

市原市豊成百目木遺跡

2007

株式会社 エヌ・ティ・ティ・ドコモ
市原市教育委員会

市原市し とよ なり どう め き豊成百目木遺跡

2007

株式会社 エヌ・ティ・ティ・ドコモ
市原市教育委員会

序 文

この度報告いたします豊成百目木遺跡は、平成3年度に館山自動車道の建設に先立ち、財団法人千葉県文化財センターによる発掘調査で発見された2万年前の旧石器時代終わりごろの遺跡です。

今回の発掘調査は、無線基地局の建設に伴って実施され、限られた範囲の調査にも関わらず、石器製作の場が検出され、遺跡の広がりを知ることができました。この調査報告書が地域研究の一資料となれば幸いです。

調査に当たりましては、千葉県教育庁文化財課、株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモ並びに関係各位に多大なご協力をいただき、厚く御礼申し上げます。

平成19年3月

市原市教育委員会
教育長 山中 齊

例 言

1. 本報告は、千葉縣市原市豊成字404番地の一部に所在する、豊成百目木（とよなりどうめき）遺跡の発掘調査報告書である。
2. 発掘調査は、株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモの移動通信用無線基地局建設に伴い実施した。
3. 発掘調査は千葉県教育委員会の指導の下、株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモの委託を受け、市原市教育委員会埋蔵文化財調査センターが実施し、その調査成果を基に整理分析を行い、調査報告書を編集した。
4. 工事対象面積144.42㎡のうち、調査対象面積は下層の74㎡である。
5. 発掘調査 平成18年7月3日～平成18年7月18日 担当 近藤 敏
整理作業 平成18年10月2日～平成18年11月9日 担当 近藤 敏
6. 地図は縮尺1/25,000は国土地理院平成10年発行姉崎、平成17年発行五井、海士有木、平成12年発行蘇我を使用し、1/2,500は市原市発行平成16年調査の新座標地形図を出力して使用している。測量は市原市道路台帳成果から旧座標値で実施し、世界測地系には電算処理で変換している。
7. 空中写真は地図センター発行1947年米軍撮影M50-88部分と、市原市総合GIS出力2005年撮影を使用した。
8. 第3図ボーリング柱状図については、ドコモエンジニアリング株式会社から提供を受けた。
9. 本書に収録した出土遺物および調査記録は、市原市教育委員会埋蔵文化財調査センターにおいて収蔵保管している。
10. 本遺跡の調査コードは、平成18年3月31日付け解散した財団法人市原市文化財センター調査コードを引き継ぎ、連番としてセ407としている。遺物の注記番号も同一である。

調査の経緯

工事にさきがけ、市原市教育委員会に、株式会社TTGより、同地区における「埋蔵文化財の所在の有無及びその取り扱いについて（照会）」が、提出された。これを受けて、市原市教育委員会より「埋蔵文化財の所在の有無及びその取り扱いについて（回答）市教文第1-174号平成18年3月27日付け」として、事業者に「埋蔵文化財が所在する旨」が回答された。

そのため、文化財保護法第93条第1項、同法184条第1項および文化財保護法施行令第5条第2項の規定により、「埋蔵文化財発掘の届出について」が、株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモから、千葉県教育委員会教育長宛に提出された。それを受け、千葉県教育委員会教育長から、「周知の埋蔵文化財包蔵地における土木工事について（通知）教文第3号の76平成18年5月24日付け」が、株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモ宛通知され、千葉県埋蔵文化財発掘調査基本方針に基づき、発掘調査の実施について協議することとなった。協議の結果、株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモから市原市教育委員会教育長宛に、「埋蔵文化財にかかる調査費の見積もりについて（依頼）」が提出され、平成18年5月30日付けで見積書の回答がなされた。その後、株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモから、市原市教育委員会教育長宛に、「埋蔵文化財発掘調査の実施について（依頼）」が提出され、「CV市原豊成RK基地局新設に伴う埋蔵文化財調査委託（本調査・整理・報告）」の委託契約が、平成18年6月21日付けで締結され、発掘調査が実施されることとなった。

本文目次

序 文

例言・調査の経緯

第I章 はじめに

| | |
|--------------|---|
| 第1節 遺跡の立地 | 1 |
| 第2節 調査と歴史的環境 | 1 |
| 第3節 調査の方法 | 7 |
| 第4節 基本土層 | 7 |

第II章 検出された遺構と遺物

| | |
|---------------|----|
| 第1節 旧石器時代地点分布 | 9 |
| 第2節 旧石器時代遺物 | 26 |
| 第3節 まとめ | 27 |

報告書抄報

挿 図 目 次

| | | | |
|---------------------------|----|----------------------|----|
| 第1図 豊成百目木遺跡位置図 | 2 | 第12図 A群遺物出土位置平面断面投影図 | 16 |
| 第2図 豊成百目木遺跡周辺地形図 | 3 | 第13図 B群遺物出土位置平面断面投影図 | 17 |
| 第3図 豊成百目木遺跡ボーリング柱状図 | 4 | 第14図 A群主要遺物出土位置図 | 18 |
| 第4図 姉崎台地地質図 | 5 | 第15図 B群主要遺物出土位置図 | 19 |
| 第5図 2006年調査区遺跡全体図 | 6 | 第16図 A群遺物実測図1 | 20 |
| 第6図 2006年調査区と1990年調査区の位置図 | 6 | 第17図 A群遺物実測図2 | 21 |
| 第7図 調査区全体平面図と断面図 | 8 | 第18図 A群遺物実測図3 | 22 |
| 第8図 全体0.5g以上遺物位置断面投影図 | 10 | 第19図 A群遺物実測図4 | 23 |
| 第9図 全体0.5g未満遺物位置断面投影図 | 11 | 第20図 A群遺物実測図5 | 24 |
| 第10図 A群0.5g以上遺物位置断面投影図 | 12 | 第21図 B群遺物実測図1 | 24 |
| 第11図 B群0.5g以上遺物位置断面投影図 | 12 | 第22図 B群遺物実測図2 | 25 |

図 版 目 次

| | |
|--|-----------------|
| 図版1 姉崎台地中央に位置する豊成百目木遺跡 | 図版2 豊成百目木遺跡空中写真 |
| 図版3 (上段)北調査区石器集中区検出前 (中段)北調査区A~B断面掘削 (下段)北調査区調査風景 | |
| 図版4 (上段)北調査区A~B断面精査 (中段)北調査区A~B断面東端 (下段)北調査区石器検出前 | |
| 図版5 (上段)北調査区石器集中区出土状況 (中段)南調査区石器検出状況 (下段)南調査区石器集中出土状況 | |
| 図版6 (上段)南~北調査区遺物取上げ後 (中段)南調査区遺物検出状況 (下段)石器集中区土壌サンプル採取前 (C~A断面) | |
| 図版7 (上段)石器集中区下土壌サンプル採取 (中段)石器集中区中央東西トレンチ (下段)調査完了後調査区 | |
| 図版8 石器A群1(表面) 図版9 石器A群1(裏面) 同番号石器掲載 39・201・59・54・117・14・62a・63・65・10・50・155・200・132・49・64 | |
| 図版10 石器A群(上段表面) 図版10石器A群2(下段裏面)同番号石器掲載 131a・17・168・61・56・60・18・25・66 | |
| 図版11 石器A群(上段表面) 図版11石器A群3(下段裏面)同番号石器掲載 137・88・85・23・147・118・101・102・27・43a・163・113・20・51・131b・34・92 | |
| 図版12 石器B群1(上段表面) 図版12石器B群1(下段裏面)同番号石器掲載 55・53・108・58・1・4・57・96・36・47 | |
| 図版13 石器B群2 図版14石器B群2(裏面) 同番号石器掲載 204・37・28・103・99・13・164・115・145・80・52・6・84・192・143・42・22・79・75・150・69・71・193・3・198b・ 169・114・5・19・188a・68・109a・196・175a・198a・77・12・111・21・93・81 | |

表 目 次

| | | | | | | |
|---------|----|----|----|----|----|----|
| 出土遺物一覧表 | 表1 | 13 | 表2 | 14 | 表3 | 15 |
|---------|----|----|----|----|----|----|

第I章 はじめに

第1節 遺跡の立地

千葉県市原市北西部は、北側は東京湾東岸地域となり、西と南側には、袖ヶ浦市が隣接している。背後には平均標高100mの上総丘陵南部が控え、下総台地南部地域の南西に小櫃川水系、北東に養老川水系に浸刻される常総層である姉崎台地が広がっている(岡崎1997)。豊成百目木遺跡は、姉崎台地中央を侵刻し、東京湾へ流れる椎津川の支流である立野川の右岸に位置し、東西を立野川の侵刻谷に挟まれた台地上に位置している。

第1図◎印の遺跡位置から侵刻谷に沿って、東京湾海岸平野まで約5kmあり、遺跡から立野川上流方向谷頭を越えて養老川との分水界までは、3kmの位置にある。南北方向手のひら状の台地中央に遺跡は占地しており、第2図の丸印内に今回調査した地区が位置している。西側の斜面からの傾斜変換線内上の現地表面の標高は約70.5m、東西の侵刻谷との標高差は約30mとなっている。

工事に先立ち事業者側がボーリング調査を実施しており、第3図にボーリング柱状図を掲載した。図によれば地表からマイナス5mほどロームが堆積しており、それ以下は凝灰質粘土が4mほど堆積している。第4図中の当調査地点は△印部分に位置し、それらの情報は第4図の下段断面図とよく整合しており、ローム下は常総粘土姉崎層に相当することが理解できる(徳橋・遠藤1984)。常総粘土直上に小原台軽石(淡い黄色から褐色の軽石で略称OP)があり、市原市北部では目視確認が容易である。それらのフィッシュトラック法年代は66,000年前の噴出物とされているので、市原市北部の離水は約7万年前から次第に始まり、乾陸化していったものと考えられる。陸上動物もそのころから生息を始めると思われる(近藤1987)。遺跡の立川ローム層序は、千葉県内の発掘調査成果とほぼ同様である(島立ほか1992)。近年の千葉県内旧石器時代の調査研究成果は、「千葉県の歴史資料編考古1」に集成しているのでご参照を願いたい((財)千葉県史料研究財団2000)。

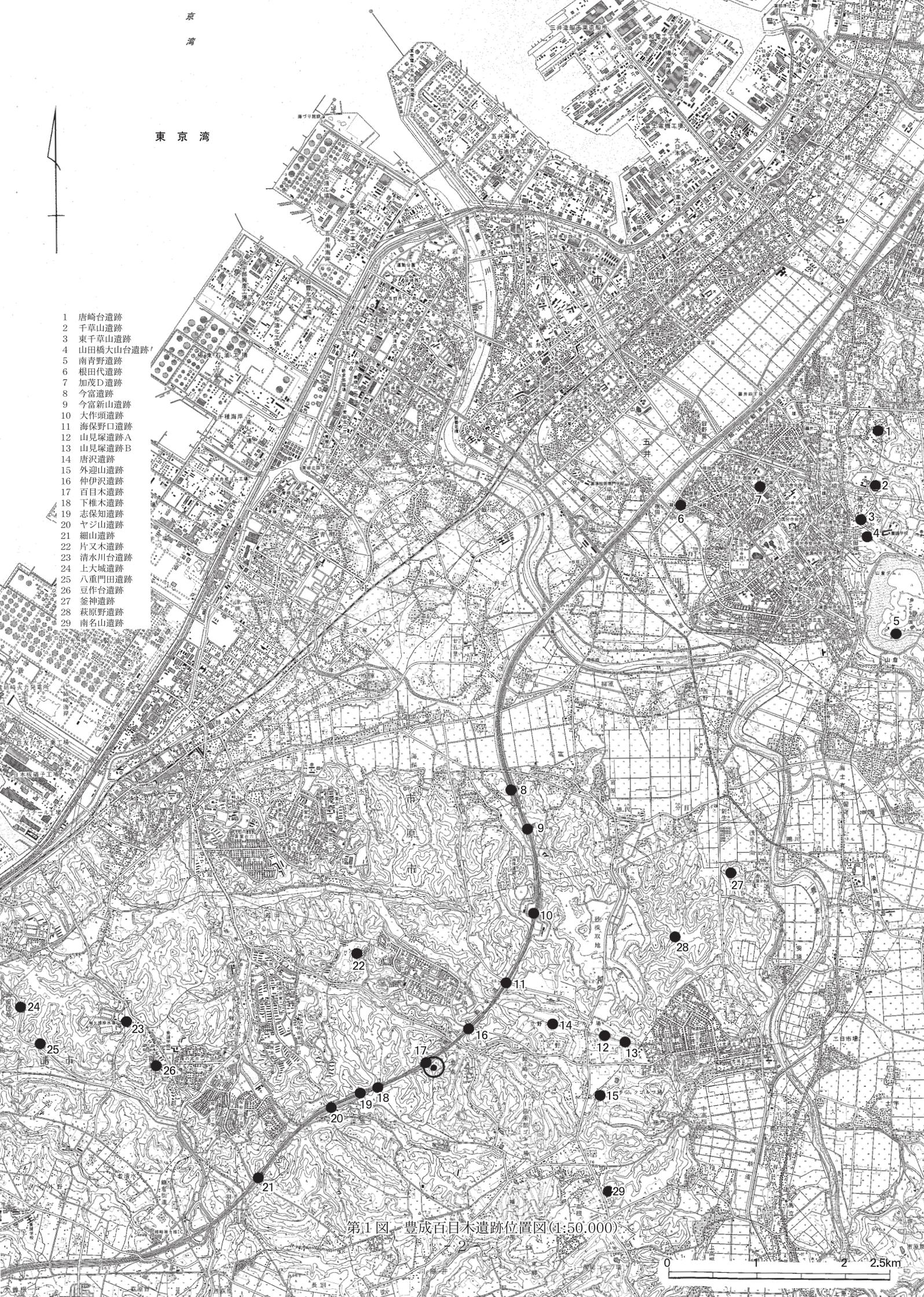
第2節 調査と歴史的環境

豊成百目木遺跡周辺の旧石器時代調査は、東関東自動車道館山線の工事に先立ち実施された。姉崎台地は北から第1図8の今富遺跡が調査されているが、下層の確認調査では旧石器時代の遺物遺構は確認されなかった(森本1998)。低位段丘面にあたりロームの堆積も薄く、縄文時代の遺構遺物も希薄である。今富新山遺跡は、第1図9の高位段丘面である姉崎面に位置し、立川ローム層第1黒色帯層の第V層から第IV層にかけての旧石器時代遺物を、5箇所の地点分布として検出している(新田ほか1999)。

今富大作頭遺跡は第1図10にあり、侵刻谷左岸のやせ尾根上に位置する。A・B区とも旧石器時代遺物の出土は希薄であるが、第2黒色帯上部の第VII層から検出されている。海保野口遺跡は椎津川支流片又木川右岸の第1図11にあり、標高は70m弱ほどとなっている。遺跡は東西方向幅200m以上の手のひら状の台地に占地している。旧石器地点分布を15箇所検出し、第III層ソフトローム層から第2黒色帯下部の第IX層まで重層した石器群を捉えている(新田ほか1998)。中伊沢遺跡は第1図16にあり、百目木遺跡とは立野川を挟み対岸に位置している。中伊沢遺跡は確認調査のみで、縄文時代前期の土器が採集されているが、旧石器は検出されていない(豊田秀治ほか2000)。

東京湾

- 1 唐崎台遺跡
- 2 千草山遺跡
- 3 東千草山遺跡
- 4 山田橋大山台遺跡
- 5 南青野遺跡
- 6 根田代遺跡
- 7 加茂D遺跡
- 8 今富遺跡
- 9 今富新山遺跡
- 10 大作頭遺跡
- 11 海保野口遺跡
- 12 山見塚遺跡A
- 13 山見塚遺跡B
- 14 唐沢遺跡
- 15 外迎山遺跡
- 16 仲伊沢遺跡
- 17 百目木遺跡
- 18 下椎木遺跡
- 19 志保知遺跡
- 20 ヤシ山遺跡
- 21 細山遺跡
- 22 片又木遺跡
- 23 清水川台遺跡
- 24 上大城遺跡
- 25 八重門田遺跡
- 26 豆作台遺跡
- 27 釜神遺跡
- 28 萩原野遺跡
- 29 南名山遺跡



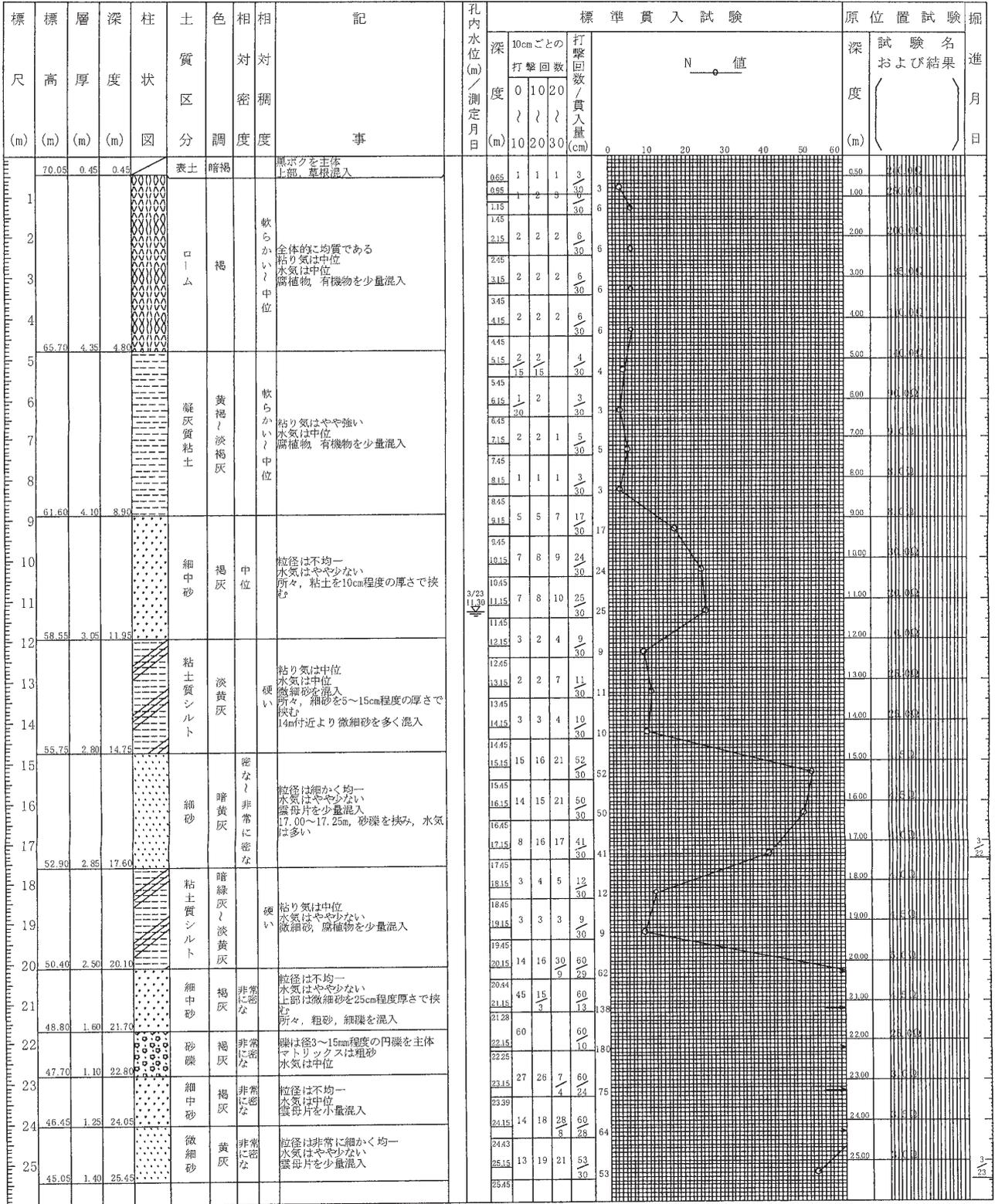
第1図 豊成百目木遺跡位置図(1:50,000)

0 1 2 2.5km



第2図 豊成百目木遺跡周辺地形図(1:5000)

| | | | | | | | | | | | |
|------|--------|---|-----------------------|---|-----------------------------------|------|----------------|------|-------------------------|--------------|-----------------|
| 孔口標高 | 70.50m | 角 | 180° 上 90° 下 | 方 | 北 0° 270° 西 180° 南 90° 東 | 地盤勾配 | 鉛直 0° 水平 0° | 使用機種 | 試錐機 YBM-05 エンジン NS75 | ハンマー 落下用具 | 半自動型 ポンプ V-6 |
| 総掘進長 | 25.45m | 度 | | | | | | | | | |



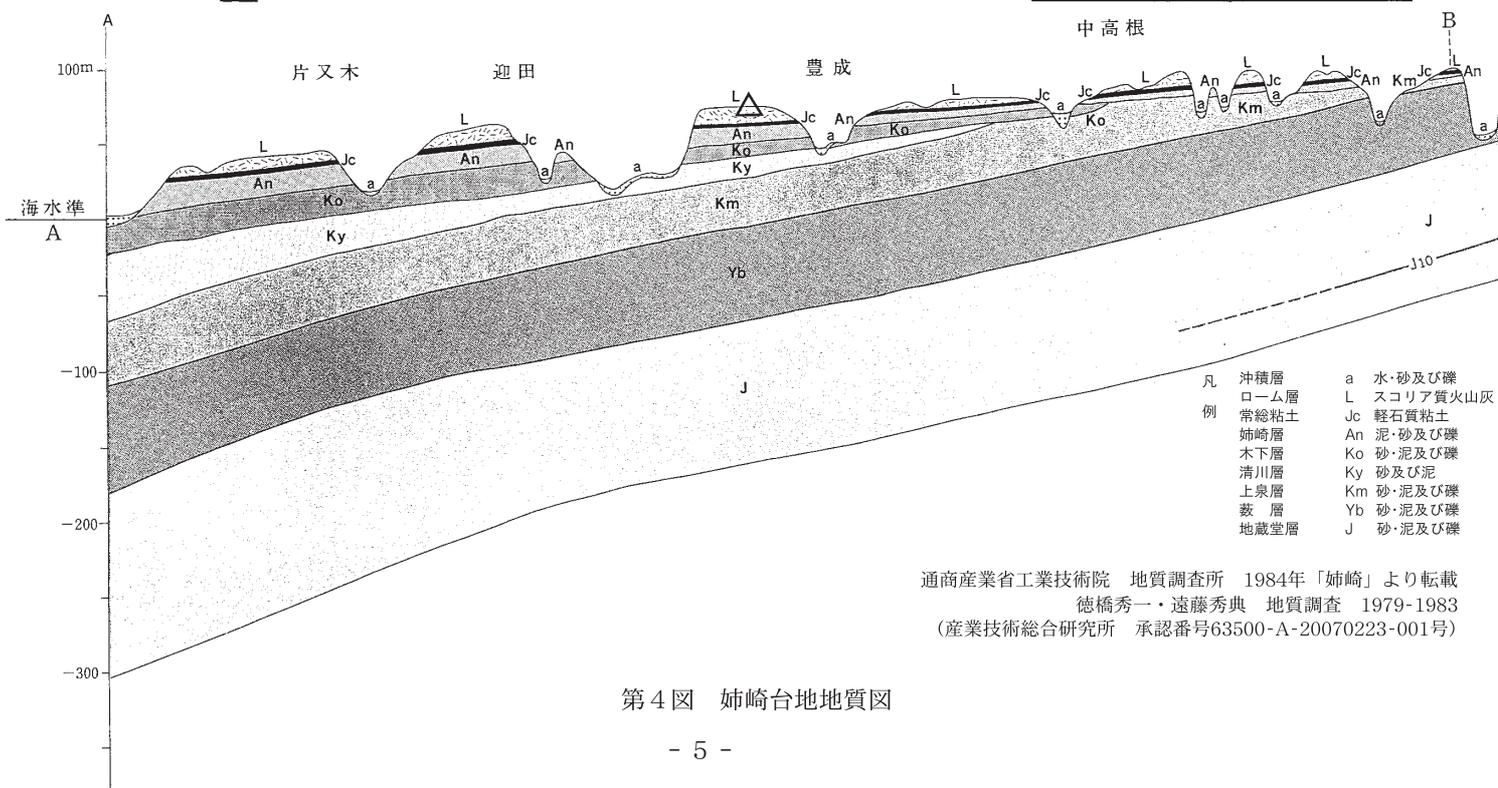
第3図 豊成百目木遺跡ボーリング柱状図 (ドコモエンジニアリング(株)提供)
(第5図 星印部分がボーリング地点)



姉崎
Anesaki

△ 豊成百目木遺跡位置

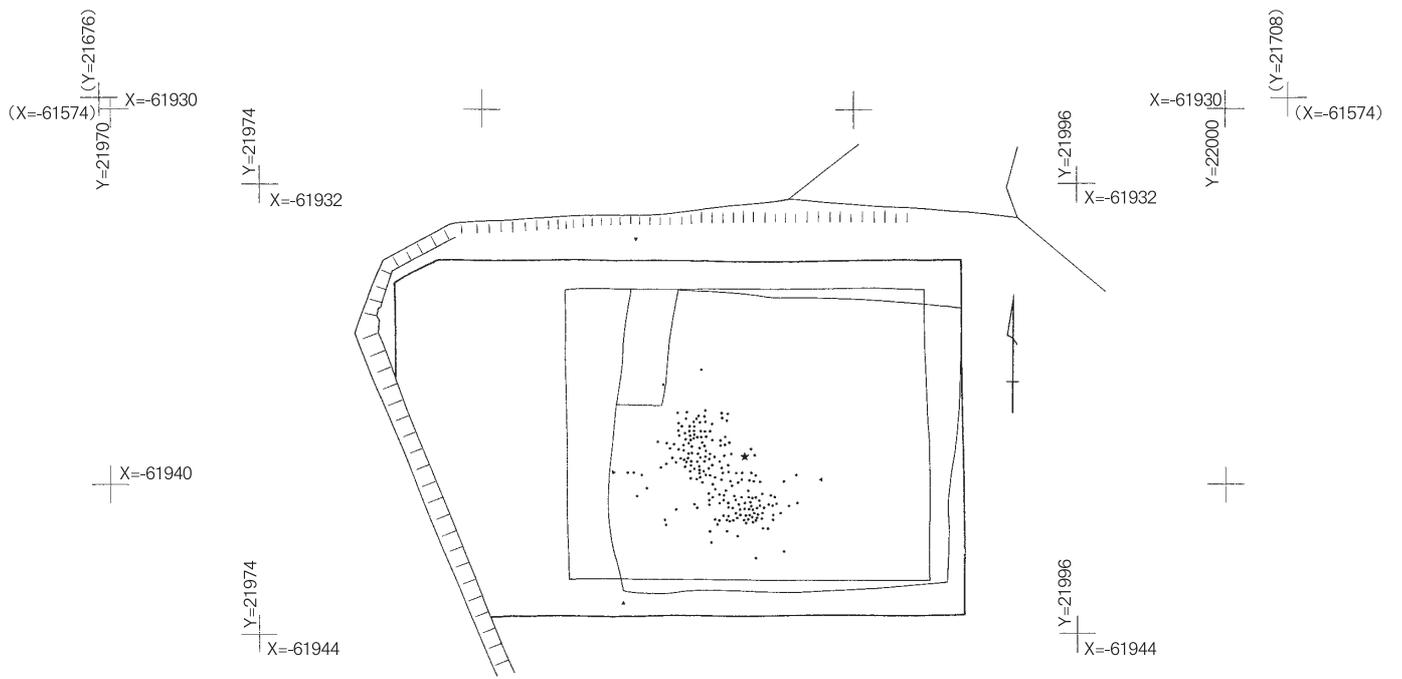
0 2.5km



- | | | | |
|---|------|----|----------|
| 凡 | 沖積層 | a | 水・砂及び礫 |
| 例 | ローム層 | L | スコリア質火山灰 |
| | 常総粘土 | Jc | 軽石質粘土 |
| | 姉崎層 | An | 泥・砂及び礫 |
| | 木下層 | Ko | 砂・泥及び礫 |
| | 清川層 | Ky | 砂及び泥 |
| | 上泉層 | Km | 砂・泥及び礫 |
| | 菰層 | Yb | 砂・泥及び礫 |
| | 地藏堂層 | J | 砂・泥及び礫 |

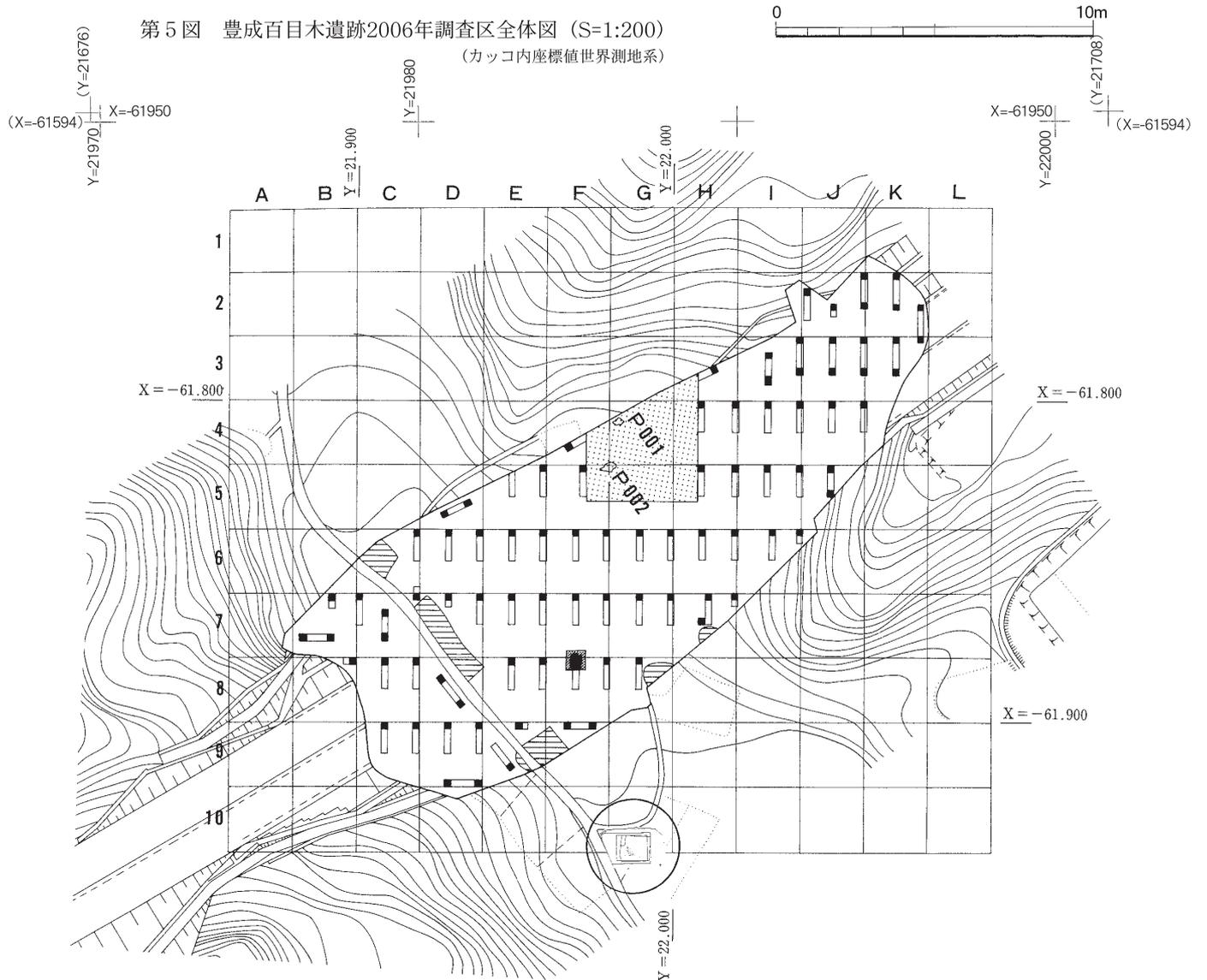
通商産業省工業技術院 地質調査所 1984年「姉崎」より転載
 徳橋秀一・遠藤秀典 地質調査 1979-1983
 (産業技術総合研究所 承認番号63500-A-20070223-001号)

第4図 姉崎台地地質図



第5図 豊成百目木遺跡2006年調査区全体図 (S=1:200)

(カッコ内座標値世界測地系)



第6図 2006年調査区と1990年調査区の位置図
(円内2006年調査区)

(千葉県文化財センター2000年百目木遺跡P13・第8図に加筆)

下椎木遺跡は第1図18のやせ尾根上谷頭、標高70m弱の台地に位置している。旧石器の地点分布は第V層と第Ⅲ層の2ヶ所検出されている。志保知遺跡は第1図19に位置し、谷頭が四方から迫る標高70m弱の台地先端部にあたる。旧石器の地点分布が第Ⅳ層の1ヶ所と、第Ⅵ層の礫群が検出された。ヤジ山遺跡は第1図20に位置し、椎津川支流深城川の右岸、立野川支谷の谷頭上標高67mに占地する。検出された石器等の地点分布は10ヶ所あり、5文化層に分けられた。最古の石器群は第2黒色帯下部のⅨ層前後に集中して検出されており、石材は黒曜石を主体にしている。細山遺跡は第1図21の北から深城川からの支谷、南は久保田川からの支谷が入り込み、標高67m前後に位置している。下層の調査は合計1,144㎡に及び、出土層位が同一地点分布で第2黒色帯から第1黒色帯までに広がっており、平面的にもまばらに分布している（下椎津～ヤジ山遺跡 豊田ほか2000）。姉崎台地では1980年代初頭まで旧石器の調査例が皆無であった（田村・橋本1984）。その後袖ヶ浦市域では、（財）君津郡市文化財センターの調査成果が公開され、今日に至っている（引用参考文献参照）。

第3節 調査の方法

豊成百目木遺跡は1991年に調査され、第1図17の地点調査成果が2000年に公開されており、第2図○印が今回調査地区となっている（豊田ほか2000）。その調査結果の第6図の基に、市原市教育委員会の有無確認が慎重に進められ、旧石器時代の単純遺跡である当調査区域が事業化された。第5図の対象地144㎡中74㎡を本調査とし、狭小な為調査グリッドは設定せず、現地において事業者により工事掘削範囲の線引きをお願いした。有無確認トレンチ調査の第7図F～G断面（コの字型の調査坑）結果において、本調査の重機による掘削深度は、ハードロームⅣ層上部までとし、排土範囲の制約により2度に分けて掘削調査するスイッチバックの方法を採用した。最初に北半分対象に掘削し、概ねH～I断面で南と分割している。掘削後有無確認面を精査し、人力による掘削を開始した。調査区北辺に基本土層確認の為トレンチを設定し、第7図A～B断面の第2黒色帯下部まで掘削した。実施した測量成果を基に北半分の調査区の記録を収集して、50点余りの黒曜石を検出後南半分の調査区を掘削する。排土は重機により北調査区の排土上に乗せ、その後の人力排土分は北調査区の深堀トレンチを埋めることとした。地点分布範囲が確定されたことで、残りの排土を北東隅に集め北調査区と南調査区を全面に再調査し、調査深度を下げることで、地点分布中央に小トレンチH～I断面を設定した。また地点分布範囲に第7図□印地点に10cm³のブロックサンプル11ヶ所を設定し、微細遺物検出の資料とした。またA～B断面に5cm³の連続土壌サンプルを1ヶ所で採取した。調査中精査段階でボーリング調査地点を検出したので第7図中★印として表示した。

第4節 基本土層

有無確認調査の結果では、第Ⅳ層下部に黒曜石材の遺物地点分布1ヶ所を検出しており、調査範囲を限定し、遺物出土層位の把握の為調査区3辺に土層観察を行い断面図として記録した。基本土層説明は、以下のとおりである。

| | | | |
|------|-------------------|------|----------------------|
| 第Ⅰa層 | 客土が混入した灰色現畑地耕作土壌層 | 第Ⅰb層 | 富士宝永火山灰が散在する硬化灰色土層 |
| 第Ⅰc層 | 灰褐色土層（中世時期か？） | 第Ⅱa層 | 黒褐色土層（古代時期か？） |
| 第Ⅱb層 | 茶褐色土層（部分的遺存） | 第Ⅱc層 | 暗褐色ローム漸移層（立川ロームの最上部） |

- 第Ⅲ層 黄褐色ソフトローム層
 第Ⅳa層 褐色ハードローム層（上部波状帯）
 第Ⅳb層 赤褐色ハードローム層（赤橙色スコリアを多く含む）当遺跡遺物包含層第Ⅳb～第Ⅴ層
 第Ⅴ層 暗褐色ハードローム層（橙色スコリアが若干混じる立川ローム第1暗色帯）
 第Ⅵ層 明褐色ローム層（AT火山ガラスが一部に小ブロック状に点在する）
 第Ⅶ層 暗褐色ローム層（木炭細粒が多く検出される立川ローム第2黒色帯上部）
 第Ⅷ層 濃暗褐色ローム層（橙色スコリアが多く含まれる第2黒色帯中部）
 第Ⅸ層 暗褐色ローム層（第2黒色帯下部）全掘未了

第Ⅱ章 検出された遺構と遺物

第1節 旧石器時代地点分布

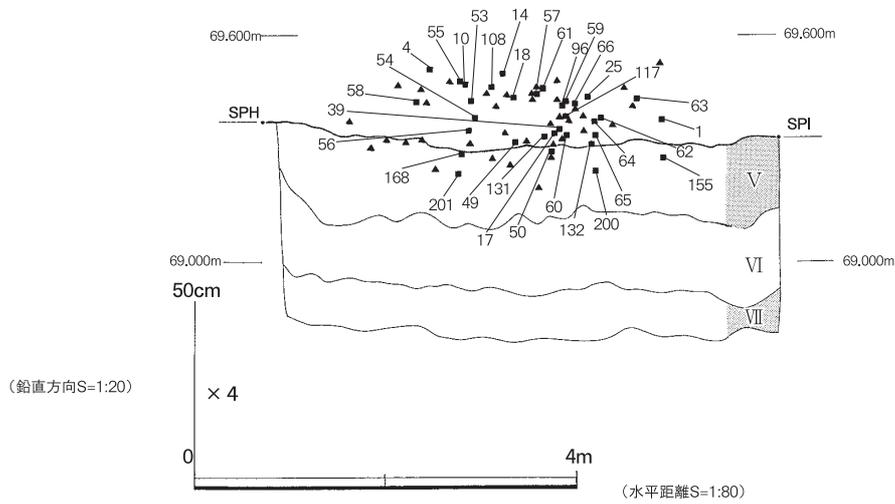
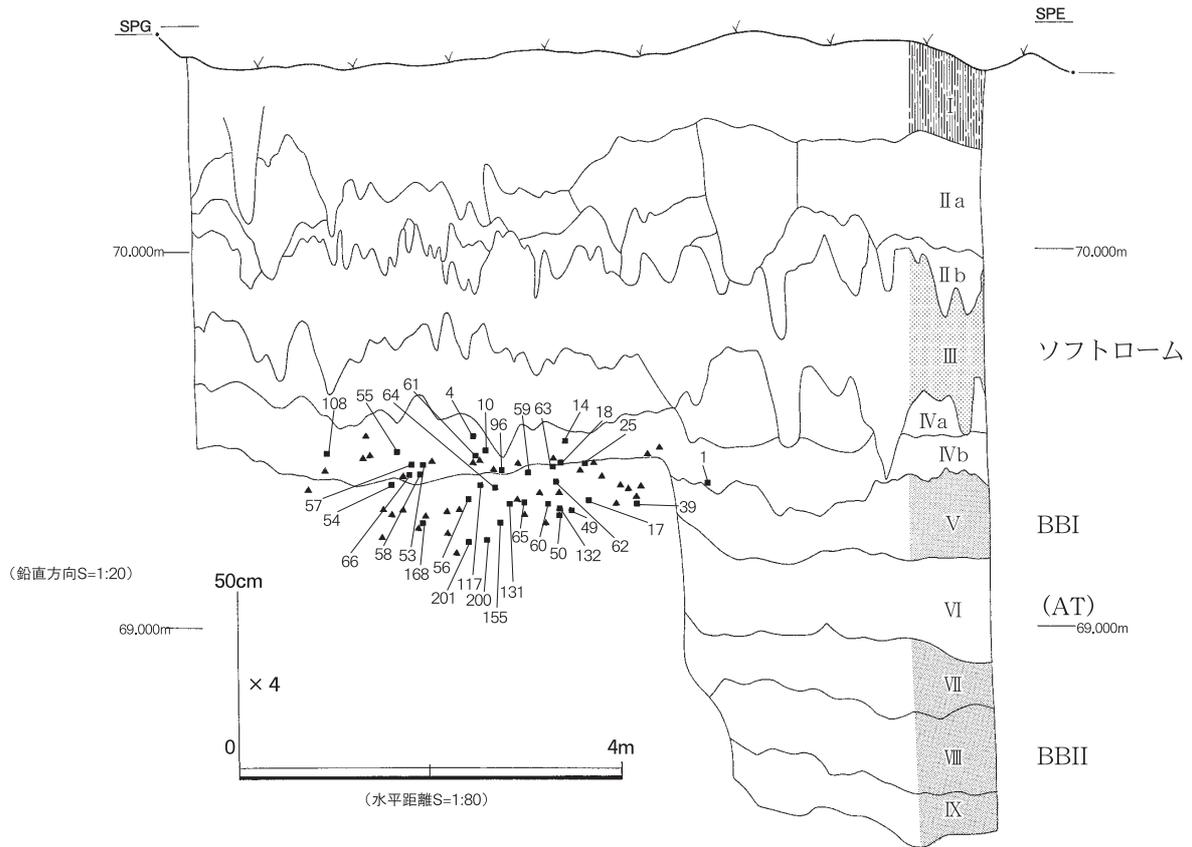
検出された遺構は、第7図平面図に表示された■、▲、●の遺物群であり、立川ローム第Ⅳ層下部から第Ⅴ層（第1黒色帯）相当層に当たる、当遺跡基本土層の第Ⅳb層から第Ⅴ層にかけて出土した200点余りの全てが黒曜石の地点分布である。北西から南東方向5.5m、北東から南西方向に3mの楕円形範囲に遺物が検出され、第7図が記録したすべての遺物の出土地点図である。遺物実測図を掲載したものは番号を付している（番号は注記番号と同一）。出土した遺物はすべて黒曜石製であったため、調査時点では地点分布は単一と捕らえ1号遺構として取り扱った。検出遺物の出土層位は、第8図（0.5g以上遺物）と第9図（0.5g未満遺物）で観察する限りでは、上下30cm以内に収まり、若干離れた位置で投影したC～E断面では、第Ⅴ層の第1黒色帯から第4b層の第Ⅳ層下部の範囲となる。しかし地点分布を横断するH～I断面では、大部分が第Ⅳb層から出土していることが観察される。

旧石器時代の発掘調査報告書については、遺物出土層位と各出土石器文化層の認識に伴う解釈や操作においての、担保となる情報開示方法に問題となるべき留意点の論考がある（五十嵐1999）。当調査確認トレンチについては、第7図に掘削層位は示したが範囲は調査漏れで記入できなかった。しかしトレンチは地点分布の東側を一部被って設定されていると推測され、影響範囲は極めて狭いと判断される。

整理の段階で黒曜石遺物の肉眼観察によって、黒色系と灰色系の2種類が認められたため、第10図及び第12図の上段断面図の黒色系と、第11図及び第13図上段の灰色系を区別して出土層位を比較した場合、概ね黒色系が下位に、灰色系は上位に分布する傾向がある。遺物の平面分布については、第12図下段の黒色系が地点分布楕円範囲の北西部分に集中し、第13図下段の灰色系は地点分布楕円範囲の南東部分に集中している。ただし分布域は明らかに重なり、出土黒曜石の灰色系も分類可能であることも否定できない。しかし報告手段として当報告は、黒曜石属性としての黒色系をA群とし、灰色系をB群として報告することとする。

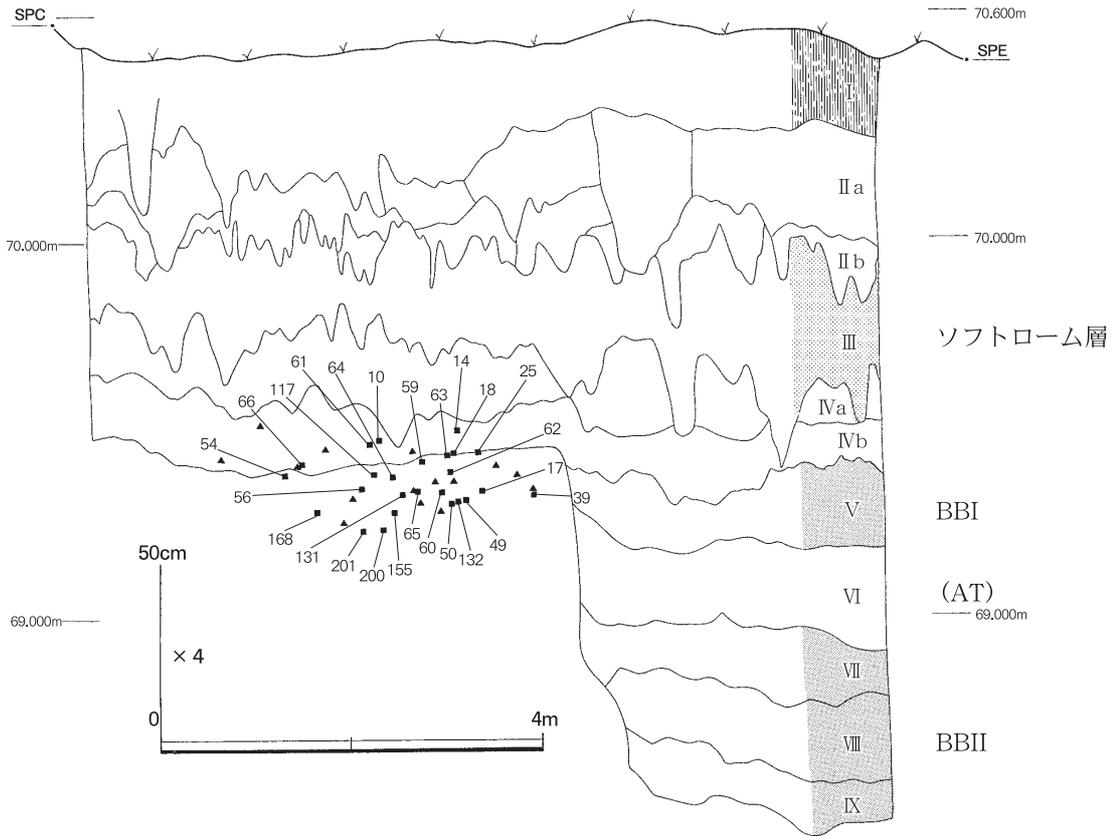
出土遺物は出土遺物一覧表として、表1～3の207点掲載している。出土位置座標は新測地系平面直角座標関東第Ⅸ系の、第7図平面図の○を付した+位置を（X=-61.580とY=21.690）基点0として計測しており、標高水準は96S-045（道路公団の館山線水準点）からの水準観測結果である。

A群黒曜石の色調は、不透明で白色気泡状の不純物が入り目立つ、緻密で真っ黒であるが薄片では細密な縞状黒色のガラス質である。B群黒曜石の色調は透明で微細な灰色気泡状不純物があり、緻密で灰色を

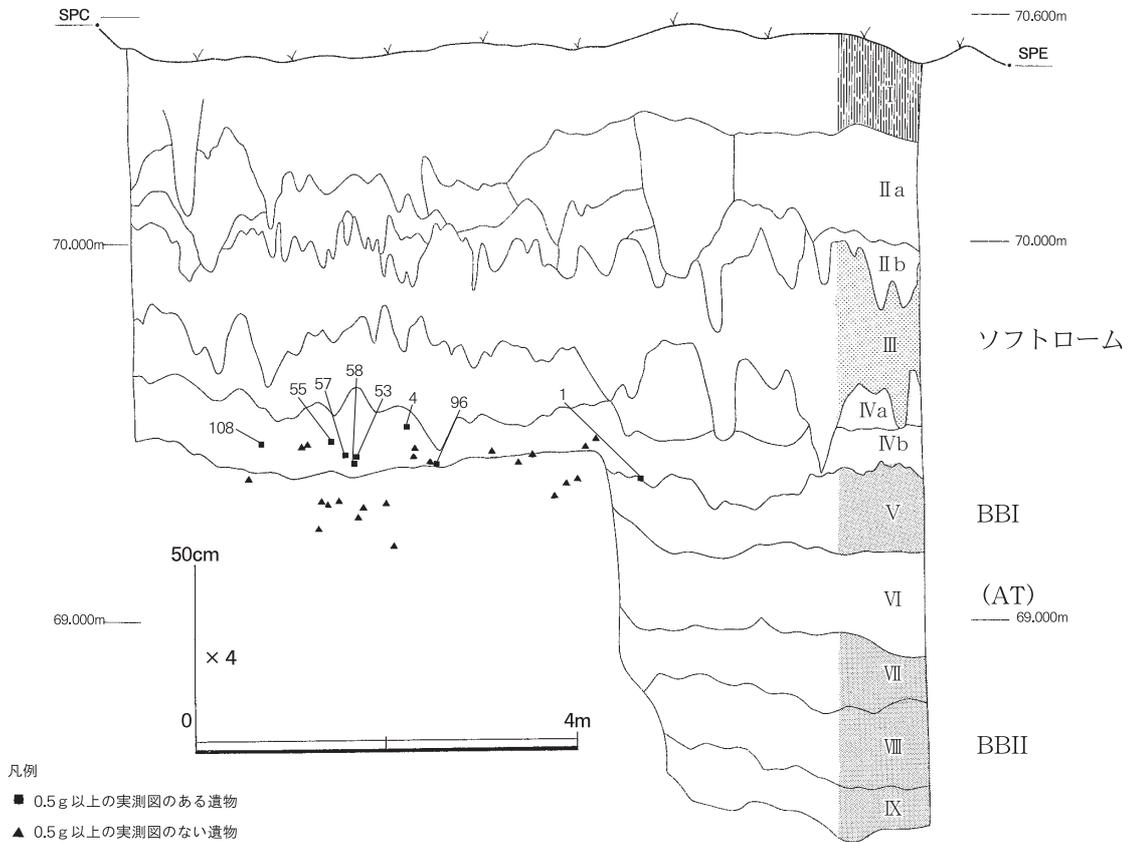


- 凡例
- 0.5g以上の実測図のある遺物
 - ▲ 0.5g以上の実測図のない遺物
 - 表土土壌層
 - 黄褐色ソフトローム層
 - 関東ローム層中の黒色帯

第8図 全体0.5g以上遺物位置断面投影図



第10図 A群0.5g以上遺物位置断面投影図



- 凡例
- 0.5g以上の実測図のある遺物
 - ▲ 0.5g以上の実測図のない遺物

第11図 B群0.5g以上遺物位置断面投影図

豊成百目木遺跡出土遺物一覧表 1

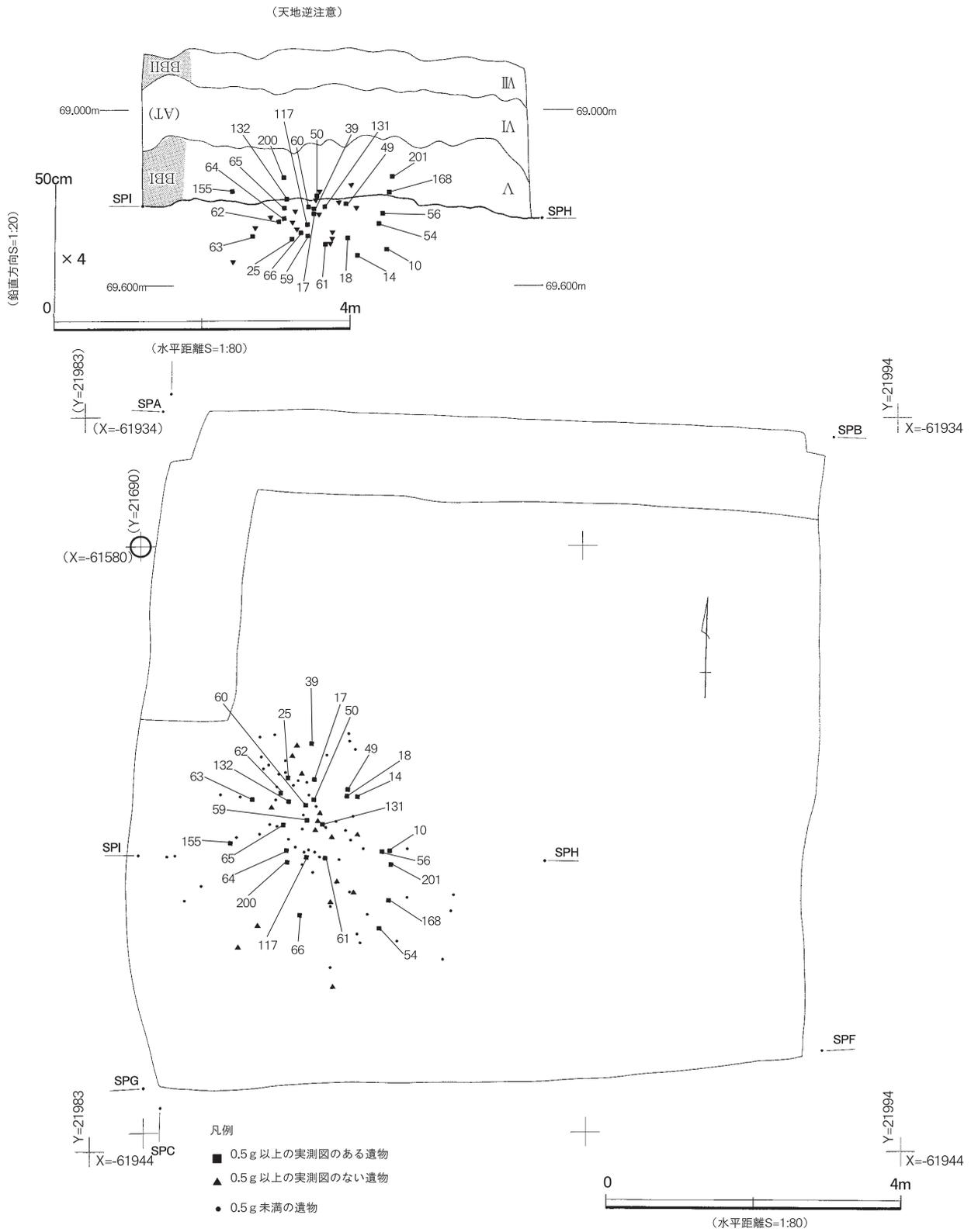
| 番号 | 北→南(X)m | 東←西(Y)m | 標高(Z)m | 器 種 | 石材 | 色調 | 長さmm | 幅mm | 厚みmm | 重量g | 備 考 | 摘要 |
|------|---------|---------|--------|-----------|-----|----|------|------|------|-------|-----------|------|
| 7a | 4.13 | 3.60 | 69.421 | チップ | 黒曜石 | 黒 | 8.2 | 7.8 | 1.3 | 0.1以下 | | |
| 7b | | | | チップ | 黒曜石 | 黒 | 7.2 | 5.1 | 1.5 | 0.1以下 | 地点不明一括 | |
| 10 | 4.18 | 3.32 | 69.470 | 横長剥片 | 黒曜石 | 黒 | 31.4 | 36.3 | 10.0 | 8.4 | 実測 | 第17図 |
| 14 | 3.41 | 2.91 | 69.490 | 横長剥片 | 黒曜石 | 黒 | 27.4 | 26.2 | 16.9 | 4.2 | 実測 | 第16図 |
| 16 | 2.64 | 2.83 | 69.400 | チップ | 黒曜石 | 黒 | 6.5 | 5.8 | 3.5 | 0.1 | | |
| 17 | 3.19 | 2.36 | 69.340 | 石核 | 黒曜石 | 黒 | 37.8 | 27.4 | 21.0 | 13.4 | 実測 | 第19図 |
| 18 | 3.40 | 2.79 | 69.435 | 石核残核 | 黒曜石 | 黒 | 16.9 | 17.0 | 21.0 | 4.5 | 実測 | 第20図 |
| 20 | 3.07 | 2.19 | 69.405 | チップ | 黒曜石 | 黒 | 13.9 | 10.0 | 5.6 | 0.5 | | 図版11 |
| 23 | 2.85 | 2.06 | 69.380 | チップ | 黒曜石 | 黒 | 16.6 | 11.8 | 6.0 | 1.0 | | 図版11 |
| 25 | 3.16 | 2.00 | 69.435 | 横長剥片原礫面有 | 黒曜石 | 黒 | 17.0 | 29.1 | 14.3 | 3.2 | 調整剥片実測 | 第20図 |
| 27 | 3.31 | 1.85 | 69.400 | チップ | 黒曜石 | 黒 | 14.3 | 12.2 | 2.7 | 0.4 | | 図版11 |
| 29a | 3.12 | 1.87 | 69.385 | チップ | 黒曜石 | 黒 | 7.4 | 4.2 | 1.6 | 0.1以下 | | |
| 29b | | | | チップ | 黒曜石 | 黒 | 5.1 | 5.4 | 1.6 | 0.1以下 | 地点不明一括 | |
| 30 | 2.55 | 2.83 | 69.455 | チップ | 黒曜石 | 黒 | 9.0 | 4.3 | 2.8 | 0.1以下 | | |
| 31 | 3.00 | 1.72 | 69.485 | チップ | 黒曜石 | 黒 | 13.5 | 5.3 | 2.5 | 0.1以下 | | |
| 32 | 2.61 | 1.57 | 69.385 | チップ | 黒曜石 | 黒 | 7.9 | 2.8 | 1.4 | 0.1以下 | | |
| 34 | 2.55 | 1.82 | 69.392 | チップ | 黒曜石 | 黒 | 13.5 | 8.9 | 3.6 | 0.3 | | 図版11 |
| 38 | 3.03 | 1.67 | 69.442 | チップ | 黒曜石 | 黒 | 8.5 | 4.5 | 2.9 | 0.1以下 | | |
| 39 | 2.70 | 2.32 | 69.335 | ナイフ形石器 | 黒曜石 | 黒 | 22.7 | 16.8 | 8.0 | 2.4 | 基部2側縁加工実測 | 第16図 |
| 40 | 3.40 | 2.80 | 69.335 | チップ | 黒曜石 | 黒 | 10.1 | 7.7 | 4.0 | 0.1以下 | | |
| 41 | 2.77 | 2.88 | 69.325 | チップ | 黒曜石 | 黒 | 11.8 | 6.4 | 2.3 | 0.1 | | |
| 43a | 2.70 | 2.15 | 69.338 | チップ | 黒曜石 | 黒 | 18.5 | 8.9 | 3.7 | 0.6 | | 図版11 |
| 43b | | | | チップ | 黒曜石 | 黒 | 11.9 | 7.2 | 3.5 | 0.3 | 地点不明一括 | |
| 43c | | | | チップ | 黒曜石 | 黒 | 4.4 | 2.5 | 1.5 | 0.1 | " | |
| 44 | 2.92 | 1.98 | 69.325 | チップ | 黒曜石 | 黒 | 10.8 | 6.8 | 3.4 | 0.2 | | |
| 46 | 3.11 | 1.92 | 69.338 | チップ | 黒曜石 | 黒 | 9.3 | 4.7 | 3.3 | 0.1 | | |
| 48a | | | | チップ | 黒曜石 | 黒 | 17.4 | 9.7 | 2.7 | 0.3 | 地点不明一括 | |
| 48b | | | | チップ | 黒曜石 | 黒 | 11.1 | 6.6 | 2.7 | 0.1 | " | |
| 48c | | | | チップ | 黒曜石 | 黒 | 8.6 | 5.4 | 2.2 | 0.1 | " | |
| 48d | | | | チップ | 黒曜石 | 黒 | 8.9 | 4.6 | 1.4 | 0.1以下 | " | |
| 48g | | | | チップ | 黒曜石 | 黒 | 12.6 | 4.6 | 1.9 | 0.2 | " | |
| 48h | | | | チップ | 黒曜石 | 黒 | 9.5 | 5.7 | 3.7 | 0.1 | " | |
| 48i | | | | チップ | 黒曜石 | 黒 | 8.6 | 7.0 | 2.5 | 0.1 | " | |
| 48j | | | | チップ | 黒曜石 | 黒 | 13.3 | 3.8 | 2.3 | 0.1 | " | |
| 48k | | | | チップ | 黒曜石 | 黒 | 10.0 | 4.4 | 1.7 | 0.1 | " | |
| 48l | | | | チップ | 黒曜石 | 黒 | 6.5 | 5.0 | 3.1 | 0.1 | " | |
| 48m | | | | チップ | 黒曜石 | 黒 | 6.0 | 4.5 | 3.7 | 0.1 | " | |
| 48n | | | | チップ | 黒曜石 | 黒 | 8.2 | 5.1 | 2.2 | 0.1 | " | |
| 48o | | | | チップ | 黒曜石 | 黒 | 8.2 | 5.8 | 2.2 | 0.1 | " | |
| 48p | | | | チップ | 黒曜石 | 黒 | 6.3 | 4.5 | 2.2 | 0.1以下 | " | |
| 48q | | | | チップ | 黒曜石 | 黒 | 8.1 | 3.3 | 2.2 | 0.1以下 | " | |
| 48r | | | | チップ | 黒曜石 | 黒 | 5.5 | 4.3 | 1.0 | 0.1以下 | " | |
| 49 | 3.32 | 2.77 | 69.310 | 横長折り取り | 黒曜石 | 黒 | 16.1 | 24.9 | 8.0 | 3.2 | 実測 | 第18図 |
| 50 | 3.44 | 2.33 | 69.297 | 横長剥片 | 黒曜石 | 黒 | 31.2 | 23.4 | 0.8 | 4.9 | 実測 | 第18図 |
| 51 | 2.86 | 1.63 | 69.311 | チップ | 黒曜石 | 黒 | 12.5 | 8.7 | 3.2 | 0.3 | | 図版11 |
| 54 | 5.21 | 3.19 | 69.379 | 縦長剥片 | 黒曜石 | 黒 | 46.0 | 22.0 | 0.9 | 6.5 | 実測 | 第16図 |
| 56 | 4.15 | 3.25 | 69.341 | 調整剥片原礫面有り | 黒曜石 | 黒 | 23.6 | 33.2 | 16.5 | 11.5 | 打面調整?実測 | 第19図 |
| 59 | 3.75 | 2.23 | 69.416 | 縦長剥片 | 黒曜石 | 黒 | 39.5 | 27.5 | 9.8 | 7.0 | 実測 | 第16図 |
| 60 | 3.56 | 2.24 | 69.334 | 調整剥片原礫面有り | 黒曜石 | 黒 | 31.7 | 26.0 | 11.5 | 6.9 | 実測 | 第19図 |
| 61 | 4.27 | 2.48 | 69.460 | 石核残核 | 黒曜石 | 黒 | 21.0 | 29.3 | 15.7 | 5.3 | 実測 | 第19図 |
| 62a | 3.36 | 1.88 | 69.384 | 剥片 | 黒曜石 | 黒 | 29.2 | 26.7 | 0.7 | 5.1 | 実測 | 第17図 |
| 62b | | | | チップ | 黒曜石 | 黒 | 9.7 | 8.1 | 2.9 | 0.2 | 地点不明一括 | |
| 62c | | | | チップ | 黒曜石 | 黒 | 10.2 | 4.3 | 2.4 | 0.1以下 | " | |
| 62d | | | | チップ | 黒曜石 | 黒 | 6.0 | 3.7 | 1.5 | 0.1以下 | " | |
| 63 | 3.48 | 1.50 | 69.428 | 縦長剥片 | 黒曜石 | 黒 | 33.7 | 19.2 | 11.3 | 4.3 | 実測 | 第17図 |
| 64 | 4.12 | 1.88 | 69.368 | 横長剥片折り取り | 黒曜石 | 黒 | 19.2 | 15.1 | 5.5 | 1.3 | 実測 | 第18図 |
| 65 | 3.81 | 1.93 | 69.337 | 打面転移剥片 | 黒曜石 | 黒 | 51.0 | 31.0 | 11.0 | 15.3 | 実測 | 第17図 |
| 66 | 5.04 | 2.13 | 69.413 | 石核原礫面有 | 黒曜石 | 黒 | 26.5 | 17.6 | 11.3 | 4.7 | 実測 | 第20図 |
| 82 | 4.13 | 3.00 | 69.431 | チップ | 黒曜石 | 黒 | 12.5 | 9.5 | 4.0 | 0.3 | | |
| 83 | 3.92 | 2.93 | 69.341 | チップ | 黒曜石 | 黒 | 13.2 | 11.5 | 4.9 | 0.6 | | |
| 85 | 3.95 | 2.57 | 69.435 | 剥片 | 黒曜石 | 黒 | 19.2 | 14.9 | 10.2 | 2.1 | | 図版11 |
| 86 | 4.06 | 2.47 | 69.378 | チップ | 黒曜石 | 黒 | 11.5 | 4.7 | 3.1 | 0.1 | | |
| 87 | 3.85 | 2.52 | 69.353 | チップ | 黒曜石 | 黒 | 7.5 | 2.7 | 1.9 | 0.1以下 | | |
| 88 | 3.71 | 2.43 | 69.356 | 剥片 | 黒曜石 | 黒 | 19.3 | 16.5 | 5.7 | 1.3 | | 図版11 |
| 89a | 3.69 | 2.25 | 69.406 | チップ | 黒曜石 | 黒 | 11.6 | 7.5 | 1.9 | 0.1 | | |
| 89b | | | | チップ | 黒曜石 | 黒 | 5.3 | 4.0 | 1.4 | 0.1以下 | 地点不明一括 | |
| 91 | 3.96 | 1.28 | 69.488 | チップ | 黒曜石 | 黒 | 12.7 | 9.6 | 4.3 | 0.4 | | |
| 92 | 3.93 | 1.59 | 69.379 | チップ | 黒曜石 | 黒 | 13.4 | 8.2 | 3.0 | 0.3 | | 図版11 |
| 95 | 3.83 | 1.83 | 69.402 | チップ | 黒曜石 | 黒 | 11.2 | 6.9 | 4.1 | 0.3 | | |
| 100 | 3.43 | 1.33 | 69.440 | チップ | 黒曜石 | 黒 | 9.0 | 7.8 | 3.5 | 0.1 | | |
| 101 | 5.18 | 1.58 | 69.404 | チップ | 黒曜石 | 黒 | 24.2 | 9.4 | 3.8 | 0.6 | | 図版11 |
| 102 | 5.43 | 1.34 | 69.516 | チップ | 黒曜石 | 黒 | 18.0 | 11.2 | 5.3 | 0.7 | | 図版11 |
| 104 | 4.43 | 2.33 | 69.336 | チップ | 黒曜石 | 黒 | 10.0 | 6.3 | 1.6 | 0.1以下 | | |
| 105 | 4.33 | 2.17 | 69.407 | チップ | 黒曜石 | 黒 | 10.6 | 6.0 | 1.0 | 0.1以下 | | |
| 106 | 4.84 | 2.58 | 69.445 | チップ | 黒曜石 | 黒 | 17.3 | 11.6 | 5.0 | 0.6 | | |
| 109b | | | | チップ | 黒曜石 | 黒 | 5.5 | 4.2 | 1.7 | 0.1以下 | 地点不明一括 | |
| 113 | 4.18 | 2.21 | 69.414 | チップ | 黒曜石 | 黒 | 24.5 | 5.5 | 4.5 | 0.4 | | 図版11 |
| 117 | 4.24 | 2.23 | 69.384 | 横長剥片 | 黒曜石 | 黒 | 28.5 | 26.9 | 8.2 | 4.5 | 実測 | 第16図 |
| 118 | 3.55 | 1.78 | 69.354 | チップ | 黒曜石 | 黒 | 18.2 | 10.9 | 4.3 | 0.6 | | 図版11 |
| 119 | 4.85 | 0.57 | 69.353 | チップ | 黒曜石 | 黒 | 9.5 | 7.4 | 2.1 | 0.1 | | |
| 120 | 5.64 | 4.16 | 69.415 | チップ | 黒曜石 | 黒 | 9.3 | 7.6 | 3.9 | 0.2 | | |
| 130 | 4.23 | 2.42 | 69.318 | チップ | 黒曜石 | 黒 | 5.9 | 4.6 | 1.9 | 0.1以下 | | |
| 131a | 3.80 | 2.44 | 69.330 | 調整剥片原礫面有 | 黒曜石 | 黒 | 52.0 | 37.0 | 31.0 | 21.9 | 実測 | 第18図 |

豊成百目木遺跡出土遺物一覧表 2

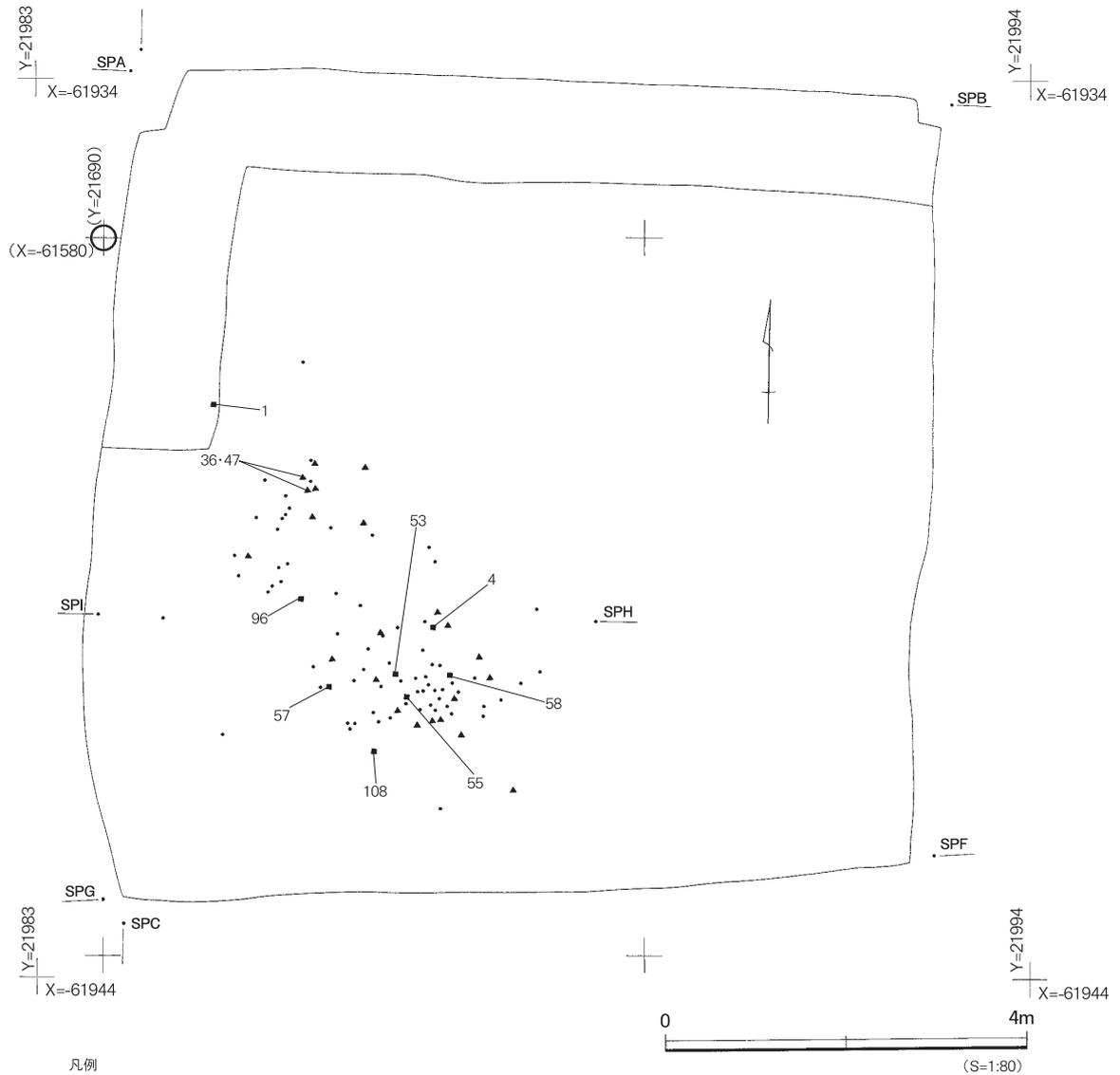
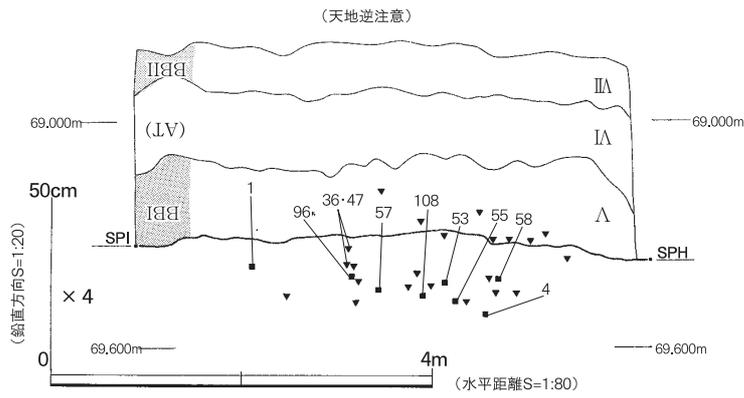
| 番号 | 北→南(X)m | 東←西(Y)m | 標高(Z)m | 器 種 | 石材 | 色調 | 長さmm | 幅mm | 厚みmm | 重量g | 備 考 | 摘要 |
|------|---------|---------|--------|-----------|-----|----|------|------|------|-------|--------------|------|
| 131b | | | | チップ | 黒曜石 | 黒 | 17.8 | 6.8 | 5.2 | 0.5 | 地点不明一括 | 図版11 |
| 131c | | | | チップ | 黒曜石 | 黒 | 7.9 | 6.3 | 1.9 | 0.1 | 〃 | |
| 132 | 5.45 | 2.78 | 69.300 | 横長剥片折り取り | 黒曜石 | 黒 | 20.0 | 16.8 | 6.7 | 2.1 | 実測 | 第18図 |
| 133 | 4.00 | 2.86 | 69.305 | チップ | 黒曜石 | 黒 | 9.1 | 4.9 | 2.1 | 0.1 | | |
| 134 | 4.75 | 4.22 | 69.338 | チップ | 黒曜石 | 黒 | 7.1 | 4.8 | 3.4 | 0.1 | | |
| 136 | 4.88 | 3.60 | 69.310 | チップ | 黒曜石 | 黒 | 11.5 | 7.9 | 3.5 | 0.4 | | |
| 137 | 4.52 | 2.66 | 69.310 | チップ | 黒曜石 | 黒 | 19.4 | 17.5 | 4.0 | 1.0 | | 図版11 |
| 138 | 4.91 | 2.55 | 69.320 | チップ | 黒曜石 | 黒 | 6.9 | 3.3 | 2.7 | 0.1以下 | | |
| 139 | 4.73 | 2.89 | 69.335 | チップ | 黒曜石 | 黒 | 6.8 | 3.8 | 1.9 | 0.1以下 | | |
| 140 | 4.63 | 7.80 | 69.344 | チップ | 黒曜石 | 黒 | 8.4 | 6.2 | 1.5 | 0.1以下 | | |
| 141 | 3.76 | 2.66 | 69.308 | チップ | 黒曜石 | 黒 | 13.8 | 8.8 | 1.6 | 0.2 | | |
| 142 | 3.11 | 2.48 | 69.274 | チップ | 黒曜石 | 黒 | 13.9 | 7.2 | 3.5 | 0.2 | | |
| 147 | 3.85 | 2.37 | 69.300 | チップ | 黒曜石 | 黒 | 21.3 | 12.5 | 4.5 | 0.9 | | 図版11 |
| 148 | 4.23 | 0.32 | 69.337 | チップ | 黒曜石 | 黒 | 8.0 | 6.2 | 1.7 | 0.1以下 | | |
| 151 | 4.25 | 2.67 | 69.288 | チップ | 黒曜石 | 黒 | 5.6 | 5.1 | 2.3 | 0.1以下 | | |
| 152 | 4.15 | 2.27 | 69.282 | チップ | 黒曜石 | 黒 | 6.7 | 2.9 | 1.4 | 0.1以下 | | |
| 153 | 3.87 | 2.17 | 69.286 | チップ | 黒曜石 | 黒 | 12.3 | 4.3 | 2.7 | 0.1以下 | | |
| 154 | 4.08 | 2.08 | 69.281 | チップ | 黒曜石 | 黒 | 4.8 | 4.2 | 1.9 | 0.1以下 | | |
| 155 | 4.06 | 1.20 | 69.278 | 横長剥片 | 黒曜石 | 黒 | 42.7 | 16.1 | 9.3 | 4.4 | 実測 | 第18図 |
| 156 | 4.25 | 0.42 | 69.265 | チップ | 黒曜石 | 黒 | 14.5 | 6.3 | 3.7 | 0.2 | | |
| 158 | 3.87 | 2.77 | 69.255 | チップ | 黒曜石 | 黒 | 5.9 | 3.3 | 1.0 | 0.1以下 | | |
| 161a | 3.54 | 2.38 | 69.272 | チップ | 黒曜石 | 黒 | 5.2 | 4.1 | 1.9 | 0.1以下 | | |
| 161b | | | | チップ | 黒曜石 | 黒 | 4.0 | 4.3 | 2.8 | 0.1以下 | 地点不明一括 | |
| 162 | 3.69 | 2.88 | 69.256 | チップ | 黒曜石 | 黒 | 9.1 | 8.3 | 1.8 | 0.1 | | |
| 163 | 3.63 | 2.45 | 69.280 | チップ | 黒曜石 | 黒 | 22.0 | 9.1 | 4.4 | 0.6 | | 図版11 |
| 165 | 3.47 | 1.80 | 69.284 | チップ | 黒曜石 | 黒 | 10.6 | 7.0 | 4.3 | 0.2 | | |
| 168 | 4.83 | 3.33 | 69.280 | 石核折り取り | 黒曜石 | 黒 | 25.2 | 29.2 | 15.2 | 9.1 | 原礫面有り実測 | 第19図 |
| 171 | 3.27 | 2.06 | 69.257 | チップ | 黒曜石 | 黒 | 5.7 | 4.4 | 2.2 | 0.1以下 | | |
| 172a | 3.20 | 2.14 | 69.255 | チップ | 黒曜石 | 黒 | 11.6 | 3.0 | 2.6 | 0.1以下 | | |
| 172b | | | | チップ | 黒曜石 | 黒 | 4.6 | 4.6 | 1.2 | 0.1以下 | 地点不明一括 | |
| 174 | 3.23 | 2.25 | 69.265 | チップ | 黒曜石 | 黒 | 6.8 | 5.2 | 1.3 | 0.1以下 | | |
| 175b | | | | チップ | 黒曜石 | 黒 | 10.6 | 7.1 | 4.2 | 0.2 | 地点不明一括 | |
| 177 | 3.98 | 1.97 | 69.235 | チップ | 黒曜石 | 黒 | 10.1 | 4.1 | 2.0 | 0.1以下 | | |
| 179 | 3.82 | 1.73 | 69.241 | チップ | 黒曜石 | 黒 | 7.7 | 4.5 | 1.6 | 0.1以下 | | |
| 182 | 5.38 | 2.98 | 69.280 | チップ | 黒曜石 | 黒 | 9.7 | 5.1 | 3.8 | 0.1 | | |
| 189 | 5.38 | 3.44 | 69.295 | チップ | 黒曜石 | 黒 | 4.7 | 4.2 | 2.3 | 0.1以下 | | |
| 190 | 3.38 | 1.08 | 69.274 | チップ | 黒曜石 | 黒 | 12.3 | 7.8 | 7.8 | 0.4 | | |
| 200 | 4.28 | 1.94 | 69.230 | 横長剥片折り取り | 黒曜石 | 黒 | 21.4 | 13.6 | 6.2 | 1.7 | 若干の調整実測 | 第18図 |
| 201 | 3.36 | 3.56 | 69.232 | 縦長剥片 | 黒曜石 | 黒 | 37.5 | 28.0 | 12.0 | 7.6 | 実測 | 第16図 |
| 203b | | | | チップ | 黒曜石 | 黒 | 6.5 | 6.4 | 1.7 | 0.1 | 地点不明一括 | |
| 206a | | | | チップ | 黒曜石 | 黒 | 13.0 | 5.9 | 2.1 | 0.2 | ブロックs4b. 12a | |
| 206b | | | | チップ | 黒曜石 | 黒 | 5.8 | 4.4 | 0.9 | 0.1以下 | ブロックs4b. 12a | |
| 207 | | | | チップ | 黒曜石 | 黒 | 4.8 | 4.5 | 2.3 | 0.1以下 | s4b. の下 | |
| 1 | 1.89 | 1.25 | 69.380 | 縦長折り取り | 黒曜石 | 灰 | 24.0 | 21.4 | 7.9 | 3.9 | 実測 | 第21図 |
| 2 | 4.18 | 4.82 | 69.482 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 11.6 | 5.1 | 3.3 | 0.1 | | |
| 3 | 4.33 | 3.84 | 69.452 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 21.0 | 13.8 | 3.3 | 0.6 | | 図版13 |
| 4 | 3.03 | 6.60 | 69.510 | 横長折り取り | 黒曜石 | 灰 | 12.0 | 29.5 | 14.9 | 4.5 | 実測 | 第22図 |
| 5 | 4.20 | 7.20 | 69.420 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 16.0 | 11.4 | 7.2 | 0.9 | | 図版13 |
| 6 | 4.32 | 6.60 | 69.540 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 17.1 | 8.1 | 2.4 | 0.3 | | 図版13 |
| 8 | 3.67 | 3.68 | 69.430 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 12.7 | 8.1 | 4.0 | 0.4 | | |
| 9 | 3.48 | 3.59 | 69.395 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 13.1 | 6.8 | 2.0 | 0.1 | | |
| 11 | 3.68 | 3.07 | 69.360 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 9.6 | 5.3 | 1.8 | 0.1 | | |
| 12 | 3.36 | 2.97 | 69.440 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 16.7 | 8.3 | 3.2 | 0.4 | | 図版13 |
| 13 | 3.28 | 2.52 | 69.435 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 17.7 | 14.2 | 4.2 | 0.7 | | 図版13 |
| 15 | 3.28 | 2.52 | 69.380 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 7.1 | 7.0 | 1.4 | 0.1以下 | | |
| 19 | 3.13 | 2.32 | 69.420 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 21.0 | 12.2 | 8.6 | 0.9 | | 図版13 |
| 21 | 2.70 | 2.32 | 69.465 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 12.3 | 8.1 | 2.9 | 0.2 | | 図版13 |
| 22 | 2.52 | 2.32 | 69.470 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 21.4 | 15.4 | 5.5 | 1.1 | | 図版13 |
| 24 | 2.96 | 2.03 | 69.365 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 13.6 | 9.7 | 4.0 | 0.4 | | |
| 26 | 3.30 | 1.93 | 69.395 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 7.4 | 6.2 | 1.8 | 0.1以下 | | |
| 28 | 2.55 | 2.93 | 69.462 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 23.0 | 12.2 | 4.6 | 0.8 | | 図版13 |
| 33 | 2.73 | 1.81 | 69.365 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 9.9 | 7.8 | 1.7 | 0.1 | | |
| 35 | 1.45 | 2.24 | 69.415 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 13.5 | 9.8 | 2.4 | 0.1 | | |
| 36 | 2.68 | 2.21 | 69.370 | 使用痕有り剥片 | 黒曜石 | 灰 | 23.1 | 15.5 | 5.6 | 1.4 | 47と接合実測 | 第22図 |
| 37 | 2.78 | 2.34 | 69.372 | 剥片 | 黒曜石 | 灰 | 19.3 | 16.5 | 6.9 | 1.3 | | 図版13 |
| 42 | 2.86 | 2.51 | 69.333 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 18.5 | 13.5 | 2.1 | 0.4 | | 図版13 |
| 45a | 3.14 | 2.03 | 69.330 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 13.6 | 7.4 | 4.8 | 0.3 | | |
| 45b | | | | チップ | 黒曜石 | 灰 | 5.9 | 5.3 | 2.2 | 0.1 | 地点不明一括 | |
| 47 | 2.82 | 2.28 | 69.330 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 20.4 | 12.1 | 5.3 | 0.7 | 36と接合実測 | 第22図 |
| 48e | | | | チップ | 黒曜石 | 灰 | 15.7 | 6.1 | 2.0 | 0.2 | 地点不明一括 | |
| 48f | | | | チップ | 黒曜石 | 灰 | 15.6 | 8.1 | 2.6 | 0.2 | 〃 | |
| 52 | 5.07 | 4.38 | 69.431 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 13.2 | 9.2 | 2.4 | 0.2 | | 図版13 |
| 53 | 4.83 | 3.24 | 69.426 | 使用痕有り横長剥片 | 黒曜石 | 灰 | 23.0 | 30.1 | 8.5 | 2.9 | 打癩有り実測 | 第21図 |
| 55 | 5.12 | 3.34 | 69.472 | ナイフ形石器 | 黒曜石 | 灰 | 40.9 | 13.6 | 10.2 | 3.2 | 実測 | 第21図 |
| 57 | 4.98 | 2.53 | 69.437 | 縦長折り取り | 黒曜石 | 灰 | 34.1 | 18.0 | 11.3 | 5.3 | 実測 | 第22図 |
| 58 | 4.85 | 3.85 | 69.415 | 縦長剥片 | 黒曜石 | 灰 | 23.7 | 17.2 | 7.4 | 1.9 | 実測 | 第21図 |
| 67 | 5.38 | 4.18 | 69.406 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 4.1 | 3.6 | 2.0 | 0.1以下 | | |
| 68 | 5.29 | 3.93 | 69.416 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 12.4 | 13.2 | 3.5 | 0.4 | | 図版13 |
| 69 | 5.54 | 3.96 | 69.453 | 剥片 | 黒曜石 | 灰 | 22.8 | 14.2 | 6.2 | 1.4 | | 図版13 |
| 70 | 5.34 | 3.00 | 69.416 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 10.6 | 1.0 | 1.7 | 0.1 | | |
| 71 | 4.83 | 3.74 | 69.433 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 19.2 | 10.2 | 3.1 | 0.3 | | 図版13 |
| 72 | 4.81 | 3.64 | 69.443 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 5.8 | 3.7 | 1.0 | 0.1以下 | | |
| 73 | 5.03 | 3.62 | 69.425 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 9.5 | 5.2 | 8.0 | 0.1以下 | | |

豊成百目木遺跡出土遺物一覧表 3

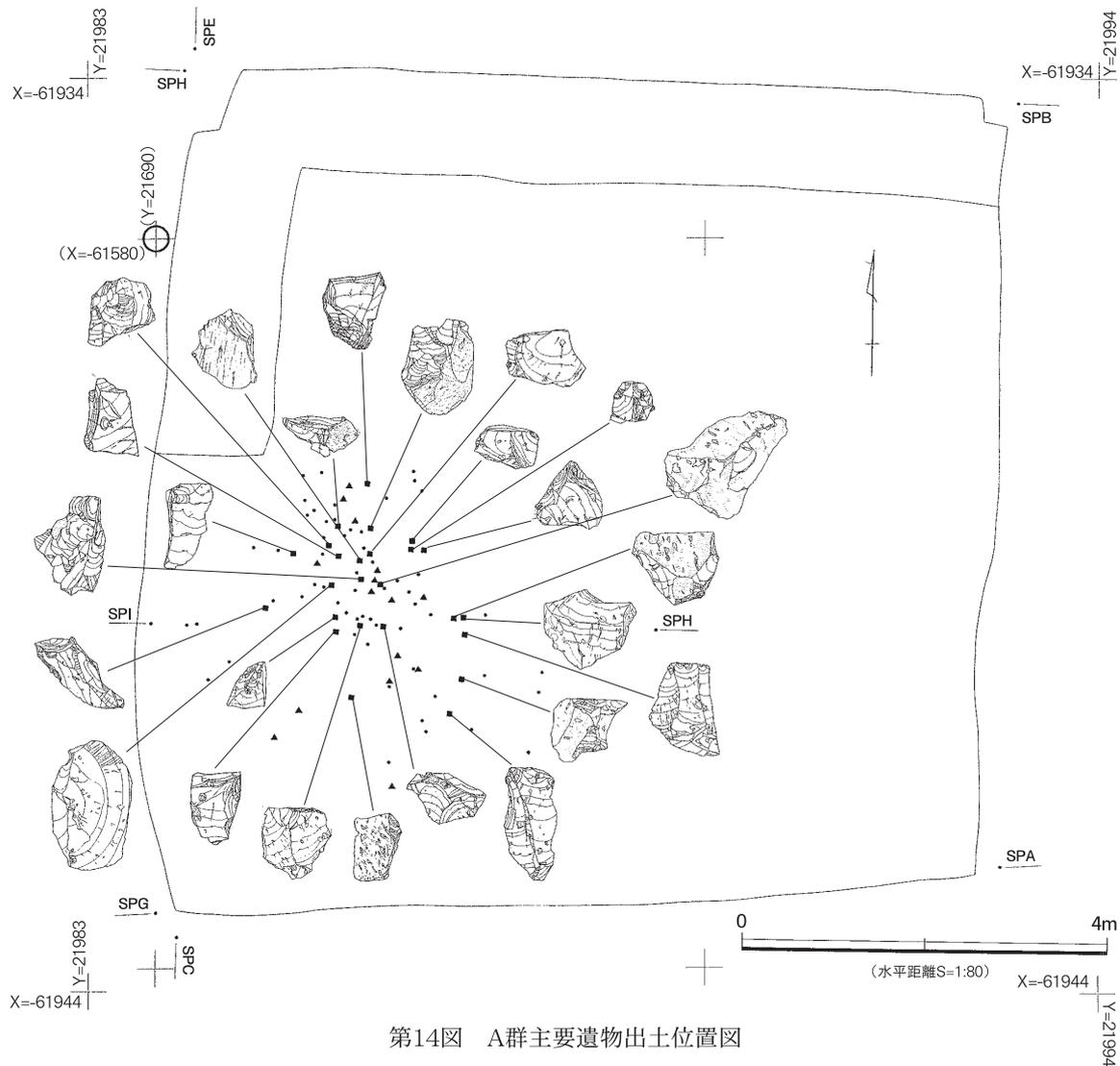
| 番号 | 北→南(X)m | 東←西(Y)m | 標高(Z)m | 器 種 | 石材 | 色調 | 長さmm | 幅mm | 厚みmm | 重量g | 備 考 | 摘要 |
|------|---------|---------|--------|------|-----|----|------|------|------|-------|--------|------|
| 74 | 5.10 | 3.43 | 69.470 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 10.4 | 8.0 | 2.6 | 0.1 | | |
| 75 | 5.45 | 3.46 | 69.464 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 17.8 | 16.0 | 3.4 | 0.6 | | 図版13 |
| 76 | 4.96 | 3.30 | 69.423 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 4.5 | 2.5 | 0.8 | 0.1以下 | | |
| 77 | 4.78 | 3.16 | 69.389 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 14.4 | 11.0 | 4.0 | 0.3 | | 図版13 |
| 78 | 4.78 | 4.13 | 69.390 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 10.5 | 9.4 | 3.1 | 0.2 | | |
| 79 | 4.42 | 3.08 | 69.435 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 21.8 | 12.5 | 4.1 | 0.9 | | 図版13 |
| 80 | 4.62 | 2.30 | 69.386 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 16.3 | 7.5 | 4.0 | 0.3 | | 図版13 |
| 81 | 4.63 | 2.96 | 69.416 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 13.7 | 10.3 | 1.8 | 0.2 | | 図版13 |
| 84 | 4.46 | 2.60 | 69.311 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 13.4 | 10.3 | 1.9 | 0.2 | | 図版13 |
| 90 | 3.72 | 1.96 | 69.478 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 7.8 | 7.0 | 2.0 | 0.1 | | |
| 93 | 3.80 | 1.51 | 69.354 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 11.3 | 8.6 | 1.9 | 0.2 | | 図版13 |
| 94 | 3.98 | 1.83 | 69.418 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 9.2 | 7.4 | 1.0 | 0.1以下 | | |
| 96 | 4.03 | 2.23 | 69.410 | 横長剥片 | 黒曜石 | 灰 | 21.5 | 29.1 | 9.5 | 3.4 | 実測 | 第22図 |
| 97 | 4.17 | 2.35 | 69.419 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 12.7 | 7.1 | 1.6 | 0.1 | | |
| 98 | 5.06 | 3.76 | 69.326 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 11.3 | 9.9 | 3.1 | 0.2 | | |
| 99 | 3.56 | 1.62 | 69.451 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 14.4 | 12.8 | 4.8 | 0.9 | | 図版13 |
| 103 | 5.58 | 1.30 | 69.445 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 13.1 | 13.1 | 4.4 | 0.4 | | 図版13 |
| 107 | 5.73 | 2.56 | 69.490 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 12.7 | 7.8 | 2.4 | 0.1 | | |
| 108 | 5.72 | 3.00 | 69.463 | 縦長剥片 | 黒曜石 | 灰 | 30.9 | 19.0 | 8.4 | 3.2 | 打瘤有り実測 | 第21図 |
| 109a | 6.00 | 2.55 | 69.416 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 13.4 | 10.1 | 9.6 | 0.9 | | 図版13 |
| 110 | 5.05 | 2.99 | 69.471 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 11.0 | 8.4 | 2.3 | 0.2 | | |
| 111 | 6.18 | 3.73 | 69.431 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 11.0 | 7.9 | 2.8 | 0.3 | | 図版13 |
| 112 | 5.27 | 2.94 | 69.434 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 11.1 | 5.7 | 4.0 | 0.1 | | |
| 114 | 4.68 | 4.16 | 69.311 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 26.5 | 11.0 | 5.7 | 0.9 | | 図版13 |
| 115 | 5.08 | 3.52 | 69.383 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 20.8 | 7.6 | 3.4 | 0.4 | | 図版13 |
| 116 | 5.24 | 3.34 | 69.363 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 8.2 | 4.6 | 1.4 | 0.1以下 | | |
| 121a | 4.86 | 2.92 | 69.343 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 11.1 | 5.0 | 2.8 | 0.1 | | |
| 121b | | | | チップ | 黒曜石 | 灰 | 5.8 | 5.4 | 1.3 | 0.1以下 | 地点不明一括 | |
| 122 | 5.45 | 2.80 | 69.334 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 16.2 | 7.1 | 2.1 | 0.2 | | |
| 123 | 5.40 | 3.07 | 69.342 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 10.7 | 11.7 | 3.5 | 0.2 | | |
| 124 | 5.36 | 3.21 | 69.347 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 10.0 | 9.3 | 3.0 | 0.2 | | |
| 125 | 5.38 | 3.53 | 69.321 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 5.8 | 3.6 | 0.7 | 0.1以下 | | |
| 126 | 5.28 | 3.52 | 69.391 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 6.8 | 4.7 | 1.2 | 0.1以下 | | |
| 127 | 5.26 | 3.63 | 69.345 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 9.7 | 2.8 | 0.6 | 0.1以下 | | |
| 128 | 4.94 | 4.15 | 69.335 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 8.3 | 3.4 | 1.6 | 0.1以下 | | |
| 129 | 5.34 | 3.85 | 69.334 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 11.3 | 4.6 | 2.1 | 0.1以下 | | |
| 135 | 5.12 | 3.92 | 69.325 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 14.8 | 5.0 | 2.1 | 0.1以下 | | |
| 143 | 5.26 | 3.29 | 69.302 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 16.8 | 15.1 | 5.0 | 0.6 | | 図版13 |
| 144 | 5.04 | 2.41 | 69.305 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 10.0 | 5.8 | 2.7 | 0.1以下 | | |
| 145 | 4.84 | 4.82 | 69.374 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 17.9 | 5.9 | 4.2 | 0.3 | | 図版13 |
| 146 | 5.00 | 4.62 | 69.348 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 8.2 | 4.7 | 2.8 | 0.1以下 | | |
| 149 | 4.29 | 0.68 | 69.315 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 5.4 | 3.6 | 1.2 | 0.1以下 | | |
| 150 | 6.07 | 4.50 | 69.370 | 剥片 | 黒曜石 | 灰 | 22.2 | 19.6 | 3.5 | 1.1 | | 図版13 |
| 157 | 4.13 | 2.86 | 69.240 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 9.1 | 8.6 | 1.5 | 0.1以下 | | |
| 159 | 4.00 | 2.58 | 69.238 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 9.3 | 7.2 | 0.9 | 0.1 | | |
| 160 | 3.88 | 1.97 | 69.252 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 7.4 | 4.5 | 1.5 | 0.1以下 | | |
| 164 | 3.07 | 2.07 | 69.275 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 15.1 | 10.2 | 2.8 | 0.3 | | 図版13 |
| 166 | 4.94 | 3.57 | 69.303 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 9.8 | 7.4 | 5.0 | 0.3 | | |
| 167 | 4.95 | 3.47 | 69.304 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 7.4 | 4.9 | 2.5 | 0.1以下 | | |
| 169 | 4.94 | 3.03 | 69.270 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 18.2 | 15.9 | 5.1 | 0.9 | | 図版13 |
| 170 | 4.65 | 3.56 | 69.280 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 7.0 | 5.8 | 2.0 | 0.1以下 | | |
| 173 | 3.58 | 1.48 | 69.262 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 8.7 | 5.6 | 1.6 | 0.1以下 | | |
| 175a | 4.70 | 2.89 | 69.255 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 17.2 | 11.9 | 4.3 | 0.8 | | 図版13 |
| 175c | | | | チップ | 黒曜石 | 灰 | 8.5 | 3.2 | 1.5 | 0.1以下 | 地点不明一括 | |
| 175d | | | | チップ | 黒曜石 | 灰 | 6.0 | 3.1 | 1.7 | 0.1以下 | 〃 | |
| 175e | | | | チップ | 黒曜石 | 灰 | 6.5 | 2.5 | 0.8 | 0.1以下 | 〃 | |
| 176 | 3.66 | 2.06 | 69.255 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 8.6 | 7.8 | 1.4 | 0.1以下 | | |
| 178 | 3.95 | 1.88 | 69.238 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 5.9 | 4.7 | 2.2 | 0.1以下 | | |
| 180 | 3.16 | 1.72 | 69.275 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 9.7 | 4.8 | 2.4 | 0.1以下 | | |
| 181 | 5.04 | 3.88 | 69.297 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 9.2 | 4.4 | 2.1 | 0.2 | | |
| 183 | 5.51 | 2.76 | 69.296 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 10.5 | 6.5 | 2.2 | 0.1以下 | | |
| 184 | 5.45 | 2.73 | 69.290 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 7.3 | 4.3 | 1.0 | 0.1以下 | | |
| 185 | 4.68 | 3.92 | 69.285 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 10.0 | 7.0 | 3.7 | 0.7 | | |
| 186 | 5.17 | 3.92 | 69.315 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 15.9 | 14.6 | 3.3 | 0.1以下 | | |
| 187 | 5.16 | 3.72 | 69.268 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 5.6 | 2.5 | 1.4 | 0.9 | | |
| 188a | 5.39 | 3.74 | 69.315 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 21.6 | 9.6 | 4.2 | 0.9 | | 図版13 |
| 188b | | | | チップ | 黒曜石 | 灰 | 8.4 | 5.5 | 1.9 | 0.1以下 | 地点不明一括 | |
| 191 | 5.26 | 3.73 | 69.276 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 10.2 | 6.3 | 3.5 | 0.2 | | |
| 192 | 4.92 | 4.26 | 69.300 | 剥片 | 黒曜石 | 灰 | 26.0 | 9.8 | 6.6 | 1.5 | | 図版13 |
| 193 | 4.90 | 4.30 | 69.270 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 17.8 | 8.5 | 4.3 | 0.4 | | 図版13 |
| 194 | 5.30 | 3.68 | 69.250 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 8.3 | 3.7 | 1.2 | 0.1以下 | | |
| 195 | 5.81 | 3.23 | 69.290 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 5.7 | 5.5 | 1.0 | 0.1以下 | | |
| 196 | 5.42 | 3.67 | 69.244 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 18.8 | 8.2 | 4.6 | 0.5 | | 図版13 |
| 197 | 4.95 | 2.78 | 69.210 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 11.8 | 7.0 | 2.2 | 0.1 | | |
| 198a | 4.68 | 2.53 | 69.190 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 19.3 | 9.0 | 7.9 | 1.0 | | 図版13 |
| 198b | | | | チップ | 黒曜石 | 灰 | 19.4 | 2.1 | 6.9 | 0.8 | 地点不明一括 | 図版13 |
| 198c | | | | チップ | 黒曜石 | 灰 | 7.8 | 3.6 | 1.8 | 0.1以下 | 〃 | |
| 199 | 5.04 | 3.06 | 69.205 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 14.1 | 7.3 | 2.2 | 0.1 | | |
| 202 | 4.32 | 2.83 | 69.257 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 9.6 | 5.6 | 2.8 | 0.1以下 | | |
| 203a | 5.26 | 4.24 | 69.247 | チップ | 黒曜石 | 灰 | 11.2 | 6.4 | 3.8 | 0.2 | | |
| 204 | 4.32 | 4.50 | | 剥片 | 黒曜石 | 灰 | 19.8 | 21.7 | 6.4 | 1.9 | 試掘時検出 | 図版13 |
| 205 | | | | チップ | 黒曜石 | 灰 | 15.7 | 10.9 | 2.1 | 0.3 | 排土中採集 | |



第12図 A群遺物出土位置平面断面投影図



第13図 B群遺物出土位置平面断面投影図

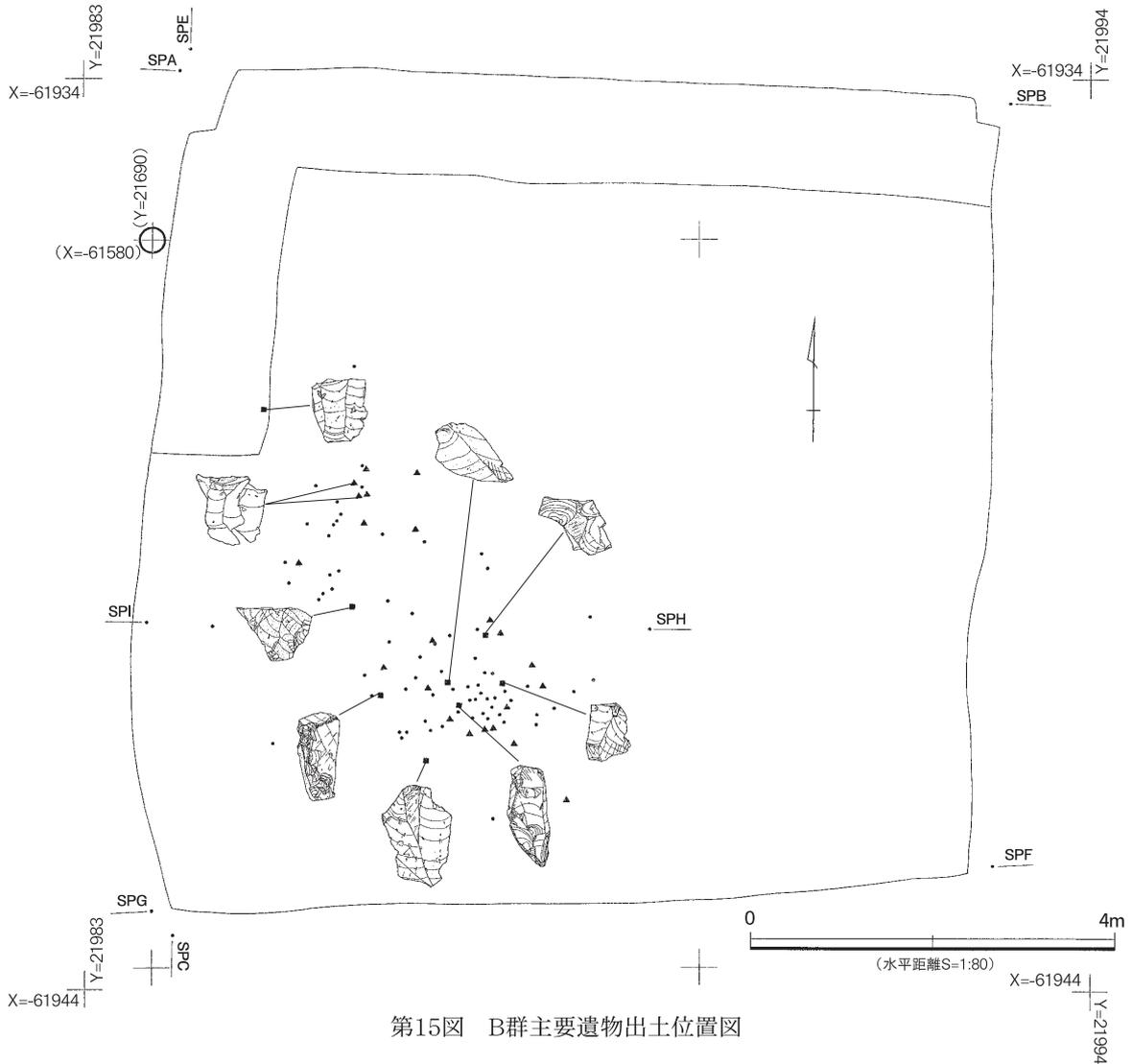


第14図 A群主要遺物出土位置図

呈するものが主体であるが、やや白色が強い色調もあり風化の度合いが異なると思われる。

微細遺物確認の10cm³の洗い出し遺物は、遺物番号206から207として掲載したが、遺物集中範囲からの検出であり、他のサンプルからは遺物の検出は皆無であった。土壌に残されたその他痕跡は今回調査では検出されず、木炭粒の検出も微弱であったので掲載していない。

第14図のA群遺物（黒色系黒曜石）は、遺物の実測図掲載遺物の集合である。第1表番号7aから、第2表207までのA群遺物総点数は126点ある。そのうち1g以上の遺物は29点あり、23%である。1g未満0.1g以上の遺物は56点あり、44%である。0.1g未満の遺物は41点あり、33%となっている。定形石器は第16図39の基部加工のあるナイフ形石器1点のみ、連続して縦長の剥片を作出したであろう剥片が201の剥片の1点のみである。折り取りを繰り返して寸の詰まった厚さ10mm前後の剥片59・54・117・62a・10・63・50・155・66が9点と、厚さ5mm前後の剥片14・200・132・49・64・18・25が7点ある。それらの剥片は刃こぼれ等の使用痕跡がなく、調整された剥離痕跡もない。4g以上の重量があり15mm前後以上の厚さのある剥片状、または原礫面を残し打面を調整しているものや、調整のため礫から弾かれた剥片65・131a・17・168・61・60・56・62a・61・50・18がある。黒色系、灰色系の分布範囲の中でも、黒色系は北西に分布が偏り、石器は少なく剥片は1g未満が77%を占めるが、礫から調整されて弾かれ

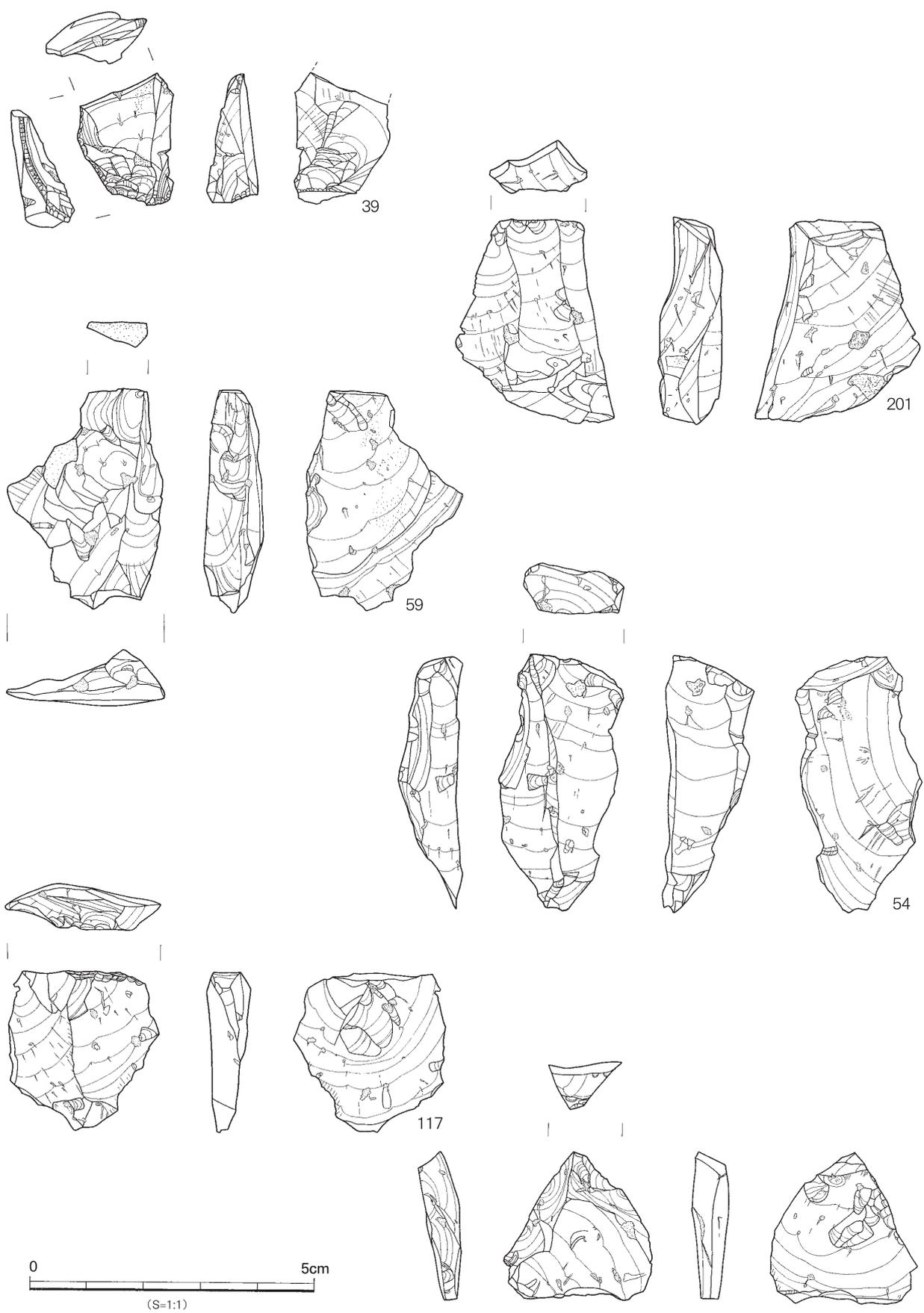


第15図 B群主要遺物出土位置図

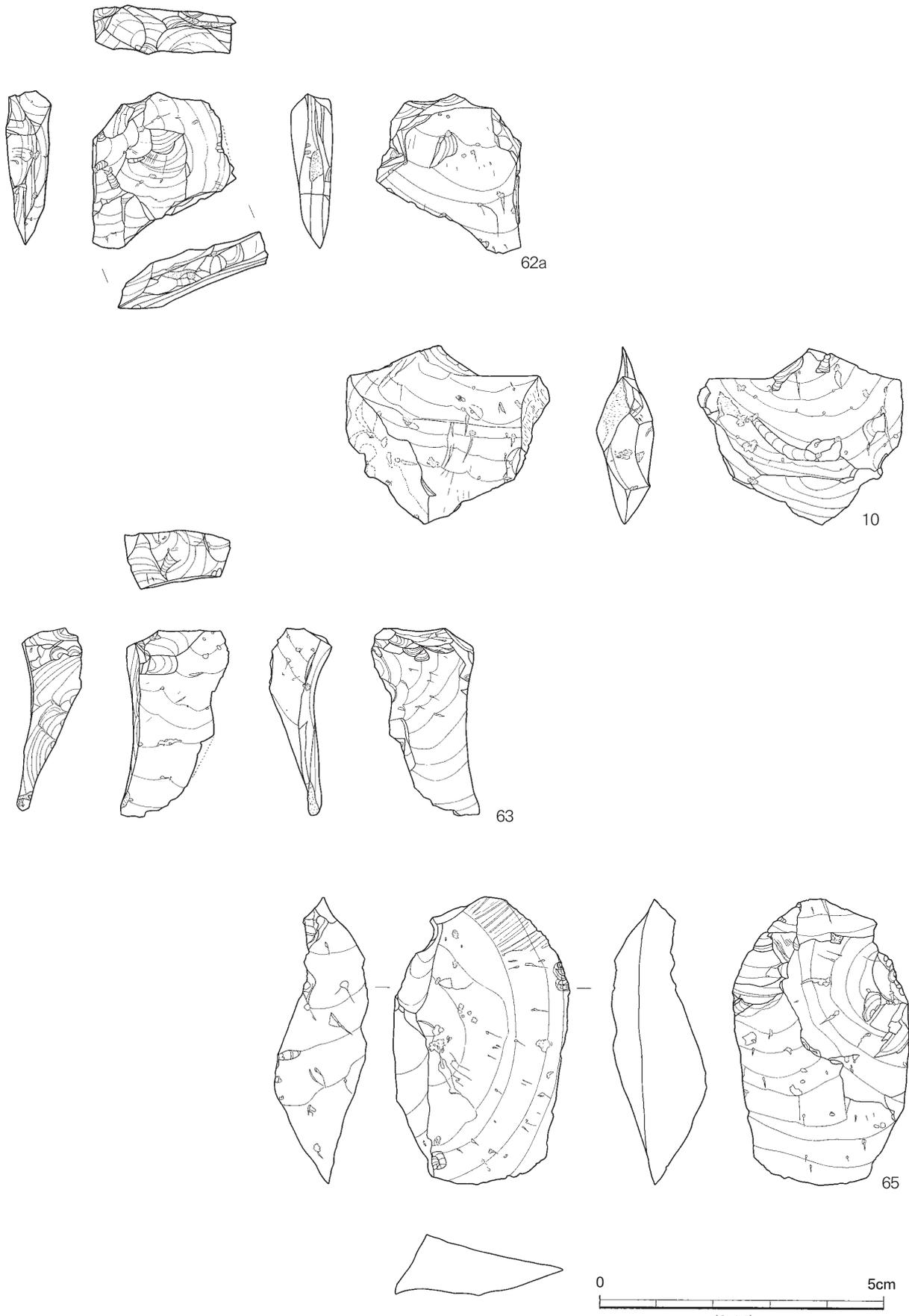
た原礫面のある剥片が、11点と多いのが特徴である。整理時点で接合剥片の検出が今回整理時は全くできなかったもので、黒色系が同一母岩である証明はできない。

第15図のB群遺物（灰色系黒曜石）は、遺物実測図掲載遺物の集合である。第2表番号1から、第3表205までのB群遺物総点数は122点である。そのうち1g以上の遺物は16点あり、13%である。1g未満0.1g以上の遺物は69点あり、57%である。0.1g未満の遺物は37点あり、30%となっている。定形石器は第21図55の基部加工のナイフ形石器のみで、同図1の縦長剥片を連続して作出した後、折り取り分割した剥片が1点出土している。その他石器に加工可能な剥片の大きさを有する第21図53・108・58、第22図4・57・96がある。第22図36は1.4gとかなり小さい剥片と、同図47の、0.7gと屑片と思われる重量の剥片が接合している。B群は黒色系以外の黒曜石をまとめたものであり、同一母岩としては疑えるものもある。石器地点分布の範囲の中では、南東方向に偏りが見られるが、明確にA群と分離はできない。A群と比べ総数マイナス4点と出土点数は拮抗しているが、出土遺物重量はB群64.9g、A群248.4gとなっており、総重量比は4倍の差がある。

これらの差異はA群とB群の石器製作の違いを反映していると考えられ、0.1g以下の石屑である調整剥片の母岩分類が可能であれば、明確な差異として検証できるであろう。



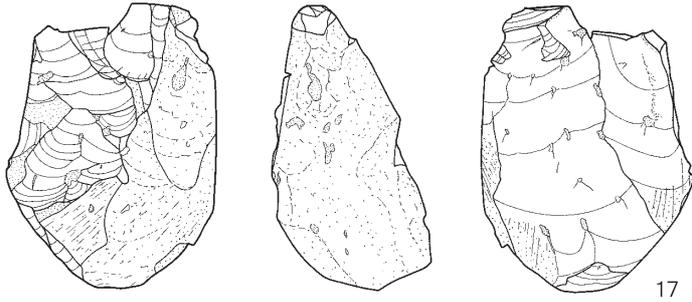
第16图 A群遺物実測図1



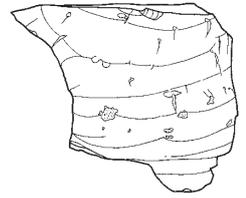
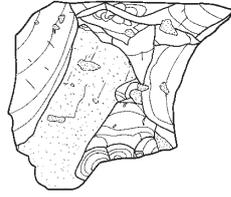
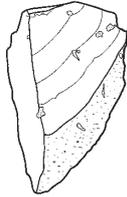
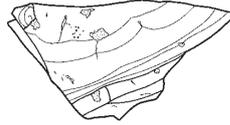
第17図 A群遺物実測図2



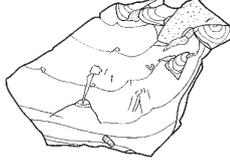
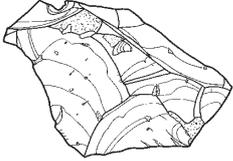
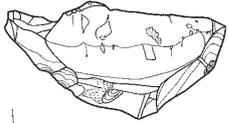
第18图 A群遺物実測図3



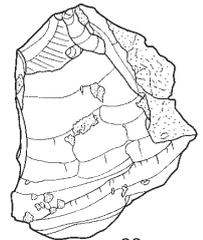
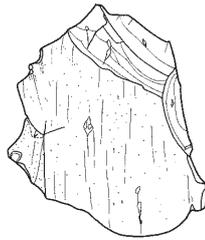
17



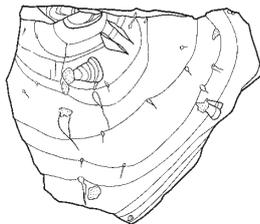
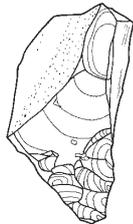
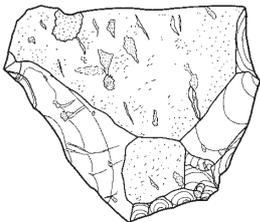
168



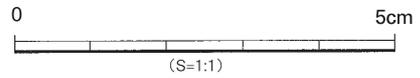
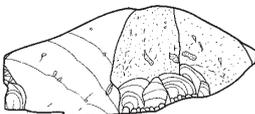
61



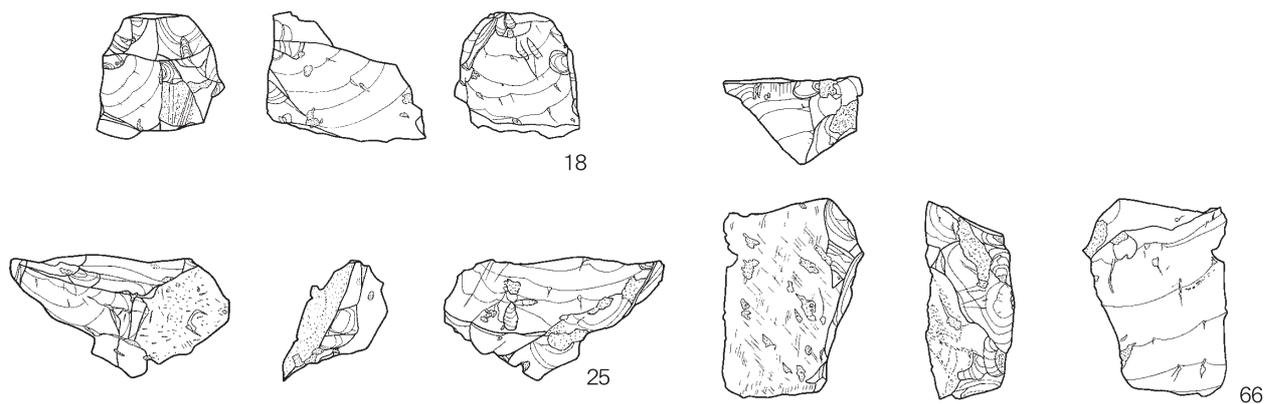
60



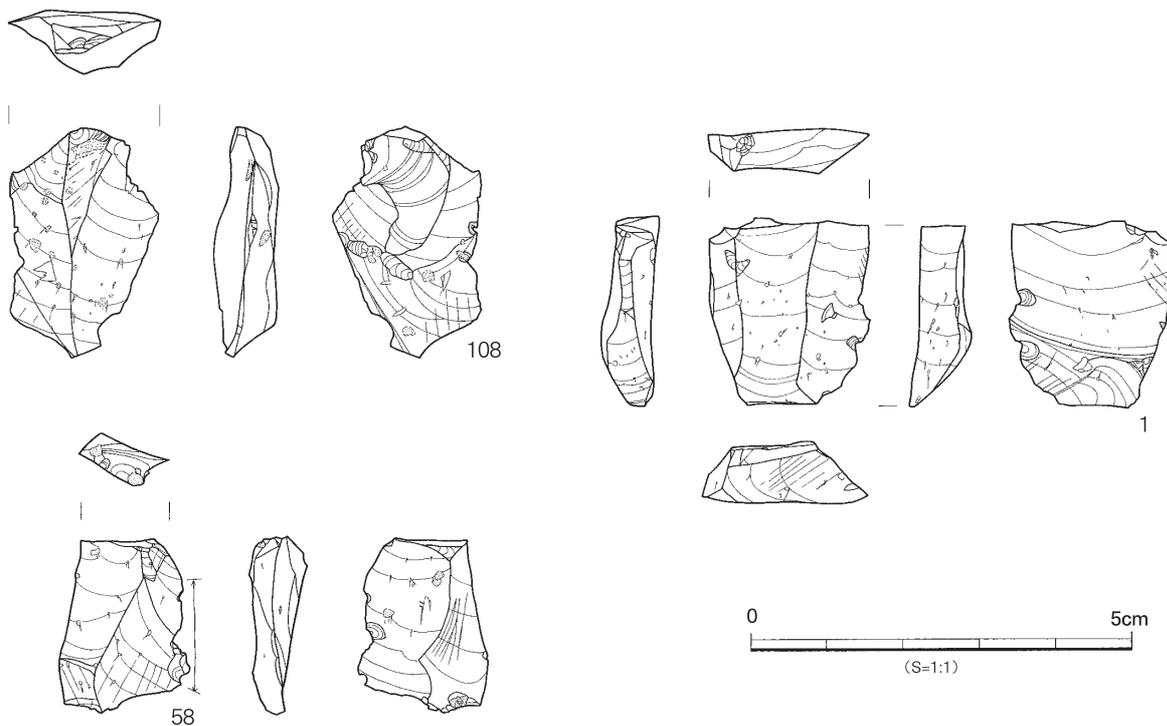
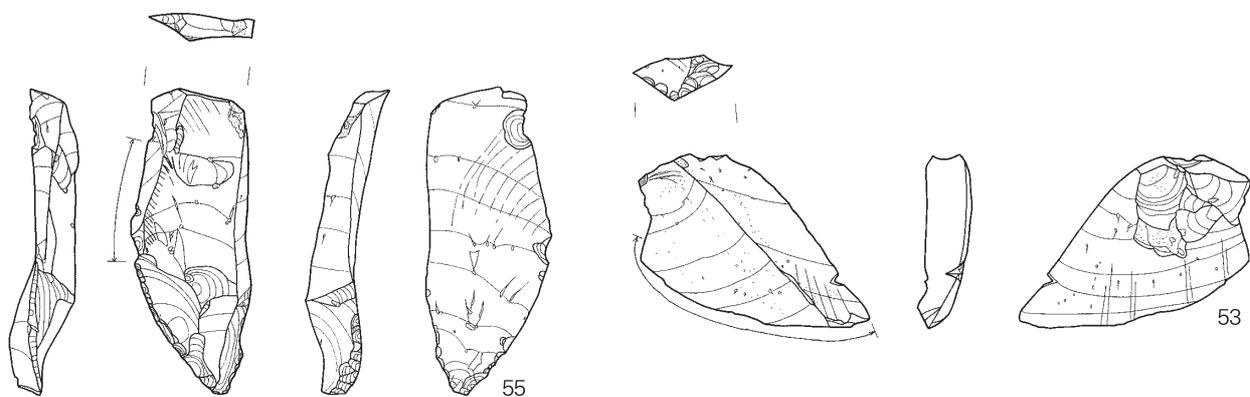
56



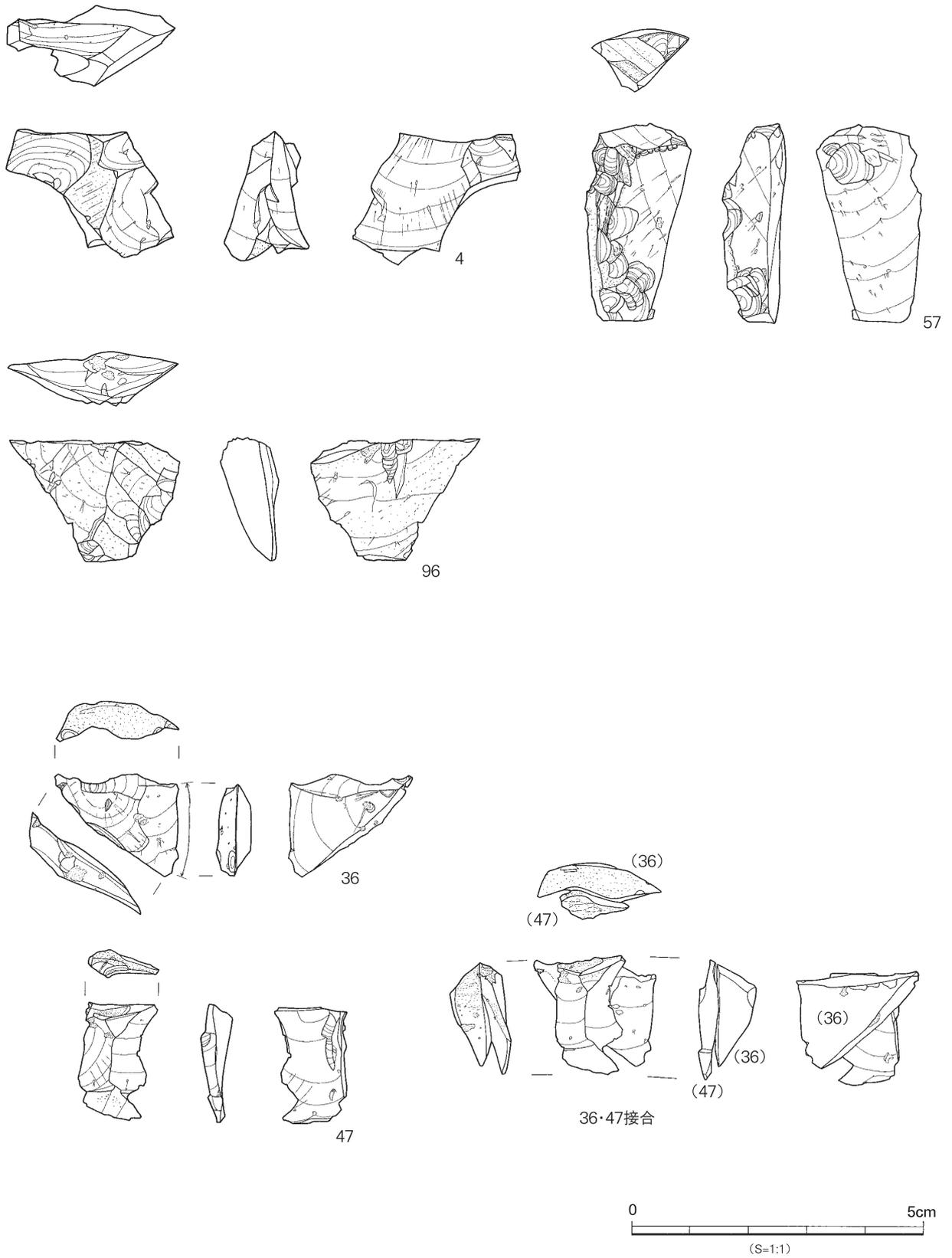
第19图 A群遗物实测图4



第20图 A群遺物実測図5



第21图 B群遺物実測図1



第22図 B群遺物実測図2

第2節 旧石器時代遺物

A群である黒色系黒曜石製遺物の説明を行う。第16図の39はナイフ形石器とした。素材は縦長剥片であるが先端部が折れて欠損している。左基部に刃潰し状の調整があり、基部の厚みを減じている。欠損した刃部下部の左右に刃潰しがあり、刃部が続くことが推測される。201は横長剥片を中心に分割した状態で、元は断面平行四辺形のサイコロ状か板状の石核と推測される。縦長の30mm～35mm長の剥片を連続して作出した後、打瘤を中心線として右側を折り取っている。その後の加工はなく残核と考えられる。59の素材は横長剥片と推測され、右半分を折り取られている。不純物のため腹面が波打ち、打面は原礫面を残している。54は稜線を中央に有し左右の刃部を折り取っているが、その他の加工調整が全くない。117は右下端を折り、若干の調整を加えているが、他の刃部に刃こぼれ等がなく使用した痕跡がない。14は下端を折り取り三角形状になっているが、他に加工が無く刃部にも使用痕跡が無い。

第17図62aは板状の剥片で、左右と下端を折り取られており、刃部を失っている。10は横長剥片であるが、打面等上半分が剥離されており、不定形な形状を呈している。63は打面調整した面から剥離しているが、不定形となり、刃部は調査中のガジリのみ、端部は不純物で途切れている。65の素材は縦長剥片だが、作出前に横剥ぎされており、打面部から打瘤は90°方向に取り除かれている。右上半中位に若干の調整が見られるが、右側縁部から上下端の刃部には使用痕跡がない。

第18図50は右側縁と下端に折り取りが見られるが、打面調整以外に加工がない。155は調整痕跡がまったくなく、石核から稜線部分を除かれた剥片と推測される。200は横長剥片を上端と左右を折り取られ、右側縁上端のみ若干の調整痕がある。説明不足の個別の出土遺物の属性については、一覧表1～3を参照してもらいたい。132は右側辺に現面礫が残存し、下端と左側縁部は折り取られている。49は下端を折り取られ、左側縁は礫面がでていいる。64は左右側面を折り取られ、下端刃部には加工使用痕跡ともなう。131aは腹面剥離面以外原礫面を有し、石核として剥離作業前の状態か、大形礫の石核調整の為弾かれた剥片になる。

第19図17は礫から剥がされ、左側縁を折り取られている。左半分は平坦化され調整剥離が若干行われている。168は17の礫面を取り除く過程のように礫面取りをしている。61は礫面取りを終えた状態であり、残核に近い。60は背面に礫面を残す剥片で、やや大きい石核からの作出である。56は分厚い剥片で、下端部は打面調整をして石核になると推測されるが、搔器の未製品の可能性もある。

第20図18は礫面がなく最終剥離腹面が上下に分割され、石核の最終残核と考えられる。25は礫面のあある剥片だが、上半部の打瘤等の部分が折り取られている。石核調整のため弾かれたか、不純物が多いので除去されて廃棄されたものと推測される。66は角棒状の剥片の下半部で、腹面と折り取り面以外は礫面を残しており、ほかに調整加工は見られない。

B群である灰色系（黒色以外）黒曜石製遺物の説明を行う。第21図55はナイフ形石器で、縦長剥片の基部両側縁を刃潰し調整している。左側縁刃部には刃こぼれの使用痕跡が見られる。先端は欠損と推測される。53は横長剥片図下端刃部には使用による刃こぼれが観察される。打面以外調整加工はない。108は稜線が中心にある縦長剥片で、不純物が多く不整形となっている。刃こぼれ等の使用痕跡は見られない。1は稜線が2条平行し上半部は折り取られている。左側縁は側面からの剥片作出面が残存する。右側縁はガジリが一对あり、腹面下半分の剥離は後のもので肥大部を除去している。58は縦長剥片である

が上半分は折り取られている。右側縁刃部刃こぼれが見られ使用痕跡の可能性がある。

第22図4は自然摂理面が残り、上半分は折り取られている不整形な剥片である。57は腹面と下端以外は礫面の自然剥離面となっており、自然面の稜線にはぶつかりの剥離痕跡が多い。その他の加工はない。96も腹面と上半分の折り取り面以外は礫面となっており、その他の加工はない。36と47は整理中に接合したもので図示した。47は36から剥離され、36はその後に下半分を折り取られている。47は0.7gと小さく、調整のために弾かれた剥片と考えられる。36は右刃部に刃こぼれが認められ、使用痕跡と推測される。

第3節 まとめ

第Ⅱ章第1節の旧石器時代地点分布に述べたように、石器地点分布はすべて黒曜石製遺物であることや、出土層位がV層（第1黒色帯）からIVb層（IV層下部）に集中しており、平面分布もまとまりがあることから、調査時には1ヶ所と捉えていた。しかし石材の分類と出土層位の観察から、整理段階ではA群とB群に分類し報告を行った。A群とB群の石器組成については、ナイフ形石器が各群1点と数点の使用痕跡のある剥片があるのみで比較ができない。そのため出土遺物の重量1g未満遺物を、有用目的剥片ではない調整剥片の石屑として分子条件に設定し、総出土点数を分母にするとA群77%、B群87%になる。どちらも高い百分率となり石器製作跡の可能性が高い。

出土遺物重量はB群64.9g、A群248.4gとなっており、総重量比B群20.7%、A群79.3%と圧倒的にA群が重量的に大きいことを前述した。単純に推測すれば石器製作跡としての違いは、A群は石核から剥片を製作し始め、B群は剥片から石器を製作し始めていたことになる。

第Ⅱ章第2節旧石器時代遺物から、A群においては小ぶりの礫面のある素材から礫面を剥ぎながら、縦長、横長剥片を作出し、必要な大きさに切断するため折り取りを多用する。作出された有用剥片は残されず、運び出されている。そのため完成した剥片石器は、A群には出土しなかったと推測される。

B群には、石核は無く剥片素材も非常に少ない。しかし石屑は多いので石器に加工する調整作業を行っていたと推測され、A群と同様に折り取り作業も出土剥片から行われていたことがわかる。縦長の石刃も作出しており、技法的にはA群とB群は同様な石器群であるため、時期差は認められない。

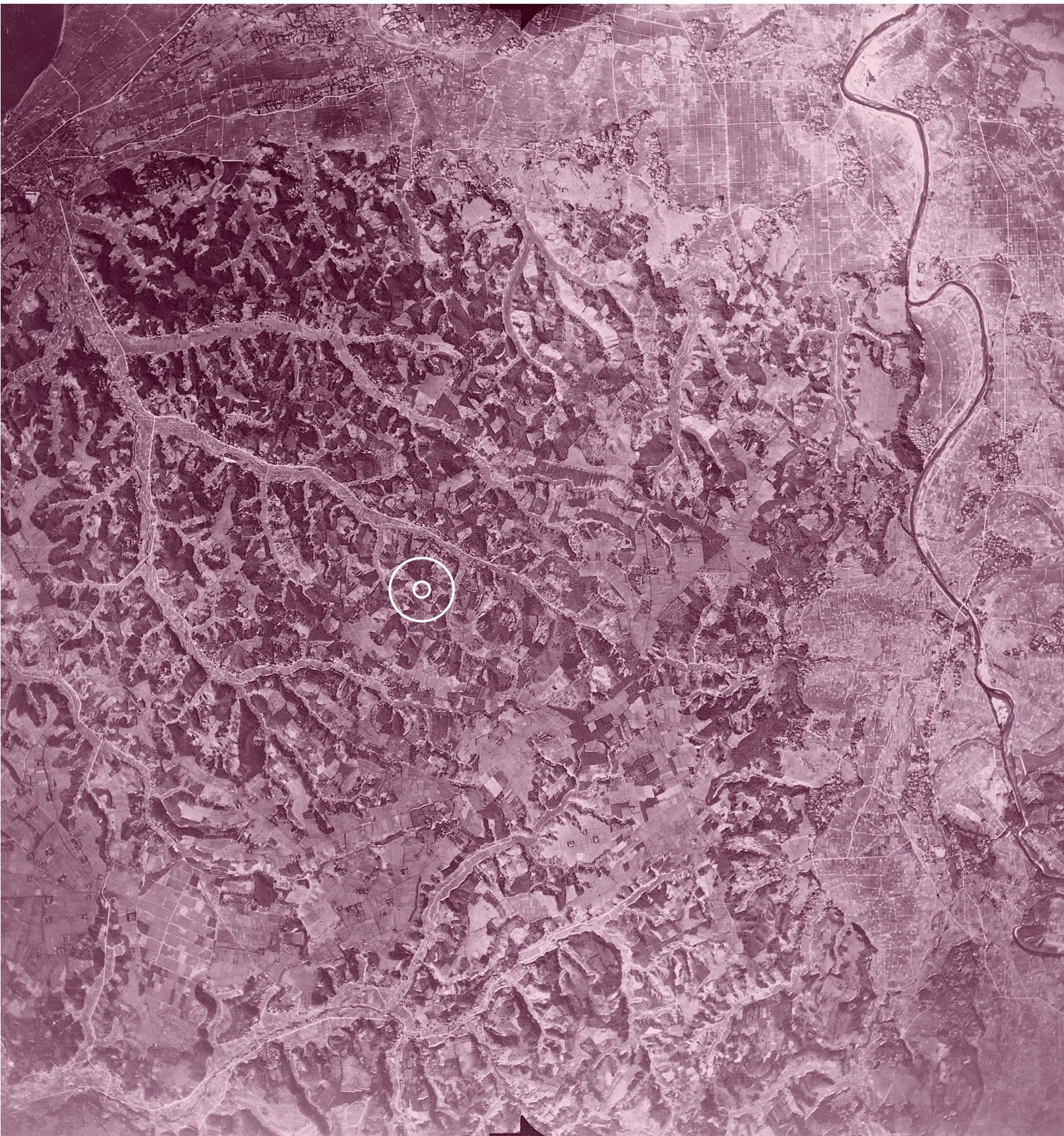
第Ⅰ章第2節で述べたが、豊成百目木遺跡は椎津川水系から養老側水系との分水界に近く、谷に沿って養老川開析谷に最短コースで通じており、台地尾根に沿ったルートも音信山や大福山に通じており、清澄山系まで現在でも野生動物がこのルートで移動している。そのルート上には縄文時代草創期の南原遺跡（加納2000）があり、旧石器から縄文時代の主要な移動ルートと考えられる。

今回調査報告した石器製作跡である豊成百目木遺跡は、石器製作に関した残渣のみの石屑が多く残された遺跡であり、製作に使用したであろうハンマーや台石等も検出がない。本来武蔵野台地の標準土層のIV層下部には、礫群等が多数検出され当該期の特徴といわれているが、それら礫群の礫も検出されなかったことから、過去の調査（豊田ほか2000）の成果を合わせると、かなり一時的限定的な製作跡と考えられる。

姉崎台地の旧石器時代調査は、高速道の調査進行と成果の公表によって、立川ローム層全般に渡って旧石器後期遺物の出土が認められることが確認された。その他の調査地点成果を加味すると、市原市の旧石器時代の変遷を明らかにする資料の蓄積が整いつつある。今後房総半島南部地域の旧石器時代遺物様相の判明が、新しい石材研究の深化によって、価値ある成果を生み出すことになるだろう。

引用参考文献

| 著者・編集者名 | 書名 | 発行年 | 発行者 |
|----------------------|------------------------------------|------|-----------------|
| 菊池隆男 | 「古東京湾」『URBANKUBOTA』18 特集関東堆積盆地 | 1980 | 久保田鉄工株式会社 |
| 小玉喜三郎・鈴木尉元 | 「台地の成立」『URBANKUBOTA』18 特集関東堆積盆地 | 1980 | 久保田鉄工株式会社 |
| 田中清美・鈴木英啓 | 唐崎台遺跡 | 1981 | 市原市教育委員会 |
| 佐久間 豊・小石・誠・光江 章 | 千葉県袖ヶ浦町清水台遺跡発掘調査報告書 | 1983 | (財) 君津郡市文化財センター |
| 徳橋秀一・遠藤秀典 | 姉崎地域の地質 | 1984 | 地質調査所 |
| 田村 隆・橋本勝雄 | 房総考古学ライブラリー1 先土器時代 | 1984 | (財) 千葉県文化財センター |
| 木對和紀 | 外迎山遺跡・唐沢遺跡・山見塚遺跡 | 1987 | (財) 市原市文化財センター |
| 近藤 敏 | 「市原市の先土器時代」『市原市文化財センター研究紀要Ⅰ』 | 1987 | (財) 市原市文化財センター |
| 田中清美・米田耕之助・石田広美・ほか | 千草山遺跡・東千草山遺跡 | 1989 | 関東第四紀研究会 |
| 上杉 陽 | 「富士火山東方地域のテフラ標準柱状図」『関東の四紀』16 | 1990 | (財) 千葉県文化財センター |
| 島立 桂 | 「下総台地における立川ローム層の区分」『研究連絡誌』第35号 | 1992 | (財) 千葉県文化財センター |
| 上杉 陽・米澤 宏・宮地直道・ほか | 「富士系火山泥流のテフラ層位」『関東の四紀』17 | 1992 | 関東第四紀研究会 |
| (編集) 千葉県立中央博物館 | 地学資料 下総層群鍵層集 (1991年版) | 1992 | 千葉県立中央博物館友の会 |
| 近藤 敏 | 「房総半島の新期火山灰の降灰について」『研究紀要』Ⅱ | 1993 | (財) 市原市文化財センター |
| 田村 隆 | 市原市武士遺跡1 第1分冊 | 1996 | (財) 千葉県文化財センター |
| 上杉 陽・飛田正美・上本進二・ほか | 「千葉市稲毛区、牛尾根遺跡のテフラ」『第四紀露頭集—日本のテフラ』 | 1996 | 日本第四紀学会 |
| 小田静夫 | 「調布市野川遺跡のテフラ層位」『第四紀露頭集—日本のテフラ』 | 1996 | 日本第四紀学会 |
| 上杉 陽・白石浩之・上本進二・ほか | 「神奈川県綾瀬市蟹ヶ谷吉岡遺跡群のテフラ層位」『同上』 | 1996 | 日本第四紀学会 |
| 上本進二・上杉 陽 | 「神奈川県川原のテフラ層と遺跡層序」『関東の四紀』20 | 1996 | 関東第四紀研究会 |
| 岡崎浩子 編集(財) 千葉県史料研究財団 | 第2章第6節 下総台地の地質 | 1997 | 千葉県 |
| 森本和男 | 東関東自動車道埋蔵文化財調査報告 2 市原市今富遺跡 | 1998 | (財) 千葉県文化財センター |
| 森本和男・新田浩三・川島利道 | 東関東自動車道埋蔵文化財調査報告 1 市原市海保野口遺跡 | 1998 | (財) 千葉県文化財センター |
| 牧野光隆・忍澤成規・田中清美 | 市原市萩原野遺跡 | 1998 | (財) 市原市文化財センター |
| 峰屋孝之・小川浩一 | 中高根南名山遺跡 | 1998 | (財) 市原市文化財センター |
| 福田 誠 | 「去った土、残った土—四街道市御山遺跡の地形」『研究連絡誌』第46号 | 1998 | (財) 千葉県文化財センター |
| 加納 実 | 東関東自動車道埋蔵文化財調査報告 3 市原市大作頭遺跡 | 1999 | (財) 千葉県文化財センター |
| 石倉亮治・新田浩三・高梨友子 | 東関東自動車道埋蔵文化財調査報告 4 今富新山遺跡 | 1999 | (財) 千葉県文化財センター |
| 稲葉理恵・安藤道由・井上 賢 | 千葉県袖ヶ浦市豆作台遺跡Ⅰ | 1999 | (財) 千葉県文化財センター |
| 五十嵐 彰 | 「旧石器史料報告の現状(1)」『東京考古17』 | 1999 | 東京考古談話会 |
| 豊田秀治・小笠原永隆・吉野健一 | 東関東自動車道埋蔵文化財調査報告 5 市原市百目木遺跡ほか | 2000 | (財) 千葉県文化財センター |
| 編集(財) 千葉県史料研究財団 | 『千葉県の歴史』資料編 考古1 (旧石器・縄文時代) | 2000 | 千葉県 |
| 加納 実 | 「南原遺跡」『千葉県の歴史』資料編 考古1 (旧石器・縄文時代) | 2000 | 千葉県 |
| 小橋健司・上本進二 | 市原市加茂遺跡D地点 | 2002 | (財) 市原市文化財センター |
| 上杉 陽 | 地学見学案内書 富士山 | 2003 | 日本地質学会関東支部 |
| 大村直・西野雅人・鶴岡英一・ほか | 市原市山田橋大山台遺跡 | 2004 | (財) 市原市文化財センター |
| 櫻井敦史 | 市原市片又木遺跡Ⅲ | 2004 | (財) 市原市文化財センター |
| 大村直・忍澤成規・安井健一・ほか | 市原市根田代遺跡 | 2005 | (財) 市原市文化財センター |
| 豊巻幸正・稲葉理恵・光江 章 | 千葉県袖ヶ浦市 清水台遺跡Ⅱ | 2005 | (財) 君津郡市文化財センター |
| 豊巻幸正・菅野章宏・諸墨知義・ほか | 千葉県袖ヶ浦市 上大城遺跡Ⅱ | 2005 | (財) 君津郡市文化財センター |
| 豊巻幸正・菅野章宏・大谷 薫・ほか | 千葉県袖ヶ浦市 八重門田遺跡 | 2005 | (財) 君津郡市文化財センター |



姉崎台地中央に位置する豊成百目木遺跡
(2重円内調査地点 空中写真は1947年米軍撮影)



豊成百目木遺跡空中写真（市原市GIS航空写真2005年）



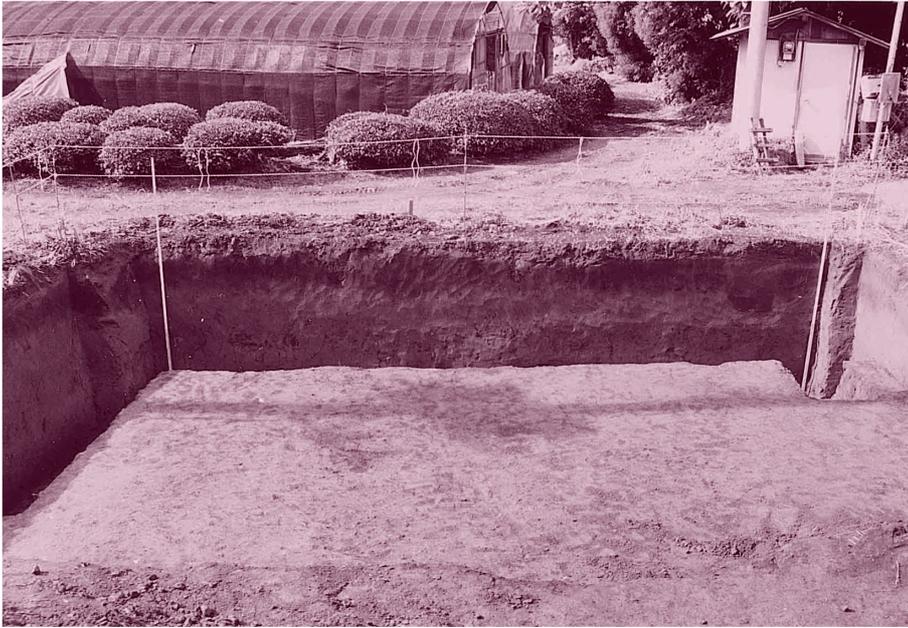
北調査区
石器集中区検出前
A～B断面上部



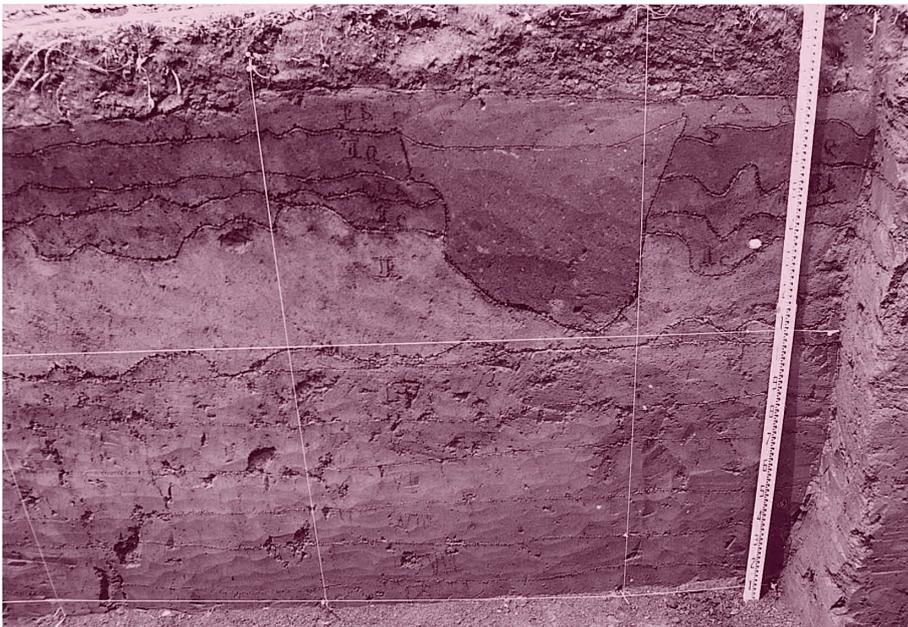
北調査区
A～B断面堀削



北調査区
調査風景



北調査区
A～B断面精査



北調査区
A～B断面東端



北調査区
(IV層赤褐色口一ム層下部)
石器検出前
(E～C断面)



北調査区
石器集中区出土状況
(IV層下部)



南調査区
石器検出状況
(IV層下部～V層)



南調査区
石器集中出土状況
(V層下部
G～F断面
C～E断面)



南～北調査区
遺物取り上げ後
(V層第1ブラックバンド中位)



南調査区
遺物検出状況



石器集中区内土壌サンプル
採取前 (C～E断面)
(石器出土層位の下位)



石器集中区下
土壌サンプル採取



石器集中区中央
東西トレンチ
(H~I断面)



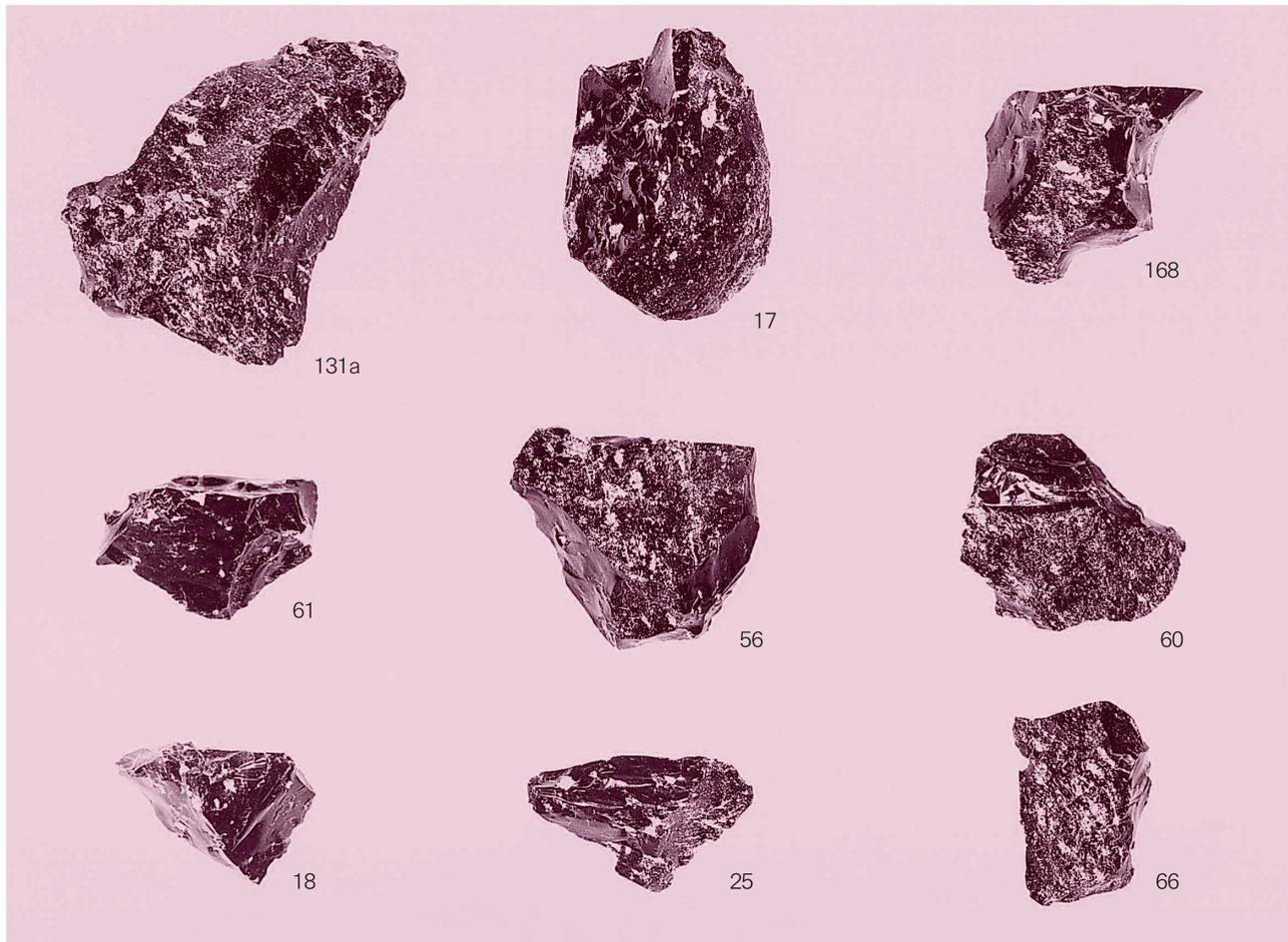
調査完了後調査区
埋め戻しを終了した
調査対象地
(北から南方面)



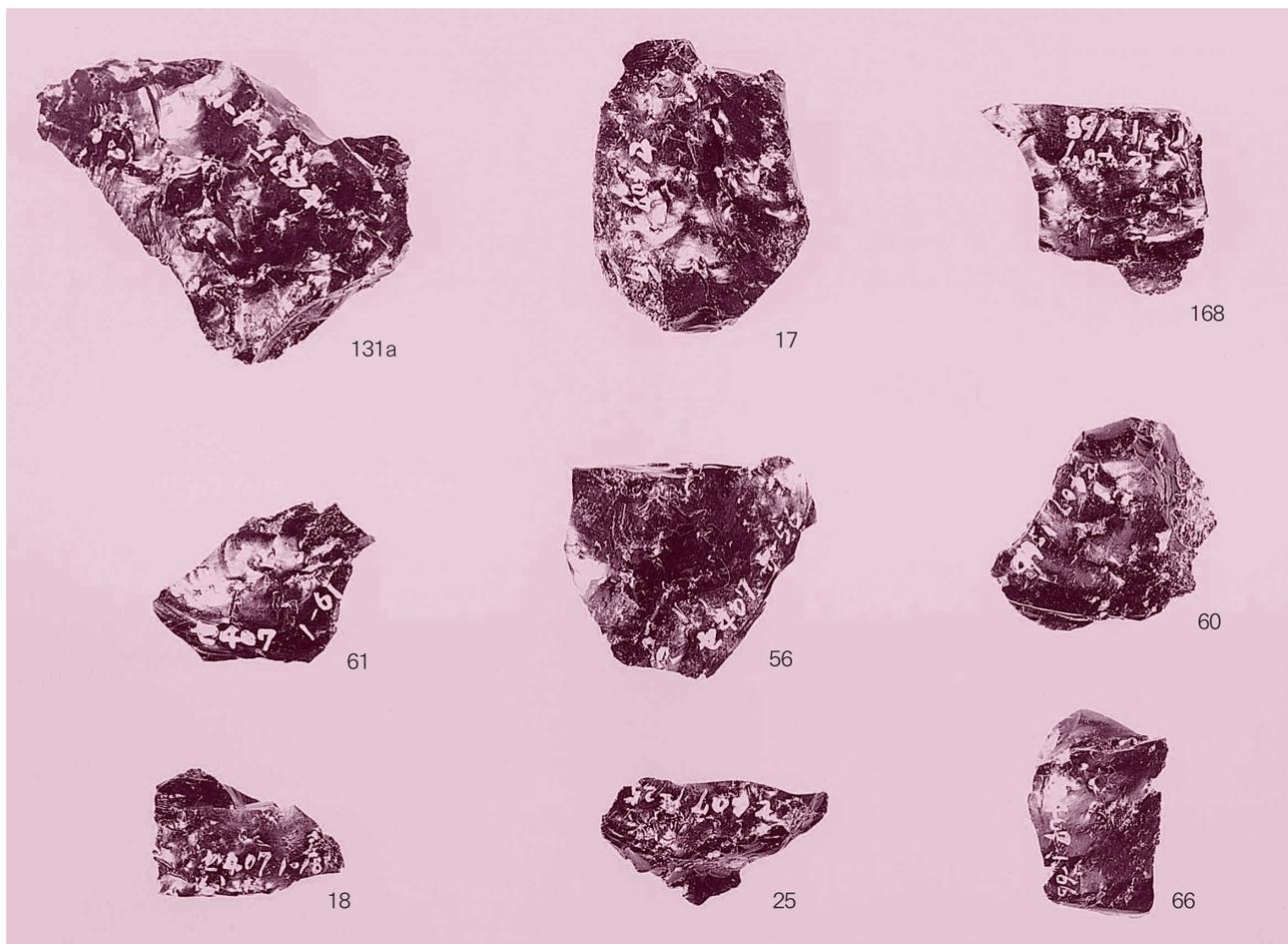
石器A群1 (表面)



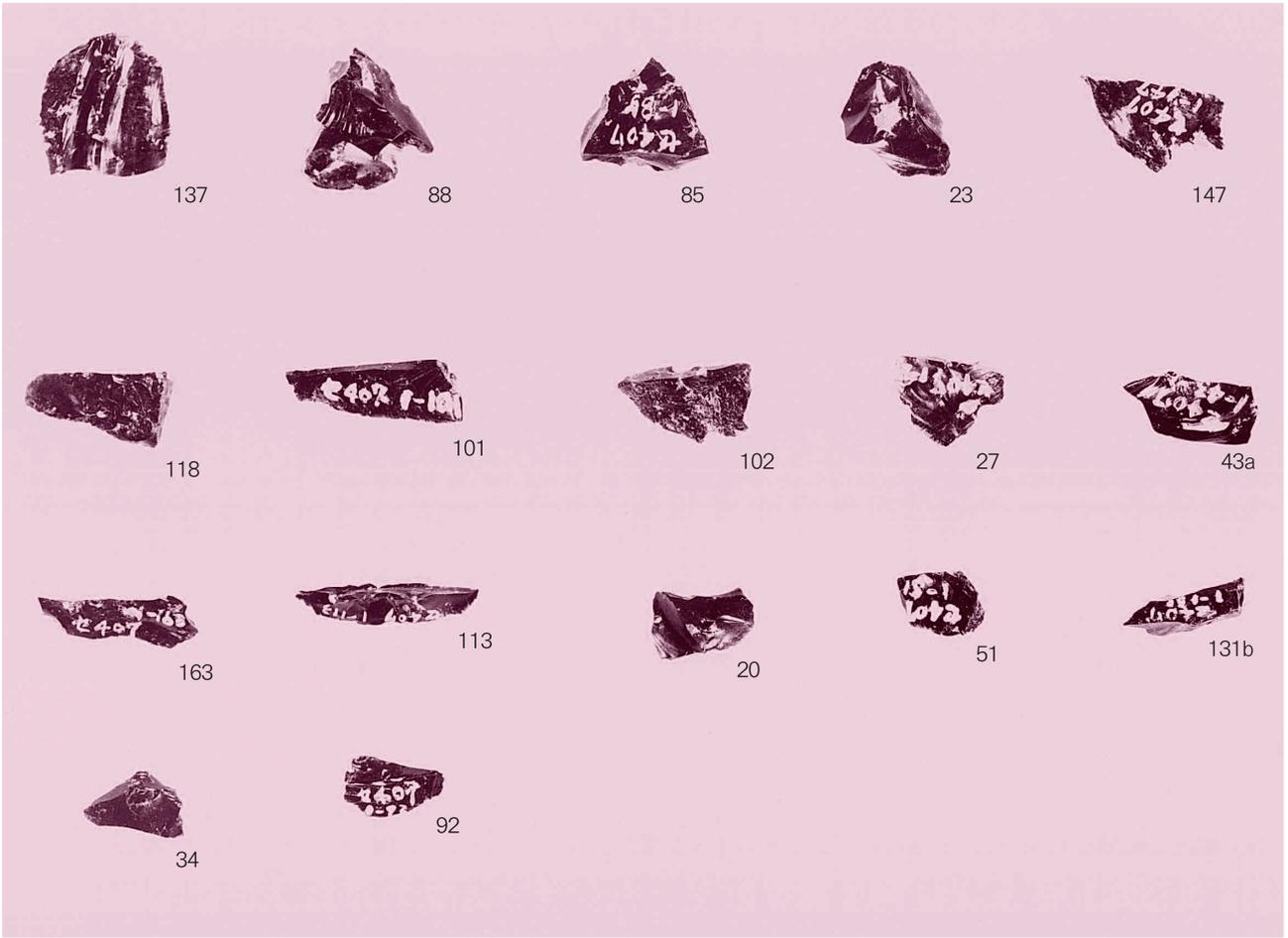
石器A群1 (裏面)



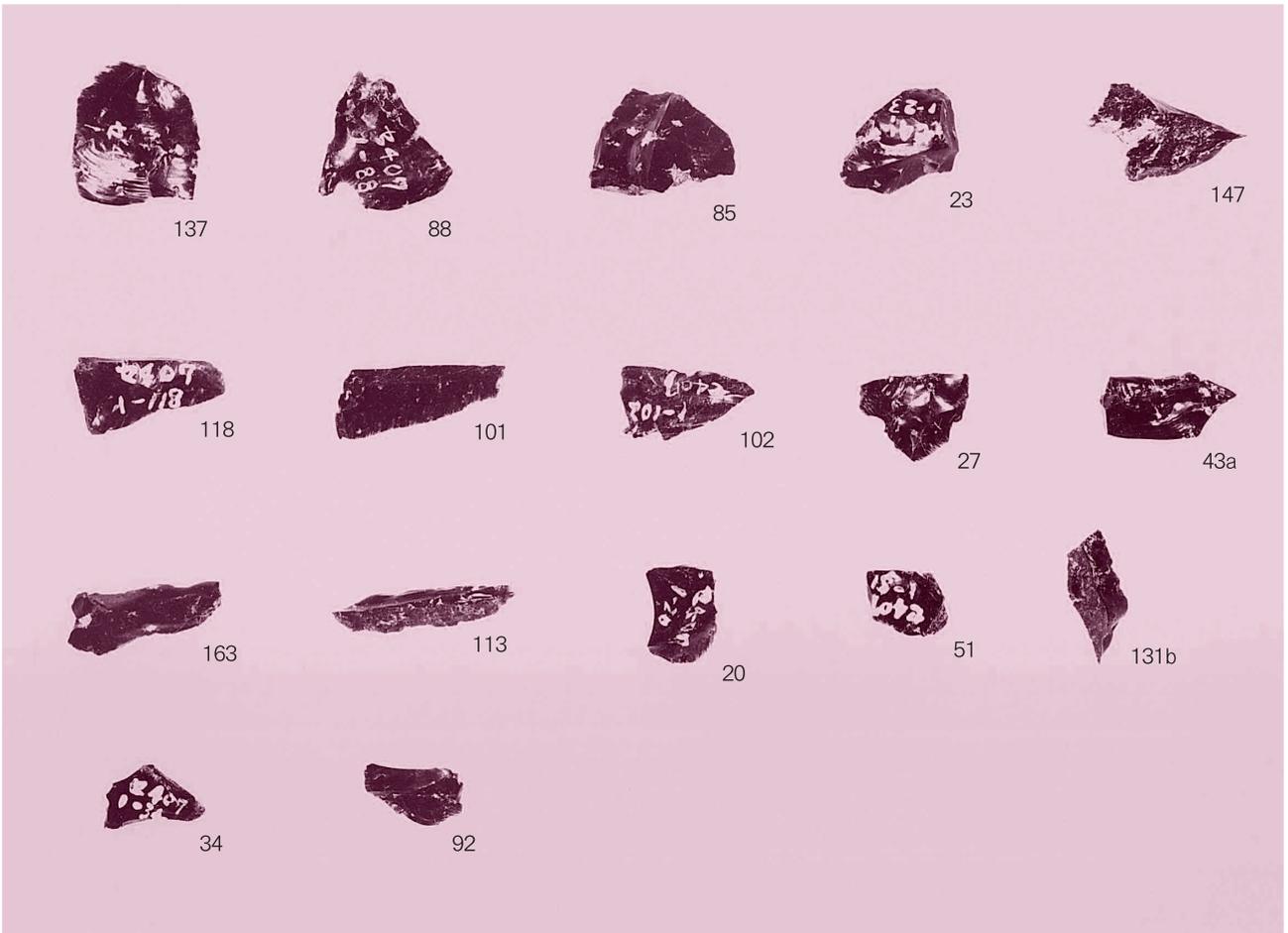
石器A群2 (表面)



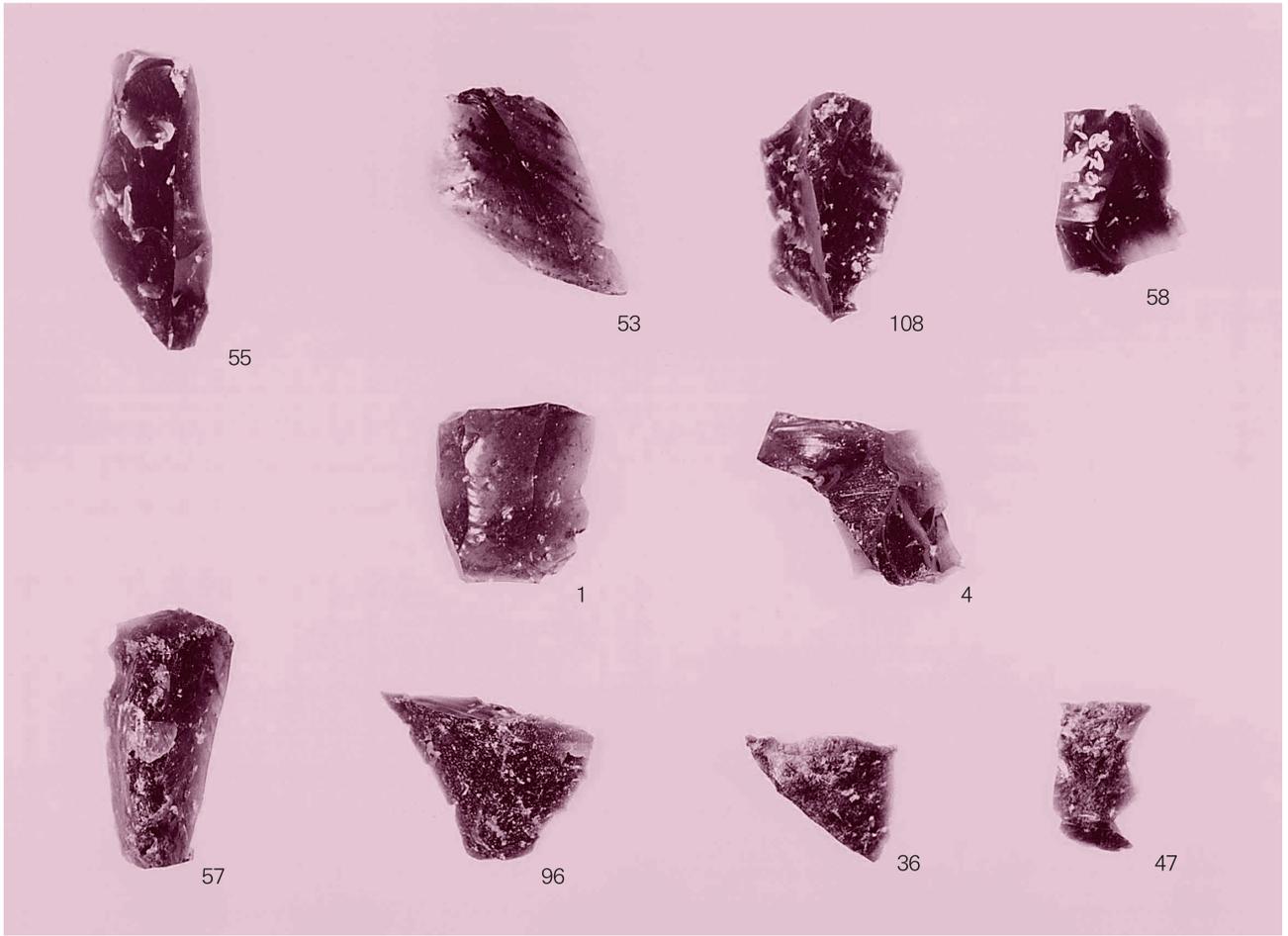
石器A群2 (裏面)



石器A群3 (表面)



石器A群3 (裏面)



石器B群 1 (表面)



石器B群 1 (裏面)



石器B群2 (表面)



石器B群2 (裏面)

報告書抄録

| ふりがな | いちはらしとよなりどうめきいせき | | | | | | | |
|--------------------------------|--|---------|----------------------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------|------------------|------------------------|
| 書名 | 市原市豊成百目木遺跡 | | | | | | | |
| 副書名 | | | | | | | | |
| 巻次 | | | | | | | | |
| シリーズ名 | 市原市埋蔵文化財調査センター調査報告書 | | | | | | | |
| シリーズ番号 | 第3集 | | | | | | | |
| 編著者名 | 近藤 敏 | | | | | | | |
| 編集機関 | 市原市教育委員会 | | | | | | | |
| 所在地 | 〒290-0011 千葉県市原市能満1489番地 TEL. 0436-41-9000(市原市埋蔵文化財調査センター) | | | | | | | |
| 発行年月日 | 2007年3月30日 | | | | | | | |
| ふりがな 所収遺跡名 | ふりがな 所在地 | コード | | 経緯度 (世界測地系) | | 調査期間 | 調査面積 | 調査原因 |
| | | 市町村 | 遺跡番号 | 北緯 | 東経 | | | |
| とよなりどうめきい 豊成百目木遺 せき 跡 | ちばけんいちはらし 千葉県市原市 とよなりあざどうめき 豊成字百目木404 番地の一部 | 12219 | 209 | 35° 26′ 28″ | 140° 04′ 32″ | 20060703～ 20060718 | 74m ² | 移動通信用無 線基地局建設 工事 |
| 所収遺跡名 | 種別 | 主な時代 | 主な遺構 | 主な遺物 | 特記事項 | | | |
| 豊成百目木遺跡 | 遺物包含層 | 旧石器時代後期 | 立川ローム中第IV層下部から第V層(BBI)中の遺物集中地点分布 | 黒曜石製のナイフ形石器・石核・剥片・削片・石屑 | 上層遺構遺物なし。下層旧石器時代後期の単独単純遺跡 | | | |

市原市埋蔵文化財調査センター調査報告書第3集

市原市豊成百目木遺跡

平成19年3月23日 印刷
平成19年3月30日 発行

編 集 市原市教育委員会
発 行 株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモ
市原市教育委員会
(市原市埋蔵文化財調査センター)
〒290-0011 千葉県市原市能満1489番地
TEL 0436-41-9000

印 刷 三陽工業株式会社
〒290-0056 市原市五井5510-1
TEL 0436-22-4348