花沢西遺跡発掘調査概報

Ⅰ

—野村不動産株式会社共同住宅建設工事に伴う調査—

2007年１月

国分寺市遺跡調査会

第Ⅰ文化層出土石器

第Ⅱ文化層出土石器（1）

第Ⅱ文化層出土石器（2）

第Ⅲ文化層出土石器

第Ⅳ文化層出土石器

序

本書で報告する花沢西遺跡は、市内でも古くから後期旧石器時代の遺跡として知られておりナイフ形石器など旧石器時代の代表的な石器群が出土していた。国分寺市内では国分寺崖線際の多摩蘭坂遺跡や、花沢東遺跡、あるいは恋ヶ窪谷の奥部に所在する熊ノ郷遺跡、日影山遺跡等数多くの旧石器時代遺跡が確認されており、特に多摩蘭坂遺跡では立川ローム層の第X層中より局部磨製石斧と打製石斧を主体とした武蔵野台地では最古の石器群が出土しており学会の注目を集めている。この多摩蘭坂遺跡を市内最古の遺跡とし、先述した市内各所の旧石器時代遺跡からは、立川ローム層の各層からその時期を代表するような特徴的な石器群が出土しており、当該地域は南武蔵における後期旧石器時代研究の代表的な地域として位置づけられている。

平成17年10月17日から同年12月22日にかけて、発掘調査が行われた国分寺市本町４丁目2803番１号付近に所在する「花沢西遺跡」は日立中央研究所内に湧き出す湧水点の東側にあたる武蔵野台地上に位置している。従来の調査ではやや小形のナイフ形石器や槍先形尖頭器などどちらかといえば後期旧石器時代終末期に近い石器が出土していた。かかる花沢西遺跡の範囲に野村不動産株式会社によって共同住宅が建設されることとなり、当該区域の事前調査が実施されることとなった。

発掘調査の結果、国分寺市では出土例が少ない、後期旧石器時代終末期の代表的な石器である細石刃が出土し、ひとえに花沢西遺跡のみならず野川源流域における当該期遺跡群の形成と展開をより具体的に示す重要な資料を得ることが出来た。

このような重要な成果を挙げ得たのは国分寺市の埋蔵文化財保護と調査についての姿勢をご理解いただいた野村不動産株式会社のご協力によるところが大きい。記して感謝の意を表せて頂きたいと思う。

本報告が考古学の進展に大きく寄与することを願い、調査に関係された全ての機関と関係各位に対してお礼を申し上げる次第である。

2007年１月31日

国分寺市遺跡調査会

会長　坂詰　秀一

例　　言

1．本書は国分寺市本町４丁目2803番１号他において計画された、野村不動産株式会社共同住宅建設に伴い実施された花沢西遺跡第18次調査（略称K8-18）の成果を掲載した埋蔵文化財発掘調査報告書である。当該工事は平成17年７月22日付国教教ふ収第270号にて野村不動産株式会社より提出された発掘届に基づいて協議され、本調査を実施した。

2．発掘調査および報告書作成作業は国分寺市遺跡調査会が野村不動産株式会社の委託を受けて実施した。

現場作業は平成17年10月17日に着手し同年12月22日に終了した。室内整理作業は国分寺市遺跡調査会武蔵事務所にて平成18年１月５日に着手し、平成19年１月31日に終了した。

3．発掘調査は、上村昌男（平成18年４月異動）が担当し、桂弘美が現場の指揮に当たった。

4．本書の編集は坂詰秀一団長の指導の下、上敷領久が担当し、主たる報告書の執筆は中村雄紀（東京大学大学院生）が行った。

5．本書の執筆は、第Ⅰ章第１節を上敷領が、第Ⅰ章第２節～第Ⅵ章を中村が担当した。

6．石器の器種分類、石材分類、遺物の実測・トレースは中村が行った。

7．本書の挿図・表等の作成は桂弘美が担当した。

8．遺物の写真撮影は、桂が行った。版下作成は佐藤緋佐子が行った。

9．調査はトータルステーションによる遺物上げとパソコンによるデータ処理によって、作業の効率化を図り、データ処理・台帳作成ではマイクロソフト社「エクセル2002」、図版作成には、㈱こうそく「リプログラフ」、アドビー社「イラストレーター10」の各ソフトを用いた。

10．発掘調査に伴う土木作業や労務については有限会社栄組より提供を受けた。

11．本遺跡の出土遺物、調査記録、データは国分寺市教育委員会が保管している。

凡　　例

1．図面に使用した方位は座標北を示す。

2．遺構、遺物の実測図の縮尺は下記に示すものを基本としており、その都度、スケールバーを各図面の下に示している。

遺構　全体図 1/200

ブロック別遺物分布図・母岩別資料分布図 1/80

縄文時代遺構図・礫群実測図・接合関係図 1/40

遺物　石器実測図・接合資料実測図 3/4　（一部 1/2）

写真図版　縮尺約 1/2

3．旧石器時代の報告は上層の第Ⅰ文化層から第Ⅳ文化層へと順に行っている。

4．石器石材の略号は以下の通りである。

Ob:黒曜石　BAn：黒色緻密質安山岩　An:安山岩　Ch：チャート　SSh：珪質頁岩

BSh：黒色頁岩　Sh:頁岩　Ho：ホルンフェルス　FTu：細粒凝灰岩　Tu:凝灰岩　Sa：砂岩

その他、遺物分布図で使用した記号の凡例は各図中に示した。

5．本調査会では、遺構の発見順に遺構登録番号を付しており、その略称は次のとおりである。

ＳＴ：ブロック　ＳＲ：礫群　ＳＫＪ：土坑（縄文時代）　ＰＪ：小穴（縄文時代）

このため、花沢西遺跡の１次調査から17次調査までの遺構には、連続した登録番号が与えられている。本報告書においては、縄文時代の遺構については遺構登録番号をそのまま使用しているが、旧石器時代のブロック番号、礫群番号については文化層ごとに１番からの連続番号を付して記述している。本報告書におけるブロック番号、礫群番号と遺構登録番号との対応は以下の遺構別遺構№対比表の通りである。

<遺構別遺構№.対比表>

第18次調査　（本報告書調査地点）

第Ⅰ文化層

ブロック	1	2	3	4	5
ＳＴ№	4	5	6	7	8

第Ⅱ文化層

ブロック	1	2	3	4
ＳＴ№	9	10	11	12

第Ⅲ文化層

ブロック	1	2	3	4	5
ＳＴ№	13	14	15	16	17

第Ⅳ文化層

ブロック	1
ＳＴ№	18

第Ⅰ文化層

礫群	1	2
ＳＲ№	4	5

第Ⅱ文化層

礫群	1	2	3
ＳＲ№	6	7	8

6．その他遺構・遺物の記載方法については「第Ⅰ章第４節　整理の方法」参照。

本 文 目 次

挿 図 目 次

《第Ⅴ章》

表 目 次

写 真 図 版 目 次

第Ⅰ章　調査の概要

第1節　調査に至る経緯

野村不動産株式会社より平成17年7月22日付国教教ふ収第270号にて、国分寺市本町4丁目2803番1号地他において共同住宅建設工事を行う旨、文化財保護法に基づく文化庁長官宛届出が国分寺市教育委員会に提出された。工事の概要は、敷地面積996.40㎡に対してマンション建設予定面積と立体駐車場面積合わせて627.70㎡が計画されている。

当該地は花沢西遺跡内に所在し、これまでに市道整備工事や共同住宅建設などの関係で事前発掘調査を行っており、その際に旧石器時代の礫群及び石器集中部（ブロック）、縄文時代の土器などが出土しているため事前発掘調査を行うことで、事業主と協議を行った。

事前の発掘調査について、事業主である野村不動産株式会社と市教育委員会との2者で、建設工事の掘削深度や工事の内容等について協議を重ね、以下の内容で合意を得た。

①調査範囲　敷地の中でマンション建設予定地敷地総面積と立体駐車場建設部分にあたる延べ627.70㎡について発掘調査を行う。工事計画の設計掘削深度が地表面より平均1.7mであるため旧石器時代の発掘調査も実地する。

②調査期間　平成17年10月15日より同年12月22日まで現場作業を行い、それ以降、整理作業を平成17年12月25日より平成19年1月末日まで調査会事務所で実施する。

③調査委託　発掘調査および報告書作成は国分寺市遺跡調査会が株式会社野村不動産と委託契約を締結し、これを実施する。なお発掘調査に伴う土木費、発掘作業員費等に係わる諸費用は事業主より委託を受けている有限会社栄組より労務提供を受ける。

④調査進行　発掘現場での進行についての打ち合わせは、事業主より調査での労務提供を行う有限会社栄組の現場代理人、及びふるさと文化財課と調査会職員とで定期的に行う。

なお、現地での発掘作業は平成17年10月17日より着手し、同年12月22日に現地調査が終了し引き続き室内の整理作業に移行した。

国分寺市遺跡調査会組織　（平成19年1月31日現在）

――役員および監事――

会　長	坂詰秀一	国分寺市文化財保護審議会委員長
副会長	関口雄基臣	国分寺市文化財保護審議会副委員長
理　事	星野信夫	国分寺市長
理　事	藤間恭助	元国分寺市文化財保護審議会委員
理　事	大平恵吾	国分寺市教育委員会委員長
理　事	松井敏夫	国分寺市教育委員会教育長
理　事	星野亮雅	元国分寺市社会教育委員
理　事	古関　豊	国分寺市文化財保護審議会委員
理　事	北原　進	国分寺市文化財保護審議会委員
理　事	坂本克治	国分寺市文化財保護審議会委員
理　事	関　亙	東京都教育庁生涯学習スポーツ部計画課長
専務理事	竹内　悟	国分寺市教育委員会教育部長
監　事	榎戸　潔	元国分寺市社会教育委員
監　事	岡崎完樹	東京都教育庁生涯学習スポーツ部計画課埋蔵文化財係長

――武蔵国分寺跡調査・研究指導委員会――

委員長	坂詰秀一	（考古学）	立正大学名誉教授
委　員	藤井恵介	（建築史）	東京大学大学院工学系研究科助教授
委　員	佐藤　信	（古代史）	東京大学大学院人文社会系研究科教授

――事務局――

事務局長	福田信夫	国分寺市教育委員会教育部ふるさと文化財課長
事務局員	豊泉文夫	国分寺市教育委員会教育部ふるさと文化財課文化財保護係長
事務局員	太田和子	国分寺市教育委員会教育部ふるさと文化財課普及担当係長
事務局員	齊藤美由紀	国分寺市教育委員会教育部ふるさと文化財課史跡係員
事務局員	中舎まり子	国分寺市教育委員会教育部ふるさと文化財課嘱託係員
事務局員	稲井　亮	国分寺市遺跡調査会

――調査団――

団　長	坂詰秀一	立正大学名誉教授
主任調査員	上敷領　久	国分寺市教育委員会教育部ふるさと文化財課史跡係長
調査員	小野本　敦	国分寺市教育委員会教育部ふるさと文化財課史跡係員
調査員	中道　誠	国分寺市教育委員会教育部ふるさと文化財課嘱託係員
調査員	立川明子	国分寺市教育委員会教育部ふるさと文化財課嘱託係員

第２節　調査経過

平成17年10月17日より野村不動産株式会社共同住宅建設に伴う埋蔵文化財発掘調査を開始した。調査区は共同住宅建設予定範囲とその北東側に突出する立体駐車場建設予定範囲とから成っている。掘削深度は建設計画に基づき、共同住宅建設部分が表土から約1.7m、立体駐車場建設部分が表土から約３ｍとされた。その結果、調査区の大部分ではⅣa～Ⅳb層までの調査となり、北東部にのみ深掘区を設けてＸ層までの調査を行うこととなった（第１図）。

調査はまず、表土除去による残土置き場の確保のため共同住宅建設部分東側から、表土除去を重機により行った。歴史時代及び縄文時代の遺構確認作業を行い、検出遺構の実測・写真撮影等の処理を行った。その後は人力によるローム層の掘削を行い、遺構及び遺物が検出された段階で順次遺構番号を付して写真撮影・実測・遺物取り上げ作業を継続した。また、共同住宅建設部分を２分割し、東側の調査を先に終了し、ここを残土置き場として、西側と立体駐車場建設部分である深掘区の調査をした。平成17年12月22日までに全ての調査が終了した（第１表）。

第１表　発掘調査工程表

	10月			11月			12月		
	1～10日	11～20日	21～31日	1～10日	11～20日	21～30日	1～10日	11～20日	21～31日
表土除去		⟷	⟷	✕	✕				
縄文時代調査		⟷	⟷	✕	✕				
旧石器遺構確認			⟷	⟷	⟷	⟷	⟷	⟷	
旧石器遺構処理				⟷	⟷	⟷	⟷	⟷	

第２表　整理作業工程表

	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月
図面・写真整理			⟷	⟷											
洗浄・注記		⟷	⟷	⟷											
分類・登録				⟷											⟷
接合					⟷	⟷									
計測				⟷				⟷							
実測・トレース							⟷	⟷	⟷	⟷	⟷	⟷	⟷	⟷	
遺構図表作成					⟷	⟷	⟷	⟷	⟷			⟷			
遺物撮影										⟷	⟷				
図版作成													⟷	⟷	
原稿執筆														⟷	
編集・レイアウト													⟷	⟷	
校正														⟷	⟷

調査日数は46日、調査延人数は土木委託398人である。出土遺構は、縄文時代の土坑３基、小穴23基、旧石器時代のブロック（ST）15基、礫群（SR）５基、遺物数量は縄文時代土器片18点、石器３点、礫１点、旧石器時代石器1169点、礫335点、合計1526点であった。

現地調査終了後、平成17年12月25日より国分寺市遺跡調査会事務所で整理作業を開始した。

平成18年２月末までに図面等の基礎整理と洗浄・注記を終え、一部並行して接合作業・遺物計測を開始した。その後５月末より遺物実測・トレース作業に入った。これに先立って遺物撮影・遺構図作成を一部開始し、実測・トレース作業とともに12月までに全てを終えた。原稿執筆・編集作業は12月上旬から翌平成19年１月まで行った（第２表）。

第３節　調査方法

調査区の設定はグリッド方式で行った。グリッドは旧国家座標（測量法・国土調査法に定める平面直角座標系の第９座標系：原点は北緯36度、東経139度50分：野田市）に基づく、国分寺市の基準点（x=－30,000、y=－30,000）を用いて設定した。２ｍ×２ｍを最小単位とし、x軸の東西ラインは２ｍごとにアルファベット３文字の組み合わせで表しており、100ｍごとの大グリッド、50ｍ毎の中グリッド、２ｍ毎の小グリッドに分割して、アルファベットを組み合わせて表示している。y軸の南北ラインは－30,000を０として数字で表示する。また、調査区の測量および遺物の取り上げはトータルステーションを用いて行い、遺物に関しては基本的に全点の出土位置を記録した。

第４節　整理の方法

１．出土遺物の計測

整理作業では、まず出土遺物について台帳を作成し、石製遺物について石器と礫とに分類し、さらに石器については器種別に分類を行った。その後、石器・礫それぞれについて長さ・幅・厚さ・重量を計測した。定型石器は基本的な実測図の置き方に準じ、それ以外の剥片等については最終剥離面の打点を起点とし、加撃軸方向の長さを「長さ」、「長さ」に対し直交する方向の長さを「幅」、さらに「長さ」・「幅」に対して垂直におろした長さを「厚さ」として計測した。尚、剥片石器については、素材の反りなどを考慮せず、打瘤部分を避けて中間部の最大厚を計測した。石器は、長さ・幅・厚さを0.01cm単位まで、重さを0.1g単位まで測り、それぞれ単位cm、gで標記した。礫は長さ・幅・厚さを0.1cm単位まで、重さを0.1g単位まで測り、それぞれ単位cm、gで標記した。

２．母岩分類と接合作業

石器、礫はまずおおよその母岩別に分類し、これを基に接合作業を行った。接合作業の後、石器の母岩別分類の再検討を行い、接合関係を基本に、接合しなかったものも観察上の特徴から分類した。分類は、判断の困難な資料もあったが、可能な限り細分する方針で行うこととした。各母岩は石材名の略称（黒曜石：Ob、チャート：Ch、珪質頁岩：SSh、細粒凝灰岩：FTu、ホルンフェルス：Ho、緻密黒色安山岩：BAn、砂岩：Sa）と番号とを組み合わせた形で表示し、

また同一母岩と見られる資料がなかったものについては単独母岩とし、石材名略称に「－単」を付した形で表記した。微小な砕片についても、特徴的なものを除いては特定の母岩に帰属させることが困難であったため、単独母岩として扱った。

尚、各母岩の観察上の特徴に関しては、以下の各項目について記載し、第Ⅳ章において文化層ごとに表で示している。

石材の透明度：透明、或いは不透明。

表面の緻密度：ガラス質の黒曜石を「高」とし、粒子の粗い砂岩を「低」として、頁岩などを相対的に分類したもの。

特徴：色調、節理の状況など。色調は、不透明な石質のものについては『新版標準土色帖』(1997年版）に基づき記載した。

3．文化層、及びブロック、礫群の設定

複数の時期に亘る資料が平面分布では重複していることが予想されたため、接合関係・母岩別資料の共有関係を検討し、出土層位を考慮して文化層の分離を行った。

以上の検討の結果、本調査では主にⅢ層からⅦ層にかけて、遺物の層位的まとまりが認められたため、４つの文化層を認定した。文化層の名称は上層位より第Ⅰ文化層（Ⅲ層)、第Ⅱ文化層（Ⅳa層)、第Ⅲ文化層（Ⅳa～Ⅳb層)、第Ⅳ文化層（Ⅶ層）と呼称した（第Ⅲ章参照)。これに従い、文化層ごとに石器と礫の平面・垂直分布図を作成した。

遺物の平面的なまとまりに関しては石器と礫の平面分布を個々に検討し、それぞれを「ブロック」「礫群」と呼称した（個々には「２号ブロック」、「３号礫群」などと呼称)。両者にはそれぞれ国分寺市遺跡調査会の登録記号（ST、SR)・番号が遺跡ごとに付されているが、報告書においては便宜上、文化層ごとに１号からの通し番号を付している。これらの対応関係については凡例中の〈遺構別遺構No. 対比表〉に示した。

ブロック・礫群の設定については、以下のようになっている。

ｉ）遺物間の距離が、原則２ｍ以内のものを同一の群に入るものとして遺物群を設定し、５点以上となった遺物群をまずブロック・礫群とした。但し、同一の遺物群が複数の密集部の複合と見られる場合、遺物間の間隔が２ｍ以内であっても遺物分布が最も疎な部分で区切り、別のブロック・礫群とした（第Ⅰ文化層１号ブロック、２号ブロック)。

ⅱ）ｉ)のような集中範囲の外部に分布する遺物でも、調査区内に一様に散布しているのではなく、分布範囲は限られた区域内となる傾向がある。石器については、そうしたまとまりを分布図から視覚的に認定したものもブロックとして整理した（第Ⅰ文化層３号ブロック、第Ⅲ文化層の各ブロックなど)。

ｉ)とⅱ)とでは当然分布としての意味が異なり、その内容を見てもｉ)は石器製作の場を反

映したものとなっている可能性が高いが、ⅱ)には石器製作の痕跡に乏しい遺物の分布空間（第Ⅰ文化層3号ブロック）や完掘していないブロックの上層部分のみの分布（第Ⅲ文化層）を示すものとなっている。

4．遺物分布図・接合図の作成

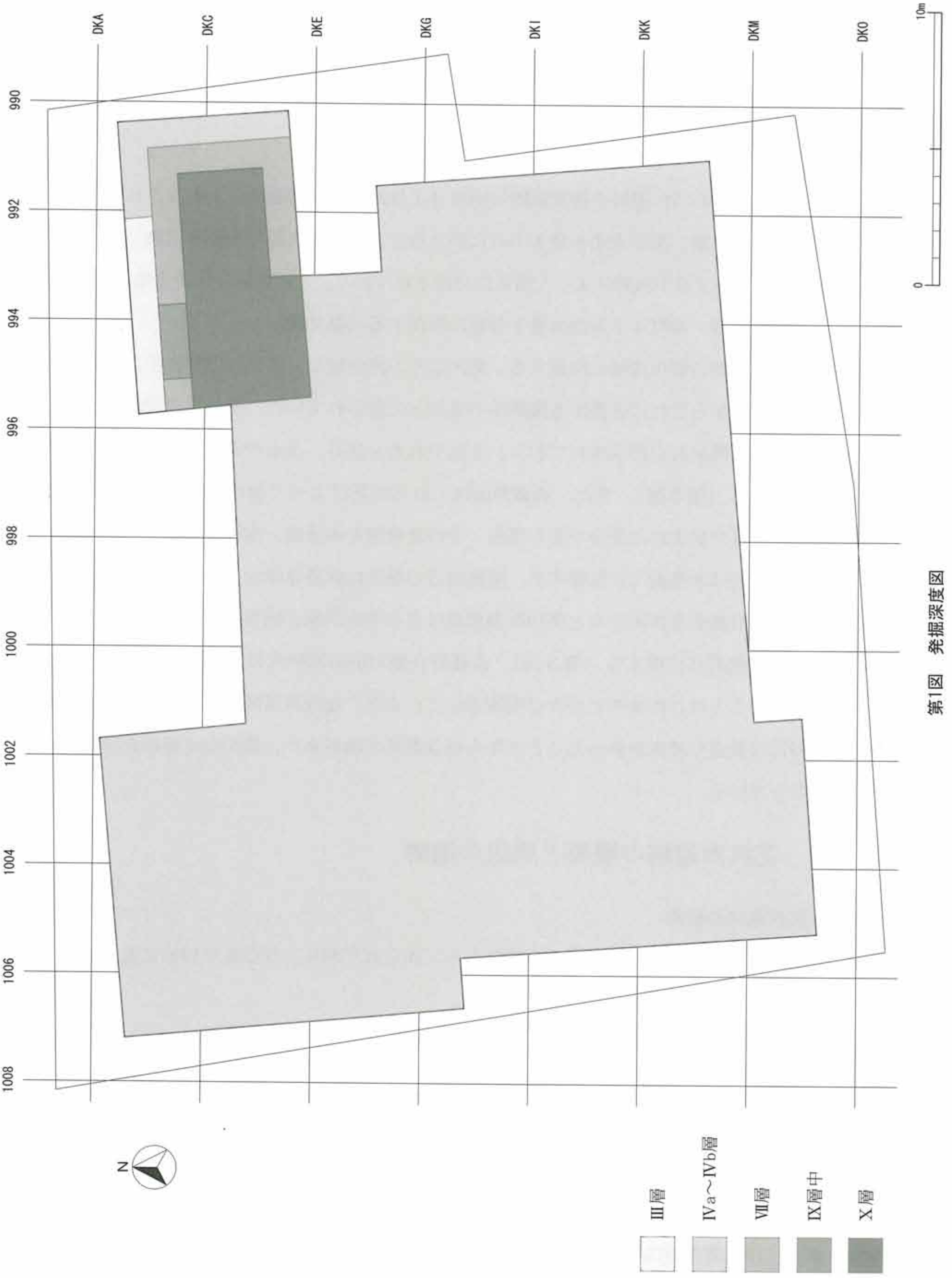
以上で設定したブロック・礫群について分布図、接合関係図を作成した。

石器の接合関係については、接合状態から想定される接合順を「a、b、c…」のアルファベット小文字の記号で示した。折れ面接合の場合は打面に近い側を接合順が先としたが、縦方向に折れるなど打面側、末端側に分けられない場合は「a、a'」と一方に「'」を付けて示した。接合関係図にはこの接合順に従って実線で結んで接合関係を示した。

礫の接合関係については、接合関係にある礫片の中で最も重量の大きいものに接合線を集める形で示した。

5．実測図、及び石器の記載

石器実測図は、剥片石器については背面、腹面、側面（或いは側断面）、横断面を基本として展開図を掲載した。また、石核については、基本的に主要な作業面を正面として展開を行っている。その他、接合資料等についても以上の原則に準じた。



DKA
DKC
DKE
DKG
DKI
DKK
DKM
DKO
990
992
994
996
998
1000
1002
1004
1006
1008
0
10m
N
Ⅲ層
Ⅳa～Ⅳb層
Ⅶ層
Ⅸ層中
Ⅹ層

第1図　発掘深度図

第Ⅱ章　遺跡の立地

第1節　遺跡の位置と地理的環境

花沢西（国分寺市No.8）遺跡の指定範囲は南町3丁目24・26〜30番地、本町4丁目2〜6番地、泉町1丁目14番地、及び東恋ヶ窪1丁目にわたる。これはＪＲ国分寺駅の西側一帯に当たる。遺跡範囲は現在ＪＲ中央線によって南北に分断されており、今回の第18次調査地（略称K8-18）はその北側部分、本町4丁目2803番1号他に所在する（第2図）。

遺跡は武蔵野台地の野川流域に位置する。野川はその源流域で、国分寺崖線直下にある流れと、武蔵野段丘側からこれに合流する幾筋かの流れとに分かれていた。それらの流れによって武蔵野段丘上には開析谷が形成されており、それぞれ恋ヶ窪谷、さんや谷、殿ヶ谷戸谷、本多谷と呼ばれている（第5図）。また、武蔵野面はこれらの谷によって分けられるが、この内恋ヶ窪谷とさんや谷で挟まれた部分を恋ヶ窪面、その北東側を本多面、南西側を内藤面と呼んでいる。花沢西遺跡は本多面上に位置する。遺跡周辺の地形は鉄道建設など後世の改変を大きく受けているが、旧地形を参照すると第18次調査地はさんや谷が恋ヶ窪谷に合流する付近に面した比較的平坦な地形に位置する（第3図）。武蔵野台地の旧石器時代の遺跡立地と湧水地点とが関連していることはこれまでたびたび指摘されているが、花沢西遺跡もその例に漏れず、遺跡直下の谷には豊富な湧水があったことで知られる姿見の池があり、豊かな水資源を背景とした立地となっている。

第2節　花沢西遺跡の概要と周辺の遺跡

（1）花沢西遺跡の概要

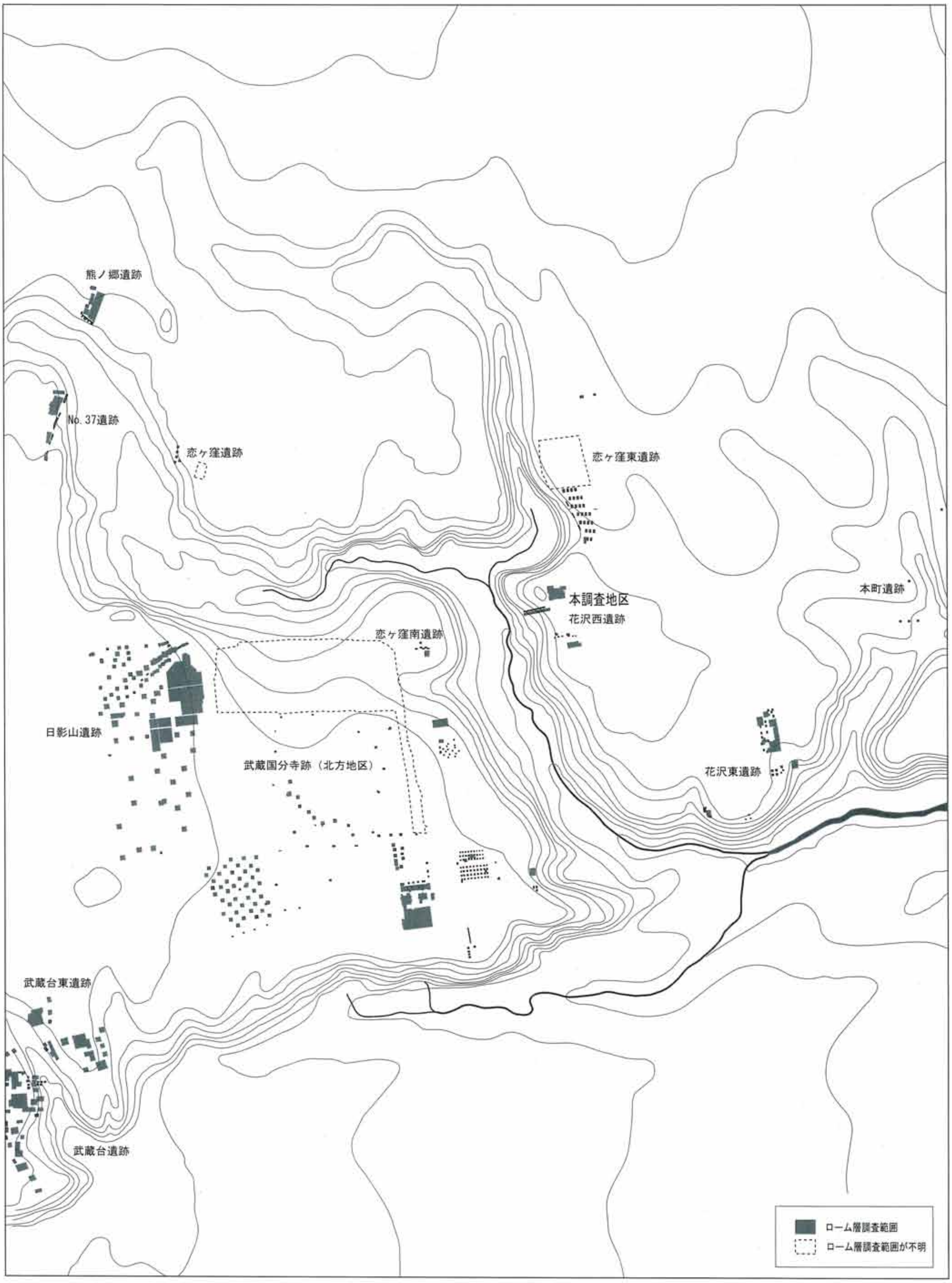
花沢西遺跡は旧石器時代、縄文時代の遺跡として知られており、現在まで19次に及ぶ調査が実施されている（第3表）。

縄文時代については、これまでの調査で中期の資料の他、早期の資料が少数出土している。住居址1基の他、集石、埋甕などの遺構が確認されているが、総じて遺構の分布は散漫である。第18次調査でも縄文時代の遺構・遺物等の出土は僅かであった。

旧石器時代については今回の第18次調査の他、第1次、7次、8次、19次調査でも比較的まとまった資料が出土している。第7次調査地は第18次調査地の南西に近接した地点であり、第1次、8次、19次調査地は第18次調査地の南方に位置する。第1次調査では、立川ロームⅢ層


N
K8-18次調査地
東恋ケ窪一丁目
日立製作所中央研究所
本町四丁目
本町三丁目
本町二丁目
八幡神社
花沢橋
国分寺駅
立体駐車場
泉町一丁目
南町三丁目
国分寺市役所事務所
都立泉町公園
こもれび広場
小林理学研究所
東元町三丁目
真姿ノ池
おやめ橋
駅前公園
0
100
200m

第2図　調査位置図



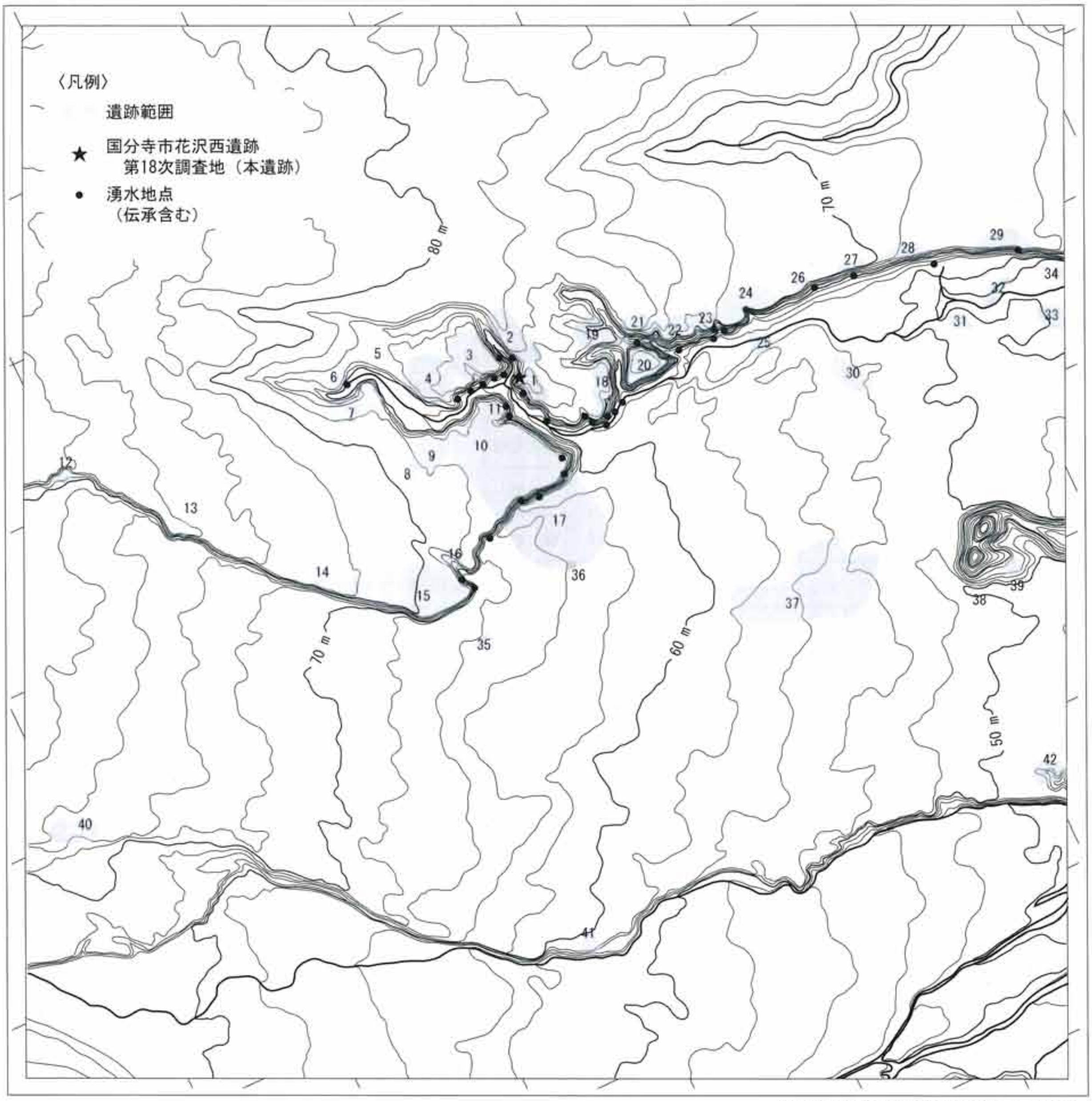
第3図　遺跡周辺の旧地形と旧石器時代調査範囲

第３表　花沢西遺跡調査一覧

調査次数	調査地	調査年月日	調査面積	調査原因	遺跡の概要	備考
1	南町3-29-7	1977. 6. 3～1980. 8. 12	200. 00 ㎡	民間	旧石器時代　石器集中2 縄文時代　土坑5	実川1986
2	本町4-3-17	1977. 10. 21～1977. 12. 26	335. 00 ㎡	民間	縄文時代　住居1　埋甕3　集石1 土坑3	実川1986
3	本町4-3先	1978. 2. 2～1978. 4. 17	26. 00 ㎡	公共工事	縄文時代　土坑2	未報告
4	本町4-3先	1984. 7. 18～1984. 7. 20	20. 00 ㎡	市下水道	縄文時代　埋甕1　集石1	国分寺市遺跡調査会1997a
5	南町3-29先	立会い	―	市下水道		未報告
6	南町3-29先	立会い	89. 00 ㎡	市下水道	縄文時代　集石2　土坑1	国分寺市遺跡調査会1997a
7	本町4丁目・東恋ヶ窪1丁目地内	1991. 11. 25～1992. 3. 30	323. 60 ㎡	公共工事	旧石器時代　礫群3 縄文時代　土坑7	未報告
8	南町3-2801-16. 18. 21	1995. 9. 8～1995. 9. 21	317. 15 ㎡	民間	旧石器時代　石器集中1 縄文時代　埋甕1　土坑4	未報告
9	南町3-2081-27	1996. 4. 8～1996. 4. 18	5. 40 ㎡	個人宅造		未報告
10	南町3-27-6	1996. 5. 1～1996. 5. 24	42. 30 ㎡	民間		未報告
11	南町3-2802-15	1998. 7. 6～1998. 7. 10	4. 00 ㎡	個人宅造	縄文時代　集石1	未報告
12	南町3-2802-10他	2000. 6. 1～2000. 6. 6	151. 44 ㎡	民間	縄文時代　土坑2	未報告
13	南町3-30-1	2001. 11. 21～2001. 11. 26	4. 91 ㎡	個人宅造		未報告
14	南町3-29-19	2002. 6. 19～2002. 6. 24	6. 00 ㎡	個人宅造		未報告
15	南町3-30-12	2004. 8. 10～2004. 8. 25	98. 98 ㎡	確認整備	縄文時代　土坑1	未報告
16	南町3-30-12	2004. 8. 10～2004. 8. 25	8. 67 ㎡	個人宅造		未報告
17	本町4-3-13	2005. 6. 14～2005. 6. 17	2. 80 ㎡	個人宅造		未報告
18	本町4-2803-1他	2005. 10. 17～2005. 12. 22	642. 88 ㎡	民間	旧石器時代　石器集中15　礫群5 縄文時代　土坑3	本報告
19	南町3-2799-20	2005. 12. 1～2005. 12. 26	62. 15 ㎡	個人宅造	旧石器時代　石器集中1　礫群2	未報告

第４表　花沢東遺跡調査一覧

調査次数	調査地	調査年月日	調査面積	調査原因	遺跡の概要	備考
1	南町3-8-17	1977. 9. 1～1977. 10. 3	64. 00 ㎡	民間	旧石器時代　石器集中2　礫群1	実川1986
2	南町2-15-6	1978. 7. 24～1978. 10. 3	140. 00 ㎡	民間	旧石器時代　炭化物集中2	実川1986
3	南町3-9・10	1979. 3. 26～1979. 5. 23	189. 00 ㎡	公共工事		恋ヶ窪遺跡調査会1984
4	南町3-9・10	1981. 6. 1～1982. 9. 30	5817. 00 ㎡	公共工事	旧石器時代　石器集中部13　礫群17 縄文時代　住居3　集石1　土坑8	恋ヶ窪遺跡調査会1984
5	南町3-1-21	1995. 2. 6～1995. 3. 15	39. 00 ㎡	その他	旧石器時代　石器集中1 縄文時代　土坑1	未報告
6	南町3-8-18	1995. 3. 1～1995. 4. 14	39. 00 ㎡	民間	旧石器時代　石器集中1 炭化物集中1	未報告
7	南町3-2681-51	2000. 8. 24～2000. 10. 6	323. 60 ㎡	民間	旧石器時代　石器集中1　礫群6 縄文時代　土坑1	未報告



註：遺跡は大まかな範囲で表示している。

1 花沢西遺跡
2 恋ヶ窪東遺跡
3 羽根沢遺跡
4 恋ヶ窪遺跡
5 熊ノ郷遺跡
6 国分寺市No. 52遺跡
7 国分寺市No. 37遺跡
8 恋ヶ窪廃寺
9 日影山遺跡
10 武蔵国分寺跡(北方地区)
11 恋ヶ窪南遺跡
12 光町遺跡
13 国分寺市No. 56遺跡
14 多摩蘭坂遺跡
15 武蔵台遺跡・
武蔵国分寺跡関連遺跡
16 武蔵台東遺跡
17 武蔵国分寺跡
18 花沢東遺跡
19 本町遺跡
20 殿ヶ谷戸遺跡
21 国分寺市No. 29遺跡
22 殿ヶ谷戸北遺跡
23 東京経済大学構内遺跡
24 貫井遺跡
25 荒牧遺跡
26 はけうえ遺跡
27 平代坂遺跡
28 西之台遺跡
29 中山谷遺跡
30 貫井南遺跡
31 前原遺跡
32 新橋遺跡
33 七軒家遺跡
34 野川中洲北遺跡
35 武蔵国分寺関連遺跡
36 武蔵国分寺跡南方地区遺跡
37 天神町遺跡
38 若松町四丁目遺跡
39 浅間山前山遺跡
40 峰上遺跡
41 分梅一丁目遺跡
42 清水ヶ丘遺跡

第4図　野川上流域の旧石器時代遺跡分布と湧水地点

第５表　野川源流域の遺跡一覧

恋ヶ窪谷・さんや谷周辺の遺跡

遺跡位置	遺跡名	地点・調査次数	地形面	X下	X上	IX下～IX中	IX上	VII	VI	V～IV下	IV中～IV上	IV上～III下	III中～上	備考	文献
1	花沢西	第1次	本多面									○			実川1986
1	花沢西	第7次	本多面							○					未報告
1	花沢西	第8次	本多面							○					未報告
1	花沢西	第18次	本多面					○		○	○		○		本報告
1	花沢西	第19次	本多面								○				未報告
2	恋ヶ窪東	第9次	本多面					+		○	○	○	?		国分寺市遺跡調査会2003a
3	羽根沢	第2次	恋ヶ窪面											覆土一括	国分寺市遺跡調査会1992
4	恋ヶ窪	第15次	恋ヶ窪面									○			国分寺市遺跡調査会1988
5	熊ノ郷	第１地点(第１次)	恋ヶ窪面							○					実川1986
5	熊ノ郷	第１地点(第２次)	恋ヶ窪面							○	○				未報告
5	熊ノ郷	第１地点(第３次)	恋ヶ窪面				+			○	○		+		国分寺市遺跡調査会2004
5	熊ノ郷	第２地点	恋ヶ窪面							○					吉田1952
6	国分寺市No. 52		恋ヶ窪面											表採	
7	国分寺市No. 37	第3次	内藤面					○		○	○				国分寺市遺跡調査会1991
7	国分寺市No. 37	第4次	内藤面										○		井上・上敷領1995
7	国分寺市No. 37	第5次	内藤面		+			○	+	○	○	○			国分寺市遺跡調査会2003b
7	国分寺市No. 37	第6～8次	内藤面					○		○	○	○			未報告
8	恋ヶ窪廃寺	第294次	内藤面									+			国分寺市遺跡調査会1989
9	日影山		内藤面	+					+	+	◎	◎	○		西国分寺地区遺跡調査会1999
10	武蔵国分寺跡	第504・539次	内藤面			○	○	○			○				国分寺市遺跡調査会2003d
10	武蔵国分寺跡	第531・532・554・569・571・574次	内藤面			○				+	○	○			国分寺市遺跡調査会2005b
10	武蔵国分寺跡	北方地区(都埋文調査)	内藤面			○	○	◎	○	◎	◎	◎	○		東京都埋蔵文化財センター2003
11	恋ヶ窪南		内藤面									?		覆土一括	国分寺市遺跡調査会1987a

国分寺崖線沿いの遺跡

遺跡位置	遺跡名	地点・調査次数	地形面	X下	X上	IX下～IX中	IX上	VII	VI	V～IV下	IV中～IV上	IV上～III下	III中～上	備考	文献
12	光町		内藤面									○			実川1986
13	国分寺市No. 56		内藤面									○			未報告
14	多摩蘭坂	第1次	内藤面	◎				○		◎			○		恋ヶ窪遺跡調査会1980
14	多摩蘭坂	第2次	内藤面			+				○		+	+		実川1986
14	多摩蘭坂	第3次	内藤面							○	+				国分寺市遺跡調査会1997b
14	多摩蘭坂	第4次	内藤面	○			+	○	○	◎		◎	+		国分寺市遺跡調査会1997b
14	多摩蘭坂	第5次	内藤面	○	○		+	+		◎	○				国分寺市遺跡調査会1999
14	多摩蘭坂	第6次	内藤面							○					国分寺市遺跡調査会1997b
14	多摩蘭坂	第7次	内藤面	○			○			○			+		未報告
14	多摩蘭坂	第8次	内藤面	◎					+	◎	○	○			国分寺市遺跡調査会2003c
14	多摩蘭坂	第9次	内藤面	○	○					○					中村2006
14	多摩蘭坂	第10次	内藤面							+		+			未報告
15	武蔵国分寺関連	816次	内藤面							○		○	○		府中市教育委員会2000
15	武蔵国分寺関連	1020次	内藤面							○					府中市遺跡調査会2001
15	武蔵国分寺関連	武蔵台西地区	内藤面		○		○			◎	○				東京都埋蔵文化財センター2004
15	武蔵国分寺関連	武蔵台西地区	立川面									○			東京都埋蔵文化財センター2004
15	武蔵国分寺関連	武蔵台	内藤面		○				○	◎	◎	◎		調査中	伊藤2006
15	武蔵台	第2次	内藤面	◎	○	○		○	○	○	○				都立府中病院内遺跡調査団1984
15	武蔵台	第3次B地区	内藤面									○			都立府中病院内遺跡調査団1989
15	武蔵台	第3次A地区	内藤面	+		+				+	+				都立府中病院内遺跡調査団1994
15	武蔵台	第3次C地区	内藤面							○					都立府中病院内遺跡調査団1995
15	武蔵台	第3次D地区	内藤面										○		都立府中病院内遺跡調査団1995
15	武蔵台	第3次E地区	内藤面				○					○			都立府中病院内遺跡調査団1996
15	武蔵台	第3次V地区	内藤面										+		都立府中病院内遺跡調査団1995
15	武蔵台	第3次J地区	内藤面								○				都立府中病院内遺跡調査団1995
15	武蔵台	第4次A地区	内藤面								○		+		都立府中病院内遺跡調査団1992
15	武蔵台	第5次A地区	内藤面				+	+	+	○					都立府中病院内遺跡調査団1992
15	武蔵台	第6次	内藤面	○		+		+							都立府中病院内遺跡調査団1996
15	武蔵台	第8次A地区	内藤面						+	○			○		都立府中病院内遺跡調査団1999
15	武蔵台	平成10・11年調査	内藤面							○	○				東京都埋蔵文化財センター2000
16	武蔵台東		内藤面					+		○		○	+		都営川越道住宅遺跡調査会1999
17	武蔵国分寺跡	第33次	立川面										?	表採	
17	武蔵国分寺跡	第51次	内藤面			○				○		○			国分寺市遺跡調査会1985
17	武蔵国分寺跡	第107次	内藤面					+			○				国分寺市遺跡調査会1982
17	武蔵国分寺跡	第200次	内藤面								○				国分寺市遺跡調査会1987b
17	武蔵国分寺跡	第218次	内藤面								○				未報告
17	武蔵国分寺跡	第442次	内藤面								○				国分寺市遺跡調査会2002
17	武蔵国分寺跡	第446次	内藤面								○				国分寺市遺跡調査会2002
17	武蔵国分寺跡	第459次	内藤面							+					国分寺市遺跡調査会2002
17	武蔵国分寺跡	第563次	内藤面							+	○	+			国分寺市遺跡調査会2005a
18	花沢東	第1次	本多面			○									実川1986
18	花沢東	第2次	本多面						+	○	○				実川1986
18	花沢東	第3・4次	本多面		+			○	○	◎	○	+			恋ヶ窪遺跡調査会1984

◎：ブロック6箇所以上　○：ブロック１～５箇所　＋：単独・散漫な分布の石器群　？：本来の出土層位不明
遺跡位置は第4図と対応

下部から周縁加工の尖頭器、彫器などチャート製石器を主体とする石器群が出土した（実川1986）。第７次調査ではⅣ層下部から３基の礫群が出土した。第８次調査でもⅣ層下部よりチャート製石器群の石器集中部１基が出土した。また、第19次調査ではⅣ層上部より石器集中部１基、礫群２基が出土しており、出土石器（細粒凝灰岩製34点、珪質頁岩製11点の計45点）は細粒凝灰岩製の二側縁加工ナイフ形石器６点の他、石刃、打面調整剥片、石刃核から成る良好な接合資料などを含むもので、砂川期に位置づけられるものであった。花沢西遺跡ではこれまでのところⅤ層以下の層準には十分な調査が及んでいないが、それ以降の時期に関してはⅣ層下部から第18次調査で出土した細石刃石器群の時期まで各時期の石器群が出土している。

（２）周辺の遺跡（第４図）

花沢西遺跡の周辺の遺跡について、今回の第18次調査で資料が出土した縄文時代、旧石器時代の概要をまとめる。

１．縄文時代

花沢西遺跡周辺の縄文時代の遺跡には、第18次調査地と同様中期に属するものが多い。花沢西遺跡から恋ヶ窪谷を挟んで西側にある恋ヶ窪南遺跡では住居址などの遺構と早期・中期の土器・石器が出土し、さんや谷を挟んで北側の羽根沢遺跡でも中期の資料が出土している。さらに羽根沢遺跡の西に位置する恋ヶ窪遺跡はこの時期の大遺跡として知られており、長軸約300ｍ、短軸約200ｍに住居が広がる環状或いは馬蹄形状の集落が形成されていたと推定されている（国分寺市遺跡調査会 1997a）。また、花沢西遺跡の北側に隣接する恋ヶ窪東遺跡でも恋ヶ窪遺跡に匹敵する中期の大集落があったとされている（国分寺市遺跡調査会 2003a）。一方、花沢西遺跡やその東側の花沢東遺跡は、現在までの調査で出土した縄文時代の遺構・遺物が少なく、集落の外縁部であったと考えられる。

２．旧石器時代

旧石器時代に関しては、豊富な湧水地点の分布とも関連して、多数の遺跡の存在が知られており、またこれまでに大規模なものを含む多数の調査が行われてきた。第５表に花沢西遺跡とその周辺の遺跡における旧石器時代資料の出土状況を示した。表では各石器群を大まかな時期区分によって示しているため、１つの時期区分内のものが複数の文化層に細分して報告されている場合でも１つにまとめたものがある。「Ⅴ～Ⅳ下」はⅣ層下部・Ⅴ層上部、「Ⅳ中～上」は砂川期、「Ⅳ上～Ⅲ下」はナイフ形石器終末期、「Ⅲ中～上」は細石刃石器群以降にほぼ対応する。

○Ⅵ層以下［武蔵野Ⅰ期］

国分寺崖線側では多摩蘭坂遺跡、武蔵台遺跡のⅩ層石器群を中心とする資料や花沢東遺跡のⅥ層の石器群が1980年代から知られていたが、近年になって恋ヶ窪谷側でも調査が増え、資料

が増加している。武蔵国分寺跡第504・539次調査や同571・574次調査ではⅨ層中部の石刃石器群が出土した。特に後者は信州産黒曜石を素材とするもので、同時期の資料としては類例の少ないものである。その他、武蔵国分寺跡北方地区、国分寺市No. 37遺跡でもⅦ層～Ⅸ層の資料が出土している。

○Ⅳ層下部・Ⅴ層上部[武蔵野Ⅱa期]

旧石器時代の遺跡ではこの時期のものが最も多く、ほとんどの遺跡で資料が出土している。国分寺崖線沿いでは特に武蔵台遺跡、多摩蘭坂遺跡に大規模な石器ブロック、礫群が形成されている。恋ヶ窪谷側でも熊ノ郷遺跡、国分寺市No. 37遺跡など、この時期の資料を主体とする遺跡が分布している。

この時期の遺跡は、台地上の崖線や谷に沿った地点に高い密度で分布する一方、日影山遺跡や武蔵国分寺跡の幾つかの地点等のように崖線・谷から少し離れると遺物分布密度が極端に減少する傾向が認められる。

○砂川期[武蔵野Ⅱb期前半]

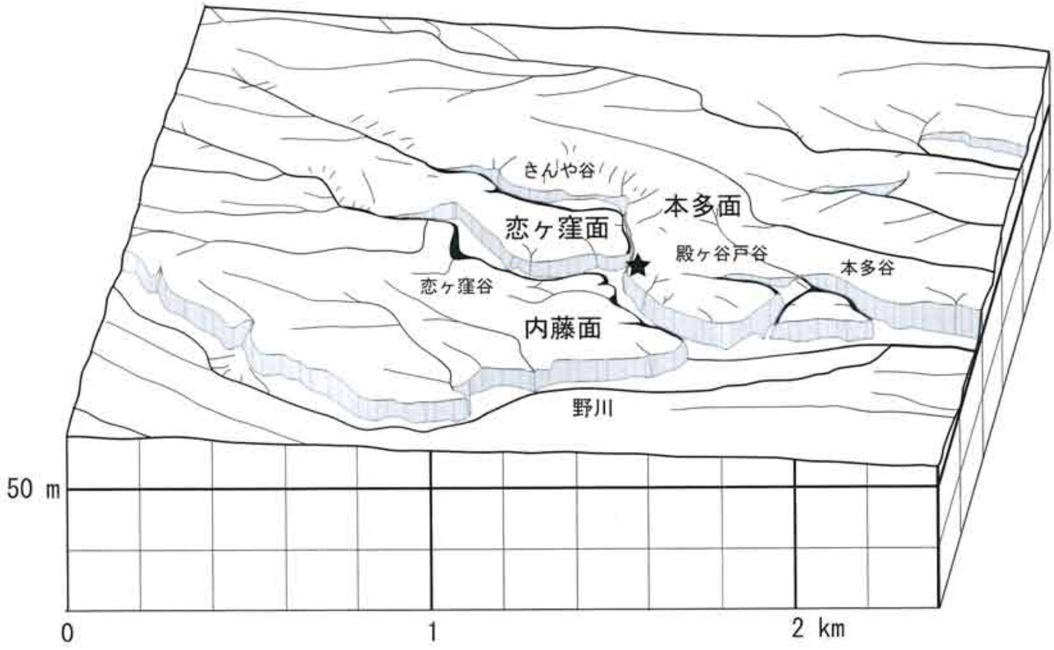
前時期に次いで多数の遺跡が分布する。主な資料に以下のものがある。日影山遺跡第Ⅱ文化層ブロック群Ⅱ、武蔵国分寺跡北方地区ではこの時期の石器群が大規模なブロック群を成して出土している。武蔵国分寺跡第563次調査地では黒色頁岩製のナイフ形石器、石刃、石核から成る接合資料を中心とした資料が出土している。武蔵国分寺跡第107次調査でも黒色頁岩製のナイフ形石器、石刃、石核などが出土している。

こうした野川源流域の遺跡分布の状況は、日影山遺跡を中心とした範囲にチャート、珪質頁岩、黒色頁岩の原石消費を行う集約的な石器製作地点が形成され、その周辺に小規模な石器製作地点が分布するものとしてまとめられている（国武 2004）。また、武蔵国分寺跡の武蔵野面上の一帯では崖線縁辺から離れた台地奥部にも遺跡が形成されており、前の時期とは立地の傾向が異なっている。

○ナイフ形石器終末期[武蔵野Ⅱb期後半]

遺跡数では前時期同様安定しているが、この時期には利用石材、石器組成の上で様々な石器群がある。日影山遺跡第Ⅱ文化層ブロック群Ⅰはチャート、珪質頁岩などの小形ナイフ形石器を主体としている。多摩蘭坂遺跡第4次調査第Ⅵ文化層でもチャート、珪質頁岩などの小形ナイフ形石器や幾何形刃器が出土している。一方、国分寺市No. 37遺跡第５次調査第Ⅵ文化層は黒曜石製小形尖頭器を主体とする石器群である。恋ヶ窪遺跡第15次調査の石器群はチャート製尖頭器を主体としている。

これらが編年的先後関係の中に位置づけられるのか否かなどは未解決の問題である。また、砂川期のように原石から石器製作が行われた大規模なブロックが形成された遺跡が認められな



（★ は花沢西遺跡の位置）

第5図　花沢西遺跡周辺地形ダイヤグラム

くなる。

○細石刃石器群［武蔵野Ⅲ期］

前時期に比べて遺跡数は激減する。国分寺市No. 37遺跡第４次調査では黒曜石の角礫を素材とした細石刃核やホルンフェルス製の握斧が出土している。府中市武蔵国分寺関連遺跡第816次調査では黒曜石製の細石刃が出土している。小金井市野川中洲北遺跡西区Ⅲ層（小金井市遺跡調査会 1987）では黒曜石製の細石刃核などが出土しているが、尖頭器石器群がやや重複して出土している。黒曜石製の尖頭器、掻器なども出土しており、細石刃石器群が尖頭器石器群と編年的に分離されるとしてもその純粋な組成は明らかでない。国分寺市武蔵国分寺跡北方地区や府中市天神町遺跡（府中市教育委員会 1991）では非黒曜石製の細石刃核が出土しており、特に天神町遺跡の細石刃核はホロカ型の範疇で捉えうる資料として注目されている。また、国分寺市多摩蘭坂遺跡第２次調査でもⅢ層から細石刃核、細石刃が出土したというが未報告のため詳細は不明である。その他、断片的な資料としては、恋ヶ窪東遺跡で細石刃核（頁岩製、凝灰岩製各１点）や細石刃（黒曜石製、凝灰岩製）が縄文時代の遺構に混在して出土しており、武蔵台東遺跡では黒曜石製細石刃核が１点出土している。武蔵国分寺跡でも細石刃核単独の出土が複数例（第33次、第532次）知られている。

遺跡の立地では、国分寺市No. 37遺跡や府中市武蔵国分寺関連遺跡第816次調査など、台地の奥部に形成される遺跡のある点が特徴的である。

第Ⅲ章　層序

第１節　本調査区の層序

本調査の分層は基本的に国分寺市遺跡調査会の層位区分に基づいて行った。国分寺市遺跡調査会では国分寺市の層位区分が武蔵国分寺跡周辺の調査による土層区分に基づいて設定されており、表土（Ⅰ層）下の黒色土が遺構検出面・遺物出土層位をもとに２枚に細分され、これをそれぞれⅡ層、Ⅲ層と呼んでいる。そのためその下位のローム層については、立川ロームⅢ層（ソフトローム）をⅣ層、立川ロームⅣ層（ハードローム）をⅤ層と呼ぶなど、周辺地域で確認される一般的な立川ローム層の層位区分とはやや異なる呼称となっている。

本調査では、歴史時代の遺構・遺物の出土がなく、出土遺物の大半が旧石器時代に属するものであった。そこで、本報告では、調査時のローム層の層位区分を立川ローム基本土層の呼称と対応させて、第６図のように呼称することとする。

本調査区における土層の堆積状況は第７図に示したとおりである。指定された掘削深度で調査できたのは調査区の大半でⅣa層～Ⅳb層までであった。掘削範囲の大部分ではほぼ水平な土層堆積であったが、調査区北西部では北西側に向かってやや落ち込んでいた。

第２節　基本土層

調査時の土層の観察結果は以下の通りであった。第６図に調査区北東部の堆積状況をもとに基本土層を示す。色調は『新版標準土色帖』（1997年度版）に準拠している。

Ⅰ層　盛土・耕作土。

Ⅱa層　10YR 2/2（黒褐色）　やや軟質で粘性・可塑性はやや弱い。調査区南側に部分的に残存している（第７図断面図Ａ参照）。

Ⅱb層　10YR 3/1～3/2（黒褐色）　やや軟質で粘性・可塑性はやや弱い。

Ⅱc層　10YR 2/3（黒褐色）　ローム漸移層。やや軟質で粘性・可塑性はやや強い。

Ⅲ層　7.5YR 4/4（褐色）　ソフトローム。やや軟質で粘性・可塑性は強い。赤褐色のスコリアを少量含む。この層以下が立川ロームである。

Ⅳa層　7.5YR 4/6（褐色）　ハードローム上部。硬質で粘性・可塑性が強い。赤褐色スコリアを多く含むほか、青灰色スコリアも増加する。

Ⅳb層　7.5YR 4/4（褐色）　ハードローム下部。硬質で粘性・可塑性が強い。赤褐色スコリア、

青灰色スコリアを多く含む。青灰色スコリアは５㎜大の大きなものが特徴的になる。

Ⅴ層　10YR 3/4（暗褐色）　第Ⅰ黒色帯。硬質で粘性･可塑性が強い。径２㎜以下の赤褐色スコリア、青灰色スコリアを多く含む他、白色粒子が僅かに含まれている。

Ⅵ層　7.5YR 4/4（褐色）　硬質で粘性・可塑性が強い。径２㎜以下の赤褐色スコリア、青灰色スコリアを多く含む。

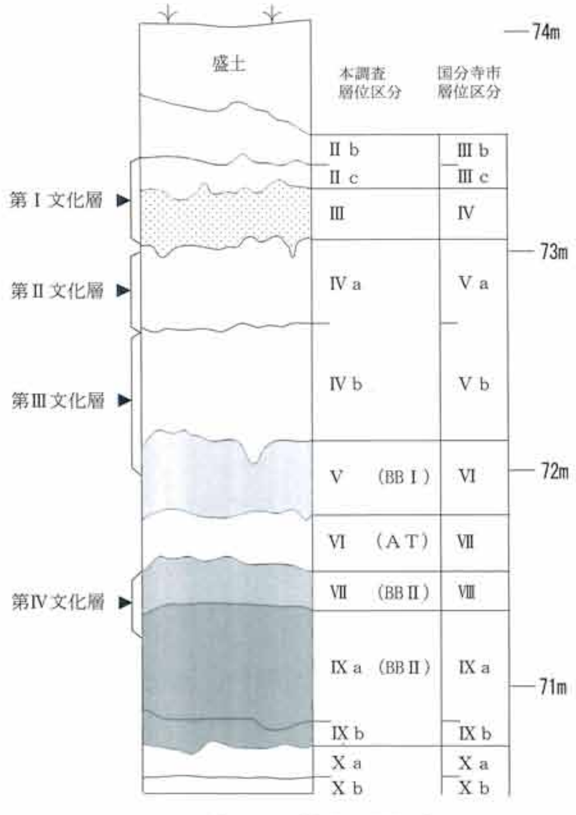
Ⅶ層　10YR 3/3（暗褐色）　第Ⅱ黒色帯。上下の層に比して粘性・可塑性が弱い。径１㎜以下の赤褐色スコリア、次いで径２㎜以下の青灰色スコリアを多く含む。

Ⅸa層　10YR 3/3～2/3（暗褐色～黒褐色）　硬質で粘性･可塑性が強い。径２㎜以下の赤褐色スコリア、次いで径１㎜以下の青灰色スコリアを多く含む。中間部から下部に色の薄い部分がブロック状に認められる。

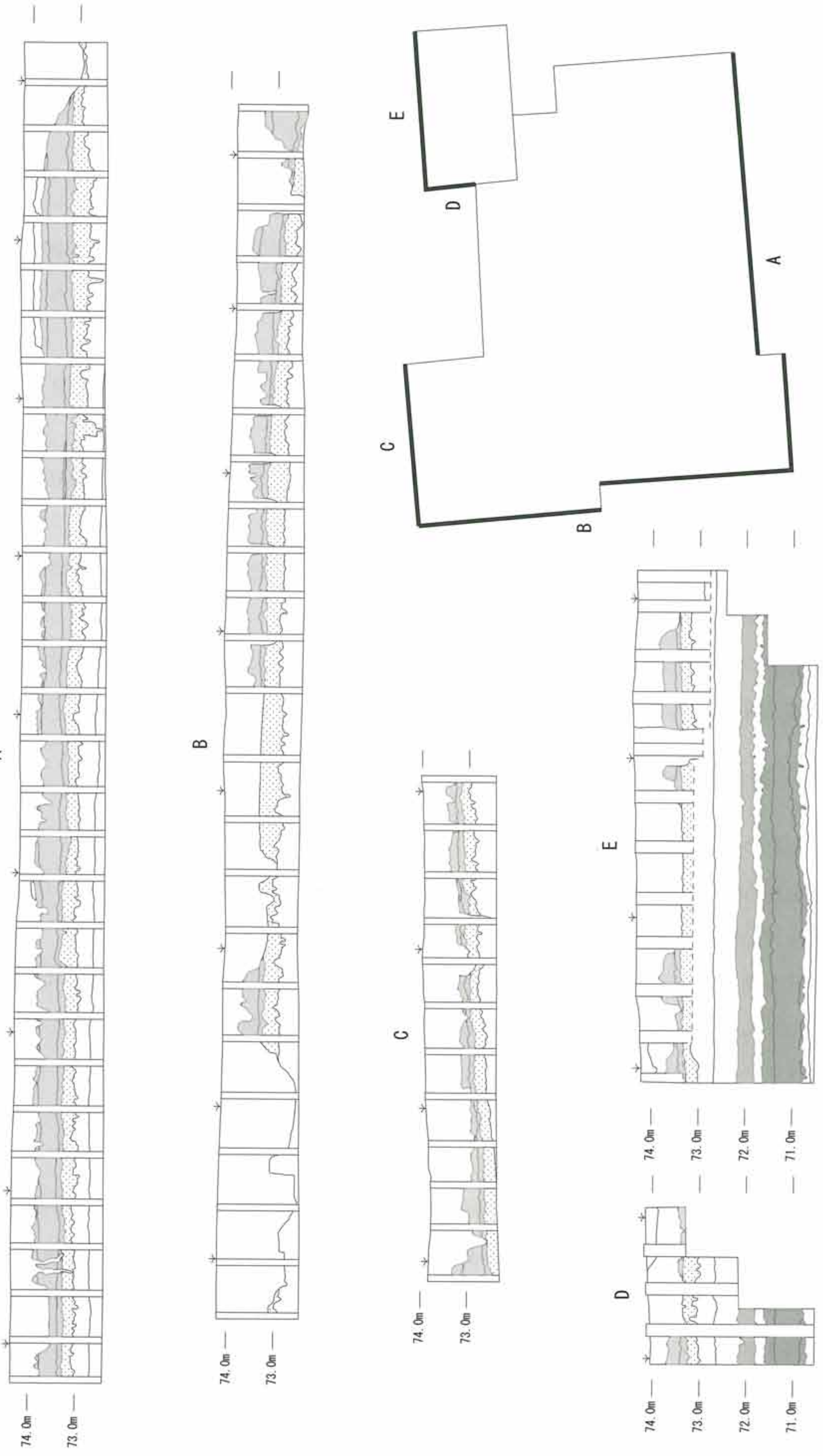
Ⅸb層　10YR 3/4（暗褐色）　硬質で粘性・可塑性が強い。径１㎜以下の赤褐色スコリア、次いで径２㎜以下の青灰色スコリアを多く含む。

Ⅹa層　7.5YR 3/4（暗褐色）　硬質で粘性・可塑性が強い。径１㎜以下の赤褐色スコリアが多く、の青灰色スコリアも少量含む。

Ⅹb層　7.5YR 4/4（褐色）　硬質で粘性・可塑性が強い。赤褐色スコリアが増加する。



第6図　基本土層柱状図



第7図　土層断面図

第Ⅳ章　旧石器時代の調査

第1節　概要

今回の調査ではⅡb層からⅨa層にかけて、石器1,169点、礫335点、総数1,504点の遺物が出土した（第6表）。本報告ではこれを第Ⅰ～第Ⅳの4つの文化層として捉えている。各文化層の概要は以下の通りである。

第Ⅰ文化層　Ⅲ層を中心に石器477点、礫98点が出土した。ブロック5箇所、礫群2基として捉えた。

第Ⅱ文化層　Ⅳa層を中心に石器604点、礫207点が出土した。ブロック4箇所、礫群3基として捉えた。

第Ⅲ文化層　Ⅳa層下部からⅣb層を中心に石器82点、礫19点が出土した。ブロック5箇所として捉えた。礫群は認められていない。

第Ⅳ文化層　Ⅶ層を中心に剥片6点、礫10点が出土した。ブロック1箇所として捉えた。

以上の他、Ⅸa層から礫が1点出土した。

第2節　第Ⅰ文化層

（1）石器群の出土状況（第8図）

第Ⅰ文化層はⅢ層を中心として出土した石器477点、礫98点により設定した。1号ブロック、2号ブロックが細石刃石器群を含む黒曜石を主体とする石器群であり、3号ブロック、4号ブロックの石器群もこれと関連するものである可能性が高いが、5号ブロックの石器群は珪質頁岩などにより両面調整に関わると考えられる剥片剥離を行った資料のみがまとまったものであり、1～4号ブロックとの関連性は低い。出土層位により分離することはできなかったものの、1～4号ブロックの石器群と5号ブロックの石器群とは一連のものではなく、異なる時期のものである可能性がある。

1号ブロック（第10～12図）　調査区南西隅から出土した293点から成る。1号礫群と重複する。このブロックの下位にはⅣa層下部からⅣb層にかけてチャートを主体とする第Ⅲ文化層1号ブロックの石器群が出土しているが、Ⅳa層出土の黒曜石製遺物の一部は母岩が共通するものと判断して第Ⅰ文化層に含めた。結果として出土層位はⅢ層を主体とするが、一部上位のⅡb・Ⅱc層、下位のⅣa層にも及ぶこととなった。

第6表　文化層別器種組成表

文化層＼器種	ブロック	ナイフ形石器	掻器	削器	錐形石器	楔形石器	二次加工剥片	使用痕剥片	敲石	細石刃	剥片	砕片	細石刃核	石核	小計	石器	礫	合計
第Ⅰ文化層	1		5	1	1	19	1	6		24	100	128	3	5	293			
	2		1			5		2		39	11	19	2		79			
	3					1				1	8	2			12			
	4									1	5				6			
	5										47	39			86			
	外						1								1			
小　計			6	1	1	25	2	8		65	171	188	5	5	477	477	98	575
第Ⅱ文化層	1							2			55	11		2	70			
	2								1		21	5			27			
	3	15	2	1			2	1			250	114		6	391			
	4	4		1			1				89	18			113			
	外										3				3			
小　計		19	2	2			3	3	1		418	148		8	604	604	207	812
第Ⅲ文化層	1		1								14	1		1	17			
	2										9	1			10			
	3		1								4				5			
	4										21	5		2	28			
	5	1									10	5		1	17			
	外		2				1				2				5			
小　計		1	4				1				60	12		4	82	82	19	100
第Ⅳ文化層	1										6				6			
小　計											6				6	6	10	16
文化層外																	1	1
合　計		20	12	3	1	25	6	11	1	65	655	348	5	17	1169	1169	335	1504

第7表　文化層別石材組成表

（点数：点）

文化層＼石材	黒曜石	黒色緻密質安山岩	安山岩	チャート	珪質頁岩	黒色頁岩	頁岩	ホルンフェルス	細粒凝灰岩	凝灰岩	砂岩	合計
第Ⅰ文化層	348	5	1	3	94		1	20			5	477
第Ⅱ文化層	14			206	375	1			7	1		604
第Ⅲ文化層	47	2		16	10	2			5			82
第Ⅳ文化層		4		1	1							6
合計	409	11	1	226	480	3	1	20	12	1	5	1169

第8表　文化層別石材重量表

（重量：g）

文化層＼石材	黒曜石	黒色緻密質安山岩	安山岩	チャート	珪質頁岩	黒色頁岩	頁岩	ホルンフェルス	細粒凝灰岩	凝灰岩	砂岩	合計
第Ⅰ文化層	407.9	74.5	0.1未満	29.0	168.4		2.6	175.3			1039.4	1897.1
第Ⅱ文化層	29.5			744.8	2482.4	5.3			57.7	5.8		3325.5
第Ⅲ文化層	136.1	3.2		88.3	25.7	6.6			28.3			288.2
第Ⅳ文化層		14.4		1.3	2.4							18.1
合計	573.5	92.1	0.1未満	863.4	2678.9	11.9	2.6	175.3	86.0	5.8	1039.4	5528.9

第9表　第Ⅰ文化層　母岩別器種組成表（文化層全体）

器種／母岩	掻器	削器	錐形石器	楔形石器	二次加工剥片	使用痕剥片	細石刃	剥片	砕片	細石刃核	石核	合計
Ob-1	2			8		2	42	19	11	2	1	87
Ob-2	3			14	1	4	7	52	18	1	3	103
Ob-3				2		1		13		1		17
Ob-4	1			1			1	2	3			8
Ob-5							5		3			8
Ob-6								3				3
Ob-単						1	10	1	109	1		122
BAn-1		1						2	1			4
BAn-単								1				1
An-単									1			1
Ch-単			1					2				3
SSh-1								5				5
SSh-2								2				2
SSh-3								2				2
SSh-4								2				2
SSh-5								42	35			77
SSh-単					1			4	1			6
Sh-単								1				1
Ho-1								4				4
Ho-2								3				3
Ho-3								1	3			4
Ho-単								8	1			9
Sa-1								1			1	2
Sa-単								1	2			3
合計	6	1	1	25	2	8	65	171	188	5	5	477

第10表　第Ⅰ文化層　母岩別器種組成表（1号ブロック）

器種／母岩	掻器	削器	錐形石器	楔形石器	二次加工剥片	使用痕剥片	細石刃	剥片	砕片	細石刃核	石核	合計
Ob-1	1			3			8	9	5		1	27
Ob-2	3			14	1	4	7	52	18	1	3	103
Ob-3				2		1		9		1		13
Ob-4	1						1		3			5
Ob-5							3		2			5
Ob-単						1	5	1	95	1		103
BAn-1		1						2	1			4
BAn-単								1				1
Ch-単			1					2				3
SSh-1								5				5
SSh-2								2				2
SSh-3								2				2
SSh-4								2				2
SSh-単								3	1			4
Sh-単								1				1
Ho-単								7	1			8
Sa-1								1			1	2
Sa-単								1	2			3
合計	5	1	1	19	1	6	24	100	128	3	5	293

第11表　第Ⅰ文化層　母岩別器種組成表（2号ブロック）

器種／母岩	掻器	削器	錐形石器	楔形石器	二次加工剥片	使用痕剥片	細石刃	剥片	砕片	細石刃核	石核	合計
Ob-1	1			5		2	32	8	6	2		56
Ob-3								3				3
Ob-5							2		1			3
Ob-単							5		12			17
合計	1			5		2	39	11	19	2		79

第12表　第Ⅰ文化層　母岩別器種組成表（3号ブロック）

器種／母岩	掻器	削器	錐形石器	楔形石器	二次加工剥片	使用痕剥片	細石刃	剥片	砕片	細石刃核	石核	合計
Ob-1							1	2				3
Ob-3								1				1
Ob-4				1				2				3
Ob-6								3				3
Ob-単									2			2
合計				1			1	8	2			12

第13表　第Ⅰ文化層　母岩別器種組成表（4号ブロック）

器種／母岩	掻器	削器	錐形石器	楔形石器	二次加工剥片	使用痕剥片	細石刃	剥片	砕片	細石刃核	石核	合計
Ob-1							1					1
Ho-1								4				4
Ho-単								1				1
合計							1	5				6

第14表　第Ⅰ文化層　母岩別器種組成表（5号ブロック）

器種／母岩	掻器	削器	錐形石器	楔形石器	二次加工剥片	使用痕剥片	細石刃	剥片	砕片	細石刃核	石核	合計
An-単									1			1
SSh-5								42	35			77
SSh-単								1				1
Ho-2								3				3
Ho-3								1	3			4
合計								47	39			86

第15表　第Ⅰ文化層　母岩別器種組成表（ブロック外）

器種／母岩	掻器	削器	錐形石器	楔形石器	二次加工剥片	使用痕剥片	細石刃	剥片	砕片	細石刃核	石核	合計
SSh-単					1							1
合計					1							1

第16表　第Ⅰ文化層　母岩一覧表

母岩	透明度	緻密度	特徴
Ob-1	透明	高	球果等を含まない。
Ob-2	透明	高	1～2mmの球果を多く含む。
Ob-3	透明	高	灰色の筋が入る。
Ob-4	透明	高	全体的に灰白色のもやが入る。
Ob-5	透明	高	黒色の筋が入る。
Ob-6	透明	高	灰白色のもやが入る。
BAn-1	不透明	やや低	風化面は黄褐色(2.5Y 5/3)を呈する。
SSh-1	不透明	中	灰白色(7.5Y 7/1)で暗灰色(N 3/0)の筋が入る。礫面は灰白色(7.5Y 8/1)。
SSh-2	不透明	やや低	灰色(7.5Y 6/1～10Y 4/1)。
SSh-3	不透明	中	灰色(N 4/0)。
SSh-4	不透明	中	灰色(N4/0)で灰黄色(2.5Y 7/1)の節理が入る。礫面は灰黄色(2.5Y 7/1)。
SSh-5	不透明	中	灰色(10Y 4/1)で灰黄色(2.5Y 7/2)部分が混じり、稀に灰白色(7.5Y 8/1)の節理が入る。礫面は灰白色(2.5Y 7/1)～灰色(N 5/0)。
Ho-1	不透明	やや低	風化面は灰色(7.5Y 5/1)を呈し、礫面は暗赤褐色(5YR 3/2)～にぶい黄褐色(10YR 4/3)を呈する。
Ho-2	不透明	やや低	灰色(7.5Y 6/1)と暗灰色(N 4/0)とが縞状になっている。
Ho-3	不透明	中	灰色(7.5Y 6/1)。
Sa-1	不透明	低	灰オリーブ色(7.5Y 5/2)で灰色(10Y 6/1)の縞が入る。

第17表　第Ⅰ文化層　接合資料表

接合No.	石質	母岩	ブロック	図番号	図版	接合個数	内容	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重量(g)
1	黒曜石	Ob-2	1	第22図15	4－15	2	9（削器)+229（削器)	4.72	2.22	0.80	5.5
2	黒曜石	Ob-2	1	第24図27	4－27	2	202（第23図14:掻器）+193（剥片）	4.15	4.65	5.67	37.7
3	黒曜石	Ob-1	1	第24図28	4－28	2	187（第24図29：剥片）+360（第24図30：石核）	2.58	2.15	1.21	5.0
4	黒曜石	Ob-2	1			2	222（剥片）+61（石核）	2.02	3.10	1.25	5.5
5	黒曜石	Ob-2	1	第24図31	4－31	3	240（剥片）+44（楔形石器）+388（楔形石器）	4.00	2.18	1.06	6.8
6	黒曜石	Ob-2	1	第22図17	4－17	2	139（使用痕剥片）+74（使用痕剥片）	2.60	3.54	1.08	8.6
7	黒曜石	Ob-1	2	第27図36	5－36	2	414（第27図37：細石刃）+430（第27図38：細石刃核）	2.36	2.35	1.56	6.2
8	黒曜石	Ob-1	2	第29図54	6－54	3	407（第29図55：剥片）+1224（第29図56：剥片）+404（第29図57：楔形石器）	3.71	3.95	1.30	16.7
9	黒曜石	Ob-1	2	第29図59	6－59	2	1288（使用痕剥片）+39（剥片）	3.60	2.67	1.31	11.0
10	珪質頁岩	SSh-4	1	第27図35	5－35	2	366（剥片）+217（剥片）	3.55	6.47	3.52	45.9
11	珪質頁岩	SSh-5	5	第31図65	2－65	5	1171（第31図66：剥片）+1243（第31図67：剥片）+1201（第31図68：剥片）+1183（第31図68：剥片）+1231（第31図69：剥片）	4.60	5.33	0.78	13.6
12	珪質頁岩	SSh-5	5	第31図70	6－70	2	1254（剥片）+1181（剥片）	4.47	3.63	0.65	5.8
13	珪質頁岩	SSh-5	5			2	1172（剥片）+1229（剥片）	3.22	4.27	0.72	8.4
14	砂岩	Sa-1	1	第25図32	5－32	2	112（第26図33：剥片）+261（第26図34：石核）	6.54	10.70	12.08	1037.1
15	ホルンフェルス	Ho-1	4	第30図63	6－63	2	651（剥片）+656（石核）	8.76	3.80	1.89	45.5
16	ホルンフェルス	Ho-1	4	第30図64	6－64	2	657（剥片）+655（剥片）	7.20	8.03	1.70	53.9

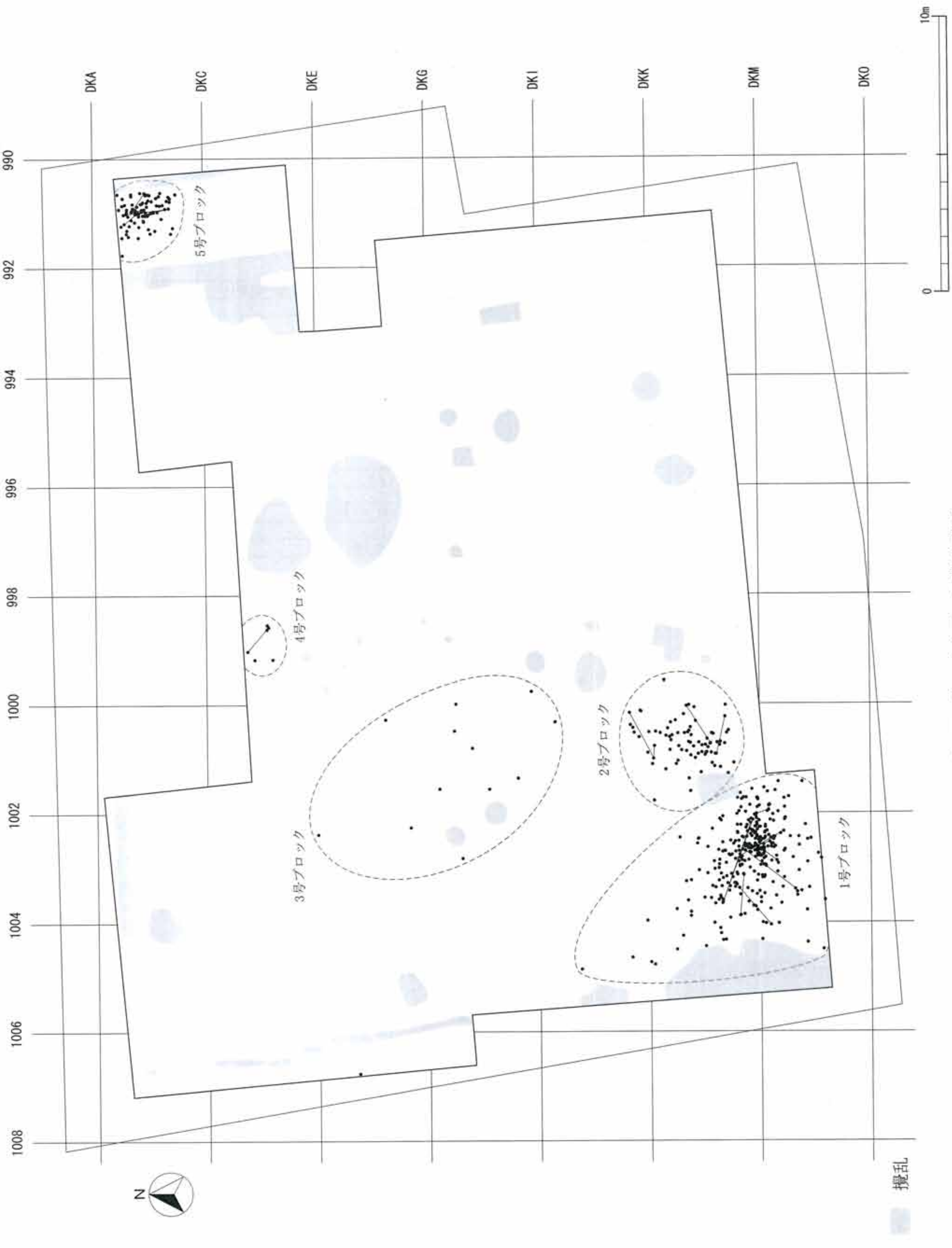
※計測値は、接合時のもの

2号ブロック（第13、14図）　調査区南西部、1号ブロックの東隣から出土した石器79点から成る。出土層位はⅢ層を主体とし、一部Ⅱc層、Ⅳa層上部にも及んでいた。

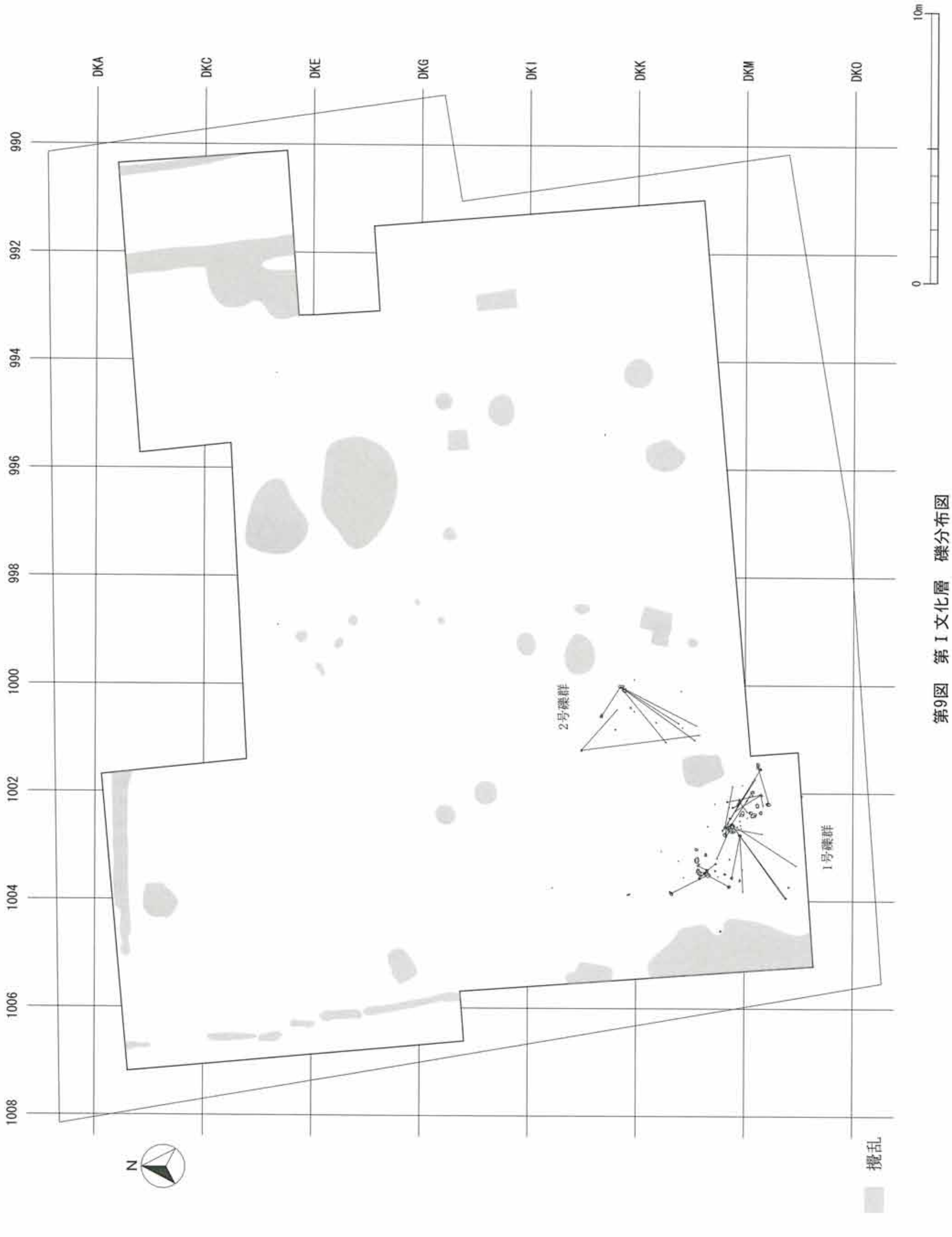
3号ブロック（第15、16図）　調査区中央西よりに散漫に分布する石器12点から成る。出土層位はⅣa層を中心にⅢ層からⅣb層上部にかけてである。第Ⅰ文化層の他のブロックより下位で、第Ⅱ文化層2号ブロックの石器群と混在して出土しているが、母岩の特徴が共通し、第Ⅰ文化層に特徴的な細石刃、楔形石器各1点が含まれることから第Ⅰ文化層に含めた。

4号ブロック（第17、18図）　調査区北側中央部から出土した石器6点から成る。全てⅢ層から出土した。

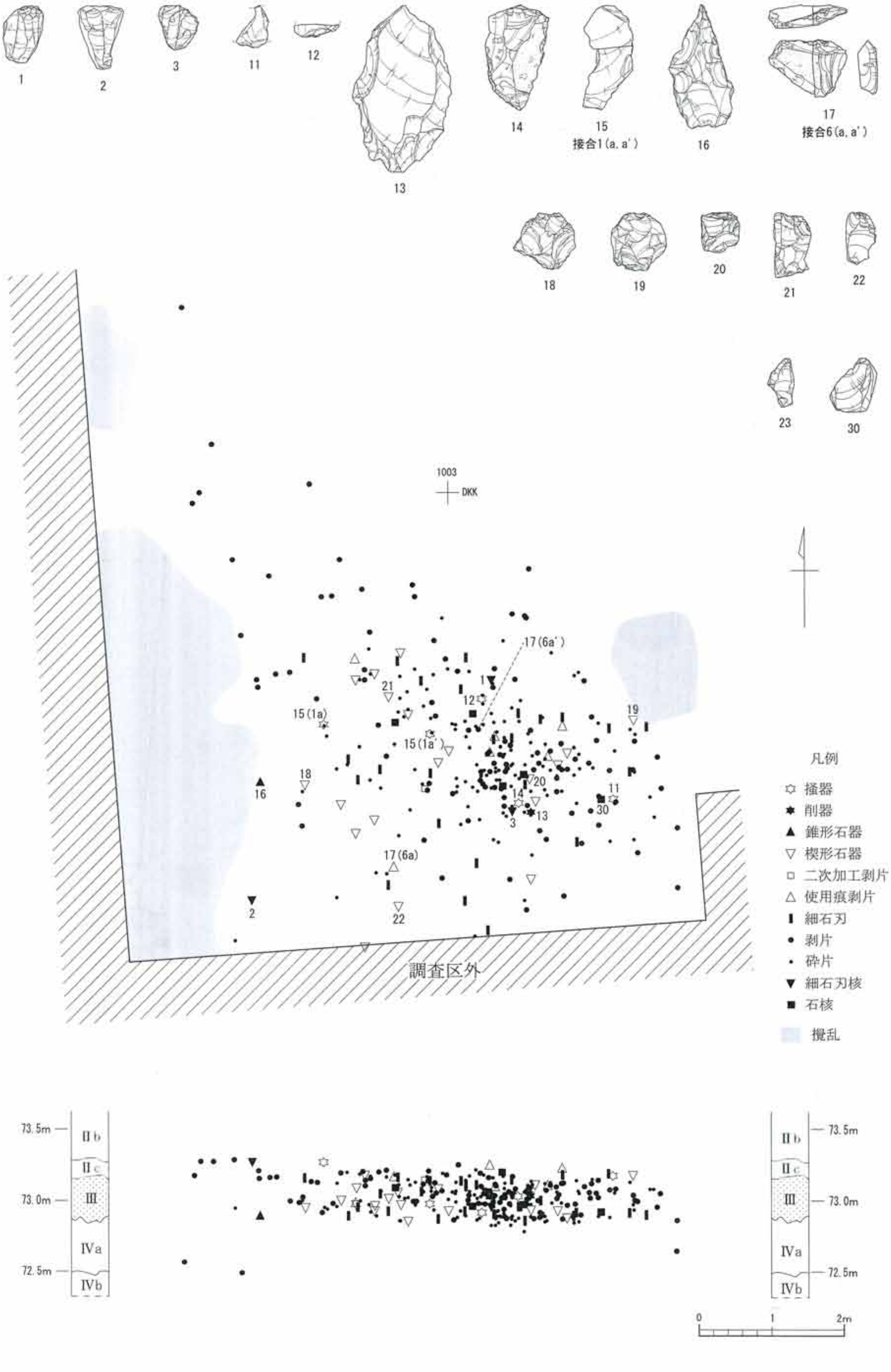
5号ブロック（第19、20図）　調査区北東隅から出土した石器86点から成る。出土層位はⅢ層からⅣ層上部にかけてである。



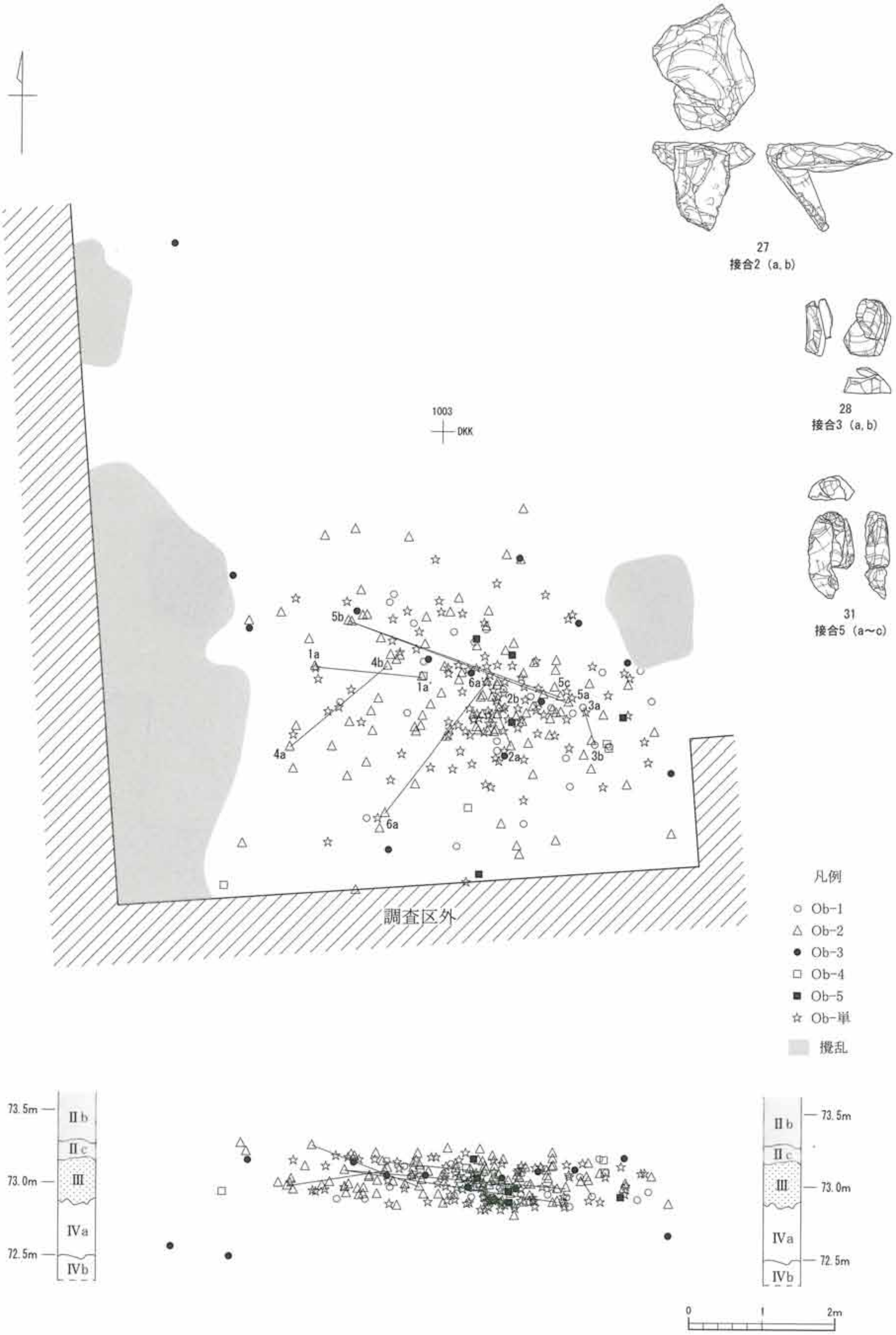
第8図　第Ⅰ文化層　石器分布図



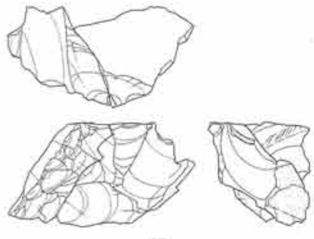
第9図　第I文化層　礫分布図

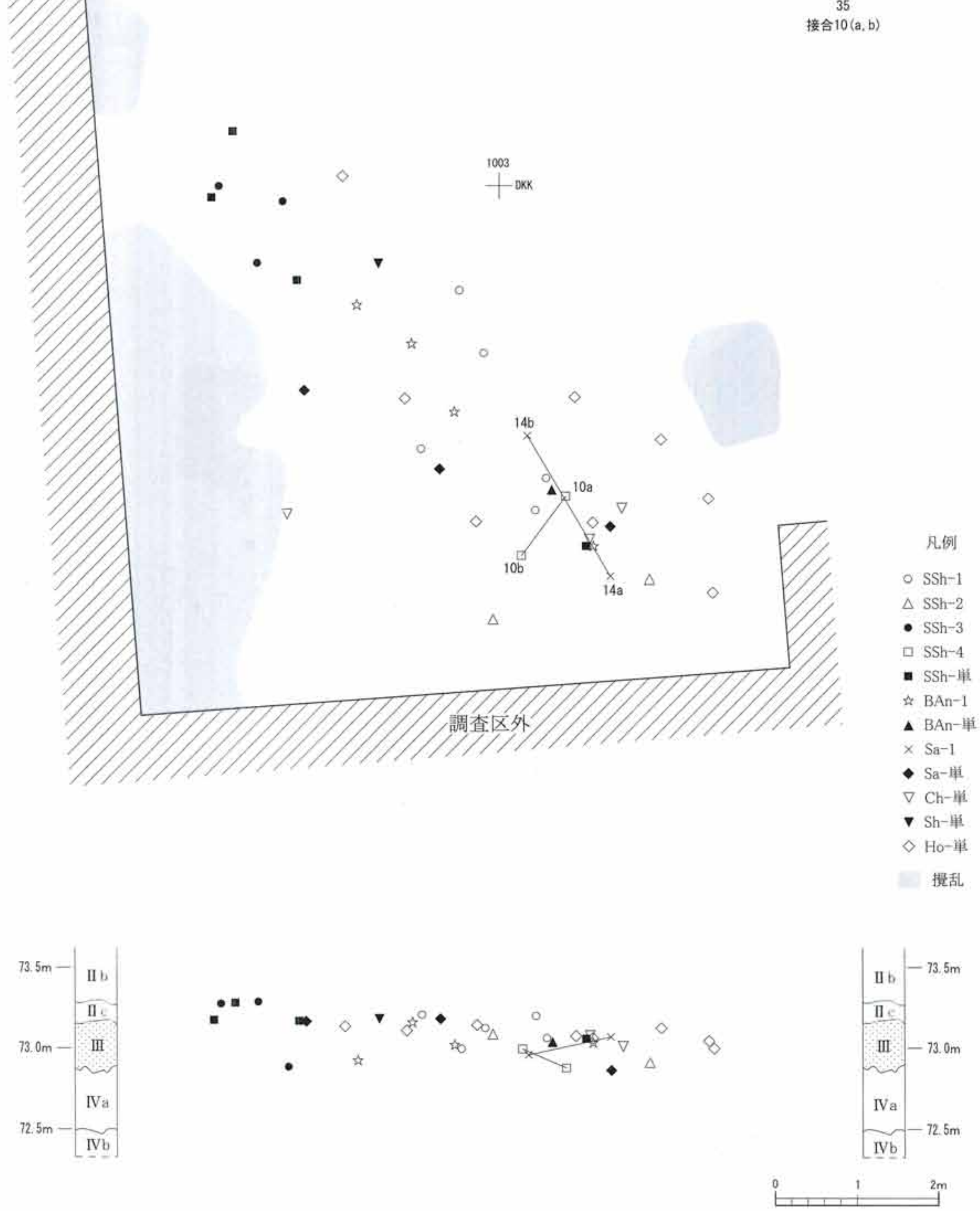


第10図　第Ⅰ文化層　1号ブロック遺物分布図

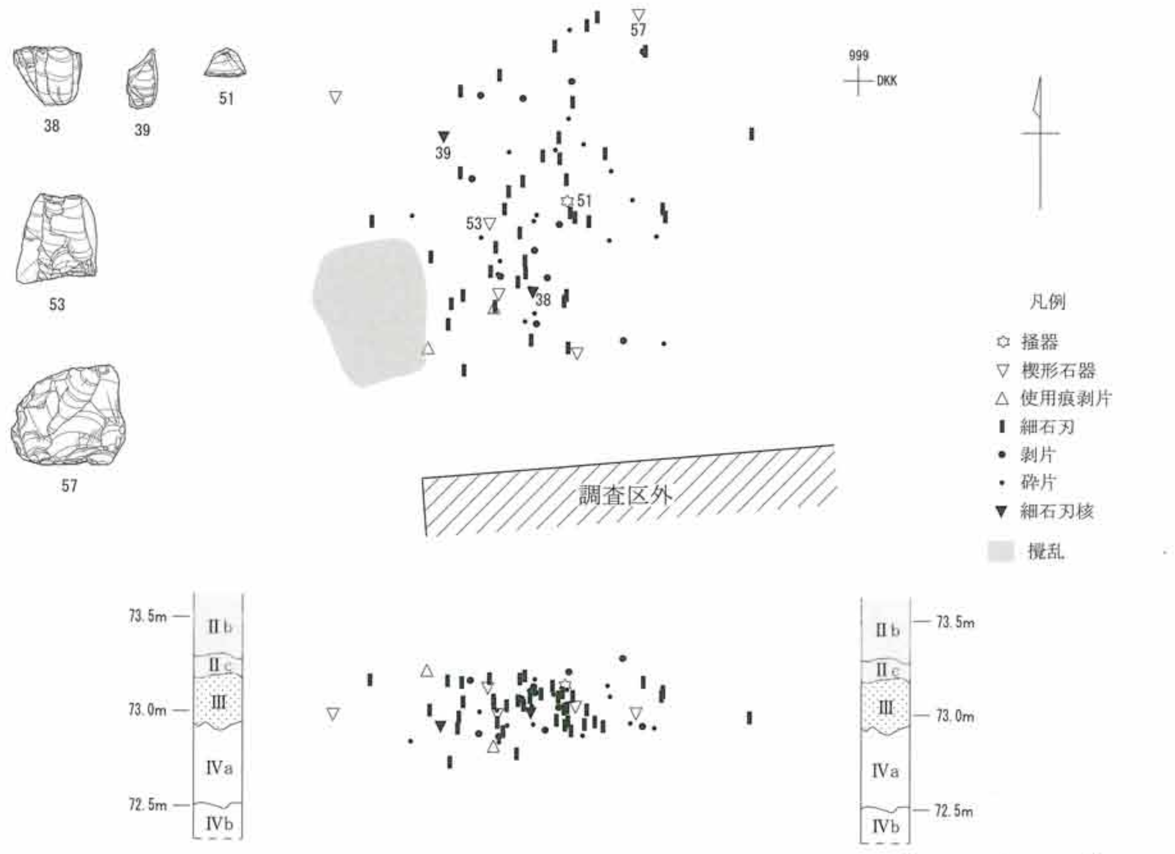


第11図　第Ⅰ文化層　1号ブロック母岩別資料分布図(1)

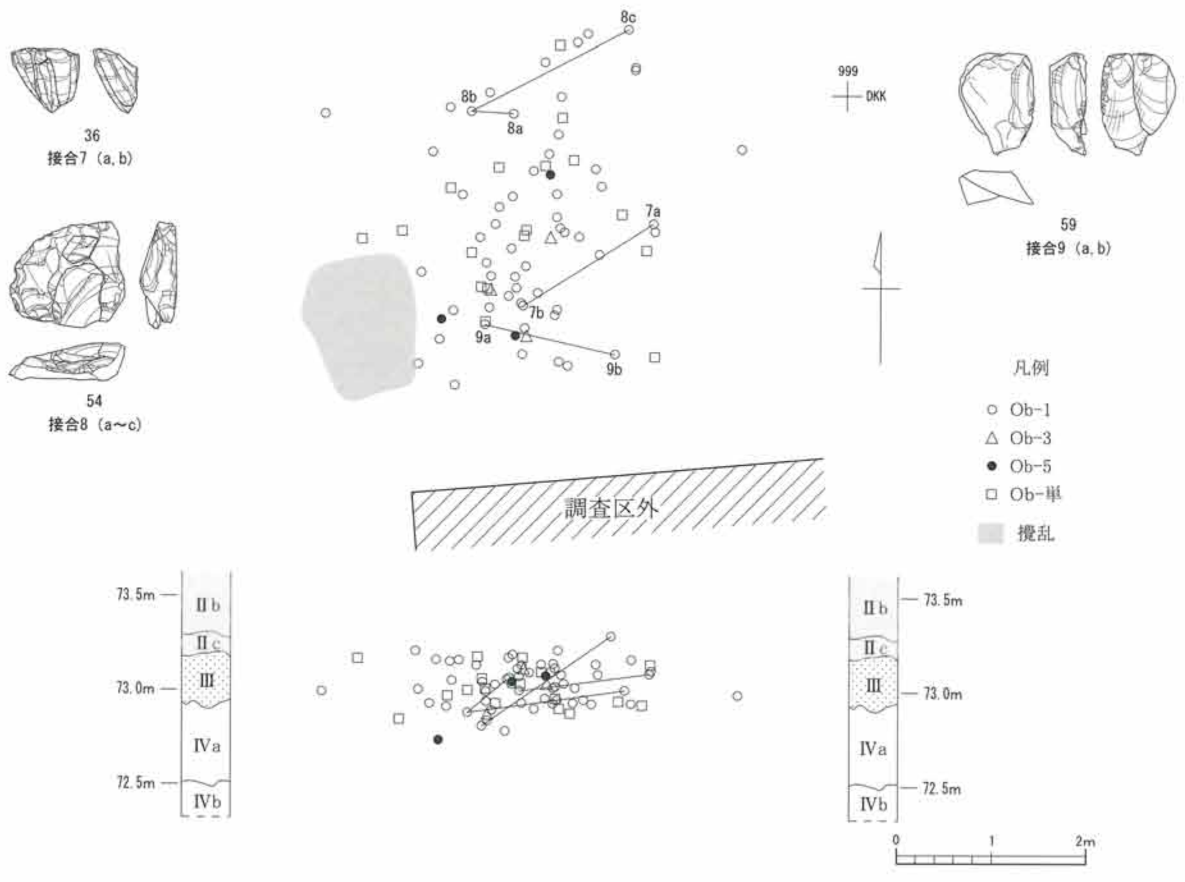




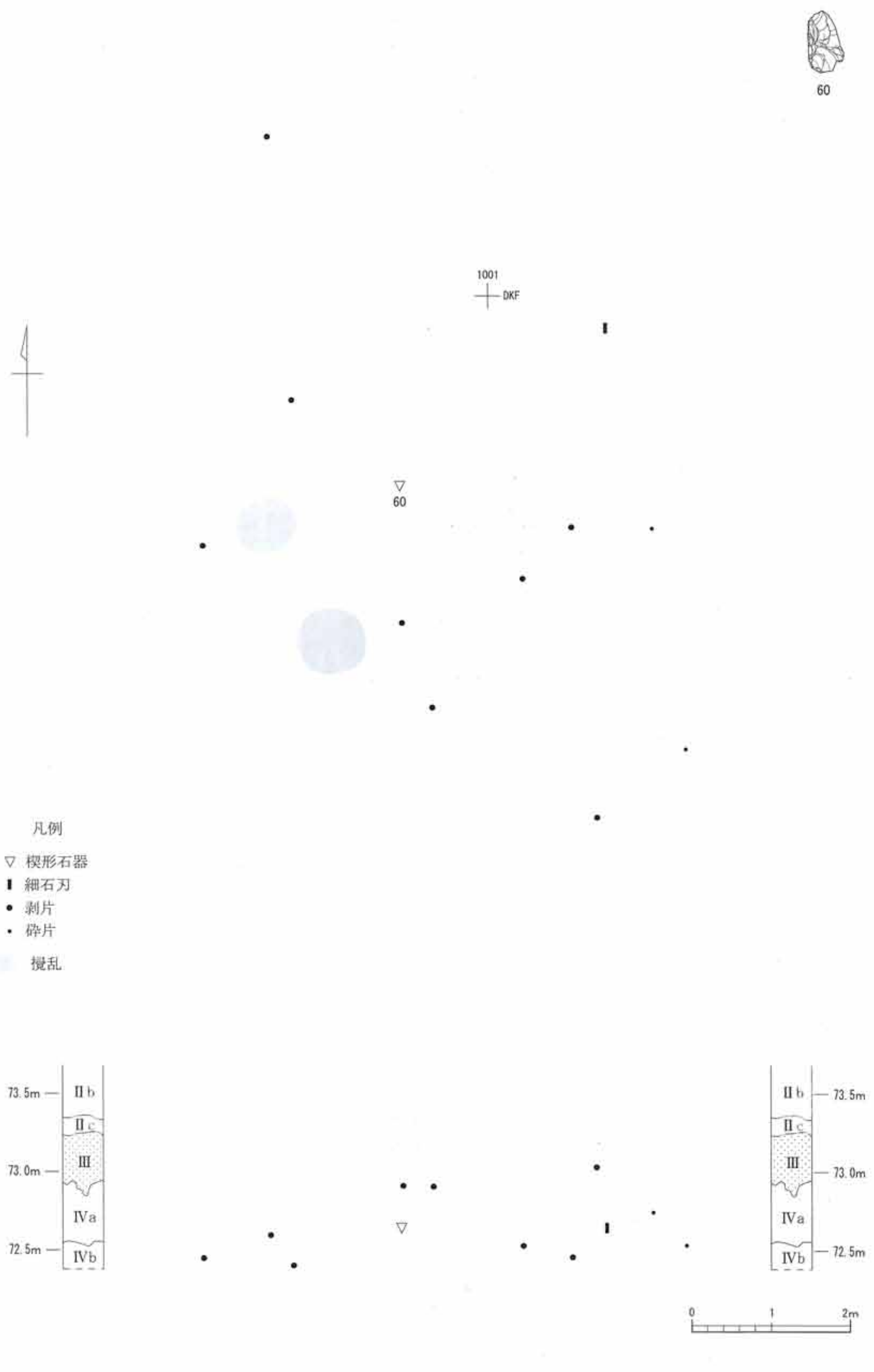
第12図　第Ⅰ文化層　1号ブロック母岩別資料分布図(2)



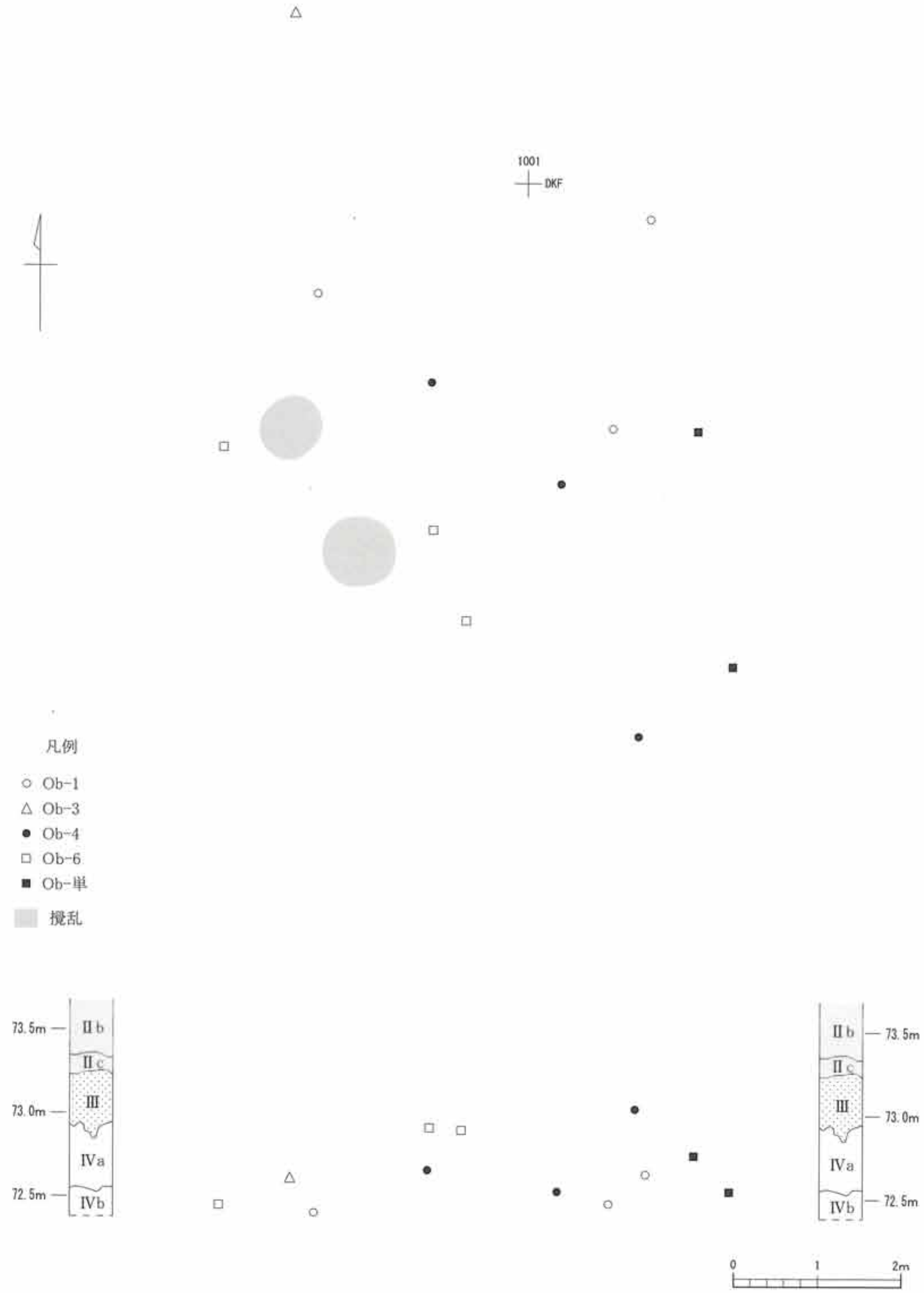
第13図　第Ⅰ文化層　2号ブロック遺物分布図



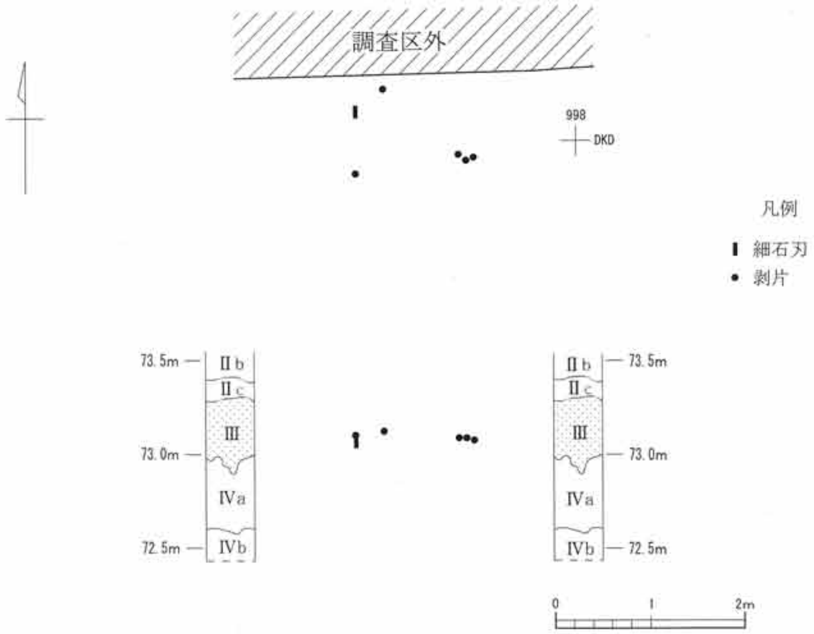
第14図　第Ⅰ文化層　2号ブロック母岩別資料分布図



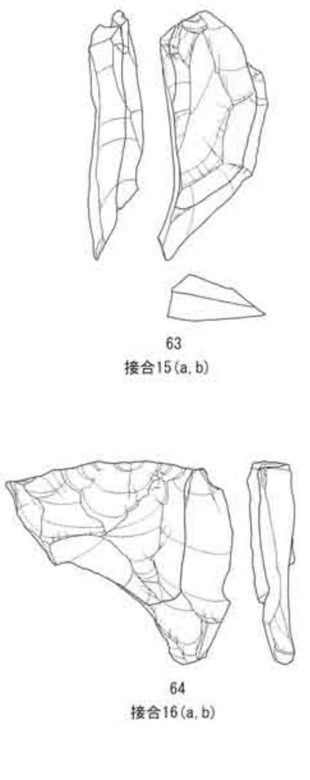
第15図　第Ⅰ文化層　3号ブロック遺物分布図

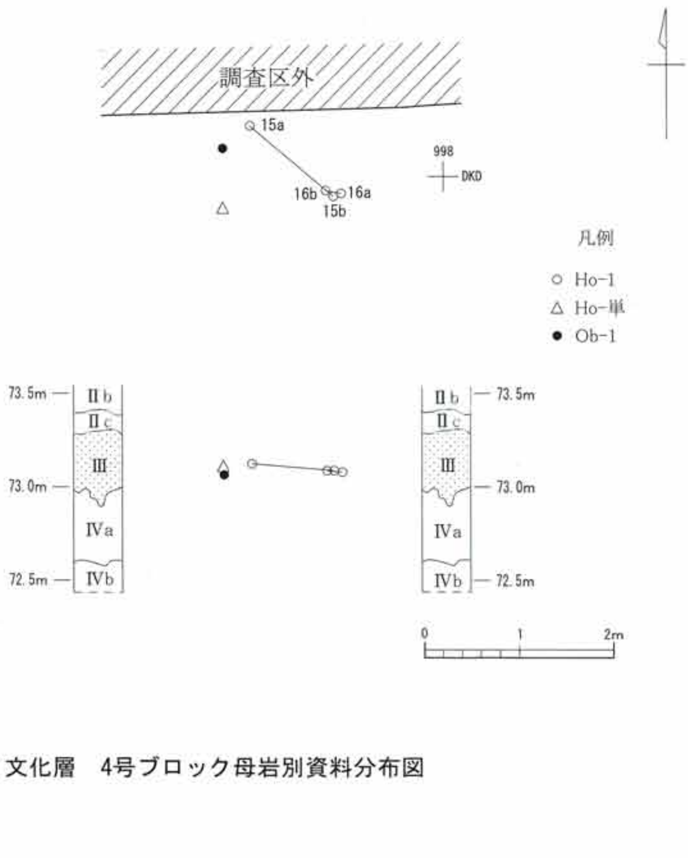


第16図　第Ⅰ文化層　3号ブロック母岩別資料分布図

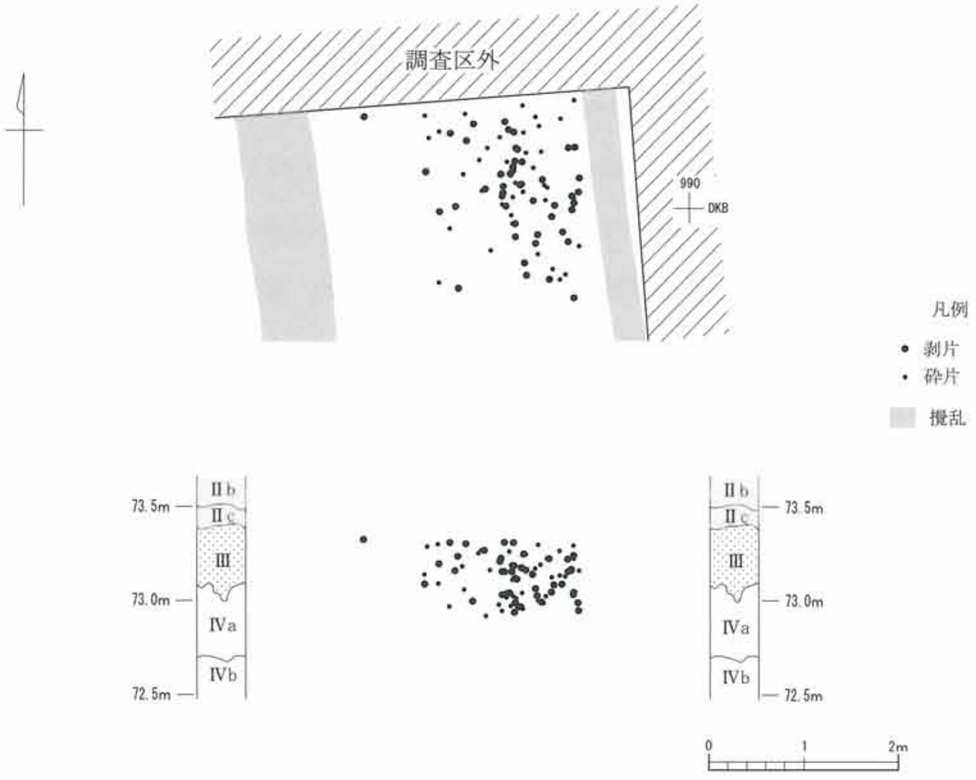


第17図　第Ⅰ文化層　4号ブロック遺物分布図

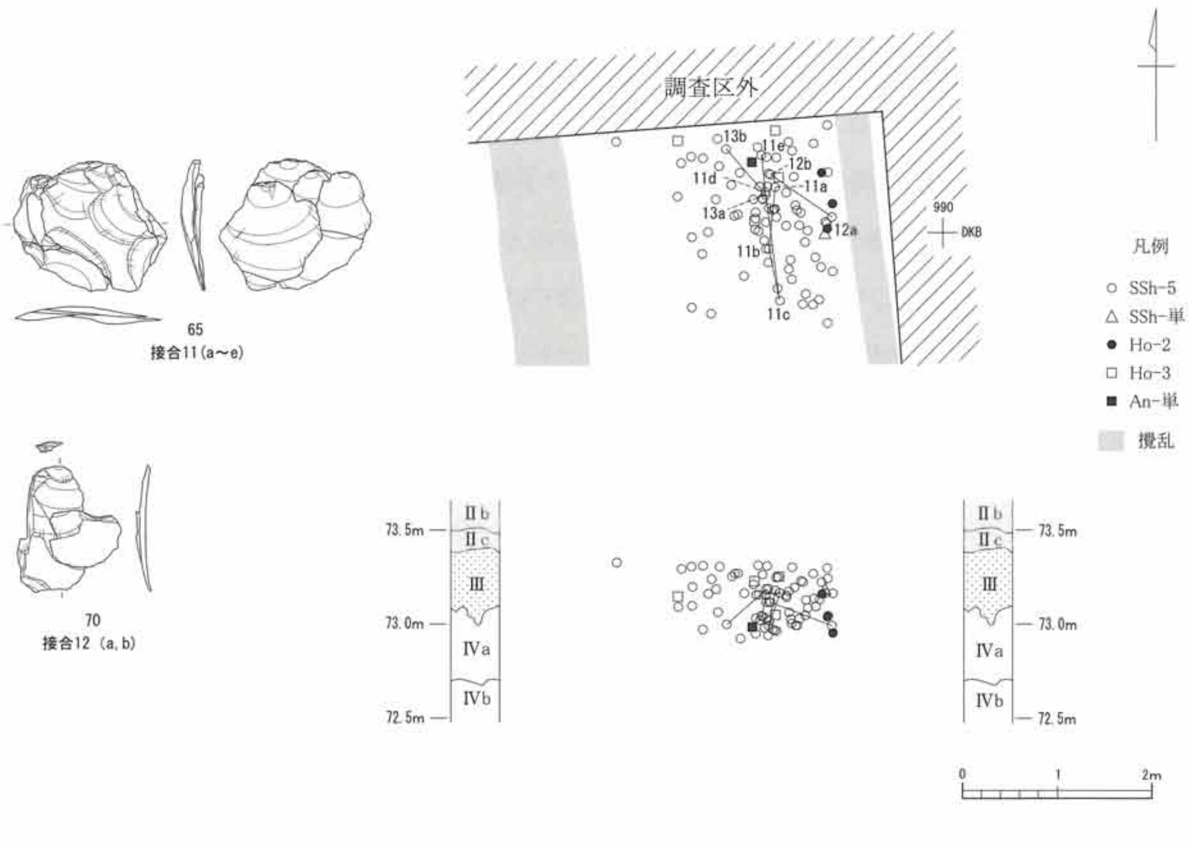




第18図　第Ⅰ文化層　4号ブロック母岩別資料分布図



第19図　第Ⅰ文化層　5号ブロック遺物分布図



第20図　第Ⅰ文化層　5号ブロック母岩別資料分布図

（2）出土遺物

第Ⅰ文化層の出土石器は総数477点である。石材は点数で黒曜石が7割、次いで珪質頁岩が2割を占める。母岩については、単独母岩を除くと黒曜石6母岩、黒色緻密質安山岩1母岩、珪質頁岩5母岩、ホルンフェルス3母岩、砂岩1母岩に分けることができた。特に黒曜石では分類不能の砕片が多かったため単独母岩が多くなっている。安山岩、チャート、頁岩は単独母岩のみであった（第9表、第16表）。

石器接合はいずれもブロック内の資料間のもので、ブロック間に亘るものはない（第17表）。

1．1号ブロック（第21～27図、第10表）

出土石器は細石刃核3点、細石刃24点、掻器5点[接合により4個体]、削器1点、錐形石器1点、楔形石器19点、二次加工剥片1点、使用痕剥片6点、剥片100点、砕片128点、石核5点で、石材は黒曜石256点、黒色緻密質安山岩5点、チャート3点、珪質頁岩15点、頁岩1点、ホルンフェルス8点、砂岩5点である。

細石刃核（1～3）　いずれも単設打面で、作業面は打面長軸と平行な面を中心に設けられ、2では側面に及ぶが、裏面にまで及んでいるものはない。1、3の裏面では主に下縁からの調整剥離が行われている。また、素材面と考えられる剥離面が3点全てに残存している。1の左側面の下からの剥離はポジ面で、打瘤が残っている。2の裏面の横方向の広い剥離はネガ面であるが、他の剥離痕より古い。3の裏面にも、打面調整や下縁調整に切られる形で横方向の平坦な剥離面が残っている。

細石刃（4～10）　4は礫面と左からを中心とした調整剥離によって形成された稜部分を剥離したもので、厳密には細石刃とは言えないが、細石刃核からの細石刃剥離開始段階を示す可能性のある資料である。この他、部分的に礫面を取り込んだものが2点（6・7）ある。また、10は細石刃核の側面と底面とを取り込んだものである。

掻器・削器類（11～15）　11、12は黒曜石製の小形の掻器である。13は黒色緻密質安山岩製の削器である。14は黒曜石製の掻器で、左側縁に弧状の刃部が形成され、また右側縁には二次加工が錯向に施されている。15は幅広剥片の打面側縁辺に急斜度の二次加工が施されたものである。中央部で折れて出土した（接合資料1）。

錐形石器（16）　チャートの剥片を素材とし、打面を残して素材末端側を尖頭状に加工している。尖頭器未製品の可能性も考えられるが、厚手の素材から厚みを減じるような加工がなく、尖頭部がすぼまるように細く整形されていることから錐形石器と考えられる。

使用痕剥片（17）　黒曜石製の使用痕剥片で、打面側に微細な剥離痕が認められる。

楔形石器（18～23）　出土した楔形石器は全て黒曜石製で、平面形は円形から梯形、長方形ま

で様々だが、基本的には上下両端に潰れがあり、両極から剥離が入る。また、部分的に掻器刃部状の二次加工が施されている例（18）もある。剥片素材のものが多いが、23は細石刃核を転用したものと考えられる。

剥片類　細石刃・細石刃核と同質の黒曜石の剥片、砕片は多いが、打面再生剥片など明確な細石刃核製作関連資料は認められない。両極剥離による剥片が含まれる他、一般的剥片の製作も認められる。24〜26にはそうした剥片の例を図示した。

接合資料　既出の接合資料１（15）、６（17）以外に６例ある。うち５例を図示した。

27：接合資料２は掻器（14）と剥片との接合資料である。黒曜石製剥片石器の素材を供給するような大形の石核は出土していないが、細石刃剥離や両極剥離以外の一般的剥片製作により剥片石器の素材生産を示すものである。

28：接合資料３は剥片と石核との接合資料である。接合状態から元は細石刃核であったことが分かる。30の石核の上部が欠損しているため明瞭でないが、29の剥片の打面が線状で潰れていることから、両極剥離が行われたものと考えられる。

31：接合資料５は楔形石器の接合資料である。接合状態で長さ４cmと、出土した楔形石器の中では最大の部類に入るが、両極剥離により縦に３つに分割されている。このうちｂ、ｃはさらに楔形石器として用いられ、両極剥離が行われている。

32：接合資料14は砂岩製の剥片（33）と石核（34）との接合資料である。円礫の端部に調整打面を設け幅広剥片が剥離されている。礫器製作の可能性もあるが、石核作業面の剥離角は約70度以上となっている。

35：接合資料10は剥片２点の接合資料である。この２点の打面は逆方向に位置し、また背面にも多方向からの剥離痕が認められることから、打面転位を頻繁に行い、寸詰まりな剥片を剥離した工程の一部であると考えられる。

２．２号ブロック（第27〜29図、第11表）

出土石器は細石刃核２点、細石刃39点、掻器１点、楔形石器５点、使用痕剥片２点、剥片11点、砕片19点で、石材は全て黒曜石である。

細石刃核（38、39）　38には細石刃（37）が接合する（36：接合資料７）。39は上部が失われているが両設打面で角柱状の細石刃核である。図示していないが１号ブロックから同様の細石刃核を素材とした楔形石器が１点出土している。

細石刃（40〜50）　37、42、44のように礫面が認められるものが39点中12点ある。50は両側縁に微細な剥離痕が連続している。

掻器（51）　折断により三角形となった素材の底辺に刃部が設けられている。

楔形石器（52・53・57）　1号ブロックのものと同様上下に潰れが認められ、両極から剥離が進んでいる。大きさは様々であり、52のような小形品から57のような大形品まである。57には左側縁に掻器刃部状の二次加工が認められる。また、剥片2点（55・56）が接合する（54：接合資料8）。

使用痕剥片（58）　下半部両側縁を中心に微細な剥離痕が認められる。

接合資料　既出の接合資料7・8以外に以下の1例がある。

59：接合資料9は単剥離打面から連続的に剥離された剥片2点の接合資料である。このうちaは右側縁の表裏に微細な剥離痕があり、使用痕剥片とした。

3．3号ブロック（第29図、第12表）

出土石器は楔形石器1点、細石刃1点、剥片8点、砕片2点で、石材は全て黒曜石である。

楔形石器（60）　上下の潰れは剥離されて認められないが、両極から剥離が入っている。

剥片（61）　単剥離打面から剥離された剥片。他に不定形の剥片・砕片が出土している。

4．4号ブロック（第30図、第13表）

出土石器は黒曜石製の細石刃1点とホルンフェルス製の剥片5点である。

細石刃（62）　両側縁に微細な剥離痕が認められる。末端は蝶番状剥離となっている。

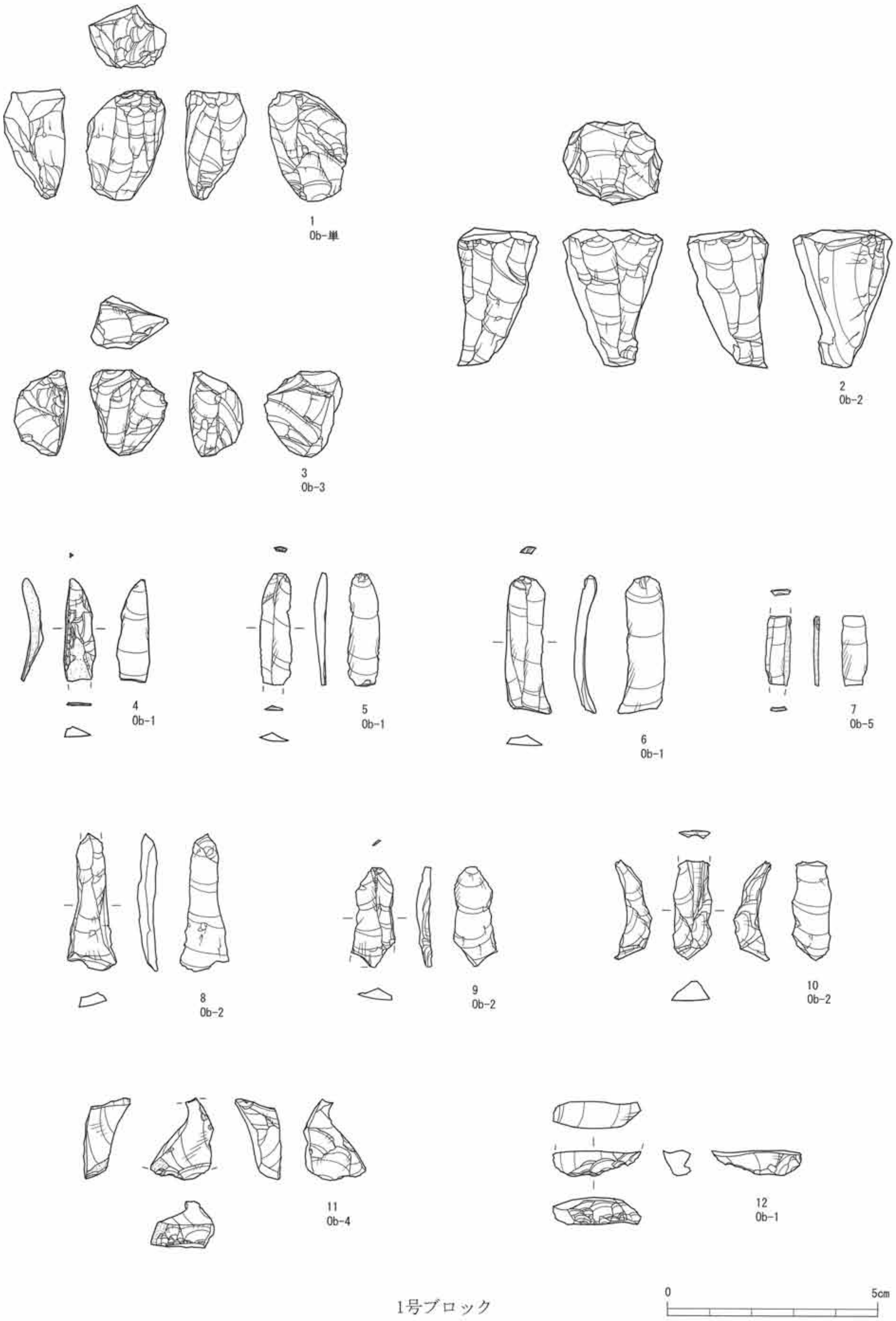
接合資料　以下の2例がある。

63：接合資料15、64：接合資料16はいずれもホルンフェルス製剥片2点の接合資料で、無調整打面から連続的に剥片剥離が行われている。

5．5号ブロック（第31図、第14表）

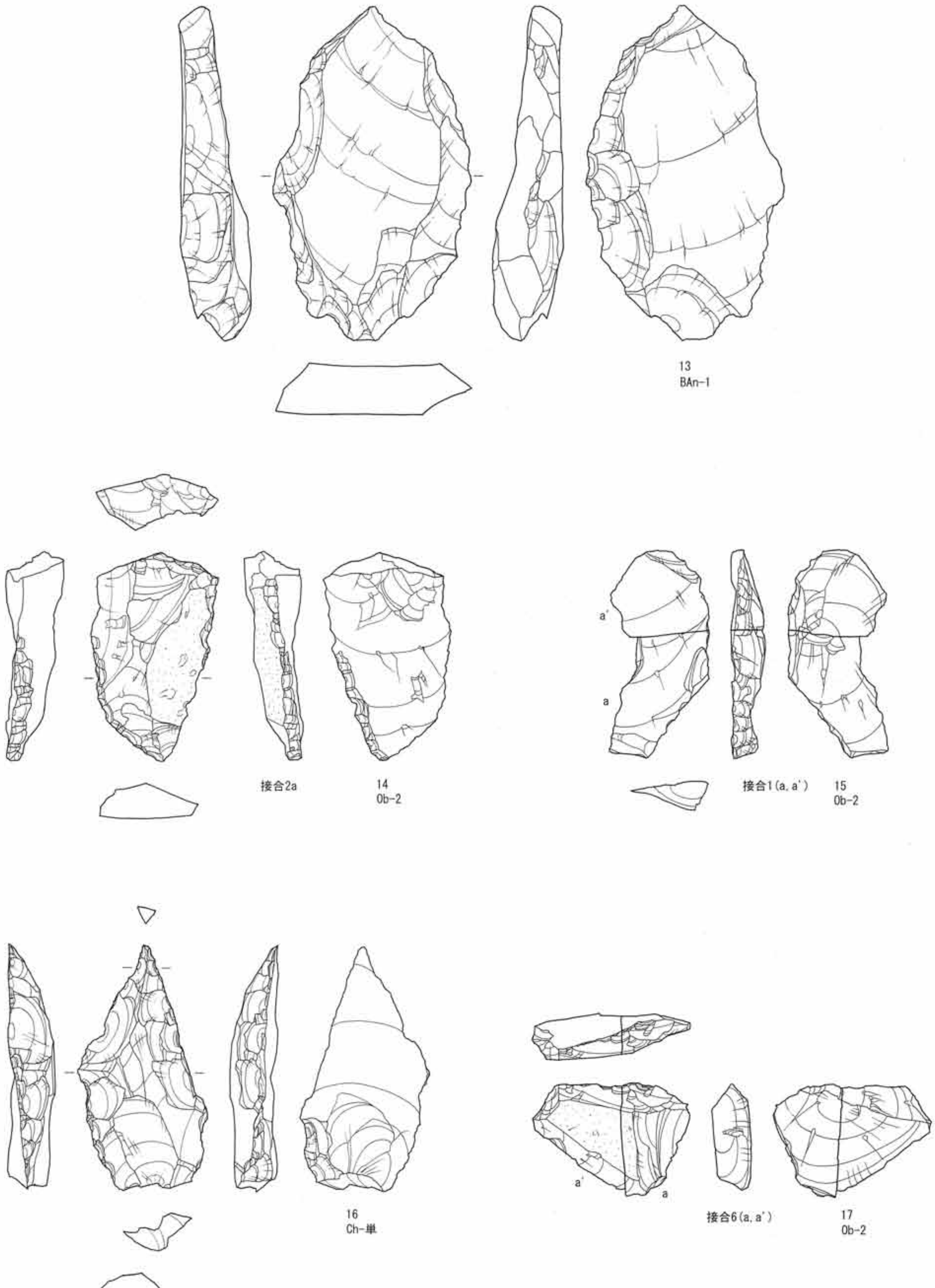
出土石器は剥片47点、砕片39点で、石材は珪質頁岩78点、ホルンフェルス7点、安山岩1点である。

出土した剥片類は図示したようにいずれも薄手で湾曲したものであり、その形態から両面調整石器製作に関連するものと考えられる。図示したもののように礫面をもつものもあるが、全体としては礫面のないものがほとんどである。珪質頁岩製剥片の接合資料が2例（65：接合資料11、70：接合資料12）ある。珪質頁岩製の剥片には長さ3～4㎝の比較的大形のものも含まれるが、ホルンフェルス製（71）や安山岩製の剥片はいずれも長さ2㎝以下の小形のものである。



1号ブロック

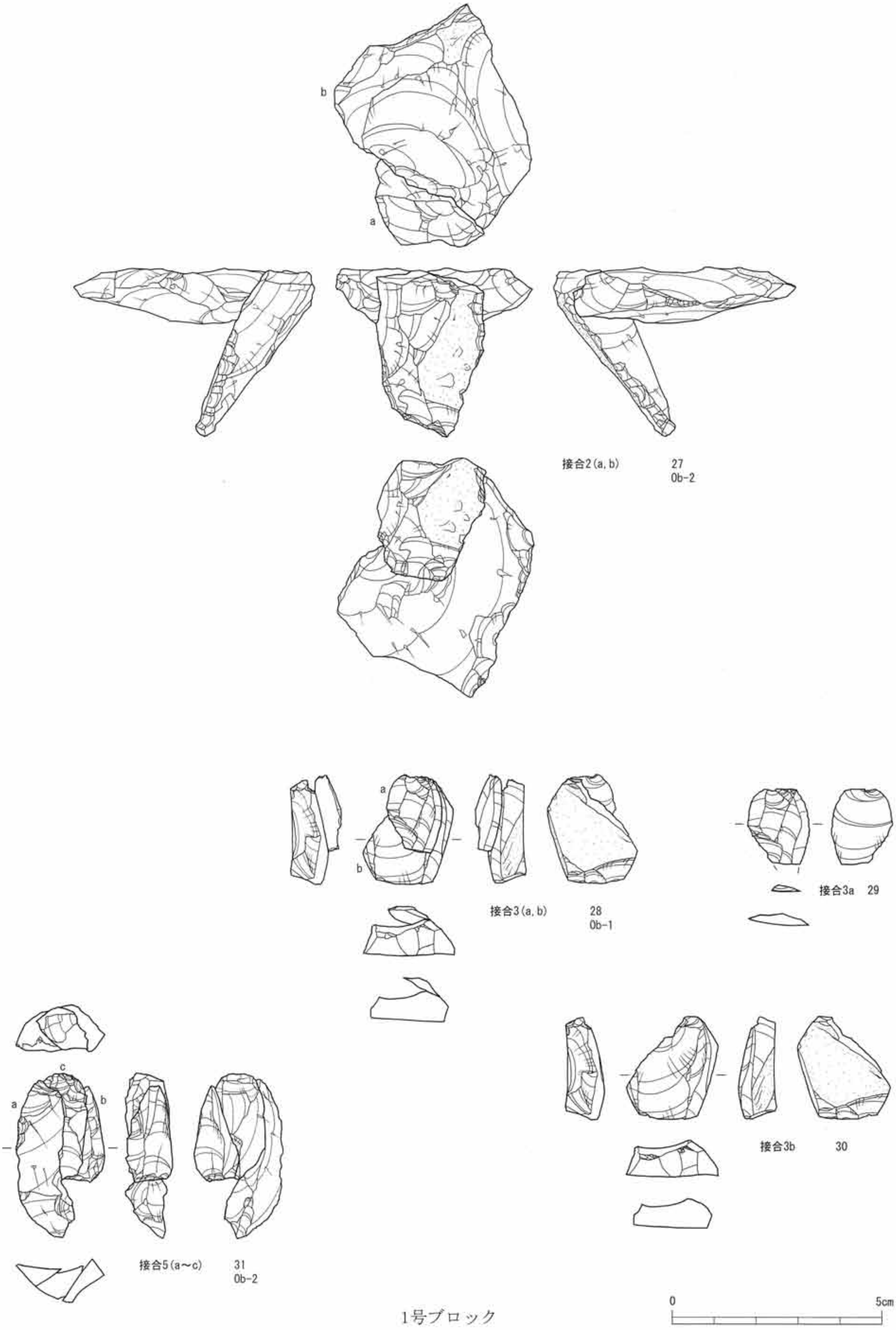
第21図　第Ⅰ文化層　出土石器（1）



1号ブロック

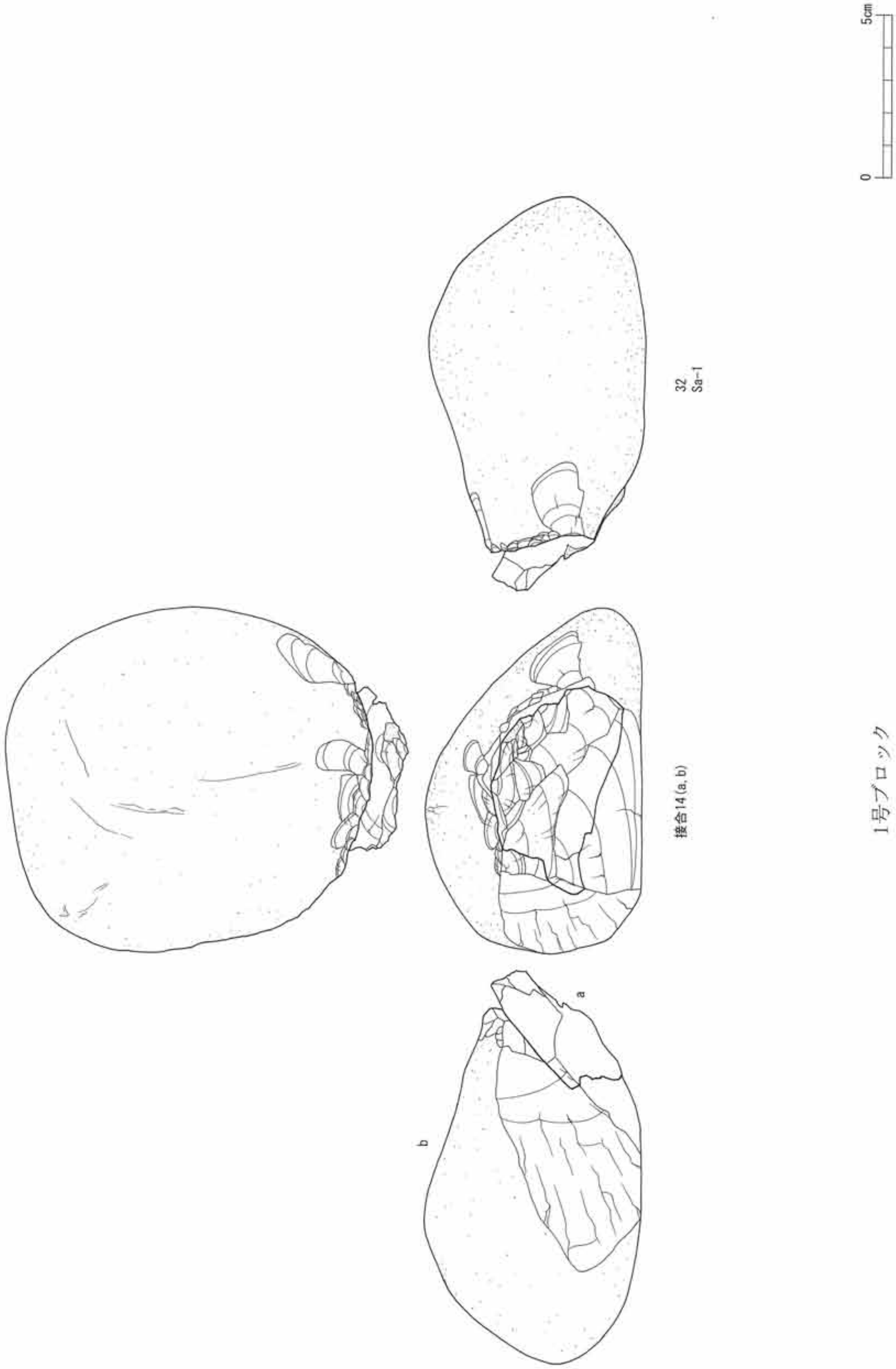
第22図　第Ⅰ文化層　出土石器（2）

第23図　第Ⅰ文化層　出土石器（3）



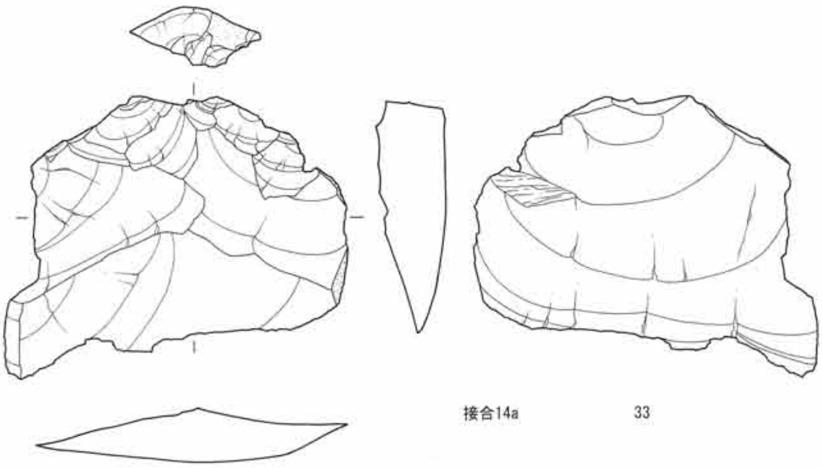
1号ブロック

第24図　第Ⅰ文化層　出土石器（4）

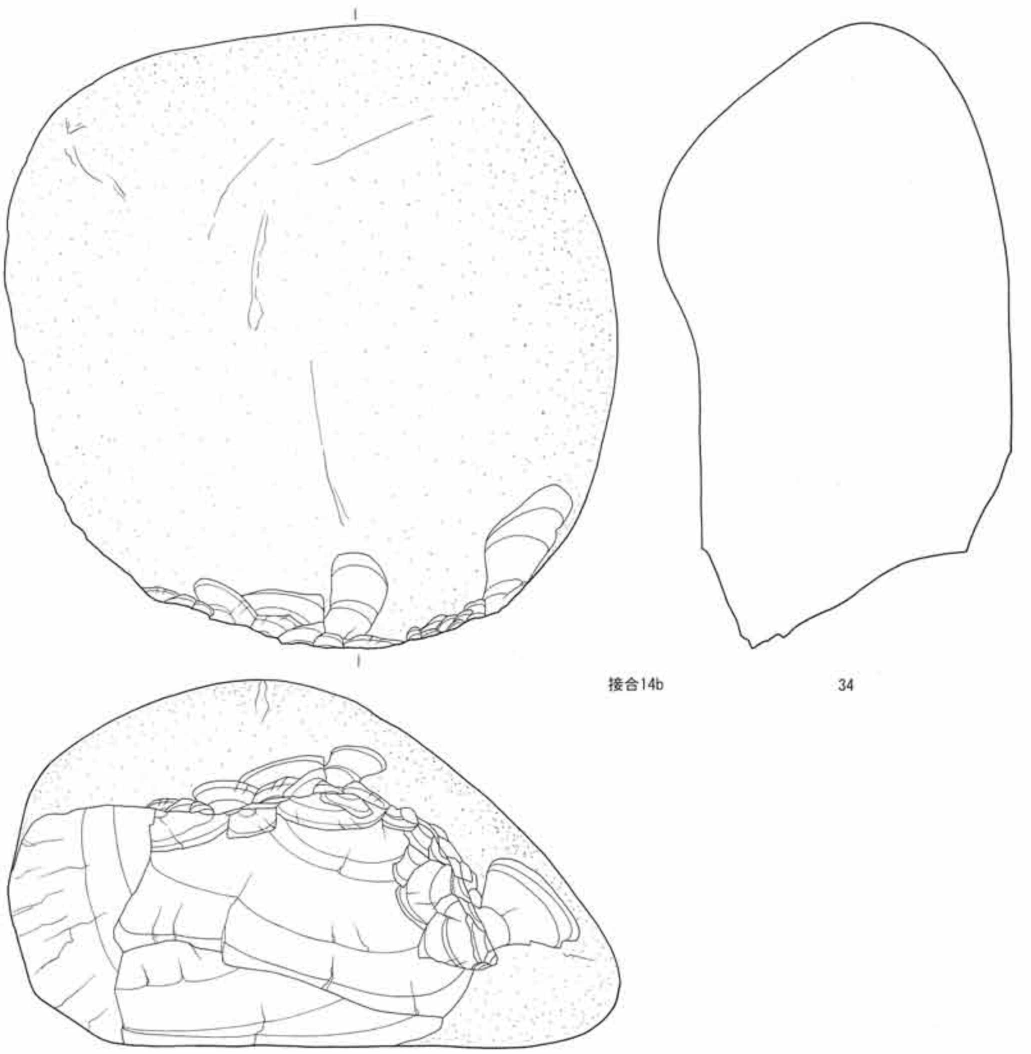


1号ブロック

第25図　第Ⅰ文化層　出土石器（5）



接合14a　33

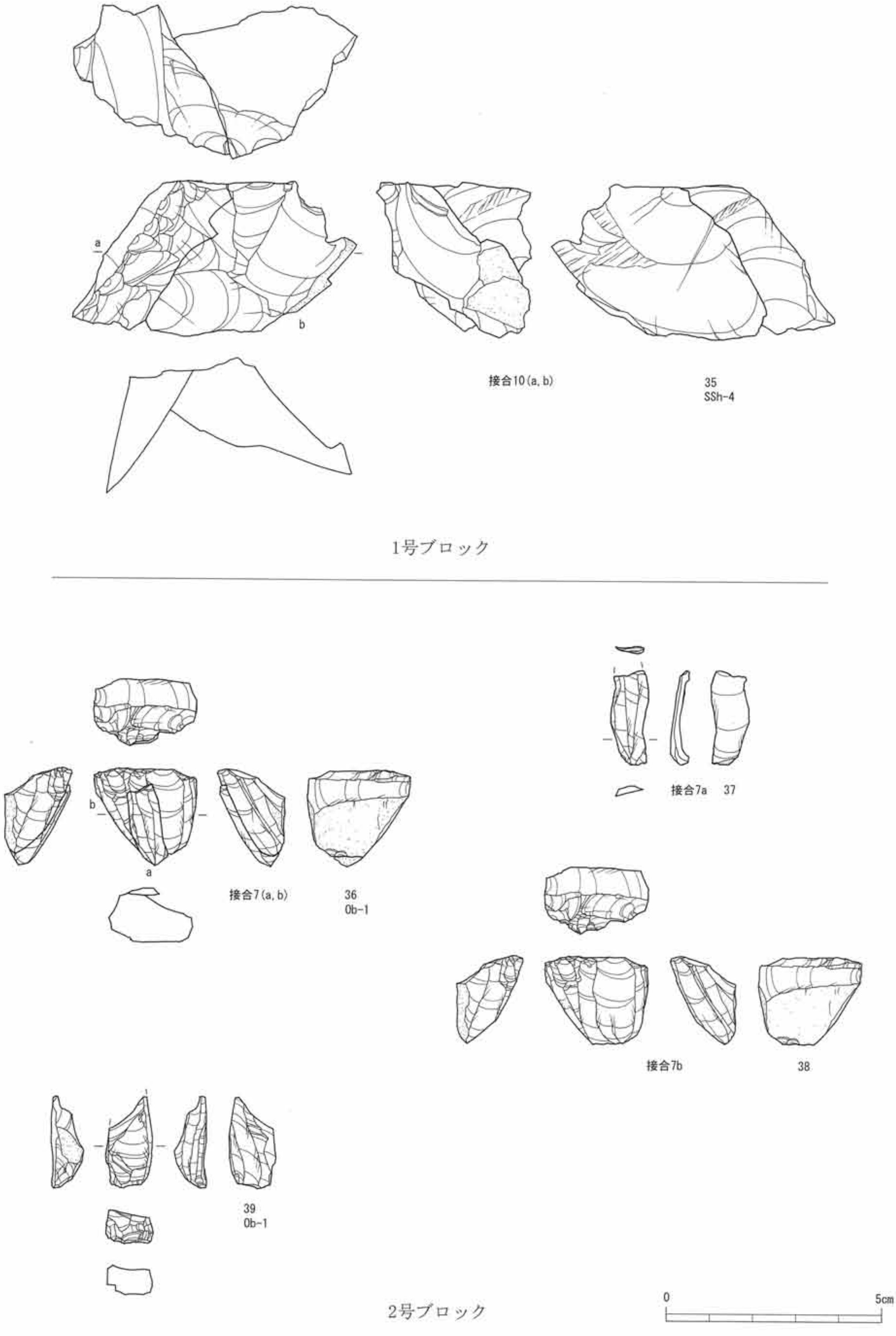


接合14b　34

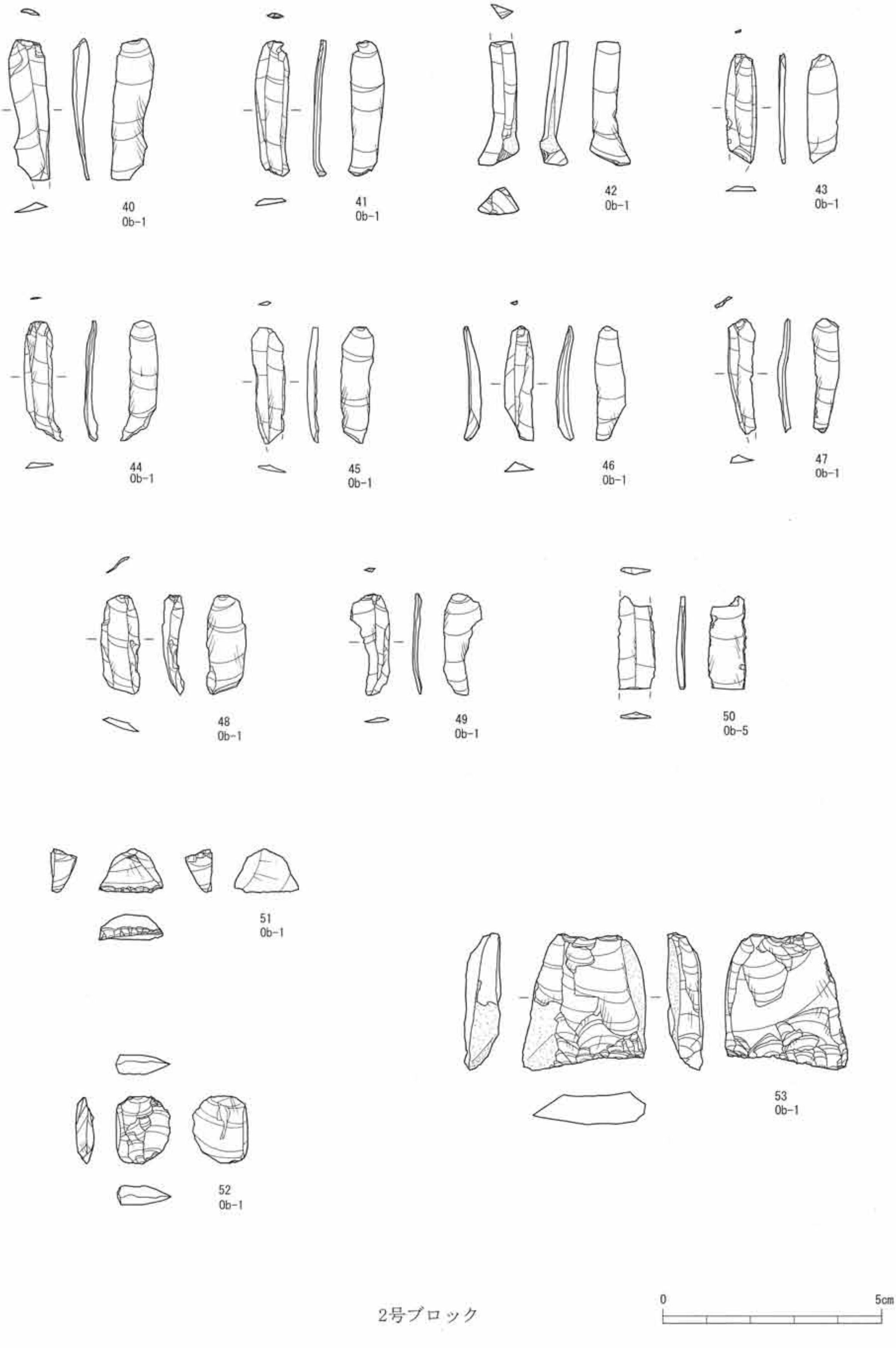
1号ブロック

0　5cm

第26図　第Ⅰ文化層　出土石器（6）

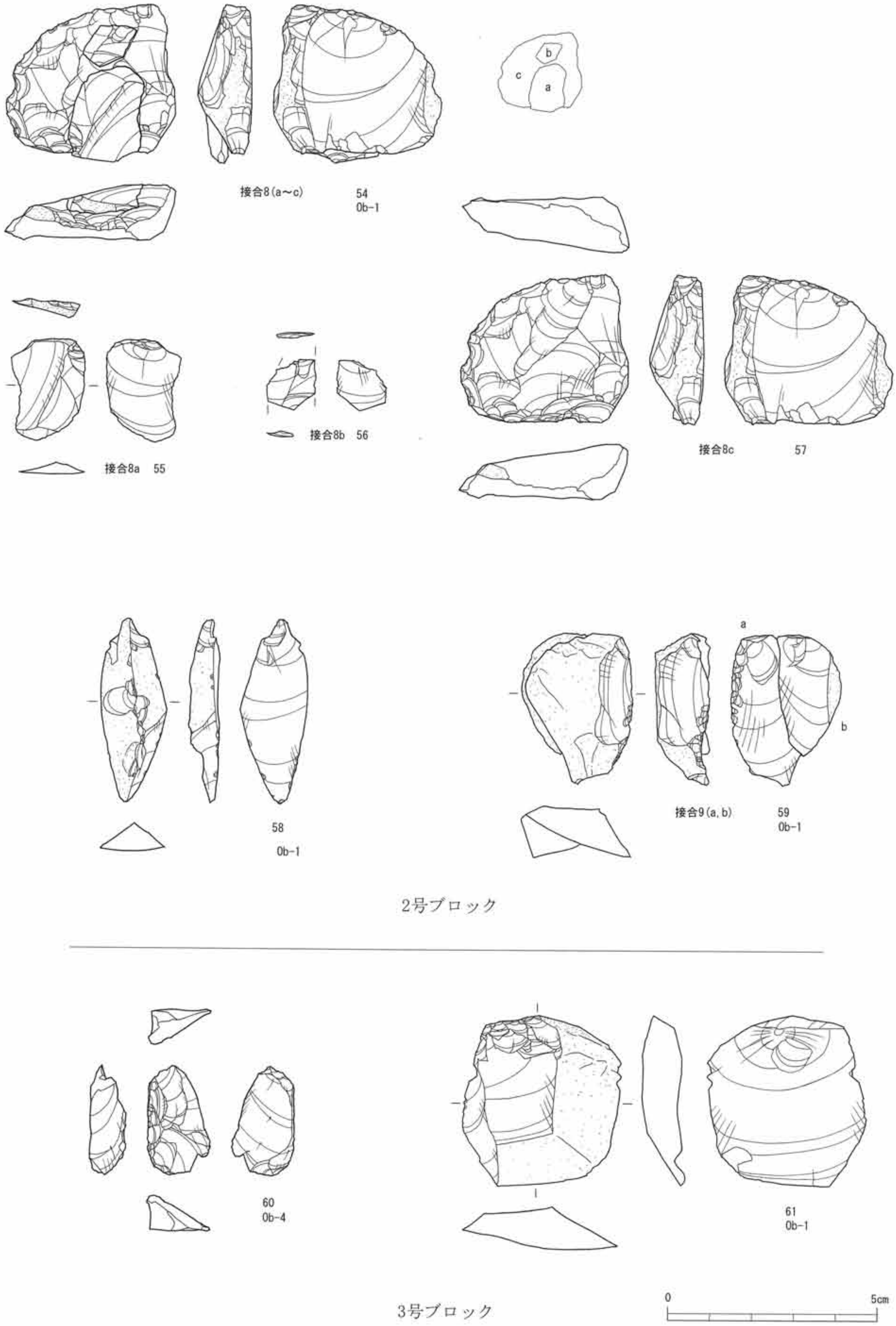


第27図　第Ⅰ文化層　出土石器（7）

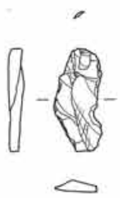


2号ブロック

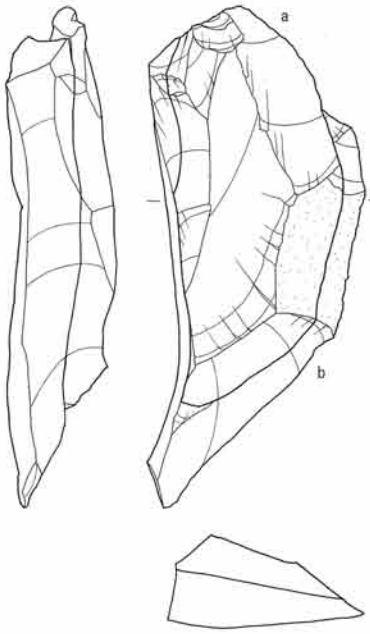
第28図　第Ⅰ文化層　出土石器（8）



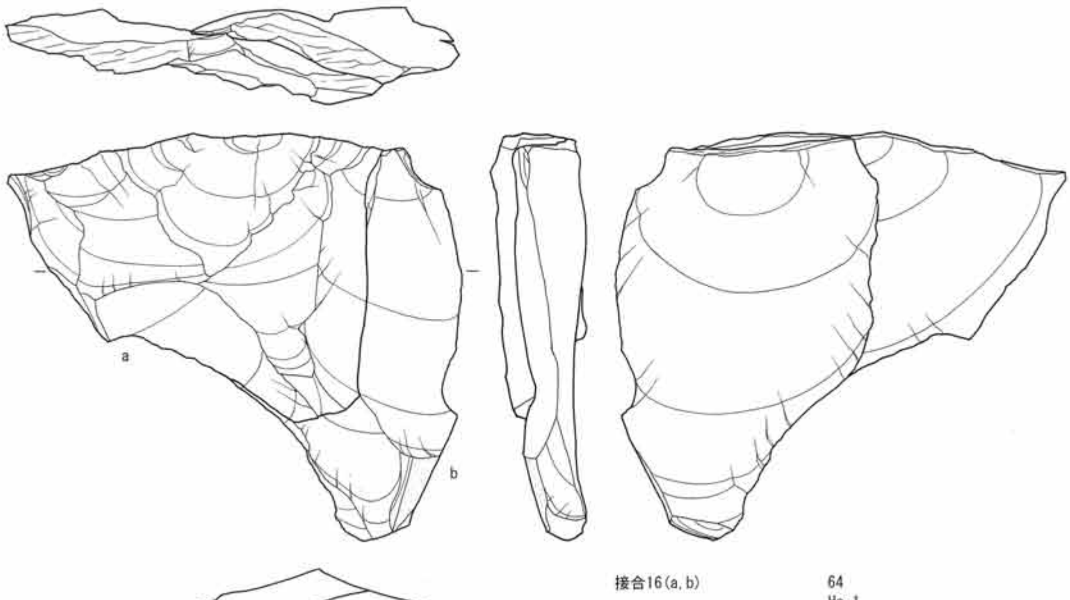
第29図　第Ｉ文化層　出土石器（9）



62
Ob-1



接合15(a,b)　63
Ho-1

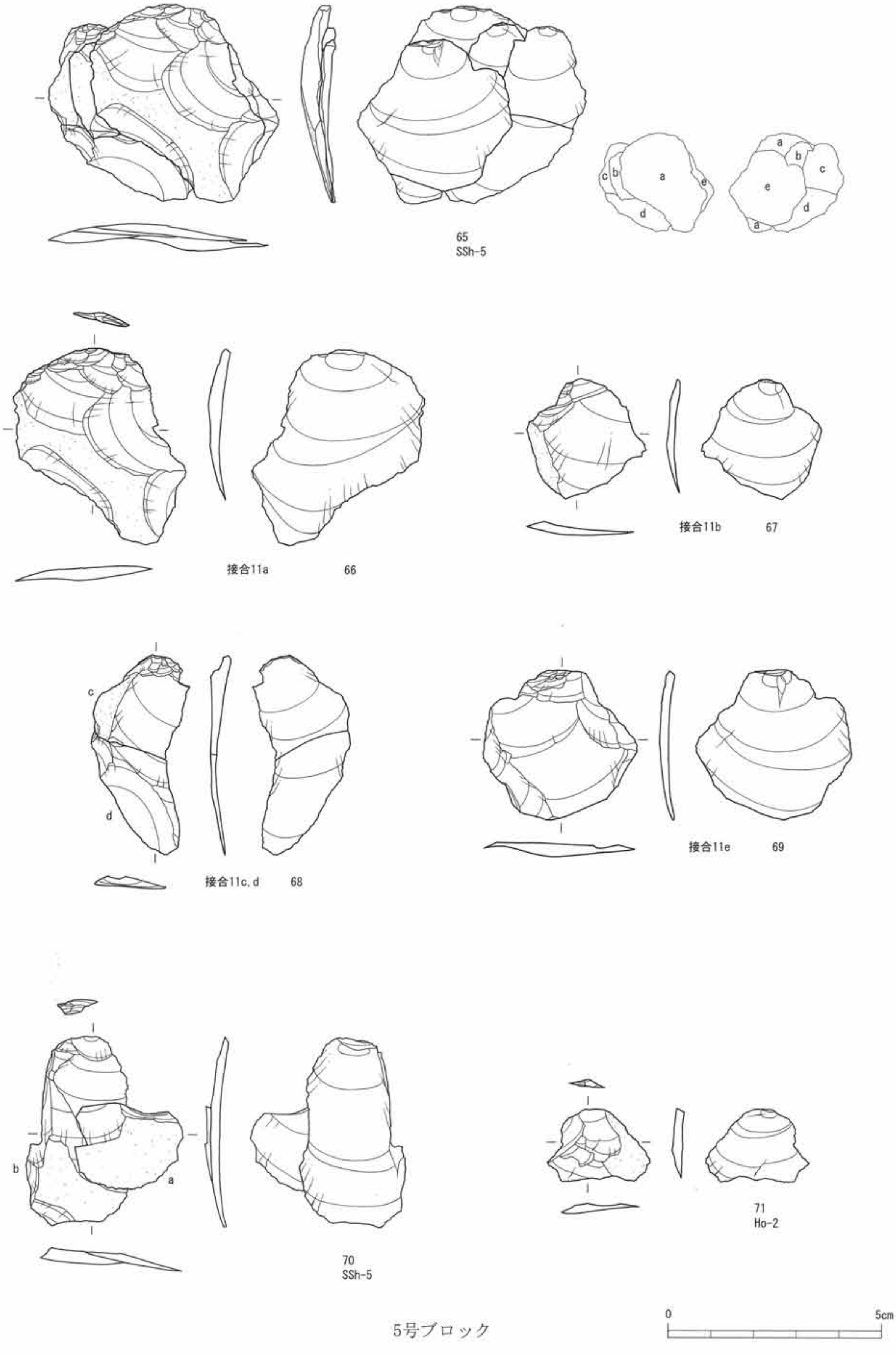


接合16(a,b)　64
Ho-1

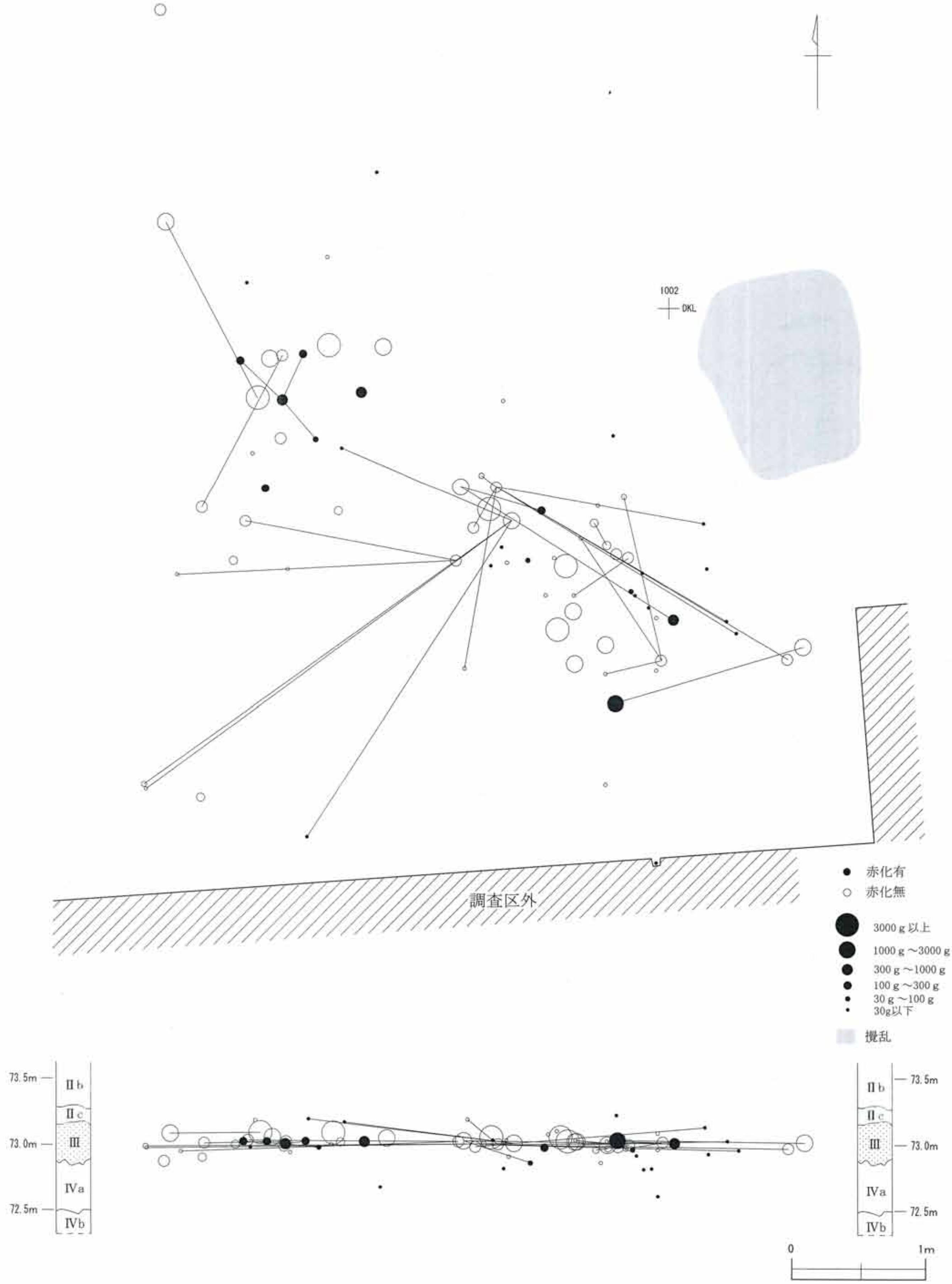
0　5cm

4号ブロック

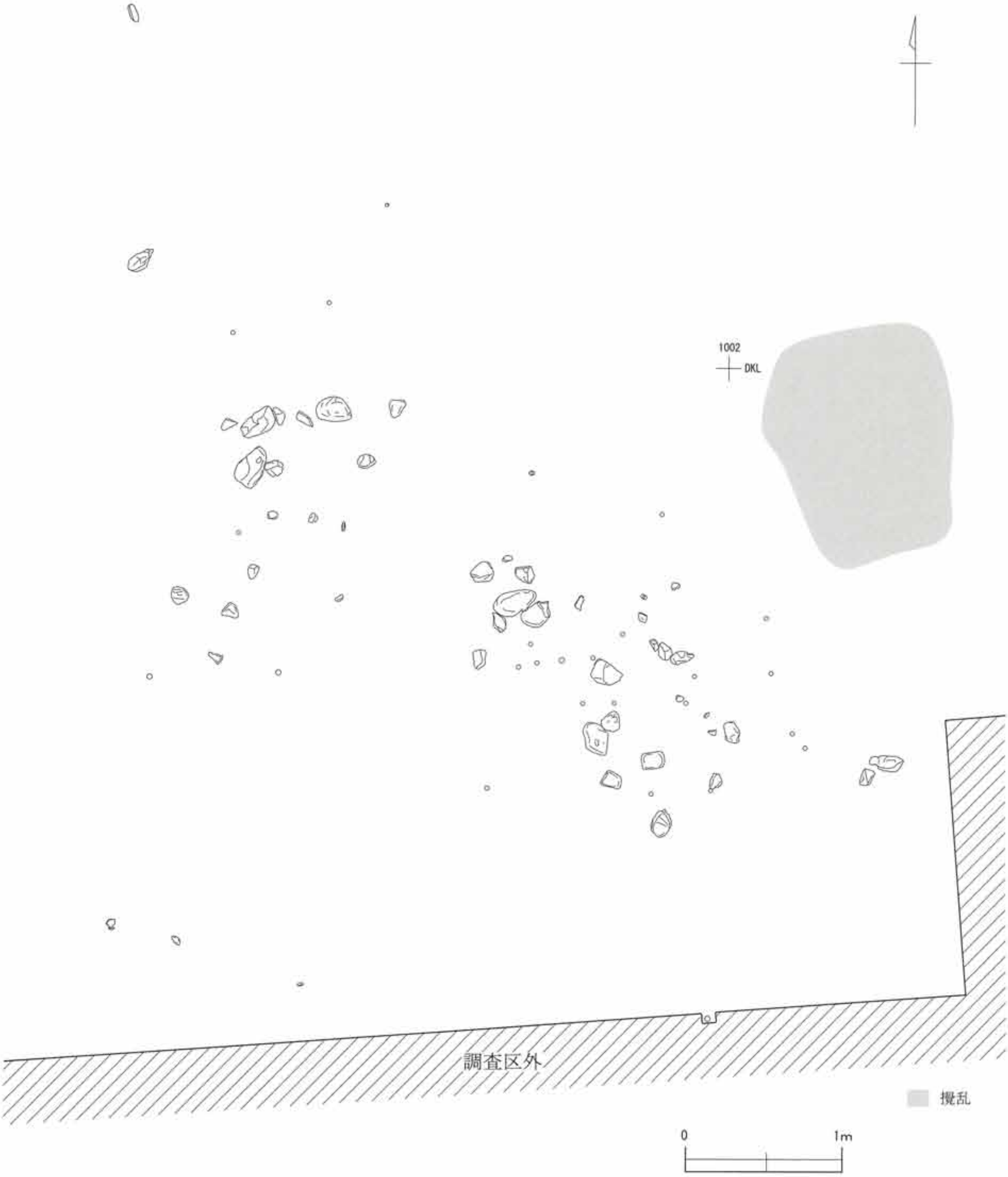
第30図　第Ⅰ文化層　出土石器（10）



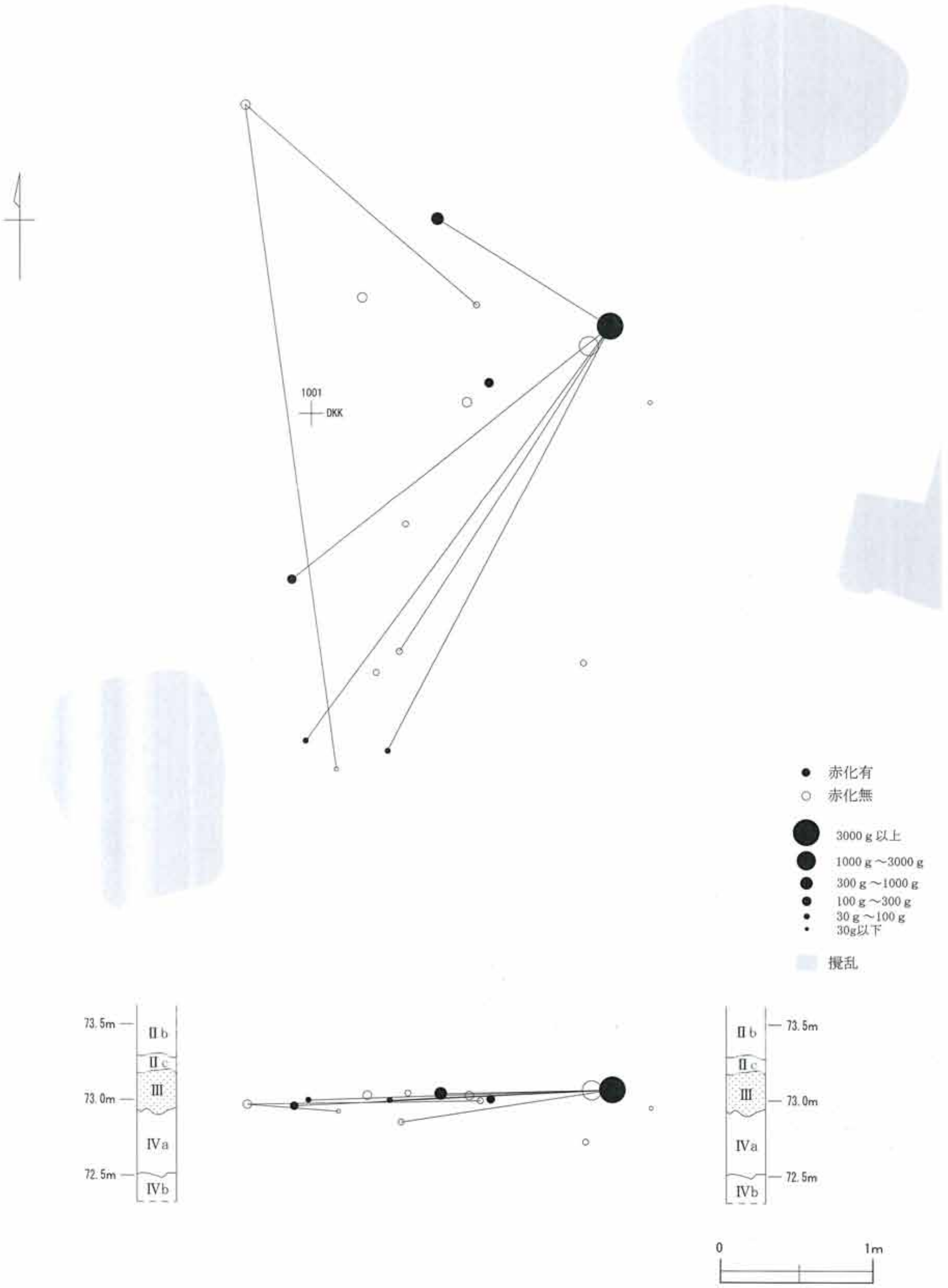
第31図　第Ⅰ文化層　出土石器（11）



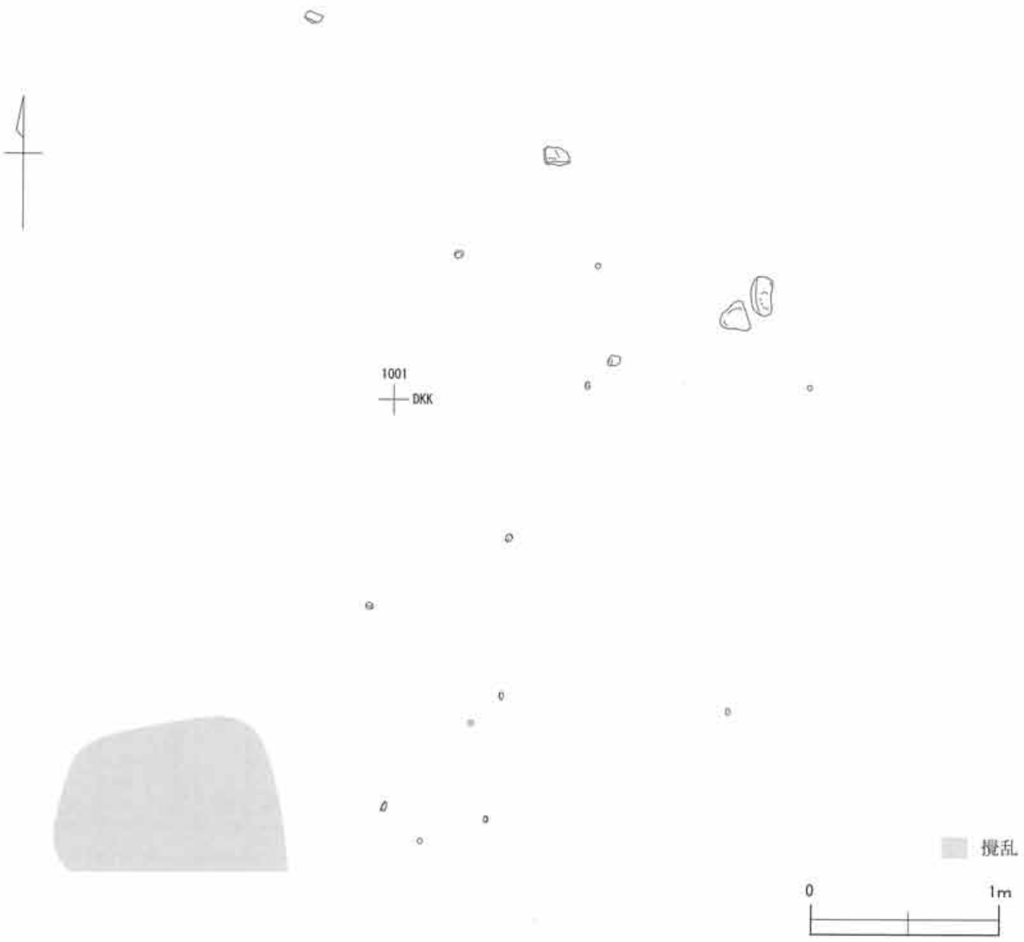
第32図　第Ⅰ文化層　1号礫群接合関係図



第33図　第Ⅰ文化層　１号礫群実測図



第34図　第Ｉ文化層　2号礫群接合関係図



第35図　第Ⅰ文化層　2号礫群実測図

（３）礫群（第９図）

第Ⅰ文化層には98点の礫が含まれる。この内３点以外は１号ブロック、２号ブロックのある調査区南西部から出土した。礫群間に亘る礫の接合はない。

１号礫群（第32、33図）　Ⅲ層を中心に出土した礫77点から成る。重量1000gを超える大形の礫が多く含まれるが、明瞭な石組み等の配置は認められなかった。赤化・黒色付着物の認められたものは22点とその割合が少なく、特に1000g以上の大形の礫ではほとんど認められなかった。

２号礫群（第34、35図）　Ⅲ層を中心に出土した礫17点から成る。６点に赤化が認められるが、この内５点は接合して１つの礫となる。

第３節　第Ⅱ文化層

（１）石器群の出土状況（第36図）

Ⅲ層下部からⅣa層を中心に出土した石器604点、礫207点により設定した。第Ⅱ文化層と第Ⅲ文化層との区分についてはやや問題があるのでここに記しておく。

今回の調査では、調査区の大半でⅣa層下部からⅣb層上部までしか掘削が行われていない。Ⅳa層からⅣb層上部にかけては、調査区東側中央部から調査区北西部にかけての範囲で石器・礫が出土した。礫の出土はⅣa層を中心としており、この層位を中心とする石器群の存在を暗示していたが、石器の出土は礫よりも下位の層序まで連続し、また石器の形態から少なくとも異なる２時期のものが含まれる可能性が予想された。しかし、母岩別資料の検討からは、平面

第18表　第Ⅱ文化層　母岩別器種組成表（文化層全体）

母岩＼器種	ナイフ形石器	掻器	削器	二次加工剥片	使用痕剥片	敲石	剥片	砕片	石核	合計
Ob-7							8	3		11
Ob-単							3			3
Ch-1							23	2	1	26
Ch-2	1	1					26	8		36
Ch-3					2		9	1	1	13
Ch-4							12		1	13
Ch-5							4	2		6
Ch-6		1					43	4		48
Ch-9							8	2		10
Ch-単	4						15	35		54
SSh-6	3						95	12	3	113
SSh-7					1		11	4		16
SSh-8							19			19
SSh-9							17	4	1	22
SSh-10							9	1		10
SSh-11							8			8
SSh-12	2						20	2		24
SSh-13	2			1			29	6		38
SSh-14							7			7
SSh-15							2			2
SSh-16							6		1	7
SSh-17	1						11	1		13
SSh-18							2			2
SSh-単	6		1	2		1	23	61		94
BSh-単							1			1
FTu-単			1				6			7
Tu-単							1			1
合計	19	2	2	3	3	1	418	148	8	604

第19表　第Ⅱ文化層　母岩別器種組成表（1号ブロック）

母岩＼器種	ナイフ形石器	掻器	削器	二次加工剥片	使用痕剥片	敲石	剥片	砕片	石核	合計
Ch-3					2		7	1	1	11
Ch-4							10		1	11
Ch-5							4	2		6
Ch-9							8	2		10
Ch-単							8	4		12
SSh-7								1		1
SSh-11							6			6
SSh-12							2			2
SSh-13							1			1
SSh-16							1			1
SSh-18							2			2
SSh-単							3	1		4
BSh-単							1			1
FTu-単							1			1
Tu-単							1			1
合計					2		55	11	2	70

第20表　第Ⅱ文化層　母岩別器種組成表（2号ブロック）

母岩＼器種	ナイフ形石器	掻器	削器	二次加工剥片	使用痕剥片	敲石	剥片	砕片	石核	合計
Ob-7							6	3		9
Ob-単							3			3
Ch-4							2			2
Ch-単							2			2
SSh-10								1		1
SSh-12							1			1
SSh-単						1	4	1		6
FTu-単							3			3
合計						1	21	5		27

第21表　第Ⅱ文化層　母岩別器種組成表(3号ブロック)

母岩＼器種	ナイフ形石器	掻器	削器	二次加工剥片	使用痕剥片	敲石	剥片	砕片	石核	合計
Ch-1							22	2	1	25
Ch-2	1	1					20	7		29
Ch-3							2			2
Ch-6		1					37	4		42
Ch-単	3						5	29		37
SSh-6	2						70	7	3	82
SSh-7					1		1	2		4
SSh-8							16			16
SSh-9							16	4	1	21
SSh-10							1			1
SSh-11							1			1
SSh-12	2						13	2		17
SSh-13	2			1			22	6		31
SSh-14							7			7
SSh-16									1	1
SSh-17	1						5			6
SSh-単	4			1			11	51		67
FTu-単			1				1			2
合計	15	2	1	2	1		250	114	6	391

第22表　第Ⅱ文化層　母岩別器種組成表(4号ブロック)

母岩＼器種	ナイフ形石器	掻器	削器	二次加工剥片	使用痕剥片	敲石	剥片	砕片	石核	合計
Ch-1							1			1
Ch-2							6	1		7
Ch-6							6			6
Ch-単	1						1	2		4
SSh-6	1						25	5		31
SSh-7							10	1		11
SSh-8							3			3
SSh-9							1			1
SSh-10							8			8
SSh-11							1			1
SSh-12							4			4
SSh-13							6			6
SSh-15							2			2
SSh-16							5			5
SSh-17							6	1		7
SSh-単	2		1	1			4	8		16
合計	4		1	1			89	18		113

第23表　第Ⅱ文化層　母岩別器種組成表(ブロック外)

母岩＼器種	ナイフ形石器	掻器	削器	二次加工剥片	使用痕剥片	敲石	剥片	砕片	石核	合計
Ob-7							2			2
FTu-単							1			1
合計							3			3

分布や層位で単純に石器群が分けられる状態ではなかった。そこで、Ⅳa層下部からⅣb層を中心として出土する母岩を第Ⅲ文化層として分離し、その他を第Ⅱ文化層とすることとした。

その結果、第Ⅱ文化層は４つのブロックからなる石器群となった。後述するように、東側に位置する密集度の高い３号ブロック、４号ブロックは石刃製作関連資料を特徴とする石器群から成り、これに対し西側の１号ブロック、２号ブロックは不定形な剥片が多い石器群となった。

１号ブロック（第38、39図）　調査区北西部から出土した70点から成る。出土層位はⅣa層で、一部Ⅲ層からも出土している。１号礫群と重複する。

２号ブロック（第40、41図）　調査区中央西側から出土した石器27点から成る。出土層位はⅣa層を中心に一部Ⅲ層からも出土している。

３号ブロック（第42～48図）　調査区中央部東側から出土した石器391点から成る。出土層位はⅣa層を中心とし、Ⅲ層から108点、Ⅳb層から９点が出土した。第Ⅱ文化層の中では最も遺物の密集度が高い。

４号ブロック（第49～51図）　調査区東部から出土した石器113点から成る。出土層位はⅣa層を中心とし、Ⅲ層から５点、Ⅳb層から２点が出土した。２号礫群と重複する。

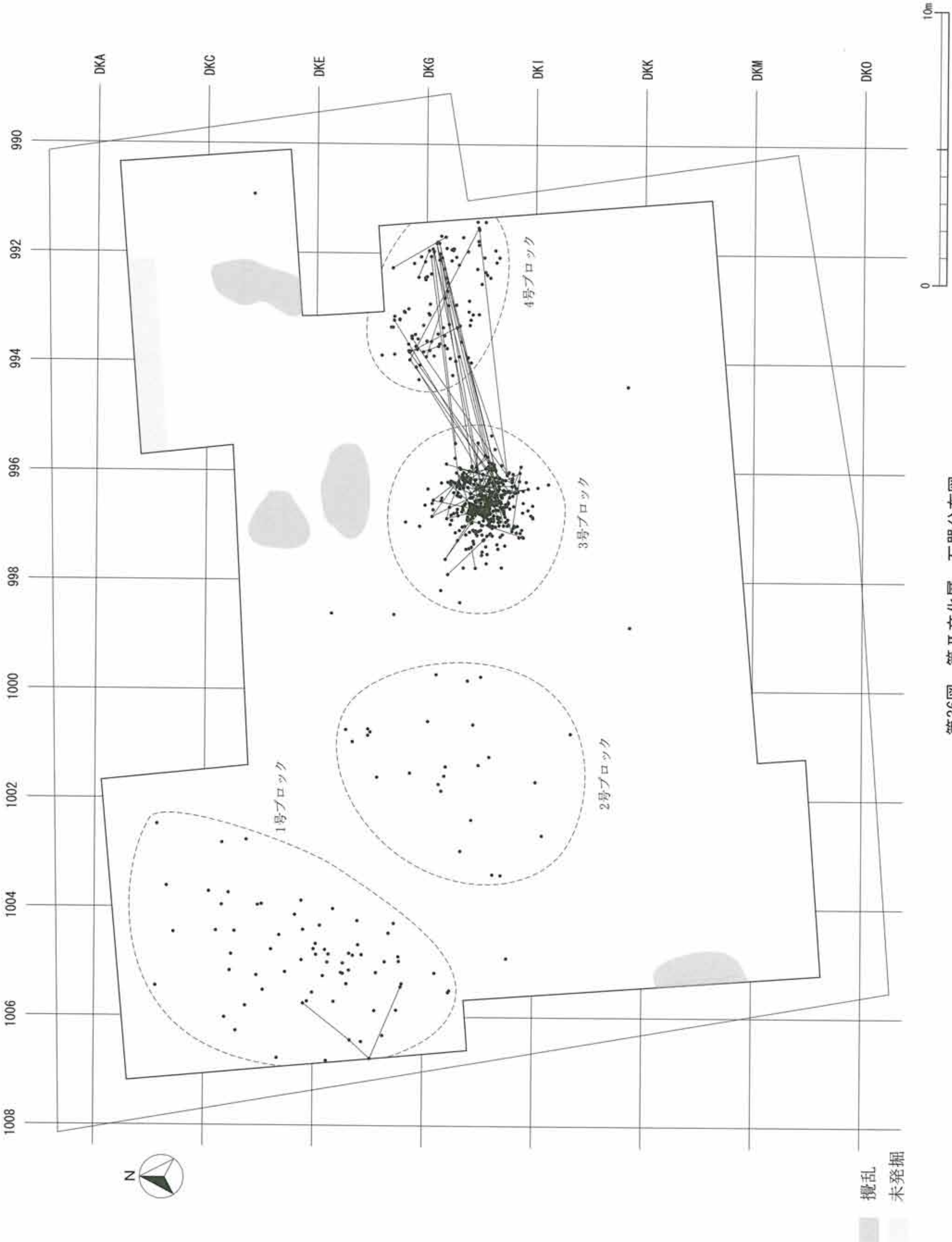
第24表　第Ⅱ文化層　母岩一覧表

母岩	透明度	緻密度	特徴
Ob-7	透明	高	黒色(10YR 1.7/1)のもやが全体に入る。
Ch-1	不透明	高	褐灰色(7.5YR 4/1)でにぶい褐色(7.5YR 5/4)の節理が入る。
Ch-2	不透明	高	灰色(7.5Y 5/1)で灰白色(7.5Y 8/1)の節理が入る。
Ch-3	不透明	高	緑灰色(7.5GY 5/1)で緑黒色(7.5GY 2/1)の筋が入る。
Ch-4	不透明	高	灰色(10Y 4/1)で黄褐色(2.5Y 5/6)の節理が密に入る。
Ch-5	不透明	高	灰オリーブ色(5GY 4/1)で黒色(2.5GY 2/1)の筋が密に入る。
Ch-6	不透明	高	灰色(5Y 4/1)でオリーブ黒色(10Y 3/1)の筋が入る。
Ch-9	不透明	高	黒褐色(10YR 3/1)～暗オリーブ灰色(2.5GY 4/1)。
SSh-6	不透明	中	灰色(10Y 4/1)で灰白色(5Y 8/1)の節理が僅かに入る。区分できなかったが複数個体の礫を起源とする資料を含む。
SSh-7	不透明	中	灰色(10Y 5/1～10Y 4/1)で暗灰色(N 3/0)の筋が部分的に入る。
SSh-8	不透明	やや高	暗灰色(N 3/0)で灰色(N 6/0)の縞が入る。
SSh-9	不透明	やや高	暗灰色(N 3/0)～灰色(N 4/0)で灰白色(5Y 8/1)の節理が入る。礫面は灰色(N 6/0)～灰白色(N 7/0)。
SSh-10	不透明	中	灰オリーブ色(7.5Y 5/3)でオリーブ黒色(10Y 3/2)の筋が入る。
SSh-11	不透明	高	灰色(7.5Y 4/1)。
SSh-12	不透明	やや高	暗オリーブ灰色(2.5GY 5/1)～灰色(5Y 5/1)で暗灰色(N 3/0)の筋が入る。
SSh-13	不透明	中	灰白色(2.5GY 8/1)～明オリーブ灰色(5GY 7/1)で暗灰色(N 3/0)の筋が入る。
SSh-14	不透明	やや高	灰色(10Y 5/1～10Y 6/1)で灰色(N 4/0)の筋が網状に入る。
SSh-15	不透明	やや高	暗灰色(N 3/0)で灰白色(7.5Y 8/2)の節理が入る。
SSh-16	不透明	高	暗灰色(N 3/0)で灰白色(2.5GY 8/1)の筋が僅かに入る。
SSh-17	不透明	やや高	灰色(10Y 4/1)で灰白色(7.5Y 7/1)の筋が僅かに入る。
SSh-18	不透明	やや高	灰色(10Y 5/1)でオリーブ黒色(7.5Y 3/1)の筋が入る。

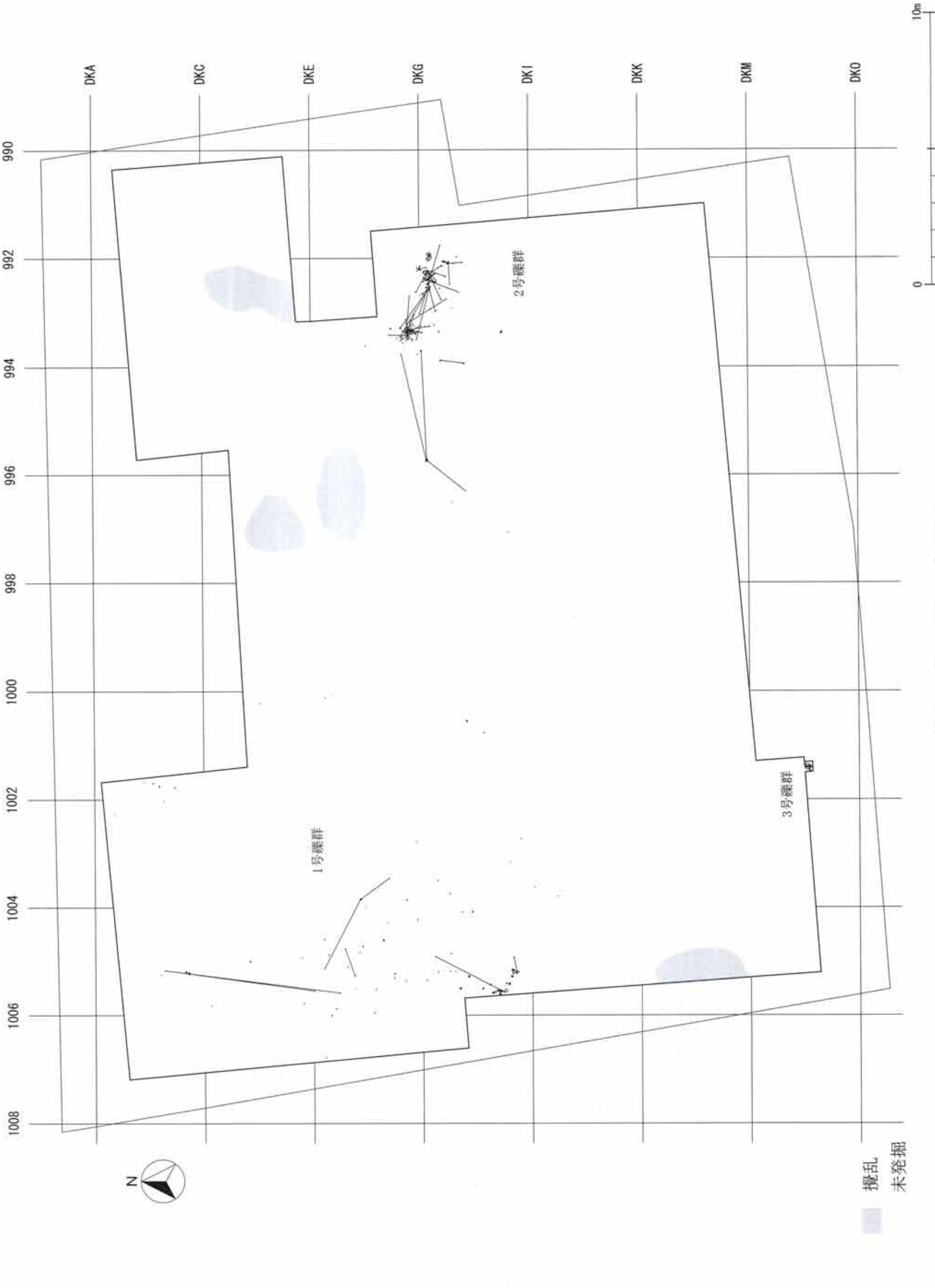
第25表　第Ⅱ文化層　接合資料表

接合No.	石質	母岩	ブロック	図番号	図版	接合個数	内容	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重量(g)
17	チャート	Ch-3	1	第52図 76	7 - 76	4	1424(第52図77：使用痕剥片)+1419(第52図78：剥片)+1483(第52図79：剥片)+1444(第52図80：剥片)	2.12	5.33	4.41	37.9
18	チャート	Ch-6	3	第56図 102	8 - 102	6	997(第56図103：剥片)+1001(第56図104：剥片)+985(第56図105：剥片)+638(第56図106：剥片)+637(第56図107：剥片)+629(第56図108：剥片)	6.91	5.67	3.04	47.2
19	チャート	Ch-6	3			2	636(剥片)+999(剥片)	3.54	3.88	1.18	10.5
20	チャート	Ch-1	3	第57図 109	8 - 109	4	939(第57図110：剥片)+1071(第57図111：剥片)+1121(第57図112：剥片)+1114(第57図113：石核)	5.24	4.08	3.36	77.8
21	チャート	Ch-1	3,4	第65図 151	10 - 151	3	1006(剥片)+549(剥片)+1070(石核)	3.37	8.43	2.10	55.1
22	チャート	Ch-6	3,4			3	534(剥片)+1025(剥片)+905(剥片)	5.15	4.17	0.80	12.7
23	チャート	Ch-2	3	第58図 114	8 - 114	5	946(第58図115：剥片)+916(第58図116：剥片)+633(第58図117：砕片)+934(第58図118：剥片)+818(第58図119：剥片)	5.09	5.94	3.85	43.1
24	チャート	Ch-6	3			2	1049(剥片)+956(剥片)	2.34	2.84	1.37	6.4
25	チャート	Ch-6	3,4	第65図 152	10 - 152	8	1026(第65図153：剥片)+1094(第65図154：剥片)+897(第66図155：剥片)+708(第66図156：剥片)+1021(第66図157：剥片)+730(第66図158：剥片)+544(第66図159：剥片)+1027(第66図160：剥片)	7.73	4.60	2.92	43.7
26	チャート	Ch-6	3			3	1041(剥片)+870(剥片)+1129(剥片)	4.70	4.43	1.76	25.2
27	珪質頁岩	SSh-9	3,4	第67図 161	11 - 161	15	811(第68図162：剥片)+1063(第68図163：剥片)+869(第68図164：剥片)+875(第68図165：剥片)+1108(第68図165：剥片)+874(第68図166：剥片)+548(第68図167：剥片)+973(第68図168：剥片)+1067(第69図169：剥片)+1091(第69図170：剥片)+700(第69図171：剥片)+1102(第69図172：剥片)+1107(第69図173：剥片)+599(第69図174：剥片)+965(第69図175：石核)	8.42	9.20	6.18	458.1
28	珪質頁岩	SSh-13	3,4	第70図 176	12 - 176	2	472(剥片)+809(剥片)	4.64	2.24	0.66	5.2
29	珪質頁岩	SSh-12	3,4			2	1105(剥片)+501(剥片)	3.00	2.47	0.76	4.8
30	珪質頁岩	SSh-6	3			2	871(剥片)+842(剥片)	3.13	2.20	0.61	3.8
31	珪質頁岩	SSh-16	4	第64図 148	10 - 148	2	514(剥片)+539(剥片)	4.94	3.32	1.19	14.4
32	珪質頁岩	SSh-6	4	第64図 149	10 - 149	2	677(剥片)+479(剥片)	5.35	2.51	0.52	5.0
33	珪質頁岩	SSh-13	3			2	601(剥片)+596(砕片)	2.72	3.32	5.50	3.5
34	珪質頁岩	SSh-8	3			2	538(剥片)+903(剥片)	2.85	2.78	0.91	4.1
35	珪質頁岩	SSh-17	3,4	第70図 177	12 - 177	2	993(剥片)+964(剥片)	5.12	4.86	1.83	40.1
36	珪質頁岩	SSh-6	3	第59図 120	9 - 120	3	937(剥片)+919(剥片)+990(剥片)	4.08	3.25	2.47	26.5
37	珪質頁岩	SSh-7	4			2	719(剥片)+900(剥片)	4.57	2.73	1.03	9.9
38	珪質頁岩	SSh-6	3	第59図 121	9 - 121	2	682(剥片)+1124(剥片)	7.64	3.50	1.54	16.1
39	珪質頁岩	SSh-8	3			2	945(剥片)+607(剥片)	2.73	2.32	0.83	4.0
40	珪質頁岩	SSh-13	3			2	604(剥片)+910(剥片)	3.83	2.34	0.60	4.7
41	珪質頁岩	SSh-6	3,4	第70図 178	12 - 178	2	1117(剥片)+898(剥片)	5.27	5.40	1.83	26.7
42	珪質頁岩	SSh-6	3			2	849(剥片)+976(剥片)	4.85	2.38	0.98	8.1
43	珪質頁岩	SSh-6	3	第59図 122	9 - 122	11	1033(第60図123：剥片)+924(第60図123：剥片)+643(第60図96：ナイフ形石器)+861(第60図124：剥片)+1035(第60図124：剥片)+983(第60図125：剥片)+928(第60図126：剥片)+826(第61図127：剥片)+923(第61図128：剥片)+631(第61図129：剥片)+1112(第61図130：石核)	4.53	6.53	6.30	203.3
44	珪質頁岩	SSh-6	3	第61図 131	9 - 131	6	935(第62図132：剥片)+1069(第62図133：剥片)+680(第62図134：剥片)+909(第62図135：剥片)+925(第62図136：剥片)+1064(第62図137：石核)	7.75	5.28	4.47	93.3
45	珪質頁岩	SSh-6	3	第63図 138	10 - 138	3	969(第63図139：剥片)+970(第63図140：剥片)+1020(第63図141：石核)	5.68	3.44	3.44	71.3
46	珪質頁岩	SSh-14	3	第63図 142	10 - 142	3	960(剥片)+640(剥片)+697(剥片)	4.50	2.99	1.64	9.7
47	珪質頁岩	SSh-15	4	第64図 150	10 - 150	2	525(剥片)+864(剥片)	4.69	3.34	0.77	9.0
48	珪質頁岩	SSh-13	3,4	第71図 179	12 - 179	8	890(第71図180：剥片)+955(第71図181：剥片)+540(第72図182：剥片)+537(第72図183：剥片)+1019(第72図184：剥片)+622(第72図185：剥片)+1099(第72図186：剥片)+689(第72図187：剥片)	5.25	8.40	4.78	97.9
49	珪質頁岩	SSh-6	3			2	926(剥片)+929(剥片)	4.77	1.95	1.38	5.2

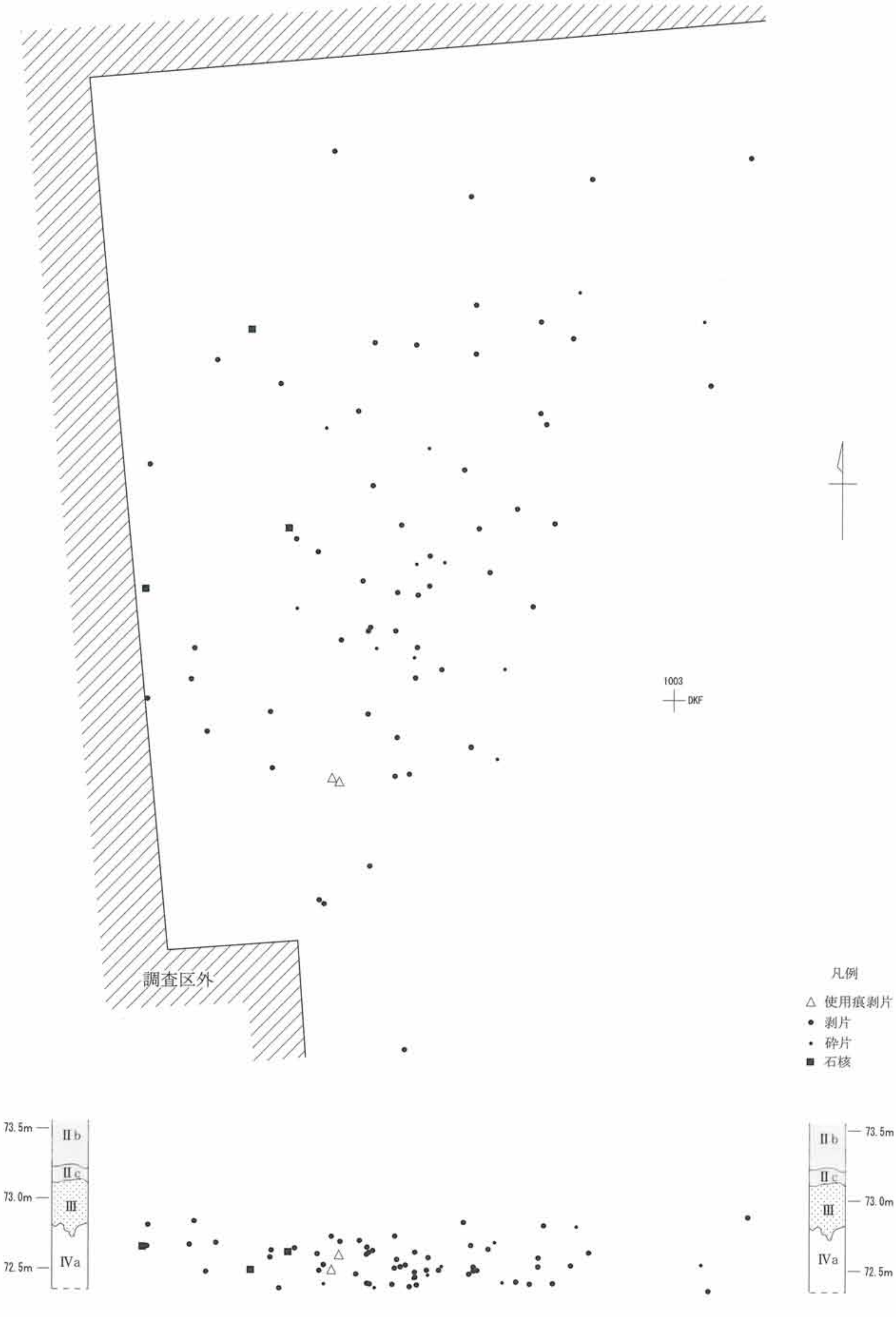
※計測値は、接合時のもの



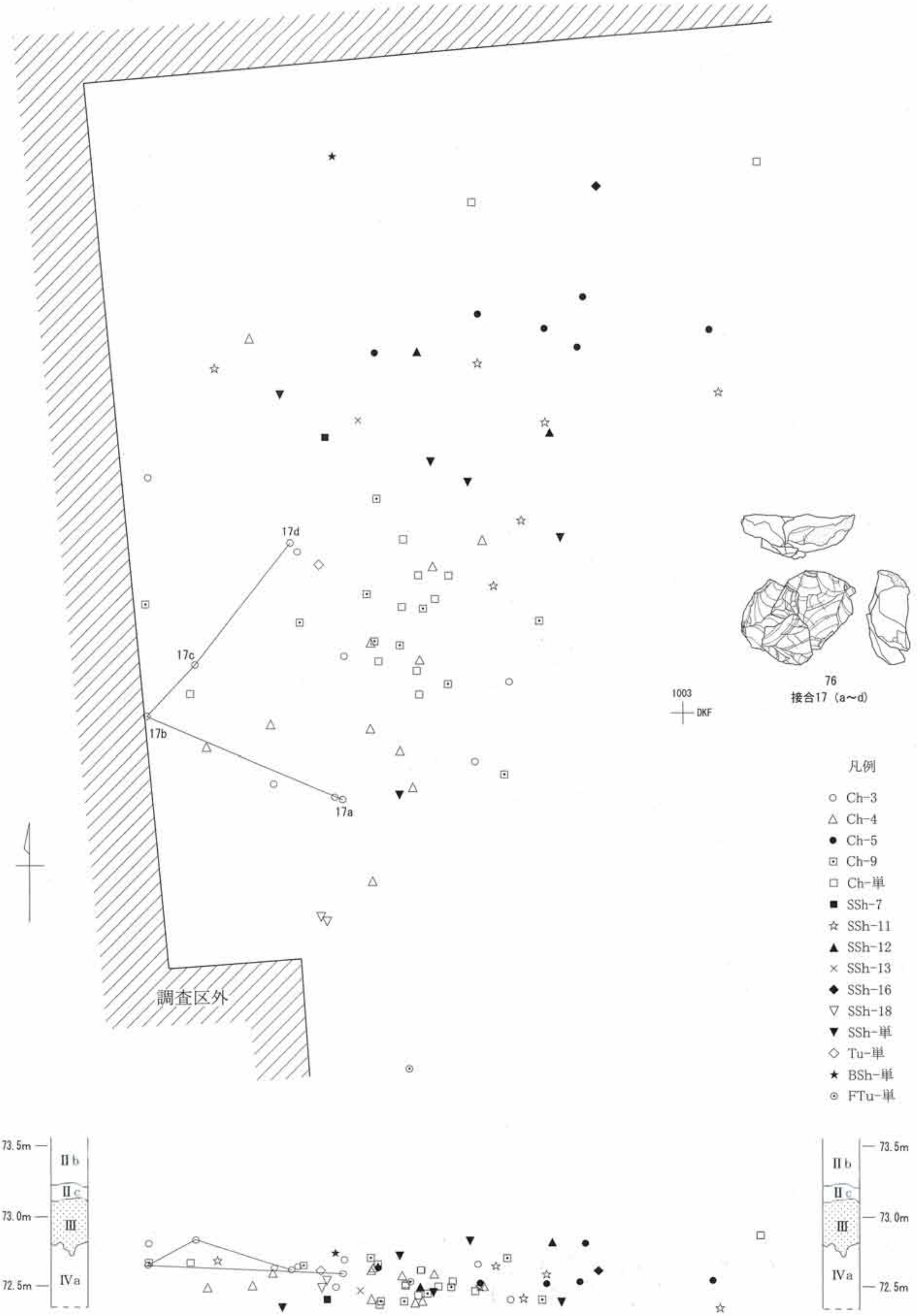
第36図　第Ⅱ文化層　石器分布図



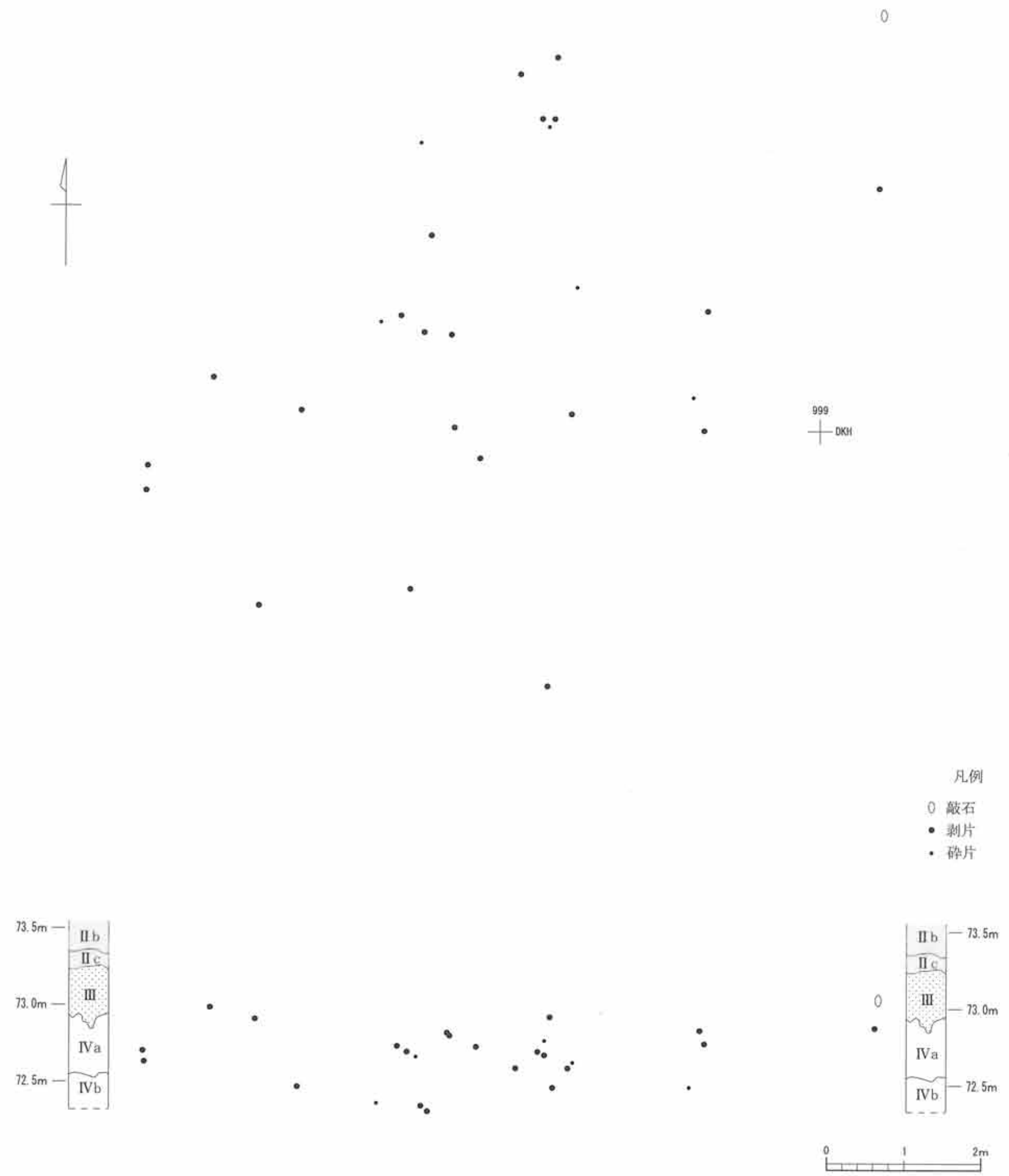
第37図　第Ⅱ文化層　礫分布図



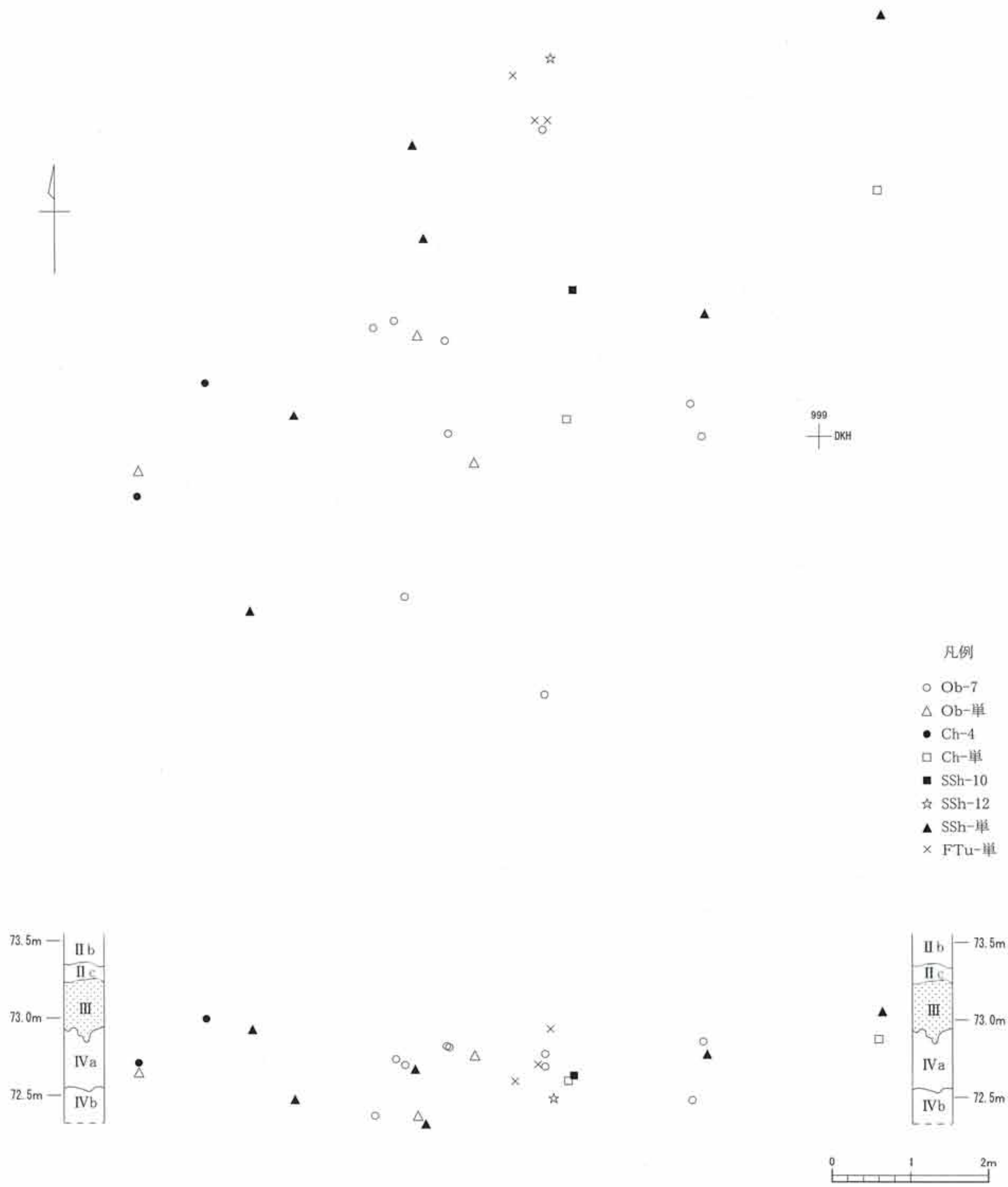
第38図　第Ⅱ文化層　１号ブロック遺物分布図



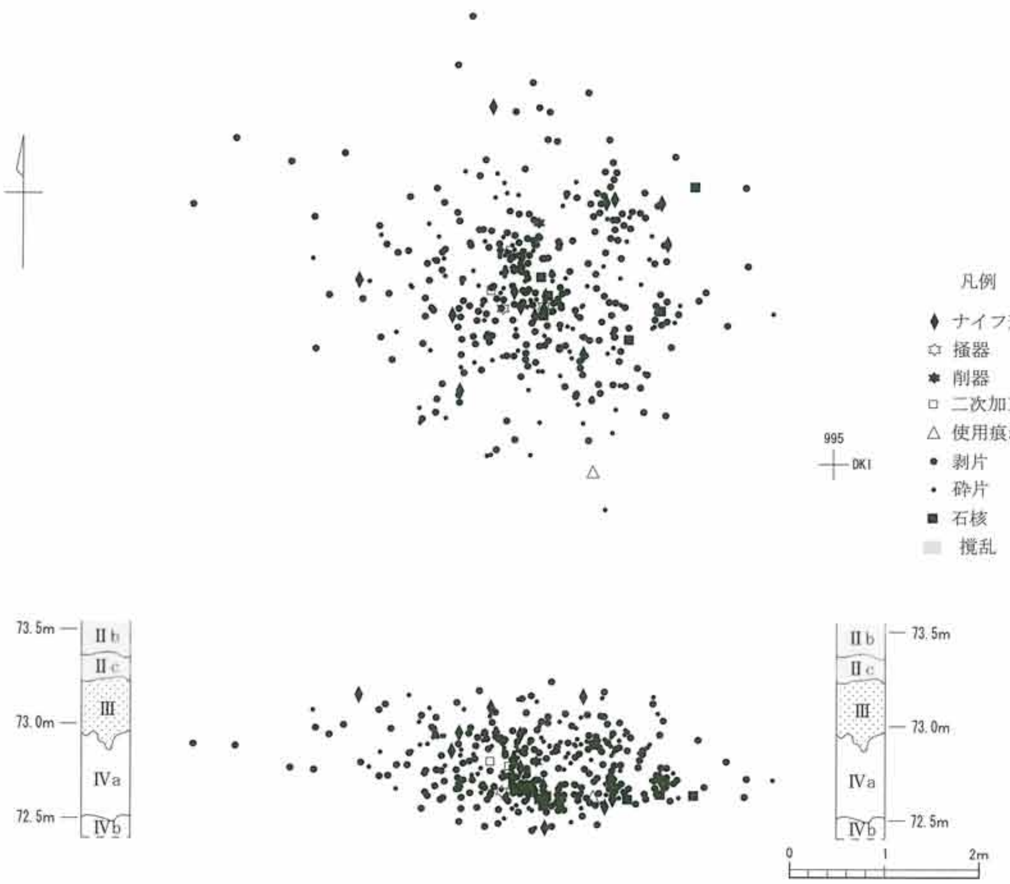
第39図　第Ⅱ文化層　1号ブロック母岩別資料分布図



第40図　第Ⅱ文化層　2号ブロック遺物分布図



第41図　第Ⅱ文化層　2号ブロック母岩別資料分布図



第42図　第Ⅱ文化層　3号ブロック遺物分布図（1）

（２）出土遺物

第Ⅱ文化層の出土石器は総数604点である。石材の内訳は点数で珪質頁岩（62%）、チャート(34%)がほとんどを占める。母岩については、単独母岩を除くと黒曜石１母岩、チャート７母岩、珪質頁岩13母岩に分けられた。黒色頁岩、細粒凝灰岩、凝灰岩は単独母岩のみであった(第18表、第24表)。

石器接合では３号ブロックと４号ブロックとの間にブロック間接合が認められた（第25表)。

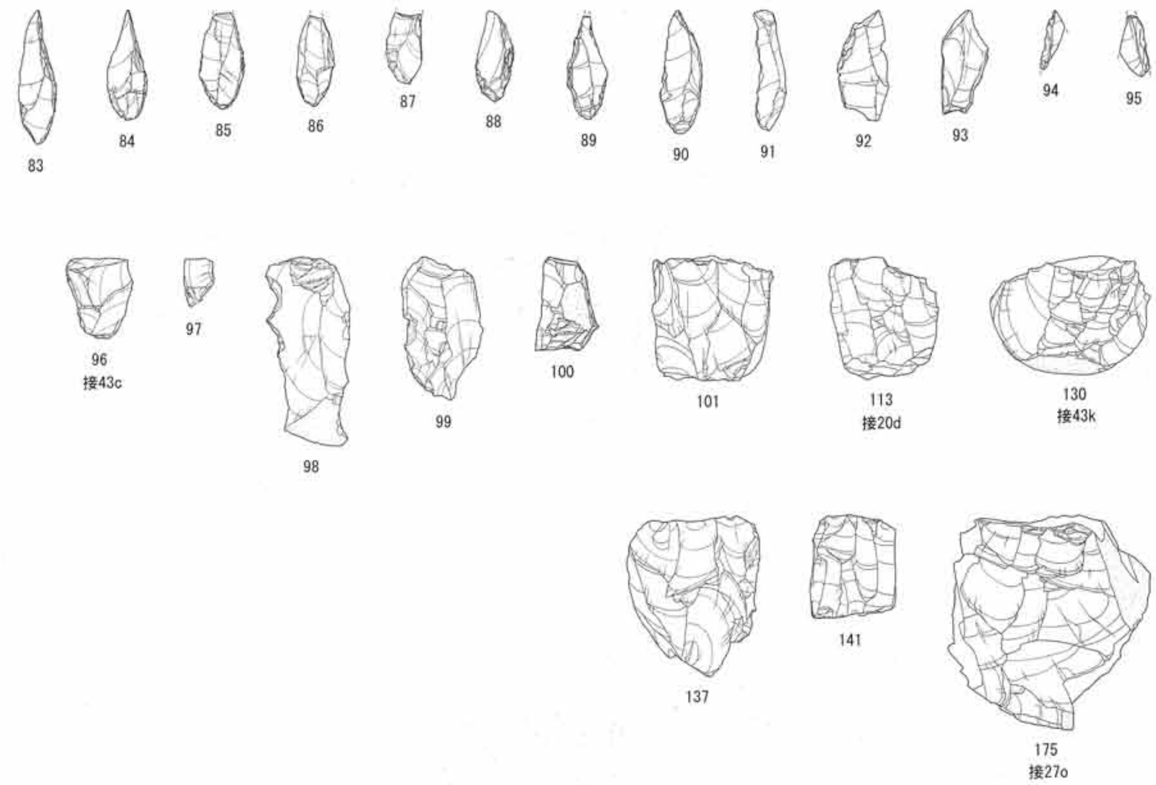
１．１号ブロック（第52図、第19表）

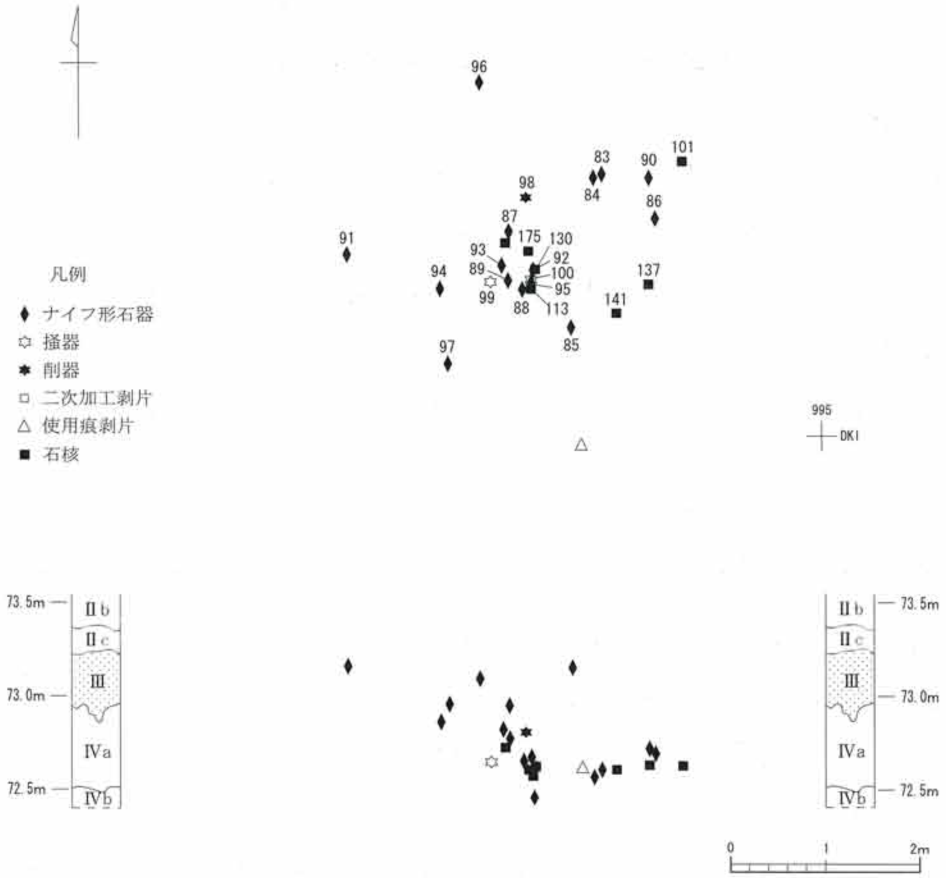
出土石器は使用痕剥片２点、剥片55点、砕片11点、石核２点で、石材はチャート50点、珪質頁岩17点、黒色頁岩、細粒凝灰岩、細粒凝灰岩各１点である。

剥片類（72～75）　黒色頁岩（72）や細粒凝灰岩（73）の縦長剥片が出土しているが、大部分はチャート（74）や珪質頁岩（75）の不定形な剥片である。

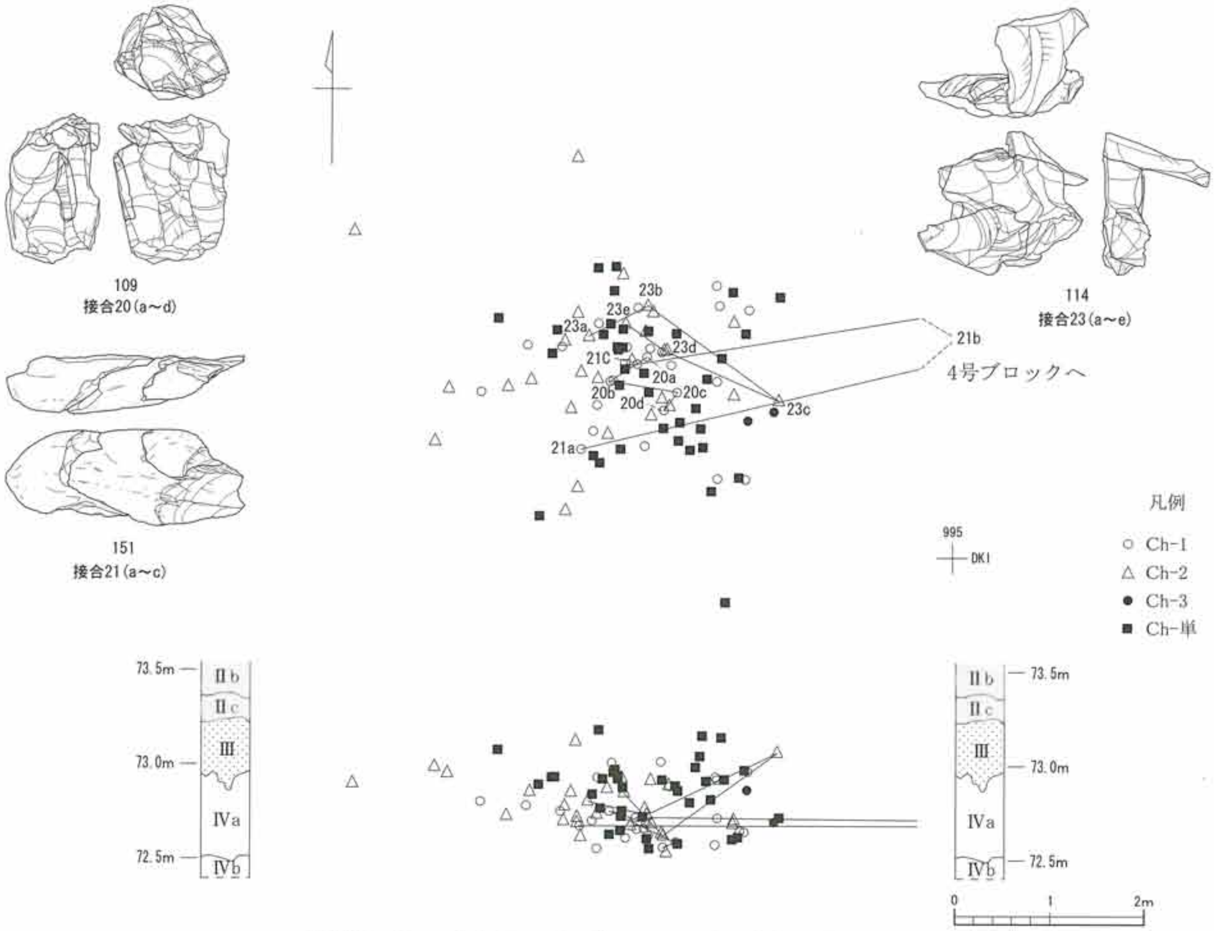
接合資料　以下の１例がある。

76：接合資料17はチャートの剥片３点、石核１点の接合資料である。求心状剥離により剥片77、78、79＋80が剥離されており、この内79＋80の剥片は折断され、80はさらに石核として利用されて素材腹面（図中右側の面）から剥片が剥離されている。

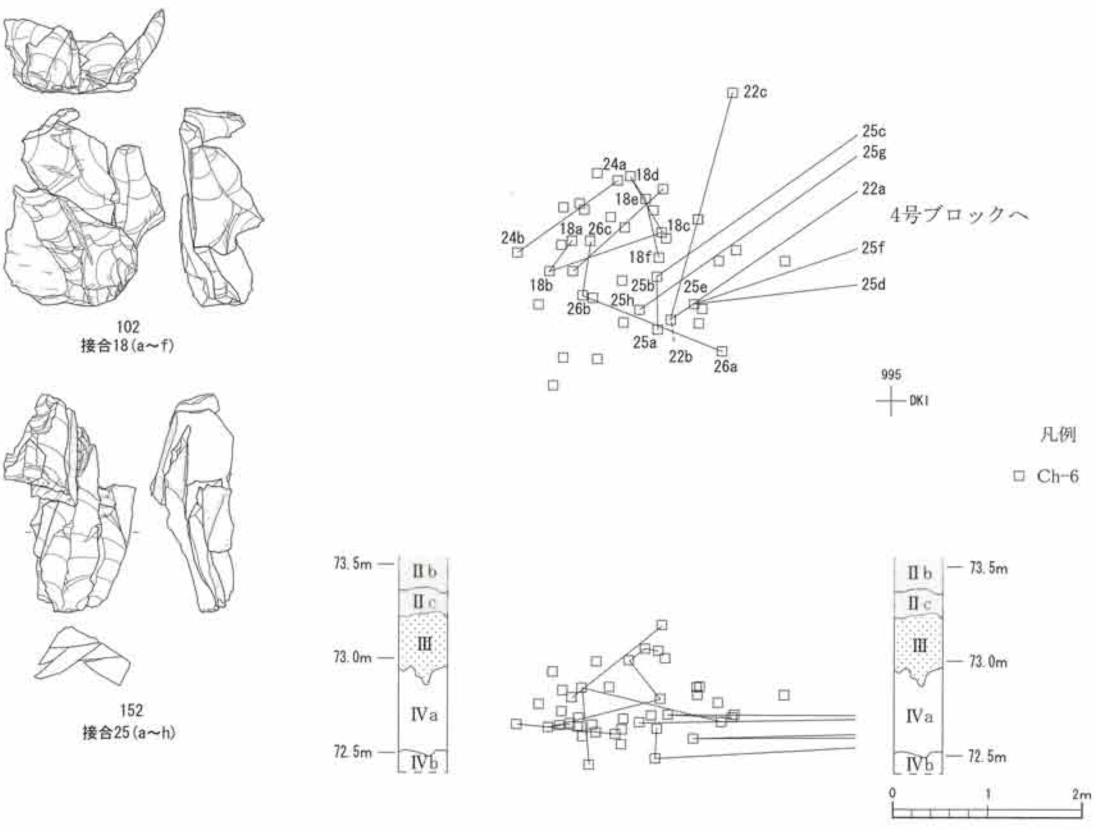




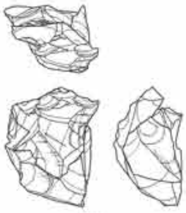
第43図　第Ⅱ文化層　3号ブロック遺物分布図（2）



第44図　第Ⅱ文化層　3号ブロック母岩別資料分布図（1）



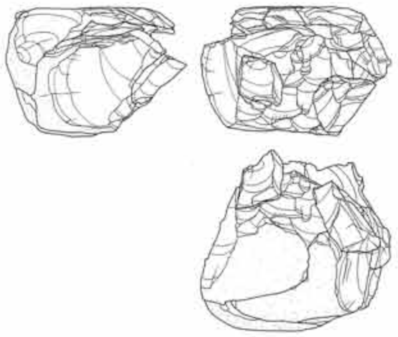
第45図　第Ⅱ文化層　3号ブロック母岩別資料分布図（2）



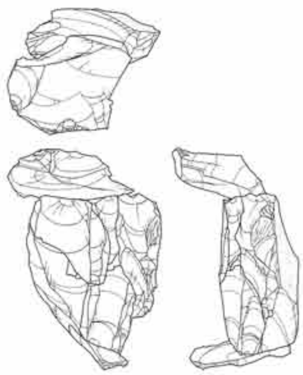
120
接合36(a～c)

121
接合38(a, b)

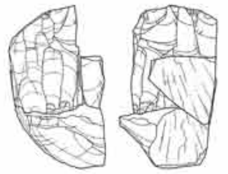
178
接合41(a, b)



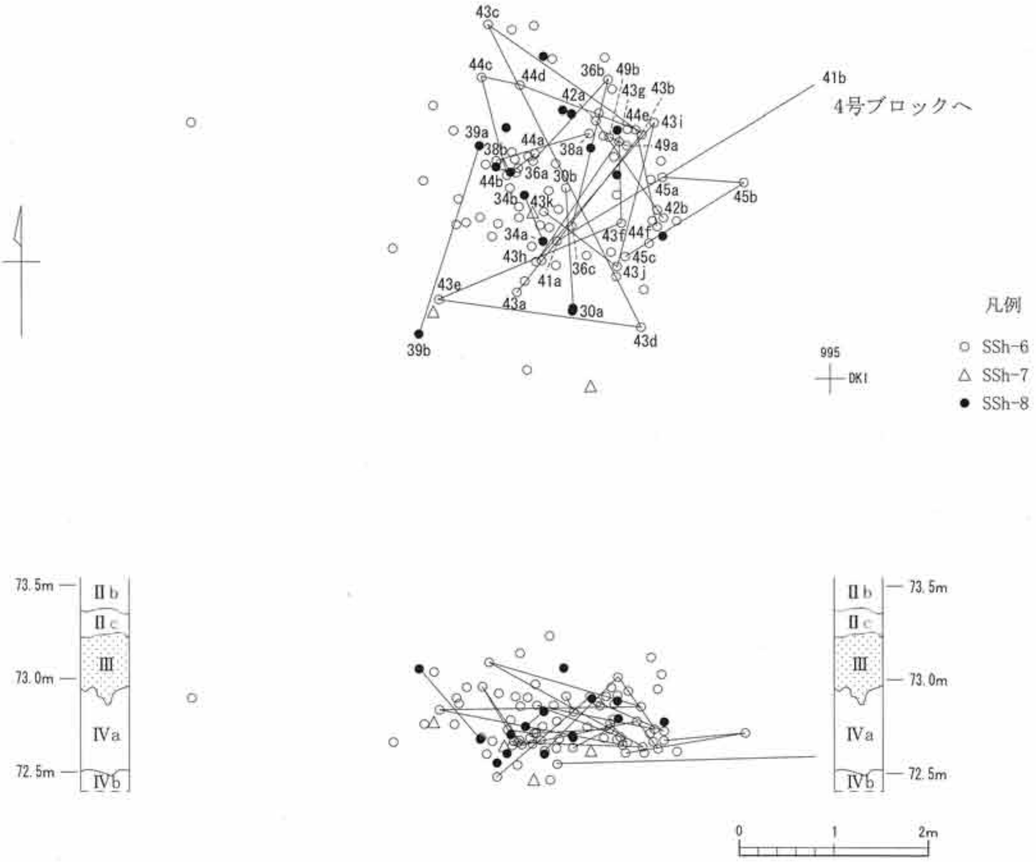
122
接合43(a～k)



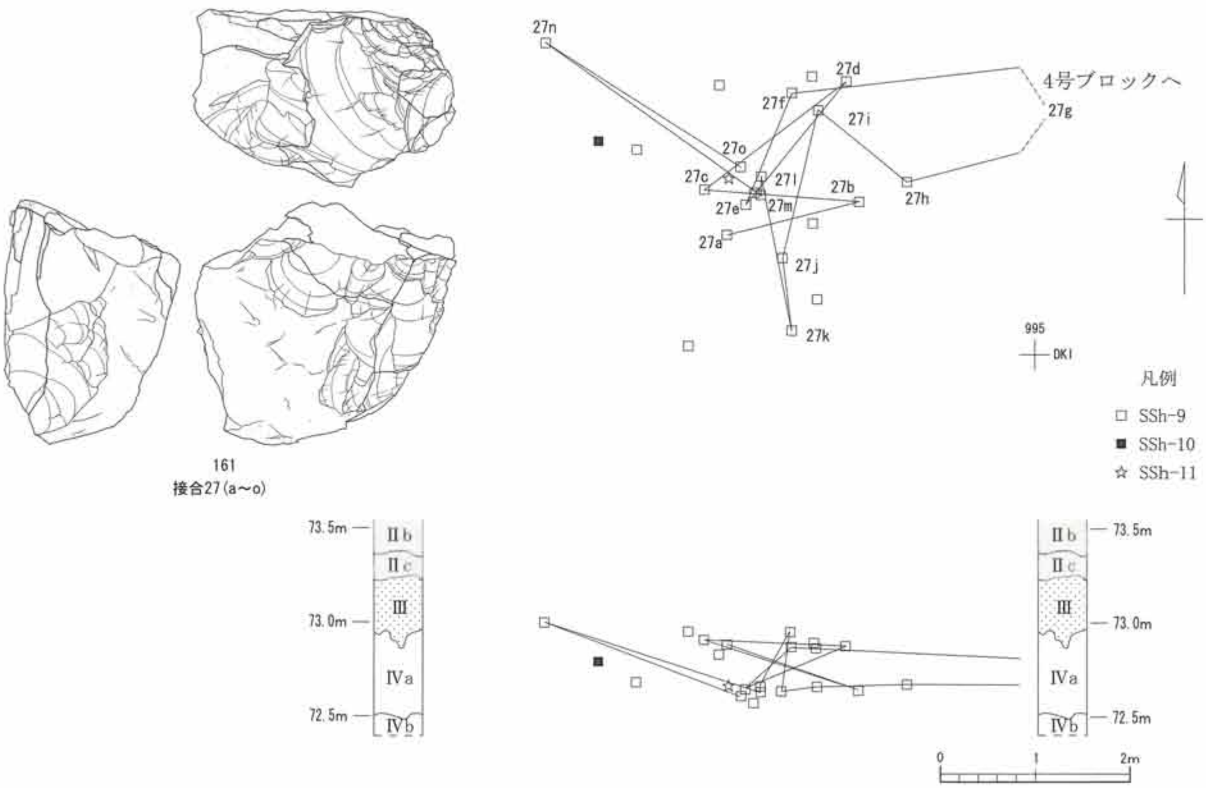
131
接合44(a～f)



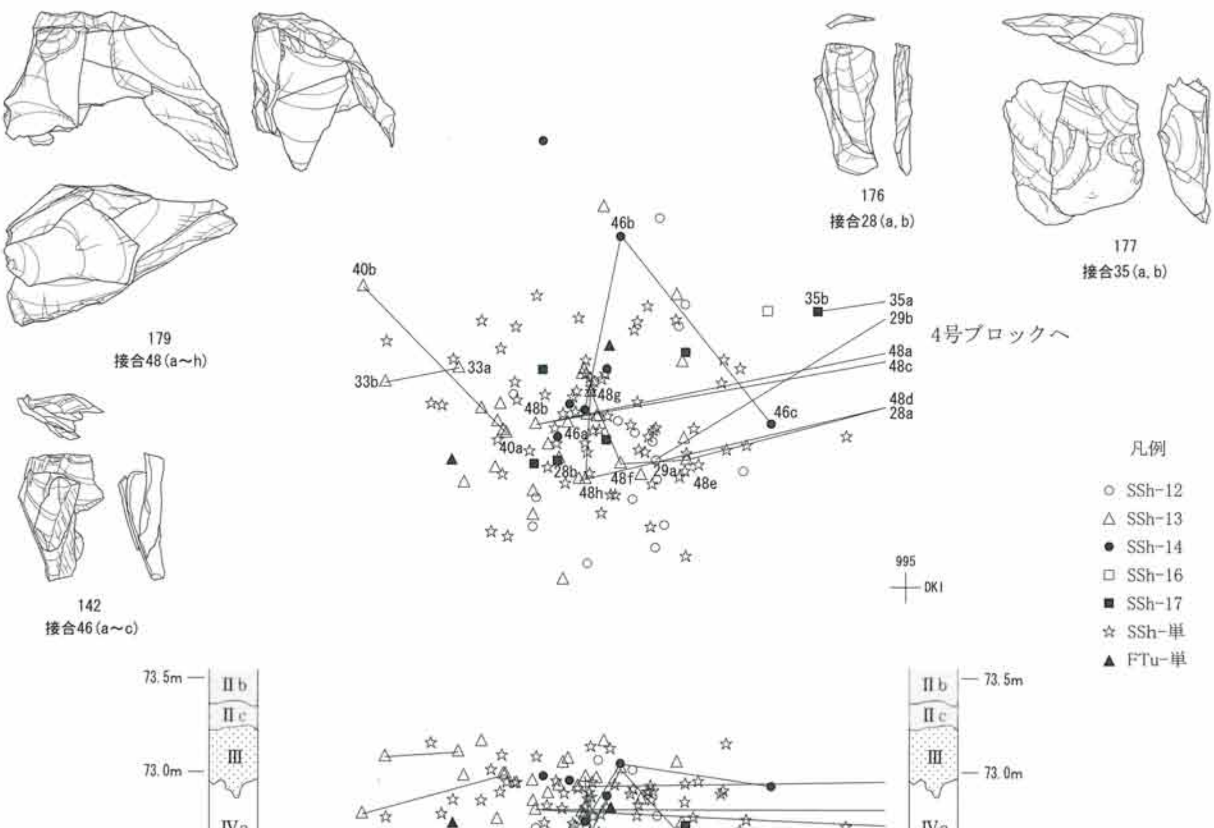
138
接合45(a～c)



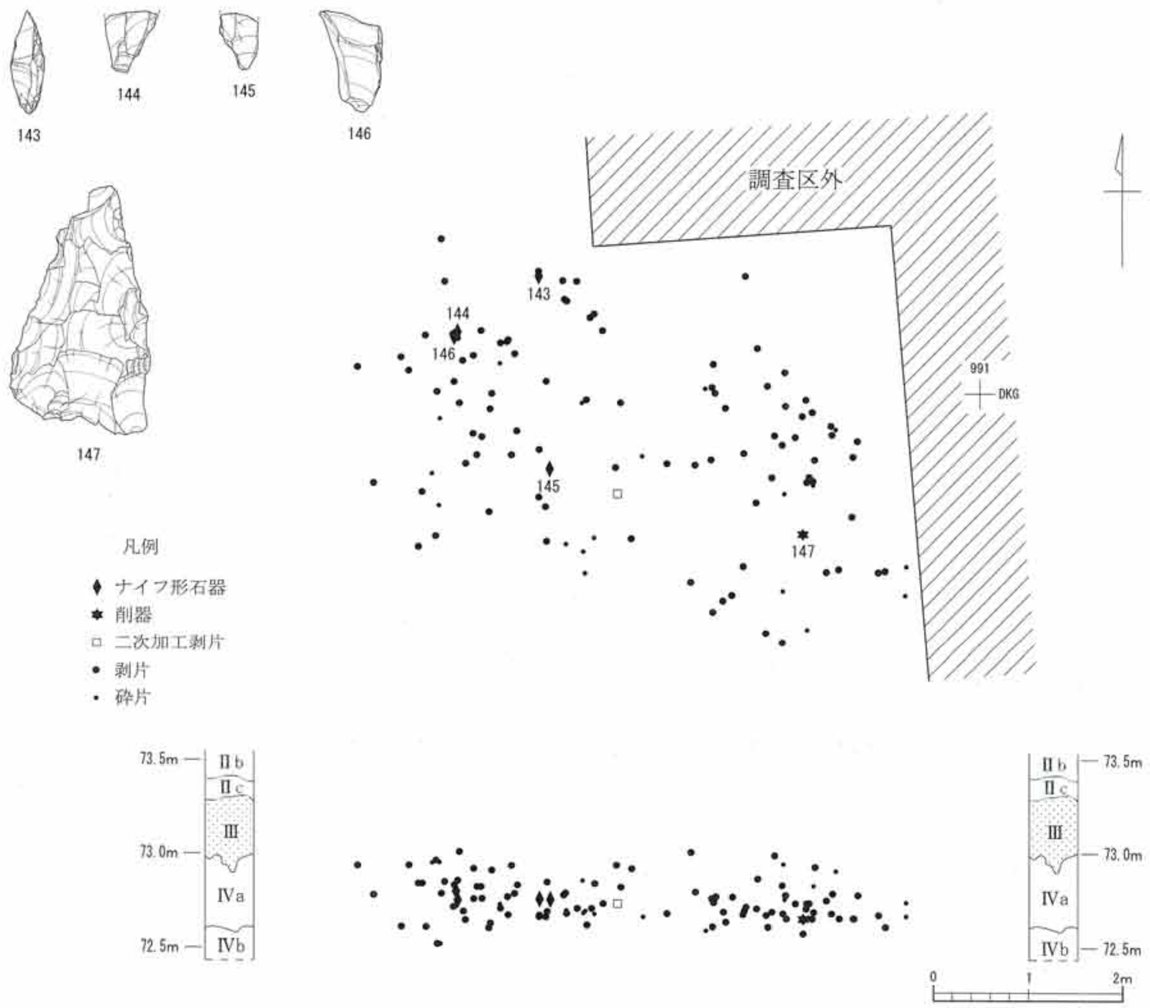
第46図　第Ⅱ文化層　3号ブロック母岩別資料分布図（3）



第47図　第Ⅱ文化層　3号ブロック母岩別資料分布図（4）



第48図　第Ⅱ文化層　3号ブロック母岩別資料分布図（5）



第49図　第Ⅱ文化層　4号ブロック遺物分布図

2．2号ブロック（第53図、第20表）

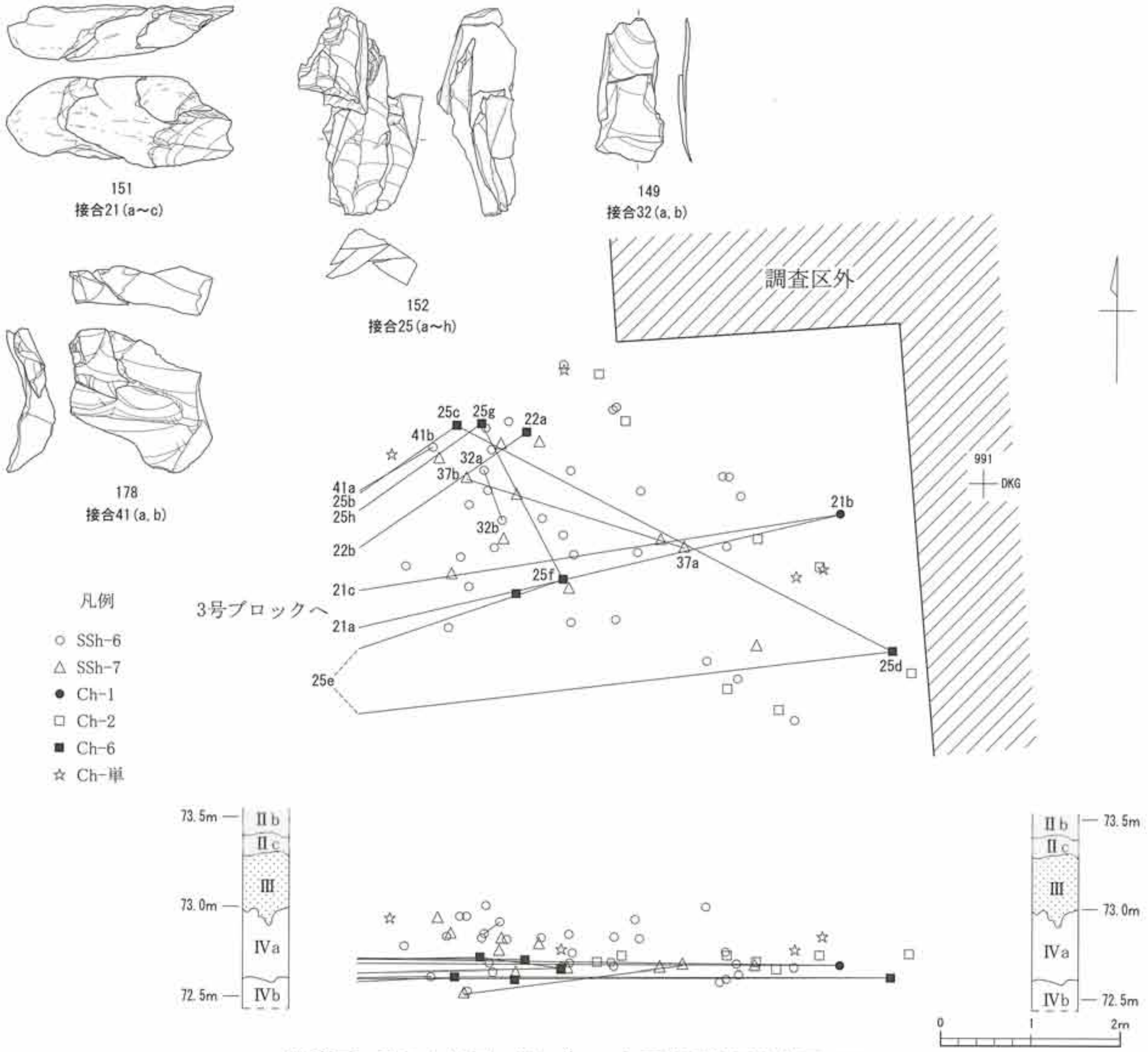
出土石器は敲石1点、剥片21点、砕片5点で、石材は黒曜石12点、チャート4点、珪質頁岩8点、細粒凝灰岩3点である。

剥片類は不定形なものが中心である。1点のみ図示した。81は透明な黒曜石製の剥片である。

敲石（82）は2号ブロックの外縁部で出土した。ここでは第Ⅱ文化層としているが、Ⅲ層出土で第Ⅰ文化層に含まれる可能性もある。

3．3号ブロック（第54～63図、第21表）

出土石器はナイフ形石器15点、掻器2点、削器1点、二次加工剥片2点、使用痕剥片1点、剥片250点、砕片114点、石核6点で、石材はチャート135点、珪質頁岩254点、細粒凝灰岩2点である。

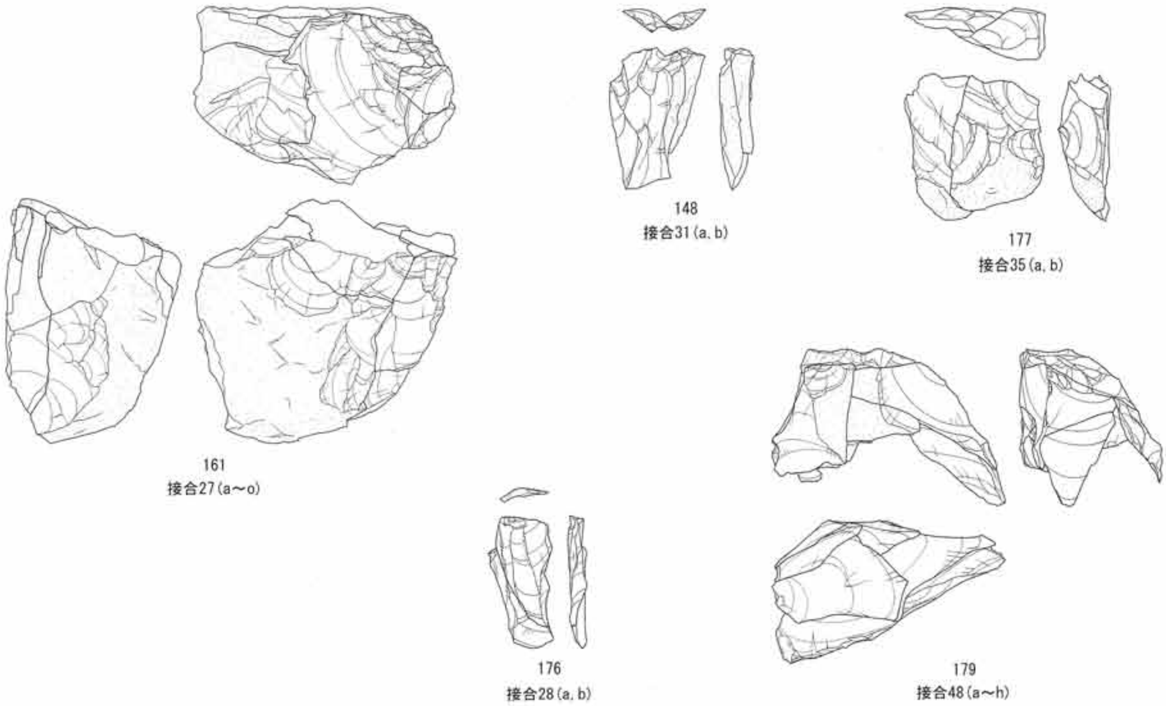


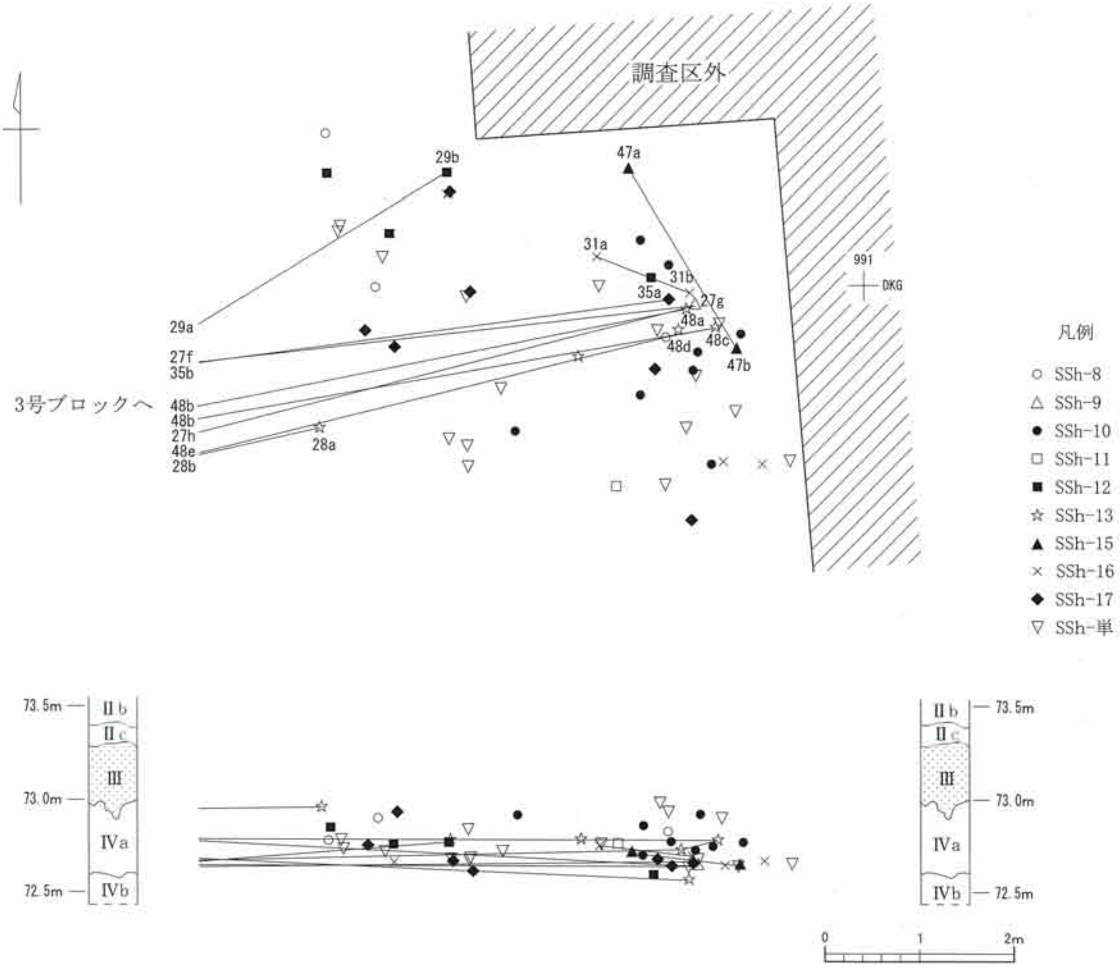
第50図　第Ⅱ文化層　4号ブロック母岩別資料分布図（1）

ナイフ形石器（83～97）　石刃製二側縁加工品８点（83～90）、一側縁加工品３点（91～93）の他、狭義ではナイフ形石器に含まれない平刃の刃器（96・97）が２点ある。94・95は石刃製二側縁加工品或いは一側縁加工品の破片である。83・88では背部加工に対向調整が用いられている。裏面調整は88・89のような厚手のチャート製のものに認められるが、総じて乏しい。平刃のものは二次加工が片側縁のみで、もう一方の側縁は96では素材縁辺、97では折断面となっている。

掻器・削器類（98～100）　98は細粒凝灰岩製の削器で、左側縁に抉入部２つから成る刃部を設けている。99はチャート製の掻器で、厚手の素材の一端に弧状の刃部を設けている。100はチャート製の掻器で、図中下端部に抉入状の刃部が設けられている他、右側縁にも急斜度の二次加工が施されている。

石核（101）　３号ブロックの石核６点中、101のみが接合する剥片が認められなかった。101は両設打面の石核であるが、左側面を打面として裏面で剥離を行った痕跡もあり、90度の打面転位も行われていたことが分かる。





第51図　第Ⅱ文化層　4号ブロック母岩別資料分布図（2）

接合資料　ブロック内で完結するものは19例ある。うち９例を図示した。

102：接合資料18はチャートの剥片６点から成る。103など複数の剥片剥離により石核調整が行われ、104など複数の剥片剥離による打面調整の後105、106などが剥離され、そして恐らく打面再生の工程を経て107、108が剥離されている。

109：接合資料20はチャートの剥片３点、石核１点から成る。両設打面石核から110、111などの剥片が剥離されて上設打面の再生、調整が行われ、112などの剥片が剥離された後、石核113が廃棄されている。

114：接合資料23はチャートの剥片５点の接合資料である。下設打面より115が剥離され、上設打面を作業面とし116が剥離された後、上設打面から剥片117～119が剥離された。

120：接合資料36は珪質頁岩の剥片３点から成る。ａの打面再生剥片などの剥離後、ｂなどが剥離され、そして作業面を打面としてｃが剥離されている。ｃは打面再生であった可能性もあるが、すでに小形になっていたと見られる石核を大きく減じるものとなっている。

121：接合資料38は珪質頁岩の剥片２点から成る。連続的な縦長剥片剥離後に90度の打面転位が行われている。

122：接合資料43は珪質頁岩のナイフ形石器１点、剥片９点[折れ面接合したものを１点とすれば８点]と石核１点とから成る。円礫から頻繁に打面転位を行いながら剥片が剥離されている。123、96、124の剥離後、125、126が剥離されているが、125と126とはその際に節理面で分かれたものと見られる。残った石核から127、128、129など小形の剥片が剥離されて130の残核の状態に至っている。

131：接合資料44は剥片５点、石核1点から成る。上設打面の調整（132）、上設打面からの剥片剥離（133、134）、下設打面の調整（135）、下設打面からの剥片剥離（136）を経て石核（137）が残されている。石核には裏面左側縁に掻器刃部状の二次加工がなされているが、これは132剥離後、133剥離以前に行われたものである。

138：接合資料45は剥片２点、石核１点から成る。節理面で分割された礫から石核整形を行う際に139、140が剥離されている。石核（141）は下設打面では140を分割した際の節理面のまま剥離が行われ、上設打面では打面調整を介在しつつ剥片剥離が行われている。

尚、肉眼では区別できないことから接合資料43・44・45はともにSSh-6としているが、接合状態から判断するとこれら全てが１個体の礫であったとは考えられない。従ってSSh-6とした資料には複数個体の礫を母体とする資料が含まれていることになる。

142：接合資料46は珪質頁岩の剥片３点から成る。ａは両端を、ｂは打面側を欠くものの、連続的な縦長剥片製作を示すが、その後側縁形状が不安定な剥片ｃが剥離されている。

4．4号ブロック（第64図、第22表）

出土石器はナイフ形石器４点、削器１点、二次加工剥片１点、剥片89点、砕片18点で、石材はチャート18点、珪質頁岩95点である。

ナイフ形石器（143〜146）　一側縁加工のもの（143）、及びその破片（144・145）、平刃のもの（146）がある。143、144の背部加工には対向調整が認められる。145の背部加工は主に背面側から行われている。

削器（147）珪質頁岩の厚手剥片を素材とし表面の右側縁、裏面の左側縁に二次加工されている。

接合資料　ブロック内で完結するものは４例ある。うち３例を図示した。

148：接合資料31、149：接合資料32、150：接合資料47はいずれも珪質頁岩の剥片２点から成り、縦長剥片の連続的剥離を示す。

5．ブロック間接合（第65〜72図）

３号ブロックと４号ブロックとにわたる接合資料が９例ある。うち７例を図示した。構成資料の出土ブロックが剥離工程順にまとまらず、工程の中間部のみ出土ブロックが異なっていたり、交互に異なるブロックから出土したりする場合が多い。

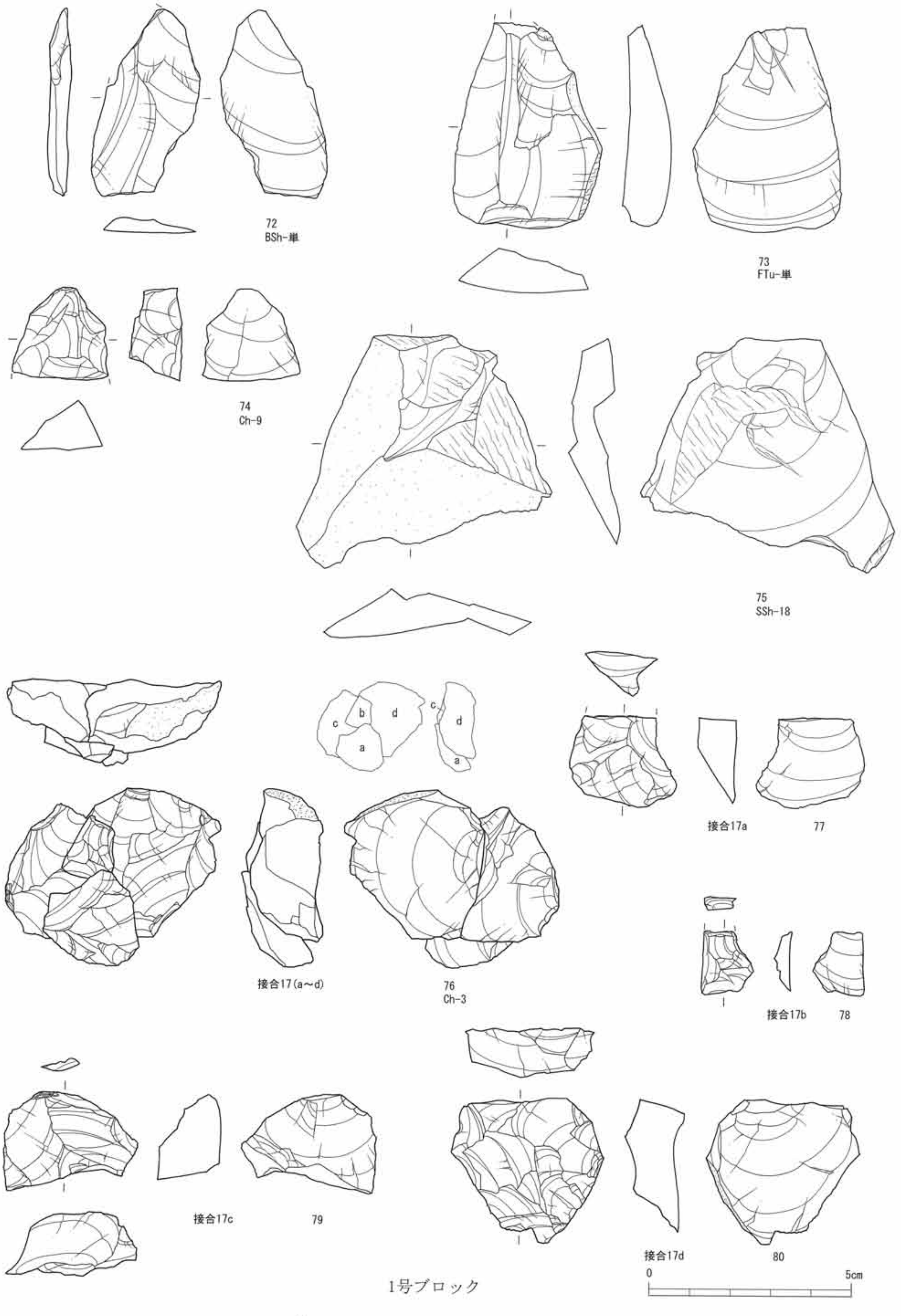
151：接合資料21はチャートの剥片３点が円礫面から連続して剥離されたものである。中間部のｂのみ４号ブロック出土。

152：接合資料25はチャートの剥片８点から成る。剥片剥離は180度の打面転位を介在しつつ行われており、下設打面から153、上設打面から154、155、そして下設打面から156〜160が剥離されている。153、154、157、160が３号ブロック出土。

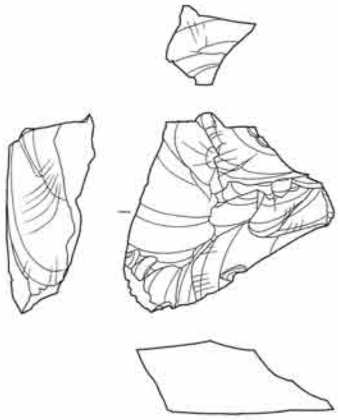
161：接合資料27は剥片14点[折れ面接合したものを１点とすれば13点]、石核１点から成る。単設打面石核から打面再生・調整を介在しながら石刃剥離が行われたもので、①打面調整（162）、②剥片剥離（163〜166）、③打面再生（167）、④剥片剥離（168・169）、⑤打面調整（170）、⑦剥片剥離（171〜174）の順に剥離されている。最後の⑦の段階では剥離が作業面の上部で止まり、階段状剥離が連続して石核（175）が放棄されたようである。167のみ４号ブロック出土。

176：接合資料28、177：接合資料35、178：接合資料41はいずれも珪質頁岩の剥片２点から成る。176では薄手の縦長剥片が、177では分厚い寸詰まりの縦長剥片が剥離されている。178では幅広剥片が連続的に剥離されており、122：接合資料43のような工程の一部と考えられる。176、177ではａが４号ブロック出土だが、178ではａは３号ブロック出土である。

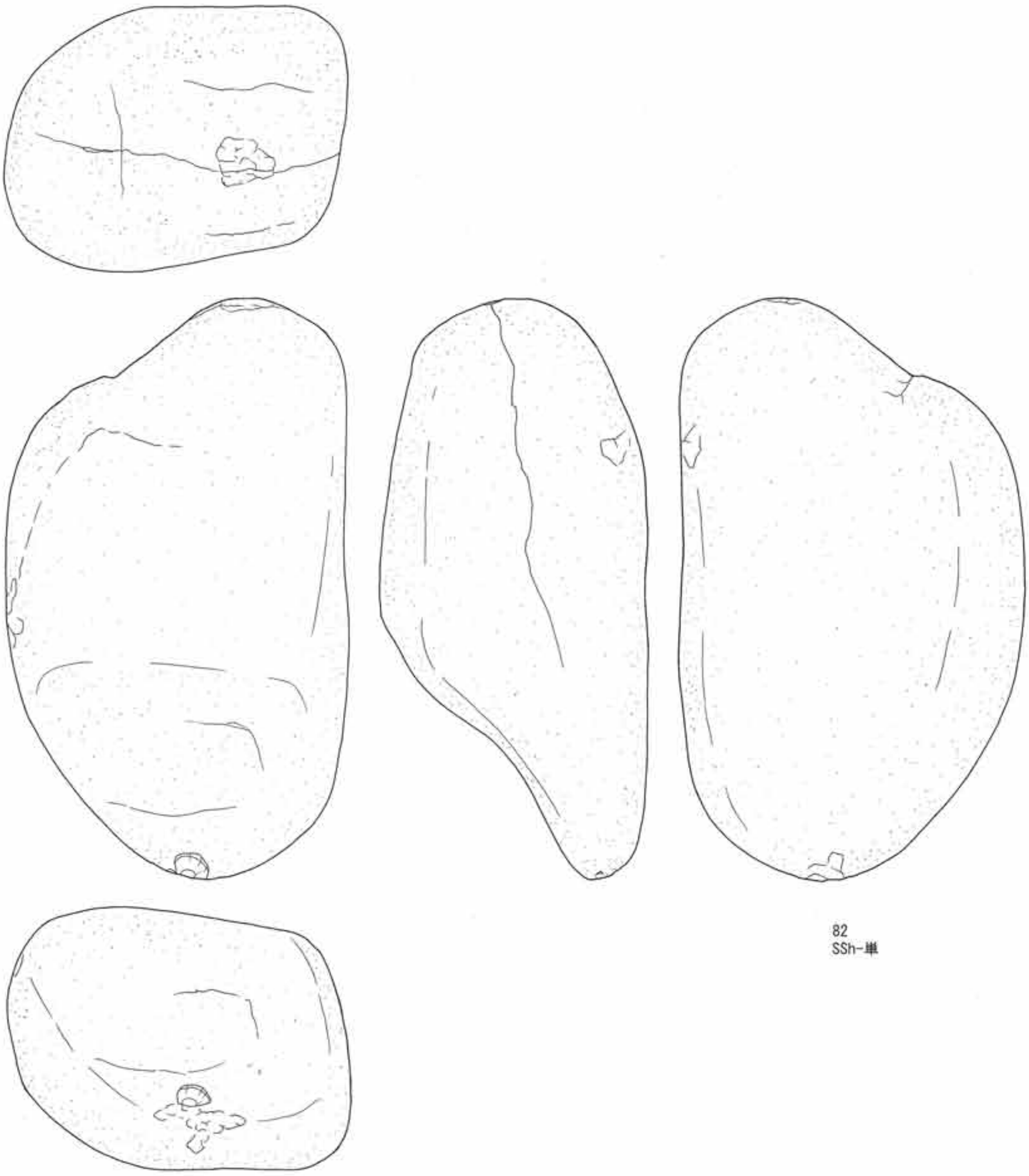
179：接合資料48は剥片８点から成る。打面転位が頻繁に行われており、比較的薄手の幅広剥片の剥離とそれにより形成された稜部分からの甲高の剥片の剥離とが行われている。180、182、183が４号ブロック出土。



第52図　第Ⅱ文化層　出土石器（1）



81
Ob-7

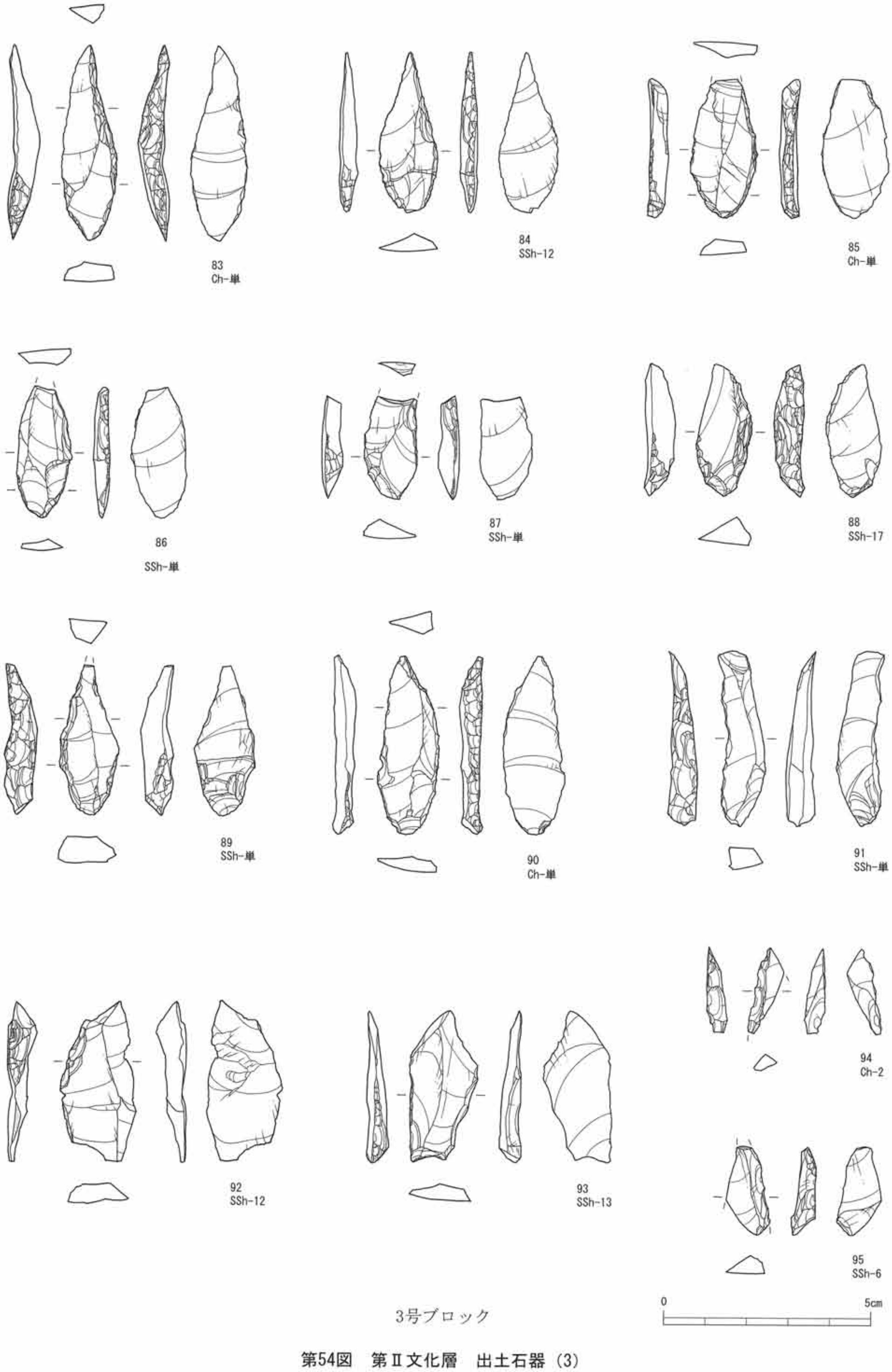


82
SSh-単

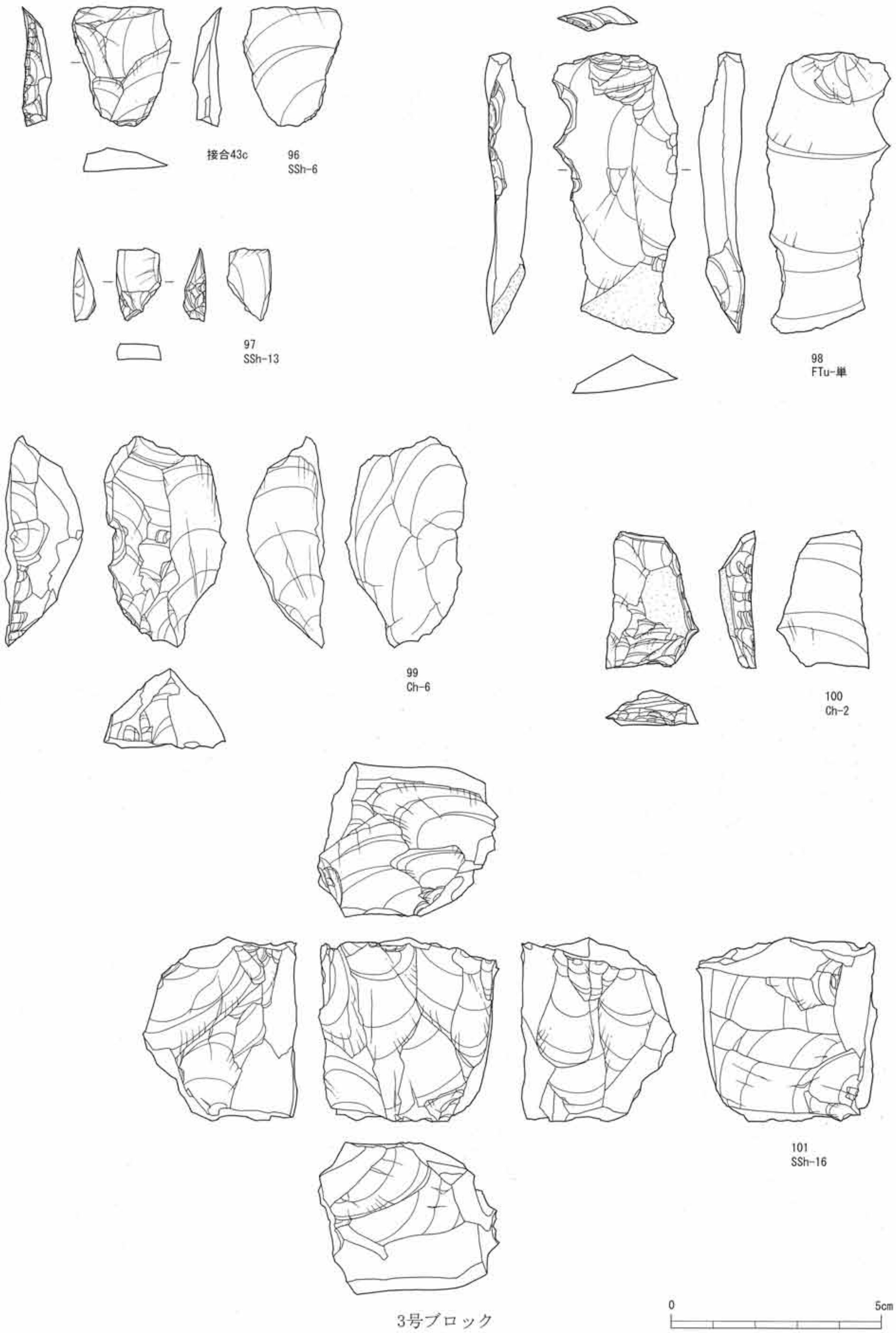
0　5cm

2号ブロック

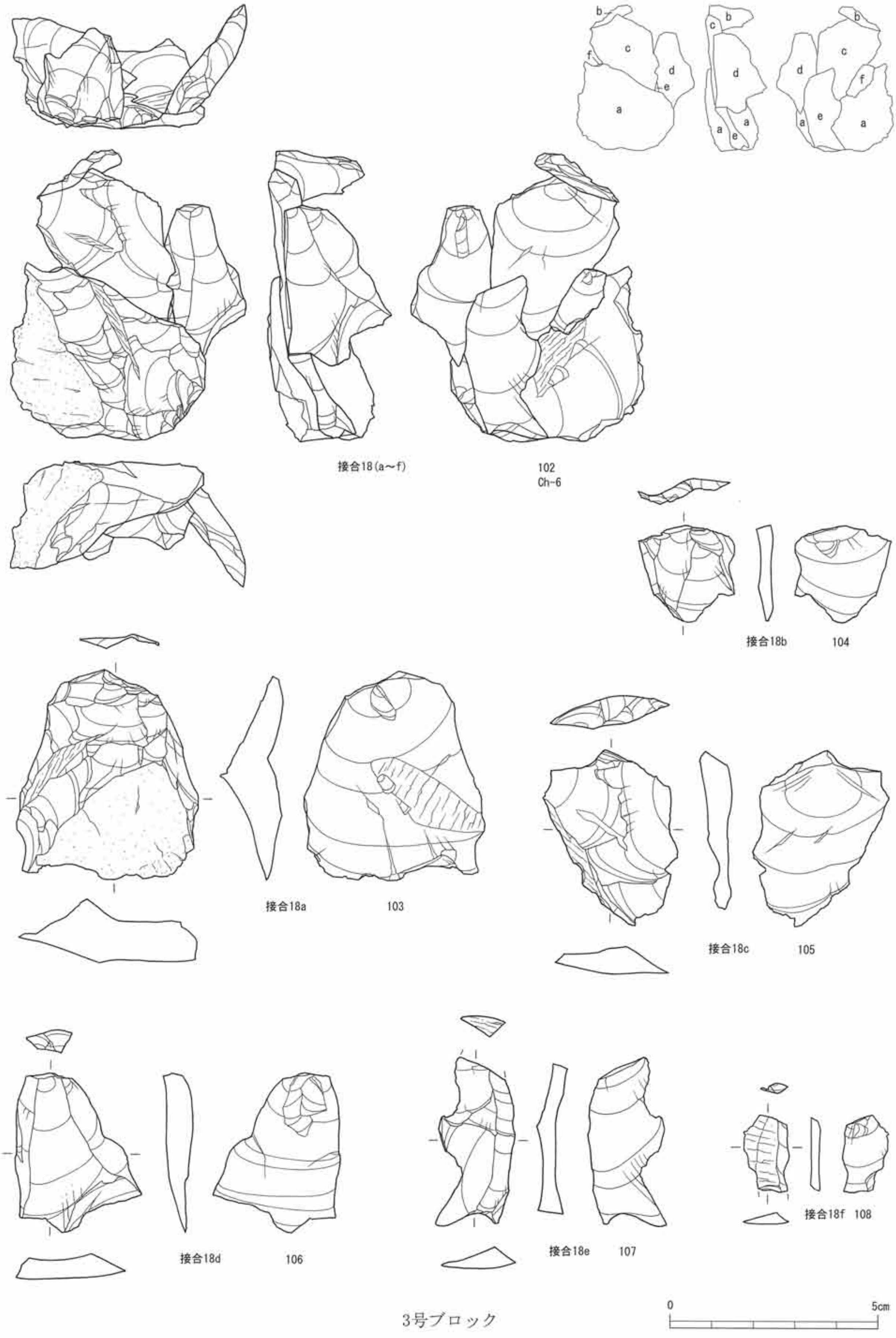
第53図　第Ⅱ文化層　出土石器（2）



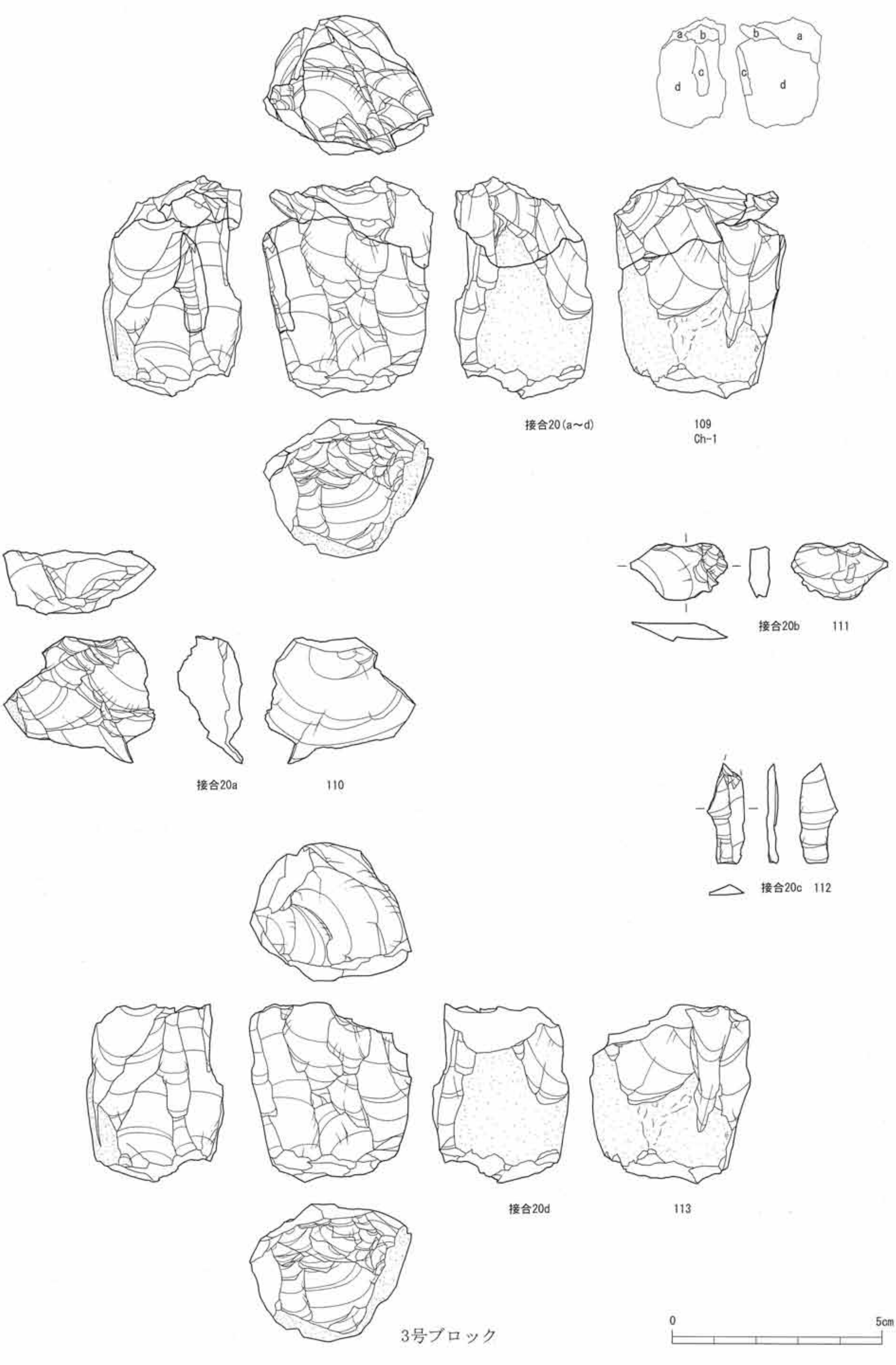
第54図　第Ⅱ文化層　出土石器（3）



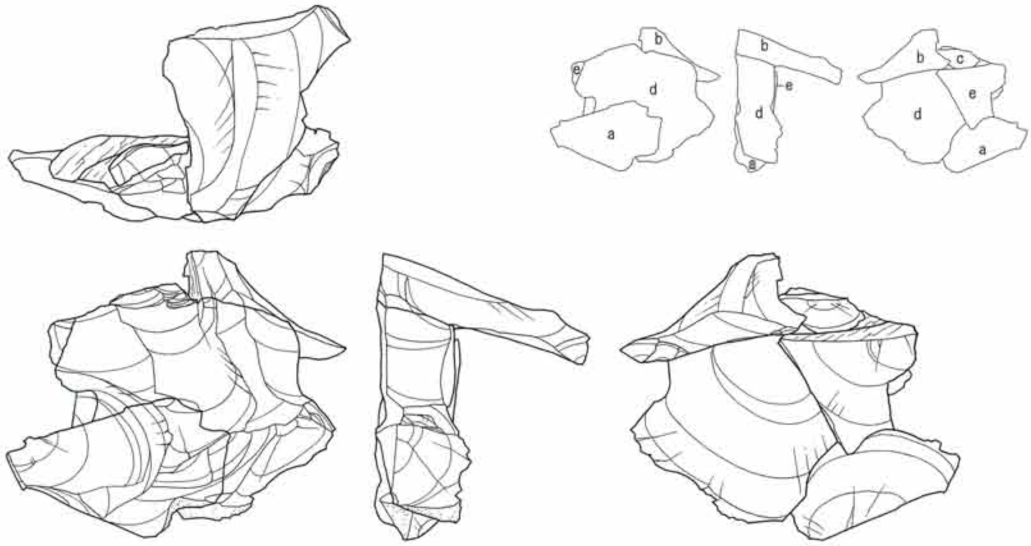
第55図　第Ⅱ文化層　出土石器（4）



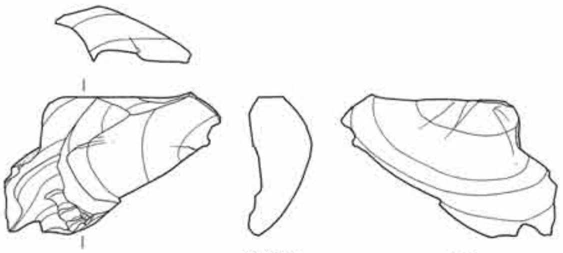
第56図　第Ⅱ文化層　出土石器（5）



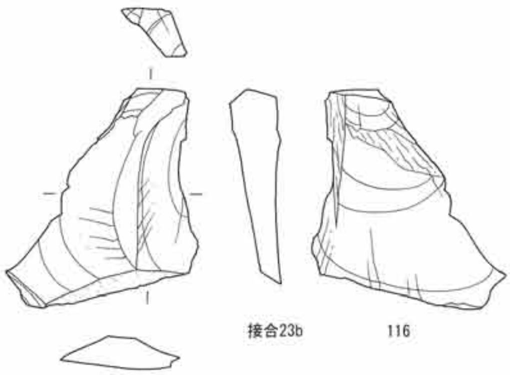
第57図　第Ⅱ文化層　出土石器（6）



接合23(a〜e)　114 Ch-2

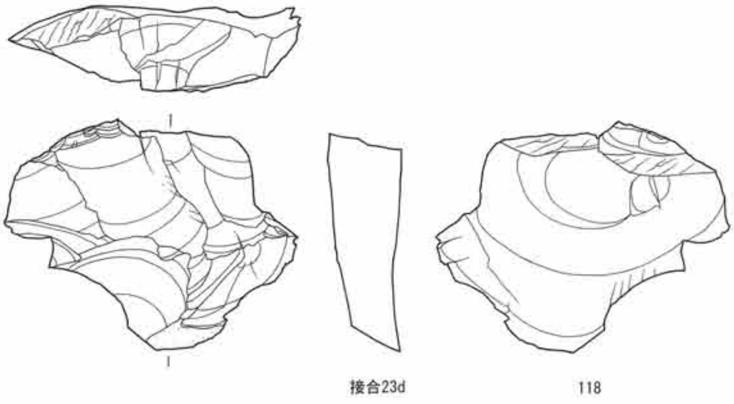


接合23a　115



接合23b　116

接合23c　117



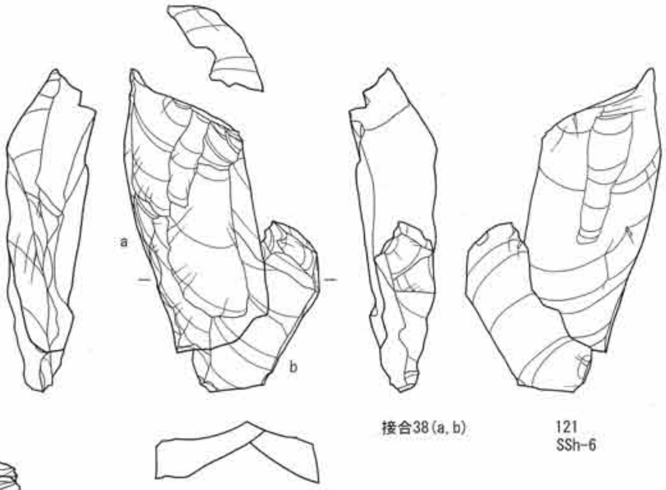
接合23d　118

接合23e　119

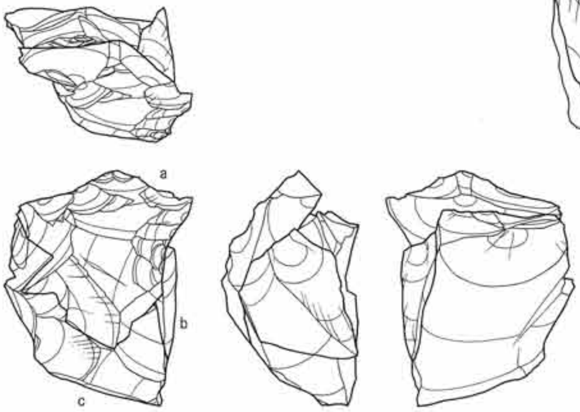
3号ブロック

0　5cm

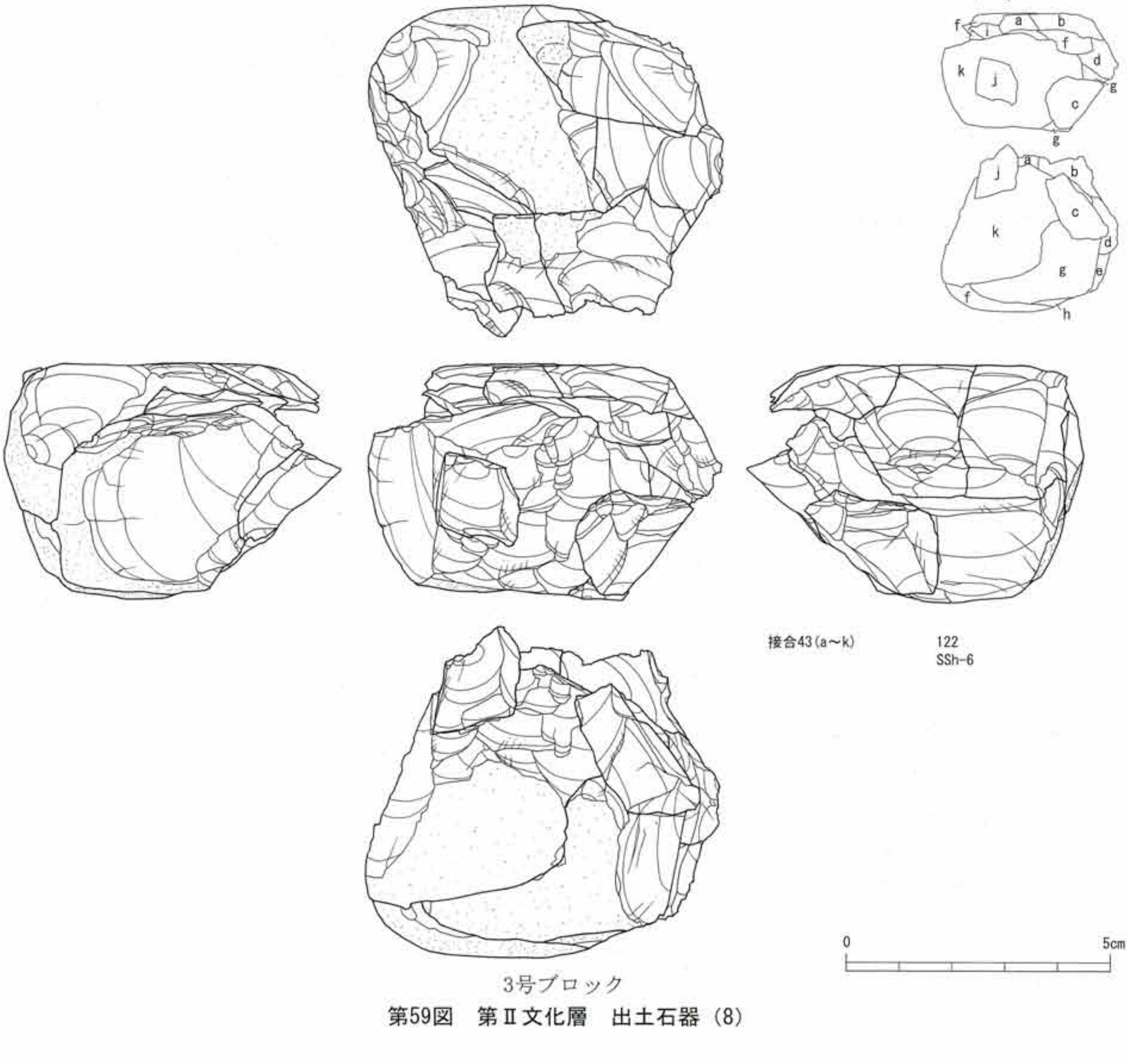
第58図　第Ⅱ文化層　出土石器（7）



接合38(a, b)　121
SSh-6



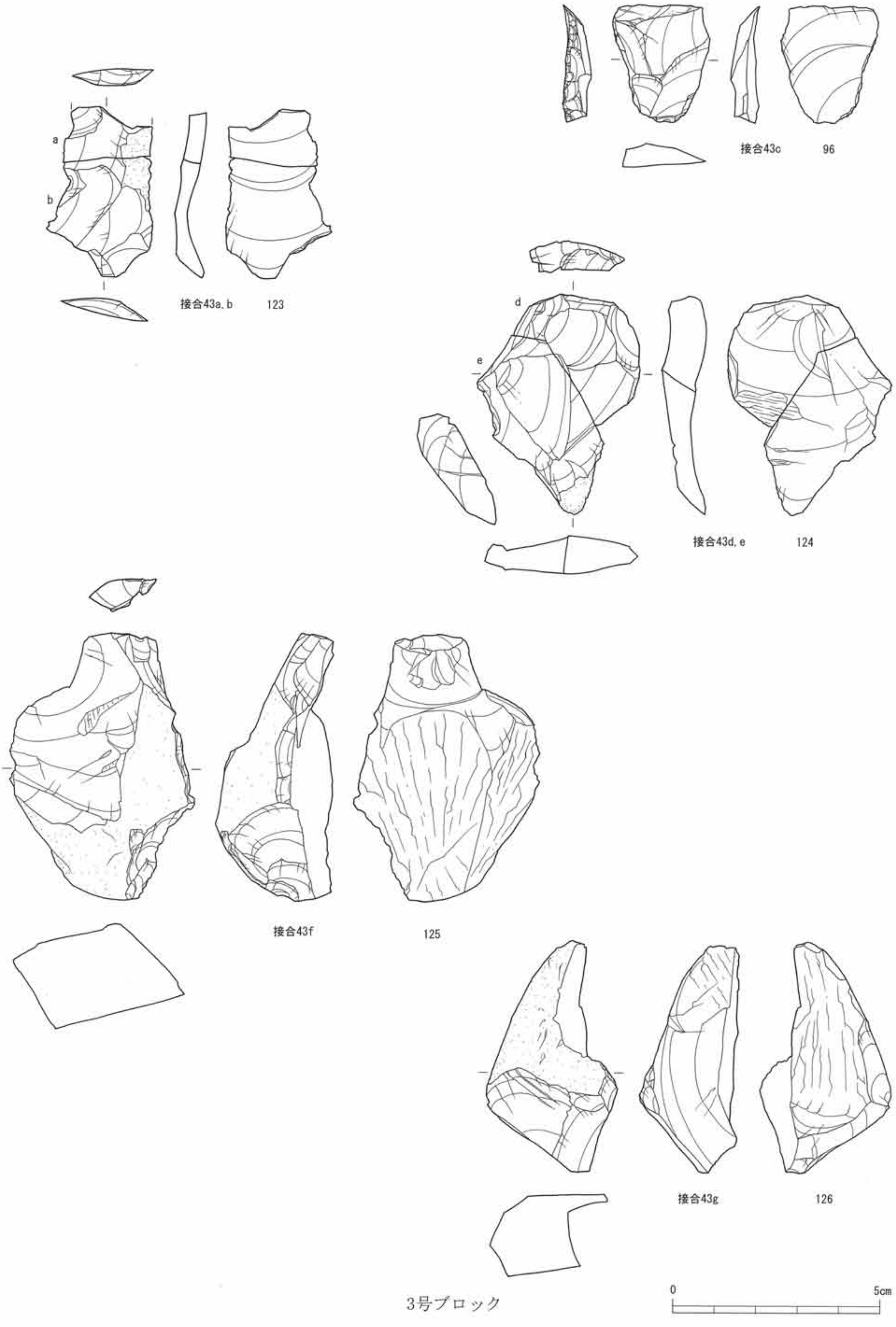
接合36(a～c)　120
SSh-6



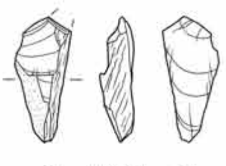
接合43(a～k)　122
SSh-6

3号ブロック

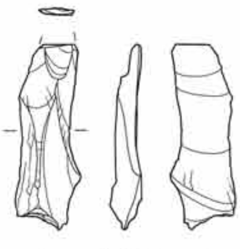
第59図　第Ⅱ文化層　出土石器（8）



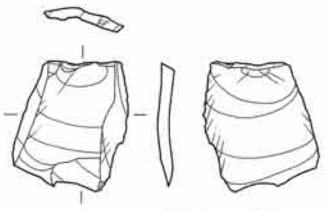
第60図　第Ⅱ文化層　出土石器（9）



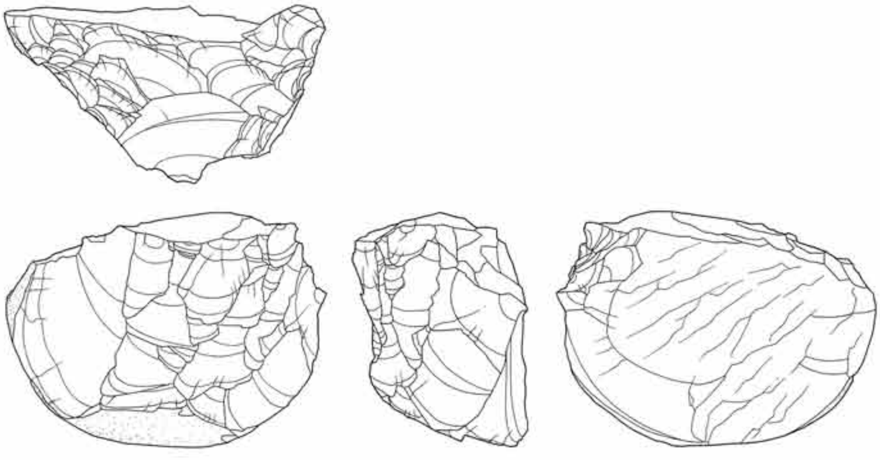
接合43h　127



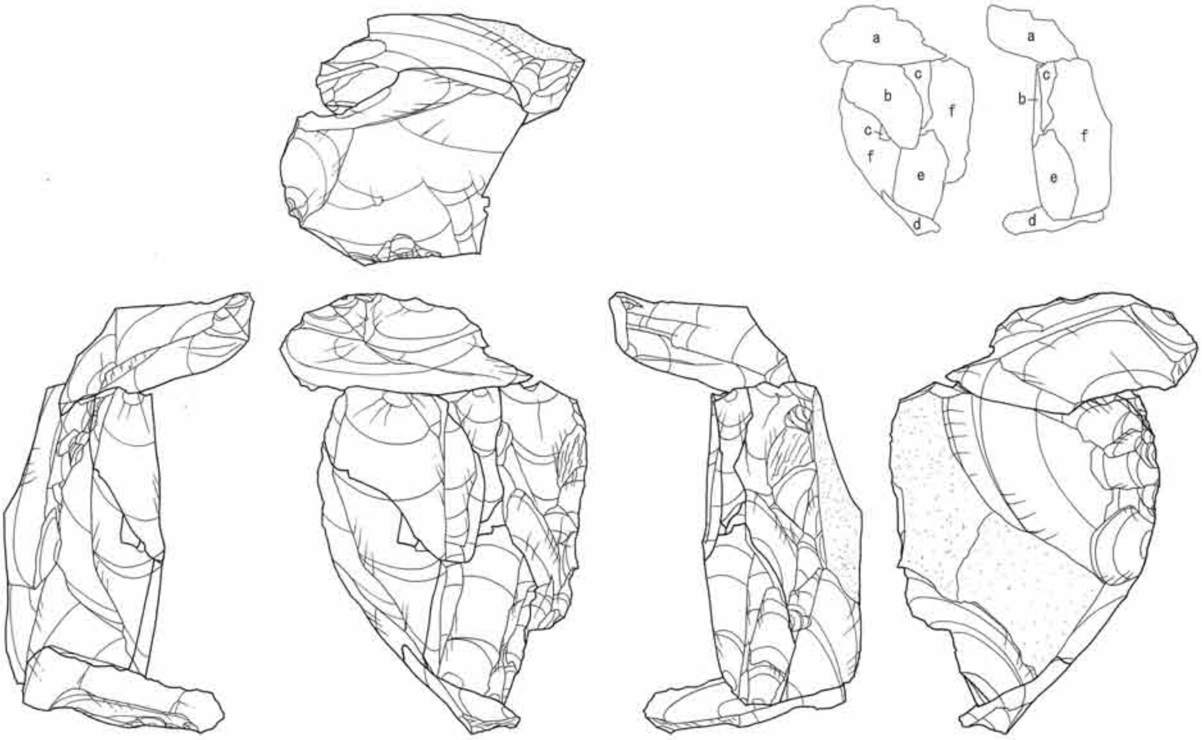
接合43i　128



接合43j　129



接合43k　130

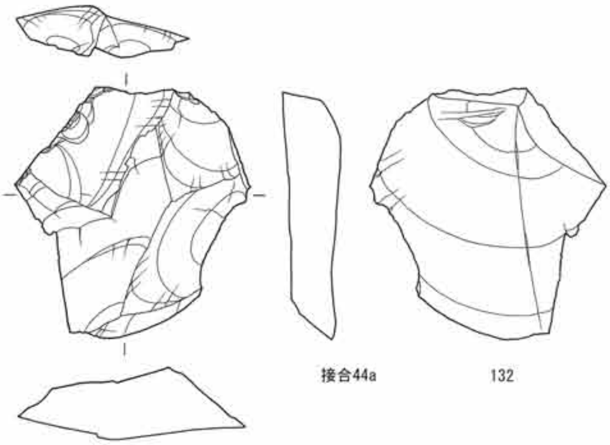


接合44(a～f)　131 SSh-6

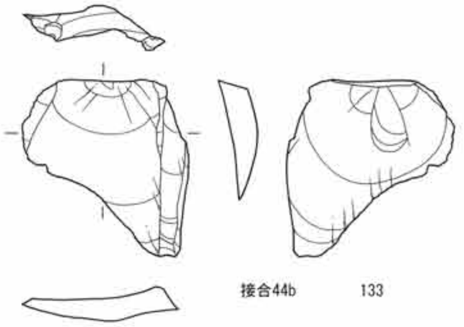
0　5cm

3号ブロック

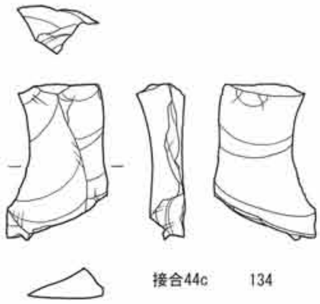
第61図　第Ⅱ文化層　出土石器（10）



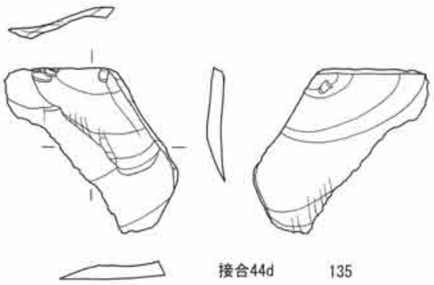
接合44a　132



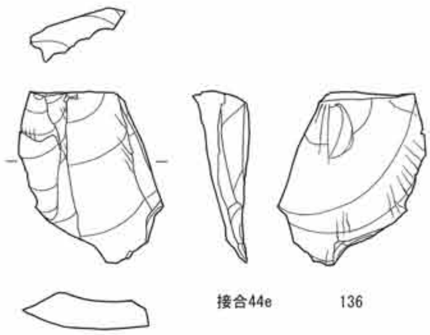
接合44b　133



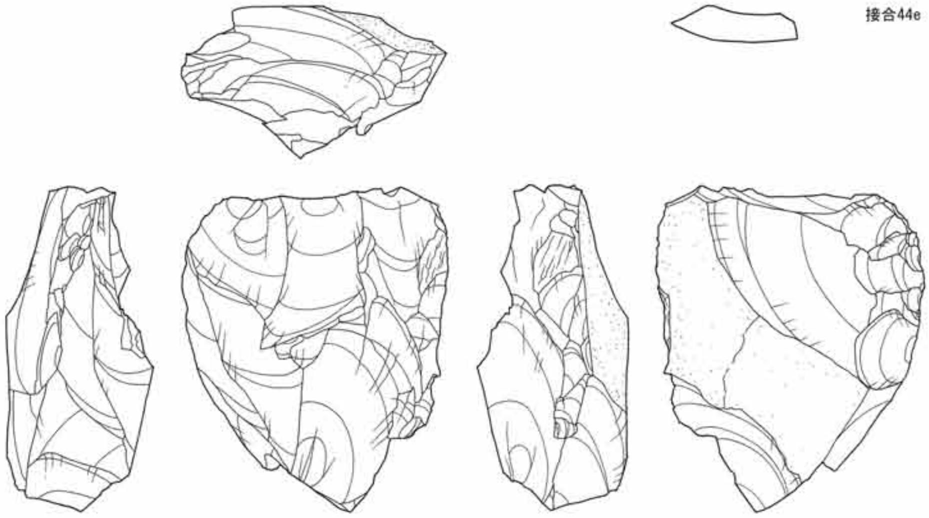
接合44c　134



接合44d　135



接合44e　136

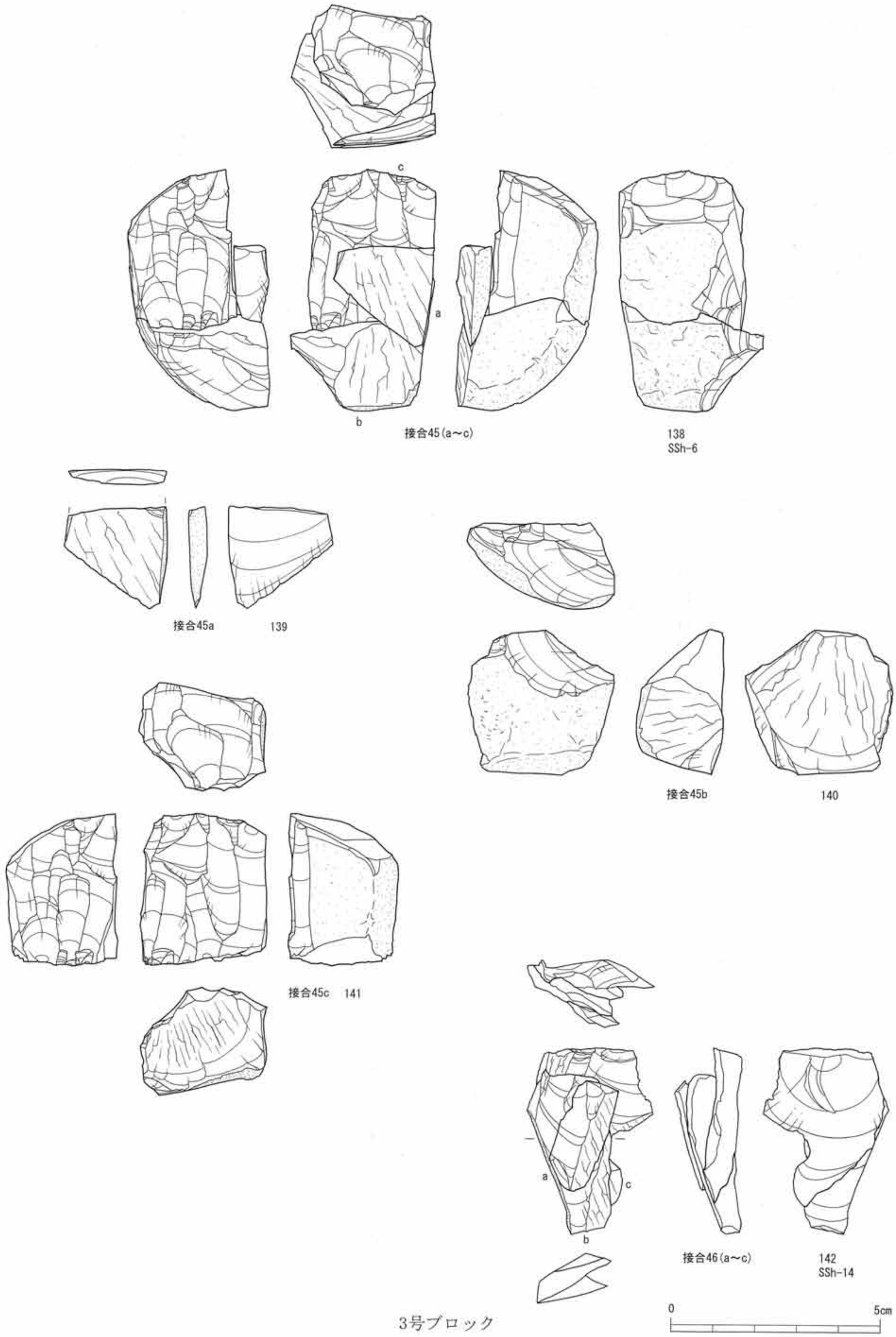


接合44f　137

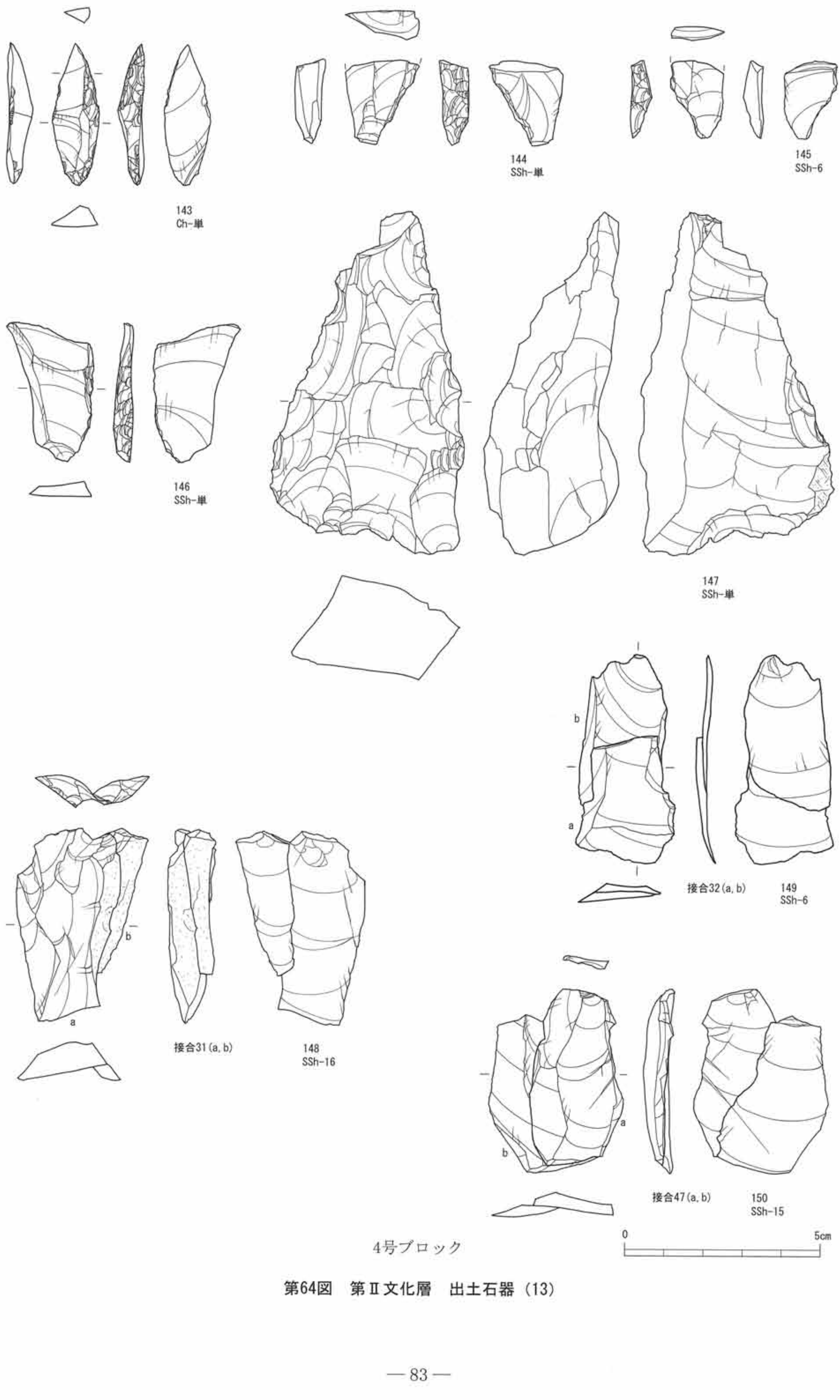
3号ブロック

0　5cm

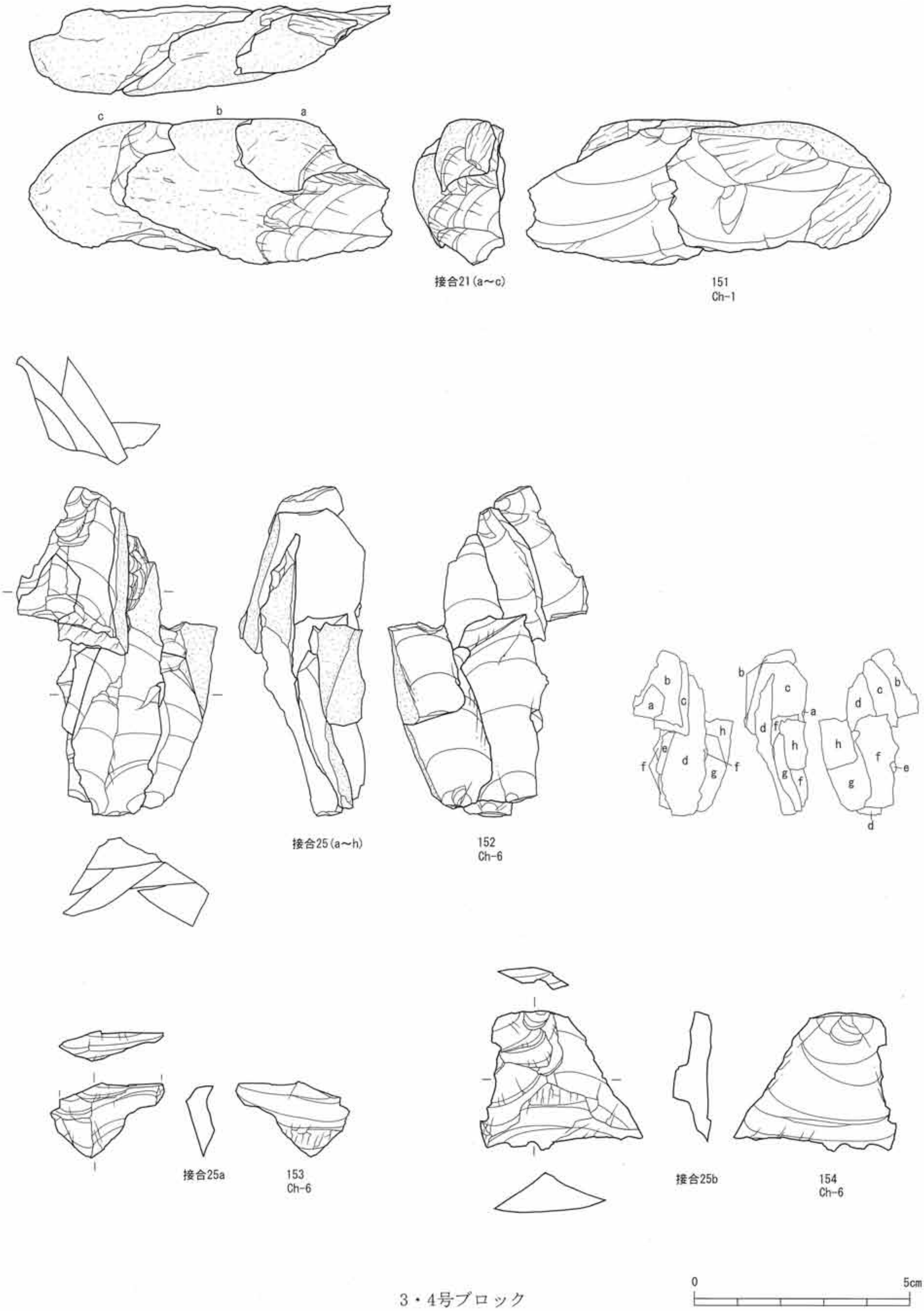
第62図　第Ⅱ文化層　出土石器（11）



第63図　第Ⅱ文化層　出土石器（12）

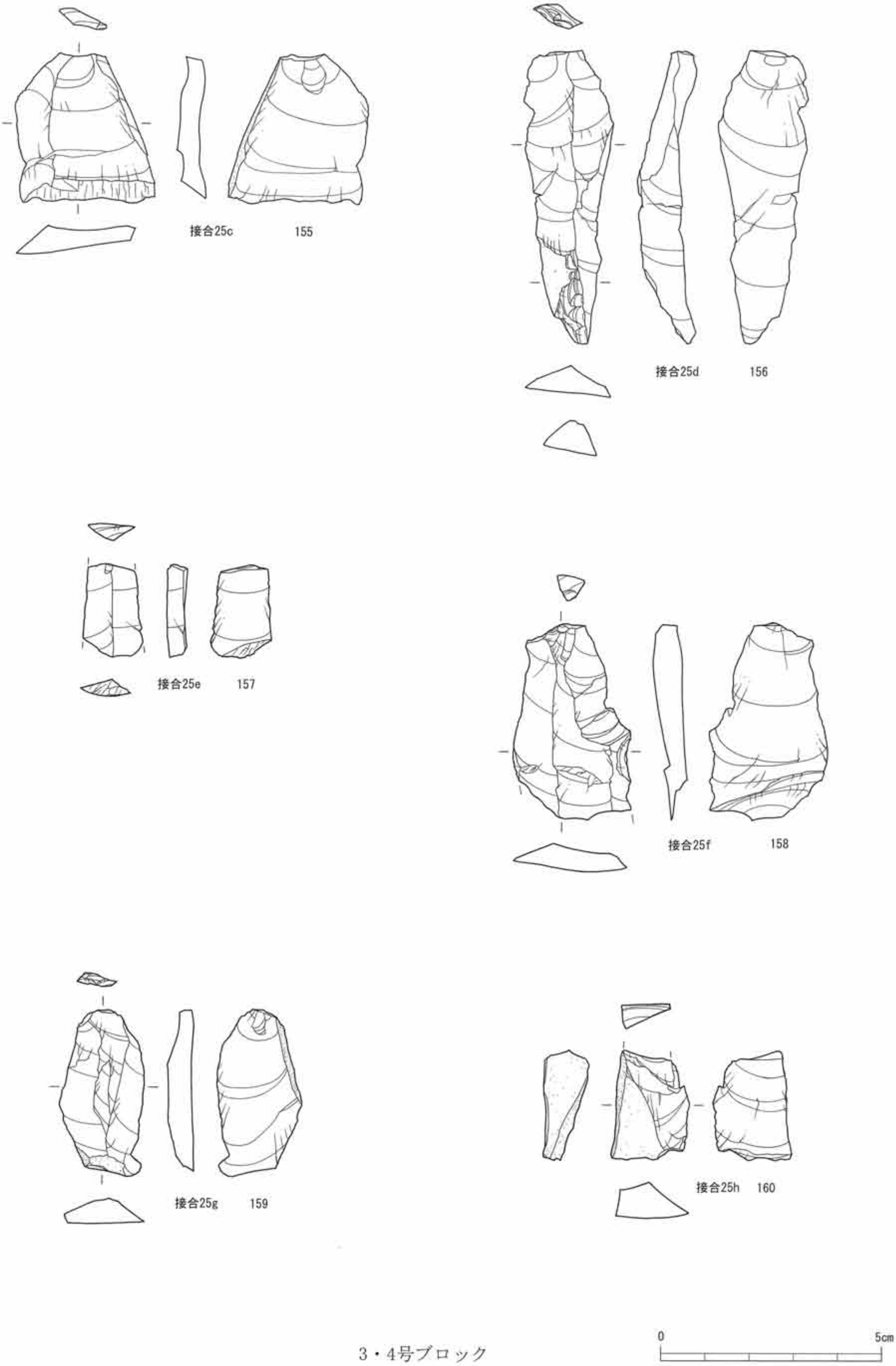


第64図　第Ⅱ文化層　出土石器（13）



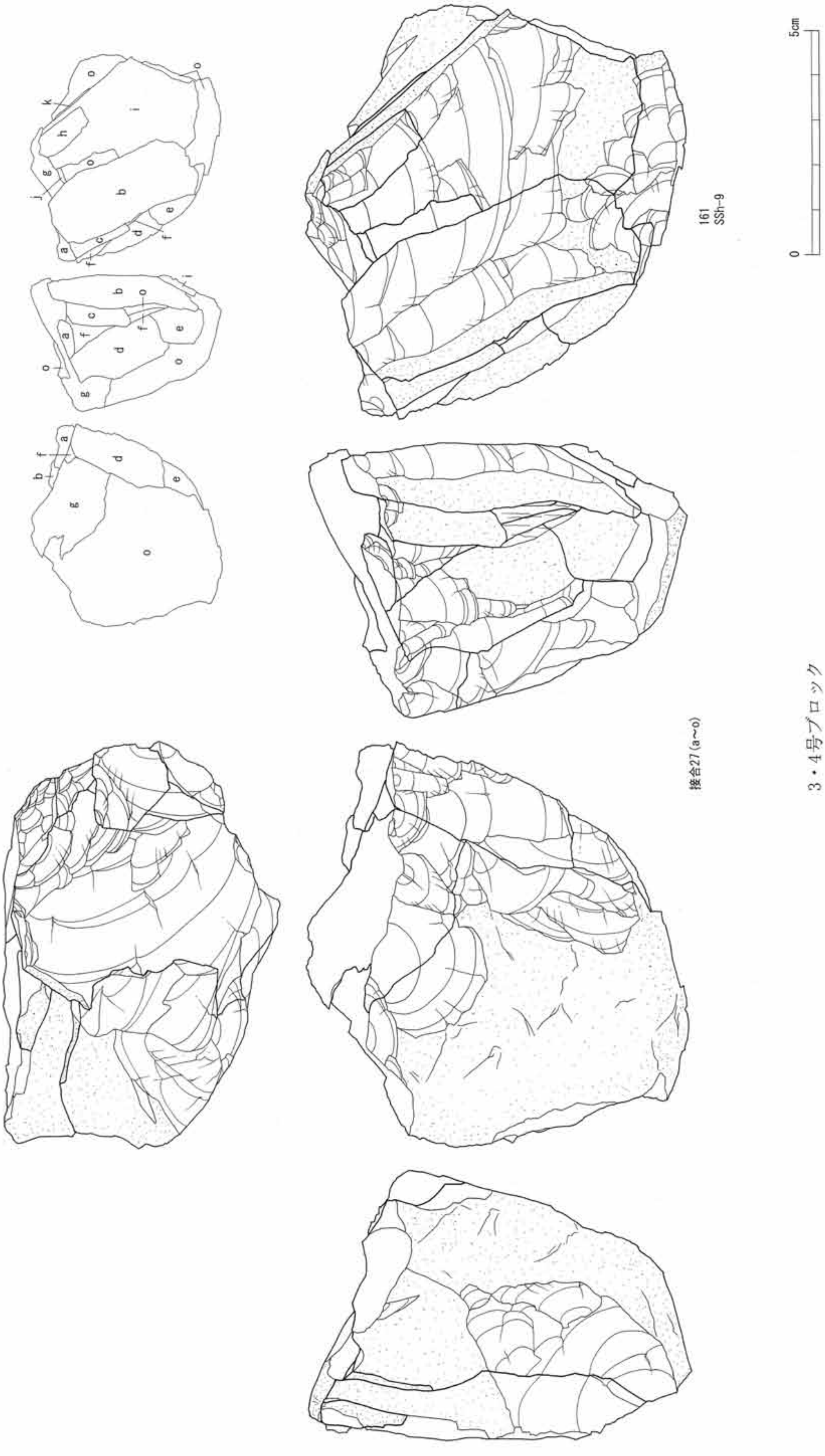
3・4号ブロック

第65図　第Ⅱ文化層　出土石器（14）



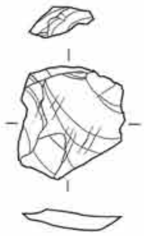
3・4号ブロック

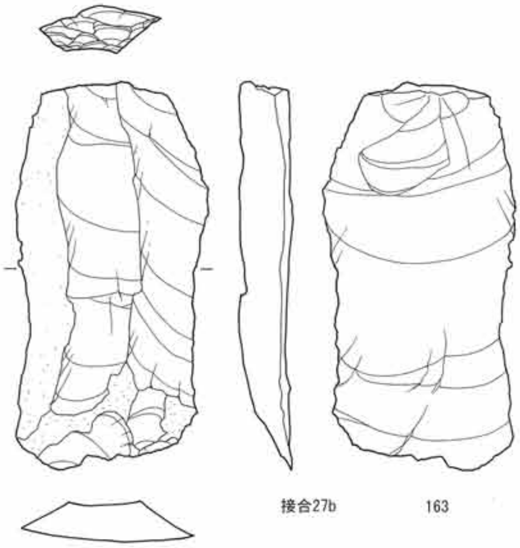
第66図　第Ⅱ文化層　出土石器（15）

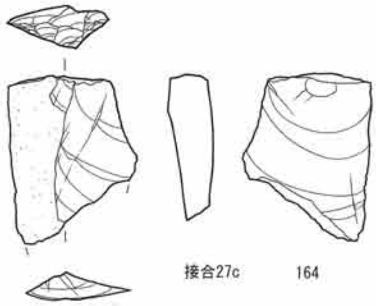


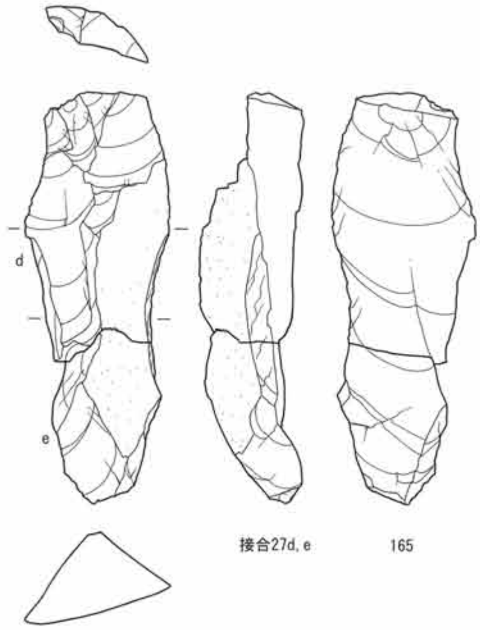
3・4号ブロック

第67図　第Ⅱ文化層　出土石器（16）

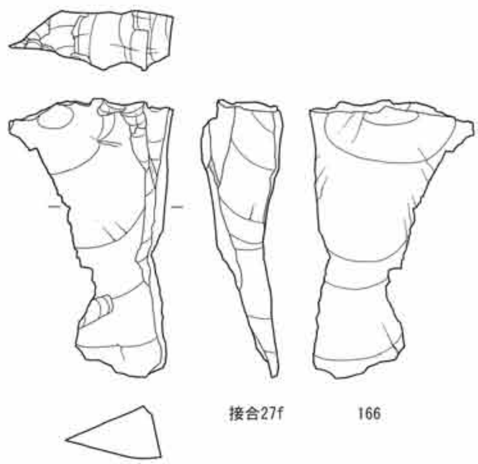

接合27a　162

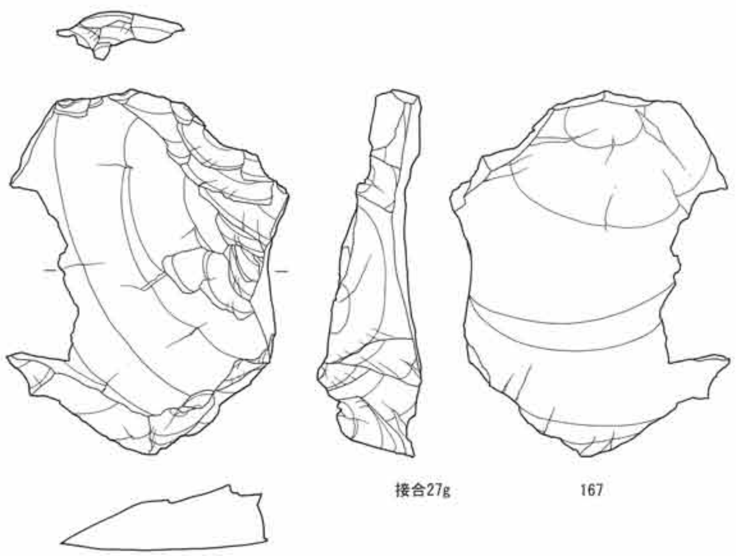

接合27b　163


接合27c　164



接合27d, e　165


接合27f　166


接合27g　167

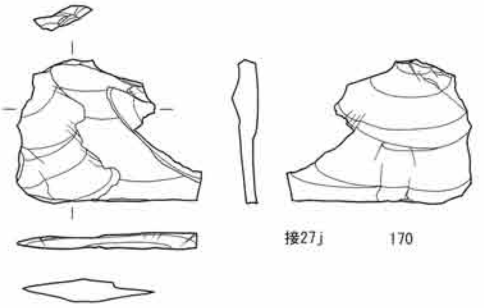

接合27h　168

3・4号ブロック

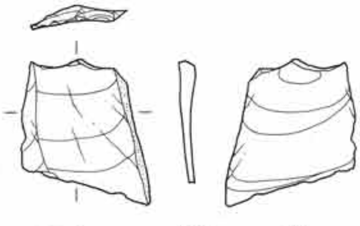
0　5cm

第68図　第Ⅱ文化層　出土石器（17）

接27i　169



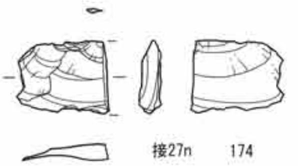
接27j　170



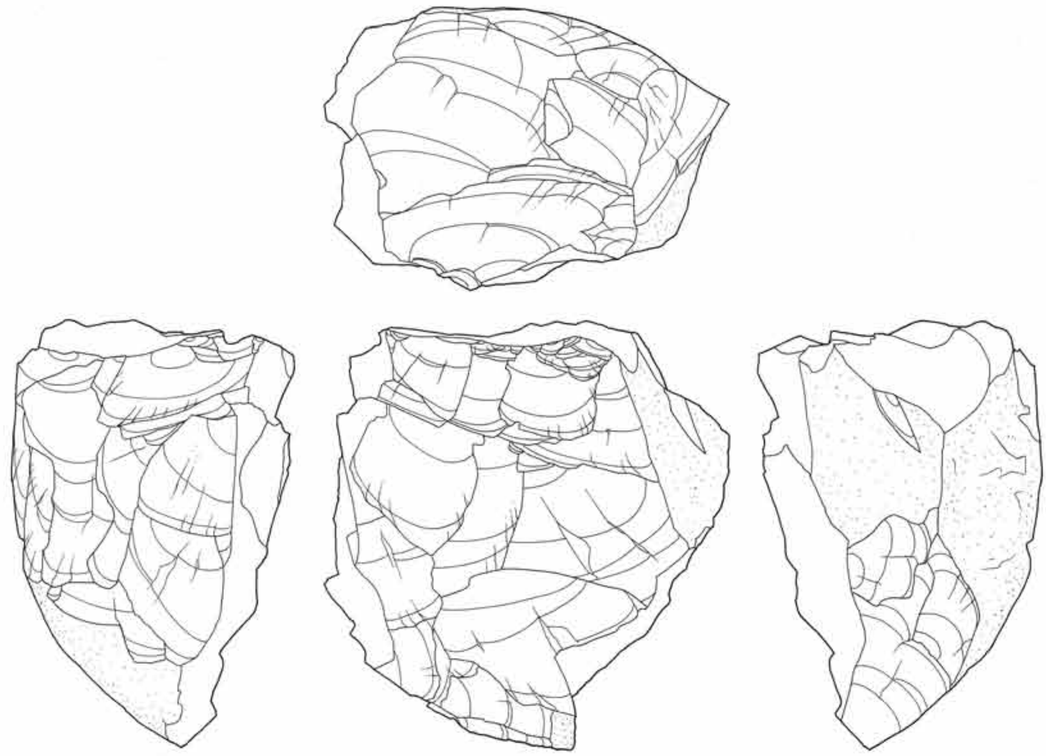
接27k　171

接27l　172

接27m　173



接27n　174

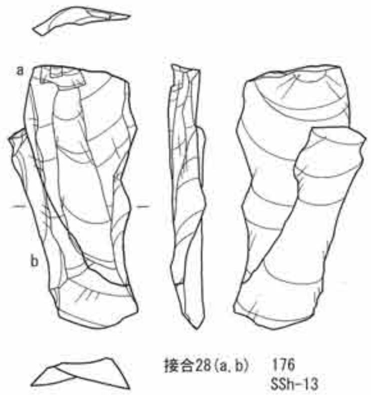


接27o　175

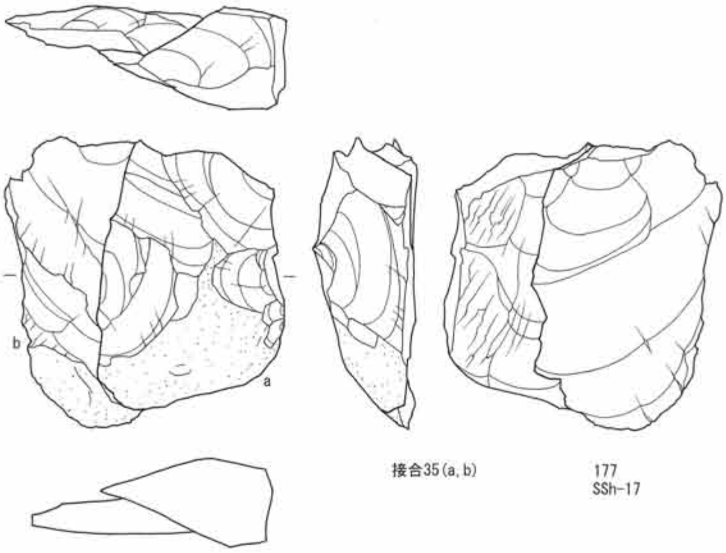
0　5cm

3・4号ブロック

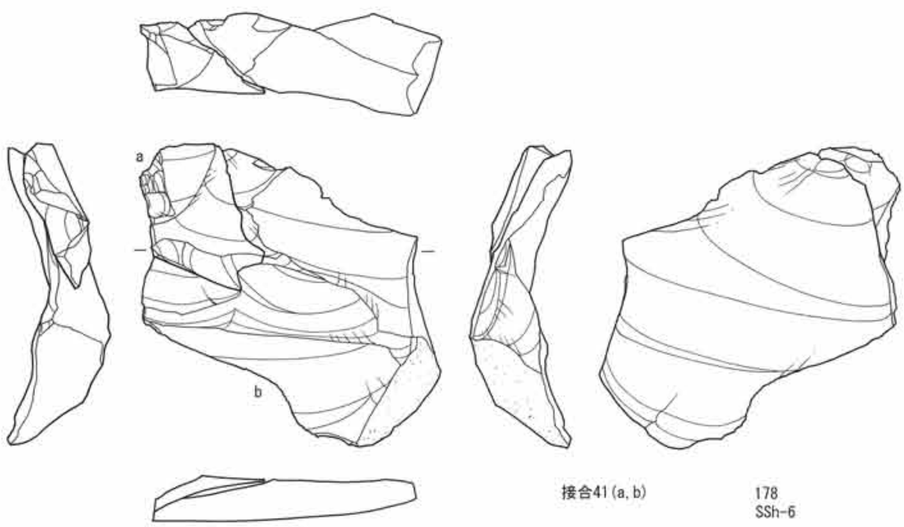
第69図　第Ⅱ文化層　出土石器（18）



接合28(a, b)　176
SSh-13



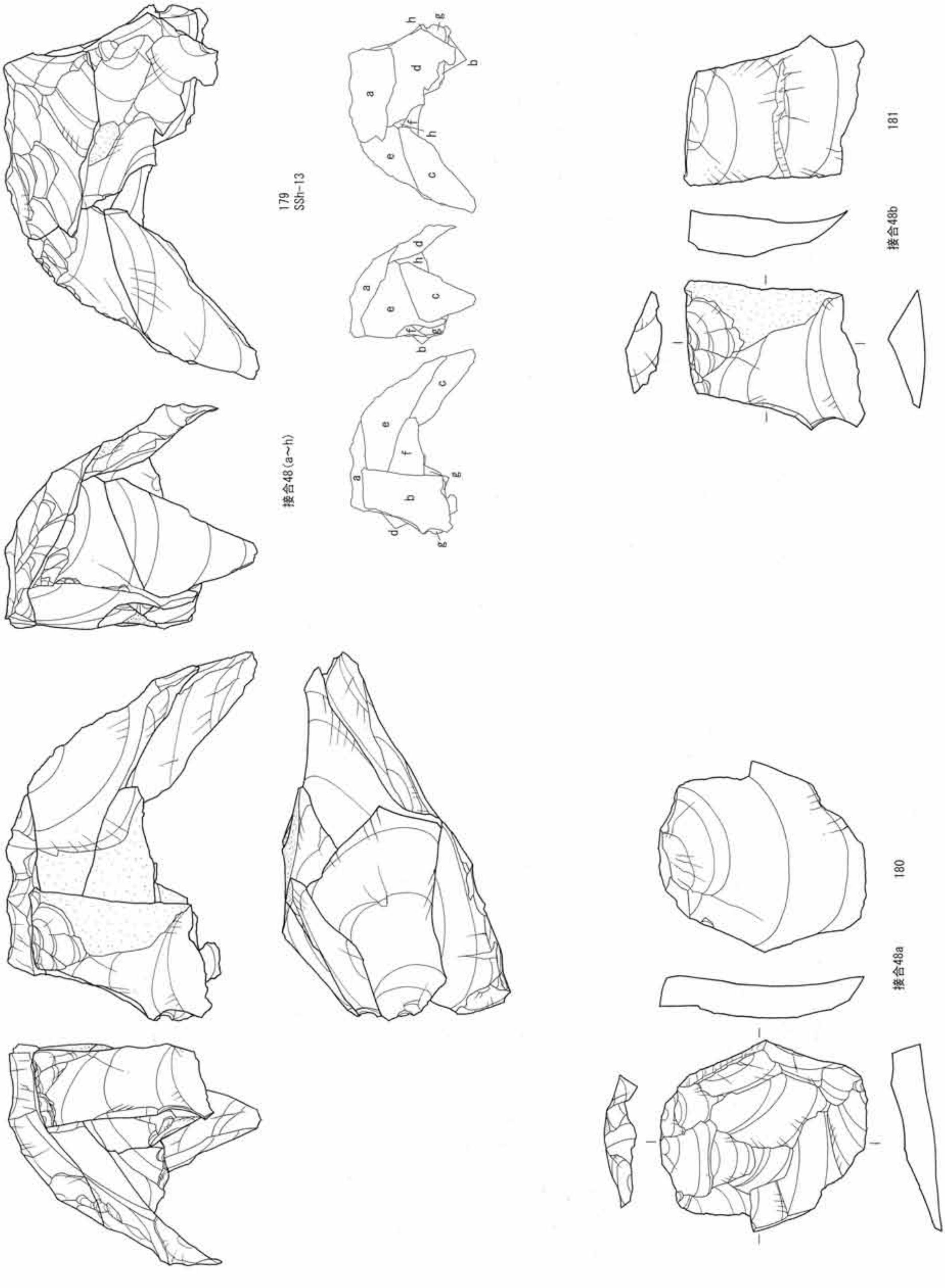
接合35(a, b)　177
SSh-17



接合41(a, b)　178
SSh-6

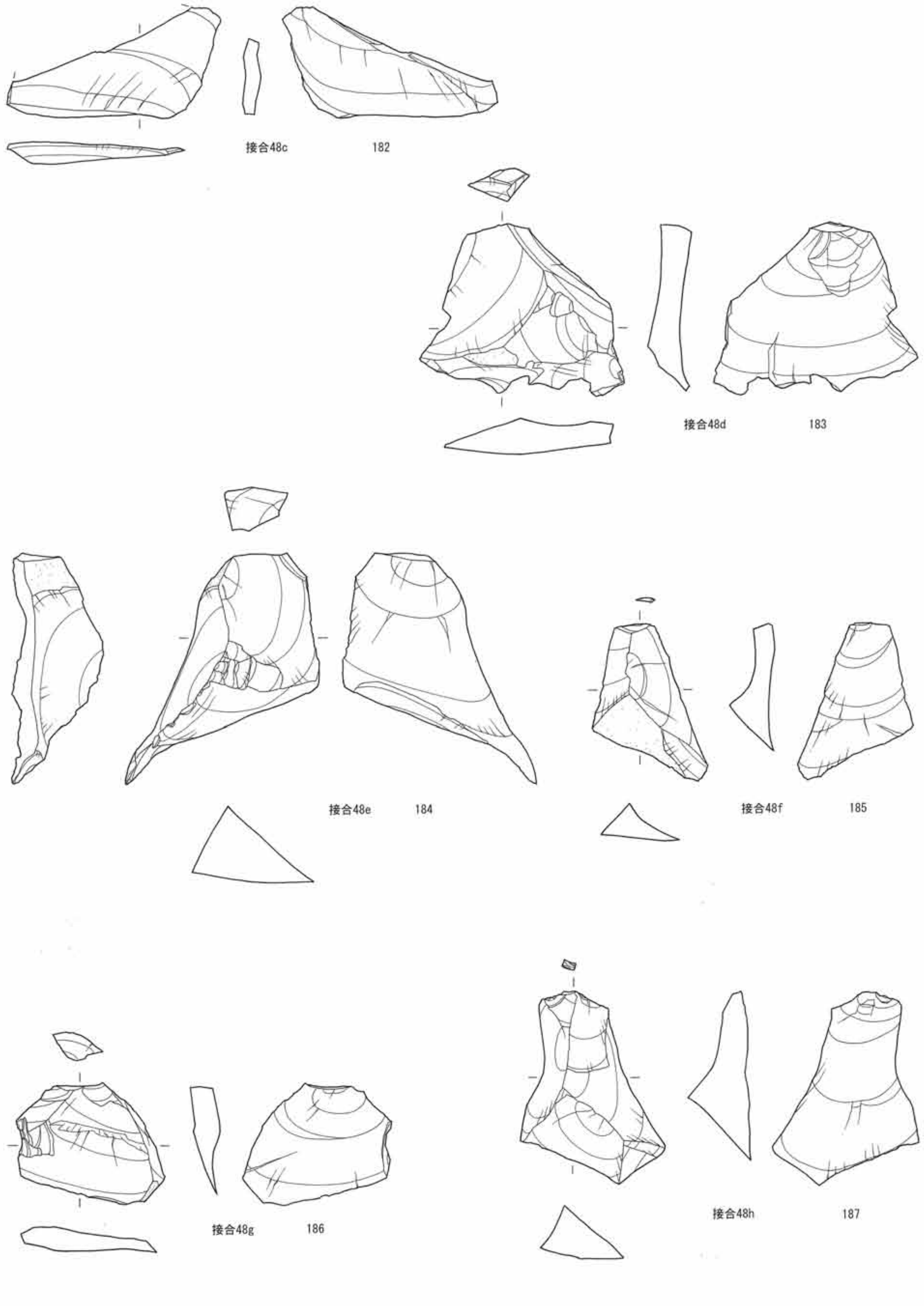
3・4号ブロック

第70図　第Ⅱ文化層　出土石器（19）



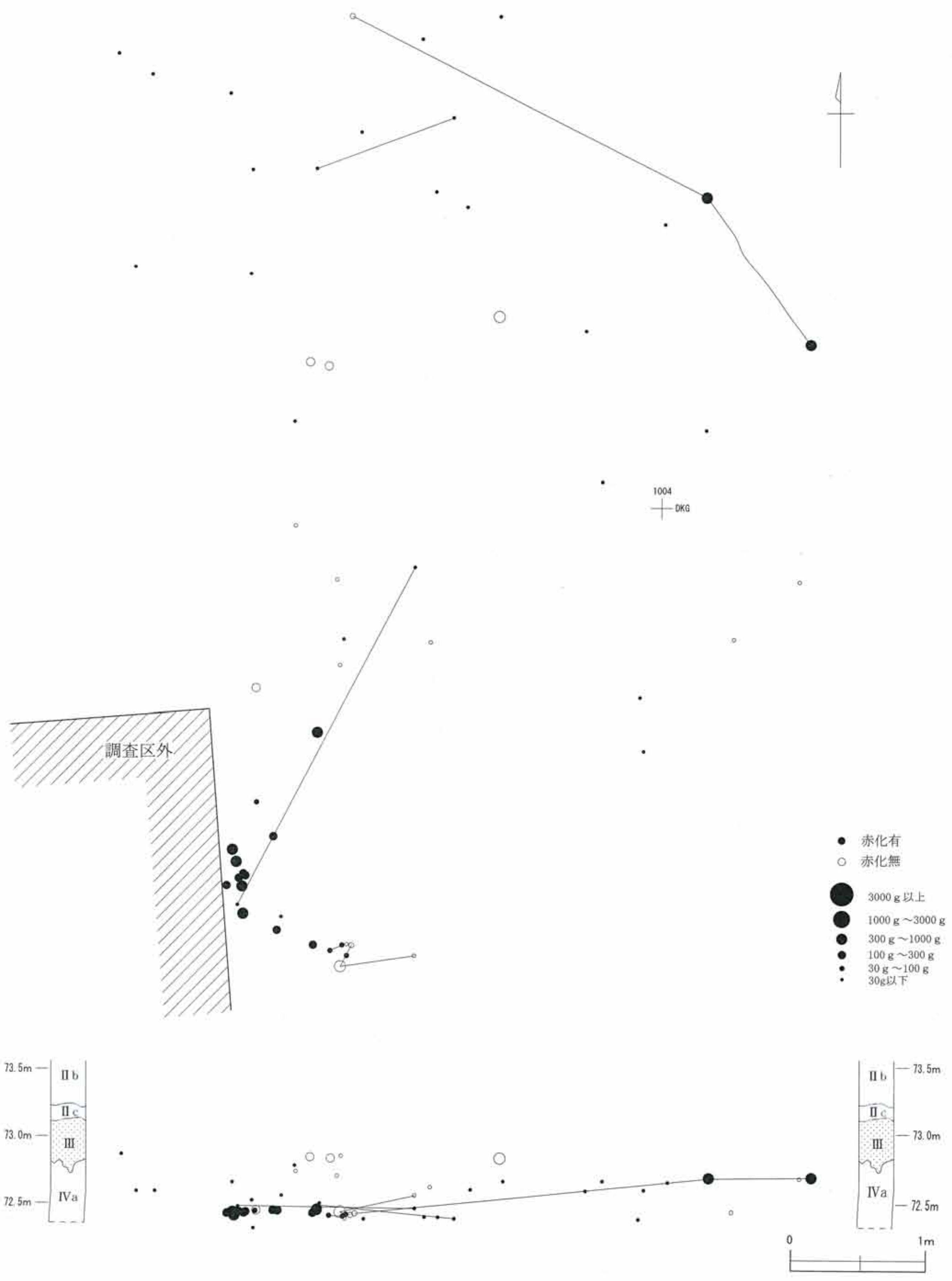
3・4号ブロック

第71図　第Ⅱ文化層　出土石器（20）

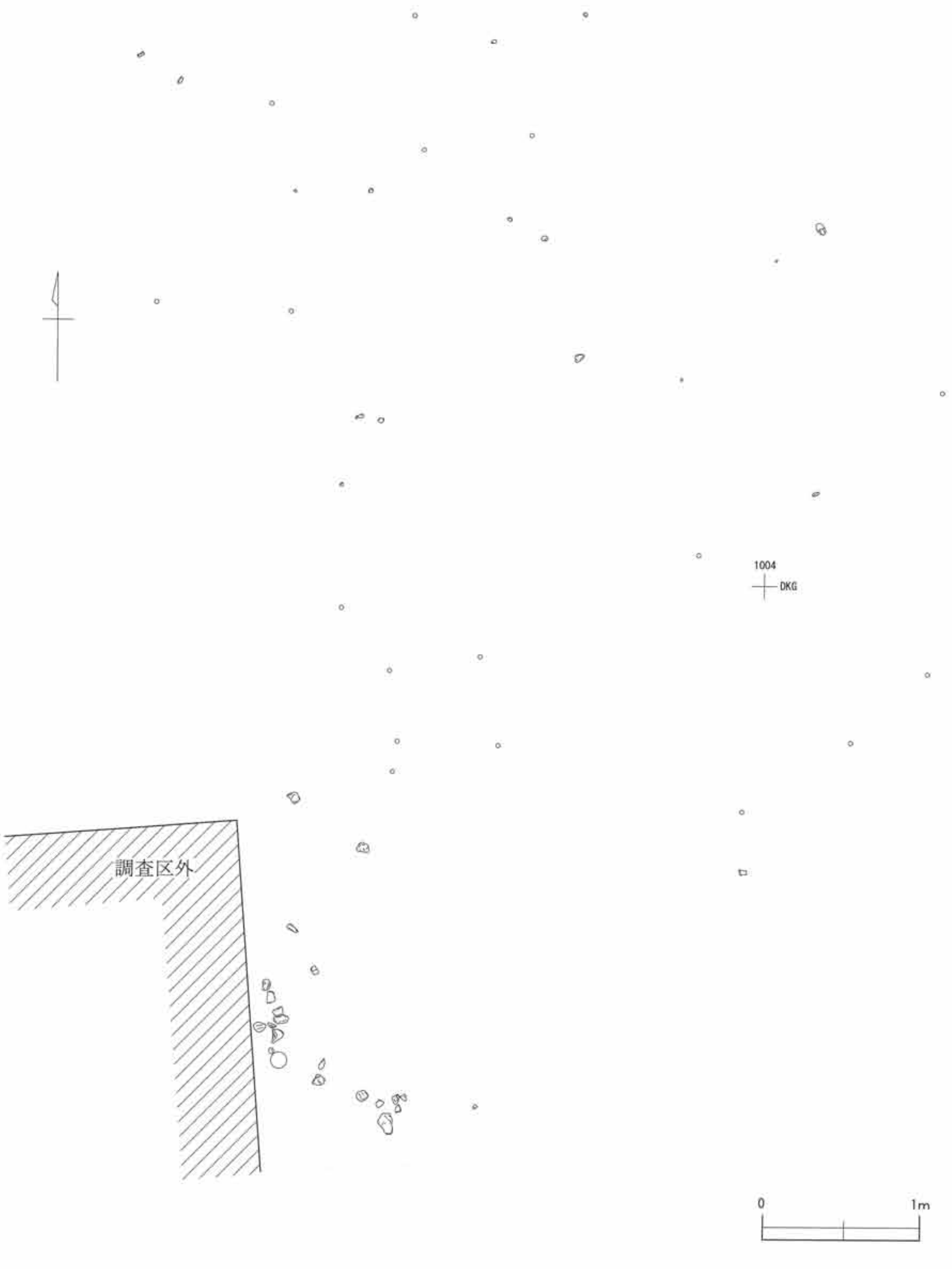


3・4号ブロック

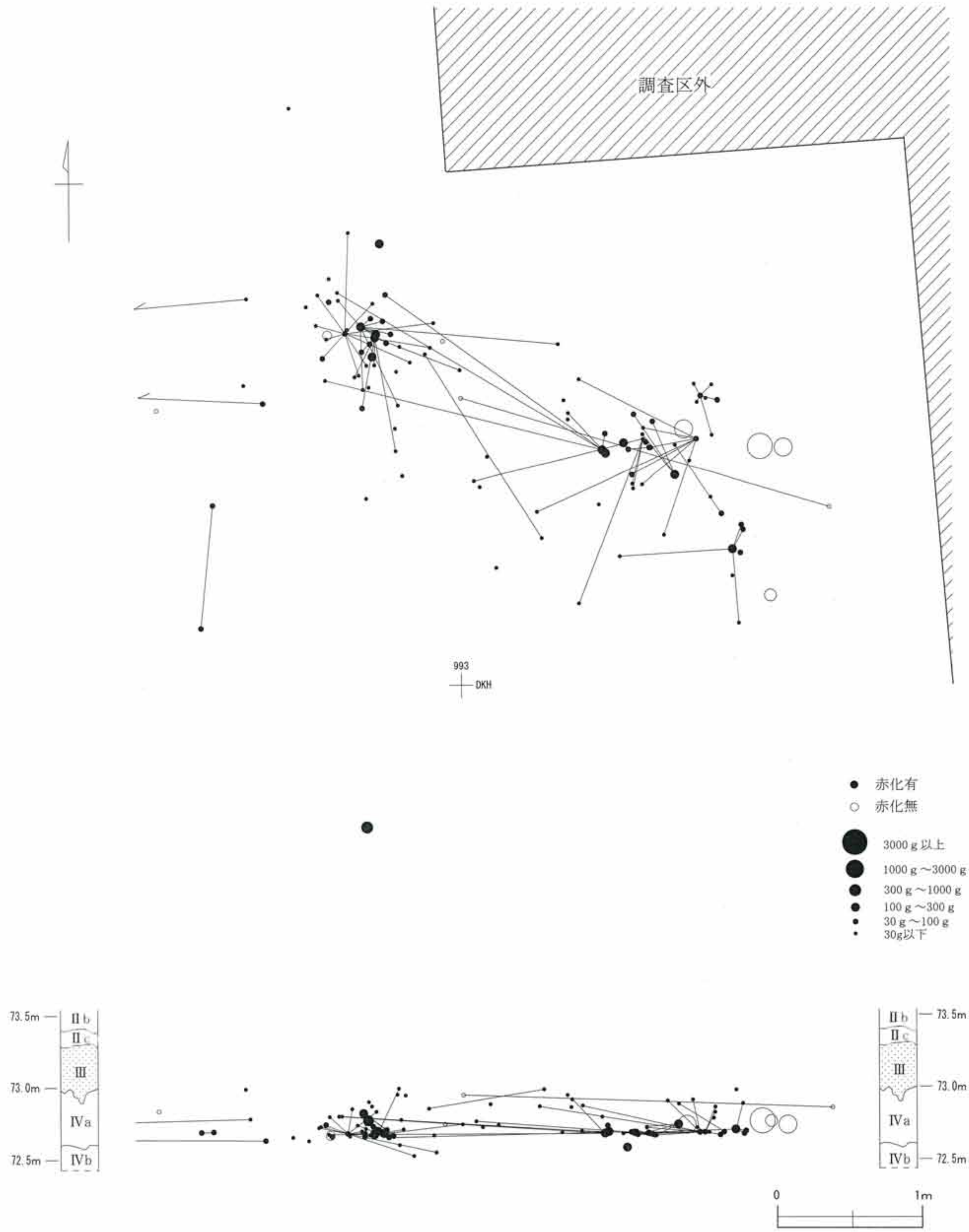
第72図　第Ⅱ文化層　出土石器（21）



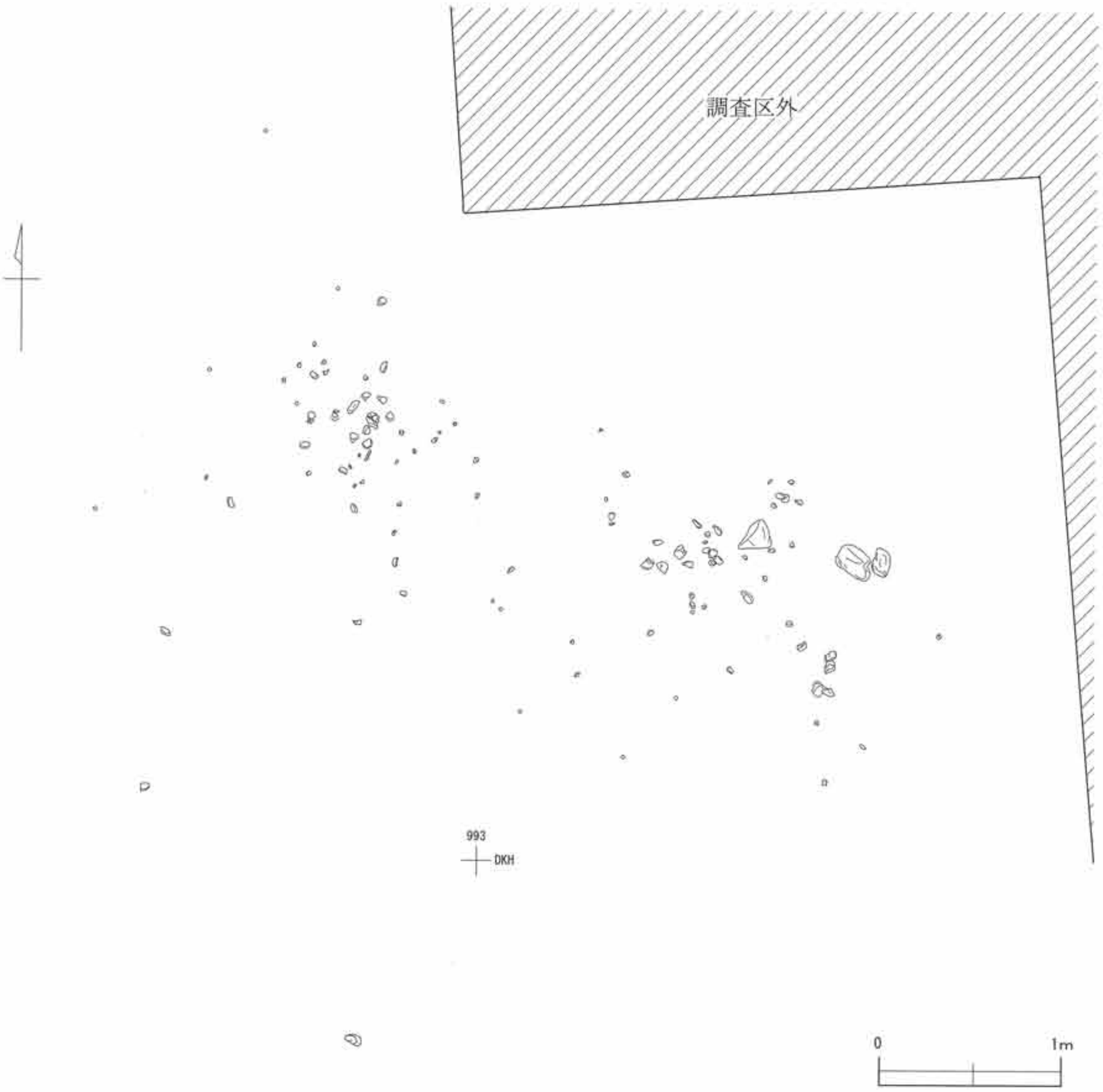
第73図　第Ⅱ文化層　1号礫群接合関係図



第74図　第Ⅱ文化層　１号礫群実測図



第75図　第Ⅱ文化層　2号礫群接合関係図

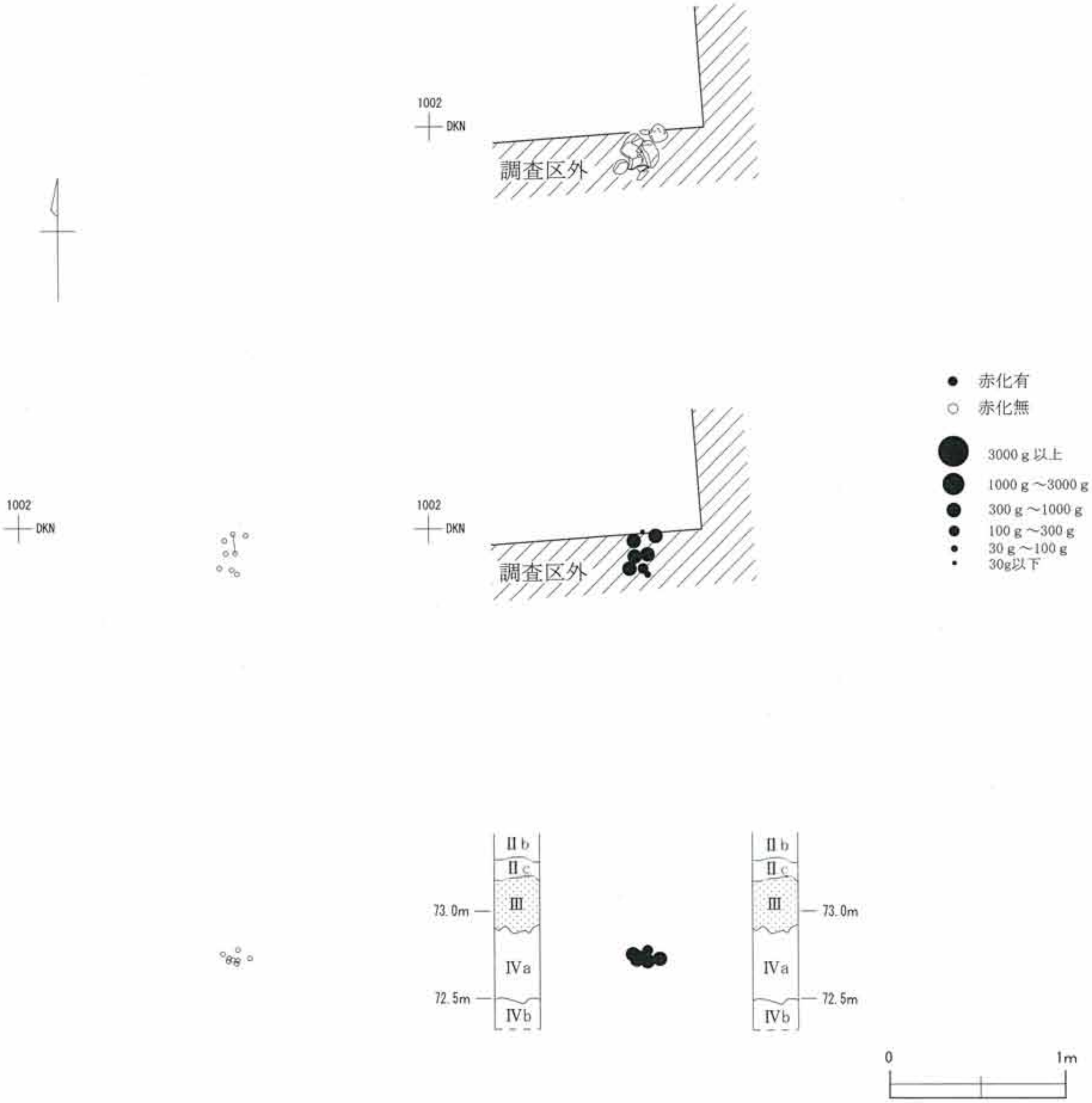


第76図　第Ⅱ文化層　2号礫群実測図

（３）礫群（第37図）

第Ⅱ文化層には207点の礫が含まれる。礫の大半は１号ブロックのある調査区西側と、４号ブロックのある調査区東側に分布し、前者を１号礫群、後者を２号礫群とした。また、これらとは別に調査区南西部から出土したものを３号礫群とした。

１号礫群（第73、74図）Ⅳa層を中心に出土した礫58点から成る。調査区東側、１号ブロックとほぼ重複する位置に分布する。南西側に赤化の認められる礫がまとまり、そこから北側に主に小形の礫片が広く分布する。



第77図　第Ⅱ文化層　3号礫群実測図・接合関係図

2号礫群（第75、76図）　Ⅳa層を中心に出土した礫112点から成る。４号ブロックと重複する位置に分布する。また、３号ブロックに伴って出土した礫と接合するものが２点ある。９割以上の礫に赤化が認められる。

3号礫群（第77図）　Ⅳa層から出土した礫８点から成る。調査区の壁から露出したもので、径50㎝に満たない範囲にかたまって出土した。８点全てに赤化が認められる。

第４節　第Ⅲ文化層

（１）石器群の出土状況（第78図）

第Ⅱ文化層の出土状況で述べたように、第Ⅲ文化層の石器群は大部分が第Ⅱ文化層の石器群と混在するかたちで出土したもので、母岩別資料などをもとに抽出したものである。したがって文化層の分離が完全であるという保証はない。

結果として第Ⅲ文化層には礫群がなく、石器群の分布もまばらなものとなっているが、これは第Ⅲ文化層の石器群の本来の生活面がより下層にあり、上層に浮き上がってきたものだけが調査深度の範囲にかかったためと考えられる。Ⅳb層からⅤ層にかけては周辺の遺跡でも多数の資料が出土しており、花沢西遺跡でも今回の調査地点に近い第７次調査地でⅣb層から礫群が見つかっていることから、今回十分な調査が及ばなかったⅣb層〜Ⅴ層にも多くの資料が包含されていた可能性が高い。

以上のことから、確認された石器群の分布も下層にあると推定される石器群を部分的にしか反映していないであろう。そこでブロックの設定も厳密には行わず、分布図から視覚的に捉えられる範囲を便宜的に設定した。

第26表　第Ⅲ文化層　母岩別器種組成表（文化層全体）

母岩＼器種	ナイフ形石器	掻器	二次加工剥片	剥片	砕片	石核	合計
Ob-8		1		15	2	3	21
Ob-9	1			13			14
Ob-単		1		6	5		12
BAn-2				2			2
Ch-7		1		2	1	1	5
Ch-8				3			3
Ch-10				2			2
Ch-11				2			2
Ch-単		1	1	1	1		4
SSh-19				7	2		9
SSh-単					1		1
BSh-単				2			2
FTu-単				5			5
合計	1	4	1	60	12	4	82

第27表　第Ⅲ文化層　母岩別器種組成表（1号ブロック）

母岩＼器種	ナイフ形石器	掻器	二次加工剥片	剥片	砕片	石核	合計
Ob-9				2			2
Ob-単				3			3
BAn-2				1			1
Ch-7		1		2	1	1	5
Ch-11				2			2
Ch-単				1			1
BSh-単				2			2
FTu-単				1			1
合計		1		14	1	1	17

第28表　第Ⅲ文化層　母岩別器種組成表（2号ブロック）

母岩＼器種	ナイフ形石器	掻器	二次加工剥片	剥片	砕片	石核	合計
Ob-8				3			3
Ob-9				6			6
Ob-単					1		1
合計				9	1		10

第29表　第Ⅲ文化層　母岩別器種組成表（3号ブロック）

母岩＼器種	ナイフ形石器	掻器	二次加工剥片	剥片	砕片	石核	合計
Ob-9				2			2
Ob-単		1					1
BAn-2				1			1
SSh-19				1			1
合計		1		4			5

第30表　第Ⅲ文化層　母岩別器種組成表（4号ブロック）

母岩＼器種	ナイフ形石器	掻器	二次加工剥片	剥片	砕片	石核	合計
Ob-8				6	1	2	9
Ob-9				1			1
Ob-単				3	2		5
Ch-10				1			1
SSh-19				6	2		8
FTu-単				4			4
合計				21	5	2	28

第31表　第Ⅲ文化層　母岩別器種組成表（5号ブロック）

母岩＼器種	ナイフ形石器	掻器	二次加工剥片	剥片	砕片	石核	合計
Ob-8				6	1	1	8
Ob-9	1						1
Ob-単					2		2
Ch-8				3			3
Ch-10				1			1
Ch-単					1		1
SSh-単					1		1
合計	1			10	5	1	17

第32表　第Ⅲ文化層　母岩別器種組成表（ブロック外）

母岩＼器種	ナイフ形石器	掻器	二次加工剥片	剥片	砕片	石核	合計
Ob-8		1					1
Ob-9				2			2
Ch-単		1	1				2
合計		2	1	2			5

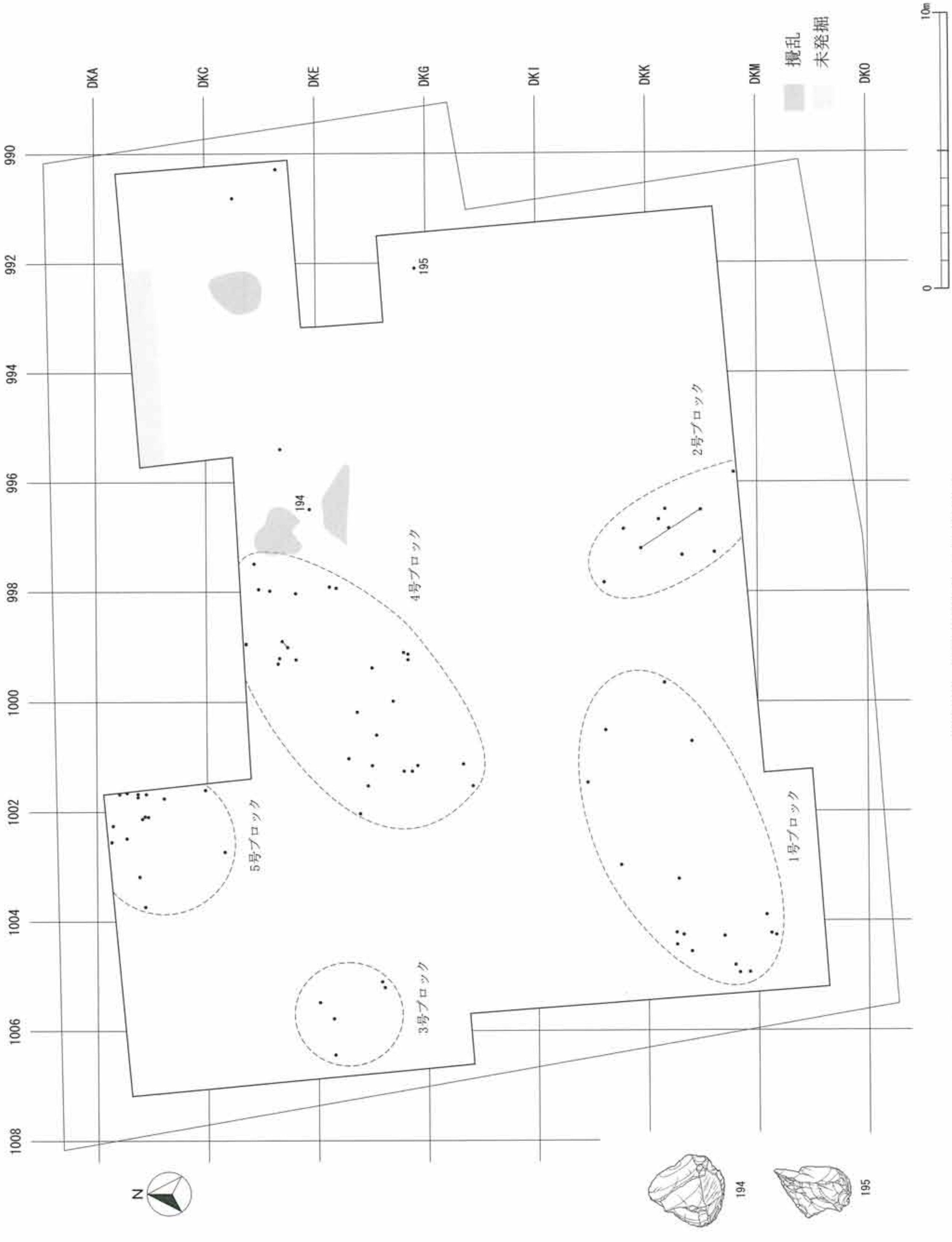
第33表　第Ⅲ文化層　母岩一覧表

母岩	透明度	緻密度	特徴
Ob-8	不透明	高	黒色（N1.5/0）で暗灰色（N 3/1）の筋が入る。1～2mm大の灰白色の球果を含む。
Ob-9	不透明	高	黒色（N 2/0）で黄白色の球果を多く含む。
BAn-2	不透明	やや低	風化面は黄褐色（2.5Y 5/4）～青黒色（5BG 2/1）を呈する。
Ch-7	不透明	高	暗オリーブ灰色（5GY 4/1）。
Ch-8	不透明	高	黒色（N 2/0）～暗灰色（N 3/0）。
Ch-10	不透明	高	緑黒色（10G 1.7/1）～オリーブ灰色（2.5GY 5/1）。
Ch-11	不透明	高	褐灰色（10YR 4/1）。
SSh-19	不透明	やや高	灰色（10Y 4/1）～オリーブ黒色（10Y 3/1）。

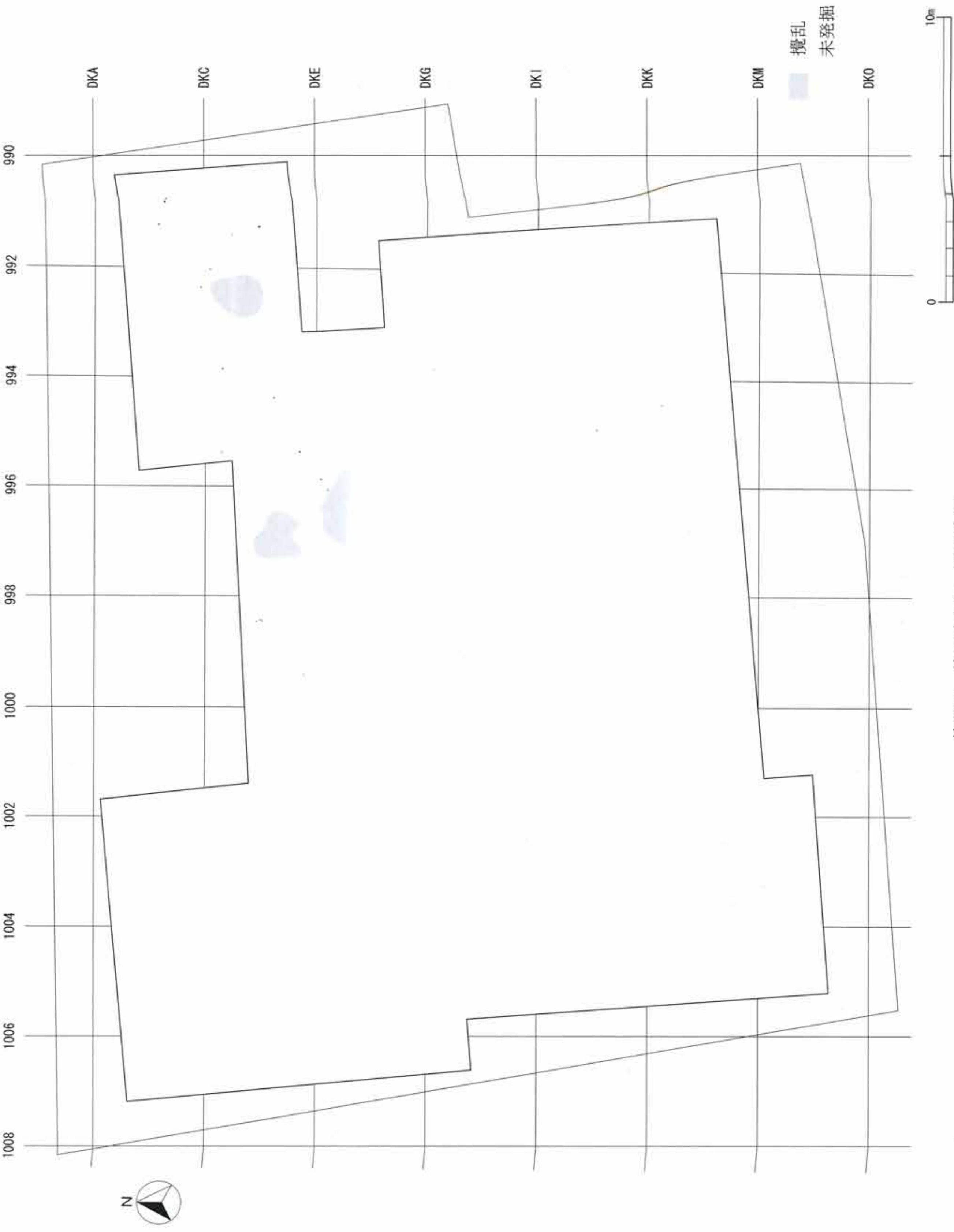
第34表　第Ⅲ文化層　接合資料表

接合No.	石質	母岩	ブロック	図番号	図版	接合個数	内容	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重量(g)
50	黒曜石	Ob-9	2	第90図 189	91 - 189	2	1133（剥片）＋287（剥片）	2.28	2.20	1.20	3.7
51	黒曜石	Ob-8	4			2	1211（剥片）＋659（剥片）	2.42	2.87	1.00	3.5

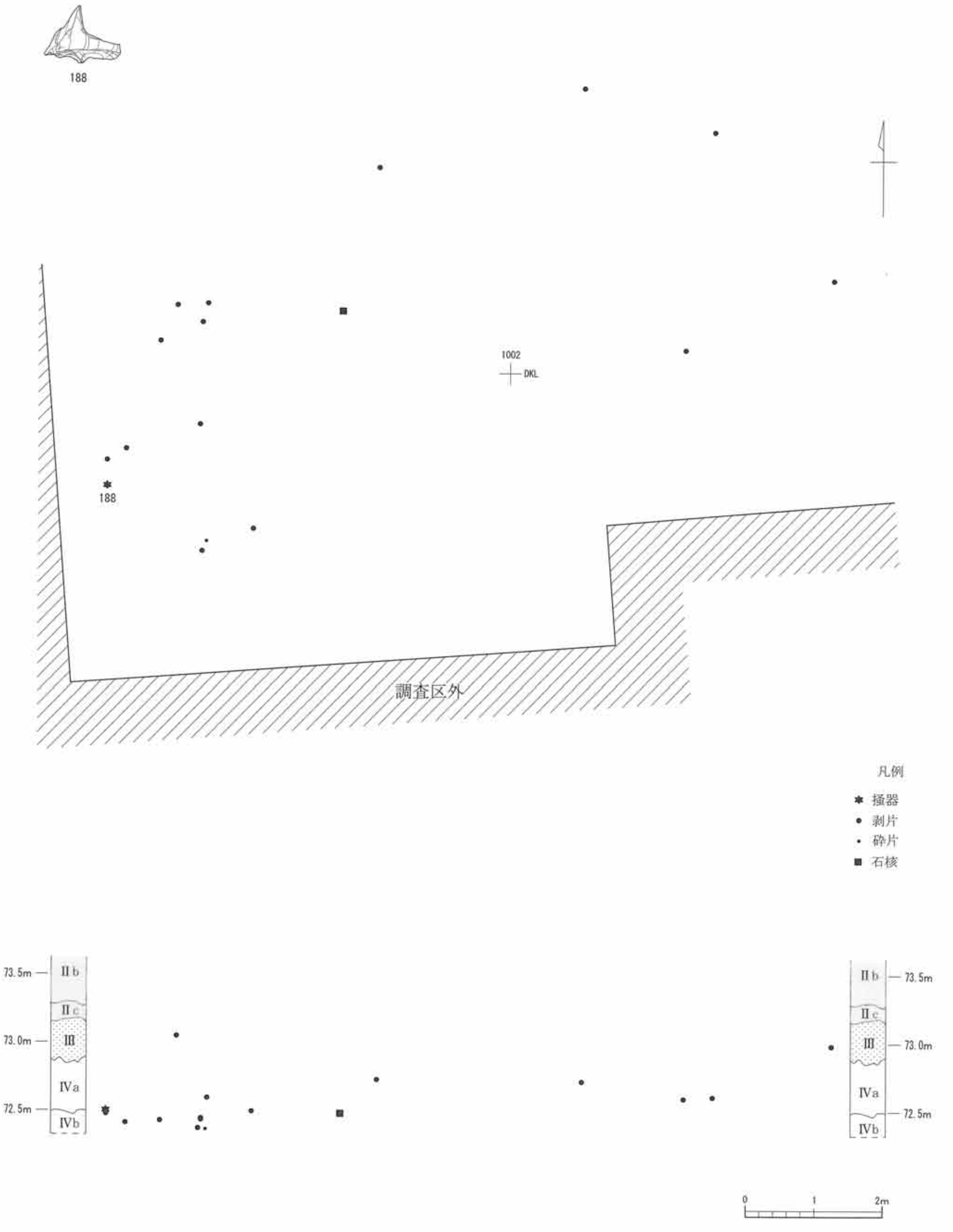
※計測値は、接合時のもの



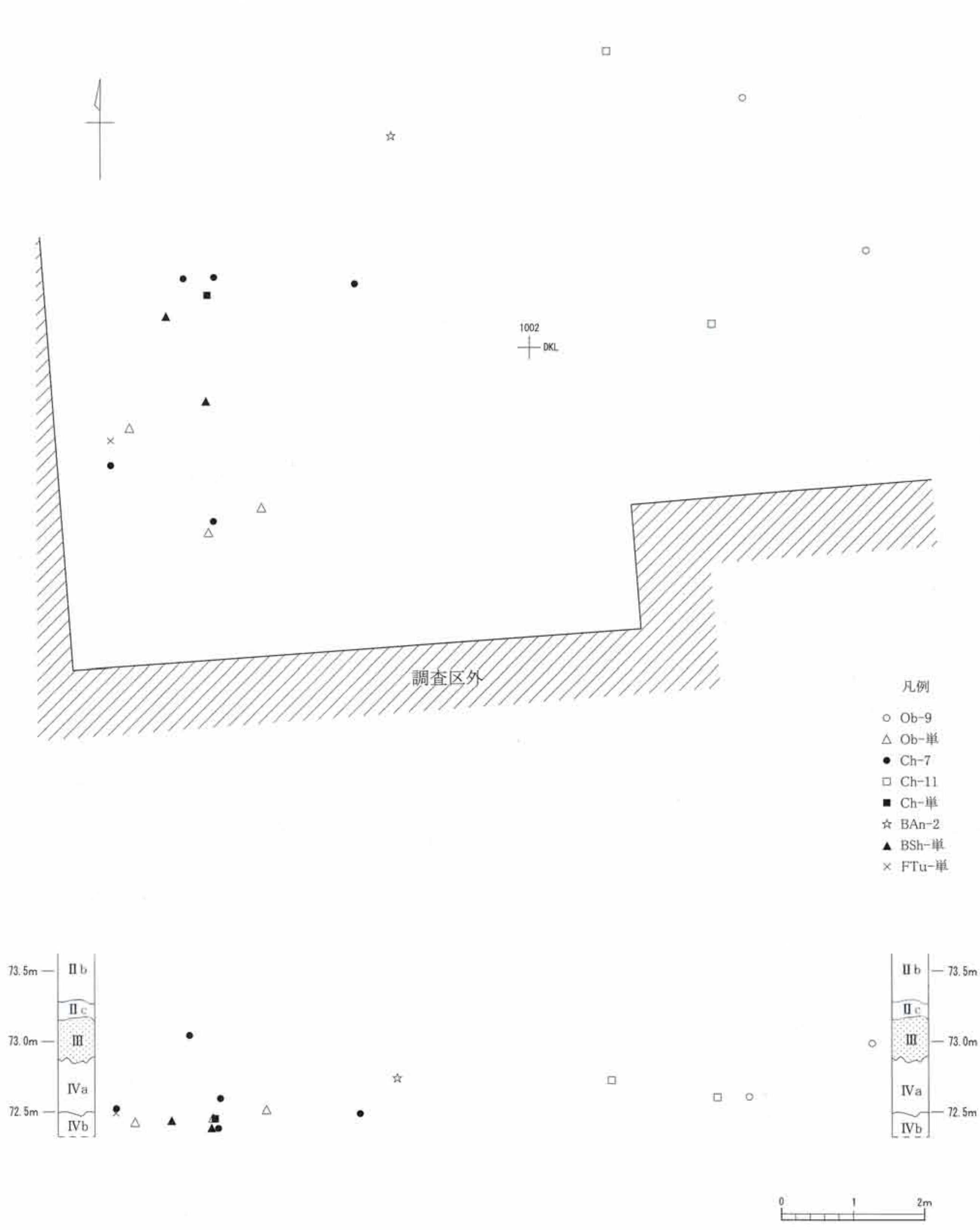
第78図　第Ⅲ文化層　石器分布図



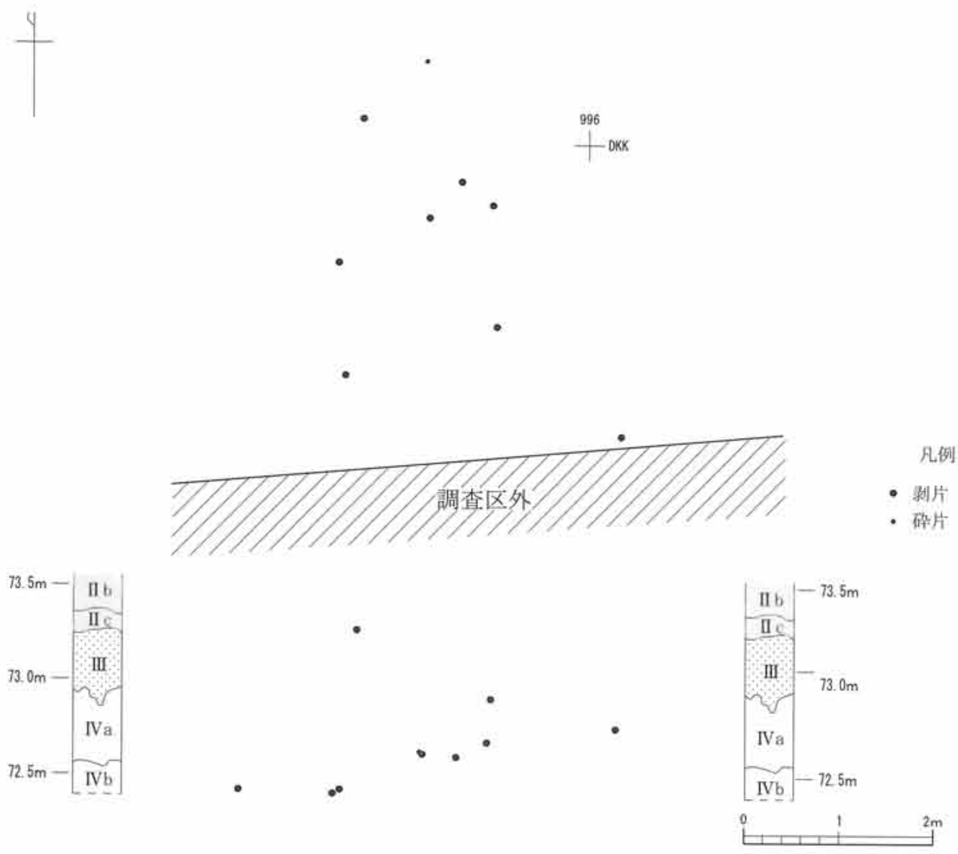
第79図　第Ⅲ文化層　礫分布図



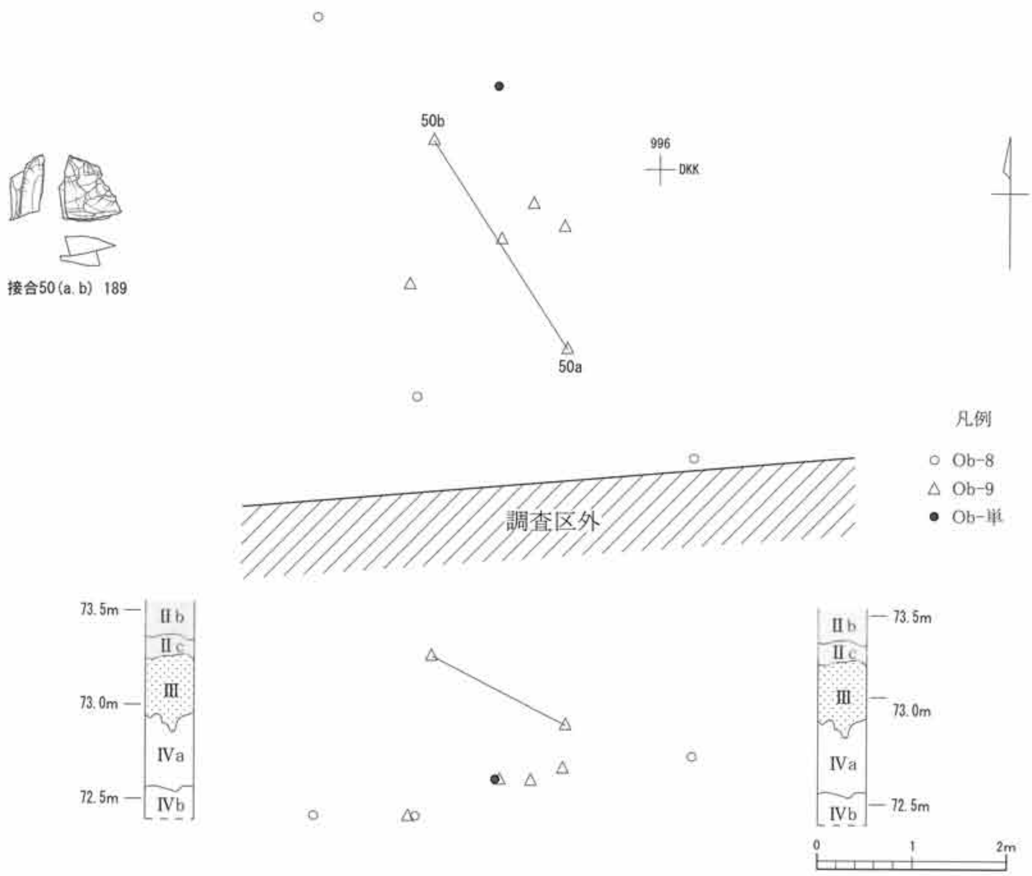
第80図　第Ⅲ文化層　1号ブロック遺物分布図



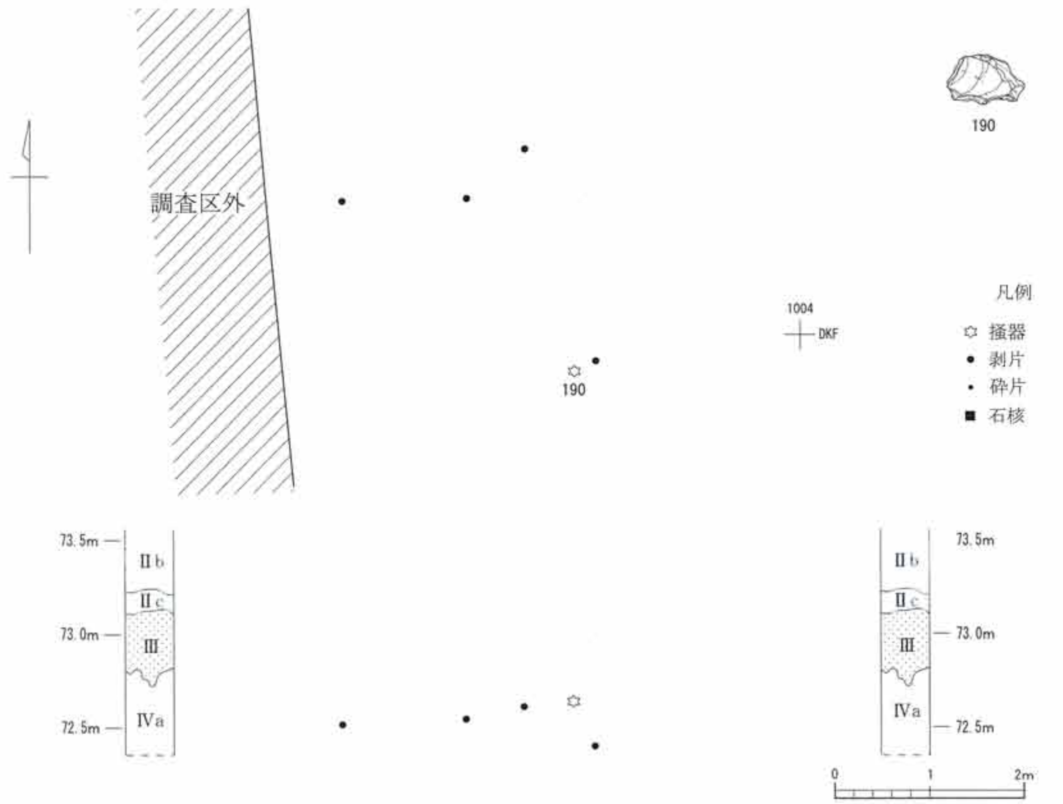
第81図　第Ⅲ文化層　1号ブロック母岩別資料分布図



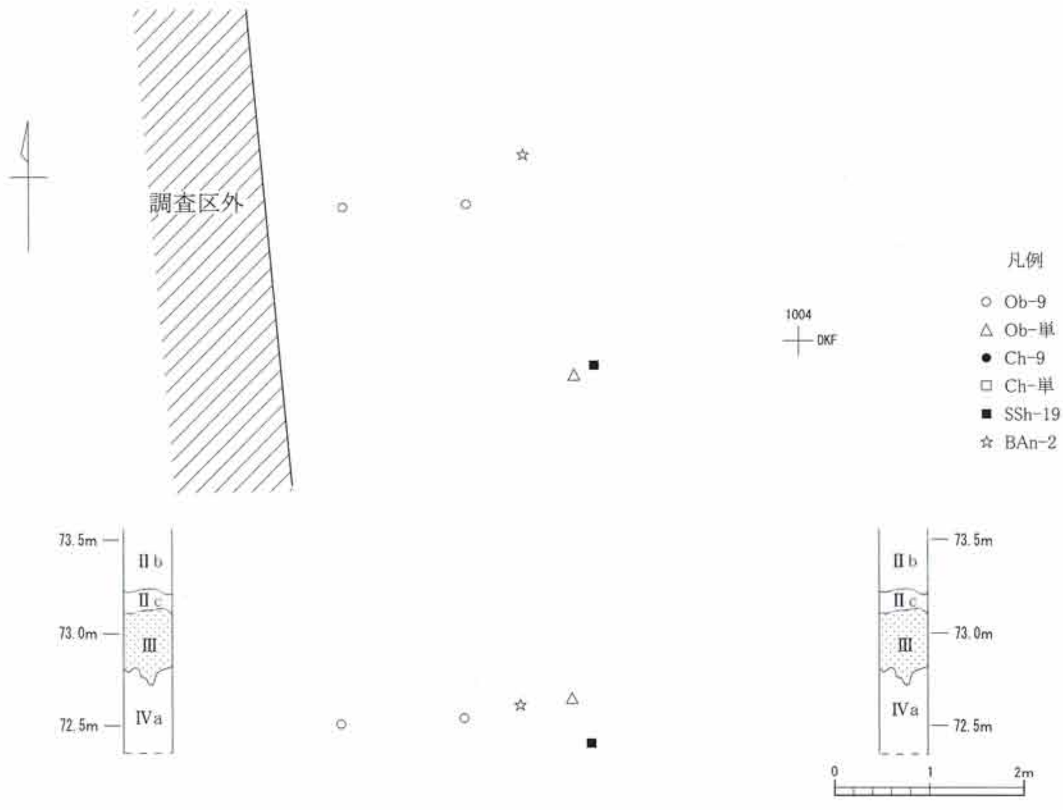
第82図　第Ⅲ文化層　2号ブロック遺物分布図



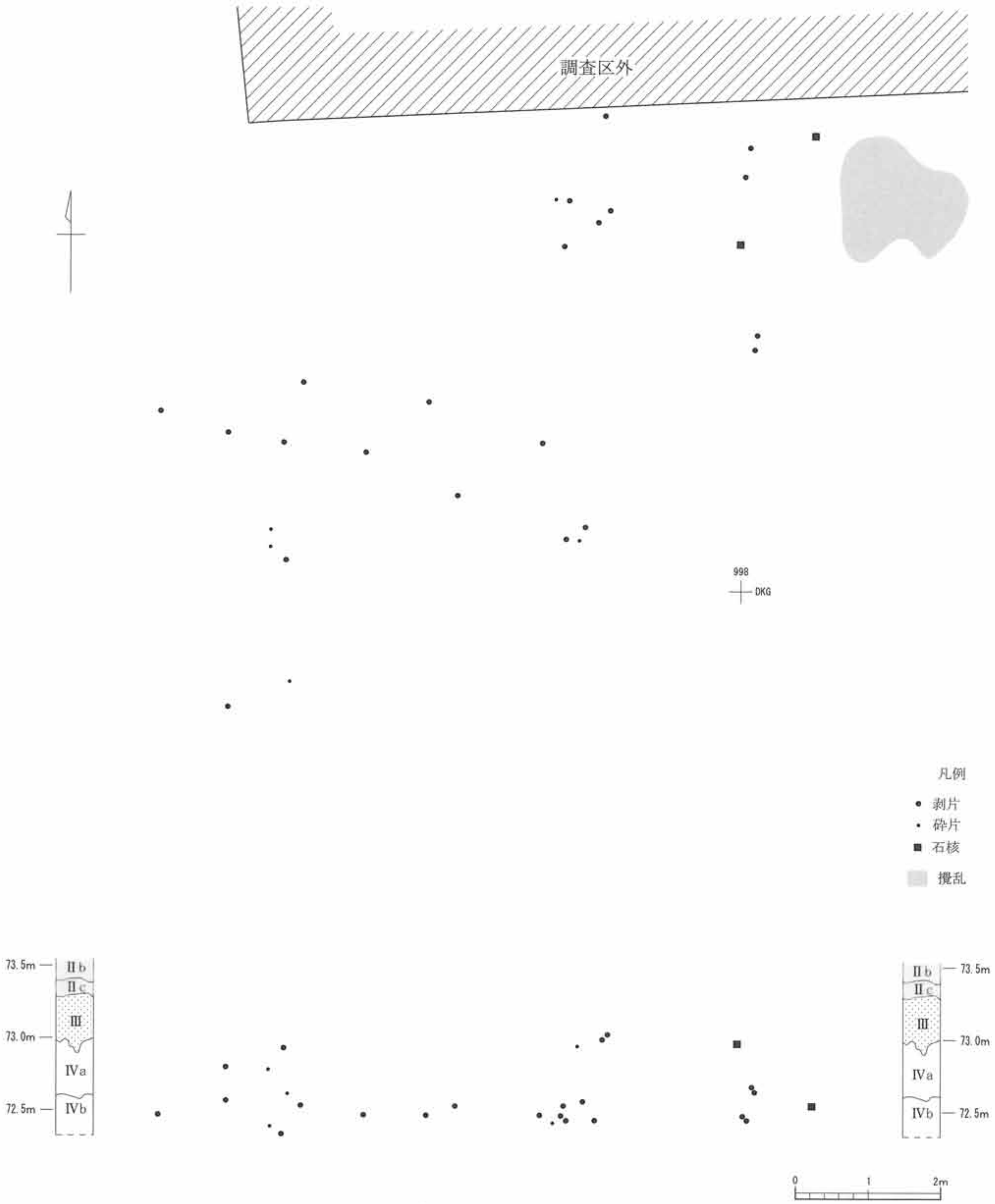
第83図　第Ⅲ文化層　2号ブロック母岩別資料分布図



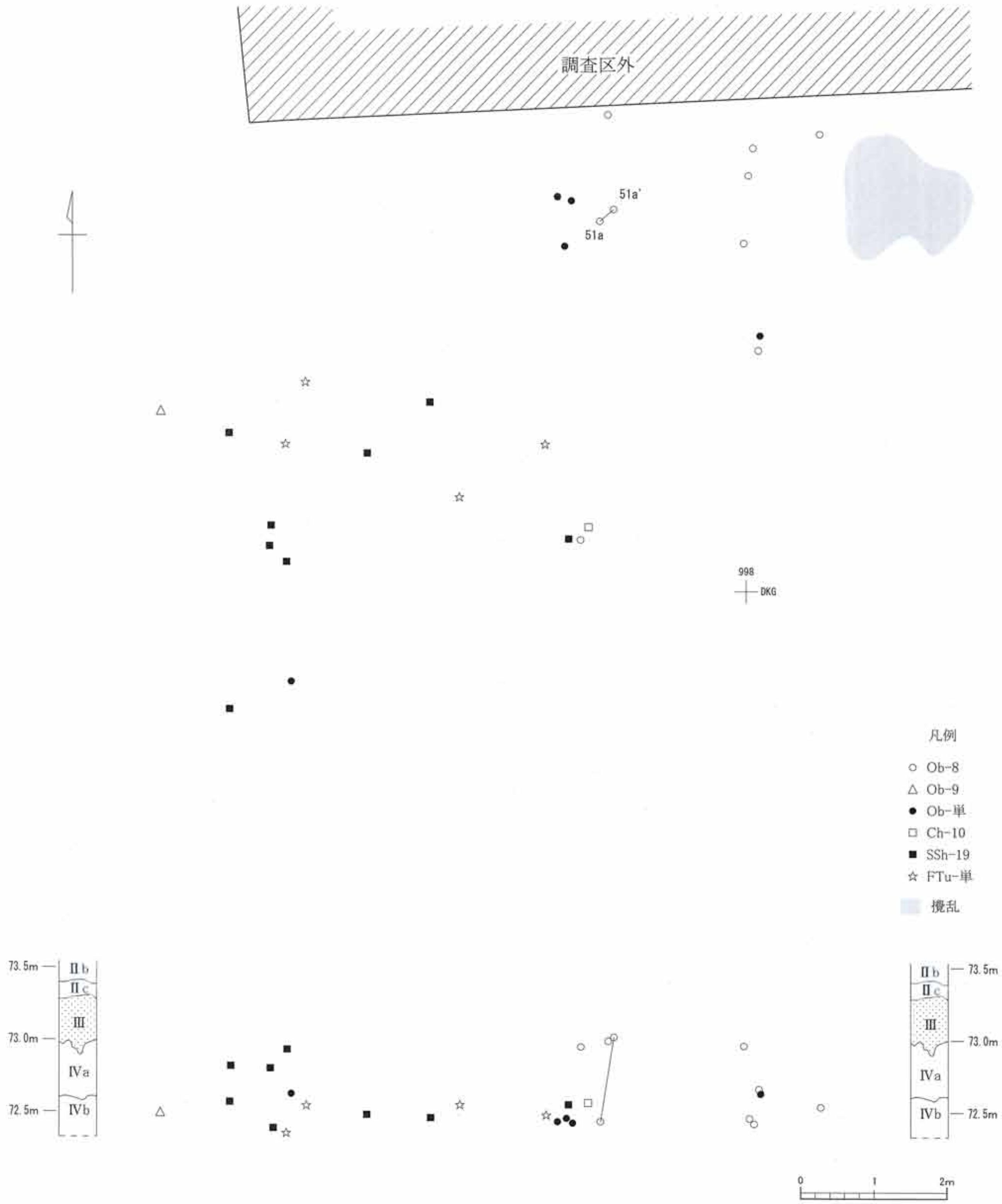
第84図　第Ⅲ文化層　3号ブロック遺物分布図



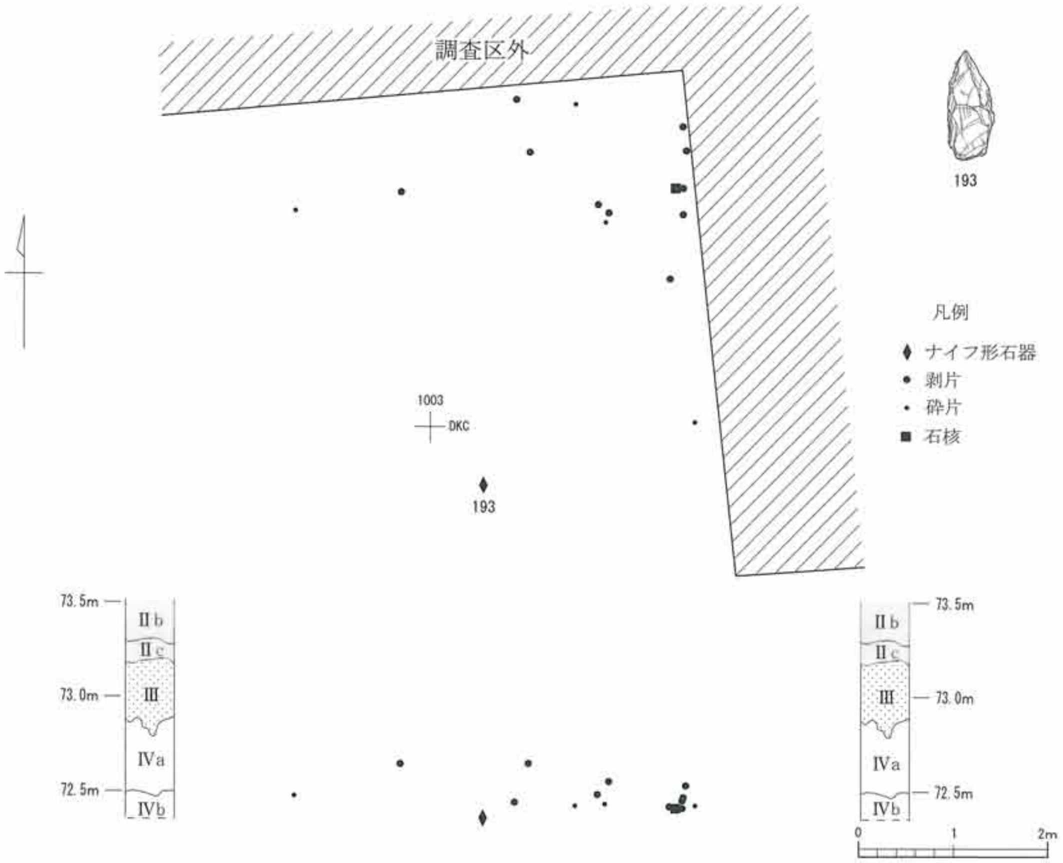
第85図　第Ⅲ文化層　3号ブロック母岩別資料分布図



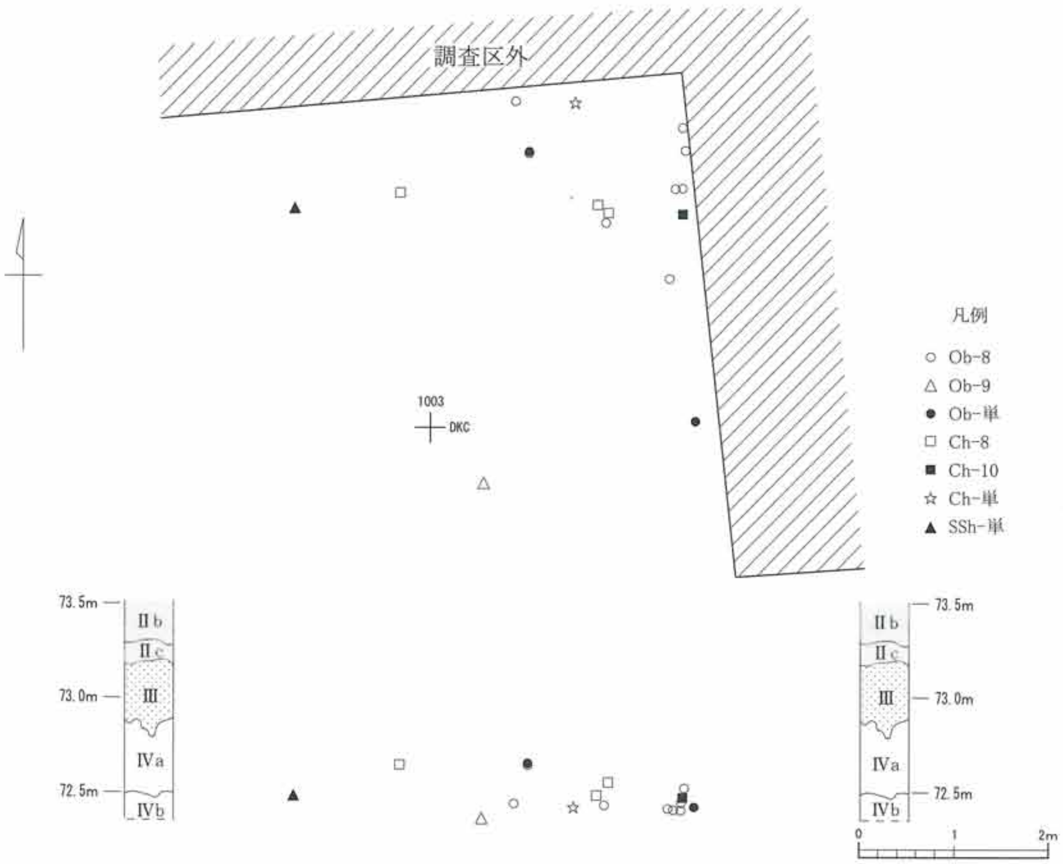
第86図　第Ⅲ文化層　4号ブロック遺物分布図



第87図　第III文化層　4号ブロック母岩別資料分布図



第88図　第Ⅲ文化層　5号ブロック遺物分布図



第89図　第Ⅲ文化層　5号ブロック母岩別資料分布図

1号ブロック（第80、81図）　調査区南西隅から出土した17点から成る。このブロックの上位のⅢ層を中心に第Ⅰ文化層1号ブロックの石器群が出土している。第Ⅲ文化層とした資料はこれより明らかに下層のⅣa層下部～Ⅳb層出土の資料を主体とするが、母岩別資料の検討結果からⅢ層出土のものも一部これに加えた。

2号ブロック（第82、83図）　調査区南部、1号ブロックの東側から出土した10点から成る。石器は全て不透明な黒曜石製で、Ⅳa～Ⅳb層の出土資料を主体とし、1点のみⅡc層に及んでいた。

3号ブロック（第84、85図）　調査区西部から出土した5点から成る。全てⅣa層出土である。第Ⅱ文化層1号ブロックの石器群と分布が重複し、混在して出土しているが、母岩別資料などの検討から分離したものである。

4号ブロック（第86、87図）　調査区中央部北側から出土した石器28点から成る。第Ⅰ文化層4号ブロックと範囲が重複する。Ⅳb層の出土資料を主体とするが、母岩別資料などの検討からⅢ層～Ⅳa層の資料も一部これに含めた。

5号ブロック（第88、89図）　調査区北西部から出土した17点から成る。全てⅣa層下部出土である。

（2）出土遺物

第Ⅲ文化層の出土石器は総数82点である。石材の内訳は点数で黒曜石（57%）が多く、チャート（20%）、珪質頁岩（12%）がこれに続く。母岩については、単独母岩を除くと黒曜石2母岩、黒色緻密質安山岩1母岩、チャート4母岩、珪質頁岩1母岩に分けられた。黒色頁岩、細粒凝灰岩は単独母岩のみであった（第26表、第33表）。

石器接合は2例あるがいずれもブロック内の資料間のもので、ブロック間に亘るものはない（第34表）。

1．1号ブロック（第90図、第27表）

出土石器は掻器1点、剥片14点、砕片1点、石核1点で、石材は黒曜石5点、黒色緻密質安山岩1点、チャート8点、黒色頁岩2点、細粒凝灰岩1点である。

掻器（188）はチャート製で素材の一辺に鋸歯縁状の刃部を設けたものである。

2．2号ブロック（第90図、第28表）

出土石器は剥片9点、砕片1点で、石材は全て不透明な黒曜石である。

剥片類はいずれも小形不定形である。接合資料が1例（189：接合資料50）確認されている。

３．３号ブロック（第90図、第29表）

出土石器は掻器1点、剥片4点で、石材は黒曜石3点、黒色緻密質安山岩、珪質頁岩各1点である。

掻器（190）は不透明な黒曜石製で一辺に急斜度で鋸歯縁状の刃部を設けたものである。

４．４号ブロック（第90図、第30表）

出土石器は剥片21点、砕片５点、石核２点で、石材は黒曜石15点、チャート１点、珪質頁岩８点、細粒凝灰岩４点である。この内２点を図示した。

191は不透明な黒曜石製の石核で、図中上面と表面右下とを除く全面がネガ面で覆われている。表側右側縁には断続的に微細な剥離痕が認められる。192は細粒凝灰岩製の剥片である。

５．５号ブロック（第90図、第31表）

出土石器はナイフ形石器１点、剥片10点、砕片５点、石核１点で、石材は黒曜石11点、チャート５点、珪質頁岩１点である。

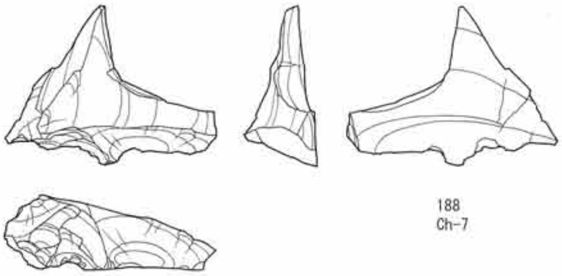
ナイフ形石器（193）は不透明な黒曜石製で、素材を横位に用い、二側縁に急斜度の加工を施したものである。右側縁には対向調整が行われている。

６．ブロック外（第91図、第32表）

ブロック外からは５点の石器が出土している。この内２点を図示した。

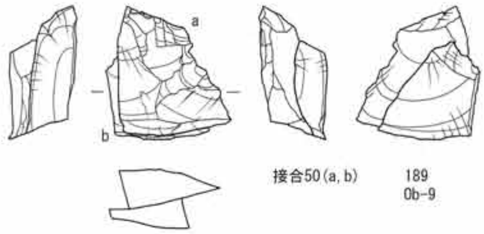
194はチャート製の掻器である。甲高の剥片の端部に弧状の刃部を設けている。Ⅳb層出土。

195は不透明な黒曜石製の掻器である。素材剥片の打面側に弧状の刃部を設けている。出土位置は第Ⅱ文化層４号ブロックの範囲にあたるが、Ⅳb層中で出土層位がやや深く、石材でも４号ブロック構成資料と異なるため第Ⅲ文化層に含めた。



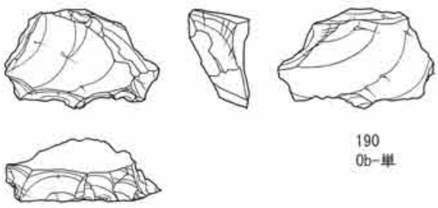
188
Ch-7

1号ブロック



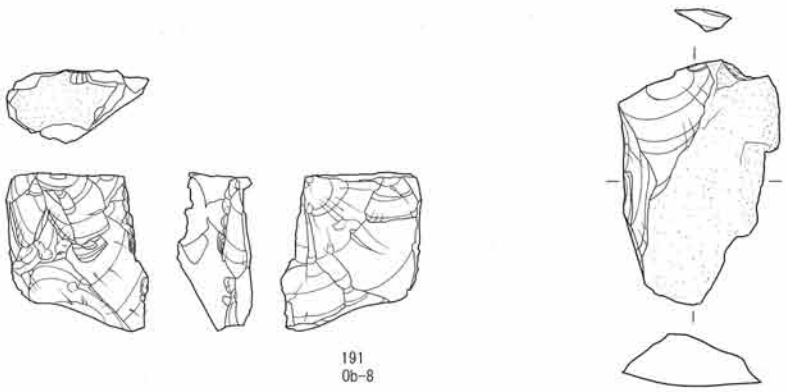
接合50(a, b)　189
Ob-9

2号ブロック



190
Ob-単

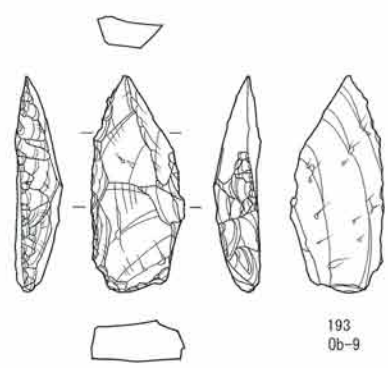
3号ブロック



191
Ob-8

192
FTu-単

4号ブロック

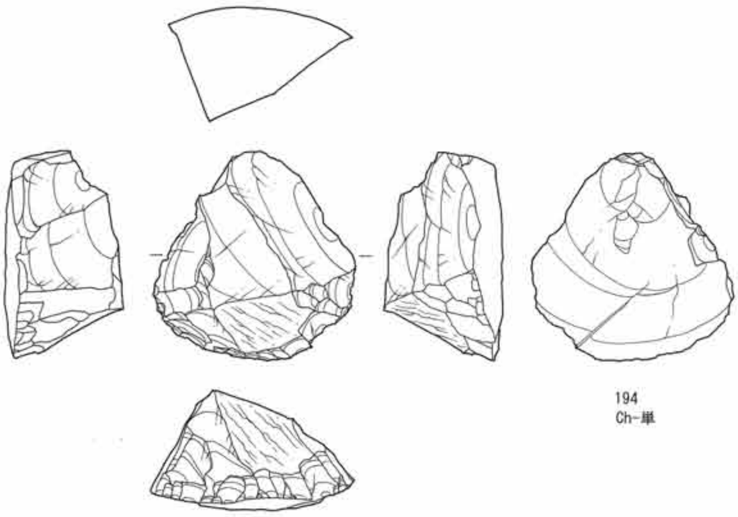


193
Ob-9

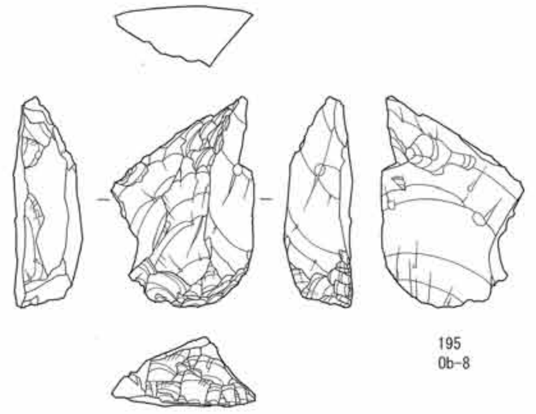
5号ブロック

0　5cm

第90図　第Ⅲ文化層　出土石器（1）



194
Ch-単



195
Ob-8

ブロック外

第91図　第Ⅲ文化層　出土石器（2）

第５節　第Ⅳ文化層

調査区北東部の深掘部分でⅦ層を中心に出土した石器６点、礫10点から設定した。この内石器６点を１号ブロックとした。１点のみⅤ層から出土したが、Ⅶ層出土の剥片と同一母岩と見られることから第Ⅳ文化層に含めた。

出土石器は６点全て剥片で、石材は黒色緻密質安山岩４点、チャート、珪質頁岩各１点である（第35表）。この内２点を図示した（第92図）。

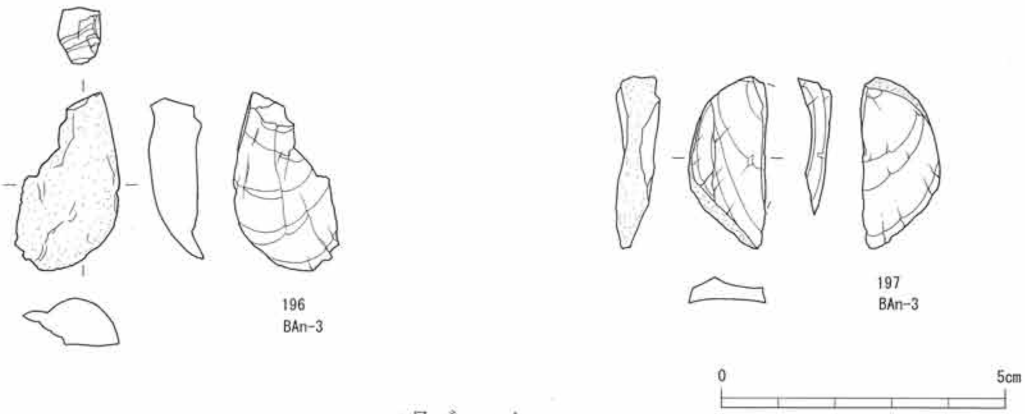
196・197は黒色緻密質安山岩製の剥片である。背面に円礫面が残っており、小円礫から剥離されたものと考えられる。196はⅤ層、197はⅦ層出土。

第35表　第Ⅳ文化層　母岩別器種組成表

母岩＼器種	剥片
BAn-3	4
Ch-単	1
SSh-単	1
合計	6

第36表　第Ⅳ文化層　母岩一覧表

母岩	透明度	緻密度	特徴
BAn-3	不透明	やや低	風化面は灰色(5Y 4/1～7.5Y 5/1)を呈する。



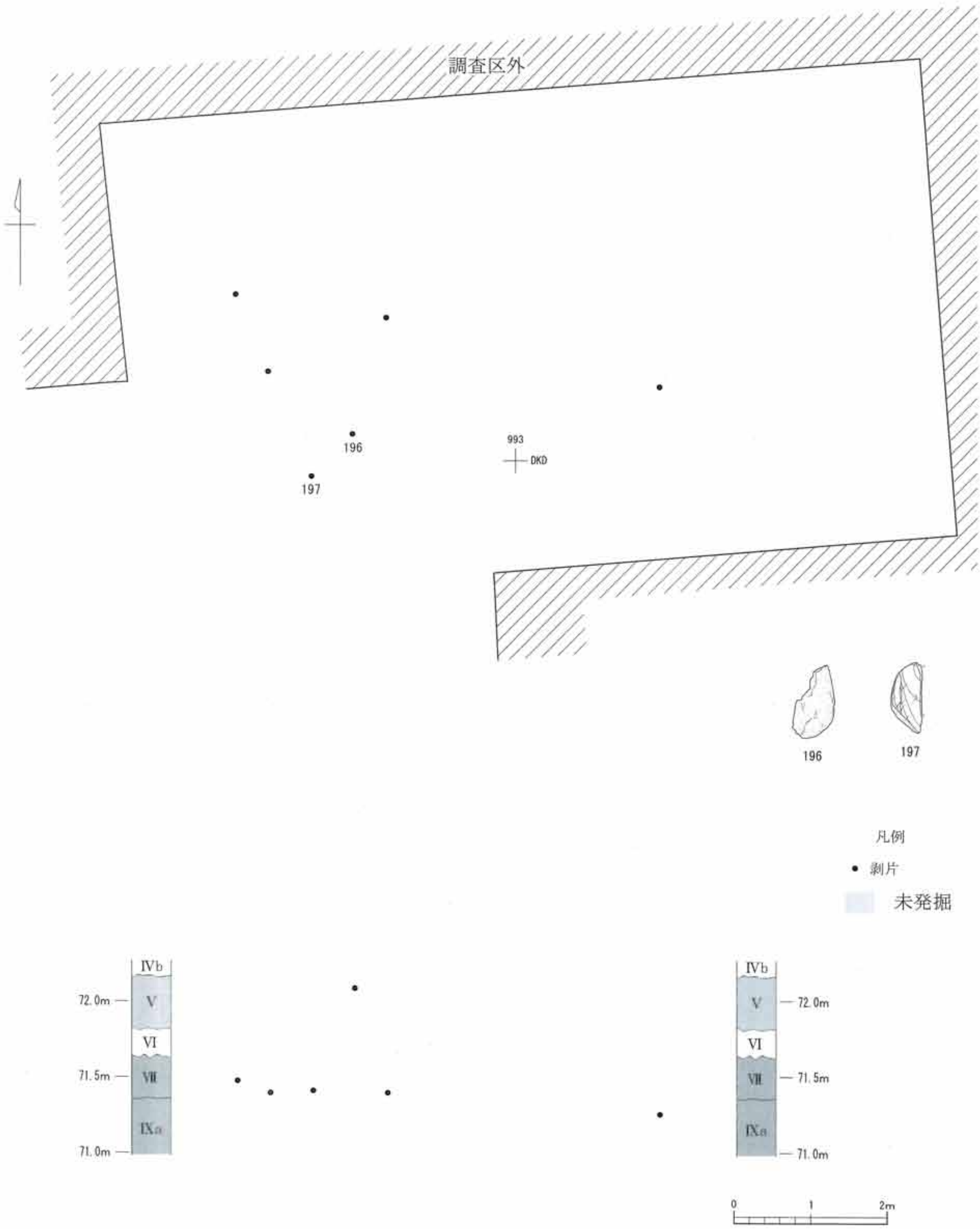
1号ブロック

第92図　第Ⅳ文化層　出土石器

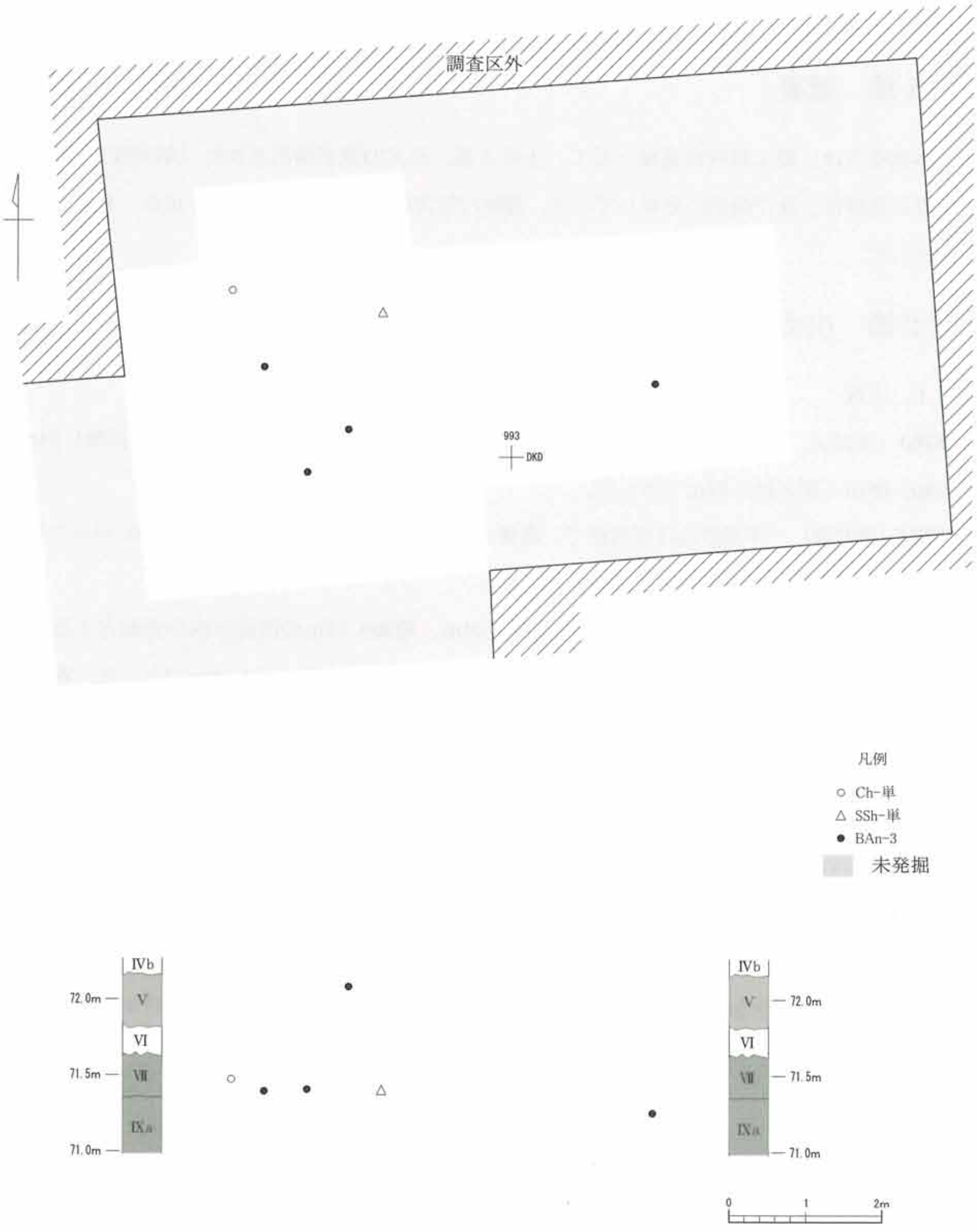
第６節　その他の資料

調査区北東部の深掘区においてⅨa層中から礫が１点出土した（図版１「深掘区（立体駐車場建設部分）東壁断面」中央の土柱）。砂岩礫の破片で、表面は赤化している。単独出土のため明らかでないが人為の影響を受けたものの可能性がある。

第93図　第Ⅳ文化層　石器・礫分布図



第94図　第Ⅳ文化層　1号ブロック遺物分布図



第95図　第Ⅳ文化層　1号ブロック母岩別資料分布図

第Ⅴ章　縄文時代の調査

第１節　概要

本調査では、縄文時代の遺構として、土坑３基、小穴23基が検出された（第96図）。遺構は調査区北西部、及び南部に分布していた。遺物は包含層出土も含めて土器片18点、石器３点が出土した。

第２節　出土遺構

（１）土坑

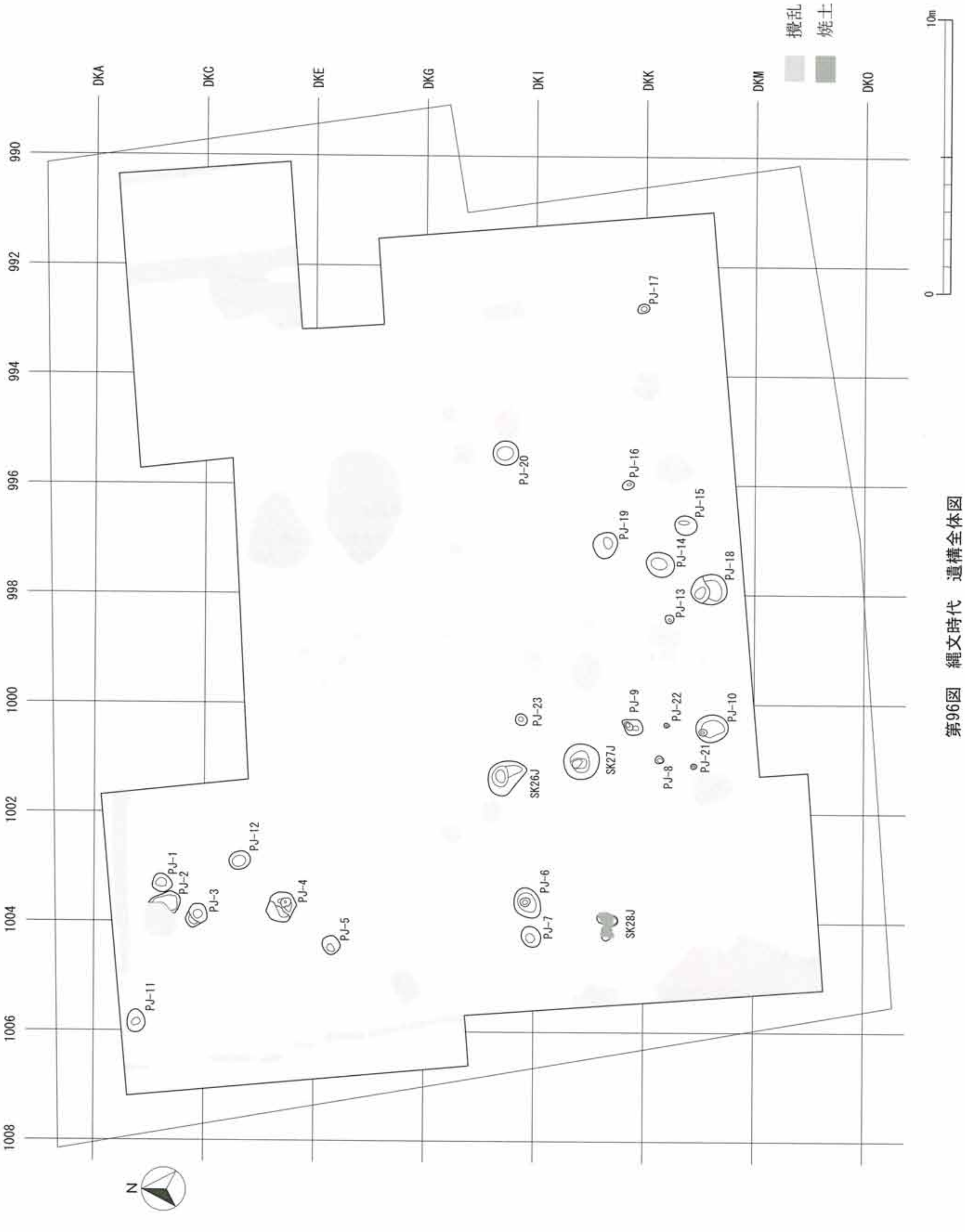
SK26J（第97図）　平面形は南方にやや突出した形状であり、遺構上面の大きさは長軸1.54m、短軸1.08m、深さは0.52mであった。

SK27J（第97図）　平面形はほぼ円形で、遺構上面の大きさは直径1.36m、深さは0.44mであった。遺構の機能、性格等は不明である。

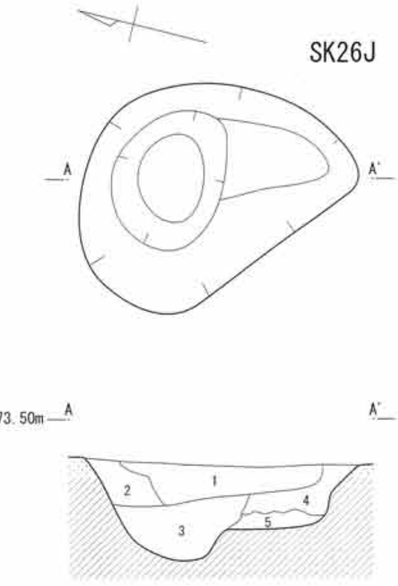
SK28J（第97図）　遺構上面の大きさで長軸0.80m、短軸0.44mの南北方向を長軸とする楕円形に、西方に0.56mの突出部をもつ平面形であった。最深部の深さは0.18mであった。覆土に焼土が含まれていたことからこの遺構は炉であった可能性がある。覆土から礫片1点が出土した。

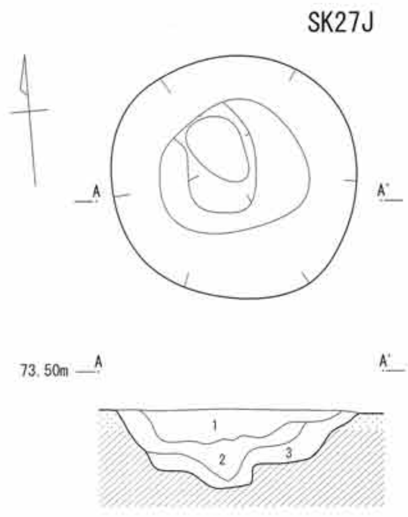
（２）小穴

掘り込みの規模（平面形、深さ）が小さく、焼土などの特徴もない遺構を小穴とした。小穴は調査区北西部で７基、南部で16基検出された。この内、PJ-1から敲石、PJ-2からチャート製の剥片１点、PJ-12から礫片１点、PJ-10及びPJ-23から無紋の土器の小破片が各１点出土している。この他、包含層から石鏃1点が出土し、また包含層及び攪乱から縄文時代中期と見られる土器片16点が出土したがいずれも小片であった。



第96図　縄文時代　遺構全体図



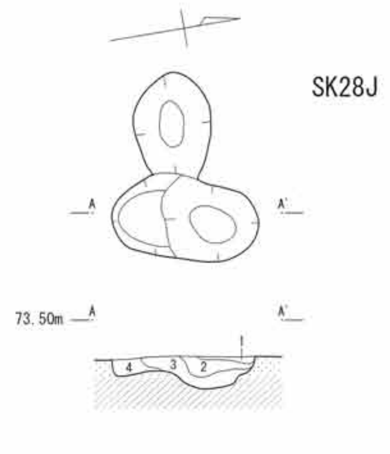


SK26J

1　暗茶褐色土　赤色スコリアやや多く含み、ローム粒少量含む
2　茶褐色土　　ローム粒多量含み、赤色スコリア少量含む
3　暗茶褐色土　ローム粒やや多く含み、赤色スコリア少量含む
4　茶褐色土　　ローム・ローム粒やや多く多く含み、赤色スコリア微量含む
5　暗黄褐色土　ローム多量含む

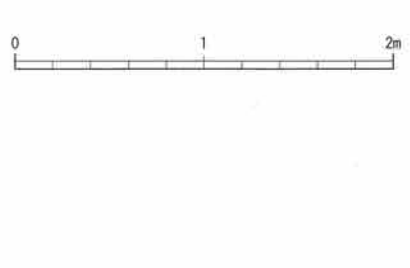
SK27J

1　暗茶褐色土　赤色スコリア少量含み、ローム粒微量含む
2　茶褐色土　　ローム粒・赤色スコリアやや多く含む
3　暗茶褐色土　ローム・ローム粒やや多く含む



SK28J

1　暗褐色土　　焼土少量含む
2　暗赤褐色土　焼土多量含む
3　茶褐色土　　焼土粒・赤色スコリア微量含む
4　茶褐色土　　ローム・ローム粒多量含み、焼土粒微量含む



第97図　縄文時代　土坑実測図

第Ⅵ章　小結

第1節　旧石器時代の調査成果

（1）文化層と出土資料

旧石器時代の資料は4つの文化層に分けられた。以下にそれぞれの内容を纏める。

1．第Ⅰ文化層

第Ⅰ文化層はⅢ層を中心に出土した石器477点、礫98点から成り、ブロック5基、礫群2基が捉えられた。この石器群は（a）1～4号ブロック、1、2号礫群と、（b）5号ブロックとの大きく2つに分けられる。（a）の石器群は細石刃、細石刃核などに代表される細石刃石器群であるが、（b）は剥片・砕片のみから成り、両面調整石器製作と関連する可能性のあるものである。（a）と（b）とは分布と使用石材とが明らかに異なっており、別の時期に属するものの可能性があるが、出土層準に差がないため両者の時間的前後関係は明らかでない。

（a）の細石刃石器群では、主たる石材として透明な黒曜石が用いられている。細石刃製作の他、掻器など剥片石器の素材製作にも黒曜石が用いられている。この他、チャート製の錐形石器や砂岩製の石核など、武蔵野台地の細石刃石器群の中では比較的石器組成が多様であり、また黒曜石製楔形石器が多数出土している点も特徴的である。

細石刃核は5点出土しており、「野辺山型」、「野岳・休場型」、「稜柱型」などと呼ばれる型に属する。さらに細分するとその形態には、①単設打面で、作業面を打面の長軸方向と平行な面に設けるもの（第21図1～3、第27図38）、②両設打面で柱状のもの（第27図39）の2つがある。①には素材剥離面の残るものと作業面の反対側が礫面となっているものとがあり、前者は厚手の剥片や分割礫を素材とするものと考えられる。

細石刃には素材の石質により差異が認められる。細石刃に最も多く用いられているOb-1は不純物の少ない石質でこれに属する細石刃は42点であるが、幅は平均0.71cm、厚さは平均0.20cmである。一方、Ob-2は斑晶が多い石質で、これに属する細石刃は7点、幅は平均0.80cm、厚さは平均0.32cmであり、Ob-1に比べ厚く大形の傾向がある。

（b）の石器群は珪質頁岩やホルンフェルスを石材とする。原礫面のある初期段階の工程を示す資料がある一方で製品石器などはなく、剥片・砕片のみから成る。これらの剥片・砕片はいずれも薄手で、湾曲したものが多く認められる。接合資料からはこうした剥片が連続的に剥離されたことが分かる。こうした特徴から見て、尖頭器など両面調整石器の製作により生じたものの可能性が高いと考えられる。

2．第Ⅱ文化層

第Ⅱ文化層はⅣa層を中心に出土した石器604点、礫207点から成り、ブロック４基、礫群２基が捉えられた。第Ⅱ文化層も石器群の特徴から大きく(a)１、２号ブロック、１号礫群と、(b)３、４号ブロック、２号礫群との大きく２つに分けられる。

(a)は不定形剥片が多くトゥールに乏しいのに対して(b)は石刃製作を示す接合資料や石刃を素材とした石器（二側縁加工ナイフ形石器など）を主体とする石器群である。(b)は砂川期、武蔵野編年Ⅱb期前半に典型的な特徴を示す資料といえるが、(a)にはそうした特徴が認められない。(a)と(b)とには共通する母岩も含まれるが点数は僅かで、両者の関係性は低く、時期の異なる可能性も考慮しなければならないであろう。

第Ⅱ文化層(b)の石器群は、石材ではチャート、珪質頁岩を主体とするものであり、これに僅かに細粒凝灰岩が伴っている。特に３号ブロックはナイフ形石器15点をはじめ石器391点が密集しており、石核も６点出土するなど、集約的な石器製作の痕跡が認められる。周辺地域で同時期の遺跡は多数見つかっているが、ブロック単位の資料数で比較するとこの３号ブロックは大規模な部類に入るものである。

この第Ⅱ文化層(b)の石器群では多数の接合資料が認められており、異なる幾つかの剥片剥離工程の存在が確認できる。まず第１に、薄手で整った（両側縁が平行に近い）石刃剥離が行われたと考えられるものがある（接合資料20、31、47など）。第２に、形態の整わない石刃が剥離されるものがある。接合資料27は、最初の打面形成・調整に関わる部分を除く以後の工程に相当する部分がほとんど接合している。節理が多く良質ではない石材を用い、形態の整わない厚手の石刃が剥離されている。接合資料18、23などは縦長剥片も剥離されているが両側縁が平行しないものが多い。打面全体を更新するような打面再生剥片の剥離も認められ（接合資料20、27)、石材はどちらかと言えば浪費的に消費される傾向がある。第３に、打面転位を頻繁に行う工程で不定形剥片製作を行うものがある（接合資料23、43、48)。

剥片剥離工程の差異はある程度石材の質の差とも関わっているようだが、類似した石質である接合資料20、43、44にそれぞれ異なる剥離工程が適用されており、必ずしも石質のみが影響しているわけではない。また、これらの剥片剥離工程はほとんどが石器素材の供給に直接結びついてない。ナイフ形石器の素材としては主に第１の工程で想定されるような薄手の石刃が用いられており、第２の工程のような厚手の石刃は用いられていない。第３の工程については一側縁加工や平刃のナイフ形石器に用いられているが、こうした非石刃素材の石器は石刃素材のものに比べて少ない。集中的な石刃生産が行われているにもかかわらず、石刃素材のナイフ形石器の約半分が単独母岩であり、製品の状態でこの遺跡に持ち込まれたものと考えられる。

３．第Ⅲ文化層

不透明な黒曜石、チャートなどの石器群である。Ⅳa層からⅣb層より出土した資料のうち、より下層にくるものを抽出したものであり、文化層分離が不完全かも知れないが、二側縁加工ナイフ形石器、掻器などにⅣ層下部の石器群に多く見られるものが含まれている。恐らくこの石器群の本来の生活面はより下層であり、今回調査が及ばなかったⅣ層下部からⅤ層に石器群の本体が包含されていた可能性が高い。

４．第Ⅳ文化層

Ⅶ層を中心に石器６点、礫10点が出土した。石器はいずれも剥片で特徴的な資料に乏しく、分布も散漫である。

（２）第Ⅰ文化層の遺跡機能と細石刃石器群

本調査における出土資料で最も注目されるのは第Ⅰ文化層の細石刃石器群である。第Ⅱ章で述べたように、武蔵野台地ではこの時期になると遺跡が減少し、規模も小さくなる傾向があることから、それ以前とは活動様式が変化したものと考えられている。第Ⅰ文化層の細石刃石器群は武蔵野台地では比較的充実した内容をもつ資料であり、細石刃石器群の時期の活動や居住形態を知る上で重要な資料となるであろう。

１．花沢西遺跡第Ⅰ文化層細石刃石器群における石器製作

まず、第Ⅰ文化層の細石刃石器群における石器製作の内容についてまとめる。細石刃石器群における石器製作技術は、①細石刃製作技術、②剥片石器の素材となる一般的剥片製作技術、③礫器製作或いは礫器状石核による剥片製作技術と、大別３つの技術系列から成ることが知られている（鈴木・矢島 1979、田村 1989、仲田 2002)。これに従うと以下のようにまとめられる。

①細石刃製作技術　細石刃核は５点あり、さらに楔形石器・石核に転用された３点も合わせると計８点となる。これに対し細石刃は65点にすぎず、細石刃核に比して少ない。剥片・砕片類は多数出土しているが、打面再生剥片など、細石刃核の製作、調整に関わる資料も明確なものは確認できない。細石刃と細石刃核との接合資料（接合資料７）の存在から細石刃製作がある程度行われたのは確かだが、細石刃核の製作、調整といった作業の痕跡は乏しいと言える。

②一般的剥片製作技術　掻器、削器、楔形石器などの剥片石器が出土している。ガラス質黒色安山岩やチャート製の石器は素材や製品の状態で搬入されたと考えられるが、黒曜石製の石器には同一母岩の資料が多数存在する。これら剥片石器の素材剥片に対応するような大形の石核は出土していないが、黒曜石や珪質頁岩の剥片の接合資料の存在から遺跡内でこうした一般

的剥片の製作も行われていたと想定できる。

また、多数出土している楔形石器は大形品は両極打法石核であった可能性もある。但し小形品では石核としての用途は考えにくい長さ・幅１cm程度のものまである。大形の石核がない点について、消費された石核が楔形石器に転用されていた可能性も考えられる。１号ブロックでは19点もの楔形石器（これに対し細石刃は24点）が出土しており、細石刃製作よりも楔形石器の製作或いは楔形石器からの剥片剥離の方が盛んに行われていたようである。

③礫器製作或いは礫器状石核による剥片製作技術　砂岩製の礫の端部からの剥片剥離を示す接合資料14がこれに該当する。

第Ⅱ章でも触れたが、周辺の遺跡では細石刃に組成が偏る遺跡が多い。これに対し、花沢西遺跡では細石刃製作だけでなく一般的剥片製作、礫器状石核による剥片剥離も遺跡内で行われていた。主たる石器石材である黒曜石の資料には礫面の残る剥片が少なからず含まれ、原礫からそれほど加工が進んでいない状態で搬入された個体があったと想定できる。剥片石器では、特に楔形石器製作が多く行われている。

２．石器組成について

武蔵野台地に関しては特に細石刃に黒曜石を用い、細石刃以外の剥片石器には黒曜石以外の石材が用いられる遺跡が多いとされている（永塚 2003)。他時期の資料と混在している可能性があり、細石刃石器群の石器組成の検討が困難な遺跡も多いが、細石刃、細石刃核以外は削器類が僅かに伴うだけという場合が多い。

翻って花沢西遺跡の石器組成について見ると、黒色緻密質安山岩やチャートといった、細石刃とは異なる石材の剥片石器がある一方、黒曜石製の剥片石器も多く、素材剥片の製作が行われていた可能性もある。特に黒曜石製の楔形石器が多数伴っている点が特徴的である。前述のように、１号ブロックでは細石刃製作より楔形石器製作が主体であったとさえ言えるほどであり、細石刃核から楔形石器への転用例も見られる。

楔形石器は細石刃石器群にしばしば伴うことが知られているが、武蔵野台地の細石刃石器群では楔形石器はあっても１、２点程度の場合がほとんどである。しかし、周辺地域では特定の遺跡に楔形石器が大量に伴う事例が知られている。特にそうした例が多いのは下総台地で、十余三稲荷峰遺跡第６文化層石器集中42～44、大割遺跡第７文化層Ⅲ１～３ブロック（千葉県文化財センター1991)、大網山田台遺跡（山武郡市文化財センター 1994）などの石器群がある。但し楔形石器には安山岩など黒曜石以外の石材が多く用いられている。細石刃・細石刃核と共通して黒曜石が用いられている例としては神奈川県の田名塩田遺跡群Ｂ地区第Ⅰ文化層（田名塩田遺跡群発掘調査団 1999)、三ノ宮・下谷戸遺跡第Ⅲ文化層（かながわ考古学財団 1999)、

静岡県箱根山麓の上原遺跡第Ｉ文化層（函南町教育委員会 2001）がある。これらの石器群の楔形石器は、安山岩などを素材とするものもあるがほとんどは黒曜石製である。

これらの楔形石器がまとまって出土した遺跡は、いずれも多数の石器製作が行われた比較的規模が大きなものである。楔形石器については、小形の石材から剥片を剥離する石核の機能も考えられており、細石刃核からの転用例も花沢西遺跡以外に埼玉県風早遺跡、神奈川県本入こざっ原遺跡、静岡県上原遺跡などの例が知られている。特定の遺跡で楔形石器の大量出土の事例は、石器製作地点で限界まで黒曜石の消費が行われた状況を示している可能性があると考えられる。

３．武蔵野台地の黒曜石製細石刃石器群と花沢西遺跡

野辺山型細石刃核に特徴付けられる非削片系細石刃石器群はこれまで多数の遺跡が見つかっている。細石刃石器群の遺跡には多数の石器が遺された大規模な遺跡と、細石刃・細石刃核以外の器種に乏しい小規模な遺跡とが見られ、こうした状況から、特定の遺跡に原石が搬入され、そこで準備、整形された細石刃核が周辺の遺跡に持ち込まれ、細石刃製作が次々に行われたものと推測されている（野口 2003）。大規模な遺跡では細石刃核・細石刃が多数出土し、出土石器数が1000点を越すような集約的な石器製作地点がある。細石刃製作に多く用いられる黒曜石は原石の状態で原産地から離れた南関東周辺まで運ばれていたことが明らかにされており、信州産のものが搬入された例（十余三稲荷峰遺跡、横田遺跡、宮ヶ瀬サザランケ遺跡)、伊豆産が搬入された例（代官山遺跡、吉岡遺跡）などが知られている。

武蔵野台地の細石刃石器群は総じて規模が小さい。ほとんどの遺跡が出土石器数200点以下で、それ以上の遺跡はごく限られている。細石刃核の１遺跡あたりの出土点数が非常に少なく、ほとんどの遺跡で５点以下であり、細石刃がある程度出土しても細石刃石核が伴わない例がいくつも見られる（永塚 2003）という状況である。石器製作について、原石から石核調整、剥片剥離までの工程を１遺跡で追えるような資料はほとんどない。これに対し、南の相模野台地では代官山遺跡、吉岡遺跡群Ｂ区など石器数1000点以上の大規模遺跡がある他、200点以上の中規模遺跡の数も多いという状況であり、遺跡規模には明らかに差がある。このため、武蔵野台地ではより分散的で移動性の高い居住行動がとられていたことを示していると考えられる（勿論これは、武蔵野台地を固有の領域とする地域集団が存在したと述べているのではなく、黒曜石供給地と南関東とを往還する居住地移動の中における武蔵野台地の利用形態を示しているに過ぎない)。

以上のような状況の中で、花沢西遺跡の細石刃石器群にはどのような位置づけが考えられるであろうか。

野辺山型細石刃核をもつ細石刃石器群の遺跡における石材消費と居住形態については、西南関東においては主に充実した資料の多い相模野台地を中心に行われている。武蔵野台地に関しては、武蔵野台地北部の入間台地の横田遺跡などの大谷川流域の遺跡間で、黒曜石原石からの石器製作と細石刃や細石刃核の搬出、そして搬出先での細石刃核の消費といった段階的な石器製作と遺跡間の連関とが復元されている（埼玉県埋蔵文化財調査事業団 1995、仲田 2002）。一方、米田寛氏（2002）はこの横田遺跡をホームベースとし、細石刃を主体とし、細石刃核が出土していない多摩蘭坂遺跡をレジデンシャルベースと位置づけ、前者では原石から石器製作が行われ、後者では前者のような遺跡から搬出された細石刃核により石材を節約した最小限の石器製作が行われるというモデルを提示している。

上記の研究事例では、主に細石刃製作に関わる石材消費を基に遺跡間の関係が分析されていた。これは、細石刃以外の一般的剥片剥離の工程を示す資料が極端に少ないためでもある。今回の花沢西遺跡の石器群においても部分的な接合資料があるのみで、剥片の素材を製作したものとして明瞭な石核などは出土していないが、石材の効率的利用の観点から、遺跡外に搬出されたか楔形石器として消費された可能性がある。また、花沢西遺跡では細石刃剥離は集中的に行われたという状況にはなく、むしろ消費された石核が廃棄されたり楔形石器に転用されたりしている。礫器製作については特定の遺跡で集中的に行われる事例が知られているが、花沢西遺跡の事例は、一般的剥片剥離についても細石刃核の消費サイクルの中の特定の遺跡で集中的に行われていたことを示すものであろう。黒曜石製の剥片石器は武蔵野台地の細石刃石器群の遺跡では安定して伴うことが少ないが、花沢西遺跡はその黒曜石製石器の供給を担った数少ない地点として位置づけられる。

第２節　縄文時代の調査成果

花沢西遺跡では以前の調査で住居址１基、埋甕５基などの遺構が確認されているものの基本的に縄文時代の遺構・遺物は乏しい傾向があった。今回の調査でも土坑や僅かな土器片、石器が出土したのみである。花沢西遺跡は恋ヶ窪東遺跡の集落の外縁部にあたり、居住空間として利用されることは少なかったようである。

第Ⅶ章　総括

平成17年10月から12月にかけて発掘調査を実施した花沢西遺跡は、後期旧石器時代の遺跡として、すでに17次にわたって発掘調査が実施されてきた。この度の第18次調査は、それに続く共同住宅建築に伴う調査であった。発掘した面積は、627.7㎡、深さは、部分的な最深掘区で約3.5m（立川ローム第Ⅹ層）であったが、現地表下約２m（立川ローム第Ⅳ層）が調査深度の平均であった。

花沢西遺跡からは、既往の調査でナイフ形石器、尖頭器などが出土し、後期旧石器時代の遺跡として認識され、周知されてきていた。

発掘調査の結果はおおよそ以下の通りであった。

検出された遺構・遺物は縄文時代時中期の土器片・石器及び後期旧石器時代の遺構・遺物が出土した。特に後期旧石器時代のものが出土資料の大半を占める。

後期旧石器時代の資料は第Ⅰ文化層から第Ⅳ文化層までのおおよそ4つの時期に分けられた。

第Ⅰ文化層には内容の異なる２つの石器群が含まれる。第１は細石刃石器群であり、武蔵野Ⅲ期に位置づけられる。細石刃核は野辺山型、野岳・休場型、稜柱型などと呼ばれるもので、細石刃、掻器・削器類などの多様な石器群、少数ながら細石刃と細石刃核との接合資料や細石刃製作以外の剥片剥離を示す接合資料を伴う。また、石器組成に楔形石器が多数伴っている点でも武蔵野台地の細石刃石器群では特異である。第２は調整剥片のみから成る石器群で、特徴的な石器が伴わないが、両面加工尖頭器製作と関連するものの可能性がある。

第Ⅱ文化層は武蔵野Ⅱb期前半、砂川期に位置づけられる資料を主体とする。石刃を素材とするナイフ形石器や石刃製作を示す接合資料などのまとまった資料が得られた。

この他、第Ⅲ文化層として武蔵野Ⅱa期、Ⅳ層下部・Ⅴ層段階に位置づけられる資料、第Ⅳ文化層として立川ロームⅦ層の資料が断片的ながら出土している。

以上の出土資料の中心となっているのは第Ⅰ文化層、第Ⅱ文化層の資料である。特に第Ⅰ文化層の細石刃石器群は、小規模な遺跡の多い武蔵野台地の細石刃石器群の中では数少ない充実した内容の資料で注目に値するものであり、今後の当該地区における後期旧石器時代の終末期を考える上で非常に重要な成果が得られた。

（団長　坂詰秀一）

《参考文献》

伊藤　健　2006「多摩蘭坂・武蔵国分寺関連・武蔵台遺跡の石器群」『岩宿時代はどこまで遡れるか―立川ローム層最下部の石器群―予稿集』岩宿博物館・岩宿フォーラム実行委員会、40－50頁
井上慎也・上敷領久　1995「東京都国分寺市No.37遺跡出土の握斧」『旧石器考古学』51、57－63頁
神奈川県埋蔵文化財センター　1986『代官山遺跡』
かながわ考古学財団　1998『吉岡遺跡群Ⅴ　旧石器時代３　B1層～L1S層の石器文化　縄文時代２　草創期』かながわ考古学財団調査報告38
かながわ考古学財団　1999『三ノ宮・下谷戸遺跡（No.14）Ⅰ　第一東海自動車道（東名高速道路）厚木～大井松田間拡幅工事に伴う調査報告13―伊勢原市内―』かながわ考古学財団調査報告55
函南町教育委員会　2001『上原遺跡　東京電力㈱桑原開閉所新設工事に伴う埋蔵文化財発掘調査報告書』
国武貞克　2004「複数空間スケールを考慮した領域研究の試み」『第10回石器文化研究交流会発表要旨』石器文化研究会、79－87頁
恋ヶ窪遺跡調査会　1980『多摩蘭坂遺跡』
恋ヶ窪遺跡調査会　1984『花沢東遺跡　都営国分寺南町三丁目団地建設に伴う調査』
小金井市遺跡調査会　1987『野川中洲北遺跡』
国分寺市遺跡調査会　1982『武蔵国分寺跡発掘調査概報Ⅶ―佐藤国分寺共同住宅建設に伴う調査―』
国分寺市遺跡調査会　1985『武蔵国分寺跡発掘調査概報Ⅷ―北方地区・国際電信電話株式会社国分寺寮建設に伴う調査―』
国分寺市遺跡調査会　1987a『恋ヶ窪南遺跡発掘調査概報Ⅰ―都営国分寺第８都営住宅建設に伴う調査―』
国分寺市遺跡調査会　1987b『武蔵国分寺跡発掘調査概報Ⅹ―北方地区・リオン株式会社本館等建設に伴う調査―』
国分寺市遺跡調査会　1988『恋ヶ窪遺跡調査報告Ⅳ』
国分寺市遺跡調査会　1989『恋ヶ窪廃寺跡発掘調査概報Ⅰ―西国分寺駅南口地区第一種市街地再開発事業に伴う調査―』
国分寺市遺跡調査会　1991『国分寺市No.37遺跡調査概報Ⅰ―都道17号線整備工事に伴う発掘調査―』
国分寺市遺跡調査会　1992『恋ヶ窪遺跡調査報告Ⅵ―日立中央研究所研究棟・食堂・プール更衣室建設工事に伴う調査―』
国分寺市遺跡調査会　1997a『恋ヶ窪遺跡調査報告Ⅷ―国分寺市公共下水道面整備工事に伴う調査―』
国分寺市遺跡調査会　1997b『多摩蘭坂遺跡Ⅱ―都営内藤１丁目第３団地建設に伴う事前調査―』
国分寺市遺跡調査会　1999『多摩蘭坂遺跡Ⅲ―都営内藤１丁目第４団地建設に伴う事前調査―』
国分寺市遺跡調査会　2002『武蔵国分寺跡発掘調査概報26―北方地区・平成８～10年度　西国分寺地区土地区画整理事業及び泉町公園事業に伴う調査―』
国分寺市遺跡調査会　2003a『恋ヶ窪東遺跡発掘調査概報Ⅲ―都営本町四丁目団地建替工事に伴う調査―』
国分寺市遺跡調査会　2003b『国分寺市No.37遺跡発掘調査概報Ⅱ―シーズクリエイト株式会社共同住宅建設に伴う調査―』
国分寺市遺跡調査会　2003c『多摩蘭坂遺跡Ⅳ―東京建物株式会社共同住宅建設に伴う事前調査―』
国分寺市遺跡調査会　2003d『武蔵国分寺跡発掘調査概報29―北方地区・平成11～13年度 西国分寺地区土地区画整理事業及び和泉町公園事業に伴う調査―』
国分寺市遺跡調査会　2004『熊ノ郷遺跡発掘調査概報Ⅰ―ニチモ株式会社共同住宅建設に伴う調査―』
国分寺市遺跡調査会　2005a『武蔵国分寺跡発掘調査概報30―北方地区・（仮称）国分寺プロジェクト計画工事に伴う調査―』
国分寺市遺跡調査会　2005b『武蔵国分寺跡発掘調査概報33―北方地区・西国分寺駅東地区第一種市街地再開発事業に伴う調査―』
埼玉県埋蔵文化財調査事業団　1995『横田遺跡 首都圏中央連絡自動車道関係埋蔵文化財発掘調査報告書 ―Ⅵ―』埼玉県埋蔵文化財調査事業団報告書第163集
山武郡市文化財センター　1994『大網山田台遺跡群Ⅰ－旧石器時代編－』
実川順一　1986「第一章第二節　国分寺市内における先土器時代の様相」『国分寺市史』上巻、国分寺市史編

さん委員会、20－110頁
鈴木次郎・矢島國雄　1979「神奈川県綾瀬市報恩寺の細石刃石器群」『神奈川考古』第6号、1－53頁
田名塩田遺跡群発掘調査団　1999『田名塩田遺跡群Ⅰ発掘調査報告書』
田村　隆　1989「第2節　先土器時代」『佐倉市南志津地区埋蔵文化財発掘調査報告書Ⅰ』住宅都市整備公団・千葉県文化財センター、99－580頁
千葉県文化財センター　1991『四街道市内黒田遺跡群』
千葉県文化財センター　2004『新東京国際空港埋蔵文化財調査報告書XX―十余三稲荷峰遺跡(空港No. 67遺跡)―』千葉県文化財センター調査報告第485集
東京都埋蔵文化財センター　2000『武蔵台遺跡―都立府中病院新外来棟増改築に伴う調査報告―』東京都埋蔵文化財センター第78集
東京都埋蔵文化財センター　2003『武蔵国分寺跡遺跡北方地区―西国分寺地区土地区画整理事業に伴う調査―』東京都埋蔵文化財センター調査報告第136集
東京都埋蔵文化財センター　2004『武蔵国分寺跡関連遺跡（武蔵台西地区）―府中都市計画道路3・3・8号線建設事業に伴う調査―』東京都埋蔵文化財センター調査報告第149集
都営川越道住宅遺跡調査会　1999『武蔵国分寺跡西方地区　武蔵台東遺跡Ⅲ　旧石器時代・自然科学編』
都立府中病院内遺跡調査団　1984『武蔵台遺跡Ⅰ　武蔵国分寺西方地区の調査』、都立府中病院内遺跡調査会
都立府中病院内遺跡調査団　1989『武蔵国分寺西方地区　武蔵台遺跡Ⅱ―資料編1―』、都立府中病院内遺跡調査会
都立府中病院内遺跡調査団　1992『武蔵国分寺西方地区　武蔵台遺跡Ⅱ―資料編4―』、都立府中病院内遺跡調査会
都立府中病院内遺跡調査団　1994『武蔵国分寺西方地区　武蔵台遺跡Ⅱ―資料編2―』、都立府中病院内遺跡調査会
都立府中病院内遺跡調査団　1995『武蔵国分寺西方地区　武蔵台遺跡Ⅱ―資料編3―』、都立府中病院内遺跡調査会
都立府中病院内遺跡調査団　1996『武蔵国分寺西方地区　武蔵台遺跡Ⅱ―資料編6・附編―』
都立府中病院内遺跡調査団　1999『武蔵国分寺西方地区　武蔵台遺跡Ⅳ』、都立府中病院内遺跡調査会
仲田大人　2002「黒曜石の供給形態と移動領域―細石刃石器群の石材獲得パターン―」『埼玉考古』第37号、3-22頁
中村雄紀　2006「多摩蘭坂遺跡第9次調査の概要」『東京の遺跡』No. 81、982－983頁
永塚俊司　2003「南関東地域の細石刃文化」『シンポジウム　日本の細石刃文化Ⅰ―日本列島における細石刃文化―』八ヶ岳旧石器研究グループ、184－233頁
西国分寺地区遺跡調査会　1999『武蔵国分寺跡北方地区　日影山遺跡・東山道武蔵路』
野口　淳　2003「細石刃石器群の遺跡形成過程―とくに、関東平野南部、いわゆる「非削片系」細石刃石器群への視点―」『シンポジウム　日本の細石刃文化Ⅱ―細石刃文化研究の諸問題―』八ヶ岳旧石器研究グループ、65－68頁
府中市遺跡調査会　2001『年報』19
府中市教育委員会　1991『天神町遺跡調査報告』
府中市教育委員会　2000『武蔵国府関連遺跡調査報告27―高倉・美好町地域の調査8―・武蔵国分寺跡調査報告4―北西地域（多摩蘭坂遺跡）の調査1―』府中市埋蔵文化財報告書第28集
吉田　格　1952「東京都國分寺町熊ノ郷、殿ヶ谷戸遺跡―南關東地方繩文式文化以前の研究Ⅰ―」『考古學雜誌』第三十八巻第二號、23－30頁
米田　寛　2002「細石刃の使用と場の機能―東京都多摩蘭坂遺跡と埼玉県横田遺跡の事例報告―」『法政考古学』28、1－26頁

出土遺物属性表

出土石器属性表（第37～53表）凡例

(1) 文化層ごとに出土石器全点のデータを掲載した。
(2)「遺物番号」は調査の際、遺物取り上げ時に各遺物に付されたもので、石器、礫に共通した通し番号となっている。
(3) 遺物の出土位置を「南北座標」、「東西座標」、「標高」により示す。座標値は旧国家座標（測量法・国土調査法に定める平面直角座標系の第９座標系：原点は北緯36度東経139度50分：野田市）による。
(4) 石器の法量は長さ、幅、厚さ、重量を計測した。単位は長さ、幅、厚さがcm、重量がgである。長さ、幅、厚さは小数第二位まで、重量は小数第一位まで示したが、重量が0.1g未満のものに関しては「<0.1」と表記した。また、石器が欠損しており、長さ、幅、厚さが本来の大きさを示していないと考えられる場合、その数値に括弧を付けて示した。
(5)「自然面」の項は、遺物表面に認められる自然面の割合を示したものである。剥片石器の場合、背面の面積の約９割以上が自然面ならば「全面」、約５割以上９割未満なら「半」、約５割未満なら「一部」、全く認められなければ「なし」と表記した。また非剥片素材の石核、礫石器の場合、表面積の約９割以上が自然面ならば「全面」、約５割以上９割未満なら「半」、約５割未満なら「一部」、全く認められなければ「なし」と表記した。

礫属性表（第54～61表）凡例

(1) 文化層ごとに出土礫全点のデータを掲載した。
(2) 礫の法量は長さ、幅、厚さ、重量を計測した。単位は長さ、幅、厚さがcm、重量がgである。いずれの計測値も小数第一位まで示した。
(3) 礫同士に接合関係が認められる場合、石器の接合番号とは別個に接合番号を付し、「接合番号」の項に示した。これは、接合番号の等しい礫同士が接合して一個体にまとまることを示す。
(4)「赤化」の項には、礫の表面の一部または全部に赤化が認められるものを○、全く認められないものを×で示した。
(5)「付着物」の項には、礫の表面にタール状の黒色付着物が認められるものを○、認められないものを×で示した。
(6)「完形」の項には礫が完形の場合を○、割れている場合を×で示した。

第37表　第Ⅰ文化層　出土石器属性表(1)

遺物番号	図番号	図版	層位	ブロック	石材	母岩	接合	器種	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重量(g)	自然面	南北座標	東西座標	標高
238	第21図1	4-1	Ⅲ	1	黒曜石	Ob-単		細石刃核	2.57	1.82	1.43	6.6	なし	-33522.627	-32005.407	72.974
5	第21図2	4-2	Ⅱb	1	黒曜石	Ob-2		細石刃核	2.90	2.05	1.72	9.2	なし	-33525.689	-32008.707	73.276
110	第21図3	4-3	Ⅲ	1	黒曜石	Ob-3		細石刃核	2.01	1.87	1.27	3.9	なし	-33524.449	-32005.122	73.048
84	第21図4	4-4	Ⅲ	1	黒曜石	Ob-1		細石刃	(2.43)	0.75	0.37	0.6	一部	-33523.300	-32003.786	73.183
354	第21図5	4-5	Ⅲ	1	黒曜石	Ob-1		細石刃	(2.65)	0.75	0.21	0.3	なし	-33524.871	-32004.233	72.917
397	第21図6	4-6	Ⅲ	1	黒曜石	Ob-1		細石刃	3.27	1.11	0.37	1.0	一部	-33523.274	-32003.265	72.904
444	第21図7	4-7	Ⅲ	1	黒曜石	Ob-5		細石刃	(1.64)	0.57	0.13	0.1	一部	-33523.912	-32003.498	72.922
132	第21図8	4-8	Ⅲ	1	黒曜石	Ob-2		細石刃	(3.20)	1.13	0.33	1.0	なし	-33523.860	-32006.947	73.047
30	第21図9	4-9	Ⅱc	1	黒曜石	Ob-2		細石刃	(2.34)	1.03	0.29	0.6	なし	-33523.155	-32004.422	73.178
335	第21図10	4-10	Ⅲ	1	黒曜石	Ob-2		細石刃	(2.36)	0.87	0.58	1.2	なし	-33524.011	-32007.253	72.945
95	第21図11	4-11	Ⅲ	1	黒曜石	Ob-4		掻器	(1.90)	(1.45)	0.98	1.8	なし	-33524.293	-32003.726	73.174
482	第21図12	4-12	Ⅲ	1	黒曜石	Ob-1		掻器	(0.60)	2.11	0.59	0.7	なし	-33522.891	-32005.540	72.916
201	第22図13	4-13	Ⅲ	1	黒色緻密質安山岩	BAn-1		削器	7.54	4.49	1.54	52.6	なし	-33524.471	-32004.864	73.028
202	第22図14	4-14	Ⅲ	1	黒曜石	Ob-2	2a	掻器	4.78	2.83	0.99	13.9	一部	-33524.331	-32005.037	73.027
9	第22図15	4-15	Ⅱc	1	黒曜石	Ob-2	1a	掻器	(2.84)	2.28	0.77	3.4	なし	-33523.245	-32007.724	73.269
229	第22図15	4-15	Ⅲ	1	黒曜石	Ob-2	1a'	掻器	(1.97)	2.24	0.67	2.1	なし	-33523.380	-32006.253	72.985
328	第22図16	4-16	Ⅲ	1	チャート	Ch-単		錐形石器	5.56	2.94	1.02	14.3	なし	-33524.047	-32008.601	72.881
74	第22図17	4-17	Ⅲ	1	黒曜石	Ob-2	6a'	使用痕剥片	(2.41)	(1.97)	0.98	4.8	一部	-33523.438	-32005.359	73.091
139	第22図17	4-17	Ⅲ	1	黒曜石	Ob-2	6a	使用痕剥片	2.59	(1.66)	0.88	3.8	一部	-33525.251	-32006.758	73.156
329	第23図18	4-18	Ⅲ	1	黒曜石	Ob-2		楔形石器	2.54	2.77	0.91	5.5	なし	-33524.072	-32007.977	72.959
32	第23図19	4-19	Ⅱc	1	黒曜石	Ob-3		楔形石器	2.60	2.55	0.93	4.8	なし	-33523.170	-32003.446	73.186
203	第23図20	4-20	Ⅲ	1	黒曜石	Ob-2		楔形石器	1.79	1.75	0.74	2.4	一部	-33523.989	-32004.880	73.050
179	第23図21	4-21	Ⅲ	1	黒曜石	Ob-2		楔形石器	2.94	1.67	0.82	4.4	なし	-33522.853	-32006.825	73.020
215	第23図22	4-22	Ⅲ	1	黒曜石	Ob-3		楔形石器	2.37	1.40	0.68	1.9	なし	-33525.762	-32006.703	73.057
370	第23図23	4-23	Ⅲ	1	黒曜石	Ob-2		楔形石器	2.24	1.19	0.97	2.0	なし	-33523.608	-32005.992	72.933
57	第23図24	4-24	Ⅲ	1	黒曜石	Ob-2		剥片	(3.32)	3.90	0.50	5.8	なし	-33522.938	-32006.221	73.037
365	第23図25	4-25	Ⅲ	1	黒曜石	Ob-2		剥片	(3.58)	3.32	1.80	14.3	なし	-33523.798	-32005.205	72.894
1340	第23図26	4-26	Ⅳa	1	黒曜石	Ob-3		剥片	(4.11)	2.18	0.66	5.3	一部	-33517.437	-32009.659	72.569
193	第24図27	4-27	Ⅲ	1	黒曜石	Ob-2	2b	剥片	3.99	5.01	1.06	23.8	なし	-33523.655	-32005.290	72.990
187	第24図29	4-29	Ⅲ	1	黒曜石	Ob-1	3a	剥片	(1.80)	1.41	0.30	0.7	なし	-33523.780	-32004.051	73.056
360	第24図30	4-30	Ⅲ	1	黒曜石	Ob-1	3b	石核	2.47	2.15	0.85	4.3	半	-33524.292	-32003.884	72.923
240	第24図31	4-31	Ⅲ	1	黒曜石	Ob-2	5a	剥片	3.90	0.97	1.08	2.8	なし	-33523.716	-32004.246	72.978
44	第24図31	4-31	Ⅲ	1	黒曜石	Ob-2	5b	楔形石器	2.26	1.34	0.60	1.4	なし	-33522.609	-32007.272	73.094
388	第24図31	4-31	Ⅲ	1	黒曜石	Ob-2	5c	楔形石器	2.54	1.17	0.98	2.6	なし	-33523.638	-32004.357	72.882
112	第26図33	5-33	Ⅲ	1	砂岩	Sa-1	14a	剥片	4.90	6.08	1.13	28.3	一部	-33524.837	-32004.651	73.069
261	第26図34	5-34	Ⅲ	1	砂岩	Sa-1	14b	石核	6.54	11.13	6.70	1008.8	全面	-33523.100	-32005.658	72.957
366	第27図35	5-35	Ⅲ	1	珪質頁岩	SSh-4	10a	剥片	4.78	3.67	1.34	17.2	なし	-33523.854	-32005.194	72.877
217	第27図35	5-35	Ⅲ	1	珪質頁岩	SSh-4	10b	剥片	4.57	5.21	1.81	28.7	一部	-33524.583	-32005.734	72.995
414	第27図37	5-37	Ⅲ	2	黒曜石	Ob-1	7a	細石刃	(2.18)	0.83	0.32	0.4	一部	-33521.359	-32000.048	73.095
430	第27図38	5-38	Ⅲ	2	黒曜石	Ob-1	7b	細石刃核	2.07	2.35	1.56	5.8	一部	-33522.232	-32001.426	73.008
664	第27図39	5-39	Ⅳa	2	黒曜石	Ob-1		細石刃核	(2.10)	1.07	0.70	1.6	一部	-33520.603	-32002.376	72.939
420	第28図40	5-40	Ⅲ	2	黒曜石	Ob-1		細石刃	(3.20)	0.90	0.20	0.5	なし	-33521.621	-32001.553	73.068
427	第28図41	5-41	Ⅲ	2	黒曜石	Ob-1		細石刃	3.06	0.78	0.20	0.4	なし	-33521.923	-32001.501	73.045
429	第28図42	5-42	Ⅲ	2	黒曜石	Ob-1		細石刃	(2.77)	0.89	0.53	0.6	一部	-33522.278	-32001.068	73.020
417	第28図43	5-43	Ⅲ	2	黒曜石	Ob-1		細石刃	(2.45)	0.70	0.12	0.2	なし	-33521.457	-32000.980	73.091
663	第28図44	5-44	Ⅳa	2	黒曜石	Ob-1		細石刃	2.73	0.76	0.20	0.2	一部	-33520.133	-32002.197	72.923
1283	第28図45	5-45	Ⅳa	2	黒曜石	Ob-1		細石刃	(2.63)	0.72	0.12	0.3	なし	-33522.134	-32001.576	72.794
668	第28図46	5-46	Ⅳa	2	黒曜石	Ob-1		細石刃	2.59	0.63	0.23	0.4	なし	-33521.055	-32001.069	72.940
405	第28図47	5-47	Ⅲ	2	黒曜石	Ob-1		細石刃	(2.58)	0.60	0.19	0.2	なし	-33519.703	-32000.236	73.171
434	第28図48	5-48	Ⅲ	2	黒曜石	Ob-1		細石刃	2.24	0.96	0.26	0.5	一部	-33522.828	-32001.045	73.030
149	第28図49	5-49	Ⅲ	2	黒曜石	Ob-1		細石刃	2.32	0.85	0.11	0.1	なし	-33522.285	-32002.158	73.164
412	第28図50	5-50	Ⅲ	2	黒曜石	Ob-5		細石刃	(2.11)	0.83	0.15	0.3	なし	-33520.846	-32001.135	73.086
144	第28図51	5-51	Ⅲ	2	黒曜石	Ob-1		掻器	1.00	1.45	0.61	0.6	なし	-33521.290	-32001.062	73.152
431	第28図52	5-52	Ⅲ	2	黒曜石	Ob-1		楔形石器	1.51	1.21	0.45	0.7	なし	-33522.260	-32001.780	73.003
143	第28図53	5-53	Ⅲ	2	黒曜石	Ob-1		楔形石器	3.11	2.78	0.76	7.2	一部	-33521.516	-32001.882	73.141
407	第29図55	6-55	Ⅲ	2	黒曜石	Ob-1	8a	剥片	2.37	1.77	0.35	1.1	一部	-33520.204	-32001.529	73.074
1224	第29図56	6-56	Ⅳa	2	黒曜石	Ob-1	8b	剥片	(1.13)	1.15	0.15	0.1	なし	-33520.178	-32001.976	72.891
404	第29図57	6-57	Ⅲ	2	黒曜石	Ob-1	8c	楔形石器	3.50	3.97	1.29	15.5	一部	-33519.311	-32000.311	73.011
33	第29図58	6-58	Ⅱc	2	黒曜石	Ob-1		使用痕剥片	4.39	1.57	0.75	3.5	半	-33522.858	-32002.525	73.216
1288	第29図59	6-59	Ⅳa	2	黒曜石	Ob-1	9a	使用痕剥片	3.62	2.72	0.92	7.7	半	-33522.431	-32001.823	72.822
39	第29図59	6-59	Ⅱc	2	黒曜石	Ob-1	9b	剥片	2.88	1.41	1.14	3.3	半	-33522.757	-32000.455	73.295
1365	第29図60	6-60	Ⅳa	3	黒曜石	Ob-4		楔形石器	2.69	1.44	0.83	2.2	なし	-33512.386	-32003.096	72.657
1378	第29図61	6-61	Ⅳb	3	黒曜石	Ob-1		剥片	4.15	3.77	1.19	15.7	半	-33512.940	-32000.934	72.470
652	第30図62	6-62	Ⅲ	4	黒曜石	Ob-1		細石刃	1.77	0.82	0.20	0.3	なし	-33505.709	-31998.328	73.070
651	第30図63	6-63	Ⅲ	4	ホルンフェルス	Ho-1	15a	剥片	7.01	3.01	0.75	18.6	一部	-33505.469	-31998.040	73.116
656	第30図63	6-63	Ⅲ	4	ホルンフェルス	Ho-1	15b	剥片	8.32	4.03	0.90	26.9	一部	-33506.222	-31997.163	73.078
657	第30図64	6-64	Ⅲ	4	ホルンフェルス	Ho-1	16a	剥片	(5.10)	6.72	0.77	25.6	なし	-33506.193	-31997.080	73.072
655	第30図64	6-64	Ⅲ	4	ホルンフェルス	Ho-1	16b	剥片	(6.92)	4.65	0.87	28.3	一部	-33506.163	-31997.240	73.078
1171	第31図66	6-66	Ⅲ	5	珪質頁岩	SSh-5	11a	剥片	4.60	4.03	0.38	5.7	一部	-33501.526	-31981.771	73.181
1243	第31図67	6-67	Ⅳa	5	珪質頁岩	SSh-5	11b	剥片	2.78	2.78	0.26	1.7	一部	-33502.178	-31981.838	72.996
1201	第31図68	6-68	Ⅲ	5	珪質頁岩	SSh-5	11c	剥片	(2.34)	(2.01)	0.48	2.0	一部	-33502.730	-31981.723	73.169
1183	第31図68	6-68	Ⅲ	5	珪質頁岩	SSh-5	11d	剥片	(3.14)	(1.69)	(0.27)	1.1	なし	-33501.582	-31981.873	73.160
1231	第31図69	6-69	Ⅳa	5	珪質頁岩	SSh-5	11e	剥片	3.52	3.57	0.24	3.1	なし	-33501.187	-31981.917	73.046
1254	第31図70	6-70	Ⅳa	5	珪質頁岩	SSh-5	12a	剥片	(2.05)	2.50	0.27	1.1	全面	-33501.844	-31981.175	72.996
1181	第31図70	6-70	Ⅲ	5	珪質頁岩	SSh-5	12b	剥片	4.47	2.48	0.42	4.7	一部	-33501.394	-31981.822	73.119
1167	第31図71	6-71	Ⅲ	5	ホルンフェルス	Ho-2		剥片	1.70	2.36	0.29	1.0	一部	-33501.373	-31981.279	73.159
2			Ⅱb	1	珪質頁岩	SSh-単		剥片	2.76	1.21	0.54	1.5	一部	-33519.340	-32009.251	73.275
3			Ⅱb	1	珪質頁岩	SSh-3		剥片	2.29	2.68	0.40	2.5	なし	-33520.008	-32009.426	73.279
4			Ⅱb	1	珪質頁岩	SSh-3		剥片	(1.50)	(2.83)	0.38	2.1	なし	-33520.946	-32008.966	73.292
6			Ⅱc	1	珪質頁岩	SSh-単		剥片	2.08	1.33	0.35	0.9	なし	-33521.178	-32008.469	73.167

第38表　第Ⅰ文化層　出土石器属性表(2)

遺物番号	図番号	図版	層位	ブロック	石材	母岩	接合	器種	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重量(g)	自然面	南北座標	東西座標	標高
7			Ⅱc	1	黒曜石	Ob-2		剥片	(1.59)	1.08	0.30	0.4	なし	-33522.627	-32008.629	73.209
8			Ⅱc	1	砂岩	Sa-単		剥片	1.60	2.33	0.70	1.9	一部	-33522.543	-32008.378	73.169
10			Ⅱc	1	黒曜石	Ob-単		砕片	(0.89)	0.58	0.21	<0.1	なし	-33523.807	-32007.400	73.196
11			Ⅱc	1	黒曜石	Ob-単		砕片	0.49	0.67	0.08	<0.1	なし	-33523.563	-32007.227	73.184
12			Ⅱc	1	黒曜石	Ob-2		剥片	1.63	1.10	0.42	0.4	なし	-33523.685	-32006.856	73.215
13			Ⅱc	1	砂岩	Sa-単		砕片	1.37	1.19	0.39	0.4	なし	-33523.519	-32006.739	73.179
14			Ⅱc	1	珪質頁岩	SSh-1		剥片	4.33	3.64	2.39	16.0	半	-33523.253	-32006.966	73.202
16			Ⅱc	1	黒曜石	Ob-2		剥片	1.68	0.93	0.72	0.6	なし	-33524.063	-32006.275	73.208
17			Ⅱc	1	黒色緻密質安山岩	BAn-1		剥片	4.15	4.80	1.09	14.6	なし	-33521.963	-32007.077	73.161
18			Ⅱc	1	黒曜石	Ob-2		剥片	(2.23)	(2.27)	0.33	1.4	なし	-33521.360	-32007.183	73.201
19			Ⅱc	1	頁岩	Sh-単		剥片	1.86	2.80	0.84	2.6	なし	-33520.945	-32007.487	73.194
20			Ⅱc	1	黒曜石	Ob-単		砕片	0.87	0.37	0.18	<0.1	なし	-33521.765	-32006.084	73.188
21			Ⅱc	1	黒曜石	Ob-2		剥片	1.36	1.95	2.60	0.6	なし	-33522.496	-32005.864	73.252
22			Ⅱc	1	黒曜石	Ob-単		剥片	1.31	1.86	0.81	1.5	なし	-33522.337	-32006.029	73.184
23			Ⅱc	1	黒曜石	Ob-単		砕片	(0.61)	(1.15)	0.14	<0.1	なし	-33523.274	-32005.623	73.218
24			Ⅱc	1	黒曜石	Ob-2		使用痕剥片	3.61	0.74	1.05	2.9	なし	-33523.640	-32005.426	73.240
25			Ⅱc	1	珪質頁岩	SSh-1		剥片	(4.12)	1.17	0.83	2.8	なし	-33524.016	-32005.566	73.197
26			Ⅱc	1	黒曜石	Ob-2		石核	2.03	2.21	1.46	5.8	なし	-33524.096	-32005.251	73.192
28			Ⅱc	1	黒曜石	Ob-単		砕片	0.89	0.66	0.19	<0.1	なし	-33524.480	-32005.247	73.169
29			Ⅱc	1	黒曜石	Ob-5		砕片	(1.12)	(0.75)	0.28	0.1	なし	-33522.853	-32005.516	73.177
31			Ⅱc	1	黒曜石	Ob-2		使用痕剥片	3.22	2.45	1.01	4.9	なし	-33523.285	-32004.429	73.218
34			Ⅱc	2	黒曜石	Ob-単		細石刃	1.17	0.66	0.18	<0.1	なし	-33522.040	-32001.865	73.180
35			Ⅱc	2	黒曜石	Ob-1		剥片	2.20	1.12	0.96	1.5	一部	-33521.053	-32002.065	73.170
36			Ⅱc	2	黒曜石	Ob-1		細石刃	(1.74)	0.82	0.27	0.2	なし	-33521.083	-32001.539	73.181
37			Ⅱc	2	黒曜石	Ob-単		砕片	0.26	0.56	0.09	<0.1	なし	-33521.438	-32001.384	73.183
38			Ⅱc	2	黒曜石	Ob-1		細石刃	(1.49)	0.71	0.24	0.4	一部	-33522.042	-32001.494	73.199
40			Ⅱc	1	黒曜石	Ob-2		楔形石器	1.50	0.70	0.58	0.5	なし	-33526.321	-32007.154	73.187
41			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-3		剥片	(2.07)	1.02	0.40	0.5	なし	-33522.727	-32008.616	73.157
42			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-単		細石刃	(1.02)	0.50	0.12	<0.1	なし	-33522.312	-32007.989	73.162
43			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-2		剥片	1.71	1.05	0.13	0.1	なし	-33522.883	-32007.811	73.125
45			Ⅲ	1	ホルンフェルス	Ho-単		剥片	1.76	2.02	0.42	1.4	なし	-33522.619	-32007.152	73.109
46			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-3		剥片	1.82	1.45	0.25	0.7	なし	-33522.477	-32007.152	73.149
47			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-1		細石刃	(1.25)	0.66	0.16	0.1	なし	-33522.353	-32006.701	73.161
48			Ⅲ	1	珪質頁岩	SSh-1		剥片	3.13	2.95	1.40	7.9	なし	-33522.069	-32006.187	73.126
49			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-2		細石刃	(1.77)	0.65	0.33	0.3	なし	-33522.306	-32005.755	73.107
50			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-2		剥片	(2.14)	1.25	0.73	1.1	一部	-33521.703	-32005.105	73.169
51			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-2		剥片	1.98	2.32	0.51	1.9	なし	-33522.472	-32005.346	73.102
52			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-2		砕片	(1.23)	0.57	0.30	0.1	なし	-33522.680	-32005.383	73.161
53			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-単		砕片	(0.78)	(0.76)	0.19	<0.1	なし	-33522.515	-32005.706	73.171
54			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-1		細石刃	(1.65)	0.57	0.19	<0.1	なし	-33522.752	-32005.820	73.141
55			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-1		細石刃	(1.78)	0.47	0.16	<0.1	なし	-33522.638	-32006.368	73.064
56			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-単		砕片	0.60	0.48	0.19	<0.1	なし	-33522.757	-32006.298	73.166
58			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-単		砕片	0.73	1.14	0.31	<0.1	なし	-33522.990	-32006.338	73.056
59			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-単		砕片	0.94	0.99	0.58	0.3	なし	-33523.042	-32006.556	73.145
60			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-2		砕片	1.32	1.09	0.32	0.4	なし	-33523.076	-32006.689	73.110
61			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-2	4b	石核	1.99	1.24	1.25	2.6	なし	-33523.224	-32006.731	73.093
62			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-3		剥片	(1.69)	1.48	0.74	1.6	なし	-33523.131	-32006.172	73.059
63			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-1		砕片	1.42	0.94	0.10	<0.1	なし	-33523.165	-32006.239	73.064
64			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-4		砕片	1.50	1.21	0.25	0.2	なし	-33523.368	-32006.230	73.093
65			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-2		砕片	(1.35)	1.35	0.74	1.0	なし	-33523.243	-32005.946	73.062
66			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-単		砕片	0.66	0.47	0.18	<0.1	なし	-33523.249	-32005.902	73.055
67			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-単		砕片	(0.56)	1.35	0.52	0.2	なし	-33523.326	-32005.895	73.066
68			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-2		剥片	3.12	(2.55)	0.86	5.5	なし	-33523.322	-32005.714	73.039
69			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-2		砕片	1.16	0.99	0.16	0.1	なし	-33523.422	-32005.755	73.141
70			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-単		砕片	(0.75)	0.47	0.16	<0.1	なし	-33523.253	-32005.514	73.076
72			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-2		砕片	(1.41)	0.94	0.18	0.2	なし	-33523.021	-32005.120	73.019
73			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-単		砕片	(0.36)	0.63	0.12	<0.1	なし	-33523.205	-32005.226	73.086
75			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-2		砕片	(1.43)	0.88	0.30	0.2	なし	-33523.436	-32005.220	73.123
76			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-単		細石刃	(0.77)	0.47	0.12	<0.1	なし	-33523.440	-32005.118	73.149
77			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-単		砕片	0.99	0.64	0.45	0.2	なし	-33523.377	-32004.894	73.104
78			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-2		剥片	(1.43)	1.10	0.51	0.4	なし	-33523.330	-32004.869	73.085
79			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-単		砕片	0.50	0.83	0.37	<0.1	なし	-33523.520	-32004.663	73.116
80			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-2		剥片	(2.29)	3.00	0.63	4.0	なし	-33523.618	-32004.589	73.115
81			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-2		剥片	2.18	2.14	0.73	2.6	なし	-33523.513	-32004.437	73.121
82			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-3		剥片	(1.60)	0.70	0.40	0.3	なし	-33522.634	-32004.121	73.105
83			Ⅲ	1	ホルンフェルス	Ho-単		剥片	2.20	1.09	0.25	0.8	なし	-33523.142	-32004.023	73.121
85			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-単		砕片	0.73	1.04	0.26	<0.1	なし	-33523.317	-32003.490	73.126
86			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-単		砕片	0.55	0.62	0.11	<0.1	なし	-33523.619	-32003.704	73.051
87			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-2		剥片	(1.06)	2.10	0.69	1.1	なし	-33523.463	-32003.957	73.051
88			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-単		砕片	(0.53)	0.70	0.15	<0.1	なし	-33523.657	-32004.206	73.068
89			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-単		砕片	(0.63)	1.11	0.25	<0.1	なし	-33523.854	-32004.013	73.146
90			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-2		剥片	2.67	2.56	0.70	3.5	なし	-33523.889	-32003.772	73.076
91			Ⅲ	1	ホルンフェルス	Ho-単		剥片	(3.10)	2.15	0.84	2.6	一部	-33523.871	-32003.443	73.040
92			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-2		剥片	(1.81)	(1.12)	0.52	1.0	なし	-33524.131	-32003.067	73.053
93			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-単		砕片	0.46	0.96	0.25	<0.1	なし	-33524.256	-32003.216	73.079
94			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-単		砕片	0.79	0.44	0.08	<0.1	なし	-33524.539	-32003.161	73.079
96			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-2		剥片	3.47	2.15	1.27	5.3	一部	-33524.636	-32003.936	73.146
98			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-単		砕片	0.72	0.90	0.13	<0.1	なし	-33524.344	-32004.235	73.139
100			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-2		剥片	(1.58)	1.60	0.20	0.5	なし	-33524.178	-32004.508	73.096
101			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-2		砕片	1.22	1.32	0.17	0.1	なし	-33523.961	-32004.501	73.059

第39表　第Ⅰ文化層　出土石器属性表(3)

遺物番号	図番号	図版	層位	ブロック	石材	母岩	接合	器種	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重量(g)	自然面	南北座標	東西座標	標高
102			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-単		砕片	0.74	0.69	0.18	<0.1	なし	-33523.889	-32004.592	73.123
103			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-単		砕片	0.53	0.50	0.52	<0.1	なし	-33523.686	-32004.840	73.107
105			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-単		砕片	0.47	0.59	0.09	<0.1	なし	-33523.969	-32004.909	73.087
107			Ⅲ	1	ホルンフェルス	Ho-単		砕片	1.29	1.15	0.23	0.6	なし	-33524.172	-32004.865	73.062
108			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-2		楔形石器	2.10	1.33	0.59	1.7	なし	-33524.296	-32004.799	73.117
109			Ⅲ	1	チャート	Ch-単		剥片	3.40	2.82	1.07	8.9	なし	-33524.368	-32004.905	73.082
111			Ⅲ	1	珪質頁岩	SSh-単		砕片	(1.18)	0.93	0.32	0.2	なし	-33524.474	-32004.952	73.058
113			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-単		砕片	(0.60)	0.70	0.07	<0.1	なし	-33525.067	-32004.858	73.132
114			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-2		剥片	1.70	0.70	0.34	0.3	なし	-33525.627	-32004.417	73.128
115			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-2		剥片	2.29	3.03	0.86	4.0	なし	-33525.817	-32004.917	73.062
116			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-4		細石刃	1.39	0.37	0.10	<0.1	なし	-33525.166	-32005.612	73.112
117			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-2		剥片	1.96	1.57	0.59	1.5	なし	-33524.125	-32005.358	73.118
118			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-2		剥片	3.03	1.48	0.62	2.1	なし	-33523.893	-32005.218	73.045
119			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-3		使用痕剥片	2.51	2.35	0.89	3.0	一部	-33523.700	-32004.626	73.095
120			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-単		砕片	0.93	0.67	0.20	<0.1	なし	-33523.953	-32005.476	73.079
121			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-2		剥片	0.68	1.20	0.70	1.1	なし	-33523.893	-32005.553	73.103
122			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-2		剥片	2.66	2.31	0.56	2.8	なし	-33523.652	-32005.444	73.167
123			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-単		砕片	(0.48)	0.73	0.27	<0.1	なし	-33523.093	-32005.402	73.055
124			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-単		砕片	(1.61)	0.43	0.33	<0.1	なし	-33523.573	-32005.708	73.060
125			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-単		砕片	(0.71)	1.36	0.32	0.1	なし	-33524.045	-32005.760	73.079
126			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-単		砕片	1.30	0.92	0.33	0.2	なし	-33523.998	-32005.893	73.126
127			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-2		楔形石器	(1.70)	0.93	0.58	0.8	なし	-33523.762	-32006.136	73.089
128			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-2		細石刃	(1.09)	0.41	0.29	0.1	なし	-33523.913	-32006.249	73.135
129			Ⅲ	1	ホルンフェルス	Ho-単		剥片	1.71	1.36	0.39	0.7	なし	-33524.152	-32006.283	73.140
130			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-2		二次加工剥片	(1.03)	(2.81)	0.98	2.4	なし	-33524.132	-32006.331	73.146
131			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-1		砕片	1.24	1.78	0.48	0.6	一部	-33523.868	-32006.460	73.126
133			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-単		砕片	(0.59)	1.13	0.16	<0.1	なし	-33524.015	-32007.077	73.163
134			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-単		砕片	0.50	0.87	0.05	<0.1	なし	-33523.867	-32007.536	73.123
135			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-2		砕片	1.38	1.29	0.15	0.3	なし	-33524.135	-32006.933	73.063
136			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-単		砕片	0.67	0.93	0.16	0.1	なし	-33524.433	-32006.532	73.106
137			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-2		剥片	(1.87)	0.88	0.28	0.4	なし	-33524.853	-32006.343	73.113
138			Ⅲ	1	珪質頁岩	SSh-2		剥片	(1.90)	1.46	0.63	1.3	なし	-33525.380	-32006.089	73.074
140			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-単		砕片	0.52	0.33	0.05	<0.1	なし	-33525.319	-32006.859	73.165
142			Ⅲ	2	黒曜石	Ob-単		細石刃	(0.53)	0.66	0.16	<0.1	なし	-33521.514	-32003.126	73.177
145			Ⅲ	2	黒曜石	Ob-1		剥片	(1.27)	(1.21)	0.09	<0.1	なし	-33520.019	-32001.017	73.223
146			Ⅲ	2	黒曜石	Ob-1		砕片	(1.04)	1.21	0.30	0.2	なし	-33521.692	-32000.614	73.145
147			Ⅲ	2	黒曜石	Ob-1		剥片	2.08	2.95	0.95	4.0	一部	-33521.809	-32001.397	73.142
148			Ⅲ	2	黒曜石	Ob-1		砕片	(0.81)	1.09	0.26	0.1	なし	-33522.208	-32001.444	73.124
150			Ⅲ	2	黒曜石	Ob-1		細石刃	(1.25)	0.57	0.10	<0.1	なし	-33522.590	-32002.305	73.171
151			Ⅲ	2	黒曜石	Ob-1		細石刃	(1.34)	0.65	0.09	<0.1	なし	-33523.077	-32002.139	73.059
152			Ⅲ	2	黒曜石	Ob-1		細石刃	(1.65)	0.93	0.25	0.3	一部	-33522.749	-32001.430	73.083
153			Ⅲ	2	黒曜石	Ob-3		剥片	2.38	2.70	0.50	2.9	なし	-33522.579	-32001.376	73.113
154			Ⅲ	2	黒曜石	Ob-1		細石刃	(1.35)	0.76	0.11	0.1	なし	-33522.337	-32001.088	73.108
155			Ⅲ	2	黒曜石	Ob-単		砕片	(1.21)	(0.60)	0.22	0.1	なし	-33522.784	-32000.029	73.142
156			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-1		剥片	2.43	1.05	0.42	0.7	なし	-33524.326	-32003.695	73.087
157			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-4		砕片	0.86	1.61	0.23	0.3	なし	-33524.340	-32003.703	73.085
158			Ⅲ	1	珪質頁岩	SSh-1		剥片	1.70	1.77	0.29	0.5	なし	-33523.622	-32005.434	73.063
159			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-2		剥片	(1.15)	1.67	0.37	0.7	なし	-33524.073	-32005.514	73.052
161			Ⅲ	1	ホルンフェルス	Ho-単		剥片	2.73	0.88	0.81	1.1	半	-33522.618	-32005.068	73.075
165			Ⅱb	外	珪質頁岩	SSh-単		二次加工剥片	(1.96)	3.98	0.66	3.9	半	-33509.421	-32013.488	73.184
169			Ⅲ	1	黒色緻密質安山岩	BAn-単		剥片	3.91	2.05	1.16	4.7	半	-33523.785	-32005.360	73.033
175			Ⅲ	1	珪質頁岩	SSh-1		剥片	4.01	3.58	0.75	12.1	一部	-33521.291	-32006.480	72.996
177			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-単		使用痕剥片	4.20	3.15	1.03	10.1	なし	-33522.350	-32007.286	72.977
178			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-2		砕片	(1.49)	(0.65)	0.43	0.3	なし	-33522.623	-32007.220	72.998
180			Ⅲ	1	黒色緻密質安山岩	BAn-1		砕片	(1.33)	1.18	0.32	0.5	なし	-33522.795	-32006.559	73.020
181			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-2		砕片	(1.18)	0.91	0.38	0.4	なし	-33523.139	-32006.607	73.013
182			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-単		砕片	(0.80)	0.51	0.28	<0.1	なし	-33522.482	-32005.999	73.006
183			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-2		剥片	(1.52)	(1.18)	0.57	0.9	なし	-33521.076	-32004.874	73.048
184			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-2		剥片	(1.81)	2.16	0.80	3.0	なし	-33521.758	-32004.916	73.009
185			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-単		砕片	(0.65)	(0.85)	0.18	<0.1	なし	-33522.523	-32004.197	73.053
186			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-2		剥片	1.67	1.39	0.25	0.5	なし	-33523.481	-32003.427	73.006
189			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-2		細石刃	1.65	0.78	0.16	0.1	なし	-33523.177	-32004.726	73.001
190			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-1		剥片	(2.00)	2.05	0.43	1.5	全面	-33522.720	-32005.381	72.985
191			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-2		剥片	2.19	0.88	0.30	0.7	なし	-33523.480	-32005.218	73.030
192			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-1		剥片	(1.22)	1.09	0.15	0.2	なし	-33523.537	-32005.149	72.979
194			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-1		剥片	(1.64)	1.80	0.41	0.8	一部	-33523.634	-32004.766	73.002
195			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-2		剥片	(2.00)	1.16	0.23	0.5	なし	-33523.827	-32004.475	73.041
196			Ⅲ	1	チャート	Ch-単		剥片	3.14	2.57	0.81	5.8	なし	-33523.987	-32004.504	73.018
197			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-2		剥片	2.07	1.80	0.93	2.4	なし	-33524.245	-32003.932	73.027
198			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-2		剥片	(1.76)	1.01	0.33	0.5	なし	-33524.450	-32004.036	73.023
199			Ⅲ	1	ホルンフェルス	Ho-単		剥片	(1.51)	1.55	0.19	0.6	全面	-33525.027	-32003.387	72.997
200			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-単		砕片	0.85	1.16	0.29	0.1	なし	-33524.173	-32004.437	72.983
204			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-2		石核	2.42	1.87	1.30	4.5	なし	-33523.928	-32004.964	72.979
205			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-2		剥片	1.29	1.56	0.33	0.6	なし	-33524.135	-32005.264	73.021
207			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-2		剥片	2.05	(0.70)	0.22	0.1	なし	-33523.897	-32005.431	73.027
208			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-単		砕片	0.77	1.08	0.67	0.4	なし	-33523.881	-32005.504	73.046
209			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-単		砕片	0.89	1.20	0.23	0.1	なし	-33523.968	-32005.552	73.030
210			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-単		砕片	0.65	0.97	0.22	<0.1	なし	-33524.180	-32005.600	73.015
211			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-単		砕片	1.18	0.62	0.31	0.1	全面	-33524.187	-32005.893	72.992
212			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-2		砕片	(1.32)	1.04	0.31	0.3	なし	-33524.073	-32006.355	73.068

第40表　第Ⅰ文化層　出土石器属性表(4)

遺物番号	図番号	図版	層位	ブロック	石材	母岩	接合	器種	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重量(g)	自然面	南北座標	東西座標	標高
213			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-単		砕片	1.16	1.15	0.38	0.3	なし	-33524.796	-32006.686	73.028
214			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-2		剥片	2.30	(1.98)	0.40	1.5	なし	-33524.644	-32008.015	73.030
216			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-単		砕片	0.68	1.08	0.21	<0.1	なし	-33524.393	-32005.736	72.978
218			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-単		砕片	0.94	1.12	0.23	0.1	一部	-33524.848	-32005.378	73.006
219			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-2		剥片	3.13	3.17	0.99	5.9	一部	-33525.392	-32005.162	73.066
220			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-5		細石刃	(1.58)	0.78	0.30	0.2	なし	-33526.085	-32005.460	73.044
221			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-単		砕片	(1.15)	(1.22)	0.24	0.3	なし	-33526.194	-32005.639	73.040
222			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-2	4a	剥片	(2.02)	1.92	1.12	2.9	なし	-33524.356	-32008.065	72.990
223			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-単		砕片	(1.28)	0.43	0.23	<0.1	なし	-33524.190	-32008.018	73.003
224			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-2		楔形石器	(1.59)	1.76	0.57	1.6	なし	-33524.347	-32007.484	73.012
225			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-2		剥片	(1.27)	2.46	0.60	1.1	なし	-33522.516	-32008.187	73.004
226			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-2		剥片	(1.65)	1.11	0.67	1.0	なし	-33521.458	-32007.594	72.985
227			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-2		剥片	2.84	1.90	0.74	2.6	なし	-33521.466	-32006.447	72.997
228			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-2		楔形石器	(1.78)	1.23	0.58	0.9	一部	-33524.747	-32007.279	72.977
230			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-単		砕片	(0.64)	(0.43)	0.12	<0.1	なし	-33524.122	-32005.657	72.973
231			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-1		砕片	(1.45)	0.89	0.23	0.1	なし	-33523.956	-32005.549	72.978
232			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-2		剥片	(2.48)	(1.17)	0.50	1.1	なし	-33524.112	-32005.492	72.980
233			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-単		砕片	0.86	0.73	0.21	<0.1	なし	-33524.504	-32004.862	72.969
234			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-単		砕片	0.99	0.86	0.18	0.1	なし	-33523.819	-32005.136	72.963
235			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-単		砕片	(1.02)	(0.57)	0.29	<0.1	なし	-33523.214	-32005.020	72.977
236			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-3		剥片	1.35	1.50	0.33	0.7	なし	-33523.316	-32005.588	72.981
237			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-2		砕片	(0.96)	(1.28)	0.23	0.2	なし	-33522.957	-32005.511	72.980
239			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-2		剥片	2.08	2.33	0.88	3.5	なし	-33523.862	-32004.359	72.969
241			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-2		砕片	1.30	1.21	0.22	0.3	なし	-33524.855	-32003.447	72.973
242			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-単		砕片	0.95	0.97	0.18	0.1	なし	-33523.389	-32003.424	72.994
331			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-2		楔形石器	2.00	1.05	0.64	1.1	なし	-33524.558	-32007.021	72.934
332			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-単		砕片	0.80	0.75	0.22	0.1	なし	-33525.657	-32007.543	72.961
333			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-1		砕片	1.25	1.54	0.23	0.3	なし	-33525.316	-32006.996	72.898
334			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-2		細石刃	(1.87)	0.70	0.27	0.2	なし	-33525.467	-32006.833	72.930
336			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-1		細石刃	(1.57)	0.70	0.19	0.2	なし	-33523.731	-32007.381	72.895
337			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-単		砕片	0.85	0.74	0.20	0.1	なし	-33523.268	-32007.714	72.952
338			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-単		砕片	(1.00)	0.62	0.27	0.1	なし	-33523.411	-32007.678	72.943
339			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-2		砕片	1.23	0.92	0.30	0.3	なし	-33522.199	-32007.095	72.969
340			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-2		砕片	(1.49)	1.36	0.24	0.5	なし	-33522.542	-32007.074	72.923
341			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-2		楔形石器	2.76	1.97	0.78	3.5	なし	-33522.529	-32007.012	72.969
342			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-1		楔形石器	1.29	0.99	0.44	0.4	なし	-33522.247	-32006.654	72.979
343			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-単		砕片	0.66	1.04	0.50	0.1	なし	-33522.479	-32006.458	72.972
344			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-2		砕片	1.35	1.24	0.24	0.4	なし	-33522.557	-32006.199	72.933
345			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-3		剥片	(1.27)	2.20	0.75	2.2	一部	-33521.738	-32004.928	72.978
346			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-単		砕片	(0.80)	(0.70)	0.11	<0.1	なし	-33522.248	-32004.569	72.986
347			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-2		砕片	(2.04)	0.70	0.22	0.1	なし	-33522.914	-32005.004	72.940
348			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-5		細石刃	(1.64)	0.69	0.19	0.2	なし	-33523.082	-32005.031	72.957
349			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-1		細石刃	1.74	0.45	0.10	<0.1	なし	-33525.700	-32005.775	72.928
350			Ⅲ	1	黒色緻密質安山岩	BAn-1		剥片	1.83	1.70	0.75	2.1	なし	-33521.462	-32007.743	72.923
351			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-1		楔形石器	(2.40)	1.14	0.64	1.6	なし	-33525.379	-32004.859	72.940
352			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-単		砕片	1.21	0.43	0.05	<0.1	なし	-33524.887	-32005.312	72.927
353			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-単		砕片	0.59	0.84	0.14	<0.1	なし	-33524.635	-32005.831	72.928
355			Ⅲ	1	珪質頁岩	SSh-2		剥片	(0.92)	1.87	0.67	0.9	なし	-33524.893	-32004.171	72.903
356			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-2		剥片	1.97	3.15	1.50	5.7	なし	-33524.716	-32004.735	72.922
357			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-単		砕片	0.81	0.12	0.29	0.1	なし	-33524.878	-32003.773	72.884
358			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-2		剥片	1.91	2.12	1.92	2.9	なし	-33525.515	-32002.840	72.865
361			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-単		砕片	0.68	0.74	0.14	<0.1	なし	-33524.106	-32005.875	72.887
362			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-単		砕片	0.88	0.87	0.12	<0.1	なし	-33523.223	-32005.374	72.956
363			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-単		細石刃	(1.10)	0.36	0.07	<0.1	なし	-33523.453	-32005.372	72.912
364			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-単		砕片	(0.85)	0.45	0.09	<0.1	なし	-33523.658	-32005.219	72.899
368			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-単		砕片	(0.86)	0.45	0.24	<0.1	なし	-33524.016	-32005.338	72.922
369			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-1		剥片	2.30	0.80	0.58	0.7	半	-33524.255	-32005.233	72.938
371			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-1		剥片	(1.69)	0.91	0.28	0.2	なし	-33524.476	-32004.285	72.889
373			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-単		砕片	1.17	0.53	0.13	<0.1	なし	-33523.951	-32004.271	72.917
375			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-単		砕片	1.17	0.57	0.24	0.1	なし	-33523.902	-32003.435	72.937
376			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-単		砕片	1.00	0.78	0.41	0.3	一部	-33524.566	-32005.569	72.880
377			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-1		剥片	2.50	0.82	0.37	0.6	なし	-33524.380	-32005.228	72.901
378			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-単		砕片	0.87	0.82	0.15	0.1	なし	-33524.529	-32005.207	72.893
379			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-単		砕片	0.67	1.13	0.24	0.1	なし	-33524.114	-32005.135	72.884
380			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-単		細石刃	0.93	0.57	0.11	<0.1	なし	-33524.078	-32004.947	72.859
381			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-5		砕片	(1.03)	11.30	0.19	0.2	なし	-33523.996	-32005.023	72.879
383			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-単		砕片	0.60	0.92	0.23	<0.1	なし	-33523.792	-32005.116	72.891
384			Ⅲ	1	砂岩	Sa-単		砕片	0.46	0.40	0.06	<0.1	なし	-33524.231	-32004.640	72.862
385			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-単		砕片	0.61	0.63	0.13	<0.1	なし	-33524.154	-32004.672	72.888
386			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-単		砕片	0.84	0.93	0.29	0.2	一部	-33523.226	-32003.927	72.893
387			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-単		砕片	0.81	0.61	0.26	<0.1	なし	-33523.565	-32004.272	72.871
390			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-2		剥片	1.39	1.02	0.49	0.4	なし	-33523.877	-32004.820	72.880
391			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-単		砕片	0.56	0.61	0.18	<0.1	なし	-33523.825	-32004.692	72.891
392			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-単		砕片	0.50	0.48	0.12	<0.1	なし	-33523.498	-32004.861	72.890
393			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-1		楔形石器	1.49	0.99	0.38	0.5	なし	-33523.793	-32004.492	72.934
394			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-単		砕片	(0.93)	0.60	0.22	0.1	なし	-33523.155	-32004.695	72.909
395			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-単		細石刃	(0.91)	0.80	0.20	0.1	なし	-33524.614	-32006.137	72.876
396			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-4		砕片	1.20	1.06	0.30	0.3	なし	-33526.257	-32008.953	72.946
398			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-1		剥片	(1.69)	1.24	0.23	0.5	なし	-33523.698	-32003.112	72.956
399			Ⅱc	1	珪質頁岩	SSh-単		剥片	(2.83)	1.54	0.46	2.0	なし	-33520.153	-32009.514	73.175

第41表　第Ⅰ文化層　出土石器属性表(5)

遺物番号	図番号	図版	層位	ブロック	石材	母岩	接合	器種	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重量(g)	自然面	南北座標	東西座標	標高
400			Ⅱc	1	ホルンフェルス	Ho-単		剥片	(1.59)	2.72	0.48	2.4	なし	-33519.886	-32007.898	73.136
402			Ⅲ	2	黒曜石	Ob-1		細石刃	(1.32)	0.34	0.08	<0.1	なし	-33519.436	-32000.857	72.944
403			Ⅲ	2	黒曜石	Ob-1		細石刃	(1.37)	0.62	0.22	0.2	一部	-33519.352	-32000.747	72.957
406			Ⅲ	2	黒曜石	Ob-1		細石刃	(1.29)	0.49	0.16	<0.1	半	-33519.653	-32001.193	73.146
408			Ⅲ	2	黒曜石	Ob-1		砕片	(1.25)	1.12	0.20	0.2	なし	-33520.419	-32001.048	73.126
409			Ⅲ	2	黒曜石	Ob-1		細石刃	(1.47)	0.83	0.09	0.1	なし	-33520.622	-32001.152	72.965
410			Ⅲ	2	黒曜石	Ob-1		細石刃	(1.07)	0.90	0.11	<0.1	なし	-33520.809	-32001.321	73.103
411			Ⅲ	2	黒曜石	Ob-単		砕片	0.60	0.85	0.14	<0.1	なし	-33520.752	-32001.189	73.104
413			Ⅲ	2	黒曜石	Ob-1		砕片	(1.23)	1.02	0.11	0.1	なし	-33520.970	-32000.592	73.093
415			Ⅲ	2	黒曜石	Ob-1		細石刃	(2.19)	0.52	0.12	0.1	なし	-33521.453	-32000.027	73.111
416			Ⅲ	2	黒曜石	Ob-1		細石刃	(1.92)	0.75	0.29	0.5	半	-33521.501	-32000.833	73.021
418			Ⅲ	2	黒曜石	Ob-3		剥片	3.50	1.17	0.57	1.9	一部	-33521.532	-32001.132	73.031
419			Ⅲ	2	黒曜石	Ob-単		砕片	(0.85)	0.33	0.14	<0.1	なし	-33521.498	-32001.412	73.039
421			Ⅲ	2	黒曜石	Ob-1		細石刃	(1.25)	0.73	0.20	0.1	一部	-33521.187	-32001.678	73.042
422			Ⅲ	2	黒曜石	Ob-単		細石刃	1.45	0.47	0.08	<0.1	なし	-33520.990	-32002.185	72.977
423			Ⅲ	2	黒曜石	Ob-1		細石刃	(2.08)	0.61	0.20	0.2	なし	-33521.780	-32001.812	73.053
424			Ⅲ	2	黒曜石	Ob-単		砕片	0.63	0.56	0.12	<0.1	なし	-33521.674	-32001.971	73.008
425			Ⅲ	2	黒曜石	Ob-1		細石刃	(1.67)	0.33	0.17	<0.1	半	-33521.882	-32002.498	73.015
426			Ⅲ	2	黒曜石	Ob-単		砕片	0.91	0.59	0.07	<0.1	なし	-33522.058	-32001.785	73.017
428			Ⅲ	2	黒曜石	Ob-1		剥片	(1.62)	(0.84)	0.27	0.4	なし	-33522.101	-32001.268	72.910
432			Ⅲ	2	黒曜石	Ob-単		細石刃	(0.94)	0.41	0.18	<0.1	なし	-33522.407	-32001.820	73.069
433			Ⅲ	2	黒曜石	Ob-5		砕片	(1.03)	0.70	0.23	0.1	なし	-33522.555	-32001.498	73.054
435			Ⅲ	2	黒曜石	Ob-1		楔形石器	1.06	1.33	0.58	0.6	なし	-33522.875	-32000.952	73.045
436			Ⅲ	2	黒曜石	Ob-1		楔形石器	(1.47)	0.60	0.62	1.3	なし	-33520.200	-32003.514	72.993
438			Ⅲ	2	黒曜石	Ob-1		細石刃	(1.94)	0.74	0.18	0.3	なし	-33521.405	-32001.028	72.959
439			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-単		砕片	(0.91)	0.87	0.18	<0.1	なし	-33524.015	-32005.296	72.892
440			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-単		砕片	0.48	0.81	0.10	<0.1	なし	-33523.957	-32005.077	72.859
441			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-2		剥片	1.58	1.41	0.32	0.6	なし	-33523.788	-32004.738	72.888
442			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-2		剥片	1.50	2.36	1.01	2.4	全面	-33523.867	-32004.421	72.877
443			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-1		砕片	(0.89)	0.78	0.19	<0.1	なし	-33523.862	-32004.192	72.852
456			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-単		砕片	(0.75)	0.67	0.13	<0.1	なし	-33524.396	-32005.128	72.871
457			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-単		砕片	1.46	0.93	0.22	0.1	一部	-33523.909	-32005.343	72.879
481			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-単		砕片	1.51	(0.63)	0.19	0.1	なし	-33522.088	-32005.234	72.908
483			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-単		砕片	0.38	0.47	0.04	<0.1	なし	-33523.206	-32005.761	72.898
484			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-単		砕片	(0.68)	0.75	0.18	<0.1	全面	-33523.350	-32005.326	72.891
485			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-単		砕片	0.52	0.53	0.18	<0.1	なし	-33523.558	-32005.282	72.888
486			Ⅳa	1	黒曜石	Ob-単		砕片	0.56	0.98	0.17	<0.1	なし	-33523.697	-32005.242	72.889
487			Ⅳa	1	黒曜石	Ob-単		砕片	(0.76)	1.12	0.13	<0.1	なし	-33523.885	-32005.305	72.845
488			Ⅳa	1	黒曜石	Ob-単		砕片	0.62	0.91	0.15	<0.1	なし	-33523.809	-32005.606	72.867
489			Ⅳa	1	黒曜石	Ob-単		砕片	1.09	0.93	0.44	0.3	なし	-33523.731	-32004.666	72.852
653			Ⅲ	4	ホルンフェルス	Ho-単		剥片	8.01	4.78	1.89	61.4	なし	-33506.367	-31998.329	73.101
661			Ⅳa	2	黒曜石	Ob-単		砕片	0.80	1.24	0.18	0.1	なし	-33519.478	-32001.036	72.962
662			Ⅳa	2	黒曜石	Ob-1		細石刃	(1.99)	0.83	0.42	0.7	半	-33519.969	-32001.778	72.952
665			Ⅳa	2	黒曜石	Ob-単		砕片	0.41	0.42	0.08	<0.1	なし	-33520.775	-32001.676	72.939
666			Ⅳa	2	黒曜石	Ob-単		細石刃	(1.73)	0.59	0.15	0.1	全面	-33520.247	-32001.002	72.911
667			Ⅳa	2	黒曜石	Ob-1		細石刃	(2.00)	0.67	0.12	0.1	なし	-33520.787	-32000.659	72.934
669			Ⅳa	2	黒曜石	Ob-単		砕片	0.47	0.26	0.08	<0.1	なし	-33521.270	-32000.371	72.951
670			Ⅳa	2	黒曜石	Ob-1		細石刃	(1.89)	0.63	0.19	0.3	なし	-33521.374	-32001.716	72.905
672			Ⅳa	2	黒曜石	Ob-1		砕片	(0.88)	1.45	0.17	0.3	なし	-33522.470	-32001.402	72.942
674			Ⅲ	3	黒曜石	Ob-4		剥片	2.98	1.68	0.37	1.5	なし	-33516.634	-32000.633	73.034
675			Ⅳa	1	黒曜石	Ob-2		剥片	2.25	1.51	0.42	1.1	なし	-33524.201	-32005.930	72.871
1148			Ⅲ	2	黒曜石	Ob-単		砕片	0.95	0.82	0.31	0.1	なし	-33520.687	-32000.881	72.889
1149			Ⅲ	2	黒曜石	Ob-単		砕片	0.74	0.43	0.19	<0.1	なし	-33521.653	-32000.116	72.925
1151			Ⅲ	2	黒曜石	Ob-1		剥片	(1.42)	0.82	0.25	0.2	半	-33519.727	-32000.244	72.933
1153			Ⅲ	5	珪質頁岩	SSh-5		剥片	(2.56)	3.35	0.27	2.1	全面	-33501.209	-31981.859	73.311
1154			Ⅲ	5	珪質頁岩	SSh-5		砕片	(0.97)	1.18	0.26	0.3	なし	-33501.909	-31981.223	73.300
1155			Ⅲ	5	珪質頁岩	SSh-5		剥片	0.88	1.78	0.14	0.2	なし	-33501.045	-31983.446	73.329
1156			Ⅲ	5	ホルンフェルス	Ho-3		砕片	1.24	(0.64)	0.17	0.1	なし	-33501.039	-31982.797	73.145
1157			Ⅲ	5	珪質頁岩	SSh-5		砕片	(0.52)	1.02	0.12	0.1	なし	-33501.274	-31982.757	73.296
1158			Ⅲ	5	珪質頁岩	SSh-5		砕片	(0.73)	1.69	0.07	<0.1	なし	-33501.203	-31982.652	73.307
1159			Ⅲ	5	珪質頁岩	SSh-5		剥片	(1.36)	2.19	0.14	0.6	なし	-33501.223	-31982.533	73.311
1160			Ⅲ	5	珪質頁岩	SSh-5		剥片	1.95	1.58	0.10	0.3	なし	-33501.629	-31982.794	73.093
1161			Ⅲ	5	珪質頁岩	SSh-5		剥片	(1.94)	1.25	0.10	0.3	なし	-33501.306	-31982.359	73.307
1162			Ⅲ	5	珪質頁岩	SSh-5		剥片	(1.05)	1.59	0.11	0.1	なし	-33501.100	-31981.952	73.315
1163			Ⅲ	5	珪質頁岩	SSh-5		砕片	(0.78)	(0.93)	0.11	0.1	なし	-33501.144	-31981.592	73.304
1164			Ⅲ	5	珪質頁岩	SSh-5		砕片	1.08	1.45	0.16	0.3	全面	-33501.043	-31981.628	73.178
1165			Ⅲ	5	珪質頁岩	SSh-5		砕片	(0.93)	1.42	0.20	0.2	なし	-33501.062	-31981.365	73.138
1166			Ⅲ	5	珪質頁岩	SSh-5		砕片	(1.05)	0.83	0.12	0.1	なし	-33500.868	-31981.222	73.229
1168			Ⅲ	5	珪質頁岩	SSh-5		砕片	1.38	0.99	0.30	0.4	なし	-33501.420	-31981.570	73.198
1169			Ⅲ	5	ホルンフェルス	Ho-3		砕片	(1.03)	1.42	0.22	0.4	なし	-33501.427	-31981.728	73.252
1170			Ⅲ	5	珪質頁岩	SSh-5		砕片	0.92	1.05	0.19	<0.1	なし	-33501.586	-31981.653	73.155
1172			Ⅲ	5	珪質頁岩	SSh-5	13a	剥片	3.22	4.13	0.73	6.9	なし	-33501.614	-31981.868	73.191
1173			Ⅲ	5	珪質頁岩	SSh-5		砕片	(1.08)	1.43	0.12	0.2	なし	-33501.646	-31981.903	73.266
1174			Ⅲ	5	珪質頁岩	SSh-5		剥片	(1.30)	1.84	0.23	0.5	なし	-33501.653	-31981.999	73.211
1175			Ⅲ	5	珪質頁岩	SSh-5		砕片	(1.11)	0.75	0.36	0.3	なし	-33501.504	-31982.226	73.256
1176			Ⅲ	5	珪質頁岩	SSh-5		砕片	(1.01)	1.32	0.13	0.2	なし	-33501.653	-31982.393	73.188
1177			Ⅲ	5	珪質頁岩	SSh-5		剥片	1.11	(1.67)	0.14	0.1	なし	-33502.057	-31982.643	73.200
1178			Ⅲ	5	珪質頁岩	SSh-5		剥片	(1.27)	1.86	0.45	0.7	なし	-33502.002	-31982.478	73.164
1179			Ⅲ	5	珪質頁岩	SSh-5		剥片	(1.48)	1.20	0.11	0.2	なし	-33501.813	-31982.163	73.272
1180			Ⅲ	5	ホルンフェルス	Ho-3		剥片	1.47	1.21	0.22	0.4	なし	-33501.889	-31981.985	73.230

第42表　第Ⅰ文化層　出土石器属性表(6)

遺物番号	図番号	図版	層位	ブロック	石材	母岩	接合	器種	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重量(g)	自然面	南北座標	東西座標	標高
1182			Ⅲ	5	珪質頁岩	SSh-5		剥片	(1.51)	1.81	0.17	0.5	なし	-33501.384	-31981.834	73.120
1184			Ⅲ	5	珪質頁岩	SSh-5		剥片	(2.62)	4.44	0.29	3.7	全面	-33501.991	-31981.946	73.156
1185			Ⅲ	5	珪質頁岩	SSh-5		砕片	(0.97)	1.35	0.10	<0.1	なし	-33501.843	-31981.759	73.250
1186			Ⅲ	5	珪質頁岩	SSh-5		剥片	2.35	1.21	0.25	0.4	なし	-33501.933	-31981.653	73.146
1187			Ⅲ	5	珪質頁岩	SSh-5		砕片	(0.93)	1.51	0.09	0.2	なし	-33501.796	-31981.502	73.231
1188			Ⅲ	5	珪質頁岩	SSh-5		剥片	(2.92)	3.04	0.29	2.0	なし	-33501.986	-31981.429	73.088
1189			Ⅲ	5	珪質頁岩	SSh-5		剥片	(0.95)	1.80	0.09	0.2	なし	-33501.891	-31981.244	73.165
1190			Ⅲ	5	珪質頁岩	SSh-単		剥片	(1.65)	1.79	0.24	0.8	なし	-33502.027	-31981.244	73.172
1191			Ⅲ	5	珪質頁岩	SSh-5		砕片	0.56	0.79	0.10	<0.1	なし	-33502.413	-31981.165	73.167
1192			Ⅲ	5	珪質頁岩	SSh-5		剥片	(2.56)	2.13	0.22	1.4	なし	-33502.369	-31981.283	73.225
1193			Ⅲ	5	珪質頁岩	SSh-5		剥片	(0.92)	1.65	0.12	0.2	なし	-33502.270	-31981.345	73.096
1194			Ⅲ	5	珪質頁岩	SSh-5		砕片	1.33	1.33	0.14	0.3	なし	-33502.178	-31981.866	73.118
1195			Ⅲ	5	珪質頁岩	SSh-5		剥片	(1.39)	(1.69)	0.13	0.4	全面	-33502.321	-31981.845	73.192
1196			Ⅲ	5	珪質頁岩	SSh-5		砕片	1.03	0.62	0.09	<0.1	なし	-33501.827	-31982.197	73.271
1197			Ⅲ	5	珪質頁岩	SSh-5		砕片	0.84	0.80	0.09	<0.1	なし	-33502.467	-31982.098	73.167
1198			Ⅲ	5	珪質頁岩	SSh-5		剥片	(3.38)	2.28	0.26	1.6	なし	-33502.867	-31982.443	73.241
1199			Ⅲ	5	珪質頁岩	SSh-5		砕片	0.91	0.51	0.14	0.1	なし	-33502.801	-31982.649	73.099
1200			Ⅲ	5	珪質頁岩	SSh-5		剥片	(2.57)	2.97	0.35	2.3	なし	-33502.596	-31981.742	73.252
1202			Ⅲ	5	珪質頁岩	SSh-5		砕片	(0.77)	0.83	0.18	<0.1	なし	-33502.654	-31981.448	73.129
1203			Ⅲ	5	珪質頁岩	SSh-5		剥片	(1.77)	1.75	0.23	0.5	なし	-33502.763	-31981.482	73.225
1204			Ⅲ	5	珪質頁岩	SSh-5		砕片	(1.17)	(0.85)	0.11	0.1	なし	-33502.768	-31981.371	73.270
1205			Ⅲ	5	珪質頁岩	SSh-5		砕片	(0.75)	1.25	0.14	<0.1	なし	-33502.716	-31981.305	73.135
1206			Ⅲ	5	珪質頁岩	SSh-5		剥片	(0.84)	1.68	0.12	0.2	なし	-33502.966	-31981.220	73.244
1213			Ⅳa	2	黒曜石	Ob-1		細石刃	(1.31)	0.40	0.11	<0.1	なし	-33520.569	-31999.111	72.983
1215			Ⅳa	1	黒曜石	Ob-単		砕片	0.57	0.67	0.12	<0.1	なし	-33523.803	-32004.941	72.839
1217			Ⅳa	1	黒曜石	Ob-単		砕片	0.52	0.93	0.21	<0.1	なし	-33524.134	-32005.409	72.828
1218			Ⅳa	1	黒曜石	Ob-単		砕片	(0.35)	0.58	0.24	<0.1	なし	-33523.846	-32005.350	72.826
1219			Ⅳa	1	黒曜石	Ob-単		砕片	0.66	0.72	0.15	<0.1	なし	-33523.599	-32005.139	72.828
1220			Ⅳa	1	黒曜石	Ob-2		楔形石器	1.86	1.53	0.65	1.9	なし	-33523.093	-32006.556	72.857
1221			Ⅳa	1	黒曜石	Ob-単		砕片	0.66	0.68	0.16	<0.1	なし	-33522.584	-32006.662	72.861
1222			Ⅳa	1	黒曜石	Ob-単		砕片	0.36	0.26	0.11	<0.1	なし	-33522.884	-32006.669	72.860
1223			Ⅳa	2	黒曜石	Ob-3		剥片	2.15	1.30	0.39	0.9	一部	-33522.087	-32001.764	72.874
1227			Ⅳa	5	ホルンフェルス	Ho-3		砕片	(0.88)	1.50	0.14	0.1	なし	-33500.927	-31981.764	73.050
1228			Ⅲ	5	珪質頁岩	SSh-5		砕片	0.99	1.25	0.10	0.1	なし	-33501.013	-31982.375	73.065
1229			Ⅳa	5	珪質頁岩	SSh-5	13b	剥片	(2.72)	(1.43)	0.53	1.5	なし	-33501.124	-31982.284	73.002
1230			Ⅳa	5	珪質頁岩	SSh-5		砕片	(0.78)	1.13	0.12	0.1	なし	-33501.216	-31981.759	72.968
1232			Ⅳa	5	安山岩	An-単		砕片	(0.70)	(1.05)	0.14	<0.1	なし	-33501.264	-31982.009	72.987
1233			Ⅳa	5	珪質頁岩	SSh-5		砕片	(1.09)	1.27	0.14	0.2	なし	-33501.525	-31981.932	73.026
1234			Ⅳa	5	珪質頁岩	SSh-5		剥片	1.36	1.96	0.16	0.4	一部	-33501.517	-31981.847	72.944
1235			Ⅳa	5	珪質頁岩	SSh-5		剥片	(2.28)	1.98	0.17	0.6	なし	-33501.657	-31981.899	73.043
1236			Ⅳa	5	珪質頁岩	SSh-5		砕片	(0.75)	(1.01)	0.09	<0.1	なし	-33501.756	-31981.772	72.971
1237			Ⅳa	5	珪質頁岩	SSh-5		砕片	(0.65)	1.35	0.09	0.1	なし	-33501.751	-31981.832	73.022
1238			Ⅳa	5	珪質頁岩	SSh-5		剥片	4.24	3.50	0.40	6.1	一部	-33501.792	-31981.976	73.035
1239			Ⅲ	5	珪質頁岩	SSh-5		剥片	(1.61)	(1.68)	0.33	0.9	なし	-33501.859	-31981.975	73.157
1240			Ⅳa	5	珪質頁岩	SSh-5		砕片	1.19	1.25	0.13	0.2	なし	-33501.898	-31981.868	73.033
1241			Ⅳa	5	珪質頁岩	SSh-5		砕片	1.15	0.76	0.20	0.1	なし	-33501.973	-31981.982	72.953
1242			Ⅳa	5	珪質頁岩	SSh-5		砕片	0.79	1.02	0.06	0.1	なし	-33502.086	-31981.884	72.981
1244			Ⅳa	5	珪質頁岩	SSh-5		砕片	(1.00)	1.32	0.09	0.1	なし	-33502.232	-31982.537	72.976
1245			Ⅳa	5	珪質頁岩	SSh-5		砕片	1.27	1.05	0.07	0.1	なし	-33502.504	-31981.599	73.006
1246			Ⅳa	5	珪質頁岩	SSh-5		剥片	(2.21)	2.54	0.13	1.0	なし	-33501.761	-31981.778	72.971
1247			Ⅲ	5	珪質頁岩	SSh-5		剥片	(1.92)	3.01	0.29	1.4	なし	-33502.394	-31981.623	73.065
1248			Ⅳa	5	珪質頁岩	SSh-5		剥片	2.96	2.22	0.28	1.9	半	-33502.299	-31981.606	73.029
1249			Ⅳa	5	珪質頁岩	SSh-5		剥片	(2.48)	2.32	0.36	1.9	なし	-33502.107	-31981.457	73.049
1250			Ⅳa	5	珪質頁岩	SSh-5		砕片	(1.39)	1.33	0.17	0.3	なし	-33501.926	-31981.517	73.031
1251			Ⅳa	5	珪質頁岩	SSh-5		砕片	0.93	1.11	0.15	<0.1	なし	-33501.767	-31981.540	72.996
1252			Ⅳa	5	珪質頁岩	SSh-5		剥片	(1.94)	(2.43)	0.26	1.1	なし	-33501.718	-31981.556	72.995
1253			Ⅳa	5	ホルンフェルス	Ho-2		剥片	(1.75)	2.25	0.41	1.7	半	-33501.961	-31981.222	73.042
1255			Ⅳa	5	ホルンフェルス	Ho-2		剥片	1.70	1.61	0.25	0.6	なし	-33501.696	-31981.165	72.955
1256			Ⅳa	5	珪質頁岩	SSh-5		剥片	(1.54)	1.56	0.13	0.3	なし	-33501.368	-31981.215	73.047
1257			Ⅳa	5	珪質頁岩	SSh-5		剥片	(0.94)	1.91	0.11	0.1	なし	-33501.770	-31981.799	72.972
1258			Ⅳa	5	珪質頁岩	SSh-5		砕片	0.95	1.17	0.13	0.1	なし	-33501.379	-31982.142	72.928
1259			Ⅳa	1	黒曜石	Ob-単		砕片	0.60	0.60	0.08	<0.1	なし	-33522.568	-32004.261	72.847
1269			Ⅳa	3	黒曜石	Ob-1		細石刃	(1.70)	0.92	0.24	0.4	半	-33510.429	-32000.507	72.655
1272			Ⅳa	3	黒曜石	Ob-単		砕片	(1.27)	0.55	0.22	0.1	なし	-33512.961	-31999.919	72.752
1274			Ⅳa	3	黒曜石	Ob-単		砕片	(0.76)	1.10	0.22	0.1	なし	-33515.782	-31999.500	72.536
1277			Ⅳa	2	黒曜石	Ob-1		砕片	1.14	0.93	0.08	<0.1	なし	-33521.918	-32001.766	72.848
1278			Ⅳa	1	黒曜石	Ob-2		砕片	1.02	1.54	0.21	0.3	なし	-33525.696	-32004.949	72.787
1284			Ⅳa	3	黒曜石	Ob-3		剥片	(1.36)	0.02	0.34	0.4	なし	-33507.979	-32004.742	72.610
1289			Ⅳa	2	黒曜石	Ob-5		細石刃	1.73	0.43	0.17	0.1	なし	-33522.375	-32002.279	72.743
1290			Ⅳa	2	黒曜石	Ob-単		砕片	0.48	0.60	0.10	<0.1	なし	-33521.450	-32002.695	72.851
1304			Ⅳa	1	黒曜石	Ob-3		剥片	(1.50)	1.95	0.24	0.6	なし	-33524.681	-32002.847	72.653
1327			Ⅳa	1	黒曜石	Ob-3		剥片	(0.87)	1.79	0.38	0.4	なし	-33522.001	-32008.857	72.490
1358			Ⅲ	3	黒曜石	Ob-6		剥片	(1.22)	2.92	1.15	2.7	半	-33514.160	-32003.080	72.919
1359			Ⅲ	3	黒曜石	Ob-6		剥片	(1.82)	2.30	0.70	2.7	一部	-33515.242	-32002.691	72.918
1379			Ⅳa	3	黒曜石	Ob-4		剥片	(2.00)	(1.22)	0.30	0.5	なし	-33513.601	-32001.563	72.540
1383			Ⅳb	3	黒曜石	Ob-1		剥片	(1.43)	(1.75)	0.52	0.6	半	-33511.320	-32004.465	72.418
1471			Ⅳb	3	黒曜石	Ob-6		剥片	(2.51)	2.90	0.94	5.5	全面	-33513.174	-32005.594	72.455

第43表　第Ⅱ文化層　出土石器属性表(1)

遺物番号	図番号	図版	層位	ブロック	石材	母岩	接合	器種	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重量(g)	自然面	南北座標	東西座標	標高
168	第52図 72	7 - 72	Ⅲ	1	黒色頁岩	BSh－単		剥片	(4.62)	2.62	0.47	5.3	なし	-33502.229	-32010.847	72.738
1482	第52図 73	7 - 73	Ⅳa	1	細粒凝灰岩	FTu－単		剥片	(5.01)	3.60	1.22	23.8	一部	-33515.018	-32009.795	72.529
1451	第52図 74	7 - 74	Ⅳa	1	チャート	Ch-9		剥片	(2.29)	2.34	1.25	5.7	なし	-33508.533	-32009.628	72.441
1480	第52図 75	7 - 75	Ⅳa	1	珪質頁岩	SSh-18		剥片	5.75	6.31	1.01	30.0	半	-33512.888	-32011.029	72.494
1424	第52図 77	7 - 77	Ⅳa	1	チャート	Ch-3	17a	使用痕剥片	(2.25)	2.62	1.03	5.0	なし	-33511.214	-32010.744	72.596
1419	第52図 78	7 - 78	Ⅳa	1	チャート	Ch-3	17b	剥片	(1.58)	1.26	0.42	0.9	なし	-33510.045	-32013.472	72.653
1483	第52図 79	7 - 79	Ⅲ	1	チャート	Ch-3	17c	剥片	2.42	3.29	1.63	10.6	なし	-33509.327	-32012.798	72.843
1444	第52図 80	7 - 80	Ⅳa	1	チャート	Ch-3	17d	石核	3.68	3.76	1.40	21.4	一部	-33507.601	-32011.457	72.616
1366	第53図 81	7 - 81	Ⅳa	2	黒曜石	Ob-7		剥片	3.57	3.72	1.59	12.1	なし	-33512.520	-32003.432	72.745
660	第53図 82	7 - 82	Ⅲ	2	珪質頁岩	SSh-単		敲石	10.53	6.13	4.75	439.2	全面	-33508.590	-31997.182	73.062
1075	第54図 83	7 - 83	Ⅳa	3	チャート	Ch-単		ナイフ形石器	4.56	1.30	0.60	3.3	なし	-33513.204	-31992.314	72.607
1080	第54図 84	7 - 84	Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-12		ナイフ形石器	3.88	1.39	0.43	2.0	なし	-33513.233	-31992.398	72.565
627	第54図 85	7 - 85	Ⅲ	3	チャート	Ch-単		ナイフ形石器	(3.30)	1.57	0.43	2.6	なし	-33514.840	-31992.631	73.153
968	第54図 86	7 - 86	Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-単		ナイフ形石器	(3.09)	1.32	0.36	1.7	なし	-33513.682	-31991.747	72.695
940	第54図 87	7 - 87	Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-単		ナイフ形石器	(2.45)	1.22	0.47	1.5	なし	-33513.821	-31993.290	72.769
994	第54図 88	7 - 88	Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-17		ナイフ形石器	3.12	1.33	0.72	2.6	なし	-33514.438	-31993.150	72.660
691	第54図 89	7 - 89	Ⅲ	3	珪質頁岩	SSh-単		ナイフ形石器	(3.56)	1.41	0.74	3.6	なし	-33514.338	-31993.298	72.952
922	第54図 90	7 - 90	Ⅳa	3	チャート	Ch-単		ナイフ形石器	4.22	1.52	0.49	2.8	なし	-33513.241	-31991.815	72.721
597	第54図 91	7 - 91	Ⅲ	3	珪質頁岩	SSh-単		ナイフ形石器	4.17	1.15	0.68	3.0	なし	-33514.053	-31995.004	73.158
1127	第54図 92	7 - 92	Ⅳb	3	珪質頁岩	SSh-12		ナイフ形石器	3.85	1.79	0.72	3.2	なし	-33514.236	-31993.034	72.459
996	第54図 93	7 - 93	Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-13		ナイフ形石器	3.62	1.65	0.47	2.6	なし	-33514.183	-31993.365	72.823
801	第54図 94	7 - 94	Ⅳa	3	チャート	Ch-2		ナイフ形石器	(2.00)	(0.86)	0.42	0.4	なし	-33514.430	-31994.022	72.860
992	第54図 95	7 - 95	Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-6		ナイフ形石器	(2.11)	(1.07)	0.57	0.9	なし	-33514.364	-31993.057	72.677
643	第55図 96	8 - 96	Ⅲ	3	珪質頁岩	SSh-6	43c	ナイフ形石器	2.78	2.31	0.55	3.5	なし	-33512.232	-31993.603	73.092
703	第55図 97	8 - 97	Ⅲ	3	珪質頁岩	SSh-13		ナイフ形石器	1.69	1.01	0.53	0.8	なし	-33515.233	-31993.934	72.958
936	第55図 98	8 - 98	Ⅳa	3	細粒凝灰岩	FTu-単		削器	6.54	2.95	0.87	15.8	一部	-33513.454	-31993.115	72.809
1103	第55図 99	8 - 99	Ⅳa	3	チャート	Ch-6		掻器	4.99	2.86	1.69	19.8	なし	-33514.354	-31993.486	72.651
1120	第55図 100	8 - 100	Ⅳa	3	チャート	Ch-2		掻器	3.26	2.19	0.73	5.2	なし	-33514.333	-31993.063	72.634
904	第55図 101	8 - 101	Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-16		石核	4.33	4.23	3.66	94.0	なし	-33513.066	-31991.461	72.628
997	第56図 103	8 - 103	Ⅳa	3	チャート	Ch-6	18a	剥片	5.00	4.29	1.57	26.5	一部	-33514.313	-31993.366	72.667
1001	第56図 104	8 - 104	Ⅳa	3	チャート	Ch-6	18b	剥片	2.30	2.27	0.35	2.2	なし	-33514.638	-31993.599	72.647
985	第56図 105	8 - 105	Ⅳa	3	チャート	Ch-6	18c	剥片	4.20	3.20	0.64	7.5	なし	-33514.220	-31992.421	72.798
638	第56図 106	8 - 106	Ⅲ	3	チャート	Ch-6	18d	剥片	3.86	2.99	0.68	6.8	なし	-33513.633	-31992.750	73.000
637	第56図 107	8 - 107	Ⅲ	3	チャート	Ch-6	18e	剥片	(4.05)	1.83	0.70	3.7	一部	-33513.875	-31992.587	73.062
629	第56図 108	8 - 108	Ⅲ	3	チャート	Ch-6	18f	剥片	(1.83)	1.06	0.26	0.5	半	-33514.486	-31992.446	73.054
939	第57図 110	8 - 110	Ⅳa	3	チャート	Ch-1	20a	剥片	3.03	3.53	1.49	13.2	なし	-33513.872	-31993.227	72.697
1071	第57図 111	8 - 111	Ⅳa	3	チャート	Ch-1	20b	剥片	1.34	2.26	0.57	1.6	なし	-33514.127	-31993.617	72.761
1121	第57図 112	8 - 112	Ⅳa	3	チャート	Ch-1	20c	剥片	(2.38)	0.88	0.25	0.5	なし	-33514.250	-31992.910	72.595
1114	第57図 113	8 - 113	Ⅳa	3	チャート	Ch-1	20d	石核	4.14	3.83	3.32	62.5	一部	-33514.432	-31993.049	72.570
946	第58図 115	8 - 115	Ⅳa	3	チャート	Ch-2	23a	剥片	2.53	3.79	1.03	8.4	一部	-33513.666	-31993.837	72.812
916	第58図 116	8 - 116	Ⅳa	3	チャート	Ch-2	23b	剥片	3.88	3.34	0.81	7.8	なし	-33513.354	-31993.218	72.738
633	第58図 117	8 - 117	Ⅲ	3	チャート	Ch-2	23c	砕片	0.82	1.65	0.58	0.6	なし	-33514.346	-31991.841	73.068
934	第58図 118	8 - 118	Ⅳa	3	チャート	Ch-2	23d	剥片	4.08	5.11	1.35	24.5	一部	-33513.819	-31993.042	72.627
818	第58図 119	8 - 119	Ⅳa	3	チャート	Ch-2	23e	剥片	2.20	2.45	0.41	1.8	なし	-33513.548	-31993.453	72.853
919	第59図 120	9 - 120	Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-6	36b	剥片	2.44	1.98	0.85	2.6	なし	-33512.811	-31992.333	72.741
937	第59図 120	9 - 120	Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-6	36a	剥片	3.18	3.15	0.92	7.5	なし	-33513.681	-31993.131	72.714
990	第59図 120	9 - 120	Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-6	36c	剥片	3.47	2.80	1.59	16.4	なし	-33514.369	-31992.721	72.640
682	第59図 121	9 - 121	Ⅲ	3	珪質頁岩	SSh-6	38a	剥片	5.07	2.49	1.01	13.0	なし	-33513.381	-31992.537	72.911
1124	第59図 121	9 - 121	Ⅳb	3	珪質頁岩	SSh-6	38b	剥片	3.17	1.60	0.63	3.1	なし	-33513.669	-31993.521	72.483
924	第60図 123	9 - 123	Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-6	43b	剥片	(2.88)	2.56	0.50	3.4	なし	-33513.385	-31991.984	72.642
1033	第60図 123	9 - 123	Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-6	43a	剥片	(1.38)	(2.16)	0.40	1.6	なし	-33515.077	-31993.301	72.668
861	第60図 124	9 - 124	Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-6	43d	剥片	(3.00)	(3.17)	1.02	9.4	なし	-33515.448	-31991.997	72.857
1035	第60図 124	9 - 124	Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-6	43e	剥片	(4.35)	(2.80)	1.02	9.3	一部	-33515.158	-31994.129	72.839
983	第60図 125	9 - 125	Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-6	43f	剥片	6.44	4.43	2.75	64.8	半	-33514.338	-31992.198	72.653
928	第60図 126	9 - 126	Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-6	43g	剥片	5.62	3.13	2.26	27.4	半	-33513.467	-31992.219	72.693
826	第61図 127	9 - 127	Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-6	43h	剥片	(2.16)	1.00	0.54	0.8	一部	-33514.752	-31993.098	72.863
923	第61図 128	9 - 128	Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-6	43i	剥片	(3.23)	1.14	0.55	1.4	なし	-33513.270	-31991.852	72.738
631	第61図 129	9 - 129	Ⅲ	3	珪質頁岩	SSh-6	43j	剥片	2.27	2.01	0.24	1.5	なし	-33514.806	-31992.244	73.018
1112	第61図 130	9 - 130	Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-6	43k	石核	4.22	5.63	3.07	80.2	一部	-33514.219	-31993.016	72.623
935	第62図 132	9 - 132	Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-6	44a	剥片	4.46	4.10	1.18	18.5	なし	-33513.597	-31993.109	72.715
1069	第62図 133	9 - 133	Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-6	44b	剥片	3.11	2.91	0.47	4.3	なし	-33513.826	-31993.410	72.734
680	第62図 134	9 - 134	Ⅲ	3	珪質頁岩	SSh-6	44c	剥片	2.75	1.76	0.62	3.0	なし	-33512.783	-31993.673	72.965
909	第62図 135	9 - 135	Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-6	44d	剥片	2.89	3.10	0.38	2.6	なし	-33512.874	-31993.259	72.653
925	第62図 136	9 - 136	Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-6	44e	剥片	3.06	2.49	0.61	5.4	なし	-33513.341	-31992.046	72.780
1064	第62図 137	9 - 137	Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-6	44f	石核	5.73	4.72	2.65	59.5	一部	-33514.383	-31991.820	72.636
969	第63図 139	10 - 139	Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-6	45a	剥片	(2.44)	2.45	0.43	2.5	一部	-33513.848	-31991.763	72.677
970	第63図 140	10 - 140	Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-6	45b	剥片	3.48	3.54	2.03	29.7	半	-33513.902	-31990.899	72.720
1020	第63図 141	10 - 141	Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-6	45c	石核	3.65	2.95	2.55	39.1	半	-33514.690	-31992.163	72.611
640	第63図 142	10 - 142	Ⅲ	3	珪質頁岩	SSh-14	46b	剥片	(3.97)	2.25	0.53	4.2	なし	-33512.275	-31993.002	73.052
697	第63図 142	10 - 142	Ⅲ	3	珪質頁岩	SSh-14	46c	剥片	3.82	2.90	0.45	4.4	なし	-33514.263	-31991.418	72.927
960	第63図 142	10 - 142	Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-14	46a	剥片	(2.71)	1.15	0.31	1.1	なし	-33514.110	-31993.380	72.739
500	第64図 143	10 - 143	Ⅳa	4	チャート	Ch-単		ナイフ形石器	3.53	1.17	0.59	2.0	なし	-33510.765	-31986.662	72.766
678	第64図 144	10 - 144	Ⅲ	4	珪質頁岩	SSh-単		ナイフ形石器	(2.12)	1.93	0.76	2.6	なし	-33511.352	-31987.525	72.750
508	第64図 145	10 - 145	Ⅳa	4	珪質頁岩	SSh-6		ナイフ形石器	(1.93)	1.35	0.46	1.2	なし	-33512.817	-31986.548	72.753
526	第64図 146	10 - 146	Ⅳa	4	珪質頁岩	SSh-単		ナイフ形石器	3.47	2.17	0.47	3.3	なし	-33511.401	-31987.546	72.797
732	第64図 147	10 - 147	Ⅳa	4	珪質頁岩	SSh-単		削器	8.67	4.92	3.38	116.2	なし	-33513.503	-31983.873	72.650
514	第64図 148	10 - 148	Ⅳa	4	珪質頁岩	SSh-16	31a	剥片	4.94	2.76	0.75	12.0	一部	-33511.695	-31984.817	72.760
539	第64図 148	10 - 148	Ⅳa	4	珪質頁岩	SSh-16	31b	剥片	(3.74)	1.38	0.59	2.4	半	-33512.077	-31983.838	72.706
479	第64図 149	10 - 149	Ⅳa	4	珪質頁岩	SSh-6	32b	剥片	4.05	2.21	0.31	2.7	なし	-33512.434	-31987.356	72.924
677	第64図 149	10 - 149	Ⅲ	4	珪質頁岩	SSh-6	32a	剥片	(3.28)	2.54	0.28	2.3	なし	-33511.880	-31987.559	72.831

第44表　第Ⅱ文化層　出土石器属性表(2)

遺物番号	図番号	図版	層位	ブロック	石材	母岩	接合	器種	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重量(g)	自然面	南北座標	東西座標	標高
525	第64図 150	10 - 150	Ⅳa	4	珪質頁岩	SSh-15	47a	剥片	4.56	2.41	0.56	5.5	なし	-33510.760	-31984.476	72.720
861	第64図 150	10 - 150	Ⅳa	4	珪質頁岩	SSh-15	47b	剥片	(4.06)	2.49	0.36	3.5	なし	-33512.674	-31983.342	72.659
549	第65図 151	10 - 151	Ⅳa	4	チャート	Ch-1	21b	剥片	3.27	6.54	1.26	21.6	半	-33512.355	-31983.574	72.680
1006	第65図 151	10 - 151	Ⅳa	3	チャート	Ch-1	21a	剥片	1.77	3.22	0.93	4.7	全面	-33514.852	-31993.931	72.683
1070	第65図 151	10 - 151	Ⅳa	3	チャート	Ch-1	21c	剥片	2.90	5.14	2.02	28.8	一部	-33513.952	-31993.335	72.726
1026	第65図 153	10 - 153	Ⅳa	3	チャート	Ch-6	25a	剥片	(1.69)	2.65	0.58	1.8	なし	-33515.248	-31992.459	72.641
1094	第65図 154	10 - 154	Ⅳa	3	チャート	Ch-6	25b	剥片	3.23	3.72	1.02	7.8	一部	-33514.686	-31992.476	72.480
897	第66図 155	10 - 155	Ⅳa	4	チャート	Ch-6	25c	剥片	3.38	3.09	0.70	8.0	一部	-33511.385	-31987.863	72.613
708	第66図 156	10 - 156	Ⅳa	4	チャート	Ch-6	25d	剥片	6.62	1.97	0.94	9.1	一部	-33513.893	-31983.003	72.614
1021	第66図 157	10 - 157	Ⅳa	3	チャート	Ch-6	25e	剥片	(2.06)	1.32	0.46	1.3	なし	-33514.976	-31992.072	72.587
730	第66図 158	10 - 158	Ⅳa	4	チャート	Ch-6	25f	剥片	(4.38)	2.64	0.65	7.5	なし	-33513.114	-31986.669	72.661
544	第66図 159	10 - 159	Ⅳa	4	チャート	Ch-6	25g	剥片	3.78	1.89	0.66	4.5	一部	-33511.376	-31987.573	72.718
1027	第66図 160	10 - 160	Ⅳa	3	チャート	Ch-6	25h	剥片	(2.49)	1.76	0.98	3.7	一部	-33515.050	-31992.646	72.670
811	第68図 162	11 - 162	Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-9	27a	剥片	1.99	1.88	0.52	1.7	なし	-33514.739	-31993.242	72.881
1063	第68図 163	11 - 163	Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-9	27b	剥片	6.84	3.34	0.75	23.1	一部	-33514.389	-31991.850	72.639
869	第68図 164	11 - 164	Ⅲ	3	珪質頁岩	SSh-9	27c	剥片	(2.93)	2.29	0.75	4.2	一部	-33514.264	-31993.482	72.911
875	第68図 165	11 - 165	Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-9	27d	剥片	(4.76)	2.57	1.45	17.1	一部	-33513.121	-31991.992	72.871
1108	第68図 165	11 - 165	Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-9	27e	剥片	(3.17)	(1.88)	(1.32)	8.1	一部	-33514.425	-31993.047	72.646
874	第68図 166	11 - 166	Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-9	27f	剥片	4.92	2.92	1.39	10.5	一部	-33513.243	-31992.569	72.874
548	第68図 167	11 - 167	Ⅳa	4	珪質頁岩	SSh-9	27g	剥片	6.37	4.92	1.81	39.7	一部	-33512.209	-31983.779	72.657
973	第68図 168	11 - 168	Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-9	27h	剥片	(2.63)	1.32	0.41	1.3	一部	-33514.177	-31991.349	72.676
1067	第69図 169	11 - 169	Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-9	27i	剥片	7.24	4.64	1.78	40.2	一部	-33513.419	-31992.288	72.657
1091	第69図 170	11 - 170	Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-9	27j	剥片	2.54	3.19	0.42	3.3	なし	-33514.985	-31992.667	72.634
700	第69図 171	11 - 171	Ⅲ	3	珪質頁岩	SSh-9	27k	剥片	2.59	2.25	0.26	1.8	一部	-33515.752	-31992.569	72.950
1102	第69図 172	11 - 172	Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-9	27l	剥片	1.72	1.18	0.26	0.5	なし	-33514.131	-31992.889	72.662
1107	第69図 173	11 - 173	Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-9	27m	剥片	1.24	2.35	0.50	1.0	なし	-33514.315	-31992.881	72.636
599	第69図 174	11 - 174	Ⅲ	3	珪質頁岩	SSh-9	27n	剥片	1.27	(1.59)	0.32	0.7	なし	-33512.720	-31995.163	73.000
965	第69図 175	11 - 175	Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-9	27o	石核	7.59	7.18	5.01	304.9	一部	-33514.021	-31993.093	72.611
472	第70図 176	12 - 176	Ⅳa	4	珪質頁岩	SSh-13	28a	剥片	3.95	1.98	0.48	3.5	なし	-33513.520	-31987.762	72.967
809	第70図 176	12 - 176	Ⅲ	3	珪質頁岩	SSh-13	28b	剥片	(3.77)	1.37	0.37	1.7	なし	-33514.858	-31993.454	72.923
538	第70図 177	12 - 177	Ⅳa	4	珪質頁岩	SSh-17	35a	剥片	4.76	3.18	1.97	26.6	一部	-33512.148	-31984.053	72.653
903	第70図 177	12 - 177	Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-17	35b	剥片	5.06	3.27	0.72	13.5	一部	-33513.075	-31990.924	72.623
898	第70図 178	12 - 178	Ⅳa	4	珪質頁岩	SSh-6	41b	剥片	5.73	5.02	1.23	24.2	一部	-33511.620	-31988.120	72.614
1117	第70図 178	12 - 178	Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-6	41a	剥片	2.94	1.90	0.68	2.5	なし	-33514.529	-31992.884	72.551
890	第71図 180	12 - 180	Ⅳa	4	珪質頁岩	SSh-13	48a	剥片	4.62	4.23	0.95	18.8	なし	-33512.249	-31983.875	72.572
955	第71図 181	12 - 181	Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-13	48b	剥片	4.97	3.30	1.04	10.4	一部	-33514.274	-31993.904	72.804
540	第72図 182	12 - 182	Ⅳa	4	珪質頁岩	SSh-13	48c	剥片	(2.59)	5.96	0.59	6.4	なし	-33512.446	-31983.564	72.790
537	第72図 183	12 - 183	Ⅳa	4	珪質頁岩	SSh-13	48d	剥片	4.07	4.70	0.94	15.7	なし	-33512.471	-31983.955	72.739
1019	第72図 184	12 - 184	Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-13	48e	剥片	5.43	4.50	1.82	22.9	一部	-33514.650	-31992.309	72.641
622	第72図 185	12 - 185	Ⅲ	3	珪質頁岩	SSh-13	48f	剥片	3.69	2.61	0.93	5.2	一部	-33514.693	-31993.005	73.019
1099	第72図 186	12 - 186	Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-13	48g	剥片	2.91	3.40	0.40	5.5	なし	-33513.917	-31993.326	72.673
689	第72図 187	12 - 187	Ⅲ	3	珪質頁岩	SSh-13	48h	剥片	4.47	3.35	1.46	13.0	なし	-33514.856	-31993.376	72.974
305			Ⅳa	1	珪質頁岩	SSh-16		剥片	(3.86)	1.02	0.58	2.0	なし	-33502.614	-32007.185	72.614
307			Ⅳa	1	チャート	Ch-5		剥片	4.69	3.38	1.55	26.8	全面	-33504.874	-32007.443	72.531
308			Ⅳa	1	チャート	Ch-5		剥片	(2.47)	2.57	0.76	3.9	なし	-33504.628	-32007.899	72.518
309			Ⅳa	1	チャート	Ch-5		剥片	(2.07)	1.25	0.64	1.5	なし	-33504.414	-32008.830	72.522
310			Ⅳa	1	珪質頁岩	SSh-11		剥片	(2.30)	(1.73)	0.30	1.0	なし	-33505.106	-32008.830	72.495
311			Ⅳa	1	珪質頁岩	SSh-12		剥片	1.77	2.82	0.50	1.8	一部	-33504.969	-32009.665	72.479
312			Ⅳa	1	珪質頁岩	SSh-13		剥片	3.43	(2.24)	1.18	8.6	半	-33505.921	-32010.494	72.468
313			Ⅳa	1	チャート	Ch-4		石核	1.09	3.41	1.62	5.6	半	-33504.772	-32012.008	72.486
314			Ⅳa	1	チャート	Ch-単		剥片	(3.27)	(1.90)	1.61	7.3	半	-33502.859	-32008.897	72.470
315			Ⅲ	1	チャート	Ch-単		剥片	3.92	2.56	0.88	8.8	一部	-33502.289	-32004.914	72.876
316			Ⅲ	1	チャート	Ch-5		砕片	(1.64)	1.05	0.24	0.4	なし	-33504.192	-32007.358	72.807
317			Ⅲ	1	珪質頁岩	SSh-11		剥片	2.22	2.10	0.58	3.0	なし	-33505.198	-32012.494	72.684
318			Ⅳa	1	チャート	Ch-5		剥片	(2.64)	2.20	1.04	4.0	半	-33504.951	-32010.259	72.626
319			Ⅲ	1	チャート	Ch-3		剥片	1.13	2.10	0.43	1.2	なし	-33506.689	-32013.457	72.813
320			Ⅳa	1	チャート	Ch-5		砕片	1.00	1.70	0.29	0.5	なし	-33504.616	-32005.587	72.547
437			Ⅲ	外	黒曜石	Ob-7		剥片	(2.08)	1.54	0.24	0.7	なし	-33519.539	-31997.675	73.174
465			Ⅳa	1	珪質頁岩	SSh-11		剥片	2.75	2.44	0.44	3.3	なし	-33505.536	-32005.489	72.350
466			Ⅳa	1	珪質頁岩	SSh-単		剥片	(2.77)	1.52	0.45	1.5	なし	-33505.527	-32011.593	72.358
468			Ⅲ	4	珪質頁岩	SSh-6		剥片	3.08	3.14	0.67	5.8	なし	-33512.110	-31987.510	73.009
469			Ⅲ	4	珪質頁岩	SSh-単		剥片	1.88	2.85	0.79	3.8	なし	-33512.457	-31984.177	72.996
470			Ⅲ	4	珪質頁岩	SSh-6		剥片	2.29	0.99	0.56	1.1	なし	-33514.011	-31985.058	73.009
471			Ⅳa	4	珪質頁岩	SSh-6		剥片	(1.69)	1.61	0.41	1.0	なし	-33513.638	-31987.950	72.838
473			Ⅳa	4	珪質頁岩	SSh-6		剥片	1.58	2.12	0.39	1.5	なし	-33512.960	-31988.415	72.783
474			Ⅳa	4	珪質頁岩	SSh-7		剥片	(2.20)	1.57	0.29	1.0	なし	-33513.065	-31987.902	72.845
475			Ⅳa	4	珪質頁岩	SSh-6		砕片	(1.20)	1.06	0.45	0.6	なし	-33513.191	-31987.727	72.953
476			Ⅳa	4	珪質頁岩	SSh-6		砕片	(0.92)	1.07	0.10	<0.1	なし	-33512.860	-31987.804	72.954
477			Ⅳa	4	チャート	Ch-単		剥片	2.33	3.05	0.29	2.4	なし	-33511.725	-31988.584	72.937
478			Ⅳa	4	珪質頁岩	SSh-7		剥片	(2.61)	1.61	0.88	3.6	なし	-33511.765	-31988.041	72.935
480			Ⅳa	4	珪質頁岩	SSh-7		剥片	(3.70)	2.00	1.07	6.3	なし	-33512.665	-31987.327	72.824
491			Ⅳa	4	珪質頁岩	SSh-6		剥片	1.19	1.85	0.26	0.5	なし	-33511.412	-31987.531	72.859
492			Ⅳa	4	珪質頁岩	SSh-12		剥片	2.97	3.33	0.64	5.7	一部	-33510.822	-31987.659	72.853
493			Ⅳa	4	珪質頁岩	SSh-8		剥片	2.98	1.70	0.52	2.1	なし	-33510.369	-31987.694	72.792
494			Ⅳa	4	珪質頁岩	SSh-8		剥片	(2.04)	1.17	0.20	0.6	なし	-33512.010	-31987.165	72.912
495			Ⅳa	4	珪質頁岩	SSh-17		剥片	(1.70)	1.79	0.24	0.7	なし	-33512.475	-31987.266	72.764
496			Ⅳa	4	珪質頁岩	SSh-17		剥片	(1.00)	3.30	0.66	1.5	なし	-33512.656	-31986.958	72.942
497			Ⅳa	4	珪質頁岩	SSh-6		剥片	2.45	0.83	0.35	0.6	なし	-33512.416	-31986.898	72.833
498			Ⅳa	4	珪質頁岩	SSh-6		剥片	2.03	0.94	0.22	0.4	なし	-33511.337	-31987.282	72.820
499			Ⅳa	4	珪質頁岩	SSh-12		剥片	4.51	2.49	0.79	7.5	一部	-33511.450	-31987.000	72.770

第45表　第Ⅱ文化層　出土石器属性表(3)

遺物番号	図番号	図版	層位	ブロック	石材	母岩	接合	器種	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重量(g)	自然面	南北座標	東西座標	標高
501			Ⅳa	4	珪質頁岩	SSh-12	29b	剥片	2.49	2.47	0.49	3.7	なし	-33510.812	-31986.404	72.777
502			Ⅳa	4	チャート	Ch-2		剥片	3.97	1.79	0.82	4.7	半	-33510.819	-31986.267	72.704
503			Ⅳa	4	珪質頁岩	SSh-6		剥片	(1.55)	(1.53)	0.29	0.8	なし	-33511.169	-31986.083	72.839
504			Ⅳa	4	チャート	Ch-2		剥片	5.31	2.45	0.58	2.7	なし	-33511.336	-31985.990	72.736
505			Ⅳa	4	珪質頁岩	SSh-6		剥片	1.57	3.08	0.75	3.3	一部	-33511.882	-31986.589	72.854
506			Ⅳa	4	珪質頁岩	SSh-単		砕片	(1.25)	(1.18)	0.26	0.3	なし	-33512.110	-31986.205	72.856
507			Ⅳa	4	珪質頁岩	SSh-6		剥片	(1.59)	1.43	0.47	0.9	なし	-33512.110	-31985.804	72.828
509			Ⅳa	4	珪質頁岩	SSh-6		剥片	3.21	1.21	0.43	1.2	なし	-33512.794	-31985.848	72.936
510			Ⅳa	4	珪質頁岩	SSh-13		剥片	4.37	2.87	0.46	6.5	なし	-33511.003	-31986.390	72.790
511			Ⅳa	4	珪質頁岩	SSh-10		剥片	2.01	1.14	0.48	1.2	全面	-33513.554	-31985.687	72.923
512			Ⅳa	4	珪質頁岩	SSh-13		剥片	(1.20)	1.75	0.29	0.5	なし	-33512.763	-31985.015	72.796
513			Ⅳa	4	珪質頁岩	SSh-単		剥片	0.87	1.68	0.29	0.3	一部	-33511.999	-31984.796	72.772
515			Ⅳa	4	珪質頁岩	SSh-6		剥片	(1.45)	(1.47)	0.47	1.0	なし	-33512.717	-31984.841	72.758
516			Ⅳa	4	珪質頁岩	SSh-11		剥片	(2.39)	1.45	0.39	1.3	なし	-33514.149	-31984.621	72.770
517			Ⅳa	4	珪質頁岩	SSh-単		砕片	1.40	0.69	0.38	0.4	半	-33514.101	-31984.090	72.949
518			Ⅳa	4	チャート	Ch-単		砕片	1.37	0.72	0.13	<0.1	なし	-33512.983	-31983.764	72.837
519			Ⅳa	4	チャート	Ch-単		砕片	(1.00)	0.48	0.22	<0.1	半	-33513.072	-31984.073	72.765
520			Ⅳa	4	珪質頁岩	SSh-10		剥片	2.06	1.17	0.18	0.5	なし	-33512.713	-31983.751	72.929
521			Ⅳa	4	珪質頁岩	SSh-8		剥片	3.55	2.79	0.48	5.2	なし	-33512.550	-31984.098	72.836
522			Ⅳa	4	珪質頁岩	SSh-単		砕片	0.88	1.03	0.42	0.3	なし	-33512.388	-31983.527	72.914
523			Ⅳa	4	珪質頁岩	SSh-10		剥片	3.98	2.19	1.00	6.3	なし	-33512.522	-31983.299	72.779
524			Ⅳa	4	珪質頁岩	SSh-10		剥片	2.53	1.60	0.75	2.3	なし	-33511.783	-31984.064	72.782
527			Ⅳa	4	珪質頁岩	SSh-6		剥片	(3.90)	2.36	0.75	9.5	なし	-33511.656	-31987.469	72.688
528			Ⅳa	4	珪質頁岩	SSh-7		剥片	(2.63)	3.03	0.85	6.2	全面	-33511.604	-31987.358	72.761
529			Ⅳa	4	珪質頁岩	SSh-単		砕片	(0.78)	0.69	0.13	<0.1	なし	-33511.678	-31987.085	72.736
530			Ⅳa	4	珪質頁岩	SSh-6		剥片	(1.76)	1.62	0.95	2.1	一部	-33511.200	-31986.117	72.704
531			Ⅳa	4	珪質頁岩	SSh-7		剥片	1.84	1.79	0.24	1.1	なし	-33511.583	-31986.924	72.792
533			Ⅳa	4	珪質頁岩	SSh-16		剥片	(4.67)	2.49	0.65	7.3	なし	-33511.444	-31986.991	72.670
534			Ⅳa	4	チャート	Ch-6	22a	剥片	4.81	2.75	0.57	6.7	なし	-33511.469	-31987.072	72.710
535			Ⅳa	4	珪質頁岩	SSh-17		剥片	3.95	3.03	0.91	11.0	なし	-33511.011	-31986.369	72.678
536			Ⅳa	4	珪質頁岩	SSh-17		剥片	4.08	2.53	0.91	7.6	半	-33512.898	-31984.203	72.686
541			Ⅳa	4	珪質頁岩	SSh-10		剥片	2.45	1.29	1.58	1.5	なし	-33512.905	-31983.803	72.734
542			Ⅳa	4	珪質頁岩	SSh-10		剥片	(1.36)	(1.70)	0.54	1.2	なし	-33513.902	-31983.621	72.756
543			Ⅳa	4	チャート	Ch-2		剥片	2.58	1.38	0.34	0.8	なし	-33512.953	-31983.827	72.732
546			Ⅳa	4	珪質頁岩	SSh-単		剥片	5.28	3.93	1.21	17.3	一部	-33512.947	-31983.771	72.691
547			Ⅳa	4	珪質頁岩	SSh-10		剥片	2.17	1.03	0.56	1.1	なし	-33513.168	-31984.362	72.707
550			Ⅳa	4	珪質頁岩	SSh-6		剥片	1.52	2.92	0.73	3.1	なし	-33510.703	-31986.663	72.665
581			Ⅳa	4	珪質頁岩	SSh-10		剥片	2.19	1.12	1.05	3.0	なし	-33511.519	-31984.356	72.867
596			Ⅲ	3	珪質頁岩	SSh-13	33b	砕片	1.29	1.51	0.35	0.4	なし	-33513.829	-31995.489	73.080
598			Ⅲ	3	チャート	Ch-2		剥片	(2.53)	1.10	0.22	0.8	なし	-33514.785	-31995.461	72.989
600			Ⅲ	3	チャート	Ch-単		剥片	(1.48)	(1.87)	0.44	0.9	なし	-33513.483	-31994.794	73.080
601			Ⅲ	3	珪質頁岩	SSh-13	33a	剥片	2.15	2.84	0.54	3.1	なし	-33513.677	-31994.717	73.107
602			Ⅲ	3	珪質頁岩	SSh-13		砕片	(1.19)	1.44	0.20	0.2	なし	-33514.112	-31994.473	73.162
603			Ⅲ	3	珪質頁岩	SSh-13		剥片	5.96	2.29	0.78	8.5	なし	-33514.345	-31994.242	72.991
604			Ⅲ	3	珪質頁岩	SSh-13	40a	剥片	(1.15)	1.96	0.37	0.7	なし	-33514.369	-31994.220	72.989
605			Ⅲ	3	珪質頁岩	SSh-単		砕片	(0.91)	0.62	0.19	<0.1	なし	-33514.805	-31994.255	73.094
606			Ⅲ	3	珪質頁岩	SSh-単		砕片	1.01	1.30	0.34	0.5	なし	-33515.412	-31994.366	73.019
607			Ⅲ	3	珪質頁岩	SSh-8	39b	剥片	1.74	2.32	0.29	1.1	なし	-33515.534	-31994.342	73.057
609			Ⅲ	3	珪質頁岩	SSh-13		砕片	(1.43)	0.88	0.22	0.2	なし	-33515.908	-31993.615	73.051
610			Ⅲ	3	珪質頁岩	SSh-13		剥片	1.93	1.40	0.26	0.8	なし	-33514.252	-31993.557	73.073
611			Ⅲ	3	チャート	Ch-1		剥片	1.68	2.50	0.93	3.0	半	-33514.112	-31993.589	73.018
612			Ⅲ	3	珪質頁岩	SSh-6		剥片	1.20	1.60	0.23	0.5	なし	-33513.089	-31994.190	73.043
613			Ⅲ	3	珪質頁岩	SSh-単		砕片	1.05	1.26	0.24	0.2	なし	-33512.908	-31993.890	73.088
614			Ⅲ	3	チャート	Ch-単		剥片	(2.15)	1.83	0.71	1.6	なし	-33512.951	-31993.733	73.188
615			Ⅲ	3	チャート	Ch-単		砕片	(1.57)	0.90	0.21	0.3	なし	-33513.186	-31993.567	72.967
616			Ⅲ	3	チャート	Ch-単		砕片	(1.15)	0.81	0.09	0.1	なし	-33512.930	-31993.550	72.977
617			Ⅲ	3	珪質頁岩	SSh-単		砕片	0.88	1.00	0.15	<0.1	なし	-33513.877	-31993.317	73.140
618			Ⅲ	3	珪質頁岩	SSh-12		剥片	2.98	1.02	0.66	0.9	一部	-33514.190	-31993.235	73.071
619			Ⅲ	3	珪質頁岩	SSh-6		剥片	(1.14)	1.70	0.58	0.7	なし	-33514.286	-31993.277	73.144
620			Ⅲ	3	珪質頁岩	SSh-6		剥片	2.28	1.73	0.29	1.1	全面	-33513.991	-31992.967	73.236
621			Ⅲ	3	チャート	Ch-1		剥片	2.12	1.59	0.49	1.7	全面	-33513.824	-31993.071	73.022
623			Ⅲ	3	珪質頁岩	SSh-単		砕片	1.65	0.58	0.23	0.1	なし	-33515.019	-31993.115	73.131
624			Ⅲ	3	チャート	Ch-6		砕片	1.71	0.76	0.70	0.9	一部	-33515.561	-31993.096	72.996
625			Ⅲ	3	珪質頁岩	SSh-12		砕片	1.14	1.27	0.43	0.4	一部	-33515.065	-31992.880	73.021
626			Ⅲ	3	チャート	Ch-単		砕片	1.77	0.38	0.30	<0.1	半	-33514.647	-31992.656	73.046
628			Ⅲ	3	チャート	Ch-単		砕片	0.65	0.72	0.21	<0.1	なし	-33514.430	-31992.701	72.988
630			Ⅲ	3	チャート	Ch-6		剥片	(2.11)	0.99	0.12	0.3	なし	-33514.289	-31992.372	73.015
632			Ⅲ	3	珪質頁岩	SSh-単		砕片	1.24	0.80	0.22	0.2	一部	-33514.544	-31991.887	73.154
634			Ⅲ	3	珪質頁岩	SSh-6		剥片	(2.16)	2.03	0.26	1.1	なし	-33513.873	-31991.893	73.120
635			Ⅲ	3	チャート	Ch-単		砕片	1.47	0.67	0.25	0.1	なし	-33513.906	-31992.432	73.148
636			Ⅲ	3	チャート	Ch-6	19a	剥片	(2.96)	1.84	0.69	3.3	なし	-33513.761	-31992.407	73.183
639			Ⅲ	3	珪質頁岩	SSh-8		剥片	2.65	1.24	0.66	1.9	なし	-33513.143	-31992.818	73.063
641			Ⅲ	3	珪質頁岩	SSh-13		剥片	2.66	2.32	0.33	1.3	なし	-33511.972	-31993.181	73.161
642			Ⅲ	3	珪質頁岩	SSh-6		剥片	2.76	2.82	0.23	1.7	なし	-33512.234	-31993.114	72.975
644			Ⅲ	3	チャート	Ch-2		剥片	(2.18)	0.85	0.22	0.3	なし	-33511.787	-31993.967	73.125
645			Ⅲ	3	珪質頁岩	SSh-14		剥片	2.70	1.55	0.32	1.1	半	-33511.270	-31993.820	72.987
646			Ⅲ	3	珪質頁岩	SSh-13		剥片	3.10	2.42	0.88	5.2	一部	-33512.908	-31992.416	73.051
647			Ⅲ	3	チャート	Ch-1		砕片	(1.18)	1.24	0.22	0.3	なし	-33513.388	-31992.155	72.970
648			Ⅲ	3	チャート	Ch-単		砕片	(0.84)	0.68	0.19	<0.1	なし	-33513.643	-31992.184	72.975
649			Ⅲ	3	珪質頁岩	SSh-6		剥片	(1.72)	1.23	0.44	0.6	なし	-33513.678	-31991.782	73.031

第46表　第Ⅱ文化層　出土石器属性表(4)

遺物番号	図番号	図版	層位	ブロック	石材	母岩	接合	器種	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重量(g)	自然面	南北座標	東西座標	標高
650			Ⅲ	2	チャート	Ch-4		剥片	1.48	2.93	0.70	3.5	一部	-33513.324	-32005.862	73.005
679			Ⅲ	3	チャート	Ch-2		砕片	(0.65)	1.36	0.17	0.1	なし	-33513.024	-31993.480	72.931
681			Ⅲ	3	珪質頁岩	SSh-単		砕片	(1.35)	0.57	0.15	<0.1	なし	-33513.020	-31992.719	72.901
683			Ⅲ	3	珪質頁岩	SSh-6		剥片	3.38	1.95	0.77	4.1	一部	-33513.330	-31992.132	72.940
684			Ⅲ	3	チャート	Ch-1		剥片	(1.35)	1.63	0.48	1.2	全面	-33513.524	-31993.743	72.941
685			Ⅲ	3	チャート	Ch-単		砕片	(0.42)	0.58	0.06	<0.1	なし	-33513.788	-31993.528	72.942
686			Ⅲ	3	珪質頁岩	SSh-14		剥片	(1.48)	2.54	0.63	2.3	なし	-33514.053	-31993.543	72.962
687			Ⅲ	3	珪質頁岩	SSh-6		剥片	2.06	2.02	0.43	1.1	なし	-33514.328	-31993.842	72.959
688			Ⅲ	3	珪質頁岩	SSh-単		砕片	0.80	1.37	0.12	<0.1	なし	-33514.477	-31993.683	72.955
690			Ⅲ	3	珪質頁岩	SSh-13		剥片	2.43	3.37	0.96	5.6	なし	-33514.191	-31993.258	72.973
692			Ⅲ	3	チャート	Ch-1		剥片	1.61	2.23	0.63	1.7	一部	-33514.135	-31992.497	72.943
693			Ⅲ	3	珪質頁岩	SSh-6		剥片	1.72	1.10	0.23	0.3	なし	-33514.654	-31992.311	72.961
694			Ⅲ	3	珪質頁岩	SSh-単		砕片	(0.71)	1.05	0.27	0.1	なし	-33514.701	-31992.186	72.953
695			Ⅲ	3	珪質頁岩	SSh-6		剥片	1.88	2.61	0.39	1.9	なし	-33514.195	-31991.823	72.953
696			Ⅲ	3	珪質頁岩	SSh-6		剥片	1.96	0.97	0.28	0.4	一部	-33512.576	-31992.371	72.914
698			Ⅲ	3	珪質頁岩	SSh-単		砕片	0.86	0.90	0.19	0.1	なし	-33513.142	-31993.451	72.916
699			Ⅲ	3	チャート	Ch-1		剥片	(2.71)	(1.80)	0.62	2.4	一部	-33515.160	-31992.481	72.926
701			Ⅲ	3	チャート	Ch-単		砕片	0.44	0.72	0.05	<0.1	なし	-33516.484	-31992.400	72.928
702			Ⅲ	3	珪質頁岩	SSh-13		剥片	2.65	2.00	0.45	4.8	なし	-33514.631	-31993.654	72.931
704			Ⅲ	3	珪質頁岩	SSh-13		剥片	(2.74)	1.41	0.45	1.1	なし	-33514.901	-31994.660	72.982
705			Ⅲ	3	チャート	Ch-2		剥片	1.94	1.63	0.22	0.5	なし	-33514.222	-31995.316	72.952
706			Ⅳa	4	チャート	Ch-2		砕片	(1.38)	1.30	0.21	0.3	なし	-33514.145	-31982.791	72.740
707			Ⅳa	4	珪質頁岩	SSh-単		砕片	(1.22)	0.98	0.34	0.3	なし	-33513.845	-31982.782	72.669
709			Ⅳa	4	珪質頁岩	SSh-16		剥片	(1.86)	1.33	0.50	1.0	半	-33513.908	-31983.072	72.677
710			Ⅳa	4	珪質頁岩	SSh-単		剥片	2.15	0.95	0.45	0.9	なし	-33513.322	-31983.350	72.658
711			Ⅳa	4	珪質頁岩	SSh-16		剥片	4.08	2.07	0.83	7.7	なし	-33513.882	-31983.491	72.654
712			Ⅳa	4	珪質頁岩	SSh-17		砕片	(1.52)	1.49	0.12	0.3	なし	-33514.509	-31983.825	72.667
713			Ⅳa	4	珪質頁岩	SSh-6		剥片	2.57	2.05	0.48	1.6	なし	-33514.659	-31984.085	72.678
714			Ⅳa	4	チャート	Ch-2		剥片	2.72	3.04	0.63	5.9	なし	-33514.551	-31984.269	72.671
715			Ⅳa	4	珪質頁岩	SSh-7		剥片	(3.02)	2.19	0.75	5.0	半	-33513.844	-31984.507	72.681
716			Ⅳa	4	チャート	Ch-2		剥片	5.08	3.70	0.50	10.5	なし	-33512.641	-31984.498	72.697
717			Ⅳa	4	珪質頁岩	SSh-6		剥片	1.84	2.14	0.42	1.1	なし	-33514.206	-31984.720	72.693
718			Ⅳa	4	チャート	Ch-2		剥片	2.34	(1.70)	0.57	1.5	一部	-33514.323	-31984.824	72.744
719			Ⅳa	4	珪質頁岩	SSh-7	37a	剥片	4.58	1.28	0.76	4.4	なし	-33512.751	-31985.317	72.682
720			Ⅳa	4	珪質頁岩	SSh-7		砕片	(1.35)	1.14	0.20	0.3	なし	-33512.669	-31985.573	72.664
722			Ⅳa	4	珪質頁岩	SSh-単		二次加工剥片	5.07	1.81	0.57	5.6	なし	-33513.082	-31985.837	72.739
724			Ⅳa	4	珪質頁岩	SSh-6		砕片	(1.20)	0.89	0.19	0.3	なし	-33513.540	-31986.085	72.685
725			Ⅳa	4	珪質頁岩	SSh-単		砕片	1.61	0.53	0.36	0.3	なし	-33513.690	-31986.190	72.686
726			Ⅳa	4	珪質頁岩	SSh-単		砕片	1.33	0.90	0.17	0.2	なし	-33513.916	-31986.178	72.696
727			Ⅳa	4	珪質頁岩	SSh-単		砕片	(1.09)	0.85	0.45	0.3	なし	-33513.613	-31986.382	72.698
728			Ⅳa	4	珪質頁岩	SSh-6		剥片	(1.47)	2.95	0.26	1.3	なし	-33513.584	-31986.582	72.692
729			Ⅳa	4	珪質頁岩	SSh-7		剥片	(3.78)	2.39	0.78	7.7	なし	-33513.216	-31986.598	72.662
731			Ⅳa	4	珪質頁岩	SSh-6		剥片	2.08	2.35	0.47	1.8	なし	-33512.603	-31986.666	72.677
733			Ⅳa	4	珪質頁岩	SSh-6		剥片	(1.67)	0.61	0.19	0.2	なし	-33512.752	-31987.435	72.645
789			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-6		剥片	(2.03)	0.95	0.48	0.7	なし	-33513.268	-31996.756	72.897
790			Ⅳa	3	チャート	Ch-2		剥片	2.97	0.93	0.24	0.9	なし	-33512.570	-31996.310	72.893
791			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-単		砕片	(1.13)	0.83	0.40	0.3	なし	-33513.589	-31994.770	72.863
792			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-単		剥片	(1.80)	1.28	0.53	1.1	なし	-33513.174	-31994.471	72.857
793			Ⅲ	3	珪質頁岩	SSh-単		砕片	(0.60)	0.88	0.10	<0.1	なし	-33513.472	-31994.269	72.901
794			Ⅲ	3	チャート	Ch-単		砕片	1.46	0.60	0.20	0.1	一部	-33513.606	-31994.170	72.942
795			Ⅲ	3	チャート	Ch-単		砕片	(1.09)	0.81	0.15	0.1	半	-33513.841	-31994.215	72.939
796			Ⅲ	3	珪質頁岩	SSh-単		砕片	(0.50)	0.58	0.09	<0.1	なし	-33513.827	-31994.118	72.945
797			Ⅲ	3	珪質頁岩	SSh-単		砕片	(0.45)	0.65	0.05	<0.1	なし	-33514.017	-31994.099	72.946
798			Ⅳa	3	チャート	Ch-2		砕片	1.12	1.34	0.27	0.4	なし	-33514.133	-31994.447	72.863
799			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-6		砕片	(1.16)	1.36	0.15	0.3	なし	-33514.081	-31993.922	72.871
800			Ⅲ	3	珪質頁岩	SSh-6		剥片	2.57	1.12	0.18	0.5	なし	-33514.354	-31993.950	72.904
802			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-13		剥片	2.09	1.80	0.47	1.2	なし	-33514.482	-31993.768	72.891
803			Ⅳa	3	チャート	Ch-単		砕片	0.91	0.86	0.22	0.1	一部	-33515.573	-31994.356	72.900
804			Ⅲ	3	珪質頁岩	SSh-単		剥片	2.26	1.00	0.37	0.6	なし	-33515.460	-31994.198	72.953
805			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-13		砕片	1.50	0.98	0.08	<0.1	なし	-33514.985	-31993.928	72.846
806			Ⅳa	3	チャート	Ch-単		砕片	0.74	0.38	0.06	<0.1	なし	-33514.929	-31993.790	72.849
807			Ⅳa	3	チャート	Ch-2		剥片	2.95	1.52	0.40	1.8	なし	-33514.704	-31993.632	72.877
808			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-単		砕片	0.91	0.72	0.07	<0.1	なし	-33514.901	-31993.599	72.894
810			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-単		砕片	0.64	1.37	0.37	0.3	なし	-33514.795	-31993.332	72.893
812			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-単		砕片	1.04	1.02	0.47	0.3	なし	-33514.569	-31993.353	72.861
813			Ⅲ	3	珪質頁岩	SSh-6		剥片	(1.83)	1.00	0.32	0.6	なし	-33514.351	-31993.503	72.927
814			Ⅲ	3	チャート	Ch-単		砕片	0.99	0.52	0.08	<0.1	なし	-33514.193	-31993.513	72.935
815			Ⅳa	3	チャート	Ch-単		砕片	0.65	1.06	0.38	0.2	なし	-33514.010	-31993.465	72.884
816			Ⅲ	3	チャート	Ch-単		砕片	0.83	0.52	0.10	<0.1	なし	-33513.804	-31993.524	72.922
817			Ⅲ	3	チャート	Ch-単		砕片	(0.33)	0.82	0.29	<0.1	なし	-33513.651	-31993.684	72.925
819			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-9		砕片	1.42	1.02	0.28	0.3	なし	-33513.157	-31993.329	72.830
820			Ⅲ	3	珪質頁岩	SSh-6		剥片	(2.39)	2.44	0.39	2.2	なし	-33513.653	-31993.324	72.914
821			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-14		剥片	3.45	3.54	1.39	14.4	なし	-33513.683	-31993.150	72.878
822			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-単		砕片	1.34	0.57	0.16	<0.1	なし	-33513.929	-31993.315	72.870
823			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-6		剥片	1.77	2.34	0.29	1.0	なし	-33514.163	-31993.277	72.862
824			Ⅲ	3	チャート	Ch-2		剥片	(1.77)	1.71	0.32	0.6	なし	-33514.505	-31993.179	72.923
825			Ⅲ	3	チャート	Ch-単		砕片	0.71	0.27	0.09	<0.1	なし	-33514.642	-31993.055	72.923
827			Ⅲ	3	珪質頁岩	SSh-単		砕片	0.55	0.78	0.09	<0.1	なし	-33515.021	-31993.066	72.936
828			Ⅲ	3	珪質頁岩	SSh-6		砕片	(1.51)	1.15	0.23	0.4	一部	-33515.906	-31993.198	72.909
829			Ⅲ	3	チャート	Ch-6		剥片	(2.44)	1.69	0.54	2.2	なし	-33515.845	-31993.557	72.939

第47表　第Ⅱ文化層　出土石器属性表(5)

遺物番号	図番号	図版	層位	ブロック	石材	母岩	接合	器種	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重量(g)	自然面	南北座標	東西座標	標高
830			Ⅲ	3	珪質頁岩	SSh-9		砕片	0.97	1.92	0.44	0.5	なし	-33515.915	-31993.656	72.954
831			Ⅲ	3	珪質頁岩	SSh-単		砕片	(0.84)	0.96	0.21	0.2	なし	-33515.368	-31992.690	72.930
832			Ⅳa	3	チャート	Ch-単		砕片	(0.99)	1.43	0.21	0.4	なし	-33515.306	-31992.544	72.821
833			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-単		剥片	(1.29)	1.87	0.47	0.8	一部	-33514.910	-31992.675	72.854
834			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-13		砕片	1.42	1.50	0.18	0.4	なし	-33514.806	-31992.785	72.858
835			Ⅳa	3	チャート	Ch-単		砕片	1.09	1.22	0.29	0.1	なし	-33514.570	-31992.885	72.864
836			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-単		砕片	(0.70)	0.53	0.10	<0.1	なし	-33514.544	-31992.815	72.834
837			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-単		砕片	(0.64)	0.54	0.06	<0.1	なし	-33514.413	-31992.710	72.899
838			Ⅳa	3	チャート	Ch-2		砕片	1.35	1.36	0.25	0.2	なし	-33514.407	-31992.985	72.891
839			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-単		砕片	0.95	0.53	0.09	<0.1	全面	-33514.282	-31992.900	72.889
840			Ⅲ	3	珪質頁岩	SSh-単		砕片	0.81	1.10	0.26	0.1	なし	-33514.330	-31992.656	72.902
841			Ⅲ	3	チャート	Ch-単		砕片	1.13	1.00	0.10	<0.1	なし	-33514.117	-31992.594	72.916
842			Ⅲ	3	珪質頁岩	SSh-6	30b	剥片	2.92	2.20	0.26	2.1	なし	-33513.961	-31992.786	72.911
843			Ⅳa	3	チャート	Ch-6		砕片	1.13	1.67	0.28	0.4	なし	-33514.059	-31992.961	72.859
844			Ⅳa	3	チャート	Ch-1		砕片	1.10	1.56	0.35	0.5	全面	-33513.963	-31992.979	72.892
845			Ⅳa	3	チャート	Ch-単		剥片	(3.84)	3.99	0.65	8.0	なし	-33513.640	-31992.905	72.888
846			Ⅲ	3	珪質頁岩	SSh-単		砕片	(1.00)	1.05	0.18	0.1	なし	-33513.269	-31992.867	72.913
847			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-6		剥片	2.96	1.65	0.46	2.1	なし	-33513.165	-31992.433	72.864
848			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-6		剥片	2.25	0.88	0.19	0.4	なし	-33512.587	-31992.923	72.864
849			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-6	42a	剥片	(3.76)	1.75	0.43	3.0	なし	-33513.241	-31992.463	72.885
850			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-8		剥片	3.45	4.21	0.46	6.4	なし	-33513.540	-31992.518	72.897
851			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-6		剥片	3.07	1.49	0.18	0.8	なし	-33513.630	-31992.281	72.874
852			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-8		剥片	2.85	1.80	0.55	1.9	なし	-33513.825	-31992.243	72.885
853			Ⅲ	3	珪質頁岩	SSh-6		砕片	1.54	0.80	0.14	0.1	なし	-33514.034	-31992.247	72.922
854			Ⅲ	3	珪質頁岩	SSh-単		砕片	0.97	0.77	0.33	0.2	なし	-33513.589	-31991.920	72.905
855			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-単		砕片	0.68	0.95	0.25	0.2	なし	-33513.830	-31991.946	72.889
856			Ⅳa	3	チャート	Ch-6		砕片	1.12	1.42	0.18	0.2	なし	-33514.091	-31992.034	72.858
857			Ⅳa	3	チャート	Ch-3		剥片	2.46	2.62	0.77	3.5	なし	-33514.555	-31992.159	72.872
858			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-9		砕片	(1.16)	1.48	0.20	0.3	なし	-33514.620	-31992.333	72.892
859			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-単		砕片	(1.38)	0.74	0.19	0.2	なし	-33514.769	-31992.327	72.847
860			Ⅳa	3	チャート	Ch-6		砕片	1.09	1.54	0.28	0.4	なし	-33515.035	-31991.995	72.861
862			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-9		砕片	(1.52)	1.17	0.28	0.5	なし	-33515.427	-31992.297	72.864
863			Ⅲ	3	珪質頁岩	SSh-単		砕片	0.78	(0.55)	0.10	<0.1	なし	-33515.673	-31992.322	72.944
870			Ⅳa	3	チャート	Ch-6	26b	剥片	5.08	3.44	0.98	16.2	なし	-33514.892	-31993.245	72.856
871			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-6	30a	剥片	3.15	1.48	0.43	1.7	なし	-33515.261	-31992.711	72.833
872			Ⅳa	3	チャート	Ch-6		剥片	4.93	3.30	0.91	12.2	なし	-33515.186	-31992.031	72.820
891			Ⅳa	4	珪質頁岩	SSh-12		剥片	(4.29)	2.12	0.44	4.5	なし	-33511.931	-31984.244	72.606
892			Ⅳa	4	珪質頁岩	SSh-6		剥片	3.69	4.91	1.34	21.1	なし	-33512.162	-31984.689	72.633
893			Ⅳa	4	珪質頁岩	SSh-6		剥片	1.88	1.66	0.47	1.2	なし	-33511.942	-31984.831	72.608
894			Ⅳa	4	珪質頁岩	SSh-6		砕片	0.98	1.37	0.38	0.3	なし	-33511.946	-31984.905	72.591
895			Ⅳa	4	珪質頁岩	SSh-17		剥片	1.88	2.03	0.18	0.9	なし	-33512.077	-31986.154	72.623
896			Ⅳa	4	珪質頁岩	SSh-7		剥片	(4.32)	4.16	1.09	16.6	半	-33512.172	-31987.177	72.632
899			Ⅳa	4	チャート	Ch-6		剥片	3.85	1.54	0.76	2.8	なし	-33513.267	-31987.196	72.605
900			Ⅳb	4	珪質頁岩	SSh-7	37b	剥片	(3.01)	2.57	0.77	5.5	なし	-33511.987	-31987.740	72.523
901			Ⅳb	4	珪質頁岩	SSh-6		砕片	0.95	1.64	0.76	1.0	なし	-33512.268	-31987.713	72.534
905			Ⅳa	3	チャート	Ch-6	22c	剥片	(3.01)	2.63	0.37	2.9	なし	-33512.752	-31991.672	72.699
906			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-12		剥片	(3.01)	1.67	0.54	2.0	なし	-33512.079	-31992.593	72.617
907			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-8		剥片	2.77	1.05	0.28	1.0	なし	-33512.566	-31993.022	72.603
908			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-6		剥片	(1.48)	0.80	0.22	0.1	なし	-33512.276	-31993.349	72.675
910			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-13	40b	剥片	3.83	2.34	0.60	4.0	一部	-33512.819	-31995.727	72.778
911			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-単		剥片	(1.91)	1.24	0.29	0.7	なし	-33513.392	-31995.479	72.766
912			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-単		剥片	3.16	3.70	1.15	8.2	なし	-33513.236	-31994.109	72.618
913			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-6		剥片	(2.28)	(2.01)	0.31	1.2	なし	-33513.343	-31993.973	72.764
914			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-8		剥片	5.22	4.63	1.86	31.7	なし	-33513.325	-31993.418	72.606
915			Ⅳa	3	チャート	Ch-1		剥片	(1.53)	(1.85)	0.36	0.6	なし	-33513.355	-31993.322	72.663
917			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-単		砕片	0.80	(0.62)	0.18	<0.1	なし	-33513.179	-31992.830	72.773
918			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-8		剥片	2.66	1.53	0.39	1.6	なし	-33513.176	-31992.718	72.695
920			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-6		剥片	(1.60)	2.34	0.61	1.5	一部	-33512.915	-31992.298	72.791
921			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-9		剥片	(1.38)	1.54	0.29	0.6	なし	-33513.066	-31992.355	72.707
926			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-6	49a	剥片	3.25	2.50	0.44	1.7	一部	-33513.506	-31992.144	72.667
927			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-8		剥片	2.97	0.99	0.25	0.8	なし	-33513.348	-31992.235	72.792
929			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-6	49a'	剥片	4.77	1.41	0.69	3.5	なし	-33513.419	-31992.327	72.766
930			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-17		剥片	(4.73)	2.68	0.73	10.5	なし	-33513.513	-31992.312	72.721
931			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-13		剥片	4.17	2.86	1.08	10.4	一部	-33513.613	-31992.354	72.732
932			Ⅳa	3	チャート	Ch-1		剥片	1.15	1.52	0.61	0.8	なし	-33513.344	-31992.477	72.725
933			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-6		剥片	2.87	2.71	0.43	3.9	一部	-33513.706	-31992.892	72.634
938			Ⅳa	3	チャート	Ch-2		剥片	1.76	1.63	0.21	0.6	なし	-33513.618	-31993.235	72.773
941			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-単		砕片	0.68	1.17	0.21	<0.1	なし	-33513.590	-31993.377	72.760
942			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-13		二次加工剥片	(2.37)	2.52	0.39	2.4	なし	-33513.739	-31993.413	72.787
943			Ⅳa	3	チャート	Ch-単		砕片	(0.92)	0.57	0.09	<0.1	なし	-33513.790	-31993.472	72.755
944			Ⅳa	3	チャート	Ch-単		砕片	0.46	0.96	0.32	<0.1	なし	-33513.594	-31993.485	72.730
945			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-8	39a	剥片	2.73	2.08	0.52	2.9	なし	-33513.521	-31993.696	72.683
947			Ⅳa	3	チャート	Ch-2		剥片	(2.04)	1.25	0.30	1.0	なし	-33513.732	-31994.093	72.709
948			Ⅳa	3	チャート	Ch-1		剥片	(3.21)	1.18	0.55	2.3	半	-33513.764	-31994.131	72.762
949			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-6		剥片	4.03	5.62	0.99	16.7	なし	-33513.882	-31994.292	72.763
950			Ⅳa	3	チャート	Ch-1		剥片	(1.31)	1.93	0.36	0.8	半	-33513.743	-31994.495	72.793
951			Ⅳa	3	細粒凝灰岩	FTu-単		剥片	1.82	1.68	0.45	1.3	なし	-33514.660	-31994.777	72.729
952			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-6		砕片	0.38	1.32	0.22	0.1	なし	-33514.611	-31994.616	72.665
953			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-単		剥片	1.62	0.87	0.18	0.3	なし	-33514.438	-31994.305	72.650
954			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-13		剥片	2.81	2.59	0.95	5.7	一部	-33514.728	-31994.338	72.563

第48表　第Ⅱ文化層　出土石器属性表(6)

遺物番号	図番号	図版	層位	ブロック	石材	母岩	接合	器種	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重量(g)	自然面	南北座標	東西座標	標高
956			Ⅳa	3	チャート	Ch-6	24b	剥片	2.24	2.44	0.92	4.2	一部	-33514.444	-31993.941	72.667
957			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-6		剥片	(3.71)	1.55	0.32	1.0	なし	-33514.274	-31993.687	72.690
958			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-単		二次加工剥片	3.62	1.84	0.64	3.4	なし	-33514.161	-31993.617	72.811
959			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-単		砕片	(0.92)	1.10	0.14	<0.1	なし	-33514.139	-31993.480	72.721
961			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-単		砕片	0.67	0.69	0.29	0.1	なし	-33513.978	-31993.505	72.732
962			Ⅳa	3	チャート	Ch-6		剥片	(1.78)	0.96	0.25	0.5	なし	-33513.962	-31993.464	72.727
963			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-6		剥片	(1.33)	1.54	0.37	0.9	なし	-33513.958	-31993.376	72.789
964			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-8	34b	剥片	2.66	2.81	0.48	3.0	なし	-33514.040	-31993.223	72.750
966			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-単		砕片	(1.17)	0.45	0.18	0.1	なし	-33514.034	-31992.824	72.611
967			Ⅳa	3	チャート	Ch-6		剥片	2.99	1.44	0.59	2.0	なし	-33513.989	-31992.516	72.707
971			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-単		砕片	1.05	1.00	0.37	0.4	なし	-33514.403	-31990.627	72.713
972			Ⅳa	3	チャート	Ch-6		剥片	(2.45)	1.09	0.39	0.9	一部	-33514.526	-31991.119	72.815
974			Ⅳa	3	チャート	Ch-6		剥片	3.79	2.65	1.16	10.4	一部	-33514.404	-31991.635	72.713
975			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-単		砕片	0.87	1.12	0.08	<0.1	なし	-33514.498	-31991.679	72.749
976			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-6	42b	剥片	4.70	2.38	0.46	5.1	なし	-33514.280	-31991.755	72.728
977			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-8		剥片	2.89	1.18	0.30	0.9	なし	-33514.492	-31991.752	72.777
978			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-12		剥片	4.13	2.75	0.75	5.4	なし	-33514.770	-31991.712	72.603
979			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-6		剥片	6.45	3.16	0.87	16.7	なし	-33514.316	-31991.870	72.670
980			Ⅳa	3	チャート	Ch-6		剥片	(1.06)	1.58	0.67	1.2	一部	-33514.520	-31991.813	72.777
981			Ⅳa	3	チャート	Ch-3		剥片	2.92	2.03	1.14	5.8	なし	-33514.457	-31991.878	72.706
982			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-6		砕片	1.50	0.64	0.28	0.2	なし	-33514.557	-31991.906	72.715
984			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-単		砕片	(0.64)	0.72	0.13	<0.1	なし	-33514.317	-31992.236	72.766
986			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-13		剥片	3.48	2.71	0.55	5.6	なし	-33514.423	-31992.341	72.669
987			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-単		剥片	5.05	2.72	1.20	15.7	一部	-33514.577	-31992.314	72.633
988			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-単		砕片	0.41	0.32	0.04	<0.1	なし	-33514.316	-31992.638	72.562
989			Ⅳa	3	チャート	Ch-6		剥片	(2.54)	0.66	0.44	0.6	なし	-33514.172	-31992.816	72.693
991			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-単		剥片	2.94	0.99	0.53	0.9	なし	-33514.190	-31993.148	72.816
993			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-8	34a	剥片	2.19	1.88	0.30	1.1	なし	-33514.537	-31993.024	72.828
995			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-単		砕片	1.26	0.77	0.24	0.2	なし	-33514.329	-31993.232	72.683
998			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-単		剥片	(1.19)	0.96	0.37	0.4	半	-33514.472	-31993.383	72.819
999			Ⅳa	3	チャート	Ch-6	19b	剥片	3.20	3.53	0.93	7.2	なし	-33514.636	-31993.355	72.805
1000			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-6		剥片	1.55	2.70	0.32	1.5	なし	-33514.485	-31993.568	72.675
1002			Ⅳa	3	チャート	Ch-1		剥片	3.00	1.50	0.62	2.1	なし	-33514.655	-31993.800	72.714
1003			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-単		剥片	(0.75)	1.89	0.21	0.3	なし	-33514.726	-31993.776	72.826
1004			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-単		剥片	(3.74)	2.09	0.66	4.1	なし	-33514.551	-31993.967	72.666
1005			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-17		剥片	1.81	2.32	0.41	1.3	なし	-33514.686	-31993.922	72.560
1007			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-12		剥片	(2.50)	2.12	0.54	1.5	なし	-33515.037	-31993.899	72.714
1008			Ⅳa	3	チャート	Ch-6		剥片	(1.90)	1.80	0.52	1.8	なし	-33514.998	-31993.710	72.771
1009			Ⅳa	3	チャート	Ch-単		砕片	0.72	1.02	0.49	0.3	一部	-33514.865	-31993.492	72.655
1010			Ⅳa	3	チャート	Ch-1		剥片	(4.13)	1.50	0.44	2.5	なし	-33514.825	-31993.249	72.671
1011			Ⅳa	3	チャート	Ch-6		剥片	(1.14)	1.43	0.32	0.3	なし	-33514.925	-31993.144	72.661
1012			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-6		剥片	(2.83)	2.54	0.56	3.0	なし	-33514.741	-31993.042	72.752
1013			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-6		剥片	1.47	0.60	0.17	0.2	なし	-33514.791	-31992.888	72.779
1014			Ⅳa	3	チャート	Ch-6		剥片	1.48	1.46	0.13	0.3	なし	-33514.748	-31992.831	72.637
1015			Ⅳa	3	チャート	Ch-単		砕片	1.07	0.59	0.32	0.1	なし	-33514.876	-31992.762	72.801
1016			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-12		剥片	3.38	1.34	0.38	2.1	なし	-33514.860	-31992.619	72.774
1017			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-6		剥片	(2.72)	0.83	0.30	0.7	なし	-33514.687	-31992.571	72.752
1018			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-単		砕片	0.76	0.92	0.35	0.1	なし	-33514.827	-31992.386	72.633
1022			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-6		剥片	(1.92)	0.99	0.40	0.4	なし	-33515.048	-31991.966	72.612
1023			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-6		剥片	(2.76)	1.80	0.61	2.3	半	-33514.910	-31992.257	72.682
1024			Ⅳa	3	チャート	Ch-1		剥片	(0.94)	1.22	0.32	0.4	なし	-33515.175	-31992.193	72.650
1025			Ⅳa	3	チャート	Ch-6	22b	剥片	(2.58)	2.18	0.41	3.1	なし	-33515.157	-31992.326	72.712
1028			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-12		剥片	1.40	2.13	0.61	2.0	一部	-33515.332	-31992.553	72.592
1029			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-8		剥片	(2.17)	1.47	0.42	1.4	なし	-33515.282	-31992.720	72.688
1030			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-12		砕片	(0.52)	1.15	0.42	0.3	なし	-33515.570	-31992.643	72.647
1031			Ⅳa	3	チャート	Ch-6		剥片	2.07	1.32	0.66	1.4	なし	-33515.182	-31992.834	72.557
1032			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-単		砕片	(1.26)	0.60	0.20	0.1	なし	-33515.214	-31993.215	72.777
1034			Ⅳa	3	チャート	Ch-2		剥片	(2.11)	1.76	0.52	1.9	なし	-33515.271	-31993.956	72.722
1036			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-7		剥片	1.62	0.93	0.31	0.4	なし	-33515.317	-31994.184	72.765
1037			Ⅳa	3	チャート	Ch-2		砕片	1.42	0.95	0.18	0.2	なし	-33515.513	-31994.086	72.786
1038			Ⅳa	3	チャート	Ch-6		剥片	(1.50)	(2.53)	0.50	1.5	なし	-33515.550	-31993.448	72.838
1039			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-12		剥片	2.95	1.44	0.27	1.4	なし	-33515.738	-31993.364	72.724
1040			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-7		使用痕剥片	6.88	2.75	1.19	19.1	なし	-33516.100	-31992.525	72.615
1041			Ⅳa	3	チャート	Ch-6	26a	剥片	2.55	1.39	0.40	1.3	なし	-33515.484	-31991.771	72.679
1042			Ⅳa	3	チャート	Ch-2		剥片	2.15	1.88	0.47	1.9	なし	-33513.430	-31993.953	72.693
1043			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-9		剥片	(1.36)	1.26	0.25	0.4	なし	-33513.849	-31994.193	72.681
1044			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-17		剥片	3.70	1.13	0.50	1.6	なし	-33513.692	-31993.828	72.647
1045			Ⅳa	3	チャート	Ch-単		剥片	(1.65)	1.56	0.24	0.6	なし	-33513.535	-31993.611	72.636
1046			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-13		砕片	(1.12)	1.25	0.36	0.5	なし	-33513.690	-31993.389	72.773
1047			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-6		剥片	(2.64)	1.42	0.51	1.7	なし	-33513.580	-31993.362	72.651
1048			Ⅳa	3	チャート	Ch-2		剥片	6.12	3.57	0.98	18.2	全面	-33513.417	-31993.164	72.689
1049			Ⅳa	3	チャート	Ch-6	24a	剥片	1.71	2.01	0.60	2.2	一部	-33513.670	-31992.890	72.613
1050			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-12		剥片	1.89	2.73	0.71	2.0	一部	-33512.992	-31992.329	72.681
1051			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-10		剥片	3.47	1.51	0.78	2.5	なし	-33513.766	-31994.597	72.793
1052			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-単		砕片	1.06	0.90	0.23	0.1	なし	-33514.073	-31994.888	72.782
1053			Ⅳa	3	チャート	Ch-1		剥片	1.87	2.43	0.65	2.9	なし	-33514.255	-31994.973	72.810
1054			Ⅳa	3	チャート	Ch-2		剥片	(1.41)	(1.37)	0.28	0.6	なし	-33514.207	-31994.697	72.733
1055			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-13		剥片	4.70	1.35	0.58	3.3	一部	-33514.247	-31994.308	72.750
1056			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-13		剥片	3.87	4.38	1.51	20.1	なし	-33514.065	-31994.270	72.630
1057			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-12		剥片	(1.65)	1.96	0.51	1.9	なし	-33513.949	-31994.136	72.610

第49表　第Ⅱ文化層　出土石器属性表(7)

遺物番号	図番号	図版	層位	ブロック	石材	母岩	接合	器種	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重量(g)	自然面	南北座標	東西座標	標高
1058			Ⅳa	3	チャート	Ch-2		剥片	(0.63)	2.32	0.28	0.5	なし	-33514.044	-31993.915	72.621
1059			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-単		砕片	(1.27)	1.16	0.50	0.6	なし	-33513.957	-31993.805	72.738
1060			Ⅳa	3	チャート	Ch-2		砕片	0.81	1.64	0.23	0.3	なし	-33514.112	-31993.742	72.743
1061			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-6		砕片	(1.15)	(1.43)	0.17	0.2	なし	-33513.401	-31992.395	72.692
1062			Ⅳa	3	チャート	Ch-2		剥片	4.10	1.19	0.37	1.6	なし	-33514.293	-31992.304	72.696
1065			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-6		砕片	(1.45)	(0.68)	0.21	0.2	なし	-33514.316	-31991.618	72.618
1066			Ⅳa	3	チャート	Ch-2		砕片	1.21	1.37	0.19	0.3	なし	-33513.522	-31992.312	72.691
1068			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-6		剥片	2.08	1.15	0.30	0.5	なし	-33514.196	-31992.867	72.686
1072			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-14		剥片	5.38	3.10	0.41	14.3	なし	-33514.404	-31993.669	72.670
1073			Ⅳa	3	チャート	Ch-1		剥片	2.10	1.51	0.56	1.4	半	-33514.387	-31993.752	72.565
1074			Ⅳa	3	チャート	Ch-単		砕片	0.73	0.75	0.12	<0.1	なし	-33515.005	-31993.710	72.774
1076			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-8		剥片	(4.29)	1.69	0.71	4.1	なし	-33515.254	-31992.718	72.690
1077			Ⅳa	3	チャート	Ch-単		砕片	0.51	0.70	0.25	<0.1	なし	-33515.166	-31992.252	72.618
1078			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-6		剥片	(1.37)	0.63	0.18	0.1	なし	-33514.959	-31993.221	72.658
1079			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-6		剥片	(2.58)	0.93	0.32	0.7	なし	-33513.631	-31993.172	72.692
1081			Ⅳa	3	チャート	Ch-6		剥片	(1.49)	(0.43)	0.18	0.1	なし	-33513.604	-31993.107	72.622
1082			Ⅳa	3	チャート	Ch-単		砕片	(0.97)	1.33	0.17	0.2	なし	-33513.621	-31993.214	72.611
1083			Ⅳa	3	チャート	Ch-2		剥片	(3.42)	2.09	0.72	3.7	なし	-33513.811	-31993.015	72.538
1084			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-6		剥片	1.50	1.36	0.31	0.5	なし	-33513.751	-31993.284	72.679
1085			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-8		剥片	1.98	1.48	0.20	0.7	なし	-33513.801	-31993.377	72.709
1086			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-6		剥片	(2.07)	1.12	0.25	0.5	なし	-33513.712	-31993.634	72.608
1087			Ⅳa	3	チャート	Ch-単		砕片	(1.03)	0.82	0.09	0.1	なし	-33514.062	-31993.256	72.729
1088			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-単		砕片	(0.83)	1.05	0.19	0.2	なし	-33514.314	-31993.704	72.643
1089			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-12		剥片	(0.87)	1.60	0.21	0.3	なし	-33514.446	-31992.678	72.609
1090			Ⅳa	3	チャート	Ch-単		剥片	(3.44)	2.18	0.68	5.0	なし	-33514.777	-31992.888	72.585
1092			Ⅳa	3	チャート	Ch-1		剥片	(1.43)	1.56	0.52	1.2	一部	-33513.776	-31993.446	72.621
1093			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-8		剥片	1.74	2.07	0.21	0.8	なし	-33513.740	-31993.521	72.556
1095			Ⅳa	3	チャート	Ch-1		剥片	(2.07)	(1.66)	0.18	0.5	なし	-33513.129	-31992.498	72.585
1096			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-単		砕片	(0.79)	0.98	0.07	<0.1	なし	-33513.163	-31992.428	72.589
1097			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-単		砕片	(0.63)	0.90	0.08	<0.1	なし	-33513.793	-31993.207	72.639
1098			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-7		砕片	1.10	1.26	0.34	0.5	なし	-33513.744	-31993.440	72.635
1100			Ⅳa	3	チャート	Ch-2		剥片	1.93	2.30	0.83	2.8	なし	-33513.921	-31993.386	72.678
1101			Ⅳa	3	チャート	Ch-6		剥片	(2.57)	2.27	0.23	1.5	なし	-33513.975	-31993.287	72.698
1104			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-6		剥片	(1.51)	0.92	0.27	0.5	なし	-33514.592	-31993.147	72.658
1105			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-12	29a	剥片	1.82	1.42	0.41	1.1	なし	-33514.653	-31992.636	72.524
1106			Ⅳa	3	チャート	Ch-1		剥片	(1.18)	1.66	0.47	0.9	なし	-33513.790	-31993.204	72.629
1109			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-単		砕片	(1.14)	0.42	0.24	<0.1	なし	-33513.735	-31993.377	72.558
1110			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-単		砕片	(0.34)	0.53	0.10	<0.1	なし	-33513.740	-31993.170	72.550
1111			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-11		剥片	2.88	(1.78)	0.62	1.7	なし	-33514.157	-31993.218	72.660
1113			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-12		剥片	(1.60)	1.19	0.24	0.6	なし	-33514.347	-31992.870	72.585
1115			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-単		砕片	(0.84)	1.60	0.30	0.3	半	-33514.567	-31992.751	72.488
1116			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-単		砕片	1.16	1.03	0.38	0.3	なし	-33513.775	-31993.332	72.579
1118			Ⅳa	3	チャート	Ch-単		砕片	(0.89)	0.97	0.36	0.3	なし	-33514.267	-31993.195	72.562
1119			Ⅳa	3	チャート	Ch-6		剥片	1.74	0.99	0.16	0.2	なし	-33513.984	-31993.242	72.597
1122			Ⅳa	3	チャート	Ch-6		剥片	(2.43)	1.44	0.44	1.5	なし	-33513.921	-31993.292	72.646
1123			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-9		剥片	(1.40)	1.40	0.36	0.6	なし	-33514.296	-31992.956	72.576
1125			Ⅳb	3	珪質頁岩	SSh-単		砕片	0.97	0.60	0.20	0.1	なし	-33513.921	-31993.465	72.507
1126			Ⅳb	3	珪質頁岩	SSh-6		剥片	(1.56)	1.16	0.64	0.8	半	-33513.803	-31993.309	72.544
1128			Ⅳb	3	珪質頁岩	SSh-7		砕片	(1.09)	1.22	0.18	0.3	なし	-33514.254	-31993.131	72.456
1129			Ⅳb	3	チャート	Ch-6	26c	剥片	3.47	2.93	0.92	7.7	なし	-33514.314	-31993.169	72.448
1130			Ⅳb	3	珪質頁岩	SSh-6		剥片	(2.01)	1.17	0.26	0.6	なし	-33514.387	-31992.962	72.467
1131			Ⅳb	3	珪質頁岩	SSh-17		剥片	(2.76)	1.13	0.34	1.0	なし	-33514.662	-31993.671	72.467
1132			Ⅳb	3	珪質頁岩	SSh-12		剥片	2.06	1.73	0.49	1.8	なし	-33515.351	-31993.942	72.492
1147			Ⅳb	外	黒曜石	Ob-7		剥片	(1.56)	3.03	0.30	1.2	一部	-33519.373	-31988.875	72.464
1268			Ⅳa	2	チャート	Ch-単		剥片	1.94	1.91	0.52	1.6	なし	-33510.857	-31997.238	72.879
1271			Ⅳa	2	珪質頁岩	SSh-単		剥片	3.17	1.20	0.59	2.2	なし	-33512.441	-31999.452	72.764
1273			Ⅳa	2	黒曜石	Ob-7		剥片	2.99	2.18	0.31	1.9	なし	-33514.012	-31999.501	72.859
1275			Ⅳa	2	黒曜石	Ob-7		剥片	(1.55)	(0.48)	0.24	0.1	なし	-33517.344	-32001.524	72.707
1281			Ⅳa	2	細粒凝灰岩	FTu-単		剥片	2.81	1.14	0.73	2.5	なし	-33509.359	-32001.898	72.605
1282			Ⅲ	2	細粒凝灰岩	FTu-単		剥片	(1.85)	1.45	0.55	1.3	半	-33509.951	-32001.447	72.942
1287			Ⅳa	2	黒曜石	Ob-7		砕片	1.10	(1.23)	0.10	0.2	なし	-33513.580	-31999.635	72.489
1291			Ⅳa	1	珪質頁岩	SSh-11		剥片	(2.06)	2.08	0.35	0.9	なし	-33505.937	-32007.901	72.579
1292			Ⅳa	1	珪質頁岩	SSh-12		剥片	1.22	1.55	0.34	0.7	なし	-33506.092	-32007.817	72.814
1295			Ⅳa	外	細粒凝灰岩	FTu-単		剥片	3.35	3.95	0.98	10.9	なし	-33505.663	-31981.845	72.708
1297			Ⅳa	1	珪質頁岩	SSh-単		剥片	4.04	2.57	1.77	9.4	半	-33506.742	-32008.967	72.841
1337			Ⅲ	2	珪質頁岩	SSh-単		剥片	3.69	3.76	0.76	8.0	なし	-33516.291	-32005.272	72.936
1339			Ⅳa	2	チャート	Ch-4		剥片	2.60	1.55	1.09	3.5	全面	-33514.795	-32006.731	72.724
1341			Ⅳa	2	黒曜石	Ob-単		剥片	3.22	2.82	1.10	8.6	半	-33514.490	-32006.724	72.654
1360			Ⅳa	2	黒曜石	Ob-7		剥片	1.99	1.62	0.51	1.6	なし	-33516.085	-32003.321	72.713
1361			Ⅳa	2	黒曜石	Ob-単		剥片	1.78	1.27	0.19	0.5	なし	-33514.373	-32002.413	72.755
1362			Ⅳa	2	黒曜石	Ob-7		剥片	(2.52)	0.95	0.30	0.6	一部	-33513.967	-32002.753	72.828
1364			Ⅳa	2	黒曜石	Ob-7		剥片	1.47	1.68	0.39	0.9	なし	-33512.766	-32002.788	72.836
1369			Ⅳa	2	珪質頁岩	SSh-単		砕片	0.67	1.23	0.17	0.1	なし	-33510.260	-32003.184	72.677
1371			Ⅳa	2	珪質頁岩	SSh-12		剥片	2.83	1.67	0.47	2.1	なし	-33509.151	-32001.412	72.494
1373			Ⅳa	2	黒曜石	Ob-7		砕片	1.37	1.22	0.19	0.3	なし	-33510.053	-32001.528	72.783
1374			Ⅳa	2	細粒凝灰岩	FTu-単		剥片	(2.80)	(1.29)	0.60	2.1	なし	-33509.947	-32001.607	72.710
1377			Ⅳa	2	珪質頁岩	SSh-10		砕片	(1.49)	1.09	0.37	0.5	なし	-33512.141	-32001.142	72.645
1380			Ⅳa	2	チャート	Ch-単		剥片	2.47	1.18	0.45	1.1	なし	-33513.797	-32001.214	72.608
1381			Ⅳa	2	黒曜石	Ob-7		砕片	1.31	1.12	0.57	0.5	なし	-33512.608	-32003.696	72.377
1382			Ⅳa	2	珪質頁岩	SSh-単		剥片	(4.52)	1.72	0.94	5.0	なし	-33513.750	-32004.728	72.481

第50表　第Ⅱ文化層　出土石器属性表(8)

遺物番号	図番号	図版	層位	ブロック	石材	母岩	接合	器種	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重量(g)	自然面	南北座標	東西座標	標高
1386			Ⅳa	2	珪質頁岩	SSh-単		砕片	(1.26)	0.87	0.42	0.5	なし	-33511.135	-32002.464	72.356
1387			Ⅳa	2	珪質頁岩	SSh-単		剥片	1.81	1.02	0.21	0.4	なし	-33511.463	-32003.045	72.318
1388			Ⅳa	2	黒曜石	Ob-単		剥片	1.51	0.75	0.37	0.3	一部	-33512.730	-32003.144	72.367
1405			Ⅳa	1	チャート	Ch-4		剥片	4.58	1.32	1.32	6.6	一部	-33510.250	-32010.342	72.400
1416			Ⅳa	1	チャート	Ch-9		剥片	(2.82)	1.96	1.26	5.9	なし	-33508.471	-32013.501	72.649
1418			Ⅳa	1	チャート	Ch-単		剥片	(2.00)	2.25	1.20	4.0	なし	-33509.745	-32012.861	72.665
1420			Ⅳa	1	チャート	Ch-4		剥片	3.50	1.58	0.92	4.0	一部	-33510.508	-32012.635	72.484
1422			Ⅳa	1	チャート	Ch-4		剥片	(1.72)	1.95	0.86	1.8	なし	-33510.208	-32011.718	72.577
1423			Ⅳa	1	チャート	Ch-3		剥片	1.60	1.46	0.61	1.2	なし	-33511.008	-32011.702	72.626
1425			Ⅳa	1	チャート	Ch-3		使用痕剥片	1.71	2.86	0.86	3.8	一部	-33511.180	-32010.843	72.496
1428			Ⅳa	1	チャート	Ch-4		剥片	3.21	2.68	0.78	4.9	一部	-33510.568	-32009.919	72.569
1429			Ⅳa	1	珪質頁岩	SSh-単		剥片	3.12	1.87	0.39	2.1	なし	-33511.122	-32009.952	72.737
1430			Ⅳa	1	チャート	Ch-4		剥片	(2.00)	(2.01)	0.75	1.5	なし	-33511.081	-32009.739	72.378
1431			Ⅳa	1	チャート	Ch-9		剥片	1.57	2.27	1.47	3.7	一部	-33509.589	-32009.284	72.483
1432			Ⅳa	1	チャート	Ch-単		剥片	2.80	2.02	0.44	2.4	半	-33509.738	-32009.668	72.613
1433			Ⅳa	1	チャート	Ch-単		砕片	1.13	0.85	0.55	0.5	なし	-33509.409	-32009.689	72.437
1434			Ⅳa	1	チャート	Ch-4		剥片	2.52	2.47	1.19	5.1	なし	-33509.291	-32009.635	72.384
1435			Ⅳa	1	チャート	Ch-9		剥片	2.50	1.25	0.73	2.2	一部	-33509.048	-32009.949	72.384
1436			Ⅳa	1	チャート	Ch-単		砕片	1.05	0.56	0.22	0.1	なし	-33509.285	-32010.239	72.377
1438			Ⅳa	1	チャート	Ch-4		剥片	1.15	1.82	0.41	0.8	一部	-33509.057	-32010.349	72.604
1439			Ⅳa	1	チャート	Ch-3		剥片	1.38	1.43	0.45	0.7	なし	-33509.196	-32010.735	72.702
1441			Ⅳa	1	チャート	Ch-9		砕片	0.97	1.37	0.93	1.0	なし	-33508.729	-32011.356	72.637
1443			Ⅳa	1	チャート	Ch-3		剥片	2.73	1.80	1.23	6.3	一部	-33507.747	-32011.374	72.649
1445			Ⅳa	1	凝灰岩	Tu-単		剥片	3.17	3.52	0.56	5.8	なし	-33507.940	-32011.050	72.605
1447			Ⅳa	1	チャート	Ch-9		剥片	(1.95)	4.04	1.31	9.0	一部	-33508.333	-32010.412	72.695
1448			Ⅳa	1	チャート	Ch-9		剥片	(3.28)	1.40	1.19	5.2	全面	-33508.995	-32010.307	72.651
1450			Ⅳa	1	チャート	Ch-単		剥片	3.22	2.37	1.57	6.9	なし	-33508.501	-32009.924	72.498
1452			Ⅳa	1	チャート	Ch-単		剥片	(1.60)	1.81	0.37	0.8	なし	-33508.396	-32009.465	72.490
1453			Ⅳa	1	チャート	Ch-単		砕片	(0.79)	(1.31)	0.58	0.4	全面	-33508.065	-32009.262	72.518
1454			Ⅳa	1	チャート	Ch-4		剥片	3.18	2.15	0.72	4.9	一部	-33507.980	-32009.476	72.580
1455			Ⅳa	1	チャート	Ch-単		砕片	(1.01)	0.98	0.23	0.1	なし	-33508.080	-32009.669	72.614
1456			Ⅳa	1	チャート	Ch-単		剥片	(2.67)	3.14	1.18	7.3	半	-33507.544	-32009.872	72.517
1457			Ⅳa	1	チャート	Ch-9		剥片	(3.14)	1.97	0.89	5.3	なし	-33506.984	-32010.271	72.382
1458			Ⅳa	1	珪質頁岩	SSh-7		砕片	(1.36)	(1.25)	0.39	0.7	なし	-33506.151	-32010.967	72.399
1459			Ⅳa	1	珪質頁岩	SSh-単		砕片	1.21	1.17	0.44	0.5	なし	-33506.444	-32009.488	72.460
1460			Ⅳa	1	チャート	Ch-4		剥片	2.66	2.29	0.70	4.4	一部	-33507.601	-32008.771	72.490
1461			Ⅳa	1	珪質頁岩	SSh-11		剥片	1.80	3.06	0.42	2.3	なし	-33507.309	-32008.223	72.417
1462			Ⅳa	1	珪質頁岩	SSh-単		剥片	2.64	1.49	0.97	3.6	半	-33507.529	-32007.691	72.395
1463			Ⅳa	1	珪質頁岩	SSh-11		剥片	1.61	2.16	0.37	1.2	なし	-33508.216	-32008.605	72.641
1464			Ⅳa	1	チャート	Ch-9		剥片	1.96	1.40	0.82	1.9	一部	-33508.693	-32008.004	72.392
1465			Ⅳa	1	チャート	Ch-3		砕片	1.36	1.38	0.45	0.7	なし	-33509.572	-32008.418	72.411
1467			Ⅳa	1	チャート	Ch-3		剥片	1.73	0.98	0.29	0.5	一部	-33510.706	-32008.869	72.672
1468			Ⅳa	1	チャート	Ch-9		砕片	1.00	1.20	0.22	0.3	なし	-33510.856	-32008.496	72.698
1476			Ⅳa	1	チャート	Ch-4		剥片	2.73	1.75	0.46	2.0	一部	-33512.401	-32010.319	72.624
1479			Ⅳa	1	珪質頁岩	SSh-18		剥片	3.67	3.56	0.65	8.2	なし	-33512.943	-32010.956	72.523

第51表　第Ⅲ文化層　出土石器属性表(1)

遺物番号	図番号	図版	層位	ブロック	石材	母岩	接合	器種	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重量(g)	自然面	南北座標	東西座標	標高
1334	第 90 図 188	12 - 188	Ⅳa	1	チャート	Ch-7		掻器	2.73	3.66	1.12	6.5	なし	-33523.668	-32009.856	72.525
287	第 90 図 189	12 - 189	Ⅱc	2	黒曜石	Ob-9	50b	剥片	2.02	(1.41)	0.61	1.3	なし	-33519.725	-31994.374	73.268
1133	第 90 図 189	12 - 189	Ⅳa	2	黒曜石	Ob-9	50a	剥片	2.40	(1.88)	0.65	2.4	なし	-33521.924	-31992.955	72.908
1426	第 90 図 190	12 - 190	Ⅳa	3	黒曜石	Ob-単		掻器	1.72	2.73	1.07	4.0	なし	-33510.377	-32010.362	72.624
787	第 90 図 191	12 - 191	Ⅳa	4	黒曜石	Ob-8		石核	2.85	2.55	1.18	8.0	一部	-33507.211	-31996.024	72.952
1270	第 90 図 192	12 - 192	Ⅳb	4	細粒凝灰岩	FTu-単		剥片	4.35	2.83	0.92	10.7	半	-33510.716	-31999.906	72.541
464	第 90 図 193	12 - 193	Ⅳa	5	黒曜石	Ob-9		ナイフ形石器	3.78	1.63	0.79	4.9	なし	-33504.633	-32005.435	72.361
866	第 91 図 194	12 - 194	Ⅳb	外	チャート	Ch-単		掻器	3.69	3.55	2.12	24.1	なし	-33507.751	-31992.977	72.187
902	第 91 図 195	12 - 195	Ⅳb	外	黒曜石	Ob-8		掻器	3.70	2.49	1.14	9.0	なし	-33511.590	-31984.112	72.440
174			Ⅲ	1	チャート	Ch-7		剥片	1.38	2.08	0.69	1.5	なし	-33521.037	-32008.835	73.057
296			Ⅳa	5	黒曜石	Ob-8		剥片	(2.33)	3.47	0.79	5.1	一部	-33500.830	-32003.330	72.453
297			Ⅳa	5	黒曜石	Ob-8		剥片	(2.24)	(1.31)	0.61	1.8	なし	-33501.083	-32003.294	72.529
298			Ⅳa	5	チャート	Ch-10		剥片	(1.15)	2.37	0.28	0.7	なし	-33501.756	-32003.319	72.469
300			Ⅳa	5	チャート	Ch-8		剥片	3.85	1.97	1.16	8.7	一部	-33501.651	-32004.227	72.491
301			Ⅳa	5	チャート	Ch-8		剥片	2.60	2.96	0.93	6.1	半	-33501.745	-32004.114	72.560
302			Ⅳa	5	黒曜石	Ob-8		剥片	(3.08)	2.92	1.52	4.8	なし	-33501.100	-32004.953	72.653
303			Ⅳa	5	チャート	Ch-8		剥片	1.76	1.38	0.52	1.0	なし	-33501.528	-32006.310	72.639
304			Ⅳa	5	珪質頁岩	SSh-単		砕片	(1.39)	(0.79)	0.68	0.7	なし	-33501.726	-32007.430	72.484
306			Ⅳa	5	黒曜石	Ob-8		剥片	(1.27)	3.37	1.13	3.5	一部	-33500.550	-32005.096	72.447
321			Ⅳa	5	黒曜石	Ob-単		砕片	(0.50)	1.03	0.34	0.1	なし	-33501.099	-32004.951	72.659
458			Ⅳa	5	チャート	Ch-単		砕片	(0.80)	1.66	0.54	0.5	半	-33500.596	-32004.469	72.427
459			Ⅳa	5	黒曜石	Ob-8		剥片	(1.32)	(2.23)	0.43	1.1	全面	-33501.487	-32003.333	72.414
460			Ⅳa	5	黒曜石	Ob-8		石核	1.89	2.72	2.39	8.1	一部	-33501.482	-32003.410	72.411
461			Ⅳa	5	黒曜石	Ob-8		砕片	1.15	1.10	0.64	0.4	全面	-33501.844	-32004.149	72.442
462			Ⅳa	5	黒曜石	Ob-8		剥片	2.02	2.88	0.88	2.8	半	-33502.435	-32003.470	72.424
463			Ⅳa	5	黒曜石	Ob-単		砕片	0.66	0.76	0.20	0.1	なし	-33503.952	-32003.192	72.431

第52表　第Ⅲ文化層　出土石器属性表(2)

遺物番号	図番号	図版	層位	ブロック	石材	母岩	接合	器種	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重量(g)	自然面	南北座標	東西座標	標高
659			Ⅲ	4	黒曜石	Ob-8	51a'	剥片	(1.75)	(1.27)	(0.97)	1.2	一部	-33506.748	-31997.797	73.010
788			Ⅳa	4	黒曜石	Ob-8		剥片	(1.98)	(0.92)	0.51	0.5	一部	-33505.445	-31997.877	72.988
1134			Ⅳa	2	黒曜石	Ob-9		剥片	(2.69)	3.79	0.93	7.4	なし	-33520.625	-31992.983	72.674
1135			Ⅳa	2	黒曜石	Ob-9		剥片	2.42	2.91	1.58	9.0	一部	-33520.384	-31993.321	72.605
1136			Ⅳa	2	黒曜石	Ob-9		剥片	(1.75)	1.78	0.87	1.5	なし	-33520.770	-31993.658	72.618
1137			Ⅳa	2	黒曜石	Ob-単		砕片	(1.14)	0.64	0.25	0.1	なし	-33519.128	-31993.692	72.620
1138			Ⅳa	2	黒曜石	Ob-8		剥片	1.92	2.42	0.48	1.7	一部	-33523.056	-31991.621	72.751
1139			Ⅳb	2	黒曜石	Ob-8		剥片	(1.42)	(1.08)	0.71	0.6	一部	-33518.416	-31995.626	72.423
1140			Ⅳb	2	黒曜石	Ob-9		剥片	2.46	(1.60)	0.70	2.3	なし	-33521.252	-31994.626	72.416
1141			Ⅳb	2	黒曜石	Ob-8		剥片	2.95	1.56	0.38	1.5	一部	-33522.424	-31994.551	72.426
1142			Ⅳa	4	黒曜石	Ob-8		剥片	1.13	1.93	0.60	1.0	一部	-33508.689	-31995.820	72.654
1143			Ⅳa	4	黒曜石	Ob-単		剥片	1.65	2.83	1.46	4.1	全面	-33508.484	-31995.797	72.613
1144			Ⅳb	4	黒曜石	Ob-8		石核	2.96	3.18	1.49	10.2	一部	-33505.714	-31994.973	72.531
1145			Ⅳb	4	黒曜石	Ob-8		剥片	2.60	0.67	0.60	1.0	なし	-33506.271	-31995.948	72.450
1146			Ⅳb	4	黒曜石	Ob-8		剥片	(1.76)	(1.52)	0.89	1.2	一部	-33505.898	-31995.887	72.414
1150			Ⅲ	1	黒曜石	Ob-9		剥片	(1.85)	1.72	0.83	2.4	なし	-33520.643	-31999.282	72.987
1209			Ⅳb	4	黒曜石	Ob-単		砕片	(0.48)	(0.54)	0.14	<0.1	一部	-33506.573	-31998.572	72.418
1210			Ⅳb	4	黒曜石	Ob-単		剥片	1.97	1.31	1.07	1.5	全面	-33506.618	-31998.367	72.410
1211			Ⅳb	4	黒曜石	Ob-8	51a	剥片	(2.31)	(2.13)	0.99	2.3	一部	-33506.910	-31997.989	72.432
1265			Ⅳb	4	珪質頁岩	SSh-19		剥片	(3.10)	1.33	0.78	3.5	なし	-33509.410	-32000.309	72.444
1266			Ⅳb	4	細粒凝灰岩	FTu-単		剥片	(1.65)	(3.11)	0.90	5.6	なし	-33509.980	-31998.732	72.462
1267			Ⅳa	4	黒曜石	Ob-8		砕片	1.46	1.06	0.70	0.6	なし	-33511.301	-31998.252	72.944
1276			Ⅳa	1	黒曜石	Ob-9		剥片	(1.05)	(1.79)	0.50	0.6	なし	-33518.500	-32001.007	72.620
1279			Ⅳb	4	チャート	Ch-10		剥片	1.66	2.84	0.36	1.3	なし	-33511.126	-31998.157	72.557
1285			Ⅳb	外	黒曜石	Ob-9		剥片	(2.55)	1.49	0.71	2.3	一部	-33506.669	-31990.755	72.380
1286			Ⅳb	4	珪質頁岩	SSh-19		剥片	(0.66)	(0.75)	0.82	1.0	半	-33511.296	-31998.418	72.534
1294			Ⅳa	外	黒曜石	Ob-9		剥片	1.78	(1.08)	0.70	1.3	一部	-33504.956	-31981.650	72.771
1296			Ⅳb	外	チャート	Ch-単		二次加工剥片	1.77	4.18	0.71	4.5	なし	-33506.590	-31980.569	72.487
1298			Ⅳa	1	チャート	Ch-11		剥片	3.60	2.58	0.80	7.0	なし	-33521.669	-32001.445	72.606
1305			Ⅳa	1	チャート	Ch-11		剥片	3.74	1.51	0.42	3.0	なし	-33517.850	-32002.921	72.730
1321			Ⅳa	1	チャート	Ch-7		石核	1.42	3.13	1.85	6.3	一部	-33521.109	-32006.441	72.492
1322			Ⅳa	1	黒色緻密質安山岩	BAn-2		剥片	1.33	(1.36)	0.46	0.5	なし	-33519.025	-32005.922	72.742
1323			Ⅳb	1	黒曜石	Ob-単		剥片	3.91	1.70	0.97	6.2	なし	-33524.631	-32008.495	72.447
1324			Ⅳb	1	チャート	Ch-7		砕片	1.14	1.24	0.34	0.3	なし	-33524.465	-32008.424	72.383
1325			Ⅳa	1	黒曜石	Ob-単		剥片	2.48	2.26	0.90	3.4	なし	-33524.289	-32007.747	72.512
1326			Ⅳb	1	黒色頁岩	BSh－単		剥片	(3.44)	1.33	0.67	2.9	なし	-33522.761	-32008.524	72.387
1328			Ⅳb	1	チャート	Ch-単		剥片	4.13	3.28	1.26	16.1	全面	-33521.270	-32008.478	72.448
1329			Ⅳa	1	チャート	Ch-7		剥片	3.20	2.90	0.77	0.7	半	-33521.019	-32008.397	72.600
1331			Ⅳb	1	黒色頁岩	BSh－単		剥片	2.20	3.02	0.75	3.7	なし	-33521.570	-32009.084	72.440
1332			Ⅳb	1	黒曜石	Ob-単		剥片	3.39	1.97	0.80	3.7	なし	-33523.141	-32009.587	72.420
1335			Ⅳa	1	細粒凝灰岩	FTu-単		剥片	3.03	2.80	0.88	6.6	なし	-33523.310	-32009.864	72.494
1357			Ⅲ	4	珪質頁岩	SSh-19		剥片	(2.67)	(3.02)	1.20	4.5	一部	-33511.618	-32002.272	72.920
1363			Ⅳa	4	珪質頁岩	SSh-19		剥片	(1.77)	(2.38)	0.49	1.7	なし	-33513.641	-32003.048	72.805
1367			Ⅳa	4	黒曜石	Ob-単		砕片	(1.17)	0.85	0.52	0.3	なし	-33513.267	-32002.231	72.611
1368			Ⅳa	4	珪質頁岩	SSh-19		砕片	(1.15)	1.30	0.40	0.7	一部	-33511.405	-32002.500	72.788
1370			Ⅳb	4	細粒凝灰岩	FTu-単		剥片	3.38	1.96	0.68	4.5	なし	-33509.132	-32002.022	72.528
1372			Ⅳb	4	珪質頁岩	SSh-19		剥片	2.92	1.79	0.76	3.2	半	-33509.828	-32003.052	72.554
1375			Ⅳb	4	珪質頁岩	SSh-19		剥片	(2.40)	(2.34)	1.28	5.2	なし	-33510.119	-32001.183	72.471
1376			Ⅳb	4	黒曜石	Ob-単		剥片	1.60	2.22	0.27	1.0	一部	-33507.250	-31998.449	72.450
1384			Ⅳb	4	黒曜石	Ob-9		剥片	3.34	1.68	1.20	5.5	なし	-33509.539	-32004.006	72.469
1385			Ⅳb	4	細粒凝灰岩	FTu-単		剥片	2.48	1.05	0.43	0.9	一部	-33509.987	-32002.286	72.339
1417			Ⅳa	3	黒曜石	Ob-9		剥片	2.17	(1.78)	0.91	2.2	一部	-33508.570	-32012.807	72.495
1427			Ⅳa	3	珪質頁岩	SSh-19		剥片	2.79	1.98	0.78	4.7	全面	-33510.271	-32010.150	72.386
1442			Ⅳa	3	黒曜石	Ob-9		剥片	1.87	1.55	0.79	2.1	一部	-33508.538	-32011.498	72.525
1446			Ⅳa	3	黒色緻密質安山岩	BAn-2		剥片	3.03	1.42	0.84	2.7	なし	-33508.025	-32010.892	72.595

第53表　第Ⅳ文化層　出土石器属性表

遺物番号	図番号	図版	層位	ブロック	石材	母岩	接合	器種	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重量(g)	自然面	南北座標	東西座標	標高
1301	第92図 196	12 - 196	Ⅳb	1	黒色緻密質安山岩	BAn-3		剥片	3.18	1.83	0.93	4.6	全面	-33505.635	-31988.139	72.083
1353	第92図 197	12 - 197	Ⅶ	1	黒色緻密質安山岩	BAn-3		剥片	3.03	(1.36)	0.51	2.8	一部	-33506.209	-31988.670	71.407
1351			Ⅶ	1	チャート	Ch-単		剥片	1.47	2.41	0.53	1.3	なし	-33503.813	-31989.672	71.480
1352			Ⅶ	1	黒色緻密質安山岩	BAn-3		剥片	2.27	2.11	0.67	4.2	一部	-33504.826	-31989.237	71.393
1354			Ⅶ	1	珪質頁岩	SSh-単		剥片	3.20	(1.30)	0.66	2.4	一部	-33504.110	-31987.700	71.394
1355			Ⅶ	1	黒色緻密質安山岩	BAn-3		剥片	(3.31)	1.85	0.61	2.8	なし	-33505.024	-31984.138	71.260

第54表　第Ⅰ文化層　礫属性表(1)

遺物No.	石材	層	礫群	接合	赤化	付着物	完形	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重量(g)	南北座標	東西座標	標高
15	砂岩	Ⅱc	1		×	×	×	1.9	0.9	0.7	0.7	-33523.083	-32007.106	73.183
27	砂岩	Ⅱc	1	6	×	×	×	3.8	2.2	1.1	5.6	-33524.690	-32005.520	73.189
71	砂岩	Ⅲ	1		×	×	×	3.0	2.9	0.5	2.6	-33522.684	-32005.234	73.032
97	砂岩	Ⅲ	1		×	×	×	2.1	1.3	0.8	1.8	-33524.707	-32004.111	73.088
104	砂岩	Ⅲ	1		×	×	×	1.6	1.7	0.7	1.1	-33523.860	-32004.857	73.108
106	砂岩	Ⅲ	1		×	×	×	2.2	1.2	0.5	0.8	-33524.148	-32004.925	73.078
160	砂岩	Ⅲ	1	13	○	×	×	4.5	2.4	1.4	9.7	-33523.038	-32006.443	73.173
162	砂岩	Ⅲ	1		○	×	×	4.1	3.8	1.2	16.6	-33522.949	-32004.414	73.235
163	砂岩	Ⅲ	1	13	○	×	×	5.8	3.4	1.0	18.0	-33525.956	-32006.706	73.194
164	砂岩	Ⅲ	1	6	×	×	×	5.8	2.9	0.7	9.4	-33523.616	-32003.760	73.128
170	ホルンフェルス	Ⅲ	1	9	×	×	×	4.3	3.6	1.5	25.2	-33523.713	-32004.672	73.001
171	ホルンフェルス	Ⅲ	1	10	×	×	×	6.4	2.6	1.8	20.7	-33524.146	-32004.720	73.032
172	ホルンフェルス	Ⅲ	1	9	×	×	×	6.3	3.2	1.5	27.9	-33524.739	-32004.485	73.025
173	砂岩	Ⅲ	1	6	×	×	×	3.7	2.3	0.6	5.0	-33524.348	-32003.589	73.029
176	ホルンフェルス	Ⅲ	1		×	×	×	1.2	1.1	0.4	0.5	-33521.609	-32006.538	73.002
206	砂岩	Ⅲ	1		○	×	×	1.8	1.5	0.3	0.8	-33523.922	-32005.333	73.031
243	砂岩	Ⅲ	1		○	×	×	3.6	2.2	0.8	5.8	-33521.808	-32007.145	72.980
244	凝灰岩	Ⅲ	1	1	×	×	×	18.8	8.6	6.8	1231.1	-33521.348	-32007.735	73.014
245	砂岩	Ⅲ	1	4	○	×	×	10.3	5.9	2.2	102.9	-33522.394	-32007.191	73.000
246	砂岩	Ⅲ	1	2	×	×	×	11.5	7.0	4.0	314.3	-33522.345	-32006.879	72.979
247	砂岩	Ⅲ	1	4	○	×	×	12.8	5.6	3.2	238.7	-33522.342	-32006.727	72.999
248	砂岩	Ⅲ	1	4	○	×	×	11.9	11.3	4.4	585.9	-33522.676	-32006.878	72.970
249	凝灰岩	Ⅲ	1	1	×	×	×	25.3	18.0	9.2	5806.0	-33522.668	-32007.068	72.992
250	砂岩	Ⅲ	1		×	×	○	24.6	12.5	9.3	2979.4	-33522.372	-32006.975	72.990
251	チャート	Ⅲ	1		×	×	○	8.1	6.6	5.5	314.8	-33522.957	-32006.892	72.946
252	砂岩	Ⅲ	1	4	○	×	×	6.5	5.5	1.4	44.4	-33522.982	-32006.629	72.969
253	礫岩	Ⅲ	1		○	×	×	12.5	11.0	6.2	811.8	-33522.629	-32006.292	72.984
254	砂岩	Ⅲ	1		×	×	○	22.6	15.5	10.8	4899.3	-33522.279	-32006.526	72.995
255	チャート	Ⅲ	1		×	×	○	14.3	10.7	9.5	1443.6	-33522.282	-32006.121	72.983
256	砂岩	Ⅲ	1	13	○	×	×	9.1	4.6	6.0	211.3	-33523.342	-32007.016	73.004
257	砂岩	Ⅲ	1	2	×	×	×	12.2	10.0	7.0	785.1	-33523.479	-32007.480	72.971
258	礫岩	Ⅲ	1	11	×	×	×	9.9	9.7	6.2	565.2	-33523.587	-32007.159	72.993
259	砂岩	Ⅲ	1		×	×	×	10.4	5.2	3.1	128.8	-33523.883	-32007.248	72.977
260	チャート	Ⅲ	1		×	×	○	7.0	3.8	3.7	128.2	-33523.505	-32006.468	72.995
262	砂岩	Ⅲ	1	14	×	×	×	14.7	11.4	8.4	1270.2	-33523.325	-32005.550	72.960
263	砂岩	Ⅲ	1	6	×	×	×	7.1	4.0	1.9	57.0	-33523.248	-32005.401	72.996
264	砂岩	Ⅲ	1	6	×	×	×	13.2	9.8	7.3	841.4	-33523.334	-32005.293	72.964
265	砂岩	Ⅲ	1	6	×	×	×	13.5	6.5	6.9	572.3	-33523.636	-32005.466	72.943
266	砂岩	Ⅲ	1		×	×	○	28.2	15.2	10.9	5756.1	-33523.515	-32005.346	72.964
267	砂岩	Ⅲ	1	13	×	×	×	21.4	14.2	5.8	2240.2	-33523.592	-32005.177	72.944
268	礫岩	Ⅲ	1	11	×	×	×	13.1	8.4	5.8	796.9	-33523.887	-32005.591	72.981
269	石英斑岩	Ⅲ	1		×	×	×	20.3	16.5	8.8	3291.4	-33523.947	-32004.778	72.930
270	砂岩	Ⅲ	1	14	○	×	×	10.0	6.2	3.0	100.1	-33523.515	-32004.946	72.957
271	砂岩	Ⅲ	1		×	×	○	22.6	14.7	10.2	4069.0	-33524.417	-32004.832	72.960
272	砂岩	Ⅲ	1		×	×	○	12.5	11.0	7.4	1171.7	-33524.283	-32004.718	72.958
273	砂岩	Ⅲ	1		×	×	×	12.1	10.3	7.6	1352.3	-33524.667	-32004.708	72.956
274	礫岩	Ⅲ	1	7	×	×	×	7.7	6.9	3.6	229.9	-33523.599	-32004.563	72.937
275	礫岩	Ⅲ	1	7	×	×	×	8.1	5.6	4.7	185.7	-33523.771	-32004.470	72.952
276	砂岩	Ⅲ	1	6	×	×	×	11.2	8.5	5.4	500.0	-33523.832	-32004.401	72.943
277	ホルンフェルス	Ⅲ	1	10	×	×	×	14.9	10.2	5.7	857.1	-33523.867	-32004.320	72.956
278	砂岩	Ⅲ	1	5	○	×	×	5.5	4.0	2.3	72.2	-33524.121	-32004.293	72.946
279	砂岩	Ⅲ	1		×	×	○	14.8	11.8	10.4	2627.7	-33524.536	-32004.482	72.930
280	砂岩	Ⅲ	1	12	○	×	×	19.9	11.3	8.8	1481.3	-33524.951	-32004.400	72.963
281	ホルンフェルス	Ⅲ	1	9	×	×	×	10.6	8.6	3.1	308.2	-33524.647	-32004.072	72.977
282	安山岩	Ⅲ	1		×	×	×	5.8	3.3	1.7	25.0	-33524.320	-32004.108	72.961
283	砂岩	Ⅲ	1	14	○	×	×	15.5	10.7	4.2	690.5	-33524.339	-32003.978	72.970
284	ホルンフェルス	Ⅲ	1	9	×	×	×	5.7	4.8	1.5	38.9	-33523.407	-32004.343	72.960
285	砂岩	Ⅲ	1	13	×	×	×	6.7	5.0	1.6	46.4	-33525.577	-32007.918	72.978
286	砂岩	Ⅲ	1	13	×	×	×	3.9	1.7	1.6	9.3	-33525.607	-32007.909	72.975
324	チャート	Ⅲ	1		×	×	×	7.9	6.5	5.5	261.4	-33523.180	-32009.151	72.889
325	砂岩	Ⅲ	1	6	×	×	×	13.1	9.2	7.2	722.0	-33524.630	-32003.133	72.932
326	砂岩	Ⅲ	1	12	×	×	×	20.6	11.2	5.4	1213.6	-33524.541	-32003.007	72.947
327	砂岩	Ⅲ	1		×	×	×	4.3	2.6	1.1	10.2	-33523.954	-32006.845	72.945
330	礫岩	Ⅲ	1	11	×	×	×	3.3	3.5	0.8	9.4	-33523.997	-32007.661	72.952
359	砂岩	Ⅲ	1	6	×	×	×	2.0	1.6	0.7	1.9	-33524.435	-32003.504	72.953
367	砂岩	Ⅲ	1		×	×	×	2.3	1.2	0.5	1.2	-33523.907	-32005.218	72.909
372	砂岩	Ⅲ	1	5	○	○	×	2.0	1.3	0.8	1.7	-33524.146	-32004.263	72.917
374	砂岩	Ⅲ	1		×	×	×	1.6	1.4	0.4	0.9	-33523.954	-32003.732	72.930
382	砂岩	Ⅲ	1		○	○	×	5.8	3.4	3.1	65.6	-33523.884	-32005.056	72.852
389	砂岩	Ⅲ	1		×	×	×	2.8	2.1	1.3	6.0	-33523.477	-32004.530	72.863
401	チャート	Ⅲ	2	3	×	×	×	4.0	2.0	2.1	14.8	-33519.309	-32000.916	72.981
445	頁岩	Ⅲ	1		×	×	×	8.8	6.0	3.4	163.0	-33525.685	-32007.497	72.875
446	砂岩	Ⅲ	2	8	○	×	×	6.0	2.8	1.6	28.1	-33522.179	-32002.042	72.984
447	砂岩	Ⅲ	2	8	○	×	×	7.6	7.0	3.4	121.1	-33521.114	-32002.136	72.938
448	砂岩	Ⅲ	2	8	○	×	×	4.5	3.4	2.8	38.3	-33522.242	-32001.510	72.985
449	チャート	Ⅲ	2		×	×	○	4.0	2.6	2.2	32.6	-33520.746	-32001.391	73.028
450	砂岩	Ⅲ	2		×	×	×	6.3	6.0	3.5	130.4	-33519.940	-32000.991	73.001
451	砂岩	Ⅲ	2		○	×	×	9.5	8.2	5.7	618.1	-33519.821	-32000.850	72.977
452	チャート	Ⅲ	2		×	×	×	18.8	15.3	9.8	2980.6	-33519.574	-32000.191	72.996
453	砂岩	Ⅲ	2	8	○	×	×	20.7	9.8	7.7	1993.1	-33519.441	-32000.060	72.981

第55表　第Ⅰ文化層　礫属性表(2)

遺物No.	石材	層	礫群	接合	赤化	付着物	完形	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重量(g)	南北座標	東西座標	標高
454	砂岩	Ⅲ	2	8	○	×	×	14.8	9.6	5.3	1091.9	-33518.735	-32001.174	72.996
455	砂岩	Ⅲ	2		×	×	×	6.4	5.3	4.2	181.8	-33519.260	-32001.659	73.000
490	砂岩	Ⅲ	外		×	×	×	4.0	2.8	0.7	8.9	-33516.934	-32007.542	72.921
654	頁岩	Ⅲ	外		×	×	×	1.5	1.1	0.6	1.3	-33506.744	-31997.796	73.010
671	砂岩	Ⅳa	2		×	×	×	3.3	1.9	1.0	6.5	-33521.726	-32001.582	72.917
673	チャート	Ⅳa	2	3	×	×	×	2.8	2.0	1.5	9.2	-33522.355	-32001.848	72.914
865	砂岩	Ⅲ	外		○	×	×	3.8	1.6	1.2	7.3	-33518.850	-31990.674	72.855
1152	砂岩	Ⅲ	外		×	×	×	2.5	1.4	1.1	4.2	-33506.647	-31988.424	72.917
1214	チャート	Ⅳa	2		×	×	×	1.5	0.7	0.5	0.4	-33519.939	-31999.807	72.934
1216	砂岩	Ⅳa	1		○	×	×	3.7	2.3	0.9	5.6	-33523.781	-32005.253	72.816
1260	砂岩	Ⅲ	1	6	○	×	×	2.8	1.7	1.2	3.7	-33523.986	-32004.214	72.809
1261	砂岩	Ⅳa	1	14	○	○	×	5.1	2.6	2.2	23.5	-33524.235	-32004.152	72.815
1262	砂岩	Ⅳa	2	8	×	×	×	3.5	2.6	1.0	6.8	-33521.589	-32001.435	72.838
1280	ホルンフェルス	Ⅳa	2		×	×	×	3.5	2.6	1.6	13.7	-33521.660	-32000.234	72.709
1299	チャート	Ⅲ	2	3	×	×	×	9.7	7.8	3.7	252.9	-33518.003	-32002.441	72.941
1311	砂岩	Ⅳa	1		○	×	×	3.3	2.7	1.2	9.7	-33520.988	-32006.176	72.673
1330	砂岩	Ⅳa	1		×	×	○	13.4	8.9	5.0	726.7	-33519.781	-32007.785	72.832
1401	砂岩	Ⅳa	1		○	×	×	4.1	1.7	1.6	13.1	-33526.159	-32004.108	72.604

第56表　第Ⅱ文化層　礫属性表(1)

遺物No.	石材	層	礫群	接合	赤化	付着物	完形	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重量(g)	南北座標	東西座標	標高
166	頁岩	Ⅲ	外	27	○	×	×	2.7	2.0	1.1	9.5	-33502.552	-32010.298	72.852
167	チャート	Ⅲ	外		○	×	×	2.4	1.6	1.1	5.4	-33502.420	-32010.464	72.876
288	砂岩	Ⅳa	外		○	×	×	4.1	2.2	0.5	6.5	-33502.161	-32003.372	72.696
289	砂岩	Ⅳa	外		○	×	×	5.5	3.6	1.4	33.5	-33502.374	-32003.470	72.489
290	砂岩	Ⅳa	外		○	○	×	3.6	2.0	1.8	14.7	-33502.951	-32003.512	72.657
291	頁岩	Ⅳa	外		○	×	×	2.5	1.9	0.9	4.3	-33502.555	-32004.017	72.530
292	砂岩	Ⅳa	外		○	×	×	3.5	2.8	1.4	12.2	-33505.680	-32009.966	72.493
293	砂岩	Ⅲ	外		○	○	×	9.8	5.5	4.5	287.0	-33503.438	-32010.416	72.658
294	砂岩	Ⅲ	外		○	×	○	10.4	5.5	3.2	225.9	-33503.340	-32010.366	72.672
295	砂岩	Ⅳa	外		○	×	×	3.3	1.1	0.9	3.2	-33500.733	-32004.515	72.452
299	チャート	Ⅳa	外		○	×	×	3.3	2.2	0.7	7.5	-33501.823	-32003.314	72.475
467	チャート	Ⅳa	外		○	×	×	1.7	1.2	0.6	1.8	-33504.254	-32011.614	72.363
532	砂岩	Ⅳa	2	23	○	×	×	4.9	4.3	2.1	29.4	-33511.509	-31986.983	72.723
545	砂岩	Ⅳa	2	23	○	×	×	3.9	2.1	1.7	10.9	-33510.872	-31986.759	72.850
551	砂岩	Ⅳa	2		×	×	×	3.3	1.3	0.9	3.2	-33512.096	-31988.087	72.828
552	砂岩	Ⅳa	2	19	○	×	×	3.9	2.3	2.0	18.2	-33511.329	-31987.460	72.781
553	砂岩	Ⅳa	2		○	×	×	3.2	2.5	1.0	8.8	-33512.710	-31986.646	72.895
554	砂岩	Ⅳa	2		○	×	×	3.6	2.2	0.6	4.3	-33512.552	-31986.395	72.946
555	砂岩	Ⅳa	2	18	○	×	×	4.0	1.6	0.7	7.3	-33512.380	-31986.441	72.991
556	砂岩	Ⅳa	2		○	×	×	2.6	1.9	1.5	5.1	-33512.220	-31986.449	72.951
557	チャート	Ⅳa	2	28	○	×	×	2.8	2.6	1.7	8.8	-33512.063	-31986.422	72.773
558	砂岩	Ⅳa	2		○	×	×	2.0	1.6	0.4	1.4	-33511.941	-31986.624	72.865
559	砂岩	Ⅳa	2	18	○	×	×	5.0	2.6	1.0	13.3	-33511.868	-31986.723	72.740
560	砂岩	Ⅳa	2	18	○	×	×	6.0	5.6	1.1	28.8	-33511.785	-31986.589	72.716
561	砂岩	Ⅳa	2	23	○	×	×	4.3	3.7	2.9	30.5	-33511.744	-31986.940	72.730
562	砂岩	Ⅳa	2	23	○	×	×	2.8	2.6	0.9	6.1	-33511.605	-31986.911	72.794
563	チャート	Ⅳa	2	28	○	×	×	8.0	4.4	4.0	131.5	-33511.526	-31986.679	72.792
564	砂岩	Ⅳa	2	23	○	×	×	3.1	2.1	1.0	11.2	-33511.362	-31986.596	72.831
565	チャート	Ⅳa	2	28	○	×	×	3.1	2.6	1.2	11.8	-33511.338	-31986.830	72.800
566	砂岩	Ⅳa	2	34	○	×	×	4.8	35.0	0.5	8.0	-33511.280	-31986.839	72.798
567	砂岩	Ⅳa	2	23	○	×	×	2.2	1.2	1.4	3.7	-33511.304	-31986.972	72.726
568	砂岩	Ⅳa	2		○	×	×	5.7	1.4	1.1	7.7	-33510.010	-31987.164	72.657
569	砂岩	Ⅳa	2	18	○	×	×	5.6	3.5	0.8	20.9	-33511.658	-31986.412	72.705
570	砂岩	Ⅳa	2	21	○	×	×	3.9	2.8	2.1	13.7	-33511.710	-31986.236	72.849
571	砂岩	Ⅳa	2		×	×	×	2.1	1.5	1.0	3.0	-33511.618	-31986.119	72.744
572	砂岩	Ⅳa	2	18	○	×	×	4.9	3.0	1.6	25.0	-33511.815	-31986.005	72.745
573	砂岩	Ⅳa	2	25	×	×	×	2.9	2.1	1.2	8.7	-33512.007	-31985.998	72.946
574	砂岩	Ⅳa	2		○	×	×	4.5	2.7	0.9	11.5	-33512.417	-31985.811	72.883
575	チャート	Ⅳa	2		○	×	×	3.0	2.4	1.3	9.6	-33512.757	-31985.048	72.792
576	チャート	Ⅳa	2	37	○	×	×	3.4	2.0	1.4	11.7	-33512.805	-31985.471	72.867
577	砂岩	Ⅳa	2	21	○	×	×	3.6	3.6	1.5	14.2	-33512.993	-31985.441	72.984
578	頁岩	Ⅳa	2	24	○	×	×	3.0	1.9	0.8	5.2	-33512.586	-31985.910	72.764
579	砂岩	Ⅳa	2	34	○	×	×	5.4	3.6	2.4	42.5	-33512.261	-31985.004	72.721
580	チャート	Ⅳa	2	37	○	×	×	3.5	2.3	2.0	24.3	-33512.966	-31984.601	72.903
582	砂岩	Ⅳa	2	20	○	×	×	3.7	3.3	2.4	20.9	-33511.927	-31984.269	72.863
583	砂岩	Ⅳa	2	20	○	×	×	3.1	1.9	1.0	6.2	-33512.270	-31984.270	72.826
584	砂岩	Ⅳa	2	32	○	×	×	5.3	3.1	2.7	23.3	-33512.340	-31984.523	72.881
585	チャート	Ⅳa	2	37	○	×	×	3.0	2.7	1.3	12.2	-33512.447	-31984.423	72.912
586	チャート	Ⅳa	2	37	○	×	×	2.9	2.5	1.2	9.7	-33511.887	-31985.180	72.873
587	砂岩	Ⅳa	2		○	×	×	2.2	1.7	0.9	3.1	-33512.029	-31985.285	72.944
588	砂岩	Ⅳa	2	34	○	×	×	4.9	4.0	0.9	18.6	-33512.117	-31985.254	72.915

第57表　第Ⅱ文化層　礫属性表(2)

遺物No.	石材	層	礫群	接合	赤化	付着物	完形	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重量(g)	南北座標	東西座標	標高
589	チャート	Ⅳa	2	37	○	×	×	3.4	2.2	1.7	15.4	-33512.219	-31984.740	72.716
590	砂岩	Ⅳa	2	30	○	×	×	3.2	2.2	0.9	6.8	-33513.576	-31984.081	72.887
591	砂岩	Ⅳa	2		○	×	×	3.9	2.7	1.6	19.1	-33512.704	-31984.278	72.786
592	砂岩	Ⅳa	2		○	×	×	4.0	2.2	2.6	19.0	-33513.249	-31984.128	72.982
593	砂岩	Ⅳa	2	25	×	×	×	3.0	2.0	1.4	9.5	-33512.776	-31983.460	72.858
594	砂岩	Ⅳa	2		○	×	×	3.4	1.3	0.3	2.0	-33511.925	-31987.491	72.986
595	頁岩	Ⅳa	2	24	○	×	×	3.0	2.1	2.0	19.0	-33512.643	-31984.808	72.696
608	チャート	Ⅲ	外		×	×	×	1.8	0.9	1.0	1.4	-33515.201	-31994.018	73.041
676	砂岩	Ⅲ	2		○	×	×	3.2	1.7	0.3	2.2	-33512.165	-31985.259	72.859
721	チャート	Ⅳa	2		○	×	×	1.5	1.0	0.5	0.8	-33512.631	-31985.863	72.723
723	砂岩	Ⅳa	2		○	×	×	1.6	1.1	0.6	0.8	-33513.193	-31985.755	72.739
734	砂岩	Ⅳa	2		○	×	×	2.4	2.1	0.5	1.9	-33511.187	-31986.898	72.650
735	砂岩	Ⅳa	2		○	×		6.1	5.2	2.6	75.3	-33511.353	-31986.897	72.651
736	砂岩	Ⅳa	2		×	○	×	7.9	4.6	3.7	142.6	-33511.583	-31986.907	72.645
737	砂岩	Ⅳa	2	34	○	×	×	4.2	3.8	0.8	13.9	-33511.897	-31986.917	72.669
738	砂岩	Ⅳa	2	23	○	×	×	4.2	3.3	2.2	23.7	-33511.853	-31986.694	72.695
739	砂岩	Ⅳa	2	23	○	×	×	5.7	3.4	1.0	20.9	-33511.545	-31986.774	72.663
740	砂岩	Ⅳa	2	23	○	×	×	5.3	4.2	3.0	61.2	-33511.569	-31986.786	72.673
741	チャート	Ⅳa	2	28	○	×	×	3.3	2.0	1.1	5.1	-33511.960	-31986.667	72.710
742	砂岩	Ⅳa	2	23	○	×	×	3.0	2.0	1.2	6.5	-33511.795	-31986.637	72.673
743	砂岩	Ⅳa	2	18	○	×	×	7.0	6.5	1.8	106.3	-33511.730	-31986.603	72.645
744	砂岩	Ⅳa	2	18	○	×	×	5.1	4.6	1.6	47.8	-33511.697	-31986.671	72.678
745	砂岩	Ⅳa	2	18	○	×	×	3.6	3.1	2.8	33.7	-33511.643	-31986.613	72.717
746	砂岩	Ⅳa	2	18	○	×	×	10.8	5.3	1.8	112.8	-33511.594	-31986.586	72.671
747	チャート	Ⅳa	2	28	○	×	×	6.2	5.2	3.5	111.3	-33511.578	-31986.576	72.672
748	チャート	Ⅳa	2	28	○	×	×	6.8	5.0	2.5	70.6	-33511.576	-31986.561	72.671
749	チャート	Ⅳa	2	28	○	×	×	7.7	4.7	1.7	54.8	-33511.466	-31986.609	72.669
750	チャート	Ⅳa	2	28	○	×	×	6.9	4.3	3.5	70.1	-33511.573	-31986.477	72.652
751	チャート	Ⅳa	2	28	○	×	×	6.4	4.2	2.7	64.5	-33511.484	-31986.522	72.690
752	砂岩	Ⅳa	2		○	×	×	8.2	6.9	4.0	200.5	-33510.951	-31986.543	72.657
753	砂岩	Ⅳa	2	23	○	×	×	3.6	2.5	1.1	7.4	-33511.665	-31986.199	72.668
754	チャート	Ⅳa	2	28	○	×	×	3.8	3.1	1.9	18.7	-33511.644	-31985.319	72.687
755	砂岩	Ⅳa	2	34	○	×	×	7.4	5.5	3.7	170.8	-33512.373	-31985.020	72.658
756	砂岩	Ⅳa	2		○	×	○	7.1	6.3	5.0	235.8	-33512.399	-31984.993	72.666
757	砂岩	Ⅳa	2		○	○	×	8.5	5.2	3.7	205.5	-33512.325	-31984.874	72.656
758	砂岩	Ⅳa	2	36	○	×	×	6.4	3.7	2.2	43.8	-33512.373	-31984.844	72.674
759	砂岩	Ⅳa	2	26	○	○	×	5.9	4.0	1.5	43.4	-33512.127	-31984.801	72.659
760	砂岩	Ⅳa	2	26	○	×	×	4.0	2.7	1.9	27.2	-33512.263	-31984.745	72.716
761	頁岩	Ⅳa	2	24	○	×	×	3.5	2.0	2.0	23.2	-33512.295	-31984.738	72.671
762	チャート	Ⅳa	2	37	○	×	×	5.0	3.0	2.5	53.1	-33512.357	-31984.703	72.659
763	砂岩	Ⅳa	2	36	○	×	×	5.6	3.3	3.7	86.7	-33512.361	-31984.687	72.658
764	砂岩	Ⅳa	2	36	○	○	×	5.8	3.6	3.2	48.8	-33512.322	-31984.722	72.666
765	砂岩	Ⅳa	2	26	○	×	×	7.6	3.3	3.0	56.1	-33512.183	-31984.677	72.656
766	チャート	Ⅳa	2	37	○	×	×	3.7	3.1	2.5	43.3	-33512.549	-31984.818	72.667
767	頁岩	Ⅳa	2	24	○	×	×	3.2	2.1	2.2	18.4	-33512.610	-31984.819	72.698
768	チャート	Ⅳa	2	37	○	×	×	3.1	2.8	2.5	24.9	-33512.614	-31984.744	72.677
769	砂岩	Ⅳa	2	26	○	○	×	8.9	5.3	3.7	165.7	-33512.548	-31984.524	72.718
770	砂岩	Ⅳa	2		×	×	○	20.8	12.8	10.9	2732.7	-33512.234	-31984.463	72.668
771	チャート	Ⅳa	2	37	○	×	×	4.7	3.2	3.1	54.2	-33512.304	-31984.375	72.669
772	砂岩	Ⅳa	2	20	○	×	×	5.5	2.6	1.6	22.7	-33512.043	-31984.371	72.694
773	砂岩	Ⅳa	2	20	○	×	×	3.9	2.6	1.1	10.0	-33511.922	-31984.392	72.719
774	砂岩	Ⅳa	2	20	○	×	×	5.6	3.3	1.9	45.7	-33512.003	-31984.343	72.675
775	砂岩	Ⅳa	2	20	○	×	×	4.6	3.8	1.7	29.6	-33512.017	-31984.310	72.685
776	砂岩	Ⅳa	2	20	○	×	×	5.8	2.9	2.2	31.6	-33512.037	-31984.232	72.657
777	砂岩	Ⅳa	2		×	×	×	22.0	1.3	8.7	3598.4	-33512.352	-31983.939	72.670
778	砂岩	Ⅳa	2		×	×	○	15.7	10.8	6.0	1211.5	-33512.362	-31983.772	72.666
779	砂岩	Ⅳa	2	30	○	×	×	7.8	4.2	3.0	74.1	-33512.902	-31984.071	72.668
780	砂岩	Ⅳa	2	30	○	○	×	8.4	5.4	2.0	91.8	-33512.931	-31984.053	72.686
781	砂岩	Ⅳa	2	30	○	×	×	7.6	4.6	1.8	40.5	-33513.092	-31984.069	72.667
782	砂岩	Ⅳa	2	30	○	○	×	8.7	8.2	4.5	227.7	-33513.070	-31984.127	72.680
783	砂岩	Ⅳa	2	30	○	×	×	3.6	2.2	1.7	9.0	-33513.110	-31984.904	72.678
784	砂岩	Ⅳa	2	32	○	○	×	6.5	4.6	4.5	82.4	-33512.826	-31984.207	72.677
785	砂岩	Ⅳa	2		×	×		11.0	7.9	7.2	810.4	-33513.386	-31983.876	72.723
786	頁岩	Ⅳa	2	24	○	×	×	2.4	2.1	1.0	5.0	-33513.440	-31985.186	72.698
873	砂岩	Ⅲ	外		×	×	×	2.4	1.9	1.0	5.2	-33513.177	-31992.893	72.861
876	砂岩	Ⅳa	2	34	○	×	×	6.7	3.4	2.4	47.4	-33511.300	-31986.508	72.638
877	砂岩	Ⅳa	2		○	×	×	2.5	1.7	1.4	5.4	-33511.386	-31987.055	72.631
878	砂岩	Ⅳa	2	23	○	×	×	2.7	2.6	1.5	7.6	-33511.498	-31986.182	72.549
879	砂岩	Ⅳa	2	23	○	×	×	2.4	2.1	1.1	5.9	-33511.766	-31986.339	72.521
880	珪質頁岩	Ⅳa	2		○	×	×	2.0	1.3	1.1	3.0	-33511.833	-31986.435	72.597
881	砂岩	Ⅳa	2	18	○	×	×	3.7	2.9	0.8	40.3	-33512.085	-31986.672	72.647
882	砂岩	Ⅳa	2	19	○	×	×	6.3	4.4	2.3	54.2	-33512.051	-31987.352	72.620
883	砂岩	Ⅳa	2	33	○	×	×	7.5	4.1	1.8	55.7	-33512.759	-31987.707	72.677
884	砂岩	Ⅳa	2	33	○	×	×	6.5	3.4	1.6	42.9	-33513.616	-31987.790	72.674
885	砂岩	Ⅳa	2		○	×	×	9.9	6.7	5.1	436.9	-33515.005	-31986.652	72.723
886	砂岩	Ⅳa	外	19	○	×	×	4.8	3.5	1.5	32.0	-33513.645	-31992.480	72.795
887	砂岩	Ⅳa	外	19	○	×	×	11.7	11.0	6.3	788.5	-33512.256	-31991.361	72.641
1226	ホルンフェルス	Ⅳa	外		○	×	×	3.7	2.9	1.3	12.8	-33506.136	-32000.322	72.663
1263	チャート	Ⅳa	外		○	×	×	1.8	1.2	1.0	2.2	-33508.492	-32000.080	72.517
1264	チャート	Ⅳa	外		○	×	×	2.3	1.5	0.9	3.6	-33508.762	-32000.127	72.454

第58表　第Ⅱ文化層　礫属性表(3)

遺物No.	石材	層	礫群	接合	赤化	付着物	完形	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重量(g)	南北座標	東西座標	標高
1314	砂岩	Ⅳa	3		○	×		11.4	9.6	8.0	824.5	-33526.090	-32002.829	72.713
1315	ホルンフェルス	Ⅳa	3		○	○	○	10.8	7.5	6.9	516.8	-33526.167	-32002.825	72.729
1316	ホルンフェルス	Ⅳa	3		○	○	○	10.0	8.9	3.6	349.1	-33526.252	-32002.860	72.755
1317	砂岩	Ⅳa	3		○	○	×	8.2	6.2	4.4	214.9	-33526.264	-32002.802	72.721
1318	砂岩	Ⅳa	3		○	○	×	7.0	4.9	2.7	50.8	-33526.287	-32002.773	72.779
1319	砂岩	Ⅳa	3	22	○	○	×	14.8	8.1	4.0	674.5	-33526.205	-32002.774	72.719
1320	砂岩	Ⅳa	3	22	○	○	×	5.5	2.9	1.5	27.0	-33526.052	-32002.779	72.700
1333	凝灰岩	Ⅳa	外		○	○	×	8.6	7.8	5.0	261.5	-33516.103	-32007.188	72.632
1336	砂岩	Ⅳa	1		○	×	×	3.9	2.9	0.7	7.3	-33513.819	-32008.109	72.583
1338	チャート	Ⅳa	外		○	×	×	3.3	3.1	1.9	26.6	-33515.600	-32005.407	72.543
1389	チャート	Ⅳa	外		×	×	○	8.0	4.5	4.1	230.0	-33513.660	-32001.055	72.702
1390	砂岩	Ⅳa	外		×	×	×	3.9	2.9	1.4	16.3	-33514.286	-32001.500	72.624
1391	頁岩	Ⅳa	1		×	×	×	2.5	2.1	0.8	3.5	-33512.149	-32010.680	72.768
1392	砂岩	Ⅳa	1		○	×	×	2.9	2.5	0.8	7.2	-33511.376	-32010.673	72.722
1393	砂岩	Ⅳa	1		×	×	○	6.1	5.3	3.6	165.2	-33510.962	-32010.417	72.797
1394	砂岩	Ⅳa	1		×	×	×	9.9	5.3	3.7	218.4	-33510.940	-32010.564	72.808
1395	砂岩	Ⅳa	1		×	×	×	9.6	9.2	3.2	353.5	-33510.590	-32009.173	72.780
1396	砂岩	Ⅳa	1		○	×	×	4.3	2.6	2.1	15.5	-33511.425	-32007.658	72.656
1397	砂岩	Ⅳa	1	16	○	○	×	12.8	6.2	3.9	432.7	-33510.781	-32006.874	72.629
1398	砂岩	Ⅳa	1	16	○	×	×	11.1	9.2	5.0	482.4	-33509.744	-32007.632	72.628
1399	砂岩	Ⅳa	1		○	○	×	2.7	2.3	0.6	3.5	-33509.928	-32007.936	72.637
1400	砂岩	Ⅳa	1		○	×	×	2.9	1.6	1.4	6.2	-33509.808	-32009.384	72.588
1402	チャート	Ⅳa	3		○	○	○	10.1	9.7	3.9	466.4	-33526.062	-32002.707	72.729
1403	チャート	Ⅳa	1		○	○	×	3.1	2.8	1.8	15.7	-33510.280	-32010.992	72.513
1404	ホルンフェルス	Ⅳa	1	31	○	×	×	3.8	2.7	1.7	25.1	-33509.142	-32009.495	72.388
1406	砂岩	Ⅳa	1		○	×	×	3.7	2.5	0.7	5.5	-33509.519	-32010.493	72.491
1406B	ホルンフェルス	Ⅳa	1	31	○	×	×	2.8	2.5	2.0	17.1	-33509.519	-32010.493	72.491
1407	砂岩	Ⅳa	1		○	×	×	3.1	2.6	1.4	13.0	-33508.406	-32009.147	72.647
1408	砂岩	Ⅳa	外		○	×	×	2.7	1.4	0.9	4.0	-33507.571	-32009.849	72.740
1409	頁岩	Ⅳa	外	27	○	×	×	3.3	1.8	1.3	6.0	-33508.040	-32011.072	72.645
1410	チャート	Ⅳa	1		○	×	×	2.8	1.8	1.0	5.4	-33508.822	-32011.711	72.586
1411	チャート	Ⅳa	外		×	×	×	3.0	2.9	1.9	18.0	-33508.421	-32013.517	72.594
1412	砂岩	Ⅲ	1		○	×	×	3.4	2.3	0.8	4.5	-33508.667	-32011.953	72.857
1413	砂岩	Ⅳa	1		○	×	×	3.0	2.0	2.0	11.9	-33509.529	-32010.970	72.316
1414	頁岩	Ⅳa	外		○	×	×	2.5	2.2	1.1	6.5	-33507.620	-32011.512	72.611
1415	チャート	Ⅳa	外		○	×	×	4.0	2.8	1.0	7.3	-33511.769	-32005.521	72.354
1421	チャート	Ⅳa	1		○	×	×	1.5	0.9	0.7		-33510.224	-32011.845	72.585
1437	砂岩	Ⅳa	1		-	-	-	2.6	1.7	0.5	2.3	-33509.256	-32010.163	72.383
1440	頁岩	Ⅳa	1	27	○	×	×	3.1	1.5	1.4	5.3	-33508.959	-32011.138	72.648
1449	砂岩	Ⅳa	1	16	×	×	×	5.9	2.8	2.2	35.4	-33508.404	-32010.228	72.416
1469	砂岩	Ⅳa	1		○	×	×	3.2	2.4	1.7	12.1	-33511.812	-32008.414	72.650
1470	頁岩	Ⅳa	1		×	×	×	1.9	1.5	1.1	2.1	-33512.561	-32006.965	72.665
1472	頁岩	Ⅳa	1		×	×	×	3.4	1.5	0.5	2.1	-33512.995	-32007.456	72.439
1473	頁岩	Ⅳa	1		○	×	×	2.6	2.5	0.7	5.0	-33513.422	-32008.140	72.390
1474	チャート	Ⅳa	1	17	○	×	×	2.1	2.0	0.9	2.6	-33512.463	-32009.790	72.460
1475	チャート	Ⅳa	1		×	×	×	2.5	1.1	0.8	2.4	-33513.019	-32009.687	72.608
1477	チャート	Ⅳa	1		×	×	×	1.7	1.1	1.1	2.4	-33512.543	-32010.373	72.696
1478	チャート	Ⅳa	1		×	×	×	3.1	2.3	1.6	11.2	-33513.184	-32010.340	72.838
1481	チャート	Ⅳa	外		○	○	×	3.9	2.0	1.8	14.1	-33515.222	-32006.294	72.463
1484	頁岩	Ⅳa	1		○	×	×	4.5	2.8	1.7	17.6	-33508.567	-32009.716	72.400
1485	砂岩	Ⅳa	1		○	×	×	4.8	2.6	2.1	22.4	-33509.688	-32009.613	72.400
1486	砂岩	Ⅳa	1		○	×	×	2.4	2.0	0.7	3.5	-33510.682	-32008.540	72.577
1487	頁岩	Ⅳa	1		○	×	×	3.2	2.0	0.8	3.9	-33512.988	-32010.318	72.401
1488	チャート	Ⅳa	1		○	○	×	9.0	6.1	4.9	306.8	-33513.677	-32010.511	72.406
1489	砂岩	Ⅳa	1		×	×	×	8.8	8.3	3.7	239.8	-33513.363	-32010.954	72.418
1490	砂岩	Ⅳa	1		○	×	×	7.8	3.5	2.8	90.5	-33514.199	-32010.961	72.427
1491	ホルンフェルス	Ⅳa	1		○	×	×	6.0	4.4	4.2	200.1	-33514.459	-32010.830	72.420
1492	チャート	Ⅳa	1		○	○	○	8.8	6.6	5.3	366.6	-33514.551	-32011.128	72.392
1493	砂岩	Ⅳa	1		○	○	×	7.8	6.0	5.2	307.7	-33514.639	-32011.109	72.368
1494	チャート	Ⅳa	1		○	○	○	6.8	6.1	3.9	209.3	-33514.730	-32011.048	72.401
1495	チャート	Ⅳa	1	15	○	○	×	9.4	4.0	3.2	179.5	-33514.757	-32011.032	72.403
1496	チャート	Ⅳa	1	15	○	○	×	8.0	3.6	2.8	134.4	-33514.768	-32011.085	72.409
1497	砂岩	Ⅳa	1		○	○	×	13.0	8.3	7.5	664.6	-33514.815	-32011.077	72.403
1498	凝灰岩	Ⅳa	1		○	○	×	7.6	7.5	3.8	259.1	-33514.821	-32011.172	72.404
1499	チャート	Ⅳa	1	17	○	×	×	3.7	3.1	2.1	20.1	-33514.957	-32011.094	72.476
1500	砂岩	Ⅳa	1		○	×	×	5.3	3.6	1.0	19.4	-33515.044	-32010.777	72.548
1501	砂岩	Ⅳa	1	35	×	×	×	3.3	3.3	2.0	11.0	-33515.334	-32009.798	72.548
1502	砂岩	Ⅳa	1	35	×	×	×	12.6	8.3	6.3	818.9	-33515.418	-32010.341	72.393
1503	砂岩	Ⅳa	1		○	○	○	6.2	5.8	3.6	200.6	-33515.260	-32010.531	72.398
1504	砂岩	Ⅳa	1		○	○	×	8.1	6.0	3.9	175.4	-33515.146	-32010.798	72.414
1505	砂岩	Ⅳa	1	29	○	×	×	5.0	4.6	2.6	55.8	-33515.307	-32010.414	72.400
1506	頁岩	Ⅳa	1		○	×	×	5.3	4.5	2.2	67.8	-33515.344	-32010.292	72.404
1507	砂岩	Ⅳa	1	35	×	×	×	4.6	2.6	2.0	34.1	-33515.257	-32010.258	72.398
1508	砂岩	Ⅳa	1	29	×	×	×	6.3	2.9	2.3	27.5	-33515.259	-32010.301	72.390
1509	チャート	Ⅳa	1		○	×	×	5.4	3.2	2.0	37.6	-33515.263	-32010.316	72.390
1510	チャート	Ⅳa	1		○	○	○	12.3	10.2	5.5	809.6	-33515.017	-32011.063	72.421

第59表　第Ⅲ文化層　礫属性表

遺物No.	石材	層	礫群	接合	赤化	付着物	完形	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重量(g)	南北座標	東西座標	標高
867	チャート	Ⅳb	外		○	×	×	4.2	3.4	1.9	28.3	-33508.217	-31991.752	72.406
868	チャート	Ⅴ	外		○	×	×	3.7	2.3	1.7	13.6	-33508.454	-31992.096	71.686
888	砂岩	Ⅳb	外		○	×	×	3.3	1.3	0.7	3.1	-33518.153	-31989.816	72.451
889	珪質頁岩	Ⅳb	外		○	×	×	4.0	2.1	0.9	6.3	-33520.497	-31988.899	72.428
1207	チャート	Ⅳa	外	38	○	×	×	2.6	2.4	1.2	8.7	-33505.867	-31996.882	72.608
1208	チャート	Ⅳa	外	38	○	×	×	3.8	2.9	1.1	16.1	-33506.067	-31996.876	72.449
1212	チャート	Ⅳb	外		○	×	×	2.8	1.5	1.1	2.8	-33507.582	-31998.805	72.405
1225	ホルンフェルス	Ⅳb	外		○	○	×	4.2	3.2	2.3	19.1	-33505.996	-31996.823	72.443
1293	頁岩	Ⅳb	外		○	○	×	5.0	3.5	1.7	33.1	-33507.418	-31990.668	72.412
1300	砂岩	Ⅳb	外		○	×	×	4.2	3.1	2.8	33.5	-33504.640	-31987.679	72.344
1302	砂岩	Ⅳb	外		×	×	×	2.9	2.4	1.8	9.8	-33504.162	-31984.031	72.395
1303	頁岩	Ⅳb	外		×	×	×	2.5	1.6	0.8	3.1	-33504.613	-31990.767	72.302
1306	チャート	Ⅳb	外		×	○	×	5.4	2.4	2.0	23.6	-33502.341	-31982.449	72.096
1307	珪質頁岩	Ⅳb	外		○	×	×	6.8	6.6	4.1	158.6	-33502.523	-31981.536	72.122
1308	ホルンフェルス	Ⅳb	外		×	×	○	10.0	7.2	4.7	383.0	-33505.937	-31982.499	72.042
1309	砂岩	Ⅳb	外		×	×	×	2.9	2.3	1.0	7.6	-33502.584	-31981.430	72.188
1310	砂岩	Ⅴ	外		×	×	×	3.7	2.6	1.2	20.0	-33506.480	-31988.683	71.581
1312	ホルンフェルス	Ⅴ	外		×	×	×	3.2	1.4	1.0	3.7	-33503.838	-31984.732	71.429
1313	砂岩	Ⅴ	外		×	×	×	2.3	2.5	1.9	15.0	-33504.952	-31982.804	71.364

第60表　第Ⅳ文化層　礫属性表

遺物No.	石材	層	礫群	接合	赤化	付着物	完形	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重量(g)	南北座標	東西座標	標高
1342	砂岩	Ⅶ	外		×	×	×	4.0	3.2	1.6	15.8	-33505.196	-31991.053	70.967
1343	砂岩	Ⅶ	外		×	×	×	6.3	3.7	3.1	81.0	-33505.158	-31990.922	71.028
1344	砂岩	Ⅶ	外		×	×	×	3.9	3.5	1.7	26.7	-33503.132	-31988.520	71.549
1345	チャート	Ⅶ	外		×	×	×	5.0	3.0	2.6	58.6	-33505.811	-31984.527	71.383
1346	砂岩	Ⅶ	外		×	×	×	2.9	2.4	1.4	9.5	-33504.171	-31982.797	71.283
1347	ホルンフェルス	Ⅶ	外		×	×	×	3.4	2.0	1.4	9.5	-33505.257	-31987.619	71.118
1348	砂岩	Ⅶ	外		×	×	×	3.7	2.0	1.8	14.0	-33505.188	-31984.436	71.114
1349	チャート	Ⅶ	外		×	×	×	3.9	3.4	2.0	40.2	-33504.969	-31984.058	71.145
1350	砂岩	Ⅶ	外		×	×	×	3.8	1.1	0.9	3.4	-33503.541	-31983.332	71.051
1356	砂岩	Ⅶ	外		×	×	×	3.8	3.4	1.3	17.2	-33505.708	-31984.862	71.093

第61表　その他の礫属性表

遺物No.	石材	層	礫群	接合	赤化	付着物	完形	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重量(g)	南北座標	東西座標	標高
1511	砂岩	Ⅸa	外		○	×	×	4.4	4.4	1.0	27.1	-33505.058	-31983.508	70.853

図　　版

調査区近景

縄文時代調査全景

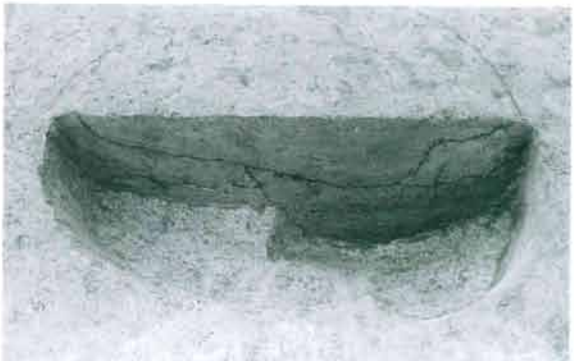
旧石器時代調査全景

深掘区（立体駐車場建設部分）全景

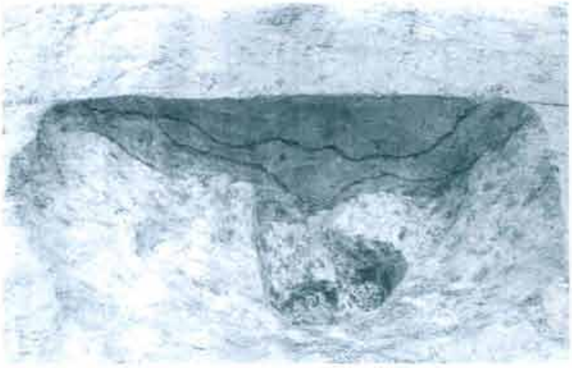
深掘区（立体駐車場建設部分）東壁断面

深掘区（立体駐車場建設部分）西壁断面

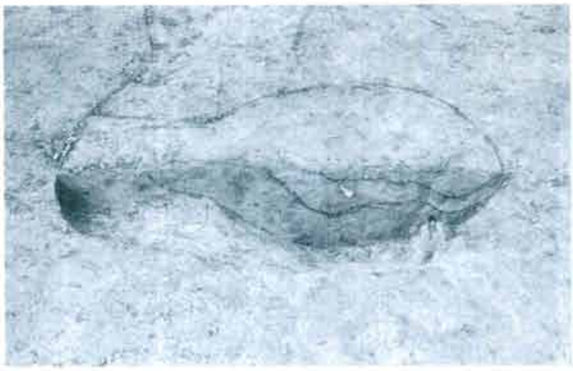
旧石器時代　作業スナップ



SK26J土層断面



SK27J土層断面



SK28J土層断面

第Ⅰ文化層　１・２号ブロック

第Ⅰ文化層　１号ブロック

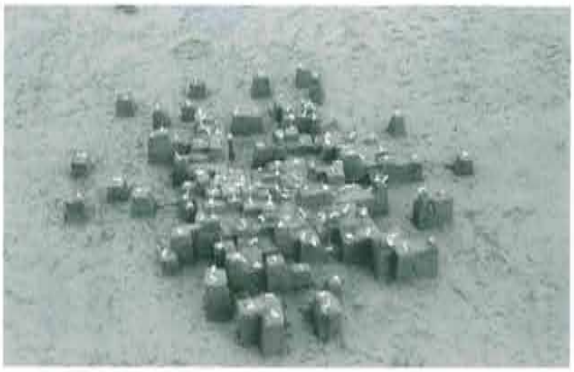
第Ⅰ文化層　１号ブロック・１号礫群

第Ⅰ文化層　２号ブロック・２号礫群

第Ⅰ文化層　５号ブロック

第Ⅱ文化層　１号ブロック・１号礫群

第Ⅱ文化層　１号礫群



第Ⅱ文化層　３号ブロック

第Ⅱ文化層　３・４ブロック

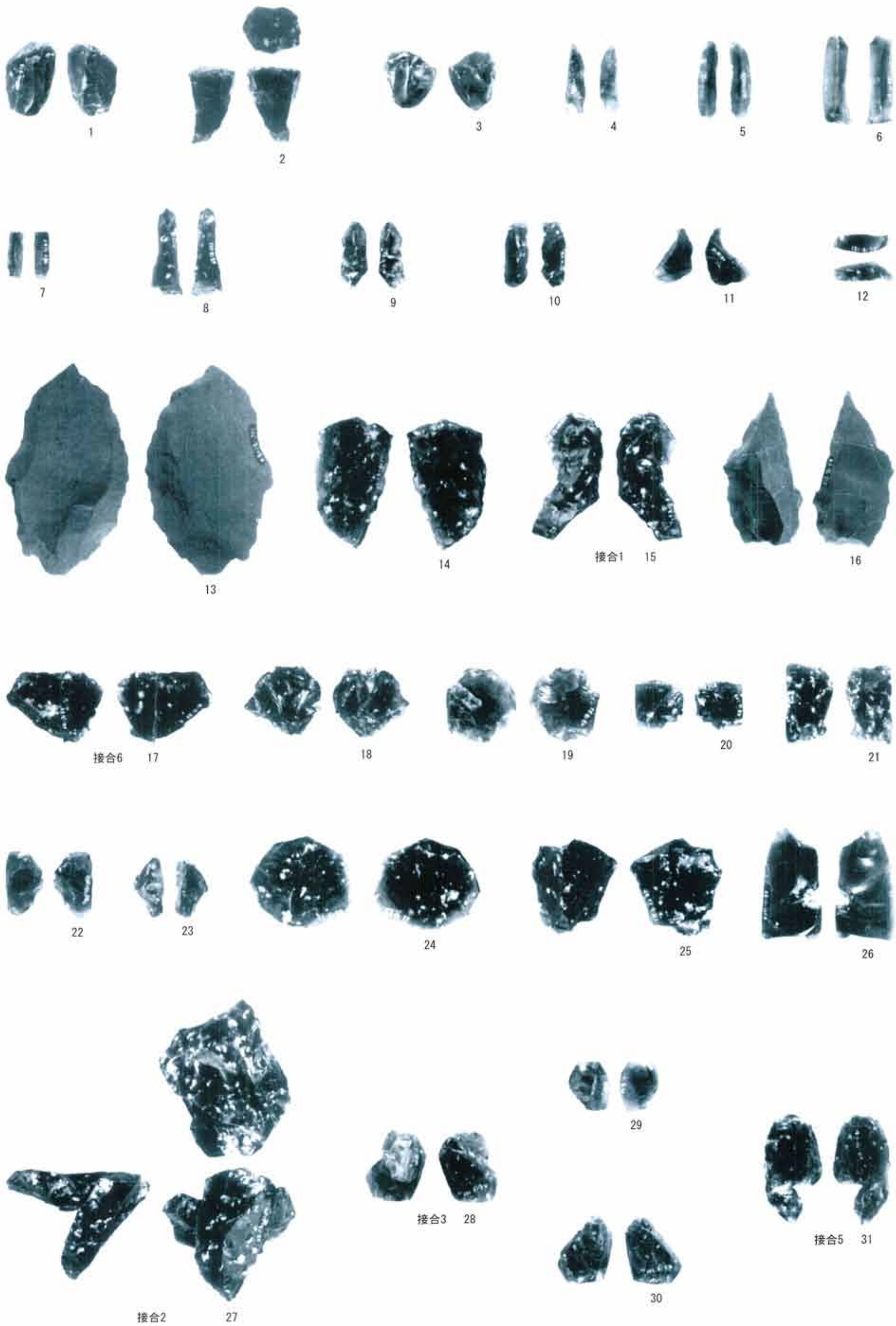
第Ⅱ文化層　２号礫群

第Ⅱ文化層　３号礫群

第Ⅲ文化層　２号ブロック

第Ⅲ文化層　３・４号ブロック

第Ⅳ文化層　１号ブロック



第Ⅰ文化層　1号ブロック出土石器

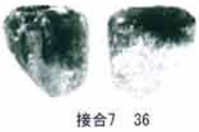

接合14　32


34


33


接合10　35

第Ⅰ文化層　1号ブロック出土石器


接合7　36


37


38


39


40


41


42


43


44

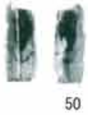

45


46


47


48


49

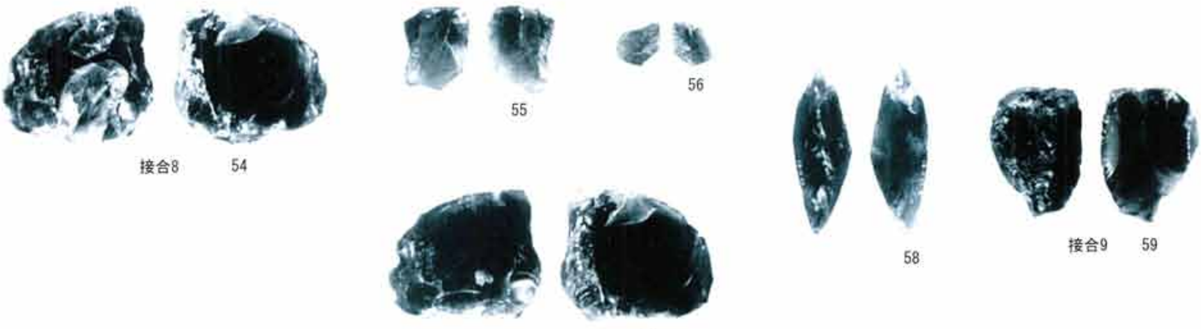

50


51


52


53

第Ⅰ文化層　2号ブロック出土石器

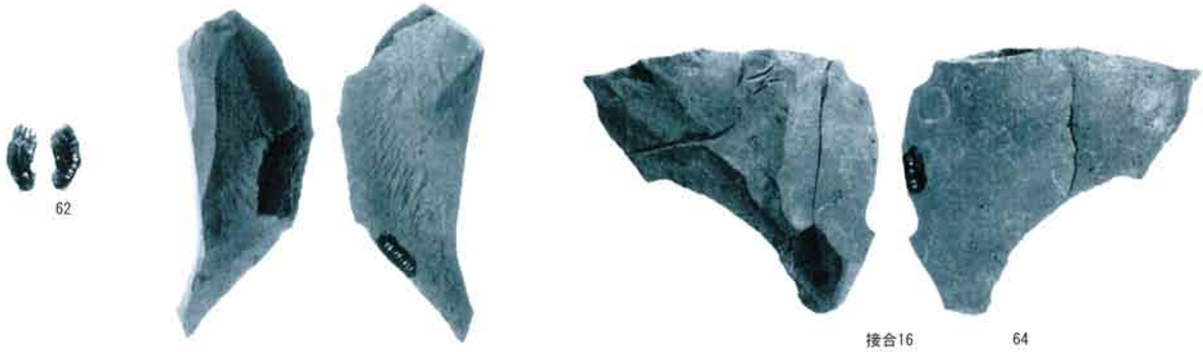


接合8 54 55 56 58 接合9 59 57

第Ⅰ文化層　2号ブロック出土石器

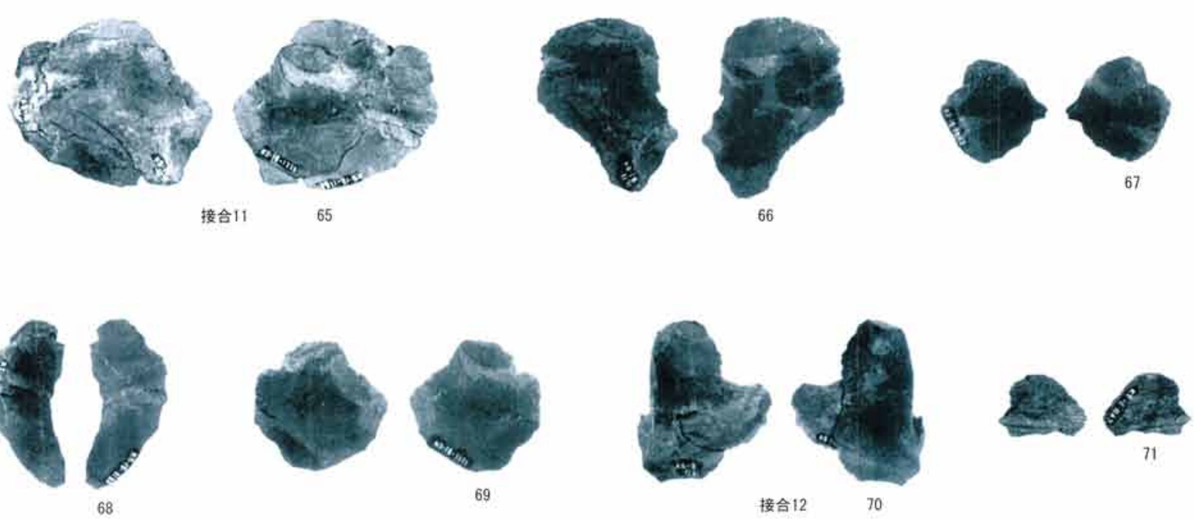
60 61

第Ⅰ文化層　3号ブロック出土石器



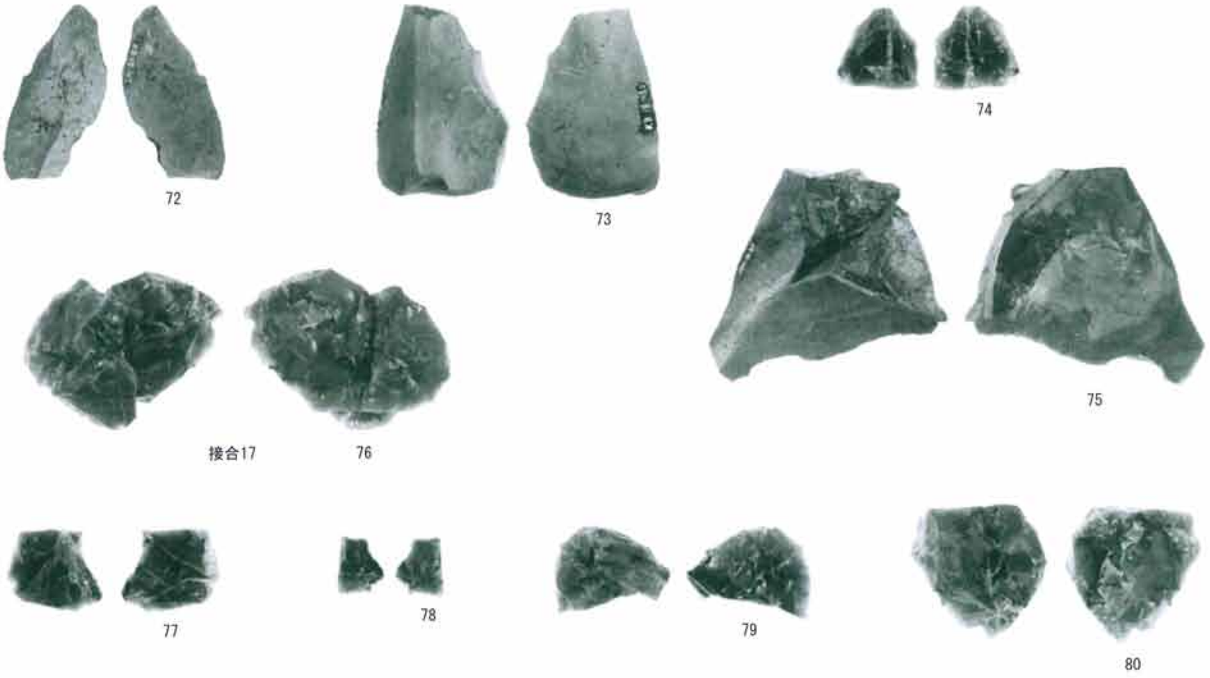
62 接合15 63 接合16 64

第Ⅰ文化層　4号ブロック出土石器



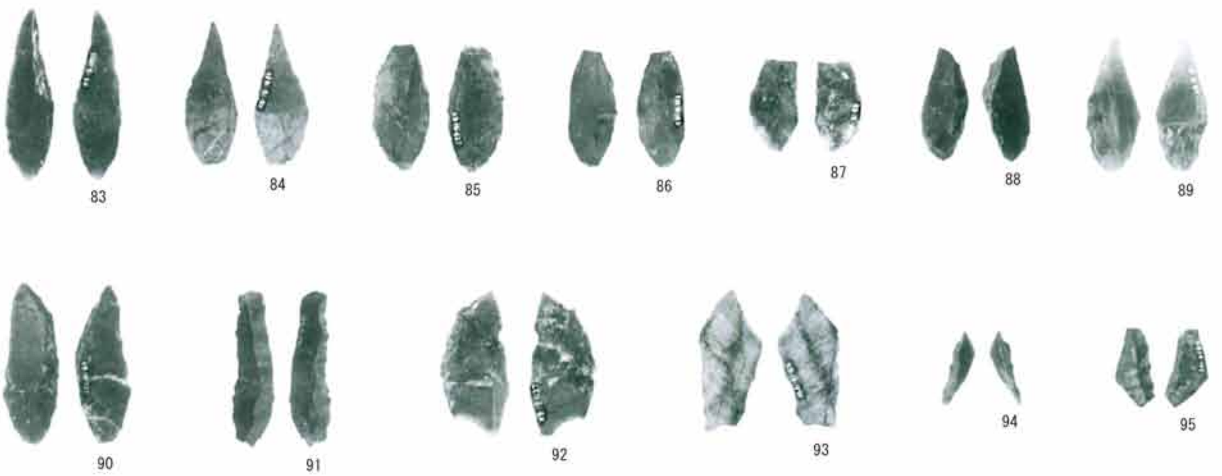
接合11 65 66 67 68 69 接合12 70 71

第Ⅰ文化層　5号ブロック出土石器

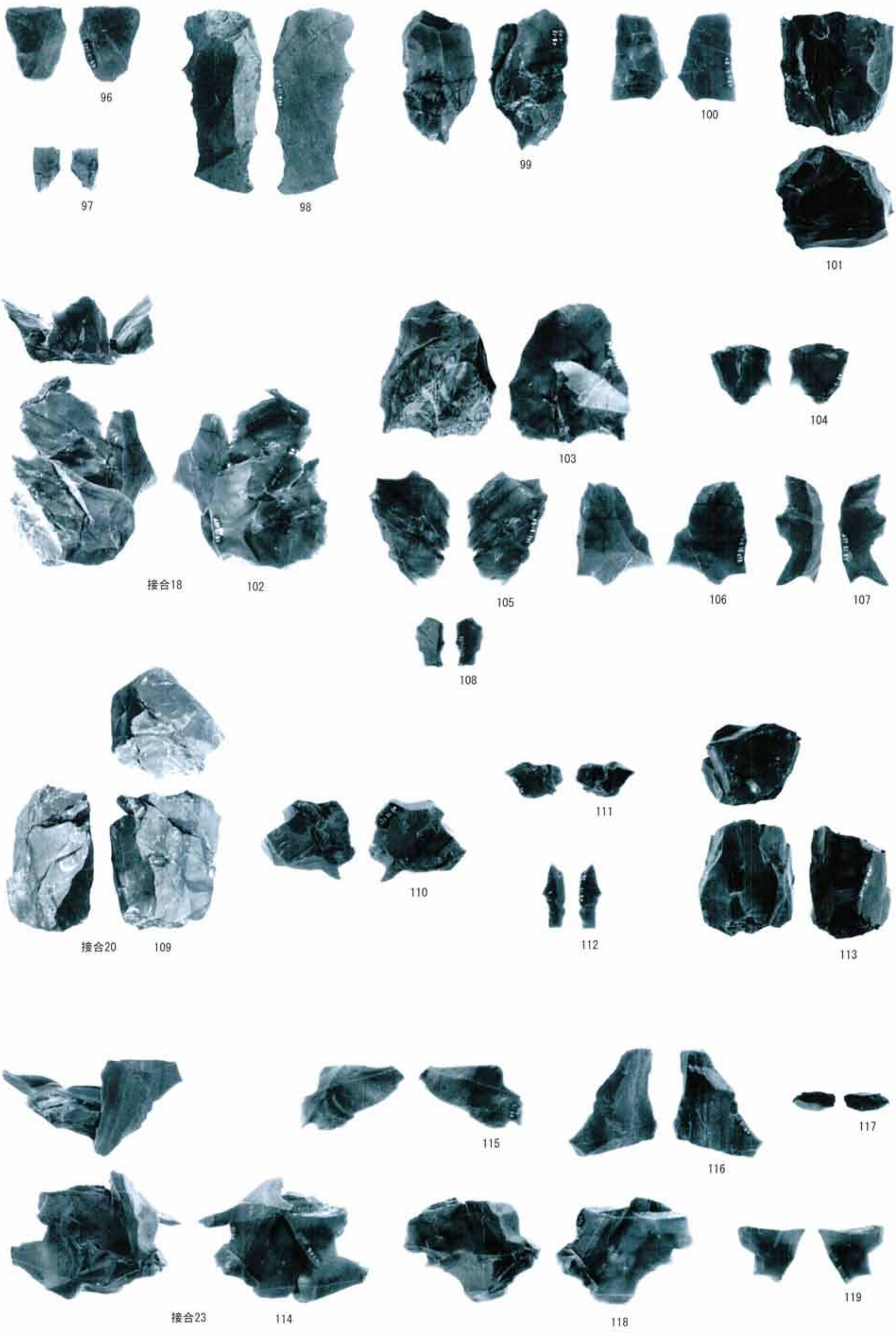


第Ⅱ文化層　1号ブロック出土石器

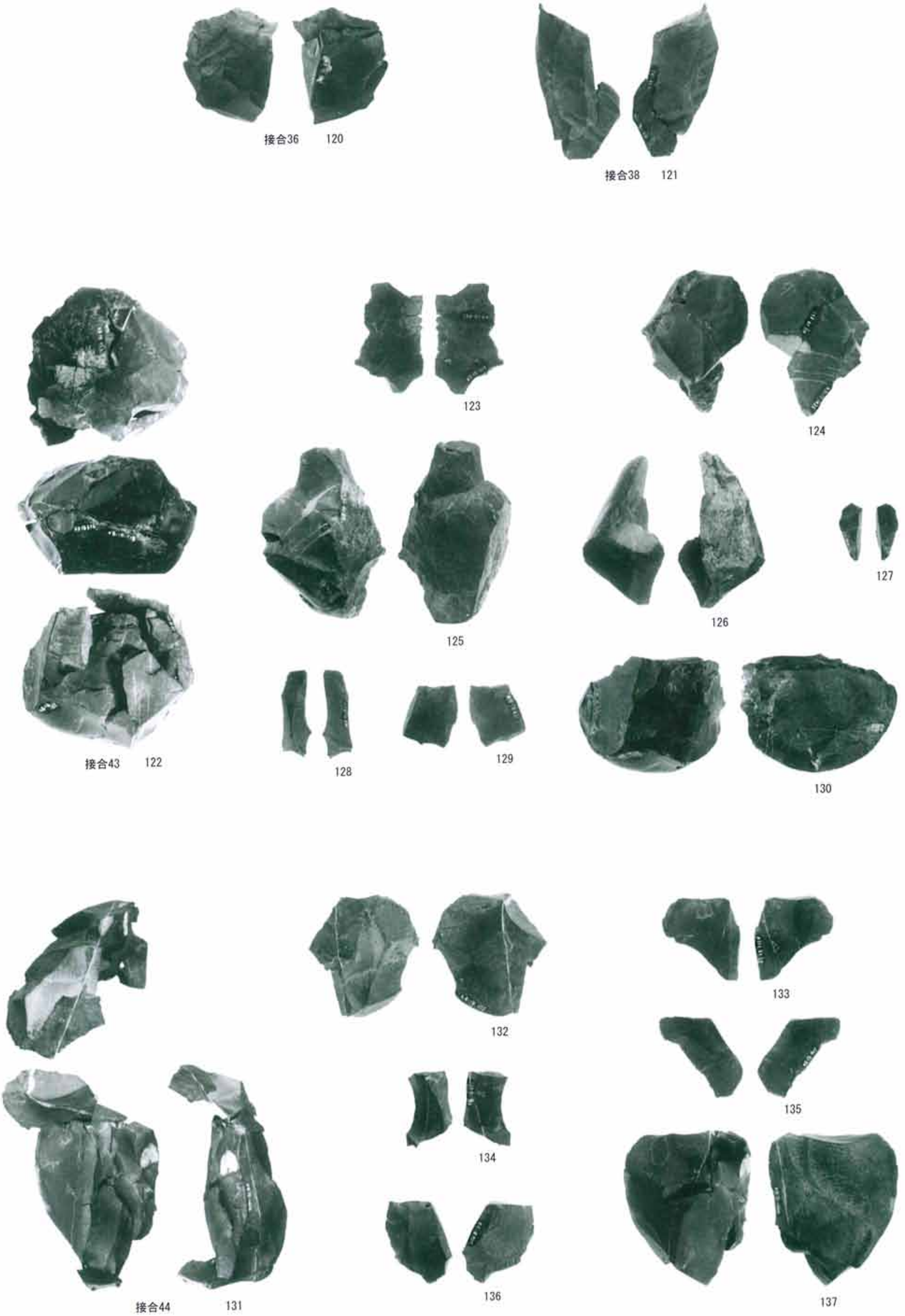
第Ⅱ文化層　2号ブロック出土石器



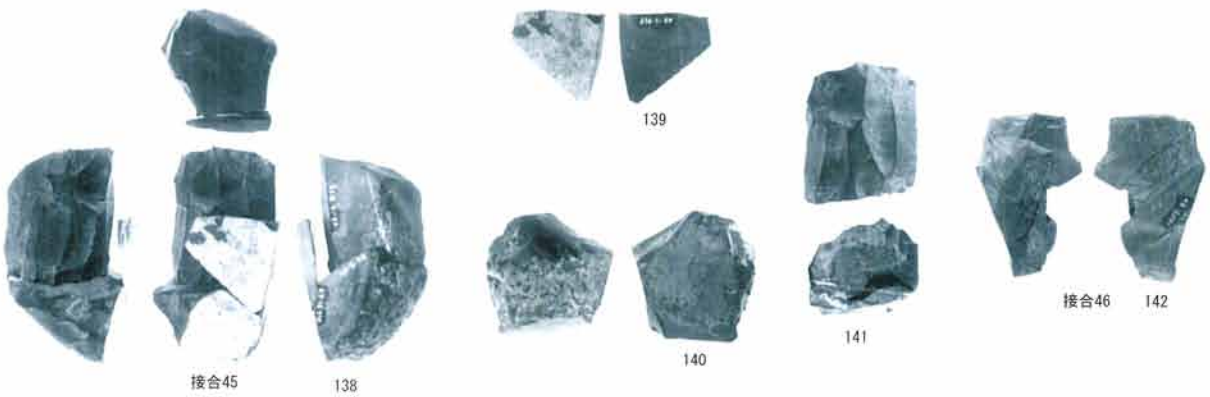
第Ⅱ文化層　3号ブロック出土石器



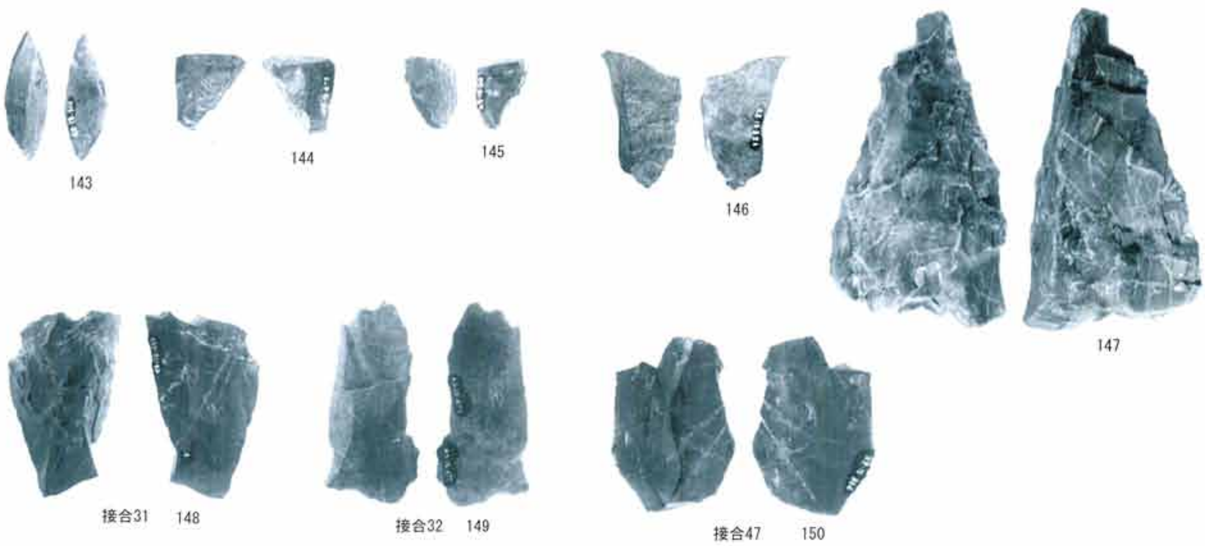
第Ⅱ文化層　3号ブロック出土石器



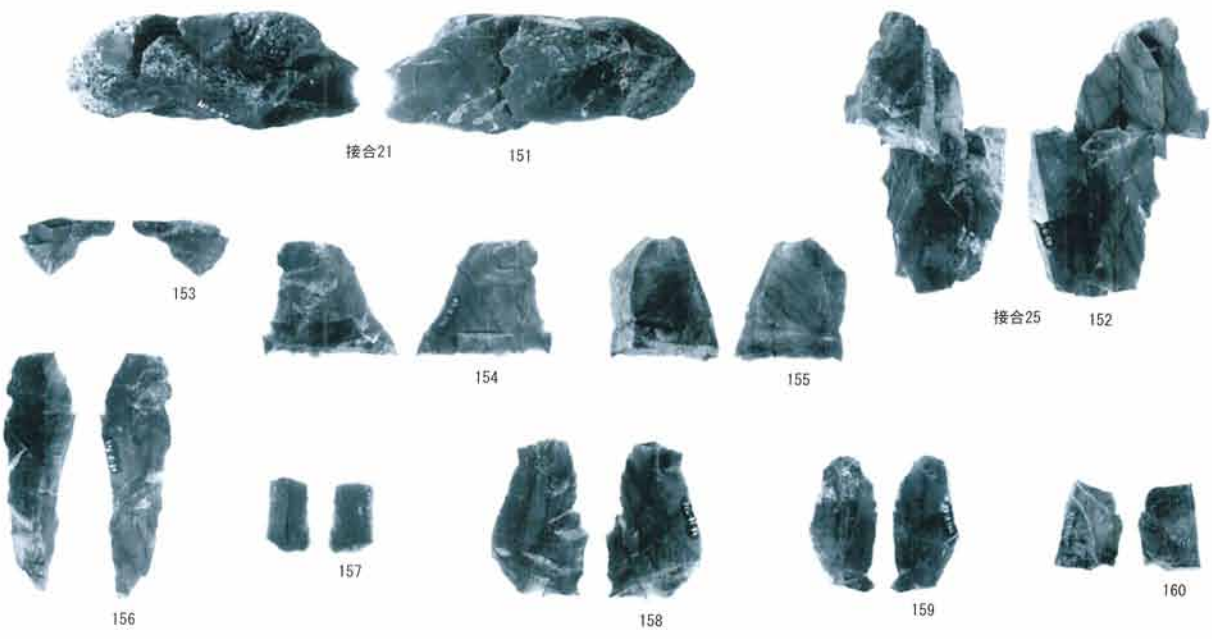
第Ⅱ文化層　3号ブロック出土石器



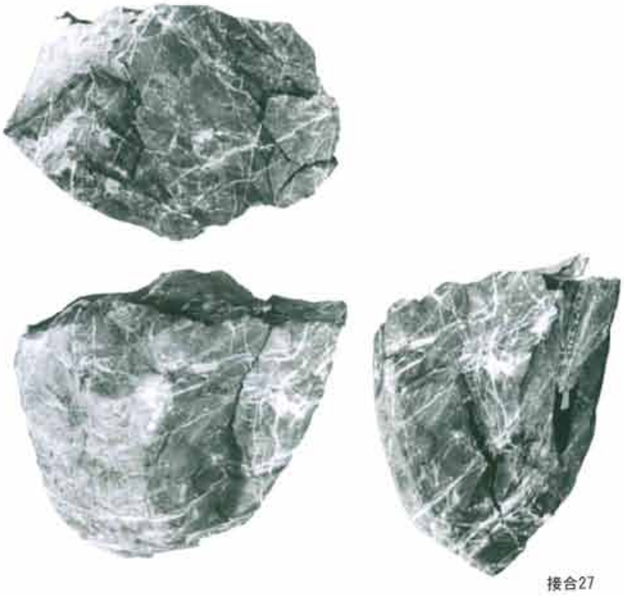
第Ⅱ文化層　3号ブロック出土石器



第Ⅱ文化層　4号ブロック出土石器



第Ⅱ文化層　3・4号ブロック出土石器



接合27

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

第Ⅱ文化層　3・4号ブロック出土石器


接合28 176


接合35 177


接合41 178

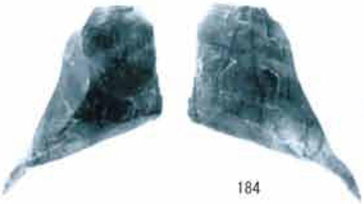

接合48 179


180


181

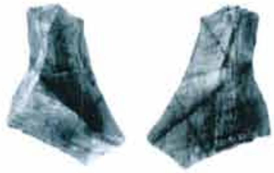

182


183


184


185


186


187

第Ⅱ文化層　3・4号ブロック出土石器


188


接合50 189


190


191


192


193


194


195

第Ⅲ文化層　出土石器


196


197

第Ⅳ文化層　出土石器

報告書抄録

ふりがな	はなざわにしいせきはっくつちょうさがいほう 1
書名	花沢西遺跡発掘調査概報 I
副書名	野村不動産株式会社共同住宅建設に伴う調査
巻次	
シリーズ名	
シリーズ番号	
編著者名	国分寺市遺跡調査団 (団長 坂詰秀一) 中村雄紀 上敷領久
編集機関	国分寺市遺跡調査会
所在地	〒185-8501 東京都国分寺市戸倉1丁目6-1 国分寺市教育委員会内 TEL042-325-0111
発行年月日	2007年1月31日

ふりがな	ふりがな	コード		北緯	東経	調査期間	調査面積 ㎡	調査原因
所収遺跡名	所在地	市町村	遺跡番号	° ′ ″	° ′ ″			
花沢西遺跡（はなさわにしいせき）	東京都（とうきょうと）国分寺市（こくぶんじし）本町（ほんちょう）	13-214	8	35° 41′ 48″	139° 28′ 47″	平成17年10月17日 ～ 平成17年12月22日	642.88 ㎡	共同住宅建設に伴う調査

所収遺跡名	種別	主な時代	主な遺構	主な遺物	特記事項
花沢西遺跡	集落跡	旧石器時代	ブロック15ヶ所 礫群5基	削器 細石刃核 ナイフ形石器 細石刃 錐形石器 掻器 二次加工剥片 楔形石器 敲石 使用痕剥片	Ⅶ層～Ⅲ層で4文化層を検出
		縄文時代	土坑3基		

花沢西遺跡発掘調査概報　I

—野村不動産株式会社共同住宅建設に伴う調査—

発行日　平成19年１月31日

編著者　国分寺市遺跡調査団

©（団長　坂詰　秀一）

発行所　国分寺市遺跡調査会

〒185－8501　国分寺市戸倉１－６－１

℡　042－325－0111(代表)

東京都国分寺市教育委員会内

印刷所　〒144－0052　東京都大田区蒲田4－41－11

株式会社　東　プ　リ

令和３年（2021）９月９日　デジタル版作成