茨城県教育財団文化財調査報告第478集

つ　く　ば　市

下河原崎谷中台遺跡３
下河原崎高山遺跡
下河原崎高山古墳群３

上河原崎・中西特定土地区画整理
事業地内埋蔵文化財調査報告書８

上　巻

令 和 ７ 年 １ 月

茨　　城　　県
公益財団法人茨城県教育財団

第478集　つくば市　下河原崎谷中台遺跡３　下河原崎高山遺跡　下河原崎高山古墳群３　上巻　公益財団法人茨城県教育財団

茨城県教育財団文化財調査報告第478集

つ　く　ば　市

下河原崎谷中台遺跡3
下河原崎高山遺跡
下河原崎高山古墳群3

上河原崎・中西特定土地区画整理
事業地内埋蔵文化財調査報告書8

上　巻

令和7年1月

茨　　城　　県
公益財団法人茨城県教育財団

序

公益財団法人茨城県教育財団は、国や県などの各事業者からの委託を受けて埋蔵文化財の調査と整理作業を実施する組織として、昭和52年に調査課が設置されて以来、数多くの遺跡の調査を実施し、その成果として調査報告書を刊行してきました。

この度、茨城県による上河原崎・中西特定土地区画整理事業に伴って実施した、つくば市下河原崎谷中台遺跡・下河原崎高山遺跡・下河原崎高山古墳群の調査報告書を刊行する運びとなりました。

今回、３遺跡の調査によって、旧石器時代の石器製作跡や縄文時代の炉穴、古墳時代の竪穴建物跡、平安時代の火葬墓などを確認し、断続的に土地利用されてきた状況が明らかになりました。特に旧石器時代の石器製作跡は県内でも屈指の規模であり、これらは当時の石器製作技法や様相を知る上で､欠くことのできない貴重な資料となります。

本書が、歴史研究の学術資料としてはもとより、郷土の歴史に対する理解を深め、教育・文化の向上のための資料として、広く活用いただければ幸いです。

最後になりますが、調査から本書の刊行に至るまで、多大な御協力を賜りました委託者であります茨城県に対し、厚く御礼申し上げますとともに、茨城県教育委員会、つくば市教育委員会をはじめ、御指導、御協力をいただきました関係各位に対し、心から感謝申し上げます。

令和７年１月

公益財団法人茨城県教育財団

理事長　森作宜民

例　　言

1　本書は茨城県の委託により、公益財団法人茨城県教育財団が平成30年度・令和２年度・令和５年度に調査を実施した、茨城県つくば市下河原崎字谷中台696番地ほかに所在する下河原崎谷中台遺跡、同市下河原崎字八ツ割514－４番地ほかと下河原崎字三夜山460－１番地ほかに所在する下河原崎高山遺跡・下河原崎高山古墳群の調査報告書である。

2　調査期間と整理期間は以下のとおりである。

調査　平成30年８月１日～平成31年３月31日
　　令和２年４月１日～７月31日
　　令和５年５月１日～５月31日

整理　令和４年４月１日～令和６年３月31日、令和６年５月１日～９月30日

3　調査は、平成30年度が副参事兼調査課長白田正子のもと、令和２年度が調査課長酒井雄一のもと、令和５年度が調査課長駒沢悦郎のもと、以下のものが担当した。

平成30年度

首席調査員兼班長　本橋　弘巳
次席調査員　清水　哲（平成30年10月1日～平成31年3月31日）
次席調査員　盛野　浩一（平成30年8月1日～9月30日、平成31年2月1日～3月31日）
調　査　員　鯉沼　智博（平成31年1月1日～3月31日）
調　査　員　倉橋　裕真（平成31年2月1日～3月31日）
調　査　員　笠原　桂真
嘱託調査員　野田　良直（平成30年10月1日～12月31日）
嘱託調査員　茂木　悦男（平成31年2月1日～3月31日）

令和２年度

首席調査員兼班長　塙　　厚宜
次席調査員　江原美奈子（令和2年7月1日～31日）
次席調査員　田村　雅樹（令和2年6月1日～30日）
調　査　員　天野　早苗
調　査　員　根本　佑（令和2年4月1日～30日）
調　査　員　植木　貴志（令和2年6月1日～30日）
嘱託調査員　荒井　保雄

令和５年度

首席調査員兼班長　坂本　勝彦
次席調査員　山﨑絵美子

4　整理と本書の執筆・編集は、令和４・５年度は整理課長本橋弘巳のもと、令和６年度は整理課長櫻井完介のもと、調査員天野早苗が担当した。

5　本書の作成にあたり、下河原崎谷中台遺跡出土石器の石材同定については、有限会社考古石材研究所代表取締役の柴田徹氏、出土旧石器の様相については、旧石器時代研究者の窪田恵一氏に御指導いただいた。また、下河原崎谷中台遺跡のローム層の自然化学分析、第86号竪穴建物跡出土炭化材の樹種同定、第37号竪穴建物跡出土のガラス製勾玉の自然科学分析、第１号炭化物集中地点（第Ⅵ号石器集中地点内）出土炭化物の自然科学分析、下河原崎高山遺跡の第３号竪穴建物跡出土の鉄製品の保存処理については、パリノ・サーヴェイ株式会社に、下河原崎高山遺跡の第１号火葬墓出土人骨の自然科学分析については、国立科学博物館人類研究部の梶ケ山真理氏に委託した。分析結果については、付章に掲載した。出土旧石器の一部の実測及びトレース作業については株式会社アルカに委託した。

6　本遺跡の出土遺物と実測図・写真などは、茨城県埋蔵文化財センターで保管している。

凡　　例

1　下河原崎谷中台遺跡と、平成30年度調査の下河原崎高山遺跡の地区設定は、日本平面直角座標第Ⅸ系座標に準拠し、X＝＋7,400ｍ、Y＝＋19,440ｍの交点を基準点（Ａ1a1）とし、令和５年度調査の下河原崎高山遺跡・下河原崎高山古墳群の地区設定は、X＝＋7,160ｍ、Y＝＋18,800ｍの交点を基準点（Ａ1a1）とした。なお、この原点は、世界測地系（測地成果2011）による基準点である。

この基準点を基に遺跡範囲内を東西・南北各々40ｍ四方の大調査区に分割し、さらに、この大調査区を東西・南北に各々10等分し、４ｍ四方の小調査区を設定した。

大調査区の名称は、アルファベットと算用数字を用い、北から南へA、B、C…、西から東へ1，2，3…とし、「Ａ1区」のように呼称した。さらに小調査区は、北から南へa、b、c…j、西から東へ1、2、3、…0と小文字を付し、名称は、大調査区の名称を冠して「Ａ1a1区」のように呼称した。

2　実測図・一覧等で使用した記号は次のとおりである。

遺構　　FP－炉穴　P－ピット　SD－溝跡　SI－竪穴建物跡　SK－土坑　TP－陥し穴　SY－窯跡
SS－石器集中地点　HG－遺物包含層　TM－古墳

土層　　K－撹乱

3　遺構・遺物実測図の作成方法については、次のとおりである。

(1) 遺構全体図は800分の１と600分の１、各遺構の実測図は原則として60分の１の縮尺とした。種類や大きさにより異なる場合は、個々に縮尺をスケールで表示した。

(2) 遺物実測図は、原則として３分の１の縮尺とした。種類や大きさにより異なる場合は、個々に縮尺をスケールで表示した。

(3) 遺構・遺物実測図中の表示は、次のとおりである。

焼土・赤彩・施釉・灰釉陶器断面　　炉・火床面・黒色処理・繊維土器断面
竈部材・粘土範囲　　柱痕跡・柱穴硬化部分・炭化物　　須恵器断面
● 土器　○ 土製品　□ 石器・石製品　△ 金属製品　■ 瓦　－－－－ 硬化面

4　土層解説と遺物における色調の判定は、『新版標準土色帖』（小山正忠・竹原秀雄編著　日本色研事業株式会社）を使用した。また、土層解説中の含有物の量、粘性・締まりの表示は、次のとおりである。

ローム－ロームブロック　焼土－焼土ブロック　粘土－粘土ブロック
Ａ－多量　Ｂ－中量　Ｃ－少量　Ｄ－微量　○’－極めて
サイズは「大・中・小・粒」で、炭化物については「材・物・粒」で表記した。
粘－粘性　締－締まり
Ａ－強い　Ｂ－普通　Ｃ－弱い　○’－極めて

5　遺構・遺物一覧の表記は、次のとおりである。

(1) 計測値の単位はm、cm、gで示した。なお、現存値は（　）を、推定値は［　］を付して示した。

(2) 遺物番号は遺構ごとの通し番号とし、本文、挿図、遺物一覧、写真図版に記した番号と同一とした。

(3) 遺物一覧の備考欄は、残存率、写真図版番号とその他必要と思われる事項を記した。

(4) 遺物の取り上げについては、以下の通り行っている。

6　竪穴建物跡の「主軸」は、炉・竈を通る軸線とし、主軸方向は、その他の遺構の長軸（径）方向と共に、座標北からみて、どの方向にどれだけ振れているかを角度で表示した（例　Ｎ－10°－Ｅ）。

7　下河原崎高山遺跡の調査年度毎の遺構番号は以下の通りである。

平成30年度　SI１～４、SK １～98、FP １・２
令和５年度　SI ５・６、SK99～148、第１号火葬墓

7　整理の段階で遺構名を変更したものと欠番にしたものは、以下のとおりである。

下河原崎谷中台遺跡

変更　SY ２→SY ４、HG １→第１号遺物集中地点、SK423→TP ５、SK430→TP ６、SK431→TP ７、SK483→TP ８、SK574→TP ９、SK752→TP11、SK809→TP12

欠番　SK312・335・372・395・409・410・418・459・486・615・661・840、SS ６

下河原崎高山遺跡・下河原崎高山古墳群

変更　SK105→第１号火葬墓

欠番　SK49・142～145・147

目　　次

－上　巻－

序
例　言
凡　例
目　次
第１章　調査経緯 …… 1
　第１節　調査に至る経緯 …… 1
　第２節　調査経過 …… 2
第２章　位置と環境 …… 3
　第１節　位置と地形 …… 3
　第２節　歴史的環境 …… 3
第３章　下河原崎谷中台遺跡 …… 9
　第１節　調査の概要 …… 9
　第２節　基本層序 …… 9
　第３節　遺構と遺物 …… 11
　　１　旧石器時代の遺構と遺物 …… 11
　　(1) 石器集中地点 …… 14
　　(2) 炭化物集中地点 …… 211
　　(3) 焼土集中地点 …… 212
　　(4) 遺構外出土旧石器 …… 213
　　２　縄文時代の遺構と遺物 …… 217
　　(1) 竪穴建物跡 …… 217
　　(2) 陥し穴 …… 224
　　(3) 炉　穴 …… 230
　　(4) 土　坑 …… 269
　　(5) 遺物包含層 …… 286

－下　巻－

　　３　古墳時代の遺構と遺物 …… 299
　　(1) 竪穴建物跡 …… 299
　　(2) 土　坑 …… 336
　　(3) 遺物集中地点 …… 339
　　４　平安時代の遺構と遺物 …… 349
　　(1) 竪穴建物跡 …… 349
　　５　江戸時代の遺構と遺物 …… 352
　　(1) 炭焼窯跡 …… 352
　　(2) 土　坑 …… 359
　　(3) 溝　跡 …… 360

6　その他の遺構と遺物 …… 364
(1) 土　坑 …… 364
(2) 溝　跡 …… 430
(3) 遺構外出土遺物 …… 431
第４章　下河原崎高山遺跡・下河原崎高山古墳群 …… 435
第１節　調査の概要 …… 435
第２節　基本層序 …… 435
第３節　遺構と遺物 …… 440
1　縄文時代の遺構と遺物 …… 440
(1) 竪穴建物跡 …… 440
(2) 炉　穴 …… 441
(3) 土　坑 …… 441
2　古墳時代の遺構と遺物 …… 442
(1) 竪穴建物跡 …… 442
(2) 土　坑 …… 458
(3) 古　墳 …… 463
3　平安時代の遺構と遺物 …… 464
(1) 竪穴建物跡 …… 464
(2) 火葬墓 …… 466
4　その他の遺構と遺物 …… 468
(1) 土　坑 …… 468
(2) 遺構外出土遺物 …… 482
第４節　総　括 …… 484
付　章 …… 505
写真図版 …… PL１～70
抄　録
付　図

第1章　調　査　経　緯

第1節　調査に至る経緯

平成6年8月18日、令和4年4月13日に、茨城県知事は、茨城県教育委員会教育長あてに上河原崎・中西特定土地区画整理事業地内における埋蔵文化財の所在の有無とその取扱いについて照会した。これを受けて茨城県教育委員会は、平成6年9月19日から27日に下河原崎谷中台遺跡について、平成7年度、令和4年5月17日に下河原崎高山遺跡･下河原崎高山古墳群について現地踏査を実施し、平成28年11月30日、12月2日、21日、平成29年9月15日に下河原崎谷中台遺跡の、平成11年12月13日、令和4年6月13日に下河原崎高山遺跡・下河原崎高山古墳群の試掘調査を実施し、遺跡の所在を確認した。茨城県教育委員会教育長は、平成29年1月24日と9月29日に、茨城県土浦土木事務所つくば支所長あてに下河原崎谷中台遺跡が、平成12年3月24日、令和4年7月20日に、茨城県知事あてに下河原崎高山遺跡・下河原崎高山古墳群が事業地内に所在することとその取扱いについて別途協議が必要であることを回答した。

平成17年1月25日、企画部つくば・ひたちなか整備局新線沿線整備課長は、茨城県教育委員会教育長あてに文化財保護法第57条の3（現94条）に基づき、下河原崎谷中台遺跡に関する土木工事の通知を提出した。平成17年2月2日、茨城県教育委員会教育長は、企画部つくば・ひたちなか整備局新線沿線整備課長あてに、現状保存が困難であることから記録保存のための調査が必要であると決定し、工事着手前に調査を実施するように通知した。

平成22年2月9日に茨城県つくばまちづくりセンター長が、令和4年7月25日に茨城県土浦土木事務所長が、茨城県教育委員会教育長あてに、文化財保護法第94条に基づき、下河原崎高山遺跡に関する土木工事の通知を提出した。茨城県教育委員会教育長は、平成22年2月9日に茨城県つくばまちづくりセンター長あてに、令和4年8月17日に茨城県土浦土木事務所長あてに、現状保存が困難であることから記録保存のための調査が必要であると決定し、工事着手前に調査を実施するように通知した。

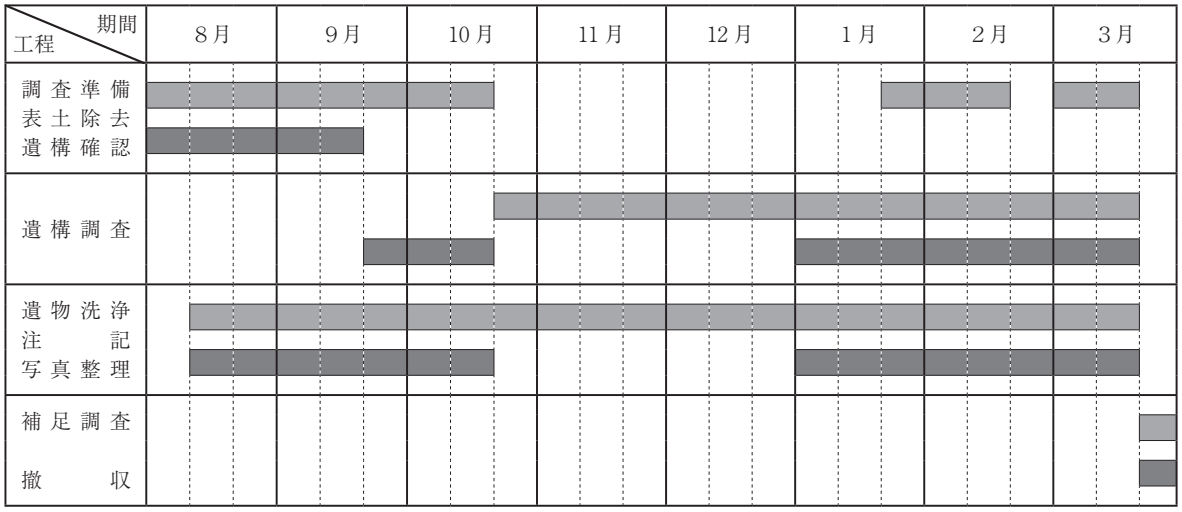
平成30年2月28日、令和2年1月29日、令和5年2月9日、茨城県土浦土木事務所長は、茨城県教育委員会教育長あてに上河原崎・中西特定土地区画整理事業に係る埋蔵文化財発掘調査の実施について協議書を提出した。平成30年3月12日、令和2年2月26日、令和5年2月13日に、茨城県教育委員会教育長は、茨城県土浦土木事務所長あてに下河原崎谷中台遺跡と下河原崎高山遺跡・下河原崎高山古墳群について、調査の範囲と面積などについて回答し、併せて調査機関として公益財団法人茨城県教育財団を紹介した。

公益財団法人茨城県教育財団は茨城県土浦土木事務所長から埋蔵文化財発掘調査事業について委託を受け、平成30年8月1日から平成31年3月31日と令和2年4月1日から7月31日まで下河原崎谷中台遺跡の、平成30年8月1日から平成31年3月31日、令和5年5月1日から31日まで下河原崎高山遺跡・下河原崎高山古墳群の調査を実施した。

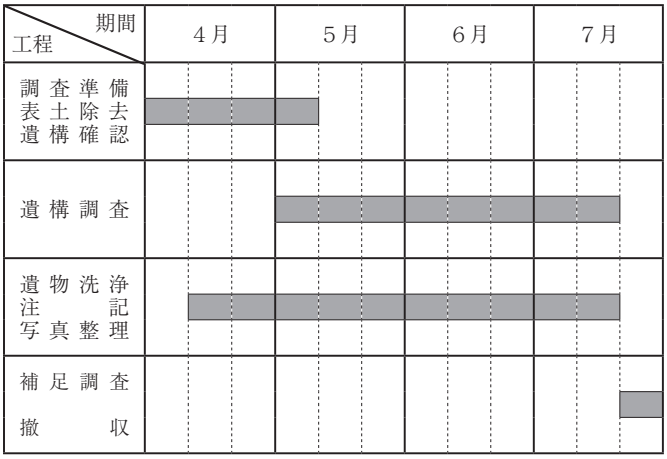
第2節　調　査　経　過

下河原崎谷中台遺跡の調査は、平成30年８月１日から平成31年３月31日まで、令和２年４月１日から７月31日までの12か月間にわたって実施した。平成30年度の下河原崎高山遺跡の調査は、下河原崎谷中台遺跡と並行して行い、平成30年８月１日～平成31年３月31日までの８か月間のうちで実施した。令和５年度の下河原崎高山遺跡･下河原崎高山古墳群の調査は､令和５年５月１日～５月31日までの１か月間で実施した。以下、その概要を表で記載する。

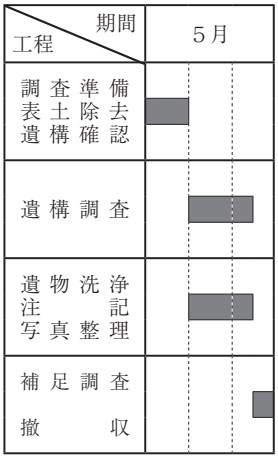
平成30年度



令和２年度



令和５年度



下河原崎谷中台遺跡

下河原崎高山遺跡・高山古墳群

第2章　位　置　と　環　境

第1節　位　置　と　地　形

下河原崎谷中台遺跡は、茨城県つくば市下河原崎字谷中台696番地ほか、下河原崎高山遺跡･高山古墳群は、同市下河原崎字八ツ割514－4番地ほかと下河原崎字三夜山460－1番地ほかに、それぞれ所在している。

つくば市は筑波山を北端に､その南東へ延びる標高20～25ｍの平坦な台地上に位置している。この台地は、筑波･稲敷台地と呼ばれ、東を霞ヶ浦に流入する桜川、西を利根川に合流する小貝川によって区切られている。両河川の間には、東から霞ヶ浦水系の花室川、蓮沼川、小野川、利根川水系の谷田川、西谷田川などの中小河川が北から南東あるいは南に向かって流れている。台地はこれらの河川によって複雑に開析され、桜川・小貝川流域では標高５～10ｍの沖積低地が広がり、中小河川の流域では谷津や低地が細長く入り込んでいる。

筑波･稲敷台地は､貝化石を産出する海成砂層の成田層を基盤として､その上に斜行層理が顕著な黄褐色砂層･砂礫層の竜ヶ崎層、さらに灰白色の泥質粘土層である常総粘土層（0.3～5.0ｍ）及び褐色の関東ローム層（0.5～2.0ｍ）が連続して堆積し、最上部は腐植土層となっている[1)]。

両遺跡が所在する下河原崎地区は、つくば市の南西部、旧谷田部町域に位置しており、西谷田川に面した標高23ｍほどの台地上に立地している。両遺跡は西谷田川と現在では用水路となり、河川名のない支流に挟まれた、帯状にのびる標高23ｍほどの台地上から低地にかけて立地している。今回の調査区は、台地の縁辺部から斜面部にかけてで、調査前の現況は、畑地・山林である。

第2節　歴　史　的　環　境

下河原崎谷中台遺跡・下河原崎高山遺跡・下河原崎高山古墳群周辺の小貝川、西谷田川、谷田川流域の台地上には、旧石器時代から近世にかけての遺跡が数多く存在している。ここでは両遺跡の周辺遺跡について概観する。

旧石器時代は、下河原崎谷中台遺跡[2)]〈①〉の他に元宮本前山遺跡[3)]〈６〉、高須賀中台東遺跡[4)]、平北田遺跡[5)]、元中北東藤四郎遺跡〈７〉、上河原崎前山遺跡[6)]〈８〉で、石器集中地点が確認されている。平成17年度の下河原崎谷中台遺跡の調査区からは、２か所の石器集中地点が確認され、栃木県高原山産黒曜石や黒色ガラス質安山岩製の角錐状石器やナイフ形石器、掻器などが出土している。高須賀中台東遺跡では、高原山産黒曜石製のナイフ形石器や、黒色ガラス質安山岩・頁岩・瑪瑙などの剥片類、元宮本前山遺跡では、一側縁加工の瑪瑙製ナイフ形石器をはじめ、頁岩や在地石材の剥片と台石などが出土している。その他にも、平北田遺跡ではナイフ形石器のほか槍先形尖頭器、上河原崎前山遺跡では尖頭器などが出土している。これらは、各河川を臨む台地縁辺部に点在しており、狩猟のため各種の石材を携えて移動したキャンプサイトと考えられる。さらに、島名熊の山遺跡[7)]〈11〉からナイフ形石器、削器、掻器、尖頭器、石刃、細石刃核、面野井北ノ前遺跡[8)]〈51〉から荒屋型彫器が確認されている。これら以外にも下河原崎谷中台遺跡周辺の数か所の遺跡から各段階の良好な資料が出土している。

縄文時代早期の遺跡では、下河原崎高山古墳群[9)]〈３〉や、元宮本前山遺跡から、早期後半の炉穴が確認されており、西谷田川左岸の台地縁辺部での土地利用の痕跡が認められる。前期以降、中期から後期には、谷田川右岸の台地上に集落が展開する様子がうかがえる。島名境松遺跡[10)]〈19〉では、中期から後期にかけての竪

穴建物跡、フラスコ状・円筒状土坑が数多く確認されている。また、西谷田川左岸の島名ツバタ遺跡[11]〈23〉では、中期の竪穴建物跡やフラスコ状土坑などが、小貝川左岸の台地縁辺部に立地する真瀬山田遺跡〈32〉、真瀬山田北遺跡〈28〉、台地上の鍋沼新田長峰遺跡〈27〉、西谷田川右岸の真瀬堀附南遺跡〈30〉からも縄文土器片が確認されていることから、中期から後期にかけての集落が存在していたと想定されている[12]。中でも、島名境松遺跡と真瀬山田遺跡は、大集落であったと考えられ、中期には、各河川とその支流に挟まれた台地上から縁辺部にかけて、大集落と小集落とが点在していたものと推測される。後期から晩期にかけては、下河原崎谷中台遺跡で竪穴建物跡が確認されているが、この時期以降、遺跡数が減少している様子がうかがえる。

弥生時代では、当地域では前期、中期の遺跡は認められず、後期になって谷田川右岸にわずかに確認できる。島名熊の山遺跡では、埋没谷周辺から後期後半の籾痕が認められる土器片が採集されている[13]。

古墳時代になると、遺跡数の増加が顕著である。前期では、島名熊の山遺跡、島名前野遺跡〈15〉、島名前野東遺跡〈16〉などで小規模な集落跡が確認されており、谷田川に沿って点在している。中期では、集落が西谷田川沿いにまで広がりを見せ、前述した遺跡に加えて、谷田部漆遺跡[14]〈65〉や島名ツバタ遺跡、元宮本前山遺跡、元中北東藤四郎遺跡[15]〈７〉などでも集落跡が確認されている。特に注目されるのは、元宮本前山遺跡で滑石製模造品の製作跡が確認されたこと、下河原崎谷中台遺跡で琴柱形石製品が出土したということである。これらの集落は、台地縁辺部や低湿地へ向かう緩斜面部で適度な距離をおいて営まれており、その立地や経営には、台地裾部の自然湧水を利用した谷津田との関わりが強く考えられる。当該期の古墳は、周辺では確認されていない。後期では西谷田川とその支流に挟まれる台地上の集落跡は減少している。この台地上では５世紀から７世紀前葉まで集落が、北から南へと移動しつつ断続的に形成されている。一方で、谷田川右岸の島名熊の山遺跡では、６世紀以降、竪穴建物跡などが急増し、100 棟以上の大集落が形成され、島名本田遺跡[16]〈９〉でも７世紀以降の建物跡が増加している。周辺でも島名八幡前遺跡[17]〈14〉、島名前野遺跡、島名前野東遺跡などの集落が継続して営まれており、上・下河原崎両地区の集落変遷とは対照的である。後期になると、古墳が数多く築造されるようになる。谷田川右岸では、島名榎内古墳群〈22〉、島名関ノ台古墳群〈55〉、島名前野古墳〈17〉、谷田川左岸では、面野井古墳群などが確認されている。西谷田川右岸では、真瀬新田古墳群〈33〉、上・下河原崎両地区では、下河原崎高山古墳群や下河原崎古墳群〈５〉、元中北鹿島明神古墳〈41〉、上河原崎小山台古墳〈45〉がある。下河原崎高山古墳群の第５号墳は、墳長 40 ｍの前方後円墳で、21 体以上の多人数埋葬や、大刀４振、銅鋺１点などの副葬品が確認され、６世紀末葉～７世紀初頭の築造とされている。

奈良時代になると、律令国家の成立と国郡制の整備により、島名地区は河内郡島名郷に編入される。島名熊の山遺跡や島名八幡前遺跡の集落は、大型建物とそれに付随する掘立柱建物が中心で、いずれも真北を主軸とした配置をとるようになる。さらに、集落の中央部にＬ字状に掘立柱建物群が配置され、郷関連の官衙的施設の可能性も指摘されている[18]。一方、７世紀に一旦集落が途絶えていた島名前野遺跡や島名前野東遺跡では、８世紀中頃に再び集落が形成されるなど、島名熊の山遺跡周辺にだけ集落が集中する現象が認められる。

平安時代になると、遺跡数の減少が顕著である。現在、集落跡が確認されているのは島名熊の山遺跡、島名本田遺跡、島名八幡前遺跡のみである。これらの遺跡では、鍛冶生産や紡績などの手工業関連の遺構・遺物が確認されている。大規模な集落を残し、８世紀以来の集落が消滅していく状況が看取される。７世紀以降、空白となっていた下河原崎地区では、下河原崎谷中台遺跡では、９世紀前半と考えられる火葬墓が確認されている。この一時期だけ、墓域として土地利用されている。

鎌倉時代になると、当地周辺は八条院領として荘立された田中荘に組み込まれる。田中荘は鎌倉幕府の成立後、小田氏の支配下に入り、室町時代には、小田氏配下の平出氏が島名・面野井地区を治めていたと伝えられており、面野井城跡〈53〉がその居城とされている。集落跡としては、島名本田遺跡で区画溝や地下式坑、井戸跡などが確認されている[19]。

註

1）日本の地質「関東地方」編集委員会　1986 年　『日本の地質３　関東地方』共立出版

2）a　高野裕璽　2008 年『下河原崎谷中台遺跡　島名ツバタ遺跡　上河原崎・中西特定土地区画整理事業地内埋蔵文化財調査報告書３』茨城県教育財団文化財調査報告第 282 集

b　齋藤真弥　2008 年『下河原崎谷中台遺跡　下河原崎高山古墳群　上河原崎・中西特定土地区画整理事業地内埋蔵文化財調査報告書４』茨城県教育財団文化財調査報告第 292 集

3）a　高野裕璽　2007 年『元宮本前山遺跡　上河原崎・中西特定土地区画整理事業地内埋蔵文化財調査報告書２』茨城県教育財団文化財調査報告第 265 集

b　海老沢稔　2015 年『元宮本前山遺跡２　上河原崎・中西特定土地区画整理事業地内埋蔵文化財調査報告書５』茨城県教育財団文化財調査報告第 404 集

4）坂本勝彦　2014 年『高須賀中台東遺跡　一般国道 468 号首都圏中央連絡自動車道新設事業地内埋蔵文化財調査報告書』茨城県教育財団文化財調査報告第 382 集

5）舟橋理　2011 年『平北田遺跡　一般国道 468 号首都圏中央連絡自動車道新設事業地内埋蔵文化財調査報告書』茨城県教育財団文化財調査報告第 336 集

6）坂本勝彦　2023 年『元中北藤四郎遺跡　上河原崎前山遺跡　上河原崎・中西特定土地区画整理事業地内埋蔵文化財調査報告書７』茨城県教育財団文化財調査報告書第 469 集

7）海老沢稔　2019 年『島名熊の山遺跡　島名・福田坪一体型特定土地区画整理事業地内埋蔵文化財調査報告書ＸＸＶ』茨城県教育財団文化財調査報告第 437 集

他、茨城県教育財団文化財調査報告第 120・133・149・166・174・190・214・236・264・280・291・322・328・360・380・389・390・431・432 集

8）鹿島直樹　2004 年『島名関ノ台南Ｂ遺跡　面野井北ノ前遺跡　常磐新線建設工事地内埋蔵文化財調査報告書２』茨城県教育財団文化財調査報告第 231 集

9）内堀団　2020 年『下河原崎高山古墳群２　上河原崎・中西特定土地区画整理事業地内埋蔵文化財調査報告書６』茨城県教育財団文化財調査報告』第 446 集

10）a　寺門千勝　田原康司　梅澤貴司　2002 年『島名前野東遺跡　島名境松遺跡　谷田部漆遺跡　島名・福田坪一体型特定土地区画整理事業地内埋蔵文化財調査報告書Ⅷ』茨城県教育財団文化財調査報告第 191 集

b　飯泉達司　2004 年『島名前野東遺跡　島名・福田坪一体型特定土地区画整理事業地内埋蔵文化財調査報告書Ⅺ』茨城県教育財団文化財調査報告』第 215 集

c　小松崎和治　2006 年『島名境松遺跡　島名前野東遺跡　島名・福田坪一体型特定土地区画整理事業地内埋蔵文化財調査報告書ＸⅥ』茨城県教育財団文化財調査報告第 281 集

11）皆川修　2003 年『島名ツバタ遺跡　上河原崎・中西特定土地区画整理事業地内埋蔵文化財調査報告書１』茨城県教育財団文化財調査報告第 203 集

12）谷田部の歴史編さん委員会　1975 年『谷田部の歴史』谷田部町教育委員会

13）稲田義弘　飯泉達司　2004 年『島名熊の山遺跡　島名・福田坪一体型特定土地区画整理事業地内埋蔵文化財調査報告書Ⅹ』茨城県教育財団文化財調査報告第 214 集

14）文献 10a に同じ

15）文献６に同じ

16）a　江原美奈子　2021 年『島名本田遺跡　島名・福田坪一体型特定土地区画整理事業地内埋蔵文化財調査報告書ＸＸⅦ』茨城県教育財団文化財調査報告第 454 集

b　江原美奈子　吹野富美夫　2022 年『島名本田遺跡　島名・福田坪一体型特定土地区画整理事業地内埋蔵文化財調査報告書ＸＸⅧ』『茨城県教育財団文化財調査報告』第 468 集

17）a　吹野富美夫　青木仁昌　2003 年『島名八幡前遺跡　島名・福田坪一体型特定土地区画整理事業地内埋蔵文化財調査報告書Ⅸ』茨城県教育財団文化財調査報告第 201 集

b　菊池直哉　2007 年『島名八幡前遺跡　都市計画道路島名上河原崎線道路整備事業地内埋蔵文化財調査報告書』茨城県教育財団文化財調査報告第 283 集

18）稲田義弘　2002 年『島名熊の山遺跡　島名・福田坪一体型特定土地区画整理事業地内埋蔵文化財調査報告書Ⅶ』茨城県教育財団文化財調査報告第 190 集

19）文献 16b に同じ

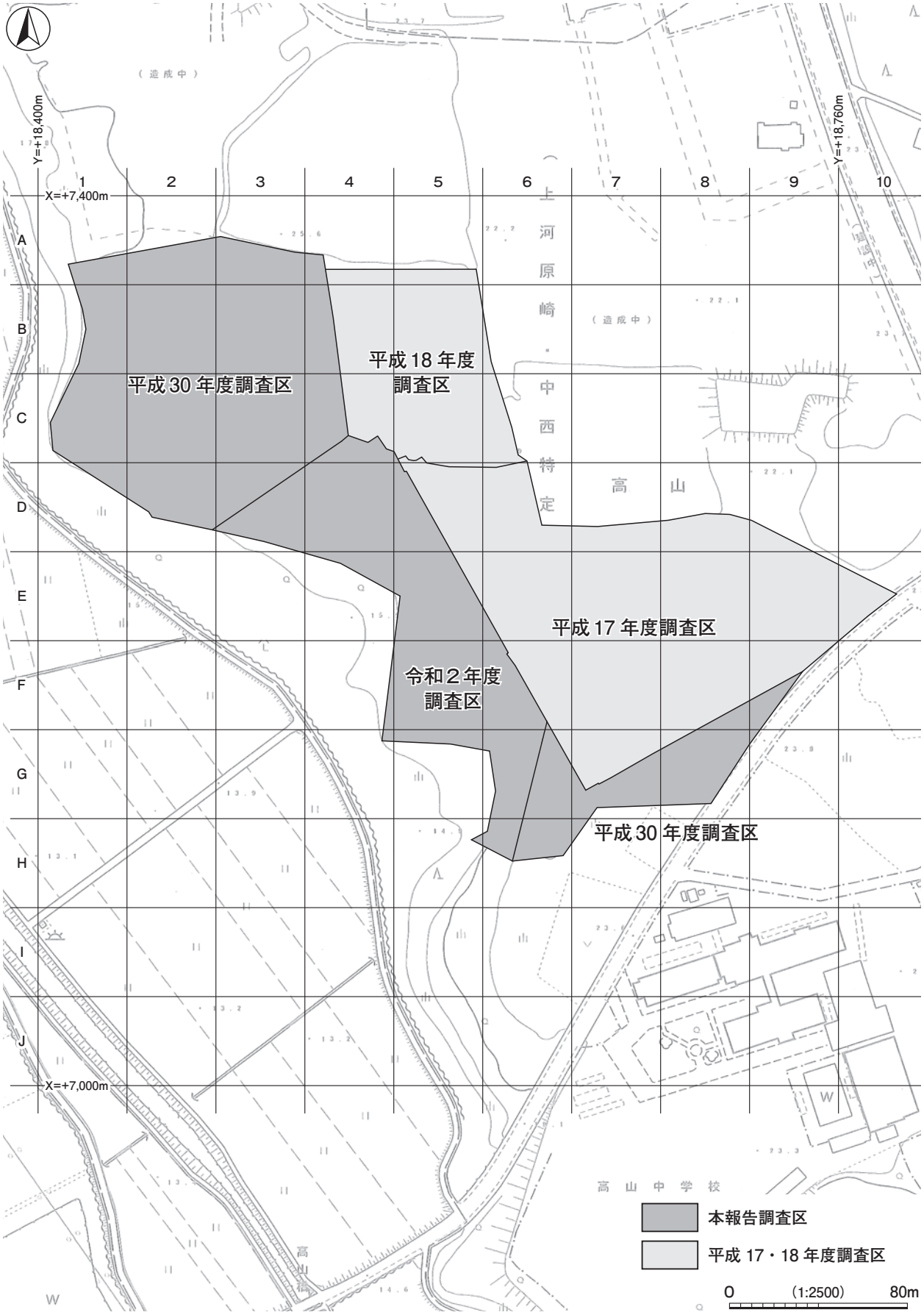


第 1 図　下河原崎谷中台遺跡・下河原崎高山遺跡周辺遺跡分布図（国土地理院 25,000 分の 1「谷田部」に地質分類図などを加筆）

第１表　下河原崎谷中台遺跡周辺遺跡一覧

番号	遺跡名	時代						
		旧石器	縄文	弥生	古墳	奈良・平安	鎌倉～桃山	江戸
①	下河原崎谷中台遺跡	○	○		○	○		○
②	下河原崎高山遺跡		○	○	○	○		
3	下河原崎高山古墳群				○			
4	下河原崎高山窯跡				○			
5	下河原崎古墳群				○			
6	元宮本前山遺跡				○	○		
7	元中北東藤四郎遺跡				○			
8	上河原崎前山遺跡				○			
9	島名本田遺跡		○		○	○	○	○
10	島名中代遺跡		○		○	○	○	○
11	島名熊の山遺跡	○	○	○	○	○	○	○
12	島名熊の山古墳群				○			
13	島名薬師遺跡				○			
14	島名八幡前遺跡	○	○		○	○	○	○
15	島名前野遺跡		○		○			
16	島名前野東遺跡				○	○	○	
17	島名前野古墳				○			
18	島名一町田遺跡	○	○		○		○	○
19	島名境松遺跡	○	○		○			
20	島名一丁田西遺跡		○					
21	島名タカドロ遺跡		○		○			
22	島名榎内古墳群				○			
23	島名ツバタ遺跡	○	○		○		○	○
24	島名榎内遺跡				○			
25	柳橋遺跡				○			○
26	島名榎内南遺跡	○			○	○		
27	鍋沼新田長峰遺跡		○		○			
28	真瀬山田北遺跡		○		○			
29	真瀬堀附北遺跡				○			
30	真瀬堀附南遺跡		○		○			
31	真瀬中道古墳				○			
32	真瀬山田遺跡		○		○	○		
33	真瀬新田古墳群				○			
34	真瀬神田谷津遺跡		○					

番号	遺跡名	時代						
		旧石器	縄文	弥生	古墳	奈良・平安	鎌倉～桃山	江戸
35	真瀬中畑遺跡		○		○			○
36	真瀬西原塚						○	○
37	高須賀道城入遺跡		○		○	○	○	○
38	高須賀堂ノ前遺跡		○				○	
39	高須賀遺跡				○			○
40	上郷院内山遺跡		○		○			
41	元中北鹿島明神古墳				○			
42	中別府宮前遺跡				○	○	○	○
43	上河原崎本田遺跡				○	○		○
44	上河原崎八幡脇遺跡				○	○		
45	上河原崎小山台古墳				○			
46	高田和田台遺跡				○			
47	高田原山遺跡				○	○		
48	高田遺跡					○		○
49	面野井池作遺跡				○			
50	面野井古墳群				○			
51	面野井北ノ前遺跡					○		
52	面野井南遺跡				○	○	○	○
53	面野井城跡						○	
54	面野井西ノ台塚						○	○
55	島名関ノ台古墳群				○			
56	島名関ノ台南Ａ遺跡				○	○		
57	島名関ノ台塚						○	○
58	島名関ノ台Ｂ遺跡	○	○			○		○
59	島名関の台遺跡				○			
60	水堀下道遺跡				○	○		
61	水堀屋敷添遺跡		○		○			
62	水堀道後前遺跡					○		
63	谷田部陣馬遺跡		○		○			
64	谷田部大堀遺跡						○	○
65	谷田部漆遺跡		○					
66	真瀬戸崎遺跡				○		○	○
67	若森西遺跡				○	○		
68	田倉遺跡		○					



第２図　下河原崎谷中台遺跡調査区設定図（つくば市都市計画図 2,500 分の１に加筆）

第３章　下河原崎谷中台遺跡

第１節　調　査　の　概　要

下河原崎谷中台遺跡遺跡は、つくば市の南西部に位置し、西谷田川左岸の標高約 20 ～ 25 ｍの台地上から縁辺部にかけて立地している。当遺跡は、平成 17 年度から令和２年度にかけて断続的に４次の調査が行われており、今回報告する調査区は平成 30 年度調査の３・４区と、令和２年度調査の５区である。調査面積は平成 30 年度が 15,865㎡、令和２年度が 8,787㎡で、調査前の現況は山林である。

調査の結果、石器集中地点７か所（旧石器時代）、炭化物集中地点１か所（旧石器時代）、焼土集中地点１か所（旧石器時代）、竪穴建物跡 18 棟（縄文時代４・古墳時代 13・平安時代１）、土坑 608 基（縄文時代 37・古墳時代４・江戸時代１・時期不明 566）、溝跡４条（江戸時代２・時期不明２）、炭焼窯跡３基（江戸時代）、炉穴 60 基（縄文時代）、陥し穴９基（縄文時代）、遺物包含層２か所（縄文時代）、遺物集中地点１か所（古墳時代）を確認した。

遺物は、遺物収納コンテナ（60 × 40 × 20㎝）に 99 箱出土している。主な遺物は、縄文土器（深鉢・注口土器）、土師器（坏・坩・高杯・鉢・壺・甕・甑・高坏状装飾器台）、須恵器（坏・蓋・鉢）、土師質土器（焙烙）、陶器（擂鉢）、瓦（丸瓦・平瓦）、土製品（土玉・支脚）、石器（ナイフ形石器・角錐状石器・掻器・円形掻器・削器・石錐・楔形石器・二次加工のある剥片・微細剥離痕のある剥片・石核・剥片・砕片・敲石・礫・礫片・尖頭器・スタンプ形石器・三角錐形石器・石鏃・片刃石器・打製石斧・磨製石斧・敲石・磨石・石皿・台石・石錘）、石製品（臼玉・有孔円板・剣形模造品・砥石・勾玉）、ガラス製品（勾玉）、金属製品（煙管）、銭貨、自然遺物（炭化種子）などである。

第２節　基　本　層　序

３区の台地平坦部（C 4d5 区）にテストピット１、５区の台地縁辺部（F 6f6 区）にテストピット２を設定し、基本土層の観察を行った。テストピット設定場所については全体図に位置を記載した。調査区内からは旧石器時代の石器集中地点が確認されていることから、平成 30 年度調査時にテストピット１のローム層の自然科学分析を行っており、その成果は付章に掲載した。テストピットの土層は 13 層に分層できる。以下、分析結果も踏まえ、分析と同じ層序名を使用し、各層の観察結果について述べる。

第Ⅰ層は黒褐色（10YR3/2）を呈する表土と耕作土である。ローム小ブロック・粒子と炭化粒子を微量に含み、粘性と締まりは普通である。層厚は 20㎝である。

第Ⅱｄ層（分析資料１・２）は、灰黄褐色（10YR4/2）を呈する下層への漸移層である。ロームブロック小・粒子を中量、炭化粒子を微量に含み、粘性・締まりは普通である。層厚は 12 ～ 20㎝である。

第Ⅲ層（分析資料３～５）は、黄褐色（10YR5/6）を呈するソフトローム層である。Ⅱ層とⅢ層の境界付近（分析資料３）には、立川ローム最上部ガラス質火山灰（UG）が含まれており、粘性・締まりはともにに普通である。層厚は 12 ～ 18㎝である。

第Ⅳ層（分析資料６～８）は、褐色（10YR4/6）を呈するハードローム層である。粘性は強く、締まりは普通である。層厚は、15 ～ 30㎝である。

第Ⅴ層（分析資料８～ 12）は、にぶい黄褐色（10YR5/3）を呈するハードローム層である。上部にはクラックが発達し、Ⅳ層が入り込んでいる。黒色粒子が微量に含まれ、粘性は強く、締まりはやや強い。層厚は

24 ～ 30㎝である。第Ⅴ層とⅥ層の境界付近（分析資料 12）は、姶良 Tn テフラ降灰層と推定される。

第Ⅵ層（分析資料 12 ～ 14）は、黄褐色（10YR/5/6）を呈するハードローム層である。粘性はやや強く、締まりは強い。層厚は 15 ～ 24㎝である。

第Ⅶ層（分析資料 15 ～ 18）は、にぶい黄褐色（10YR4/3）を呈するハードローム層である。上部にクラックが発達し、Ⅵ層が入り込んでいる。黒色粒子・明黄褐色粒子を微量に含み、粘性は強く、締まりは極めて強い。層厚は 12 ～ 20㎝である。

第Ⅷ層（分析資料 20）は、にぶい黄褐色（10YR5/6）を呈するハードローム層である。粘性はやや強く、しまりは極めて強い。層厚は 16 ～ 24㎝である。

第Ⅸ層（分析資料 22）は、黄褐色（10YR5/6）を呈するハードローム層である。他のハードローム層に比べやや粒度が粗い。明黄褐色の粒子と砂粒を微量に含み､粘性･締まりはともに強い。層厚は 16 ～ 20㎝である。

第Ⅹ層は明黄褐色（7.5YR5/6）を呈するハードローム層である。粘性は強く、締まりは極めて強い。層厚は 15㎝である。

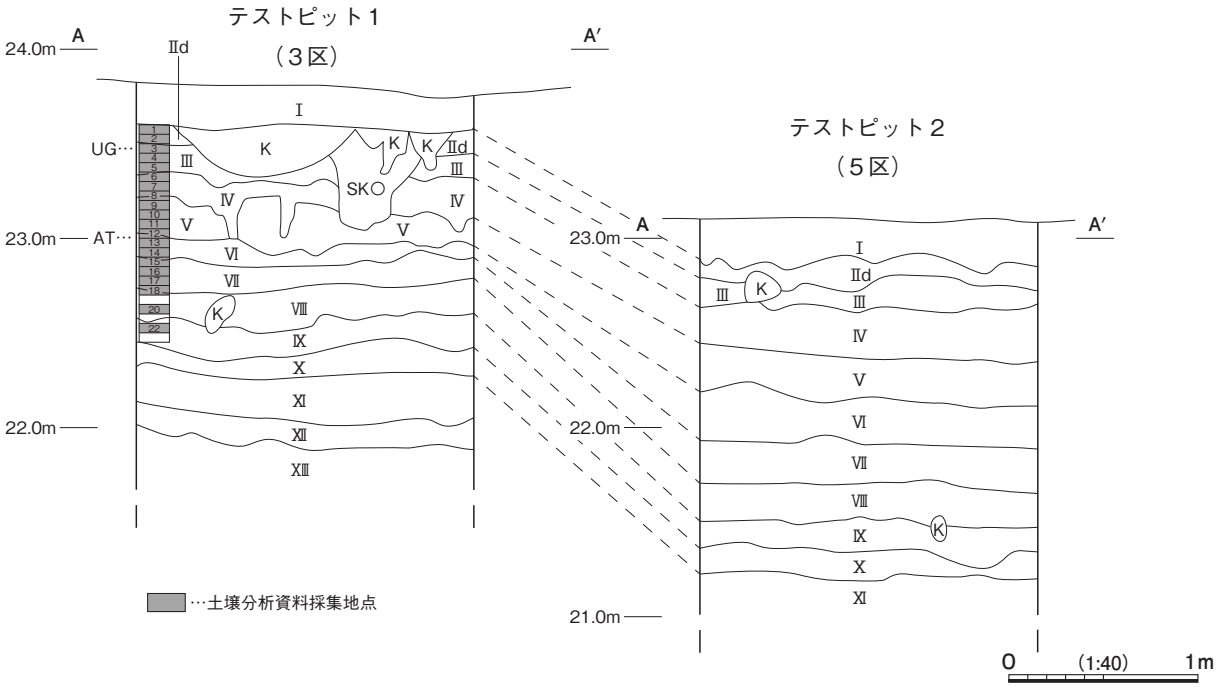
第Ⅺ層は明黄褐色（10YR6/6）を呈するハードローム層である。粘性は強く、締まりは極めて強い。層厚は 25㎝である。

第Ⅻ層は黄褐色（10YR5/6）を呈するハードローム層である。粘性は強く、締まりは極めて強い。層厚は 15㎝である。

第ⅩⅢ層はにぶい黄橙色（10YR6/4）を呈するハードローム層である。粘性・締まりともに極めて強い。以下未掘のため、層厚は不明である。

分析の層序対比結果から、第Ⅲ～Ⅴ層までが立川ローム上半部、第Ⅵ層～第Ⅷ層上部までが立川ローム下半部、第Ⅷ層以下は武蔵野ローム層に相当する。また、目視による黒色帯の判別が難しく、第Ⅳ層下部からⅤ層上部にかけての層が第１黒色帯に、第Ⅵ層下部から第Ⅶ層上部にかけての層が第２黒色帯に相当するものと推測される。

縄文時代以降の遺構は、第Ⅲ層の上面で確認した。



第３図　基本土層図 （PL ４）

第3節　遺 構 と 遺 物

1　旧石器時代の遺構と遺物

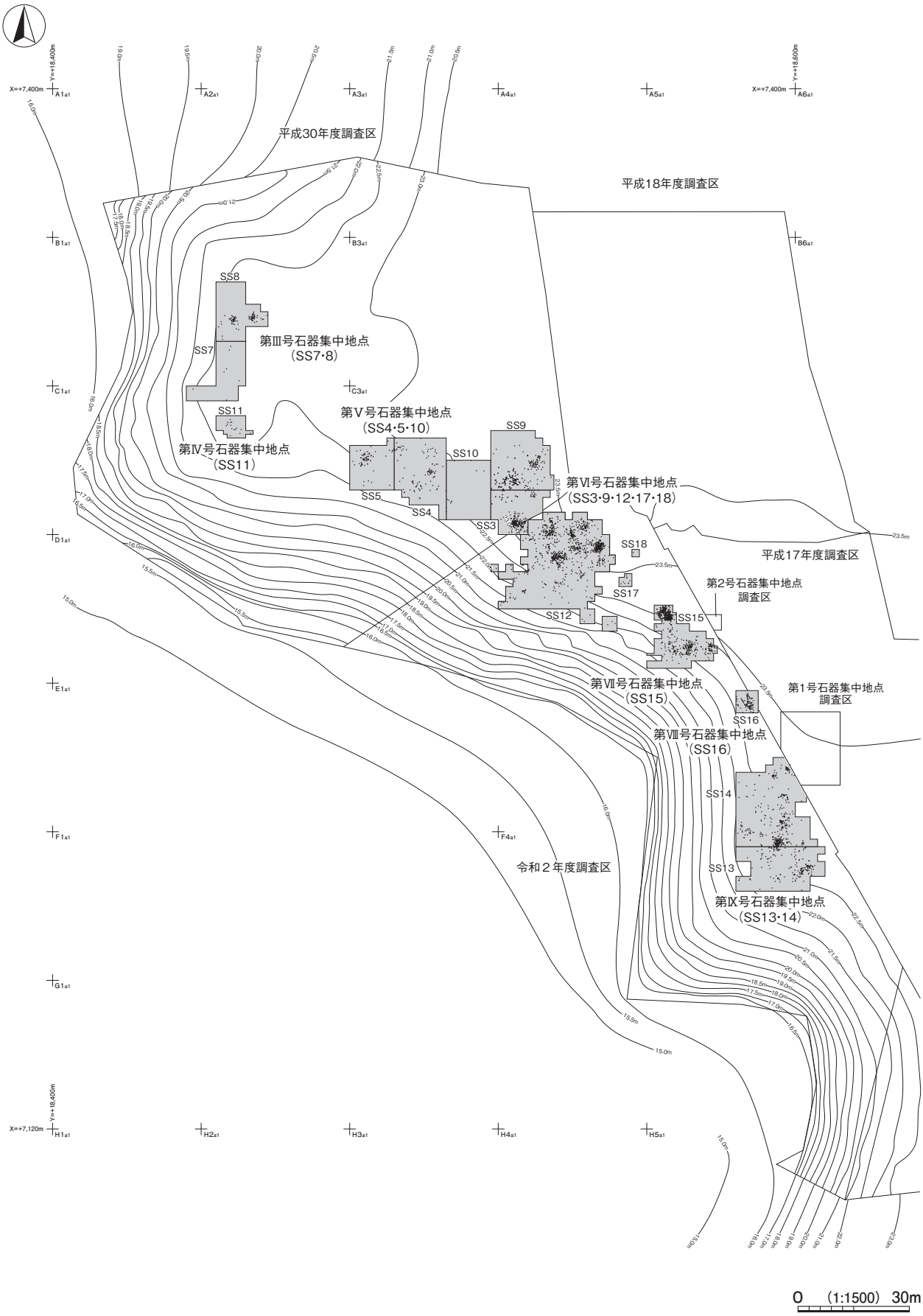
調査区の台地縁辺部の遺構確認作業中に、基本層序の第Ⅲ～Ⅳ層上面から剥片類の出土を確認した。また、平成17年度調査区でも２か所の石器集中地点（第１・２号石器集中地点）を確認しており、平成30・令和２年度の調査区にも石器集中地点が続いていることが予想されたため、旧石器時代の調査区を設定して調査にあたった。

調査区の設定は、石器集中地点の広がりを確認できるように広く設定し、調査の方法は、４ｍグリッドを４分割し、北東方向から時計回りに１・２・３・４区と呼称した上で掘り下げた。その結果、台地縁辺部に沿って複数の石器集中地点を確認した。調査時の石器集中地点（以下SS）の呼称はあくまで便宜上のグリッドを単位とした区切りのため、石器群の密集域が複数のSSにまたがってしまった部分がある。そこで本稿では、混乱を避けるために石器群の分布状況などを再検討した上で一部のSSをまとめ、新名称を付けて報告を行う。新名称とSSの関係は以下の通りである。SS６については、整理時に検討の結果欠番とした。

第Ⅲ号石器集中地点（SS７・８）
第Ⅳ号石器集中地点（SS11）
第Ⅴ号石器集中地点（SS４・５・10）
第Ⅵ号石器集中地点（SS３・９・12・17・18）
第Ⅶ号石器集中地点（SS15）
第Ⅷ号石器集中地点（SS16）
第Ⅸ号石器集中地点（SS13・14）

以上の７か所の石器集中地点から、石器3,598点、総重量68,281.48ｇが出土し、炭化物集中地点と焼土集中地点１か所を検出した。また、礫がまとまって出土する礫群とは様相が異なるが、被熱した礫・礫片が散在して石器集中地点内から確認できており、小規模な礫群とも捉えることができる。総調査面積は2,865.25㎡である。

石器集中地点全体から出土した石器の器種は、ナイフ形石器61点、角錐状石器20点、掻器51点、円形掻器５点、削器６点、石錐２点、楔形石器４点、二次加工のある剥片102点、微細剥離痕のある剥片111点、石核73点、剥片1,696点、砕片1,056点、敲石17点、礫121点、礫片270点、素材礫３点で構成される。石材は、黒曜石1,912点（6,646.54ｇ）、頁岩575点（2,790.77ｇ）、黒色頁岩４点（109.22ｇ）、ガラス質黒色安山岩398点（7,502.34ｇ）、ガラス質黒色デイサイト（トロトロ石）34点（265.03ｇ）、瑪瑙･玉髄153点（1,626.34ｇ）、玉髄質岩２点（77.75ｇ）、黄色碧玉１点（16.42ｇ）、チャート90点（986.24ｇ）、石英６点（96.85ｇ）、黒雲母流紋岩１点（38.70ｇ）、流紋岩44点（1,995.96ｇ）、安山岩174点（31,447.39ｇ）、多孔質安山岩25点（2,916.38ｇ）、ホルンフェルス20点（868.92ｇ）、石英斑岩89点（6,065.58ｇ）、砂岩58点（4,681.74ｇ）、粘板岩５点（5.96ｇ）、デイサイト１点（55.01ｇ）、凝灰岩６点（88.34ｇ）で構成される。接合資料は礫も含め184点の資料が確認できた。層位的な文化面の検出は難しいため時期差があることも想定されるが、出土層位と出土石器から基本的には武蔵野ローム第Ⅳ層中部～第Ⅴ層上部に対比でき、下総編年Ⅱｂ期並行の石器群であると捉えられる。



第４図　下河原崎谷中台遺跡石器集中地点設定図

第２表　石器集中地点全体の出土石器　器種・石材組成表

器種／石材	ナイフ形石器	角錐状石器	掻器	円形掻器	削器	石錐	楔形石器	二次加工のある剥片	微細剥離痕のある剥片	石核	剥片	砕片	敲石	礫	礫片	素材礫	点数	点数比	重量（g）	重量比
黒曜石	31	6	29	5				47	68	31	858	837					1,912	53.14%	6,646.54	9.73%
頁岩	16	1	9		4	1	1	21	37	6	339	139		1			575	15.98%	2,790.77	4.09%
黒色頁岩											4						4	0.11%	109.22	0.16%
ガラス質黒色安山岩	8	3	3					22		22	297	40				3	398	11.06%	7,502.34	10.99%
ガラス質黒色デイサイト（トロトロ石）	2	9						2			16	5					34	0.94%	265.03	0.39%
瑪瑙・玉髄	3	1	9					4	3	14	104	15					153	4.25%	1,626.34	2.38%
玉髄質岩								1	1								2	0.06%	77.75	0.11%
黄色碧玉					1												1	0.03%	16.42	0.02%
チャート	1		1				3	3	1		53	9		5	14		90	2.50%	986.24	1.44%
石英												5		1			6	0.17%	96.85	0.14%
黒雲母流紋岩					1												1	0.03%	38.70	0.06%
流紋岩								1	1		2	1	2	4	33		44	1.22%	1,995.96	2.92%
安山岩												1	10	71	92		174	4.84%	31,447.39	46.06%
多孔質安山岩													1	8	16		25	0.69%	2,916.38	4.27%
ホルンフェルス						1					14		1	2	2		20	0.56%	868.92	1.27%
石英斑岩													3	10	76		89	2.47%	6,065.58	8.88%
砂岩								1			4			18	35		58	1.61%	4,681.74	6.86%
粘板岩												4			1		5	0.14%	5.96	0.01%
デイサイト														1			1	0.03%	55.01	0.08%
凝灰岩											5				1		6	0.17%	88.34	0.13%
点数	61	20	51	5	6	2	4	102	111	73	1,696	1,056	17	121	270	3	3,598			
重量	414.07	239.58	903.49	41.67	163.00	7.92	29.11	1,837.14	1,069.09	4,686.15	9,460.89	146.78	3,434.78	32,627.31	12,070.43	1,150.07	68,281.48		68,281.48	

第３表　石器集中地点別出土石器　器種組成表

石器集中地点	SS名	ナイフ形石器	角錐状石器	掻器	円形掻器	削器	石錐	楔形石器	二次加工のある剥片	微細剥離痕のある剥片	石核	剥片	砕片	敲石	礫	礫片	素材礫	点数	重量
Ⅲ	SS 7	1								3		3						7	58.01
	SS 8	1		3						5	5	65	30			1		110	583.39
	小計	2		3						8	5	68	30			1		117	641.40
Ⅳ	SS11			2					4	1		5	3					15	122.17
Ⅴ	SS 4	1		2					5	8	5	74	14		4	9		122	3,055.27
	SS 5	1					1		3	4	5	35	16		7	11		83	3,088.26
	SS10											9						9	20.41
	小計	2		2			1		8	12	10	118	30		11	20		214	6,163.94
Ⅵ	SS 3	3	1	5				1	8	8	5	127	81		3	5	1	248	3,610.07
	SS 9	4	2	1				1	12	9	7	105	51	4	9	11		216	6,732.40
	SS12	27	2	29	4	5		1	36	36	19	566	431	2	31	62		1,251	15,605.81
	SS17											9						9	25.59
	SS18			1														1	4.77
	小計	34	5	36	4	5	0	3	56	53	31	807	563	6	43	78	1	1,725	25,978.64
Ⅶ	SS15	10	3	2	1				11	19	9	382	333	1	28	74		873	13,538.45
Ⅷ	SS16	6	7	2					4	1	1	46	12	1	7	6	1	94	2,531.66
Ⅸ	SS13	3	2	1		1			5	3	11	82	16	2	5	52		183	5,528.67
	SS14	4	3	3			1	1	11	14	8	189	69	7	27	39	1	377	13,776.55
	小計	7	5	4		1	1	1	16	17	19	271	85	9	32	91	1	560	19,305.22
合計		61	20	51	5	6	2	4	99	111	75	1,697	1,056	17	121	270	3	3,598	68,281.48

(1) 石器集中地点

第Ⅲ号石器集中地点（SS 7・8）（第5～13図　第4～7表　PL 4・18）

位置　調査区北部のB 2d2～B 2f5、B 2g2～B 2j3、C 1a0～C 2a3区の標高22.8m（確認面）ほどの台地縁辺部に位置している。

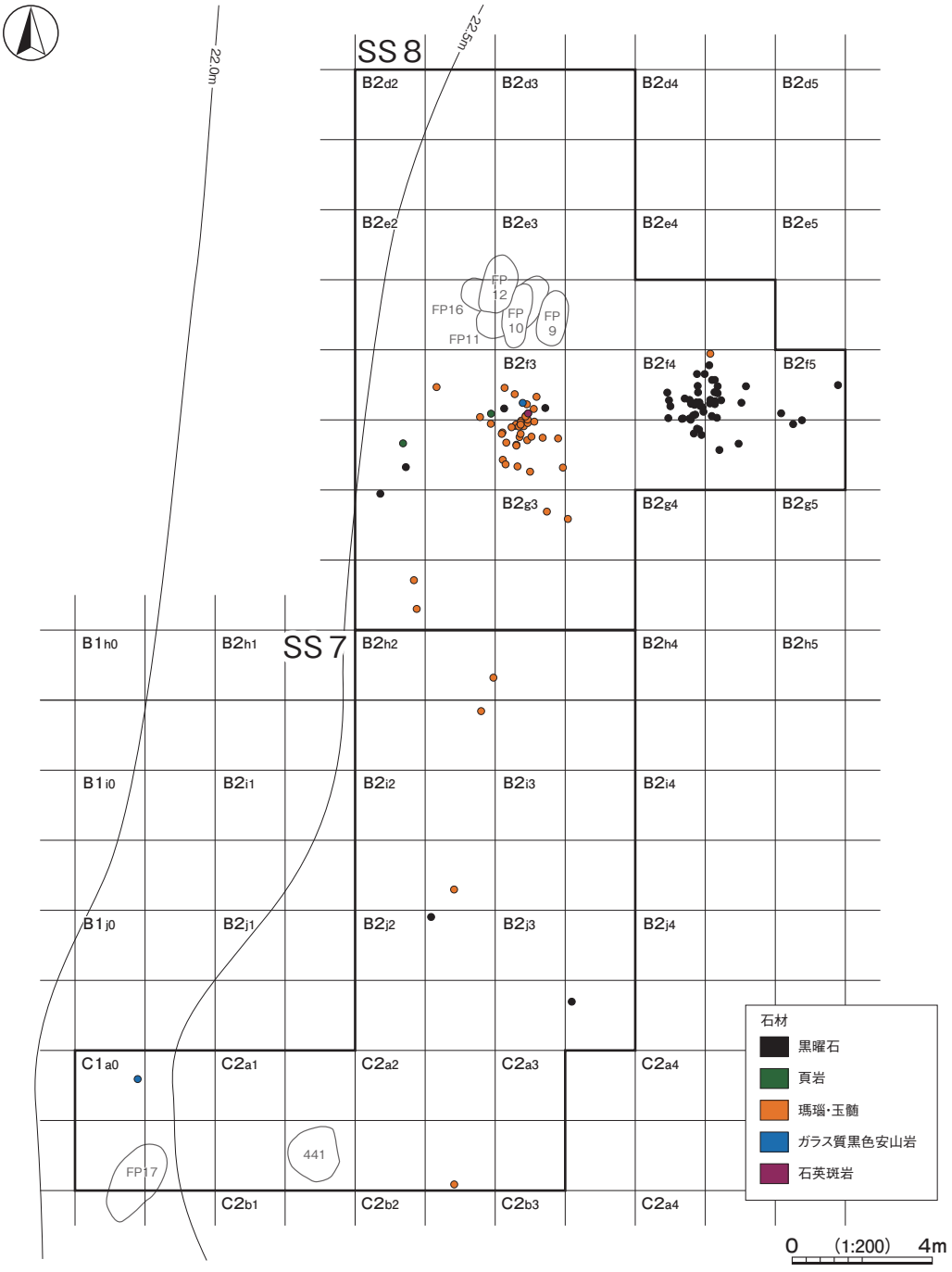
出土層位　本地点は、遺物の取り上げ時に層位確認をしていないため、垂直分布図から判断した結果、基本層序の第Ⅳ～Ⅴ層にかけて出土している。

出土状況　石器群は、東西20m、南北23.8mの範囲に分布している。平面分布からはB 2f3区付近とB 2f4区付近の2か所の密集域とその外縁部に散在域が認められる。B 2f3区付近の密集域（南北4m、東西3.5mの範囲）からは52点の石器が出土している。垂直分布は標高22.321～22.846mで、最大差は52.5㎝である。平均標高は22.713mであるが、一部深い部分から出土する石器は、第Ⅴ層の発達したクラックの間に落ち込んだものと推測される。もっとも密集するのはB 2f3の3区で、剥片・石核の多くが接合している。ナイフ形石器や掻器は、密集域から少し離れた位置から出土している。　B 2f4区付近の密集域（南北1.75m、東西3.25m）の範囲からは51点の石器が出土している。垂直分布は標高22.671～22.929mで、最大差は25.8㎝である。平均標高は22.805mである。もっとも密集するのはB 2f4の1・4区で、剥片・砕片が多く出土している。接合資料は確認できなかった。B 2f3区付近の密集域と同様に、掻器は密集域から少し離れた位置から出土している。2か所の密集域の南部は散在域で、南北14.50m、東西12.34mの範囲から7点の石器が出土している。垂直分布は標高22.378～22.826mで、最大差は44.8㎝である。平均標高は22.664mである。本地点内での接合距離は最長6.7mで、石器集中地点間では本地点の38が、第Ⅴ号石器集中地点の接合資料10と接合しており、接合距離は49mである。

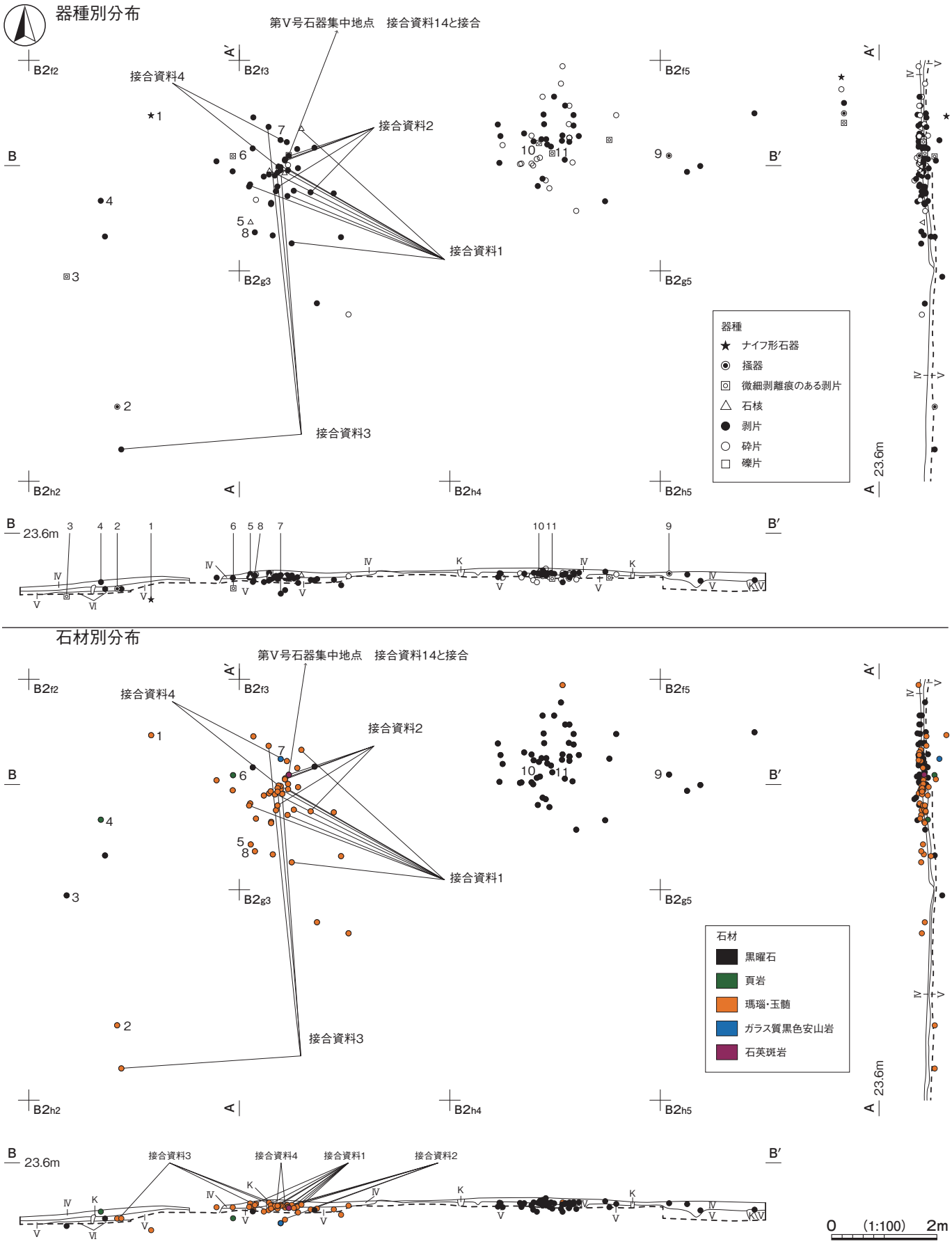
出土遺物　石器117点（641.1g）が出土している。器種組成は、ナイフ形石器2点、掻器3点、微細剥離痕のある剥片8点、石核5点、剥片68点、砕片30点、礫片1点で構成される。石材組成は、黒曜石62点（92.48g）、頁岩2点（3.04g）、ガラス質黒色安山岩2点（24.66g）、瑪瑙50点（498.31g）、石英斑岩1点（22.91g）で構成される。1は瑪瑙製のナイフ形石器である。縦長剥片を素材として、2側縁に加工が施されている。2は瑪瑙製の掻器で、縦長剥片を素材として側縁部に腹面側からの連続する急角度の調整が施されている。3は分厚い黒曜石製の剥片で、球顆の影響で剥離時に同時折れしている。縁辺部には微細剥離痕が見られる。4は頁岩製の小型の縦長剥片で、左側縁部に微細剥離痕が見られる。6の頁岩製の剥片とは同一母岩で、同様な形状をしていることから、小型の縦長剥片を連続して剥離していたことがうかがえる。5は瑪瑙製の小型の剥片を剥離した石核と考えられるが、分厚い剥片とも捉えられる。8は瑪瑙製の剥片で、全面は被熱により白色化しており、腹面には火跳ねと考えられる痕跡も見られる。9は分厚い剥片を素材とし、末端に急角度の調整で円形の刃部を設けた黒曜石製の掻器である。10・11は黒曜石製の横長剥片で、側縁部に微細剥離痕が確認できる。13は自然面打面の縦長剥片を素材とし、2側縁に加工が施された瑪瑙製の切出形のナイフ形石器である。14～16は側縁部に微細剥離痕を有する剥片である。接合資料1～4は、瑪瑙の亜角礫の割取りを示す資料である。接合資料1は、多方向からの打撃で自然面を剥離し、打面を転移させながら小型の剥片を剥離しているが、形状が一定せず、厚めの剥片が剥離されている。接合資料2は、打面を転移して縦長を含む剥片が剥離されている。接合資料3も同様で、形状が一定しない剥片が剥離されており、33～35は剥片剥離時の同時折れである。

所見　石材は、瑪瑙が8割を占め、接合関係を示す資料が4点見られることから、瑪瑙の亜角礫から剥片剥離を行い、ナイフ形石器・掻器などの石器製作を行っていたものと考えられる。なお、12の掻器は、出土位置

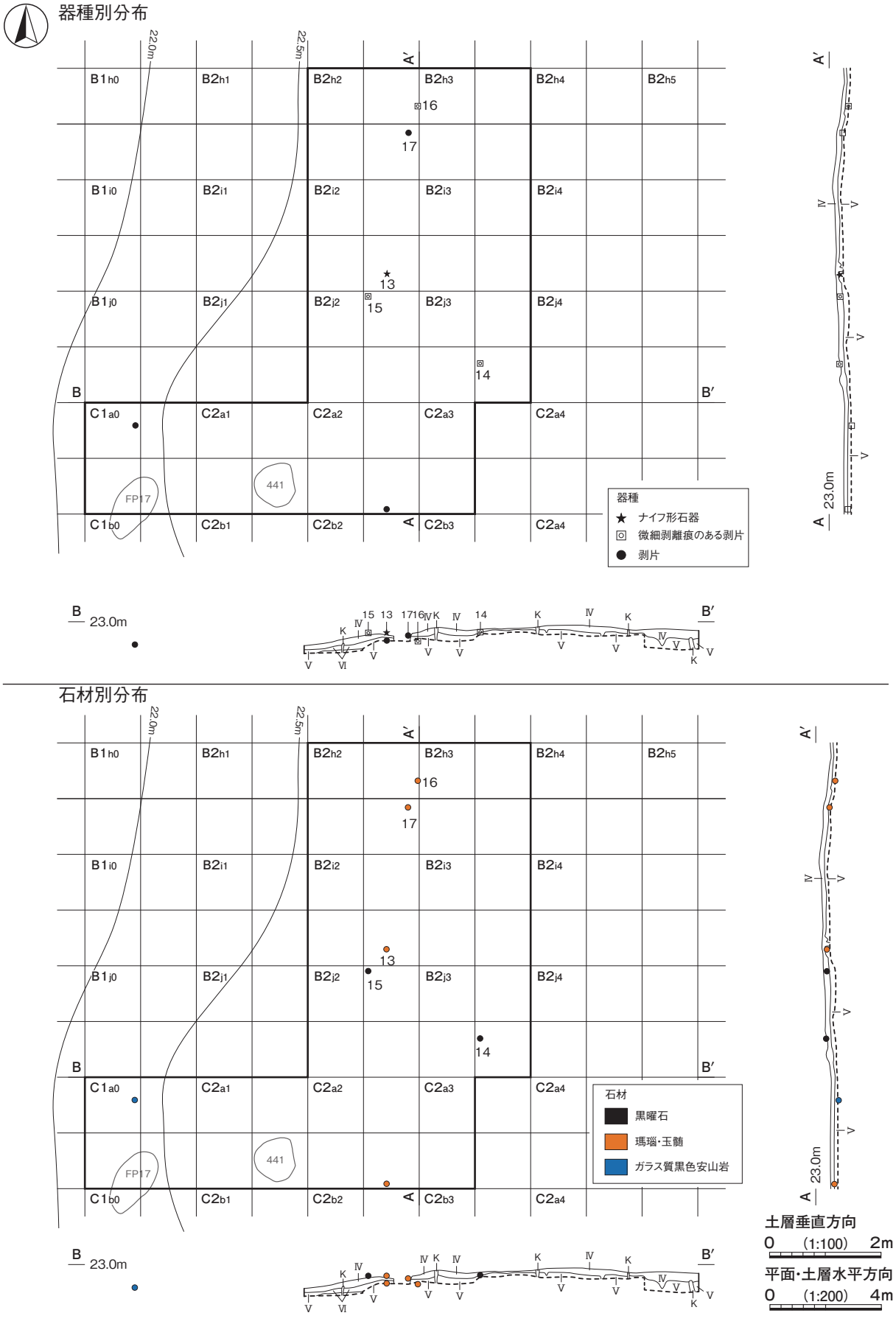
が不明である。瑪瑙製であることから、Ｂ２f3区付近の密集域に属する可能性がある。時期は、出土層位と石器群の関係から、時期は武蔵野ローム第Ⅳ層中部～第Ⅴ層上部に対比でき、下総編年Ⅱｂ期並行と考えられる。



第５図　第Ⅲ号石器集中地点（SS ７・８）遺物出土状況図



第６図　第Ⅲ号石器集中地点（SS ８）器種別・石材別分布図



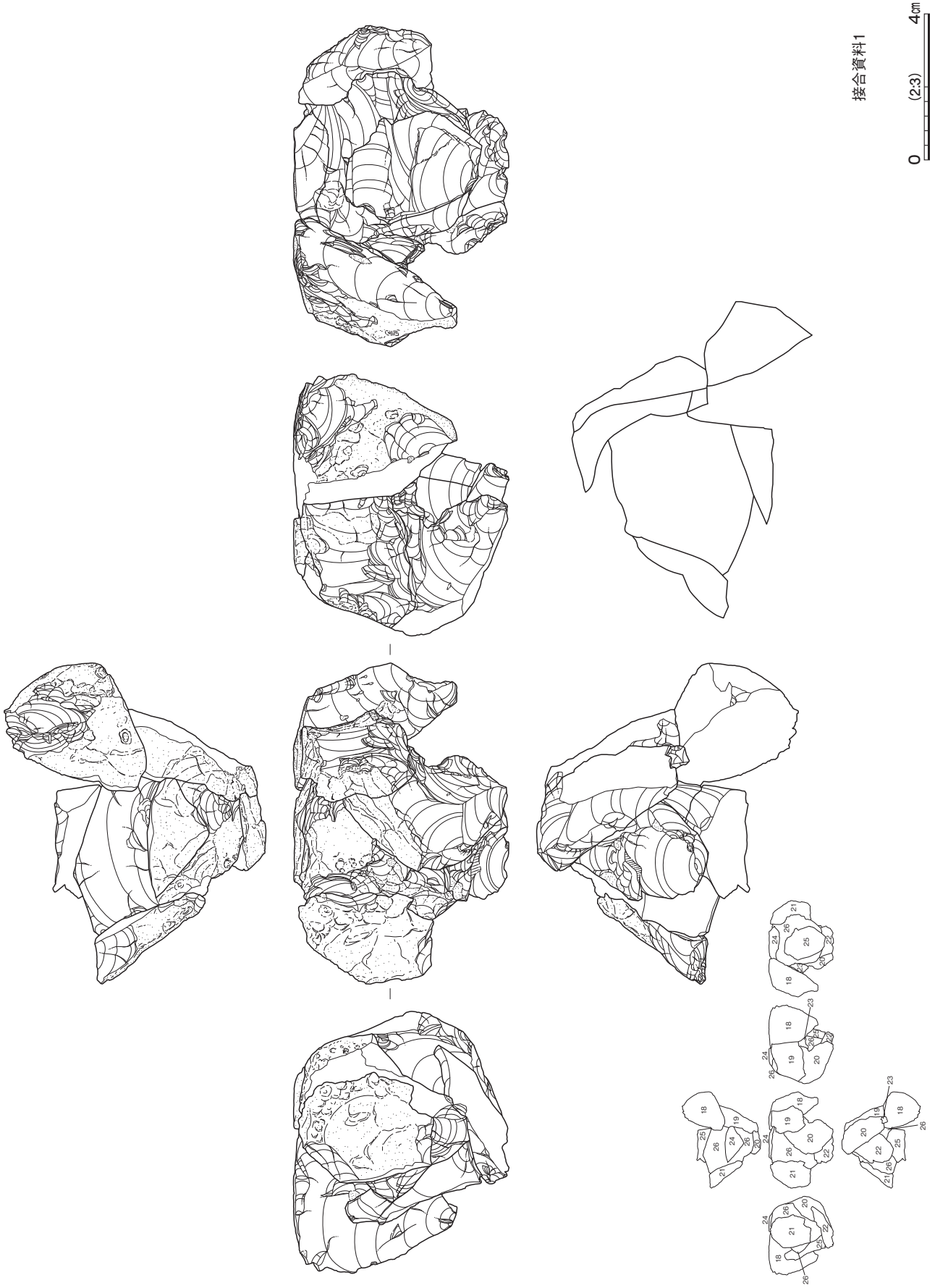
第７図　第Ⅲ号石器集中地点（SS ７）器種別・石材別分布図



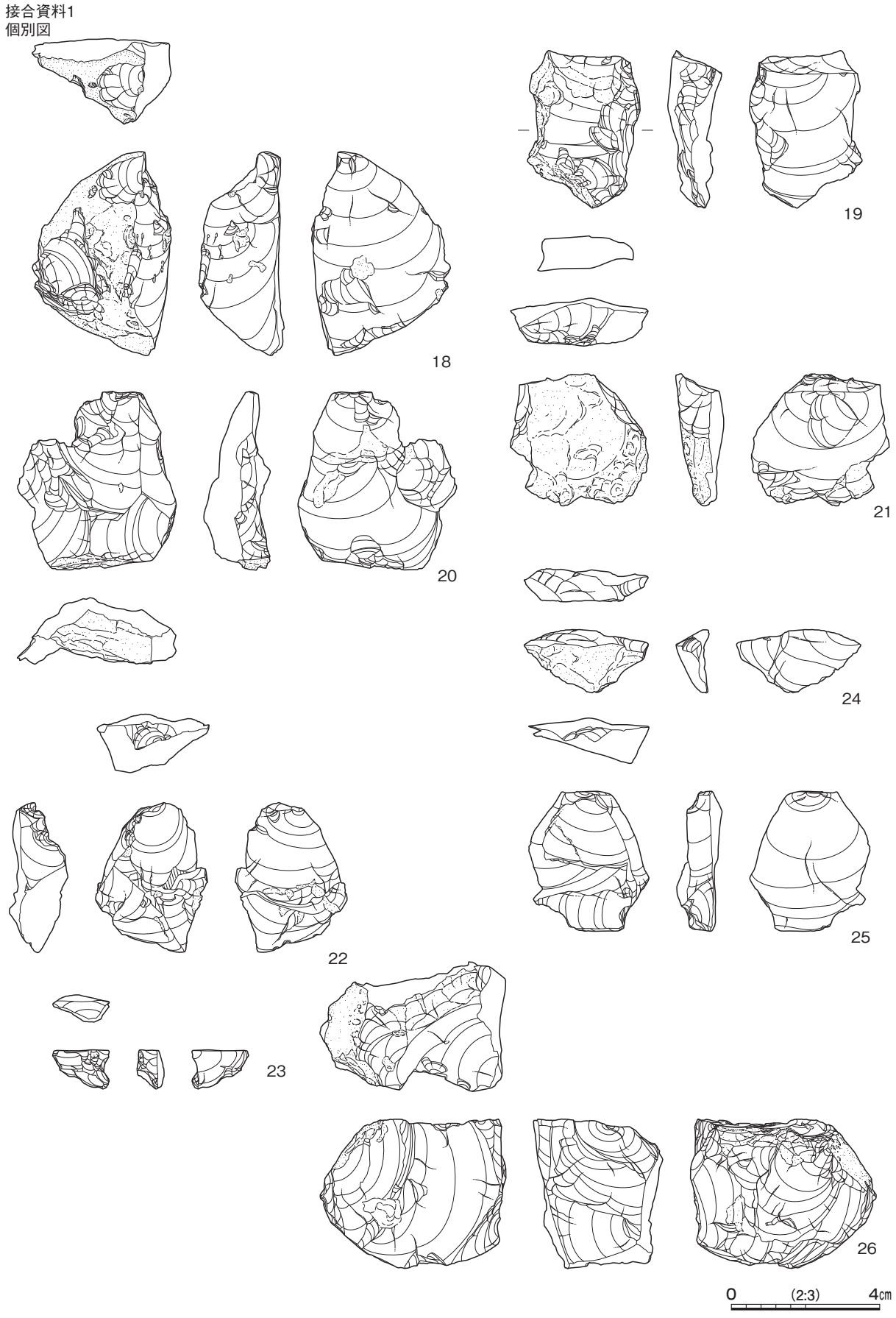
第８図　第Ⅲ号石器集中地点（SS ７・８）出土石器実測図（1）



第９図　第Ⅲ号石器集中地点（SS ７・８）出土石器実測図（2）



第 10 図　第Ⅲ号石器集中地点（SS 7 ・ 8）出土石器実測図（3）

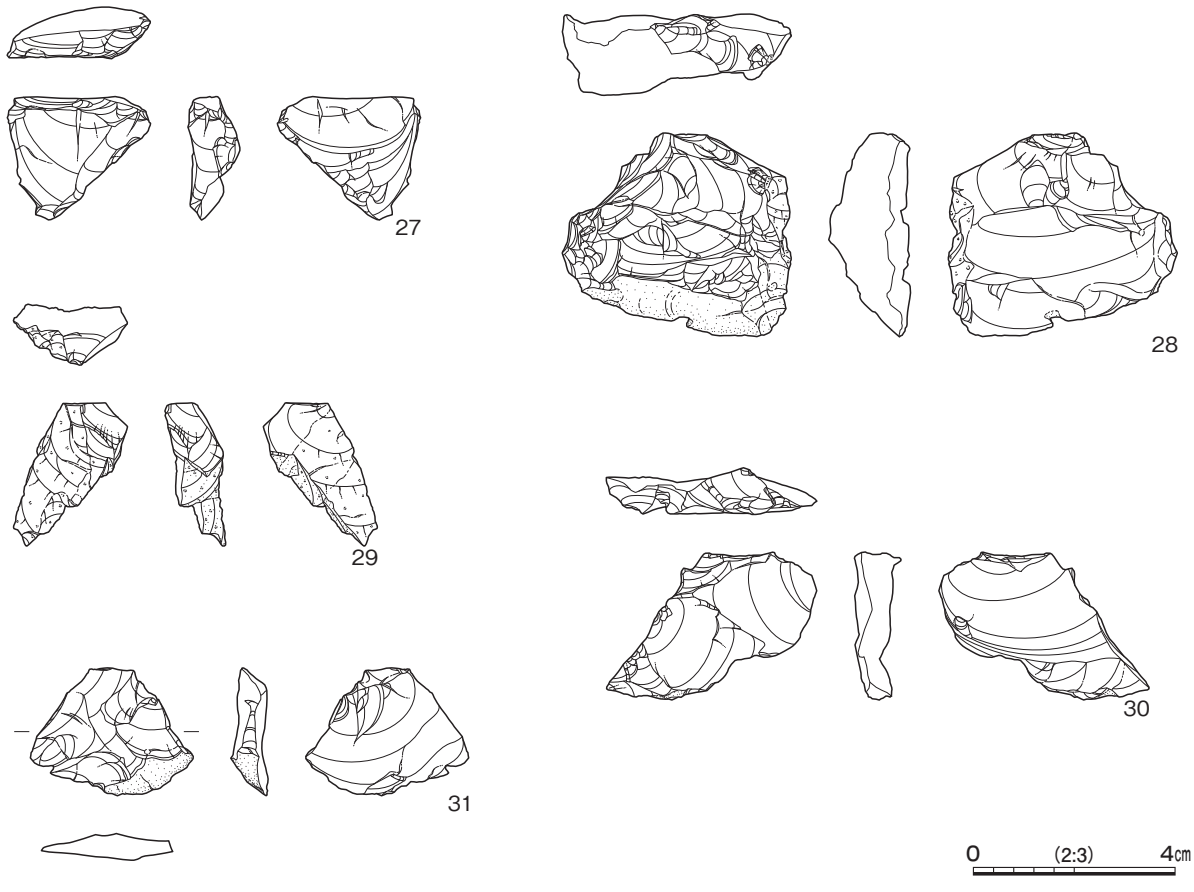


第 11 図　第Ⅲ号石器集中地点（SS 7 ・ 8）出土石器実測図（4）

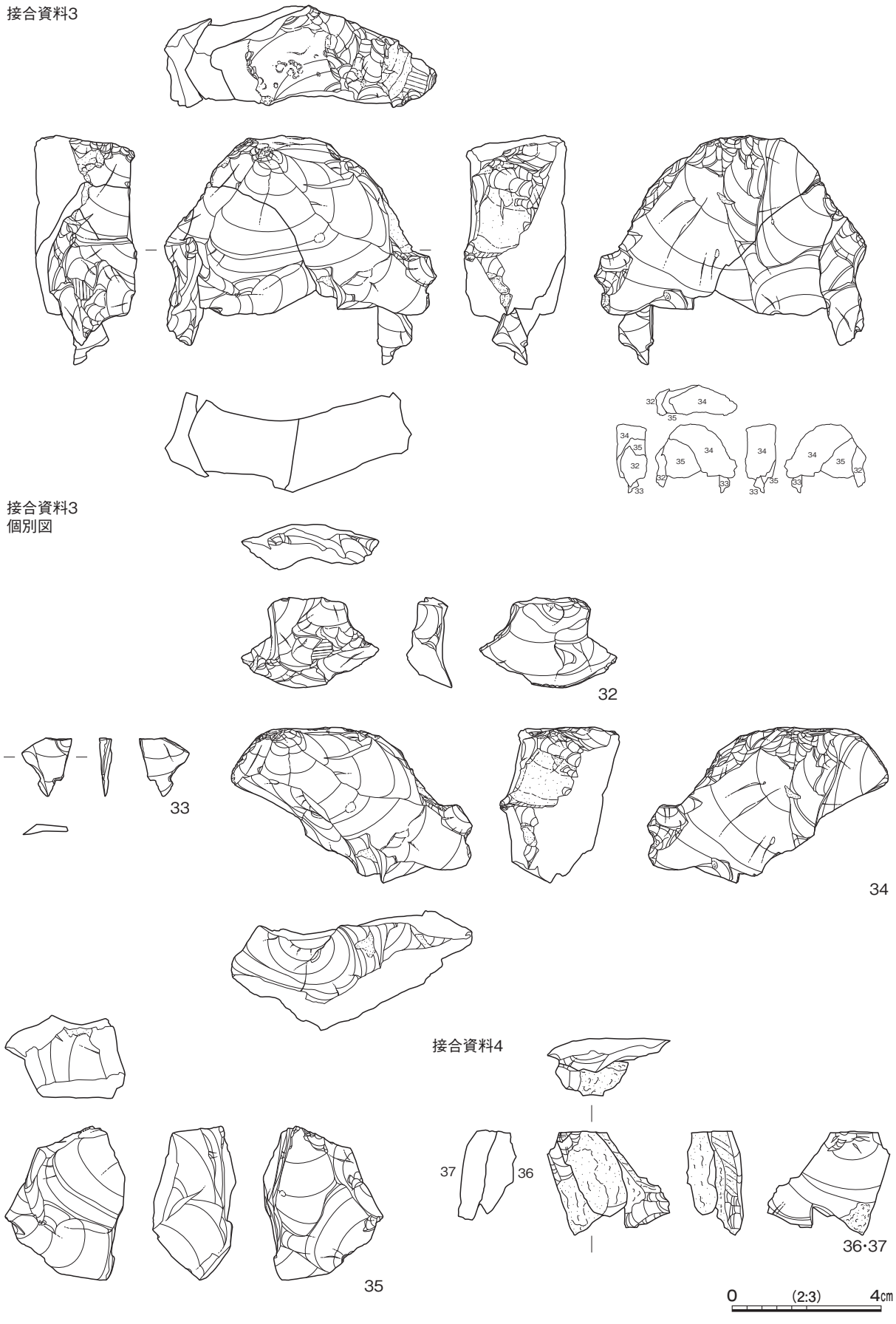
接合資料2



接合資料2
個別図



第 12 図　第Ⅲ号石器集中地点（SS 7 ・ 8）出土石器実測図（5）



第 13 図　第Ⅲ号石器集中地点（SS 7 ・ 8）出土石器実測図（6）

第４表　第Ⅲ号石器集中地点（SS ７・８）出土石器　器種・石材組成表

器種／石材	ナイフ形石器	掻器	微細剥離痕のある剥片	石核	剥片	砕片	礫片	点数	点数比	重量	重量比
黒曜石		1	6		29	26		62	52.99%	92.48	14.42%
頁岩			1		1			2	1.71%	3.04	0.47%
ガラス質黒色安山岩					2			2	1.71%	24.66	3.84%
瑪瑙	2	2	1	4	37	4		50	42.74%	498.31	77.69%
石英斑岩							1	1	0.85%	22.91	3.57%
合計	2	3	8	5	68	30	1	117			
重量	9.83	25.54	53.00	169.45	356.64	4.03	22.91			641.40	

第５表　第Ⅲ号石器集中地点（SS ７・８）出土接合資料一覧（第 10 ～ 13 図）

接合資料番号	長さ	幅	厚さ	重量	石　材	剥離順序	特　徴	グリッド	出土層位	SS番号	備考
接合資料１	5.90	8.79	7.17	202.02	瑪瑙	18 → 19 → 20・21 → 22・23 → 24・25 → 26	瑪瑙の亜角礫の割取りを示す接合資料　硬質で節理が多く、形状が一定せず、厚めの剥片が剥離	B2f3	Ⅳ～Ⅴ	8	PL18
接合資料２	5.47	4.36	3.94	46.14	瑪瑙	27 → 28 → 29 → 30 → 31	瑪瑙の亜角礫から縦長を含む剥片を剥離するが瑪瑙が硬質かつ節理が多いため剥離は一定しない　打面転移あり	B2f3	Ⅳ～Ⅴ	8	PL18
接合資料３	6.15	7.30	2.73	90.78	瑪瑙	32 →（33+34+35）	亜円礫の割取りを示す接合資料　硬質で節理が多く、形状が一定しない剥片が剥離	B2f3	Ⅳ～Ⅴ	8	PL18
接合資料４	2.75	3.22	1.51	7.52	瑪瑙	36 → 37	自然面除去時の小型の剥片の接合資料	B2f3	Ⅳ	8	

第６表　第Ⅲ号石器集中地点（SS ７・８）出土掲載石器一覧（第８～ 13 図）

番号	器　種	長さ	幅	厚さ	重量	石　材	特　徴	グリッド	出土層位	X 座標	Y 座標	標高	SS番号	台帳番号	備考
1	ナイフ形石器	3.66	1.64	0.59	2.04	瑪瑙	切出形　縦長剥片素材　２側縁に調整加工	B1a0	Ⅴ	7338.987	18446.247	22.321	8	13	PL18
2	掻器	3.34	2.43	0.84	6.08	瑪瑙	縦長剥片素材　側縁部に二次加工痕	B2g2	Ⅳ	7333.470	18445.600	22.542	8	53	PL18
3	微細剥離痕のある剥片	5.35	4.96	2.62	34.17	黒曜石	角礫素材の分割剥片　自然面打面　剥離時同時割れ　端部に微細剥離痕　背面上部自然面側からの剥離痕　角錐状石器の素材剥片ヵ	B2g2	Ⅴ	7335.940	18444.640	22.400	8	40	PL18
4	微細剥離痕のある剥片	3.04	1.49	0.69	2.02	頁岩	小型の縦長剥片　単剥離面打面　左側縁部に微細剥離痕	B2f2	Ⅳ	7338.227	18447.804	22.547	8	98	PL18
5	石核	4.38	4.36	2.03	44.72	瑪瑙	小型の剥片を剥離した石核もしくは分厚い剥片	B2f3	Ⅳ	7336.910	18448.140	22.765	8	38	PL18
6	剥片	3.13	1.51	0.33	1.02	頁岩	自然面打面　小型の縦長剥片	B2f2	Ⅳ	7337.380	18445.290	22.673	8	22	PL18
7	剥片	4.04	2.72	1.26	11.44	ガラス質黒色安山岩	縦長剥片　単剥離面打面　背面２方向からの剥離痕　自然面残す	B2f3	Ⅴ	7338.535	18448.709	22.454	8	105	PL18
8	剥片	2.74	4.46	1.41	12.24	瑪瑙	腹面一部に火跳ね痕　被熱により白色化	B2f3	Ⅳ	7336.780	18448.220	22.798	8	92	PL18
9	掻器	3.00	2.87	1.84	15.92	黒曜石	末端部に急角度の調整により刃部を作出　平坦打面　石核素材	B2f5	Ⅳ	7338.238	18456.095	22.833	8	11	PL18
10	微細剥離痕のある剥片	1.80	2.44	0.71	2.42	黒曜石	単剥離面打面　小型の横長剥片　右側縁部に微細剥離痕　背面２方向からの剥離痕	B2f4	Ⅴ	7338.480	18453.620	22.832	8	48	PL18
11	微細剥離痕のある剥片	1.33	2.43	1.16	2.32	黒曜石	右側縁部に微細剥離痕　背面上側からの剥離痕　下部腹面側からの折れ	B2f4	Ⅴ	7338.282	18453.875	22.730	8	96	PL18
12	掻器	2.36	1.92	0.94	3.54	瑪瑙	複剥離面打面　側縁部に加工あり	－	－	－	－	－	8	73	PL18
13	ナイフ形石器	4.44	2.03	0.91	7.79	瑪瑙	切出形　自然面打面　縦長剥片素材　２側縁に調整加工	B2i2	Ⅳ	7324.594	18446.796	22.801	7	2	PL18
14	微細剥離痕のある剥片	2.13	2.27	0.78	2.76	黒曜石	単剥離面打面　調整打面　左側縁部に微細剥離痕	B2j3	Ⅳ	7321.390	18450.159	22.826	7	1	PL18
15	微細剥離痕のある剥片	2.39	2.46	0.79	3.02	黒曜石	単剥離面打面　右側縁部に微細剥離痕　背面多方向からの剥離痕　端部折れ	B2j2	Ⅳ	7323.810	18446.140	22.800	7	5	PL18
16	微細剥離痕のある剥片	3.55	2.68	0.74	4.70	瑪瑙	複剥離面打面　縦長剥片　左側縁部に微細剥離痕　背面２方向からの剥離痕　右側面自然面残す	B2h2	Ⅳ	7330.646	18447.920	22.607	7	10	PL18
17	剥片	3.20	5.04	1.54	16.25	瑪瑙	複剥離面打面　横長剥片　背面２方向からの剥離痕　右側面自然面残す	B2h2	Ⅳ	7329.690	18447.569	22.706	7	3	PL18
18	剥片	5.48	3.74	2.29	37.84	瑪瑙	自然面打面　自然面除去の縦長剥片	B2f3	Ⅴ	7337.920	18448.520	22.793	8	85	PL18 接合資料１
19	剥片	4.24	3.02	1.45	16.94	瑪瑙	単剥離面打面　縦長剥片　自然面残す	B2f3	Ⅴ	7337.960	18448.850	22.768	8	82	PL18 接合資料１
20	剥片	4.81	4.27	1.79	24.28	瑪瑙	単剥離面打面　縦長剥片　底面自然面残す	B2f3	Ⅳ	7338.020	18448.710	22.785	8	79	PL18 接合資料１
21	剥片	3.55	3.70	1.29	14.91	瑪瑙	単剥離面打面　縦長剥片　自然面残す	B2f3	Ⅳ	7337.960	18448.710	22.805	8	77	PL18 接合資料１
22	剥片	4.03	3.01	1.57	11.68	瑪瑙	単剥離面打面	B2f3	Ⅴ	7337.570	18448.960	22.742	8	37	PL18 接合資料１
23	剥片	1.05	1.51	0.72	0.96	瑪瑙	小型の剥片	B2f3	Ⅳ	7337.650	18448.110	22.762	8	84	PL18 接合資料１
24	剥片	1.69	3.34	0.88	3.25	瑪瑙	背面自然面残す	B2f3	Ⅳ	7338.709	18449.104	22.806	8	9	PL18 接合資料１
25	剥片	3.77	3.24	1.21	9.62	瑪瑙	単剥離面打面　縦長剥片　石核底面残す　素材剥片ヵ	B2f3	Ⅳ	7336.570	18448.920	22.800	8	33	PL18 接合資料１
26	石核	4.02	5.00	3.48	82.54	瑪瑙	多方向からの剥離で自然面を除去後打面転移により小型の剥片を剥離　自然面残す	B2f3	Ⅳ	7337.470	18448.840	22.800	8	20	PL18 接合資料１

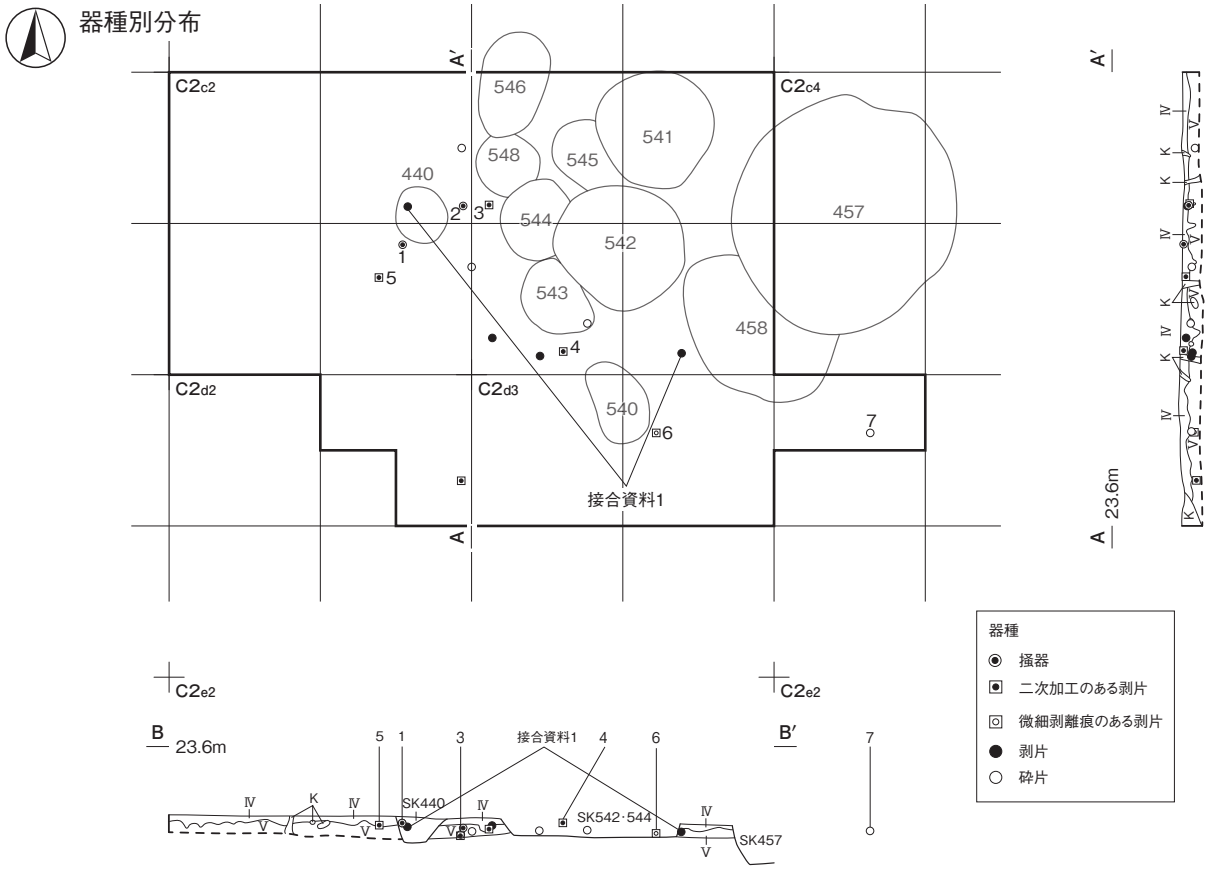
番号	器　種	長さ	幅	厚さ	重量	石　材	特　　徴	ｸﾞﾘｯﾄﾞ	出土層位	X 座標	Y 座標	標高	SS番号	台帳番号	備考
27	剥片	2.44	2.82	1.02	5.48	瑪瑙	複剥離面打面	B2f3	Ⅳ	7337.650	18448.650	22.729	8	86	PL18 接合資料 2
28	剥片	4.04	4.54	1.61	25.73	瑪瑙	単剥離面打面　自然面残す　石核の調整剥片ヵ	B2f3	Ⅴ	7338.234	18448.864	22.743	8	7	PL18 接合資料 2
29	剥片	2.84	2.26	1.19	3.71	瑪瑙	背面節理面　剥離時同時折れ	B2f3	Ⅴ	7337.540	18449.280	22.714	8	42	PL18 接合資料 2
30	剥片	2.92	4.17	0.91	7.27	瑪瑙	複剥離面打面　打面再生剥片ヵ　端部階段状剥離	B2f3	Ⅴ	7338.166	18448.794	22.749	8	8	PL18 接合資料 2
31	剥片	2.52	3.22	0.73	3.95	瑪瑙	背面自然面残す	B2f3	Ⅴ	7338.147	18448.791	22.521	8	104	PL18 接合資料 2
32	剥片	2.41	3.68	1.20	6.76	瑪瑙	複剥離面打面　横長剥片　末端部微細剥離痕	B2f3	Ⅴ	7338.785	18448.481	22.701	8	4	PL18 接合資料 3
33	剥片	1.56	1.32	0.32	0.38	瑪瑙	34・35 と剥片剥離時に同時折れ	B2g2	Ⅴ	7332.650	18445.680	22.543	8	54	PL18 接合資料 3
34	石核	4.18	6.45	3.20	57.28	瑪瑙	33・35 と剥片剥離時に同時折れ　打面調整痕	B2f3	Ⅳ	7337.870	18448.740	22.785	8	78	PL18 接合資料 3
35	石核	4.12	3.20	2.22	26.36	瑪瑙	33・34 と剥片剥離時に同時折れ　多方向からの剥離痕	B2f3	Ⅴ	7337.980	18448.650	22.780	8	87	PL18 接合資料 3
36	剥片	2.25	1.91	0.83	2.49	瑪瑙	背面自然面残す	B2f3	Ⅳ	7338.030	18448.670	22.791	8	81	接合資料 4
37	剥片	2.75	3.22	0.98	5.03	瑪瑙	単剥離面打面　背面自然面残す	B2f3	Ⅳ	7338.495	18448.828	22.805	8	5	接合資料 4
38	礫片	3.23	4.91	1.59	0.07	石英斑岩	被熱痕	B2f3	Ⅴ	7338.234	18448.864	22.743	8	7	PL22 第Ⅴ号接合資料 11

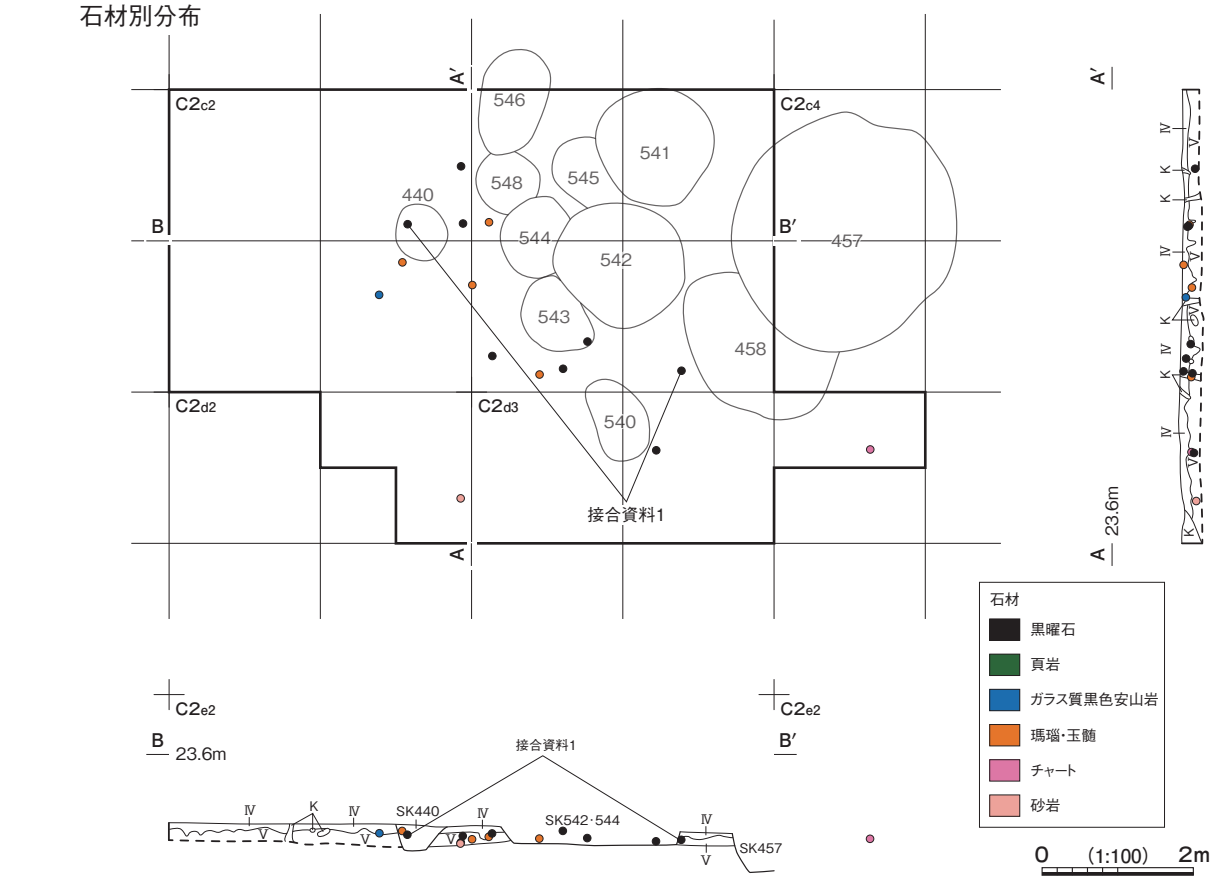
第７表　第Ⅲ号石器集中地点（SS ７・８）出土未掲載石器一覧

番号	器種	長さ	幅	厚さ	重量	石　材	ｸﾞﾘｯﾄﾞ	出土層位	X 座標	Y 座標	標高	SS番号	台帳番号
39	剥片	3.89	3.26	0.85	1.36	ガラス質黒色安山岩	C1a0	Ⅴ	7319.179	18437.754	22.378	7	4
40	剥片	3.51	3.87	1.08	51.40	瑪瑙	C2a2	Ⅴ	7316.170	18446.800	22.530	7	6
41	剥片	3.41	3.07	0.45	13.22	瑪瑙	B2f2	Ⅳ	7337.939	18447.798	22.754	8	1
42	剥片	1.36	1.71	0.39	10.27	黒曜石	B2f3	Ⅴ	7338.375	18448.179	22.677	8	2
43	剥片	3.27	3.01	1.21	3.78	瑪瑙	B2f3	Ⅴ	7338.965	18448.191	22.700	8	3
44	剥片	1.65	2.21	0.98	0.45	瑪瑙	B2f3	Ⅴ	7338.363	18449.025	22.766	8	6
45	剥片	2.23	1.83	0.58	7.10	黒曜石	B2f3	Ⅴ	7338.389	18449.354	22.702	8	10
46	剥片	1.61	3.07	1.10	2.05	瑪瑙	B2d3	Ⅴ	7336.687	18449.858	22.614	8	12
47	剥片	1.25	1.64	0.14	22.91	瑪瑙	B2f2	Ⅳ	7338.130	18447.490	22.757	8	21
48	剥片	1.16	1.54	0.51	2.32	瑪瑙	B2g3	Ⅴ	7335.430	18449.400	22.731	8	23
49	剥片	1.50	2.03	0.35	3.88	瑪瑙	B2f3	Ⅳ	7337.690	18448.130	22.829	8	24
50	剥片	3.45	2.97	0.92	0.44	瑪瑙	B2f3	Ⅴ	7336.720	18448.560	22.749	8	34
51	剥片	1.56	2.33	0.22	0.41	瑪瑙	B2f3	Ⅴ	7337.340	18448.530	22.743	8	35
52	剥片	1.79	1.38	0.76	0.76	瑪瑙	B2f3	Ⅳ	7337.560	18448.620	22.791	8	36
53	剥片	0.97	2.28	0.53	0.30	黒曜石	B2f2	Ⅴ	7336.700	18445.370	22.542	8	39
54	剥片	0.70	1.59	0.23	0.14	瑪瑙	B2f3	Ⅴ	7337.520	18449.720	22.716	8	41
55	砕片	0.93	0.58	0.37	0.98	瑪瑙	B2g3	Ⅳ	7335.220	18450.010	22.787	8	55
56	剥片	2.42	2.34	0.56	0.39	瑪瑙	B2f3	Ⅳ	7337.880	18448.490	22.846	8	80
57	砕片	0.85	1.14	0.32	0.66	瑪瑙	B2f3	Ⅴ	7338.060	18448.850	22.761	8	83
58	剥片	2.28	1.90	0.64	0.75	瑪瑙	B2f3	Ⅳ	7337.860	18448.600	22.781	8	88
59	剥片	2.77	2.44	0.97	1.27	瑪瑙	B2f3	Ⅴ	7338.000	18449.040	22.658	8	89
60	砕片	0.64	0.96	0.27	0.37	瑪瑙	B2f3	Ⅳ	7337.400	18448.240	22.819	8	90
61	剥片	1.37	2.16	0.32	1.14	瑪瑙	B2f3	Ⅴ	7337.840	18448.390	22.675	8	91
62	剥片	2.96	2.68	0.86	0.11	瑪瑙	B2f3	Ⅴ	7337.316	18448.528	22.732	8	102
63	剥片	1.86	2.49	0.37	0.07	瑪瑙	B2f3	Ⅳ	7337.914	18448.650	22.783	8	103
64	剥片	0.88	1.64	0.38	0.45	黒曜石	B2f4	Ⅳ	7337.370	18454.880	22.872	8	14
65	剥片	1.77	1.15	0.28	7.76	黒曜石	B2f4	Ⅴ	7339.020	18453.710	22.870	8	15
66	剥片	1.54	2.18	0.30	0.86	黒曜石	B2f4	Ⅳ	7338.450	18453.780	22.843	8	16
67	剥片	1.03	1.30	0.31	1.41	黒曜石	B2f4	Ⅳ	7338.410	18453.850	22.849	8	17
68	砕片	0.75	1.31	0.22	1.16	黒曜石	B2f4	Ⅳ	7338.200	18453.640	22.881	8	18
69	剥片	2.32	1.71	0.79	0.31	黒曜石	B2f4	Ⅴ	7338.100	18452.870	22.842	8	19
70	剥片	2.10	1.14	0.79	0.64	黒曜石	B2f4	Ⅴ	7339.010	18454.280	22.821	8	25
71	剥片	1.01	1.38	0.29	0.55	黒曜石	B2f4	Ⅳ	7338.810	18454.280	22.853	8	26
72	剥片	1.45	2.01	0.76	1.02	黒曜石	B2f4	Ⅴ	7338.500	18454.200	22.761	8	27
73	砕片	0.87	0.78	0.21	0.73	黒曜石	B2f4	Ⅳ	7338.580	18454.200	22.843	8	28
74	砕片	1.05	0.50	0.19	0.28	黒曜石	B2f4	Ⅳ	7338.580	18454.200	22.843	8	28
75	砕片	0.77	0.80	0.12	2.43	黒曜石	B2f4	Ⅳ	7338.580	18454.200	22.843	8	28
76	剥片	1.20	1.39	0.37	0.84	黒曜石	B2f4	Ⅳ	7338.610	18454.380	22.852	8	29
77	剥片	1.24	1.64	0.39	1.11	黒曜石	B2f4	Ⅴ	7339.360	18453.910	22.831	8	43
78	剥片	1.00	2.05	0.37	0.22	黒曜石	B2f4	Ⅴ	7338.840	18453.710	22.815	8	44
79	剥片	1.20	2.05	0.53	0.30	黒曜石	B2f4	Ⅴ	7338.660	18453.340	22.834	8	45
80	剥片	2.00	1.90	0.39	0.51	黒曜石	B2f4	Ⅴ	7338.610	18452.890	22.836	8	46
81	剥片	0.56	1.79	0.36	1.60	黒曜石	B2f4	Ⅳ	7338.510	18453.520	22.849	8	47
82	剥片	1.53	3.33	0.44	0.28	黒曜石	B2f4	Ⅴ	7338.550	18453.670	22.811	8	49
83	剥片	1.33	1.79	0.40	2.39	黒曜石	B2f4	Ⅴ	7338.550	18453.760	22.803	8	50
84	剥片	2.34	1.08	0.45	0.18	黒曜石	B2f4	Ⅳ	7339.190	18454.120	22.836	8	51
85	砕片	0.62	1.31	0.31	0.03	黒曜石	B2f4	Ⅴ	7338.080	18453.260	22.838	8	52
86	剥片	1.17	1.66	0.34	0.18	黒曜石	B2f4	Ⅴ	7338.520	18454.060	22.810	8	56
87	剥片	1.14	2.02	0.98	0.22	黒曜石	B2f4	Ⅴ	7338.830	18452.840	22.768	8	57
88	砕片	0.81	1.54	0.31	0.03	黒曜石	B2f4	Ⅴ	7338.090	18453.480	22.799	8	58
89	剥片	2.84	1.86	1.06	0.16	黒曜石	B2f4	Ⅳ	7337.660	18453.600	22.840	8	59
90	砕片	1.14	0.83	0.27	0.22	黒曜石	B2f4	Ⅴ	7338.620	18453.480	22.785	8	60
91	砕片	0.91	0.65	0.11	0.16	黒曜石	B2f4	Ⅳ	7339.190	18454.200	22.815	8	61
92	砕片	1.52	0.85	0.25	0.11	黒曜石	B2f4	Ⅴ	7339.360	18453.690	22.787	8	62
93	砕片	1.31	0.62	0.39	1.59	黒曜石	B2f4	Ⅴ	7338.440	18452.930	22.758	8	64
94	砕片	0.45	0.71	0.13	0.09	黒曜石	B2f4	Ⅳ	7339.010	18455.090	22.820	8	65
95	砕片	1.00	0.82	0.22	0.34	瑪瑙	B2f4	Ⅳ	7339.940	18454.070	22.849	8	66
96	砕片	0.89	1.35	0.29	0.11	黒曜石	B2f4	Ⅴ	7337.190	18454.330	22.724	8	67
97	砕片	1.16	1.15	0.21	1.76	黒曜石	B2f4	Ⅴ	7337.620	18453.820	22.764	8	68
98	砕片	0.79	0.99	0.19	0.24	黒曜石	B2f4	Ⅴ	7338.840	18454.190	22.739	8	70
99	微細剥離痕のある剥片	2.69	1.45	0.75	3.19	黒曜石	B2f4	Ⅴ	7338.540	18454.960	22.758	8	72
100	砕片	0.64	0.86	0.14	3.98	黒曜石	B2f4	Ⅳ	7337.770	18453.750	22.929	8	74
101	剥片	1.35	1.64	0.24	0.12	黒曜石	B2f5	Ⅳ	7338.040	18456.690	22.697	8	75
102	砕片	0.87	0.89	0.16	0.55	黒曜石	B2f4	Ⅴ	7339.610	18454.040	22.726	8	76
103	砕片	0.74	0.51	0.15	0.05	黒曜石	B2f4	Ⅴ	7338.110	18454.260	22.818	8	93
104	剥片	1.19	1.69	0.67	0.90	黒曜石	B2f4	Ⅳ	7338.160	18454.113	22.817	8	94
105	剥片	1.45	1.63	0.42	0.83	黒曜石	B2f5	Ⅳ	7337.929	18456.438	22.817	8	95
106	砕片	0.92	1.27	0.24	0.21	黒曜石	B2f4	−	−	−	−	8	97
107	砕片	1.01	0.74	0.31	0.16	黒曜石	B2f4	−	−	−	−	8	97
108	砕片	0.73	0.75	0.13	0.05	黒曜石	B2f4	−	−	−	−	8	97
109	剥片	1.81	1.95	0.42	1.04	黒曜石	B2f4	Ⅳ	7337.799	18453.691	22.896	8	99
110	砕片	0.64	0.73	0.21	0.05	黒曜石	B2f4	Ⅴ	7338.054	18453.511	22.710	8	100
111	砕片	0.52	0.78	0.11	0.03	黒曜石	B2f4	Ⅴ	7338.089	18453.288	22.762	8	101
112	剥片	1.68	1.72	0.42	3.78	黒曜石	B2f4	Ⅴ	7338.622	18454.069	22.671	8	107
113	剥片	1.85	1.37	0.95	1.19	黒曜石	B2f5	Ⅴ	7339.043	18457.720	22.711	8	108
114	砕片	0.64	0.3	0.13	0.74	黒曜石	B2f4	Ⅴ	7338.176	18453.580	22.672	8	109
115	砕片	0.72	1.63	0.29	1.07	黒曜石	B2f4	−	−	−	−	8	111
116	砕片	0.88	0.98	0.20	0.02	黒曜石	B2f4	−	−	−	−	8	111
117	砕片	0.69	1.08	0.16	0.21	黒曜石	B2f4	−	−	−	−	8	111

第Ⅳ号石器集中地点（SS11）（第 14・15 図　第 8 ～ 11 表　PL 4・19）

位置　調査区北部の C 2c2 ～ C 2d4 区の標高 22.8 m（確認面）ほどの台地縁辺部に位置する。



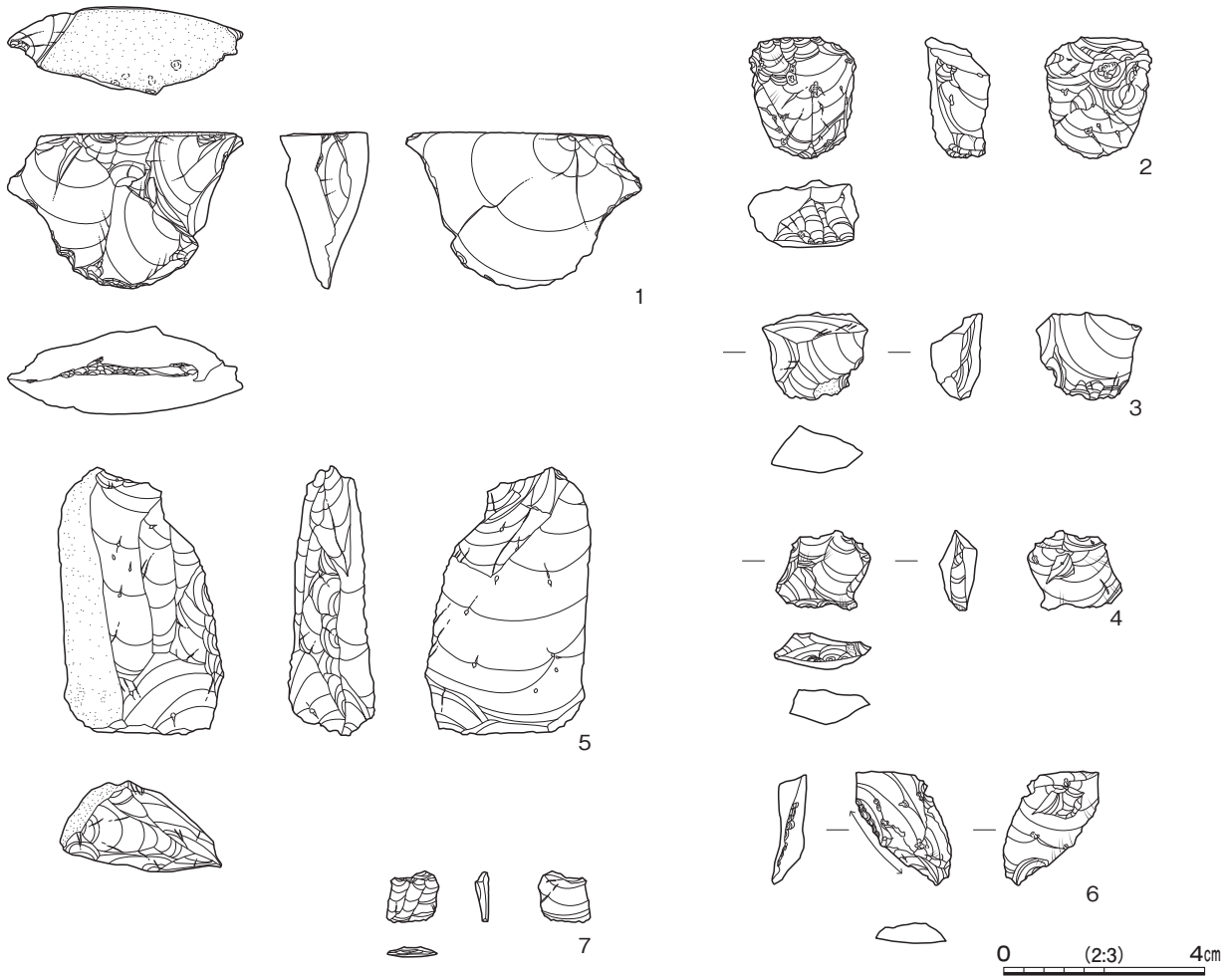


第 14 図　Ⅳ号石器集中地点（SS11）器種別・石材別分布図

出土状況　南北 4.40 m、東西 6.40 mの範囲から 15 点の石器が出土している。垂直分布は標高 22.489 ～ 22.657 mで、最大差は 16.8㎝である。平均標高は 22.573 mである。密集度合は少ないが、C 2c2 区の南東部から C 2c3 区の北西部にかけて若干まとまって出土している。

出土遺物　石器 15 点（122.17 g）が出土している。器種組成は、掻器２点、二次加工のある剥片４点、微細剥離痕のある剥片１点、剥片５点、砕片３点で構成される。石材組成は、黒曜石８点（16.88 g）、ガラス質黒色安山岩１点（30.63 g）、瑪瑙４点（23.01 g）、チャート１点（0.25 g）、砂岩１点（51.40 g）で構成される。１は打面（自然面）を残す厚手の横長剥片を素材とし、末端に細かな調整で円形の刃部を設けた瑪瑙製の掻器である。２も小型な厚手の剥片を素材として、末端に急角度な調整で円形に刃部を設けた黒曜石製の掻器である。３は腹面の末端部に細かな調整が施される剥片で、掻器の可能性がある。４は小型の剥片の末端に一部二次加工痕が認められる。５は打点部が折れた厚手の縦長剥片の右側縁部に、二次加工痕が認められる。６は小型の剥片の左側縁部に微細剥離痕が認められる。

所見　石材は黒曜石と瑪瑙が多く、そのほかの石材が少量ずつ確認されている。接合資料は１点で、黒曜石の小型の剥片剥離を示す資料である。時期は、出土層位と石器群の関係から、武蔵野ローム第Ⅳ層中部～第Ⅴ層上部に対比でき、下総編年Ⅱｂ期並行と考えられる。



第 15 図　第Ⅳ号石器集中地点（SS11）出土遺物実測図

第８表　第Ⅳ号石器集中地点（SS11）出土石器　器種・石材組成表

器種 / 石材	掻器	二次加工のある剥片	微細剥離痕のある剥片	剥片	砕片	点数	点数比	重量	重量比
黒曜石	1	1	1	3	2	8	53.33%	16.88	13.82%
ガラス質黒色安山岩		1				1	6.67%	30.63	25.07%
瑪瑙	1	1		1	1	4	26.67%	23.01	18.83%
チャート				1		1	6.67%	0.25	0.20%
砂岩		1				1	6.67%	51.40	42.07%
合計	2	4	1	5	3	15			
重量	25.39	86.94	1.86	7.59	0.39			122.17	

第９表　第Ⅳ号石器集中地点（SS11）出土接合資料一覧

接合資料番号	長さ	幅	厚さ	重量	石　材	剥離順序	特　徴	グリッド	出土層位	SS番号	備考
接合資料１	1.70	2.16	0.93	3.40	黒曜石	14 → 8	小型な剥片剥離を示す	C2c2 C2d3	Ⅳ～Ⅴ	11	

第 10 表　第Ⅳ号石器集中地点（SS11）出土掲載石器一覧（第 15 図）

番号	器　種	長さ	幅	厚さ	重量	石　材	特　徴	グリッド	出土層位	X 座標	Y 座標	標高	SS番号	台帳番号	備考
1	掻器	3.11	4.69	1.74	18.83	瑪瑙	自然面打面　縁辺部に加工痕	C2c2	Ⅳ	7309.706	18447.056	22.656	11	2	PL19
2	掻器	2.43	2.18	1.34	6.56	黒曜石	小型で厚手の剥片もしくは石核素材　端部に急角度の刃部調整	C2c2	Ⅳ	7310.220	18447.858	22.589	11	4	PL19
3	二次加工のある剥片	1.77	2.07	1.03	3.13	瑪瑙	端部・右側縁部背面側からの加工痕　掻器の可能性あり	C2c3	Ⅳ	7310.237	18448.202	22.578	11	6	PL19
4	二次加工のある剥片	1.59	1.93	0.72	1.78	黒曜石	小型の横長剥片　複剥離面打面　端部に二次加工痕と微細剥離痕	C2c3	Ⅳ	7308.298	18449.182	22.657	11	8	PL19
5	二次加工のある剥片	5.37	3.25	1.72	30.63	ガラス質黒色安山岩	縦長剥片　打面折れ　右側縁部・下部に二次加工痕　背面自然面残す	C2c2	Ⅳ	7309.276	18446.748	22.626	11	1	PL19
6	微細剥離痕のある剥片	2.24	1.9	0.65	1.86	黒曜石	小型縦長剥片　単剥離面打面　左側縁部に微細剥離痕	C2d3	Ⅴ根撹乱	7307.219	18450.415	22.519	11	15	PL19
7	剥片	1.01	0.99	0.27	0.25	チャート	小型剥片	C2d4	Ⅴ根撹乱	7307.230	18453.247	22.552	11	13	PL19

第 11 表　第Ⅳ号石器集中地点（SS11）出土未掲載石器一覧

番号	器種	長さ	幅	厚さ	重量	石　材	グリッド	出土層位	X 座標	Y 座標	標高	SS番号	台帳番号
8	剥片	2.04	1.70	1.56	2.04	黒曜石	C2c2	Ⅳ	7310.211	18447.125	22.606	11	3
9	砕片	0.64	1.53	0.25	0.13	黒曜石	C2c2	Ⅴ	7310.977	18447.832	22.504	11	5
10	剥片	1.93	2.40	0.69	3.12	黒曜石	C2c3	Ⅳ	7308.467	18448.246	22.623	11	7
11	砕片	0.94	1.12	0.19	0.23	瑪瑙	C2c2	Ⅴ	7309.406	18447.981	22.546	11	9

番号	器種	長さ	幅	厚さ	重量	石　材	グリッド	出土層位	X 座標	Y 座標	標高	SS番号	台帳番号
12	砕片	0.69	0.42	0.14	0.03	黒曜石	C2c3	Ⅳ	7308.658	18449.505	22.562	11	10
13	剥片	1.38	1.55	0.41	0.82	瑪瑙	C2c3	Ⅴ	7308.222	18448.871	22.555	11	11
14	剥片	1.64	2.13	0.85	1.36	黒曜石	C2c3	Ⅴ	7308.272	18450.749	22.539	11	12
15	二次加工のある剥片	6.21	3.85	2.25	51.40	砂岩	C2d2	Ⅴ根撹乱	7306.583	18447.827	22.489	11	16

第Ⅴ号石器集中地点（SS ４・５・10）（第 16 ～ 30 図　第 12 ～ 16 表　PL ４・19 ～ 22）

位置　調査区北部のＣ３e1 ～ Ｃ３i0 区の標高 22.0 ～ 23.0 ｍ（確認面）ほどの台地縁辺部に位置している。

出土層位　本地点は、遺物の取り上げ時に層位確認をしていないため、垂直分布図から判断した結果、基本層序の第Ⅲ～Ⅴ層に相当する層から出土している。

出土状況　石器群は、東西 35.3 ｍ、南北 19.7 ｍの範囲に分布している。平面分布からはＣ３e2 区、Ｃ３e4 区、Ｃ３e6 区、Ｃ３f6 区、Ｃ３g5 区付近の５か所の密集域とその周辺に散在域が認められる。Ｃ３e2 区付近の密集域（東西 6.2 ｍ、南北 5.5 ｍ）の範囲からは、70 点の石器が出土している。垂直分布は標高 22.146 ～ 22.694 ｍで、最大差は 54.8㎝である。平均標高は 22.435 ｍである。もっとも密集するのは、Ｃ３e2 の３区で、ナイフ形石器や二次加工のある剥片、石核などが出土している。接合資料は、密集域の外縁部から出土したものが多い。また、外縁部からは安山岩・石英斑岩の礫・礫片が少量出土しており、小規模の礫群の可能性がある。石材は黒曜石が主体である。Ｃ３e4 区付近の密集域（東西 4.4 ｍ、南北 4.7m）の範囲からは 26 点の石器が出

土している。垂直分布は標高 22.539 ～ 22.918 mで、最大差は 37.9㎝である。平均標高は 22.466 mである。もっとも密集するのはＣ３e4 の４区で、剥片・微細剥離痕のある剥片などが出土している。黒曜石、頁岩、ガラス質黒色安山岩の接合資料が確認できる。ガラス質黒色安山岩の接合資料１は、Ｃ３e2 区密集域のものと接合している。石材は頁岩が主体で、黒曜石・黒色ガラス質安山岩が若干見られる。Ｃ３e6 区付近の密集域（東西 3.3 m、南北 3.1 m）の範囲からは、25 点の石器が出土している。垂直分布は標高 22.703 ～ 23.010 mで、最大差は 30.7㎝である。平均標高は 22.569 mである。他の密集域に比べ密集度合は低い。もっとも密集するのは、Ｃ３e6 の１・４区で、剥片・二次加工のある剥片などが出土している。黒曜石の接合資料６は、Ｃ３g5 付近の密集域から出土したものと接合している。石材は黒曜石が主体である。Ｃ３f6 区付近の密集域（東西 8.2 m、南北 8.2 m）の範囲からは、36 点の石器が出土している。垂直分布は標高 22.254 ～ 22.780 mで、最大差は 52.6㎝である。平均標高は 22.498 mである。もっとも密集するのは、Ｃ３f6 の２・３区で、二次加工のある剥片などが出土している。接合資料は、ガラス質黒色安山・砂岩・石英斑岩が確認でき、石英斑岩の接合資料 10 はＣ３f2 区と、第Ⅲ号石器集中地点出土の礫片と接合しており、砂岩の接合資料 15 はＣ３g5 区密集域出土の礫片と接合している。石材は頁岩とガラス質黒色安山岩が主体で、黒曜石・チャートが少量見られる。Ｃ３g5 区付近の密集域（東西 6.2 m、南北 5.5 m）の範囲からは、30 点の石器が出土している。垂直分布は標高 22.101 ～ 22.563 mで、最大差は 46.2㎝である。平均標高は 22.524 mである。もっとも密集するのは、Ｃ３g5 の２区で、ナイフ形石器や掻器などが出土している。石材は黒曜石が主体で、頁岩が少量見られる。また、密集域ではないが、Ｃ３h7 の３区付近からは、被熱した頁岩が少量まとまって出土している。本地点内での接合距離は最長 15 mで、石器集中地点間では本地点の接合資料 10 が、第Ⅲ号石器集中地点の 38 と接合しており、接合距離は 49 mである。

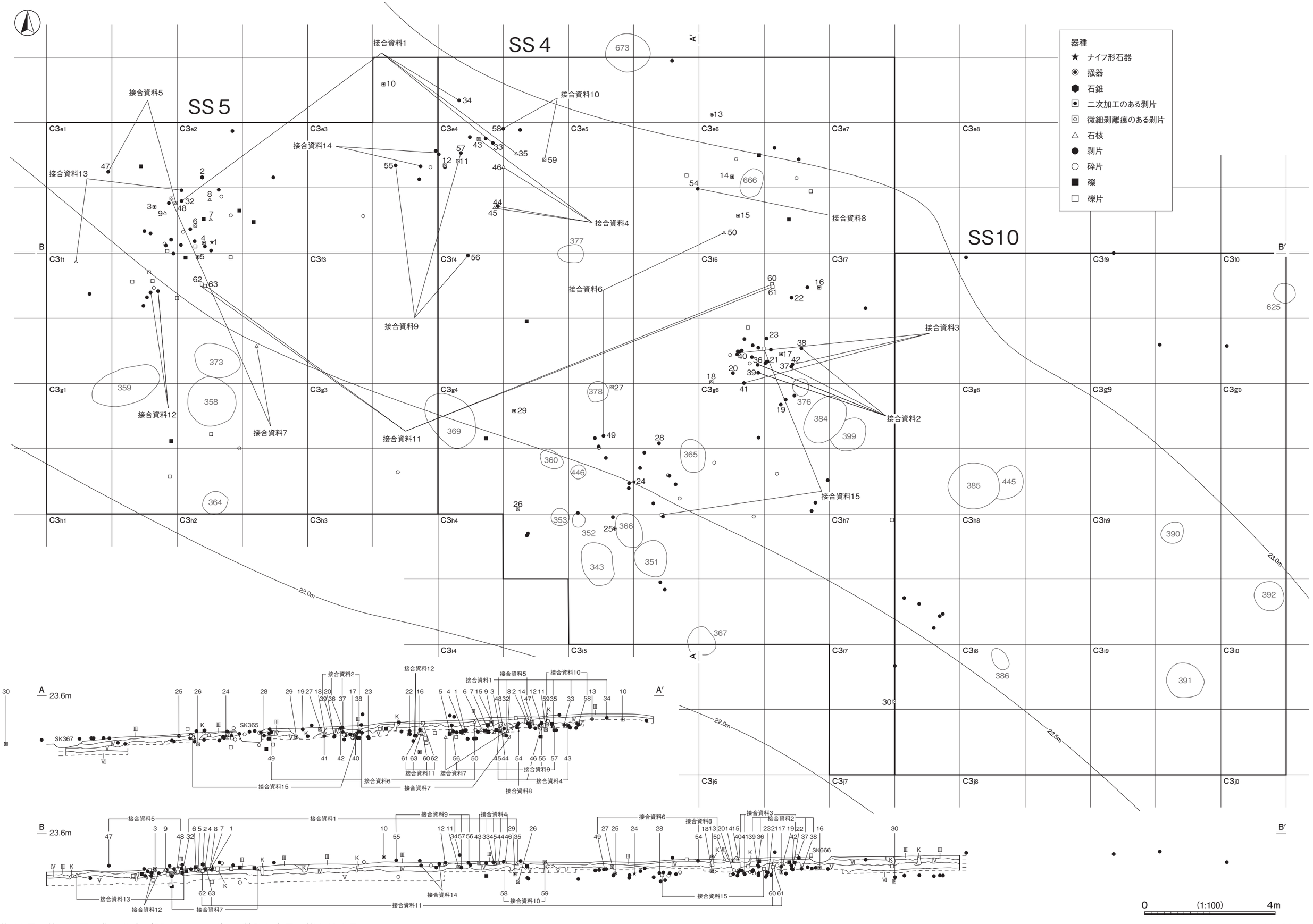
出土遺物　石器 214 点（6151.57 ｇ）が出土している。器種組成は、ナイフ形石器２点、掻器２点、石錐１点、二次加工のある剥片９点、微細剥離痕のある剥片 11 点、石核 10 点、剥片 118 点、砕片 30 点、礫 11 点、礫片 20 点で構成される。石材組成は、黒曜石 103 点（819.93 ｇ）、頁岩 42 点（196.51 ｇ）、ガラス質黒色安山岩 27 点（615.82 ｇ）、ガラス質黒色デイサイト（トロトロ石）１点（14.09 ｇ）、瑪瑙２点（3.89 ｇ）、玉髄質岩１点（78.83 ｇ）、チャート６点（57.60 ｇ）、流紋岩１点（32.92 ｇ）、安山岩６点（1441.15 ｇ）、ホルンフェルス１点（0.97 ｇ）、石英斑岩 10 点（1394.57 ｇ）、砂岩 14 点（1498.29 ｇ）で構成される。１は黒曜石製の切出形のナイフ形石器である。横長剥片を素材として２側縁加工が施され、刃部には使用痕と見られる微細剥離痕が確認できる。２はホルンフェルス製の石錐で、先端部の加工が施された部分は擦れて摩耗している。３・４はガラス質黒色安山岩製の二次加工のある剥片で、側縁部に加工痕が認められる。５は黒曜石製の二次加工のある剥片で、末端の一部に急角度の加工が施されていることから、掻器の可能性がある。７～９は黒曜石製の石核で、いずれも小型の剥片剥離がなされている。11・12 は頁岩・黒曜石製の微細剥離痕のある剥片である。13 は黒曜石製の掻器で、基部は折れているが、末端部に急角度の調整で円形の刃部を設けている。14・15 は頁岩・玉髄質岩の二次加工のある剥片である。15 は、分厚い剥片素材で、右側縁部の一部に急角度の二次加工痕が認められることから、掻器の未成品の可能性がある。16 は、チャート製で左右の側縁部につぶれを伴う二次加工痕が認められ、楔形石器の可能性がある。24 は黒曜石製のナイフ形石器である。縦長剥片素材の２側縁加工で、右側縁部は背面側から、左側縁部は腹面側から加工が施されている。先端の刃部は欠損している。25 は頁岩製の掻器で、末端部に円形の刃部を設けている。同一母岩の剥片は周囲からは確認できなかったため、この場での製作が行われたかは不明である。両面の中央には上部からの加工が施され、くびれている。27 は頁岩製で、両側縁に長く微細剥離痕が認められ、使用痕跡と考えられる。29 は流紋岩の二次加工のある剥片で、

厚手の縦長剥片の両側縁に急角度の加工が施されることから、角錐状石器の未成品の可能性がある。接合資料1～3はガラス質黒色安山岩の剥片剥離を示す接合資料である。接合資料1は拳大の円礫を素材に、厚手の剥片を剥離し、石核は比較的大型で残存している。2・3は自然面を除去する際の剥離痕跡と考えられ、小型の剥片が剥離されている。接合資料4～8は黒曜石の接合資料である。節理･不純物が多く見られる素材のため、接合資料4は厚手の剥片剥離と石核の同時折れが、接合資料6は不純物面での砕けが起こっている。接合資料9は連続する小型の剥片剥離を示す資料である。53・54は背面に自然面を残すことから、自然面除去を目的としている。接合資料10は頁岩の接合資料で、縦長剥片剥離時の同時折れの資料と考えられる。折損後、58には折れ面に微細剥離痕が確認できる。接合資料11は、石英斑岩の礫片が接合したもので、全面に被熱による赤色化が見られる。打撃による割れか、被熱による砕けかは判断が難しい。第Ⅲ号石器集中地点から出土した38と接合している。

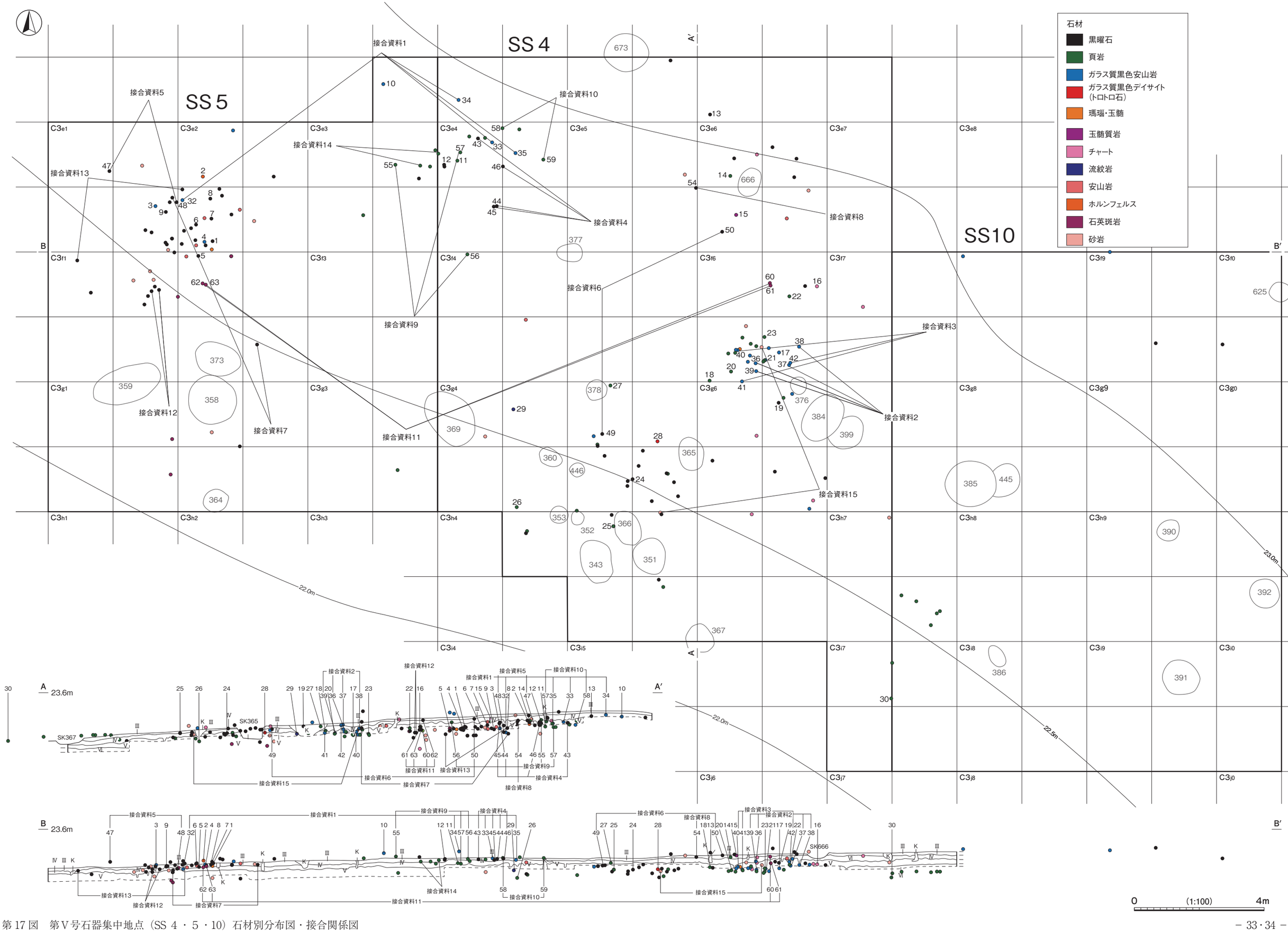
所見　石材は、点数比から黒曜石が一番多く、次いで頁岩とガラス質黒色安山岩が出土している。背面に自然面が残存する剥片が多く見られることから、自然礫素材から、ナイフ形石器・掻器が主に製作されていたものと考えられる。時期は、出土層位と石器群の関係から、時期は武蔵野ローム第Ⅳ層中部～第Ⅴ層上部に対比でき、下総編年Ⅱｂ期並行と考えられる。

第12表　第Ⅴ号石器集中地点（SS 4・5・10）出土石器　器種・石材組成表

器種 / 石材	ナイフ形石器	掻器	石錐	二次加工のある剥片	微細剥離痕のある剥片	石核	剥片	砕片	礫	礫片	素材礫	点数	点数比	重量	重量比
黒曜石	2	1		1	5	9	61	24				103	48.13%	819.93	13.30%
頁岩		1		1	6		30	4				42	19.63%	207.95	3.37%
ガラス質黒色安山岩				4		1	21	1				27	12.62%	615.82	9.99%
ガラス質黒色デイサイト（トロトロ石）							1					1	0.47%	14.09	0.23%
瑪瑙・玉髄							2					2	0.93%	3.89	0.06%
玉髄質岩				1								1	0.47%	75.83	1.23%
チャート				1			3	1	1			6	2.80%	58.53	0.95%
流紋岩				1								1	0.47%	32.92	0.53%
安山岩									6			6	2.80%	1,441.15	23.38%
ホルンフェルス			1									1	0.47%	0.97	0.02%
石英斑岩									1	9		10	4.67%	1,394.57	22.62%
砂岩									3	11		14	6.54%	1,498.29	24.31%
合計	2	2	1	9	11	10	118	30	11	20	0	214			
重量	14.70	44.08	0.97	309.43	148.56	646.14	612.22	4.58	2,003.03	2,380.23				6,163.94	



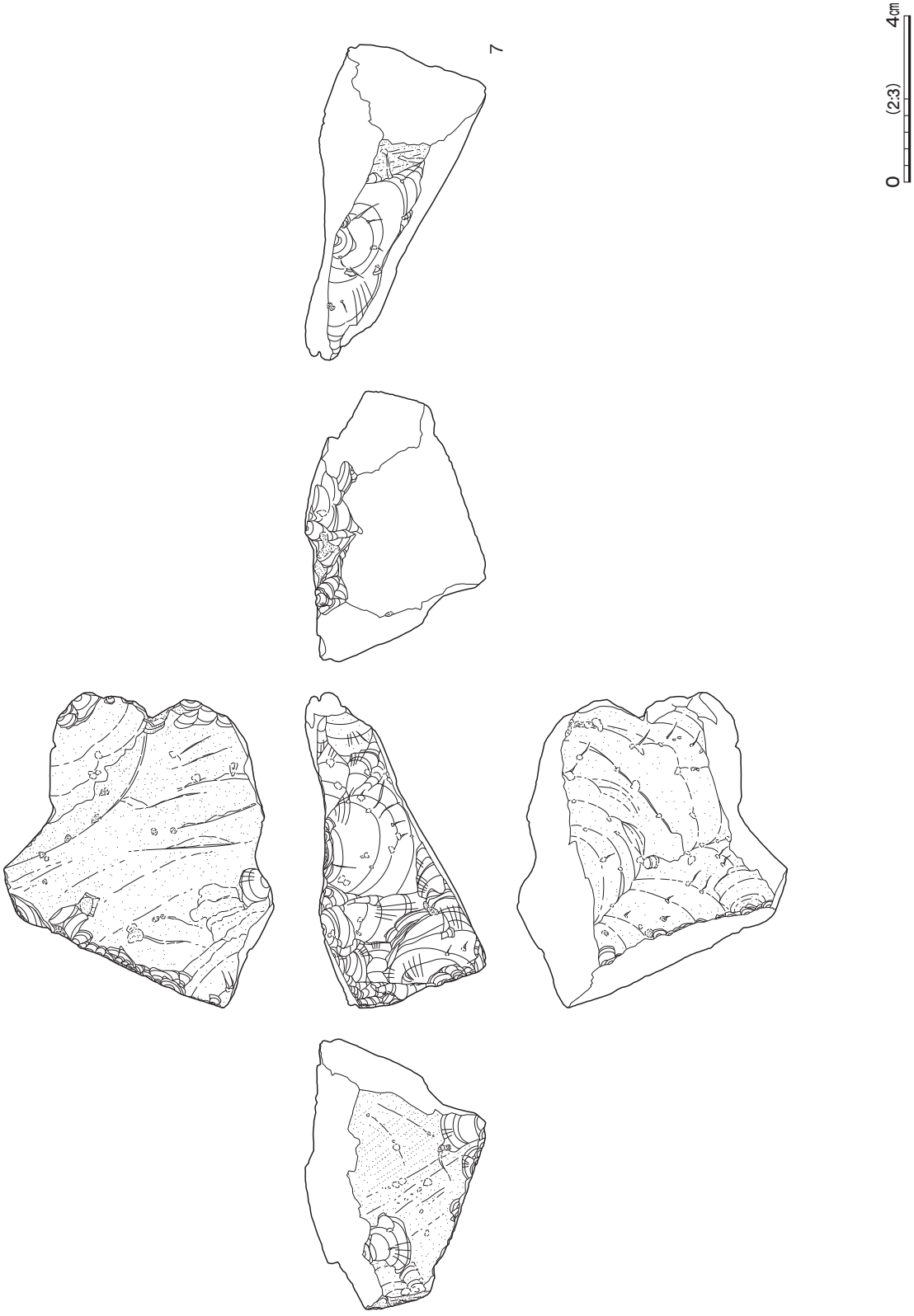
第 16 図　第Ⅴ号石器集中地点（SS 4 ・ 5 ・ 10）器種別分布図・接合関係図



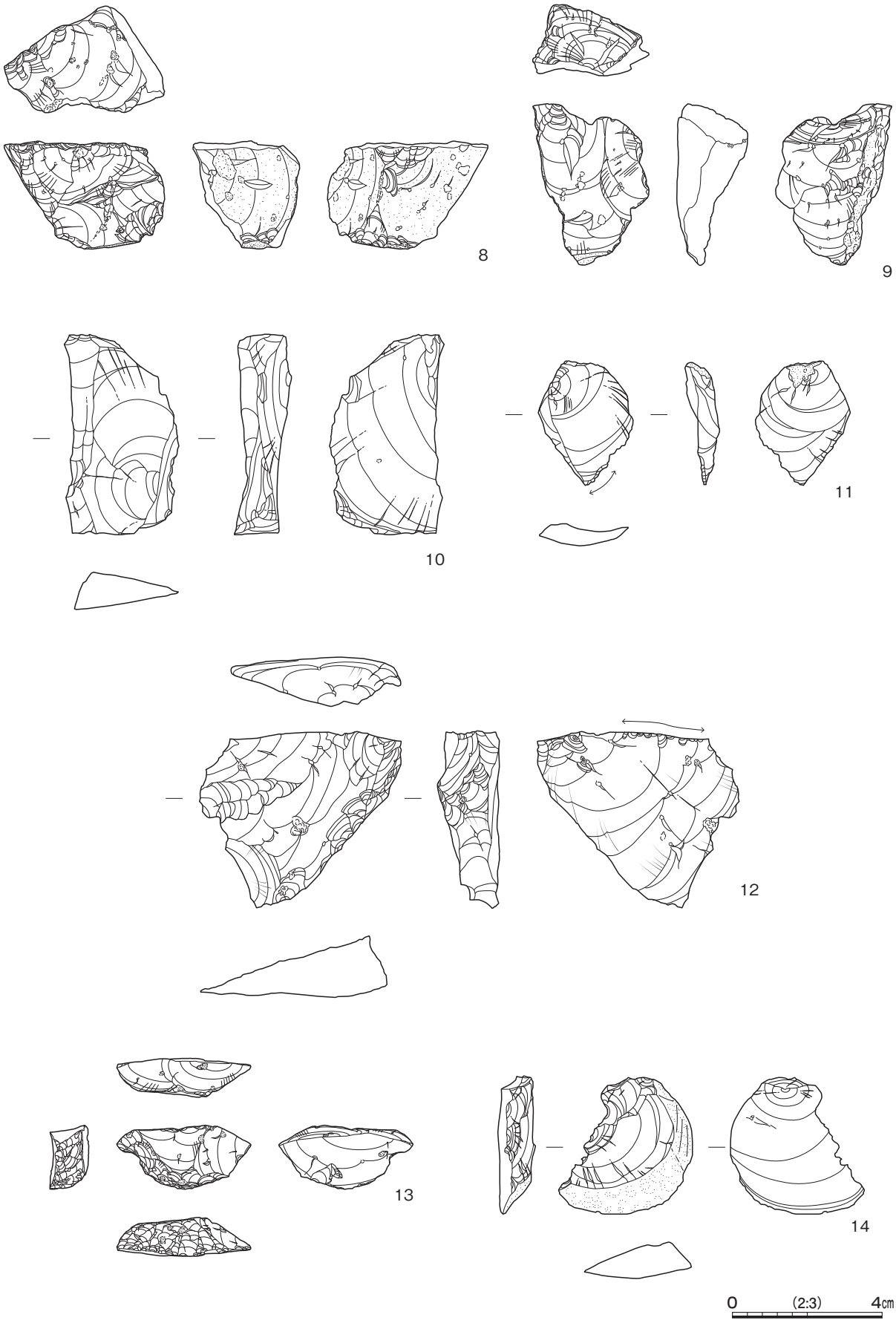
第 17 図　第Ⅴ号石器集中地点（SS 4 ・ 5 ・10）石材別分布図・接合関係図



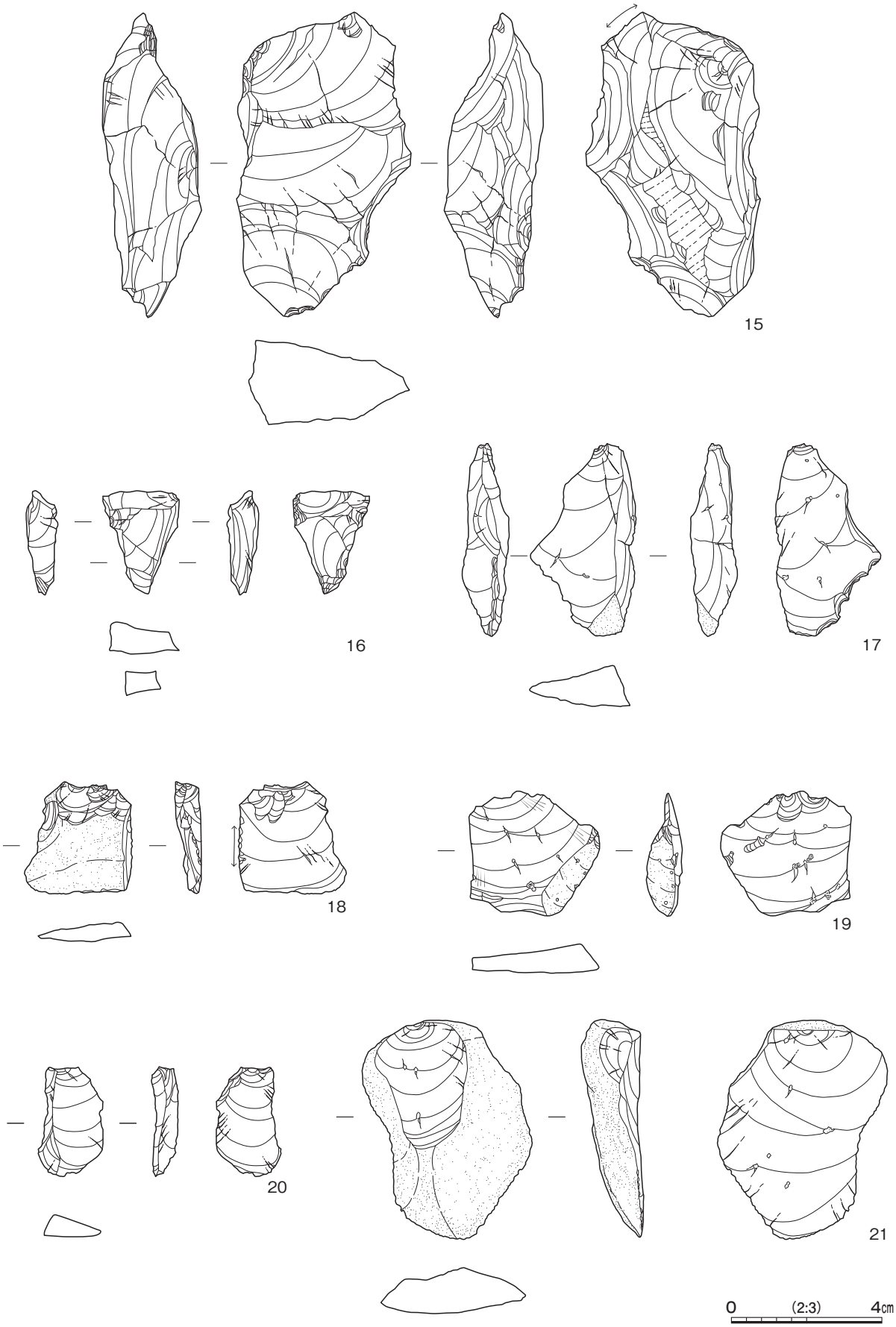
第 18 図　V 号石器集中地点（SS 4 ・ 5 ・ 10）出土石器実測図（1）



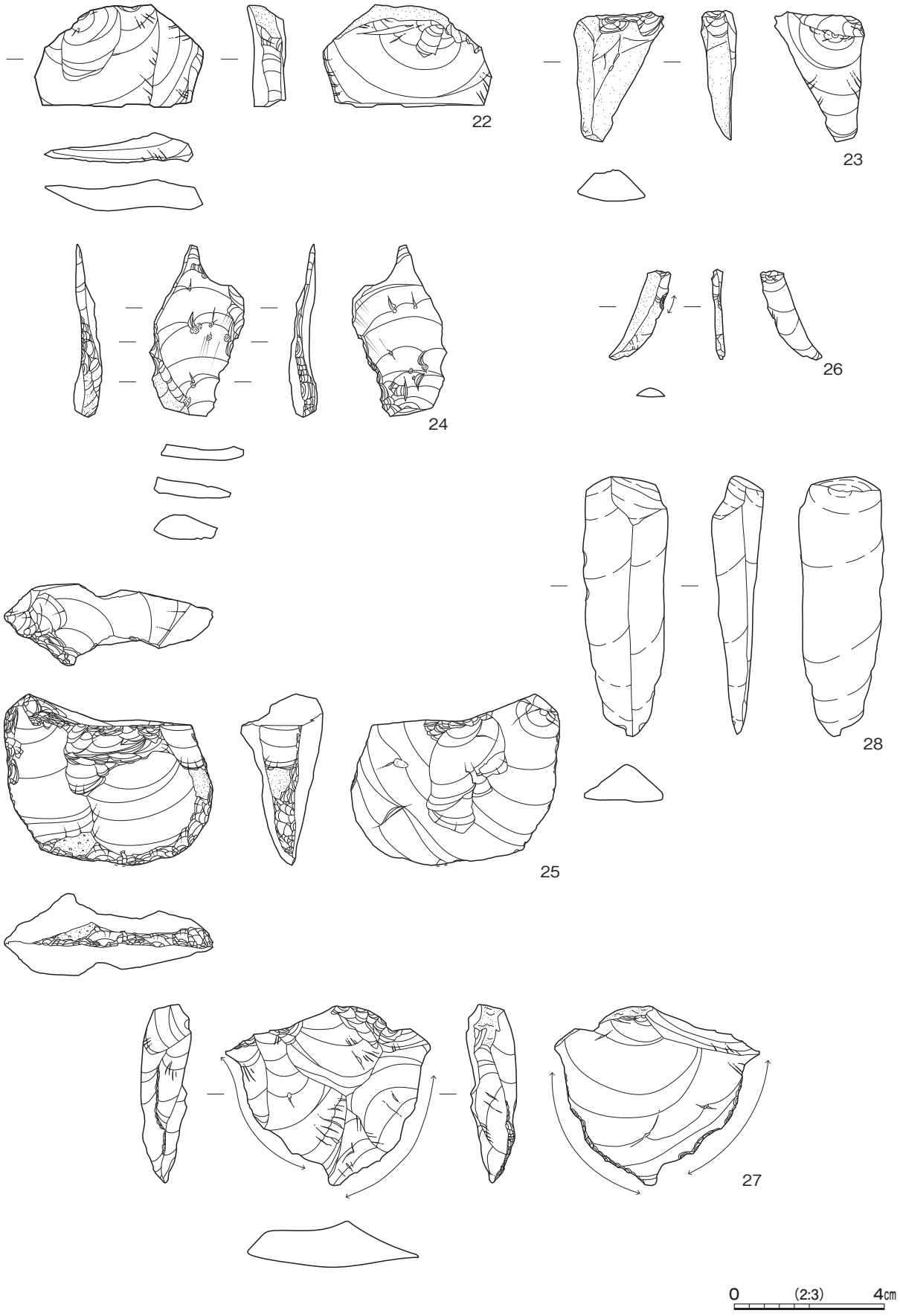
第 19 図　Ⅴ号石器集中地点（SS 4 ・ 5 ・10）出土石器実測図（2）



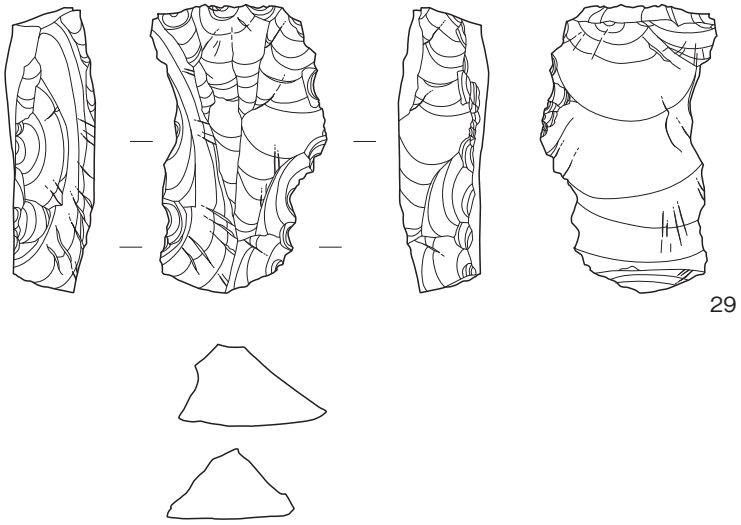
第 20 図　V 号石器集中地点（SS 4 ・ 5 ・10）出土石器実測図（3）

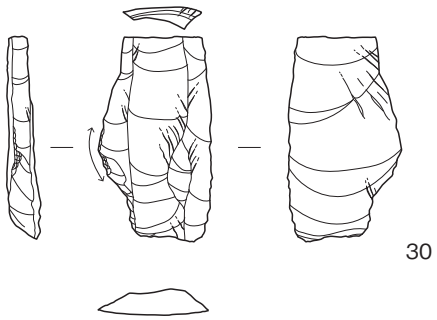


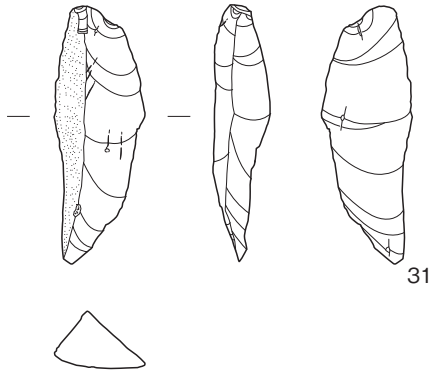
第 21 図　Ⅴ号石器集中地点（SS 4 ・ 5 ・ 10）出土石器実測図（4）

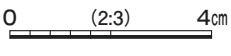


第 22 図　V 号石器集中地点（SS 4 ・ 5 ・10）出土石器実測図（5）

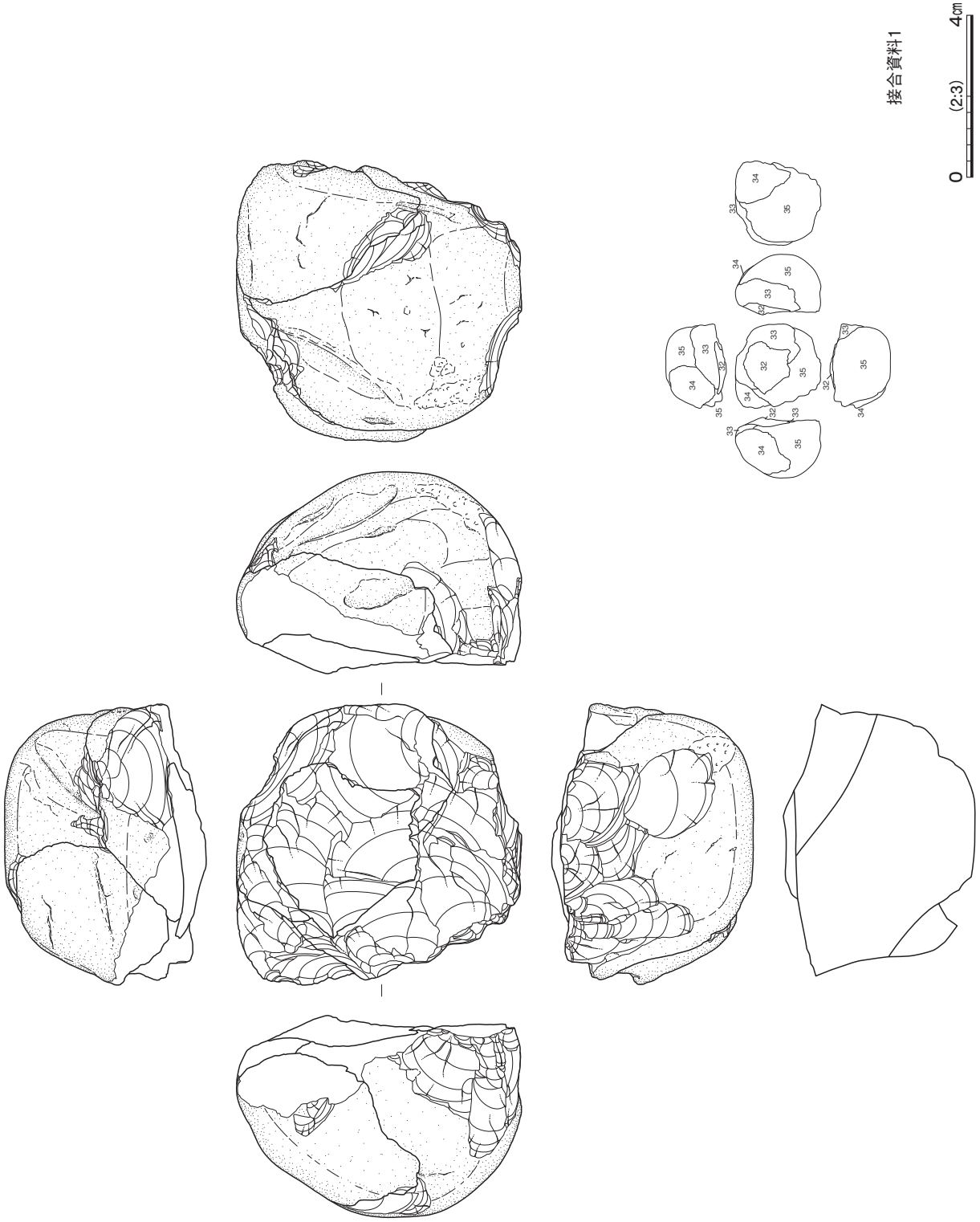






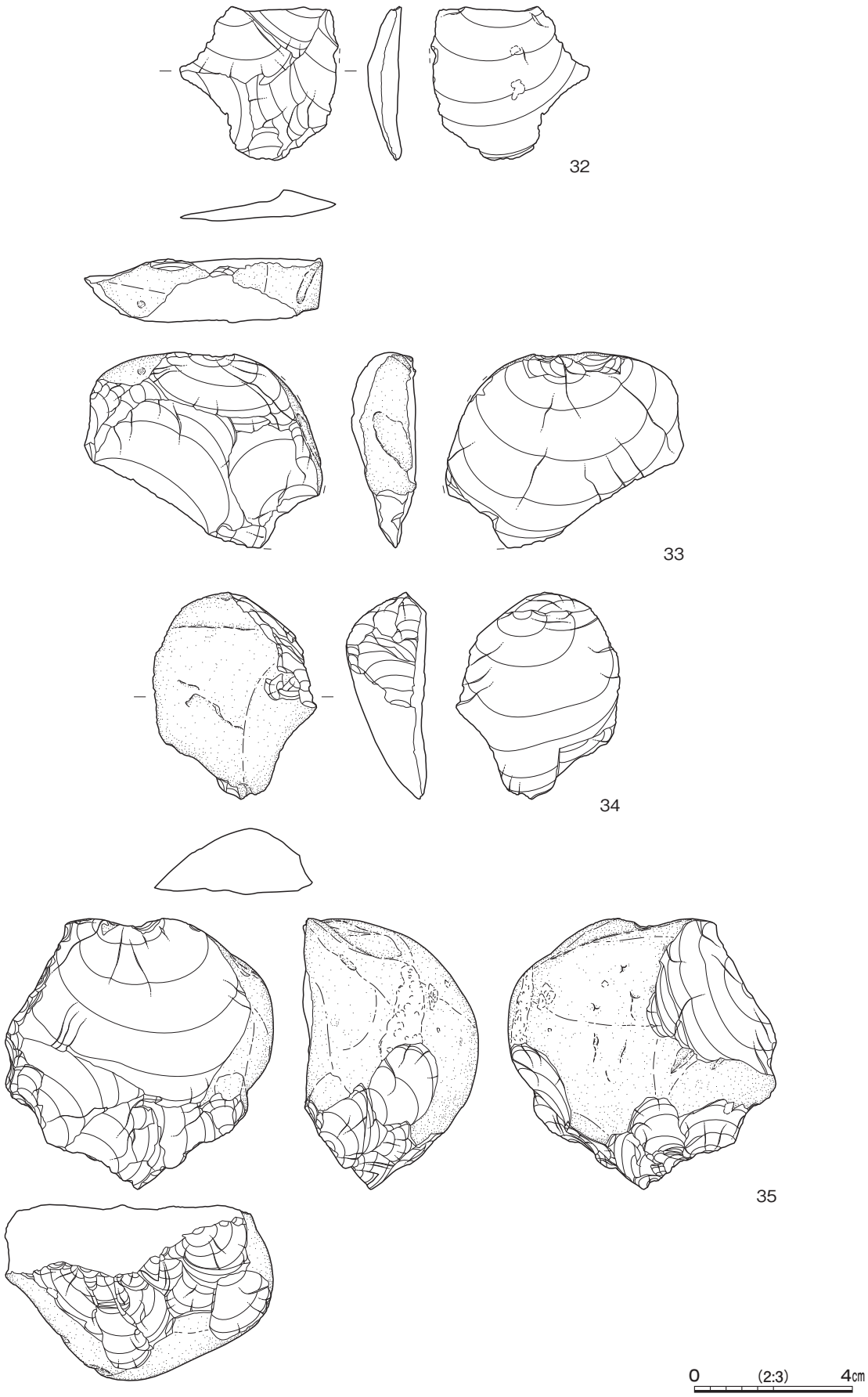


第 23 図　V 号石器集中地点（SS 4 ・ 5 ・ 10）出土石器実測図（6）

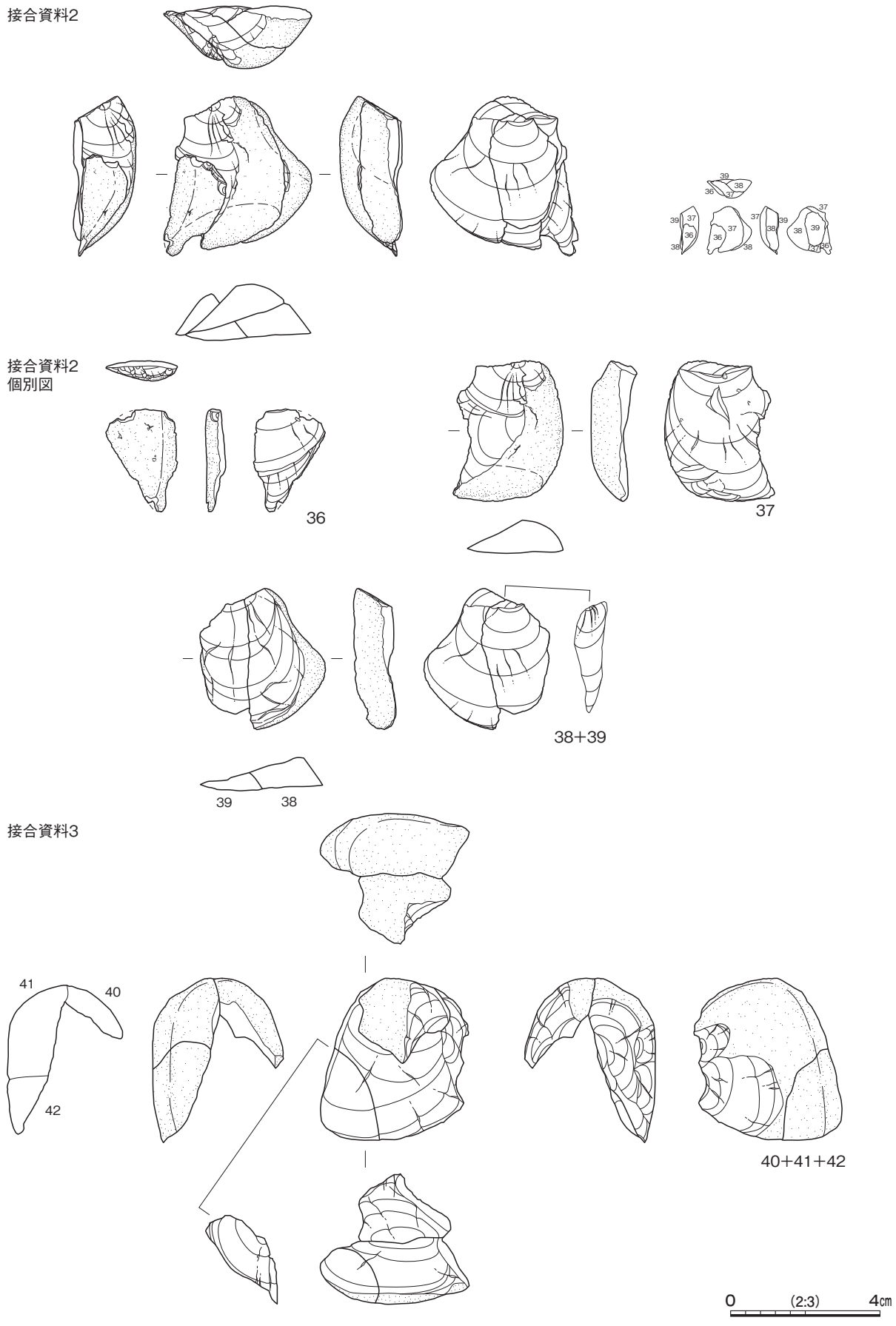


第 24 図　V 号石器集中地点（SS 4 ・ 5 ・10）出土石器実測図（7）

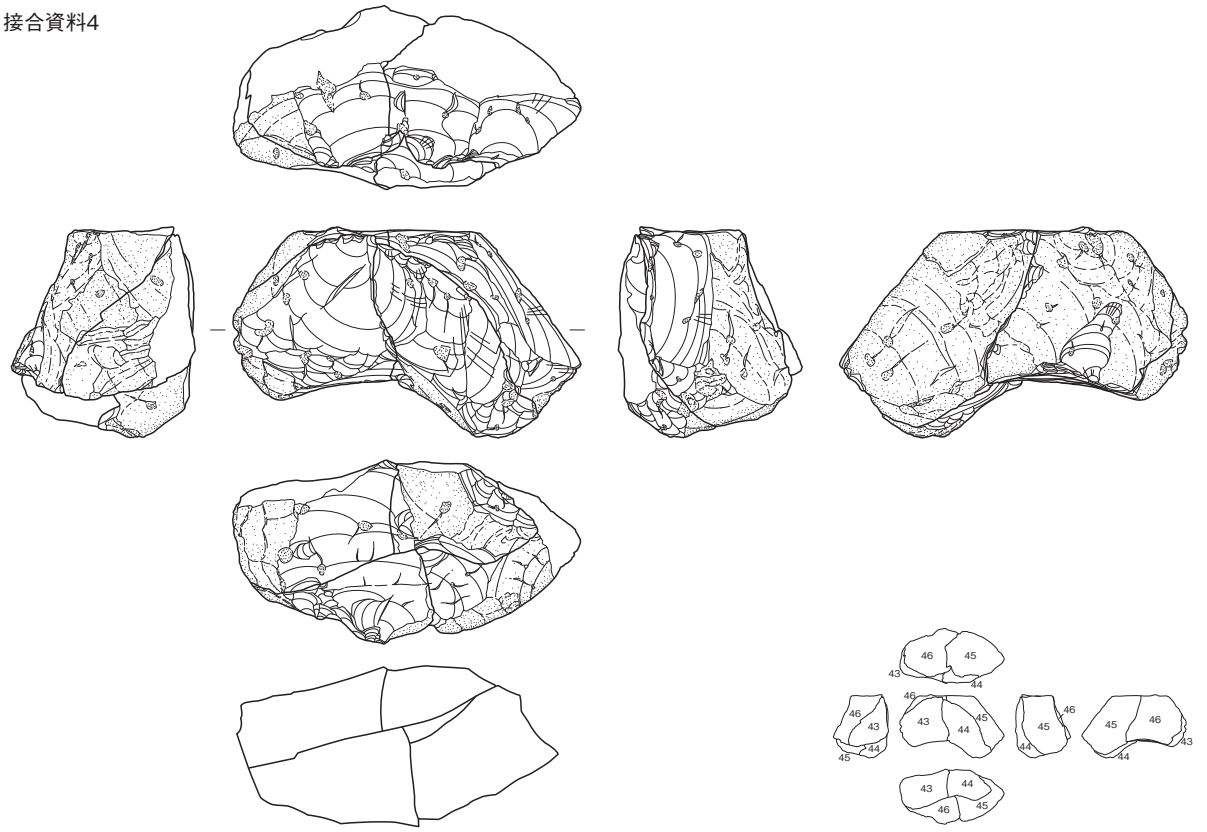
接合資料1
個別図

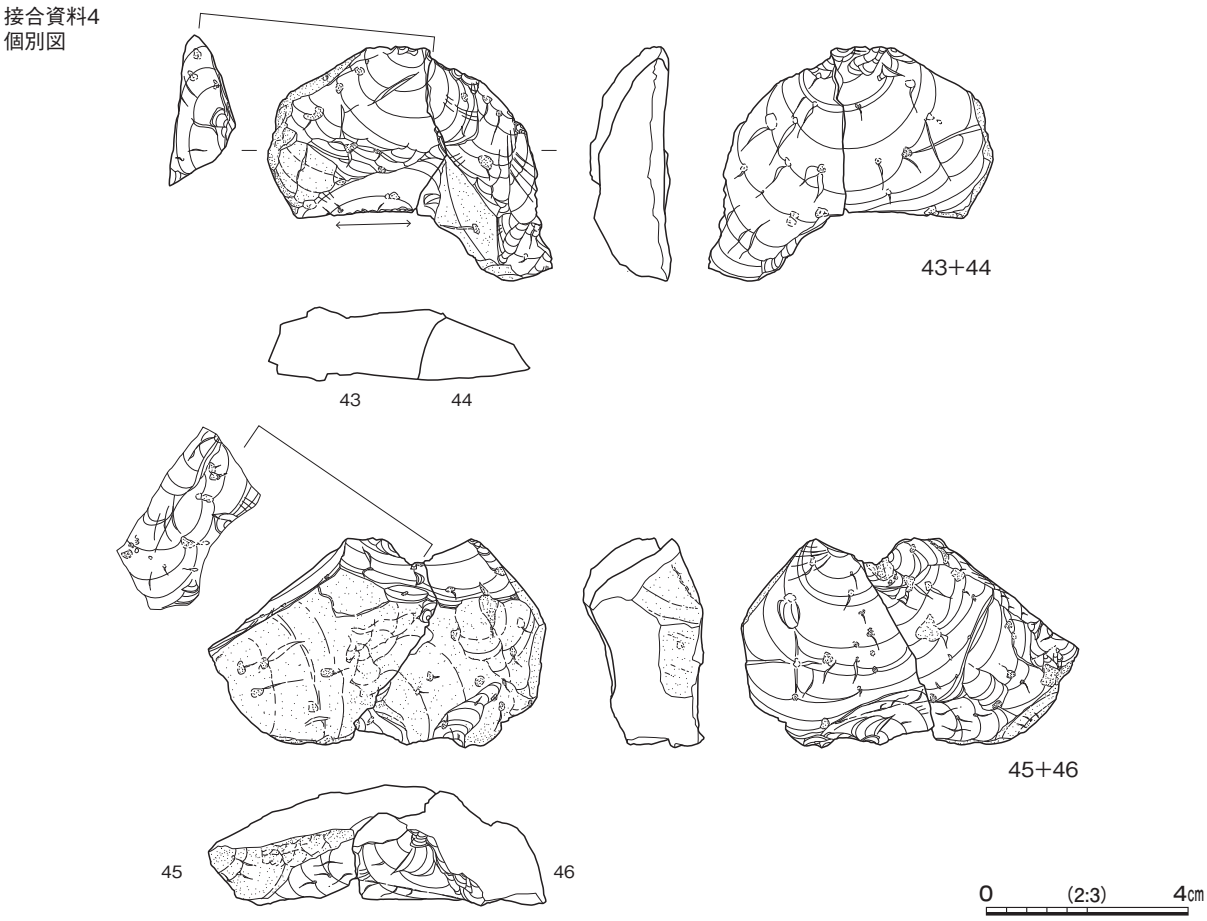


第 25 図　Ⅴ号石器集中地点（SS 4 ・ 5 ・10）出土石器実測図（8）



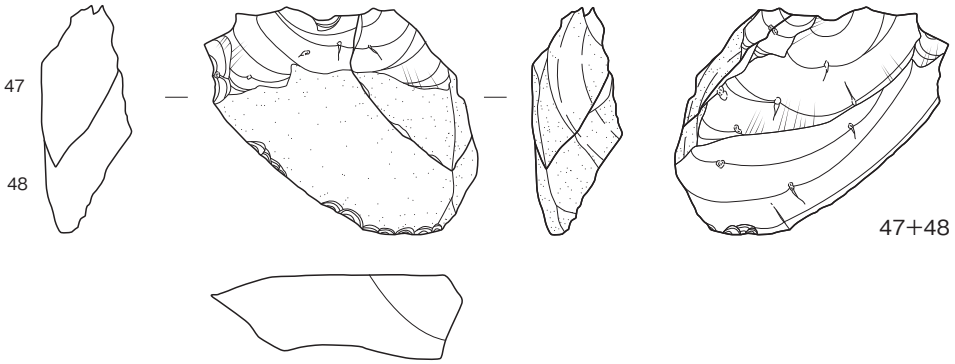
第 26 図　V 号石器集中地点（SS 4 ・ 5 ・10）出土石器実測図（9）



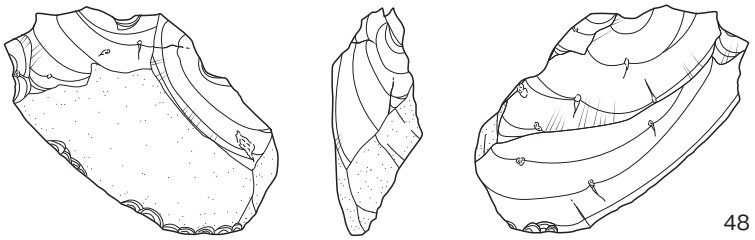


第 27 図　Ⅴ号石器集中地点（SS 4 ・ 5 ・10）出土石器実測図（10）

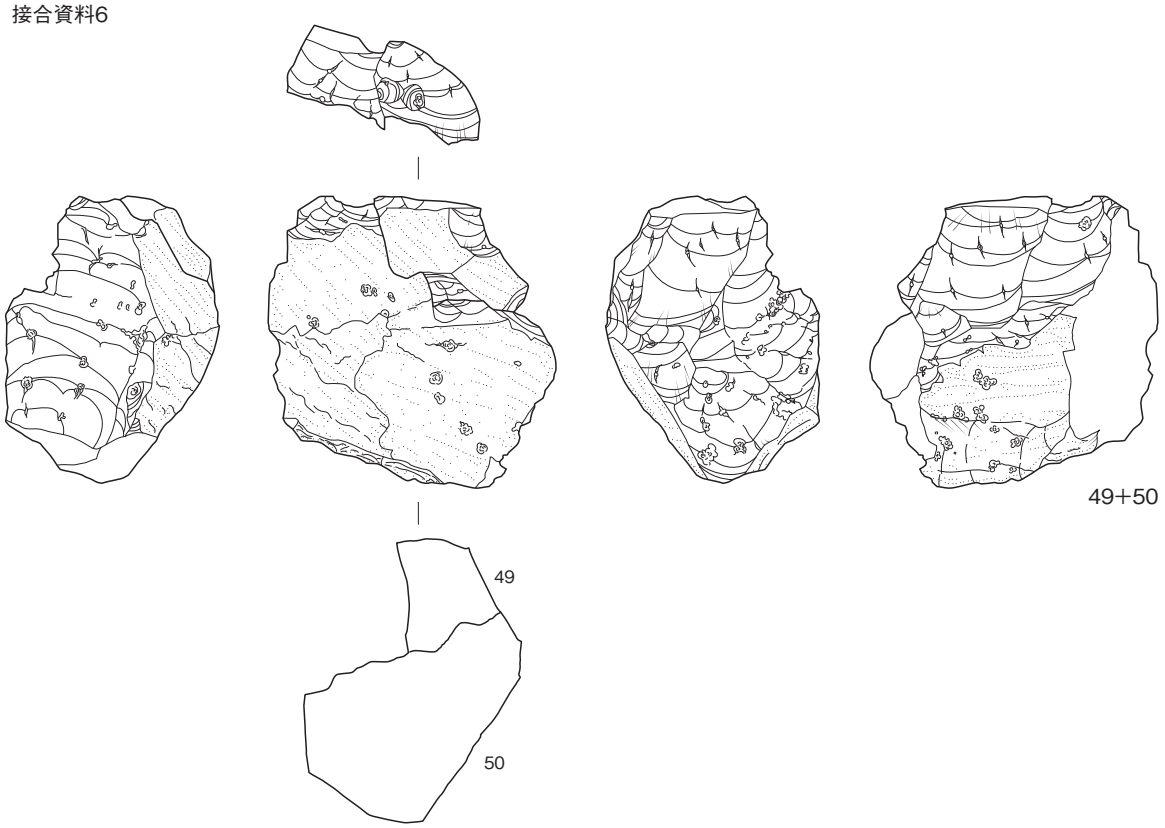
接合資料5



接合資料5
個別図

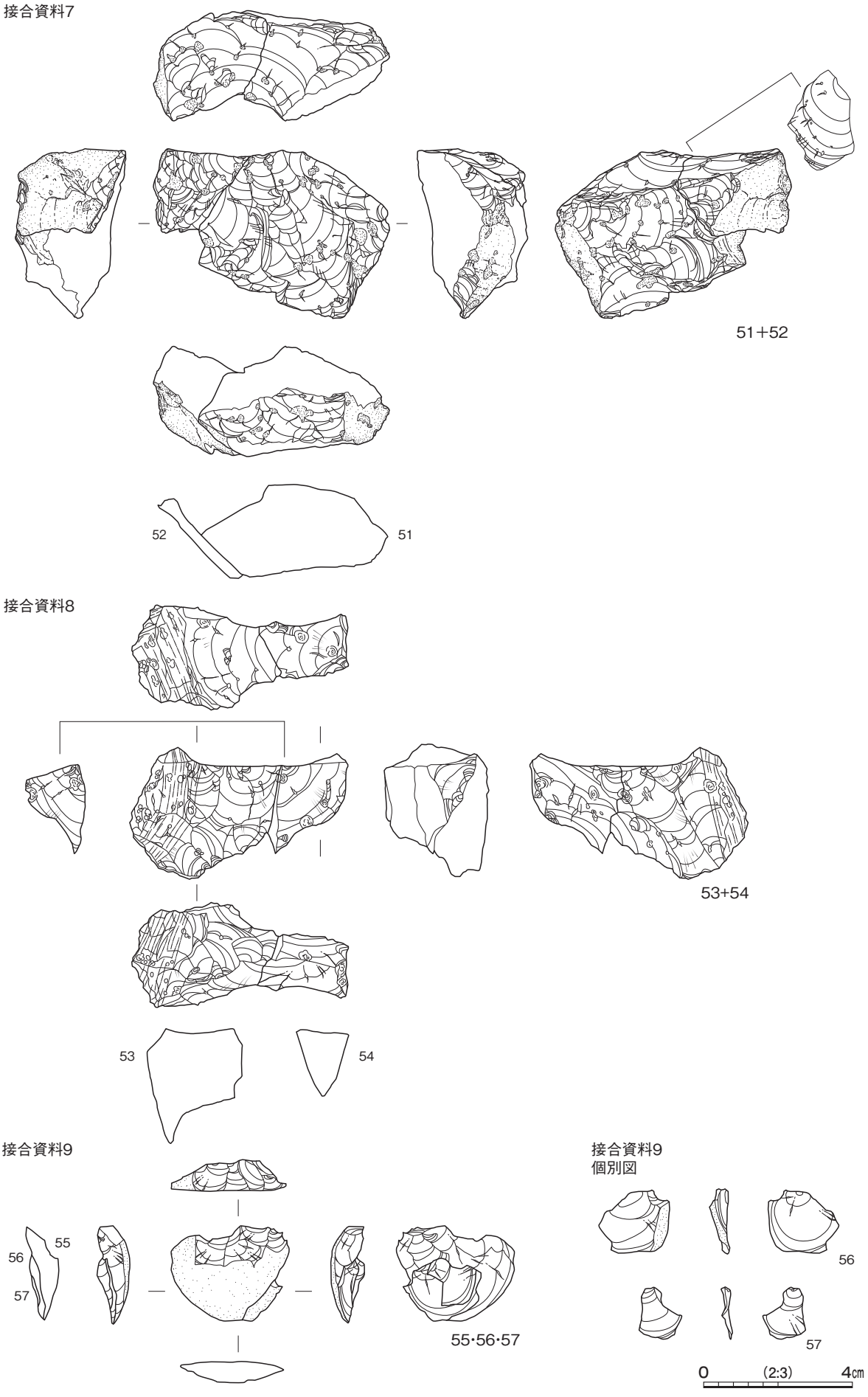


接合資料6

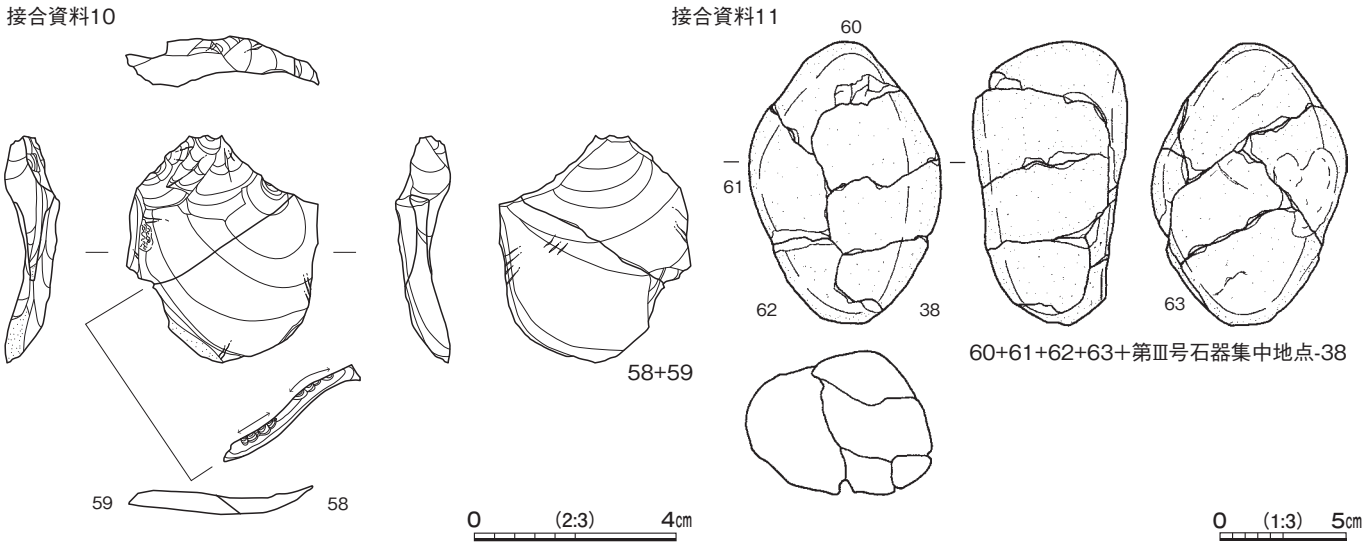


0 (2:3) 4cm

第 28 図　V 号石器集中地点（SS 4 ・ 5 ・10）出土石器実測図（11）



第 29 図　Ⅴ号石器集中地点（SS 4 ・ 5 ・10）出土石器実測図（12）



第 30 図　Ⅴ号石器集中地点（SS 4 ・ 5 ・10）出土石器実測図（13）

第 13 表　第Ⅴ号石器集中地点（SS 4 ・ 5 ・10）出土掲載接合資料一覧（第 24 ～ 30 図）

接合資料番号	長さ	幅	厚さ	重量	石　材	剥離順序	特　徴	グリッド	出土層位	SS	備考
接合資料 1	7.04	6.93	4.98	309.65	ガラス質黒色安山岩	32 → 33 → 34 → 35	拳大の円礫の表皮をスライスするように剥離したことを示す接合資料　分厚くて不整形の剥片が剥離されている	C3e2 C4d4 C4e4	Ⅲ～Ⅴ	4・5	PL21
接合資料 2	4.27	3.95	1.66	23.97	ガラス質黒色安山岩	36 → 37 →（38 ＋ 39）	拳大の円礫の表皮をスライスするように剥離したことを示す接合資料	C3f6	Ⅲ～Ⅵ	4	PL21
接合資料 3	4.39	3.95	3.52	34.17	ガラス質黒色安山岩	40 →（41 ＋ 42）	小型の円礫の自然面を剥離したことを示す接合資料。41 と 42 は同時折れヵ	C3f6	Ⅴ～Ⅵ	4	PL21
接合資料 4	4.18	6.90	3.63	84.67	黒曜石	（43 ＋ 44）→（45 ＋ 46）	黒曜石の亜角礫からの剥片剥離を示す接合資料　節理が多く、形状の一定しない分厚い剥片が剥離	C3e4	Ⅴ	4	PL21
接合資料 5	4.52	5.40	1.79	34.22	黒曜石	47 → 48	黒曜石の自然面除去時の剥片剥離	C3e1	Ⅲ・Ⅳ	5	PL21
接合資料 6	5.74	5.72	4.28	113.27	黒曜石	49 → 50	黒曜石の剥片剥離資料　不純物によるくだけ	C3e6 C3g5	Ⅳ	4	PL21
接合資料 7	4.55	6.34	2.96	65.82	黒曜石	（51+52）	小型の剥片剥離資料	C3e1 C3f2	Ⅲ・Ⅴ	5	PL21
接合資料 8	5.80	3.53	2.87	40.11	黒曜石	53 → 54	小型の剥片剥離時の折れ	C3e5	Ⅴ・不明	4	PL21
接合資料 9	2.55	3.15	0.88	5.02	頁岩	55 → 56 → 57	小型のへ剥片剥離資料	C3e3 C3e4 C3f4	Ⅲ～Ⅴ	4・5	PL21
接合資料 10	4.50	3.83	1.05	10.58	頁岩	（58+59）	剥片剥離時の折れヵ　折れた後、56 の折れ面に微細剥離痕有り	C3e4	Ⅴ	4	PL22
接合資料 11	10.48	7.04	5.44	536.89	石英斑岩	60・61・62・63・第Ⅲ -38	礫片の接合資料　全面被熱痕	C3f2 C3f6 B2f3	Ⅲ～Ⅴ	4・5	PL22

第 14 表　第Ⅴ号石器集中地点（SS 4 ・ 5 ・10）出土未掲載接合資料一覧

接合資料番号	長さ	幅	厚さ	重量	石　材	剥離順序	特　徴	グリッド	出土層位	SS	備考
接合資料 12	3.08	3.34	0.97	7.00	黒曜石	（152 ＋ 154）	小型の剥片剥離時の折れ	C3f1	Ⅳ・Ⅴ	5	
接合資料 13	2.50	5.45	2.36	29.95	黒曜石	149 → 145	小型の剥片剥離資料	C3e2 C3f1	Ⅲ・Ⅳ	5	
接合資料 14	3.21	3.48	1.31	8.85	頁岩	201 → 203	小型の剥片剥離資料	C3e3	Ⅲ・Ⅳ	5	
接合資料 15	9.65	6.55	4.49	300.56	砂岩	109・129	被熱痕	C3f5 C3h5	Ⅳ	4	

第 15 表　第Ⅴ号石器集中地点（SS 4 ・ 5 ・10）出土掲載石器一覧（第 18 ～ 23 図）

番号	器　種	長さ	幅	厚さ	重量	石　　材	特　　徴	ｸﾞﾘｯﾄﾞ	出土層位	X 座標	Y 座標	標高	SS番号	台帳番号	備考
1	ナイフ形石器	4.89	2.15	1.52	9.68	黒曜石	切出形　横長剥片素材　２側縁に調整加工　刃部に微細剥離痕	C3e2	Ⅳ	7300.330	18484.990	22.554	5	45	PL19
2	石錐	2.77	0.83	0.47	0.97	ホルンフェルス	細身の縦長剥片素材　先端部腹面側からの加工痕・擦痕	C3e2	Ⅲ	7302.320	18484.690	22.635	5	31	PL19
3	二次加工のある剥片	4.68	4.73	1.8	36.27	ガラス質黒色安山岩	縦長剥片　左側縁部に二次加工痕　背面自然面残す	C3e1	Ⅲ	7301.410	18483.230	22.501	5	27	PL19
4	二次加工のある剥片	6.58	6.02	2.23	84.63	ガラス質黒色安山岩	縦長剥片　単剥離面打面　左側縁部に二次加工痕　背面自然面残す	C3e2	Ⅲ	7300.310	18484.740	22.515	5	50	PL19
5	二次加工のある剥片	4.18	3.51	1.20	10.43	黒曜石	縦長剥片　複剥離面打面　末端に急角度の加工痕　背面自然面残す　掻器の可能性有り	C3f2	Ⅳ	7299.876	18484.552	22.440	5	3	PL19
6	微細剥離痕のある剥片	6.38	2.60	1.65	27.79	黒曜石	縦長剥片　単剥離面打面　右側縁部に微細剥離痕　背面多方向からの剥離痕・自然面残す	C3e2	Ⅲ	7300.840	18484.480	22.554	5	44	PL19
7	石核	4.34	7.58	6.50	134.97	黒曜石	偏平な角礫素材　小形の剥片を多方向から剥離　自然面残す	C3e2	Ⅲ	7301.025	18484.954	22.599	5	14	PL19
8	石核	2.88	4.28	2.84	27.73	黒曜石	角礫素材　小型の剥片を剥離　自然面残す	C3e2	Ⅲ	7301.640	18484.920	22.509	5	52	PL19
9	石核	4.31	3.09	1.89	13.76	黒曜石	小形の剥片を剥離　自然面残す	C3e1	Ⅲ	7301.230	18483.550	22.471	5	25	
10	二次加工のある剥片	5.39	3.08	1.55	23.70	ガラス質黒色安山岩	打点部折れ　右側縁部に二次加工痕　端部二次加工時の折れヵ	C3d3	Ⅲ	7305.168	18490.249	22.864	5	82	
11	微細剥離痕のある剥片	3.32	2.55	0.90	4.17	頁岩	縦長剥片　自然面打面　末端部に微細剥離痕	C3e4	Ⅴ	7302.810	18492.532	22.558	4	96	PL20
12	微細剥離痕のある剥片	4.69	5.45	1.65	31.8	黒曜石	単剥離面打面　腹面上部に微細剥離痕　左側面に打面調整痕	C3e4	Ⅳ	7302.684	18492.124	22.660	4	151	PL20
13	掻器	1.71	3.58	1.03	5.24	黒曜石	基部側折れ　縁辺部に急角度の調整により刃部を作出	C3d6	Ⅳ	7304.231	18500.317	22.879	4	84	PL20
14	二次加工のある剥片	3.68	3.66	0.98	11.08	頁岩	単剥離面打面　左側縁部に二次加工痕　背面自然面残す	C3e6	Ⅳ	7302.340	18500.940	22.738	4	41	PL20
15	二次加工のある剥片	8.19	4.67	2.67	75.83	玉髄質岩	横長剥片　複剥離面打面　右側縁部に二次加工痕　腹面上部に微細剥離痕有り　掻器ヵ	C3e6	Ⅳ	7301.140	18501.120	22.792	4	61	PL20
16	二次加工のある剥片	2.83	2.11	0.89	4.24	チャート	左側縁部に二次加工痕　楔形石器の可能性有り	C3f6	Ⅳ	7298.940	18503.610	22.772	4	71	PL20
17	二次加工のある剥片	5.10	2.85	1.25	12.97	ガラス質黒色安山岩	縦長剥片　自然面打面　左側縁部に二次加工痕　背面自然面残す	C3f6	Ⅳ	7296.902	18502.441	22.397	4	124	PL20
18	微細剥離痕のある剥片	3.01	2.86	0.73	5.14	頁岩	縦長剥片　単剥離面打面　左側縁部に微細剥離痕	C3f6	Ⅳ	7296.035	18500.302	22.433	4	104	PL20
19	剥片	3.32	3.58	0.95	7.61	黒曜石	線状打面　背面自然面残す	C3g6	Ⅲ	7295.353	18502.430	22.565	4	72	PL20
20	剥片	2.93	1.73	0.71	3.22	頁岩	小型の縦長剥片　単剥離面打面	C3f6	Ⅴ	7296.316	18500.963	22.336	4	127	PL20
21	剥片	5.86	4.52	1.61	36.64	ガラス質黒色安山岩	縦長剥片　自然面打面　背面上部からの剥離痕　自然面残す	C3f6	Ⅴ	7296.670	18502.022	22.384	4	128	PL20
22	剥片	2.72	4.52	1.01	11.29	頁岩	自然面打面　下部折れ	C3f6	Ⅵ	7298.631	18502.760	22.510	4	129	PL20
23	剥片	3.46	2.43	0.95	5.09	頁岩	縦長剥片　複剥離面打面　背面自然面	C3f6	Ⅵ	7297.379	18501.992	22.296	4	147	PL20
24	ナイフ形石器	4.53	2.44	0.75	5.02	黒曜石	縦長剥片素材　単剥離面打面　２側縁加工（右側縁部は背面側から、左側縁部腹面側からの加工）　先端部折れ	C3g5	Ⅳ	7293.000	18497.930	22.356	4	65	PL20
25	掻器	4.57	5.56	2.18	38.84	頁岩	厚手の縦長剥片素材　単剥離面打面　縁辺部に円形の刃部を設ける　腹面と背面の中央部に上部からの二次加工痕	C3h5	Ⅲ	7291.551	18497.340	22.355	4	3	PL20
26	微細剥離痕のある剥片	2.42	1.68	0.31	0.50	頁岩	小型の縦長剥片　単剥離面打面　右側縁部に微細剥離痕　背面自然面残す	C3g4	Ⅳ	7292.140	18494.360	22.101	4	44	PL20
27	微細剥離痕のある剥片	4.80	5.43	1.32	25.58	頁岩	横長剥片　自然面打面　縁辺部に微細剥離痕　背面打面調整痕・２方向からの剥離痕	C3g5	Ⅲ	7295.885	18497.247	22.563	4	15	PL20
28	剥片	6.96	2.35	1.37	14.09	ガラス質黒色デイサイト（トロトロ石）	縦長剥片　単剥離面打面	C3g5	Ⅳ	7294.165	18498.697	22.370	4	103	PL20
29	二次加工のある剥片	5.56	3.55	1.72	32.92	流紋岩	縦長剥片　単剥離面打面　２側縁に急角度の加工痕　角錐状石器の未成品ヵ	C3g4	Ⅵ	7295.151	18494.257	22.335	4	78	PL20
30	微細剥離痕のある剥片	4.05	2.25	0.65	5.63	頁岩	縦長剥片　左側縁部に微細剥離痕　背面１方向からの剥離痕　上部折れ	C3i7	Ⅲ	7286.247	18505.898	22.115	4	117	PL20
31	剥片	5.05	1.84	1.13	8.06	ガラス質黒色安山岩	縦長剥片　単剥離面打面　背面多面方向からの剥離痕　自然面残す　末端部新しい欠け	C3f5	−	−	−	−	4	38	PL20
32	剥片	3.89	4.00	0.86	7.91	ガラス質黒色安山岩	縦長剥片	C3e2	Ⅳ	7301.594	18484.061	22.376	5	72	PL21接合資料１
33	剥片	4.95	6.02	1.62	48.02	ガラス質黒色安山岩	自然面打面　横長剥片　自然面残す	C3e4	Ⅴ	7303.372	18493.603	22.701	4	86	PL21接合資料１
34	剥片	5.23	4.14	2.03	37.36	ガラス質黒色安山岩	平坦打面　自然面残す	C3d4	Ⅲ	7304.679	18492.569	22.918	4	90	PL21接合資料１
35	石核	6.85	6.79	4.44	216.36	ガラス質黒色安山岩	拳大の円礫素材　打面転移（少なくとも３回）して分厚い剥片を剥離　自然面残す	C3e4	Ⅴ	7303.043	18494.323	22.655	4	108	PL21接合資料１
36	剥片	2.74	1.91	0.54	2.36	ガラス質黒色安山岩	打点部（上部）折れ　背面自然面残す	C3f6	Ⅲ	7296.570	18501.720	22.612	4	62	PL21接合資料２
37	剥片	3.76	2.93	1.22	11.40	ガラス質黒色安山岩	縦長剥片　単剥離面打面　背面自然面残す	C3f6	Ⅲ	7296.516	18502.752	22.599	4	80	PL21接合資料２
38	剥片	3.77	2.16	1.13	7.50	ガラス質黒色安山岩	縦長剥片　単剥離面打面　背面自然面残す　39 と同時折れ	C3f6	Ⅳ	7297.080	18503.060	22.501	4	49	PL21接合資料２
39	剥片	3.12	1.83	0.59	2.75	ガラス質黒色安山岩	縦長剥片　単剥離面打面　38 と同時折れ	C3f6	Ⅵ	7296.327	18501.737	22.353	4	140	PL21接合資料２
40	剥片	2.37	2.45	1.89	6.63	ガラス質黒色安山岩	縦長剥片　自然面打面　自然面残す	C3f6	Ⅴ	7296.976	18501.165	22.444	4	119	PL21接合資料３
41	剥片	4.39	3.58	1.74	23.48	ガラス質黒色安山岩	縦長剥片　自然面打面　背面小型の剥片剥離痕　42 と同時折れ	C3f6	Ⅴ	7296.011	18501.301	22.361	4	122	PL21接合資料３
42	剥片	2.46	1.55	1.15	4.06	ガラス質黒色安山岩	41 と同時折れ	C3f6	Ⅳ	7296.583	18502.789	22.478	4	139	PL21接合資料３
43	微細剥離痕のある剥片	3.43	3.55	1.58	17.46	黒曜石	線状打面　末端部に微細剥離痕　背面自然面残す　44 と同時折れ	C3e4	Ⅴ	7303.494	18493.167	22.674	4	88	PL21接合資料４
44	石核	4.47	2.77	1.51	13.16	黒曜石	線状打面　背面自然面残す　43 と同時折れ	C3e4	Ⅴ	7301.410	18493.744	22.688	4	92	PL21接合資料４
45	石核	4.09	4.49	2.30	29.19	黒曜石	単剥離面打面　背面自然面残す　剥離時に 46 と同時折れ	C3e4	Ⅴ	7301.394	18493.654	22.654	4	93	PL21接合資料４
46	剥片	4.15	3.85	1.96	24.72	黒曜石	単剥離面打面　背面自然面残す　剥離時に 45 と同時折れ	C3e4	Ⅴ	7302.631	18493.935	22.696	4	94	PL21接合資料４

番号	器　種	長さ	幅	厚さ	重量	石　材	特　　徴	ｸﾞﾘｯﾄﾞ	出土層位	X 座標	Y 座標	標高	SS番号	台帳番号	備考
47	剥片	2.02	3.60	1.12	5.85	黒曜石	線状打面　背面自然面残す	C3e1	Ⅲ	7302.488	18481.811	22.596	5	18	PL21 接合資料5
48	微細剥離痕のある剥片	3.40	6.01	1.75	28.37	黒曜石	線状打面　末端部に微細剥離痕　背面自然面残す　掻器の可能性有り	C3e1	Ⅳ	7301.530	18483.880	22.385	5	39	PL21 接合資料5
49	剥片	2.76	3.18	3.06	13.02	黒曜石	単剥離面打面	C3g5	Ⅳ	7294.392	18496.994	22.480	4	13	PL21 接合資料6
50	石核	5.74	5.72	4.28	100.75	黒曜石	拳大の角礫素材　自然面残す　不純物が多量で剥離時に砕けている	C3e6	Ⅳ	7300.620	18500.690	22.796	4	46	PL21 接合資料6
51	石核	4.58	4.24	2.37	51.27	黒曜石	小型の剥片を剥離した石核もしくは二次加工のある剥片　自然面残す	C3f2	Ⅲ	7297.147	18486.361	22.508	5	13	PL21 接合資料7
52	微細剥離痕のある剥片	2.40	3.82	2.20	14.58	黒曜石	単剥離面打面　剥片剥離もしくは二次加工時の折れ	C3e1	Ⅴ	7301.670	18483.750	22.337	5	38	PL21 接合資料7
53	石核	3.53	3.95	2.87	32.95	黒曜石	自然面残す	C3e3	－	－	－	－	4	37	PL21 接合資料8
54	剥片	2.64	2.51	1.66	7.16	黒曜石	角錐の素材か	C3e5	Ⅴ	7301.970	18499.883	22.745	4	107	PL21 接合資料8
55	剥片	2.52	3.15	0.88	3.98	頁岩	平坦打面　自然面残す 横長剥片	C3e3	Ⅲ	7302.684	18490.622	22.761	5	87	PL21 接合資料9
56	剥片	1.71	1.91	0.50	0.89	頁岩	平坦打面　自然面残す	C3f4	Ⅳ	7299.924	18492.840	22.689	4	97	PL21 接合資料9
57	剥片	1.37	1.19	0.28	0.15	頁岩	小型の剥片	C3e4	Ⅴ	7303.065	18492.623	22.539	4	99	PL21 接合資料9
58	剥片	2.95	3.32	1.05	5.68	頁岩	複剥離面打面　折れ面に微細剥離痕	C3e4	Ⅴ	7303.809	18493.920	22.718	4	85	PL22 接合資料10
59	微細剥離痕のある剥片	3.35	2.25	0.98	4.90	頁岩	調整打面　自然面残す	C3e4	Ⅴ	7302.842	18495.180	22.714	4	95	PL22 接合資料10
60	礫片	6.53	7.31	5.99	307.20	石英斑岩	被熱による割れ・はがれヵ	C3f6	Ⅲ	7299.040	18502.160	22.754	4	60	PL22 接合資料11
61	礫片	3.27	5.90	2.85	61.92	石英斑岩	被熱による割れ・はがれヵ	C3f6	Ⅴ	7298.964	18502.179	22.554	4	136	PL22 接合資料11
62	礫片	4.54	5.09	3.49	99.70	石英斑岩	被熱のよる割れ・はがれヵ	C3f2	Ⅳ	7299.029	18484.683	22.430	5	5	PL22 接合資料11
63	礫片	38.53	50.47	34.54	45.16	石英斑岩	被熱のよる割れ・はがれヵ	C3f2	Ⅳ	7298.990	18484.780	22.458	5	6	PL22 接合資料11

第 16 表　第Ⅴ号石器集中地点（SS 4・5・10）出土未掲載石器一覧

番号	器種	長さ	幅	厚さ	重量	石　材	ｸﾞﾘｯﾄﾞ	出土層位	X 座標	Y 座標	標高	SS番号	台帳番号
64	剥片	1.37	1.63	4.11	0.93	チャート	C3g6	Ⅲ	7292.343	18503.492	22.532	4	1
65	砕片	0.65	0.96	0.27	0.12	黒曜石	C3g6	Ⅲ	7293.232	18502.313	22.602	4	2
66	剥片	1.63	1.30	0.36	0.61	黒曜石	C3h5	Ⅲ	7291.551	18497.340	22.355	4	3
67	剥片	2.17	2.05	0.75	2.36	黒曜石	C3h5	Ⅳ	7291.899	18497.285	22.296	4	4
68	剥片	2.53	1.69	0.39	1.53	ガラス質黒色安山岩	C3g5	Ⅳ	7294.324	18496.731	22.446	4	5
69	剥片	1.60	1.92	7.31	1.99	チャート	C3g6	Ⅲ	7294.337	18501.749	22.568	4	7
70	砕片	0.87	0.14	0.27	0.26	黒曜石	C3g5	Ⅳ	7292.474	18499.331	22.386	4	8
71	剥片	2.61	1.54	0.74	2.25	黒曜石	C3g5	Ⅴ	7292.907	18499.206	22.336	4	9
72	剥片	1.16	1.55	0.38	0.43	頁岩	C3g5	Ⅳ	7293.167	18499.016	22.367	4	10
73	剥片	2.11	27.75	0.58	2.18	黒曜石	C3g5	Ⅳ	7293.408	18498.116	22.428	4	11
74	剥片	1.90	0.85	0.40	0.58	黒曜石	C3g5	Ⅲ	7293.876	18498.246	22.514	4	12
75	剥片	3.35	2.37	1.49	10.34	黒曜石	C3g5	Ⅳ	7294.069	18496.847	22.466	4	14
76	剥片	2.61	2.94	1.38	7.85	頁岩	C3h5	Ⅳ	7289.680	18498.874	22.153	4	16
77	剥片	2.00	2.31	0.72	2.24	黒曜石	C3e6	Ⅲ	7303.224	18502.240	23.010	4	18
78	剥片	3.03	1.66	0.80	2.65	黒曜石	C3g5	Ⅲ	7293.718	18497.067	22.491	4	19
79	剥片	2.41	1.02	0.84	1.85	黒曜石	C3g6	Ⅲ	7293.033	18503.868	22.497	4	21
80	剥片	2.45	1.55	0.73	1.82	ガラス質黒色安山岩	C3g6	Ⅲ	7292.089	18503.375	22.510	4	22
81	砕片	0.73	0.67	0.14	0.07	チャート	C3h6	Ⅲ	7291.920	18501.601	22.364	4	23
82	剥片	2.20	1.69	4.91	1.24	黒曜石	C3h5	Ⅴ	7289.905	18498.737	22.117	4	24
83	剥片	1.91	2.25	0.45	1.48	黒曜石	C3g5	Ⅳ	7292.324	18498.522	22.243	4	25
84	剥片	1.03	2.00	0.63	0.90	黒曜石	C3e6	－	－	－	－	4	27
85	剥片	2.80	1.08	0.56	1.28	黒曜石	C3e6	－	－	－	－	4	28
86	剥片	2.05	1.65	0.53	1.64	黒曜石	C3e6	－	－	－	－	4	29
87	剥片	3.50	2.43	0.81	4.84	黒曜石	C3e6	－	－	－	－	4	30
88	剥片	5.17	3.76	1.38	18.68	黒曜石	C3e6	－	－	－	－	4	31
89	砕片	0.43	0.33	0.16	0.01	黒曜石	C3e6	－	－	－	－	4	32
90	剥片	3.85	4.01	1.01	10.92	黒曜石	C3e6	－	－	－	－	4	33
91	砕片	1.12	0.78	0.43	0.32	黒曜石	C3e6	－	－	－	－	4	34

番号	器種	長さ	幅	厚さ	重量	石　材	ｸﾞﾘｯﾄﾞ	出土層位	X 座標	Y 座標	標高	SS番号	台帳番号
92	砕片	0.97	1.25	0.48	0.38	黒曜石	C3e6	－	－	－	－	4	35
93	砕片	1.08	0.88	0.26	0.13	黒曜石	C3e6	－	－	－	－	4	36
94	剥片	3.53	1.72	1.40	6.59	黒曜石	C3e5	－	－	－	－	4	39
95	砕片	0.97	0.79	0.18	0.09	黒曜石	C3e6	Ⅳ	7302.880	18501.060	22.823	4	40
96	礫	4.01	2.76	3.21	49.25	チャート	C3e6	Ⅴ	7303.000	18501.760	22.735	4	45
97	礫	7.68	8.70	4.51	304.10	安山岩	C3e6	Ⅳ	7301.030	18502.680	22.703	4	47
98	礫	8.22	8.49	5.25	530.56	安山岩	C3f4	Ⅴ	7297.910	18494.640	22.579	4	48
99	礫片	5.14	8.00	2.72	121.54	砂岩	C3e6	Ⅲ	7301.890	18503.350	22.908	4	50
100	礫片	4.39	2.59	2.85	36.18	砂岩	C3e5	Ⅳ	7302.380	18499.540	22.789	4	51
101	剥片	1.53	1.09	0.46	0.42	黒曜石	C3g5	－	－	－	－	4	58
102	砕片	1.13	0.70	0.21	0.13	黒曜石	C3e6	Ⅲ	7302.300	18502.910	22.900	4	59
103	砕片	0.96	0.86	0.41	0.33	黒曜石	C3g6	Ⅳ	7293.570	18500.390	22.413	4	64
104	剥片	1.21	2.37	0.60	1.81	黒曜石	C3g5	Ⅳ	7292.940	18497.780	22.305	4	66
105	剥片	2.76	2.66	0.71	4.56	頁岩	C3g5	Ⅳ	7292.030	18496.210	22.188	4	67
106	剥片	1.64	1.61	0.88	1.11	黒曜石	C3g5	Ⅳ	7292.790	18497.770	22.223	4	68
107	剥片	1.55	1.23	0.30	0.30	黒曜石	C3e6	Ⅳ	7302.870	18502.980	22.835	4	70
108	剥片	2.69	0.83	0.59	1.27	ガラス質黒色安山岩	C3g6	Ⅲ	7295.626	18502.846	22.687	4	73
109	礫片	9.58	5.70	3.21	182.08	砂岩	C3f6	Ⅳ	7297.068	18501.904	22.497	4	76
110	礫片	6.20	3.40	2.06	35.78	砂岩	C3f6	Ⅵ	7297.715	18501.423	22.576	4	77
111	剥片	2.27	1.68	0.50	2.15	黒曜石	C3h5	Ⅲ	7291.918	18498.819	22.386	4	79
112	剥片	1.38	2.26	0.61	1.24	頁岩	C3e4	Ⅴ	7303.510	18493.384	22.671	4	87
113	剥片	2.01	2.29	0.64	1.77	頁岩	C3e4	Ⅳ	7303.554	18492.898	22.618	4	89
114	剥片	3.15	3.09	1.41	10.72	頁岩	C3e4	Ⅴ	7303.773	18494.440	22.738	4	91
115	礫	5.00	2.90	1.14	27.25	砂岩	C3g4	Ⅴ	7294.315	18493.389	22.282	4	98
116	剥片	2.67	4.25	1.31	10.50	頁岩	C3h4	Ⅴ	7291.402	18494.678	22.198	4	100
117	剥片	1.55	2.12	0.42	0.83	黒曜石	C3h4	Ⅳ	7291.336	18494.646	22.223	4	101
118	砕片	0.96	0.68	0.13	0.06	黒曜石	C3g5	Ⅳ	7294.022	18496.853	22.462	4	102
119	剥片	2.86	1.45	1.07	5.33	黒曜石	C3d5	Ⅳ	7305.896	18499.098	22.837	4	106

番号	器種	長さ	幅	厚さ	重量	石　材	ｸﾞﾘｯﾄﾞ	出土層位	X 座標	Y 座標	標高	SS番号	台帳番号
120	礫片	6.38	5.46	3.42	86.35	石英斑岩	C3g6	−	−	−	−	4	112
121	剥片	1.34	1.62	0.77	2.05	チャート	C3f7	Ⅲ	7298.306	18505.027	22.780	4	114
122	礫片	5.57	2.87	2.51	46.04	砂岩	C3h7	Ⅲ	7291.817	18505.835	22.579	4	115
123	剥片	0.97	2.92	0.71	2.48	頁岩	C3i7	Ⅲ	7287.342	18505.927	22.242	4	116
124	剥片	3.98	3.76	0.79	8.24	頁岩	C3f6	Ⅴ	7297.169	18501.570	22.460	4	118
125	剥片	1.51	1.85	0.29	0.66	瑪瑙	C3f6	Ⅴ	7297.008	18501.234	22.442	4	120
126	剥片	3.59	5.02	1.72	29.84	ガラス質黒色安山岩	C3f6	Ⅳ	7296.807	18501.545	22.413	4	121
127	砕片	0.71	1.00	0.33	0.28	ガラス質黒色安山岩	C3f6	Ⅴ	7296.615	18501.481	22.401	4	125
128	剥片	2.47	1.61	0.61	1.61	黒曜石	C3f6	Ⅴ	7298.948	18503.245	22.550	4	130
129	礫片	8.23	4.57	3.13	118.48	砂岩	C3h5	Ⅳ	7291.971	18498.782	22.307	4	134
130	砕片	0.55	0.61	0.10	0.02	黒曜石	C3g5	Ⅴ	7293.182	18498.977	22.294	4	137
131	剥片	1.08	1.59	0.34	0.43	頁岩	C3g6	Ⅵ	7295.505	18502.580	22.353	4	138
132	剥片	1.66	1.17	0.25	0.34	頁岩	C3f6	Ⅵ	7296.890	18501.091	22.294	4	142
133	砕片	0.93	1.26	0.60	0.26	頁岩	C3f6	Ⅵ	7296.871	18500.878	22.311	4	143
134	剥片	1.73	0.79	0.49	0.46	ガラス質黒色安山岩	C3f6	Ⅵ	7297.037	18502.126	22.307	4	144
135	剥片	3.99	2.53	0.74	4.92	頁岩	C3f6	Ⅵ	7297.360	18501.314	22.333	4	145
136	剥片	2.73	2.51	0.58	3.15	頁岩	C3f6	Ⅵ	7297.097	18501.740	22.303	4	146
137	剥片	3.21	2.02	1.02	5.06	ガラス質黒色安山岩	C3f6	Ⅴ	7296.983	18501.113	22.393	4	148
138	剥片	1.62	1.28	0.56	0.79	頁岩	C3f6	Ⅴ	7296.661	18501.994	22.397	4	149
139	剥片	2.65	0.99	0.56	1.71	頁岩	C3f6	Ⅵ	7296.623	18501.959	22.254	4	150
140	剥片	1.75	1.00	0.18	0.24	黒曜石	C3e4	Ⅳ	7302.627	18492.133	22.685	4	152
141	剥片	2.14	1.62	1.06	2.58	黒曜石	C3f1	Ⅴ	7298.744	18481.239	22.212	5	1
142	礫片	7.45	6.76	2.44	97.82	石英斑岩	C3f2	Ⅲ	7299.867	18485.564	22.501	5	2
143	礫片	5.91	6.39	3.55	92.39	石英斑岩	C3f2	Ⅲ	7299.867	18485.564	22.501	5	2
144	礫	7.71	5.02	2.96	144.03	安山岩	C3f2	Ⅳ	7299.859	18484.181	22.426	5	4
145	石核	5.10	3.33	2.25	26.00	黒曜石	C3f1	Ⅳ	7299.736	18480.821	22.320	5	8
146	礫片	5.93	5.07	3.80	116.82	石英斑岩	C3g1	Ⅳ	7293.144	18483.698	22.018	5	9
147	礫片	5.54	2.54	0.89	10.91	砂岩	C3f1	Ⅲ	7299.404	18483.063	22.455	5	10
148	砕片	0.92	1.18	0.36	0.19	黒曜石	C3g2	Ⅵ	7294.011	18485.829	22.079	5	15
149	剥片	2.97	2.40	0.98	3.95	黒曜石	C3e2	Ⅲ	7301.924	18484.059	22.623	5	17
150	剥片	1.81	1.48	0.62	1.25	黒曜石	C3f1	Ⅲ	7298.380	18482.890	22.496	5	19
151	剥片	2.58	2.14	0.59	2.49	黒曜石	C3f1	Ⅳ	7298.640	18483.000	22.420	5	20
152	剥片	3.15	2.67	0.83	5.17	黒曜石	C3f1	Ⅳ	7298.790	18483.110	22.370	5	21
153	砕片	0.99	1.00	0.58	0.43	黒曜石	C3f1	Ⅲ	7298.930	18483.210	22.455	5	22
154	剥片	1.87	2.10	0.63	1.83	黒曜石	C3f1	Ⅴ	7298.830	18483.340	22.366	5	23
155	剥片	2.02	3.24	0.53	2.40	黒曜石	C3e1	Ⅲ	7300.230	18483.580	22.462	5	24
156	剥片	1.82	1.51	0.48	0.89	黒曜石	C3e1	Ⅲ	7301.530	18483.670	22.588	5	26
157	砕片	0.52	0.76	0.15	0.04	黒曜石	C3e2	Ⅲ	7300.650	18484.110	22.547	5	28
158	剥片	2.72	1.84	1.03	4.74	黒曜石	C3e2	Ⅲ	7300.360	18484.460	22.537	5	29
159	砕片	0.46	0.82	0.14	0.03	黒曜石	C3e2	Ⅲ	7301.730	18485.280	22.669	5	30
160	剥片	2.86	3.57	1.20	10.40	黒曜石	C3e2	Ⅲ	7301.940	18485.200	22.694	5	32
161	剥片	1.61	2.48	0.53	1.56	ガラス質黒色安山岩	C3e2	Ⅲ	7303.740	18485.620	22.610	5	33
162	礫	6.12	3.93	3.72	103.00	砂岩	C3e2	Ⅲ	7300.950	18486.270	22.525	5	35
163	礫片	6.83	9.54	6.16	409.62	砂岩	C3f1	Ⅴ	7299.120	18482.550	22.284	5	37
164	剥片	1.02	2.05	0.29	0.51	黒曜石	C3e1	Ⅴ	7300.670	18482.920	22.285	5	40
165	剥片	1.75	2.69	0.80	2.05	黒曜石	C3e1	Ⅴ	7300.600	18483.110	22.282	5	41
166	剥片	3.12	2.43	0.86	3.79	黒曜石	C3e1	Ⅴ	7300.410	18483.740	22.276	5	42
167	剥片	1.16	1.67	0.49	0.70	黒曜石	C3e1	Ⅴ	7300.410	18483.740	22.276	5	42
168	礫片	2.83	4.70	1.26	14.77	砂岩	C3e1	Ⅳ	7300.060	18483.620	22.331	5	43
169	礫	51.69	71.97	32.65	140.06	安山岩	C3e2	Ⅲ	7301.040	18484.740	22.482	5	51
170	砕片	0.65	0.81	0.11	0.06	頁岩	C3e3	Ⅲ	7301.130	18489.630	22.707	5	53
171	砕片	1.50	1.92	0.22	0.60	頁岩	C3g3	Ⅴ	7293.280	18490.690	22.254	5	55
172	剥片	2.31	1.98	0.77	2.45	黒曜石	C3f1	−	−	−	−	5	57
173	剥片	1.71	2.08	0.49	1.14	黒曜石	C3f1	−	−	−	−	5	57
174	剥片	2.52	1.14	0.36	0.69	黒曜石	C3f1	−	−	−	−	5	57
175	剥片	1.87	2.29	0.44	0.39	黒曜石	C3f1	−	−	−	−	5	57
176	剥片	0.82	1.45	0.32	0.35	黒曜石	C3f1	−	−	−	−	5	57
177	剥片	1.09	1.50	0.25	0.19	黒曜石	C3f1	−	−	−	−	5	57
178	剥片	1.01	1.17	1.33	0.15	黒曜石	C3f1	−	−	−	−	5	57
179	剥片	2.17	3.16	1.25	6.55	黒曜石	C3e2	Ⅲ	7302.319	18486.873	22.689	5	58
180	剥片	1.55	1.47	0.73	0.87	黒曜石	C3e2	Ⅲ	7300.729	18484.327	22.488	5	59
181	礫	7.67	4.69	3.81	186.26	砂岩	C3e1	Ⅳ	7302.655	18482.820	22.338	5	60
182	剥片	3.28	2.20	1.46	8.09	黒曜石	C3e2	Ⅲ	7300.201	18484.775	22.488	5	61
183	礫	8.37	7.44	4.17	213.91	安山岩	C3e2	Ⅲ	7300.201	18484.483	22.479	5	62
184	剥片	2.03	0.68	0.23	0.27	黒曜石	C3e2	Ⅲ	7300.245	18484.040	22.507	5	63
185	剥片	3.79	3.20	1.63	15.86	黒曜石	C3f1	Ⅲ	7299.983	18483.812	22.494	5	64
186	礫	6.12	4.39	3.16	108.49	安山岩	C3e2	Ⅲ	7301.299	18485.829	22.545	5	65
187	砕片	1.41	0.92	0.09	0.09	黒曜石	C3e2	Ⅲ	7301.151	18485.571	22.502	5	67
188	剥片	2.08	1.94	0.56	3.23	瑪瑙	C3e2	Ⅳ	7300.075	18484.965	22.471	5	68
189	礫片	12.03	7.09	4.50	291.09	石英斑岩	C3f1	Ⅳ	7298.617	18483.922	22.411	5	69
190	礫片	8.99	4.58	2.74	111.02	砂岩	C3f1	Ⅴ	7299.140	18483.172	22.146	5	70
191	礫	9.69	5.05	3.67	196.12	石英斑岩	C3g1	Ⅵ	7294.235	18483.744	21.961	5	71
192	礫片	6.81	4.91	3.01	95.36	砂岩	C3g2	Ⅵ	7294.444	18484.965	22.098	5	73
193	砕片	0.85	1.00	0.18	0.14	黒曜石	C3e1	Ⅲ	7300.285	18483.540	22.448	5	74
194	砕片	0.40	0.56	0.25	0.04	黒曜石	C3e1	−	−	−	−	5	76
195	砕片	0.57	0.55	0.35	0.13	黒曜石	C3e1	−	−	−	−	5	76
196	砕片	0.52	0.61	0.06	0.01	黒曜石	C3e1	−	−	−	−	5	76
197	砕片	0.43	0.63	0.33	0.05	黒曜石	C3e1	−	−	−	−	5	76
198	砕片	0.90	0.55	0.23	0.07	黒曜石	C3e1	−	−	−	−	5	76
199	砕片	0.81	0.68	0.11	0.06	黒曜石	C3e1	−	−	−	−	5	76
200	砕片	0.55	0.55	0.07	0.02	黒曜石	C3e1	−	−	−	−	5	76
201	剥片	2.54	1.78	1.43	3.28	頁岩	C3e3	Ⅳ	7303.026	18491.945	22.647	5	79
202	剥片	2.79	2.95	0.96	6.60	黒曜石	C3e3	Ⅲ	7302.260	18491.347	22.744	5	84
203	剥片	2.15	3.11	1.10	5.57	頁岩	C3e3	Ⅲ	7302.657	18491.387	22.604	5	85
204	砕片	0.69	1.37	2.44	0.16	頁岩	C3e3	Ⅳ	7302.628	18491.690	22.605	5	86
205	剥片	2.87	1.22	0.82	1.73	頁岩	C3e3	Ⅴ	7303.130	18491.853	22.540	5	89
206	剥片	1.67	2.49	0.61	2.84	ガラス質黒色安山岩	C3f8	Ⅲ	7299.865	18508.109	22.989	10	3
207	剥片	1.37	2.03	0.37	1.06	ガラス質黒色安山岩	C3f9	Ⅲ	7299.997	18512.635	22.952	10	5
208	剥片	1.45	2.15	0.35	1.01	黒曜石	C3f9	Ⅲ	7297.187	18514.048	23.028	10	7
209	剥片	3.57	1.48	0.98	4.48	黒曜石	C3i0	Ⅲ	7297.150	18516.105	22.702	10	14
210	剥片	3.89	3.28	0.55	3.75	頁岩(被熱)	C3h7	Ⅲ	7289.421	18506.212	22.291	10	16
211	剥片	1.75	2.41	0.87	1.83	頁岩(被熱)	C3h7	Ⅲ	7289.240	18506.671	22.301	10	17
212	剥片	2.75	2.39	0.38	1.55	頁岩(被熱)	C3h7	Ⅲ	7288.935	18507.398	22.294	10	20
213	剥片	1.91	2.49	0.65	2.63	頁岩(被熱)	C3h7	Ⅲ	7288.867	18507.302	22.297	10	21
214	剥片	1.76	2.46	0.38	1.26	頁岩(被熱)	C3h7	Ⅲ	7288.504	18507.120	22.275	10	22

第Ⅵ号石器集中地点（SS ３・９・12・17・18）（第 31 ～ 81 図　第 17 ～ 21 表　PL ３・５・22 ～ 35）

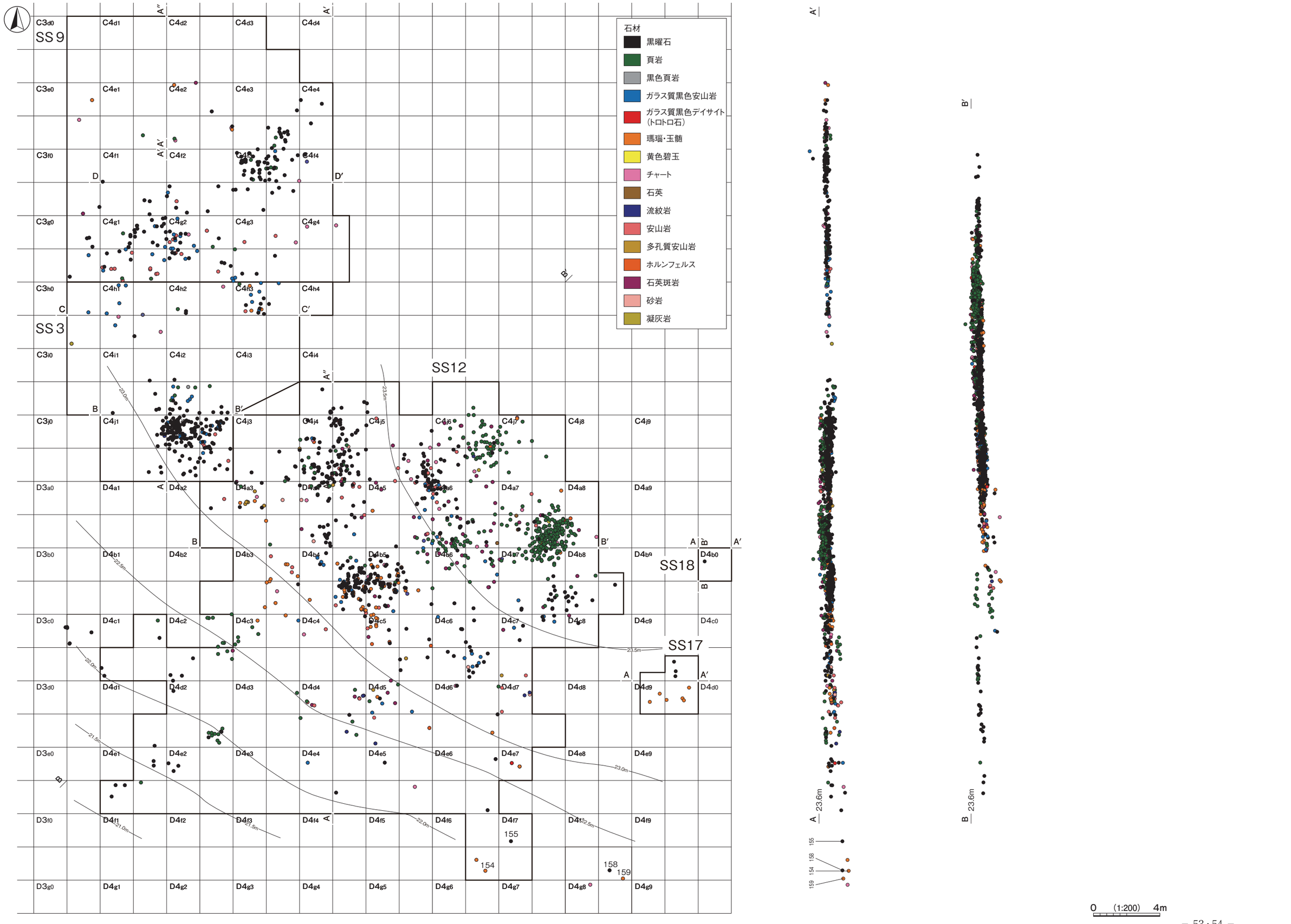
位置　調査区北部のＣ３e0 ～Ｄ４g8 区の標高 21.0 ～ 23.5 m（確認面）ほどの台地縁辺部から斜面部に位置している。

出土層位　基本層序の第Ⅲ～Ⅴ層にかけて出土している。SS ３・９は、遺物の取り上げ時に層位確認をしていないため、垂直分布図から判断した。

出土状況　石器群は、東西 38.4 m、南北 48.3 mの範囲に分布している。平面分布からはＣ４f3 区、Ｃ４g1 ～Ｃ４g2 区、Ｃ４h3 区、Ｃ４j2 区、Ｃ４j4 区、Ｄ４a6 区、Ｃ４j6 区、Ｄ４a7 区、Ｄ４b5 区、Ｄ４b6 区、Ｄ４c6 区、付近の 12 か所の密集域とその外縁部に散在域が認められる。Ｃ４f3 区付近の密集域（南北 6.8 m、東西 6.8 mの範囲）からは 89 点の石器が出土している。垂直分布は標高 22.904 ～ 23.308 mで、最大差は 40.4㎝である。平均標高は 23.137 mである。最も密集するのはＣ４f3 の４区で、石核や二次加工のある剥片が出土している。また、ナイフ形石器は密集域から離れた場所から出土している。石材は黒曜石が主体で、頁岩が少量見られる。Ｃ４g1 ～Ｃ４g2 区付近の密集域（南北 9.3 m、東西 7.6 m）の範囲からは 115 点の石器が出土している。垂直分布は 22.825 ～ 23.212 mで、最大差は 38.7㎝である。平均標高は 22.847 mである。最も密集するのはＣ４g2 の４区周辺で、密集域の外縁部からナイフ形石器・角錐状石器・楔形石器・敲石が出土している。また、安山岩の被熱礫・礫片も出土しおり、出土した安山岩の礫片はＣ４j6 区（SS12）の密集域のものと接合している。石材は黒曜石とガラス質黒色安山岩が主体で、少量の頁岩が見られる。Ｃ４h3 区付近の密集域（南北 5.4 m、東西 7.8 m）の範囲からは 40 点の石器が出土している。垂直分布は 22.886 ～ 23.324 mで、最大差は 43.8㎝である。平均標高は 22.847 mである。ほかの密集域に比べ密集度合いは低いが、最も密集するのはＣ４h3 の４区で、ナイフ形石器や二次加工のある剥片が出土している。石材は黒曜石とガラス質黒色安山岩が主体で、瑪瑙・チャートが若干見られる。また、安山岩の礫が散在している。　Ｃ４j2 区付近の密集域（南北 5.7 m、東西 7.1 m）の範囲からは 213 点の石器が出土している。垂直分布は 22.584 ～ 23.141 mで、最大差は 55.7㎝である。平均標高は 22.832 mである。最も密集するのは、Ｃ４j2 の４区で、黒曜石製の掻器･二次加工のある剥片･微細剥離痕のある剥片が多く出土している。石材は黒曜石が主体で、ガラス質黒色安山岩・頁岩・黒色頁岩が少量見られる。Ｃ４j4 区付近の密集域（南北 10.5 m、東西 10.5 m）の範囲からは 311 点の石器が出土している。垂直分布は 22.785 ～ 23.443 mで、最大差は 65.8㎝である。平均標高は 23.092 mである。最も密集するのはＣ４j4 の２・３区で、密集域の外縁部（南西部と南東部）に安山岩の礫が若干密集して出土しており、小規模の礫群と考えられる。出土した多孔質安山岩の礫片が接合している。密集域の中心近くからは掻器や微細剥離痕のある剥片が多く出土し、その外縁部からナイフ形石器が出土している。石材は黒曜石が主体で、頁岩と安山岩が少量見られる。Ｄ４a6 区付近の密集域（南北 5.5 m、東西 3.8 m）の範囲からは 89 点の石器が出土している。垂直分布は 22.872 ～ 23.529 mで、最大差は 65.7㎝である。平均標高は 23.091 mである。最も密集するのはＣ４j5 の２区～Ｄ４a6 の４区である。また、安山岩・石英斑岩の礫・礫片が出土しており、小規模な礫群と考えられる。石材は黒曜石が主体で、ガラス質黒色安山岩と頁岩が少量見られる。Ｃ４j6 区付近の密集域（南北 5.6 m、東西 6.1 m）の範囲からは 86 点の石器が出土している。垂直分布は 22.977 ～ 23.620 mで、最大差は 64.3㎝である。平均標高は 23.092 mである。最も密集するのはＣ４j6 の１・２区で、ナイフ形石器・掻器・楔形石器が出土している。石材は頁岩が主体で少量の黒曜石と瑪瑙が見られる。Ｄ４a7 区周辺の密集域（南北 4.7 m、東西 6.4 m）の範囲からは、264 点の石器が出土している。垂直分布は 22.937 ～ 23.611 mで、最大差は 67.4㎝である。平均標高は 23.092 mである。最も密集するのはＤ４a7 の２区で、頁岩製の小型のナイフ形石器が多く出土している。同一母岩と見られる頁岩の接合資料も多く確認でき、小型のナイフ形石器の素材剥片と調整剥片の接合資料が３点見られる。石材は頁岩が主体で、少量の黒曜石･瑪瑙が見られる。また、

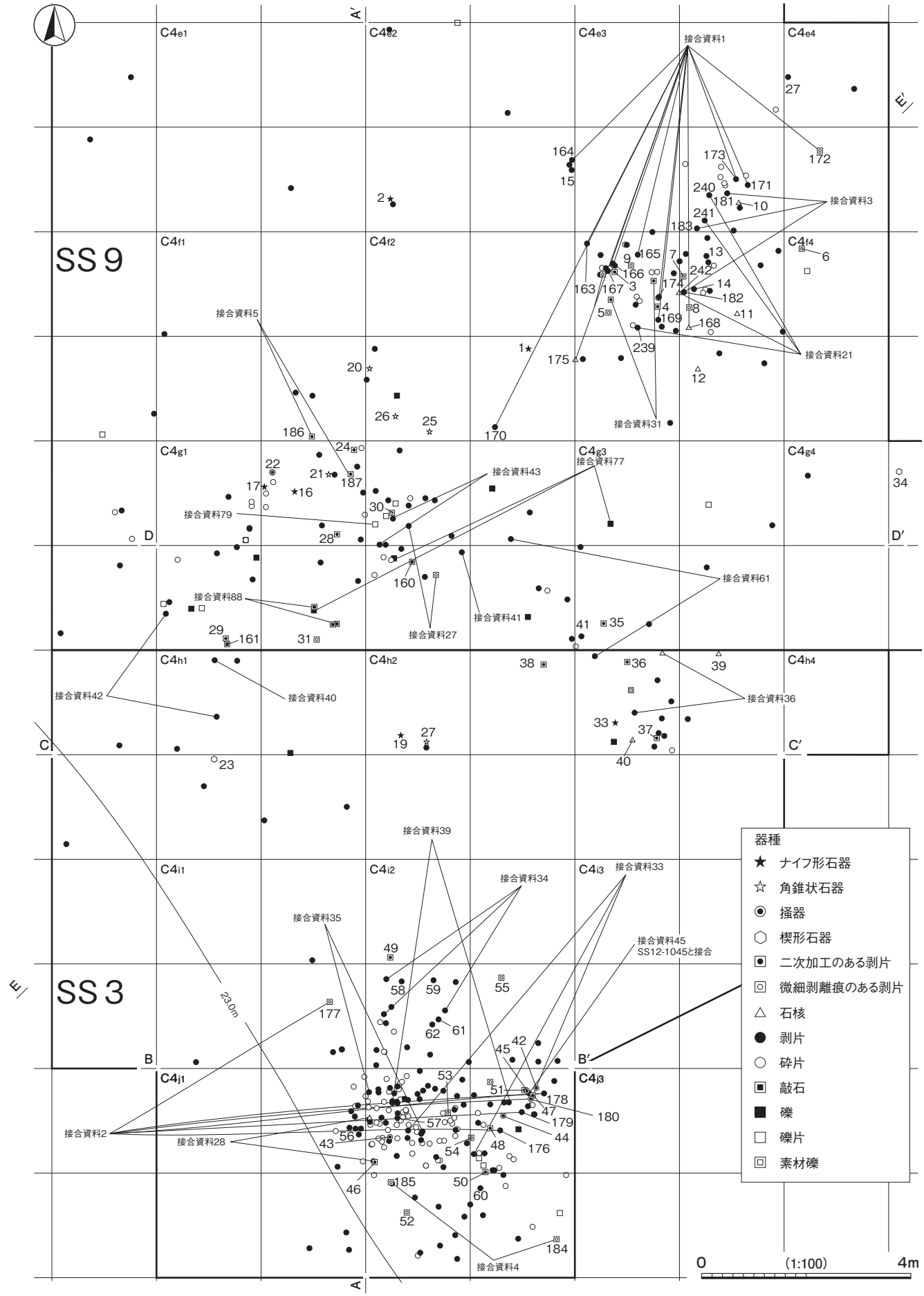
１点のみ黄色碧玉製の削器が出土している。Ｄ４b5区周辺の密集域（東西6.2ｍ、南北5.8ｍ）の範囲からは、218点の石器が出土している。垂直分布は22.695～23.257ｍで、最大差は56.2㎝である。平均標高は23.083ｍである。最も密集するのはＤ４b4の１・２区～Ｄ４b5の３・４区で、ナイフ形石器や角錐状石器と、多量の掻器が出土している。石材は黒曜石と瑪瑙が主体、頁岩やガラス質黒色安山岩が少量見られる。瑪瑙の掻器と剥片の接合資料が確認できる。Ｄ４b6区周辺の密集域（南北4.3ｍ、東西5.0ｍ）の範囲からは、135点の石器が出土している。垂直分布は22.906～23.573ｍで、最大差は66.7㎝である。平均標高は23.089ｍである。最も密集するのはＤ４a6の３区で、ナイフ形石器・削器・二次加工のある剥片などが出土している。石材は頁岩が主体で、黒曜石とガラス質黒色安山岩が少量見られる。Ｄ４b7区周辺の密集域（南北3.9ｍ、東西6.8ｍ）の範囲からは、39点の石器が出土している。垂直分布は、22.914～23.454ｍで、最大差は54㎝である。平均標高は、23.098ｍである。密集度は低いが、最も密集するのはＤ４b7の２区～Ｄ４b8区の３区で、ナイフ形石器・掻器などが出土している。石材は黒曜石が主体で、頁岩が少量見られる。Ｄ４c6区周辺の密集域（東西2.8ｍ、南北5.1ｍ）の範囲からは、26点の石器が出土している。垂直分布は22.858～23.233ｍで、最大差は37.5ｍである。平均標高は23.105ｍである。密集度は低いが、最も密集するのはＤ４c6の２区で、密集域の外縁部からナイフ形石器が出土している。石材は黒曜石が主体で、ガラス質黒色安山岩が若干見られる。これらの密集域の南西部斜面側からは、石器が散在して出土している。また、Ｄ４d5区付近からも少量の被熱礫が出土していることから、小規模の礫群の可能性がある。本地点内での接合距離は最長21.4ｍである。密集域と散在域（Ｄ４c2、Ｄ４d2、Ｄ４d3、Ｄ４d4区）から出土した石器との接合関係も認められ、接合距離が長いものが認められる。

出土遺物　石器1725点（25978.64ｇ）が出土している。器種組成は、ナイフ形石器34点、角錐状石器５点、掻器36点、円形掻器４点、削器５点、楔形石器３点、二次加工のある剥片56点、微細剥離痕のある剥片53点、石核31点、剥片807点、砕片563点、敲石６点、礫43点、礫片78点、素材礫１点で構成される。石材組成は、黒曜石880点（2988.85ｇ）、頁岩471点（2153.35ｇ）、黒色頁岩１点（29.08ｇ）、ガラス質黒色安山岩104点（2746.71ｇ）、ガラス質黒色デイサイト（トロトロ石）３点（50.30ｇ）、瑪瑙82点（970.03ｇ）、黄色碧玉１点（16.42ｇ）、チャート36点（107.44ｇ）、石英５点（2.12ｇ）、流紋岩８点（414.02ｇ）、安山岩79点（12747.88ｇ）、多孔質安山岩12点（1295.93ｇ）、ホルンフェルス７点（471.44ｇ）、石英斑岩18点（1005.26ｇ）、砂岩７点（855.20ｇ）、粘板岩５点（5.96ｇ）、デイサイト１点（55.01ｇ）、凝灰岩５点（63.64ｇ）で構成される。１は黒曜石製、２は頁岩製のナイフ形石器である。１は横長剥片を素材として２側縁に加工が施されており、刃部には微細剥離痕が、腹面側先端部には階段状の剥離痕跡が見られる。２は縦長剥片を素材として２側縁に両面からの調整が施されており、基部は打面が残存している。３・４は黒曜石製の二次加工のある剥片である。３は両側縁部に加工痕が見られ、下部は加工時の折れと見られる。掻器もしくは削器の未成品の可能性がある。４は小型剥片剥離の小型石核ともとれる。５～８は黒曜石製、９は頁岩製の微細剥離痕のある剥片である。10～12は黒曜石製の小型の石核で、いずれも小型剥片を剥離している。16～18は黒曜石製、19は頁岩製のナイフ形石器である。16・18は縦長剥片を素材として２側縁に加工が施されており、18の先端部は欠けている。17・19は横長剥片を素材として２側縁に加工が施されており、17の先端部も欠けている。19の先端部も微小な欠けが見られる。20・21はガラス質黒色安山岩製の角錐状石器で、厚手の剥片を素材として側縁部に急角度の加工が施される。21の上部は加工時の折れと見られ、未成品と考えられる。22は黒曜石製の掻器で、厚手の剥片の末端部に加工を施し刃部を作出している。23はチャート製の楔形石器で、両極からの加撃痕が見られ、台形状である。24～28は黒曜石製の二次加工のある剥片である。厚手の剥片に側縁部から加工が施

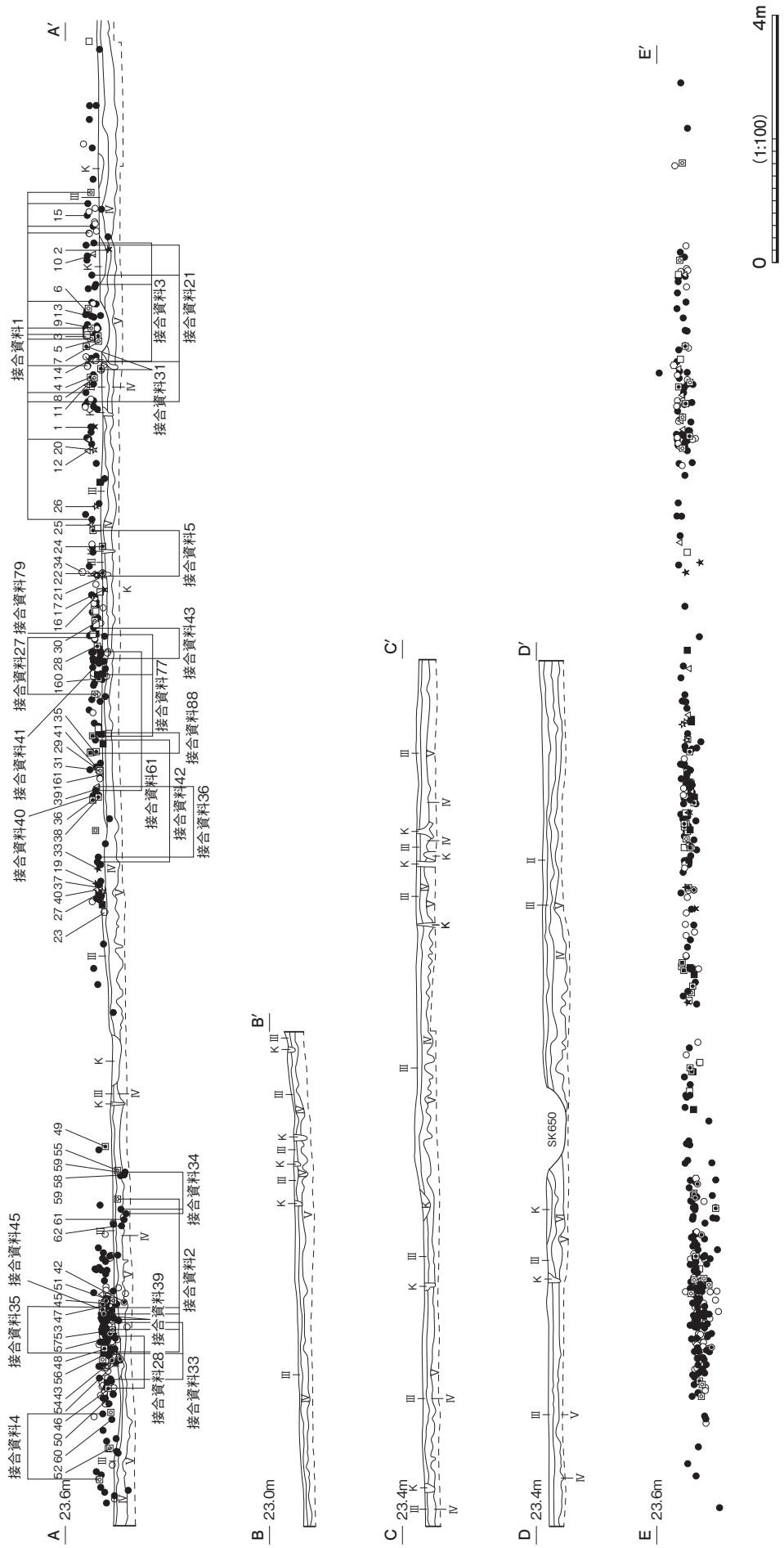


第 31 図　第Ⅵ号石器集中地点（SS 3 ・ 9 ・ 12 ・ 17 ・ 18）石器出土状況図・接合関係図（200 分の 1 ）

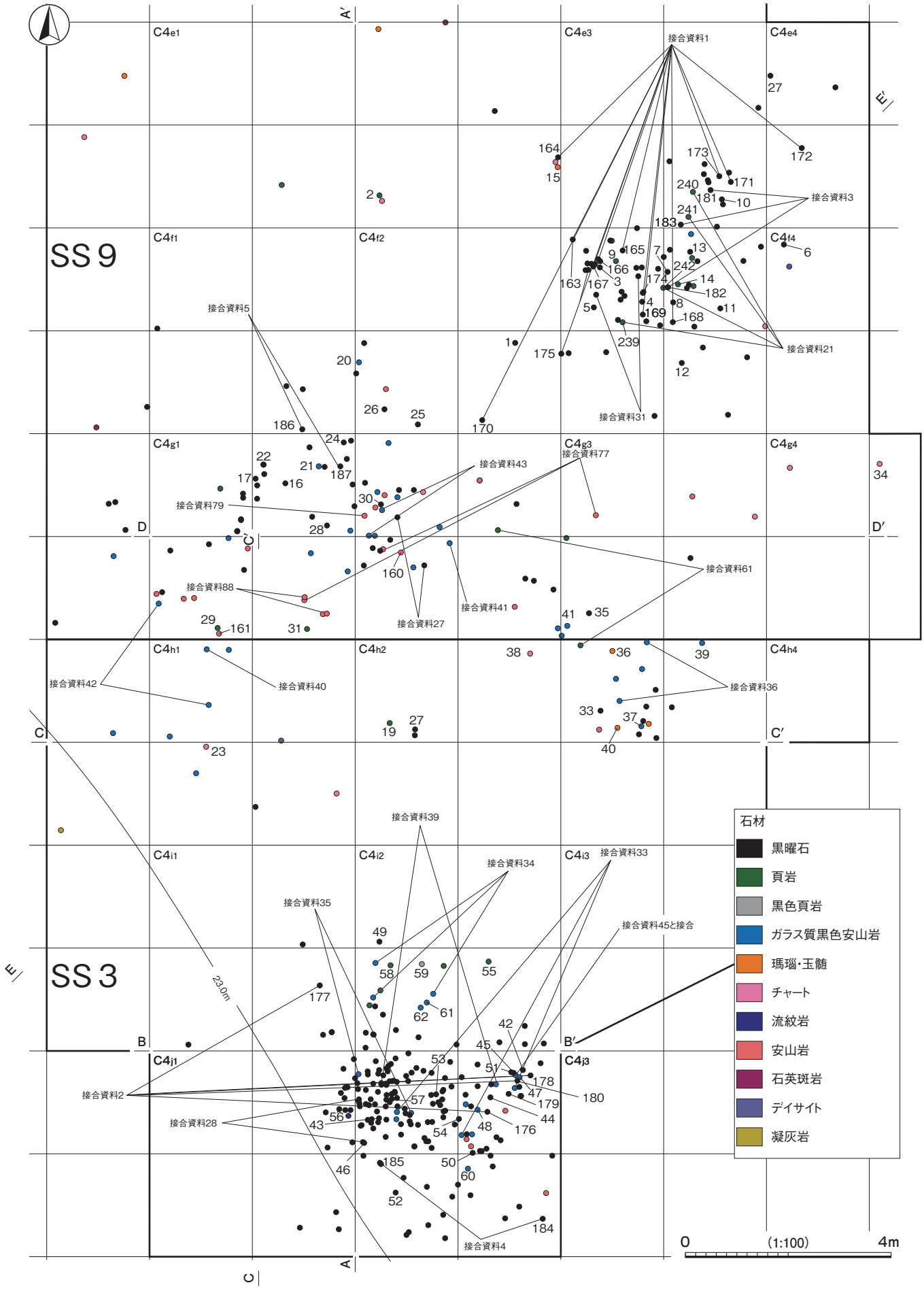
されていることから角錐状石器の未成品と考えられる。27 は上部は欠損しているが、両側縁部に加工が施されていることから、角錐状石器もしくはナイフ形石器の基部である。33 は黒曜石製のナイフ形石器で、小型の横長剥片を素材として２側縁に加工が施されている。刃部の先端には微細剥離痕が見られる。34 はチャート製の楔形石器で、両極からの加撃痕が見られ、台形状である。35 ～ 38 は二次加工のある剥片で、35 は末端部に連続する加工が見られることから掻器の未成品と考えられる。39 は拳大の円礫を素材に剥片剥離が行われた石核で、不定形の剥片が剥離されている。42 ～ 45 は黒曜石製の掻器で、縁辺部に急角度の調整を施して刃部を作出している。46・49・50 は黒曜石製、47・48 はガラス質黒色安山岩製の二次加工のある剥片である。46 と 50 は厚手の剥片素材に急角度の加工が施されていることから、角錐状石器の未成品の可能性がある。49 は右側縁部に微細な加工痕が見られ、節理面で折れたナイフ形石器の先端部の可能性がある。52 ～ 55 は微細剥離痕のある剥片で、52 はナイフ形石器の調整剥片である。63 ～ 68 は黒曜石製のナイフ形石器である。63・64 は小型の縦長剥片を素材として２側縁に加工が施されており、64 の左側縁部は、折れ面の背面稜上に調整が見られる。65 は小型の横長剥片を素材に１側縁に加工が施されており、右側縁辺部には細かな調整が見られる。66 は扁平な縦長剥片を素材として２側縁に加工が施され、背面側の基部にも調整が見られる。67 は基部側が厚手になる横長剥片を素材として２側縁加工が施されている。いずれも、先端部や刃部に欠けや微細剥離痕がみられる。68 は１側縁加工のナイフ形石器の基部である。69 ～ 76 は黒曜石製、77 はチャート製の掻器である。厚手の剥片を素材に縁辺部に加工が施され、全体的に急角度の刃部を作出している。77 は、右側縁部が加工によりノッチ状になっており､腹面に埋没光沢と見られる光沢が残る。78 は黒曜石製の円形掻器で、ほぼ全周する加工が施され、末端部は直角に近い刃部を作出している。81 は黒曜石製の二次加工のある剥片で、側縁部に急角度の加工が施され、角錐状石器の未成品と考えられる。86・87 は頁岩製のナイフ形石器である。86 は厚手の縦長剥片を素材として１側縁に加工が施されており、右側縁部には微細剥離痕が見られる。87 は小型の横長剥片を素材として２側縁に加工が施されており、刃部が欠けている。88 ～ 90 は黒曜石製の掻器で、88 は厚手の剥片素材の縁辺部に加工が施され、鋸歯縁状となっている。90 は末端部に細かな加工が施され、上部は加工時の折れと考えられる。91 は頁岩製の楔形石器で、両極からの加撃痕が見られ、縦長の長方形を呈している。92 は頁岩製の微細剥離痕のある剥片で、右側縁部に全体的に微細剥離痕が見られ、削器として使用された可能性も考えられる。93 ～ 97 は頁岩製の小型のナイフ形石器である。93 は小型の縦長剥片を素材として１側縁に加工が施され、背面は節理面である。94・95 は小型の横長剥片を素材に２側縁に加工が施され、94 の背面は自然面を残し、95 の先端部は欠けている。96 は小型の縦長剥片を素材に２側縁に加工が施され、刃部には微細剥離痕が見られ、基部は折れている。97 は小型の縦長剥片を素材に２側縁に加工が施され、背面は自然面を残している。98 はガラス質黒色デイサイト製の角錐状石器で、側縁部から急角度の加工が施され両端部は折れている。99 は黒曜石製、100・101 は頁岩製の掻器である。99 は厚手の横長剥片を素材に末端の一部に急角度の調整を施し刃部を作出している。100 は薄手の縦長剥片を素材に縁辺部に細かな調整が施されている。101 は横長剥片を素材に、末端部は調整により平滑な刃部を作出している。102・103 は頁岩製、104 は黄色碧玉製の削器である。102 は縦長剥片を素材に右側縁部に背面側からの調整が施され、両側縁部には微細剥離痕が見られる。103 は縦長剥片を素材に両側縁部に調整が施され、一部鋸歯縁状になっている。104 は縦長剥片を素材に両側縁部の一部に加工が施され、右側縁には微細剥離痕が見られる。110 はガラス質黒色安山岩製のナイフ形石器で、横長剥片を素材に１側縁に加工が施される。111 は頁岩製の掻器で、末端部に急角度の加工により刃部を作出している。112 は右側縁部に細かな調整加工が見られることから、ナイフ形石器の欠損資料の可能性がある。113・114 は黒曜石製、115・116 は頁岩製のナイフ形石器である。113



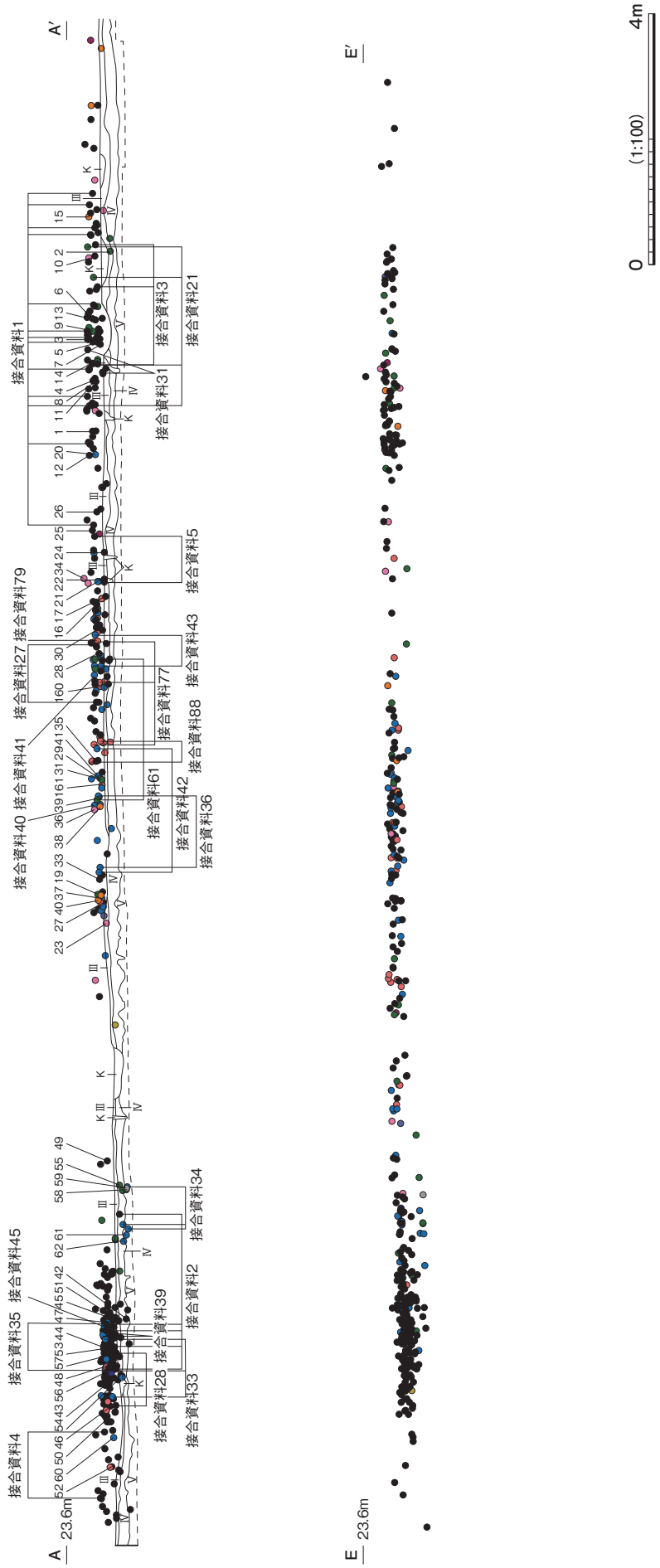
第 32 図　Ⅵ号石器集中地点（SS 3 ・ 9）器種別分布図



第 33 図　Ⅵ号石器集中地点（SS 3 ・ 9）器種別分布図



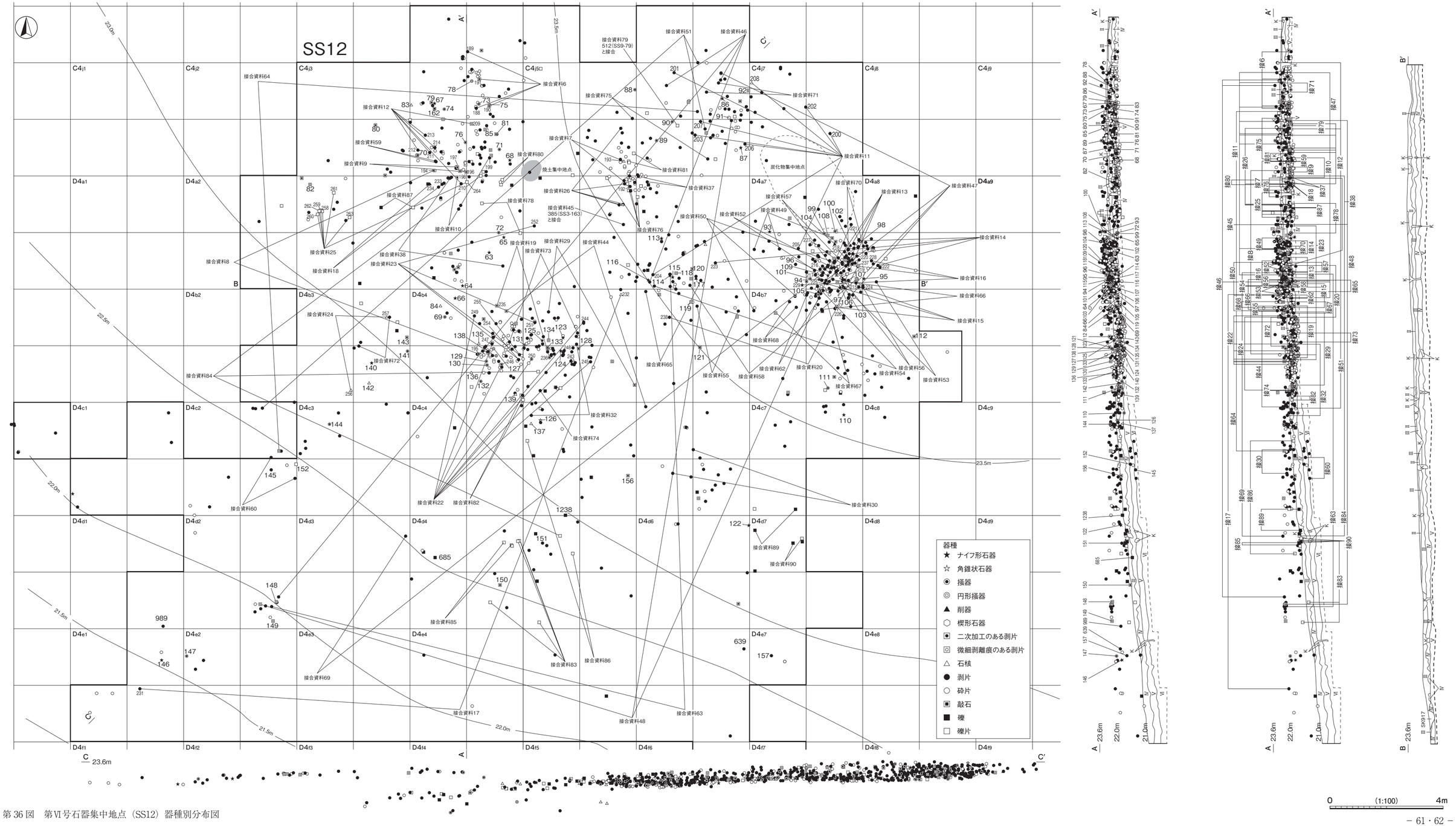
第 34 図　Ⅵ号石器集中地点（SS 3 ・ 9）石材別分布図



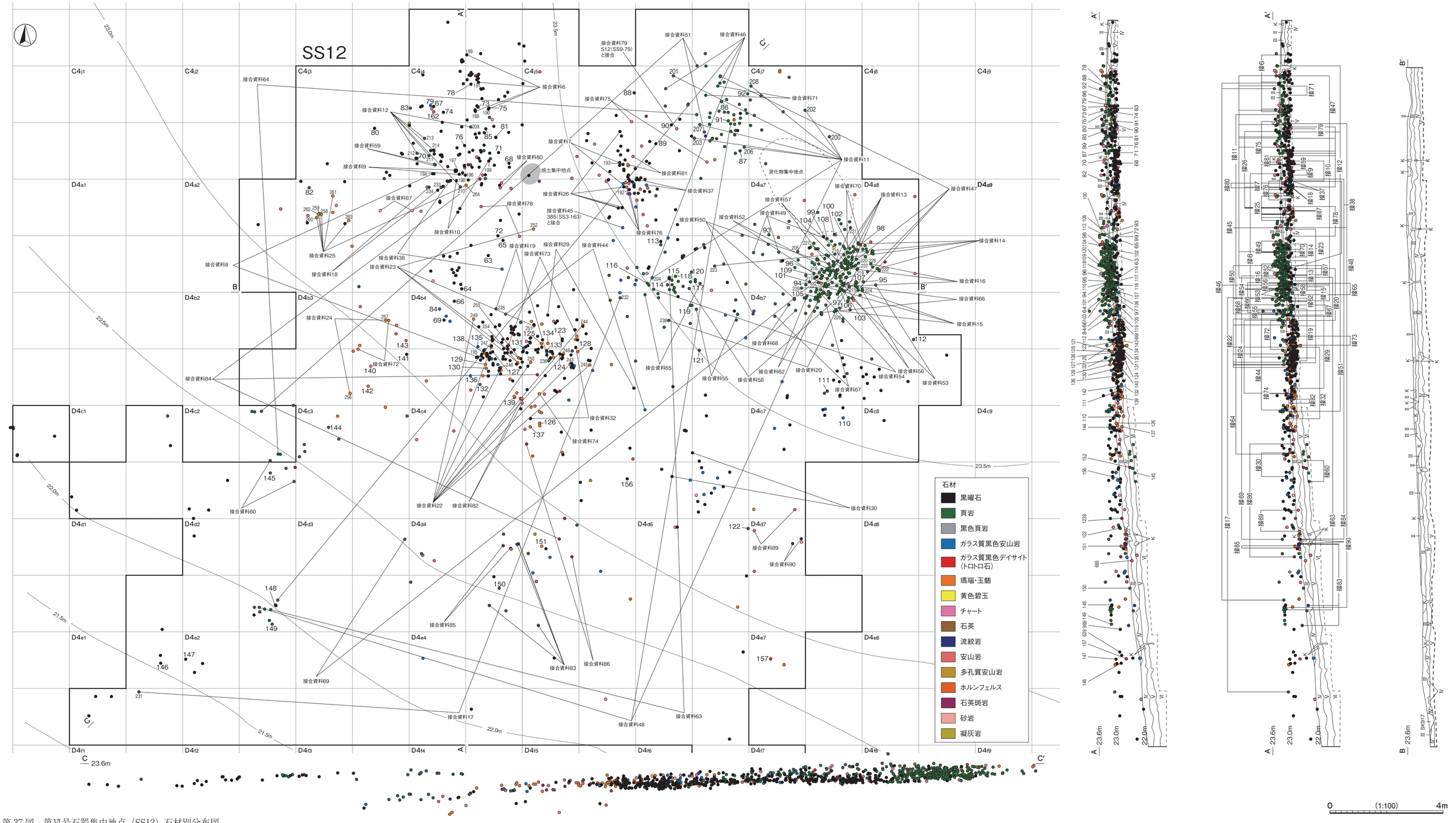
第 35 図　Ⅵ号石器集中地点（SS 3 ・ 9）石材別分布図

は横長剥片を素材に２側縁に加工が施され、先端部は欠けている。114 も横長剥片を素材に１側縁に加工が施され、右側縁部には微細剥離痕が見られる。115 は薄手の縦長剥片を素材に２側縁に両面側からの加工が施されている。116 は小型の横長剥片を素材に２側縁に加工が施され、刃部には微細剥離痕が見られる。117 は頁岩製の削器で、縦長剥片を素材に両側縁部に細かな連続する加工が施されている。122 は頁岩製、123・124 は黒曜石製、125 は瑪瑙製のナイフ形石器である。122 は縦長剥片を素材として２側縁に加工と稜上調整と腹面基部に調整が施される。また刃部には微細剥離痕が見られ、先端部が折れている。125 は縦長剥片を素材として２側縁に加工が施され、先端部が欠けている。126 は瑪瑙製の角錐状石器で、両側縁部に急角度の加工が施され、基部に打面が残存している。127 は黒曜石製の円形掻器で、周縁部に細かな調整が施され、急角度の刃部が作出される。128 ～ 130 は瑪瑙製、131・132 はガラス質黒色安山岩製、133 は黒曜石製の掻器である。これらの掻器は縁辺部の一部に連続する細かな調整を施して刃部を作出しており、129 の瑪瑙は被熱による白色化が見られる。135 ～ 139 は小型の剥片剥離を示す石核である。140 はチャート製、146 は黒曜石製のナイフ形石器で、140 は横長剥片を素材として１側縁に加工が施され、146 は小型の縦長剥片を素材として２側縁に加工が施されている。147 は黒曜石製の掻器で、末端部に細かな加工を施し、刃部を作出している。148 は頁岩製の縦長剥片で、右側縁部に微細剥離痕が見られ、腹面には上下方向からの剥離痕跡が見られる。155 は黒曜石製の円形掻器で周縁部にほぼ全周する細かな調整が施され、急角度の刃部が作出されている。156 は黒曜石製の二次加工のある剥片で、側縁部に大きな剥離が急角度で施されていることから、角錐状石器の未成品の可能性がある。160・161 は安山岩製、162 はホルンフェルス製の敲石である。160 は裏面と下部に敲打痕が見られ、表面と側面に削痕跡のようなものが確認できる。162 も上・下部や側面に敲打痕が確認でき、使用による割れが生じているものと考えられる。接合資料１は黒曜石の拳大の礫から小型剥片の剥離を示すが、不純物が多く剥離を途中で放棄した資料と考えられるため、石核が大きな状態で残存している。接合資料２・３も黒曜石の厚手の剥片剥離を示す接合資料である。接合資料４は黒曜石の剥片が２分割になった資料で、剥片剥離時の同時折れと考えられる。接合資料５・６は二次加工のある剥片の接合資料で、５は角錐状石器の未成品の折れ、接合資料６は掻器の未成品の折れの資料と考えられる。接合資料７は二次加工もしくは小型剥片剥離の接合資料である。接合資料８は掻器の基部と先端の接合資料で、欠損後、基部側を再加工している痕跡がある。接合資料９は黒曜石の厚手の剥片が二次加工時に欠損した接合資料で、末端部に加工痕が見られる。接合資料 10 は黒曜石の縦長剥片の折れの接合資料で、末端部に加工痕が見られ、欠損後 198 の左側縁部に加工が加えられている。掻器の未成品と考えられる。接合資料 11・12・13 は頁岩の小型剥片剥離を示す接合資料である。接合資料 11 は少なくとも３回の打面転移を行って剥片が剥離されている。接合資料 14 ～ 16 は頁岩のナイフ形石器と調整剥片・小型剥片の接合資料である。いずれも小型の１側縁ないし２側縁加工のナイフ形石器で、素材剥片剥離の一部工程が分かる資料である。接合資料 18 は、削器の素材剥片剥離時の弾けた剥片の一部との接合資料である。接合資料 19 は掻器の刃部の再生剥片との接合資料である。接合資料 22 は瑪瑙の剥片剥離を示す接合資料で、剥離された剥片を素材に掻器が２点製作されている。接合資料 23・24 も瑪瑙の剥片剥離を示し、厚手の横長剥片や不定形剥片が剥離されている。

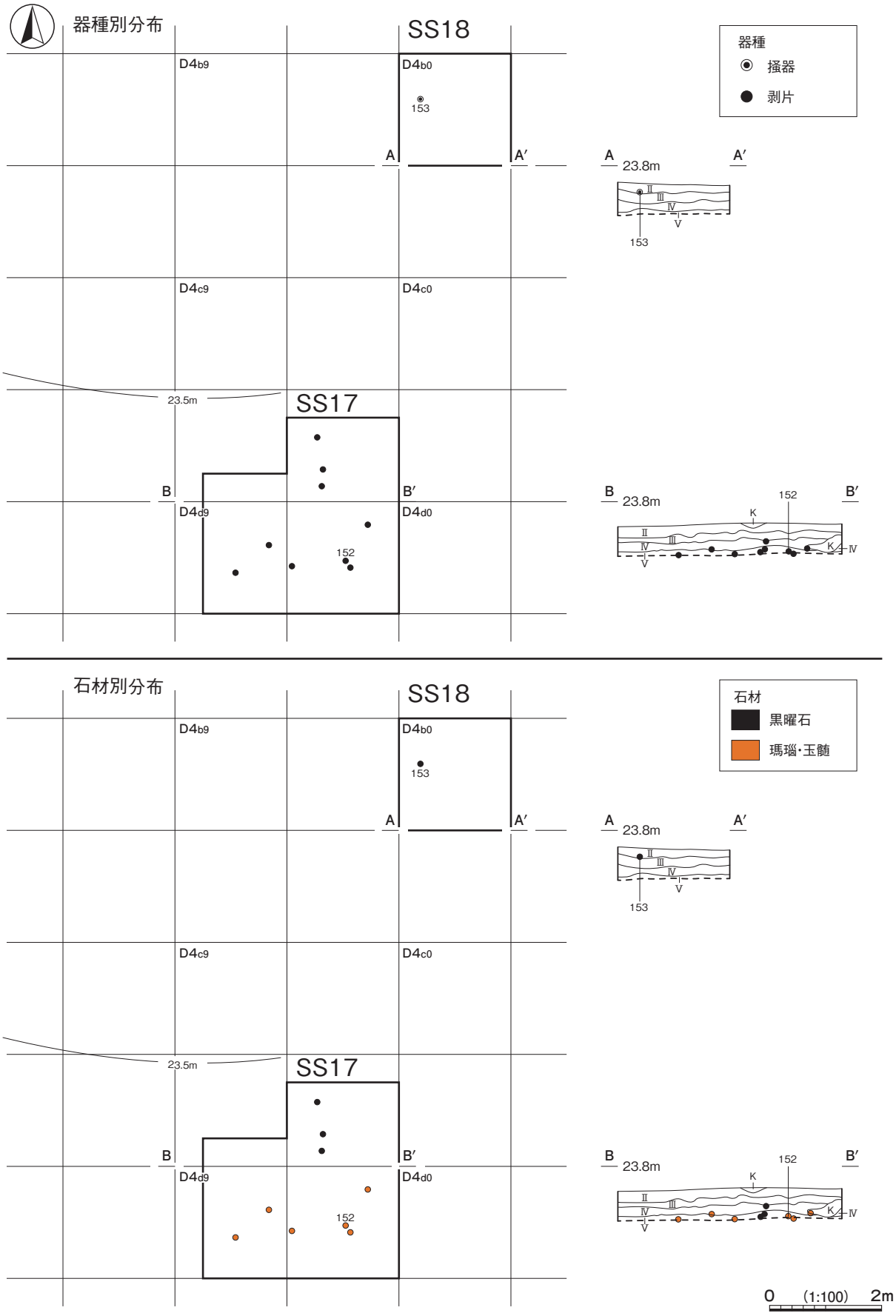
所見　石材は、点数比から黒曜石が一番多く、次いで頁岩とガラス質黒色安山岩が多く出土している。本地点は調査区内でもっとも多くの密集域が確認できた集中地点で、小規模の礫群とともに炭化物集中地点・焼土集中地点も確認されている。出土石器から、ナイフ形石器・角錐状石器・掻器が主に製作されていたものと考えられる。特に小型のナイフ形石器と小型で刃部角の大きい掻器が多く出土している。時期は、出土層位と石器群の関係から、時期は武蔵野ローム第Ⅳ層中部～第Ⅴ層上部に対比でき、下総編年Ⅱｂ期並行と考えられる。



第 36 図　第Ⅵ号石器集中地点（SS12）器種別分布図



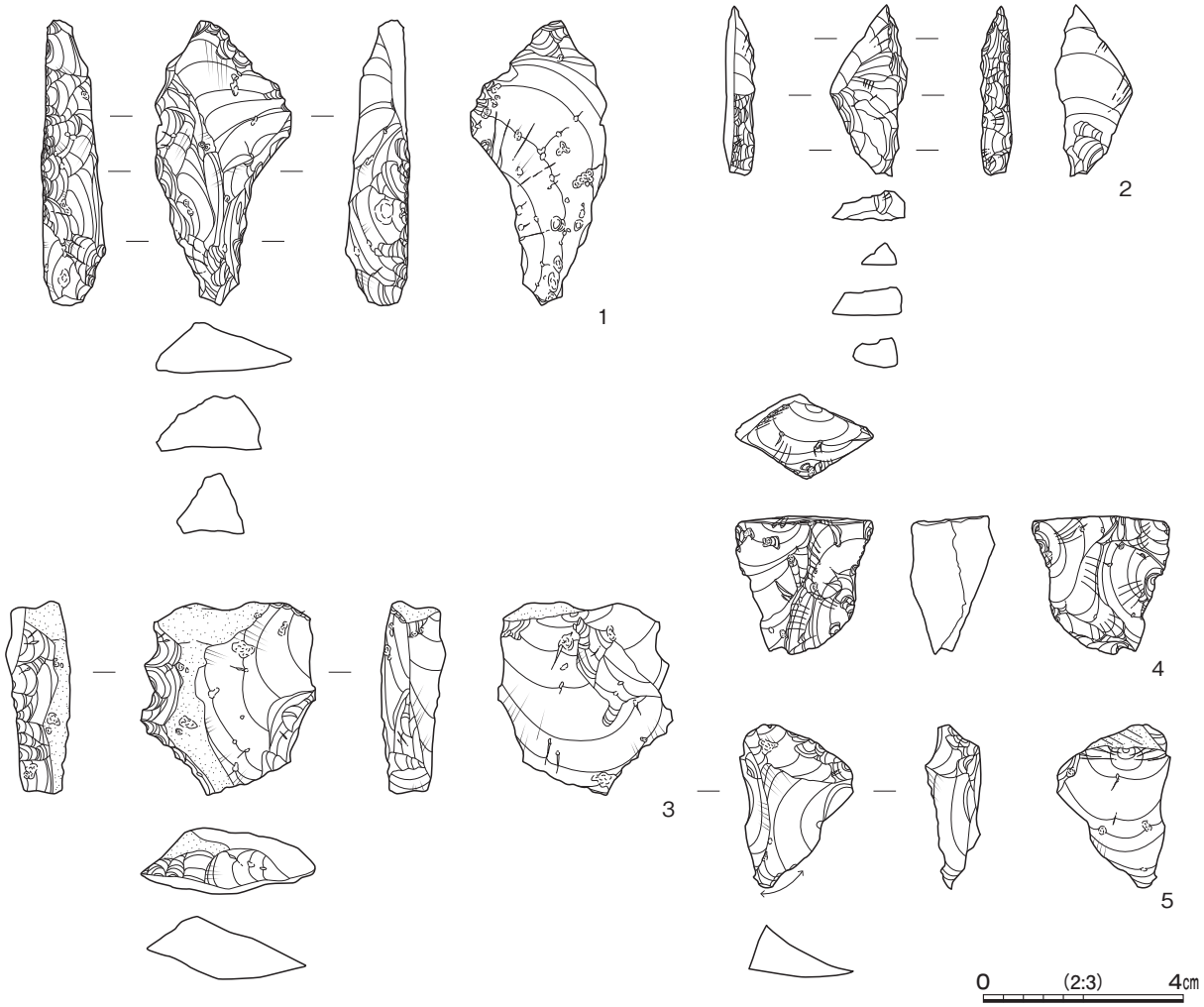
第 37 図　第Ⅵ号石器集中地点（SS12）石材別分布図



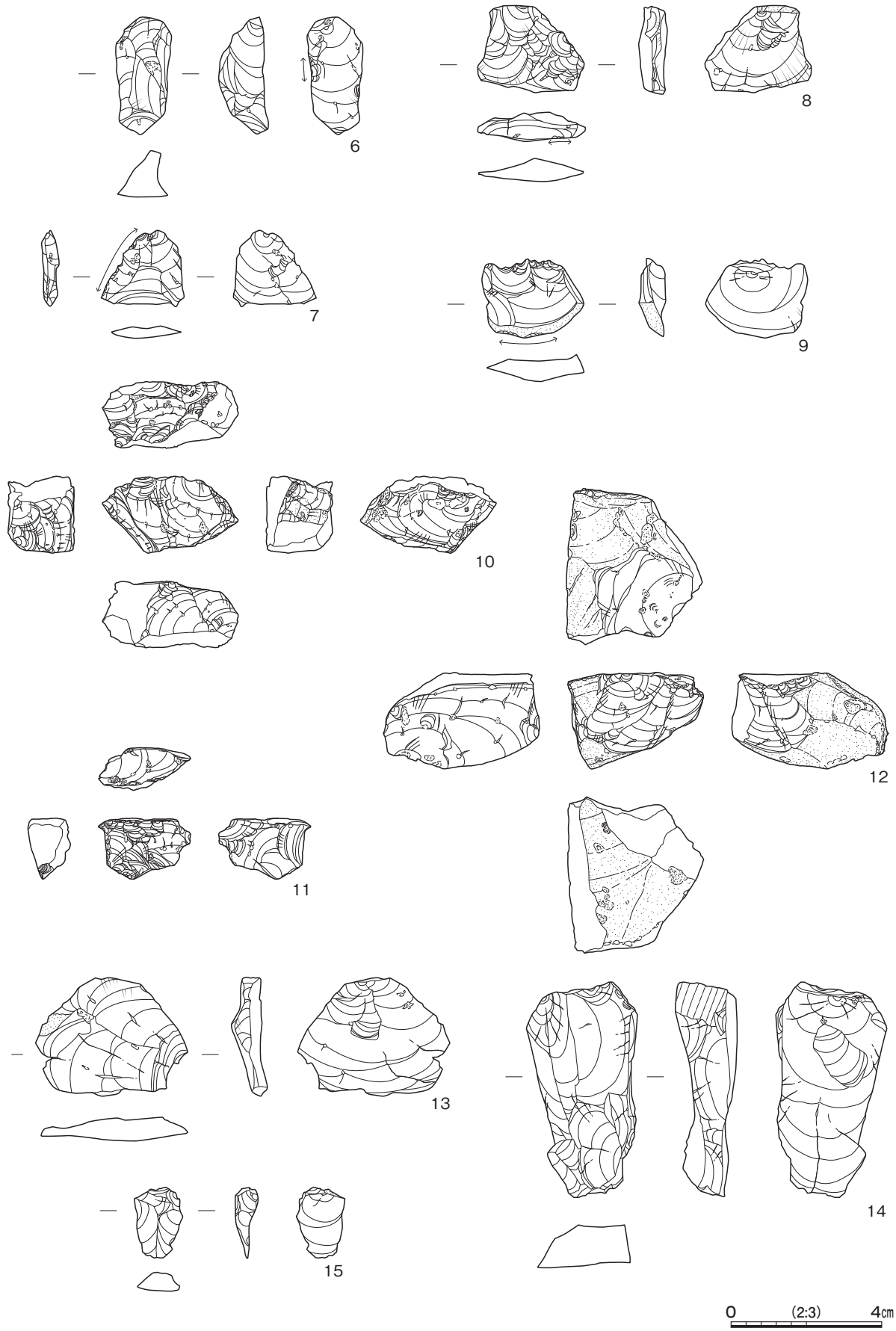
第 38 図　Ⅵ号石器集中地点（SS17・18）器種別・石材別分布図

第 17 表　第Ⅵ号石器集中地点（SS 3・9・12・17・18）出土石器　器種・石材組成表

器種 / 石材	ナイフ形石器	角錐状石器	掻器	円形掻器	削器	楔形石器	二次加工のある剥片	微細剥離痕のある剥片	石核	剥片	砕片	敲石	礫	礫片	素材礫	点数	点数比	重量（g）	重量比
黒曜石	16	1	22	4			31	21	12	367	406					880	51.01%	2,988.85	11.51%
頁岩	15		5		4	1	15	28	5	270	127		1			471	27.30%	2,153.35	8.29%
黒色頁岩										1						1	0.06%	29.08	0.11%
ガラス質黒色安山岩	1	2	2				6		6	81	5				1	104	6.03%	2,746.71	10.57%
ガラス質黒色デイサイト（トロトロ石）		1								1	1					3	0.17%	50.30	0.19%
瑪瑙・玉髄	1	1	6				3	2	8	53	8					82	4.75%	970.03	3.73%
黄色碧玉					1											1	0.06%	16.42	0.06%
チャート	1		1			2	1	1		23	6		1			36	2.09%	107.44	0.41%
石英											5					5	0.29%	2.12	0.01%
流紋岩								1		1			1	5		8	0.46%	414.02	1.59%
安山岩											1	5	28	45		79	4.58%	12,747.88	49.07%
多孔質安山岩													2	10		12	0.70%	1,295.93	4.99%
ホルンフェルス										4		1	1	1		7	0.41%	471.44	1.81%
石英斑岩													3	15		18	1.04%	1,005.26	3.87%
砂岩										1			5	1		7	0.41%	855.20	3.29%
粘板岩											4			1		5	0.29%	5.96	0.02%
デイサイト													1			1	0.06%	55.01	0.21%
凝灰岩										5						5	0.29%	63.64	0.24%
点数	34	5	36	4	5	3	56	53	31	807	563	6	43	78	1	1725		25,978.64	
重量	177.18	61.19	687.74	36.85	124.30	23.30	795.35	506.48	2,277.82	4,204.02	74.27	1,180.91	12,172.82	3,386.46	269.95			25,978.64	



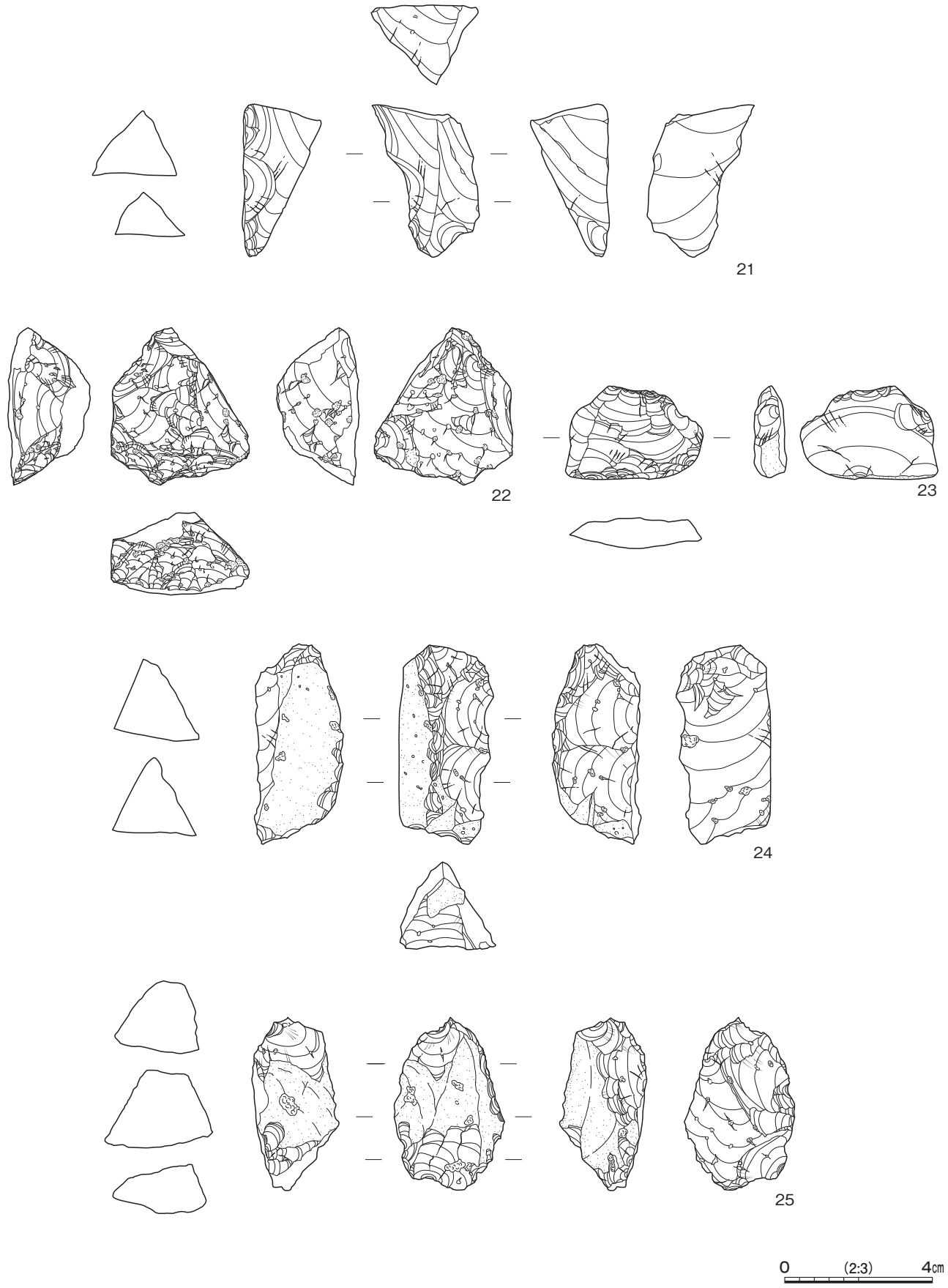
第 39 図　Ⅵ号石器集中地点（SS 3・9・12・17・18）出土石器実測図（1）



第 40 図　Ⅵ号石器集中地点（SS 3 ・ 9 ・12・17・18）出土石器実測図（2）



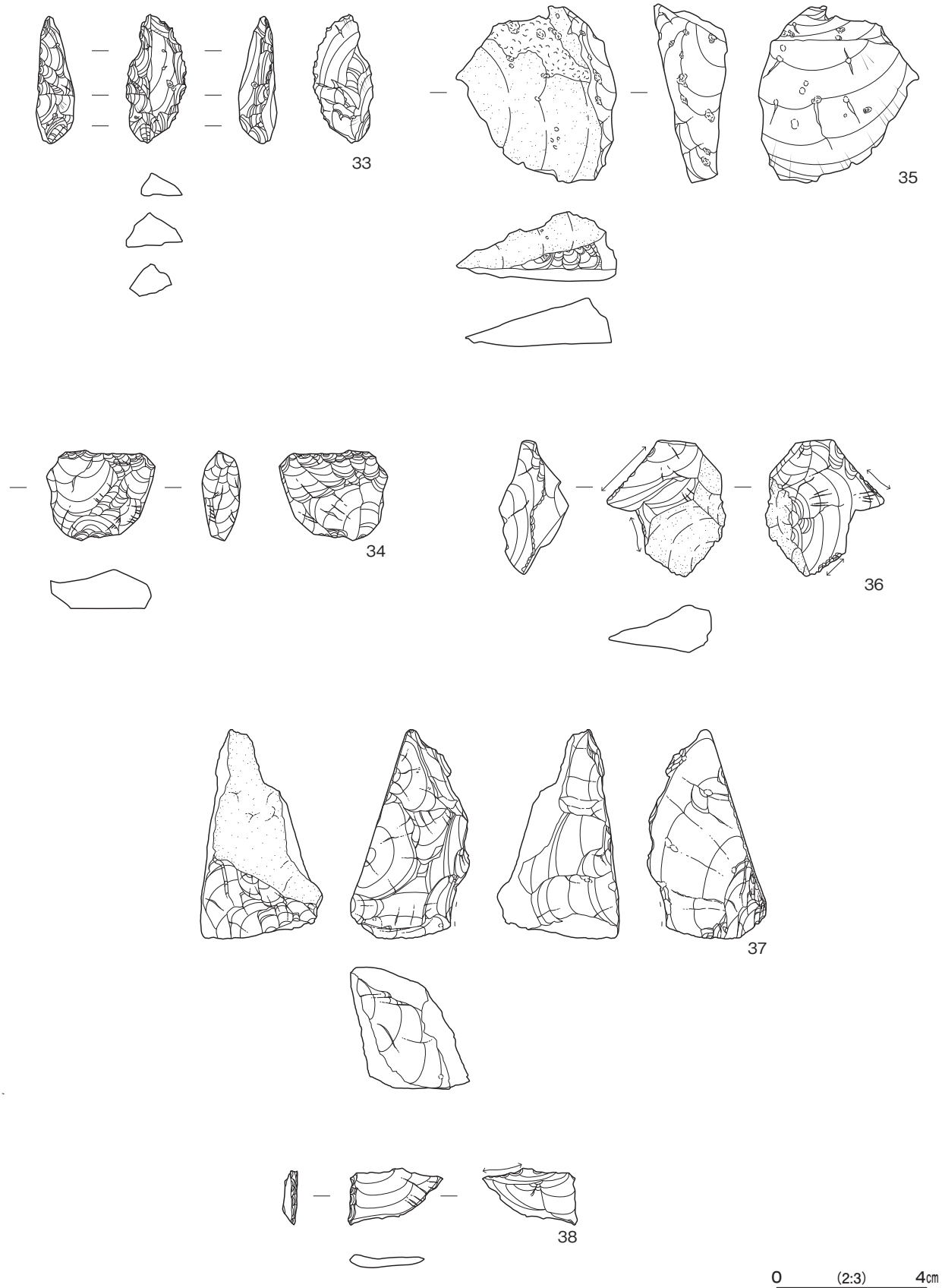
第 41 図　Ⅵ号石器集中地点（SS 3 ・ 9 ・12・17・18）出土石器実測図（3）



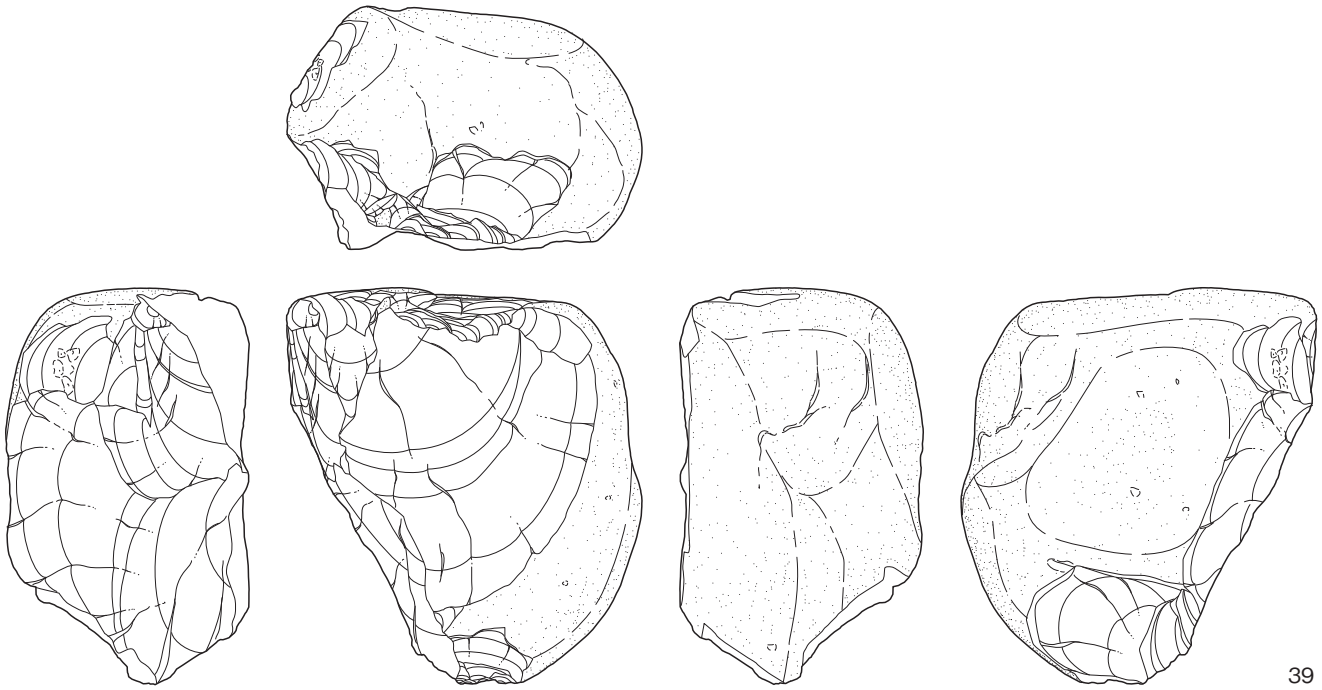
第 42 図　Ⅵ号石器集中地点（SS 3 ・ 9 ・12・17・18）出土石器実測図（4）

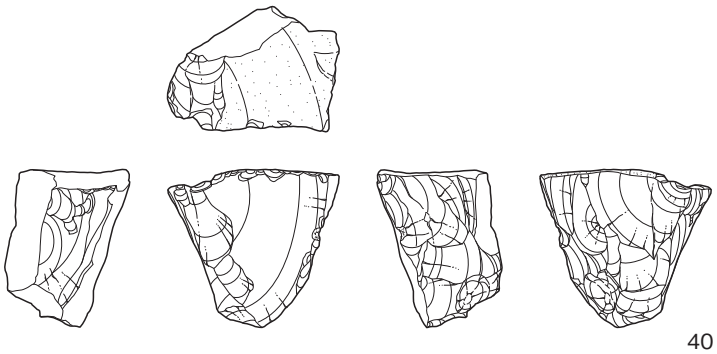


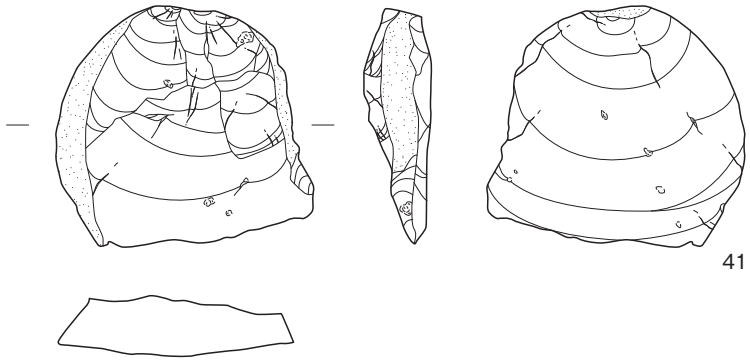
第 43 図　Ⅵ号石器集中地点（SS 3 ・ 9 ・12・17・18）出土石器実測図（5）

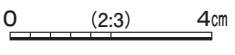


第 44 図　Ⅵ号石器集中地点（SS 3 ・ 9 ・12・17・18）出土石器実測図（6）

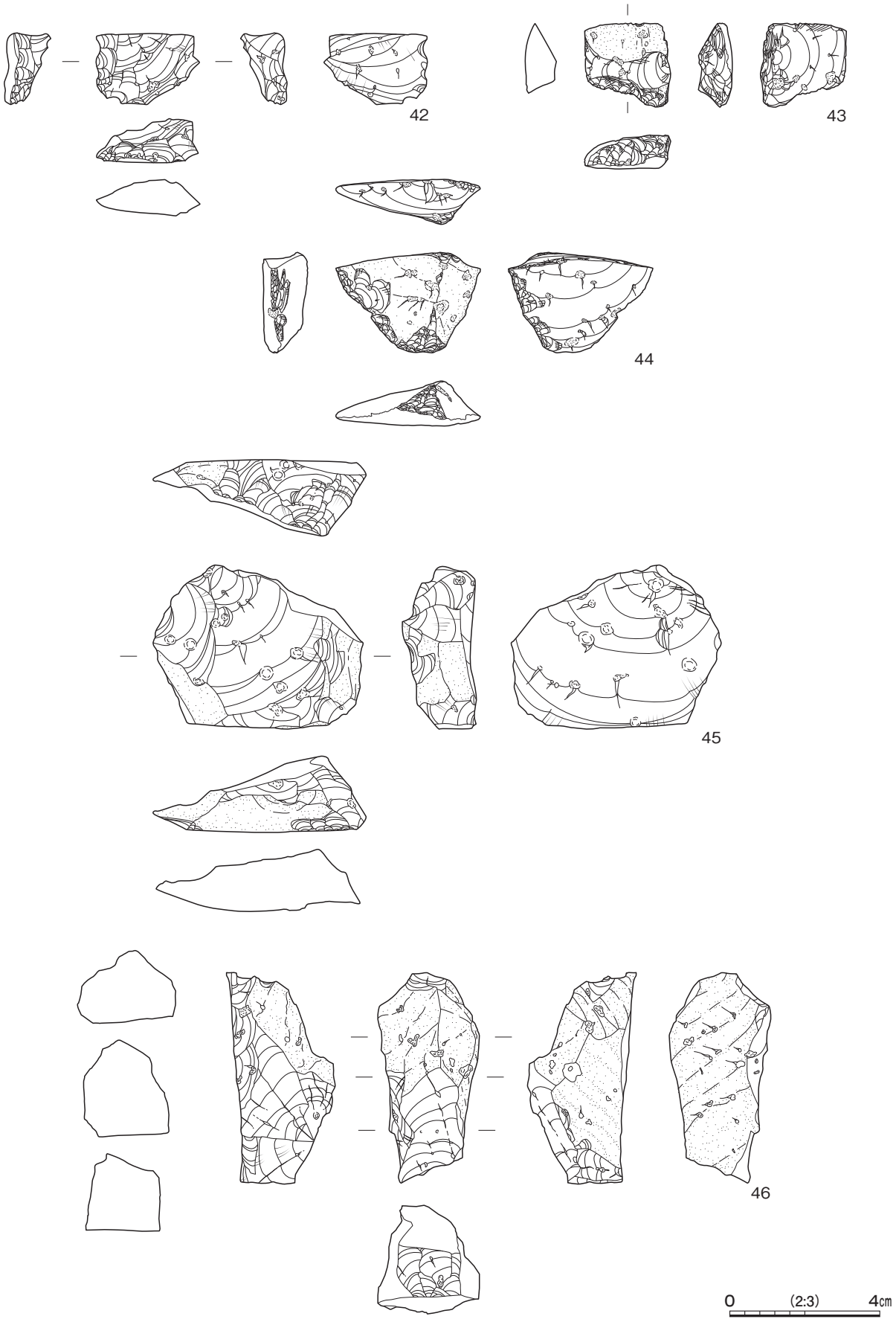




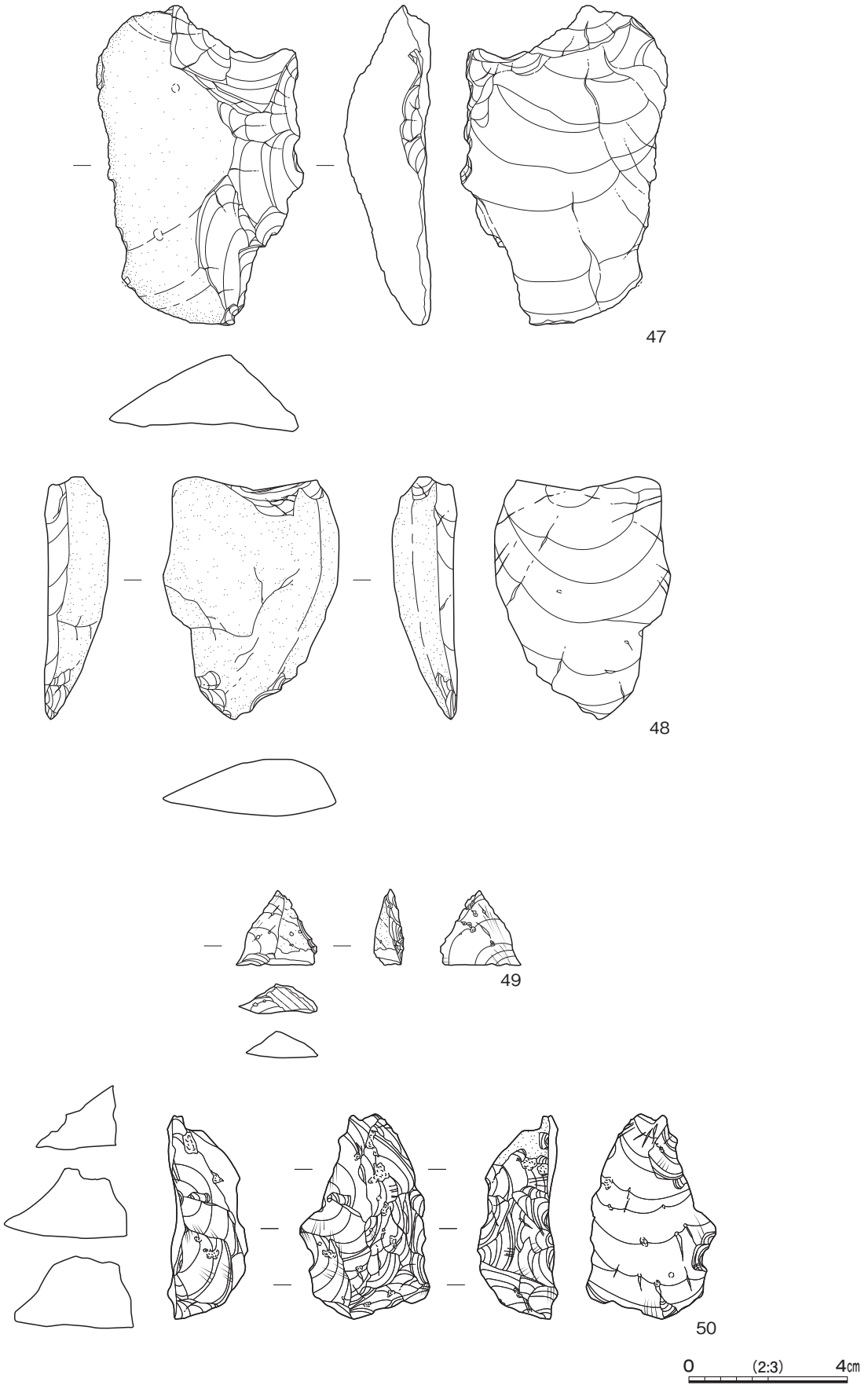




第 45 図　Ⅵ号石器集中地点（SS 3 ・ 9 ・12・17・18）出土石器実測図（7）



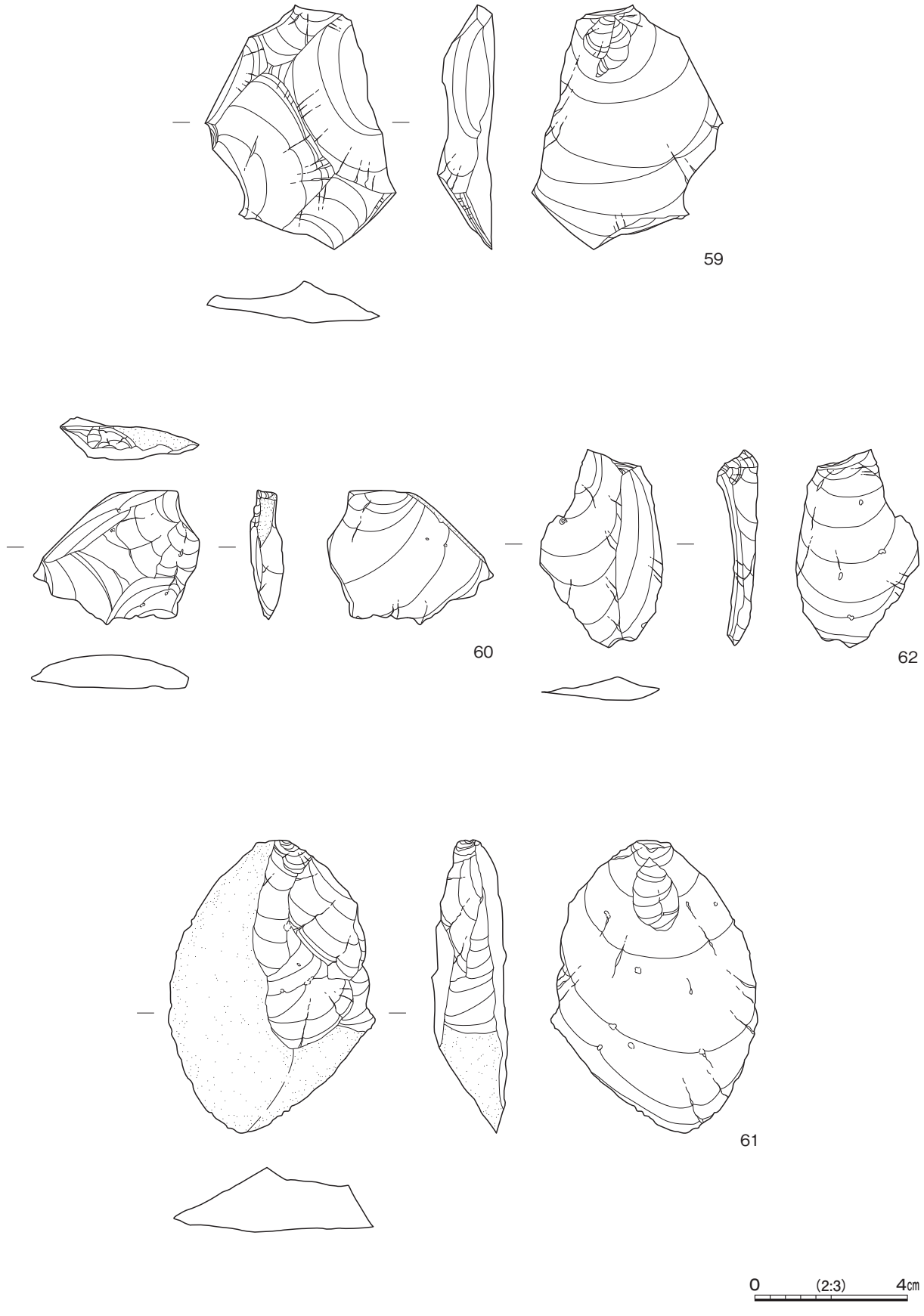
第 46 図　Ⅵ号石器集中地点（SS 3 ・ 9 ・12・17・18）出土石器実測図（8）



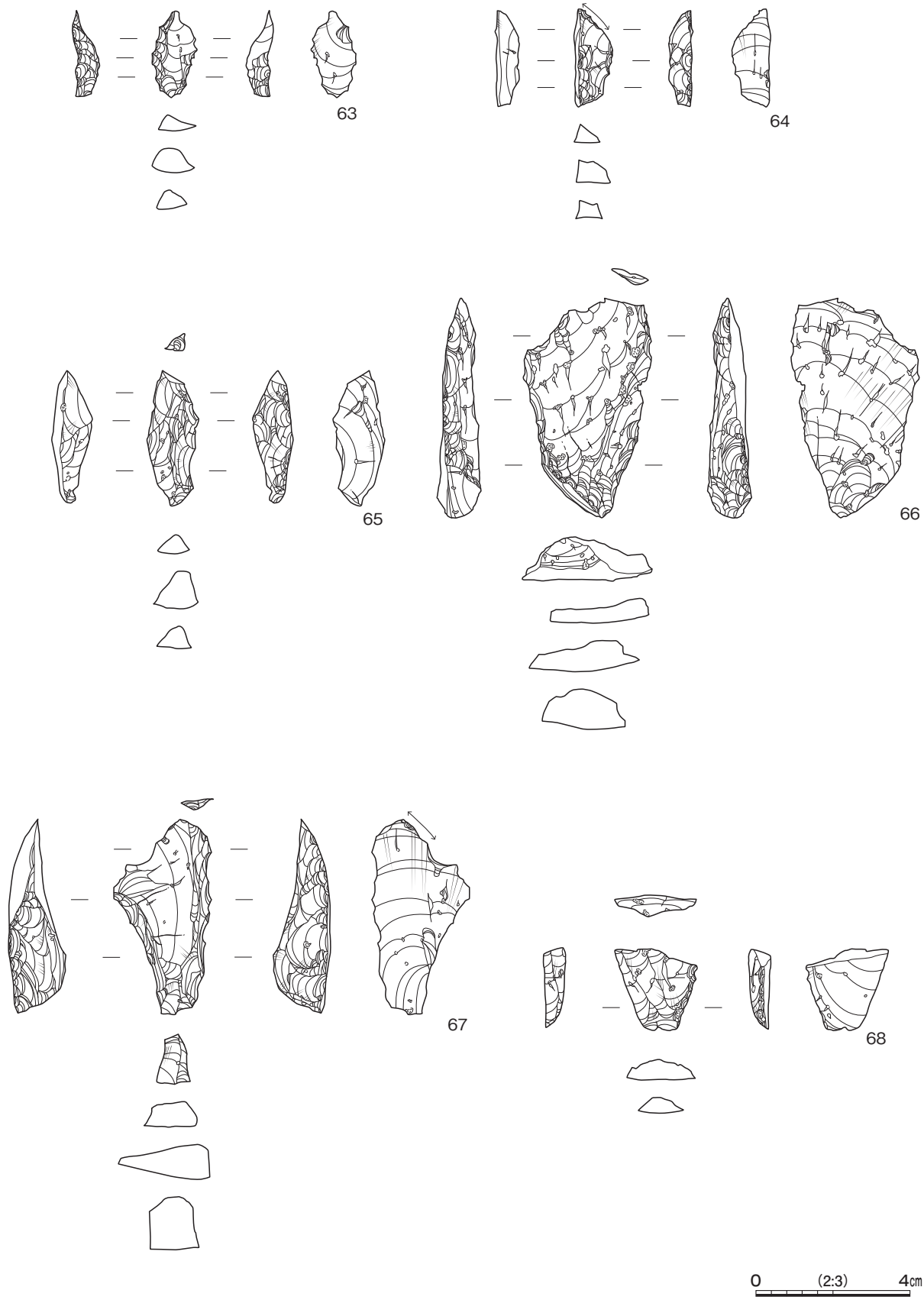
第 47 図　Ⅵ号石器集中地点（SS 3 ・ 9 ・12・17・18）出土石器実測図（9）



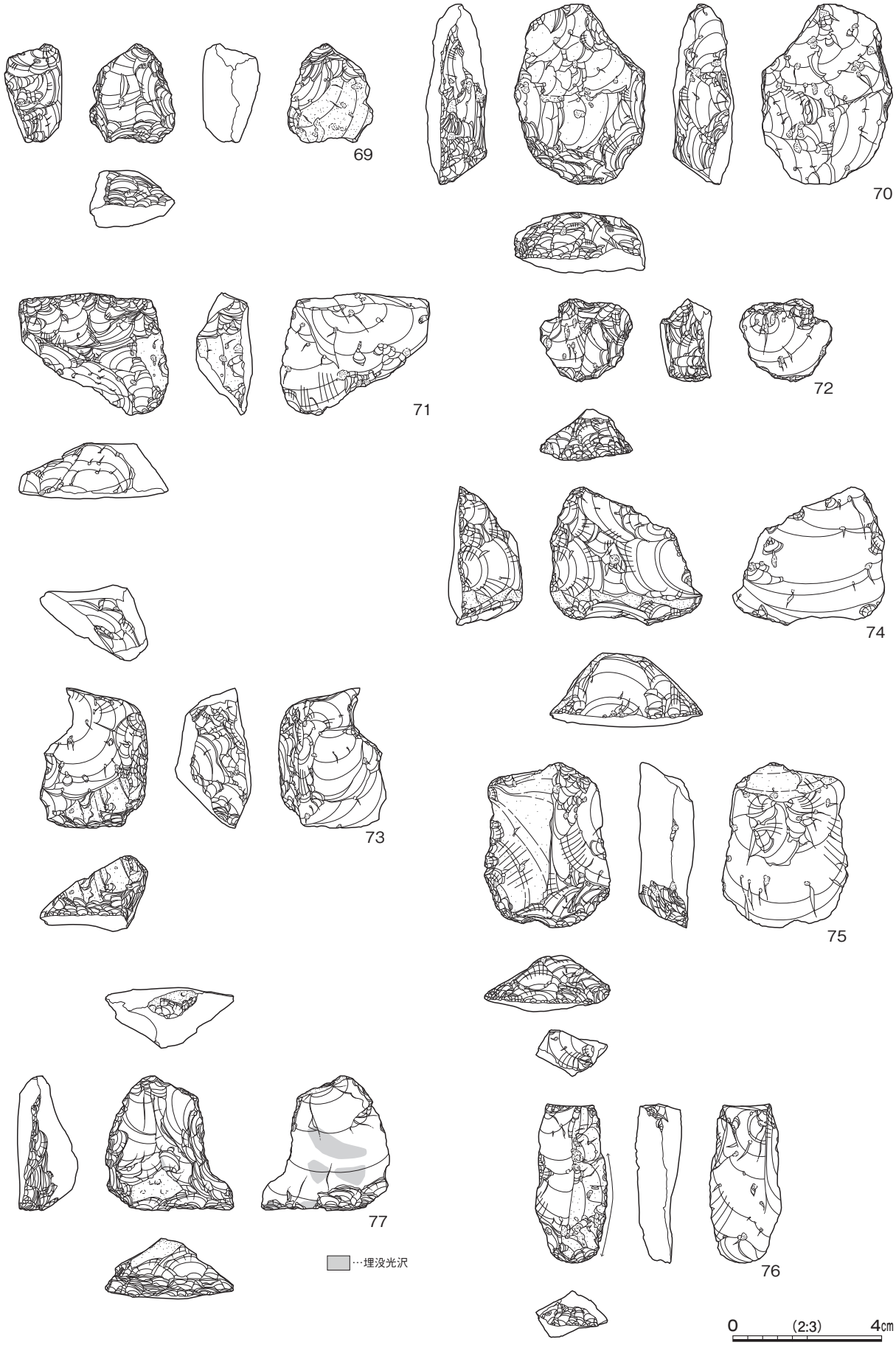
第 48 図　Ⅵ号石器集中地点（SS 3 ・ 9 ・12・17・18）出土石器実測図（10）



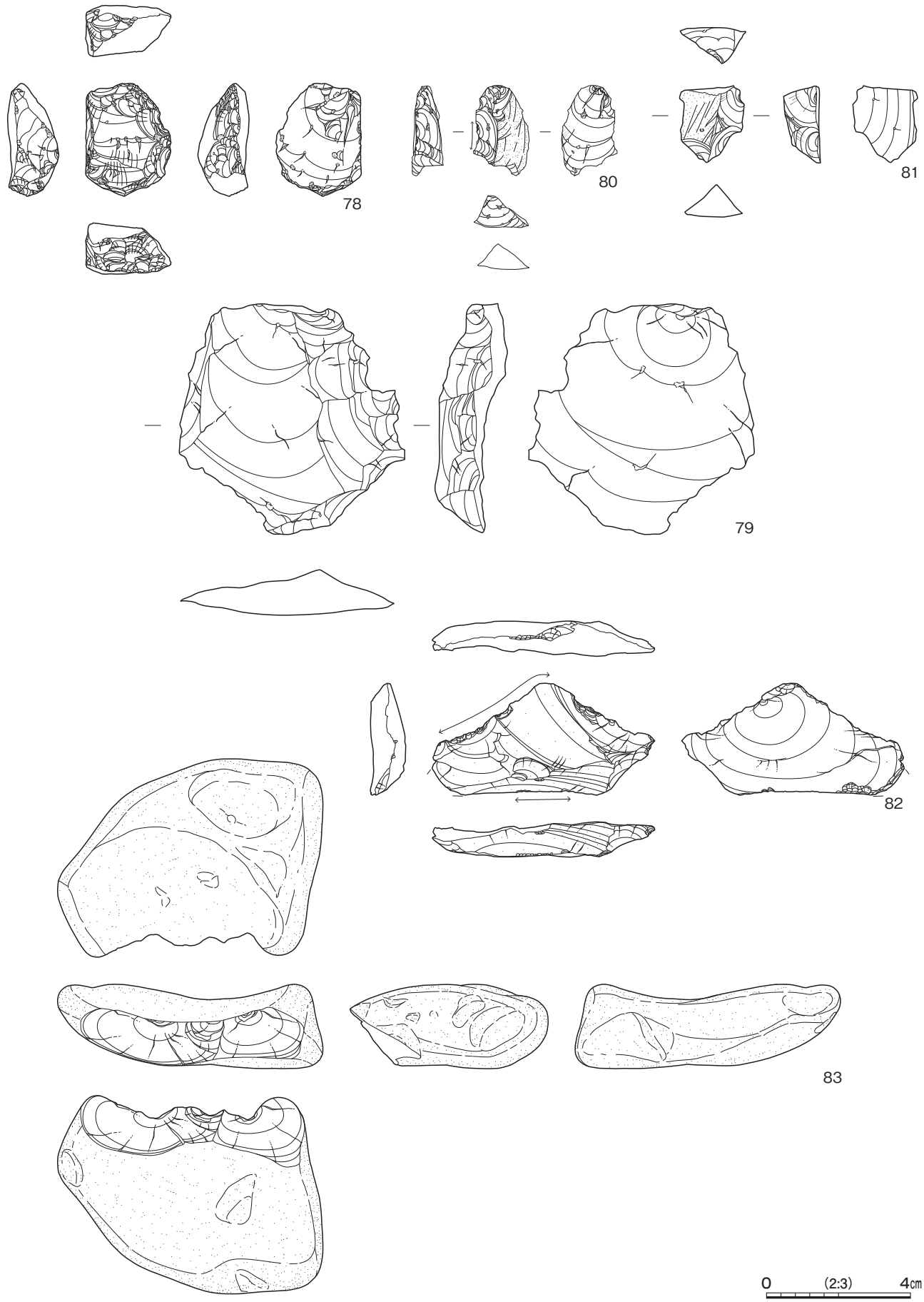
第 49 図　Ⅵ号石器集中地点（SS 3 ・ 9 ・12・17・18）出土石器実測図（11）



第 50 図　Ⅵ号石器集中地点（SS 3 ・ 9 ・12・17・18）出土石器実測図（12）



第 51 図　Ⅵ号石器集中地点（SS 3 ・ 9 ・12・17・18）出土石器実測図（13）



第 52 図　Ⅵ号石器集中地点（SS 3 ・ 9 ・12・17・18）出土石器実測図（14）



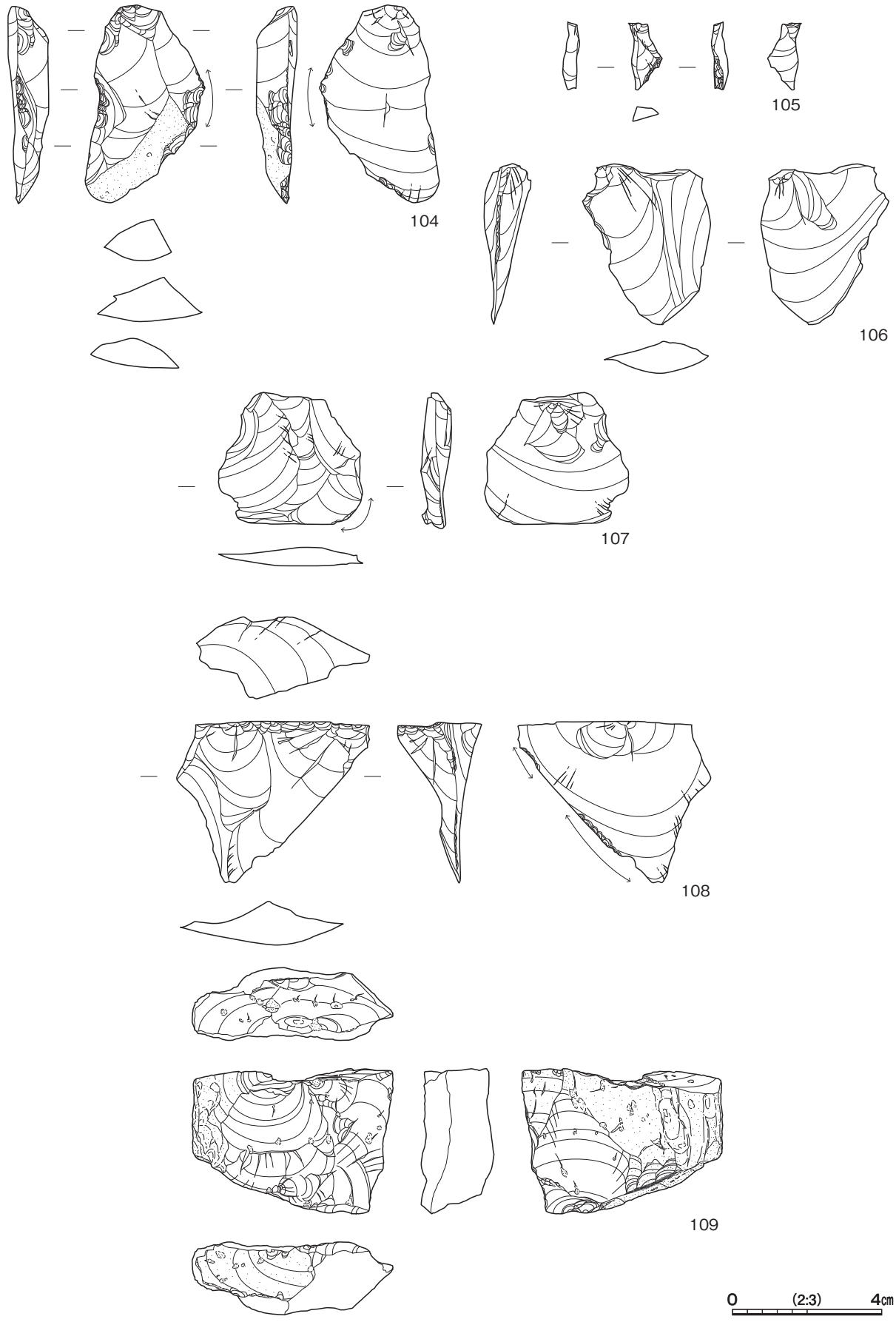
第 53 図　Ⅵ号石器集中地点（SS 3 ・ 9 ・12・17・18）出土石器実測図（15）



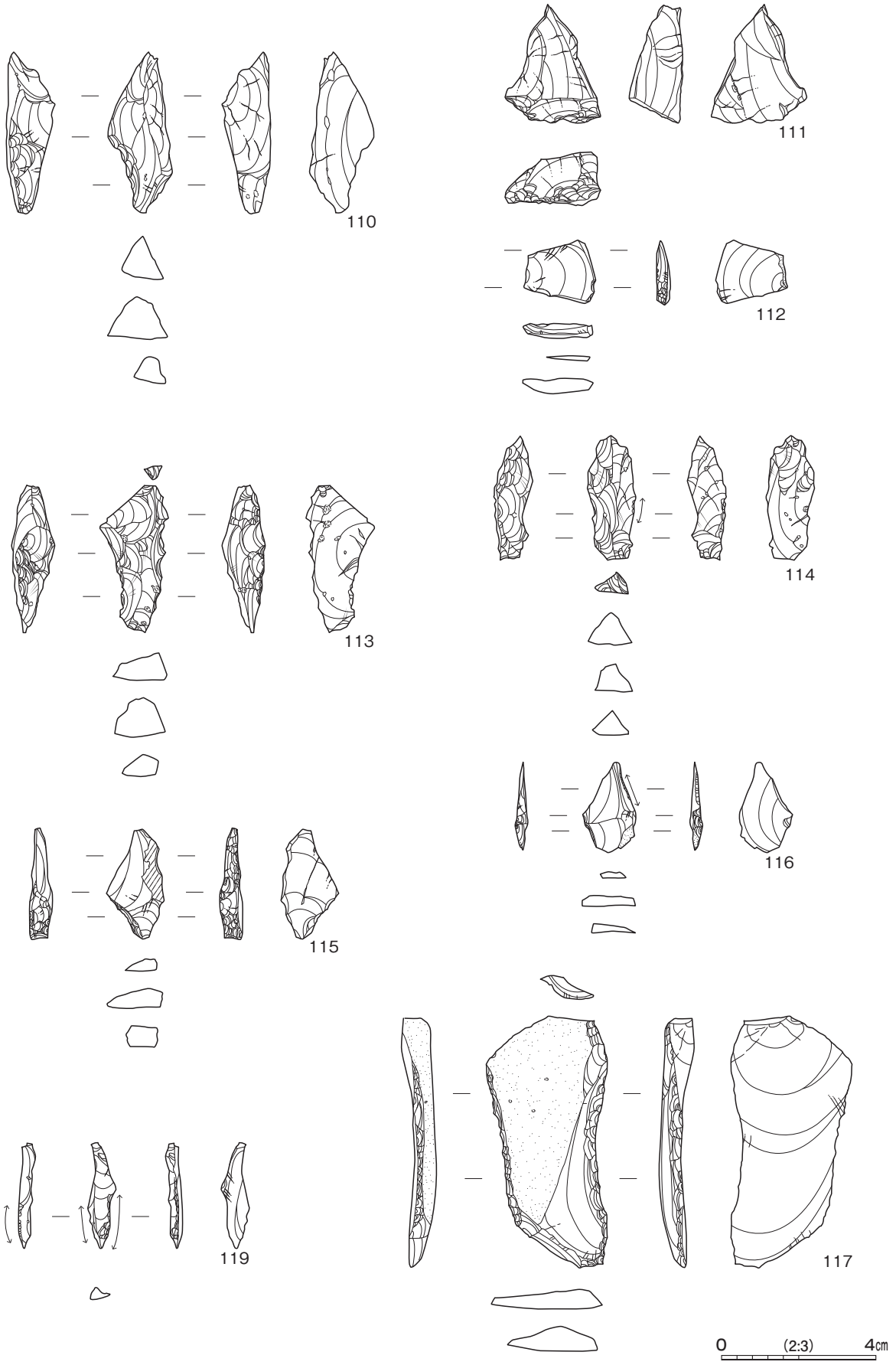
第 54 図　Ⅵ号石器集中地点（SS 3 ・ 9 ・12・17・18）出土石器実測図（16）



第 55 図　Ⅵ号石器集中地点（SS 3 ・ 9 ・12・17・18）出土石器実測図（17）



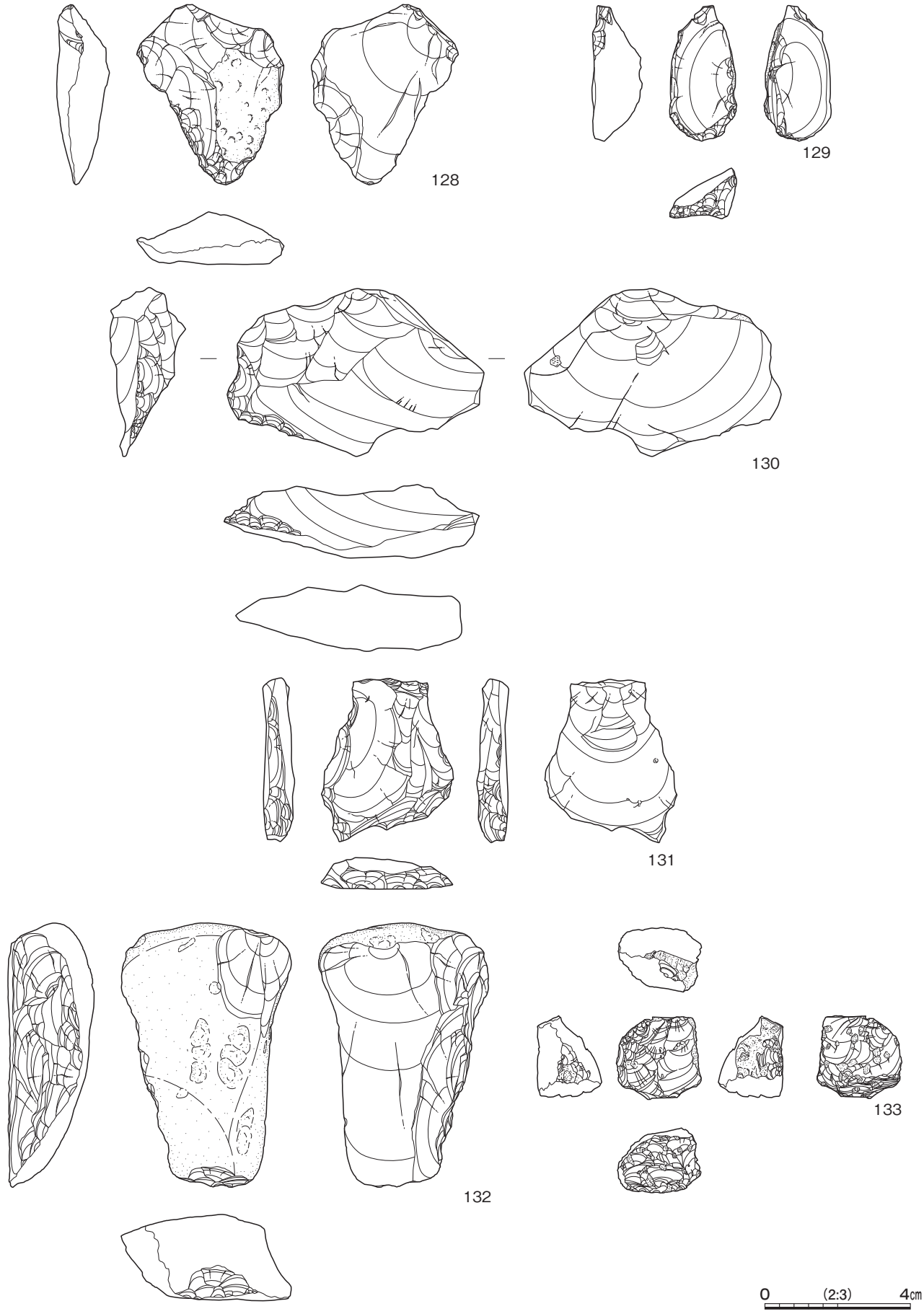
第 56 図　Ⅵ号石器集中地点（SS 3 ・ 9 ・12・17・18）出土石器実測図（18）



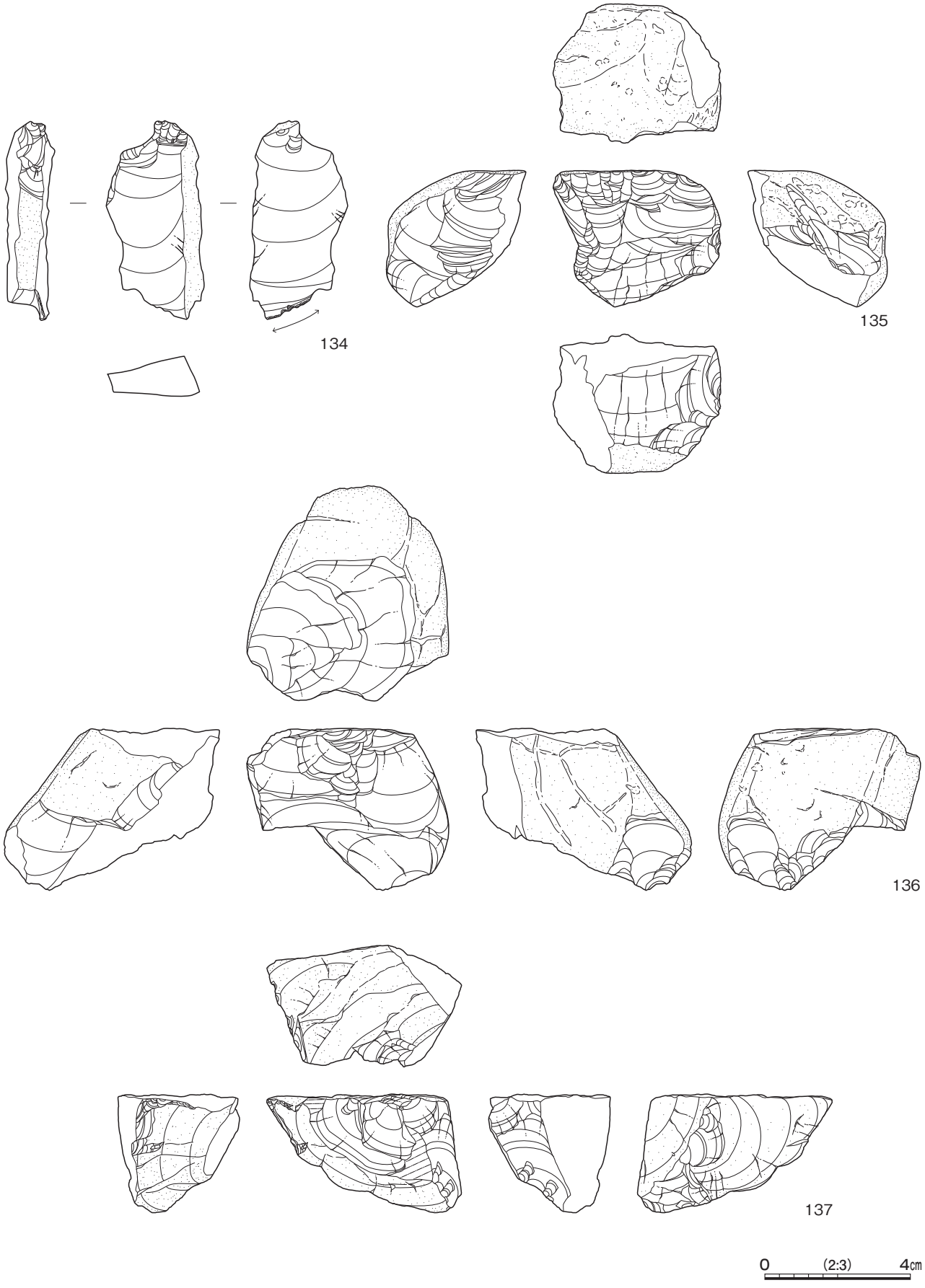
第 57 図　Ⅵ号石器集中地点（SS 3 ・ 9 ・12・17・18）出土石器実測図（19）



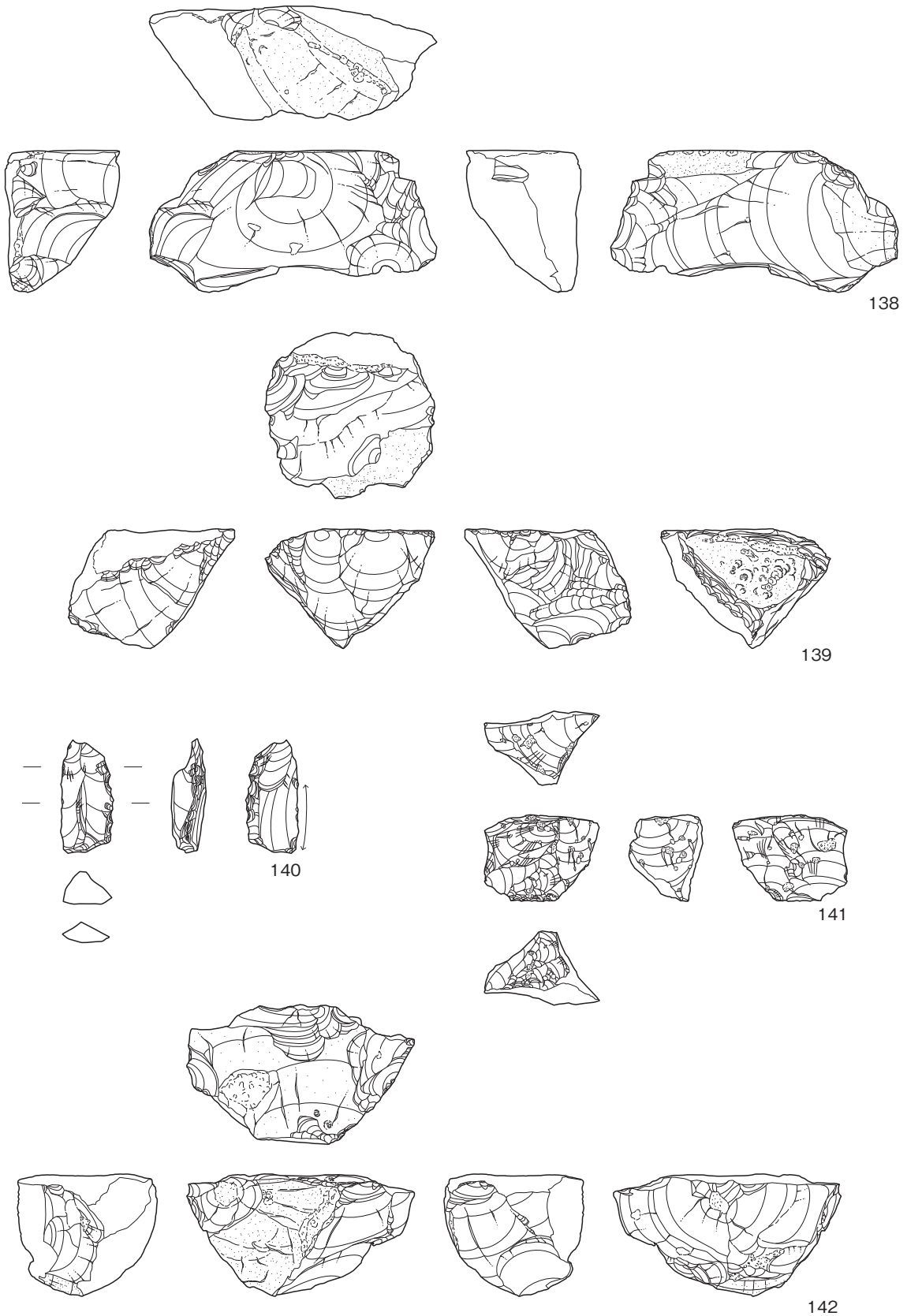
第 58 図　Ⅵ号石器集中地点（SS 3 ・ 9 ・12・17・18）出土石器実測図（20）



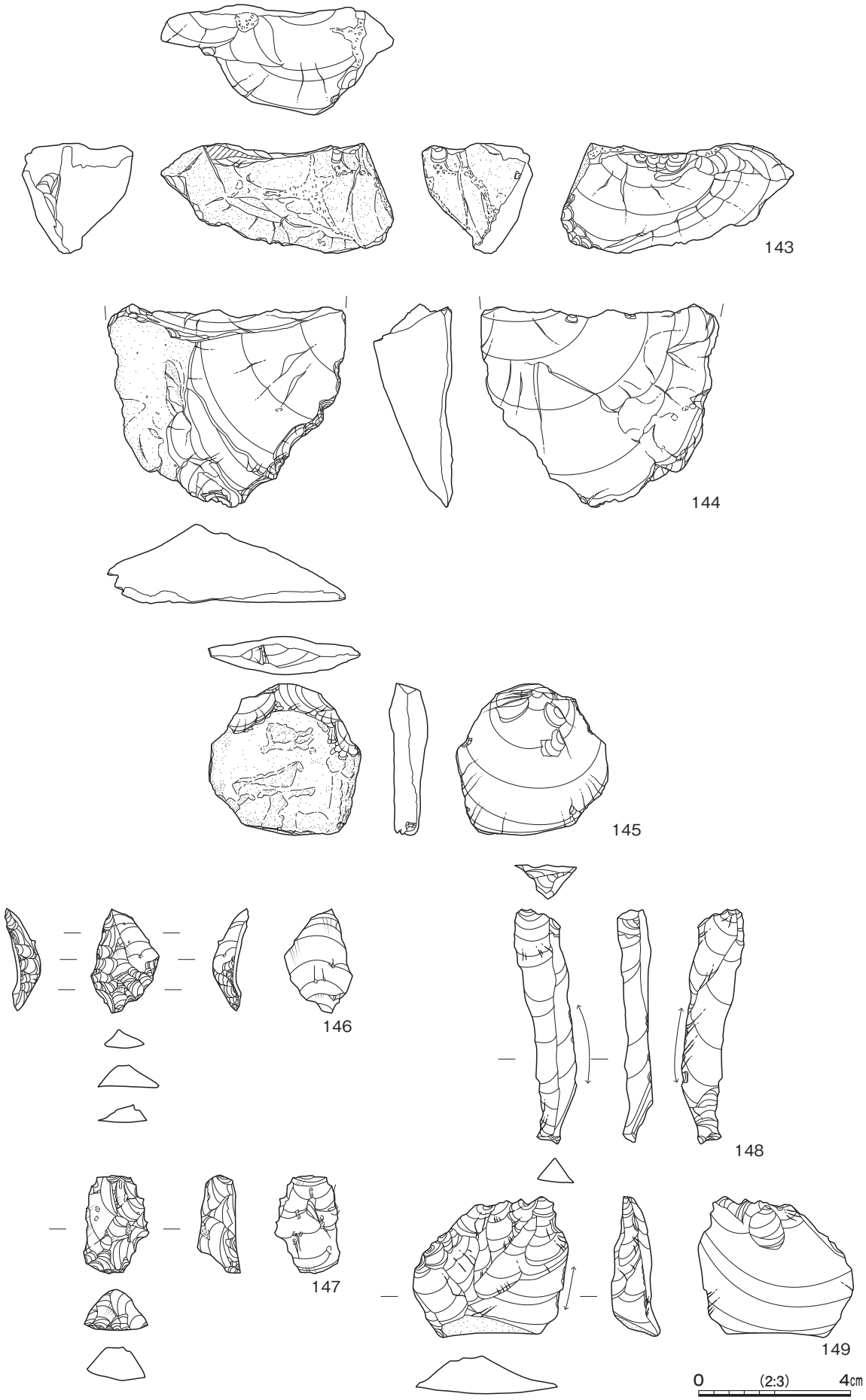
第 59 図　Ⅵ号石器集中地点（SS 3 ・ 9 ・12・17・18）出土石器実測図（21）



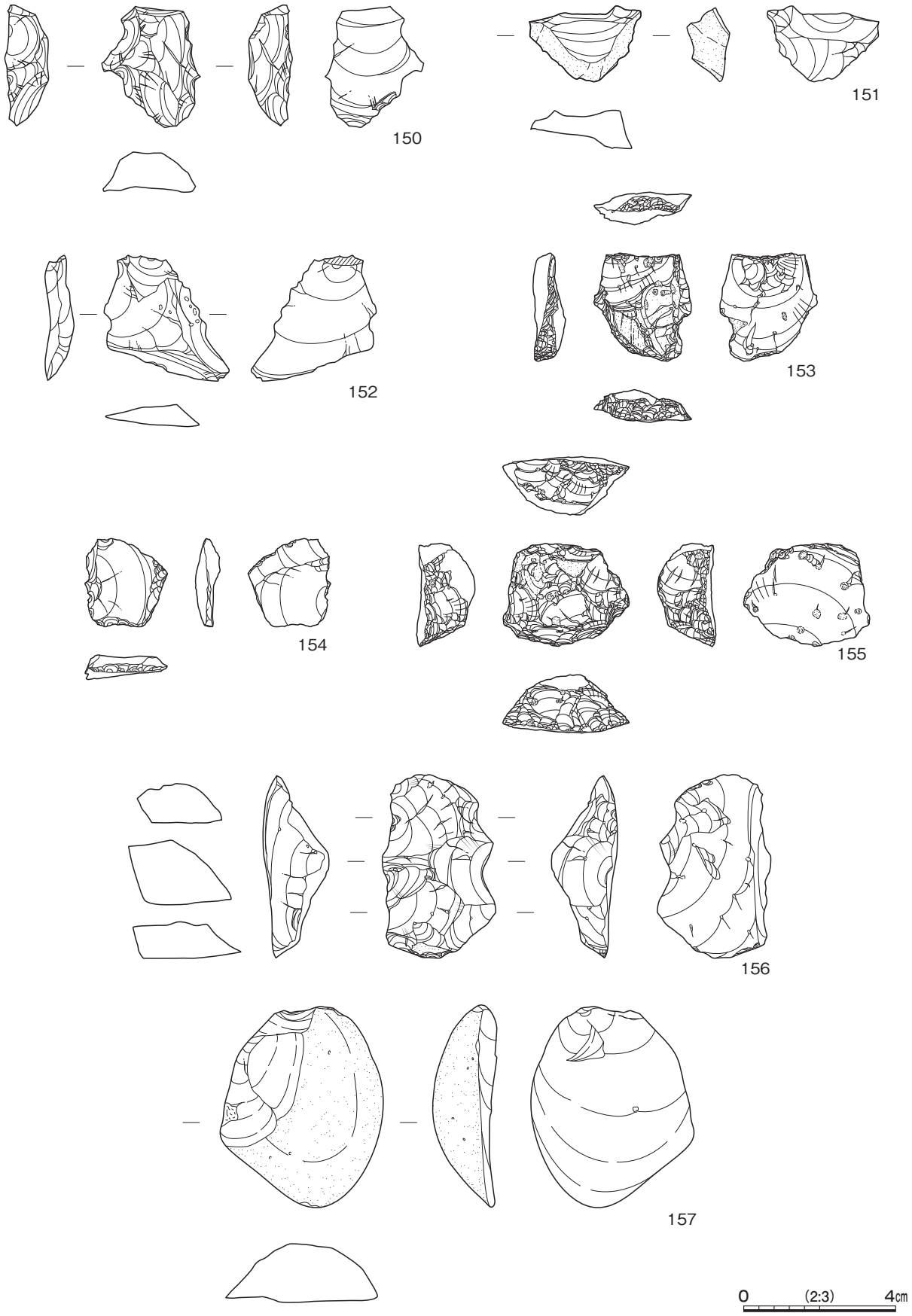
第 60 図　Ⅵ号石器集中地点（SS 3 ・ 9 ・12・17・18）出土石器実測図（22）



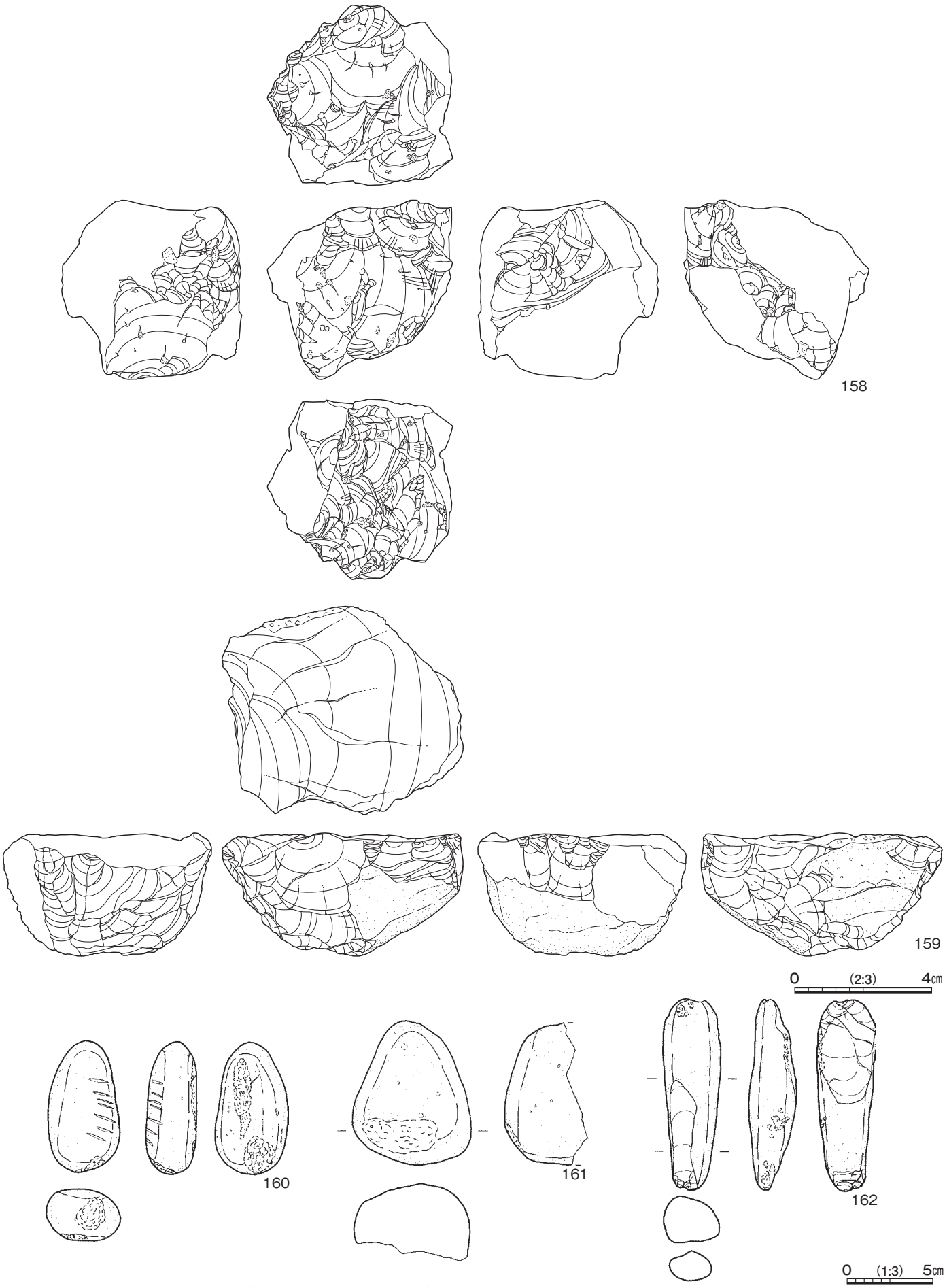
第 61 図　Ⅵ号石器集中地点（SS 3 ・ 9 ・12・17・18）出土石器実測図（23）



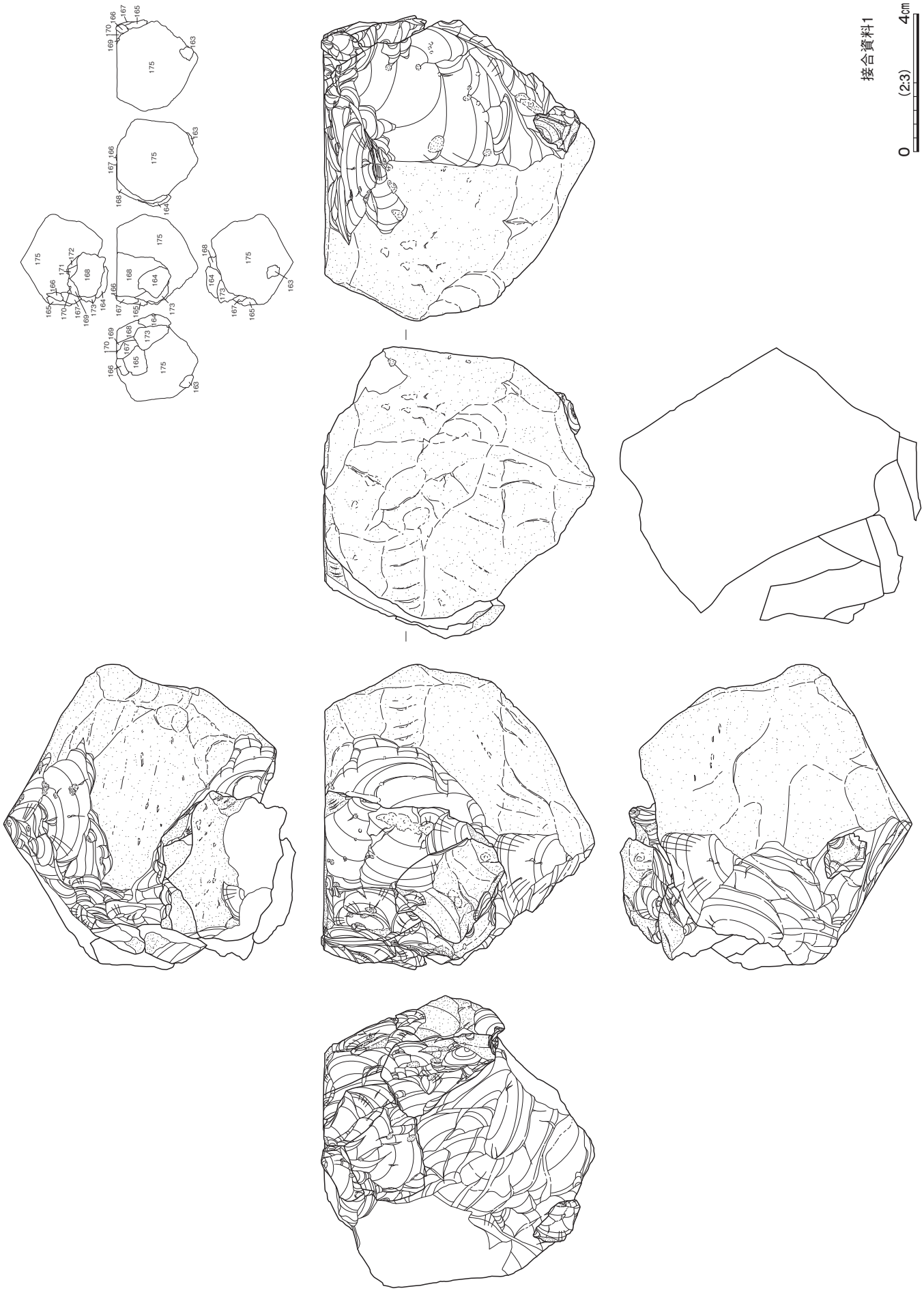
第 62 図　Ⅵ号石器集中地点（SS 3 ・ 9 ・12・17・18）出土石器実測図（24）



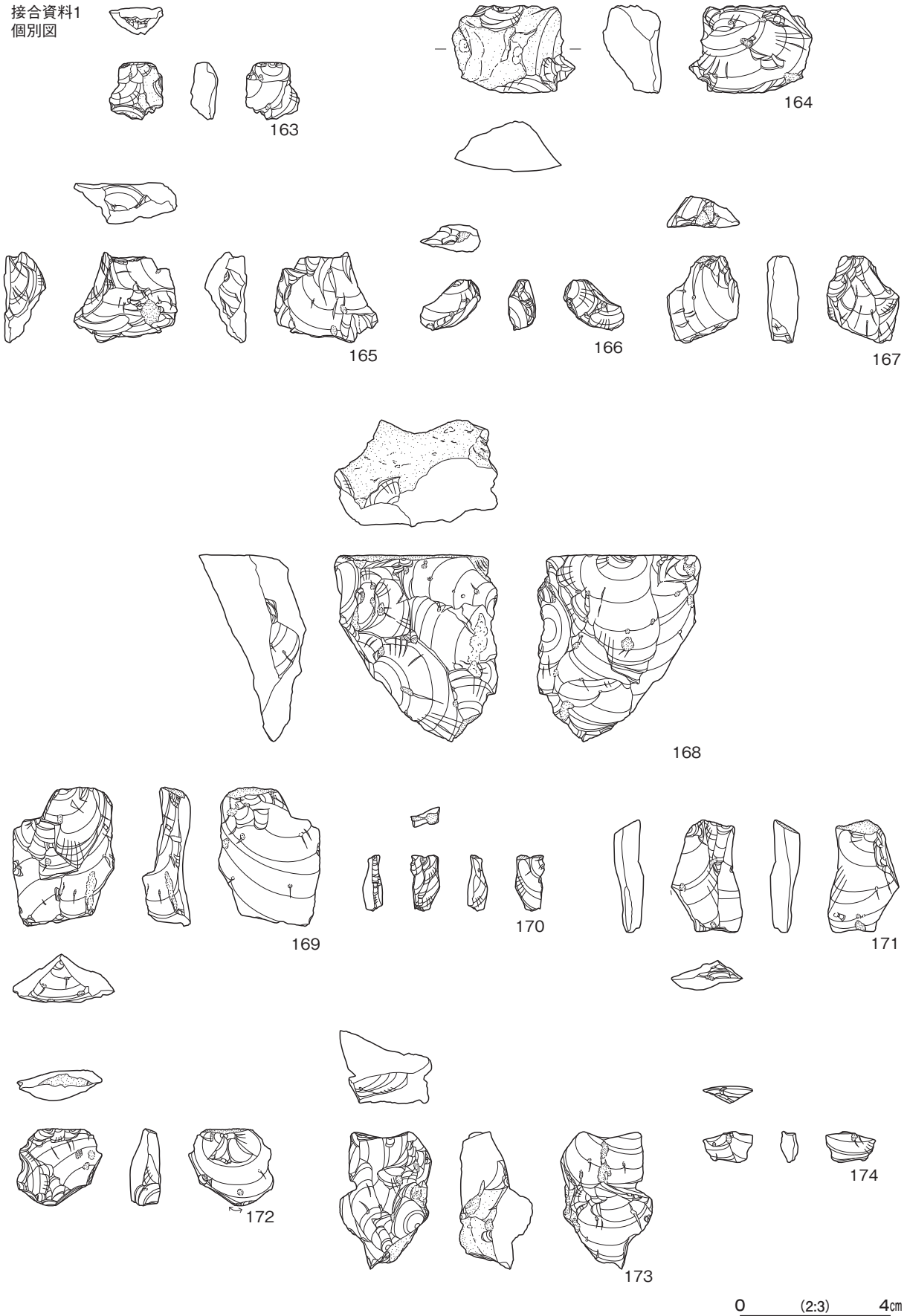
第 63 図　Ⅵ号石器集中地点（SS 3 ・ 9 ・12・17・18）出土石器実測図（25）



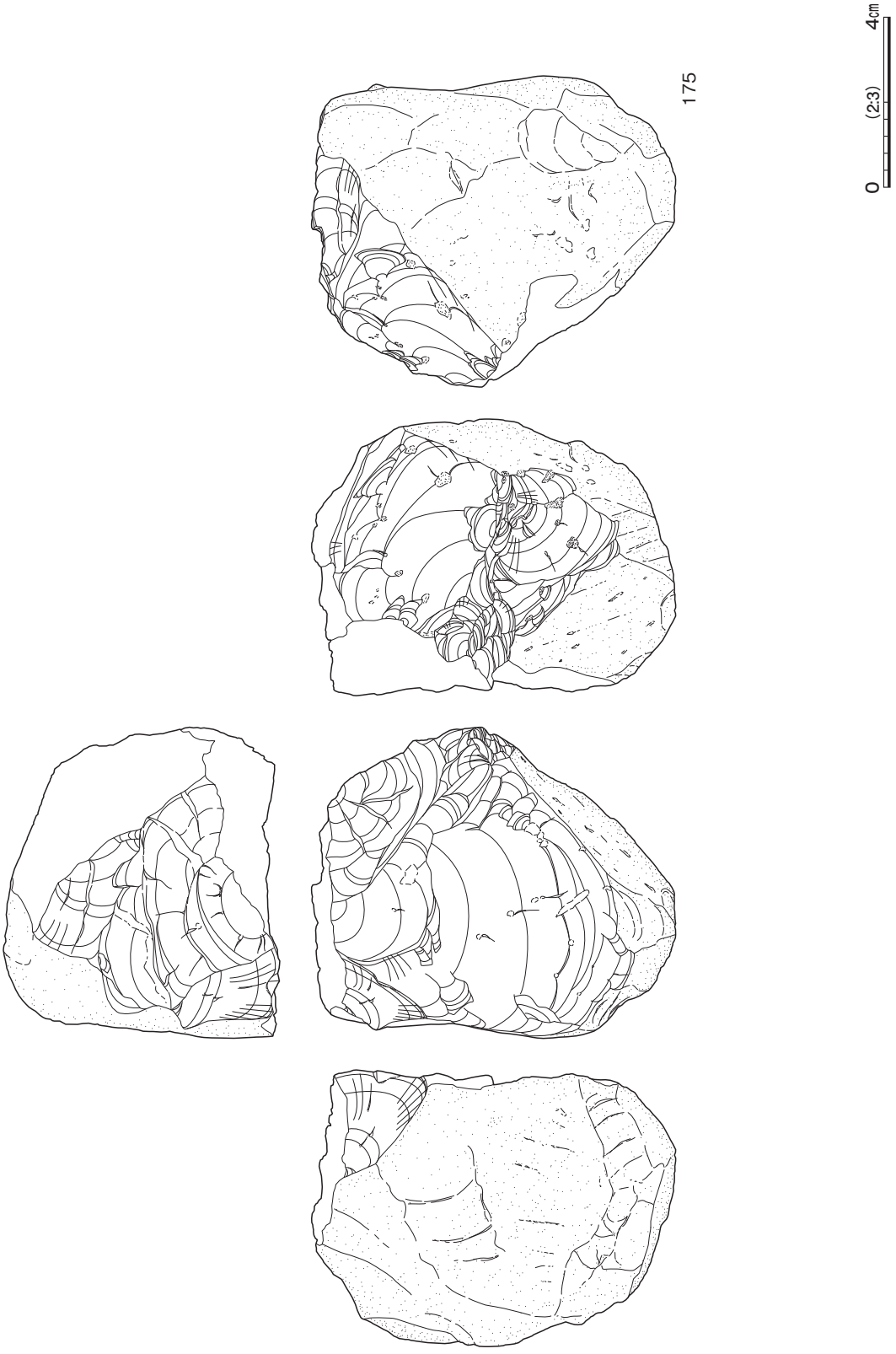
第 64 図　Ⅵ号石器集中地点（SS 3 ・ 9 ・12・17・18）出土石器実測図（26）



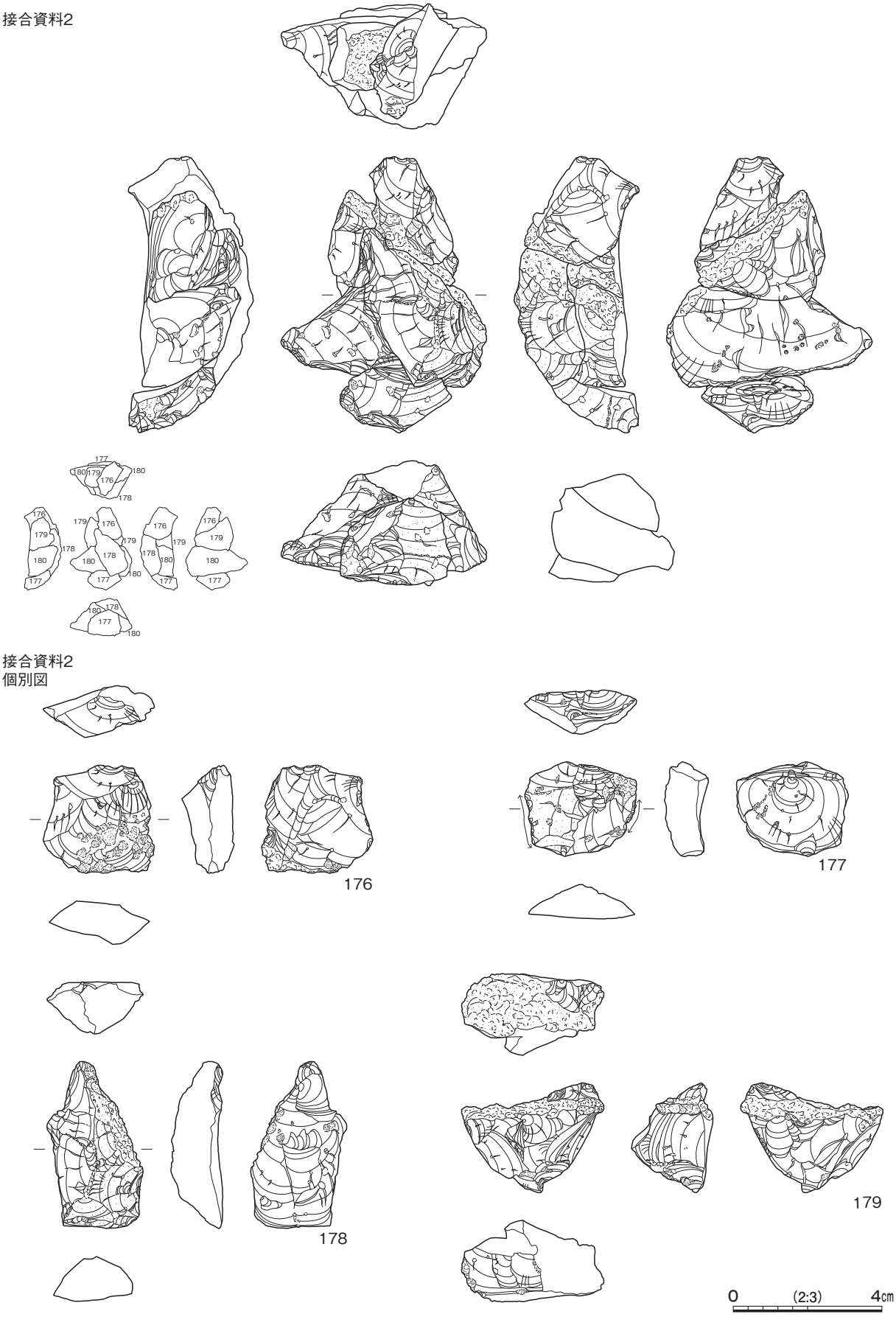
第 65 図　Ⅵ号石器集中地点（SS 3 ・ 9 ・12・17・18）出土石器実測図（27）



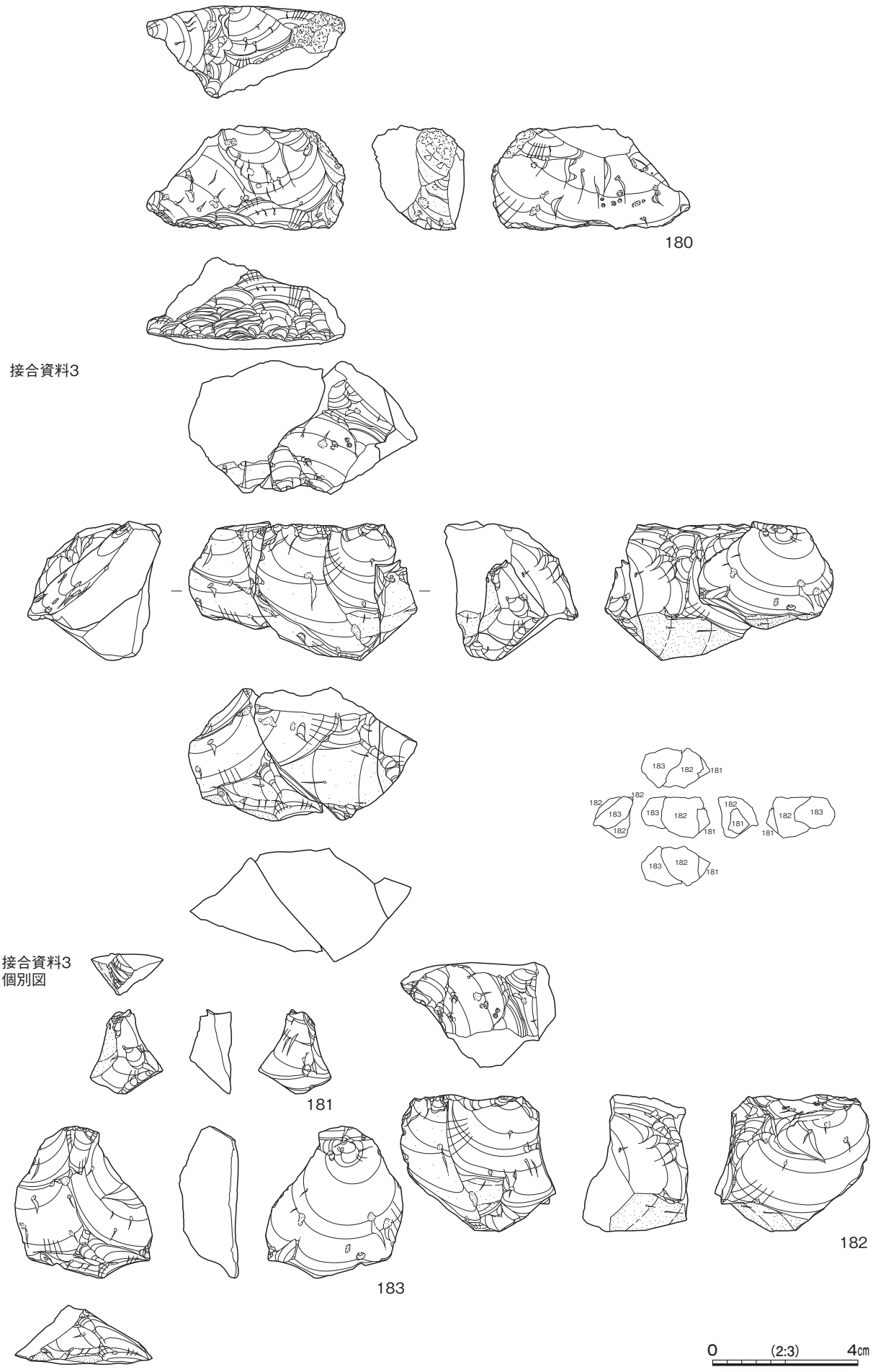
第 66 図　Ⅵ号石器集中地点（SS 3 ・ 9 ・12・17・18）出土石器実測図（28）



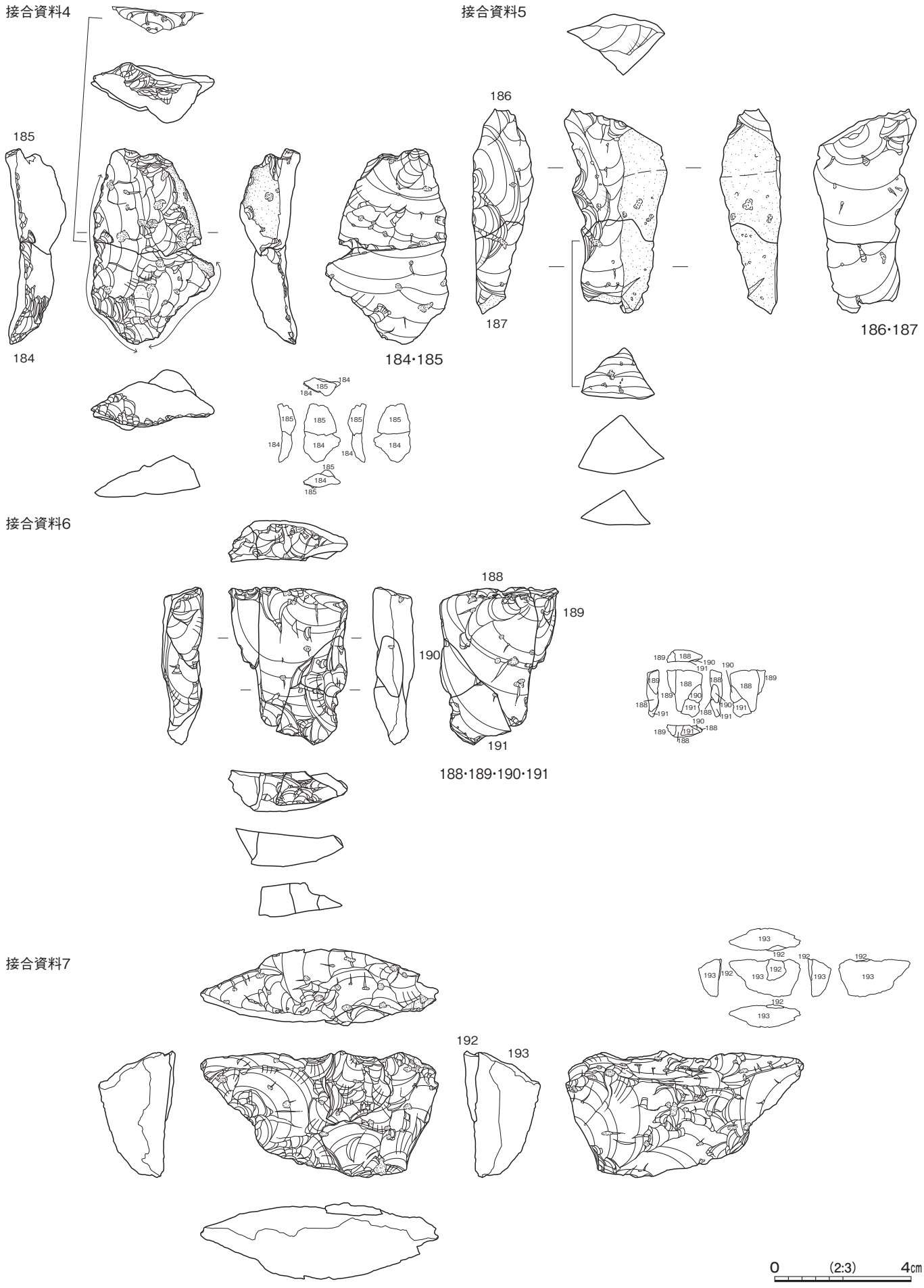
第 67 図　Ⅵ号石器集中地点（SS 3 ・ 9 ・12・17・18）出土石器実測図（29）



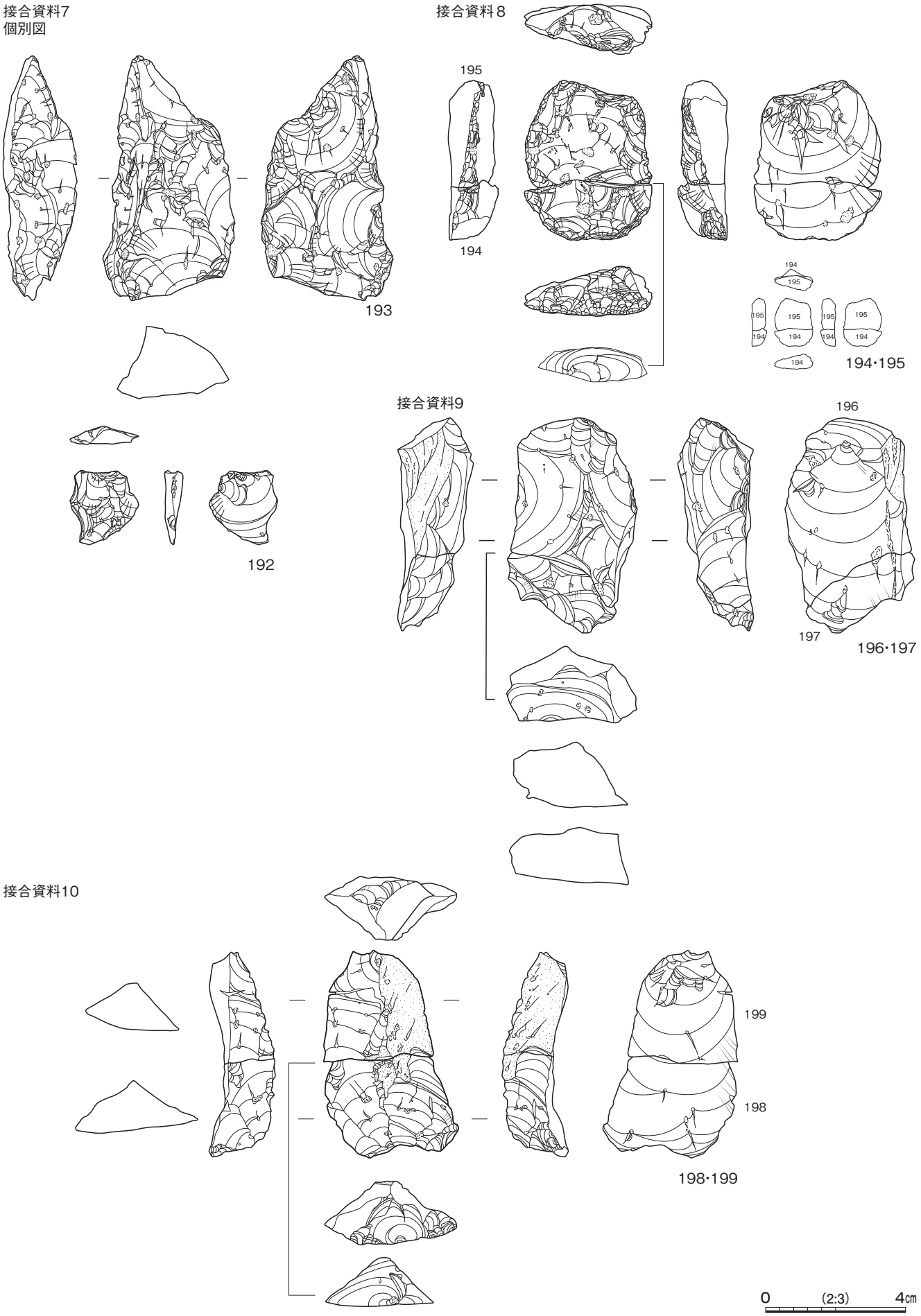
第 68 図　Ⅵ号石器集中地点（SS 3 ・ 9 ・12・17・18）出土石器実測図（30）



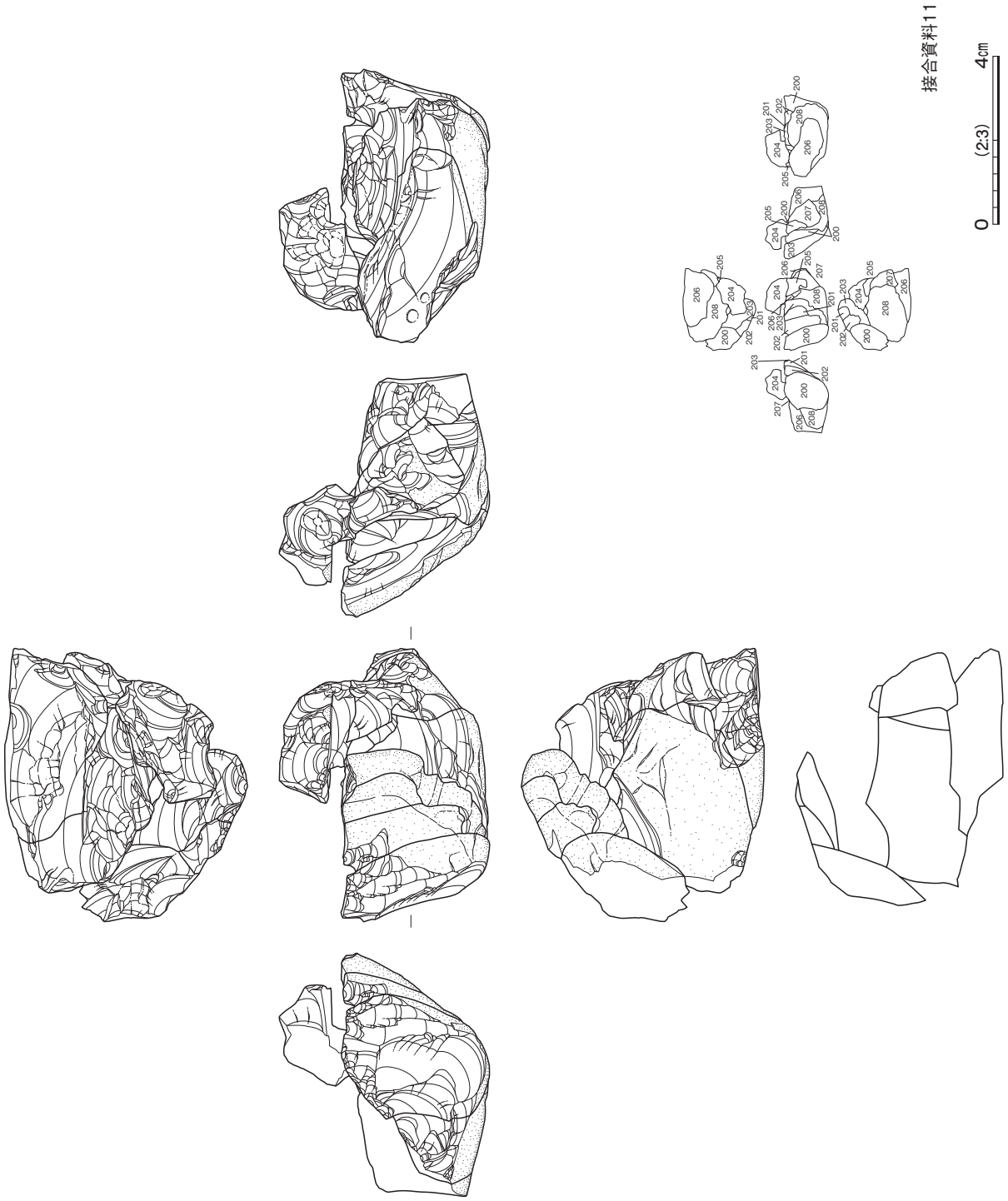
第 69 図　Ⅵ号石器集中地点（SS 3 ・ 9 ・12・17・18）出土石器実測図（31）



第 70 図　Ⅵ号石器集中地点（SS 3 ・ 9 ・12・17・18）出土石器実測図（32）

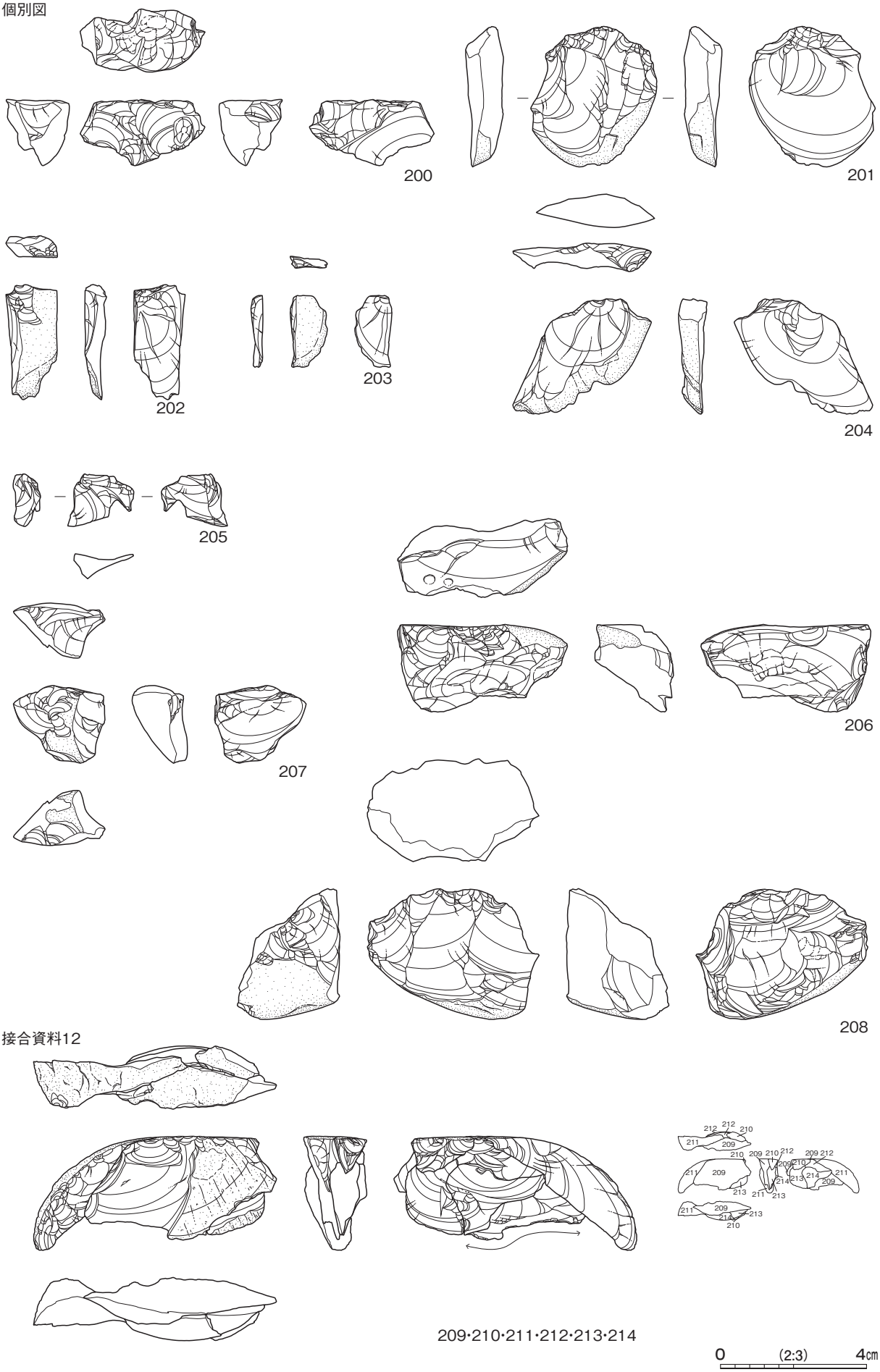


第 71 図　Ⅵ号石器集中地点（SS 3 ・ 9 ・12・17・18）出土石器実測図（33）



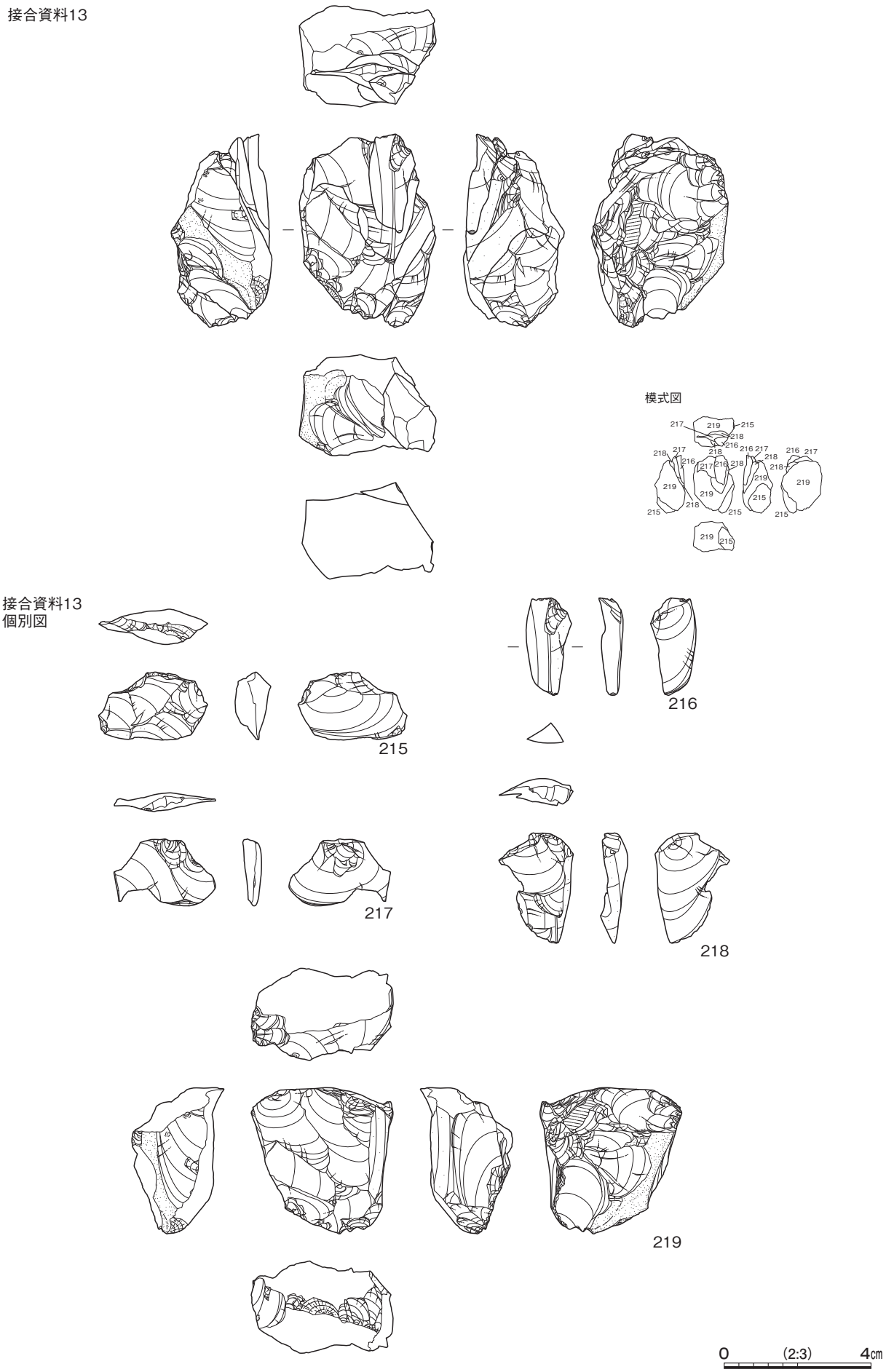
第 72 図　Ⅵ号石器集中地点（SS 3 ・ 9 ・12・17・18）出土石器実測図（34）

接合資料11
個別図

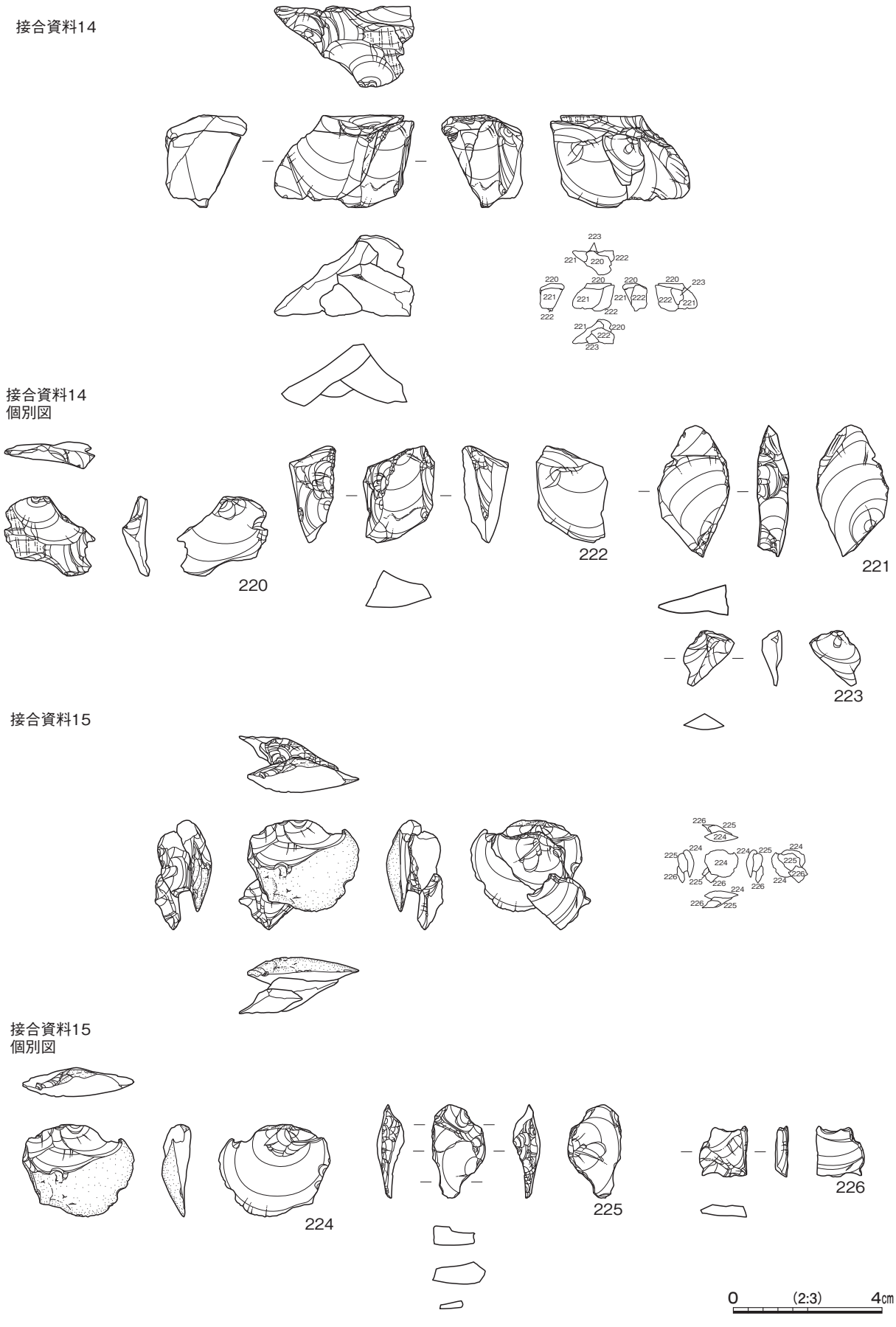


接合資料12

第 73 図　Ⅵ号石器集中地点（SS 3 ・ 9 ・12・17・18）出土石器実測図（35）

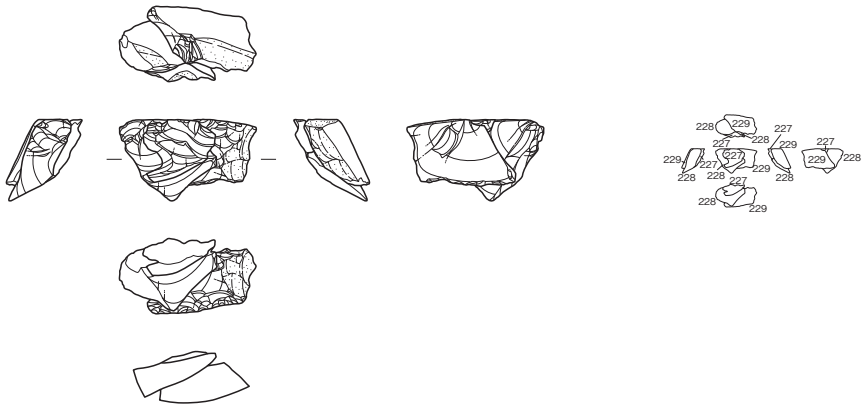


第 74 図　Ⅵ号石器集中地点（SS 3 ・ 9 ・12・17・18）出土石器実測図（36）

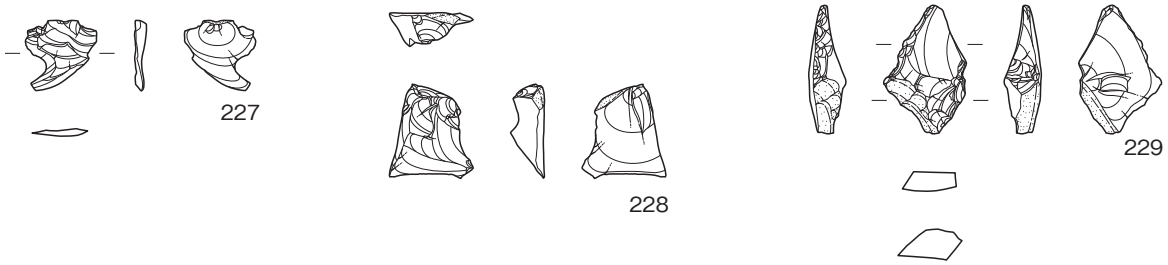


第 75 図　Ⅵ号石器集中地点（SS 3 ・ 9 ・12・17・18）出土石器実測図（37）

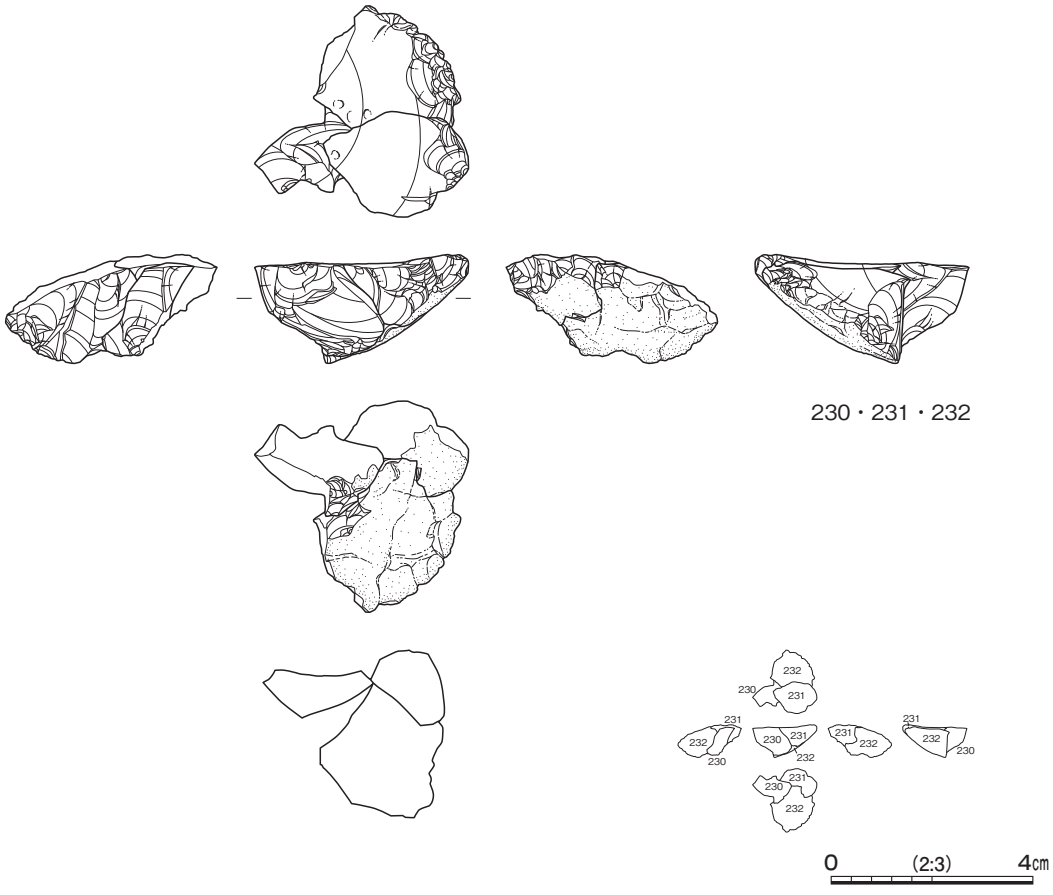
接合資料16



接合資料16
個別図

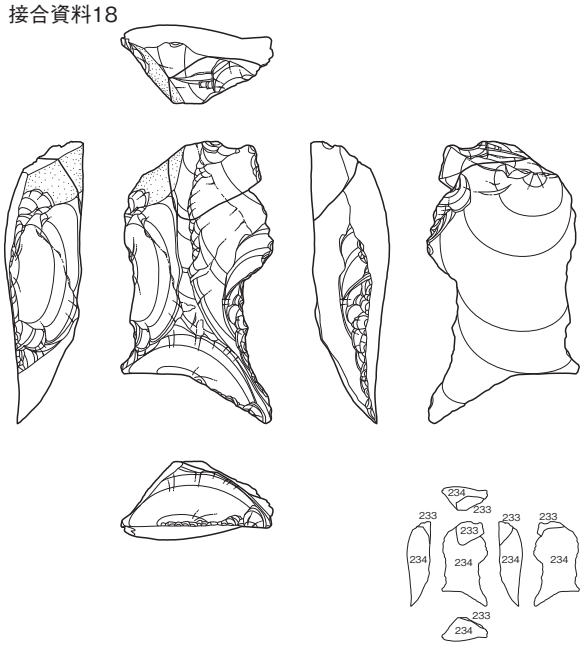


接合資料17

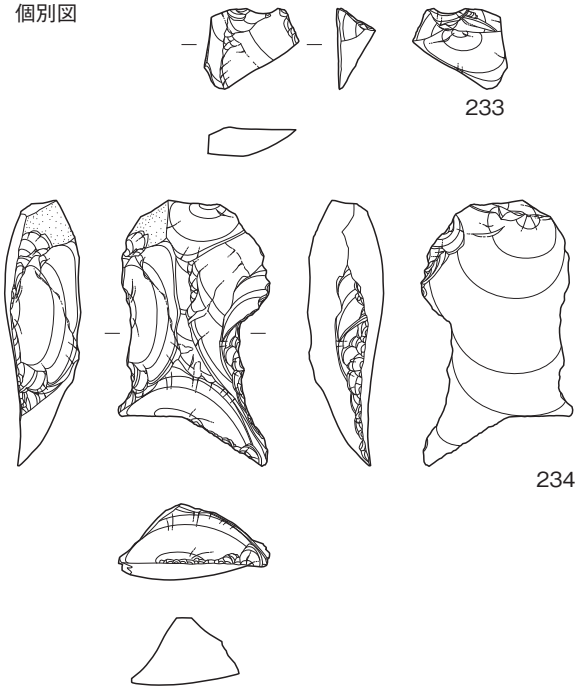


第 76 図　Ⅵ号石器集中地点（SS 3 ・ 9 ・12・17・18）出土石器実測図（38）

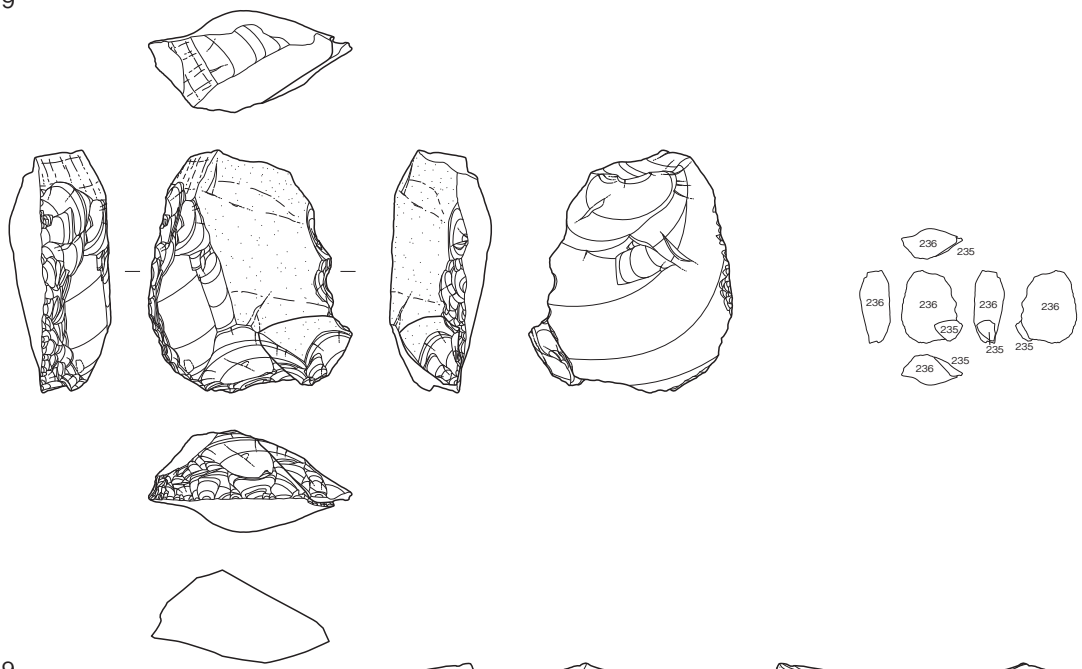
接合資料18



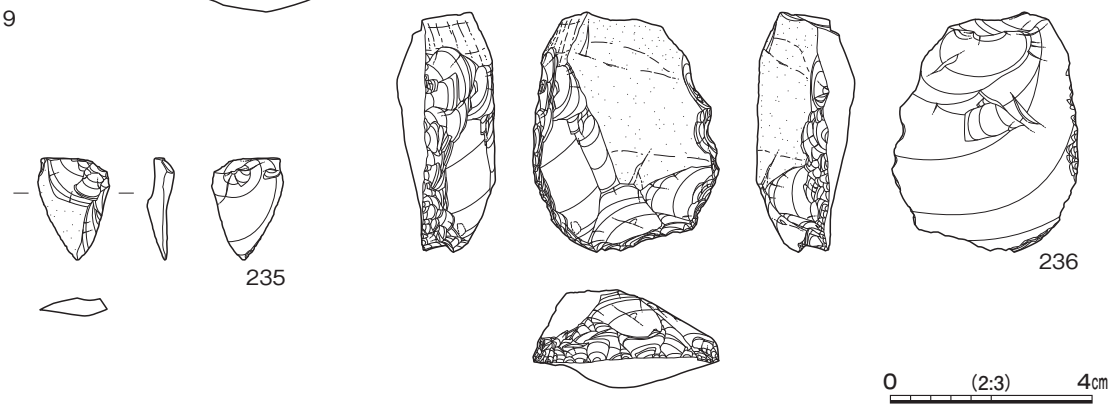
接合資料18
個別図



接合資料19

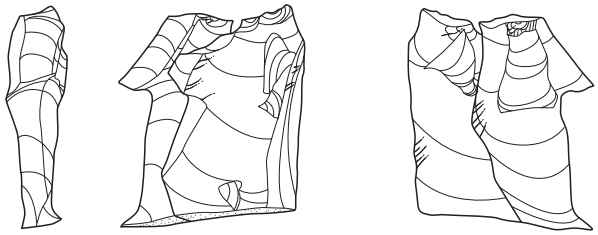


接合資料19
個別図

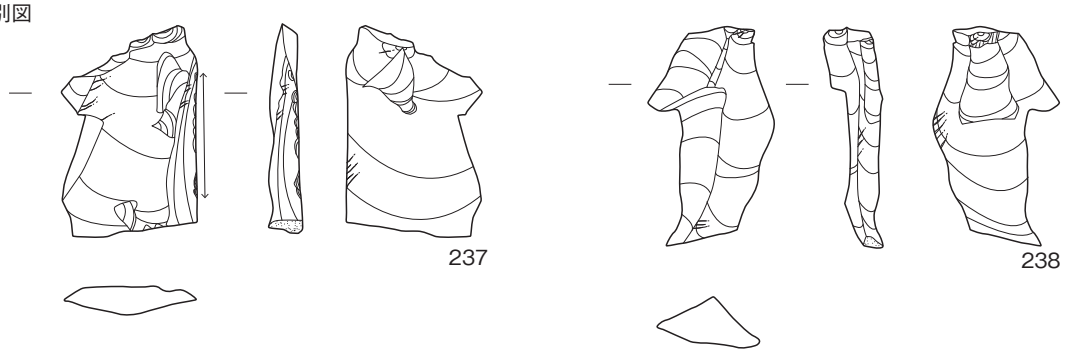


第 77 図　Ⅵ号石器集中地点（SS 3 ・ 9 ・12・17・18）出土石器実測図（39）

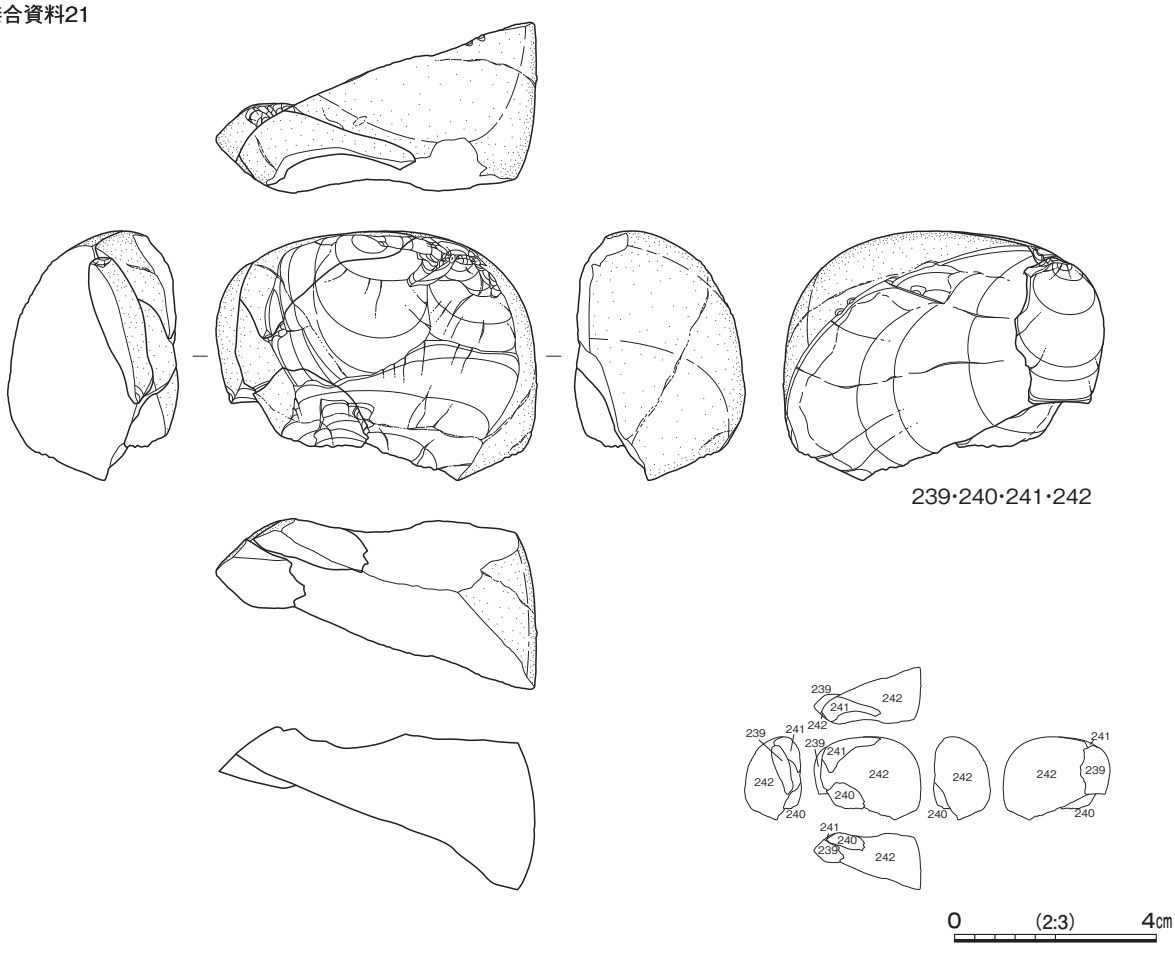
接合資料20



接合資料20
個別図

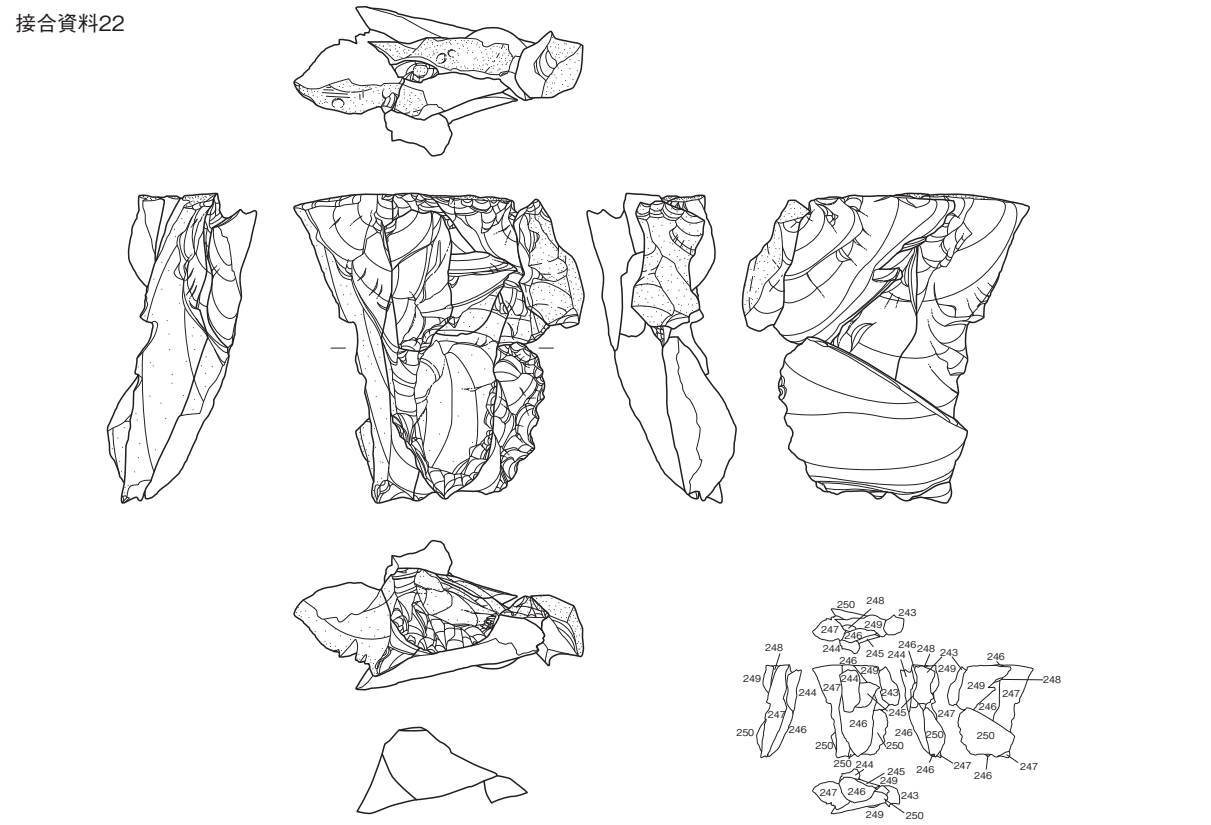


接合資料21

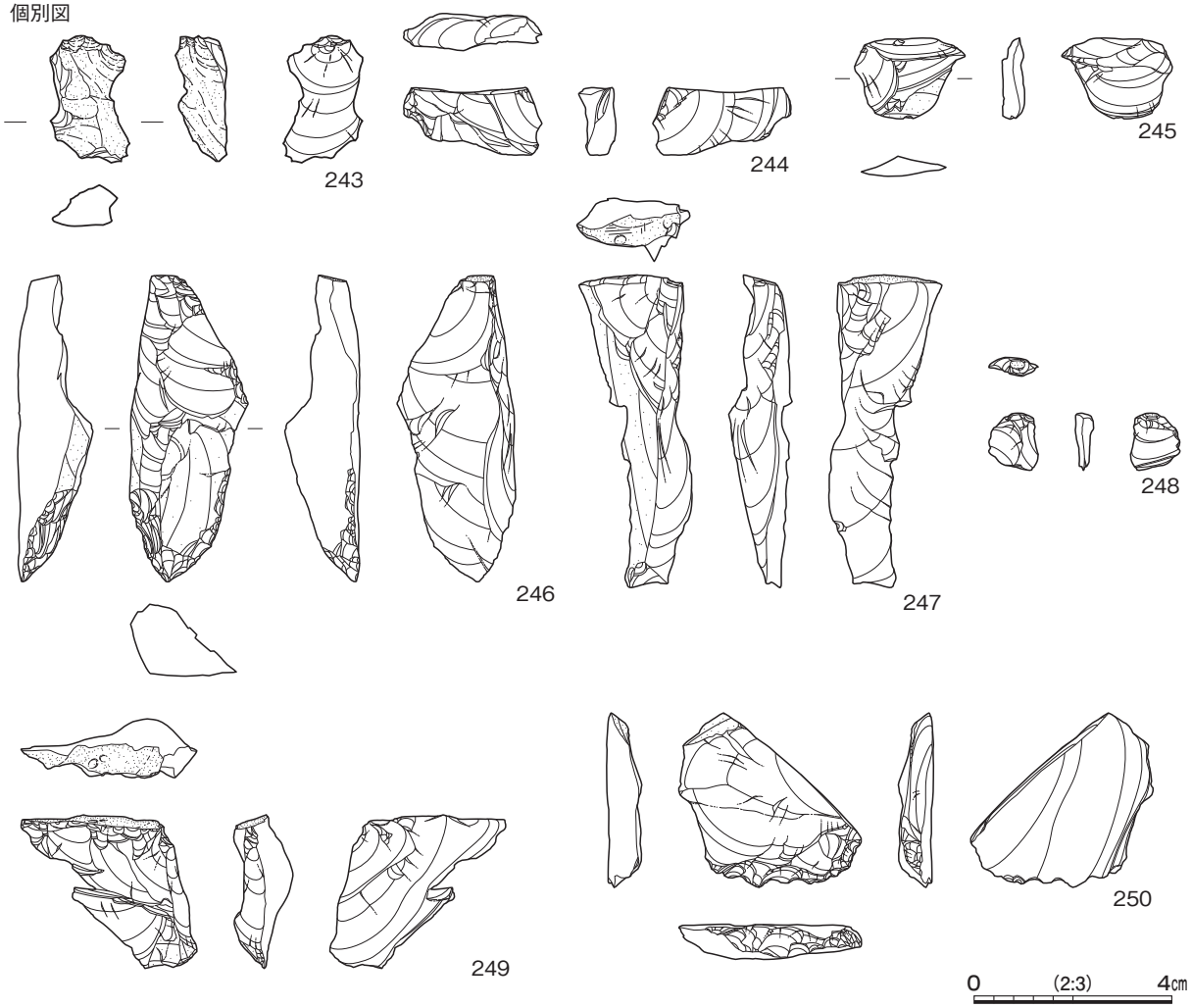


第 78 図　Ⅵ号石器集中地点（SS 3 ・ 9 ・12・17・18）出土石器実測図（40）

接合資料22

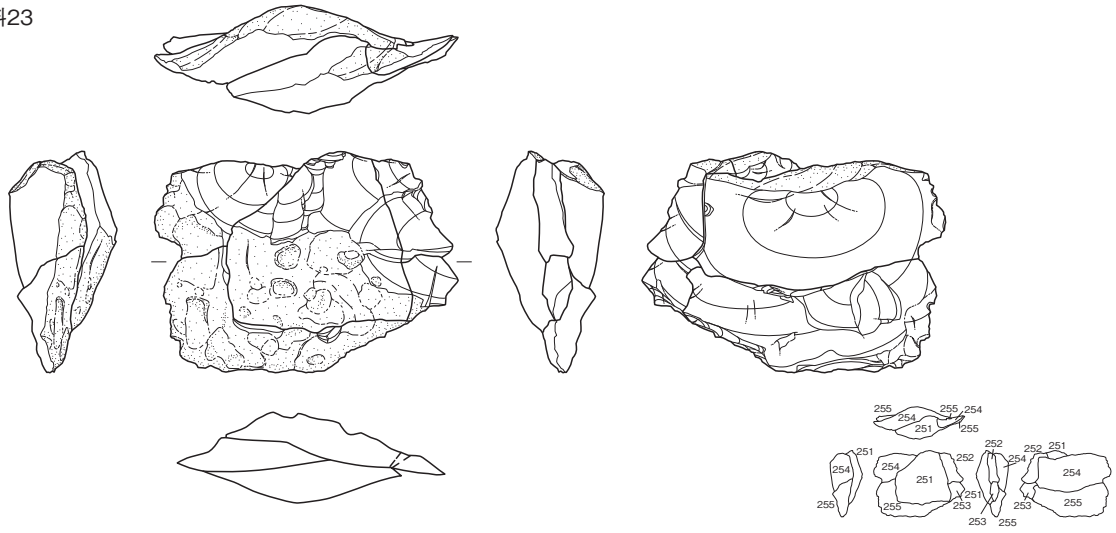


接合資料22
個別図

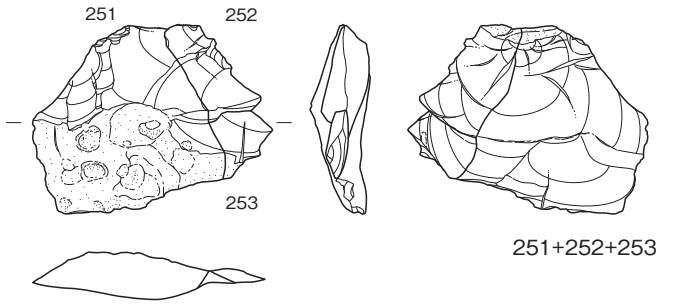


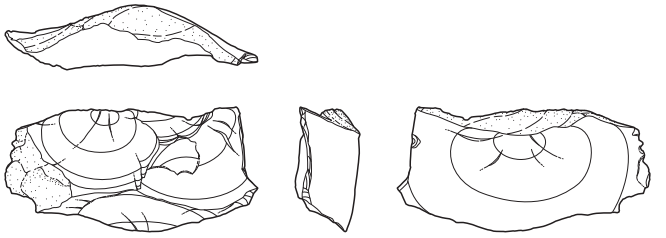
第 79 図　Ⅵ号石器集中地点（SS 3 ・ 9 ・12・17・18）出土石器実測図（41）

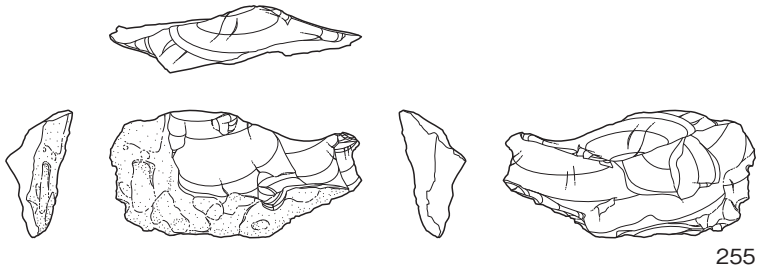
接合資料23



接合資料23
個別図

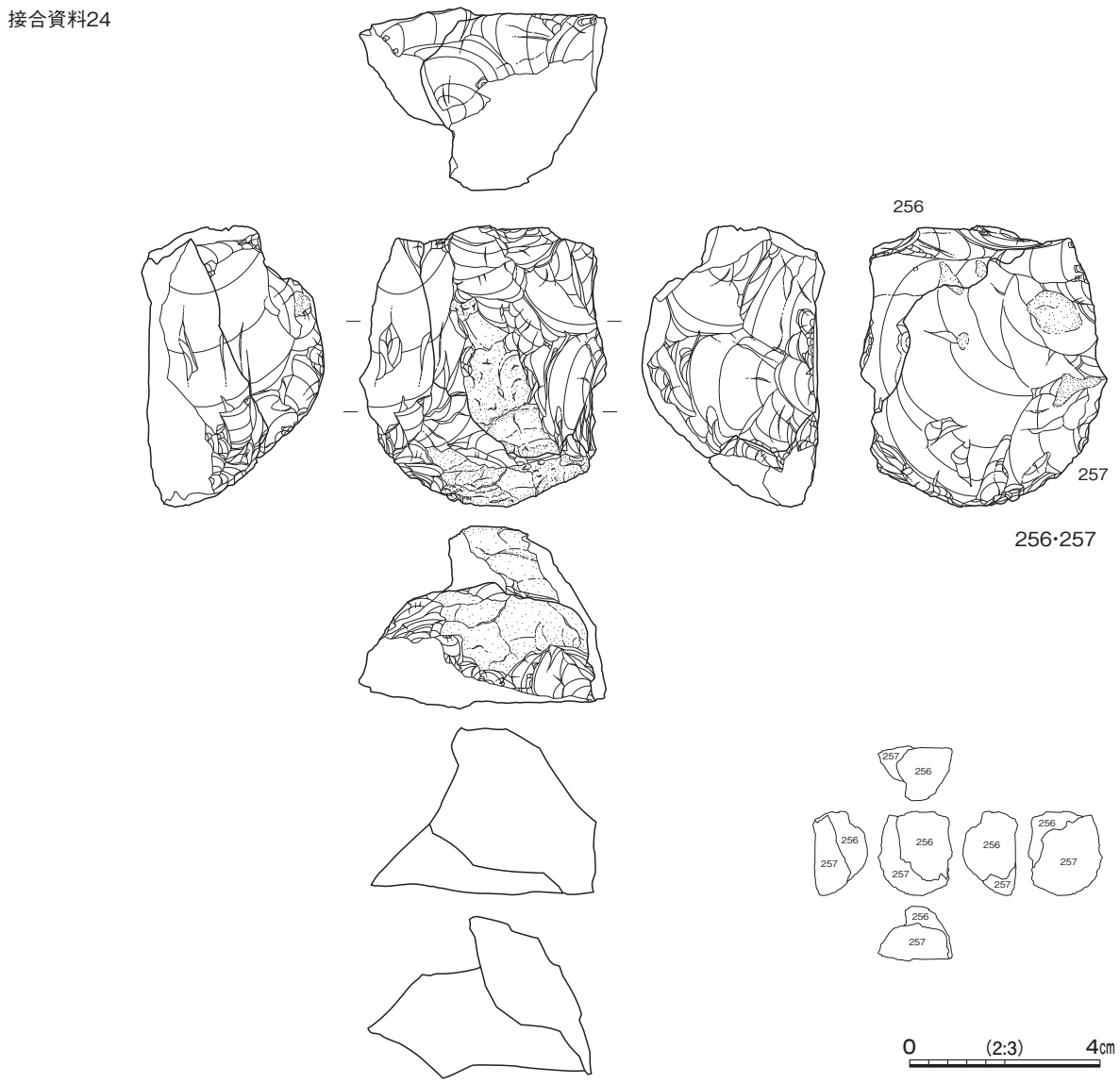






0 (2:3) 4cm

第 80 図　Ⅵ号石器集中地点（SS 3 ・ 9 ・12・17・18）出土石器実測図（42）



第 81 図　Ⅵ号石器集中地点（SS 3 ・ 9 ・12・17・18）出土石器実測図（43）

第 18 表　第Ⅵ号石器集中地点（SS 3 ・ 9 ・12・17・18）出土掲載接合資料一覧（第 65 ～ 81 図）

接合資料番号	長さ	幅	厚さ	重量	石　材	剥離順序	特　徴	グリッド	出土層位	SS	備考
接合資料 1	7.94	8.87	8.48	532.03	黒曜石	163 → 164 →（165+166 + 167）→ 168 →（169+170）→ 171 → 172 → 173 → 174 → 175	拳大の原石から剥片剥離を開始するが、不純物が多く、形のそろわない剥片が剥離　不純物が多く質が悪いため中途で剥離を放棄したか　少なくとも 4 回の打面転移が見られる	C4e2 C4e3 C4e4 C4f2 C4f3	Ⅲ・Ⅳ	9	PL32
接合資料 2	7.43	5.52	3.35	78.57	黒曜石	176 → 177 →（178+179）→ 180	亜角礫から剥がされた分厚くごろっとした剥片の接合資料	C4j1 C4j2	Ⅲ・Ⅳ・Ⅵ	3	PL32
接合資料 3	3.82	6.29	3.67	62.71	黒曜石	181 → 182 → 183	縦横比が大きくない分厚い剥片の接合資料	C4e3 C4f3	Ⅲ・Ⅳ	9	PL32
接合資料 4	5.74	3.60	1.76	19.13	黒曜石	（184+185）	縦長剥片が 2 分割となった接合資料	C4j2	Ⅲ・Ⅳ	3	PL32
接合資料 5	6.04	2.97	1.81	21.88	黒曜石	（186+187）	縦長剥片素材で、二次加工時の折れの接合資料　角錐状石器の加工ヵ	C4f1 C4g1	Ⅲ・Ⅳ	9	PL33
接合資料 6	4.61	3.48	1.21	1.72	黒曜石	（188+189）→（190+191）	いくつかに分割した掻器の接合資料	C4j4	Ⅲ～Ⅴ	12	PL33
接合資料 7	3.70	6.97	2.24	42.71	黒曜石	192 → 193	石核と貝殻状剥片の接合資料もしくは分厚い剥片の二次加工の接合資料	C4j5 D4a5	Ⅳ	12	PL33
接合資料 8	4.56	3.64	1.21	17.20	黒曜石	（194+195）→再加工	欠損した掻器の先端と基部の接合資料	C4j4 D4b4	Ⅳ	12	PL33
接合資料 9	6.14	3.69	2.16	45.48	黒曜石	（196+197）	厚手の縦長剥片素材で、二次加工時の折れの接合資料	C4j4	Ⅳ	12	PL33
接合資料 10	5.92	3.80	1.88	27.19	黒曜石	（198+199）	縦長剥片が 2 分割になった接合資料　末端部から側縁部にかけて加工痕　欠損後、198 は左側縁部に加工	C4j4 D4a4	Ⅲ・Ⅴ	12	PL33
接合資料 11	5.00	6.50	5.78	102.27	頁岩	200 → 201 →（202 + 203）→ 204 → 205 → 206 → 207 → 208	素材礫を分割して分割面から、やや縦長の小型剥片を連続して剥離　打面は少なくとも 3 回転移している	C4j6 C4j7 D4a6 D4a7	Ⅱ・Ⅲ・Ⅴ	12	PL33
接合資料 12	3.12	6.65	1.72	24.38	頁岩	209 →（210 + 211 + 212+213+214）	円礫から剥離された小形剥片の接合資料	C4j4 D4a4	Ⅱ～Ⅳ	12	PL33
接合資料 13	5.26	3.71	2.74	47.73	頁岩	215・216 → 217 → 218 → 219	連続して剥離された小形剥片の接合資料　打面は 1 回転移が見られる	D4a7	Ⅱ・Ⅳ・Ⅴ	12	PL33
接合資料 14	2.48	3.75	2.17	11.94	頁岩	220 →（221+222）→ 223	ナイフ形石器と小形剥片の接合資料	D4a6 D4a7 D4a8	Ⅱ・Ⅴ	12	PL33
接合資料 15	2.94	3.21	1.50	7.81	頁岩	224 → 225 → 226	ナイフ形石器と調整剥片・小形剥片の接合資料	D4a7 D4b7	Ⅲ～Ⅴ	12	PL34
接合資料 16	1.61	2.71	1.49	4.19	頁岩	227 → 228 → 229	小円礫から剥離された小形剥片の接合資料	D4a7 D4a8	Ⅱ・Ⅳ	12	PL34
接合資料 17	2.14	4.23	4.19	22.27	頁岩	230 → 231 → 232	円礫から剥離された小形剥片の接合資料	C4i4 D4b5 D4e1	Ⅳ	12	PL34
接合資料 18	5.60	3.01	1.55	20.75	頁岩	233 → 234	素材剥片の剥離の際にはじけた打面部の接合資料	D4a4	Ⅲ・Ⅳ	12	PL34
接合資料 19	4.81	4.02	2.01	34.37	頁岩	235 → 236	掻器の刃部作出の調整剥片もしくは再生剥片の接合資料	D4b4 D4b5	Ⅲ	12	PL34
接合資料 20	4.34	4.12	1.15	14.34	頁岩	237 → 238	縦長剥片剥離の接合資料	D4a7 D4b6	Ⅱ・Ⅳ	12	PL34
接合資料 21	4.94	6.36	3.38	83.63	頁岩	239 → 240 → 241 → 242	円礫からの剥片剥離時の小剥片の接合資料	C4e3 C4f3	Ⅲ	9	PL34
接合資料 22	6.14	5.66	2.95	46.37	瑪瑙	243 → 244 → 245 →（246+247）→ 248 → 249 → 250	角礫から不定形の剥片剥離を示す接合資料　剥片から掻器を製作している	D4b4 D4b5	Ⅱ～Ⅴ	12	PL34
接合資料 23	4.39	6.02	2.14	37.50	瑪瑙	（251+252+253）→ 254 → 255	厚手の剥片の剥離工程を示す接合資料	D4a5 D4b4 D4b5	Ⅲ～Ⅴ	12	PL35
接合資料 24	5.91	5.18	3.83	113.52	瑪瑙	256 → 257	不定形剥片の剥離工程を示す接合資料	D4b3	Ⅲ・Ⅳ	12	PL35
接合資料 25	18.00	7.95	6.31	614.67	多孔質安山岩	258・259・260・261・262・263・264	多孔質安山岩の礫片の接合資料	D4a3 D4a4	Ⅲ～Ⅴ	12	PL35

第 19 表　第Ⅵ号石器集中地点（SS 3 ・ 9 ・12・17・18）出土未掲載接合資料一覧

接合資料番号	長さ	幅	厚さ	重量	石　材	剥離順序	特　徴	グリッド	出土層位	SS	備考
接合資料 26	3.52	4.66	2.56	51.18	黒曜石	982・1065・1066・1129・1521	厚手の剥片剥離時の砕け	C4j5 D4a5	Ⅳ・Ⅴ	12	
接合資料 27	6.83	2.46	1.38	12.36	黒曜石	（529+546）	縦長剥片の折れの接合資料	C4g2	Ⅳ・Ⅴ	9	
接合資料 28	3.39	5.41	1.35	22.89	黒曜石	（288+418）	自然面除去剥片の同時折れの接合資料	C4j2	Ⅳ・Ⅴ	3	
接合資料 29	3.16	2.89	2.58	15.15	黒曜石	834 → 927	小型の剥片剥離時の砕け	D4b5	Ⅱ・Ⅴ	12	
接合資料 30	2.30	4.38	1.22	9.90	黒曜石	1324 → 1263	小型の横長剥片剥離の接合資料	D4c6	Ⅲ・Ⅴ	12	
接合資料 31	3.31	3.00	0.67	5.79	黒曜石	（475+552）	単剥離面打面の縦長剥片の加工時の折れ　左側縁部に若干の加工	C4f3	Ⅲ・Ⅳ	9	
接合資料 32	2.85	2.98	0.55	5.04	黒曜石	684 → 1092	小型の剥片剥離の接合資料	D4b5 D4c5	Ⅲ・Ⅳ	12	
接合資料 33	7.29	8.03	2.85	95.59	ガラス質黒色安山岩	314 + 386 + 396	剥片剥離時の砕けか	C4j2	Ⅲ・Ⅳ	3	
接合資料 34	6.58	4.77	2.34	43.82	ガラス質黒色安山岩	445 → 444 → 443	縦長剥片剥離の接合資料	C4i2	Ⅵ	3	
接合資料 35	7.07	6.49	1.77	64.06	ガラス質黒色安山岩	（415+454）	自然面除去剥片の同時折れの接合資料	C4j2	Ⅳ	3	
接合資料 36	5.25	4.76	4.36	97.43	ガラス質黒色安山岩	331 → 329	拳大の円礫から厚手の剥片剥離を示す石核と剥片の接合資料	C4h3	Ⅳ	3	
接合資料 37	5.81	5.04	2.11	51.16	ガラス質黒色安山岩	1155 → 1179	剥片剥離の接合資料	D4a6	Ⅴ	12	
接合資料 38	5.33	4.67	2.45	43.97	ガラス質黒色安山岩	（792+833）	剥片剥離時の砕けの接合資料	D4a4	Ⅲ・Ⅳ	12	
接合資料 39	5.07	7.73	2.50	98.34	ガラス質黒色安山岩	268 → 387	自然面打面の剥片剥離を示す接合資料	C4j2	Ⅲ	3	
接合資料 40	4.77	4.22	2.11	30.94	ガラス質黒色安山岩	360 → 589	小型で厚手の剥片剥離を示す接合資料	C4hi C4j1	Ⅳ	3・9	

接合資料番号	長さ	幅	厚さ	重量	石　材	剥離順序	特　徴	グリッド	出土層位	SS	備考
接合資料41	4.04	3.71	2.67	26.49	ガラス質黒色安山岩	544→585	小型の剥片剥離を示す接合資料	C4g2	Ⅳ	9	
接合資料42	3.71	4.26	1.46	21.93	ガラス質黒色安山岩	(353+554)	自然面除去剥片の剥離時折れの接合資料	C4h1 C4g1	Ⅳ	3・9	
接合資料43	4.03	3.77	0.94	9.90	ガラス質黒色安山岩	(503+533)	単剥離面打面の縦長剥片剥離時の同時折れの接合資料	C4g2	Ⅲ・Ⅳ	9	
接合資料44	3.14	6.19	1.09	14.82	ガラス質黒色安山岩	706→695	小型の剥片剥離を示す接合資料	D4b4 D4c6	Ⅱ・Ⅲ	12	
接合資料45	8.78	8.63	1.89	118.24	ガラス質黒色安山岩	385→1045	自然面除去剥片の剥離を示す接合資料	C4j2 D4a5	Ⅲ・Ⅳ	3・12	
接合資料46	4.54	5.09	1.37	32.89	頁岩	933→991→659→1467	小型の剥片剥離と、剥片剥離時の砕けを示す接合資料	C4j6 D4a6 D4d2	Ⅱ～Ⅳ	12	
接合資料47	5.71	4.16	1.11	27.55	頁岩	930→(824+1195)→886	小型の剥片剥離後、縦長剥片剥離時の砕けを示す接合資料	C4j6 D4a7 D4b7	Ⅱ～Ⅴ	12	
接合資料48	7.06	6.16	2.63	81.27	頁岩	1026→1070→1077	厚手の縦長剥片剥離を示す接合資料	C4j6 D4a7 D4d2	Ⅱ～Ⅳ	12	
接合資料49	2.63	2.37	1.04	3.96	頁岩	854→721→734	小型の剥片剥離を示す接合資料	D4a7	Ⅱ・Ⅲ	12	
接合資料50	2.35	2.93	0.98	3.54	頁岩	740→1472→705	小型の剥片剥離を示す接合資料	D4a7 D4b7	Ⅱ・Ⅲ	12	
接合資料51	3.11	1.54	1.52	5.71	頁岩	861→995→840	打面転移させ小型の剥片剥離を示す接合資料	C4j6 D4c2	Ⅱ・Ⅲ	12	
接合資料52	2.46	2.53	0.79	2.23	頁岩	1421→1671→1056	打面転移させ小型の剥片剥離を示す接合資料	D4a6 D4a7	Ⅲ・Ⅴ	12	
接合資料53	9.29	4.60	1.88	59.43	頁岩	(1180+1309)	厚手の縦長剥片が２分割になった接合資料	D4a8 D4b7	Ⅳ・Ⅴ	12	
接合資料54	6.06	5.10	1.56	48.34	頁岩	(1100+1313)	縦長剥片が２分割となった接合資料	D4a6 D4a7	Ⅲ	12	
接合資料55	3.93	4.65	3.72	36.48	頁岩	1171→1147	小円礫から剥離された小形剥片の接合資料	D4b6	Ⅳ・Ⅴ	12	
接合資料56	4.42	5.41	1.44	37.07	頁岩	1378→1368	横長剥片と縦長剥片の剥片剥離を示す接合資料	D4a7 D4a8	Ⅳ	12	
接合資料57	3.93	6.04	0.76	14.20	頁岩	(1458+1489)	焼け弾けを示す接合資料	D4a7	Ⅳ	12	
接合資料58	4.21	4.72	1.10	12.14	頁岩	1275→1447	小型の剥片剥離を示す接合資料	D4a6 D4a7	Ⅳ・Ⅴ	12	
接合資料59	3.00	4.40	1.58	42.24	頁岩	751・1438	剥離時の砕けを示す接合資料	C4j4	Ⅲ・Ⅳ	12	
接合資料60	6.20	4.12	1.48	21.05	頁岩	868→637	礫から剥離された小形剥片の接合資料	D4c2	Ⅱ・Ⅲ	12	
接合資料61	4.34	4.06	1.83	13.32	頁岩	332→538	小型の剥片剥離を示す接合資料	C4g2 C4h3	Ⅳ	3・9	
接合資料62	2.30	4.78	0.88	1.63	頁岩	1546→1318	小型の横長剥片剥離を示す接合資料	D4b7	Ⅴ	12	
接合資料63	4.47	2.19	0.95	5.60	頁岩	(858+990)	縦長剥片が２分割となった接合資料	D4a6 D4d2	Ⅲ・Ⅳ	12	
接合資料64	3.26	3.39	1.54	15.43	頁岩	1015→1079	小型の剥片剥離を示す接合資料	C4j6 D4c2	Ⅱ・Ⅳ	12	
接合資料65	4.05	3.23	1.08	7.57	頁岩	1040→817	小型の縦長剥片剥離を示す接合資料	D4a6 D4b6	Ⅱ・Ⅲ	12	
接合資料66	3.51	1.70	0.73	3.00	頁岩	950→1102	小型の縦長剥片剥離を示す接合資料	D4a7 D4b7	Ⅲ	12	
接合資料67	2.05	2.51	0.57	2.43	頁岩	907→1260	小型の剥片剥離を示す接合資料	D4b7	Ⅲ・Ⅴ	12	
接合資料68	3.06	1.96	0.41	1.83	頁岩	(852+853)	縦長剥片が２分割となった接合資料	D4b7	Ⅱ	12	
接合資料69	2.99	1.44	1.06	4.41	頁岩	992→785	小型の縦長剥片が節理面で剥離した接合資料	D4a7 D4d3	Ⅳ	12	
接合資料70	2.41	1.85	0.44	0.92	頁岩	1433→1217	小型の剥片剥離を示す接合資料	D4a7 D4a8	Ⅳ・Ⅴ	12	
接合資料71	1.75	1.60	0.61	1.04	頁岩	(942+1078)	小型の剥片が２分割となった接合資料	C4j6	Ⅱ・Ⅲ	12	
接合資料72	4.97	4.12	3.58	35.91	瑪瑙	896→669	自然面除去剥片の接合資料	D4b3	Ⅱ・Ⅳ	12	
接合資料73	3.16	3.20	1.40	8.44	瑪瑙	1035→827	小型の剥片剥離を示す接合資料　被熱痕跡有り	D4b4 D4b5	Ⅳ	12	
接合資料74	3.39	3.63	0.91	10.12	瑪瑙	1046→1228	小型の剥片剥離を示す接合資料	D4b5	Ⅲ	12	
接合資料75	2.97	1.47	0.94	2.59	チャート	(737+838)	小型の縦長剥片が２分割となった接合資料	C4j5 C4j6	Ⅱ	12	
接合資料76	10.27	5.83	4.53	183.25	安山岩	1064・1067・1526・1527	被熱痕跡のある礫片の接合資料	D4a5 D4a6	Ⅲ・Ⅴ	12	
接合資料77	12.81	5.71	5.09	282.98	安山岩	515・582・626	楕円礫の接合資料	C4g1 C4g2 C4g3	Ⅳ	9	
接合資料78	11.09	5.80	4.07	232.43	安山岩	924・1145	扁平な楕円礫の接合資料	D4a4	Ⅳ	12	
接合資料79	7.03	4.36	4.60	131.18	安山岩	512・1186	被熱痕跡のある礫片の接合資料	C4g2 C4j6	Ⅲ	9・12	
接合資料80	6.41	4.68	3.59	84.10	安山岩	1141・1142	被熱痕跡のある礫片の接合資料	D4a4	Ⅳ	12	
接合資料81	5.71	4.04	1.72	44.47	安山岩	1187・1188	被熱痕跡のある礫片の接合資料	C4j5	Ⅳ	12	
接合資料82	5.87	4.44	1.47	32.03	安山岩	1030・1086	被熱痕跡のある礫片の接合資料	D4b4	Ⅳ	12	
接合資料83	6.15	5.11	4.33	124.84	流紋岩	697・701・1239・1240	被熱痕跡のある礫片の接合資料	D4d4 D4d5	Ⅱ・Ⅲ	12	
接合資料84	9.58	6.49	4.27	201.01	石英斑岩	866・948・1144	被熱痕跡のある礫片の接合資料	D4a4 D4b5 D4d5	Ⅲ・Ⅳ	12	
接合資料85	4.05	2.60	2.23	24.24	石英斑岩	1241・1243	被熱痕跡のある礫片の接合資料	D4d4	Ⅱ	12	
接合資料86	7.59	5.51	3.58	112.25	石英斑岩	681・909	被熱痕跡のある礫片の接合資料	D4c5 D4d5	Ⅲ・Ⅳ	12	
接合資料87	12.34	5.48	4.78	410.46	砂岩	692・713	下部に欠け　楕円礫の接合資料　敲石の可能性有り	D4a3 D4a4	Ⅱ	12	
接合資料88	9.94	8.07	4.75	394.87	安山岩	525・633	被熱痕跡のある礫片の接合資料	C4g1	Ⅲ	9	
接合資料89	11.92	7.01	5.59	418.57	安山岩	1713・1717	楕円礫の接合資料	D4d5 D4c5	Ⅲ・Ⅳ	12	
接合資料90	8.04	6.25	2.56	22.05	流紋岩	1708・1711	被熱痕跡のある礫片の接合資料	D4d5	Ⅲ	12	

第 20 表　第Ⅵ号石器集中地点（SS 3 ・ 9 ・12・17・18）出土掲載石器一覧（第 39 ～ 81 図）

番号	器　種	長さ	幅	厚さ	重量	石　材	特　徴	ｸﾞﾘｯﾄﾞ	出土層位	X 座標	Y 座標	標高	SS 番号	台帳番号	備考
1	ナイフ形石器	5.68	2.77	1.32	13.30	黒曜石	横長剥片素材　２側縁加工　刃部に微細剥離痕（使用痕ヵ）	C4f2	Ⅳ	7297.730	18527.120	23.134	9	44	PL22
2	ナイフ形石器	3.40	1.54	0.60	2.91	頁岩	小型の縦長剥片素材　２側縁加工（両面からの調整加工）	C4e2	Ⅴ	7300.597	18524.481	22.904	9	219	PL22
3	二次加工のある剥片	3.87	3.51	1.31	7.85	黒曜石	縦長剥片　両側縁部に加工痕　下部折れ　背面自然面残す　掻器または削器ヵ	C4f3	Ⅳ	7299.197	18528.768	23.070	9	129	PL22
4	二次加工のある剥片	2.76	2.74	1.68	8.46	黒曜石	腹面側縁部からの加工痕　もしくは小型の石核	C4f3	Ⅲ	7298.530	18529.590	23.180	9	33	PL22
5	微細剥離痕のある剥片	3.26	2.25	1.13	5.33	黒曜石	縦長剥片　自然面打面　右側縁部に微細剥離痕	C4f3	Ⅳ	7299.150	18528.540	23.184	9	46	PL22
6	微細剥離痕のある剥片	3.13	1.48	1.26	4.94	黒曜石	小型の縦長剥片　単剥離面打面　右側縁部に微細剥離痕	C4f4	Ⅲ	7299.642	18532.346	23.229	9	172	PL22
7	微細剥離痕のある剥片	2.02	2.24	0.48	1.44	黒曜石	線状打面　左側縁部に微細剥離痕	C4f3	Ⅳ	7299.111	18530.083	23.063	9	195	PL22
8	微細剥離痕のある剥片	2.29	2.82	0.80	4.45	黒曜石	自然面打面　下部折れ　下部に微細剥離痕	C4f3	Ⅲ	7298.518	18530.193	23.133	9	198	PL22
9	微細剥離痕のある剥片	2.14	2.73	0.69	3.34	頁岩	横長剥片　単剥離面打面　端部に微細剥離痕　背面自然面残す	C4f3	Ⅳ	7299.320	18529.080	23.182	9	34	PL22
10	石核	2.03	3.59	1.75	13.25	黒曜石	小形の石核　多方向からの剥離痕　小型の剥片を剥離	C4e3	Ⅳ	7300.520	18531.140	23.150	9	38	PL22
11	石核	1.61	2.44	1.12	3.69	黒曜石	小形の亜角礫を用いた石核	C4f3	Ⅲ	7298.400	18531.110	23.246	9	56	PL22
12	石核	2.56	3.60	4.13	36.57	黒曜石	小形の石核　自然面残す　小型の剥片を剥離	C4f3	Ⅲ	7297.340	18530.360	23.237	9	65	PL22
13	剥片	3.17	4.14	0.83	16.62	黒曜石	横長剥片　単剥離面打面　背面自然面残す	C4f3	Ⅲ	7299.501	18530.523	23.140	9	127	PL22
14	剥片	5.65	2.97	1.20	23.82	頁岩	縦長剥片　単剥離面打面　背面多方向からの剥離痕	C4f3	Ⅳ	7298.869	18530.286	23.105	9	199	PL22
15	剥片	1.88	1.33	0.61	1.13	瑪瑙	小型の縦長剥片	C4e2	Ⅲ	7301.146	18527.947	23.246	9	18	PL22
16	ナイフ形石器	3.61	1.66	0.75	3.10	黒曜石	小型の縦長剥片素材　２側縁加工　刃部欠け	C4g1	Ⅲ	7295.000	18522.650	23.131	9	102	PL23
17	ナイフ形石器	3.53	1.73	0.91	5.42	黒曜石	横長剥片素材　２側縁加工　先端部折れ	C4g1	Ⅴ	7295.091	18522.071	22.977	9	139	PL23
18	ナイフ形石器	3.91	2.07	1.31	7.98	黒曜石	縦長剥片素材　２側縁加工　先端折れもしくは刃部再生　背面自然面残す	C4h2	－	－	－	－	3	189	PL23
19	ナイフ形石器	4.44	1.93	0.85	5.54	頁岩	横長剥片素材　２側縁加工	C4h2	Ⅳ	7290.340	18524.680	23.103	3	80	PL23
20	角錐状石器	4.88	2.54	2.18	19.40	ガラス質黒色安山岩	分厚い横長剥片素材　側縁部から急角度の加工　断面三角形	C4f2	Ⅲ	7297.353	18524.082	23.142	9	192	PL23
21	角錐状石器	4.09	2.96	2.17	16.67	ガラス質黒色安山岩	縦長剥片素材　側縁部からの急角度の加工　上部折れ（製作時の折れヵ）断面三角形　未成品	C4g1	Ⅳ	7295.330	18523.300	23.104	9	99	PL23
22	掻器	4.25	3.74	2.22	29.13	黒曜石	分厚い剥片を加工した掻器	C4g1	Ⅴ	7295.364	18522.225	22.999	9	112	PL23
23	楔形石器	2.53	3.73	0.91	10.62	チャート	両極からの加撃による剥離痕　台形状　右側面自然面残す	C4h1	Ⅴ	7289.880	18521.111	22.967	3	36	PL23
24	二次加工のある剥片	5.40	2.61	2.35	28.10	黒曜石	縦長剥片素材　複剥離面打面　角錐状石器の未成品もしくは小型の剥片剥離示す石核ヵ	C4g1	Ⅴ	7295.795	18523.786	22.999	9	212	PL23
25	二次加工のある剥片	4.66	3.01	2.32	27.31	黒曜石	分厚い縦長剥片素材　周縁部からの加工痕　角錐状石器の未成品ヵ　背面自然面素材	C4f2	Ⅲ	7296.145	18525.228	23.189	9	245	PL23
26	二次加工のある剥片	5.55	3.05	2.83	35.49	黒曜石	分厚い縦長剥片素材　多方向からの加工痕　帯状の球顆　角錐状石器の未成品ヵ	C4f2	Ⅲ	7296.440	18524.578	23.118	9	246	PL23
27	角錐状石器	2.01	1.42	0.95	2.68	黒曜石	縦長剥片素材　両側縁に急角度の加工　上部折れ　角錐状石器もしくはナイフ形石器の基部	C4h2	Ⅴ	7290.217	18525.173	23.019	3	218	PL23
28	二次加工のある剥片	4.38	4.45	1.21	18.72	黒曜石	縦長剥片　自然面打面　左側縁部に二次加工痕　自然面残す	C4g1	Ⅳ	7294.180	18523.460	23.084	9	98	PL23
29	二次加工のある剥片	3.35	5.00	1.75	22.21	頁岩	横長剥片　調整打面　末端部に加工痕　右側縁部に微細剥離痕　背面自然面残す	C4g1	Ⅳ	7292.188	18521.334	23.062	9	136	PL23
30	微細剥離痕のある剥片	4.11	3.81	1.23	13.74	黒曜石	調整打面　打点部折れ　右側同時折れ　背面自然面残す　右側縁部に微細剥離痕	C4g2	Ⅲ	7294.590	18524.510	23.123	9	69	PL23
31	微細剥離痕のある剥片	2.98	3.28	0.78	5.28	頁岩	自然面打面　端部に微細剥離痕　末端部蝶番剥離	C4g1	Ⅴ	7292.169	18523.072	23.039	9	152	PL23
32	剥片	3.06	3.55	1.05	13.33	ガラス質黒色安山岩	単剥離面打面　下部折れ	C4h1	－	－	－	－	3	191	PL23
33	ナイフ形石器	3.40	1.59	1.04	4.22	黒曜石	横長剥片素材　ほぼ全周する加工痕　先端部微細剥離痕	C4h3	Ⅳ	7290.580	18528.780	23.075	3	95	PL24
34	楔形石器	2.38	2.93	1.00	7.72	チャート	両極からの加撃痕　長方形状	C4g4	Ⅲ	7295.378	18534.208	23.324	9	178	PL24
35	二次加工のある剥片	4.67	4.17	1.98	24.87	黒曜石	末端部背面からの連続する加工痕　背面自然面　掻器ヵ	C4g3	Ⅳ	7292.475	18528.556	23.100	9	120	PL24
36	二次加工のある剥片	3.63	3.29	1.76	14.03	瑪瑙	横長剥片　自然面打面　左側縁部に二次加工と微細剥離痕　背面自然面残す	C4h3	Ⅳ	7291.740	18529.010	23.067	3	97	PL24
37	二次加工のある剥片	5.59	3.16	3.25	45.81	ガラス質黒色安山岩	側縁部に大きく急角度の加工　もしくは小形剥片を剥離した石核	C4h3	Ⅳ	7290.278	18529.574	23.038	3	227	PL24
38	二次加工のある剥片	1.57	2.51	0.37	1.19	チャート	横長剥片　単剥離面打面　左側縁部に加工痕　上部に微細剥離痕	C4h2	Ⅲ	7291.691	18527.411	23.156	3	25	PL24
39	石核	7.85	7.04	4.82	324.87	ガラス質黒色安山岩	拳大の円礫から不定形の剥片を剥離	C4h3	Ⅳ	7291.896	18530.755	23.082	3	33	PL24
40	石核	3.12	3.40	2.47	22.91	瑪瑙	小形の剥片を剥離した石核　自然面残す	C4h3	Ⅳ	7290.247	18529.109	23.095	3	220	PL24
41	剥片	4.68	5.15	1.35	31.27	ガラス質黒色安山岩	横長剥片　自然面打面　側面自然面残す	C4g3	Ⅲ	7292.229	18528.133	23.101	9	133	PL24
42	掻器	1.90	2.82	1.21	4.69	黒曜石	縁辺全周に急角度の加工により刃部を作出　基部折れ	C4j2	Ⅳ	7283.595	18527.271	22.941	3	158	PL24
43	掻器	2.24	2.29	0.91	4.37	黒曜石	小型の縦長剥片素材　末端部に連続する加工痕　背面自然面残す　削器ともとらえられる	C4j2	Ⅵ	7282.658	18524.472	22.714	3	260	PL24
44	掻器	2.67	3.85	1.19	9.34	黒曜石	平坦な自然面を残す剥片素材　左側面から末端にかけて連続する加工痕　腹面にも連続する加工痕　基部折れ	C4j2	Ⅳ	7283.064	18526.638	22.877	3	186	PL24
45	掻器	4.34	5.64	1.96	43.40	黒曜石	厚手の横長剥片素材（打面再生剥片ヵ）　末端部に急角度の連続する加工により刃部を作出　背面自然面を残す　未成品ヵ	C4j2	Ⅲ	7283.538	18527.092	22.997	3	159	PL24
46	二次加工のある剥片	5.63	2.68	2.93	33.93	黒曜石	角礫素材の厚手の剥片　末端部に急角度の加工痕　角錐状石器の未成品ヵ　両面自然面残す	C4j2	Ⅳ	7282.178	18524.183	22.907	3	241	PL25
47	二次加工のある剥片	8.07	5.22	2.18	68.89	ガラス質黒色安山岩	左側縁部に加工痕　背面自然面残す	C4j2	Ⅲ	7283.453	18527.205	22.998	3	164	PL24
48	二次加工のある剥片	6.09	4.48	1.62	43.79	ガラス質黒色安山岩	縦長剥片　両側縁部の末端に加工痕　背面自然面	C4j2	Ⅳ	7282.824	18526.389	22.967	3	172	PL25

番号	器　種	長さ	幅	厚さ	重量	石　材	特　徴	グリッド	出土層位	X座標	Y座標	標高	SS番号	台帳番号	備考
49	二次加工のある剥片	1.93	2.01	0.74	1.91	黒曜石	右側縁部に加工痕　下部節理・球顆による折れ　背面自然面残す　ナイフ形石器の折れヵ	C4i2	Ⅳ	7286.090	18524.480	22.952	3	86	PL25
50	二次加工のある剥片	5.19	3.28	1.98	25.39	黒曜石	縦長剥片　打点折れ　右側縁部両面からに加工痕　角錐状石器の未成品ヵ	C4j2	Ⅲ	7281.986	18526.294	22.966	3	176	PL24
51	微細剥離痕のある剥片	5.25	4.91	2.01	44.79	黒曜石	末端部に微細剥離痕　背面自然面残す	C4j2	Ⅲ	7283.553	18527.043	23.008	3	115	PL24
52	微細剥離痕のある剥片	2.72	1.68	0.81	1.85	黒曜石	縦長剥片　単剥離面打面　右側縁部に微細剥離痕　ナイフ形石器の調整剥片ヵ	C4j2	Ⅳ	7281.213	18524.795	22.879	3	121	PL25
53	微細剥離痕のある剥片	6.41	2.82	1.23	16.59	黒曜石	縦長剥片　単剥離面打面　右側縁部に微細剥離痕	C4j2	Ⅴ	7283.123	18525.582	22.837	3	148	PL25
54	微細剥離痕のある剥片	3.31	3.28	1.19	13.45	黒曜石	左側縁部に微細剥離痕	C4j2	Ⅲ	7282.644	18526.026	22.996	3	174	PL25
55	微細剥離痕のある剥片	4.74	2.63	1.38	12.40	頁岩	縦長剥片　単剥離面打面　末端部に微細剥離痕	C4i2	Ⅵ	7285.703	18526.603	22.757	3	132	PL25
56	剥片	5.45	2.47	1.10	11.49	黒曜石	縦長剥片　打点折れ	C4j1	Ⅳ	7282.835	18523.699	22.928	3	9	PL25
57	剥片	3.48	3.15	0.82	7.68	黒曜石	縦長剥片　単剥離面打面　とさか状剥片（石核の調整剥片）	C4j2	Ⅴ	7283.019	18524.614	22.857	3	263	PL25
58	剥片	2.65	4.39	0.99	8.37	頁岩	横長剥片　単剥離面打面　打面再生剥片　打点部間接具の痕跡	C4i2	Ⅵ	7285.631	18524.696	22.649	3	229	PL25
59	剥片	6.38	5.09	1.41	29.08	黒色頁岩	縦長剥片　単剥離面打面　背面多方向からの剥離痕	C4i2	Ⅵ	7285.654	18525.305	22.646	3	230	PL25
60	剥片	3.51	4.41	1.12	14.07	ガラス質黒色安山岩	横長剥片　自然面打面	C4j2	Ⅳ	7281.677	18526.201	22.849	3	126	PL25
61	剥片	7.69	5.45	2.01	73.68	ガラス質黒色安山岩	縦長剥片　単剥離面打面　背面自然面残す	C4i2	Ⅵ	7284.908	18525.401	22.648	3	233	PL25
62	剥片	5.15	3.33	1.11	11.07	ガラス質黒色安山岩	縦長剥片　単剥離面打面	C4i2	Ⅵ	7284.808	18525.282	22.692	3	234	PL25
63	ナイフ形石器	2.23	1.15	0.65	1.19	黒曜石	小型の縦長剥片素材　２側縁加工　先端部欠け	D4a4	Ⅳ	7277.265	18534.805	22.993	12	344	PL26
64	ナイフ形石器	2.52	1.02	0.65	1.48	黒曜石	小型の縦長剥片素材　左側面剥片剥離時の同時折れヵ　２側縁加工　刃部に微細剥離痕	D4a4	Ⅲ	7276.090	18533.866	23.099	12	927	PL26
65	ナイフ形石器	3.52	1.22	1.06	13.65	黒曜石	横長剥片素材　１側縁加工　先端部折れ	D4a4	Ⅴ	7277.801	18535.324	22.856	12	825	PL26
66	ナイフ形石器	5.70	3.35	1.15	15.95	黒曜石	縦長剥片素材　２側縁加工　刃部に欠け（使用によるものヵ）	D4b4	Ⅲ	7275.651	18533.605	22.979	12	188	PL26
67	ナイフ形石器	5.10	2.51	1.51	11.78	黒曜石	縦長剥片素材　２側縁加工　刃部に微細剥離痕　先端部折れ	C4j4	Ⅳ	7282.534	18532.877	23.078	12	1026	PL26
68	ナイフ形石器	2.10	2.10	0.53	2.39	黒曜石	横長剥片素材　１側縁加工　上部折れ	C4j4	Ⅲ	7280.526	18535.535	22.958	12	622	PL26
69	掻器	2.67	2.29	1.53	8.84	黒曜石	厚手の小型剥片素材　周縁部に急角度の加工　腹面自然面残す	D4b4	Ⅳ	7274.984	18533.241	22.870	12	240	PL26
70	掻器	4.84	3.51	1.63	29.00	黒曜石	平坦な自然面を残す厚手の剥片素材　側縁部から末端部にかけて円形の刃部を設ける	C4j4	Ⅲ	7280.700	18532.284	23.065	12	243	PL26
71	掻器	3.29	4.01	1.50	16.14	黒曜石	厚手の縦長剥片素材　末端部に加工痕　右側面自然面残す	C4j4	Ⅱ	7280.904	18535.167	23.051	12	410	PL26
72	掻器	2.21	2.48	1.38	6.49	黒曜石	厚手の小型剥片素材　末端部に直角に近い急角度の加工により刃部を設ける	D4a4	Ⅲ	7277.963	18535.144	22.961	12	526	PL26
73	掻器	3.75	2.88	2.02	16.86	黒曜石	厚手の剥片素材　末端部に急角度の加工により刃部を設ける　背面自然面残す	C4j4	Ⅳ	7282.508	18534.442	23.017	12	540	PL26
74	掻器	3.71	4.08	1.98	23.60	黒曜石	厚手の横長剥片素材　側縁部から末端部にかけて急角度の加工　背面自然面残す　コア・スクレイパー	C4j4	Ⅴ	7282.327	18533.220	23.037	12	639	PL26
75	掻器	4.44	3.39	1.50	20.70	黒曜石	平坦な自然面を持つ縦長剥片素材　自然面打面　末端部に急角度の加工により刃部を設ける　背面自然面残す	C4j4	Ⅳ	7282.472	18534.829	23.064	12	849	PL26
76	掻器	4.27	1.92	1.24	8.37	黒曜石	縦長剥片素材　単剥離面打面　末端部に急角度の加工により刃部を設ける　背面自然面残す	C4j4	Ⅴ上面	7281.152	18533.968	23.041	12	921	PL26
77	掻器	3.62	3.44	1.61	16.60	チャート	厚手の剥片素材　周縁部に加工痕　右側縁はノッチ状　腹面に埋没光沢とみられる光沢面が残る	D4a4	－	－	－	－	12	863	PL26
78	円形掻器	3.12	2.36	1.42	10.62	黒曜石	厚手の小型剥片素材　単剥離面打面　周縁部に加工痕　末端部は直角に近い急角度の加工により刃部を設ける	C4j4	Ⅳ	7283.319	18534.192	23.391	12	1320	PL26
79	二次加工のある剥片	6.33	6.29	1.55	47.37	ガラス質黒色安山岩	単剥離面打面　右側縁部に加工痕	C4j4	Ⅳ	7282.563	18532.767	23.049	12	1027	PL26
80	二次加工のある剥片	3.75	2.28	1.29	7.78	黒曜石	縦長剥片　自然面打面　左側縁部に微細剥離痕　下部折れ　背面自然面残す	C4j3	Ⅲ	7281.761	18530.787	23.070	12	159	PL26
81	二次加工のある剥片	2.07	1.79	1.03	3.01	黒曜石	両側縁部から急角度の加工　背面自然面残す　上部折れ　角錐状石器の未成品ヵ（加工時の折れ）	C4j4	Ⅴ上面	7281.443	18535.064	23.016	12	992	PL26
82	微細剥離痕のある剥片	3.10	6.17	0.97	11.89	頁岩	横長剥片　単剥離面打面　左側縁部と末端部に微細剥離痕	D4a3	Ⅳ	7279.663	18528.478	22.892	12	217	PL26
83	石核	2.35	7.38	5.51	96.76	頁岩	偏平な円礫から小形剥片を剥離	C4j4	Ⅳ	7282.474	18532.051	23.021	12	665	PL27
84	石核	4.04	3.26	2.37	28.72	ガラス質黒色安山岩	円礫面を残す小形剥片石核	D4b4	Ⅲ	7275.374	18533.082	22.928	12	238	PL27
85	剥片	5.23	2.68	1.73	14.04	黒曜石	縦長剥片　単剥離面打面　ナイフ形石器の素材剥片ヵ	C4j4	Ⅲ	7281.742	18534.717	23.210	12	414	PL27
86	ナイフ形石器	5.56	2.90	2.15	20.61	頁岩	厚手の縦長剥片素材　１側縁加工　右側縁部に微細剥離痕　背面１部に節理面	C4j6	Ⅳ	7282.702	18543.042	23.253	12	531	PL27
87	ナイフ形石器	2.52	1.27	0.48	1.59	頁岩	小型の横長剥片素材　２側縁加工（左側縁部は両面からの加工、右側面は腹面側から加工）	C4j6	Ⅲ	7280.966	18543.698	23.233	12	558	PL27
88	掻器	2.80	3.35	1.61	12.76	黒曜石	厚手の剥片素材　側縁部加工により鋸歯縁状小型石核の可能性有り　コア・スクレイパー	C4j5	Ⅴ	7283.014	18539.959	22.980	12	829	PL27
89	掻器	2.03	1.98	0.98	3.44	黒曜石	右側縁部・端部に加工痕　小型の掻器ヵ	C4j6	Ⅱ	7281.216	18540.722	23.528	12	119	PL27
90	掻器	3.87	1.65	1.32	5.98	黒曜石	掻器の刃部断片　末端部に加工痕　背面自然面残す　加工途中の折れヵ	C4j6	Ⅴ	7281.881	18541.272	22.982	12	858	PL27
91	楔形石器	3.35	1.50	1.10	4.96	頁岩	両極からの加撃痕　長方形状　背面一部自然面残す	C4j6	Ⅲ	7282.026	18543.282	23.352	12	530	PL27
92	微細剥離痕のある剥片	6.15	3.91	1.20	15.65	頁岩	縦長剥片　単剥離面打面　右側縁部・末端部に微細剥離痕　背面自然面残す　削器ヵ	C4j6	Ⅲ	7282.977	18543.967	23.225	12	468	PL27
93	ナイフ形石器	2.64	2.37	0.82	3.08	頁岩	縦長剥片素材　単剥離面打面　１側縁加工　背面節理面残す	D4a7	Ⅱ	7277.999	18544.716	23.405	12	216	PL27

番号	器　種	長さ	幅	厚さ	重量	石　材	特　徴	グリッド	出土層位	X座標	Y座標	標高	SS番号	台帳番号	備考
94	ナイフ形石器	3.47	1.67	1.23	2.44	頁岩	横長剥片素材　２側縁加工（右側縁両面からの加工、左側縁部腹面からの加工）　背面自然面残す	D4a7	Ⅲ	7276.312	18546.465	23.200	12	709	PL27
95	ナイフ形石器	2.04	1.12	0.47	0.87	頁岩	小型の横長剥片素材　２側縁加工（右側縁部両面からの加工・左側縁部腹面からの加工）　先端部折れ	D4a8	Ⅴ	7276.342	18548.050	23.136	12	795	PL27
96	ナイフ形石器	2.12	1.48	0.37	1.33	頁岩	小型の縦長剥片素材　２側縁加工　刃部に微細剥離痕　基部折れ	D4a7	Ⅴ	7276.452	18546.778	23.270	12	811	PL27
97	ナイフ形石器	2.42	1.20	0.48	1.05	頁岩	縦長剥片素材　２側縁加工　背面自然面残す	D4a7	Ⅲ	7276.015	18547.205	23.272	12	1002	PL27
98	角錐状石器	4.43	2.00	1.55	15.70	ガラス質黒色デイサイト（トロトロ石）	両側縁部急角度の加工　先端部・末端部折れ　断面三角形	D4a7	Ⅱ	7277.644	18547.937	23.565	12	146	PL27
99	掻器	5.38	3.90	1.75	22.43	黒曜石	分厚い横長剥片素材　背面末端部急角度の連続する加工痕　腹面上下に二次加工痕　背面自然面の残す	D4a7	Ⅴ	7277.932	18546.649	22.996	12	1222	PL27
100	掻器	4.10	3.58	0.86	11.59	頁岩	縦長剥片素材　複剥離面打面　両側縁部から末端にかけて細かな加工痕　背面節理面	D4a7	Ⅱ	7278.011	18547.030	23.480	12	677	PL27
101	掻器	5.77	4.62	1.28	23.91	頁岩	横長剥片素材　複剥離面打面　末端部に連続する加工痕　左側縁部に微細剥離痕	D4a7	Ⅳ	7276.234	18546.023	23.187	12	957	PL27
102	削器	7.13	4.20	1.75	39.47	頁岩	縦長剥片素材　単剥離面打面　右側縁部に背面側からの加工痕　両側縁の一部に微細剥離痕　背面節理面残す	D4a7	Ⅴ	7277.513	18547.569	23.196	12	815	PL28
103	削器	7.88	4.65	1.47	35.33	頁岩	縦長剥片素材　単剥離面打面　両側縁部に加工痕　背面自然面残す	D4a7	Ⅳ	7276.017	18547.370	23.201	12	979	PL28
104	削器	5.25	3.14	1.08	16.42	黄色碧玉	縦長剥片素材　線状打面　両側縁部の一部に加工痕　右側縁部に微細剥離痕　背面自然面残す	D4a7	Ⅱ	7277.557	18547.016	23.324	12	365	PL28
105	二次加工のある剥片	1.83	0.90	0.45	0.43	頁岩	小型の縦長剥片　打点折れ　右側縁部に加工痕　ナイフの調整痕ヵ	D4b7	Ⅳ	7275.774	18546.431	23.357	12	949	PL28
106	二次加工のある剥片	4.32	3.40	1.26	9.15	頁岩	縦長剥片　複剥離面打面　左側縁部に加工痕　削器ヵ	D4a7	Ⅳ	7276.032	18547.230	23.181	12	1010	PL28
107	微細剥離痕のある剥片	3.57	3.83	0.79	9.81	頁岩	横長剥片　単剥打面　両側縁の一部に微細剥離痕　末端部蝶番剥離	D4a7	Ⅱ	7276.208	18547.350	23.158	12	681	PL28
108	微細剥離痕のある剥片	5.20	4.30	2.23	19.12	頁岩	単剥離面打面　打面大きく残す　右側縁部に微細剥離痕	D4a7	Ⅴ	7277.865	18546.771	23.115	12	818	PL28
109	石核	3.89	5.38	1.95	35.74	黒曜石	偏平な剥片から小形剥片を剥離　縁辺に若干のスレ痕跡あり	D4a7	Ⅴ	7276.513	18546.414	23.002	12	1220	PL28
110	ナイフ形石器	4.20	1.65	1.20	6.38	ガラス質黒色安山岩	横長剥片素材　１側縁加工　断面三角形	D4c7	Ⅳ	7271.527	18547.341	23.094	12	900	PL28
111	掻器	3.04	2.46	1.38	8.12	頁岩	刃部の断片　末端部に加工痕	D4b7	Ⅴ	7272.473	18546.779	22.917	12	913	PL28
112	二次加工のある剥片	1.63	1.87	0.37	1.21	頁岩	横長剥片　自然面打面　右側縁部に加工痕　ナイフ形石器ヵ	D4b8	Ⅳ	7274.296	18549.825	23.250	12	864	PL28
113	ナイフ形石器	3.85	1.62	1.07	4.85	黒曜石	横長剥片素材　２側縁加工　先端部折れ	D4a6	Ⅴ	7277.760	18540.897	22.984	12	1139	PL28
114	ナイフ形石器	3.20	1.22	0.86	2.95	黒曜石	小型の横長剥片素材　１側縁加工（左側縁部）　右側縁部に微細剥離痕	D4a6	Ⅴ	7276.448	18541.195	22.935	12	1217	PL28
115	ナイフ形石器	2.88	1.48	0.64	2.19	頁岩	小型の縦長剥片素材　２側縁加工（両面からの加工）	D4a6	Ⅲ	7276.393	18541.291	23.285	12	241	PL28
116	ナイフ形石器	2.29	1.37	0.30	0.72	頁岩	横長剥片素材　２側縁加工　刃部に微細剥離痕　背面自然面残す	D4a6	Ⅲ	7276.286	18540.426	23.335	12	950	PL28
117	削器	6.51	3.20	0.78	14.06	頁岩	縦長剥片素材　単剥離面打面　両側縁部・末端部に細かな連続する加工痕　背面自然面残す	D4a6	Ⅳ	7276.344	18542.117	23.234	12	322	PL28
118	微細剥離痕のある剥片	3.79	5.70	1.30	26.70	頁岩	横長剥片　単剥離面打面　末端部に微細剥離痕　腹面節理面残す	D4a6	Ⅲ	7276.530	18541.414	23.194	12	387	PL29
119	微細剥離痕のある剥片	2.75	0.70	0.32	0.49	頁岩	小型の横長剥片素材　両側縁部に微細剥離痕	D4b6	Ⅲ	7275.511	18541.944	23.252	12	514	PL28
120	二次加工のある剥片	3.11	1.59	0.45	1.64	頁岩	小型の横長剥片　ナイフ形石器の調整剥片ヵ	D4a6	Ⅲ	7276.681	18541.981	23.263	12	323	PL29
121	二次加工のある剥片	1.73	1.50	0.60	0.95	頁岩	末端部に加工痕　掻器の欠損部ヵ　背面自然面	D4b6	Ⅳ	7273.918	18542.257	23.252	12	749	PL29
122	ナイフ形石器	4.33	1.86	1.22	9.20	頁岩	厚手の縦長剥片素材　２側縁加工　背面稜上調整　基部調整　背面節理面残す	D4d6	Ⅴ	7267.622	18543.983	22.858	12	984	PL29
123	ナイフ形石器	3.00	1.65	1.02	3.78	黒曜石	小型の縦長剥片素材　２側縁加工	D4b5	Ⅳ	7274.252	18537.417	22.876	12	528	PL29
124	ナイフ形石器	2.28	1.61	0.61	2.18	黒曜石	縦長剥片素材　２側縁加工（左側縁部は細かな調整加工・右側縁部は粗い加工）	D4b5	Ⅴ	7273.788	18537.336	22.749	12	1076	PL29
125	ナイフ形石器	4.35	2.00	1.50	10.22	瑪瑙	縦長剥片素材　２側縁加工	D4b5	Ⅲ	7274.152	18536.681	23.095	12	273	PL29
126	角錐状石器	3.91	1.66	1.05	6.74	瑪瑙	縦長剥片素材　単剥離面打面　両側面から急角度の調整	D4c5	Ⅳ	7271.341	18536.618	22.990	12	274	PL29
127	円形掻器	2.11	2.39	1.15	4.56	黒曜石	小型の剥片素材　周縁部に細かな加工痕	D4b4	Ⅴ	7273.613	18535.054	22.728	12	831	PL29
128	掻器	4.95	4.04	1.45	20.36	瑪瑙	縦長剥片素材　単剥離面打面　細くなった末端部に加工痕　背面自然面残す	D4b5	Ⅲ	7273.867	18537.966	23.164	12	491	PL29
129	掻器	3.72	1.84	1.38	7.61	瑪瑙	横長剥片素材　末端部から側縁部にかけて細かな加工　被熱により白色化	D4b4	Ⅲ	7273.419	18534.707	22.957	12	493	PL29
130	掻器	7.00	4.60	2.10	47.01	瑪瑙	厚手の横長剥片素材　単剥離面打面　末端部・左側縁部に連続する加工痕	D4b4	Ⅳ	7273.283	18534.733	22.938	12	492	PL29
131	掻器	4.48	3.56	0.85	15.53	ガラス質黒色安山岩	縦長剥片素材　単剥離面打面　末端部から両側縁にかけて急角度の加工痕	D4b5	Ⅲ	7273.992	18536.051	22.866	12	723	PL29
132	掻器	7.26	4.67	2.36	92.96	ガラス質黒色安山岩	厚手の縦長剥片素材　自然面打面　末端部に加工痕	D4b4	Ⅳ	7272.709	18534.510	22.815	12	641	PL29
133	掻器	2.28	2.33	1.78	8.55	黒曜石	厚手の小型剥片素材　直角に近い急角度の加工で刃部を設ける　右側面自然面残す	D4b5	Ⅴ	7273.899	18536.865	22.737	12	1170	PL29
134	微細剥離痕のある剥片	5.41	2.65	1.25	19.16	瑪瑙	縦長剥片　自然面打面　末端部に微細剥離痕　両側面自然面残す	D4b5	Ⅳ	7274.159	18536.909	22.905	12	481	PL29
135	石核	3.75	4.60	3.82	68.86	ガラス質黒色安山岩	円礫面を残す小形剥片石核	D4b4	Ⅳ	7274.045	18534.439	22.914	12	324	PL29
136	石核	4.45	5.55	5.92	133.62	ガラス質黒色安山岩	円礫素材　打面転移しながら剥片を剥離	D4b4	Ⅳ	7273.018	18534.173	22.844	12	674	PL29
137	石核	3.26	5.35	3.33	53.58	瑪瑙	小型の剥片剥離痕　自然面残す	D4c5	Ⅳ	7271.215	18536.288	22.795	12	452	PL30
138	石核	3.58	7.22	2.88	67.44	瑪瑙	横長剥片の剥離痕　自然面残す	D4b4	Ⅳ	7273.810	18534.683	22.897	12	494	PL30

番号	器種	長さ	幅	厚さ	重量	石材	特徴	グリッド	出土層位	X座標	Y座標	標高	SS番号	台帳番号	備考
139	石核	3.01	4.27	4.18	48.39	瑪瑙	小型の剥片剥離痕　自然面残す	D4b4	Ⅳ	7272.251	18535.733	22.880	12	624	PL30
140	ナイフ形石器	2.83	1.36	0.82	3.01	チャート	横長剥片素材　1側縁加工　刃部に微細剥離痕	D4b3	Ⅱ	7273.357	18530.654	22.872	12	59	PL30
141	掻器	2.17	2.88	1.85	8.83	黒曜石	厚手の剥片素材　末端部に急角度の加工	D4b3	Ⅱ	7273.775	18531.921	22.973	12	61	PL30
142	石核	3.07	5.71	3.50	57.29	瑪瑙	小形剥片を剥離　自然面残す	D4b3	Ⅱ	7272.649	18530.561	22.822	12	60	PL30
143	二次加工のある剥片	2.89	6.12	2.90	4.02	瑪瑙	厚手の横長剥片　腹面に薄い加工痕跡　背面自然面	D4b3	Ⅱ	7274.262	18531.900	22.915	12	328	PL30
144	掻器	5.34	6.26	2.08	48.43	頁岩	右側縁部に加工痕　背面自然面残す	D4c3	Ⅳ	7271.194	18529.163	23.229	12	573	PL30
145	剥片	3.99	3.99	1.00	15.62	頁岩	複剥離面打面　背面自然面残す	D4c2	Ⅳ	7269.582	18527.104	22.332	12	292	PL30
146	ナイフ形石器	2.74	1.76	0.92	2.55	黒曜石	小型の縦長剥片素材　2側縁加工	D4e1	Ⅴ	7262.862	18523.232	22.820	12	591	PL30
147	掻器	2.60	1.70	1.09	4.21	黒曜石	小型の縦長剥片素材　末端部に連続する加工痕	D4e2	Ⅳ	7263.002	18524.117	23.003	12	569	PL30
148	微細剥離痕のある剥片	6.18	1.65	0.90	4.48	頁岩	縦長剥片　右側縁部に微細剥離痕	D4d2	Ⅱ	7264.921	18527.286	23.149	12	588	PL30
149	微細剥離痕のある剥片	4.14	3.75	1.20	14.78	頁岩	横長剥片　単剥離面打面　右側縁部に微細剥離痕　背面自然面残す	D4d2	Ⅲ	7264.240	18527.170	23.165	12	597	PL30
150	二次加工のある剥片	3.20	2.65	1.10	6.19	頁岩	縦長剥片　打面折れ　側縁部に加工痕　ナイフ形石器素材ヵ	D4d4	Ⅲ	7265.512	18535.189	22.514	12	96	PL31
151	剥片	2.98	1.98	1.04	4.85	瑪瑙	背面自然面残す　全面被熱により白色化	D4d5	Ⅲ	7266.994	18536.692	22.818	12	85	PL31
152	剥片	3.23	3.30	0.73	5.30	瑪瑙	節理面打面　横長剥片	D4d9	Ⅴ上面	7266.912	18555.054	22.905	17	2	PL31
153	掻器	2.84	2.56	0.85	4.77	黒曜石	小型の縦長剥片素材　調整打面　側縁部から末端部にかけて加工痕　背面自然面残す	D4b0	Ⅲ	7275.155	18556.390	23.214	18	1	PL31
154	掻器	2.31	2.15	0.64	2.68	瑪瑙	小型・薄手の剥片素材　末端部に加工痕	D4f6	Ⅲ	7256.535	18543.191	21.812	12	1328	PL31
155	円形掻器	2.71	3.31	1.52	13.12	黒曜石	厚手の剥片素材　縁辺部にほぼ全周する急角度の加工痕　背面自然面残す	D4f7	Ⅲ	7258.314	18544.730	22.189	12	1323	PL31
156	二次加工のある剥片	4.85	3.00	1.75	20.02	黒曜石	横長剥片素材　両側縁部、末端部に加工痕　角錐状石器の未成品ヵ　背面自然面残す	D4c5	Ⅳ	7269.375	18539.711	22.843	12	907	PL31
157	剥片	5.25	4.26	1.71	34.56	ガラス質黒色デイサイト（トロトロ石）	縦長剥片　単剥離面打面　背面自然面残す	D4e7	Ⅳ	7263.015	18544.780	22.638	12	277	PL31
158	石核	5.22	5.40	5.26	133.91	黒曜石	小型剥片を剥離　多方向からの剥離痕跡	D4f8	Ⅲ	7256.562	18550.667	22.186	12	1324	PL31
159	石核	3.59	7.04	6.08	173.30	瑪瑙	円礫から小型の剥片を剥離　自然面残す	D4f8	Ⅲ	7256.068	18551.471	22.135	12	1325	PL31
160	敲石	7.43	4.07	2.91	126.44	安山岩	楕円礫素材　表面細い溝状の削痕　下部・裏面に敲打痕	C4g2	Ⅳ	7293.656	18524.897	23.060	9	135	PL31
161	敲石	6.69	8.13	4.72	313.61	安山岩	楕円礫素材　縁辺部に敲打痕　裏面割れ	C4g1	Ⅳ	7292.079	18521.360	23.036	9	137	PL31
162	敲石	11.10	3.33	2.63	133.24	ホルンフェルス	細長い楕円礫素材　上下・側面の一部に敲打痕	C4j4	Ⅲ	7282.342	18532.876	23.055	12	715	PL31
163	剥片	1.52	1.42	0.71	1.27	黒曜石	単剥離面　背面自然面残す	C4f3	Ⅲ	7299.740	18528.240	23.171	9	45	PL32 接合資料1
164	剥片	2.34	3.26	1.55	9.87	黒曜石	単剥離面打面　小型の横長剥片　背面自然面残す	C4e2	Ⅲ	7301.337	18527.954	23.237	9	17	PL32 接合資料1
165	剥片	2.41	2.74	1.10	5.14	黒曜石	166・167と同時折れ　背面自然面残す	C4f3	Ⅳ	7299.358	18528.735	23.090	9	142	PL32 接合資料1
166	剥片	1.33	1.59	0.72	1.18	黒曜石	165・167と同時折れ　自然面打面	C4f3	Ⅳ	7299.526	18529.210	23.032	9	147	PL32 接合資料1
167	剥片	2.32	1.91	0.84	3.12	黒曜石	165・166と同時折れ　自然面打面	C4f3	Ⅳ	7299.215	18528.640	23.124	9	220	PL32 接合資料1
168	石核	4.98	4.35	2.84	36.15	黒曜石	厚手の縦長剥片　自然面打面　164を剥離後打面転移	C4f3	Ⅲ	7298.134	18530.186	23.213	9	197	PL32 接合資料1
169	剥片	3.70	2.69	1.28	9.25	黒曜石	小型の縦長剥片　170と同時折れ　自然面打面	C4f3	Ⅲ	7298.281	18529.602	23.268	9	2	PL32 接合資料1
170	剥片	1.48	0.77	0.52	0.40	黒曜石	169と同時折れ（砕け）自然面打面	C4f2	Ⅲ	7296.230	18526.480	23.171	9	32	PL32 接合資料1
171	剥片	2.99	1.88	0.79	3.19	黒曜石	小型の縦長剥片　自然面打面	C4e3	Ⅲ	7300.859	18531.314	23.219	9	11	PL32 接合資料1
172	微細剥離痕のある剥片	2.05	2.26	0.81	3.58	黒曜石	小型剥片　自然面打面　末端部に微細剥離痕	C4e4	Ⅲ	7301.518	18532.694	23.187	9	174	PL32 接合資料1
173	剥片	3.66	2.43	1.94	10.78	黒曜石	小型の縦長剥片　打点折れ　背面側面自然面残す	C4e3	Ⅳ	7300.970	18531.090	23.151	9	37	PL32 接合資料1
174	剥片	0.81	1.31	0.46	0.36	黒曜石	小型剥片　打点折れ	C4f3	Ⅲ	7298.717	18529.614	23.237	9	4	PL32 接合資料1
175	石核	8.56	7.31	6.50	447.74	黒曜石	多方向の剥離痕のある石核　不純物多い　自然面残す	C4f3	Ⅲ	7297.519	18528.017	23.230	9	244	PL32 接合資料1
176	剥片	2.90	2.98	1.39	9.44	黒曜石	単剥離面打面　末端部帯状の球顆面での剥離	C4j2	Ⅳ	7282.783	18526.580	22.933	3	171	PL32 接合資料2
177	微細剥離痕のある剥片	2.53	3.01	1.18	7.31	黒曜石	単剝離面打面　両側縁部に微細剥離痕　背面自然面残す　自然面除去剥片	C4i1	Ⅵ	7285.240	18523.320	22.756	3	103	PL32 接合資料2
178	剥片	4.49	2.58	1.39	11.89	黒曜石	179と同時折れ	C4j2	Ⅲ	7283.490	18527.419	22.971	3	157	PL32 接合資料2
179	剥片	2.94	3.82	2.19	16.47	黒曜石	178と同時折れ	C4j2	Ⅲ	7283.132	18526.993	23.011	3	162	PL32 接合資料2
180	掻器	2.88	5.45	2.53	33.46	黒曜石	縁辺部に連続する加工痕　石核素材の掻器もしくは、角錐状石器の未成品ヵ	C4j2	Ⅲ	7283.387	18527.163	22.978	3	160	PL32 接合資料2
181	剥片	2.31	1.99	1.14	2.88	黒曜石	打点折れ	C4e3	Ⅳ	7300.700	18530.920	23.140	9	39	PL32 接合資料3
182	剥片	3.76	4.26	2.89	42.62	黒曜石	分厚い剥片　複剥離面打面　下部自然面残す	C4f3	Ⅲ	7298.811	18530.094	23.196	9	196	PL32 接合資料3
183	剥片	4.18	3.77	1.62	17.21	黒曜石	単剥離面打面　背面打面調整痕	C4e3	Ⅲ	7300.029	18530.341	23.109	9	235	PL32 接合資料3
184	微細剥離痕のある剥片	2.83	3.55	1.03	8.18	黒曜石	185と同時折れ　単剥離面打面ヵ　左側縁部に微細剥離痕　背面自然面残す	C4j2	Ⅲ	7280.704	18527.656	23.045	3	116	PL32 接合資料4
185	微細剥離痕のある剥片	3.60	3.09	1.37	10.95	黒曜石	184と同時折れ　両側縁部に微細剥離痕　背面自然面残す	C4j2	Ⅳ	7281.792	18524.489	22.865	3	247	PL32 接合資料4

番号	器　種	長さ	幅	厚さ	重量	石　材	特　徴	グリッド	出土層位	X座標	Y座標	標高	SS番号	台帳番号	備考
186	二次加工のある剥片	3.64	3.56	1.71	16.27	黒曜石	187と加工時の折れ　単剥離面打面　縦長剥片左側縁部に加工痕　背面自然面残す　角錐状石器の未成品ヵ	C4f1	Ⅲ	7296.050	18522.980	23.153	9	89	PL33 接合資料5
187	二次加工のある剥片	2.67	2.13	1.25	5.61	黒曜石	186と加工時の折れ　単剥離面打面　縦長剥片左側縁部に加工痕　背面自然面残す　角錐状石器の未成品ヵ	C4g1	Ⅳ	7295.330	18523.720	23.089	9	107	PL33 接合資料5
188	剥片	3.87	2.66	0.99	11.54	黒曜石	189と剥片剥離時に同時折れ　縦長剥片	C4j4	Ⅳ	7282.359	18534.352	23.068	12	521	PL33 接合資料6
189	剥片	2.46	0.95	0.84	1.78	黒曜石	188と剥片剥離時に同時折れ	C4i4	Ⅴ	7284.357	18534.046	22.970	12	956	PL33 接合資料6
190	二次加工のある剥片	1.83	1.19	0.74	1.33	黒曜石	右側縁部に加工痕　掻器の加工時の折れヵ	C4j4	Ⅲ	7282.438	18534.806	23.169	12	486	PL33 接合資料6
191	二次加工のある剥片	2.01	1.88	0.89	2.49	黒曜石	末端部に加工痕　掻器の加工時の折れヵ	C4j4	Ⅳ	7283.389	18534.458	23.031	12	561	PL33 接合資料6
192	剥片	2.11	1.95	0.52	1.62	黒曜石	石核からの剥片剥離もしくは、調整剥片	D4a5	Ⅳ	7279.594	18539.787	23.078	12	737	PL33 接合資料7
193	石核	6.99	3.76	2.11	41.09	黒曜石	多方向からの剥離痕跡のある石核　もしくは、二次加工のある剥片	C4j5	Ⅳ	7280.485	18539.565	23.048	12	565	PL33 接合資料7
194	掻器	1.76	3.63	1.40	8.60	黒曜石	縁辺部に急角度の連続する細かな加工痕	C4j4	Ⅳ	7280.157	18532.842	23.024	12	264	PL33 接合資料8
195	掻器	2.98	3.61	1.32	14.12	黒曜石	両側縁部に加工痕　折れた後末端部に再加工を施す	D4b4	Ⅳ	7273.677	18534.434	22.878	12	495	PL33 接合資料8
196	二次加工のある剥片	3.75	1.87	1.07	7.69	黒曜石	厚手の縦長剥片　単剥離面打面　末端部に加工痕　加工時の折れヵ　掻器の未成品ヵ	C4j4	Ⅳ	7280.106	18533.996	22.967	12	962	PL33 接合資料9
197	二次加工のある剥片	4.11	3.26	1.95	37.79	黒曜石	厚手の縦長剥片　単剥離面打面　両側縁部に加工痕　加工時の折れヵ　掻器の未成品ヵ	C4j4	Ⅳ	7280.272	18533.685	23.010	12	1108	PL33 接合資料9
198	二次加工のある剥片	3.12	3.10	1.47	15.03	黒曜石	縦長剥片の下部　末端部加工痕　199と折れた後に左側縁部加工　背面自然面残す　掻器の未成品ヵ	D4a4	Ⅲ	7279.910	18533.681	22.958	12	349	PL33 接合資料10
199	剥片	3.22	3.12	1.45	12.16	黒曜石	縦長剥片の上部　単剥離面打面　背面自然面残す	C4j4	Ⅴ	7280.606	18534.821	23.012	12	536	PL33 接合資料10
200	剥片	3.84	3.44	1.03	13.14	頁岩	複剥離面打面　背面自然面残す	C4j7	Ⅴ	7281.465	18546.853	23.338	12	845	PL33 接合資料11
201	剥片	1.81	3.41	1.72	9.17	頁岩	打面作出時の剥片　背面に小型剥片剥離痕跡	C4j6	Ⅱ	7283.615	18541.342	23.477	12	369	PL33 接合資料11
202	剥片	3.14	1.40	0.59	2.66	頁岩	202と剥離時に同時折れ　小型の縦長剥片　背面自然面残す	C4j7	Ⅲ	7282.400	18545.994	23.252	12	830	PL33 接合資料11
203	剥片	1.96	1.00	0.32	0.54	頁岩	203と剥離時に同時折れ　背面自然面	C4j6	Ⅲ	7281.412	18542.083	23.384	12	444	PL33 接合資料11
204	剥片	3.14	3.78	0.77	5.89	頁岩	小型の縦長剥片　複剥離面打面　背面自然面残す	D4a6	Ⅲ	7276.477	18540.595	23.249	12	211	PL33 接合資料11
205	剥片	1.43	1.80	0.74	1.25	頁岩	小型剥片	D4a7	Ⅱ	7277.403	18545.732	23.530	12	171	PL33 接合資料11
206	剥片	2.38	4.64	2.14	19.46	頁岩	背面に打面転移後の小型剥片剥離痕　背面自然面残す	C4j6	Ⅲ	7281.095	18543.845	23.143	12	648	PL33 接合資料11
207	剥片	2.12	2.49	1.50	6.32	頁岩	小型の剥片　206剥離面を打面に剥離　背面自然面残す	C4j6	Ⅱ	7281.889	18542.275	23.439	12	360	PL33 接合資料11
208	石核	3.58	4.70	2.80	43.84	頁岩	打面転移２回の痕跡を残す剥片剥離　小型の剥片を剥離	C4j7	Ⅲ	7283.255	18544.082	23.256	12	432	PL33 接合資料11
209	微細剥離痕のある剥片	2.91	5.27	1.13	12.32	頁岩	横長剥片　自然面打面　末端部に微細剥離痕　背面自然面残す	C4j4	Ⅳ	7281.810	18534.183	22.998	12	524	PL33 接合資料12
210	剥片	1.75	1.01	0.52	0.92	頁岩	211～214と剥片剥離時の同時折れヵ　自然面残す	D4a4	Ⅳ	7279.689	18533.816	22.950	12	291	PL33 接合資料12
211	剥片	5.06	1.37	1.11	6.08	頁岩	210・212～214と剥片剥離時の同時折れヵ　背面小型剥片剥離痕　自然面残す	C4j4	Ⅲ	7280.793	18532.706	23.033	12	245	PL33 接合資料12
212	剥片	2.75	1.12	0.66	1.53	頁岩	210・211・213・214と剥片剥離時の同時折れヵ　横長剥片　点状打面	C4j4	Ⅱ	7280.880	18532.289	23.257	12	133	PL33 接合資料12
213	剥片	2.27	1.80	0.61	1.94	頁岩	210～212・214と剥片剥離時の同時折れヵ	C4j4	Ⅱ	7281.405	18532.551	23.178	12	136	PL33 接合資料12
214	剥片	2.60	1.92	0.59	1.59	頁岩	210～213と剥片剥離時の同時折れヵ　腹面中央部に不純物の影響で蝶番剥離が生じる	C4j4	Ⅲ	7280.965	18532.887	22.989	12	406	PL33 接合資料12
215	剥片	1.84	2.96	0.96	4.06	頁岩	横長剥片　複剥離面打面	D4a7	Ⅳ	7276.063	18547.297	23.450	12	279	PL33 接合資料13
216	剥片	2.64	1.23	0.65	1.67	頁岩	小型の縦長剥片　単剥離面打面　背面自然面残す	D4a7	Ⅴ	7276.566	18546.856	23.167	12	812	PL33 接合資料13
217	剥片	1.81	2.76	0.50	1.68	頁岩	小型の剥片　単剥離面打面	D4a7	Ⅴ	7276.238	18546.826	23.083	12	810	PL33 接合資料13
218	剥片	3.00	2.01	0.73	2.77	頁岩	小型の縦長剥片　単剥離面打面	D4a7	Ⅱ	7277.084	18547.378	23.468	12	195	PL33 接合資料13
219	石核	3.98	3.86	2.50	37.55	頁岩	小型の剥片剥離痕　自然面残す	D4a7	Ⅴ	7276.367	18547.241	23.187	12	797	PL33 接合資料13
220	剥片	2.13	2.42	0.72	1.92	頁岩	小型の横長剥片　単剥離面打面	D4a7	Ⅱ	7277.215	18547.657	23.447	12	310	PL33 接合資料14
221	ナイフ形石器	3.52	1.93	0.84	4.63	頁岩	小型の縦長剥片素材　１側縁加工　刃部に微細剥離痕	D4a7	Ⅴ	7277.675	18547.867	23.127	12	1102	PL33 接合資料14
222	剥片	2.58	1.91	1.24	4.73	頁岩	小型の縦長剥片	D4a8	Ⅴ	7276.804	18548.542	23.156	12	1032	PL33 接合資料14
223	剥片	1.48	1.36	0.52	0.66	頁岩	小型剥片　単剥離面打面	D4a6	Ⅱ	7276.894	18542.801	23.507	12	175	PL33 接合資料14
224	剥片	2.48	2.99	0.77	4.75	頁岩	小型の横長剥片　自然面打面	D4a7	Ⅲ	7276.040	18547.866	23.292	12	706	PL34 接合資料15
225	ナイフ形石器	2.51	1.43	0.72	2.24	頁岩	小型の横長剥片素材　２側縁加工　（右側縁部両面からの調整・左側縁部腹面からの調整）	D4a7	Ⅴ	7276.160	18546.751	23.150	12	1043	PL34 接合資料15
226	二次加工のある剥片	1.36	1.28	0.35	0.82	頁岩	ナイフ形石器の調整剥片	D4b7	Ⅳ	7275.320	18547.096	23.228	12	542	PL34 接合資料15
227	剥片	1.39	1.41	0.24	0.30	頁岩	小型の剥片　自然面打面	D4a7	Ⅳ	7276.844	18547.288	23.126	12	852	PL34 接合資料16
228	剥片	1.86	1.65	0.66	1.49	頁岩	小型の剥片　自然面打面	D4a8	Ⅱ	7276.969	18548.316	23.499	12	652	PL34 接合資料16
229	ナイフ形石器	2.54	1.64	0.73	2.40	頁岩	小型の横長剥片素材　２側縁加工　背面自然面残す	D4a7	Ⅳ	7276.114	18545.868	23.117	12	954	PL34 接合資料16
230	剥片	2.84	1.60	0.74	3.92	頁岩	小型の剥片　単剥離面打面　自然面残す	C4i4	－	－	－	－	12	1278	PL34 接合資料17
231	剥片	2.40	2.03	1.17	6.19	頁岩	小型の剥片　複剥離面打面　自然面残す	D4e1	Ⅳ	7261.847	18522.463	23.048	12	609	PL34 接合資料17
232	石核	3.30	2.49	1.71	12.18	頁岩	小型の剥片　単剥離面打面　自然面残す	D4b5	Ⅳ	7275.774	18539.464	22.968	12	924	PL34 接合資料17

番号	器　種	長さ	幅	厚さ	重量	石　材	特　　徴	グリッド	出土層位	X 座標	Y 座標	標高	SS番号	台帳番号	備考
233	剥片	1.59	1.86	0.76	1.73	頁岩	小型剥片　複剥離面打面　234 の素材剥片剥離時の砕け、もしくは調整剥片	D4a4	Ⅲ	7279.671	18533.144	23.048	12	242	PL34 接合資料 18
234	削器	5.27	2.99	1.50	19.02	頁岩	縦長剥片素材　単剥離面打面　両側縁部に加工痕　末端部に微細剥離痕　ナイフ形石器ともとれる	D4a4	Ⅳ	7279.680	18532.712	23.014	12	263	PL34 接合資料 18
235	二次加工のある剥片	2.01	1.41	0.52	0.99	頁岩	単剥離面打面　235 の刃部再生剥片　背面自然面残す	D4b4	Ⅲ	7275.381	18535.078	22.872	12	327	PL34 接合資料 19
236	掻器	4.75	3.68	1.94	33.38	頁岩	厚手の縦長剥片素材　縁辺部に急角度の加工　背面自然面残す	D4b5	Ⅲ	7273.549	18536.937	22.860	12	722	PL34 接合資料 19
237	微細剥離痕のある剥片	4.33	2.68	0.73	8.61	頁岩	縦長剥片　単剥離面打面　右側縁部に微細剥離痕	D4a7	Ⅳ	7276.799	18547.849	23.140	12	1119	PL34 接合資料 20
238	剥片	4.34	2.55	1.10	5.73	頁岩	縦長剥片　単剥離面打面	D4b6	Ⅱ	7274.973	18541.177	23.310	12	201	PL34 接合資料 20
239	剥片	3.00	1.81	0.63	3.60	頁岩	小型の縦長剥片　自然面残す	C4f3	Ⅲ	7298.132	18529.208	23.239	9	3	PL34 接合資料 21
240	剥片	2.47	1.27	0.75	1.71	頁岩	小型の縦長剥片　自然面残す	C4e3	Ⅲ	7300.665	18530.577	23.266	9	13	PL34 接合資料 21
241	剥片	2.91	3.23	0.63	2.59	頁岩	不定形剥片　自然面残す	C4e3	Ⅲ	7300.180	18530.490	23.172	9	40	PL34 接合資料 21
242	石核	4.14	6.79	2.67	75.59	頁岩	小型の剥片剥離痕　自然面残す	C4f3	Ⅲ	7298.800	18530.010	23.182	9	49	PL34 接合資料 21
243	剥片	2.59	1.51	0.94	3.18	瑪瑙	小型の縦長剥片　複剥離面打面背面自然面残す	D4b5	Ⅳ	7273.425	18537.697	22.862	12	745	PL34 接合資料 22
244	剥片	1.36	2.78	0.74	2.30	瑪瑙	小型の剥片　打面折れ	D4b5	Ⅱ	7274.804	18538.146	23.201	12	450	PL34 接合資料 22
245	剥片	1.64	2.23	0.45	1.38	瑪瑙	小型の剥片　打面折れ	D4b5	Ⅳ	7273.399	18538.389	22.858	12	516	PL34 接合資料 22
246	掻器	6.19	2.39	1.51	15.14	瑪瑙	縦長剥片素材　自然面打面　両側縁部に連続する加工　背面自然面残す　247 と同時折れ	D4b4	Ⅲ	7273.307	18535.247	22.937	12	435	PL34 接合資料 22
247	剥片	6.32	2.28	1.27	9.11	瑪瑙	縦長剥片　自然面打面　246 と同時折れ	D4b4	Ⅲ	7274.035	18534.907	23.011	12	438	PL34 接合資料 22
248	剥片	1.15	0.99	0.37	0.34	瑪瑙	打面調整剥片　自然面打面	D4b5	Ⅴ	7273.792	18537.458	22.783	12	1077	PL34 接合資料 22
249	剥片	3.09	3.55	1.19	6.59	瑪瑙	小型の剥片　自然面打面	D4b4	Ⅲ	7275.021	18534.285	23.059	12	828	PL34 接合資料 22
250	掻器	3.52	3.69	0.70	8.33	瑪瑙	上部折れ　末端部・側縁部に鋸歯縁状の加工	D4b5	Ⅳ	7273.496	18536.304	22.861	12	781	PL34 接合資料 22
251	剥片	3.74	3.74	1.19	12.03	瑪瑙	252・253 と同時折れ　横長剥片　自然面打面	D4b5	Ⅴ	7274.787	18536.422	22.887	12	509	PL35 接合資料 23
252	剥片	2.21	1.98	0.99	1.56	瑪瑙	251・253 と同時折れ　横長剥片　自然面打面	D4a5	Ⅲ	7278.201	18536.401	22.963	12	691	PL35 接合資料 23
253	剥片	1.34	1.37	0.47	0.66	瑪瑙	251・252 と同時折れ　横長剥片　自然面打面	D4b4	−	−	−	−	12	866	PL35 接合資料 23
254	剥片	2.46	5.00	1.27	13.07	瑪瑙	255 と同時折れヵ　横長剥片　自然面打面	D4b4	Ⅲ	7273.476	18535.847	23.005	12	268	PL35 接合資料 23
255	剥片	2.51	4.99	1.31	10.11	瑪瑙	254 と同時折れヵ　横長剥片　自然面打面	D4b4	Ⅳ	7273.650	18535.877	22.902	12	436	PL35 接合資料 23
256	石核	4.73	4.63	2.37	64.10	瑪瑙	剥片剥離時の砕け	D4b3	Ⅳ	7272.395	18529.923	22.834	12	518	PL35 接合資料 24
257	石核	2.91	2.27	2.20	49.24	瑪瑙	剥片剥離時の砕け	D4b3	Ⅲ	7274.980	18531.186	22.835	12	421	PL35 接合資料 24
258	礫片	5.31	3.63	3.34	26.77	多孔質安山岩	楕円礫の接合資料　全面風化	D4a3	Ⅳ	7278.719	18528.907	22.944	12	108	PL35 接合資料 25
259	礫片	6.48	6.45	5.55	165.33	多孔質安山岩	楕円礫の接合資料　全面風化	D4a3	Ⅳ	7278.747	18528.836	22.914	12	109	PL35 接合資料 25
260	礫片	4.33	4.15	2.75	32.08	多孔質安山岩	楕円礫の接合資料　全面風化	D4a3	Ⅳ	7278.609	18528.743	22.914	12	110	PL35 接合資料 25
261	礫片	7.29	6.78	5.42	187.21	多孔質安山岩	楕円礫の接合資料　全面風化	D4a3	Ⅲ	7279.372	18529.315	22.918	12	189	PL35 接合資料 25
262	礫片	4.84	3.51	1.63	29.00	多孔質安山岩	楕円礫の接合資料　全面風化	D4a3	Ⅳ	7278.727	18528.802	22.885	12	218	PL35 接合資料 25
263	礫片	5.92	4.82	2.95	53.50	多孔質安山岩	楕円礫の接合資料　全面風化	D4a3	Ⅲ	7278.507	18529.874	22.785	12	443	PL35 接合資料 25
264	礫片	6.36	5.12	4.14	120.78	多孔質安山岩	楕円礫の接合資料　全面風化	D4a4	Ⅴ	7279.751	18534.022	22.979	12	936	PL35 接合資料 25

第 21 表　第Ⅵ号石器集中地点（SS 3 ・ 9 ・12・17・18）出土未掲載石器一覧

番号	器種	長さ	幅	厚さ	重量	石　材	グリッド	出土層位	X 座標	Y 座標	標高	SS番号	台帳番号
265	剥片	1.76	1.18	0.73	1.29	黒曜石	C4i1	Ⅳ	7284.089	18520.765	22.927	3	6
266	剥片	1.72	1.30	0.50	0.81	黒曜石	C4i1	Ⅲ	7286.036	18522.988	23.059	3	7
267	剥片	1.55	1.68	0.56	1.10	黒曜石	C4i1	Ⅲ	7284.280	18523.384	22.998	3	8
268	剥片	4.01	3.79	1.08	9.75	ガラス質黒色安山岩	C4j2	Ⅲ	7283.342	18524.518	23.005	3	10
269	剥片	1.19	2.33	0.47	0.99	黒曜石	C4j2	Ⅲ	7283.387	18524.756	23.019	3	11
270	剥片	3.61	2.17	0.48	2.52	黒曜石	C4j2	Ⅲ	7282.929	18524.393	23.038	3	12
271	剥片	3.39	3.44	1.35	12.18	黒曜石	C4j2	Ⅲ	7282.581	18524.456	22.990	3	13
272	砕片	0.94	0.68	0.11	0.05	黒曜石	C4j2	Ⅲ	7282.512	18524.115	22.986	3	14
273	砕片	0.48	1.39	0.41	0.15	黒曜石	C4j2	Ⅳ	7281.928	18524.169	22.926	3	15
274	剥片	2.48	2.43	1.17	4.46	黒曜石	C4j2	Ⅲ	7281.767	18524.511	22.995	3	16
275	剥片	2.39	2.63	0.92	3.49	黒曜石	C4j1	Ⅲ	7280.832	18523.638	23.099	3	17
276	剥片	3.46	2.98	0.93	6.58	黒曜石	C4i2	Ⅲ	7284.091	18525.980	23.018	3	18
277	剥片	1.38	0.88	0.48	0.51	黒曜石	C4i2	Ⅲ	7284.452	18527.307	23.066	3	19
278	剥片	1.31	0.95	0.23	0.24	黒曜石	C4i2	Ⅲ	7284.111	18527.677	23.120	3	20
279	剥片	1.25	2.12	0.29	0.96	黒曜石	C4h3	Ⅴ	7290.647	18530.167	23.029	3	23
280	砕片	1.00	0.77	0.35	0.15	黒曜石	C4h3	Ⅲ	7290.049	18529.866	23.165	3	24
281	剥片	2.79	1.60	3.70	1.32	頁岩	C4i2	Ⅲ	7285.143	18524.499	23.039	3	26
282	砕片	0.41	0.32	0.14	0.02	黒曜石	C4j1	Ⅳ	7283.619	18523.780	22.905	3	27
283	剥片	1.47	1.26	0.55	0.73	黒曜石	C4j1	Ⅳ	7283.150	18523.731	22.933	3	28
284	剥片	1.67	1.53	0.50	1.07	チャート	C4h1	Ⅲ	7288.970	18523.647	23.142	3	34
285	礫	5.52	4.69	3.36	55.01	ディサイト	C4h1	Ⅴ	7289.999	18522.569	23.004	3	35
286	剥片	3.24	2.17	0.70	3.78	黒曜石	C4j1	Ⅳ	7283.261	18523.860	22.940	3	38
287	剥片	5.00	6.20	3.10	92.79	流紋岩	C4j1	Ⅳ	7282.705	18523.877	22.889	3	40
288	剥片	3.00	3.80	1.13	12.63	黒曜石	C4j2	Ⅳ	7282.194	18524.158	22.941	3	41
289	剥片	2.39	2.13	0.66	2.29	黒曜石	C4h3	−	−	−	−	3	44
290	砕片	0.61	0.55	0.13	0.04	頁岩	C4i2	Ⅴ	7284.853	18524.287	22.825	3	46

番号	器種	長さ	幅	厚さ	重量	石　材	グリッド	出土層位	X 座標	Y 座標	標高	SS番号	台帳番号
291	剥片	1.42	0.59	0.86	0.14	黒曜石	C4i2	Ⅴ	7284.833	18524.396	22.823	3	47
292	砕片	1.16	0.68	0.32	0.20	黒曜石	C4i2	Ⅳ	7284.672	18524.549	22.956	3	48
293	剥片	2.52	0.97	1.21	2.52	黒曜石	C4i2	Ⅳ	7284.232	18525.240	22.950	3	49
294	剥片	2.94	2.74	1.14	8.10	黒曜石	C4i2	Ⅳ	7284.372	18524.801	22.985	3	50
295	剥片	2.95	4.72	1.44	17.87	ガラス質黒色安山岩	C4h1	Ⅳ	7289.364	18520.915	22.983	3	37
296	砕片	0.78	0.66	0.13	0.03	黒曜石	C4i2	Ⅴ	7284.283	18524.368	22.893	3	51
297	剥片	1.03	1.40	0.48	0.66	黒曜石	C4i2	Ⅴ	7284.320	18524.215	22.879	3	52
298	剥片	1.50	2.62	0.98	2.97	黒曜石	C4j1	Ⅴ	7283.049	18523.801	22.834	3	53
299	剥片	0.97	0.74	0.17	0.08	黒曜石	C4j1	Ⅴ	7282.818	18523.918	22.800	3	54
300	剥片	1.46	1.69	0.24	0.41	黒曜石	C4j1	Ⅴ	7282.817	18523.815	22.856	3	55
301	砕片	1.14	1.18	0.20	0.16	黒曜石	C4j1	Ⅴ	7282.772	18523.436	22.811	3	56
302	砕片	0.65	1.02	0.37	0.22	黒曜石	C4j1	Ⅴ	7282.190	18523.954	22.816	3	57
303	剥片	1.34	1.49	0.33	0.33	黒曜石	C4j1	Ⅴ	7282.088	18523.471	22.826	3	58
304	剥片	3.15	3.66	1.17	13.82	黒曜石	C4h1	Ⅳ	7288.710	18522.070	23.076	3	60
305	砕片	0.96	0.85	0.06	0.04	黒曜石	C4j2	Ⅲ	7283.380	18524.730	22.974	3	62
306	剥片	0.95	1.97	0.31	0.35	黒曜石	C4j2	Ⅳ	7283.310	18524.520	22.958	3	63
307	砕片	0.84	0.98	0.41	0.22	黒曜石	C4j2	Ⅳ	7283.330	18524.360	22.947	3	64
308	砕片	0.53	0.49	0.07	0.01	黒曜石	C4j2	Ⅳ	7283.170	18524.450	22.941	3	65
309	砕片	0.68	0.78	0.15	0.06	黒曜石	C4j2	Ⅳ	7283.130	18524.720	22.952	3	66
310	砕片	1.14	0.75	0.12	0.08	黒曜石	C4j2	Ⅳ	7282.640	18524.330	22.935	3	67
311	砕片	1.31	0.64	0.15	0.11	黒曜石	C4j2	Ⅳ	7282.570	18524.320	22.927	3	68
312	砕片	0.51	0.61	0.18	0.04	黒曜石	C4j2	Ⅳ	7282.460	18524.360	22.911	3	69
313	砕片	0.94	0.94	0.15	0.08	黒曜石	C4j2	Ⅳ	7282.890	18524.830	22.989	3	70
314	剥片	1.54	3.73	0.98	4.28	ガラス質黒色安山岩	C4j2	Ⅳ	7282.780	18524.820	22.984	3	71
315	剥片	1.25	0.73	0.33	0.21	黒曜石	C4j2	Ⅳ	7282.720	18525.070	22.983	3	72
316	砕片	0.98	1.05	0.34	0.22	黒曜石	C4j2	Ⅲ	7282.540	18525.090	23.004	3	73
317	砕片	0.60	0.65	0.13	0.05	黒曜石	C4j2	Ⅲ	7282.110	18525.160	22.969	3	76
318	砕片	0.60	0.32	0.06	0.01	黒曜石	C4j2	Ⅲ	7282.110	18525.160	22.969	3	76
319	砕片	0.35	0.81	0.11	0.02	黒曜石	C4j2	Ⅲ	7282.940	18525.520	22.987	3	77
320	砕片	1.05	0.61	0.17	0.08	黒曜石	C4j2	Ⅳ	7283.052	18524.822	22.945	3	81
321	砕片	0.49	0.96	0.11	0.05	黒曜石	C4j2	Ⅳ	7283.154	18524.781	22.949	3	82
322	砕片	0.40	0.37	0.15	0.01	黒曜石	C4j2	Ⅲ	7282.210	18525.430	23.006	3	84
323	砕片	0.54	0.50	0.09	0.01	黒曜石	C4j2	Ⅲ	7282.340	18524.900	22.975	3	85
324	剥片	1.24	1.40	0.19	0.29	黒曜石	C4j2	Ⅳ	7283.110	18524.620	22.939	3	87
325	砕片	0.92	0.48	0.27	0.09	黒曜石	C4j2	Ⅳ	7282.970	18524.680	22.931	3	88
326	砕片	1.16	0.62	0.11	0.06	黒曜石	C4i1	Ⅴ	7284.330	18523.550	22.859	3	89
327	礫（素材礫）	9.87	5.10	4.12	269.95	ガラス質黒色安山岩	C4h3	Ⅳ	7291.200	18529.080	23.111	3	90
328	剥片	1.20	1.09	0.21	0.20	黒曜石	C4j2	Ⅲ	7283.480	18525.000	22.992	3	91
329	石核	2.70	4.30	3.75	72.82	ガラス質黒色安山岩	C4h3	Ⅳ	7291.910	18529.680	23.094	3	92
330	剥片	1.54	2.02	0.48	0.99	黒曜石	C4h3	Ⅳ	7290.660	18529.670	23.055	3	93
331	剥片	2.86	4.36	1.43	24.61	ガラス質黒色安山岩	C4h3	Ⅳ	7290.770	18529.150	23.067	3	94
332	剥片	4.41	3.13	1.15	11.81	頁岩	C4h3	Ⅳ	7291.850	18528.390	23.113	3	96
333	剥片	1.35	0.79	0.53	0.42	黒曜石	C4h3	Ⅴ	7290.380	18529.610	23.027	3	98
334	剥片	2.41	2.86	1.13	4.55	黒曜石	C4j2	Ⅲ	7280.580	18525.430	23.028	3	99
335	砕片	0.94	0.95	0.17	0.09	黒曜石	C4j2	Ⅲ	7282.530	18525.230	22.971	3	100
336	砕片	0.61	0.75	0.34	0.11	黒曜石	C4j2	Ⅲ	7282.210	18525.390	22.971	3	101
337	剥片	1.46	1.46	0.35	0.39	黒曜石	C4j1	Ⅲ	7280.500	18523.690	22.964	3	102
338	剥片	0.97	1.23	0.18	0.26	黒曜石	C4j2	Ⅲ	7280.780	18525.720	23.019	3	104
339	剥片	1.09	1.24	0.26	0.17	黒曜石	C4j2	Ⅲ	7281.500	18524.950	22.990	3	105
340	剥片	1.18	1.63	0.93	1.87	黒曜石	C4j2	Ⅲ	7283.579	18525.336	22.975	3	106
341	剥片	0.64	2.07	0.57	0.80	黒曜石	C4j2	Ⅲ	7283.180	18525.706	22.996	3	107
342	砕片	0.74	0.47	0.12	0.03	黒曜石	C4j2	Ⅳ	7282.543	18524.898	22.925	3	108
343	砕片	1.27	0.52	0.64	0.27	黒曜石	C4j2	Ⅲ	7281.721	18526.683	23.136	3	109
344	剥片	1.71	2.70	0.97	5.16	黒曜石	C4j2	Ⅲ	7283.727	18527.614	23.141	3	110
345	剥片	1.58	0.93	0.56	0.82	黒曜石	C4i2	Ⅲ	7284.098	18527.309	23.099	3	111
346	剥片	1.25	1.05	0.33	0.37	黒曜石	C4i2	Ⅲ	7284.134	18526.814	23.056	3	112
347	剥片	1.76	3.34	0.98	5.20	黒曜石	C4j2	Ⅲ	7282.536	18525.944	23.058	3	113
348	剥片	1.69	0.95	0.72	0.69	黒曜石	C4j2	Ⅲ	7280.712	18526.924	23.061	3	114
349	剥片	0.88	1.30	0.85	0.45	黒曜石	C4j2	Ⅲ	7280.326	18525.758	22.935	3	117
350	剥片	1.49	0.94	0.33	0.31	黒曜石	C4j2	Ⅲ	7281.325	18525.403	22.932	3	118
351	剥片	1.34	0.86	0.30	0.26	黒曜石	C4j2	Ⅳ	7282.295	18524.602	22.854	3	119
352	砕片	0.72	1.04	0.14	0.06	黒曜石	C4j2	Ⅴ	7282.754	18524.988	22.863	3	120
353	剥片	2.16	4.24	1.26	17.47	ガラス質黒色安山岩	C4h1	Ⅳ	7290.692	18521.159	23.082	3	122
354	剥片	2.13	4.02	1.28	15.86	ガラス質黒色安山岩	C4h1	Ⅲ	7291.762	18521.551	23.153	3	123
355	砕片	0.57	0.62	0.18	0.03	黒曜石	C4j2	Ⅴ	7282.790	18524.433	22.873	3	124
356	砕片	0.82	1.09	0.15	0.10	黒曜石	C4j2	Ⅴ	7282.888	18524.602	22.873	3	125
357	砕片	0.69	1.19	0.28	0.12	黒曜石	C4j2	Ⅲ	7281.930	18527.841	22.955	3	127
358	剥片	1.16	1.59	0.76	0.98	黒曜石	C4j2	Ⅴ	7280.444	18525.051	22.806	3	128
359	砕片	0.54	0.72	0.27	0.05	黒曜石	C4j2	Ⅴ	7280.390	18525.006	22.804	3	129
360	剥片	3.03	3.85	1.58	15.74	ガラス質黒色安山岩	C4h1	Ⅳ	7291.773	18521.121	23.063	3	130
361	剥片	0.83	1.35	0.35	0.43	黒曜石	C4j2	Ⅳ	7283.492	18524.555	22.938	3	133
362	剥片	1.22	2.04	0.60	1.46	黒曜石	C4j2	Ⅳ	7283.365	18524.817	22.927	3	134
363	剥片	0.32	1.42	0.54	0.22	黒曜石	C4j2	Ⅳ	7283.380	18525.039	22.930	3	135
364	剥片	1.17	2.28	0.64	1.40	黒曜石	C4j2	Ⅳ	7283.636	18525.199	22.940	3	136
365	剥片	2.94	3.17	1.20	6.12	黒曜石	C4j2	Ⅳ	7281.931	18526.641	22.894	3	137
366	剥片	2.44	2.05	0.96	4.46	ガラス質黒色安山岩	C4h3	Ⅵ	7291.390	18529.588	22.886	3	138
367	剥片	1.25	0.98	0.23	0.26	黒曜石	C4j2	Ⅳ	7282.274	18525.356	22.928	3	139
368	砕片	0.82	0.53	0.07	0.01	黒曜石	C4j2	Ⅴ	7282.844	18524.972	22.849	3	140
369	砕片	0.59	0.92	0.13	0.05	黒曜石	C4j2	Ⅲ	7282.289	18526.756	23.012	3	141
370	砕片	0.88	0.60	0.19	0.04	黒曜石	C4j2	Ⅲ	7282.230	18526.837	22.986	3	142
371	砕片	0.98	0.83	0.30	0.17	黒曜石	C4j2	Ⅲ	7283.115	18526.155	23.000	3	143
372	砕片	1.03	0.72	0.35	0.23	黒曜石	C4j2	Ⅲ	7282.889	18526.261	23.055	3	144
373	砕片	0.68	0.79	0.14	0.05	黒曜石	C4j2	Ⅴ	7282.631	18524.615	22.844	3	145
374	砕片	0.45	0.89	0.11	0.03	黒曜石	C4j2	Ⅴ	7283.111	18525.487	22.849	3	146
375	砕片	1.34	0.96	0.23	0.15	黒曜石	C4j2	Ⅲ	7282.066	18526.562	23.032	3	147
376	剥片	1.77	1.90	0.37	0.79	黒曜石	C4j2	Ⅲ	7282.022	18526.435	22.989	3	149
377	礫片	4.29	4.06	2.08	26.27	安山岩	C4j2	Ⅲ	7282.113	18526.262	22.967	3	150
378	礫片	6.12	4.06	3.11	48.42	安山岩	C4j2	Ⅳ	7282.251	18526.175	22.944	3	151
379	砕片	1.27	0.55	0.13	0.09	黒曜石	C4j2	Ⅳ	7282.349	18526.178	22.918	3	152
380	砕片	0.86	0.62	0.09	0.04	黒曜石	C4j2	Ⅳ	7282.586	18525.506	22.909	3	153
381	砕片	0.50	0.71	0.14	0.06	黒曜石	C4j2	Ⅳ	7282.583	18525.420	22.922	3	154
382	剥片	1.37	1.52	0.32	0.50	黒曜石	C4j2	Ⅳ	7283.625	18524.618	22.903	3	155
383	剥片	0.62	0.95	0.30	0.22	黒曜石	C4j2	Ⅴ	7283.544	18525.106	22.769	3	156
384	剥片	2.06	2.50	0.72	3.35	黒曜石	C4j2	Ⅲ	7283.090	18527.235	23.009	3	161
385	剥片	8.78	7.04	1.89	113.71	ガラス質黒色安山岩	C4j2	Ⅲ	7283.494	18527.130	22.993	3	163
386	剥片	6.64	6.16	2.49	88.59	ガラス質黒色安山岩	C4j2	Ⅲ	7283.245	18527.111	22.983	3	165
387	剥片	4.90	5.25	1.73	30.52	ガラス質黒色安山岩	C4j2	Ⅲ	7283.318	18526.745	23.022	3	166
388	石核	3.71	2.41	1.75	10.36	黒曜石	C4j2	Ⅲ	7283.702	18526.388	23.016	3	167
389	剥片	1.72	1.48	0.62	0.94	黒曜石	C4j2	Ⅲ	7283.457	18526.080	22.985	3	168
390	礫	7.14	9.71	5.10	501.55	安山岩	C4j2	Ⅳ	7282.804	18526.929	22.970	3	169
391	剥片	0.86	2.31	0.54	1.22	黒曜石	C4j2	Ⅲ	7283.281	18526.390	23.006	3	170
392	剥片	1.31	1.80	0.35	0.89	ガラス質黒色安山岩	C4j2	Ⅳ	7282.928	18526.159	22.967	3	173
393	剥片	3.79	2.39	0.92	7.47	ガラス質黒色安山岩	C4j2	Ⅲ	7282.345	18526.281	23.049	3	175
394	砕片	0.66	0.28	0.15	0.02	黒曜石	C4j2	Ⅳ	7283.524	18524.457	22.887	3	177

番号	器種	長さ	幅	厚さ	重量	石　材	ｸﾞﾘｯﾄﾞ	出土層位	X 座標	Y 座標	標高	SS番号	台帳番号
395	剥片	1.19	0.79	0.12	0.14	黒曜石	C4j2	Ⅴ	7283.595	18524.474	22.824	3	178
396	剥片	2.77	1.17	1.42	2.72	ガラス質黒色安山岩	C4j2	Ⅳ	7282.331	18526.077	22.869	3	179
397	剥片	2.76	1.58	0.42	1.44	黒曜石	C4j2	Ⅴ	7282.792	18525.728	22.847	3	180
398	砕片	0.85	0.49	0.20	1.14	黒曜石	C4j2	Ⅴ	7282.913	18525.662	22.876	3	181
399	剥片	1.18	1.82	0.31	0.38	黒曜石	C4j2	Ⅴ	7282.081	18525.495	22.827	3	182
400	砕片	1.01	0.88	0.25	0.17	黒曜石	C4j2	Ⅴ	7282.677	18525.722	22.736	3	183
401	剥片	1.07	1.80	0.46	0.75	黒曜石	C4j2	Ⅴ	7283.274	18525.882	22.737	3	184
402	剥片	1.26	1.13	0.62	0.67	黒曜石	C4j2	Ⅴ	7283.441	18525.755	22.848	3	185
403	剥片	1.79	1.95	0.63	1.11	黒曜石	C4j1	Ⅵ	7280.531	18522.933	22.584	3	187
404	砕片	0.92	1.42	0.41	0.37	黒曜石	C4h2	－	－	－	－	3	189
405	砕片	1.52	0.63	0.53	0.32	黒曜石	C4h2	－	－	－	－	3	189
406	砕片	0.59	0.42	0.20	0.05	黒曜石	C4h2	－	－	－	－	3	189
407	礫片	4.36	3.32	2.07	28.90	安山岩	C4h1	－	－	－	－	3	191
408	礫片	2.17	1.58	0.57	2.06	安山岩	C4h1	－	－	－	－	3	191
409	礫片	3.42	2.82	2.38	19.17	安山岩	C4j2	Ⅳ	7281.204	18527.721	22.906	3	192
410	砕片	0.63	0.95	0.31	0.14	黒曜石	C4j2	Ⅳ	7280.940	18527.199	22.841	3	193
411	剥片	1.04	1.28	0.36	0.31	黒曜石	C4j2	Ⅴ	7281.161	18526.251	22.771	3	194
412	剥片	1.24	2.12	0.44	1.00	黒曜石	C4j2	Ⅴ	7281.133	18525.896	22.747	3	195
413	剥片	1.84	1.33	0.69	1.79	黒曜石	C4j2	Ⅴ	7281.367	18526.007	22.779	3	196
414	砕片	0.91	0.99	0.34	0.24	黒曜石	C4j1	Ⅵ	7283.806	18523.983	22.743	3	197
415	剥片	2.31	5.03	1.15	13.25	ガラス質黒色安山岩	C4j2	Ⅳ	7283.514	18524.073	22.953	3	198
416	砕片	0.77	1.23	0.23	0.16	黒曜石	C4j2	Ⅴ	7283.339	18524.051	22.857	3	199
417	砕片	0.51	0.69	0.21	0.05	黒曜石	C4j2	Ⅳ	7283.224	18524.063	22.942	3	200
418	石核	2.81	3.49	1.24	10.26	黒曜石	C4j2	Ⅴ	7283.025	18524.081	22.806	3	202
419	剥片	0.93	2.76	0.22	0.53	黒曜石	C4j2	Ⅳ	7282.947	18524.090	22.918	3	203
420	砕片	0.74	1.24	0.29	0.14	黒曜石	C4j2	Ⅳ	7282.890	18524.098	22.934	3	204
421	砕片	1.04	1.04	0.15	0.14	黒曜石	C4j2	Ⅳ	7282.626	18524.253	22.946	3	205
422	砕片	0.53	0.75	0.13	0.04	黒曜石	C4j2	Ⅳ	7282.913	18524.276	22.950	3	206
423	剥片	2.78	2.88	0.75	3.65	黒曜石	C4j2	Ⅳ	7283.027	18524.311	22.952	3	207
424	剥片	0.96	1.69	0.50	0.52	黒曜石	C4j2	Ⅳ	7283.509	18524.255	22.945	3	208
425	剥片	1.09	2.06	0.38	0.69	黒曜石	C4j2	Ⅳ	7283.569	18524.251	22.926	3	209
426	剥片	1.62	1.88	0.37	0.97	黒曜石	C4i2	Ⅳ	7284.029	18524.210	22.948	3	210
427	剥片	0.13	1.69	0.40	0.66	黒曜石	C4j2	Ⅳ	7283.920	18525.043	22.968	3	211
428	剥片	1.68	2.00	0.53	1.21	黒曜石	C4j2	Ⅴ	7283.753	18525.856	22.827	3	212
429	砕片	0.66	0.61	0.08	0.03	黒曜石	C4j2	Ⅳ	7283.821	18524.793	22.943	3	213
430	剥片	1.65	2.47	0.72	3.06	ガラス質黒色安山岩	C4h1	Ⅳ	7290.079	18520.402	23.051	3	214
431	砕片	0.49	0.86	0.60	0.22	黒曜石	C4j2	Ⅳ	7283.673	18524.655	22.912	3	215
432	砕片	1.09	1.16	0.35	0.26	黒曜石	C4j2	Ⅳ	7283.767	18524.409	22.943	3	216
433	剥片	2.78	3.03	0.67	6.27	黒曜石	C4h2	Ⅳ	7290.102	18525.169	23.097	3	217
434	剥片	2.40	2.10	0.70	3.02	ガラス質黒色安山岩	C3h0	Ⅴ	7290.144	18519.299	23.016	3	219
435	剥片	2.61	2.88	0.95	4.20	黒曜石	C4h3	Ⅳ	7290.121	18529.527	23.061	3	221
436	剥片	2.42	2.99	1.26	7.53	瑪瑙	C4h3	Ⅳ	7290.325	18529.718	23.052	3	222
437	剥片	1.63	3.12	1.32	6.03	黒曜石	C4h3	Ⅴ	7290.986	18529.852	22.953	3	223
438	剥片	1.92	2.39	0.52	1.45	凝灰岩	C3h0	Ⅵ	7288.257	18518.285	22.825	3	224
439	砕片	0.88	0.67	0.08	0.04	黒曜石	C4j2	Ⅲ	7283.024	18525.702	23.002	3	225
440	砕片	0.61	0.45	0.13	0.03	黒曜石	C4j2	Ⅴ	7282.805	18525.760	22.856	3	226
441	礫	7.22	9.92	7.08	748.49	安山岩	C4h3	Ⅳ	7290.212	18528.753	23.061	3	228
442	剥片	3.08	2.71	0.57	5.91	頁岩	C4i2	Ⅵ	7285.619	18525.730	22.709	3	231
443	剥片	2.71	4.55	1.76	17.89	ガラス質黒色安山岩	C4i2	Ⅵ	7285.076	18525.526	22.701	3	232
444	剥片	6.00	4.07	0.95	22.04	ガラス質黒色安山岩	C4i2	Ⅵ	7285.005	18524.358	22.618	3	235
445	剥片	3.47	3.31	0.34	3.89	ガラス質黒色安山岩	C4i2	Ⅵ	7285.676	18524.403	22.634	3	236
446	砕片	0.76	1.11	0.09	0.10	黒曜石	C4j2	Ⅳ	7283.435	18524.006	22.924	3	238
447	剥片	1.52	0.61	0.26	0.25	頁岩	C4i1	Ⅵ	7284.333	18523.555	22.753	3	239
448	砕片	1.28	0.80	0.17	0.15	黒曜石	C4i2	Ⅴ	7284.288	18524.358	22.875	3	240

番号	器種	長さ	幅	厚さ	重量	石　材	ｸﾞﾘｯﾄﾞ	出土層位	X 座標	Y 座標	標高	SS番号	台帳番号
449	砕片	0.94	0.34	0.16	0.06	黒曜石	C4j2	Ⅳ	7282.523	18524.133	22.949	3	242
450	砕片	0.98	1.11	0.37	0.23	黒曜石	C4j1	Ⅳ	7283.248	18523.810	22.892	3	243
451	砕片	0.90	0.44	0.13	0.05	黒曜石	C4j2	Ⅳ	7283.208	18524.216	22.894	3	244
452	砕片	0.60	0.91	0.09	0.02	黒曜石	C4j2	Ⅳ	7283.089	18527.227	22.982	3	245
453	砕片	0.76	0.61	0.11	0.02	黒曜石	C4j2	Ⅳ	7283.089	18527.227	22.982	3	245
454	剥片	5.95	6.19	1.69	50.81	ガラス質黒色安山岩	C4j2	Ⅳ	7282.761	18525.096	22.942	3	248
455	剥片	1.49	1.74	0.72	1.16	黒曜石	C4j2	Ⅴ	7283.316	18526.655	22.820	3	249
456	剥片	1.16	1.65	0.44	0.65	黒曜石	C4j2	Ⅴ	7283.540	18525.494	22.792	3	250
457	砕片	0.53	1.08	0.17	0.08	黒曜石	C4j2	Ⅳ	7283.209	18525.723	22.966	3	251
458	砕片	0.87	0.85	0.34	0.15	黒曜石	C4j2	Ⅴ	7283.267	18527.200	22.836	3	252
459	砕片	0.78	1.11	0.20	0.14	黒曜石	C4j2	Ⅴ	7282.933	18524.216	22.850	3	253
460	砕片	1.24	1.43	0.12	0.17	黒曜石	C4j2	Ⅲ	7283.376	18524.676	22.982	3	254
461	剥片	1.18	1.51	0.46	0.68	黒曜石	C4j2	Ⅴ	7282.598	18525.068	22.782	3	255
462	剥片	3.68	3.08	1.48	8.87	黒曜石	C4j2	Ⅲ	7282.019	18526.468	22.954	3	256
463	砕片	1.09	0.75	0.19	0.11	黒曜石	C4j2	Ⅳ	7283.034	18524.720	22.905	3	257
464	剥片	1.00	1.42	0.23	0.25	黒曜石	C4j2	Ⅳ	7283.305	18524.615	22.913	3	258
465	剥片	2.10	1.78	0.58	1.62	黒曜石	C4j2	Ⅴ	7282.992	18524.073	22.792	3	259
466	剥片	2.95	2.03	0.87	3.83	黒曜石	C4j2	Ⅴ	7283.325	18524.516	22.833	3	261
467	剥片	1.50	1.88	0.32	0.75	黒曜石	C4j2	Ⅴ	7283.332	18524.604	22.827	3	262
468	砕片	1.25	1.05	0.29	0.36	黒曜石	C4j2	Ⅵ	7283.713	18524.703	22.627	3	267
469	砕片	1.54	1.31	0.43	0.27	黒曜石	C4j2	Ⅵ	7283.570	18524.641	22.650	3	268
470	砕片	0.85	1.36	0.20	0.23	黒曜石	C4j2	Ⅵ	7283.174	18524.776	22.602	3	269
471	剥片	3.43	2.31	1.15	9.27	ガラス質黒色安山岩	C4j2	Ⅵ	7282.638	18524.809	22.714	3	270
472	砕片	0.76	0.87	0.77	0.55	黒曜石	C4j2	Ⅴ	7282.969	18525.627	22.755	3	271
473	剥片	1.63	1.65	0.21	0.74	黒曜石	C4i2	－	－	－	－	3	274
474	剥片	1.65	1.33	0.29	0.48	黒曜石	C4f3	Ⅲ	7298.071	18529.939	23.281	9	1
475	二次加工のある剥片	2.14	2.78	0.59	3.64	黒曜石	C4f3	Ⅲ	7299.026	18529.514	23.263	9	5
476	砕片	0.62	0.47	0.20	0.04	黒曜石	C4f3	Ⅲ	7299.196	18529.583	23.265	9	6
477	砕片	0.86	1.08	0.24	0.17	黒曜石	C4f3	Ⅲ	7299.189	18529.477	23.261	9	7
478	砕片	0.78	0.72	0.14	0.05	黒曜石	C4f3	Ⅲ	7299.261	18528.674	23.268	9	8
479	砕片	0.60	0.92	0.23	0.09	黒曜石	C4f3	Ⅲ	7299.274	18528.526	23.254	9	9
480	剥片	1.48	2.03	0.57	0.92	黒曜石	C4e3	Ⅲ	7300.423	18531.161	23.252	9	10
481	砕片	0.69	1.07	0.37	0.18	黒曜石	C4e3	Ⅲ	7300.851	18530.881	23.212	9	12
482	砕片	0.46	0.73	0.10	0.03	黒曜石	C4e3	Ⅲ	7301.205	18530.804	23.218	9	14
483	礫片	7.58	4.18	1.49	40.85	石英斑岩	C4e2	Ⅲ	7303.960	18525.764	23.217	9	20
484	剥片	1.33	1.96	0.45	0.96	瑪瑙	C4e2	Ⅳ	7303.830	18524.460	23.048	9	35
485	砕片	0.79	0.54	0.23	0.09	黒曜石	C4e3	Ⅳ	7301.040	18531.280	23.128	9	36
486	剥片	2.04	2.85	0.87	3.87	黒曜石	C4f3	Ⅳ	7299.170	18529.900	23.159	9	41
487	剥片	1.57	2.50	0.68	1.80	黒曜石	C4f3	Ⅲ	7298.570	18529.170	23.148	9	42
488	剥片	1.76	1.97	0.47	0.96	黒曜石	C4f3	Ⅲ	7299.520	18528.500	23.186	9	43
489	砕片	0.53	1.31	0.31	0.15	黒曜石	C4f3	Ⅲ	7299.720	18528.970	23.153	9	47
490	剥片	0.72	2.14	0.34	0.50	黒曜石	C4f3	Ⅲ	7299.960	18529.490	23.231	9	48
491	剥片	1.37	1.88	0.59	1.16	黒曜石	C4f3	－	－	－	－	9	50
492	砕片	0.62	0.75	0.17	0.05	黒曜石	C4e3	Ⅳ	7301.010	18530.790	23.118	9	51
493	剥片	3.39	2.34	0.65	3.29	黒曜石	C4f3	Ⅲ	7298.420	18528.650	23.145	9	52
494	砕片	0.65	1.57	0.18	0.15	黒曜石	C4e3	Ⅲ	7302.300	18531.850	23.308	9	53
495	砕片	0.87	1.14	0.24	0.19	黒曜石	C4e3	Ⅳ	7301.260	18530.120	23.119	9	54
496	剥片	3.61	2.08	0.66	4.82	瑪瑙	C3e0	Ⅲ	7302.920	18519.520	23.209	9	58
497	砕片	1.14	0.46	0.19	0.06	黒曜石	C4f3	Ⅲ	7298.860	18530.500	23.267	9	59
498	剥片	2.20	1.80	0.34	1.51	頁岩	C4f3	Ⅲ	7299.380	18530.560	23.244	9	60
499	剥片	1.73	0.73	0.21	0.21	黒曜石	C4f3	Ⅲ	7299.400	18530.010	23.960	9	61
500	剥片	1.85	3.24	0.93	5.29	黒曜石	C4f3	Ⅲ	7297.450	18531.630	23.175	9	63
501	剥片	2.17	2.90	1.47	5.04	黒曜石	C4f3	Ⅲ	7297.640	18530.770	23.185	9	64
502	剥片	2.52	4.03	1.00	10.41	黒曜石	C4f3	Ⅲ	7299.540	18530.130	23.273	9	66

番号	器種	長さ	幅	厚さ	重量	石　材	グリッド	出土層位	X座標	Y座標	標高	SS番号	台帳番号
503	剥片	1.95	3.79	0.84	4.39	ガラス質黒色安山岩	C4g2	Ⅲ	7294.480	18524.530	23.144	9	67
504	礫片	2.82	2.64	0.83	5.09	安山岩	C4g2	Ⅳ	7294.530	18524.400	23.104	9	68
505	礫片	1.57	3.38	1.22	4.57	安山岩	C4g2	Ⅲ	7294.770	18524.580	23.135	9	70
506	剥片	3.53	2.62	0.85	5.25	ガラス質黒色安山岩	C4g2	Ⅲ	7294.730	18524.830	23.166	9	71
507	剥片	1.38	1.73	0.40	0.67	黒曜石	C4g2	Ⅲ	7295.010	18524.200	23.177	9	72
508	砕片	1.09	1.15	0.69	0.51	黒曜石	C4g2	Ⅲ	7294.870	18524.860	23.139	9	73
509	剥片	2.81	1.84	0.70	3.51	ガラス質黒色安山岩	C4g2	Ⅳ	7294.830	18524.440	23.099	9	74
510	剥片	1.86	1.92	0.79	2.11	黒曜石	C4g2	Ⅲ	7294.870	18525.150	23.129	9	75
511	剥片	2.30	5.15	1.03	12.23	チャート	C4g2	Ⅲ	7294.830	18525.330	23.120	9	76
512	礫片	2.14	5.15	1.64	12.30	安山岩	C4g2	Ⅲ	7294.370	18524.190	23.155	9	79
513	剥片	1.40	1.02	0.42	0.54	黒曜石	C4f3	Ⅲ	7297.530	18528.160	23.222	9	80
514	剥片	1.44	1.05	0.45	0.65	黒曜石	C4f3	Ⅲ	7297.550	18528.890	23.253	9	82
515	礫	4.71	6.63	5.03	180.45	安山岩	C4g3	Ⅳ	7294.380	18528.690	23.106	9	84
516	剥片	1.17	1.54	0.39	0.51	黒曜石	C4f1	Ⅳ	7298.009	18520.160	23.082	9	85
517	剥片	3.51	2.21	0.89	4.80	頁岩	C4e1	Ⅴ	7300.800	18522.580	22.911	9	86
518	剥片	2.41	2.50	0.60	2.52	黒曜石	C4f1	Ⅳ	7296.830	18522.990	23.026	9	87
519	剥片	2.05	2.16	0.78	2.85	黒曜石	C4f1	Ⅴ	7296.890	18522.670	22.966	9	88
520	剥片	1.48	2.09	0.48	1.23	黒曜石	C4g1	Ⅲ	7295.700	18523.120	23.154	9	90
521	剥片	3.40	1.63	0.74	3.07	チャート	C4e2	Ⅲ	7300.490	18524.530	23.246	9	91
522	剥片	1.76	1.42	0.86	1.86	黒曜石	C4f3	Ⅲ	7299.600	18531.900	23.254	9	92
523	剥片	2.52	2.60	1.06	4.86	黒曜石	C4f3	Ⅳ	7298.150	18529.670	23.145	9	93
524	剥片	1.44	1.01	0.39	0.53	チャート	C3e0	Ⅳ	7301.730	18518.740	23.152	9	97
525	敲石	5.95	7.98	3.27	150.11	安山岩	C4g1	Ⅲ	7292.730	18523.020	23.162	9	100
526	剥片	2.72	3.42	0.77	7.12	ガラス質黒色安山岩	C4g2	Ⅳ	7294.150	18525.650	23.054	9	101
527	剥片	1.70	1.46	0.91	1.62	黒曜石	C4f3	Ⅲ	7296.310	18529.830	23.274	9	103
528	砕片	1.10	0.75	0.33	0.29	黒曜石	C4g1	Ⅳ	7295.180	18522.240	23.106	9	104
529	剥片	2.30	2.12	0.45	1.74	黒曜石	C4g2	Ⅴ	7294.340	18524.830	22.967	9	106
530	剥片	1.61	1.90	0.97	1.50	ガラス質黒色安山岩	C4g2	Ⅲ	7295.783	18524.657	23.164	9	108
531	砕片	1.43	0.41	0.14	0.04	黒曜石	C4g2	Ⅳ	7293.689	18524.494	23.146	9	109
532	砕片	1.02	0.65	0.20	0.07	黒曜石	C4g2	Ⅳ	7293.741	18524.350	23.149	9	110
533	剥片	3.84	2.68	0.73	5.51	ガラス質黒色安山岩	C4g2	Ⅳ	7293.983	18524.275	23.155	9	111
534	砕片	0.41	0.41	0.17	0.05	黒曜石	C4g1	Ⅴ	7295.364	18522.225	22.999	9	112
535	砕片	0.41	0.37	0.13	0.01	黒曜石	C4g1	Ⅴ	7295.364	18522.225	22.999	9	112
536	砕片	1.31	0.90	0.10	0.10	黒曜石	C4g1	Ⅲ	7294.960	18522.103	23.122	9	113
537	砕片	1.17	1.03	0.21	0.18	黒曜石	C4g1	Ⅲ	7294.701	18522.101	23.137	9	114
538	剥片	1.75	2.00	0.51	1.51	頁岩	C4g2	Ⅳ	7294.090	18526.784	23.145	9	115
539	剥片	0.94	1.85	0.45	0.51	頁岩	C4g1	Ⅲ	7294.897	18521.385	23.103	9	116
540	砕片	1.11	0.42	0.29	0.10	黒曜石	C4g1	Ⅲ	7294.719	18521.829	23.125	9	117
541	砕片	0.78	0.57	0.14	0.04	黒曜石	C4g1	Ⅲ	7294.302	18521.788	23.126	9	118
542	剥片	2.09	2.65	1.02	4.42	黒曜石	C4g1	Ⅴ	7295.320	18523.414	22.999	9	119
543	剥片	0.78	1.81	0.61	0.74	黒曜石	C4G3	Ⅲ	7292.463	18529.426	23.129	9	121
544	剥片	2.10	2.31	1.41	3.48	ガラス質黒色安山岩	C4g2	Ⅳ	7293.837	18525.846	23.158	9	122
545	剥片	1.28	1.23	0.28	0.33	頁岩	C4g3	Ⅳ	7293.937	18528.116	23.145	9	123
546	微細剥離痕のある剥片	4.54	2.70	1.30	10.62	黒曜石	C4g2	Ⅳ	7293.405	18525.352	23.125	9	124
547	剥片	2.05	2.33	1.05	7.56	ガラス質黒色安山岩	C4f3	Ⅲ	7299.845	18530.541	24.158	9	125
548	礫	10.64	8.38	6.08	634.85	安山岩	C4f2	Ⅳ	7296.831	18524.606	23.041	9	126
549	剥片	0.88	2.00	0.34	0.48	黒曜石	C4g1	Ⅲ	7293.317	18521.847	23.172	9	128
550	剥片	2.31	1.90	0.77	1.94	黒曜石	C4g2	Ⅲ	7294.598	18527.146	23.112	9	130
551	剥片	1.25	2.97	0.81	2.92	黒曜石	C4f3	Ⅲ	7299.988	18531.044	23.127	9	131
552	二次加工のある剥片	2.61	2.14	0.57	2.15	黒曜石	C4f3	Ⅳ	7298.666	18528.695	23.027	9	132
553	砕片	1.32	0.96	0.25	0.30	黒曜石	C4g2	Ⅳ	7293.402	18524.177	23.086	9	134
554	剥片	2.62	2.52	0.51	2.97	ガラス質黒色安山岩	C4g1	Ⅳ	7292.662	18520.188	23.115	9	138
555	剥片	1.35	2.40	0.59	1.41	黒曜石	C4f3	Ⅳ	7299.317	18528.773	23.070	9	141
556	剥片	2.10	1.17	0.41	1.12	チャート	C4g3	Ⅲ	7294.353	18531.782	23.198	9	143
557	剥片	1.56	1.67	0.52	0.89	黒曜石	C4g3	Ⅳ	7293.547	18530.529	23.145	9	144
558	剥片	2.67	2.26	0.91	5.28	黒曜石	C4g1	Ⅳ	7292.884	18520.254	23.059	9	145
559	礫片	2.94	2.10	0.36	1.92	安山岩	C4g1	Ⅳ	7292.850	18520.144	23.069	9	146
560	剥片	3.96	2.05	1.04	9.12	ガラス質黒色安山岩	C4g2	Ⅲ	7292.182	18527.950	23.204	9	148
561	剥片	3.67	1.24	0.79	2.30	ガラス質黒色安山岩	C4g2	Ⅴ	7293.366	18525.140	22.954	9	149
562	剥片	3.27	3.00	1.13	8.96	黒曜石	C4g2	Ⅳ	7293.902	18524.690	23.058	9	150
563	剥片	2.60	3.05	0.54	4.37	ガラス質黒色安山岩	C4g2	Ⅳ	7293.981	18524.390	23.050	9	151
564	砕片	1.15	0.61	0.17	0.11	黒曜石	C4g2	Ⅲ	7293.105	18527.484	23.155	9	153
565	剥片	1.57	1.38	0.57	0.94	黒曜石	C4g2	Ⅲ	7292.935	18527.865	23.132	9	154
566	剥片	3.03	2.50	1.24	6.27	ガラス質黒色安山岩	C4g1	Ⅴ	7293.641	18523.146	23.001	9	155
567	砕片	0.95	0.35	0.25	0.09	黒曜石	C4g1	Ⅴ	7293.693	18520.413	22.935	9	156
568	剥片	2.15	1.73	0.62	1.24	黒曜石	C4g1	Ⅴ	7293.816	18521.164	22.954	9	157
569	砕片	0.75	0.67	0.55	0.31	黒曜石	C4f3	Ⅴ	7298.725	18529.190	22.975	9	159
570	剥片	3.25	2.22	0.57	3.71	ガラス質黒色安山岩	C4g1	Ⅴ	7293.935	18521.545	22.976	9	163
571	礫	10.35	8.43	5.96	616.36	安山岩	C4g1	Ⅴ	7293.733	18521.920	22.995	9	164
572	礫	5.96	9.04	3.55	203.92	安山岩	C4g1	Ⅴ	7292.757	18520.674	23.016	9	165
573	砕片	1.11	1.44	0.31	0.37	黒曜石	C4g1	Ⅳ	7294.070	18521.714	23.031	9	166
574	礫	3.67	3.46	2.59	22.79	安山岩	C4g1	Ⅳ	7294.070	18521.714	23.031	9	166
575	砕片	1.04	1.13	0.13	0.17	ガラス質黒色安山岩	C4g3	Ⅳ	7292.037	18528.025	23.041	9	167
576	礫	18.50	9.27	7.07	1930.01	安山岩	C4g2	Ⅴ	7292.600	18527.111	22.991	9	168
577	剥片	2.34	1.52	0.44	1.13	黒曜石	C4e2	Ⅳ	7302.237	18526.723	23.166	9	169
578	剥片	1.91	1.35	0.34	0.70	黒曜石	C4f3	Ⅳ	7299.144	18528.490	23.106	9	170
579	砕片	0.84	0.69	0.22	0.12	黒曜石	C4f3	Ⅲ	7298.702	18529.602	23.245	9	171
580	礫片	2.22	2.77	0.47	3.98	粘板岩	C4f4	Ⅲ	7299.214	18532.450	23.249	9	173
581	礫片	1.23	1.46	0.26	0.39	安山岩	C4g1	Ⅳ	7292.769	18520.876	22.903	9	176
582	礫	4.73	5.53	3.56	64.88	安山岩	C4g1	Ⅳ	7292.788	18523.026	23.060	9	177
583	砕片	1.23	0.98	0.41	0.42	黒曜石	C4g1	−	−	−	−	9	180
584	砕片	1.56	0.69	0.69	0.65	黒曜石	C4g1	−	−	−	−	9	180
585	石核	3.13	3.25	2.36	23.01	ガラス質黒色安山岩	C4g2	−	−	−	−	9	182
586	砕片	1.14	1.21	0.27	0.28	黒曜石	C4j1	−	−	−	−	9	185
587	砕片	0.91	0.69	0.19	0.10	黒曜石	C4j1	−	−	−	−	9	185
588	砕片	0.85	0.78	0.17	0.09	黒曜石	C4j1	−	−	−	−	9	185
589	剥片	3.89	3.75	1.49	15.20	ガラス質黒色安山岩	C4j1	−	−	−	−	9	186
590	砕片	1.64	1.47	0.28	0.41	黒曜石	C4j1	−	−	−	−	9	186
591	砕片	1.21	0.81	0.27	0.12	黒曜石	C4j1	−	−	−	−	9	186
592	砕片	0.97	0.90	0.27	0.18	黒曜石	C4j1	−	−	−	−	9	186
593	礫片	3.30	4.81	0.99	14.06	石英斑岩	C3f0	Ⅳ	7296.087	18518.975	23.077	9	187
594	剥片	1.54	1.40	0.65	1.04	黒曜石	C3f0	Ⅳ	7296.486	18519.962	23.056	9	188
595	剥片	2.81	2.81	0.36	3.50	ガラス質黒色安山岩	C3g0	Ⅳ	7293.585	18519.310	23.130	9	189
596	剥片	1.69	1.70	0.49	1.07	黒曜石	C3g0	Ⅴ	7292.289	18518.175	23.033	9	190
597	剥片	1.99	1.09	1.08	1.57	黒曜石	C4f2	Ⅲ	7297.726	18524.183	23.187	9	191
598	剥片	2.90	1.63	1.63	4.40	ガラス質黒色安山岩	C4g1	Ⅳ	7294.080	18523.914	23.174	9	194
599	剥片	1.49	1.15	0.16	0.34	チャート	C4f3	Ⅲ	7298.055	18531.983	23.143	9	200
600	剥片	1.54	1.38	0.36	1.01	チャート	C4g4	Ⅲ	7295.302	18532.462	23.258	9	201
601	剥片	1.85	1.76	0.31	0.71	黒曜石	C4f2	Ⅲ	7297.136	18524.028	23.101	9	202
602	剥片	1.88	1.60	0.49	0.94	ガラス質黒色安山岩	C4g1	Ⅳ	7293.288	18523.863	23.039	9	203
603	砕片	1.08	1.07	0.20	0.19	黒曜石	C3g0	Ⅲ	7294.603	18519.215	23.123	9	204
604	剥片	1.69	2.28	0.46	2.02	黒曜石	C3g0	Ⅳ	7294.635	18519.343	23.073	9	205
605	砕片	0.53	0.82	0.18	0.05	黒曜石	C4f3	Ⅲ	7298.046	18530.605	23.278	9	206
606	砕片	0.42	0.86	0.23	0.06	黒曜石	C4g1	Ⅲ	7295.829	18523.928	23.170	9	207
607	剥片	1.54	1.48	0.45	0.85	黒曜石	C4g1	Ⅲ	7294.977	18523.959	23.124	9	208
608	砕片	0.92	1.06	0.43	0.24	黒曜石	C4g1	Ⅳ	7294.554	18523.994	23.028	9	209

番号	器種	長さ	幅	厚さ	重量	石　材	グリッド	出土層位	X座標	Y座標	標高	SS番号	台帳番号
609	礫	5.28	6.92	2.92	109.50	安山岩	C4g2	Ⅳ	7295.057	18526.429	23.039	9	210
610	礫片	3.05	2.63	2.12	15.88	安山岩	C4g2	Ⅳ	7295.057	18526.429	23.039	9	210
611	礫片	6.22	8.16	5.98	459.34	安山岩	C4g3	Ⅳ	7294.746	18530.565	23.108	9	211
612	剥片	2.68	3.04	0.90	4.68	黒曜石	C4e4	Ⅳ	7302.697	18533.348	23.212	9	214
613	砕片	1.40	1.12	0.38	0.46	黒曜石	C3g0	Ⅳ	7294.094	18519.541	22.912	9	215
614	剥片	2.56	3.44	0.87	6.22	黒曜石	C4e4	Ⅳ	7302.923	18532.084	23.103	9	218
615	砕片	0.61	0.72	0.12	0.02	黒曜石	C4f3	Ⅲ	7298.176	18529.119	23.189	9	223
616	剥片	1.60	1.84	0.24	0.59	頁岩	C4f3	Ⅳ	7298.835	18530.589	23.108	9	224
617	砕片	1.17	0.65	0.25	0.12	黒曜石	C4f3	Ⅳ	7299.317	18530.665	23.088	9	225
618	砕片	0.96	0.83	0.21	0.14	黒曜石	C4e3	Ⅳ	7300.892	18530.866	23.097	9	226
619	剥片	1.37	1.74	0.29	0.65	黒曜石	C4f3	Ⅳ	7299.268	18528.602	23.102	9	227
620	砕片	0.83	0.49	0.10	0.04	黒曜石	C4f3	Ⅳ	7298.797	18530.461	23.105	9	228
621	砕片	0.58	0.66	0.08	0.02	黒曜石	C4g1	−	−	−	−	9	229
622	砕片	0.49	0.52	0.19	0.03	黒曜石	C4g1	−	−	−	−	9	229
623	砕片	0.60	0.72	0.09	0.03	黒曜石	C4g1	Ⅴ	7294.800	18521.827	22.989	9	230
624	剥片	1.72	0.95	0.17	0.32	黒曜石	C4g1	Ⅳ	7294.286	18521.787	23.123	9	231
625	砕片	0.79	0.80	0.36	0.33	黒曜石	C4g1	Ⅳ	7294.069	18521.716	22.924	9	232
626	礫	4.90	2.86	2.62	37.65	安山岩	C4g2	Ⅳ	7293.720	18524.551	23.078	9	233
627	剥片	1.87	1.93	0.38	1.18	頁岩	C4f3	Ⅲ	7299.714	18529.001	23.103	9	234
628	砕片	1.92	0.54	0.25	0.07	黒曜石	C4f3	Ⅴ	7298.643	18529.246	23.021	9	236
629	剥片	1.88	1.53	0.89	1.50	チャート	C4e2	Ⅳ	7301.245	18527.904	23.015	9	237
630	剥片	1.64	2.10	0.48	1.41	黒曜石	C4g1	Ⅲ	7294.350	18523.172	23.209	9	238
631	剥片	2.75	2.60	1.12	6.23	黒曜石	C4g1	Ⅲ	7295.474	18523.846	23.212	9	239
632	礫片	7.32	6.56	3.03	96.07	安山岩	C4g1	Ⅲ	7292.457	18523.380	23.199	9	240
633	敲石	8.22	8.19	5.01	244.76	安山岩	C4g1	Ⅲ	7292.468	18523.457	23.189	9	241
634	剥片	3.06	2.96	1.50	11.45	黒曜石	C4g2	Ⅲ	7293.148	18527.317	23.216	9	242
635	剥片	3.62	2.77	1.39	7.94	黒曜石	C4f3	Ⅲ	7299.323	18531.559	23.273	9	243
636	剥片	5.86	3.14	1.39	36.90	ガラス質黒色安山岩	D4c3	Ⅱ	7271.595	18531.938	22.889	12	1
637	剥片	6.20	4.12	1.48	20.65	頁岩	D4c2	Ⅱ	7270.019	18527.101	22.465	12	3
638	剥片	2.31	1.57	0.86	2.35	黒曜石	D4d4	Ⅱ	7265.916	18535.003	22.609	12	6
639	剥片	1.54	1.16	0.29	0.37	黒曜石	D4e6	Ⅱ	7263.257	18543.809	22.870	12	8
640	砕片	0.88	0.70	0.16	0.06	黒曜石	D4e4	Ⅱ	7261.236	18534.207	22.029	12	13
641	剥片	2.39	1.50	0.49	1.28	黒曜石	D4c5	Ⅱ	7270.459	18539.808	23.210	12	14
642	剥片	1.46	0.99	0.58	0.48	黒曜石	C4j4	Ⅱ	7283.336	18533.925	23.392	12	15
643	砕片	0.99	0.74	0.19	0.08	チャート	D4c4	Ⅱ	7270.760	18532.274	22.867	12	18
644	剥片	2.19	1.40	0.47	0.93	頁岩	D4b5	Ⅱ	7275.112	18539.713	23.260	12	19
645	剥片	3.56	3.13	0.75	7.59	頁岩	D4c2	Ⅱ	7270.244	18527.459	22.522	12	21
646	砕片	0.69	0.71	0.27	0.15	瑪瑙	D4e7	Ⅱ	7262.810	18545.252	23.028	12	25
647	砕片	0.56	0.32	0.33	0.05	瑪瑙	D4e7	Ⅱ	7262.810	18545.252	23.028	12	25
648	剥片	1.96	1.57	0.55	1.41	黒曜石	C4j3	Ⅱ	7280.209	18531.206	23.202	12	28
649	剥片	2.47	2.29	0.67	2.88	黒曜石	C4j3	Ⅱ	7280.099	18531.325	23.193	12	29
650	剥片	3.28	1.84	0.49	2.32	瑪瑙	D4a3	Ⅱ	7278.677	18528.433	22.915	12	31
651	砕片	0.83	0.63	0.12	0.07	黒曜石	D4a3	Ⅱ	7278.422	18528.412	23.066	12	32
652	剥片	1.62	1.00	0.41	0.55	チャート	D4a3	Ⅱ	7279.037	18529.438	23.037	12	33
653	剥片	2.05	1.43	0.60	0.99	黒曜石	D4a3	Ⅱ	7278.394	18529.741	23.086	12	34
654	微細剥離痕のある剥片	1.97	0.76	0.52	0.56	黒曜石	C4j4	Ⅱ	7281.606	18534.664	23.395	12	36
655	剥片	2.45	0.96	0.34	0.66	黒曜石	C4j4	Ⅱ	7280.386	18534.479	23.349	12	37
656	砕片	0.62	0.43	0.11	0.04	黒曜石	D4a4	Ⅱ	7279.142	18533.096	23.309	12	39
657	剥片	1.86	1.23	0.16	0.33	黒曜石	D4a4	Ⅱ	7278.927	18533.800	23.326	12	40
658	砕片	0.88	0.63	0.08	0.04	ガラス質黒色デイサイト（トロトロ石）	C4j4	Ⅱ	7283.615	18534.359	23.377	12	41
659	剥片	1.91	1.05	0.37	0.51	頁岩	C4j6	Ⅱ	7283.162	18541.072	23.543	12	43
660	剥片	1.61	1.15	0.20	0.35	チャート	C4j5	Ⅱ	7281.203	18538.559	23.487	12	44
661	砕片	1.15	0.69	0.15	0.12	チャート	C4j5	Ⅱ	7280.104	18538.721	23.525	12	45
662	砕片	1.47	0.44	0.19	0.07	黒曜石	D4a3	Ⅱ	7279.878	18529.731	23.140	12	46
663	剥片	1.57	0.93	0.73	1.33	瑪瑙	D4a3	Ⅱ	7277.595	18529.992	23.196	12	47
664	礫	7.78	4.78	3.80	155.49	砂岩	D4a4	Ⅱ	7276.368	18532.855	23.175	12	49
665	剥片	1.33	0.98	0.23	0.29	黒曜石	D4a4	Ⅱ	7277.625	18534.195	23.244	12	50
666	剥片	3.10	1.25	0.57	1.88	チャート	D4b5	Ⅱ	7274.232	18536.153	23.192	12	53
667	砕片	1.33	0.85	0.33	0.30	黒曜石	D4b4	Ⅱ	7273.753	18534.746	23.067	12	54
668	砕片	0.97	0.68	0.22	0.19	黒曜石	D4b4	Ⅱ	7273.452	18534.973	23.086	12	55
669	剥片	4.26	3.28	1.05	15.20	瑪瑙	D4b3	Ⅱ	7273.956	18530.203	22.947	12	57
670	剥片	1.91	1.82	0.86	2.57	瑪瑙	D4b3	Ⅱ	7273.886	18530.033	22.881	12	58
671	剥片	1.61	1.10	0.42	0.77	瑪瑙	D4c3	Ⅱ	7271.592	18529.481	22.738	12	62
672	剥片	2.86	1.32	0.31	0.95	頁岩	D4c3	Ⅱ	7270.343	18528.323	22.513	12	64
673	砕片	0.70	0.52	0.20	0.08	黒曜石	D4c5	Ⅱ	7271.026	18537.386	23.165	12	65
674	礫	6.22	5.66	4.28	155.61	安山岩	D4c4	Ⅱ	7271.068	18533.586	22.823	12	66
675	礫	7.76	5.28	4.24	175.99	頁岩	D4a3	Ⅱ	7276.168	18530.234	23.024	12	70
676	剥片	4.20	2.12	0.79	5.43	ガラス質黒色安山岩	D4a5	Ⅱ	7277.796	18539.219	23.346	12	74
677	剥片	3.42	2.27	0.56	4.86	ホルンフェルス	D4d5	Ⅲ	7265.128	18539.823	22.671	12	78
678	礫	1.81	1.45	0.62	1.86	チャート	D4e5	Ⅲ	7261.587	18538.947	22.116	12	79
679	剥片	2.66	1.71	0.96	3.03	黒曜石	D4e5	Ⅲ	7263.042	18537.135	22.409	12	80
680	剥片	5.96	4.61	2.06	49.38	ガラス質黒色安山岩	D4d5	Ⅲ	7266.053	18536.381	22.711	12	86
681	礫片	4.88	3.15	3.15	47.06	石英斑岩	D4d5	Ⅲ	7266.623	18537.759	22.836	12	88
682	剥片	2.17	1.94	0.94	3.34	頁岩	D4d5	Ⅲ	7267.740	18537.936	22.917	12	91
683	砕片	1.19	0.95	0.19	0.26	チャート	D4d6	Ⅱ	7267.664	18541.402	23.099	12	93
684	剥片	2.10	1.98	0.40	1.63	黒曜石	D4c5	Ⅲ	7271.505	18536.297	23.102	12	94
685	礫	6.30	4.93	1.72	56.93	安山岩	D4d4	Ⅲ	7266.484	18532.896	22.445	12	95
686	剥片	1.67	1.13	0.20	0.42	頁岩	D4b7	Ⅱ	7275.715	18545.615	23.611	12	101
687	砕片	1.02	0.50	0.22	0.13	粘板岩	D4b7	Ⅱ	7275.304	18544.186	23.564	12	102
688	剥片	5.06	3.29	0.49	7.34	頁岩	D4a6	Ⅱ	7277.981	18543.772	23.585	12	103
689	砕片	1.32	0.93	0.18	0.19	頁岩	D4a6	Ⅱ	7276.965	18543.123	23.573	12	104
690	剥片	3.19	2.63	1.13	7.09	頁岩	D4a6	Ⅱ	7277.650	18542.415	23.555	12	105
691	剥片	1.73	1.45	0.24	0.49	ガラス質黒色安山岩	D4b4	Ⅲ	7274.270	18534.958	23.156	12	107
692	礫	12.40	6.53	4.89	387.49	砂岩	D4a3	Ⅱ	7278.851	18530.987	23.166	12	111
693	砕片	0.83	0.78	0.19	0.08	黒曜石	C4j5	Ⅱ	7280.269	18539.596	23.494	12	112
694	剥片	1.99	0.91	0.65	0.87	チャート	C4j7	Ⅱ	7283.804	18545.104	23.535	12	113
695	剥片	3.96	2.92	1.09	10.91	ガラス質黒色安山岩	D4c6	Ⅲ	7271.813	18540.339	23.257	12	114
696	微細剥離痕のある剥片	2.98	1.59	0.62	1.98	黒曜石	D4c6	Ⅲ	7268.577	18542.204	23.233	12	116
697	礫片	4.06	3.46	2.18	19.66	流紋岩	D4d4	Ⅲ	7264.901	18534.842	22.348	12	124
698	剥片	1.72	1.36	1.17	2.21	黒曜石	D4c5	Ⅲ	7270.230	18537.440	23.077	12	128
699	剥片	1.88	1.44	0.87	2.08	頁岩	D4d4	Ⅲ	7264.713	18535.428	22.394	12	129
700	剥片	3.06	1.82	1.91	9.26	チャート	D4b5	Ⅱ	7274.941	18537.116	23.195	12	131
701	礫片	3.59	3.58	2.19	37.72	流紋岩	D4d5	Ⅲ	7264.195	18536.574	22.560	12	132
702	剥片	3.01	1.86	0.69	3.01	黒曜石	C4j6	Ⅱ	7282.080	18541.570	23.509	12	137
703	剥片	2.57	2.46	0.94	4.97	頁岩	C4j7	Ⅱ	7281.862	18544.069	23.489	12	138
704	剥片	2.40	1.23	0.37	1.11	頁岩	C4j7	Ⅱ	7281.702	18544.463	23.485	12	139
705	剥片	1.91	1.43	0.31	0.76	頁岩	D4a7	Ⅱ	7276.915	18546.991	23.603	12	140
706	二次加工のある剥片	3.87	1.55	0.90	3.91	ガラス質黒色安山岩	D4b4	Ⅱ	7275.194	18535.416	23.191	12	148
707	剥片	1.81	1.37	0.80	1.36	黒曜石	C4j4	Ⅱ	7280.236	18533.636	23.204	12	151
708	礫片	5.83	4.84	2.11	61.56	安山岩	D4b3	Ⅱ	7275.463	18530.282	23.005	12	152
709	剥片	2.35	1.73	0.40	1.49	頁岩	D4a6	Ⅱ	7276.846	18540.056	23.397	12	153
710	砕片	1.12	0.66	0.52	0.34	石英	D4a7	Ⅱ	7277.904	18545.055	23.583	12	154
711	剥片	2.40	0.95	0.52	0.82	頁岩	C4j6	Ⅱ	7282.415	18543.893	23.501	12	155
712	剥片	1.82	1.51	0.40	0.79	黒曜石	C4j4	Ⅱ	7280.982	18534.258	23.410	12	160
713	礫片	5.05	2.87	1.71	22.97	砂岩	D4a4	Ⅱ	7278.850	18532.119	23.085	12	161
714	剥片	1.66	1.41	0.34	0.59	チャート	D4a4	Ⅱ	7278.831	18532.429	23.185	12	162
715	剥片	2.00	1.21	0.83	1.29	黒曜石	D4a4	Ⅲ	7276.718	18532.775	23.058	12	163
716	微細剥離痕のある剥片	1.73	1.70	0.70	1.16	黒曜石	D4a4	Ⅲ	7277.226	18533.451	23.078	12	164

番号	器種	長さ	幅	厚さ	重量	石　材	グリッド	出土層位	X座標	Y座標	標高	SS番号	台帳番号
717	剥片	1.84	1.49	0.45	1.18	チャート	C4j6	Ⅱ	7281.133	18540.220	23.433	12	167
718	剥片	1.73	1.10	0.40	0.58	頁岩	D4a6	Ⅱ	7279.377	18540.725	23.423	12	169
719	剥片	1.00	0.37	0.32	0.63	頁岩	D4a6	Ⅱ	7277.647	18540.899	23.429	12	170
720	砕片	1.27	1.24	0.54	0.80	石英	D4a7	Ⅱ	7277.064	18545.149	23.518	12	172
721	剥片	2.28	0.84	0.57	0.66	頁岩	D4a7	Ⅱ	7277.387	18545.064	23.522	12	173
722	剥片	2.50	1.95	0.32	1.05	頁岩	D4a7	Ⅱ	7277.303	18544.496	23.517	12	174
723	剥片	2.84	2.54	0.87	3.82	黒曜石	C4j4	Ⅱ	7280.117	18534.702	23.420	12	176
724	砕片	1.57	0.87	0.56	0.54	黒曜石	C4j4	Ⅱ	7281.232	18532.155	23.279	12	177
725	砕片	1.36	1.04	0.41	0.41	黒曜石	D4a4	Ⅳ	7276.295	18533.595	22.996	12	178
726	砕片	1.32	0.77	0.34	0.20	黒曜石	D4a4	Ⅲ	7277.248	18533.225	23.019	12	179
727	砕片	0.78	0.44	0.53	0.12	黒曜石	D4a4	Ⅲ	7277.248	18533.225	23.019	12	179
728	剥片	2.58	1.99	0.94	2.20	黒曜石	D4a4	Ⅱ	7277.194	18541.659	23.044	12	180
729	剥片	1.04	1.15	0.24	0.24	黒曜石	D4a4	Ⅱ	7277.194	18541.659	23.044	12	180
730	剥片	1.57	1.34	0.50	0.74	黒曜石	D4a4	Ⅲ	7279.710	18533.212	23.065	12	182
731	二次加工のある剥片	1.95	1.54	1.02	2.88	黒曜石	D4a4	Ⅲ	7276.738	18533.712	23.049	12	183
732	二次加工のある剥片	1.29	2.06	0.68	1.42	黒曜石	D4a4	Ⅲ	7276.660	18533.578	22.963	12	184
733	二次加工のある剥片	2.98	3.76	2.07	11.66	黒曜石	D4a3	Ⅳ	7279.889	18528.183	22.974	12	186
734	剥片	1.87	1.26	0.48	1.19	頁岩	D4a7	Ⅱ	7277.370	18544.174	23.490	12	190
735	剥片	2.15	2.12	0.96	4.14	チャート	D4a7	Ⅱ	7278.252	18545.404	23.433	12	191
736	微細剥離痕のある剥片	1.83	2.62	1.55	4.55	頁岩	D4a7	Ⅱ	7278.472	18545.428	23.435	12	192
737	剥片	1.59	1.20	1.04	1.32	チャート	C4j5	Ⅱ	7281.997	18539.866	23.428	12	193
738	剥片	5.14	2.33	0.86	8.53	頁岩	D4c3	Ⅴ	7270.589	18528.306	22.393	12	194
739	剥片	3.35	2.89	0.84	5.39	頁岩	D4a7	Ⅲ	7277.662	18544.696	23.434	12	196
740	剥片	2.19	1.94	0.23	0.80	頁岩	D4b7	Ⅱ	7275.203	18544.159	23.458	12	199
741	剥片	2.98	2.21	1.12	5.14	黒曜石	D4b4	Ⅲ	7275.178	18534.904	23.032	12	204
742	剥片	2.33	1.69	0.57	2.26	黒曜石	D4b4	Ⅱ	7274.475	18535.858	23.058	12	205
743	剥片	3.85	1.76	1.14	8.55	瑪瑙	D4c5	Ⅱ	7271.946	18536.451	23.087	12	206
744	剥片	9.63	4.30	3.69	154.73	ホルンフェルス	D4c5	Ⅲ	7270.306	18537.422	22.998	12	207
745	剥片	2.36	1.42	0.37	1.39	頁岩	D4a6	Ⅲ	7276.395	18540.028	23.267	12	208
746	剥片	3.05	1.60	0.72	3.24	ガラス質黒色安山岩	D4a6	Ⅱ	7276.623	18540.285	23.298	12	209
747	砕片	1.37	1.28	0.50	0.85	粘板岩	D4a6	Ⅱ	7276.827	18540.470	23.292	12	210
748	剥片	2.24	2.00	0.28	0.99	頁岩	D4a6	Ⅱ	7276.353	18541.516	23.298	12	212
749	二次加工のある剥片	4.88	2.82	2.09	17.84	瑪瑙	D4d6	Ⅲ	7264.847	18543.612	22.902	12	214
750	剥片	3.10	6.17	0.97	11.89	黒曜石	C4j3	Ⅳ	7280.509	18529.118	22.934	12	219
751	剥片	1.83	1.30	1.05	1.49	頁岩	C4j4	Ⅲ	7280.470	18532.929	23.111	12	220
752	剥片	2.28	1.75	1.26	3.49	黒曜石	C4j4	Ⅲ	7280.407	18533.375	23.040	12	221
753	剥片	1.48	1.21	0.60	0.70	黒曜石	C4j4	Ⅲ	7280.815	18533.755	23.027	12	222
754	剥片	1.23	0.89	0.19	0.23	黒曜石	D4a4	Ⅳ	7277.345	18533.712	22.936	12	224
755	剥片	2.75	1.12	0.93	2.07	黒曜石	D4a4	Ⅳ	7276.559	18533.653	22.897	12	225
756	剥片	2.44	1.68	0.44	2.39	ガラス質黒色安山岩	D4c7	Ⅲ	7271.160	18544.915	23.210	12	227
757	剥片	1.97	1.54	0.34	0.72	頁岩	D4b6	Ⅲ	7274.733	18541.018	23.287	12	228
758	砕片	0.78	0.33	1.35	0.03	ガラス質黒色安山岩	D4b4	Ⅲ	7274.944	18533.453	22.905	12	229
759	二次加工のある剥片	1.55	3.73	0.41	1.84	頁岩	D4a3	Ⅳ	7279.984	18531.129	23.018	12	230
760	剥片	2.45	1.62	0.54	2.22	チャート	D4a6	Ⅱ	7276.038	18542.689	23.444	12	233
761	剥片	4.14	3.03	1.11	12.05	黒曜石	C4j4	Ⅳ	7280.818	18533.110	22.984	12	234
762	剥片	3.73	2.08	0.92	5.00	黒曜石	C4j4	Ⅳ	7281.658	18533.138	23.064	12	235
763	微細剥離痕のある剥片	3.77	3.01	1.45	9.62	黒曜石	C4j4	Ⅳ	7281.970	18533.179	23.053	12	236
764	剥片	3.53	2.12	1.65	10.39	瑪瑙	D4a3	Ⅳ	7278.789	18529.313	22.882	12	237
765	剥片	5.56	3.75	1.76	34.93	ガラス質黒色安山岩	D4b4	Ⅳ	7275.122	18533.318	22.888	12	239
766	砕片	1.17	0.64	0.09	0.06	黒曜石	C4j4	Ⅲ	7280.705	18532.248	23.079	12	244
767	砕片	1.26	0.95	0.28	0.26	頁岩	D4c2	Ⅳ	7269.746	18527.659	22.419	12	246
768	剥片	2.34	1.40	0.65	1.73	黒曜石	D4b4	Ⅲ	7273.937	18535.724	23.050	12	247
769	微細剥離痕のある剥片	2.83	1.25	0.69	2.22	瑪瑙	D4b5	Ⅲ	7273.413	18539.156	23.210	12	248
770	剥片	2.58	0.87	0.85	1.33	黒曜石	D4c6	Ⅲ	7269.610	18543.333	23.124	12	249
771	剥片	1.68	0.87	0.63	0.62	黒曜石	D4c7	Ⅲ	7271.281	18545.458	23.211	12	250
772	剥片	2.74	2.12	1.09	5.12	ガラス質黒色安山岩	D4c6	Ⅲ	7269.405	18542.903	23.110	12	252
773	砕片	1.29	0.77	0.14	0.13	黒曜石	D4b7	Ⅲ	7273.648	18547.314	23.371	12	254
774	剥片	3.44	2.24	0.80	4.55	黒曜石	D4d5	Ⅳ	7266.906	18536.842	22.736	12	257
775	剥片	2.37	1.80	0.46	1.58	黒曜石	C4j3	Ⅳ	7280.851	18531.769	23.049	12	260
776	剥片	2.84	1.45	0.82	1.97	黒曜石	C4j3	Ⅳ	7280.878	18531.737	23.042	12	261
777	礫	10.21	4.54	3.95	250.09	安山岩	D4a4	Ⅳ	7279.681	18532.643	22.992	12	262
778	砕片	0.91	0.57	0.18	0.09	黒曜石	C4j4	Ⅳ	7280.157	18532.887	23.032	12	265
779	礫片	7.26	5.80	2.74	86.43	安山岩	D4b3	Ⅳ	7274.801	18531.564	22.975	12	266
780	剥片	3.01	1.78	0.71	4.28	黒曜石	D4a4	Ⅳ	7279.727	18532.029	22.946	12	267
781	砕片	1.44	0.89	0.22	0.29	粘板岩	D4b5	Ⅲ	7273.206	18538.491	23.162	12	269
782	砕片	1.46	0.80	0.54	0.71	粘板岩	D4a5	Ⅲ	7276.396	18539.487	23.276	12	272
783	砕片	1.47	0.90	0.19	0.23	ガラス質黒色安山岩	D4c6	Ⅲ	7268.822	18542.423	23.079	12	275
784	剥片	1.99	1.62	0.35	0.91	黒曜石	D4d6	Ⅳ	7265.946	18543.927	22.915	12	276
785	剥片	3.18	1.01	0.82	3.20	頁岩	D4a7	Ⅳ	7276.546	18546.606	23.446	12	278
786	砕片	1.44	0.85	0.38	0.33	頁岩	D4a7	Ⅳ	7276.637	18547.570	23.428	12	280
787	剥片	4.50	2.67	1.20	8.83	頁岩	C4j4	Ⅲ	7280.474	18534.094	23.129	12	281
788	剥片	2.02	1.85	0.99	3.61	黒曜石	C4j4	Ⅲ	7280.702	18534.472	23.167	12	282
789	剥片	2.84	1.88	1.18	4.50	頁岩	C4j4	Ⅲ	7280.973	18534.650	23.173	12	283
790	剥片	3.41	2.15	1.15	6.21	黒曜石	C4j4	Ⅲ	7281.165	18534.656	23.187	12	284
791	剥片	2.62	1.82	0.90	2.95	黒曜石	D4a4	Ⅳ	7279.919	18533.473	22.977	12	285
792	剥片	1.75	0.97	0.35	0.48	ガラス質黒色安山岩	D4a4	Ⅳ	7279.887	18533.422	22.984	12	286
793	砕片	1.33	0.82	0.32	0.20	頁岩	D4a4	Ⅳ	7279.889	18533.373	22.988	12	287
794	剥片	2.37	2.02	1.13	3.87	黒曜石	D4a4	Ⅳ	7279.895	18533.351	22.978	12	288
795	剥片	2.66	0.93	0.45	0.89	黒曜石	D4a4	Ⅳ	7279.573	18533.017	22.943	12	289
796	剥片	3.27	2.92	0.79	5.53	頁岩	D4a4	Ⅳ	7279.190	18533.096	23.015	12	290
797	剥片	3.99	3.99	1.00	15.62	頁岩	D4c3	Ⅳ	7270.156	18528.132	22.327	12	293
798	剥片	2.25	1.25	0.42	0.84	黒曜石	D4b4	Ⅳ	7274.748	18535.051	22.909	12	294
799	剥片	1.85	1.22	0.81	1.51	黒曜石	D4b4	Ⅳ	7274.403	18534.933	22.910	12	295
800	砕片	1.26	0.81	0.42	0.34	黒曜石	D4b4	Ⅲ	7273.607	18535.319	22.930	12	296
801	砕片	1.43	0.82	0.30	0.27	黒曜石	D4b4	Ⅳ	7273.553	18535.575	22.885	12	297
802	剥片	1.55	1.07	0.65	1.04	瑪瑙	D4b4	Ⅳ	7272.896	18535.572	23.008	12	298
803	砕片	1.42	0.80	0.21	0.23	頁岩	D4b5	Ⅲ	7275.685	18539.112	23.322	12	299
804	砕片	1.23	1.09	0.32	0.31	頁岩	D4b6	Ⅳ	7275.505	18541.998	23.492	12	300
805	剥片	2.02	1.56	0.58	1.05	頁岩	D4d5	Ⅳ	7266.737	18536.216	22.674	12	301
806	砕片	1.42	0.80	0.29	0.30	黒曜石	D4c6	Ⅲ	7271.087	18541.729	22.998	12	306
807	剥片	2.67	1.97	1.00	4.41	黒曜石	D4c6	Ⅲ	7271.087	18541.767	22.985	12	307
808	剥片	2.10	1.73	0.64	2.14	瑪瑙	D4c5	Ⅲ	7271.709	18536.684	22.958	12	308
809	剥片	3.59	2.50	0.85	9.01	チャート	D4a7	Ⅱ	7277.437	18547.838	23.439	12	309
810	剥片	1.69	1.51	0.17	0.35	頁岩	D4a7	Ⅱ	7277.057	18547.502	23.443	12	311
811	剥片	1.73	1.06	0.27	0.32	頁岩	D4a7	Ⅱ	7277.516	18547.395	23.461	12	312
812	剥片	2.70	0.95	0.21	0.37	頁岩	D4a7	Ⅱ	7276.924	18547.504	23.439	12	313
813	二次加工のある剥片	3.12	2.21	1.40	6.73	頁岩	D4a7	Ⅱ	7276.468	18547.086	23.363	12	314
814	剥片	1.47	1.06	0.30	0.41	黒曜石	D4a7	Ⅲ	7277.533	18546.143	23.408	12	315
815	剥片	2.13	1.96	0.25	1.24	頁岩	D4a7	Ⅲ	7277.108	18545.749	23.410	12	316
816	砕片	1.40	0.88	0.57	0.59	石英	D4a6	Ⅱ	7276.257	18543.904	23.392	12	320
817	剥片	3.03	2.64	0.62	4.75	頁岩	D4a6	Ⅱ	7276.276	18542.285	23.236	12	321
818	砕片	1.36	0.70	0.35	0.26	黒曜石	D4b4	Ⅳ	7274.198	18535.284	22.901	12	325
819	砕片	1.47	0.61	0.24	0.27	黒曜石	D4b4	Ⅲ	7274.661	18535.652	22.883	12	326
820	礫	9.11	5.41	4.93	207.35	安山岩	D4b3	Ⅱ	7274.500	18531.545	22.924	12	329
821	剥片	2.48	1.77	0.58	1.94	黒曜石	D4c7	Ⅲ	7270.417	18545.253	23.002	12	330
822	二次加工のある剥片	1.67	1.49	0.25	0.45	頁岩	D4a7	Ⅲ	7277.642	18547.051	23.360	12	331
823	剥片	2.15	1.67	0.40	1.49	頁岩	D4a7	Ⅲ	7276.885	18547.735	23.353	12	332

番号	器種	長さ	幅	厚さ	重量	石　材	グリッド	出土層位	X座標	Y座標	標高	SS番号	台帳番号
824	剥片	1.87	1.71	0.47	1.36	頁岩	D4a7	Ⅲ	7276.187	18547.770	23.355	12	333
825	剥片	4.94	3.19	1.20	12.37	瑪瑙	D4b4	Ⅳ	7273.209	18535.253	22.871	12	334
826	剥片	6.08	4.59	2.30	60.62	ガラス質黒色安山岩	D4b4	Ⅳ	7273.415	18535.144	22.879	12	335
827	剥片	2.98	2.86	1.04	6.50	瑪瑙	D4b4	Ⅳ	7274.102	18535.523	22.887	12	336
828	砕片	0.94	0.71	0.19	0.09	黒曜石	D4b4	Ⅳ	7274.325	18535.483	22.868	12	337
829	剥片	2.98	2.10	0.82	3.35	黒曜石	D4b4	Ⅳ	7274.527	18535.666	22.884	12	338
830	砕片	0.79	0.56	0.49	0.19	黒曜石	D4b4	Ⅳ	7274.817	18535.203	22.854	12	339
831	砕片	0.63	0.44	0.16	0.03	黒曜石	D4b4	Ⅳ	7273.830	18535.478	22.912	12	340
832	砕片	0.46	0.39	0.15	0.04	黒曜石	D4b4	Ⅳ	7273.820	18535.392	22.891	12	341
833	剥片	5.50	4.47	2.48	43.49	ガラス質黒色安山岩	D4a4	Ⅲ	7276.785	18535.290	23.086	12	342
834	剥片	1.73	1.58	0.89	2.50	黒曜石	D4b5	Ⅱ	7275.163	18536.905	23.097	12	345
835	砕片	0.57	0.34	0.18	0.03	チャート	D4a6	Ⅲ	7278.315	18540.418	23.318	12	347
836	砕片	1.16	0.57	0.45	0.18	黒曜石	D4a6	Ⅲ	7279.615	18540.772	23.316	12	348
837	剥片	2.52	1.60	0.51	1.86	黒曜石	D4a4	Ⅲ	7278.796	18533.729	22.907	12	350
838	剥片	1.98	1.11	0.81	1.27	チャート	C4j6	Ⅱ	7280.569	18542.531	23.426	12	352
839	剥片	1.67	0.73	0.47	0.60	頁岩	C4j6	Ⅱ	7281.314	18542.630	23.448	12	357
840	剥片	1.98	1.03	0.45	0.81	頁岩	C4j6	Ⅱ	7281.627	18542.437	23.442	12	359
841	剥片	1.40	1.04	0.39	0.53	頁岩	C4j6	Ⅱ	7281.902	18542.615	23.445	12	361
842	剥片	2.40	2.35	0.35	1.86	頁岩	D4a7	Ⅱ	7277.506	18546.453	23.350	12	362
843	剥片	1.65	0.77	0.47	0.48	頁岩	D4a7	Ⅱ	7277.018	18546.242	23.367	12	363
844	微細剥離痕のある剥片	4.92	3.60	0.88	15.77	頁岩	D4a7	Ⅱ	7277.251	18546.821	23.336	12	364
845	剥片	2.98	1.48	0.49	1.83	頁岩	C4j7	Ⅱ	7282.345	18545.220	23.373	12	366
846	剥片	3.09	2.43	0.67	3.51	頁岩	C4j7	Ⅲ	7282.917	18544.439	23.270	12	367
847	剥片	4.70	3.72	1.29	12.87	頁岩	C4j7	Ⅱ	7283.564	18545.431	23.340	12	368
848	微細剥離痕のある剥片	2.65	1.40	0.89	2.20	チャート	C4j6	Ⅲ	7282.578	18541.849	23.374	12	371
849	剥片	2.37	1.95	0.61	1.76	頁岩	D4a6	Ⅲ	7277.385	18541.049	23.229	12	373
850	剥片	2.18	1.09	0.46	0.71	ガラス質黒色安山岩	D4b6	Ⅲ	7274.360	18543.897	23.537	12	375
851	剥片	2.09	1.68	0.67	1.95	頁岩	D4b7	Ⅲ	7275.559	18544.941	23.370	12	377
852	剥片	1.86	1.10	0.15	0.34	頁岩	D4b7	Ⅱ	7275.523	18545.421	23.410	12	378
853	剥片	2.15	1.83	0.52	1.49	頁岩	D4b7	Ⅱ	7275.325	18545.660	23.406	12	379
854	二次加工のある剥片	2.04	1.82	0.60	2.11	頁岩	D4a7	Ⅲ	7277.773	18546.927	23.317	12	380
855	微細剥離痕のある剥片	3.20	1.53	0.79	2.74	頁岩	D4b6	Ⅱ	7274.986	18543.567	23.403	12	383
856	砕片	0.90	0.66	0.09	0.05	黒曜石	D4b4	Ⅲ	7273.811	18534.754	22.992	12	384
857	微細剥離痕のある剥片	2.13	1.41	0.58	1.66	黒曜石	D4b4	Ⅲ	7274.753	18535.756	22.777	12	385
858	剥片	2.75	1.56	0.65	2.76	頁岩	D4a6	Ⅲ	7276.490	18541.205	23.204	12	386
859	剥片	2.56	1.02	0.48	1.28	チャート	C4j4	Ⅱ	7282.452	18532.808	23.319	12	388
860	礫片	4.29	2.61	1.27	11.92	安山岩	C4j4	Ⅱ	7280.744	18534.397	23.021	12	389
861	剥片	1.88	1.44	0.39	1.35	頁岩	C4j6	Ⅱ	7283.968	18542.181	23.455	12	390
862	剥片	1.45	1.28	0.24	0.62	頁岩	C4j7	Ⅱ	7282.215	18544.204	23.269	12	391
863	剥片	1.81	1.70	0.28	0.77	頁岩	D4a7	Ⅱ	7277.700	18546.309	23.332	12	392
864	砕片	1.01	0.56	0.11	0.04	黒曜石	D4b4	Ⅳ	7273.961	18535.496	22.888	12	396
865	砕片	0.97	0.73	0.18	0.14	黒曜石	D4b4	Ⅳ	7273.975	18535.346	22.878	12	397
866	礫片	6.77	4.84	2.19	60.16	石英斑岩	D4d5	Ⅲ	7267.249	18537.312	22.672	12	399
867	剥片	4.48	2.68	1.16	16.15	ガラス質黒色安山岩	D4d5	Ⅲ	7266.602	18536.983	22.617	12	400
868	剥片	1.41	1.14	0.32	0.40	頁岩	D4c2	Ⅲ	7269.281	18527.944	22.313	12	401
869	剥片	1.35	1.03	0.42	0.62	黒曜石	D4a2	Ⅱ	7278.358	18526.675	22.937	12	402
870	礫片	3.40	3.30	1.92	19.45	安山岩	D4a2	Ⅲ	7278.909	18527.471	22.898	12	403
871	剥片	1.46	0.97	0.38	0.46	黒曜石	C4j4	Ⅳ	7281.861	18532.016	23.018	12	404
872	礫片	5.22	3.62	3.32	51.37	多孔質安山岩	C4j4	Ⅳ	7281.939	18532.013	23.018	12	405
873	礫片	3.57	2.42	1.44	11.75	石英斑岩	C4j4	Ⅱ	7280.469	18534.176	23.086	12	407
874	剥片	3.81	2.77	1.13	8.02	黒曜石	C4j4	Ⅱ	7280.457	18535.018	23.050	12	408
875	微細剥離痕のある剥片	3.68	3.65	1.03	8.93	頁岩	C4j4	Ⅱ	7280.688	18534.879	23.052	12	409
876	剥片	2.06	1.37	0.70	2.43	黒曜石	C4j4	Ⅱ	7280.980	18534.530	23.099	12	411
877	砕片	0.78	0.53	0.17	0.06	黒曜石	C4j4	Ⅱ	7281.434	18534.385	23.146	12	412
878	剥片	3.51	1.86	0.81	6.03	黒曜石	C4j4	Ⅱ	7281.436	18535.077	23.072	12	413
879	砕片	0.64	0.22	0.15	0.02	黒曜石	C4j4	Ⅲ	7280.991	18532.871	22.987	12	415
880	剥片	2.42	1.96	0.80	3.29	黒曜石	D4b4	Ⅲ	7274.749	18534.469	22.788	12	416
881	剥片	3.85	2.75	1.45	8.55	頁岩	D4b4	Ⅴ上面	7274.902	18535.946	22.973	12	417
882	剥片	3.31	2.81	0.39	4.81	ガラス質黒色安山岩	D4b5	Ⅳ	7274.346	18536.285	22.979	12	418
883	砕片	1.27	0.54	0.15	0.10	頁岩	D4a7	Ⅱ	7276.492	18547.431	23.325	12	423
884	剥片	1.67	1.28	0.31	0.77	頁岩	D4a7	Ⅱ	7276.454	18546.549	23.331	12	424
885	剥片	3.00	2.20	0.65	5.34	黒曜石	D4b6	Ⅲ	7275.813	18541.508	23.290	12	425
886	剥片	2.13	1.55	0.14	0.88	頁岩	D4b7	Ⅱ	7275.643	18547.502	23.490	12	427
887	剥片	3.37	1.65	0.82	4.21	瑪瑙	D4c3	Ⅳ	7271.903	18531.171	22.923	12	428
888	剥片	3.26	2.40	0.60	4.61	瑪瑙	D4c5	Ⅳ	7271.910	18536.317	22.853	12	429
889	二次加工のある剥片	1.24	1.77	0.78	1.14	黒曜石	D4b4	Ⅲ	7274.910	18534.612	22.765	12	430
890	微細剥離痕のある剥片	4.15	1.98	0.85	5.36	頁岩	D4a6	Ⅲ	7276.336	18541.945	23.113	12	431
891	剥片	1.60	1.37	0.30	0.90	頁岩	D4a7	Ⅱ	7277.005	18547.629	23.351	12	433
892	剥片	2.54	1.03	0.15	0.65	頁岩	D4a7	Ⅱ	7276.999	18547.880	23.343	12	434
893	剥片	4.62	2.08	1.22	10.36	頁岩	D4b4	Ⅲ	7273.620	18534.925	22.910	12	437
894	剥片	4.84	4.44	1.18	19.40	ガラス質黒色安山岩	D4b4	Ⅲ	7273.945	18534.683	23.022	12	439
895	剥片	2.26	1.81	0.85	2.34	瑪瑙	D4c5	Ⅳ	7271.253	18536.626	22.949	12	440
896	剥片	5.10	3.40	1.00	20.71	瑪瑙	D4b3	Ⅳ	7274.975	18531.286	22.812	12	441
897	砕片	1.43	0.71	0.28	0.33	黒曜石	D4b4	Ⅲ	7273.571	18534.529	22.974	12	442
898	剥片	2.02	1.67	0.17	0.56	頁岩	D4a7	Ⅱ	7276.776	18547.832	23.311	12	445
899	砕片	1.55	0.47	0.42	0.33	頁岩	D4a7	Ⅱ	7277.124	18547.652	23.362	12	446
900	砕片	1.06	0.98	0.21	0.20	黒曜石	D4b4	Ⅲ	7273.176	18534.809	22.940	12	449
901	剥片	1.54	0.88	0.35	0.43	黒曜石	D4b5	Ⅳ	7275.265	18536.260	22.951	12	451
902	砕片	1.05	0.77	0.23	0.21	瑪瑙	D4b4	Ⅳ	7273.014	18534.615	22.935	12	453
903	剥片	1.52	1.09	0.23	0.37	黒曜石	D4b4	Ⅳ	7273.009	18534.809	22.905	12	454
904	剥片	2.45	1.98	1.12	3.53	頁岩	D4a7	Ⅲ	7277.716	18547.874	23.344	12	455
905	砕片	1.37	0.87	0.79	0.73	瑪瑙	D4b7	Ⅲ	7275.684	18547.704	23.449	12	456
906	砕片	0.77	0.57	0.26	0.05	黒曜石	D4b6	Ⅲ	7275.305	18543.495	23.349	12	457
907	微細剥離痕のある剥片	1.93	1.54	0.32	1.45	頁岩	D4b7	Ⅲ	7275.122	18544.926	23.237	12	458
908	剥片	1.74	0.95	0.41	0.66	黒曜石	D4b5	Ⅲ	7273.550	18538.400	23.060	12	459
909	礫片	5.01	4.05	2.98	65.19	石英斑岩	D4c5	Ⅳ	7270.606	18536.156	22.888	12	460
910	礫	10.14	6.50	4.52	352.91	安山岩	D4c5	Ⅳ	7271.125	18536.099	22.885	12	461
911	砕片	1.02	0.77	0.43	0.42	黒曜石	D4b5	Ⅲ	7273.843	18536.551	22.926	12	462
912	砕片	1.36	1.01	0.23	0.27	頁岩	C4j6	Ⅲ	7281.531	18543.510	23.350	12	463
913	砕片	1.13	0.50	0.18	0.09	頁岩	C4j6	Ⅲ	7281.650	18543.375	23.370	12	464
914	剥片	2.27	1.66	0.45	1.78	頁岩	C4j6	Ⅲ	7282.150	18542.619	23.410	12	466
915	剥片	1.21	0.95	0.12	0.26	頁岩	C4j7	Ⅲ	7282.761	18544.061	23.244	12	467
916	剥片	1.09	0.96	0.35	0.41	頁岩	D4a7	Ⅲ	7276.341	18547.796	23.283	12	469
917	剥片	3.18	2.04	0.73	5.56	頁岩	C4j6	Ⅲ	7281.406	18542.720	23.374	12	470
918	二次加工のある剥片	3.43	4.32	1.25	13.39	頁岩	C4j6	Ⅲ	7282.606	18543.673	23.262	12	471
919	剥片	2.50	1.67	0.88	3.13	黒曜石	C4j5	Ⅲ	7281.128	18539.484	23.226	12	472
920	剥片	1.87	1.13	0.44	0.91	黒曜石	C4j5	Ⅲ	7281.577	18538.326	23.220	12	473
921	剥片	1.79	0.83	0.51	0.75	黒曜石	C4j4	Ⅲ	7283.164	18534.623	23.210	12	474
922	剥片	2.84	2.33	1.05	9.33	黒曜石	C4j4	Ⅲ	7280.388	18535.549	23.029	12	475
923	剥片	2.39	1.15	0.80	1.18	黒曜石(信州産か)	C4j4	Ⅲ	7281.616	18535.525	23.115	12	476
924	礫片	4.57	2.95	3.14	57.52	安山岩	D4a4	Ⅳ	7277.943	18535.908	22.983	12	477
925	剥片	2.50	2.12	0.12	0.82	頁岩	D4a5	Ⅲ	7276.488	18539.752	23.211	12	478
926	剥片	3.22	2.92	1.25	6.65	頁岩	D4a6	Ⅲ	7277.512	18542.168	23.177	12	479
927	二次加工のある剥片	2.81	2.42	1.84	12.65	黒曜石	D4b5	Ⅴ	7272.580	18539.947	22.941	12	480
928	剥片	2.82	0.99	0.86	2.32	頁岩	D4a7	Ⅱ	7277.135	18547.803	23.303	12	482
929	剥片	2.33	1.12	0.86	3.69	頁岩	D4a7	Ⅱ	7277.218	18547.531	23.363	12	483
930	剥片	5.55	3.91	0.97	23.12	頁岩	C4j6	Ⅳ	7283.605	18543.000	23.276	12	484
931	剥片	1.47	1.16	0.12	0.28	黒曜石	C4j4	Ⅲ	7283.034	18535.491	23.191	12	485

番号	器種	長さ	幅	厚さ	重量	石　材	グリッド	出土層位	X座標	Y座標	標高	SS番号	台帳番号
932	砕片	0.91	0.64	0.08	0.06	頁岩	C4j6	Ⅲ	7280.879	18543.533	23.356	12	487
933	剥片	2.44	1.68	0.23	1.17	頁岩	C4j6	Ⅲ	7283.357	18542.985	23.352	12	488
934	剥片	1.63	0.87	0.38	0.38	頁岩	C4j6	Ⅲ	7281.115	18543.153	23.329	12	489
935	剥片	2.00	1.43	0.58	1.67	頁岩	D4b6	Ⅲ	7274.866	18541.938	23.242	12	490
936	砕片	1.41	1.07	0.32	0.30	黒曜石	D4b4	Ⅳ	7273.083	18535.238	22.785	12	496
937	剥片	1.63	1.43	0.30	0.79	黒曜石	D4b5	Ⅲ	7272.927	18537.495	23.116	12	497
938	砕片	1.44	0.90	0.43	0.50	黒曜石	C4j4	Ⅴ上面	7281.556	18534.345	23.000	12	498
939	剥片	1.91	1.58	0.30	0.73	黒曜石	C4j4	Ⅳ	7281.592	18534.484	23.041	12	499
940	剥片	2.15	0.89	0.43	0.47	黒曜石	C4j5	Ⅲ	7281.490	18539.508	23.184	12	500
941	剥片	3.14	1.87	0.96	4.62	頁岩	C4j6	Ⅲ	7282.776	18543.223	23.269	12	502
942	剥片	1.69	0.81	0.48	0.56	頁岩	C4j6	Ⅲ	7283.253	18542.912	23.304	12	503
943	砕片	1.33	1.03	0.10	0.16	頁岩	D4a7	Ⅲ	7277.505	18546.366	23.313	12	505
944	剥片	2.66	1.93	0.34	1.73	頁岩	D4a7	Ⅲ	7276.778	18546.586	23.306	12	506
945	砕片	1.34	1.04	0.24	0.32	頁岩	D4a7	Ⅲ	7277.677	18547.225	23.308	12	507
946	剥片	1.52	0.99	0.78	0.62	頁岩	D4a7	Ⅲ	7277.411	18547.696	23.302	12	508
947	剥片	2.28	2.15	0.83	2.96	黒曜石	D4b5	Ⅳ	7274.287	18536.721	22.876	12	510
948	礫片	3.77	3.43	2.38	33.66	石英斑岩	D4b5	Ⅲ	7273.053	18536.538	23.096	12	511
949	剥片	2.37	1.56	0.93	3.11	頁岩	D4b7	Ⅲ	7275.030	18547.335	23.354	12	512
950	剥片	2.46	1.65	0.23	1.45	頁岩	D4b7	Ⅲ	7275.250	18546.556	23.320	12	513
951	剥片	3.22	1.73	0.46	1.81	頁岩	D4b7	Ⅲ	7274.096	18546.961	23.326	12	515
952	剥片	2.85	2.64	1.24	8.27	瑪瑙	D4b5	Ⅳ	7274.939	18536.331	22.864	12	517
953	剥片	2.04	1.11	0.86	1.72	黒曜石	C4j4	Ⅲ	7282.548	18532.467	23.220	12	519
954	剥片	1.82	0.95	0.30	0.50	黒曜石	C4j4	Ⅲ	7282.548	18532.467	23.220	12	519
955	剥片	2.76	1.62	0.94	4.70	黒曜石	C4j4	Ⅲ	7283.649	18532.494	23.219	12	520
956	砕片	1.58	0.69	0.21	0.18	黒曜石	C4j4	Ⅳ	7282.894	18535.387	23.149	12	522
957	砕片	1.43	0.55	0.42	0.27	黒曜石（信州産か）	C4j4	Ⅳ	7281.831	18534.999	23.020	12	523
958	剥片	2.97	2.34	0.86	4.01	黒曜石	D4a4	Ⅱ	7278.731	18535.893	23.219	12	525
959	砕片	1.26	0.85	0.32	0.27	黒曜石	D4b5	Ⅳ	7274.318	18537.418	22.852	12	529
960	剥片	2.69	1.95	0.44	1.91	黒曜石	C4j5	Ⅳ	7281.326	18538.279	23.140	12	532
961	砕片	1.03	0.66	0.14	0.10	頁岩	D4a6	Ⅲ	7279.990	18542.313	23.292	12	533
962	剥片	4.54	3.17	1.02	16.37	砂岩	C4j4	Ⅳ	7282.067	18534.944	23.053	12	534
963	剥片	2.67	2.58	1.04	6.41	黒曜石	C4j4	Ⅴ	7280.602	18534.511	22.970	12	535
964	剥片	2.10	1.29	0.53	1.28	黒曜石	C4b5	Ⅴ	7274.953	18537.245	22.899	12	537
965	剥片	1.82	1.69	0.12	0.55	頁岩	C4j6	Ⅳ	7282.334	18543.145	23.190	12	538
966	剥片	2.40	1.52	0.51	1.48	瑪瑙	D4b5	Ⅳ	7274.845	18536.698	22.869	12	539
967	微細剥離痕のある剥片	3.91	2.69	1.05	6.07	黒曜石	C4j4	Ⅳ	7280.883	18534.855	23.004	12	541
968	剥片	2.55	2.47	0.77	4.38	頁岩	C4j6	Ⅳ	7282.238	18543.478	23.134	12	543
969	砕片	1.10	0.96	0.39	0.31	黒曜石	C4j6	Ⅳ	7282.286	18543.710	23.165	12	544
970	剥片	3.34	2.37	0.65	4.29	黒曜石	C4j5	Ⅳ	7280.977	18539.733	23.126	12	545
971	剥片	5.25	3.46	0.68	11.67	頁岩	D4a7	Ⅳ	7277.164	18546.689	23.264	12	546
972	砕片	1.07	1.02	0.20	0.19	頁岩	D4a7	Ⅳ	7277.313	18547.047	23.258	12	547
973	剥片	1.72	1.32	0.36	0.64	頁岩	C4j6	Ⅳ	7282.120	18543.709	23.158	12	548
974	剥片	3.56	2.20	0.60	4.31	頁岩	C4j4	Ⅳ	7282.147	18534.847	23.033	12	549
975	剥片	2.48	2.04	0.85	4.06	黒曜石	D4a6	Ⅳ	7279.519	18540.503	23.153	12	550
976	砕片	1.71	1.10	0.36	0.32	黒曜石	D4j4	Ⅴ	7282.812	18534.580	22.995	12	551
977	礫片	5.04	3.13	2.75	33.35	安山岩	D4a5	Ⅲ	7279.817	18539.768	23.235	12	552
978	礫	4.53	4.26	3.00	72.05	安山岩	D4d4	Ⅳ	7266.676	18532.489	22.262	12	554
979	剥片	3.84	3.51	1.77	15.62	黒曜石	D4a4	Ⅲ	7279.761	18534.561	23.156	12	555
980	剥片	1.90	1.08	0.86	1.07	頁岩	C4j6	Ⅴ	7282.324	18543.279	23.084	12	556
981	礫片	5.46	3.31	1.07	22.44	ホルンフェルス	C4j6	Ⅳ	7282.061	18543.485	23.162	12	557
982	剥片	3.72	3.12	1.49	14.81	黒曜石	C4j5	Ⅳ	7281.648	18539.458	23.033	12	559
983	剥片	1.82	1.63	0.30	0.76	頁岩	D4a7	Ⅳ	7278.367	18544.217	23.159	12	560
984	礫片	5.74	5.34	2.71	69.15	安山岩	C4j4	Ⅳ	7280.110	18534.602	23.001	12	562
985	砕片	0.49	0.42	0.21	0.03	黒曜石	D4b4	Ⅴ	7272.270	18534.629	22.918	12	563

番号	器種	長さ	幅	厚さ	重量	石　材	グリッド	出土層位	X座標	Y座標	標高	SS番号	台帳番号
986	砕片	1.16	0.93	0.66	0.50	黒曜石	D4b5	Ⅳ	7275.493	18536.545	22.886	12	564
987	剥片	2.85	1.39	0.42	1.22	頁岩	C4j6	Ⅳ	7283.390	18543.135	23.191	12	566
988	剥片	3.54	1.53	0.75	3.95	黒曜石	D4e2	Ⅳ	7262.850	18524.712	22.969	12	568
989	剥片	1.77	1.14	0.32	0.47	黒曜石	D4d1	Ⅴ	7264.056	18523.285	22.851	12	570
990	剥片	2.83	2.19	0.87	2.84	頁岩	D4d2	Ⅳ	7264.751	18527.120	23.216	12	571
991	剥片	5.22	4.13	1.32	30.16	頁岩	D4d2	Ⅳ	7265.092	18527.366	23.208	12	572
992	剥片	2.82	0.91	0.87	1.21	頁岩	D4d3	Ⅳ	7267.240	18531.855	23.261	12	574
993	砕片	0.96	0.74	0.25	0.13	頁岩	D4d4	Ⅳ	7266.731	18532.447	23.261	12	575
994	剥片	2.10	1.61	0.39	1.07	頁岩	D4c2	Ⅳ	7271.970	18527.923	23.225	12	576
995	剥片	2.82	1.46	0.71	3.55	頁岩	D4c2	Ⅲ	7271.762	18526.792	23.343	12	577
996	砕片	0.97	0.66	0.19	0.10	黒曜石	D4e1	Ⅳ	7261.683	18521.493	22.800	12	578
997	砕片	0.98	0.79	0.22	0.10	黒曜石	D4e1	Ⅲ	7261.687	18520.936	22.856	12	579
998	砕片	1.43	0.97	0.36	0.29	黒曜石	D4d2	Ⅲ	7267.976	18524.391	23.201	12	582
999	剥片	2.28	1.60	0.70	1.92	頁岩	D4c1	Ⅲ	7271.596	18523.477	23.042	12	583
1000	剥片	5.12	2.57	0.79	6.96	頁岩	D4c3	Ⅲ	7270.781	18529.523	23.246	12	584
1001	剥片	3.19	2.30	0.92	5.53	黒曜石	D4d2	Ⅲ	7264.896	18527.305	23.154	12	585
1002	剥片	6.02	3.30	1.50	21.20	黒曜石	D4c1	Ⅳ	7268.739	18520.087	23.014	12	586
1003	剥片	2.69	2.16	0.75	4.74	黒曜石	D4c1	Ⅲ	7268.268	18520.260	23.024	12	587
1004	剥片	3.78	1.60	0.62	3.01	頁岩	D4c2	Ⅲ	7271.743	18526.551	23.285	12	589
1005	砕片	0.67	0.49	0.50	0.09	黒曜石	D4d2	Ⅲ	7267.357	18524.415	23.181	12	590
1006	剥片	2.34	1.27	0.77	2.59	黒曜石	D3c0	Ⅲ	7271.205	18518.013	23.128	12	592
1007	砕片	0.47	0.33	0.06	0.01	黒曜石	D4e1	Ⅲ	7261.002	18520.697	22.871	12	593
1008	剥片	2.21	1.86	1.09	3.61	黒曜石	D4c1	Ⅲ	7270.549	18523.578	23.271	12	594
1009	砕片	1.40	0.66	0.13	0.15	頁岩	D4d2	Ⅲ	7264.373	18527.071	23.183	12	595
1010	剥片	2.05	1.68	0.54	1.44	黒曜石	D4e2	Ⅳ	7262.537	18524.428	22.897	12	598
1011	砕片	0.84	0.58	0.11	0.05	黒曜石	D4e1	Ⅲ	7263.137	18523.223	22.803	12	599
1012	剥片	2.07	0.92	0.59	0.93	黒曜石	D4c2	Ⅳ	7268.274	18524.926	23.138	12	601
1013	砕片	0.74	0.35	0.09	0.03	黒曜石	D4c2	Ⅳ	7268.313	18524.241	23.179	12	602
1014	剥片	1.56	0.60	0.16	0.22	頁岩	D4c2	Ⅳ	7271.756	18526.459	23.232	12	603
1015	微細剥離痕のある剥片	3.55	2.92	0.97	9.62	頁岩	D4c2	Ⅳ	7270.250	18527.381	23.212	12	604
1016	剥片	2.06	1.73	0.31	0.65	頁岩	D4d4	Ⅳ	7265.726	18532.064	23.376	12	606
1017	剥片	3.65	3.40	0.65	6.58	頁岩	D4d2	Ⅳ	7264.774	18526.904	23.136	12	608
1018	剥片	2.40	1.03	0.58	1.40	黒曜石	D4c2	Ⅳ	7269.322	18525.595	23.260	12	610
1019	剥片	1.68	1.39	0.55	0.94	頁岩	D4d2	Ⅳ	7264.674	18526.734	23.182	12	611
1020	剥片	3.97	1.94	1.12	4.96	黒曜石	D3c0	Ⅳ	7270.199	18518.160	23.133	12	612
1021	砕片	1.00	0.58	0.28	0.13	黒曜石	D3c0	Ⅳ	7270.224	18518.175	23.136	12	613
1022	剥片	2.06	1.74	0.82	1.56	黒曜石	D3c0	Ⅳ	7271.149	18518.026	23.108	12	614
1023	剥片	3.71	1.81	0.98	4.06	黒曜石	D3c0	Ⅳ	7271.187	18517.921	23.057	12	615
1024	剥片	1.67	1.18	0.56	0.55	黒曜石	D3c0	Ⅳ	7270.882	18519.483	23.020	12	616
1025	砕片	1.52	0.80	0.22	0.21	頁岩	D4d2	Ⅳ	7264.835	18526.542	23.202	12	618
1026	微細剥離痕のある剥片	6.05	3.01	1.32	23.55	頁岩	D4d2	Ⅳ	7264.835	18526.715	23.174	12	619
1027	剥片	2.38	1.90	0.39	1.70	黒曜石	D4d2	Ⅳ	7264.564	18526.531	23.173	12	620
1028	剥片	1.54	1.27	0.57	0.65	黒曜石	D4a4	Ⅲ	7276.774	18533.524	22.806	12	621
1029	剥片	3.10	2.23	1.47	9.20	黒曜石	C4j4	Ⅲ	7282.775	18535.165	22.983	12	623
1030	礫片	4.17	3.27	1.40	17.84	安山岩	D4b4	Ⅳ	7272.216	18535.939	22.934	12	625
1031	砕片	0.94	0.60	0.16	0.08	黒曜石	D4b5	Ⅳ	7273.353	18536.202	22.910	12	628
1032	剥片	2.69	2.37	0.51	3.73	瑪瑙	D4b5	Ⅳ上面	7273.619	18536.996	22.999	12	629
1033	二次加工のある剥片	6.12	8.14	2.15	89.60	ガラス質黒色安山岩	D4b5	Ⅳ	7273.856	18536.873	22.958	12	630
1034	砕片	1.09	0.62	0.34	0.15	黒曜石	D4b5	Ⅳ	7274.285	18537.955	22.872	12	631
1035	剥片	2.30	1.75	0.68	1.94	瑪瑙	D4b5	Ⅳ	7274.417	18537.931	22.888	12	632
1036	砕片	0.85	0.64	0.42	0.24	瑪瑙	D4b5	Ⅳ	7274.642	18537.861	22.900	12	633
1037	砕片	1.11	0.82	0.22	0.16	黒曜石	D4b5	Ⅳ	7274.996	18537.935	22.901	12	634
1038	剥片	4.02	3.42	1.04	10.22	頁岩	D4b6	Ⅱ	7273.537	18540.017	23.217	12	635
1039	微細剥離痕のある剥片	4.28	3.03	1.39	8.28	頁岩	D4b6	Ⅱ	7275.774	18540.819	23.145	12	636

番号	器種	長さ	幅	厚さ	重量	石　材	グリッド	出土層位	X 座標	Y 座標	標高	SS番号	台帳番号
1040	剥片	4.07	2.06	0.34	2.82	頁岩	D4b6	Ⅲ	7275.883	18540.341	23.159	12	638
1041	礫片	3.75	2.66	1.27	13.53	安山岩	C4j5	Ⅲ	7283.756	18536.628	23.147	12	640
1042	礫片	3.36	2.38	2.24	14.56	安山岩	D4b4	Ⅳ	7272.511	18534.185	22.844	12	642
1043	剥片	1.74	1.10	0.43	1.05	黒曜石	C4j6	Ⅳ	7280.596	18540.393	23.095	12	643
1044	剥片	2.35	1.10	0.36	0.91	黒曜石	C4j5	Ⅳ	7282.215	18539.323	23.110	12	644
1045	剥片	2.89	2.10	0.92	4.53	ガラス質黒色安山岩	D4a5	Ⅳ	7278.250	18539.550	23.080	12	645
1046	剥片	3.05	2.62	0.89	7.06	瑪瑙	D4b5	Ⅲ	7272.381	18536.610	22.944	12	646
1047	礫	8.18	7.09	3.64	288.81	安山岩	D4b5	Ⅲ	7272.368	18536.785	22.925	12	647
1048	微細剥離痕のある剥片	2.41	3.18	0.73	4.81	頁岩	D4a8	Ⅱ	7277.350	18548.350	23.402	12	649
1049	剥片	2.08	1.78	0.61	1.60	頁岩	D4a8	Ⅱ	7277.388	18548.188	23.467	12	650
1050	剥片	1.77	1.43	0.19	0.58	ホルンフェルス	D4a8	Ⅱ	7277.743	18548.314	23.480	12	651
1051	砕片	1.69	0.91	0.22	0.47	チャート	D4a8	Ⅱ	7276.627	18549.878	23.535	12	653
1052	剥片	1.87	1.67	0.34	0.84	頁岩	D4b7	Ⅲ	7275.349	18547.584	23.163	12	654
1053	剥片	1.85	0.91	0.67	0.92	頁岩	D4b7	Ⅲ	7275.221	18546.015	23.248	12	655
1054	剥片	2.24	1.12	0.28	0.46	頁岩	D4a7	Ⅲ	7276.841	18545.635	23.174	12	656
1055	剥片	2.57	1.52	0.46	1.52	頁岩	D4a7	Ⅲ	7276.570	18546.020	23.227	12	657
1056	剥片	2.07	1.69	0.43	1.08	頁岩	D4a7	Ⅲ	7276.629	18546.305	23.254	12	658
1057	剥片	2.60	1.14	0.19	0.62	頁岩	D4a7	Ⅲ	7276.476	18546.339	23.198	12	659
1058	剥片	1.83	1.20	0.39	0.74	頁岩	D4a7	Ⅲ	7276.184	18546.668	23.260	12	660
1059	砕片	1.49	0.69	0.19	0.15	頁岩	D4a7	Ⅲ	7276.759	18547.116	23.243	12	661
1060	砕片	1.25	1.15	0.16	0.26	頁岩	D4a7	Ⅲ	7276.779	18547.467	23.242	12	662
1061	礫片	5.54	4.00	1.80	39.55	石英斑岩	D4b5	Ⅳ	7272.473	18537.328	22.934	12	663
1062	敲石	8.14	5.69	3.65	212.75	安山岩	D4b5	Ⅳ	7272.500	18537.151	22.861	12	664
1063	剥片	2.26	1.61	0.48	1.18	黒曜石	C4j5	Ⅴ	7280.538	18538.470	23.053	12	666
1064	礫片	5.73	4.94	2.96	103.49	安山岩	D4a5	Ⅲ	7279.892	18538.974	23.031	12	667
1065	石核	2.48	2.30	1.36	6.40	黒曜石	D4a5	Ⅳ	7278.952	18539.530	23.064	12	668
1066	剥片	3.34	2.22	0.94	8.36	黒曜石	D4a5	Ⅳ	7278.960	18539.540	23.047	12	669
1067	礫片	3.27	2.06	2.06	11.68	安山岩	D4a6	Ⅲ	7279.222	18540.052	23.057	12	670
1068	剥片	2.95	1.83	0.98	4.61	瑪瑙	D4b5	Ⅲ	7274.297	18537.885	22.809	12	671
1069	剥片	3.07	2.83	0.47	5.76	頁岩	D4a8	Ⅲ	7277.433	18548.368	23.357	12	673
1070	剥片	5.20	4.16	1.67	18.85	頁岩	D4a7	Ⅲ	7278.248	18547.598	23.503	12	675
1071	剥片	3.00	1.54	0.49	1.73	頁岩	D4a7	Ⅱ	7278.388	18547.264	23.444	12	678
1072	剥片	2.57	2.41	1.19	5.93	瑪瑙	D4a7	Ⅱ	7279.414	18547.755	23.511	12	679
1073	砕片	1.63	1.18	1.18	0.33	頁岩	D4a7	Ⅱ	7276.160	18547.553	23.148	12	680
1074	微細剥離痕のある剥片	7.48	4.67	1.75	53.72	頁岩	D4a7	Ⅱ	7276.200	18547.112	23.211	12	682
1075	剥片	1.41	1.25	0.37	0.90	頁岩	D4a8	Ⅱ	7276.734	18548.618	23.326	12	683
1076	剥片	1.56	1.20	0.53	0.93	頁岩	C4j6	Ⅱ	7282.293	18543.939	23.222	12	684
1077	剥片	5.08	4.19	1.64	38.87	頁岩	C4j6	Ⅱ	7281.923	18543.366	23.171	12	685
1078	剥片	1.52	1.29	0.42	0.48	頁岩	C4j6	Ⅱ	7282.929	18542.487	23.108	12	686
1079	剥片	2.88	2.85	0.55	5.81	頁岩	C4j6	Ⅱ	7282.242	18542.166	23.203	12	687
1080	剥片	1.99	1.27	0.23	0.60	黒曜石	C4j6	Ⅴ上面	7281.483	18541.983	23.094	12	689
1081	礫片	2.27	1.54	0.24	0.75	安山岩	D4a5	Ⅳ	7279.993	18537.756	23.104	12	690
1082	剥片	2.53	2.19	0.87	3.84	黒曜石	C4i4	Ⅳ	7284.107	18533.866	23.043	12	692
1083	剥片	2.67	1.43	0.50	2.22	黒曜石	C4i4	Ⅳ	7284.184	18533.877	23.054	12	693
1084	剥片	1.32	1.03	0.30	0.38	黒曜石	C4i4	Ⅳ	7285.507	18533.376	23.120	12	694
1085	礫片	5.59	3.67	1.47	33.97	安山岩	D4b5	Ⅳ	7272.052	18536.004	22.938	12	695
1086	礫片	4.67	2.78	1.33	14.19	安山岩	D4b4	Ⅳ	7272.187	18535.982	22.921	12	696
1087	剥片	1.58	1.05	0.31	0.71	黒曜石	D4b5	Ⅳ	7273.873	18537.051	22.848	12	697
1088	剥片	1.69	1.44	0.45	1.12	黒曜石	D4b5	Ⅳ	7273.801	18537.079	22.922	12	698
1089	剥片	4.94	2.62	1.53	17.73	瑪瑙	D4b5	Ⅳ	7273.675	18537.103	22.971	12	699
1090	剥片	1.43	0.83	0.40	0.46	黒曜石	D4b5	Ⅴ	7273.752	18537.727	22.805	12	700
1091	剥片	2.06	0.96	0.26	0.39	頁岩	D4b5	Ⅴ	7273.892	18537.769	22.777	12	701
1092	剥片	2.57	1.78	0.56	2.03	黒曜石	D4b5	Ⅳ	7274.021	18537.894	22.876	12	702
1093	剥片	1.78	0.73	0.29	0.36	黒曜石	D4b4	Ⅳ	7273.667	18534.387	22.877	12	703
1094	砕片	1.71	0.65	0.24	0.22	頁岩	D4b6	Ⅲ	7275.919	18540.800	23.099	12	704
1095	砕片	1.36	0.89	0.23	0.20	頁岩	D4b7	Ⅲ	7275.906	18545.219	23.104	12	705
1096	剥片	2.42	1.48	0.40	1.24	頁岩	D4a7	Ⅲ	7276.283	18547.356	23.194	12	707
1097	剥片	3.89	2.73	1.61	8.39	凝灰岩	D4a7	Ⅲ	7276.280	18546.562	23.250	12	708
1098	剥片	2.26	1.64	1.00	1.31	凝灰岩	D4a7	Ⅲ	7276.280	18546.562	23.250	12	708
1099	剥片	0.98	0.72	0.36	0.12	凝灰岩	D4a7	Ⅲ	7276.280	18546.562	23.250	12	708
1100	剥片	4.55	3.34	1.31	21.34	頁岩	D4a7	Ⅲ	7276.069	18546.408	23.173	12	710
1101	砕片	1.67	0.59	0.20	0.16	頁岩	D4a7	Ⅲ	7276.333	18546.153	23.167	12	711
1102	剥片	2.41	1.18	0.61	1.55	頁岩	D4a7	Ⅲ	7276.312	18546.953	23.162	12	712
1103	剥片	1.46	1.33	0.22	0.34	頁岩	D4a8	Ⅲ	7277.492	18548.154	23.222	12	713
1104	剥片	1.77	1.05	0.38	0.68	頁岩	D4a8	Ⅲ	7277.616	18548.112	23.237	12	714
1105	砕片	0.90	0.76	0.45	0.20	黒曜石	D4b4	Ⅳ	7273.647	18534.618	22.797	12	716
1106	剥片	2.44	0.96	0.88	1.84	黒曜石	D4b5	Ⅳ	7273.932	18536.482	22.866	12	717
1107	剥片	1.31	1.28	0.36	0.57	黒曜石	D4b5	Ⅳ	7273.958	18536.569	22.865	12	718
1108	剥片	1.47	1.44	0.48	1.36	黒曜石	D4b5	Ⅳ	7273.751	18536.872	22.913	12	719
1109	剥片	4.30	3.55	0.99	12.14	黒曜石	D4b5	Ⅳ	7273.747	18537.428	22.883	12	720
1110	剥片	6.22	3.07	1.77	28.77	ガラス質黒色安山岩	D4b5	Ⅲ	7273.368	18537.847	22.977	12	721
1111	剥片	1.40	1.00	0.32	0.43	黒曜石	D4b5	Ⅳ	7273.654	18537.431	22.894	12	724
1112	剥片	3.03	1.27	0.85	2.67	黒曜石	D4b5	Ⅳ	7273.624	18537.407	22.887	12	725
1113	剥片	0.93	0.50	0.14	0.05	黒曜石	D4b5	Ⅳ	7273.624	18537.407	22.887	12	725
1114	剥片	0.44	0.36	0.22	0.02	黒曜石	D4b5	Ⅳ	7273.624	18537.407	22.887	12	725
1115	剥片	0.34	0.29	0.12	0.01	黒曜石	D4b5	Ⅳ	7273.624	18537.407	22.887	12	725
1116	石核	4.51	3.95	3.95	48.59	黒曜石	D4a6	Ⅳ	7277.542	18542.448	23.072	12	726
1117	剥片	1.23	0.98	0.25	0.45	黒曜石	D4a6	Ⅳ	7278.358	18541.486	23.074	12	727
1118	剥片	4.65	4.35	1.47	20.73	黒曜石	D4a5	Ⅳ	7279.737	18539.952	23.074	12	728
1119	剥片	1.52	1.23	0.19	0.31	黒曜石	D4a5	Ⅳ	7279.737	18539.952	23.074	12	728
1120	砕片	0.51	0.50	0.07	0.01	黒曜石	C4j5	Ⅳ	7280.450	18539.446	23.047	12	729
1121	剥片	1.67	1.16	0.39	0.42	黒曜石	C4j5	Ⅳ	7280.551	18539.445	23.038	12	730
1122	砕片	0.46	0.26	0.08	0.01	黒曜石	D4a4	Ⅳ	7279.807	18534.571	23.159	12	731
1123	砕片	0.44	0.34	0.07	0.01	黒曜石	C4j5	Ⅳ	7280.644	18539.636	23.035	12	732
1124	砕片	0.69	0.27	0.12	0.01	黒曜石	C4j5	Ⅳ	7280.822	18539.476	23.021	12	733
1125	砕片	1.19	0.58	0.34	0.23	黒曜石	C4j5	Ⅳ	7280.964	18539.385	23.024	12	734
1126	剥片	2.93	2.24	0.69	3.00	黒曜石	C4j6	Ⅳ	7281.296	18540.508	23.035	12	735
1127	剥片	2.01	1.33	0.55	1.38	ガラス質黒色安山岩	D4a5	Ⅳ	7279.435	18539.804	23.073	12	736
1128	剥片	2.23	1.08	0.64	1.41	黒曜石	C4j6	Ⅳ	7280.970	18541.555	23.002	12	738
1129	剥片	3.24	1.41	1.18	7.19	黒曜石	D4a5	Ⅴ	7278.944	18539.397	23.014	12	739
1130	剥片	1.61	1.34	0.40	0.83	黒曜石	D4a5	Ⅴ	7278.597	18539.065	22.985	12	740
1131	剥片	2.25	0.95	0.51	0.99	ガラス質黒色安山岩	D4a6	Ⅴ	7278.981	18540.015	23.035	12	741
1132	剥片	1.61	1.09	0.22	0.28	頁岩	D4b6	Ⅳ	7275.967	18541.404	23.240	12	742
1133	剥片	1.97	1.53	0.23	0.74	頁岩	D4a8	Ⅳ	7277.222	18548.123	23.193	12	743
1134	剥片	3.42	1.34	1.27	5.74	黒曜石	D4b5	Ⅳ	7272.493	18537.164	22.883	12	744
1135	砕片	0.97	0.63	0.13	0.05	黒曜石	D4b5	Ⅳ	7273.860	18536.016	22.841	12	746
1136	剥片	1.55	0.87	0.34	0.38	黒曜石	D4b5	Ⅳ	7273.884	18536.042	22.838	12	747
1137	剥片	4.28	3.20	1.06	11.14	ホルンフェルス	D4c5	Ⅳ	7270.078	18539.914	23.177	12	748
1138	剥片	6.52	3.95	1.76	42.05	ガラス質黒色安山岩	D4b5	Ⅳ	7272.159	18537.649	22.932	12	750
1139	礫	7.12	4.71	2.89	144.79	石英斑岩	D4a5	Ⅳ	7279.890	18536.606	23.016	12	751
1140	礫	9.72	8.01	4.37	374.36	安山岩	D4a4	Ⅳ	7279.639	18535.606	22.991	12	752
1141	礫片	6.53	4.51	2.58	77.25	安山岩	D4a4	Ⅳ	7279.827	18535.269	23.006	12	753
1142	礫片	2.03	2.03	1.20	6.85	安山岩	D4a4	Ⅳ	7279.659	18535.224	22.978	12	754
1143	剥片	3.66	3.37	1.00	12.85	頁岩	D4a4	Ⅳ	7279.984	18534.699	22.998	12	755
1144	礫片	5.83	5.36	3.88	107.19	石英斑岩	D4a4	Ⅳ	7279.971	18534.511	22.988	12	756
1145	礫片	8.64	6.40	4.01	174.91	安山岩	D4a4	Ⅳ	7278.997	18534.551	22.996	12	757
1146	礫	10.40	6.54	3.77	388.31	安山岩	C4j5	Ⅳ	7280.766	18537.938	23.012	12	758
1147	剥片	3.64	3.37	1.21	14.87	頁岩	D4b6	Ⅳ	7275.366	18542.154	23.005	12	759
1148	剥片	2.79	2.02	1.51	9.25	ガラス質黒色安山岩	D4b6	Ⅳ	7275.161	18543.181	23.098	12	760
1149	剥片	2.48	1.54	0.16	0.71	黒曜石	C4i4	Ⅳ	7284.746	18535.896	23.263	12	761

番号	器種	長さ	幅	厚さ	重量	石　材	グリッド	出土層位	X座標	Y座標	標高	SS番号	台帳番号
1150	二次加工のある剥片	2.68	1.39	0.59	1.88	黒曜石	C4i4	Ⅳ	7284.400	18534.534	23.056	12	762
1151	砕片	0.59	0.39	0.21	0.01	黒曜石	C4j5	Ⅴ	7280.339	18539.998	23.004	12	763
1152	砕片	1.03	0.60	0.30	0.16	黒曜石	D4a6	Ⅴ	7279.941	18540.136	23.024	12	764
1153	砕片	1.65	0.45	0.27	0.11	黒曜石	C4j6	Ⅴ	7280.010	18540.191	23.008	12	765
1154	砕片	1.34	0.85	0.23	0.17	黒曜石	D4a6	Ⅴ	7279.954	18540.341	23.017	12	766
1155	剥片	3.72	1.45	0.99	4.55	ガラス質黒色安山岩	D4a6	Ⅴ	7279.755	18540.392	23.018	12	767
1156	砕片	0.44	0.31	0.08	0.01	黒曜石	D4a5	Ⅴ	7279.942	18539.051	23.031	12	768
1157	剥片	2.47	1.83	0.57	2.14	黒曜石	D4b5	Ⅳ	7272.528	18536.176	22.910	12	769
1158	剥片	1.79	1.14	0.90	1.79	黒曜石	D4b4	Ⅴ	7273.846	18535.616	22.771	12	770
1159	剥片	2.41	0.82	0.45	0.86	黒曜石	D4c5	Ⅲ	7271.097	18538.437	23.069	12	771
1160	剥片	3.95	1.96	0.63	4.61	頁岩	D4a6	Ⅴ	7277.245	18541.664	23.043	12	772
1161	砕片	0.26	0.25	0.06	0.01	黒曜石	D4a6	Ⅴ	7277.828	18541.492	23.046	12	773
1162	剥片	2.46	1.03	0.80	1.50	黒曜石	D4a6	Ⅴ	7278.885	18541.420	23.008	12	774
1163	剥片	1.32	1.00	0.17	0.38	黒曜石	D4a6	Ⅴ	7278.522	18540.725	22.993	12	775
1164	剥片	2.07	1.10	0.56	0.99	黒曜石	D4a6	Ⅴ	7279.227	18540.254	22.996	12	776
1165	砕片	0.85	0.75	0.37	0.18	黒曜石	D4a5	Ⅴ	7279.870	18539.889	22.988	12	777
1166	剥片	1.82	1.05	0.58	0.88	黒曜石	D4a5	Ⅴ	7279.966	18539.765	23.026	12	778
1167	砕片	0.56	0.27	0.05	0.01	黒曜石	C4j6	Ⅴ	7280.527	18540.496	23.027	12	779
1168	剥片	2.07	1.11	0.40	0.79	ガラス質黒色安山岩	D4a6	Ⅴ	7277.887	18541.153	23.027	12	780
1169	剥片	1.39	1.12	0.54	0.61	黒曜石	D4b6	Ⅲ	7272.333	18542.477	23.134	12	782
1170	微細剥離痕のある剥片	3.41	2.31	0.65	4.09	黒曜石	D4b7	Ⅳ	7272.315	18545.371	23.446	12	783
1171	剥片	4.70	3.15	1.58	21.61	頁岩	D4b6	Ⅴ	7275.192	18543.612	23.017	12	784
1172	剥片	4.13	3.75	0.89	10.82	頁岩	D4b6	Ⅴ	7275.696	18543.545	23.025	12	785
1173	剥片	2.07	1.13	0.32	0.63	黒曜石	D4b5	Ⅴ	7273.833	18536.170	22.889	12	786
1174	砕片	1.29	0.58	0.43	0.31	黒曜石	D4b5	Ⅴ	7273.501	18536.006	22.901	12	787
1175	砕片	0.89	0.53	0.27	0.08	黒曜石	D4b4	Ⅴ	7273.311	18535.933	22.825	12	788
1176	剥片	2.04	0.81	0.16	0.28	頁岩	D4a7	Ⅴ	7278.788	18546.441	23.182	12	789
1177	砕片	0.55	0.45	0.12	0.03	黒曜石	D4a6	Ⅴ	7279.532	18540.319	22.980	12	790
1178	剥片	4.69	3.21	1.54	16.91	黒曜石	C4j6	Ⅴ	7280.013	18540.052	23.002	12	791
1179	剥片	6.12	5.17	1.79	46.61	ガラス質黒色安山岩	D4a6	Ⅴ	7279.953	18540.079	23.015	12	792
1180	剥片	6.85	4.44	1.76	39.31	頁岩	D4a8	Ⅴ	7276.224	18548.489	23.176	12	793
1181	砕片	1.04	0.89	0.36	0.29	頁岩	D4a8	Ⅴ	7276.699	18548.200	23.158	12	794
1182	剥片	1.55	0.82	0.39	0.48	頁岩	D4a8	Ⅴ	7276.083	18548.014	23.455	12	796
1183	砕片	1.51	0.37	0.38	0.31	瑪瑙	D4a7	Ⅴ	7276.492	18547.267	23.213	12	798
1184	剥片	2.90	1.41	0.38	1.04	頁岩	D4a7	Ⅴ	7276.542	18547.235	23.206	12	799
1185	剥片	1.54	1.48	0.28	0.51	頁岩	D4a7	Ⅴ	7276.731	18547.000	23.232	12	800
1186	礫片	7.35	4.17	4.67	118.88	安山岩	C4j6	Ⅳ	7281.746	18541.462	22.977	12	801
1187	礫片	4.11	4.02	1.60	28.14	安山岩	C4j5	Ⅳ	7280.765	18539.917	22.991	12	802
1188	礫片	3.69	2.67	1.75	16.33	安山岩	C4j5	Ⅳ	7280.481	18539.736	23.020	12	803
1189	礫片	2.76	2.74	2.16	16.33	多孔質安山岩	C4j5	Ⅳ	7280.439	18539.749	23.027	12	804
1190	礫	7.27	4.13	3.98	166.86	安山岩	D4a6	Ⅳ	7279.652	18540.435	23.027	12	805
1191	礫片	3.82	3.25	2.51	25.00	安山岩	D4a6	Ⅳ	7279.608	18540.172	23.017	12	806
1192	礫片	3.28	3.11	4.02	17.70	安山岩	D4a6	Ⅳ	7279.608	18540.172	23.017	12	806
1193	礫片	4.10	3.10	1.65	17.04	安山岩	D4a5	Ⅳ	7279.453	18539.740	23.068	12	807
1194	礫	8.38	8.17	5.39	505.42	安山岩	D4a6	Ⅳ	7278.712	18540.273	22.985	12	808
1195	剥片	2.54	1.50	0.59	2.19	頁岩	D4a7	Ⅴ	7276.275	18546.707	23.240	12	809
1196	剥片	1.92	1.57	0.56	1.44	頁岩	D4a7	Ⅴ	7276.714	18546.904	23.246	12	813
1197	剥片	4.08	3.72	1.29	11.44	頁岩	D4a7	Ⅴ	7277.070	18547.143	23.175	12	814
1198	剥片	3.30	2.36	0.99	7.20	頁岩	D4a7	Ⅴ	7277.107	18546.453	23.202	12	816
1199	剥片	2.60	2.12	0.54	2.19	頁岩	D4a7	Ⅴ	7277.154	18546.419	23.188	12	817
1200	剥片	2.80	1.49	0.61	1.78	頁岩	D4a7	Ⅴ	7278.188	18547.398	23.105	12	819
1201	剥片	1.86	1.59	0.41	0.91	頁岩	D4a7	Ⅲ	7278.456	18547.566	23.254	12	820
1202	剥片	1.33	1.05	0.21	0.39	黒曜石	D4b4	Ⅴ	7273.600	18535.410	22.748	12	821
1203	剥片	3.06	2.03	0.75	4.17	黒曜石	C4i5	Ⅲ	7284.667	18536.063	23.244	12	822

番号	器種	長さ	幅	厚さ	重量	石　材	グリッド	出土層位	X座標	Y座標	標高	SS番号	台帳番号
1204	砕片	1.08	0.83	0.62	0.43	黒曜石(信州産ヵ)	D4a6	Ⅴ	7277.261	18541.706	23.016	12	823
1205	礫片	3.90	2.59	1.59	3.56	安山岩	D4a5	Ⅴ	7276.821	18539.715	23.027	12	824
1206	剥片	1.70	1.24	0.43	0.84	黒曜石	C4j4	Ⅳ	7280.384	18534.231	22.994	12	826
1207	剥片	2.28	1.16	0.51	1.18	黒曜石	C4j5	Ⅴ	7281.883	18536.001	22.999	12	827
1208	剥片	1.42	1.02	0.33	0.53	黒曜石	D4c4	Ⅳ	7271.851	18535.949	22.847	12	832
1209	剥片	1.39	1.25	0.36	0.44	黒曜石	D4b4	Ⅴ	7272.836	18535.669	22.729	12	833
1210	剥片	1.39	1.37	0.45	0.60	頁岩	D4a7	Ⅳ	7276.759	18546.761	23.181	12	835
1211	砕片	1.55	0.66	0.39	0.30	頁岩	D4a7	Ⅳ	7276.702	18546.676	23.211	12	836
1212	剥片	2.81	0.97	0.28	0.83	頁岩	D4a7	Ⅳ	7276.676	18546.666	23.231	12	837
1213	砕片	1.27	0.53	0.27	0.16	黒曜石	C4i5	Ⅳ	7284.134	18536.092	23.145	12	838
1214	剥片	2.19	1.53	0.80	1.80	黒曜石	C4j5	Ⅴ	7280.095	18536.237	22.939	12	839
1215	砕片	1.03	0.71	0.18	0.09	頁岩	C4j6	Ⅱ	7283.961	18542.493	23.435	12	840
1216	剥片	2.25	1.25	0.27	0.49	頁岩	D4a7	Ⅳ	7277.286	18547.364	23.195	12	841
1217	剥片	2.20	1.01	0.32	0.64	頁岩	D4a7	Ⅳ	7277.384	18547.492	23.208	12	842
1218	剥片	2.04	1.63	0.65	1.45	チャート	D4a7	Ⅴ	7276.274	18547.500	23.084	12	843
1219	礫片	3.59	2.40	1.19	7.70	石英斑岩	D4a8	Ⅴ	7277.038	18548.820	23.126	12	844
1220	剥片	3.63	2.81	0.91	9.38	黒曜石	D4b6	Ⅴ	7272.633	18541.328	22.923	12	846
1221	剥片	1.96	1.63	0.68	2.30	頁岩	D4a7	Ⅳ	7276.912	18547.282	23.152	12	847
1222	砕片	1.17	0.75	0.55	0.43	頁岩	D4a7	Ⅲ	7276.902	18547.628	23.251	12	850
1223	砕片	0.85	0.63	0.20	0.08	頁岩	D4a7	Ⅳ	7276.845	18547.327	23.137	12	851
1224	剥片	1.89	1.50	0.22	0.93	頁岩	D4a7	Ⅳ	7276.607	18547.336	23.116	12	853
1225	剥片	1.76	1.76	0.46	1.45	頁岩	C4i6	Ⅱ	7284.400	18542.469	23.477	12	854
1226	剥片	1.33	1.26	0.23	0.37	頁岩	D4a7	Ⅴ	7277.632	18546.823	23.049	12	859
1227	剥片	3.75	1.66	0.49	4.12	瑪瑙	D4b4	−	−	−	−	12	861
1228	剥片	2.83	2.20	0.62	3.06	瑪瑙	D4b5	−	−	−	−	12	862
1229	剥片	4.44	4.01	1.17	19.85	ガラス質黒色安山岩	D4b5	−	−	−	−	12	862
1230	剥片	2.63	2.33	2.02	9.10	頁岩	D4a6	−	−	−	−	12	865
1231	剥片	1.89	1.37	0.23	0.62	頁岩	D4b4	−	−	−	−	12	866
1232	剥片	1.71	1.33	0.38	0.72	頁岩	D4a7	Ⅳ	7276.972	18546.835	23.120	12	867
1233	剥片	3.11	2.25	0.91	4.86	頁岩	D4d4	Ⅲ	7267.424	18535.344	22.636	12	868
1234	剥片	4.50	2.90	1.66	13.63	頁岩	D4b7	Ⅳ	7273.097	18547.476	23.088	12	870
1235	剥片	2.99	1.13	0.83	2.33	ガラス質黒色安山岩	D4b7	Ⅴ	7272.809	18545.182	22.965	12	871
1236	二次加工のある剥片	2.45	2.30	1.50	5.60	黒曜石	D4b7	Ⅳ	7272.865	18547.001	23.098	12	872
1237	礫片	3.00	1.95	1.28	7.07	石英斑岩	D4b7	Ⅳ	7272.400	18546.679	23.124	12	873
1238	礫	9.42	5.08	4.00	250.20	石英斑岩	D4d5	Ⅱ	7267.978	18537.504	22.796	12	874
1239	礫片	4.42	3.26	3.28	38.51	流紋岩	D4d4	Ⅱ	7267.077	18535.870	22.653	12	875
1240	礫片	3.53	2.43	2.85	28.95	流紋岩	D4d4	Ⅱ	7267.063	18535.824	22.649	12	876
1241	礫片	3.46	2.06	2.46	17.51	石英斑岩	D4d4	Ⅱ	7266.922	18535.594	22.660	12	877
1242	礫片	2.84	2.42	1.94	12.47	安山岩	D4d4	Ⅱ	7266.893	18535.614	22.656	12	878
1243	礫片	2.64	1.93	1.30	6.73	石英斑岩	D4d4	Ⅱ	7267.015	18535.330	22.692	12	879
1244	剥片	2.24	1.46	0.48	1.28	黒曜石	D4b7	Ⅴ	7273.184	18547.131	22.997	12	882
1245	砕片	1.48	0.91	0.20	0.23	頁岩	D4b7	Ⅴ	7275.403	18547.221	22.962	12	883
1246	剥片	2.48	1.77	0.61	2.35	黒曜石	D4c6	Ⅳ	7268.871	18542.685	23.041	12	884
1247	剥片	1.20	1.06	0.29	0.33	黒曜石	D4c5	Ⅳ	7269.250	18538.056	22.849	12	885
1248	剥片	3.13	1.26	1.10	4.73	黒曜石	D4c6	Ⅴ	7271.602	18542.511	22.935	12	886
1249	剥片	3.24	1.90	0.66	5.55	黒曜石	D4c6	Ⅳ	7270.011	18542.256	23.033	12	888
1250	剥片	3.39	2.37	1.99	15.15	ガラス質黒色安山岩	D4c6	Ⅳ	7269.598	18542.383	23.003	12	889
1251	砕片	1.22	0.82	0.20	0.15	頁岩	D4b7	Ⅴ	7275.298	18546.325	23.943	12	890
1252	剥片	1.55	1.26	0.30	0.77	頁岩	D4b7	Ⅴ	7275.419	18546.428	22.957	12	891
1253	剥片	7.03	3.39	1.78	48.15	ガラス質黒色安山岩	D4c6	Ⅳ	7269.042	18542.798	22.964	12	892
1254	剥片	3.13	2.84	0.66	3.37	黒曜石	D4b7	Ⅴ	7274.263	18547.283	22.970	12	893
1255	剥片	1.46	1.08	0.45	0.62	黒曜石	D4b7	Ⅴ	7273.408	18547.377	22.959	12	894
1256	礫	7.83	4.35	5.31	150.27	石英斑岩	D4b7	Ⅳ	7272.294	18547.222	23.030	12	895
1257	剥片	1.83	1.57	0.39	0.89	黒曜石	D4c7	Ⅳ	7271.886	18547.332	23.159	12	896

番号	器種	長さ	幅	厚さ	重量	石　材	グリッド	出土層位	X座標	Y座標	標高	SS番号	台帳番号
1258	剥片	2.72	1.89	0.64	2.93	ガラス質黒色安山岩	D4c7	Ⅳ	7271.837	18546.709	23.174	12	897
1259	剥片	3.36	2.61	0.66	3.64	黒曜石	D4c7	Ⅳ	7271.818	18546.625	23.105	12	898
1260	剥片	1.72	1.46	0.46	0.98	頁岩	D4b7	Ⅴ	7275.517	18546.728	22.948	12	899
1261	砕片	0.82	0.66	0.46	0.20	黒曜石	D4c6	Ⅳ	7269.770	18542.339	22.912	12	902
1262	剥片	2.22	2.14	0.52	2.57	黒曜石	D4c5	Ⅳ	7268.608	18538.087	22.846	12	903
1263	剥片	3.62	2.22	1.15	8.28	黒曜石	D4c6	Ⅲ	7269.459	18541.293	23.122	12	904
1264	剥片	2.72	1.67	0.38	1.54	黒曜石	D4c6	Ⅳ	7269.101	18543.104	22.899	12	905
1265	砕片	0.99	0.85	0.14	0.12	黒曜石	D4c6	Ⅳ	7268.202	18542.229	22.953	12	906
1266	剥片	2.48	1.48	0.37	1.09	黒曜石	D4c6	Ⅳ	7268.469	18542.454	22.872	12	909
1267	剥片	3.03	1.74	1.08	3.10	黒曜石	D4c7	Ⅴ	7271.621	18546.688	22.973	12	910
1268	剥片	1.39	0.98	0.29	0.33	黒曜石	D4b7	Ⅴ	7272.987	18547.376	22.929	12	911
1269	砕片	1.34	0.97	0.46	0.46	黒曜石	D4b7	Ⅴ	7272.808	18547.205	22.931	12	912
1270	剥片	3.33	2.22	0.28	0.46	頁岩	D4b8	Ⅲ	7273.610	18548.350	23.159	12	914
1271	礫	7.47	2.42	1.53	38.47	砂岩	D4c6	Ⅳ	7268.794	18542.157	22.873	12	915
1272	砕片	1.16	0.94	0.21	0.21	黒曜石	D4a4	−	−	−	−	12	916
1273	剥片	2.39	1.90	0.52	2.15	黒曜石	D4b8	Ⅳ	7272.499	18548.676	23.175	12	917
1274	剥片	4.09	2.99	0.90	12.13	ガラス質黒色安山岩	D4c6	Ⅳ	7269.331	18541.939	22.947	12	918
1275	剥片	2.55	2.01	0.56	2.32	頁岩	D4a6	Ⅳ上面	7276.102	18541.903	23.217	12	919
1276	砕片	1.47	0.59	0.55	0.42	黒曜石	D4c6	Ⅳ	7269.712	18540.930	22.924	12	920
1277	礫	10.74	8.08	3.89	395.45	多孔質安山岩	D4c5	Ⅳ	7269.317	18538.415	22.852	12	922
1278	剥片	3.61	2.06	0.88	5.69	黒曜石	D4d6	Ⅳ	7267.671	18541.481	22.888	12	923
1279	砕片	1.43	1.03	0.37	0.38	頁岩	D4a6	Ⅱ	7276.050	18541.352	23.462	12	925
1280	剥片	3.32	2.19	0.87	5.16	ガラス質黒色安山岩	D4b5	Ⅴ	7275.951	18539.454	22.906	12	926
1281	砕片	1.04	1.03	0.41	0.34	黒曜石	D4b8	Ⅳ	7273.248	18548.617	23.081	12	928
1282	砕片	1.45	0.79	0.75	0.50	黒曜石	D4a4	Ⅳ	7276.832	18533.769	22.980	12	929
1283	剥片	1.50	1.32	0.33	0.55	頁岩	D4b7	Ⅴ上面	7275.829	18546.057	23.239	12	930
1284	剥片	2.74	1.74	0.99	3.46	黒曜石	D4b8	Ⅴ	7272.815	18549.631	22.962	12	931
1285	剥片	1.40	1.24	0.22	0.37	頁岩	D4b7	Ⅲ	7275.864	18547.937	23.448	12	932
1286	剥片	4.14	2.79	0.98	8.05	頁岩	D4a6	Ⅲ	7276.062	18541.204	23.273	12	934
1287	剥片	2.46	1.69	0.47	1.74	黒曜石	D4c8	Ⅳ	7271.437	18548.785	23.205	12	935
1288	砕片	1.00	0.52	0.22	0.12	黒曜石	C4j4	Ⅲ	7280.451	18533.960	23.211	12	937
1289	砕片	1.04	0.66	0.39	0.15	黒曜石	D4a4	Ⅴ	7276.247	18533.834	22.819	12	938
1290	剥片	1.50	1.39	0.75	0.76	黒曜石	D4a5	Ⅴ上面	7276.059	18537.817	23.000	12	939
1291	礫片	2.24	2.05	1.69	6.23	安山岩	C4j4	Ⅴ	7280.367	18533.971	22.947	12	940
1292	砕片	1.45	0.85	0.19	0.14	黒曜石	C4j4	Ⅲ	7281.811	18533.866	23.155	12	941
1293	剥片	1.48	1.41	0.32	0.46	黒曜石	D4b8	Ⅳ	7273.067	18548.160	23.013	12	942
1294	砕片	0.54	0.50	0.10	0.02	黒曜石	D4b8	Ⅴ	7272.746	18548.196	22.979	12	943
1295	剥片	2.06	1.39	1.01	1.67	黒曜石	C4j4	Ⅳ	7283.733	18534.194	23.192	12	944
1296	剥片	2.47	1.35	0.89	2.65	黒曜石	C4j4	Ⅳ	7283.476	18534.056	23.093	12	945
1297	砕片	1.31	0.99	0.27	0.22	頁岩	D4a6	Ⅳ	7276.177	18541.684	23.141	12	946
1298	砕片	1.16	0.81	0.30	0.13	黒曜石	C4j4	Ⅳ	7283.627	18534.177	23.067	12	947
1299	剥片	3.89	3.30	1.58	15.75	黒曜石	D4a4	Ⅴ	7279.936	18534.099	22.947	12	948
1300	剥片	6.39	5.39	1.51	77.60	ガラス質黒色安山岩	D4d5	撹乱	7266.110	18538.774	22.681	12	951
1301	砕片	0.88	0.65	0.17	0.08	頁岩	D4b7	Ⅲ	7275.978	18546.371	23.299	12	952
1302	砕片	1.63	0.80	2.50	0.17	黒曜石	D4b7	Ⅴ上面	7273.306	18547.981	23.026	12	953
1303	剥片	2.94	2.40	0.99	3.89	頁岩	D4a6	Ⅲ	7276.232	18541.298	23.178	12	955
1304	剥片	2.66	2.10	0.50	1.84	頁岩	D4a7	Ⅳ	7276.001	18546.195	23.257	12	958
1305	砕片	1.06	0.57	0.21	0.10	黒曜石	C4j4	Ⅳ	7282.055	18534.056	23.065	12	959
1306	剥片	3.06	2.03	0.40	2.29	黒曜石	D4b8	Ⅳ	7272.217	18548.083	23.081	12	960
1307	二次加工のある剥片	4.08	3.03	1.42	13.30	黒曜石	C4j4	Ⅳ	7280.136	18533.777	23.011	12	961
1308	砕片	1.33	0.84	0.60	0.62	黒曜石	C4j5	Ⅴ	7283.343	18536.028	22.918	12	963
1309	剥片	4.42	4.20	1.68	20.12	頁岩	D4b7	Ⅳ	7275.762	18547.654	23.151	12	964
1310	砕片	1.20	0.85	0.16	0.11	黒曜石	D4b8	Ⅴ根撹乱	7272.987	18548.042	22.914	12	965

番号	器種	長さ	幅	厚さ	重量	石　材	グリッド	出土層位	X座標	Y座標	標高	SS番号	台帳番号
1311	剥片	2.31	1.53	0.44	1.17	黒曜石	D4b8	Ⅴ	7272.973	18548.437	22.971	12	966
1312	剥片	2.54	1.89	1.14	4.65	ガラス質黒色安山岩	D4a5	Ⅴ	7279.802	18539.571	22.961	12	967
1313	剥片	4.77	3.64	1.20	17.00	頁岩	D4a6	Ⅲ	7276.076	18540.644	23.245	12	968
1314	砕片	1.38	1.10	0.23	0.28	黒曜石	C4j4	Ⅴ	7280.188	18533.897	22.934	12	969
1315	剥片	2.21	1.74	0.43	1.37	頁岩	D4b7	Ⅳ	7275.790	18546.365	23.143	12	970
1316	剥片	1.65	1.05	0.47	0.58	頁岩	D4b7	Ⅴ	7275.478	18546.136	22.937	12	971
1317	砕片	1.50	1.04	0.28	0.30	頁岩	D4b7	Ⅴ	7275.712	18546.433	23.070	12	972
1318	剥片	2.05	1.98	0.60	1.53	頁岩	D4b7	Ⅴ	7275.758	18546.024	23.031	12	973
1319	剥片	2.63	2.28	0.53	3.40	黒曜石	D4a6	Ⅴ	7276.315	18543.250	22.943	12	974
1320	礫	9.07	5.41	3.82	189.93	安山岩	D4a7	Ⅴ	7279.211	18545.968	23.027	12	975
1321	砕片	1.18	0.75	0.26	0.20	黒曜石	C4j4	Ⅴ	7280.510	18532.292	22.837	12	976
1322	剥片	1.75	1.57	0.22	0.44	頁岩	D4b7	Ⅴ	7275.721	18546.341	23.034	12	977
1323	砕片	1.01	0.74	0.11	0.09	頁岩	D4b7	Ⅴ	7275.682	18546.179	22.990	12	978
1324	剥片	2.29	1.51	0.52	1.62	黒曜石	D4c6	Ⅴ	7270.295	18542.019	22.882	12	980
1325	砕片	1.06	0.45	0.21	0.09	黒曜石	C4j4	Ⅴ	7280.853	18532.895	22.917	12	981
1326	砕片	0.62	0.45	0.12	0.03	黒曜石	C4j4	Ⅴ	7280.973	18532.771	22.899	12	982
1327	砕片	0.49	0.40	0.08	0.01	黒曜石	C4j4	Ⅴ	7280.588	18533.130	22.872	12	983
1328	剥片	1.34	0.86	0.27	0.33	黒曜石	D4b5	Ⅴ	7275.461	18537.289	22.726	12	985
1329	剥片	1.87	1.00	0.43	0.73	黒曜石	C4j4	Ⅴ上面	7280.923	18534.551	22.948	12	986
1330	剥片	1.28	1.10	0.36	0.37	頁岩	D4b7	Ⅳ	7275.666	18547.502	23.224	12	987
1331	剥片	1.98	1.52	0.69	1.53	頁岩	D4b7	Ⅳ	7275.901	18547.132	23.489	12	988
1332	砕片	1.43	0.91	0.31	0.24	頁岩	D4a7	Ⅱ	7276.110	18547.236	23.243	12	989
1333	微細剥離痕のある剥片	3.38	1.23	0.84	2.42	頁岩	D4b7	Ⅲ	7275.903	18546.512	23.438	12	990
1334	砕片	0.87	0.41	0.20	0.04	黒曜石	C4j4	Ⅴ	7282.382	18534.340	22.975	12	991
1335	剥片	4.95	1.90	1.48	9.50	頁岩	D4b7	Ⅳ	7275.777	18547.529	23.169	12	993
1336	砕片	1.02	0.62	0.63	0.20	黒曜石	C4j4	Ⅴ	7282.556	18534.404	22.944	12	994
1337	砕片	1.01	0.63	0.19	0.08	黒曜石	C4j4	Ⅴ上面	7283.158	18534.544	23.022	12	995
1338	砕片	1.45	1.02	0.31	0.31	頁岩	D4b7	Ⅲ	7275.943	18546.672	23.328	12	996
1339	砕片	1.31	0.91	0.34	0.37	頁岩	D4b7	Ⅲ	7275.969	18547.181	23.333	12	997
1340	砕片	1.11	0.39	0.14	0.05	黒曜石	C4j4	Ⅳ	7282.414	18534.336	22.952	12	998
1341	砕片	0.72	0.68	0.25	0.10	頁岩	C4j6	Ⅳ	7283.586	18542.999	23.165	12	1000
1342	砕片	0.66	0.50	0.05	0.02	頁岩	C4j6	Ⅳ	7282.370	18542.955	23.188	12	1001
1343	剥片	1.69	1.36	0.77	0.90	頁岩	D4b7	Ⅲ	7275.992	18546.820	23.304	12	1003
1344	砕片	0.89	0.61	0.52	0.38	石英	D4b7	Ⅲ	7275.882	18546.769	23.291	12	1004
1345	砕片	0.52	0.46	0.06	0.01	黒曜石	C4j4	Ⅲ	7283.142	18534.559	22.991	12	1005
1346	砕片	1.33	0.82	0.23	0.19	黒曜石	C4j4	Ⅲ	7283.773	18533.810	23.029	12	1006
1347	剥片	1.79	1.47	0.64	1.48	頁岩	D4b7	Ⅲ	7275.879	18546.860	23.214	12	1007
1348	砕片	1.10	0.78	0.43	0.27	黒曜石	D4c6	Ⅴ	7271.069	18541.795	22.876	12	1008
1349	剥片	2.18	1.28	0.39	0.86	頁岩	D4b7	Ⅳ	7275.811	18546.526	23.138	12	1009
1350	砕片	1.37	0.74	0.41	0.31	黒曜石	D4b8	Ⅳ	7273.746	18550.997	23.136	12	1011
1351	剥片	1.51	1.46	0.43	0.60	頁岩	D4b7	Ⅳ	7275.931	18546.897	23.127	12	1012
1352	剥片	1.41	0.94	0.29	0.45	頁岩	D4b7	Ⅴ	7275.921	18546.602	23.105	12	1013
1353	剥片	1.24	1.21	0.36	0.37	頁岩	D4b7	Ⅳ	7275.871	18546.456	23.052	12	1014
1354	砕片	1.15	1.34	0.44	0.48	黒曜石	D4b7	Ⅴ	7272.337	18547.232	22.929	12	1016
1355	砕片	1.69	0.61	0.36	0.18	黒曜石	D4a5	Ⅴ	7278.633	18539.088	22.876	12	1017
1356	砕片	0.79	0.48	0.19	0.07	黒曜石	D4b4	Ⅲ	7274.463	18535.899	23.065	12	1018
1357	砕片	1.14	0.53	0.13	0.07	黒曜石	D4b4	Ⅴ	7274.535	18535.616	22.770	12	1019
1358	砕片	0.51	0.34	0.22	0.03	黒曜石	D4b4	Ⅴ	7274.761	18535.604	22.771	12	1020
1359	砕片	0.42	0.30	0.07	0.01	黒曜石	D4b5	Ⅴ	7274.826	18536.418	22.755	12	1021
1360	砕片	0.34	0.20	0.05	0.01	黒曜石	D4b4	Ⅳ	7273.008	18534.797	22.882	12	1022
1361	砕片	0.58	0.37	0.11	0.03	黒曜石	D4b4	Ⅴ	7273.200	18535.186	22.832	12	1023
1362	砕片	0.61	0.53	0.09	0.02	黒曜石	D4b5	Ⅴ	7272.450	18537.216	22.823	12	1024
1363	砕片	1.79	0.51	0.45	0.40	瑪瑙	D4c5	Ⅴ	7271.748	18536.614	22.804	12	1025
1364	砕片	0.91	0.50	0.12	0.09	黒曜石	C4j4	Ⅳ	7282.518	18532.413	23.016	12	1028

番号	器種	長さ	幅	厚さ	重量	石　材	グリッド	出土層位	X座標	Y座標	標高	SS番号	台帳番号
1365	砕片	1.07	0.89	0.28	0.21	黒曜石	C4j4	V	7280.920	18534.133	22.985	12	1029
1366	砕片	1.40	1.15	0.38	0.42	黒曜石	D4a4	V	7279.750	18535.206	22.898	12	1030
1367	砕片	0.54	0.48	0.07	0.02	黒曜石	C4j4	V	7280.847	18533.800	23.024	12	1031
1368	剥片	4.20	3.42	1.01	11.07	頁岩	D4a8	Ⅳ	7276.030	18548.017	23.209	12	1034
1369	砕片	1.39	0.95	0.31	0.44	頁岩	D4a7	V	7276.138	18547.837	23.153	12	1035
1370	砕片	1.12	0.94	0.22	0.24	頁岩	D4a7	Ⅳ	7276.292	18547.815	23.182	12	1036
1371	砕片	0.30	0.26	0.20	0.01	黒曜石	D4a7	Ⅳ	7277.085	18545.203	23.187	12	1037
1372	剥片	1.70	1.15	0.14	0.36	頁岩	D4b7	Ⅳ	7274.940	18547.333	23.255	12	1038
1373	剥片	2.27	1.14	0.26	0.66	頁岩	D4b7	Ⅳ	7275.282	18547.026	23.182	12	1039
1374	剥片	3.62	2.15	0.87	4.12	頁岩	D4a8	Ⅳ	7276.861	18548.380	23.189	12	1040
1375	剥片	4.07	2.58	0.90	7.37	頁岩	D4a7	Ⅳ	7276.460	18546.578	23.274	12	1041
1376	砕片	1.20	0.37	0.25	0.07	頁岩	D4a7	V	7276.221	18547.770	23.113	12	1042
1377	砕片	1.36	0.91	0.19	0.27	頁岩	D4b7	V	7275.974	18546.651	23.015	12	1044
1378	剥片	4.62	3.37	0.81	11.78	頁岩	D4a7	Ⅳ	7276.344	18547.277	23.185	12	1045
1379	剥片	3.29	2.42	0.48	3.46	頁岩	D4a7	V	7276.665	18546.497	23.087	12	1046
1380	剥片	2.30	1.59	1.25	3.55	黒曜石	D4b7	V	7272.245	18545.359	22.999	12	1047
1381	剥片	1.42	1.39	0.46	0.90	黒曜石	D4b5	Ⅳ	7273.563	18538.342	22.971	12	1048
1382	剥片	1.74	0.91	0.42	0.54	黒曜石	D4b5	V	7273.982	18538.439	22.836	12	1049
1383	剥片	1.43	1.15	0.20	0.45	黒曜石	D4b5	Ⅳ	7274.503	18538.261	22.960	12	1050
1384	剥片	1.70	1.27	0.51	0.85	黒曜石	D4b5	Ⅳ	7274.765	18538.145	23.023	12	1051
1385	剥片	1.78	1.21	0.71	1.02	黒曜石	D4b5	V	7273.298	18537.809	22.856	12	1052
1386	砕片	0.65	0.42	0.07	0.01	黒曜石	D4b5	V	7274.883	18537.179	22.930	12	1053
1387	砕片	0.69	0.24	0.08	0.02	黒曜石	D4b5	V	7273.872	18536.995	22.853	12	1054
1388	砕片	0.46	0.26	0.03	0.01	黒曜石	D4b4	V	7274.705	18535.700	22.727	12	1055
1389	砕片	0.34	0.17	0.04	0.01	黒曜石	D4b4	V	7274.496	18535.856	22.726	12	1056
1390	砕片	0.36	0.22	0.01	0.01	黒曜石	D4b4	V	7274.791	18535.197	22.791	12	1057
1391	砕片	0.59	0.29	0.09	0.02	黒曜石	D4b4	V	7274.055	18535.476	22.811	12	1058
1392	砕片	0.66	0.49	0.10	0.04	黒曜石	D4b4	V	7273.431	18535.801	22.844	12	1059
1393	砕片	1.16	0.85	0.48	0.41	黒曜石	D4b5	V	7274.413	18536.546	22.713	12	1060
1394	剥片	1.78	1.77	0.59	0.91	黒曜石	D4b5	V	7274.359	18536.302	22.814	12	1061
1395	剥片	1.93	1.85	0.59	1.22	黒曜石	D4b5	V	7274.030	18536.695	22.784	12	1062
1396	砕片	1.49	0.95	0.40	0.41	黒曜石	D4b4	V	7274.306	18535.317	22.838	12	1063
1397	剥片	1.78	1.50	0.46	1.24	黒曜石	D4b5	V	7273.314	18537.735	22.810	12	1064
1398	剥片	1.86	1.77	0.91	2.35	黒曜石	D4b5	Ⅳ	7273.650	18537.001	22.971	12	1065
1399	砕片	1.38	0.93	0.35	0.24	黒曜石	D4b5	Ⅳ	7274.186	18536.282	22.992	12	1066
1400	砕片	0.79	0.40	0.07	0.02	黒曜石	D4b5	Ⅳ	7274.081	18536.201	22.971	12	1067
1401	砕片	0.93	0.61	0.18	0.10	黒曜石	D4b4	Ⅳ	7273.291	18535.207	22.909	12	1068
1402	砕片	0.55	0.39	0.28	0.04	黒曜石	D4b4	Ⅳ	7273.397	18534.975	23.022	12	1069
1403	砕片	0.43	0.44	0.10	0.02	黒曜石	D4b4	Ⅳ	7273.675	18534.849	22.969	12	1070
1404	砕片	0.43	0.26	0.06	0.01	黒曜石	D4b4	Ⅳ	7273.705	18534.756	22.891	12	1071
1405	剥片	1.37	1.19	0.34	0.45	黒曜石	D4b4	Ⅳ	7273.779	18534.577	22.827	12	1072
1406	砕片	0.97	0.84	0.23	0.26	瑪瑙	D4b4	Ⅳ	7272.412	18535.813	22.904	12	1073
1407	剥片	2.37	1.30	0.79	1.68	瑪瑙	D4b4	V	7272.291	18535.720	22.796	12	1074
1408	剥片	1.81	1.38	0.56	1.20	瑪瑙	D4b4	Ⅳ	7272.213	18535.992	22.840	12	1075
1409	砕片	0.79	0.59	0.14	0.05	黒曜石	C4j4	V	7280.422	18533.966	23.104	12	1078
1410	砕片	0.59	0.37	0.70	0.01	黒曜石	C4j4	V	7280.759	18533.177	22.941	12	1079
1411	砕片	0.42	0.27	0.06	0.01	黒曜石	C4j4	V	7281.072	18533.700	22.885	12	1080
1412	砕片	0.62	0.56	0.24	0.06	頁岩	D4b7	Ⅳ	7275.357	18547.082	23.153	12	1081
1413	剥片	1.66	1.48	0.30	0.70	頁岩	D4a7	Ⅳ	7276.241	18547.299	23.166	12	1082
1414	砕片	1.22	0.31	0.24	0.05	頁岩	D4a7	V	7276.288	18547.376	23.088	12	1083
1415	剥片	1.34	1.30	0.95	1.41	頁岩	D4a7	Ⅳ	7276.501	18547.082	23.226	12	1084
1416	砕片	1.47	1.03	0.24	0.32	頁岩	D4a7	Ⅳ	7276.499	18547.459	23.323	12	1085
1417	剥片	1.61	0.57	0.28	0.28	頁岩	D4a7	Ⅳ	7276.658	18547.521	23.383	12	1086
1418	砕片	0.84	0.55	0.13	0.07	頁岩	D4a7	V	7276.187	18546.729	23.073	12	1087

番号	器種	長さ	幅	厚さ	重量	石　材	グリッド	出土層位	X座標	Y座標	標高	SS番号	台帳番号
1419	砕片	1.26	0.94	0.18	0.20	頁岩	D4a7	Ⅳ	7276.567	18546.580	23.088	12	1088
1420	砕片	1.38	0.88	0.22	0.28	頁岩	D4b7	V	7275.770	18545.966	22.971	12	1089
1421	剥片	1.71	1.69	0.13	0.60	頁岩	D4a7	V	7276.808	18546.778	23.089	12	1090
1422	砕片	0.83	0.47	0.13	0.03	頁岩	D4a7	Ⅳ	7276.967	18546.477	23.181	12	1091
1423	剥片	1.91	1.76	0.40	1.13	頁岩	D4a7	Ⅳ	7276.948	18546.327	23.252	12	1092
1424	砕片	1.35	0.91	0.20	0.20	頁岩	D4a7	Ⅳ	7277.108	18546.418	23.197	12	1093
1425	剥片	1.65	0.88	0.40	0.48	頁岩	D4a7	Ⅳ	7277.286	18546.746	23.243	12	1094
1426	砕片	0.76	0.55	0.01	0.04	頁岩	D4a7	Ⅳ	7277.559	18546.183	23.284	12	1095
1427	砕片	0.47	0.41	0.09	0.02	チャート	D4a7	Ⅲ	7277.996	18547.075	23.411	12	1096
1428	剥片	1.70	1.56	0.27	0.57	頁岩	D4a7	V	7278.531	18547.198	23.064	12	1097
1429	剥片	3.57	1.34	0.53	3.43	頁岩	D4a7	Ⅳ	7277.597	18547.350	23.133	12	1098
1430	剥片	1.99	1.26	0.28	0.60	頁岩	D4a7	Ⅳ	7277.355	18547.491	23.200	12	1099
1431	砕片	1.12	0.94	0.16	0.19	頁岩	D4a7	Ⅳ	7277.487	18547.764	23.194	12	1100
1432	剥片	2.96	1.63	0.80	2.72	頁岩	D4a7	Ⅳ	7277.469	18547.858	23.216	12	1101
1433	剥片	1.72	0.87	0.34	0.28	頁岩	D4a8	V	7277.485	18548.034	23.079	12	1103
1434	剥片	3.30	3.06	0.93	7.55	頁岩	D4a8	Ⅳ	7277.429	18548.388	23.236	12	1104
1435	砕片	1.35	1.23	0.46	0.68	頁岩	D4a8	V	7277.324	18548.399	23.177	12	1105
1436	砕片	1.13	0.85	1.15	0.19	頁岩	D4a7	V	7276.651	18546.894	23.131	12	1106
1437	砕片	0.59	0.48	0.13	0.04	頁岩	D4a7	V	7276.734	18546.834	23.099	12	1107
1438	剥片	4.53	2.51	1.29	13.24	頁岩	C4j4	Ⅳ	7280.490	18532.906	23.041	12	1109
1439	微細剥離痕のある剥片	3.79	1.39	1.50	5.89	流紋岩	C4j6	Ⅳ	7281.487	18542.479	23.255	12	1110
1440	砕片	0.63	0.45	0.20	0.05	頁岩	C4j6	Ⅲ	7282.619	18541.865	23.282	12	1111
1441	剥片	2.03	0.80	0.39	0.43	黒曜石	D4a6	Ⅳ	7276.864	18540.483	23.146	12	1112
1442	剥片	2.36	1.34	0.90	1.98	黒曜石	D4a6	Ⅳ	7276.812	18540.455	23.139	12	1113
1443	礫	5.03	3.05	2.87	63.49	砂岩	D4a6	V	7276.634	18540.410	23.021	12	1114
1444	剥片	1.93	0.94	0.51	0.30	頁岩	D4a5	Ⅲ	7276.565	18539.073	23.203	12	1115
1445	砕片	0.54	0.31	0.05	0.01	黒曜石	D4b5	V	7274.639	18537.873	22.824	12	1116
1446	砕片	0.97	0.80	0.06	0.04	黒曜石	C4j4	V	7280.822	18533.160	22.912	12	1117
1447	微細剥離痕のある剥片	5.22	3.99	0.70	9.82	頁岩	D4a7	V	7276.326	18547.786	23.057	12	1118
1448	剥片	2.57	2.00	0.56	2.38	頁岩	D4a7	Ⅳ	7277.144	18547.428	23.262	12	1120
1449	砕片	1.18	0.89	0.18	0.15	頁岩	D4a7	Ⅳ	7277.066	18547.486	23.251	12	1121
1450	剥片	3.45	2.79	0.90	4.48	頁岩	D4a7	Ⅳ	7276.967	18547.551	23.191	12	1122
1451	砕片	0.89	0.76	0.22	0.08	頁岩	D4a7	Ⅳ	7276.977	18547.428	23.266	12	1123
1452	剥片	2.65	1.21	0.40	1.03	頁岩	D4a7	Ⅳ	7276.833	18547.484	23.202	12	1124
1453	砕片	0.96	0.70	0.09	0.10	頁岩	D4a7	Ⅳ	7276.489	18547.222	23.165	12	1125
1454	砕片	0.94	0.65	0.54	0.17	頁岩	D4a7	Ⅲ	7276.949	18547.011	23.367	12	1126
1455	砕片	1.08	1.12	0.27	0.32	頁岩	D4a7	V	7276.740	18546.864	23.094	12	1127
1456	砕片	0.90	0.81	0.08	0.05	頁岩	D4a7	V	7276.857	18546.876	23.111	12	1128
1457	剥片	1.58	1.19	0.07	0.16	頁岩	D4a7	Ⅳ	7276.624	18547.113	23.214	12	1129
1458	剥片	1.72	1.45	0.24	0.53	頁岩	D4a7	Ⅳ	7276.787	18547.412	23.149	12	1130
1459	砕片	0.94	0.85	0.20	0.13	頁岩	D4a7	Ⅳ	7277.000	18547.275	23.214	12	1131
1460	微細剥離痕のある剥片	2.69	2.13	0.64	2.92	頁岩	D4a7	Ⅳ	7277.049	18546.990	23.146	12	1132
1461	剥片	1.70	0.95	0.18	0.23	頁岩	D4a7	Ⅲ	7276.904	18546.991	23.358	12	1133
1462	微細剥離痕のある剥片	3.58	4.77	0.58	5.84	頁岩	D4a7	Ⅳ	7276.988	18547.401	23.186	12	1134
1463	砕片	1.21	1.09	0.37	0.24	頁岩	D4a7	Ⅳ	7277.355	18547.597	23.115	12	1135
1464	砕片	1.60	0.61	0.69	0.55	頁岩	D4a7	V	7276.924	18547.786	23.054	12	1136
1465	剥片	2.20	1.31	0.36	0.80	頁岩	D4a7	V	7276.953	18547.018	23.090	12	1137
1466	剥片	1.54	0.91	0.33	0.31	頁岩	D4a7	V	7276.863	18547.638	23.068	12	1138
1467	剥片	2.19	1.13	0.56	1.05	頁岩	D4a6	Ⅲ	7276.219	18540.478	23.164	12	1140
1468	砕片	0.96	0.77	0.33	0.15	頁岩	C4j6	Ⅳ	7281.392	18542.873	23.369	12	1141
1469	砕片	0.74	0.43	0.06	0.02	頁岩	C4j6	Ⅳ	7281.686	18543.538	23.165	12	1142
1470	砕片	0.45	0.32	0.24	0.01	黒曜石	C4j6	Ⅲ	7281.681	18543.612	23.491	12	1143
1471	砕片	1.31	1.08	0.15	0.22	頁岩	C4j6	Ⅳ	7282.546	18541.059	23.148	12	1144
1472	二次加工のある剥片	2.09	1.68	0.57	1.98	頁岩	D4b7	Ⅲ	7275.746	18545.615	23.395	12	1145

番号	器種	長さ	幅	厚さ	重量	石　材	ｸﾞﾘｯﾄﾞ	出土層位	X 座標	Y 座標	標高	SS番号	台帳番号
1473	剥片	4.89	3.27	1.42	21.24	ガラス質黒色安山岩	D4a5	V	7276.243	18539.985	22.936	12	1146
1474	砕片	0.55	0.31	0.09	0.01	黒曜石	D4b4	V	7274.473	18535.719	22.695	12	1147
1475	砕片	0.40	0.25	0.12	0.01	黒曜石	D4b4	V	7274.646	18535.698	22.710	12	1148
1476	砕片	0.96	0.84	0.32	0.25	黒曜石	D4b4	V	7274.655	18535.618	22.723	12	1149
1477	砕片	0.54	0.32	0.06	0.01	黒曜石	D4b4	V	7273.619	18535.957	22.713	12	1150
1478	砕片	0.23	0.19	0.05	0.01	黒曜石	D4b4	Ⅳ	7273.739	18534.777	22.858	12	1151
1479	砕片	0.95	0.42	0.31	0.07	黒曜石	D4b4	Ⅳ	7273.585	18534.839	22.817	12	1152
1480	砕片	0.41	0.25	0.06	0.01	黒曜石	D4b4	Ⅳ	7274.265	18534.951	23.105	12	1153
1481	砕片	0.20	0.15	0.06	0.01	黒曜石	D4b4	Ⅳ	7274.265	18534.951	23.105	12	1153
1482	砕片	0.71	0.40	0.18	0.03	黒曜石	D4b4	Ⅳ	7274.318	18534.949	23.022	12	1154
1483	砕片	0.80	0.34	0.06	0.02	黒曜石	D4b4	V	7274.077	18534.918	22.760	12	1155
1484	砕片	1.29	0.47	0.05	0.09	黒曜石	D4b4	V	7273.864	18534.960	22.735	12	1156
1485	砕片	0.94	0.44	0.18	0.07	黒曜石	D4b4	Ⅳ	7273.635	18534.844	22.864	12	1157
1486	砕片	1.05	0.49	0.24	0.10	黒曜石	D4b4	Ⅳ	7273.717	18534.556	22.738	12	1158
1487	剥片	2.12	1.15	0.41	1.12	黒曜石	D4b4	Ⅳ	7273.908	18534.645	22.863	12	1159
1488	砕片	0.41	0.26	0.15	0.03	黒曜石	D4b4	V	7273.700	18535.335	22.805	12	1160
1489	剥片	6.09	4.11	0.65	14.20	頁岩	D4a7	Ⅳ	7276.582	18547.066	23.192	12	1161
1490	砕片	0.31	0.23	0.03	0.01	黒曜石	C4j4	V	7280.285	18533.638	22.963	12	1162
1491	砕片	0.94	0.58	0.30	0.09	黒曜石	C4j4	Ⅳ	7283.525	18534.451	23.206	12	1163
1492	砕片	1.00	0.69	0.28	0.12	黒曜石	C4j4	V	7283.643	18534.126	23.051	12	1164
1493	砕片	0.81	0.73	0.22	0.08	黒曜石	C4i4	V	7284.164	18533.858	22.977	12	1165
1494	剥片	3.26	1.68	0.71	1.63	瑪瑙	D4b3	V	7274.087	18530.266	22.623	12	1166
1495	砕片	0.61	0.43	0.08	0.02	黒曜石	D4b5	Ⅳ	7274.206	18536.271	22.889	12	1167
1496	砕片	0.90	0.53	0.07	0.04	黒曜石	D4b5	V	7274.039	18536.126	22.773	12	1168
1497	剥片	1.42	1.04	0.47	0.57	黒曜石	D4b5	V	7273.022	18536.817	22.810	12	1169
1498	砕片	0.81	0.65	0.45	0.13	黒曜石	D4a4	Ⅳ	7276.561	18533.667	22.865	12	1171
1499	砕片	0.93	0.40	0.28	0.08	黒曜石	D4b5	V	7273.401	18537.773	22.794	12	1172
1500	剥片	1.96	1.71	0.48	1.70	頁岩	D4a6	Ⅳ	7276.417	18542.115	23.169	12	1174
1501	砕片	1.25	1.14	0.40	0.50	黒曜石	D4a4	Ⅳ	7278.507	18535.236	23.040	12	1175
1502	剥片	1.03	0.94	0.15	0.17	頁岩	D4b7	V	7275.182	18546.578	23.001	12	1176
1503	剥片	3.00	1.76	0.38	1.71	頁岩	D4a7	V	7277.028	18547.407	23.044	12	1177
1504	砕片	1.45	1.15	0.15	0.24	頁岩	D4a7	V	7276.825	18547.521	23.084	12	1178
1505	剥片	1.45	1.12	0.36	0.43	黒曜石	D4b4	V	7273.760	18534.765	22.792	12	1179
1506	砕片	0.53	0.40	0.17	0.03	黒曜石	D4b4	V	7273.822	18534.880	22.752	12	1180
1507	砕片	0.52	0.39	0.06	0.01	黒曜石	D4b5	V	7274.177	18536.284	22.794	12	1181
1508	砕片	0.41	0.35	0.06	0.01	黒曜石	D4b5	V	7273.456	18537.751	22.766	12	1182
1509	礫片	2.06	1.20	1.01	2.17	安山岩	C4j4	V	7280.236	18533.670	22.900	12	1183
1510	砕片	0.97	0.65	0.27	0.12	黒曜石	C4i4	V	7284.124	18533.914	22.979	12	1184
1511	砕片	0.91	0.63	0.22	0.08	頁岩	D4a6	Ⅲ	7276.132	18541.375	23.373	12	1185
1512	剥片	1.49	1.25	0.21	0.44	黒曜石	D4a6	V	7277.488	18542.112	23.018	12	1186
1513	剥片	1.72	1.43	0.34	0.82	頁岩	D4b7	V	7275.195	18546.580	22.965	12	1187
1514	剥片	1.69	0.74	0.41	0.40	頁岩	C4j6	V	7281.936	18543.681	23.057	12	1188
1515	砕片	1.39	0.88	0.20	0.25	頁岩	D4a7	Ⅳ	7276.687	18547.074	23.178	12	1189
1516	砕片	1.06	0.75	0.26	0.19	頁岩	D4a7	Ⅳ	7276.745	18547.142	23.131	12	1190
1517	剥片	2.48	1.43	0.41	1.20	瑪瑙	C4j7	Ⅱ	7283.754	18545.101	23.491	12	1191
1518	砕片	0.67	0.59	0.08	0.03	頁岩	C4j6	Ⅳ	7281.905	18543.505	23.211	12	1192
1519	剥片	1.93	1.18	0.48	1.12	頁岩	C4j6	Ⅳ	7281.545	18543.040	23.113	12	1193
1520	礫片	2.04	1.82	1.31	4.30	安山岩	D4a5	V	7279.842	18539.654	22.977	12	1194
1521	剥片	1.48	1.31	0.97	1.42	黒曜石	D4a5	V	7279.689	18539.590	23.019	12	1195
1522	砕片	0.95	0.59	0.22	0.09	黒曜石	C4j5	V上面	7280.314	18539.592	23.089	12	1196
1523	砕片	1.34	0.98	0.42	0.26	黒曜石	C4j5	V	7280.111	18539.753	22.935	12	1197
1524	砕片	0.40	0.24	0.13	0.01	黒曜石	D4a6	V	7279.942	18540.030	22.974	12	1198
1525	砕片	0.39	0.22	0.01	0.01	黒曜石	D4a6	V	7279.467	18540.099	22.928	12	1199
1526	礫片	3.12	3.04	1.51	16.41	安山岩	D4a5	V	7279.685	18539.692	23.029	12	1200
1527	礫片	5.09	3.75	2.28	51.67	安山岩	D4a5	V	7279.450	18539.801	23.016	12	1201

番号	器種	長さ	幅	厚さ	重量	石　材	ｸﾞﾘｯﾄﾞ	出土層位	X 座標	Y 座標	標高	SS番号	台帳番号
1528	砕片	1.06	0.46	0.23	0.10	黒曜石	D4a5	V	7279.689	18539.956	23.015	12	1202
1529	砕片	1.40	0.55	0.35	0.21	黒曜石	D4a5	V	7279.465	18539.967	23.028	12	1203
1530	砕片	0.76	0.37	0.21	0.06	黒曜石	C4j5	V	7280.982	18539.735	23.044	12	1204
1531	砕片	0.92	0.58	0.42	0.14	黒曜石	C4j4	Ⅳ	7283.668	18534.464	23.156	12	1205
1532	砕片	0.69	0.50	0.12	0.02	頁岩	D4a7	V	7276.751	18547.155	23.108	12	1206
1533	砕片	1.17	0.87	0.29	0.18	頁岩	C4j6	Ⅳ	7281.391	18542.714	23.143	12	1207
1534	砕片	1.43	0.83	0.25	0.35	頁岩	C4j6	Ⅳ	7282.300	18542.643	23.241	12	1210
1535	砕片	0.58	0.42	0.22	0.04	ガラス質黒色安山岩	D4a5	V	7279.805	18539.945	23.013	12	1211
1536	砕片	0.77	0.24	0.08	0.01	黒曜石	D4a5	V	7279.912	18539.798	22.958	12	1212
1537	砕片	0.49	0.26	0.09	0.01	黒曜石	C4j5	V	7280.048	18539.729	22.931	12	1213
1538	砕片	0.40	0.43	0.07	0.01	黒曜石	C4j4	V	7283.678	18534.230	22.995	12	1214
1539	砕片	1.21	0.86	0.22	0.18	黒曜石	C4j4	V	7283.590	18534.421	23.052	12	1215
1540	砕片	1.56	0.67	0.34	0.29	黒曜石	C4j4	V	7283.478	18534.400	22.974	12	1216
1541	砕片	1.04	0.94	0.20	0.15	黒曜石	C4j5	V	7280.234	18539.100	22.872	12	1218
1542	砕片	0.69	0.54	0.09	0.04	黒曜石	D4b7	V	7275.771	18546.837	22.993	12	1219
1543	礫片	6.48	5.73	2.19	58.83	安山岩	D4a7	V	7277.311	18546.238	22.982	12	1221
1544	剥片	3.89	2.43	0.78	5.42	頁岩	D4a7	V	7277.576	18547.698	23.001	12	1223
1545	砕片	1.47	0.78	0.57	0.51	頁岩	D4a7	V	7276.057	18546.544	23.003	12	1224
1546	剥片	3.69	2.22	0.70	5.36	頁岩	D4b7	V	7275.650	18546.469	22.952	12	1225
1547	砕片	0.90	0.78	0.14	0.07	黒曜石	C4j4	−	−	−	−	12	1226
1548	砕片	0.74	0.45	0.19	0.04	黒曜石	C4i4	−	−	−	−	12	1227
1549	砕片	0.95	0.88	0.17	0.10	黒曜石	C4i4	−	−	−	−	12	1227
1550	礫片	2.04	1.86	0.38	1.48	石英斑岩	C4j5	撹乱	−	−	−	12	1228
1551	砕片	0.63	0.42	0.11	0.02	黒曜石	D4b4	−	−	−	篩	12	1229
1552	砕片	0.93	0.29	0.05	0.01	頁岩	D4b4	−	−	−	篩	12	1230
1553	砕片	0.62	0.40	0.07	0.01	頁岩	D4b4	−	−	−	篩	12	1230
1554	砕片	0.57	0.30	0.04	0.01	頁岩	D4b4	−	−	−	篩	12	1230
1555	砕片	0.81	0.56	0.08	0.04	頁岩	D4b4	−	−	−	篩	12	1231
1556	砕片	0.26	0.18	0.01	0.01	黒曜石	D4b4	−	−	−	篩	12	1232
1557	砕片	0.14	0.13	0.11	0.01	頁岩	D4b4	−	−	−	篩	12	1233
1558	砕片	0.38	0.25	0.03	0.01	黒曜石	C4j4	−	−	−	篩	12	1234
1559	砕片	1.07	0.54	0.25	0.10	黒曜石	C4j4	−	−	−	篩	12	1235
1560	剥片	1.87	1.38	0.47	0.57	黒曜石	C4j4	−	−	−	篩	12	1236
1561	砕片	0.50	0.38	0.05	0.01	黒曜石	C4j4	−	−	−	篩	12	1237
1562	砕片	0.26	0.19	0.01	0.01	石英	C4j4	−	−	−	篩	12	1238
1563	砕片	0.34	0.23	0.01	0.01	黒曜石	C4j4	−	−	−	篩	12	1239
1564	砕片	0.29	0.14	0.06	0.01	黒曜石	C4j4	−	−	−	篩	12	1240
1565	砕片	0.61	0.48	0.09	0.01	黒曜石	C4j4	−	−	−	篩	12	1241
1566	砕片	0.69	0.53	0.12	0.05	黒曜石	C4j4	−	−	−	篩	12	1241
1567	砕片	0.64	0.48	0.09	0.03	黒曜石	C4j4	−	−	−	篩	12	1241
1568	砕片	0.60	0.43	0.05	0.01	黒曜石	C4j4	−	−	−	篩	12	1241
1569	砕片	0.63	0.27	0.08	0.01	黒曜石	C4j4	−	−	−	篩	12	1242
1570	砕片	0.42	0.27	0.07	0.01	黒曜石	C4j4	−	−	−	篩	12	1242
1571	砕片	0.43	0.24	0.04	0.01	黒曜石	C4j4	−	−	−	篩	12	1242
1572	剥片	2.01	1.45	0.62	1.11	黒曜石	C4j4	−	−	−	篩	12	1244
1573	砕片	0.86	0.84	0.27	0.15	黒曜石	C4j4	−	−	−	篩	12	1244
1574	砕片	0.64	0.38	0.10	0.03	黒曜石	C4j4	−	−	−	篩	12	1245
1575	砕片	0.65	0.43	0.07	0.02	黒曜石	C4j4	−	−	−	篩	12	1246
1576	砕片	0.49	0.24	0.06	0.01	黒曜石	C4j4	−	−	−	篩	12	1246
1577	砕片	0.51	0.34	0.05	0.01	黒曜石	C4j4	−	−	−	篩	12	1246
1578	砕片	0.46	0.21	0.04	0.01	黒曜石	C4j4	−	−	−	篩	12	1246
1579	砕片	0.33	0.21	0.04	0.01	黒曜石	C4j4	−	−	−	篩	12	1246
1580	砕片	0.21	0.13	0.10	0.01	黒曜石	C4j4	−	−	−	篩	12	1246
1581	砕片	0.24	0.14	0.03	0.01	黒曜石	C4j4	−	−	−	篩	12	1246
1582	砕片	0.24	0.14	0.02	0.01	黒曜石	C4j4	−	−	−	篩	12	1246

番号	器種	長さ	幅	厚さ	重量	石　材	グリッド	出土層位	X 座標	Y 座標	標高	SS番号	台帳番号
1583	砕片	0.14	0.13	0.02	0.01	黒曜石	C4j4	−	−	−	篩	12	1246
1584	砕片	0.38	0.29	0.07	0.01	頁岩	C4j4	−	−	−	篩	12	1246
1585	砕片	1.49	0.95	0.33	0.30	黒曜石	C4j4	−	−	−	篩	12	1247
1586	砕片	1.02	0.53	0.10	0.03	黒曜石	C4j4	−	−	−	篩	12	1247
1587	砕片	0.78	0.62	0.10	0.03	黒曜石	C4j4	−	−	−	篩	12	1247
1588	砕片	0.25	0.13	0.12	0.01	黒曜石	C4j4	−	−	−	篩	12	1247
1589	砕片	0.92	0.56	0.14	0.07	黒曜石	C4j4	−	−	−	篩	12	1248
1590	砕片	0.70	0.52	0.15	0.05	黒曜石	C4j4	−	−	−	篩	12	1248
1591	砕片	0.62	0.55	0.13	0.04	黒曜石	C4j4	−	−	−	篩	12	1248
1592	砕片	0.35	0.28	0.42	0.01	黒曜石	C4j4	−	−	−	篩	12	1248
1593	砕片	0.30	0.23	0.05	0.01	黒曜石	C4j4	−	−	−	篩	12	1248
1594	砕片	0.78	0.47	0.06	0.03	黒曜石	C4j4	−	−	−	篩	12	1249
1595	砕片	0.56	0.38	0.05	0.01	黒曜石	C4j4	−	−	−	篩	12	1250
1596	砕片	1.37	1.08	0.35	0.46	黒曜石	C4j4	−	−	−	篩	12	1251
1597	砕片	0.62	0.48	0.18	0.03	黒曜石	C4j4	−	−	−	篩	12	1252
1598	砕片	0.49	0.37	0.06	0.01	黒曜石	C4j4	−	−	−	篩	12	1252
1599	砕片	0.19	0.14	0.03	0.01	黒曜石	C4j4	−	−	−	篩	12	1253
1600	砕片	0.56	0.21	0.06	0.01	黒曜石	C4j4	−	−	−	篩	12	1254
1601	砕片	0.39	0.24	0.06	0.01	黒曜石	C4j4	−	−	−	篩	12	1254
1602	砕片	0.36	0.20	0.05	0.01	黒曜石	C4j4	−	−	−	篩	12	1254
1603	砕片	0.28	0.21	0.06	0.01	黒曜石	C4j4	−	−	−	篩	12	1254
1604	砕片	0.22	0.14	0.06	0.01	黒曜石	C4j4	−	−	−	篩	12	1254
1605	砕片	0.56	0.55	0.29	0.07	黒曜石	C4j4	−	−	−	篩	12	1255
1606	砕片	0.72	0.41	0.15	0.03	黒曜石	C4j4	−	−	−	篩	12	1255
1607	砕片	0.58	0.37	0.12	0.02	黒曜石	C4j4	−	−	−	篩	12	1255
1608	砕片	0.28	0.26	0.07	0.01	黒曜石	C4j4	−	−	−	篩	12	1255
1609	砕片	0.38	0.18	0.11	0.01	黒曜石	C4j4	−	−	−	篩	12	1255
1610	砕片	0.38	0.22	0.04	0.01	黒曜石	C4j4	−	−	−	篩	12	1255
1611	砕片	0.34	0.18	0.03	0.01	黒曜石	C4j4	−	−	−	篩	12	1255
1612	砕片	0.91	0.70	0.10	0.07	黒曜石	C4j4	−	−	−	篩	12	1256
1613	砕片	0.28	0.19	0.13	0.01	黒曜石	C4j4	−	−	−	篩	12	1257
1614	砕片	0.97	0.57	0.27	0.10	黒曜石	C4j4	−	−	−	篩	12	1258
1615	砕片	0.88	0.88	0.06	0.05	黒曜石	C4j4	−	−	−	篩	12	1259
1616	砕片	0.55	0.45	0.28	0.04	頁岩	C4j4	−	−	−	篩	12	1260
1617	砕片	1.14	0.84	0.32	0.20	黒曜石	C4j4	−	−	−	篩	12	1261
1618	砕片	1.18	0.62	0.16	0.11	黒曜石	C4j4	−	−	−	篩	12	1262
1619	砕片	0.67	0.36	0.32	0.03	黒曜石	C4j4	−	−	−	篩	12	1263
1620	剥片	2.02	1.40	0.68	1.53	黒曜石	C4j4	−	−	−	篩	12	1264
1621	砕片	0.43	0.26	0.12	0.02	黒曜石	C4j4	−	−	−	篩	12	1265
1622	砕片	0.28	0.16	0.09	0.01	黒曜石	C4j4	−	−	−	篩	12	1265
1623	砕片	0.61	0.29	0.05	0.01	黒曜石	C4j4	−	−	−	篩	12	1265
1624	砕片	0.16	0.16	0.02	0.01	黒曜石	C4j4	−	−	−	篩	12	1266
1625	砕片	0.79	0.48	0.24	0.05	黒曜石	C4j4	−	−	−	篩	12	1267
1626	砕片	0.98	0.48	0.32	0.09	黒曜石	C4j4	−	−	−	篩	12	1268
1627	砕片	0.24	0.17	0.02	0.01	黒曜石	C4j4	−	−	−	篩	12	1269
1628	砕片	0.58	0.33	0.15	0.03	黒曜石	C4j4	−	−	−	篩	12	1270
1629	砕片	0.41	0.29	0.06	0.02	黒曜石	C4j4	−	−	−	篩	12	1270
1630	砕片	0.91	0.69	0.31	0.10	頁岩	C4j4	−	−	−	篩	12	1270
1631	砕片	0.43	0.15	0.05	0.02	安山岩	C4j4	−	−	−	篩	12	1270
1632	剥片	1.89	1.64	0.52	0.98	黒曜石	C4j4	−	−	−	篩	12	1271
1633	砕片	0.69	0.33	0.12	0.01	黒曜石	C4j4	−	−	−	篩	12	1272
1634	砕片	0.29	0.17	0.02	0.01	黒曜石	C4j4	−	−	−	篩	12	1272
1635	砕片	1.06	1.10	0.24	0.26	黒曜石	C4i4	−	−	−	篩	12	1273
1636	砕片	0.42	0.43	0.08	0.01	黒曜石	C4i4	−	−	−	篩	12	1274
1637	砕片	0.35	0.28	0.07	0.01	黒曜石	C4i4	−	−	−	篩	12	1275
1638	砕片	1.81	0.67	0.25	0.16	黒曜石	C4i4	−	−	−	篩	12	1276
1639	砕片	0.80	0.47	0.17	0.05	黒曜石	C4i4	−	−	−	篩	12	1277
1640	砕片	1.28	0.71	0.32	0.13	黒曜石	C4i4	−	−	−	篩	12	1280
1641	砕片	1.46	0.72	0.48	0.31	黒曜石	C4i4	−	−	−	篩	12	1281
1642	砕片	1.43	0.50	0.28	0.11	黒曜石	C4i4	−	−	−	篩	12	1281
1643	砕片	1.11	0.90	0.28	0.13	黒曜石	C4i4	−	−	−	篩	12	1282
1644	砕片	0.90	0.57	0.17	0.15	黒曜石	C4i4	−	−	−	篩	12	1282
1645	砕片	0.38	0.25	0.07	0.01	黒曜石	D4a7	−	−	−	篩	12	1283
1646	砕片	0.36	0.33	0.12	0.01	黒曜石	D4a7	−	−	−	篩	12	1283
1647	砕片	0.26	0.17	0.01	0.01	黒曜石	D4a7	−	−	−	篩	12	1284
1648	剥片	1.67	1.01	0.35	0.42	頁岩	D4a7	−	−	−	篩	12	1285
1649	砕片	0.66	0.48	0.12	0.04	黒曜石	D4a7	−	−	−	篩	12	1286
1650	砕片	0.22	0.10	0.07	0.01	黒曜石	D4a7	−	−	−	篩	12	1287
1651	砕片	0.95	0.98	0.19	0.08	頁岩	D4a7	−	−	−	篩	12	1288
1652	砕片	1.17	0.75	0.35	0.20	頁岩	D4a7	−	−	−	篩	12	1289
1653	砕片	1.03	0.67	0.18	0.05	頁岩	D4a7	−	−	−	篩	12	1289
1654	砕片	1.09	0.68	0.17	0.08	頁岩	D4a7	−	−	−	篩	12	1290
1655	砕片	0.15	0.11	0.08	0.01	黒曜石	D4a6	−	−	−	篩	12	1291
1656	礫片	0.73	0.54	0.14	0.04	石英斑岩	D4a6	−	−	−	篩	12	1292
1657	砕片	0.68	0.49	0.22	0.06	頁岩	D4a6	−	−	−	篩	12	1292
1658	砕片	0.41	0.34	0.03	0.01	頁岩	D4a6	−	−	−	篩	12	1292
1659	砕片	0.85	0.48	0.12	0.05	頁岩	D4a6	−	−	−	篩	12	1293
1660	砕片	0.58	0.66	0.07	0.01	頁岩	D4a6	−	−	−	篩	12	1293
1661	砕片	0.88	0.32	0.15	0.02	頁岩	D4a6	−	−	−	篩	12	1294
1662	剥片	2.47	1.96	0.35	0.99	頁岩	D4a6	−	−	−	篩	12	1295
1663	砕片	0.50	0.23	0.01	0.01	頁岩	D4a6	−	−	−	篩	12	1296
1664	砕片	1.41	0.70	0.21	0.13	ガラス質黒色安山岩	D4a6	−	−	−	篩	12	1297
1665	砕片	0.40	0.46	0.17	0.06	黒曜石（信州産ヵ）	D4a6	−	−	−	篩	12	1298
1666	砕片	0.31	0.21	0.07	0.01	黒曜石（信州産ヵ）	D4a6	−	−	−	篩	12	1298
1667	砕片	0.91	0.72	0.14	0.06	頁岩	D4a6	−	−	−	篩	12	1298
1668	砕片	0.59	0.41	0.14	0.02	頁岩	D4a6	−	−	−	篩	12	1299
1669	砕片	0.56	0.37	0.08	0.02	頁岩	D4a6	−	−	−	篩	12	1299
1670	砕片	0.53	0.22	0.17	0.01	頁岩	D4a6	−	−	−	篩	12	1300
1671	剥片	1.65	1.44	0.25	0.55	頁岩	D4a6	−	−	−	篩	12	1301
1672	砕片	0.68	0.35	0.12	0.04	頁岩	D4a6	−	−	−	篩	12	1302
1673	砕片	1.06	0.89	0.41	0.21	頁岩	D4a6	−	−	−	篩	12	1303
1674	砕片	0.93	0.63	0.30	0.14	頁岩	D4a6	−	−	−	篩	12	1303
1675	砕片	0.78	0.52	0.07	0.01	頁岩	D4a6	−	−	−	篩	12	1304
1676	砕片	0.47	0.30	0.04	0.01	頁岩	D4a6	−	−	−	篩	12	1304
1677	砕片	0.35	0.27	0.10	0.01	頁岩	D4a6	−	−	−	篩	12	1304
1678	砕片	1.10	0.99	0.16	0.10	頁岩	D4a6	−	−	−	篩	12	1305
1679	砕片	0.89	0.38	0.20	0.12	頁岩	D4a6	−	−	−	篩	12	1305
1680	砕片	0.49	0.51	0.89	0.04	頁岩	D4a6	−	−	−	篩	12	1305
1681	砕片	0.41	0.45	0.08	0.01	頁岩	D4a6	−	−	−	篩	12	1305
1682	砕片	0.50	0.17	0.14	0.02	頁岩	D4a6	−	−	−	篩	12	1306
1683	砕片	0.67	0.49	0.38	0.12	頁岩	D4a6	−	−	−	篩	12	1307
1684	砕片	1.13	0.64	0.28	0.13	頁岩	D4a6	−	−	−	篩	12	1308
1685	砕片	1.31	1.59	0.31	0.50	頁岩	D4a6	−	−	−	篩	12	1309
1686	砕片	1.23	0.81	0.34	0.24	頁岩	D4a6	−	−	−	篩	12	1309
1687	砕片	1.05	0.70	0.16	0.10	頁岩	D4a6	−	−	−	篩	12	1309
1688	砕片	0.97	0.94	0.20	0.20	頁岩	D4a6	−	−	−	篩	12	1309
1689	砕片	0.44	0.37	0.02	0.01	頁岩	D4a6	−	−	−	篩	12	1310
1690	砕片	0.54	0.40	1.02	0.02	黒曜石	D4a6	−	−	−	篩	12	1311
1691	砕片	0.31	0.24	0.11	0.01	黒曜石	D4a6	−	−	−	篩	12	1311
1692	砕片	0.48	0.40	0.14	0.02	頁岩	D4a6	−	−	−	篩	12	1312

番号	器種	長さ	幅	厚さ	重量	石　材	ｸﾞﾘｯﾄﾞ	出土層位	X 座標	Y 座標	標高	SS番号	台帳番号
1693	砕片	0.91	0.53	0.12	0.13	頁岩	D4a6	−	−	−	篩	12	1313
1694	砕片	0.58	0.75	0.23	0.05	頁岩	D4a6	−	−	−	篩	12	1313
1695	砕片	0.48	0.15	0.03	0.01	頁岩	D4a6	−	−	−	篩	12	1315
1696	砕片	0.81	0.40	0.13	0.03	黒曜石	D4a6	−	−	−	篩	12	1316
1697	砕片	1.22	0.82	0.18	0.15	頁岩	D4a6	−	−	−	篩	12	1317
1698	砕片	0.24	0.24	0.10	0.01	頁岩	D4a6	−	−	−	篩	12	1318
1699	砕片	0.49	0.29	1.05	0.01	黒曜石	−	−	−	−	−	12	1319
1700	砕片	0.29	0.20	0.09	0.01	黒曜石	−	−	−	−	−	12	1319
1701	剥片	1.75	1.43	0.40	0.81	瑪瑙	D4b4	Ⅲ	7272.837	18532.619	23.023	12	1321
1702	剥片	3.74	4.73	1.58	19.70	ガラス質黒色安山岩	D4e4	Ⅳ	7263.036	18532.499	22.160	12	1322
1703	剥片	2.37	2.53	1.61	7.02	チャート	D4g8	Ⅳ	7255.696	18549.503	21.875	12	1326
1704	剥片	1.88	3.32	1.19	4.92	黒曜石	D4e6	Ⅳ	7260.180	18543.326	22.258	12	1327
1705	剥片	3.10	1.68	0.98	2.76	瑪瑙	D4f6	Ⅳ	7257.190	18542.652	21.880	12	1329
1706	礫	9.60	5.67	4.04	327.46	安山岩	D4d7	Ⅲ	7266.050	18544.134	23.007	12	226
1707	礫	7.52	5.80	4.03	214.64	多孔質安山岩	D4d5	Ⅳ	7267.494	18536.451	22.716	12	259
1708	礫	5.95	2.53	2.16	31.62	流紋岩	D4d5	Ⅲ	7267.072	18546.576	22.704	12	302
1709	剝片	6.27	4.09	3.10	52.37	凝灰岩	C4j6	Ⅲ	7280.663	18542.766	23.464	12	353

番号	器種	長さ	幅	厚さ	重量	石　材	ｸﾞﾘｯﾄﾞ	出土層位	X 座標	Y 座標	標高	SS番号	台帳番号
1710	礫	12.10	7.06	5.11	632.41	安山岩	D4a5	Ⅲ	7279.385	18559.562	23.513	12	381
1711	礫片	8.00	6.05	2.57	158.88	流紋岩	D4d5	Ⅲ	7267.218	18545.346	22.634	12	393
1712	礫	8.54	5.26	3.32	170.92	砂岩	D4d5	Ⅲ	7267.300	18545.653	22.665	12	394
1713	礫	9.19	5.72	3.49	235.69	安山岩	D4d5	Ⅲ	7267.869	18544.035	22.695	12	398
1714	礫	9.25	6.85	4.00	355.17	安山岩	D4d5	Ⅳ	7265.757	18536.271	22.656	12	553
1715	礫片	2.28	1.35	1.08	3.47	多孔質安山岩	D4c2	Ⅳ	7268.259	18544.549	23.103	12	617
1716	礫	8.53	4.34	3.32	144.45	ホルンフェルス	D4c5	Ⅳ	7270.113	18536.887	22.859	12	848
1717	礫	6.64	5.20	5.47	182.88	安山岩	D4c5	Ⅳ	7268.001	18545.222	22.733	12	857
1718	剥片	1.83	2.55	0.67	1.85	瑪瑙	D4d9	Ⅳ	7267.192	18553.684	22.950	17	1
1719	剥片	1.53	1.23	0.25	0.29	瑪瑙	D4d9	Ⅴ上面	7267.556	18555.450	22.959	17	3
1720	剥片	1.73	0.98	0.43	0.59	瑪瑙	D4d9	Ⅴ	7266.699	18553.088	22.842	17	4
1721	剥片	3.01	2.04	0.39	1.53	瑪瑙	D4d9	Ⅴ	7266.790	18555.139	22.867	17	5
1722	剥片	2.66	3.17	0.85	4.63	瑪瑙	D4d9	Ⅴ	7266.816	18554.095	22.860	17	6
1723	剥片	2.70	2.41	1.51	6.20	黒曜石	D4c9	Ⅳ	7268.543	18554.649	23.087	17	7
1724	剥片	2.84	1.48	0.75	2.51	黒曜石	D4c9	Ⅴ上面	7268.244	18554.628	22.947	17	8
1725	剥片	2.95	2.35	0.47	2.69	黒曜石	D4c9	Ⅴ	7269.116	18554.547	22.898	17	9

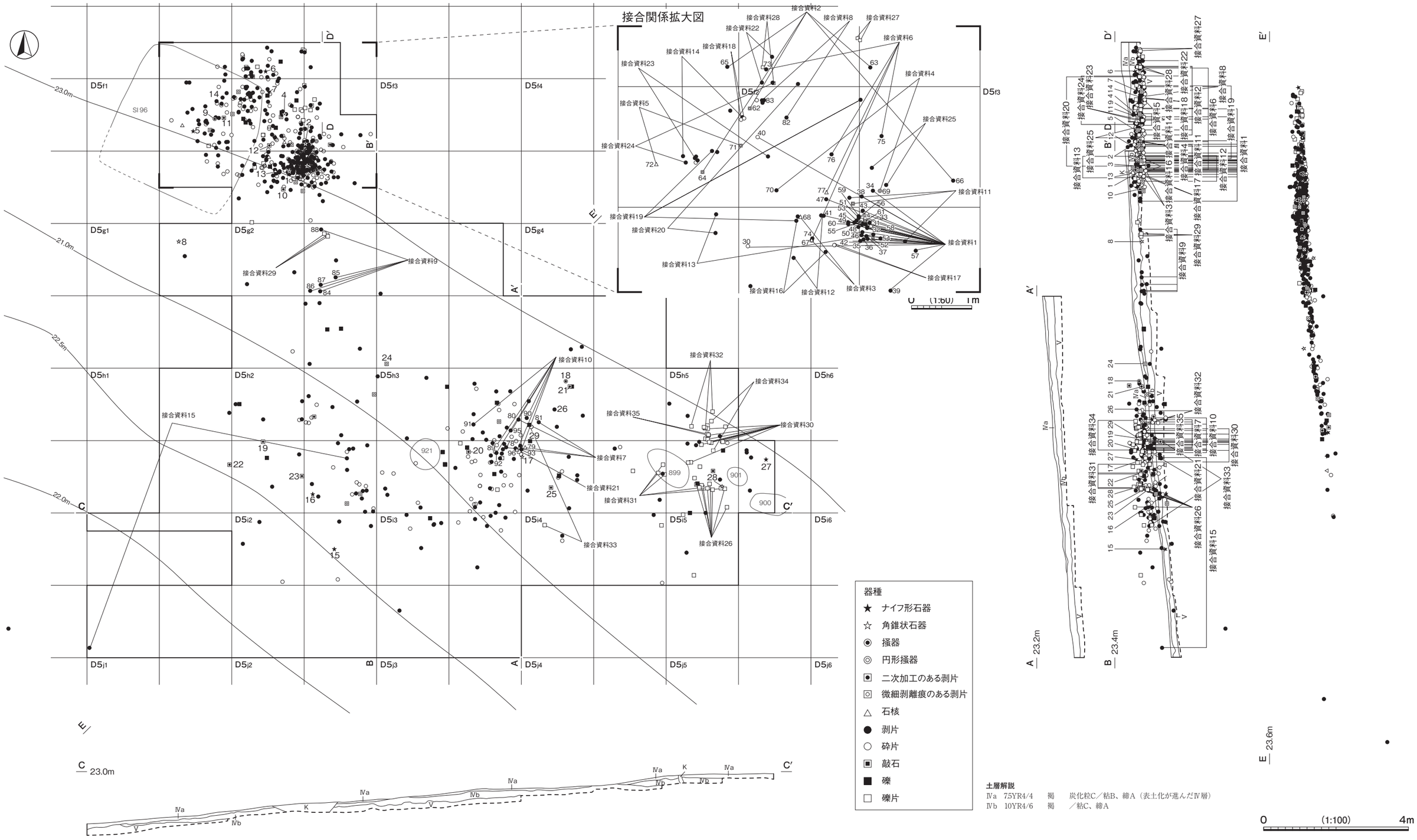
第Ⅶ号石器集中地点（SS15）（第 82 ～ 101 図　第 22 ～ 26 表　PL ３・６・35 ～ 38）

位置　調査区北部のＤ５e1 ～Ｄ５i5 区の標高 21.5 ～ 23.0 m（確認面）ほどの台地縁辺部から斜面部に位置している。

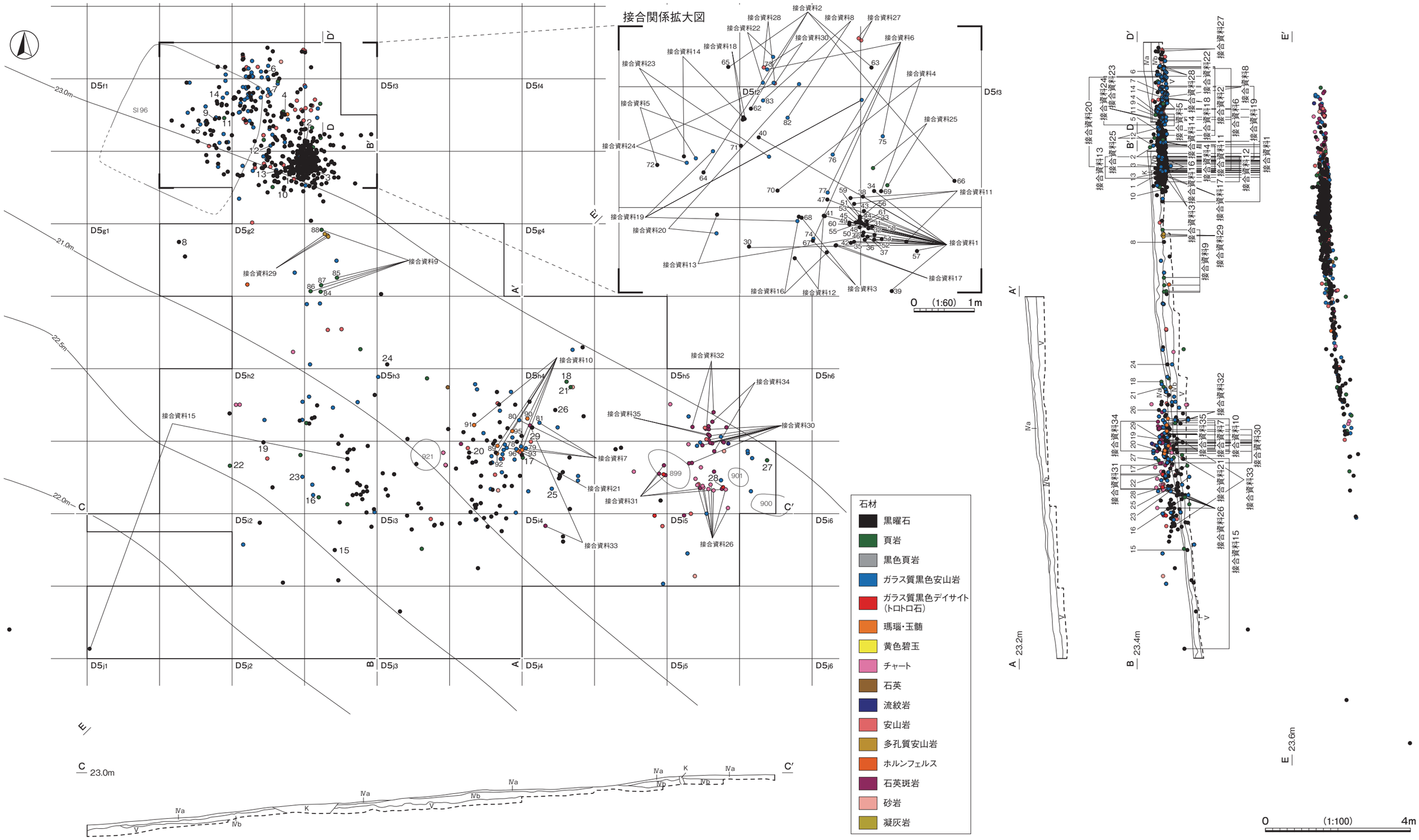
出土層位　基本層序の第Ⅳ～Ⅴ層にかけて出土している。

出土状況　石器群は、南北 16.6 m、東西 19.0 mの範囲に分布している。平面分布からはＤ５f2 区・Ｄ５h3・Ｄ５h5 区付近の３か所の密集域とその外縁部に散在域が認められる。Ｄ５f2 区付近の密集域（南北 7.0 m、東西 5.5 mの範囲）からは 581 点の石器が出土している。垂直分布は標高 22.470 ～ 23.043 mで、最大差は 57.3cmである。平均標高は 22.642 mである。もっとも密集するのはＤ５f2 の２～３区で、石核や二次加工のある剥片・剥片が密集域から出土している。石材は黒曜石が主体で、頁岩・ガラス質黒色安山岩・瑪瑙などが少量見られる。接合資料は、黒曜石とガラス質黒色安山岩などが確認でき、接合資料１は 32 点の剥片類が接合しており、本遺跡の石器集中地点で最大である。Ｄ５h3 区付近の密集域（南北 8.8 m、東西 10.8 mの範囲）からは 200 点の石器が出土している。垂直分布は標高 21.776 ～ 22.818 mで、斜面部に面しているため、最大差は 104.2cmと大きくなっている。平均標高は 22.640 mである。もっとも密集するのはＤ５h3 の１～２区で、角錐状石器や剥片に加えて礫が少量密集域から出土している。石材は黒曜石とガラス質黒色安山岩が主体で、頁岩・玉髄などが少量見られる。接合資料は、ガラス質黒色安山岩と玉髄が確認できる。Ｄ５h5 区付近の密集域（南北 5.0 m、東西 3.7 mの範囲）からは 65 点の石器が出土している。垂直分布は標高 22.594 ～ 23.003 mで、最大差は 40.9 cmである。平均標高は 22.636 mである。もっとも密集するのはＤ５h5 の３～４区で、角錐状石器や剥片のほか多くの礫片が密集域から、少し離れた位置からナイフ形石器が出土している。剥片類の石材はガラス質黒色安山岩が主体で、礫は石英斑岩・チャートが主体である。礫片の多くは被熱痕と考えられる赤色化が見られる。接合資料は、石英斑岩・チャートの礫片の接合関係が多く見られる。小規模の礫群と考えられる。本地点内の接合最長距離は 8.8 mである。

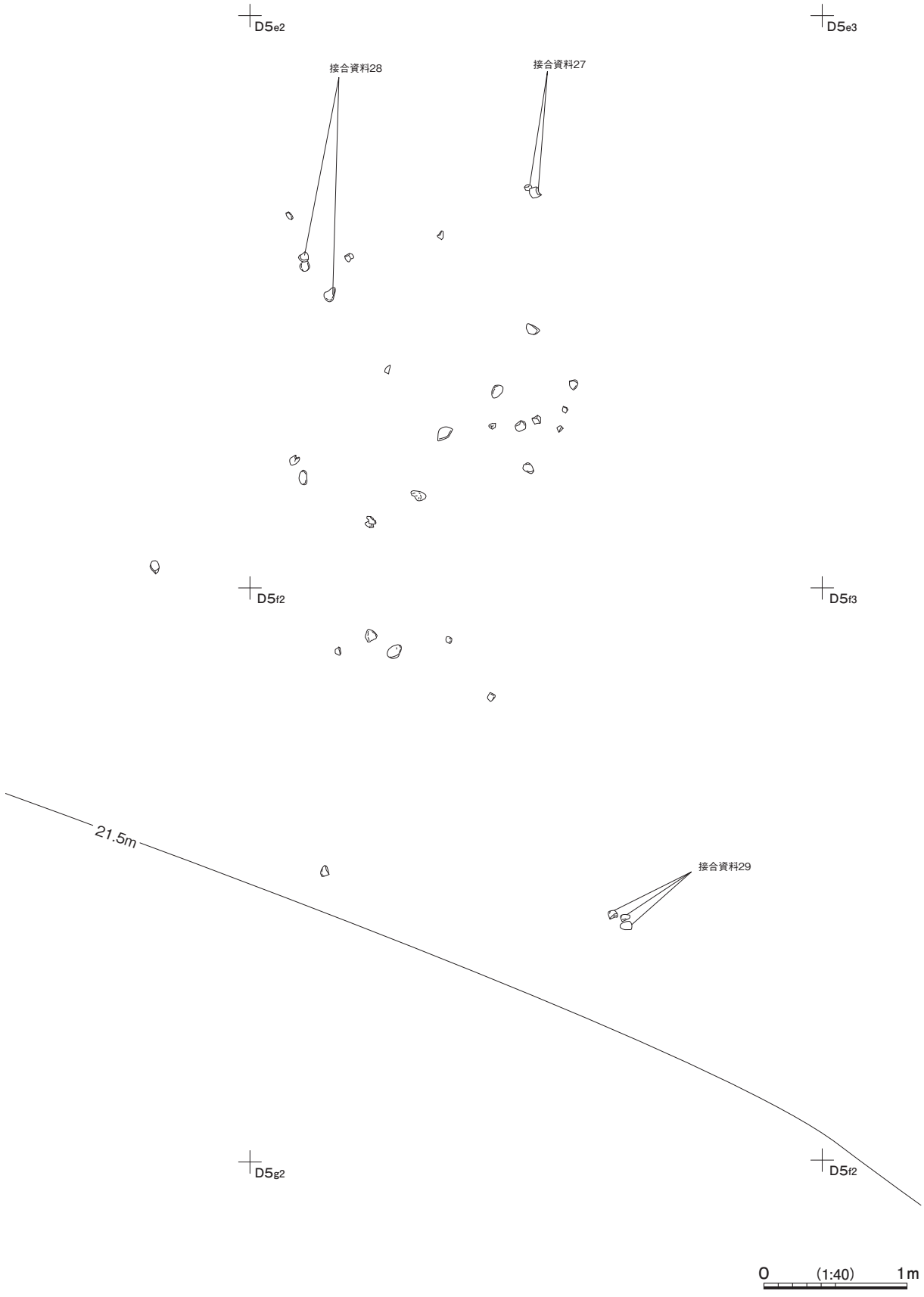
出土石器　石器 873 点（13538.44 ｇ）が出土している。器種組成は、ナイフ形石器 10 点、角錐状石器３点、掻器２点、円形掻器１点、二次加工のある剥片 14 点、微細剥離痕のある剥片 19 点、石核７点、剥片 381 点、砕片 333 点、敲石１点、礫 28 点、礫片 74 点で構成される。石材組成は、黒曜石 598 点（1099.67 ｇ）、頁岩



第 82 図　第Ⅷ号石器集中地点（SS15）器種別分布図



第 83 図　第Ⅷ号石器集中地点（SS15）石材別分布図



第 84 図　第Ⅷ号石器集中地点（SS15）礫出土状況図

27 点（184.92 ｇ）、ガラス質黒色安山岩 127 点（1247.35 ｇ）、ガラス質黒色デイサイト（トロトロ石）３点（13.05 ｇ）、瑪瑙・玉髄９点（112.18 ｇ）、チャート 19 点（395.06 ｇ）、石英１点（94.73）、流紋岩１点（0.22 ｇ）、安山岩 45 点（7970.80 ｇ）、多孔質安山岩４点（293.76 ｇ）、ホルンフェルス１点（8.32 ｇ）、石英斑岩 31 点（1531.35 ｇ）、砂岩７点（587.03 ｇ）で構成される。１～６は黒曜石製、７はガラス質黒色安山岩製のナイフ形石器である。１・４・７は１側縁に、２・３・５・６は２側縁に加工が施されており、４は一部稜上調整が施されている。また１・５・７は先端部が折れている。８は黒曜石製の小型の角錐状石器で、横長剥片を素材としてほぼ全周する加工が施されており、先端部が欠けている。９は黒曜石製の掻器で、刃部は細かな連続する加工が施されている。15 は黒曜石製、16 はガラス質黒色安山岩製のナイフ形石器で、どちらも小型の横長剥片を素材として、15 は２側縁に、16 は１側縁に加工が施されている。16 は下部が折れている。17 は頁岩製の角錐状石器である。側縁部に全周する急角度の調整が施されており、基部が加工により抉れている。18 は頁岩製の掻器で、刃部は連続する細かな調整が施されており、刃部角は小さい。19 ～ 23・25 は二次加工のある剥片で、19・22・23 は急角度の調整が見られることから、角錐状石器の未成品の可能性がある。27 は頁岩製のナイフ形石器で、横長剥片を素材として２側縁に加工が施され、先端部に微細剥離痕が見られる。28 はガラス質黒色デイサイト製の角錐状石器で、上下が欠けている。29 は被熱礫で黒色の付着物が見られる。接合資料１はナイフ形石器もしくは角錐状石器の素材剥片獲得を目的に剥片剥離が行われた接合資料である。素材剥片は加工途中で折れて、製作を放棄したものと考えられる。接合資料２～ 10 は、小型剥片剥離を示す資料と、自然面除去の剥片の接合資料である。接合資料 10 の玉髄は亜円礫から自然面除去目的の剥片剥離が多く見られる接合資料で、ほかに同一母岩の石核や剥片は確認できなかった。

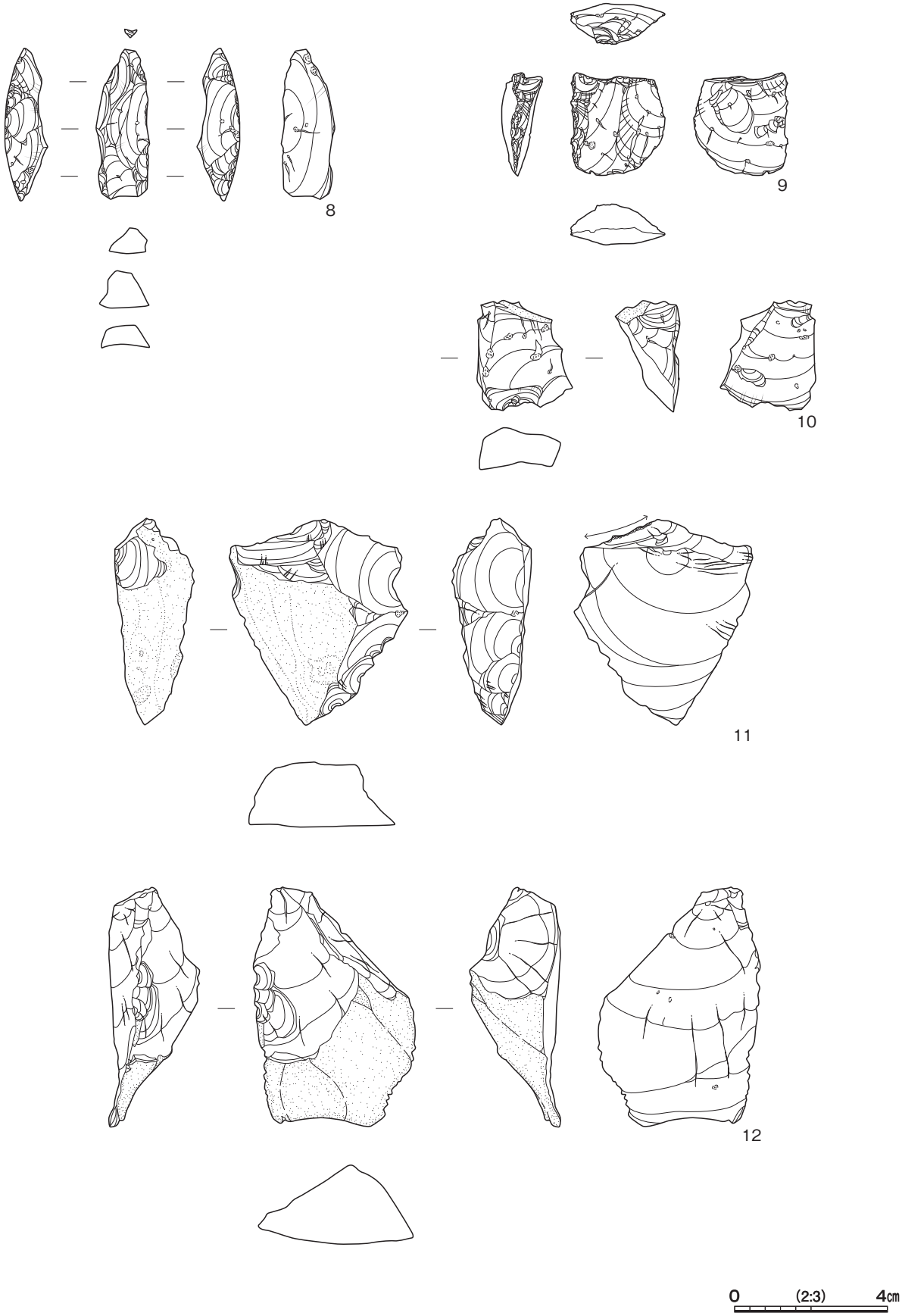
所見　石材は、点数比から黒曜石が一番多く、次いでガラス質黒色安山岩が出土している。接合資料１はナイフ形もしくは石器角錐状石器の製作の剥片剥離工程の一部が復元できる点から、重要な資料である。出土石器から、主にナイフ形石器・角錐状石器・掻器が製作されていたものと考えられる。時期は、出土層位と石器群の関係から、時期は武蔵野ローム第Ⅳ層中部～第Ⅴ層上部に対比でき、下総編年Ⅱｂ期並行と考えられる。

第 22 表　第Ⅶ号石器集中地点（SS15）出土石器　器種・石材組成表

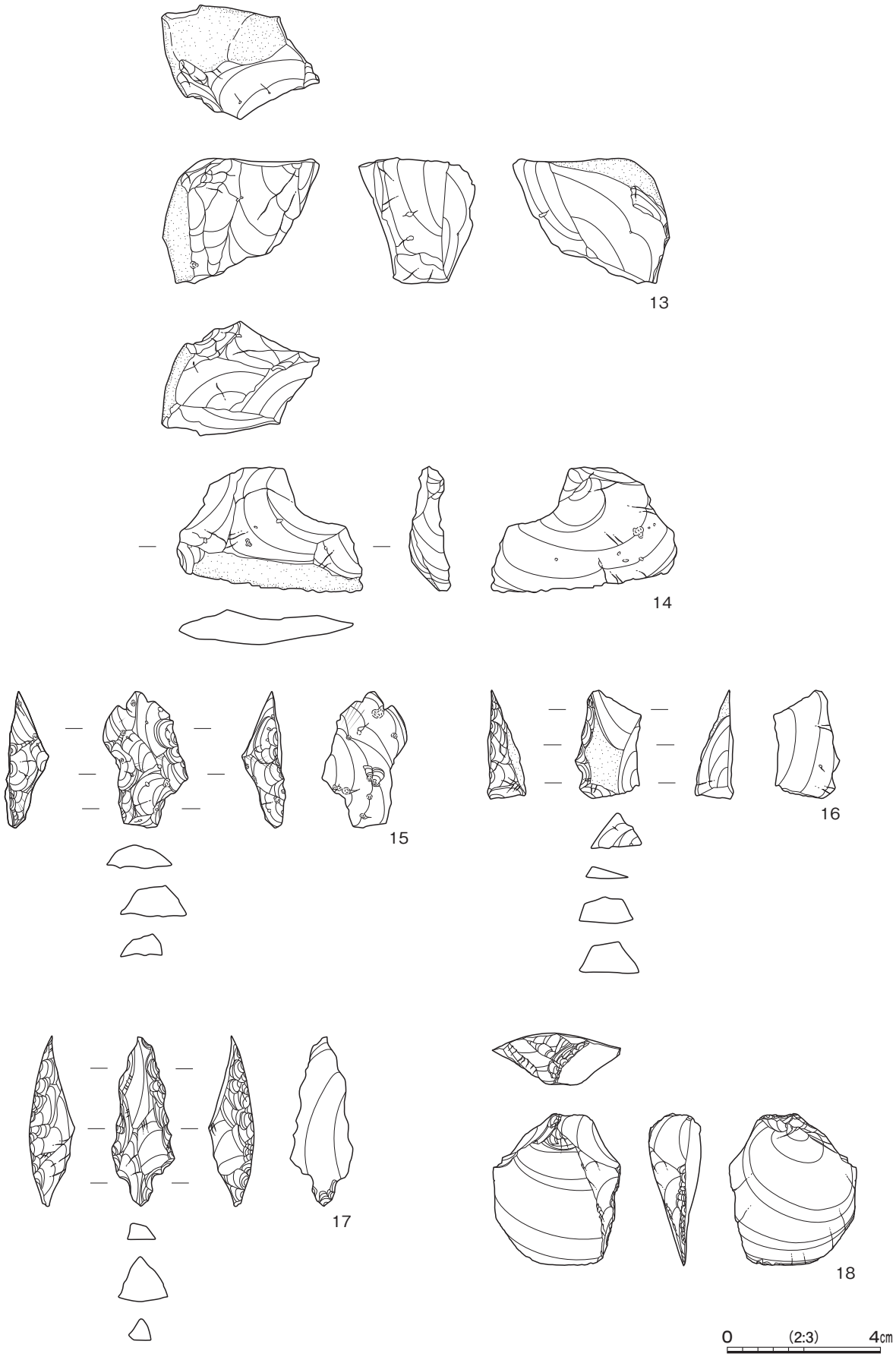
器種 / 石材	ナイフ形石器	角錐状石器	掻器	円形掻器	二次加工のある剥片	微細剥離痕のある剥片	石核	剥片	砕片	敲石	礫	礫片	点数	点数比	重量（g）	重量比
黒曜石	7	1	1	1	8	18	3	253	306				598	68.50%	1,099.67	8.12%
頁岩	1	1	1		3	1		19	1				27	3.09%	184.92	1.37%
ガラス質黒色安山岩	2				3		3	97	22				127	14.55%	1,247.35	9.21%
ガラス質黒色デイサイト（トロトロ石）		1						2					3	0.34%	13.05	0.10%
瑪瑙・玉髄							1	6	2				9	1.03%	112.18	0.83%
チャート								3	1		3	12	19	2.18%	395.06	2.92%
石英											1		1	0.11%	94.73	0.70%
流紋岩									1				1	0.11%	0.22	0.01%
安山岩											18	27	45	5.15%	7,970.80	58.88%
多孔質安山岩											1	3	4	0.46%	293.76	2.17%
ホルンフェルス								1					1	0.11%	8.32	0.06%
石英斑岩										1	1	29	31	3.55%	1,531.35	11.31%
砂岩											4	3	7	0.80%	587.03	4.34%
点数	10	3	2	1	14	19	7	381	333	1	28	74	873			
重量	62.74	15.57	17.82	4.82	290.87	87.90	287.30	1,868.48	47.05	181.39	8,118.04	2,556.46			13,538.44	



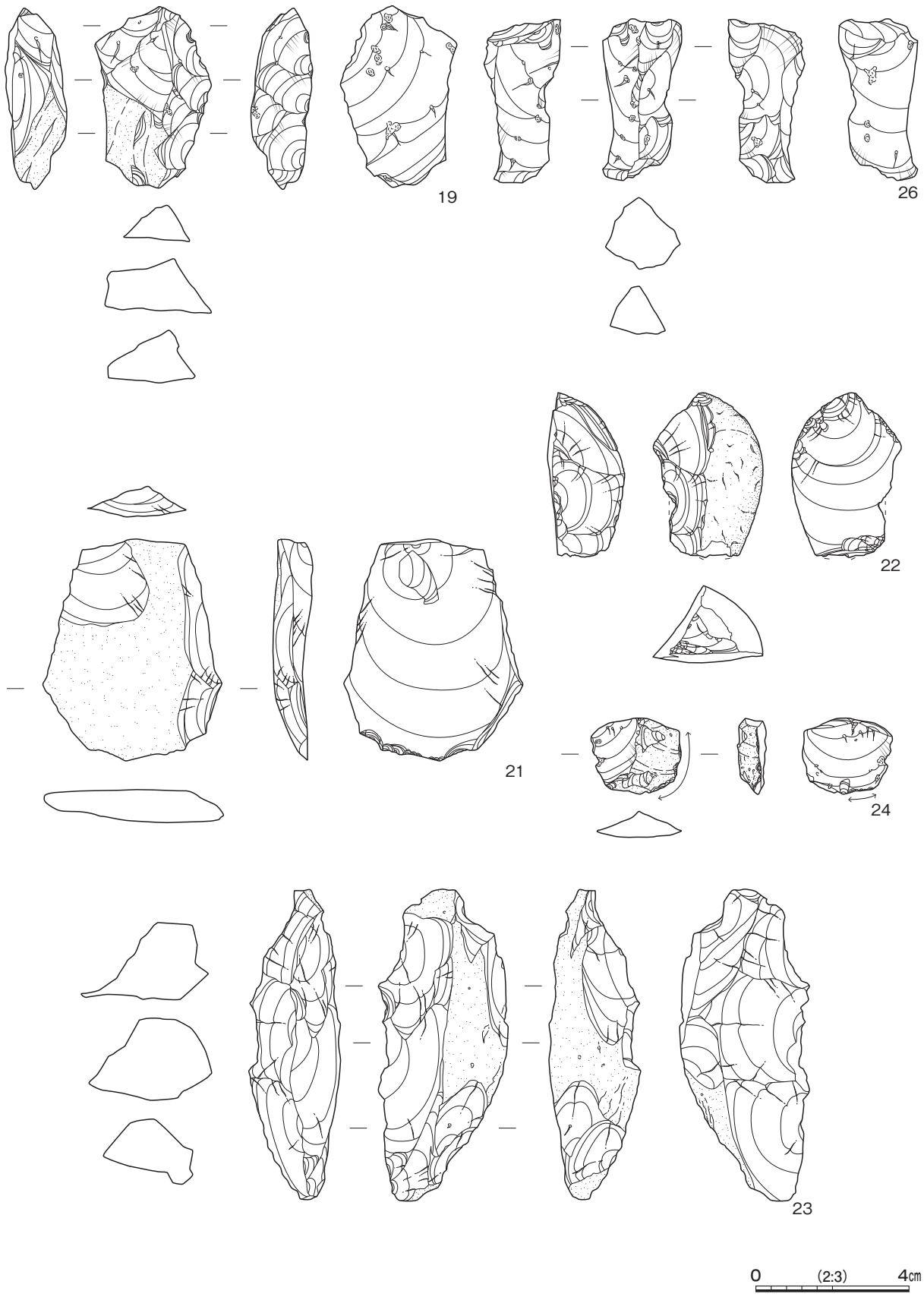
第 85 図　Ⅶ号石器集中地点（SS15）出土石器実測図（1）



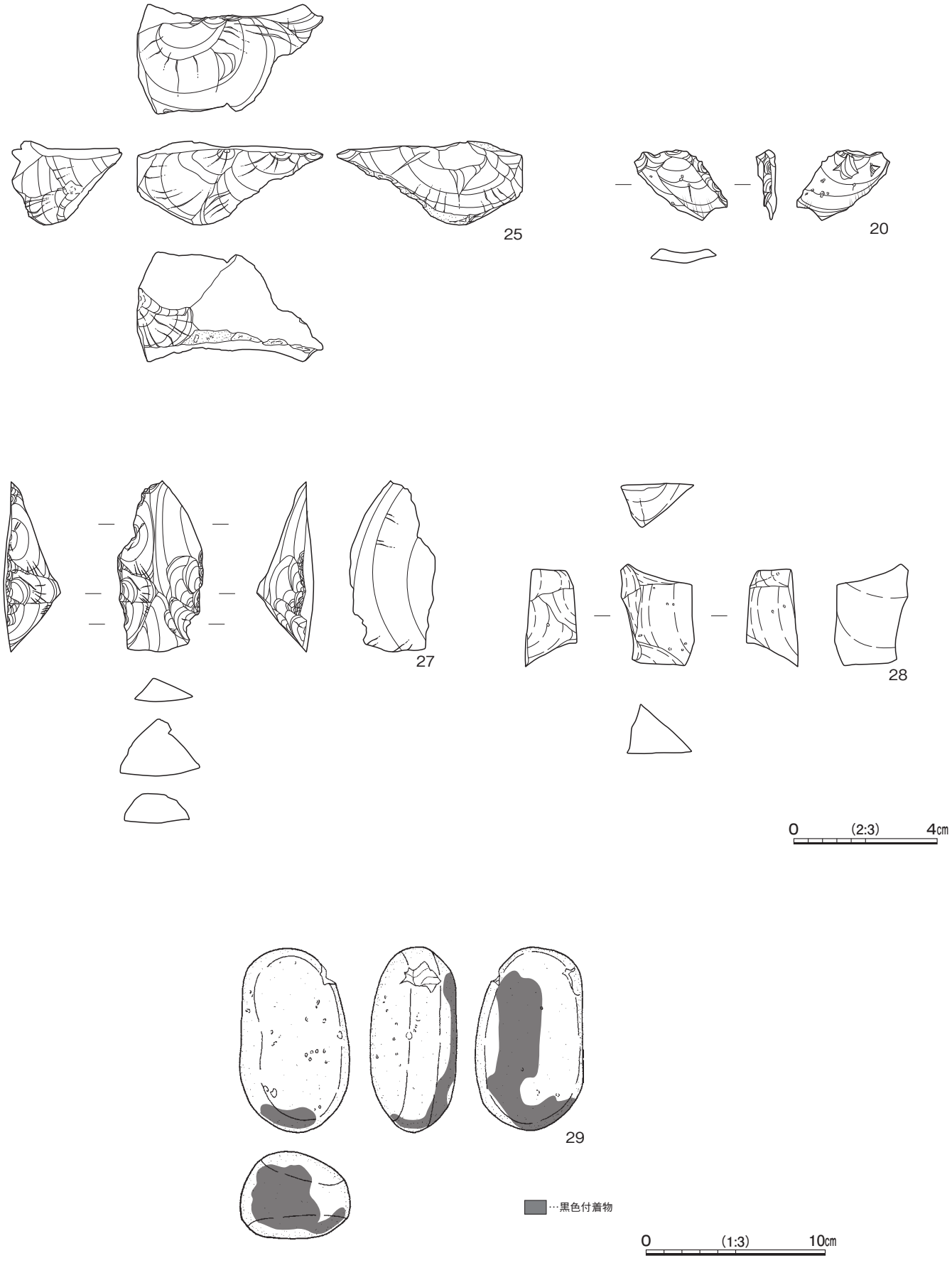
第 86 図　Ⅶ号石器集中地点（SS15）出土石器実測図（2）



第 87 図　Ⅶ号石器集中地点（SS15）出土石器実測図（3）

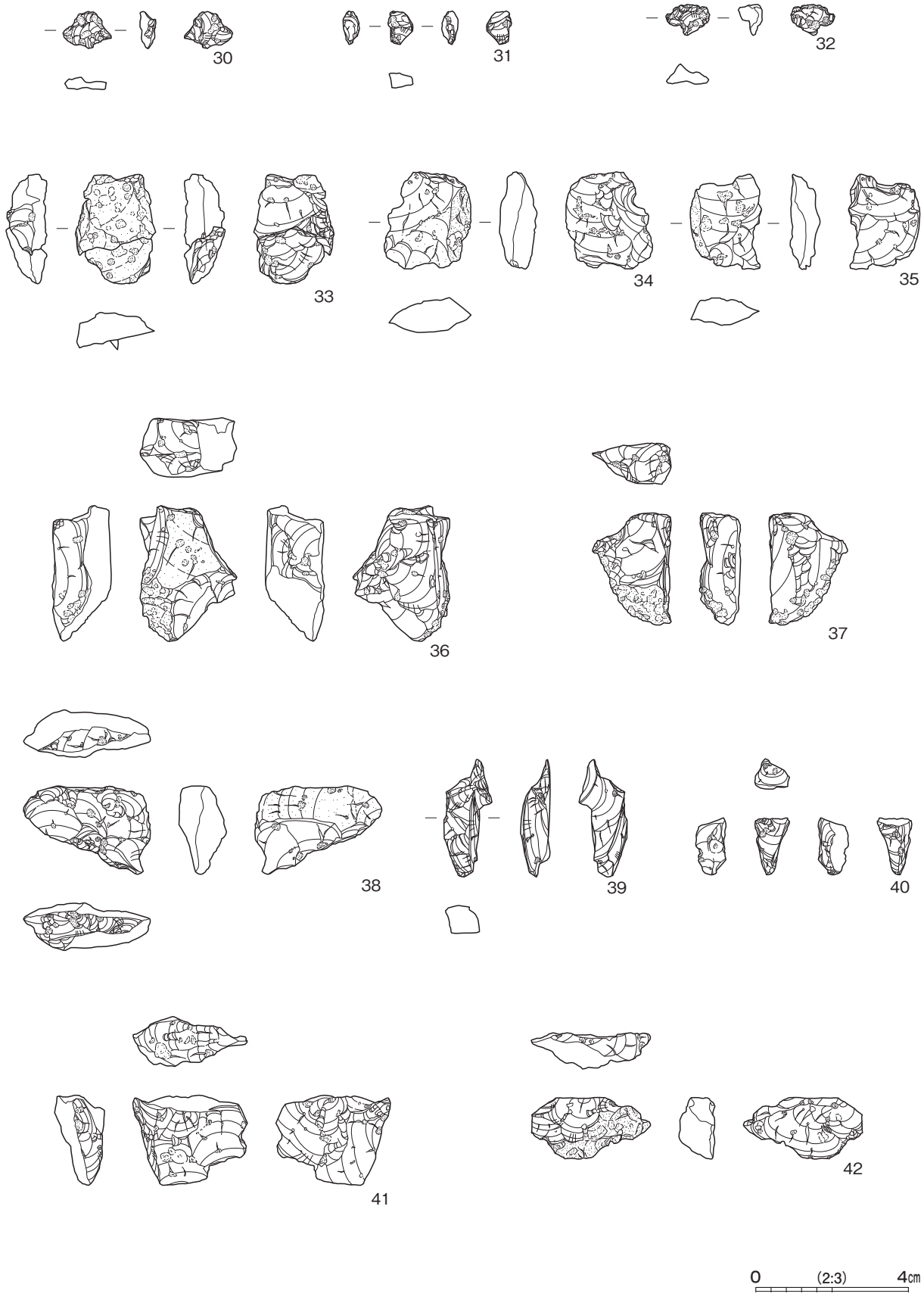


第 88 図　Ⅶ号石器集中地点（SS15）出土石器実測図（4）

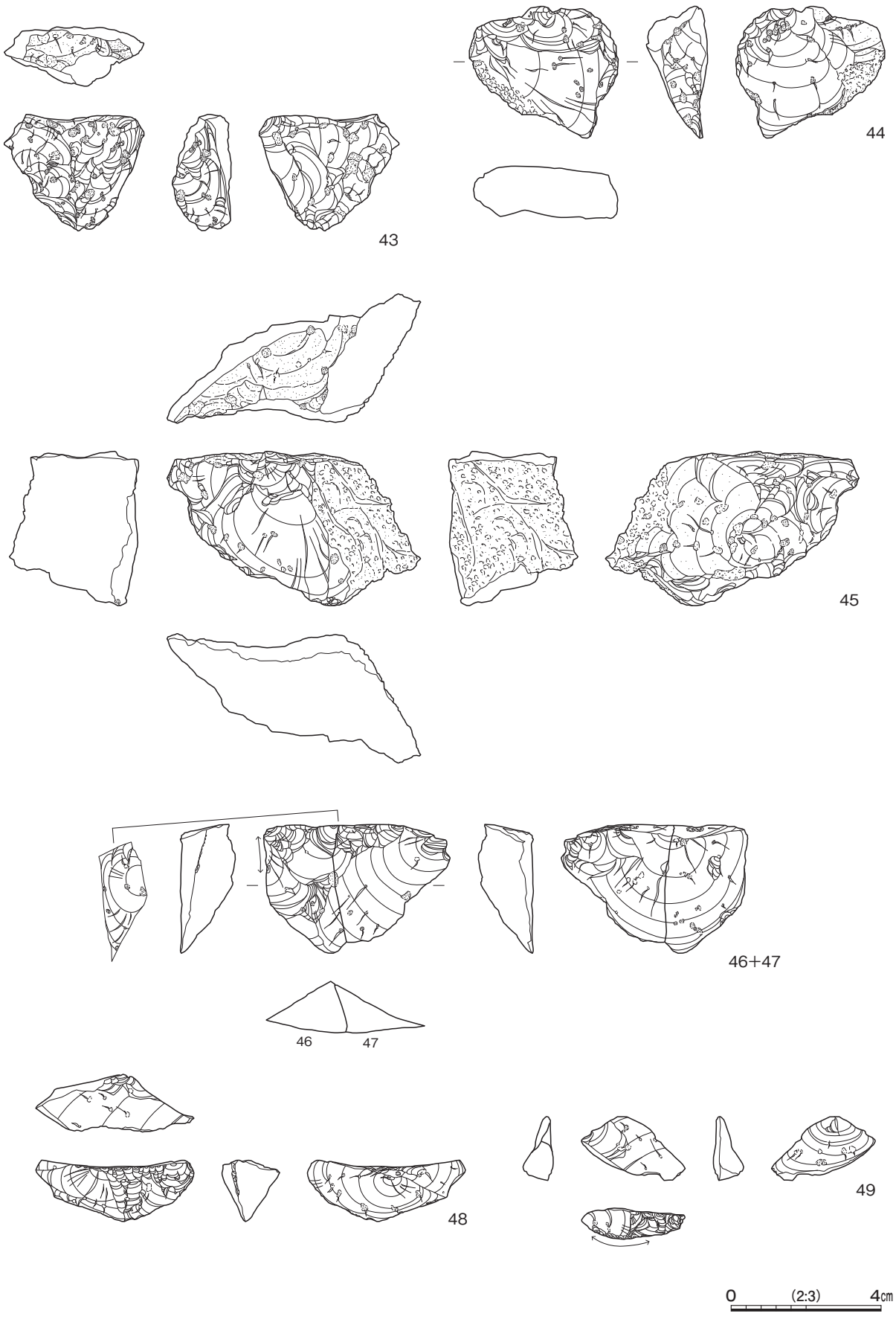


第 89 図　Ⅶ号石器集中地点（SS15）出土石器実測図（5）

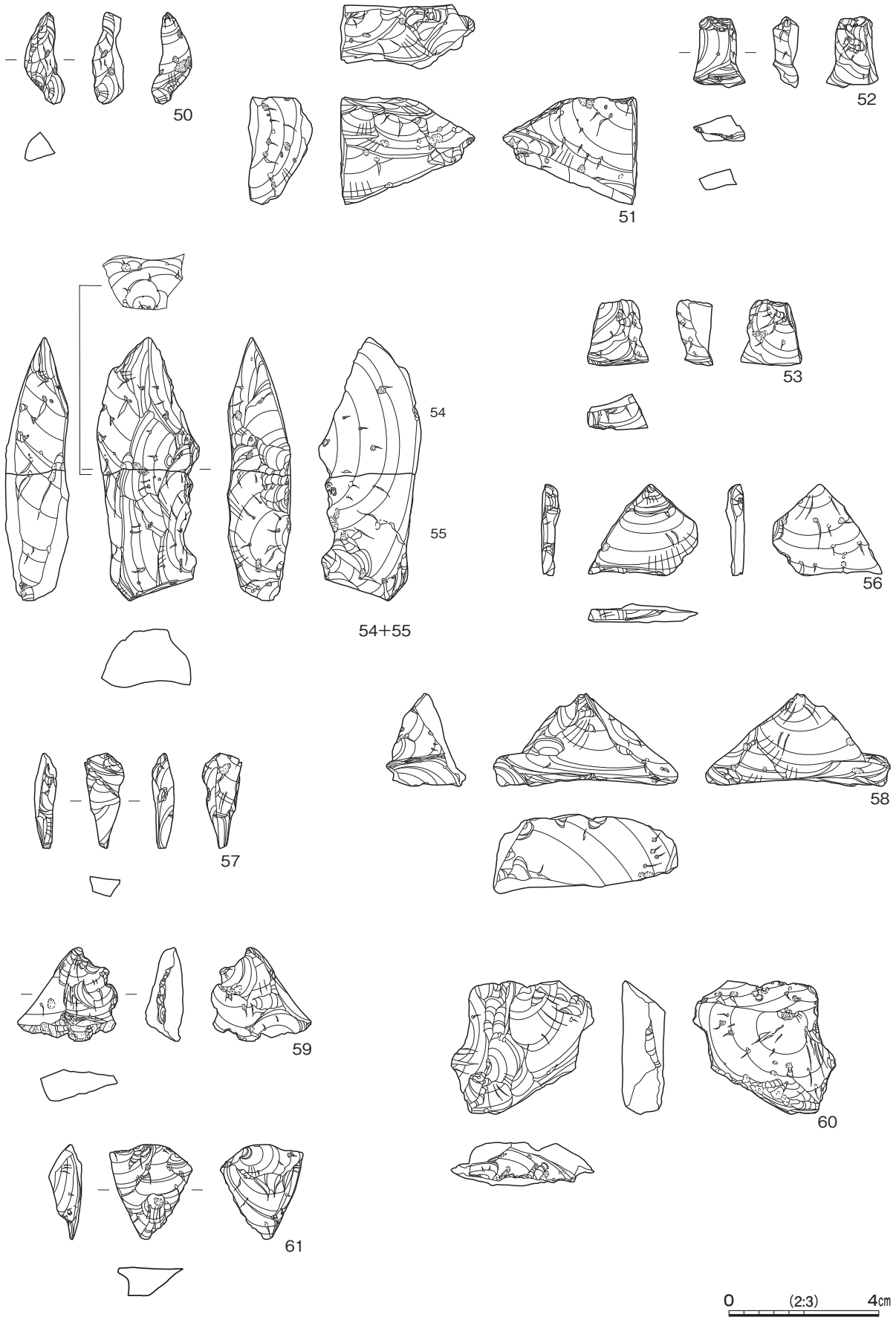
接合資料1
個別図



第 90 図　Ⅶ号石器集中地点（SS15）出土石器実測図（6）



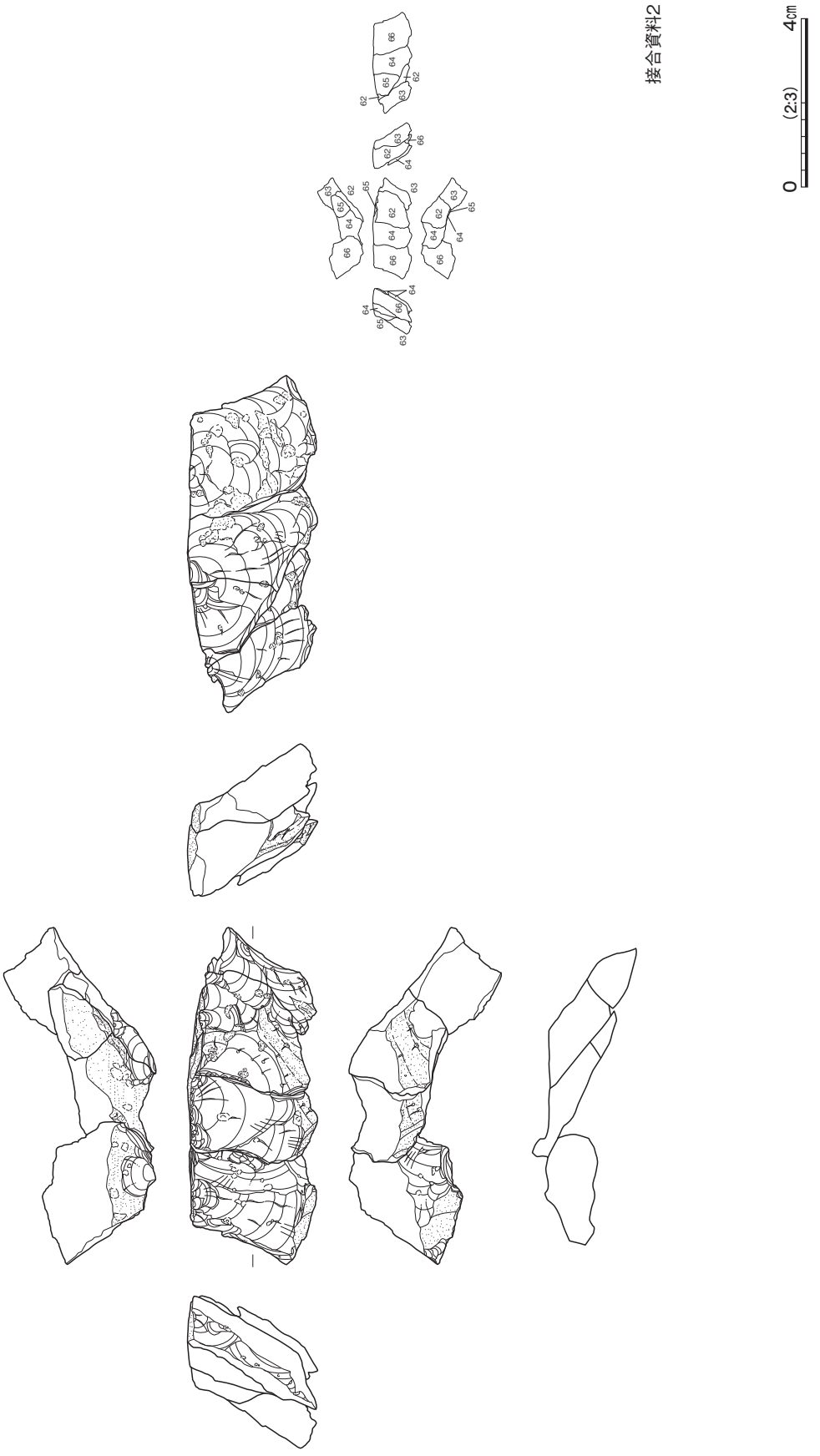
第 91 図　Ⅶ号石器集中地点（SS15）出土石器実測図（7）



第 92 図　Ⅶ号石器集中地点（SS15）出土石器実測図（8）

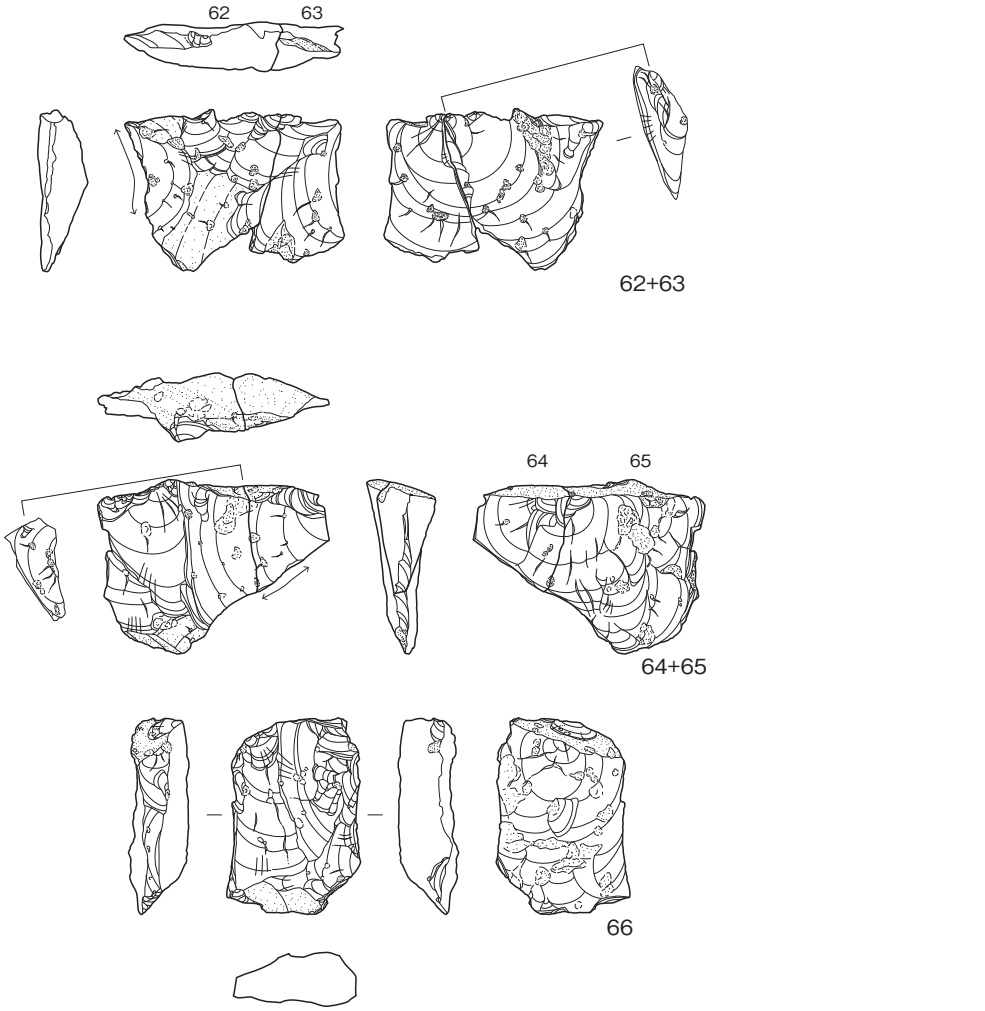


第 93 図　Ⅶ号石器集中地点（SS15）出土石器実測図（9）

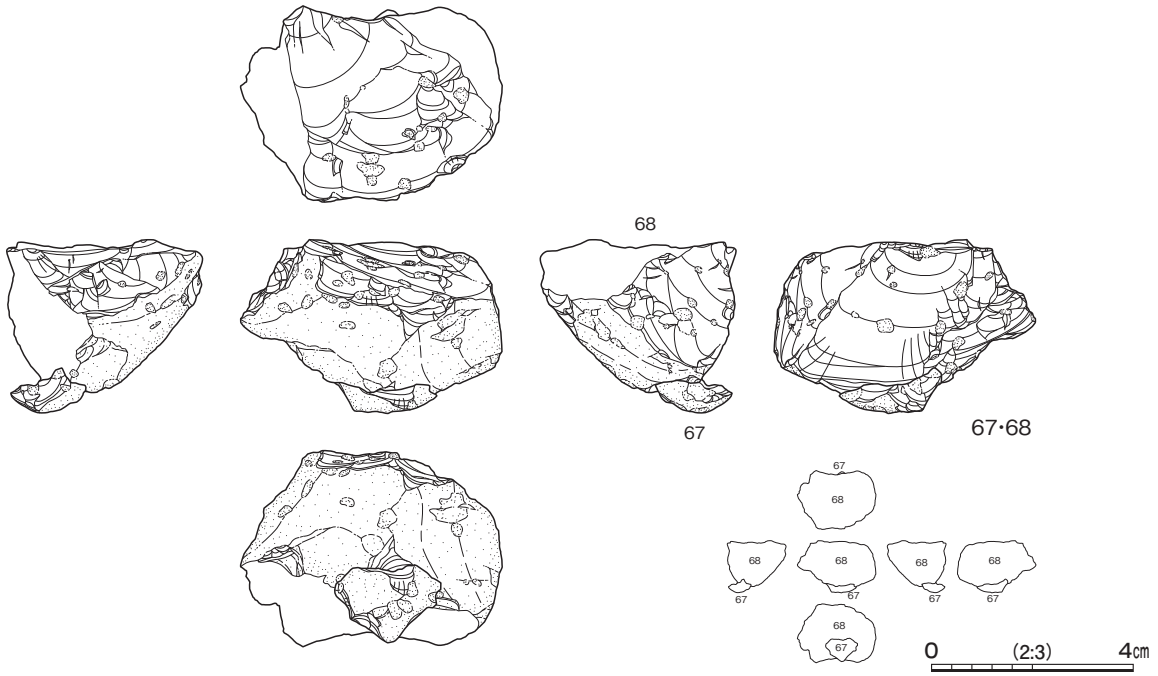


第 94 図　Ⅶ号石器集中地点（SS15）出土石器実測図（10）

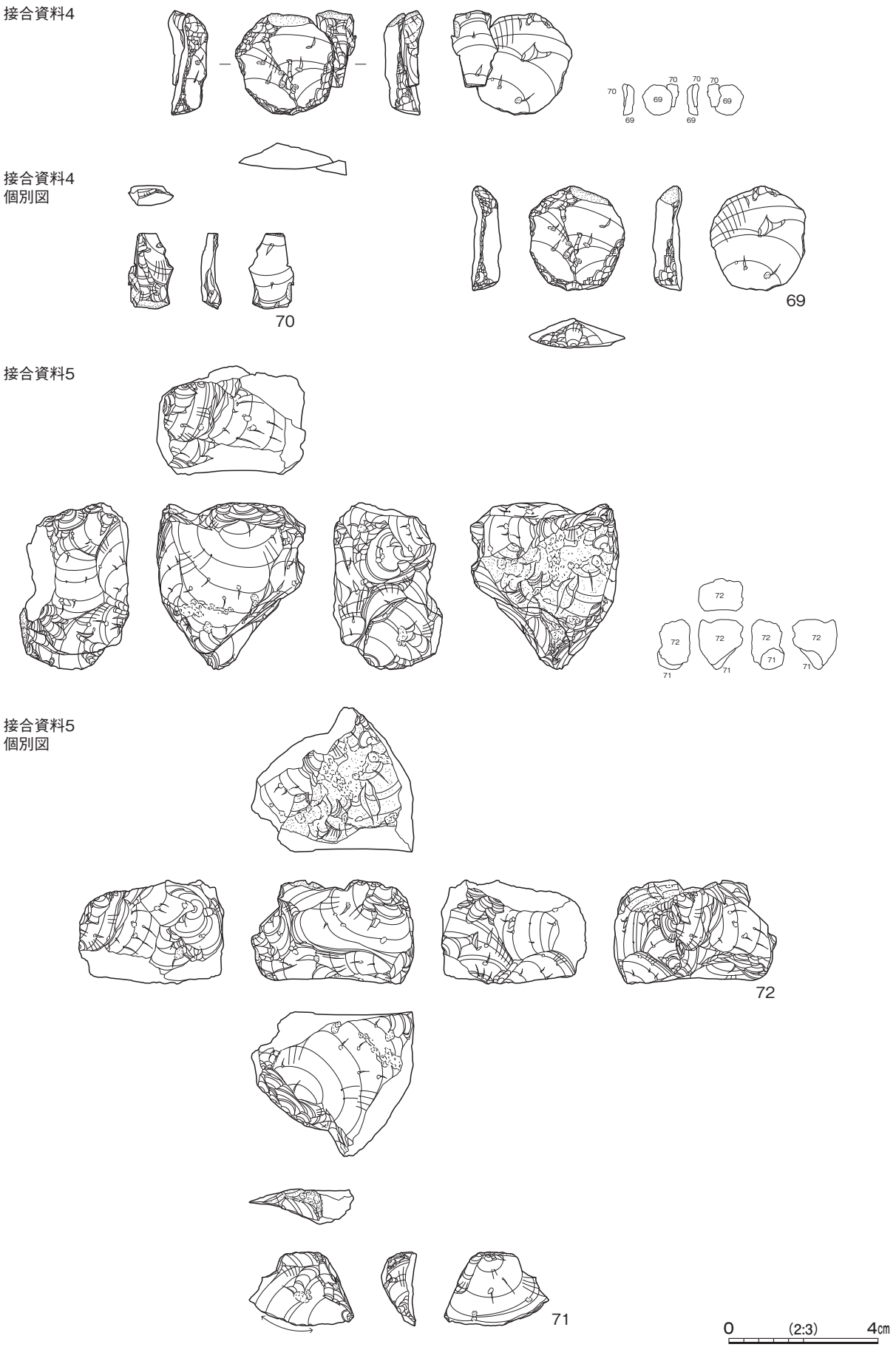
接合資料2
個別図



接合資料３

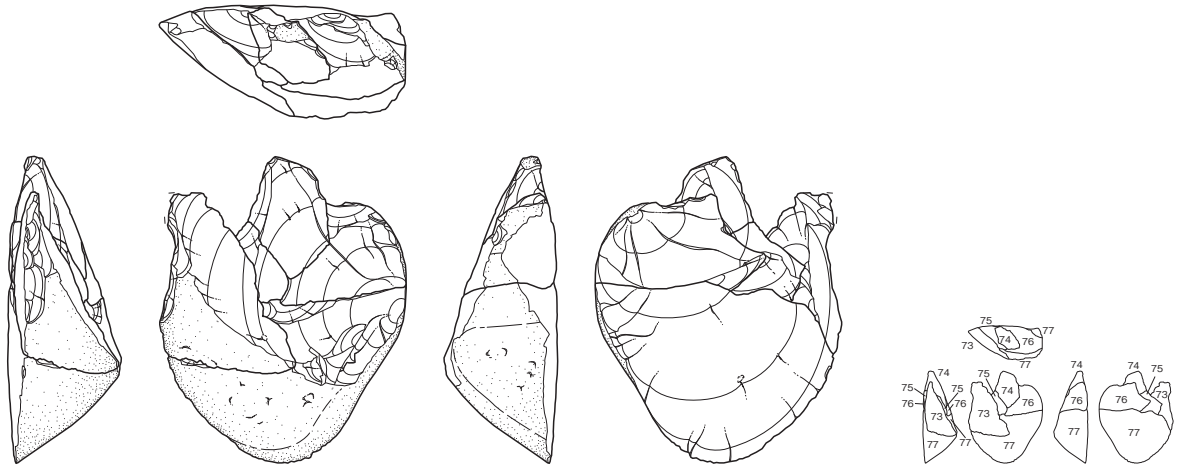


第 95 図　Ⅶ号石器集中地点（SS15）出土石器実測図（11）

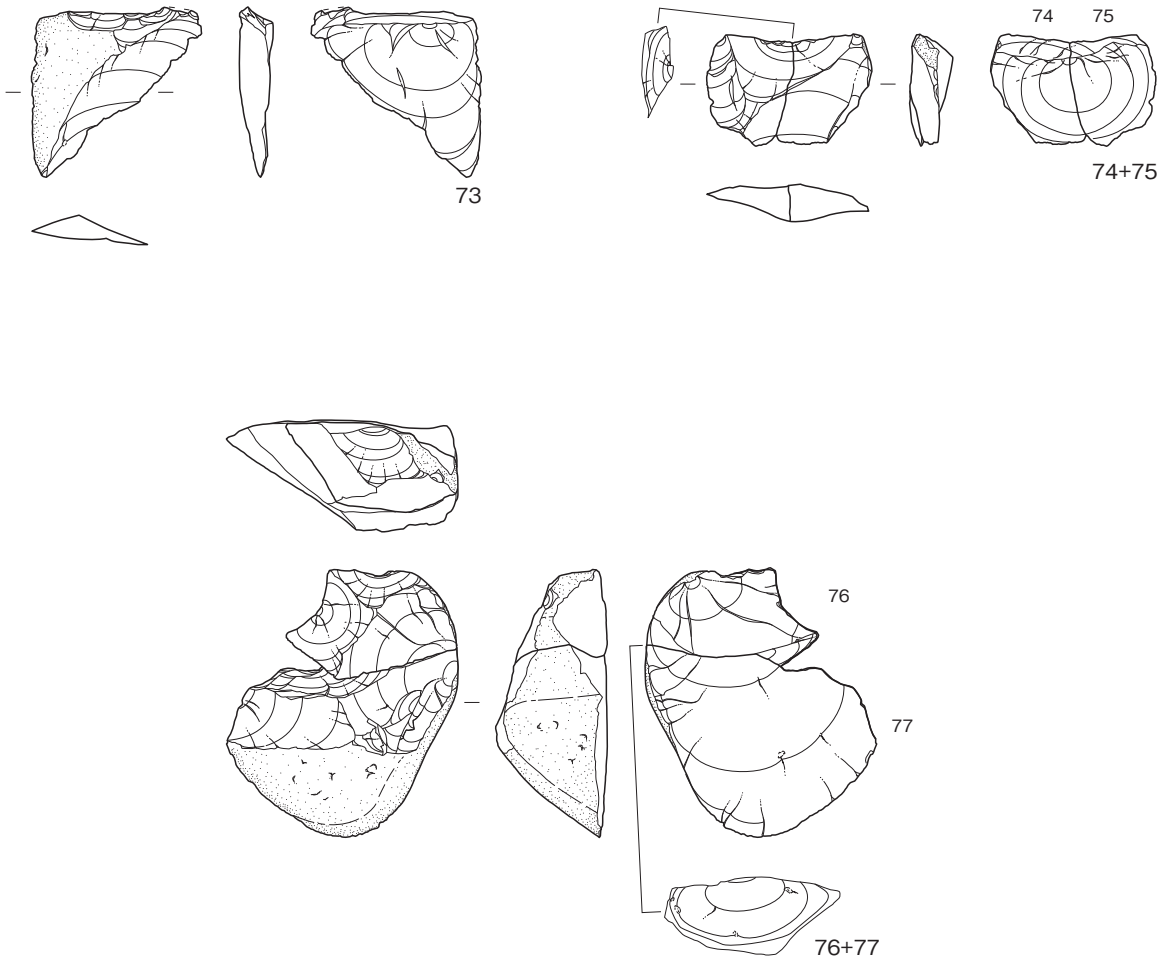


第 96 図　Ⅶ号石器集中地点（SS15）出土石器実測図（12）

接合資料6



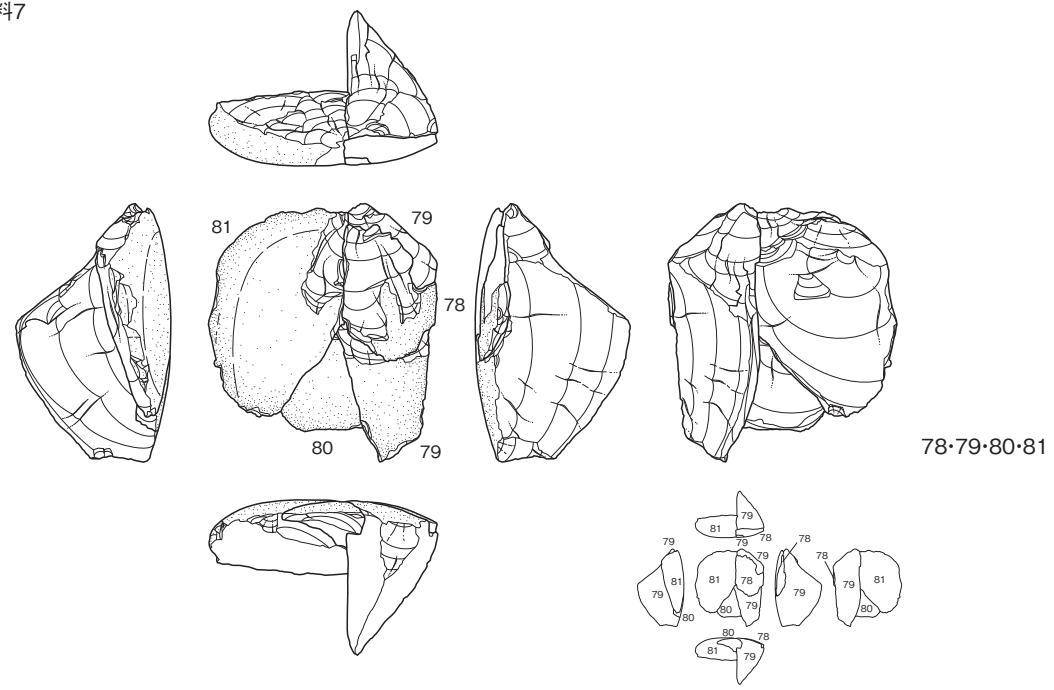
接合資料6
個別図



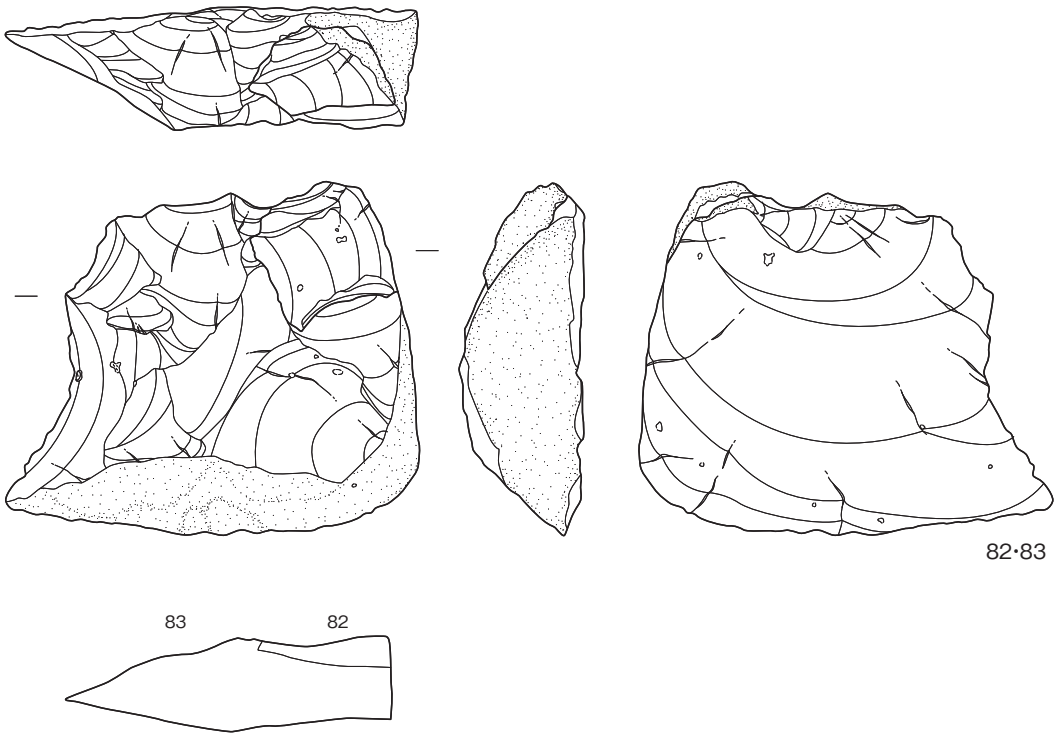
0 (2:3) 4cm

第 97 図　Ⅶ号石器集中地点（SS15）出土石器実測図（13）

接合資料7



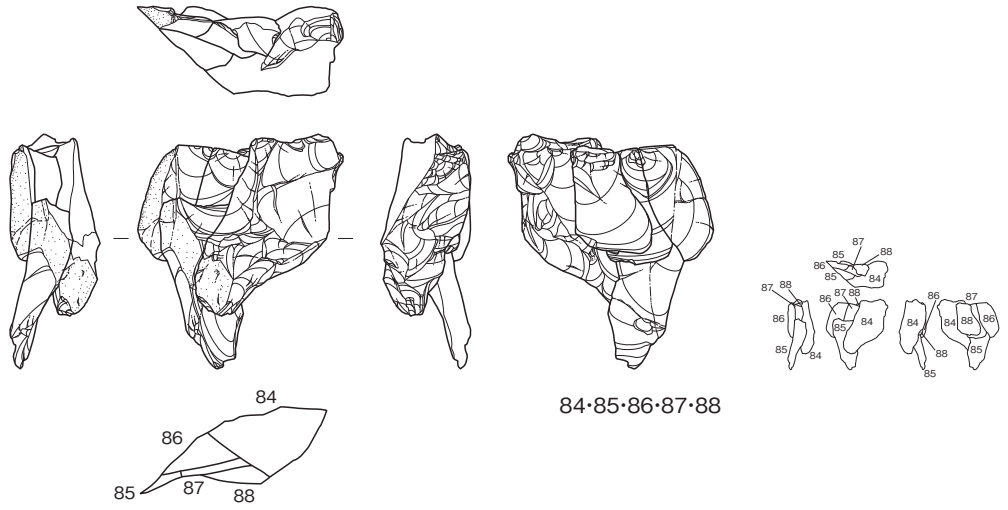
接合資料8



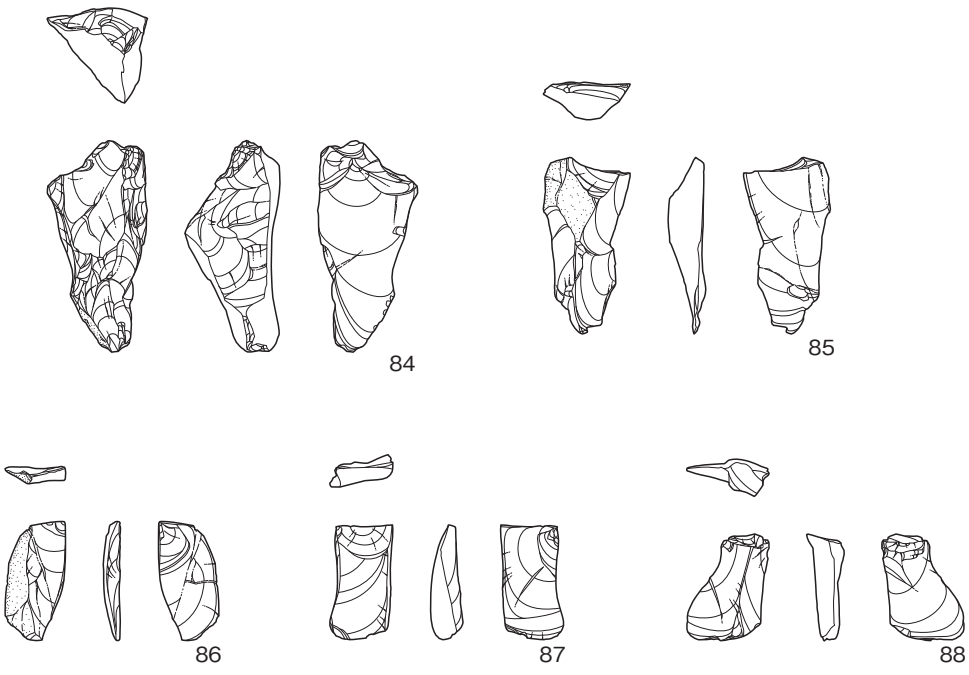
0 (2:3) 4cm

第 98 図　Ⅶ号石器集中地点（SS15）出土石器実測図（14）

接合資料9

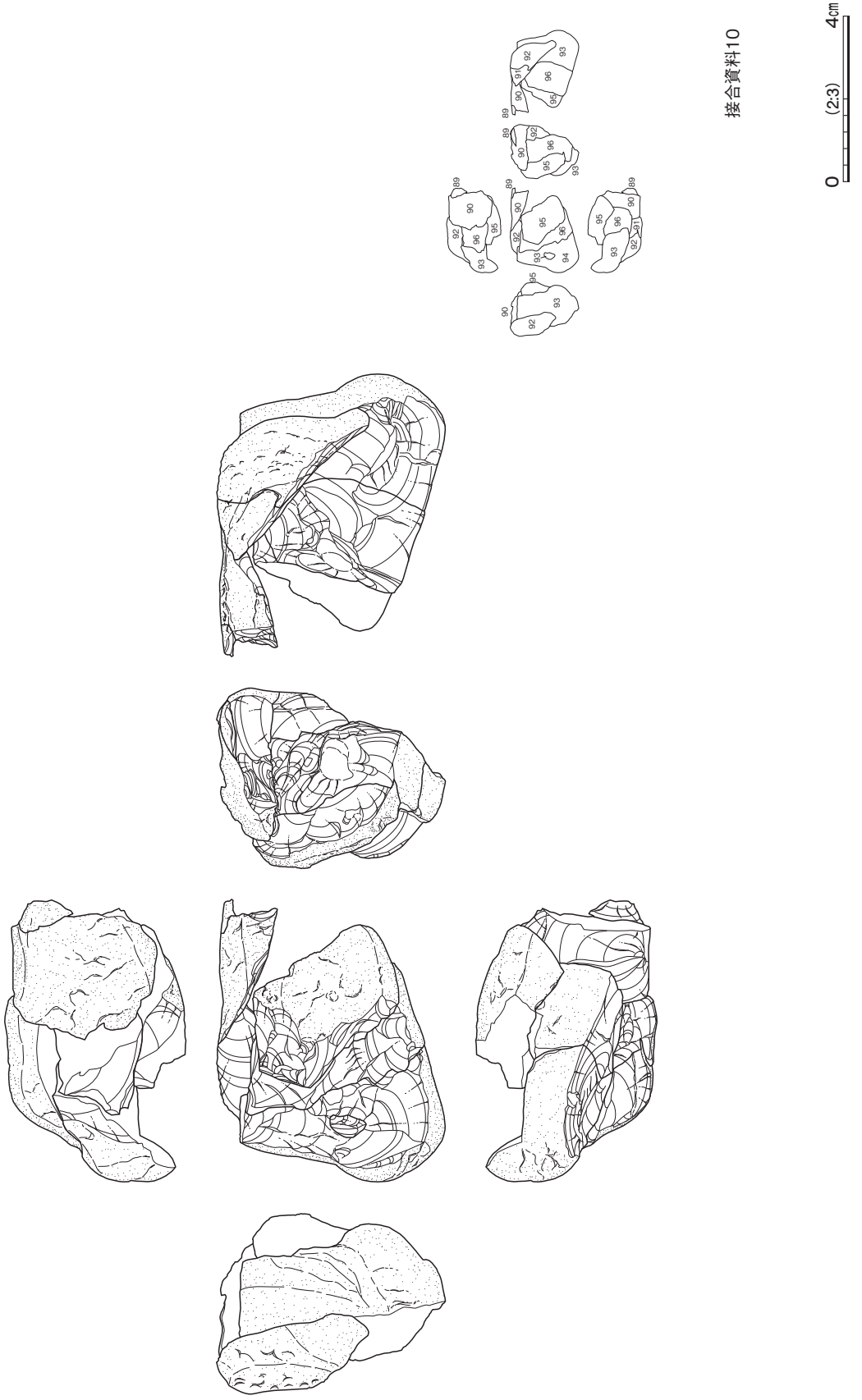


接合資料9
個別図

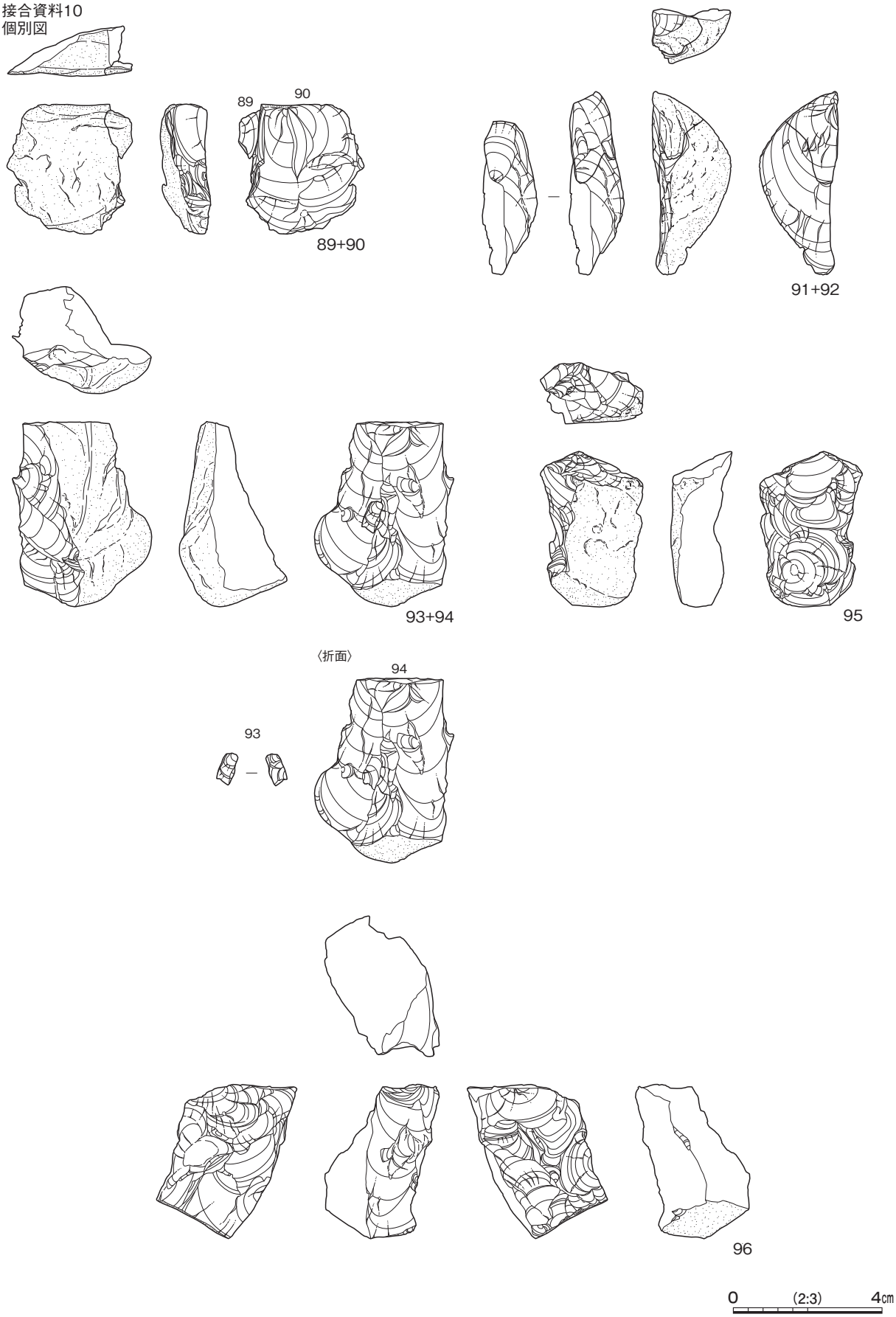


0 (2:3) 4cm

第 99 図　Ⅶ号石器集中地点（SS15）出土石器実測図（15）



第 100 図　Ⅶ号石器集中地点（SS15）出土石器実測図（16）



第 101 図　Ⅶ号石器集中地点（SS15）出土石器実測図（17）

第 23 表　第Ⅶ号石器集中地点（SS15）出土掲載接合資料一覧（第 90 ～ 101 図）

接合資料番号	長さ	幅	厚さ	重量	石　材	剥離順序	特　徴	グリッド	出土層位	SS	備考
接合資料 1	6.21	10.82	11.21	261.38	黒曜石	(30 → 31 → 32)・33・(34 + 35) → 36 → 37 → 38 → 39 → 40 → 41 → 42 → 43 → 44 → 45 →［(46 + 47) → 48 → 49 → 50 → 51 → 52 → 53 → (54 + 55)］ → 56 → (57 + 58)・59 → (60 + 61)	不純物の多い礫を分割し、ナイフ形石器もしくは角錐状石器の素材剥片剥離を目的とし、平坦な分割面を打面として不定形の剥片を剥離している。打面調整はみられない。素材剥片加工時に折れが生じて製作を放棄している。	D5f2	Ⅳ・Ⅴ	15	PL37
接合資料 2	3.08	8.00	3.60	35.71	黒曜石	(62+63) → (64+65) → 66 不純物面剥離	角礫の自然面を打面にして、不定形の小形剥片を剥離　不純物面での剥離が生じる。	D5e1 D5e2 D5f1 D5f2	Ⅳ・Ⅴ	15	PL38
接合資料 3	3.79	5.07	3.88	54.90	黒曜石	67 → 68	石核と小型剥片の接合資料	D5f2	Ⅳ	15	PL38
接合資料 4	2.79	3.23	1.05	5.93	黒曜石	69 → 70	剥片と剥片を素材とした掻器の接合資料	D5f2	Ⅳ	15	PL38
接合資料 5	4.47	3.98	2.92	53.02	黒曜石	71 → 72	石核と不定形小形剥片の接合資料	D5f1 D5f2	Ⅳ	15	PL38
接合資料 6	6.08	4.90	2.25	55.75	ガラス質黒色安山岩	73 → (74+75) → 76 → 77	円礫の分割剥片の単剥離面を打面に、小型剥片の剥離を示す接合資料	D5e2 D5f2	Ⅳ	15	PL38
接合資料 7	5.11	4.53	3.07	45.46	ガラス質黒色安山岩	78 → 79 → (80+81)	自然面除去剥片の剥離を示す接合資料	D5h3 D5h4	Ⅳ	15	PL38
接合資料 8	7.02	8.28	2.49	153.18	ガラス質黒色安山岩	82 → 83	小型剥片と大型剥片の接合資料	D5f2	Ⅴ	15	PL38
接合資料 9	4.65	4.07	1.78	17.22	頁岩	84 → 85 → (86+87) → 88	小形剥片の連続剥離を示す接合資料	D5g2	Ⅳ	15	PL38
接合資料 10	5.52	6.82	4.37	104.95	玉髄	(89+90) → (91+92) → (93+94) → 95 → 96	亜円礫の表面から剥離された剥片の接合資料	D5h3	Ⅳ	15	PL38

第 24 表　第Ⅶ号石器集中地点（SS15）出土未掲載接合資料一覧

接合資料番号	長さ	幅	厚さ	重量	石　材	剥離順序	特　徴	グリッド	出土層位	SS	備考
接合資料 11	2.24	4.02	2.14	10.35	黒曜石	(308+392) → 573	剥片剥離時の同時折れと小型剥片の接合資料	D5f2	Ⅳ・Ⅴ	15	
接合資料 12	5.05	3.86	2.08	24.28	黒曜石	331 → 306	小型の剥片剥離を示す接合資料	D5f2	Ⅳ	15	
接合資料 13	5.01	2.88	2.44	23.65	黒曜石	546 → 712	小型の剥片剥離を示す接合資料	D5f1 D5f2	Ⅳ・Ⅴ	15	
接合資料 14	5.29	3.58	2.04	19.18	黒曜石	769 → 760	縦長剥片の剥片剥離を示す接合資料	D5f1 D5f2	Ⅳ・Ⅴ	15	
接合資料 15	3.01	2.65	1.11	6.18	黒曜石	(154+198)	剥片剥離時の同時折れを示す接合資料	D5h2 D5i1	Ⅳ	15	
接合資料 16	2.10	3.32	0.67	3.42	黒曜石	289 → 369	小型の剥片剥離を示す接合資料	D5f2	Ⅳ	15	
接合資料 17	3.26	1.05	0.98	1.79	黒曜石	(464+508) 不純物での折れ	剥片剥離時の折れ	D5f2	Ⅳ・Ⅴ	15	
接合資料 18	0.86	0.85	0.34	0.22	黒曜石	817+818	剥片剥離時の砕け	D5f2	Ⅴ	15	
接合資料 19	7.13	5.32	2.15	62.72	ガラス質黒色安山岩	741 → (487+732)	自然面剥離の剥片と同時折れ剥片の接合を示す資料	D5f1 D5f2	Ⅳ	15	
接合資料 20	5.32	5.01	1.31	20.37	ガラス質黒色安山岩	(692+792)	剥片剥離時の同時折れの接合資料	D5e2 D5f1	Ⅳ・Ⅴ	15	
接合資料 21	4.86	3.34	1.18	18.81	ガラス質黒色安山岩	343 → 868	剥片と打面折れ剥片との接合資料	D5h3	Ⅳ	15	
接合資料 22	4.11	2.91	1.40	16.86	ガラス質黒色安山岩	795 → 823	小型の剥片剥離を示す資料	D5e2	Ⅳ・Ⅴ	15	
接合資料 23	3.61	3.18	0.58	4.63	ガラス質黒色安山岩	(780+815)	２分割された薄手の縦長剥片の接合資料	D5f1 D5f2	Ⅴ	15	
接合資料 24	2.58	3.09	0.72	4.32	ガラス質黒色安山岩	(759+807)	剥片剥離時の砕けの接合資料	D5e2 D5f1	Ⅳ・Ⅴ	15	
接合資料 25	2.96	2.33	1.51	5.94	頁岩	382 → 336	小型の縦長剥片剥離を示す接合資料	D5f2	Ⅳ	15	
接合資料 26	5.15	4.72	2.66	69.56	チャート	265・266・273・274・275・662・664・666	被熱痕有り　砕け	D5h5	Ⅳ・Ⅴ	15	
接合資料 27	9.29	8.99	5.19	375.42	安山岩	840・841	被熱痕有り	D5e2	Ⅴ	15	
接合資料 28	6.03	4.27	2.91	54.75	安山岩	793・806	被熱痕有り	D5e2	Ⅳ・Ⅴ	15	
接合資料 29	8.84	7.04	3.57	206.06	多孔質安山岩	245・246・424	被熱痕有り	D5g2	Ⅳ	15	
接合資料 30	6.37	5.67	4.77	122.15	石英斑岩	258・276・317・319・320・321・324・325・659	被熱痕有り　砕けヵ	D5h5	Ⅳ・Ⅴ	15	
接合資料 31	8.68	7.00	3.82	278.29	石英斑岩	237・238・320・663・665		D5h4 D5h5	Ⅳ・Ⅴ	15	
接合資料 32	6.82	2.96	3.36	46.11	石英斑岩	312・313・656		D5h5	Ⅳ・Ⅴ	15	
接合資料 33	13.22	7.64	6.53	703.19	石英斑岩	222・329		D5h4 D5i4	Ⅳ・Ⅴ	15	
接合資料 34	5.20	3.41	1.84	26.95	石英斑岩	259・314		D5h5	Ⅳ	15	
接合資料 35	3.04	2.53	2.18	12.06	石英斑岩	701・702		D5h5	Ⅴ	15	

第 25 表　第Ⅶ号石器集中地点（SS15）出土掲載石器一覧（第 85 ～ 101 図）

番号	器　種	長さ	幅	厚さ	重量	石　材	特　徴	グリッド	出土層位	X 座標	Y 座標	標高	SS番号	台帳番号	備考
1	ナイフ形石器	2.50	1.79	1.50	4.71	黒曜石	厚手の縦長剥片素材　１側縁加工　上部折れ	D5f2	Ⅳ	7257.443	18565.572	22.728	15	400	PL35
2	ナイフ形石器	3.52	2.08	0.93	4.39	黒曜石	横長剥片素材　２側縁加工　背面自然面残す　先端部欠け	D5f2	Ⅴ	7258.208	18566.020	22.765	15	506	PL35
3	ナイフ形石器	4.49	3.10	1.92	14.34	黒曜石	厚手の縦長剥片素材　２側縁加工　右側縁部は細かな加工　左側縁部は大きな剥離	D5f2	Ⅴ	7257.590	18566.067	22.689	15	536	PL35
4	ナイフ形石器	4.26	1.43	0.95	4.04	黒曜石	細身の縦長剥片素材　１側縁加工　一部稜状調整両側縁の刃部に微細剥離痕　背面自然面残す	D5f2	Ⅳ	7259.018	18565.441	22.774	15	706	PL35
5	ナイフ形石器	3.76	1.81	0.85	4.18	黒曜石	横長剥片素材　２側縁加工　先端部折れ	D5f1	Ⅳ	7258.552	18562.918	22.720	15	736	PL35
6	ナイフ形石器	4.45	2.52	0.79	6.27	黒曜石	横長剥片素材　２側縁加工　刃部に微細剥離痕　背面自然面残す	D5e2	Ⅳ	7260.206	18564.921	22.842	15	772	PL35
7	ナイフ形石器	3.51	2.83	0.68	3.89	ガラス質黒色安山岩	横長剥片素材　１側縁加工　上部折れ	D5f2	Ⅴ	7259.636	18565.013	22.706	15	765	PL35
8	角錐状石器	4.00	1.43	1.03	5.27	黒曜石	横長剥片素材　両側縁からの急角度の加工　先端部欠け	D5g1	Ⅳ	7255.503	18562.518	22.657	15	191	PL35
9	掻器	2.69	2.46	1.06	5.16	黒曜石	小型の剥片素材　左側縁部に連続する微細な加工	D5f1	Ⅳ	7258.897	18563.512	22.695	15	734	PL35
10	二次加工のある剥片	3.15	2.88	1.53	8.63	黒曜石	厚手の剥片　末端部に加工痕　上面自然面残す　掻器の未成品ヵ	D5f2	Ⅳ	7256.949	18565.410	22.705	15	197	PL35
11	二次加工のある剥片	5.37	4.75	2.11	45.60	頁岩	単剥離面打面　両側縁部に加工　上部に微細剥離痕　背面自然面残す	D5f1	Ⅳ	7258.924	18563.767	22.705	15	731	PL36
12	二次加工のある剥片	6.28	4.25	2.42	42.47	ガラス質黒色安山岩	縦長剥片　単剥離面打面　左側縁部に加工　背面自然面残す	D5f2	Ⅳ	7258.162	18565.046	22.951	15	262	PL36
13	石核	3.23	4.05	3.10	32.48	ガラス質黒色安山岩	分割礫　小型の剥片を剥離　自然面残す	D5f2	Ⅴ	7257.451	18565.194	22.702	15	668	PL36
14	剥片	3.27	4.83	1.04	11.20	ガラス質黒色安山岩	横長剥片　単剥離面打面　背面自然面残す	D5f1	Ⅳ	7259.485	18563.729	22.641	15	812	PL36
15	ナイフ形石器	3.49	2.03	1.01	4.85	黒曜石	小型の横長剥片素材　２側縁加工	D5i2	Ⅳ	7246.996	18566.819	22.013	15	2	PL36
16	ナイフ形石器	2.87	1.72	0.95	4.52	ガラス質黒色安山岩	小型の横長剥片素材　１側縁加工　下部折れ　背面自然面残す	D5h2	Ⅴ	7248.514	18566.222	21.988	15	135	PL36
17	角錐状石器	4.40	1.59	1.13	4.05	頁岩	厚手の横長剥片素材　両側縁部に急角度の加工　基部加工による抉れ	D5h4	Ⅴ	7249.548	18572.010	22.389	15	419	PL36
18	掻器	3.95	3.32	1.35	12.66	頁岩	縦長剥片素材　調整打面　右側縁部に連続する微細な加工	D5h4	Ⅳ	7251.644	18573.217	22.728	15	123	PL36
19	二次加工のある剥片	4.70	2.97	1.57	16.52	黒曜石	右側縁部に急角度の加工　背面自然面残す　角錐状石器の未成品ヵ	D5h2	Ⅳ	7249.970	18564.850	22.143	15	67	PL36
20	二次加工のある剥片	4.41	2.31	1.67	11.91	黒曜石	厚手の縦長剥片　単剥離面打面　上部からの加工	D5h3	Ⅳ	7249.688	18570.530	22.577	15	82	PL36
21	二次加工のある剥片	5.72	4.65	0.97	24.57	頁岩	縦長剥片　単剥離面打面　末端部に連続する細かな加工　背面自然面残す　掻器の未成品ヵ	D5h4	Ⅴ	7251.495	18573.331	22.663	15	126	PL36
22	二次加工のある剥片	4.29	2.85	2.00	20.30	頁岩	左側縁部に急角度の加工　背面自然面残す　角錐状石器の未成品ヵ	D5h1	Ⅳ	7249.324	18563.924	22.015	15	356	PL36
23	二次加工のある剥片	8.11	3.37	2.37	55.11	ガラス質黒色安山岩	両面に側縁部からの加工　自然面残す　角錐状石器の未成品もしくは小型剥片剥離を示す石核ヵ	D5h2	Ⅳ	7249.018	18565.926	21.961	15	104	PL37
24	微細剥離痕のある剥片	1.96	2.33	0.75	3.07	黒曜石	右側縁部から末端部にかけて微細剥離痕　背面自然面残す	D5g3	Ⅳ	7252.122	18568.267	22.562	15	352	PL36
25	二次加工のある剥片	2.34	5.19	3.06	27.26	ガラス質黒色安山岩	側縁部から粗い加工　自然面残す	D5h4	Ⅳ	7248.690	18572.810	22.551	15	72	PL37
26	剥片	1.91	2.84	0.55	1.29	黒曜石	単剥離面打面	D5h4	Ⅳ	7250.862	18572.906	22.798	15	101	PL36
27	ナイフ形石器	4.73	2.36	1.58	11.55	頁岩	横長剥片素材　２側縁加工　先端部に微細な調整加工	D5h5	Ⅳ	7249.474	18578.753	22.809	15	377	PL37
28	角錐状石器	2.76	1.96	1.35	6.25	ガラス質黒色デイサイト（トロトロ石）	側縁部からの急角度の加工　上下折れ	D5h5	Ⅳ	7248.731	18577.537	22.697	15	221	PL37
29	礫	10.19	6.33	4.94	456.96	安山岩	楕円礫　被熱痕　黒色付着物有り	D5h4	Ⅳ	7249.987	18572.232	22.593	15	91	PL37
30	砕片	0.97	1.26	0.42	0.30	黒曜石	剥片剥離時の砕け　不純物面での剥離	D5f2	Ⅳ	7257.359	18564.137	22.772	15	393	PL37 接合資料 1
31	砕片	0.87	0.65	0.42	0.20	黒曜石	剥片剥離時の砕け　不純物面での剥離	D5f2	Ⅴ	7257.691	18566.178	22.705	15	488	PL37 接合資料 1
32	砕片	0.81	1.14	0.62	0.29	黒曜石	剥片剥離時の砕け　不純物面での剥離	D5f2	Ⅴ	7257.662	18566.115	22.667	15	541	PL37 接合資料 1
33	剥片	2.87	2.10	1.07	5.21	黒曜石	剥片剥離時の砕け　不純物面での剥離　下部同時折れ	D5f2	Ⅴ	7257.713	18566.063	22.686	15	556	PL37 接合資料 1
34	剥片	2.54	2.26	0.98	4.41	黒曜石	小型の剥片　自然面除去剥片	D5f2	Ⅴ	7258.280	18566.209	22.688	15	509	PL37 接合資料 1
35	剥片	2.49	1.86	0.78	3.07	黒曜石	小型の剥片　自然面除去剥片	D5f2	Ⅴ	7257.437	18565.878	22.711	15	555	PL37 接合資料 1
36	剥片	3.55	2.52	1.55	12.35	黒曜石	小型の剥片　自然面除去剥片	D5f2	Ⅳ	7257.472	18566.055	22.686	15	427	PL37 接合資料 1
37	剥片	2.93	2.05	1.07	5.86	黒曜石	小型の剥片　自然面除去剥片	D5f2	Ⅳ	7257.521	18566.100	22.721	15	441	PL37 接合資料 1
38	剥片	2.31	3.32	1.24	6.90	黒曜石	小型の剥片　自然面除去剥片	D5f2	Ⅳ	7258.187	18566.025	22.823	15	339	PL37 接合資料 1
39	剥片	3.07	1.25	0.78	2.17	黒曜石	剥片剥離時の砕け	D5f2	Ⅳ	7256.622	18566.502	22.701	15	216	PL37 接合資料 1
40	砕片	1.49	0.90	0.79	0.78	黒曜石	剥片剥離時の砕け	D5f2	Ⅴ	7259.168	18564.299	22.742	15	742	PL37 接合資料 1
41	剥片	2.36	2.99	1.30	5.25	黒曜石	小型の剥片　自然面除去剥片	D5f2	Ⅳ	7257.864	18565.393	22.723	15	405	PL37 接合資料 1
42	剥片	1.61	3.11	0.93	3.53	黒曜石	小型の剥片　自然面除去剥片	D5f2	Ⅴ	7257.420	18565.825	22.660	15	493	PL37 接合資料 1
43	剥片	3.09	3.72	1.57	13.88	黒曜石	小型の剥片	D5f2	Ⅳ	7257.949	18566.041	22.745	15	455	PL37 接合資料 1
44	剥片	3.51	3.97	1.63	18.01	黒曜石	小型の剥片　自然面除去剥片	D5f2	Ⅴ	7257.731	18566.035	22.668	15	577	PL37 接合資料 1
45	石核	4.11	6.76	3.44	60.98	黒曜石	不純物多量　小型剥片剥離　不純物が多く目的剥片の剥離はできていない	D5f2	Ⅴ	7257.759	18565.906	22.702	15	677	PL37 接合資料 1
46	微細剥離痕のある剥片	3.43	4.97	1.46	8.39	黒曜石	47 と同時折れ　横長剥片　単剥離面打面　左側縁部に微細剥離痕	D5f2	Ⅳ	7257.543	18566.023	22.895	15	232	PL37 接合資料 1
47	剥片	3.43	4.97	1.46	8.50	黒曜石	46 と同時折れ　横長剥片　単剥離面打面	D5f2	Ⅳ	7258.138	18565.435	22.772	15	360	PL37 接合資料 1

番号	器　種	長さ	幅	厚さ	重量	石　材	特　徴	グリッド	出土層位	X 座標	Y 座標	標高	SS番号	台帳番号	備考
48	剥片	1.63	4.21	1.52	6.09	黒曜石	打面転移　単剥離面（54・55 の主要剥離面）打面　ナイフ形石器刃部作出目的剥片	D5f2	Ⅴ	7257.679	18565.970	22.690	15	585	PL37 接合資料 1
49	微細剥離痕のある剥片	1.70	2.76	0.81	2.08	黒曜石	単剥離面（54・55 の主要剥離面）打面　ナイフ形石器調整剥片	D5f2	Ⅳ	7257.755	18565.798	22.771	15	290	PL37 接合資料 1
50	剥片	2.44	1.05	0.82	1.33	黒曜石	点状打面　ナイフ形石器調整剥片	D5f2	Ⅴ	7257.592	18566.034	22.649	15	598	PL37 接合資料 1
51	剥片	2.86	3.58	1.71	16.76	黒曜石	小型剥片　単剥離面打面　ナイフ形石器調整剥片	D5f2	Ⅴ	7257.831	18565.976	22.709	15	503	PL37 接合資料 1
52	二次加工のある剥片	1.89	1.37	0.68	1.35	黒曜石	小型剥片　単剥離面打面　ナイフ形石器調整剥片	D5f2	Ⅳ	7257.475	18566.211	22.685	15	426	PL37 接合資料 1
53	剥片	1.76	1.61	0.96	1.95	黒曜石	小型剥片　単剥離面打面　ナイフ形石器調整剥片	D5f2	Ⅴ	7257.779	18565.953	22.682	15	683	PL37 接合資料 1
54	二次加工のある剥片	3.54	2.53	1.69	16.56	黒曜石	小型剥片　単剥離面打面　ナイフ形石器調整剥片	D5f2	Ⅳ	7257.483	18566.337	22.830	15	233	PL37 接合資料 1
55	二次加工のある剥片	3.74	2.72	1.66	13.46	黒曜石	小型剥片　単剥離面打面　ナイフ形石器調整剥片	D5f2	Ⅴ	7257.762	18565.995	22.716	15	525	PL37 接合資料 1
56	剥片	2.44	2.91	0.49	2.63	黒曜石	小型剥片　単剥離面打面	D5f2	Ⅴ	7257.801	18565.971	22.683	15	544	PL37 接合資料 1
57	剥片	2.53	1.04	0.58	1.15	黒曜石	剥片剥離時の砕け	D5f2	Ⅳ	7257.284	18566.920	22.717	15	326	PL37 接合資料 1
58	剥片	2.48	4.91	2.11	16.30	黒曜石	59 と同時折れ　点状打面	D5f2	Ⅴ	7257.726	18566.089	22.667	15	557	PL37 接合資料 1
59	剥片	2.49	2.66	1.00	4.38	黒曜石	58 と同時折れ	D5f2	Ⅴ	7257.856	18565.974	22.677	15	524	PL37 接合資料 1
60	剥片	3.56	3.80	1.15	14.10	黒曜石	小型の剥片　単剥離面打面	D5f2	Ⅳ	7257.726	18565.800	22.764	15	311	PL37 接合資料 1
61	剥片	2.52	2.19	0.87	3.13	黒曜石	小型の剥片　単剥離面打面	D5f2	Ⅳ	7257.778	18566.088	22.774	15	454	PL37 接合資料 1
62	微細剥離痕のある剥片	3.20	3.08	0.98	7.39	黒曜石	63 と同時折れ　横長剥片　自然面打面　左側縁部に微細剥離痕	D5f2	Ⅴ	7259.644	18564.169	22.657	15	791	PL38 接合資料 2
63	剥片	2.93	1.92	0.97	3.16	黒曜石	62 と同時折れ　横長剥片　自然面打面	D5e2	Ⅴ	7260.325	18566.166	22.797	15	781	PL38 接合資料 2
64	微細剥離痕のある剥片	3.45	3.12	1.08	9.13	黒曜石	65 と同時折れ　横長剥片　自然面打面　末端部に微細剥離痕	D5f1	Ⅳ	7258.588	18563.384	22.757	15	708	PL38 接合資料 2
65	剥片	2.14	1.96	1.13	2.76	黒曜石	64 と同時折れ　横長剥片　自然面打面	D5e1	Ⅴ	7260.335	18563.794	22.649	15	844	PL38 接合資料 2
66	剥片	3.89	2.64	1.19	13.23	黒曜石	縦長剥片素材　自然面打面　不純物面での剥離	D5f2	Ⅳ	7258.447	18567.541	22.723	15	374	PL38 接合資料 2
67	剥片	2.08	1.40	0.60	1.55	黒曜石	剥片剥離時の砕け	D5f2	Ⅳ	7257.456	18565.195	22.804	15	248	接合資料 3
68	石核	5.14	3.82	3.01	53.31	黒曜石	亜角礫素材　小型の剥片剥離　不純物多い自然面残す	D5f2	Ⅳ	7257.837	18565.009	22.690	15	336	接合資料 3
69	円形掻器	2.79	2.56	0.79	4.82	黒曜石	縁辺部にほぼ全周する細かな加工　背面自然面残す	D5f2	Ⅳ	7258.277	18566.326	22.689	15	440	PL38 接合資料 4
70	剥片	2.02	1.19	0.52	1.11	黒曜石	小型の縦長剥片　背面自然面残す	D5f2	Ⅳ	7258.286	18564.610	22.844	15	318	PL38 接合資料 4
71	微細剥離痕のある剥片	1.97	2.79	0.94	3.37	黒曜石	小型の横長剥片　自然面打面　末端部に微細剥離痕	D5f2	Ⅳ	7259.029	18564.004	22.710	15	769	PL38 接合資料 5
72	石核	2.78	4.35	3.88	49.65	黒曜石	小型の剥片剥離　自然面残す	D5f1	Ⅳ	7258.711	18562.618	22.722	15	754	PL38 接合資料 5
73	剥片	3.36	3.37	0.67	5.02	ガラス質黒色安山岩	小型の剥片　単剥離面打面　背面自然面残す	D5e2	Ⅳ	7260.293	18564.439	22.662	15	822	PL38 接合資料 6
74	剥片	2.19	1.94	0.85	2.62	ガラス質黒色安山岩	75 と同時折れ　小型の横長剥片　単剥離面打面	D5f2	Ⅳ	7257.488	18565.204	22.745	15	449	PL38 接合資料 6
75	剥片	2.21	1.70	0.68	2.33	ガラス質黒色安山岩	74 と同時折れ　小型の横長剥片　単剥離面打面	D5f2	Ⅳ	7259.186	18566.353	22.804	15	722	PL38 接合資料 6
76	剥片	2.18	3.32	1.85	10.11	ガラス質黒色安山岩	小型の剥片　単剥離面打面	D5f2	Ⅳ	7258.883	18565.524	22.723	15	387	PL38 接合資料 6
77	石核	3.81	4.58	2.21	35.60	ガラス質黒色安山岩	分割剥片から小型の剥片剥離を示す石核	D5f2	Ⅳ	7258.254	18565.440	22.747	15	391	PL38 接合資料 6
78	剥片	2.01	2.84	0.50	2.12	ガラス質黒色安山岩	小型の横長剥片　単剥離面打面　背面自然面残す	D5h3	Ⅳ	7249.816	18571.568	22.593	15	299	PL38 接合資料 7
79	石核	4.99	3.15	1.81	22.68	ガラス質黒色安山岩	小型剥片の剥離　分割剥片　自然面残す	D5h4	Ⅳ	7249.808	18572.095	22.569	15	92	PL38 接合資料 7
80	剥片	1.86	1.59	0.92	1.64	ガラス質黒色安山岩	81 と同時折れヵ　背面自然面	D5h3	Ⅳ	7250.582	18571.911	22.685	15	284	PL38 接合資料 7
81	剥片	4.46	2.79	1.34	18.97	ガラス質黒色安山岩	80 と同時折れヵ　背面自然面	D5h4	Ⅳ	7250.509	18572.470	22.634	15	148	PL38 接合資料 7
82	剥片	3.02	2.47	0.74	5.41	ガラス質黒色安山岩	小型の剥片　自然面打面	D5f2	Ⅴ	7259.493	18564.777	22.707	15	744	PL38 接合資料 8
83	剥片	8.30	6.90	2.63	147.77	ガラス質黒色安山岩	大型の厚手の剥片　自然面打面	D5f2	Ⅴ	7259.779	18564.370	22.686	15	801	PL38 接合資料 8
84	剥片	4.19	1.98	1.88	10.59	頁岩	小型の縦長剥片　複剥離面打面　背面自然面残す	D5g2	Ⅳ	7254.129	18566.429	22.657	15	184	PL38 接合資料 9
85	剥片	3.49	1.71	0.74	2.88	頁岩	小型の縦長剥片　上部折れ　背面自然面残す	D5g2	Ⅳ	7254.515	18566.880	22.660	15	186	PL38 接合資料 9
86	剥片	2.36	1.19	0.34	0.93	頁岩	87 と同時折れ　小型の縦長剥片　単剥離面打面	D5g2	Ⅳ	7254.143	18566.152	22.597	15	183	PL38 接合資料 9
87	剥片	2.27	1.24	0.63	1.26	頁岩	86 と同時折れ　小型の縦長剥片　単剥離面打面	D5g2	Ⅳ	7254.308	18566.443	22.652	15	185	PL38 接合資料 9
88	剥片	2.11	1.62	0.73	1.56	頁岩	小型の剥片　単剥離面打面　末端部蝶番剥離	D5g2	Ⅳ	7255.838	18566.455	22.696	15	189	PL38 接合資料 9
89	砕片	1.28	0.77	0.26	0.25	玉髄	90 と剥離時の砕け	D5h3	Ⅳ	7249.873	18571.310	22.537	15	108	PL38 接合資料 10
90	剥片	3.49	3.16	1.35	12.12	玉髄	89 と剥離時の砕け　自然面打面　背面自然面	D5h4	Ⅳ	7250.626	18572.137	22.549	15	147	PL38 接合資料 10
91	剥片	2.51	1.43	1.25	3.05	玉髄	92 と剥離時の同時折れ　単剥離面打面　背面自然面	D5h3	Ⅳ	7250.447	18570.665	22.580	15	168	PL38 接合資料 10
92	剥片	4.14	2.11	1.48	8.92	玉髄	91 と剥離時の同時折れ　単剥離面打面　背面自然面	D5h3	Ⅳ	7249.660	18571.300	22.643	15	74	PL38 接合資料 10
93	剥片	4.98	3.74	2.88	30.21	玉髄	94 は剥離時に砕け　厚手の縦長剥片　単剥離面打面	D5h3	Ⅳ	7249.756	18571.990	22.643	15	303	PL38 接合資料 10
94	砕片	0.87	0.60	0.32	0.16	玉髄	93 の剥離時に砕け	D5h3	－	－	－	－	15	872	PL38 接合資料 10
95	剥片	4.18	2.75	1.64	17.69	玉髄	縦長剥片　背面自然面残す	D5h3	Ⅳ	7250.281	18571.720	22.580	15	324	PL38 接合資料 10
96	石核	4.14	3.07	3.77	32.60	玉髄	自然面剥離後の残核　自然面残す	D5h3	Ⅳ	7249.740	18571.868	22.632	15	305	PL38 接合資料 10

第 26 表　第Ⅶ号石器集中地点（SS15）出土未掲載石器一覧

番号	器種	長さ	幅	厚さ	重量	石　材	グリッド	出土層位	X 座標	Y 座標	標高	SS番号	台帳番号
97	微細剥離痕のある剥片	4.10	2.60	0.61	5.43	黒曜石	D5h2	Ⅳ	7251.278	18567.923	22.523	15	1
98	剥片	1.88	1.25	0.47	0.62	黒曜石	D5i2	Ⅳ	7247.639	18567.832	22.171	15	3
99	微細剥離痕のある剥片	2.71	2.00	1.04	5.09	黒曜石	D5h2	Ⅳ	7248.526	18567.536	22.264	15	4
100	剥片	2.07	1.19	0.92	1.32	黒曜石	D5h2	Ⅳ	7248.607	18567.607	22.279	15	5
101	剥片	1.56	1.29	0.48	0.74	黒曜石	D5h2	Ⅳ	7249.190	18567.172	22.308	15	6
102	剥片	1.65	1.03	0.56	0.44	黒曜石	D5h3	Ⅳ	7248.673	18568.226	22.319	15	7
103	剥片	3.24	1.93	0.73	2.22	黒曜石	D5i3	Ⅳ	7247.690	18569.577	22.374	15	8
104	剥片	1.78	1.42	0.47	0.88	黒曜石	D5i3	Ⅳ	7247.672	18569.564	22.364	15	9
105	剥片	1.31	1.15	0.46	0.38	黒曜石	D5i2	Ⅳ	7247.750	18564.749	21.998	15	10
106	礫	9.45	7.51	4.10	376.45	安山岩	D5h2		7249.523	18564.956	22.145	15	11
107	剥片	1.44	1.24	0.37	0.42	黒曜石	D5i3	Ⅳ	7246.495	18570.772	22.358	15	15
108	砕片	1.36	0.61	0.41	0.19	黒曜石	D5i3	Ⅳ	7247.735	18570.273	22.418	15	16
109	砕片	1.22	0.88	0.48	0.39	黒曜石	D5i3	Ⅳ	7247.565	18568.943	22.274	15	17
110	砕片	1.02	0.85	0.48	0.36	黒曜石	D5i2	Ⅳ	7246.096	18565.388	21.839	15	18
111	砕片	1.00	0.48	0.27	0.07	黒曜石	D5h2	Ⅳ	7248.788	18567.513	22.286	15	19
112	砕片	1.28	0.84	0.34	0.16	黒曜石	D5i4	Ⅳ	7247.230	18573.122	22.521	15	20
113	剥片	2.95	1.99	1.19	5.63	黒曜石	D5i3	Ⅳ	7247.721	18569.774	22.372	15	21
114	礫	7.52	4.55	5.81	216.81	安山岩	D5i3	Ⅳ	7247.853	18569.468	22.301	15	22
115	剥片	1.66	1.00	0.34	0.33	黒曜石	D5h3	Ⅳ	7248.150	18569.202	22.373	15	23
116	砕片	0.79	0.63	0.18	0.06	黒曜石	D5h3	Ⅳ	7248.280	18569.131	22.386	15	24
117	剥片	1.87	0.75	0.26	0.22	黒曜石	D5i3	Ⅳ	7247.947	18568.816	22.316	15	25
118	剥片	1.70	1.16	0.42	0.52	黒曜石	D5h3	Ⅳ	7248.501	18568.286	22.303	15	26
119	砕片	0.61	0.54	0.16	0.02	黒曜石	D5h2	Ⅳ	7248.123	18567.903	22.229	15	27
120	剥片	5.89	3.61	2.95	64.16	ガラス質黒色安山岩	D5h2	Ⅳ	7248.043	18567.917	22.202	15	28
121	剥片	1.48	0.85	0.22	0.18	黒曜石	D5h2	Ⅳ	7248.620	18567.711	22.258	15	29
122	砕片	1.27	0.67	0.40	0.27	黒曜石	D5h2	Ⅳ	7248.844	18567.439	22.280	15	30
123	剥片	2.13	1.71	0.69	1.97	ガラス質黒色安山岩	D5i2	Ⅳ	7247.147	18564.291	21.826	15	33
124	砕片	0.90	0.37	0.06	0.01	黒曜石	D5h4	Ⅳ	7249.147	18573.114	22.675	15	34
125	砕片	1.10	1.04	0.14	0.19	黒曜石	D5h4	Ⅳ	7249.034	18573.033	22.638	15	35
126	砕片	0.70	0.47	0.23	0.08	黒曜石	D5h3	Ⅳ	7248.237	18570.685	22.484	15	36
127	剥片	2.99	1.81	1.02	4.31	黒曜石	D5h2	Ⅳ	7249.780	18567.340	22.385	15	37
128	砕片	1.09	0.73	0.19	0.15	黒曜石	D5h2	Ⅳ	7250.990	18566.332	22.435	15	38
129	砕片	0.49	0.40	0.16	0.01	黒曜石	D5i2	Ⅳ	7246.161	18566.917	21.900	15	40
130	剥片	3.92	2.03	1.19	10.01	ガラス質黒色安山岩	D5h3	Ⅳ	7249.588	18571.146	22.658	15	41
131	砕片	0.75	0.27	0.26	0.03	黒曜石	D5h4	Ⅳ	7248.976	18573.009	22.626	15	42
132	砕片	1.21	0.95	0.23	0.22	黒曜石	D5h4	Ⅳ	7249.069	18573.031	22.649	15	43
133	剥片	2.69	1.38	0.56	1.93	ガラス質黒色安山岩	D5h3	Ⅳ	7251.777	18568.018	22.564	15	44
134	砕片	1.48	0.50	0.26	0.13	黒曜石	D5h2	Ⅳ	7248.741	18567.693	22.270	15	45
135	剥片	1.83	1.66	0.43	1.22	黒曜石	D5h2	Ⅳ	7248.033	18567.695	22.197	15	46
136	剥片	2.89	2.35	0.71	4.59	頁岩	D5g1	Ⅳ	7252.541	18567.526	22.115	15	47
137	砕片	1.09	0.81	0.29	0.23	黒曜石	D5i3	Ⅳ	7247.517	18571.427	22.460	15	48
138	砕片	1.18	0.68	0.20	0.19	頁岩	D5h2	Ⅳ	7250.502	18566.036	22.352	15	49
139	剥片	2.32	1.37	0.50	1.45	ガラス質黒色安山岩	D5h2	Ⅳ	7250.590	18565.922	22.354	15	50
140	剥片	2.48	1.77	0.47	1.52	黒曜石	D5h2	Ⅳ	7249.870	18567.730	22.396	15	51
141	砕片	1.33	0.43	0.26	0.16	黒曜石	D5h2	Ⅳ	7249.690	18567.170	22.296	15	52
142	剥片	1.66	1.28	0.44	0.67	黒曜石	D5h2	Ⅳ	7249.930	18566.920	22.316	15	53
143	剥片	1.53	1.48	0.27	0.42	黒曜石	D5h2	Ⅳ	7250.150	18567.010	22.378	15	54
144	剥片	3.68	2.67	1.36	10.87	頁岩	D5i3	Ⅳ	7247.030	18569.220	22.106	15	55
145	剥片	2.93	1.59	0.87	2.91	ガラス質黒色安山岩	D5i3	Ⅳ	7247.830	18570.710	22.389	15	56
146	砕片	1.43	0.87	0.41	0.41	黒曜石	D5i3	Ⅳ	7247.880	18570.940	22.428	15	57
147	剥片	1.58	0.78	0.26	0.26	黒曜石	D5i3	Ⅳ	7247.640	18571.040	22.447	15	58
148	剥片	2.82	1.53	1.21	4.89	黒曜石	D5i3	Ⅳ	7247.870	18571.550	22.467	15	59
149	剥片	1.82	0.77	0.12	0.18	黒曜石	D5h4	Ⅳ	7248.130	18573.310	22.548	15	60
150	剥片	1.95	1.82	1.06	3.47	黒曜石	D5i4	Ⅳ	7247.370	18573.120	22.505	15	61
151	剥片	4.48	2.27	2.01	23.07	ガラス質黒色安山岩	D5h2	Ⅳ	7251.080	18567.450	22.437	15	62
152	剥片	3.54	2.40	1.03	8.93	ガラス質黒色安山岩	D5h2	Ⅳ	7251.230	18566.110	22.378	15	63
153	剥片	4.30	2.57	3.24	41.42	ガラス質黒色安山岩	D5h2	Ⅳ	7248.800	18566.200	22.157	15	64
154	剥片	2.66	1.77	1.06	4.56	黒曜石	D5i1	Ⅳ	7244.270	18560.050	22.094	15	65
155	二次加工のある剥片	2.86	3.52	0.92	5.96	黒曜石	D5h2	Ⅳ	7250.660	18566.260	22.326	15	66
156	剥片	1.85	1.05	0.41	0.79	ガラス質黒色安山岩	D5h2	Ⅳ	7251.090	18565.930	22.344	15	68
157	剥片	4.00	2.73	0.83	6.83	黒曜石	D5h2	Ⅳ	7248.540	18567.420	22.158	15	69
158	剥片	2.17	0.86	0.45	0.60	黒曜石	D5h2	Ⅳ	7248.400	18567.580	22.166	15	70
159	剥片	1.97	1.11	0.55	0.98	黒曜石	D5i3	Ⅳ	7247.920	18571.140	22.407	15	71
160	剥片	1.70	1.39	0.49	0.93	黒曜石	D5h3	Ⅳ	7248.290	18570.850	22.505	15	73
161	剥片	2.79	1.67	1.03	3.11	黒曜石	D5i3	Ⅳ	7245.300	18568.620	21.776	15	75
162	砕片	0.96	0.66	0.08	0.05	黒曜石	D5h3	Ⅳ	7249.685	18571.267	22.660	15	76
163	剥片	1.39	1.27	0.29	0.47	黒曜石	D5h4	Ⅳ	7249.552	18573.299	22.632	15	77
164	剥片	3.84	2.34	0.64	6.47	ガラス質黒色安山岩	D5h4	Ⅳ	7249.041	18573.536	22.616	15	78
165	剥片	3.84	3.01	0.80	9.28	ガラス質黒色安山岩	D5h4	Ⅳ	7248.913	18573.532	22.567	15	79
166	礫	10.87	5.13	4.12	340.09	安山岩	D5h4	Ⅳ	7249.019	18573.032	22.593	15	80
167	剥片	2.61	2.15	0.71	3.99	ガラス質黒色安山岩	D5h4	Ⅳ	7248.618	18572.161	22.474	15	81
168	砕片	1.19	0.98	0.31	0.28	黒曜石	D5h3	Ⅳ	7249.556	18570.518	22.571	15	83
169	砕片	1.17	0.83	0.27	0.18	黒曜石	D5h3	Ⅳ	7249.409	18570.620	22.568	15	84
170	剥片	4.66	2.73	0.65	7.68	ガラス質黒色安山岩	D5h3	Ⅳ	7249.760	18571.480	22.621	15	85
171	剥片	2.26	0.97	0.54	1.11	ガラス質黒色安山岩	D5h3	Ⅳ	7249.642	18571.449	22.612	15	86
172	剥片	3.77	2.42	0.67	6.92	ガラス質黒色安山岩	D5h3	Ⅳ	7249.412	18571.165	22.569	15	87
173	剥片	1.30	1.30	0.25	0.38	ガラス質黒色安山岩	D5h3	Ⅳ	7249.142	18571.432	22.540	15	88
174	砕片	1.66	1.05	0.33	0.34	黒曜石	D5h3	Ⅳ	7248.661	18571.175	22.520	15	89
175	剥片	3.12	2.06	0.71	5.53	ガラス質黒色安山岩	D5h3	Ⅳ	7248.681	18571.124	22.513	15	90
176	剥片	2.13	1.43	0.57	0.97	黒曜石	D4j9	Ⅳ	7244.801	18557.836	20.342	15	93
177	砕片	1.10	0.73	0.28	0.16	黒曜石	D5h2	Ⅳ	7249.258	18566.789	22.165	15	96
178	剥片	1.55	0.85	0.28	0.30	頁岩	D5h2	Ⅳ	7248.453	18566.376	22.083	15	97
179	剥片	2.18	2.07	0.54	2.62	頁岩	D5h2	Ⅳ	7249.619	18565.872	22.159	15	98
180	剥片	1.39	1.13	0.26	0.32	黒曜石	D5h2	Ⅳ	7248.726	18565.101	21.995	15	100
181	礫	5.15	4.53	2.76	80.55	チャート	D5h2	Ⅳ	7251.010	18564.196	22.020	15	102
182	砕片	1.02	0.74	0.31	0.15	黒曜石	D5h2	Ⅳ	7248.512	18567.314	22.071	15	103
183	剥片	3.50	3.11	1.34	18.38	ガラス質黒色安山岩	D5h2	Ⅳ	7250.928	18566.768	22.241	15	105
184	剥片	1.28	0.97	0.15	0.20	黒曜石	D5h4	Ⅳ	7251.090	18572.195	22.719	15	106
185	剥片	1.56	1.32	1.00	1.60	ガラス質黒色安山岩	D5h3	Ⅳ	7249.510	18571.401	22.541	15	107
186	剥片	1.40	0.94	0.39	0.41	黒曜石	D5h3	Ⅳ	7249.931	18571.194	22.553	15	109
187	砕片	1.21	0.81	0.17	0.14	黒曜石	D5h3	Ⅳ	7249.437	18570.715	22.520	15	110
188	礫片	1.24	0.69	0.35	0.33	砂岩	D5h3	Ⅳ	7248.644	18571.328	22.494	15	111
189	砕片	1.42	1.07	0.36	0.29	黒曜石	D5h3	Ⅳ	7248.746	18570.845	22.479	15	112
190	砕片	0.88	0.52	0.19	0.05	黒曜石	D5h3	Ⅳ	7248.746	18570.845	22.479	15	112
191	剥片	1.44	1.03	0.36	0.51	黒曜石	D5h3	Ⅳ	7249.246	18570.166	22.485	15	113
192	礫片	2.58	2.50	1.06	6.01	石英斑岩	D5h3	Ⅳ	7249.926	18570.303	22.506	15	114
193	礫	5.95	5.09	3.64	127.20	安山岩	D5h3	Ⅳ	7249.811	18570.492	22.484	15	115
194	礫	6.12	4.06	3.03	98.47	チャート	D5h3	Ⅳ	7249.338	18569.883	22.440	15	116
195	礫片	3.39	1.57	1.16	8.36	砂岩	D5h3	Ⅳ	7249.338	18569.883	22.440	15	116
196	礫	5.58	4.41	3.60	109.99	チャート	D5h3	Ⅳ	7249.684	18569.814	22.445	15	117
197	礫片	4.22	3.09	1.65	31.25	石英斑岩	D5h3	Ⅳ	7249.684	18569.814	22.445	15	117

番号	器種	長さ	幅	厚さ	重量	石　材	グリッド	出土層位	X 座標	Y 座標	標高	SS番号	台帳番号
198	剥片	2.08	1.09	1.18	1.62	黒曜石	D5h2	Ⅳ	7249.511	18567.167	22.121	15	119
199	剥片	1.54	0.49	0.41	0.26	黒曜石	D5h2	Ⅳ	7249.764	18567.229	22.315	15	120
200	剥片	1.82	0.96	0.85	1.11	ガラス質黒色安山岩	D5h2	Ⅳ	7250.587	18564.878	21.989	15	121
201	剥片	2.33	1.79	1.33	10.17	チャート	D5h2	Ⅳ	7251.007	18564.092	22.047	15	122
202	砕片	1.26	0.86	0.26	0.23	黒曜石	D5h3	−	7249.372	18569.071	22.428	15	124
203	礫	6.15	3.05	2.29	53.18	砂岩	D5h4	Ⅴ	7251.495	18573.388	22.661	15	125
204	剥片	2.40	3.03	0.66	3.38	ガラス質黒色安山岩	D5h3	Ⅴ	7251.574	18570.694	22.720	15	127
205	砕片	1.05	0.88	0.36	0.30	黒曜石	D5h3	Ⅴ	7251.016	18571.355	22.733	15	128
206	剥片	2.62	2.17	0.63	1.77	黒曜石	D5h3	Ⅳ	7250.121	18571.388	22.664	15	129
207	剥片	3.88	2.68	1.18	10.37	黒曜石	D5h3	Ⅳ	7250.023	18571.019	22.618	15	130
208	剥片	2.82	2.07	0.56	2.69	ガラス質黒色安山岩	D5h3	Ⅳ	7250.225	18570.924	22.644	15	131
209	砕片	0.57	0.51	0.11	0.02	黒曜石	D5h3	Ⅳ	7250.251	18570.372	22.580	15	132
210	砕片	0.75	0.48	0.12	0.03	黒曜石	D5h3	Ⅳ	7250.336	18569.951	22.497	15	133
211	剥片	1.28	1.06	0.53	0.74	頁岩	D5h3	Ⅳ	7251.736	18569.365	22.527	15	134
212	微細剥離痕のある剥片	2.42	3.08	0.64	3.75	頁岩	D5h2	Ⅴ	7248.260	18567.167	21.959	15	136
213	礫	4.05	3.95	2.95	61.97	安山岩	D5h3	Ⅳ	7249.076	18571.243	22.337	15	137
214	砕片	1.36	0.95	0.27	0.28	黒曜石	D5h3	Ⅳ	7249.050	18570.860	22.348	15	138
215	剥片	1.49	0.82	0.32	0.38	ガラス質黒色安山岩	D5h4	Ⅴ	7250.382	18572.971	22.674	15	139
216	剥片	1.73	1.17	0.61	0.68	黒曜石	D5h3	Ⅳ	7250.063	18568.826	22.298	15	140
217	剥片	2.29	1.65	0.42	1.39	黒曜石	D5h4	Ⅳ	7249.780	18574.570	22.787	15	141
218	砕片	1.15	0.88	0.57	0.44	黒曜石	D5h4	Ⅳ	7249.820	18574.721	22.818	15	142
219	礫片	1.84	1.16	0.60	0.92	チャート	D5h4	Ⅳ	7249.161	18575.075	22.737	15	143
220	剥片	3.08	1.79	0.67	2.66	黒曜石	D5h4	Ⅳ	7248.363	18575.813	22.746	15	144
221	砕片	1.17	0.71	0.12	0.13	ガラス質黒色安山岩	D5i4	Ⅴ	7246.064	18575.883	22.599	15	145
222	礫	13.00	7.71	6.46	665.16	石英斑岩	D5h4	Ⅴ	7250.435	18572.209	22.577	15	146
223	礫	14.50	7.45	7.22	981.45	安山岩	D5g2	Ⅳ	7253.074	18566.626	22.596	15	149
224	礫	9.08	6.20	6.18	403.53	安山岩	D5g2	Ⅳ	7253.095	18567.006	22.599	15	150
225	剥片	2.67	1.21	0.56	1.92	ガラス質黒色安山岩	D5g2	Ⅳ	7252.121	18566.136	22.434	15	151
226	剥片	4.28	3.91	2.83	32.85	ガラス質黒色安山岩	D5g2	Ⅳ	7253.786	18566.047	22.668	15	153
227	剥片	4.82	3.52	2.86	49.61	ガラス質黒色安山岩	D5g2	Ⅳ	7253.803	18566.410	22.691	15	154
228	剥片	1.55	0.56	0.18	0.16	黒曜石	D5h3	Ⅳ	7251.360	18571.296	22.606	15	162
229	砕片	1.31	1.23	0.38	0.59	ガラス質黒色安山岩	D5h3	Ⅳ	7251.432	18570.746	22.615	15	163
230	砕片	0.97	0.72	0.45	0.34	ガラス質黒色安山岩	D5h3	Ⅳ	7250.844	18571.377	22.645	15	164
231	微細剥離痕のある剥片	1.79	1.49	0.48	0.92	黒曜石	D5h3	Ⅳ	7250.526	18571.373	22.638	15	165
232	砕片	1.45	0.82	0.41	0.40	黒曜石	D5h3	Ⅳ	7250.018	18571.241	22.608	15	166
233	剥片	1.81	0.75	0.20	0.33	黒曜石	D5h3	Ⅳ	7250.731	18570.669	22.604	15	167
234	剥片	1.58	1.04	0.22	0.34	黒曜石	D5h3	Ⅳ	7250.042	18570.640	22.589	15	169
235	礫	5.70	4.35	2.85	94.73	石英	D5h3	Ⅳ	7251.490	18569.939	22.482	15	171
236	剥片	2.26	1.54	0.70	1.76	黒曜石	D5h4	Ⅳ	7250.690	18573.688	22.627	15	172
237	礫片	6.04	2.84	3.16	64.62	石英斑岩	D5h4	Ⅴ	7249.335	18575.907	22.621	15	173
238	礫片	8.68	4.62	3.81	159.39	石英斑岩	D5h4	Ⅳ	7249.105	18575.772	22.663	15	174
239	剥片	2.97	1.99	0.47	3.23	ガラス質黒色デイサイト（トロトロ石）	D5h4	Ⅳ	7249.084	18575.896	22.694	15	175
240	礫片	3.81	1.97	2.51	17.25	石英斑岩	D5h4	Ⅳ	7249.064	18575.948	22.686	15	176
241	剥片	4.17	3.11	1.14	8.28	黒曜石	D5g4	Ⅴ	7252.594	18573.661	22.684	15	179
242	剥片	4.67	3.22	1.04	12.29	ガラス質黒色安山岩	D5g4	Ⅴ	7252.525	18573.383	22.695	15	180
243	剥片	5.13	5.04	1.22	28.70	ガラス質黒色安山岩	D5g2	Ⅳ	7254.655	18565.713	22.656	15	182
244	剥片	3.36	3.35	0.60	8.61	ガラス質黒色安山岩	D5g2	Ⅳ	7254.984	18566.867	22.741	15	187
245	礫片	7.35	4.64	2.18	75.89	多孔質安山岩	D5g2	Ⅳ	7255.682	18566.617	22.696	15	188
246	礫片	7.94	5.39	3.15	98.00	多孔質安山岩	D5g2	Ⅳ	7255.647	18566.638	22.671	15	190
247	剥片	4.09	2.50	0.94	8.32	ホルンフェルス	D5g2	Ⅳ	7254.327	18564.406	22.518	15	193
248	礫片	3.22	2.52	1.93	17.09	安山岩	D5f2	Ⅳ	7256.036	18564.539	22.774	15	194
249	剥片	4.09	1.95	1.64	13.95	ガラス質黒色安山岩	D5f2	Ⅳ	7256.697	18564.178	22.694	15	195
250	剥片	2.50	1.88	0.49	2.63	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7256.871	18564.965	22.704	15	196
251	剥片	2.17	1.58	0.29	0.72	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7256.932	18565.611	22.712	15	198
252	剥片	2.78	1.90	0.49	2.34	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7256.793	18566.409	22.853	15	199
253	剥片	1.35	1.34	0.17	0.28	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.047	18566.117	22.949	15	200
254	砕片	0.88	0.76	0.09	0.05	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7256.088	18566.163	22.711	15	201
255	砕片	1.40	0.91	0.29	0.50	チャート	D5g2	Ⅳ	7252.466	18565.668	22.396	15	202
256	剥片	2.85	1.89	1.17	5.14	チャート	D5h5	Ⅳ	7251.022	18576.079	23.003	15	203
257	剥片	2.03	0.87	0.54	1.03	チャート	D5h5	Ⅳ	7249.918	18576.582	22.968	15	204
258	礫片	2.96	2.49	1.56	5.05	石英斑岩	D5h5	Ⅳ	7249.888	18576.967	22.892	15	205
259	礫片	2.57	1.76	1.44	4.90	石英斑岩	D5h5	Ⅳ	7249.724	18577.294	22.848	15	206
260	砕片	0.94	0.80	0.30	0.22	流紋岩	D5h5	Ⅳ	7249.935	18577.683	22.992	15	207
261	礫	4.28	3.05	1.68	26.42	砂岩	D5h5	Ⅳ	7249.726	18577.566	22.842	15	208
262	剥片	3.37	2.40	0.63	5.33	ガラス質黒色安山岩	D5h5	Ⅳ	7249.672	18578.220	22.951	15	209
263	礫片	2.20	1.62	0.90	3.16	チャート	D5h5	Ⅳ	7249.279	18576.926	22.902	15	210
264	礫片	2.60	1.73	1.28	5.92	チャート	D5h5	Ⅳ	7248.963	18576.777	22.848	15	211
265	礫片	2.40	1.57	0.84	3.16	チャート	D5h5	Ⅳ	7248.721	18576.992	22.871	15	212
266	礫片	2.05	1.80	1.33	5.63	チャート	D5h5	Ⅳ	7248.157	18577.673	22.843	15	214
267	砕片	0.79	0.63	0.21	0.07	黒曜石	D5h3	Ⅳ	7248.764	18571.502	22.545	15	215
268	剥片	2.19	1.69	0.52	1.85	ガラス質黒色安山岩	D5h5	Ⅳ	7249.874	18576.819	22.853	15	217
269	剥片	3.50	2.96	0.64	5.03	ガラス質黒色安山岩	D5h5	Ⅳ	7249.533	18578.340	22.888	15	218
270	礫片	4.14	3.90	1.55	21.44	砂岩	D5i5	Ⅳ	7246.276	18576.759	22.684	15	219
271	剥片	4.60	3.58	1.36	19.91	ガラス質黒色安山岩	D5i5	Ⅳ	7246.902	18576.555	22.698	15	220
272	剥片	3.05	1.99	0.51	3.19	ガラス質黒色安山岩	D5h5	Ⅳ	7248.923	18577.481	22.732	15	222
273	礫片	2.80	2.08	1.81	8.92	チャート	D5h5	Ⅳ	7248.642	18577.275	22.688	15	223
274	礫片	4.88	3.40	2.57	31.92	チャート	D5h5	Ⅳ	7248.802	18577.192	22.700	15	224
275	礫片	3.36	2.46	1.92	10.50	チャート	D5h5	Ⅳ	7248.790	18576.826	22.748	15	226
276	礫片	2.68	1.53	1.49	4.74	石英斑岩	D5h5	Ⅳ	7249.401	18576.677	22.720	15	227
277	礫片	2.31	1.86	1.14	4.09	石英斑岩	D5h5	Ⅳ	7249.392	18576.600	22.773	15	228
278	剥片	3.75	2.69	0.90	7.46	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.267	18565.814	22.883	15	230
279	砕片	0.85	0.37	0.01	0.01	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.406	18565.918	22.895	15	231
280	剥片	3.31	2.03	0.55	3.10	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.133	18566.588	22.871	15	234
281	剥片	1.91	1.05	0.64	0.89	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.098	18566.455	22.810	15	235
282	砕片	1.20	0.76	0.32	0.20	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.291	18566.472	22.813	15	236
283	剥片	1.66	0.81	0.35	0.48	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.323	18565.963	22.822	15	237
284	砕片	0.98	0.82	0.05	0.10	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.820	18566.114	22.820	15	238
285	剥片	3.69	3.14	1.02	8.75	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.753	18565.903	22.813	15	239
286	礫片	2.97	1.88	1.55	7.46	安山岩	D5f2	Ⅳ	7257.245	18565.697	22.844	15	240
287	砕片	1.32	0.94	0.16	0.16	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.375	18565.589	22.796	15	241
288	砕片	0.98	0.58	0.42	0.14	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.376	18565.577	22.794	15	242
289	剥片	3.16	1.48	0.47	1.71	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.264	18565.427	22.779	15	243
290	剥片	2.21	1.21	0.23	0.59	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.541	18565.450	22.802	15	244
291	剥片	1.53	0.86	0.20	0.23	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.562	18565.532	22.797	15	245
292	剥片	1.80	1.27	0.47	0.60	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.676	18565.342	22.786	15	246
293	剥片	1.64	1.15	0.41	0.74	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.417	18565.296	22.782	15	247
294	剥片	1.96	1.14	0.25	0.48	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.386	18565.205	22.794	15	249
295	剥片	1.14	1.00	0.25	0.22	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.191	18565.166	22.820	15	250
296	剥片	4.25	2.40	1.41	10.60	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.156	18565.264	22.751	15	251
297	剥片	3.58	2.23	1.42	8.43	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.347	18564.275	22.798	15	252
298	剥片	2.45	1.60	0.39	1.11	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.643	18564.609	22.814	15	253
299	剥片	3.37	2.59	0.67	4.19	ガラス質黒色安山岩	D5f2	Ⅳ	7257.865	18564.849	22.801	15	254
300	剥片	2.70	2.12	0.51	2.11	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.282	18566.804	22.805	15	255
301	剥片	1.99	1.22	0.42	0.94	ガラス質黒色安山岩	D5h3	Ⅳ	7251.363	18571.683	22.593	15	256

番号	器種	長さ	幅	厚さ	重量	石　材	グリッド	出土層位	X 座標	Y 座標	標高	SS番号	台帳番号
302	砕片	1.54	1.22	0.56	0.62	黒曜石	D5h3	Ⅳ	7251.009	18571.800	22.557	15	257
303	砕片	1.18	0.72	0.36	0.38	黒曜石	D5h3	Ⅳ	7249.034	18571.536	22.530	15	258
304	砕片	0.86	0.77	0.47	0.50	黒曜石	D5h3	Ⅳ	7249.045	18571.933	22.531	15	259
305	砕片	1.40	0.97	0.52	0.47	黒曜石	D5h3	Ⅳ	7248.765	18571.707	22.449	15	260
306	剥片	5.72	3.00	1.80	20.56	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.165	18564.895	22.750	15	261
307	剥片	3.20	1.96	0.55	2.63	頁岩	D5f2	Ⅳ	7257.018	18565.103	22.778	15	263
308	剥片	2.28	1.70	1.12	4.00	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.440	18566.743	22.793	15	264
309	剥片	2.55	4.03	1.22	9.02	頁岩	D5f2	Ⅳ	7258.118	18566.219	23.043	15	265
310	剥片	2.07	0.99	0.47	0.93	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7258.278	18566.065	23.009	15	266
311	剥片	1.82	1.19	0.71	0.95	黒曜石	D5g1	Ⅳ	7255.101	18562.685	22.502	15	267
312	礫片	4.67	2.69	2.68	31.65	石英斑岩	D5h5	Ⅳ	7250.394	18576.693	22.707	15	268
313	礫片	2.14	1.50	1.39	5.31	石英斑岩	D5h5	Ⅳ	7250.801	18577.276	22.709	15	269
314	礫片	3.95	2.79	1.94	22.05	石英斑岩	D5h5	Ⅳ	7250.538	18577.243	22.824	15	270
315	礫片	2.25	1.67	0.91	3.41	石英斑岩	D5h5	Ⅳ	7250.416	18577.135	22.823	15	271
316	礫片	2.20	1.75	1.31	4.45	石英斑岩	D5h5	Ⅳ	7250.344	18577.063	22.811	15	272
317	礫片	3.42	2.35	2.14	15.86	石英斑岩	D5h5	Ⅳ	7250.330	18577.144	22.804	15	273
318	礫片	10.16	8.81	5.03	379.08	安山岩	D5h5	Ⅳ	7250.054	18577.079	22.711	15	274
319	礫片	2.52	1.80	1.01	4.76	石英斑岩	D5h5	Ⅳ	7250.147	18577.167	22.752	15	275
320	礫片	2.90	1.59	1.46	7.60	石英斑岩	D5h5	Ⅳ	7250.035	18577.140	22.746	15	276
321	礫片	5.07	2.07	1.86	21.85	石英斑岩	D5h5	Ⅳ	7249.941	18577.239	22.727	15	277
322	礫片	6.83	4.09	1.54	47.87	石英斑岩	D5h5	Ⅳ	7250.384	18577.631	22.738	15	278
323	剥片	3.87	2.90	0.64	5.88	ガラス質黒色安山岩	D5h5	Ⅳ	7250.125	18577.479	22.780	15	279
324	礫片	2.08	1.70	0.98	4.75	石英斑岩	D5h5	Ⅳ	7249.986	18577.537	22.788	15	280
325	礫片	2.43	1.73	1.49	5.87	石英斑岩	D5h5	Ⅳ	7249.967	18577.557	22.791	15	281
326	剥片	2.87	1.49	0.73	3.60	ガラス質黒色安山岩	D5h5	Ⅳ	7248.619	18578.307	22.820	15	282
327	砕片	1.14	0.82	0.13	0.10	黒曜石	D5h3	Ⅳ	7249.618	18571.986	22.668	15	283
328	剥片	3.11	3.03	0.58	3.57	ガラス質黒色デイサイト（トロトロ石）	D5i4	Ⅳ	7247.946	18575.647	22.602	15	285
329	礫片	4.92	3.14	2.01	38.03	石英斑岩	D5i4	Ⅳ	7247.664	18572.634	22.378	15	286
330	剥片	2.98	1.93	0.49	2.89	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.759	18564.964	22.778	15	288
331	剥片	3.12	2.48	0.72	3.72	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.870	18565.376	22.735	15	289
332	剥片	2.96	1.58	0.64	2.32	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.679	18565.786	22.771	15	291
333	砕片	1.12	0.61	0.15	0.07	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.731	18566.090	22.793	15	292
334	砕片	0.97	0.60	0.31	0.26	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.887	18566.244	22.797	15	293
335	剥片	2.31	2.30	0.49	1.87	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.029	18566.272	22.803	15	294
336	剥片	2.67	1.74	0.95	2.66	頁岩	D5f2	Ⅳ	7258.375	18566.429	22.919	15	295
337	砕片	1.21	0.54	0.16	0.11	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7258.475	18567.825	22.942	15	296
338	剥片	2.49	2.10	1.10	3.82	ガラス質黒色安山岩	D5f2	Ⅳ	7257.603	18564.274	22.470	15	297
339	砕片	0.81	0.56	0.20	0.07	ガラス質黒色安山岩	D5h3	Ⅳ	7248.028	18571.817	22.467	15	298
340	剥片	1.83	0.71	0.51	0.59	ガラス質黒色安山岩	D5h3	Ⅳ	7249.908	18571.514	22.607	15	300
341	砕片	1.04	1.00	0.36	0.34	黒曜石	D5h3	Ⅳ	7248.384	18570.605	22.467	15	301
342	礫片	2.86	1.67	1.41	5.72	安山岩	D5h3	Ⅳ	7249.698	18571.925	22.638	15	304
343	剥片	4.73	3.14	0.95	18.17	ガラス質黒色安山岩	D5h3	Ⅳ	7249.785	18571.829	22.612	15	306
344	剥片	3.87	1.52	0.91	5.96	ガラス質黒色安山岩	D5h3	Ⅳ	7249.859	18571.962	22.602	15	307
345	剥片	1.89	0.75	0.25	0.28	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.084	18565.911	22.734	15	308
346	微細剥離痕のある剥片	3.09	1.60	0.56	2.27	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.779	18566.085	22.772	15	309
347	砕片	1.49	1.02	0.18	0.18	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.882	18565.931	22.783	15	310
348	砕片	1.33	0.53	0.31	0.16	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.541	18564.835	22.690	15	312
349	砕片	1.03	0.65	0.19	0.12	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.073	18564.721	22.649	15	313
350	礫片	2.30	1.84	0.99	3.09	安山岩	D5h3	Ⅳ	7249.516	18571.455	22.552	15	314
351	剥片	3.60	2.76	0.67	4.88	ガラス質黒色安山岩	D5h3	Ⅳ	7249.494	18571.782	22.445	15	315
352	剥片	1.97	1.20	0.56	1.53	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.118	18567.381	22.698	15	316
353	砕片	1.46	0.65	0.15	0.12	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.186	18565.623	22.657	15	317
354	剥片	2.26	0.97	0.59	0.75	黒曜石	D5i2	Ⅳ	7247.761	18566.955	22.065	15	319
355	砕片	0.94	0.65	0.25	0.11	黒曜石	D5h3	Ⅳ	7249.116	18568.144	22.269	15	320
356	砕片	0.94	0.64	0.21	0.10	黒曜石	D5h3	Ⅳ	7248.044	18570.567	22.402	15	321
357	剥片	1.34	0.98	0.26	0.24	黒曜石	D5h3	Ⅳ	7248.160	18570.708	22.476	15	322
358	砕片	1.13	0.98	0.49	0.44	黒曜石	D5h3	Ⅴ	7249.089	18568.458	22.189	15	323
359	剥片	1.82	1.10	0.30	0.44	黒曜石	D5h1	Ⅳ	7250.768	18563.916	22.133	15	325
360	砕片	1.15	0.79	0.10	0.08	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.419	18566.797	22.795	15	327
361	剥片	2.71	2.05	0.75	2.78	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.703	18566.723	22.661	15	328
362	剥片	1.39	1.39	0.21	0.40	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.634	18566.641	22.693	15	329
363	剥片	3.17	1.28	0.77	1.75	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.729	18565.677	22.718	15	330
364	砕片	0.95	0.95	0.11	0.11	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7258.160	18564.788	22.803	15	331
365	砕片	1.27	0.89	0.19	0.14	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7258.210	18565.112	22.844	15	332
366	砕片	0.97	0.59	0.52	0.27	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7258.038	18564.997	22.820	15	333
367	剥片	2.47	0.53	0.37	0.41	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.981	18564.998	22.795	15	334
368	砕片	0.90	0.76	0.26	0.21	ガラス質黒色安山岩	D5h3	Ⅳ	7250.104	18571.722	22.566	15	335
369	剥片	2.96	1.46	0.56	1.71	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.854	18564.963	22.758	15	337
370	剥片	1.38	0.91	0.21	0.21	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7258.369	18565.843	22.831	15	338
371	剥片	2.91	1.58	0.47	2.21	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7258.130	18565.871	22.819	15	340
372	砕片	1.20	1.14	0.28	0.24	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7258.010	18565.783	22.819	15	341
373	剥片	2.07	1.10	0.43	0.59	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.607	18565.625	22.754	15	342
374	剥片	1.49	0.85	0.17	0.26	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.804	18566.265	22.745	15	343
375	剥片	2.78	1.93	1.35	5.09	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.599	18566.300	22.741	15	344
376	剥片	1.40	0.99	0.65	0.66	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.553	18566.406	22.784	15	345
377	剥片	2.51	1.44	0.27	1.00	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.384	18566.364	22.760	15	346
378	剥片	2.41	0.99	0.37	0.59	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.495	18566.541	22.679	15	347
379	剥片	1.61	1.41	0.57	0.73	黒曜石	D5h3	Ⅳ	7250.359	18571.588	22.573	15	348
380	砕片	0.89	0.31	0.20	0.04	黒曜石	D5h3	Ⅳ	7249.985	18571.847	22.547	15	349
381	剥片	3.62	2.27	0.75	7.43	ガラス質黒色安山岩	D5f2	Ⅳ	7258.462	18565.098	22.812	15	350
382	剥片	2.98	1.96	0.66	3.28	頁岩	D5f2	Ⅳ	7258.659	18566.192	22.822	15	351
383	剥片	3.08	1.53	0.91	4.55	黒曜石	D5h3	Ⅳ	7248.217	18571.377	22.460	15	354
384	砕片	0.99	0.80	0.23	0.10	黒曜石	D5h3	Ⅴ	7250.148	18571.975	22.508	15	355
385	剥片	2.01	1.21	0.33	0.75	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7258.769	18564.528	22.839	15	357
386	砕片	0.60	0.57	0.17	0.05	ガラス質黒色安山岩	D5f2	Ⅳ	7258.666	18564.572	22.820	15	358
387	剥片	1.42	1.09	0.68	0.94	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7258.425	18565.382	22.798	15	359
388	剥片	2.53	1.22	0.37	0.99	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.980	18565.666	22.765	15	361
389	剥片	1.20	1.04	0.37	0.58	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7258.172	18566.777	22.803	15	362
390	剥片	2.10	1.31	0.32	0.75	黒曜石	D5g3	Ⅴ	7254.063	18568.098	22.583	15	363
391	砕片	1.60	0.51	0.40	0.24	ガラス質黒色安山岩	D5f2	Ⅳ	7258.621	18565.019	22.789	15	364
392	剥片	2.06	1.43	0.94	2.36	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7258.163	18565.819	22.772	15	365
393	砕片	1.02	0.64	0.47	0.28	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7258.781	18565.897	22.801	15	366
394	剥片	1.46	0.95	0.33	0.40	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7258.558	18566.164	22.822	15	367
395	砕片	0.46	0.32	0.05	0.01	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.940	18565.933	22.780	15	368
396	剥片	1.52	0.87	0.32	0.37	黒曜石	D5h3	Ⅳ	7248.005	18571.277	22.435	15	369
397	砕片	1.52	0.46	0.33	0.13	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7258.840	18565.041	22.790	15	370
398	砕片	0.76	0.22	0.06	0.01	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7258.840	18565.041	22.790	15	370
399	剥片	2.35	2.07	0.41	1.58	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7258.834	18564.884	22.789	15	371
400	剥片	5.74	4.47	1.21	35.47	ガラス質黒色安山岩	D5h5	Ⅳ	7248.001	18577.082	22.696	15	372
401	砕片	0.88	0.60	0.18	0.05	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7258.554	18565.745	22.787	15	375
402	砕片	0.88	0.68	0.36	0.23	黒曜石	D5h2	Ⅳ	7250.570	18565.853	22.297	15	376
403	剥片	2.54	1.73	0.47	2.12	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7258.469	18567.011	22.752	15	378
404	砕片	0.68	0.57	0.06	0.02	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7258.116	18567.068	22.691	15	379
405	砕片	0.77	0.62	0.08	0.04	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7258.041	18566.452	22.720	15	380
406	砕片	1.01	0.60	0.26	0.12	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.721	18566.312	22.670	15	381
407	砕片	1.09	0.70	0.18	0.08	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7258.313	18565.228	22.728	15	382
408	剥片	1.75	1.21	0.23	0.54	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7258.381	18565.177	22.759	15	383

番号	器種	長さ	幅	厚さ	重量	石　材	グリッド	出土層位	X座標	Y座標	標高	SS番号	台帳番号
409	砕片	1.19	0.99	0.08	0.15	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7258.401	18565.165	22.759	15	384
410	剥片	1.64	0.81	0.20	0.20	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7258.700	18565.123	22.770	15	385
411	微細剥離痕のある剥片	1.79	1.20	0.27	0.55	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7258.950	18565.347	22.768	15	386
412	剥片	1.53	1.02	0.41	0.50	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7258.605	18565.898	22.744	15	388
413	砕片	0.89	0.65	0.13	0.06	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.908	18564.933	22.752	15	389
414	微細剥離痕のある剥片	4.34	6.58	1.25	27.92	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7258.181	18565.636	22.737	15	390
415	砕片	0.42	0.31	0.03	0.01	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.327	18564.199	22.809	15	392
416	砕片	1.03	0.49	0.06	0.06	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.597	18564.891	22.640	15	394
417	砕片	0.71	0.22	0.13	0.02	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.597	18564.891	22.640	15	394
418	剥片	2.02	0.66	0.57	0.91	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.330	18565.127	22.762	15	395
419	砕片	0.66	0.57	0.12	0.05	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.108	18566.278	22.754	15	396
420	砕片	1.17	0.92	0.29	0.36	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.265	18566.340	22.713	15	397
421	剥片	3.12	1.47	0.72	3.78	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.142	18566.194	22.782	15	398
422	剥片	1.67	1.20	0.49	0.95	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7258.302	18566.230	22.718	15	399
423	剥片	2.13	1.33	0.44	1.02	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.443	18565.625	22.720	15	401
424	礫片	7.18	2.53	1.92	32.17	多孔質安山岩	D5g2	Ⅳ	7255.723	18566.543	22.667	15	402
425	剥片	2.07	1.39	0.43	1.02	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.824	18565.751	22.737	15	403
426	微細剥離痕のある剥片	1.65	1.50	0.47	1.15	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.731	18565.592	22.671	15	404
427	剥片	2.44	1.78	0.68	2.99	ガラス質黒色安山岩	D5f2	Ⅳ	7257.467	18564.557	22.617	15	406
428	剥片	2.35	1.31	0.29	0.57	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.546	18565.788	22.696	15	407
429	砕片	1.23	1.13	0.30	0.20	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.339	18566.241	22.674	15	408
430	砕片	1.06	0.91	0.08	0.11	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.442	18566.170	22.681	15	409
431	剥片	1.76	0.37	0.17	0.09	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.625	18565.178	22.684	15	410
432	剥片	1.61	1.04	0.26	0.21	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.481	18566.122	22.690	15	411
433	砕片	0.52	0.27	0.02	0.01	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.208	18566.257	22.686	15	412
434	微細剥離痕のある剥片	2.09	1.16	0.45	0.83	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.146	18565.754	22.636	15	413
435	砕片	1.23	0.81	0.28	0.21	黒曜石	D5i3	Ⅳ	7247.843	18570.729	22.423	15	414
436	礫片	1.39	0.73	0.18	0.22	チャート	D5h3	Ⅳ	7249.346	18569.876	22.435	15	415
437	砕片	0.99	0.77	0.21	0.12	黒曜石	D5h2	Ⅳ	7250.489	18566.114	22.204	15	416
438	砕片	1.03	0.35	0.26	0.13	黒曜石	D5h3	Ⅳ	7248.246	18570.732	22.459	15	417
439	砕片	1.36	0.61	0.15	0.08	黒曜石	D5h3	Ⅳ	7249.394	18571.127	22.567	15	418
440	砕片	0.83	0.66	0.30	0.09	黒曜石	D5h2	Ⅴ	7250.634	18566.191	21.995	15	420
441	砕片	0.41	0.18	0.05	0.01	ガラス質黒色安山岩	D5f2	Ⅳ	7257.061	18566.012	22.845	15	421
442	砕片	0.88	0.33	0.07	0.02	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.231	18565.877	22.765	15	422
443	砕片	1.01	0.99	0.15	0.11	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.320	18565.800	22.708	15	423
444	砕片	0.79	0.49	0.49	0.08	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.326	18565.985	22.673	15	424
445	微細剥離痕のある剥片	2.06	1.63	0.56	1.18	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.475	18566.287	22.734	15	425
446	剥片	1.70	1.34	0.34	0.40	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.614	18566.288	22.701	15	428
447	砕片	1.56	0.77	0.42	0.36	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.644	18566.199	22.729	15	429
448	砕片	1.32	0.80	0.49	0.49	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.808	18566.330	22.673	15	430
449	砕片	0.11	0.52	0.22	0.14	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.808	18566.330	22.673	15	430
450	砕片	0.29	0.18	0.16	0.01	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.808	18566.330	22.673	15	430
451	砕片	1.01	0.86	0.14	0.11	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.808	18566.264	22.727	15	431
452	剥片	1.91	1.24	0.42	1.18	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.716	18566.180	22.738	15	432
453	砕片	1.17	1.00	0.20	0.19	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.757	18566.206	22.747	15	433
454	剥片	2.40	0.78	0.47	0.73	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.849	18566.187	22.720	15	434
455	砕片	0.98	0.44	0.10	0.04	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.896	18566.205	22.703	15	435
456	砕片	1.18	0.55	0.33	0.18	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.893	18566.166	22.709	15	436
457	剥片	1.47	0.88	0.19	0.26	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.977	18566.325	22.667	15	437
458	砕片	0.82	0.59	0.08	0.07	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7258.043	18566.308	22.724	15	438
459	二次加工のある剥片	1.83	1.34	0.66	1.17	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7258.180	18566.703	22.682	15	439
460	砕片	1.67	0.75	0.09	0.15	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.558	18566.002	22.770	15	442
461	砕片	1.32	0.63	0.40	0.23	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.509	18565.942	22.798	15	443
462	剥片	1.76	1.09	0.33	0.45	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.418	18565.916	22.817	15	444
463	剥片	1.99	0.69	0.39	0.43	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.399	18565.680	22.660	15	445
464	剥片	2.41	0.97	0.78	1.35	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.382	18565.583	22.671	15	446
465	砕片	0.96	0.54	0.14	0.06	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.466	18565.452	22.703	15	447
466	剥片	1.59	1.06	0.28	0.39	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.396	18565.249	22.746	15	448
467	剥片	1.58	0.48	0.14	0.07	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.396	18565.249	22.746	15	448
468	砕片	0.65	0.44	0.16	0.05	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.151	18565.236	22.736	15	450
469	砕片	0.41	0.32	0.15	0.01	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.176	18565.152	22.733	15	451
470	剥片	1.41	0.84	0.32	0.38	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.679	18565.712	22.731	15	452
471	砕片	1.26	0.42	0.35	0.09	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.745	18565.834	22.758	15	453
472	砕片	0.62	0.41	0.14	0.03	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.912	18565.919	22.785	15	456
473	剥片	2.36	1.15	0.44	1.25	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.978	18565.811	22.778	15	457
474	砕片	1.30	0.35	0.25	0.08	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7258.267	18566.018	22.830	15	458
475	砕片	0.55	0.52	0.15	0.04	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7258.185	18566.157	22.862	15	460
476	剥片	1.15	0.78	0.21	0.17	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7258.431	18566.413	22.744	15	461
477	砕片	0.89	0.70	0.14	0.12	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7258.368	18566.234	22.706	15	462
478	剥片	2.51	2.07	0.50	1.53	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7258.620	18566.013	22.705	15	463
479	砕片	0.95	0.81	0.15	0.13	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7258.608	18565.977	22.716	15	464
480	剥片	1.95	1.40	0.27	0.49	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7258.497	18565.870	22.711	15	465
481	剥片	2.60	1.74	0.37	1.30	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7258.751	18565.907	22.770	15	466
482	砕片	1.39	1.20	0.50	0.47	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7258.423	18565.404	22.751	15	467
483	砕片	1.03	0.66	0.41	0.34	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.835	18564.971	22.711	15	468
484	砕片	1.10	0.84	0.21	0.19	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.545	18564.806	22.651	15	469
485	剥片	2.44	0.74	0.34	0.59	頁岩	D5f2	Ⅳ	7258.321	18564.859	22.687	15	470
486	砕片	0.98	0.87	0.17	0.14	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7258.667	18565.022	22.738	15	471
487	剥片	6.89	3.38	1.44	19.23	ガラス質黒色安山岩	D5f2	Ⅳ	7257.781	18564.939	22.721	15	472
488	剥片	4.95	3.29	1.36	23.52	ガラス質黒色安山岩	D5f2	Ⅳ	7257.834	18565.806	22.705	15	473
489	剥片	1.91	1.20	0.28	0.45	黒曜石	D5f1	Ⅳ	7258.095	18563.552	22.783	15	474
490	剥片	1.90	0.93	0.60	0.75	黒曜石	D5f1	Ⅳ	7258.460	18563.412	22.792	15	475
491	砕片	0.38	0.25	0.09	0.01	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.760	18565.780	22.716	15	476
492	砕片	0.95	0.47	0.24	0.18	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.721	18565.971	22.735	15	477
493	剥片	1.47	1.05	0.24	0.36	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.784	18565.939	22.725	15	478
494	剥片	2.36	1.23	0.27	0.77	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.745	18565.846	22.706	15	479
495	砕片	1.41	0.97	0.27	0.22	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7258.090	18566.146	22.772	15	480
496	砕片	1.00	0.71	0.42	0.18	黒曜石	D5f2	Ⅴ	7257.001	18566.236	22.602	15	481
497	砕片	1.34	1.00	0.58	0.81	黒曜石	D5f2	Ⅴ	7257.226	18565.948	22.605	15	482
498	砕片	0.60	0.37	0.07	0.01	黒曜石	D5f2	Ⅴ	7257.457	18566.160	22.656	15	483
499	砕片	1.42	0.75	0.37	0.31	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.509	18566.243	22.695	15	484
500	砕片	0.65	0.57	0.22	0.06	黒曜石	D5f2	Ⅴ	7257.543	18566.230	22.696	15	485
501	砕片	0.77	0.48	0.12	0.04	黒曜石	D5f2	Ⅴ	7257.575	18566.279	22.657	15	486
502	砕片	0.69	0.49	0.08	0.02	黒曜石	D5f2	Ⅴ	7257.594	18566.281	22.659	15	487
503	砕片	0.39	0.38	0.06	0.01	黒曜石	D5f2	Ⅴ	7257.827	18566.295	22.711	15	489
504	砕片	0.88	0.60	0.06	0.04	黒曜石	D5f2	Ⅴ	7257.767	18566.086	22.773	15	490
505	剥片	1.36	0.81	0.36	0.33	黒曜石	D5f2	Ⅴ	7257.408	18565.928	22.737	15	491
506	砕片	0.61	0.52	0.16	0.30	黒曜石	D5f2	Ⅴ	7257.336	18565.807	22.635	15	492
507	剥片	1.61	0.73	0.48	0.39	黒曜石	D5f2	Ⅴ	7257.494	18565.699	22.673	15	494
508	砕片	1.53	0.78	0.49	0.44	黒曜石	D5f2	Ⅴ	7257.376	18565.570	22.668	15	495
509	剥片	2.40	1.73	0.47	1.85	黒曜石	D5f2	Ⅴ	7257.448	18565.335	22.687	15	496
510	剥片	2.39	1.27	0.32	0.77	黒曜石	D5f2	Ⅴ	7257.770	18565.569	22.641	15	497
511	剥片	2.90	1.30	0.54	1.70	黒曜石	D5f2	Ⅴ	7257.818	18565.781	22.662	15	498
512	砕片	1.59	0.82	0.28	0.28	黒曜石	D5f2	Ⅴ	7257.928	18565.783	22.670	15	499
513	砕片	1.43	1.06	0.65	0.77	黒曜石	D5f2	Ⅴ	7257.979	18565.856	22.698	15	500
514	砕片	1.00	0.42	0.23	0.07	黒曜石	D5f2	Ⅴ	7257.979	18565.856	22.698	15	500
515	砕片	1.39	0.89	0.41	0.34	黒曜石	D5f2	Ⅴ	7257.948	18565.908	22.724	15	501

番号	器種	長さ	幅	厚さ	重量	石　材	グリッド	出土層位	X 座標	Y 座標	標高	SS番号	台帳番号
516	剥片	1.51	1.28	0.17	0.32	黒曜石	D5f2	V	7257.881	18565.973	22.724	15	502
517	砕片	0.73	0.35	0.12	0.03	黒曜石	D5f2	V	7258.086	18565.967	22.754	15	504
518	剥片	2.23	1.37	0.40	1.14	黒曜石	D5f2	V	7258.172	18566.018	22.779	15	505
519	剥片	4.35	1.56	0.71	3.97	黒曜石	D5f2	V	7258.252	18565.990	22.770	15	507
520	砕片	1.18	0.72	0.15	0.07	黒曜石	D5f2	V	7258.304	18565.994	22.745	15	508
521	砕片	0.84	0.52	0.26	0.09	黒曜石	D5f2	V	7258.354	18565.440	22.675	15	510
522	砕片	1.27	0.28	0.20	0.04	黒曜石	D5f2	V	7258.246	18565.596	22.682	15	511
523	剥片	1.46	1.00	0.12	0.16	黒曜石	D5f2	V	7258.166	18565.575	22.667	15	512
524	剥片	1.58	1.21	0.26	0.55	黒曜石	D5f2	V	7258.152	18565.934	22.699	15	513
525	砕片	0.55	0.35	0.14	0.02	黒曜石	D5f2	V	7258.114	18565.911	22.696	15	514
526	砕片	1.07	0.74	0.57	0.28	黒曜石	D5f2	V	7258.000	18565.931	22.708	15	515
527	砕片	0.39	0.36	0.04	0.01	黒曜石	D5f2	V	7258.208	18566.046	22.755	15	516
528	砕片	1.05	0.74	0.22	0.16	黒曜石	D5f2	V	7258.099	18566.094	22.746	15	517
529	剥片	1.51	1.26	0.34	0.32	黒曜石	D5f2	V	7258.060	18566.138	22.737	15	518
530	剥片	2.36	2.05	0.82	2.84	黒曜石	D5f2	V	7258.180	18566.118	22.696	15	519
531	砕片	0.52	0.33	0.13	0.01	黒曜石	D5f2	V	7257.958	18566.006	22.691	15	520
532	剥片	1.45	1.30	0.14	0.23	黒曜石	D5f2	V	7257.945	18566.096	22.674	15	521
533	剥片	2.42	1.31	0.47	1.01	黒曜石	D5f2	V	7258.009	18566.148	22.702	15	522
534	砕片	0.78	0.46	0.15	0.04	黒曜石	D5f2	V	7257.990	18566.188	22.686	15	523
535	剥片	2.54	1.14	0.53	1.44	黒曜石	D5f2	V	7257.720	18565.990	22.724	15	526
536	砕片	0.52	0.47	0.09	0.01	黒曜石	D5f2	V	7257.800	18566.104	22.730	15	527
537	砕片	1.36	0.75	0.39	0.29	黒曜石	D5f2	V	7257.816	18566.240	22.686	15	528
538	剥片	1.86	1.15	0.65	0.94	黒曜石	D5f2	V	7257.747	18566.155	22.712	15	529
539	砕片	1.25	0.87	0.30	0.25	黒曜石	D5f2	V	7257.697	18566.215	22.653	15	530
540	微細剥離痕のある剥片	1.23	1.40	0.52	0.69	黒曜石	D5f2	V	7256.902	18565.950	22.612	15	531
541	砕片	0.90	0.83	0.16	0.13	黒曜石	D5f2	V	7257.277	18566.006	22.617	15	532
542	砕片	0.88	0.55	0.08	0.03	黒曜石	D5f2	V	7257.367	18566.058	22.614	15	533
543	剥片	2.39	1.59	1.09	3.32	黒曜石	D5f2	V	7257.446	18566.000	22.745	15	534
544	砕片	0.50	0.41	0.08	0.01	黒曜石	D5f2	V	7257.495	18566.070	22.635	15	535
545	微細剥離痕のある剥片	1.55	1.26	0.39	0.70	黒曜石	D5f2	V	7257.482	18566.202	22.671	15	537
546	剥片	3.27	2.82	1.87	9.91	黒曜石	D5f2	V	7257.553	18566.217	22.657	15	538
547	砕片	1.13	0.97	0.17	0.08	黒曜石	D5f2	V	7257.563	18566.302	22.624	15	539
548	砕片	0.92	0.45	0.15	0.03	黒曜石	D5f2	V	7257.633	18566.238	22.650	15	540
549	砕片	0.69	0.17	0.07	0.01	黒曜石	D5f2	V	7257.662	18566.115	22.667	15	541
550	砕片	0.87	0.57	0.06	0.05	黒曜石	D5f2	V	7257.569	18565.962	22.748	15	542
551	剥片	2.05	1.23	0.57	0.83	黒曜石	D5f2	V	7257.762	18565.931	22.718	15	543
552	剥片	2.11	1.44	0.23	0.62	黒曜石	D5f2	V	7257.912	18565.959	22.662	15	545
553	剥片	1.36	0.94	0.34	0.37	黒曜石	D5f2	V	7257.806	18565.901	22.686	15	546
554	砕片	0.54	0.38	0.29	0.04	黒曜石	D5f2	V	7257.984	18566.076	22.720	15	547
555	砕片	1.20	0.93	0.13	0.14	黒曜石	D5f2	V	7258.030	18566.047	22.727	15	548
556	剥片	1.51	0.83	0.53	0.52	黒曜石	D5f2	V	7258.071	18566.163	22.670	15	549
557	砕片	1.29	0.78	0.33	0.21	黒曜石	D5f2	V	7258.096	18566.112	22.668	15	550
558	剥片	1.57	1.44	0.39	0.56	黒曜石	D5f2	V	7258.087	18565.917	22.698	15	551
559	砕片	0.31	0.13	0.05	0.01	黒曜石	D5f2	V	7258.256	18565.992	22.747	15	552
560	剥片	1.83	1.14	0.44	0.61	黒曜石	D5f2	V	7257.867	18566.194	22.656	15	553
561	砕片	0.33	0.25	0.01	0.01	黒曜石	D5f2	V	7257.521	18566.104	22.670	15	554
562	砕片	1.02	0.93	0.18	0.14	黒曜石	D5f2	V	7257.741	18566.161	22.683	15	558
563	砕片	0.74	0.46	0.10	0.03	黒曜石	D5f2	V	7257.522	18566.429	22.596	15	559
564	砕片	0.92	0.78	0.14	0.09	黒曜石	D5f2	V	7257.980	18566.107	22.692	15	560
565	砕片	1.37	0.87	0.51	0.33	黒曜石	D5f2	V	7258.406	18566.671	22.643	15	561
566	砕片	0.94	0.68	0.05	0.05	黒曜石	D5f2	V	7258.477	18566.534	22.650	15	562
567	砕片	0.47	0.32	0.25	0.01	黒曜石	D5f2	V	7258.003	18566.526	22.633	15	563
568	剥片	1.50	0.96	0.39	0.41	黒曜石	D5f2	V	7257.746	18566.377	22.616	15	564
569	剥片	2.07	1.40	0.45	0.94	黒曜石	D5f2	V	7257.682	18566.225	22.630	15	565

番号	器種	長さ	幅	厚さ	重量	石　材	グリッド	出土層位	X 座標	Y 座標	標高	SS番号	台帳番号
570	砕片	1.29	0.73	0.31	0.18	黒曜石	D5f2	V	7257.792	18566.144	22.642	15	566
571	砕片	0.84	0.45	0.06	0.02	黒曜石	D5f2	V	7258.040	18566.067	22.717	15	567
572	剥片	1.88	1.53	0.43	1.17	黒曜石	D5f2	V	7257.996	18566.062	22.692	15	568
573	微細剥離痕のある剥片	2.97	1.51	1.34	3.99	黒曜石	D5f2	V	7258.066	18565.879	22.650	15	569
574	剥片	1.88	0.99	0.31	0.58	黒曜石	D5f2	V	7257.860	18565.916	22.658	15	570
575	砕片	1.23	0.85	0.41	0.34	黒曜石	D5f2	V	7257.768	18565.947	22.700	15	571
576	砕片	0.79	0.60	0.21	0.12	黒曜石	D5f2	V	7258.045	18566.072	22.715	15	572
577	砕片	0.46	0.28	0.03	0.01	黒曜石	D5f2	V	7257.659	18566.221	22.643	15	573
578	砕片	0.73	0.46	0.36	0.07	黒曜石	D5f2	V	7257.710	18566.145	22.635	15	574
579	剥片	1.30	1.08	0.23	0.30	黒曜石	D5f2	V	7257.619	18566.070	22.657	15	575
580	剥片	1.94	0.97	0.37	0.45	黒曜石	D5f2	V	7257.697	18566.010	22.700	15	576
581	剥片	1.74	1.37	0.17	0.31	黒曜石	D5f2	V	7257.639	18565.950	22.697	15	578
582	剥片	2.48	1.41	0.30	0.96	黒曜石	D5f2	V	7257.677	18565.856	22.646	15	579
583	砕片	1.23	0.65	0.43	0.31	黒曜石	D5f2	V	7257.757	18566.123	22.638	15	580
584	剥片	1.78	1.21	0.31	0.30	黒曜石	D5f2	V	7257.551	18566.020	22.725	15	581
585	剥片	2.47	1.07	0.37	0.68	黒曜石	D5f2	V	7257.510	18566.029	22.627	15	582
586	剥片	2.33	1.94	0.41	1.38	黒曜石	D5f2	V	7257.444	18565.963	22.743	15	583
587	剥片	3.33	2.82	1.58	12.76	黒曜石	D5f2	V	7257.407	18565.886	22.673	15	584
588	砕片	0.37	0.22	0.12	0.01	黒曜石	D5f2	V	7257.407	18565.886	22.673	15	584
589	砕片	0.45	0.02	0.01	0.01	黒曜石	D5f2	V	7257.407	18565.886	22.673	15	584
590	剥片	3.10	1.25	0.49	1.63	黒曜石	D5f2	V	7257.497	18565.811	22.693	15	586
591	剥片	2.00	1.50	0.46	0.87	黒曜石	D5f2	V	7257.612	18565.999	22.696	15	587
592	砕片	0.81	0.60	0.07	0.02	黒曜石	D5f2	V	7257.649	18566.173	22.616	15	588
593	剥片	1.48	1.20	0.31	0.25	黒曜石	D5f2	V	7257.679	18566.035	22.654	15	589
594	砕片	1.34	0.83	0.40	0.22	黒曜石	D5f2	V	7257.692	18566.010	22.670	15	590
595	剥片	1.34	0.83	0.39	0.52	黒曜石	D5f2	V	7257.265	18566.083	22.620	15	591
596	砕片	0.57	0.29	0.05	0.01	黒曜石	D5f2	V	7257.390	18566.103	22.607	15	592
597	砕片	0.98	0.56	0.01	0.02	黒曜石	D5f2	V	7257.290	18565.915	22.601	15	593
598	砕片	1.34	1.08	0.25	0.33	黒曜石	D5f2	V	7257.408	18565.815	22.607	15	594
599	砕片	1.37	1.30	0.83	0.95	黒曜石	D5f2	V	7257.495	18565.954	22.753	15	595
600	砕片	1.26	0.93	0.34	0.29	黒曜石	D5f2	V	7257.537	18565.972	22.758	15	596
601	砕片	0.85	0.59	0.06	0.04	黒曜石	D5f2	V	7257.565	18566.058	22.629	15	597
602	剥片	2.22	1.48	0.46	1.33	黒曜石	D5f2	V	7257.636	18565.984	22.658	15	599
603	剥片	2.25	0.92	0.24	0.46	黒曜石	D5f2	V	7257.678	18565.923	22.633	15	600
604	砕片	0.47	0.36	0.03	0.01	黒曜石	D5f2	V	7257.669	18565.893	22.633	15	601
605	砕片	0.95	0.44	0.32	0.10	黒曜石	D5f2	V	7257.504	18565.756	22.669	15	602
606	砕片	0.62	0.45	0.12	0.04	黒曜石	D5f2	V	7257.448	18565.688	22.601	15	603
607	砕片	0.24	0.42	0.03	0.02	黒曜石	D5f2	V	7257.405	18565.682	22.602	15	604
608	剥片	1.99	0.96	0.44	0.66	黒曜石	D5f2	V	7257.453	18565.594	22.666	15	605
609	砕片	0.72	0.41	0.15	0.02	黒曜石	D5f2	V	7257.515	18565.950	22.734	15	606
610	砕片	0.66	0.49	0.04	0.01	黒曜石	D5f2	V	7257.544	18565.771	22.685	15	607
611	砕片	1.36	0.65	0.38	0.21	黒曜石	D5f2	V	7257.610	18565.632	22.669	15	608
612	砕片	1.11	0.42	0.16	0.06	黒曜石	D5f2	V	7257.787	18565.548	22.630	15	609
613	砕片	0.92	0.71	0.08	0.05	黒曜石	D5f2	V	7257.559	18566.000	22.656	15	610
614	砕片	0.95	0.45	0.11	0.05	黒曜石	D5f2	V	7257.309	18565.232	22.602	15	611
615	砕片	0.98	0.36	0.06	0.01	黒曜石	D5f2	V	7257.535	18565.878	22.715	15	612
616	砕片	0.22	0.13	0.01	0.01	黒曜石	D5f2	V	7257.540	18565.861	22.724	15	613
617	砕片	0.56	0.34	0.16	0.03	黒曜石	D5f2	V	7257.562	18566.011	22.649	15	614
618	砕片	0.79	0.57	0.08	0.04	黒曜石	D5f2	V	7257.709	18566.050	22.629	15	615
619	砕片	0.51	0.41	0.10	0.02	黒曜石	D5f2	V	7257.766	18566.177	22.611	15	616
620	砕片	0.92	0.62	0.12	0.04	黒曜石	D5f2	V	7257.869	18566.046	22.618	15	617
621	砕片	1.44	0.65	0.18	0.21	黒曜石	D5f2	V	7257.838	18565.943	22.653	15	618
622	砕片	1.04	0.64	0.13	0.06	黒曜石	D5f2	V	7257.945	18565.893	22.643	15	619
623	砕片	0.88	0.76	0.13	0.10	黒曜石	D5f2	V	7258.121	18565.913	22.655	15	620

番号	器種	長さ	幅	厚さ	重量	石　材	グリッド	出土層位	X 座標	Y 座標	標高	SS番号	台帳番号
624	砕片	1.28	1.13	0.27	0.22	黒曜石	D5f2	V	7257.452	18565.969	22.609	15	621
625	砕片	1.62	0.76	0.36	0.36	黒曜石	D5f2	V	7257.531	18566.033	22.632	15	622
626	砕片	1.15	0.82	0.30	0.14	黒曜石	D5f2	V	7257.559	18566.009	22.644	15	623
627	剥片	1.62	0.58	0.25	0.14	黒曜石	D5f2	V	7257.537	18565.982	22.652	15	624
628	砕片	0.67	0.49	0.06	0.02	黒曜石	D5f2	V	7257.506	18565.924	22.647	15	625
629	剥片	1.55	1.21	0.29	0.46	黒曜石	D5f2	V	7257.600	18565.954	22.632	15	626
630	砕片	0.57	0.24	0.10	0.01	黒曜石	D5f2	V	7257.600	18565.954	22.632	15	626
631	砕片	0.35	0.23	0.17	0.01	黒曜石	D5f2	V	7257.565	18565.819	22.645	15	627
632	剥片	1.72	0.70	0.24	0.22	黒曜石	D5f2	V	7257.582	18565.784	22.637	15	628
633	砕片	0.46	0.29	0.08	0.01	黒曜石	D5f2	V	7257.512	18565.672	22.639	15	629
634	砕片	1.31	0.63	0.31	0.18	黒曜石	D5f2	V	7257.797	18565.891	22.681	15	630
635	砕片	0.83	0.36	0.30	0.07	黒曜石	D5f2	V	7257.802	18565.822	22.628	15	631
636	砕片	0.80	0.52	0.04	0.01	黒曜石	D5f2	V	7257.909	18565.914	22.638	15	632
637	砕片	1.29	0.90	0.09	0.10	黒曜石	D5f2	V	7258.158	18565.920	22.623	15	633
638	砕片	0.64	0.47	0.05	0.01	黒曜石	D5f2	V	7258.077	18566.172	22.632	15	634
639	剥片	2.28	1.54	0.32	0.97	黒曜石	D5f2	V	7257.783	18566.562	22.587	15	635
640	砕片	0.70	0.45	0.17	0.05	黒曜石	D5f2	V	7257.885	18565.894	22.626	15	636
641	砕片	0.76	0.67	0.10	0.06	黒曜石	D5f2	V	7257.731	18566.009	22.630	15	637
642	砕片	0.76	0.31	0.08	0.02	黒曜石	D5f2	V	7257.764	18566.221	22.606	15	638
643	剥片	1.75	0.69	0.27	0.24	黒曜石	D5f2	V	7257.703	18565.614	22.617	15	639
644	砕片	0.93	0.58	0.54	0.13	黒曜石	D5f2	V	7257.592	18565.807	22.618	15	640
645	砕片	0.69	0.31	0.05	0.02	黒曜石	D5f2	V	7257.572	18565.972	22.614	15	641
646	砕片	1.26	0.65	0.14	0.18	黒曜石	D5f2	V	7257.535	18566.026	22.607	15	642
647	砕片	0.76	0.34	0.10	0.03	黒曜石	D5f2	V	7257.534	18566.028	22.607	15	643
648	砕片	0.69	0.55	0.28	0.09	黒曜石	D5f2	V	7257.483	18565.862	22.619	15	644
649	砕片	0.29	0.27	0.04	0.01	黒曜石	D5f2	V	7257.476	18565.759	22.617	15	645
650	砕片	0.85	0.24	0.19	0.05	黒曜石	D5f2	V	7257.413	18565.880	22.607	15	646
651	剥片	1.70	1.44	0.41	0.69	黒曜石	D5f2	V	7257.419	18565.559	22.603	15	647
652	砕片	0.64	0.44	0.07	0.02	黒曜石	D5f2	V	7257.524	18565.663	22.630	15	648
653	砕片	1.29	0.81	0.22	0.18	黒曜石	D5f2	V	7257.954	18566.311	22.616	15	649
654	砕片	0.51	0.48	0.14	0.02	黒曜石	D5f2	V	7258.187	18565.999	22.618	15	650
655	礫	10.23	8.86	6.13	631.61	安山岩	D5h3	V	7251.048	18571.314	22.583	15	651
656	礫片	2.27	1.91	1.56	9.15	石英斑岩	D5h5	V	7250.353	18577.079	22.789	15	652
657	礫片	3.09	2.11	1.70	9.02	安山岩	D5h5	V	7250.371	18577.037	22.743	15	653
658	剥片	2.43	1.55	0.39	1.07	ガラス質黒色安山岩	D5h5	V	7249.966	18576.906	22.773	15	654
659	礫片	5.55	2.92	2.50	51.67	石英斑岩	D5h5	V	7249.957	18577.183	22.692	15	655
660	敲石	7.22	6.39	2.99	181.39	石英斑岩	D5h5	V	7249.160	18577.289	22.670	15	656
661	礫	8.10	5.19	4.56	269.28	安山岩	D5h5	V	7248.814	18576.859	22.672	15	657
662	礫片	2.10	1.70	0.97	3.37	チャート	D5h5	V	7248.767	18576.972	22.705	15	658
663	礫片	3.58	1.28	0.92	3.88	石英斑岩	D5h5	V	7248.705	18576.910	22.705	15	659
664	礫片	2.54	2.35	1.40	8.92	チャート	D5h5	V	7248.680	18577.133	22.676	15	660
665	礫片	5.75	4.57	1.12	33.15	石英斑岩	D5h5	V	7248.684	18577.506	22.677	15	661
666	礫片	2.88	2.33	1.23	6.57	チャート	D5h5	V	7248.668	18577.613	22.673	15	662
667	礫	11.50	5.36	4.52	405.42	安山岩	D5h5	V	7247.999	18576.649	22.666	15	663
668	礫片	5.19	3.83	2.78	64.13	石英斑岩	D5i5	V	7247.952	18576.461	22.670	15	664
669	礫片	7.50	5.09	2.09	91.45	安山岩	D5i4	V	7247.657	18575.864	22.594	15	665
670	礫片	6.54	5.80	3.16	98.52	安山岩	D5f2	V	7257.667	18564.865	22.671	15	666
671	礫	10.65	8.04	4.60	466.98	安山岩	D5f2	V	7257.577	18565.043	22.691	15	667
672	礫	4.45	3.99	2.84	52.52	安山岩	D5f2	V	7257.628	18565.405	22.728	15	669
673	礫片	6.06	4.50	2.68	58.40	安山岩	D5f2	V	7258.450	18564.851	22.730	15	670
674	礫片	5.66	3.67	3.40	60.97	安山岩	D5f2	V	7258.450	18564.851	22.730	15	670
675	礫	10.70	4.28	4.16	291.04	安山岩	D5f2	V	7258.650	18565.202	22.758	15	671
676	礫	10.68	4.88	3.68	305.57	安山岩	D5f2	V	7258.797	18564.369	22.639	15	672
677	礫	9.01	6.65	6.57	438.02	安山岩	D5f2	V	7258.898	18564.305	22.663	15	673
678	礫	10.60	6.75	4.29	350.53	安山岩	D5f2	Ⅳ	7259.405	18565.773	22.964	15	674
679	礫片	3.90	3.04	1.62	12.55	安山岩	D5f2	Ⅳ	7259.152	18565.725	22.869	15	675
680	礫片	4.31	2.67	2.30	16.75	安山岩	D5f2	V	7257.554	18564.619	22.610	15	676
681	砕片	0.56	0.41	0.08	0.01	黒曜石	D5f2	V	7257.747	18565.901	22.690	15	678
682	砕片	0.46	0.37	0.02	0.01	黒曜石	D5f2	V	7257.682	18565.938	22.624	15	679
683	砕片	0.65	0.41	0.11	0.02	黒曜石	D5f2	V	7257.816	18565.916	22.685	15	680
684	砕片	0.30	0.16	0.09	0.01	黒曜石	D5f2	V	7257.724	18566.734	22.589	15	681
685	砕片	1.22	0.61	0.07	0.03	黒曜石	D5f2	V	7257.661	18566.807	22.575	15	682
686	砕片	0.96	0.60	0.26	0.09	黒曜石	D5f2	V	7257.746	18565.887	22.629	15	684
687	砕片	1.45	0.67	0.40	0.27	ガラス質黒色安山岩	D5f2	V	7258.930	18566.336	22.713	15	685
688	剥片	3.01	2.20	0.87	3.78	頁岩	D5f2	Ⅳ	7259.010	18565.375	22.893	15	686
689	剥片	3.01	2.38	0.61	2.56	頁岩	D5f2	Ⅳ	7259.102	18565.393	22.870	15	687
690	剥片	1.82	1.50	0.33	0.53	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7259.369	18564.987	22.909	15	688
691	砕片	0.55	0.35	0.03	0.01	黒曜石	D5f1	Ⅳ	7257.662	18563.599	22.736	15	689
692	剥片	4.19	1.56	0.96	6.44	ガラス質黒色安山岩	D5f1	Ⅳ	7257.578	18563.599	22.738	15	690
693	砕片	1.02	0.74	0.09	0.08	黒曜石(長野産ヵ)	D5f1	Ⅳ	7257.718	18563.299	22.712	15	691
694	砕片	1.14	0.63	0.28	0.09	黒曜石(長野産ヵ)	D5f1	Ⅳ	7257.442	18563.865	22.673	15	692
695	砕片	0.92	0.33	0.10	0.03	黒曜石	D5f1	Ⅳ	7257.370	18563.758	22.682	15	693
696	礫片	2.87	2.51	2.38	20.83	安山岩	D5f2	Ⅳ	7259.140	18566.163	22.842	15	694
697	礫片	3.95	3.21	1.90	18.57	安山岩	D5f2	Ⅳ	7259.198	18566.014	22.827	15	695
698	礫片	2.32	1.52	0.87	2.33	安山岩	D5f2	V	7258.854	18565.958	22.634	15	696
699	礫片	1.24	0.61	0.71	0.46	安山岩	D5f2	V	7258.854	18565.958	22.634	15	696
700	剥片	2.71	2.23	0.58	2.73	ガラス質黒色安山岩	D5h5	V	7250.684	18576.586	22.796	15	697
701	礫片	2.19	1.39	0.81	2.30	石英斑岩	D5h5	V	7250.187	18577.127	22.706	15	698
702	礫片	3.06	2.57	1.27	9.76	石英斑岩	D5h5	V	7250.162	18577.161	22.706	15	699
703	剥片	3.38	1.57	0.78	4.10	ガラス質黒色安山岩	D5h5	Ⅳ	7249.732	18578.216	22.953	15	700
704	剥片	2.55	1.56	0.29	0.97	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7259.033	18564.960	22.859	15	701
705	砕片	0.98	0.68	0.08	0.06	黒曜石	D5f2	V	7257.692	18565.086	22.610	15	702
706	礫片	4.70	4.50	2.64	35.51	安山岩	D5f2	Ⅳ	7259.431	18566.272	22.810	15	703
707	剥片	2.33	1.32	0.68	1.89	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7259.635	18565.788	22.831	15	704
708	剥片	2.07	1.12	0.57	0.94	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7259.137	18564.909	22.826	15	705
709	剥片	2.64	2.00	0.34	1.70	黒曜石	D5f1	Ⅳ	7258.846	18563.276	22.731	15	707
710	剥片	2.22	1.14	0.26	0.61	黒曜石	D5f1	Ⅳ	7258.493	18563.236	22.765	15	709
711	礫片	3.59	2.18	1.39	8.76	安山岩	D5f1	Ⅳ	7258.151	18563.347	22.725	15	710
712	剥片	4.35	2.57	1.63	13.74	黒曜石	D5f1	Ⅳ	7257.888	18563.609	22.718	15	711
713	砕片	1.25	0.73	0.22	0.10	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7259.114	18565.929	22.786	15	712
714	砕片	1.49	0.91	0.45	0.34	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7259.166	18564.645	22.866	15	713
715	剥片	1.93	1.49	0.32	0.79	黒曜石	D5f1	Ⅳ	7257.901	18563.271	22.676	15	714
716	礫片	3.93	3.09	2.26	19.52	安山岩	D5f2	Ⅳ	7259.823	18565.988	22.799	15	715
717	剥片	2.55	1.78	0.51	1.10	黒曜石	D5f1	Ⅳ	7258.085	18563.893	22.679	15	716
718	剥片	4.38	3.98	0.64	8.61	黒曜石	D5f1	Ⅳ	7258.255	18563.832	22.678	15	717
719	剥片	1.65	1.21	0.32	0.43	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7259.256	18565.640	22.766	15	718
720	剥片	4.28	2.88	1.37	11.89	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7259.229	18564.562	22.824	15	719
721	剥片	2.32	1.42	0.35	0.99	ガラス質黒色安山岩(灰黄褐色)	D5f1	Ⅳ	7258.240	18563.636	22.673	15	720
722	剥片	4.59	3.16	1.40	18.71	ガラス質黒色安山岩(灰黄褐色)	D5f1	V	7258.260	18563.873	22.619	15	721
723	砕片	0.79	0.55	0.25	0.10	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7259.054	18565.367	22.760	15	723
724	剥片	1.34	0.92	0.12	0.18	頁岩	D5f2	Ⅳ	7259.940	18565.253	22.826	15	724
725	剥片	4.04	1.71	1.22	9.29	ガラス質黒色安山岩(灰黄褐色)	D5f2	V	7259.115	18564.427	22.849	15	725
726	剥片	3.14	2.85	1.53	12.40	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7259.240	18564.332	22.857	15	726
727	剥片	3.63	2.52	1.13	7.18	瑪瑙	D5f2	V	7259.027	18565.510	22.714	15	727
728	砕片	1.77	0.68	0.58	0.59	黒曜石	D5f1	V	7258.746	18563.273	22.657	15	728
729	剥片	7.25	2.14	0.30	1.15	ガラス質黒色安山岩	D5f1	V	7258.821	18563.257	22.675	15	729

番号	器種	長さ	幅	厚さ	重量	石　材	グリッド	出土層位	X 座標	Y 座標	標高	SS番号	台帳番号
730	剥片	5.53	3.99	1.51	30.56	ガラス質黒色安山岩	D5f2	Ⅳ	7259.091	18564.201	22.823	15	730
731	剥片	3.73	3.24	0.44	4.76	黒曜石	D5f1	Ⅳ	7258.921	18563.627	22.697	15	732
732	剥片	6.65	3.00	1.33	31.47	ガラス質黒色安山岩	D5f1	Ⅳ	7258.939	18563.541	22.691	15	733
733	剥片	5.27	3.92	2.26	39.62	黒曜石	D5f1	Ⅳ	7258.783	18563.302	22.652	15	735
734	剥片	3.21	2.96	0.97	5.28	ガラス質黒色安山岩	D5f1	Ⅳ	7259.070	18562.760	22.759	15	737
735	砕片	1.31	0.64	0.34	0.08	黒曜石	D5f1	Ⅳ	7258.855	18562.318	22.736	15	738
736	砕片	1.41	0.97	0.71	0.61	黒曜石	D5f1	Ⅳ	7259.073	18563.852	22.800	15	739
737	剥片	2.53	1.33	0.78	2.31	ガラス質黒色安山岩	D5f2	Ⅴ	7259.076	18564.172	22.722	15	740
738	砕片	0.88	0.86	0.11	0.02	黒曜石	D5f2	Ⅴ	7259.268	18564.208	22.784	15	741
739	砕片	0.83	0.47	0.26	0.09	黒曜石	D5f2	Ⅴ	7259.116	18564.514	22.735	15	743
740	砕片	0.62	0.48	0.33	0.03	黒曜石	D5f2	Ⅴ	7259.253	18565.031	22.652	15	745
741	礫	5.89	3.31	2.32	55.62	砂岩	D5f2	Ⅴ	7259.540	18564.971	22.695	15	746
742	剥片	3.80	1.42	0.83	2.93	ガラス質黒色安山岩	D5f2	Ⅴ	7259.718	18564.975	22.768	15	747
743	砕片	1.38	0.52	0.24	0.10	黒曜石	D5f2	Ⅴ	7258.989	18565.128	22.651	15	748
744	砕片	0.96	0.39	0.19	0.05	黒曜石	D5f2	Ⅴ	7258.573	18565.555	22.619	15	749
745	砕片	1.47	0.88	0.13	0.15	黒曜石	D5f2	Ⅴ	7258.344	18565.198	22.635	15	750
746	剥片	1.71	0.56	0.35	0.54	黒曜石	D5f2	Ⅴ	7258.112	18566.094	22.604	15	751
747	砕片	0.99	0.50	0.09	0.09	黒曜石	D5f2	Ⅴ	7257.669	18566.067	22.607	15	752
748	砕片	0.55	0.48	0.22	0.05	黒曜石	D5f2	Ⅴ	7257.571	18566.019	22.590	15	753
749	剥片	2.11	0.93	0.23	0.31	黒曜石	D5f1	Ⅴ	7258.281	18563.039	22.667	15	755
750	剥片	1.64	0.86	0.47	0.73	黒曜石	D5f2	Ⅴ	7257.582	18565.601	22.594	15	756
751	礫片	4.83	2.70	2.25	23.56	安山岩	D5f2	Ⅴ	7259.152	18565.899	22.684	15	758
752	砕片	0.75	0.60	0.11	0.04	黒曜石	D5f2	Ⅴ	7259.282	18565.600	22.640	15	759
753	礫片	8.60	6.77	4.46	214.19	安山岩	D5f2	Ⅴ	7259.264	18566.197	22.682	15	760
754	礫	7.49	5.58	4.56	249.11	安山岩	D5f2	Ⅴ	7259.077	18565.365	22.691	15	761
755	砕片	1.32	1.17	0.23	0.25	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7259.719	18565.878	22.724	15	762
756	剥片	1.68	0.54	0.42	0.37	黒曜石	D5f2	Ⅴ	7259.275	18566.166	22.640	15	763
757	剥片	4.56	2.90	1.07	12.02	ガラス質黒色安山岩	D5f2	Ⅳ	7259.788	18566.004	22.712	15	764
758	剥片	1.51	1.01	0.36	0.45	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7259.444	18564.232	22.731	15	766
759	剥片	2.12	0.97	0.62	0.61	ガラス質黒色安山岩	D5f1	Ⅴ	7258.747	18563.106	22.635	15	767
760	剥片	5.35	3.42	1.30	24.84	黒曜石	D5f1	Ⅳ	7258.853	18563.060	22.669	15	768
761	剥片	3.44	2.48	1.04	9.60	ガラス質黒色安山岩	D5f2	Ⅳ	7259.429	18564.330	22.701	15	770
762	剥片	2.85	1.72	0.66	2.79	黒曜石	D5f1	Ⅳ	7259.169	18562.898	22.699	15	771
763	砕片	0.90	0.43	0.04	0.01	黒曜石	D5f1	Ⅳ	7258.173	18563.504	22.606	15	773
764	砕片	0.65	0.35	0.16	0.04	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.961	18566.279	22.606	15	774
765	砕片	0.64	0.49	0.21	0.05	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7257.828	18566.320	22.599	15	775
766	砕片	0.79	0.63	0.29	0.07	黒曜石	D5f2	Ⅴ	7257.750	18565.966	22.594	15	776
767	剥片	1.60	1.10	0.17	0.22	黒曜石	D5f2	Ⅴ	7257.557	18565.645	22.577	15	777
768	剥片	1.94	1.82	0.30	0.69	黒曜石	D5e2	Ⅳ	7260.115	18565.132	22.852	15	778
769	剥片	4.29	2.44	0.91	7.16	黒曜石	D5f2	Ⅴ	7259.499	18564.045	22.663	15	779
770	剥片	1.98	1.20	0.37	0.95	黒曜石	D5f1	Ⅴ	7258.567	18563.461	22.611	15	780
771	砕片	0.92	0.84	0.05	0.05	黒曜石	D5f2	Ⅴ	7257.560	18565.569	22.555	15	782
772	砕片	0.67	0.29	0.15	0.03	黒曜石	D5f2	Ⅴ	7257.575	18565.840	22.580	15	783
773	砕片	1.34	1.27	0.29	0.52	黒曜石	D5f2	Ⅴ	7257.563	18566.126	22.562	15	784
774	砕片	0.17	0.12	0.02	0.01	黒曜石	D5f2	Ⅴ	7257.571	18566.145	22.563	15	785
775	砕片	0.71	0.64	0.12	0.07	黒曜石	D5f2	Ⅴ	7257.460	18566.511	22.546	15	786
776	砕片	0.47	0.23	0.01	0.01	黒曜石	D5f2	Ⅴ	7257.015	18565.426	22.574	15	787
777	剥片	1.76	0.66	0.55	0.33	黒曜石	D5f2	Ⅴ	7259.507	18564.497	22.639	15	788
778	剥片	2.75	1.04	0.75	1.39	ガラス質黒色安山岩(灰黄褐色)	D5f2	Ⅴ	7259.585	18564.428	22.648	15	789
779	剥片	1.72	0.94	0.57	1.36	ガラス質黒色安山岩	D5f2	Ⅳ	7259.739	18564.379	22.765	15	790
780	剥片	1.42	1.21	0.27	0.57	ガラス質黒色安山岩	D5e2	Ⅳ	7260.365	18564.982	22.767	15	792
781	礫片	3.00	2.33	1.81	7.14	安山岩	D5e2	Ⅳ	7260.335	18564.693	22.771	15	793
782	礫	8.75	6.31	5.12	421.68	砂岩	D5e2	Ⅳ	7260.479	18565.336	22.730	15	794
783	剥片	4.07	1.82	1.41	8.48	ガラス質黒色安山岩	D5f1	Ⅳ	7260.124	18563.808	22.833	15	795
784	砕片	0.99	0.77	0.11	0.10	ガラス質黒色安山岩(灰黄褐色)	D5f2	Ⅳ	7259.780	18564.284	22.741	15	796
785	剥片	5.39	2.21	1.27	9.38	黒曜石	D5f2	Ⅳ	7259.613	18564.462	22.652	15	797
786	剥片	2.56	2.26	1.14	5.86	黒曜石	D5f1	Ⅳ	7259.902	18562.730	22.886	15	799
787	剥片	2.25	1.34	0.68	1.55	黒曜石	D5f2	Ⅴ	7259.782	18564.430	22.689	15	800
788	剥片	3.31	2.35	0.46	3.30	ガラス質黒色安山岩	D5f2	Ⅴ	7259.589	18564.524	22.605	15	802
789	剥片	2.89	1.70	0.84	2.98	黒曜石	D5f1	Ⅴ	7259.315	18563.703	22.744	15	803
790	剥片	5.10	3.93	1.71	16.16	黒曜石	D5f1	Ⅴ	7259.386	18563.564	22.712	15	804
791	剥片	2.11	1.81	0.82	2.55	黒曜石	D5e2	Ⅴ	7260.012	18565.288	22.709	15	805
792	剥片	5.47	3.57	0.68	13.93	ガラス質黒色安山岩	D5e2	Ⅴ	7260.050	18564.967	22.735	15	806
793	礫片	4.46	4.25	2.98	34.22	安山岩	D5e2	Ⅴ	7260.063	18564.565	22.717	15	807
794	剥片	2.99	1.49	0.48	2.18	ガラス質黒色安山岩	D5e2	Ⅳ	7260.126	18564.521	22.789	15	808
795	剥片	4.28	2.26	1.04	10.12	ガラス質黒色安山岩	D5e2	Ⅳ	7260.073	18564.368	22.715	15	809
796	礫	7.12	4.54	3.23	87.70	多孔質安山岩	D5e2	Ⅳ	7260.292	18564.388	22.713	15	810
797	剥片	1.85	1.36	0.34	0.68	黒曜石	D5e2	Ⅳ	7260.564	18564.296	22.762	15	811
798	剥片	3.46	1.51	0.81	3.33	ガラス質黒色安山岩	D5f1	Ⅳ	7259.243	18563.253	22.763	15	813
799	剥片	3.06	1.78	0.46	2.48	ガラス質黒色安山岩	D5f1	Ⅳ	7259.901	18562.812	22.799	15	814
800	剥片	6.52	5.26	1.69	49.51	ガラス質黒色安山岩	D5f1	Ⅳ	7259.952	18563.802	22.705	15	815
801	砕片	1.03	0.48	0.30	0.11	黒曜石	D5f1	Ⅳ	7259.283	18563.834	22.667	15	816
802	砕片	0.99	0.99	0.42	0.44	黒曜石	D5f1	Ⅳ	7259.322	18563.578	22.608	15	817
803	砕片	0.79	0.52	0.04	0.03	黒曜石	D5e1	Ⅳ	7260.339	18563.589	22.693	15	818
804	剥片	4.42	2.66	2.10	13.65	黒曜石	D5e2	Ⅳ	7260.540	18564.278	22.684	15	819
805	砕片	0.62	0.37	0.13	0.04	黒曜石	D5e2	Ⅳ	7260.263	18564.311	22.677	15	820
806	礫片	3.58	2.97	2.47	20.53	安山岩	D5e2	Ⅳ	7260.327	18564.383	22.694	15	821
807	剥片	3.13	2.34	0.52	3.71	ガラス質黒色安山岩	D5e2	Ⅳ	7260.072	18564.546	22.624	15	823
808	剥片	2.84	1.50	0.35	1.76	ガラス質黒色安山岩(灰黄褐色)	D5f1	Ⅳ	7259.608	18563.843	22.626	15	824
809	砕片	0.62	0.41	0.17	0.03	黒曜石	D5e2	Ⅳ	7260.543	18565.024	22.731	15	825
810	砕片	0.85	0.57	0.11	0.06	黒曜石	D5h4	Ⅳ	7250.379	18572.266	22.530	15	826
811	砕片	0.76	0.58	0.06	0.04	黒曜石	D5h4	Ⅳ	7250.379	18572.266	22.530	15	826
812	砕片	0.81	0.31	0.09	0.03	黒曜石	D5h4	Ⅳ	7250.379	18572.266	22.530	15	826
813	剥片	2.91	1.99	0.59	3.48	ガラス質黒色安山岩	D5f2	Ⅴ	7258.848	18564.469	22.604	15	827
814	砕片	1.05	0.51	0.15	0.07	黒曜石	D5f2	Ⅴ	7258.856	18564.352	22.608	15	828
815	砕片	0.73	0.33	0.29	0.04	黒曜石	D5f1	Ⅴ	7258.449	18563.979	22.608	15	829
816	砕片	0.76	0.47	0.07	0.03	黒曜石	D5f1	Ⅴ	7259.273	18563.697	22.643	15	830
817	砕片	0.88	0.41	0.34	0.11	黒曜石	D5f2	Ⅴ	7259.457	18564.024	22.611	15	831
818	砕片	0.70	0.41	0.36	0.11	黒曜石	D5f2	Ⅴ	7259.479	18564.075	22.608	15	832
819	砕片	0.91	0.58	0.04	0.05	黒曜石	D5e2	Ⅴ	7260.150	18565.212	22.637	15	833
820	砕片	1.70	0.75	0.12	0.09	黒曜石	D5f2	Ⅴ	7259.992	18564.990	22.616	15	834
821	剥片	1.70	0.92	0.33	0.48	ガラス質黒色安山岩	D5e2	Ⅴ	7260.207	18564.783	22.625	15	835
822	砕片	1.48	0.93	0.45	0.38	ガラス質黒色安山岩	D5e2	Ⅴ	7260.046	18564.803	22.586	15	836
823	剥片	2.82	2.32	1.22	6.74	ガラス質黒色安山岩	D5e2	Ⅴ	7260.501	18564.537	22.627	15	837
824	剥片	3.28	1.90	0.60	2.56	ガラス質黒色安山岩(灰黄褐色)	D5e2	Ⅴ	7260.182	18564.522	22.591	15	838
825	剥片	2.65	2.47	0.45	1.89	ガラス質黒色安山岩(灰黄褐色)	D5f2	Ⅴ	7259.748	18564.693	22.582	15	839
826	砕片	1.26	0.68	0.34	0.29	黒曜石	D5f2	Ⅴ	7259.639	18564.830	22.609	15	840
827	剥片	2.27	1.63	0.62	2.55	黒曜石	D5f2	Ⅴ	7259.619	18564.568	22.581	15	841
828	砕片	1.06	0.55	0.50	0.30	黒曜石	D5e2	Ⅴ	7260.068	18564.467	22.626	15	842
829	砕片	0.89	0.47	0.30	0.14	黒曜石	D5e2	Ⅴ	7260.678	18564.279	22.733	15	843
830	砕片	1.41	0.33	0.25	0.12	ガラス質黒色安山岩	D5f2	Ⅴ	7259.871	18565.244	22.601	15	845
831	砕片	0.56	0.60	0.19	0.08	黒曜石	D5e2	Ⅴ	7260.049	18564.445	22.596	15	846

番号	器種	長さ	幅	厚さ	重量	石　材	グリッド	出土層位	X座標	Y座標	標高	SS番号	台帳番号
832	礫片	2.27	1.95	1.98	5.12	安山岩	D5e2	V	7260.617	18564.289	22.629	15	847
833	砕片	1.00	0.86	0.21	0.14	ガラス質黒色安山岩	D5f2	V	7259.483	18564.407	22.588	15	848
834	砕片	1.28	0.77	0.50	0.35	ガラス質黒色安山岩	D5f2	V	7259.334	18564.219	22.573	15	849
835	砕片	1.51	0.89	0.22	0.23	黒曜石	D5f2	V	7259.427	18564.518	22.573	15	850
836	剥片	2.85	1.26	0.88	1.88	黒曜石	D5f2	V	7259.393	18564.627	22.571	15	851
837	剥片	1.67	1.56	0.37	0.92	黒曜石	D5e2	Ⅳ	7260.766	18565.109	22.884	15	852
838	剥片	2.70	2.20	0.49	2.20	黒曜石	D5e2	Ⅳ	7260.759	18565.913	22.821	15	853
839	剥片	2.38	2.15	0.62	2.65	黒曜石	D5e2	Ⅳ	7260.865	18564.962	22.813	15	854
840	礫片	8.95	5.49	2.86	195.43	安山岩	D5e2	V	7260.809	18565.954	22.716	15	855
841	礫片	7.95	7.02	3.46	179.99	安山岩	D5e2	V	7260.775	18565.996	22.693	15	856
842	剥片	3.48	0.69	0.28	0.46	黒曜石	D5e2	V	7260.739	18565.999	22.699	15	857
843	砕片	0.95	0.50	0.11	0.09	ガラス質黒色安山岩	D5f2	V	7259.581	18565.043	22.564	15	858
844	剥片	3.34	0.87	0.69	1.21	頁岩	D5f2	V上面	7259.318	18566.418	22.677	15	859
845	砕片	0.89	0.80	0.27	0.13	黒曜石	D5f2	V	7258.952	18565.815	22.599	15	860
846	砕片	1.32	0.96	0.26	0.41	ガラス質黒色安山岩	D5f2	V	7258.949	18565.813	22.599	15	861
847	剥片	1.58	0.93	0.24	0.23	黒曜石	D5f2	V	7257.475	18565.933	22.554	15	862
848	砕片	1.16	0.73	0.57	0.49	ガラス質黒色安山岩	D5f1	V	7258.483	18563.750	22.582	15	863
849	砕片	0.46	0.36	0.12	0.02	黒曜石	D5f1	V	7259.778	18563.626	22.588	15	864
850	砕片	0.66	0.36	0.25	0.06	黒曜石	D5h3	−	−	−	篩	15	865
851	砕片	1.52	0.55	0.36	0.18	黒曜石	D5h3	−	−	−	篩	15	866
852	剥片	2.69	2.59	0.65	2.55	ガラス質黒色安山岩	D5h3	−	−	−	篩	15	867

番号	器種	長さ	幅	厚さ	重量	石　材	グリッド	出土層位	X座標	Y座標	標高	SS番号	台帳番号
853	砕片	0.89	0.41	0.35	0.10	黒曜石	D5h3	−	−	−	篩	15	867
854	砕片	0.59	0.32	0.10	0.02	黒曜石	D5h3	−	−	−	篩	15	867
855	砕片	0.77	0.56	0.36	0.20	黒曜石	D5h3	−	−	−	篩	15	868
856	砕片	0.93	0.43	0.26	0.07	黒曜石	D5h3	−	−	−	篩	15	869
857	砕片	0.79	0.37	0.04	0.01	黒曜石	D5h3	−	−	−	篩	15	869
858	砕片	1.28	0.56	0.16	0.13	ガラス質黒色安山岩	D5h3	−	−	−	篩	15	870
859	砕片	0.58	0.42	0.07	0.01	黒曜石	D5h3	−	−	−	篩	15	870
860	砕片	0.52	0.36	0.15	0.01	黒曜石	D5h3	−	−	−	篩	15	870
861	砕片	1.01	0.50	0.30	0.20	ガラス質黒色安山岩	D5h3	−	−	−	篩	15	871
862	砕片	0.66	0.42	0.12	0.04	ガラス質黒色安山岩	D5h3	−	−	−	篩	15	872
863	砕片	0.94	0.75	0.34	0.22	ガラス質黒色安山岩	D5h3	−	−	−	篩	15	873
864	砕片	1.29	0.69	0.44	0.24	ガラス質黒色安山岩	D5h3	−	−	−	篩	15	874
865	砕片	1.19	0.78	0.07	0.09	黒曜石	D5h3	−	−	−	篩	15	875
866	砕片	0.27	0.18	0.05	0.01	黒曜石	D5h3	−	−	−	篩	15	875
867	砕片	0.34	0.12	0.09	0.01	黒曜石	D5h3	−	−	−	篩	15	875
868	剥片	1.49	1.31	0.33	0.64	ガラス質黒色安山岩	D5h3	−	−	−	篩	15	877
869	砕片	1.05	0.87	0.44	0.35	黒曜石	D5h3	−	−	−	篩	15	877
870	砕片	0.80	0.84	0.13	0.09	黒曜石	D5h3	−	−	−	篩	15	877
871	砕片	0.35	0.27	0.10	0.01	黒曜石	D5h3	−	−	−	篩	15	877
872	砕片	0.14	0.12	0.07	0.01	黒曜石	D5h3	−	−	−	篩	15	878
873	剥片	3.14	1.70	1.29	6.16	ガラス質黒色安山岩	-	−	−	−	−	15	879

第Ⅷ号石器集中地点（SS16）（第 102 ～ 107 図　第 27 ～ 31 表　PL 6 ・ 39 ～ 41）

位置　調査区中央部のＥ 5a7 ～Ｅ 5b8 区の標高 22.5 ～ 23.0 m（確認面）ほどの台地縁辺部から斜面部に位置している。

出土層位　基本層序の第Ⅲ～Ⅴ層にかけて出土している。

出土状況　石器群は、東西 4.6 m、南北 5.1 mの範囲に分布している。平面分布からはＥ 5b7 区の周辺に密集域が認められる。Ｅ 5b7 区付近の密集域（南北 5.1m、東西 5.1 mの範囲）からは 94 点の石器が出土している。垂直分布は標高 22.196 ～ 22.929 mで、最大差は 73.3cmである。平均標高は 22.596 mである。もっとも密集するのはＥ 5b7 区の１・２区～Ｅ 5b8 区の３・４区で、長さ４～６cmほどのナイフ形石器と長さ６～９cmほどの角錐状石器と比較的大型の石器が集中して出土している。密集域の外縁部からは、被熱痕のある安山岩などの礫が出土している。接合資料２はガラス質黒色デイサイト（トロトロ石）の角錐状石器の折れの資料で、1.5 m離れた距離で基部と先端部が出土している。石材は、黒曜石とガラス質黒色安山岩とガラス質黒色デイサイト（トロトロ石）が主体で、若干黒曜石・頁岩・瑪瑙が見られる。黒色ガラス質デイサイト（トロトロ石）は南部に、ガラス質黒色安山岩・黒曜石・頁岩は北部に分布している。本地点での接合距離は最長で 3.5 mである。

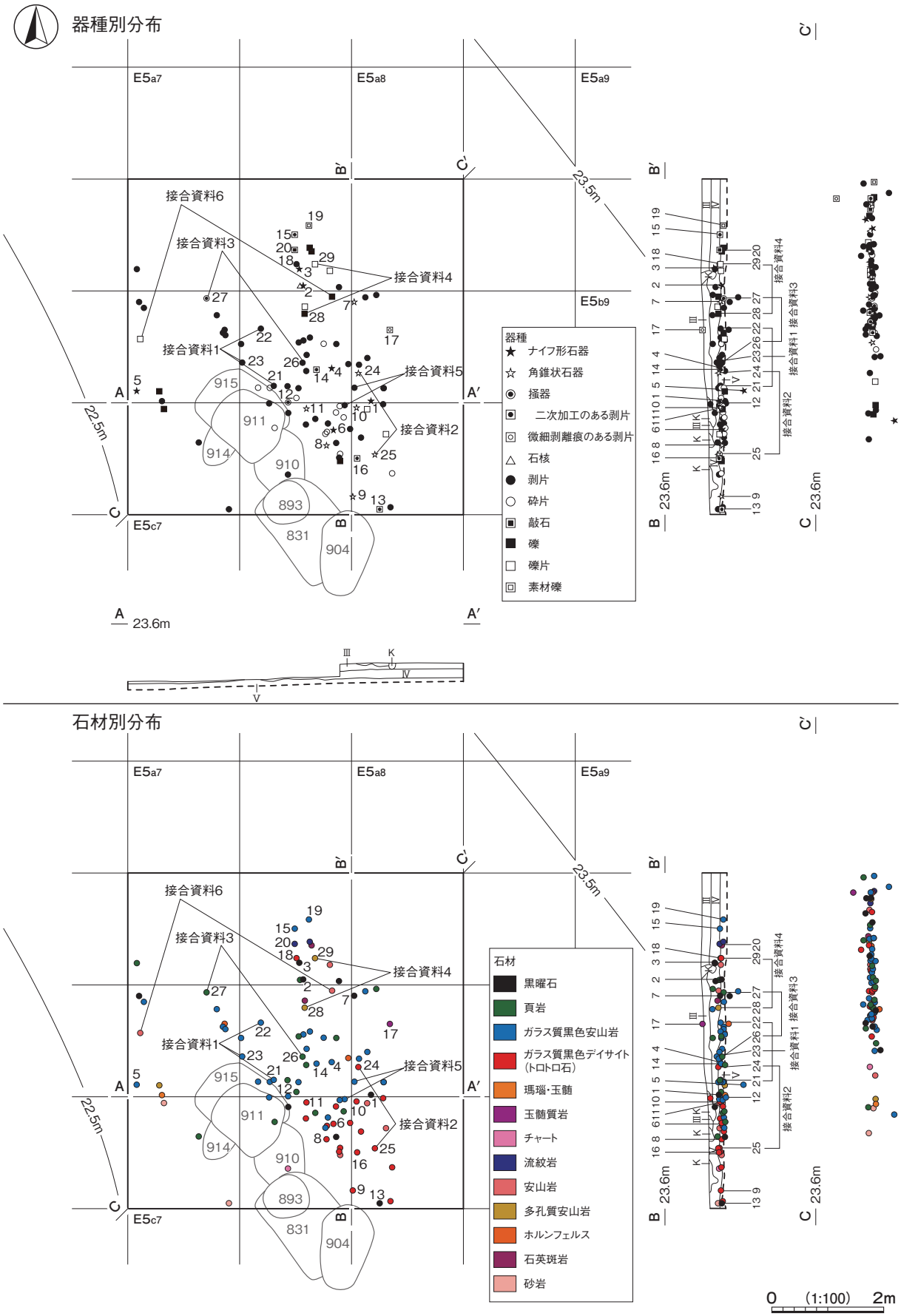
出土遺物　石器 94 点（2531.66 g）が出土している。器種組成は、ナイフ形石器６点、角錐状石器７点、掻器２点、二次加工のある剥片４点、微細剥離痕のある剥片１点、石核１点、剥片 46 点、砕片 12 点、敲石１点、礫７点、礫片６点、素材礫１点で構成される。石材組成は、黒曜石９点（67.95 g）、頁岩 14 点（52.81 g）、ガラス質黒色安山岩 32 点（387.00 g）、ガラス質黒色デイサイト（トロトロ石）19 点（113.51 g）、瑪瑙１点（5.24 g）、玉髄質岩１点（1.92 g）、チャート１点（39.87 g）、流紋岩２点（360.16 g）、安山岩６点（688.34 g）、多孔質安山岩３点（364.01 g）、ホルンフェルス２点（39.37 g）、石英斑岩２点（387.67 g）、砂岩２点（23.81 g）

で構成される。１～３は黒曜石製、４・５はガラス質黒色安山岩製、６はガラス質黒色デイサイト（トロトロ石）製の、ナイフ形石器である。１は背面に自然面を残す厚手の横長剥片を素材にした１側縁加工で、１回の剥離単位が比較的大きな加工が施されている。刃部には微細剥離痕が見られる。２は切出形で、腹面側からの細かな調整が施された２側縁加工である。３・４は１側縁加工で、先端部が折れている。５は大型で厚手の剥片素材を用いた１側縁加工である。６は形状から先端部の折れた２側縁加工のナイフ形石器としたが、同石器集中地点内から同石材で同サイズの角錐状石器が出土していることから、角錐状石器の未成品の可能性も考えられる。７は黒曜石製、８～11はガラス質黒色デイサイト（トロトロ石）製の、角錐状石器である。７は主要剥離面側に加工により稜を作出しており、加工が全体的に粗いこと、背面側には自然面が残ることから未成品と考えられる。８～10は細身で長い形状をしており、稜上調整が施される。11は加工時に先端部が折れているものと考えられる。12はガラス質黒色安山岩製の掻器で、背面に自然面を残す横長剥片の末端部と側縁部に連続する細かな加工を施して刃部を作出している。13～16は二次加工のある剥片で、13は両側縁部に細かな二次加工が施されることから、ナイフ形石器の未成品と考えられる。16は右側縁部に大きな剥離加工が施されていることや石材から、角錐状石器の加工時の折れと考えられる。20は流紋岩製の敲石で、下部に敲打痕が見られ、全体的に被熱による赤色化が見られる。接合資料１は円礫から自然面剥離を含む剥片剥離を示す資料である。接合資料２は角錐状石器の折れの資料である。全体的に風化が著しいため、衝撃剥離痕跡などは観察できない。接合資料３は頁岩の自然面剥離の接合資料で、27は末端部に背面側から細かな調整を施した掻器である。接合資料４は多孔質安山岩の礫片の接合資料で、被熱痕が見られる。

所見　石材は、点数比からガラス質黒色安山岩が一番多く、次いでガラス質黒色デイサイト（トロトロ石）が出土している。大型のナイフ形石器と、細身で長さのある稜上調整の施された角錐状石器がまとまって出土していることは特筆される。ガラス質黒色デイサイトの角錐状石器とともに、貝殻状の調整剥片も出土していることから、主にナイフ形石器と角錐状石器が製作されていたものと考えられる。時期は、出土層位と石器群の関係から、時期は武蔵野ローム第Ⅳ層中部～第Ⅴ層上部に対比でき、下総編年Ⅱｂ期並行と考えられる。

第27表　第Ⅷ号石器集中地点（SS16）出土石器　器種・石材組成表

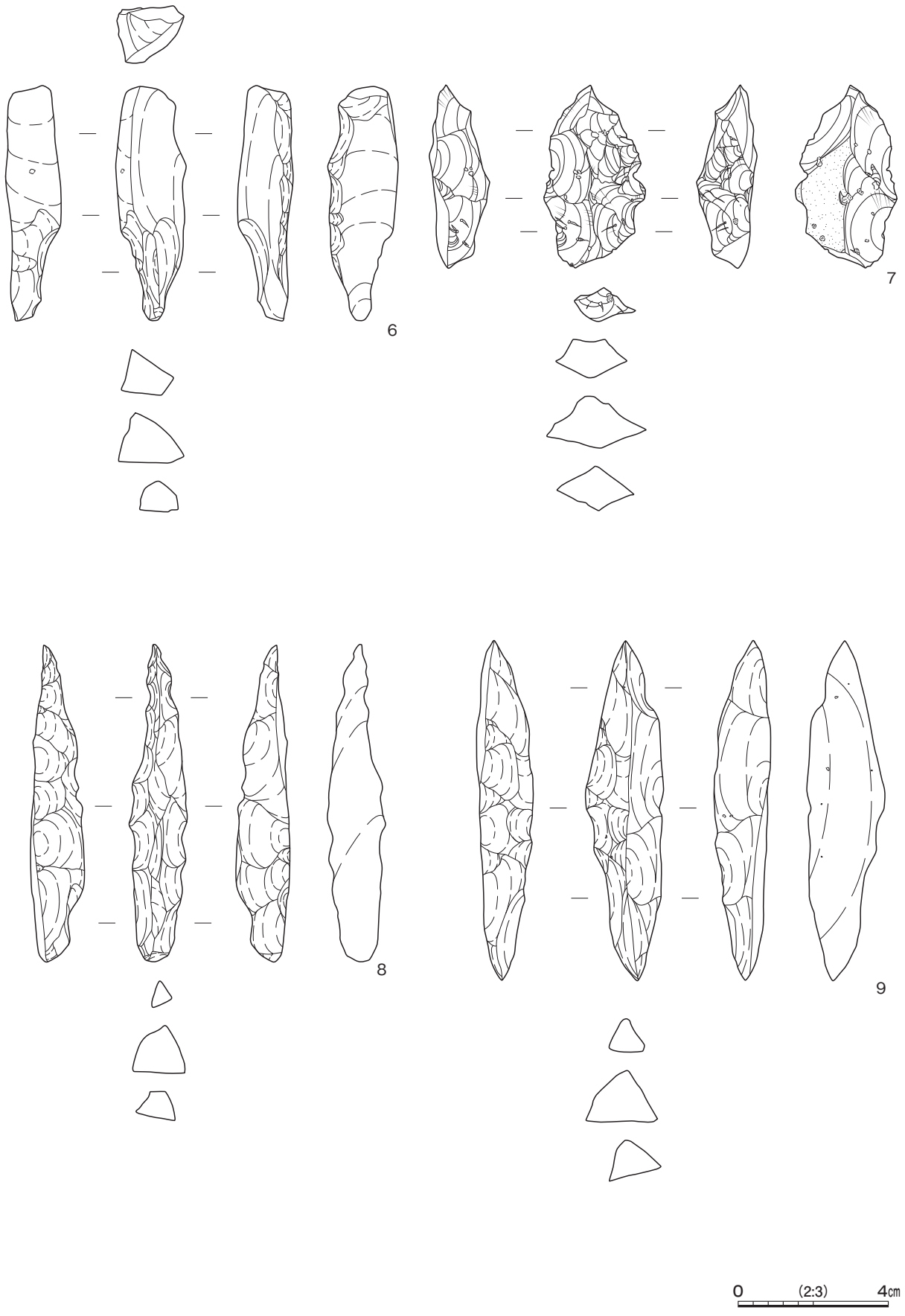
器種／石材	ナイフ形石器	角錐状石器	掻器	二次加工のある剥片	微細剥離痕のある剥片	石核	剥片	砕片	敲石	礫	礫片	素材礫	点数	点数比	重量（g）	重量比
黒曜石	3	1		1			4						9	9.57%	67.95	2.68%
頁岩			1			1	9	3					14	14.89%	52.81	2.09%
ガラス質黒色安山岩	2		1	2			21	5				1	32	34.04%	387.00	15.29%
ガラス質黒色デイサイト（トロトロ石）	1	6		1			7	4					19	20.21%	113.51	4.48%
瑪瑙・玉髄							1						1	1.06%	5.24	0.21%
玉髄質岩					1								1	1.06%	1.92	0.08%
チャート							1						1	1.06%	39.87	1.57%
流紋岩									1	1			2	2.13%	360.16	14.23%
安山岩										2	4		6	6.38%	688.34	27.19%
多孔質安山岩										2	1		3	3.19%	364.01	14.38%
ホルンフェルス							2						2	2.13%	39.37	1.56%
石英斑岩										1	1		2	2.13%	387.67	15.31%
砂岩							1			1			2	2.13%	23.81	0.94%
点数	6	7	2	4	1	1	46	12	1	7	6	1	94			
重量	78.24	83.53	22.80	61.27	1.92	7.82	277.55	3.49	275.72	1,087.95	454.82	176.55			2,531.66	



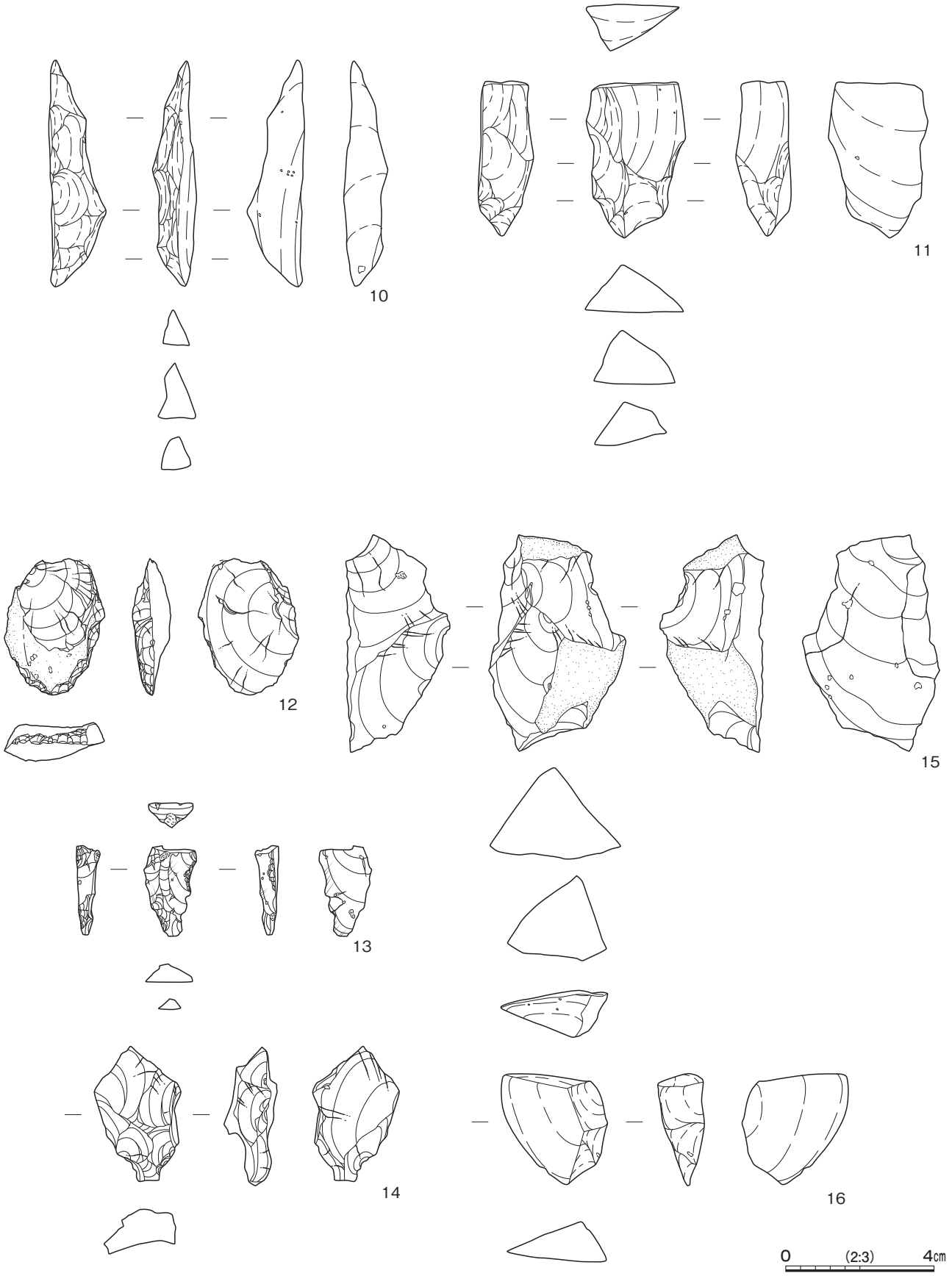
第 102 図　Ⅷ号石器集中地点（SS16）器種別・石材別分布図



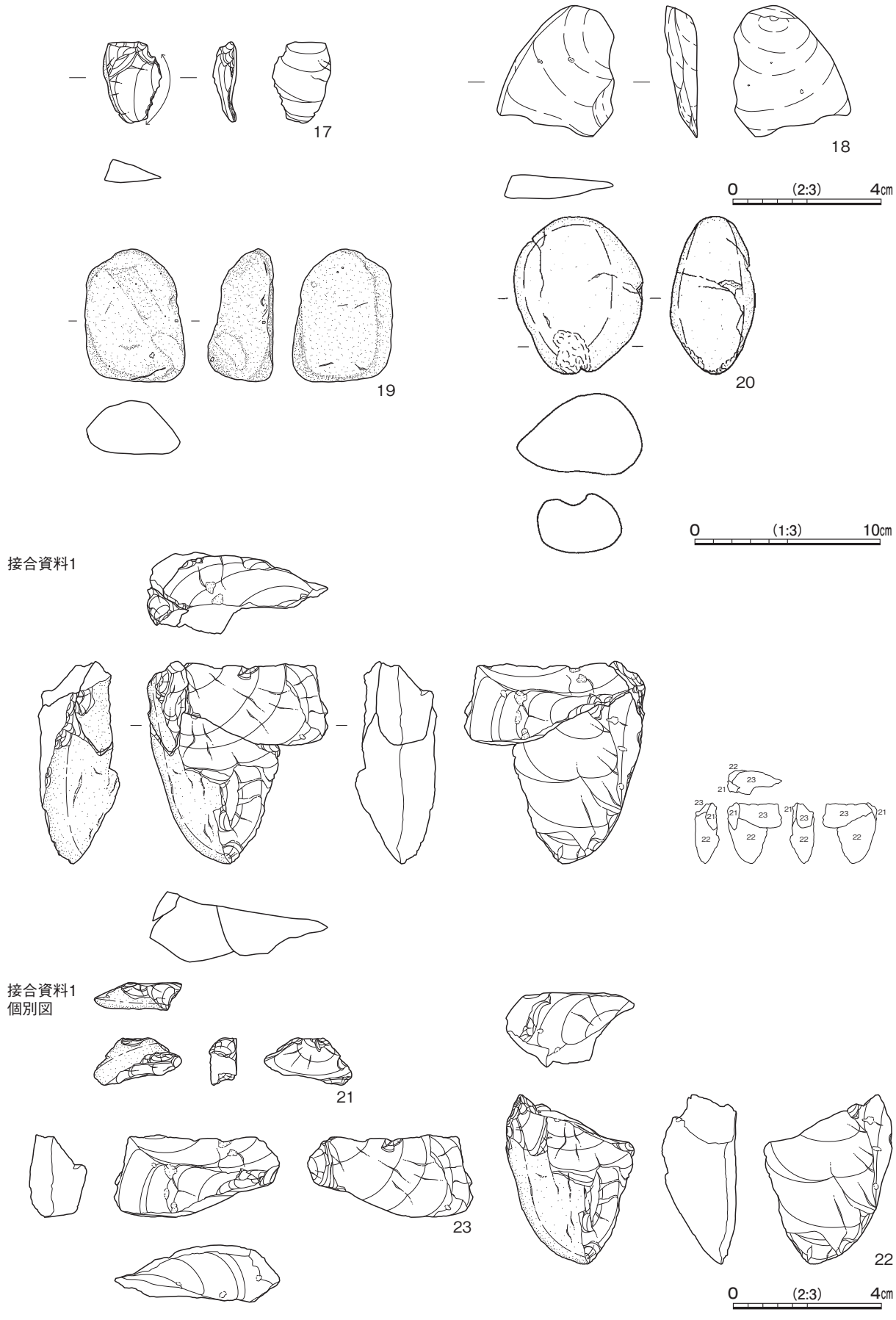
第 103 図　Ⅷ号石器集中地点（SS16）出土石器実測図（1）



第 104 図　Ⅷ号石器集中地点（SS16）出土石器実測図（2）

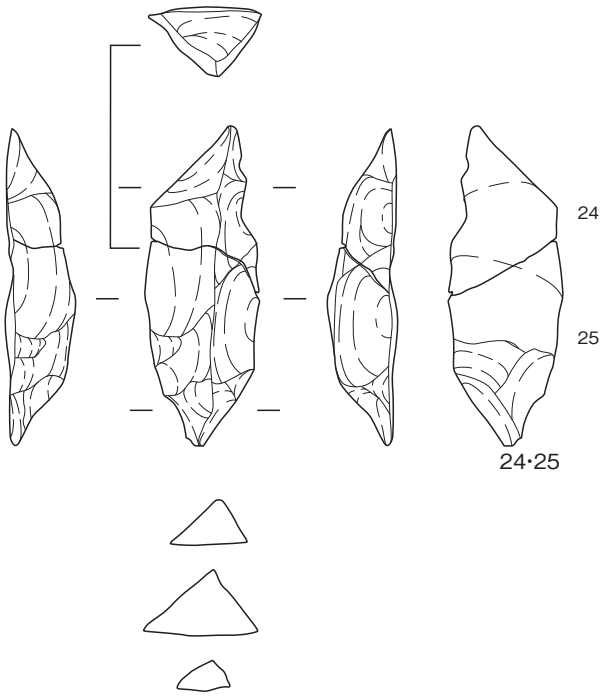


第 105 図　Ⅷ号石器集中地点（SS16）出土石器実測図（3）

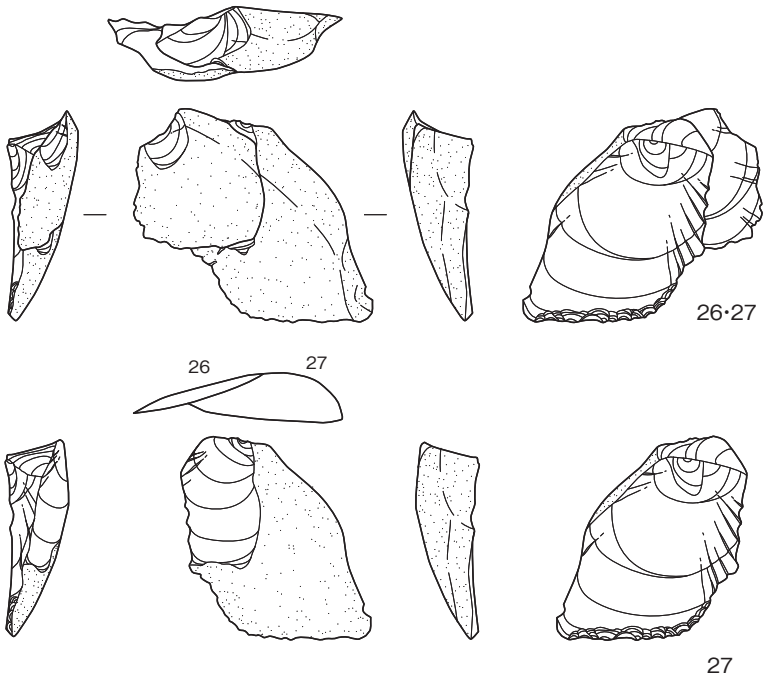


第 106 図　Ⅷ号石器集中地点（SS16）出土石器実測図（4）

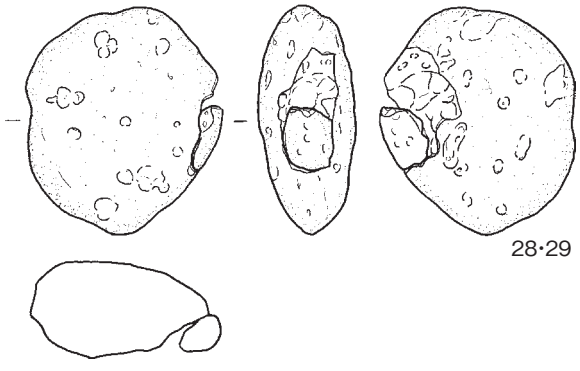
接合資料2



接合資料3



接合資料4



第 107 図　Ⅷ号石器集中地点（SS16）出土石器実測図（5）

第 28 表　第Ⅷ号石器集中地点（SS16）出土掲載接合資料一覧（第 106・107 図）

接合資料番号	長さ	幅	厚さ	重量	石　材	剥離順序	特　徴	グリッド	出土層位	SS	備考
接合資料 1	5.46	4.87	2.19	41.89	ガラス質黒色安山岩	21 → (22+23)	円礫の自然面剥離を含む接合資料	E5b7	Ⅳ・Ⅴ	16	PL40
接合資料 2	6.33	2.24	1.36	13.85	ガラス質黒色デイサイト（トロトロ石）	(24+25)	角錐状石器の折れの接合資料　使用によるものか、加工による折れかは風化が著しく明確ではない	E5b8	Ⅳ	16	PL40
接合資料 3	4.23	4.73	1.41	17.48	頁岩	26 → 27	自然面剥離の小型の剥片と縦長剥片の接合資料　27 は末端部に加工痕を有する掻器である	E5b7	Ⅳ	16	PL41
接合資料 4	8.07	8.88	3.68	216.81	多孔質安山岩	28・29	被熱痕有り	E5a7 E5b7	Ⅳ	16	PL41

第 29 表　第Ⅷ号石器集中地点（SS16）出土未掲載接合資料一覧

接合資料番号	長さ	幅	厚さ	重量	石　材	剥離順序	特　徴	グリッド	出土層位	SS	備考
接合資料 5	5.36	2.59	0.69	7.94	ガラス質黒色安山岩	(55+90)	２分割となった縦長剥片の接合資料　剥離時の折れヵ	E5b7 E5b8	Ⅳ・Ⅴ	16	
接合資料 6	9.08	7.00	4.46	264.66	安山岩	37・82	被熱痕有り	E5a7 E5b7	Ⅳ	16	

第 30 表　第Ⅷ号石器集中地点（SS16）出土掲載石器一覧（第 103 ～ 107 図）

番号	器　種	長さ	幅	厚さ	重量	石　材	特　徴	グリッド	出土層位	X 座標	Y 座標	標高	SS 番号	台帳番号	備考
1	ナイフ形石器	6.17	2.95	1.24	15.60	黒曜石	横長剥片素材　１側縁加工　刃部に微細剥離痕　背面自然面残す	E5b8	Ⅴ	7234.029	18588.312	22.636	16	45	PL39
2	ナイフ形石器	5.06	2.15	1.17	9.05	黒曜石	切出形　横長剥片素材　２側縁加工	E5a7	Ⅳ	7236.092	18587.099	22.587	16	46	PL39
3	ナイフ形石器	2.73	1.79	0.94	3.52	黒曜石	横長剥片素材　１側縁加工　先端部折れ	E5a7	Ⅳ	7236.390	18587.029	22.710	16	69	PL39
4	ナイフ形石器	3.20	2.42	0.97	7.02	ガラス質黒色安山岩	縦長剥片素材　１側縁加工　先端部折れ	E5b7	Ⅳ	7234.613	18587.609	22.622	16	22	PL39
5	ナイフ形石器	6.41	3.86	2.04	28.12	ガラス質黒色安山岩	厚手の剥片素材　１側縁加工　先端部折れヵ	E5b7	Ⅳ	7234.209	18584.120	22.196	16	93	PL39
6	ナイフ形石器	6.12	1.83	1.35	14.93	ガラス質黒色デイサイト（トロトロ石）	細身の縦長剥片素材　２側縁加工　先端部折れ　角錐状石器の未成品の可能性あり	E5b7	Ⅴ	7233.509	18587.640	22.576	16	36	PL39
7	角錐状石器	4.71	2.66	1.58	12.74	黒曜石	両側縁部に加工痕　下部折れ　背面自然面残す　角錐状石器の未成品	E5b8	Ⅴ	7235.800	18588.011	22.614	16	57	PL39
8	角錐状石器	8.35	1.55	1.33	14.54	ガラス質黒色デイサイト（トロトロ石）	両側縁部に急角度の加工　稜上調整	E5b7	Ⅴ	7233.233	18587.516	22.585	16	37	PL39
9	角錐状石器	9.02	2.04	1.48	18.85	ガラス質黒色デイサイト（トロトロ石）	両側縁部に急角度の加工　一部稜上調整	E5b7	Ⅴ	7232.317	18587.986	22.599	16	79	PL39
10	角錐状石器	6.11	1.46	1.19	7.15	ガラス質黒色デイサイト（トロトロ石）	細身の剥片素材　縁部に急角度の加工　一部稜上調整	E5b8	Ⅴ	7233.909	18588.053	22.615	16	83	PL40
11	角錐状石器	4.18	2.66	1.47	16.40	ガラス質黒色デイサイト（トロトロ石）	縦長剥片素材　両側縁部に急角度の加工　上部加工時の折れヵ	E5b7	Ⅳ	7233.892	18587.157	22.596	16	12	PL40
12	掻器	3.67	2.68	1.03	8.55	ガラス質黒色安山岩	横長剥片素材　背面自然面残す　末端部と側縁部に連続する加工により刃部を作出	E5b7	Ⅳ	7234.002	18586.829	22.620	16	2	PL40
13	二次加工のある剥片	2.38	2.47	0.61	1.51	黒曜石	両側縁部に細かな加工　上部折れ	E5b8	Ⅳ	7232.088	18588.467	22.583	16	61	PL40
14	二次加工のある剥片	3.64	3.63	1.45	7.47	ガラス質黒色安山岩	右側縁部に急角度の加工	E5b7	Ⅳ	7234.586	18587.337	22.594	16	23	PL40
15	二次加工のある剥片	5.81	3.56	2.67	44.85	ガラス質黒色安山岩	稜上からの加工　自然面残す　角錐状石器の未成品もしくは小型の剥片剥離を示す石核ヵ	E5a7	Ⅳ	7237.000	18586.948	22.617	16	89	PL40
16	二次加工のある剥片	3.06	2.91	1.26	7.44	ガラス質黒色デイサイト（トロトロ石）	右側縁部に加工　上部折れ　角錐状石器の未成品ヵ	E5b8	Ⅴ	7232.999	18588.064	22.633	16	80	PL40
17	微細剥離痕のある剥片	2.19	1.49	0.63	1.92	玉髄質岩	小型の横長剥片　右側縁部に微細剥離痕　自然面残す	E5b8	Ⅲ	7235.296	18588.649	22.929	16	20	PL40
18	剥片	3.57	3.06	0.82	6.97	ガラス質黒色デイサイト（トロトロ石）	縦長剥片　単剥離面打面	E5a7	Ⅳ	7236.473	18586.979	22.594	16	75	PL40
19	礫（素材）	7.12	5.21	3.68	176.55	ガラス質黒色安山岩	扁平な楕円礫	E5a7	Ⅴ上面	7237.164	18587.201	22.556	16	91	PL40
20	敲石	8.46	6.81	4.49	275.72	流紋岩	下部敲打による割れ　被熱痕有り	E5a7	Ⅳ	7236.728	18586.947	22.623	16	74	PL40
21	剥片	1.27	2.36	0.74	1.91	ガラス質黒色安山岩	小型の横長剥片　背面自然面残す	E5b7	Ⅴ	7234.296	18586.572	22.604	16	77	PL40 接合資料 1
22	剥片	4.56	3.45	2.00	26.34	ガラス質黒色安山岩	厚手の横長剥片　単剥離面打面　背面自然面残す	E5b7	Ⅳ	7235.319	18586.341	22.604	16	31	PL40 接合資料 1
23	剥片	2.22	4.45	1.54	13.64	ガラス質黒色安山岩	厚手の縦長剥片　打点折れ　背面自然面残す	E5b7	Ⅳ	7234.713	18586.008	22.674	16	19	PL40 接合資料 1
24	角錐状石器	3.42	1.84	1.11	4.48	ガラス質黒色デイサイト（トロトロ石）	25 と折れ　側縁部からの急角度の加工	E5b8	Ⅳ	7234.525	18588.086	22.647	16	58	PL40 接合資料 2
25	角錐状石器	4.09	2.10	1.42	9.37	ガラス質黒色デイサイト（トロトロ石）	24 と折れ　側縁部からの急角度の加工	E5b8	Ⅳ	7233.071	18588.381	22.647	16	60	PL40 接合資料 2
26	剥片	3.07	2.84	0.46	3.23	頁岩	自然面打面　背面自然面	E5b7	Ⅳ	7234.710	18587.087	22.576	16	24	PL41 接合資料 3
27	掻器	5.03	2.87	0.91	14.25	頁岩	縦長剥片　単剥離面打面　末端部に連続する細かな加工　背面自然面残す	E5b7	Ⅳ	7235.861	18585.370	22.550	16	15	PL41 接合資料 3
28	礫	8.90	6.98	3.69	210.47	多孔質安山岩	被熱痕有り	E5b7	Ⅳ	7235.586	18587.125	22.644	16	48	PL41 接合資料 4
29	礫片	2.95	2.26	1.40	6.34	多孔質安山岩	被熱痕有り	E5a7	Ⅳ	7236.472	18587.310	22.607	16	72	PL41 接合資料 4

第 31 表　第Ⅷ号石器集中地点（SS16）出土未掲載石器一覧

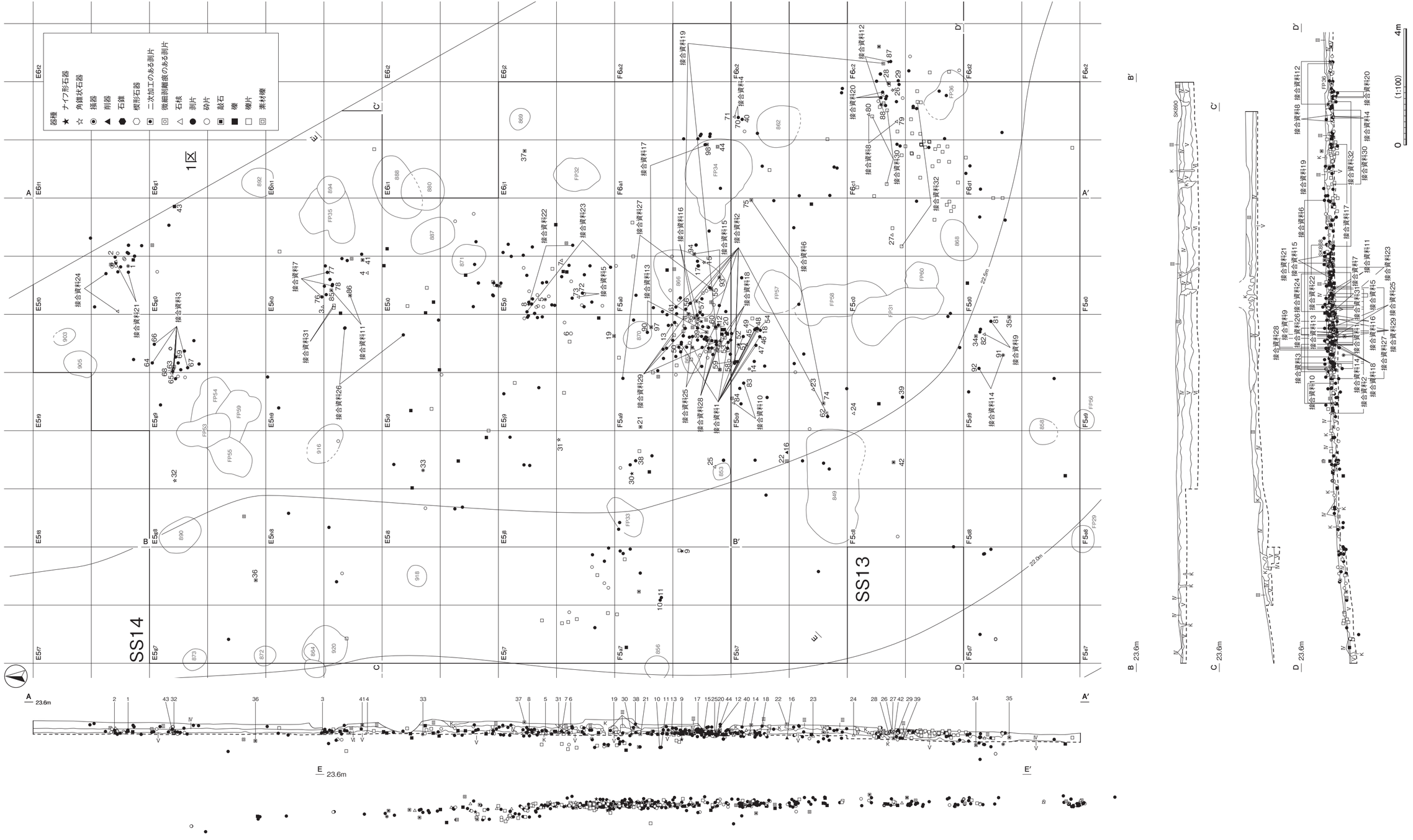
番号	器種	長さ	幅	厚さ	重量	石　材	グリッド	出土層位	X 座標	Y 座標	標高	SS番号	台帳番号
30	剥片	2.21	1.26	0.35	0.70	ガラス質黒色安山岩	E5b7	Ⅲ	7235.560	18585.553	22.751	16	1
31	剥片	2.31	1.62	0.51	2.08	黒曜石	E5b7	Ⅳ	7233.811	18586.831	22.708	16	3
32	剥片	4.44	2.65	2.53	39.87	チャート	E5b7	Ⅳ	7232.709	18586.826	22.632	16	4
33	礫	3.59	2.96	1.84	18.31	砂岩	E5b7	Ⅳ	7233.881	18584.608	22.569	16	5
34	剥片	2.63	1.66	1.21	5.24	瑪瑙	E5b7	Ⅳ	7234.023	18584.572	22.524	16	6
35	礫	9.10	5.78	3.37	147.20	多孔質安山岩	E5b7	Ⅳ	7234.198	18584.525	22.530	16	7
36	剥片	2.80	2.19	1.00	5.50	砂岩	E5b7	Ⅳ	7232.089	18585.770	22.651	16	8
37	礫片	4.90	2.90	2.96	61.76	安山岩	E5b7	Ⅳ	7235.134	18584.184	22.536	16	9
38	剥片	3.06	1.32	1.34	6.22	頁岩	E5b7	Ⅳ	7235.045	18587.691	22.746	16	10
39	砕片	1.42	1.15	0.37	0.39	頁岩	E5b7	Ⅳ	7234.080	18586.977	22.596	16	11
40	剥片	2.56	2.18	0.61	2.65	ガラス質黒色デイサイト（トロトロ石）	E5b7	Ⅳ	7233.605	18587.147	22.615	16	13
41	剥片	4.54	3.17	0.88	13.29	ガラス質黒色安山岩	E5b7	Ⅳ	7235.691	18584.249	22.546	16	14
42	剥片	3.74	1.88	0.77	5.30	ガラス質黒色安山岩	E5b7	Ⅴ	7235.246	18585.662	22.550	16	16
43	剥片	1.97	1.04	0.38	0.73	ガラス質黒色安山岩	E5b7	Ⅴ	7235.203	18585.707	22.550	16	17
44	剥片	2.98	2.77	1.00	7.03	ガラス質黒色安山岩	E5b7	Ⅳ	7235.045	18585.988	22.590	16	18
45	剥片	2.60	1.47	0.60	2.11	ガラス質黒色デイサイト（トロトロ石）	E5b8	Ⅳ	7233.968	18588.529	22.789	16	21
46	剥片	1.52	1.28	0.14	0.28	ガラス質黒色安山岩	E5b7	Ⅳ	7234.850	18587.160	22.578	16	25
47	剥片	2.52	1.26	0.71	1.48	頁岩	E5b7	Ⅳ	7235.073	18587.018	22.592	16	26
48	剥片	2.59	1.89	0.96	4.00	ガラス質黒色安山岩	E5b7	Ⅳ	7235.160	18587.219	22.606	16	27
49	砕片	1.35	1.08	0.27	0.37	ガラス質黒色安山岩	E5b7	Ⅳ	7235.049	18587.465	22.591	16	28
50	剥片	3.76	2.20	0.96	5.85	黒曜石	E5a7	Ⅳ	7236.062	18587.739	22.695	16	29
51	石核	3.04	1.74	1.34	7.82	頁岩	E5a7	Ⅳ	7236.083	18587.042	22.627	16	30
52	剥片	4.26	2.68	1.60	15.03	黒曜石	E5b7	Ⅳ	7235.796	18584.163	22.443	16	32
53	剥片	2.33	1.15	0.50	1.09	頁岩	E5a7	Ⅲ	7236.384	18584.123	22.705	16	33
54	剥片	2.26	1.01	0.29	0.45	ガラス質黒色安山岩	E5b7	Ⅳ	7234.255	18587.014	22.647	16	34
55	剥片	3.18	2.03	0.51	3.88	ガラス質黒色安山岩	E5b7	Ⅳ	7233.950	18587.841	22.630	16	35
56	剥片	1.84	1.48	0.26	0.68	頁岩	E5b7	Ⅴ	7233.705	18587.315	22.565	16	38
57	砕片	1.45	1.09	0.35	0.39	ガラス質黒色デイサイト（トロトロ石）	E5b7	Ⅳ	7233.079	18587.759	22.625	16	39
58	剥片	3.18	1.86	0.79	4.59	ガラス質黒色デイサイト（トロトロ石）	E5b7	Ⅳ	7233.012	18587.742	22.609	16	40
59	礫	11.20	5.50	1.80	220.67	安山岩	E5b7	Ⅴ	7232.951	18587.760	22.587	16	41
60	剥片	2.13	1.63	0.69	2.38	ガラス質黒色安山岩	E5b8	Ⅳ	7235.880	18588.210	22.291	16	42
61	剥片	3.04	2.05	0.64	3.94	ガラス質黒色安山岩	E5b7	Ⅴ	7235.108	18587.103	22.530	16	43
62	剥片	2.71	1.23	1.16	3.67	頁岩	E5b7	Ⅴ	7234.562	18587.153	22.525	16	44
63	礫片	8.06	5.29	3.47	141.60	石英斑岩	E5b7	Ⅳ	7235.712	18587.128	22.660	16	47
64	礫	6.05	5.27	4.29	160.79	安山岩	E5b7	Ⅳ	7235.891	18587.616	22.640	16	49
65	剥片	4.36	1.57	2.19	9.12	頁岩	E5b8	－	7235.922	18588.406	22.745	16	50
66	礫片	3.78	2.70	1.22	10.62	安山岩	E5b8	Ⅳ	7233.878	18588.243	22.625	16	51
67	砕片	1.28	0.97	0.18	0.22	ガラス質黒色デイサイト（トロトロ石）	E5b7	Ⅴ	7233.473	18587.524	22.567	16	52
68	剥片	2.04	1.31	0.49	1.15	ガラス質黒色安山岩	E5b7	Ⅴ	7233.623	18587.541	22.545	16	53
69	砕片	1.53	1.03	0.31	0.32	ガラス質黒色デイサイト（トロトロ石）	E5b7	Ⅴ	7233.820	18587.685	22.563	16	54
70	砕片	1.38	1.07	0.62	0.72	ガラス質黒色安山岩	E5b7	Ⅴ	7233.934	18587.752	22.567	16	55
71	剥片	2.83	2.21	1.15	5.84	ホルンフェルス	E5b7	Ⅴ	7235.299	18585.693	22.461	16	56
72	礫片	4.76	3.51	1.88	31.60	安山岩	E5b8	Ⅳ	7233.431	18588.580	22.624	16	59
73	剥片	3.11	1.70	0.76	2.57	黒曜石	E5b7	Ⅳ	7233.275	18587.689	22.527	16	62
74	砕片	0.81	0.57	0.11	0.05	ガラス質黒色安山岩	E5b7	Ⅴ	7233.438	18587.496	22.539	16	63
75	砕片	0.91	0.62	0.12	0.08	頁岩	E5b7	Ⅴ	7233.732	18587.823	22.537	16	64
76	剥片	1.97	1.82	0.74	2.61	ガラス質黒色安山岩	E5b8	Ⅳ	7234.795	18588.246	22.626	16	65
77	剥片	3.55	1.22	1.08	2.72	ガラス質黒色安山岩	E5b8	Ⅳ	7234.674	18588.097	22.639	16	66
78	剥片	1.83	1.08	0.55	0.85	ガラス質黒色安山岩	E5b7	Ⅴ	7233.982	18586.489	22.509	16	67
79	砕片	1.40	0.94	0.23	0.22	頁岩	E5b7	Ⅴ	7233.544	18586.588	22.521	16	68
80	砕片	1.34	0.93	0.26	0.25	ガラス質黒色デイサイト（トロトロ石）	E5b8	Ⅳ	7232.731	18588.690	22.591	16	70
81	剥片	1.90	1.78	0.42	1.55	頁岩	E5b7	Ⅴ	7234.290	18586.818	22.618	16	71
82	礫片	9.03	6.51	4.18	202.90	安山岩	E5a7	Ⅳ	7236.354	18587.576	22.600	16	73
83	砕片	1.14	0.60	0.45	0.30	ガラス質黒色安山岩	E5b7	Ⅴ	7234.260	18586.501	22.596	16	76
84	砕片	1.48	0.58	0.16	0.18	ガラス質黒色安山岩	E5b7	Ⅴ	7234.263	18586.292	22.546	16	78
85	剥片	1.93	1.79	0.44	1.28	ガラス質黒色デイサイト（トロトロ石）	E5b7	Ⅴ	7233.525	18587.938	22.585	16	81
86	剥片	1.46	2.31	0.40	0.99	ガラス質黒色デイサイト（トロトロ石）	E5b8	Ⅴ	7233.371	18588.133	22.546	16	82
87	礫	7.85	6.22	4.21	246.07	石英斑岩	E5a7	Ⅳ	7236.701	18587.249	22.583	16	84
88	剥片	3.66	3.34	13.40	13.39	ガラス質黒色安山岩	E5b8	Ⅴ	7234.255	18588.538	22.563	16	85
89	剥片	3.01	2.09	0.85	4.17	ガラス質黒色安山岩	E5b8	Ⅴ	7234.255	18588.538	22.563	16	85
90	剥片	2.98	2.38	0.67	4.06	ガラス質黒色安山岩	E5b8	Ⅴ	7234.263	18588.015	22.608	16	86
91	剥片	6.45	2.51	1.40	33.53	ホルンフェルス	E5b7	Ⅴ	7234.686	18587.906	22.604	16	87
92	礫	5.61	4.07	2.84	84.44	流紋岩	E5a7	Ⅴ	7236.766	18587.216	22.556	16	88
93	剥片	1.67	1.02	0.42	0.58	ガラス質黒色デイサイト（トロトロ石）	E5b8	Ⅴ上面	7232.125	18588.660	22.566	16	90
94	剥片	2.99	1.97	0.83	3.01	頁岩	E5b7	Ⅳ	7233.283	18585.230	22.660	16	92

第Ⅸ号石器集中地点（SS13・14）（第 108 ～ 132 図　第 32 ～ 36 表　PL 7 ・41 ～ 45）

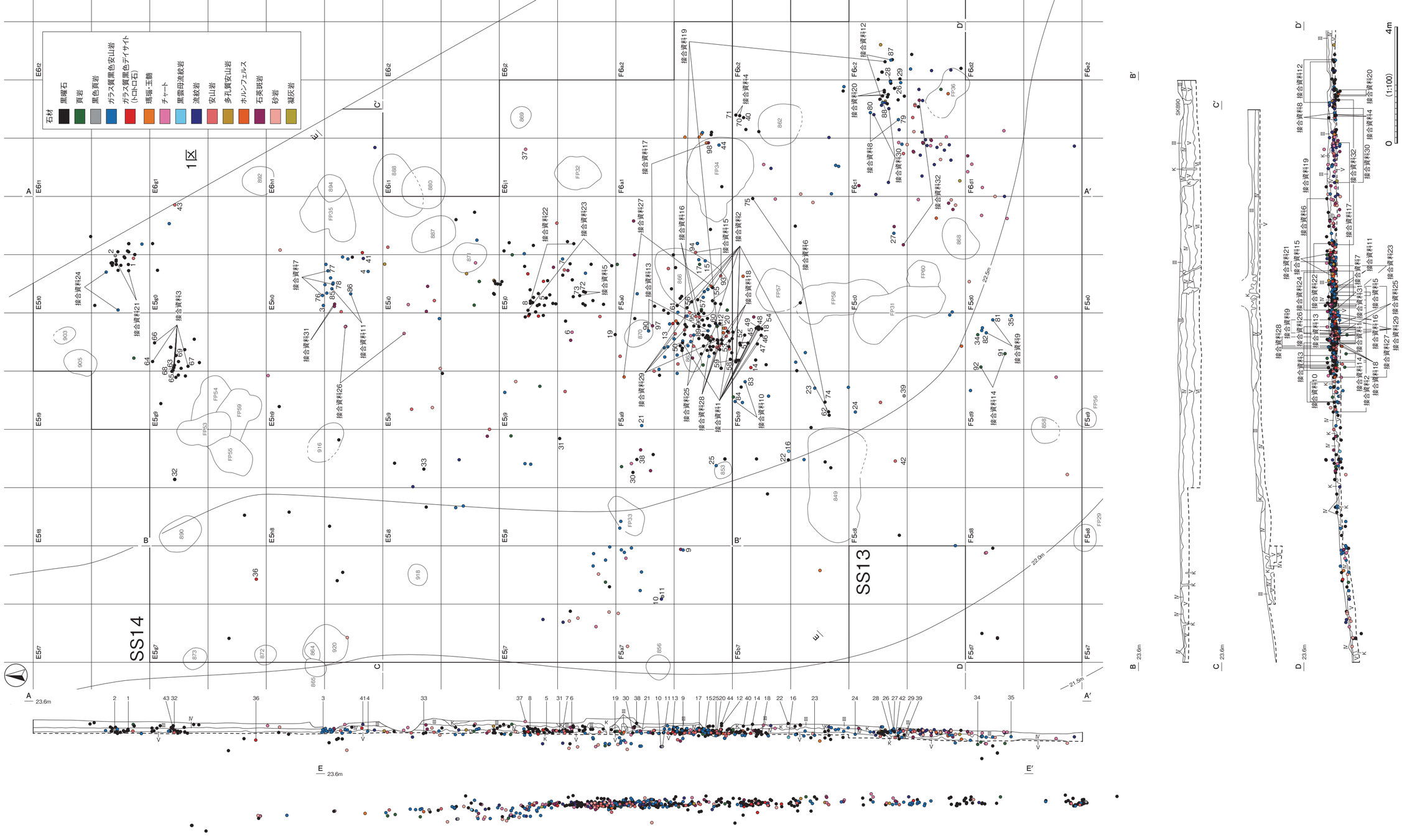
位置　調査区中央部のＥ５f7 ～Ｆ６d1 区の標高 22.0 ～ 23.0 ｍ（確認面）ほどの台地縁辺部から斜面部に位置している。

出土層位　基本層序の第Ⅲ～Ⅴ層にかけて出土している。

出土状況　石器群は、東西 20.6 ｍ、南北 33.8 ｍの範囲に分布している。平面分布からはＥ５f0 ～Ｅ５g9 区、Ｅ５h0 区、Ｅ５j0 区、Ｅ５j7 区、Ｆ５a9 区、Ｆ６c1 区付近の５か所の密集域とその外縁部に散在域が認められる。Ｅ５f0 ～Ｅ５g9 区付近の密集域（南北 3.8 ｍ、東西 6.8 ｍの範囲）からは 53 点の石器が出土している。垂直分布は標高 22.489 ～ 22.862 ｍで、最大差は 37.3㎝である。平均標高は 22.528 ｍである。密集域はＥ５f0 の３区と、Ｅ５g9 の１区の２箇所に分かれ、掻器・石核などがそれぞれの密集域から出土している。接合資料は、黒曜石とガラス質黒色安山岩が確認できる。石材は黒曜石が主体で、黒色頁岩の剥片が１点のみ出土し

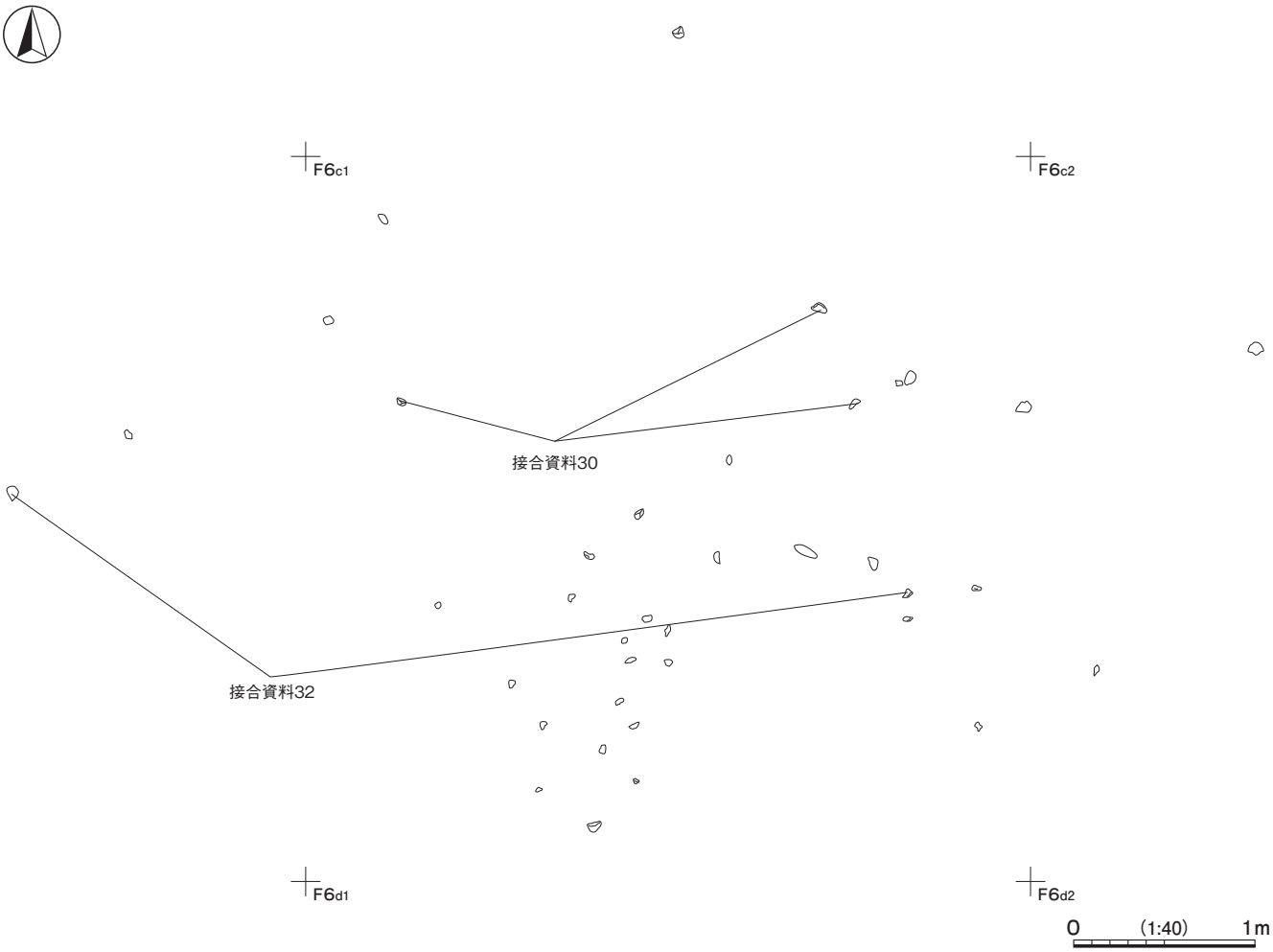


第 108 図　第Ⅸ号石器集中地点（SS13・14）器種別分布図



第 109 図　第Ⅸ号石器集中地点（SS13・14）石材別分布

ている。Ｅ５h0 区周辺の密集域（南北 4.0 m、東西 2.9 m）の範囲からは 30 点の石器が出土している。垂直分布は 22.502 ～ 22.803 mで、最大差は 30.1㎝である。平均標高は 22.524 mである。最も密集するのはＥ５h0 の３区周辺で、石核・二次加工のある剥片などが出土している。また、外縁部に近い位置から流紋岩製の敲石が出土している。ガラス質黒色安山岩の接合資料が確認できるが、全体的に石器の密集度合は少ない。石材はガラス質黒色安山岩が主体である。密集域南部の外縁部からは安山岩・石英斑岩などの被熱痕のある礫が散在して出土している。Ｅ５j0 区周辺の密集域（南北 5.7 m、東西 4.0 m）の範囲からは 69 点の石器が出土している。垂直分布は 22.470 ～ 22.815 mで、最大差は 34.5㎝である。平均標高は 22.524 mである。最も密集するのはＥ５j0 の３・４区周辺で、ナイフ形石器・掻器・二次加工のある剥片などが出土している。黒曜石の接合資料が確認できる。石材は黒曜石が主体で、外縁部から少量の頁岩・ガラス質黒色安山岩・ガラス質黒色デイサイト（トロトロ石）が出土している。Ｅ５j7 区周辺の密集域（南北 4.7 m、東西 4.3 m）の範囲からは 28 点の石器が出土している。垂直分布は 21.945 ～ 22.345 mで、最大差は 40㎝である。平均標高は 22.523 mである。密集域からは剥片類が、外縁部からは流紋岩と黒色頁岩の比較的大型の縦長剥片が並んで出土しており特徴的である。同一母岩の剥片類は見られない。石材はガラス質黒色安山岩が主体である。また、西側外縁部からは安山岩の礫片が出土している。Ｆ５a9 区周辺の密集域（南北 8.3 m、東西 9.2 m）の範囲からは 183 点の石器が出土している。垂直分布は 22.276 ～ 22.834 mで、最大差は 55.8㎝である。平均標高は 22.527 mである。最も密集するのはＦ５a9 の２区周辺で、密集域中心部からはナイフ形石器が、外縁部からは角錐状石器・削器・石錐が出土している。黒曜石の接合が多く確認できる。石材は黒曜石が主体で、頁岩とガラス質黒色安山岩が少量見られる。密集域中心部からは被熱痕のある安山岩の礫･礫片も出土しており､小規模の礫群と考えられる。



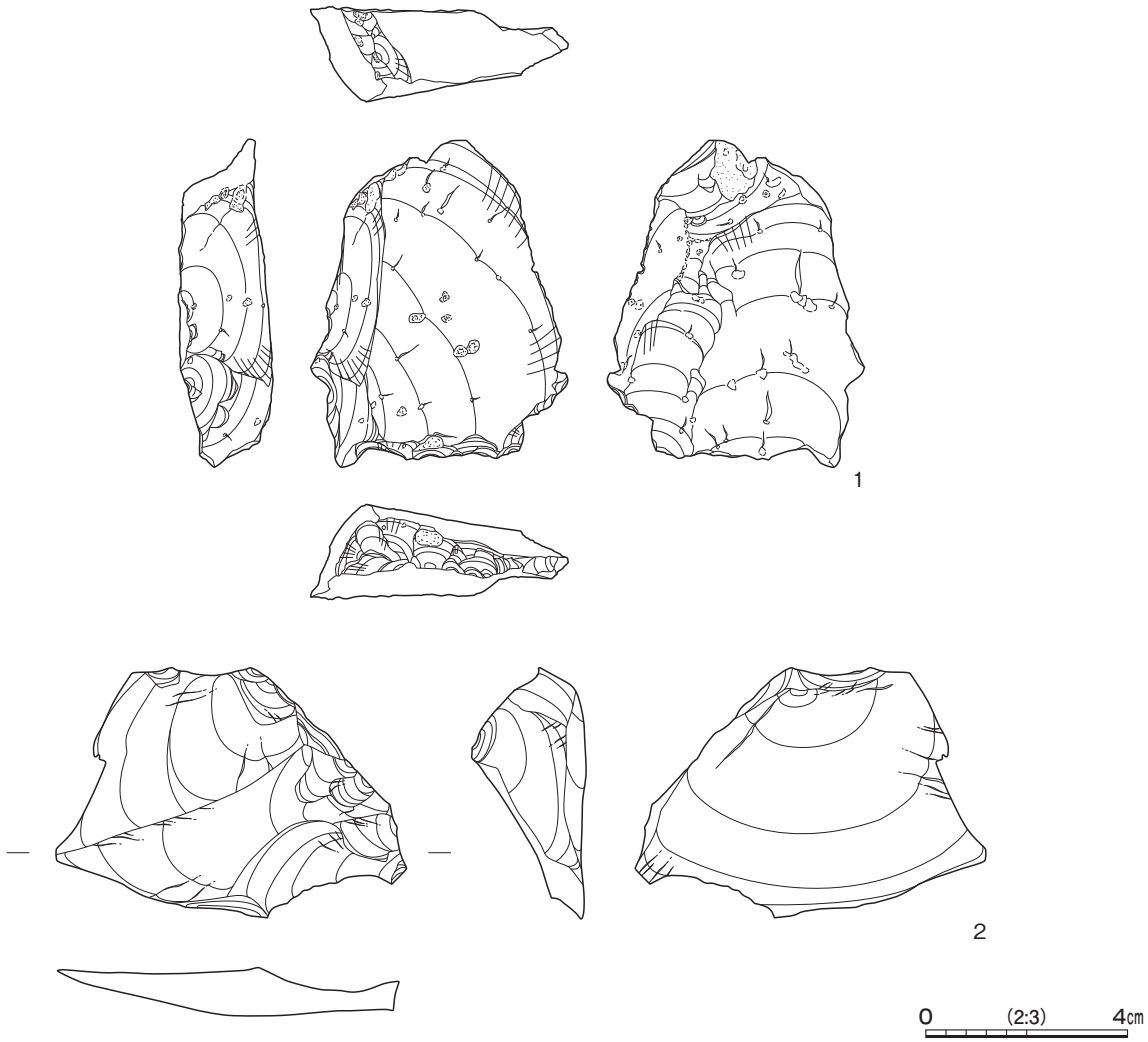
第 110 図　第Ⅸ号石器集中地点（SS13・14）礫出土状況図

F 6c1 区の密集域（南北 6.1 m、東西 6.9 m）の範囲からは 98 点の石器が出土している。垂直分布は 22.351 ～ 22.719 mで、最大差は 36.8㎝である。平均標高は 22.529 mである。最も密集するのはF 6c1 の 1 区周辺で、角錐状石器や二次加工のある剥片が出土している。黒曜石の接合資料が確認できる。石材は黒曜石が主体で、ガラス質黒色安山岩が少量見られる。密集域の南部外縁部からは被熱痕のある安山岩・石英斑岩・流紋岩の礫片が出土しており、小規模の礫群と考えられる。密集域から離れた散在域からも、ナイフ形石器･角錐状石器･掻器・二次加工のある剥片・素材礫などが出土している。本地点内での接合距離は最長で 11.9 mである。

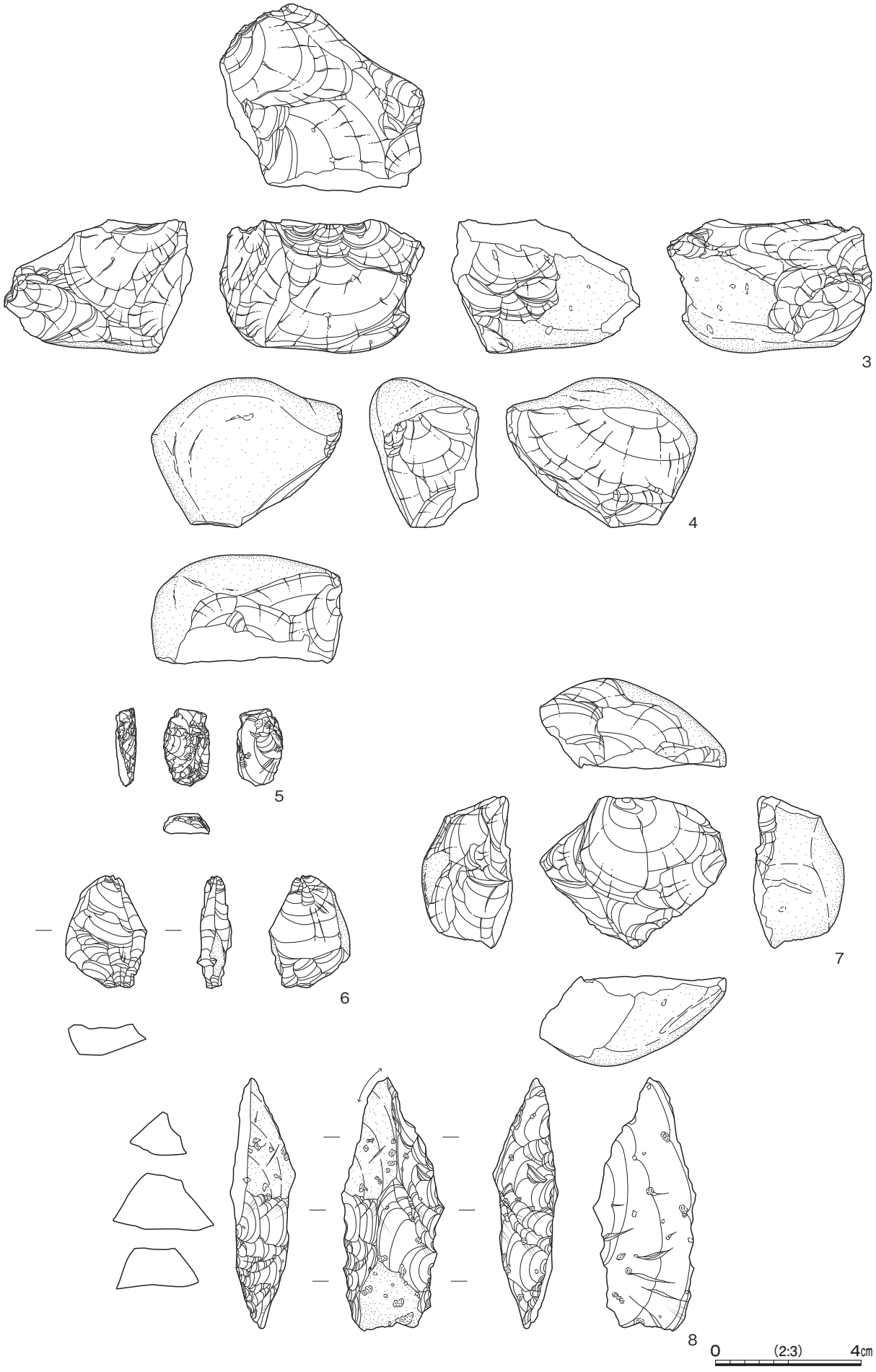
出土遺物　石器 560 点（19305.22 g）が出土している。器種組成は、ナイフ形石器 7 点、角錐状石器 5 点、掻器 4 点、削器 1 点、石錐 1 点、楔形石器 1 点、二次加工のある剥片 17 点、微細剥離痕のある剥片 17 点、石核 20 点、剥片 269 点、砕片 85 点、敲石 10 点、礫 31 点、礫片 91 点、素材礫 1 点で構成される。石材組成は、黒曜石 252 点（1560.77 g）、頁岩 19 点（188.70 g）、黒色頁岩 3 点（80.14 g）、ガラス質黒色安山岩 105 点（2450.17 g）、ガラス質黒色デイサイト（トロトロ石）8 点（74.08 g）、瑪瑙 5 点（13.68 g）、チャート 27 点（385.09 g）、黒雲母流紋岩 1 点（38.70 g）、流紋岩 32 点（1188.64 g）、安山岩 38 点（8599.22 g）、多孔質安山岩 6 点（962.68 g）、ホルンフェルス 9 点（348.82 g）、石英斑岩 27 点（1723.82 g）、砂岩 27 点（1666.01 g）、凝灰岩 1 点（24.70 g）で構成される。1 は黒曜石製の掻器で、厚手の剥片の末端部に粗い加工を施して刃部を作出している。2 は黒色頁岩の剥片で、同一母岩の剥片類が見られないことから、持ち込まれた剥片の可能性が高い。3・4 はガラス質黒色安山岩製の小型の石核で、円礫素材を分割し小型剥片が剥離されている。5 は黒曜石製の小型掻器としたが、細かな加工痕からナイフ形石器の調整剥片の可能性がある。6 はチャート製の楔形石器で、両極からの加撃痕跡が見られる。8 は黒曜石製、9 はガラス質黒色安山岩製の、ナイフ形石器である。8 は背面に自然面を残す大型の横長剥片を素材に 2 側縁加工が施され、刃部には微細剥離痕が見られる。先端部は欠けている。9 は 1 側縁加工で、両面側から加工が施されており、刃部は折れている。10 は流紋岩製、11 は黒色頁岩製の縦長剥片で、11 は石刃とも捉えられる。どちらも同一母岩の剥片が出土していないことから、剥片として持ち込まれたものである可能性が高い。12 は黒曜石製、13 はガラス質黒色デイサイト（トロトロ石）製の、ナイフ形石器である。12 は厚手の縦長剥片を素材に 1 側縁加工が施され、刃部に剥離痕跡が見られる。また、先端部に欠けが見られる。13 も厚手の剥片を素材に 2 側縁加工が施され、全面風化が著しいため微細剥離痕などは確認できない。14 はガラス質黒色デイサイト（トロトロ石）製、15 はガラス質黒色安山岩製の、角錐状石器である。14 は細身の縦長剥片を素材に、急角度の加工と一部稜上調整が施される。15 は厚手の縦長剥片を素材に急角度の加工が施されるが、上部が折れている。末端部は打面が残存している。16 は黒雲母流紋岩製の削器で、背面に自然面を残す縦長剥片を素材に左側縁部に連続する加工が施されている。同一母岩の調整剥片などが出土していないことから、持ち込まれたものと考えられる。17 は頁岩製の石錐である。上部は自然面を残し両側縁部に両面側から細かな加工が施される。18 は赤褐色を呈する特徴的な黒曜石の剥片で、含有物の特徴から栃木県高原山産の黒曜石と見られる。第Ⅸ号石器集中地点からはこの赤褐色の黒曜石の剥片が散見される。23 ～ 25 はガラス質黒色安山岩の石核で、自然面を残し小型剥片の剥離痕跡が見られる。26 は黒曜石製の角錐状石器である。両側縁部は比較的大きな剥離で加工が施されたのち、右側縁部には細かな加工が施されている。先端部は加工により湾曲している。30 は黒曜石製のナイフ形石器の基部である。横長剥片を素材に 1 側縁加工が施され、刃部は微細剥離痕が見られる。透明度の高い黒曜石であることから、信州産と考えられる。31･32 は黒曜石製の角錐状石器である。かなり厚手の剥片を素材に、急角度の調整を施している。31 は先端部から腹面側まで達する剥離痕が見られる。33 は黒曜石製の掻器で、左側縁部に細かな調整により刃部を作出している。41･42 は流紋岩と安山岩製の敲石で、下部に敲打痕が見られ、被熱により赤色化している。44 はガラス質黒色安山岩の素材礫で、上部には打撃痕が見られる。接合資料 1 ～ 4 は黒曜石の小型剥片剥離

を示す接合資料である。不純物が多い角礫素材から剥片を剥離するが、質が悪いため砕けてしまっているものが多い。接合資料５は分割剥片から剥片剥離または二次加工が施されたと考えられる接合資料である。接合資料６は２分割になった縦長剥片の接合資料で、75 は折れた後二次加工が施されており、ナイフ形石器の未成品の可能性がある。接合資料７～ 10 はガラス質黒色安山岩の剥片剥離を示す資料である。接合資料 10 は小型剥片剥離もしくは、角錐状石器の加工とも考えられる。接合資料 11 と 13 は２分割となった剥片の資料で、どちらとも素材剥片が加工中に折れたものと考えられる。接合資料 12 は２側縁加工のナイフ形石器の基部と刃部の折れの資料で、刃部等に衝撃剥離痕跡が明確に見られないことから、加工時の折れの可能性がある。接合資料 14 は頁岩の剥片剥離を示す資料で、91 は末端部に微細な剥離痕跡が確認できるため、掻器としたが、使用痕の可能性もある。接合資料 15 ～ 17 は安山岩・石英斑岩の敲石の接合資料で、全て被熱痕が見られる。

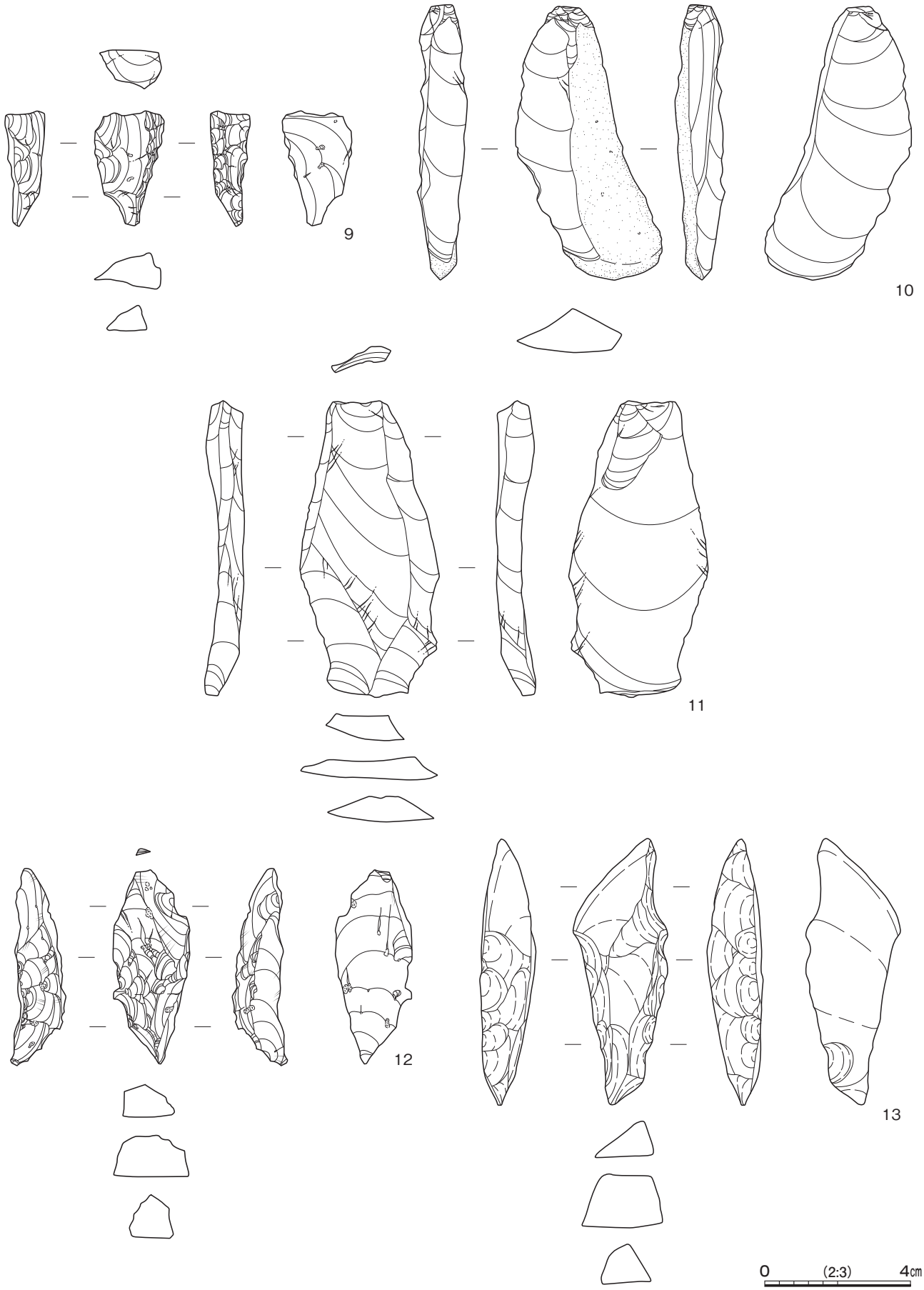
所見　石材は、点数比から黒曜石が一番多く、次いでガラス質黒色安山岩が出土しており、そのほかの石材が少量ずつ出土している。Ｆ５a9 の密集域の中心部とＦ６c1 区の密集域の南部から小規模の礫群が確認でき、礫には被熱痕跡が認められるものや破砕礫が多い。Ｅ５h0 区の密集域外縁部、Ｆ５a9 区の中央部からは割れた敲石が出土しており特筆される。出土石器から、主に黒曜石・ガラス質黒色安山岩・ガラス質黒色デイサイト（トロトロ石）でナイフ形石器・角錐状石器が製作されていたものと考えられる。時期は、出土層位と石器群の関係から、時期は武蔵野ローム第Ⅳ層中部～第Ⅴ層上部に対比でき、下総編年Ⅱｂ期並行と考えられる。



第 111 図　第Ⅸ号石器集中地点（SS13・14）出土石器実測図（1）



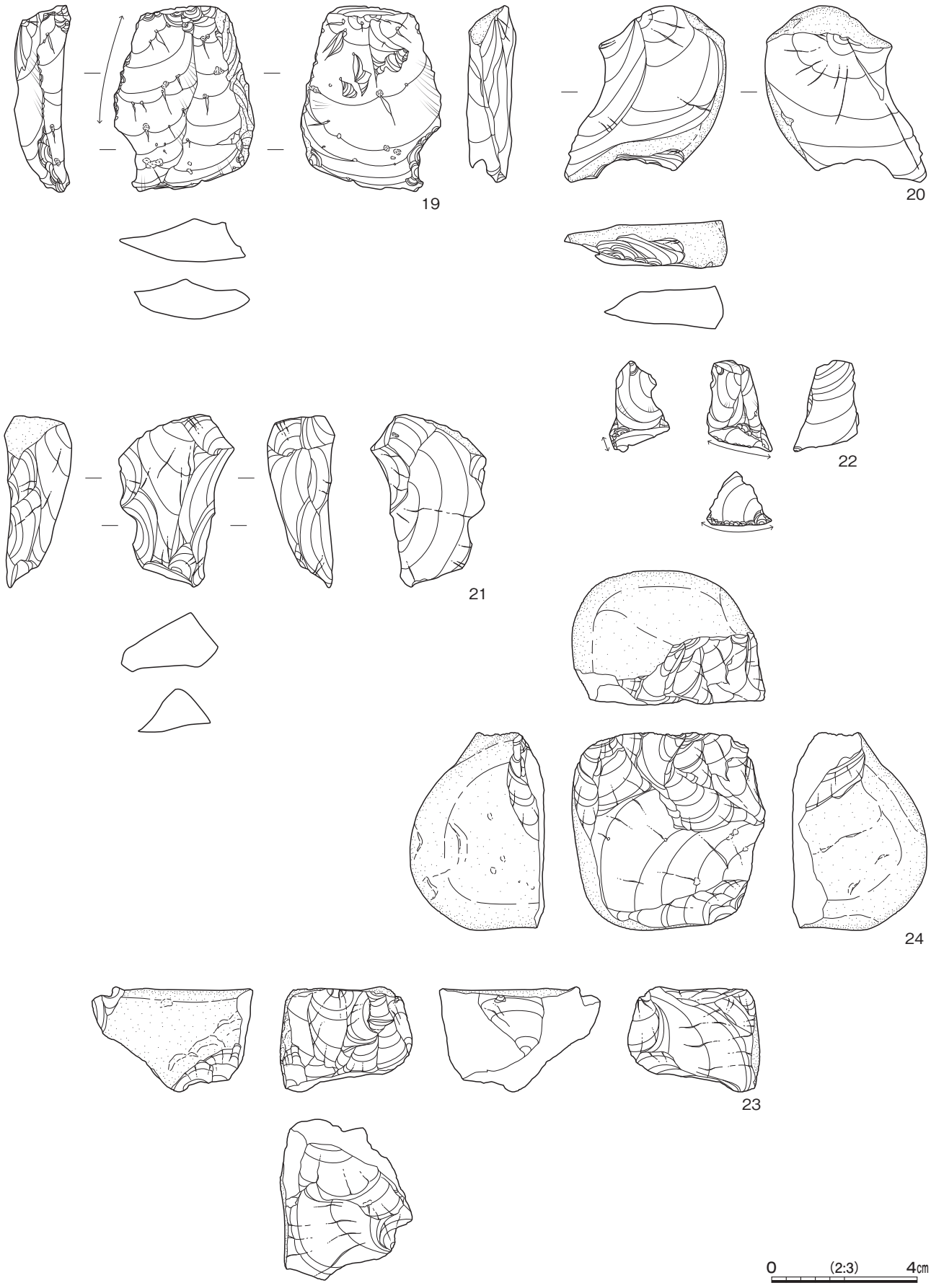
第 112 図　第Ⅸ号石器集中地点（SS13・14）出土石器実測図（2）



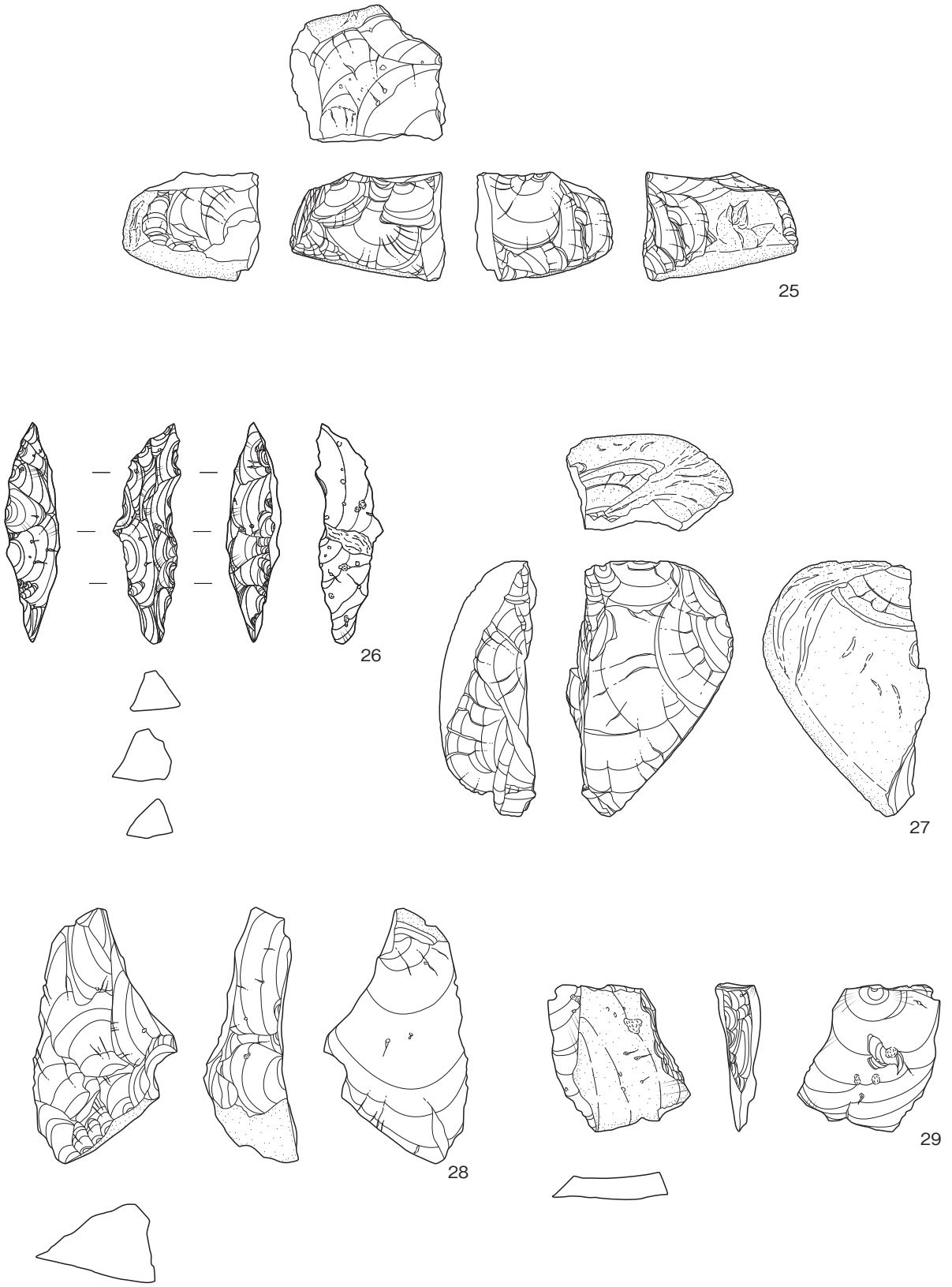
第 113 図　第Ⅸ号石器集中地点（SS13・14）出土石器実測図（3）



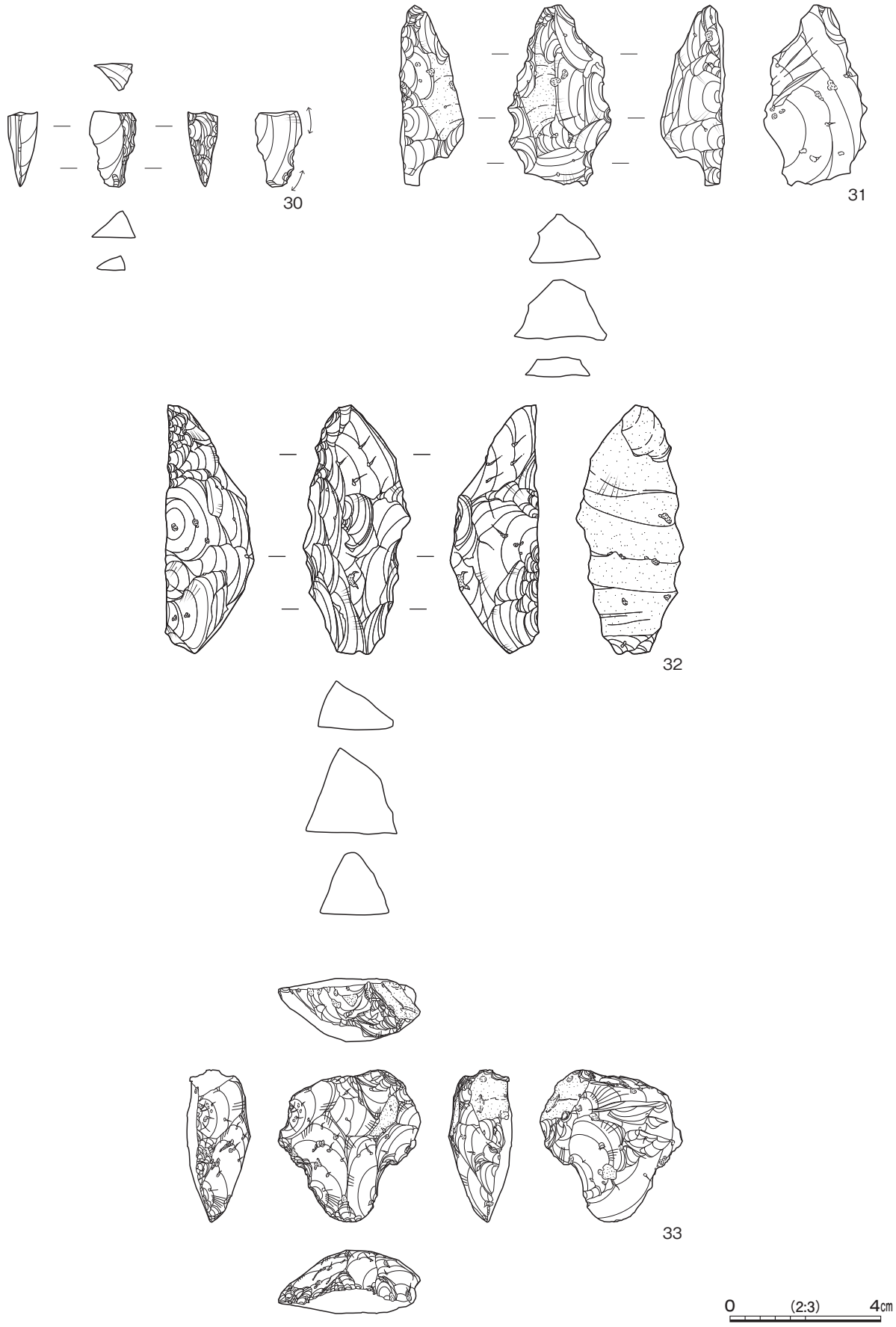
第 114 図　第Ⅸ号石器集中地点（SS13・14）出土石器実測図（4）



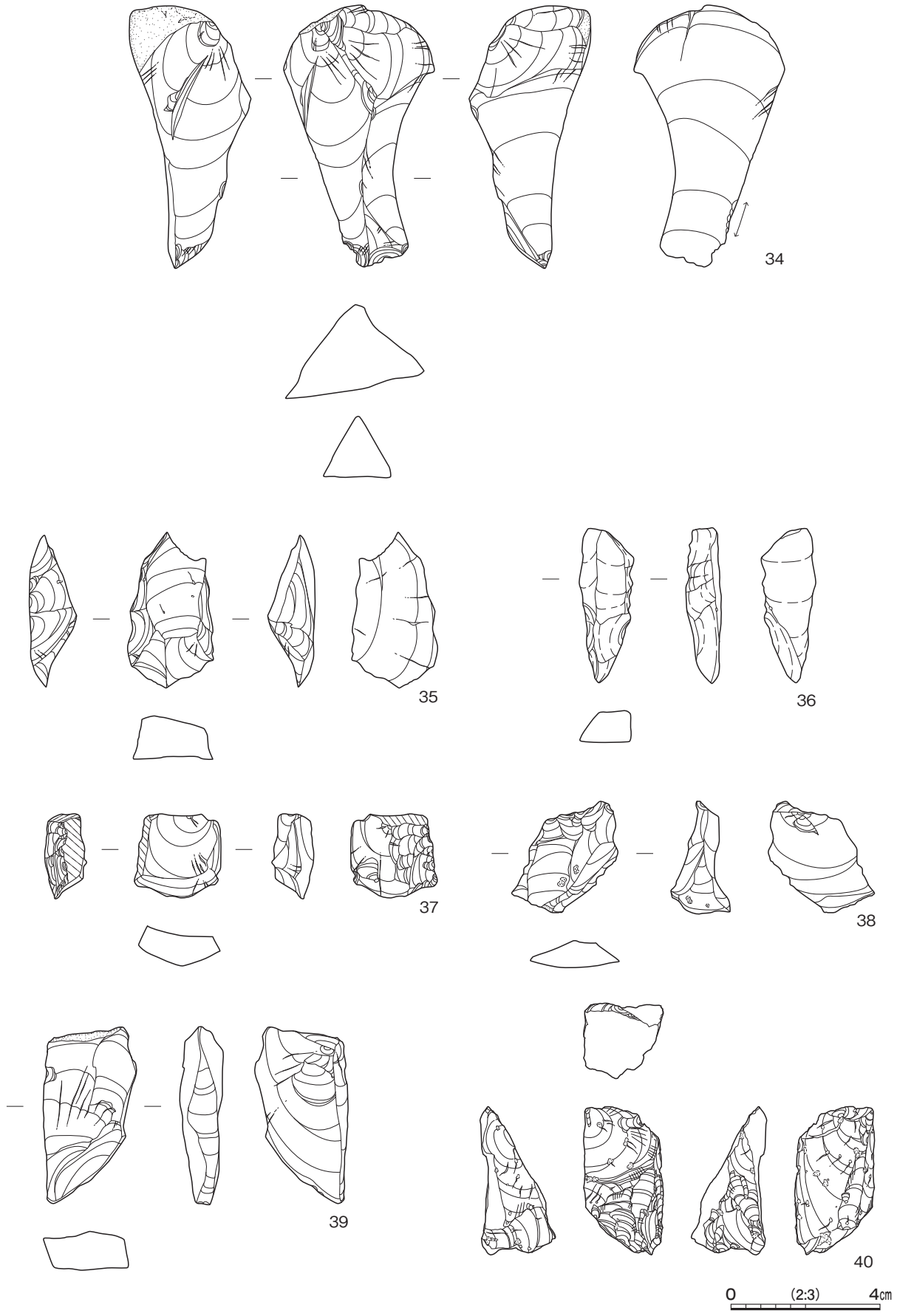
第 115 図　第Ⅸ号石器集中地点（SS13・14）出土石器実測図（5）



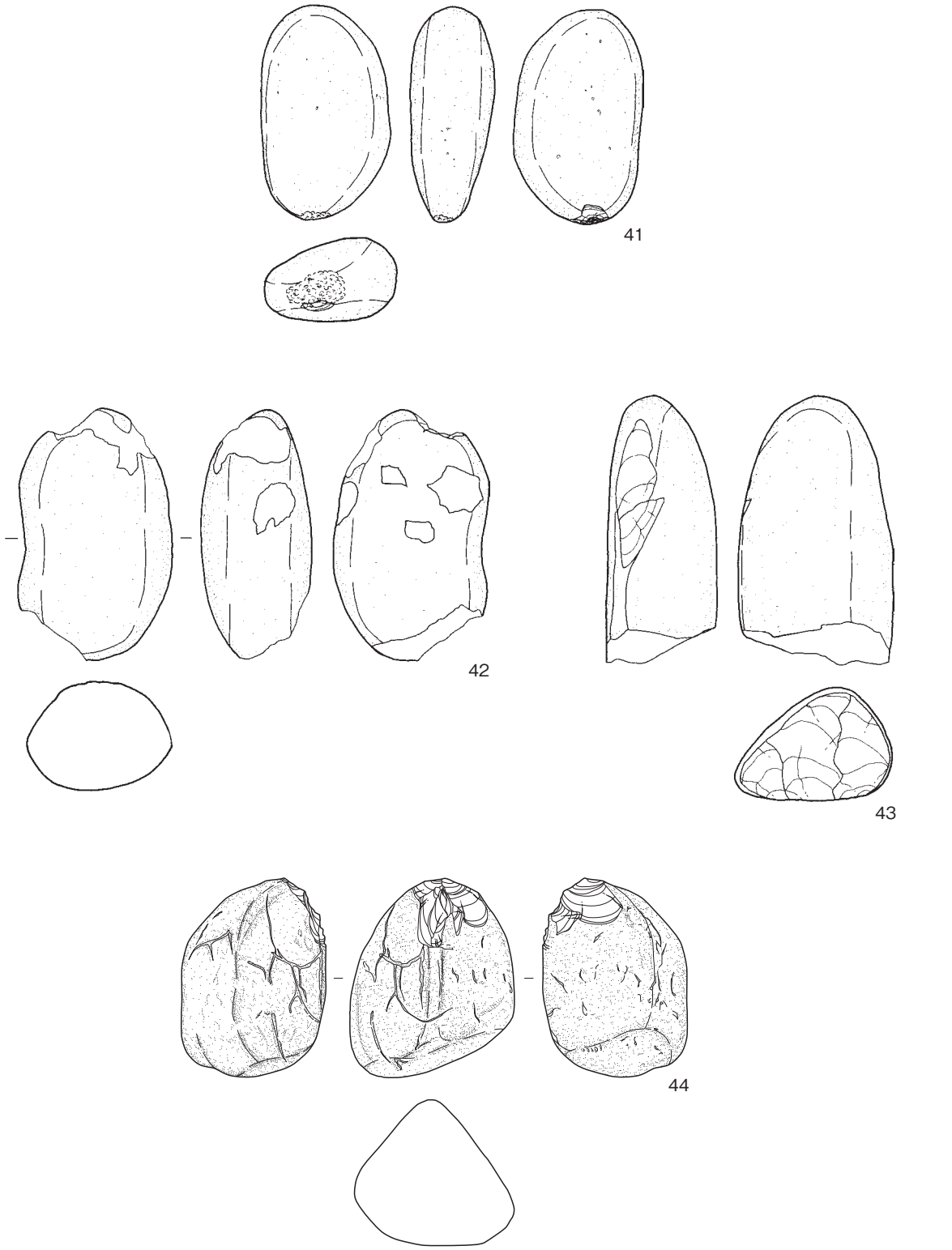
第 116 図　第Ⅸ号石器集中地点（SS13・14）出土石器実測図（6）



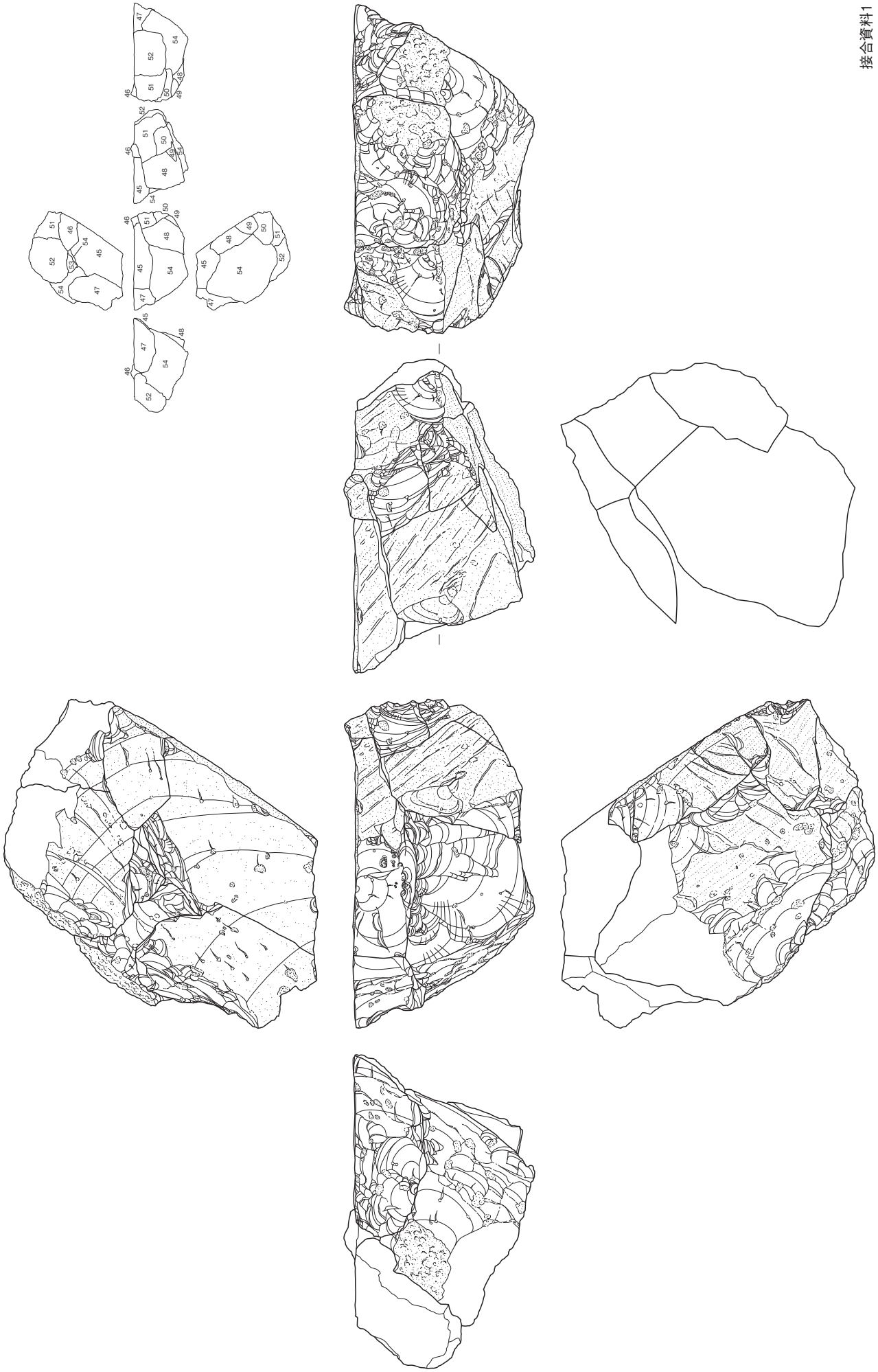
第 117 図　第Ⅸ号石器集中地点（SS13・14）出土石器実測図（7）



第 118 図　第Ⅸ号石器集中地点（SS13・14）出土石器実測図（8）

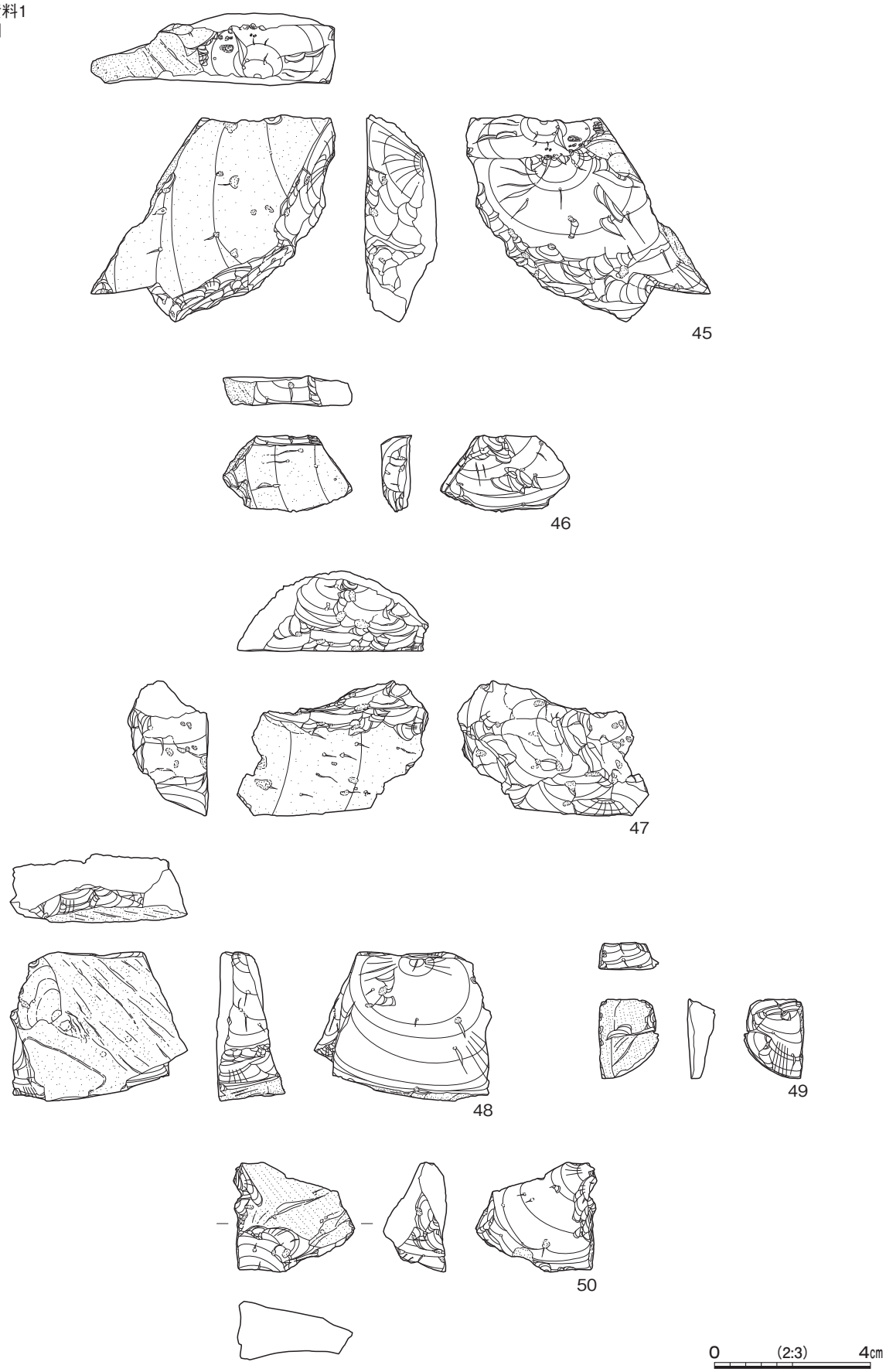


第 119 図　第Ⅸ号石器集中地点（SS13・14）出土石器実測図（9）

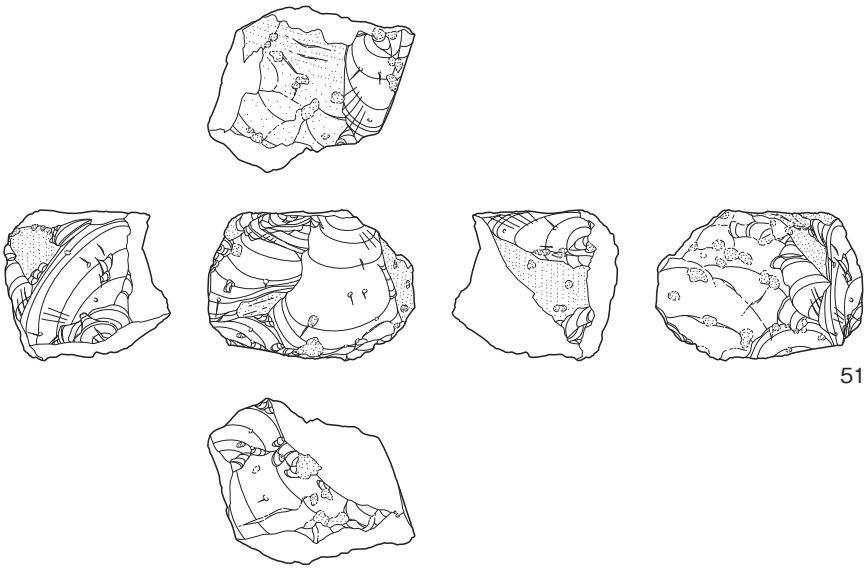


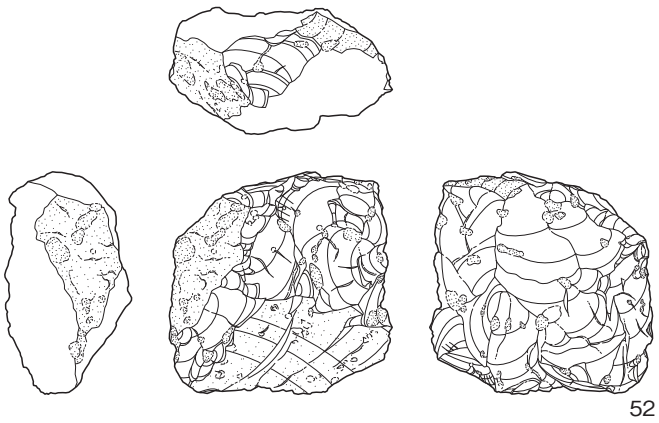
第 120 図　第Ⅸ号石器集中地点（SS13・14）出土石器実測図（10）

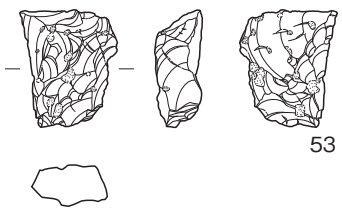
接合資料1
個別図

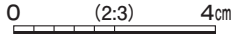


第 121 図　第Ⅸ号石器集中地点（SS13・14）出土石器実測図（11）

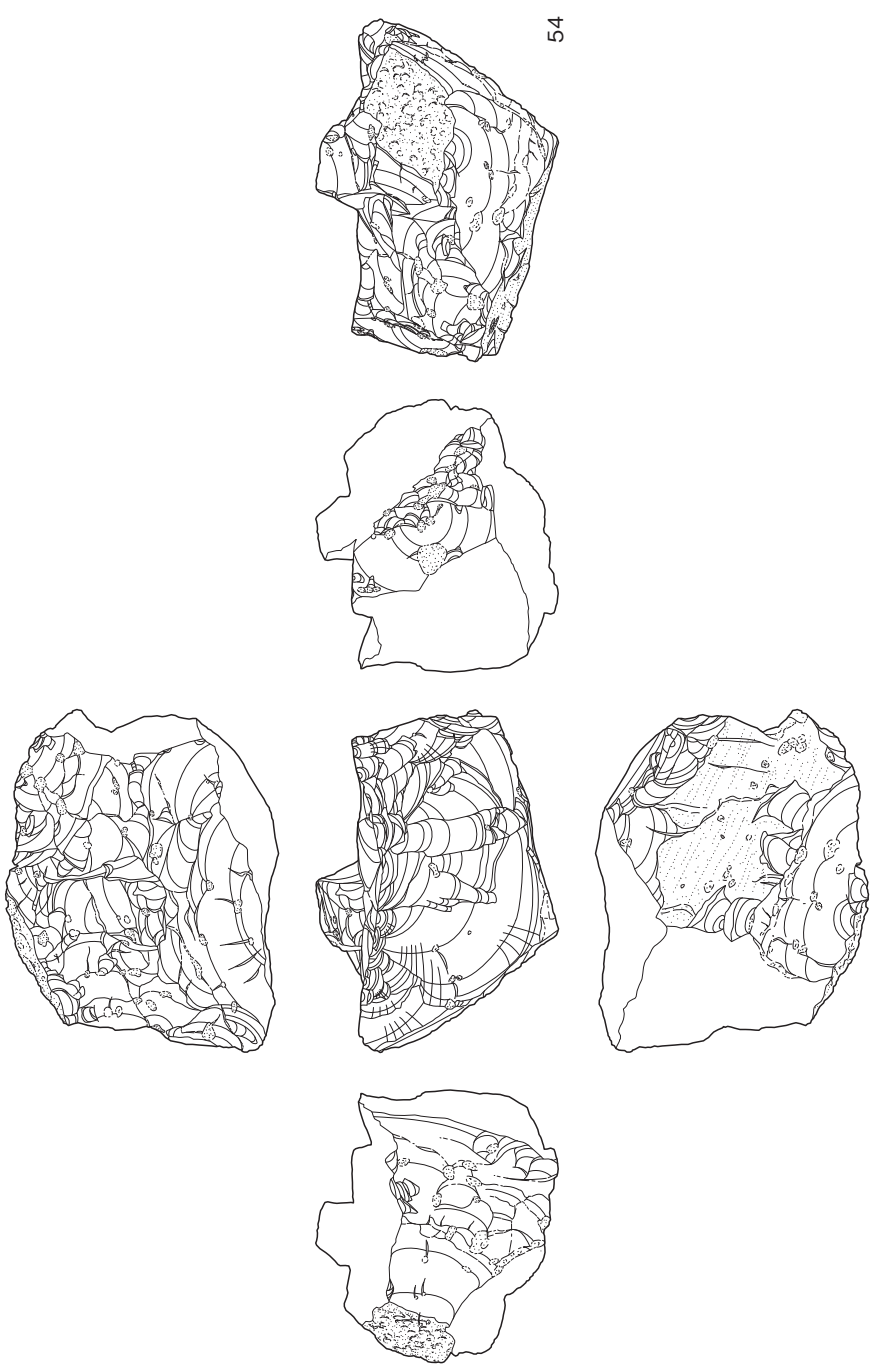




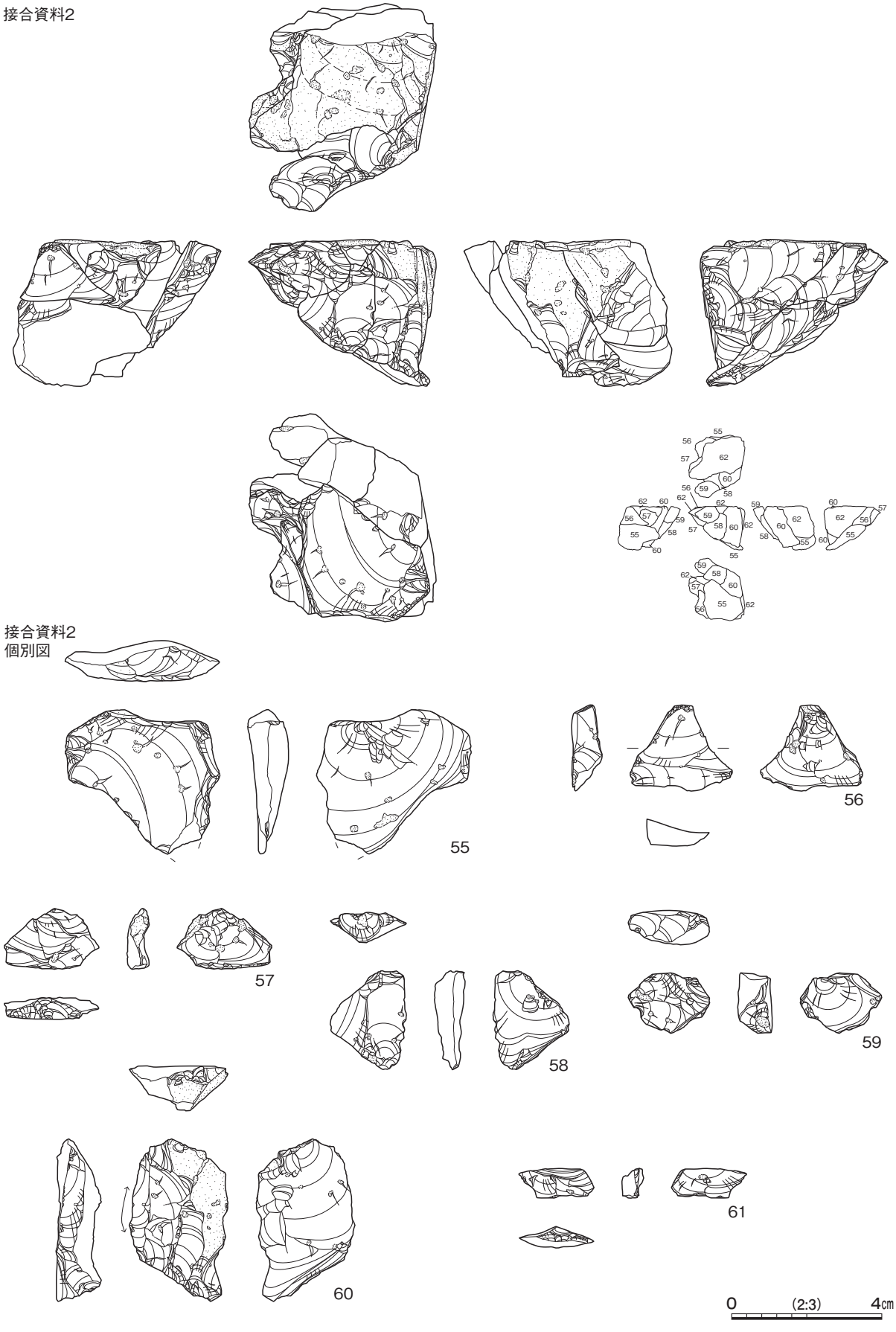




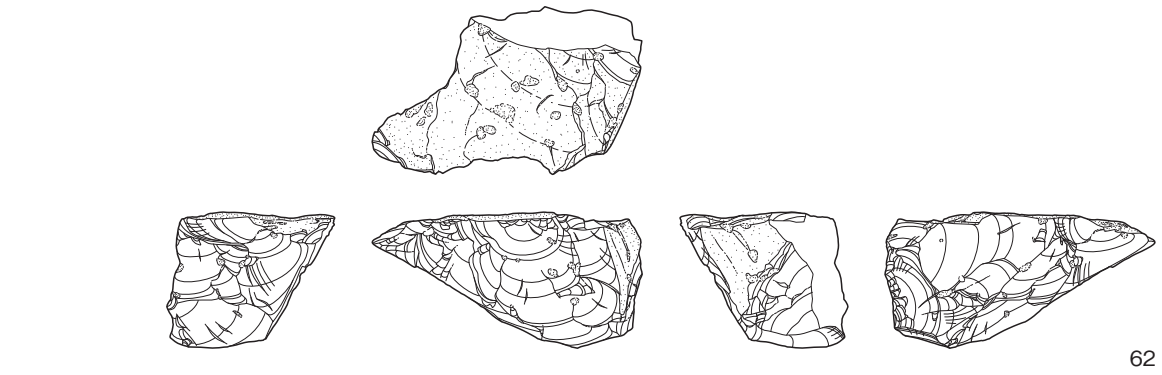
第 122 図　第Ⅸ号石器集中地点（SS13・14）出土石器実測図（12）



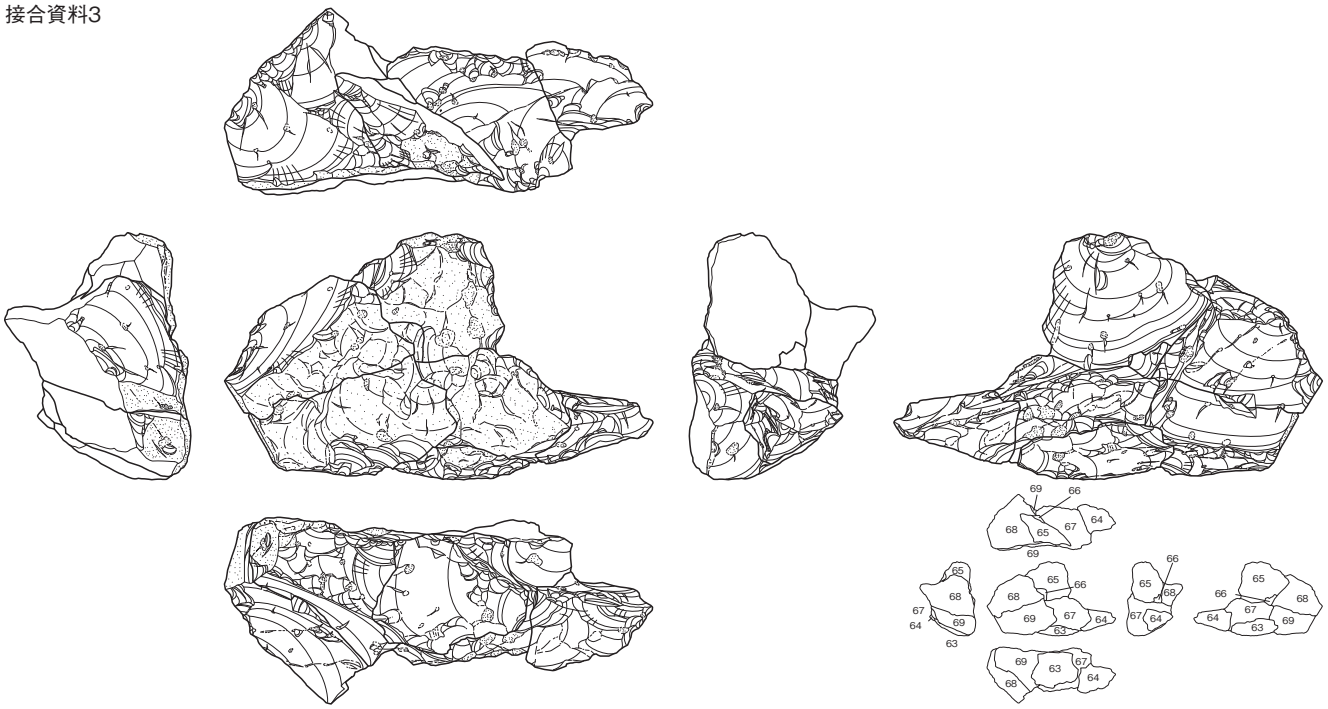
第 123 図　第Ⅸ号石器集中地点（SS13・14）出土石器実測図（13）



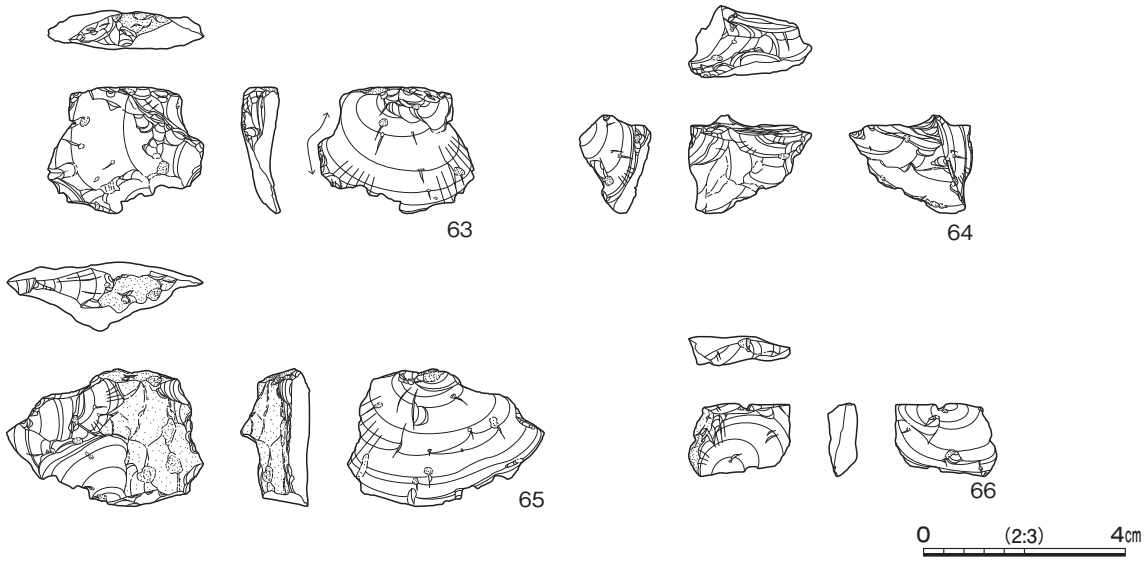
第 124 図　第Ⅸ号石器集中地点（SS13・14）出土石器実測図（14）



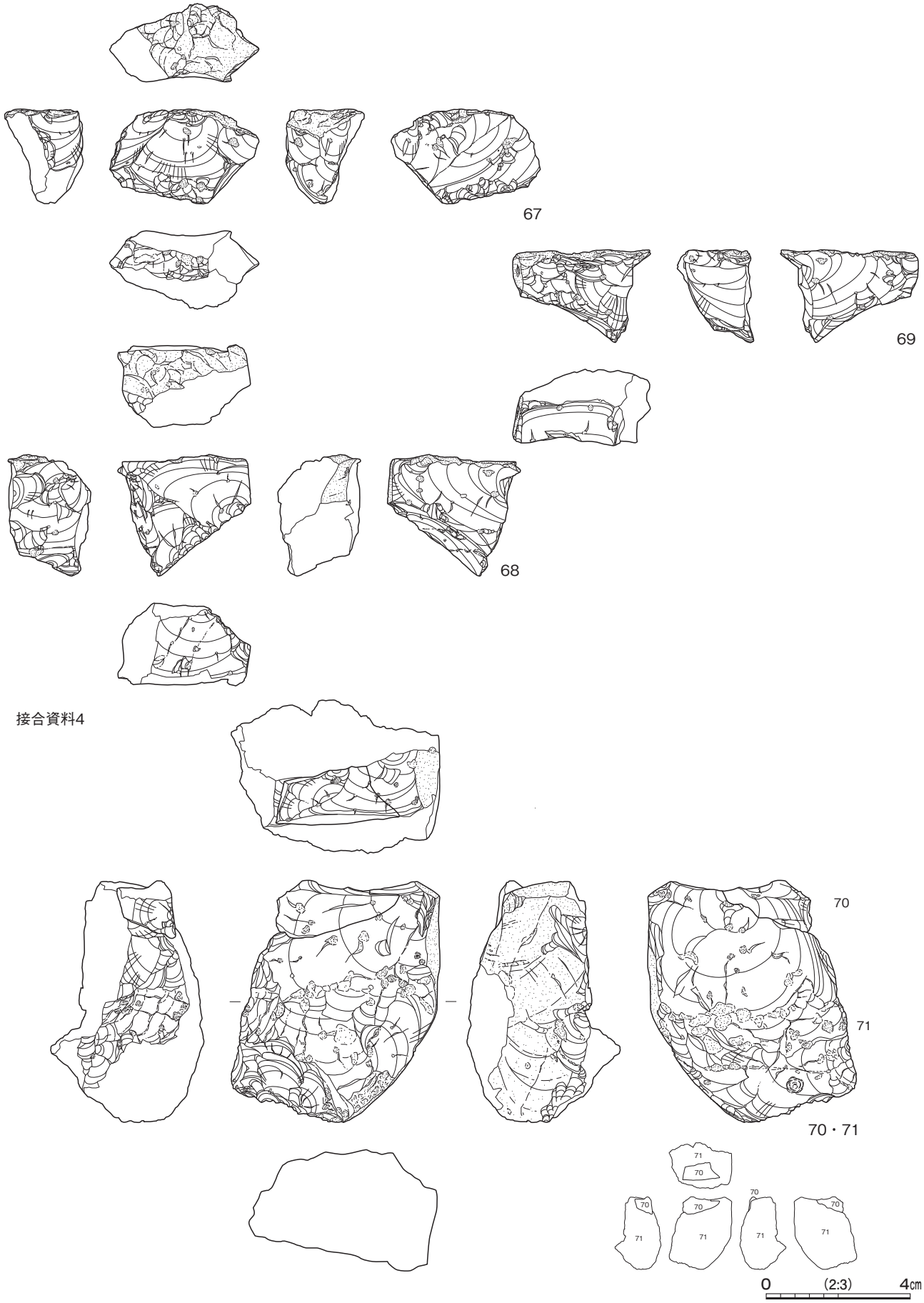
接合資料3



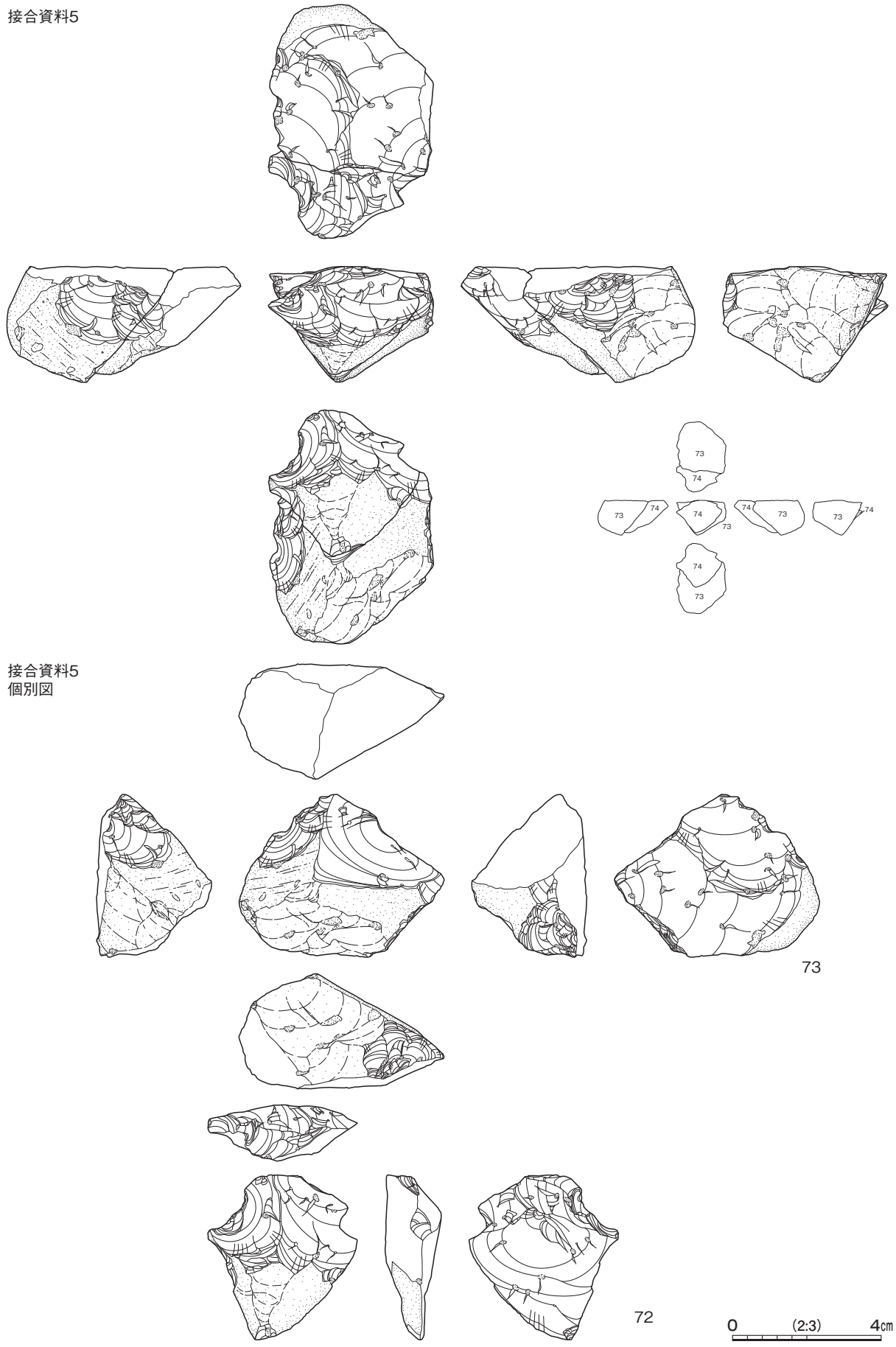
接合資料3
個別図



第 125 図　第Ⅸ号石器集中地点（SS13・14）出土石器実測図（15）

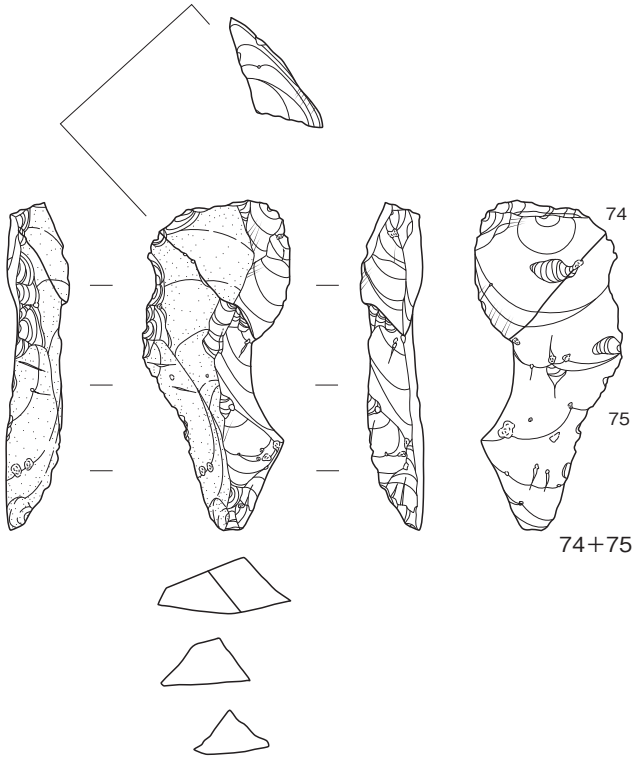


第 126 図　第Ⅸ号石器集中地点（SS13・14）出土石器実測図（16）

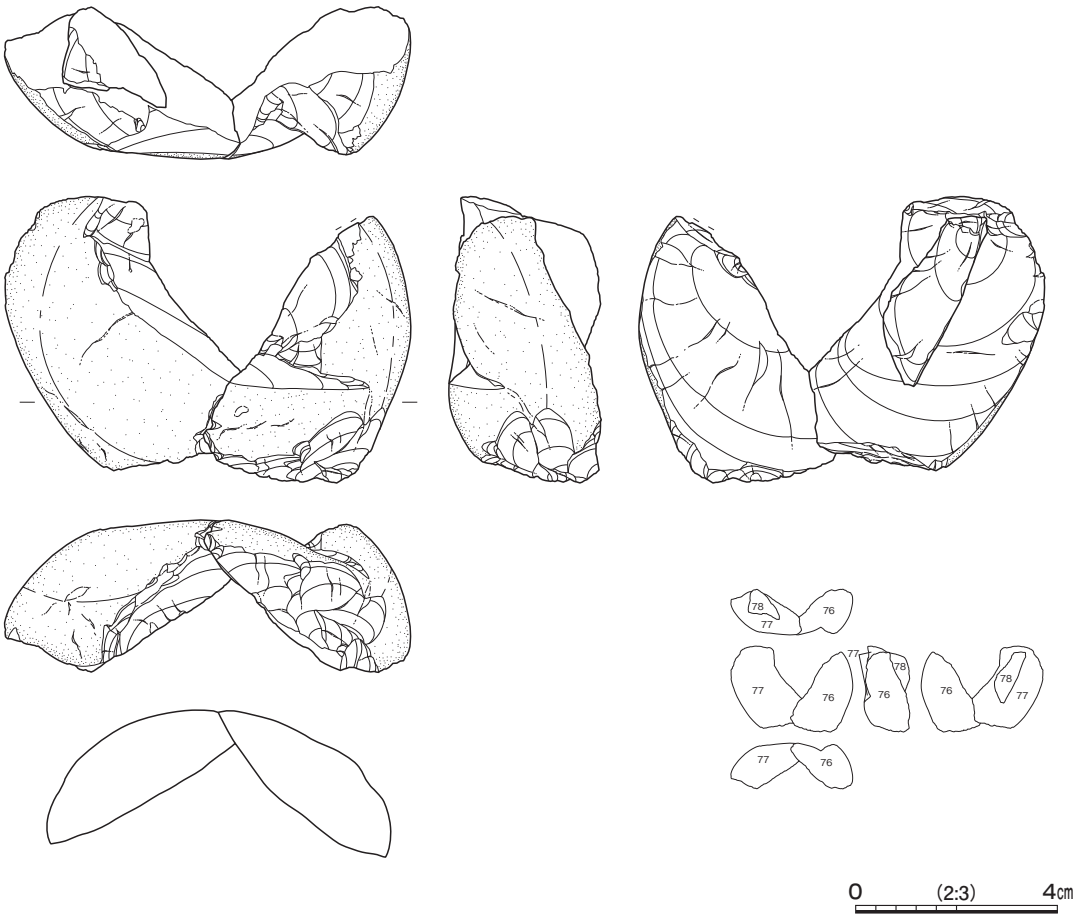


第 127 図　第Ⅸ号石器集中地点（SS13・14）出土石器実測図（17）

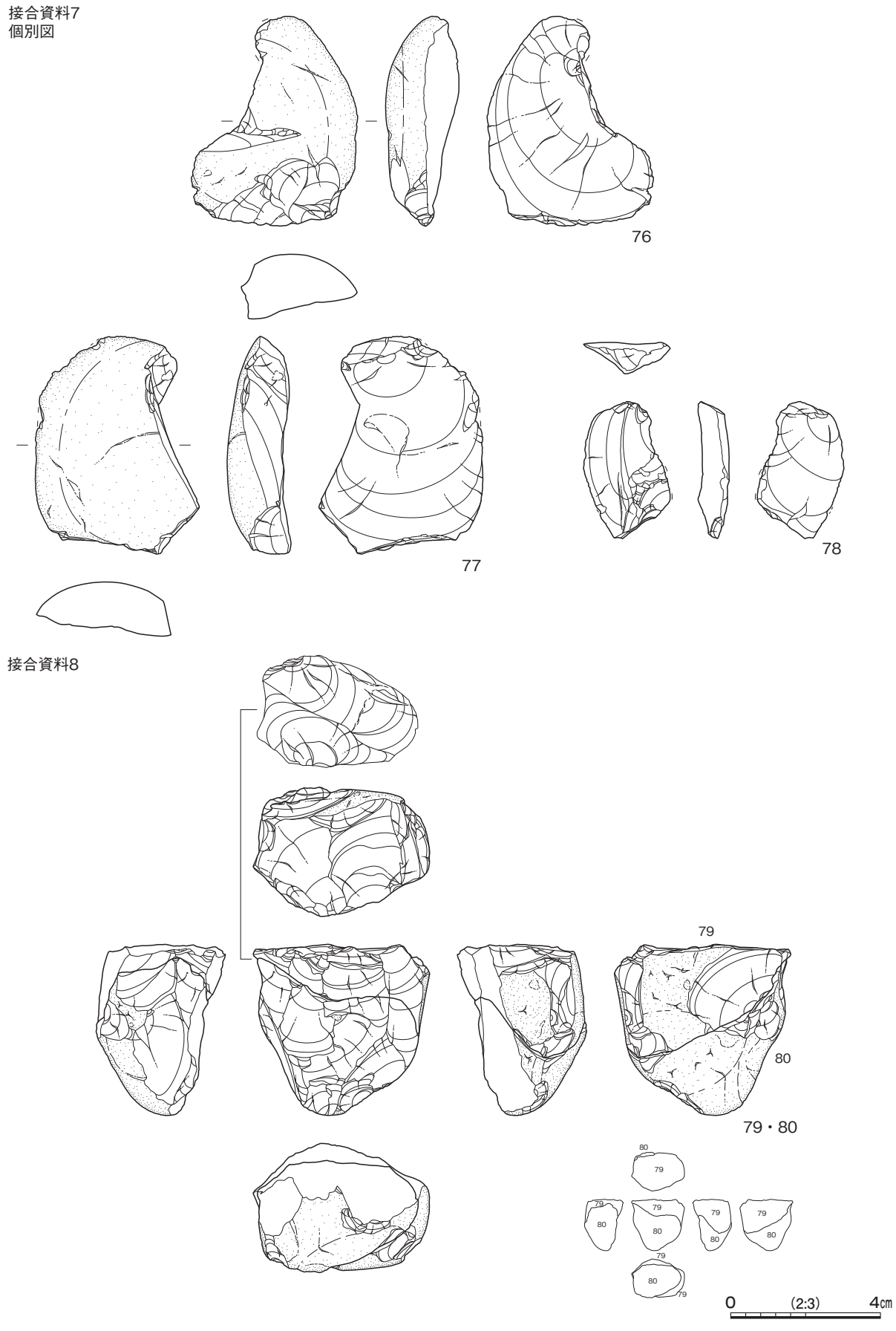
接合資料6



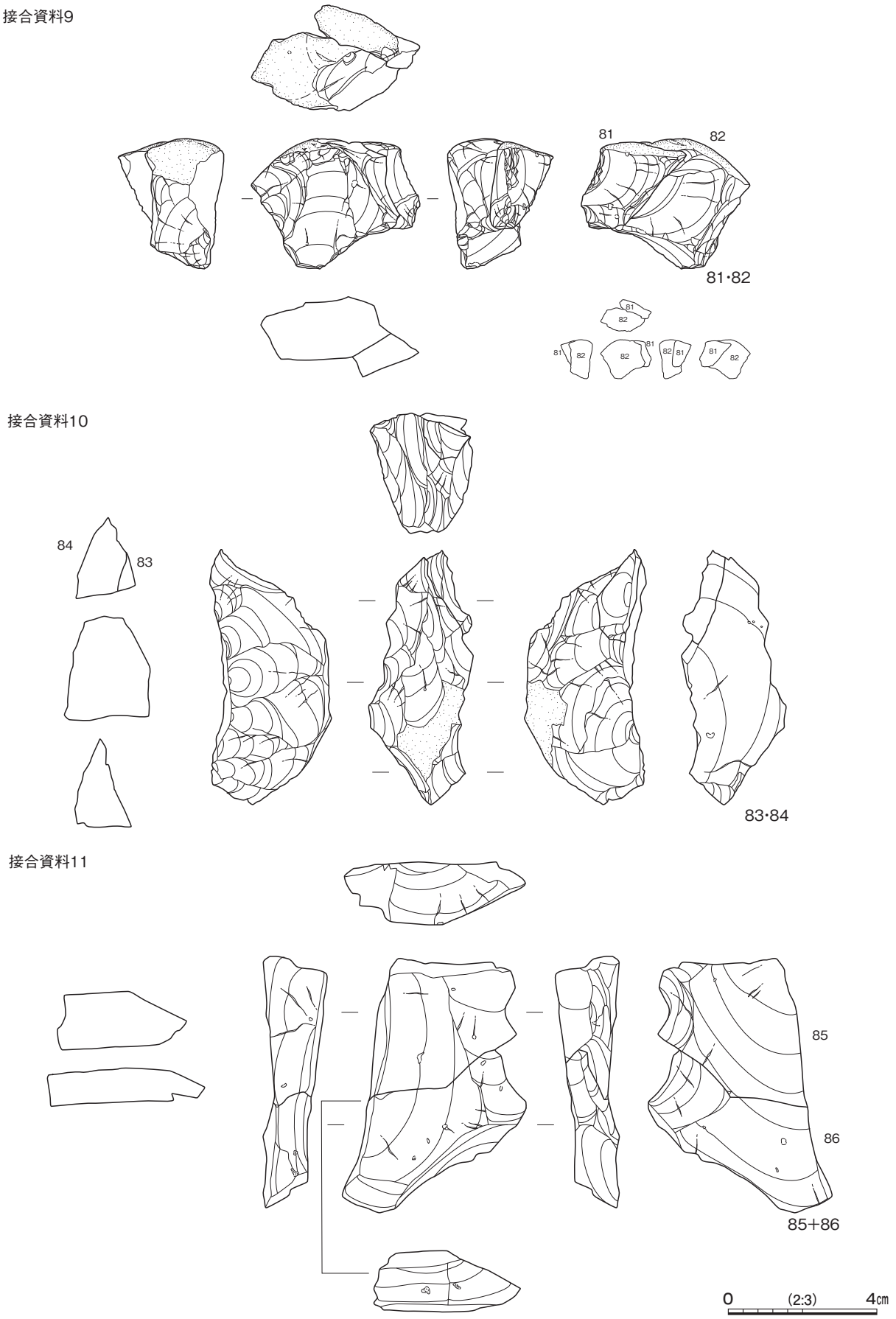
接合資料7



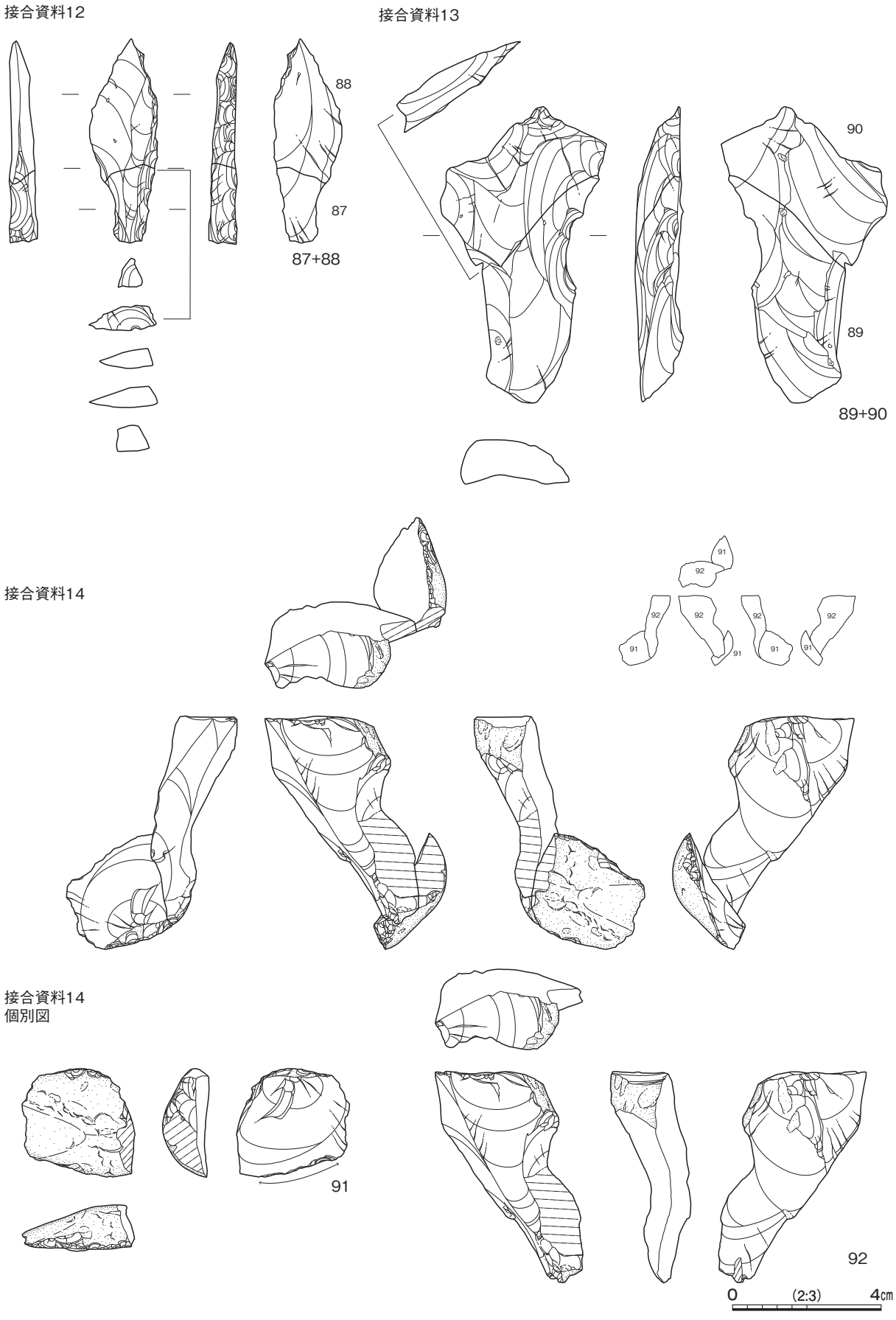
第 128 図　第Ⅸ号石器集中地点（SS13・14）出土石器実測図（18）



第 129 図　第Ⅸ号石器集中地点（SS13・14）出土石器実測図（19）

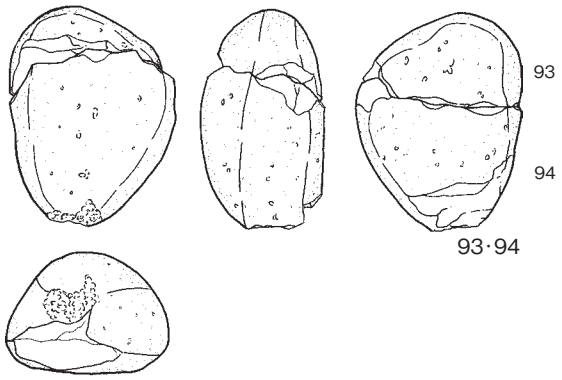


第 130 図　第Ⅸ号石器集中地点（SS13・14）出土石器実測図（20）

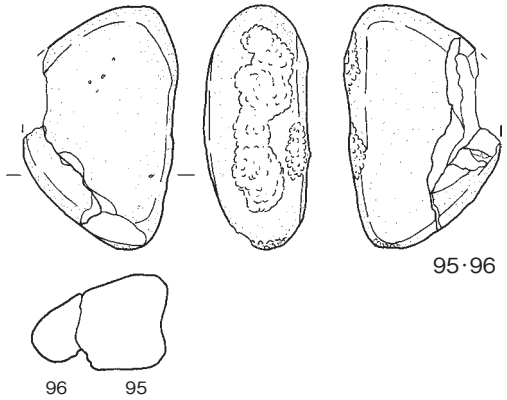


第 131 図　第Ⅸ号石器集中地点（SS13・14）出土石器実測図（21）

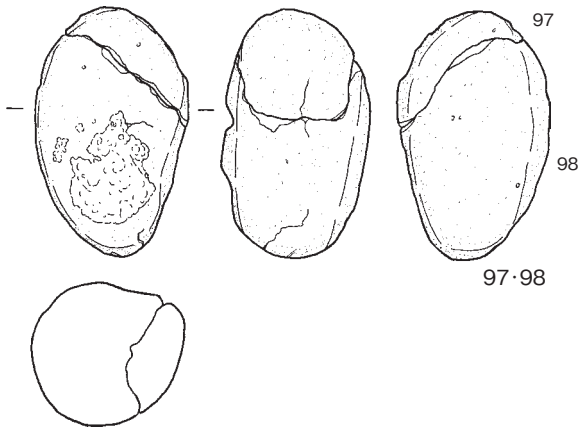
接合資料15

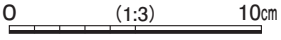


接合資料16



接合資料17





第 132 図　第Ⅸ号石器集中地点（SS13・14）出土石器実測図（22）

第 32 表　第Ⅸ号石器集中地点（SS13・14）出土石器　器種・石材組成表

器種／石材	ナイフ形石器	角錐状石器	掻器	削器	石錐	楔形石器	二次加工のある剥片	微細剥離痕のある剥片	石核	剥片	砕片	敲石	礫	礫片	素材礫	点数	点数比	重量（g）	重量比
黒曜石	3	3	3				6	16	8	140	73					252	45.00%	1560.77	8.08%
頁岩			1		1		2	1		10	4					19	3.39%	188.70	0.98%
黒色頁岩										3						3	0.54%	80.14	0.42%
ガラス質黒色安山岩	3	1					7		12	74	7				1	105	18.75%	2450.17	12.69%
ガラス質黒色デイサイト（トロトロ石）	1	1					1			5						8	1.43%	74.08	0.38%
瑪瑙・玉髄										5						5	0.89%	13.68	0.07%
チャート						1	1			22	1			2		27	4.82%	385.09	1.99%
黒雲母流紋岩				1												1	0.18%	38.70	0.20%
流紋岩										1		1	2	28		32	5.71%	1188.64	6.16%
安山岩												6	16	16		38	6.79%	8599.22	44.54%
多孔質安山岩												1	3	2		6	1.07%	962.68	4.99%
ホルンフェルス										7			1	1		9	1.61%	348.82	1.81%
石英斑岩												2	4	21		27	4.82%	1723.82	8.93%
砂岩										2			5	20		27	4.82%	1666.01	8.63%
凝灰岩														1		1	0.18%	24.70	0.13%
点数	7	5	4	1	1	1	17	17	20	269	85	10	31	91	1	560			
重量	71.38	79.29	80.12	38.70	6.95	5.81	341.23	241.58	1313.68	2098.17	12.96	2058.74	8983.49	3269.55	703.57			19305.22	

第 33 表　第Ⅸ号石器集中地点（SS13・14）出土掲載接合資料一覧（第 120 ～ 132 図）

接合資料番号	長さ	幅	厚さ	重量	石　材	剥離順序	特　徴	グリッド	出土層位	SS	備考
接合資料 1	5.49	9.49	5.51	364.52	黒曜石	（45+46）・47 → （48+49）→ 50 → 51 → 52 → 53 → 54	平坦な自然面を打面に剥離を開始するも質が悪く分解する部分があるが、剥離は進められ、縦横比の差がない剥片が剥離される	F5a9 F5b9	Ⅳ・Ⅴ	13・14	PL44
接合資料 2	3.91	4.99	5.53	68.86	黒曜石	55 → 56 → 57 →（58+59）→ 60 → 61 → 62	黒曜石の角柱状の石核から、打面を転移しながら、縦横比の少ない剥片が剥離された接合資料	F5a9 F5a0 F5b9	Ⅲ・Ⅳ	13・14	
接合資料 3	4.90	8.49	3.69	77.27	黒曜石	63 → 64 → 65 → 66 → 67 →（68+69）	質の良くない黒曜石原石の平坦面から、貝殻状の剥片が剥離された接合資料	E5g9	Ⅲ～Ⅴ	14	PL45
接合資料 4	6.72	5.80	4.26	143.52	黒曜石	70 → 71	不純物や節理を多く含んだ質の悪い原石が打剥されたもので、分類上は石核となるかもしれないが、質が悪く剥片が目的通り剥離できていない	F6b1	Ⅳ	13	
接合資料 5	3.11	4.44	6.29	71.34	黒曜石	72 → 73	亜角礫を分割し、その分割面から、貝殻状の小形剥片が剥離されたことを示す接合資料　剥片の二次加工とも考えられる	E5j0	Ⅳ・Ⅴ	14	
接合資料 6	6.58	2.94	1.24	17.02	黒曜石	（74+75）	縦長剥片が２分割となった接合資料で折れ後、75 は二次加工が施される	F5b9 F5b0	Ⅲ・Ⅳ	13	PL45
接合資料 7	5.68	8.04	3.01	89.90	ガラス質黒色安山岩	76 → 77 → 78	安山岩の円礫の表皮を剥離　やや分厚い剥片を剥離した際の接合資料	E5h0	Ⅳ	14	PL45
接合資料 8	4.56	4.70	3.44	83.10	ガラス質黒色安山岩	79 → 80	安山岩の打面再生剥片と小形石核の接合資料　小形石核の打面再生を意図して、水平方向の剥離を加えたが、分厚く剥がれてしまい、廃棄したか	F6c1	Ⅳ	13	PL45
接合資料 9	3.50	4.53	2.84	34.44	ガラス質黒色安山岩	81 → 82	安山岩の小形石核から剥離された小形剥片が接合　剥離方向は多様	F5d9	Ⅳ	13	
接合資料 10	6.71	3.23	2.85	55.31	ガラス質黒色安山岩	83 → 84	小型剥片剥離の接合資料　二次加工もしくは石核との接合資料　角錐状石器の未成品とも考えられる	F5b9	Ⅳ・Ⅴ	13	PL45
接合資料 11	6.89	4.83	1.70	51.41	ガラス質黒色安山岩	（85+86）	２分割となった剥片の接合資料　加工時の折れヵ	E5h0	Ⅳ	14	PL45
接合資料 12	5.44	1.81	0.76	6.40	ガラス質黒色安山岩	（87+88）	ナイフ形石器の折れの接合資料　使用による折れか加工時の折れかは明確ではない	F6c1 F6c2	Ⅳ	13	PL45
接合資料 13	7.99	4.47	1.27	32.28	ガラス質黒色安山岩	（89+90）	２分割となった剥片の接合資料　89 には二次加工痕がみられる	F5a9	Ⅳ・Ⅴ	14	PL45
接合資料 14	6.27	4.88	4.59	32.09	頁岩	91 → 92	縦長剥片とその下端に付いた寸詰まりの剥片との接合資料	F5d9	Ⅳ	13	PL45
接合資料 15	8.73	6.50	4.41	355.09	安山岩	93・94	敲石の割れ　被熱痕有り	F5a0	Ⅳ	14	
接合資料 16	9.53	6.16	3.98	290.85	安山岩	95・96	敲石の割れ　被熱痕有り	F5a9	Ⅳ	14	
接合資料 17	9.82	5.64	5.66	390.20	石英斑岩	97・98	敲石の割れ　被熱痕有り	F5a9 F6a1	Ⅳ	14	

第 34 表　第Ⅸ号石器集中地点（SS13・14）出土未掲載接合資料一覧

接合資料番号	長さ	幅	厚さ	重量	石　材	剥離順序	特　徴	グリッド	出土層位	SS	備考
接合資料 18	4.38	5.87	2.30	44.50	黒曜石（赤褐色）	465 → （483+439）	厚手で縦横比の小さい剥片剥離の接合資料 483 と 439 は剥離時の同時折れヵ	F5a9	Ⅳ・Ⅴ	14	
接合資料 19	7.51	10.21	2.52	91.87	黒曜石	（407+409）→ 117	大型で厚手の剥片剥離が接合した資料　407 と 409 は同時折れで、409 は右側縁部に二次加工は施される	F5a9 F6c2	Ⅳ・Ⅴ	13・14	
接合資料 20	1.83	2.48	0.59	2.00	黒曜石	（113+154+155）	小型剥片の同時折れの接合資料	F6c1	Ⅳ・Ⅴ	13	
接合資料 21	4.24	3.63	2.89	27.98	黒曜石	（547 + 488）	剥片剥離時の折れの接合資料	E5f0	Ⅳ	14	
接合資料 22	1.87	3.34	0.59	2.23	黒曜石	295 → 374	連続する小型の横長剥片剥離を示す接合資料	E5j0	Ⅲ・Ⅳ	14	
接合資料 23	1.92	2.55	0.76	1.83	黒曜石	339 → 292	連続する小型の剥片剥離を示す接合資料	E5j0	Ⅲ・Ⅳ	14	
接合資料 24	6.91	5.58	3.28	119.00	ガラス質黒色安山岩	545 → 549	小型剥片剥離の接合資料	E5f0	Ⅳ	14	
接合資料 25	4.76	5.03	1.99	1.09	ガラス質黒色安山岩	455 → 511	連続する横長剥片剥離の接合資料　511 は剥離時に左側が同時折れしている	F5a9	Ⅳ	14	
接合資料 26	6.04	3.52	3.42	48.52	チャート	525 → 493	砕け	E5h9 E5i9	Ⅲ・Ⅳ	14	
接合資料 27	6.63	5.66	4.39	121.13	ホルンフェルス	509 → 482	節理面による割れ	F5a9 F5a0	Ⅳ・Ⅴ	14	
接合資料 28	11.74	6.39	5.01	234.97	安山岩	396・397・398・510	楕円礫　被熱痕有り	F5a9	Ⅳ	14	
接合資料 29	6.58	6.73	5.24	245.81	安山岩	499・503・504・512	楕円礫　被熱痕有り	F5a9	Ⅳ・Ⅴ	14	
接合資料 30	6.26	5.04	3.47	128.92	流紋岩	130・185・188	被熱痕有り	F6c1	Ⅲ・Ⅳ	13	
接合資料 31	9.41	4.87	2.84	183.05	石英斑岩	490・491	被熱痕有り　節理面による割れ	E5h0	Ⅳ	14	
接合資料 32	5.09	3.85	3.58	84.51	石英斑岩	131・217	被熱痕有り	F5c0 F6c1	Ⅳ	13	

第 35 表　第Ⅸ号石器集中地点（SS13・14）出土掲載石器一覧（第 111 ～ 132 図）

番号	器　種	長さ	幅	厚さ	重量	石　材	特　徴	グリッド	出土層位	X 座標	Y 座標	標高	SS 番号	台帳番号	備考
1	掻器	6.49	5.10	1.87	48.40	黒曜石	末端部に連続する粗い加工　未成品ヵ	E5f0	Ⅳ	7216.773	18597.695	22.611	14	389	PL41
2	剥片	4.98	6.95	2.23	42.23	黒色頁岩	横長剥片　単剥離面打面　背面多方向からの剥離痕	E5f0	Ⅴ	7217.221	18598.001	22.626	14	378	PL41
3	石核	3.68	5.62	5.18	120.61	ガラス質黒色安山岩	円礫を分割した石核　小型で寸詰まりな剥片が剥離	E5h0	Ⅲ	7210.076	18596.287	22.619	14	150	PL41
4	石核	4.12	5.25	3.00	80.88	ガラス質黒色安山岩	円礫を分割した石核　小型で寸詰まりな剥片が剥離	E5h0	Ⅳ	7208.537	18597.455	22.567	14	320	PL41
5	掻器	2.14	1.26	0.56	1.54	黒曜石	小型の微細な加工　もしくはナイフ形石器の調整剥片	E5j0	Ⅳ	7202.419	18596.543	22.647	14	92	PL41
6	楔形石器	3.08	2.21	0.98	5.81	チャート	両極からの加撃痕　自然面残す	E5j9	Ⅴ	7201.533	18595.367	22.624	14	132	PL41
7	石核	4.18	5.12	2.49	47.89	ガラス質黒色安山岩	円礫を分割した石核　小型で寸詰まりな剥片が剥離	E5j0	Ⅴ	7201.858	18597.884	22.554	14	270	PL41
8	ナイフ形石器	6.94	2.81	1.75	23.67	黒曜石	横長剥片素材　２側縁加工　背面自然面残す　先端部欠け　刃部微細剥離痕	E5j0	Ⅳ	7195.767	18594.991	22.544	14	89	PL42
9	ナイフ形石器	3.12	1.91	1.19	5.28	ガラス質黒色安山岩	１側縁加工　両面側からの加工　刃部折れ	F5a7	Ⅲ	7197.717	18587.882	22.318	14	29	PL42
10	剥片	7.51	4.05	1.31	22.35	流紋岩	縦長剥片　単剥離面打面　背面自然面残す　右側同時折れ	F5a7	Ⅳ	7198.463	18586.198	22.039	14	144	PL42
11	剥片	8.15	3.85	1.10	23.67	黒色頁岩	縦長剥片　単剥離面打面　背面上下２方向からの剥離痕	F5a7	Ⅳ	7198.422	18586.286	22.043	14	143	PL42
12	ナイフ形石器	5.35	2.18	1.50	12.55	黒曜石	厚手の縦長剥片素材　１側縁加工　先端部欠け	F5a9	Ⅲ	7196.391	18595.095	22.757	14	14	PL42
13	ナイフ形石器	7.27	2.56	1.52	22.30	ガラス質黒色デイサイト（トロトロ石）	２側縁加工	F5a9	Ⅳ	7198.066	18595.667	22.541	14	329	PL42
14	角錐状石器	6.78	1.67	1.20	8.61	ガラス質黒色デイサイト（トロトロ石）	縦長剥片素材　両側縁部から急角度の加工　一部稜状調整　断面三角形	F5b9	Ⅳ	7195.391	18594.153	22.498	13	92	PL42
15	角錐状石器	3.96	2.40	2.26	14.52	ガラス質黒色安山岩	厚手の縦長剥片素材　両側縁から急角度の加工　上部折れ	F5a0	V上面	7196.959	18597.821	22.514	14	264	PL42
16	削器	7.84	5.45	1.48	38.70	黒雲母流紋岩	縦長剥片素材　単剥離面打面　左側縁部に加工　右側縁部に微細剥離痕　背面自然面残す	F5b8	Ⅳ	7194.091	18591.278	22.363	13	65	PL42
17	石錐	3.03	2.43	1.49	6.95	頁岩	両側縁部に細かな加工　先端部断面扁平　自然面残す	F5a0	Ⅳ	7197.151	18597.699	22.669	14	202	PL42
18	剥片	3.15	4.20	1.95	14.19	黒曜石（赤褐色）	打点折れ　背面節理面残す　赤褐色を呈する	F5b9	Ⅳ	7195.017	18595.487	22.457	13	84	PL42
19	二次加工のある剥片	5.44	3.81	1.28	24.12	黒曜石	縦長剥片　単剥離面打面　左側縁部は加工によりノッチ状　微細剥離痕　背面自然面残す	E5j9	Ⅴ	7200.050	18595.286	22.551	14	122	PL43
20	二次加工のある剥片	4.83	4.45	1.38	24.01	頁岩	縦長剥片　自然面打面　末端部に加工　自然面残す　掻器の未成品ヵ	F5a9	Ⅴ	7196.552	18595.567	22.594	14	123	PL43
21	二次加工のある剥片	4.72	3.15	1.79	21.47	ガラス質黒色安山岩	両側縁部に加工　上部自然面残す　角錐状石器の未成品ヵ	F5a9	V上面	7199.141	18592.159	22.498	14	306	PL43
22	微細剥離痕のある剥片	2.49	1.73	1.58	3.84	黒曜石（長野産ヵ）	末端部に微細剥離痕	F5b8	Ⅳ	7194.102	18590.980	22.834	13	195	PL43
23	石核	2.88	3.63	4.43	50.47	ガラス質黒色安山岩	平坦な自然面打面から小形剥片を剥離した石核	F5b9	Ⅳ	7193.196	18593.446	22.429	13	166	PL43
24	石核	5.44	5.31	3.70	149.64	ガラス質黒色安山岩	小型剥片剥離の石核もしくは分割礫	F5c9	Ⅳ	7191.801	18592.625	22.466	13	169	PL43
25	石核	2.73	3.91	3.45	46.22	ガラス質黒色安山岩	円礫を分割した石核　小型で寸詰まりな剥片が剥離	F5a8	V上面	7196.582	18590.783	22.416	14	305	PL43

番号	器　種	長さ	幅	厚さ	重量	石　材	特　徴	グリッド	出土層位	X座標	Y座標	標高	SS番号	台帳番号	備考
26	角錐状石器	5.51	1.73	1.42	7.45	黒曜石	横長剥片素材　両側縁部から急角度の加工	F6c1	Ⅲ	7190.457	18603.747	22.543	13	20	PL43
27	石核	6.42	4.20	2.43	66.44	ガラス質黒色安山岩	小型剥片剥離の石核もしくは分割礫	F5c0		7190.479	18598.768	22.650	13	148	PL43
28	二次加工のある剥片	6.39	3.64	2.35	33.15	ガラス質黒色安山岩	打点折れ　右側縁部に加工　背面自然面残す	F6c1	Ⅳ	7190.602	18603.982	22.566	13	41	PL43
29	剥片	3.72	3.62	1.13	9.85	黒曜石	縦長剥片　複剥離面打面　背面自然面　打面調整剥片	F6c2	Ⅳ	7190.269	18604.072	22.632	13	26	PL43
30	ナイフ形石器	1.96	1.23	0.77	1.18	黒曜石	横長剥片素材　1側縁加工（両面からの加工痕）　刃部に微細剥離痕　上部・端部欠け	F5a8	Ⅳ	7199.441	18590.550	22.510	14	251	PL43
31	角錐状石器	4.78	2.76	1.69	15.44	黒曜石	厚手の横長剥片素材　両側縁部から急角度の加工　背面自然面残す　先端部から腹面にかけて剥離痕　未成品ヵ	E5j8	Ⅲ	7201.958	18591.715	22.573	14	4	PL43
32	角錐状石器	6.60	2.85	2.32	33.27	黒曜石	厚手の剥片素材　両側縁部から急角度の加工　一部稜状調整　腹面自然面	E5g8	Ⅲ	7215.181	18590.310	22.536	14	43	PL44
33	掻器	4.02	3.77	1.68	19.75	黒曜石	微細剥離で円形刃部を作出　剥片剥離もあり、コア・スクレイパーヵ	E5i8	Ⅲ	7206.623	18590.664	22.491	14	45	PL44
34	二次加工のある剥片	7.10	4.07	3.25	46.25	頁岩	断面三角形の厚手の縦長剥片　末端部に加工　腹面右側縁部に微細剥離痕	F5d9	Ⅴ	7187.598	18595.282	22.117	13	46	PL44
35	二次加工のある剥片	4.15	2.33	1.20	9.75	ガラス質黒色安山岩	横長剥片　両側縁部に加工痕	F5d9	Ⅳ	7186.451	18595.939	22.381	13	51	PL44
36	二次加工のある剥片	4.15	1.42	0.82	5.86	ガラス質黒色デイサイト（トロトロ石）	縦長剥片　側縁部に加工痕　ナイフ形石器もしくは角錐状石器に未成品ヵ	E5g7	Ⅳ	7212.379	18586.882	22.264	14	67	PL44
37	二次加工のある剥片	2.29	2.26	1.09	6.10	チャート	小型の剥片　節理面打面　腹面右側縁部に加工	E6j1	Ⅲ	7203.128	18601.655	22.904	14	31	PL44
38	剥片	3.02	2.39	1.60	5.87	黒曜石（赤褐色）	単剥離面打面　赤褐色	F5a8	Ⅲ	7199.307	18590.994	22.845	14	406	PL44
39	剥片	4.75	2.50	1.15	14.24	黒色頁岩	単剥離面打面　左側剥離時の同時折れ	F5c9	Ⅳ	7190.125	18593.181	22.354	13	60	PL44
40	剥片	3.98	2.14	2.02	12.41	黒曜石	厚手の縦長剥片　複剥離面打面	F6b1	Ⅲ	7195.641	18602.742	22.742	13	91	PL44
41	敲石	10.21	6.17	3.87	351.70	流紋岩	扁平な楕円礫素材　下部に敲打痕　被熱痕	E5h0	Ⅲ	7208.703	18597.902	22.803	14	321	PL44
42	敲石	12.05	8.03	5.50	553.55	安山岩	上下敲打による割れヵ　右側縁部に敲打痕	F5c8	Ⅳ	7190.431	18590.941	22.352	13	171	
43	礫	13.20	7.53	5.56	736.81	安山岩	断面三角形の礫	E5g0	Ⅲ	7215.178	18599.743	22.527	14	56	
44	礫（素材）	9.82	8.14	7.14	703.57	ガラス質黒色安山岩	楕円の素材礫　上部に打撃痕　試し割りの痕跡ヵ	F6a1	Ⅳ	7196.486	18601.799	22.540	14	344	PL44
45	剥片	5.30	6.26	1.85	50.41	黒曜石	46と剥離時に同時折れ　縦長剥片　単剥離面打面　背面自然面	F5b9	Ⅳ	7195.209	18595.506	22.557	13	81	PL44 接合資料1
46	剥片	1.96	3.30	0.78	4.89	黒曜石	45の剥離時に同時折れ　背面自然面	F5b9	Ⅳ	7195.036	18595.262	22.553	13	85	PL44 接合資料1
47	剥片	3.46	4.89	2.06	26.53	黒曜石	背面自然面　不純物が多く砕けている	F5b9	Ⅳ	7195.166	18594.965	22.523	13	86	PL44 接合資料1
48	剥片	3.82	4.54	1.76	27.33	黒曜石	厚手の剥片　単剥離面（45剥離後の面）打面　背面・端部自然面	F5b9	Ⅳ	7195.118	18595.544	22.518	13	82	PL44 接合資料1
49	剥片	2.03	1.52	0.70	2.21	黒曜石	48剥離時の砕け　背面自然面	F5b9	Ⅳ	7195.148	18595.548	22.468	13	83	PL44 接合資料1
50	剥片	3.04	2.84	1.49	11.04	黒曜石	打点折れ　背面自然面残す	F5a9	Ⅴ	7197.738	18595.007	22.528	14	192	PL44 接合資料1
51	石核	2.98	4.10	3.28	39.88	黒曜石	小型の剥片剥離	F5b9	Ⅳ	7195.490	18594.994	22.638	13	87	PL44 接合資料1
52	剥片	4.40	4.42	2.50	46.91	黒曜石	厚手の剥片　自然面打面　不純物多く砕け	F5b9	Ⅳ	7195.604	18595.268	22.532	13	88	PL44 接合資料1
53	剥片	3.59	1.81	0.83	3.84	黒曜石	小型の剥片　不純物多く砕け	F5a9	Ⅳ	7196.123	18595.069	22.646	14	142	PL44 接合資料1
54	石核	4.80	6.79	5.40	151.47	黒曜石	45の剥離語の面を打面に、小型の剥片を連続して剥離	F5b9	Ⅳ	7195.125	18595.464	22.604	13	80	PL44 接合資料1
55	二次加工のある剥片	3.84	4.11	1.08	11.90	黒曜石	複剥離面打面　右側縁部に加工　末端部折れ	F5a0	Ⅳ	7196.711	18596.901	22.595	14	184	接合資料2
56	剥片	2.28	2.71	0.80	3.01	黒曜石	小型の剥片　単剥離面打面	F5a0	Ⅳ	7197.424	18596.415	22.501	14	297	接合資料2
57	二次加工のある剥片	1.61	2.51	0.59	1.99	黒曜石	小型の剥片　打面折れ　末端部に微細な加工	F5a0	Ⅳ	7197.217	18596.484	22.568	14	230	接合資料2
58	剥片	2.62	2.02	0.81	2.86	黒曜石	59と同時折れ　小型の剥片　複剥離面打面	F5b9	Ⅳ	7195.897	18594.370	22.530	13	66	接合資料2
59	剥片	1.60	2.16	0.91	2.99	黒曜石	58と同時折れ　打面折れ	F5b9	Ⅳ	7195.870	18594.402	22.550	13	192	接合資料2
60	微細剥離痕のある剥片	4.32	2.62	1.20	10.88	黒曜石	小型の縦長剥片　自然面打面　左側縁部に微細剥離痕	F5a9	Ⅳ	7196.606	18595.671	22.540	14	186	接合資料2
61	剥片	0.78	1.99	0.57	0.63	黒曜石	小型の剥片　打面折れ	F5a0	Ⅳ	7197.923	18596.284	22.696	14	146	接合資料2
62	石核	2.69	5.35	3.32	34.60	黒曜石	小型の剥片を打面転移させながら多方向から剥離	F5b9	Ⅲ	7192.723	18592.633	22.589	13	180	接合資料2
63	微細剥離痕のある剥片	2.50	3.09	0.76	4.37	黒曜石	小型の横長剥片　自然面打面　右側縁部に微細剥離痕	E5g9	Ⅳ	7215.189	18594.232	22.604	14	367	PL45 接合資料3
64	剥片	1.94	2.43	1.41	3.87	黒曜石	小型の剥片　打面折れ	E5g9	Ⅳ	7215.941	18594.361	22.561	14	366	PL45 接合資料3
65	剥片	2.72	3.89	1.36	9.47	黒曜石	小型の横長剥片　自然面打面	E5g9	Ⅳ	7215.239	18594.063	22.666	14	369	PL45 接合資料3
66	剥片	1.44	2.01	0.58	1.55	黒曜石	小型の剥片　単剥離面打面　背面自然面残す	E5g9	Ⅳ	7215.873	18595.002	22.582	14	372	PL45 接合資料3
67	剥片	2.62	4.14	2.17	20.18	黒曜石	厚手の剥片　打点折れ	E5g9	Ⅴ	7214.724	18594.196	22.501	14	404	PL45 接合資料3
68	石核	3.37	3.69	2.29	21.77	黒曜石	69と砕け	E5g9	Ⅲ	7215.213	18594.155	22.754	14	9	PL45 接合資料3
69	石核	2.57	3.82	2.11	16.06	黒曜石	68と砕け	E5g9	Ⅳ	7215.140	18594.565	22.591	14	364	PL45 接合資料3
70	剥片	3.48	1.71	1.60	5.94	黒曜石	小型の剥片　単剥離面打面	F6b1	Ⅳ	7195.774	18602.807	22.533	13	104	接合資料4
71	石核	7.83	5.52	4.12	137.61	黒曜石	角礫の分割剥片素材　不純物が多く小型剥片を剥離するが砕けている	F6b1	Ⅳ	7195.906	18602.829	22.493	13	105	接合資料4
72	剥片	4.43	4.01	1.51	18.68	黒曜石	複剥離面打面　背面小型剥片剥離痕　自然面残す	E5j0	Ⅳ	7201.138	18596.763	22.575	14	120	接合資料5
73	石核	4.38	5.50	3.09	52.66	黒曜石	小型の剥片剥離痕	E5j0	Ⅴ	7201.270	18596.625	22.604	14	119	接合資料5

番号	器　種	長さ	幅	厚さ	重量	石　材	特　　徴	グリッド	出土層位	X 座標	Y 座標	標高	SS番号	台帳番号	備考
74	二次加工のある剥片	6.04	2.12	1.04	10.98	黒曜石	75 と同時折れヵ　縦長剥片　単剥離面打面　左側縁部に加工	F5b9	Ⅳ	7192.843	18592.966	22.555	13	24	PL45 接合資料 6
75	二次加工のある剥片	2.93	2.02	1.33	6.04	黒曜石	74 と同時折れヵ　縦長剥片　両側縁部に加工（折れ後に加工）	F5b0	Ⅲ	7195.327	18599.962	22.806	13	179	PL45 接合資料 6
76	剥片	5.60	4.44	1.95	38.11	ガラス質黒色安山岩	厚手の縦長剥片　単剥離面打面　背面自然面	E5h0	Ⅳ	7210.104	18596.631	22.530	14	219	PL45 接合資料 7
77	剥片	5.81	4.38	1.70	46.64	ガラス質黒色安山岩	厚手の縦長剥片　単剥離面打面　背面自然面	E5h0	Ⅳ	7209.916	18597.477	22.562	14	315	PL45 接合資料 7
78	剥片	3.65	2.31	0.82	5.15	ガラス質黒色安山岩	小型の縦長剥片　単剥離面打面	E5h0	Ⅳ	7209.749	18597.021	22.604	14	218	PL45 接合資料 7
79	石核	4.65	3.66	2.53	39.01	ガラス質黒色安山岩	砕け　多方向から小型剥片を剥離	F6c1	Ⅳ	7190.324	18602.672	22.509	13	145	PL45 接合資料 8
80	石核	4.69	3.24	2.73	44.11	ガラス質黒色安山岩	砕け　多方向から小型剥片を剥離	F6c1	Ⅳ	7191.286	18602.914	22.545	13	128	PL45 接合資料 8
81	剥片	3.52	1.86	0.97	6.25	ガラス質黒色安山岩	小型の剥片　単剥離面打面　自然面残す	F5d9	Ⅳ	7187.082	18595.792	22.370	13	50	接合資料 9
82	石核	4.00	3.45	1.98	28.24	ガラス質黒色安山岩	小型の剥片を剥離　自然面残す	F5d9	Ⅳ	7187.306	18595.347	22.363	13	47	接合資料 9
83	剥片	2.49	1.01	0.58	1.40	ガラス質黒色安山岩	小型の剥片　単剥離面打面　調整剥片の可能性有り	F5b9	Ⅳ	7195.589	18593.665	22.422	13	69	PL45 接合資料 10
84	石核	6.69	3.23	2.64	53.91	ガラス質黒色安山岩	単剥離面を打面に小型の剥片を連続的に剥離　二次加工の可能性有り	F5b9	V上面	7195.931	18592.987	22.457	13	194	PL45 接合資料 10
85	二次加工のある剥片	5.33	2.84	1.12	20.16	ガラス質黒色安山岩	86 と二次加工時に折れ　背面多方向からの剥離痕	E5h0	Ⅳ	7209.782	18596.861	22.539	14	255	PL45 接合資料 11
86	二次加工のある剥片	5.33	3.61	1.65	31.25	ガラス質黒色安山岩	85 と二次加工時に折れ　左側縁部に背面側からの加工	E5h0	Ⅳ	7209.136	18596.686	22.538	14	283	PL45 接合資料 11
87	ナイフ形石器	1.99	1.30	0.67	2.28	ガラス質黒色安山岩	２側縁加工　（基部）	F6c2	Ⅳ	7190.581	18604.719	22.516	13	130	PL45 接合資料 12
88	ナイフ形石器	3.88	1.70	0.50	4.12	ガラス質黒色安山岩	２側縁加工　（刃部）	F6c1	Ⅳ	7190.202	18601.828	22.361	13	174	PL45 接合資料 12
89	二次加工のある剥片	6.52	2.55	1.13	16.13	ガラス質黒色安山岩	縦長剥片の折れ　右側縁部に腹面側からの加工	F5a9	V	7196.863	18595.416	22.586	14	105	PL45 接合資料 13
90	剥片	4.75	2.77	1.16	16.15	ガラス質黒色安山岩	縦長剥片の折れ	F5a9	Ⅳ	7198.904	18595.412	22.524	14	213	PL45 接合資料 13
91	掻器	2.91	3.02	1.24	10.43	頁岩	小型の剥片　自然面打面　末端部に連続する微細な剥離痕跡　背面自然面	F5d9	Ⅳ	7186.661	18594.632	22.150	13	95	PL45 接合資料 14
92	剥片	5.68	3.97	2.15	21.66	頁岩	縦長剥片　単剥離面打面　背面上部からの剥離痕　節理面・自然面残す	F5d9	Ⅳ	7187.490	18594.171	22.195	13	94	PL45 接合資料 14
93	敲石	6.09	4.48	4.39	93.11	安山岩	被熱痕有り	F5a0	Ⅳ	7196.426	18597.303	22.625	14	203	接合資料 15
94	敲石	2.39	6.48	4.90	261.98	安山岩	被熱痕有り	F5a0	Ⅳ	7197.289	18598.110	22.521	14	342	接合資料 15
95	敲石	9.59	5.19	4.14	270.10	安山岩	被熱痕有り	F5a9	Ⅳ	7197.492	18596.041	22.508	14	334	接合資料 16
96	敲石	4.17	2.58	1.95	20.75	安山岩	被熱痕有り	F5a9	Ⅳ	7197.279	18595.906	22.548	14	335	接合資料 16
97	敲石	5.54	4.21	2.54	73.30	石英斑岩	被熱痕有り	F5a9	Ⅳ	7198.770	18595.588	22.508	14	327	接合資料 17
98	敲石	8.97	5.69	5.53	316.90	石英斑岩	被熱痕有り	F6a1	Ⅳ	7196.849	18601.876	22.538	14	343	接合資料 17

第 36 表　第Ⅸ号石器集中地点（SS13・14）出土未掲載石器一覧

番号	器種	長さ	幅	厚さ	重量	石　材	グリッド	出土層位	X 座標	Y 座標	標高	SS番号	台帳番号
99	礫片	3.45	3.30	1.92	17.50	流紋岩	F6c2	Ⅲ	7188.521	18604.378	22.613	13	1
100	礫片	3.32	2.91	2.23	14.47	流紋岩	F6c1	Ⅲ	7189.512	18602.244	22.634	13	2
101	礫片	2.12	2.09	0.92	4.03	流紋岩	F6c1	Ⅲ	7189.090	18601.128	22.621	13	3
102	礫片	3.46	2.45	2.50	22.10	流紋岩	F6c1	Ⅲ	7188.743	18601.624	22.600	13	4
103	剥片	3.13	2.79	1.98	13.48	チャート	F6d1	Ⅲ	7186.700	18602.291	22.546	13	5
104	剥片	4.89	3.82	2.58	58.80	チャート	F5d0	Ⅲ	7186.590	18599.275	22.539	13	6
105	礫片	4.47	3.29	2.85	55.57	流紋岩	F6d1	Ⅲ	7184.279	18601.762	22.375	13	7
106	剥片	5.70	2.31	1.68	20.35	ガラス質黒色安山岩	F6c1	Ⅲ	7190.864	18603.261	22.716	13	10
107	礫片	3.62	2.54	2.48	36.96	流紋岩	F6c1	Ⅲ	7190.903	18603.166	22.715	13	11
108	砕片	1.53	1.37	0.83	0.55	黒曜石	F6c2	Ⅲ	7188.173	18604.434	22.597	13	12
109	剥片	3.57	1.82	0.61	4.94	ガラス質黒色安山岩	F5c8	Ⅲ	7188.367	18588.033	22.167	13	17
110	砕片	1.12	0.50	0.15	0.08	黒曜石	F5c8	Ⅲ	7190.292	18588.390	22.306	13	18
111	剥片	2.37	2.17	0.52	2.57	黒曜石	F6c1	Ⅲ	7190.700	18603.454	22.519	13	19
112	剥片	1.46	0.57	0.40	0.25	黒曜石	F6c1	Ⅳ	7190.705	18603.218	22.541	13	21
113	剥片	1.79	0.69	0.58	0.67	黒曜石	F6c1	Ⅳ	7190.808	18603.678	22.551	13	22
114	砕片	0.73	0.67	0.16	0.15	黒曜石	F6c1	Ⅳ	7190.583	18603.923	22.548	13	23
115	剥片	2.58	1.48	0.87	3.31	黒曜石	F5b9	Ⅳ	7192.701	18592.516	22.426	13	25
116	剥片	1.74	1.48	0.44	1.64	黒曜石	F6c2	Ⅳ	7190.531	18604.733	22.600	13	27
117	微細剥離痕のある剥片	6.19	3.88	2.03	36.79	黒曜石	F6c2	Ⅳ	7190.782	18604.663	22.559	13	28
118	剥片	3.14	1.52	0.50	1.43	黒曜石	F6c2	Ⅳ	7190.881	18604.305	22.566	13	29

番号	器種	長さ	幅	厚さ	重量	石　材	グリッド	出土層位	X 座標	Y 座標	標高	SS番号	台帳番号
119	砕片	1.02	0.60	0.13	0.13	黒曜石	F6c2	Ⅳ	7189.866	18604.913	22.542	13	30
120	剥片	1.45	1.14	0.30	0.36	黒曜石	F6c2	Ⅳ	7189.637	18603.114	22.601	13	31
121	剥片	1.49	0.85	0.12	0.13	黒曜石（長野産ヵ）	F5b0	−	7193.865	18599.013	22.737	13	32
122	剥片	6.67	2.62	1.01	22.80	砂岩	F6b1	Ⅲ	7193.677	18600.114	22.765	13	33
123	剥片	4.11	2.46	0.93	6.20	ガラス質黒色安山岩	F6b1	Ⅳ	7192.477	18601.101	22.619	13	34
124	剥片	1.54	1.41	0.31	0.76	ガラス質黒色安山岩	F6b1	Ⅳ	7192.376	18601.067	22.638	13	35
125	剥片	2.42	2.29	1.62	13.10	チャート	F5d0	Ⅳ	7187.466	18599.382	22.398	13	36
126	礫	13.60	6.75	4.41	372.79	砂岩	F5d0	Ⅲ	7187.890	18597.106	22.473	13	37
127	敲石ヵ	7.12	4.68	3.13	97.35	多孔質安山岩	F6c2	Ⅳ	7190.933	18605.245	22.568	13	38
128	礫片	3.36	2.61	1.75	16.40	流紋岩	F6c2	Ⅳ	7189.185	18604.358	22.527	13	39
129	礫片	4.95	2.82	2.25	38.22	流紋岩	F6c1	Ⅳ	7189.618	18603.711	22.590	13	40
130	礫片	6.80	3.99	2.58	71.17	流紋岩	F6c1	Ⅳ	7190.652	18603.051	22.542	13	42
131	礫片	3.91	2.96	1.94	33.30	石英斑岩	F6c1	Ⅳ	7189.607	18603.340	22.590	13	43
132	礫片	12.70	4.54	2.58	165.65	安山岩	F6c1	Ⅳ	7189.831	18602.745	22.549	13	44
133	礫	7.11	6.69	4.03	230.61	安山岩	F6c1	Ⅳ	7189.754	18603.154	22.562	13	45
134	剥片	2.39	1.16	0.32	0.95	ガラス質黒色安山岩	F5d9	Ⅳ	7187.461	18595.427	22.378	13	48
135	剥片	4.49	4.63	1.20	24.37	ガラス質黒色安山岩	F5d9	Ⅳ	7187.438	18595.518	22.395	13	49
136	剥片	2.52	1.52	0.44	1.78	ガラス質黒色安山岩	F5d9	Ⅳ	7187.847	18593.364	22.258	13	52
137	剥片	2.28	1.50	1.50	3.02	チャート	F6d1	Ⅳ	7187.440	18600.341	22.511	13	53
138	剥片	2.30	1.16	0.29	0.65	黒曜石	F5b9	Ⅳ	7195.724	18593.483	22.574	13	54

番号	器種	長さ	幅	厚さ	重量	石　材	グリッド	出土層位	X座標	Y座標	標高	SS番号	台帳番号
139	微細剥離痕のある剥片	3.18	2.43	0.68	3.82	頁岩	F5b9	Ⅳ	7195.993	18593.141	22.615	13	55
140	剥片	2.21	1.29	0.22	0.48	黒曜石	F5b9	Ⅳ	7195.226	18594.412	22.604	13	56
141	砕片	1.08	0.59	0.25	0.15	黒曜石（長野産ヵ）	F5b9	Ⅳ	7193.323	18592.092	22.344	13	57
142	剥片	1.15	1.68	0.30	0.40	黒曜石（長野産ヵ）	F5b8	Ⅳ	7192.645	18590.710	22.286	13	58
143	剥片	5.72	4.69	2.60	61.53	ガラス質黒色安山岩	F5b8	Ⅳ	7193.564	18590.990	22.406	13	59
144	砕片	0.63	0.28	0.20	0.03	黒曜石	F5b9	Ⅳ	7193.813	18594.046	22.471	13	62
145	剥片	4.75	2.79	1.32	15.13	ガラス質黒色安山岩	F5b9	Ⅳ	7193.850	18594.338	22.452	13	63
146	剥片	3.26	2.27	0.74	4.32	ガラス質黒色安山岩	F5b9	Ⅳ	7193.521	18594.667	22.573	13	64
147	剥片	1.75	1.63	0.42	0.76	黒曜石	F5b9	Ⅳ	7195.901	18594.347	22.529	13	67
148	剥片	1.86	1.18	0.27	0.48	黒曜石	F5b9	Ⅳ	7195.803	18594.404	22.527	13	68
149	剥片	2.84	1.22	1.10	3.22	ガラス質黒色安山岩	F5b9	Ⅳ	7194.783	18593.172	22.406	13	70
150	剥片	2.31	1.46	0.44	1.33	ガラス質黒色安山岩	F5b9	Ⅳ	7195.681	18592.952	22.424	13	71
151	剥片	1.90	1.39	0.86	1.27	黒曜石（長野産ヵ）	F5b8	Ⅳ	7195.197	18591.013	22.396	13	72
152	砕片	1.49	0.77	0.51	0.52	黒曜石	F6c1	Ⅴ上面	7190.119	18603.479	22.444	13	73
153	剥片	3.67	2.43	1.02	6.78	黒曜石	F6c1	Ⅲ	7190.332	18603.352	22.409	13	74
154	剥片	2.37	0.82	0.50	1.01	黒曜石	F6c1	Ⅳ	7190.672	18603.534	22.523	13	75
155	剥片	1.93	0.70	0.40	0.32	黒曜石	F6c1	Ⅴ	7190.868	18603.488	22.468	13	76
156	砕片	1.20	0.48	0.44	0.21	黒曜石	F6c1	Ⅴ	7190.807	18603.620	22.439	13	77
157	剥片	3.42	1.46	0.78	3.88	黒曜石	F6c2	Ⅳ	7191.016	18604.055	22.519	13	78
158	剥片	3.99	2.46	0.98	7.12	ガラス質黒色安山岩	F6b1	Ⅳ	7192.194	18603.805	22.567	13	79
159	剥片	1.75	0.89	0.70	0.88	ガラス質黒色安山岩	F6b1	Ⅲ	7192.624	18600.123	22.692	13	93
160	砕片	0.48	0.34	0.04	0.01	黒曜石	F5b9	Ⅳ	7195.754	18594.928	22.547	13	96
161	剥片	3.74	3.24	0.48	7.87	ガラス質黒色安山岩	F5c9	Ⅳ	7188.560	18595.959	22.434	13	97
162	剥片	4.46	3.32	1.80	31.54	ガラス質黒色安山岩	F5c0	Ⅳ	7188.476	18596.062	22.432	13	98
163	剥片	1.92	1.17	0.44	1.30	ホルンフェルス	F5c9	Ⅴ	7188.156	18594.889	22.293	13	99
164	剥片	2.01	1.39	0.26	0.75	黒曜石	F5d7	Ⅲ	7187.081	18587.947	22.064	13	100
165	剥片	2.13	1.78	1.48	2.96	チャート	F6d1	Ⅲ	7187.943	18600.883	22.546	13	101
166	砕片	1.41	0.87	0.31	0.37	黒曜石	F6b1	Ⅴ	7195.562	18602.333	22.482	13	102
167	剥片	1.67	1.44	0.89	2.19	黒曜石	F6b1	Ⅴ	7195.118	18602.261	22.519	13	103
168	剥片	2.97	2.42	2.17	18.52	頁岩	F6c1	Ⅳ	7188.862	18603.713	22.490	13	106
169	礫片	5.03	2.49	1.79	24.20	流紋岩	F6c1	Ⅳ	7189.491	18603.328	22.526	13	107
170	礫片	2.42	1.66	1.61	6.19	流紋岩	F6c1	Ⅳ	7188.576	18601.807	22.542	13	109
171	礫片	2.88	1.37	0.92	3.53	流紋岩	F6c1	Ⅳ	7188.519	18601.281	22.553	13	110
172	礫片	3.93	2.17	1.05	8.68	砂岩	F6c1	Ⅳ	7188.871	18601.823	22.553	13	111
173	礫片	3.02	2.45	2.00	14.20	流紋岩	F6c1	Ⅳ	7188.998	18601.719	22.493	13	112
174	剥片	4.66	2.62	1.57	24.22	チャート	F6c1	Ⅳ	7189.217	18601.776	22.564	13	113
175	礫片	3.63	2.91	2.71	22.88	砂岩	F6c1	Ⅳ	7189.210	18601.985	22.576	13	114
176	礫片	3.17	2.57	1.52	7.87	流紋岩	F6c1	Ⅳ	7189.393	18601.981	22.572	13	115
177	礫片	3.66	2.56	2.16	17.73	砂岩	F6c1	Ⅳ	7189.473	18601.859	22.600	13	116
178	礫片	3.24	1.85	1.05	6.37	流紋岩	F6c1	Ⅳ	7189.339	18601.783	22.605	13	117
179	礫片	3.50	2.08	0.49	3.14	砂岩	F6c1	Ⅳ	7189.797	18601.557	22.598	13	118
180	礫片	5.06	4.04	2.93	55.08	流紋岩	F6c1	Ⅳ	7189.513	18600.734	22.579	13	119
181	礫片	5.58	3.83	1.47	39.36	砂岩	F6c1	Ⅳ	7190.022	18601.815	22.616	13	120
182	礫片	7.00	3.15	3.11	62.08	流紋岩	F6c1	Ⅳ	7190.298	18602.325	22.522	13	121
183	礫片	5.48	4.33	3.14	47.36	多孔質安山岩	F6c1	Ⅳ	7190.773	18603.304	22.614	13	122
184	礫片	3.62	2.94	2.32	18.56	流紋岩	F6c1	Ⅳ	7190.774	18603.256	22.585	13	123
185	礫片	6.09	2.90	2.20	40.66	流紋岩	F6c1	Ⅳ	7191.166	18602.844	22.537	13	124
186	礫片	4.61	3.56	2.32	40.10	流紋岩	F6b1	Ⅳ	7192.708	18602.059	22.719	13	125
187	礫片	5.90	3.16	2.06	36.17	石英斑岩	F6c1	Ⅲ	7191.680	18600.404	22.669	13	126
188	礫片	4.46	2.70	2.11	17.09	流紋岩	F6c1	Ⅲ	7190.666	18600.516	22.541	13	127
189	砕片	1.47	0.41	0.07	0.03	黒曜石	F6c2	Ⅳ	7190.892	18604.307	22.560	13	129
190	剥片	5.00	3.67	1.39	19.87	ガラス質黒色安山岩	F6c2	Ⅳ	7189.906	18604.412	22.604	13	131
191	砕片	1.07	0.65	0.18	0.07	黒曜石	F6c1	Ⅳ	7190.595	18604.000	22.550	13	132
192	剥片	4.91	4.72	0.86	12.90	ガラス質黒色安山岩	F6c1	Ⅳ	7190.243	18603.943	22.556	13	133
193	砕片	0.81	0.72	0.27	0.12	黒曜石	F6c1	Ⅳ	7190.960	18603.372	22.503	13	134
194	剥片	6.21	2.12	2.36	37.91	砂岩	F6c1	Ⅳ	7189.755	18603.190	22.568	13	135
195	剥片	3.07	2.42	0.36	3.91	ホルンフェルス	F6c1	Ⅴ	7188.616	18603.563	22.410	13	136
196	剥片	2.95	2.38	1.22	10.53	チャート	F6c1	Ⅳ	7188.675	18602.078	22.539	13	137
197	礫片	2.29	1.86	0.90	3.43	石英斑岩	F6c1	Ⅴ	7189.191	18601.960	22.425	13	138
198	礫片	6.59	4.42	2.53	64.40	石英斑岩	F6c1	Ⅳ	7189.486	18601.887	22.571	13	139
199	礫片	2.78	2.13	1.70	9.47	流紋岩	F6c1	Ⅲ	7189.571	18601.452	22.471	13	140
200	礫片	1.78	1.34	0.35	0.81	石英斑岩	F6c1	Ⅴ	7189.812	18601.581	22.366	13	141
201	礫片	2.32	1.92	0.93	3.84	安山岩	F6c1	Ⅳ	7190.150	18601.506	22.570	13	142
202	剥片	2.64	1.87	1.94	13.42	チャート	F6c1	Ⅲ	7190.313	18601.885	22.583	13	143
203	礫片	1.65	1.25	0.45	0.81	砂岩	F6c1	Ⅳ	7189.791	18602.260	22.580	13	144
204	礫片	3.30	2.44	1.97	14.70	流紋岩	F6c1	Ⅴ	7191.098	18600.102	22.432	13	146
205	礫片	2.52	1.94	1.04	4.94	石英斑岩	F5c0	Ⅳ	7190.469	18598.998	22.577	13	147
206	剥片	2.96	2.41	0.93	3.70	黒曜石	F6b1		7192.220	18603.657	22.356	13	149
207	礫片	3.53	2.58	1.34	12.12	石英斑岩	F6d1		7187.943	18601.427	22.558	13	150
208	剥片	3.51	2.96	1.84	17.33	チャート	F6d1	Ⅳ	7187.802	18601.141	22.507	13	151
209	礫片	2.68	2.01	1.65	6.92	砂岩	F6c1	Ⅳ	7188.875	18601.303	22.527	13	152
210	礫片	2.65	1.50	0.97	3.48	砂岩	F6d1	Ⅳ	7187.003	18600.034	22.351	13	153
211	礫片	3.03	2.02	1.83	13.71	流紋岩	F6d1	Ⅳ	7186.679	18600.035	22.516	13	154
212	礫片	3.92	4.01	1.09	24.70	凝灰岩	F6c1	Ⅳ	7188.214	18600.570	22.463	13	155
213	礫片	4.73	2.40	2.26	19.05	砂岩	F5c0	Ⅳ	7188.509	18599.914	22.585	13	156
214	礫片	4.14	3.67	2.87	38.31	石英斑岩	F5c0	Ⅳ	7188.599	18599.802	22.516	13	157
215	礫片	4.62	3.05	2.25	29.50	石英斑岩	F5c0	Ⅳ	7188.450	18599.586	22.372	13	158
216	剥片	4.61	2.53	1.91	29.12	チャート	F5c0	Ⅳ	7189.640	18599.925	22.609	13	159
217	礫片	4.22	3.66	2.32	51.21	石英斑岩	F5c0	Ⅳ	7190.154	18598.373	22.598	13	160
218	剥片	3.82	2.46	1.84	22.69	チャート	F6b1	Ⅳ	7194.951	18601.131	22.773	13	161
219	礫片	4.74	4.23	2.44	42.82	流紋岩	F6b1	Ⅳ	7194.700	18600.997	22.762	13	162
220	剥片	3.72	3.29	1.99	25.52	チャート	F5b0	Ⅳ	7194.552	18599.945	22.667	13	163
221	剥片	3.33	2.86	0.91	8.93	ホルンフェルス	F5b0	Ⅳ	7195.658	18597.290	22.580	13	164
222	礫片	1.92	1.66	1.09	4.45	石英斑岩	F5b9	Ⅳ	7195.291	18595.891	22.587	13	165
223	礫片	5.22	4.11	2.26	64.32	砂岩	F5c0	Ⅳ	7188.359	18599.735	22.461	13	167
224	礫片	5.44	4.44	3.18	66.75	ホルンフェルス	F5c0	Ⅳ	7189.022	18599.287	22.532	13	168
225	礫	8.40	6.99	5.64	458.46	安山岩	F5c9	Ⅳ	7190.939	18592.956	22.391	13	170
226	礫	8.13	6.68	3.94	263.17	砂岩	F5b0	Ⅳ	7193.258	18599.827	22.478	13	172
227	礫片	6.01	5.03	4.49	135.56	砂岩	F6c1	Ⅳ	7189.473	18601.871	22.443	13	173
228	剥片	2.85	13.70	0.67	1.07	黒曜石	F5b0	Ⅲ	7193.692	18596.378	22.787	13	178
229	剥片	3.68	2.96	0.99	9.75	ガラス質黒色安山岩	F5b9	Ⅲ	7192.042	18593.474	22.685	13	181
230	剥片	3.39	2.05	1.68	8.58	チャート	F5d7	Ⅲ	7187.332	18587.782	22.145	13	182
231	剥片	2.01	1.73	0.57	1.19	チャート	F5d7	Ⅲ	7187.302	18587.793	22.139	13	183
232	剥片	1.92	1.33	0.40	0.49	黒曜石	F5d7	Ⅲ	7187.455	18585.017	21.629	13	184
233	礫	5.15	4.23	2.92	79.63	砂岩	F5d8	Ⅲ	7184.522	18590.478	22.159	13	185
234	剥片	1.90	1.60	0.45	0.94	チャート	F5d9	Ⅲ	7184.905	18593.823	22.316	13	186
235	剥片	2.18	2.80	0.76	4.19	瑪瑙	F5b7	Ⅲ	7193.017	18587.181	22.233	13	187
236	砕片	0.66	0.64	0.17	0.08	黒曜石	F5b8	Ⅲ	7194.820	18589.811	22.469	13	188
237	砕片	0.34	0.17	0.04	0.01	チャート	F5d7	Ⅲ	7186.921	18584.869	21.820	13	189
238	砕片	1.07	0.69	0.11	0.15	黒曜石	F5d7	Ⅲ	7186.921	18584.849	21.820	13	190
239	剥片	1.38	0.85	0.52	0.51	黒曜石（信州産ヵ）	F5b8	Ⅲ	7192.840	18590.910	22.339	13	191
240	剥片	2.79	1.79	1.12	4.83	黒曜石	F5b9	Ⅳ	7194.867	18594.251	22.515	13	193
241	剥片	2.24	1.61	0.15	0.74	黒曜石	F6a1	Ⅲ	7196.389	18600.369	22.831	14	3
242	剥片	31.20	1.82	1.04	3.75	黒曜石	E5h8	Ⅲ	7211.252	18589.186	22.466	14	5
243	剥片	1.84	0.99	0.43	0.56	黒曜石	E5h7	Ⅲ	7209.600	18586.830	22.287	14	6

番号	器種	長さ	幅	厚さ	重量	石　材	グリッド	出土層位	X 座標	Y 座標	標高	SS番号	台帳番号
244	剥片	2.92	1.79	0.89	3.71	黒曜石	E5g9	Ⅲ	7214.333	18594.324	22.789	14	8
245	砕片	0.69	0.56	0.11	0.03	黒曜石	E5g9	Ⅲ	7215.213	18594.155	22.754	14	9
246	砕片	0.20	0.11	0.01	0.01	黒曜石	E5g9	Ⅲ	7215.213	18594.155	22.754	14	9
247	剥片	2.99	1.61	0.67	2.82	黒曜石	E5g9	Ⅲ	7215.658	18592.915	22.757	14	10
248	剥片	1.30	0.93	0.14	0.30	黒曜石	F5a9	Ⅲ	7196.682	18595.127	22.740	14	23
249	砕片	0.97	0.70	0.10	0.05	黒曜石	E5h7	Ⅲ	7209.410	18587.116	22.304	14	30
250	剥片	1.87	1.15	1.29	1.92	チャート	E5h9	Ⅲ	7211.972	18593.877	22.760	14	41
251	砕片	0.66	0.52	0.07	0.02	黒曜石	E5i8	Ⅲ	7206.542	18589.360	22.517	14	42
252	砕片	0.65	1.04	0.16	0.09	黒曜石	E5g8	Ⅲ	7215.181	18590.310	22.536	14	43
253	砕片	0.42	0.29	0.09	0.01	黒曜石	E5g8	Ⅲ	7215.181	18590.310	22.536	14	43
254	剥片	3.59	1.24	0.63	2.70	黒曜石	E5i8	Ⅲ	7207.629	18590.867	22.557	14	44
255	剥片	2.53	1.96	0.87	2.30	黒曜石	E5h9	Ⅲ	7211.591	18592.813	22.525	14	46
256	砕片	1.21	0.67	0.13	0.09	黒曜石	E5h8	Ⅲ	7209.544	18591.668	22.319	14	47
257	礫片	2.21	1.61	0.40	1.32	チャート	E5i0	Ⅲ	7207.159	18596.317	22.693	14	49
258	礫片	3.02	1.86	0.77	4.08	石英斑岩	E5i0	Ⅲ	7206.493	18596.944	22.639	14	50
259	礫片	4.45	3.18	1.50	19.28	砂岩	E5h0	Ⅲ	7211.561	18598.191	22.709	14	51
260	剥片	1.37	0.98	0.14	0.17	ガラス質黒色デイサイト（トロトロ石）	E5h0	Ⅲ	7208.736	18598.102	22.674	14	52
261	礫	8.34	6.30	5.29	338.38	多孔質安山岩	E5i0	Ⅲ	7207.969	18597.707	22.580	14	53
262	剥片	5.04	4.40	1.43	18.88	ガラス質黒色安山岩	E5j9	Ⅲ	7203.843	18593.299	22.467	14	54
263	剥片	3.48	1.80	0.91	7.82	ガラス質黒色安山岩	E6g1	Ⅲ	7215.370	18599.099	22.572	14	55
264	礫片	1.64	0.69	0.15	0.18	流紋岩	E6h1	Ⅲ	7208.305	18601.715	22.607	14	57
265	微細剥離痕のある剥片	3.80	2.05	0.91	6.20	黒曜石	E5g8	Ⅳ	7212.783	18589.079	22.313	14	58
266	剥片	5.48	3.11	1.56	21.83	ガラス質黒色安山岩	E5j8	Ⅳ	7202.952	18590.832	22.438	14	59
267	剥片	4.49	3.43	1.83	31.24	ガラス質黒色安山岩	E5j8	Ⅳ	7203.150	18590.851	22.433	14	60
268	剥片	5.22	4.70	1.49	27.10	頁岩	E5j8	Ⅳ	7203.630	18591.804	22.457	14	61
269	剥片	1.38	0.75	0.25	0.22	頁岩	E5f9	Ⅳ	7216.585	18594.478	22.801	14	62
270	礫片	0.96	0.74	0.30	0.14	安山岩	E5i9	Ⅳ	7204.369	18592.030	22.571	14	63
271	礫片	3.05	1.77	1.20	5.34	流紋岩	E5j7	Ⅳ	7201.841	18585.402	22.158	14	64
272	剥片	4.03	2.19	2.54	22.32	ガラス質黒色安山岩	E5i8	Ⅳ	7205.528	18589.339	22.454	14	65
273	剥片	4.70	3.32	0.75	12.76	ガラス質黒色安山岩	E5i8	Ⅳ	7205.268	18589.397	22.461	14	66
274	砕片	1.41	0.69	0.67	0.72	黒曜石	E5i9	Ⅳ	7205.987	18593.953	22.680	14	68
275	砕片	1.24	1.09	0.35	0.44	黒曜石	E5j7	Ⅲ	7201.593	18585.780	22.137	14	69
276	剥片	1.86	1.34	0.58	1.11	黒曜石	E5g7	Ⅲ	7213.317	18584.848	21.901	14	70
277	剥片	1.87	1.04	0.43	0.78	ガラス質黒色安山岩	E5i9	Ⅲ	7206.091	18595.835	22.574	14	71
278	礫片	5.03	3.19	1.74	29.52	流紋岩	E5j7	Ⅲ	7202.532	18585.497	22.138	14	72
279	剥片	1.80	1.45	0.49	1.06	黒曜石	E5g9	−	7214.510	18595.127	22.799	14	73
280	剥片	1.75	0.60	0.84	0.52	黒曜石	E5g9	Ⅲ	7214.835	18594.769	22.701	14	74
281	砕片	1.14	0.70	0.20	0.10	黒曜石	E5g9	Ⅲ	7215.279	18594.024	22.695	14	75
282	礫	8.81	5.29	5.37	373.36	安山岩	E5i9	Ⅳ	7207.044	18592.721	22.511	14	76
283	礫片	6.39	3.86	2.97	89.96	砂岩	E5i9	Ⅲ	7206.331	18592.778	22.680	14	77
284	礫	7.99	3.06	2.67	98.75	流紋岩	E5i8	Ⅳ	7206.999	18590.060	22.367	14	78
285	剥片	2.03	1.39	0.52	1.38	ガラス質黒色安山岩	E5j7	Ⅲ	7200.793	18587.759	22.306	14	79
286	砕片	1.00	0.66	0.06	0.07	ガラス質黒色安山岩	E5j7	Ⅲ	7200.809	18587.335	22.346	14	80
287	礫片	3.97	2.90	3.06	43.65	砂岩	E5j7	Ⅲ	7200.261	18585.751	22.109	14	81
288	剥片	2.40	1.52	0.73	3.53	チャート	E5j7	Ⅲ	7200.710	18585.250	22.040	14	82
289	礫片	3.22	3.11	2.51	40.53	砂岩	E5j7	Ⅲ	7201.331	18585.543	22.030	14	83
290	礫片	3.01	2.95	1.93	28.61	砂岩	E5h7	Ⅲ	7209.253	18584.875	21.916	14	84
291	剥片	3.02	1.97	0.59	2.63	黒曜石	E5j9	Ⅲ	7202.520	18595.946	22.613	14	85
292	剥片	2.31	1.78	0.42	1.45	黒曜石	E5j0	Ⅲ	7203.046	18596.120	22.723	14	87
293	剥片	1.61	1.16	0.30	0.44	黒曜石	E5j0	Ⅲ	7202.784	18596.064	22.663	14	88
294	砕片	1.15	0.64	0.29	0.22	黒曜石	E5j0	Ⅲ	7202.784	18596.064	22.663	14	88
295	剥片	2.10	1.40	0.26	0.64	黒曜石	E5j0	Ⅲ	7202.963	18596.363	22.659	14	89
296	剥片	2.99	2.68	0.82	5.17	ガラス質黒色安山岩	E5j7	Ⅳ	7200.382	18587.537	22.148	14	90
297	砕片	0.44	0.36	0.09	0.02	黒曜石（長野産ヵ）	E5j7	Ⅳ	7200.247	18586.620	22.121	14	91
298	礫片	2.34	2.21	1.05	4.28	砂岩	E5j7	Ⅳ	7200.625	18587.057	22.099	14	93
299	剥片	1.78	0.92	0.14	0.20	黒曜石	E5j0	Ⅳ	7202.887	18596.388	22.641	14	94
300	礫	6.47	4.30	3.81	151.79	石英斑岩	E5i0	Ⅳ	7206.537	18596.083	22.786	14	95
301	剥片	1.48	1.19	0.29	0.32	黒曜石	E5j9	Ⅳ	7202.998	18595.984	22.649	14	96
302	礫片	3.69	3.01	2.20	18.75	砂岩	E5j9	Ⅳ	7203.468	18593.672	22.550	14	97
303	剥片	3.45	2.60	0.78	4.32	頁岩	E5j9	Ⅳ	7202.639	18593.509	22.555	14	98
304	礫片	2.69	2.48	0.80	4.87	石英斑岩	E5j9	Ⅲ	7201.580	18595.091	22.705	14	99
305	砕片	0.65	0.44	0.09	0.02	黒曜石	E5j0	Ⅲ	7201.158	18596.346	22.743	14	100
306	剥片	1.61	1.08	0.33	0.46	黒曜石	E5j0	Ⅲ	7201.492	18596.589	22.751	14	101
307	剥片	1.75	1.45	0.42	0.74	黒曜石	F5a9	Ⅲ	7196.799	18594.872	22.744	14	102
308	剥片	1.79	1.34	0.40	0.67	黒曜石	F5a9	Ⅲ	7196.857	18595.136	22.726	14	103
309	砕片	1.09	0.76	0.15	0.11	頁岩	E5j7	Ⅳ	7200.385	18586.779	22.069	14	104
310	剥片	2.76	1.92	0.51	2.08	黒曜石	F5a9	Ⅴ	7197.039	18595.275	22.658	14	106
311	剥片	4.07	3.88	1.30	20.92	ガラス質黒色デイサイト（トロトロ石）	E5j0	Ⅳ	7202.515	18597.116	22.610	14	107
312	剥片	1.57	1.04	0.44	0.52	黒曜石	F5a9	Ⅳ	7197.177	18595.559	22.648	14	108
313	砕片	0.70	0.53	0.08	0.04	黒曜石	E5a9	Ⅳ	7196.830	18595.598	22.615	14	109
314	砕片	0.91	0.81	0.22	0.12	黒曜石	E5j0	Ⅳ	7202.691	18596.696	22.623	14	110
315	剥片	1.49	1.14	0.31	0.41	黒曜石	E5j0	Ⅳ	7202.091	18596.343	22.594	14	111
316	剥片	3.38	2.64	0.52	3.65	ガラス質黒色安山岩	F5a7	Ⅳ	7199.839	18587.888	22.232	14	112
317	剥片	2.08	1.41	0.25	0.80	ガラス質黒色安山岩	F5a8	Ⅳ	7199.893	18588.637	22.343	14	113
318	剥片	2.47	2.03	1.03	3.58	ガラス質黒色安山岩	F5a7	Ⅳ	7199.737	18587.802	22.249	14	114
319	礫片	4.86	3.99	2.91	52.20	チャート	F5a7	Ⅳ	7199.683	18587.602	22.188	14	115
320	砕片	0.88	0.60	0.19	0.05	黒曜石	E5j0	Ⅳ	7202.662	18596.317	22.557	14	116
321	剥片	2.19	2.02	0.50	1.84	黒曜石	E5j0	Ⅳ	7202.856	18596.563	22.552	14	117
322	剥片	1.91	1.20	0.15	0.39	黒曜石	E5j0	Ⅳ	7202.372	18597.139	22.608	14	118
323	剥片	2.07	1.44	0.34	0.83	黒曜石	E5j0	Ⅳ	7201.082	18596.295	22.710	14	121
324	砕片	0.79	0.45	0.10	0.01	黒曜石	E5j0	Ⅴ	7201.075	18596.738	22.626	14	124
325	剥片	1.93	1.13	0.23	0.30	黒曜石	E5j0	Ⅴ	7200.815	18596.455	22.635	14	125
326	砕片	0.89	0.48	0.08	0.06	黒曜石	E5j0	Ⅴ	7200.452	18596.326	22.643	14	126
327	剥片	2.91	1.48	0.60	2.12	黒曜石	F5a9	Ⅴ	7197.599	18595.552	22.640	14	127
328	剥片	2.89	2.31	1.24	12.95	チャート	F5a9	Ⅴ	7197.457	18595.246	22.621	14	128
329	剥片	1.61	0.80	0.35	0.40	黒曜石	F5a9	Ⅴ	7196.999	18595.609	22.595	14	129
330	砕片	1.20	0.78	0.20	0.16	黒曜石	F5a9	Ⅴ	7197.053	18595.786	22.614	14	130
331	砕片	1.28	0.93	0.32	0.33	黒曜石	E5j9	Ⅴ	7201.755	18595.750	22.617	14	131
332	砕片	1.36	0.62	0.16	0.19	ガラス質黒色安山岩	F5a0	Ⅴ	7196.990	18596.762	22.648	14	133
333	砕片	1.39	0.87	0.25	0.28	黒曜石	E5j0	Ⅴ上面	7202.974	18596.825	22.505	14	134
334	剥片	6.36	3.25	1.29	14.37	ガラス質黒色デイサイト（トロトロ石）	E5j0	Ⅳ	7203.052	18597.374	22.555	14	135
335	砕片	1.04	0.78	0.57	0.40	黒曜石	E5j0	Ⅴ上面	7203.162	18597.630	22.571	14	136
336	礫	7.90	6.77	4.50	261.81	安山岩	E5j9	Ⅴ	7200.576	18595.906	22.544	14	137
337	剥片	2.23	1.46	0.43	1.31	黒曜石	E5j0	Ⅴ上面	7201.852	18597.329	22.593	14	138
338	剥片	2.25	1.27	0.44	0.96	黒曜石	E5j0	Ⅳ	7200.878	18597.702	22.635	14	139
339	剥片	2.67	1.42	0.38	1.10	黒曜石	E5j0	Ⅳ	7200.170	18597.653	22.620	14	140
340	剥片	3.06	1.60	1.39	3.96	黒曜石（赤褐色）	F5a9	Ⅳ	7196.144	18594.868	22.642	14	141
341	剥片	2.93	1.75	0.67	2.85	黒曜石	F5a9	Ⅳ	7197.017	18594.893	22.605	14	145
342	剥片	3.64	1.88	0.82	3.24	ガラス質黒色安山岩	F5a0	Ⅳ	7197.897	18596.052	22.682	14	147
343	剥片	1.58	1.01	0.23	0.31	黒曜石	F5a0	Ⅳ	7197.190	18596.006	22.667	14	148
344	礫	2.81	1.51	0.57	2.32	砂岩	E5i9	Ⅴ	7206.060	18594.122	22.434	14	149

番号	器種	長さ	幅	厚さ	重量	石　材	グリッド	出土層位	X座標	Y座標	標高	SS番号	台帳番号
345	剥片	2.45	1.70	0.43	1.47	ガラス質黒色安山岩	F5a9	Ⅳ	7197.732	18595.067	22.593	14	151
346	砕片	1.41	0.82	0.11	0.12	黒曜石	F5a9	Ⅳ	7197.746	18594.818	22.628	14	152
347	砕片	0.99	0.80	0.09	0.08	黒曜石	F5a9	Ⅴ	7197.095	18594.623	22.552	14	153
348	剥片	3.09	1.58	0.51	2.53	ガラス質黒色安山岩	F5a9	Ⅳ上面	7198.244	18594.867	22.753	14	154
349	剥片	1.72	0.64	0.37	0.38	黒曜石	E5j0	Ⅲ	7203.870	18598.162	22.800	14	155
350	剥片	2.35	2.36	0.38	1.59	頁岩	E5j0	Ⅲ	7203.588	18598.028	22.805	14	156
351	剥片	2.87	1.93	0.76	3.87	ガラス質黒色安山岩	F5a7	Ⅳ	7199.493	18587.955	22.141	14	157
352	剥片	1.99	1.29	0.42	0.80	黒曜石	F5a9	Ⅳ	7199.378	18595.836	22.723	14	158
353	砕片	0.20	0.20	0.01	0.01	頁岩	F5a0	Ⅳ	7197.089	18596.148	22.615	14	159
354	剥片	1.72	1.44	0.47	0.76	黒曜石	F5a0	Ⅳ	7197.005	18596.016	22.619	14	160
355	剥片	2.28	1.51	0.37	1.18	ガラス質黒色安山岩	F5a9	Ⅴ	7197.552	18594.903	22.521	14	161
356	砕片	1.46	0.92	0.33	0.44	ガラス質黒色安山岩	F5a9	Ⅴ	7196.831	18594.538	22.513	14	162
357	剥片	1.46	1.15	0.15	0.23	黒曜石	F5a9	Ⅴ	7196.650	18594.648	22.510	14	163
358	砕片	1.27	0.50	0.20	0.11	黒曜石	F5a9	Ⅴ	7196.459	18594.771	22.503	14	164
359	剥片	1.40	0.92	0.34	0.54	黒曜石（赤褐色）	F5a9	Ⅳ	7196.047	18594.661	22.598	14	165
360	二次加工のある剥片ヵ	5.26	3.48	2.38	33.54	ガラス質黒色安山岩	F5a7	Ⅳ	7199.193	18586.491	22.056	14	166
361	剥片	1.72	1.31	0.29	0.37	ガラス質黒色安山岩	F5a7	Ⅳ	7199.148	18587.128	22.057	14	167
362	礫片	5.10	3.54	2.26	32.82	砂岩	F5a7	Ⅳ	7199.948	18585.707	22.114	14	168
363	剥片	2.98	2.14	0.57	2.47	黒曜石	F5a0	Ⅳ	7197.093	18596.099	22.600	14	169
364	剥片	1.72	1.53	0.39	1.29	ガラス質黒色安山岩	F5a9	Ⅳ	7198.030	18595.140	22.705	14	170
365	剥片	2.10	1.72	1.41	5.51	チャート	E5i0	－	7204.849	18597.751	22.815	14	172
366	礫片	4.54	3.05	2.47	45.71	石英斑岩	F5a7	Ⅳ	7197.802	18587.906	22.231	14	174
367	剥片	3.91	3.04	0.65	7.65	ガラス質黒色安山岩	F5a8	Ⅳ	7199.858	18588.868	22.160	14	175
368	剥片	2.58	2.05	0.44	2.26	黒曜石	F5a9	Ⅳ	7196.193	18595.397	22.605	14	176
369	剥片	2.22	1.65	0.37	1.21	ガラス質黒色安山岩	F5a9	Ⅳ	7198.349	18594.515	22.644	14	177
370	礫片	3.01	2.48	0.83	5.42	安山岩	F5a9	Ⅳ	7199.882	18594.540	22.565	14	178
371	剥片	3.18	1.85	0.66	3.11	黒曜石	E5j0	Ⅳ	7203.993	18597.011	22.740	14	179
372	礫片	6.05	4.60	3.64	64.45	多孔質安山岩	E5i0	Ⅳ	7204.217	18597.148	22.742	14	180
373	剥片	2.64	1.86	0.48	1.92	ガラス質黒色安山岩	F5a9	Ⅳ	7198.181	18595.652	22.640	14	181
374	剥片	2.94	1.93	0.42	1.59	黒曜石	E5j0	Ⅳ	7201.473	18598.410	22.707	14	182
375	剥片	1.68	0.77	0.28	0.32	黒曜石	F5a9	Ⅴ	7196.459	18595.664	22.495	14	183
376	微細剥離痕のある剥片	4.24	5.93	1.19	24.18	黒曜石	F5a9	Ⅳ	7196.881	18595.841	22.553	14	185
377	砕片	1.02	0.49	0.08	0.04	ガラス質黒色安山岩	F5a0	Ⅳ	7196.868	18596.837	22.611	14	187
378	剥片	3.19	1.76	0.60	2.42	黒曜石	E5h8	Ⅴ	7209.862	18588.701	22.174	14	188
379	剥片	2.92	1.45	0.39	1.54	ガラス質黒色安山岩	F5a0	Ⅳ	7197.179	18597.860	22.626	14	189
380	剥片	1.58	1.43	0.17	0.32	黒曜石	F5a0	Ⅳ	7197.768	18596.599	22.634	14	190
381	剥片	2.50	1.75	0.53	2.45	黒曜石	F5a0	Ⅳ	7197.582	18596.209	22.620	14	191
382	剥片	1.73	1.48	0.54	1.42	ガラス質黒色安山岩	F5a9	Ⅴ	7197.924	18594.583	22.545	14	193
383	礫	9.43	4.35	4.00	242.53	砂岩	F5a7	Ⅴ	7199.628	18584.572	21.945	14	194
384	剥片	2.55	1.55	0.54	1.42	黒曜石	E5j0	Ⅳ	7203.693	18598.443	22.729	14	195
385	礫片	3.56	2.52	0.91	8.19	安山岩	F5a9	Ⅳ	7198.714	18594.031	22.593	14	196
386	剥片	1.80	1.41	0.55	1.38	黒曜石	E5i0	Ⅳ	7204.088	18597.026	22.678	14	197
387	礫	8.81	5.53	5.30	397.41	安山岩	E5i0	Ⅳ	7206.263	18596.455	22.533	14	198
388	礫	10.70	7.03	5.82	629.36	安山岩	E5j0	Ⅴ上面	7201.799	18597.506	22.575	14	199
389	礫	9.02	5.55	5.38	308.22	石英斑岩	E5j0	Ⅴ上面	7201.676	18597.490	22.587	14	200
390	礫片	2.72	1.40	0.96	3.34	石英斑岩	E5j0	Ⅴ	7202.172	18597.599	22.592	14	201
391	礫	8.07	4.95	2.43	131.31	安山岩	F5a9	Ⅳ	7197.155	18595.892	22.610	14	204
392	礫	6.00	3.67	3.06	102.28	安山岩	F5a9	Ⅳ	7196.260	18595.508	22.474	14	205
393	敲石	4.22	2.32	1.71	20.01	安山岩	F5a9	Ⅳ	7197.357	18594.884	22.524	14	206
394	礫片	2.32	1.86	1.31	5.36	石英斑岩	F5a9	Ⅳ	7197.395	18594.480	22.504	14	207
395	礫片	7.57	5.82	2.56	108.58	安山岩	F5a9	Ⅴ	7197.897	18594.276	22.276	14	208
396	礫片	6.56	3.47	2.38	51.12	安山岩	F5a9	Ⅳ	7196.565	18594.854	22.576	14	209
397	礫片	4.35	3.40	2.04	23.34	安山岩	F5a9	Ⅳ	7196.472	18594.900	22.487	14	210
398	礫片	5.21	3.70	2.41	36.63	安山岩	F5a9	Ⅳ	7196.506	18594.808	22.503	14	211
399	礫片	7.11	4.65	3.01	115.71	石英斑岩	F5a0	Ⅳ	7199.390	18598.026	22.681	14	212
400	礫	9.10	6.31	4.64	334.60	安山岩	E5j0	Ⅳ	7202.056	18599.116	22.590	14	214
401	礫片	6.85	3.60	3.47	94.19	石英斑岩	F5a0	Ⅴ上面	7199.419	18599.190	22.698	14	215
402	礫片	5.69	5.58	3.95	148.71	安山岩	E5j9	Ⅳ	7201.772	18593.331	22.503	14	216
403	剥片	5.15	3.89	1.35	22.54	ガラス質黒色安山岩	E5h0	－	7209.826	18597.233	22.632	14	217
404	剥片	4.69	3.29	1.41	15.47	ガラス質黒色安山岩	E5j0	Ⅳ	7203.174	18598.066	22.648	14	220
405	剥片	5.28	6.63	2.13	47.72	黒曜石	F5a0	Ⅳ	7196.428	18596.336	22.567	14	221
406	微細剥離痕のある剥片	4.46	3.29	0.97	10.25	黒曜石	F5a0	Ⅳ	7197.978	18597.588	22.565	14	222
407	剥片	5.56	2.79	1.61	16.55	黒曜石	F5a9	Ⅴ上面	7197.668	18595.293	22.502	14	223
408	砕片	1.33	0.90	0.25	0.18	黒曜石	F5a9	Ⅴ上面	7197.668	18595.293	22.502	14	223
409	二次加工のある剥片	7.02	3.47	1.81	38.53	黒曜石	F5a9	Ⅳ	7196.411	18594.128	22.519	14	224
410	砕片	1.52	1.09	0.25	0.44	黒曜石	F5a9	Ⅳ	7196.411	18594.128	22.519	14	224
411	砕片	1.48	0.85	0.13	0.16	黒曜石	F5a9	Ⅴ上面	7196.096	18594.437	22.501	14	225
412	砕片	1.10	0.64	0.40	0.22	ガラス質黒色安山岩	F5a9	Ⅴ上面	7197.452	18595.050	22.501	14	226
413	砕片	1.00	0.76	0.23	0.17	ガラス質黒色安山岩	F5a9	Ⅳ	7197.580	18595.924	22.662	14	227
414	微細剥離痕のある剥片	2.13	3.64	1.48	6.51	黒曜石	F5a9	Ⅳ	7197.349	18595.583	22.554	14	228
415	砕片	1.60	0.66	0.26	0.25	黒曜石	F5a9	Ⅳ	7197.900	18595.673	22.542	14	231
416	剥片	1.49	0.65	0.23	0.30	ガラス質黒色安山岩	F5a9	Ⅳ	7197.027	18596.567	22.564	14	232
417	砕片	1.36	0.64	0.29	0.11	黒曜石	F5a0	Ⅳ	7196.614	18596.359	22.574	14	233
418	剥片	2.65	2.30	0.67	3.02	頁岩	F5a9	Ⅴ	7197.032	18594.242	22.466	14	234
419	砕片	1.45	0.51	0.20	0.15	ガラス質黒色安山岩	F5a9	Ⅳ	7197.923	18593.954	22.578	14	236
420	微細剥離痕のある剥片	7.66	5.73	3.25	82.79	黒曜石	F5a9	Ⅳ	7198.529	18593.888	22.496	14	237
421	剥片	2.54	2.32	0.45	2.69	ガラス質黒色安山岩	F5a9	Ⅳ	7198.546	18594.094	22.492	14	238
422	剥片	2.87	2.19	0.57	3.12	ガラス質黒色安山岩	F5a9	Ⅳ	7198.363	18594.830	22.529	14	239
423	剥片	1.81	1.10	0.32	0.42	黒曜石	E5i0	Ⅳ	7204.204	18596.673	22.619	14	241
424	剥片	2.50	2.49	0.98	5.58	頁岩	E5i0	Ⅳ	7204.719	18597.111	22.656	14	242
425	剥片	1.49	1.22	0.33	0.57	ガラス質黒色安山岩	E5i0	Ⅳ	7204.719	18597.111	22.656	14	242
426	剥片	4.72	3.45	0.86	9.18	頁岩	E5i0	Ⅳ	7204.894	18596.298	22.563	14	243
427	剥片	1.50	1.10	0.46	0.66	黒曜石	F5a0	Ⅳ	7198.697	18596.262	22.594	14	244
428	砕片	1.16	0.57	0.36	0.25	黒曜石	F5a0	Ⅳ	7198.054	18598.025	22.640	14	245
429	剥片	1.54	1.09	0.44	0.92	ガラス質黒色安山岩	F5a0	Ⅳ	7197.228	18598.418	22.637	14	246
430	剥片	1.36	1.21	0.46	0.91	ホルンフェルス	F5a0	Ⅳ	7197.228	18598.418	22.637	14	246
431	剥片	1.53	1.51	0.33	0.72	黒曜石（赤褐色）	F5a9	Ⅳ	7196.008	18595.372	22.568	14	247
432	剥片	1.68	1.35	0.48	0.70	黒曜石	F5a8	Ⅳ	7198.746	18591.164	22.491	14	250
433	砕片	0.99	0.54	0.23	0.10	頁岩	F5a8	Ⅳ	7199.832	18590.748	22.507	14	252
434	剥片	3.02	1.26	0.85	2.32	チャート	F5a8	Ⅳ	7199.495	18590.854	22.445	14	253
435	剥片	3.95	2.94	0.94	10.61	ガラス質黒色安山岩	E5h0	Ⅳ	7209.987	18597.699	22.662	14	254
436	剥片	3.47	2.89	1.04	8.79	ガラス質黒色安山岩	E5i0	Ⅳ	7209.956	18596.711	22.576	14	256
437	砕片	1.32	0.93	0.33	0.28	黒曜石	E5i0	Ⅳ	7204.881	18599.490	22.760	14	257
438	礫	8.91	8.36	2.32	166.82	多孔質安山岩	E5i0	Ⅳ	7205.156	18597.380	22.611	14	258
439	微細剥離痕のある剥片	2.35	0.85	0.52	0.62	黒曜石（赤褐色）	F5a9	Ⅳ	7196.396	18594.977	22.626	14	259
440	剥片	1.88	1.09	0.52	0.65	黒曜石	F5a9	Ⅳ	7197.822	18594.905	22.524	14	260
441	剥片	2.94	1.72	0.50	2.30	黒曜石	F5a0	Ⅴ	7198.228	18596.020	22.505	14	261
442	剥片	1.53	1.01	0.51	0.62	黒曜石	F5a0	Ⅴ	7198.383	18596.124	22.516	14	262
443	剥片	3.19	2.98	1.24	13.22	ガラス質黒色安山岩	F5a0	Ⅴ	7199.295	18596.689	22.552	14	263
444	剥片	4.74	2.73	1.39	12.51	黒曜石	F5a0	Ⅴ上面	7196.779	18598.900	22.503	14	265
445	砕片	1.35	0.84	0.25	0.25	頁岩	F5a0	Ⅳ	7199.980	18597.699	22.563	14	266

番号	器種	長さ	幅	厚さ	重量	石　材	グリッド	出土層位	X座標	Y座標	標高	SS番号	台帳番号
446	砕片	0.88	0.72	0.28	0.18	黒曜石	F5a0	V	7198.117	18596.858	22.487	14	267
447	砕片	1.41	0.77	0.29	0.17	黒曜石	E5j0	V	7201.525	18597.167	22.556	14	268
448	剥片	2.94	2.73	0.70	6.49	黒曜石	E5j0	V	7201.600	18597.719	22.536	14	269
449	微細剥離痕のある剥片	1.81	1.12	0.37	0.73	黒曜石	E5h0	Ⅳ	7209.080	18597.947	22.706	14	271
450	剥片	2.96	1.74	0.77	2.57	ガラス質黒色安山岩	E5j0	V	7201.072	18597.395	22.502	14	272
451	砕片	0.68	0.35	0.02	0.02	黒曜石	E5j0	Ⅳ	7202.297	18596.652	22.536	14	273
452	砕片	1.12	0.50	0.14	0.08	黒曜石	E5j0	Ⅳ	7202.726	18596.283	22.554	14	274
453	砕片	0.91	0.73	0.14	0.10	黒曜石	E5j0	Ⅳ	7202.482	18596.291	22.522	14	275
454	微細剥離痕のある剥片	4.00	4.55	1.15	17.75	黒曜石	F5a0	Ⅳ	7196.709	18596.449	22.514	14	276
455	剥片	5.43	3.40	1.63	24.90	ガラス質黒色安山岩	F5a9	Ⅳ	7197.351	18595.270	22.452	14	277
456	砕片	1.11	0.65	0.16	0.10	黒曜石	E5i0	Ⅳ	7205.519	18599.236	22.701	14	278
457	砕片	0.78	0.55	0.10	0.01	黒曜石	E5j9	V	7203.141	18595.892	22.499	14	279
458	礫片	3.25	2.74	1.78	19.03	安山岩	F5a9	Ⅳ	7196.128	18594.795	22.485	14	280
459	剥片	4.20	3.05	1.03	11.95	ガラス質黒色安山岩	E5h0	Ⅳ	7209.233	18597.885	22.611	14	281
460	剥片	4.43	2.81	0.88	8.95	ガラス質黒色安山岩	E5h0	Ⅳ	7209.415	18597.952	22.502	14	282
461	微細剥離痕のある剥片	6.70	3.70	2.00	26.01	黒曜石	E5j0	Ⅳ	7201.690	18598.480	22.562	14	284
462	剥片	3.12	2.44	0.84	4.99	ガラス質黒色安山岩	F5a8	V	7196.282	18591.011	22.328	14	285
463	剥片	2.14	0.74	0.19	0.27	黒曜石	F5a8	V	7196.282	18591.011	22.328	14	285
464	剥片	1.58	0.76	0.49	0.42	黒曜石	F5a8	V	7196.282	18591.011	22.328	14	285
465	剥片	4.60	4.40	2.15	32.58	黒曜石（赤褐色）	F5a9	Ⅳ	7196.036	18595.148	22.538	14	286
466	微細剥離痕のある剥片	2.10	0.90	0.21	0.35	黒曜石	F5a9	Ⅳ	7196.756	18594.761	22.506	14	287
467	剥片	3.63	1.96	0.61	2.78	黒曜石	E5j0	V上面	7202.862	18598.351	22.607	14	288
468	剥片	1.80	0.84	0.19	0.20	ガラス質黒色安山岩	E5i0	V上面	7204.801	18598.532	22.630	14	289
469	剥片	2.42	1.46	0.91	2.68	瑪瑙	F6a1	V上面	7197.654	18602.072	22.580	14	290
470	剥片	3.52	1.97	1.08	4.22	瑪瑙	F6a1	V上面	7197.165	18602.073	22.566	14	291
471	剥片	4.11	2.03	1.32	4.89	黒曜石	F6a1	V上面	7196.742	18602.238	22.529	14	292
472	剥片	2.14	1.53	0.71	2.25	黒曜石	F6a1	V上面	7196.755	18602.154	22.527	14	293
473	剥片	6.17	1.84	0.85	8.80	ガラス質黒色安山岩	F6a1	Ⅳ	7197.055	18602.228	22.593	14	294
474	剥片	1.53	1.01	0.20	0.29	瑪瑙	F6a1	V	7196.917	18601.871	22.520	14	295
475	砕片	0.88	0.56	0.14	0.09	黒曜石	F5a0	V	7197.820	18596.530	22.461	14	296
476	剥片	2.70	1.47	0.52	1.41	黒曜石	F5a9	Ⅳ	7196.687	18594.875	22.601	14	298
477	砕片	1.17	0.90	0.11	0.10	黒曜石	F5a9	Ⅳ	7196.894	18594.746	22.582	14	299
478	剥片	1.67	1.38	0.40	0.77	ガラス質黒色安山岩	F5a9	Ⅳ	7196.800	18595.584	22.583	14	300
479	剥片	1.63	1.22	0.23	0.40	ガラス質黒色安山岩	E5j7	Ⅳ	7200.238	18587.990	22.134	14	301
480	微細剥離痕のある剥片	2.59	3.65	1.07	5.80	黒曜石	E5f0	Ⅳ	7217.368	18597.743	22.711	14	302
481	剥片	2.80	2.17	1.28	5.88	黒曜石	E5f0	Ⅲ	7217.926	18596.289	22.862	14	303
482	剥片	4.73	2.73	1.93	23.23	ホルンフェルス	F5a9	V上面	7199.745	18593.829	22.530	14	307
483	剥片	3.43	2.90	1.02	11.30	黒曜石（赤褐色）	F5a9	V	7196.527	18594.989	22.451	14	308
484	剥片	2.46	1.65	0.95	3.03	黒曜石	F5a9	V	7197.177	18595.149	22.412	14	309
485	剥片	1.16	1.11	0.33	0.56	黒曜石	F5a9	Ⅳ	7197.757	18594.741	22.492	14	310
486	剥片	1.98	1.09	0.29	0.39	黒曜石	F5a9	Ⅳ	7196.897	18595.252	22.491	14	311
487	剥片	1.82	0.64	0.50	0.65	黒曜石	F5a9	Ⅳ	7196.869	18595.241	22.510	14	312
488	石核	4.18	2.71	2.53	19.70	黒曜石	E5f0	Ⅳ	7217.193	18597.851	22.704	14	313
489	剥片	1.93	1.42	0.32	0.70	ガラス質黒色デイサイト（トロトロ石）	E5j9	V	7203.027	18595.935	22.550	14	314
490	礫片	4.83	3.48	2.98	86.77	石英斑岩	E5h0	Ⅳ	7209.688	18596.334	22.631	14	316
491	礫片	6.60	4.21	2.73	96.28	石英斑岩	E5h0	Ⅳ	7209.696	18596.257	22.662	14	317
492	礫	10.80	10.30	3.80	489.74	安山岩	E5h0	Ⅳ	7209.463	18596.072	22.588	14	318
493	剥片	3.39	2.94	3.11	43.10	チャート	E5h9	Ⅲ	7209.321	18595.556	22.798	14	319
494	礫	10.56	7.99	5.61	541.77	安山岩	E5i0	Ⅳ	7207.860	18598.289	22.535	14	322
495	礫	6.93	4.29	2.49	74.55	石英斑岩	E5i8	Ⅳ	7204.444	18591.794	22.508	14	323
496	礫	4.10	3.50	1.42	27.75	流紋岩	E5i8	Ⅲ	7205.411	18590.985	22.614	14	324
497	礫	6.77	4.49	1.75	59.58	石英斑岩	F5a8	Ⅳ	7198.837	18590.609	22.522	14	325
498	礫片	2.53	2.45	0.72	4.53	石英斑岩	F5a8	Ⅳ	7199.178	18591.325	22.575	14	326
499	礫片	7.00	5.44	4.39	141.20	安山岩	F5a9	Ⅳ	7197.989	18595.315	22.472	14	328
500	剥片	5.73	4.15	1.51	36.39	ホルンフェルス	F5a0	Ⅳ	7197.962	18595.753	22.513	14	330
501	剥片	4.99	4.03	1.11	21.05	ガラス質黒色安山岩	E5h0	Ⅳ	7210.020	18597.001	22.571	14	331
502	礫	6.62	6.42	5.30	278.09	安山岩	F5a0	Ⅳ	7198.225	18597.555	22.509	14	332
503	礫片	5.24	4.50	2.27	53.10	安山岩	F5a9	Ⅳ	7197.626	18595.915	22.517	14	333
504	礫片	5.23	4.13	1.97	36.81	安山岩	F5a9	Ⅳ	7197.666	18595.449	22.504	14	336
505	礫	8.21	5.34	3.61	192.18	安山岩	F5a9	Ⅳ	7196.549	18595.105	22.509	14	337
506	礫	6.88	4.03	2.75	109.50	ホルンフェルス	F5a9	Ⅳ	7196.340	18595.350	22.488	14	338
507	礫	5.80	4.62	2.38	84.16	安山岩	F5a9	Ⅳ	7196.152	18595.358	22.489	14	339
508	礫	3.86	5.48	4.04	248.32	多孔質安山岩	F5a9	Ⅳ	7196.323	18595.506	22.490	14	340
509	剥片	6.72	5.63	1.95	97.90	ホルンフェルス	F5a0	Ⅳ	7196.757	18596.951	22.472	14	341
510	礫片	6.65	5.29	3.70	123.88	安山岩	F5a9	Ⅳ	7196.752	18595.208	22.514	14	345
511	剥片	4.85	3.12	0.63	10.56	ガラス質黒色安山岩	F5a9	Ⅳ	7196.553	18595.596	22.492	14	346
512	礫片	4.02	2.96	1.75	14.70	安山岩	F5a9	V	7196.235	18595.228	22.407	14	347
513	剥片	1.58	2.37	0.48	0.90	黒曜石（赤褐色）	F5a9	Ⅳ	7196.532	18595.090	22.505	14	348
514	剥片	2.22	1.28	0.45	1.11	黒曜石	F5a9	V	7196.948	18595.183	22.395	14	349
515	砕片	0.88	0.74	0.16	0.08	黒曜石	F5a9	Ⅳ	7196.779	18595.069	22.474	14	350
516	砕片	1.00	0.99	0.05	0.06	黒曜石	F5a9	V	7196.849	18595.180	22.437	14	351
517	砕片	1.47	0.64	0.16	0.10	黒曜石	F5a9	Ⅳ	7197.651	18595.632	22.562	14	352
518	剥片	2.54	1.40	0.75	2.30	瑪瑙	F6a1	Ⅳ	7197.084	18602.178	22.550	14	353
519	剥片	1.95	1.27	0.29	0.33	黒曜石	E5j0	V	7202.191	18596.358	22.504	14	354
520	剥片	2.32	1.08	0.44	0.82	黒曜石	E5j0	V	7203.943	18597.107	22.478	14	355
521	砕片	0.95	0.74	0.22	0.15	黒曜石	E5i0	V	7204.161	18597.038	22.511	14	356
522	剥片	3.64	1.91	1.20	5.11	黒曜石	E5i0	V	7204.226	18596.697	22.513	14	357
523	剥片	1.63	1.13	0.54	0.61	黒曜石	E5i0	Ⅳ	7204.192	18597.117	22.610	14	358
524	剥片	2.81	1.46	0.44	1.15	ガラス質黒色デイサイト（トロトロ石）	E5j9	V	7202.687	18595.921	22.470	14	359
525	剥片	3.09	1.41	1.17	5.42	チャート	E5i9	Ⅳ	7207.302	18595.325	22.599	14	360
526	剥片	2.37	1.52	0.75	3.13	ガラス質黒色安山岩	E5h9	Ⅳ	7209.309	18595.566	22.628	14	361
527	剥片	4.50	3.27	2.02	19.86	ガラス質黒色安山岩	E5h0	Ⅳ	7209.739	18597.059	22.569	14	362
528	砕片	1.03	0.96	0.18	0.13	黒曜石	E5g9	Ⅳ	7215.325	18594.856	22.592	14	363
529	剥片	1.93	1.14	0.70	1.57	黒曜石	E5g9	Ⅳ	7215.051	18594.359	22.572	14	365
530	剥片	1.89	0.49	0.25	0.16	黒曜石	E5g9	Ⅳ	7214.961	18594.126	22.554	14	368
531	砕片	1.06	0.72	0.35	0.30	黒曜石	E5g9	Ⅳ	7214.814	18593.863	22.546	14	370
532	剥片	1.49	1.21	0.25	0.38	黒曜石	E5g9	Ⅳ	7215.141	18593.818	22.572	14	371
533	礫片	4.72	3.40	2.61	45.05	砂岩	E5j7	Ⅳ	7201.628	18585.444	21.983	14	373
534	剥片	1.64	0.99	0.40	0.47	黒曜石	E5f0	V	7217.031	18597.666	22.531	14	377
535	砕片	1.29	0.91	0.30	0.25	黒曜石	E5f0	V	7217.133	18598.132	22.595	14	379
536	剥片	3.34	1.81	0.90	3.77	黒曜石	E5f0	Ⅲ	7218.068	18598.656	22.818	14	380
537	砕片	1.22	0.84	0.41	0.36	黒曜石	E5f0	Ⅳ	7216.919	18597.958	22.587	14	381
538	剥片	2.52	1.74	0.44	1.20	黒曜石	E5f0	Ⅳ	7216.802	18598.159	22.575	14	382
539	剥片	2.35	1.61	0.62	1.36	黒曜石	E5f0	Ⅳ	7216.761	18598.128	22.596	14	383
540	剥片	1.47	1.47	0.41	0.82	黒曜石	E5f0	Ⅲ	7216.552	18598.035	22.750	14	384
541	砕片	1.06	0.87	0.15	0.12	黒曜石	E5f0	Ⅲ	7216.552	18598.035	22.750	14	384
542	剥片	1.90	0.63	0.32	0.27	黒曜石	E5f0	Ⅳ	7216.760	18598.410	22.595	14	385
543	剥片	1.72	1.42	0.42	0.80	黒曜石	E5f0	Ⅳ	7216.760	18598.410	22.595	14	385
544	微細剥離痕のある剥片	2.53	1.29	0.47	0.69	黒曜石	F5g0	Ⅳ	7215.941	18598.413	22.676	14	386
545	剥片	4.01	2.50	0.64	6.49	ガラス質黒色安山岩	E5f0	Ⅳ	7217.535	18597.434	22.590	14	387
546	砕片	0.71	0.57	0.11	0.03	黒曜石	E5f0	Ⅳ	7217.309	18597.740	22.669	14	388

番号	器種	長さ	幅	厚さ	重量	石　材	グリッド	出土層位	X 座標	Y 座標	標高	SS番号	台帳番号
547	剥片	3.64	2.94	1.52	8.28	黒曜石	E5f0	Ⅳ	7216.763	18597.483	22.638	14	390
548	礫	12.90	10.30	8.50	1197.44	安山岩	E5f0	Ⅳ	7216.597	18597.906	22.575	14	391
549	石核	6.71	5.11	3.18	112.51	ガラス質黒色安山岩	E5f0	Ⅳ	7217.127	18596.131	22.640	14	392
550	砕片	1.04	0.68	0.24	0.13	黒曜石	E5g0	Ⅳ	7215.772	18597.496	22.673	14	393
551	砕片	1.12	0.85	0.32	0.31	黒曜石	E5g9	Ⅴ	7215.313	18594.849	22.567	14	394
552	剥片	1.62	1.15	0.29	0.40	黒曜石	E5f0	Ⅴ	7217.126	18597.495	22.493	14	395
553	砕片	0.92	0.58	0.17	0.12	黒曜石	E5f0	Ⅳ	7217.325	18597.665	22.569	14	397
554	砕片	1.05	0.80	0.27	0.10	黒曜石	E5f0	Ⅳ	7217.339	18597.755	22.567	14	398
555	砕片	1.06	0.57	0.15	0.06	黒曜石	E5f0	Ⅳ	7217.193	18597.695	22.569	14	399
556	砕片	0.79	0.59	0.15	0.07	黒曜石	E5f0	Ⅳ	7216.894	18597.925	22.550	14	400
557	剥片	3.03	2.22	0.59	4.48	ガラス質黒色安山岩	E5f0	Ⅴ	7216.307	18598.396	22.489	14	401
558	剥片	3.27	2.31	0.97	5.60	黒曜石	E5f0	Ⅴ	7217.195	18597.806	22.536	14	402
559	砕片	0.83	0.47	0.23	0.08	黒曜石	E5g9	Ⅴ	7215.056	18593.895	22.501	14	403
560	剥片	3.41	2.90	0.67	5.58	頁岩	F5a0	Ⅳ	7196.204	18596.128	22.492	14	405

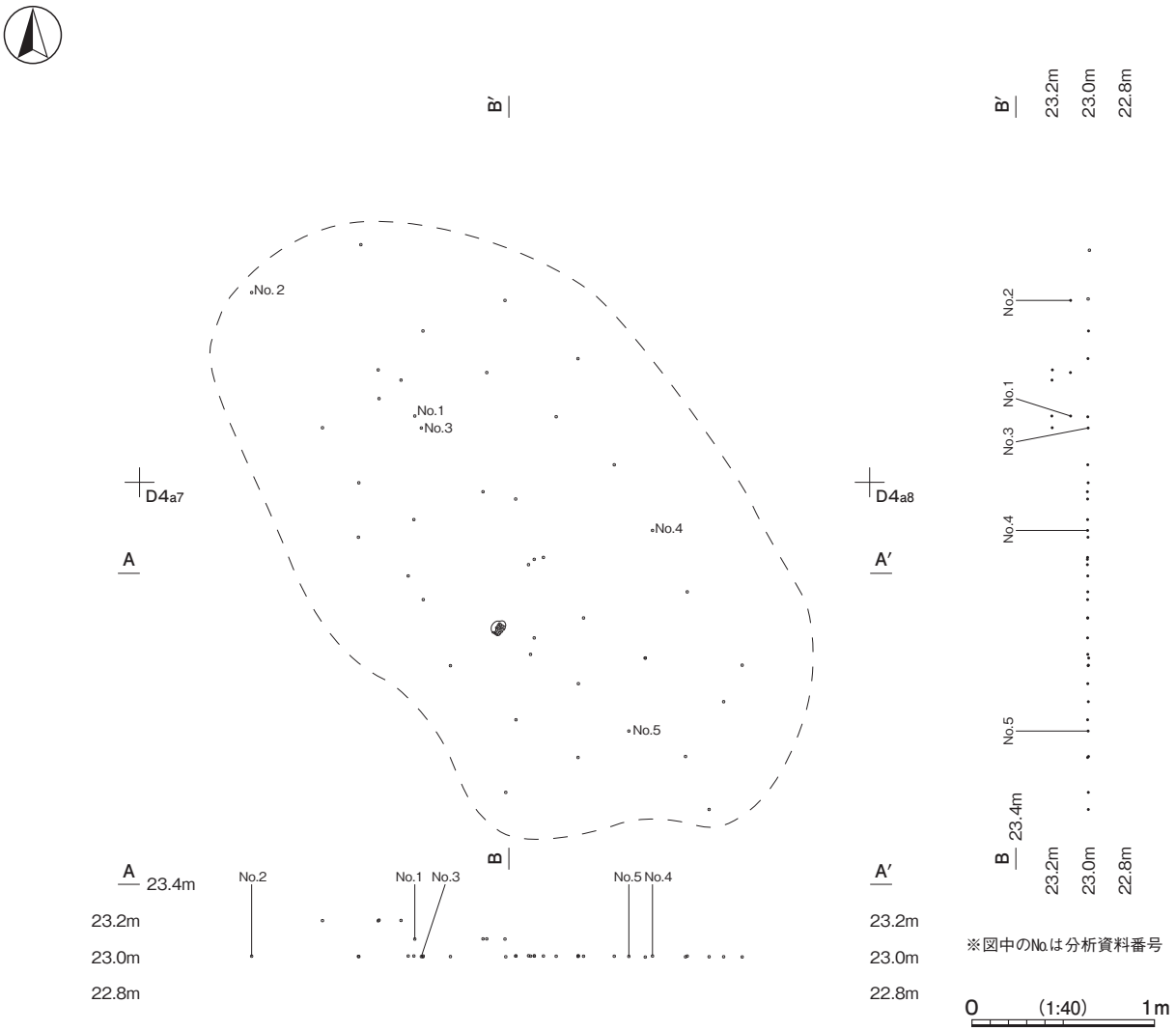
(2)　炭化物集中地点

第 1 号炭化物集中地点（SS12 内）（第 133 図　PL 7）

位置　第Ⅵ号石器集中地点（SS12）内の D 4a7 区の標高 23m ほどの台地縁辺部に位置している。

出土層位　基本層序の第Ⅳ～Ⅴ層にかけて出土している。

出土状況　炭化物は東西 2.6 m、南北 3.0 mの範囲に散在して分布している。第Ⅵ号石器集中地点の調査時に炭化物が散在して出土している範囲を確認し、炭化物の散布範囲と、大きさが３㎜以上のものを点で記録した。



第 133 図　第 1 号炭化物集中地点（SS12 内）実測図

遺物の垂直分布は 22.945 m～ 23.227 mで、平均標高は 23.070 mである。最大差は 28.2㎝である。出土位置が高い炭化物は、出土石器の下を柱状に残したローム層を掘り下げていた際に確認したもので、本来の垂直分布の上限は標高 23.2 m付近と考えられる。平均標高 23.0 m付近での炭化物の密集度合に大きな差はなく、範囲全体から散在して確認されている。比較的残りの良い炭化材をサンプリングし、２点の年代測定と５点の樹種同定を行った。

所見　時期は、年代測定の結果、暦年較正年代で分析資料番号 No. 1 は 25,148 ～ 24,645calBP、No. 2 は 26,911 ～ 26,339calBP で、25,000 ～ 26,000 年前に相当する（付章参照）。樹種同定の結果は、分析資料 No. 1・3・５はマツ属、No. 2・４は同定不能であったが、No. 2 は広葉樹の可能性が示された。性格は、西へ 7.5 m離れた位置から焼土集中地点も確認されていることから、炉跡の炭化物の可能性がある。共伴する石器群と、出土層位から、武蔵野ローム第Ⅳ層中部～第Ⅴ層上部に対比でき、下総編年Ⅱｂ期並行と考えられる。

(3)　焼土集中地点

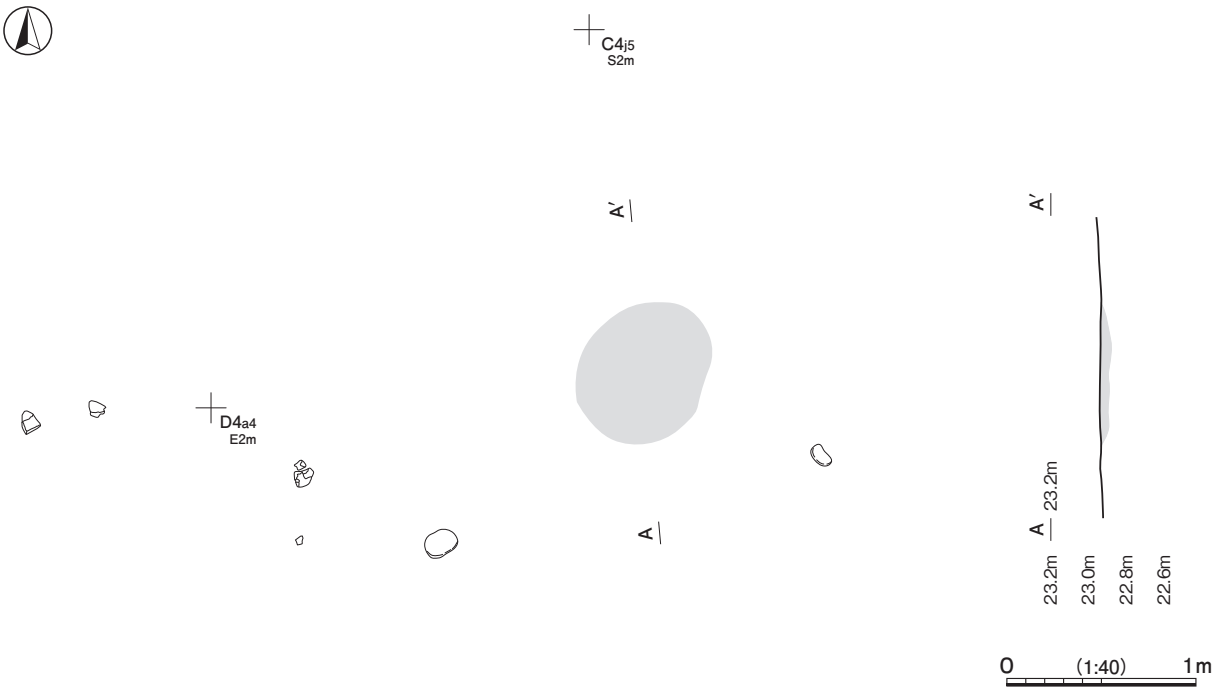
第１号焼土集中地点（SS12 内）（第 134 図　PL ７）

位置　第Ⅵ号石器集中地点（SS12）内の D ４a7 区の標高 23m ほどの台地縁辺部に位置している。

確認層位　基本層序の第Ⅳ層から出土している。

確認状況　第Ⅵ号石器集中地点（SS12）の調査時に上部の木根を伐採し掘り下げたところ、焼土が密集する範囲を確認した。焼土は、東西 0.7 m、南北 0.7 mの範囲に分布している。上部は根で撹乱されていたため、確認面は 23.0 m付近で、本来の垂直分布の上限は不明である。ハードロームブロックが焼土化したものが密集して分布しており、その範囲と厚さを記録した。垂直分布の下限は 22.885 m、上限は 22.956 mで、最大差は 7.1㎝である。周辺には被熱痕のある礫・礫片が少量出土している。

所見　時期は、共伴する石器群と出土層位から、武蔵野ローム第Ⅳ層中部～第Ⅴ層上部に対比でき、下総編年Ⅱｂ期並行と考えられる。性格は、周囲から被熱礫・礫片が散在して出土していることから、小規模な礫群に伴う炉跡の可能性がある。また、東へ 7.5 mのところでは、炭化物集中地点が確認されている。



第 134 図　第１号焼土集中地点（SS12 内）実測図

(4) 遺構外出土旧石器一覧 (第 37 表)

後世の遺構や表土中から出土した旧石器時代の石器について一覧表で掲載する。

第 37 表　遺構外出土未掲載旧石器時代石器一覧

番号	器種	長さ	幅	厚さ	重量	石　材	出土位置
1	ナイフ形石器	2.15	1.05	0.77	2.00	黒曜石	SK781
2	ナイフ形石器	3.01	1.47	0.69	2.92	黒曜石	SK784
3	ナイフ形石器	2.96	2.14	1.47	6.82	黒曜石	第1号遺物集中地点
4	ナイフ形石器	4.40	2.99	1.30	13.69	頁岩	第1号遺物集中地点
5	ナイフ形石器	4.42	1.60	0.56	4.20	黒色頁岩	表土
6	ナイフ形石器	1.93	1.14	0.48	0.86	黒曜石	表土
7	ナイフ形石器	2.25	1.21	0.56	1.34	黒曜石	表土
8	ナイフ形石器	5.12	2.13	1.85	13.95	ガラス質黒色デイサイト	表土
9	ナイフ形石器	4.71	2.86	1.38	13.56	ガラス質黒色デイサイト	表土
10	ナイフ形石器	3.53	2.15	0.80	5.69	黒曜石	表土
11	角錐状石器	3.57	2.19	1.52	11.29	黒曜石	表土
12	角錐状石器	3.13	1.97	1.19	6.78	黒曜石	表土
13	角錐状石器	4.15	2.22	1.91	9.06	黒曜石	表土
14	掻器	2.71	1.79	0.93	4.15	黒曜石	SK443
15	掻器	5.69	4.33	2.20	45.65	頁岩	表土
16	掻器	3.96	2.98	0.99	11.29	ホルンフェルス	表土
17	楔形石器	2.59	1.37	1.14	4.23	チャート	SI88
18	楔形石器	1.95	2.11	0.96	2.57	チャート	SI88
19	楔形石器	2.00	3.39	0.64	4.48	チャート	SI93
20	楔形石器	2.11	2.81	0.65	4.18	チャート	SK490
21	楔形石器	1.96	1.56	0.67	2.33	チャート	表土
22	楔形石器ヵ	3.30	1.68	0.65	3.64	瑪瑙	表土
23	楔形石器	2.26	2.32	0.71	3.57	チャート	表土
24	楔形石器	3.97	3.23	1.10	16.34	チャート	表土
25	楔形石器	3.91	3.09	1.08	16.39	チャート	表土
26	楔形石器	4.08	2.87	1.09	15.54	チャート	表土
27	楔形石器	4.48	3.68	1.38	19.22	ガラス質黒色安山岩	表土
28	楔形石器	4.77	3.86	1.20	25.47	チャート	表土
29	尖頭器	8.09	2.20	0.76	12.76	ガラス質黒色安山岩	SI87
30	尖頭器	3.81	2.27	0.91	8.13	ホルンフェルス	表土
31	二次加工のある剥片	4.80	3.24	0.78	16.98	ガラス質黒色安山岩	SK458
32	二次加工のある剥片	1.90	3.61	0.98	7.02	チャート	SK458
33	二次加工のある剥片	2.01	2.47	0.88	3.51	黒曜石	SK484
34	二次加工のある剥片	1.43	2.20	0.47	1.26	チャート	SK542
35	二次加工のある剥片	2.52	3.08	0.73	5.97	チャート	SK637
36	二次加工のある剥片	4.04	2.04	0.82	5.77	硬質頁岩	SK813
37	二次加工のある剥片	3.96	1.69	1.04	5.94	チャート	SK823
38	二次加工のある剥片	8.51	5.80	2.05	83.96	頁岩	FP25
39	二次加工のある剥片	3.46	3.16	1.82	10.24	黒曜石	FP36
40	二次加工のある剥片	4.68	3.54	1.34	19.71	ガラス質黒色安山岩	第1号遺物集中地点
41	二次加工のある剥片	4.16	2.09	1.20	7.72	チャート	第1号遺物集中地点
42	二次加工のある剥片	5.07	3.03	1.21	20.56	角閃石片麻岩	第1号遺物集中地点
43	二次加工のある剥片	2.08	2.02	0.76	4.46	頁岩	第1号遺物集中地点
44	二次加工のある剥片	3.14	3.42	0.87	17.76	ガラス質黒色安山岩	表土
45	二次加工のある剥片	3.28	2.12	0.67	4.37	流紋岩	表土
46	二次加工のある剥片	3.98	3.87	1.38	19.52	チャート	表土
47	二次加工のある剥片	2.36	1.62	1.78	7.02	黒曜石	表土
48	二次加工のある剥片	4.13	3.93	1.76	22.36	黒曜石	表土
49	二次加工のある剥片	3.55	2.41	1.03	6.62	頁岩	表土
50	二次加工のある剥片	3.24	1.32	0.84	5.41	砂岩	表土
51	二次加工のある剥片	2.82	1.45	0.73	3.36	黒曜石	表土
52	二次加工のある剥片	4.73	3.17	1.84	30.65	ガラス質黒色安山岩	表土
53	二次加工のある剥片	5.26	4.00	1.50	36.33	頁岩	表土

番号	器種	長さ	幅	厚さ	重量	石　材	出土位置
54	微細剥離痕のある剥片	2.65	5.08	0.80	8.50	頁岩	SK366
55	微細剥離痕のある剥片	2.56	4.07	1.14	11.25	黒曜石	SK490
56	微細剥離痕のある剥片	4.34	4.07	1.29	22.29	硬質頁岩	SK813
57	微細剥離痕のある剥片	1.97	1.96	0.26	0.95	流紋岩	第1号遺物集中地点
58	微細剥離痕のある剥片	3.06	1.97	0.63	4.38	頁岩	第1号遺物集中地点
59	微細剥離痕のある剥片	2.12	1.77	0.54	1.28	黒曜石	表土
60	微細剥離痕のある剥片	4.75	2.38	1.45	13.48	ガラス質黒色安山岩	表土
61	微細剥離痕のある剥片	1.66	1.03	0.39	0.55	黒曜石(信州産ヵ)	表土
62	微細剥離痕のある剥片	3.37	2.11	0.79	4.82	黒曜石	表土
63	微細剥離痕のある剥片	6.39	4.32	1.77	37.55	黒曜石	表土
64	微細剥離痕のある剥片	8.07	2.71	1.46	30.71	黒曜石	表土
65	微細剥離痕のある剥片	4.76	3.83	1.30	21.23	頁岩	表土
66	微細剥離痕のある剥片	4.71	3.06	1.22	13.38	頁岩	表土
67	微細剥離痕のある剥片	7.96	3.51	1.34	31.65	頁岩	表土
68	石核	5.09	3.76	3.58	58.52	ガラス質黒色安山岩	SI96
69	石核	1.84	3.27	3.31	20.86	ガラス質黒色安山岩	SK538
70	石核	1.91	3.40	3.61	28.80	黒曜石	SK542
71	石核	2.50	3.86	2.88	38.84	ガラス質黒色安山岩	SK484
72	石核	3.19	2.75	2.25	15.63	瑪瑙	SK831
73	石核	3.35	2.85	1.96	12.86	黒曜石	第1号遺物集中地点
74	石核	6.32	4.81	3.15	78.12	黒曜石	第1号遺物集中地点
75	石核	3.34	2.63	1.91	10.17	黒曜石	第1号遺物集中地点
76	石核	4.29	3.29	2.30	24.16	黒色頁岩	第1号遺物集中地点
77	石核	6.17	4.34	2.44	64.07	ガラス質黒色安山岩	第1号遺物集中地点
78	石核	4.95	3.28	2.61	34.91	チャート	第1号遺物集中地点
79	石核	7.03	3.38	3.30	85.39	ガラス質黒色安山岩	第1号遺物集中地点
80	石核	2.56	2.29	1.55	8.00	ガラス質黒色安山岩	第1号遺物集中地点
81	石核	5.28	4.62	2.36	58.07	ガラス質黒色安山岩	表土
82	石核	5.44	3.83	3.73	95.20	ガラス質黒色安山岩	表土
83	石核	5.40	2.96	3.09	59.63	ガラス質黒色安山岩	表土
84	石核	5.21	3.84	2.17	45.00	黒曜石	表土
85	石核	7.04	4.18	2.56	66.39	頁岩	表土
86	石核	5.99	4.06	3.62	108.11	ガラス質黒色安山岩	表土
87	石核	6.74	4.10	2.68	75.36	流紋岩	表土
88	石核	3.05	2.47	1.75	18.54	チャート	表土
89	石核	4.78	3.52	2.33	55.38	ガラス質黒色安山岩	表土
90	石核	8.07	3.53	1.69	52.17	ガラス質黒色安山岩	表土
91	石核	2.97	1.88	2.05	14.22	チャート	表土
92	剥片	5.23	6.62	1.64	50.77	ガラス質黒色安山岩	SI83
93	剥片	2.38	1.21	0.42	0.61	ホルンフェルス	SI85
94	剥片	2.36	3.27	1.44	9.20	玉髄	SI86
95	剥片	2.39	3.20	1.26	6.18	頁岩	SI86
96	剥片	2.52	1.31	0.50	1.51	頁岩	SI86
97	剥片	1.73	0.99	0.25	0.31	チャート	SI86
98	剥片	2.72	2.17	1.13	3.90	頁岩	SI87
99	剥片	3.19	1.41	1.45	5.01	チャート	SI88
100	剥片	4.07	1.64	0.81	3.14	チャート	SI88
101	剥片	2.70	1.76	0.79	1.12	ガラス質黒色安山岩	SI88
102	剥片	2.69	2.43	0.35	1.77	ガラス質黒色安山岩	SI89
103	剥片	0.91	1.75	0.74	1.09	瑪瑙	SI90
104	剥片	3.87	2.36	1.34	10.44	黒曜石	SI90
105	剥片	1.98	1.45	0.60	1.23	黒曜石	SI90
106	剥片	3.44	2.00	0.66	4.47	チャート	SI93

番号	器種	長さ	幅	厚さ	重量	石　材	出土位置
107	剥片	3.95	2.12	0.93	4.35	チャート	SI93
108	剥片	1.73	0.90	0.34	0.54	チャート	SI93
109	剥片	1.38	1.23	0.41	0.40	チャート	SI93
110	剥片	1.71	1.30	0.63	1.06	黒曜石	SI96
111	剥片	3.77	2.80	1.46	9.36	頁岩	SI96
112	剥片	2.23	0.84	0.59	0.87	黒曜石	SI96
113	剥片	2.22	1.74	0.64	2.41	黒曜石	SK323
114	剥片	1.62	2.82	1.35	4.27	黒曜石	SK343
115	剥片	1.69	0.94	0.38	0.51	黒曜石	SK343
116	剥片	1.38	2.54	1.42	3.32	黒曜石	SK351
117	剥片	2.77	1.26	0.96	3.20	黒曜石	SK366
118	剥片	1.26	3.43	0.55	2.04	黒曜石	SK383
119	剥片	2.69	1.20	0.78	2.03	黒曜石	SK383
120	剥片	3.05	1.83	0.97	4.35	黒曜石	SK383
121	剥片	5.08	2.14	1.26	11.00	ガラス質黒色安山岩	SK396
122	剥片	1.95	2.95	0.87	3.10	黒曜石	SK431
123	剥片	1.87	1.19	0.50	0.77	黒曜石	SK438
124	剥片	4.57	3.45	1.91	27.10	凝灰岩	SK438
125	剥片	5.36	3.87	1.96	35.75	ガラス質黒色安山岩	SK438
126	剥片	3.29	4.08	1.44	21.33	ガラス質黒色安山岩	SK438
127	剥片	2.91	1.65	0.90	3.36	チャート	SK484
128	剥片	2.38	1.31	0.74	1.97	黒曜石	SK484
129	剥片	2.31	1.30	1.19	2.45	黒曜石	SK484
130	剥片	3.14	5.47	3.07	34.08	ガラス質黒色安山岩	SK513
131	剥片	5.57	3.18	2.49	41.06	ガラス質黒色安山岩	SK538
132	剥片	2.88	4.21	0.75	8.84	黒曜石	SK542
133	剥片	2.20	1.77	0.87	2.99	黒曜石	SK542
134	剥片	2.66	2.00	1.23	5.82	瑪瑙	SK544
135	剥片	2.51	2.52	0.75	4.03	安山岩	SK757
136	剥片	2.56	1.81	0.68	3.20	瑪瑙	SK757
137	剥片	2.66	1.38	0.39	1.53	瑪瑙	SK757
138	剥片	1.32	2.52	1.02	2.53	黒曜石	SK757
139	剥片	1.19	2.67	0.69	1.53	黒曜石	SK757
140	剥片	2.51	2.53	0.60	2.80	石英斑岩	SK637
141	剥片	2.57	4.62	1.56	13.25	黒曜石	SK659
142	剥片	4.03	3.53	0.97	11.13	石英斑岩	SK771
143	剥片	2.65	2.02	0.96	4.19	黒曜石	SK811
144	剥片	3.97	1.99	0.78	4.92	ガラス質黒色安山岩	SK363
145	剥片	1.48	2.08	0.82	1.48	ガラス質黒色安山岩	SK383
146	剥片	3.35	2.59	0.97	6.03	頁岩	SK425
147	剥片	2.17	1.65	0.51	1.77	頁岩	SK457
148	剥片	4.06	2.78	0.90	10.92	頁岩	SK457
149	剥片	2.28	2.59	0.35	1.94	ガラス質黒色安山岩	SK458
150	剥片	2.06	1.66	1.15	4.41	ガラス質黒色安山岩	SK490
151	剥片	3.62	4.40	1.08	13.66	ガラス質黒色安山岩	SK781
152	剥片	3.21	3.02	1.00	8.55	ガラス質黒色デイサイト	SK822
153	剥片	2.12	1.16	0.40	0.83	チャート	SK833
154	剥片	1.60	1.20	0.20	0.22	黒曜石	SK843
155	剥片	2.23	1.61	0.36	1.02	流紋岩	SK856
156	剥片	2.35	1.50	0.46	0.85	ガラス質黒色安山岩	SK863
157	剥片	1.30	1.18	0.40	0.57	ガラス質黒色安山岩	SK863
158	剥片	2.12	1.61	0.44	0.96	ガラス質黒色安山岩	SK870
159	剥片	0.43	0.26	0.76	5.84	ガラス質黒色デイサイト	SK873
160	剥片	2.72	1.68	0.53	1.74	頁岩	SK876
161	剥片	3.58	2.65	1.02	8.85	ガラス質黒色安山岩	SK876
162	剥片	1.51	1.18	0.32	0.42	黒曜石	SK898
163	剥片	2.86	1.29	0.35	0.83	ガラス質黒色安山岩	SK898
164	剥片	4.95	4.25	0.88	11.13	黒曜石	SK904
165	剥片	2.88	2.04	0.49	1.91	ガラス質黒色安山岩	SK904
166	剥片	1.68	1.62	0.76	0.90	黒曜石	SK907
167	剥片	0.37	1.99	0.90	5.05	ガラス質黒色安山岩	SK907
168	剥片	3.89	2.03	0.60	4.22	頁岩	SK911
169	剥片	3.08	1.64	0.63	2.84	黒曜石	SK921
170	剥片	3.42	3.18	0.50	4.61	黒曜石	FP14
171	剥片	1.52	2.34	0.41	1.49	黒曜石	FP14
172	剥片	3.95	2.26	0.80	5.70	黒曜石	FP14
173	剥片	2.18	2.95	0.61	3.06	硬質頁岩	FP13
174	剥片	1.86	2.01	1.48	4.78	瑪瑙	FP22
175	剥片	4.91	2.48	0.87	7.86	ガラス質黒色デイサイト	FP32
176	剥片	3.61	2.96	0.76	7.58	ガラス質黒色安山岩	FP35
177	剥片	2.37	1.91	1.09	3.47	流紋岩	FP42
178	剥片	2.48	1.74	0.75	2.03	ガラス質黒色安山岩	FP47
179	剥片	2.31	1.58	0.39	1.28	黒曜石	FP52
180	剥片	3.21	2.80	0.78	7.79	ガラス質黒色安山岩	TP6
181	剥片	1.56	0.94	0.49	0.75	黒曜石	第1号遺物集中地点
182	剥片	2.45	1.50	1.07	3.36	黒曜石	第1号遺物集中地点
183	剥片	2.24	1.26	0.54	0.93	黒曜石	第1号遺物集中地点
184	剥片	2.80	1.76	0.49	1.98	黒曜石	第1号遺物集中地点
185	剥片	3.50	2.28	1.49	7.98	黒曜石	第1号遺物集中地点
186	剥片	2.28	2.11	0.52	2.35	黒曜石	第1号遺物集中地点
187	剥片	2.33	1.92	1.14	3.92	黒曜石	第1号遺物集中地点
188	剥片	3.36	2.70	0.70	4.59	頁岩	第1号遺物集中地点
189	剥片	3.18	1.85	0.58	1.85	ガラス質黒色安山岩	第1号遺物集中地点
190	剥片	4.05	3.03	1.12	12.65	ガラス質黒色安山岩	第1号遺物集中地点
191	剥片	2.12	1.95	0.51	1.52	黒曜石	第1号遺物集中地点
192	剥片	2.64	2.17	0.77	2.64	黒曜石	第1号遺物集中地点
193	剥片	4.23	2.83	1.85	15.32	黒曜石	第1号遺物集中地点
194	剥片	1.79	1.34	0.56	0.91	黒曜石	第1号遺物集中地点
195	剥片	1.91	1.24	0.23	0.44	黒曜石	第1号遺物集中地点
196	剥片	4.31	3.83	1.56	20.88	ガラス質黒色安山岩	第1号遺物集中地点
197	剥片	2.42	1.68	0.79	2.68	ガラス質黒色安山岩	第1号遺物集中地点
198	剥片	1.80	1.48	0.32	0.81	チャート	第1号遺物集中地点
199	剥片	4.05	2.85	0.87	9.35	頁岩	第1号遺物集中地点
200	剥片	7.21	4.87	0.94	32.44	ガラス質黒色安山岩	第1号遺物集中地点
201	剥片	3.11	1.62	0.67	2.04	頁岩	第1号遺物集中地点
202	剥片	5.63	3.19	1.13	15.01	ガラス質黒色安山岩	第1号遺物集中地点
203	剥片	5.36	4.77	2.26	61.74	ガラス質黒色安山岩	第1号遺物集中地点
204	剥片	3.35	2.31	0.72	5.16	ガラス質黒色安山岩	第1号遺物集中地点
205	剥片	4.01	2.89	0.94	8.16	玉髄	第1号遺物集中地点
206	剥片	2.91	2.36	0.49	1.82	頁岩	第1号遺物集中地点
207	剥片	2.33	1.62	0.54	1.39	黒曜石	第1号遺物集中地点
208	剥片	7.03	4.51	2.08	58.79	ガラス質黒色安山岩	第1号遺物集中地点
209	剥片	2.91	2.18	1.00	4.57	ガラス質黒色安山岩	第1号遺物集中地点
210	剥片	5.09	4.38	1.15	20.29	ガラス質黒色安山岩	第1号遺物集中地点
211	剥片	5.67	3.30	2.31	49.32	ガラス質黒色安山岩	第1号遺物集中地点
212	剥片	2.48	1.35	0.90	1.53	黒曜石	第1号遺物集中地点
213	剥片	4.34	2.78	1.20	12.88	ガラス質黒色安山岩	第1号遺物集中地点
214	剥片	3.06	1.36	0.43	1.27	黒曜石	第1号遺物集中地点
215	剥片	4.61	2.33	1.38	8.90	ガラス質黒色安山岩	第1号遺物集中地点
216	剥片	2.26	0.55	0.45	0.40	黒曜石	第1号遺物集中地点
217	剥片	4.55	2.39	0.66	8.82	瑪瑙	第1号遺物集中地点
218	剥片	1.75	1.64	0.49	1.64	頁岩	第1号遺物集中地点
219	剥片	5.81	2.73	1.24	14.15	流紋岩	第1号遺物集中地点
220	剥片	2.63	1.49	0.54	1.53	黒曜石	第1号遺物集中地点
221	剥片	4.94	4.87	2.07	59.93	ガラス質黒色安山岩	第1号遺物集中地点
222	剥片	4.07	2.94	1.80	18.38	瑪瑙	第1号遺物集中地点
223	剥片	4.47	2.29	1.11	11.23	ガラス質黒色安山岩	第1号遺物集中地点
224	剥片	1.96	0.99	0.31	0.45	頁岩	第1号遺物集中地点
225	剥片	4.59	3.54	2.02	28.17	瑪瑙	第1号遺物集中地点
226	剥片	3.13	2.65	1.34	8.57	ガラス質黒色安山岩	第1号遺物集中地点

番号	器種	長さ	幅	厚さ	重量	石　材	出土位置
227	剥片	3.46	2.00	0.80	4.92	ガラス質黒色安山岩	第1号遺物集中地点
228	剥片	4.09	3.83	1.57	33.47	ガラス質黒色安山岩	第1号遺物集中地点
229	剥片	5.57	2.93	1.50	26.94	ガラス質黒色安山岩	第1号遺物集中地点
230	剥片	1.85	0.98	0.51	0.96	黒曜石	第1号遺物集中地点
231	剥片	4.00	1.38	0.85	3.57	黒曜石	第1号遺物集中地点
232	剥片	1.42	0.93	0.21	0.20	頁岩	第1号遺物集中地点
233	剥片	6.39	3.47	2.03	41.94	ガラス質黒色安山岩	第1号遺物集中地点
234	剥片	5.02	4.42	2.05	41.62	ガラス質黒色安山岩	第1号遺物集中地点
235	剥片	1.79	1.09	0.33	0.55	黒曜石	第1号遺物集中地点
236	剥片	5.00	4.08	2.30	27.36	ガラス質黒色安山岩	第1号遺物集中地点
237	剥片	2.12	1.45	1.11	2.12	黒曜石	第1号遺物集中地点
238	剥片	2.75	1.52	0.42	1.55	ガラス質黒色安山岩	第1号遺物集中地点
239	剥片	2.98	2.68	1.43	11.64	ガラス質黒色安山岩	第1号遺物集中地点
240	剥片	5.36	3.12	1.32	16.30	頁岩	第1号遺物集中地点
241	剥片	5.74	3.61	1.92	30.43	ガラス質黒色安山岩	第1号遺物集中地点
242	剥片	5.71	2.86	1.48	20.11	ガラス質黒色デイサイト	第1号遺物集中地点
243	剥片	3.68	2.12	0.79	6.40	ガラス質黒色安山岩	第1号遺物集中地点
244	剥片	1.90	1.90	0.48	1.90	ガラス質黒色デイサイト	第1号遺物集中地点
245	剥片	3.58	2.35	0.55	6.29	頁岩	第1号遺物集中地点
246	剥片	2.17	2.40	0.67	2.68	黒曜石	表土
247	剥片	1.86	2.06	0.43	1.12	チャート	表土
248	剥片	2.41	1.93	0.75	1.92	頁岩	表土
249	剥片	4.31	3.54	1.17	15.53	頁岩	表土
250	剥片	3.83	3.17	1.23	9.04	瑪瑙	表土
251	剥片	3.87	2.42	0.87	8.95	瑪瑙	表土
252	剥片	2.83	1.65	1.21	3.30	黒曜石	表土
253	剥片	2.54	1.40	0.81	3.09	黒曜石	表土
254	剥片	2.63	2.39	0.50	2.27	黒曜石	表土
255	剥片	2.24	2.29	1.00	3.61	黒曜石	表土
256	剥片	1.57	3.14	1.17	4.03	頁岩	表土
257	剥片	1.05	2.42	0.30	0.77	黒曜石	表土
258	剥片	7.42	3.81	1.21	30.31	頁岩	表土
259	剥片	1.96	1.26	0.57	1.32	チャート	表土
260	剥片	3.89	3.83	1.09	11.43	頁岩	表土
261	剥片	2.28	1.02	0.39	0.69	チャート	表土
262	剥片	1.74	1.47	0.52	1.28	頁岩	表土
263	剥片	4.85	4.99	2.04	53.08	凝灰岩	表土
264	剥片	1.43	1.74	0.43	1.00	黒曜石	表土
265	剥片	4.33	3.88	1.16	18.19	頁岩	表土
266	剥片	2.52	1.45	0.65	2.15	瑪瑙	表土
267	剥片	2.15	1.59	0.42	1.09	チャート	表土
268	剥片	1.46	2.68	1.11	2.42	黒曜石	表土
269	剥片	1.33	0.93	0.28	0.35	チャート	表土
270	剥片	2.88	2.13	0.75	4.23	瑪瑙	表土
271	剥片	1.09	1.03	0.27	0.26	黒曜石	表土
272	剥片	2.09	2.37	0.84	3.07	ガラス質黒色安山岩	表土
273	剥片	1.12	1.05	0.25	0.27	ガラス質黒色安山岩	表土
274	剥片	7.68	4.24	1.14	39.86	ガラス質黒色安山岩	表土
275	剥片	5.70	3.70	0.39	11.43	ホルンフェルス	表土
276	剥片	3.73	2.67	0.95	10.46	ホルンフェルス	表土
277	剥片	1.87	1.07	0.37	0.69	瑪瑙	表土
278	剥片	3.75	2.60	0.94	10.49	ガラス質黒色安山岩	表土
279	剥片	3.44	2.54	0.57	4.65	ガラス質黒色安山岩	表土
280	剥片	2.95	2.53	0.77	4.01	頁岩	表土
281	剥片	24.82	18.15	10.88	4.34	黒曜石	表土
282	剥片	11.90	18.81	5.47	0.95	瑪瑙	表土
283	剥片	14.33	26.96	5.31	2.17	黒曜石	表土
284	剥片	39.42	17.53	7.82	6.68	黒曜石	表土
285	剥片	4.24	2.05	0.50	5.05	ガラス質黒色安山岩	表土
286	剥片	3.46	2.30	0.80	5.01	黒曜石	表土
287	剥片	2.81	1.85	0.97	3.26	黒曜石	表土
288	剥片	3.97	2.67	1.08	12.05	ガラス質黒色安山岩	表土
289	剥片	2.21	1.94	0.75	3.47	黒曜石	表土
290	剥片	7.07	5.50	1.91	64.22	ガラス質黒色安山岩	表土
291	剥片	3.74	3.16	1.49	16.20	チャート	表土
292	剥片	15.26	15.57	4.05	0.77	頁岩	表土
293	剥片	3.47	1.94	0.86	2.67	黒曜石	表土
294	剥片	4.35	2.68	1.65	14.29	黒雲母流紋岩	表土
295	剥片	2.09	1.29	0.44	0.90	黒曜石	表土
296	剥片	1.86	1.09	0.45	0.82	黒曜石	表土
297	剥片	3.44	2.23	0.86	5.32	黒曜石	表土
298	剥片	2.77	1.93	0.69	2.67	頁岩	表土
299	剥片	2.09	2.00	0.45	1.59	黒曜石	表土
300	剥片	1.43	3.09	1.14	3.75	頁岩	表土
301	剥片	2.33	1.20	0.28	0.42	頁岩	表土
302	剥片	2.55	1.80	0.49	2.15	流紋岩	表土
303	剥片	3.47	2.82	1.12	6.99	黒曜石	表土
304	剥片	2.33	1.90	0.54	1.55	黒曜石	表土
305	剥片	2.97	2.14	1.32	7.11	黒曜石	表土
306	剥片	5.39	3.79	1.31	22.78	ガラス質黒色安山岩	表土
307	剥片	2.19	1.56	1.22	4.91	ガラス質黒色安山岩	表土
308	剥片	2.82	2.05	0.83	4.23	ガラス質黒色安山岩	表土
309	剥片	2.33	3.46	0.43	4.13	頁岩	表土
310	剥片	4.76	3.09	1.37	11.97	ガラス質黒色安山岩	表土
311	剥片	1.90	1.73	0.81	2.05	黒曜石	表土
312	剥片	1.58	1.48	0.36	0.70	頁岩	表土
313	剥片	2.04	1.31	0.35	0.65	ガラス質黒色安山岩	表土
314	剥片	2.31	1.34	0.31	0.74	チャート	表土
315	剥片	2.04	1.23	0.32	0.70	チャート	表土
316	剥片	4.81	3.78	0.94	17.69	黒曜石	表土
317	剥片	4.31	2.26	0.82	5.22	頁岩	表土
318	剥片	2.06	1.21	0.32	0.68	チャート	表土
319	剥片	4.74	2.73	0.83	7.44	頁岩	表土
320	剥片	1.66	1.07	0.24	0.30	頁岩	表土
321	剥片	2.37	1.63	0.25	0.74	ガラス質黒色安山岩	表土
322	剥片	1.94	1.78	0.15	0.73	頁岩	表土
323	剥片	1.81	1.41	0.45	1.06	チャート	表土
324	剥片	2.95	2.56	0.58	3.91	ガラス質黒色安山岩	表土
325	剥片	2.99	2.19	1.16	5.21	ガラス質黒色安山岩	表土
326	剥片	4.46	2.03	1.12	10.96	ガラス質黒色安山岩	表土
327	剥片	5.05	3.68	2.42	31.52	ガラス質黒色安山岩	表土
328	剥片	6.08	3.62	0.98	19.73	ガラス質黒色安山岩	表土
329	剥片	6.46	4.31	1.24	42.34	ガラス質黒色安山岩	表土
330	剥片	3.27	2.35	0.83	4.91	黒曜石	表土
331	剥片	2.53	1.62	0.70	1.99	チャート	表土
332	剥片	2.78	1.49	0.79	1.68	黒曜石	表土
333	剥片	1.72	1.68	0.35	1.10	頁岩	表土
334	剥片	2.12	1.51	0.73	1.64	頁岩	表土
335	剥片	2.82	1.69	1.41	3.59	黒曜石	表土
336	剥片	1.36	1.33	0.25	0.32	黒曜石	表土
337	剥片	1.90	0.99	0.22	0.62	ガラス質黒色安山岩	表土
338	剥片	3.24	3.18	1.25	10.99	頁岩	表土
339	剥片	5.38	3.39	1.35	20.68	ガラス質黒色安山岩	表土
340	剥片	4.35	3.70	1.48	20.43	ガラス質黒色安山岩	表土
341	剥片	3.78	2.53	1.69	12.18	ガラス質黒色安山岩	表土
342	剥片	2.61	1.93	0.63	2.00	チャート	表土
343	剥片	1.84	1.29	0.33	0.50	黒曜石	表土
344	剥片	2.13	0.85	0.45	0.43	黒曜石	表土
345	剥片	2.10	1.75	0.55	1.45	瑪瑙	表土
346	剥片	2.77	0.99	0.84	1.87	ホルンフェルス	表土

番号	器種	長さ	幅	厚さ	重量	石　材	出土位置
347	剥片	3.05	2.55	0.62	3.39	ガラス質黒色安山岩	表土
348	剥片	5.41	2.83	1.56	20.62	ガラス質黒色安山岩	表土
349	剥片	4.35	2.50	1.54	9.16	ガラス質黒色安山岩	表土
350	剥片	4.55	3.58	0.99	14.02	ガラス質黒色デイサイト	表土
351	剥片	3.59	2.74	0.59	5.27	ガラス質黒色デイサイト	表土
352	剥片	3.32	1.79	1.20	7.53	黒曜石	表土
353	剥片	1.50	1.33	0.35	0.50	黒曜石	表土
354	剥片	1.82	1.37	0.36	0.56	頁岩	表土
355	剥片	2.52	2.05	0.40	1.27	黒曜石 (信州産ヵ)	表土
356	剥片	4.38	1.76	1.14	7.93	黒曜石	表土
357	剥片	2.04	0.92	0.11	0.70	黒曜石	表土
358	剥片	1.97	1.24	0.39	0.72	黒曜石	表土
359	剥片	2.25	0.89	0.42	0.53	黒曜石	表土
360	剥片	2.40	1.33	0.57	1.02	黒曜石	表土
361	剥片	2.63	2.59	1.68	9.18	ガラス質黒色安山岩	表土
362	剥片	2.06	1.79	0.48	1.61	黒曜石	表土
363	剥片	3.99	2.84	0.74	7.47	ガラス質黒色安山岩	表土
364	剥片	4.65	1.42	1.46	10.01	頁岩	表土
365	剥片	2.57	1.41	0.82	2.61	黒曜石	表土
366	剥片	2.56	2.28	0.61	3.15	流紋岩	表土
367	剥片	6.12	3.12	0.83	21.76	ガラス質黒色安山岩	表土
368	剥片	5.25	4.75	1.92	30.93	硬質頁岩	表土
369	剥片	6.97	3.60	1.03	25.21	流紋岩	表土
370	剥片	2.54	1.80	0.74	3.08	頁岩	表土
371	剥片	3.17	2.18	0.43	2.86	流紋岩	表土
372	剥片	1.94	1.73	0.69	1.89	黒曜石	表土
373	剥片	4.55	3.25	1.00	9.29	黒曜石 (茶褐色)	表土
374	剥片	4.41	2.55	0.87	9.20	ガラス質黒色安山岩	表土
375	剥片	1.71	0.92	0.50	0.37	黒曜石	表土
376	剥片	2.13	1.13	0.49	0.99	黒曜石	表土
377	剥片	4.51	2.93	0.85	11.29	チャート	表土
378	剥片	1.74	0.96	0.28	0.51	黒色頁岩	表土
379	剥片	3.49	2.22	0.55	3.96	ガラス質黒色デイサイト	表土
380	剥片	2.16	1.17	0.42	1.31	チャート	表土
381	剥片	5.52	4.97	4.20	107.63	流紋岩	表土
382	剥片	2.93	2.12	1.00	3.81	黒曜石	表土
383	剥片	1.38	0.94	0.27	0.21	黒曜石（信州産ヵ）	表土
384	剥片	3.16	2.16	1.20	4.62	頁岩	表土
385	剥片	2.21	1.00	0.47	0.71	頁岩	表土
386	剥片	1.82	0.80	0.35	0.29	黒曜石	表土
387	剥片	3.47	1.60	0.41	2.37	ガラス質黒色安山岩	表土
388	剥片	2.45	1.52	0.63	1.80	黒曜石	表土
389	剥片	5.56	3.53	1.31	25.75	ガラス質黒色安山岩	表土
390	剥片	3.81	2.85	1.08	10.29	ガラス質黒色安山岩	表土
391	剥片	2.74	1.47	0.54	1.50	黒曜石	表土
392	剥片	1.95	1.65	0.46	0.93	黒曜石	表土
393	剥片	1.80	1.21	0.32	0.58	黒曜石	表土
394	剥片	1.67	0.96	0.28	0.36	黒曜石	表土
395	剥片	2.46	1.44	0.80	1.84	黒曜石	表土
396	剥片	2.86	1.56	0.48	1.44	ガラス質黒色デイサイト	表土
397	剥片	2.81	1.70	0.48	1.77	黒曜石	表土
398	剥片	2.83	2.35	0.87	6.94	ガラス質黒色安山岩	表土
399	剥片	5.25	3.76	1.17	20.47	ガラス質黒色安山岩	表土
400	剥片	3.30	1.86	1.32	4.45	黒曜石	表土
401	剥片	1.94	1.08	0.41	0.65	黒曜石	表土
402	剥片	3.24	1.22	0.86	2.80	チャート	表土
403	剥片	2.66	1.52	0.54	1.53	黒曜石	表土
404	剥片	1.65	2.38	0.58	1.55	黒曜石	表土
405	剥片	2.59	3.28	0.75	4.11	黒曜石	表土
406	砕片	1.29	0.81	0.25	0.20	黒曜石	第1号遺物集中地点
407	砕片	1.24	1.04	0.41	0.33	黒曜石	第1号遺物集中地点
408	砕片	1.00	0.77	0.32	0.22	黒曜石	第1号遺物集中地点
409	砕片	1.56	2.08	0.87	1.76	チャート	表土
410	砕片	0.56	1.44	0.26	0.23	チャート	表土
411	砕片	0.95	0.87	0.12	0.10	チャート	表土
412	砕片	0.97	1.01	0.17	0.15	チャート	表土
413	砕片	1.23	1.00	2.00	0.20	黒曜石	表土
414	砕片	8.41	12.81	3.13	0.26	黒曜石	表土
415	砕片	5.18	8.68	1.69	0.05	黒曜石	表土
416	砕片	17.45	8.76	4.81	0.56	黒曜石	表土
417	砕片	1.48	1.13	0.21	0.33	チャート	表土
418	砕片	0.92	0.52	0.16	0.05	黒曜石	表土
419	砕片	0.51	0.46	0.06	0.03	黒曜石	表土
420	砕片	6.55	9.24	1.48	0.07	黒曜石	表土
421	砕片	1.12	0.57	0.13	0.09	黒曜石	表土
422	砕片	0.76	0.42	0.18	0.04	黒曜石	表土
423	砕片	0.67	0.35	0.14	0.02	黒曜石	表土
424	砕片	0.45	0.37	0.18	0.03	黒曜石	表土
425	砕片	0.58	0.48	0.25	0.06	チャート	表土
426	砕片	0.58	0.42	0.12	0.05	チャート	表土
427	砕片	0.42	0.34	0.24	0.04	チャート	表土
428	砕片	0.79	0.72	0.10	0.07	ガラス質黒色安山岩	表土
429	砕片	1.27	1.12	0.41	0.39	チャート	表土
430	砕片	1.51	0.73	0.36	0.36	チャート	表土
431	砕片	0.99	0.62	0.22	0.17	チャート	表土
432	砕片	1.19	0.96	0.20	0.28	ガラス質黒色安山岩	表土
433	砕片	1.58	1.11	0.44	0.64	黒曜石	表土
434	砕片	1.44	0.86	0.36	0.28	黒曜石	表土
435	砕片	0.68	0.34	0.15	0.04	黒曜石	表土
436	砕片	0.55	0.23	0.17	0.01	黒曜石	表土
437	砕片	0.69	0.34	0.13	0.01	黒曜石	表土
438	砕片	0.59	0.32	0.05	0.01	黒曜石	表土
439	砕片	0.35	0.35	0.08	0.01	黒曜石	表土
440	砕片	0.97	0.69	0.20	0.05	黒曜石	表土
441	砕片	1.08	0.69	0.53	0.25	黒曜石	表土
442	砕片	0.89	0.85	0.18	0.06	黒曜石	表土
443	砕片	0.87	0.50	0.27	0.08	黒曜石	表土
444	砕片	1.12	1.03	0.25	0.23	黒曜石	表土
445	砕片	1.39	0.88	0.45	0.39	黒曜石	表土
446	砕片	1.49	0.91	0.35	0.31	ガラス質黒色安山岩	表土
447	砕片	0.89	0.43	0.04	0.03	黒曜石	表土
448	砕片	0.73	0.48	0.08	0.03	黒曜石	表土
449	砕片	0.60	0.32	0.12	0.01	黒曜石	表土
450	砕片	0.85	0.42	0.12	0.05	黒曜石	表土
451	砕片	1.00	0.73	0.25	0.14	チャート	表土
452	砕片	0.59	0.45	0.17	0.05	黒曜石	表土
453	砕片	0.97	0.77	0.20	0.12	チャート	表土
454	砕片	0.51	0.42	0.13	0.04	黒曜石	表土
455	砕片	0.96	0.40	0.30	0.09	黒曜石（信州産ヵ）	表土
456	砕片	0.77	0.54	0.12	0.04	黒曜石	表土
457	礫	2.57	1.40	1.24	5.41	黒曜石	表土

2　縄文時代の遺構と遺物

竪穴建物跡４棟、陥し穴９基、炉穴 60 基、土坑 37 基、遺物包含層２か所を確認した。以下、遺構と遺物について記述する。

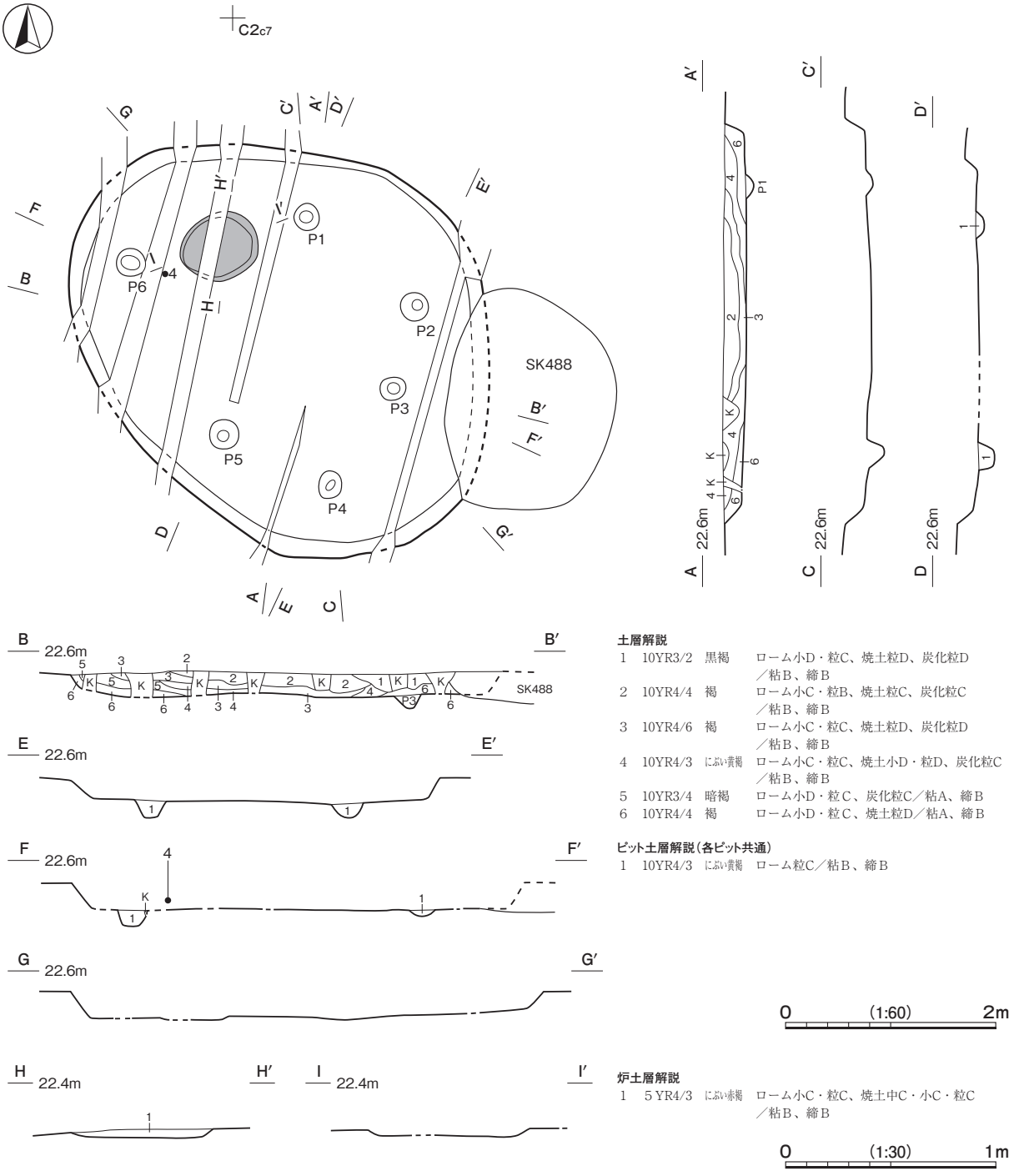
(1)　竪穴建物跡

第 85 号竪穴建物跡（第 135・136 図　第 38 表　PL ８・46）

位置　調査区北部のＣ２c7 区、標高 22 ｍの台地縁辺部に位置している。

重複関係　第 28 号炉穴を掘り込み、第 488 号土坑に掘り込まれている。

規模と形状　長径 4.50 ｍ、短径 3.58 ｍの楕円形で、主軸方向はＮ－ 65 °－Ｗである。壁は高さ 11 ～ 25㎝で、外傾している。



第 135 図　第 85 号竪穴建物跡実測図

床　平坦で、硬化していない。

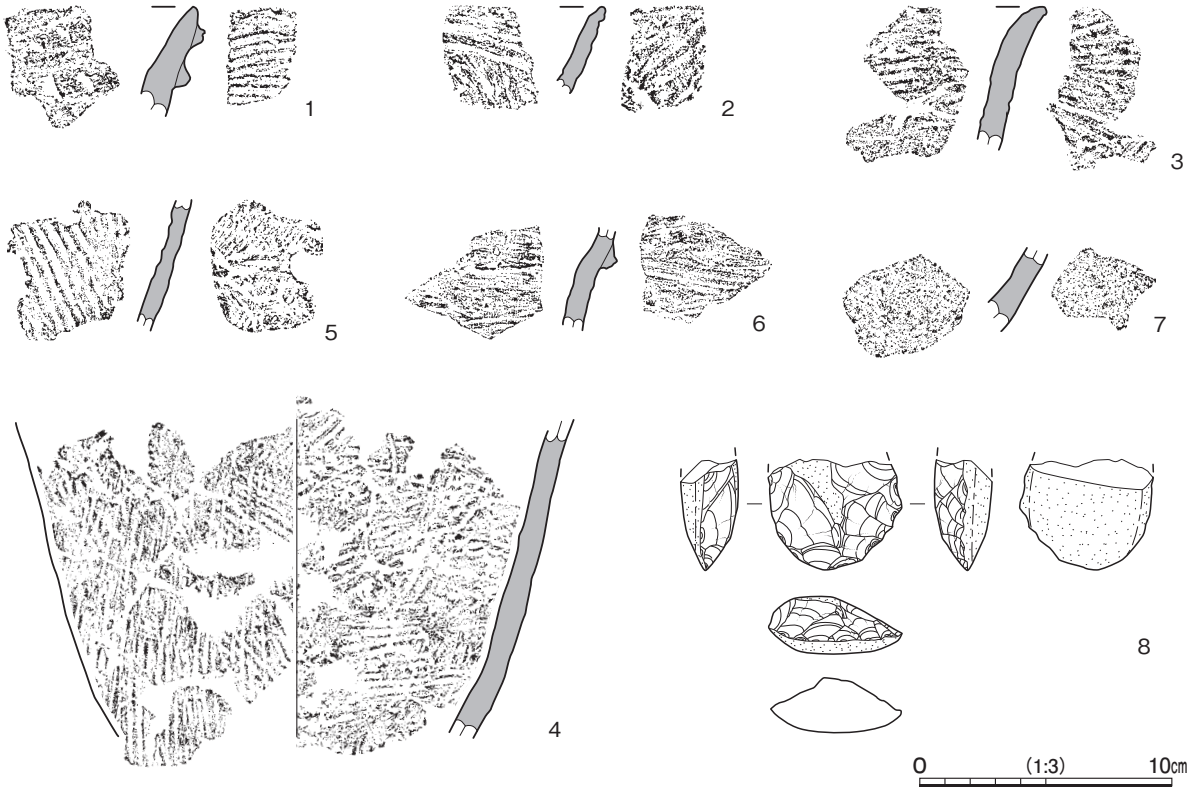
炉　北西部に位置している。長径 76cm、短径 63.5cmの楕円形で、深さ４cmほどの皿状を呈した地床炉である。炉床面は若干赤変している。

ピット　６か所。長径 24 ～ 29cm、深さ６～ 14cmのピットが壁寄りに位置しているが、いずれも浅いため、性格は不明である。

覆土　５層に分層できる。各層にロームブロックを少量含むが、周囲からの流入を示す堆積状況から、自然堆積である。

遺物出土状況　縄文土器片 85 点（深鉢）、石器４点（ホルンフェルス製片刃石器１、チャート製剥片２、流紋岩製剥片１）、礫３点（被熱痕のある石英斑岩１、石英斑岩２）、焼成粘土塊８点が出土している。ほかに混入した須恵器片１点（坏）が出土している。縄文土器片の内訳は、早期前葉２点（撚糸文）、早期後葉 83 点（条痕文）で、早期前葉の土器片は混入である。１～３・５・８は覆土中から、４は北西部の覆土下層から出土している。

所見　時期は、出土土器から縄文時代早期後葉（茅山下層式期）である



第 136 図　第 85 号竪穴建物跡出土遺物実測図

第 38 表　第 85 号竪穴建物跡出土遺物一覧（第 136 図）

番号	種　別	器種	口径	器高	底径	胎　土	色　調	焼成	特　徴	出土位置	備　考
1	縄文土器	深鉢	－	(4.3)	－	長石・石英・黒色粒子・繊維	橙	普通	口唇部刻み　隆帯上に連続した圧痕　表裏条痕文	覆土上層	5％ PL46 茅山下層式
2	縄文土器	深鉢	－	(3.4)	－	長石・石英・雲母・赤色粒子・繊維	にぶい橙	普通	表裏条痕文	覆土下層	5％ PL46 茅山下層式
3	縄文土器	深鉢	－	(5.7)	－	長石・石英・赤色粒子・繊維	にぶい橙	普通	表裏条痕文	覆土上層	5％ 茅山下層式
4	縄文土器	深鉢	－	(12.6)	－	長石・石英・雲母・繊維	橙	普通	表裏条痕文	覆土下層	10％ PL46 茅山下層式
5	縄文土器	深鉢	－	(5.2)	－	長石・石英・繊維	にぶい黄橙	普通	表裏条痕文	覆土上層	5％ 茅山下層式
6	縄文土器	深鉢	－	(4.1)	－	長石・石英・繊維	にぶい橙	普通	隆帯に刻み　表裏条痕文	覆土上層	5％ 茅山下層式
7	縄文土器	深鉢	－	(3.2)	－	長石・石英・雲母・繊維	にぶい橙	普通	表裏条痕文　底部付近の部位	覆土下層	5％ 茅山下層式

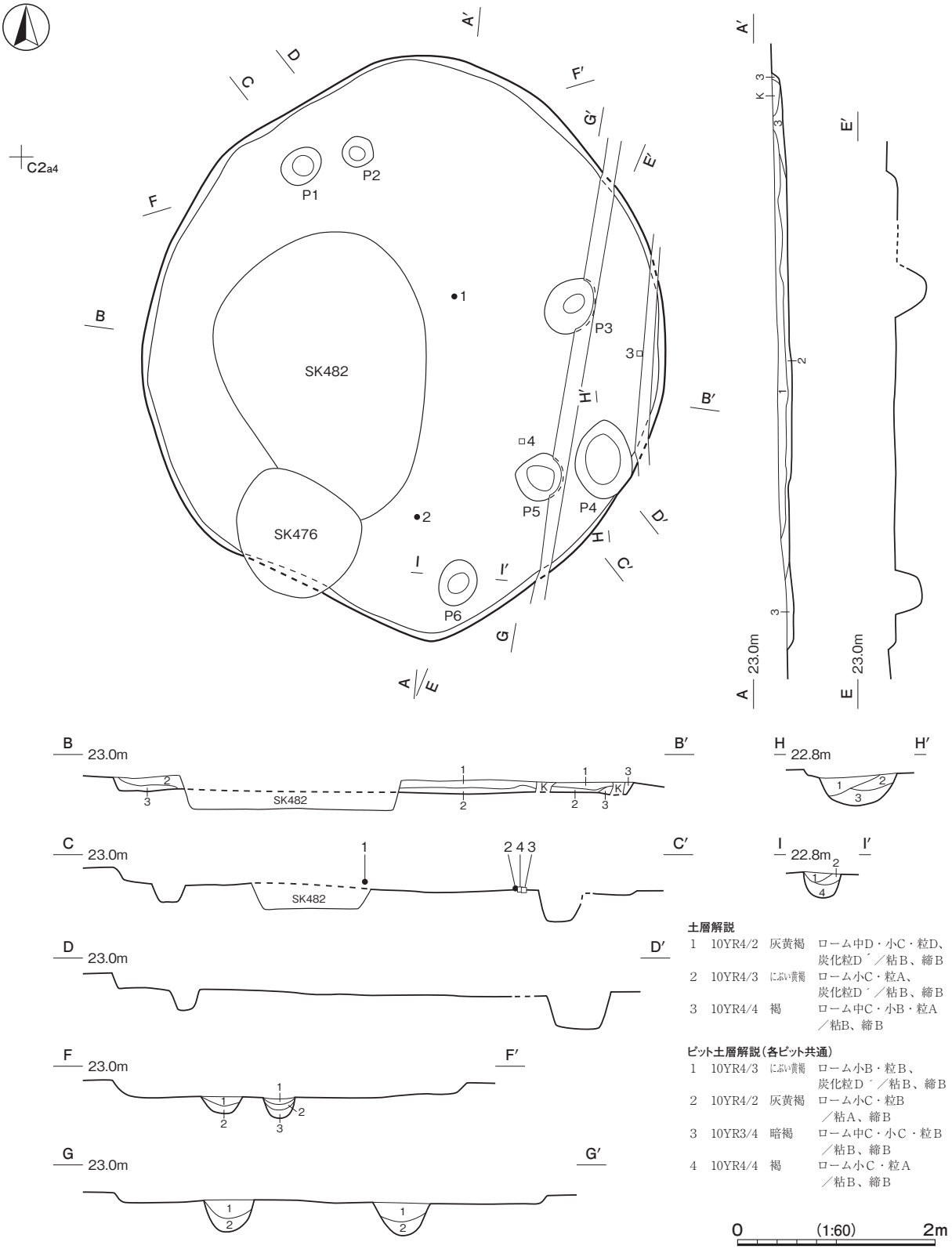
番号	器　種	長さ	幅	厚さ	重量	材　質	特　徴	出土位置	備　考
8	片刃石器	(4.4)	(5.3)	(2.3)	(50.07)	ホルンフェルス	扁平な小礫素材　片面に連続した加工痕　裏面自然面　上部欠損	覆土上層	PL46

第 89 号竪穴建物跡（第 137・138 図　第 39 表　PL 8・46）

位置　調査区北部のＣ 2a4 区、標高 22 mの台地縁辺部に位置している。

重複関係　第 476・482 号土坑に掘り込まれている。

規模と形状　長径 5.90 m、短径 5.28 mの楕円形で、長径方向はＮ－ 0 °である。壁は高さ３～ 15㎝で、外傾している。



第 137 図　第 89 号竪穴建物跡実測図

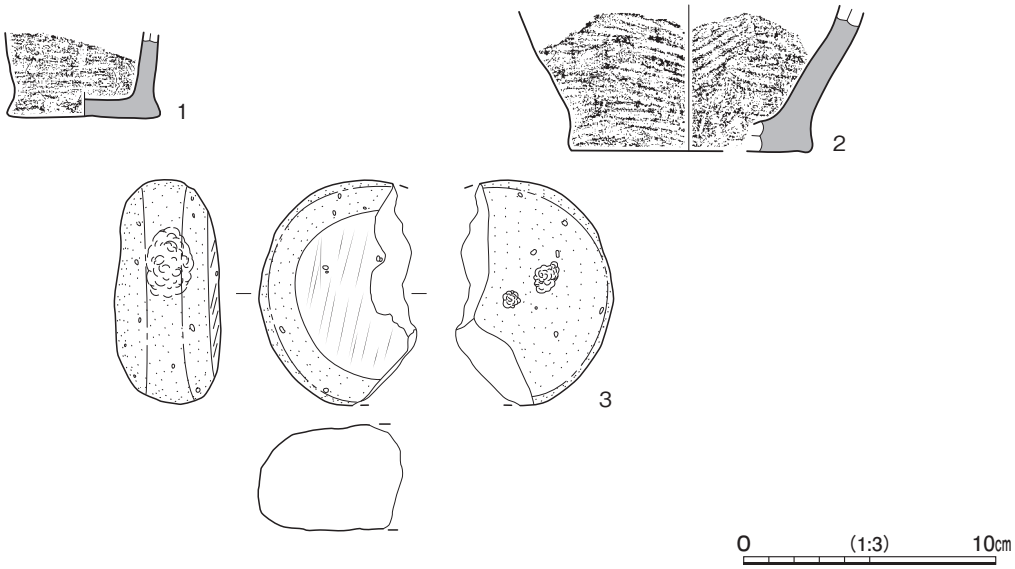
床　平坦で、硬化していない。

ピット　6か所。長径31～80cm、深さ17～34cmのピットが壁際に沿って位置しているが、配置が不規則なため、性格は不明である。

覆土　3層に分層できる。各層にロームブロックを含むが、周囲からの流入を示す堆積状況から、自然堆積である。

遺物出土状況　縄文土器片19点（深鉢）、石器1点（安山岩製磨石）、被熱礫1点（石英斑岩）、礫1点（流紋岩）が出土している。ほかに混入した石器1点が出土している。縄文土器片の内訳は、早期前葉5点（撚糸文）、早期後葉13点（条痕文）、前期前葉1点（関山式）で、早期前葉・前期前葉の土器片は混入である。1は中央部の覆土下層から、2は南部、3は南東部の床面から、それぞれ出土している。いずれも、建物の廃絶直後からあまり時間をおかずに廃棄されたものと考えられる。

所見　時期は、出土土器から縄文時代早期後葉である。



第138図　第89号竪穴建物跡出土遺物実測図

第39表　第89号竪穴建物跡出土遺物一覧（第138図）

番号	種　別	器種	口径	器高	底径	胎　土	色　調	焼成	特　徴	出土位置	備　考
1	縄文土器	深鉢	－	(3.4)	6.0	長石・石英・雲母・赤色粒子・繊維	にぶい橙	普通	外面条痕文　内面ナデ	覆土下層	5％ PL46 茅山下層式
2	縄文土器	深鉢	－	(5.7)	[9.6]	長石・石英・雲母・繊維	橙	普通	表裏条痕文	床面	5％ 茅山下層式

番号	器　種	長さ	幅	厚さ	重量	材　質	特　徴	出土位置	備　考
3	磨石	8.9	(6.3)	4.2	(224.43)	安山岩	片面に磨面　裏面・側面に敲打痕　一部欠損	床面	

第90号竪穴建物跡（第139・140図　第40表　PL 8・46）

位置　調査区北部のC 2c5区、標高22 mの台地縁辺部に位置している。

重複関係　第457・473・474・490号土坑に掘り込まれている。

規模と形状　長径4.55 m、短径4.22 mの円形である。壁は高さ20～26cmで、外傾している。

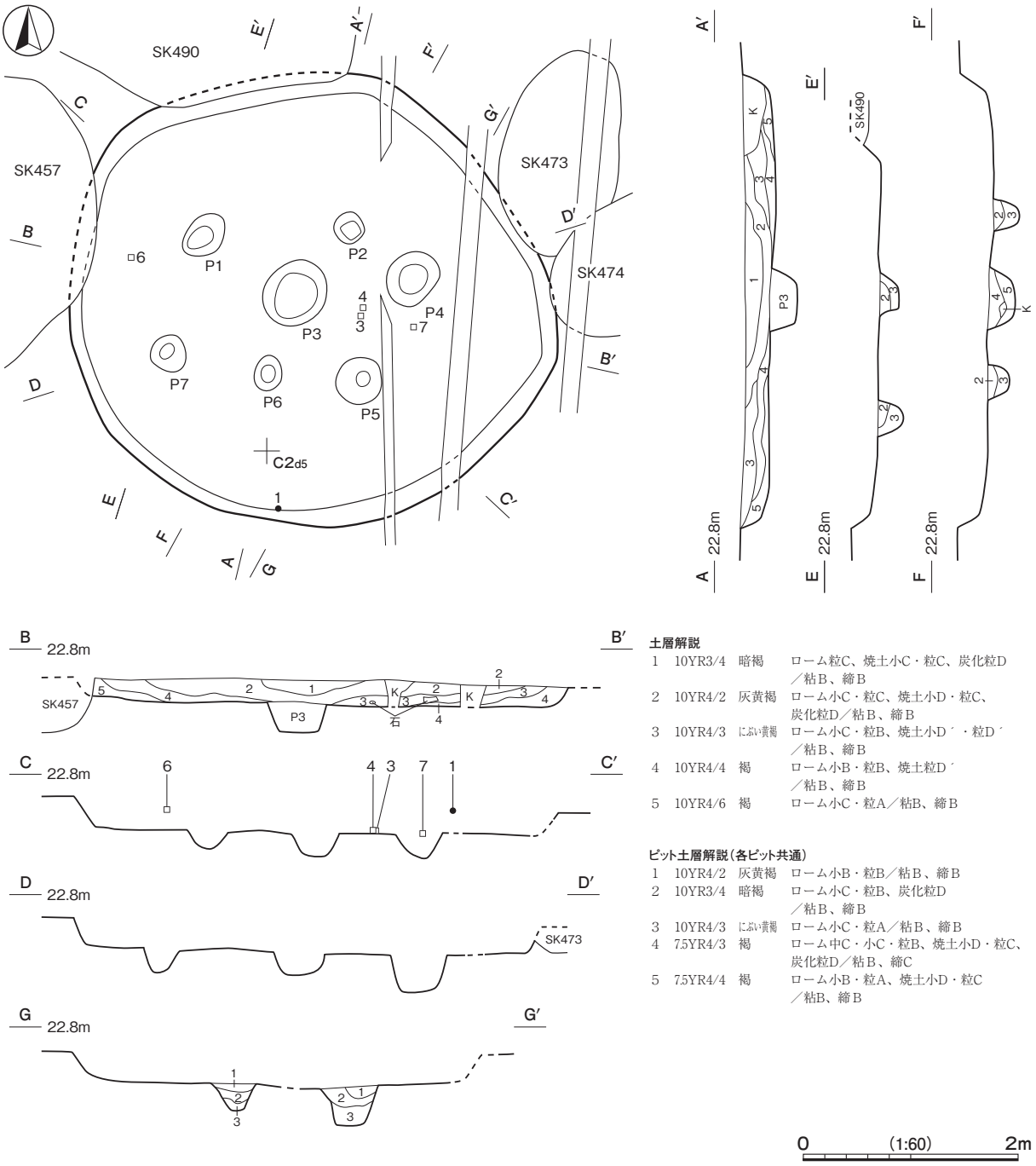
床　平坦で、硬化していない。

ピット　7か所。長径30～66cm、深さ16～34cmのピットが中央部に密集して位置している。P 3の覆土には焼土ブロックが含まれており、他のピットより規模が大きい。P 1・P 4～P 7の性格は不明である。P 3は位置から、炉跡の可能性がある。

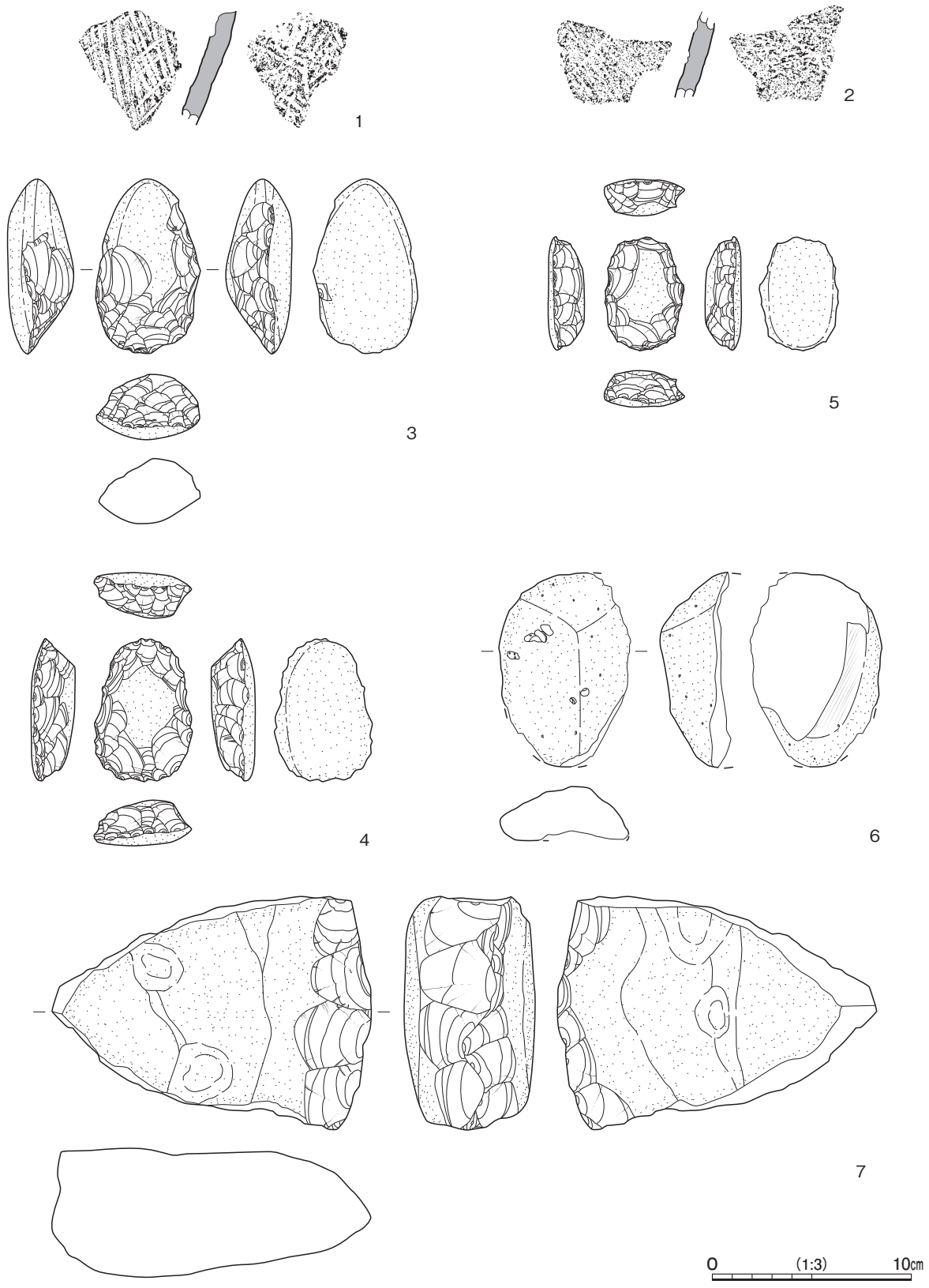
覆土　５層に分層できる。ロームブロックを中量含む層もあるが、周囲からの流入を示す堆積状況から、自然堆積である。

遺物出土状況　縄文土器片 81 点（深鉢）、石器５点（ホルンフェルス製片刃石斧、流紋岩製片刃石斧、多孔質安山岩製磨石、ハンレイ岩製台石ヵ、石英斑岩製剥片）が出土している。ほかに、混入した土師器片１点（甕）が出土している。縄文土器片の内訳は、早期前葉 25 点（撚糸文）、早期後葉 54 点（条痕文）、前期後葉２点（浮島式）で、早期前葉と前期の土器片は混入である。１は南部の壁際の覆土上層から、３・４・７は中央部の床面から、６は西部の覆土中層から、それぞれ出土している。特に、３・４・７は床面から出土していることから、建物の廃絶直後からあまり時間をおかずに廃棄されたものと考えられる。

所見　時期は、出土土器から縄文時代早期後葉（茅山下層式期）である。



第 139 図　第 90 号竪穴建物跡実測図



第 140 図　第 90 号竪穴建物跡出土遺物実測図

第 40 表　第 90 号竪穴建物跡出土遺物一覧（第 140 図）

番号	種　別	器種	口径	器高	底径	胎　　土	色　調	焼成	特　　徴	出土位置	備　考
1	縄文土器	深鉢	－	(5.7)	－	長石・石英・繊維	橙	普通	表裏条痕文	覆土上層	5％ 茅山下層式
2	縄文土器	深鉢	－	(4.3)	－	長石・石英・繊維	にぶい橙	普通	表裏条痕文	覆土下層	5％ 茅山下層式

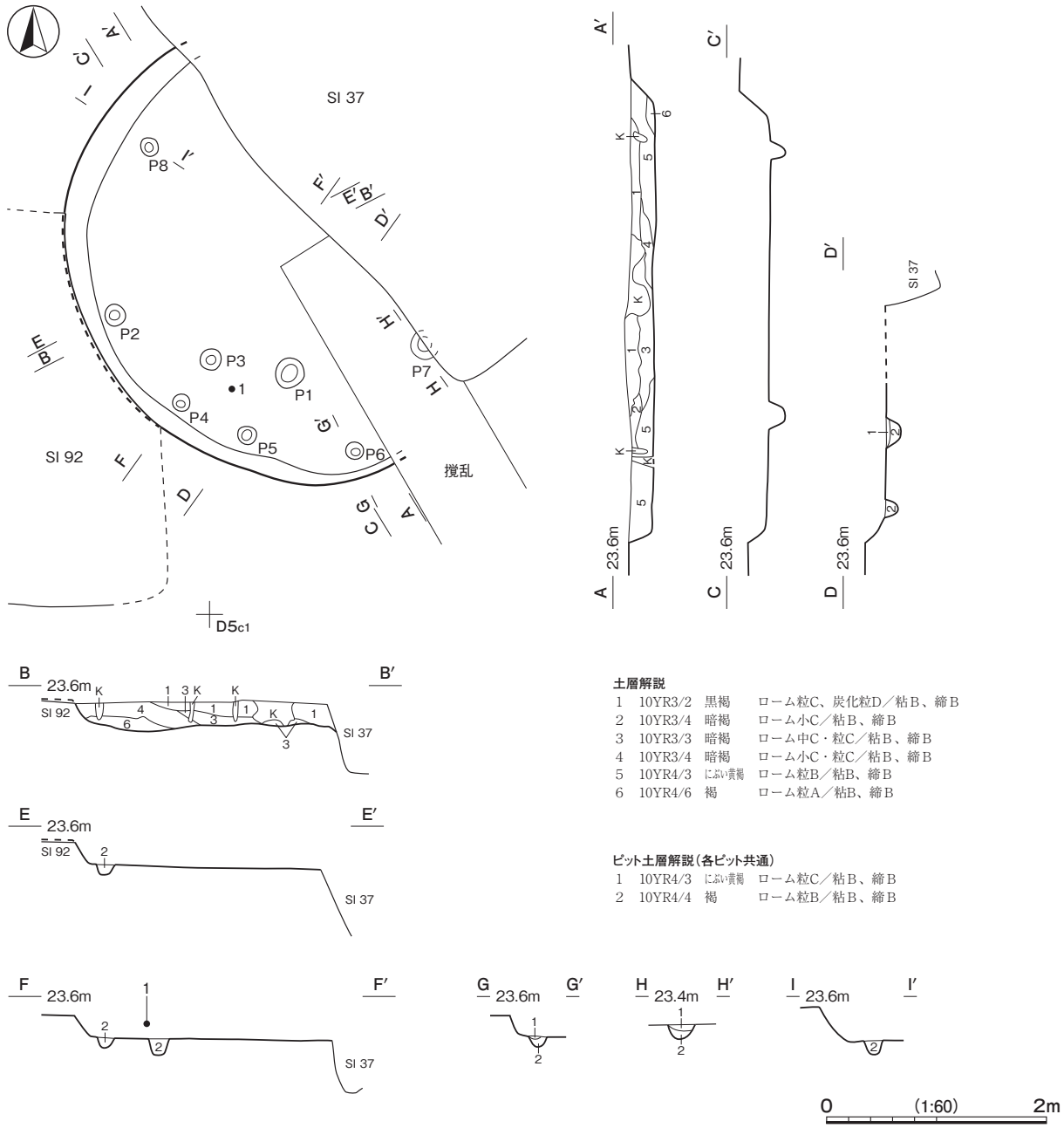
番号	器　種	長さ	幅	厚さ	重量	材　　質	特　　徴	出土位置	備　考
3	片刃石器	8.8	5.2	3.3	159.07	流紋岩	扁平な楕円礫素材　片側から刃部・側縁部に連続した調整　基部・裏面自然面	床面	PL46
4	片刃石器	7.2	4.9	2.2	90.64	ホルンフェルス	扁平な楕円礫素材　片側から側縁部に連続した調整　裏面自然面	床面	PL46
5	片刃石器	5.7	4.0	1.8	52.76	ホルンフェルス	扁平な楕円礫素材　片側から側縁部に連続した調整　裏面自然面	覆土下層	PL46
6	磨石	9.8	(6.6)	(3.6)	(120.61)	多孔質安山岩	裏面に磨面　一部欠損	覆土中層	
7	台石ヵ	11.3	16.2	6.5	1,785	ハンレイ岩	側縁に両面からの調整　両面にくぼみ　全面被熱痕	床面	PL46

第 95 号竪穴建物跡（第 141・142 図　第 41 表　PL 8・46）

位置　調査区中央部の D 5b1 区、標高 23 mの台地縁辺部に位置している。

重複関係　第 37・92 号竪穴建物に掘り込まれている。

規模と形状　確認できた規模は、長径 4.25 m、短径 2.40 mである。円形もしくは楕円形と推定でき、長径方



第 141 図　第 95 号竪穴建物跡実測図

向はＮ－ 28°－Ｗである。壁は高さ 16 ～ 25cmで、外傾している。

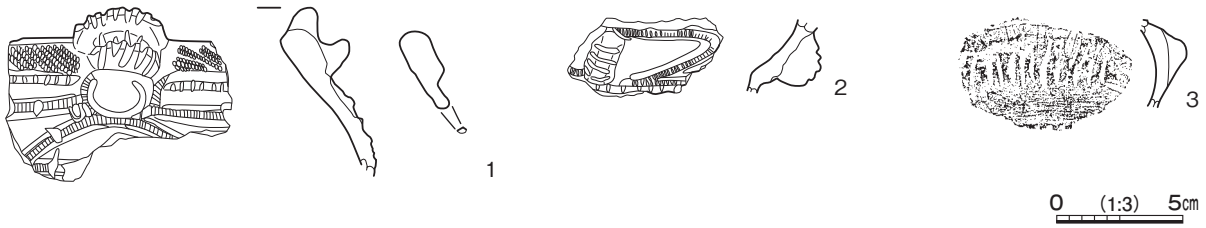
床　ほぼ平坦で、硬化はしていない。

ピット　８か所。径 16 ～ 28cm、深さ 10 ～ 25cmで、Ｐ１・Ｐ３を除いて壁際に規則的に位置し、いずれも浅いが、柱穴の可能性がある。

覆土　６層に分層できる。周囲からの流入を示す堆積状況から、自然堆積である。

遺物出土状況　縄文土器片 26 点（注口土器２、深鉢 24）、石器１点（石英斑岩製剥片）が出土している。ほかに、混入した土師器片６点（坏２、高坏１、甕３）が出土している。縄文土器は、早期前葉 23 点（撚糸文）、後期後葉３点（安行２式）で、早期前葉の土器片は混入である。１は南西部の覆土中層から出土している。

所見　時期は、出土土器から縄文時代後期後葉（安行２式期）と考えられる。



第 142 図　第 95 号竪穴建物跡出土遺物実測図

第 41 表　第 95 号竪穴建物跡出土遺物一覧（第 142 図）

番号	種　別	器種	口径	器高	底径	胎　土	色　調	焼成	特　徴	出土位置	備　考
1	縄文土器	注口土器	－	(5.8)	－	長石・石英・赤色粒子	にぶい赤褐	普通	外面隆帯脇沈線→刻み・RL 縄文施文→無文部磨き・穿孔　内面磨き　瓢形	覆土中層	5％ PL46　安行２式　２と同一個体
2	縄文土器	注口土器	－	(3.2)	－	長石・石英・赤色粒子	明赤褐	普通	外面隆帯脇沈線→刻み・RL 縄文施文→無文部磨き内面磨き　瓢形	覆土	5％　安行２式　１と同一個体
3	縄文土器	深鉢	－	(3.4)	－	長石・石英・赤色粒子	にぶい赤褐	普通	外面沈線→隆帯刻み→無文部磨き　内面磨き	覆土	５％　安行２式

第 42 表　縄文時代竪穴建物跡一覧

番号	位 置	主軸方向	平面形	規　模	壁 高	床面	壁溝	内　部　施　設					覆土	主な出土遺物	時　期	備　考
				長軸×短軸 (m)	(cm)			主柱穴	出入口	ピット	炉	貯蔵穴				
85	Ｃ２c7	Ｎ－ 65°－Ｗ	楕 円 形	4.50 × 3.58	11 ～ 25	平坦	－	－	－	6	炉１	－	自然	縄文土器　土製品　石器　礫	縄文時代早期後葉	FP28 →本跡→ SK488
89	Ｃ２a4	Ｎ－ 0°	楕 円 形	5.90 × 5.28	３～ 15	平坦	－	－	－	6	－	－	自然	縄文土器　石器　礫	縄文時代早期後葉	本跡→ SK476・482
90	Ｃ２c5	－	円　形	4.55 × 4.22	20 ～ 26	平坦	－	－	－	7	－	－	自然	縄文土器　石器	縄文時代早期後葉	本跡→ SK457・473・474・490
95	Ｄ５b1	Ｎ－ 28°－Ｗ	［円形・楕円形］	4.22 × 2.40	16 ～ 25	平坦	－	－	－	8	－	－	自然	縄文土器　石器	縄文時代後期後葉	本跡→ SI37・92

(2)　陥し穴

第５号陥し穴（第 143 図）

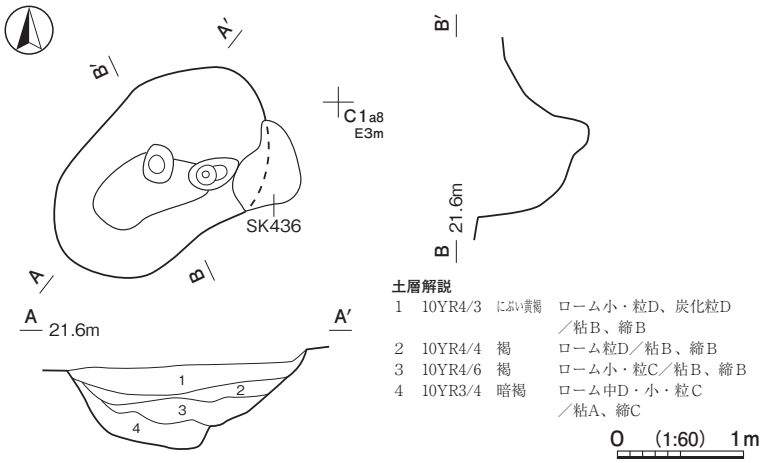
位置　調査区北部のＣ１a8 区、標高 21 ｍの台地縁辺部に位置している。

重複関係　第 436 号土坑に掘り込まれている。

規模と形状　長径 1.97 ｍ、短径 1.23 ｍの楕円形で、長径方向はＮ－ 48°－Ｅである。深さは 64 ～ 75cmで、断面はＵ字状を呈している。底面には、長径 30cm・深さ６cmのピットと、径 42cm・深さ 10cmのピットを確認した。北東壁は外反し、南壁は外傾している。

覆土　４層に分層できる。各層にロームブロックを含むが、周囲からの流入を示す堆積状況から、自然堆積である。

所見　遺物は出土していないが、時期は､遺構の形状や覆土の様相から、縄文時代と考えられる。



第 143 図　第５号陥し穴実測図

第６号陥し穴（第 144 図）

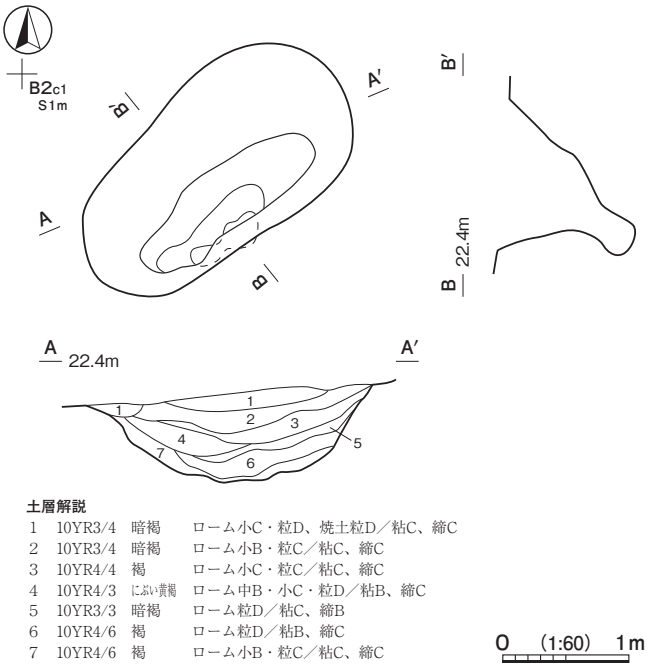
位置　調査区北部のＢ２c1 区、標高 22 ｍの台地縁辺部に位置している。

規模と形状　長径 2.44 ｍ、短径 1.29 ｍの楕円形で、長径方向はＮ－ 52 °－Ｅである。深さは 70 ～ 108㎝で、底面は凹凸である。北西壁側は、外傾し、南東壁側は内傾して立ち上がっている。

覆土　７層に分層できる。ロームブロックを中量含む層もあるが、周囲からの流入を示す堆積状況から、自然堆積である。

遺物出土状況　縄文土器片３点（早期後葉・条痕文・深鉢）が覆土中から出土しているが、細片のため図示できなかった。

所見　時期は、出土土器から、早期後葉（茅山下層式期）と考えられる。



第 144 図　第６号陥し穴実測図

第７号陥し穴（第 145 図　第 43 表　PL46）

位置　調査区北部のＢ１g8 区、標高 21 ｍの台地縁辺部に位置している。

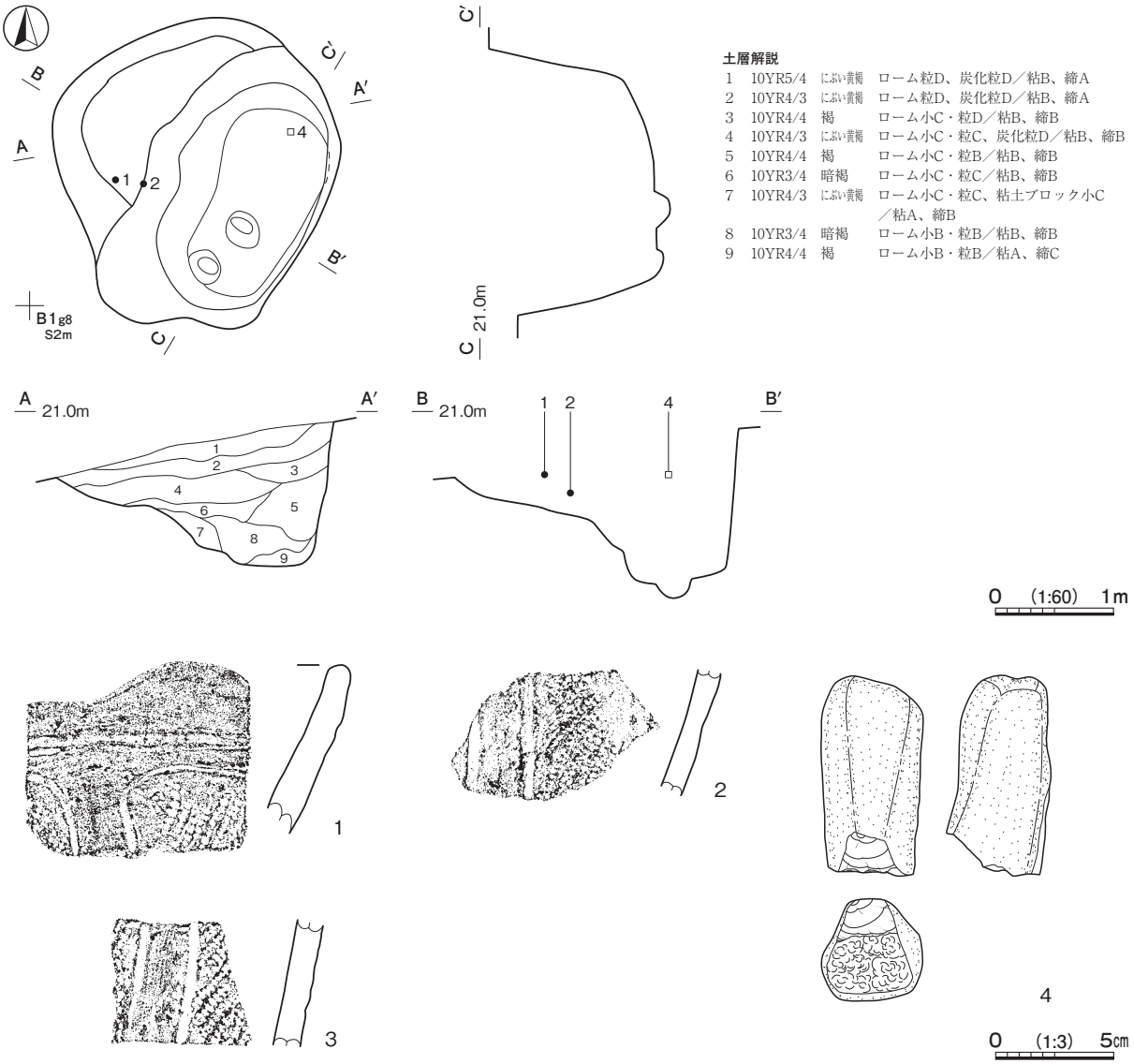
規模と形状　長軸 2.70 ｍ、短軸 2.40 ｍの不定形で、長軸方向はＮ－ 23 °－Ｅである。有段で、北西部は浅く深さ 116㎝である。底面は傾斜しており、壁は緩やかに立ち上がっている。南東部は、深さ 138㎝で、底面はほぼ平坦で、長径 32㎝・深さ５㎝、長径 33㎝・深さ 14㎝のピットを確認した。壁は、北西壁を除いて外傾及び直立している。

覆土　９層に分層できる。第１～４層は含有物の少ない黄褐色土が周囲からの流入を示す堆積状況から、自然堆積である。第５～９層はロームブロックや粘土ブロックを中量含み、不規則な堆積状況から、人為堆積と考えられる。

遺物出土状況　縄文土器片８点（深鉢）、石器１点（砂岩製敲石）が出土している。縄文土器片の内訳は、前期後葉２点（浮島式）、中期後葉６点（加曽利Ｅ Ⅲ式）である。前期後葉の土器片は混入である。１・２・４

は覆土上層から、３は覆土中から、それぞれ出土している。

所見　時期は、出土土器から縄文時代中期後葉（加曽利ＥⅢ式期）と考えられる。



第 145 図　第７号陥し穴・出土遺物実測図

第 43 表　第７号陥し穴出土遺物一覧（第 145 図）

番号	種　別	器種	口径	器高	底径	胎　土	色　調	焼成	特　徴	出土位置	備　考
1	縄文土器	深鉢	－	(7.3)	－	長石・石英・赤色粒子	橙	普通	波状口縁　区画内単節縄文 RL 縦方向施文　棒状工具による沈線	覆土上層	5％　PL46 加曽利ＥⅢ式
2	縄文土器	深鉢	－	(5.4)	－	長石・石英・雲母赤色粒子・黒色粒子	にぶい橙	普通	区画内単節縄文 RL 縦方向施文　棒状工具による沈線	覆土上層	5％ 加曽利ＥⅢ式
3	縄文土器	深鉢	－	(5.4)	－	長石・石英・赤色粒子・黒色粒子	橙	普通	区画内単節縄文 RL 縦方向施文　棒状工具による沈線	覆土	5％ 加曽利ＥⅢ式

番号	器　種	長さ	幅	厚さ	重量	材　質	特　徴	出土位置	備　考
4	敲石	8.5	4.3	4.3	196.98	砂岩	細身の楕円礫素材　分割面の一部に敲打痕	覆土上層	

第８号陥し穴（第 146 図　PL ９）

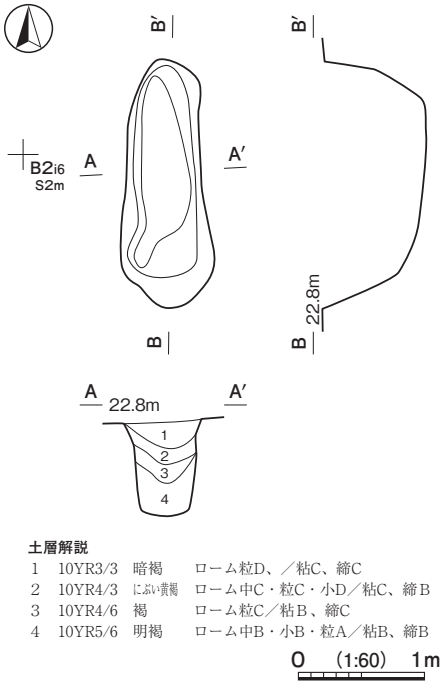
位置　調査区北部のＢ２i6 区、標高 22 ｍの台地縁辺部に位置している。

規模と形状　長径 1.93 ｍ、短径 0.60 ｍの楕円形で、長径方向はＮ－１°－Ｅである。深さは 82㎝で、底面は平坦である。壁は外傾している。

覆土　４層に分層できる。第４層はロームブロックを中量含むことから壁面の崩落土で、第１～３層は周囲からの流入を示す堆積状況から、自然堆積である。

遺物出土状況　縄文土器片１点（早期前葉･撚糸文･深鉢）が出土しているが、細片のため図示できなかった。

所見　時期は、形状や覆土の様相から縄文時代と考えられる。



第 146 図　第８号陥し穴実測図

第９号陥し穴（第 147 図）

位置　調査区北部のＡ３j7 区、標高 23 ｍの台地縁辺部に位置している。

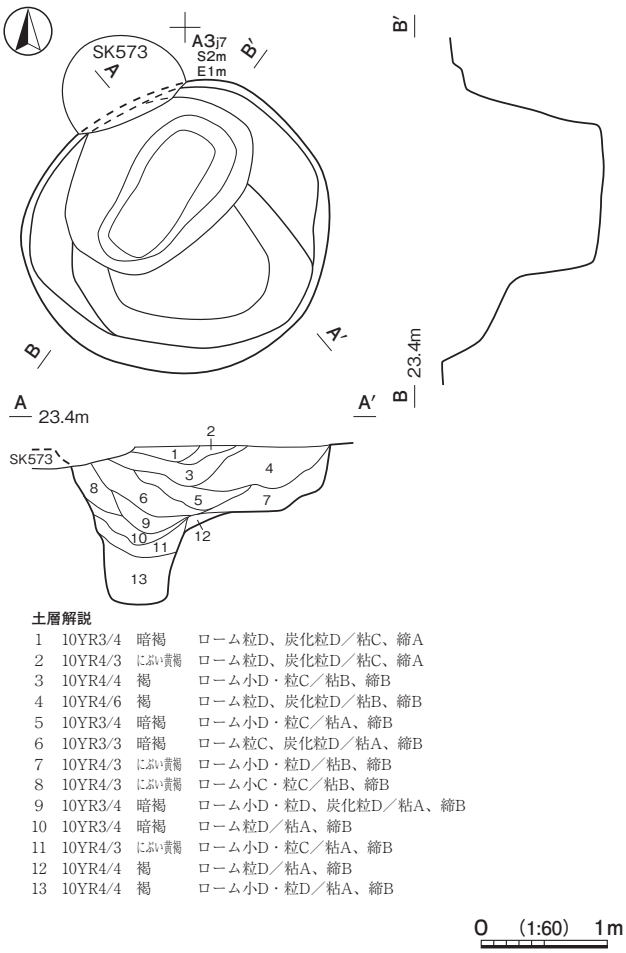
重複関係　第 573 号土坑に掘り込まれている。

規模と形状　長径 2.39 ｍ、短径 2.34 ｍの円形である。南東部は有段で、深さ 52㎝と浅く、壁は外傾している。北西部は深さ 124㎝で、壁は外傾している。底面は平坦である。

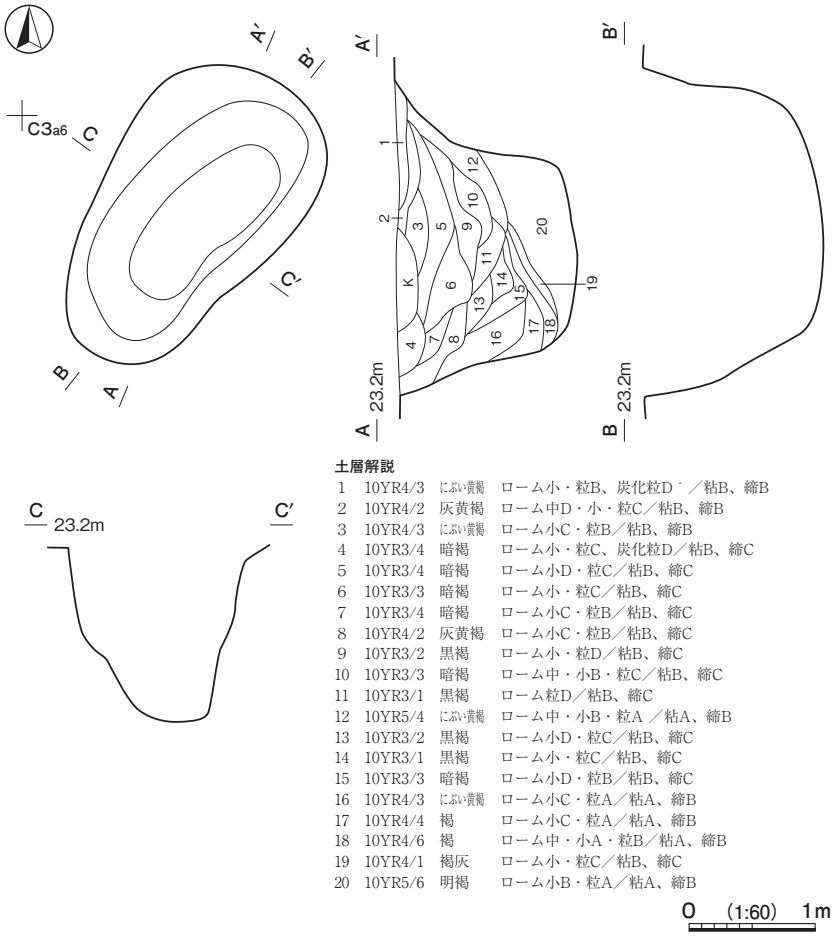
覆土　13 層に分層できる。第５・６層は暗褐色土でその他はロームブロックが少ない黄褐色土などである。周囲からの流入を示す堆積状況から、自然堆積である。

遺物出土状況　縄文土器片 16 点（深鉢）が出土しておりいる。縄文土器片の内訳は､早期前葉６点(撚糸文)、早期後葉 10 点（条痕文）で早期前葉の土器片は混入である。いずれも細片のため図示できなかった。

所見　時期は、出土土器から、早期後葉（茅山下層式期）と考えられる。



第 147 図　第９号陥し穴実測図



第 148 図　第 11 号陥し穴実測図

第 11 号陥し穴（第 148 図）

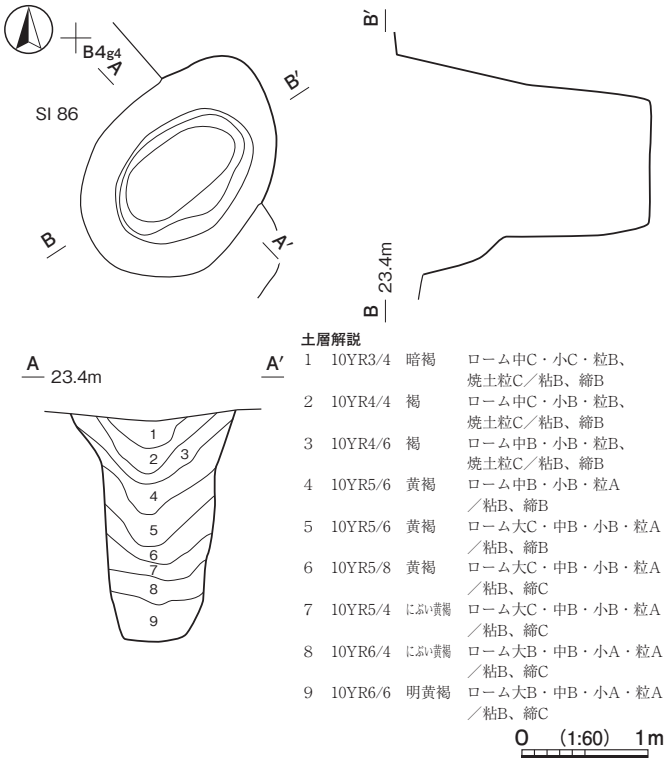
位置　調査区北部のＣ 3 a6 区、標高 23 ｍの台地縁辺部に位置している。

規模と形状　長径 2.61 ｍ、短径 1.50 ｍの楕円形で、長径方向はＮ － 39 ° － Ｅである。深さは 144㎝で、底面はほぼ平坦である。壁は外傾している。

覆土　20 層に分層できる。各層にロームブロックを含み、不規則な堆積状況から、人為堆積である。特に第 17 ～ 20 層はロームブロックを多く含む暗褐色土が主体で、北側からまとまって流入している。

遺物出土状況　縄文土器片 1 点（早期前葉・撚糸文・深鉢）が出土しているが、細片のため図示できなかった。

所見　時期は、形状や覆土の様相から、縄文時代と考えられる。



第 149 図　第 12 号陥し穴実測図

第 12 号陥し穴（第 149 図　PL 9）

位置　調査区北部のＢ 4 g4 区、標高 23 ｍの台地縁辺部に位置している。

重複関係　第 86 号竪穴建物に掘り込まれている。

規模と形状　確認できた規模は、長径 1.89 ｍ、短径 1.36 ｍの楕円形で、長径方向はＮ － 26 ° － Ｅである。深さは 198㎝で、底面は平坦である。壁は、上部が漏斗状に広がり、外傾している。

覆土　9 層に分層できる。第 1 ～ 9 層はロームブロックを中量程度含むが、周囲から流入した堆積状況を示すことから、自然堆積である。

所見　本跡から遺物は出土していないものの、遺構の形状から、縄文時代と考えられる。

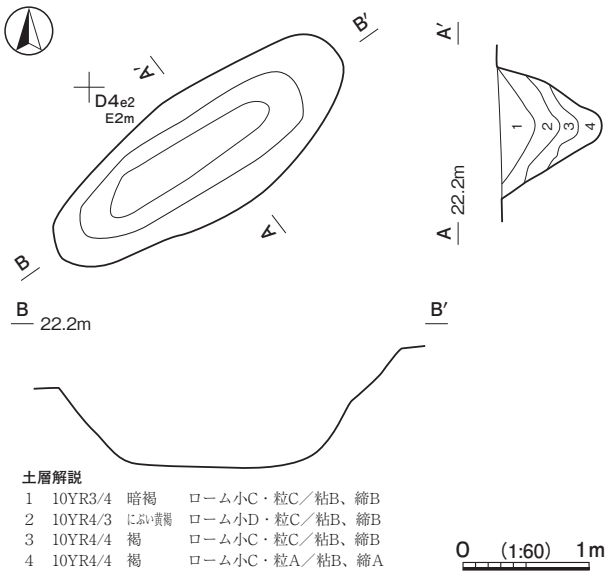
第 13 号陥し穴（第 150 図）

位置　調査区北部のＤ 4e2 区、標高 22 ｍの台地縁辺部に位置している。

規模と形状　長径 2.70 ｍ、短径 1.02 ｍの楕円形で、長径方向はＮ－ 54°－ Ｅである。深さは 81㎝で、底面は平坦である。壁は外傾している。

覆土　４層に分層できる。ロームブロックを含んだ褐色土を主体としているが、周囲からの流入を示す堆積状況から、自然堆積である。

所見　遺物は出土していないものの、形状から、縄文時代と考えられる。



第 150 図　第 13 号陥し穴実測図

第 14 号陥し穴（第 151 図　PL 9）

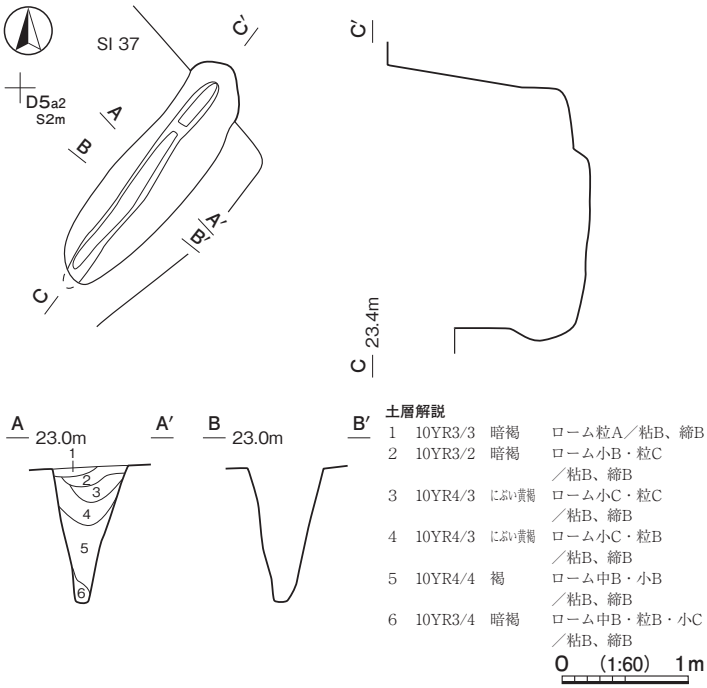
位置　調査区北部のＤ 5a2 区、標高 23 ｍの台地縁辺部に位置している。

重複関係　第 37 号竪穴建物に掘り込まれている。

規模と形状　長径 2.08 ｍ、短径 0.60 ｍの楕円形で、長径方向はＮ－ 33°－ Ｅである。深さは 134㎝で、底面は平坦で、北東部に段を有している。壁は南西部が内彎して立ち上がっている以外は、外傾している。

覆土　６層に分層できる。ロームブロックを中量含んでいるが、周囲からの流入を示す堆積状況から、自然堆積である。

所見　遺物は出土していないものの、形状覆土の様相から、縄文時代と考えられる。



第 151 図　第 14 号陥し穴実測図

第 44 表　縄文時代陥し穴一覧

番号	位置	長径方向	平面形	規模		壁面	底面	覆土	主な出土遺物	備考
				長径×短径（m）	深さ（cm）					
5	Ｃ 1a8	Ｎ－ 48°－ Ｅ	楕円形	1.97 × 1.23	64 ～ 75	外傾	有段	自然	－	本跡→ SK436
6	Ｂ 2c1	Ｎ－ 52°－ Ｅ	楕円形	2.44 × 1.29	70 ～ 108	外傾・内彎	凹凸	自然	縄文土器	
7	Ｂ 1g8	Ｎ－ 23°－ Ｅ	不定形	2.70 × 2.40	116 ～ 138	直立・外傾	有段	自然・人為	縄文土器　石器	ピット２
8	Ｂ 2i6	Ｎ－ 1°－ Ｅ	楕円形	1.93 × 0.60	82	外傾	平坦	自然	縄文土器	
9	Ａ 3j7	－	円形	2.39 × 2.34	52 ～ 124	外傾	平坦	自然	縄文土器	本跡→ SK573
11	Ｃ 3a6	Ｎ－ 39°－ Ｅ	楕円形	2.61 × 1.50	144	外傾	平坦	人為	縄文土器	
12	Ｂ 4g4	Ｎ－ 26°－ Ｅ	楕円形	1.89 × 1.36	198	外傾	平坦	自然	－	本跡→ SI86
13	Ｄ 4e2	Ｎ－ 54°－ Ｅ	楕円形	2.70 × 1.02	81	外傾	平坦	自然	－	
14	Ｄ 5a2	Ｎ－ 33°－ Ｅ	楕円形	2.08 × 0.60	134	外傾・内彎	有段	自然	－	本跡→ SI37

(3) 炉穴

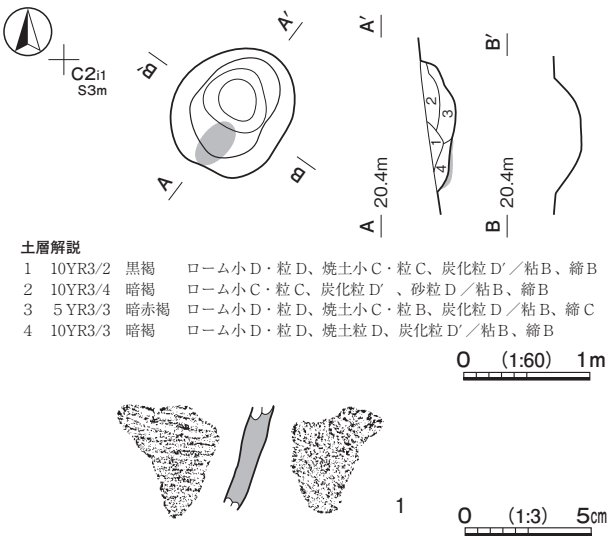
確認した炉穴60基は、単独の炉穴が25基、2基以上の炉穴が重複する炉穴群が9か所（35基）である。以下、単独の炉穴から炉穴群の順に記述する。炉穴群については、A～I群として位置、重複関係、所見を説明した上で、それぞれの炉穴の特徴を述べる。

第3号炉穴（第152図　第45表）

位置　調査区北部のC 2i1区、標高20 mほどの斜面部に位置している。

重複関係　第405号土坑を掘り込んでいる。

規模と形状　長径1.18 m、短径0.91 mの楕円形で、長径方向はN－149°－Wである。深さは最大25㎝で、壁は外傾している。炉床面の位置から南西部が燃焼部で、北東部が足場である。燃焼部の底面は皿状で、炉床面は南西壁から底面にかけて位置している。長径0.40 m、短径0.22 mの楕円形を呈し、被熱により赤変しているが、硬化は弱い。



第152図　第3号炉穴・出土遺物実測図

覆土　4層に分層できる。ロームブロックや焼土ブロックを含み、不規則な堆積状況から、人為堆積である。

遺物出土状況　縄文土器片1点（早期後葉･条痕文･深鉢）が覆土中から出土している。

所見　時期は、出土土器から早期後葉（茅山下層式期）と考えられる。

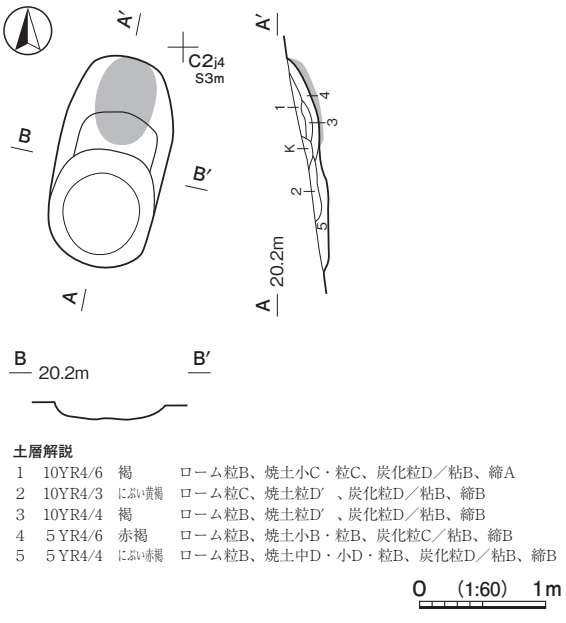
第45表　第3号炉穴跡出土遺物一覧（第152図）

番号	種　別	器種	口径	器高	底径	胎　土	色　調	焼成	特　徴	出土位置	備　考
1	縄文土器	深鉢	－	(4.1)	－	長石･石英･雲母･繊維	橙	普通	表裏条痕文	覆土	5％ 茅山下層式

第4号炉穴（第153図）

位置　調査区北部のC 2j3区、標高20 mほどの斜面部に位置している。

規模と形状　長径1.65 m、短径0.86 mの楕円形で、長径方向はN－14°－Eである。深さは最大16㎝で、壁は外傾している。炉床面の位置から北部が燃焼部で、南部が足場である。燃焼部の底面は有段で、炉床面は北壁から底面にかけて位置している。長径0.70 m、短径0.46 mの楕円形を呈し、被熱により赤変しているが硬化は弱い。足場から燃焼部に向かって緩やかに傾斜している。



第153図　第4号炉穴実測図

覆土　5層に分層できる。ロームブロックや焼土ブロックを含み、不規則な堆積状況から、人為堆積である。

遺物出土状況　縄文土器片１点（早期後葉・条痕文・深鉢）が出土しているが、細片のため図示できなかった。

所見　時期は、出土土器から早期後葉（茅山下層式期）と考えられる。

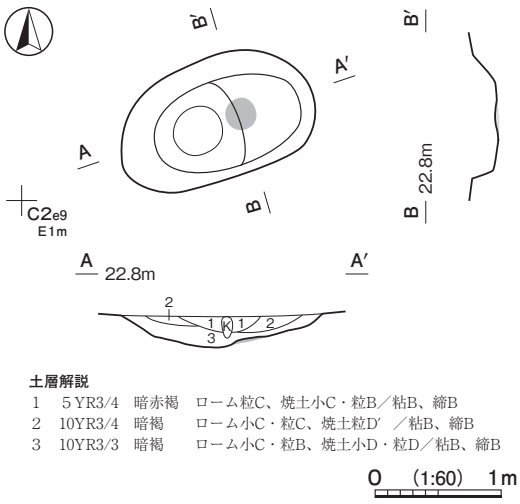
第５号炉穴（第 154 図）

位置　調査区北部のＣ２d9 区、標高 22 ｍほどの台地縁辺部に位置している。

規模と形状　長径 1.60 ｍ、短径 0.95 ｍの楕円形で、長径方向はＮ－ 69 ° [ＭＳ 明朝 (OTF)] は外傾している。炉床面の位置から北東部が燃焼部で、南西部が足場である。燃焼部の底面は有段で、炉床面は北東壁寄りの底面に位置している。径 0.24 ｍの円形を呈し、被熱により赤変硬化している。

覆土　３層に分層できる。ロームブロック・焼土ブロックを含み、不規則な堆積状況から、人為堆積である。

所見　遺物は出土していないが、周辺に類似する形状の炉穴が存在することから、時期は早期後葉と考えられる。



第 154 図　第５号炉穴実測図

第８号炉穴（第 155 図　PL ９）

位置　調査区北部のＢ２h4 区、標高 22 ｍほどの台地縁辺部に位置している。

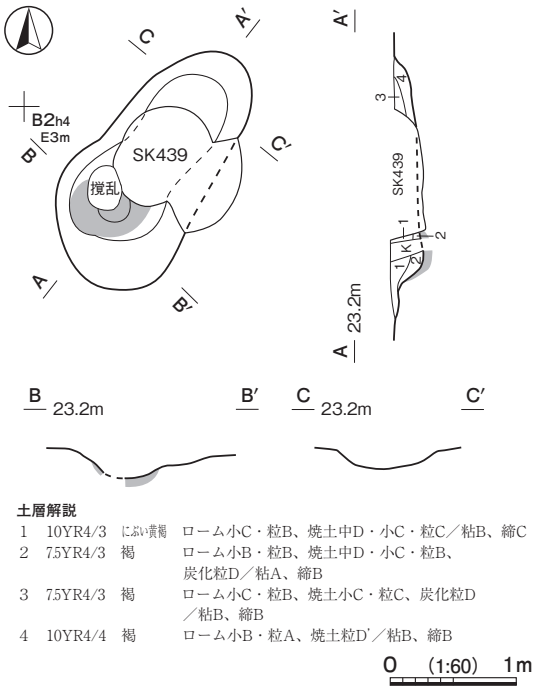
重複関係　第 439 号土坑に掘り込まれている。

規模と形状　長径 2.09 ｍ、短径 1.15 ｍの楕円形で、長径方向はＮ－ 144 ° － Ｗである。深さは最大 25㎝で、壁は外傾している。炉床面の位置から南部が燃焼部で、北部が足場である。燃焼部の底面は皿状で、炉床面は南西壁から底面にかけて位置している。

長径 0.50 ｍ、短径 0.44 ｍの楕円形を呈し、被熱により赤変硬化している。足場の底面は平坦で、燃焼部底面よりやや高い。

覆土　４層に分層できる。ロームブロック・焼土ブロックを含むことから、人為堆積である。

所見　遺物は出土していないが、周辺に類似する形状の炉穴が存在することから、時期は早期後葉と考えられる。

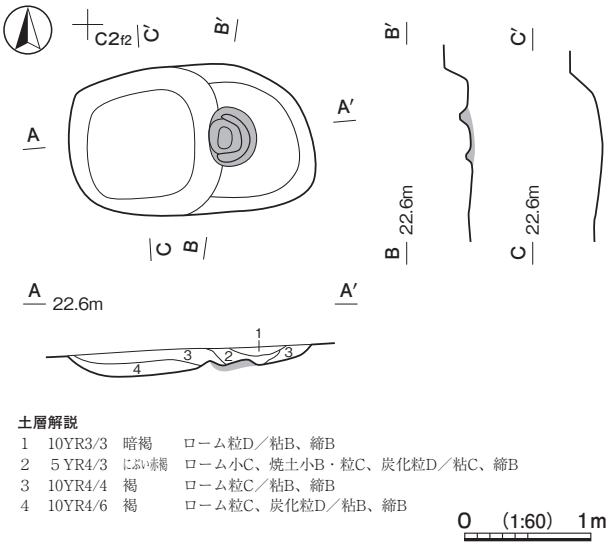


第 155 図　第８号炉穴実測図

第 13 号炉穴（第 156 図）

位置　調査区北部のＣ２f2 区、標高 22 ｍほどの台地縁辺部に位置している。

規模と形状　長軸 1.90 ｍ、短軸 1.24 ｍの隅丸長方形で、長軸方向はＮ－ 85 ° － Ｅである。深さは最大 21㎝で、壁は外傾している。炉床面の位置から東部が燃焼部で、西部が足場である。燃焼部の底面は凹凸で、炉床面は



第 156 図　第 13 号炉穴実測図

東壁寄りの底面に位置している。径 0.45 mの馬蹄形状の高まりのある円形を呈し、被熱により赤変硬化している。足場から燃焼部に向かって緩やかに傾斜している。

覆土　４層に分層できる。不規則な堆積状況を示すことから、人為堆積である。

遺物出土状況　縄文土器片１点（早期後葉･条痕文･深鉢）が覆土中から出土している。

所見　時期は、出土土器から早期後葉（茅山下層式期）と考えられる。

第 14 号炉穴（第 157 図　第 46 表　PL ９）

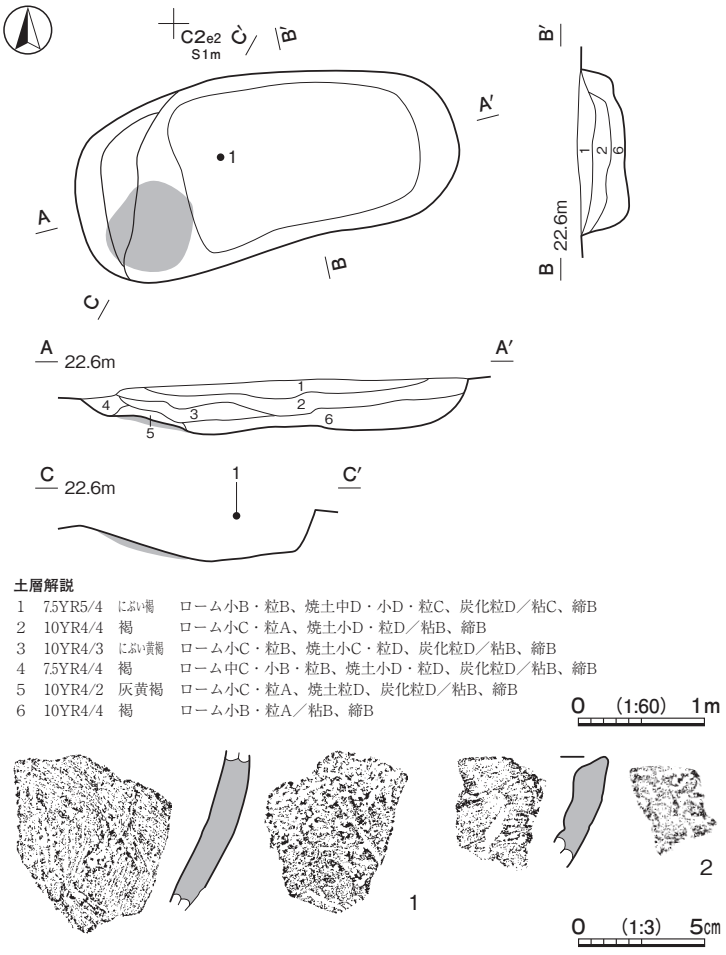
位置　調査区北部のＣ２e2 区、標高 22 mほどの台地縁辺部に位置している。

規模と形状　長径 3.06 m、短径 1.45 mの楕円形で、長径方向はＮ－ 104 °－ Ｗである。深さは最大 36㎝で、壁は外傾している。炉床面の位置から西部が燃焼部で、東部が足場である。燃焼部の底面は有段で、炉床面は南西壁から底面にかけて位置している。長径 0.70 m、短径 0.62 mの楕円形を呈し、赤変はしているものの硬化は弱い。

覆土　６層に分層できる。ロームブロック・焼土ブロックを含み、不規則な堆積状況から、人為堆積である。

遺物出土状況　縄文土器片８点（深鉢）が出土している。縄文土器片の内訳は、早期後葉７点(条痕文)、後期後葉１点(安行２式）で、後期後葉の土器片は混入である。１は中央部覆土上層から出土している。

所見　時期は、出土土器から早期後葉(茅山下層式期）である。



第 157 図　第 14 号炉穴・出土遺物実測図

第 46 表　第 14 号炉穴跡出土遺物一覧（第 157 図）

番号	種　別	器種	口径	器高	底径	胎　土	色　調	焼成	特　徴	出土位置	備　考
1	縄文土器	深鉢	－	(6.4)	－	長石・石英・赤色粒子・繊維	にぶい橙	普通	表裏条痕文	覆土上層	５％ 茅山下層式
2	縄文土器	深鉢	－	(4.4)	－	長石・石英・繊維	にぶい橙	普通	口縁部　表裏条痕文	覆土	５％　PL47 茅山下層式

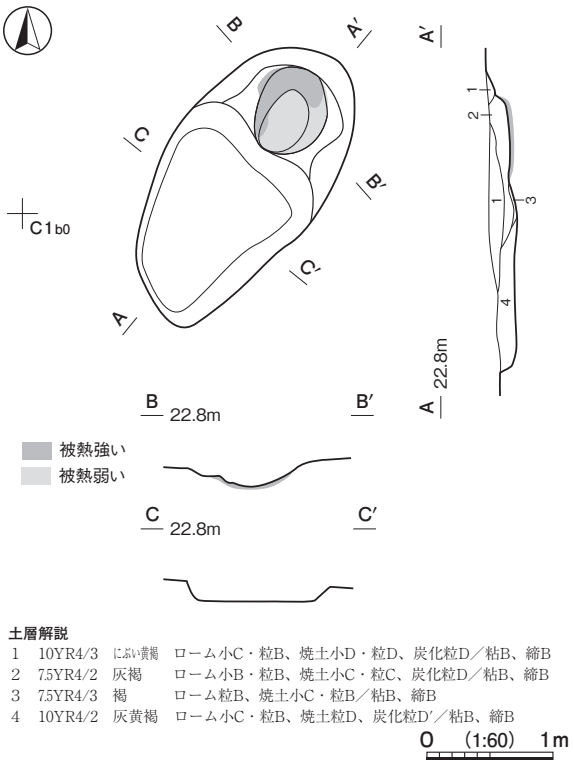
第 17 号炉穴（第 158 図）

位置　調査区北部のＣ 1 a0 区、標高 22 mほどの台地縁辺部に位置している。

規模と形状　長径 2.40 m、短径 1.31 mの楕円形で、長径方向はＮ－ 35゜－ Ｅである。深さは最大 22㎝で、壁は外傾している。炉床面の位置から北東部が燃焼部で、南西部が足場である。燃焼部の底面は皿状で、炉床面は北東壁から底面にかけて位置している。長径 0.70 m、短径 0.62 mの楕円形を呈し、被熱により赤変硬化している。北西側は馬蹄形状に赤変硬化が強く、中央部から東側にかけては弱い。

覆土　４層に分層できる。ロームブロック・焼土ブロックを含み、不規則な堆積状況から、人為堆積である。

所見　遺物は出土していないが、周辺に類似する形状の炉穴が存在することから、時期は早期後葉と考えられる。



第 158 図　第 17 号炉穴実測図

第 18 号炉穴（第 159 図）

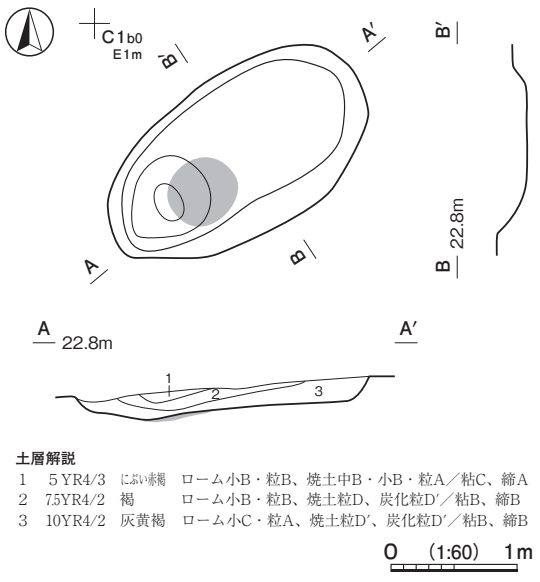
位置　調査区北部のＣ 1 b0 区、標高 22 mほどの台地縁辺部に位置している。

規模と形状　長径 2.32 m、短径 1.37 mの楕円形で、長径方向はＮ－ 126゜－ Ｗである。深さは最大 23㎝で、壁は外傾している。炉床面の位置から南西部が燃焼部で、北東部が足場である。燃焼部の底面は皿状で、炉床面は南西部底面に位置している。径 0.56 mの円形を呈し、被熱により若干赤変硬化している。足場から燃焼部に向かって緩やかに傾斜している。

覆土　３層に分層できる。ロームブロック・焼土ブロックを比較的多く含むことから、人為堆積で、斜面上方から埋め戻されている。

遺物出土状況　縄文土器片２点（深鉢）が出土しているが、細片のため図示できなかった。縄文土器片の内訳は、早期前葉１点（撚糸文）、早期後葉１点（条痕文）で、早期前葉の土器片は混入である。

所見　時期は、出土土器から早期後葉（茅山下層式期）である。



第 159 図　第 18 号炉穴実測図

第 22 号炉穴（第 160・161 図　第 47 表　PL 9・10・47・48）

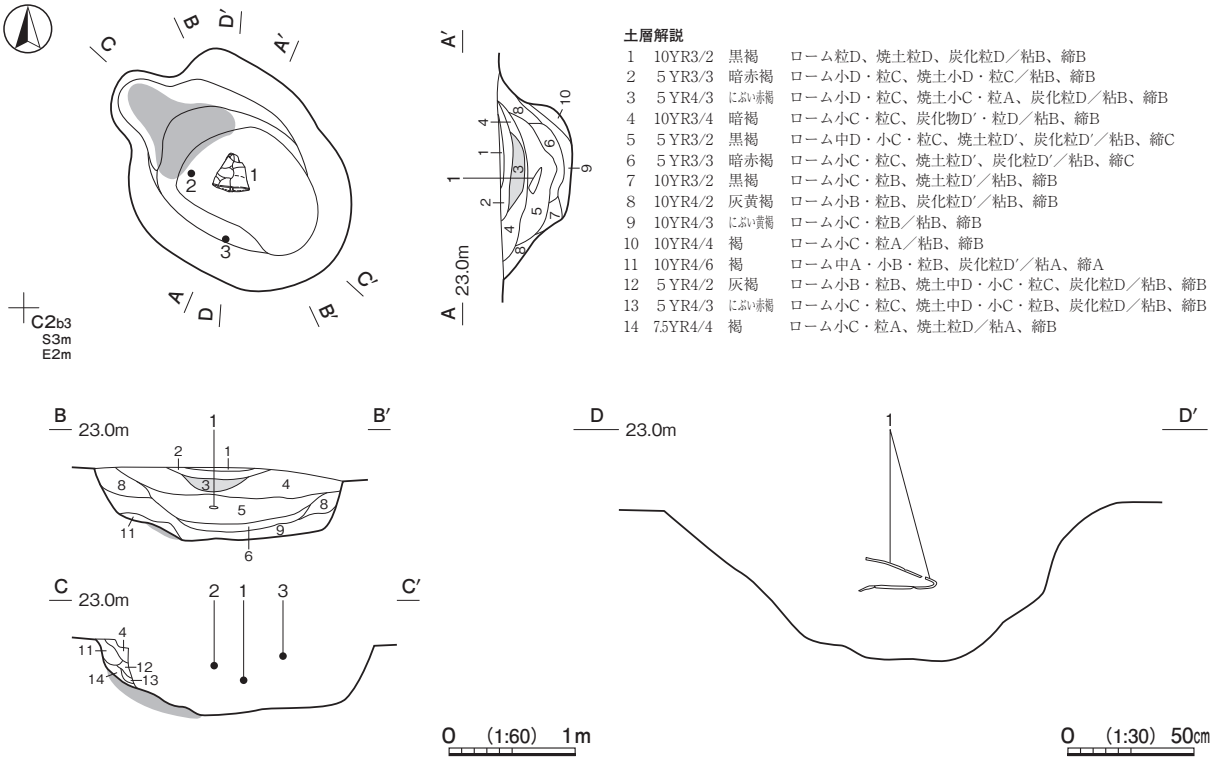
位置　調査区北部のＣ 2b3 区、標高 22 mほどの台地縁辺部に位置している。

規模と形状　長径 2.23 m、短径 1.52 mの不整楕円形で、長径方向はＮ－ 48 °－ W である。深さは最大 56㎝で、北東・南西壁は外反し、南東壁は外傾、北西壁は段を有して立ち上がっている。炉床面の位置から北西部が燃焼部で、南東部が足場である。燃焼部の底面は有段で、炉床面は北西壁から底面にかけて位置している。長軸 0.75 m、短軸 0.70 mの不整形を呈し、被熱により赤変硬化している。

覆土　14 層に分層できる。ロームブロック・焼土ブロックを含み、不規則な堆積状況から、人為堆積である。第 11 層はロームブロックを多く含み、締まりが強いことから、天井部の崩落土と考えられる。

遺物出土状況　縄文土器片 54 点（深鉢）が出土している。縄文土器片の内訳は、早期前葉 1 点（撚糸文）、早期後葉 52 点（条痕文）、前期後葉 1 点（浮島式）である。早期前葉・前期後葉の土器片は混入である。1 は中央部の覆土中層から横位で出土しており、埋め戻しの際に廃棄されたものと考えられる。

所見　覆土の第 3 層は焼土粒子を多く含むことから、燃焼部と推測され、炉穴が重複していた可能性がある。時期は、出土土器から早期後葉（茅山下層式期）である。



土層解説

1	10YR3/2	黒褐	ローム粒D、焼土粒D、炭化粒D／粘B、締B
2	5YR3/3	暗赤褐	ローム小D・粒C、焼土小D・粒C／粘B、締B
3	5YR4/3	にぶい赤褐	ローム小D・粒C、焼土小C・粒A、炭化粒D／粘B、締B
4	10YR3/4	暗褐	ローム小C・粒C、炭化物D′・粒D／粘B、締B
5	5YR3/2	黒褐	ローム中D・小C・粒C、焼土粒D′、炭化粒D′／粘B、締C
6	5YR3/3	暗赤褐	ローム小C・粒C、焼土粒D′、炭化粒D′／粘B、締C
7	10YR3/2	黒褐	ローム小C・粒B、焼土粒D′／粘B、締B
8	10YR4/2	灰黄褐	ローム小B・粒B、炭化粒D′／粘B、締B
9	10YR4/3	にぶい黄褐	ローム小C・粒B／粘B、締B
10	10YR4/4	褐	ローム小C・粒A／粘B、締B
11	10YR4/6	褐	ローム中A・小B・粒B、炭化粒D′／粘A、締A
12	5YR4/2	灰褐	ローム小B・粒B、焼土中D・小C・粒C、炭化粒D／粘B、締B
13	5YR4/3	にぶい赤褐	ローム小C・粒C、焼土中D・小C・粒B、炭化粒D／粘B、締B
14	7.5YR4/4	褐	ローム小C・粒A、焼土粒D／粘A、締B

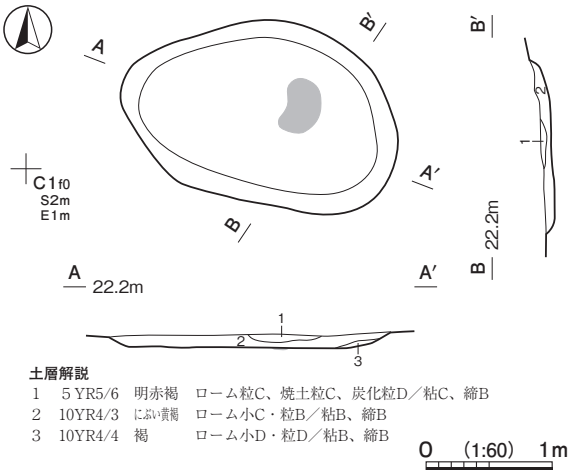
第 160 図　第 22 号炉穴実測図



第 161 図　第 22 号炉穴出土遺物実測図

第 47 表　第 22 号炉穴跡出土遺物一覧（第 161 図）

番号	種　別	器種	口径	器高	底径	胎　土	色　調	焼成	特　徴	出土位置	備　考
1	縄文土器	深鉢	24.8	26.6	5.8	長石・石英・赤色粒子・繊維	橙	普通	口唇部半截竹管による刺突と貝殻腹縁押圧による施文　表裏条痕文	覆土中層	95%　PL48 茅山下層式
2	縄文土器	深鉢	－	(4.2)	－	長石・石英・赤色粒子・繊維	橙	普通	口唇部刻み　表裏条痕文	覆土上層	5%　PL47 茅山下層式
3	縄文土器	深鉢	－	(6.9)	－	長石・石英・赤色粒子・繊維	にぶい橙	普通	表裏条痕文	覆土上層	5%　PL47 茅山下層式



第 162 図　第 23 号炉穴実測図

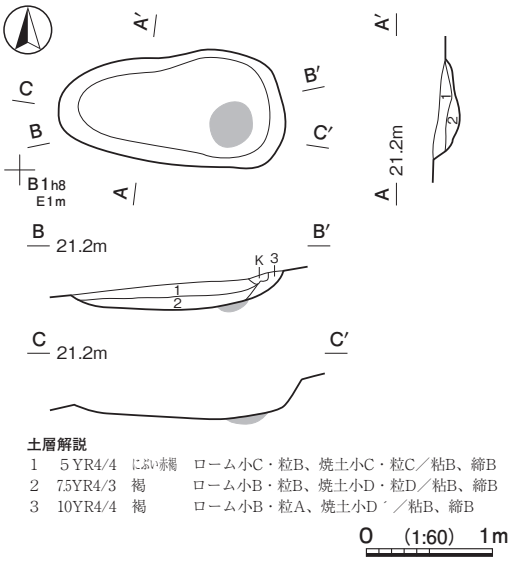
第 23 号炉穴（第 162 図）

位置　調査区北部のＣ 1 f0 区、標高 22 ｍほどの台地縁辺部に位置している。

規模と形状　長径 2.24 ｍ、短径 1.46 ｍの楕円形で、長径方向はＮ－ 107 °－ Ｅである。深さは最大 12㎝で、壁は外傾している。炉床面の位置から東部が燃焼部で、西部が足場と考えられる。燃焼部の底面は平坦で、炉床面は東壁寄りの底面に位置している。長径 0.48 ｍ、短径 0.26 ｍの不整楕円形を呈し、被熱により赤変しているが、硬化は弱い。

覆土　３層に分層できる。ロームブロック・焼土ブロックを含むことから、人為堆積である。

所見　遺物は出土していないが、周辺に類似する形状の炉穴が存在することから、時期は早期後葉と考えられる。



第 163 図　第 24 号炉穴実測図

第 24 号炉穴（第 163 図）

位置　調査区北部のＢ 1 g8 区、標高 21 ｍの台地縁辺部に位置している。

重複関係　第 419 号土坑を掘り込んでいる。

規模と形状　長径 1.82 ｍ、短径 0.76 ｍの楕円形である。長径方向はＮ－ 93 °－ Ｅである。深さは最大 24㎝で、壁は外傾している。炉床面の位置から東部が燃焼部で、西部が足場である。燃焼部の底面は皿状で、炉床面は南東壁寄りの底面に位置している。径 0.35 ｍの円形を呈し、被熱により赤変しているが、硬化は弱い。

覆土　３層に分層できる。ロームブロックを比較的多く含むことから、人為堆積である。

所見　遺物は出土していないが、周辺に類似する形状の炉穴が存在することから、時期は早期後葉と考えられる。

第 25 号炉穴（第 164 図　第 48 表　PL47）

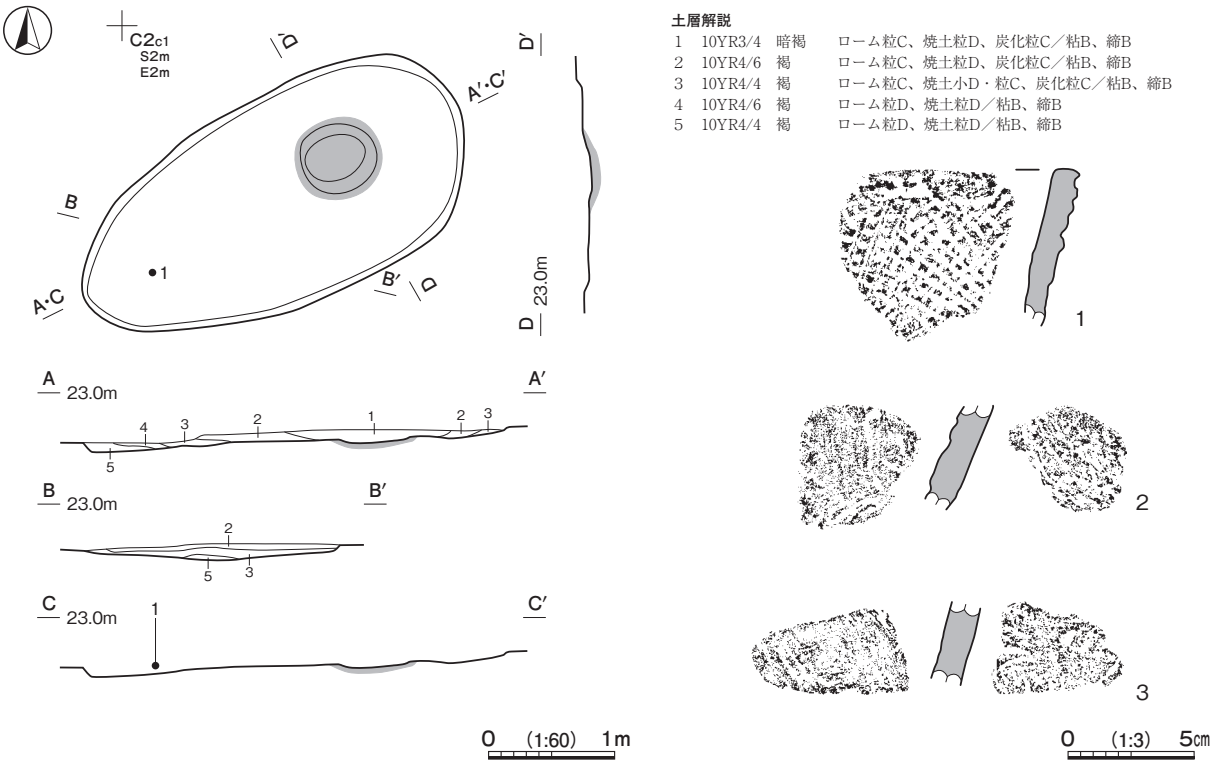
位置　調査区北部のＣ 2 c1 区、標高 22 ｍほどの台地縁辺部に位置している。

規模と形状　長径 3.32 ｍ、短径 1.67 ｍの楕円形で、長径方向はＮ－ 63 °－ Ｅである。深さは最大 12㎝で、壁は外傾している。炉床面の位置から北東部が燃焼部で、南西部が足場である。燃焼部の底面は皿状で、炉床面は北東壁寄りの底面に位置している。径 0.68 ｍの円形を呈し、被熱により赤変硬化している。

覆土　５層に分層できる。含有物が少なく、周囲からの流入を示す堆積状況から、自然堆積である。

遺物出土状況　縄文土器片 12 点（早期後葉・条痕文・深鉢）、石器１点（安山岩製片刃石器）が出土している。１は南西部の足場底面から出土している。

所見　時期は、出土土器から早期後葉（茅山下層式期）である。



第 164 図　第 25 号炉穴・出土遺物実測図

第 48 表　第 25 号炉穴跡出土遺物一覧（第 164 図）

番号	種　別	器種	口径	器高	底径	胎　土	色　調	焼成	特　徴	出土位置	備　考
1	縄文土器	深鉢	－	(6.2)	－	長石・石英・赤色粒子・雲母・繊維	にぶい橙	普通	口縁部角頭状　半截竹管による２方向の押引き文と刺突文の交差	底面	５％　PL47 茅山下層式
2	縄文土器	深鉢	－	(4.2)	－	長石・石英・繊維	橙	普通	表裏条痕文	覆土	５％ 茅山下層式
3	縄文土器	深鉢	－	(3.3)	－	長石・石英・雲母・繊維	にぶい褐	普通	表裏条痕文	覆土	５％ 茅山下層式

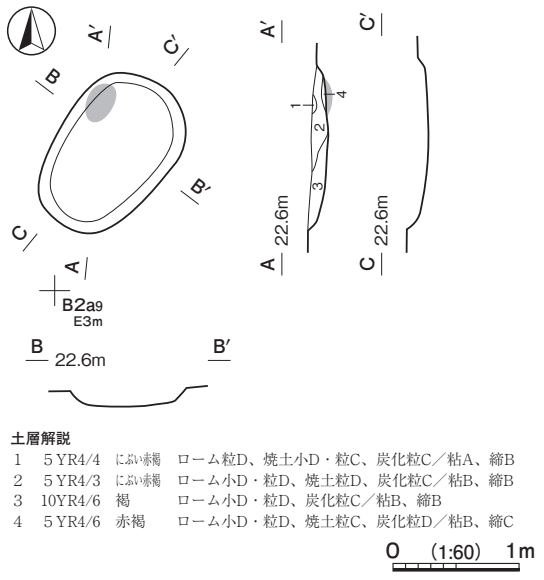
第 27 号炉穴（第 165 図）

位置　調査区北部の A 2i9 区、標高 22 mほどの台地縁辺部に位置している。

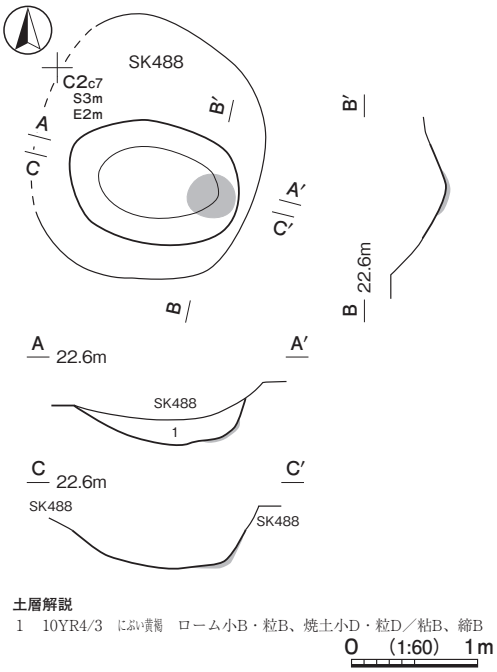
規模と形状　長径 1.37 m、短径 0.90 mの楕円形で、長径方向はN－37°－E である。深さは最大 14cmで、壁は外傾している。炉床面の位置から北部が燃焼部で、南部が足場と推定できる。燃焼部の底面は平坦で、炉床面は北西壁から底面にかけて位置している。長径 0.37 m、短径 0.21 mの楕円形を呈し、被熱により赤変しているが、硬化は弱い。

覆土　４層に分層できる。ロームブロック・焼土ブロックを含み、不規則な堆積状況から、人為堆積である。

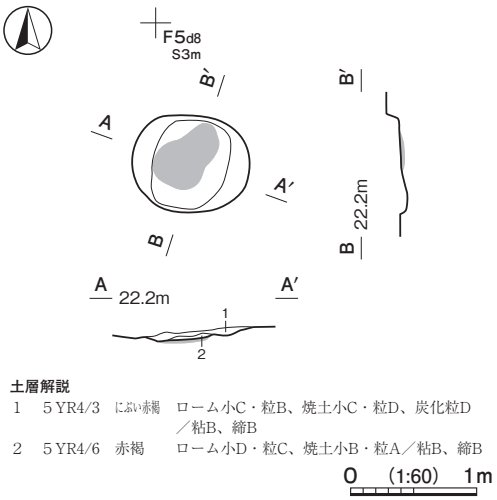
所見　遺物は出土していないが、周辺に類似する形状の炉穴が存在することから、時期は早期後葉と考えられる。



第 165 図　第 27 号炉穴実測図



第 166 図　第 28 号炉穴実測図



第 167 図　第 29 号炉穴実測図

第 28 号炉穴（第 166 図）

位置　調査区北部のＣ２c7 区、標高 21 ｍほどの台地縁辺部に位置している。

重複関係　第 488 号土坑に掘り込まれている。

規模と形状　確認できた規模は、長径 1.42 ｍ、短径 0.97 ｍである。楕円形で、長径方向はＮ－ 74 °－ Ｗである。深さは最大 20㎝で、壁は外傾している。炉床面の位置から東部が燃焼部で、西部が足場である。燃焼部の底面は皿状で、炉床面は東壁から底面にかけて位置している。径 0.35 ｍの円形を呈し、被熱により赤変しているが、硬化は弱い。

覆土　単層である。ロームブロック・焼土ブロックを比較的多く含むことから、人為堆積である。

所見　遺物は出土していないが、周辺に類似する炉穴が存在していることから、時期は早期後葉と考えられる。

第 29 号炉穴（第 167 図）

位置　調査区中央部のＦ５e8 区、標高 22 ｍほどの台地縁辺部に位置している。

規模と形状　燃焼部のみを確認した。長径 0.91 ｍ、短径 0.77 ｍの楕円形で、長径方向はＮ－ 84 °－ Ｅである。深さは７㎝で、壁は外傾している。燃焼部の底面は凹凸で、炉床面は中央部底面に位置している。長径 0.60 ｍ、短径 0.42 の不整楕円形を呈し、被熱により赤変硬化している。

覆土　２層に分層できる。層厚が薄いため、堆積状況は不明である。

所見　遺物は出土していないが、周辺に類似する炉穴が存在していることから、時期は早期後葉と考えられる。

第 32 号炉穴（第 168 図　第 49 表　PL47）

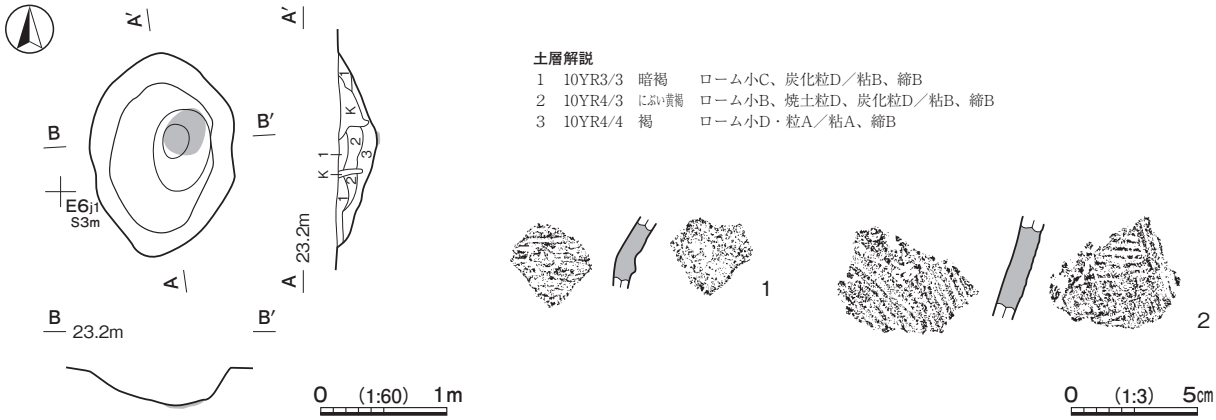
位置　調査区中央部のＥ６j1 区、標高 23 ｍほどの台地縁辺部に位置している。

規模と形状　長径 1.62 ｍ、短径 1.15 ｍの楕円形で、長径方向はＮ－ 7 °－ Ｅである。深さは最大 29㎝で、壁は外傾している。炉床面の位置から東部が燃焼部で、西部が足場と推測できる。燃焼部の底面は皿状で、炉床面は北東壁寄りの壁面から底面にかけて位置している。長径 0.36 ｍ、短径 0.29 ｍの楕円形で、被熱により赤変硬化している。

覆土　３層に分層できる。各層にロームブロックを含むことから、人為堆積である。

遺物出土状況　縄文土器片 22 点（早期後葉・条痕文・深鉢）、被熱礫１点（流紋岩）が出土している。１・２は覆土中から出土している。

所見　時期は、出土土器から早期後葉（茅山下層式期）である。



第 168 図　第 32 号炉穴・出土遺物実測図

第 49 表　第 32 号炉穴跡出土遺物一覧（第 168 図）

番号	種　別	器種	口径	器高	底径	胎　土	色　調	焼成	特　徴	出土位置	備　考
1	縄文土器	深鉢	－	(2.8)	－	長石・石英・雲母・繊維	にぶい赤褐	普通	横位の細い隆帯上に刺突　表裏条痕文	覆土	5％　PL47 茅山下層式
2	縄文土器	深鉢	－	(4.0)	－	長石・石英・雲母・繊維	にぶい橙	普通	表裏条痕文	覆土	5％ 茅山下層式

第 33 号炉穴（第 169 図　PL10）

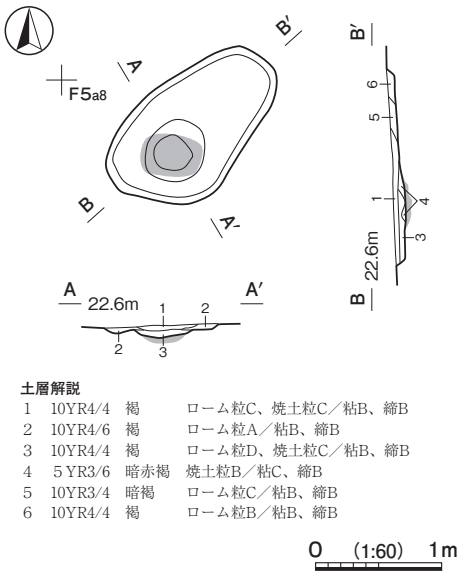
位置　調査区中央部のＦ 5a8 区、標高 22 mほどの台地縁辺部に位置している。

規模と形状　長径 1.55m、短径 0.92 mの楕円形で、長径方向はＮ－ 136°－ Ｗである。深さは最大 10㎝で、壁は外傾している。炉床面の位置から南西部が燃焼部で、北東部が足場である。燃焼部の底面は皿状で、炉床面は南西壁寄りの底面に位置している。長径 0.48 m、短径 0.33 mの楕円形を呈し、被熱により赤変硬化している。

覆土　６層に分層できる。不規則な堆積状況から、人為堆積である。

遺物出土状況　縄文土器片２点（深鉢）が出土している。縄文土器片の内訳は、早期前葉（撚糸文）１点、早期後葉（条痕文）１点である。早期前葉の土器片は混入である。

所見　時期は、出土遺物から早期後葉（茅山下層式期）と考えられる。



第 169 図　第 33 号炉穴実測図

第 34 号炉穴（第 170 図　第 50 表　PL10・47）

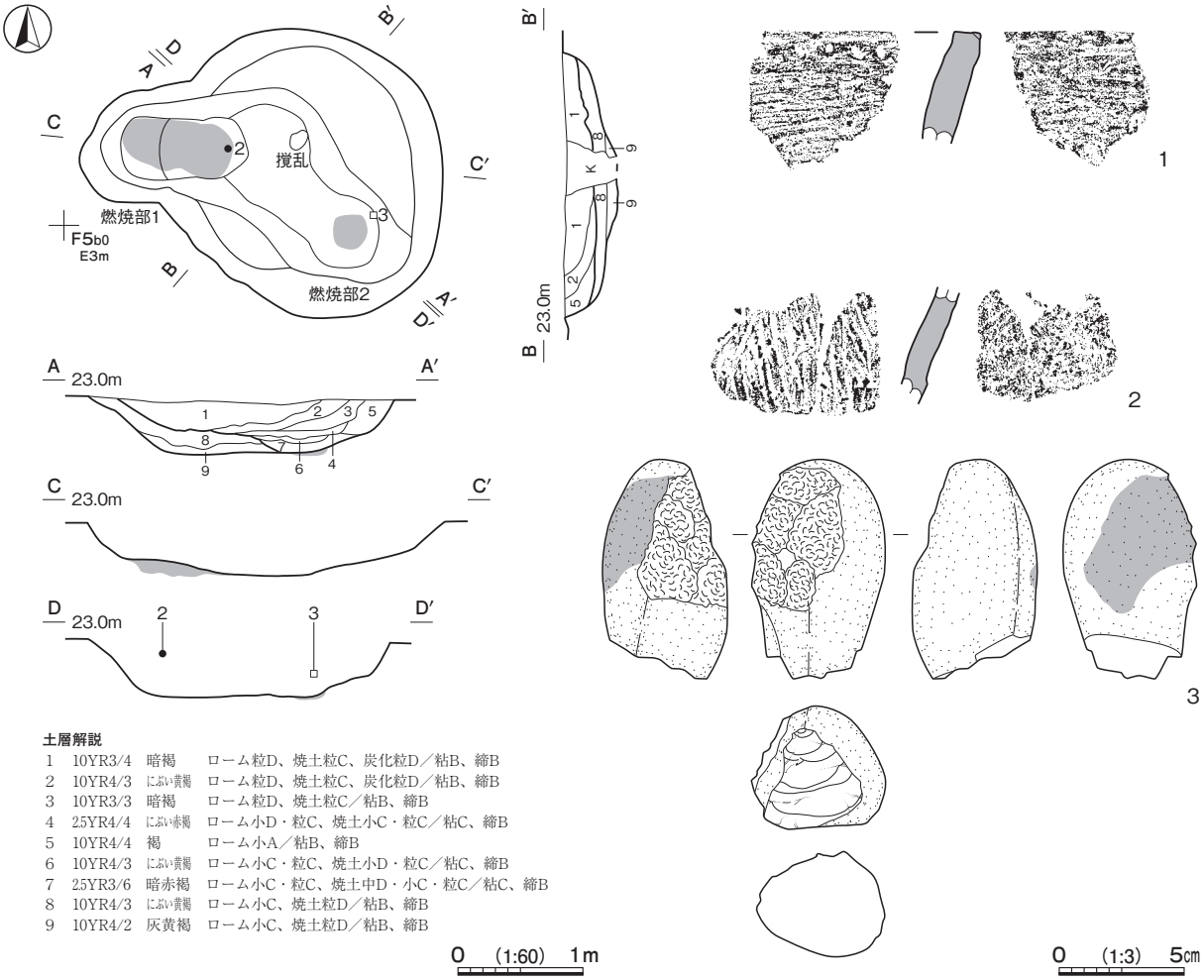
位置　調査区中央部のＦ 6a1 区、標高 23 mほどの台地縁辺部に位置している。

規模と形状　長軸 2.92m、短軸 2.29 mの不定形で、長軸方向はＮ－ 90°－ Ｗである。深さは最大 46㎝で、壁は外傾している。炉床面の位置から南部と西部が燃焼部で、北東部が足場である。燃焼部１は北西部に張り出し、底面は有段である。燃焼部２は南東部に位置しており、底面は皿状である。燃焼部１は長径 0.87 m、短径 0.43 mの不整楕円形を、燃焼部２は径 0.28 mの円形を呈し、それぞれ被熱により赤変硬化している。

覆土　9層に分層できる。第１～７層は燃焼部２に伴う覆土で、第８・９層は燃焼部１に伴う覆土である。燃焼部１に伴う炉穴を埋め戻した後に、燃焼部２に伴う炉穴を構築していると推測できる。燃焼部２に伴う炉穴の第１～３層は含有物が少なく、周囲からの流入を示す堆積状況から、自然堆積である。第４～７層はロームブロックを含み、不規則な堆積状況から、人為堆積である。

遺物出土状況　縄文土器片 13 点（深鉢）、石器２点（石英斑岩製敲石・チャート製剥片）、被熱礫５点（石英斑岩・安山岩・流紋岩・はんれい岩・砂岩）が出土している。縄文土器は、早期後葉 12 点（条痕文）、前期後葉１点（浮島式）で、前期後葉の土器片は混入したものである。

所見　燃焼部１に伴う炉穴と、燃焼部２に伴う炉穴が重複しており、燃焼部１から燃焼部２へ作り替えられているものと考えられる。時期は、出土遺物から早期後葉（茅山下層式期）である。



第 170 図　第 34 号炉穴・出土遺物実測図

第 50 表　第 34 号炉穴跡出土遺物一覧（第 170 図）

番号	種　別	器種	口径	器高	底径	胎　土	色　調	焼成	特　徴	出土位置	備　考
1	縄文土器	深鉢	－	(4.6)	－	長石・石英・赤色粒子・繊維	にぶい黄褐	普通	口縁部角頭状　口縁部工具による刻み　表裏条痕文	覆土	5％　PL47 茅山下層式
2	縄文土器	深鉢	－	(4.7)	－	長石・石英・赤色粒子・繊維	橙	普通	表裏条痕文	覆土上層	5％ 茅山下層式

番号	器　種	長さ	幅	厚さ	重量	材　質	特　徴	出土位置	備　考
3	敲石	8.8	5.4	5.0	236.10	石英斑岩	側面に敲打痕１か所　被熱痕有り　下部分割面	覆土中層	

第 35 号炉穴（第 171 図　第 51 表）

位置　調査区北部のＥ 5h0 区、標高 23 mほどの台地縁辺部に位置している。

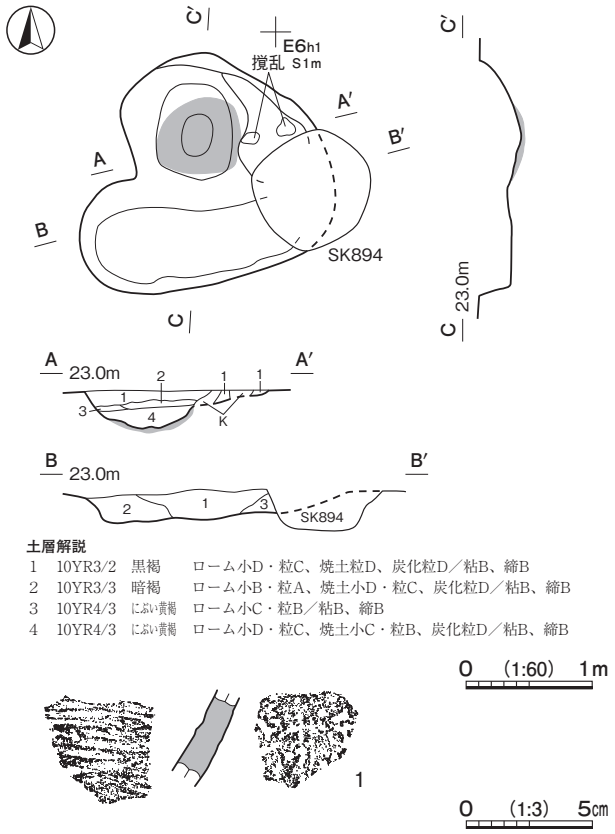
重複関係　第 894 号土坑に掘り込まれている。

規模と形状　確認できた規模は、長軸 1.80m、短軸 1.73 mである。不定形で、長軸方向はＮ－ 5゜－ W である。深さは最大 30㎝で、壁は外傾している。炉床面の位置から北部が燃焼部で、南部が足場である。燃焼部の底面は皿状で、炉床面は東部壁面から底部にかけて位置している。径0.68 mの円形を呈し、被熱により赤変硬化している。

覆土　4層に分層できる。ロームブロックを比較的多く含むことから、人為堆積である。

遺物出土状況　縄文土器片２点（早期後葉･条痕文･深鉢）が出土している。

所見　形状から、南部は炉穴もしくは土坑が重複している可能性もあるが、不明である。時期は、出土土器から早期後葉（茅山下層式期）と考えられる。



第 171 図　第 35 号炉穴・出土遺物実測図

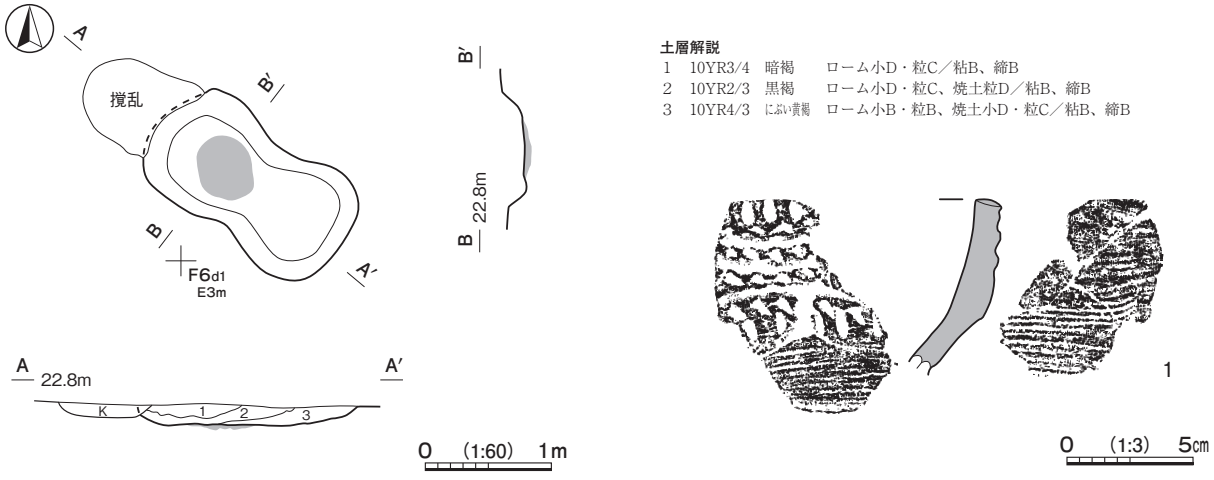
第 51 表　第 35 号炉穴跡出土遺物一覧（第 171 図）

番号	種　別	器種	口径	器高	底径	胎　土	色　調	焼成	特　徴	出土位置	備　考
1	縄文土器	深鉢	－	(3.8)	－	長石・石英・繊維	にぶい橙	普通	表裏条痕文	覆土	5％ 茅山下層式

第 36 号炉穴（第 172 図　第 52 表　PL47）

位置　調査区北部のＦ 6c1 区、標高 22 mほどの台地縁辺部に位置している。

規模と形状　確認できた規模は、長径 1.71m、短径 0.96 mである。瓢箪形で、長径方向はＮ－ 55゜－ W である。深さは最大 15㎝で、壁は外傾している。炉床面の位置から北西部が燃焼部で、南東部が足場である。燃焼部の底面はほぼ平坦で、炉床面は北西壁寄りの底面に位置している。長径 0.54 m、短径 0.45 mの楕円形を呈し、被熱により赤変硬化している。



第 172 図　第 36 号炉穴・出土遺物実測図

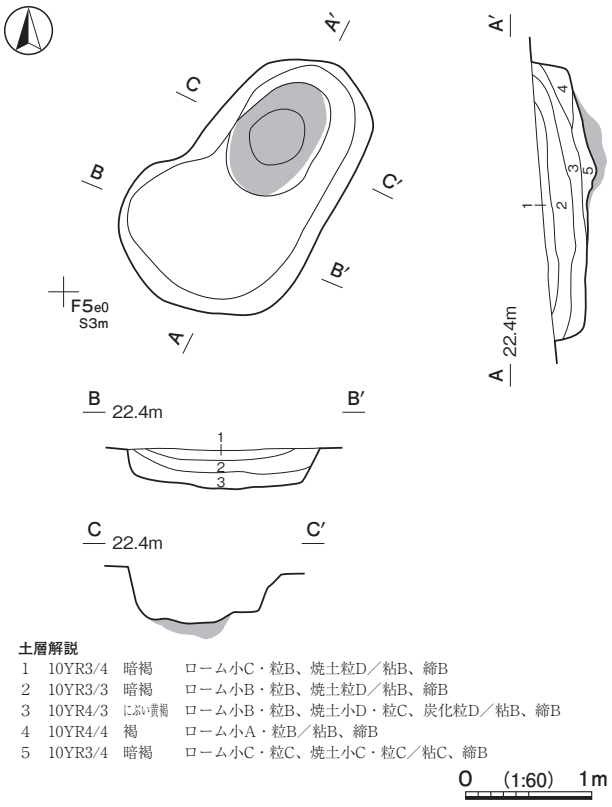
覆土　３層に分層できる。ロームブロック・焼土ブロックを含み、不規則な堆積状況から、人為堆積である。

遺物出土状況　縄文土器片６点（早期後葉・条痕文・深鉢）、石器２点（安山岩製磨石・流紋岩製磨石）、礫１点（砂岩）が出土している。

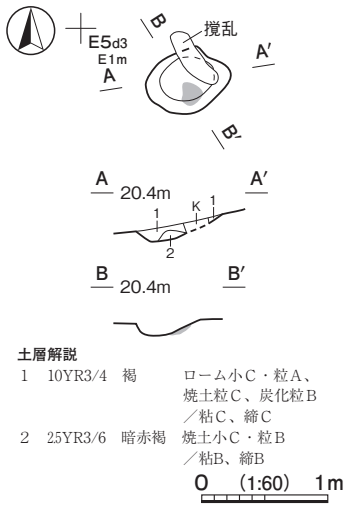
所見　時期は、出土土器から早期後葉（茅山下層式期）である。

第 52 表　第 36 号炉穴跡出土遺物一覧（第 172 図）

番号	種　別	器種	口径	器高	底径	胎　　土	色　調	焼成	特　　徴	出土位置	備　考
1	縄文土器	深鉢	－	(7.0)	－	長石・石英・雲母・繊維	にぶい橙	普通	口唇部棒状工具による刻み　外面横位の沈線区画内に角頭状工具による連続した刺突文　表裏条痕文	覆土	５％　PL47 茅山下層式



第 173 図　第 37 号炉穴実測図



第 174 図　第 38 号炉穴実測図

第 37 号炉穴（第 173 図）

位置　調査区北部のＦ５e0 区、標高 22 ｍほどの台地縁辺部に位置している。

規模と形状　長径 2.33m、短径 1.48 ｍの楕円形で、長径方向はＮ－ 37 °－ Ｅである。深さは最大 46㎝で、壁は外反する東壁を除いて外傾している。炉床面の位置から北東部が燃焼部で、南西部が足場である。燃焼部の底面は凹凸で、炉床面は北東壁寄りの底面に位置している。長径 0.97 ｍ、短径 0.62 ｍの楕円形を呈し、被熱により赤変硬化している。

覆土　５層に分層できる。ロームブロック・焼土ブロックを比較的多く含むことから、人為堆積である。

遺物出土状況　縄文土器片５点（深鉢）、石器１点（チャート製剥片）が出土している。ほかに、混入した土師器片１点（甑）が出土している。縄文土器片の内訳は、早期後葉３点（条痕文）、前期後葉１点（浮島式）、後期後葉１点で、前期後葉･後期後葉の土器片は混入である。遺物は細片のため図示できなかった。

所見　時期は、出土土器から早期後葉（茅山下層式期）である。

第 38 号炉穴（第 174 図）

位置　調査区北部のＥ５d3 区、標高 20 ｍほどの台地縁辺部に位置している。

規模と形状　燃焼部のみを確認した。北部は撹乱を受けているが、長径 0.58m、短径 0.47 ｍの不整楕円形で、長径方向はＮ－ 128 °－ Ｗである。深さは最大 11 ㎝で、壁は外傾している。底面は皿状で、炉床面は南東壁際底面から壁面にかけて位置している。長軸 0.18 ｍの不整形を呈し､被熱により赤変はしているものの、硬化は弱い。

覆土　２層に分層できる。ロームブロックや焼土ブロックを含み、不規則な堆積状況から、人為堆積である。

所見　遺物は出土していないが、周辺に炉穴が多く存在していることから、炉穴の燃焼部と判断した。時期は、周辺の炉穴の様相から早期後葉と考えられる。

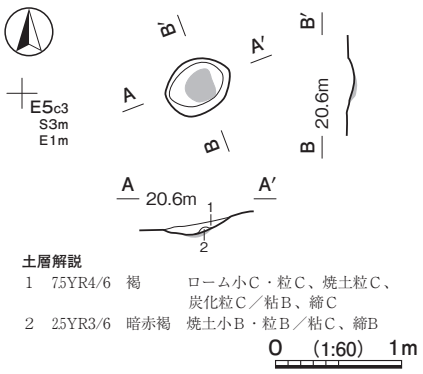
第 39 号炉穴（第 175 図）

位置　調査区北部のＥ５c3 区、標高 20 ｍほどの台地縁辺部に位置している。

規模と形状　燃焼部のみを確認した。長径 0.52m、短径 0.43 ｍの楕円形で、長径方向はＮ－ 48゜－ Ｅである。深さは最大７㎝で、壁は外傾している。底面は皿状で、炉床面は南東壁寄りの底面に位置している。径 0.24 ｍの円形を呈し、被熱により赤変しているが、硬化は弱い。

覆土　２層に分層できる。堆積状況は、層厚が薄いため不明である。

所見　遺物は出土していないが、周辺に炉穴が多く存在していることから、炉穴の燃焼部と判断した。時期は、周辺の炉穴の様相から早期後葉と考えられる。



第 175 図　第 39 号炉穴実測図

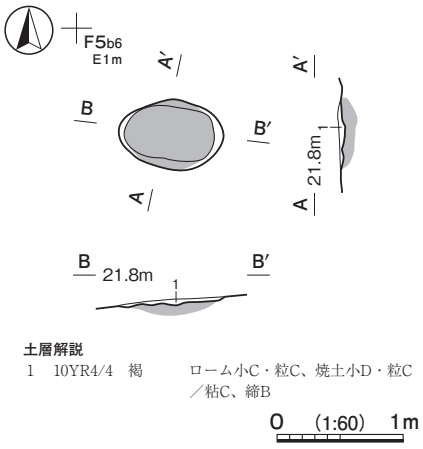
第 42 号炉穴（第 176 図）

位置　調査区中央部のＦ５b6 区、標高 21 ｍほどの台地縁辺部に位置している。

規模と形状　燃焼部のみを確認した。長径 0.72m、短径 0.56 ｍの楕円形で、長径方向はＮ－ 82゜－ Ｗである。深さは最大５㎝で、壁は外傾している。底面は凹凸で、炉床面は中央部底面に位置している。長径 0.70 ｍ、短径 0.55 ｍの楕円形を呈し、被熱により赤変硬化している。

覆土　単一層である。堆積状況は、層厚が薄いため不明である。

所見　遺物は出土していないが、周辺に炉穴が多く存在していることから、炉穴の燃焼部と判断した。時期は、周辺の炉穴の様相から早期後葉と考えられる。



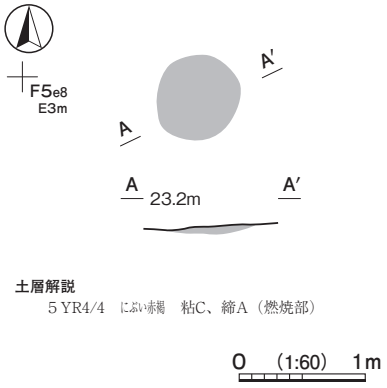
第 176 図　第 42 号炉穴実測図

第 56 号炉穴（第 177 図）

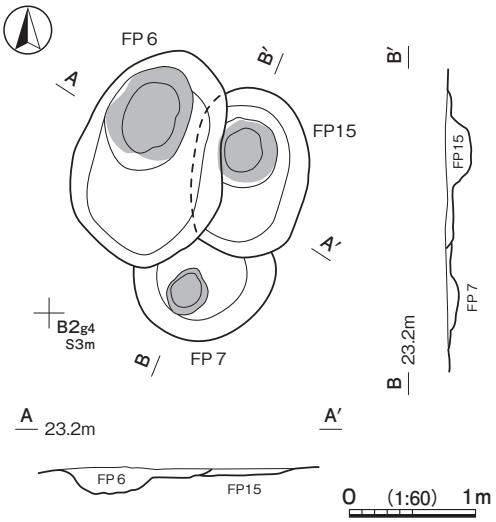
位置　調査区北部のＦ５e9 区、標高 23 ｍほどの台地縁辺部に位置している。

規模と形状　燃焼部の炉床のみを確認した。径 0.70 ｍの円形を呈し、被熱により赤変硬化している。

所見　遺物は出土していないが、周辺に炉穴が多く存在していることから、炉穴の燃焼部と判断した。時期は、周辺の炉穴の様相から早期後葉と考えられる。



第 177 図　第 56 号炉穴実測図



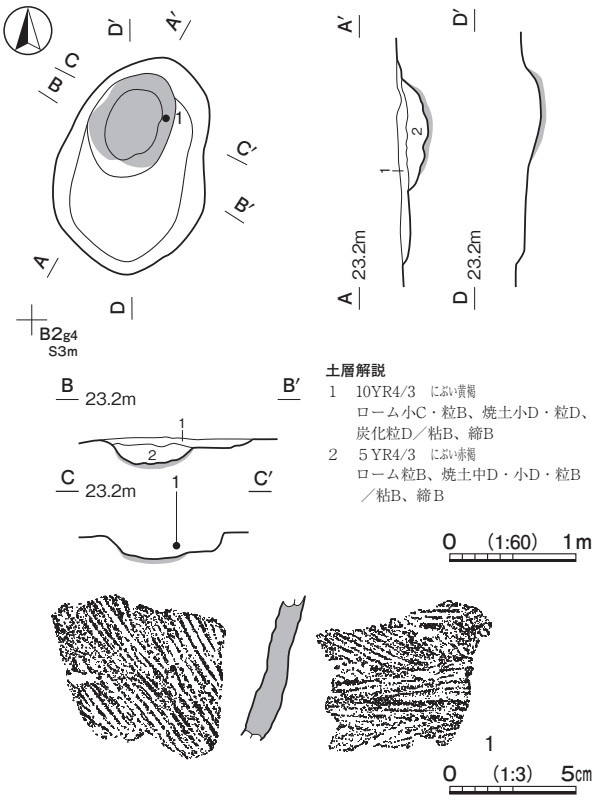
第178図　炉穴A群重複関係図

炉穴A群（第6・7・15号炉穴）（第178～181図　第53表）

位置　調査区北部のB 2g4区、標高23mほどの台地縁辺部に位置している。

重複関係　古い方から、第7号炉穴→第15号炉穴→第6号炉穴の順に重複している。

所見　規模や燃焼部が皿状にくぼむ形状が類似することから、足場の位置を一部共通させながら、燃焼部の位置を南から北へ移して作り替えられている。



第179図　第6号炉穴・出土遺物実測図

第6号炉穴（第179図　第53表　PL47）

規模と形状　長径1.78m、短径1.21mの楕円形で、長径方向はN－31°－Eである。深さは最大35cmで、壁は外傾している。炉床面の位置から、北部が燃焼部で南部が足場である。燃焼部は足場から一段掘り下がっており、底面は皿状である。炉床面は北西壁際底面に位置している。長径0.78m、短径0.63mの不整楕円形を呈し、被熱により赤変硬化している。

覆土　2層に分層できる。ローム ブロック・焼土ブロックを含むことから、人為堆積である。

遺物出土状況　縄文土器片1点（早期後葉・条痕文・深鉢）が、燃焼部の北東部覆土下層から出土している。

所見　時期は、出土土器から早期後葉（茅山下層式期）と考えられる。

第53表　第6号炉穴跡出土遺物一覧（第179図）

番号	種　別	器種	口径	器高	底径	胎　土	色　調	焼成	特　徴	出土位置	備　考
1	縄文土器	深鉢	－	(5.7)	－	長石・石英・赤色粒子・繊維	にぶい橙	普通	表裏条痕文	覆土下層	5％　PL47 茅山下層式

第7号炉穴（第180図）

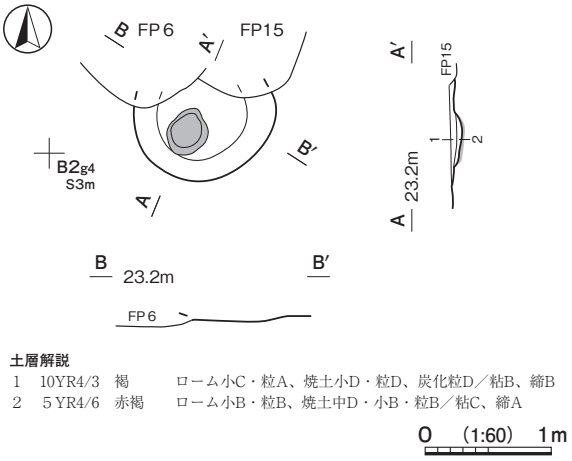
規模と形状　確認できた規模は、長径1.13m、短径0.82mである。円形もしくは楕円形と推測できる。深さは最大11cmで、壁は外傾している。炉床面の位置から、南部が燃焼部で、北部が足場である。燃焼部は足場

から一段掘り下がっており、底面は皿状である。炉床面は南壁寄りに位置している。長径 0.42 m、短径 0.38 mの不整楕円形を呈し、被熱により赤変している。

覆土　２層に分層できる。各層にロームブロック・焼土ブロックを含むことから、人為堆積である。

遺物出土状況　縄文土器片１点（早期後葉・条痕文・深鉢）、礫１点（デイサイト）が覆土中から出土しているが、細片のため図示できなかった。

所見　時期は、出土遺物から早期後葉（茅山下層式期）と考えられる。



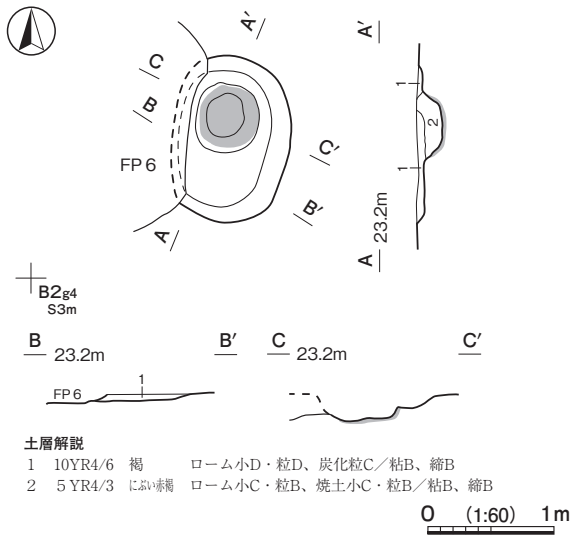
第 180 図　第７号炉穴実測図

第 15 号炉穴（第 181 図）

規模と形状　確認できた規模は長径 1.74 m、短径 1.00 mで、楕円形と推定できる。長径方向はＮ－９°－Ｅである。深さは最大 20㎝で、壁は外傾している。炉床面の位置から北部が燃焼部で、南部が足場である。燃焼部は足場から一段掘り下がっており、底面は皿状である。炉床面は北壁寄りの底面に位置している。径 0.48 mの円形を呈し、被熱により赤変硬化している。

覆土　２層に分層できる。ロームブロック・焼土ブロックを含み、不規則な堆積状況から、人為堆積である。

所見　遺物は出土しなかったが、時期は、重複関係と形状から早期後葉（茅山下層式期）と考えられる。



第 181 図　第 15 号炉穴実測図

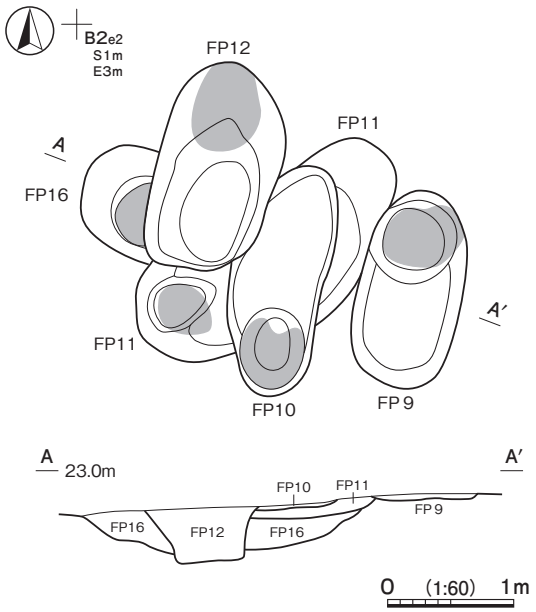
炉穴Ｂ群（第９・10・11・12・16 号炉穴）

（第 182 ～ 187 図　第 54 表）

位置　調査区北部のＢ２e3 区、標高 22 mほどの台地縁辺部に位置している。

重複関係　古い方から、第 16 炉穴→第 11 号炉穴→第９・10 号炉穴→第 12 号炉穴の順に重複している。第９号炉穴と第 10 号炉穴の新旧関係は不明である。

所見　規模や形状が類似することから、燃焼部の位置を変更し、作り変えながら使用されたものと考えられる。ただし、一番古い第 16 号炉穴だけは、燃焼部が長径方向に対して西に位置している点が、他の炉穴と異なっている。



第 182 図　炉穴Ｂ群重複関係図

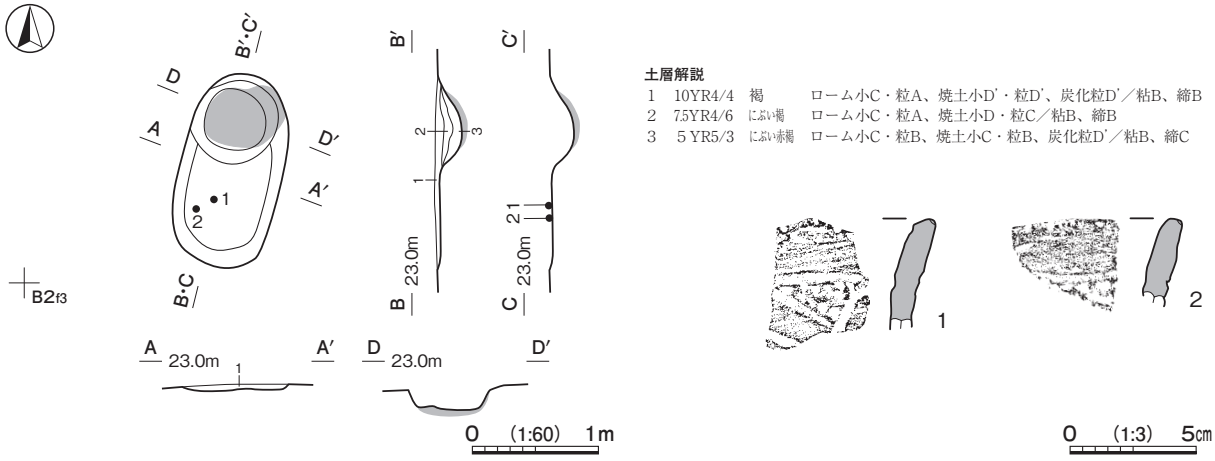
第９号炉穴（第 183 図　第 54 表）

規模と形状　長径 1.58 m、短径 0.84 mの楕円形で、長径方向はＮ－ 11゜－ Ｅである。深さは最大 17㎝で、壁は外傾している。炉床面の位置から北部が燃焼部で、南部が足場である。燃焼部は足場から一段掘り下がっており、底面は皿状である。炉床面は北西壁から底面にかけて位置している。長径 0.65 m、短径 0.47 mの不整楕円形を呈し、被熱により赤変硬化している。

覆土　３層に分層できる。ロームブロック・焼土ブロックを含むことから、人為堆積である。

遺物出土状況　縄文土器片３点（早期後葉・条痕文・深鉢）が南部の足場底面から出土している。

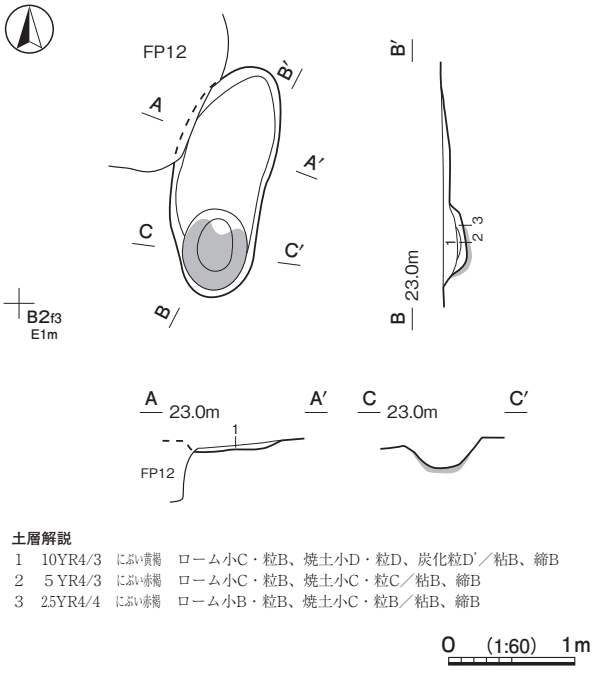
所見　時期は、出土土器から早期後葉（茅山下層式期）と考えられる。



第 183 図　第９号炉穴・出土遺物実測図

第 54 表　第９号炉穴跡出土遺物一覧（第 183 図）

番号	種　別	器種	口径	器高	底径	胎　　土	色　調	焼成	特　　徴	出土位置	備　考
1	縄文土器	深鉢	－	(4.4)	－	長石・石英・雲母・繊維	にぶい橙	普通	波状口縁　口唇部刻み　外面条痕文→棒状工具による沈線区画　区画内半截竹管による刺突	底面	５％　PL47 茅山下層式
2	縄文土器	深鉢	－	(3.5)	－	長石・石英・雲母・繊維	にぶい橙	普通	波状口縁　口唇部刻み　外面条痕文→棒状工具による沈線区画　区画内半截竹管による刺突	底面	５％ 茅山下層式



第 184 図　第 10 号炉穴出土遺物実測図

第 10 号炉穴（第 184 図）

規模と形状　長径 1.85 m、短径 0.73 mの楕円形で、長径方向はＮ－ 171゜－ Ｗである。深さは最大 22 ㎝で、壁は外傾している。炉床面の位置から、南部が燃焼部で、北部が足場である。燃焼部は足場から一段掘り下がっており、底面は皿状である。炉床面は南壁から底面にかけて位置している。長軸 0.54 m、短軸 0.48 mの馬蹄形を呈し、被熱により赤変硬化している。

覆土　３層に分層できる。ロームブロック・焼土ブロックを含むことから、人為堆積である。

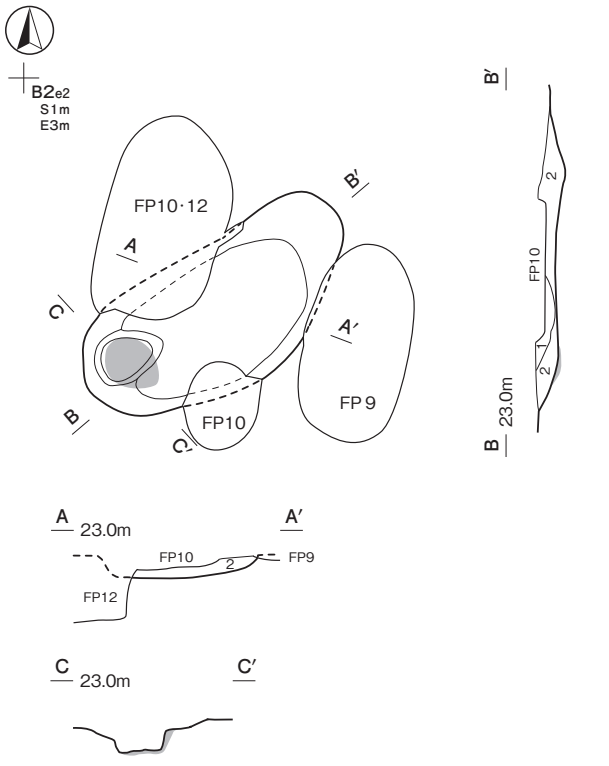
所見　遺物は出土しなかったが、時期は、重複関係や形状から早期後葉（茅山下層式期）と考えられる。

第 11 号炉穴（第 185 図）

規模と形状　確認できた規模は、長径 2.18 m、短径 0.74 mである。楕円形で、長径方向はN － 127° － W である。深さは最大 26㎝で、壁は外傾している。炉床面の位置から、南西部が燃焼部で、北東部が足場である。燃焼部は足場から一段掘り下がっており、底面ほぼ平坦である。炉床面は南西壁から底面にかけて位置している。長軸 0.62、短軸 0.45 mの楕円形を呈し、被熱により赤変硬化している。足場の底面はほぼ平坦で、北東部に向かって若干傾斜している。

覆土　２層に分層できる。ロームブロック・焼土ブロックを含むことから、人為堆積である。

所見　遺物は出土しなかったが、時期は、重複関係や形状から早期後葉（茅山下層式期）と考えられる。



第 185 図　第 11 号炉穴実測図

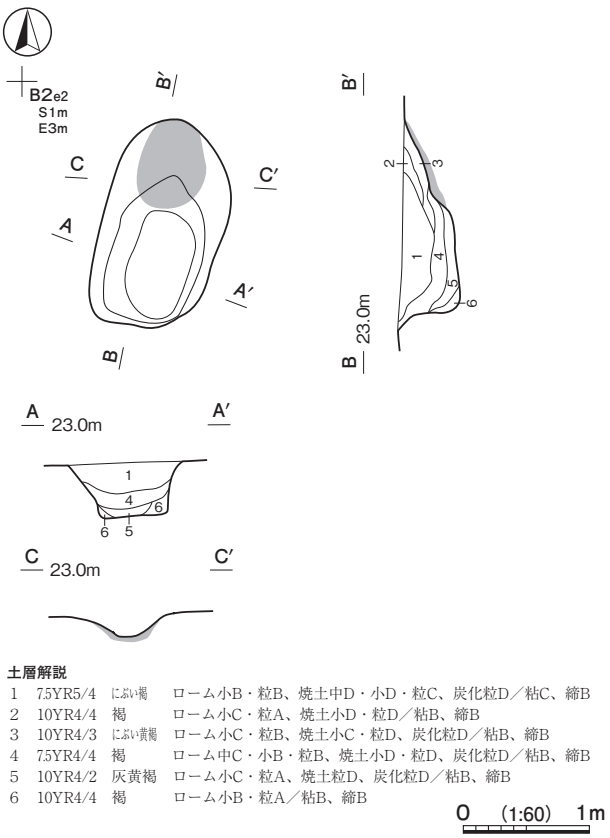
第 12 号炉穴（第 186 図）

重複関係　第 10・11・16 号炉穴を掘り込んでいる。

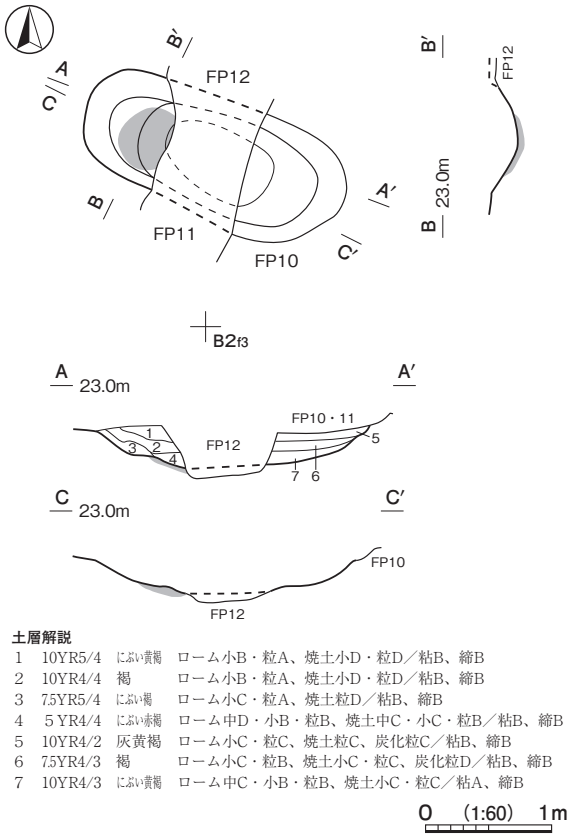
規模と形状　長径 1.72 m、短径 0.98 mの楕円形で、長径方向はN － 11° － E である。深さは最大 40㎝で、壁は外傾している。炉床面の位置から北部が燃焼部で、南部が足場である。燃焼部は傾斜しており、炉床面は北壁に位置している。長径 0.70 m、短径 0.50 mの楕円形を呈し、被熱により赤変硬化している。足場から、燃焼部に向かって緩やかに傾斜している。

覆土　６層に分層できる。ロームブロック・焼土ブロックを含むことから、人為堆積である。

所見　遺物は出土しなかったが、時期は、重複関係や形状から早期後葉（茅山下層式期）と考えられる。



第 186 図　第 12 号炉穴実測図



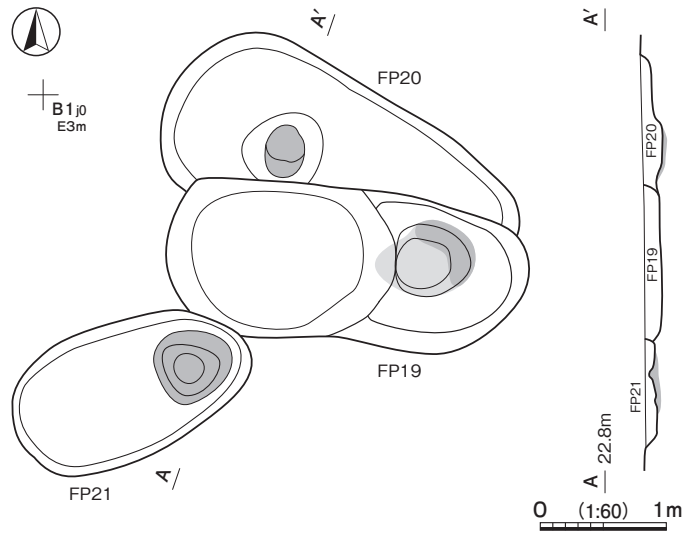
第 187 図　第 16 号炉穴実測図

第 16 号炉穴（第 187 図）

規模と形状　確認できた規模は、長径 2.16 m、短径 0.98 mである。楕円形で、長径方向はN － 68° － Wである。深さは最大 34㎝で、壁は外傾している。炉床面の位置から北西部が燃焼部で、南東部が足場である。燃焼部底面は有段で、炉床面は北西壁から底面にかけて位置している。長径 0.51 m、短径 0.40 mの楕円形を呈し、被熱により赤変硬化している。

覆土　7層に分層できる。ロームブロック・焼土ブロックを含むことから、人為堆積である。

所見　遺物は出土しなかったが、時期は、重複関係や形状から早期後葉（茅山下層式期）と考えられる。



第 188 図　炉穴 C 群重複関係図

炉穴 C 群（第 19・20・21 号炉穴）

（第 188 ～ 191 図　第 55 表）

位置　調査区北部のB 1j0 ～ B 2j1 区、標高 22 mほどの台地縁辺部に位置している。

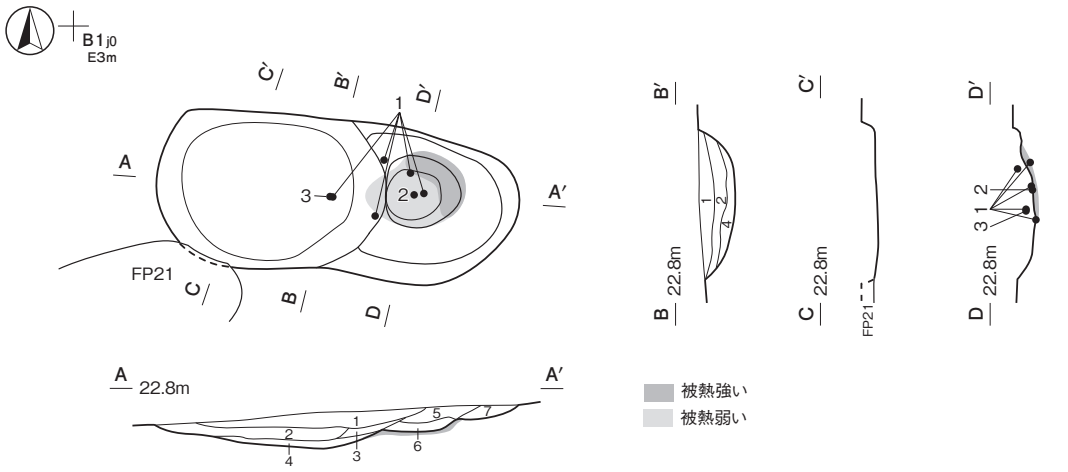
重複関係　古い方から、第 20 号炉穴→第 19 号炉穴→第 21 号炉穴の順に重複している。

所見　第 19 号炉穴と第 20 号炉穴は、規模と平面形状が類似することから、燃焼部の位置を西から東へ変更して作り変えられている。

第 19 号炉穴（第 189 図　第 55 表　PL 9・47）

規模と形状　長径 2.86 m、短径 1.23 mの楕円形で、長径方向はN － 97° － E である。深さは最大 25㎝で、壁は外傾している。炉床面の位置から東部が燃焼部で、西部が足場である。燃焼部は有段で底面は皿状である。炉床面は北壁寄りの底面に位置している。長径 0.76 m、短径 0.56 mの不整楕円形を呈し、被熱により赤変硬化している。北東壁縁辺部は馬蹄形状に赤変硬化が強く、中央部から南部にかけては弱い。

覆土　7層に分層できる。ロームブロックや焼土ブロックを多く含み、不規則な堆積状況から、人為堆積である。



土層解説

1	75YR5/4	褐	ローム小C・粒B、焼土小C・粒C、炭化粒D／粘B、締B
2	10YR4/3	にぶい黄褐	ローム小B・粒B、焼土小D・粒D、炭化粒D／粘B、締B
3	75YR4/3	褐	ローム小B・粒B、焼土中C・小B・粒B／粘B、締B
4	10YR4/2	灰黄褐	ローム小C・粒A、焼土小D′、粒D′／粘B、締B
5	5YR4/3	にぶい赤褐	ローム小B・粒B、焼土中C・小B・粒A、炭化粒D／粘C、締B
6	5YR4/6	赤褐	ローム中C・小B・粒B、焼土中A・小B・粒B／粘B、締B
7	75YR4/2	灰褐	ローム小C・粒B、焼土小C・粒C／粘B、締B



第 189 図　第 19 号炉穴出土遺物実測図

遺物出土状況　縄文土器片 10 点（早期後葉・条痕文・深鉢）が、主に燃焼部底面から散在した状態で出土している。1 は散在した破片が接合しており、埋め戻し時に廃棄されたものと考えられる。

所見　時期は、出土土器から早期後葉（茅山下層式期）と考えられる。

第 55 表　第 19 号炉穴跡出土遺物一覧（第 189 図）

番号	種　別	器種	口径	器高	底径	胎　　土	色　調	焼成	特　　徴	出土位置	備　考
1	縄文土器	深鉢	[33.2]	(24.2)	－	長石・石英・雲母・繊維	にぶい橙	普通	口唇部刻み　指頭による縦位・弧状の凹線文 横位隆帯に角頭状工具による刻み　表裏条痕文	覆土下層	20%　PL47 茅山下層式
2	縄文土器	深鉢	－	(14.8)	－	長石・石英・雲母・繊維	にぶい橙	普通	口縁部台形状の突起　突起頂点から隆帯を垂下 棒状工具による押圧　縦位隆帯脇に指頭による縦位・弧状の凹線文　横位隆帯上に刻み　表裏条痕文	覆土下層	10%　PL47 茅山下層式
3	縄文土器	深鉢	－	(6.9)	－	長石・石英・雲母・繊維	にぶい橙	普通	口唇部刻み　指頭による横位の凹線文　両方向からの穿孔　表裏条痕文	覆土下層	5%　PL47 茅山下層式

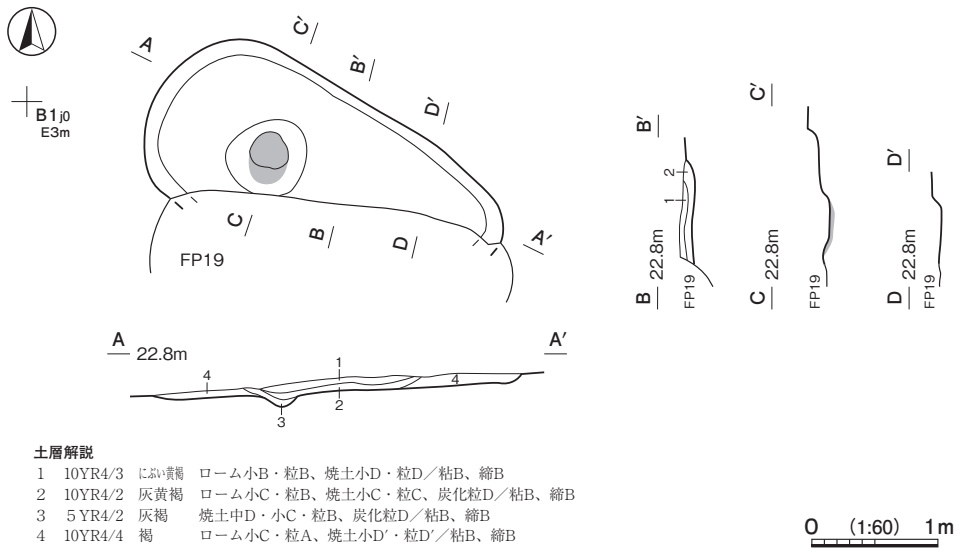
第 20 号炉穴（第 190 図）

規模と形状　確認できた規模は、長径 2.90 m、短径 1.15 mである。楕円形と推定でき、長径方向はN － 62° － W である。深さは最大 17㎝で、壁は外傾している。炉床面の位置から北西部が燃焼部で、南東部が足場である。長径 0.42 m、短径 0.30 mの楕円形を呈し、被熱により赤変硬化している。足場から燃焼部に向かって緩やかに傾斜している。

覆土　4 層に分層できる。ロームブロックを含み、不規則な堆積状況から、人為堆積である。

遺物出土状況　縄文土器片 6 点（早期後葉・条痕文・深鉢）が覆土中から出土しているが、細片のため図示できなかった。

所見　時期は、出土土器から早期後葉（茅山下層式期）と考えられる。



土層解説

1　10YR4/3　にぶい黄褐　ローム小B・粒B、焼土小D・粒D／粘B、締B
2　10YR4/2　灰黄褐　ローム小C・粒B、焼土小C・粒C、炭化粒D／粘B、締B
3　5YR4/2　灰褐　焼土中D・小C・粒B、炭化粒D／粘B、締B
4　10YR4/4　褐　ローム小C・粒A、焼土小D′・粒D′／粘B、締B

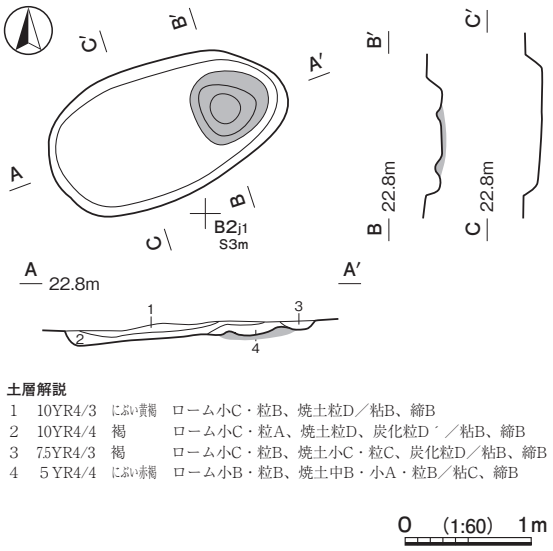
第 190 図　第 20 号炉穴実測図

第 21 号炉穴（第 191 図　PL 9）

規模と形状　長径 1.94 m、短径 1.10 mの楕円形で、長径方向はN－67°－Eである。深さは最大 15cmで、壁は外傾している。炉床面の位置から北東部が燃焼部で、南西部が足場である。燃焼部の底面は凹凸で、炉床面は北東部底面に位置している。長径 0.61 m、短径 0.54 mの周囲に高まりを有する楕円形を呈し、被熱により赤変硬化している。足場から燃焼部に向かって緩やかに傾斜している。

覆土　4層に分層できる。ロームブロックを含み、不規則な堆積状況から、人為堆積である。

所見　遺物は出土していないが、重複関係や形状から、時期は早期後葉と考えられる。



第 191 図　第 21 号炉穴実測図

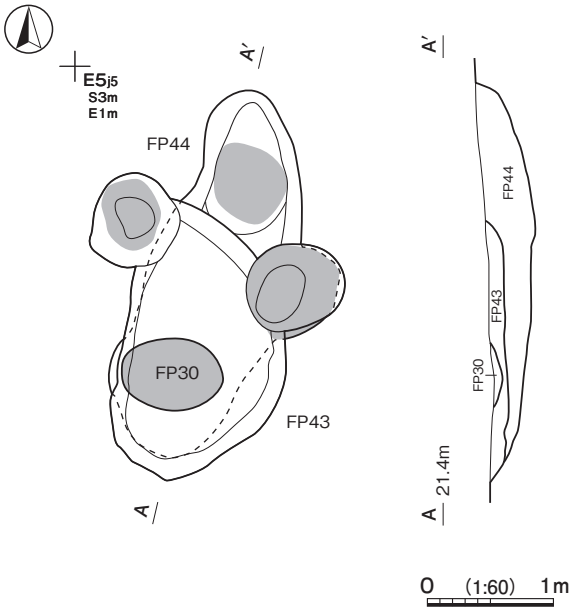
炉穴 D 群（第 30・43・44 号炉穴）

（第 192 ～ 195 図　第 56・57 表）

位置　調査区中央部のＦ 5a5 区、標高 22 mほどの斜面部に位置している。

重複関係　古い方から、第 44 号炉穴→第 43 号炉穴→第 30 号炉穴の順に重複している。

所見　第 43・44 号炉穴は、南側の足場より高い部分に燃焼部が位置しており、共に燃焼部を 2 か所持つ形状が共通している。

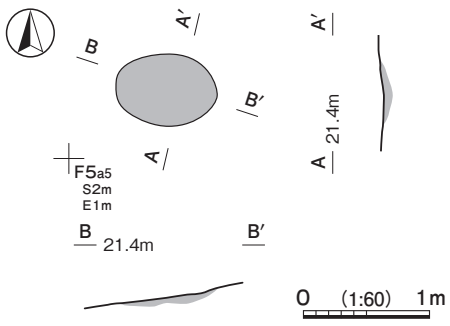


第 192 図　炉穴 D 群重複関係図

第 30 号炉穴（第 193 図）

規模と形状　燃焼部の炉床のみを確認した。足場の位置は不明である。長径 0.80 m、短径 0.55 mの楕円形で、長径方向はN－82°－Wである。被熱により赤変硬化している。

所見　遺物は出土していないが、周辺に炉穴が多く存在していることから、炉穴の燃焼部と判断した。時期は、周辺の様相から早期後葉と考えられる。



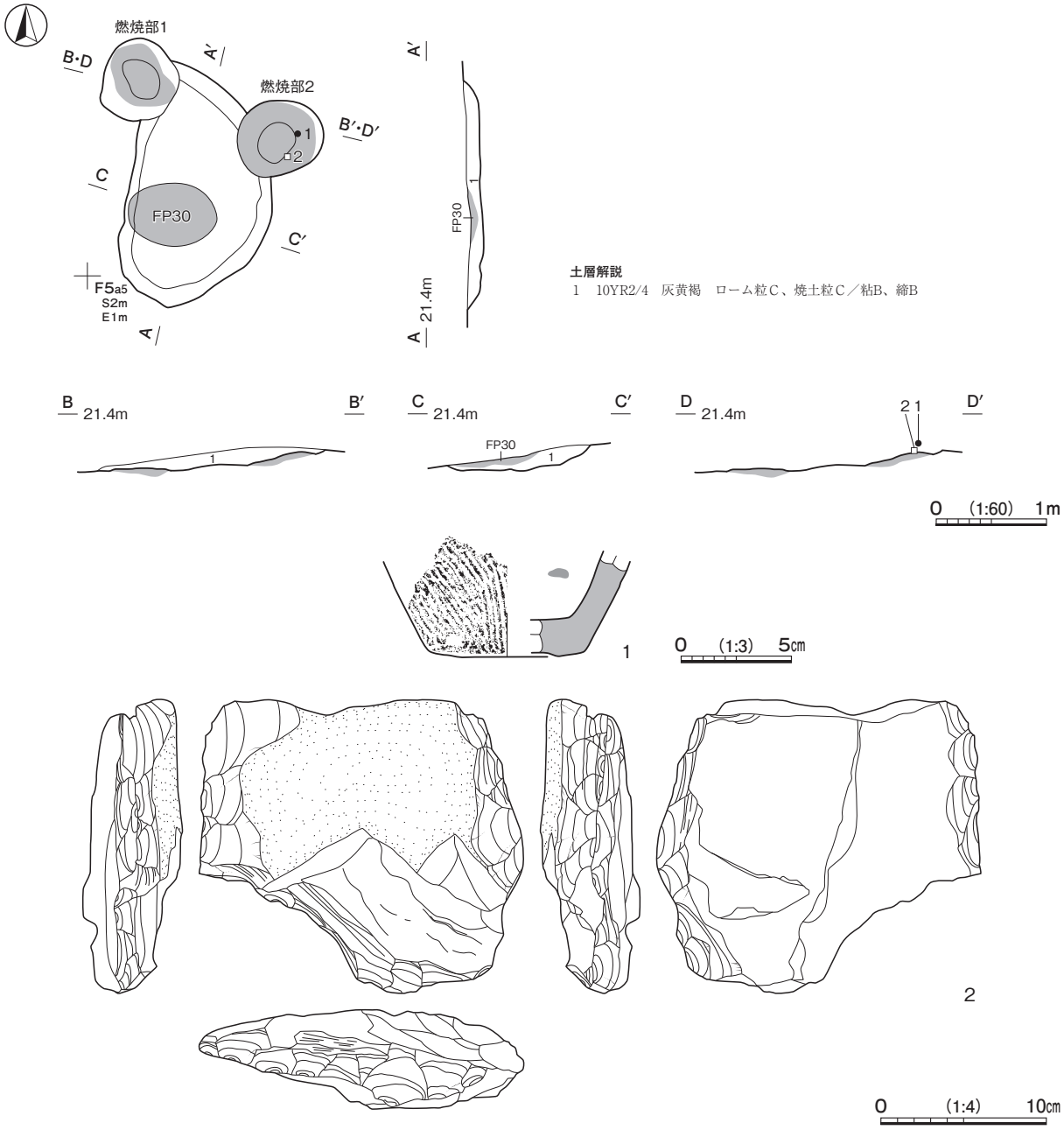
第 193 図　第 30 号炉穴実測図

第 43 号炉穴（第 194 図　第 56 表）

規模と形状　長軸 2.40 m、短軸 2.00 mの不定形で、長軸方向はＮ－７°－Ｅである。深さは最大 17㎝で、壁は外傾している。炉床面の位置から、北西部と北東部が燃焼部で、南部が足場である。北西部が燃焼部１、北東部が燃焼部２で、底面はそれぞれほぼ平坦である。燃焼部１の炉床面は北西壁から底面にかけて位置し、長径 0.75 m、短径 0.70 mの楕円形を呈している。燃焼部２の炉床面は、北東壁から底面に位置しており、長径 0.78 m、短径 0.65 mの楕円形を呈している。それぞれ、被熱により赤変硬化している。

覆土　単一層である。層厚が薄いため、堆積状況は不明である。覆土の一部は、第 30 号炉穴の被熱により焼土化している。

遺物出土状況　縄文土器片 19 点（深鉢）、石器２点（閃緑岩製台石ヵ、チャート製剥片）、被熱礫２点（石英斑岩）が出土している。縄文土器片の内訳は、早期後葉 17 点（条痕文）・後期前葉１点（堀之内１式）で、後期前葉の土器片は混入である。１・２は燃焼部２の覆土上層と炉床面からそれぞれ出土しており、埋め戻しの際に廃



第 194 図　第 43 号炉穴・出土遺物実測図

棄されたものと考えられる。

所見　埋め戻される時期が同時と推測されることから、燃焼部１と２は足場を共有して、ほぼ同時期に使用されていたものと考えられる。時期は、出土土器から早期後葉（茅山下層式期）と考えられる。

第 56 表　第 43 号炉穴跡出土遺物一覧（第 194 図）

番号	種　別	器種	口径	器高	底径	胎　土	色　調	焼成	特　徴	出土位置	備　考
1	縄文土器	深鉢	－	(4.8)	[7.0]	長石・石英	橙	普通	外面条痕文　内面炭化物付着	燃焼部２ 覆土上層	５％ 茅山下層式

番号	器　種	長さ	幅	厚さ	重量	材　質	特　徴	出土位置	備　考
2	台石ヵ	17.7	19.6	6.0	2365	閃緑岩	側縁部両方向からの加工痕　自然面残す	燃焼部２ 炉床面	

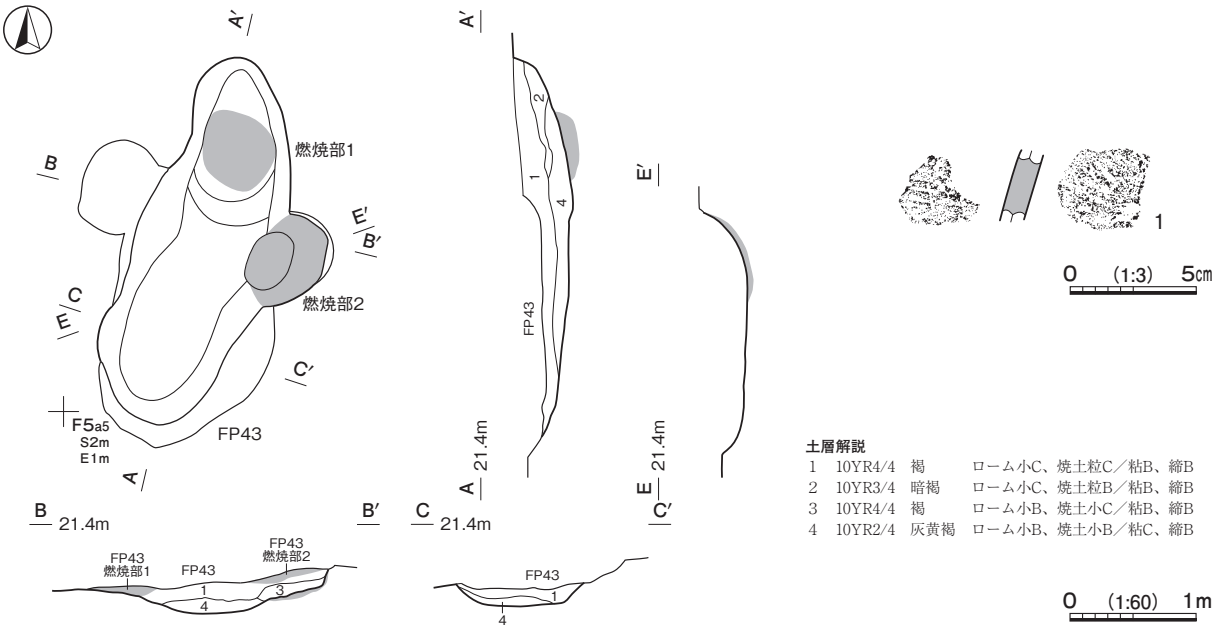
第 44 号炉穴（第 195 図　第 57 表）

規模と形状　長軸 3.16 m、短軸 1.10 mの不定形で、長軸方向はN － 13 ° － E である。深さは最大 34㎝で、壁は外傾している。炉床面の位置から、北部と北東部が燃焼部で、南部が足場である。北部が燃焼部１、北東部が燃焼部２で、底面はそれぞれ皿状である。燃焼部１の炉床面は底面に位置しており、長径 0.66 m、短径 0.55 mの楕円形を呈している。燃焼部２は北東壁から底面にかけて位置しており、長径 0.75 m、短径 0.55 mの楕円形を呈している。それぞれ被熱により赤変硬化している。

覆土　４層に分層できる。ロームブロックを含み、不規則な堆積状況から、人為堆積である。第１層の一部は、第 43 号炉穴の被熱により焼土化している。

遺物出土状況　縄文土器片１点（早期後葉・条痕文・深鉢）が出土している。

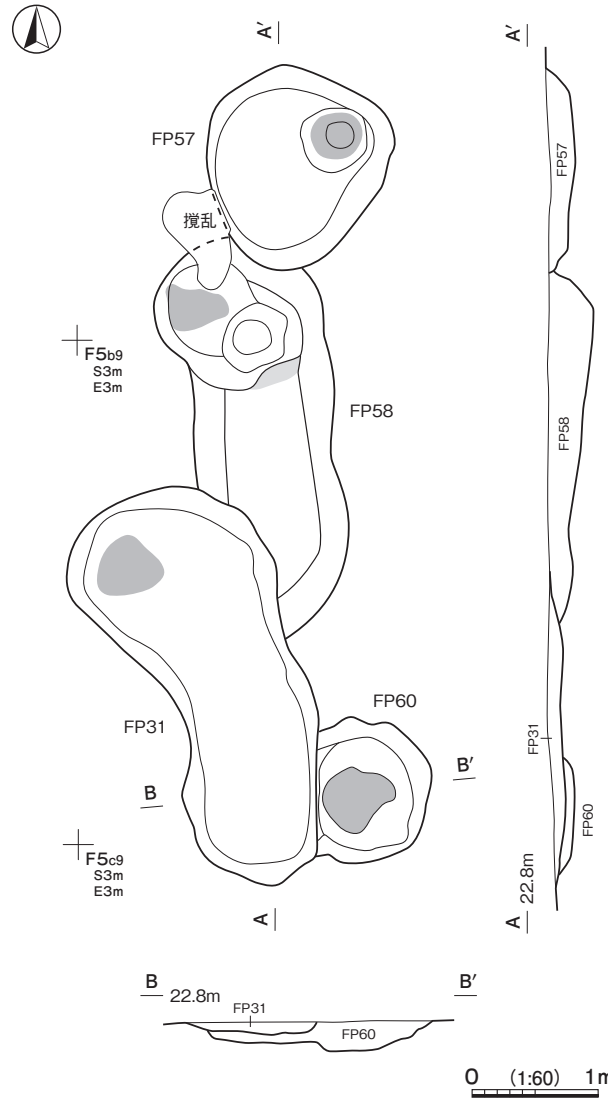
所見　燃焼部１と２は、南部の足場を共有しており、対応する炉床面の高さから４層下面の燃焼部１を埋戻したのち、燃焼部２が使用されたものと考えられ、若干の時期差があるものと推測できる。時期は、出土土器から早期後葉（茅山下層式期）と考えられる。



第 195 図　第 44 号炉穴・出土遺物実測図

第 57 表　第 44 号炉穴跡出土遺物一覧（第 195 図）

番号	種　別	器種	口径	器高	底径	胎　土	色　調	焼成	特　徴	出土位置	備　考
1	縄文土器	深鉢	－	(2.9)	－	長石・石英・雲母・繊維	橙	普通	表裏条痕文	覆土	５％ 茅山下層式



第 196 図　炉穴 E 群重複関係図

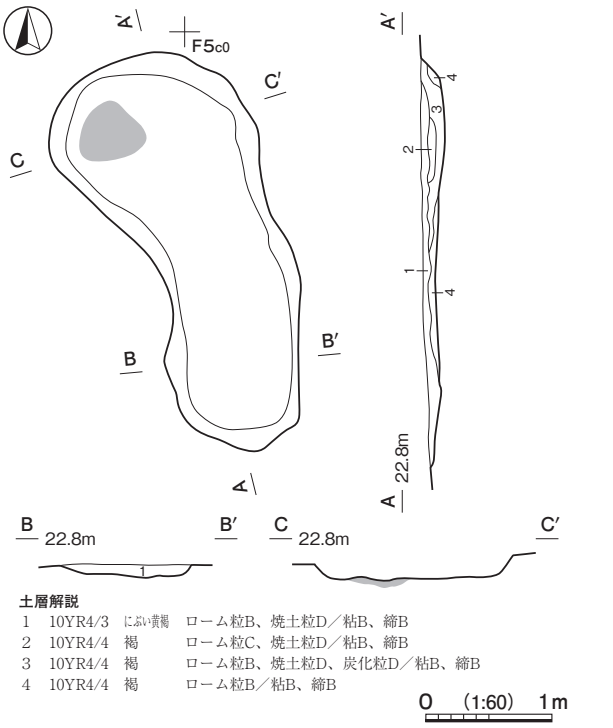
炉穴 E 群（第 31・57・58・60 号炉穴）

（第 196 ～ 200 図）

位置　調査区中央部のＦ 5 b0 ～ Ｆ 5 c0 区、標高 22 mほどの斜面部に位置している。

重複関係　古い方から、第 58・60 号炉穴→第 31・57 号炉穴の順に重複している。

所見　形状・規模に類似性は見られず、作り変えではなく、炉穴同士の重複である。



第 197 図　第 31 炉穴実測図

第 31 号炉穴（第 197 図　PL10）

規模と形状　長径 3.28m、短径 1.52 mの不整楕円形で、長径方向はＮ－ 25 °－ Ｗである。深さは最大 23㎝で、壁は外傾している。炉床面の位置から北部が燃焼部で、南部が足場である。燃焼部の底面はほぼ平坦で、炉床面は北西壁寄りの底面に位置している。長軸 0.55 m、短軸 0.48 mの不定形を呈し、被熱により赤変硬化している。

覆土　４層に分層できる。不規則な堆積状況から、人為堆積である。

遺物出土状況　縄文土器片 1 点（早期後葉･条痕文･深鉢）、石器 1 点（はんれい岩製台石ヵ）が出土しているが、細片のため、図示できなかった。

所見　時期は、出土土器から早期後葉（茅山下層式期）と考えられる。

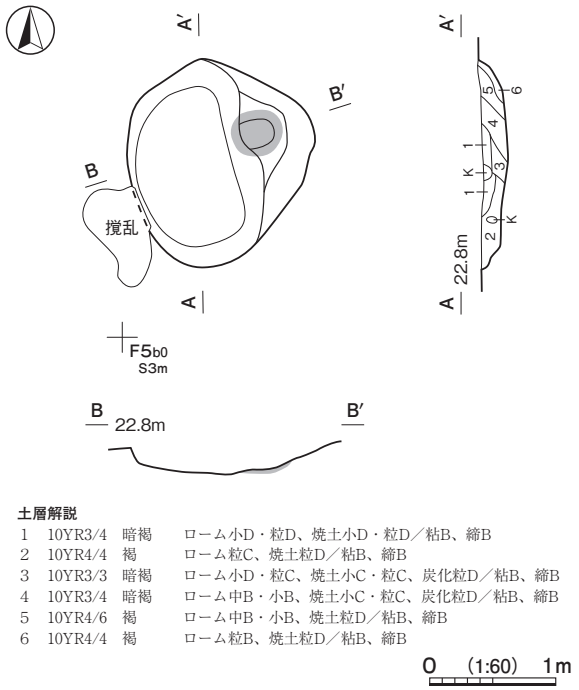
第 57 号炉穴（第 198 図　PL10）

規模と形状　長径 1.56 m、短径 1.40 mである。不整楕円形で、長径方向はN − 59° − E である。深さは最大 21cmで、壁は外傾している。炉床面の位置から北東部が燃焼部で、南西部が足場である。燃焼部の底面は有段で、炉床面は北東壁寄りの底面に位置している。径 0.40 mの円形を呈し、被熱により赤変硬化している。

覆土　6層に分層できる。ロームブロック・焼土ブロックを含み、不規則な堆積状況から、人為堆積である。

遺物出土状況　縄文土器片 1 点（早期後葉・条痕文・深鉢）が出土している。

所見　時期は、出土土器から早期後葉（茅山下層式期）と考えられる。



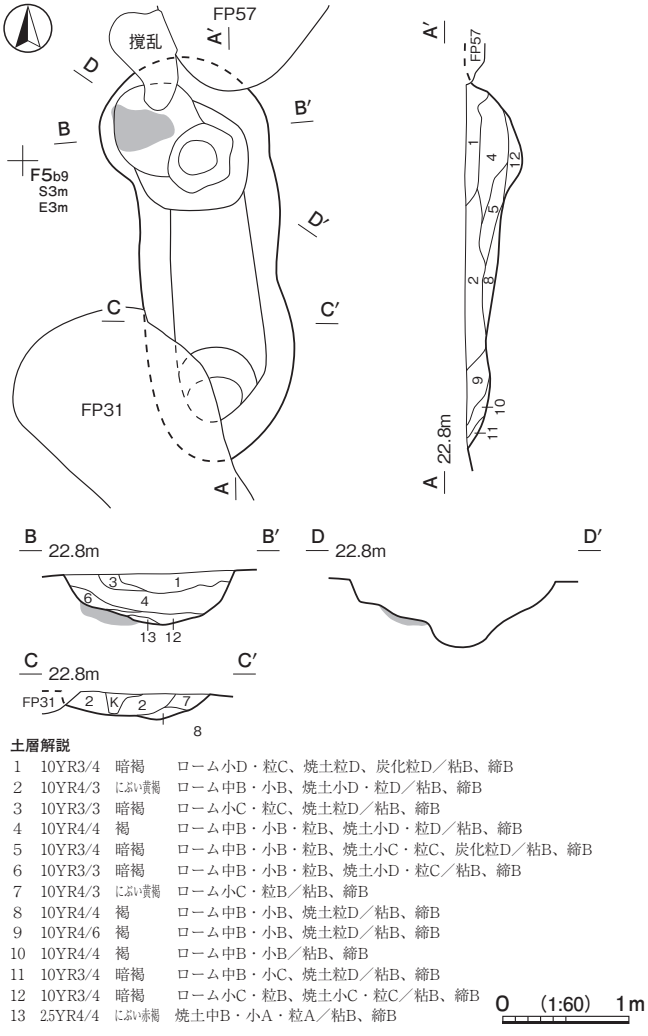
第 198 図　第 57 号炉穴実測図

第 58 号炉穴（第 199 図）

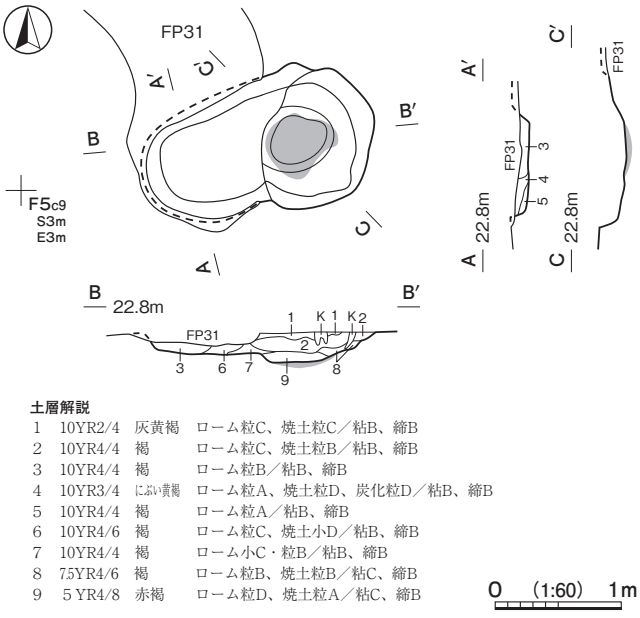
規模と形状　確認できた規模は、長径 3.20 m、短径 1.35 mである。楕円形と推定でき、長径方向はN − 10° − W である。深さは最大 54cmで、壁は外傾している。炉床面の位置から北西部が燃焼部で、南部が足場である。燃焼部の底面は皿状で、炉床面は北西壁から底面に位置している。長径 0.66 m、短径 0.55 mの不定形を呈し、被熱により赤変硬化している。燃焼部の南東部には長径0.55 m、短径0.46 mの楕円形で、深さ 18cmほどのくぼみを確認した。

覆土　13 層に分層できる。ロームブロック・焼土ブロックを含み、不規則な堆積状況から、人為堆積である。

所見　遺物は出土していないが、周辺に類似する形状の炉穴が存在していることや重複関係から、時期は早期後葉と考えられる。



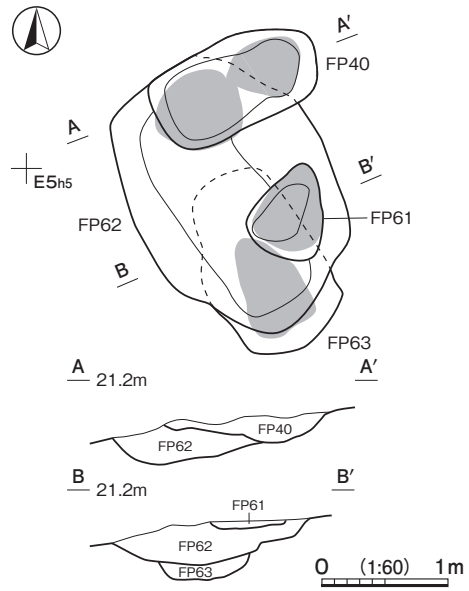
第 199 図　第 58 号炉穴実測図



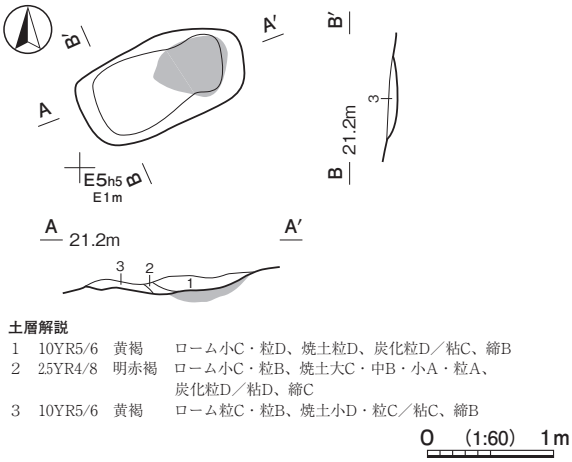
土層解説

1	10YR2/4	灰黄褐	ローム粒C、焼土粒C／粘B、締B
2	10YR4/4	褐	ローム粒C、焼土粒B／粘B、締B
3	10YR4/4	褐	ローム粒B／粘B、締B
4	10YR3/4	にぶい黄褐	ローム粒A、焼土粒D、炭化粒D／粘B、締B
5	10YR4/4	褐	ローム粒A／粘B、締B
6	10YR4/6	褐	ローム粒C、焼土小D／粘B、締B
7	10YR4/4	褐	ローム小C・粒B／粘B、締B
8	75YR4/6	褐	ローム粒B、焼土粒B／粘C、締B
9	5YR4/8	赤褐	ローム粒D、焼土粒A／粘C、締B

第 200 図　第 60 号炉穴実測図



第 201 図　炉穴 F 群重複関係図



土層解説

1	10YR5/6	黄褐	ローム小C・粒D、焼土粒D、炭化粒D／粘C、締B
2	25YR4/8	明赤褐	ローム小C・粒B、焼土大C・中B・小A・粒A、炭化粒D／粘D、締C
3	10YR5/6	黄褐	ローム粒C・粒B、焼土小D・粒C／粘C、締B

第 202 図　第 40 号炉穴実測図

第 60 号炉穴（第 200 図）

規模と形状　確認できた規模は、長径 1.84 m、短径 1.11 mである。不整楕円形と推定でき、長径方向はN－68°－Eである。深さは最大 24cmで、壁は外傾している。炉床面の位置から東部が燃焼部で、西部が足場である。燃焼部は足場から一段掘り下がっており、底面はほぼ平坦である。炉床面は東部壁寄りの底面に位置している。長軸 0.56 m、短軸 0.50 mの不整形を呈し、被熱により赤変硬化している。

覆土　9層に分層できる。不規則な堆積状況を示すことから、人為堆積である。

遺物出土状況　縄文土器片 1 点（早期後葉・条痕文・深鉢）が出土している。

所見　時期は、出土土器から、早期後葉（茅山下層式期）と考えられる。

炉穴 F 群（第 40・61・62・63 号炉穴）

（第 201 ～ 205 図　第 58 表　PL11）

位置　調査区北部のE 5h5 区、標高 21 mほどの台地縁辺部に位置している。

重複関係　古い方から、第 63 号炉穴→第 62 号炉穴→第 40・61 号炉穴の順に重複している。第 40 号炉穴と第 61 号炉穴の新旧関係は不明である。

所見　第 40・61 ～ 63 号炉穴は燃焼部の位置を変えながら、同じ場所に作り替えられている。第 62・63 号炉穴は足場の位置が重複することから、共有していた可能性がある。

第 40 号炉穴（第 202 図　PL11）

規模と形状　長径 1.35m、短径 0.71 mの楕円形で、長径方向はN－67°－Eである。深さは最大 11cmで、壁は外傾している。炉床面の位置から東部が燃焼部で、西部が足場である。燃焼部の底面は凹凸で、炉床面は東壁から底面にかけて位置している。長軸 0.61 m、短軸 0.46 mの不整形を呈し、被熱により赤変硬化している。

覆土　3層に分層できる。不規則な堆積状況から、人為堆積である。

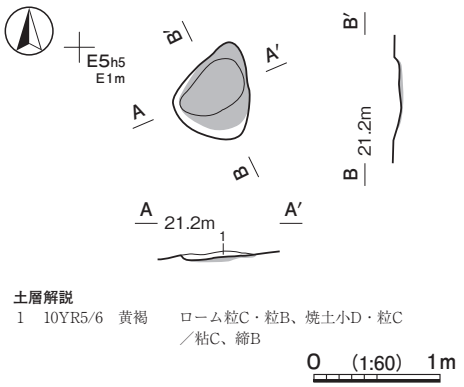
所見　遺物は出土しなかったが、時期は、重複関係や形状から早期後葉と考えられる。

第 61 号炉穴（第 203 図　PL11）

規模と形状　燃焼部のみを確認した。軸 0.76 m、短軸 0.57 mの不定形で、長軸方向はN－18°－Eである。深さは8㎝で、壁は外傾している。底面はほぼ平坦で、炉床面は長軸 0.68 m、短軸 0.51 mの不定形を呈し、被熱により赤変硬化している。

覆土　単一層である。層厚が薄いため、堆積状況は不明である。

所見　遺物は出土しなかったが、時期は、重複関係や形状から早期後葉と考えられる。



第 203 図　第 61 号炉穴実測図

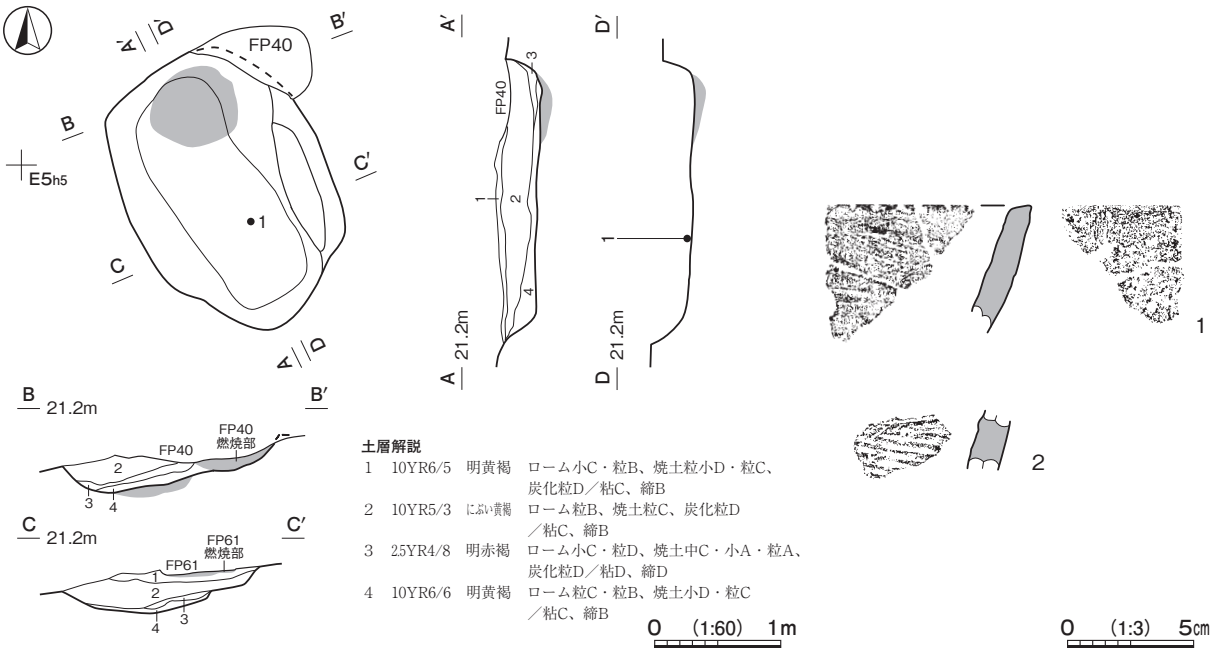
第 62 号炉穴（第 204 図　第 58 表　PL11・48）

規模と形状　長径 2.21 m、短径 1.61 mの不整楕円形で、長径方向はN－29°－Wである。深さは最大 34㎝で、壁は外傾している。炉床面の位置から北部が燃焼部で、南部が足場である。燃焼部底面はほぼ平坦で、炉床面は底面から北東壁にかけて位置している。長径 0.70 m、短径 0.60 mの不整楕円形を呈し、赤変硬化している。足場の東部はテラス状の段を有している。

覆土　4層に分層できる。ロームブロック・焼土ブロックを含み、不規則な堆積状況から、人為堆積である。第1層と4層の一部は、第 40・61 号炉穴の被熱により焼土化している。

遺物出土状況　縄文土器片 20 点（早期後葉・条痕文・深鉢）、被熱礫1点（石英斑岩）、礫3点（チャート2・砂岩1）のほか、混入した土師器片1点（高坏）が出土している。

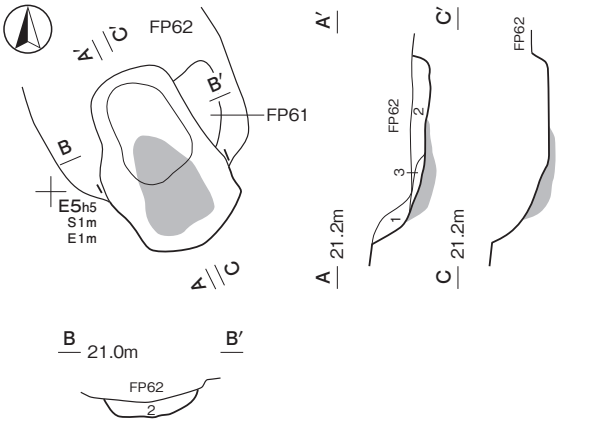
所見　時期は、出土土器から早期後葉（茅山下層式期）である。



第 204 図　第 62 号炉穴・出土遺物実測図

第 58 表　第 62 号炉穴出土遺物一覧（第 204 図）

番号	種　別	器種	口径	器高	底径	胎　土	色　調	焼成	特　徴	出土位置	備　考
1	縄文土器	深鉢	－	(5.0)	－	長石・石英・雲母・赤色粒子・繊維	灰褐	普通	口縁部内削ぎ　口唇部刻み　表裏条痕文	覆土下層	5％　PL48 茅山下層式
2	縄文土器	深鉢	－	(2.4)	－	長石・石英・雲母・赤色粒子・繊維	にぶい橙	普通	外面条痕文　内面ナデ	覆土	茅山下層式



土層解説
1　10YR6/5　明黄褐　ローム小C・粒B、焼土粒小D・粒C、炭化粒D／粘C、締B
2　10YR3/4　暗褐　ローム小C・粒C、焼土小D・粒C／粘C、締B
3　10YR4/3　にぶい黄褐　ローム小B・粒C、焼土小B・粒C／粘C、締B

0　(1:60)　1m

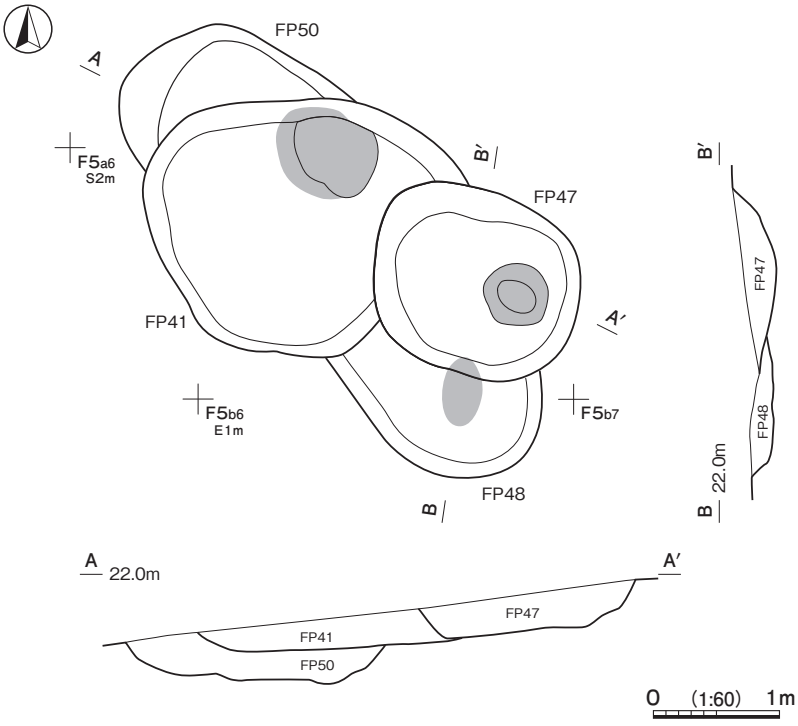
第 205 図　第 63 号炉穴実測図

第 63 号炉穴（第 205 図　PL11）

規模と形状　確認できた規模は、長径 1.50 m、短径 0.93 mである。不整楕円形で、長径方向はN－151°－Eである。深さは最大 30cmで、壁は外傾している。炉床面の位置から南部が燃焼部で、北部が足場である。燃焼部の底面は皿状で、炉床面は底面から南東壁にかけて位置している。長軸 0.80 m、短軸 0.53 mの不定形を呈し、被熱により赤変硬化している。

覆土　3層に分層できる。ロームブロック・焼土ブロックを含んでおり、不規則な堆積状況を示していることから、人為堆積である

所見　遺物は出土しなかったが、時期は、重複関係や形状から早期後葉と考えられる。



第 206 図　炉穴 G 群重複関係図

炉穴 G 群

（第 41・47・48・50 号炉穴）

（第 206 ～ 210 図　第 59・60 表）

位置　調査区北部のＦ 5a6 ～Ｆ 5a7 区、標高 21 mほどの台地縁辺部に位置している。

重複関係　古い方から、第 48 号炉穴→第 50 号炉穴→第 41 号炉穴→第 47 号炉穴の順に重複している。

所見　第 41・47・48・50 号炉穴は燃焼部の位置を変えながら、同じ場所に作り替えられている。

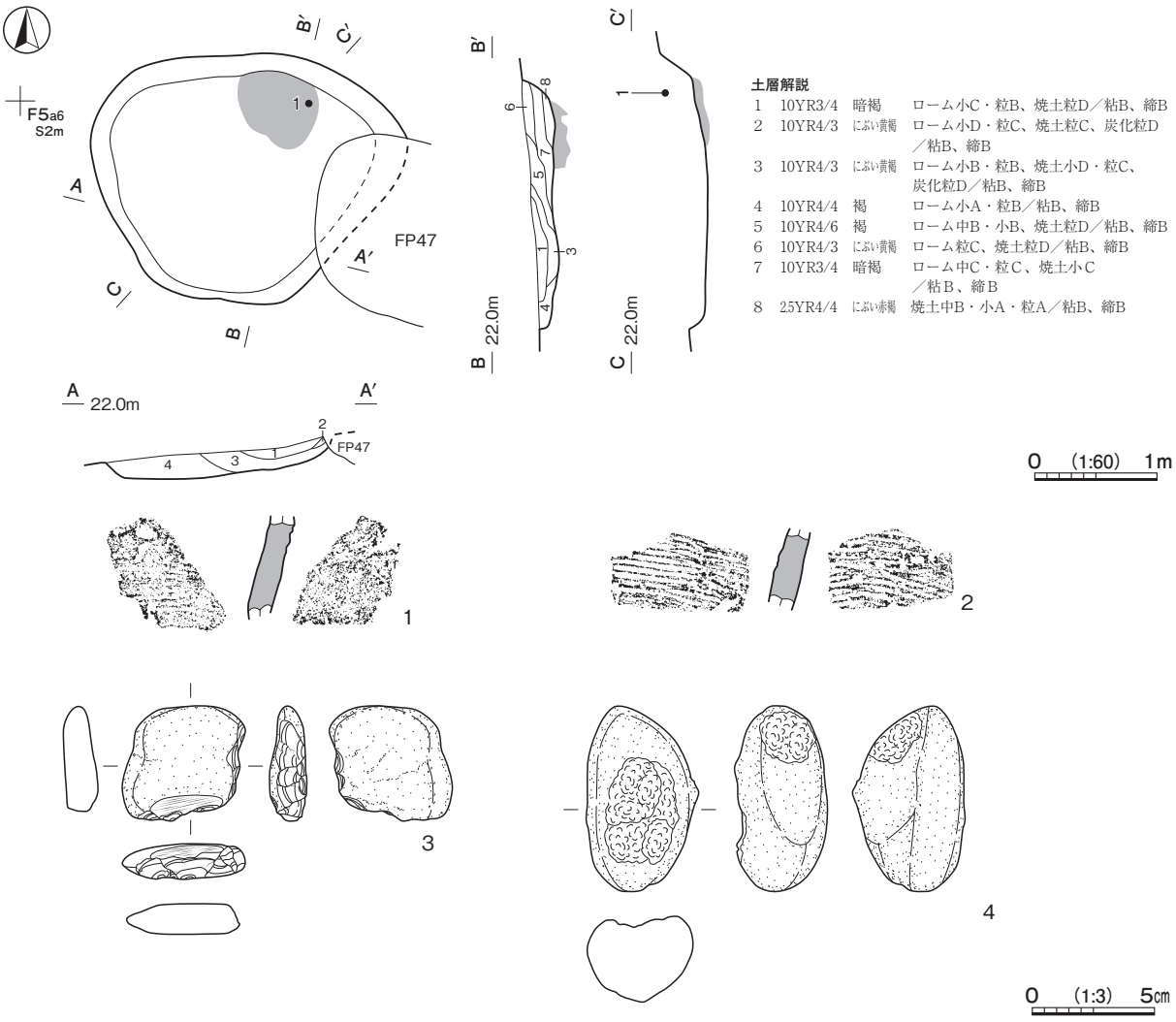
第 41 号炉穴（第 207 図　第 59 表　PL10・47）

規模と形状　確認できた規模は、長径 2.21 m、短径 2.17 mの不整楕円形で、長径方向はN－26°－Eである。深さは最大 22cmで、壁は外傾している。炉床面の位置から北東部が燃焼部で、南部が足場である。燃焼部の底面はほぼ平坦で、炉床面は北壁寄りの底面に位置している。長径 0.70 m、短径 0.55 mの不整楕円形を呈し、被熱により赤変硬化している。

覆土　8層に分層できる。ロームブロックを含み、周縁部から埋め戻したような堆積状況から、人為堆積である。

遺物出土状況　縄文土器片 33 点（深鉢）、石器９点（砂岩製打製石器１・安山岩製磨石１・石英斑岩製敲石３チャート製剥片２・流紋岩製剥片２）、被熱礫１点（石英斑岩）、礫２点（砂岩）が出土している。縄文土器片の内訳は、早期後葉 32 点（条痕文）、前期前葉１点（関山式）である。前期前葉の土器片は混入である。

所見　時期は、出土土器から早期後葉（茅山下層式）と考えられる。



第 207 図　第 41 号炉穴・出土遺物実測図

第 59 表　第 41 号炉穴跡出土遺物一覧（第 207 図）

番号	種　別	器種	口径	器高	底径	胎　土	色　調	焼成	特　徴	出土位置	備　考
1	縄文土器	深鉢	－	(4.2)	－	長石・石英・雲母・赤色粒子・繊維	にぶい褐	普通	表裏条痕文	覆土上層	5％　PL47 茅山下層式
2	縄文土器	深鉢	－	(3.3)	－	長石・石英・赤色粒子・繊維	にぶい橙	普通	表裏条痕文	覆土	5％ 茅山下層式

番号	器　種	長さ	幅	厚さ	重量	材　質	特　徴	出土位置	備　考
3	礫斧ヵ	4.7	5.0	1.5	44.03	砂岩	扁平な礫を素材として、下部・右側縁部に加工痕　下部に擦痕	覆土	
4	敲石	7.6	4.6	3.8	147.37	石英斑岩	二か所の敲打痕	覆土	

第 47 号炉穴（第 208 図　第 60 表）

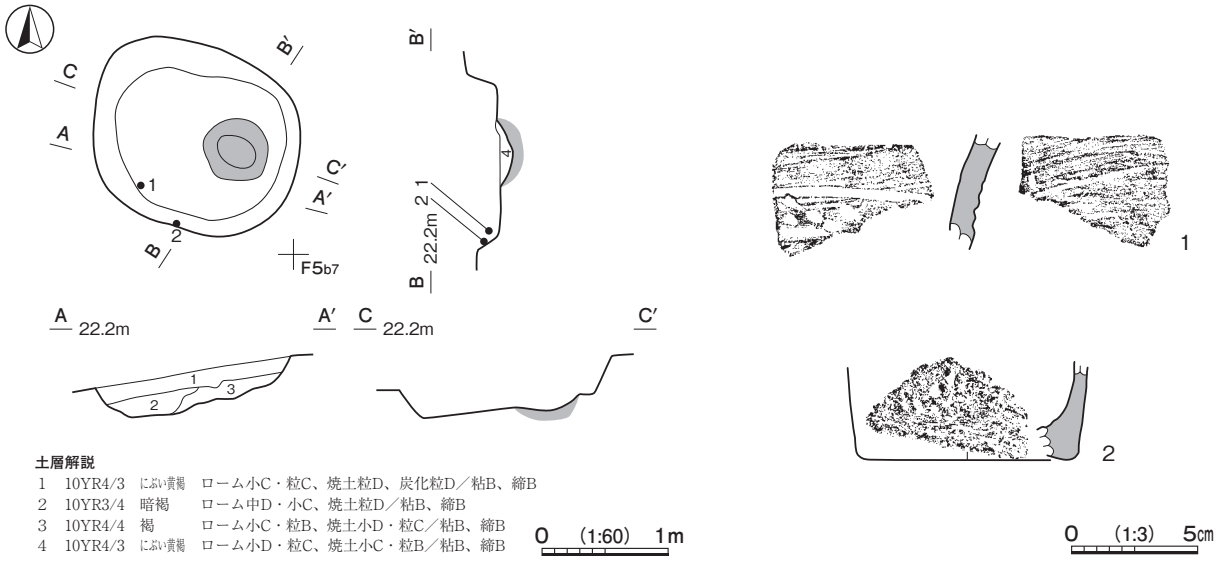
規模と形状　長径 1.65 m、短径 1.45 mの楕円形で、長径方向はＮ－ 102゜－ Ｅである。深さは最大 28㎝で、

壁は外傾している。炉床面の位置から南東部が燃焼部で、北西部が足場である。燃焼部の底面は皿状で、炉床面は東壁寄りの底面に位置している。径0.54 mの円形の範囲が被熱により赤変硬化している。足場から燃焼部に向かって傾斜している。

覆土　4層に分層できる。ロームブロックを含むことから、人為堆積である。

遺物出土状況　縄文土器片12点（深鉢）、礫1点（砂岩）が出土している。縄文土器片の内訳は、早期前葉1点（撚糸文）、早期後葉6点（条痕文）、後期前葉5点（堀之内1式）である。早期前葉と後期前葉の土器片は混入である。1・2は南壁際の覆土中層と上層からそれぞれ出土している。

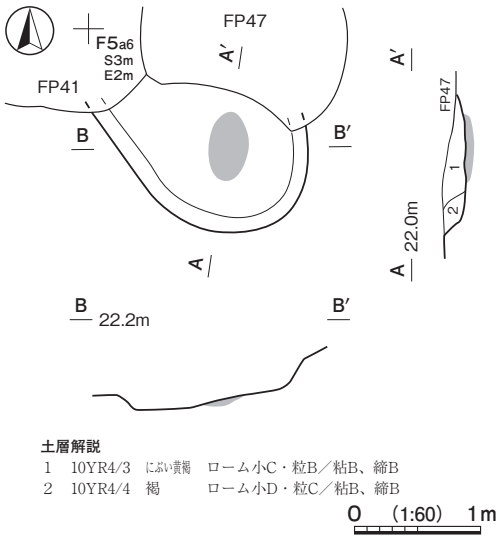
所見　時期は、出土土器から早期後葉（茅山下層式期）と考えられる。



第208図　第47号炉穴・出土遺物実測図

第60表　第47号炉穴跡出土遺物一覧（第208図）

番号	種　別	器種	口径	器高	底径	胎　土	色　調	焼成	特　徴	出土位置	備　考
1	縄文土器	深鉢	−	(4.5)	−	長石・石英・赤色粒子・繊維	にぶい黄褐	普通	横位沈線区画内に半截竹管による刺突　表裏条痕文	覆土中層	5％　PL48 茅山下層式
2	縄文土器	深鉢	−	(3.9)	[8.2]	長石・石英・雲母・赤色粒子・繊維	にぶい橙	普通	指頭による横位の凹線文	覆土上層	5％ 茅山下層式



第209図　第48号炉穴実測図

第48号炉穴（第209図　PL48）

規模と形状　確認できた規模は、長径1.56 m、短径1.25 mである。楕円形と推測でき、長径方向はN − 138° − Eである。深さは最大23㎝で、壁は外傾している。炉床面の位置から南東部が燃焼部で、北西部が足場と推測できる。燃焼部の底面はほぼ平坦で、炉床面は南東壁寄りの底面に位置している。長径0.53 m、短径0.31 mの楕円形を呈し、被熱により赤変硬化している。

覆土　2層に分層できる。ロームブロックを含んでいることから、人為堆積である。

遺物出土状況　縄文土器片5点（早期後葉・条痕文・深鉢）が出土しているが、細片のため図示できなかった。

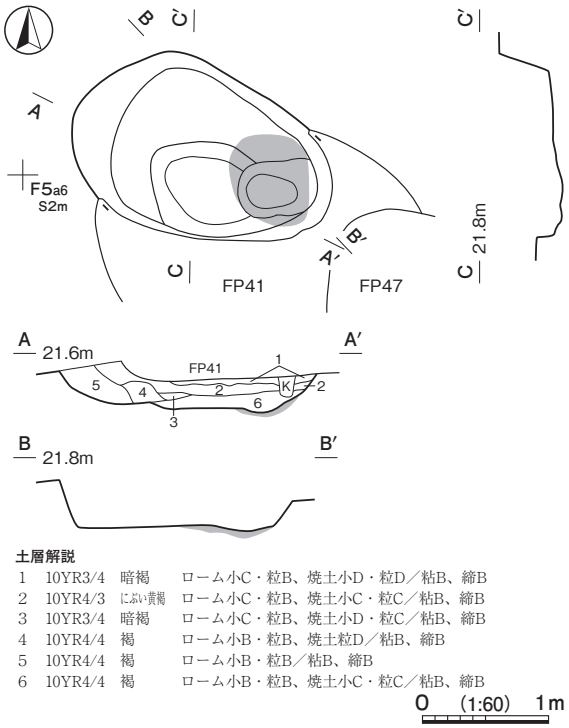
所見　時期は、出土土器から早期後葉（茅山下層式期）と考えられる。

第 50 号炉穴（第 210 図）

規模と形状　確認できた規模は、長径 2.13 m、短径 1.36 mである。楕円形で、長径方向はN − 119° − E である。深さは最大 35cmで、壁は外傾している。炉床面の位置から東部が燃焼部で、西部が足場である。燃焼部の底面は凹凸で、炉床面は東壁から底面にかけて位置している。長径 0.80 m、短径 0.64 mの楕円形を呈し、被熱により赤変硬化している。

覆土　6 層に分層できる。ロームブロックを含み、不規則な堆積状況から、人為堆積である。

所見　遺物は出土しなかったが、時期は、重複関係や形状から早期後葉と考えられる。



第 210 図　第 50 号炉穴実測図

炉穴 H 群（第 45・46・49・51・52 号炉穴）

（第 211 ～ 216 図　第 61・62 表　PL11）

位置　調査区中央部のＥ 5 j5 ～ Ｅ 5 j6 区、標高 22 mほどの斜面部に位置している。

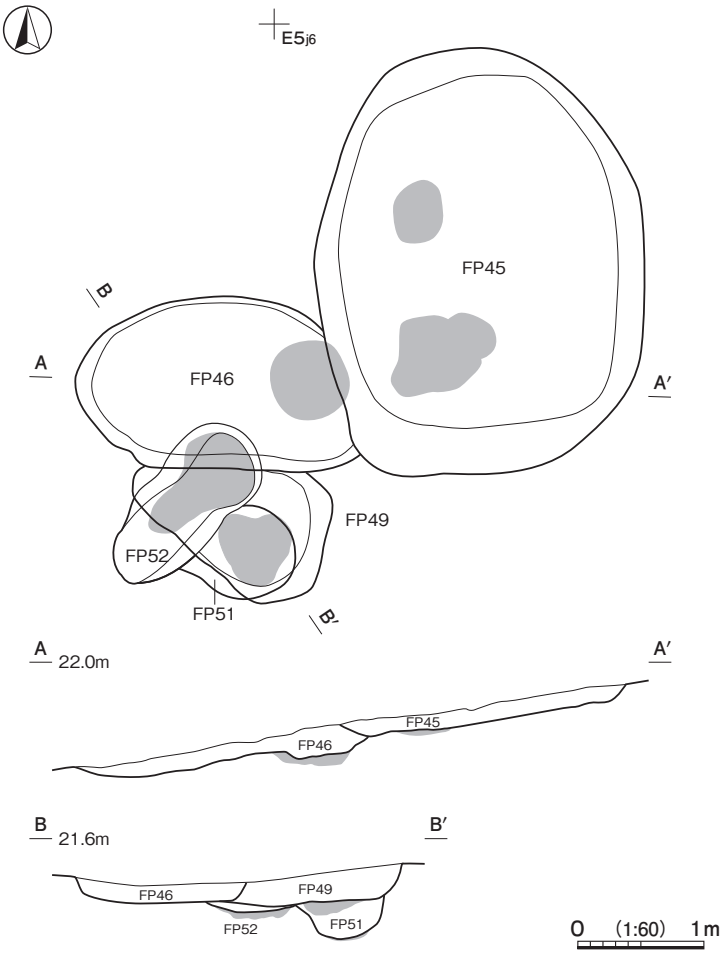
重複関係　古い方から、第 51 号炉穴→第 52 号炉穴→第 49 号炉穴→第 46 号炉穴→第 45 号炉穴の順に重複している。

所見　第 49・51・52 号炉穴は、形状が類似しており、足場を共有したり、燃焼部の位置を変えたりしながら、同じ場所に作り替えられている。

第 45 号炉穴

（第 212 図　第 61 表　PL11・48）

規模と形状　長径 3.39m、短径 2.60 mの楕円形で、長径方向はN − 173° − E である。深さは最大 22cmで、壁は外傾している。炉床面の位置から燃焼部は西部で、東部が足場である。燃焼部の底面は平坦で、燃焼部 1 の炉床面は南部の西壁寄りに、燃焼部 2 の炉床面は中央部西壁寄りに位置している。燃焼部 1 の炉床面は、長径 0.90 m、短径 0.63 mの不定形を、燃焼部 2 の炉床



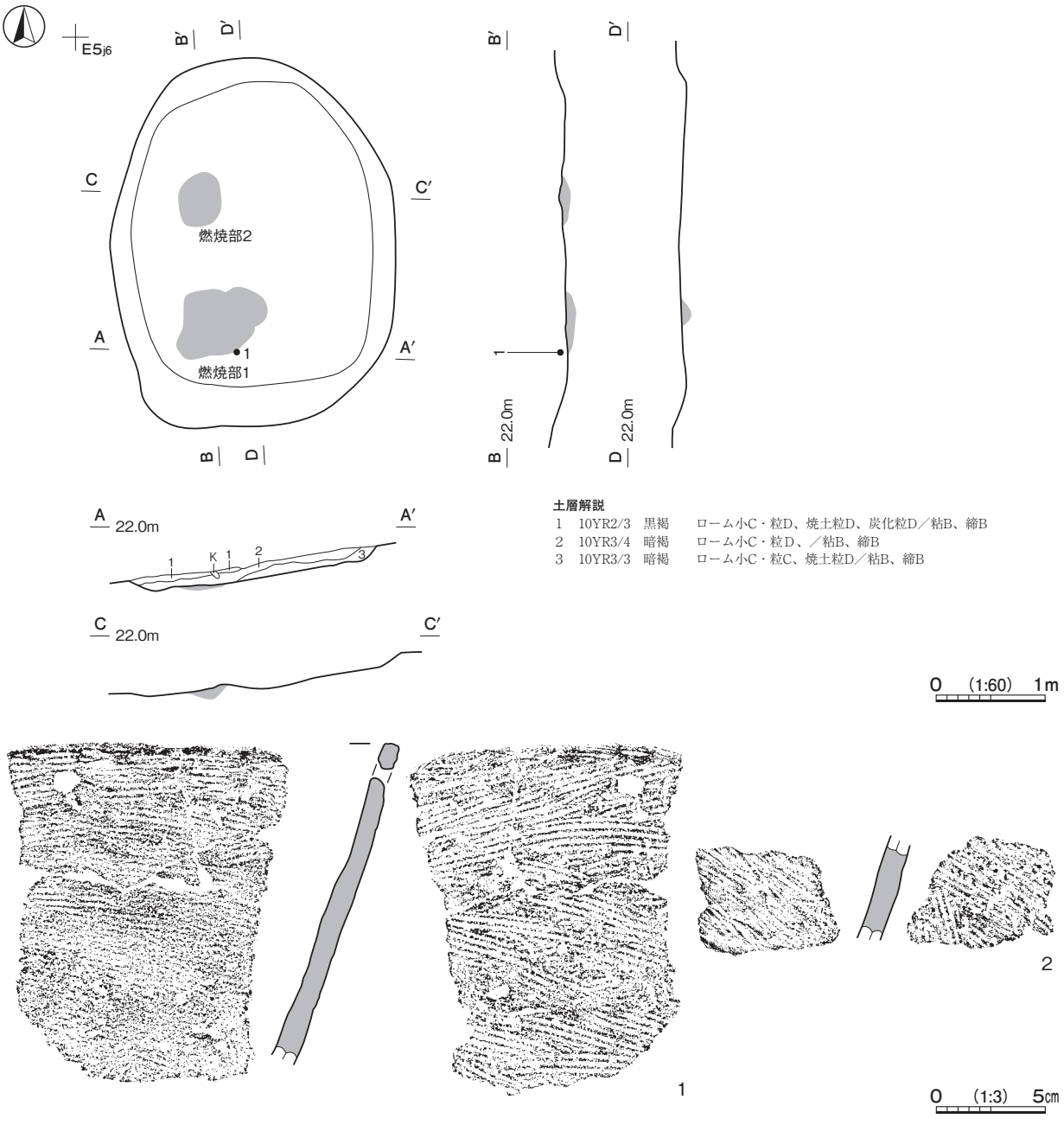
第 211 図　炉穴 H 群重複関係図

面は長径0.50 m、短径0.38 mの楕円形を呈し、それぞれ被熱により赤変硬化している。

覆土　3層に分層できる。ロームブロックを含み、斜面上方から埋め戻したような堆積状況から、人為堆積である。

遺物出土状況　縄文土器片26点（深鉢）、石器2点（チャート製剥片・砂岩製剥片）が出土している。縄文土器は、早期前葉2点（撚糸文）、早期後葉15点（条痕文）、前期後葉9点（浮島式）で、早期前葉・前期後葉の土器片は混入である。1は、燃焼部1の底面付近から出土している。

所見　土層で重複関係が確認できなかったため、燃焼部1と2の新旧関係は不明である。時期は、出土土器から早期後葉（茅山下層式期）と考えられる。



第212図　第45号炉穴・出土遺物実測図

第61表　第45号炉穴跡出土遺物一覧（第212図）

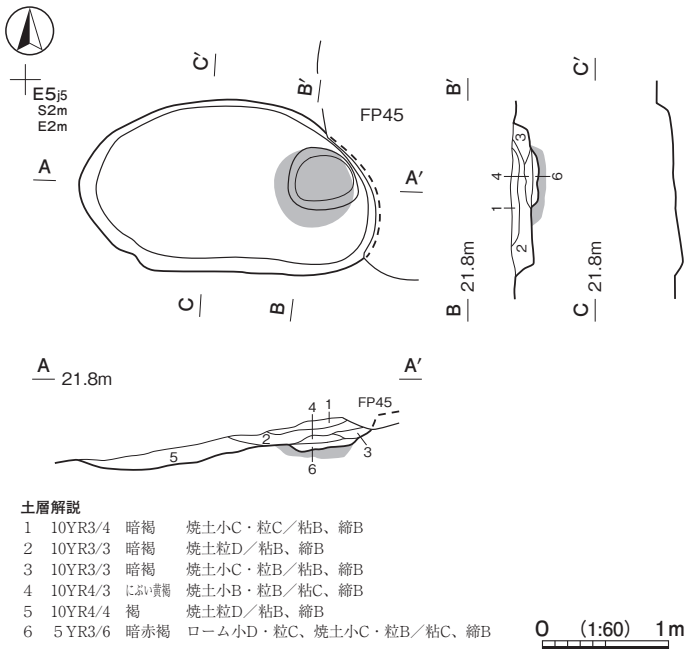
番号	種　別	器種	口径	器高	底径	胎　　土	色　調	焼成	特　　徴	出土位置	備　考
1	縄文土器	深鉢	－	(15.2)	－	長石・石英・雲母・繊維	にぶい橙	普通	表裏条痕文　両方向からの穿孔1か所	覆土下層	10%　PL48 茅山下層式
2	縄文土器	深鉢	－	(4.7)	－	長石・石英・雲母・繊維	橙	普通	表裏条痕文	覆土	5% 茅山下層式

第 46 号炉穴（第 213 図　PL11）

規模と形状　確認できた規模は、長径 2.37m、短径 1.38 mである。楕円形で、長径方向はN − 100° − E である。深さは最大 20㎝で、壁は外傾している。炉床面の位置から東部が燃焼部で、西部が足場である。燃焼部底面は皿状に浅くくぼみ、炉床面は東壁寄りの底面に位置している。長径 0.50 m、短径 0.38 mの楕円形を呈し、被熱により赤変硬化している。

覆土　6層に分層できる。含有物は少ないが、不規則な堆積状況から、人為堆積である。

所見　遺物は出土しなかったが、時期は、重複関係や形状から早期後葉と考えられる。



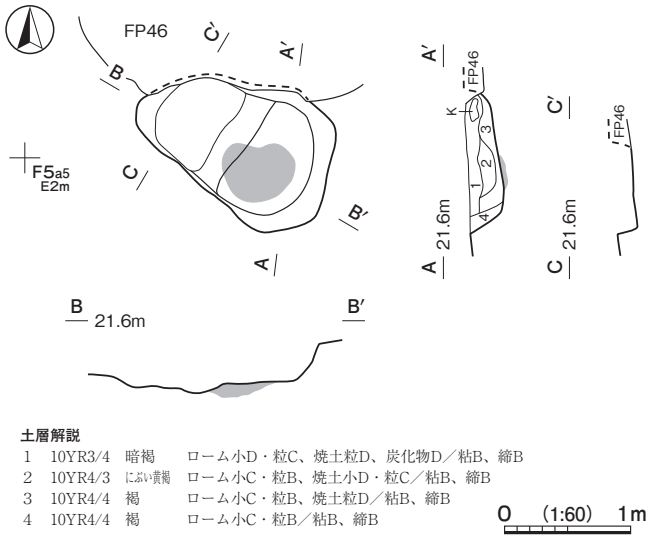
第 213 図　第 46 号炉穴実測図

第 49 号炉穴（第 214 図　PL11）

規模と形状　確認できた規模は、長径 1.61m、短径 0.94 mである。不整楕円形で、長径方向はN − 112° − E である。深さは最大 30㎝で、壁は外傾している。炉床面の位置から南東部が燃焼部で､北西部が足場である。燃焼部の底面は有段で、炉床面は南東壁寄りの底面に位置している。長径 0.57 m、短径 0.44 mの不整楕円形を呈し、被熱により赤変硬化している。

覆土　4層に分層できる｡ロームブロックを含み、不規則な堆積状況から、人為堆積である。

所見　遺物は出土しなかったが、時期は、重複関係や形状から早期後葉と考えられる。



第 214 図　第 49 号炉穴実測図

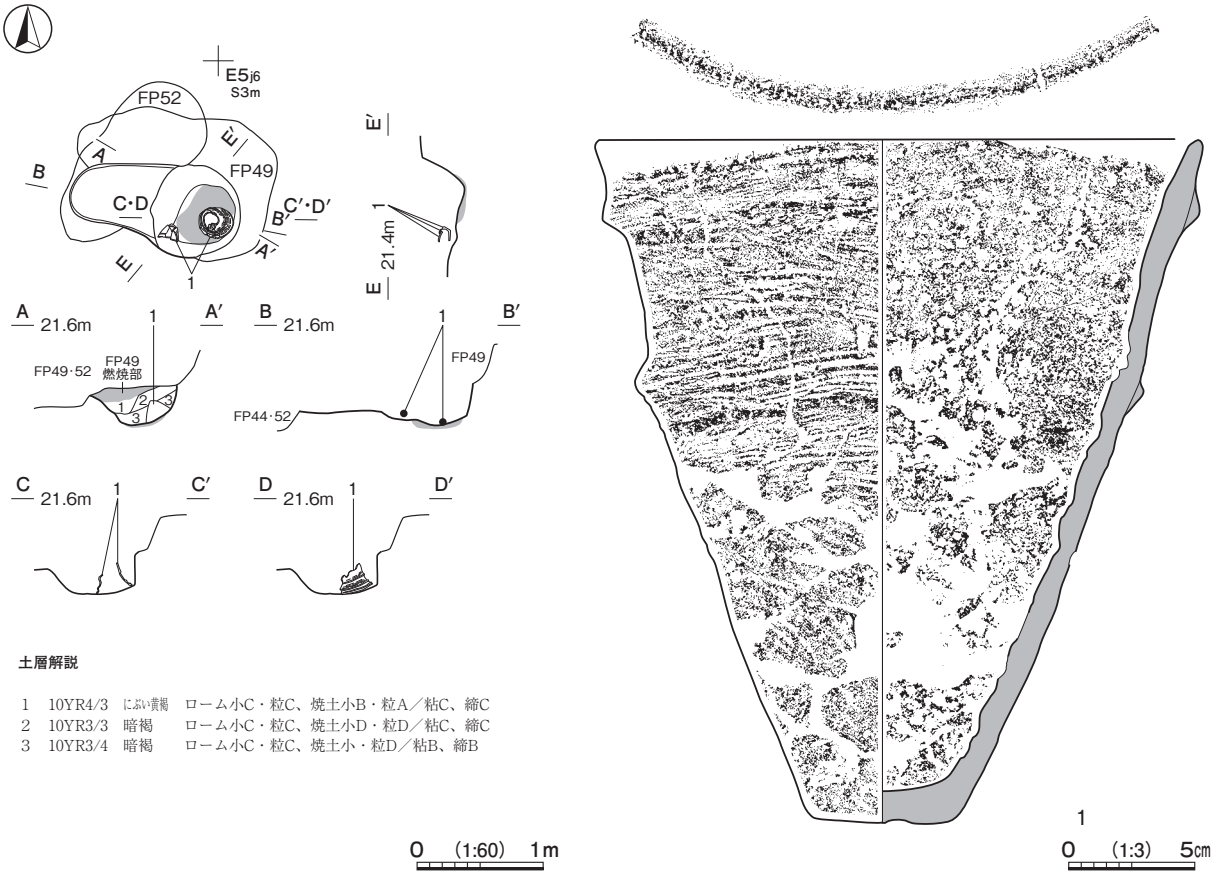
第 51 号炉穴（第 215 図　第 62 表　PL11・48）

規模と形状　確認できた規模は長径 1.37m、短径 0.75 mである。楕円形で、長径方向はN − 100° − E である。深さは最大 37㎝で、壁は外傾している。炉床面の位置から東部が燃焼部で、西部が足場である。燃焼部の底面は皿状で、炉床面は東壁から底面にかけて位置している。長径 0.48 m、短径 0.35 mの楕円形を呈し、被熱により赤変硬化している。

覆土　3層に分層できる。ロームブロック・焼土ブロックを含み、不規則な堆積状況から、人為堆積である。第 1 層の一部は、第 49 号炉穴の被熱により焼土化している。

遺物出土状況　縄文土器片 28 点（早期後葉・条痕文・深鉢）が出土している。1 は、口縁部から胴部と底部に分かれた状態で出土したものが接合している。口縁部から胴部にかけては炉床面に逆位で置かれた状態で、底部は底面より少し浮いた位置から横位の状態で、それぞれ出土している。

所見　時期は、出土土器から早期後葉（茅山下層式期）と考えられる。



第 215 図　第 51 号炉穴・出土遺物実測図

第 62 表　第 51 号炉穴跡出土遺物一覧（第 215 図）

番号	種　別	器種	口径	器高	底径	胎　土	色　調	焼成	特　徴	出土位置	備　考
1	縄文土器	深鉢	23.7	27.2	5.8	長石・石英・赤色粒子・繊維	橙	普通	口唇部刻み　胴部二条の隆帯に刻み　表裏条痕文　底面ナデ	覆土下層	95%　PL48 茅山下層式

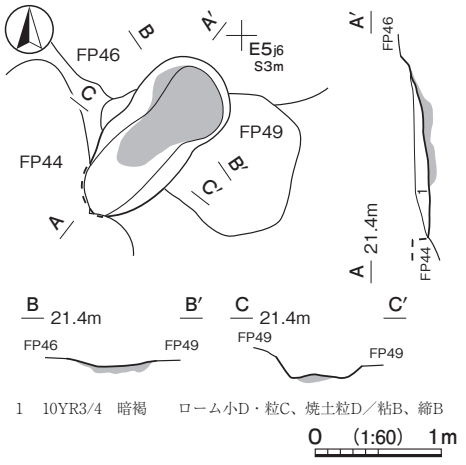
第 52 号炉穴（第 216 図）

規模と形状　確認できた規模は、長径 1.50m、短径 0.71 mである。不整楕円形で、長径方向はN－39°－Eである。深さは最大 25 cmで、壁は外傾している。炉床面の位置から北東部が燃焼部で、南西部が足場である。燃焼部の底面は凹凸で、炉床面は北東壁から底面にかけて位置している。長軸 0.97 m、短軸 0.63 mの不定形を呈し、被熱により赤変硬化している。

覆土　単一層である。層厚が薄いため、堆積状況は不明である。

遺物出土状況　石器 1 点（チャート製剥片）が出土している。

所見　土器は出土していないが、時期は、重複関係や形状から早期後葉と考えられる。



第 216 図　第 52 号炉穴実測図

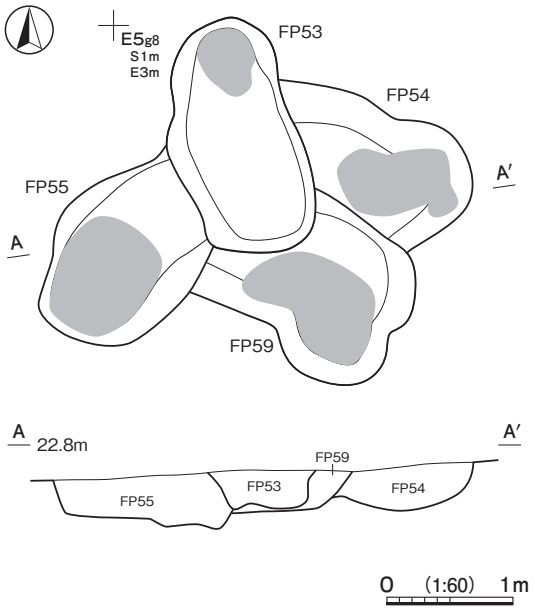
炉穴Ⅰ群（第 53・54・55・59 号炉穴）

（第 217 ～ 221 図　第 63 表　PL11）

位置　調査区北部のＥ５g8 ～ Ｅ５g9 区、標高 21 ｍほどの台地縁辺部に位置している。

重複関係　古い方から、第 54 号炉穴→第 59 号炉穴→第 55 号炉穴→第 53 号炉穴の順に重複している。

所見　第 53･54･55･59 号炉穴は、足場の位置を共有し、その周辺に燃焼部を作り替えている。



第 217 図　炉穴Ⅰ群重複関係図

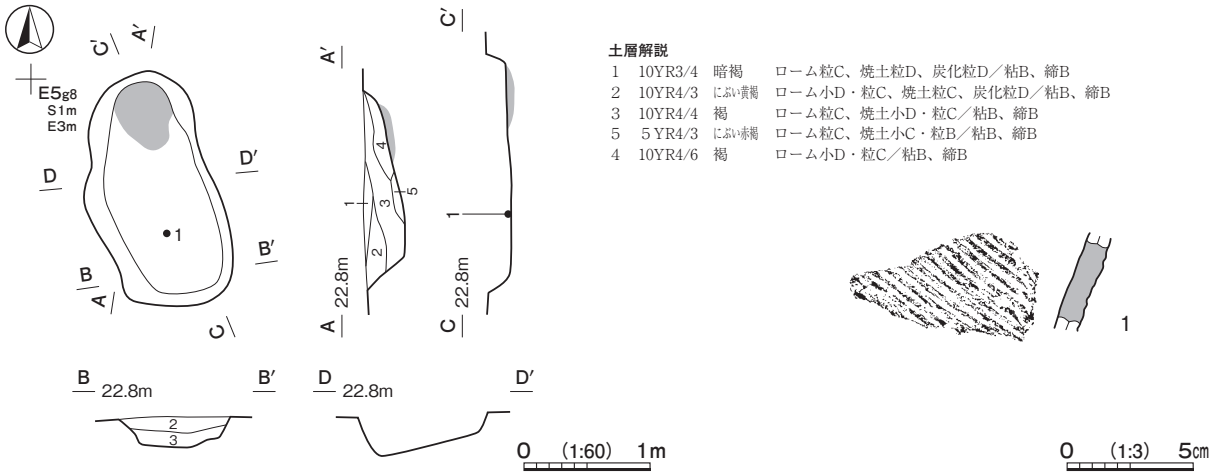
第 53 号炉穴（第 218 図　第 63 表）

規模と形状　長径 1.88 ｍ、短径 1.03 ｍの楕円形で、長径方向はＮ－ 10 °－ Ｗである。深さは最大 46㎝で、壁は外傾している。炉床面の位置から北部が燃焼部、南部が足場である。燃焼部の底面はほぼ平坦で、炉床面は北壁底面に位置している。長径 0.55 ｍ、短径 0.43 ｍの楕円形を呈し、被熱により赤変硬化している。足場から燃焼部に向かって傾斜している。

覆土　５層に分層できる。ロームブロック・焼土ブロックを含んでいることから、人為堆積である。

遺物出土状況　縄文土器片１点（早期後葉・条痕文・深鉢）が出土している。１は南部の足場底面から出土している。

所見　時期は、出土土器から早期後葉（茅山下層式期）と考えられる。



第 218 図　第 53 号炉穴・出土遺物実測図

第 63 表　第 53 号炉穴跡出土遺物一覧（第 218 図）

番号	種　別	器種	口径	器高	底径	胎　土	色　調	焼成	特　徴	出土位置	備　考
1	縄文土器	深鉢	－	(3.9)	－	長石・石英・雲母	にぶい橙	普通	外面条痕文　内面ナデ	底面	５％ 茅山下層式

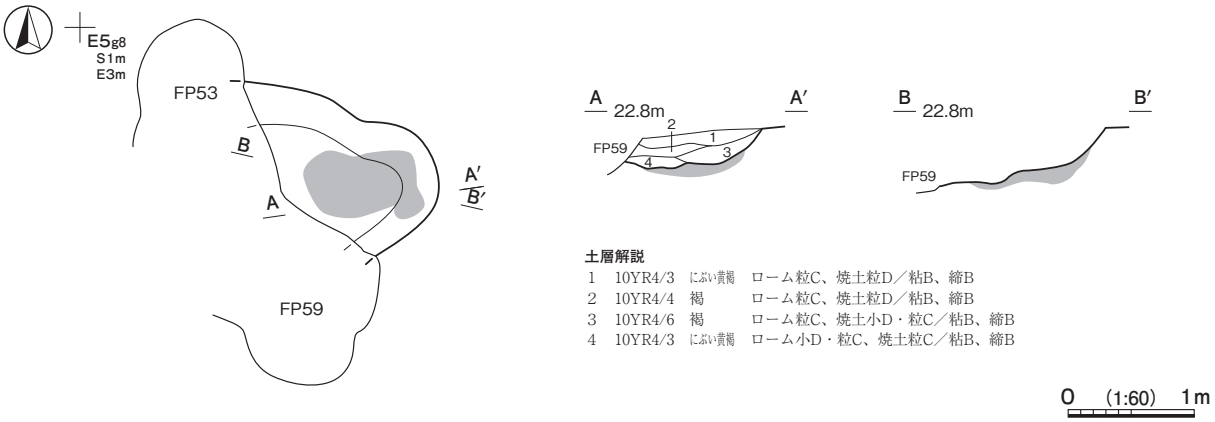
第 54 号炉穴（第 219 図）

規模と形状　確認できた規模は、長軸 1.25 m、短軸 1.12 mである。不整楕円形と推測され、長径方向はN－89°－E である。深さは最大 32cmで、壁は外傾している。炉床面の位置から東部が燃焼部で、西部が足場と推測される。燃焼部の底面は凹凸で、炉床面は東壁から底面にかけて位置している。長軸 0.87 m、短軸 0.49 mの不定形を呈し、被熱により赤変硬化している。

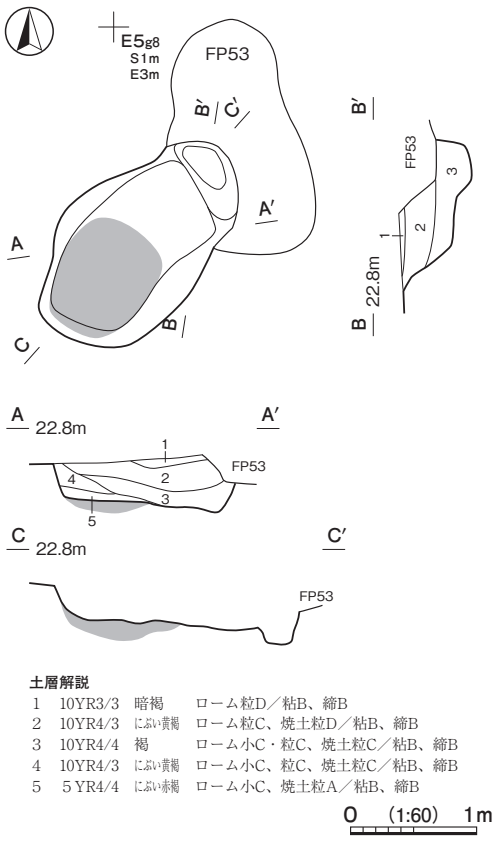
覆土　4 層に分層できる。不規則な堆積状況から、人為堆積である。

遺物出土状況　石器 1 点（砂岩製台石ヵ）、礫 1 点（流紋岩）が出土している。

所見　土器は出土していないが、時期は、重複関係や形状から早期後葉と考えられる。



第 219 図　第 54 号炉穴実測図



第 220 図　第 55 号炉穴実測図

第 55 号炉穴（第 220 図）

規模と形状　確認できた規模は、長軸 195 m、短軸 1.16 mである。不整楕円形で、長径方向はN－137°－W である。深さは最大 58cmで、壁は外傾している。炉床面の位置から南西部が燃焼部で、北東部が足場である。燃焼部の底面は凹凸で、炉床面は南西壁から底面にかけて位置している。長軸 0.90 m、短軸 0.75 mの楕円形を呈し、被熱により赤変硬化している。足場の北東部は、一段低くなっている。

覆土　5 層に分層できる。ロームブロックを含むことから、人為堆積である。

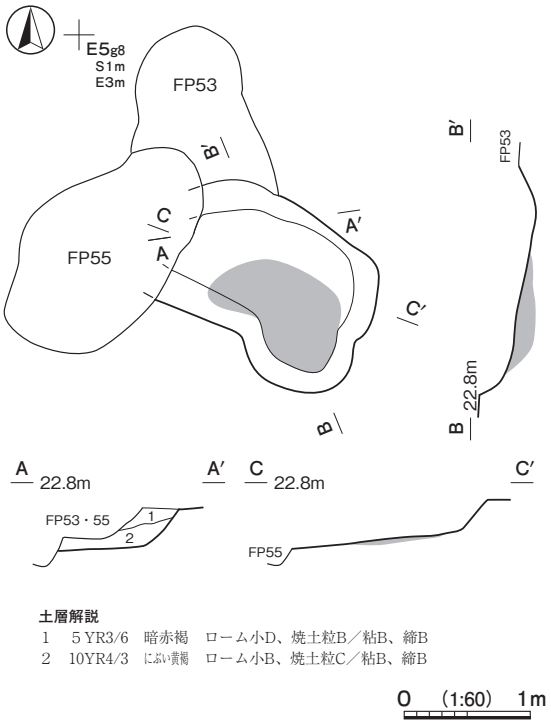
所見　遺物は出土していないが、時期は、重複関係や形状から早期後葉と考えられる。

第 59 号炉穴（第 221 図）

規模と形状　確認できた規模は、長軸 1.60 m、短軸 1.26 mである。不整楕円形と推測され、長径方向はN－129°－Eである。深さは最大33cmで、壁は外傾している。炉床面の位置から南東部が燃焼部で、北西部が足場である。燃焼部底面は平坦で、炉床面は東壁から底面にかけて位置している。長軸 0.87 m、短軸 0.49 mの不定形を呈し、被熱により赤変硬化している。

覆土　２層に分層できる。ロームブロックを含むことから、人為堆積である。

所見　遺物は出土していないが、時期は、重複関係や形状から早期後葉と考えられる。



土層解説
1　5YR3/6　暗赤褐　ローム小D、焼土粒B／粘B、締B
2　10YR4/3　にぶい黄褐　ローム小B、焼土粒C／粘B、締B

0　(1:60)　1m

第 221 図　第 59 号炉穴実測図

第 64 表　縄文時代炉穴一覧

番号	位置	長径方向	平面形	規模 長径×短径（m）	規模 深さ（cm）	燃焼部	壁面	覆土	主な出土遺物	備考
3	C 2i1	N－149°－W	楕円形	1.05 × 0.91	25	皿状	外傾	人為	縄文土器	SK405→本跡
4	C 2j3	N－14°－E	楕円形	1.65 × 0.86	16	有段	外傾	人為	縄文土器	
5	C 2d9	N－69°－E	楕円形	1.60 × 0.95	20	有段	外傾	人為	－	
6	B 2g3	N－31°－E	楕円形	1.78 × 1.21	5～35	皿状	外傾	人為	縄文土器	炉穴 A 群 FP 7→FP15→本跡
7	B 2g3	－	［円形・楕円形］	1.13 ×（0.82）	4～11	皿状	外傾	人為	縄文土器、礫	炉穴 A 群 本跡→FP15→FP 6
8	B 2h4	N－144°－W	楕円形	2.09 × 1.15	25	皿状	外傾	人為	－	本跡→SK439
9	B 2e3	N－11°－E	楕円形	1.58 × 0.84	5～17	皿状	外傾	人為	縄文土器	炉穴 B 群 FP11→本跡
10	B 2e3	N－171°－W	楕円形	1.85 × 0.73	4～22	皿状	外傾	人為	－	炉穴 B 群 FP16→FP11→本跡→FP12
11	B 2e3	N－127°－W	楕円形	2.18 ×（0.74）	14～26	平坦	外傾	人為	－	炉穴 B 群 FP16→本跡→FP 9・10→FP12
12	B 2e3	N－11°－E	楕円形	1.72 × 0.98	20～40	傾斜	外傾	人為	－	炉穴 B 群 FP16→FP11→FP10→本跡
13	C 2f2	N－85°－E	隅丸長方形	1.90 × 1.24	21	凹凸	外傾	人為	縄文土器	
14	C 2e2	N－104°－W	楕円形	3.06 × 1.45	15～36	有段	外傾	人為	縄文土器	
15	B 2g3	N－9°－E	［楕円形］	1.74 ×（1.00）	20	皿状	外傾	人為	－	炉穴 A 群 FP 7→本跡→FP 6
16	B 2e2	N－68°－W	楕円形	2.16 × 0.98	34	有段	外傾	人為	－	炉穴 B 群 本跡→FP11→FP10→FP12
17	C 1a0	N－35°－E	楕円形	2.40 × 1.31	22	皿状	外傾	人為	－	
18	C 1b0	N－126°－W	楕円形	2.32 × 1.37	23	皿状	外傾	人為	縄文土器	
19	B 2j1	N－97°－E	楕円形	2.86 × 1.23	10～25	皿状	外傾	人為	縄文土器	炉穴 C 群 FP20→本跡→FP21
20	B 2j1	N－62°－W	［楕円形］	（2.90 × 1.15）	17	皿状	外傾	人為	縄文土器	炉穴 C 群 本跡→FP19
21	B 1j0	N－67°－E	楕円形	1.94 × 1.10	15	凹凸	外傾	人為	－	炉穴 C 群 FP19→本跡
22	C 2c3	N－48°－W	不整楕円形	2.23 × 1.52	56	有段	外傾・外反	人為	縄文土器	SK523→本跡
23	C 1f0	N－107°－E	楕円形	2.24 × 1.46	12	平坦	外傾	人為	－	
24	B 1g8	N－93°－E	不整楕円形	1.82 × 0.91	24	皿状	外傾	人為	－	SK419→本跡

番号	位置	長径方向	平面形	規模		燃焼部	壁面	覆土	主な出土遺物	備考
				長径×短径（m）	深さ（cm）					
25	C 2c1	N － 63° － E	楕円形	3.32 × 1.67	8 ～ 12	皿状	外傾	自然	縄文土器	
27	A 2j9	N － 37° － E	楕円形	1.37 × 0.90	14	平坦	外傾	人為	－	
28	C 2c7	N － 74° － W	［楕円形］	（1.42 × 0.97）	20	皿状	外傾	人為	－	本跡→ SK488
29	F 5e8	N － 84° － E	楕円形	0.91 × 0.77	7	凹凸	外傾	－	－	
30	F 5a5	N － 85° － W	［楕円形］	（0.80 × 0.55）	－	平坦	－	－	－	炉穴 D 群 FP44 → FP43 →本跡
31	F 5c0	N － 25° － W	不整楕円形	3.28 × 1.52	23	平坦	外傾	人為	縄文土器	炉穴 E 群 FP58・60 →本跡
32	E 6j1	N － 7 ° － E	楕円形	1.62 × 1.15	29	皿状	外傾	人為	縄文土器　被熱礫	
33	F 5a8	N － 136° － W	楕円形	1.55 × 0.92	10	皿状	外傾	人為	縄文土器	
34	F 6a1	N － 90° － W	不定形	2.92 × 2.29	46	皿状 有段	外傾	人為	縄文土器　石器　被熱礫	
35	E 5h0	N － 5 ° － W	［不定形］	1.80 ×（1.73）	20 ～ 30	皿状	外傾	人為	縄文土器	本跡→ SK894
36	F 6c1	N － 55° － W	瓢箪形	1.71 × 0.96	15	平坦	外傾	人為	縄文土器　石器　礫	
37	F 5e0	N － 37° － E	楕円形	2.33 × 1.48	27 ～ 46	凹凸	外傾 外反	人為	縄文土器　石器	
38	E 5d3	N － 128° － W	不整楕円形	0.58 × 0.47	11	皿状	外傾	人為	－	
39	E 5c3	N － 48° － E	楕円形	0.52 × 0.43	7	皿状	外傾	－	－	
40	E 5h5	N － 67° － E	楕円形	1.35 × 0.71	11	凹凸	外傾	人為	－	炉穴 F 群 FP62 →本跡
41	F 5a6	N － 64° － E	［不整楕円形］	（2.21） × 2.17	22	平坦	外傾	人為	縄文土器　石器　被熱礫　礫	炉穴 G 群 FP50・FP48 → 本跡→ FP47
42	F 5b6	N － 82° － W	楕円形	0.72 × 0.56	5	凹凸	外傾	－	－	
43	F 5a5	N － 7 ° － E	不定形	2.40 × 2.00	10 ～ 17	平坦	外傾	－	縄文土器　石器　被熱礫	炉穴 D 群 FP44 →本跡→ FP30
44	F 5a5	N － 13° － E	不定形	3.16 × 1.10	13 ～ 34	皿状	外傾	人為	縄文土器	炉穴 D 群 FP52 →本跡→ FP43 → FP30
45	E 5j6	N － 173° － E	楕円形	3.39 × 2.60	22	平坦 凹凸	外傾	人為	縄文土器　石器	炉穴 H 群 FP46 →本跡
46	E 5j5	N － 100° － E	［楕円形］	（2.37） × 1.38	20	皿状	外傾	人為	－	炉穴 H 群 FP49・52 →本跡→ FP45
47	F 5a6	N － 102° － E	楕円形	1.65 × 1.45	28	皿状	外傾	人為	縄文土器　礫	炉穴 G 群 FP48 → FP41 →本跡
48	F 5b6	N － 138° － E	［楕円形］	（1.56） × 1.25	23	平坦	外傾	人為	縄文土器	炉穴 G 群 本跡→ FP41 → FP47
49	E 5j5	N － 112° － E	［不整楕円形］	1.61 ×（0.94）	30	有段	外傾	人為	－	炉穴 H 群 FP51・52 →本跡 → FP46
50	F 5a6	N － 119° － E	楕円形	2.13 × 1.36	21 ～ 35	凹凸	外傾	人為	－	炉穴 G 群 本跡→ FP41
51	E 5j5	N － 100° － E	［楕円形］	（1.37 × 0.75）	37	皿状	外傾	人為	縄文土器	炉穴 H 群 本跡→ FP52 → FP49
52	E 5j5	N － 39° － E	［不整楕円形］	（1.50 × 0.71）	25	凹凸	外傾	－	石器	炉穴 H 群 FP51 →本跡 → FP44・46・49
53	E 5g9	N － 10° － W	楕円形	1.88 × 1.03	46	平坦	外傾	人為	縄文土器	炉穴 I 群 FP54・55・59 →本跡
54	E 5g9	N － 89° － E	［不整楕円形］	（1.25 × 1.12）	32	凹凸	外傾	人為	石器　礫	炉穴 I 群 FP53・59 →本跡
55	E 5g8	N － 137° － W	［不整楕円形］	（1.95） × 1.16	30 ～ 58	凹凸	外傾	人為	－	炉穴 I 群 FP54 →本跡→ FP53
56	F 5e9	－	円形	0.70 × 0.70	－	－	－	－	－	
57	F 5b0	N － 10° － E	不整楕円形	1.56 × 1.40	21	有段	外傾	人為	縄文土器	炉穴 E 群 FP58 →本跡
58	F 5b0	N － 10° － W	［楕円形］	（3.20） × 1.35	54	皿状	外傾	人為	－	炉穴 E 群 本跡→ FP31・57
59	E 5g9	N － 129° － E	［不整楕円形］	（1.60） × 1.26	33	平坦	外傾	人為	－	炉穴 I 群 FP54・55 →本跡 → FP53
60	F 5c0	N － 68° － E	［不整楕円形］	（1.84） × 1.11	17 ～ 24	平坦	外傾	人為	縄文土器	炉穴 E 群 本跡→ FP31
61	E 5h5	N － 18° － E	不定形	0.76 × 0.57	8	平坦	外傾	－	－	炉穴 F 群 FP62・63 →本跡
62	E 5h5	N － 29° － W	不整楕円形	2.21 × 1.61	34	平坦	外傾	人為	縄文土器　礫　被熱礫	炉穴 F 群 FP63 →本跡→ FP40・61
63	E 5h5	N － 151° － E	［不整楕円形］	（1.50 × 0.93）	30	皿状	外傾	人為	－	炉穴 F 群 本跡→ FP40・62

(4) 土坑

37基を確認した。そのうち、遺物の出土状況などが特徴的な11基については、文章で説明する。その他の26基については、実測図と出土遺物一覧表、出土遺物をまとめて掲載する。

第448号土坑（第222図　第65表　PL12）

位置　調査区北部のＣ２d4区、標高22ｍほどの台地縁辺部に位置している。

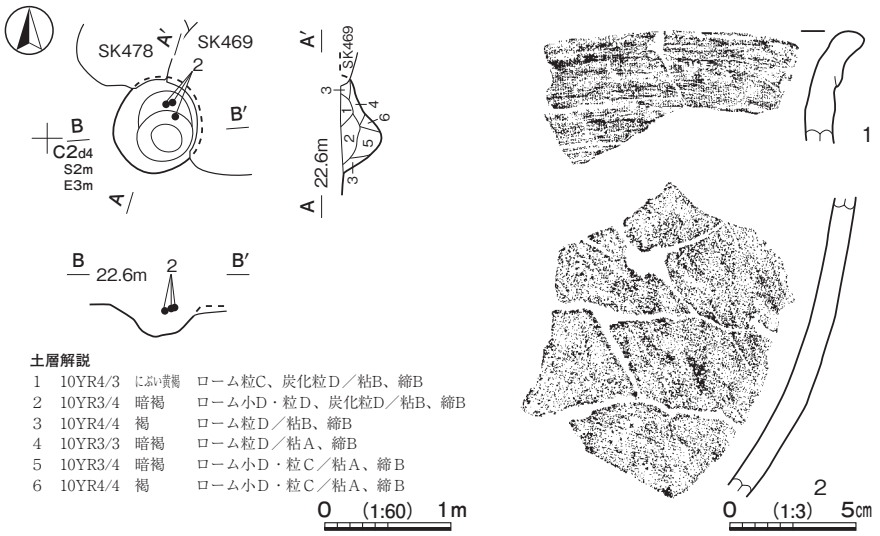
重複関係　第469・478号土坑に掘り込まれている。

規模と形状　長径0.76m、短径0.68ｍの楕円形で、長径方向はＮ－16°－Ｅである。深さは35㎝で、底面は皿状である。壁は外傾している。

覆土　６層に分層できる。不規則な堆積状況を示すことから、人為堆積である。

遺物出土状況　縄文土器片13点（深鉢）が出土している。縄文土器片の内訳は､早期前葉２点(撚糸文)、中期初頭11点で、早期前葉の土器片は混入したものである。中期の土器片は、覆土上層から散在した状態で出土している。

所見　時期は、出土土器から中期初頭と考えられる。



第222図　第448号土坑・出土遺物実測

第65表　第448号土坑出土遺物一覧（第222図）

番号	種　別	器種	口径	器高	底径	胎　土	色　調	焼成	特　徴	出土位置	備　考
1	縄文土器	深鉢	－	(4.5)	－	長石・石英・雲母・赤色粒子	にぶい橙	普通	口縁部折り返し　胴部無文　輪積痕	覆土上層	５％ 2と同一個体ヵ
2	縄文土器	深鉢	－	(11.9)	－	長石・石英・雲母	にぶい橙	普通	胴部無文	覆土上層	５％ 1と同一個体ヵ

第457号土坑（第223図　第66表　PL12・49）

位置　調査区北部のＣ２c4区、標高22ｍほどの台地縁辺部に位置している。

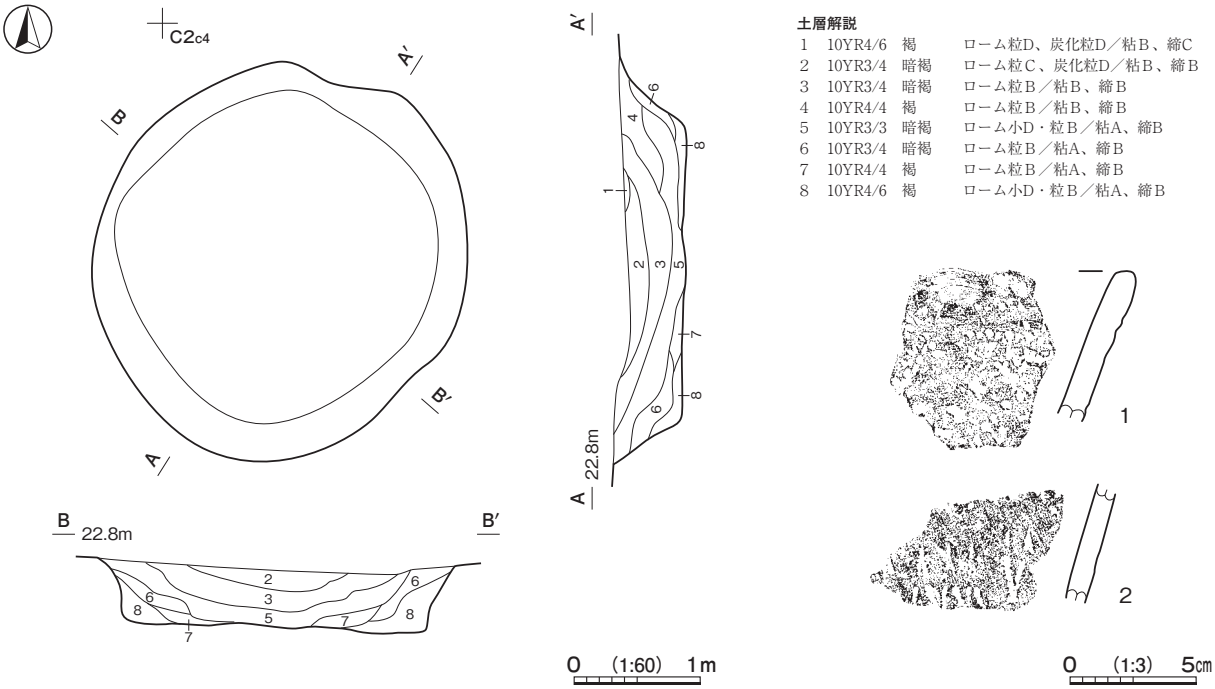
重複関係　第458号土坑を掘り込んでいる。

規模と形状　長径3.17m、短径2.93ｍの円形で、深さは45㎝である。底面は若干の凹凸があり、壁は外傾している。

覆土　８層に分層できる。含有物はが少なく、周囲からの流入を示す堆積状況から、自然堆積である。

遺物出土状況　縄文土器片47点（深鉢）、石器２点（頁岩製剥片）、被熱礫１点（石英斑岩）が出土している。縄文土器片の内訳は、早期前葉10点（撚糸文）、早期後葉26点（条痕文）、前期後葉11点（浮島式）である。早期の土器片と石器２点は混入である。

所見　時期は、出土土器から前期後葉（浮島式期）である。



土層解説

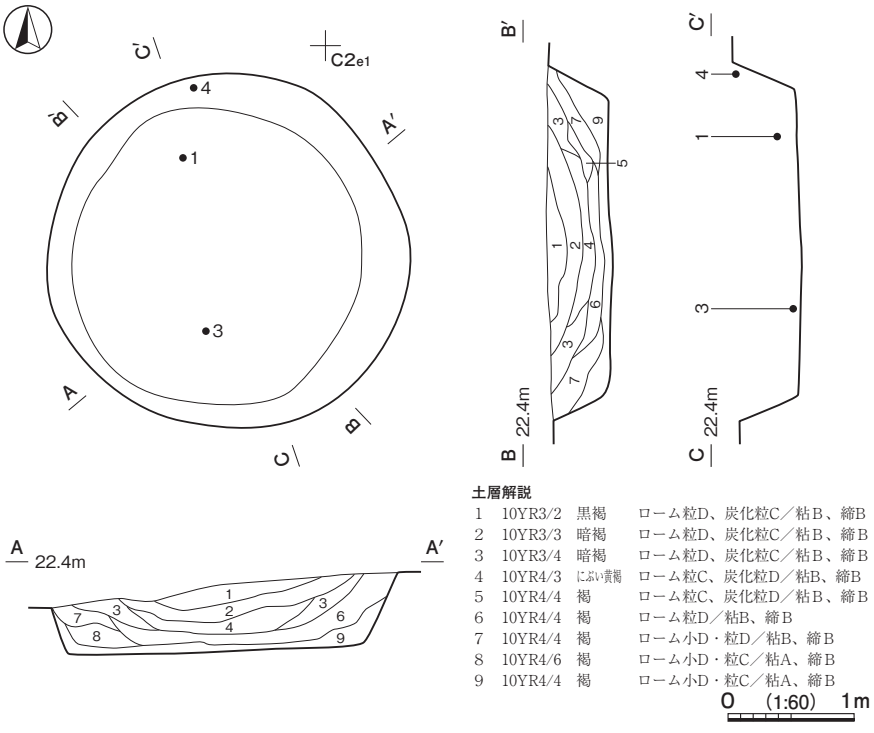
1	10YR4/6	褐	ローム粒D、炭化粒D／粘B、締C
2	10YR3/4	暗褐	ローム粒C、炭化粒D／粘B、締B
3	10YR3/4	暗褐	ローム粒B／粘B、締B
4	10YR4/4	褐	ローム粒B／粘B、締B
5	10YR3/3	暗褐	ローム小D・粒B／粘A、締B
6	10YR3/4	暗褐	ローム粒B／粘A、締B
7	10YR4/4	褐	ローム粒B／粘A、締B
8	10YR4/6	褐	ローム小D・粒B／粘A、締B

第 223 図　第 457 号土坑・出土遺物実測図

第 66 表　第 457 号土坑出土遺物一覧（第 223 図）

番号	種　別	器種	口径	器高	底径	胎　　土	色　調	焼成	特　　徴	出土位置	備　考
1	縄文土器	深鉢	−	(6.0)	−	長石・石英・雲母・赤色粒子	にぶい橙	普通	口縁部指頭による押圧　波状貝殻文	覆土	5％　PL49 浮島式
2	縄文土器	深鉢	−	(4.8)	−	長石・石英・雲母	にぶい橙	普通	波状貝殻文	覆土	5％　浮島式

第 460 号土坑（第 224・225 図　第 67 表　PL12）



土層解説

1	10YR3/2	黒褐	ローム粒D、炭化粒C／粘B、締B
2	10YR3/3	暗褐	ローム粒D、炭化粒C／粘B、締B
3	10YR3/4	暗褐	ローム粒D、炭化粒C／粘B、締B
4	10YR4/3	にぶい黄褐	ローム粒C、炭化粒D／粘B、締B
5	10YR4/4	褐	ローム粒C、炭化粒D／粘B、締B
6	10YR4/4	褐	ローム粒D／粘B、締B
7	10YR4/4	褐	ローム小D・粒D／粘B、締B
8	10YR4/6	褐	ローム小D・粒C／粘A、締B
9	10YR4/4	褐	ローム小D・粒C／粘A、締B

第 224 図　第 460 号土坑実測図

位置　調査区北部のＣ１e0 区、標高 22 ｍほどの台地縁辺部に位置している。

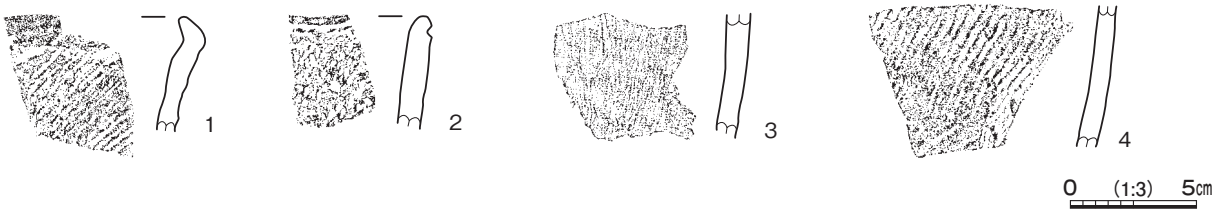
規模と形状　長径 2.82m、短径 2.76 ｍの円形で、深さは 54㎝である。底面はほぼ平坦で、壁は外傾している。

覆土　９層に分層できる。周囲からの流入を示す堆積状況から、自然堆積である。

遺物出土状況　縄文土器片８点（深鉢）が出土している。ほかに、混入した石器１点が出土している。縄文土器片の内訳は、早期後葉１点（条痕文）、後期前葉７点（堀之内

1式）で、早期後葉の土器片は混入である。1は北部、3は南部の覆土下層から、それぞれ出土している。

所見　時期は、出土土器から後期前葉（堀之内1式期）である。



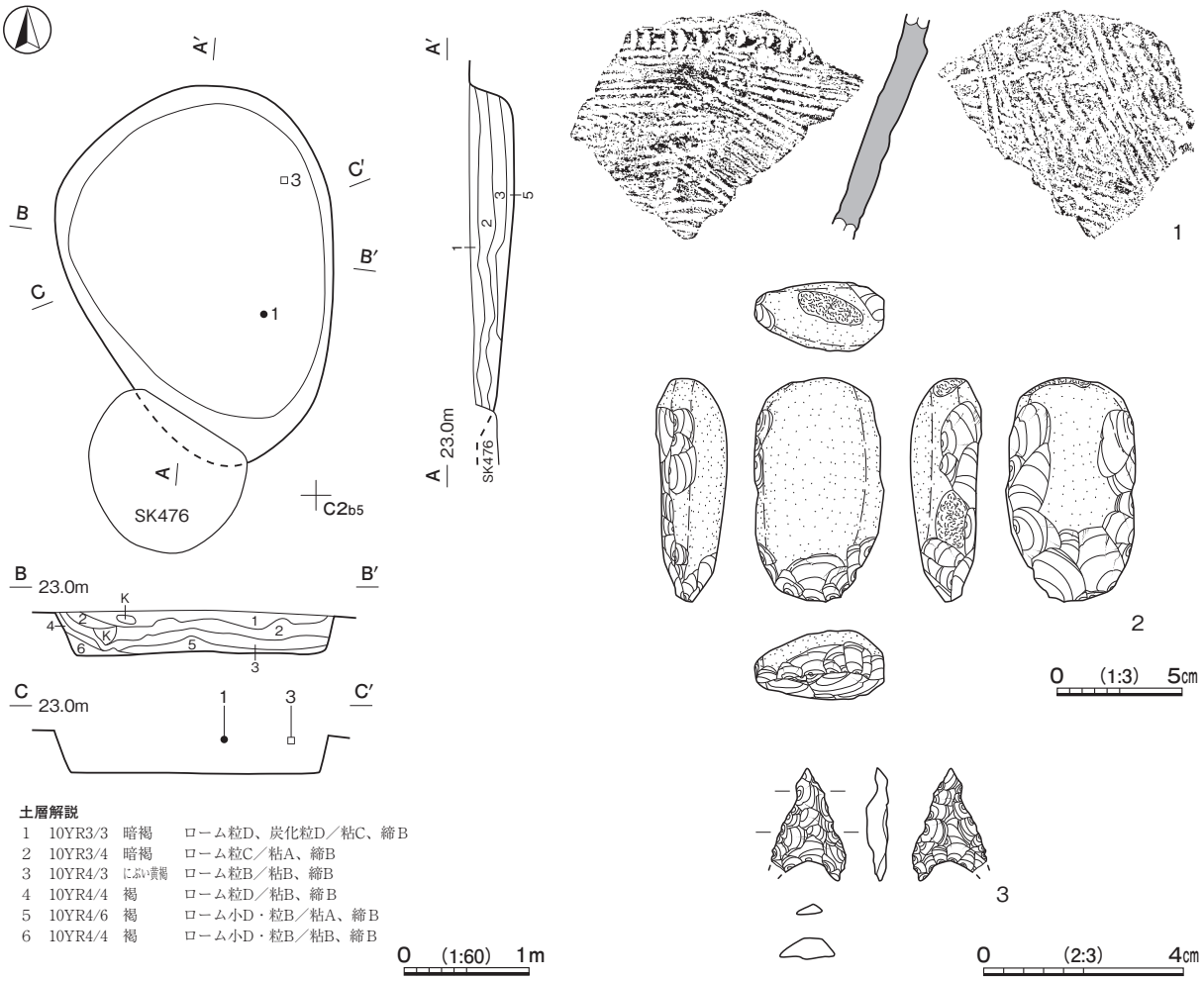
第225図　第460号土坑出土遺物実測図

第67表　第460号土坑出土遺物一覧（第225図）

番号	種　別	器種	口径	器高	底径	胎　土	色　調	焼成	特　徴	出土位置	備　考
1	縄文土器	深鉢	－	(4.6)	－	長石・石英・雲母・赤色粒子	にぶい橙	普通	口縁部内彎　胴部無節Ｌ施文	覆土下層	5％ 堀之内1式
2	縄文土器	深鉢	－	(4.5)	－	長石・石英・雲母・赤色粒子	にぶい橙	普通	口縁部横位の沈線　胴部外面単節縄文LR施文 内面磨き	覆土	5％ 堀之内1式
3	縄文土器	深鉢	－	(5.0)	－	長石・石英・雲母	橙	普通	内面横位の磨き　外面縦位の磨き	覆土下層	5％ 堀之内1式
4	縄文土器	深鉢	－	(5.6)	－	長石・石英・雲母	にぶい橙	普通	胴部外面無節Ｌ施文	覆土上層	5％ 堀之内1式

第482号土坑（第226図　第68表　PL12・48）

位置　調査区北部のＣ2a4区、標高23ｍほどの台地縁辺部に位置している。



第226図　第482号土坑・出土遺物実測図

重複関係　第 89 号竪穴建物跡を掘り込み、第 476 号土坑に掘り込まれている。

規模と形状　長径 3.02m、短径 2.16 mの楕円形で、長径方向はN − 12 ° − W である。深さは 35㎝で、壁は外傾している。底面は、南部に向かって緩やかに傾斜している。

覆土　６層に分層できる。水平方向の不自然な堆積状況から、人為堆積である。

遺物出土状況　縄文土器片７点（深鉢）、石器１点（流紋岩製片刃石器）が出土している。縄文土器は、早期前葉１点（撚糸文）、早期後葉６点（条痕文）で、早期前葉の土器片は混入したものである。

所見　時期は、出土土器から早期後葉（茅山下層式期）と考えられる。

第 68 表　第 482 号土坑出土遺物一覧（第 226 図）

番号	種　別	器種	口径	器高	底径	胎　土	色　調	焼成	特　徴	出土位置	備　考
1	縄文土器	深鉢	−	(9.0)	−	長石・石英・赤色粒子・繊維	橙	普通	表裏条痕文　隆帯上に刻み	覆土上層	5％　PL48 茅山下層式

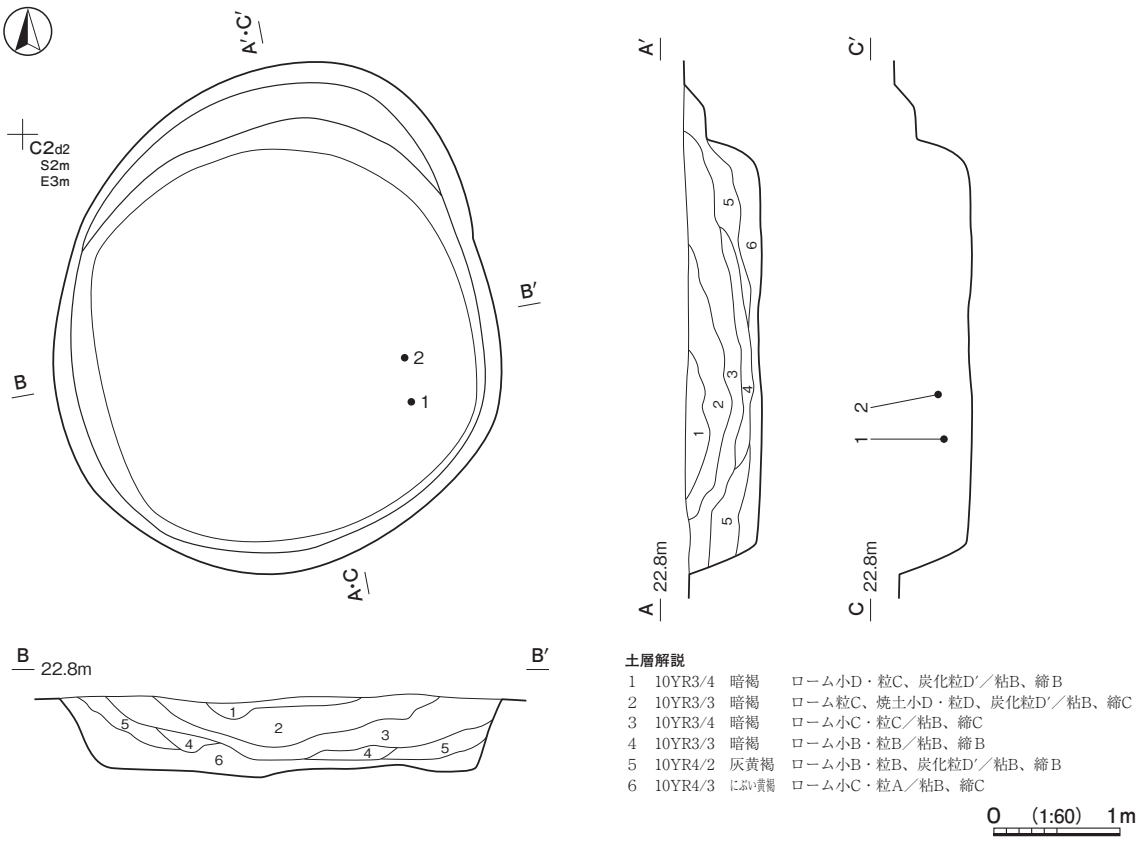
番号	器　種	長さ	幅	厚さ	重量	材　質	特　徴	出土位置	備　考
2	片刃石器	9.0	5.1	2.8	181.09	流紋岩	扁平な楕円礫素材　上部・右側面に敲打痕　側縁部片側からの加工痕　刃部両面からの加工痕	覆土上層	PL48
3	石鏃	2.3	1.5	0.4	0.74	黒曜石	凹基無茎鏃　両面押圧剥離	覆土	PL48

第 484 号土坑（第 227・228 図　第 69 表　PL21・49）

位置　調査区北部のＣ 2d3 区、標高 22 mほどの台地縁辺部に位置している。

規模と形状　長径 4.11m、短径 3.52 mの楕円形で、長径方向はN − 11 ° − E である。深さは 18 ～ 62㎝で、底面はほぼ平坦である。壁は外傾しており、北側は底面から 30㎝ほどで段を有している。

覆土　６層に分層できる。周囲からの流入を示す堆積状況から、自然堆積である。



第 227 図　第 484 号土坑実測図

遺物出土状況　縄文土器片 62 点（深鉢）が出土している。縄文土器の内訳は、早期後葉 34 点（条痕文）、中期後葉 18 点（加曽利ＥⅢ式）、後期前葉 4 点（堀之内 1 式）で、早期・中期の土器片は混入である。

所見　時期は、出土土器から後期前葉（堀之内 1 式期）と考えられる。



第 228 図　第 484 号土坑出土遺物実測図

第 69 表　第 484 号土坑出土遺物一覧（第 228 図）

番号	種　別	器種	口径	器高	底径	胎　土	色　調	焼成	特　徴	出土位置	備　考
1	縄文土器	深鉢	－	(10.1)	－	長石・石英・雲母・赤色粒子	にぶい橙	普通	口縁部横位の沈線　胴部沈線文　地文無節 R 施文	覆土中層	5％　PL49 堀之内 1 式
2	縄文土器	深鉢	－	(8.0)	－	長石・石英・赤色粒子	にぶい橙	普通	単節縄文 RL 縦位施文	覆土中層	5％ 堀之内式

第 490 号土坑（第 229・230 図　第 70 表　PL12）

位置　調査区北部のＣ 2b4 区、標高 22 mほどの台地縁辺部に位置している。

重複関係　第 90 号竪穴建物跡を掘り込んでいる。

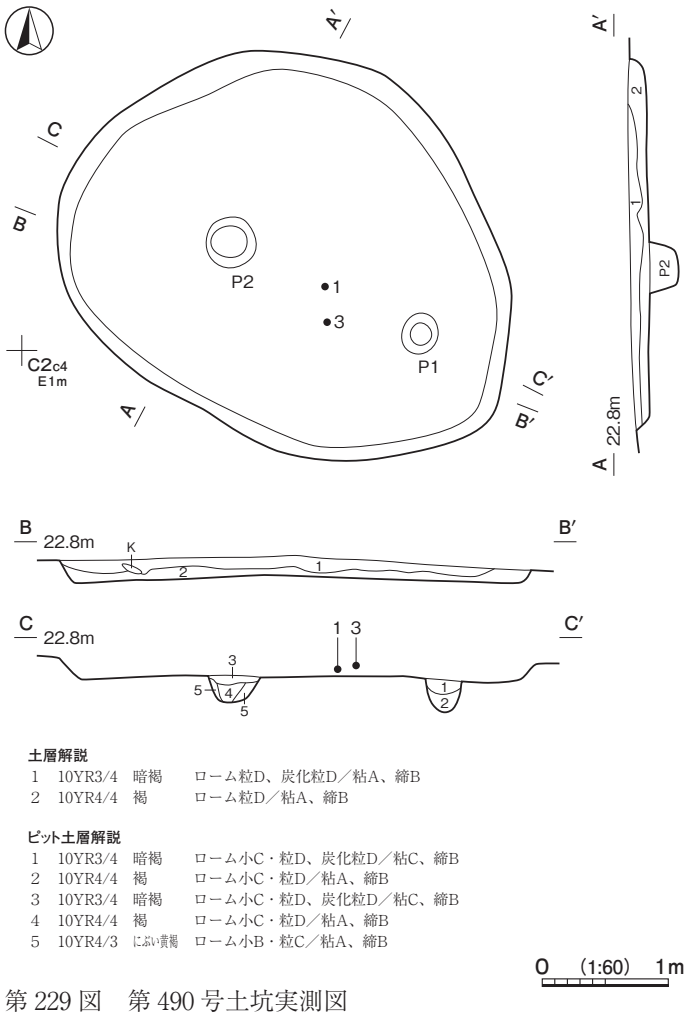
規模と形状　長径 3.85m、短径 3.02 mの楕円形で、長径方向はＮ－ 63 °－ Ｗである。深さは 18cmで、底面は平坦である。壁は外傾している。

ピット　2 か所。Ｐ 1 は径 0.33 m、深さ 0.25 m、Ｐ 2 は径 0.38 m、深さ 0.20 mで、性格は不明である。

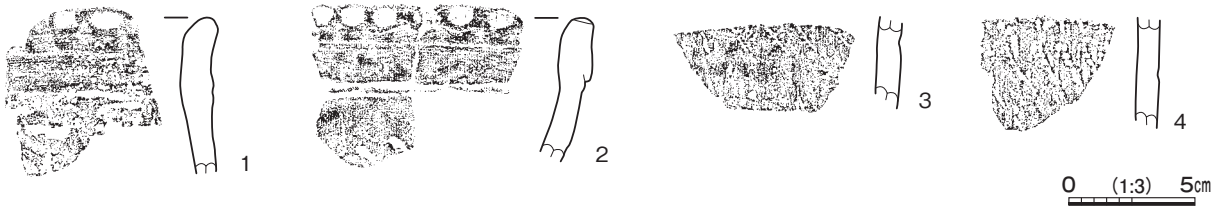
覆土　2 層に分層できる。周囲からの流入を示す堆積状況から、自然堆積である。

遺物出土状況　縄文土器片 104 点（深鉢）が出土している。縄文土器片の内訳は、早期前葉 14 点（撚糸文）、早期後葉 26 点（条痕文）、前期後葉 64 点（浮島式）で、早期の土器片は混入である。1・3 は、中央部の覆土下層と中層から、それぞれ出土している。

所見　時期は、出土土器から前期後葉（浮島式期）と考えられる。



第 229 図　第 490 号土坑実測図



第 230 図　第 490 号土坑出土遺物実測図

第 70 表　第 490 号土坑出土遺物一覧（第 230 図）

番号	種　別	器種	口径	器高	底径	胎　土	色　調	焼成	特　徴	出土位置	備　考
1	縄文土器	深鉢	−	(6.2)	−	長石・石英	にぶい黄橙	普通	口唇部指頭痕　口縁部ナデ・輪積痕　貝殻波状文	覆土下層	5％ 浮島式
2	縄文土器	深鉢	−	(5.7)	−	長石・石英・赤色粒子	灰褐	普通	口唇部指頭痕　口縁部ナデ・輪積痕　貝殻波状文	覆土	5％ 浮島式
3	縄文土器	深鉢	−	(3.7)	−	長石・石英	にぶい橙	普通	貝殻波状文	覆土中層	5％ 浮島式
4	縄文土器	深鉢	−	(4.4)	−	長石・石英・赤色粒子	にぶい橙	普通	貝殻波状文	覆土	5％ 浮島式

第 513 号土坑（第 231 図　第 71 表　PL49）

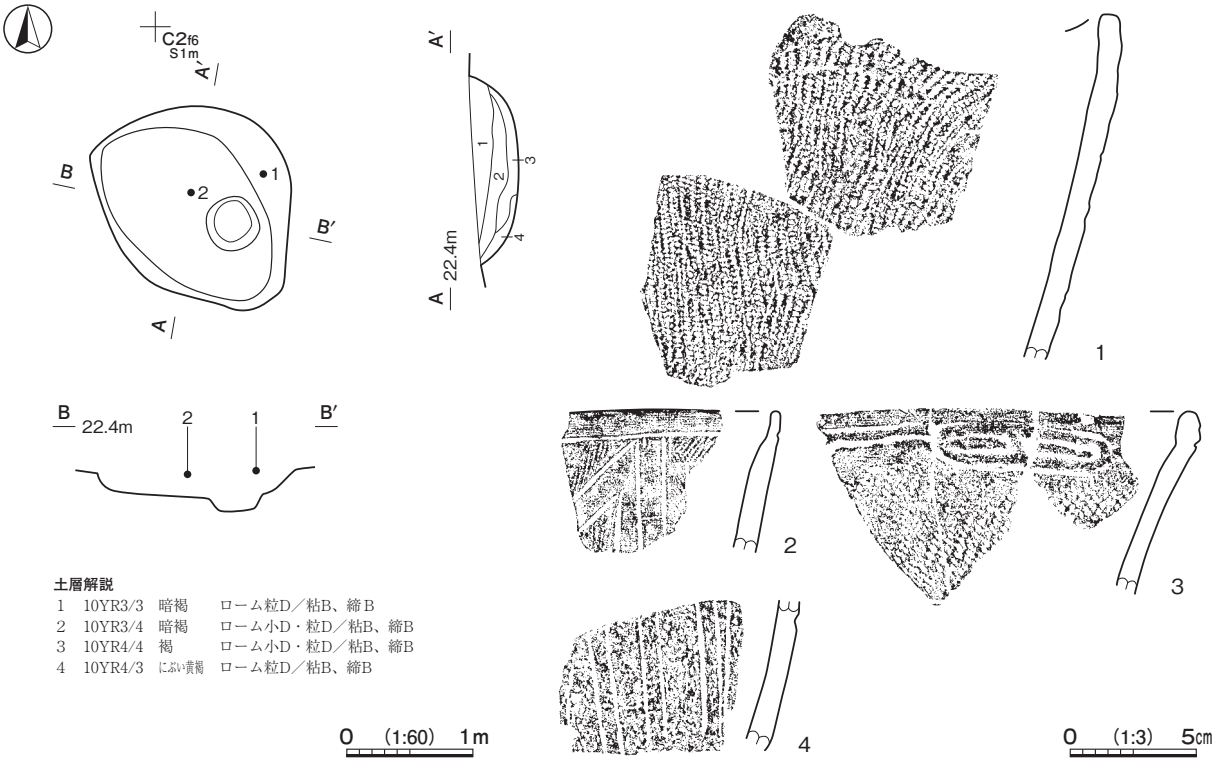
位置　調査区北部のＣ 2f6 区、標高 22 mほどの台地縁辺部に位置している。

規模と形状　長径 1.81m、短径 1.50 mの楕円形で、長径方向はＮ − 43 ° − Ｗ である。深さは 30㎝で、底面は有段で、壁は外傾している。

ピット　径 0.42 m、深さ 0.12 mの浅いピットが確認できたが、性格は不明である。

覆土　4 層に分層できる。周囲からの流入を示す堆積状況から、自然堆積である。

遺物出土状況　縄文土器片 27 点（深鉢）が出土している。ほかに、混入した石器 2 点が出土している。縄文



第 231 図　第 513 号土坑・出土遺物実測図

土器片の内訳は、早期前葉６点（撚糸文）、早期後葉４点（条痕文）、後期前葉17点（堀之内１・２式）で、早期の土器片は混入したものである。１は東部、２は中央部の覆土上層から、それぞれ出土している。

所見　時期は、出土土器から後期前葉（堀之内１～２式期）と考えられる。

第71表　第513号土坑出土遺物一覧（第231図）

番号	種　別	器種	口径	器高	底径	胎　土	色　調	焼成	特　徴	出土位置	備　考
1	縄文土器	深鉢	－	(13.7)	－	長石・石英・黒色粒子・赤色粒子	橙	普通	波状口縁　単節縄文LR斜位・横位施文	覆土上層	５％　PL49
2	縄文土器	深鉢	－	(5.6)	－	長石・石英・赤色粒子	橙	普通	磨消縄文による三角文　地文単節縄文LR施文	覆土上層	５％　PL49 堀之内２式
3	縄文土器	深鉢	－	(7.3)	－	長石・石英・黒色粒子	にぶい黄橙	普通	口縁部半截竹管による沈線文　単節縄文LR施文	覆土下層	５％　PL49 堀之内１式
4	縄文土器	深鉢	－	(5.8)	－	長石・石英・赤色粒子	黄橙	普通	２・３本１単位の縦位沈線文　地文単節縄文LR施文	覆土中層	５％ 堀之内１式

第686号土坑（第232図　第72表　PL49）

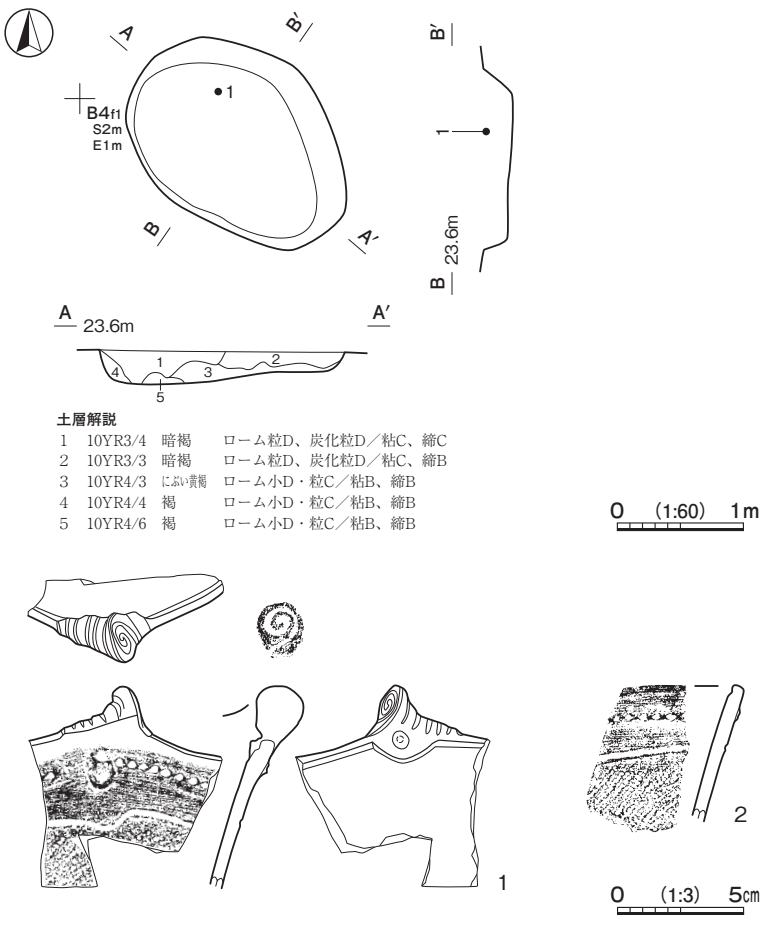
位置　調査区北部のＢ４f1区、標高23ｍほどの台地縁辺部に位置している。

規模と形状　長径1.93m、短径1.43ｍの楕円形で、長径方向はＮ－50°－Ｗである。深さは21㎝で、底面は南東方向に向かって緩やかに上がっている。壁は外傾している。

覆土　５層に分層できる。ロームブロックを含み、不規則な堆積状況から、人為堆積である。

遺物出土状況　縄文土器片17点（深鉢）、石器１点（石英斑岩製剥片）が出土している。縄文土器片の内訳は、早期前葉８点（撚糸文）、後期前葉９点（堀之内２式）で、早期の土器片は混入である。１は北部の覆土上層から出土している。

所見　時期は、出土土器から後期前葉（堀之内２式期）と考えられる。



第232図　第686号土坑・出土遺物実測図

第72表　第686号土坑出土遺物一覧（第232図）

番号	種　別	器種	口径	器高	底径	胎　土	色　調	焼成	特　徴	出土位置	備　考
1	縄文土器	深鉢	－	(8.0)	－	長石・石英	にぶい橙	普通	口縁部耳状突起　渦巻文　内面１か所の円形刺突・沈線　８字状張付文・紐線文　充填縄文（単節縄文ＬＲ）による枠状文	覆土上層	５％　PL49 堀之内２式 2と同一個体ヵ
2	縄文土器	深鉢	－	(5.4)	－	長石・石英	にぶい橙	普通	口縁部内面沈線・紐線文　充填縄文（単節縄文ＬＲ）による枠状文	覆土	５％ 堀之内２式 1と同一個体ヵ

第 774 号土坑（第 233 図　第 73 表）

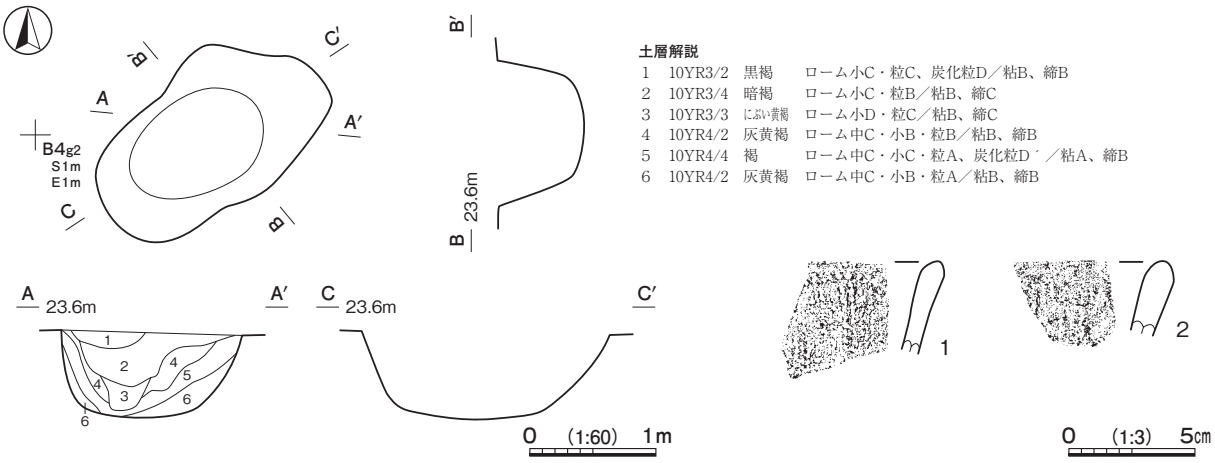
位置　調査区北部のＢ 4 g2 区、標高 22 ｍほどの台地縁辺部に位置している。

規模と形状　長径 1.93m、短径 1.16 ｍの楕円形で、長径方向はＮ－ 43 °－ Ｅである。深さは 67㎝で、底面は皿状である。壁は外傾している。

覆土　６層に分層できる。各層にロームブロック含み、不規則な堆積状況から、人為堆積である。

遺物出土状況　縄文土器片 22 点（早期前葉・撚糸文・深鉢）が出土している。

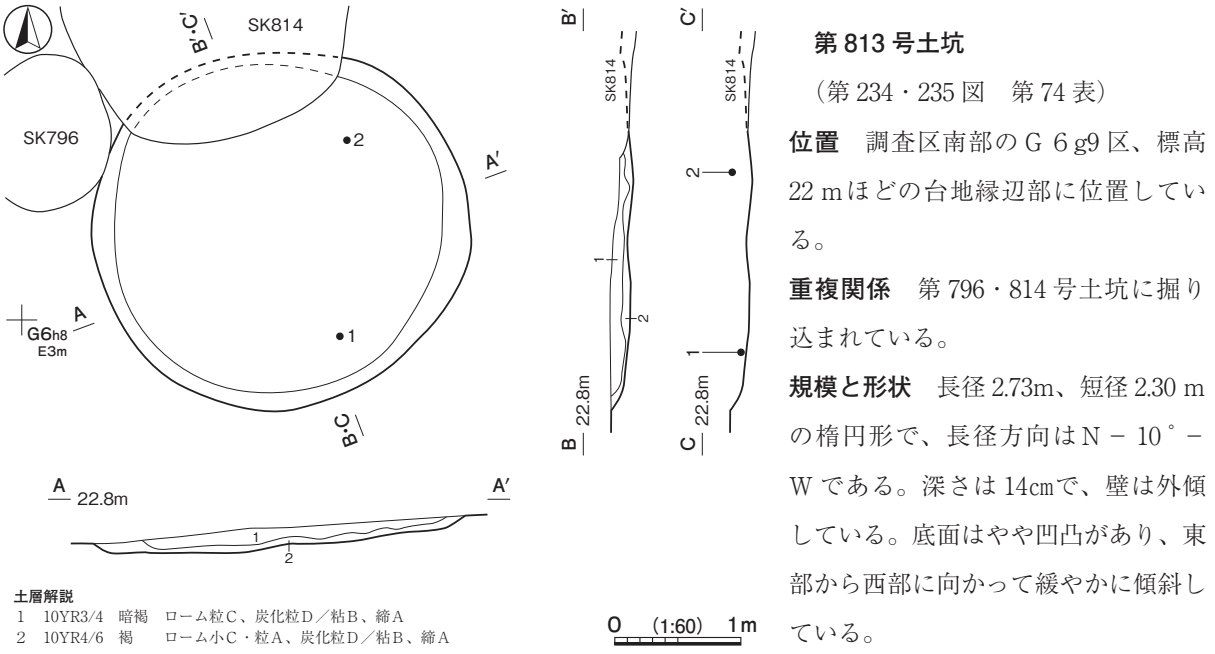
所見　時期は、出土土器から早期前葉（夏島式期）と考えられる。



第 233 図　第 774 号土坑・出土遺物実測図

第 73 表　第 774 号土坑出土遺物一覧（第 233 図）

番号	種　別	器種	口径	器高	底径	胎　土	色　調	焼成	特　徴	出土位置	備　考
1	縄文土器	深鉢	－	(3.7)	－	長石・石英・雲母	にぶい橙	普通	口縁部やや肥厚・外反　撚糸文Ｒ施文	覆土	５％ 夏島式
2	縄文土器	深鉢	－	(3.0)	－	長石・石英・雲母	にぶい橙	普通	口縁部やや肥厚・外反　撚糸文Ｒ施文	覆土	５％ 夏島式



第 234 図　第 813 号土坑実測図

第 813 号土坑

（第 234・235 図　第 74 表）

位置　調査区南部のＧ 6 g9 区、標高 22 ｍほどの台地縁辺部に位置している。

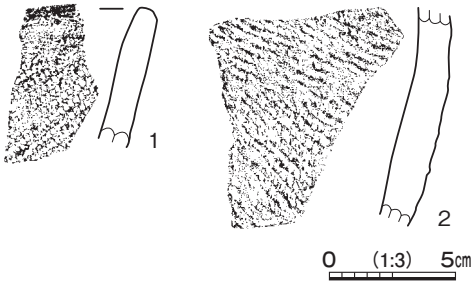
重複関係　第 796・814 号土坑に掘り込まれている。

規模と形状　長径 2.73m、短径 2.30 ｍの楕円形で、長径方向はＮ－ 10 °－ Ｗである。深さは 14㎝で、壁は外傾している。底面はやや凹凸があり、東部から西部に向かって緩やかに傾斜している。

覆土　２層に分層できる。周囲からの流入を示す堆積状況から、自然堆積である。

遺物出土状況　縄文土器片４点（深鉢）が出土している。ほかに、混入した石器２点が出土している。１は南部の覆土下層から、２は北部の覆土上層から、それぞれ出土している。

所見　時期は、出土土器から後期前葉（堀之内式期）と考えられる。



第 235 図　第 813 号土坑出土遺物実測図

第 74 表　第 813 号土坑出土遺物一覧（第 235 図）

番号	種　別	器種	口径	器高	底径	胎　土	色　調	焼成	特　徴	出土位置	備　考
1	縄文土器	深鉢	－	(5.6)	－	長石・石英	にぶい橙	普通	口縁部狭い無文帯　単節縄文 LR 施文	覆土下層	5％ 堀之内式
2	縄文土器	深鉢	－	(8.7)	－	長石・石英・赤色粒子	にぶい橙	普通	無節縄文 L 斜位施文	覆土上層	5％ 堀之内式

第 918 号土坑（第 236 図　第 75 表　PL12・49）

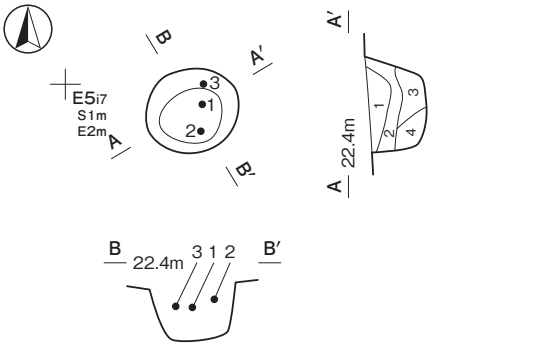
位置　調査区北部のＥ 5i7 区、標高 22 ｍほどの台地縁辺部に位置している。

規模と形状　長径 0.76m、短径 0.65 ｍの楕円形で、長径方向はＮ－ 61 °－ Ｅである。深さは 43㎝で、底面は皿状である。壁は外傾している。

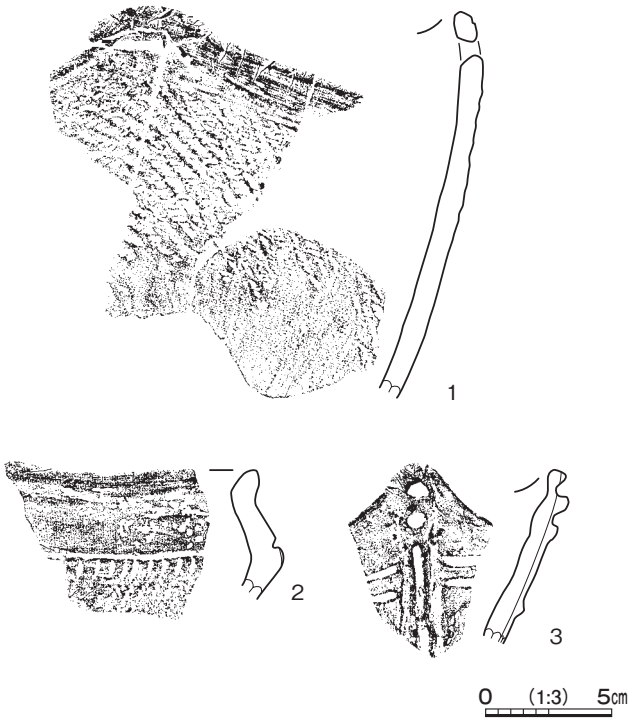
覆土　４層に分層できる。各層にロームブロックを含み、不規則な堆積状況から、人為堆積である。

遺物出土状況　縄文土器片 29 点（深鉢）が出土している。１～３を含む土器片の大半が、第１層中から散在した状態で出土している。

所見　時期は、出土土器から後期前葉（堀之内１式期）と考えられる。



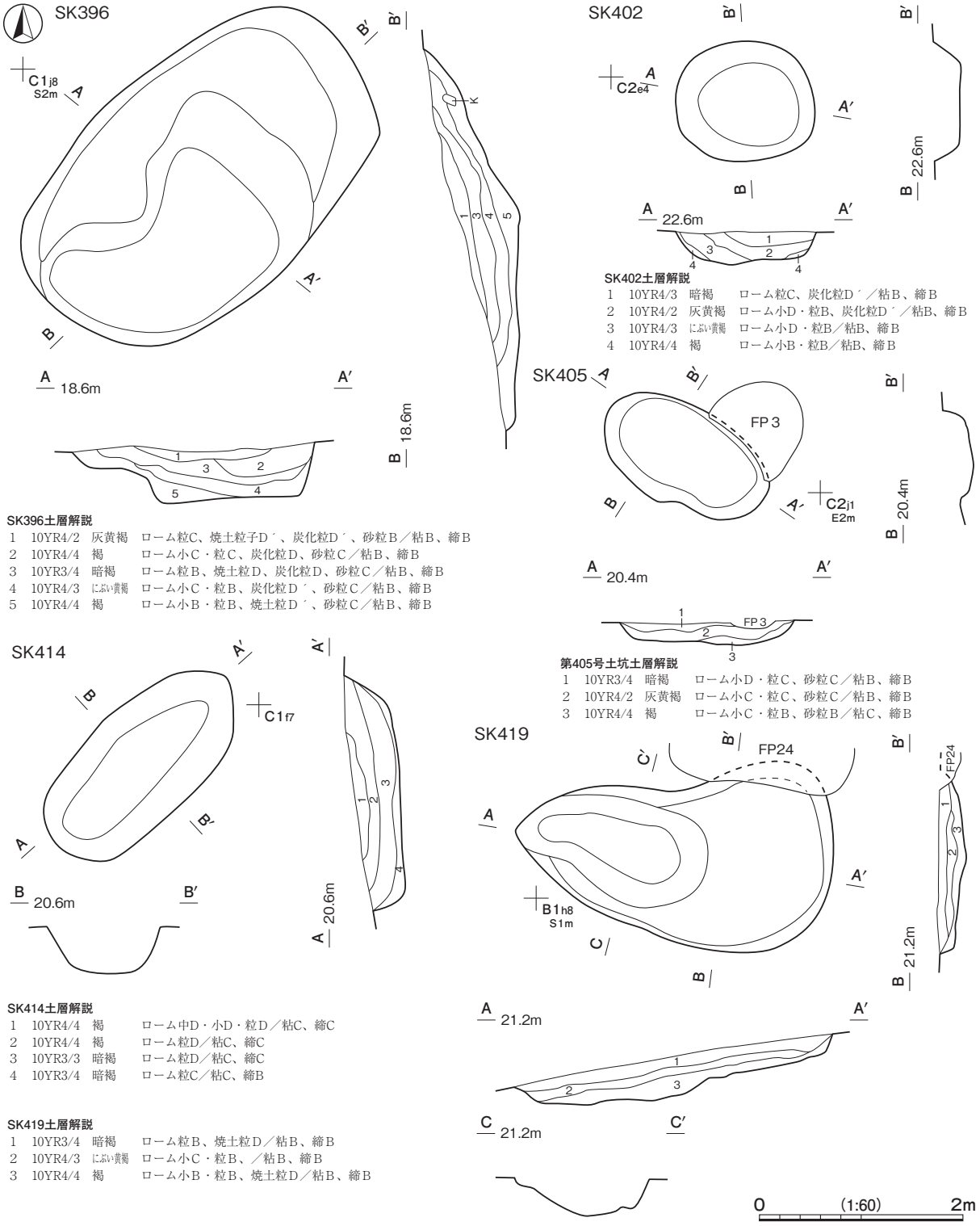
土層解説
1　10YR2/3　暗褐　ローム小Ｃ・粒Ｂ、焼土粒Ｄ、炭化粒Ｃ／粘Ｂ、締Ｂ
2　10YR3/3　暗褐　ローム小Ｂ・粒Ｂ、炭化粒Ｃ／粘Ｂ、締Ｂ
3　10YR4/4　褐　　ローム中Ａ・小Ｂ／粘Ｂ、締Ｂ
4　10YR4/6　褐　　ローム中Ａ・小Ａ／粘Ａ、締Ｃ



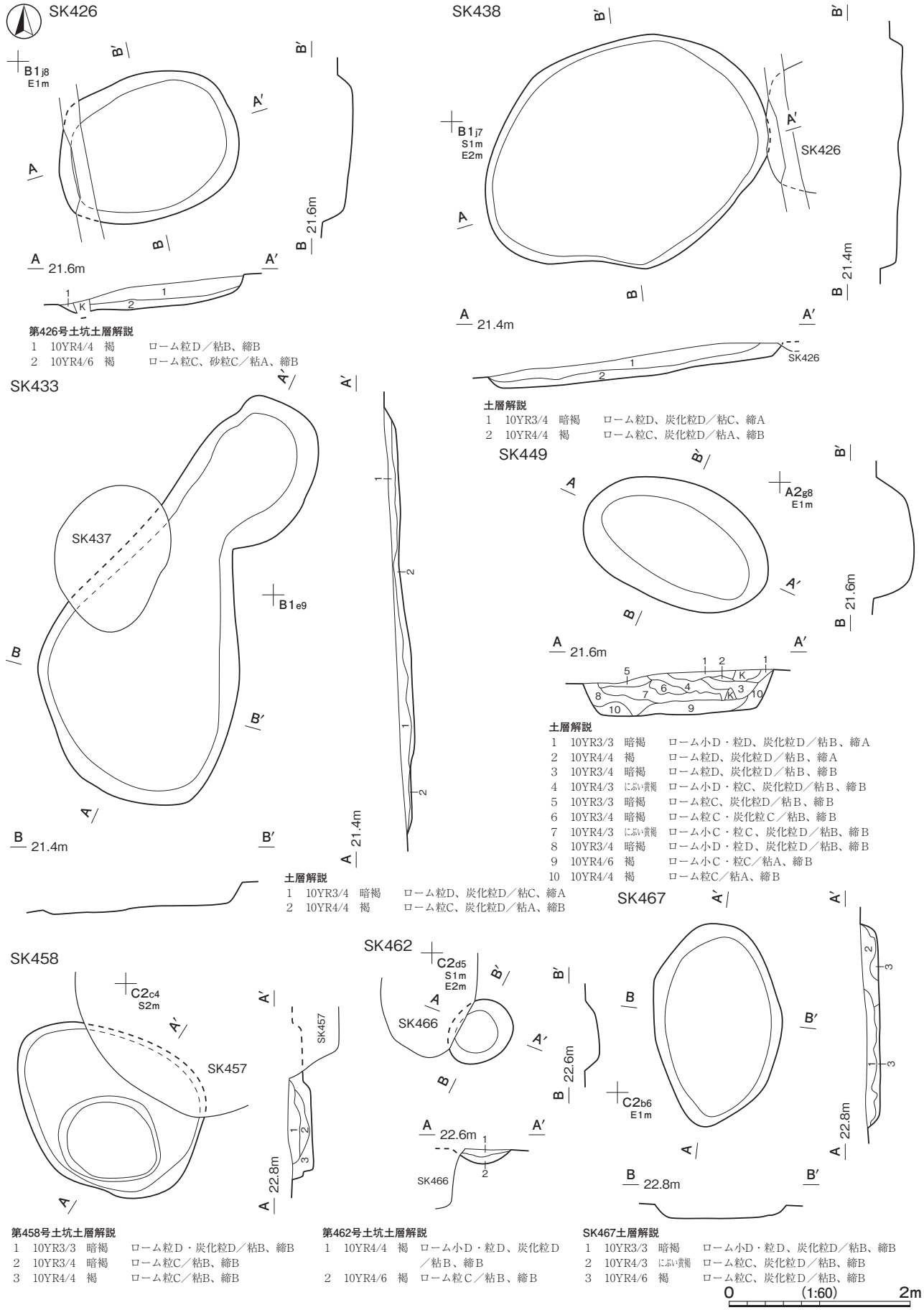
第 236 図　第 918 号土坑・出土遺物実測図

第 75 表　第 918 号土坑出土遺物一覧（第 236 図）

番号	種　別	器種	口径	器高	底径	胎　　土	色　調	焼成	特　　徴	出土位置	備　考
1	縄文土器	深鉢	−	(15.4)	−	長石・石英・雲母	橙	普通	口縁部把手状隆帯貼付　隆起線　無節縄文 R 施文	第 1 層中	5 %　PL49
2	縄文土器	深鉢	−	(5.2)	−	長石・石英・雲母	橙	普通	口縁部磨き　隆帯上刻み　単節縄文 LR	覆土上層	5 %
3	縄文土器	深鉢	−	(6.9)	−	長石・石英・雲母	灰褐	普通	波状口縁　8 字状突起から縦位鎖状隆帯　隆帯脇横位の沈線　地文単節縄文 LR 施文	覆土上層	5 %　PL49 堀之内 1 式



第 237 図　第 396・402・405・414・419 号土坑実測図



第426号土坑土層解説

1	10YR4/4	褐	ローム粒D／粘B、締B
2	10YR4/6	褐	ローム粒C、砂粒C／粘A、締B

土層解説

1	10YR3/4	暗褐	ローム粒D、炭化粒D／粘C、締A
2	10YR4/4	褐	ローム粒C、炭化粒D／粘A、締B

土層解説

1	10YR3/3	暗褐	ローム小D・粒D、炭化粒D／粘B、締A
2	10YR4/4	褐	ローム粒D、炭化粒D／粘B、締A
3	10YR3/4	暗褐	ローム粒D、炭化粒D／粘B、締B
4	10YR4/3	にぶい黄褐	ローム小D・粒C、炭化粒D／粘B、締B
5	10YR3/3	暗褐	ローム粒C、炭化粒D／粘B、締B
6	10YR3/4	暗褐	ローム粒C・炭化粒C／粘B、締B
7	10YR4/3	にぶい黄褐	ローム小C・粒C、炭化粒D／粘B、締B
8	10YR3/4	暗褐	ローム小D・粒D、炭化粒D／粘B、締B
9	10YR4/6	褐	ローム小C・粒C／粘A、締B
10	10YR4/4	褐	ローム粒C／粘A、締B

第458号土坑土層解説

1	10YR3/3	暗褐	ローム粒D・炭化粒D／粘B、締B
2	10YR3/4	暗褐	ローム粒C／粘B、締B
3	10YR4/4	褐	ローム粒C／粘B、締B

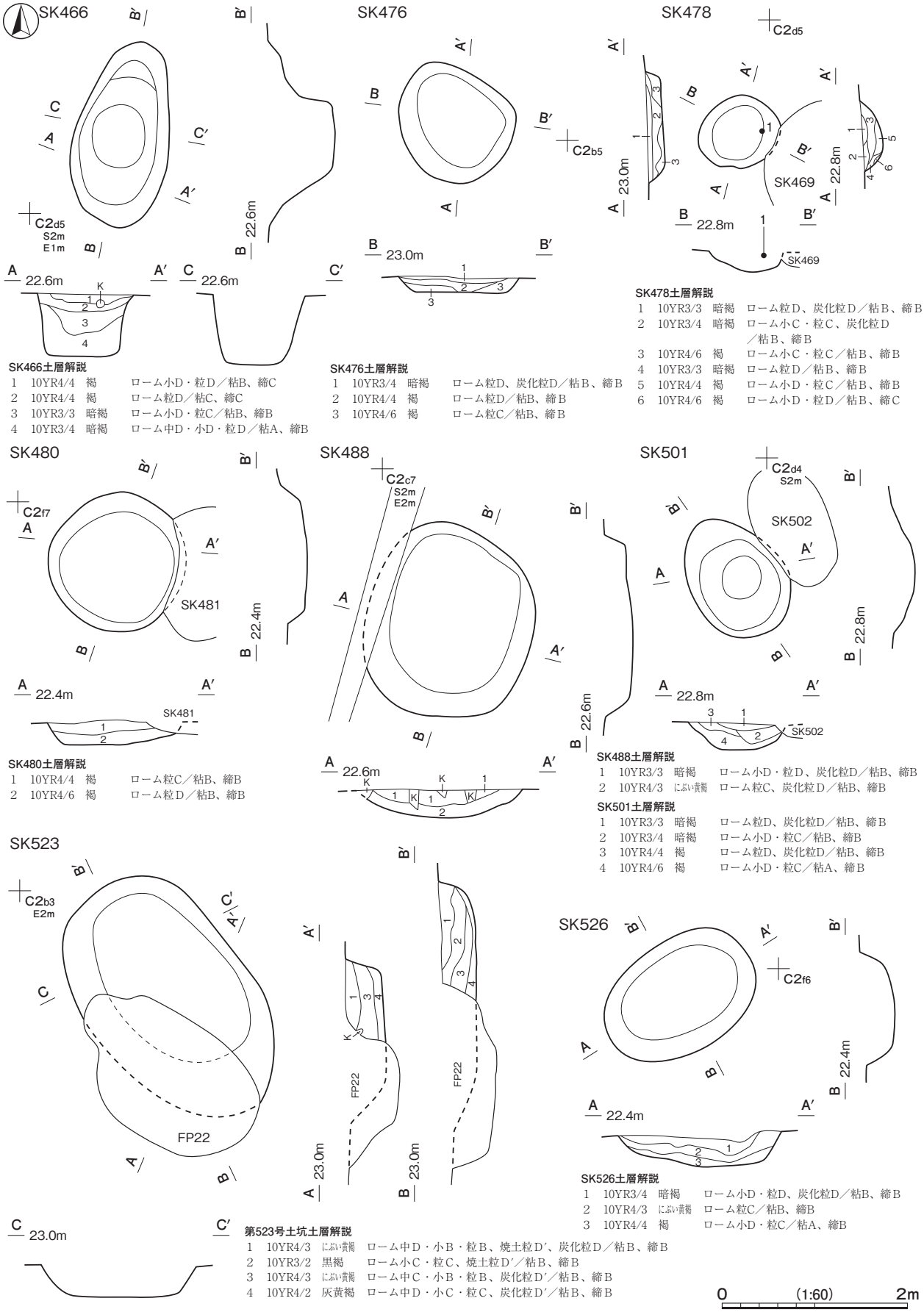
第462号土坑土層解説

1	10YR4/4	褐	ローム小D・粒D、炭化粒D／粘B、締B
2	10YR4/6	褐	ローム粒C／粘B、締B

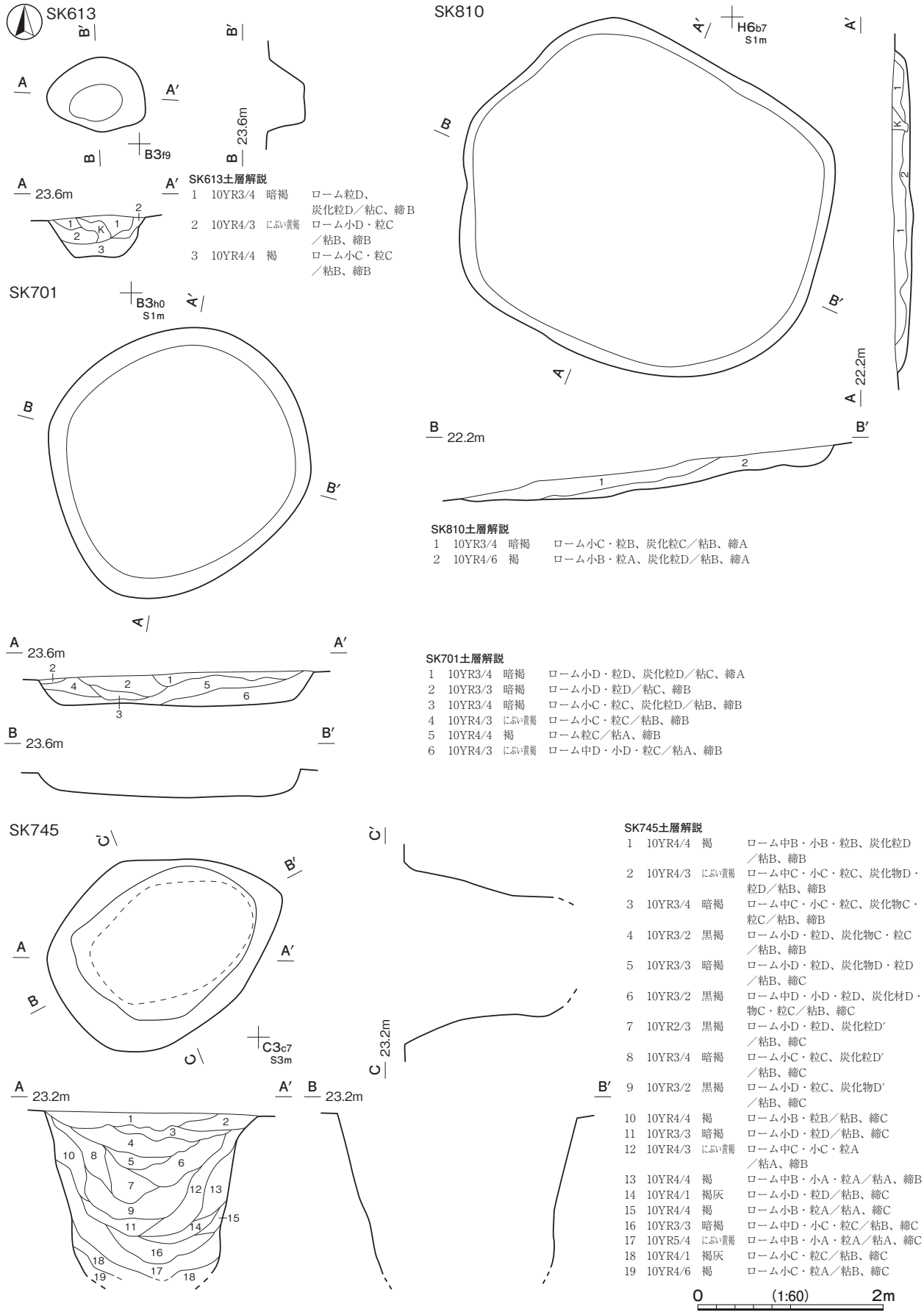
SK467土層解説

1	10YR3/3	暗褐	ローム小D・粒D、炭化粒D／粘B、締B
2	10YR4/3	にぶい黄褐	ローム粒C、炭化粒D／粘B、締B
3	10YR4/6	褐	ローム粒C、炭化粒D／粘B、締B

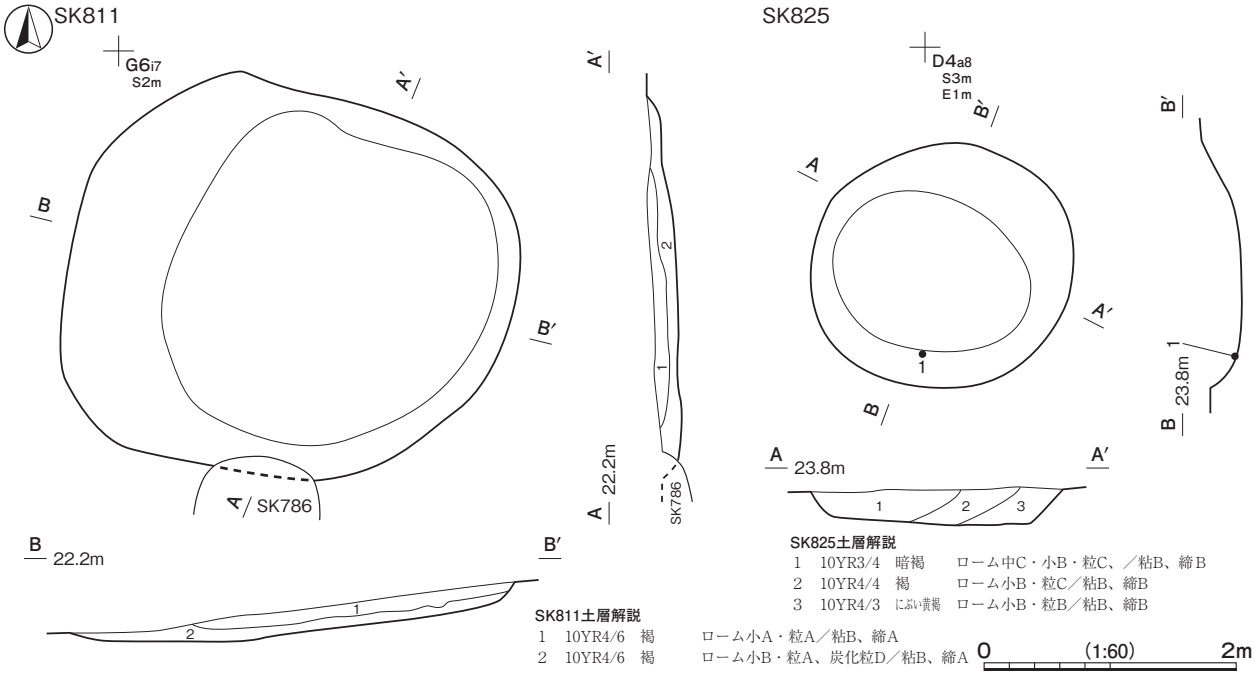
第 238 図　第 426・433・438・449・458・462・467 号土坑実測図

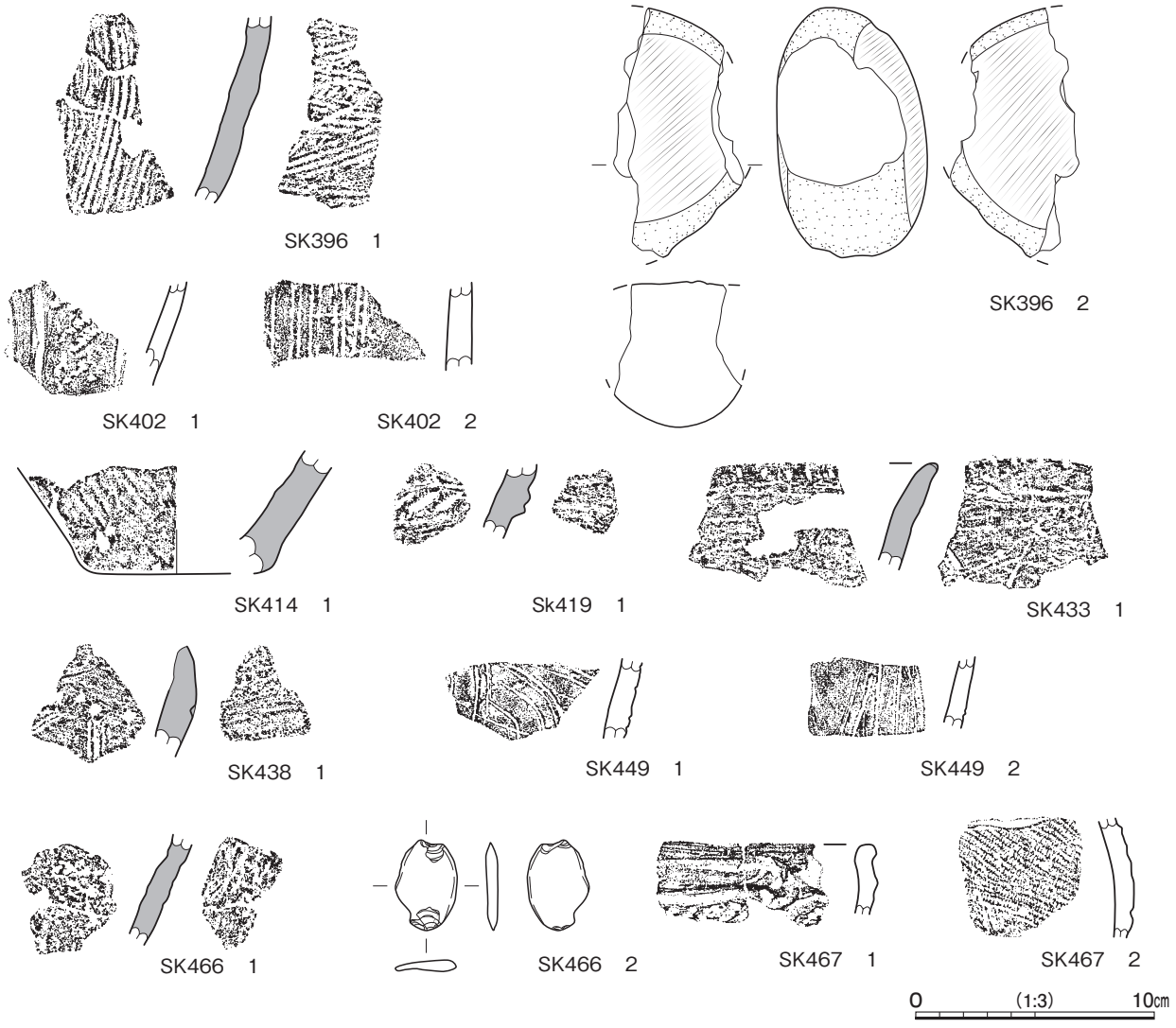


第 239 図　第 466・476・478・480・488・501・523・526 号土坑実測図

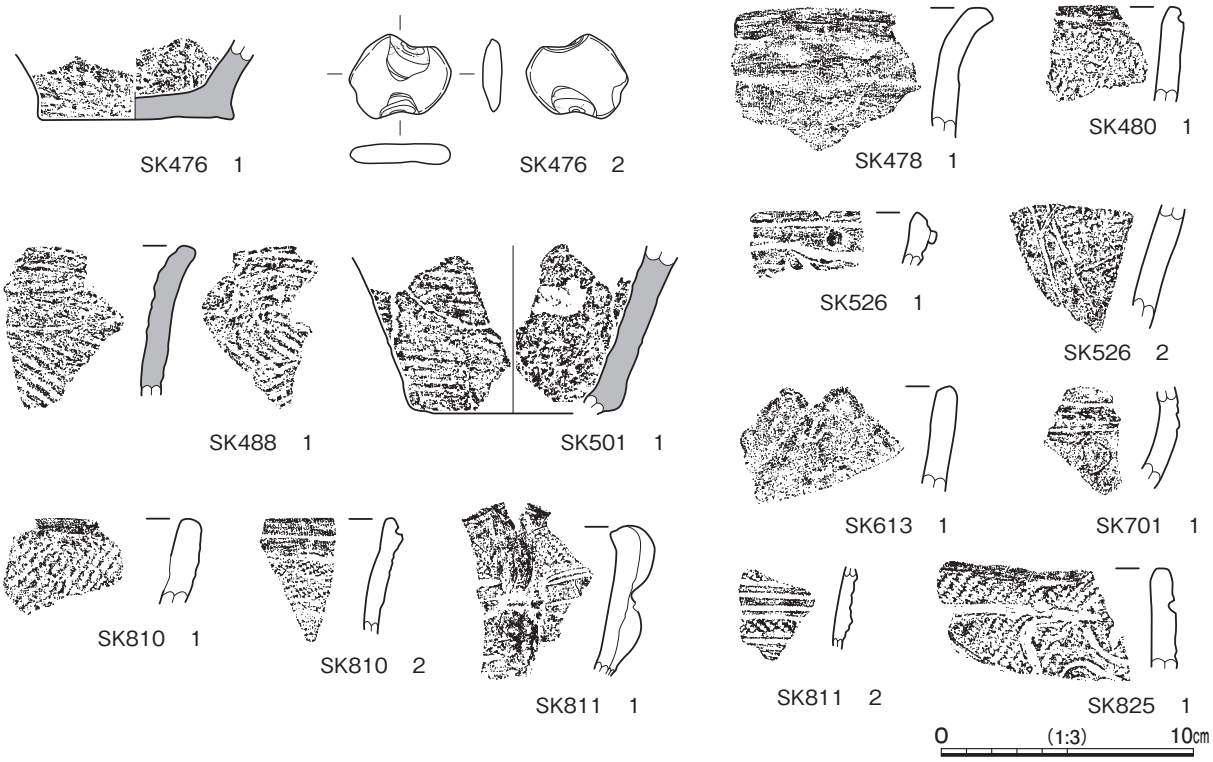


第 240 図　第 613・810・701・745 号土坑実測図





第 241 図　第 811・825 号土坑実測図、第 396・402・414・419・433・438・449・466・467 号土坑出土遺物実測図



第 242 図　第 476・478・480・488・501・526・613・701・810・825 号土坑出土遺物実測図

第 76 表　第 396 号土坑出土遺物一覧（第 241 図）

番号	種　別	器種	口径	器高	底径	胎　土	色　調	焼成	特　徴	出土位置	備　考
1	縄文土器	深鉢	－	(7.8)	－	長石・石英・赤色粒子・繊維	橙	普通	表裏条痕文	覆土	5％ 茅山下層式

番号	器　種	長さ	幅	厚さ	重量	材　質	特　徴	出土位置	備　考
2	磨石	10.5	5.5	6.4	393.95	安山岩	両面磨痕　側面欠損	覆土	

第 77 表　第 402 号土坑出土遺物一覧（第 241 図）

番号	種　別	器種	口径	器高	底径	胎　土	色　調	焼成	特　徴	出土位置	備　考
1	縄文土器	深鉢	－	(4.4)	－	長石・石英・黒色粒子	橙	普通	無節縄文Ｒの磨消縄文　縦位の沈線	覆土	5％ 堀之内１式
2	縄文土器	深鉢	－	(3.6)	－	長石・石英・黒色粒子	灰黄褐	普通	縦位条線	覆土	5％ 堀之内１式

第 78 表　第 414 号土坑出土遺物一覧（第 241 図）

番号	種　別	器種	口径	器高	底径	胎　土	色　調	焼成	特　徴	出土位置	備　考
1	縄文土器	深鉢	－	(5.2)	[7.6]	長石・石英・赤色粒子・繊維	橙	普通	外面条痕文　胴部下端横位の指頭による凹線文	覆土	5％ 茅山下層式

第 79 表　第 419 号土坑出土遺物一覧（第 241 図）

番号	種　別	器種	口径	器高	底径	胎　土	色　調	焼成	特　徴	出土位置	備　考
1	縄文土器	深鉢	－	(3.3)	－	長石・石英・繊維	橙	普通	表裏条痕文　横位隆帯上に斜位の刻み	覆土	5％ 茅山下層式

第 80 表　第 433 号土坑出土遺物一覧（第 241 図）

番号	種　別	器種	口径	器高	底径	胎　土	色　調	焼成	特　徴	出土位置	備　考
1	縄文土器	深鉢	－	(4.5)	－	長石・石英・雲母・赤色粒子・繊維	にぶい橙	普通	口唇部刻み　表裏条痕文	覆土	5％ 茅山下層式

第 81 表　第 438 号土坑出土遺物一覧（第 241 図）

番号	種　別	器種	口径	器高	底径	胎　土	色　調	焼成	特　徴	出土位置	備　考
1	縄文土器	深鉢	－	(4.7)	－	長石・石英・雲母・赤色粒子・繊維	にぶい橙	普通	表裏条痕文　角頭状工具による刺突文	覆土	5％ 茅山下層式

第 82 表　第 449 号土坑出土遺物一覧（第 241 図）

番号	種　別	器種	口径	器高	底径	胎　土	色　調	焼成	特　徴	出土位置	備　考
1	縄文土器	深鉢	－	(3.3)	－	長石・石英・雲母・赤色粒子	にぶい褐	普通	懸垂文　櫛歯状工具による沈線文	覆土	堀之内１式
2	縄文土器	深鉢	－	(3.0)	－	長石・石英・雲母・赤色粒子	にぶい赤褐色	普通	懸垂文　櫛歯状工具による沈線文	覆土	堀之内１式

第 83 表　第 466 号土坑出土遺物一覧（第 241 図）

番号	種　別	器種	口径	器高	底径	胎　土	色　調	焼成	特　徴	出土位置	備　考
1	縄文土器	深鉢	－	(4.7)	－	長石・石英・繊維	橙	普通	表裏条痕文	覆土	茅山下層式

番号	器　種	長さ	幅	厚さ	重量	材　質	特　徴	出土位置	備　考
2	石錘	3.8	2.6	0.5	5.36	流紋岩	扁平な自然礫素材　長軸方向の対となる両面側からの抉り込み	覆土	

第 84 表　第 467 号土坑出土遺物一覧（第 241 図）

番号	種　別	器種	口径	器高	底径	胎　土	色　調	焼成	特　徴	出土位置	備　考
1	縄文土器	深鉢	－	(2.9)	－	長石・石英	にぶい橙	普通	口縁部無文帯　単節縄文 LR 施文	覆土中	加曽利ＥⅢ式ヵ
2	縄文土器	深鉢	－	(5.0)	－	長石・石英・赤色粒子	にぶい黄橙	普通	0 段多条縄文 RL 施文	覆土中	

第 85 表　第 476 号土坑出土遺物一覧（第 242 図）

番号	種　別	器種	口径	器高	底径	胎　土	色　調	焼成	特　徴	出土位置	備　考
1	縄文土器	深鉢	－	(3.1)	[7.6]	長石・石英・雲母・赤色粒子・繊維	橙	普通	表裏条痕文	覆土	５％ 茅山下層式

番号	器　種	長さ	幅	厚さ	重量	材　質	特　徴	出土位置	備　考
2	石錘	3.4	4.0	0.8	11.53	流紋岩	扁平な自然礫素材　短軸方向の対となる両面側からの抉り込み	覆土	

第 86 表　第 478 号土坑出土遺物一覧（第 242 図）

番号	種　別	器種	口径	器高	底径	胎　土	色　調	焼成	特　徴	出土位置	備　考
1	縄文土器	深鉢	－	(5.1)	－	長石・石英・雲母・赤色粒子	にぶい橙	普通	無文　輪積痕	覆土	５％ 中期初頭ヵ

第 87 表　第 480 号土坑出土遺物一覧（第 242 図）

番号	種　別	器種	口径	器高	底径	胎　土	色　調	焼成	特　徴	出土位置	備　考
1	縄文土器	深鉢	－	(3.8)	－	長石・石英	にぶい橙	普通	口縁部沈線　胴部無節Ｌ斜位施文	覆土	５％ 後期前葉

第 88 表　第 488 号土坑出土遺物一覧（第 242 図）

番号	種　別	器種	口径	器高	底径	胎　土	色　調	焼成	特　徴	出土位置	備　考
1	縄文土器	深鉢	－	(6.0)	－	長石・石英・繊維	にぶい橙	普通	表裏条痕文	覆土	５％ 茅山下層式

第 89 表　第 501 号土坑出土遺物一覧（第 242 図）

番号	種　別	器種	口径	器高	底径	胎　土	色　調	焼成	特　徴	出土位置	備　考
1	縄文土器	深鉢	－	(6.7)	[6.6]	長石・石英・黒色粒子・繊維	橙	普通	表裏条痕文　胴部下端指頭による横位の凹線文	覆土	５％ 茅山下層式

第 90 表　第 526 号土坑出土遺物一覧（第 242 図）

番号	種　別	器種	口径	器高	底径	胎　土	色　調	焼成	特　徴	出土位置	備　考
1	縄文土器	深鉢	－	(2.2)	－	長石・石英・雲母・赤色粒子	にぶい橙	普通	口縁部横位・斜位の沈線文　ボタン状貼付文	覆土	５％
2	縄文土器	深鉢	－	(5.0)	－	長石・石英・雲母・赤色粒子	明赤褐	普通	懸垂文　地文単節縄文 RL 施文　斜位沈線文	覆土	５％ 堀之内１式

第 91 表　第 613 号土坑出土遺物一覧（第 242 図）

番号	種　別	器種	口径	器高	底径	胎　土	色　調	焼成	特　徴	出土位置	備　考
1	縄文土器	深鉢	－	(4.2)	－	長石・石英・赤色粒子	にぶい橙	普通	波状口縁　内・外面磨き	覆土	５％ 後期前葉

第 92 表　第 701 号土坑出土遺物一覧（第 242 図）

番号	種　別	器種	口径	器高	底径	胎　　土	色　調	焼成	特　　徴	出土位置	備　考
1	縄文土器	深鉢	－	(4.0)	－	長石・石英・雲母・赤色粒子	にぶい橙	普通	横位の沈線文２条の間を連続刺突　単節縄文 LR 施文	覆土	５％

第 93 表　第 810 号土坑出土遺物一覧（第 242 図）

番号	種　別	器種	口径	器高	底径	胎　　土	色　調	焼成	特　　徴	出土位置	備　考
1	縄文土器	深鉢	－	(3.4)	－	長石・石英・赤色粒子	灰褐	普通	無節縄文Ｌ斜位施文	覆土中	５％ 後期前葉
2	縄文土器	深鉢	－	(4.6)	－	長石・石英	にぶい橙	普通	口縁部横位の沈線文　単節縄文 LR 施文	覆土中	５％ 後期前葉

第 94 表　第 811 号土坑出土遺物一覧（第 242 図）

番号	種　別	器種	口径	器高	底径	胎　　土	色　調	焼成	特　　徴	出土位置	備　考
1	縄文土器	深鉢	－	(6.0)	－	長石・石英	にぶい黄橙	普通	縦長瘤貼付２か所　口縁部隆起帯単節縄文 RL 施文	覆土上層	５％ 安行１式
2	縄文土器	深鉢	－	(3.2)	－	長石・石英	にぶい黄橙	普通	隆起帯単節縄文 RL 施文	覆土	５％ 安行１式

第 95 表　第 825 号土坑出土遺物一覧（第 242 図）

番号	種　別	器種	口径	器高	底径	胎　　土	色　調	焼成	特　　徴	出土位置	備　考
1	縄文土器	深鉢	－	(3.9)	－	長石・石英	にぶい黄橙	普通	波状口縁　沈線による懸垂文・曲線文　地文単節縄文 LR 施文	覆土	５％ 堀之内１式

第 96 表　縄文時代土坑一覧

番号	位置	長径方向	平面形	規模 長径（m）×短径（m）	規模 深さ（cm）	壁面	底面	覆土	主な出土遺物	時期	備　考
396	C 1 j8	N － 41° － E	楕円形	3.76 × 2.38	24 ～ 58	外傾	凹凸	人為	縄文土器　石器	早期後葉	
402	C 2 e4	N － 82° － W	楕円形	1.36 × 1.16	26	外傾	平坦	自然	縄文土器	後期前葉	
405	C 2 i1	N － 58° － W	［楕円形］	1.75 ×（0.88）	21	外傾 直立	凹凸	自然		早期後葉 以前	本跡→ FP3
414	C 1 f6	N － 48° － E	楕円形	2.32 × 1.12	48	外傾	平坦	自然	縄文土器	早期後葉	
419	B 1 h8	N － 81° － W	［不整楕円形］	3.13 ×（1.85）	36	外傾	凹凸	自然	縄文土器　石器	早期後葉	本跡→ FP24
426	B 1 h8	N － 64° － E	楕円形	2.05 × 1.60	22	外傾	平坦	人為	縄文土器　石器	後期前葉	SK438 →本跡
433	B 1 e8	N － 24° － E	不整楕円形	4.72 × 2.22	22	外傾	平坦	自然	縄文土器	早期後葉	本跡→ SK437
438	B 1 j7	N － 60° － E	楕円形	3.27 × 2.48	17	外傾	平坦	自然	縄文土器	早期後葉	本跡→ SK426
448	C 2 d4	N － 16° － E	［楕円形］	(0.76 × 0.68)	35	外傾	皿状	人為	縄文土器	中期初頭	本跡→ SK469・478
449	A 2 g7	N － 66° － W	楕円形	2.12 × 1.33	44	外傾	皿状	人為	縄文土器	後期前葉	
457	C 2 c4	－	円形	3.17 × 2.93	45	外傾	凹凸	自然	縄文土器	前期後葉	SK458 →本跡
458	C 2 c3	N － 48° － W	［楕円形］	2.30 ×［1.83］	24	外傾	有段	人為	縄文土器　石器	早期後葉	本跡→ SK457
460	C 1 e0	－	円形	2.82 × 2.76	54	外傾	平坦	自然	縄文土器　石器	後期前葉	
462	C 2 d5	N － 26° － E	楕円形	0.76 ×（0.51）	18	外傾	皿状	自然	縄文土器	早期後葉 以前	本跡→ SK466
466	C 2 d5	N － 11° － E	楕円形	1.99 × 1.05	72	外傾 直立	平坦	人為	縄文土器　石器	早期後葉	
467	C 2 a6	N － 4 ° － E	楕円形	2.24 × 1.44	15	外傾	平坦	人為	縄文土器　石器	中期後葉	
476	C 2 a4	N － 38° － E	楕円形	1.33 × 1.15	16	外傾	平坦	人為	縄文土器　石器	早期後葉	SI89・SK482 →本跡
478	C 2 d4	N － 34° － E	［楕円形］	0.85 ×（0.75）	19	外傾	皿状	人為	縄文土器	前期後葉	SK448 →本跡→ SK469
480	C 2 f7	－	［円形］	(1.50) × 1.47	26	外傾	平坦	自然	縄文土器	後期前葉	本跡→ SK481
482	C 2 a4	N － 12° － W	楕円形	3.02 × 2.16	35	外傾	平坦	人為	縄文土器　石器	早期後葉	SI89 →本跡→ SK476
484	C 2 d3	N － 11° － E	楕円形	4.11 × 3.52	18 ～ 62	外傾 有段	平坦	自然	縄文土器　石器　礫	後期前葉	
488	C 2 c7	N － 6 ° － E	楕円形	2.05 × 1.60	31	外傾	平坦	自然	縄文土器　礫	早期後葉	FP28・SI85 →本跡
490	C 2 b4	N － 63° － W	楕円形	3.85 × 3.02	18	外傾	平坦	自然	縄文土器　石器	前期後葉	SI90 →本跡
501	C 2 d3	N － 30° － W	［楕円形］	1.38 ×（1.02）	24	外傾	皿状	人為	縄文土器	早期後葉	本跡→ SK502
513	C 2 f6	N － 43° － W	楕円形	1.81 × 1.50	30	外傾	皿状	自然	縄文土器　石器	後期前葉	
523	C 2 b3	N － 25° － W	［楕円形］	(2.80) ×（1.75）	40	外傾	平坦	人為		早期後葉 以前	本跡→ FP22

番号	位置	長径方向	平面形	規模 長径（m）	規模 短径（m）	規模 深さ（cm）	壁面	底面	覆土	主な出土遺物	時期	備考
526	C 2f5	N－58°－E	楕円形	1.75	1.21	36	外傾	皿状	自然	縄文土器	後期前葉	
613	B 3e8	N－83°－E	楕円形	1.02	0.78	40	外傾直立	平坦	人為	縄文土器	後期前葉	
686	B 4f1	N－50°－W	楕円形	1.93	1.43	21	外傾	平坦	人為	縄文土器　石器	後期前葉	
701	B 3h0	－	円形	3.05	2.83	34	外傾	平坦	人為	縄文土器　石器	後期前葉	
745	C 3c6	N－63°－E	楕円形	2.59	1.93	(179)	外傾	－	自然人為	縄文土器	後期前葉	
774	B 4g2	N－43°－E	楕円形	1.93	1.16	67	外傾	皿状	人為	縄文土器	早期前葉	
810	H 6b6	N－58°－W	楕円形	4.10	3.45	20	外傾	平坦	自然	縄文土器　石器　被熱礫	後期前葉	
811	G 6i7	N－82°－W	楕円形	3.53	3.05	18	外傾	平坦	自然	縄文土器　石器	後期後葉	
813	G 6g9	N－10°－W	［楕円形］	(2.73)	2.30	14	外傾	凹凸	人為	縄文土器　石器	後期前葉	本跡→ SK796・814
825	D 4a8	－	円形	2.13	2.06	27	外傾	皿状	人為	縄文土器	後期前葉	
918	E 5i7	N－61°－E	楕円形	0.76	0.65	43	外傾直立	平坦	人為	縄文土器	後期前葉	PL12

(5)　遺物包含層

調査区北部と中央部で遺構に伴わない縄文土器片は多く出土したため、２か所の遺物包含層として調査した。遺物が出土する範囲には、基本層序の第Ⅱ層下部が層厚２～５㎝で堆積していた。遺物は、設定した４ｍグリッドを４分割した地区ごと（北東から時計回りに１区、２区、３区、４区）で出土位置を記録した。なお、科学分析の結果、第Ⅱ層はローム層への漸移層で、第Ⅱ層とⅢ層（ソフトローム層）の境界付近からは、立川ローム最上部ガラス質火山灰（UG）が確認された。以下、出土遺物などについて記述する。

第２号遺物包含層（第 243 ～ 246 図　第 97 ～ 99 表　PL49・50）

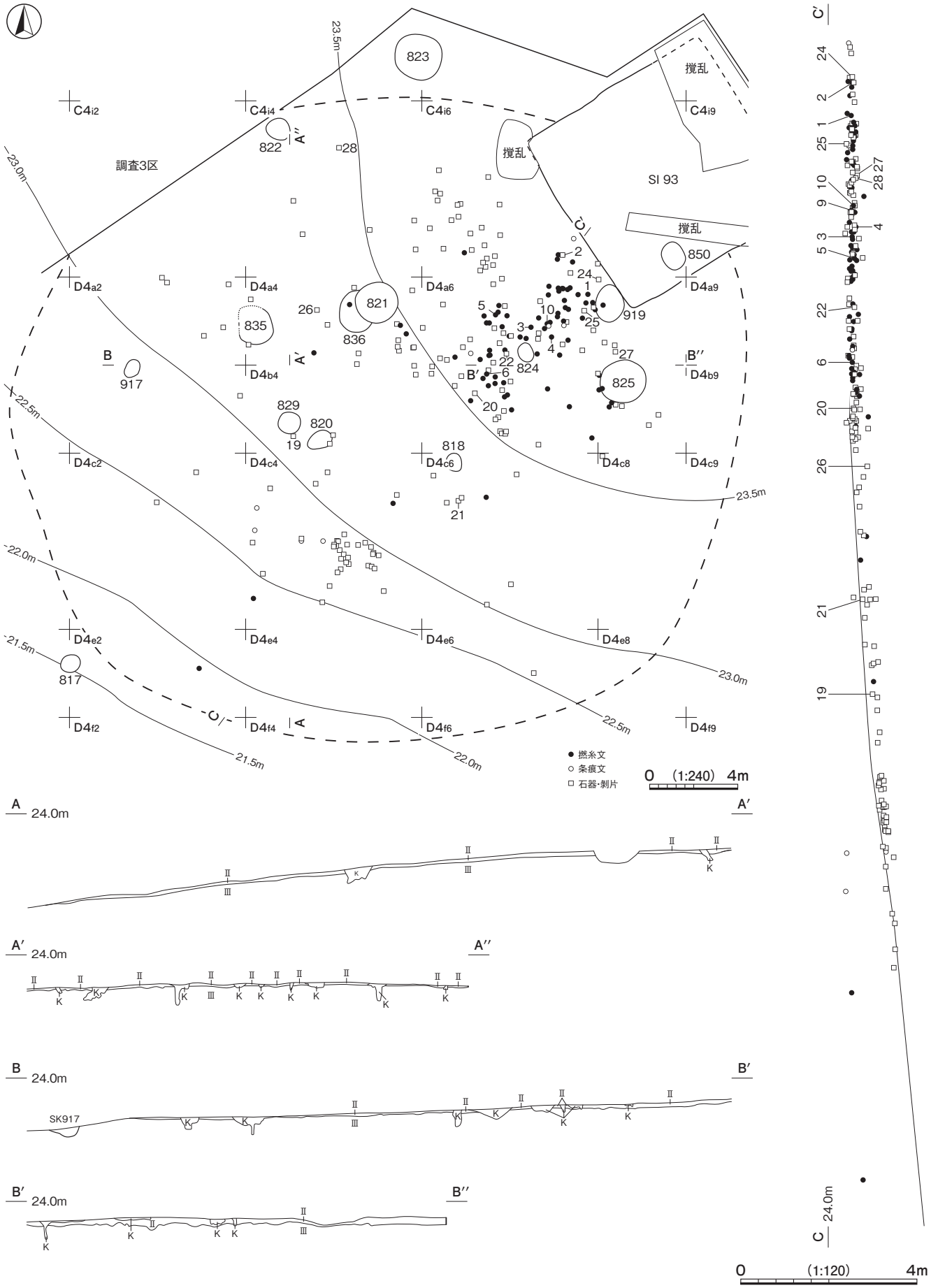
位置　調査区北部の C 4j2 ～ D 4e8 区、標高 21.5 ～ 23.5 ｍほどの台地平坦部から緩やかな斜面部に位置している。標高差は 2.0 ｍほどである。

重複関係　石器集中地点第３ユニット（SS12）の上部に形成され、第 93 号竪穴建物跡、第 818・820 ～ 822・824・825・829・835・836・850・917・919 号土坑に掘り込まれている。

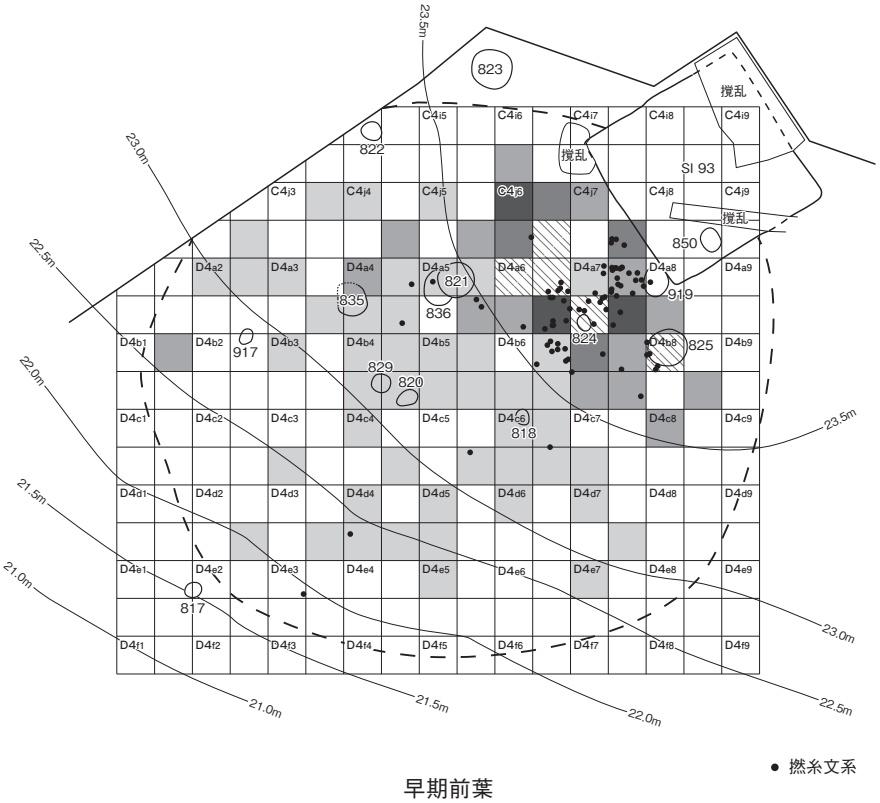
規模　東西幅 33.2 ｍ、南北幅 29.7 ｍの範囲である。遺物が出土した範囲を遺物包含層とし、範囲を破線で示した。

遺物出土状況　縄文土器片 827 点（深鉢）、石器 194 点（有舌尖頭器１・石鏃１・打製石斧２・磨製石斧２・敲石３・磨石 11・スタンプ形石器２・三角錐形石器８・石錘３・剥片礫片 36・石英斑岩製調整剥片 93・被熱礫４・礫 29）が出土している。ほかに混入した土師器片 281 点、須恵器片 10 点、土製品５点（焼成粘土塊）が出土している。なお、出土した縄文土器片と石器石材の内訳については、出土遺物集計表及び石材別組成表に示した。早期前葉（撚糸文）の土器片は、C 4j6 ～ D 4b8 区の範囲から集中して出土しており、周辺からは、石英斑岩製の三角錐状石器やその調整剥片が多数出土している。早期後葉以降の遺物は、範囲内から散在した状態で出土している。層厚が薄いため、出土層位による時期差は明確ではない。

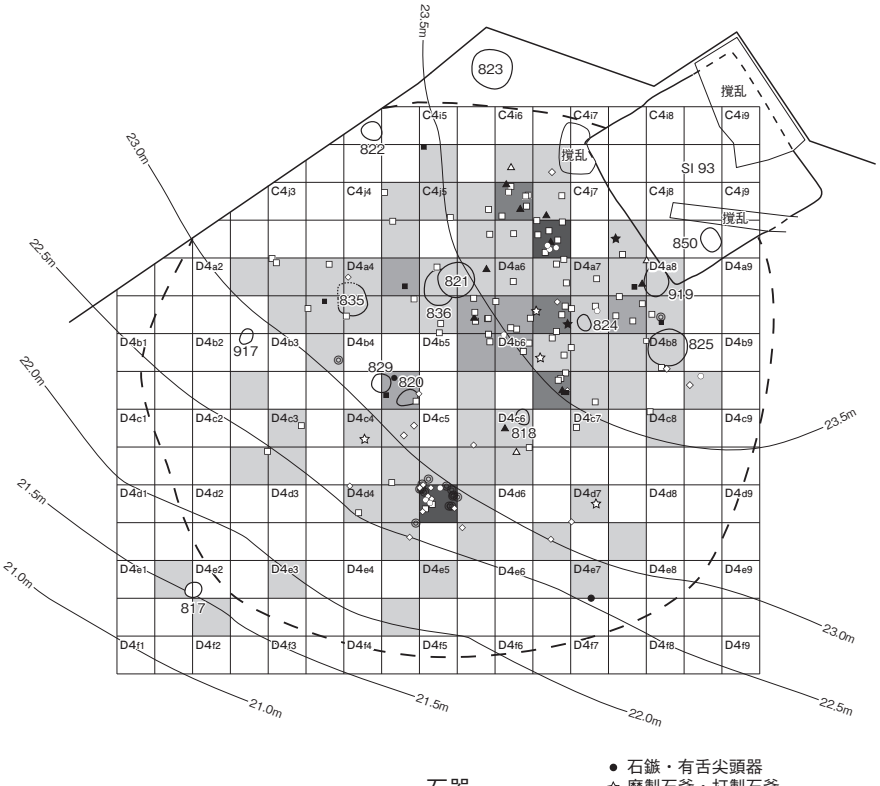
所見　出土した縄文土器片は、早期前葉（撚糸文）が主体で、早期後葉、前期、後期の土器片がわずかに確認できた。早期前葉の遺物が集中して出土した C 4j6 ～ D 4b8 区の範囲には、遺構が存在していた可能性もあるが、残存する層厚も薄く、確認はできなかった。また、石英斑岩製の三角錐状石器や、剥片が多く出土していることから、石器製作が行われていた可能性がある。土師器片・須恵器片・土製品は、いずれも細片であることや、D 4d6 ～ D 4e7 区にかけての斜面部から多く出土している状況から、後世に台地上から流出したものが混入したと判断した。第２号遺物包含層は、自然堆積の過程で台地縁辺部から斜面部にかけて、早期前葉以降の土器片が包含されながら形成されたものである。



第 243 図　第 2 号包含層実測図



早期前葉



石器

第 244 図　第 2 号遺物包含層出土遺物分布図

第 97 表　第２号遺物包含層グリッド別出土遺物集計表

種別＼グリッド		C4i5 3区	C4i6 2区	C4i6 3区	C4j2 2区	C4j3 1区	C4j3 2区	C4j4 1区	C4j4 2区	C4j4 4区	C4j5 1区	C4j5 2区	C4j5 3区	C4j5 4区	C4j6 1区	C4j6 2区	C4j6 3区	C4j6 4区	C4j7 2区	C4j7 4区	小計
縄文土器	早期前葉			12	1	1			11	1		19		6	30	43	23	39	28	14	228
	早期後葉						6												1		7
	前期																				
	後期														1						1
	小計			12	1	1	6		11	1		19		6	31	43	23	39	29	14	236
石器	有舌尖頭器																				
	石鏃																				
	打製石斧																				
	磨製石斧																				
	敲石			1																	1
	磨石														1	1		2			4
	スタンプ形石器																				
	三角錐状石器	1																			1
	石錘																				
	剥片・礫片															3			1		4
	調整剥片							1	2		2	1		2	1	6	1	6	2		24
	被熱礫																				
	礫		1																		1
	小計	1	1	1				1	2		2	1		2	2	10	1	8	3		35

種別＼グリッド		D4a2 1区	D4a2 2区	D4a2 4区	D4a3 1区	D4a3 2区	D4a3 3区	D4a3 4区	D4a4 1区	D4a4 2区	D4a4 3区	D4a4 4区	D4a5 1区	D4a5 2区	D4a5 3区	D4a5 4区	D4a6 1区	D4a6 2区	D4a6 3区	D4a6 4区	D4a7 1区	D4a7 2区	D4a7 3区	D4a7 4区	D4a8 3区	D4a8 4区	小計
縄文土器	早期前葉	3		4		5		1	2	6	3	19	3	11		2	42	32	19	27	18	36	39	3	15		290
	早期後葉	2	2															1		1		2	1				9
	前期								1	1																	2
	後期																										
	小計	5	2	4		5		1	3	7	3	19	3	11		2	42	33	19	28	18	38	40	3	15		301
石器	有舌尖頭器																										
	石鏃																										
	打製石斧																	1									1
	磨製石斧																										
	敲石																									1	1
	磨石												1	1							1						3
	スタンプ形石器					1															1						2
	三角錐状石器					1			1																		2
	石錘																	1				1					2
	剥片・礫片						1	1															1		1		4
	調整剥片	1			1	1		2		1	1			5	2	1	3	3	6	1		6	2	1	1		38
	被熱礫								2																		2
	礫								1			1						2									4
	小計	1			1	3	1	3	4	1	1	1	1	6	2	1	3	7	6	1	2	7	3	1	2	1	59

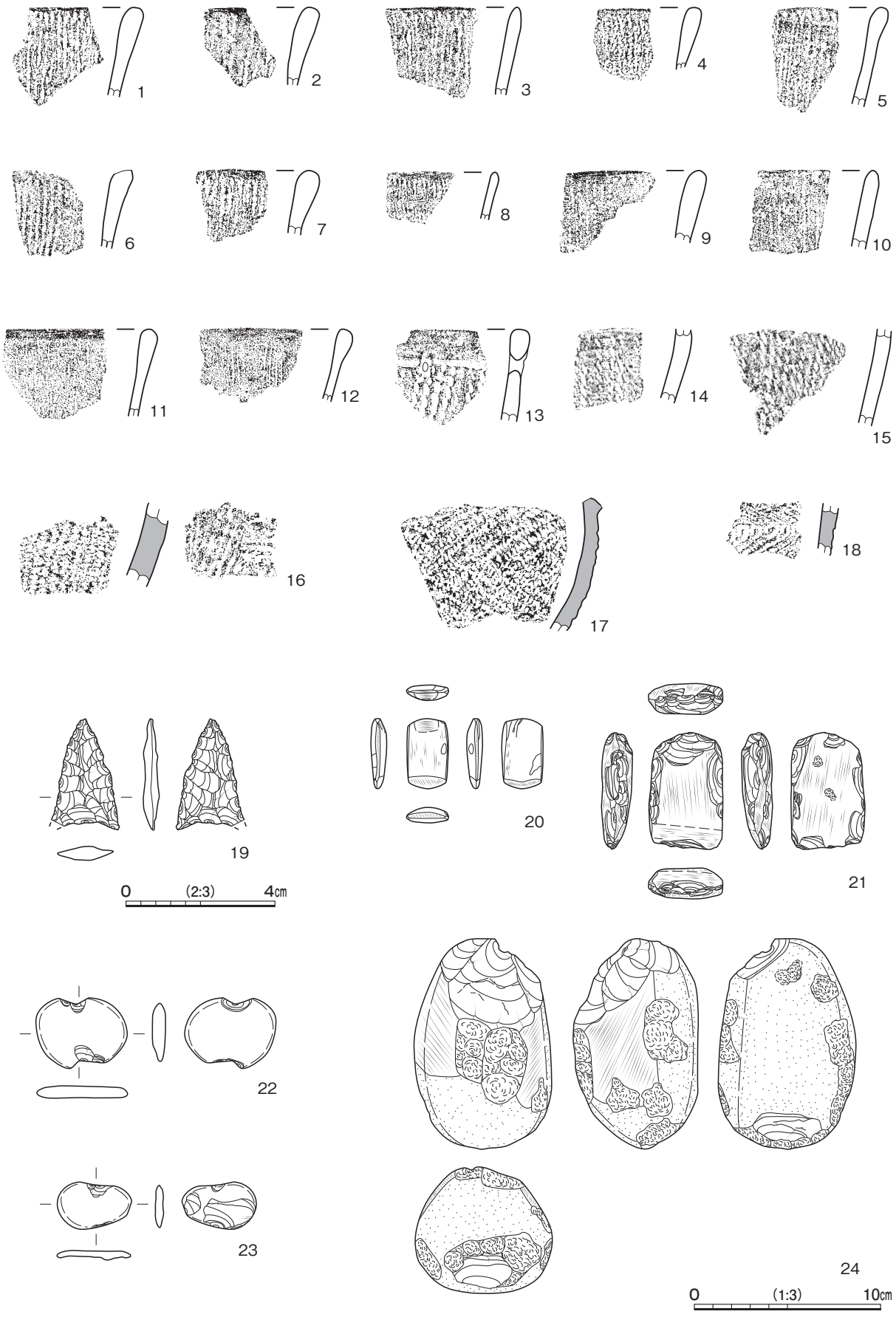
種別＼グリッド		D4b1 1区	D4b2 2区	D4b3 1区	D4b3 4区	D4b4 1区	D4b4 2区	D4b4 3区	D4b4 4区	D4b5 1区	D4b5 2区	D4b5 3区	D4b5 4区	D4b6 1区	D4b6 2区	D4b6 3区	D4b6 4区	D4b7 1区	D4b7 2区	D4b7 3区	D4b7 4区	D4b8 2区	D4b8 4区	小計
縄文土器	早期前葉	13			1	1	5	2	1	6	5	2	1	9	7	4		17	19	20	22	12	45	192
	早期後葉						1																	1
	前期																			1				1
	後期																						1	1
	小計	13			1	1	6	2	1	6	5	2	1	9	7	4		17	19	21	22	12	46	195
石器	有舌尖頭器																							
	石鏃						1																	1
	打製石斧																							
	磨製石斧													1										1
	敲石						1																	1
	磨石														1					1				2
	スタンプ形石器																							
	三角錐状石器						2								2									4
	石錘																							
	剥片・礫片		1	1						2					1		1					1		7
	調整剥片		1							2	1			2	4		3		1	1	1		3	19
	被熱礫																							
	礫						1								1			1				1		4
	小計		2	1			5			4	1			3	9		4	1	1	2	1	2	3	39

種別	グリッド	D4c2 2区	D4c3 3区	D4c3 4区	D4c4 1区	D4c4 2区	D4c4 3区	D4c4 4区	D4c5 1区	D4c5 2区	D4c5 3区	D4c5 4区	D4c5 撹乱	D4c6 1区	D4c6 2区	D4c6 3区	D4c6 4区	D4c7 3区	D4c7 4区	D4c8 4区	小計
縄文土器	早期前葉		1			1		4		5			6	3	1	1	3	1		13	39
	早期後葉					2	2	3	1					1	1		1				11
	前期													1	1						2
	後期																				
	小計		1			3	2	7	1	5			6	5	3	1	4	1		13	52
石器	有舌尖頭器																				
	石鏃																				
	打製石斧								1												1
	磨製石斧																				
	敲石																				
	磨石															1	1				2
	スタンプ形石器																				
	三角錐形石器																				
	石錘																				
	剥片・礫片		1					1			2										4
	調整剥片	1		1		1		1					1			1			1	1	8
	被熱礫									1											1
	礫				2				2		1		2								7
	小計	1	1	1	2	1		2	2	1	3		3			2	1		1	1	22

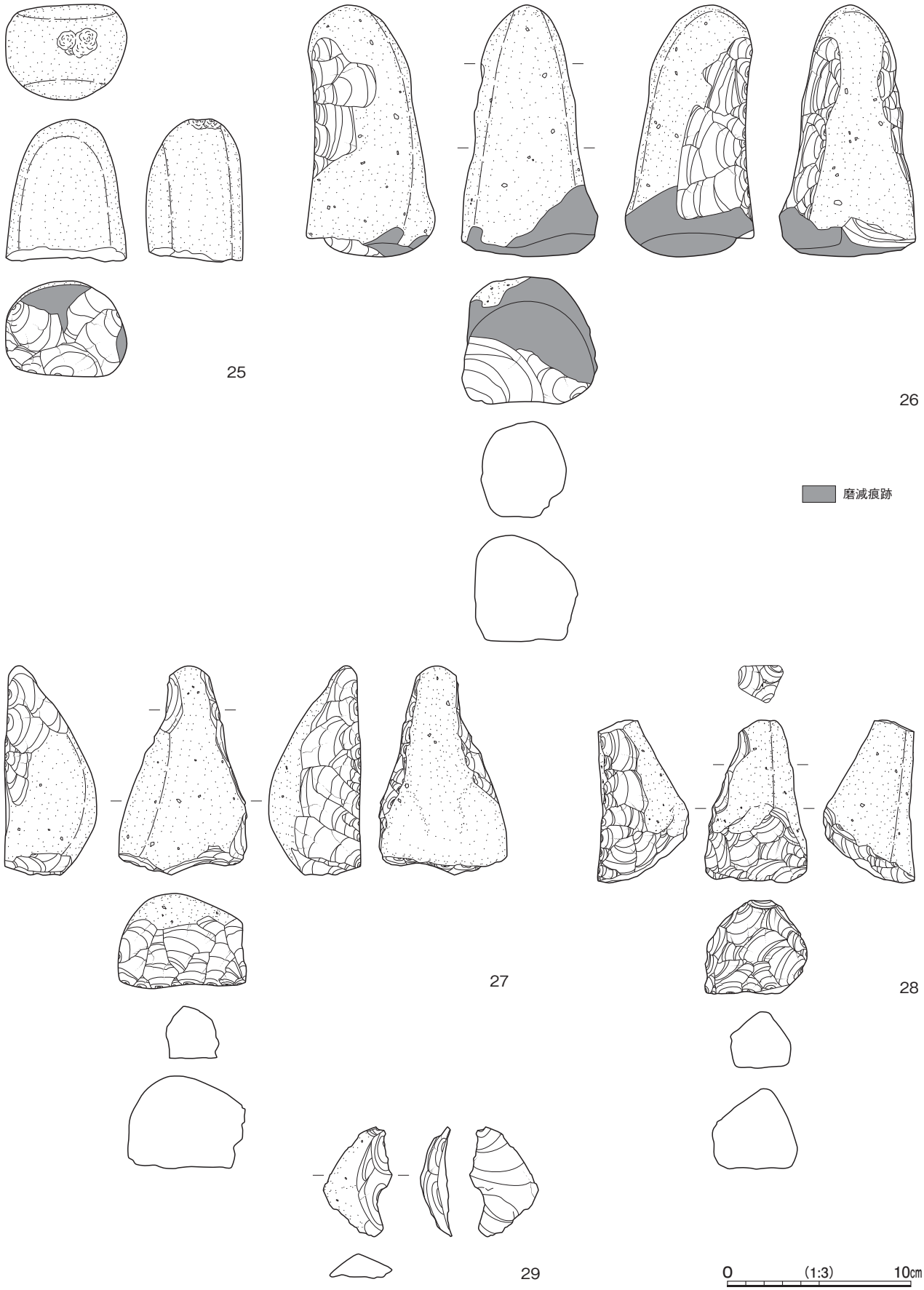
種別	グリッド	D4d2 2区	D4d3 2区	D4d4 1区	D4d4 2区	D4d4 3区	D4d4 4区	D4d5 1区	D4d5 2区	D4d5 3区	D4d5 4区	D4d6 1区	D4d6 2区	D4d6 4区	D4d7 2区	D4d7 4区	D4e1 1区	D4e2 3区	D4e3 2区	D4e3 4区	D4e4 2区	D4e4 4区	D4e5 4区	D4e6 2区	D4e7 4区	小計	合計
縄文土器	早期前葉	1	1		3	1	2			1	2			5	3	8							1		5	33	782
	早期後葉			1						1	2								1			1			1	7	35
	前期											1	2													3	8
	後期																										2
	小計	1	1	1	3	1	2			2	4	1	2	5	3	8			1			1	1		6	43	827
石器	有舌尖頭器																										1
	石鏃																										1
	打製石斧																										2
	磨製石斧															1										1	2
	敲石																										3
	磨石																										11
	スタンプ形石器																										2
	三角錐形石器																	1								1	8
	石錘														1											1	3
	剥片・礫片			1	2				1		11									1		1			17	36
	調整剥片						1				2										1				4	93
	被熱礫																										3
	礫				1		1	1	1		6		1			1	1								13	29
	小計			1	3		2	1	2		19	0	1		1	2	1	1		1	1		1		1	38	194

第 98 表　第 2 号遺物包含層出土石器石材別組成表

器種＼石材	チャート	粘板岩	ホルンフェルス	安山岩	多孔質安山岩	石英斑岩	砂岩	ひん岩	斑れい岩	流紋岩	軽石	頁岩	合計
有舌尖頭器												1	1
石鏃	1												1
打製石斧			1			1							2
磨製石斧		1	1										2
敲石				2				1					3
磨石				10	1								11
スタンプ形石器				2									2
三角錐形石器						8							8
石錘				1			1			1			3
剥片・礫片	1			16	1		13		2	3			36
調整剥片						93							93
被熱礫				2		1							3
礫		1	1	11		8	3		1	3	1		29
計	2	2	3	44	2	112	17	1	3	7	1		194



第 245 図　第 2 号遺物包含層出土遺物実測図（1）



第 246 図　第 2 号遺物包含層出土遺物実測図（2）

第 99 表　第２号遺物包含層出土遺物一覧（第 245・246 図）

番号	種　別	器種	口径	器高	底径	胎　　土	色　調	焼成	特　　徴	出土位置	備　考
1	縄文土器	深鉢	－	(4.8)	－	長石・石英・雲母・赤色粒子	にぶい橙	普通	口縁部やや肥厚・外反　撚糸文Ｌ施文	Ｄ４a7 １区	５％　PL49 夏島式
2	縄文土器	深鉢	－	(4.2)	－	長石・石英・雲母	にぶい橙	普通	口縁部やや肥厚・外反　撚糸文Ｌ施文	Ｃ４j7 ２区	５％ 夏島式
3	縄文土器	深鉢	－	(4.8)	－	長石・石英・赤色粒子・黒色粒子	にぶい黄褐	普通	撚糸文Ｌ施文	Ｄ４a7 ３区	５％　PL49 夏島式
4	縄文土器	深鉢	－	(3.3)	－	長石・石英・赤色粒子	にぶい黄褐	普通	口縁部やや肥厚・外反　撚糸文Ｌ施文	Ｄ４a7 ３区	５％ 夏島式
5	縄文土器	深鉢	－	(5.3)	－	長石・石英	にぶい褐	普通	口縁部やや肥厚・外反　撚糸文Ｒ施文	Ｄ４a6 １区	５％　PL49 夏島式
6	縄文土器	深鉢	－	(4.2)	－	長石・石英・雲母	にぶい橙	普通	口縁部やや肥厚・外反　撚糸文Ｒ施文	Ｄ４a6 １区	５％ 夏島式
7	縄文土器	深鉢	－	(3.5)	－	長石・石英	にぶい橙	普通	口縁部肥厚・やや外反　撚糸文Ｌ施文	Ｃ４j4 ２区	５％ 夏島式
8	縄文土器	深鉢	－	(2.6)	－	長石・石英	にぶい褐	普通	撚糸文Ｒ施文	Ｄ４a6 ４区	５％　PL49 夏島式
9	縄文土器	深鉢	－	(3.9)	－	長石・石英・赤色粒子	にぶい橙	普通	口縁部肥厚・やや外反　撚糸文Ｒ施文	Ｄ４b5 ３区	５％ 夏島式
10	縄文土器	深鉢	－	(4.2)	－	長石・石英	にぶい橙	普通	撚糸文（無節）施文	Ｄ４a7 ３区	５％　PL49 夏島～稲荷台式
11	縄文土器	深鉢	－	(4.7)	－	長石・石英	にぶい黄橙	普通	口縁部やや肥厚　撚りの細い撚糸文Ｒ施文	Ｃ４j6 ４区	５％　PL49 稲荷台式
12	縄文土器	深鉢	－	(3.9)	－	長石・石英	にぶい褐	普通	口縁部肥厚　撚りの細い撚糸文Ｒを帯状に施文	Ｄ４b7 ４区	５％　PL49 稲荷台式
13	縄文土器	深鉢	－	(4.9)	－	長石・石英・雲母	にぶい褐	普通	口縁部無文　頸部に凹線　撚りの太い撚糸文Ｒ施文　焼成後両側からの楕円形の穿孔	Ｃ４j7 ４区	５％　PL49 稲荷原式
14	縄文土器	深鉢	－	(4.0)	－	長石・石英	灰黄褐	普通	頸部に凹線　撚りの太い撚糸文Ｒ施文	Ｄ４b6 ３区	５％　PL49 稲荷原式
15	縄文土器	深鉢	－	(5.1)	－	長石・石英・雲母	にぶい褐	普通	撚りの太い撚糸文Ｒ施文	Ｃ４j4 ２区	５％ 稲荷原式
16	縄文土器	深鉢	－	(4.6)	－	長石・石英・繊維	明赤褐	普通	外面単節縄文ＬＲ施文　内面条痕文	Ｄ４a4 ２区	５％　PL49 早期後葉
17	縄文土器	深鉢	－	(7.1)	－	長石・石英・雲母・繊維	にぶい橙	普通	半截竹管によるコンパス文　０段多条ＬＲ・ＲＬ羽状構成　内面磨き	Ｄ４a4 １区	５％ 関山１式
18	縄文土器	深鉢	－	(2.8)	－	長石・石英・赤色粒子・繊維	にぶい橙	普通	０段多条ＬＲ・ＲＬ　羽状構成還付末端	Ｄ４b7 ３区	５％ 関山１式

番号	器　種	長さ	幅	厚さ	重量	材　　質	特　　徴	出土位置	備　考
19	石鏃	3.0	1.8	0.4	1.56	チャート	凹基無茎鏃　両面押圧剥離　一部欠損	Ｄ４b4 ２区	PL49
20	磨製石斧	3.8	2.3	0.8	10.50	粘板岩	全面研磨　刃部両面からの研ぎ出し	Ｄ４b4 ２区	PL49
21	磨製石斧	6.3	4.0	1.7	64.34	ホルンフェルス	敲打による成形後全面研磨　基部・刃部・側面剥離痕　使用による欠けヵ	Ｄ４d7 ４区	PL49
22	石錘	3.8	4.9	0.65	19.10	安山岩	扁平な自然礫素材　短軸方向の対となる両面側からの抉り込み	Ｄ４a6 ２区	PL49
23	石錘	2.6	4.0	0.5	6.72	砂岩	扁平な自然礫素材　短軸方向の対となる両面側からの抉り込み	Ｄ４a7 ２区	
24	敲石	11.3	7.4	6.8	758.68	安山岩	全面敲打痕　正面・右側面磨痕	Ｄ４a8 ４区	
25	スタンプ形石器	7.8	6.6	5.3	401.87	安山岩	上部敲打痕　下部側縁部からの平坦な加工痕　稜が一部磨滅	Ｄ４a7 １区	PL50
26	三角錐形石器	13.7	7.4	7.0	835.84	石英斑岩	両側縁加工　下部周縁部から大まかな加工痕　稜の磨滅著しい	Ｄ４a4 １区	PL50
27	三角錐形石器	11.4	7.0	5.0	436.66	石英斑岩	両側縁加工　下部片側からの加工痕	Ｄ４b4 ２区	PL50
28	三角錐形石器	8.9	5.5	4.9	251.29	石英斑岩	一側縁の加工　下部周縁部からの加工痕　上部周縁部からの加工痕	Ｃ４i5 ３区	PL50
29	剥片	6.0	3.8	1.7	19.89	石英斑岩	三角錐状石器の調整剥片ヵ	Ｄ４b5 １区	PL50

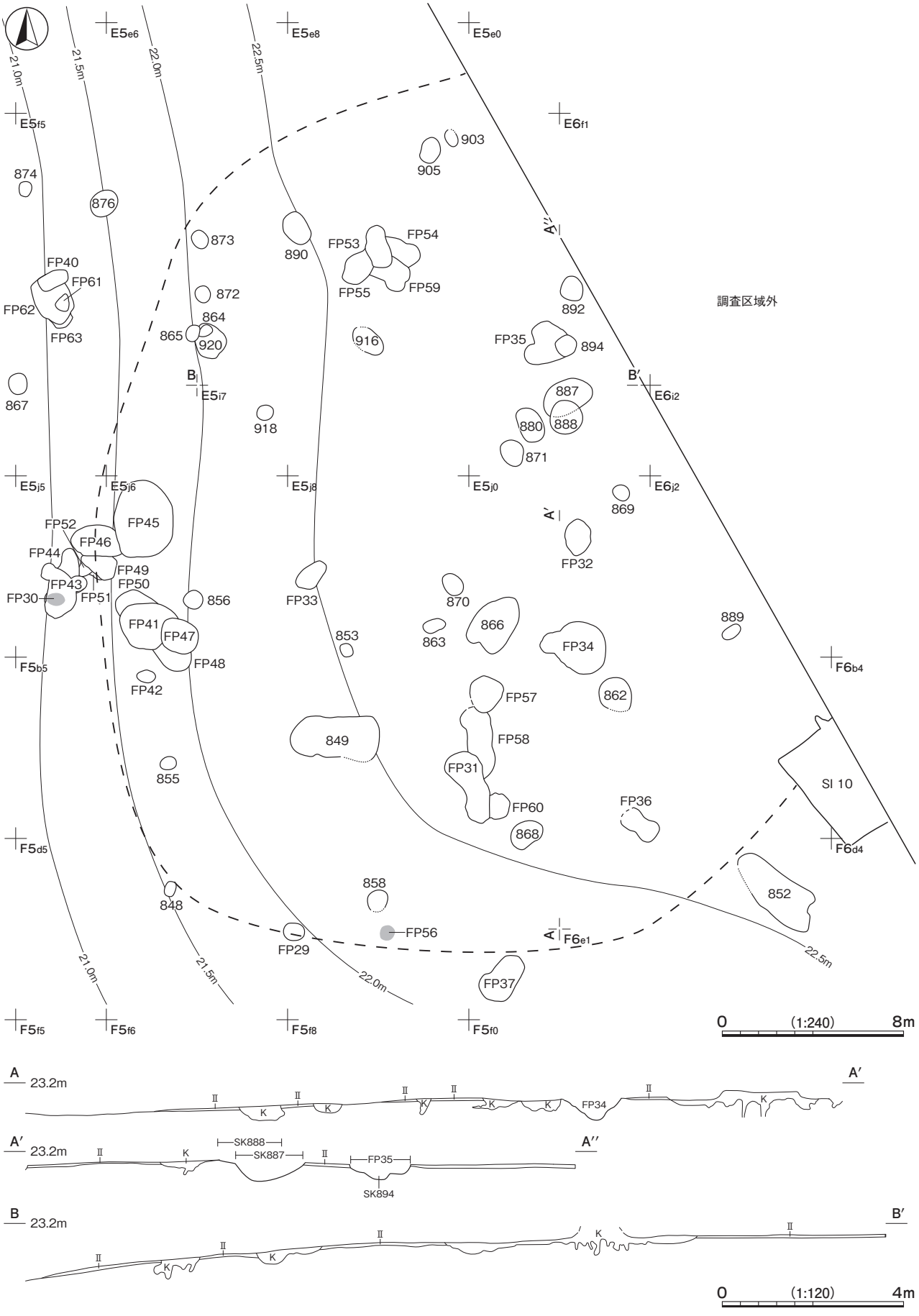
第３号遺物包含層（第 247 ～ 250 図　第 100 ～ 102 表　PL50）

位置　調査区中央部のＥ５e6 ～ Ｆ６d2 区、標高 21.5 ～ 22.5 ｍほどの台地平坦部から緩やかな斜面部に位置している。標高差は１ｍほどである。

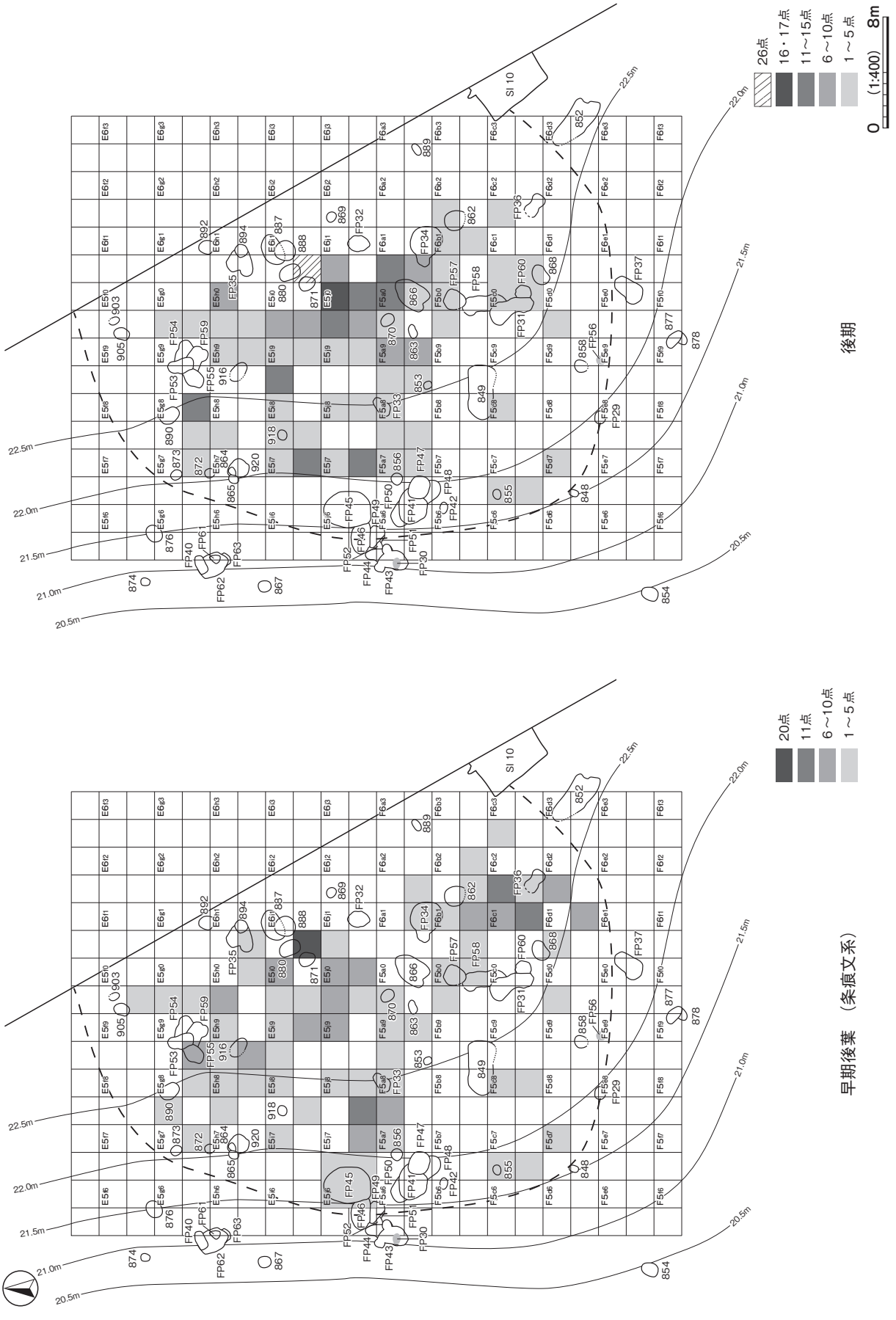
重複関係　石器集中地点第４ユニット（SS13・14）の上部に位置し、第 10 号竪穴建物に掘り込まれている。第 849・853・855・856・858・862 ～ 866・868 ～ 873・880・887 ～ 890・892・894・903・905・916・918・920 号土坑、第 29・31・35・36・41・42・45・46 ～ 60 号炉穴との新旧関係は不明である。

規模　北東部が調査区域外のため、東西幅 30.2 ｍ、南北幅 38.4 ｍの範囲を確認した。範囲は破線で示した。

遺物出土状況　縄文土器片 633 点（深鉢）、石器・礫 17 点（礫斧１・磨石２・三角錐形石器１・剥片７・礫６）のほか、混入した土師器片３点、土製品３点（焼成粘土塊）が出土している。なお、出土した縄文土器片と石器石材の内訳については、出土遺物集計表及び石材別組成表に示した。早期後葉（条痕文）の土器片は 162 点で、



第 247 図　第 3 号遺物包含層実測図



第 248 図　第 3 号遺物包含層出土遺物分布図

E 5i0 区、E 5j7 区、F 6c1 区付近の３か所に集中する傾向が認められる。また、後期の土器片は 231 点で、E 5j0 区・F 5a0 区、E 5g8 区、E 5i7 区・E 5i8 区・E 5j7 区付近の３か所に集中する傾向が認められる。層厚が薄いため、出土層位による時期差は明確ではない。

所見　出土した土器片の時期別の内訳や集中度などから、本包含層の中心となる時期は早期後葉（条痕文）と後期で、同一地点で確認した炉穴や土坑と関連した土地利用に伴う痕跡と考えられる。

第 100 表　第３号遺物包含層グリッド別出土遺物集計表

種別	グリッド	E5f9 2区	E5f0 4区	E5g7 1区	E5g7 2区	E5g7 3区	E5g8 2区	E5g8 3区	5g9 1区	E5g9 2区	E5g0	E5h7 1区	E5h8 1区	E5h8 2区	E5h8 3区	E5h8 4区	E5h9 1区	E5h9 2区	E5h9 3区	E5h9 4区	E5h0 2区	E5h0 3区	E5h0 4区	E5i7 1区	E5i7 2区	E5i7 3区	E5i7 4区	小計
縄文土器	早期前葉							2																				2
	早期後葉	1		1		1	6	2	1	3		1	1	9	1	4	9			1	1	2	6		1		1	52
	前期																									1		1
	後期				1	1		11	2	5		4					1	1	1	5			8	4	2	11	4	61
	小計	1		1	1	2	6	15	3	8		5	1	9	1	4	10	1	1	6	1	2	14	4	3	12	5	116
石器	礫斧		1																									1
	磨石																							1				1
	三角錐形石器										1																	1
	剥片																											
	礫																							1				1
	小計		1								1													2				4

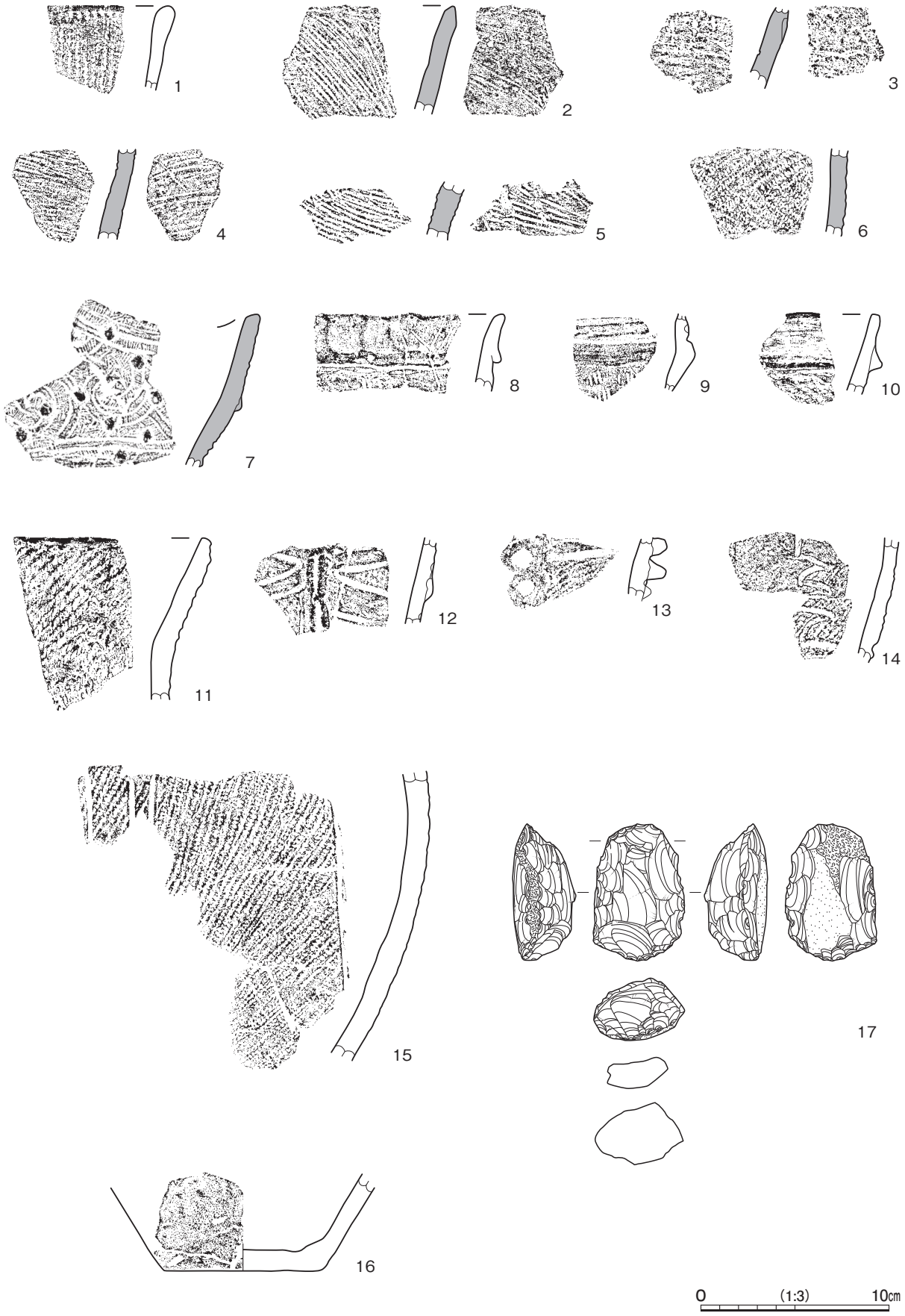
種別	グリッド	E5i8 1区	E5i8 4区	E5i0 2区	E5i0 4区	E5j6	E5j7 2区	E5j7 3区	E5j7 4区	E5j8 3区	E5j8 4区	E5j9 1区	E5j9 2区	E5j9 3区	E5j9 4区	E5j9 K	E5j0 1区	E5j0 3区	E5j0 4区	F5a7 1区	F5a7 2区	F5a7 3区	F5a7 4区	F5a8 1区	F5a8 2区	F5a8 4区	F5a9 1区	小計
縄文土器	早期前葉																	1										1
	早期後葉	1	1	20	7	2	11	8		1	4	8	2		10	1	3	8	6	10			2	1		1	3	110
	前期					1		1								1							1		2			6
	後期	13	4	26	2		17	15	2	1	1	13	9	2	4	2	6	13	16	5	1	2	2	4	2	4	4	170
	小計	14	5	46	9	3	28	24	2	2	5	21	11	2	14	4	9	22	22	15	1	2	5	5	4	5	7	287
石器	礫斧																											
	磨石																											
	三角錐形石器																											
	剥片																	1					1					2
	礫															1												1
	小計															1		1					1					3

種別	グリッド	F5a9 3区	F5a9 4区	F5a0 1区	F5a0 2区	F5a0 3区	F5a0 4区	F5b9 1区	F5b0 1区	F5b0 2区	F5b0 3区	F5b0 4区	F5c6 1区	F5c6 2区	F5c8 3区	F5c8 4区	F5c0	F5d7 4区	F5d9 1区	F5d9 4区	F5d0 1区	F5i9 1区	F5i9 2区	F5i9 3区	F5i9 4区	F6a1 2区	F6a1 3区	小計
縄文土器	早期前葉																											
	早期後葉	1	2					4		2	5		4	5	1	2		1	2		3	4	2	10	2	3	3	56
	前期																			1								1
	後期	10	10	14	10	3	12	4	1			3	1	1		1	4	1	2			7	9	2	5			100
	小計	11	12	14	10	3	12	8	1	2	5	3	5	6	1	3	4	2	4	1	3	11	11	12	7	3	3	157
石器	礫斧																											
	磨石	1																										1
	三角錐形石器																											
	剥片									1	1												1	1			1	5
	礫																						2		2			4
	小計	1								1	1												3	1	2		1	10

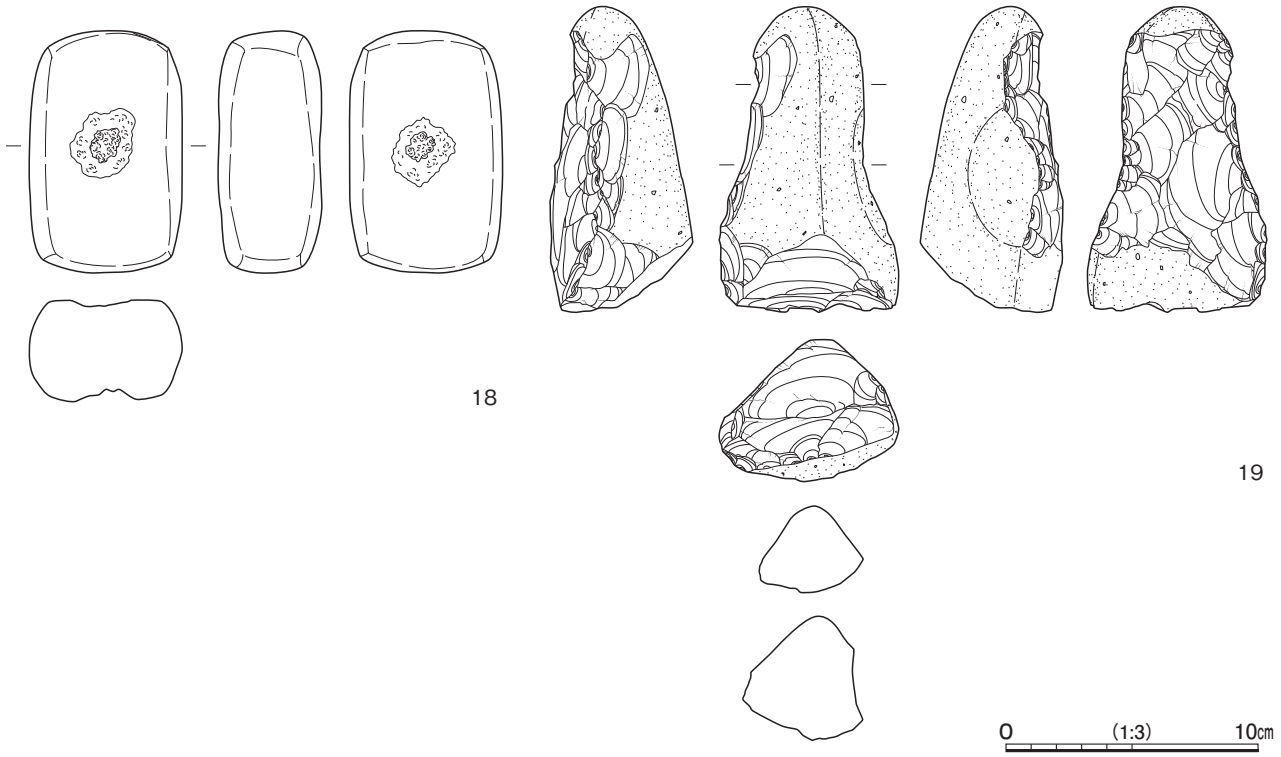
種別	グリッド	F6b1 1区	F6b1 2区	F6b1 3区	F6b1 4区	F6b2 3区	F6c1 1区	F6c1 2区	F6c1 3区	F6c1 4区	F6c2 1区	F6d1 3区	F6d1	小計	合計
縄文土器	早期前葉														3
	早期後葉		5	6	4	2	11	3	11	7	2	6	8	65	283
	前期		3											3	11
	後期	1		1	2		1							5	336
	小計	1	8	7	6	2	12	3	11	7	2	6	8	73	633
石器	礫斧														1
	磨石														2
	三角錐形石器														1
	剥片														7
	礫														6
	小計														17

第 101 表　第３号遺物包含層出土石器石材別組成表

器種＼石材	チャート	ホルンフェルス	安山岩	石英斑岩	流紋岩	計
礫斧		1				1
磨石			2			2
三角錐形石器				1		1
剥片	3	1	1		2	7
礫				3	3	6
計	1	2	3	4	7	17



第 249 図　第３号遺物包含層出土遺物実測図（1）



第 250 図　第３号遺物包含層出土遺物実測図（2）

第 102 表　第３号遺物包含層出土遺物一覧（第 249・250 図）

番号	種　別	器種	口径	器高	底径	胎　土	色　調	焼成	特　徴	出土位置	備　考
1	縄文土器	深鉢	－	(4.5)	－	長石・石英	にぶい橙	普通	口縁部やや肥厚・外反　撚糸文 R 施文	E 5i9 4区	5％ 夏島式
2	縄文土器	深鉢	－	(5.7)	－	長石・石英	にぶい橙	普通	口縁部内削ぎ・波状　表裏条痕文	E 5i9 4区	5％　PL50 茅山下層式
3	縄文土器	深鉢	－	(4.3)	－	長石・石英・赤色粒子・繊維	浅黄橙	普通	表裏条痕文	E 5g7 2区	5％　PL50 茅山下層式
4	縄文土器	深鉢	－	(4.7)	－	長石・石英・黒色粒子・繊維	にぶい褐	普通	表裏条痕文	F 6a1 2区	5％ 早期後葉
5	縄文土器	深鉢	－	(3.1)	－	長石・石英・繊維	にぶい橙	普通	表裏条痕文	F 6b1 4区	5％ 早期後葉
6	縄文土器	深鉢	－	(4.6)	－	長石・石英・繊維	橙	普通	単節縄文 RL 羽状構成	F 5d9 4区	5％ 関山１式
7	縄文土器	深鉢	－	(8.1)	－	長石・石英・繊維	にぶい橙	普通	波状口縁　梯子状沈線文後瘤状貼付文	E 5j9 2区	5％　PL50 関山１式
8	縄文土器	深鉢	－	(4.0)	－	長石・石英・赤色粒子	にぶい橙	普通	口縁部折り返し後連続する指頭痕・沈線	E 5j9 2区 C 4j7 2区	5％　PL50 浮島式
9	縄文土器	深鉢	－	(4.1)	－	長石・石英・赤色粒子	にぶい黄橙	普通	二条の沈線間を連続する半截竹管による刺突 三条１単位の刻み	E 5i8 1区	5％　PL50 称名寺式
10	縄文土器	深鉢	－	(4.3)	－	長石・石英・赤色粒子	にぶい橙	普通	口縁部に狭い無文帯　無節縄文 R 施文	F 5a0 1区	5％ 中期末～後期初頭
11	縄文土器	深鉢	－	(8.6)	－	長石・石英	にぶい橙	普通	無節縄文 L 施文　内面磨き	E 5j9 4区	5％　PL50 後期前半
12	縄文土器	深鉢	－	(4.7)	－	長石・石英・赤色粒子	にぶい橙	普通	鎖状隆帯貼り付け　単節縄文 RL 地縄文に沈線文	E 5i8 1区	5％ 堀之内式
13	縄文土器	深鉢	－	(3.2)	－	長石・石英・赤色粒子	にぶい橙	普通	８の字状貼付文　単節縄文 RL 地縄文に沈線文	F 5a0 1区	5％ 堀之内式
14	縄文土器	深鉢	－	(6.6)	－	長石・石英・雲母・赤色粒子	にぶい橙	普通	単節縄文 LR 地縄文上に蛇行沈線文	F 6c1 1区	5％ 堀之内式
15	縄文土器	深鉢	－	(15.2)	－	長石・石英・赤色粒子	橙	普通	単節縄文 LR 地縄文に蕨手状懸垂文	E 5h0 4区	5％ 後期
16	縄文土器	深鉢	－	(5.1)	8.4	長石・石英・雲母・赤色粒子	にぶい橙	普通	内・外面磨き	E 5i8 1区	5％ 後期

番号	器　種	長さ	幅	厚さ	重量	材　質	特　徴	出土位置	備　考
17	礫斧	7.3	4.9	3.3	131.84	ホルンフェルス	周縁部両側縁からの加工　裏面・左側面敲打痕　裏面一部自然面残す	E 5f0 4区	PL50
18	磨石	9.7	6.1	4.0	410.65	安山岩	全面磨面　両面中央部に敲打痕	E 5i7 1区	PL50
19	三角錐形石器	12.1	7.1	5.7	403.39	石英斑岩	両側縁の加工　底面周縁部からの加工により機能面を作出	E 5g0	PL50

印　刷　仕　様

編　　集	ＯＳ	Microsoft Windows 11 Pro
	編集	Adobe InDesign 2024
	図版作成	Adobe Illustrator 2024
	写真調整	Adobe Photoshop 2024
	Scanning	EPSON DS－G20000
使用Font	OpenType	リュウミンPro Ｌ－KL、太ゴB101 Pro Bold
		中ゴシックBBB Pro Medium
写　　真	線数	カラー210線以上
印　　刷	印刷所へは、Adobe InDesign 2024 でデータ入稿	

茨城県教育財団文化財調査報告第478集

つくば市

下河原崎谷中台遺跡３
下河原崎高山遺跡
下河原崎高山古墳群３

上河原崎・中西特定土地区画整理
事業地内埋蔵文化財調査報告書８

上　巻

令和７（2025）年　１月23日　発行

発行　公益財団法人茨城県教育財団
〒310－0911　水戸市見和１丁目356番地の２
茨城県水戸生涯学習センター分館内
TEL　029－225－6587
ＨＰ　https：//www.ibaraki-maibun.org

印刷　株式会社　あけぼの印刷社
〒310－0804　水戸市白梅市１丁目２号11番
TEL　029－227－5505