

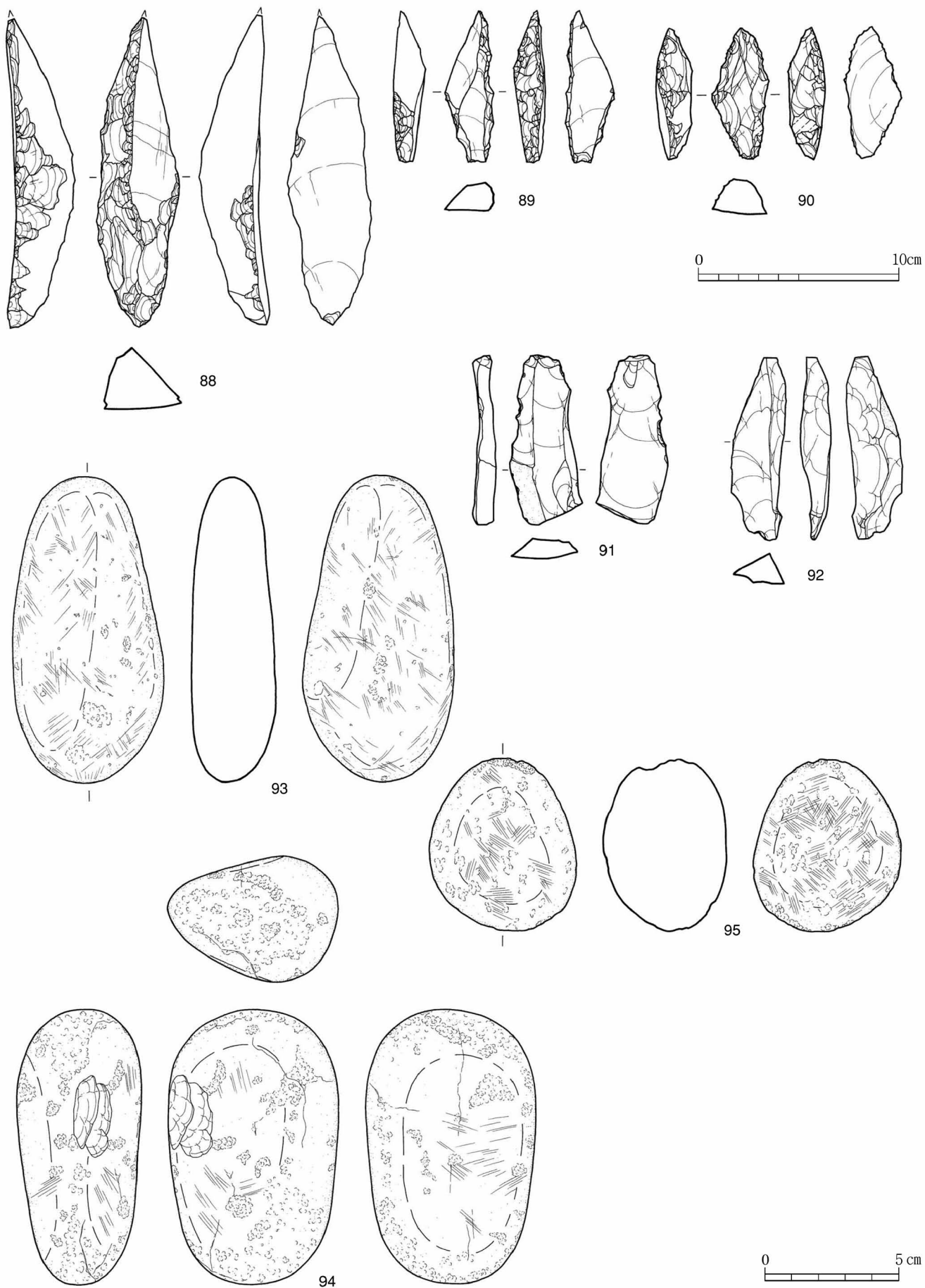
第52図 VIII層出土遺物実測図（A区）

遺物としては、ナイフ形石器・角錐状石器・スクレイパー・二次加工剥片・使用痕剥片・石刃・石核・

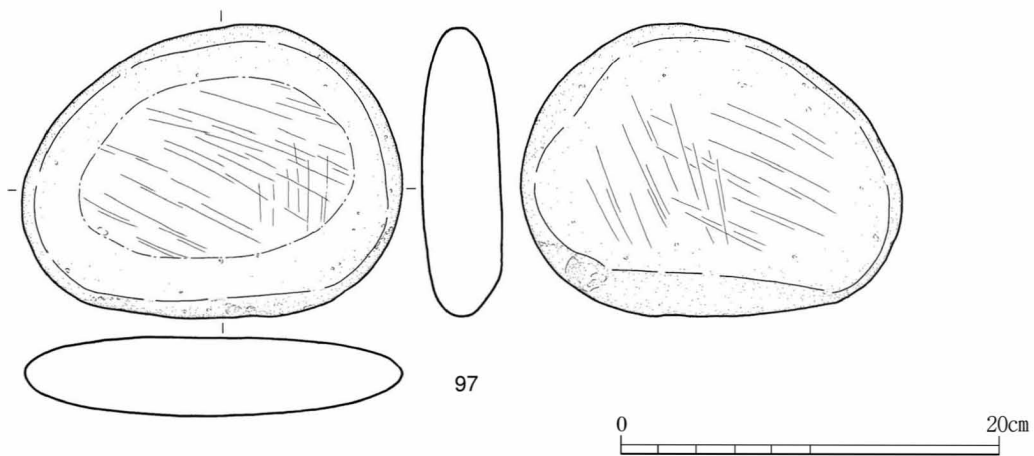
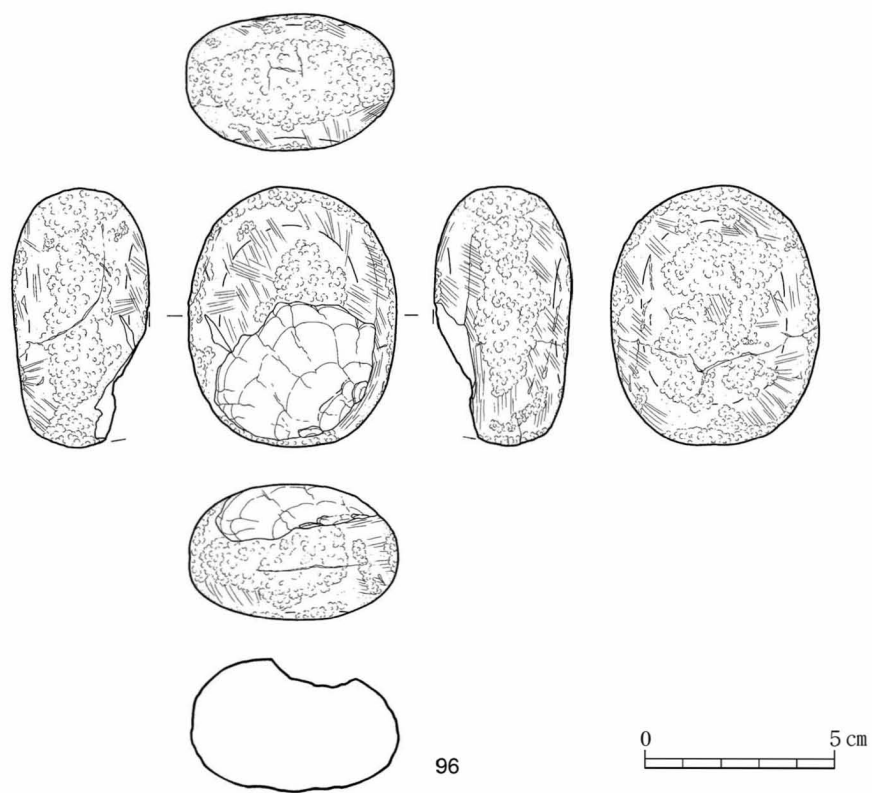
剥片・細石刃などが出土している。調査区の削平や斜面による層の混在などによる影響もみられる。

第2表 第II文化層石材別石器組成表

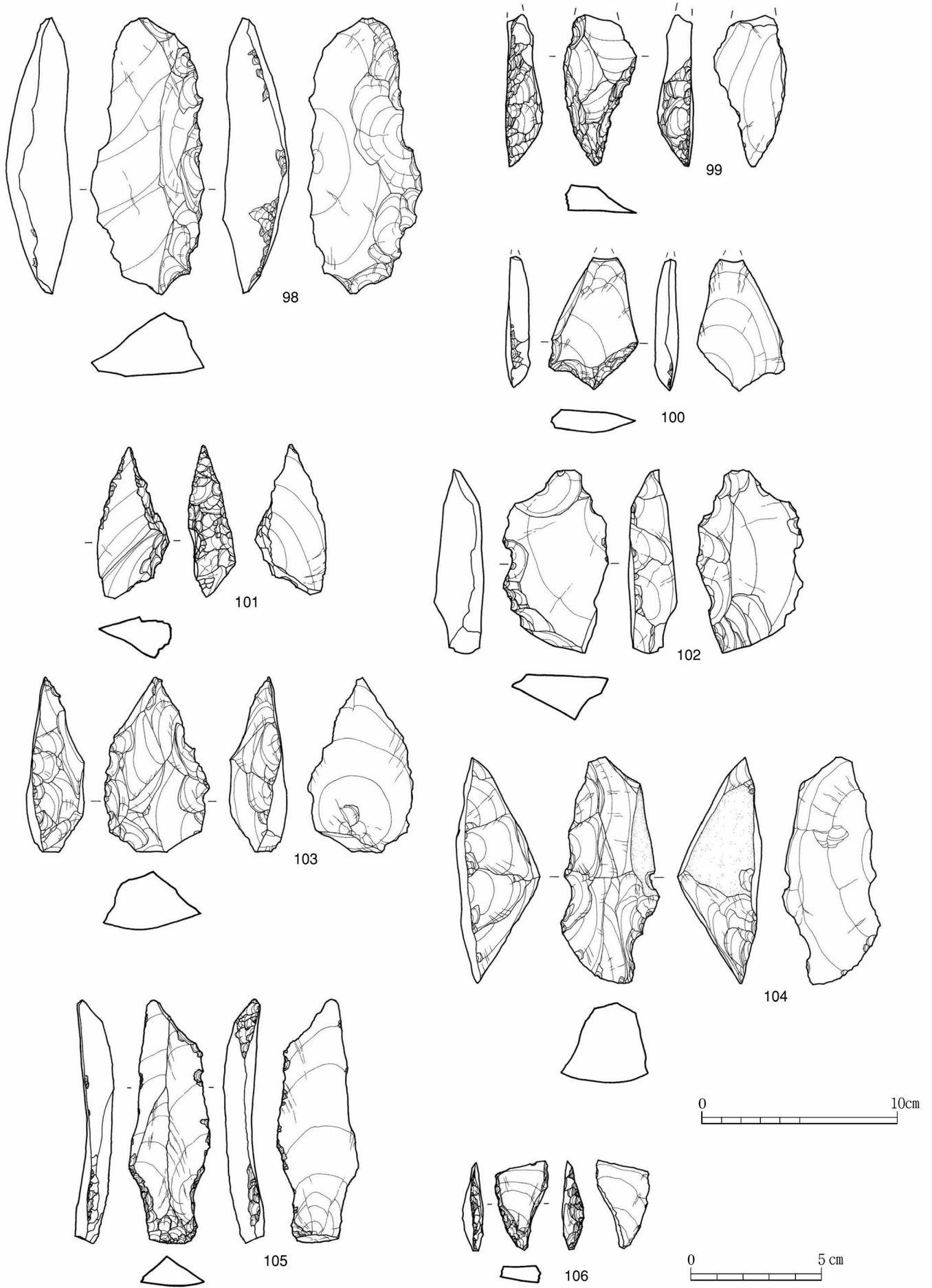
	ナイフ形石器	台形石器	スクレイパー	角錐状石器	剥片尖頭器	二次加工剥片	使用痕剥片	石刃	細石刃	石鏃	石核	剥片	チップ	磨石	敲石	磨石兼敲石	石皿	台石	凹石	計
黒曜石									3	1		7	10							21
チャート										4	1	7	6							18
頁岩			2		1			1	1		3	13								21
流紋岩	7	1	4	3		3	5	4		3	1	85	32				1	1		150
ホルンフェルス	1		1		1	3	1	1			4	38	5	6	2		1			64
砂岩	1											2		1	5	3	2	2		16
尾鈴山酸性岩															1		6	6	1	14
計	9	1	7	3	2	6	6	6	4	8	9	152	53	7	8	3	10	9	1	304



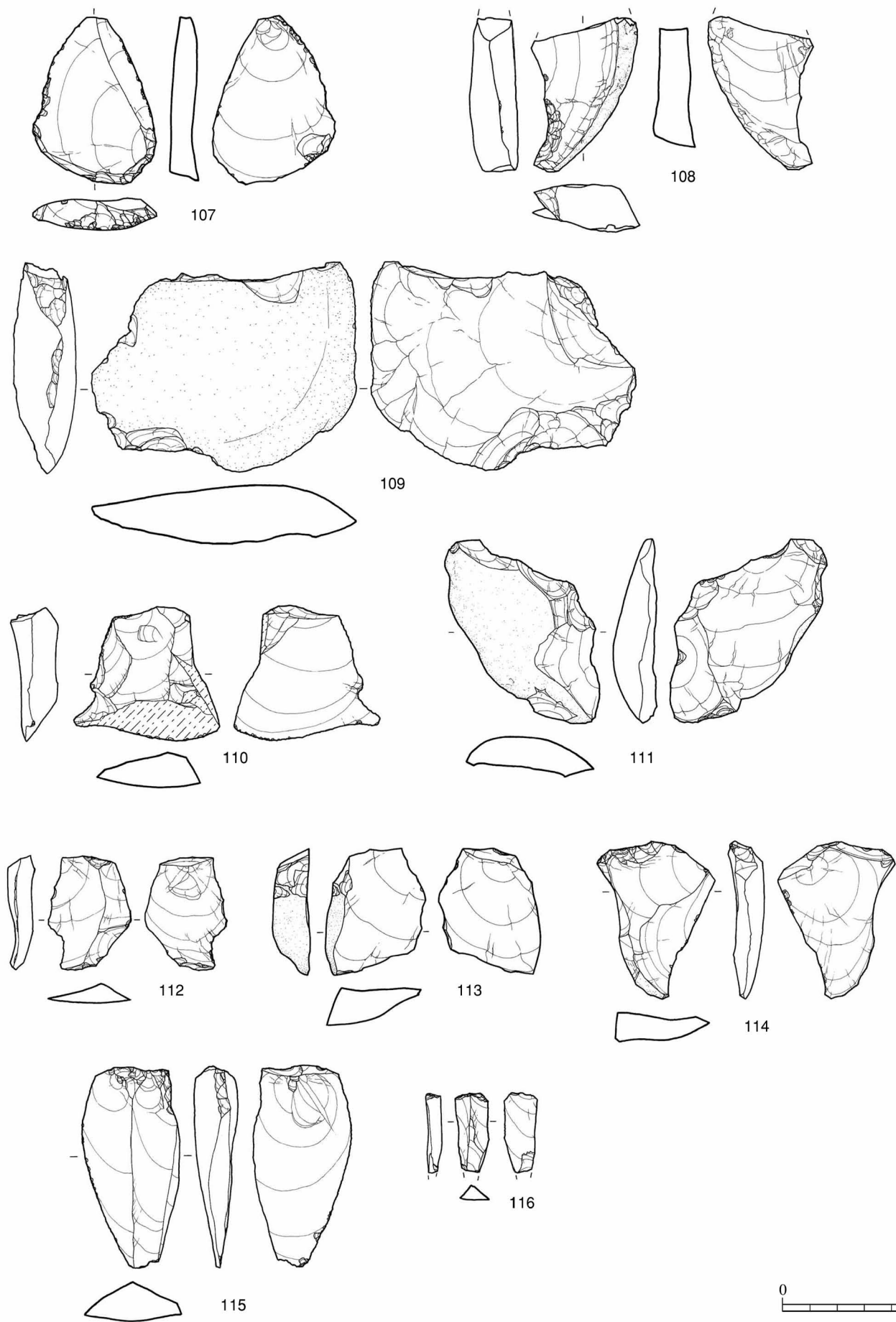
第53图 VII層出土遺物実測図(1) (A区)



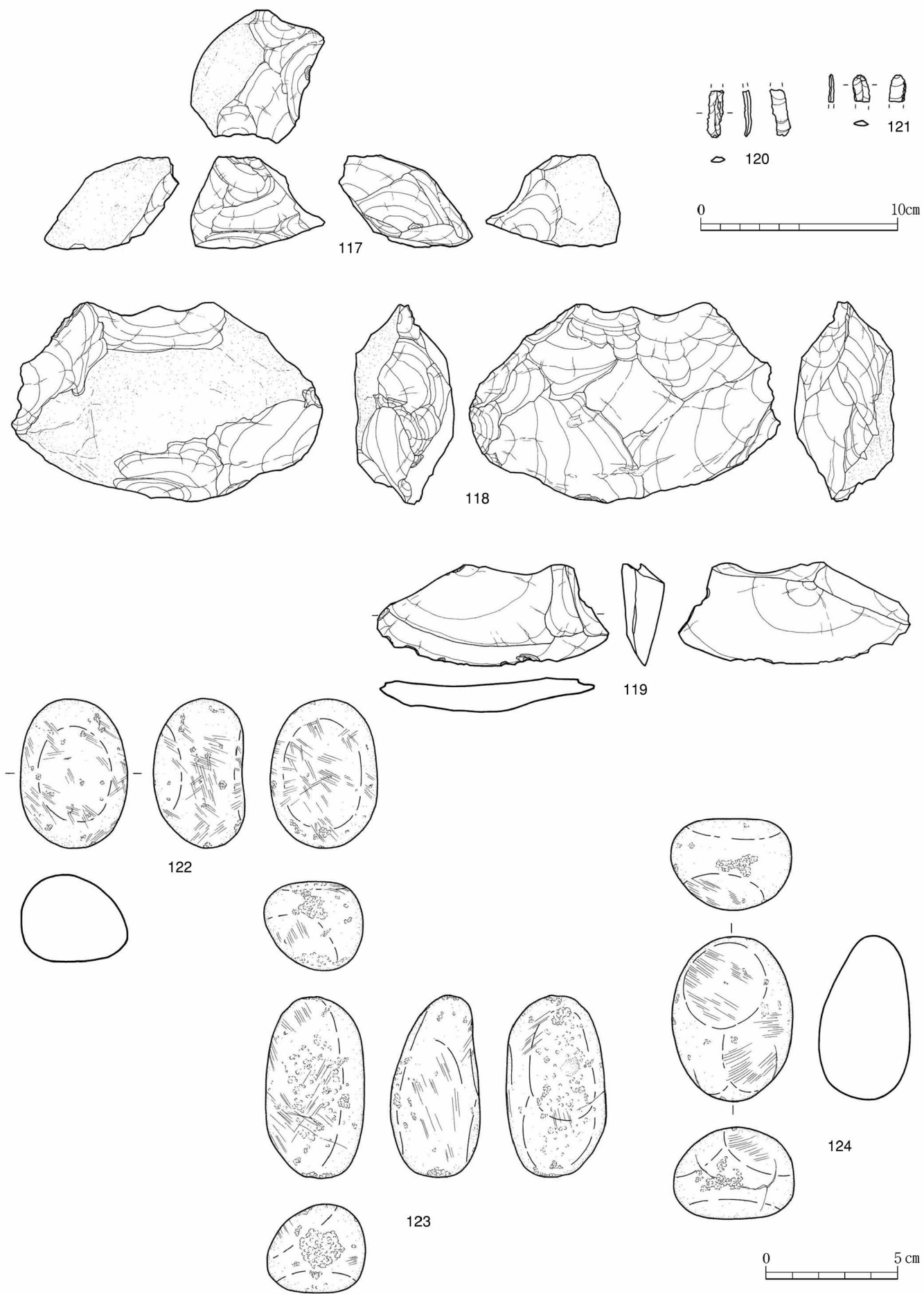
第54图 VII層出土遺物実測図(2) (A・B区)



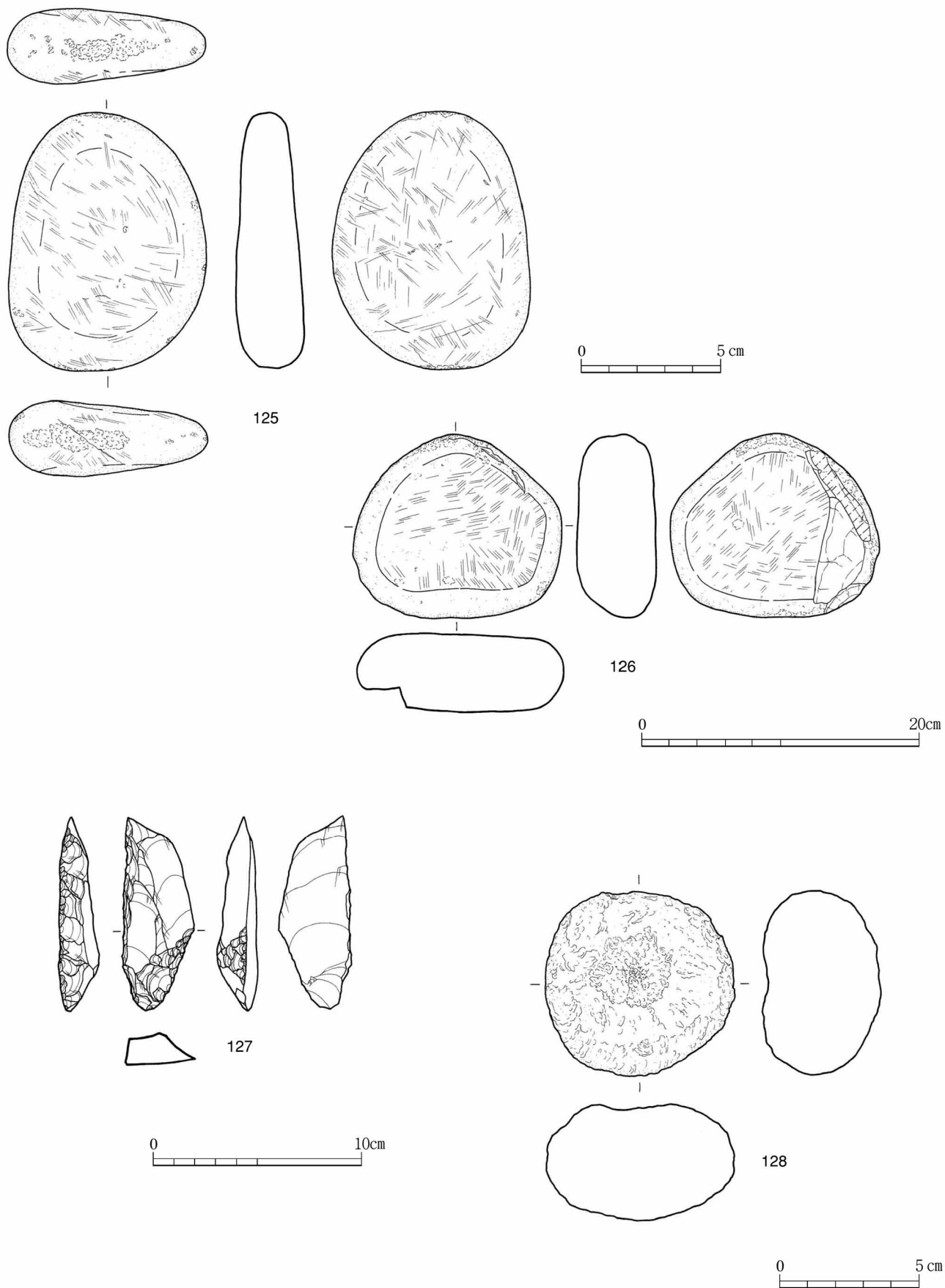
第55图 VI層出土遺物実測図(1) (A区)



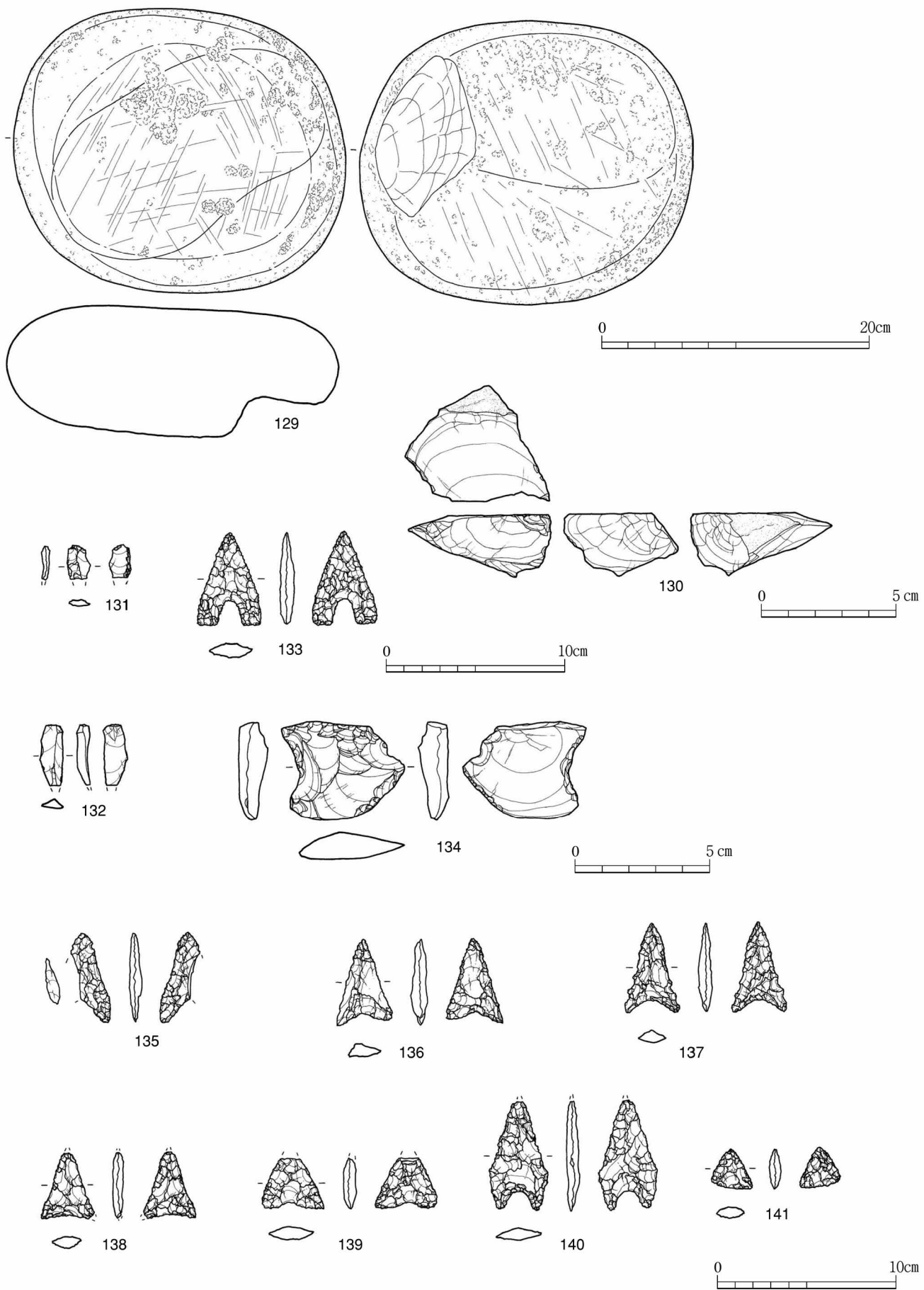
第56图 VI層出土遺物実測図(2) (A区)



第57图 VI層出土遺物実測図(3) (A区)



第58图 VI層出土遺物実測図(4) (A・B区)



第59图 VI·V·IV層出土遺物実測図(5) (A·B·D区)

第4節 縄文時代早期の遺構と遺物

調査区のほとんどが削平され、Ⅲ層の鬼界アカホヤ火山灰層もA区の一部とB区の客土が厚く堆積した斜面に残存している状況であった。

遺構としては、A区とB区で集石遺構を5基検出した。

遺物は、石鏃、石核、剥片、台石が出土している。

(1) 遺構 (第9図・第10図・第60図～第70図)

Kr-Kbを含む褐色ローム(Ⅵ層)から、A区で2基、B区で3基の集石遺構を検出した。また、A区で焼土を伴う土坑を11基、C区で陥し穴とみられる土坑を1基検出した。

A区で検出した2基の集石遺構は、耕作による削平などにより上部の礫は失われていた。2基は隣接しており、残っていた上部の礫では接合関係がみられることから、ほぼ同時期のものとみられる。また、近くに客土が堆積している箇所があり、そこから焼けた礫が出土しており、この集石遺構の礫が廃棄されたものとみられる。

この礫を現場で水洗し、重量や礫の性質などを調べた。礫の総重量は、約304.3g、総個数は2,224個であった。礫の性質は、ほとんどが被熱しており、かなり赤色化していた。礫の形態は、ほとんどが拳大以下の角礫であったが、一部には人頭大の巨礫もあった。石材は前者が砂岩やホルンフェルス、後者は尾鈴山酸性岩が多かった。

B区の3基の集石遺構は、調査区の北東部に位置し、斜面のゆるやかな平坦地で検出された。K-Ah層(Ⅲ層)の下から検出された。

また、A区で焼土を伴う土坑を11基、C区で陥し穴を1基検出した。A区で検出した焼土を伴う土坑は、主に舌状に伸びる台地の縁辺部に位置している。埋土の判断が難しくサブトレンチを入れ確認しながら掘り下げたがほとんど掘り下げすぎた。焼土を伴っているが、壁面や床面が明瞭に焼けておらず炉穴とは認定できなかった。

C区で検出した陥し穴は、牛舎として使用されていたために削平されていたが、小林軽石を含む褐色

土が残っている箇所でも検出した。掘り込み面は削平されていた。

【集石遺構】

S I 201 (第60図)

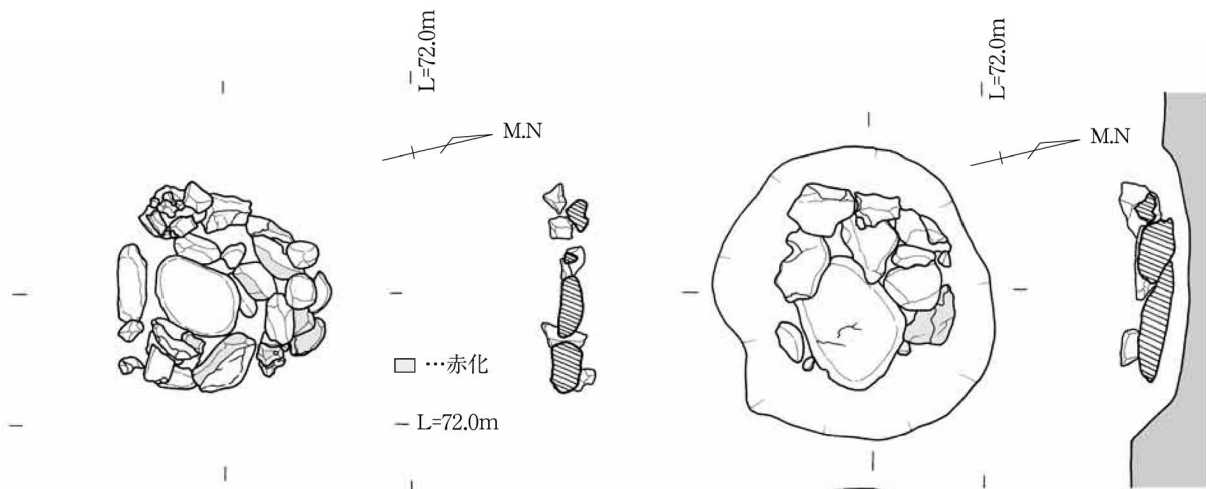
A区C20グリッドで確認された。上部は耕作により削平されていたが、褐色土(Ⅵ層)のKr-Kbが密である部分から検出された。埋土は暗褐色土(Hue10YR3/3)で炭化物を含む。残存している礫は主に砂岩で、総数は73個、総重量は42.04kgある。礫の完形率は、ほとんど40%未満であり、ほとんどが赤化している。配石の総数は25個で総重量は29.2kgである。ほとんどが砂岩である。台石が3個含まれている。掘り込み面は削平されているが、掘り込みと配石をもつ。

S I 202 (第60図、第61図)

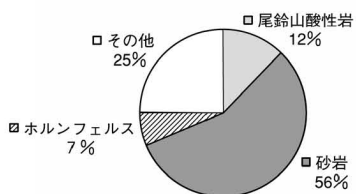
SI201に隣接している。上部は耕作により削平されていたが、褐色土(Ⅵ層)のKr-Kbが密である部分から検出された。埋土は暗褐色土(Hue10YR3/3)で炭化物を含む。残存している礫の総数は、324個で総重量は117.18kgである。礫の完形率はほとんど40%未満である。礫はホルンフェルスと砂岩がほとんどである。配石は、礫の総数は42個で、総重量は86.43kgである。ホルンフェルスと砂岩がほとんどである。掘り込み面は削平されているが掘り込みと配石をもつ。

S I 203 (第62図)

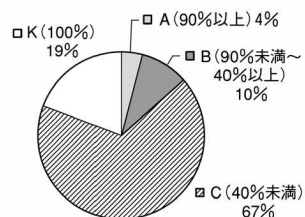
B区K6グリッドで確認された。ML1(Ⅴ層)の掘り下げ中に斜面で検出された。礫は他の集石遺構と比べて密ではないが、中央の礫が焼けており、配石の様相を呈する。検出場所が斜面であるため礫が下位に流れ込んだ可能性がある。残存している礫の総数は23個で、総重量は6.72kgである。ほとんど赤化しており、完形率も40%未満が7割を占める。石材は砂岩が5割とホルンフェルスが4割を占める。掘り込みは確認されなかった。



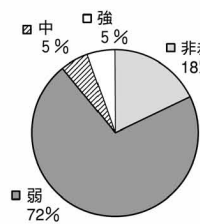
SI201検出状況実測図 (A区)



(1) 石材分類グラフ (個体数)

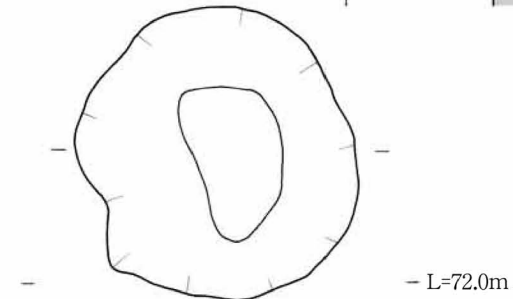


(2) 完形率グラフ

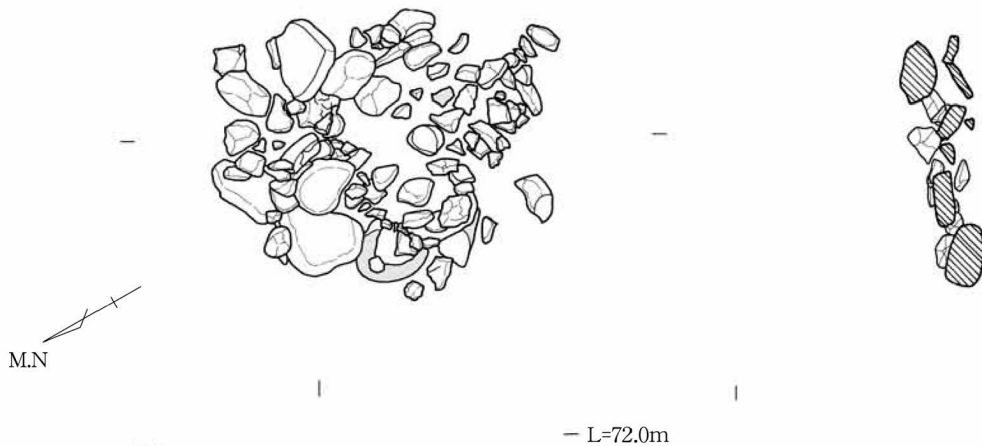


(3) 赤化度グラフ

SI201出土礫分析図



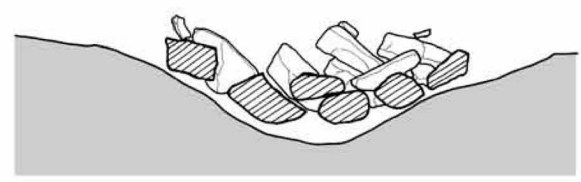
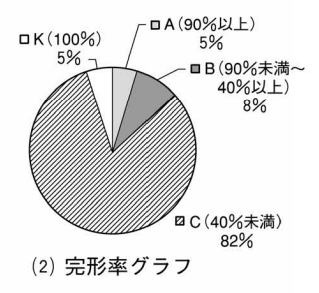
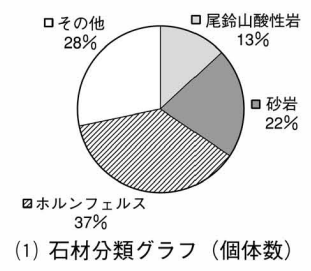
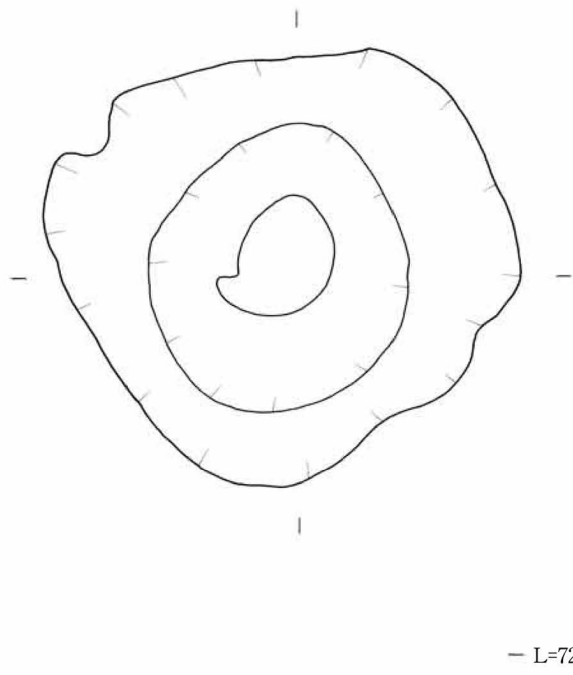
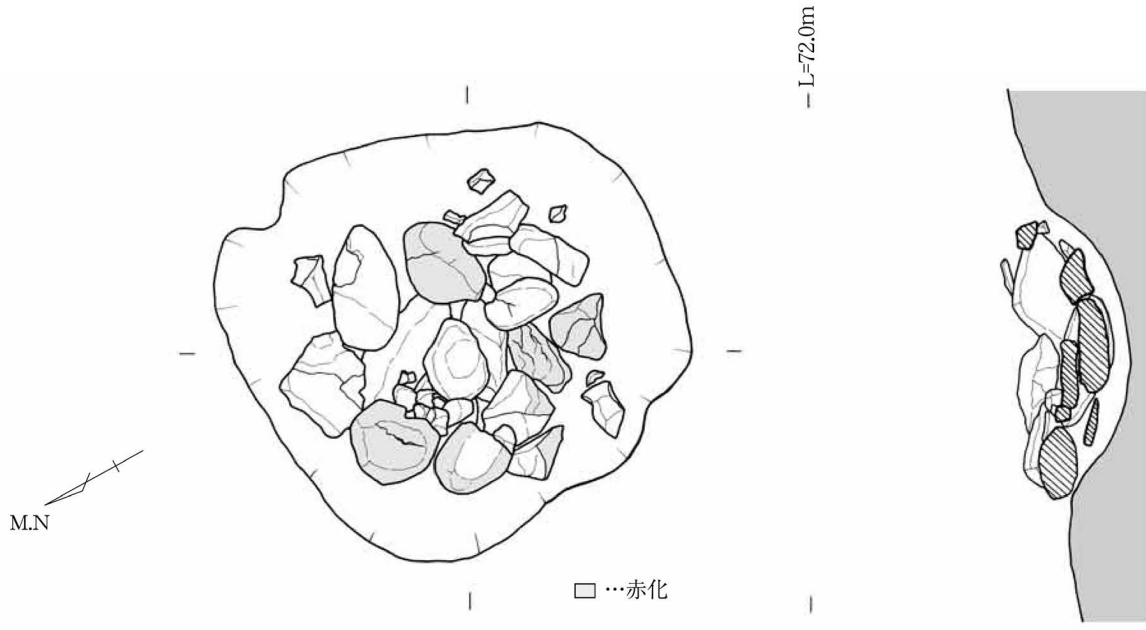
SI201配石及び完掘状況実測図 (A区)



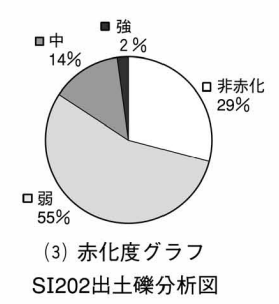
SI202検出状況実測図 (A区)



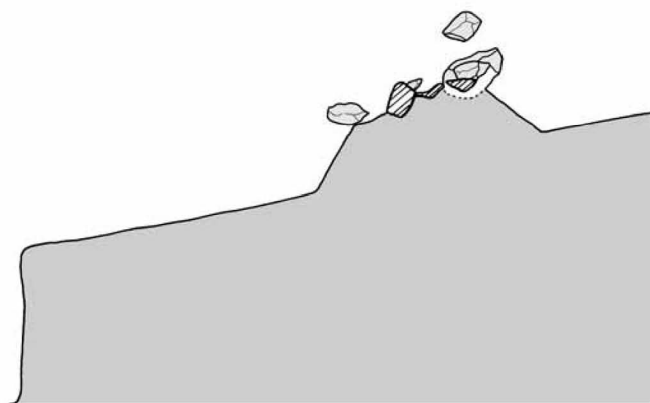
第60図 集石遺構実測図(1) <S = 1 / 20>



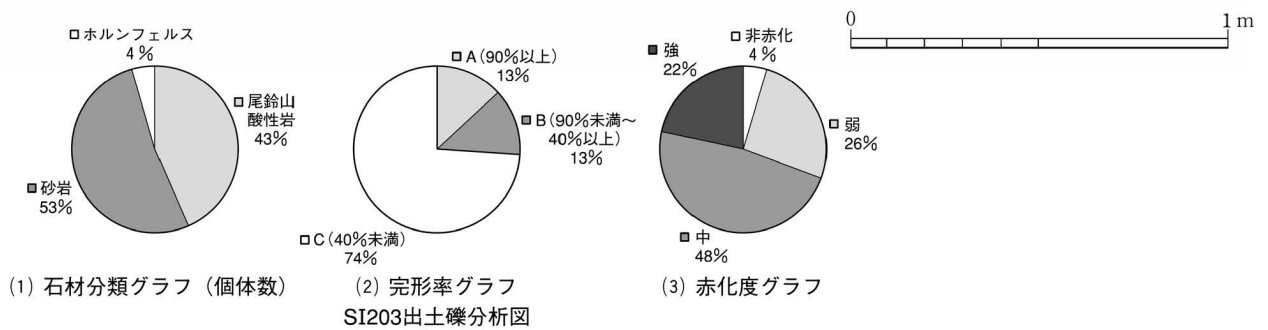
SI202配石及び完掘状況実測図 (A区)



第61図 集石遺構実測図(2) <S = 1 / 20>



SI203検出状況実測図 (B区) □ …赤化



第62図 集石遺構実測図(3) 〈S = 1 / 20〉

S I 204 (第63図)

B区K5グリッドで確認された。ML1(第V層)の掘り下げ中に、斜面上のやや平坦な箇所で見出された。SI205に隣接している。礫の総数は60個で総重量は13.16kgである。9割が赤化しており、完形率は40%未満が9割である。石材は砂岩が6割、尾鈴山酸性岩類が3割を占める。掘り込みはなく、配石を持たない。SI205の準備礫の可能性もある。

S I 205 (第63図)

B区K5グリッドで確認された。ML1(第V層)の掘り下げ中に、斜面上のやや平坦な箇所で見出された。SI204に隣接している。埋土は黒褐色土(Hue10YR2/2)で炭化物を含む。礫の総数は1,115個で総重量は152.87kgである。礫の9割が赤化し、完形率も40%未満であり、角礫が多い。石材はホルンフェルスが5割、尾鈴山酸性岩類が3割を占める。掘り込みはあるが、配石を持たない。

【土坑】

SC1 (第65図)

A区のC19グリッドで確認された。SC2と隣接している。上部は耕作により削平されていた。長軸約170cm、短軸約70cmの楕円形のプランを呈する。埋土は暗褐色土(Hue7.5YR3/3)で硬質であり、炭化物を含んでいる。壁面や床面は赤化していない。

SC2 (第65図)

A区のD20グリッドで確認された。SC1と隣接している。上部は耕作により削平されていた。焼土とみられる黒褐色の硬質のブロックを検出した。長軸約180cm、短軸約70cmの楕円形のプランを呈する。埋土は暗褐色土(Hue7.5YR3/3)で硬質であり、炭化物を含んでいる。壁面や床面は赤化していない。

SC3 (第66図)

A区のD20グリッドで確認された。SC4と隣接している。上部は耕作により削平されていた。焼土とみられる黒褐色の硬質のブロックを検出した。長軸約140cm、短軸約60cmの楕円形のプランを呈する。

埋土は暗褐色土(Hue7.5YR3/3)で硬質であり、炭化物を含んでいる。壁面と床面に礫がかんでいる。壁面や床面は赤化していない。

SC4 (第66図)

A区のD20グリッドで確認された。SC3と隣接している。上部は耕作により削平されていた。焼土とみられる黒褐色の硬質のブロックを検出した。長軸約150cm、短軸約60cmの楕円形のプランを呈する。埋土は暗褐色土(Hue7.5YR3/3)で硬質であり、炭化物を含んでいる。床面に礫が2個かんでおり赤化している。壁面や床面は赤化していない。

SC5 (第67図)

A区のB19グリッドで確認された。長軸約95cm、短軸約50cmの楕円形のプランを呈する。埋土は褐色土(Hue7.5YR4/6)で、やや硬質である。壁面や床面は赤化していない。

SC6 (第67図)

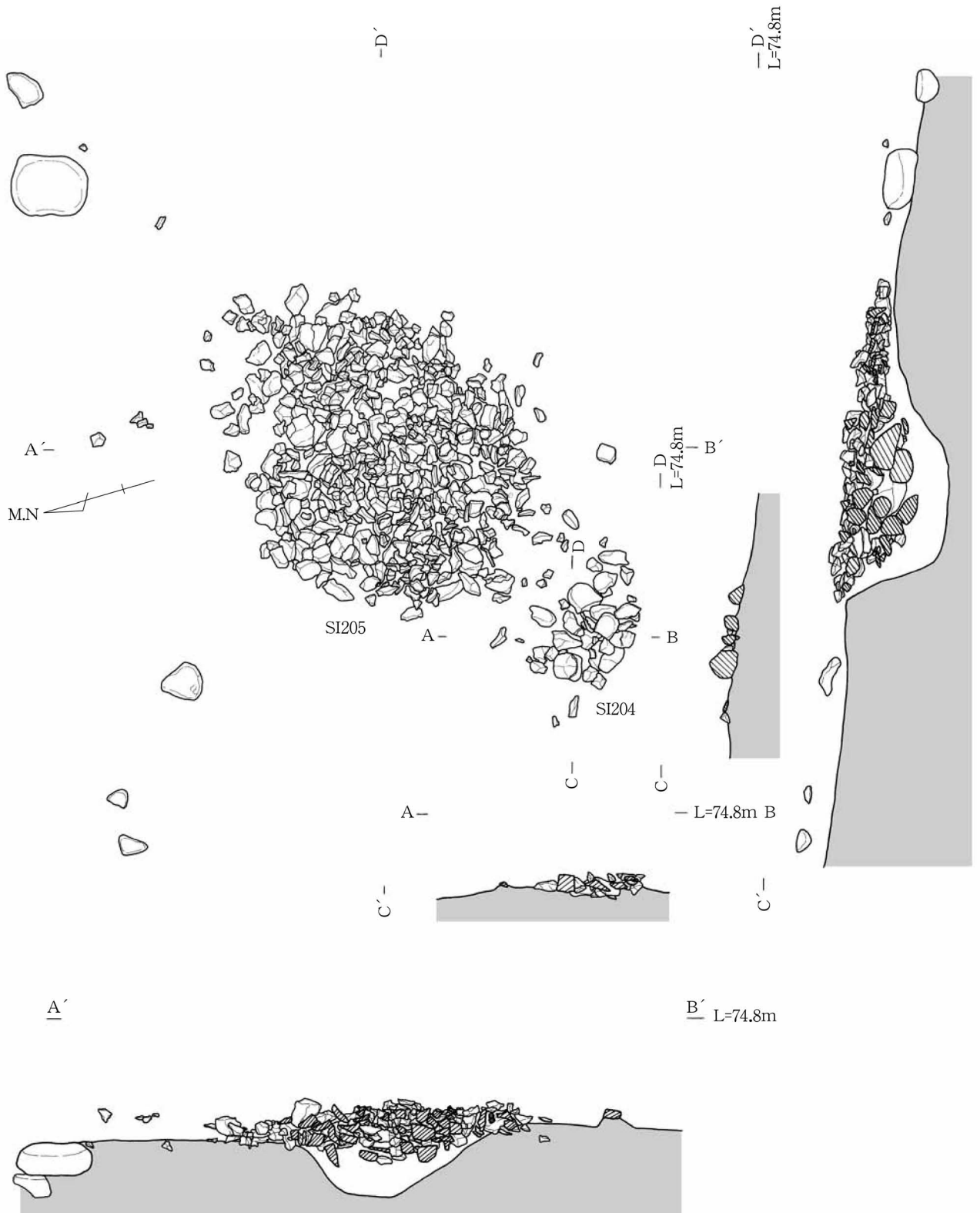
A区のC19グリッドで確認された。土層観察用に東西方向に残したベルトから検出した。掘り下げによりほとんど削平されていた。埋土は黒褐色土(Hue7.5YR5/6)で硬質である。長軸約190cmの楕円形のプランとみられる。床面に焼土が残る。

SC7 (第68図)

A区のE16グリッドで確認された。SC8と切り合いがあり、また耕作による攪乱などの影響で検出が困難を極めた。そのためSC8との前後関係は不明である。長軸約165cm、短軸約65cmの楕円形のプランを呈する。埋土は黒褐色土(Hue10YR3/2)に褐色土(Hue7.5YR4/3)がまだら状に入っており、やや硬質である。壁面や床面は赤化していない。

SC8 (第68図)

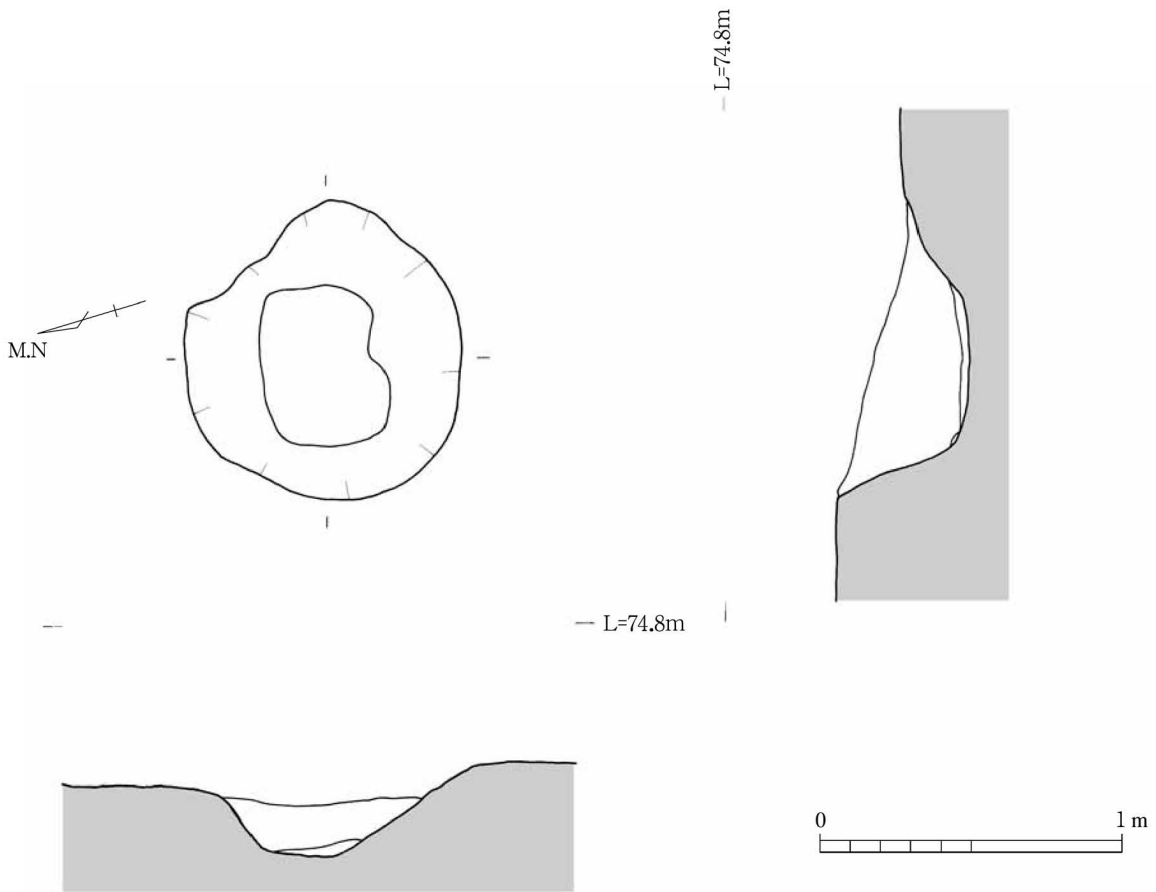
A区のD16グリッドで確認された。SC7と切り合いがあり、また耕作による攪乱などの影響で検出が困難を極めた。推定長軸約120cm、推定短軸約60cmの楕円形のプランを呈する。埋土は、黒褐色土



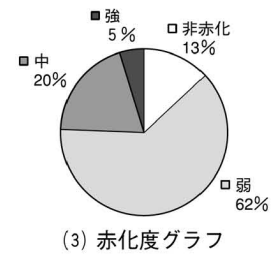
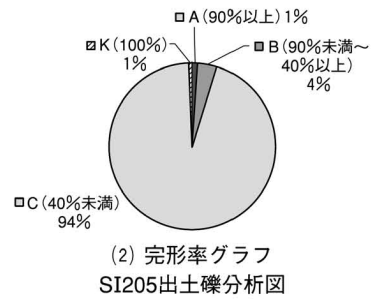
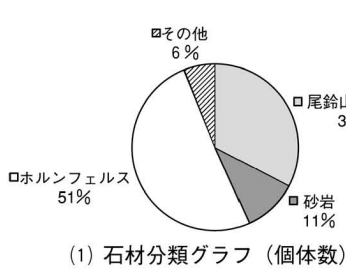
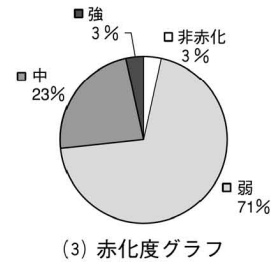
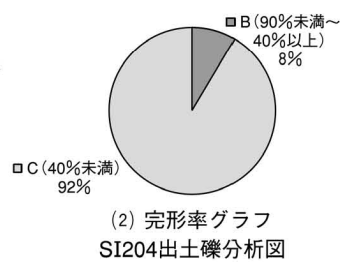
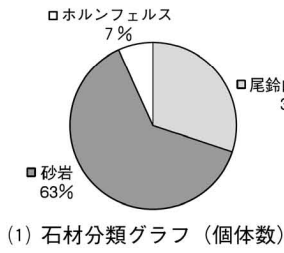
SI204・205検出状況実測図（B区）



第63図 集石遺構実測図(4) (S = 1 / 25)



SI205完掘状況実測図 (B区)



第64図 集石遺構実測図(5) (S = 1 / 25)

(Hue10YR3/2) に褐色土 (Hue7.5YR4/3) がまだら状に入っており、やや硬質である。壁面や床面は赤化していない。

SC9 (第68図)

A区のD16グリッドで確認された。耕作による攪乱などの影響で検出が困難を極めた。推定長軸約120cm、推定短軸約60cmの楕円形のプランを呈する。埋土は黒褐色土 (Hue10YR3/2) に褐色土 (Hue7.5YR4/3) がまだら状に入っており、やや硬質である。壁面や床面は赤化していない。

SC10 (第69図)

A区のE19グリッドで確認された。長軸約210cm、短軸約95cmの楕円形のプランを呈する。埋土は黒褐色土 (Hue7.5YR3/2) で硬質であり、炭化物を含む。上面で焼土が確認されたが、壁面や床面は赤化していない。

SC11 (第69図)

A区のD19グリッドで確認された。長軸約120cm、短軸約50cmの楕円形のプランを呈する。埋土は黒褐色土 (Hue7.5YR3/2) で硬質であり、炭化物を含む。上面で焼土が確認されたが、壁面や床面は赤化していない。

【陥し穴】

SC12 (第70図)

C区のC13グリッドで確認された。長軸88cm、短軸62cmの楕円形プランで、深さ約96cmである。底面は、長軸約55cm、短軸約44cmの楕円形プランである。底部には逆茂木痕とみられる穴が2つみられた。埋土には赤化した拳大の礫が入っていた。

(2) 遺物 (第71図～第79図)

第V層、第IV層から石器が出土している。

第V層からは131～133が出土している。131はA区で出土した細石刃である。石材は黒曜石である。下部を欠損している。132は小石刃である。石材は流紋岩である。133はB区で出土した石鏃であり、

II類aに属する。石材は流紋岩である。

第IV層からは134～141が出土している。134はB区で出土したサイド・スクレイパーである。II類に属し、石材は流紋岩である。135～137はA区で出土した石鏃であり、I類bに属する。135・136の石材はチャートであり、137の石材は流紋岩である。135は半分を欠損している。136は未製品とみられる。138～141はB区で出土した石鏃である。138・139はI類aに属し140はA類bに属する。141はII類aに属する。138の石材は流紋岩であり、139・140の石材はチャートである。141の石材は黒曜石である。138～140は先端部を欠損している。

142～145はA区のSI201とSI202から出土した。142は、SI202から出土した敲石兼磨石である。研磨痕や敲打痕が明瞭に残る。石材は砂岩源の緻密なホルンフェルスである。143～145は石皿である。143はSI202から出土した。砂岩の楕円の礫を使用している。全体的に赤化している。144・145はSI201から出土した。いずれも砂岩の楕円形の礫を使用している。

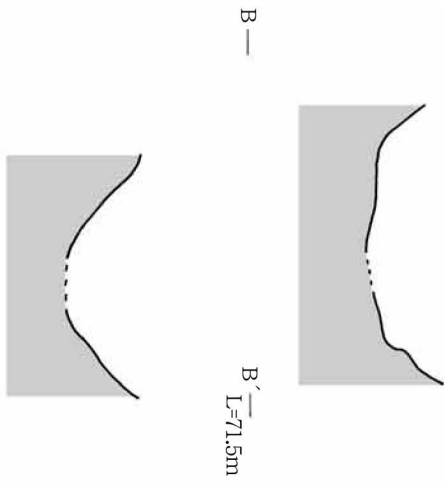
(3) 小結

縄文時代早期の遺構としては、集石遺構を5基検出した。A区で検出した集石遺構は上部が耕作により削平されていたが、鬼界アカホヤ火山灰層下のKr-Kb層から検出され縄文時代早期と判断した。A区の集石遺構は掘り込みと配石をもつ。B区の集石遺構は掘り込みを有するが配石を持たない。また、斜面の緩やかな箇所検出したことが特徴である。

他にA区で焼土伴う土坑11基、C区で陥し穴を1基検出した。掘り込み面は削平されていた。

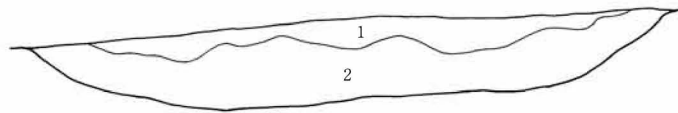
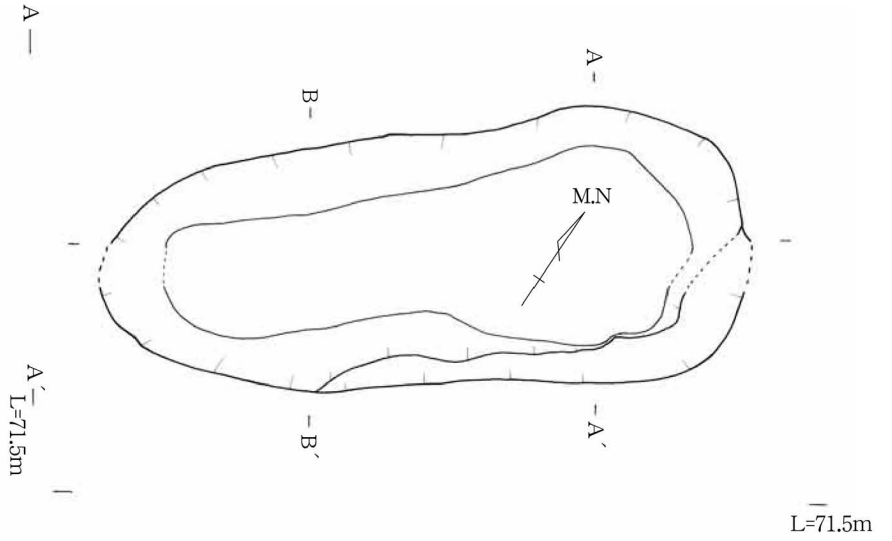
遺物は集石遺構から敲石兼磨石と石皿が出土している。また、石鏃、細石刃、スクレイパーなどが出土している。

調査区は、耕作地を確保するために、原地形を削平するなど地形の大幅な改変が窺える。そのため、縄文時代早期の遺構や遺物がほとんど残っていないとみられる。



SC 1 土層注記

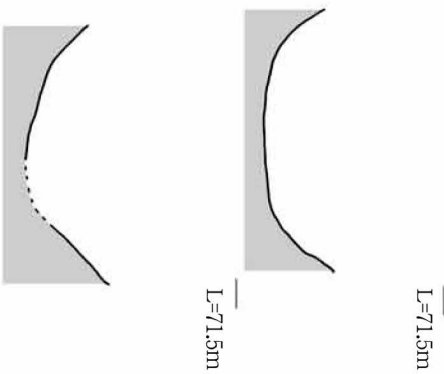
- 1 : 暗褐色土 (Hue7.5YR3/3)。硬質で炭化物が入る。
- 2 : 褐色土 (Hue7.5YR4/4) に暗褐色土 (Hue7.5YR3/3) が混じる。やや硬質である。



SC 1 埋土状況

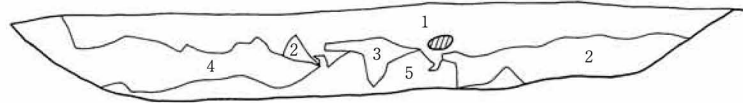
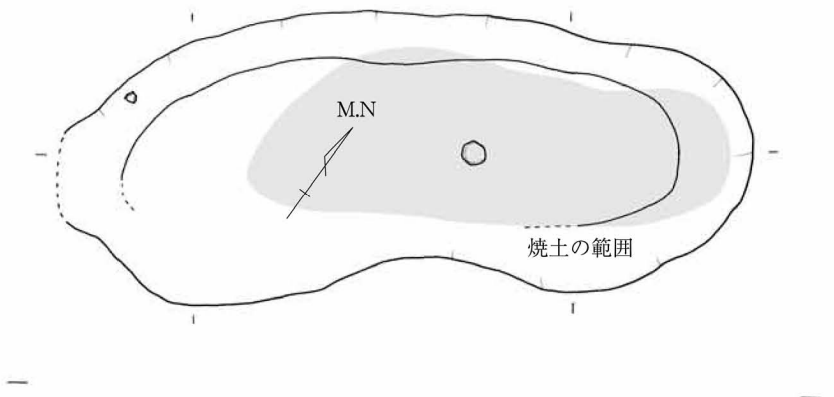


SC 1 実測図 (A区)



SC 2 土層注記

- 1 : 暗褐色土 (Hue7.5YR3/3)。硬質で炭化物が入る。
- 2 : 暗褐色土 (Hue7.5YR3/3) に褐色土 (Hue7.5YR4/4) が混じる。やや粘質である。炭化物を含む。
- 3 : 2 と同じであるが、やや明るめである。
- 4 : 褐色土 (Hue7.5YR4/4)。やや硬質である。
- 5 : 褐色ローム (Hue7.5YR4/4)。球形の暗褐色のしみを多く含む。



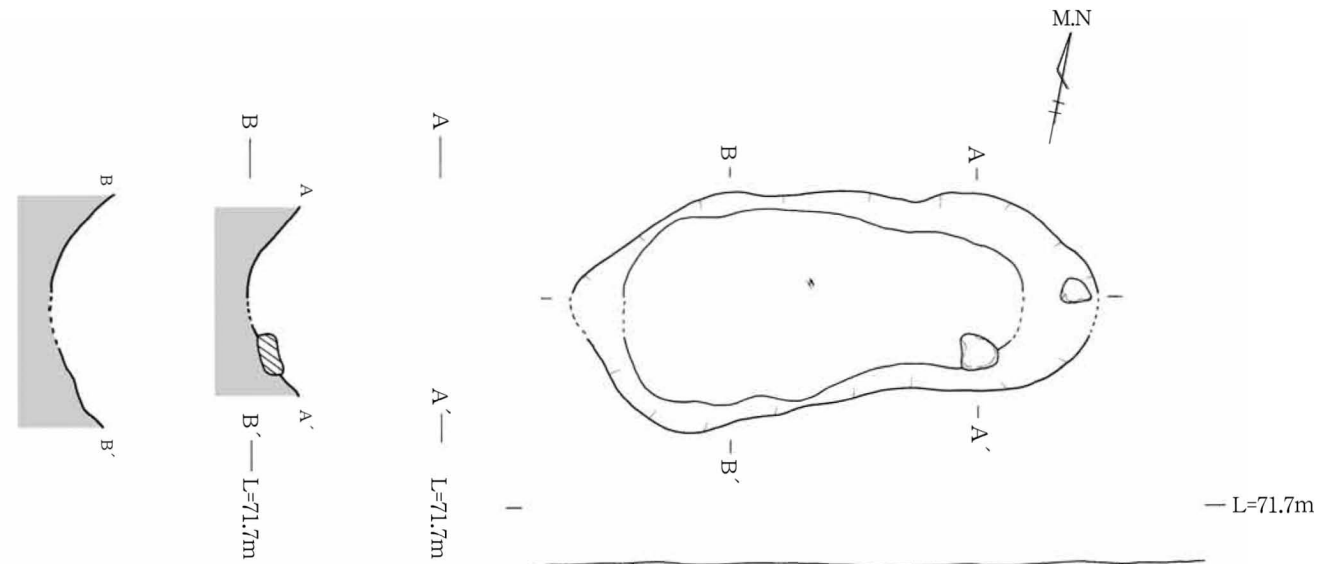
SC 2 埋土状況



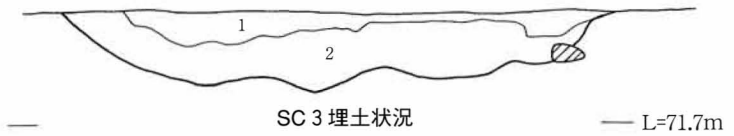
SC 2 実測図



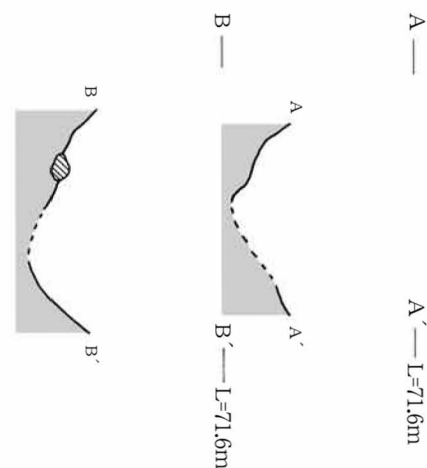
第65図 土坑実測図(1) <S = 1 / 20>



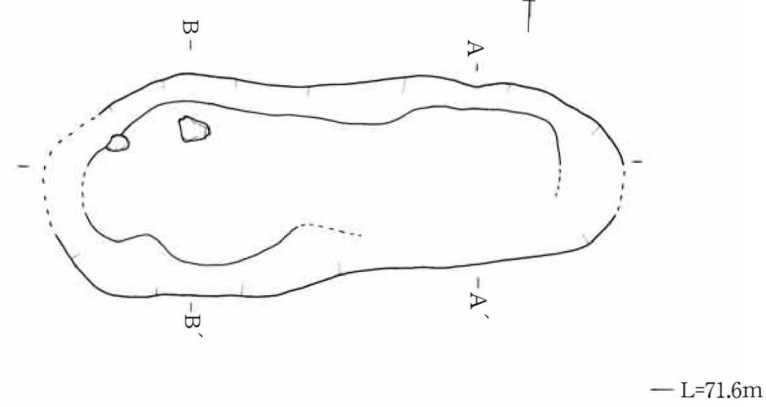
SC 3 土層注記
 1 : 褐色土 (Hue7.5YR4/6)。暗褐色 (Hue7.5YR3/3) のブロックが多く入る。
 2 : 褐色土 (Hue7.5YR4/6)。1 よりやや暗い。硬質でやや粘質である。



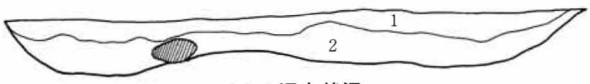
SC 3 埋土状況



SC 4 土層注記
 1 : 暗褐色土 (Hue7.5YR4/6)。硬質で炭化物を含む。
 2 : 暗褐色土 (Hue7.5YR4/6) に褐色土 (Hue7.5YR4/6) が入る。やや硬質である。

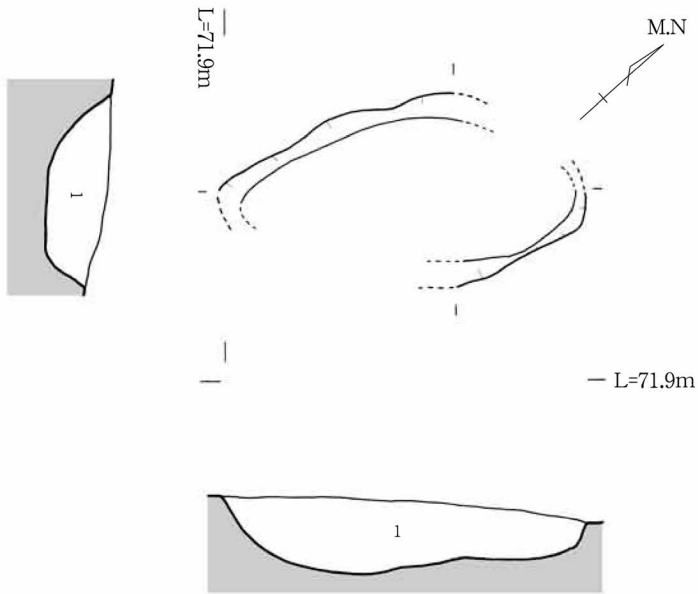


SC 4 埋土状況



SC 4 実測図 (A区)

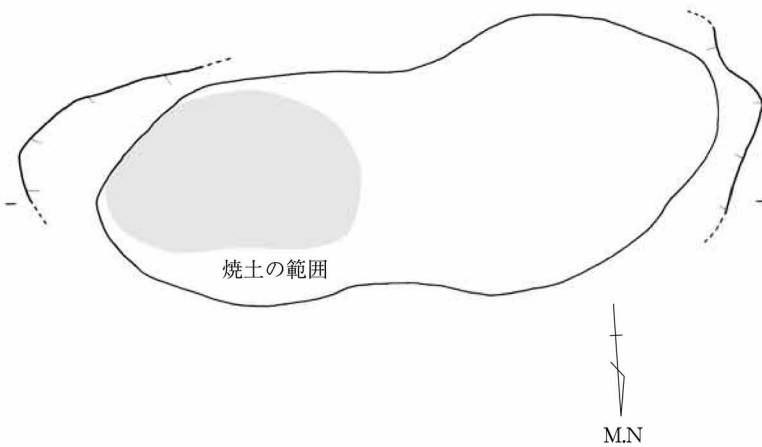
第66図 土坑実測図(2) (S = 1 / 20)



SC 5 実測図 (A区)

SC 5 土層注記

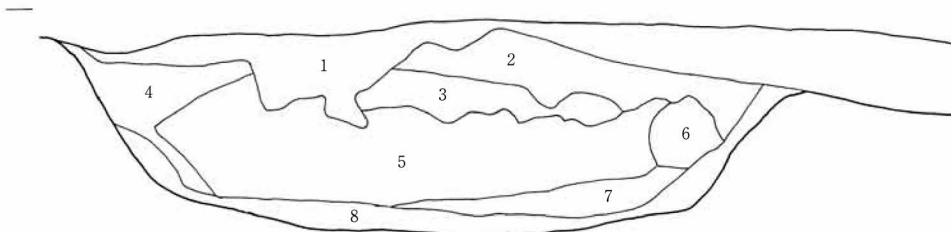
- 1: 褐色土 (Hue7.5YR4/6)。強くしまり粘性は弱い。
非常に硬質の褐灰色土 (Hue10YR4/1) のブロック
を少し含む。



焼土の範囲

M.N

L=72.0m

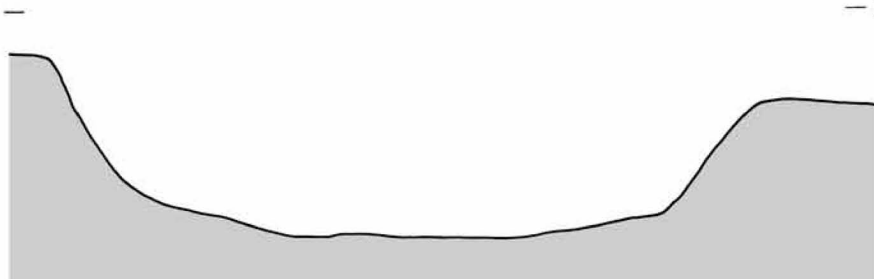


SC 6 埋土状況

SC 6 土層注記

- 1: 耕作土。
2: 明褐色土 (Hue10YR2/2) に黒褐色土 (Hue7.5YR 5/6) が入る。やや硬質である。炭化物を含む。
3: 黒褐色土 (Hue10YR2/2) に明褐色土 (Hue7.5YR 5/6) がまだら状に入る。硬質である。微細な炭化物が入る。
4: 3に同じだが、やや硬質である。橙色の微細な粒子が入る。
5: 黒褐色土 (Hue10YR2/2) に明褐色土 (Hue7.5YR 5/6) がまばらに入る。非常に硬質である。炭化物が入る。5mm程度の橙色の粒子が入る。
6: 5に同じであるが、やや硬質である。
7: 黒褐色土 (Hue10YR2/2) に明褐色土 (Hue7.5YR 5/6) が混ざる。やや硬質で、炭化物が入る。
8: 7に同じであるが、硬質である。

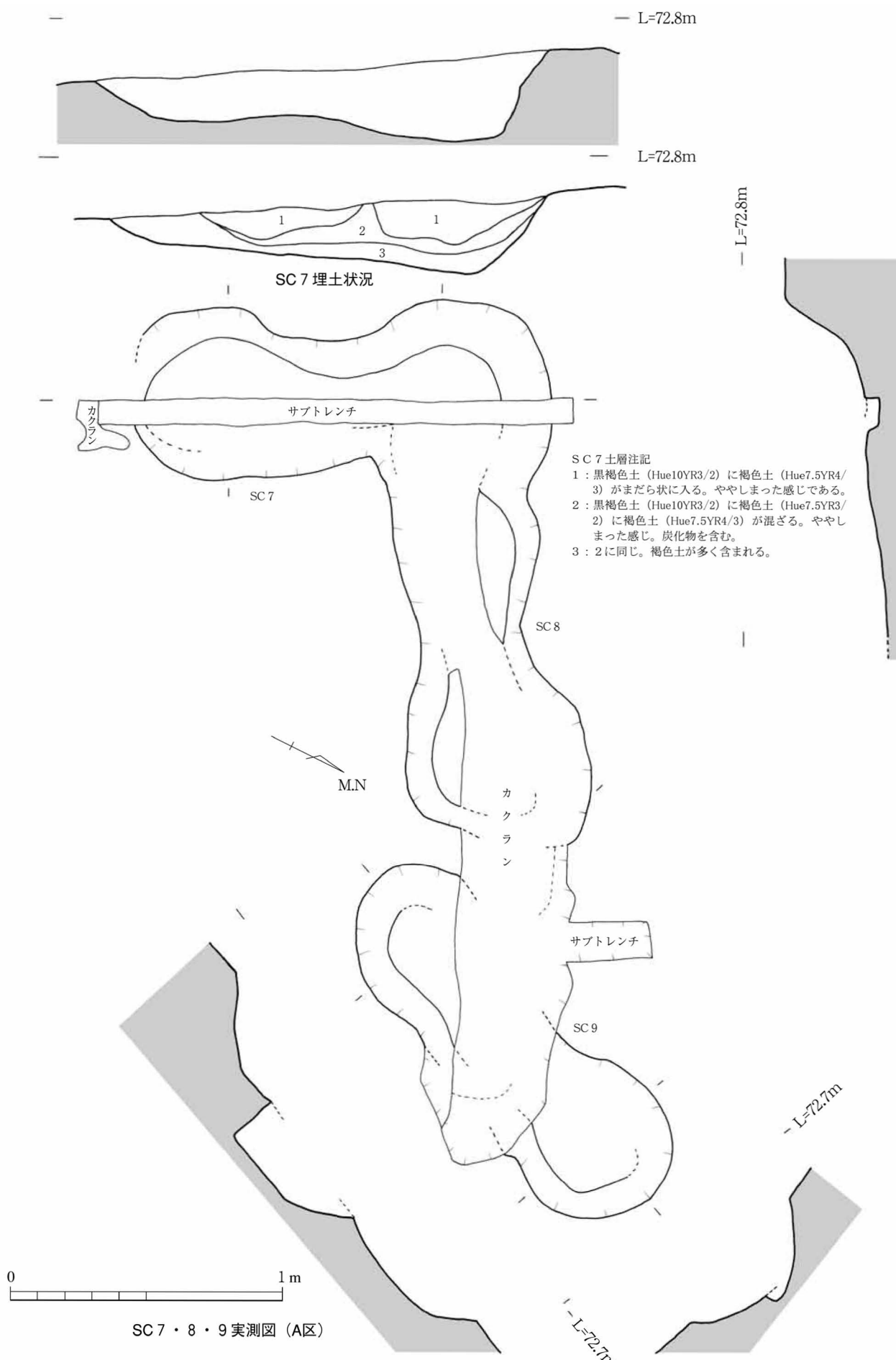
L=72.0m



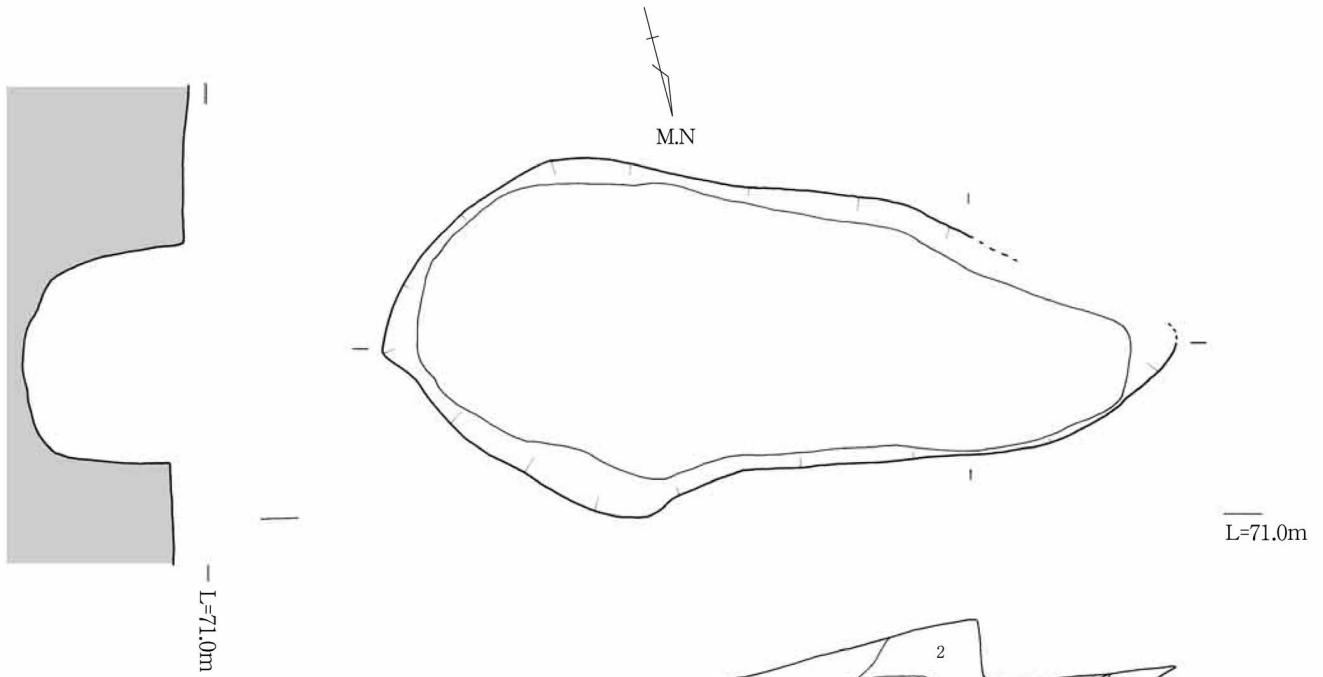
SC 6 実測図 (A区)



第67図 土坑実測図(3) <S = 1 / 20>



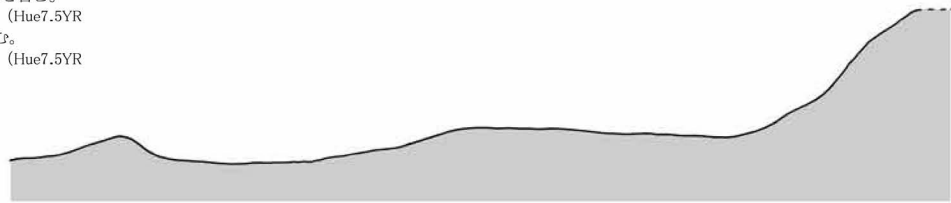
第68図 土坑実測図(4) (S = 1 / 20)



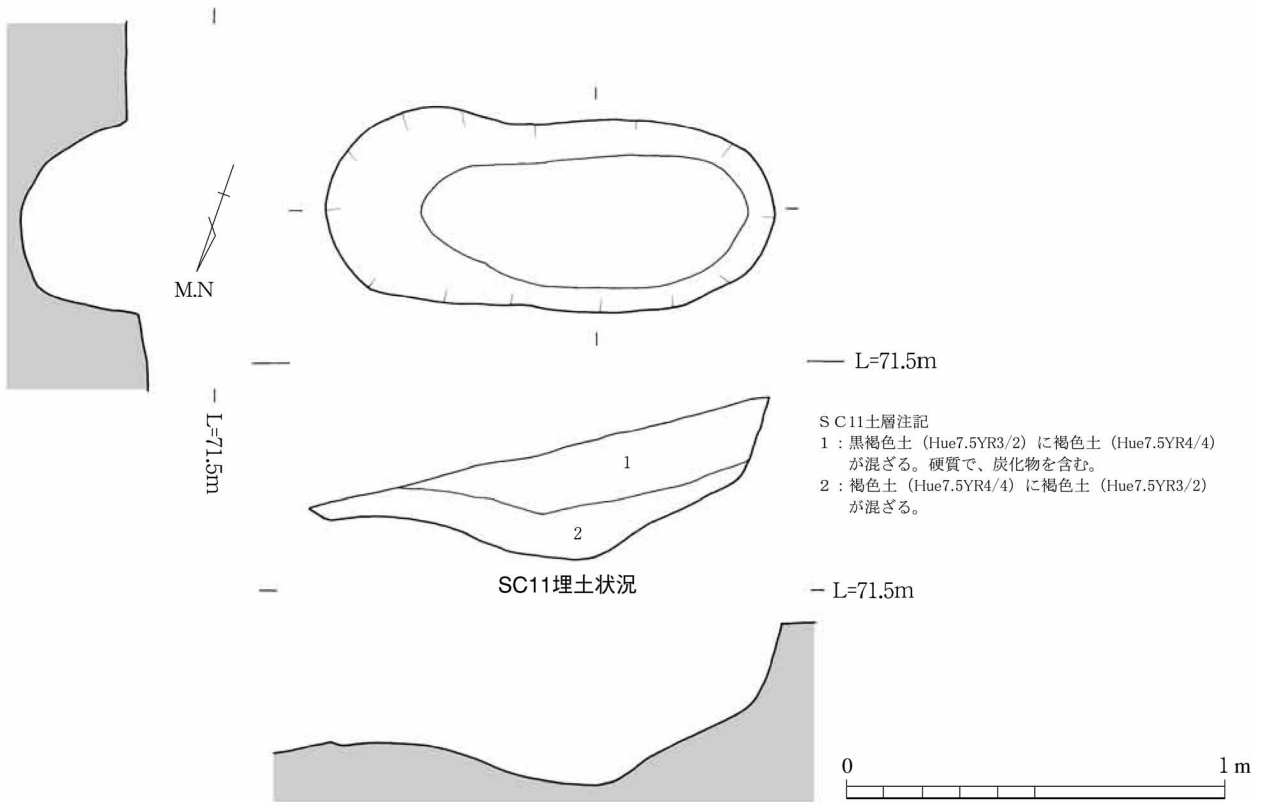
SC10土層注記

- 1 : 黒褐色土 (Hue7.5YR3/2) に褐色土 (Hue7.5YR4/3) が混入する。硬質である。炭化物を含む。
- 2 : 1と同じ。やや明るめである。やや硬質である。
- 3 : 1と同じ。硬質である。
- 4 : 1と同じ。褐色土の量が多い。
- 5 : 3と同じ。硬質で5mm程度の炭化物を含む。
- 6 : 褐色土 (Hue7.5YR4/3) に黒褐色土 (Hue7.5YR3/2) が混ざる。硬質で炭化物を含む。
- 7 : 黒褐色土 (Hue7.5YR3/2) に褐色土 (Hue7.5YR4/3) が入る。炭化物が多く入る。
- 8 : 7と同じ。硬質である。

SC10埋土状況



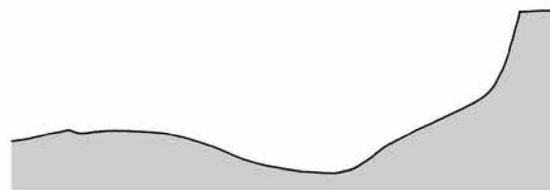
SC10実測図 (A区)



SC11土層注記

- 1 : 黒褐色土 (Hue7.5YR3/2) に褐色土 (Hue7.5YR4/4) が混ざる。硬質で、炭化物を含む。
- 2 : 褐色土 (Hue7.5YR4/4) に褐色土 (Hue7.5YR3/2) が混ざる。

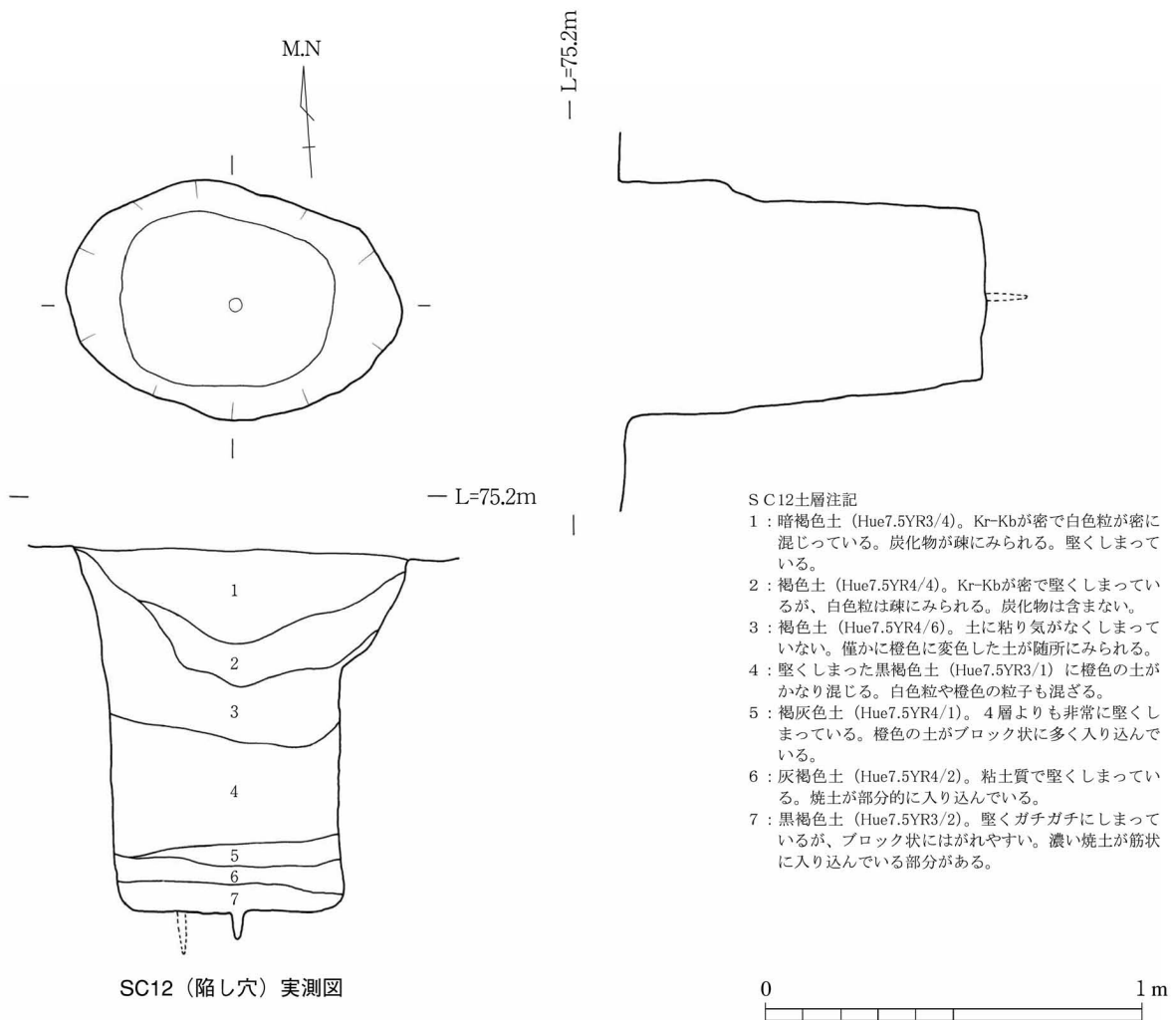
SC11埋土状況



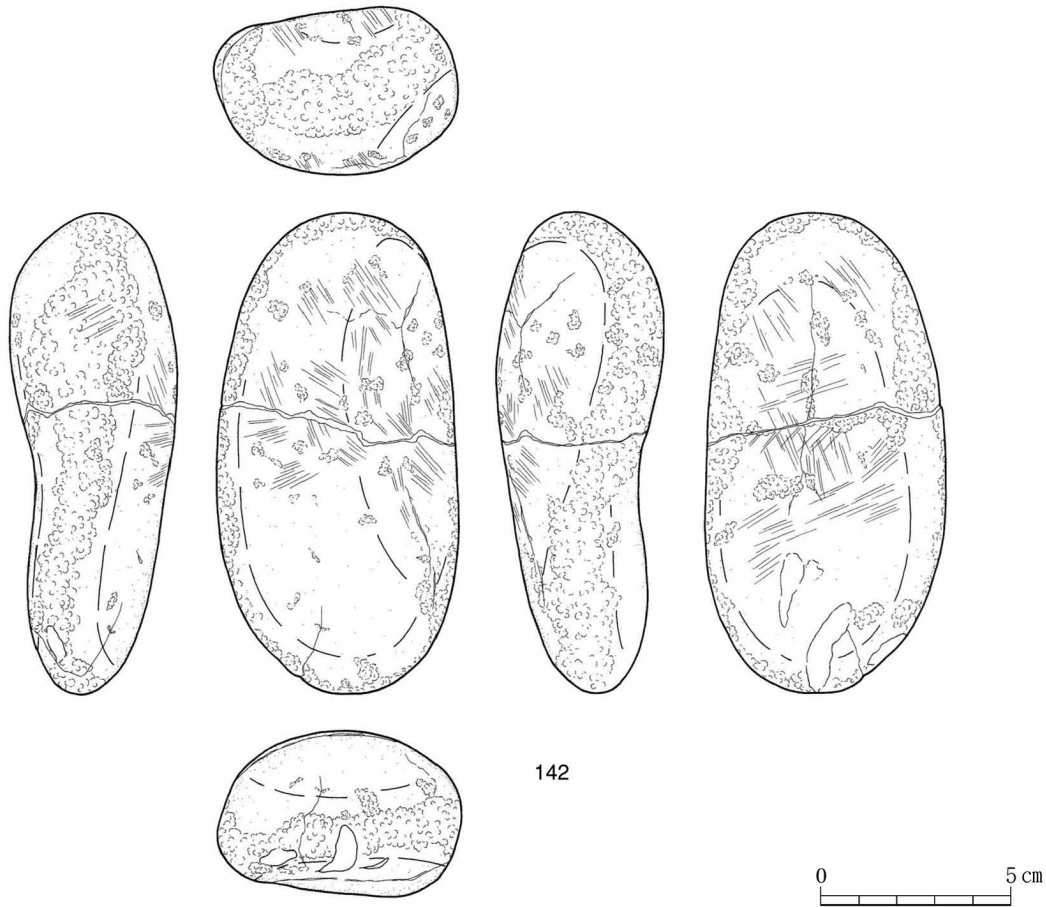
SC11実測図 (A区)



第69図 土坑実測図(5) < S = 1 / 20 >

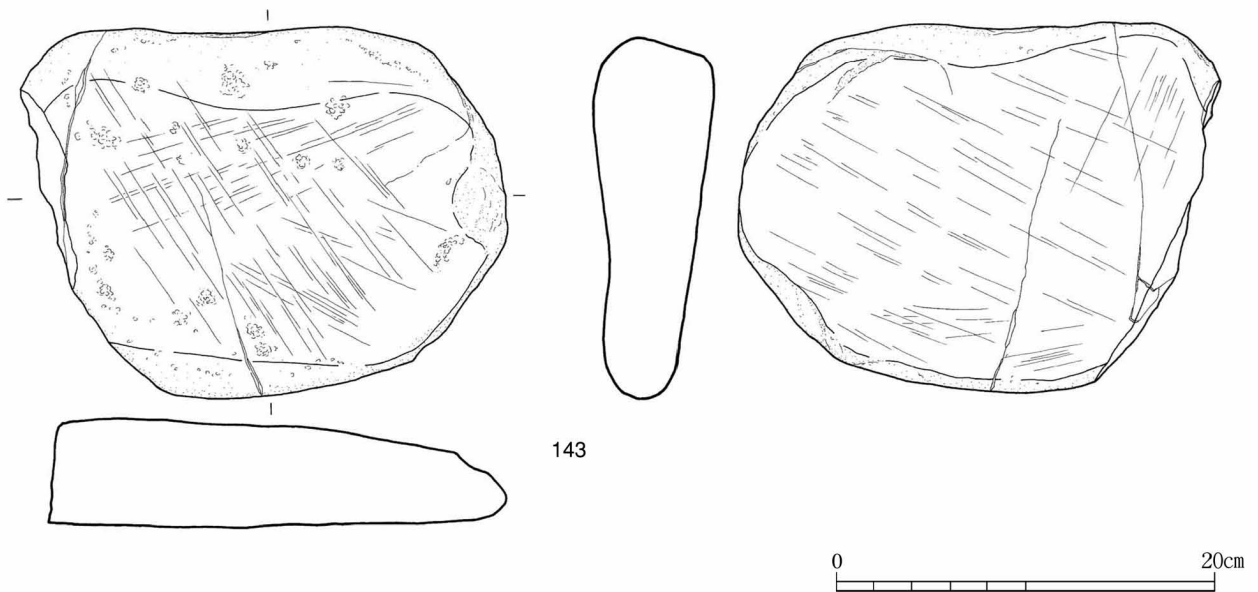


第70図 土坑実測図(6) 〈S = 1 / 20〉



142

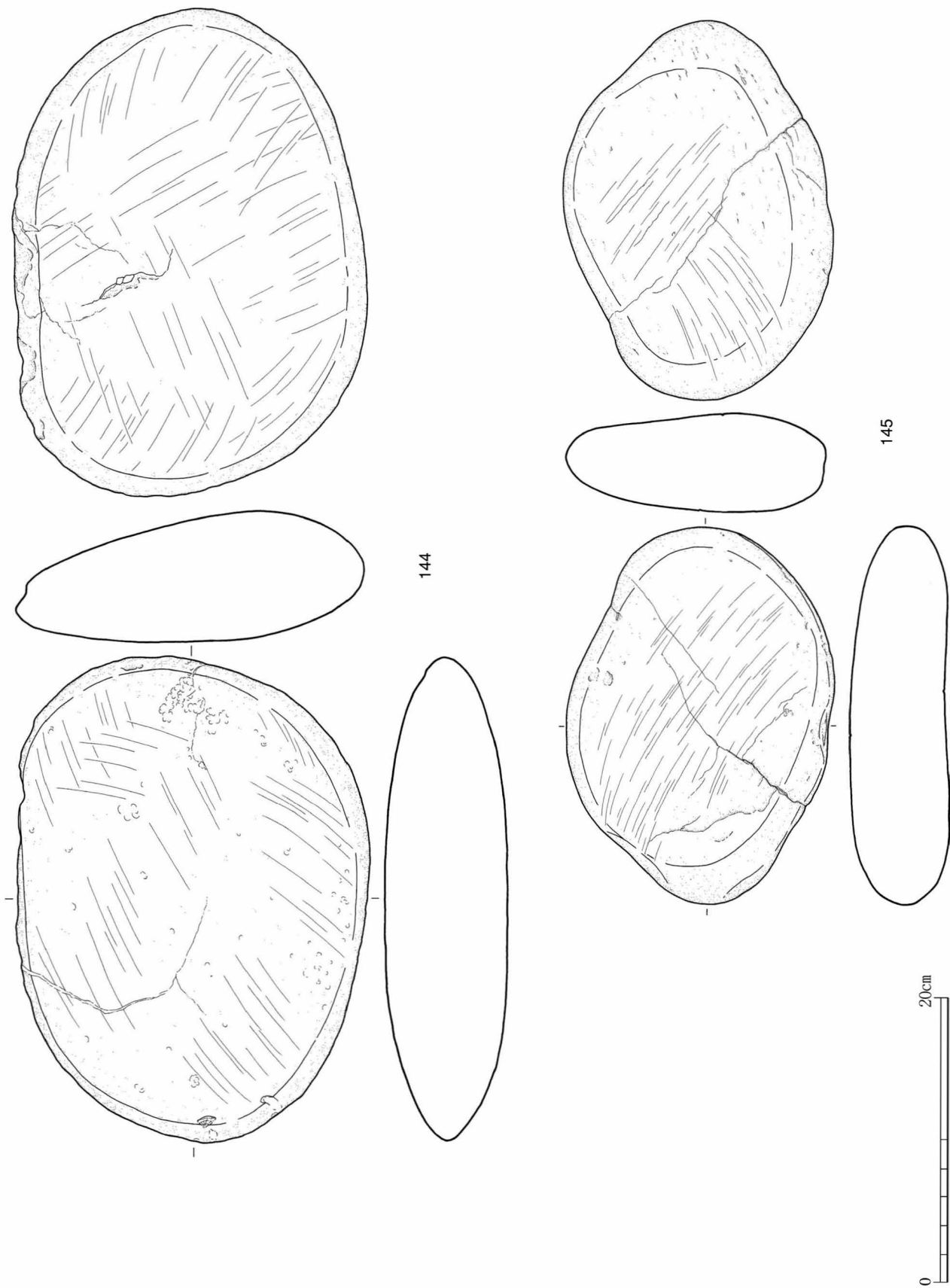
0 5 cm



143

0 20cm

第71図 縄文時代早期出土遺物実測図(1) (A区)



第72図 縄文時代早期出土遺物実測図(2) (A区)

第5節 その他の遺物

A区では、畑を造成するために削平した客土が調査区の南端部で確認され、その客土中から石器などの遺物が出土した。また、表土中から押型文土器や条痕文土器の破片が出土している。

(1) 遺物

遺物は、主にA区の南端部の客土中から出土している。

【接合資料】

接合資料21 (第73図)

A区の一括で取り上げた剥片2点が接合している。石材は流紋岩である。剥離順序は②→①の順序である。②は原石の表皮を取るために剥離されたものと思われる。

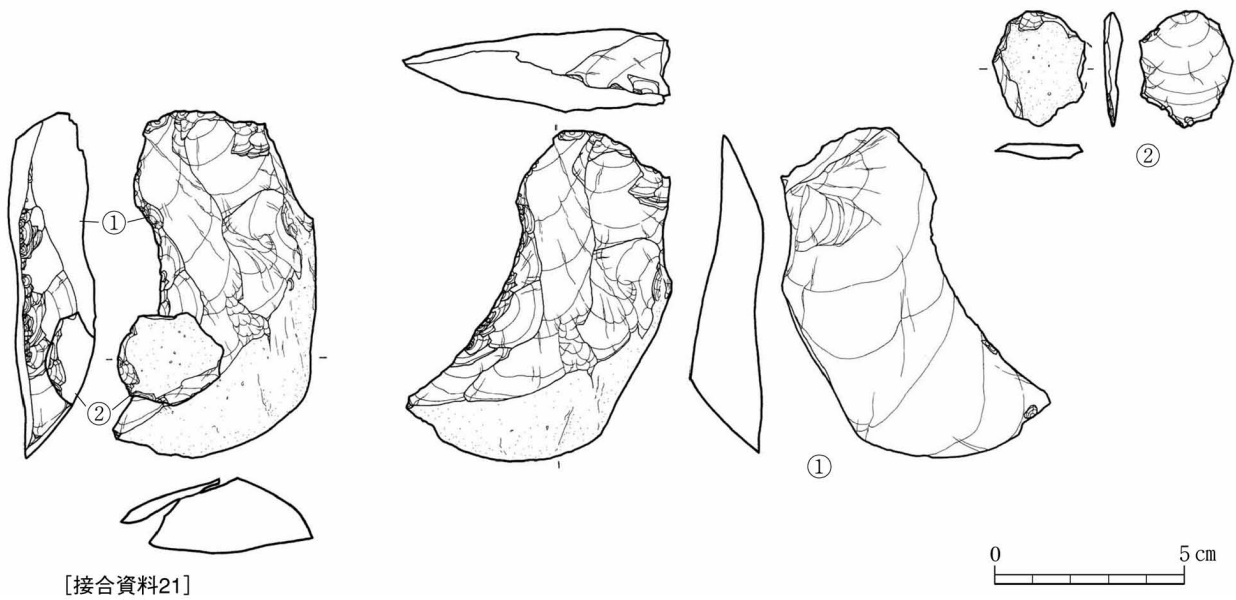
【石器】(第74図～第79図)

146～151はナイフ形石器である。146はI類bに属する。石材は流紋岩である。147はII類aに属し、147の石材は流紋岩である。先端部がわずかに欠損している。148・149はII類eに属する。石材はいずれも流紋岩である。149は下部を欠損している。150はIV類に属する。150の石材は頁岩源の緻密なホルンフェルスである。先端を加工している。151はIII類に属する。石材は流紋岩であり、基部を加工している。153～158はスクレイパーである。153～157はエンド・スクレイパーであり、153～156はI類に属する。157はIII類に属する。153の石材は尾鈴山酸性岩である。154の石材は頁岩源の緻密なホルンフェルスである。155、157の石材は流紋岩である。156は石核を転用している。石材は頁岩である。158はサイド・スクレイパーであり、II類に属する。石材は流紋岩である。159～165は二次加工剥片である。159～165はI類に属する。159・160、162の石材はいずれも頁岩源の緻密なホルンフェルスである。161の石材は流紋岩である。163は石刃素材の二次加工剥片である。石材は流紋岩源の緻密なホルンフェルスである。164・165の石材は流紋岩である。164は

裏面の右下側面に使用痕とみられる微細剥離がみられる。166～170は使用痕剥片である。166・167、168～170の石材は頁岩源の緻密なホルンフェルスである。168の石材は流紋岩である。171・172は石核である。いずれもI類に属する。171は頭部調整痕がみられる。石材は頁岩である。172は残核とみられ、石材は頁岩源の緻密なホルンフェルスである。173は石斧である。石材は流紋岩源の緻密なホルンフェルスである。石核の可能性もある。174は小石刃である。石材は流紋岩である。175は細石刃である。上部を欠損している。石材は頁岩源の緻密なホルンフェルスである。176は石匙である。石材はチャートである。177～179は磨石である。すべてI類に属する。研磨痕が残る。177の石材は砂岩源の緻密なホルンフェルスである。178の石材はチャートである。179の石材は尾鈴山酸性岩であり、赤化している。180～182は敲石である。いずれも敲打痕が明瞭に残る。180はII類に属し、石材は砂岩である。181・182はI類に属し、石材は砂岩である。183～184は敲石兼磨石である。研磨痕と敲打痕が明瞭に残る。183はII類に属し、石材は砂岩源の緻密なホルンフェルスである。184はI類に属し、石材は砂岩である。185・186は台石である。185は尾鈴山酸性岩の楕円の礫を使用している。186は尾鈴山酸性岩の三角形の礫を使用している。187～190は石鏃である。187・188はI類aに属し、189はI類bに属する。石材はいずれもチャートである。190はIII類に属し、石材は流紋岩である。

B区でも表土から出土している。191は石斧である。石材は流紋岩源の緻密なホルンフェルスである。未製品の可能性もある。192は磨石である。I類に属し、石材は砂岩源の緻密なホルンフェルスである。193は石鏃である。I類aに属する。石材は黒曜石である。

194～199は縄文土器である。194～195はA区で出土した。いずれも押型文土器である。194は深鉢の胴部である。195は深鉢の頸部である。196～198はB区で出土した。196・197は押型文土器である。198は風化しており文様が確認できない。縄文か？いずれも深鉢の胴部である。199は二次確認調査で出土



第73図 接合資料21実測図

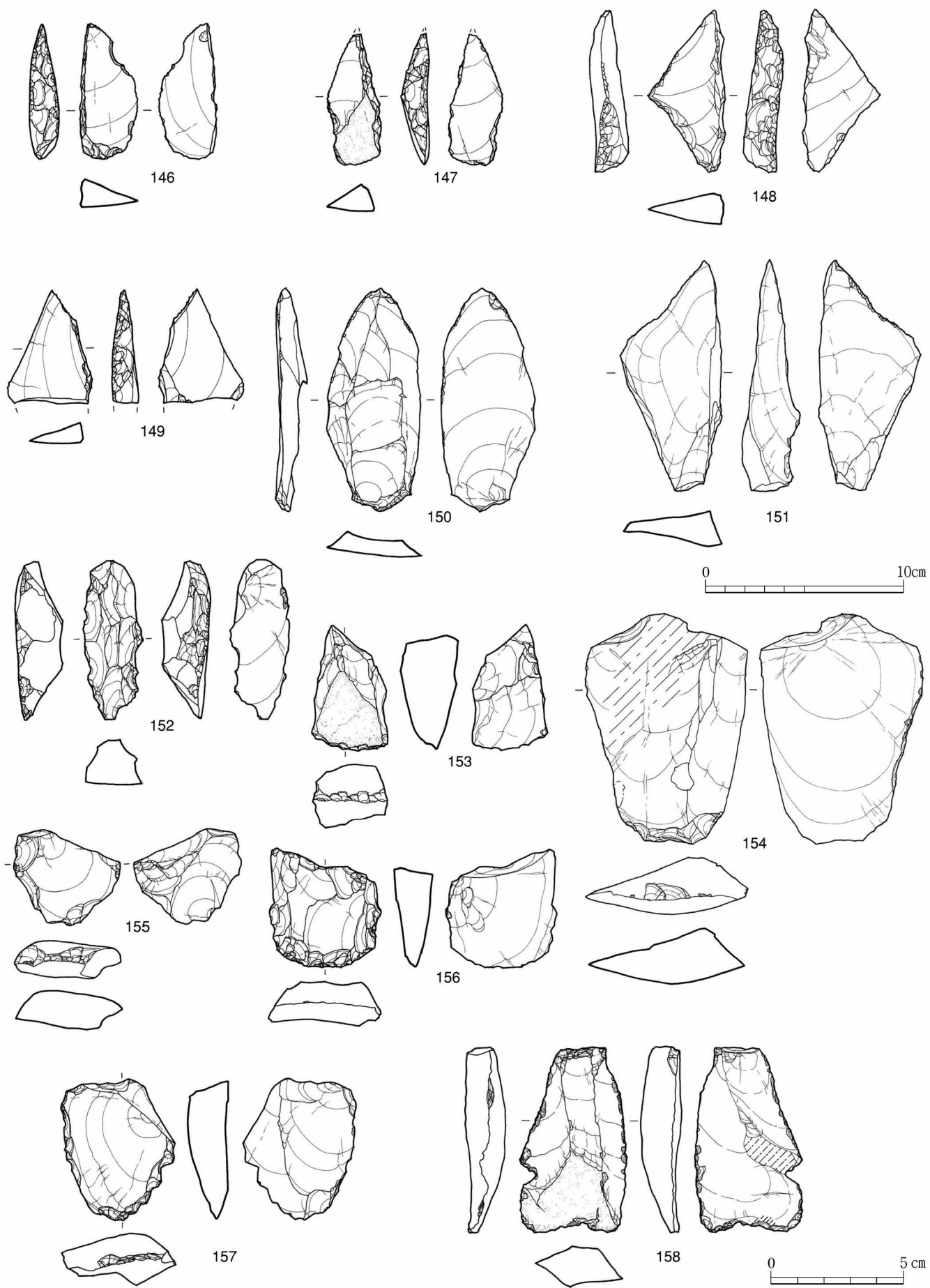
した条痕文土器である。深鉢の胴部である。

(2) 小結

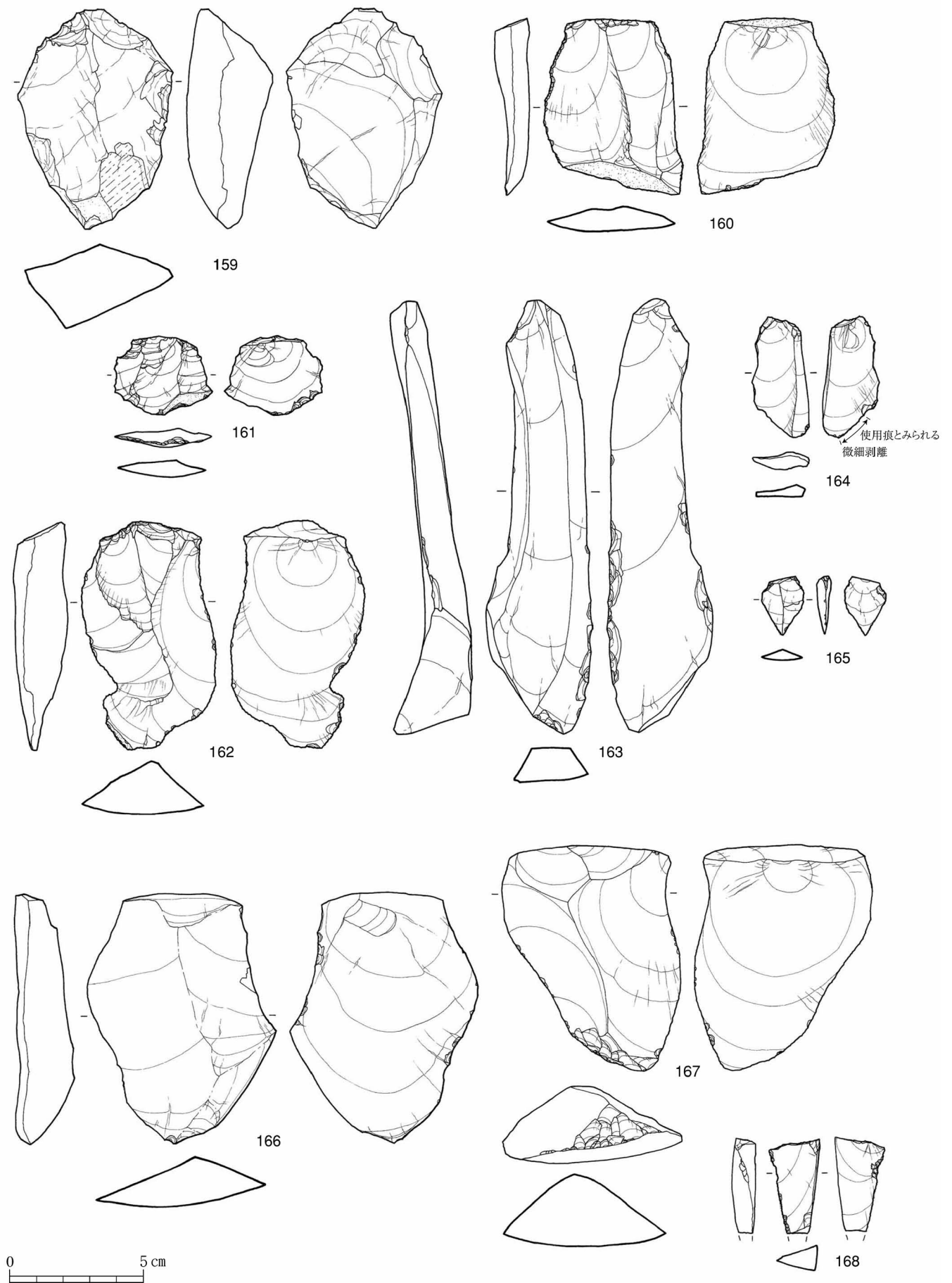
客土中からの出土であるが、ほとんどが後期旧石器時代の石器である。また、押型文土器が表土中から出土している。後世に耕作地を確保するため、削平や埋め立てなどの大幅な土地造成の影響とみられる。しかし、一部の石器で調査区出土のものとの接合がみられるなど時期的には同一のものが確認された。石器の組成も同一であることが確認された。

第3表 一括石材別石器組成表

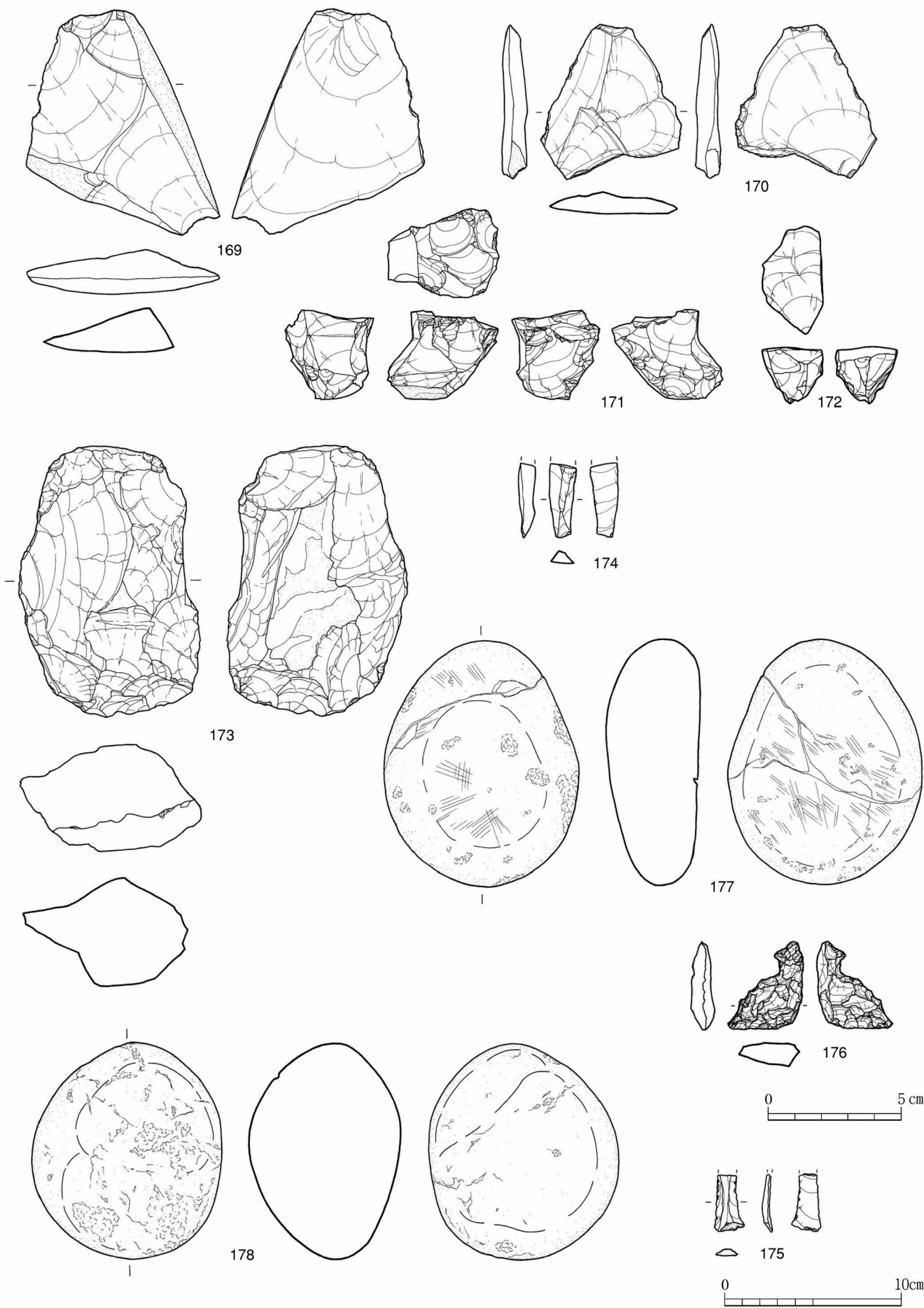
	ナイフ形石器	スクレイパー	角錐状石器	二次加工剥片	使用痕剥片	石刃	細石刃	石鏃	石核	剥片	チップ	磨石	敲石	磨石兼敲石	台石	石斧	計
黒曜石						1		1		10	3						15
チャート								4	1	25	9	1					40
頁岩		1							2	8							11
流紋岩	5	4	1	4	1	1		1		74	10						101
ホルンフェルス	1	2		5	4		1		3	37	1	2	2	1	1	2	62
砂岩												1	3	1			5
尾鈴山酸性岩			1									1			2		4
計	6	8	1	9	5	2	1	6	6	154	23	5	5	2	3	2	238



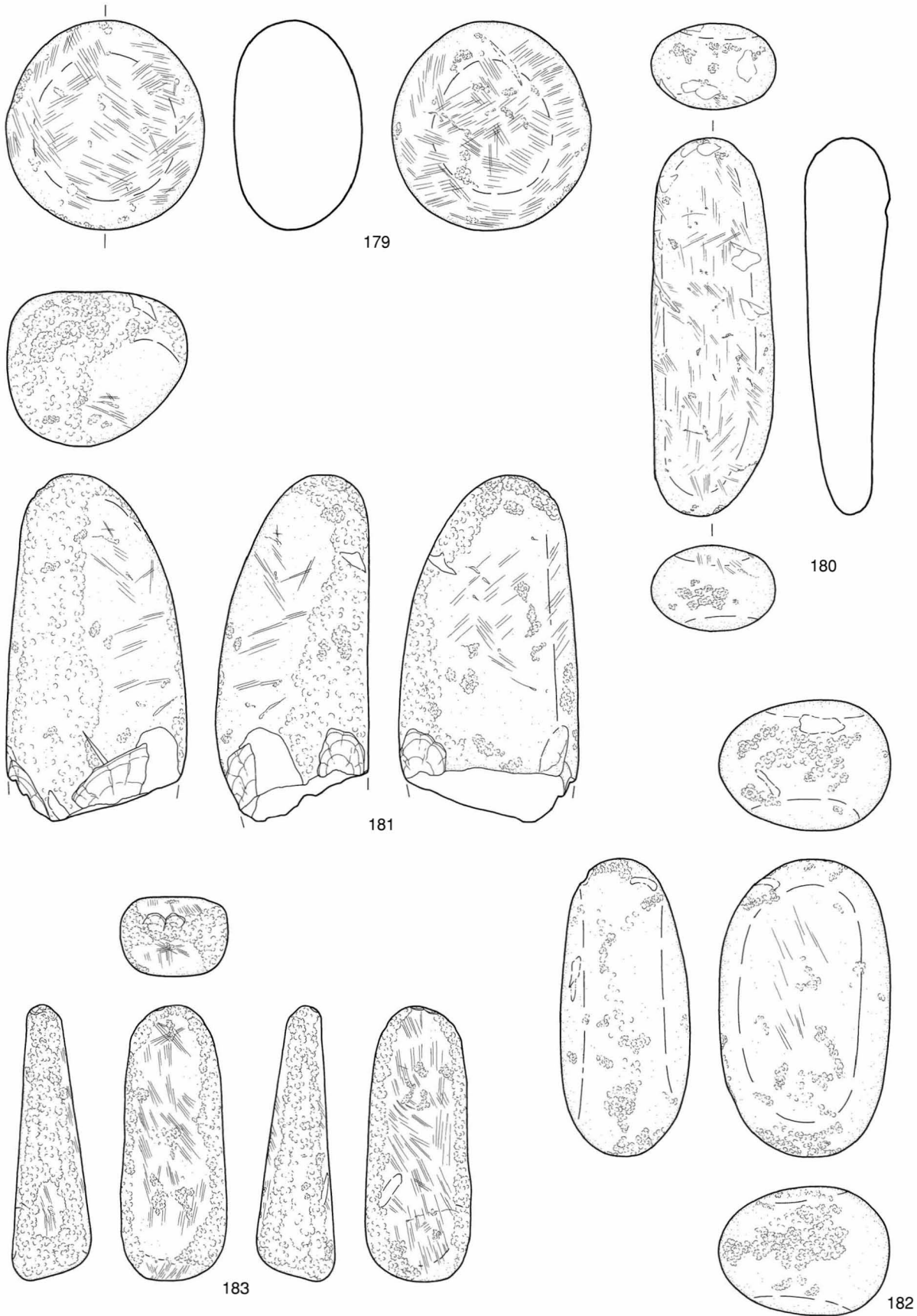
第74图 一括遺物実測図(1) (A区)



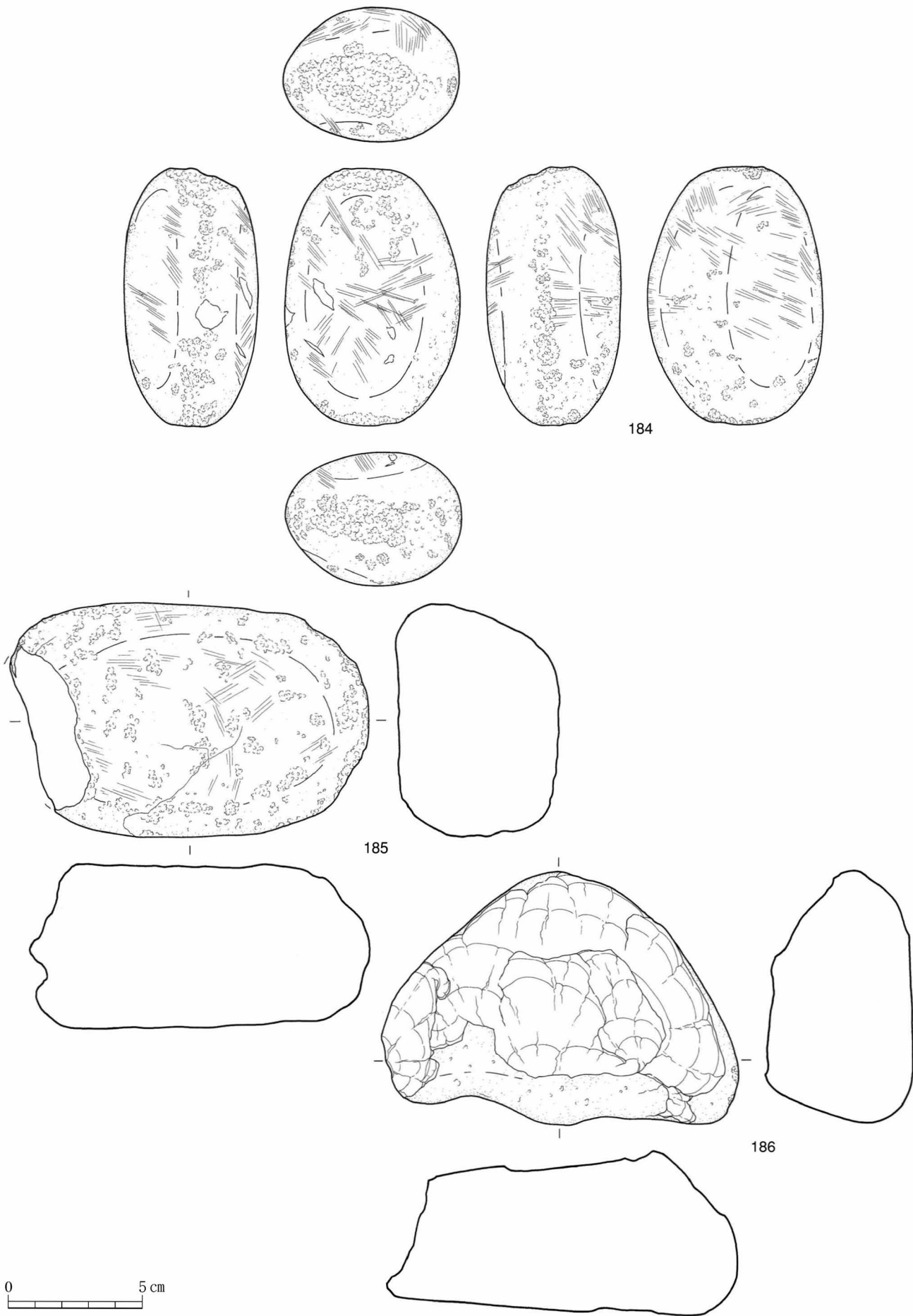
第75図 一括遺物実測図(2) (A区)



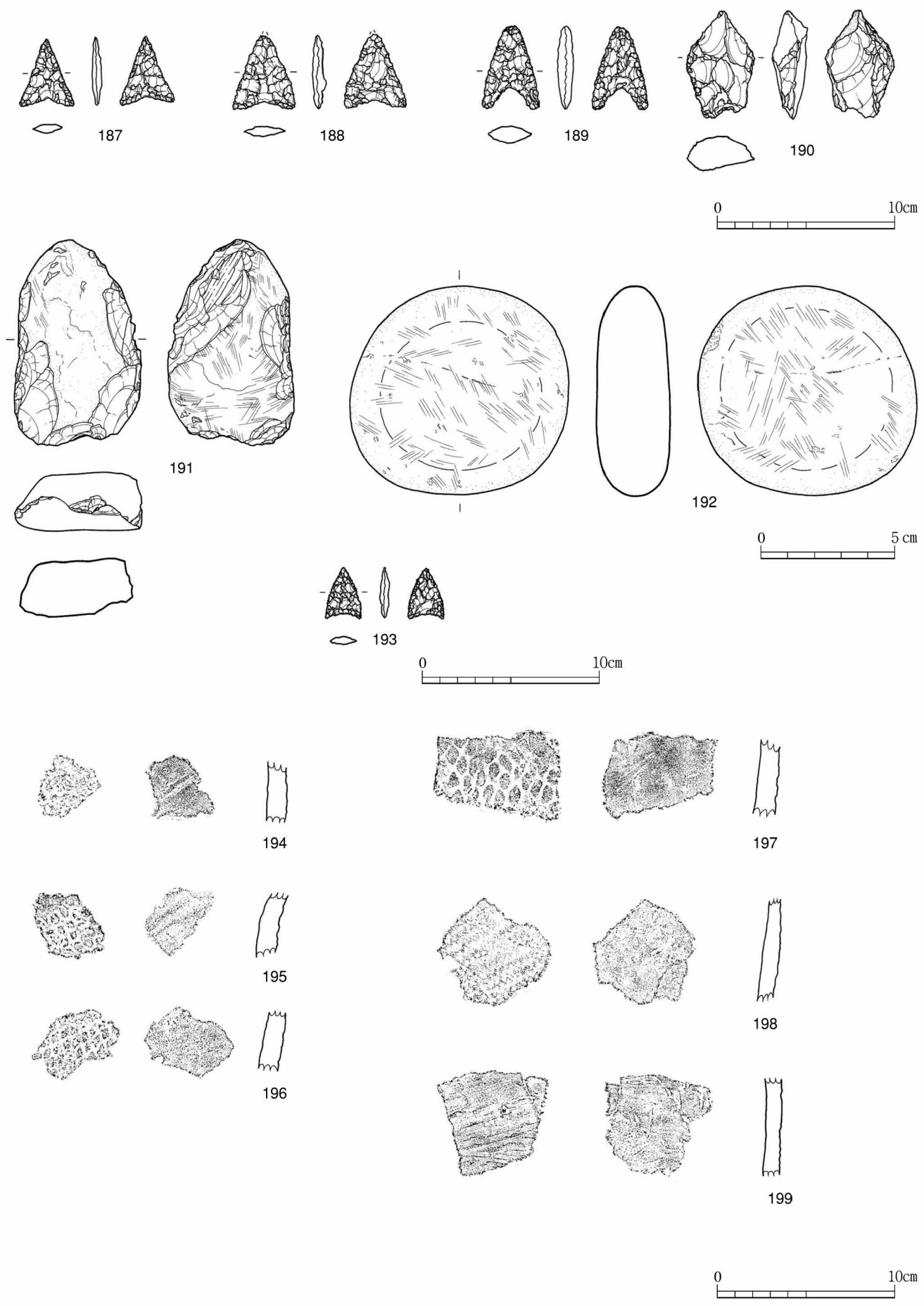
第76图 一括遺物実測図(3) (A区)



第77图 一括遺物実測図(4) (A区)



第78図 一括遺物実測図(5) (A区)



第79图 一括遺物実測図(6) (A・B区)

第V章 まとめ

上新開遺跡の調査では、旧石器時代及び縄文時代早期における遺構・遺物が確認された。

旧石器時代については、2つの文化層が認められた。第I文化層では赤化した礫の分布と石器の分布が重なっており、火を使用した空間と石器製作の空間が重なっている。また、石器の組成もML3では礫塊石器が多く、MB2・3から上位の層ではナイフ形石器・角錐状石器などが出土している。こうした状況は他の東九州自動車道（都農～西都間）建設に伴う発掘調査の実施された他の遺跡と同様の傾向とみられる。

また、一部ではあるが縄文時代早期の遺構として集石遺構、土坑等を検出することができた。

本章では、今回の調査結果を時代毎に整理していきたい。

1 旧石器時代

【第I文化層】

本遺跡では、IX層（MB2・3）～X層（ML3）を第I文化層としている。この文化層からは、散礫・礫群、石器ブロックを確認した。

散礫は、調査区のA区で確認したが、礫は赤化しているものと赤化していないものがみられ、散漫に広がる状況であった。礫は完形率40%未満のものが4割を占めるが、完形のもの、90%以上の完形率のものが3～4割を占めることも特徴である。石材としてはホルンフェルスが8割を占めている。散礫の赤化した礫のみの分布をみると、おおまかに2箇所集中箇所が確認された。また、石器の分布を重ねてみるとほとんど一致しており、火を使用する箇所と石器製作の空間がほとんど重なっていることが確認された。このことは、A区の原地形が舌状に伸びる丘陵部であるという地形的な制約が影響しているものとみられる。

礫群はB区で3基検出された。3基とも礫は密集しておらず散漫な状況である。礫が密集したり集中する部分があり、その周辺に礫が分散している集中型である。礫は赤化しているものが9割以上を占め

る。石材は尾鈴山酸性岩類が4割～8割と砂岩が2割～3割使用されている。A区の散礫とは石材が異なっていることが指摘できる。礫の完形率も90%～100%のものが6割～8割を占めている。また、礫群からは剥片などの石器も出土しており、剥片は接合関係がみられた。

石器ブロックは、2箇所確認された。第1ブロックは、石器組成がナイフ形石器などのツール類と、石核・剥片といった石器製作に伴う石器類（チップを含む）で構成されている。第2ブロックは、台石などの礫塊石器が多くを占めている。

遺物としては、X層の石器は敲石・磨石・台石・石皿といった礫塊石器が多いことが確認される。またIX層ではナイフ形石器・角錐状石器・礫塊石器などのツール類と石核・剥片などの碎片などが出土している。

【第II文化層】

VIII層（AT）～VI層（Kr-Kbを含む）を第II文化層としている。調査区が、後世の土地造成により大幅な改変を受けている。

第II文化層では、A区とC区で礫群を検出した。礫群は、第I文化層の礫群に比べ、ある程度密集している。特に、SI101は他の礫群に比べ密集しており、礫群内での接合もみられた。石材はホルンフェルスが7割近くを占める。また礫群により礫の完形率にばらつきがみられる。SI101は完形率40%未満が8割を占め、SI102は完形率40%未満と完形率90～100%で半数ずつを占めている。SI103は完形率40%未満が1割を占めるという結果がみられる。礫は6割～9割が赤化している。

石器は、石器ブロックとして2箇所の集中箇所を確認した。第I文化層で確認された調査区中央部では確認できなかったが、これは後世の土地造成による地形の改変の影響が考えられる。石器組成もナイフ形石器・スクレイパーなどのツール類と石核・剥片といった石器製作に伴う石器類（チップを含む）で構成されている。

出土した石器はナイフ形石器・スクレイパー・石鏃・礫塊石器などのツール類と石核・剥片などの碎片などが出土している。

2 縄文時代早期

調査区は、後世の土地造成により原地形の大幅な改変を受けている。そのため、一部で集石遺構と土坑が確認された。

A区の集石遺構は、上部が削平されていたが、掘り込み面と配石をもつ。礫は砂岩が2割～6割、ホルンフェルスが1割～7割を占めている。完形率は40%未満が7割～8割を占めている。礫の7割～8割が赤化している。B区の集石遺構は、掘り込みをもつが配石はもたない。礫の石材も尾鈴山酸性岩類が3割、ホルンフェルスが1割～5割、砂岩が1割～6割を占めている。A区の集石遺構の石材として見られなかった尾鈴山酸性岩類が使用されていることが指摘される。礫は9割が赤化している。

A区では焼土を伴う土坑を検出した。ほとんどが壁面や床面が赤化しておらず、炉穴としては認定できなかった。また、C区では陥し穴を1基検出した。掘り込み面は削平されているとみられる。平面は楕円で、杭痕とみられるピットも確認された。

調査区は、後世の造成による原地形の改変を受けており、縄文時代早期の状況を復元するには資料が乏しい。

3 まとめ

最後に、本遺跡の旧石器時代の遺構・遺物についてまとめていくことにする。

本遺跡では、礫群分布、接合資料分布、石器分布の重なりがみられ、なおかつ、それらがブロックとしてのまとまりを呈している状況は、活動の拠点としての空間的性格が考えられる。具体例としては、石器製作、調理、解体といった活動が考えられるが、資料の乏しさ故にさらなる言及は難しい状況である。

また、IX層・X層の下層部分での石器組成は敲石・磨石といった礫塊石器が豊富で、VIII層以降の石器組成とは異なる様相を呈する。これを時期差として理解できるどうかは、今後の類例が待たれるが、IX層・

X層における接合資料の量を加味すれば積極的な石器製作が行われた時期があったことを示唆している。

A T層より下層に石器が集中していることは、上層が後世の削平を大きく受けているがために、VIII層以降の様相が捉えにくいことと無関係ではなさそうだが、生活状況（石器分布状況）を想定することは重要である。

IX層を中心に出土した石刃は、両側面が平行の非常に整ったシルエットのもので、それ自体で立派なツールとして活用できると考えられる。礫塊石器の多い中で石刃のあり方が何を示唆しているのかを、今後の検討課題としていくべきであろう。

以上、本遺跡の調査結果を踏まえ、現段階でまとめうる若干の推論を行った。

〈参考文献〉

- 保坂康夫「礫群使用の非日常性について」『古代文化』39号 1987年
- 辻本崇夫「礫群形成過程復原とその意味」『古代文化』39号 1987年
- 金山喜昭「先土器時代の礫群研究史—その研究意義と今後の課題—」『古代文化』39号 1987年
- 宮崎県埋蔵文化財センター『平成14年度 東九州自動車道（都農～西都間）関連埋蔵文化財発掘調査報告書Ⅲ』2003年
- 安藤真二『西畦原第2遺跡（二次・三次）』宮崎県埋蔵文化財センター 2005年
- 長友久昭・金丸琴路『勘大寺遺跡（一次調査）』宮崎県埋蔵文化財センター 2005年

第4表 接合資料計測表①（第I文化層）

接合資料1

No.	区	Gr	層	石材	X座標	Y座標	Z座標	器種	長さ(cm)	幅(cm)	厚み(cm)	重量(g)	備考
接合資料1①	A区	E21	X	ホルンフェルス	-99746.669	42090.741	70.688	剥片	18.00	4.95	4.20	448.6	砂岩源
接合資料1②	A区	D21	IX	ホルンフェルス	-99746.627	42087.613	70.972	剥片	6.30	3.50	1.50	38.0	〃
接合資料1③	A区	D21	X	ホルンフェルス	-99749.532	42084.388	70.489	剥片	6.25	3.70	1.30	26.1	〃
接合資料1④	A区	D21	IX	ホルンフェルス	-99748.780	42087.084	70.905	剥片	5.70	2.70	1.50	23.1	〃
接合資料1⑤	A区	D21	X	ホルンフェルス	-99748.271	42089.753	70.593	石核	20.60	14.10	9.80	3099.6	〃
接合資料1⑥	A区	E21	IX	ホルンフェルス	-99745.649	42090.641	70.764	剥片	4.35	6.70	1.90	39.1	〃
接合資料1⑦	A区	D21	X	ホルンフェルス	-99746.345	42088.125	70.633	剥片	6.70	6.30	3.20	158.6	〃
接合資料1⑧	A区	D21	X	ホルンフェルス	-99749.228	42082.641	70.286	剥片	4.70	2.70	1.50	13.7	〃
接合資料1⑨	A区	D22	VI	ホルンフェルス	-99755.230	42088.981	70.260	剥片	5.00	3.50	3.20	43.4	〃
接合資料1⑩	A区	D22	IX	ホルンフェルス	-99751.404	42088.459	70.530	剥片	6.90	3.00	2.00	49.1	〃
接合資料1⑪	A区	E21	IX	ホルンフェルス	-99745.669	42091.733	70.839	剥片	6.70	4.20	1.65	41.1	〃
接合資料1⑫	A区	D21	X	ホルンフェルス	-99747.492	42084.792	70.531	剥片	9.10	5.30	1.90	71.9	〃
接合資料1⑬	A区	E21	X	ホルンフェルス	-99748.979	42090.203	70.587	剥片	6.20	5.10	3.00	88.5	〃
接合資料1⑭	A区	E21	X	ホルンフェルス	-99748.568	42092.238	70.637	剥片	8.70	9.70	5.20	360.6	〃
接合資料1⑮	A区	D21	X	ホルンフェルス	-99748.262	42089.864	70.586	剥片	6.40	5.10	1.20	39.0	〃
接合資料1⑯	A区	D21	X	ホルンフェルス	-99748.872	42089.596	70.563	剥片	7.00	6.90	2.80	120.2	〃
接合資料1⑰	A区	D21	X	ホルンフェルス	-99746.764	42087.771	70.659	剥片	6.90	3.80	2.50	77.1	〃
接合資料1⑱	A区	D21	X	ホルンフェルス	-99748.192	42089.178	70.321	剥片	4.60	2.20	1.10	9.2	〃
接合資料1⑲	A区	D22	X	ホルンフェルス	-99749.782	42091.374	70.478	剥片	3.30	3.40	0.80	7.8	〃

接合資料2

レイアウト	区	Gr	層	石材	X座標	Y座標	Z座標	器種	長さ(cm)	幅(cm)	厚み(cm)	重量(g)	備考
接合資料2①	A区	D22	VI	ホルンフェルス	-99754.073	42084.205	70.264	剥片	4.00	1.90	1.50	10.6	流紋岩源
接合資料2②	A区	D21	IX	ホルンフェルス	-99747.816	42085.746	70.898	剥片	3.60	3.20	2.50	17.0	〃
接合資料2③	A区	D21	IX	ホルンフェルス	-99746.384	42083.336	70.758	剥片	3.70	2.50	1.50	11.0	〃
接合資料2④	A区	D21	X	ホルンフェルス	-99745.942	42086.328	70.611	石核	5.30	4.90	2.80	66.5	〃
接合資料2⑤	A区	D21	IX	ホルンフェルス	-99745.737	42085.941	70.604	剥片	3.70	2.20	1.00	6.9	〃

接合資料3

レイアウト	区	Gr	層	石材	X座標	Y座標	Z座標	器種	長さ(cm)	幅(cm)	厚み(cm)	重量(g)	備考
接合資料3①	A区	D22	IX	ホルンフェルス	-99751.074	42088.612	70.511	剥片	7.75	5.20	1.70	49.4	流紋岩源
接合資料3②	A区	D21	X	ホルンフェルス	-99747.266	42086.270	70.587	剥片	6.70	6.45	2.30	80.3	〃
接合資料3③	A区	E21	X	ホルンフェルス	-99749.467	42090.806	70.643	剥片	5.90	5.80	1.75	49.2	〃

接合資料4

レイアウト	区	Gr	層	石材	X座標	Y座標	Z座標	器種	長さ(cm)	幅(cm)	厚み(cm)	重量(g)	備考
接合資料4①	A区	D22	IX	ホルンフェルス	-99749.949	42086.176	70.608	ナイフ形石器	4.00	4.90	2.30	44.9	ナイフ形石器が折れている。砂岩源
接合資料4②	A区	D21	IX	ホルンフェルス	-99745.931	42084.646	70.548	剥片	5.65	5.50	1.80	40.9	〃
接合資料4③	A区	E21	X	ホルンフェルス	-99748.218	42090.102	70.532	剥片	2.50	1.95	0.75	3.3	砂岩源

接合資料5

レイアウト	区	Gr	層	石材	X座標	Y座標	Z座標	器種	長さ(cm)	幅(cm)	厚み(cm)	重量(g)	備考
接合資料5①	A区	D21	X	ホルンフェルス	-99748.382	42089.842	70.580	石核	8.45	9.80	3.85	428.1	流紋岩源
接合資料5②	A区	E21	X	ホルンフェルス	-99749.087	42090.418	70.500	剥片	4.60	4.10	1.90	31.1	〃

接合資料6

レイアウト	区	Gr	層	石材	X座標	Y座標	Z座標	器種	長さ(cm)	幅(cm)	厚み(cm)	重量(g)	備考
接合資料6①	A区	D19	IX	ホルンフェルス	-99726.895	42088.013	71.373	剥片	2.50	3.10	1.20	7.8	流紋岩源
接合資料6②	A区	D19	IX	ホルンフェルス	-99727.437	42086.359	71.359	剥片	1.90	1.40	0.40	1.1	〃
接合資料6③	A区	D19	IX	ホルンフェルス	-99729.317	42088.255	71.366	剥片	3.40	1.90	1.10	4.1	〃
接合資料6④	A区	D19	IX	ホルンフェルス	-99726.461	42087.317	71.336	剥片	1.95	0.85	0.50	0.6	〃
接合資料6⑤	A区	D19	VI	ホルンフェルス	-99725.074	42083.252	71.826	剥片	1.90	2.65	0.50	2.5	〃
接合資料6⑥	A区	D20	IX	ホルンフェルス	-99730.840	42084.603	71.251	剥片	2.10	2.30	0.60	3.6	〃
接合資料6⑦	A区	D20	IX	ホルンフェルス	-99730.096	42084.471	71.191	剥片	1.75	1.65	0.65	1.2	〃
接合資料6⑧	A区	D19	IX	ホルンフェルス	-99728.500	42086.723	71.352	剥片	2.50	2.80	0.70	3.2	〃
接合資料6⑨	A区	D20	IX	ホルンフェルス	-99733.270	42082.046	71.010	剥片	3.15	1.85	0.70	4.4	〃
接合資料6⑩	A区	D19	IX	ホルンフェルス	-99728.252	42087.455	71.319	剥片	1.05	1.20	0.30	0.5	〃
接合資料6⑪	A区	D19	IX	ホルンフェルス	-99727.927	42086.918	71.304	剥片	1.50	1.20	0.55	0.8	〃
接合資料6⑫	A区	D19	IX	ホルンフェルス	-99726.427	42086.795	71.310	剥片	1.30	1.40	0.40	0.7	〃
接合資料6⑬	A区	D19	IX	ホルンフェルス	-99729.678	42087.604	71.191	剥片	3.15	2.60	0.90	4.8	〃
接合資料6⑭	A区	D19	IX	ホルンフェルス	-99727.330	42087.090	71.207	剥片	2.10	1.50	0.50	0.8	〃
接合資料6⑮	A区	D20	IX	ホルンフェルス	-99732.170	42088.056	71.223	石核	4.10	3.20	3.50	58.5	〃

接合資料7

レイアウト	区	Gr	層	石材	X座標	Y座標	Z座標	器種	長さ(cm)	幅(cm)	厚み(cm)	重量(g)	備考
接合資料7①	B区	J 9	IX	ホルンフェルス	-99623.855	42146.808	75.459	剥片	3.90	2.00	1.90	11.0	流紋岩源
接合資料7②	B区	J 9	IX	ホルンフェルス	-99623.145	42147.490	75.458	石核	5.50	5.00	3.10	104.6	〃
接合資料7③	B区	J 9	IX	ホルンフェルス	-99628.187	42143.462	75.481	剥片	4.20	2.30	2.00	22.8	〃
接合資料7④	B区	J 9	IX	ホルンフェルス	-99627.977	42143.283	75.410	剥片	3.20	4.20	1.90	26.0	〃
接合資料7⑤	B区	J 9	IX	ホルンフェルス	-99623.730	42146.829	75.516	剥片	3.45	1.50	0.80	3.5	〃
接合資料7⑥	B区	J 9	IX	ホルンフェルス	-99626.383	42144.617	75.383	剥片	2.45	1.90	0.50	2.8	〃
接合資料7⑦	B区	J 9	IX	ホルンフェルス	-99624.617	42146.997	75.456	剥片	2.65	2.45	0.70	4.2	〃
接合資料7⑧	B区	J 9	IX	ホルンフェルス	-99626.568	42144.941	75.465	剥片	2.20	1.35	0.40	1.1	〃
接合資料7⑨	B区	K 8	VI	ホルンフェルス	-99617.163	42156.331	75.105	剥片	1.85	1.55	0.40	0.9	〃
接合資料7⑩	B区	J 9	IX	ホルンフェルス	-99624.414	42147.366	75.485	剥片	1.60	1.30	0.40	0.8	〃

接合資料8

レイアウト	区	Gr	層	石材	X座標	Y座標	Z座標	器種	長さ(cm)	幅(cm)	厚み(cm)	重量(g)	備考
接合資料8①	A区	D19	IX	ホルンフェルス	-99727.579	42083.900	71.161	石核	3.90	7.40	2.50	52.7	流紋岩源
接合資料8②	A区	D19	IX	ホルンフェルス	-99727.649	42084.292	71.162	剥片	3.90	2.10	1.10	7.6	〃
接合資料8③	A区	D19	IX	ホルンフェルス	-99728.072	42084.477	71.338	剥片	3.30	3.20	1.00	10.0	〃
接合資料8④	A区	D19	IX	ホルンフェルス	-99729.246	42083.219	71.168	剥片	2.80	2.60	0.80	5.4	〃
接合資料8⑤	A区	D19	IX	ホルンフェルス	-99727.768	42084.106	71.206	剥片	2.80	2.10	0.70	2.3	〃
接合資料8⑥	A区	D19	IX	ホルンフェルス	-99727.516	42083.599	71.284	剥片	2.60	1.60	0.70	1.8	〃
接合資料8⑦	A区	D19	IX	ホルンフェルス	-99726.672	42082.640	71.272	剥片	2.40	1.40	0.70	1.8	〃
接合資料8⑧	A区	D19	IX	ホルンフェルス	-99727.549	42083.371	71.295	剥片	1.90	1.50	0.40	0.9	〃
接合資料8⑨	A区	D19	IX	ホルンフェルス	-99727.135	42081.674	71.243	チップ	1.20	1.20	0.30	0.3	〃
接合資料8⑩	A区	D19	IX	ホルンフェルス	-99726.335	42083.955	71.271	チップ	1.10	1.40	0.50	0.6	〃
接合資料8⑪	A区	D19	IX	ホルンフェルス	-99727.354	42084.295	71.201	チップ	1.70	0.60	0.50	0.4	〃
接合資料8⑫	A区	D19	IX	ホルンフェルス	-99728.013	42082.787	71.069	チップ	1.10	1.10	0.20	0.2	〃
接合資料8⑬	A区	D19	IX	ホルンフェルス	-99728.010	42082.857	71.080	チップ	0.90	0.80	0.20	0.2	〃
接合資料8⑭	A区	E20	VI	ホルンフェルス	-99731.286	42097.315	71.357	チップ	1.10	0.70	0.10	0.1未	〃

第5表 接合資料計測表② (第I・II文化層・一括)

接合資料9

レイアウト	区	Gr	層	石 材	X座標	Y座標	Z座標	器種	長さ(cm)	幅(cm)	厚み(cm)	重量(g)	備 考
接合資料9①	A区	C18	IX	頁岩	-99713.932	42079.527	71.804	石核	4.20	3.60	2.30	44.6	
接合資料9②	A区	C18	IX	頁岩	-99714.453	42079.703	71.722	剥片	1.90	1.15	0.30	0.5	

接合資料10

レイアウト	区	Gr	層	石 材	X座標	Y座標	Z座標	器種	長さ(cm)	幅(cm)	厚み(cm)	重量(g)	備 考
接合資料10①	A区	D18	一括	頁岩	-99712.912	42087.906	72.400	剥片	4.30	4.00	2.00	26.1	
接合資料10②	A区	C21	一括	頁岩	-99748.228	42072.659	70.456	剥片	5.20	3.20	1.80	14.9	
接合資料10③	A区	C21	一括	頁岩	-99741.276	42075.012	70.872	剥片	5.70	4.00	2.40	45.3	
接合資料10④	A区	B21	-	頁岩	-	-	-	石核	8.00	3.90	3.40	100.6	
接合資料10⑤	A区	B21	一括	頁岩	-99745.562	42070.142	70.555	剥片	6.80	4.10	2.10	44.0	
接合資料10⑥	A区	E17	VIII	頁岩	-99703.687	42093.505	72.288	剥片	7.60	4.70	2.80	80.3	

接合資料11

レイアウト	区	Gr	層	石 材	X座標	Y座標	Z座標	器種	長さ(cm)	幅(cm)	厚み(cm)	重量(g)	備 考
接合資料11①	A区	E18	VI	ホルンフェルス	-99719.979	42092.305	71.799	剥片	4.80	2.90	2.00	23.0	流紋岩源
接合資料11②	A区	E18	-	ホルンフェルス	-	-	-	石核	10.30	7.20	5.00	343.2	"
接合資料11③	A区	E18	VI	ホルンフェルス	-99719.299	42090.183	71.998	剥片	7.10	6.10	2.50	96.6	"
接合資料11④	A区	C19	VI	ホルンフェルス	-99725.711	42078.082	71.469	剥片	7.40	2.90	2.90	47.1	"

接合資料12

レイアウト	区	Gr	層	石 材	X座標	Y座標	Z座標	器種	長さ(cm)	幅(cm)	厚み(cm)	重量(g)	備 考
接合資料12①	A区	D21	VI	頁岩	-99750.119	42082.323	70.598	剥片	4.60	2.40	1.70	23.3	
接合資料12②	A区	D22	IX	頁岩	-99750.024	42081.824	70.441	二次加工剥片	6.20	3.50	1.00	24.0	
接合資料12③	A区	D21	VI	頁岩	-99750.071	42082.352	70.578	剥片	5.50	3.70	1.40	32.2	
接合資料12④	A区	D22	VI	頁岩	-99750.149	42082.308	70.617	剥片	4.50	3.70	0.80	17.6	

接合資料13

レイアウト	区	Gr	層	石 材	X座標	Y座標	Z座標	器種	長さ(cm)	幅(cm)	厚み(cm)	重量(g)	備 考
接合資料13①	A区	C19	VI	ホルンフェルス	-99724.655	42079.028	71.676	二次加工剥片	6.00	3.30	1.40	32.0	二次加工剥片が折れている。流紋岩源
接合資料13①	A区	C19	VI	ホルンフェルス	-99725.936	42079.044	71.648	二次加工剥片	6.50	6.00	1.90	77.5	"
接合資料13②	A区	D19	VI	ホルンフェルス	-99724.812	42083.059	71.806	剥片	7.30	5.00	2.50	60.2	流紋岩源

接合資料14

レイアウト	区	Gr	層	石 材	X座標	Y座標	Z座標	器種	長さ(cm)	幅(cm)	厚み(cm)	重量(g)	備 考
接合資料14①	A区	D19	-	ホルンフェルス	-	-	-	スクレイパー	9.90	7.40	2.60	168.6	砂岩源
接合資料14②	A区	E20	VI	ホルンフェルス	-99735.466	42096.664	71.192	剥片	9.20	5.20	1.70	64.4	"

接合資料15

レイアウト	区	Gr	層	石 材	X座標	Y座標	Z座標	器種	長さ(cm)	幅(cm)	厚み(cm)	重量(g)	備 考
接合資料15①	B区	K 9	VI	珪質頁岩	-99622.512	42151.360	75.708	剥片	5.60	3.00	1.50	18.1	
接合資料15②	B区	K 9	VI	珪質頁岩	-99625.653	42152.304	75.555	剥片尖頭器	7.00	5.20	1.50	28.9	

接合資料16

レイアウト	区	Gr	層	石 材	X座標	Y座標	Z座標	器種	長さ(cm)	幅(cm)	厚み(cm)	重量(g)	備 考
接合資料16①	A区	D18	VI	珪質頁岩	-99725.593	42082.355	71.743	石核	6.40	4.40	4.20	133.2	
接合資料16②	A区	D19	VI	珪質頁岩	-99726.165	42081.246	71.741	剥片	4.30	3.10	1.40	18.5	

接合資料17

レイアウト	区	Gr	層	石 材	X座標	Y座標	Z座標	器種	長さ(cm)	幅(cm)	厚み(cm)	重量(g)	備 考
接合資料17①	A区	C20	VI	頁岩	-99730.464	42078.863	71.434	剥片	4.40	3.60	2.40	36.4	
接合資料17②	A区	D19	VI	頁岩	-99726.449	42082.750	71.776	剥片	3.60	2.20	1.90	13.3	
接合資料17③	A区	D19	VI	頁岩	-99725.998	42083.207	71.811	剥片	4.60	2.00	0.60	7.7	

接合資料18

レイアウト	区	Gr	層	石 材	X座標	Y座標	Z座標	器種	長さ(cm)	幅(cm)	厚み(cm)	重量(g)	備 考
接合資料18①	A区	C20	VI	チャート12	-99730.987	42073.086	70.853	剥片	1.60	1.10	0.60	2.1	
接合資料18②	A区	D19	VI	チャート12	-99728.315	42080.345	71.665	剥片	3.50	1.40	1.20	4.6	
接合資料18③	A区	D19	VI	チャート12	-99725.826	42082.671	71.765	石核	4.40	4.20	3.40	62.3	

接合資料19

レイアウト	区	Gr	層	石 材	X座標	Y座標	Z座標	器種	長さ(cm)	幅(cm)	厚み(cm)	重量(g)	備 考
接合資料19①	A区	D22	VI	珪質頁岩	-99757.178	42085.009	69.841	剥片	2.00	1.80	0.70	2.3	
接合資料19②	A区	C21	一括	珪質頁岩	-99744.978	42075.089	70.427	石核	3.70	2.70	1.90	19.7	残核

接合資料20

レイアウト	区	Gr	層	石 材	X座標	Y座標	Z座標	器種	長さ(cm)	幅(cm)	厚み(cm)	重量(g)	備 考
接合資料20①	A区	E17	VIII	頁岩	-99728.443	42094.622	71.589	剥片	2.70	2.60	1.00	7.6	
接合資料20②	A区	E20	VI	頁岩	-99731.622	42093.841	71.463	石核	6.10	5.10	3.05	77.5	

接合資料21

レイアウト	区	Gr	層	石 材	X座標	Y座標	Z座標	器種	長さ(cm)	幅(cm)	厚み(cm)	重量(g)	備 考
接合資料21①	A区	D19	一括	流紋岩	-99720.514	42089.479	72.040	スクレイパー	9.10	4.90	2.30	112.2	サイド・スクレイパー。
接合資料21②	A区	D22	一括	流紋岩	-99753.662	42083.514	70.431	剥片	2.90	2.40	0.50	2.9	

第6表 石器計測表① (第I文化層)

No.	区	Gr	層	石材	X座標	Y座標	Z座標	器種	長さ(cm)	幅(cm)	厚み(cm)	重量(g)	備考
1	A区	E21	XI	ホルンフェルス	-99748.286	42095.119	70.233	剥片	7.00	4.40	1.70	30.5	縦長剥片。流紋岩源
2	A区	D21	X	ホルンフェルス	-99746.902	42088.252	70.640	石核	6.30	6.00	2.00	83.4	求心状剥離が行われている
3	A区	D22	X	ホルンフェルス	-99750.334	42086.256	70.397	石核	12.90	10.90	4.45	649.3	風化。流紋岩源
4	A区	D21	X	ホルンフェルス	-99749.375	42087.548	70.573	二次加工剥片	6.20	5.20	1.70	50.0	流紋岩源
5	A区	D19	X	ホルンフェルス	-99729.986	42087.677	70.936	磨石	7.60	7.40	4.75	376.7	尾鈴山酸性岩源。
6	A区	D21	X	砂岩	-99742.635	42085.254	70.649	磨石	6.50	5.50	4.00	180.9	黒色付着物有。
7	A区	D21	X	ホルンフェルス	-99745.783	42084.284	70.509	磨石	6.40	5.20	3.70	173.6	尾鈴山酸性岩源。
8	A区	D21	X	ホルンフェルス	-99741.642	42086.159	70.685	磨石	5.90	4.50	4.50	163.4	
9	A区	D21	X	ホルンフェルス	-99745.595	42085.533	70.583	磨石	6.80	5.30	4.80	220.0	
10	A区	D21	X	ホルンフェルス	-99742.690	42085.679	70.679	磨石	4.90	4.80	3.70	116.6	
11	A区	D20	X	ホルンフェルス	-99739.647	42082.346	70.591	磨石	5.75	3.90	3.70	110.0	
12	A区	E19	X	ホルンフェルス	-99727.150	42090.095	70.983	磨石	6.10	4.80	3.20	139.6	
13	A区	D20	X	砂岩	-99730.946	42088.550	70.950	磨石	6.50	4.70	4.00	150.2	
14	A区	D21	X	砂岩	-99746.470	42085.007	70.516	磨石	6.50	4.90	3.00	131.4	
15	A区	D21	X	砂岩	-99745.277	42084.411	70.558	磨石	5.80	6.10	5.00	234.3	
16	A区	D21	X	砂岩	-99746.623	42085.042	70.514	磨石	7.00	4.60	3.50	143.8	
17	A区	D21	X	ホルンフェルス	-99745.216	42084.594	70.593	敲石	5.10	5.00	3.50	112.3	
18	A区	D21	X	砂岩	-99743.790	42085.137	70.630	敲石	7.25	6.20	4.60	274.3	
19	A区	D21	X	ホルンフェルス	-99745.021	42088.206	70.628	敲石	8.70	6.50	3.55	277.7	
20	A区	D21	X	ホルンフェルス	-99746.175	42084.790	70.496	磨石兼敲石	9.15	6.20	5.50	391.0	
21	A区	D21	X	砂岩	-99746.874	42084.923	70.460	磨石兼敲石	10.20	6.20	4.45	326.5	
22	A区	D19	X	ホルンフェルス	-99728.649	42086.376	70.929	磨石兼敲石	10.40	6.50	2.80	272.2	
23	A区	D19	X	ホルンフェルス	-99726.786	42085.164	70.948	磨石兼敲石	8.60	4.30	2.70	154.5	砂岩源。緻密。
24	A区	D21	X	ホルンフェルス	-99745.253	42086.231	70.607	磨石兼敲石	6.70	5.60	4.90	217.4	
25	A区	D20	X	砂岩	-99739.885	42085.940	70.670	磨石兼敲石	8.80	4.80	4.00	245.3	
26	A区	D21	X	ホルンフェルス	-99747.895	42084.456	70.469	磨石兼敲石	9.50	5.80	4.95	405.9	
27	A区	D17	X	砂岩	-99707.343	42082.487	71.915	石皿	21.80	34.60	7.00	1942.4	
28	A区	E21	X	ホルンフェルス	-99748.812	42092.710	70.571	石皿	10.50	9.70	3.30	417.9	流紋岩源
29	A区	D22	X	尾鈴山酸性岩	-99750.433	42089.546	70.468	台石	25.40	22.20	11.10	9000.0	赤化
30	A区	D20	X	流紋岩IV	-99731.829	42089.404	70.903	砥石	17.50	6.20	4.70	842.0	
30	A区	E20	X	流紋岩IV	-99734.263	42090.606	70.872	砥石					
31	A区	D19	IX	流紋岩I	-99723.655	42079.868	71.254	ナイフ形石器	4.10	3.00	1.50	12.2	T3、一側縁加工
32	A区	D21	IX	流紋岩III	-99746.170	42089.814	71.020	ナイフ形石器	3.50	2.70	1.00	6.4	先端欠損。一側縁加工
33	A区	D19	IX	流紋岩III	-99727.139	42081.436	71.158	ナイフ形石器	1.30	1.80	0.80	1.6	上下とも欠損。
34	A区	D20	IX	流紋岩III	-99731.174	42085.045	71.249	ナイフ形石器	2.80	1.20	0.70	2.0	
35	A区	D20	IX	流紋岩IV	-99730.736	42084.309	71.225	ナイフ形石器	2.40	1.10	0.50	1.0	
36	A区	D19	IX	流紋岩II	-99723.745	42083.447	71.296	ナイフ形石器	2.80	2.10	0.80	2.1	T3。一側縁加工。
37	A区	D19	IX	流紋岩III	-99723.306	42087.175	71.440	ナイフ形石器	4.50	2.00	1.30	5.3	T3。基部調整
38	A区	E19	IX	流紋岩III	-99722.514	42096.204	71.181	ナイフ形石器	4.75	1.45	0.70	3.5	二側縁加工(完形)
39	A区	D19	IX	流紋岩II	-99727.100	42081.030	71.137	ナイフ形石器	3.15	1.10	0.50	1.5	先端わずかに欠損。二側縁加工
40	A区	D19	IX	流紋岩III	-99723.904	42083.820	71.399	ナイフ形石器	4.30	2.50	0.80	4.0	T3。二側縁加工(完形)
41	A区	D20	IX	流紋岩III	-99730.380	42085.545	71.274	ナイフ形石器	2.90	1.60	0.45	2.1	切り出し形(狸谷型)
42	A区	E20	IX	頁岩	-99740.998	42098.002	70.861	スクレイパー	6.10	3.00	1.15	21.7	
43	A区	D19	IX	ホルンフェルス	-99724.947	42083.392	71.331	スクレイパー	8.35	4.60	1.90	65.5	エンド・スクレイパー。頁岩源。緻密
44	A区	C18	IX	流紋岩II	-99715.615	42078.220	71.672	スクレイパー	5.10	4.30	0.80	18.9	エンド・スクレイパー
45	A区	C18	IX	頁岩	-99712.973	42079.593	71.840	スクレイパー	4.50	2.30	0.50	4.1	製品が割れている
45	A区	C18	IX	頁岩	-99713.362	42079.508	71.809	スクレイパー					製品が割れている
46	A区	D20	IX	ホルンフェルス	-99732.174	42088.901	70.990	二次加工剥片	4.60	2.30	1.00	6.4	頁岩源。緻密
47	A区	D19	IX	流紋岩III	-99724.758	42082.614	71.363	二次加工剥片	7.85	3.30	1.70	26.9	製品が割れる
47	A区	D19	IX	流紋岩III	-99722.977	42086.899	71.486	二次加工剥片					製品が割れる
48	A区	D19	IX	流紋岩IV	-99723.985	42082.400	71.322	二次加工剥片	5.45	4.10	1.30	19.1	T3
49	A区	D19	IX	頁岩	-99726.994	42087.300	71.393	二次加工剥片	4.10	2.90	0.80	8.0	
50	A区	C19	IX	頁岩	-99726.577	42077.949	71.043	二次加工剥片	6.10	6.20	1.75	53.5	
50	A区	D20	IX	頁岩	-99729.359	42082.458	71.111	二次加工剥片					
51	A区	D20	IX	流紋岩II	-99739.477	42086.808	71.118	使用痕剥片	3.60	1.70	0.40	2.3	「ノ」の字形剥片
52	A区	D20	IX	ホルンフェルス	-99730.987	42086.352	71.101	使用痕剥片	3.70	3.10	0.80	10.6	流紋岩源
53	A区	D19	IX	ホルンフェルス	-99725.631	42085.346	71.262	使用痕剥片	4.70	5.80	1.20	19.5	頁岩源。緻密
54	A区	E22	IX	ホルンフェルス	-99752.295	42092.481	70.433	使用痕剥片	7.10	8.90	2.00	85.6	風化
55	A区	D19	IX	頁岩	-99727.280	42084.917	71.313	石刃	5.10	2.20	1.40	6.4	石刃素材の使用痕剥片。
56	A区	D19	IX	頁岩	-99723.979	42083.121	71.443	石刃	3.30	1.50	0.50	2.0	T3。小石刃
57	A区	D19	IX	頁岩	-99725.218	42080.997	71.285	石刃	2.70	1.20	0.40	1.4	二次加工有り。小石刃
58	A区	D19	IX	頁岩	-99727.387	42084.343	71.316	石刃	1.80	1.00	0.40	0.7	小石刃。欠損面にわずかに加工。
59	A区	D19	IX	頁岩	-99727.650	42082.696	71.288	細石刃	0.90	0.40	0.10	0.1未	
60	A区	E20	IX	黒曜石3	-99733.888	42094.474	71.043	細石刃	0.90	0.80	0.20	0.1	上下とも欠損
61	A区	E21	IX	ホルンフェルス	-99740.554	42093.801	70.824	磨石	8.10	7.10	5.00	371.6	赤化
62	A区	E21	IX	砂岩	-99740.243	42092.132	70.920	磨石	5.80	5.50	3.45	156.0	
63	A区	D19	IX	流紋岩III	-99724.842	42088.054	71.265	磨石	6.75	6.30	3.10	203.4	ホルンフェルスの可能性有り
64	A区	D22	IX	砂岩	-99752.543	42087.889	70.502	磨石	9.40	6.10	4.95	348.7	
65	A区	D22	IX	ホルンフェルス	-99752.281	42088.555	70.491	敲石	10.70	5.30	3.80	305.6	
66	A区	D19	IX	砂岩	-99729.629	42087.181	71.179	敲石	8.50	5.60	3.30	191.6	
67	A区	E21	IX	砂岩	-99745.032	42093.330	70.823	敲石	9.20	6.30	3.80	283.7	
68	A区	D19	IX	砂岩	-99728.386	42083.831	71.130	敲石	6.50	5.00	3.60	150.4	
69	A区	E21	IX	砂岩	-99743.151	42094.611	70.785	磨石兼敲石	7.30	5.80	5.00	265.5	
70	A区	D19	IX	流紋岩II	-99728.552	42084.318	71.133	磨石兼敲石	8.70	5.60	3.20	213.3	
71	A区	D19	IX	流紋岩I	-99726.203	42085.846	71.215	磨石兼敲石	9.60	4.70	3.10	224.9	黒色の付着物有。
72	A区	D21	IX	ホルンフェルス	-99743.078	42083.597	70.804	磨石兼敲石	12.80	6.10	4.40	457.2	

No.	区	Gr	層	石材	X座標	Y座標	Z座標	器種	長さ(cm)	幅(cm)	厚み(cm)	重量(g)	備考
73	A区	D21	IX	尾鈴山酸性岩	-99746.268	42089.292	70.761	台石	20.00	26.60	13.90	11000.0	赤化
74	A区	E21	IX	ホルンフェルス	-99746.046	42091.839	70.948	台石	23.20	28.60	9.40	6500.0	粗粒組織。
75	A区	E21	IX	ホルンフェルス	-99743.937	42093.501	70.863	石皿	11.00	14.50	3.90	746.7	赤化。粗粒組織
76	B区	I 9	IX	流紋岩Ⅲ	-99628.139	42135.774	75.705	二次加工剥片	3.65	2.70	0.90	9.1	
77	B区	I 9	IX	ホルンフェルス	-99627.787	42136.272	75.573	二次加工剥片	6.45	5.30	0.90	40.2	頁岩源。緻密
78	B区	J 8	IX	尾鈴山酸性岩	-99619.902	42143.531	75.783	磨石	7.10	5.90	5.10	297.7	ホルンフェルス化?
79	B区	K 8	IX	ホルンフェルス	-99612.402	42159.505	74.561	磨石	6.60	6.60	3.80	228.4	砂岩源。SI003
80	B区	J 9	IX	尾鈴山酸性岩	-99627.156	42145.584	75.376	台石	17.00	31.20	9.50	5990.9	SI002。赤化
81	B区	J 9	IX	ホルンフェルス	-99627.033	42149.974	75.114	石皿	15.80	18.20	8.60	3184.5	SI002。粗粒岩源。
82	C区	B13	IX	流紋岩Ⅲ	-	-	-	使用痕剥片	2.9	2.5	0.6	4.4	

第7表 石器計測表② (第Ⅱ文化層)

No.	区	Gr	層	石材	X座標	Y座標	Z座標	器種	長さ(cm)	幅(cm)	厚み(cm)	重量(g)	備考
83	A区	E20	VIII	流紋岩Ⅳ	-99735.277	42098.690	71.186	ナイフ形石器	5.50	1.05	0.80	6.8	先端わずかに欠損。二側縁加工。
84	A区	E20	VIII	ホルンフェルス	-99726.730	42082.238	71.284	使用痕剥片	10.70	4.80	1.70	74.2	頁岩源。砂岩に近い。緻密
85	A区	E17	VIII	黒曜石 6	-99706.009	42093.047	72.250	細石刃	0.50	0.30	0.10	0.1未	上部欠損
86	A区	E18	VIII	頁岩	-99716.670	42095.467	71.537	石核	3.10	3.40	1.60	13.2	残核
87	A区	D19	VIII	砂岩	-99729.425	42084.292	71.581	磨石兼敲石	9.00	6.10	3.40	261.0	
88	A区	C20	VII	ホルンフェルス	-99732.943	42074.567	70.623	ナイフ形石器	7.70	2.10	1.70	18.8	二側縁加工。砂岩源。緻密
89	A区	E19	VII	流紋岩Ⅲ	-99723.222	42093.411	71.522	ナイフ形石器	3.60	1.50	0.80	3.1	SI102。二側縁加工(完形)。基部の端っことは欠損面だが加工が施してある。
90	A区	E16	VII	流紋岩Ⅱ	-99696.224	42094.343	72.487	角錐状石器	3.20	1.40	0.90	3.7	小型(完形)。チャートか?
91	A区	E18	VII	頁岩	-	-	-	石刃	6.30	2.55	1.40	13.2	二次加工有り
92	A区	E19	VII	ホルンフェルス	-	-	-	石刃	6.80	1.90	1.10	12.0	加工有り
93	A区	E19	VII	ホルンフェルス	-99724.208	42092.284	71.571	磨石	11.40	5.65	3.50	309.3	SI102。
94	A区	E19	VI	ホルンフェルス	-	-	-	敲石	10.20	6.50	4.60	349.1	SI101。砂岩源。緻密
95	A区	E19	VII	尾鈴山酸性岩	-99723.059	42091.209	71.700	敲石	6.55	5.50	4.10	206.5	SI102
96	A区	E19	VII	砂岩	-99724.097	42092.634	71.555	磨石兼敲石	6.90	5.50	3.50	169.0	SI102
97	A区	E19	VII	流紋岩Ⅰ	-99724.482	42091.782	71.581	石皿	15.50	20.00	4.10	2001.3	SI102
98	A区	D19	VI	流紋岩Ⅰ	-99725.281	42081.080	71.729	ナイフ形石器	4.30	6.00	1.70	27.6	表の側縁と裏の側縁に加工を施す。対称の関係の部位に加工を施す。珍しい。
99	A区	D19	VI	流紋岩Ⅲ	-99724.031	42082.417	71.793	ナイフ形石器	3.30	1.70	0.90	5.5	二側縁加工。基部わずかに欠損。
100	A区	D19	VI	砂岩	-99722.081	42082.216	71.925	ナイフ形石器	3.40	2.10	0.50	4.2	横長剥片
101	A区	C20	VI	流紋岩Ⅰ	-99734.436	42081.017	71.301	ナイフ形石器	3.80	1.60	1.00	4.6	二側縁加工(完形)。ホルンフェルス化
102	A区	B19	VI	流紋岩Ⅰ	-99729.163	42073.103	71.074	ナイフ形石器	4.70	2.30	1.30	14.8	スクレイパーの可能性もある
103	A区	B19	VI	流紋岩Ⅲ	-99730.492	42077.315	71.399	角錐状石器	4.40	2.60	1.50	14.1	紡錘形
104	A区	B17	VI	流紋岩Ⅲ	-99704.414	42091.715	72.467	角錐状石器	5.80	2.50	2.00	22.7	紡錘形(完形)
105	A区	C22	VI	ホルンフェルス	-99753.261	42078.054	69.954	剥片尖頭器	9.30	3.00	1.50	29.9	基部両側に加工。右上部先端付近にもプランティング。頁岩源。緻密
106	A区	C19	VI	流紋岩Ⅳ	-99721.796	42075.137	71.433	台形石器	3.40	2.00	0.80	4.2	
107	A区	E19	VI	頁岩	-99725.258	42092.378	71.530	スクレイパー	6.00	4.50	1.60	27.6	エンド・スクレイパー
108	A区	E22	VI	頁岩	-99754.084	42090.710	70.468	スクレイパー	6.30	3.50	1.80	30.8	二次加工剥片かも?
109	A区	D19	VI	ホルンフェルス	-99725.067	42080.682	71.746	スクレイパー	10.00	7.60	2.20	192.4	頁岩源。緻密
110	A区	D19	VI	流紋岩Ⅲ	-99723.457	42082.362	71.875	二次加工剥片	4.80	5.40	1.80	32.5	
111	A区	D20	一括	ホルンフェルス	-99735.274	42089.102	71.464	二次加工剥片	6.40	4.30	1.50	36.0	製品が割れている。流紋岩源
111	A区	C20	VI	ホルンフェルス	-99736.566	42071.065	70.227	二次加工剥片					製品が割れている。流紋岩源
112	A区	E18	VI	流紋岩Ⅱ	-99718.819	42091.525	71.868	使用痕剥片	4.20	2.90	0.90	8.3	縦長剥片
113	A区	E17	VI	流紋岩Ⅲ	-99704.779	42096.849	71.623	使用痕剥片	4.90	3.80	1.20	19.8	
114	A区	E17	VI	流紋岩Ⅲ	-99701.438	42097.845	71.682	使用痕剥片	5.70	4.30	1.30	24.1	
115	A区	C20	VI	流紋岩Ⅳ	-99731.689	42074.740	70.933	石刃	7.40	3.50	1.40	37.0	石刃素材の使用痕剥片。
116	A区	C20	VI	流紋岩Ⅲ	-99731.211	42072.323	70.539	石刃	2.90	1.20	0.60	2.0	小石刃
117	A区	D21	VI	ホルンフェルス	-99740.169	42080.756	71.234	石核	5.80	4.40	3.00	75.7	風化
118	A区	E20	VI	ホルンフェルス	-99734.305	42100.173	70.809	石核	11.60	7.80	3.70	358.9	求心状剥離
119	A区	C19	VI	ホルンフェルス	-99729.187	42076.753	71.418	剥片	4.00	8.60	1.50	35.0	横長剥片。砂岩源
120	A区	D19	VI	黒曜石 6	-99726.983	42086.465	71.753	細石刃	1.10	0.30	0.05	0.1未	完形
121	A区	B20	VI	頁岩	-99736.374	42076.222	70.975	細石刃	0.70	0.35	0.10	0.1未	下部欠損
122	A区	C20	VI	ホルンフェルス	-99732.923	42074.705	70.867	磨石	5.70	4.00	3.30	111.0	砂岩源
123	A区	E19	VI	砂岩	-	-	-	敲石	6.80	3.80	3.30	118.7	全体に赤化。
124	A区	E19	VI	砂岩	-99721.866	42092.813	71.612	敲石	6.20	4.70	3.40	129.2	黒色付着物有。
125	A区	E19	VI	砂岩	-99720.682	42094.088	71.553	磨石兼敲石	9.50	7.10	3.00	257.2	SI102
126	A区	E19	VI	尾鈴山酸性岩	-99720.801	42094.109	71.492	石皿	13.40	15.00	5.80	1706.0	SI102
127	B区	K 7	VI	流紋岩Ⅰ	-99603.022	42154.440	73.677	ナイフ形石器	4.60	1.80	0.90	6.8	一側縁加工
128	B区	J 8	VI	尾鈴山酸性岩	-99610.702	42146.133	75.432	凹石	6.70	6.80	4.20	256.1	
129	B区	K 5	VI	尾鈴山酸性岩	-99582.374	42150.219	75.828	石皿	20.70	24.60	11.10	7250.0	赤化。ホルンフェルス化?
130	D区	E19	VI	ホルンフェルス	-	-	-	石核	4.2	5.05	2.4	38.9	SI103
131	A区	E20	V	黒曜石	-99732.137	42100.295	70.683	細石刃	0.50	0.80	0.10	0.1未	
132	A区	E20	V	流紋岩Ⅱ	-99731.329	42100.210	70.697	石刃	2.25	0.80	0.40	0.8	小石刃
133	B区	K 8	V	流紋岩Ⅲ	-99619.397	42157.310	75.530	石鏃	2.60	1.90	0.40	1.3	未製品?
134	B区	K 8	IV	流紋岩Ⅱ	-99611.707	42157.174	75.117	スクレイパー	4.50	3.55	1.10	18.4	
135	A区	E19	IV	チャート 5	-99721.054	42095.764	71.655	石鏃	2.30		0.35	0.5	半分欠損
136	A区	E20	IV	チャート 5	-99734.803	42100.685	71.059	石鏃	2.30	1.50	0.50	0.9	未製品
137	A区	E18	IV	流紋岩Ⅱ	-99710.452	42094.509	72.211	石鏃	2.50	1.50	0.40	0.8	
138	B区	K 8	IV	流紋岩Ⅱ	-99616.725	42158.231	75.362	石鏃	1.90	1.40	0.30	0.6	
139	B区	K 6	IV	チャート 5	-99594.445	42150.987	75.229	石鏃	1.50	1.60	0.40	0.8	先端部欠損
140	B区	K 6	IV	チャート 6	-99592.661	42150.545	75.472	石鏃	3.00	1.50	0.40	1.4	先端部折れ
141	B区	K 8	IV	黒曜石 5	-99610.526	42158.474	74.739	石鏃	1.10	1.10	0.30	0.3	
142	A区	E19	VI	ホルンフェルス	-	-	-	磨石兼敲石	12.60	6.50	4.20	413.8	SI202。砂岩源。緻密
143	A区	E19	VI	砂岩	-	-	-	石皿	19.10	25.40	6.60	4320.3	SI202
144	A区	E19	VI	砂岩	-	-	-	石皿	24.70	29.00	9.30	8500.0	SI201
145	A区	E19	VI	砂岩	-	-	-	石皿	26.40	18.60	7.10	4297.0	SI201

第8表 石器計測表③ (一括)

No.	区	Gr	層	石材	X座標	Y座標	Z座標	器種	長さ(cm)	幅(cm)	厚み(cm)	重量(g)	備考
146	A区	D22	一括	流紋岩Ⅲ	-99756.391	42082.271	70.768	ナイフ形石器	3.40	1.50	0.70	3.0	一側縁加工
147	A区	C21	一括	流紋岩Ⅰ	-99748.551	42075.734	70.360	ナイフ形石器	3.20	1.60	0.70	2.5	先端わずかに欠損。二側縁加工。
148	A区	C20	一括	流紋岩Ⅰ	-	-	-	ナイフ形石器	4.00	1.80	1.00	4.7	C20とB20の間、切り出し形(狸谷型)
149	A区	D18	一括	流紋岩Ⅰ	-99719.698	42085.468	72.039	ナイフ形石器	2.00	2.90	0.60	2.8	下部欠損
150	A区	D22	一括	ホルンフェルス	-99753.844	42081.330	70.597	ナイフ形石器	5.60	2.30	0.70	7.7	先端加工。頁岩源。緻密
151	A区	C21	一括	流紋岩Ⅱ	-99748.847	42077.298	70.832	ナイフ形石器	5.80	2.40	1.50	11.2	基部加工
152	A区	C21	一括	流紋岩Ⅲ	-99745.266	42074.945	70.730	角錐状石器	4.00	1.40	1.20	6.8	紡錘形
153	A区	D22	一括	尾鈴山酸性岩	-99750.619	42080.072	70.931	スクレイパー	4.40	2.80	2.25	31.2	
154	A区	D19	一括	ホルンフェルス	-99723.682	42087.943	71.874	スクレイパー	8.60	6.00	2.00	105.8	エンド・スクレイパー。頁岩源。砂岩に近い。緻密
155	A区	D19	一括	流紋岩Ⅱ	-99727.661	42083.561	71.813	スクレイパー	3.95	3.40	1.35	17.7	エンド・スクレイパー
156	A区	E22	一括	頁岩	-99758.114	42090.095	70.512	スクレイパー	4.70	3.90	1.70	32.2	エンド・スクレイパー。石核転用。
157	A区	C21	一括	流紋岩Ⅰ	-99747.395	42071.459	70.128	スクレイパー	5.20	4.00	2.00	33.7	エンド・スクレイパー。全周の3/4程度に刃部を作り出している。
158	A区	D19	一括	流紋岩Ⅲ	-99723.521	42087.758	71.917	スクレイパー	6.90	3.00	1.70	42.0	サイド・スクレイパー
159	A区	-	-	ホルンフェルス	-	-	-	二次加工剥片	8.10	5.30	2.90	130.4	確認T-1。頁岩源。緻密
160	A区	C20	-	ホルンフェルス	-	-	-	二次加工剥片	6.20	5.30	1.30	31.6	4号土坑。頁岩源。緻密
161	A区	D22	一括	流紋岩Ⅰ	-99756.204	42082.495	70.882	二次加工剥片	2.90	3.60	0.70	6.6	
162	A区	D20	一括	ホルンフェルス	-99731.506	42086.476	71.643	二次加工剥片	8.40	4.60	1.90	70.9	縦長剥片。頁岩源。緻密
163	A区	E22	一括	ホルンフェルス	-99752.936	42090.179	70.768	二次加工剥片	16.20	3.90	2.70	120.4	石刃素材の二次加工剥片。流紋岩源
164	A区	E22	一括	流紋岩Ⅱ	-99756.835	42091.514	70.649	二次加工剥片	4.60	2.00	0.60	4.9	
165	A区	C19	-	流紋岩Ⅰ	-	-	-	二次加工剥片	2.00	1.50	0.50	1.2	1号土坑
166	A区	E22	一括	ホルンフェルス	-99758.157	42091.511	70.615	二次加工剥片	9.50	6.90	2.50	110.8	頁岩源。緻密
167	A区	D19	一括	ホルンフェルス	-99721.088	42089.057	71.938	二次加工剥片	8.50	6.50	2.80	132.6	頁岩源。砂岩に近い。緻密
168	A区	D22	一括	流紋岩Ⅲ	-99754.610	42087.135	70.416	使用痕剥片	3.40	1.80	0.90	5.2	
169	A区	C21	-	ホルンフェルス	-	-	-	使用痕剥片	8.40	7.30	2.00	76.6	頁岩源。緻密
170	A区	C20	-	ホルンフェルス	-	-	-	使用痕剥片	6.20	4.90	0.80	22.8	頁岩源。緻密
171	A区	D19	一括	頁岩	-99726.014	42084.572	71.912	石核	3.60	3.20	3.40	42.0	単設打面、頭部調整痕がみられる。
172	A区	D19	一括	ホルンフェルス	-99726.053	42089.237	71.865	石核	3.90	2.20	2.00	17.7	残核。単設打面。頁岩源
173	A区	E18	-	ホルンフェルス	-	-	-	石斧	10.00	7.20	4.00	313.2	石核の可能性もある。流紋岩源
174	A区	C22	一括	流紋岩Ⅰ	-99751.877	42076.977	70.029	石刃	2.80	1.00	0.50	1.6	小石刃
175	A区	D22	一括	ホルンフェルス	-99751.168	42080.209	70.766	細石刃	1.60	0.80	0.20	0.2	上部欠損。頁岩源。緻密
176	A区	D22	一括	チャート6	-99758.022	42088.911	70.428	石匙	2.70	3.30	0.80	5.3	
177	A区	-	-	ホルンフェルス	-	-	-	磨石	9.20	7.30	3.40	302.3	砂岩源
178	A区	C20	-	チャート9	-	-	-	磨石	8.10	7.00	6.00	455.3	
179	A区	D22	-	尾鈴山酸性岩	-	-	-	磨石	7.30	6.80	4.50	299.1	赤化
180	A区	D22	-	砂岩	-	-	-	敲石	13.00	4.30	2.80	231.0	傷有り
181	A区	-	-	砂岩	-	-	-	敲石	11.80	6.30	5.20	472.6	黒色付着物有。
182	A区	-	-	砂岩	-	-	-	敲石	10.20	5.90	4.40	383.4	確認T-1。
183	A区	C22	一括	ホルンフェルス	-99752.314	42075.768	69.757	磨石兼敲石	9.50	3.10	2.10	127.3	砂岩源。緻密
184	A区	D19	-	砂岩	-	-	-	磨石兼敲石	9.75	6.60	5.00	432.9	
185	A区	-	-	尾鈴山酸性岩	-	-	-	台石	12.65	8.80	6.00	1061.5	
186	A区	-	-	尾鈴山酸性岩	-	-	-	台石	11.70	11.40	6.20	894.6	
187	A区	C21	一括	チャート5	-99739.939	42072.816	70.284	石鏃	2.00	1.40	0.30	0.4	
188	A区	-	-	チャート2	-	-	-	石鏃	2.20	1.60	0.30	0.8	未製品?
189	A区	C21	一括	チャート1	-99749.916	42072.447	70.405	石鏃	2.40	1.40	0.50	1.3	先端部折れ
190	A区	D22	一括	流紋岩Ⅳ	-99753.263	42082.670	70.677	石鏃	2.90	1.80	0.90	4.3	未製品
191	B区	K9	一括	ホルンフェルス	-99626.287	42145.468	75.720	石斧	7.70	4.50	2.10	101.1	未製品? 流紋岩源
192	B区	J7	一括	ホルンフェルス	-	-	-	磨石	7.90	8.20	2.80	282.9	砂岩源
193	B区	-	一括	黒曜石6	-	-	-	石鏃	1.50	1.00	0.30	0.2	

第9表 縄文土器観察表

番号	出土地点	器種	部位	文様及び調整		色調		胎土	備考
				外面	内面	外面	内面		
194	A区	深鉢	胸部	上部ナデ、下部楕円押型文。	斜方向にナデ	明赤褐色 (Hue5YR5/6)	にぶい赤褐色 (Hue5YR5/4)	4mm以下の白色粒と透明でガラス状に光る微粒子を多く含む、0.5mm~1mmの柱状で黒色光沢粒を少し含む。	
195	A区	深鉢	頸部	上部斜方向にナデ、下部楕円押型文	浅い凹線文	明赤褐色 (Hue5YR5/6)	橙色 (Hue5YR6/6)	3mm以下の白色粒、4mm以下の褐色粒、0.5~1.5mm以下の黒色光沢粒を多く含む。	
196	B区	深鉢	胸部	楕円押型文	ヨコナデ	明赤褐色 (Hue5YR5/6)	橙色 (Hue5YR6/6)	3mm以下の白色粒、灰白粒を多く含む。	
197	B区	深鉢	胸部	楕円押型文	ナデ	明赤褐色 (Hue5YR5/6)	にぶい黄橙 (Hue10YR6/4)	2mm以下の黒褐色粒、0.5×1.5mm以下の柱状黒色光沢粒を多く含む。4mm以下の赤褐色粒を少し含む。	
198	B区	深鉢	胸部	縄文?	ナデ	にぶい橙 (Hue7.5YR7/4)	にぶい黄橙 (Hue10YR7/4)	3mm以下の灰白色粒、4mm以下の乳白色粒、1×2mm以下の柱状黒色光沢粒を多く含む。	
199	D区	深鉢	胸部	条痕後ナデ	ヨコナデ	明赤褐色 (Hue5YR5/6)	明赤褐色 (Hue5YR5/6)	1.5mm以下の灰色粒を少し、1×1.5mm以下の柱状黒色光沢粒と無色透明でガラス状に光る微粒子を多く含む。	二次確認調査で出土

第10表 石器計測表④

区	Gr	層	動土%	石材	接合No	X座標	Y座標	Z座標	器種	長さ(cm)	幅(cm)	厚み(cm)	重量(g)	備考
A区	E21	X	2976	流紋岩III		-99747.009	42093.607	70.635	チップ	1.60	0.70	0.20	0.1	
A区	E17	X	3150	流紋岩III		-99705.444	42090.833	71.720	剥片	3.00	1.80	0.60	3.2	
A区	D21	X	3214	チャート4		-99743.121	42084.259	70.614	チップ	0.90	0.90	0.45	0.4	
A区	E20	X	3380	ホルンフェルス		-99739.880	42092.342	70.896	敲石	16.15	4.60	4.00	428.0	石棒の可能性有。砂岩源。
A区	D21	X	3440	ホルンフェルス		-99741.447	42085.632	70.654	磨石	7.00	5.00	4.75	173.1	砂岩源。
A区	D21	X	3446	ホルンフェルス		-99744.226	42084.940	70.672	磨石	5.70	4.80	4.00	138.0	砂岩源。
A区	D21	X	3453	ホルンフェルス		-99745.012	42084.845	70.589	磨石	6.60	5.15	4.20	178.5	砂岩源。
A区	D21	X	3466	ホルンフェルス		-99747.284	42084.353	70.480	台石	14.30	23.10	12.00	5405.7	頁岩源。原礫の可能性有。
A区	E21	X	3513	ホルンフェルス		-99744.214	42092.705	70.714	敲石	5.80	6.70	4.80	219.2	欠損している。
A区	E21	X	3535	ホルンフェルス		-99747.715	42094.724	70.597	台石	21.30	13.70	8.80	3177.8	脆くなっている。粗粒組織。
A区	E21	X	3536	尾鈴山酸性岩		-99748.020	42095.038	70.591	台石	8.70	7.50	5.30	534.0	2/3欠損。
A区	D21	X	3573	ホルンフェルス	3653	-99744.654	42088.997	70.709	剥片	6.50	3.30	2.20	63.0	接合資料。頁岩源?
A区	D21	X	3584	ホルンフェルス		-99743.250	42086.419	70.693	台石	10.70	8.90	4.50	616.5	流紋岩源
A区	D21	X	3590	砂岩		-99745.487	42086.254	70.653	台石	5.40	4.75	4.10	116.2	
A区	D21	X	3653	ホルンフェルス	3573	-99746.043	42089.613	70.644	剥片	6.40	3.00	2.40	45.1	接合資料。頁岩源?
A区	D22	X	3654	ホルンフェルス		-99750.469	42083.121	70.272	台石	20.20	14.50	10.10	3431.0	半分欠損。原礫の可能性有。緻密
A区	D20	X	3690	尾鈴山酸性岩		-99737.248	42089.474	70.807	石皿	9.50	9.40	6.70	1779.4	半分赤化
A区	D20	X	3691	尾鈴山酸性岩		-99737.092	42089.335	70.804	台石	14.80	4.90	7.10	1439.3	一部赤化
A区	D20	X	3692	尾鈴山酸性岩		-99737.134	42089.262	70.842	台石	18.90	9.90	5.30	1386.9	一部赤化
A区	D20	X	3693	ホルンフェルス		-99737.030	42089.429	70.792	台石	14.50	8.50	7.50	1069.1	半分赤化
A区	D20	X	3695	尾鈴山酸性岩		-99737.181	42089.033	70.794	石皿	12.10	11.20	7.70	1439.0	半分赤化
A区	D20	X	3696	ホルンフェルス		-99736.126	42089.105	70.864	敲石	9.40	5.10	4.20	253.6	頁岩源。
A区	D20	X	3710	尾鈴山酸性岩		-99732.124	42085.564	70.867	石皿	17.70	19.20	7.50	4180.7	赤化
A区	D20	X	3712	ホルンフェルス		-99732.892	42084.945	70.830	台石	13.75	6.50	6.10	758.5	
A区	E20	X	3744	尾鈴山酸性岩		-99732.014	42090.487	70.886	磨石	11.00	9.80	3.20	587.4	
A区	D22	X	3771	流紋岩II		-99751.304	42089.023	70.351	剥片	1.60	2.25	0.90	3.3	
A区	E21	X	3829	ホルンフェルス		-99749.864	42093.305	70.513	剥片	1.50	1.10	0.40	0.8	頁岩源
A区	C20	X	3867	ホルンフェルス		-99732.535	42076.616	70.286	台石	10.40	9.10	5.80	432.3	半分以上欠損。砂岩源
A区	D19	X	3930	ホルンフェルス		-99727.097	42086.157	70.930	礫器	12.30	7.90	2.80	276.5	頁岩源。
A区	D19	X	3941	ホルンフェルス		-99728.499	42087.919	70.966	磨石	6.30	5.30	4.60	188.9	砂岩源。
A区	E21	X	4008	ホルン(緻密)		-99749.749	42090.539	70.468	剥片	2.80	2.70	1.50	8.8	頁岩源。
A区	D17	X	4013	尾鈴山酸性岩		-99707.597	42082.730	71.851	台石	20.40	25.40	16.30	10.3	
A区	D17	X	4017	ホルンフェルス		-99708.836	42084.768	71.849	剥片	8.70	4.50	1.90	70.1	頁岩源。
A区	C21	X	4025	ホルンフェルス		-99744.745	42076.536	69.859	剥片	7.00	9.00	2.80	125.8	頁岩源。
A区	D22	X	4056	ホルンフェルス		-99750.538	42089.445	70.465	剥片	3.40	3.50	1.20	15.1	頁岩源。
A区	D19	IX	1087	チャート2		-99723.702	42082.171	71.312	チップ	0.65	1.30	0.20	0.1	T3
A区	D19	IX	1090	流紋岩I		-99723.764	42079.757	71.133	二次加工剥片	3.00	4.50	1.20	11.1	T3
A区	E19	IX	1095	流紋岩V		-99722.463	42091.506	71.101	剥片	0.90	1.60	0.50	0.6	T3
A区	C19	IX	1098	流紋岩IV		-99723.558	42077.946	70.975	剥片	1.00	1.20	0.80	1.1	T3
A区	C17	IX	1100	流紋岩V		-99705.433	42079.254	72.419	剥片	0.90	1.30	0.50	0.6	T2
A区	C19	IX	1125	流紋岩II	3849	-99723.811	42078.582	70.938	剥片	2.70	2.05	0.50	2.7	接合資料
A区	C18	IX	1242	流紋岩III	1563+1633	-99713.283	42077.732	71.793	剥片	3.70	3.05	0.70	7.0	接合資料
A区	C18	IX	1243	流紋岩I		-99714.028	42078.558	71.789	剥片	3.90	3.20	0.60	7.8	
A区	E21	IX	1291	チャート7		-99740.317	42096.332	70.972	剥片	1.30	1.80	0.40	0.8	
A区	E21	IX	1300	流紋岩III		-99746.147	42091.165	71.069	剥片	1.30	0.60	0.40	0.3	
A区	E21	IX	1301	流紋岩V		-99746.150	42090.273	71.063	剥片	1.30	0.60	0.30	0.2	
A区	E21	IX	1306	黒曜石5		-99749.202	42092.176	70.956	剥片	1.20	1.70	0.65	1.1	
A区	D19	IX	1310	ホルンフェルス		-99724.723	42082.838	71.311	剥片	3.80	3.50	1.00	11.2	頁岩源。
A区	D19	IX	1315	黒曜石1		-99724.387	42081.714	71.334	剥片	1.10	2.40	0.70	2.0	横長剥片
A区	D19	IX	1316	流紋岩III	3241	-99724.531	42081.804	71.377	剥片	4.50	2.60	0.90	9.0	
A区	D19	IX	1317	ホルンフェルス		-99724.865	42081.223	71.276	剥片	4.40	4.60	1.00	15.3	頁岩源。
A区	D19	IX	1319	流紋岩IV		-99725.628	42081.725	71.277	剥片	1.90	2.20	0.50	1.6	
A区	D19	IX	1321	流紋岩IV		-99725.851	42084.821	71.356	剥片	1.70	1.80	0.30	0.8	
A区	D19	IX	1322	流紋岩V		-99725.973	42084.465	71.369	剥片	1.90	0.90	0.30	0.3	
A区	D19	IX	1323	流紋岩III		-99726.194	42084.612	71.315	剥片	2.70	1.60	0.60	3.2	
A区	D19	IX	1326	流紋岩III		-99726.965	42083.822	71.347	剥片	1.30	1.20	0.30	0.3	
A区	D19	IX	1328	ホルンフェルス		-99727.172	42083.760	71.284	剥片	1.30	1.20	0.20	0.4	頁岩源。
A区	D19	IX	1329	流紋岩III		-99727.079	42084.054	71.350	剥片	4.20	2.60	0.90	7.8	
A区	D19	IX	1330	流紋岩IV		-99727.020	42084.250	71.364	剥片	2.50	1.90	0.50	2.2	
A区	D19	IX	1331	流紋岩IV		-99727.244	42084.106	71.294	剥片	2.20	2.60	0.60	2.7	
A区	D19	IX	1332	流紋岩V		-99727.381	42084.063	71.310	剥片	1.00	2.10	0.50	0.5	
A区	D19	IX	1334	流紋岩III		-99727.544	42084.349	71.309	剥片	2.00	1.90	0.80	2.5	
A区	D19	IX	1335	流紋岩III		-99727.419	42084.737	71.310	剥片	0.90	1.70	0.20	0.3	
A区	D19	IX	1347	流紋岩III		-99727.115	42082.767	71.248	チップ	0.60	0.60	0.10	0.1未	
A区	D19	IX	1349	流紋岩IV		-99727.071	42082.232	71.307	剥片	2.20	2.60	0.30	1.2	
A区	D19	IX	1352	流紋岩V		-99727.968	42082.186	71.210	剥片	1.60	1.50	0.30	0.6	
A区	D19	IX	1368	流紋岩III	1371+2016+2153+2348+3076+3086	-99729.569	42082.277	71.224	剥片	2.10	1.60	0.30	1.1	接合資料
A区	D19	IX	1369	流紋岩II		-99729.344	42081.893	71.190	剥片	4.50	2.00	0.80	5.3	
A区	D19	IX	1371	流紋岩III	1368+2016+2153+2348+3076+3086	-99729.338	42080.862	71.180	剥片	5.70	2.40	1.20	12.6	接合資料
A区	D20	IX	1376	流紋岩III		-99729.889	42083.271	71.141	剥片	1.80	2.00	0.50	2.1	
A区	D20	IX	1379	流紋岩IV		-99730.338	42084.708	71.228	剥片	1.90	1.20	0.60	1.3	
A区	D20	IX	1385	流紋岩V		-99730.715	42084.371	71.265	剥片	1.80	1.20	0.30	0.7	
A区	D20	IX	1386	ホルンフェルス		-99731.369	42084.143	71.193	チップ	0.50	0.60	0.10	0.1未	緻密
A区	D20	IX	1389	ホルンフェルス		-99730.886	42083.196	71.193	剥片	1.50	2.00	0.70	1.6	横長剥片。頁岩源。
A区	D21	IX	1447	流紋岩II	227	-99746.229	42087.065	71.038	剥片	2.90	1.80	0.60	2.7	
A区	D21	IX	1448	流紋岩IV		-99746.138	42087.091	71.056	剥片	2.90	2.00	0.70	3.4	石核の打面再生剥片
A区	D22	IX	1449	ホルンフェルス	431+3304	-99752.381	42084.702	70.489	石皿	10.80	4.80	3.25	195.5	接合資料。流紋岩源
A区	D21	IX	1508	チャート3		-99744.233	42089.254	71.089	チップ	1.20	0.80	0.20	0.1	
A区	D21	IX	1509	チャート3		-99744.038	42089.196	71.090	チップ	0.70	0.70	0.10	0.1	
A区	D21	IX	1510	チャート3		-99743.609	42089.126	71.099	チップ	0.60	0.70	0.10	0.1	
A区	D21	IX	1536	チャート3		-99743.458	42089.942	71.104	剥片	1.90	0.90	0.50	1.2	
A区	D19	IX	1556	ホルンフェルス		-99726.596	42085.156	71.369	剥片	2.10	2.30	0.80	2.4	頁岩源。
A区	D19	IX	1557	流紋岩III		-99726.487	42085.102	71.359	剥片	1.30	1.10	0.25	0.3	

区	Gr	層	動坑No	石材	接合No	X座標	Y座標	Z座標	器種	長さ(cm)	幅(cm)	厚み(cm)	重量(g)	備考
A区	D19	IX	1560	流紋岩Ⅲ		-99726.378	42085.777	71.397	チップ	0.50	0.60	0.10	0.1未	
A区	D19	IX	1561	流紋岩Ⅲ		-99725.825	42085.151	71.431	チップ	1.00	1.10	0.40	0.2	
A区	D19	IX	1563	流紋岩Ⅲ	1242+1633	-99724.553	42085.403	71.503	剥片	2.20	1.30	0.70	1.5	接合資料
A区	D18	IX	1569	黒曜石6		-99715.659	42086.804	71.842	剥片	1.30	0.80	0.20	0.2	
A区	D19	IX	1585	流紋岩Ⅳ		-99725.877	42085.134	71.415	チップ	0.70	0.60	0.20	0.1未	
A区	D20	IX	1602	流紋岩Ⅳ		-99731.040	42085.572	71.286	チップ	0.70	0.90	0.30	0.1	
A区	D20	IX	1604	流紋岩Ⅳ		-99730.751	42085.443	71.284	剥片	1.50	0.80	0.40	0.2	
A区	D20	IX	1606	流紋岩Ⅳ		-99730.417	42085.112	71.234	剥片	0.70	1.50	0.35	0.2	
A区	D20	IX	1608	流紋岩Ⅲ		-99730.201	42085.188	71.274	剥片	1.20	0.60	0.20	0.1	
A区	D19	IX	1618	ホルンフェルス		-99729.609	42086.270	71.386	剥片	1.20	2.00	0.50	1.2	横長剥片。頁岩源。
A区	D19	IX	1619	流紋岩Ⅲ		-99729.307	42086.327	71.323	チップ	0.45	0.40	0.10	0.1未	
A区	D19	IX	1622	流紋岩Ⅲ		-99729.059	42085.192	71.316	剥片	4.20	2.05	1.25	9.1	
A区	D19	IX	1627	流紋岩Ⅲ		-99727.777	42085.266	71.321	剥片	1.10	0.70	0.10	0.1	
A区	D19	IX	1629	流紋岩Ⅲ		-99727.817	42084.958	71.274	剥片	1.90	0.80	0.60	0.6	
A区	D19	IX	1631-①	流紋岩Ⅲ		-99727.023	42085.307	71.375	剥片	1.95	1.00	0.80	0.8	
A区	D19	IX	1631-②	流紋岩Ⅲ		-99727.023	42085.307	71.375	剥片	1.20	0.60	0.10	0.1	
A区	D19	IX	1631-③	流紋岩Ⅲ		-99727.023	42085.307	71.375	チップ	0.50	0.70	0.10	0.1未	
A区	D19	IX	1631-④	チャート4		-99727.023	42085.307	71.375	チップ	0.90	0.60	0.20	0.1	
A区	D19	IX	1632	流紋岩Ⅲ		-99727.359	42085.621	71.333	剥片	2.30	1.50	0.50	1.2	
A区	D19	IX	1633	流紋岩Ⅲ	1242+1563	-99726.911	42085.768	71.331	剥片	2.20	1.10	0.50	1.4	接合資料
A区	D19	IX	1634	流紋岩Ⅲ		-99726.808	42085.410	71.302	剥片	4.20	1.80	0.90	4.2	
A区	D19	IX	1635	ホルンフェルス		-99726.797	42085.708	71.353	チップ	1.70	1.00	0.40	0.5	頁岩源。
A区	D19	IX	1638	流紋岩Ⅲ	1828	-99725.874	42085.165	71.390	剥片	1.50	1.15	0.50	0.9	
A区	D19	IX	1641	ホルンフェルス		-99727.216	42086.174	71.386	剥片	2.30	2.20	0.50	3.3	頁岩源。
A区	D19	IX	1651	チャート4		-99726.676	42088.253	71.435	チップ	0.80	1.10	0.30	0.2	
A区	D19	IX	1654	ホルンフェルス		-99727.852	42088.450	71.395	チップ	0.80	1.00	0.30	0.4	頁岩源。
A区	D19	IX	1657	流紋岩Ⅱ		-99728.427	42088.609	71.353	剥片	3.00	1.90	0.40	2.1	
A区	D19	IX	1669	流紋岩Ⅳ		-99725.611	42086.830	71.459	剥片	2.40	0.70	0.40	0.8	横長剥片
A区	D19	IX	1672	チャート4		-99725.491	42088.602	71.406	剥片	1.90	1.30	0.40	0.9	
A区	D19	IX	1678	流紋岩Ⅰ		-99723.269	42090.028	71.446	剥片	1.60	1.60	0.50	1.3	白色。
A区	D20	IX	1722	流紋岩Ⅴ		-99734.800	42087.296	71.263	チップ	0.30	0.80	0.10	0.1未	
A区	D21	IX	1733	流紋岩Ⅲ		-99745.500	42088.456	71.030	剥片	2.95	2.60	0.90	5.9	
A区	D21	IX	1734	チャート3		-99745.029	42086.699	71.020	剥片	1.60	1.50	0.30	1.0	
A区	D21	IX	1778	ホルンフェルス		-99748.938	42081.884	70.599	剥片	2.40	3.95	1.35	7.8	横長剥片。頁岩源。
A区	E18	IX	1788	流紋岩Ⅳ		-99712.656	42095.225	71.365	剥片	1.20	1.80	0.30	0.8	
A区	E16	IX	1794	ホルンフェルス		-99699.973	42091.888	72.186	剥片	4.70	3.50	0.80	12.2	流紋岩源
A区	D21	IX	1812	流紋岩Ⅳ		-99730.774	42085.109	71.260	剥片	2.41	1.90	0.60	2.0	
A区	D19	IX	1814	流紋岩Ⅲ		-99727.968	42082.104	71.203	剥片	1.50	0.70	0.50	0.4	
A区	D19	IX	1825	流紋岩Ⅲ		-99726.846	42083.682	71.250	チップ	0.70	0.90	0.10	0.1未	
A区	D19	IX	1826	流紋岩Ⅲ	2311	-99726.818	42084.571	71.279	剥片	3.30	1.20	0.40	1.2	
A区	D19	IX	1828	流紋岩Ⅲ	1638	-99727.992	42084.525	71.261	剥片	1.50	1.25	0.35	0.7	
A区	D18	IX	1837	流紋岩Ⅴ		-99716.447	42082.019	71.790	チップ	0.90	0.80	0.20	0.1	
A区	D19	IX	1860	流紋岩Ⅲ		-99725.274	42085.680	71.399	剥片	1.90	1.00	0.70	0.8	
A区	D21	IX	1865	ホルンフェルス		-99742.172	42085.441	71.024	剥片	3.50	4.10	1.10	12.5	頁岩源。
A区	D20	IX	1881	流紋岩Ⅴ		-99731.840	42081.333	71.043	剥片	1.30	1.80	0.40	0.7	
A区	D19	IX	1916	ホルンフェルス		-99727.264	42086.699	71.342	剥片	2.00	0.90	0.30	0.6	頁岩源。
A区	D19	IX	1917	流紋岩Ⅲ		-99727.118	42085.546	71.310	チップ	1.10	1.10	0.10	0.1	
A区	D18	IX	1926	ホルンフェルス		-99716.527	42082.691	71.740	剥片	1.20	1.10	0.40	0.7	砂岩源。
A区	D19	IX	1976	ホルンフェルス		-99728.752	42088.311	71.312	剥片	1.50	1.50	0.30	0.6	頁岩源。
A区	D20	IX	1978	流紋岩Ⅴ		-99731.031	42082.313	71.133	チップ	0.50	0.65	0.20	0.1未	
A区	D19	IX	1989	流紋岩Ⅲ		-99728.982	42081.796	71.110	剥片	1.50	1.00	0.20	0.3	
A区	E20	IX	1996	流紋岩Ⅲ		-99731.101	42092.687	71.184	チップ	0.25	0.40	0.05	0.1未	
A区	E20	IX	1997	流紋岩Ⅲ		-99730.922	42092.516	71.195	チップ	0.30	0.30	0.01	0.1未	
A区	D20	IX	2016	流紋岩Ⅲ	1368+1371+ 2153+2348+ 3076+3086	-99728.008	42084.090	71.224	剥片	2.10	1.55	1.20	3.2	接合資料
A区	D20	IX	2019	流紋岩Ⅲ		-99726.543	42083.356	71.238	チップ	1.50	0.80	0.20	0.1	
A区	D20	IX	2020	流紋岩Ⅲ		-99726.517	42084.787	71.267	剥片	1.60	1.20	0.30	0.5	
A区	D20	IX	2021	流紋岩Ⅲ		-99726.226	42084.762	71.262	剥片	1.60	1.80	0.40	0.8	
A区	D21	IX	2024	流紋岩Ⅴ		-99741.747	42089.541	71.120	剥片	1.50	1.50	1.90	2.1	
A区	D19	IX	2031	流紋岩Ⅲ		-99726.847	42084.065	71.251	剥片	1.60	1.20	0.40	0.3	
A区	D19	IX	2032	流紋岩Ⅲ		-99727.333	42083.179	71.251	チップ	0.60	0.70	0.20	0.1未	
A区	E21	IX	2041	流紋岩Ⅲ		-99745.775	42091.743	71.017	剥片	1.70	0.70	0.40	0.5	
A区	E21	IX	2042	チャート3		-99743.959	42089.206	71.075	チップ	0.60	0.70	0.10	0.1	
A区	D20	IX	2059	流紋岩Ⅳ		-99730.794	42086.453	71.212	剥片	0.90	1.10	0.20	0.3	
A区	D19	IX	2063	ホルンフェルス		-99729.185	42088.126	71.305	剥片	1.70	1.80	0.60	1.8	頁岩源。
A区	D19	IX	2068	ホルンフェルス		-99728.485	42086.589	71.282	剥片	2.70	1.70	0.30	1.2	頁岩源。
A区	D19	IX	2070	流紋岩Ⅲ		-99728.311	42085.822	71.271	チップ	0.60	0.70	0.20	0.1未	
A区	D19	IX	2072	ホルンフェルス		-99727.326	42088.199	71.324	チップ	1.15	0.80	0.40	0.3	頁岩源。
A区	D19	IX	2074	流紋岩Ⅰ		-99726.711	42088.390	71.332	使用痕剥片	4.50	3.50	0.70	8.8	
A区	D19	IX	2080	流紋岩Ⅲ		-99725.821	42087.967	71.356	剥片	1.20	1.10	0.20	0.3	
A区	D19	IX	2081	流紋岩Ⅳ		-99725.165	42087.754	71.374	剥片	1.20	1.30	0.30	0.3	
A区	D19	IX	2084	流紋岩Ⅴ		-99725.780	42085.920	71.353	剥片	0.90	1.00	0.10	0.1	
A区	D19	IX	2085	流紋岩Ⅲ		-99725.547	42085.856	71.361	剥片	1.80	1.40	0.30	1.0	
A区	D19	IX	2086	流紋岩Ⅲ		-99725.037	42085.741	71.350	剥片	2.20	3.70	1.10	11.0	頭部調整痕有り
A区	D19	IX	2097	流紋岩Ⅲ		-99723.023	42087.594	71.530	剥片	1.70	1.50	0.80	2.2	
A区	D19	IX	2114	チャート4		-99726.994	42083.506	71.205	チップ	1.30	1.00	0.30	0.3	
A区	E21	IX	2133	流紋岩Ⅳ		-99745.687	42094.086	71.024	剥片	2.70	1.50	0.40	1.1	
A区	E21	IX	2137	流紋岩Ⅴ		-99745.928	42091.054	71.032	剥片	2.20	1.60	0.20	0.9	
A区	E21	IX	2140	流紋岩Ⅲ		-99745.942	42090.387	71.026	剥片	0.80	0.90	0.15	0.2	
A区	D19	IX	2143	チャート4		-99729.693	42087.517	71.235	剥片	1.90	2.80	0.60	2.3	横長剥片
A区	D19	IX	2152	ホルンフェルス		-99727.673	42085.974	71.264	剥片	3.10	1.30	0.40	2.8	薬理シルト岩源。
A区	D19	IX	2153	流紋岩Ⅲ	1368+1371+ 2016+2348+ 3076+3086	-99727.641	42084.846	71.214	剥片	1.70	1.50	0.60	1.0	接合資料
A区	D19	IX	2155	流紋岩Ⅲ	2171	-99726.150	42084.906	71.214	剥片	2.30	1.10	0.65	1.9	接合資料
A区	D20	IX	2156	流紋岩Ⅲ		-99732.256	42087.465	71.214	チップ	0.40	0.50	0.15	0.1未	
A区	D19	IX	2166	流紋岩Ⅲ		-99725.719	42085.025	71.243	チップ	0.55	1.00	0.20	0.1未	

区	Gr	層	動点No	石材	接合No	X座標	Y座標	Z座標	器種	長さ(cm)	幅(cm)	厚み(cm)	重量(g)	備考
A区	D19	IX	2171	流紋岩Ⅲ	2155	-99724.627	42084.962	71.389	剥片	3.05	2.95	0.60	5.1	接合資料
A区	D19	IX	2175	チャート4		-99725.400	42087.950	71.299	チップ	0.60	0.90	0.40	0.2	
A区	D19	IX	2182	流紋岩Ⅲ		-99726.365	42085.583	71.242	剥片	2.10	1.00	0.40	0.6	
A区	D17	IX	2204	チャート3		-99706.319	42088.005	72.237	チップ	0.90	0.35	0.10	0.1未	
A区	D17	IX	2231	流紋岩Ⅱ		-99709.183	42084.806	72.157	剥片	1.60	0.80	0.60	0.6	
A区	D19	IX	2251	チャート2		-99726.147	42087.510	71.258	チップ	0.40	0.35	0.10	0.1未	
A区	D19	IX	2273	流紋岩Ⅲ		-99728.004	42084.645	71.211	チップ	0.60	0.90	0.20	0.1未	
A区	D19	IX	2275	流紋岩Ⅲ		-99729.587	42083.837	71.134	チップ	0.80	0.90	0.10	0.1	
A区	E20	IX	2288	流紋岩Ⅲ		-99734.004	42092.910	71.107	チップ	0.50	0.30	0.10	0.1未	
A区	D20	IX	2297	流紋岩Ⅳ		-99730.529	42085.352	71.184	剥片	1.30	0.80	0.30	0.4	
A区	D19	IX	2301	流紋岩Ⅳ		-99727.305	42086.211	71.238	剥片	0.90	1.90	1.00	1.5	
A区	D19	IX	2311	流紋岩Ⅲ	1826	-99726.047	42083.319	71.196	剥片	2.70	1.90	0.40	1.4	
A区	D19	IX	2312	流紋岩Ⅳ		-99727.497	42084.221	71.208	剥片	2.70	1.80	0.70	1.9	
A区	D20	IX	2324	流紋岩Ⅳ		-99730.554	42085.394	71.158	剥片	0.90	1.30	0.30	0.3	
A区	E20	IX	2327	黒曜石2		-99738.248	42094.411	70.988	二次加工剥片	2.20	1.70	0.50	1.5	
A区	D19	IX	2343	流紋岩Ⅴ		-99727.449	42082.348	71.122	チップ	0.50	0.30	0.10	0.1未	
A区	D19	IX	2346	流紋岩Ⅴ		-99726.629	42084.060	71.159	剥片	1.20	1.60	0.10	0.4	横長剥片
A区	D19	IX	2347	流紋岩Ⅲ		-99726.964	42084.224	71.178	チップ	0.30	1.00	0.20	0.1未	
A区	D19	IX	2348	流紋岩Ⅲ	1368+1371+2016+2153+3076+3086	-99726.963	42084.343	71.188	剥片	1.40	1.20	0.60	0.7	接合資料
A区	D19	IX	2349	流紋岩Ⅲ		-99726.223	42084.605	71.228	剥片	1.75	1.50	0.35	0.8	
A区	D19	IX	2357	流紋岩Ⅳ		-99721.494	42087.061	71.530	チップ	0.80	0.40	0.20	0.1未	
A区	D20	IX	2381	流紋岩Ⅳ		-99734.893	42083.094	70.939	剥片	0.80	2.90	0.50	0.9	
A区	D20	IX	2383	チャート4		-99734.166	42083.440	70.950	チップ	0.60	0.40	0.20	0.1未	
A区	D20	IX	2389	流紋岩Ⅴ		-99733.027	42081.858	70.865	剥片	1.60	1.00	0.20	0.5	
A区	D20	IX	2395	流紋岩Ⅲ		-99731.268	42080.907	70.955	チップ	0.80	0.90	0.20	0.1未	
A区	D19	IX	2406-①	流紋岩Ⅴ		-99728.258	42082.793	71.060	チップ	0.50	1.00	0.20	0.1	
A区	D19	IX	2439	チャート5		-99721.330	42084.552	71.467	チップ	0.60	1.00	0.60	0.5	横長剥片
A区	D19	IX	2442	ホルンフェルス		-99722.541	42083.806	71.423	剥片	3.80	2.80	0.60	8.5	頁岩源。
A区	D19	IX	2517	流紋岩Ⅲ		-99724.237	42086.761	71.219	剥片	1.90	1.50	0.55	1.7	
A区	D19	IX	2519	流紋岩Ⅲ		-99724.991	42086.953	71.229	剥片	1.10	1.10	0.20	0.1	
A区	D19	IX	2520	流紋岩Ⅴ		-99725.979	42086.303	71.201	剥片	2.70	2.20	0.80	3.2	
A区	D19	IX	2524	チャート4		-99727.116	42087.375	71.211	チップ	0.40	0.70	0.30	0.1未	
A区	D19	IX	2526	ホルンフェルス		-99727.159	42086.789	71.208	チップ	0.90	0.90	0.20	0.2	頁岩源。
A区	D19	IX	2530	流紋岩Ⅲ		-99726.150	42085.373	71.200	剥片	1.40	1.70	0.70	0.4	
A区	D19	IX	2531	流紋岩Ⅲ		-99726.663	42085.246	71.176	剥片	1.10	1.20	0.20	0.1	
A区	D21	IX	2621	黒曜石1		-99747.940	42087.243	70.755	剥片	0.90	1.40	0.40	0.3	横長剥片
A区	E21	IX	2637	黒曜石2		-99750.271	42090.359	70.781	残核?	2.80	2.20	1.00	5.2	
A区	E21	IX	2642	流紋岩Ⅱ	2734	-99751.070	42091.726	70.815	剥片	3.90	3.10	0.40	8.8	自然に割れたもの。風化。
A区	D19	IX	2646	ホルンフェルス		-99727.006	42086.040	71.185	チップ	1.00	1.00	0.30	0.2	頁岩源。
A区	E21	IX	2693	流紋岩Ⅱ		-99744.373	42092.857	70.972	チップ	1.10	0.90	0.20	0.2	
A区	E21	IX	2695	流紋岩Ⅳ		-99745.647	42093.004	70.917	剥片	2.10	2.20	0.80	3.2	
A区	D22	IX	2733	流紋岩Ⅲ		-99752.517	42089.714	70.563	剥片	4.00	4.10	1.00	13.3	
A区	E22	IX	2734	流紋岩Ⅱ	2642	-99751.064	42091.735	70.804	剥片	4.00	2.00	0.60	4.3	自然に割れたもの。風化。
A区	E22	IX	2735	流紋岩Ⅲ		-99751.031	42092.047	70.779	チップ	0.60	1.00	0.20	0.1	
A区	E22	IX	2736	流紋岩Ⅴ		-99751.104	42091.910	70.737	チップ	0.80	0.70	0.10	0.1	
A区	E22	IX	2737	流紋岩Ⅴ		-99751.478	42092.438	70.719	剥片	2.00	1.60	0.30	0.7	
A区	D21	IX	2745	流紋岩Ⅱ		-99740.024	42095.361	70.968	チップ	1.00	0.70	0.20	0.2	
A区	D21	IX	2749	頁岩		-99744.246	42095.151	70.912	剥片	1.50	1.50	0.40	0.9	
A区	D22	IX	2800	ホルンフェルス		-99752.683	42086.806	70.340	剥片	6.90	8.50	1.20	62.8	頁岩源。
A区	E22	IX	2810	ホルンフェルス		-99752.986	42090.573	70.405	剥片	6.60	3.20	1.60	20.5	頁岩源。
A区	E21	IX	2829	流紋岩Ⅳ		-99747.422	42092.040	70.804	チップ	1.00	0.40	0.30	0.1	
A区	E21	IX	2838	ホルンフェルス		-99745.057	42091.921	70.859	チップ	1.40	0.90	0.20	0.3	頁岩源。
A区	E21	IX	2840-①	流紋岩Ⅲ	2996	-99744.577	42092.655	70.753	剥片	3.30	2.00	1.10	4.2	接合済
A区	E21	IX	2842	ホルンフェルス	2845	-99744.114	42093.125	70.877	剥片	7.70	4.20	1.90	39.0	頁岩源。
A区	E21	IX	2845	ホルンフェルス	2842	-99743.767	42093.631	70.874	剥片	5.40	5.15	1.70	49.5	頁岩源。
A区	E21	IX	2856	流紋岩Ⅴ		-99742.047	42094.347	70.819	チップ	0.90	0.70	0.20	0.1	
A区	E20	IX	2870	流紋岩Ⅳ		-99737.246	42091.351	71.069	チップ	0.85	1.80	0.20	0.2	
A区	D22	IX	2886	ホルンフェルス		-99750.582	42085.950	70.632	剥片	3.60	2.80	2.70	0.6	葉理シルト岩源。
A区	E21	IX	2887	流紋岩Ⅴ		-99746.614	42095.224	70.861	剥片	2.70	1.45	0.60	1.9	
A区	E21	IX	2888	流紋岩Ⅴ		-99745.907	42094.447	70.897	剥片	6.00	2.60	1.00	20.2	
A区	E21	IX	2900	流紋岩Ⅳ		-99745.112	42091.225	70.791	チップ	1.50	1.00	0.40	0.2	
A区	D19	IX	2918	チャート4		-99725.457	42088.199	71.173	チップ	1.50	0.70	0.30	0.3	
A区	D19	IX	2919	チャート4		-99725.851	42087.042	71.147	剥片	1.70	1.60	0.50	1.3	
A区	D19	IX	2920	流紋岩Ⅲ		-99726.221	42086.010	71.183	剥片	1.10	1.70	0.70	1.2	
A区	E21	IX	2951	流紋岩Ⅳ		-99744.728	42094.501	70.696	剥片	1.80	2.20	0.50	1.7	
A区	D21	IX	2960	ホルンフェルス		-99745.477	42089.510	70.733	剥片	3.60	3.90	0.70	8.2	頁岩源。
A区	D21	IX	2988	流紋岩Ⅲ		-99747.511	42087.200	70.605	剥片	1.70	2.40	0.80	3.4	
A区	E21	IX	2996	流紋岩Ⅲ	2840	-99745.401	42095.878	70.646	剥片	5.45	2.10	1.10	8.0	
A区	D21	IX	3000	ホルンフェルス		-99749.388	42084.833	70.395	剥片	3.40	4.25	1.20	13.7	頁岩源。
A区	D17	IX	3028	流紋岩Ⅴ		-99700.756	42083.309	72.566	剥片	1.30	1.40	1.00	1.2	
A区	D19	IX	3059	砂岩		-99725.582	42085.601	71.230	台石	14.50	17.40	7.30	1932.6	
A区	D19	IX	3062	ホルンフェルス		-99725.487	42084.629	71.200	剥片	3.80	6.00	1.20	33.5	頁岩源。
A区	D19	IX	3065	尾鈴		-99728.402	42084.888	71.141	台石	14.70	18.80	8.50	3061.0	ホルンフェルス化。全面赤化。原礫の可能性有。
A区	D19	IX	3069	ホルンフェルス		-99725.693	42083.652	71.220	磨石	8.10	5.60	4.10	231.3	粗粒組織。
A区	D19	IX	3073	尾鈴		-99726.471	42082.445	71.114	台石	16.40	22.60	8.70	4476.5	ホルンフェルス化。全面赤化。表面は凹凸があり、裏面はツツルしている。
A区	D19	IX	3076	流紋岩Ⅲ	1368+1371+2016+2153+2348+3086	-99728.048	42083.520	71.050	剥片	3.00	1.70	1.00	3.9	接合資料
A区	D19	IX	3086	流紋岩Ⅲ	1368+1371+2016+2153+2348+3076	-99728.639	42082.958	71.099	剥片	6.70	3.75	1.30	24.0	接合資料
A区	D19	IX	3104	砂岩		-99727.794	42088.009	71.223	台石	13.90	9.00	3.40	769.1	
A区	D20	IX	3216	ホルンフェルス		-99731.079	42087.902	70.981	剥片	7.20	5.40	0.90	35.5	頁岩源。
A区	D19	IX	3240	流紋岩Ⅲ		-99722.823	42082.533	71.330	剥片	2.80	1.30	0.60	1.7	
A区	D19	IX	3241	流紋岩Ⅲ	1316	-99723.203	42082.524	71.396	剥片	4.40	3.10	1.00	10.5	

区	Gr	層	動土No	石材	接合No	X座標	Y座標	Z座標	器種	長さ(cm)	幅(cm)	厚み(cm)	重量(g)	備考
A区	D19	IX	3250	ホルンフェルス		-99723.240	42080.239	71.140	石皿	14.30	14.80	11.00	2009.0	上部、下部欠損。砂岩源。
A区	D21	IX	3299	尾鈴山酸性岩		-99743.205	42082.882	70.782	台石	14.90	11.00	7.40	1647.8	敲石の可能性もある。被熱のため表面が剥がれている。
A区	D21	IX	3301	ホルンフェルス		-99748.442	42087.298	70.804	台石	17.90	10.00	6.20	1465.0	粗粒組織。原礫の可能性有。
A区	D22	IX	3304	ホルンフェルス	431+1449	-99751.569	42086.169	70.608	石皿	15.80	10.40	4.90	969.3	接合資料。流紋岩源
A区	D22	IX	3311	砂岩		-99751.862	42088.157	70.552	石皿	15.80	13.80	5.10	1512.6	
A区	E21	IX	3328	ホルンフェルス		-99743.294	42094.776	70.764	台石	11.90	10.40	4.40	739.1	流紋岩源
A区	E21	IX	3358	尾鈴山酸性岩		-99740.715	42092.979	70.850	石皿	19.00	23.60	8.30	4857.5	半分赤化
A区	E21	IX	3363	砂岩		-99740.401	42094.040	70.801	磨石	7.40	6.00	5.00	263.6	赤化
A区	E21	IX	3369	ホルンフェルス		-99747.520	42095.559	70.671	磨石	10.50	7.50		278.0	一部赤化。流紋岩源
A区	E21	IX	3403	尾鈴山酸性岩		-99745.119	42093.324	70.774	台石	29.20	16.80	10.80	7500.0	赤化
A区	D21	IX	3412	黒曜石1		-99746.550	42086.574	70.882	剥片	0.55	1.00	0.50	0.3	
A区	C20	IX	3868	ホルンフェルス		-99731.214	42079.924	70.678	剥片	1.90	3.95	1.30	9.2	砂岩源。
B区	I 9	IX	5400	ホルンフェルス		-99627.828	42132.497	75.480	剥片	3.80	1.25	0.90	3.7	頁岩源。
B区	I 9	IX	5402	流紋岩III		-99627.929	42135.141	75.542	チップ	2.30	0.80	0.20	0.2	
B区	I 9	IX	5403	流紋岩III		-99627.965	42135.301	75.668	剥片	2.90	1.40	0.50	2.1	
B区	I 7	IX	5444	チャート		-99608.664	42137.356	76.066	チップ	1.55	1.10	0.60	1.1	
B区	I 7	IX	5445	流紋岩III		-99609.927	42139.299	76.088	チップ	1.30	1.70	0.50	1.0	
B区	I 8	IX	5448	ホルンフェルス		-99610.740	42138.737	75.962	チップ	1.10	0.40	0.30	0.1	
B区	I 9	IX	5453	流紋岩III		-99620.987	42138.129	75.842	チップ	1.40	1.50	0.40	0.5	
B区	I 9	IX	5459	流紋岩I		-99626.806	42139.014	75.699	チップ	1.30	1.35	0.40	0.5	
B区	J 9	IX	5475	流紋岩II		-99623.644	42141.284	75.650	剥片	1.30	0.60	0.40	0.3	
B区	J 9	IX	5476	流紋岩III		-99620.663	42142.723	75.693	剥片	1.20	0.80	0.50	0.3	
B区	J 9	IX	5484	流紋岩III		-99620.488	42148.742	75.338	剥片	1.30	0.90	0.40	0.5	
B区	J 9	IX	5535	尾鈴山酸性岩		-99623.990	42146.860	75.424	石皿	22.30	19.20	8.20	5606.8	SI001。赤化
B区	J 9	IX	5536	尾鈴山酸性岩		-99623.752	42147.008	75.402	台石	19.50	13.25	10.80	3845.4	SI001。赤化
B区	J 9	IX	5546	流紋岩II		-99625.809	42145.002	75.503	チップ	1.00	0.60	0.40	0.1	
B区	J 9	IX	5558	尾鈴山酸性岩		-99628.496	42144.758	75.337	台石	18.60	15.40	10.40	4158.9	SI00。赤化
B区	J 9	IX	5570	珪岩		-99625.028	42147.269	75.500	剥片	4.50	3.50	0.70	8.7	SI001
B区	K 7	IX	5576	流紋岩II		-99607.378	42155.535	74.062	チップ	5.60	6.00	1.20	46.5	横長剥片
B区	J 9	IX	5578	流紋岩III		-99626.650	42144.864	75.363	剥片	1.90	1.90	0.45	1.3	
B区	J 9	IX	5582	ホルンフェルス		-99625.919	42147.118	75.264	磨石	12.40	8.60	4.30	643.0	砂岩源。
B区	K 8	IX	5583	ホルンフェルス		-99617.102	42157.322	74.534	剥片	5.85	2.25	0.8	9.4	頁岩源。風化。
B区	K 8	IX	5584	流紋岩II		-99616.905	42157.462	74.444	剥片	4.80	2.30	1.40	11.4	
A区	B20	VIII	549	流紋岩III		-99737.507	42069.883	70.089	剥片	0.90	1.60	0.50	0.6	
A区	E18	VIII	554	ホルンフェルス	782	-99713.533	42096.272	71.483	剥片	6.00	4.60	2.05	39.4	接合資料。頁岩源。
A区	E18	VIII	556	ホルンフェルス		-99716.145	42091.999	71.927	チップ	0.50	0.80	0.10	0.1未	頁岩源。
A区	E18	VIII	558	流紋岩II		-99719.674	42090.104	71.959	使用痕剥片	2.60	1.50	0.70	2.6	風化
A区	E19	VIII	571	流紋岩I		-99705.659	42091.597	72.436	剥片	1.50	2.00	0.80	1.7	
A区	E20	VIII	572	流紋岩II		-99729.649	42099.565	70.819	剥片	1.80	1.00	0.30	0.8	
A区	E20	VIII	573	ホルンフェルス		-99734.945	42098.344	71.228	剥片	6.80	3.10	1.80	23.8	頁岩源。何かの石器を製作する目的で剥離されたもの。
A区	E20	VIII	575	黒曜石5		-99735.093	42098.836	71.156	剥片	1.90	1.00	0.25	0.4	
A区	E20	VIII	576	流紋岩I		-99735.245	42098.921	71.142	剥片	2.20	2.20	0.80	4.1	白色。
A区	E20	VIII	577	流紋岩V		-99733.568	42100.671	70.842	チップ	0.40	0.70	0.30	0.1未	
A区	E20	VIII	579	流紋岩III		-99739.160	42098.028	71.228	二次加工剥片	2.00	1.30	0.35	0.4	不明
A区	E20	VIII	580	ホルンフェルス		-99730.640	42098.223	71.120	チップ	0.80	1.20	0.20	0.2	頁岩源。
A区	E19	VIII	584	頁岩		-99728.233	42099.784	70.718	剥片	2.20	1.15	0.60	1.3	流紋岩に近い色
A区	E19	VIII	585	流紋岩IV		-99727.725	42097.688	71.094	剥片	1.30	1.05	0.70	0.7	
A区	E19	VIII	590	ホルンフェルス	994+1037+4068	-99724.273	42096.660	71.158	剥片	7.15	1.90	0.90	9.8	接合資料。自然に割れたものではないか？頁岩源。
A区	E17	VIII	591	流紋岩V		-99706.866	42091.972	72.335	チップ	0.70	0.50	0.10	0.1未	
A区	E17	VIII	594	流紋岩V		-99703.636	42092.115	72.431	剥片	1.10	1.00	0.10	0.2	
A区	C18	VIII	638	ホルンフェルス		-99719.785	42079.704	72.053	石核	4.10	4.30	1.70	27.4	残核、風化。頁岩源。
A区	D19	VIII	650	流紋岩I		-99727.887	42082.279	71.718	剥片	1.80	1.10	0.30	0.5	白色。
A区	C20	VIII	655	流紋岩IV		-99731.810	42073.609	70.927	剥片	3.00	1.60	0.70	4.4	
A区	D20	VIII	657	流紋岩III		-99734.310	42080.976	71.408	二次加工剥片	3.20	3.20	1.00	13.5	
B区	J 8	VIII	5513	流紋岩III		-99619.108	42141.143	75.756	剥片	3.90	2.05	0.80	4.5	
A区	E19	VII	569	ホルンフェルス		-99720.269	42098.951	70.625	台石	19.60	16.00	9.30	2790.5	赤化。砂岩源
A区	C20	VII	958	流紋岩II		-99730.123	42076.913	70.961	剥片	1.30	1.20	0.30	0.7	風化
A区	E19	VII	1046	尾鈴山酸性岩		-99724.281	42092.410	71.535	石皿	16.00	19.90	9.80	4230.6	SI102。赤化
A区	E19	VII	1048	砂岩	1057	-99724.174	42092.304	71.573	敲石	6.10	3.70	4.60	123.6	SI102
A区	E19	VII	1057	砂岩	1048	-99723.857	42092.424	71.585	敲石	5.80	4.50	2.50	56.6	SI102
A区	E19	VII	1096	流紋岩III		-99724.278	42093.291	71.510	剥片	1.40	2.10	0.50	1.2	SI102
A区	E20	VII	1284	頁岩		-99739.095	42096.082	71.168	剥片	2.65	3.65	0.95	7.6	
A区	E19	VII	2759	ホルンフェルス		-99722.494	42092.636	71.568	台石	19.90	28.25	5.30	3330.9	SI102
A区	E19	VII	4066	流紋岩III		-	-	-	剥片	2.00	1.70	0.60	1.7	
A区	E19	VII	4068	ホルンフェルス	994+1037+590	-	-	-	剥片	3.20	2.40	0.80	5.0	接合資料。自然に割れたものではないか？頁岩源。
A区	E19	VII	4069	流紋岩I		-	-	-	剥片	2.50	2.10	0.50	2.8	
A区	E19	VII	4070	流紋岩I		-	-	-	剥片	4.75	3.50	1.80	29.3	
A区	E20	VII	4071	流紋岩II	38+157	-	-	-	剥片	2.20	1.70	0.50	1.9	接合資料
A区	E19	VII	4073	流紋岩III		-	-	-	剥片	2.80	3.70	1.00	10.9	
A区	E19	VII	4074	ホルンフェルス		-	-	-	台石	4.70	4.10	2.10	64.9	
A区	E19	VII	4075	尾鈴山酸性岩		-	-	-	台石	8.50	7.00	4.00	322.7	敲石かも
A区	D21	VII	4109	流紋岩III		-	-	-	剥片	5.30	2.30	1.20	11.7	
B区	J 8	VII	5413	流紋岩II		-99627.048	42148.490	75.680	剥片	1.95	1.15	0.30	0.4	何らかの製品の一部分？
B区	K 7	VII	5431	ホルンフェルス		-99605.345	42154.502	74.008	台石	10.40	11.60	7.00	1086.6	砂岩源
B区	K 8	VII	5491	流紋岩II		-99611.370	42158.487	74.384	スクレイパー	9.10	6.70	2.20	129.4	SI003
B区	K 8	VII	5496	尾鈴山酸性岩		-99612.035	42159.121	74.535	石皿	23.50	13.30	7.60	3200.0	SI003。赤化
A区	C19	VI	681	流紋岩IV		-99728.581	42075.900	71.400	剥片	3.10	3.40	0.70	9.3	
A区	C20	VI	687	チャート		-99737.787	42070.482	70.108	剥片	1.60	1.10	0.40	0.9	
A区	D22	VI	691	尾鈴山酸性岩		-99752.731	42086.341	70.440	台石	17.70	25.80	14.80	10100.0	赤化
A区	D22	VI	694	ホルンフェルス		-99753.937	42089.206	70.420	剥片	1.40	1.30	0.30	0.6	頁岩源。
A区	E21	VI	697	流紋岩II		-99745.322	42093.913	71.062	剥片	2.00	1.60	0.40	1.0	
A区	E20	VI												

区	Gr	層	動上No	石 材	接合No	X座標	Y座標	Z座標	器種	長さ(cm)	幅(cm)	厚み(cm)	重量(g)	備 考
A区	C18	VI	708	流紋岩III		-99716.247	42079.012	71.977	剥片	6.60	3.80	2.00	24.8	縦長剥片
A区	D19	VI	711	流紋岩V		-99726.507	42080.873	71.676	剥片	1.30	2.00	0.90	0.7	
A区	D19	VI	713	チャート6		-99728.406	42080.390	71.651	チップ	1.10	0.60	0.20	0.1	
A区	C19	VI	715	流紋岩I		-99727.072	42079.132	71.680	剥片	1.30	1.15	0.30	0.3	白色。
A区	C19	VI	719	流紋岩I		-99726.723	42077.679	71.515	剥片	2.20	1.70	0.70	2.4	白色。
A区	C19	VI	720	流紋岩II		-99726.930	42079.440	71.667	剥片	4.50	3.40	0.90	13.8	
A区	C19	VI	721	流紋岩I		-99728.181	42076.523	71.424	剥片	1.70	1.90	0.50	1.3	白色。
A区	C19	VI	723	チャート6		-99727.895	42074.419	71.143	剥片	1.80	1.10	0.50	0.8	
A区	C19	VI	724	流紋岩I		-99727.289	42073.293	70.957	剥片	1.75	1.15	0.30	0.5	白色。
A区	C20	VI	728	ホルンフェルス		-99736.306	42074.498	70.672	剥片	6.10	4.70	2.00	47.8	風化。頁岩源。
A区	C20	VI	729	流紋岩IV		-99736.335	42074.904	70.805	剥片	2.60	2.55	0.45	5.0	
A区	C20	VI	732	流紋岩IV		-99738.298	42077.515	71.054	剥片	1.80	2.00	0.50	1.4	
A区	C21	VI	733	流紋岩IV		-99740.126	42078.368	71.045	剥片	1.30	0.60	0.20	0.1未	
A区	C21	VI	734	チャート		-99742.305	42072.473	69.903	チップ	0.30	0.40	0.10	0.1未	
A区	C21	VI	741	流紋岩IV		-99739.843	42072.530	70.133	剥片	0.90	1.80	0.70	0.6	
A区	C18	VI	756	ホルンフェルス	4229	-99717.898	42077.766	71.877	剥片	6.10	4.70	2.20	60.1	接合資料。頁岩源。
A区	D19	VI	782	ホルンフェルス	554	-99725.501	42080.492	71.706	剥片	5.20	3.60	2.20	43.6	接合資料。頁岩源。
A区	D19	VI	785	ホルンフェルス		-99726.785	42080.313	71.608	台石	14.60	13.60	6.00	1592.2	流紋岩源
A区	C20	VI	836	ホルンフェルス		-99731.056	42075.000	70.910	剥片	1.30	2.80	0.80	3.8	頁岩源。
A区	D21	VI	891	流紋岩IV		-99755.462	42088.444	70.159	剥片	2.00	1.40	0.50	1.0	
A区	E19	VI	895	ホルンフェルス		-99725.538	42093.209	71.504	磨石	7.10	7.45	4.20	246.8	砂岩源？
A区	E19	VI	898	ホルンフェルス		-99725.237	42093.986	71.479	敲石	5.00	3.60	3.10	79.2	砂岩源？
A区	E19	VI	901	ホルンフェルス		-99725.021	42092.477	71.521	剥片	8.40	3.20	1.10	27.0	頁岩源。
A区	E19	VI	904	ホルンフェルス		-99727.376	42092.897	71.550	台石	12.20	10.90	5.30	864.0	風化。流紋岩源
A区	E19	VI	905	ホルンフェルス		-99728.562	42094.151	71.443	剥片	5.20	6.40	0.70	13.8	頁岩源。
A区	E20	VI	950	黒曜石4		-99732.293	42098.640	70.972	剥片	1.00	0.60	0.15	0.1未	
A区	E19	VI	951	砂岩		-99719.946	42095.341	71.476	剥片	4.10	3.00	0.70	7.9	風化
A区	E17	VI	952	流紋岩III		-99708.640	42093.735	71.975	剥片	1.70	1.40	0.40	0.9	縦長剥片
A区	C19	VI	957	流紋岩IV		-99727.538	42079.320	71.592	剥片	1.90	1.70	0.40	1.7	埋土
A区	E19	VI	980	流紋岩III		-99721.201	42093.469	71.572	剥片	1.30	0.80	0.30	0.3	
A区	E18	VI	984	流紋岩V		-99715.207	42097.232	71.081	剥片	0.60	0.85	0.20	0.2	
A区	E17	VI	988	流紋岩I		-99707.097	42095.865	71.644	スクレイパー	4.30	4.30	1.70	39.0	
A区	E17	VI	991	流紋岩III		-99705.246	42096.693	71.532	剥片	4.10	3.00	1.80	24.5	
A区	E16	VI	993	流紋岩IV		-99696.850	42092.956	72.766	剥片	5.00	2.80	1.60	10.8	
A区	E16	VI	995	流紋岩IV		-99695.345	42093.898	72.659	剥片	3.50	1.60	0.70	3.7	
A区	C20	VI	996	流紋岩IV		-99739.242	42079.051	71.096	剥片	1.20	0.80	0.40	0.3	
A区	C19	VI	1008	流紋岩III		-99728.528	42079.336	71.539	石刃	2.80	1.60	0.50	3.0	小石刃
A区	E16	VI	1034	ホルンフェルス		-99697.442	42094.517	72.596	剥片	4.80	4.00	1.45	24.5	頁岩源。
A区	E16	VI	1035	ホルンフェルス		-99697.616	42094.642	72.622	チップ	0.50	0.60	0.10	0.1未	砂岩源？
A区	E16	VI	1036	流紋岩III		-99697.945	42094.629	72.379	チップ	0.70	0.80	0.20	0.1未	
A区	E19	VI	1037	ホルンフェルス	994+4068+590	-99723.244	42095.347	71.507	剥片	8.10	3.20	1.50	31.8	接合資料。自然に割れたものではないか？頁岩源。
A区	E17	VI	1041	ホルンフェルス		-99738.191	42087.237	72.537	剥片	2.70	3.20	0.80	6.5	風化。粗粒組織。
A区	E17	VI	1487	ホルンフェルス		-99701.062	42092.732	72.580	剥片	1.20	1.90	0.75	2.3	横長剥片
A区	E16	VI	1494	ホルンフェルス		-99699.883	42093.720	72.323	剥片	4.00	3.80	1.00	15.9	葉理シルト岩源
A区	C19	VI	3849	流紋岩II	1125	-99723.119	42077.379	71.156	剥片	1.75	1.60	0.35	1.0	接合資料
B区	K7	VI	5433	ホルンフェルス		-99604.864	42152.008	74.254	剥片	8.60	4.90	1.50	52.8	風化。葉理シルト岩源。
B区	K7	VI	5435	ホルンフェルス		-99607.017	42150.886	74.608	剥片	3.90	2.00	0.80	4.5	葉理シルト岩源。
B区	J7	VI	5436	流紋岩III		-99604.440	42145.816	75.347	剥片	2.80	1.60	0.70	2.9	
B区	J7	VI	5437	流紋岩III		-99602.989	42145.539	75.253	チップ	1.20	1.50	0.40	0.6	
A区	E20	V	945	流紋岩III		-99732.642	42100.817	70.784	剥片	3.20	1.70	0.90	3.9	
A区	E20	V	946	黒曜石6		-99732.928	42100.690	70.683	チップ	0.65	0.70	0.10	0.1未	
A区	E20	V	948-①	黒曜石1		-99736.305	42098.114	71.199	剥片	1.90	1.75	0.75	2.4	
A区	E20	V	949	流紋岩IV		-99737.252	42097.993	71.189	剥片	3.60	2.10	0.50	5.2	
A区	E19	V	994	ホルンフェルス	1037+4068+590	-99723.257	42095.086	71.635	剥片	9.30	4.60	1.60	75.7	接合資料。自然に割れたものではないか？頁岩源。
A区	E17	V	1026	流紋岩III		-99707.442	42098.555	71.033	剥片	2.20	1.05	0.75	1.2	
B区	J6	V	5006	流紋岩II		-99593.572	42148.106	75.878	剥片	2.20	3.35	0.60	4.6	
B区	K5	V	5013	流紋岩IV		-99586.779	42151.003	75.497	剥片	2.20	2.20	0.70	3.2	
B区	K5	V	5014	流紋岩IV		-99585.320	42151.215	75.618	剥片	1.70	1.00	0.40	0.5	
B区	K5	V	5016	ホルンフェルス		-99585.569	42153.323	74.905	台石	14.60	9.00	8.50	1627.5	
B区	K9	V	5038	流紋岩IV		-99623.961	42153.924	75.790	剥片	5.80	3.60	1.85	35.1	
B区	K7	V	5361	砂岩		-99609.733	42159.414	74.479	磨石	10.20	3.70	2.70	149.5	
B区	K7	V	5362	尾鈴山酸性岩		-99609.151	42160.854	74.292	石皿	20.10	15.30	10.30	3742.5	赤化
B区	K8	V	5373	流紋岩II		-99618.151	42155.573	75.291	剥片	8.20	2.20	1.70	24.4	
A区	E17	IV	1027	チャート6		-99707.873	42098.702	71.200	剥片	1.30	1.50	0.25	0.7	
B区	K5	IV	5010	流紋岩II		-99588.846	42152.072	75.487	チップ	1.90	0.90	0.60	0.7	
B区	K5	IV	5011	チャート5		-99588.249	42151.816	75.479	チップ	1.00	0.60	0.30	0.2	
B区	K6	IV	5012	黒曜石2		-99590.127	42150.998	75.553	チップ	0.80	0.70	0.20	1.0	



遺跡遠景（南より）



調査区全景（西より）



A区土層断面（東壁）〈I～VI層〉



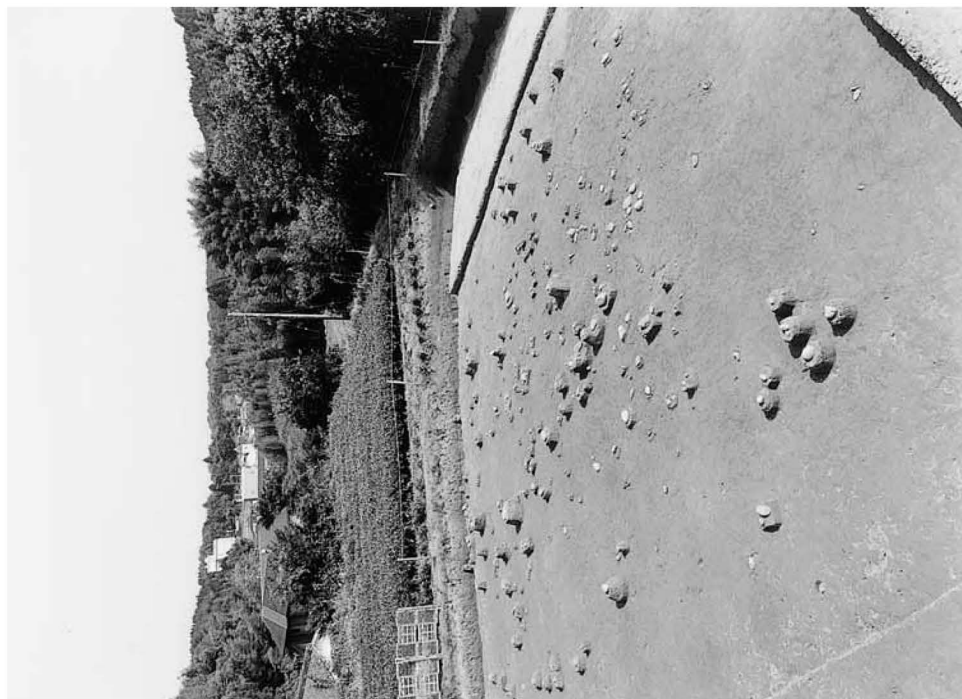
A区東西方向トレンチ遺物出土状況



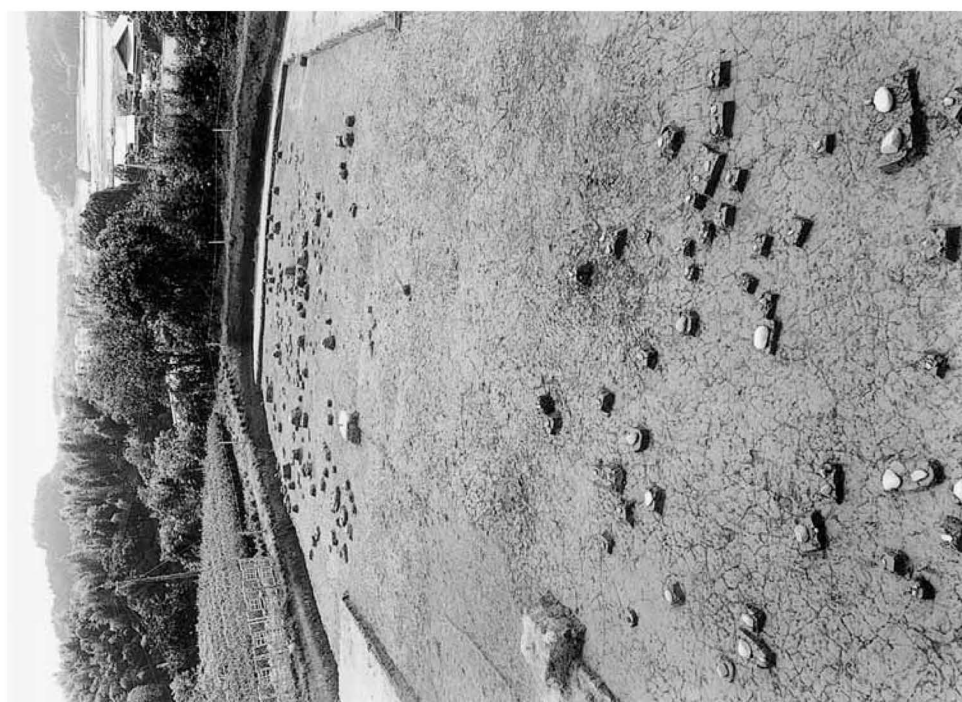
A区土層断面（東西ベルト）〈VII～X層〉



B区 S I 001 検出状況



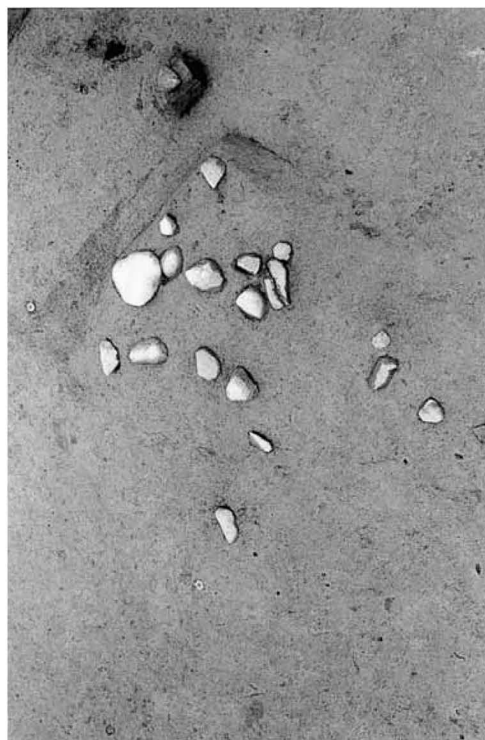
A区散礫検出状況（西から）



A区散礫検出状況（北から）



B区 S I 003 檢出狀況



C区 S I 103 檢出狀況



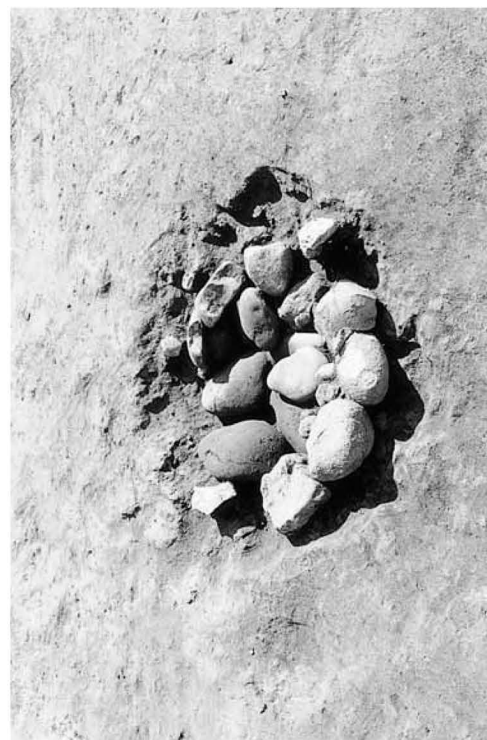
B区 S I 002 檢出狀況



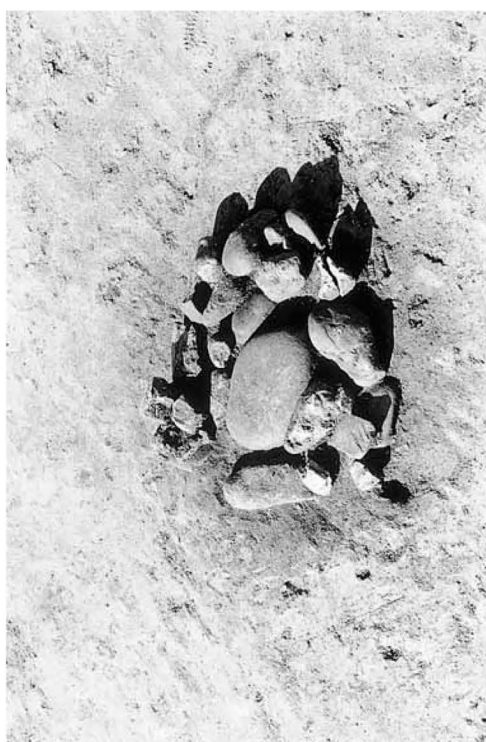
A区 S I 101 檢出狀況



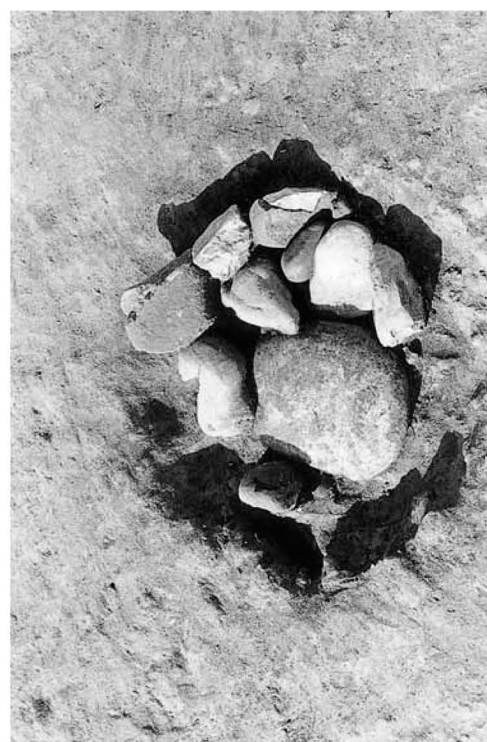
A区 S I 202 検出状況



A区 S I 202 配石検出状況



A区 S I 201 検出状況



A区 S I 201 配石検出状況



C区SC12半截状況（横から）



C区SC12半截状況（上から）



B区SI204・205検出状況



C区SC12完掘状況



A区SC1完掘状况



A区SC7完掘状况



A区SC10完掘状况



A区SC9完掘状况



A区作業状況 1



A区作業状況 2



A区完掘状況（北から）



B区完掘状況（西から）



C区完掘状況（東から）



D区完掘状況（南から）



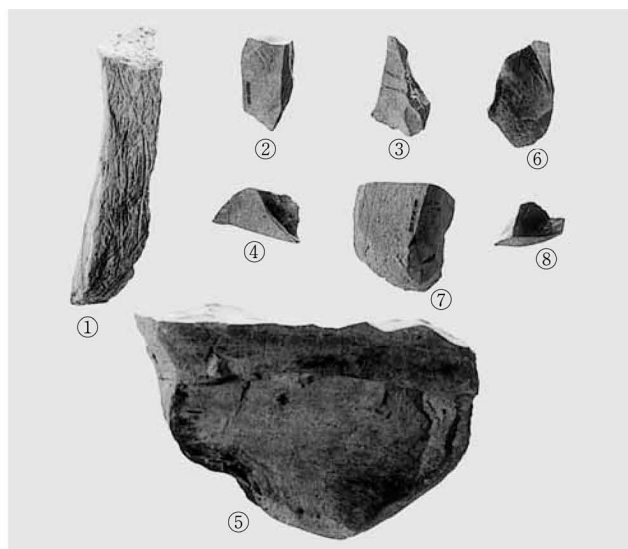
接合資料 1①



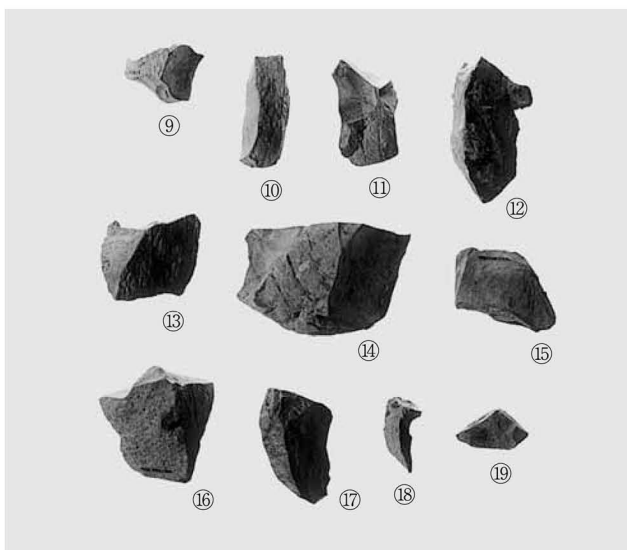
接合資料 1②



接合資料 1③



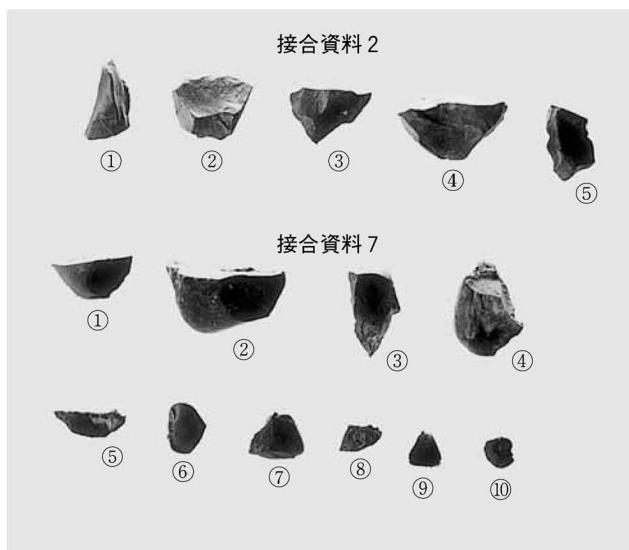
接合資料 1-(1)



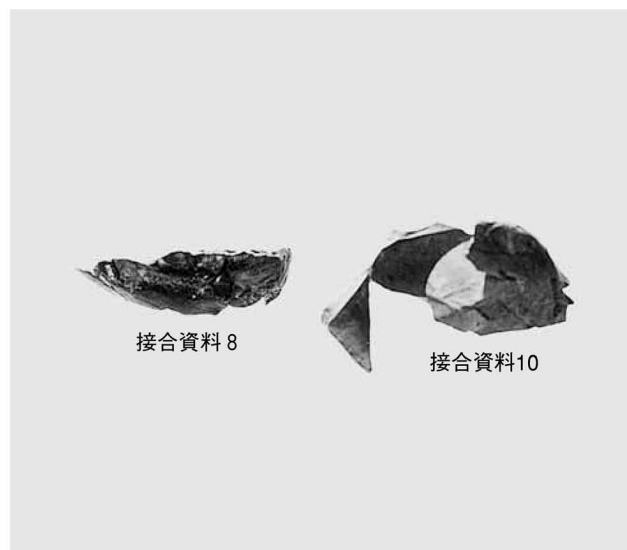
接合資料 1-(2)



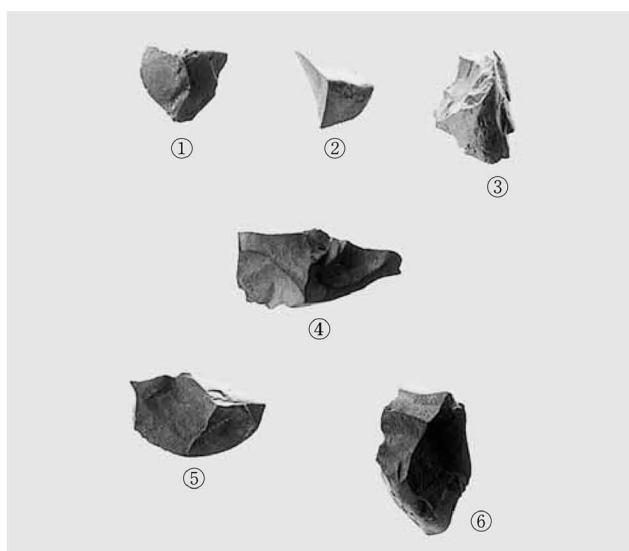
接合資料 2・6・7



接合資料 2 · 7



接合資料 8 · 10



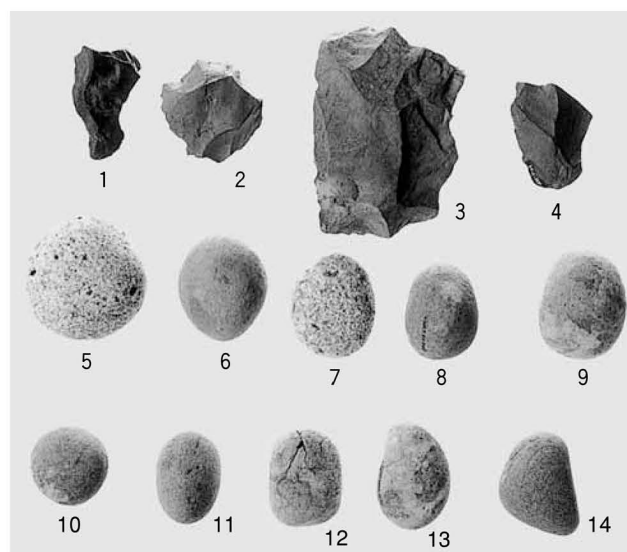
接合資料 10



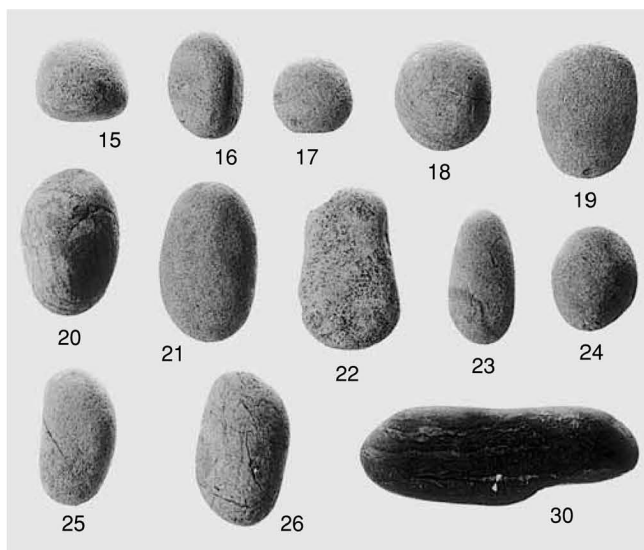
接合資料 15 · 16—(1)



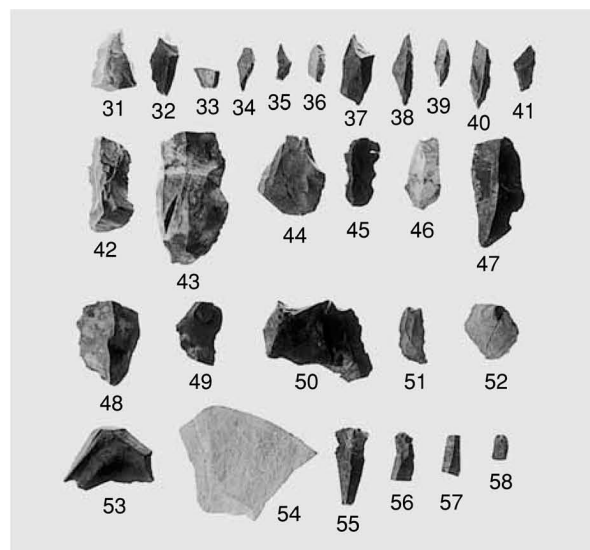
接合資料 15 · 16—(2)



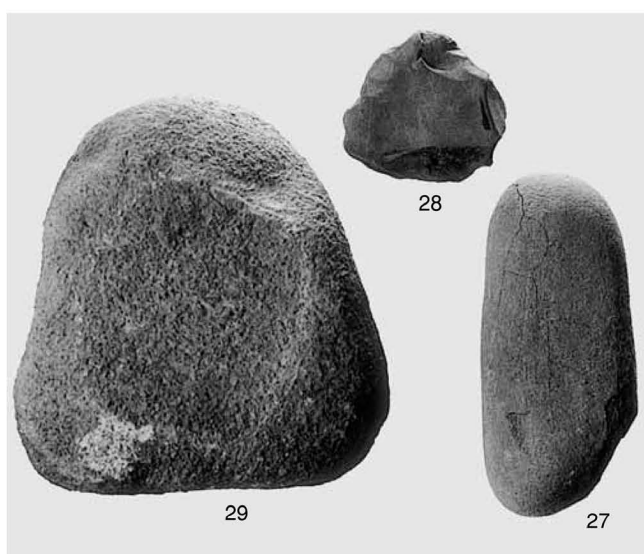
XI · X層出土遺物(1)



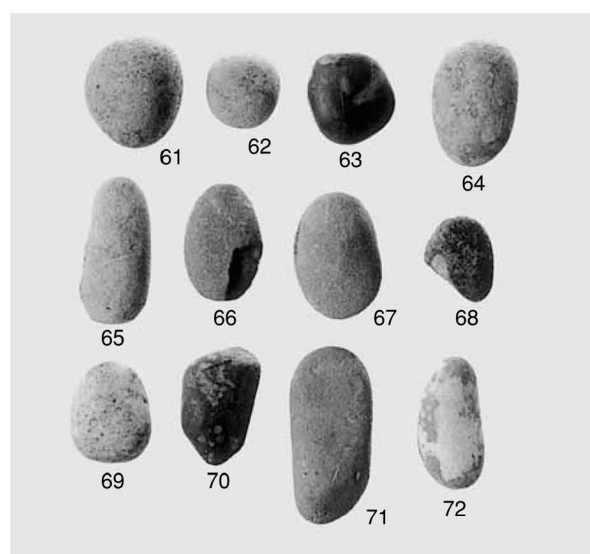
X層出土遺物(2)



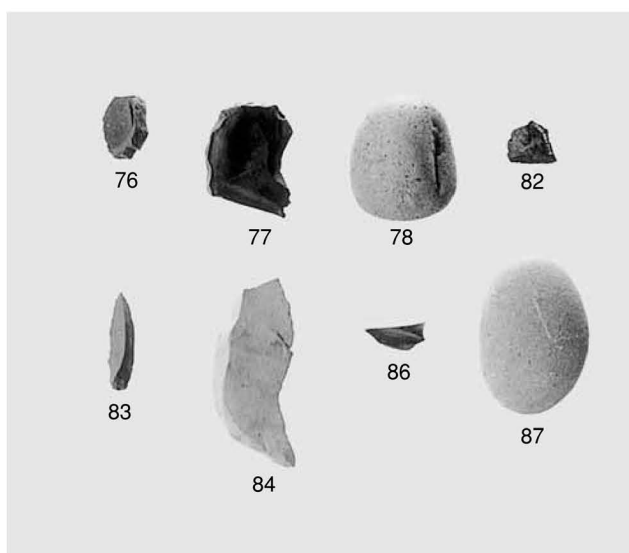
IX層出土遺物(1)



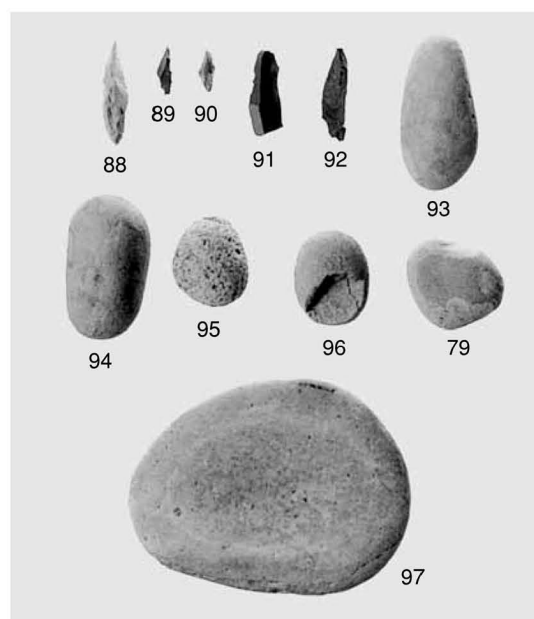
X層出土遺物(3)



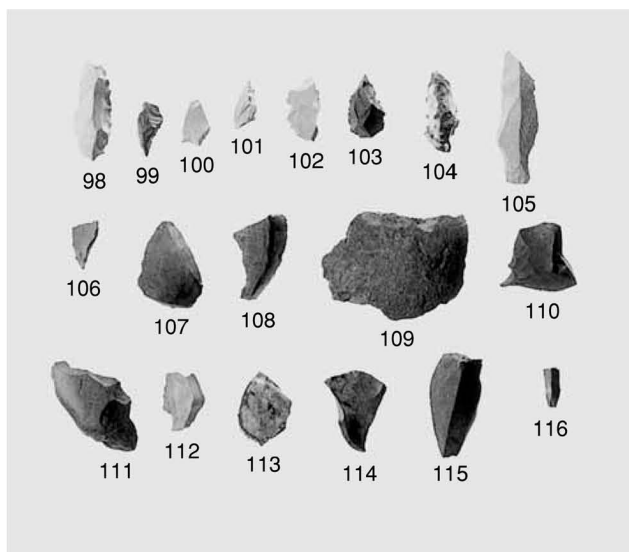
IX層出土遺物(2)



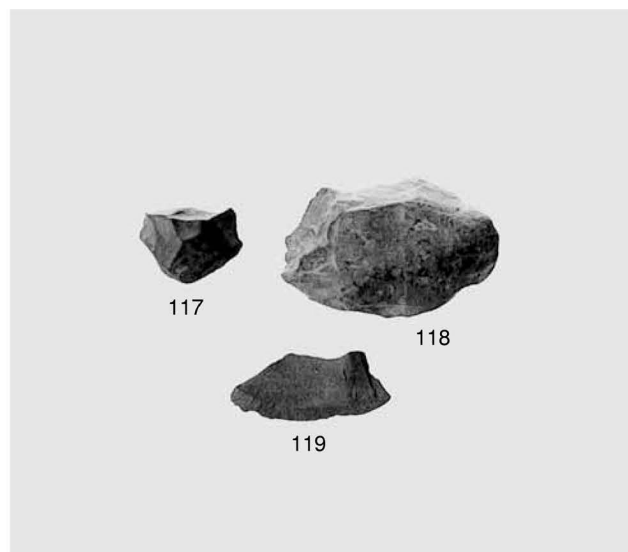
IX・VIII層出土遺物



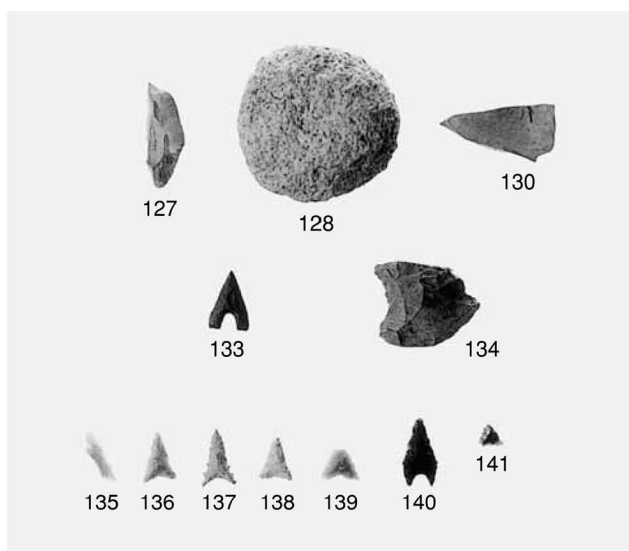
VIII・VII層出土遺物



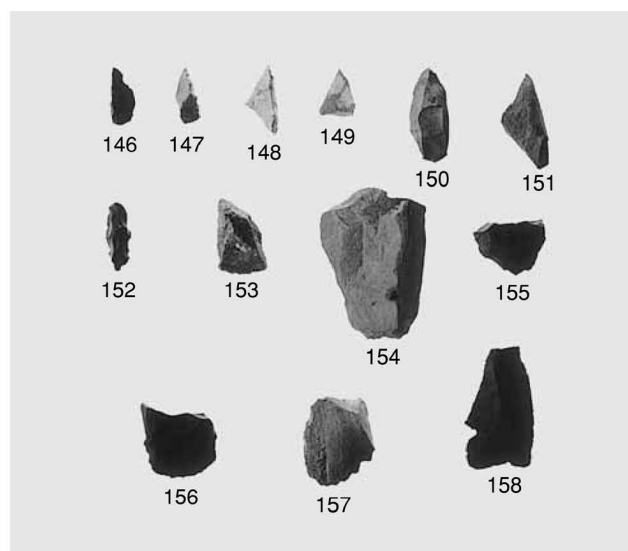
VI層出土遺物(1)



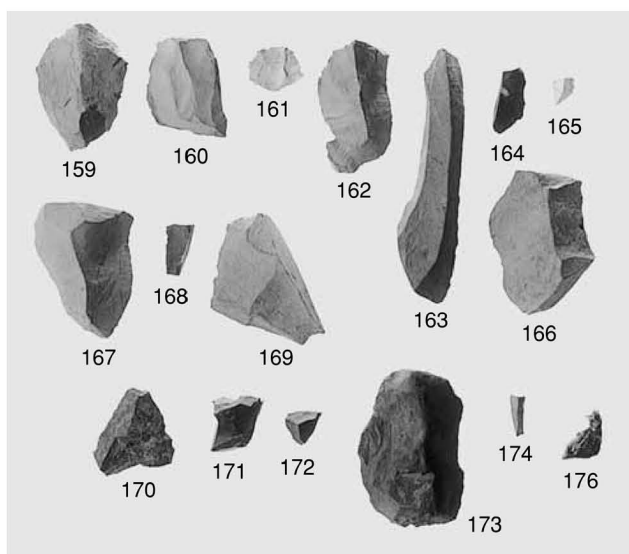
VI層出土遺物(2)



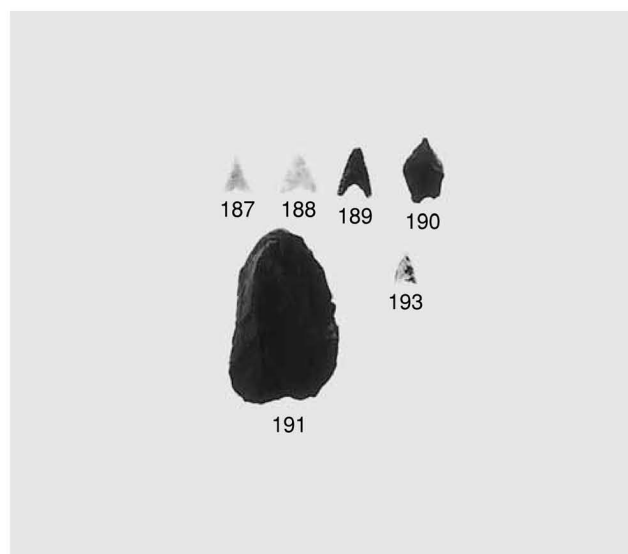
VI・V・IV層出土遺物(3)



一括遺物(1)



一括遺物(2)



一括遺物(3)

報告書抄録

ふりがな	かみしんかいいせき							
書名	上新開遺跡							
副書名	東九州自動車道（都農～西都間）建設に伴う埋蔵文化財発掘調査報告書							
巻次	34							
シリーズ名	宮崎県埋蔵文化財センター発掘調査報告書							
シリーズ番号	第129集							
執筆・編集 担当者名	小山 博							
発行機関	宮崎県埋蔵文化財センター							
所在地	〒880-0212 宮崎市佐土原町下那珂4019番地 TEL 0985-36-1171							
発行年月日	2006年3月20日							
ふりがな 所収遺跡名	ふりがな 所在地	コード		北緯	東経	調査期間	調査面積	調査原因
		市町村	遺跡番号					
かみしんかいいせき 上新開遺跡	みやざきけん 宮崎県 こゆぐんしんとみちよ 児湯郡新富町 おおあざにゆうた 大字新田 あざかみしんかい 字上新開 16448-6,7 16484 16485-7,9 16486-1,7,19	454028		32° 06′ 00″	131° 26′ 50″	20021119 ∩ 20031001	4,800m ²	東九州自動車道建設（都農～西都間）に伴う発掘調査
所収遺跡名	種別	主な時代	主な遺構		主な遺物		特記事項	
かみしんかいいせき 上新開遺跡	散布地	旧石器時代	礫群 石器ブロック	6基 4箇所	ナイフ形石器・台形石器・角錐状石器・スクレイパー・敲石・磨石・台石・石皿・石核・細石刃			
		縄文時代早期	集石遺構 土坑	5基 25基	縄文土器・石鏃			

宮崎県埋蔵文化財センター発掘調査報告書第129集

上新開遺跡

東九州自動車道（都農～西都間）建設に伴う
埋蔵文化財発掘調査報告書34

2006年3月20日

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

印刷 (株)印刷センタークロダ
〒880-0022 宮崎市大橋2丁目175番地
TEL 0985 (24) 4351 FAX 0985 (27) 9337
