	〃	c	4	〃		あ	2.3	1.4	0.3	0.6	硬質泥岩	
152	Bj 18	〃	〃	a	3	〃			1.9	1.6	0.4	1.2	赤色めのう	
186	?	?	〃	b	2	〃	○		1.7	1.3	0.3	0.7	玉髄	
133	Ca 09	?	〃	a.c	2	〃	○		2.2	1.2	0.3	0.7	〃	
19	Cc 03	IIIU	〃	a.d.	4	〃			2.3	1.2	0.5	1.7	〃	
179	Ca 15	〃	〃	d.	2	〃			2.5	1.5	0.5	1.7	フリント質珪質凝灰岩	
233	Cb 06	〃	〃	d.	3	〃	○		2.4	1.4	0.2	1.2	〃	未製品？
86	Bh 09	IIIU	IIc.	完	1	uni			2.7	1.3	0.3	1.0	フリント質珪質凝灰岩	
168	Cd 06	IIIL	〃	〃	3	bi	○		2.1	1.4	0.3	0.7	硬質泥岩	
200	?	I	〃	〃	3	〃	○		2.2	1.1	0.3	0.7	フリント質珪質凝灰岩	
83	Cb 12	?	〃	〃	2	〃			2.1	1.1	0.4	0.7	赤色めのう	
91	Bj 21	IIIU	〃	〃	2	〃			2.3	0.9	0.4	0.7	玉髄	
92	Ca 12	?	〃	〃	3	〃			2.2	1.1	0.3	0.7	〃	
113	〃	IIIU	〃	〃	2	〃	○		2.0	1.0	0.5	1.0	フリント質珪質凝灰岩	
110	Ca 15	〃	〃	〃	3	〃			1.8	1.1	0.3	0.6	赤色めのう	
142	Cb 12	〃	〃	〃	2	〃			1.7	1.0	0.3	0.5	フリント質珪質凝灰岩	
99	Ca 09	〃	〃	〃	3	〃			2.0	0.9	0.3	0.5	〃	*trimming*
18	Cf 06	?	〃	〃	2	〃	○		1.8	0.9	0.4	0.5	珪質白色細粒凝灰岩	
199	Cb 06	I	〃	〃	3	〃	○		2.0	1.0	0.4	0.7	フリント質珪質凝灰岩	
22	〃	IIIU	〃	〃	3	〃	○		1.6	1.0	0.4	0.6	硬質泥岩	
96	Ca 09	〃	〃	〃	2	〃			1.5	1.0	0.4	0.5	黒耀岩	
24	〃	〃	〃	〃	4	〃			2.2	1.4	0.5	1.2	赤色めのう	
95	Cg 06	〃	〃	〃	2	〃			2.3	1.2	0.3	1.8	フリント質珪質凝灰岩	

石鏃F類(4)

登録No.	地点	層位	タイプ	破損	断面	技法	fluting	アアルストフ	最大長cm 縦	横	厚	重量g	材質	その他
35	Cc 12	IIIU	II c	a.	2	bi			2.3	1.0	0.4	0.7	硬質泥岩質凝灰岩.	
117	Cc 15	?	〃	a.c.	2	〃			2.1	1.2	0.4	0.7	フリント質珪質凝灰岩	
128	Cd 12	IIIU	〃	a.c	2	〃			2.0	1.1	0.4	1.0	硬質泥岩.	
98	Bj 15	IIIL	〃	c.	2	〃			2.0	1.2	0.5	1.0	赤色めのう	
147	Cb 15	I	〃	b.	3	〃	○		1.5	1.1	0.4	0.7	チャート質粘板岩.	
23	Cg 09	IIIU	〃	c.f.	4	〃			2.0	1.4	0.3	0.7	赤色めのう	
118	Cc 15	?	〃	a.c	2	〃	○		1.9	0.9	0.4	0.5	〃	
143	Bi 09	?	〃	c	3	uni			1.8	1.0	0.3	0.5	珪質白色細粒凝灰岩.	未製品
94	Ca 15	IIIU	〃	c.	2	bi			2.1	1.0	0.4	0.6	硬質泥岩.	
201	Cd 12	I	IIc	b	4	bi			1.3	1.2	0.2	0.7	チャート質粘板岩.	
93	Ca 09	IIIU	〃	a.c.	3	〃	○		2.0	1.0	0.4	0.7	硬質泥岩.	
134	Cb 15	〃	〃	c.	2	〃	○		2.3	1.3	0.3	0.6	フリント質珪質凝灰岩.	
101	Ca 15	IIIL	〃	a.	4	〃			2.1	1.2	0.4	1.0	〃	
116	Cd 18	IIIU	〃	a.	4	〃			1.6	1.1	0.5	0.7	赤色めのう	
20	Ce 12	〃	〃	a.	2	〃			2.0	1.1	0.3	0.6	硬質泥岩.	
125	Ce 09	〃	〃	a.c.	4	〃			1.9	1.0	0.4	0.6	赤色めのう	
214	Cd 15	〃	〃	a.c	2	〃			2.3	0.8	0.4	0.7	珪質白色細粒凝灰岩	
141	Cf 06	?	〃	a.	2	〃			2.0	1.2	0.5	0.8	硬質泥岩質凝灰岩	
97	Cd 09	IIIL	〃	a.	2	〃			1.9	1.2	0.5	0.7	赤色めのう	
176	?	?	〃	a.c	2	〃			1.5	1.1	0.2	0.5	〃	
72	Bh 24	IIIU	IIIa.	c.	4	bi			3.5	1.2	0.4	1.2	硬質泥岩	
229	?	?	〃	b.c.	3	〃		あ.	2.0	1.5	0.4	0.5	〃	
230	?	?	〃	b.c.	2	〃			2.2	1.6	0.5	1.7	硬質泥岩質凝灰岩.	
184	石敷	?	〃	b.	2	〃	○		2.4	1.5	0.4	1.7	赤色めのう.	
187	Bj 12	I	〃	b.	3	〃			1.6	1.6	0.3	1.0	玉髄	
195	Cc 15	I	IIIb.	b.c	2	〃			2.1	1.3	0.3	1.2	硬質泥岩.	
197	Ca 18	I	〃	b	3	〃	○		1.6	1.4	0.2	1.0	〃	
172	?	?	〃	b	2	〃	○		1.5	1.4	0.3	1.0	赤色めのう	
76	Cc 12	IIIU	〃	b	2	〃	○		2.1	1.2	0.3	1.0	フリント質珪質凝灰岩	
237	Cb 15	〃	〃	f.	4	〃			2.3	1.1	0.3	1.0	硬質泥岩.	
210	Ca 18	〃	〃	完	2	〃	○		2.5	1.4	0.5	1.0	〃	
120	Ca 12	?	IIIc.	完	2	〃	○		2.2	1.3	0.4	1.0	玉髄	
102	Cb 12	?	〃	〃	3	〃		あ	2.3	1.4	0.4	1.2	硬質泥岩	
8	Ca 15	IIIL	〃	〃	2	〃			2.0	1.2	0.4	0.7	〃	
1	Cb 09	I	〃	〃	2	〃	○		1.9	1.0	0.5	0.5	〃	
213	?	?	〃	〃	2	〃			1.5	1.0	0.3	0.5	硬質泥岩質凝灰岩.	
109	Cb 15	IIIU	〃	b	3	〃			2.6	1.0	0.3	0.7	硬質泥岩.	
177	Bi 18	?	〃	b.c	2	〃	○		1.5	0.8	0.3	0.5	硬質泥岩	
150	?	?	〃	b	2	〃			1.3	4.1	0.3	0.5	硬質泥岩質凝灰岩	
174	?	?	〃	b.c	4	〃			1.7	1.6	0.3	0.7	赤色めのう	
127	Ca 12	?	〃	b	2	〃	○		1.5	1.2	0.3	0.5	硬質泥岩	
7	Cd 12	IIIU	〃	c	2	〃			1.9	1.0	0.4	0.7	硬質泥岩質凝灰岩	
58	Ca 09	IIIL	IVa	完	2	〃			4.2	1.6	0.7	4.5	硬質泥岩	未製品
145	Ce 09	IIIU	〃	a	2	〃			4.5	2.1	0.8	11.7	〃	
223	Cc 12	〃	〃	b	2	〃	○		2.7	2.2	0.4	3.2	〃	
155	Cd 09	〃	〃	b	3	〃	○		2.6	2.7	0.3	2.7	硬質泥岩質凝灰岩	
137	Cd 15	?	〃	b	3	〃	○		3.0	2.3	0.5	5.2	赤色めのう	
160	Cc 12	IIIU	〃	b	3	〃			1.8	2.1	0.6	2.5	硬質泥岩	

石鏃F類(5)

登録No.	地点	層位	タイプ	破損	断面	技法	fluting	アルストフ	最大長cm 縦	横	厚	重量g	材質	その他
25	Cb 12	IIIL	IVb	完	2	bi			3.0	1.5	0.6	2.0	赤色めのう	
215	Cb 15	〃	〃	〃	3	〃	○		3.2	1.3	0.4	1.5	硬質泥岩質凝灰岩	
15	Cd 18	IIIU	〃	〃	2	uni			3.0	1.7	0.4	1.5	〃	未製品
51	Cc 12	?	〃	〃	2	bi	○		3.5	1.3	0.7	2.7	硬質泥岩	
219	?	?	〃	〃	2	〃	○		2.8	1.2	0.5	1.5	珪質白色凝灰岩	
217	?	?	〃	〃	2	〃			2.7	1.8	0.5	2.5	フリント質珪質凝灰岩	
157	Cc 09	IIIU	〃	b	2	〃			2.5	1.7	0.4	2.0	硬質泥岩	
234	Cc 12	I	IVb	b.c	2	bi			1.9	1.9	0.4	1.5	硬質泥岩	
158	Cc 12	IIIU	〃	a	3	〃			3.5	1.7	0.9	3.7	〃	
16	Cc 09	〃	〃	a.c	2	〃			3.2	1.7	0.5	2.5	玉髄	
5	Cb 15	〃	〃	c	2	〃	○		2.9	1.8	0.5	2.0	硬質泥岩	
47	Cc 15	〃	〃	c.f	3	〃			3.0	1.1	0.4	1.2	〃	
81	Ca 18	?	〃	b	3	〃	○		2.4	1.6	0.5	2.0	〃	
193	Ca 12	I	〃	b	2	〃			1.8	1.6	0.4	1.7	玉髄	
59	Ca 18	?	IVc	完	2	bi			2.6	1.0	0.5	1.2	粘板岩質チャート	
163	Ca 15	IIIU	〃	〃	2	〃			2.4	1.7	0.5	2.0	玉髄	
121	Bj 15	〃	〃	〃	2	〃	○		2.2	1.4	0.4	1.0	硬質泥岩	
144	Ca 15	〃	〃	〃	2	〃			2.8	1.7	0.8	2.2	珪質白色凝灰岩	
218	?	?	〃	c	2	〃			2.4	1.3	0.4	6.2	赤色めのう	
159	Bh 21	IIIU	〃	a.f	2	〃	○		2.6	1.7	0.5	2.0	粘板岩質チャート	
80	Ch 12	〃	〃	b.c	2	〃			2.1	1.1	0.3	1.0	玉髄	
64	Ca 15	IIIL	〃	a d	2	〃			2.6	2.2	0.4	1.0	珪質白色凝灰岩	
236	Cc 09	IIIU	〃	b.c	1	uni			2.9	1.5	0.6	1.7	赤色めのう	未製品
228	?	?	〃	b	3	bi			1.0	1.5	0.3	0.7	硬質泥岩	
104	Cb 09	I	〃	a.c	1	uni			2.7	1.2	0.4	1.5	硬質泥岩質凝灰岩	未製品
216	Cb 27	IIIU	〃	b.c	3	bi			2.2	1.6	0.3	1.0	フリント質珪質凝灰岩	
164	Cd 06	〃	〃	a.b	4	〃			2.3	1.6	0.2	1.0	玉髄	
63	Bj 18	?	〃	a.d	3	〃	○		2.6	1.0	0.4	1.2	硬質泥岩	
183	?	?	〃	b	2	〃			1.7	1.3	0.3	1.0	〃	
232	Ca 09	IIIU	〃	d	2	〃			2.5	1.4	0.3	0.7	珪質白色凝灰岩	
181	Bg 65	〃	〃	d.f	4	〃			2.1	1.4	0.5	1.5	フリント質珪質凝灰岩	
180	Bj 21	I	〃	b.d	2	〃			1.8	1.3	0.3	0.7	〃	
231	石敷	I	V		4				3.2	1.7	1.0	6.2	フリント質珪質凝灰岩	
169	Ba 30	IIIU	〃	h	3				2.2	1.0	0.5	1.0	赤色めのう	
161	石敷	I	〃	h	4				3.1	1.5	0.4	1.7	硬質泥岩質凝灰岩	
151	Cb 15	?	〃	b.c	4				1.5	1.2	0.3	0.5	赤色めのう	
173	?	?	V		1				2.0	1.5	0.5	1.5	赤色めのう	

石鏃破片(1)

登録No.	出土地点	出土層位	破損	最大長cm 縦	横	厚	重量g	材質	備考
1	Cc15	?	m	2.5	1.3	0.5	1.5	フリント質珪質凝灰岩	
2	Cf6	III	m	3.2	1.2	0.4	1.75	硬質泥岩質凝灰岩	
3	Cg3	〃	m	2.5	1.2	0.4	1.25	〃	
4	Cc9	〃	m	3.0	1.5	0.5	1.75	硬質泥岩	
5	Ce18	〃	m	3.0	1.5	0.7	2.5	〃	
6	Ce12	〃	b	3.8	1.9	0.5	3.75	〃	
8	Cb12	〃	b	3.0	1.5	0.4	2.0	フリント質珪質凝灰岩	
9	Ch3	〃	b	2.5	1.5	0.4	1.0	硬質泥岩	
11	Cd6	〃	a.b	2.9	1.5	0.3	1.0	フリント質珪凝灰岩	
12	Bh12	〃	m	2.9	1.1	0.5	1.0	〃	
14	Cc6	〃	m	2.9	1.0	0.6	1.0	硬質泥岩	
16	Cf6	〃	b	2.1	0.7	0.3	0.5	玉髄	
17	Ca9	〃	m	2.5	0.9	0.4	0.7	硬質泥岩	
18	Bg68	〃	i.m	3.0	1.6	0.7	3.0	〃	
20	Ca12	〃	m	2.6	1.5	0.4	1.75	めのう	北上山地？輝緑凝灰岩中のもの？
21	Cd12	〃	b	2.6	1.9	0.5	2.0	玉髄	
22	Bi15	〃	b	2.1	1.5	0.4	1.0	〃	
23	Ca18	〃	m	2.0	0.9	0.4	1.25	硬質泥岩	
24	Bj12	〃	b	1.7	1.6	0.6	1.5	フリント質珪質凝灰岩	
25	Ce15	〃	b	2.1	1.3	0.4	0.7	硬質泥岩	
26	Cb15	〃	m	1.7	1.2	0.4	0.5	フリント質珪質凝灰岩	
27	Cg6	〃	b	2.0	1.5	0.3	0.6	硬質泥岩	
28	Cg3	〃	b	1.7	1.2	0.3	0.5	〃	
29	Cb12	〃	m	2.5	1.2	0.5	0.7	硬質泥岩質凝灰岩	
30	Ca12	〃	a.e	1.8	1.3	0.4	1.0	硬質泥岩	
32	Cb15	?	m	2.0	1.1	0.5	0.7	珪化した緑色岩	
33	Cb15	〃	b	1.9	1.4	0.35	0.6	硬質泥岩	
34	?	III	m	2.5	1.1	0.5	1.0	〃	
35	Cb12	〃	b	2.2	1.3	0.3	0.7	蛋白石	
36	Bj15	〃	m	2.7	1.6	0.4	1.25	硬質泥岩	
37	Ca9	〃	mか·e	1.9	1.2	0.3	0.6	フリント質珪質凝灰岩	
38	Cc12	〃	h	2.3	1.2	0.7	2.0	硬質泥岩	
39	Cg3	〃	b	2.4	1.7	0.8	3.25	〃	
40	Cb 12	〃	b	2.0	1.2	0.3	0.6	フリント質珪質凝灰岩	
41	Cb21	〃	m	3.0	1.3	0.5	1.5	硬質泥岩	
42	Ca6	〃	b	1.9	1.3	0.4	0.5		
44	Bi9	〃	b	2.3	1.2	0.5	1.25	硬質泥岩質凝灰岩	
45	Ce12	〃	m	2.3	1.1	0.5	1.25	玉髄	未製品？
47	Cd21	〃	b	2.8	1.7	0.6	2.75	硬質泥岩	
48	Cd3	〃	m	2.5	1.2	0.5	1.0	硬質泥岩質凝灰岩	
49	Cd9	〃	m	2.0	0.8	0.5	0.5	硬質泥岩	
50	Bg65	〃	b	1.9	0.9	0.3	0.5	玉髄	
51	Bc65	〃	m	1.3	1.0	0.2	0.4	硬質泥岩質凝灰岩	
52	Cc18	〃	b	1.5	1.0	0.3	0.4	硬質泥岩	
53	Ca12	〃	b	1.9	1.3	0.5	0.75	めのう	北上山地？輝緑凝灰岩中のもの
54	Ca9	〃	m	2.4	1.4	0.3	1.0	〃	〃 未製品
55	Ca15	〃	b	1.7	1.4	0.5	1.25	〃	〃
56	Cc2	〃	m	1.0	0.9	0.4	0.4	〃	

石鏃破片(2)

登録No.	出土地点	出土層位	破損	最大長cm 縦	横	厚	重量g	材質	備考
59	Ca18	〃	m	2.4	1.7	0.3	1.0	硬質泥岩	
60	Cd9	〃	g	2.1	1.0	0.4	1.0	玉髄	
61	Cb21	〃	b	1.9	1.6	0.4	0.6	硬質泥岩	未製品？
62	Ce3	〃	e	1.0	0.9	0.2	0.4	めのう	北上山地？輝緑凝灰岩中のもの？
63	Ca9	III	b.g	0.9	1.2	0.4	0.5	玉髄	
69	Cc12	〃	b	2.2	1.1	0.8	2.0	硬質泥岩	
75	Ca18	〃	m	2.7	1.5	0.4	1.5	硬質泥岩	
79	Be65	〃	e	2.5	1.0	0.5	1.0	フリント質珪質凝灰岩	
80	Cb9se	〃	e	2.1	1.2	0.5	0.7	硬質泥岩質凝灰岩	
81	Ca18	?	e	1.4	0.9	0.3	0.4	硬質泥岩	
82	Cd12	III	e	1.4	0.5	0.4	0.4	めのう	北上山地？輝緑凝灰岩中のもの？
83	Ca15	〃	m	2.8	1.0	0.4	0.75	フリント質珪質凝灰岩	
84	Cg3	〃	b	1.5	1.3	0.2	0.5	〃	
85	Ca21	〃	m	1.8	1.9	0.4	0.6	玉髄	
101	Ccd12	III	m	3.1	2.0	0.7	4.25	硬質泥岩	
102	Bhi 12	I	m	3.4	2.4	0.6	4.75	玉髄	
105	Ca 69	〃	c	2.6	2.3	0.4	2.5	硬質泥岩	
106	Ca15	III	bc	3.4	1.8	0.5	3.75	フリント質珪質凝灰岩	
109	Ca12	I	i	2.9	1.8	0.6	3.25	硬質泥岩質凝灰岩	
110	Cg6	III	m	2.7	1.6	0.5	2.75	硬質泥岩	
111	Bi18	I	m	2.6	1.6	0.8	3.25	めのう	北上山地？輝緑凝灰岩中のもの？
112	Cc12	III	m	2.8	2.0	0.5	3.5	硬質泥岩	
118	Cc 18	I	k	3.2	1.5	0.5	2.0	硬質泥岩質凝灰岩	
120	Ca18	III	em	1.8	2.6	0.6	3.0	硬質泥岩	
124	Ccd6	I	a	3.2	1.2	0.4	2.0	フリント質珪質凝灰岩	
125	Ccd6	〃	be	2.6	1.6	0.7	3.5	〃	
126	Ccd6	III	m	2.0	2.5	0.6	2.75	硬質泥岩	
128	Ccd6	I	bm	2.0	1.7	0.4	2.0	フリント質珪質凝灰岩	
129	Cb18	?	m	2.7	1.6	0.5	2.75	硬質泥岩質凝灰岩	
132	Ca9	III	aei	2.5	1.8	0.3	1.5	硬質泥岩質凝灰岩	未製品
135	Bj21	I	m	2.4	1.9	0.6	2.75	〃	未製品
137	Cbc30	〃	m	1.9	1.6	0.8	2.5	硬質泥岩	
139	?	?	b	2.2	2.0	0.5	2.75	玉髄	
140	Cf6	III	bm	2.6	1.5	0.5	2.0	蛋白石	
142	Cb12	〃	m	1.9	2.1	0.6	2.5	玉髄	
144	Cab18	〃	eg	3.0	1.2	0.5	2.25	硬質泥岩	
145	Cc12西	I	im	2.9	1.6	0.4	1.75	〃	
147	Ca9	III	m	2.5	1.7	0.6	2.5	輝緑凝灰岩	北上山地
148	Cc9	〃	b	2.0	1.6	0.7	2.5	めのう	北上山地？輝緑凝灰岩中のもの？
149	cd12	III	m	2.6	1.1	0.5	1.75	硬質泥岩	
151	Ca12	III	m	2.5	1.7	0.4	1.5	硬質泥岩	
152	Cb12表	〃	m	2.5	1.2	0.5	2.0	フリント質珪質凝灰岩	
153	Ch 9 東	I	b	2.7	1.2	0.5	1.75	玉髄	
154	Ce51	III	b	2.6	1.5	0.5	1.5	フリント質珪質凝灰岩	
155	Ce東セ	I	b	2.1	1.2	0.5	2.0	硬質泥岩	
156		?	m	1.6	1.9	0.5	2.0	フリント質珪質凝灰岩	
157	Bj18南ベルト	I	m	2.1	1.7	0.6	2.0	〃	
158	Bh9	〃	m	2.3	1.3	0.7	2.0	硬質泥岩質凝灰岩	

石鏃破片(3)

登録No.	出土地点	出土層位	破損	最大長cm 縦	横	厚	重量g.	材質	備考
159	Ce3	III	m	2.1	1.6	0.6	2.0	玉髄	
160	Ccd9	〃	b	2.2	1.8	0.4	1.75	硬質泥岩	
161	Ca9	〃	be	2.5	1.5	0.4	1.25	〃	
162	石敷	I	m	2.2	1.3	0.4	1.5	玉髄	
163	Ca76	?	m	1.9	1.5	0.5	1.5	硬質泥岩	
164	Ccd6	I	b	1.3	1.8	0.8	2.75	フリント質珪質凝灰岩	
165	?	?	J	2.4	1.2	0.7	2.0	めのう	北上山地輝緑凝灰岩中のもの？
166	Bi27	III	m	2.1	1.4	0.4	1.75	硬質泥岩質凝灰岩	
167	Ca9	I	b	1.7	1.5	0.5	1.25	めのう	
168	Ce15	〃	g	3.1	1.4	0.3	1.5	硬質泥岩質	未製品？
170	?	?	m	1.5	1.9	0.5	2.0	玉髄	
171	?	?	b	1.5	1.7	0.8	2.5	硬質泥岩	
172	Cf50	III	bce	2.0	1.5	0.4	1.5	硬質泥岩質凝灰岩	
173	Ce15	I	m	1.9	1.8	0.5	1.75	〃	
174	Bd65.68	III	b	1.5	1.6	0.5	1.75	めのう	北上山地？輝緑凝灰岩中のもの？
175	Ca12	〃	m	2.5	1.8	0.3	1.25	フリント質珪質凝灰岩	
176	Bd68	〃	m	1.9	1.1	0.5	0.75	〃	
178	?	?	b	2.5	1.5	0.4	1.75	硬質泥岩	
179	Ca69	I	a	2.5	1.2	0.4	1.25	硬質泥岩質凝灰岩	
180	Cc15	III	b	2.4	1.0	0.5	1.25	〃	
181	Cb9	III	b	1.8	1.4	0.3	1.0	硬質泥岩	
182	Cf50	〃	ae	2.0	0.9	0.6	1.5	フリント質珪質凝灰岩	
183	Cd6	〃	b	1.7	1.9	0.2	1.0	〃	
184	Cf3	I	m	1.9	1.2	0.3	1.0	硬質泥岩	
185	Bj15	〃	bh	1.9	0.8	0.4	0.75	〃	
186	Cc9	III	m	1.5	1.5	0.3	0.75	玉髄	
187	Cef3	〃	m	2.0	1.3	0.4	1.25	〃	
188	Ca12	〃	b	1.9	1.3	0.3	0.5	硬質泥岩	
189	?	?	m	2.4	1.5	0.5	1.75	めのう	北上山地？輝緑凝灰岩中のもの？
190	〃	〃	b	1.5	2.2	0.5	1.75	〃	
191	Bj12	I	b	1.9	0.9	0.3	0.5	硬質 泥岩	
192	?	?	b	1.9	1.6	0.3	1.25	玉髄	
193	〃	〃	b	1.5	1.9	0.5	1.75	めのう	北上山地？輝緑凝灰岩中のもの？
194	〃	〃	m	1.8	1.8	0.4	1.75	フリント質珪質凝灰岩	
195	Ce15	I	m	1.9	1.1	0.3	0.5	硬質泥岩質凝灰岩	
196	?	?	m	2.2	1.4	0.4	1.25	フリント質珪質凝灰岩	
197	〃	〃	b	2.3	1.1	0.5	1.25	〃	
198	〃	〃	b	2.0	1.3	0.2	1.25	めのう	北上山地？輝緑凝灰岩中のもの？
199	〃	〃	m	2.4	1.2	0.6	1.75	〃	
200	〃	〃	ef	2.5	1.0	0.4	1.0	玉髄	
201	〃	〃	b	1.3	1.6	0.5	1.25	硬質泥岩質凝灰岩	
202	〃	〃	m	1.8	1.5	0.5	1.25	硬質泥岩	
203	〃	〃	b	1.2	1.5	0.4	1.0	めのう	北上山地？輝緑凝灰岩中のもの
204	〃	〃	m	1.1	2.1	0.3	1.0	〃	
205	〃	〃	m	1.9	1.5	0.3	1.25	フリント質珪質凝灰岩	
206	〃	〃	b	1.7	1.6	0.4	1.25	めのう	
207	〃	〃	m	1.0	2.0	0.5	1.0	フリント質珪質凝灰岩	
208	〃	〃	b	1.5	1.1	0.3	0.75	硬質泥岩	

登録No.	出土地点	出土層位	破損	最大長cm 縦	横	厚	重量g	材質	備考
209	〃	〃	bc	0.9	2.2	0.3	0.75	玉髄	
211	Ccd9	II	m	1.7	0.7	0.2	0.5	硬質泥岩質凝灰岩	
212	?	?	bf	1.6	1.4	0.4	1.0	玉髄	
213	〃	〃	h	2.6	0.7	0.5	0.75	硬質泥岩	
214	〃	〃	m	1.5	1.4	0.2	0.75	硬質泥岩質凝灰岩	
215	〃	〃	b	1.7	1.0	0.4	0.5	フリント質珪質凝灰岩	
216	〃	〃	be	0.9	1.5	0.5	1.0	めのう	北上山地？輝緑凝炭岩中のもの？
217	〃	〃	b	1.5	0.9	0.2	0.5	玉髄	
218	〃	〃	m	1.8	1.0	0.2	0.5	硬質泥岩	
219	〃	〃	b	1.1	0.9	0.3	0.4	〃	
225	Cab9	I	〃	2.0	1.5	0.4	1.75	硬質泥岩	
226	Cc12	III	ej	3.1	1.0	0.5	1.75	〃	
227	Cab9	I	m	2.7	1.5	0.5	2.0	硬質泥岩質凝灰岩	
228	Cg6	III	m	2.2	1.7	0.6	2.0	フリント質珪質凝灰岩	
229	Ca15	I	be	1.7	1.9	0.5	1.75	輝緑凝灰岩	北上山地
230	Ccad9	III	m	2.9	1.5	0.5	1.75	硬質泥岩	
231	Be65	〃	ae	1.7	1.5	0.4	1.25	硬質泥岩質凝灰岩	
232	Ca15	〃	m	2.0	1.4	0.5	1.5	めのう	北上山地？輝緑凝炭岩中のもの？
233	Be65-68	〃	am	2.4	1.0	0.3	0.75	硬質泥岩質凝灰岩	
234	Cef9	I	b	1.8	1.5	0.4	1.0	フリント質珪質凝灰岩	
235	Bh18	III	b	1.8	1.5	0.3	0.75	〃	
236	?	〃	m	1.9	1.3	0.2	0.75	輝緑凝灰岩	北上山地
237	Ce3	I	b	1.4	1.7	0.3	0.5	硬質泥岩質凝灰岩	
238	Ca21	III	m	2.2	1.9	0.5	1.0	めのう	北上山地？輝緑凝炭岩中のもの？
239	Ca12	〃	b	1.2	1.3	0.3	0.5	〃	〃
240	Cab15	I	b	1.4	1.0	0.3	0.5	玉髄	
242	?	?	m	1.5	1.1	0.6	1.5	黒耀石	奥羽山地
244	Cb15	III	b	1.5	1.8	0.5	1.0	黒耀石	奥羽山地
247	Ch6	〃	b	2.8	1.2	0.4	1.25	フリント質珪質凝灰岩	
249	Ch6	〃	b	2.1	1.3	0.5	1.0	フリント質珪質凝灰岩	
253	Ca12	〃	b	2.3	1.0	0.5	1.0	めのう	北上山地？輝緑凝炭岩中のもの？
254	Bj15	〃	de	1.9	1.1	0.6	1.25	〃	〃
255	Cg03	〃	ac	3.1	1.5	0.4	2.0	硬質泥岩	
256	Cd06	〃	m	2.0	1.2	0.6	1.5	めのう	北上山地？輝緑凝炭岩中のもの？
257	Ce09	〃	m	2.4	1.8	0.7	2.5	フリント質珪質凝灰岩	
258	Cc06	〃	m	1.9	1.2	0.5	0.75	硬質泥岩	
259	Bj09	I	m	2.3	1.1	0.7	0.75	フリント質珪質凝灰岩	
260	Cd06	III	m	2.8	1.7	0.5	2.0	硬質泥岩	
261	Bd12	〃	b	2.8	1.4	0.6	2.75	〃	
262	Cc06	〃	m	2.3	1.1	0.3	0.75	フリント質珪質凝灰岩	
263	?	〃	b	2.2	1.4	0.7	2.0	〃	未製品？
264	Ca12	〃	m	2.5	1.5	0.4	1.5	硬質泥岩質凝灰岩	
265	?	?	m	1.3	1.4	0.5	0.5	〃	
266	〃	〃	m	1.7	1.3	0.8	1.25	輝緑凝灰岩	北上山地
267	〃	〃	b	2.2	1.4	0.4	1.5	硬質泥岩	
268	〃	〃	b	2.0	2.0	0.7	2.75	輝緑凝灰岩	未製品？
269	〃	〃	eg	2.3	1.3	0.5	1.75	〃	〃
270	〃	〃	b	2.0	1.8	0.5	1.75	硬質泥岩質凝灰岩	
271	〃	〃	b	1.8	2.3	0.3	1.5	硬質泥岩	

石鏃破片(5)

登録No.	地　点	出土層位	概形	最大長cm 縦	横	厚	重量g	材　質	備考
272	?	?	b	1.6	1.5	0.4	1.0	めのう	北上山地？ 輝緑凝灰岩中のもの？
273	Cb24	IIIS	ek	2.2	1.5	0.5	1.75	玉髄	
274	Cb30	I	b	1.6	1.4	0.2	0.75	硬質泥岩質凝灰岩	
275	Ca 15	III	b	1.5	1.0	0.4	0.5	硬質泥岩	
276	?	?	b	0.7	1.0	0.4	0.4	フリント質珪質凝灰岩	
277	Cb 15	III	b	2.7	1.4	0.3	1.25	硬質泥岩質	

湾入部ある掻器模式図

〔形　　態〕 若干長目の印象を与えるものが基本的形態

Ⓐ 素材の長軸縁辺に刃部が付されるもの　Ⓑ 短軸 〃　Ⓒ 三角形に近いもの

〔使用素材〕 Ⅰ 剥片利用　ⓐ coating 残存　ⓑ coating 無し

Ⅱ 剥片以外の core など利用

〔素材断面形〕 (刃部を通る profle)

(1) 　(2) 　(3)

(4) 　(5) 　(6)

〔刃部加工〕 ㋑ 片面加工　㋺ 両面加工

〔細破砕部位〕 ㋐ 刃部に一致　㋑ 刃部＋その他の縁辺　㋒ その他のみ

登録No.	地点	層位	タイプ	素材	断面	刃部	細破	コーティング	最大長cm 縦	横	厚	重量g	材　質	その他
8	Ca15	III	A	I b	1	イ	い		4.3	2.9	1.0	10.5	硬質凝灰 質泥岩	腹面側　完
11	?	〃	〃	〃	1	ロ	あ		5.5	3.3	1.1	18.5	フリント 質凝灰岩	両側緑　〃
3	Bh15	I	〃	I a	1	イ	〃	○	6.0	4.3	1.0	20.5	珪質泥岩	〃
21	Ca18	〃	〃	I b	1	イ	あ		5.4	2.1	0.9	12.5	硬質凝灰 質泥岩	腹面側 両側緑 〃
29	〃	III	〃	I a	1	ロ	あ	○	4.7	3.0	1.2	15.5	〃	〃
15	Bh12	〃	〃	I b	1	イ	い		4.0	1.2	1.05	5.5	〃	両側緑　〃
10	Bi21	〃	〃	〃	5	ロ	あ		3.1	2.3	1.0	8.0	珪質泥岩	〃
26	Cd18	I	〃	〃	1	イ	い		4.2	1.9	0.7	5.0	硬質凝灰 質泥岩	両側緑　〃
4	Bh15	III	〃	I a	6	イ	あ	○	4.5	3.3	1.1	13.5	珪質泥岩	〃
1	Bf09	〃	〃	〃	1	ロ	あ	○	5.0	4.3	1.8	34.0	珪質細粒 凝灰岩	〃
23	Cg21	〃	〃	〃	4	ロ	あ		4.3	3.3	0.9	12.0	フリント 質凝灰岩	〃
28	Ca09	〃	〃	〃	1	イ	い	○	4.0	3.0	1.4	16.0	珪質泥岩	〃
7	Ch06	I	〃	〃	2	イ	い	○	3.2	3.0	1.1	9.5	硬質凝灰質泥岩	

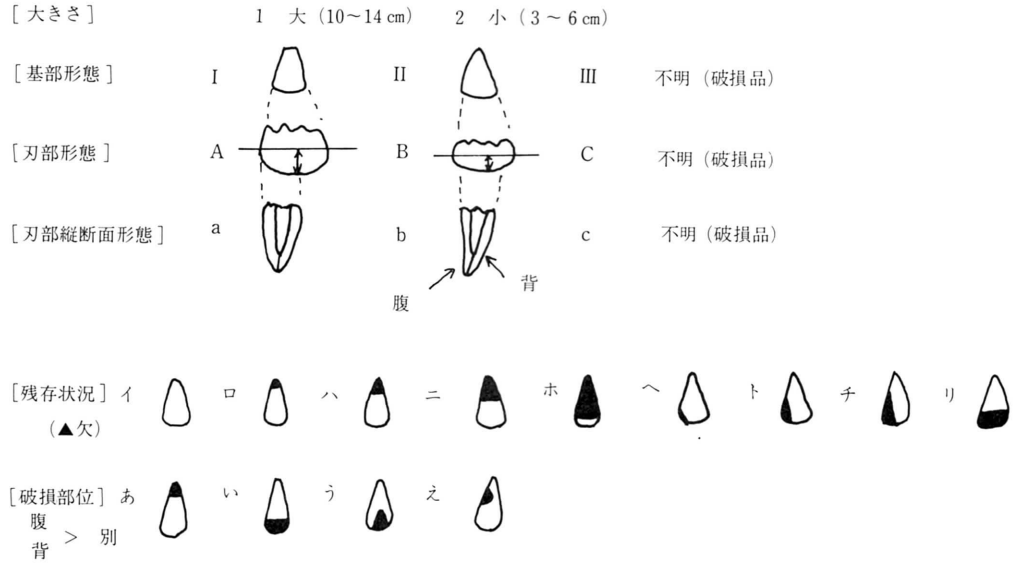
湾入ある掻器(2)

登録No	地点	層位	タイプ	素材	断面	刃部	細破	コーティング	最大長cm 縦	横	厚	重量g	材質	その他
20	Cb21	III	A	II b	1	イ	い		3.6	2.7	1.2	10.5	硬質凝灰質泥岩	完
33	Cc12	?	〃	I b	5	ロ	あ		5.4	4.0	1.3	24.5	〃	石匙転用？ 〃
32	Ca12	III	〃	〃	〃	ロ	あ		4.2	2.8	0.9	15.5	珪質泥岩	〃
22	Cb30	I	〃	〃	〃	ロ	あ		5.0	3.1	1.6	22.5	硬質凝灰岩泥岩	〃
34	Ca21	III	〃	〃	1	イ	あ		3.5	3.0	0.8	6.0	〃	〃
24	Cc06	I	〃	〃	3	イ	あ		2.8	1.8	0.6	3.0	フリント質凝灰岩	〃
18	Ce03	〃	〃	〃	1	イ	あ		3.1	1.3	0.8	2.7	硬質凝灰質泥岩	〃
12	Ca12	?	〃	〃	1	イ	あ		6.3	1.1	0.9	18.0	珪質泥岩	両側縁 〃
6	Ca12	I	〃	II b	2	イ	あ		4.0	3.5	1.5	18.5	硬質凝灰質泥岩	〃
13	Ag03	III	B	I a	6	イ	あ	○	4.9	3.7	1.0	14.5	〃	腹面側 〃
5	Ce03	I	〃	〃	2	〃	〃	〃	4.2	3.5	1.3	15.0	珪質細粒凝灰岩	〃
2	Cb15	〃	〃	〃	1	ロ	い		4.2	3.5	1.0	14.0	硬質凝灰質泥岩	〃
31	Bj15	III	〃	I b	2	イ	い		5.6	4.0	1.5	33.5	珪質細粒凝灰岩	掻器転用？ 〃
27	Be65	〃	〃	〃	3	〃	あ		6.0	2.3	1.1	13.5	珪質泥岩	〃
19	Bh09	III	C	II b	1	イ	い		3.4	3.0	1.0	14.3	硬質凝灰質泥岩	腹面側 完
25	Cd12	I	〃	I b	1	イ	あ		2.7	2.5	0.5	3.0	〃	〃 〃
9	Ch33	III	C	I b	1	イ	あ		4.0	3.0	0.7	9.0	〃	〃
30	Ca12	〃	〃	〃	1	イ	い		4.7	3.0	0.8	16.5	〃	〃

凹み石

通算番号		出土層位	最大長cm 縦	横	厚	重量g	材質
1	Cb12	III	5.5	3.8	1.8	48.5	輝石安山岩
2	Ch06	I	5.9	5.9	1.8	109.75	〃
3	石敷 トレンチ	〃	6.4	5.1	2.5	152.25	〃
4	Bi24	III	6.8	6.7	2.8	170.0	〃
5	Ca15	〃	6.5	4.8	3.2	218.5	〃
6	Be65	〃	9.4	5.5	3.5	262.5	〃
7	Be68	〃	8.8	6.2	2.4	220.5	〃
8	Bd12	?	9.0	7.0	3.1	255.5	〃
9	Ca09	III	6.1	5.0	3.6	200.5	〃
10	Bi21	〃	9.0	6.2	3.2	332.5	〃
11	Ca18	〃	9.8	8.6	2.5	273.5	〃
12	Bj15	〃	8.0	8.0	6.5	685.0	〃
13	Be68	〃	12.6	6.3	2.8	358.0	〃
14	?	〃	8.9	8.9	3.3	488.5	〃
15	Ce06	〃	9.0	5.0	5.5	467.0	〃
16	Cb09	〃	9.3	7.0	6.0	595.0	〃
17	Ch03	〃	8.5	7.5	3.6	363.5	〃
18	Ca12	?	11.1	6.0	3.3	403.5	〃
19	?	?	6.5	9.0	6.0	690.0	〃
20	Cf50	III	11.4	10.4	7.2	770.0	〃

石斧 模式図



登録No.	地点	層位	形態 基部	形態 刃部	形態 断面	破損	細破損 腹	細破損 背	最大長cm 縦	最大長cm 横	最大長cm 厚	重量 g	材質	その他
10	石敷	I	II	A	b	イ	い	あいう	13.8	4.0	2.8	251.5	変朽安山岩(プロピライド、脊梁山地)	大きさ1
18	Cb12	III	I	C	〃	ト	お	いう	13.0	3.9	2.1	159.2	片状ホルンフェルスと千枚岩の互層(北上山地)	〃
6	Cg03	〃	〃	A	〃	イ	あい	あいう	11.2	4.9	2.5	241.5	変朽安山岩（プロピライト、脊梁山地）	〃
5	Cd12	〃	〃	〃	〃	〃	あ	あ	11.5	4.0	2.5	192.5	緑色凝灰岩(脊山地)	〃
8	Ab21	〃	〃	〃	〃	ト	い	い	11.5	4.9	2.7	250.0	変朽安山岩（プロピライト、脊梁山地）	〃
3	Bd68	〃	〃	B	〃	イ	あい	あいう	10.5	4.0	2.7	188.5	〃	〃
9	Cb12	〃	〃	A	〃	〃	い	い	11.1	4.0	2.5	186.5	緑色凝灰岩（脊梁山地）	〃
21	Bd65	〃	II	〃	〃	〃	あい	あいえ	13.5	4.5	2.4	195.0		〃(異種？)
13	Cb09	III	II	C	c	リ	あえ		10.0	5.0	2.5	237.0	安山岩（脊梁山地、新第三紀中新世）	1
1	Cc06	?	〃	C	c	リ			5.5	3.8	2.4	67.5	変朽安山岩（プロピライト、脊梁山地）	〃
7	Cd09	III	III	B	a	ニ	い	い	7.2	5.0	2.5	169.7	砂質粘板岩	1
11	Cb12	〃	〃	〃	〃	ハ	〃	〃	8.0	4.4	2.9	173.5	変朽安山岩（プロピライト、脊梁山地）	〃
2	Bc68	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	6.6	4.0	2.1	9.90	安山岩(脊梁山地、新第三紀中新世)	〃
4	Bj12	〃	〃	〃	〃	ニ	〃	〃	4.6	4.5	2.0	57.2	安山岩（脊梁山地、新第三紀中新世）	〃
16	Bi27	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	4.9	4.0	2.2	72.0	珪線石ホルンフェルス（東磐井）	〃
19	Bd65	〃	II	C	〃	ヘ	あお	あお	14.8	4.2	3.0	282.0	変朽安山岩（プロピライト、	〃
20	Ca15	III	III	C	c	ハリ			4.5	2.2	1.8	35.0	粘板岩	1
14	Ca12	III	I	B	a	イ	あい	い	5.4	2.9	1.5	23.7	緑色凝灰岩（脊梁山地）	2
12	Bj12	〃	〃	〃	〃	〃	あい	あい	4.5	2.7	1.1	21.0	珪質濃緑色細粒凝灰岩（北上山地）	〃
17	Ce09	〃	〃	〃	〃	〃	い	い	4.5	2.0	0.9	14.7	〃	〃
15	Cb09	〃	II	〃	〃	〃	いえ	〃	4.1	3.0	0.7	12.5	粘板岩	〃
22	Ca15	〃	I	〃	〃	へ	い	〃	3.1	1.8	0.5	4.0	〃	〃

片刃石器

登録No.	地点	層位	タイプ	破損	最大長cm			重量g	材質
					縦	横	厚		
2	Dj30	III	I	完	15.5	10.0	6.1	144.0	変朽安山岩（脊梁山地）
3	Cd09	〃	〃	〃	11.5	7.0	5.1	500.0	フリント質凝灰岩
4	Bd65	〃	〃	〃	10.4	4.1	1.1	100.0	細粒硬砂岩
6	Be71	〃	〃	〃	11.5	11.0	3.2	461.5	粘板岩ホルンフェルス
7	Be65	〃	〃	〃	11.5	4.2	1.7	117.5	安山岩(北上山地)
14	Be68	〃	〃	〃	9.0	7.1	2.6	245.0	粘板岩ホルンフェルス
18	Cb18	〃	〃		6.6	5.1	2.6	77.0	凝灰質粘板岩
21	Bc18	〃	〃	完	14.0	7.8	4.1	500.0	粘板岩ホルンフェルス
22	〃	〃	〃		9.9	3.7	2.5	121.5	凝灰質粘板岩
1	Bj15	III	II	完	11.7	9.0	4.1	540.0	粘板岩ホルンフェルス
5	Cc 12	〃	〃		11.4	5.0	2.9	296.0	粘板岩
9	Bh12	〃	〃	完	6.9	4.4	2.5	83.2	フリント質凝灰岩
12	石敷	I	〃	〃	8.6	5.6	3.2	188.0	粘板岩ホルンフェルス
13	Cb24	III	〃	〃	9.3	7.0	1.9	193.0	石灰質粘板岩
15	Bj18	I	〃	〃	12.0	7.2	1.0	151.0	粘板岩ホルンフェルス
16	Cf03	III	〃		14.4	3.6	2.2	101.5	粘板岩
17	Cg06	〃	〃	完	5.1	3.3	2.1	33.5	流紋岩(北上山地)
19	Bj15	〃	〃	〃	7.7	7.1	1.7	95.5	粘板岩ホルンフェルス
20	Ch03	〃	〃		14.1	8.8	3.4	550.0	〃
8	Bh12	III	その他		5.7	4.1	1.4	40.0	珪化木(新第三紀中新地)
10	Ca03	〃	〃		6.5	4.5	1.2	43.0	〃 （〃）
11	Bg68	〃	〃		9.6	5.5	2.0	141.5	〃 （〃）

両刃石器

登録No.	地点	層位	タイプ	破損	最大長cm			重量g	材質
					縦	横	厚		
5	Cg06	III	I	完	9.5	8.0	4.5	378.5	フリント質凝灰岩
12	Bj18	〃	〃	〃	18.0	5.5	1.9	337.5	粘板岩ホルンフェルス
14	石敷	I	〃	〃		省	略		〃
15	Bj15	III	〃	〃	5.4	9.0	1.8	189.25	フリント質凝灰岩
19	Ca12	〃	〃	〃	13.8	4.5	2.8	261.5	砂質粘板岩
20	Bj12	〃	〃		5.8	2.8	0.7	17.0	珪化木(新第三紀中新世)
21	Bj21	I	〃		7.7	3.6	1.7	64.5	〃 （〃）
22	Bf18	〃	〃		5.8	6.5	1.3	72.5	〃 （〃）
23	Bj12	III	〃		11.0	4.4	1.4	108.5	〃 （〃）
1	Cc09	III	II	完	10.5	7.0	4.5	495.5	粘板岩ホルンフェルス
2	?	I	〃	〃	10.5	7.0	5.2	520.0	粘板岩
3	Cf09	III	〃	〃	7.4	6.0	2.8	164.5	フリント質凝灰岩
4	Cg06	〃	〃	〃	9.5	8.0	4.5	378.5	砂質粘板岩
6	Be68	〃	〃	〃	10.5	9.7	3.5	510.0	粘板岩ホルンフェルス
8	Ca06	?	〃	〃	15.0	6.0	2.4	420.5	〃
9	Cc12	?	〃		9.9	5.5	5.5	379.5	〃
10	Cc09	III	〃	完	10.0	9.0	4.3	605.0	〃
11	Cd06	?	〃	〃	10.0	8.5	5.6	675.0	〃
16	Ca09	III	〃	〃	9.0	7.6	5.3	215.2	〃
17	Cb09	I	〃	〃	9.0	6.8	2.4	249.0	石灰質粘板岩
18	Ca 15	III	〃	〃	10.4	9.5	2.7	273.5	粘板岩ホルンフェルス

両刃石器(2)

登録No.	地点	層位	タイプ	破損	最大長cm 縦	横	厚	重量g	材質
25	Ce06	III	II	完	7.8	10.5	3.4	245.2	粘板岩ホルンフェルス
26	Be65	〃	〃	〃	9.1	8.5	2.6	240.7	〃
28	Ch03	〃	〃	〃	7.2	5.8	2.3	140.5	砂質粘板岩
29	Cb09	〃	〃	〃	8.1	4.8	2.6	120.0	フリント質凝灰岩
32	Bb09	〃	〃	〃	6.9	4.6	1.9	74.5	〃
7	Ca09	III	III	完	9.5	7.0	2.5	154.0	粘板岩ホルンフェルス
24	Be 65	〃	〃	〃	9.0	8.5	2.5	240.7	〃
27	Cg03	〃	〃	完	7.1	6.1	1.5	84.5	凝灰質粘板岩
30	Cd06	III	III		8.5	7.5	3.3	214.5	粘板岩ホルンフェルス
31	〃	〃	〃		7.1	3.9	1.3	46.5	石灰質粘板岩
33	Bd 68	〃	〃		9.5	5.9	2.4	130.5	石灰質凝灰岩

石箆状石器模式図

ただし（a）大としたものは斧、choppers, chopping tools などと同様の用途を考えるべきではあろう。

［平面形］ I II ［大きさ］ a 大 10 cm以上 b 7～9 cm前後 c 6 cm前後 d 5 cm前後とそれ以下

［横断面］ (1) (2) (3) (4) (5) (6)

［縦断面］ (1) （片刃） (2) （若干片刃） (3) （両刃） (4) 不明（破片）

［技　法］ (A) uni-facial (B) b-facial (1) 両面全面加工 (2) 片面 trimming 的 (3) 両面 trimming 的

［素　材］ (1) 縦長 flake (2) 横長 flake (3) 不明

［破　損］ (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) 完全

［破砕部］ (a) (b) (c) (d) (e) (f) (g)

［打　面］ (1) prepared (2) unprepared (3) (1)のうち plain platform (4) 不明

石箆状石器

登録No.	地点	層位	タイプ	破損	細破	断面 縦	横	技法	素材	打面	最大長cm 縦	横	厚	重量g	材質	その他
28	Ca12	IIIU	I a	完	f	4	3	B 1	3	4	13.0	5.5	2.2	169.2	珪質凝灰岩	
29	Cb18	〃	〃	〃	c	5	1	B 2	〃	〃	13.0	7.5	3.0	357.7	硬砂岩	
25	Ca15	〃	〃	5	f	3	?	B 3	〃	〃	8.8	5.7	2.7	164.2	輝石安山岩	(脊梁山地中新統)
11	Cc06	〃	〃	5	d	3	?	B 2	〃	〃	3.5	4.0	1.7	22.0	流紋岩	
32	Cd12	IIIL	〃	5	f	2	?	〃	〃	〃	5.0	4.0	1.2	27.7	〃	
6	石敷	I	I b	7	c	1	1	A	1	4	9.2	3.3	1.4	41.7	泥質珪質凝灰岩	
20	Bb09	IIIU	〃	完	〃	5	2	B 3	3	〃	8.0	4.0	1.7	54.2	砂質粘板岩	

石箆状石器(2)

登録No.	地点	層位	タイプ	破損	細破	断面 縦	断面 横	技法	素材	打面	最大長cm 縦	最大長cm 横	最大長cm 厚	重量g	材質	その他
27	Dg30	I	I b	完	c	3	2	B 3	3	4	7.9	3.0	1.5	46.0	粘板岩ホルンフェルス	
47	Cb24	III U	〃	〃	〃	3	2	〃	〃	〃	8.2	3.5	1.5	47.7	泥質珪質凝灰岩	未製品
3	Bh18	〃	〃	〃	〃	5	1	〃	〃	〃	7.6	3.7	1.7	60.7	石質凝灰岩	
44	Ab18	〃	〃	5	〃	2	?	〃	〃	〃	4.0	3.0	1.8	23.7	赤色めのう	未製品
49	Cc12	〃	〃	〃	?	5	?	〃	〃	〃	3.8	3.0	1.3	20.0	濃緑色珪質細粒凝灰岩	
9	Bd68	III U	I c	7	f	3	1	B 3	2	4	6.4	3.7	1.2	25.5	硬質泥岩	
41	Bj18	〃	〃	7	c	5	1	〃	3	〃	6.1	3.1	1.3	32.2	泥質珪質凝灰岩	
16	Ce09	〃	〃	完	f	5	1	〃	2	〃	5.5	3.5	1.5	27.0	珪質凝灰岩	coting
14	Cc06	〃	〃	1.7	b	5	2	B 2	3	〃	5.1	3.4	1.4	24.5	泥質珪質凝灰岩	
54	Cb12	〃	〃	完	f	3	1	B 3	2	〃	5.2	3.3	1.0	17.0	〃	
45	Bj09	I	〃	〃	c	5	2	〃	3	〃	5.5	2.7	1.5	23.2	〃	
38	Ca21	III L	〃	1	a	1	1	A	1	〃	5.7	2.6	1.2	17.5	フリント質凝灰岩	
58	Bh09	III U	〃	完	a	5	1	〃	2	1·3	5.5	3.7	1.2	24.0	〃	
43	?	〃	〃	〃	c	3	2	B 3	〃	1·3	6.3	5.2	1.5	54.0	泥質珪質凝灰岩	
56	Cc09	III U	I d	完	f	3	2	B 3	3	4	4.8	3.0	1.4	19.2	〃	
46	Cc12	〃	〃	〃	c	1	〃	B 1	〃	〃	4.5	2.1	0.8	7.0	チャート	
55	Cc09	〃	〃	〃	f	4	〃	〃	〃	〃	4.7	2.2	1.0	9.0	赤色めのう	
55	Cf06	I	〃	〃	c	5	〃	B 3	〃	〃	3.5	2.5	1.1	9.7	泥質珪質凝灰岩	
26	?	?	II a			1	1	A	3	4	15.8	7.0	4.5	470.0	粘板岩ホルンフェルス	
24	Cf06	III U	〃			3	3	B 3	1	〃	11.0	5.2	2.6	164.0	珪質細粒凝灰岩	
30	Ca15	III L	〃			1	?	〃	〃	1·3	8.0	6.4	2.4	143.5	〃	未製品
23	Bj21	III U	〃			1	1	A	〃	4	8.5	4.9	2.3	84.0	細粒硬砂岩	
2	Ca12	〃	〃			6	?	B 3	〃	1·3	6.0	4.0	2.6	110.0	〃	
7	Bj21	I	II a	2	?	5	1	A	3	4	5.2	4.5	1.5	40.2	泥質チャート	
4	石敷	〃	〃	2	a	4	3	B 3	〃	〃	5.0	3.5	2.0	40.7	粘板岩ホルンフェルス	
12	Be68	III U	〃	5	b	2	?	〃	1	1·3	4.0	3.9	1.4	28.7	硬質凝灰質泥岩	
36	Bj15	III U	II b	完	b	4	3	B 3	1	1·3	7.8	3.6	2.5	64.7	流紋岩	未製品
33	Cc09	III L	〃	〃	c	4	2	B 1	3	4	7.0	3.4	1.1	31.7	硬質凝灰質泥岩	
22	Cd08	III U	〃	〃	?	3	2	B 2	1	2	7.2	5.3	2.4	110.5	流紋岩	
35	Ch09	III L	〃	〃	g	5	1	〃	3	4	7.3	4.7	2.3	73.0	フリント	江刺?
1	Bh09	III U	〃	2	g	2	2	〃	2	〃	6.9	3.6	2.0	58.2	泥質凝灰岩	
10	表採	〃	〃	5	b	4	?	B 3	3	〃	4.9	3.8	1.6	36.2	珪質細粒凝灰岩	
48	Cd12	?	II c	完	e	1	2	B 2	3	4	6.3	4.1	2.5	67.7	〃	
50	Bg68	III U	〃	〃	a	3	2	B 3	〃	〃	6.0	4.1	1.8	43.0	〃	
40	Be68	〃	〃	〃	c	5	1	B 2	2	〃	5.9	3.8	1.2	27.7	泥質凝灰岩	
21	Cc15	I	〃	〃	b	3	1	B 3	1	1·3	6.0	3.8	1.7	32.0	珪質細粒凝灰岩	
39	Bd65	III U	〃	〃	g	5	1	A	〃	〃	5.9	3.5	1.8	21.0	珪質泥岩	
5	Be68	〃	〃	〃	〃	5	1	B 3	〃	〃	6.0	4.5	1.2	31.2	珪質細粒凝灰岩	
51	Bd68	〃	〃	〃	〃	2	1	A	〃	〃	5.7	4.2	1.6	25.2	泥質チャート	
13	Bj12	〃	〃	〃	〃	3	2	B 3	〃	4	5.8	3.0	1.4	24.0	珪質細粒凝灰岩	
42	Ch03	III L	〃	7	f	1	1	A	〃	1·3	6.1	3.3	1.0	22.2	泥質凝灰岩	
19	Ce09	III U	〃	〃	g	2	2	B 2	3	4	6.3	2.7	1.1	18.0	珪質凝灰岩	(珪化木?)
31	Ce33	I	〃	〃	〃	2	2	〃	〃	〃	4.1	3.5	1.8	29.0	硬質凝灰質泥岩	
52	Cd15	III U	II d	6	g	5	1	B 3	1	1·3	4.9	2.9	1.2	16.0	泥質凝灰岩	
18	Ca18	〃	〃	完	c	2	2	B 1	3	4	4.3	2.7	1.2	15.5	珪質細粒凝灰岩	
37	Cd15	I	〃	〃	g	4	2	〃	〃	〃	3.5	1.9	1.1	7.0	珪質泥岩	
15	Ce09	III U	〃	2	?	4	2	〃	〃	〃	3.6	3.1	1.0	11.0	濃緑色珪質凝灰岩	
17	Ag03	〃	〃	〃	g	2	2	B 1	〃	〃	3.4	2.3	1.0	10.0	泥質凝灰岩	

掻器模式図

[技法]　I　片面加工　II　両面加工

[刃部形成部位]　(1)　主要剥離面側　(2)　主要剥離面以外　(3)　(1)と(2)　a．同一縁辺の表裏　b．異縁辺

[形態]　A　長方形的な若干長め・細め　B　楕円形　C　不整形

[大きさ]　a　大　b　中　c　小

[素材]　剥片　その他

(イ)　(ロ)　(ハ)　(ニ)

[細破片]　あ　刃部に一致　い　その他

[打面]　(1)　prepared(多く plain)　(2)　unprepared

[coating]　(1)　残　(2)　無

登録No.	地点	層位	タイプ	刃部	断面	細破	打面	イコンクリート	最大長 cm 縦	横	厚	重量 g	材質	その他
43	Cg09	III	I A a	2	イ	あ	2	○	12.5	6.5	2.0	195.0	粘板岩ホルンフェルス	
44	Cd12	〃	〃	〃	〃	い2側縁			9.4	3.9	1.1	35.2	〃	
57	Ca12	〃	〃	〃	〃	あ	1		9.0	3.2	0.8	22.7	珪質泥岩	
48	Cd68	〃	〃	〃	〃	〃			9.6	3.8	1.0	41.5	粘板岩ホルンフェルス	
34	Cf50	〃	I A b	2	ハ	〃	1		7.8	4.0	1.7	54.7	フリント質凝灰岩	
111	Ce03	I	〃	1	イ	〃	2	○	7.0	3.0	1.5	31.7	珪質凝灰岩	
265	Bj24	III	〃	2	〃	〃	1		5.2	2.4	1.2	25.8	凝灰質硬質泥岩	
93	Dj30	I	〃	1	〃	〃			6.5	3.6	1.5	45.7	珪岩（北上山地）	
60	Ca18	III	〃	〃	〃	〃	2	○	5.5	3.3	1.0	12.5	珪質泥岩	
12	Ce03	〃	〃	2	〃	〃		○	5.1	2.7	0.9	12.7	凝灰質硬質泥岩	横長 f
14	Bg65	〃	〃	〃	〃	〃			5.7	2.8	0.9	16.2	〃	
5	Ca15	〃	〃	〃	〃	〃		○	5.7	2.7	0.9	15.5	珪質泥岩	
4	Cg03	〃	〃	〃	〃	〃			5.5	2.0	1.2	12.0	珪質凝灰岩	
149	Bc21	〃	〃	1	〃	〃		○	6.0	3.6	1.7	25.5	〃	
144	Ce09	〃	〃	〃	〃	〃	2	○	5.0	3.2	1.2	17.5	泥質細粒凝灰岩	
271	Bj18	〃	〃		ニ	〃			5.5	2.0	0.7	10.5	珪質泥岩	
203	Cb30	III	I A c	2	ニ	あ	1		3.9	1.9	0.5	4.7	〃	横長 f
17	Ce09	I	〃	1	イ	〃	〃		3.9	2.5	0.5	5.2	〃	〃
104	〃	III	〃	2	ハ	〃			4.7	2.1	0.8	7.0	珪質凝灰岩	〃
165	Cb27	〃	〃	〃	イ	〃			4.4	1.9	1.0	7.5	泥質細粒凝灰岩	
156	Bj15	〃	〃	〃	〃	〃		○	5.0	2.3	0.9	11.0	珪質泥岩	横長 t
296	Ca12	I	〃	〃	〃	〃			2.8	2.0	0.6	3.5	黒耀岩	
50	Cd09	III	I B a	2	イ	あ	2	○	7.4	6.5	1.6	90.0	粘板岩ホルンフェルス	
49	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃		8.1	6.9	1.2	90.5	〃	
51	Cf50	I	〃	〃	〃	〃	〃		8.2	7.1	1.4	90.0	〃	
45	Cb12	〃	〃	〃	ニ	〃	1		9.2	5.5	0.8	52.0	珪質泥岩	横長 f
55	Ca15	III	〃	1	ロ	〃	2	○	7.5	5.0	1.1	53.2	泥質細粒凝灰岩	
56	Ca12	〃	I B b	2	ロ	あ	1		6.3	4.5	0.9	23.7	珪質泥岩	
108	Ca06	I	〃	1	〃	い2側縁	〃		5.8	3.7	1.0	26.0	〃	
106	?	III	〃	〃	〃	あ	〃		5.1	3.9	0.4	18.5	凝灰質硬質泥岩	横長 f
269	Cb12	〃	I B b	2	イ	〃	1		4.5	4.0	0.7	20.3	硬質泥岩	縦長 f
131	Cb12	I	〃	1	ロ	〃	〃		4.6	4.0	0.7	9.0	珪質泥岩	横長 f

掻器(2)

登録No.	地点	層位	タイプ	刃部	断面	細破	打面	イコーングテ	最大長 cm 縦	横	厚	重量 g	材質	その他
129	Cg03	III	IBb	1	ロ	あ			5.3	3.9	1.2	18.7	凝灰質硬質 泥岩	横長 f
84	Ca15	〃	〃	2	イ	い 全周	1		4.7	4.1	0.9	15.0	硬質泥岩	〃
62	Cb24	〃	〃	〃	〃	あ	〃		5.5	4.2	1.8	33.5	珪質凝灰岩	縦長 f ?
116	石敷	?	〃	〃	ロ	〃			5.1	4.0	1.1	21.7	〃	横長 f ?
110	Cb12	I	〃	1	〃	〃			4.9	4.0	0.7	13.7	泥質細粒凝 灰岩	〃
54	Bf18	〃	〃	2	ニ	〃	1		5.0	4.5	0.9	19.2	珪質凝灰岩	〃
82	石敷	〃	〃	〃	イ	い2側縁	2		5.2	4.1	1.4	27.0	凝灰質硬質泥 岩	縦長 f ?
267	Cd15	〃	〃	〃	ニ	あ	1	○	5.5	3.3	1.0	20.2	珪質凝灰岩	
286	Ce03	III	〃	〃	ロ	〃	〃	○	5.9	3.8	1.1	27.0	泥質細粒凝 灰岩	
113	Ca12	III	IBc	3b	ニ	あ			3.7	4.8	0.5	6.7	珪質泥岩	
137	Ce03	I	〃	2	〃	〃	2	○	3.3	2.3	0.7	4.5	〃	横長 f
1	Cb24	III	〃	〃	イ	い2側縁			4.0	2.6	1.0	7.7	〃	
92	Be65	〃	〃	〃	ハ	あ		○	3.0	3.6	1.0	9.7	珪質凝灰岩	
62	Cg50	I	〃	1	ロ	い2側縁	1		4.1	3.0	1.0	10.7	硬質泥岩	横長 f
61	Cb24	III	〃	2	イ	あ	〃		4.3	3.2	0.9	9.0	珪質泥岩	縦長 f
83	Bh12	I	〃	〃	ロ	〃		○	3.7	3.5	0.7	9.2	泥質細粒凝 灰岩	横長 f ?
64	Cc06	III	〃	〃	〃	い2側縁	1		3.3	2.4	0.9	6.0	凝灰質硬質泥岩	
290	Ca15	〃	〃	〃	〃	あ	〃		4.5	3.8	0.7	10.7	珪質泥岩	
291	Cb21	〃	〃	1	〃	〃	〃		3.5	3.6	0.8	12.0	珪質凝灰岩	
89	Ca09	III	ICa	2	ニ	あ	1		5.9	4.5	5.9	18.7	凝灰質硬質泥岩	縦長 f
38	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃		6.9	6.0	1.1	41.5	輝緑凝灰岩	〃
264	Ca12	III	ICb	1	ロ	〃	〃		7.5	4.6	1.6	58.9	凝灰質硬質泥岩	横長 f
35	Ce09	〃	〃	〃	ニ	い2側縁	1		4.5	4.8	1.1	32.5	珪質輝緑凝 灰岩	〃
140	Ch03	〃	〃	2	ハ	〃	〃	○	5.0	5.0	1.2	37.2	硬質泥岩	〃
29	Bi21	〃	〃	1	イ	あ	2	○	5.7	4.3	2.0	49.0	凝灰質硬質 泥岩	縦長 f
263	Bd12	〃	〃	2	〃	〃	1		5.5	3.2	1.1	15.2	泥質細粒凝 灰岩	〃
274	Bd68	〃	〃	1	ロ	〃			3.9	3.5	0.6	7.5	凝灰質硬質 泥岩	〃 ?
99	Bj15	〃	〃	2	〃	〃			4.4	3.0	1.0	12.0	〃	
114	Cb21	III	〃	〃	〃	あ	2	○	5.0	3.3	1.6	26.2	珪質凝灰岩	横長 f
151	Bj21	〃	〃	〃	〃	〃			4.5	3.2	1.1	16.5	〃	縦長 f
147	Cf30	I	〃	1	ハ	い 全周	1		5.3	4.0	1.0	19.7	凝灰質硬質 泥岩	横長 f
179	Ca12	III	〃	2	ロ	あ	〃		3.9	3.0	1.0	14.7	珪質凝灰岩	縦長 f
133	Bj21	I	〃	〃	〃	〃	〃		5.3	3.8	0.9	12.5	凝灰質硬質 泥岩	〃
33	Cg03	III	〃	1	〃	〃			4.0	2.3	1.4	13.0	〃	
105	Bh15	〃	〃	3b	〃	い2側縁			5.3	2.8	1.1	16.2	珪質凝 灰岩	縦長 f
132	Ca12	I	〃	〃	〃	あ	1		3.0	3.7	1.2	15.0	珪質泥岩	
212	Ch03	III	ICc	2	ロ	い2側縁			2.9	2.1	0.6	6.2	フリント質凝灰岩	横長 f ?
72	Ca15	I	〃	〃	〃	〃	1		2.6	2.1	0.5	3.0	珪質泥岩	縦長 f
252	?	?	〃	〃	イ	あ			2.2	2.0	0.5	1.7	凝灰質硬質 泥岩	横長 f
242	Ce15	I	〃	〃	ニ	い2側縁			3.6	1.5	0.7	2.7	珪質泥岩	
216	Cg50	III	〃	2側縁	ハ	あ	1		2.9	1.7	0.5	2.7	凝灰質硬質 泥岩	横長 f
167	Be68	〃	〃	〃	ロ	〃	〃		3.3	2.4	2.8	7.5	珪質泥岩	縦長 f
236	Cg06	〃	〃	〃	イ	〃	〃		3.1	1.9	0.6	3.2	フリント質凝灰岩	横長 f
171	Cb15	?	〃	〃	〃	〃			4.2	2.4	0.4	4.5	泥質細粒凝 灰岩	縦長 f
213	Ca15	I	〃	〃	ニ	〃			3.1	2.0	0.6	6.2	フリント質凝灰岩	〃 ?
172	?	III	〃	〃	ハ	〃			4.0	2.2	0.4	4.7	泥質細粒凝 灰岩	
204	Ce12	〃	〃	2	ロ	〃	1		3.8	1.8	0.7	5.0	凝灰質硬質 泥岩	縦長 f
209	Cg06	〃	〃	〃	〃	〃			3.3	1.6	0.9	5.0	〃	

掻器(3)

登録No.	地点	層位	タイプ	刃部	断面	細破	打面	イコーンクテ	最大長 cm 縦	横	厚	重量 g	材質	その他
169	Cc15	III	I C c	2	ニ	あ			4.3	2.4	0.9	9.5	凝灰質硬質泥岩	
182	Ca12	〃	〃	〃	ロ	〃			2.8	3.2	1.3	8.7	珪質凝灰岩	
154	Ce09	〃	〃	〃	ハ	〃			3.1	2.7	1.1	10.5	泥質細粒凝灰岩	
158	Ca15	〃	〃	〃	ロ	〃	2	○	4.1	2.5	0.7	7.5	凝灰質硬質 泥岩	横長 f ?
198	Cb06	I	〃	〃	イ	〃			3.1	2.2	1.1	8.0	珪質泥岩	
78	Bj24	III	〃	〃	ロ	〃	2	○	4.6	2.4	0.9	7.7	輝緑凝灰岩	横長 f
159	Bh12	〃	〃	〃	ハ	〃			4.0	2.2	1.0	11.0	凝灰質硬質 泥岩	
214	Cb15		〃	1	イ	3側縁	2	○	2.6	2.1	0.7	5.5	〃	縦長 f ?
162	石敷	I	〃	2	ロ	あ	2		3.7	2.6	0.8	8.2	珪質凝灰岩	〃
185	Cf12	III	〃	〃	〃	〃	1		2.8	2.7	1.8	6.2	泥質細粒凝 灰岩	〃
226	Bj15	I	〃	〃	ロ	あ			1.7	2.7	0.6	3.5	凝灰質硬質 泥岩	
157	Ce09	III	〃	〃	〃	〃		○	3.5	3.0	1.1	14.2	珪質凝灰岩	
164	Bc21	〃	〃	〃	〃	〃			4.1	2.6	0.8	8.2	〃	横長 f ?
211	Bh12	I	〃	〃	〃	〃			2.7	2.4	0.8	5.0	輝緑凝灰岩	
255	Cb24	III	〃	〃	イ	〃			1.8	1.5	0.5	1.2	フリント質 凝灰岩	
239	?	?	〃	〃	ロ	〃			3.0	1.5	0.7	3.2	輝緑凝灰岩	
254	Cc06	III	〃	〃	〃	〃			2.0	1.7	0.7	1.7	珪質泥岩	
208	Ce03	〃	〃	〃	〃	〃	1		2.6	2.4	1.0	5.7	〃	縦長 f ?
189	Bi18	I	〃	〃	ハ	〃	1		4.3	1.4	0.9	6.5	輝緑凝灰岩	〃
244	?	III	〃 2縁	〃	〃	〃			3.1	1.5	0.5	2.7	〃	
20	Cc09	〃	〃	〃	イ	〃			3.0	2.6	0.9	5.7	珪質凝灰岩	縦長 f ?
192	Cd06	〃	〃	〃	ロ	〃			3.2	2.3	0.6	3.7	〃	
115	Bj12	〃	〃	〃	〃	〃	1		5.5	3.5	1.0	22.7	フリント質 凝灰岩	縦長 f ?
245	Cb27	I	〃	〃	〃	〃			2.7	1.6	0.5	2.7	珪質凝灰岩	
227	Ce06	〃	〃	〃	〃	〃			2.7	2.2	0.6	6.2	凝灰質硬質 泥岩	
249	Cc03	〃	〃	3 b	ニ	〃	1		2.8	1.6	0.5	2.0	珪質泥岩	縦長 f
261	Cc15	III	〃	2	〃	〃			2.1	1.4	0.2	1.0	フリント質 凝灰岩	
40	Be68	〃	II A a	3 b	ロ	あ	2	○	9.5	7.1	2.3	151.2	硬質泥岩	縦長 f
46	Bh15	〃	〃	3 a	ハ	〃	1		8.0	5.5	1.2	69.2	珪質泥岩	横長 f
81	Cg50	〃	〃	〃	ロ	〃	2		6.5	4.9	1.5	58.5	チャート質輝緑凝灰岩	岩 縦長 f
107	Cd33	I	〃	〃	イ	〃	1		7.2	4.0	1.4	38.0	珪質細粒凝 灰岩	〃
284	Bg15	III	II A b	〃	ロ	〃	1		6.1	4.9	1.2	38.5	松脂岩	〃
289	Cb15	〃	〃	〃	〃	〃			5.2	3.0	1.1	15.0	硬質凝灰質 泥岩	〃
288	Cb24	I	〃	〃	〃	い			5.1	2.9	1.4	21.5	〃	〃
270	Ca21	III	〃	〃	〃	あ	1		6.2	2.8	1.0	25.7	珪質泥岩	〃
11	Cd06	〃	〃	〃	ロ	〃			5.5	3.0	0.9	15.5	〃	〃
10	Bj12	I	〃	〃	〃	〃			5.1	4.5	0.7	12.7	〃	〃
266	Bd68	III	〃	3 b	〃	〃			4.3	3.0	1.3	21.2	珪質細粒凝 灰岩	横長 f ?
142	Bi12	I	〃	〃	ハ	〃	2		6.4	3.0	1.1	26.7	珪質泥岩	縦長 f
85	Ce09	III	〃	3 a	ロ	〃			4.1	3.2	1.4	19.7	珪質細粒凝灰岩	
118	石敷	I	II A b	〃	〃	あ			6.2	4.1	1.5	45.2	珪質細粒凝 灰岩	
146	Be65	III	〃	〃	ハ	〃			5.8	3.8	1.3	30.7	硬質凝灰質 泥岩	
63	Ca18	〃	〃	〃	イ	〃	2	○	5.3	3.0	1.0	16.7	珪質泥岩	縦長 f
80	Cb27	I	〃	〃	ロ	〃	1		5.0	4.0	0.8	18.7	硬質凝灰質 泥岩	〃
128	石敷	?	〃	3 b	〃	〃	2	○	4.8	3.6	1.4	16.7	珪質泥岩	横長 f
95	Cd09	III	〃	〃	イ	〃			3.7	3.4	1.4	19.0	〃	
145	Bg18	I	〃	3 a	ロ	〃			3.3	3.8	1.7	11.0	硬質凝灰質 泥岩	
117	Ce09	〃	〃	3 b	〃	〃			4.4	3.8	1.5	28.7	〃	
143	Cb18	III	〃	3 a	ハ	〃			4.5	4.4	1.2	20.0	〃	
148	Bj18	?	〃	〃	〃	〃			4.9	3.4	1.0	18.0	珪質細粒凝 灰岩	

登録No.	地点	層位	タイプ	刃部	断面	細破	打面	イコーレンテ	最大長 cm 縦	横	厚	重量 g	材質	その他
197	Bj12	III	IIAb	3a	ニ	あ	2	○	3.9	2.0	0.7	5.2	硬質泥岩	縦長f ?
3	Cc12	〃	〃	〃	ハ	〃		○	6.2	3.5	1.5	40.7	硬質凝灰質 泥岩	
112	Bh09	〃	〃	〃	〃	〃			5.4	3.6	2.3	40.7	珪質細粒凝 灰岩	
123	Bg18	I	〃	〃	〃	〃			4.1	2.9	1.3	14.7	珪質細粒凝灰岩	
272	Cb09	III	〃	〃	〃	〃			3.9	3.1	1.0	12.8	珪質泥岩	
39	Ce09	〃	IIAc	3b	〃	あ			5.4	1.6	0.7	8.0	珪質細粒凝 灰岩	縦長f
279	石敷	I	〃	3a	ロ	い 全周			4.5	1.9	0.7	6.6	珪質泥岩	
163	Bh15	III	〃	〃	ハ	い 側縁2	1		3.0	3.0	0.9	9.2	硬質泥岩	
177	Ce03	I	〃	〃	ロ	〃			3.2	2.3	0.9	6.2	玉髄	
24	Cg09	〃	〃	〃	〃	あ			3.7	2.5	0.7	9.0	硬質凝灰質 泥岩	
36	Ca18	?	〃	〃	〃	い			4.0	2.9	1.0	11.5	珪質細粒凝 灰岩	
186	Ca09	III	〃	〃	〃	あ			3.6	2.4	1.0	7.7	珪質泥岩	縦長f
52	Ca15	III	IIBa	3b	イ	あ			8.0	7.0	1.5	94.0	硬質泥岩	
88	Bj12	I	〃	〃	ハ	〃	1		7.5	5.0	1.0	36.0	珪質細粒凝 灰岩	横長f ?
41	Ca15	III	〃	3a	ロ	〃	1		7.7	5.0	1.3	39.7	玉髄	〃
141	Ch06	〃	〃	〃	〃	〃	1		6.0	4.4	1.4	45.7	硬質凝灰質 泥岩	縦長f
283	Cb24	〃	〃	〃	ニ	〃	1		6.5	6.0	1.7	55.3	松脂岩	〃
268	Ce06	III	IIBb	3b	〃	〃	1		5.6	3.9	1.2	32.5	流紋岩	横長f
58	Cb12	〃	〃	〃	ハ	〃	1		5.2	4.1	0.9	21.7	珪質泥岩	縦長f
94	Cd33	〃	〃	3a	ロ	〃	1		5.1	4.1	1.5	22.7	珪質細粒凝 灰岩	横長f ?
152	Cb12	I	〃	〃	〃	〃	1		5.9	4.4	1.2	21.7	珪質細粒凝 灰岩	横長f
127	Cb18	III	〃	〃	〃	〃	〃	○	5.5	4.5	2.1	47.7	〃	縦長f
150	Ce09	〃	〃	〃	イ	〃			6.0	3.5	1.2	22.0	〃	
47	Ca18	〃	〃	〃	〃	〃			4.7	3.1	1.1	13.7	玉髄	
166	Cc12	〃	〃	〃	ロ	〃		○	4.5	4.4	0.9	15.5	硬質泥岩	

掻器(4)

登録No	地点	層位	タイプ	刃部	断面	細破	打面	イコーレンテ	最大長 cm 縦	横	厚	重量 g	材質	その他
119	Bi18	III	IIBb	3b	イ	あ	1		5.9	4.6	1.1	28.5	珪質細粒凝 灰岩	縦長f
7	Cc18	〃	〃	3a	ロ	〃			5.1	3.4	0.8	12.2	硬質泥岩	
9	Cb09	〃	〃	〃	ハ	〃			5.1	3.5	1.4	19.5	輝緑凝灰岩	
96	Ce09	III	IIBc	〃	〃	い2側縁			4.3	2.8	1.0	14.5	珪質泥岩	
125	Bj21	〃	〃	3b	〃	あ	1		3.4	2.7	1.0	8.5	玉髄	横長f
87	Ca15	〃	〃	〃	ニ	〃	1		4.1	3.5	1.0	16.5	珪質泥岩	
275	?	〃	〃	3a	ロ	〃			4.4	2.9	0.8	7.3	硬質凝灰質 泥岩	
73	Bj21	〃	〃	3b	〃	〃			4.1	3.1	0.8	11.0	硬質泥岩	縦長f
25	Cc09	〃	〃	3a	ハ	〃			4.3	2.7	0.9	10.7	珪質細粒凝 灰岩	
120	Bh12	〃	〃	3b	イ	〃	1		4.3	2.8	1.2	11.7	〃	縦長f
67	Bh15	〃	〃	3a	ロ	い2側縁			2.4	3.0	0.8	7.0	硬質凝灰質 泥岩	
184	Bd12	〃	〃	3b	〃	あ			3.0	3.1	0.8	7.5	珪質細粒凝灰岩	
8	?	?	〃	〃	〃	〃			3.6	2.0	0.7	6.0	硬質泥岩	
66	Bi12	I	〃	〃	〃	い 全周			3.5	3.0	0.8	8.7	凝灰質泥岩	横長f ?
253	Cd06	?	〃	3a	〃	あ			2.5	1.7	0.5	2.5	赤色めのう	
173	Cc15	I	〃	〃	〃	〃			3.6	2.2	0.6	3.7	珪質泥岩	
181	Ca18	III	〃	〃	ハ	〃			3.4	2.4	0.8	8.7	フリント質凝灰岩	
276	Bj15	〃	〃	〃	ロ	〃	1		3.9	2.7	0.7	9.5	凝灰質泥岩	縦長f
53	Cd12	?	〃	〃	ハ	い2側縁			3.4	2.7	0.7	7.0	硬質泥岩	横長f
130	Bg68	III	〃	〃	〃	あ			3.7	3.3	0.9	10.5	凝灰質泥岩	
161	Cb12	III	IICc	3a	ロ				3.5	3.1	1.0	10.5	チャート	

掻器(5)

登録No.	地点	層位	タイプ	刃部	断面	細破	打面	イコーンクテ	最大長 cm 縦	横	厚	重量 g	材質	その他
65	Ca12	III	IIC c	3 a	ロ	あ			3.8	3.1	1.0	10.2	赤色めのう	
30	Bg65	〃	〃	〃	ハ	〃			4.3	2.0	0.6	6.7	粘板岩	
195	Cb21	〃	〃	3 b	〃	〃			4.0	2.2	0.6	5.0	凝灰質泥岩	
15	Ca12	〃	〃	〃	〃	〃			5.0	2.1	0.7	8.7	珪質細粒凝灰岩	縦長 f
101	Ca12	?	IIC c	3 a	ハ	あ			3.5	2.9	1.3	13.2	フリント質凝灰岩	
240	〃	III	〃	〃	ロ	〃	1	○	2.7	1.7	0.6	2.7	珪質凝灰岩	縦長 f
238	Ce03	〃	〃	〃	ハ	〃			2.9	2.0	4.0	3.2	珪質泥岩	〃
196	Cg03	〃	〃	〃	〃	〃	1		3.2	2.3	0.7	5.0	珪質泥岩	横長 f
228	Cd03	I	〃	〃	〃	〃			2.6	2.6	0.6	4.0	チャート	
220	Cc12	III	〃	〃	〃	〃			2.9	2.0	0.5	3.5	フリント質凝灰岩	
155	Cd33	〃	〃	〃	ロ	〃			3.6	3.1	1.5	13.0	凝灰質泥岩	
176	Bg68	〃	〃	〃	ハ	〃			4.0	1.8	1.0	7.7	硬質泥岩	
191	?	〃	〃	〃	〃	〃			4.1	2.1	0.7	6.5	珪質泥岩	
183	Ch03	〃	〃	〃	イ	い側縁2			3.0	3.0	0.9	5.7	硬質泥岩	
193	Cb09	I	〃	〃	〃	あ			3.3	2.1	0.7	5.0	〃	
160	Ce09	〃	〃	〃	ハ	〃		○	3.8	3.1	0.6	9.0	珪質泥岩	
200	Bj18	?	〃	〃	ロ	〃	1		2.9	2.5	0.6	5.7	硬質泥岩	縦長 f ?
100	Bd65	III	〃	3 b	〃	〃			4.3	3.0	0.8	10.7	凝灰質泥岩	横長 f
178	Ce09	〃	〃	〃	〃	〃			3.8	2.0	1.0	7.0	珪質泥岩	〃
201	Bd68	〃	〃	3 a	〃	〃	1	○	3.0	2.1	0.8	4.7	〃	縦長 f
262	?	?	〃	〃	〃	〃			1.7	1.5	0.6	1.7	チャート	
210	Cg12	I	〃	〃	〃	〃			3.0	1.7	0.5	3.7	珪質泥岩	横長 f
258	?	?	〃	〃	〃	〃			1.8	2.3	0.4	1.2	フリント質凝灰岩	
235	Bi18	III	〃	〃	〃	〃			2.5	2.5	0.5	3.0	〃	
194	Be68	〃	〃	〃	〃	〃			3.6	2.6	0.7	8.0	凝灰質泥岩	
31	〃	〃	〃	〃	〃	〃			3.7	2.3	0.8	6.0	硬砂岩	
206	Cc12	〃	〃	〃	イ	〃			3.8	1.6	1.1	7.0	チャート	
138	Ce12	〃	〃	〃	ロ	〃			3.3	2.5	0.5	4.7	フリント質凝灰岩	
217	Cc18	〃	〃	〃	イ	〃			3.7	1.8	0.6	4.5	凝灰質泥岩	
234	Ce06	I	〃	3 b	ハ	〃			3.0	2.2	0.4	2.5	〃	
237	Cc12	?	〃	3 a	イ	〃	1		2.5	2.0	0.9	3.0	珪質泥岩	縦長 f
233	Bj21	I	〃	〃	ハ	〃		○	2.1	2.0	0.8	4.5	輝緑凝灰岩	
224	Cc09	III	〃	〃	ロ	〃			3.1	1.7	0.8	4.0	珪質泥岩	横長 f ?
153	Cc12	?	〃	〃	ハ	〃			3.0	2.7	0.7	9.0	凝灰質泥岩	縦長 f
248	Cb15	III	〃	3 b	ニ	〃			2.6	1.3	0.4	1.7	硬質泥岩	横長 f ?
230	Ca24	〃	IIC c	3 a	イ	〃			3.0	1.8	0.6	3.5	硬質泥岩	横長 f
218	Bh09	〃	〃	〃	ロ	〃			3.5	1.7	0.8	4.2	珪質凝灰岩	〃
259	Cb21	〃	〃	〃	〃	〃			3.1	1.1	0.2	1.0	珪質泥岩	
187	Ca12	〃	〃	〃	ハ	〃	1		3.1	2.0	0.7	6.7	〃	縦長 f
188	Cg09	〃	〃	〃	ロ	〃			3.1	1.8	0.9	7.0	フリント質凝灰岩	
22	Bi18	?	〃	〃	ハ	〃			4.8	2.5	0.8	9.5	〃	
103	Cg09	I	〃	3 b	〃	〃			3.9	3.3	1.4	15.5	凝灰質泥岩	
175	Ca09	III	〃	3 a	ロ	〃			4.3	2.4	1.7	13.7	硬質泥岩	
278	Cf09	〃	〃	3 b	イ	〃			3.6	2.9	1.1	12.2	フリント質凝灰岩	
86	Bg18	I	〃	〃	〃	い全周			4.6	2.7	1.4	13.7	凝灰質泥岩	
174	Cd06	III	〃	〃	〃	あ			4.0	3.1	1.1	11.5	硬質泥岩	
91	Cg03	〃	〃	3 a	〃	〃			3.2	3.1	1.4	12.5	硬質凝灰質泥岩	
122	Be65	〃	〃	〃	ロ	〃			2.6	3.5	1.1	9.7	凝灰質泥岩	

掻器(6)

登録No.	地点	層位	タイプ	刃部	断面	細破	打面	イコーシングテ	最大長 cm 縦	横	厚	重量 g	材質	その他
207	Ce12	I	IIC c	3 a	ロ	あ			3.5	2.2	0.7	4.7	珪質泥岩	
98	Cg06	III	〃	3 b	ハ	い			3.6	3.7	1.0	14.7	硬質泥岩	
72	Ca18	〃	〃	3 a	ロ	あ			4.0	2.7	1.0	11.0	硬質凝灰質泥岩	
134	Ca21	〃	〃	〃	ニ	〃			3.2	2.2	1.1	10.7	凝灰質泥岩	
231	Cb06	I	〃	3 b	ハ	い 全周			2.7	1.7	0.7	4.0	硬質泥岩	
23	Ca15	III	〃	〃	イ	〃			3.1	2.5	0.9	6.0	珪質凝灰岩	
281	Cc18	〃	〃	3 a	ロ	〃			3.0	2.6	1.1	6.	珪質泥岩	
202	Ce09	〃	〃	3 b	イ				2.1	3.1	0.9	6.7	〃	
277	Bh24	I	〃	3 a	ロ	あ			4.1	3.6	0.9	8.8	凝灰質泥岩	
229	Cc12	III	〃	3 b	イ				3.6	2.4	0.5	4.0	〃	
280	Ca09	〃	〃	〃	〃	あ			3.1	2.9	1.0	8.9	珪質泥岩	縦長 f
219	Ce03	I	〃	3 a	ニ	〃			3.0	1.9	0.5	3.7	粘板岩	
190	〃	〃	〃	〃	ロ	い 全周			3.5	1.9	1.0	7.0	珪質凝灰岩	
26	?	?	〃	〃	イ	あ			2.1	1.7	0.8	3.0	赤色めのう	
243	Cb15	III	〃	3 b	ハ	〃			2.3	1.8	0.6	2.7	チャート	
225	Cf03	I	〃	3 a	ロ	〃			2.8	2.1	0.9	5.5	輝緑凝灰岩	
205	Ch03	III	〃	〃	ハ	い側縁2			3.4	2.3	0.9	7.0	珪質泥岩	
180	Ce03	I	〃	3 b	〃	い 全周	1		3.4	3.1	0.6	9.5	輝緑凝灰岩	横長 f
170	Ca12	III	IIC c	3 a	ロ	あ			3.5	2.2	0.8	7.7	珪質泥岩	
102	Ce12	〃	〃	〃	〃	〃			3.2	3.8	1.5	9.7	珪質凝灰岩	
256	Ca09	I	〃	〃	〃	〃			2.4	1.1	0.3	1.0	珪質泥岩	
168	Ca21	〃	〃	〃	ハ	い 全周			3.2	2.8	0.7	7.0	チャート	
221	?	III	〃	〃	イ	〃			3.0	2.5	1.0	5.2	〃	
199	石敷	I	〃	〃	〃	あ			3.6	2.2	1.0	5.7	フリント質凝灰岩	
251	Be65	III	〃	〃	ニ	い側縁2			2.3	2.0	0.6	3.0	輝緑凝灰岩	
70	Cb27	I	〃	3 b	イ	い 全周	2	○	2.8	1.9	0.7	3.7	凝灰質泥岩	
28	Bh12	〃	〃	3 a	ハ	あ			2.5	1.6	0.9	3.7	珪質泥岩	
246	Cc12	〃	〃	〃	〃	〃			2.3	1.8	0.7	3.5	フリント質凝灰岩	
247	Cb12	III	〃	〃	〃	〃			2.1	1.4	0.7	2.2	珪質泥岩	
260	?	?	〃	〃	〃	〃			1.7	1.3	0.6	1.7	輝緑凝灰岩	
257	?	?	〃	〃	ロ	〃			1.6	2.0	0.5	1.2	フリント質凝灰岩	
121	Bj12	I	〃	〃	ハ	い 全周			4.1	2.4	1.0	11.7	〃	
215	Cf12	III	〃	〃	〃	い			3.1	2.2	1.1	5.7	チャート	
241	Cd09	〃	〃	〃	イ	あ			2.7	1.8	0.8	3.5	赤色めのう	
223	Cd12	〃	〃	〃	ハ	い 全周			2.9	2.1	0.9	5.7	チャート	
222	?	?	〃	〃	イ	あ			2.7	1.3	1.1	4.7	白めのう	
126	Ca18	III	〃	〃	ハ	〃			3.5	2.1	1.0	9.5	硬質泥岩	
250	Ce03	〃	〃	〃	ロ	い 全周			2.2	1.6	0.7	2.7	珪質泥岩	横長 f
68	Bg68	〃	〃	3 b	イ	〃			3.3	2.3	0.9	5.5	輝緑凝灰岩	
90	Ca18	I	〃	3 a	〃	〃			4.0	2.3	1.4	9.7	珪質泥岩	
124	Cg09	〃	〃	3 b	〃	あ			3.7	2.4	0.9	7.5	輝緑凝灰岩	
136	Cg06	III	〃	3 a	ハ	〃			3.4	2.6	1.2	11.0	凝灰質泥岩	
134	Ca18	I	〃	〃	ニ	〃			3.2	2.2	1.1	10.7	輝緑凝灰岩	
232	Cc12	III	〃	〃	ロ	〃	2	○	2.5	1.7	0.6	2.7	硬質泥岩	縦長 f
27	Ca15	I	〃	〃	ハ	〃			3.4	1.2	0.4	2.7	珪質細粒凝灰岩	
273	Cg03	III	〃	〃	〃	〃			4.0	3.7	1.2	13.8	硬質泥岩	
32	Cb15	〃	〃	〃	〃	〃			3.0	2.4	0.9	5.0	珪質細粒凝灰岩	
16	Bg68	〃	〃	〃	〃	〃			3.3	2.9	0.8	8.5	〃	

掻器(7)

登録No.	地点	層位	タイプ	刃部	断面	細破	打面	イコーンクテ	最大長 cm 縦	横	厚	重量 g	材質	その他
139	Cb09	〃	〃		イ	〃			2.9	1.2	0.8	2.2	硬質泥岩	

楕円形掻器模式図

［形　態］

平面
- ・a　円形ないし楕円形
- ・b　菱形（左右対称と非対称あり）
- ・c　不明（破片）

断面

［技　法］

- I　片面ほぼ無調整
- II　両面加工に近い

- 調整打面　I′
- 非　〃　II′

- A　全周縁剥離
- B　一部未加工

［素　材］

- 縦長剥片　1
- 横長剥片　2

［大きさ］

大型品　中型品　小型品

(イ)　(ロ)　(ハ)

［破損状況（長軸基準）］

［細破砕部］

登録No.	地点	層位	タイプ	技法	破損	細破	素材	断面	最大長cm 縦	横	厚	重量 g	材質	その他
226	Ce03	III	I a大	A	完	あ		b′	5.5	5.9	1.8	63.5	流紋岩	
365	?	I	中	B	〃	い		〃	3.9	3.5	0.9	14.0	凝灰質珪質泥岩	*coating*
249	Cb12	III	〃	A?	e	お?	1	〃	3.5	3.3	1.5	21.3	〃	
69	〃	〃	〃	B	完	〃	〃	〃	3.5	3.2	1.5	16.0	チャート質粘板岩	*coating*
51	Bh12	〃	〃	〃	〃	お	〃	a′	3.5	3.0	1.0	12.8	輝緑凝灰岩	〃
246	Ca12	〃	〃	〃	e g	お?		b′	3.2	2.6	0.7	7.0	珪質凝灰岩	
43	Cc12	III	I b大	A	完	あ	2?	〃	5.4	3.6	2.0	37.5	チャート	
28	Ca06	?	〃	〃	〃	〃		〃	6.1	4.3	1.2	42.0	〃	*coating*
262	Bd65	III	〃	〃	〃	い	1?	a′	6.3	4.1	1.5	70.8	凝灰質珪質泥岩	〃
45	Cb21	〃	〃	B	〃	〃	〃	b′	5.7	3.6	1.2	24.3	輝緑凝灰岩	
158	Ca06	I	〃	A?	g	〃?		a′	5.3	2.5	1.5	22.3	〃	
230	Ca12	III	〃	B	完	〃	1	b′	5.4	3.2	1.1	12.0	チャート	
92	Ca09	〃	〃	A?	e	お?		〃	3.2	3.8	1.8	20.3	流紋岩	
166	Cc09	III	I b中	B	完	い?	1	a′	5.0	3.6	1.5	25.0	硬質泥岩	
164	Ca09	I	〃	〃	〃	お?	2	b′	4.3	3.7	1.1	19.5	輝緑凝灰岩	*coating*
126	Cb12	〃	〃	〃	〃	〃	1	〃	4.9	3.0	1.2	17.8	凝灰質珪質泥岩	
224	Cg50	〃	〃	A	〃	い?	〃	〃	5.0	2.7	1.2	15.8	硬質泥岩	
91	Ca06	〃	〃	B	a?	お	2	〃	4.1	2.6	1.6	15.3	珪質泥岩	
117	Cd09	III	〃	〃	完	〃	〃	〃	4.3	2.3	0.7	9.3	凝灰質珪質泥岩	

楕円形掻器(1)

登録No.	地点	層位	タイプ	技法	破損	細破	素材	断面	最大長cm 縦	横	厚	重量g	材質	その他
47	Be68	III	Ⅰb中	B	完	お		a′	4.0	2.7	1.4	17.5	チャート	
109	Cc18	I	〃	〃	〃	〃		c′	4.0	3.5	1.2	13.5	輝緑凝灰岩	
76	Cg50	III	Ⅰb小	B	完	あ	2	a′	3.4	2.4	1.2	8.0	〃	
304	Bj12	I	〃	〃	〃	お	1	b′	3.5	2.2	0.6	5.8	珪質凝灰岩	
302	Cg50	III	〃	〃	〃	あ	2	a′	3.6	2.4	0.7	4.8	珪質泥岩	
375	Cd06	?	〃	〃	〃	〃	〃	b′	3.1	2.5	1.0	7.2	輝緑凝灰岩	coating
363	石敷	I	〃	A?	C	お	1	〃	3.2	2.0	0.8	6.0	凝灰質珪質泥岩	
59	Cf06	III	〃	B	b′	い	1	a′	3.3	2.4	1.4	12.0	蛇紋岩	
183	Ca09	〃	〃	A?	完	あ	1	〃	3.1	2.1	0.9	5.8	凝灰質珪質泥岩	
102	石敷	?	〃	B	c	え		〃	2.9	2.2	0.9	6.5	〃	
290	Bi21	III	〃	〃	完	あ	1	b′	3.3	2.5	1.0	9.3	めのう	
297	Cc18	〃	〃		g	あ	1	a′	3.5	1.6	0.6	4.3	凝灰質珪質泥岩	
309	Ca15	〃	〃	B?		〃		b′	2.4	3.1	0.8	5.2	〃	
310	Bh12	I	〃	〃	完	〃		a′	2.9	1.5	0.8	4.0	輝緑凝灰岩	
214	?	?	Ⅱa大	BB	e	お		b′	7.0	5.2	2.5	106.5	流紋岩	
218	Ch03	III	〃	BB	〃	〃		c′	5.9	5.1	2.2	59.8	〃	
29	Cc12	〃	〃	BB	完	〃		b′	6.0	5.8	1.7	78.0	チャート質輝緑凝灰岩	coating
235	Cd18	〃	〃	AB	〃	〃	2	〃	6.0	4.6	1.3	36.5	フリント質凝灰岩	
238	Ca21	III	Ⅱa中	AB	a	お	1	b′	5.2	4.1	1.3	28.5	凝灰質珪質泥岩	
171	Cd09	〃	〃	AB	完	い	〃	〃	5.2	3.9	1.3	13.3	〃	
71	Cd06	I	〃	BB	〃	お	〃	〃	5.1	4.5	1.2	33.5	輝緑凝灰岩	
175	Bh12	III	〃	AA	〃	〃		a′	4.5	3.7	1.0	24.8	〃	
236	Ce03	〃	〃	BB	〃	〃	2	b′	4.7	4.2	1.5	31.5	凝灰質珪質泥岩	coating
357	Cc09	〃	〃	BB	〃	い	〃	〃	5.1	4.1	1.1	28.0	珪質泥岩	
170	Cd18	I	〃	BA	〃	お	1	〃	5.0	3.8	1.3	24.5	凝灰質珪質泥岩	coating
125	Cb30	III	〃	BB	a	〃		d′	5.1	2.7	1.1	19.8	珪質凝灰岩	〃
167	Be18	I	〃	AB	完	お	1	b′	5.1	3.5	1.2	28.0	流紋岩	
127	Bj15	III	〃	BB	〃	〃	〃	a′	5.7	3.2	1.4	21.0	凝灰岩珪質泥岩	
172	Ca12	?	〃	AA	〃	〃		c′	6.0	3.5	1.9	34.3	珪質凝灰岩	
190	Be68	III	〃	BB		〃	1	d′	5.5	4.0	0.8	23.8	凝灰質珪質	
31	Cc09	〃	〃	AB	〃	〃		b′	4.9	4.0	1.7	36.0	流紋岩	coating
237	Bi15	〃	〃	BB	〃	あ		d′	5.2	4.2	1.4	397.5	チャート質粘板岩	〃
30	石敷	?	〃	BB	〃	〃	2	b′	5.0	3.1	1.0	24.5	チャート質輝緑凝灰岩	
163	Ca09	III	〃	AB	〃	〃		a′	5.0	3.5	1.2	21.5	チャート	
173	〃	〃	〃	BB	〃	え		〃	4.6	3.6	1.6	28.0	凝灰質珪質泥岩	
174	Cd33	I	〃	AA	〃	お		c′	4.8	4.0	2.3	45.0	硬質泥岩	
124	Cd15	III	〃	AA	〃	〃		d′	5.0	3.0	1.2	22.3	チャート	珪化木様
258	Cc12	?	〃	BB	〃	あ		c′	4.8	4.2	2.0	31.0	〃	
25	Cb12	?	〃	BB	a	お		〃	4.5	3.8	1.8	29.5	めのう	
122	Cb09	III	〃	BB	完	〃		b′	4.7	4.0	1.4	27.0	凝灰質珪質泥岩	coating
95	Ca12	I	〃	BB	〃	〃		〃	4.0	3.5	1.1	22.0	チャート	
219	Cf03	III	Ⅱa中	BB	完	い	1	c′	5.0	2.8	1.3	21.5	輝緑凝灰岩	
243	Bj24	〃	〃	BB	〃	〃	〃	〃	4.9	2.7	0.9	12.8	凝灰質珪質泥岩	
245	Cg03	〃	〃	BB	〃	〃	〃	b′	4.3	3.3	0.8	10.5	硬質泥岩	
267	?	?	〃	BB	〃	〃	〃	c′	4.4	3.2	1.2	15.5	〃	
89	Ce09	III	〃	BA	〃	お	〃	〃	4.6	2.9	1.6	20.5	〃	
55	Cg03	〃	〃	AA	〃	〃		d′	4.0	3.9	1.4	20.5	〃	
242	Cf06	〃	〃	AB	f	〃	1	b′	4.2	3.6	0.9	12.3	輝緑凝灰岩	

楕円形掻器(2)

登録No.	地点	層位	タイプ	技法	破損	細破	素材	断面	最大長cm 縦	横	厚	重量g	材質	その他
251	Ce03	III	IIa中	AA	完	お		a′	4.6	3.5	1.6	20.0	フリント質凝灰岩	
133	石敷	?	〃	BB	〃	〃	1	〃	4.7	3.8	1.6	30.5	めのう	
210	Cd06	III	〃	BB	〃	〃	2	d′	4.0	3.5	1.0	16.8	硬質泥岩	
231	Cg03	〃	〃	AA	〃	〃	〃	c′	4.7	3.4	1.7	21.3	〃	
26	Bj12	〃	〃	BB	a	〃	1	a′	4.5	3.0	1.3	15.3	めのう	
220	Cf03	〃	〃	BB	完	〃	2	c′	4.9	3.2	1.8	30.5	フリント質凝灰岩	
113	Bh18	〃	〃	BB	〃	〃	〃	〃	4.5	3.8	1.3	24.0	凝灰質珪質泥岩	*coating*
56	Ce03	〃	〃	BB	c	〃	1	〃	4.8	3.0	1.0	14.0	〃	
85	Ce09	I	〃	BB	完	〃		〃	4.3	2.7	1.2	15.0	〃	
257	?	III	〃	BB	〃	い	1	a′	4.6	3.0	1.6	11.0	〃	
93	Bd21	I	〃	BB	〃	お	〃	c′	4.2	2.7	1.0	12.8	流紋岩	
364	Bi21	〃	〃	BB	〃	〃	2	〃	4.0	3.5	1.1	17.5	硬質泥岩	*coating*
94	Ch03	III	〃	BB	〃	〃		〃	4.3	3.4	2.0	26.5	フリント質凝灰岩	
39	Cd03	〃	〃	AA	〃	〃		a′	4.4	3.0	1.0	13.3	〃	
70	Bb15	〃	〃	AA	〃	〃		c′	4.5	2.9	1.5	25.0	蛋白石	
46	?	?	〃	AA	〃	〃		〃	4.1	2.8	1.4	16.8	凝灰質珪質泥岩	
209	Bh15	I	〃	AA	a	い		〃	4.5	2.2	1.2	13.8	〃	
221	Ca12	III	〃	BB	完	お		〃	4.2	2.9	1.2	18.8	チャート	
33	Ce21	〃	〃	AA	〃	〃		b′	3.6	2.8	1.2	13.5	〃	
65	Cc18	I	〃	BB	〃	〃		c′	3.9	2.9	1.1	15.5	凝灰質珪質泥岩	
216	Ce06	III	〃	BB	〃	い	1	〃	3.5	2.8	1.3	13.0	めのう	
88	Ca03	〃	〃	BB	〃	お	2	d′	3.9	3.0	1.3	18.5	流紋岩	
110	Cc09	〃	〃	BB	〃	え		c′	4.0	2.4	1.5	18.5	チャート	
86	Be68	〃	〃	BA	〃	あ		〃	4.1	3.0	1.3	15.0	流紋岩	
111	?	III	〃	BB	完	お	1	b′	4.0	3.2	1.0	15.3	フリント質凝灰岩	
248	Be68	〃	〃	AA	g	〃		d′	4.6	2.1	1.1	11.0	流紋岩	
52	Ca15	〃	〃	BB	完	〃		c′	3.8	2.5	1.4	14.8	凝灰質珪質泥岩	
351	Ca09	〃	〃	AA	a	〃	2	d′	3.3	2.2	1.1	7.3	輝緑凝灰岩	
240	Cb09	〃	〃	BB	完	〃	1	〃	3.6	3.2	1.1	14.8	凝灰質珪質泥岩	
99	Bd68	〃	〃	AA	e	〃		c′	3.3	2.4	1.4	15.5	〃	
155	Cc06	〃	〃	BB	〃	あ		〃	3.9	3.0	1.3	14.5	〃	
68	Ce06	I	〃	BB	〃	〃		〃	3.5	2.8	1.3	14.5	チャート	
101	Cc12	II	〃	BB	完	い	1	d′	3.6	2.4	0.9	8.5	凝灰質珪質泥岩	
263	Ca18	III	〃	AB	e	お		〃	3.4	2.5	0.9	10.8	〃	
353	Ca15	〃	〃	BB	完	い	1	c′	4.1	1.9	0.9	7.3	〃	
229	Cb15	〃	〃	BB	〃	お	2	a′	3.5	3.0	1.0	11.0	フリント質凝灰岩	*coating*
120	Bg68	〃	〃	BB	〃	〃	1	c′	3.5	3.2	1.0	13.8	鉄(質)石英	
244	Cb27	〃	〃	BB	e	〃	2	d′	3.6	2.8	0.9	11.0	チャート	
54	Ch03	I	〃	BB	a	〃	〃	〃	3.5	2.8	1.4	15.0	〃	
217	Bj21	III	〃	BB	完	〃		〃	3.6	3.0	1.2	13.8	〃	
228	Ca15	〃	〃	BB	e	い		〃	3.5	3.0	1.1	12.0	凝灰質珪質泥岩	
50	Ch33	I	〃	BB	完	〃	2	c′	3.5	2.8	1.5	12.5	凝灰質珪質泥岩	
148	Cg06	III	〃	BB	〃	お		〃	3.4	2.8	1.2	10.5	〃	
264	?	?	〃	BB	〃	〃	1	〃	3.4	2.6	1.1	10.8	チャート	
186	Cf12	III	〃	AA	〃	〃	〃	a′	3.6	2.3	1.1	8.5	フリント質凝灰岩	
83	Ch06	I	〃	BB	〃	〃	〃	c′	3.6	2.5	1.0	9.5	〃	
60	Cb27	〃	〃	BB	〃	〃	〃	d′	3.7	2.5	0.8	7.0	チャート	
211	Cb21	III	〃	BB	〃	〃		〃	3.0	2.9	1.4	14.0	凝灰質珪質泥岩	

楕円形掻器(3)

登録No.	地点	層位	タイプ	技法	破損	細破	素材	断面	最大長cm 縦	横	厚	重量g	材質	その他
153	Bg65	III	II a 中	B B	完	あ		c′	3.5	1.9	1.0	9.0	チャート	
116	Ce03	I	〃	A B	〃	お		d′	3.3	2.5	1.1	10.3	凝灰質珪質泥岩	
32	Ch03	〃	〃	B B	f	〃		b′	3.1	2.1	1.0	9.5	流紋岩	
58	Bj15	〃	〃	B B	完	〃		c′	3.2	3.0	1.5	12.0	凝灰質珪質泥岩	
48	Cf03	III	〃	B B	〃	〃	1	b′	4.0	2.5	1.4	16.3	〃	
53	石敷	?	II a 小	B B	完	お	1	d′	3.4	2.5	0.9	11.0	〃	
104	Cc03	I	〃	B B	〃	〃		b′	3.5	2.0	1.3	10.8	チャート質粘板岩	
260	Bj18	III	〃	A A	〃	〃		a′	4.0	2.1	1.3	9.0	フリント質凝灰岩	
98	Be50	I	〃	B B	〃	〃		c′	3.9	2.0	1.5	13.0	凝灰質珪質泥岩	
112	Ca18	〃	〃	A A	〃	〃		d′	3.5	2.4	0.8	8.3	めのう	
72	Bg65	III	〃	A A	〃	あ		a′	3.2	2.3	1.2	7.8	輝緑凝灰岩	
177	Cf03	I	〃	B B	〃	お		c′	3.6	2.0	1.0	7.5	輝緑凝灰岩質チャート	
232	Cc15	III	〃	A A	〃	〃		〃	3.5	2.5	1.2	10.5	〃	
156	Cd33	I	〃	A A	e	〃		b′	2.9	2.6	0.8	6.0	凝灰質珪質泥岩	
180	Cb15	III	〃	A A	完	〃		c′	2.5	2.1	0.7	4.8	〃	
316	Be68	〃	〃	B B	〃	〃		〃	3.1	2.6	0.6	5.0	フリント質凝灰岩	
178	Cc09	〃	〃	A A	〃	〃		〃	2.7	2.0	1.3	6.0	輝緑凝灰岩	
198	石敷	I	〃	B B	〃	〃		d′	3.0	2.1	0.9	5.5	〃	
37	Ca09	〃	〃	B B	〃	い		c′	2.8	2.4	1.0	6.5	チャート質粘板岩	
79	Ce09	III	〃	B B	〃	〃	1	d′	3.2	2.5	0.7	7.8	〃	
358	Ce06	I	〃	A A	〃	お		〃	2.8	2.4	0.6	6.0	凝灰質珪質泥岩	
241	Cb09	III	〃	B B	〃	い	2	〃	2.9	2.6	0.6	5.5	〃	
374	Cf12	〃	〃	B B	〃	お	1	b′	2.0	1.8	0.6	2.2	チャート	
144	Ce03	〃	〃	B B	〃	い	〃	c′	2.1	1.9	1.0	4.5	フリント質凝灰岩	
194	Ca12	I	〃	B B	d	あ	〃	〃	2.2	2.0	1.0	5.3	チャート	
44	Cc06	III	〃	B B	完	い	〃	a′	2.7	2.4	0.8	5.5	〃	
359	Bj15	I	〃	B B	〃	〃		d′	2.2	2.0	0.8	4.0	〃	
135	Bi21	〃	〃	B B	〃	お	2	〃	3.4	2.5	0.8	8.8	フリント質凝灰岩	*coating*
195	Ca09	〃	〃	B B	〃	〃		b′	3.1	1.9	1.0	6.5	輝緑凝灰岩	
114	石敷	〃	〃	B B	〃	〃		c′	2.9	2.0	1.5	10.3	凝灰質珪質泥岩	*coating*
49	Cd06	III	〃	B B	〃	あ	2	d′	3.1	2.6	1.1	9.0	珪質粘板岩	
192	Cg03	〃	〃	A A	f	い		c′	2.2	2.1	1.0	5.5	〃	
107	Ce03	〃	〃	B B	完	〃		〃	2.9	2.1	1.1	8.0	凝灰質珪質泥岩	
197	Be65	〃	〃	B B	〃	あ		〃	3.0	2.0	1.2	8.5	流紋岩	
73	Ca12	〃	〃	B B	〃	お	2	b′	2.9	2.7	1.0	8.0	めのう	
143	Cb12	〃	〃	B B	〃	〃	1	a′	2.9	1.7	0.8	5.0	チャート	*coating*
207	Ce03	〃	〃	A A	〃	〃	2	c′	2.8	2.1	0.8	5.5	〃	
176	?	?	〃	B B	〃	〃	〃	〃	2.2	1.2	0.9	3.5	チャート	
372	Cc06	?	〃	A A	〃	い	1	c′	2.3	1.6	0.7	3.0	めのう	
80	Bi 21	III	〃	A A	〃	お	2	〃	3.1	2.2	1.2	8.5	凝灰質珪質泥岩	
227	Ca12	〃	〃	B B	〃	〃	〃	a′	3.0	2.4	1.1	8.5	〃	
303	Cc03	〃	〃	A A	f	〃		d′	3.1	2.5	0.6	5.7	めのう	
252	Ca18	〃	〃	A A	完	〃		c′	2.2	1.6	0.7	2.5	〃	
182	Cg09	〃	〃	B B	〃	〃	1	d′	2.8	2.0	1.1	6.5	チャート	
179	Cb30	〃	〃	B B	〃	〃	〃	〃	2.6	1.6	0.7	3.8	凝灰質珪質泥岩	
181	Dg30	〃	〃	B B	〃	〃	〃	c′	2.8	2.1	0.9	6.8	フリント質凝灰岩	*coating*
115	Ce15	I	〃	B B	〃	〃	〃	〃	2.6	2.4	0.8	6.5	めのう	
62	Ca09	III	〃	B B	〃	〃	1	〃	3.3	2.5	1.1	10.0	凝灰質珪質泥岩	

楕円形掻器(4)

登録No.	地点	層位	タイプ	技法	破損	細破	素材	断面	最大長cm 縦	横	厚	重量g	材質	その他
259	Ca12	〃	〃	BB	〃	〃	〃	〃	3.0	2.6	1.1	9.5	〃	coating
119	Cb24	〃	〃	BB	〃	〃		〃	3.1	2.1	1.3	9.0	〃	〃
300	Be68	〃	〃	BB	〃	〃	1	a′	2.9	2.3	1.2	8.3	鉄(質)石英	
349	Ce12	?	〃	AA	〃	?		c′	3.3	2.4	1.1	4.0	流紋岩	
134	石敷	I	〃	BB	〃	お		〃	3.3	2.3	1.3	12.5	凝灰質珪質泥岩	coating
261	Ce03	III	〃	BB	f	〃		b′	2.8	2.3	0.9	6.5	輝緑凝灰岩	
200	?	I	〃	AA	a	〃		a′	3.0	2.1	1.3	8.3	フリント質凝灰岩	
74	Ca15	III	〃	AB	完	〃	2	c′	3.1	2.6	1.1	7.8	チャート質粘板岩	coating
78	Cd15	〃	〃	BB	〃	〃		〃	3.0	2.5	1.3	10.5	〃	〃
201	Ca12	I	〃	BB	〃	〃	2	〃	2.9	2.1	0.8	5.5	フリント質凝灰岩	
266	?	?	〃	BB	〃	〃		a′	3.1	2.4	1.0	7.5	めのう	
255	Cd06	III	〃	?	d	?		c′	2.5	2.3	0.8	4.5	フリント質凝灰岩	
254	Cf06	〃	〃	BB	完	お		〃	3.5	2.2	1.1	7.8	凝灰質珪質泥岩	
34	Cd06	〃	〃	BB	〃	〃		〃	3.0	2.8	1.7	10.7	〃	
256	Ca15	〃	〃	BB	e	〃	1	a′	3.4	2.0	1.2	8.5	〃	coating
247	Bj18	〃	〃	BB	完	い		〃	2.9	2.5	1.0	6.5	フリント質凝灰岩	
301	Cb15	〃	〃	BB	〃	お		c′	3.2	2.9	0.8	7.0	輝緑凝灰岩	
103	Be68	〃	〃	BB	〃	〃	2	〃	3.3	2.4	1.0	8.0	フリント質凝灰岩	
96	Ca09	〃	〃	BB	〃	〃		〃	1.7	2.3	0.9	4.8	凝灰質珪質泥岩	
146	Ca09	I	〃	BB	〃	〃	1	a′	2.9	1.4	0.6	2.8	めのう	
271	Cc12	III	〃	BB	〃	〃		c′	3.9	2.1	1.3	10.5	〃	
335	Ca15	I	〃	AA	e	〃		〃	3.3	2.0	1.0	6.5	凝灰質珪質泥岩	
360	Ce03	III	〃	AA	完	〃	1	〃	3.0	1.6	0.6	3.5	〃	
234	Ab21	III	IIb大	BA	完	お	2	c′	5.6	3.4	1.1	21.0	硬質凝灰質泥岩	coating
129	Ca18	〃	〃	BA	〃	〃	〃	〃	5.0	3.2	1.7	22.5	フリント質	
121	Bg68	〃	〃	BB	〃	〃	〃	〃	5.8	3.8	1.5	29.5	硬質泥岩珪質凝灰岩	coating
168	Ch06	I	〃	BB	〃	〃	〃	〃	5.7	3.0	1.5	26.5	泥質凝灰岩	〃
233	Cg03	III	〃	BB	〃	〃	〃	d′	6.4	4.5	2.5	48.5	〃	〃
222	Bj18	〃	〃	BB	〃	〃	〃	〃	6.5	4.4	1.6	36.3	硬質凝灰質泥岩	〃
352	Cf06	〃	〃	BB	〃	〃	〃	c′	5.8	3.8	1.9	38.5	硬質泥岩	〃
347	?	?	〃	?A	〃	〃		a′	6.4	3.7	2.0	44.0	輝緑凝灰岩	〃
223	Cc12	III	〃	BB	〃	い		d′	5.5	3.3	1.6	32.5	珪質泥岩	
215	Cb09	〃	〃	BB	〃	お		c′	6.4	4.7	2.1	59.0	硬質凝灰質泥岩	coating
239	Cd09	I	〃	BA	〃	〃		d′	5.0	4.0	1.3	27.8	珪質輝緑凝灰岩	〃
169	Cg03	III	〃	AA	g	〃	2	〃	5.2	3.3	1.3	27.0	泥質凝灰岩	
188	Cb09	〃	〃	BB	d			c′	5.8	3.2	1.8	33.5	チャート	
123	Cg06	〃	〃	BB	完	う		〃	6.0	3.0	1.5	28.0	〃	
382	Cd06	?	IIb大	AA	〃	い		〃	6.1	3.2	1.2	31.5	珪質泥岩	
67	Cc06	I	〃中	AA	完	お		c′	4.3	2.9	1.7	17.5	硬質凝灰質泥岩	
274	Bi21	III	〃	BB	〃	〃		〃	5.0	2.8	1.1	13.5	〃	
348	Cb15	〃	〃	AA	a	〃	1	〃	4.9	3.0	1.2	17.0	〃	
162	Ca09	〃	〃	BB	完	〃	2	〃	4.8	3.0	1.1	15.8	チャート	
42	Bj15	〃	〃	AA	〃	〃	〃	〃	4.7	3.3	1.8	25.5	珪質凝灰岩	
40	?	〃	〃	AA	〃	〃	〃	〃	5.0	3.0	1.8	19.5	珪質泥岩	coating
250	Ca12	〃	〃	BB	〃	〃	1	a′	4.6	3.6	1.3	22.5	硬質凝灰質泥岩	
140	Bf65	〃	〃	AA	〃	〃		c′	4.3	2.9	1.2	13.8	珪質輝緑凝灰岩	
81	Cc09	〃	〃	BB	〃	〃	1	〃	4.0	2.7	1.4	16.3	輝緑凝灰岩	coating
128	Cb06	I	〃	BB	〃	〃	2	a′	4.6	3.0	1.5	17.8	硬質凝灰質泥岩	

楕円形掻器(5)

登録No.	地点	層位	タイプ	技法	破損	細破	素材	断面	最大長cm 縦	横	厚	重量g	材質	その他
130	Cf06	〃	〃	BB	〃	〃	1	c′	5.1	2.5	1.1	15.3	珪質泥岩	
165	Cd33	〃	〃	BB	〃	〃	〃	b′	4.1	3.5	1.5	24.0	泥質凝灰岩	coating
138	Ce09	III	〃	AB	〃	〃	2	c′	4.3	3.2	1.2	16.0	硬質凝灰質泥岩	
275	Ce09	〃	〃	BB	〃	〃		〃	5.3	2.6	1.0	6.0	泥質凝灰岩	
280	Bj21	〃	〃	AA	a	〃	1	a′	4.4	2.1	0.8	7.5	チャート	
147	Ch06	〃	〃	BB	完	〃	2	c′	4.5	3.1	1.6	20.5	珪質泥岩	
66	Be65	〃	〃	BB	〃	〃	〃	〃	4.1	3.0	1.5	22.5	チャート	coating
289	Bj24	〃	〃	AB	〃	い	〃	a′	4.6	2.4	1.5	14.5	輝緑凝灰岩	
339	Cf50	I	〃	AA	f	お		c′	4.1	2.7	1.8	16.5	フリント質珪質凝灰岩	
340	Ag03	III	〃	AB	完	い	2	〃	4.5	3.0	1.7	17.3	チャート	
287	Cb27	〃	〃	BB	〃	お	2	a′	4.2	2.9	1.4	15.0	硬質凝灰質泥岩	coating
131	Ce03	〃	〃	BB	〃	〃	〃	c′	4.5	2.6	1.0	10.0	硬質泥岩	
132	〃	〃	〃	BB	〃	〃	〃	〃	4.2	2.8	1.0	11.5	〃	coating
225	Cg06	〃	〃	BB	〃	〃	〃	〃	4.0	2.9	1.1	11.0	泥質凝灰岩	
161	石敷	?	〃	BB	〃	〃		a′	4.0	2.4	1.1	11.5	フリント質珪質凝灰岩	
35	Cg06	I	〃	BB	〃	〃	2	c′	4.5	2.5	1.6	14.0	珪質凝灰岩	
268	?	?	〃	?	eg	?		b′	3.4	2.5	0.9	8.8	硬質凝灰質泥岩	
324	Ca21	III	〃	BB	完	い		c′	4.8	1.8	1.1	9.5	〃	
160	Ca09	〃	〃	BB	f	〃	2	〃	4.5	2.3	1.0	9.5	珪質凝灰岩	
350	Ca12	?	〃	BB	f	〃		〃	3.6	2.5	1.0	8.5	フリント質珪質凝灰岩	
159	Cc09	III	〃	BB	g	あ		〃	3.8	2.0	1.2	8.0	チャート	
343	Cg03	%	〃	BB	e	お	2	a′	4.5	2.4	1.3	12.5	珪質泥岩	
331	Bj18	?	〃	AB	完	〃		〃	1.3	2.3	1.4	10.8	輝緑凝灰岩	
75	Ca09	I	〃	BB	〃	〃	1	c′	3.6	2.7	1.2	12.5	フリント質珪質凝灰岩	
286	Bg68	III	〃	BB	〃	い	2	a′	4.8	3.2	1.1	1.4	〃	coating
64	Cb06	I	〃	AA	〃	お		c′	4.0	2.7	1.5	16.8	珪質輝緑凝灰岩	
321	Cb21	III	〃	AA	〃	い		〃	4.8	2.5	1.4	13.5	フリント質珪質凝灰岩	coating
253	Ce12	I	〃	AA	〃	お		〃	3.7	2.5	1.2	9.0	硬質凝灰質泥岩	
346	Cd18	III	〃	BB	〃	い	1	〃	4.0	3.0	0.8	9.0	珪質凝灰岩	
326	Cc18	〃	〃	AB	〃	お	〃	a′	3.9	2.0	0.8	6.0	硬質凝灰質泥岩	coating
63	Cc09	〃	〃	BB	〃	〃		c′	3.7	2.8	1.2	13.5	チャート	
282	Cf06	〃	〃	AA	〃	〃		〃	3.5	2.7	1.3	10.8	珪質凝灰岩	
57	〃	I	〃	BB	〃	〃	2	〃	3.3	2.3	1.1	10.2	チャート	
332	Cg03	III	〃	BB	〃	〃	1	〃	4.2	2.9	1.2	13.0	硬質泥架	
87	Ca18	I	〃	AA	完	あ		C′	3.8	2.8	1.2	12.0	泥質輝緑凝灰岩	
278	Ca15	III	〃	BB	〃	〃	1	b′	4.1	2.8	0.9	11.0	チャート	
212	Be65	I	〃	BB	d	〃		c′	3.6	2.8	1.0	12.8	硬質凝灰質泥岩	
82	Bg18	〃	〃	AA	完	あ		〃	4.0	2.6	1.8	16.7	泥質輝緑凝灰岩	
108	Cc18	〃	〃	BB	〃	い	2	〃	4.1	2.5	1.4	13.5	硬質凝灰質泥岩	coating
279	Bj24	III	〃	AB	a	お	1	〃	4.0	3.0	0.8	8.5	〃	
204	Cc12	?	〃	AA	完	〃		〃	3.8	2.8	1.2	11.3	珪質凝灰岩	
203	Cc06	?	〃	AA	g	〃		〃	3.6	2.0	1.3	8.5	玉髄	
100	Cb09	I	〃	BB	完	〃	1	〃	3.5	2.5	1.3	9.5	泥質凝灰岩	
61	?	〃	〃	BB	〃	〃	2	〃	3.5	3.0	1.0	10.8	泥質輝緑凝灰岩	
208	Bj12	III	〃	BB	〃	〃	〃	a′	4.1	2.3	1.2	10.5	チャート	
142	Bj21	I	〃	BB	〃	〃	〃	b′	4.2	2.3	1.1	8.5	フリント質珪質凝灰岩	
137	Cc09	III	〃	BB	〃	〃	〃	c′	4.0	3.0	1.4	14.5	チャート	
330	〃	〃	〃	AA	〃	〃	〃	〃	4.0	2.0	0.8	7.0	泥質輝緑凝灰岩	

楕円形掻器(6)

登録No.	地点	層位	タイプ	技法	破損	細破	素材	断面	最大長cm			重量g	材質	その他
										横	厚			
329	Bj18	〃	〃	AA	〃	〃	1	a′	4.1	2.2	1.1	9.5	珪質泥岩	
328	Cf03	〃	〃	BB	〃	〃	2	c′	3.8	2.5	1.3	9.5	硬質凝灰質泥岩	
322	Cc12	?	〃	BB	〃	〃	〃	d′	3.7	3.0	0.9	7.5	珪質凝灰岩	
38	Ca15	〃	〃	BB	〃	〃		c′	3.5	2.6	0.8	6.5	珪質凝灰岩	
77	Cb09	〃	〃	BB	〃	〃	2	〃	3.5	2.5	1.4	11.0	チャート	
136	Ch06	I	〃	BB	〃	う	2	b′	4.0	2.8	0.9	11.3	硬質泥岩	*coating*
90	Ca18	〃	〃	AA	〃	お		c′	4.1	2.2	1.4	12.5	チャート	
323	Bh12	III	〃	AA	〃	〃	2	〃	4.0	3.7	0.9	6.5	硬質凝灰質泥岩	
337	Bf09	〃	〃	BB	〃	〃	2	〃	4.0	2.2	1.4	8.0	泥質凝灰岩	
334	Ce03	I	〃	BB	c	〃		〃	3.6	3.0	1.4	13.5	玉髄	
338	Be68	III	〃	BB	完	〃	1	d′	3.9	1.9	8.0	8.0	輝緑凝灰岩	
84	Cb15	I	〃	BB	〃	い	2	c′	4.1	2.7	1.0	11.5	〃	*coating*
296	?	?	〃	BB	〃	お		a⁻	3.5	2.0	0.9	5.7	珪質泥岩	
295	〃	〃	〃	BB	〃	〃	1	d′	3.3	2.0	0.7	5.3	泥質凝灰岩	
299	Cb15	〃	〃	BB	〃	〃		b′	4.0	3.0	1.4	15.5	珪質凝灰岩	*coating*
342	Ca21	III	〃	AA	f	〃	1	a′	3.0	2.7	0.9	7.5	珪質泥岩	
291	Cd06	?	〃	BB	完	〃		d′	3.7	2.1	1.1	8.5	硬質凝灰質泥岩	
213	Bj21	I	〃	AA	e			a′	3.0	2.9	1.3	13.0	珪質泥岩	
305	Bj15	III	〃	BB	〃			c′	3.0	2.7	0.9	8.8	珪質凝灰岩	
327	Ce09	〃	〃	AA	〃			d′	2.8	2.1	0.6	6.0	フリント質珪質凝灰岩	
36	Cd33	I	〃	AA	〃			c′	2.9	2.2	1.3	7.5	チャート質輝緑凝灰岩	
344	Cc15	III	〃	BB	〃			〃	2.8	2.3	1.0	8.5	珪質泥岩	
336	Cf06	I	〃	AA	完	お	2	〃	3.8	2.2	1.2	9.8	玉髄	
154	Bg68	III	〃	AB	〃	〃	〃	〃	3.7	2.3	1.4	10.8	泥質凝灰岩	
273	Ca09	〃	〃	BB	e	〃	〃	a′	3.5	2.8	1.4	12.5	硬質凝灰質泥岩	
356	Cc06	〃	〃	BB	完	え	〃	〃	3.7	2.0	1.2	8.0	〃	
345	Cf06	I	〃	AA	e			c′	2.8	2.7	1.3	9.5	泥質輝緑凝灰岩	
314	Cb15	III	〃	AB	〃			a′	2.0	2.8	0.7	3.0	硬質凝灰縦泥岩	
351	Cc09	〃	〃	BB	〃			c′	3.3	2.2	1.1	7.3	〃	
401	Ca15	I	〃	AA	c	い		〃	5.0	2.5	1.7	18.0	泥質凝灰岩	
398	Cb12	III	〃	BB	完	お	1	〃	4.8	3.0	1.3	17.5	硬質凝灰質泥岩	
402	Cb21	〃	〃	AA	〃	〃	2	〃	5.0	3.0	1.2	19.0	フリント質珪質凝灰岩	
383	Bj18	〃	〃	BA	〃	〃		〃	4.7	2.6	1.5	18.0	泥質凝灰岩	
404	Ca09	〃	〃	AA	〃	〃		〃	4.7	2.5	1.8	24.8	フリント質栢質凝灰岩	
392	Bg12	〃	〃	AA	〃	〃	2 ?	a′	4.9	2.8	1.1	15.8	珪質凝灰岩	
399	Cd06	?	〃	AA	〃	〃	〃	c′	5.0	3.0	1.7	18.3	チャート	
400	Cg50	III	〃	AA	〃	〃	〃	〃	4.4	2.6	1.2	12.0	チャート質輝緑凝灰岩	
413	Cg03	〃	〃	AB	〃	〃	〃	〃	4.2	2.6	1.1	9.5	凝灰質珪質泥岩	
421	Cg50	?	〃	AB	〃	〃	〃	〃	4.3	2.5	0.8	7.2	硬質泥岩	
410	Ce06	III	〃	AA	〃	〃	〃	〃	3.9	2.5	1.4	10.3	チャート輝緑凝灰岩	
418	Cg50	〃	〃	AA	〃	〃	〃	〃	4.2	2.7	1.1	9.7	〃	
417	Cb24	〃	〃	AA	〃	〃	〃	〃	4.2	2.8	1.5	15.0	チャート	
419	Cd06	?	〃	AA	〃	〃	〃	〃	4.0	2.6	1.1	9.7	〃	
407	Cb12	III	〃	AA	〃	〃	〃	〃	4.0	2.4	1.1	8.5	凝灰質珪質泥岩	
420	Ch06	〃	〃	AA	〃	〃	〃	〃	3.7	2.9	1.1	9.0	〃	
416	Cb21	〃	〃	BB	c	〃	〃	〃	4.5	2.1	1.0	8.7	凝灰質珪質泥岩	
385	Cb24	〃	〃	AA	〃	〃		〃	4.1	2.9	1.2	11.3	チャート	
403	Cc06	〃	〃	AA	〃	お		〃	4.2	2.3	1.2	8.0	〃	

楕円形掻器(7)

登録No.	地点	層位	タイプ	技法	破損	細破	素材	断面	最大長cm 縦	横	厚	重量g	材質	その他
393	Bd18	I	〃	AA	e			〃	2.6	2.5	0.8	5.3	チャート質輝緑凝灰岩	
405	Cc09	III	〃	AA	f			〃	4.3	2.2	1.2	6.0	チャート	
384	Cb12	〃	〃	BB	e			〃	3.8	2.3	1.3	7.5	〃	
388	?	〃	〃	AA	〃			〃	3.4	2.1	1.1	8.3	〃	
396	Ca09	〃	〃	BB	b	お	1	〃	3.9	3.7	1.0	9.5	硬質泥岩	
411	Cc12	〃	〃	AA	a			〃	3.8	2.8	1.2	12.8	チャート	
387	Ch06	〃	〃	AA	〃			〃	3.9	2.3	1.1	8.3	チャート質輝緑凝灰岩	
390	Bj15	〃	〃	AA	c			〃	3.2	2.5	1.3	9.8	〃	
380	Bj09	〃	〃	BB	完	お	1	〃	3.0	3.0	1.3	10.8	凝灰質珪質泥岩	
381	?	?	〃	AA	〃	〃		〃	3.7	2.8	1.7	14.3	チャート	
378	〃	〃	IIb小	BB	〃	〃	2	a′	2.5	1.8	0.7	3.0	珪質泥岩	
368	Cg03	III	〃	BB	〃	〃	〃	〃	3.2	1.9	0.8	4.0	凝灰質珪質泥岩	
284	〃	〃	〃	BB	〃	〃	〃	d′	3.8	2.2	0.8	6.3	〃	
369	Cd03	?	〃	AA	〃	〃	〃	c′	3.0	1.7	0.7	3.5	〃	
269	?	〃	〃	BB	〃	〃		〃	3.1	2.1	0.7	4.8	珪質凝灰岩	
270	Bf09	I	〃	BB	〃	〃	1	〃	3.5	2.0	1.0	7.5	フリント質凝灰岩	
370	Ce03	III	〃	BB	〃	〃	2	〃	3.8	1.9	0.8	4.7	凝灰質珪質泥岩	
277	Cf06	〃	〃	AA	〃	〃	〃	b′	3.5	2.0	0.6	3.8	珪質凝灰岩	
376	Ca21	〃	〃	AA	〃	〃	1	a′	3.5	1.5	0.7	3.7	珪質泥岩	
377	Cc09	?	〃	AA	〃	〃	2	c′	3.5	2.0	0.9	5.7	凝灰質珪質泥岩	
367	Cc12	III	〃	AA	〃	〃		〃	3.1	1.9	1.0	4.7	チャート	
281	Ce09	〃	〃	AB	〃	〃	2	〃	3.8	2.3	1.4	8.8	凝灰質珪質泥岩	
362	Ca09	I	〃	BB	〃	〃	〃	〃	3.5	2.2	1.0	8.0	〃	
272	Cd09	III	〃	BB	〃	〃	〃	〃	3.5	2.6	0.7	6.5	フリント質凝灰岩	
141	〃	I	〃	BB	〃	〃	1	a′	3.7	2.1	1.1	6.8	〃	*coating*
325	Bj18	III	〃	AA	a	い		d′	3.4	2.2	0.6	4.8	珪質凝灰岩	
355	Ca18	〃	〃	?	f	?		a′	3.3	2.1	1.0	6.5	硬質泥岩	
285	Ca21	〃	〃	AA	完	お	1	〃	3.3	1.5	1.0	6.0	フリント質凝灰岩	
150	Ce03	I	〃	BB	〃	〃	2	〃	3.1	1.9	0.6	3.5	鉄(質)石英	
184	Ca09	〃	〃	BB	〃	〃	〃	〃	3.1	2.3	0.8	6.5	チャート質輝緑凝灰岩	*coating*
118	Be65	III	〃	BB	〃	い	〃	d′	3.1	2.1	0.9	8.3	チャート	
379	Cb15	〃	〃	BB	〃	〃	1	b′	2.8	1.4	0.3	1.5	珪質泥岩	
373	Be65	〃	〃	BB	〃	〃	2	c′	2.9	2.0	0.5	2.5	珪質凝灰岩	
298	Ca15	〃	〃	BB	f	〃	〃	〃	3.7	2.8	0.7	7.8	凝灰質珪質泥岩	
283	〃	〃	〃	AA	完	お		〃	3.0	2.1	0.8	5.0	チャート質輝緑凝灰岩	
354	Be68	〃	〃	BB	〃	〃	1	〃	3.2	2.3	0.9	7.0	凝灰質珪質泥岩	
151	Cc12	?	〃	BB	〃	い	2	〃	3.2	2.3	0.8	6.8	珪質凝灰岩	
105	Ca09	III	〃	BB	e	〃	〃	〃	3.4	2.5	0.9	6.5	チャート	
205	Cd06	?	〃	BB	完	お	〃	〃	3.1	2.2	0.9	6.0	珪質泥岩	
41	Cd12	〃	〃	BB	〃	い	〃	〃	3.5	2.6	0.9	7.8	凝灰質珪質泥岩	
145	Cf03	III	〃	AA	〃	お	〃	〃	2.8	1.8	0.9	5.0	珪質泥岩	
307	Be68	〃	〃	BB	〃	〃		a′	3.4	2.2	0.7	4.5	珪質凝灰岩	
265	?	?	〃	BB	g	?		c′	3.7	1.8	0.7	5.2	凝灰質珪質泥岩	
97	Bd68	III	〃	BB	完	い		〃	3.5	2.1	0.8	5.7	珪質凝灰岩	
202	Bj12	I	〃	BB	〃	あ	1	〃	2.9	2.3	0.6	4.5	チャート	
206	Bb12	III	〃	BB	〃	お		〃	3.2	2.4	0.9	8.0	凝灰質珪質泥岩	
191	Be65	〃	〃	BB	〃	〃	1	〃	2.9	1.7	0.7	4.3	チャート質輝緑凝灰岩	
294	?	?	〃	BB	e	?	2	〃	3.1	2.1	0.6	4.5	〃	

楕円形掻器(8)

登録No.	地点	層位	タイプ	技法	破損	細破	素材	断面	最大長cm 縦	横	厚	重量g	材質	その他
185	Bf09	III	〃	BB	完	お		a′	3.3	2.3	1.4	100	〃	*coating*
312	Ca09	I	〃	?	eg	?		d′	2.8	1.7	0.4	1.8	珪質泥岩	
293	Bj12	III	〃	〃	e	お	2	〃	2.7	2.2	0.4	2.8	〃	
157	Ct06	〃	〃	BB	完	〃	1	a′	3.5	2.3	1.0	6.7	フリント質 凝灰岩	
319	Ca18	I	〃	〃	〃			c′	2.8	1.5	0.8	3.8	チャート	
311	Ch06	〃	〃	BB	〃	い	1	a′	3.0	1.1	0.9	3.0	〃	
341	Ce06	〃	〃	BB	〃	お		c′	3.3	1.8	0.8	5.5	〃	
313	Bi12	III	〃	?	e			〃	2.6	2.0	1.0	5.0	フリント質 凝灰岩	
193	Ca09	〃	〃	BB	完	い	2	〃	3.0	1.9	1.4	5.8	凝灰質珪質 泥岩	
318	Be69	〃	〃	BB	〃	お	〃	〃	3.0	0.7	0.7	3.8	チャート	
139	Bi18	〃	〃	BB	〃	〃	〃	d′	3.0	2.4	1.0	9.8	〃	
152	Ce03	〃	〃	AB	〃	〃		c′	2.6	2.0	1.0	5.0	凝灰質珪質 泥岩	
149	Bi15	I	〃	BB	〃	〃	1	〃	3.2	1.6	0.9	4.8	チャート質 輝緑凝灰岩	
317	Ce09	III	〃	BB	〃	い	2	b′	2.5	1.5	0.8	3.3	〃	*coating*
320	Ca12	〃	〃	?	e			〃	2.4	1.9	0.8	2.8	凝灰質珪質 泥岩	
292	Ch03	〃	〃	〃	〃			c′	2.5	1.7	0.9	4.3	〃	
27	Cb15	〃	〃	BB	完	い	2	〃	3.1	2.5	1.1	9.8	チャート	
288	Ch03	〃	〃	BB	〃	お		〃	3.2	2.6	1.1	8.5	凝灰質珪質泥岩	
315	Bg68	〃	〃	BB	〃	〃		〃	2.3	2.2	0.9	4.5	〃	
196	Cb24	〃	〃	?	e			b′	3.0	2.0	0.9	6.0	チャート	
333	Bj18	〃	〃	BB	完	お	2	c′	3.5	2.3	1.2	.8	チャート質 輝緑凝灰岩	
306	Ca15	I	〃	?	e			〃	3.0	2.5	0.8	5.8	硬質泥岩	
276	Cb24	III	〃	BB	完	お		b′	3.0	2.3	0.7	4.3	珪質凝灰岩	
308	Cc06	I	〃	AA	〃	〃		c′	3.3	2.1	0.8	5.8	チャート	
366	Ca18	III	〃	BB	〃	〃	2	〃	3.4	2.1	0.5	5.2	チャート質 輝緑凝灰岩	
371	Cg06	I	〃	AA	完	〃		〃	2.6	2.3	0.9	5.2	珪質凝灰岩	
408	Cg50	III	〃	AA	〃	〃		〃	3.6	2.0	1.1	6.8	〃	
409	Cb21	〃	〃	AA	〃	〃		〃	3.6	2.5	1.2	8.8	チャート	
412	Cf03	〃	〃	AA	〃	〃		〃	3.8	2.5	1.1	11.3	〃	
414	Cg03	〃	〃	AA	〃	〃		〃	3.8	2.5	1.0	7.5	〃	
415	Cb15	〃	〃	AA	〃	〃		〃	3.8	2.1	1.1	7.7	フリント質 凝灰岩	
386	?	?	〃	AA	〃	〃		〃	3.5	2.6	1.1	6.8	チャート	
397	Bj15	III	〃	AA	e			〃	2.7	2.3	0.9	5.8	〃	
395	Cc06	〃	〃	AA	f			〃	3.0	1.5	0.6	2.8	珪質凝灰岩	
406	Cg03	〃	〃	AA	〃			〃	3.0	2.2	1.2	7.8	チャート質 輝緑凝灰岩	
391	Cd06	〃	〃	AA	e			〃	2.8	2.0	0.8	3.0	凝灰質珪質泥岩	
394	Ce09	〃	〃	AA	c			〃	2.2	1.8	1.0	5.0	フリント質凝灰岩	
389	Cb12	?	〃	AA	e			〃	3.0	1.2	0.8	2.3	凝灰質珪質泥岩	
422	Cc15	III	〃	BB	c	お	2?	〃	3.0	2.1	0.8	6.3	〃	
423	?	〃	〃	AA	a	〃		〃	3.3	2.5	0.9	5.0	〃	
424	Ce03	〃	〃	BB	完	〃	1	a′	3.4	1.9	1.1	5.7	珪質泥岩	
425	Cf03	〃	〃	AA	〃	〃	2?	d′	3.3	1.5	0.6	2.5	チャート質輝緑凝灰岩	
426	Bj18	〃	〃	AA	f	〃		c′	2.0	1.6	0.6	2.0	チャート	
427	Bg18	I	〃	AA	完	〃	?	a′	3.0	2.0	1.0	4.7	〃	
428	Cb09	?	〃	AA	〃	〃	〃	c′	2.6	2.0	0.8	3.7	〃	
429	?	?	〃	BB	c	お		b′	2.5	1.8	0.6	2.7	チャート質輝緑凝灰岩	
430	Ce03	III	〃	BB	完	〃	2?	d′	2.8	1.6	0.4	2.0	凝灰質珪質 泥岩	
431	Ce15	?	〃	AA	〃	〃	〃	〃	2.6	1.5	0.5	2.0	チャート	

楕円形掻器(9)

432	Ch06	III	〃	AA	c	〃	〃	〃	2.2	1.4	0.6	2.0	珪質凝灰岩
433	?	?	〃	AA	〃	〃	〃	c′	2.0	1.4	0.6	1.5	チャート質輝緑凝灰岩
434	?	?	〃	AA	完	〃	〃	d′	2.2	1.2	0.6	1.7	〃
435	?	?	〃	BB	b	〃	〃	〃	3.0	1.3	0.5	2.0	珪質泥岩
436	Cc09	III	〃	AA	c	〃	〃	c′	3.3	3.0	0.6	3.7	〃
437	Ca21	〃	〃	AA	完	〃	〃	d′	3.1	1.8	0.5	2.7	チャート
438	Bj15	〃	〃	AA	〃	〃	〃	〃	2.7	1.3	0.5	1.7	フリント質凝灰岩
439	Bg 68	〃	〃	AA	f	〃	〃	〃	2.4	1.2	0.7	1.7	凝灰質珪質泥岩

使用痕ある剝片(1)

登録番号	地　点	出土層位	最大長cm			重量g	材　質
			縦	横	厚		
1	Cg50	III	6.0	4.5	1.4	43.25	珪質濃緑色細粒凝灰岩
2	Bf65	〃	6.8	2.0	0.7	10.0	珪質細粒凝灰岩
3	Bh21	I	4.5	3.5	1.5	23.5	〃
4	Ch06	〃	6.0	4.2	1.9	53.0	珪質石質凝灰岩
5	Cfg30	〃	3.8	3.8	1.3	20.5	〃
6	Bj24	III	4.7	3.6	1.25	18.0	珪質泥岩
7	Bi18	I	4.3	3.5	1.3	18.25	〃
8	Cef09	III	4.7	3.0	1.3	21.0	鉄石英
9	Cd09	〃	5.2	3.3	0.9	13.5	硬質泥岩
10	Agh03	〃	4.8	3.5	1.7	10.5	珪質泥岩
11	Be68	〃	4.6	3.5	1.3	16.75	珪質細粒凝灰岩
12	Cc18	〃	4.5	2.7	1.2	16.75	〃
13	Bj21	I	5.4	2.4	1.0	16.75	〃
14	Bd68	III	5.6	4.2	1.6	42.75	〃
15	石敷トレンチ	I	3.8	3.0	1.0	12.5	珪質泥岩
16	Cfg30	〃	4.1	2.9	0.8	13.0	珪質石質凝灰岩
17	石敷トレン	〃	3.6	2.8	0.5	5.5	珪質泥岩
18	Ch09	〃	4.2	2.6	0.8	7.75	珪質石質凝灰岩
19	Cd09	III	4.5	2.3	0.8	11.25	硬質泥岩
20	Ca12	〃	4.6	2.7	1.0	8.25	珪質細粒凝灰岩
21	Cab09	I	4.5	2.0	0.8	4.75	〃
22	Bg18	〃	2.5	1.8	0.5	2.75	珪質泥岩
23	Bbc09	III	3.9	2.4	0.7	7.0	珪質細粒凝灰岩
24	Cb15	〃	2.1	3.7	1.0	9.0	硬質泥岩
25	Ca09	〃	3.5	2.3	0.8	6.75	珪質石質凝灰岩
26	Ca09	〃	5.2	2.2	1.4	12.0	赤色めのう
27	Cc06	〃	3.5	2.1	0.7	4.0	珪質石質凝灰岩
28	Bi18	I	4.0	1.4	1.0	6.75	チャート
29	Bcd15	III	3.3	2.5	0.8	3.5	珪質細粒凝灰岩
30	Ccd12	〃	3.6	1.8	1.0	7.25	珪質泥岩
31	Cb09	〃	3.4	3.4	1.45	21.0	珪質細粒凝灰岩
32	Cd06	〃	4.5	3.1	1.4	11.75	松脂岩
33	Cf50	〃	6.5	4.1	0.6	16.25	珪質泥岩
34	Cde33	I	3.8	3.5	0.9	10.0	珪質細粒凝灰岩
35	Cef09	III	3.4	3.0	1.3	10.75	〃
36	Cg03	〃	3.0	1.8	1.0	7.75	〃
37	Cab12	I	3.5	1.9	0.8	6.25	輝緑凝灰岩
38	Cf30	III	3.2	2.3	1.0	6.25	珪質細粒凝灰岩
39	Bh24	〃	3.7	2.2	1.0	7.0	〃
40	Cb12	〃	3.2	2.9	1.0	11.0	〃
41	Cab18	〃	3.0	2.5	1.0	6.5	〃
42	Agh03	〃	4.3	1.8	0.7	6.0	珪質泥岩
43	Dj30-Ea30	I	3.5	2.3	0.7	5.5	赤色めのう
44	Cb12	III	2.6	2.4	1.2	6.75	珪質泥岩
45	?	〃	2.9	2.2	1.4	5.75	珪質細粒凝灰岩
46	Cg03	〃	4.1	2.3	0.8	6.75	チャート
47	Ca21	I	2.5	2.1	0.8	6.5	珪質細粒凝灰岩
48	石敷トレンチ	?	3.5	1.8	0.8	5.75	〃

使用痕ある剝片(2)

登録番号	地　点	出土層位	最大長cm			重量g	材　質
			縦	横	厚		
49	Cb15	III	7.0	2.9	1.8	25.75	〃
50	Cf12	〃	6.0	1.3	1.3	30.0	〃
51	Bj12	I	4.8	3.8	1.2	23.5	チャート
52	Cef03	III	6.3	4.0	1.8	29.75	粘板岩
53	Aef50	I	5.6	4.0	0.8	23.0	珪質細粒凝灰岩
54	Cg50	III	5.1	3.0	0.7	11.75	珪質石質凝灰岩
55	Bde12	〃	3.5	2.8	0.8	10.25	珪質細粒凝灰岩
56	Bj21	I	3.5	2.5	0.9	9.0	チャート
57	Bj21	〃	4.0	2.1	0.9	9.0	珪質細粒凝灰岩
58	Ca12	III	3.1	2.5	0.7	4.0	〃
59	Ca21	〃	2.8	2.9	1 0	6.25	珪質泥岩
60	Ca15	〃	2.6	3.0	1.0	6.0	輝緑凝灰岩
61	Cg03	III	7.2	2.8	0.8	14.25	砂質粘板岩
62	石敷トレンチ	I	4.5	3.9	1.0	16.0	珪質細粒凝灰岩
63	Be68	III	4.3	2.4	1.6	19.75	珪質石質凝灰岩
64	石敷トレンチ	?	5.0	3.4	1.2	18.0	珪質細粒凝灰岩
65	Cc15	III	4.0	3.5	1.2	19.75	珪質石質凝灰岩
66	Cc12	I	4.3	3.9	1.1	28.5	珪質細粒凝灰岩
67	石敷トレンチ	〃	7.0	5.1	1.1	33.5	流紋岩
68	Cc12	III	5.2	2.9	1.2	18.25	赤色めのう
69	Cb12	〃	4.1	3 0	1.6	22.25	珪質細粒凝灰岩
70	Cd12	〃	4.5	4.1	1.8	32.0	珪質石質凝灰岩
71	Cc12	〃	4.1	3.7	2.3	37.5	〃
72	Cgh09	I	5.5	4.3	1.1	31.5	〃
73	Ca12	III	6.7	4.2	1.7	32.5	珪質細粒凝灰岩
74	Be65	〃	5.0	4.4	1.6	24.25	〃
75	Cb18	〃	4.5	2.9	1.6	22.75	〃
76	Bj12	〃	5.5	4.0	1.4	24.25	珪質石質凝灰岩
77	Cef09	I	5.6	2.5	1.3	20.25	〃
78	Bf09	?	6.1	4.6	1.8	52.5	珪質細粒凝灰岩
79	Ccd06	I	4.3	2.1	1.3	12.0	〃
80	Cg03	III	3.9	2.8	1.3	10.5	〃
81	Cf50	〃	3.0	2.8	0.7	8.0	珪質泥岩
82	Cef09	〃	4.0	2.1	1.3	13.0	〃
83	?	〃	3.7	2.2	1.0	8.0	〃
84	Cd09	〃	3.7	3.5	1.0	14.75	〃
85	Cef09	〃	3.3	3.1	0.7	5.5	チャート
86	Bj18	I	3.2	1.7	1.2	8.25	赤色めのう
87	Cef09	III	4.4	2.2	0.7	7.25	珪質細粒凝灰岩
88	Cb21	〃	4.5	4.4	1.1	28.5	硬質泥岩
89	Cg03	〃	3.8	1.4	0.8	5.25	珪質細粒凝灰岩
90	Cef09	〃	3.3	1.4	1 2	4.75	珪質泥岩
91	?	?	2.6	1.7	1.1	7.25	赤色めのう
92	Cab12	I	3.2	2.0	0.8	4.5	珪質細粒凝灰岩
93	Ca21	〃	2.5	2.2	0.7	3.5	流紋岩
94	?	?	3.1	2.7	0.7	3.75	玉髄
95	Ce03	III	2.4	2.4	0.65	4.0	珪質細粒凝灰岩
96	Ca09	〃	3.3	1.5	0.8	4.5	〃

使用痕ある剝片(3)

通算番号	地　点	出土層位	最大長cm			重量g	材　質
			縦	横	厚		
97	Bf18	I	2.6	1.7	0.75	4.25	赤色めのう
98	Bj16	III	3.4	1.5	0.5	2.75	珪質細粒凝灰岩
99	?	?	2.5	2.0	0.8	3.5	〃
100	Cd06	?	3.1	2.0	0.5	2.75	珪質泥岩
101	Bhi09	III	3.0	1.8	0.4	2.0	〃
102	Bj21	I	3.5	1.5	1.0	4.0	硬質泥岩
103	Ce09	III	2.6	2.0	0.6	2.75	鉄石英
104	Cg06	〃	2.7	1.5	0.9	3.5	珪質泥岩
105	Bj21	I	2.6	1.5	0.5	2.0	〃
106	Cc15	III	2.2	2.2	1.3	7.75	硬質泥岩
107	Cde33	?	2.8	2.1	0.4	3.75	珪質細粒凝灰岩
108	Ccd03	I	2.8	2.4	0.8	4.5	玉髄
109	Ca09	III	2.7	2.6	1.0	5.0	珪質細粒凝灰岩
110	?	〃	2.8	1.7	0.8	4.0	チャート
111	Bhi15	〃	3.2	2.2	0.6	3.5	珪質細粒凝灰岩
112	Cf06	〃	2.6	2.0	1.0	16.75	赤色めのう
113	Cf50	I	3.1	2.6	0.8	5.0	〃
114	Cde33	〃	3.0	2.0	0.7	4.5	珪質泥岩
115	Bhi15	III	2.8	1.7	1.0	5.25	〃
116	?	I	2.6	2.2	1.2	4.75	珪質細粒凝灰岩
117	Bhi15	III	2.8	2.4	0.9	5.75	赤色めのう
118	Ca09	〃	2.2	2.5	1.0	6.5	珪質泥岩
119	Cc06	〃	2.3	2.0	1.0	6.0	赤色めのう
120	Cef03	I	3.2	2.0	0.8	4.5	珪質細粒凝灰岩
121	?	III	3.4	2.0	0.7	4.5	珪質濃緑色細粒凝灰岩
122	Cg12	I	3.0	2.1	0.9	4.75	珪質細粒凝灰岩
123	Ch06	III	2.5	1.5	0.6	2.5	珪質泥岩
124	Cf12	〃	2.6	1.5	0.9	3.25	〃
125	?	?	2.2	2.0	0.9	3.75	珪質細粒凝灰岩
126	石敷トレンチ	I	3.7	1.2	0.6	2.25	珪質泥岩
127	Bf65	III	2.6	1.5	0.4	2.0	フリント質凝灰岩
128	Cf12	〃	2.3	1.3	0.5	1.75	輝緑凝灰岩
129	Ccd06	I	2.2	1.7	0.4	1.75	〃
130	?	?	2.3	1.5	0.6	2.0	〃
131	Bg62-65	III	2.2	1.4	0.6	1.75	フリント質凝灰岩
132	Cef03	?	2.4	1.5	0.7	2.0	輝緑凝灰岩
133	Ccd12	III	1.5	1.9	0.4	1.0	珪質泥岩
134	Ce03	I	1.8	1.0	0.5	1.0	赤色めのう
135	Cg03	III	1.8	1.0	0.5	1.0	輝緑凝灰岩
136	Cb12	〃	2.4	1.9	0.5	3.25	珪質泥岩
137	Bi18	I	4.6	3.1	1.0	15.75	硬質泥岩

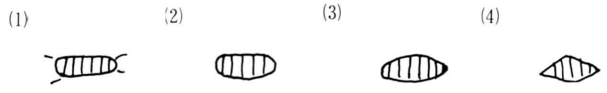
石剣模式図

・完全品は無い　破片の部位で区別　　A　頭部（柄）　　B　先端部（刃先？）　　C　体部

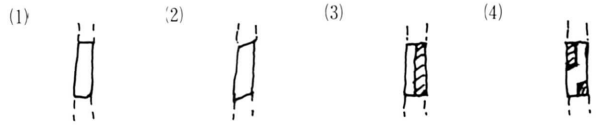
・〔施文〕　　I　有（沈線）　　II　無

・〔折損部以外の破損（「剝離」的な可能性のあるもの）〕　　(1)　有　　(2)　無

・〔横断面形態〕



・〔折損・破損状況〕　正面方向は省き立面方向のみを見た



・〔pifch　塗彩などは観察できなかった〕

登録No.	地点	層位	部位	施文	破損	断面	折損	最大長cm 縦	横	厚	重量g	材質	その他
8	Ca18	III	A	有		1	2	5.0	4.1	1.6	46.2	酸性凝灰岩（北上山地）	
13	Ce09	〃	〃			2	1	12.4	2.8	1.7	104.7	輝緑凝灰岩	
14	Cg06	〃	〃		有	〃	3	15.0	2.9	1.4	67.2	〃	
16	Cg 03	〃	〃	有		3	2	13.2	2.0	1.5	63.0	粘板岩	
17	Cf09	〃	〃			2	〃	9.3	3.0	1.6	79.5	輝緑凝灰岩	
19	Cc 12	〃	〃		有	〃	〃	12.9	3.0	1.7	121.2	凝灰質粘板岩	
23	Bj68	〃	〃			1	〃	4.2	3.2	1.1	20.0	粘板岩	
28	Ca15	〃	〃			〃	1	9.9	2.5	0.6	31.0	粘板岩ホルンフェルス	
48	Cb09	〃	〃			2	4	18.9	2.7	2.4	216.0	〃	
50	Be68	〃	〃			〃	2	9.3	2.5	1.4	39.0	粘板岩	
58	Cd12	〃	〃			〃	〃	9.6	4.2	2.3	95.0	凝灰質粘板岩	
2	Ca12	III	〃		有	2	4	7.4	2.5	1.2	39.0	粘板岩	
10	Cf06	〃	〃			3	2	19.0	2.1	0.9	49.5	〃	
15	Be 68	〃	B			〃	3	7.1	3.0	7.0	21.0	〃	
21	Be06	〃	〃		有	〃	〃	12.5	3.1	2.1	107.0	凝灰質粘板岩	
24	Be 68	〃	〃			1	1	12.0	4.0	0.9	73.0	〃	
26	〃	〃	〃		有	3	3	9.4	3.6	0.8	42.5	粘板岩	
29	〃	〃	〃			〃	2	6.0	3.2	0.9	23.0	〃	
33	〃	〃	〃		有	〃	1	5.8	2.6	0.8	24.5	〃	
35	Ca21	I	〃			〃	〃	5.2	2.1	1.4	21.7	凝灰質粘板岩	
36	Ce03	III	〃			2	4	4.7	4.6	1.2	19.5	粘板岩	
40	Bh 15	〃	〃			3	〃	4.9	2.1	0.5	9.0	〃	
42	Cg03	〃	〃			〃	2	3.3	2.7	1.3	29.0	凝灰質粘板岩	
45	石敷	I	〃			〃	3	9.7	3.3	0.9	37.2	粘板岩	
46	Bt65	III	〃		有	〃	4	7.0	3.6	0.7	27.5	〃	
47	Cc12	〃	〃			1	1	12.0	3.0	0.6	49.5	粘板岩ホルンフェルス	
49	Cd06	〃	〃			2	〃	13.8	2.8	1.2	64.5	〃	
51	Cf06	〃	〃			1	3	11.5	3.2	1.5	80.5	粘板岩	
53	Be 68	〃	〃		有	3	2	15.3	3.2	1.2	107.5	〃	
55	Bd68	〃	〃			〃	4	9.4	3.4	1.4	68.5	凝灰質粘板岩	

石剣(2)

登録No.	地点	層位	部位	施文	破損	断面	折損	最大長cm 縦	横	厚	重量g	材質	その他
57	Bj15	〃	〃		〃	2	〃	3.8	3.0	1.2	22.5	〃	
1	Ca15	III	C			1	2	6.3	2.0	1.0	29.0	粘板岩	
4	Bj21	〃	〃			3	〃	8.9	2.5	1.1	41.5	凝灰質粘板岩	
7	Ca15	〃	〃			4	1	9.0	1.4	1.3	35.5	輝緑凝灰岩	
14	Cf 09	〃	〃		有	2	3	8.5	2.6	1.0	34.5	粘板岩	
20	Be06	〃	〃			3	〃	6.7	2.2	0.6	11.5	〃	
22	Be68	〃	〃			〃	〃	8.9	3.0	0.7	36.5	〃	
25	〃	〃	〃		有	〃	〃	11.3	3.5	0.5	44.5	〃	
31	Bd68	〃	〃			〃	4	5.7	3.5	1.8	37.5	凝灰質粘板岩	
32	Ca09	I	〃			〃	3	4.2	2.6	0.6	13.5	粘板岩ホルンフェルス	
34	Cg03	?	〃			〃	〃	6.9	2.7	0.8	28.5	〃	
37	Ca12	III	〃			1	〃	3.2	2.6	0.5	8.0	〃	
38	Ce 03	I	〃	有		3	〃	6.8	2.0	0.6	13.5	粘板岩	
41	石敷	〃	〃		有	〃	1	5.5	4.0	1.1	36.1	凝灰質粘板岩	
43	〃	?	〃		〃	2	3	8.9	4.6	1.2	81.5	粘板岩	
44	Cc09	III	〃		〃	1	2	8.4	4.0	0.7	35.5	凝灰質粘板岩	
52	Bg68	〃	〃		〃	〃	4	14.0	3.2	0.85	82.5	粘板岩	
54	Bi18	〃	〃			2	2	4.8	3.9	0.9	30.0	〃	
56	Ce09	〃	〃			1	4	4.6	2.5	1.2	22.5	粘板岩ホルンフェルス	

石棒

登録No.	地点	層位	部位	施文	破損	断面	折損	最大長cm 縦	横	厚	重量g	材質	その他
3	Be 68	III	B		有		1	11.2	2.6	3.0	171.0	凝灰 質粘 板岩	
6	Cd06	〃	C				1	12.8	2.0	2.0	93.75	粘板岩ホルンフェルス	
5	Bh09	I	〃				2	11.0	3.5	2.8	133.5	凝灰質粘板岩	
7	石敷	I	〃				〃	5.8	2.3	2.0	40.5	粘板岩	
2	Cb18	III	〃				〃	10.5	2.2	1.8	72.5	輝緑凝灰岩	
10	Cd06	〃	〃				〃	9.2	2.7	2.3	80.7	凝灰質粘板岩	
16	Bj18	〃	〃				〃	9.5	2.4	2.2	108.2	粘板岩ホルンフェルス	
1	Bd68	〃	〃				3	9.0	2.8	1.7	45.5	凝灰質粘板岩	
9	Ca12	〃	〃				〃	5.2	3.0	1.8	38.7	粘板岩ホルンフェルス	
11	Ca15	〃	〃				〃	7.5	2.6	1.4	52.7	〃	

磨石(1)

通算番号	地　　点	出土層位	最大長cm			重量g	材　質
			縦	横	厚		
1	Cef9	III	3.3	2.2	1.5	16.5	玉随
2	Ca9	I	5.3	4.3	4.2	182.5	輝石安山岩
3	Cd15	III	4.0	3.1	3.2	59.0	〃
4	Agh3	〃	3.5	3.5	3.6	82.0	〃
5	BJ12	I	6.5	5.0	2.9	150.25	〃
6	Ce6	III	5.0	3.5	3.1	87.0	凝灰質硬砂岩
7	BJ12	I	5.5	3.0	3.4	63.25	安山岩質凝灰岩
8	Bi9	III	4.0	3.5	3.8	99.0	輝石安山岩
9	BJ12	I	4.0	3.6	4.0	101.5	〃
10	Ce6	III	4.5	4.5	4.1	149.5	〃
11	Cf50	〃	3.7	3.7	3.0	70.0	〃
12	Cf50	〃	4.0	3.5	3.2	67.25	〃
13	Cf12	I	4.5	4.3	2.7	96.25	〃
14	?		3.5	3.3	3.1	54.25	〃
15	Bj15	III	5.0	4.0	2.5	57.75	〃
16	Cf50	〃	4.0	4.0	2.6	69.0	〃
17	Cg6	〃	3.5	3.5	3.5	52.5	〃
18	Cf9	〃	3.8	3.7	3.0	67.0	〃
19	Cf9	〃	3.5	2.3	2.9	39.0	〃
20	Cf9	〃	3.5	3.0	3.0	51.5	〃
21	Cf50	〃	3.6	3.5	2.9	53.75	〃
22	Bj12	〃	3.0	2.8	2.3	35.5	〃
23	Cf3	〃	3.0	2.5	2.8	33.75	〃
24	Cc9	〃	3.4	3.0	2.3	41.5	〃
25	Bc 68	〃	1.5	1.3	1.4	5.25	〃
26	Be68	〃	1.5	1.5	1.4	5.5	粘板岩
27	Cb18	I	2.1	2.0	1.7	9.5	輝石安山岩
28	Ce6	III	5.3	4.6	1.7	65.25	〃
29	Cc9	〃	5.0	6.5	6.4	390.0	〃
30	Bi68	〃	7.0	5.0	4.8	225.75	〃
31	Be68	〃	7.5	5.5	4.7	317.5	〃
32	Bd68	〃	8.5	7.7	3.5	382.5	〃
33	Be68	〃	5.5	5.0	3.7	142.0	〃
34	?	?	5.5	4.2	4.5	170.5	〃
35	Cf50	III	5.2	4.0	2.9	98.0	〃
36	Bc68	〃	6.5	5.0	2.3	153.75	〃
37	Bj15	〃	5.5	5.0	3.7	147.5	〃
38	Bd68	〃	6.0	5.4	1.9	95.5	〃
39	Bhi	〃	8.1	3.9	3.8	131.25	〃
40	CG3	〃	5.5	4.3	2.8	97.0	〃
41	Bj12	〃	7.0	5.5	2.0	130.5	〃
42	Bi21	〃	8.0	7.0	2.0	182.75	〃
43	Bh12	〃	8.8	6.7	2.9	294.0	〃
44	Be68	〃	6.5	4.8	5.2	234.0	〃
46	Cf3	〃	8.8	7.0	5.2	610.0	玲岩（北上山地）
47	Cf5	〃	12.5	5.5	7.0	1,150.0	輝石安山岩
48	Cc12	〃	8.0	7.5	6.7	740.0	〃

磨石(2)

通算番号	地点	出土層位	最大長cm			重量g	材質
			縦	横	厚		
49	Cb24	〃	8.3	6.5	6.7	675.0	〃
50	Agh3	I	13.5	6.0	3.3	570.0	〃
51	Be68	III	8.5	6.5	5.3	440.0	〃
52	Be63	〃	12.5	5.5	4.1	420.0	〃
53	Cd9	〃	7.2	5.0	6.4	397.5	〃
54	Cf3	〃	7.0	7.0	2.3	218.75	〃
55	Be 68	〃	8.5	3.2	3.0	134.0	〃
56	Ba68	〃	5.5	5.0	6.1	335.0	〃
57	Be 68	〃	6.5	6.7	4.3	270.5	〃
58	Cef6	I	7.3	7.3	1.1	98.5	硬砂岩
59	Cf3	III	6.5	5.0	6.0	206.25	玲岩（北上山地）
60	Bf65	〃	4.1	2.5	1.8	21.75	輝石安山岩
61	Cd3	〃	5.2	4.8	2.6	73.0	〃
62	Cb15	〃	4.5	4.5	5.3	247.0	〃
63	Ca18	〃	8.0	4.5	3.4	242.5	〃
64	Be68	〃	8.8	7.5	3.1	337.5	〃
65	Bbc9	〃	7.5	4.7	3.3	203.5	〃
66	Cd3	〃	7.1	5.5	2.8	201.0	〃
67	Cd9	〃	8.6	6.1	5.0	419.25	〃
68	Ch3	〃	6.3	4.8	4.6	210.25	〃
69	Cg3	〃	7.5	5.9	3.1	107.50	輝石安山岩熔岩(第四紀火山)
70	Bbc09	〃	8.5	6.2	3.4	401.3	輝石安山岩
79	Cb15	〃	4.6	3.8	1.3	40.2	輝石安山岩熔岩(第四紀火山)
80	Cg50	〃	11.2	7.5	5.8	209.0	〃 （ 〃 ）

石皿(1)

通算番号	地点	出土層位	最大長cm			重量g	材質
			縦	横	厚		
1	Ca15	III	6.5	4.6	3.0	137.0	輝石安山岩
2	Ca15	〃	8.8	5.8		265.25	〃
3	Ce12	I	12.1	6.2	2.8	237.0	〃
4	Cc12	III	8 1	9.5	4.1	480.0	〃
5	Bj15	〃	12.4	7.0	2.8	445.0	〃
6	?	?	12.2	6.8	3.2	280.0	〃
7	Cd9	III	7.2	7.9	3.5	121.5	輝石安山岩熔山(第四紀火山)
8	Ca9	〃	15.5	7 7	1.9	278.75	輝石安山岩
9	Ca9	〃	11.1	10.2	4.0	393.5	〃
10	Cc12	〃	10.6	13.5	4.1	1,290.0	〃
11	Ce6	〃	14.6	12.0	3.9	1,100.0	〃
12	Ca6	〃	13.8	10.0	5.3	950.0	〃
14	Cef12	?	15.0	15.0	3.8	1,370.0	〃

石皿(2)

通算番号	地点	出土層位	最大長cm			重量g	材質
			縦	横	厚		
15	Ca12	III	21.5	21.0	4.7	3,780.0	〃
16	Bj12	〃	28.4	26.5	3.7	4,720.0	〃
18	Ca9	〃	9.5	12.0	3.6	800.0	〃
19	Bj12	〃	11.0	10.0	3.4	820.0	〃
20	Bd65	〃	13.1	9.8	2.5	252.0	アルコース砂岩(北上山地)
21	Ce9	〃	9.6	6.2	6.5	660.0	輝石安山岩
22	Bd68	〃	10.9	10.9	2.8	318.5	〃
23	Be68	〃	13.1	9.2	2.5	293.75	〃
24	Cb9	〃	10.3	5.5	5.8	490.0	〃
25	Cb27	〃	11.8	8.0	2.1	375.0	〃
26	Cc9	〃	10.5	6.6	3.8	385.0	凝灰質硬砂岩
27	Cc9	〃	5.7	5.5	6.1	330.0	輝石安山岩
28	Bj21	I	10.0	6.4	3.25	230.0	〃
29	Cb12	III	9.1	7.9	4.2	320.0	〃
30	Ca15	〃	11.5	8.7	4.0	231.75	輝石安山岩熔岩(第四紀火山)
31	Bh65-68	〃	9 9	6.7	2.8	260.0	輝石安山岩
32	Cf3	〃	5.7	6.5	5.2	271.75	〃
33	Cef9	〃	8.0	4.3	2.7	181.5	〃
34	Bh9	〃	5.8	5.0	3.6	222.0	〃
35	石敷	I	6.5	5.5	2.5	146.0	〃
36	Bb12	III	8.2	7.0	1.2	117.75	〃
37	Bi18	〃	5.6	2.7	3.5	86.5	〃
38	Cf6	〃	7.0	2.6	3.6	125.0	〃
39	Cb15	I	7.5	4.5	2.4	101.5	〃
40	Ca15	〃	5.5	4.1	1.3	53.75	〃
41	Ccb	III	5.9	4.2	2.0	52.0	〃
42	Ch6	I	5.6	3.5	1.0	32.75	〃
43	Cq3	III	4.7	3.8	2.8	48.75	斜長石流紋岩
44	Ca9	〃	4.7	2.2	0.8	13.25	輝石安山岩
45	Cb15	〃	7.6	6 2	1.4	92.25	〃
48	Cd03	〃	5.2	4.4	3.1	58.6	輝石安山岩熔岩(第四紀火山)

岩版(1)

通算番号	地点	出土層位	最大長cm			重量g	材質	備考
			縦	横	厚			
1	Ca12	II	4 0	2.6	1.9	12.5	白色細粒凝灰岩	
2	Cc12	III L	5.7	4.5	2.2	32.0	〃	有孔
3	Cc12	〃	3.0	2.8	2.1	7.75	〃	
4	〃	〃	4.0	3.0	1.9	13.75	〃	
5	〃	〃	2.8	2.5	2.0	8 25	〃	
6	〃	〃	2.7	2.0	1.9	5.5	〃	
7	〃	〃	2.8	1.9	2.0	5.75	〃	
8	〃	〃	2.1	1.6	1.5	1.75	〃	
9	〃	〃	2.3	1.5	1.4	1.75	〃	
10	〃	〃	1.6	1.2	1.4	2.0	〃	
11	〃	〃	1.3	0.9	0.4	0.4	〃	
12		〃	9.0	5.5	1.9	49 0	〃	
13	〃	〃	3.4	2.5	1.2	4.75	〃	

岩版(2)

通産番号	地　　点	出土層位	最大長cm			重量g	材　質	備　考
			縦	横	厚			
14	〃	〃	1.3	0.8	0.7	0.5	白色細粒凝灰岩	破　片
15	〃	〃	1.0	0.9	0.7	0.4	〃	〃
16	〃	〃	1.5	0.9	0.8	0.5	〃	〃
17	〃	〃	1.0	1.0	0.7	0.4	〃	〃
18	〃	〃	1.2	1.0	0.6	0.4	〃	〃
19	〃	〃	1.2	0.9	0.6	0.4	〃	〃
20	〃	〃	1.0	0.8	0.3	0.3	〃	〃
21	〃	〃	2.0	1.2	0.8	1.25	〃	〃
22	Cb6～Cc6	III L	4.5	3.4	2.5	22.75	〃	〃
23	〃　Cbc06	〃	6.4	3.5	2.3	36.0	〃	〃
24	〃	〃	4.0	3.0	2.3	12.5	〃	〃
25	〃	〃	5.1	4.0	2.9	39.25	〃	〃
26	〃	〃	3.9	3.0	1.9	14.5	〃	〃
27	〃	〃	4.0	2.5	2.2	11.0	〃	〃
28	〃	〃	3.5	2.9	1.7	9.75	〃	〃
29	〃	〃	2.5	2.2	1.6	6.75	〃	〃
30	〃	〃	2.4	2.3	1.5	5.5	〃	〃
31	〃	〃	2.4	1.8	2.2	4.25	〃	〃
32	Cb6～Cc6	III L	2.1	2.1	1.2	3.25	〃	〃
33	〃	〃	2.3	1.6	1.3	2.5	〃	〃
34	〃	〃	2.1	1.5	1.1	2.5	〃	〃
35	〃	〃	3.5	2.0	1.2	9.25	〃	〃
36	〃	〃	2.6	1.8	1.4	3.5	〃	〃
37	〃	〃	2.3	1.5	1.4	2.25	〃	〃
38	〃	〃	2.5	1.3	1.3	2.5	〃	〃
39	〃	〃	1.8	1.6	0.7	0.75	〃	〃
40	〃	〃	1.3	1.0	0.9	0.5	〃	〃
41	〃	〃	1.3	1.0	0.7	0.4	〃	〃
42	〃	〃	1.2	0.8	0.7	0.4	〃	〃
43	Cc9	〃	3.8	3.2	2.7	20.75	〃	〃
44	Cb6～Cc6	〃	2.8	2.3	0.9	3.75	〃	〃
45	Cc6	〃	3.2	2.0	0.9	4.0	〃	〃

円盤状石器模式図

［形態］　A　B　C

［大きさ］

I　5.4 cm以下　II　5.5～5.9　III　6.0～6.9　IV　7.0～7.9　V　8.0以上

［剥離の範囲］

(1)　(2)　(3)　(4)　(5)　(6)　(7)　不明（破片）

［破損］

(1)　(2)　(3)　(4)　(5)　(6)　(7)

完全

［細破砕］（稜にはなく、断面部に多い）　(1)　有　　(2)　やや有　　(3)　無

円盤状石器

登録No.	地点	層位	大きさ	タイプ	成形	剥離	破損	細破	最大長cm 縦	横	厚	重量g	材質・備考
107	Ca18	III	I	A	2	uni	完	有	5.0	4.6	1.6	55.0	輝石安山岩(衣川・国見山一帯)
112	Cd15	〃	〃	A	2	〃	〃	〃	4.5	4.2	1.7	42.5	〃 (〃)
113	Cd12	〃	〃	A	2	〃	〃	〃	4.3	4.1	0.5	21.2	砂質粘板岩
114	Cd09	〃	〃	A	1	〃	〃	〃	3.2	3.1	1.1	14.5	輝石安山岩(衣川・国見山一帯)
191	Cgh?	〃	〃	C	1	〃	〃	無	5.0	4.2	2.3	80.7	〃 (〃)
201	Bh15	〃	〃	B	1	bi	〃	有	5.4	4.8	1.5	62.5	〃 (〃)
208	Cd12	〃	〃	A	1	uni	〃	〃	5.1	4.8	1.3	50.5	〃 (〃)
220	Cc15	?	〃	A	1	〃	〃	〃	5.0	4.7	1.4	57.0	〃 (〃)
221	Ca15	III	〃	C	2	〃	〃	無	5.3	4.3	1.3	48.5	〃 (〃)
229	Cd?	〃	〃	A	6	〃	〃	〃	4.8	4.7	1.2	49.2	〃 (〃)
231	Cg06	〃	〃	A	2	bi	〃	有	4.9	4.9	1.5	54.5	〃 (〃)
232	Ca09	〃	〃	C	5	uni	〃	無	5.0	4.8	1.7	58.5	〃 (〃)
234	Cc09	〃	〃	C	2	bi	〃	有	5.1	5.0	1.6	68.7	〃 (〃)
236	Bj12	〃	〃	A	6	uni	〃	無	4.7	4.6	1.5	51.7	〃 (〃)
237	Ce09	〃	〃	C	1	〃	〃	〃	4.4	4.0	1.9	55.2	〃 (〃)
241	Cc09	〃	〃	C	1	〃	〃	〃	4.8	4.4	2.1	68.0	〃 (〃)
242	Bj15	〃	〃	A	4	〃	〃	〃	5.0	4.8	1.8	62.2	〃 (〃)
243	Ca09	〃	〃	C	2	〃	〃	有	5.2	4.7	1.5	66.2	〃 (〃)
245	Ca15	〃	〃	C	6	〃	〃	無	5.0	4.3	1.1	41.2	〃 (〃)
246	Ca15	〃	〃	C	1	〃	〃	有	4.5	4.0	1.8	51.0	〃 (〃)
247	Bj12	〃	〃	A	1	bi	〃	〃	5.2	4.7	1.3	51.5	〃 (〃)
249	Cg03	〃	〃	A	1	uni	〃	〃	4.8	4.2	1.6	48.5	〃 (〃)
250	Bj12	〃	〃	A	1	bi	〃	無	4.7	4.2	1.3	35.5	硬砂岩
251	?	〃	〃	B	1	uni	〃	有	5.0	4.0	1.6	49.0	輝石安山岩(衣川・国見山一帯)
252	Cf09	〃	〃	A	1	bi	〃	〃	4.9	4.8	1.4	46.5	〃 (〃)
253	Bj12	〃	〃	A	2	uni	〃	〃	4.5	4.2	1.5	51.0	〃 (〃)
254	Cb12	〃	〃	C	5	〃	〃	無	5.0	4.2	1.0	34.0	〃 (〃)
255	Cc03	〃	〃	A	1	〃	〃	有	4.6	4.2	1.0	29.5	〃 (〃)
256	Cc06	〃	〃	A	1	bi	〃	〃	4.3	4.2	0.9	20.0	硬質泥岩
257	Cf06	〃	〃	C	1	uni	〃	〃	4.5	3.8	1.2	29.5	輝石安山岩(衣川・国見山一帯)
258	Cb09	〃	〃	C	6	〃	〃	無	4.1	3.5	1.9	67.5	〃 (〃)
259	Cb15	III	I	C	1	uni	完	無	4.0	3.0	2.4	49.2	〃 (〃)
260	Cg09	〃	〃	C	1	〃	〃	〃	4.2	3.2	1.9	42.7	〃 (〃)
261	Cb12	〃	〃	A	4	〃	〃	有	4.0	3.8	1.1	29.0	〃 (〃)
262	Cc09	〃	〃	A	1	〃	〃	〃	4.0	3.8	1.3	26.0	〃 (〃)
264	Bi15	〃	〃	A	1	〃	〃	無	5.4	5.0	1.8	71.0	〃 (〃)
276	石敷	?	〃	A	1	〃	〃	〃	4.8	4.7	1.8	60.2	〃 (〃)
278	Cb21	I	〃	B	1	〃	〃	〃	4.5	3.5	1.3	29.5	〃 (〃)
279	石敷	?	〃	A	1	bi	〃	有	3.8	3.3	1.0	19.0	泥質凝灰岩
280	Cf06	III	〃	A	1	uni	〃	〃	4.8	4.3	1.5	43.0	輝石安山岩(衣川・国見山一帯)
281	Ca09	〃	〃	C	1	〃	〃	無	5.5	5.1	1.6	59.2	〃 (〃)
282	Ca09	?	〃	A	1	〃	〃	有	5.0	4.6	1.7	66.5	〃 (〃)
284	Cc06	III	〃	C	6	〃	〃	無	4.6	4.1	1.7	36.5	〃 (〃)
290	Cb15	〃	〃	C	4	〃	〃	〃	4.9	4.8	1.3	51.0	フリント質凝灰岩
292	Ch03	〃	〃	C	5	〃	〃	〃	3.8	3.4	1.1	18.2	輝石安山岩(衣川・国見山一帯)
293	Bh15	〃	〃	A	1	〃	〃	有	4.8	4.6	1.4	39.0	〃 (〃)
301	Cc12	〃	〃	C	5	〃	〃	〃	4.8	4.2	1.9	55.2	〃 (〃)
302	Cb06	〃	〃	A	1	〃	〃	〃	4.7	4.5	2.1	66.0	〃 (〃)

円盤状石器(2)

登録No.	地点	層位	大きさ	タイプ	成形	剥離	破損	細破	最大長cm 縦	横	厚	重量g	材質・備考
305	Ce12	?	〃	C	2	〃	〃	〃	5.0	4.6	1.8	57.2	〃
39	Ca18	III	II	A	1	〃	〃	〃	5.6	5.5	2.0	111.0	輝石安山岩
87	Ca12	〃	〃	C	6	〃	〃	無	5.7	5.1	1.8	81.2	〃
94	Ca12	〃	〃	A	1	〃	〃	有	5.7	5.3	2.1	103.7	〃
96	Cf06	〃	〃	C	2	〃	〃	〃	5.6	5.2	1.8	72.5	粘板岩
97	Cb12	〃	〃	A	1	〃	〃	〃	5.7	5.3	1.5	80.5	輝石安山岩
101	Ca09	?	〃	A	1	〃	〃	〃	5.3	4.7	1.7	69.5	〃
102	Ca15	III	〃	A	1	〃	〃	〃	5.7	5.5	1.3	51.2	〃
104	Ca09	?	〃	A	1	〃	〃	〃	5.2	5.1	1.7	69.5	〃
105	Ca12	III	〃	C	6	〃	〃	〃	5.6	4.4	1.8	73.7	〃
106	Ca12	〃	〃	C	2	〃	〃	〃	5.4	4.9	1.5	59.2	〃
109	Cb12	〃	〃	A	4	bi	〃	〃	5.5	5.0	1.4	55.2	フリント質凝灰岩
110	Cc15	〃	〃	C	3	uni	〃	〃	5.3	4.5	1.4	50.0	淡緑色砂質凝灰岩
111	Cd03	〃	〃	A	1	〃	〃	〃	5.4	4.8	1.2	47.7	凝灰質粘板岩
119	Ce06	III	II	A	1	uni	完	有	5.6	5.5	1.8	85.5	輝石安山岩
120	Bi12	〃	〃	C	2	〃	〃	〃	5.6	5.3	2.3	120.7	〃
122	Ce03	〃	〃	A	1	〃	〃	〃	6.2	5.7	2.2	106.0	〃
125	Cd06	〃	〃	〃	1	〃	〃	〃	5.6	5.0	2.2	118.5	〃
127	Cc15	〃	〃	C	1	〃	〃	〃	5.8	5.3	1.6	84.7	〃
128	Cb09	〃	〃	〃	1	〃	〃	無	5.9	5.6	1.7	89.0	〃
139	Cd12	〃	〃	〃	2	〃	〃	有	5.9	5.3	2.1	107.5	〃
143	Bj09	〃	〃	〃	2	〃	〃	〃	5.8	5.3	2.1	113.7	〃
144	Cc15	?	〃	〃	2	〃	〃	〃	6.2	6.1	1.5	82.7	〃 森
146	Cb24	III	〃	B	1	〃	〃	〃	5.6	4.8	1.9	97.0	〃
148	Cb09	?	〃	A	1	〃	〃	〃	5.7	5.7	2.0	83.2	〃
150	Cc09	III	〃	B	1	〃	〃	〃	5.6	4.7	1.8	75.5	〃
154	Bh15	〃	〃	A	2	〃	〃	〃	5.9	5.6	1.8	88.0	〃
156	Cc15	〃	〃	〃	2	〃	〃	〃	5.8	5.8	1.8	101.0	〃
165	Bj12	〃	〃	C	2	〃	〃	〃	5.9	5.6	1.8	93.7	〃
167	Ce05	〃	〃	A	1	〃	〃	〃	5.9	5.5	1.6	93.0	〃
169	Cb12	?	〃	B	2	〃	〃	〃	5.8	5.3	1.9	100.0	〃
175	Cc06	III	〃	〃	1	〃	〃	〃	5.6	4.9	1.5	74.0	〃
179	Cf09	〃	〃	〃	6	〃	〃	〃	6.2	5.5	2.1	101.0	〃
181	Ca15	〃	〃	A	2	〃	〃	〃	5.5	5.2	1.2	79.2	〃
183	Cb09	〃	〃	〃	1	bi	〃	〃	5.9	5.6	1.6	88.0	〃
184	Ce03	?	〃	C	2	〃	〃	〃	6.1	6.0	2.0	105.0	〃
186	Ca15	III	〃	A	1	uni	〃	〃	5.6	5.3	1.4	67.2	凝灰質粘板岩
197	Ch06	I	〃	〃	不明	〃	3	無	5.5	2.7	1.0	20.7	珪質細粒凝灰岩
198	Ce06	I	〃	C	6	〃	完	〃	5.5	5.3	1.8	84.5	砂質粘 板岩
199	Cd03	III	〃	A	2	〃	〃	有	5.5	5.2	1.6	77.2	輝石安山岩
200	Ca09	〃	〃	〃	1	〃	〃	〃	5.4	5.3	1.8	87.0	〃
203	Bi12	〃	〃	〃	1	〃	〃	無	5.2	4.9	1.5	60.2	〃
205	Bh15	〃	〃	C	3	〃	〃	〃	5.5	5.0	1.7	68.0	〃
206	Ca09	〃	〃	A	2	bi	〃	有	5.6	4.9	1.5	56.0	〃
207	Cg03	〃	〃	C	2	uni	〃	〃	5.8	5.5	1.4	59.7	〃
209	Ca21	III	〃	〃	6	〃	完	無	5.6	4.3	1.4	61.7	〃
210	Bd68	〃	〃	〃	6	〃	〃	〃	6.2	5.5	1.7	71.0	〃
214	Cd?	〃	〃	〃	2	〃	〃	有	5.5	5.0	1.6	80.5	〃

円盤状石器(3)

登録No.	地点	層位	大きさ	タイプ	成形	剥離	破損	細破	最大長cm 縦	横	厚	重量g	材質・備考
215	Cb09	〃	〃	〃	6	〃	〃	無	5.8	5.1	1.9	99.0	〃
217	Cc12	〃	〃	B	2	〃	〃	有	5.6	5.0	1.8	71.2	〃
218	Cg09	〃	〃	C	2	〃	〃	無	5.8	5.3	1.3	59.7	〃
219	Bj21	〃	〃	A	1	〃	〃	有〃	5.5	5.2	2.0	76.5	〃
222	Cb09	〃	〃	C	5	〃	〃	〃	5.5	5.6	1.4	59.0	〃
223	Cf06	〃	〃	B	1	〃	〃	〃	5.7	4.8	1.4	68.0	〃
224	?	〃	〃	〃	6	〃	〃	〃	5.7	4.5	1.8	65.5	〃
225	Cb09	〃	〃	A	1	〃	〃	〃	5.6	5.0	1.2	50.7	〃
226	Cc09	〃	〃	〃	2	〃	〃	〃	5.1	4.1	1.7	60.5	〃
227	Cd09	〃	〃	〃	1	〃	〃	〃	5.4	4.6	1.4	48.5	〃
228	Ce09	〃	〃	C	5	〃	〃	無	5.5	4.5	1.4	59.2	〃
230	Cf03	〃	〃	〃	6	〃	〃	〃	5.8	4.7	1.8	75.7	〃
233	Cc12	〃	〃	〃	4	〃	〃	有	5.2	4.8	1.5	54.2	粘板岩
235	Cc15	?	〃	B	2	〃	〃	〃	5.4	4.7	1.5	58.0	輝石安山岩
238	Ca12	III	〃	〃	1	〃	〃	無	5.5	5.2	1.0	49.0	砂質粘板岩
239	表採		〃	C	2	〃	〃	有	5.4	4.8	2.1	47.7	輝石安山岩
240	Ca12	III	〃	A	1	〃	〃	無	5.3	4.6	1.5	61.5	〃
241	Cc06	I	〃	〃	1	bi	〃	有	5.4	4.8	1.1	45.7	〃
248	Bi15	III	〃	〃	2	uni	〃	〃	5.5	4.8	1.6	65.0	〃
263	Cb50	〃	〃	B	不明	〃	3	無	5.4	3.2	1.7	46.7	〃
273	Cf50	〃	〃	C	6	〃	完	〃	5.5	5.3	1.3	55.7	〃
275	Cef09	〃	〃	B	1	〃	〃	有	5.4	4.7	1.7	63.2	〃
277	Ca12	〃	〃	〃	不明	〃	2	〃	5.3	3.2	1.2	29.5	〃
283	Ca09	?	〃	A	1	〃	完	〃	5.5	5.0	1.7	81.0	〃
285	Ch15	III	〃	B	1	bi	〃	有	5.3	5.2	1.3	46.2	
288	Ch06	〃	〃	A	6	uni	〃	無	5.5	5.3	1.6	77.2	〃
289	Cc06	〃	〃	C	2	〃	6	有	5.7	5.7	1.6	73.7	〃
295	Cc12	?	〃	B	1	〃	完	〃	5.6	4.8	1.7	76.5	〃
296	Be68	III	〃	〃	1	〃	〃	〃	5.6	4.1	1.2	44.0	〃
300	Bj15	〃	〃	A	1	〃	〃	〃	5.4	5.0	1.6	40.2	珪質細粒凝灰岩
32	Cd06	〃	III	C	2	bi	〃	〃	6.9	6.4	2.1	152.2	輝石安山岩
35	Bj18	〃	〃	A	1	〃	〃	〃	6.6	6.6	2.1	114.0	〃
36	Ch03	〃	〃	B	2	uni	〃	〃	6.5	5.5	1.6	103.5	〃
37	Ca18	〃	〃	C	3	〃	〃	無	6.5	5.5	1.7	90.0	〃
38	Bh24	〃	〃	〃	1	〃	〃	有	7.0	6.0	2.2	149.2	〃
40	Cg06	〃	〃	A	1	〃	〃	〃	6.5	6.3	2.5	176.5	〃
43	Ch03	〃	〃		6	〃	〃	〃	6.7	6.7	2.2	37.7	
45	Bj18	〃	〃	B	2	〃	〃	〃	6.4	5.4	2.7	170.2	〃
46	Cd09	〃	〃	A	1	〃	〃	無	6.2	6.0	2.1	119.5	〃
47	Cc15	〃	〃	〃	1	〃	〃	有	6.8	6.7	2.0	142.2	〃
50	Cf09	〃	〃	C	2	〃	〃	〃	6.5	6.5	2.1	159.5	〃
51	Cb06	〃	〃	〃	2	〃	〃	〃	6.8	6.5	2.2	146.5	〃
52	Cc15	〃	〃	〃	4	〃	〃	無	6.5	6.0	1.5	103.5	〃
53	Cd06	〃	〃	A	1	〃	〃	有	6.5	6.3	2.0	129.7	〃
54	Bd68	〃	〃	〃	6	〃	〃	〃	6.7	6.4	1.8	139.2	〃
55	Cc15	?	〃	〃	1	〃	〃	〃	6.5	5.9	1.8	112.5	〃
56	Cc06	III	〃	〃	2	bi	〃	無	6.6	6.2	1.7	87.7	石質凝灰岩
57	Cb12	〃	〃	〃	1	uni	〃	有	6.4	5.8	2.0	123.5	輝石安山岩

円盤状石器(4)

登録No.	地点	層位	大きさ	タイプ	成形	剥離	破損	細破	最大長cm 縦	横	厚	重量g	材質・備考
60	Cd09	〃	〃	〃	1	〃	〃	〃	6.4	6.4	1.6	129.5	〃
61	Cb09	〃	〃	〃	2	〃	〃	〃	6.6	6.0	1.9	163.0	〃
63	Cg03	〃	〃	〃	1	〃	〃	〃	6.0	5.7	2.3	137.5	〃
64	Cf50	〃	〃	〃	1	〃	〃	〃	6.0	5.9	2.2	134.7	〃
65	Cc12	〃	〃	〃	1	〃	〃	〃	6.4	6.0	1.9	111.2	〃
66	Cd06	〃	〃	C	2	〃	〃	〃	6.5	5.7	1.8	99.5	〃
67	Ce09	〃	〃	B	1	〃	〃	〃	6.9	5.8	2.0	119.2	〃
68	Cc15	〃	〃	C	5	〃	〃	〃	6.4	6.1	2.0	145.2	〃
69	Ch06	〃	〃	〃	1	〃	〃	〃	6.3	4.9	2.2	126.5	〃
77	Ca15	〃	〃	B	1	〃	〃	〃	6.6	5.5	1.6	105.5	〃
78	Ca15	〃	〃	〃	2	bi	〃	〃	6.4	5.7	1.2	69.2	石質凝灰岩
79	Cc12	〃	〃	〃	6	uni	〃	〃	6.9	5.6	1.4	96.7	輝石安山岩
80	Ca12	〃	〃	C	6	〃	〃	〃	7.1	6.0	1.8	109.5	〃
83	Cc12	〃	〃	A	2	〃	〃	〃	6.5	6.0	2.1	142.2	〃
84	Cd12	〃	〃	B	1	〃	〃	〃	6.5	5.7	2.1	125.2	〃
85	Cd03	〃	〃	C	6	〃	〃	〃	6.2	5.8	1.5	78.7	〃
86	Cd09	〃	〃	B	不明	〃	〃	〃	6.5	5.5	1.4	78.0	〃
89	Cc03	〃	〃	A	6	〃	〃	〃	6.6	6.2	2.3	152.2	〃
90	Cc03	〃	〃	〃	2	〃	〃	〃	6.0	5.4	1.7	100.7	〃
92	Cd15	〃	〃	B	2	〃	〃	〃	6.6	5.5	1.6	98.0	〃
93	Ca18	〃	〃	A	1	〃	〃	〃	6.1	5.3	1.7	94.0	〃
95	Cd15	〃	〃	C	6	〃	〃	無	6.2	5.9	1.6	102.0	〃
98	Ca12	〃	〃	A	1	〃	〃	有	6.0	5.9	1.4	81.2	〃
99	Cb12	〃	〃	C	4	〃	〃	〃	6.1	5.2	1.6	82.0	〃
100	Ca09	I	〃	〃	2	〃	〃	〃	6.5	5.5	1.5	59.5	〃
103	Cb12	III	〃	B	6	〃	〃	〃	6.4	5.7	1.6	93.0	〃
108	Ca12	〃	〃	C	2	〃	〃	不明	6.0	5.0	1.2	65.7	〃
115	Bj15	〃	〃	A	1	〃	〃	有	6.2	6.0	2.7	144.2	〃
116	Bj12	〃	〃	C	不明	〃	〃	〃	6.5	6.5	2.1	119.0	〃
117	Cb15	〃	〃	〃	4	〃	〃	〃	6.2	5.7	1.3	64.7	〃
118	Cb24	〃	〃	A	1	〃	〃	〃	6.1	5.3	2.4	136.0	〃
121	Ca15	〃	〃	〃	2	〃	〃	〃	6.3	6.1	1.9	116.0	〃
123	Ca06	〃	〃	〃	2	〃	〃	〃	6.0	5.3	1.8	105.2	〃
124	Cb09	〃	〃	〃	1	〃	〃	〃	6 0	5.8	2.1	121.2	〃
126	Ca15	〃	〃	B	1	〃	〃	〃	6.2	5.9	2.0	117.0	〃
129	Cc06	〃	〃	〃	6	〃	〃	〃	6.5	5.3	1.6	91.5	〃
130	Bj21	〃	〃	C	1	〃	〃	無	6.1	5.0	2.0	104.7	〃
131	Cc12	〃	〃	〃	1	〃	〃	有	6.5	5.5	1.4	90.5	〃
132	Bj12	〃	〃	A	5	〃	〃	〃	6.4	6.2	1.8	79.7	〃
133	Cf06	〃	〃	B	6	〃	〃	〃	6.5	5.5	1.6	98 5	〃
134	Cc15	?	〃	〃	1	〃	〃	〃	6.5	4.8	1.5	73.5	〃
136	Cg09	III	〃	〃	1	〃	〃	〃	6.8	5.3	2.6	131.0	〃
138	Cf06	〃	〃	C	5	〃	〃	無	6.2	5.5	1.7	95.0	〃
140	Cb06	〃	〃	B	1	〃	〃	有	6.5	5.5	1.4	74.0	〃
141	Cf50	〃	〃	〃	1	〃	〃	〃	6.1	5.2	1.7	79.2	〃
142	Cd03	〃	〃	〃	1	〃	〃	〃	6.5	5.5	1.9	120.0	〃
145	Cb12	〃	〃	A	1	〃	〃	〃	6.7	6.0	1.8	111.5	〃
147	Cg06	〃	〃	〃	2	〃	〃	〃	6.2	6.0	2.2	123.2	〃

円盤状石器(5)

登録No.	地点	層位	大きさ	タイプ	成形	剥離	破損	細破	最大長cm 縦	横	厚	重量g	材質・備考
149	Cc15	?	〃	C	2	〃	〃	〃	6.0	4.9	2.1	107.7	〃
151	Ca12	III	〃	A	2	〃		〃	6.5	5.6	0.7	40.5	粘板岩
152	Cc09	〃	〃	B	1	〃	完	〃	6.8	5.2	1.7	98.2	輝石安山岩
153	Cf12	〃	〃	〃	1	〃	〃	〃	6.4	5.3	1.9	110.0	〃
155	Cb09	〃	〃	A	1	〃	〃	〃	6.1	5.9	1.9	112.7	〃
157	Ce09	〃	〃	B	1	〃	〃	無	6.1	5.2	1.6	86.2	〃
158	Cf03	〃	〃	〃	1	〃	〃	有	6.5	5.5	1.8	102.5	〃
159	?	〃	〃	C	2	〃	〃	〃	6.4	5.9	2.5	146.2	〃
160	Ch03	〃	〃	B	1	〃	〃	〃	6.1	5.3	2.3	116.0	〃
161	Cc15	〃	〃	A	2	〃	〃	〃	6.1	5.6	1.7	84.2	〃
162	Cb15	〃	〃	C	6	〃	〃	無	6.4	6.1	1.6	104.2	〃
163	Bh15	〃	〃	B	4	〃	〃	有	6.0	5.3	1.7	100.7	〃
164	Cc06	〃	〃	〃	1	〃	〃	〃	6.3	5.3	1.8	110.0	〃
166	Ca12	〃	〃	〃	1	〃	〃	〃	6.5	5.0	12.	67.2	〃
168	Bj15	〃	〃	A	6	〃	〃	無	6.5	6.0	2.0	135.0	〃
171	Cc15	〃	〃	C	5	bi	〃	有	6.5	6.1	1.9	106.0	〃
172	Bj12	〃	〃	B	1	uni	〃	〃	6.2	5.5	1.4	88.5	〃
173	?	〃	〃	A	1	〃	〃	〃	6.1	5.3	1.2	74.5	〃
174	Cg06	〃	〃	〃	1	〃	〃	〃	6.0	5.1	2.2	111.0	〃
176	Cf03	〃	〃	B	1	〃	〃	〃	6.9	5.8	2.0	112.2	〃
177	Cc09	〃	〃	A	1	〃	〃	〃	6.4	6.3	1.9	130.5	〃
178	Ce09	〃	〃	C	1	〃	〃	無	6.4	5.4	2.2	128.0	〃
180	Bj12	〃	〃	〃	2	〃	〃	有	6.3	5.6	2.0	111.2	〃
182	Cf03	〃	〃	B	2	〃	〃	〃	5.8	5.4	2.2	116.2	〃
185	Cb15	〃	〃	〃	6	〃	〃	無	6.4	5.7	1.9	125.5	〃
192	Ch?	〃	〃	A	不明	〃	3	有	6.0	3.5	2.2	81.0	〃
193	Cd06	〃	〃	〃	1	〃	完	〃	6.4	6.0	1.3	67.5	〃
194	Ccd03	〃	〃	B	不明	〃	5	無	6.0	4.4	2.1	70.0	流紋岩
202	Cc09	〃	〃	〃	1	〃	完	有	6.1	4.5	2.0	93.2	輝石安山岩
204	Cb21	〃	〃	C	1	〃	〃	無	6.0	5.6	1.1	42.2	土器片使用
211	Cd18	〃	〃	B	1	〃	〃	有	6.0	4.8	1.4	60.5	粘板岩
212	Cg03	〃	〃	〃	3	〃	〃	無	6.2	5.2	1.2	63.5	輝石安山岩
213	Bh15	〃	〃	〃	2	〃	〃	〃	6.6	4.1	1.6	76.0	〃
216	Cf03	〃	〃	〃	1	〃	〃	有	6.8	5.6	1.1	53.0	〃
267	石敷	I	〃	〃	2	〃	〃	〃	6.6	6.0	2.2	162.2	〃
268	〃	?	〃	A	1	〃	〃	〃	6.8	6.2	2.3	147.2	〃
269	〃	?	〃	〃	1	〃	〃	〃	6.6	6.2	2.4	157.0	〃
270	〃	I	〃	〃	1	〃	〃	〃	6.7	6.3	2.2	150.5	〃
271	Ca12	III	〃	C	6	〃	〃	無	6.4	5.6	2.1	120.5	〃
272	Cc 06	〃	〃	B	2	bi	〃	有	6.3	5.8	2.1	104.0	〃
274	Be68	〃	〃	〃	5	uni	6	〃	6.3	5.1	1.7	69.0	流紋岩
286	Bi21	〃	〃	〃	不明	〃	3	〃	6.3	5.1	2.4	85.7	輝石安山岩
287	Cf03	〃	〃	〃	1	〃	完	〃	6.1	4.9	1.2	47.5	粘板岩
291	Cb06	〃	〃	A	不明	〃	3	〃	6.3	4.0	1.2	45.2	輝石安山岩
294	Cb15	〃	〃	〃	4	〃	6	〃	6.0	5.5	1.7	93.7	〃
297	Cb12	〃	〃	B	2	〃	完	〃	6.4	5.3	1.2	70.7	〃
298	Cd09	〃	〃	A	1	〃	〃	〃	6.0	5.6	1.4	66.2	粘板岩
299	Bj15	〃	〃	C	1	〃	〃	無	6.3	5.3	2.0	91.2	輝石安山岩

円盤状石器(6)

登録No.	地点	層位	大きさ	タイプ	成形	剥離	破損	細破	縦	横	厚	重量g	材質
303	Bi15	〃	〃	B	4	〃	〃	有	6.0	5.7	1.5	89.7	〃
304	Cc09	〃	〃	〃	1	〃	〃	無	6.0	5.2	1.3	63.2	〃
307	Bj12	〃	〃	〃	1	〃	〃	有	6.5	5.4	1.8	108.7	〃
309	Cb15	〃	〃	A	1	〃	〃	〃	6.7	6.1	2.3	135.7	〃
311	Cf03	〃	〃	C	5	bi	〃	〃	6.6	5.9	2.1	111.2	〃
312	Cf03	〃	〃	A	2	uni	〃	〃	6.8	6.8	2.9	178.7	〃
5	Ch06	〃	IV	B	1	〃	〃	〃	8.0	7.0	2.5	104.0	〃
9	Bi09	〃	〃	A	1	〃	〃	〃	7.5	7.4	2.6	248.5	〃
12	Cc12	〃	〃	B	1	〃	〃	〃	7.6	6.6	2.3	197.0	〃
13	Ce03	〃	〃	C	1	〃	〃	〃	7.2	6.5	2.1	206.2	〃
14	Ca12	〃	〃	A	2	〃	〃	〃	6.9	6.6	1.9	163.0	〃
15	Cf06	〃	〃	B	1	〃	〃	〃	7.9	5.9	2.1	149.5	〃
16	Cf06	〃	〃	A	2	〃	〃	〃	7.0	6.4	2.2	172.0	〃
17	Ca09	〃	〃	B	1	〃	〃	〃	7.2	6.0	2.1	164.5	〃
18	Cb09	〃	〃	A	1	〃	〃	〃	7.0	6.6	2.3	187.5	〃
19	Cc15	?	〃	〃	3	〃	〃	〃	7.3	7.2	2.1	188.5	〃
20	Cb12	III	〃	〃	4	〃	〃	〃	7.0	6.4	3.0	236.5	〃
21	Bj15	〃	〃	C	1	〃	〃	〃	6.9	6.0	2.2	151.2	〃
22	Bi24	〃	〃	A	2	〃	〃	〃	7.0	6.5	2.2	136.2	〃
23	Ch06	〃	〃	〃	6	〃	〃	無	7.2	6.7	2.0	156.2	〃
24	Cd09	〃	〃	B	2	〃	〃	有	7.0	6.2	2.7	199.2	〃
25	Cb15	〃	〃	〃	2	〃	〃	〃	7.0	6.6	1.5	104.0	〃
26	Bj15	〃	〃	C	5	〃	〃	〃	7.3	6.5	2.2	155.0	流紋岩
27	Cb09	〃	〃	〃	1	〃	〃	〃	7.2	6.5	2.4	173.5	〃
28	Bj15	〃	〃	A	2	〃	〃	無	7.0	6.8	1.8	135.2	輝石安山岩
29	Ce06	〃	〃	〃	1	bi	〃	有	7.1	6.8	2.0	152.5	〃
30	Cc09	〃	〃	〃	1	uni	〃	〃	7.0	6.2	2.3	177.7	〃
31	Cb15	〃	〃	〃	5	〃	〃	〃	7.6	7.2	2.2	149.5	〃
33	Cf03	〃	〃	C	5	〃	〃	無	7.0	6.9	1.7	122.7	〃
34	?	?	〃	A	4			有	7.0	6.5	1.9	147.2	〃
41	Ca09	III	〃	C	3	〃	〃	無	7.3	6.2	2.2	122.5	石質凝灰岩
42	Bj12	〃	〃	〃	2	〃	〃	〃	6.89	6.4	2.1	130.2	輝石安山岩
44	Ce06	〃	〃	A	1	bi	〃	有	7.0	6.8	2.2	156.2	〃
48	Bf18	I	〃	〃	不明	uni	4	不明	7.0	6.0	2.4	146.5	〃
49	Cd12	III	〃	C	3	〃	完	無	7.0	6.5	2.1	159.0	〃
58	Cf12	I	〃	A	2	〃	〃	有	6.9	6.0	2.0	143.0	〃
59	Cc09	III	〃	C	4	〃	〃	〃	7.0	6.0	1.7	143.2	〃
62	Cc09	〃	〃	B	1	〃	〃	〃	6.9	5.0	2.6	145.5	〃
70	Ce03	〃	〃	A	1	〃	〃	〃	7.0	6.1	2.6	196.5	〃
71	Ca15	〃	〃	〃	1	〃	〃	〃	7.0	6.0	2.3	161.5	〃
72	Ca12	〃	〃	〃	2	〃	〃	〃	7.5	6.4	2.1	190.2	〃
73	Cb12	〃	〃	〃	5	〃	〃	〃	7.3	6.0	2.5	183.5	〃
74	Be65	〃	〃	〃	1	〃	〃	無	7.0	6.1	2.1	161.0	〃
75	Cd03	〃	〃	〃	2	〃	〃	有	7.0	6.1	1.9	137.5	〃
76	Ca09	?	〃	〃	1	〃	6	不明	8.0	7.2	1.2	91.7	〃
81	Cd12	III	〃	〃	1	〃	完	有	7.1	6.0	2.2	146.0	〃
82	Cd12	〃	〃	〃	1	〃	〃	〃	7.0	6.5	2.2	157.2	〃
91	Cb09	?	〃	〃	不明	〃	4	〃	7.0	5.0	2.2	138.2	〃

円盤状石器(7)

登録No.	地点	層位	大きさ	タイプ	成形	剥離	破損	細破	縦	横	厚	重量g	材質
135	Ca18	?	〃	〃	〃	〃	2	〃	6.9	4.5	1.6	81.2	〃
137	Cf12	III	〃	B	5	〃	2	〃	7.1	5.4	2.0	101.5	〃
170	Cf09	〃	〃	〃	1	〃	完	〃	7.5	4.8	2.2	144.5	〃
188	Bj12	I	〃	A	1	〃	〃	〃	7.0	6.4	2.3	197.0	〃
189	Ce12	III	〃	〃	1	〃	〃	無	7.0	6.1	2.0	122.0	〃
190	Cd06	〃	〃	〃	1	〃	完	有	7.3	6.9	1.1	91.2	砂質粘板岩
195	Cb18	〃	〃	〃	不明	〃	2·6	〃	7.1	4.1	1.0	51.7	輝石安山岩
265	Bj12	〃	〃	〃	4	〃	完	〃	7.1	6.9	2.5	187.5	〃
266	Ch06	〃	〃	C	6	〃	〃	無	7.0	6.6	2.6	204.5	〃
306	Cc12	〃	〃	B	6	〃	〃	有	7.4	5.7	1.9	110.2	〃
308	Cab15	?	〃	A	1	〃	〃	〃	7.0	5.4	1.8	85.5	〃
311	Bh18	III	〃	C	3	〃	〃	〃	7.0	6.4	1.6	117.0	〃
313	Cc12	〃	〃	〃	不明	〃	3	〃	6.8	5.1	2.6	167.2	〃
314	Bj21	?	〃	A	4	〃	完	〃	7.1	6.2	2.2	167.0	〃
315	Cb15	III	〃	〃	1	〃	〃	〃	7.1	6.5	1.9	158.0	〃
316	Ce12	〃	〃	B	1	〃	〃	〃	7.5	6.0	2.4	164.2	〃
1	Ca?	〃	V	C	2	〃	〃	無	8.8	7.4	3.1	395.7	〃
2	Bj15	〃	〃	〃	5	〃	〃	〃	8.8	7.5	2.6	288.5	〃
3	Bj18	?	〃	A	1	〃	〃	有	9.2	8.4	3.0	298.2	〃
4	Bj09	III	〃	B	2	〃	〃	〃	8.2	7.4	3.2	299.5	〃
6	Cg03	〃	〃	〃	6	〃	〃	〃	8.7	8.0	1.7	200.0	〃
7	Cc12	〃	〃	A	1	〃	〃	〃	7.6	7.4	2.4	246.5	〃
8	Bd68	〃	〃	B	5	〃	〃	〃	8.1	7.1	2.1	216.5	〃
10	Cc03	〃	〃	〃	1	〃	〃	〃	8.1	6.7	2.2	220.2	〃
11	Cc09	〃	〃	〃	2	〃	〃	〃	8.3	7.1	1.8	210.2	〃
187	Bj12	I	〃	〃	2	〃	〃	無	9.3	8.7	3.5	345.0	〃
196	Cg06	〃	〃	A	不明	〃	5	有	4.8	3.8	1.7	60.5	〃
317	Cb15	III	〃	〃	1	〃	完	〃	8.4	7.9	2.8	279.2	〃
318	Bj15	〃	〃	B	6	〃	〃	〃	8.6	5.5	1.9	141.7	〃

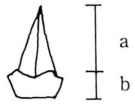
黒耀岩破片(1)

登録No.	地点	層位	タイプ	最大長cm 縦	横	厚	重量g	その他	登録No.	地点	層位	タイプ	最大長cm 縦	横	厚	重量g	その他
5	Cd33	III	I	2.5	2.0	1.5	9.5	*pebbles*	19	?	〃	〃	2.5	2.0	0.9	3.7	
8	Ca18	III	I	3.3	2.4	0.8	7.0		21	Cb09	〃	〃	2.1	1.9	0.6	2.0	
91	Ce09	I	〃	3.6	1.7	1.0	5.0		22	Cd12	〃	〃	2.8	1.5	0.9	2.7	
1	Cf06	III	II	3.4	2.0	1.4	5.5	*flakes*	24	Ca12	I	〃	2.4	1.3	0.7	2.5	
2	Cg06	〃	〃	3.2	2.3	0.9	7.5		31	Cb06	I	〃	3.0	1.8	0.5	2.5	
3	Cd18	〃	〃	3.5	2.0	0.8	5.7		32	Cc09	III	〃	2.8	1.5	0.7	2.7	
4	Bi15	I	〃	4.5	1.2	1.0	6.5		33	Ce09	〃	〃	3.5	1.1	0.5	1.8	
7	Cg06	III	〃	3.6	2.3	0.6	4.7		34	Cc15	I	〃	2.5	1.8	0.5	1.5	
9	Cb03	I	〃	2.7	1.5	1.4	5.5		35	Ca15	III	〃	1.7	1.6	0.7	2.3	
10	Cg03	III	〃	3.6	2.5	1.0	5.0		37	Cf12	〃	〃	2.2	1.5	0.6	1.5	
11	Bg65	〃	〃	2.9	1.7	0.8	4.5		39	?	?	〃	2.3	1.5	0.7	1.8	
12	Cg06	〃	〃	2.9	1.8	1.0	5.5		40	Cg03	III	〃	1.5	1.5	0.5	1.8	
14	Cg06	〃	〃	3.3	2.4	1.0	5.7		43	?	?	〃	2.0	1.5	0.6	2.7	
16	Cc15	〃	〃	2.1	1.5	1.0	4.0		45	Ca09	III		1.6	1.6	0.8	2.0	
17	Cc09	〃	〃	3.7	1.7	0.4	2.5		49	?	?	II	2.2	1.0	0.5	1.5	

黒耀岩破片(2)

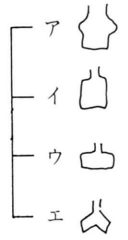
登録No.	地点	層位	タイプ	最大長cm 縦	横	厚	重量g	その他	登録No.	地点	層位	タイプ	最大長cm 縦	横	厚	重量g	その他
50	?	?	〃	2.1	1.5	0.6	1.8		51	Cc06	I	III	2.4	1.0	0.7	1.8	
53	?	?	〃	1.5	1.4	0.6	1.7		52	Ce09	I	III	1.9	1.5	0.4	1.3	
62	?	?	〃	1.6	1.1	0.6	1.0		54	Cb15	III	III	1.8	1.0	0.5	1.0	
63	Ca09	I	〃	2.0	1.2	0.5	1.0		55	?	?	III	2.0	1.1	0.7	1.5	
65	?	?	〃	1.8	1.5	0.5	1.2		56	?	?	III	2.1	1.3	0.6	1.5	
66	?	?	〃	1.2	1.7	0.3	0.8		57	Ce09	I	III	2.1	1.6	0.3	1.0	
68	?	?	〃	1.6	1.2	0.7	1.5		58	Ce15	III	III	1.7	0.9	0.7	1.0	
72	?	?	〃	2.0	1.0	0.3	0.5		60	Bj21	I	III	1.6	1.4	0.5	1.3	
89	Bd12	I	〃	2.5	1.7	1.4	6.3		61	Cb15	III	III	1.5	1.2	0.5	1.0	
90	〃	III	〃	2.4	1.7	0.6	6.8		64	Ca09	III	III	1.2	1.2	0.1	0.5	
92	?	?	〃	2.1	1.2	0.4	1.3		67	Cb12	III	III	1.5	1.3	0.2	0.6	
93	Bh18	I	〃	2.8	1.8	0.7	3.0		73	?	?	III	1.8	1.5	0.2	0.6	
6	Ca12	I	III	2.8	2.0	0.6	3.5		81	Ce15	I	III	1.9	1.0	0.2	0.5	
15	Ce06	III	〃	3.8	2.3	0.6	4.0		85	?	?	III	1.9	1.3	0.6	2.0	
18	Ca12	〃	〃	2.4	1.5	0.9	3.5		86	Ca09	III	III	2.0	1.1	0.9	1.8	
20	Cc03	I	〃	2.2	1.5	1.3	3.5		88	Bj21	I	III	3.3	1.0	1.0	3.3	
23	Bh12	III	〃	2.3	1.3	0.9	2.8		94	Bb09	III	III	1.2	1.5	0.2	1.0	
26	Bj21	I	〃	2.4	2.2	0.4	1.8		77	?	?	IV	1.6	0.9	0.3	0.5	*Chips.coating*
27	Bi12	III	〃	2.0	1.5	0.6	2.3		79	Ce09	III	IV	1.6	1.0	0.4	0.8	〃
28	Ce24	〃	〃	3.1	1.7	0.9	3.8		69	Bh12	I	IV	1.2	0.7	0.4	0.5	
29	Cg06	〃	〃	3.0	1.8	0.5	2.8		70	?	?	IV	1.8	0.9	0.5	0.8	
30	石敷	I	〃	1.8	1.5	1.0	3.8		74	?	?	IV	1.4	1.1	0.5	0.6	
36	Ca12	III	〃	2.7	1.5	0.6	1.8		75	?	?	IV	1.6	1.1	0.4	0.5	
38	Bh09	〃	〃	2.1	1.5	0.3	1.0		76	?	?	IV	1.2	1.1	0.4	0.6	
41	Cg06	〃	〃	2.0	1.5	0.6	1.3		80	?	?	IV	1.5	1.1	0.3	0.5	
42	Ce12	〃	〃	2.3	1.5	0.5	1.5		82	?	?	IV	1.5	1.0	0.2	0.5	
44	Bh12	I	〃	2.5	1.3	0.5	1.0		83	?	?	IV	1.4	0.9	0.3	0.5	
47	?	?	〃	1.5	1.5	0.4	1.0		87	?	?	IV	1.3	0.7	0.5	0.5	
48	?	?	III	2.0	1.6	0.5	1.5		84	?	?	IV	1.8	0.4	0.2	0.4	

石錐Ⅰ類模式図

〔大　別〕　Ⅰ.　 

（aが長いもの）

〔Ⅰのつまみによる細別〕　A_1　 　a　入念に剥離し定形性の強いものに仕上げる

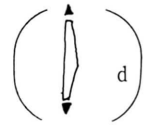


〔破　損〕

a

b

c


d

登録No.	地点	層位	タイプ	断面 横	断面 縦	破損	fluting	計 a(a/b)	計 b
93	Cg03	Ⅲ	A_1aイ	2	1	完		4.0・1.9	2.1・1
28	Ch03	〃	〃	2	3	〃		3.2・1.4	2.2・1
60	Cc06	?	〃	2	1	f			3.9
209	Bj12	Ⅲ	〃	1	2	c			3.2
10	Bj15	〃	〃	3	2	〃		1.7　0.6	2.8　1
44	Cd09	〃	A_1aウ	3	4	b			1.6
17	Ca15	Ⅲ	A_1bウ	2	1	完		3.1・3.1	1.0・1
32	Bj18	〃	エ	2	2	〃	○	3.0　2.7	1.1　1
176	Cc12	〃	ア	3	3	〃		2.8　2	1.4　1
18	Ch03	〃	エ	4	2	〃		2.4　1.8	1.3　1
19	Cf06	〃	〃	2	2	〃		2.9　2.4	1.2　1
30	Ca18	?	イ	1	3	a			1.5
40	Ca12	Ⅲ	〃	3	2	a	○		1.7
31	Cc12	?	ウ	4	3	完		2.3　1.9	1.2　1
43	〃	〃	〃	2	3	b			1.0
104	Ca12	〃	エ	2	2	〃			1.0
149	?	〃	〃	2	3	〃			1.1
157	Bj12	Ⅲ	イ	2	3	〃			1.4
39	Ce12	〃	ウ	2	1	a	○		1.2
3	Bj09	〃	イ	4	2	完		1.5　0.6	2.2　1
64	Bg65	〃	〃	2	4	b		0.9　0.3	2.7　1
23	Cb12	?	A_1cエ	2	2	完		1.5　1.2	1.2　1
63	Cc15	?	〃	2	2	a		1.5　3.0	0.5　1
36	Cg03	?	A_1cウ	5	1	完		1.5　2.1	0.7　1
6	Ce03	Ⅲ	A_1cイ	2	1	b			1.6
37	Be65	Ⅲ	A_2a	2	5	完	○	3.2　1.6	1.9　1
196	Cd15	?	〃	2	5	c	○		2.2
192	?	Ⅲ	〃	4	3	〃			3.0
111	Cg09	Ⅰ	A_2a	2	1	c			2.8
95	Bh12	Ⅱ	〃	2	3	〃			2.0
49	Cd09	Ⅲ	A_2b	3	4	b			2.1
47	Bg68	〃	〃	3	5	〃			1.6

A₂ 入念に調整するが定形性弱し　　B 特に剝離しない　　〔大きさ〕 a、大　b、中　c、小

〔つまみ横断面形〕 (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7)

〔〃縦断面形〕 (1) (2) (3) (4) (5)

e　f　g

計測表

h　h'　e　c　a　d　b　f　g

測値							材質
c	d	e	f	g	h	h'	
6.1	0.8	0.5	1.9	0.5	89°	89°	硬質泥岩
5.4	0.8	0.4	1.7	0.5	77°	67°	硬質泥岩
4.5+α	0.5	0.4	2.0	0.9	69°	51°	珪質泥岩
3.6+α	0.3	0.2	2.0	1.8	58	51°	珪質泥岩
4.5	0.8	0.7	1.9	0.8	94°	93°	硬質泥岩
2.3+α	0.6	0.5	2.1	0.4	81°	65°	硬質泥岩
4.1	0.8	0.5	1.8	0.4	87°	85°	硬質泥岩
4.1	0.7	0.5	1.3	0.3	82°	66°	〃
4.2	0.6	0.5	1.5	0.5	86°	86°	赤色めのう
3.7	0.6	0.4	1.5	0.4	84°	81°	赤色めのう
4.1	0.6	0.4	1.4	0.4	81°	76°	硬質泥岩
4.2+α	1.2	0.4	1.8	0.9	54°	54°	珪質泥岩
3.5+α	0.6	0.6	1.3	0.7	95°	93°	硬質泥岩
3.5	0.7	0.5	1.7	0.6	85°	85°	硬質泥岩
1.9+α	0.6	0.5	1.9	0.5	75°	69°	〃
1.9+α	0.8	0.5	1.3	0.8	77°	73°	硬質泥岩
1.8+α	0.7	0.5	1.7	0.5	87°	86°	珪質泥岩
2.4+α	0.6	0.5	1.1	0.5	83	80°	赤色めのう
2.7+α	0.7	0.6	1.5	0.7	89°	83°	珪質泥岩
3.7	0.6	0.4	1.5	0.5	80°	79°	硬質泥岩
3.6	0.5	0.4	1.4	0.9	90°	90°	〃
2.7	0.5	0.4	1.0	0.5	88°	81°	赤色めのう
2.0	0.5	0.3	0.8	0.3	83°	71°	赤色めのう
2.2	0.6	0.3	1.4	0.3	78°	73°	フリント質凝灰岩
2.4+α	0.5	0.3	1.2	0.5	87°	66°	玉髄
5.0	0.8	0.6	2.6	0.8	87°	86°	硬質泥岩
3.0+α	0.9	0.6	3.5	0.9	75°	65°	〃
4.1+α	0.8	0.6	3.1	1.6	94°	86°	〃
3.3+α	0.8	0.6	3.3	1.0	86°	80°	赤色めのう
2.6+α	0.8	0.8	2.6	1.2	98°	97°	珪質泥岩
3.6+α	0.7	0.5	1.8	1.3	67°	46°	珪質凝灰岩
2.8+α	0.8	0.6	1.9	0.7	82°	83°	硬質泥岩

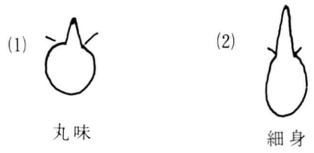
石錐Ⅰ類(2)

登録No.	地点	層位	タイプ	断面 横	断面 縦	破損	flu tin g	計 (a／b)	計 b
33	Cd06	III	A_2b	3	5	完		2.1 1.4	1.5 1
120	Ce09	〃	〃	4	5	b			1.8
197	Bh15	?	〃	4	3	c			1.6
50	Cf06	III	〃	2	3	b		1.4(1.1)	1.2 (1)
29	Bt65	〃	〃	2	5	完		2.9(1.8)	1.6 (1)
141	?	?	A_2c	3	3	a		0.8(0.5)	1.6 (1)
41	Ce06	III	〃	2	3	〃		1.0(0.7)	1.4 (1)
52	Bj15	?	〃	1	1	〃		1.2	1.4
48	Cb09	I	〃	1	4	〃		1.3(0.8)	1.6 (1)
42	Ce03	III	〃	4	1	〃		0.9(0.5)	1.6 ・(1)
182	Cb27	〃	〃	4	5	〃		1.3(0.7)	1.8 (1)
35	Cd33	III	Ｂａ	3	4	a			2.5
25	Cg03	〃	〃	5	1	完		3.1'(1.1)	2.6 (1)
56	Cc09	?	〃	3	〃	c			3.6
198	Ce09	III	〃	5	〃	〃			3.3
7	Ca12	?	〃	〃	4	b			2.8
57	?	III	〃	6	1	c			3.0
54	Cg50	〃	〃	5	5	〃			1.9
22	Cc09	〃	〃	3	〃	b			1.8
124	Ca09	〃	〃	5	4	c			2.6
190	Cc12	?	〃	〃	〃	〃			2.6
133	Cb12	III	〃	〃	〃	〃			2.0
99	Cb15	?	Ｂｂ	3	1	c			2.6
130	Cb27	I	〃	〃	4	〃			2.1
11	Cb12	III	〃	〃	〃	〃			1.8
38	Bg15	〃	〃	1	〃	完			1.8 (1)
16	Ca15	?	〃	3	2	完		2.3(1.9)	1.2 ・(1)
20	Cd09	III	〃	2	5	〃		2.6(1.4)	1.8 ・(1)
21	Bi24	〃	〃	〃	2	〃		2.8(1.8)	1.5・ (1)
24	Bh12	〃	〃	4	〃	〃		2.2(1.2)	1.7 (1)
51	Cd12	〃	〃	5	1	b			1.5
59	Cc06	〃	〃	1	2	〃			1.8
26	Bg68	〃	〃	4	4	a			2.0
139	Be68	〃	〃	1	1	c			2.5
135	Cf03	?	〃	6	4	b			2.2
105	Cg03	III	〃	2	〃	c			1.9
142	?	I	〃	1	1	〃			1.4
5	Cd15	III	Ｂｃ	6	2	a		1.3(1.0)	1.2 (1)
34	Ca15	〃	〃	5	4	〃			1.2
46	Bj15	〃	〃	4	2	b			1.4
45	Cb21	〃	〃	3	5	〃			1.4
158	Ca15	〃	〃	5	1	c			1.1
55	?	〃	〃	3	〃	〃			1.5
138	Cc06	I	〃	1	〃	〃			2.0
53	Bc18	III	〃	4	2	b			1.5

測			値				材　質
c	d	e	f	g	h	h	
3.6	0.6	0.5	2.1	0.6	75°	74°	硬質泥岩
3.2+α	0.9	0.7	1.7	0.9	87°	83°	
2.1+α	0.6	0.5	2.4	0.9	84°	70°	硬質泥岩
2.6	0.9	0.5	2.3	0.9	76°	75°	珪質泥岩
4.5	0.7	0.6	2.3	0.6	81°	79°	硬質泥岩
2.4	0.5	0.5	1.7	0.7	72°	72°	珪質泥岩
2.4	0.6	0.3	1.7	0.4	79°	81°	硬質泥岩
2.6	0.5	0.4	1.6	0.4	74°	63°	珪質凝灰岩
2.9	0.6	0.4	1.3	0.5	75°	75°	珪質泥岩
2.5	0.5	0.4	2.0	0.4	78°	78°	硬質泥岩
3.1	0.7	0.5	1.7	0.6	88°	83°	〃
5.1+α	0.7	0.5	2.6	0.4	80°	75°	〃
5.7	0.7	0.5	2.5	0.9	74°	74°	珪質泥岩
4.0+α	0.5	0.4	2.7	0.3	79°	48°	珪質泥岩
4.1+α	0.6	0.3	3.8	0.6	85°	45°	珪質泥岩
4.2+α	0.5	0.4	2.7	0.5	82°	78°	硬質泥岩
3.4+α	0.4	0.4	2.6	0.8	71°	70°	珪質凝灰岩
2.7+α	0.8	0.5	2.9	1.2	57°	56°	珪質泥岩
3.7+α	1.1	0.4	1.8	0.7	60°	60°	赤色めのう
3.1+α	0.5	0.4	1.8	0.4	82°	43°	赤色めのう
2.6+α	0.7	0.3	2.3	0.9	40°	37°	珪質凝灰岩
2.7+α	0.7	0.5	2.3	0.5	83°	78°	硬質泥岩
2.8+α	0.4	0.1	2.0	0.5	38°	34°	珪質凝灰岩
2.8+α	0.9	0.4	2.2	0.6	60°	55°	フリント質凝灰岩
2.4+α	0.5	0.3	2.4	0.4	74°	54°	フリント質凝灰岩
3.9	0.5	0.4	1.6	0.7	86°	86°	珪質泥岩
3.5	0.6	0.4	2.3	0.3	87°	84°	〃
4.4	0.7	0.7	1.5	0.5	93°	87°	〃
4.3	0.7	0.5	1.8	0.5	89°	83°	珪質泥岩
3.9	0.7	0.5	1.7	0.7	84°	81°	珪質泥岩
2.5+α	0.9	0.4	1.9	0.5	75°	70°	フリント質凝灰岩
3.0+α	0.8	0.4	1.9	0.7	69°	43°	赤色めのう
3.6+2	0.8	0.5	2.0	0.8	75°	55°	赤色めのう
2.9+α	0.4	0.2	1.4	0.4	75°	62°	玉髄
3.1+α	0.7	0.5	1.7	0.6	83°	55°	硬質泥岩
2.2+α	0.8	0.5	2.0	0.6	73°	70°	硬質泥岩
1.8+α	0.9	0.3	2.3	0.3	45°	35°	珪質泥岩
2.5	0.9	0.6	1.7	0.5	89°	88°	フリント質凝灰岩
2.9+α	0.7	0.5	1.3	0.6	80°	70°	珪質泥岩
2.3+α	0.6	0.5	1.3	0.5	89°	89°	硬質泥岩
2.5+α	0.6	0.4	1.5	0.6	84°	84°	珪質泥岩
1.4+α	0.4	0.2	2.9	0.4	78°	34°	〃
2.1+α	0.6	0.3	1.4	0.4	53°	45°	赤色めのう
2.5+α	0.6	0.5	0.5	1.5	66°	38°	硬質泥岩
2.5+α	0.8	0.5	1.8	0.5	53°	32°	珪質凝灰岩

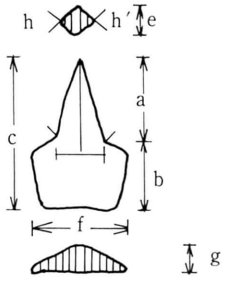
石錐II類模式図

〔つまみ〕 A 入念に調整



〔横断面〕

計測表



登録 No	地点	層位	タイプ	断面 横	断面 縦	破損	fluting	計 a (a/b)	計 b
110	Cd33	III	A_1a	6	5	b			3.5
180	Ch03	〃	A_1b	1	1	C		0.6 0.2	3.2 1
184	Cg03	〃	〃	3	2	〃		0.3 0.1	3.5 1
204	Bj15	〃	〃	〃	3	〃			3.2
208	Ce09	〃	〃	〃	2	〃			3.1
205	Ce03	I	〃	2	3	〃			3.0
202	Ca06	〃	〃	〃	〃	c.f		0.3 0.1	2.5 1
203	Cc06	III	〃	4	4	c			3.2
121	Bj21	I	A_1c	4	1	完			2.2
100	Bj18	III	〃	1	〃	〃		0.4 0.2	2.3 1
210	?	?	〃	〃	〃	〃		0.3 0.1	2.2 1
207	Bi18	I	A_1c	4	1_2	完			2.6
186	Cg03	III	〃	5	3	〃		0.9 0.4	2.1 1
122	〃	〃	〃	〃	1	〃		0.7 0.3	2.3 1
188	Cd06	?	〃	3	3	〃		0.4 0.1	2.5 1
185	Cb06	?	〃	5	1	c		0.5 0.2	2.4 1
217	Ca12	III	A_2a	5	1	a		2.0	3.0
103	Ce12	〃	〃	2	2	〃			3.7
216	Ca06	I	〃	3	〃	〃			3.4
114	Ca15	III	〃	2	5	〃		1.5	3.1
107	?	〃	〃	1	3	〃			3.2
87	Cf06	〃	〃	2	1	〃		2.0	1.9
220	Ce09	I	A_2b	1	1	a		1.1 0.5	2.4 1
218	Cb15	〃	〃	〃	〃	c			2.8
62	Ca15	III	〃	2	3	a		2.1	1.5
2	Cg 03	〃	〃	〃	1	〃		1.8	1.8
13	Ca12	〃	〃	4	5	完		1.3 0.6	2.0 1
15	Cc09	〃	〃	3	3	b		1.0	1.9