

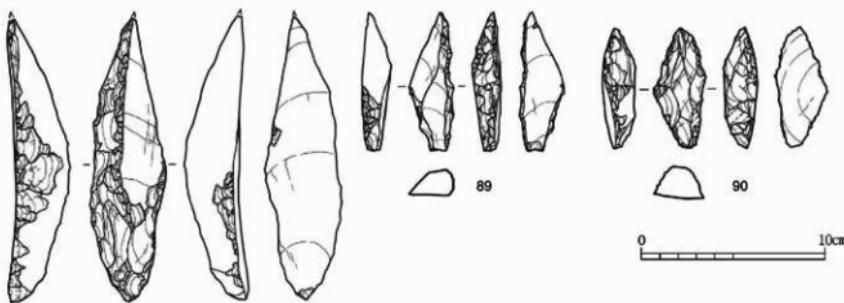
第52図 VII層出土遺物実測図（A区）

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 イバー	角錐状 石器	剥片 実測器	二次加 工剥片	使用痕 剥片	石刃	錐石刀	石核	剥片	チップ	磨石	敲石	磨石兼 敲石	石皿	台石	間石	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
黒鶴山酸性岩														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



88

89

0

10cm

90



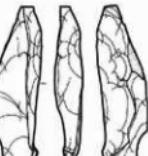
93



91



92



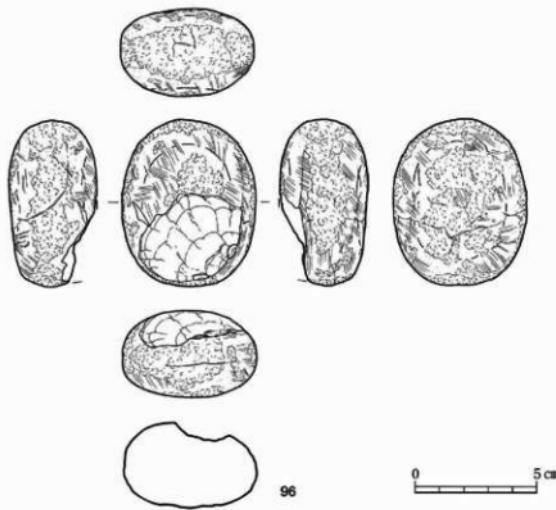
95



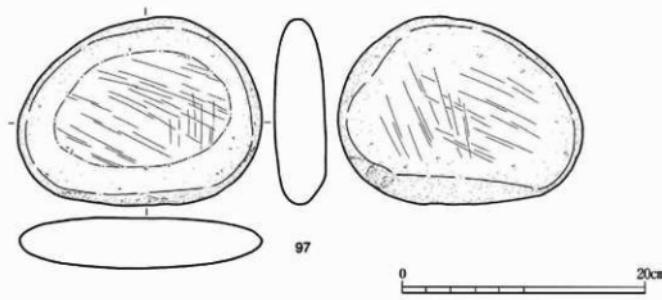
94



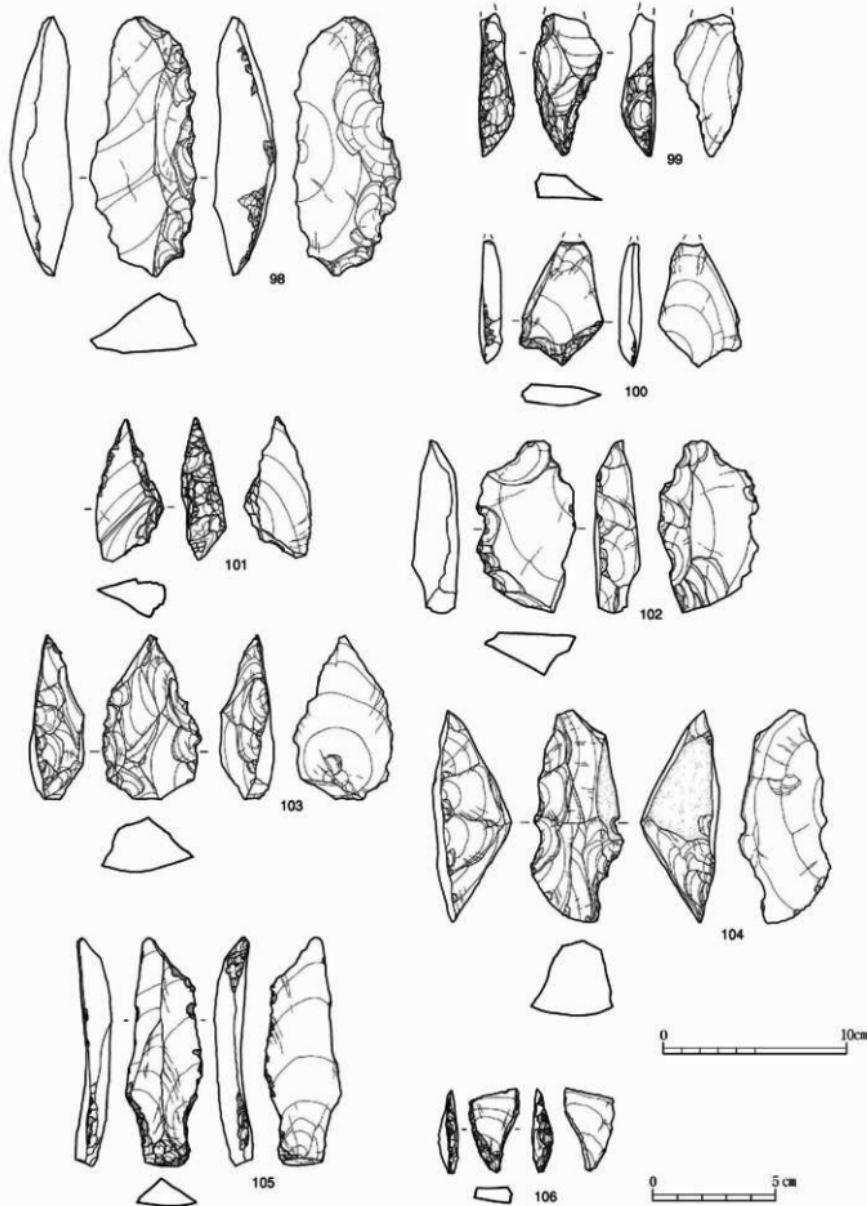
第53圖 VII層出土遺物實測圖(1) (A區)



0 5 cm



第54図 VI層出土遺物実測図(2) (A・B区)



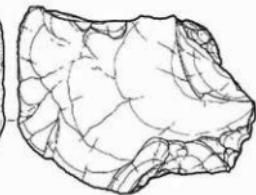
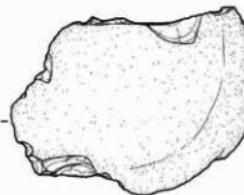
第55図 VI層出土遺物実測図(1) (A区)



107



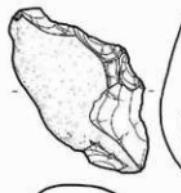
108



109



110



111



112



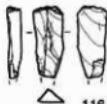
113



114



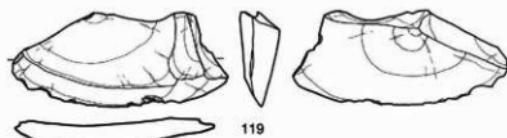
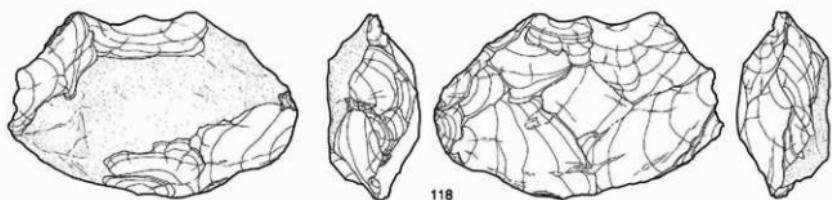
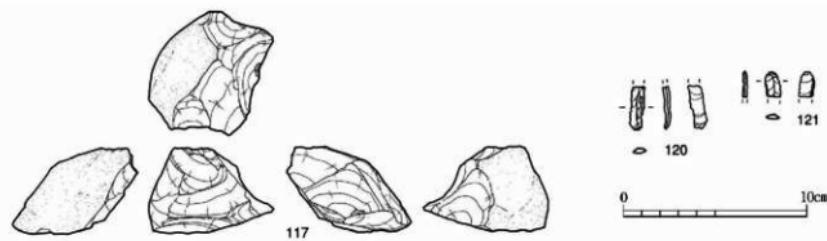
115



116



第56図 VI層出土遺物実測図(2) (A区)



122



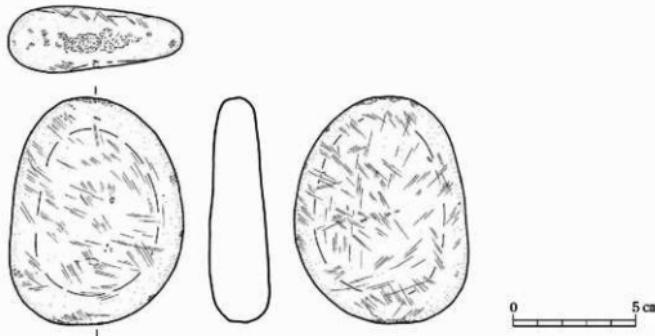
123



124

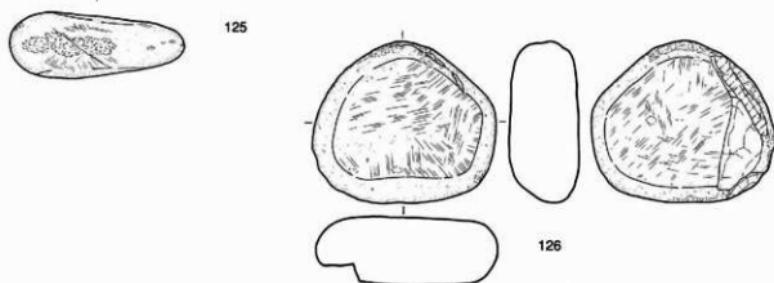
0 5cm

第57図 VI層出土遺物実測図(3) (A区)



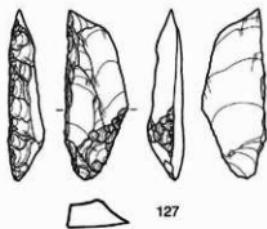
125

0 5 cm



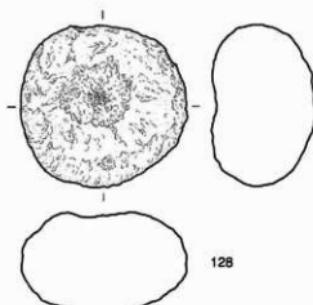
126

0 20 cm



127

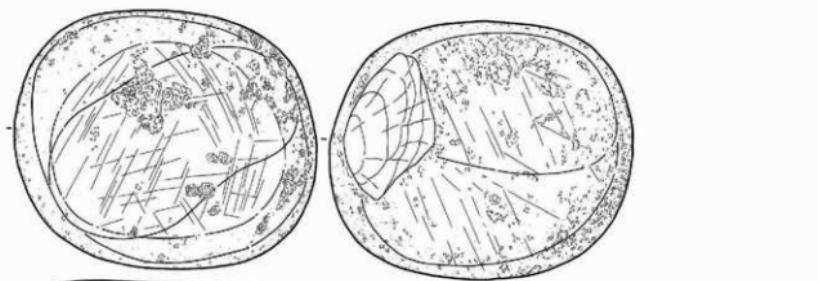
0 10 cm



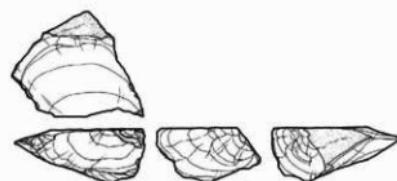
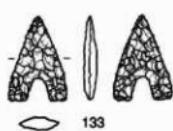
128

0 5 cm

第58圖 VI層出土遺物實測圖(4) (A・B區)



0 20cm

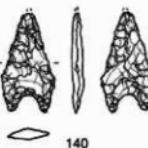
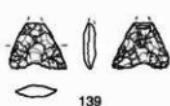
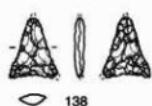
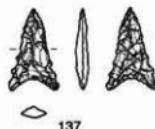
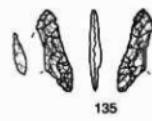


0 5cm

0 10cm



0 5cm



0 10cm

第59図 VI・V・IV層出土遺物実測図(5) (A・B・D区)

## 第4節 繩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、石礫、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事から、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（第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ト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）

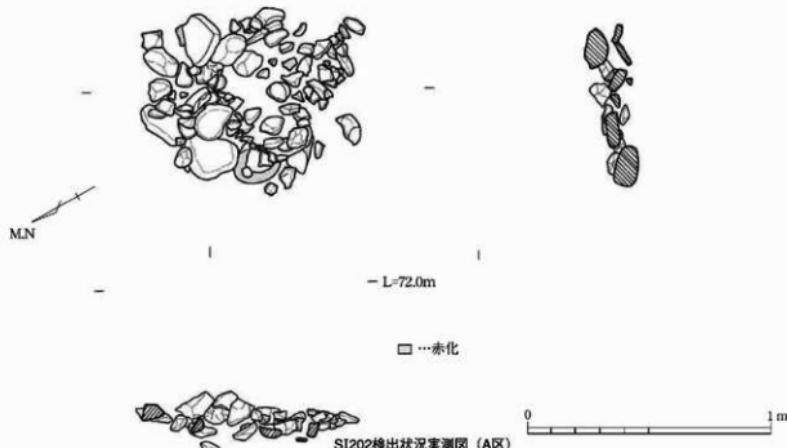
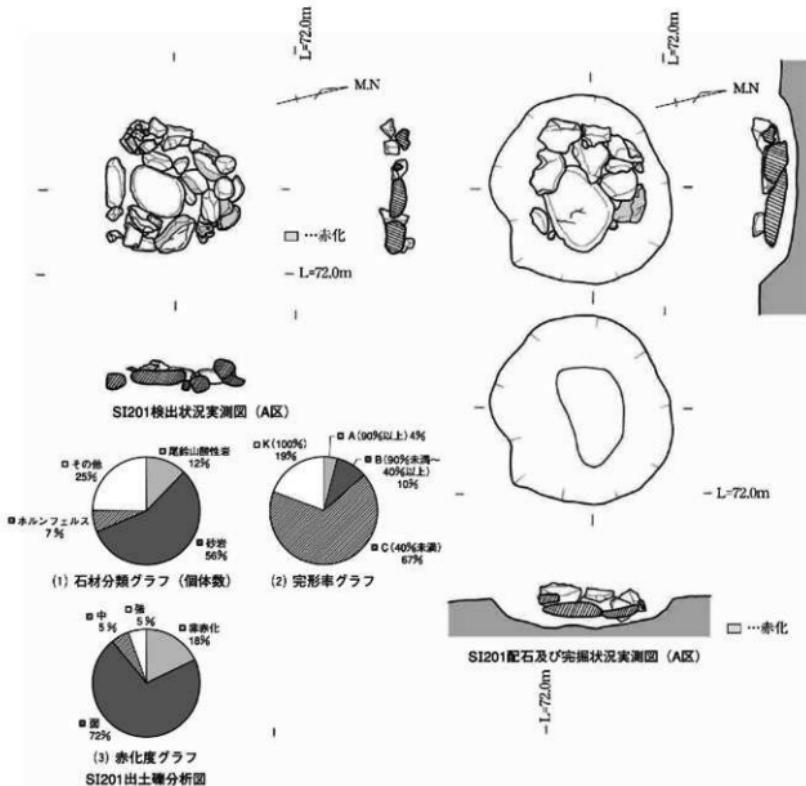
A区C20グリッドで確認された。上部は耕作により削平されていたが、褐色土（第VI層）のKr-Kbが密である部分から検出された。埋土は暗褐色土（Hue10YR3/3）で炭化物を含む。残存している礫は主に砂岩で、総数は73個、総重量は42.04kgある。礫の完形率は、ほとんど40%未満であり、ほとんどが赤化している。配石の総数は25個で総重量は29.2kgである。ほとんどが砂岩である。台石が3個含まれている。掘り込み面は削平されているが、掘り込みと配石をもつ。

#### S I 202（第60図、第61図）

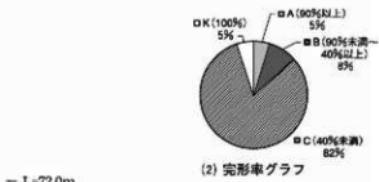
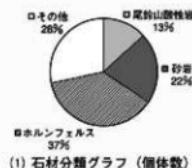
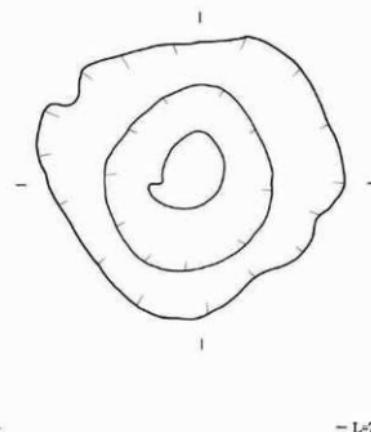
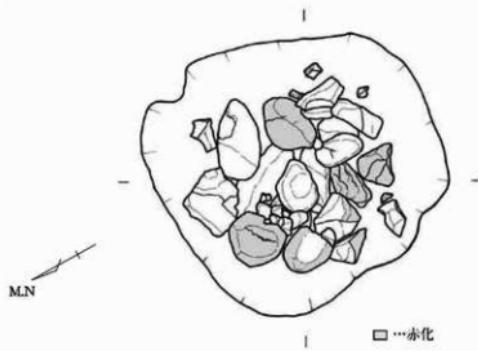
SI201に隣接している。上部は耕作により削平されていたが、褐色土（第VI層）のKr-Kbが密である部分から検出された。埋土は暗褐色土（Hue10YR3/3）で炭化物を含む。残存している礫の総数は、324個で総重量は117.18kgである。礫の完形率はほとんど40%未満である。礫はホルンフェルスと砂岩がほとんどである。配石は、礫の総数は42個で、総重量は86.43kgである。ホルンフェルスと砂岩がほとんどである。掘り込み面は削平されているが掘り込みと配石をもつ。

#### S I 203（第62図）

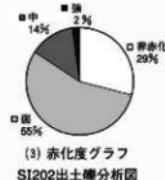
B区K6グリッドで確認された。ML1（第V層）の掘り下げ中に斜面で検出された。礫は他の集石遺構と比べて密ではないが、中央の礫が焼けしており、配石の様相を呈する。検出場所が斜面であるため礫が下位に流れ込んだ可能性がある。残存している礫の総数は23個で、総重量は6.72kgである。ほとんど赤化しており、完形率も40%未満が7割を占める。石材は砂岩が5割とホルンフェルスが4割を占める。掘り込みは確認されなかった。



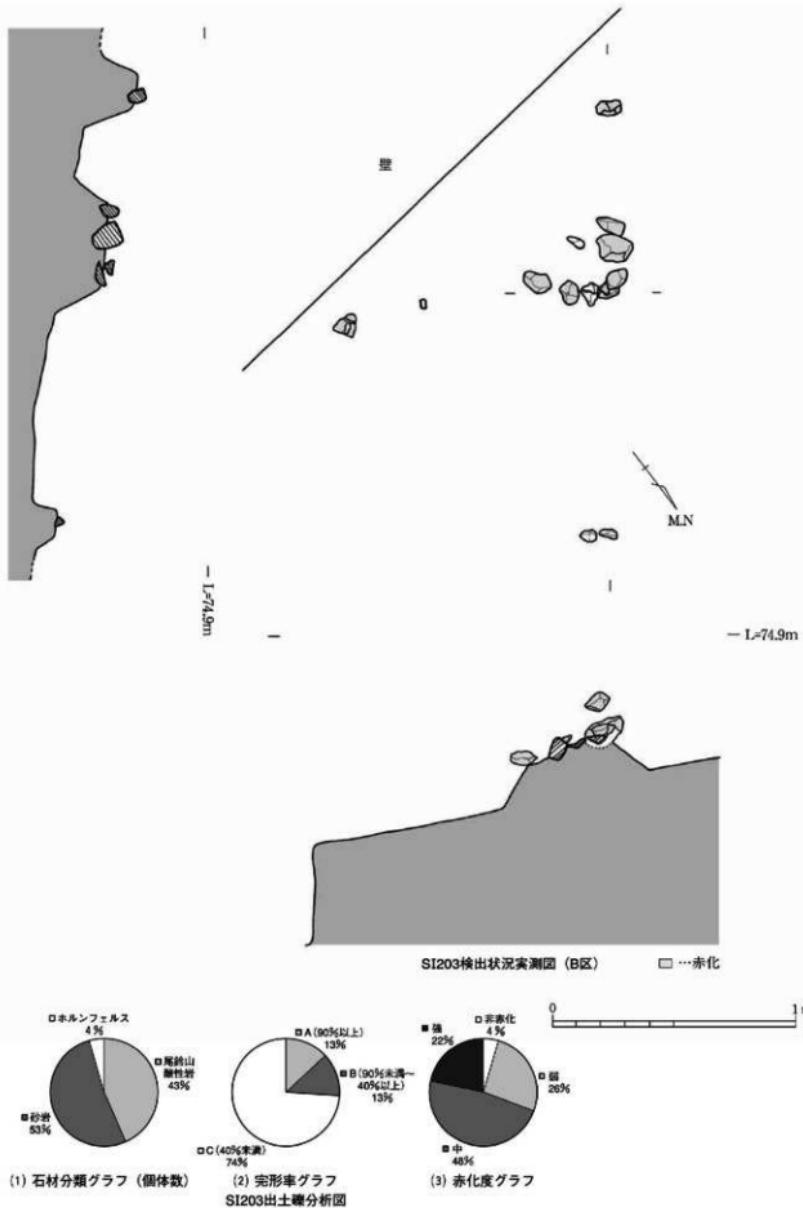
第60図 集石造構実測図(1) (S = 1 / 20)



SI202配石及び完掘状況実測図（A区）



第61図 集石造構実測図(2) (S = 1 / 20)



第62図 集石造構実測図(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検出された。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検出された。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】

#### S C 1 (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。

#### S C 2 (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。

#### S C 3 (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かる。壁面や床面は赤化していない。

#### S C 4 (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。

#### S C 5 (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。

#### S C 6 (第67図)

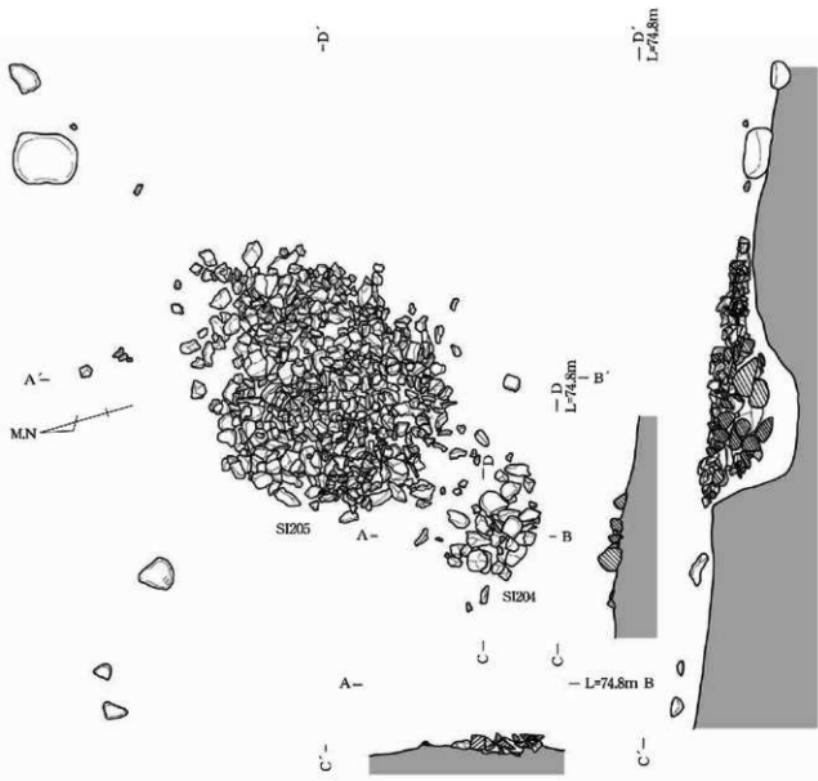
A区のC19グリッドで確認された。土層観察用に東西方向に残したベルトから検出した。掘り下げによりほとんど削平されていた。埋土は黒褐色土(Hue7.5YR5/6)で硬質である。長軸約190cmの楕円形のプランとみられる。床面に焼土が残る。

#### S C 7 (第68図)

A区のE16グリッドで確認された。SC8と切り合があり、また耕作による擾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。

#### S C 8 (第68図)

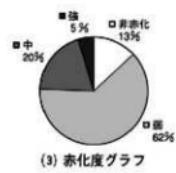
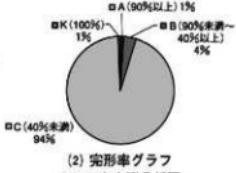
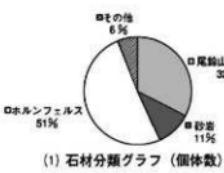
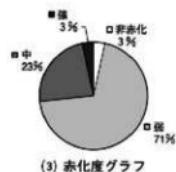
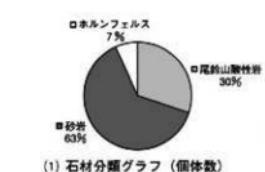
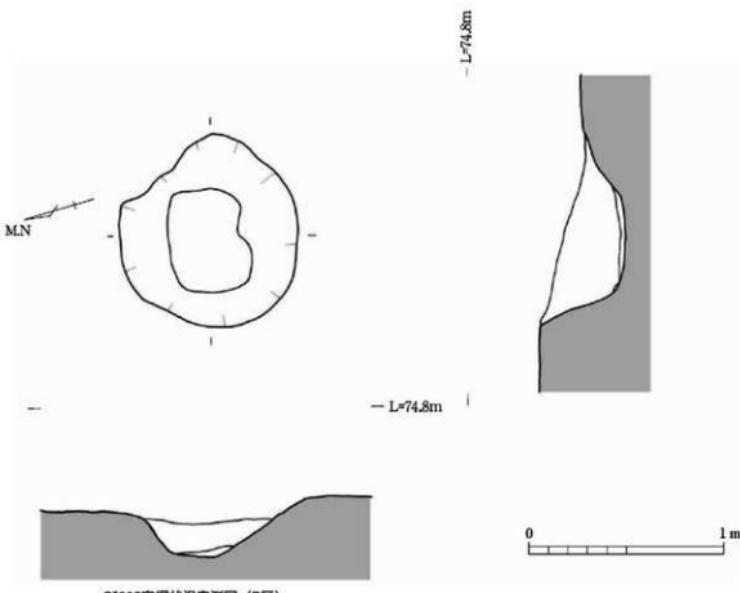
A区のD16グリッドで確認された。SC7と切り合があり、また耕作による擾乱などの影響で検出が困難を極めた。推定長軸約120cm、推定短軸約60cmの楕円形のプランを呈する。埋土は、黒褐色土



SI204 + 205検出状況実測図 (B区)

0 1 m

第63図 集石造構実測図(4) (S = 1 / 25)



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。

#### S C 9 (第68図)

A区のD16グリッドで確認された。耕作による機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。

#### S C 10 (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。

#### S C 11 (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】

#### S C 12 (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・スクレイバーである。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。

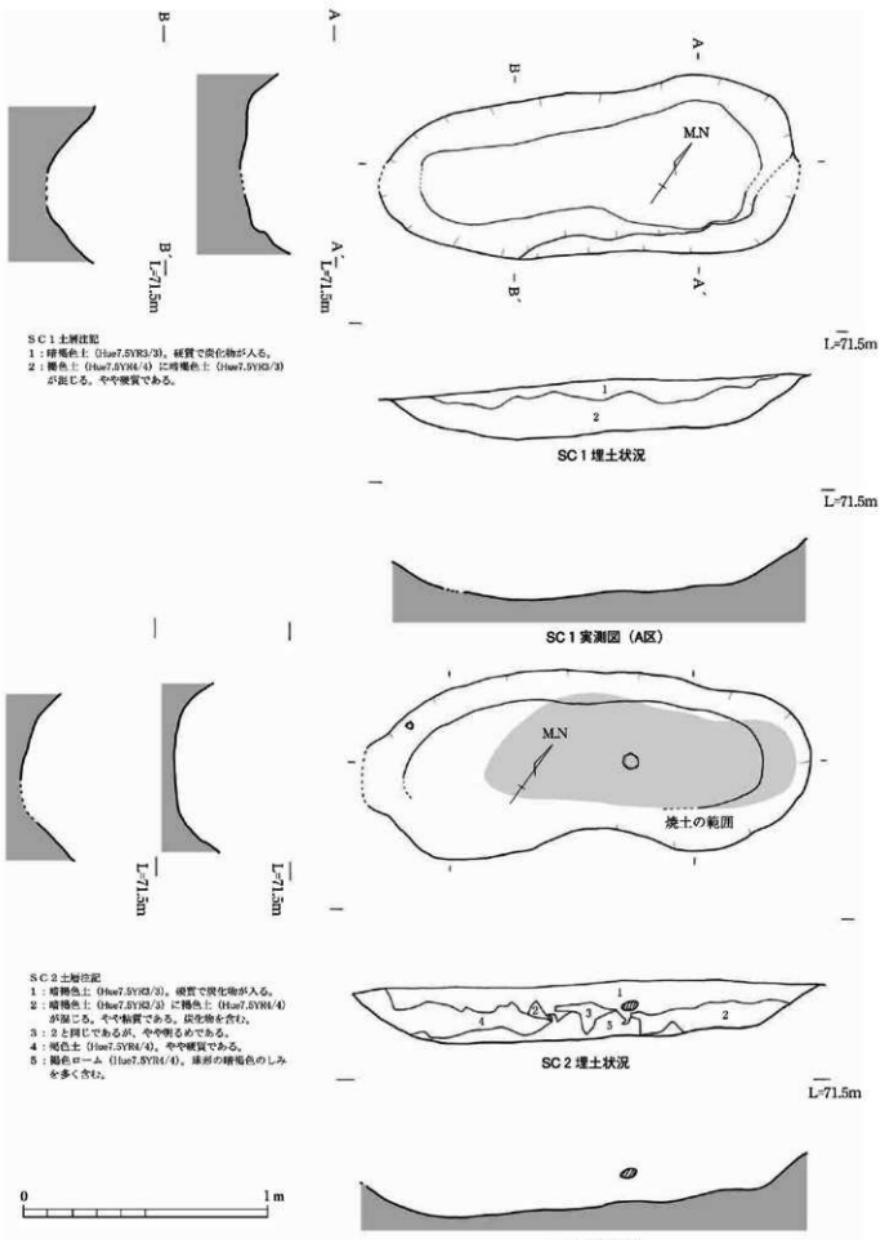
### (3) 小結

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で検出したことが特徴である。

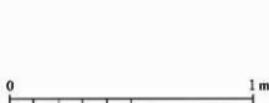
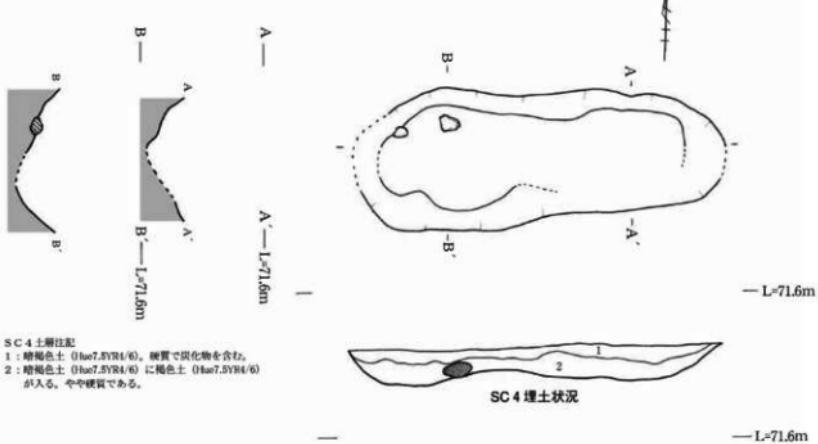
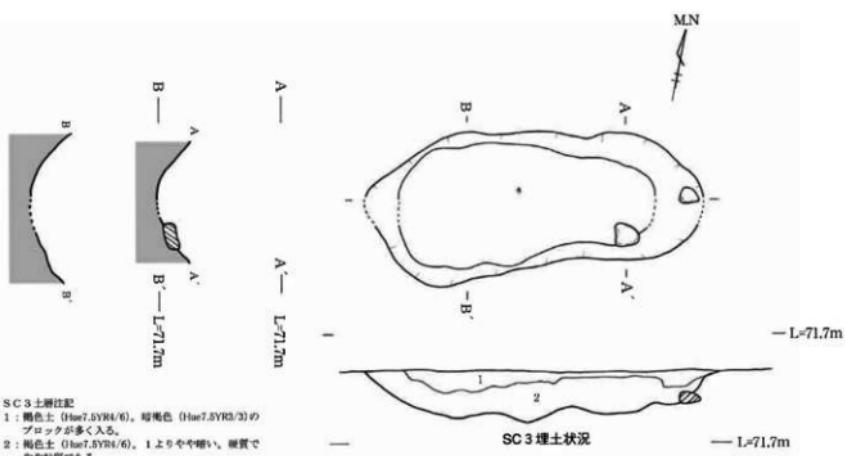
他にA区で焼土伴う土坑11基、C区で陥し穴を1基検出した。掘り込み面は削平されていた。

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、スクレイバーなどが出土している。

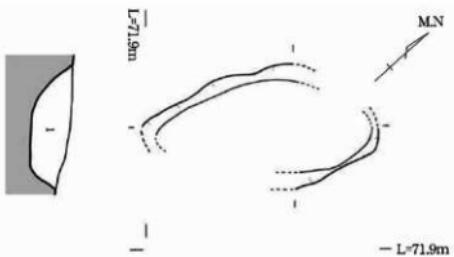
調査区は、耕作地を確保するために、原地形を削平するなど地形の大幅な改変が窺える。そのため、縄文時代早期の遺構や遺物がほとんど残っていないとみられる。



第65図 土坑実測図(1) (S = 1 / 20)

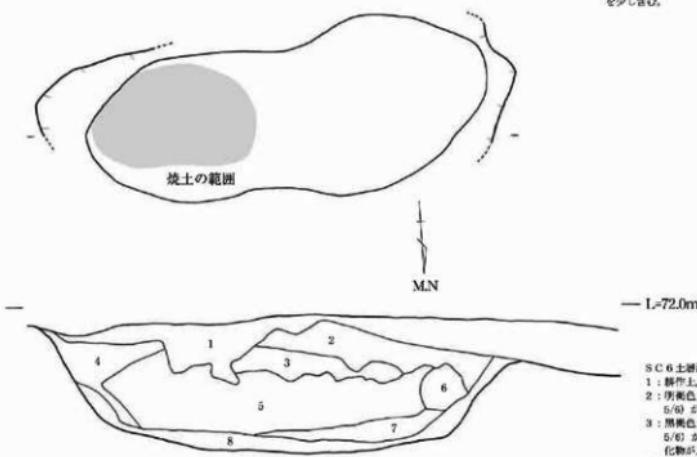


第66図 土坑実測図(2) (S = 1 / 20)



SC 5 実測図 (A区)

SC 5 土層作記  
1 : 棕色土 (Hue7.5YR4/6)。強くしまり粘性は弱い。  
非常に硬質の褐灰色土 (Hue10YRA1) のプロフク  
を少し含む。



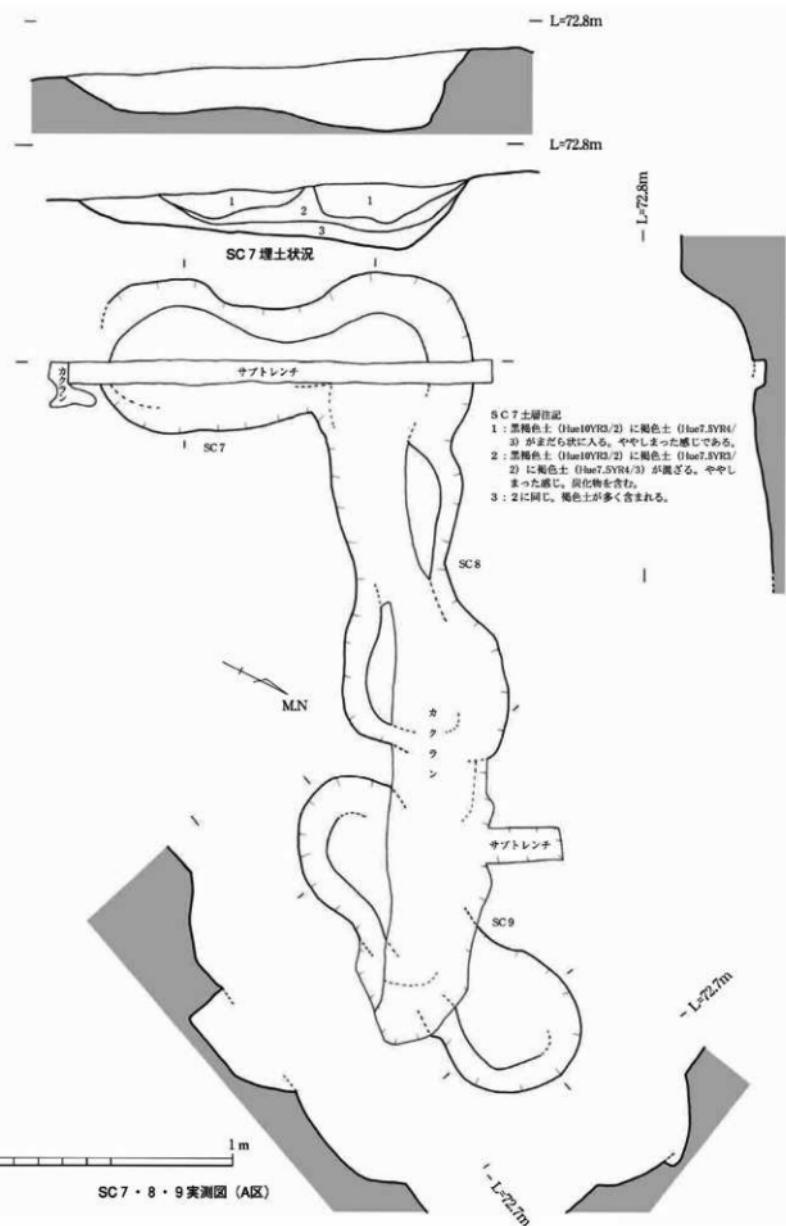
SC 6 土層作記

- 1 : 鮫井土。
- 2 : 黒褐色土 (Hue10YR2/2) に黒褐色土 (Hue7.5YR 6/6) 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 6/6) 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。細かい繊維状粒子が入る。
- 5 : 黑褐色土 (Hue10YR2/2) に明褐色土 (Hue7.5YR 6/6) がまばらに入り、非常に硬質である。炭化物が入る。5mm程度の褐色の砂子が入る。
- 6 : 5に同じであるが、やや硬質である。
- 7 : 黑褐色土 (Hue10YR2/2) に明褐色土 (Hue7.5YR 6/6) 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。

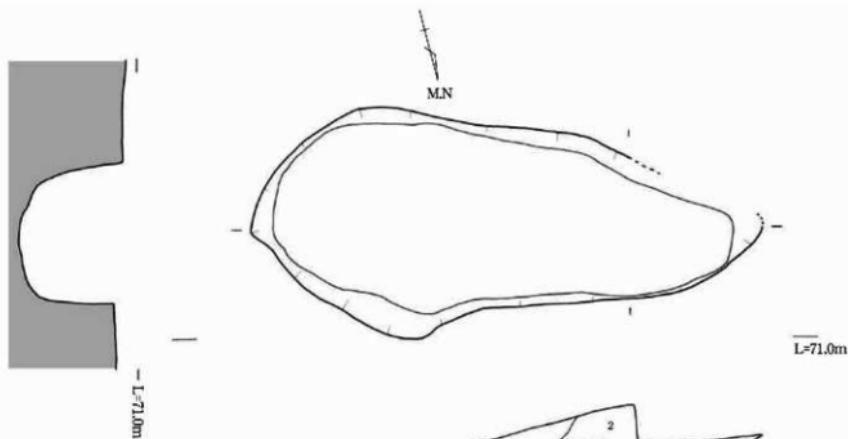


0 1 m

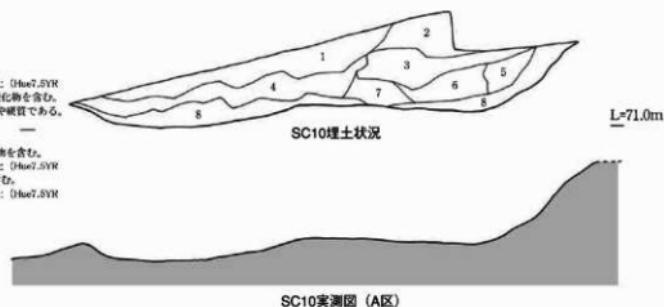
第67図 土坑実測図(3) (S = 1 / 20)



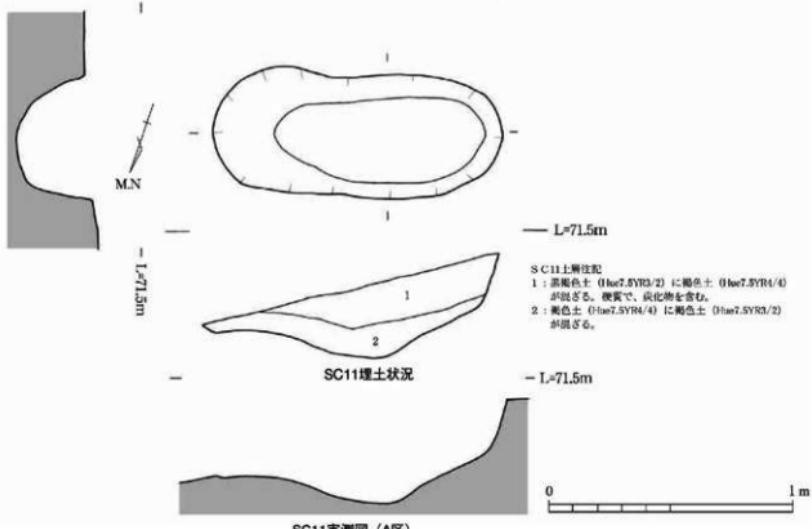
第68図 土坑実測図(4) (S = 1 / 20)



SC10土層注記  
 1 : 黒褐色土 (Hue7.5YR3/2) に褐色土 (Hue7.5YR  
 4/3) が混入する。硬質である。炭化物を含む。  
 2 : 1と同じ。やや軟らめである。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 (Hue7.5YR  
 3/2) が混ざる。硬質である。  
 7 : 黑褐色土 (Hue7.5YR3/2) に褐色土 (Hue7.5YR  
 4/3) が入る。炭化物が多く入る。  
 8 : 7と同じ。硬質である。

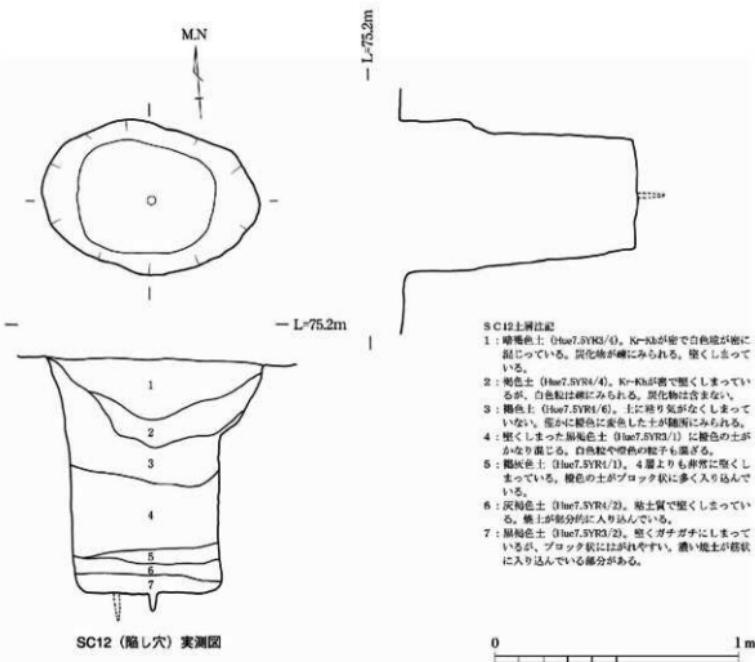


SC10実測図 (A区)

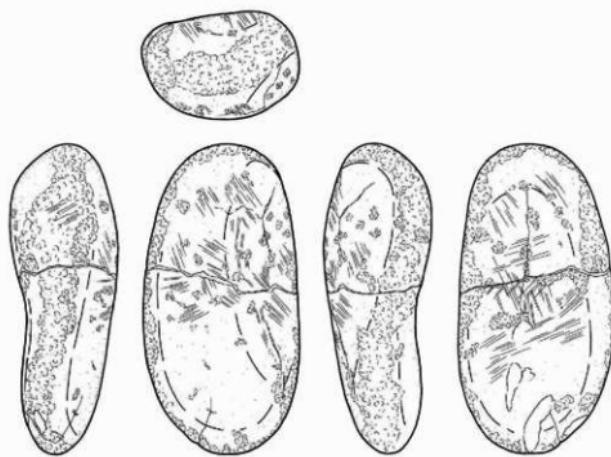


SC11土層注記  
 1 : 黒褐色土 (Hue7.5YR3/2) に褐色土 (Hue7.5YR4/4)  
 が混ざる。硬質である。炭化物を含む。  
 2 : 褐色土 (Hue7.5YR4/4) に黒褐色土 (Hue7.5YR3/2)  
 が混ざる。

第69図 土坑実測図(5) (S = 1 / 20)

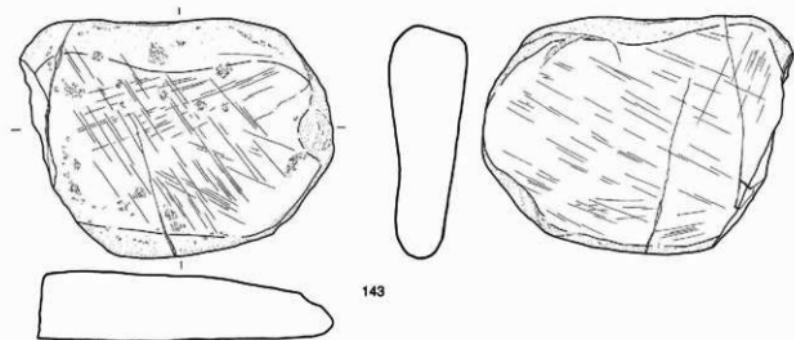


第70図 土坑実測図(6) (S = 1 / 20)



142

0 5 cm

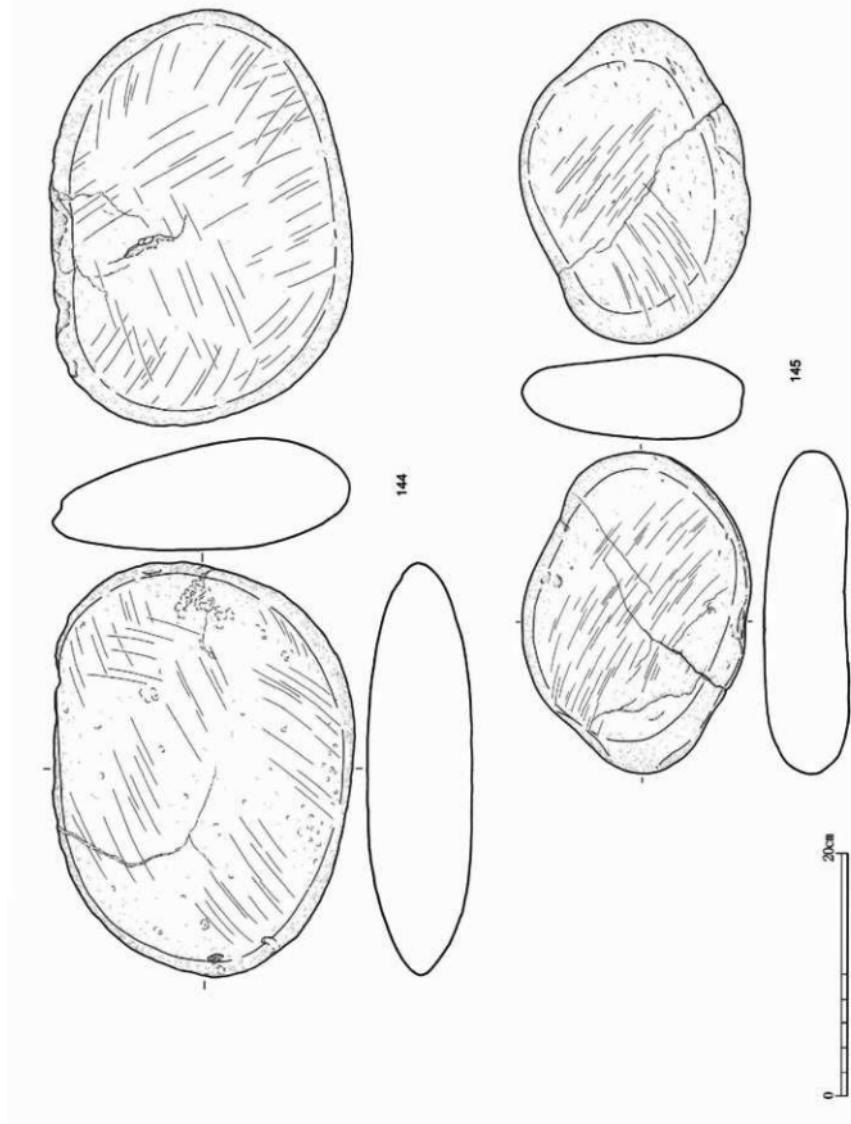


143

0 20cm

第71図 縄文時代早期出土遺物実測図(1) (A区)

第72圖 繪文時代早期出土遺物測量圖2 (A區)



## 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は原石の表皮を取りるために剥離されたものと思われる。

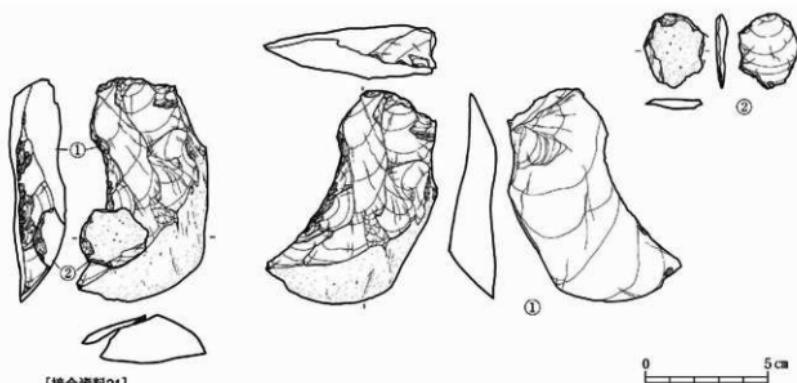
#### 【石 器】（第74図～第79図）

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縁を使用している。186は尾鈴山酸性岩の三角形の縁を使用している。187～190は石礫である。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は石礫である。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は深鉢の頭部である。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



【接合資料21】

第73図 接合資料21実測図

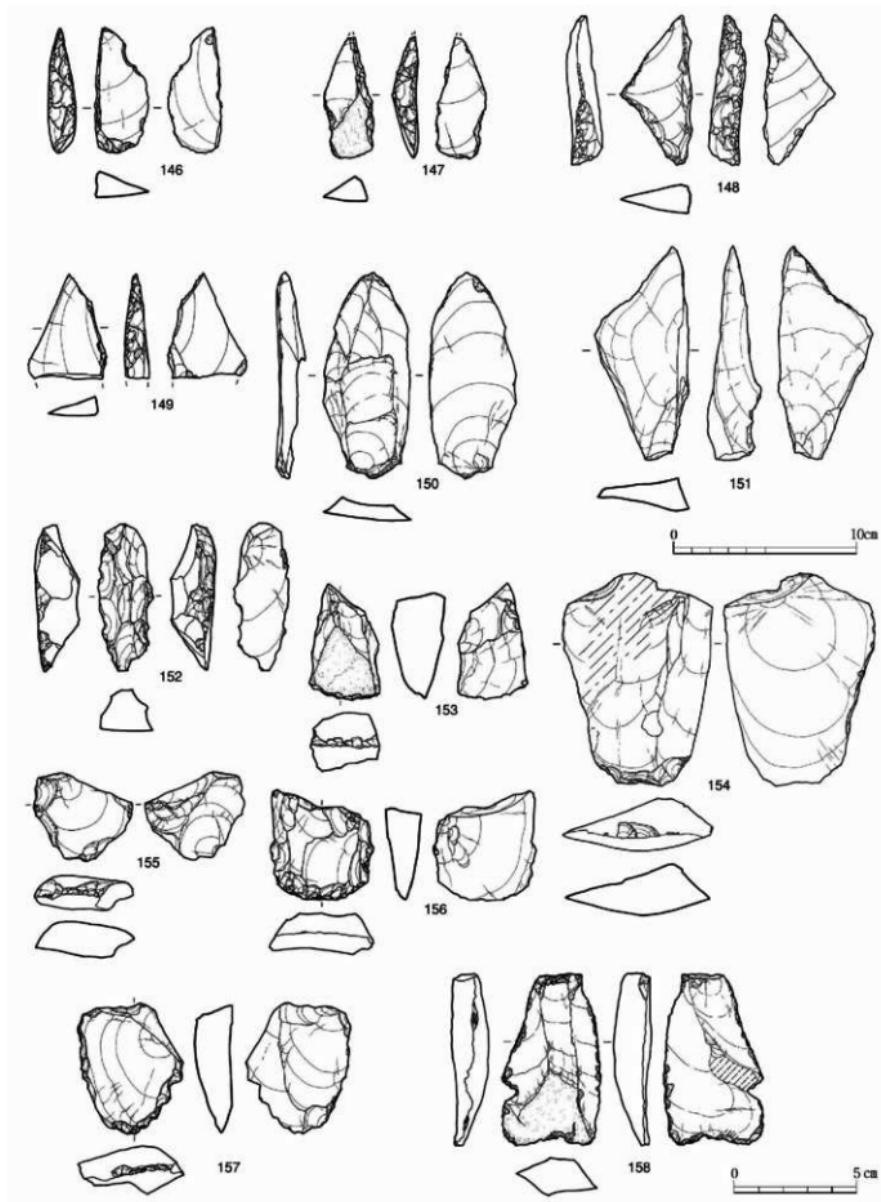
した条痕文土器である。深鉢の胸部である。

## (2) 小結

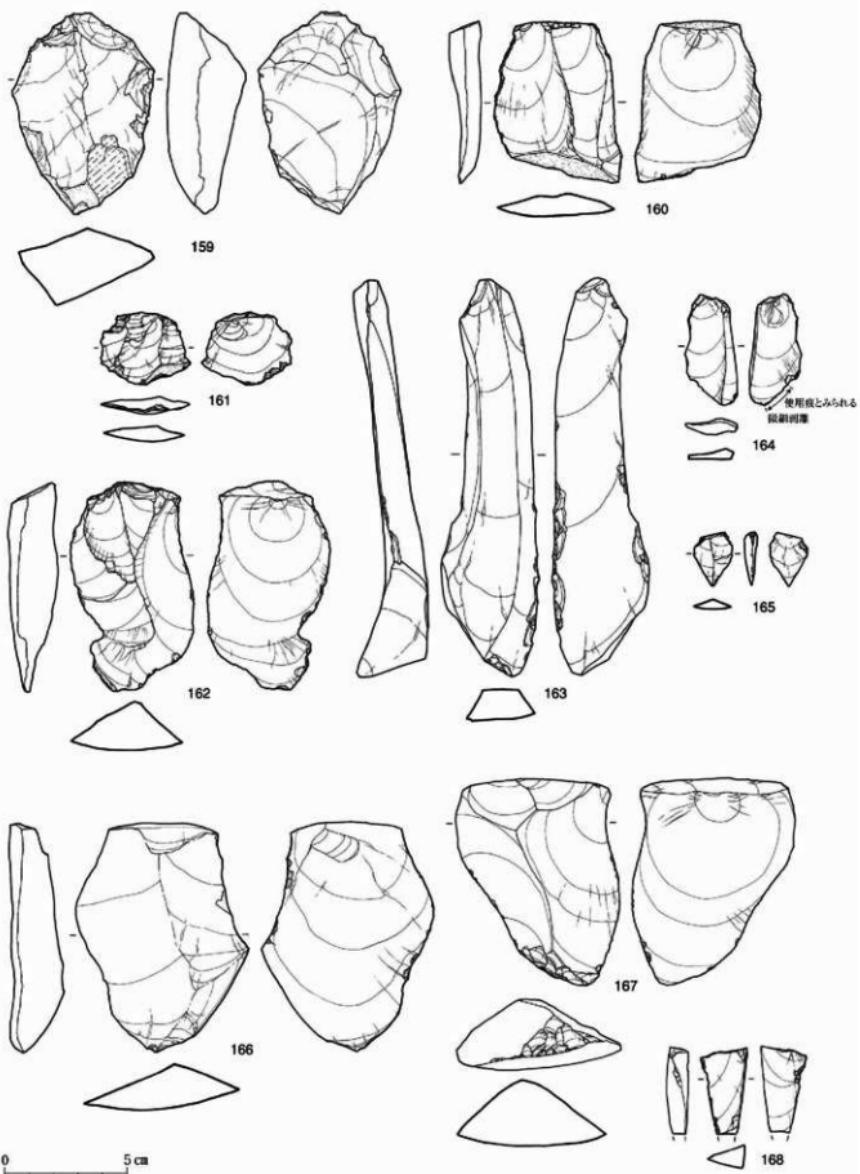
客土中からの出土であるが、ほとんどが後期旧石器時代の石器である。また、押型文土器が表土中から出土している。後世に耕作地を確保するため、削平や埋め立てなどの大幅な土地造成の影響とみられる。しかし、一部の石器で調査区出土のものとの接合がみられるなど時期的には同一のものが確認された。石器の組成も同一であることが確認された。

第3表 一括石材別石器組成表

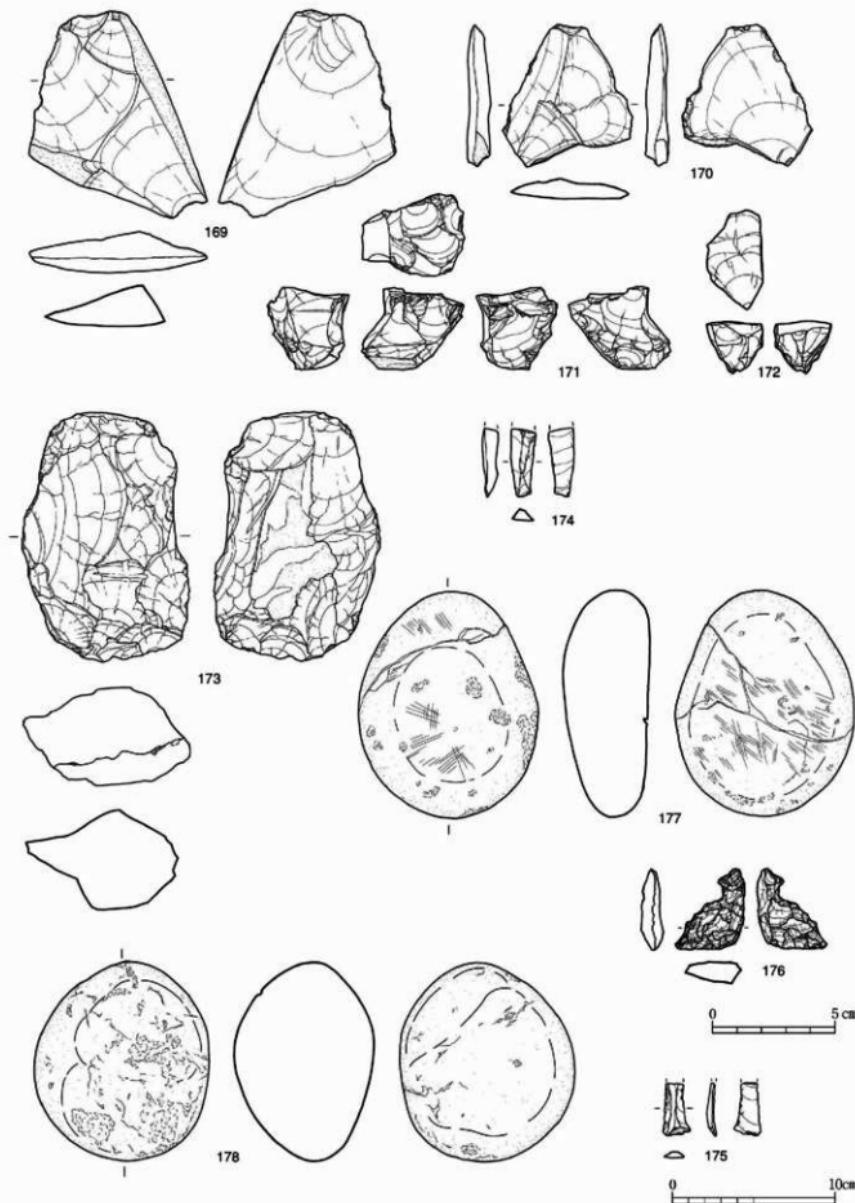
	ナイフ	スクレ	角錐状 石器	イバー	二次加 工剥片	使用底 剥片	石刃	細石刃	石鏃	石核	剥片	チップ	磨石	礫石	磨石兼 礫石	台石	石斧	計
黒曜石							1		1		10	3						15
チャート									4	1	25	9	1					40
真岩		1								2	8							11
波紋岩	3	4	1		4	1	1		1		74	10						101
ホルンフェルス	1	2			5	4		1		3	37	1	2	2	1	1	2	62
砂岩													1	3	1			5
東御山繩文層		1											1			2		4
計	6	8	1		9	5	2	1	6	6	154	23	5	5	2	3	2	238



第74図 一括造物実測図(1)(A区)



第75図 一括遺物実測図(2) (A区)



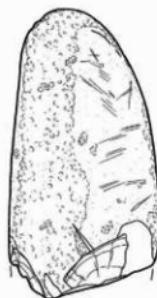
第76図 一括遺物実測図(3) (A区)



179



180



181



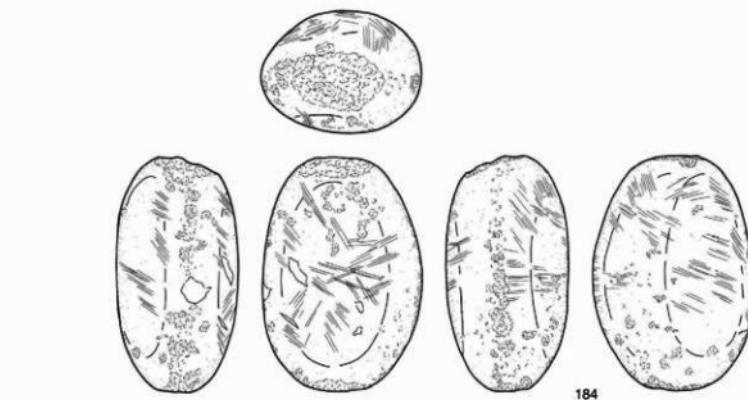
183



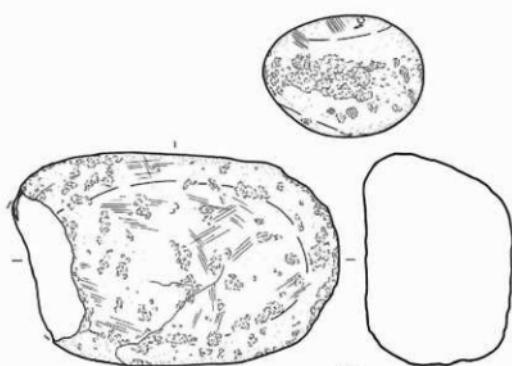
182

0 5 cm

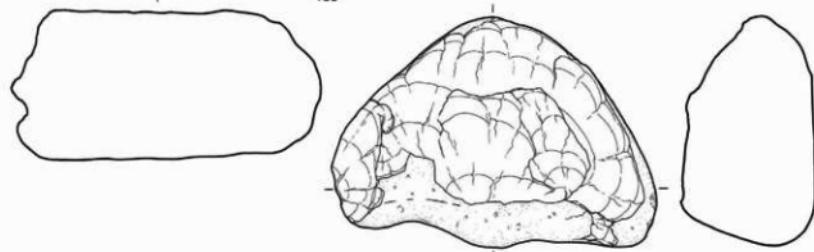
第77圖 一括遺物実測図(4) (A区)



184



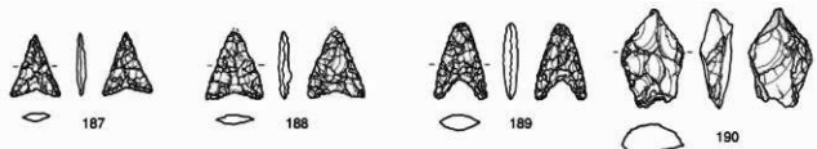
185



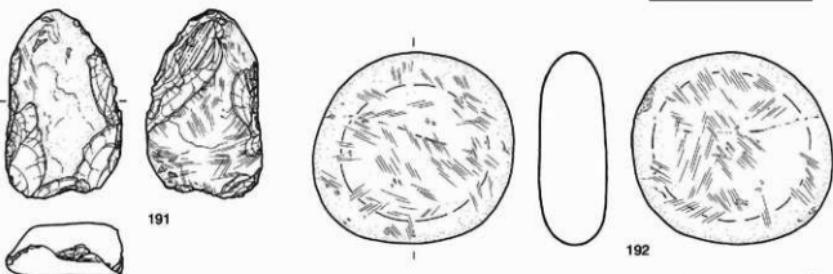
186



第78図 一括遺物実測図(5) (A区)



0 10cm



0 5cm



0 10cm



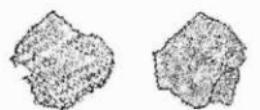
194



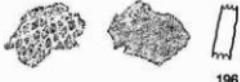
197



195



198



196



199

0 10cm

第79圖 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く。

## 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混在し、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箇所の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地でいる。

### 【第II文化層】

VII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 繩文時代早期

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。

AT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く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  
辻本崇大「礫群形成過程復原とその意味」『古代文化』39号 1987年  
金山吉郎「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  
安藤貞二『西阿原第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・金丸平造『鹿大寺遺跡（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 紋	X座標	Y座標	Z座標	面種	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重量(g)	備考
接合資料1-1	A IX	E21	X	ホルンフェルス	-99746.669	42099.741	70.688	剥片	18.00	1.95	4.20	448.6	参考岩
接合資料1-2	A IX	D21	X	ホルンフェルス	-99746.627	42087.613	69.972	剥片	6.30	3.50	1.50	38.0	n
接合資料1-3	A IX	E21	X	ホルンフェルス	-99749.538	42084.388	70.489	剥片	6.25	3.70	1.20	26.1	n
接合資料1-4	A IX	E21	X	ホルンフェルス	-99748.930	42084.309	70.473	剥片	6.25	2.70	1.20	23.4	n
接合資料1-5	A IX	E21	X	ホルンフェルス	-99748.930	42084.309	70.473	剥片	20.00	1.00	0.90	399.6	n
接合資料1-6	A IX	E21	X	ホルンフェルス	-99745.649	42099.753	70.503	剥片	4.35	6.20	1.90	139.1	n
接合資料1-7	A IX	D21	X	ホルンフェルス	-99746.345	42084.613	70.623	剥片	6.70	6.30	3.20	158.6	n
接合資料1-8	A IX	D21	X	ホルンフェルス	-99749.228	42087.641	70.286	剥片	4.70	2.70	1.50	13.7	n
接合資料1-9	A IX	D22	V1	ホルンフェルス	-99755.230	42089.961	70.266	剥片	5.00	3.50	3.20	43.4	n
接合資料1-10	A IX	D22	X	ホルンフェルス	-99751.404	42084.459	70.530	剥片	6.90	3.00	2.00	69.1	n
接合資料1-11	A IX	E21	X	ホルンフェルス	-99745.669	42091.733	70.839	剥片	6.70	4.20	1.65	41.1	n
接合資料1-12	A IX	D21	X	ホルンフェルス	-99747.492	42081.792	70.531	剥片	9.10	5.30	1.90	71.9	n
接合資料1-13	A IX	E21	X	ホルンフェルス	-99748.978	42096.203	70.587	剥片	6.20	5.10	3.00	88.5	n
接合資料1-14	A IX	E21	X	ホルンフェルス	-99748.568	42099.238	70.637	剥片	8.70	9.70	5.20	360.6	n
接合資料1-15	A IX	D21	X	ホルンフェルス	-99748.263	42089.864	70.686	剥片	6.40	5.10	1.20	39.0	n
接合資料1-16	A IX	D21	X	ホルンフェルス	-99748.878	42089.896	70.663	剥片	7.00	6.90	2.80	120.2	n
接合資料1-17	A IX	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	n
接合資料1-18	A IX	D21	X	ホルンフェルス	-99748.192	42089.198	70.321	剥片	4.60	2.20	1.10	9.2	n
接合資料1-19	A IX	D22	X	ホルンフェルス	-99749.782	42091.314	70.478	剥片	3.30	3.40	0.80	7.8	n

## 接合資料2

レイアウト	区	Gr.	層	石 紋	X座標	Y座標	Z座標	面種	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重量(g)	備考
接合資料2-1	A IX	D22	V1	ホルンフェルス	-99754.874	42081.203	70.264	剥片	4.00	1.90	1.50	10.6	走査岩層
接合資料2-2	A IX	D21	X	ホルンフェルス	-99747.816	42085.746	70.898	剥片	3.60	3.20	2.50	17.0	n
接合資料2-3	A IX	D21	X	ホルンフェルス	-99746.333	42084.336	70.758	剥片	3.70	2.50	1.50	11.0	n
接合資料2-4	A IX	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	n
接合資料2-5	A IX	D21	X	ホルンフェルス	-99745.737	42085.941	70.604	剥片	3.70	2.20	1.00	6.9	n

## 接合資料3

レイアウト	区	Gr.	層	石 紋	X座標	Y座標	Z座標	面種	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重量(g)	備考
接合資料3-1	A IX	D22	V1	ホルンフェルス	-99744.074	42086.812	70.511	剥片	1.75	5.20	1.70	49.1	走査岩層
接合資料3-2	A IX	D21	X	ホルンフェルス	-99747.266	42086.570	70.265	剥片	6.70	6.45	2.20	80.3	n
接合資料3-3	A IX	E21	X	ホルンフェルス	-99749.467	42089.806	70.453	剥片	5.90	1.90	1.20	45.2	n

## 接合資料4

レイアウト	区	Gr.	層	石 紋	X座標	Y座標	Z座標	面種	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重量(g)	備考
接合資料4-1	A IX	D22	X	ホルンフェルス	-99749.949	42086.176	70.608	ナメル石核	4.00	4.90	2.30	44.9	ナイフ形石核が剥離している。終岩層
接合資料4-2	A IX	D21	X	ホルンフェルス	-99745.931	42081.646	70.548	剥片	5.65	5.50	1.80	40.9	n
接合資料4-3	A IX	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	砂岩層

## 接合資料5

レイアウト	区	Gr.	層	石 紋	X座標	Y座標	Z座標	面種	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重量(g)	備考
接合資料5-1	A IX	D21	X	ホルンフェルス	-99748.382	42089.842	70.598	石核	8.45	9.80	3.85	428.1	走査岩層
接合資料5-2	A IX	E21	X	ホルンフェルス	-99749.087	42090.418	70.600	剥片	1.60	4.10	1.90	31.1	n

## 接合資料6

レイアウト	区	Gr.	層	石 紋	X座標	Y座標	Z座標	面種	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重量(g)	備考
接合資料6-1	A IX	D19	X	ホルンフェルス	-99726.896	42088.013	71.373	剥片	2.50	3.10	1.20	7.8	走査岩層
接合資料6-2	A IX	D19	X	ホルンフェルス	-99727.437	42088.359	71.359	剥片	1.90	1.40	0.40	1.1	n
接合資料6-3	A IX	D19	X	ホルンフェルス	-99729.317	42088.253	71.366	剥片	3.40	1.90	1.10	4.1	n
接合資料6-4	A IX	D19	X	ホルンフェルス	-99726.461	42087.317	71.336	剥片	1.95	0.85	0.50	0.6	n
接合資料6-5	A IX	D19	V1	ホルンフェルス	-99725.074	42081.252	71.406	剥片	1.90	2.65	0.80	2.5	n
接合資料6-6	A IX	D20	X	ホルンフェルス	-99730.840	42086.603	71.251	剥片	2.10	2.30	0.60	3.6	n
接合資料6-7	A IX	D20	X	ホルンフェルス	-99730.090	42084.471	71.191	剥片	1.75	1.65	0.65	1.2	n
接合資料6-8	A IX	D19	X	ホルンフェルス	-99728.500	42086.723	71.355	剥片	2.50	2.80	0.70	3.2	n
接合資料6-9	A IX	D19	X	ホルンフェルス	-99732.470	42086.667	71.160	剥片	1.15	1.55	0.70	2.2	n
接合資料6-10	A IX	D19	X	ホルンフェルス	-99727.407	42087.453	71.319	剥片	1.05	1.00	0.60	0.5	n
接合資料6-11	A IX	D19	X	ホルンフェルス	-99727.327	42086.918	71.304	剥片	1.50	1.20	0.55	0.8	n
接合資料6-12	A IX	D19	X	ホルンフェルス	-99727.427	42086.795	71.316	剥片	1.30	1.40	0.40	0.7	n
接合資料6-13	A IX	D19	X	ホルンフェルス	-99729.778	42087.604	71.191	剥片	3.15	2.60	0.90	4.8	n
接合資料6-14	A IX	D19	X	ホルンフェルス	-99727.330	42087.699	71.207	剥片	2.10	1.50	0.50	0.8	n
接合資料6-15	A IX	D20	X	ホルンフェルス	-99723.170	42088.056	71.223	石核	4.10	3.20	3.80	58.5	n

## 接合資料7

レイアウト	区	Gr.	層	石 紋	X座標	Y座標	Z座標	面種	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重量(g)	備考
接合資料8-1	A IX	D19	X	ホルンフェルス	-99727.579	42085.909	71.161	石核	3.90	7.40	2.50	82.7	走査岩層
接合資料8-2	A IX	D19	X	ホルンフェルス	-99623.145	42147.490	75.458	石核	5.50	5.00	3.10	104.6	n
接合資料8-3	A IX	D19	X	ホルンフェルス	-99623.580	42147.490	75.458	剥片	4.20	2.50	2.20	22.8	n
接合資料8-4	A IX	D19	X	ホルンフェルス	-99623.579	42147.490	75.458	剥片	3.80	1.80	1.60	20.0	n
接合資料8-5	A IX	D19	X	ホルンフェルス	-99626.382	42144.617	75.383	剥片	2.45	1.90	0.50	2.8	n
接合資料8-6	A IX	D19	X	ホルンフェルス	-99624.817	42144.997	75.456	剥片	2.65	2.45	0.70	4.2	n
接合資料8-7	A IX	D19	X	ホルンフェルス	-99626.568	42144.941	75.465	剥片	2.20	1.35	0.40	1.1	n
接合資料8-8	A IX	D19	X	ホルンフェルス	-99617.163	42164.331	75.105	剥片	1.85	1.85	0.40	0.9	n
接合資料8-9	A IX	D19	X	ホルンフェルス	-99624.414	42147.366	75.485	剥片	1.60	1.30	0.40	0.8	n
接合資料8-10	A IX	D19	X	ホルンフェルス	-99727.549	42082.371	71.295	剥片	1.90	1.50	0.40	0.9	n
接合資料8-11	A IX	D19	X	ホルンフェルス	-99727.136	42081.614	71.243	チップ	1.20	1.20	0.30	0.3	n
接合資料8-12	A IX	D19	X	ホルンフェルス	-99726.335	42084.955	71.271	チップ	1.10	1.40	0.50	0.6	n
接合資料8-13	A IX	D19	X	ホルンフェルス	-99727.334	42084.295	71.201	チップ	1.70	0.60	0.50	0.4	n
接合資料8-14	A IX	D19	X	ホルンフェルス	-99728.013	42082.787	71.069	チップ	1.10	1.10	0.20	0.2	n
接合資料8-15	A IX	D19	X	ホルンフェルス	-99728.010	42082.857	71.069	チップ	0.90	0.80	0.20	0.2	n
接合資料8-16	A IX	E20	V1	ホルンフェルス	-99721.286	42091.313	71.357	チップ	1.10	0.70	0.10	0.1	大穴

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	面種	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重量(g)	備考
接合資料9①	A区	C18	II	頁岩	-99712.912	42079.527	71.804	石核	4.20	3.60	2.30	44.6	
接合資料9②	A区	E18	II	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	面種	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重量(g)	備考
接合資料10①	A区	D18	—	頁岩	-99712.912	42081.906	72.400	剥片	5.30	4.00	2.60	26.1	
接合資料10②	A区	C51	—	頁岩	-99712.859	42077.659	70.456	剥片	5.30	3.30	1.80	20.0	
接合資料10③	A区	C51	—	頁岩	-99741.276	42075.612	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	—	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	VII	頁岩	-99703.687	42093.503	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	面種	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重量(g)	備考
接合資料11①	A区	E18	VII	ホルンフェルス	-99719.979	42099.305	71.799	剥片	4.30	2.90	2.00	23.0	泥紋岩層
接合資料11②	A区	E18	VII	ホルンフェルス	—	—	—	石核	10.30	7.20	5.00	365.2	"
接合資料11③	A区	E18	VII	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	VII	ホルンフェルス	-99723.711	42078.682	71.469	剥片	7.40	3.90	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	面種	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重量(g)	備考
接合資料12①	A区	D21	VII	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	VII	頁岩	-99750.024	42081.824	70.411	二次加工剥片	6.20	3.50	1.00	24.0	
接合資料12③	A区	D21	VII	頁岩	-99750.071	42082.252	70.578	剥片	5.50	3.70	1.40	32.2	
接合資料12④	A区	D22	VII	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	面種	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重量(g)	備考
接合資料13①	A区	C19	VII	ホルンフェルス	-99724.656	42079.628	71.676	二次加工剥片	6.00	3.30	1.40	32.0	二次加工剥片が手でいたる。泥紋岩層
接合資料13②	A区	C19	VII	ホルンフェルス	-99725.936	42079.044	71.648	剥片	6.50	6.00	1.90	77.5	"
接合資料13③	A区	D19	VII	ホルンフェルス	-99724.812	42081.659	71.806	剥片	7.30	5.00	2.50	80.2	泥紋岩層

## 接合資料14

レイアウト	区	Gr	層	石 材	X座標	Y座標	Z座標	面種	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重量(g)	備考
接合資料14①	A区	D19	—	ホルンフェルス	-99735.466	42096.864	71.192	スクレーパー	9.90	7.40	2.60	168.6	砂岩層
接合資料14②	A区	E29	VII	ホルンフェルス	-99735.466	42096.864	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	面種	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重量(g)	備考
接合資料15①	B区	K9	VII	珪質頁岩	-99622.512	42118.360	75.708	剥片	5.80	3.00	1.50	18.1	
接合資料15②	B区	K9	VII	珪質頁岩	-99625.653	42152.304	75.555	剥片尖端部	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	面種	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重量(g)	備考
接合資料16①	A区	D18	VII	珪質頁岩	-99723.593	42082.353	71.743	石核	6.00	4.40	4.20	133.2	
接合資料16②	A区	D19	VII	珪質頁岩	-99726.165	42081.246	71.741	剥片	1.90	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	面種	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重量(g)	備考
接合資料17①	A区	C20	VII	チート	-99724.512	42073.066	70.853	剥片	4.40	3.60	2.40	36.4	
接合資料17②	A区	D19	VII	チート	-99726.449	42082.250	71.776	剥片	3.80	2.20	1.90	13.3	
接合資料17③	A区	D19	VII	チート	-99725.998	42083.207	71.811	石核	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	面種	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重量(g)	備考
接合資料18①	A区	D22	VII	珪質頁岩	-99725.178	42085.009	69.861	剥片	2.00	1.80	0.70	2.3	
接合資料18②	A区	C21	—	珪質頁岩	-99744.978	42075.069	70.427	石核	3.70	2.70	1.90	19.7	瓦核
接合資料18③	A区	D22	VII	珪質頁岩	-99725.826	42085.671	71.765	石核	4.40	4.20	3.40	62.3	

## 接合資料20

レイアウト	区	Gr	層	石 材	X座標	Y座標	Z座標	面種	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重量(g)	備考
接合資料20①	A区	E17	VII	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	E29	VII	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	面種	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重量(g)	備考
接合資料21①	A区	D19	—	泥核	-99720.514	42086.479	72.040	スクレーパー	9.10	1.90	2.30	112.2	タイド・スクレーパー
接合資料21②	A区	D22	—	泥核	-99733.662	42085.514	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)	重さ(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	既成削片。波紋岩層。
2	A区	D21	X	ホルンフェルス	-99746.902	42088.120	70.640	石核	6.30	6.00	2.00	83.4	求心状剥片が行われている。
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。波紋岩層。
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	波紋岩層。
5	A区	D19	X	ホルンフェルス	-99729.988	42087.677	70.936	磨石	7.60	7.40	4.75	376.7	毛鉈山風化性岩層。
6	A区	D21	X	砂岩	-99742.635	42085.254	70.649	磨石	6.50	5.50	4.00	180.9	黑色付着物有。
7	A区	D21	X	ホルンフェルス	-99745.785	42081.284	70.509	磨石	6.40	5.20	3.70	173.6	毛鉈山風化性岩層。
8	A区	D21	X	ホルンフェルス	-99741.643	42086.159	70.685	磨石	5.90	4.50	4.50	183.4	
9	A区	D21	X	ホルンフェルス	-99745.596	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	-99739.472	42082.396	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	70.963	磨石	6.10	4.80	3.20	139.6	
13	A区	D20	X	砂岩	-99730.916	42085.559	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	-99746.625	42085.082	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	磨石	5.10	5.00	3.50	112.3	
18	A区	D21	X	砂岩	-99743.790	42085.137	70.630	磨石	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	磨石	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	磨石底盤石	9.15	6.20	5.50	391.0	
21	A区	D21	X	砂岩	-99747.843	42081.923	70.760	磨石底盤石	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	磨石底盤石	10.40	6.50	2.80	272.2	
23	A区	D19	X	ホルンフェルス	-99728.650	42085.164	70.948	磨石底盤石	8.60	4.30	2.70	154.5	砂岩部。鍛造。
24	A区	D21	X	ホルンフェルス	-99745.234	42086.231	70.607	磨石底盤石	6.70	5.60	4.90	217.4	
25	A区	D20	X	砂岩	-99739.886	42085.940	70.670	磨石底盤石	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	磨石底盤石	9.90	5.80	4.95	405.9	
27	A区	D17	X	砂岩	-99707.343	42082.487	71.915	石核	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	石核	10.50	9.70	3.30	417.9	波紋岩層。
29	A区	D22	X	毛鉈山風化性岩	-99750.430	42089.565	70.468	台石	25.40	22.20	11.10	9000.0	風化。
30	A区	D20	X	流転岩IV	-99731.820	42089.494	70.903	磨石	17.50	6.20	4.70	842.0	
31	A区	E20	X	流転岩IV	-99734.285	42090.696	70.872	磨石					
32	A区	D19	X	流転岩I	-99723.650	42079.789	71.254	ナツブ石器	4.10	3.00	1.50	12.2	T3. 一回線加工。
33	A区	D21	X	流転岩III	-99746.170	42089.814	71.020	ナツブ石器	3.50	2.70	1.00	6.4	先端欠損。一回線加工。
34	A区	D19	X	流転岩III	-99727.137	42081.436	71.158	ナツブ石器	1.30	1.80	0.80	1.6	上下とも欠損。
35	A区	D20	X	流転岩III	-99731.174	42085.045	71.249	ナツブ石器	2.80	1.20	0.70	2.0	
36	A区	D20	X	流転岩IV	-99730.736	42084.309	71.225	ナツブ石器	2.40	1.10	0.50	1.0	
37	A区	D19	X	流転岩II	-99723.745	42083.417	71.296	ナツブ石器	2.80	2.10	0.80	2.1	T3. 一回線加工。
38	A区	D19	X	流転岩III	-99723.306	42087.175	71.140	ナツブ石器	4.50	2.00	1.30	5.3	T3. 高部削除。
39	A区	E19	X	流転岩III	-99722.514	42096.294	71.181	ナツブ石器	4.75	1.45	0.70	3.5	二回線加工(完形)。
40	A区	D19	X	流転岩II	-99727.100	42081.030	71.137	ナツブ石器	3.15	1.10	0.50	1.5	先端欠損か欠損。二回線加工。
41	A区	D19	X	流転岩III	-99727.904	42082.820	71.399	ナツブ石器	4.30	2.50	0.80	4.0	T3. 二回線加工(完形)。
42	A区	D20	X	流転岩IV	-99730.380	42085.565	71.374	ナツブ石器	2.90	1.60	0.45	2.1	切り出し形(鋸谷型)。
43	A区	E20	X	直岩	-99740.998	42094.002	70.961	ストレハイバー	6.10	3.00	1.15	21.7	
44	A区	D19	X	ホルンフェルス	-99724.947	42083.392	71.331	ストレハイバー	8.35	4.60	1.90	65.5	エンド・ストレハイバー。直岩層。鍛造。
45	A区	C18	X	流転岩II	-99715.615	42078.220	71.672	ストレハイバー	5.10	4.30	0.80	18.9	エンド・ストレハイバー。
46	A区	C18	X	直岩	-99712.973	42079.593	71.840	ストレハイバー	4.50	2.30	0.50	4.1	製品が削れていっている。
47	A区	C18	X	直岩	-99713.362	42079.598	71.809	ストレハイバー					
48	A区	D20	X	直岩	-99732.174	42088.901	70.960	二次加工削片	4.60	2.30	1.00	6.4	直岩層。鍛造。
49	A区	D19	X	流転岩IV	-99722.758	42082.614	71.363	二次加工削片	7.85	3.30	1.70	26.9	製品が削れいる。
50	A区	D19	X	直岩	-99726.994	42087.390	71.393	二次加工削片	4.10	2.90	0.80	8.0	
51	A区	C19	X	直岩	-99726.577	42077.949	71.043	二次加工削片	6.10	6.20	1.75	53.5	
52	A区	D20	X	直岩	-99729.330	42082.458	71.111	二次加工削片					
53	A区	D20	X	直岩	-99739.477	42086.341	71.118	使用麻削片	3.60	1.70	0.40	2.3	「ノ」字形削片。
54	A区	D20	X	ホルンフェルス	-99735.631	42085.346	71.262	使用麻削片	4.70	5.80	1.20	19.5	直岩層。鍛造。
55	A区	E22	X	ホルンフェルス	-99752.296	42092.481	71.433	使用麻削片	7.10	8.90	2.00	85.6	風化。
56	A区	D19	X	直岩	-99727.280	42084.917	71.313	石刃	5.10	2.20	1.40	6.4	石刃高周の使用麻削片。
57	A区	D19	X	直岩	-99723.979	42083.121	71.443	石刃	3.30	1.50	0.50	2.0	T3. 小石刃。
58	A区	D19	X	直岩	-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。
59	A区	D19	X	直岩	-99727.387	42084.343	71.316	石刃	1.80	1.00	0.40	0.7	小石刃。欠損面に「△」記号。
60	A区	D20	X	直岩	-99733.888	42094.474	71.043	磨石刀	0.90	0.80	0.20	0.1	下下とも欠損。
61	A区	E21	X	ホルンフェルス	-99740.534	42093.801	70.824	磨石	8.10	7.10	5.00	371.6	辛化。
62	A区	E21	X	砂岩	-99740.243	42092.132	70.920	磨石	5.80	3.50	3.45	156.0	
63	A区	D19	X	流転岩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	X	砂岩	-99752.543	42087.889	70.502	磨石	9.40	6.10	4.95	348.7	
65	A区	D22	X	ホルンフェルス	-99752.281	42088.555	70.491	磨石	10.70	5.30	3.80	305.6	
66	A区	D19	X	砂岩	-99729.629	42087.181	71.179	磨石	8.50	5.60	3.30	191.6	
67	A区	E21	X	砂岩	-99745.032	42093.330	70.823	磨石	9.20	6.30	3.80	283.7	
68	A区	D19	X	砂岩	-99728.386	42083.831	71.130	磨石	6.50	5.00	3.60	159.4	
69	A区	E21	X	砂岩	-99743.151	42091.661	71.785	磨石底盤石	7.30	5.80	5.00	265.5	
70	A区	D19	X	流転岩IV	-99728.552	42084.318	71.133	磨石底盤石	8.70	5.60	3.20	213.3	
71	A区	D19	X	流転岩I	-99728.203	42085.816	71.215	磨石底盤石	9.60	4.70	3.10	224.9	黒色の付着物有。
72	A区	D21	X	ホルンフェルス	-99743.078	42083.597	70.804	磨石底盤石	12.80	6.10	4.40	457.2	

No.	区	Gr	等	石 材	X座標	Y座標	Z座標	面種	長さ(cm)	幅(cm)	厚み(cm)	重量(g)	備 考
73	A区	D21	IX	尾鈴山陥性岩	-9974.288	42098.292	70.761	谷石	29.00	28.60	13.90	11600.0	赤化
74	A区	E21	IX	ホルンブッシュ	-99746.016	42091.839	70.948	谷石	23.20	28.60	9.40	6500.0	鉛鉱斑紋。
75	A区	E21	IX	ホルンブッシュ	-99743.937	42090.501	70.865	石墨	11.00	14.50	3.90	746.7	赤化。粘土鉄鐵。
76	B区	I 9	IX	流紋岩Ⅳ	-99628.138	42135.774	75.705	二次加工剥片	3.65	2.70	0.90	9.1	
77	B区	I 9	IX	ホルンブッシュ	-99627.787	42136.272	75.573	二次加工剥片	6.45	5.30	0.90	40.2	頁岩質。緻密
78	B区	J 8	IX	尾鈴山陥性岩	-99619.902	42143.531	75.783	磨石	7.10	3.90	5.10	297.7	ホルンブッシュ化?
79	B区	K 8	IX	ホルンブッシュ	-99612.402	42150.505	74.561	磨石	6.60	6.60	3.80	228.4	砂岩質。SH003
80	B区	J 9	IX	尾鈴山陥性岩	-99627.136	42145.584	75.726	立石	17.00	31.20	9.50	5990.9	SH002。赤化。
81	B区	J 9	IX	ホルンブッシュ	-99627.033	42149.974	75.114	立石	15.80	18.20	8.60	3184.5	SH002。粗粒斜面。
82	C区	B13	IX	流紋岩Ⅳ	—	—	—	使用剥片	2.9	2.5	0.6	4.4	

第7表 石器測定表(2)(第二文化層)

No.	区	Gr	等	石 材	X座標	Y座標	Z座標	面種	大きさ(cm)	幅(cm)	厚み(cm)	重量(g)	備 考
83	A区	E 20	VII	流紋岩IV	-99735.272	42096.690	71.196	ナイフ形石器	5.50	1.05	0.80	6.8	先端に刃が大削、二側緣加工。
84	A区	E 20	VII	ホルンブッシュ	-99726.730	42082.238	71.294	使用剥片	10.70	4.90	1.70	74.2	頁岩質。砂岩に近い。鍛造。
85	A区	E 17	VII	黒曜石 6	-99706.009	42093.047	72.250	細刃石	0.60	0.30	0.10	0.10	0.1米。上部斜面。
86	A区	E 18	VII	直岩	-99716.670	42095.467	71.537	石核	3.10	3.40	1.60	13.2	残块
87	A区	D 19	VII	砂岩	-99729.426	42084.293	71.581	露石要装石	9.00	6.10	3.40	261.0	
88	A区	C 20	VII	ホルンブッシュ	-99732.943	42074.587	70.623	ナイフ形石器	7.70	2.10	1.70	18.8	二側緣加工。砂岩質。鍛造。
89	A区	E 19	VII	流紋岩Ⅳ	-99723.222	42093.411	71.522	ナイフ形石器	3.60	1.50	0.80	3.1	SI102。二側緣加工(完形)。基部の端部には欠損面が加工が施してある。
90	A区	E 16	VII	流紋岩Ⅱ	-99695.224	42094.135	72.487	角挫形石器	3.20	1.40	0.90	3.7	小型(完形)。チャートか?
91	A区	E 18	VII	直岩	—	—	—	右刃	0.30	2.55	1.40	13.2	二次加工有り
92	A区	E 19	VII	ホルンブッシュ	-99724.208	42092.284	71.571	磨石	11.40	5.65	3.50	309.3	SI102。
93	A区	VII	ホルンブッシュ	-99729.426	42084.293	71.581	磨石	10.20	6.50	4.60	249.1	SI101。砂岩質。鍛造。	
94	A区	VII	ホルンブッシュ	—	—	—	磨石	—	—	—	—		
95	A区	E 19	VII	尾鈴山陥性岩	-99723.059	42091.209	71.700	磨石	6.55	3.50	4.10	256.5	SI102。
96	A区	E 19	VII	砂岩	-99724.079	42092.634	71.555	磨石要装石	6.90	5.50	3.50	169.0	SI102。
97	A区	E 19	VII	流紋岩Ⅰ	-99724.485	42091.782	71.581	右刃	13.50	20.00	4.10	2001.3	SI102。
98	A区	D 19	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	表から側縁と表の一部を削加工を施す。対称の要領で部分的に加工を施す。詳しくは表記。
99	A区	D 19	VI	流紋岩Ⅲ	-99724.031	42082.417	71.793	ナイフ形石器	3.50	1.70	0.90	5.5	二側緣加工。高さで2つに分けた。
100	A区	D 19	VI	砂岩	-99722.081	42082.216	71.925	ナイフ形石器	3.40	2.10	0.50	4.2	規則削片
101	A区	C 20	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	二側緣加工(完形)。ホルンブッシュ化。
102	A区	B 19	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	スクリーパーの可能性もある。
103	A区	B 19	VI	流紋岩Ⅲ	-99730.492	42077.511	71.399	角挫形石器	4.40	2.60	1.50	14.1	軽薄形。
104	A区	B 17	VI	流紋岩Ⅲ	-99704.414	42091.715	72.467	角挫形石器	5.80	2.90	2.00	22.7	新鋸形(完形)
105	A区	C 22	VI	ホルンブッシュ	-99733.261	42078.054	69.954	剥片尖削器	9.30	3.00	1.50	29.9	基部内側に加工。右上部先端付近にもブランディング。右斜面。鍛造。
106	A区	C 19	VI	流紋岩Ⅳ	-99721.796	42078.137	71.433	台形石器	3.40	2.00	0.80	4.2	
107	A区	E 19	VII	直岩	-99725.235	42092.378	71.520	スクリーパー	6.00	4.50	1.60	27.6	エンド・スクリーパー。
108	A区	E 22	VII	直岩	-99745.084	42090.710	70.468	スクリーパー	6.30	3.50	1.80	30.8	二次加工剥片かも?
109	A区	D 19	VII	ホルンブッシュ	-99725.057	42080.665	71.746	スクリーパー	10.00	7.60	2.20	192.4	頁岩質。鍛造。
110	A区	D 19	VII	流紋岩Ⅲ	-99723.457	42082.362	71.875	二次加工剥片	4.50	5.40	1.80	32.5	
111	A区	D 20	VII	ホルンブッシュ	-99735.274	42089.103	71.464	二次加工剥片	6.40	4.30	1.50	36.0	製品が壊れている。流紋岩質。
112	A区	C 20	VI	ホルンブッシュ	-99736.566	42071.065	70.227	三次(?)剥片	9.00	3.00	1.50	29.9	製品が壊れている。流紋岩質。
113	A区	E 18	VII	流紋岩Ⅱ	-99718.819	42091.525	71.868	使用剥片	4.20	2.90	0.90	8.3	旋長削片
114	A区	E 17	VII	流紋岩Ⅲ	-99704.779	42096.849	71.623	使用剥片	4.90	3.80	1.20	19.8	
115	A区	C 20	VI	流紋岩Ⅳ	-99701.403	42097.845	71.682	使用剥片	5.70	4.30	1.30	24.1	
116	A区	C 20	VI	流紋岩Ⅲ	-99731.689	42074.790	70.933	右刃	7.40	3.50	1.40	37.0	石刀要装の使用剥片。
117	A区	D 21	VI	ホルンブッシュ	-99740.169	42080.756	71.234	石核	5.80	4.40	3.00	75.7	扁化。
118	A区	E 20	VI	ホルンブッシュ	-99734.305	42100.173	70.809	石核	11.60	7.80	3.70	358.0	重心状斜面。
119	A区	C 19	VI	ホルンブッシュ	-99729.167	42075.775	71.418	剥片	1.00	8.60	1.50	35.0	傾斜削片。砂岩質。
120	A区	D 19	VII	黒曜石 6	-99726.985	42086.465	71.753	細刃石	1.10	0.30	0.05	0.14	完形。
121	A区	B 20	VII	直岩	-9976.374	42076.222	70.975	細刃石	0.70	0.35	0.10	0.14	下部欠損。
122	A区	C 20	VI	ホルンブッシュ	-99732.929	42074.705	70.867	磨石	5.70	4.00	3.30	111.0	砂岩質。
123	A区	E 19	VII	砂岩	—	—	—	磨石	6.80	3.80	3.30	118.7	全体に赤化。
124	A区	E 19	VII	砂岩	-99721.866	42092.813	71.612	磨石	6.20	4.70	3.40	129.2	黒色付有物。
125	A区	E 19	VII	砂岩	-99720.682	42094.109	71.553	磨石要装石	9.50	7.10	3.00	257.2	SI102。
126	A区	E 19	VII	尾鈴山陥性岩	-99720.801	42094.109	71.492	右刃	13.40	15.00	5.80	1706.0	SI102。
127	B区	K 7	VII	流紋岩Ⅰ	-99693.002	42154.466	73.677	ナイフ形石器	4.60	1.80	0.90	6.8	一側緣加工。
128	B区	J 8	VII	尾鈴山陥性岩	-99610.792	42146.133	73.432	圓石	6.70	6.80	4.20	256.1	
129	B区	K 5	VII	尾鈴山陥性岩	-99582.374	42150.219	73.828	右刃	20.70	24.60	11.10	7250.0	赤化。ホルンブッシュ化。
130	D区	VII	ホルンブッシュ	—	—	—	石核	4.2	5.05	2.4	28.9	SI103。	
131	A区	E 20	VII	尾鈴石	-99732.137	42100.295	70.683	細刃石	0.50	0.80	0.10	0.1米。	
132	A区	E 20	VII	流紋岩Ⅱ	-99731.329	42100.210	70.697	右刃	2.25	0.80	0.40	0.5	小右刃。
133	B区	K 8	VII	流紋岩Ⅲ	-99619.397	42157.330	73.520	細刃石	2.60	1.90	0.40	1.3	未製作島。
134	B区	K 8	VII	流紋岩Ⅱ	-99611.709	42157.174	73.517	スクリーパー	4.80	3.55	1.10	18.4	
135	A区	E 19	VII	チャート 5	-99721.654	42095.764	71.655	石核	2.30	3.35	0.5	0.5	半分欠損。
136	A区	E 20	VII	チャート 5	-99734.803	42100.685	71.059	石核	2.30	1.50	0.50	0.9	未製作島。
137	A区	E 18	VII	流紋岩Ⅱ	-99710.452	42094.509	72.211	石核	2.50	1.50	0.40	0.5	
138	B区	K 6	VII	流紋岩Ⅱ	-99616.725	42151.231	73.562	石核	1.90	1.40	0.30	0.6	
139	B区	K 6	VII	チャート 5	-99594.445	42150.987	73.229	石核	1.50	1.60	0.40	0.8	先端部欠損。
140	B区	K 6	VII	チャート 5	-99592.661	42150.545	73.472	石核	3.00	1.50	0.40	1.4	先端部所れ。
141	B区	K 8	VII	黒曜石 5	-99610.526	42158.474	74.739	石核	1.10	1.10	0.30	0.3	
142	A区	VII	ホルンブッシュ	—	—	—	磨石要装石	12.60	6.50	4.20	413.8	SI202。砂岩質。鍛造。	
143	A区	VII	砂岩	—	—	—	右刃	19.10	25.40	6.60	4320.3	SI202。	
144	A区	VII	砂岩	—	—	—	右刃	24.70	29.00	9.30	8500.0	SI201。	
145	A区	VII	砂岩	—	—	—	右刃	26.40	18.60	7.10	4297.0	SI201。	

第8表 石器計測表③(一括)

No.	区	Gr.	原石	X面寸	Y面寸	Z面寸	表面種	表面寸(α)	幅( cm )	厚み( mm )	重さ( g )	備考	
146	A区	D22	一括	波紋岩Ⅲ	-99756.391	42082.271	70.768	ナノワ形石器	3.40	1.50	0.70	3.0	一側鋸加工
147	A区	C21	一括	波紋岩Ⅰ	-99748.551	42075.734	70.360	ナノワ形石器	3.20	1.60	0.70	2.5	先端がくぼみ有り。二側鋸加工。
148	A区	C20	一括	波紋岩Ⅰ	-	-	-	ナノワ形石器	4.00	1.80	1.00	4.7	C30: B200型、切り出しが複数
149	A区	D18	一括	波紋岩Ⅰ	-99719.698	42081.468	72.009	ナノワ形石器	2.00	2.90	0.60	2.8	下端欠損
150	A区	D22	一括	ホルンフェルス	-99753.844	42081.330	70.597	ナノワ形石器	5.60	2.30	0.70	7.7	先端加工。貫井鏡。歯密
151	A区	C21	一括	波紋岩Ⅱ	-99748.847	42077.298	70.832	ナノワ形石器	5.80	2.40	1.00	11.2	先端加工。
152	A区	C21	一括	波紋岩Ⅲ	-99745.265	42074.945	70.730	角錐状石器	4.00	1.40	1.20	6.5	初鋸形
153	A区	D22	一括	尾崎山性岩	-99750.619	42080.072	70.951	スクレーパー	4.40	2.80	2.23	31.2	
154	A区	D19	一括	ホルンフェルス	-99723.682	42087.943	71.874	スクレーパー	8.60	6.00	2.00	105.8	エンド・スクレイパー。貫井鏡。砂岩に近い。歯密
155	A区	D19	一括	波紋岩Ⅲ	-99727.661	42083.561	71.813	スクレーパー	3.95	3.40	1.35	17.7	エンド・スクレイパー
156	A区	E22	一括	真岩	-99758.114	42090.095	70.512	スクレーパー	4.70	3.90	1.70	32.2	エンド・スクレイパー。石鍛錬用。
157	A区	C21	一括	波紋岩Ⅰ	-99747.395	42071.459	70.128	スクレーパー	5.20	4.00	2.00	33.7	エンド・スクレイパー。金属の3/4周部に刃部を作り出している。
158	A区	D19	一括	波紋岩Ⅲ	-99723.521	42087.758	71.917	スクレーパー	6.90	3.00	1.70	42.0	エンド・スクレイパー
159	A区	-	一括	ホルンフェルス	-	-	-	二次加工剝片	8.10	5.30	2.90	139.4	礫磨T-1。貫井鏡。歯密
160	A区	C20	一括	ホルンフェルス	-	-	-	二次加工剝片	6.20	5.30	1.30	31.6	4号十枕。貫井鏡。歯密
161	A区	D22	一括	波紋岩Ⅰ	-99756.204	42082.495	70.882	二次加工剝片	2.90	3.60	0.70	6.6	
162	A区	D20	一括	ホルンフェルス	-99731.505	42086.476	71.643	二次加工剝片	8.40	4.60	1.90	70.9	腹斜剝片。貫井鏡。歯密
163	A区	E22	一括	ホルンフェルス	-99752.936	42090.179	70.768	二次加工剝片	16.20	3.90	2.70	120.4	石刀葉材の一次加工剝片。波紋岩
164	A区	E22	一括	波紋岩Ⅲ	-99756.838	42091.514	70.649	二次加工剝片	4.60	2.00	0.60	4.9	
165	A区	C19	一括	波紋岩Ⅰ	-	-	-	二次加工剝片	2.00	1.50	0.50	1.2	1号十枕
166	A区	E22	一括	ホルンフェルス	-99758.157	42091.511	70.613	二次加工剝片	9.50	6.90	2.50	110.8	直岩鏡。歯密
167	A区	D19	一括	ホルンフェルス	-99721.088	42080.057	71.938	二次加工剝片	8.60	6.50	2.80	132.6	直岩鏡。砂岩に近い。歯密
168	A区	D22	一括	波紋岩Ⅲ	-99751.610	42087.135	70.418	使用痕跡片	3.40	1.80	0.90	5.2	
169	A区	C21	一括	ホルンフェルス	-	-	-	使用痕跡片	8.40	7.30	2.00	76.6	直岩鏡。歯密
170	A区	C20	一括	ホルンフェルス	-	-	-	使用痕跡片	6.20	1.90	0.80	22.8	直岩鏡。歯密
171	A区	D19	一括	真岩	-99726.014	42084.572	71.912	石核	3.60	3.20	3.40	42.0	平打刃片、頭部剥離痕がみられる。
172	A区	D19	一括	ホルンフェルス	-99726.033	42089.237	71.865	石核	3.90	2.20	2.00	17.7	塊状。單打刃片。貫井鏡。
173	A区	E18	一括	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。波紋岩
174	A区	C22	一括	波紋岩Ⅰ	-99751.877	42076.477	70.029	石刀	2.80	1.00	0.50	1.6	小石刀
175	A区	D22	一括	ホルンフェルス	-99751.168	42080.209	70.766	礫刀片	1.60	0.80	0.20	0.2	上部欠損。貫井鏡。歯密
176	A区	D22	一括	チャート6	-99758.022	42088.911	70.428	石器	2.70	3.30	0.80	5.3	
177	A区	-	一括	ホルンフェルス	-	-	-	磨石	9.20	7.30	3.40	302.3	砂岩器
178	A区	C20	一括	チャート9	-	-	-	磨石	8.10	7.00	6.00	455.3	
179	A区	D22	一括	尾崎山性岩	-	-	-	磨石	7.30	6.80	4.50	299.1	赤化
180	A区	D22	一括	砂岩	-	-	-	磨石	13.00	4.30	2.80	231.0	型有り
181	A区	-	一括	砂岩	-	-	-	磨石	11.80	6.30	5.20	472.6	墨色付磨物有。
182	A区	-	一括	砂岩	-	-	-	磨石	10.20	5.90	4.40	383.4	礫磨T-1。
183	A区	C22	一括	ホルンフェルス	-99752.314	42075.768	70.757	磨石磨礫石	9.50	3.10	2.10	127.3	砂岩鏡。歯密
184	A区	D19	一括	砂岩	-	-	-	磨石磨礫石	9.75	6.60	5.00	432.9	
185	A区	-	一括	尾崎山性岩	-	-	-	合台	12.65	8.80	6.00	1061.5	
186	A区	-	一括	尾崎山性岩	-	-	-	合台	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	石網	2.00	1.90	0.30	0.1	
188	A区	-	一括	チャート2	-	-	-	石網	2.20	1.00	0.30	0.5	未製品?
189	A区	C21	一括	チャート1	-99749.916	42072.447	70.405	石網	2.40	1.40	0.50	1.3	先端部折れ
190	A区	D22	一括	波紋岩Ⅳ	-99753.283	42082.670	70.677	石網	2.90	1.80	0.90	4.3	未製品
191	B区	K 9	一括	ホルンフェルス	-99626.287	42145.468	75.720	石刀	7.70	4.50	2.10	101.1	未製品? 渡辺志郎
192	B区	J 7	一括	ホルンフェルス	-	-	-	磨石	7.90	8.20	2.80	282.9	砂岩鏡
193	B区	B 3	一括	黒曜石6	-	-	-	磨石	1.50	1.00	0.30	0.2	

第9表 織文土器観察表

番号	出土地點	種類	部位	文様及び転写		色		胎 土	備 考
				外 面	内 面	外 面	内 面		
194	A区	深鉢	脚部	上部ナデ <sup>+</sup> 、下部ナデ <sup>+</sup> 、内押型文 <sup>+</sup>	新方向にナデ <sup>+</sup> (HueSYR5/6)	にのみ赤褐色 (HueSYR5/4)	4mm以下の白色粒と透明でガラス状に光る微粒子が多く含み、0.5mm~1mmの柱状で黑色光沢斑を少し含む。		
195	A区	深鉢	脚部	上部新方向にナデ <sup>+</sup> 、下部捺印押型文 <sup>+</sup>	浅いV字溝文	明赤褐色 (HueSYR5/6)	3mm以下の白色粒、4mm以下の褐色粒、0.5mm~1.5mm以下の黒色光沢斑を多く含む。		
196	B区	深鉢	脚部	捺印押型文	ヨコナデ <sup>+</sup>	明赤褐色 (HueSYR5/6)	3mm以下の白色粒、灰白粒を多く含む。		
197	B区	深鉢	脚部	捺印押型文	ナデ <sup>+</sup>	明赤褐色 (HueSYR5/6)	2mm以下の黒褐色粒、0.5mm~1.5mm以下の柱状黒色光沢斑を多く含む。4mm以下の赤褐色粒を少し含む。		
198	B区	深鉢	脚部	脚部	にのみ黄褐色 (HueSYR7/4)	にのみ黄褐色 (HueSYR7/4)	3mm以下の灰白色粒、4mm以下の乳白色粒、1×2mm以下の柱状赤褐色光沢斑を多く含む。		
199	D区	深鉢	脚部	朱反塗ナデ <sup>+</sup>	ヨコナデ <sup>+</sup>	明赤褐色 (HueSYR5/6)	1.5mm以下の淡赤褐色を少し、1×1.5mm以下の柱状赤褐色光沢斑を多く含む。		二次焼成窯で出土

第10表 石器計測表④

区	Gr	層	石	材	種合No.	X座標	Y座標	Z座標	形態	長(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重さ(g)	備考
A区	E21	X	2976	波紋岩Ⅲ	-9974.009	22093.607	70.635	チップ	1.50	0.70	0.20	0.1		
A区	F17	X	3150	波紋岩Ⅲ	-9970.444	22090.833	71.720	剥片	3.00	1.80	0.60	3.2		
A区	D21	X	3214	チャート4	-9943.121	22084.259	70.614	チップ	0.90	0.50	0.45	0.4		
A区	E20	X	3380	ホルンブリュルス	-9979.380	22092.342	70.896	鏡石	16.15	4.60	4.00	428.0	石棒の可能性有。砂岩調。	
A区	D21	X	3440	ホルンブリュルス	-9974.447	22085.832	70.654	鏡石	7.00	5.00	4.75	173.1	砂岩調。	
A区	D21	X	3445	ホルンブリュルス	-9974.226	22084.940	70.672	鏡石	3.70	4.80	4.00	138.0	砂岩調。	
A区	D21	X	3453	ホルンブリュルス	-9974.012	22084.845	70.589	鏡石	6.00	5.15	4.20	178.5	砂岩調。	
A区	D21	X	3465	ホルンブリュルス	-9974.284	22084.353	70.480	台石	14.30	21.10	12.00	5405.7	白岩質。灰岩の可能性有。	
A区	E21	X	3513	ホルンブリュルス	-9974.414	22092.705	70.714	鏡石	5.80	5.70	4.80	219.2	大根してい。砂岩調。	
A区	E21	X	3535	ホルンブリュルス	-9974.715	22094.724	70.597	台石	21.30	13.70	8.80	3177.8	強くなっている。砂岩調。	
A区	E21	X	3536	星野山脈性岩	-9974.020	22095.038	70.591	台石	6.50	3.50	2.20	63.0	複合資料。白岩調。	
A区	D21	X	3573	ホルンブリュルス	3653	-9974.454	22088.748	70.709	剥片	6.50	3.00	2.20	63.0	複合資料。白岩調。
A区	D21	X	3581	ホルンブリュルス	-9974.886	22088.419	70.693	台石	10.70	8.00	4.80	616.0	砂岩調。	
A区	D21	X	3590	砂岩	-9974.487	22088.514	70.653	砂岩	2.40	4.75	1.40	16.2	砂岩調。	
A区	D21	X	3653	ホルンブリュルス	3673	-9974.043	22089.613	70.644	砂岩	6.40	3.00	2.40	45.1	複合資料。白岩調。
A区	D21	X	3654	ホルンブリュルス	-9975.049	22083.131	70.271	台石	20.20	14.60	10.10	3431.0	半分灰岩。薄い刀削感有。暗赤。	
A区	D20	X	3690	星野山脈性岩	-9973.248	22089.474	70.807	台石	9.50	8.00	6.70	1729.4	半分灰岩化。	
A区	D20	X	3691	星野山脈性岩	-9973.248	22089.333	70.804	台石	14.30	9.40	6.80	1729.4	半分灰岩化。	
A区	D20	X	3692	星野山脈性岩	-9973.248	22089.262	70.842	台石	18.90	9.90	5.30	1386.9	半分灰岩化。	
A区	D20	X	3693	ホルンブリュルス	-9973.030	22089.429	70.792	台石	14.50	8.60	7.60	1069.1	半分灰岩化。	
A区	D20	X	3695	星野山脈性岩	-9973.181	22089.033	70.794	台石	12.10	12.00	7.70	1429.0	半分灰岩化。	
A区	D20	X	3696	ホルンブリュルス	-9973.026	22089.108	70.884	砂砾	9.40	5.10	4.20	253.6	瓦片調。	
A区	D20	X	3710	星野山脈性岩	-9973.274	22085.564	70.867	台石	17.70	19.20	7.50	4190.7	半分灰岩化。	
A区	D20	X	3712	ホルンブリュルス	-9973.292	22084.945	70.820	台石	12.75	6.50	6.10	758.5		
A区	E20	X	3744	星野山脈性岩	-9973.014	22090.467	70.886	崩石	11.00	9.80	3.20	98.4		
A区	D22	X	3771	波紋岩Ⅲ	-9975.001	22082.035	70.361	剥片	1.60	2.25	0.90	3.3		
A区	E21	X	3829	ホルンブリュルス	-9974.884	22093.368	70.513	剥片	1.50	1.10	0.40	0.8	瓦片調。	
A区	C20	X	3867	ホルンブリュルス	-9973.235	22076.636	70.696	台石	10.40	9.10	5.80	432.3	半分以上欠損。砂岩調。	
A区	D19	X	3930	ホルンブリュルス	-9977.097	22086.157	70.939	砂岩	12.30	7.90	2.80	276.5	白岩調。	
A区	D19	X	3941	ホルンブリュルス	-9972.699	22087.919	70.966	砂岩	6.30	5.30	4.60	158.9	砂岩調。	
A区	F21	X	4008	ホルンブリュルス	-9977.479	22090.539	70.698	剥片	2.80	2.70	1.50	8.8	瓦片調。	
A区	D17	X	4013	星野山脈性岩	-9970.597	22082.730	71.851	台石	20.40	25.40	16.30	10.3		
A区	D17	X	4017	ホルンブリュルス	-9970.836	22089.768	71.849	剥片	8.70	6.50	1.90	70.1	瓦片調。	
A区	C21	X	4025	ホルンブリュルス	-9974.475	22076.536	68.889	剥片	7.00	9.00	2.80	125.8	瓦片調。	
A区	D22	X	4056	ホルンブリュルス	-9975.038	22089.445	70.485	剥片	3.40	3.50	1.20	15.1	瓦片調。	
A区	D19	X	4087	チャート2	-9972.702	22082.171	71.312	チップ	0.65	1.30	0.20	0.1	T.3	
A区	D19	X	4090	波紋岩Ⅲ	-9972.23.764	22079.737	71.133	一次加工剥片	3.00	4.50	1.20	11.1	T.3	
A区	C19	X	4095	波紋岩Ⅴ	-9972.953	22091.506	71.101	剥片	0.90	1.60	0.50	0.6	T.3	
A区	C19	X	4096	波紋岩Ⅳ	-9972.25.558	22077.996	70.975	剥片	1.00	1.20	0.80	1.1	T.3	
A区	C17	X	4100	波紋岩Ⅴ	-9970.433	22079.254	71.419	剥片	0.90	1.30	0.50	0.6	T.2	
A区	C19	X	4125	波紋岩Ⅱ	389	-9972.811	22078.582	70.938	剥片	2.70	2.00	0.50	2.7	複合資料。
A区	C19	X	4126	波紋岩Ⅲ	3891	-9971.283	22077.732	71.793	剥片	3.70	3.05	0.75	7.0	複合資料。
A区	C19	X	4123	波紋岩Ⅰ	-9971.028	22078.578	71.799	剥片	3.90	3.20	0.60	7.8		
A区	E21	X	4129	チャート2	-9970.517	22096.332	70.972	剥片	1.30	1.80	0.40	0.8		
A区	E21	X	4130	波紋岩Ⅲ	-9974.617	22091.165	71.069	剥片	1.30	0.60	0.45	0.3		
A区	E21	X	4131	波紋岩Ⅴ	-9974.615	22090.273	70.063	剥片	1.30	0.60	0.30	0.2		
A区	E21	X	4136	黒雲母5	-9974.929	22092.176	70.956	剥片	1.20	1.70	0.65	1.1		
A区	D19	X	4130	ホルンブリュルス	-9972.723	22082.838	71.311	剥片	3.80	3.50	1.00	11.2	瓦片調。	
A区	D19	X	4135	黒雲母1	-9974.287	22081.714	71.334	剥片	1.10	2.40	0.70	2.0	板状剥片	
A区	D19	X	4136	波紋岩Ⅲ	3241	-9972.431	22081.804	71.377	剥片	4.50	2.60	0.90	9.0	
A区	D19	X	4137	ホルンブリュルス	-9972.885	22081.223	71.276	剥片	4.40	4.60	1.00	15.3	瓦片調。	
A区	D19	X	4139	波紋岩Ⅳ	-9972.828	22081.725	71.277	剥片	1.90	2.20	0.50	1.6		
A区	D19	X	4131	波紋岩Ⅳ	-9972.551	22084.821	71.355	剥片	1.70	1.80	0.30	0.8		
A区	D19	X	4132	波紋岩Ⅴ	-9972.973	22084.465	71.369	剥片	1.90	0.90	0.30	0.3		
A区	D19	X	4133	波紋岩Ⅳ	-9972.696	22084.612	71.315	剥片	2.70	1.60	0.60	3.2		
A区	D19	X	4136	波紋岩Ⅲ	-9972.965	22083.822	71.347	剥片	1.30	1.20	0.30	0.3		
A区	D19	X	4138	ホルンブリュルス	-9972.171	22083.760	71.284	剥片	1.30	1.20	0.20	0.4	瓦片調。	
A区	D19	X	4139	波紋岩Ⅲ	-9972.079	22084.054	71.350	剥片	4.20	2.60	0.90	7.8		
A区	D19	X	4140	波紋岩Ⅳ	-9972.020	22083.230	71.364	剥片	2.50	1.90	0.50	2.2		
A区	D19	X	4131	波紋岩Ⅳ	-9972.244	22084.106	71.294	剥片	2.20	2.60	0.60	2.7		
A区	D19	X	4132	波紋岩Ⅲ	-9972.381	22084.063	71.310	剥片	1.00	2.10	0.50	0.5		
A区	D19	X	4134	波紋岩Ⅲ	-9972.544	22084.349	71.309	剥片	2.00	1.90	0.80	2.5		
A区	D19	X	4135	波紋岩Ⅳ	-9972.419	22084.737	71.310	剥片	0.90	1.70	0.20	0.3		
A区	D19	X	4137	波紋岩Ⅲ	-9972.115	22082.767	71.248	チップ	0.60	0.60	0.10	0.1米		
A区	D19	X	4139	波紋岩Ⅳ	-9972.071	22082.232	71.307	剥片	2.20	2.60	0.30	1.2		
A区	D19	X	4152	波紋岩Ⅴ	-9972.968	22082.186	71.210	剥片	1.60	1.50	0.30	0.6		
A区	D19	X	4168	波紋岩Ⅲ	389-388	-9972.569	22082.277	71.224	剥片	2.10	1.60	0.30	1.1	接合資料
A区	D19	X	4169	波紋岩Ⅳ	389-388	-9972.944	22081.693	71.190	剥片	4.50	2.00	0.80	5.3	
A区	D19	X	4171	波紋岩Ⅲ	389-388	-9972.938	22080.862	71.180	剥片	5.70	2.40	1.20	12.6	接合資料
A区	D20	X	4176	波紋岩Ⅲ	389-388	-9972.589	22083.271	71.141	剥片	1.50	2.00	0.50	2.1	
A区	D20	X	4177	波紋岩Ⅳ	389-388	-9973.038	22084.708	71.228	剥片	1.90	1.20	0.60	1.3	
A区	D20	X	4185	波紋岩Ⅴ	389-388	-9973.015	22084.371	71.265	剥片	1.50	1.20	0.30	0.7	
A区	D20	X	4186	ホルンブリュルス	389-388	-9973.169	22084.143	71.193	チップ	0.50	0.60	0.10	0.1米	接合。
A区	D20	X	4189	ホルンブリュルス	389-388	-9973.086	22083.196	71.193	剥片	1.50	2.00	0.70	1.6	接合調査。白岩調。
A区	D21	X	4147	波紋岩Ⅲ	227	-9974.426	22087.065	71.058	剥片	2.90	1.80	0.60	2.7	
A区	D21	X	4148	波紋岩Ⅳ	-9974.616	22087.091	71.056	剥片	2.90	2.00	0.70	3.4	石核の打面赤色調。	
A区	D22	X	4149	ホルンブリュルス	381-380	-9972.381	22084.702	70.489	台石	10.50	4.80	3.25	195.5	接合資料。波紋岩調。
A区	D21	X	4158	チャート2	389-388	-9974.433	22089.234	71.089	チップ	1.20	0.80	0.20	0.1	
A区	D21	X	4169	チャート3	389-388	-9974.038	22089.196	71.090	チップ	0.70	0.70	0.10	0.1	
A区	D21	X	4170	チャート4	389-388	-9974.039	22089.126	71.099	チップ	0.60	0.70	0.10	0.1	
A区	D21	X	4171	チャート3	389-388	-9974.433	22089.458	71.104	剥片	1.90	0.90	0.50	1.2	
A区	D19	X	4156	ホルンブリュルス	389-388	-9972.596	22085.156	71.369	剥片	2.10	2.30	0.80	2.4	瓦片調。
A区	D19	X	4157	波紋岩Ⅲ	389-388	-9972.647	22085.102	71.359	剥片	1.30	1.10	0.25	0.3	

区	組	層	石	接合No	X座標	Y座標	Z座標	面積	長さ(cm)	幅(cm)	高さ(cm)	備考		
												チップ	片	
AIS	D19	IX	1560	波紋岩Ⅲ	-99726.378	42085.777	71.397	チップ	0.50	0.60	0.10	0.1米		
AIS	D19	IX	1561	波紋岩Ⅲ	-99725.059	42085.151	71.431	チップ	1.00	1.10	0.40	0.2		
AIS	D19	IX	1563	波紋岩Ⅲ	[100+185]	-99724.583	42085.603	71.503	片	2.20	1.30	0.70	1.5	接合資料
AIS	D18	IX	1569	陶器石	-99715.659	42086.504	71.340	片	1.30	0.80	0.20	0.2		
AIS	D19	IX	1585	波紋岩Ⅳ	-99725.877	42085.134	71.415	チップ	0.70	0.60	0.20	0.1米		
AIS	D20	IX	1602	波紋岩Ⅳ	-99731.040	42085.572	71.286	チップ	0.70	0.90	0.30	0.1		
AIS	D20	IX	1604	波紋岩Ⅳ	-99730.751	42085.443	71.284	片	1.50	0.80	0.40	0.2		
AIS	D20	IX	1606	波紋岩Ⅳ	-99730.417	42085.112	71.234	片	0.70	1.60	0.35	0.2		
AIS	D20	IX	1608	波紋岩Ⅳ	-99730.201	42085.188	71.274	片	1.20	0.60	0.20	0.1		
AIS	D19	IX	1618	ホルンブリルックス	-99729.069	42086.270	71.386	片	1.20	2.00	0.50	1.2	横長剥片、右直側。	
AIS	D19	IX	1619	波紋岩Ⅳ	-99729.307	42086.327	71.323	チップ	0.45	0.40	0.10	0.1米		
AIS	D19	IX	1622	波紋岩Ⅳ	-99729.059	42085.192	71.316	片	4.20	2.05	1.25	9.1		
AIS	D19	IX	1627	波紋岩Ⅳ	-99721.777	42085.296	71.321	片	1.10	0.70	0.10	0.1		
AIS	D19	IX	1629	波紋岩Ⅳ	-99727.817	42085.934	71.274	片	1.90	0.80	0.60	0.6		
AIS	D19	IX	1630	波紋岩Ⅳ	-99722.023	42085.367	71.375	片	1.95	1.00	0.80	0.5		
AIS	D19	IX	1632	波紋岩Ⅳ	-99722.023	42085.367	71.375	片	1.20	0.60	0.10	0.1		
AIS	D19	IX	1633	波紋岩Ⅳ	[100+185]	-99726.911	42085.768	71.331	片	2.20	1.10	0.50	1.4	接合資料
AIS	D19	IX	1634	波紋岩Ⅳ	-99726.808	42085.410	71.302	片	4.20	1.80	0.90	4.2		
AIS	D19	IX	1635	ホルンブリルックス	-99726.797	42085.768	71.353	チップ	1.70	1.00	0.45	0.5	直筋側。	
AIS	D19	IX	1638	波紋岩Ⅳ	-99725.874	42085.165	71.390	片	1.50	1.15	0.50	0.9		
AIS	D19	IX	1641	ホルンブリルックス	-99727.216	42086.174	71.386	片	2.30	2.20	0.50	3.3	直筋側。	
AIS	D19	IX	1651	チャート	-99726.676	42086.253	71.435	チップ	0.80	1.10	0.30	0.2		
AIS	D19	IX	1654	ホルンブリルックス	-99727.882	42086.450	71.399	チップ	0.80	1.00	0.30	0.4	直筋側。	
AIS	D19	IX	1657	波紋岩Ⅴ	-99728.427	42086.609	71.353	片	3.00	1.90	0.45	2.1		
AIS	D19	IX	1669	波紋岩Ⅳ	-99725.611	42086.830	71.459	片	2.40	0.70	0.40	0.8	横長剥片	
AIS	D19	IX	1672	チャート	-99725.491	42086.602	71.406	片	1.50	1.30	0.45	0.9		
AIS	D19	IX	1678	波紋岩Ⅳ	-99723.269	42090.030	71.446	片	1.60	1.60	0.55	1.3	白色。	
AIS	D20	IX	1722	波紋岩Ⅴ	-99734.500	42087.296	71.203	チップ	0.30	0.80	0.10	0.1米		
AIS	D21	IX	1733	波紋岩Ⅴ	-99745.500	42086.456	71.039	片	2.95	2.60	0.90	5.9		
AIS	D21	IX	1734	チャート	-99745.029	42086.699	71.029	片	1.60	1.60	0.30	1.0		
AIS	D21	IX	1778	ホルンブリルックス	-99748.338	42081.884	70.559	片	2.40	3.90	1.35	7.8	横長剥片、直筋側。	
AIS	E18	IX	1788	波紋岩Ⅴ	-99712.654	42095.225	71.365	片	1.20	1.80	0.30	0.8		
AIS	E18	IX	1794	ホルンブリルックス	-99669.973	42091.888	72.186	片	4.70	3.50	0.80	12.2	波紋岩側。	
AIS	D21	IX	1802	波紋岩Ⅴ	-99730.774	42085.198	71.390	片	2.41	1.90	0.60	2.0		
AIS	D19	IX	1814	波紋岩Ⅳ	-99727.968	42082.104	71.203	片	1.50	0.70	0.50	0.4		
AIS	D19	IX	1825	波紋岩Ⅳ	-99726.846	42083.662	71.250	チップ	0.70	0.90	0.10	0.1米		
AIS	D19	IX	1826	波紋岩Ⅳ	2311	-99726.818	42084.571	71.279	片	3.30	1.20	0.40	1.2	
AIS	D19	IX	1828	波紋岩Ⅳ	1632	-99727.292	42084.525	71.261	片	1.50	1.25	0.35	0.7	
AIS	D19	IX	1837	波紋岩Ⅴ	-99718.447	42082.019	71.790	チップ	0.90	0.80	0.20	0.1		
AIS	D19	IX	1860	波紋岩Ⅳ	-99725.274	42085.660	71.399	片	1.90	1.60	0.70	0.8		
AIS	D21	IX	1865	ホルンブリルックス	-99742.172	42085.441	71.024	片	3.50	4.10	1.10	12.5	直筋側。	
AIS	D20	IX	1881	波紋岩Ⅴ	-99731.840	42081.333	71.043	片	1.30	1.80	0.40	0.7		
AIS	D19	IX	1916	ホルンブリルックス	-99727.364	42086.699	71.342	片	2.00	0.90	0.30	0.6	直筋側。	
AIS	D19	IX	1917	波紋岩Ⅳ	-99721.118	42085.546	71.319	チップ	1.10	1.10	0.10	0.1		
AIS	D19	IX	1926	ホルンブリルックス	-99716.527	42082.691	71.740	片	1.20	1.10	0.40	0.7	砂岩側。	
AIS	D19	IX	1976	ホルンブリルックス	-99728.752	42088.311	71.312	片	1.50	1.60	0.30	0.6	直筋側。	
AIS	D20	IX	1978	波紋岩Ⅴ	-99731.031	42082.313	71.133	チップ	0.50	0.65	0.20	0.1米		
AIS	D19	IX	1989	波紋岩Ⅳ	-99728.982	42081.796	71.110	片	1.50	1.60	0.20	0.3		
AIS	E20	IX	1996	波紋岩Ⅳ	-99731.101	42092.687	71.184	チップ	0.25	0.40	0.05	0.1米		
AIS	E20	IX	1997	波紋岩Ⅳ	-99730.922	42092.516	71.195	チップ	0.30	0.30	0.01	0.1米		
AIS	D20	IX	2016	波紋岩Ⅳ	[100+185] 355+348 350+348	-99728.008	42084.090	71.224	片	2.10	1.55	1.20	3.2	接合資料
AIS	D20	IX	2019	波紋岩Ⅳ	-99726.543	42083.356	71.238	チップ	1.50	0.80	0.20	0.1		
AIS	D20	IX	2020	波紋岩Ⅳ	-99726.517	42084.787	71.267	片	1.60	1.20	0.30	0.5		
AIS	D20	IX	2021	波紋岩Ⅳ	-99726.226	42084.762	71.268	片	1.60	1.80	0.40	0.8		
AIS	D21	IX	2024	波紋岩Ⅳ	-99741.717	42089.541	71.120	片	1.50	1.60	1.90	2.1		
AIS	D19	IX	2031	波紋岩Ⅳ	-99726.847	42084.065	71.251	片	1.60	1.20	0.40	0.3		
AIS	D19	IX	2032	波紋岩Ⅳ	-99727.333	42083.179	71.261	チップ	0.60	0.70	0.20	0.1米		
AIS	E21	IX	2041	波紋岩Ⅳ	-99745.757	42091.743	71.017	片	1.70	0.70	0.40	0.5		
AIS	E21	IX	2042	チャート	-99743.959	42089.206	71.075	チップ	0.60	0.70	0.10	0.1		
AIS	D20	IX	2059	波紋岩Ⅳ	-99730.794	42086.453	71.212	片	0.90	1.10	0.20	0.3		
AIS	D19	IX	2063	ホルンブリルックス	-99729.185	42088.126	71.305	片	1.70	1.80	0.60	1.8	直筋側。	
AIS	D19	IX	2068	ホルンブリルックス	-99728.855	42086.589	71.282	片	2.70	1.70	0.30	1.2	直筋側。	
AIS	D19	IX	2070	波紋岩Ⅳ	-99728.311	42085.822	71.271	チップ	0.60	0.70	0.20	0.1米		
AIS	D19	IX	2072	ホルンブリルックス	-99727.326	42088.199	71.324	チップ	1.15	0.80	0.40	0.3	直筋側。	
AIS	D19	IX	2074	波紋岩Ⅳ	-99726.711	42088.390	71.332	使用横剥片	4.50	3.50	0.70	8.8		
AIS	D19	IX	2080	波紋岩Ⅳ	-99725.821	42087.967	71.356	片	1.20	1.10	0.20	0.3		
AIS	D19	IX	2081	波紋岩Ⅳ	-99725.165	42087.734	71.374	片	1.20	1.30	0.30	0.3		
AIS	D19	IX	2084	波紋岩Ⅳ	-99725.780	42085.920	71.363	片	0.90	1.00	0.10	0.1		
AIS	D19	IX	2085	波紋岩Ⅳ	-99725.547	42085.836	71.361	片	1.80	1.40	0.30	1.0		
AIS	D19	IX	2086	波紋岩Ⅳ	-99725.037	42085.741	71.350	片	2.20	3.70	1.10	1.0	頭部周辺直有り	
AIS	D19	IX	2097	波紋岩Ⅳ	-99723.023	42087.594	71.530	片	1.70	1.50	0.80	2.2		
AIS	D19	IX	2114	チャート	-99726.594	42083.506	71.205	チップ	1.30	1.00	0.30	0.3		
AIS	E21	IX	2133	波紋岩Ⅳ	-99745.687	42094.098	71.024	片	2.70	1.50	0.40	1.1		
AIS	E21	IX	2137	波紋岩Ⅳ	-99745.928	42090.378	71.026	片	2.20	1.60	0.20	0.9		
AIS	D19	IX	2140	波紋岩Ⅳ	-99745.492	42090.387	71.026	片	0.50	0.90	0.15	0.2		
AIS	D19	IX	2143	チャート	-99729.693	42087.847	71.225	片	1.90	2.80	0.60	2.3	横長剥片	
AIS	D19	IX	2152	ホルンブリルックス	-99727.873	42085.974	71.284	片	3.10	1.30	0.40	2.8	柔らかシート状。	
AIS	D19	IX	2153	波紋岩Ⅳ	-99727.641	42084.846	71.214	片	1.70	1.50	0.60	1.0	接合資料	
AIS	D19	IX	2155	波紋岩Ⅳ	2171	-99726.150	42084.906	71.214	片	2.30	1.10	0.65	1.9	接合資料
AIS	D20	IX	2156	波紋岩Ⅳ	-99732.256	42087.465	71.214	チップ	0.40	0.80	0.15	0.1米		
AIS	D19	IX	2166	波紋岩Ⅳ	-99725.719	42085.025	71.243	チップ	0.55	1.00	0.20	0.1米		

区	Gr	層	610	石	材	接合No.	X座標	Y座標	Z座標	面種	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重量(g)	備考	
															接合資料	
A区	D19	IX	2171	波紋岩Ⅲ	2135	-99724.627	42084.962	71.389	剥片	3.05	2.95	0.60	5.1			
A区	D19	IX	2175	チャート	2	-99725.900	42087.950	71.259	チップ	0.60	0.90	0.45	0.2			
A区	D19	IX	2182	波紋岩Ⅲ	-99726.365	42085.583	71.242	剥片	2.10	1.00	0.45	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米			
A区	D17	IX	2231	波紋岩Ⅲ	-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米			
A区	D19	IX	2273	波紋岩Ⅲ	-99728.004	42084.645	71.211	チップ	0.60	0.90	0.20	0.1米				
A区	D19	IX	2275	波紋岩Ⅲ	-99729.587	42083.837	71.134	チップ	0.80	0.90	0.10	0.1				
A区	E20	IX	2288	波紋岩Ⅲ	-99734.004	42092.910	71.107	チップ	0.50	0.30	0.10	0.1米				
A区	D20	IX	2297	波紋岩Ⅳ	-99730.529	42085.332	71.184	剥片	1.30	0.80	0.30	0.4				
A区	D19	IX	2301	波紋岩Ⅳ	-99727.205	42086.211	71.238	剥片	0.90	1.90	1.00	1.5				
A区	D19	IX	2311	波紋岩Ⅳ	1826	-99726.047	42083.319	71.196	剥片	2.70	1.90	0.45	1.4			
A区	D19	IX	2312	波紋岩Ⅳ	-99727.497	42084.221	71.208	剥片	2.70	1.80	0.70	1.9				
A区	D20	IX	2324	波紋岩Ⅳ	-99730.554	42085.394	71.158	チップ	0.90	1.30	0.30	0.3				
A区	E20	IX	2327	黒曜石	2	-99738.248	42094.411	70.986	第二次加工剥片	2.20	1.70	0.50	1.5			
A区	D19	IX	2343	波紋岩Ⅴ	-99727.449	42084.348	71.122	チップ	0.50	0.30	0.10	0.1米				
A区	D19	IX	2346	波紋岩Ⅴ	-99726.629	42084.060	71.159	剥片	1.20	1.60	0.10	0.4	網掛剖片			
A区	D19	IX	2347	波紋岩Ⅴ	-99726.964	42084.224	71.178	チップ	0.30	1.00	0.20	0.1米				
A区	D19	IX	2348	波紋岩Ⅵ	1808-1817+ 2108-2151 2308-2385	-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	波紋岩Ⅵ	-99726.223	42084.605	71.228	剥片	1.75	1.50	0.35	0.8				
A区	D19	IX	2357	波紋岩Ⅵ	-99721.494	42087.061	71.539	チップ	0.80	0.40	0.20	0.1米				
A区	D20	IX	2381	波紋岩Ⅵ	-99734.893	42083.094	70.939	剥片	0.80	2.00	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米			
A区	D20	IX	2389	波紋岩Ⅶ	-99733.027	42081.838	70.886	剥片	1.60	1.00	0.20	0.5				
A区	D20	IX	2396	波紋岩Ⅶ	-99731.768	42080.907	70.955	チップ	0.80	0.90	0.20	0.1米				
A区	D19	IX	2401-0	波紋岩Ⅶ	-99725.258	42082.793	71.069	チップ	0.50	1.00	0.20	0.1				
A区	D19	IX	2439	チャート	5	-99721.330	42084.532	71.467	チップ	0.60	1.60	0.60	0.5	網掛剖片		
A区	D19	IX	2442	ホルンブリュルス	-99722.541	42083.906	71.423	剥片	3.80	2.80	0.60	8.5	直岩削			
A区	D19	IX	2617	波紋岩Ⅷ	-99724.237	42086.761	71.219	剥片	1.90	1.50	0.55	1.7				
A区	D19	IX	2519	波紋岩Ⅷ	-99724.991	42086.935	71.229	剥片	1.10	1.10	0.20	0.1				
A区	D19	IX	2520	波紋岩Ⅷ	-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米			
A区	D19	IX	2526	ホルンブリュルス	-99727.159	42086.789	71.208	チップ	0.90	0.90	0.20	0.2	直岩削			
A区	D19	IX	2530	波紋岩Ⅸ	-99726.150	42085.373	71.209	剥片	1.40	1.70	0.70	0.4				
A区	D19	IX	2531	波紋岩Ⅸ	-99726.863	42085.246	71.176	剥片	1.10	1.20	0.20	0.1				
A区	D21	IX	2621	黒曜石	1	-99741.940	42087.243	70.755	剥片	0.90	1.40	0.40	0.3	網掛剥片		
A区	E21	IX	2637	黒曜石	2	-99750.271	42090.359	70.781	剥片?	2.80	2.20	1.00	5.2			
A区	E21	IX	2642	ホルンブリュルス	2734	-99751.061	42091.726	70.815	剥片	3.90	3.10	0.40	8.6	自然に削れたもの。直化。		
A区	D19	IX	2646	ホルンブリュルス	-99727.006	42086.040	71.185	チップ	1.00	1.00	0.30	0.2	直岩削			
A区	E21	IX	2663	波紋岩Ⅹ	-99744.733	42092.857	70.972	チップ	1.10	0.90	0.20	0.2				
A区	E21	IX	2695	波紋岩Ⅹ	-99745.647	42093.004	70.917	剥片	2.10	2.20	0.80	3.2				
A区	D22	IX	2733	波紋岩Ⅹ	-99752.817	42089.714	70.563	剥片	4.00	4.10	1.00	13.3				
A区	E22	IX	2734	波紋岩Ⅹ	2612	-99751.064	42091.755	70.804	剥片	4.00	2.00	0.60	4.3	自然に削れたもの。直化。		
A区	E22	IX	2735	波紋岩Ⅹ	-99751.031	42092.047	70.779	チップ	0.60	1.00	0.20	0.1				
A区	E22	IX	2736	波紋岩Ⅹ	-99751.104	42091.910	70.737	チップ	0.80	0.70	0.10	0.1				
A区	E22	IX	2737	波紋岩Ⅹ	-99751.478	42092.438	70.719	剥片	2.00	1.60	0.30	0.7				
A区	D21	IX	2745	波紋岩Ⅺ	-99740.024	42095.361	70.968	チップ	1.00	0.70	0.20	0.2				
A区	D21	IX	2749	直岩	-99744.246	42095.151	70.912	剥片	1.50	1.50	0.40	0.9				
A区	D22	IX	2800	ホルンブリュルス	-99752.683	42086.506	70.340	剥片	6.90	8.60	1.20	62.8	直岩削			
A区	E22	IX	2810	ホルンブリュルス	-99752.986	42090.573	70.405	剥片	6.60	3.20	1.60	20.5	直岩削			
A区	E21	IX	2829	波紋岩Ⅺ	-99747.442	42092.040	70.804	チップ	1.00	0.40	0.30	0.1				
A区	E21	IX	2833	ホルンブリュルス	-99745.057	42091.921	70.859	チップ	1.40	0.60	0.20	0.3	直岩削			
A区	E21	IX	2842	ホルンブリュルス	2645	-99744.114	42093.125	70.877	剥片	7.70	4.20	1.00	39.0	直岩削		
A区	E21	IX	2845	ホルンブリュルス	2642	-99743.767	42093.631	70.874	剥片	5.40	5.15	1.70	49.5	直岩削		
A区	E21	IX	2856	波紋岩Ⅺ	-99742.047	42094.347	70.819	チップ	0.90	0.70	0.20	0.1				
A区	E20	IX	2870	波紋岩Ⅺ	-99737.246	42091.351	70.069	チップ	0.85	1.80	0.20	0.2				
A区	D22	IX	2888	ホルンブリュルス	-99750.950	42085.950	70.632	剥片	3.60	2.80	2.70	0.6	無削シルト削片			
A区	E21	IX	2887	波紋岩Ⅺ	-99746.614	42095.224	70.861	剥片	2.70	1.45	0.60	1.9				
A区	E21	IX	2888	波紋岩Ⅺ	-99745.907	42094.447	70.897	剥片	6.00	2.60	1.00	20.2				
A区	E21	IX	2900	波紋岩Ⅺ	-99745.112	42091.223	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	5	-99725.851	42087.042	71.147	剥片	1.70	1.60	0.50	1.3			
A区	D19	IX	2920	波紋岩Ⅺ	-99726.221	42086.010	71.018	剥片	1.10	1.70	0.70	1.2				
A区	E21	IX	2951	波紋岩Ⅺ	-99744.728	42094.501	70.659	剥片	1.50	2.20	0.50	1.7				
A区	D21	IX	2986	ホルンブリュルス	-99745.477	42089.510	70.733	剥片	3.60	3.90	0.70	8.2	直岩削			
A区	D21	IX	2987	波紋岩Ⅺ	-99747.511	42087.209	70.605	剥片	1.70	2.40	0.80	3.4				
A区	E21	IX	2996	波紋岩Ⅺ	2840	-99745.401	42095.578	70.646	チップ	5.45	2.10	1.10	8.0			
A区	D21	IX	3000	ホルンブリュルス	-99749.388	42084.833	70.395	剥片	3.40	4.25	1.20	13.7	直岩削			
A区	D17	IX	3028	波紋岩Ⅺ	-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	ホルンブリュルス	-99725.457	42084.629	71.200	剥片	3.80	6.00	1.20	33.5	直岩削			
A区	D19	IX	3065	風化	-99728.402	42084.888	71.141	台石	14.70	15.80	8.50	3061.0	ホルンブリュルス、全面が風化。表面はツルツルしている。			
A区	D19	IX	3069	ホルンブリュルス	-99725.693	42083.652	71.220	磨石	8.10	5.60	4.10	231.3	粗粒粗面。			
A区	D19	IX	3073	尾跡	-99726.471	42082.445	71.114	台石	16.10	22.60	8.70	4476.5	ホルンブリュルス、表面がツルツルしている。			
A区	D19	IX	3076	波紋岩Ⅲ	1808-1817+ 2108-2151 2308-2385	-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	波紋岩Ⅲ	1808-1817+ 2108-2151 2308-2385	-99728.639	42082.938	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	3126	ホルンブリュルス	-99731.679	42087.962	70.981	剥片	7.20	5.40	0.90	35.5	直岩削			
A区	D19	IX	3129	波紋岩Ⅲ	-99722.823	42082.553	71.330	剥片	2.80	1.30	0.60	1.7				
A区	D19	IX	3241	波紋岩Ⅲ	1316	-99723.303	42082.524	71.396	剥片	4.40	3.10	1.00	10.5			

区	Gr.	層	50cm	石 材	接合No	X座標	Y座標	Z座標	種類	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重量(g)	備考
A区	D19	IX	3250	ホルンブリルス	-99723.240	42080.239	71.140	石畳	14.30	14.80	11.00	2009.0	上層、下部火曜。砂岩層。砾石の可能性もある。被施したため表面が剥がれている。	
A区	D21	IX	3299	尾崎山懸性岩	-99743.205	42082.882	70.782	台石	14.90	11.00	7.40	1647.8	被施組成、無縫の可塑性有。	
A区	D21	IX	3301	ホルンブリルス	-99748.442	42087.298	70.804	台石	17.50	10.00	6.20	1465.7	被施組成、無縫の可塑性有。	
A区	D22	IX	3304	ホルンブリルス	311+189	-99751.569	42086.169	70.608	石畳	15.80	10.40	4.90	969.3	接合資料、被施岩層。
A区	D22	IX	3311	砂岩	-99751.862	42088.157	70.582	石畳	15.80	13.80	5.10	1512.6		
A区	E21	IX	3328	ホルンブリルス	-99743.294	42094.776	70.784	台石	11.90	10.40	4.40	739.1	被施岩層。	
A区	E21	IX	3356	尾崎山懸性岩	-99740.716	42092.979	70.850	石畳	19.00	23.60	8.30	4867.7	半分化。	
A区	E21	IX	3363	砂岩	-99740.401	42094.040	70.801	原石	7.40	9.00	5.00	283.8		
A区	E21	IX	3369	ホルンブリルス	-99747.520	42095.558	70.671	磨石	10.50	7.50	—	378.0	一部風化。被施岩層。	
A区	E21	IX	3403	尾崎山懸性岩	-99745.119	42093.324	70.774	台石	29.20	16.80	10.80	7500.0	半分化。	
A区	D21	IX	3412	黒墨石	-99746.550	42096.574	70.882	剥片	0.55	1.00	0.50	0.31		
A区	C20	IX	3868	ホルンブリルス	-99731.214	42079.924	70.678	剥片	1.10	3.95	1.30	9.2	砂岩層。	
A区	I 9	IX	5400	ホルンブリルス	-99627.828	42132.497	75.499	剥片	3.80	1.25	0.95	3.7	頁岩層。	
A区	I 9	IX	5402	露岩岩層	-99627.829	42135.143	75.542	チップ	2.30	0.80	0.25	0.2		
A区	I 9	IX	5403	露岩岩層	-99627.965	42135.361	75.688	剥片	2.90	1.40	0.50	2.1		
A区	I 7	IX	5444	チャート	-99608.664	42137.536	70.066	チップ	1.55	1.10	0.60	1.1		
区	I 7	IX	5445	露岩岩層	-99609.927	42139.299	76.068	チップ	1.30	1.70	0.50	1.0		
区	I 8	IX	5448	ホルンブリルス	99610.740	42138.735	70.962	チップ	1.10	0.40	0.30	0.1		
区	I 9	IX	5453	露岩岩層	-99620.587	42138.129	75.842	チップ	1.49	1.50	0.40	0.5		
区	I 9	IX	5459	露岩岩層	-99626.806	42139.614	76.609	チップ	1.30	1.35	0.40	0.5		
区	I 9	IX	5475	露岩岩層	-99623.614	42141.284	75.650	剥片	1.30	0.60	0.40	0.3		
区	I 9	IX	5476	露岩岩層	-99620.663	42142.723	75.693	剥片	1.20	0.80	0.50	0.3		
区	I 9	IX	5484	露岩岩層	-99620.889	42148.742	75.338	剥片	1.30	0.90	0.40	0.5		
区	I 9	IX	5505	尾崎山懸性岩	-99623.993	42146.669	75.424	石畳	22.30	19.20	9.20	5000.0	S1001。赤化。	
区	I 9	IX	5536	尾崎山懸性岩	-99623.752	42147.008	78.402	台石	19.50	12.25	10.80	3840.4	S1001。赤化。	
区	I 9	IX	5546	露岩岩層	-99625.509	42145.002	75.503	チップ	1.00	0.60	0.40	0.1		
区	I 9	IX	5558	尾崎山懸性岩	-99629.496	42144.736	75.737	台石	18.10	15.40	10.40	4158.9	S1001。赤化。	
区	I 9	IX	5570	珪岩	-99625.028	42147.269	75.500	剥片	4.50	3.50	0.70	8.7	S1001。	
区	K 7	IX	5576	露岩岩層	-99607.178	42155.535	74.062	チップ	5.00	6.00	1.20	46.5	良質剥片。	
区	I 9	IX	5578	露岩岩層	-99626.650	42154.864	75.363	剥片	1.90	1.90	0.45	1.3		
区	I 9	IX	5582	ホルンブリルス	-99625.919	42147.118	75.400	研磨石	12.40	5.60	4.30	643.0	砂岩層。	
区	K 8	IX	5583	ホルンブリルス	-99623.999	42146.669	75.424	剥片	5.55	2.25	0.5	9.4	良質岩。	
区	K 8	IX	5584	露岩岩層	-99610.740	42157.322	74.534	剥片	0.90	1.60	0.50	0.6		
区	D20	IX	5649	ホルンブリルス	-99737.507	42066.883	70.089	剥片	6.00	4.60	2.95	39.4	接合資料。良質岩。	
区	E 18	IX	5654	ホルンブリルス	782	-99713.533	42096.272	74.183	剥片	0.50	0.80	0.10	0.1	
区	E 18	IX	5656	ホルンブリルス	-99716.145	42091.999	71.927	チップ	0.50	0.80	0.10	0.1	良質岩。	
区	E 18	IX	5658	露岩岩層	-99719.674	42090.104	71.959	使用済岩層	2.60	1.50	0.70	2.6	風化。	
区	E 19	IX	5671	露岩岩層	-99705.659	42091.097	72.436	剥片	1.50	2.00	0.80	1.7		
区	E 20	IX	572	露岩岩層	-99729.519	42099.565	70.819	剥片	1.80	1.00	0.30	0.8		
A区	E 20	IX	573	ホルンブリルス	-99734.945	42098.344	71.228	剥片	6.80	3.10	1.80	23.8	真岩層。何かの石器を製作する目的で剥離されたもの。	
A区	E 20	IX	575	墨墨石	-99735.093	42098.836	71.156	剥片	1.00	0.25	0.4	0.4		
A区	E 20	IX	576	露岩岩層	-99735.345	42099.821	71.142	剥片	2.20	2.20	0.80	4.1	白色。	
A区	E 20	IX	577	露岩岩層	-99733.568	42100.671	70.842	チップ	0.40	0.70	0.30	0.1		
A区	E 20	IX	579	露岩岩層	-99739.160	42098.026	72.138	二次加工剥片	2.00	1.30	0.35	0.4	小品。	
A区	E 20	IX	580	ホルンブリルス	-99730.640	42098.223	71.220	チップ	0.50	1.20	0.20	0.2	良質岩。	
A区	E 19	IX	584	頁岩	-99728.233	42099.781	70.718	剥片	2.20	1.15	0.60	1.3	露岩岩層に近い色。	
A区	E 19	IX	585	露岩岩層	-99727.125	42097.688	71.094	剥片	1.30	1.05	0.70	0.7		
A区	E 19	IX	589	ホルンブリルス	99724.273	42096.660	71.158	剥片	7.10	1.90	0.90	9.8	接合資料。自然に剥れたものではないか? 良質岩。	
A区	E 17	IX	591	露岩岩層	-99706.866	42091.972	72.335	チップ	0.70	0.50	0.10	0.1		
A区	E 17	IX	594	露岩岩層	-99703.636	42092.115	72.431	剥片	1.10	1.00	0.10	0.2		
A区	C 18	IX	638	ホルンブリルス	-99719.155	42079.704	70.053	石核	4.10	4.35	1.70	27.4	被施、風化。良質岩。	
A区	D 19	IX	639	露岩岩層	-99724.180	42082.227	71.718	剥片	1.80	1.80	0.10	0.3	白色。	
A区	C 20	IX	655	露岩岩層	-99731.510	42073.669	76.927	剥片	3.00	1.60	0.70	4.4		
A区	D 20	IX	657	露岩岩層	-99731.510	42080.968	71.906	二次加工剥片	3.20	2.20	1.00	13.5		
A区	J 6	IX	5513	露岩岩層	-99619.160	42114.143	75.756	剥片	3.00	2.05	0.80	4.5		
A区	J 19	IX	5601	ホルンブリルス	-99720.591	42098.951	76.625	石核	19.60	16.00	9.30	2790.5	赤化。砂岩層。	
A区	C 20	IX	5658	露岩岩層	-99730.123	42076.913	70.961	剥片	1.30	1.20	0.30	0.7	風化。	
A区	E 19	IX	5745	尾崎山懸性岩	-99724.281	42092.410	71.535	石核	16.00	19.90	9.80	4230.6	S102。赤化。	
A区	E 19	IX	5748	砂岩	1057	-99724.174	42092.304	71.673	鏡石	6.10	3.70	4.60	123.6	S102。
A区	E 19	IX	5757	砂岩	1058	-99723.857	42092.428	71.585	鏡石	5.80	4.50	2.30	56.6	S102。
A区	E 19	IX	5795	露岩岩層	-99724.278	42093.291	71.510	剥片	1.40	2.10	0.50	1.2	S102。	
A区	E 20	IX	5798	頁岩	-99739.095	42096.082	71.168	剥片	2.85	2.85	0.95	7.8		
A区	E 19	IX	2799	ホルンブリルス	-99722.494	42098.636	71.568	台石	19.90	25.25	5.30	3330.9	S102。	
A区	E 19	IX	4066	露岩岩層	-	-	-	剥片	2.00	1.70	0.60	1.7		
A区	E 19	IX	4068	ホルンブリルス	99740+99740+	-	-	剥片	3.20	2.40	0.80	5.0	接合資料。自然に剥れたものではないか? 良質岩。	
A区	E 19	IX	4069	露岩岩層	-	-	-	剥片	2.50	2.10	0.50	2.8		
A区	E 19	IX	4070	露岩岩層	-	-	-	剥片	4.15	3.60	1.80	29.3		
A区	E 20	IX	4071	露岩岩層	38+157	-	-	剥片	2.20	1.70	0.50	1.9	接合資料。	
A区	E 19	IX	4074	ホルンブリルス	-	-	-	剥片	2.00	2.10	0.50	10.9		
A区	E 19	IX	4074	ホルンブリルス	-	-	-	台石	4.70	4.10	2.10	64.9		
A区	E 19	IX	4075	尾崎山懸性岩	-	-	-	台石	8.50	7.00	4.00	322.7	藏石から。	
A区	D 21	IX	4109	露岩岩層	-	-	-	剥片	3.30	2.30	1.20	11.7		
A区	E 19	IX	5413	露岩岩層	-99627.048	42148.490	75.689	剥片	1.25	1.15	0.30	0.4	何らかの製品の一端?	
A区	E 7	IX	5431	ホルンブリルス	-99605.345	42154.502	74.008	台石	10.40	11.00	7.00	1066.6	砂岩層。	
A区	E 8	IX	5491	露岩岩層	-99611.370	42158.887	74.384	スクレーパー	8.10	5.70	2.20	129.0	S1003。赤化。	
A区	E 19	IX	6206	尾崎山懸性岩	-99612.635	42159.121	74.535	石核	23.50	15.30	7.60	3200.0	S1003。赤化。	
A区	C 19	IX	681	露岩岩層	-99725.591	42075.900	71.400	剥片	3.10	3.40	0.70	9.3		
A区	C 20	IX	687	チャート	-99737.187	42070.482	70.108	剥片	1.60	1.60	0.10	0.9		
A区	D 22	IX	691	尾崎山懸性岩	-99752.731	42066.341	70.449	台石	17.70	25.88	14.80	10100.0	半分化。	
A区	D 22	IX	694	ホルンブリルス	-99753.937	42089.206	71.202	剥片	1.40	1.30	0.30	0.6	頁岩層。	
A区	E 21	IX	697	露岩岩層	-99745.322	42093.913	71.062	剥片	2.00	1.60	0.40	1.0		
A区	E 20	IX	703	露岩岩層	-99737.146	42097.516	71.204	剥片	1.40	0.70	0.35	0.2	白色。	
A区	D 18	IX	705	露岩岩層	-99712.425	42084.565	72.327	チップ	0.70	5.50	0.10	0.1		

区	Cr	鋼	Si% C%	石 貝	接合No	X座標	Y座標	Z座標	種類	大きさ(mm)	幅(mm)	厚さ(mm)	重量(g)	備 考
A区	C 18	VI	708	液状岩層	-99716.247	42079.012	71.977	剥片	6.60	3.80	2.00	24.4	板長剥片	
A区	D 19	VI	711	液状岩Ⅴ	-99726.507	42080.873	71.676	剥片	1.30	2.00	0.90	0.7		
A区	D 19	VI	713	チャート6	-99728.406	42080.390	71.651	チップ	1.10	0.60	0.25	0.1		
A区	C 19	VI	715	液状岩Ⅰ	-99727.672	42079.132	71.680	剥片	1.30	1.15	0.30	0.3	白色。	
A区	C 19	VI	719	液状岩Ⅰ	-99726.723	42077.679	71.515	剥片	2.20	1.70	0.70	2.4	白色。	
A区	C 19	VI	720	液状岩Ⅱ	-99726.930	42079.440	71.667	剥片	4.50	3.40	0.90	13.5		
A区	C 19	VI	721	液状岩Ⅰ	-99728.181	42076.823	71.424	剥片	1.70	1.90	0.50	1.3	白色。	
A区	C 19	VI	723	チャート6	-99721.895	42074.419	71.143	剥片	1.80	1.10	0.50	0.8		
A区	C 19	VI	724	液状岩Ⅰ	-99727.289	42073.283	70.957	剥片	1.75	1.15	0.30	0.5	白色。	
A区	C 20	VI	726	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。頁岩層。	
A区	C 20	VI	729	液状岩Ⅶ	-99736.335	42074.904	70.805	剥片	2.60	2.55	0.45	5.0		
A区	C 20	VI	732	液状岩Ⅳ	-99738.298	42075.511	70.054	剥片	1.50	2.00	0.50	1.4		
A区	C 21	VI	733	液状岩Ⅷ	-99740.126	42078.368	71.045	剥片	1.30	0.60	0.20	0.1米		
A区	C 21	VI	734	チャート6	-99742.205	42072.473	69.903	チップ	0.30	0.40	0.10	0.1米		
A区	C 21	VI	741	液状岩Ⅶ	-99739.843	42072.530	70.133	剥片	0.90	1.80	0.70	0.6		
A区	C 18	VI	756	ホルンフェルス	4229	-99717.598	42077.766	71.877	剥片	6.10	4.70	2.20	60.1	結合資料。頁岩層。
A区	D 19	VI	782	ホルンフェルス	554	-99725.551	42080.492	71.706	剥片	5.20	3.60	2.20	43.6	結合資料。頁岩層。
A区	D 19	VI	785	ホルンフェルス	-99726.785	42080.313	71.608	台石	14.60	13.60	6.00	1562.2	板状岩層。	
A区	C 29	VI	836	ホルンフェルス	-99731.656	42076.000	70.910	剥片	1.30	2.80	0.80	3.8	頁岩層。	
A区	D 21	VI	891	液状岩Ⅹ	-99755.462	42088.444	70.159	剥片	2.00	1.40	0.50	1.0		
A区	E 19	VI	895	ホルンフェルス	-99725.538	42093.209	71.504	礫石	7.10	7.45	4.20	246.5	砂岩層。	
A区	E 19	VI	896	ホルンフェルス	-99725.237	42093.996	71.479	礫石	3.00	3.60	3.10	79.2	砂岩層。	
A区	E 19	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	頁岩層。	
A区	E 19	VI	903	ホルンフェルス	-99727.376	42092.897	81.550	台石	12.20	10.90	5.30	86.0	風化。波紋岩層。	
A区	E 19	VI	904	ホルンフェルス	-99728.562	42094.151	71.443	剥片	5.20	6.40	0.70	13.8	頁岩層。	
A区	E 20	VI	950	墨岩石4	-99732.293	42098.640	69.972	剥片	1.00	0.60	0.15	0.1米		
A区	E 19	VI	951	砂岩	-99719.946	42095.341	71.476	剥片	4.10	3.00	0.70	7.9	風化。	
A区	E 17	VI	952	液状岩Ⅸ	-99706.640	42093.735	71.795	剥片	1.70	1.40	0.45	0.9	板長剥片	
A区	C 19	VI	957	液状岩Ⅸ	-99727.538	42079.320	71.592	剥片	1.90	1.70	0.40	1.7	墨上。	
A区	E 19	VI	980	液状岩Ⅸ	-99721.301	42093.969	71.572	剥片	1.30	0.80	0.30	0.3		
A区	E 18	VI	984	液状岩Ⅸ	-99715.207	42097.232	71.081	剥片	0.60	0.85	0.20	0.2		
A区	E 17	VI	988	液状岩Ⅰ	-99707.697	42095.865	71.644	スクレイパー	4.30	4.30	1.70	39.0		
A区	E 17	VI	991	液状岩Ⅲ	-99705.246	42096.693	71.632	剥片	4.10	3.00	1.80	24.5		
A区	E 16	VI	993	液状岩Ⅳ	-99696.850	42092.956	72.767	剥片	5.00	2.80	1.60	10.8		
A区	E 16	VI	998	液状岩Ⅺ	-99695.245	42093.898	72.659	剥片	3.50	1.60	0.70	3.7		
A区	C 20	VI	996	液状岩Ⅳ	-99739.242	42079.051	71.096	剥片	1.20	0.80	0.40	0.3		
A区	C 19	VI	1008	液状岩Ⅸ	-99728.528	42079.336	71.539	石刀	2.80	1.60	0.50	3.0	小石刀。	
A区	E 16	VI	1034	ホルンフェルス	-99697.442	42094.517	72.506	剥片	4.80	4.60	1.45	24.5	頁岩層。	
A区	E 16	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米	頁岩層。	
A区	E 16	VI	1036	液状岩Ⅸ	-99697.945	42094.629	72.379	チップ	0.70	0.80	0.20	0.1米		
A区	E 19	VI	1037	ホルンフェルス	42097-4001 mm	-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ありません。頁岩層。
A区	E 17	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。重鉛鉄錠。	
A区	E 17	VI	1487	ホルンフェルス	-99701.062	42092.732	72.589	剥片	1.20	1.90	0.75	2.3	鉛長剥片。	
A区	E 16	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	塊理シルト岩層。	
A区	C 19	VI	2849	液状岩Ⅺ	-99723.119	42077.379	71.156	剥片	1.75	1.60	0.35	1.0	結合資料。	
B区	K 7	VI	5433	ホルンフェルス	-99604.564	42152.008	74.254	剥片	8.60	4.90	1.50	52.8	風化。面理シルト岩層。	
B区	K 7	VI	5435	ホルンフェルス	-99607.017	42150.899	74.608	剥片	3.90	2.00	0.80	4.8	面理シルト岩層。	
B区	J 7	VI	5436	液状岩Ⅲ	-99604.640	42145.516	74.547	剥片	2.50	1.60	0.70	2.9		
B区	J 7	VI	5437	液状岩Ⅲ	-99606.999	42145.539	75.253	チップ	1.20	1.50	0.40	0.6		
A区	E 20	V	945	液状岩Ⅸ	-99732.842	42100.817	70.784	剥片	3.20	1.70	0.90	3.9		
A区	E 20	V	946	墨岩石6	-99732.928	42100.690	70.683	チップ	0.65	0.70	0.10	0.1米		
A区	E 20	V	948-①	墨岩石1	-99738.305	42094.119	71.144	剥片	1.90	1.75	0.75	2.4		
A区	E 20	V	949	液状岩Ⅸ	-99737.252	42097.993	71.189	剥片	3.80	2.10	0.50	5.2		
A区	E 19	V	994	ホルンフェルス	42097-4001 mm	-99723.257	42095.096	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ありません。頁岩層。
A区	E 17	V	1026	液状岩Ⅸ	-99707.442	42098.515	71.033	剥片	2.20	1.65	0.75	1.2		
B区	J 6	V	5006	液状岩Ⅸ	-99693.572	42148.106	75.478	剥片	2.20	3.35	0.60	4.6		
B区	K 5	V	5013	液状岩Ⅸ	-99586.579	42151.003	75.497	剥片	2.20	2.20	0.70	3.2		
B区	K 5	V	5014	液状岩Ⅸ	-99586.320	42151.215	75.618	剥片	1.70	1.00	0.40	0.5		
B区	K 5	V	5015	ホルンフェルス	-99586.569	42153.323	74.905	台石	14.60	9.00	8.50	1627.5		
B区	K 9	V	5032	液状岩Ⅸ	-99623.961	42153.924	76.790	剥片	5.80	3.60	1.85	35.1		
B区	K 7	V	5361	砂岩	-99609.733	42159.414	74.479	砾石	10.20	3.70	2.70	149.5		
B区	K 7	V	5362	星鶴山酸性岩	-99609.151	42160.864	74.292	石咀	20.10	15.30	10.30	3742.5	赤化	
B区	K 8	V	5373	液状岩Ⅲ	-99618.151	42155.573	75.291	剥片	8.20	2.20	1.70	24.4		
A区	E 17	V	1027	チャート6	-99707.873	42098.702	71.200	剥片	1.30	1.60	0.25	0.7		
B区	K 5	V	5010	液状岩Ⅸ	-99588.846	42152.072	75.457	チップ	1.90	0.90	0.60	0.7		
B区	K 5	V	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	K 6	V	5012	墨岩石2	-99590.127	42150.998	75.583	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〉



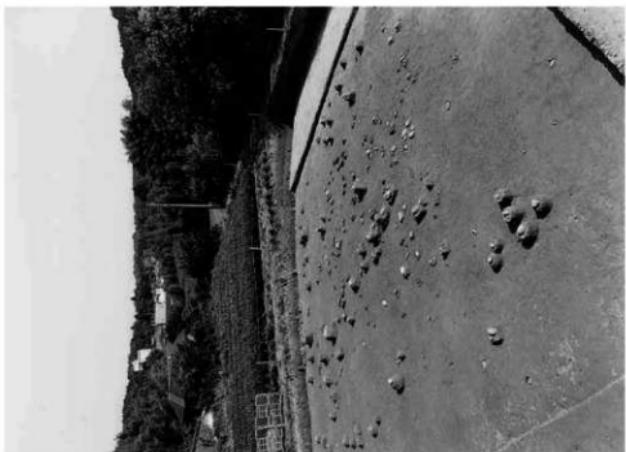
A区東西方向 トレンチ遺物出土状況



A区土層断面（東西ベルト）〈VII～X層〉



B区 S 1001検出状況



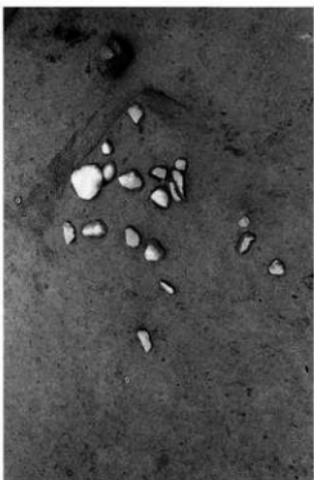
A 区散埋物出状況（西から）



A 区散埋物出状況（北から）



B区 S I 003检出状况



C区 S I 103检出状况



B区 S I 002检出状况



A区 S I 101检出状况



ASI 202检出状况



ASI 201检出状况



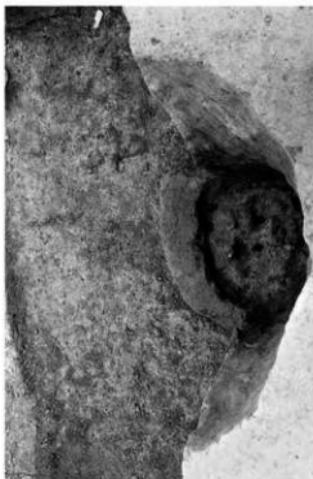
ASI 201检出状况



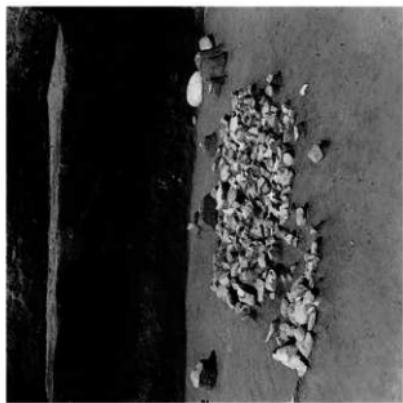
ASI 202检出状况



C区SC12半管状況（横から）



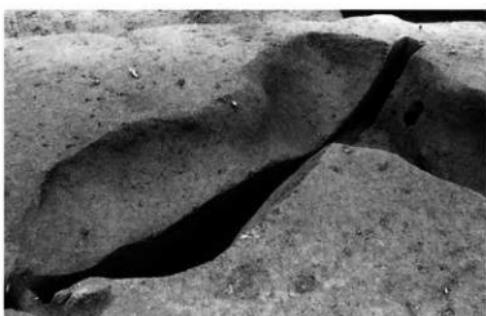
C区SC12半管状況（上から）



B区S1204・205機出状況



C区SC12半管状況





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



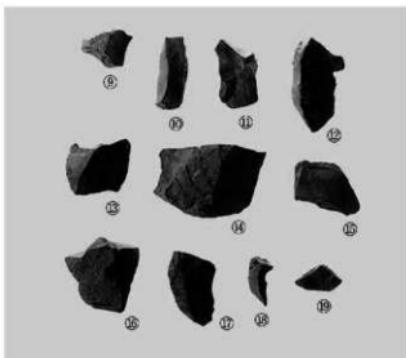
接合資料 1②



接合資料 1③



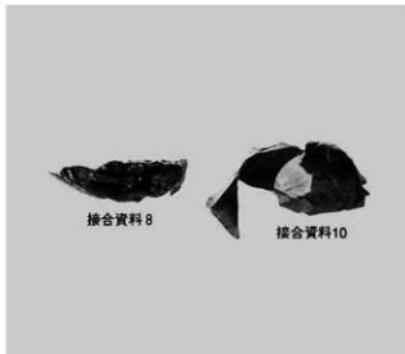
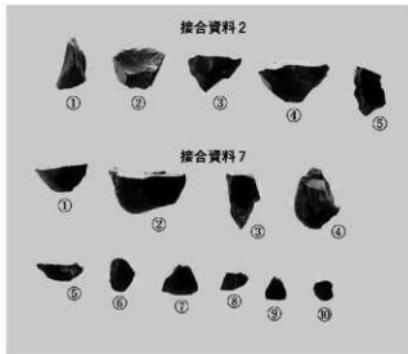
接合資料 1-(1)



接合資料 1-(2)

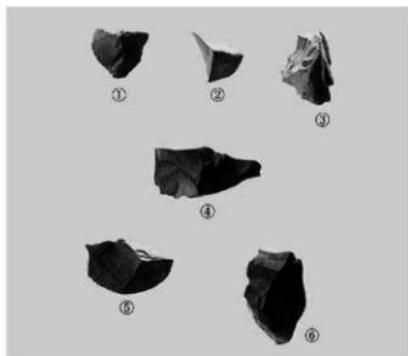


接合資料 2・6・7



接合資料2・7

接合資料8・10



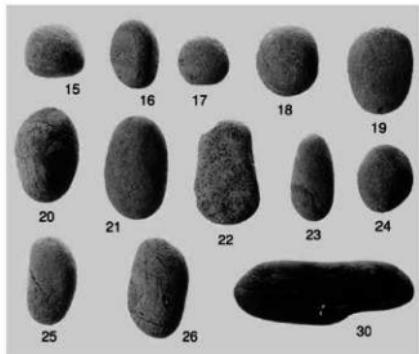
接合資料10

接合資料15・16-(1)

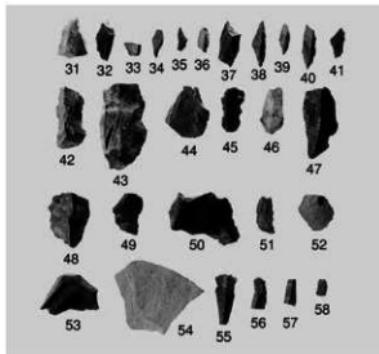


接合資料15・16-(2)

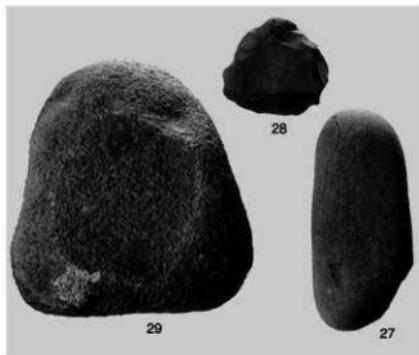
XI・XII層出土遺物(1)



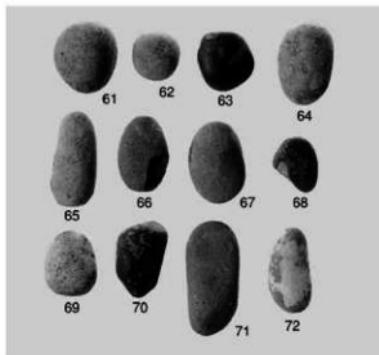
X層出土遺物(2)



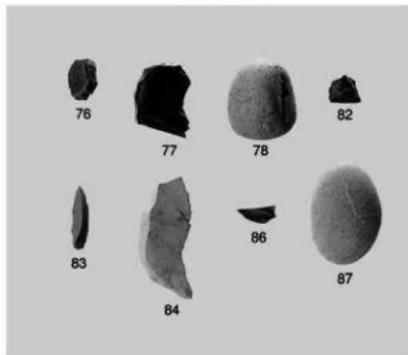
IX層出土遺物(1)



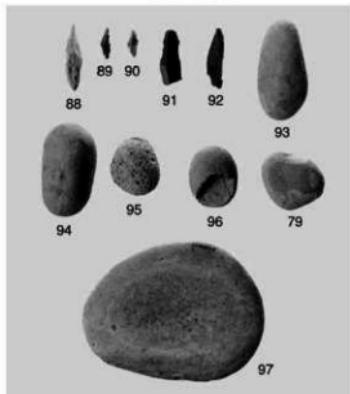
X層出土遺物(3)



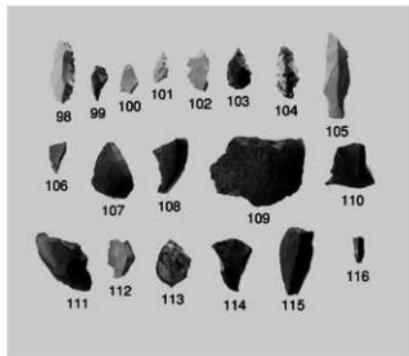
IX層出土遺物(2)



IX・VI層出土遺物



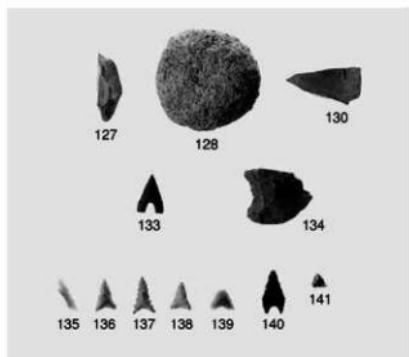
VIII・VII層出土遺物



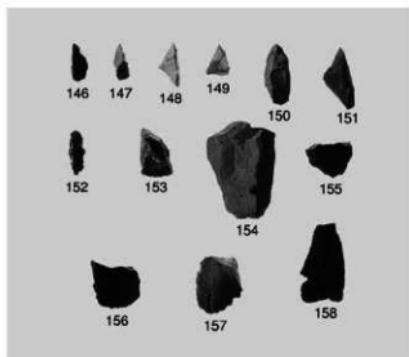
VI層出土遺物(1)



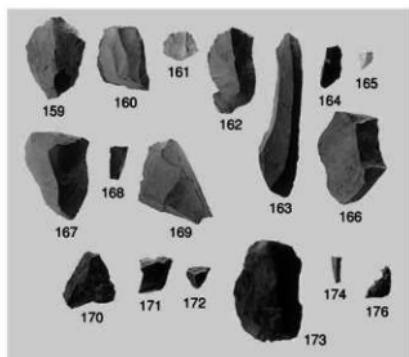
VI層出土遺物(2)



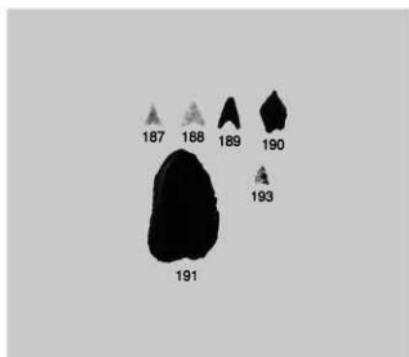
VI・V・IV層出土遺物(3)



一括遺物(1)



一括遺物(2)



一括遺物(3)

# 報告書抄録

ふりがな	かみしんかみりせき						
書名	上新聞遺跡						
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						
卷次	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
上新聞遺跡	宮崎県 児湯郡新富町 大字新田 字上新聞 16448-6,7 16484 16485-7,9 16486-1,7,19	454028	32° 06' 00"	131° 26' 50"	20021119 20031001	4,800m <sup>2</sup>	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
上新聞遺跡	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・スクレイバー・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 精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

---