

東関東自動車道(千葉・富津線) 埋蔵文化財調査報告書 6

—木更津市金二矢台遺跡・堀ノ内台遺跡—

平成12年3月

日 本 道 路 公 団
財団法人 千葉県文化財センター

東関東自動車道(千葉・富津線) 埋蔵文化財調査報告書 6

きさらづ かなふた やだい ほりのうちだい
—木更津市金二矢台遺跡・堀ノ内台遺跡—





金二矢台遺跡出土旧石器時代石器



金二矢台遺跡出土旧石器時代石器接合資料

序 文

財団法人千葉県文化財センターは、埋蔵文化財の調査研究、文化財保護思想の涵養と普及などを目的として昭和49年に設立され、以来、数多くの遺跡の発掘調査を実施し、その成果として多数の発掘調査報告書を刊行してきました。

このたび、千葉県文化財センター調査報告第384集として、日本道路公団の東関東自動車道（千葉・富津線）建設事業に伴って実施した木更津市金二矢台遺跡・堀ノ内台遺跡の発掘調査報告書を刊行する運びとなりました。

この調査では、旧石器時代の石器、縄文時代の土器及び石器を初め、奈良・平安時代の集落及び石櫃が検出されるなど、この地域の歴史を知る上で貴重な成果が得られております。

刊行に当たり、この報告書が学術資料として、また埋蔵文化財の保護に対する理解を深めるための資料として広く活用されることを願っております。

終わりに、調査に際し御指導、御協力をいただきました地元の方々を初めとする関係の皆様や関係機関、また、発掘から整理まで御苦労をおかけした調査補助員の皆様に心から感謝の意を表します。

平成12年3月31日

財団法人千葉県文化財センター
理事長 中村好成

凡 例

- 1 本書は、日本道路公団による東関東自動車道（千葉・富津線）建設事業に伴う埋蔵文化財の発掘調査報告書の第6集である。
- 2 本書は、下記の遺跡を収録したものである。
 金二穴遺跡 千葉県木更津市中烏田字東谷144-1ほか（遺跡コード206-006）
 堀ノ内台遺跡 千葉県木更津市下烏田字堀ノ内台400-1ほか（遺跡コード206-008）
- 3 発掘調査から報告書作成に至る業務は、日本道路公団の委託を受け、財団法人千葉県文化財センターが実施した。
- 4 発掘調査及び整理作業の担当者、実施期間は本文中に記載した。
- 5 本書の執筆は、研究員井上哲朗が第1章並びに各章の奈良・平安時代及び中・近世の部分、主任技師豊田秀治が各章の旧石器時代の部分、主任技師小笠原永隆が各章の縄文時代の部分を担当した。
- 6 発掘調査から報告書の刊行に至るまで、千葉県教育庁生涯学習部文化課、木更津市教育委員会生涯学習部社会教育課の御指導、御協力を得た。
- 7 本書で使用した地図は、下記のとおりである。
 第1図 国土地理院発行 1/50,000地形図「木更津」(NI-54-25-4)
 第2図 参謀本部陸軍部測量局作成 1/20,000迅速測図
 「木更津村」・「奈良輪村」・「桜井村」・「上村」（明治15年測量・明治20年発行）
 第3図 木更津市発行 1/2,500都市計画図
 (IX-LE32-3)・(IX-LE32-4)・(IX-LE42-1)・(IX-LE42-2)
 (昭和60年測量・平成6年修正)
 第4図 国土地理院発行 1/25,000地形図「木更津」(NI-54-25-4-2)・「鹿野山」(NI-54-26-1-1)
- 8 周辺地形航空写真は、京葉測量株式会社による昭和48年3月撮影のものを使用した。
- 9 本書で使用した図面の方位は、すべて座標北である。
- 10 本書で使用した遺構番号は、調査時の番号を踏襲した。
- 11 遺物の色調については、農林水産省・財団法人日本色彩研究所監修の日本色研事業株式会社 1988『新版標準土色帖』掲載の用語・記号を使用した。
- 12 挿図に使用したスクリーントーン及び記号の用例は、次のとおりである。

旧石器時代分布図凡例

| (器 種) | (石 材) |
|----------|----------|
| ▲ ナイフ形石器 | ○ 黒曜石 |
| ▲ 鏃・削器 | ● 安山岩 |
| ① 礫器 | □ 凝灰岩 |
| ● UF・RF | ▲ チャート |
| ■ 台石 | □ 頁・理質頁岩 |
| □ 石核 | □ 砂岩 |
| ○ 剥・砕片 | ● 流紋岩 |

竪穴住居跡凡例

| | |
|--|-----------|
| | 焼土 |
| | 伊・カマド火床部 |
| | カマド袖部砂質粘土 |
| | 硬化面 |

本文目次

| | |
|--------------|-----|
| 第1章 はじめに | 1 |
| 第1節 調査の概要 | 1 |
| 第2節 遺跡の位置と環境 | 2 |
| 第2章 金二矢台遺跡 | 9 |
| 第1節 概要 | 9 |
| 第2節 旧石器時代 | 9 |
| 第3節 縄文時代 | 58 |
| 第4節 奈良・平安時代 | 91 |
| 第5節 中・近世 | 103 |
| 第3章 堀ノ内台遺跡 | 107 |
| 第1節 概要 | 107 |
| 第2節 旧石器時代 | 107 |
| 第3節 縄文時代 | 111 |
| 第4節 奈良・平安時代 | 136 |
| 第5節 中・近世 | 140 |
| 第4章 まとめ | 145 |
| 第1節 旧石器時代 | 145 |
| 第2節 縄文時代 | 145 |
| 第3節 奈良・平安時代 | 146 |
| 第4節 中・近世 | 147 |
| 報告書抄録 | 巻末 |

挿図目次

| | | | |
|-------------------------|----|-----------------------|----|
| 第1図 遺跡の位置と周辺の地形 | 1 | 第9図 3B-44ブロック石器分布(1) | 12 |
| 第2図 遺跡周辺地形図(1) | 3 | 第10図 3B-44ブロック石器分布(2) | 13 |
| 第3図 遺跡周辺地形図(2) | 4 | 第11図 3B-44ブロック出土石器(1) | 14 |
| 第4図 周辺遺跡分布図 (金二矢台遺跡) | 6 | 第12図 3B-44ブロック出土石器(2) | 15 |
| 第5図 確認トレンチ及び本調査範囲(上層) | 9 | 第13図 3B-44ブロック出土石器(3) | 16 |
| 第6図 確認トレンチ及び本調査範囲(下層) | 10 | 第14図 3B-44ブロック出土石器(4) | 17 |
| 第7図 下層基本土層柱状図 | 11 | 第15図 3B-44ブロック出土石器(5) | 18 |
| 第8図 3B~5Cグリッド石器分布 | 11 | 第16図 4B-02ブロック石器分布(1) | 20 |
| | | 第17図 4B-02ブロック石器分布(2) | 20 |

| | | | | | |
|------|---------------------|----|------|--------------------|-----|
| 第18図 | 4B-02ブロック出土石器(1) | 21 | 第55図 | 集石遺構(1) | 62 |
| 第19図 | 4B-02ブロック出土石器(2) | 22 | 第56図 | 集石遺構(2) | 63 |
| 第20図 | 4B-02ブロック出土石器(3) | 23 | 第57図 | 集石遺構(3) | 64 |
| 第21図 | 4B-02ブロック出土石器(4) | 24 | 第58図 | 集石遺構(4) | 65 |
| 第22図 | 4B-02ブロック出土石器(5) | 25 | 第59図 | 遺構外出土縄文土器(1) | 67 |
| 第23図 | 4B-22ブロック出土石器 | 28 | 第60図 | 遺構外出土縄文土器(2) | 69 |
| 第24図 | 4B-22・4B-34ブロック石器分布 | 29 | 第61図 | 遺構外出土縄文土器(3) | 71 |
| 第25図 | 4B-34ブロック出土石器(1) | 30 | 第62図 | 遺構外出土縄文土器(4) | 72 |
| 第26図 | 4B-34ブロック出土石器(2) | 31 | 第63図 | 遺構外出土縄文土器(5) | 74 |
| 第27図 | 4C-12ブロック石器分布 | 33 | 第64図 | 遺構外出土縄文土器(6) | 76 |
| 第28図 | 4C-12ブロック出土石器(1) | 34 | 第65図 | 遺構外出土縄文土器(7) | 78 |
| 第29図 | 4C-12ブロック出土石器(2) | 35 | 第66図 | 遺構外出土縄文土器(8) | 79 |
| 第30図 | 4C-30ブロック石器分布(1) | 36 | 第67図 | 遺構外出土縄文時代石器(1) | 82 |
| 第31図 | 4C-30ブロック石器分布(2) | 36 | 第68図 | 遺構外出土縄文時代石器(2) | 83 |
| 第32図 | 4C-30ブロック出土石器 | 37 | 第69図 | 遺構外出土縄文時代石器(3) | 84 |
| 第33図 | 4C-22・4C-32ブロック石器分布 | 38 | 第70図 | 遺構外出土縄文時代石器(4) | 85 |
| 第34図 | 4C-32ブロック出土石器 | 39 | 第71図 | 5B-12グリッド出土礫集計 | 88 |
| 第35図 | 4C-42ブロック石器分布 | 40 | 第72図 | 遺構外出土礫集計(1) | 89 |
| 第36図 | 4C-42ブロック出土石器(1) | 41 | 第73図 | 遺構外出土礫集計(2) | 90 |
| 第37図 | 4C-42ブロック出土石器(2) | 42 | 第74図 | 003(竪穴住居跡) | 92 |
| 第38図 | 4C-42ブロック出土石器(3) | 43 | 第75図 | 003遺物分布 | 93 |
| 第39図 | 4C-42ブロック出土石器(4) | 44 | 第76図 | 003出土土器 | 94 |
| 第40図 | 4C-42ブロック出土石器(5) | 45 | 第77図 | 004(竪穴住居跡) | 95 |
| 第41図 | 5C-01ブロック石器分布(1) | 47 | 第78図 | 004出土遺物 | 96 |
| 第42図 | 5C-01ブロック石器分布(2) | 47 | 第79図 | 010(竪穴住居跡)及び出土遺物 | 98 |
| 第43図 | 5C-01ブロック出土石器 | 48 | 第80図 | 011(竪穴住居跡) | 99 |
| 第44図 | 4Eブロック石器分布(1) | 49 | 第81図 | 011, 3G-20グリッド出土遺物 | 100 |
| 第45図 | 4Eブロック石器分布(2) | 49 | 第82図 | 006A・B | 101 |
| 第46図 | 4Eブロック出土石器(1) | 50 | 第83図 | 003出土金属製品 | 104 |
| 第47図 | 4Eブロック出土石器(2) | 51 | 第84図 | 中・近世金属製品 | 105 |
| 第48図 | 5Gブロック石器分布 | 52 | | (堀ノ内台遺跡) | |
| 第49図 | 5Gブロック出土石器 | 53 | 第85図 | 旧石器時代石器 | 107 |
| 第50図 | 接合状態(1) | 55 | 第86図 | 下層調査範囲 | 108 |
| 第51図 | 接合状態(2) | 56 | 第87図 | 旧石器時代本調査区 | 109 |
| 第52図 | 接合状態(3) | 57 | 第88図 | 上層検出遺構配置 | 110 |
| 第53図 | 上層検出遺構配置 | 59 | 第89図 | 土坑(1) | 112 |
| 第54図 | 炉穴 | 60 | 第90図 | 土坑(2) | 113 |

| | | | | | |
|-------|--------------|-----|-------|-----------------|-----|
| 第91図 | 土坑(3) | 115 | 第103図 | 遺構外出土礫の質量と石材 | 129 |
| 第92図 | 土坑(4) | 116 | 第104図 | 遺構外出土礫グリッド毎質量分布 | 130 |
| 第93図 | 土坑(5) | 118 | 第105図 | 遺構外出土礫集計(1) | 131 |
| 第94図 | 土坑(6) | 119 | 第106図 | 遺構外出土礫集計(2) | 132 |
| 第95図 | 土坑(7) | 120 | 第107図 | 遺構外出土礫集計(3) | 133 |
| 第96図 | 遺構外出土縄文土器(1) | 121 | 第108図 | 奈良・平安時代遺構(1) | 137 |
| 第97図 | 遺構外出土縄文土器(2) | 123 | 第109図 | 奈良・平安時代遺構(2) | 138 |
| 第98図 | 遺構外出土縄文土器(3) | 124 | 第110図 | 奈良・平安時代遺構(3) | 139 |
| 第99図 | 縄文時代石器(1) | 125 | 第111図 | 中・近世遺構(1) | 141 |
| 第100図 | 縄文時代石器(2) | 126 | 第112図 | 中・近世遺構(2) | 142 |
| 第101図 | 縄文時代石器(3) | 128 | 第113図 | 中・近世遺物 | 143 |
| 第102図 | 縄文時代石器(4) | 128 | 第114図 | 中島田所在石製道標 | 148 |

表 目 次

| | | | | | |
|----------|-----------|------|----------|----------------|-----|
| (金二矢台遺跡) | | 第11表 | 4Eブロック | 51 | |
| 第1表 | 3B-44ブロック | 19 | 第12表 | 3Gブロック | 52 |
| 第2表 | 4B-02ブロック | 26 | 第13表 | 遺構外出土縄文土器集計表 | 80 |
| 第3表 | 4B-22ブロック | 28 | 第14表 | 遺構出土縄文時代石器属性表 | 86 |
| 第4表 | 4E-34ブロック | 31 | 第15表 | 遺構外出土縄文時代石器属性表 | 86 |
| 第5表 | 4C-12ブロック | 32 | 第16表 | 奈良・平安時代土器観察表 | 102 |
| 第6表 | 4C-22ブロック | 35 | 第17表 | 銭貨計測表 | 105 |
| 第7表 | 4C-30ブロック | 37 | (堀ノ内台遺跡) | | |
| 第8表 | 4C-32ブロック | 38 | 第18表 | 縄文時代石器属性表 | 127 |
| 第9表 | 4C-42ブロック | 46 | 第19表 | 遺構外出土礫集計表 | 134 |
| 第10表 | 5C-01ブロック | 48 | 第20表 | 銭貨計測表 | 143 |

図版目次

巻首図版 金二矢台遺跡出土旧石器時代石器・金二矢台遺跡出土旧石器時代石器接合資料

- 図版1 金二矢台遺跡・堀ノ内台遺跡周辺航空写真 (金二矢台遺跡) 図版27 遺構外出土縄文土器 (6)
- 図版2 旧石器時代遺物集中地点 (1) 図版28 遺構外出土縄文土器 (7)
- 図版3 旧石器時代遺物集中地点 (2) 図版29 遺構外出土縄文土器 (8)
- 図版4 旧石器時代遺物集中地点 (3) 図版30 縄文時代遺構内出土遺物
遺構外出土縄文時代石器 (1)
- 図版5 縄文時代竪穴・集石遺構 (1) 図版31 遺構外出土縄文時代石器 (2)
- 図版6 縄文時代集石遺構 (2) 図版32 遺構外出土縄文時代石器 (3)
- 図版7 奈良・平安時代竪穴住居跡 (1) 図版33 奈良・平安時代土器 (1)
- 図版8 奈良・平安時代竪穴住居跡 (2) 図版34 奈良・平安時代土器 (2)
- 図版9 奈良・平安時代竪穴住居跡 (3) 図版35 奈良・平安時代土器 (3)
- 図版10 奈良・平安時代竪穴住居跡 (4) 図版36 奈良・平安時代土器 (4)
中・近世金属製品
- 図版11 古代～中・近世遺構 (堀ノ内台遺跡)
- 図版12 旧石器時代石器 (1) 図版37 旧石器時代本調査区
- 図版13 旧石器時代石器 (2) 図版38 縄文時代土坑 (1)
- 図版14 旧石器時代石器 (3) 図版39 縄文時代土坑 (2)
- 図版15 旧石器時代石器 (4) 図版40 縄文～中・近世遺構
- 図版16 旧石器時代石器 (5) 図版41 奈良・平安時代遺構 (1)
- 図版17 旧石器時代石器 (6) 図版42 奈良・平安時代遺構 (2)
- 図版18 旧石器時代石器 (7) 図版43 中・近世遺構
- 図版19 旧石器時代石器 (8) 図版44 遺構内出土縄文土器
- 図版20 旧石器時代石器 (9) 図版45 遺構外出土縄文土器 (1)
- 図版21 旧石器時代石器 (10) 図版46 遺構外出土縄文土器 (2)
- 図版22 遺構外出土縄文土器 (1) 図版47 遺構外出土縄文土器 (3)
中・近世遺物
- 図版23 遺構外出土縄文土器 (2) 図版48 縄文時代石器
- 図版24 遺構外出土縄文土器 (3)
- 図版25 遺構外出土縄文土器 (4)
- 図版26 遺構外出土縄文土器 (5)

第1章 はじめに

第1節 調査の概要

1 調査に至る経緯

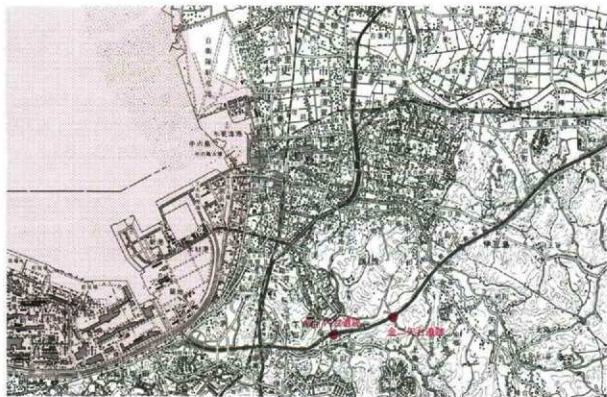
日本道路公団では、千葉市から富津市に至る高速自動車道である東関東自動車道館山線を計画した。この路線のうち、千葉市から市原市、袖ヶ浦市を経て木更津市に至る約35kmの区間が事業化され、千葉・富津線として建設が行われることとなった。

用地内には数多くの遺跡が所在することから、その取扱いについて、千葉県教育委員会と日本道路公団との慎重な協議を重ねられた。その結果、現状保存が困難な部分については、やむを得ず発掘調査による記録保存の措置を講ずることで協議が整い、財団法人千葉県文化財センターが発掘調査を実施することとなった。

調査は、平成元年1月から開始され、平成6年6月に全ての発掘が終了した。平成5年度から各遺跡ごとの本格的な整理作業が開始され、順次報告書を刊行し、現在に至っている。

2 調査経過

今回報告する金二矢台遺跡及び堀ノ内台遺跡は、木更津市内に所在する(第1図)。発掘調査は、平成3年度及び平成4年度に行われた。本格的な整理作業は、平成11年度に実施された。各年度の作業内容等は、以下のとおりである。



第1図 遺跡の位置と周辺の地形 ※トーン部分は埋立前の東京湾

(S=1/50,000)

(1) 発掘調査

平成3年度

金二矢台遺跡・平成3年7月16日～9月20日

内容：(上層)確認調査 4,050㎡のうち405㎡,本調査 470㎡

(下層)確認調査 4,050㎡のうち162㎡,本調査 185㎡

担当職員：技師 大谷弘幸

平成4年度

金二矢台遺跡・平成4年4月1日～7月31日

内容：(上層)確認調査 3,750㎡のうち375㎡,本調査 3,150㎡

(下層)確認調査 3,750㎡のうち152㎡,本調査 1,000㎡

担当職員：技師 半澤幹雄

堀ノ内台遺跡・平成4年2月1日～3月27日

内容：(上層)確認調査 1,300㎡のうち120㎡,本調査 1,200㎡

(下層)確認調査 1,300㎡のうち48㎡,本調査 50㎡

担当職員：技師 福田 誠

(2) 整理作業

平成11年度

金二矢台遺跡・堀ノ内台遺跡

内容：接合・復元から原稿執筆・報告書刊行

担当職員：研究員 井上哲朗,主任技師 豊田秀治・石田清彦・小笠原永隆

3 調査方法

両遺跡とも発掘区は、対象となる区域を包含するように、国土地理院の国土座標を基準とした設定を行った。20m×20mの方眼を大グリッドとして設定し、北から1, 2, 3, …, 西からA, B, C, …, とした。この大グリッドを、金二矢台遺跡では25分割,堀ノ内台遺跡では100分割し,小グリッドを設定した。従って,金二矢台遺跡の小グリッドは4m×4mとなり,北から00～40,西から00～04とした。堀ノ内台遺跡の小グリッドは2m×2mとなり,北から00～90,西から00～09とした。両遺跡とも,各小グリッドは,1A-13, 2C-04というように呼称されている。

調査に際しては,調査対象範囲の面積に対し,上層10%,下層4%の割合でトレンチを設定し,確認調査を行い,この結果を考慮して本調査範囲を決定した。なお,上層本調査では,重機で表土を除去し,ジョレンによる遺構確認及び遺物包含層の検出後,精査を行った。下層本調査では,原則としてジョレンで掘り下げ,遺物を検出した。

遺構名は,遺跡ごとに通し番号が付された。原則として,現地調査から報告に至るまで,遺構番号の変更は行っていない。

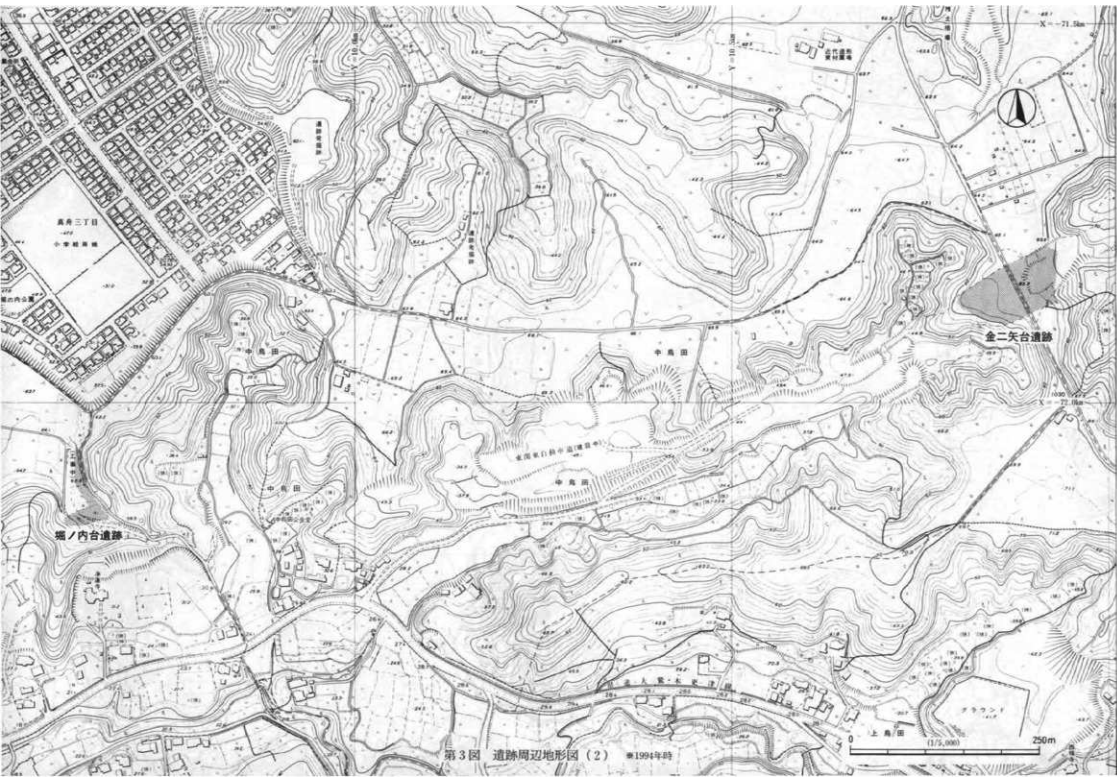
第2節 遺跡の位置と環境

1 地理的環境 (第2・3図)

金二矢台遺跡・堀ノ内台遺跡の位置は,東から北は小櫃川,南は小糸川という清澄山系を源流とし東京



第2圖 遺跡周辺地形図 (明治20年、1/20,000)



第3図 遺跡周辺地形図(2) 1994年時

滝へ注ぐ河川に挟まれた木更津台地の南部にあたる。木更津台地は、更に小河川によって樹枝状に開析されており、金二矢台遺跡は、北東側を矢那川により、南側を烏田川により開析された樹枝状谷に面し、堀ノ内台遺跡は、南側を烏田川により開析された樹枝状谷に面する、いずれも標高60mほどの台地上に位置する。

2 歴史的環境 (第4図)

金二矢台遺跡(1)・堀ノ内台遺跡(2)周辺は、古くは明治時代末期から昭和40年代にかけて葎ヶ作貝塚(34)・祇園貝塚(5)・永井作貝塚(4)などの縄文時代の貝塚や金鈴塚古墳(3)などの学術調査が若干行われてきた¹⁴²⁾が、昭和50年頃から大規模な区画整理事業が進められており、主に財団法人君津都市文化財センターによって発掘調査が実施されている。よって、以下、既調査遺跡の成果を中心に周辺の歴史的状况を概観することとした。なお、金二矢台遺跡・堀ノ内台遺跡から烏田川を挟んだ南部の台地上については、古くから宅地開発が進んだため、発掘調査は行われておらず、考古学的資料の空白地域である。

旧石器時代は、東関東自動車道建設に伴って当センターが調査した金二矢台遺跡・堀ノ内台遺跡・中越遺跡(32)⁹⁾の他、マミヤク遺跡(31)⁴⁾・大畑台遺跡(18)⁵⁶⁾・天神前遺跡(25)⁷⁾・蓮華寺遺跡(26)⁸⁾などで石器ブロックが検出されている。

縄文時代は、金二矢台遺跡・堀ノ内台遺跡のほか、請西遺跡群の野焼B遺跡(15)⁹⁾、塚原遺跡(9)¹⁰⁾、千束台遺跡(8)¹¹⁾、大畑台遺跡群の小谷遺跡(21)¹²⁾¹³⁾・銭賦遺跡(20)¹²⁾・大畑台遺跡で早期の礫群が検出されている。また、早期の炉穴は野焼B遺跡・天神前遺跡、陥穴は天神前遺跡・中越遺跡、前期住居跡は大畑台遺跡で検出されている。中期以降については天神前遺跡で土器が出土しているが、集落は未検出である。なお、マミヤク遺跡では、草創期から後期の土器が、永井作貝塚(4)・葎ヶ作貝塚(33)・三直貝塚(37)では堀之内式・加曾利B式・安行式などの後期土器が、祇園貝塚(5)・峯ノ台貝塚(23)では阿玉台式・勝坂式・加曾利E式・称名寺式・加曾利B式・安行式など中・後期の土器が採集されている。

弥生時代は、中期に請西遺跡群の鹿島塚A遺跡(14)¹⁴⁾・大山台遺跡(16)¹⁶⁾・山伏作遺跡(17)¹⁶⁾・野焼遺跡(15)⁸⁾¹⁷⁾、千束台遺跡に集落が出現し、その内、環濠集落は鹿島塚A遺跡・千束台遺跡に検出されている。なお、小櫃川流域の沖積地である菅生遺跡では水田が検出されている。後期には請西遺跡群の中郷谷遺跡(13)⁹⁾・大山台遺跡・野焼遺跡、千束台遺跡群、天神前遺跡・塚原遺跡、小浜遺跡群のマミヤク遺跡・俵ヶ谷遺跡で集落を形成する。なお、方形周溝基は野焼遺跡・大畑台遺跡に見られる。

古墳時代は、請西をはじめとする台地上の縁辺部では集落が、内部では古墳群が形成される傾向が見られる。また、沖積地の砂丘列上においても金鈴塚古墳をはじめとする現木更津市街地や君津市南小安地域で見られる。また、百谷地域と畑沢地域の丘陵斜面には横穴墓群が形成されている。前期には、大畑台遺跡群の中台遺跡(12)¹⁸⁾・大畑台遺跡、請西遺跡群の野焼遺跡、千束台遺跡群、蓮華寺遺跡(26)、中越遺跡、マミヤク遺跡・俵ヶ谷遺跡で集落が検出され、中越遺跡の住居跡からは小銅鐸が出土している。前期古墳は大畑台遺跡、請西遺跡群の野焼古墳群、小浜遺跡群の手古塚古墳で検出されている。中期には、大畑台遺跡群の大畑台遺跡・銭賦遺跡・小谷遺跡、請西遺跡群の野焼A遺跡(15)¹⁷⁾・中郷谷遺跡・山伏作遺跡・大山台遺跡、千束台遺跡群、塚原遺跡(9)¹⁰⁾、天神前遺跡、小浜遺跡群のマミヤク遺跡・俵ヶ谷遺跡に集落が営まれる。後期には、集落は大畑台遺跡群の小谷遺跡・銭賦遺跡・中台遺跡・大畑台遺跡、請西遺跡群の中郷台遺跡、山神遺跡(29)¹⁹⁾²⁰⁾、中越遺跡、峯遺跡(28)²¹⁾、マミヤク遺跡・俵ヶ谷遺跡と主に烏田川沿いに展開する。後期古墳は、集落が消えた請西遺跡群の鹿島塚古墳群(14)⁹⁾、千束台遺跡群、小浜遺跡



第4圖 周辺遺跡分布圖 (S=1/25,000)

- ▲ 旧石器時代
- ▲ 縄文時代
- 弥生時代
- 古墳時代 集落地
- 古墳時代 古墳・横穴
- 奈良・平安時代
- 中近世 城跡跡
- 中近世 塚地
- 城跡・塚跡

群の関田塚古墳に造営される。

奈良・平安時代は、当地域は『和名抄』記載の周准郡域に、北側の小櫃川流域の沖積地は望陀郡域に推定されている。集落は、烏田川に面した台地縁辺に多く分布する。大畑台遺跡群の大畑台遺跡で8世紀後半～9世紀前半集落と掘立柱建物跡、銭賦遺跡で8世紀以降の火葬墓・方形墳墓、小谷遺跡で8世紀～9世紀の集落・基壇建物・火葬墓・方形墳墓、中台遺跡で8世紀後半～9世紀前半の集落が検出されている。また、請西遺跡群の鹿島塚遺跡で集落、野焼遺跡で集落・円形周溝状遺構が検出されている。ほかに、天神前遺跡で方形周溝状遺構、中越遺跡・山神遺跡で集落が検出されている。この内、小谷遺跡は瓦葺基壇建物跡が検出され、瓦塔・瓦堂などの仏教関連遺物が出土し、周辺遺跡からは火葬墓が多く検出されている。石櫃が計3基検出された金二矢台遺跡・堀ノ内台遺跡もその一つであり、集落・寺院・墓地の有機的な関係が窺われる。なお、石櫃については、現在までに千葉県内で14遺跡33基以上が検出されており、そのほとんどが市原市武士遺跡の9基を筆頭に上総国西部地域に集中しており、軟質砂岩・凝灰岩質砂岩製が多い。当地域では、大畑台遺跡で3基、マミヤク遺跡で1基検出されている^{22,23)}。また、古代寺院としては、小櫃川流域の川原寺系軒丸瓦の上総大寺、小安地域の山田寺系軒丸瓦の九十九坊廃寺(36)が調査され、後者は周准郡の郡寺に推定されている。また、瓦窯には象ヶ谷窯(35)・大鷲窯、須志器窯では北谷窯(19)、金二矢台窯(38)が確認されている。

中世は、当地域は周東郡域に推測される。当地域の中世前期については不明な点が多いが、政治的には、北側の小櫃川流域の沖積地では12世紀から14世紀にかけて菅生荘が藤原家や近衛家によって継承されており、菅生遺跡の発掘調査でも当該期の遺物を伴う館跡の堀が検出されている。生産の面では、矢那川流域の大野五郎右衛門遺跡は平安末期以来の鋤物師として文書を伝え、屋敷周辺で鉄滓が採集される。また、交通面では、堀ノ内台遺跡の北約150mの三叉路(大字中烏田・下烏田・請西・真舟の境界)に江戸初期と伝えられる「北八かまくらみち・右八からす田道・左八高くら道」の石製道標が存在し、西方へ伸びる道路は鎌倉街道にも推定されており²⁴⁾、中近世の主要道路であった。中世後期(戦国時代)には、15世紀後半から真里谷城を本拠とした真里谷武田氏が領域化し、16世紀中頃以降同氏は衰亡し、後北条氏と里見氏の領域紛争の地域となる。中世城館跡としては、中尾城跡(6)・請西城跡(11)・大塚城跡(24)が台地上に存在する。

近世には、貝瀬藩の貝瀬陣屋(7)、それを継承した請西藩の真武根陣屋(10)が造られた。また、塚は、矢那川・烏田川沿いに多く点在することから、中世以降は、谷津を生産基盤とした集落が営まれたようである。

中・近世の調査された遺跡としては、天神前遺跡の14世紀後半～15世紀前半の墓域、小浜遺跡群の西谷塚(近世)²⁵⁾、池ノ谷2号塚(近世)(27)²⁶⁾などがある。

注1 木更津市 1972 『木更津市史』

2 角川書店 1984 『角川日本地名大辞典 12 千葉県』

3 麻生正信 1994 『木更津市中越遺跡出土の小銅鐸について』『研究連絡誌』42 財団法人千葉県文化財センター

4 小沢 洋・野口行雄他 1989 『小浜遺跡群II マミヤク遺跡』財団法人津津郡市文化財センター

5 井上 賢他 1996 『大畑台遺跡群発掘調査報告書I—大畑台遺跡—』木更津市教育委員会

- 6 當眞嗣史 1997 『大畑台遺跡群発掘調査報告書Ⅱ—大畑台遺跡—』木更津市教育委員会
- 7 小高幸男 1992 『天神前遺跡発掘調査報告書』財団法人君津郡市文化財センター
- 8 松本 勝 1994 『蓮華寺遺跡Ⅱ』財団法人君津郡市文化財センター
- 9 稲葉昭智・當眞嗣史・豊巻幸正 1991 『請西遺跡群発掘調査報告書Ⅲ—野焼B遺跡・野焼古墳群第2号墳・鹿島B遺跡・中郷谷遺跡—』木更津市教育委員会
- 10 財団法人君津郡市文化財センター 1996 『千束台遺跡』『塚原遺跡』『年報No13』
- 11 財団法人君津郡市文化財センター 1995 『千束台遺跡』『年報No12』
- 12 今泉 潔・笹生衛 1994 『大畑台遺跡群遺跡発掘事前総合調査報告書—銭賦遺跡・小谷遺跡—』木更津市教育委員会
- 13 甲斐博幸 1998 『大畑台遺跡群発掘調査報告書Ⅲ—小谷遺跡—』木更津市教育委員会
- 14 岡野祐二 1994 『請西遺跡群Ⅲ—鹿島塚A遺跡—』財団法人君津郡市文化財センター
- 15 豊巻幸正 1990 『請西遺跡群発掘調査報告書Ⅱ—大台山遺跡—』木更津市教育委員会
- 16 山形美智子 1994 『請西遺跡群発掘調査報告書Ⅴ—山伏作遺跡—』木更津市教育委員会
- 17 酒巻忠史・山形美智子 1995 『請西遺跡群発掘調査報告書Ⅵ—野焼A遺跡—』木更津市教育委員会
- 18 小石 誠 1983 『中台遺跡発掘調査報告書』中台遺跡発掘調査委員会
- 19 財団法人千葉県文化財センター 1993 『山神遺跡』『千葉県文化財センター年報No18』
- 20 財団法人千葉県文化財センター 1994 『山神遺跡』『千葉県文化財センター年報No19』
- 21 浅野雅則 1983 『峯遺跡発掘調査報告書』峯遺跡発掘調査団
- 22 當眞嗣史他 1995 『千葉県—上総・安房—』『東日本における奈良・平安時代の墓制—墓制をめぐる諸問題—』第Ⅱ分冊 東日本埋蔵文化財研究会
- 23 笹生 衛 1993 『第6章 古代の信仰』『房総考古学ライブラリー7 歴史時代(1)』財団法人千葉県文化財センター
- 24 小熊古蔵 1933 『鎌倉街道』『史蹟名勝天然記念物調査』第十輯 千葉県
- 25 小沢 洋他 1990 『小浜遺跡群Ⅲ—浜ヶ谷古墳・西谷塚・浜清水遺跡・二十步古墳・丸山塚・関田塚古墳群—』財団法人君津郡市文化財センター
- 26 松本明子 1997 『池ノ谷2号塚』財団法人君津郡市文化財センター

第2章 金二矢台遺跡

第1節 概要 (第5図)

金二矢台遺跡は、木更津市矢那字金二矢台4,450-2ほかに所在する。遺跡は、東側が矢那川左岸へ注ぐ支谷に、西側が烏田川右岸へ注ぐ支谷にそれぞれ面する、標高約65mの台地上に立地する。今回の調査区は、分水嶺上のやせ尾根がやや東西に広がる部分である。

第1章に記したとおり、調査は2か年にわたって行われた。各年度の確認調査の結果、下層計1,185㎡、上層計3,620㎡を本調査範囲とした。そして、本調査の結果、旧石器時代遺物集中地点9か所、縄文時代炉穴4基、集石遺構3基、奈良・平安時代竪穴住居跡4軒、石樋2基、中・近世の道跡1条を検出した。

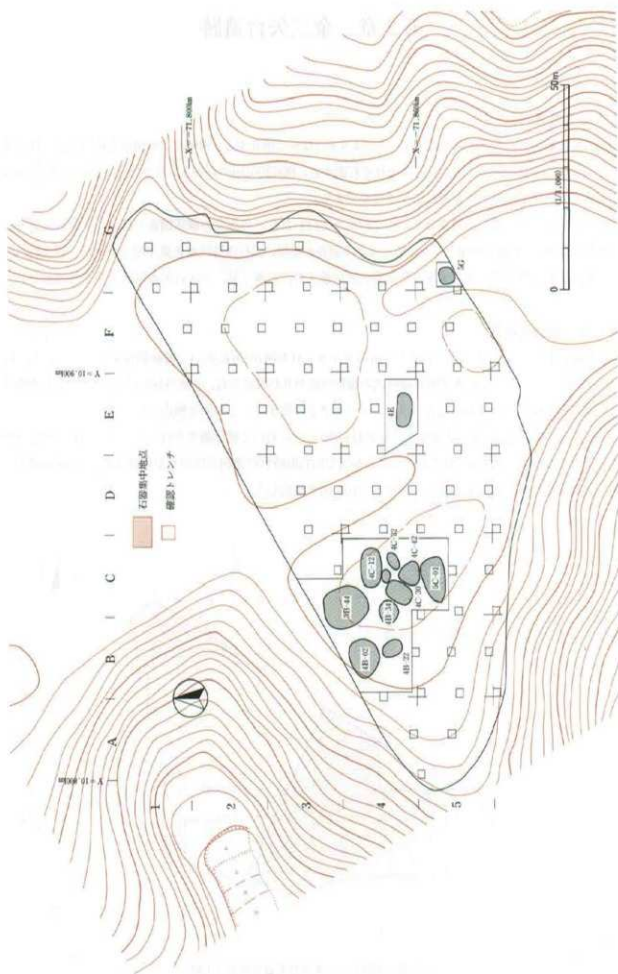
第2節 旧石器時代

本遺跡において、平成3年に2m×2mのグリッド41か所162㎡において確認調査を行ったところ、4E-32・5G-10グリッドの2か所で旧石器時代の遺物の広がり確認され、2地点185㎡において、旧石器時代の本調査を実施し、石器集中地点（以下、ブロックと呼称する）2か所を検出した。

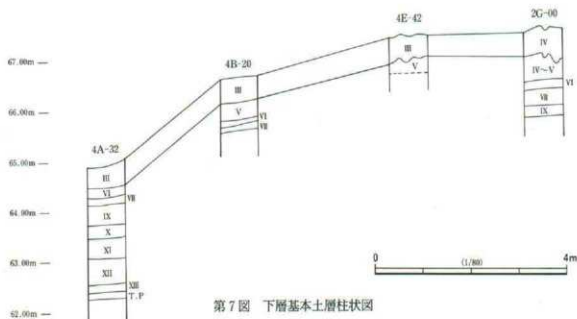
更に平成4年にも、2m×2mのグリッド41か所152㎡において確認調査を行ったところ、4B-02・3C-90・4B-24・4C-20・4C-22・4C-42グリッドの6か所で旧石器時代の遺物の広がり確認され、1,000㎡において、旧石器時代の本調査を実施し、ブロック10か所を検出した。



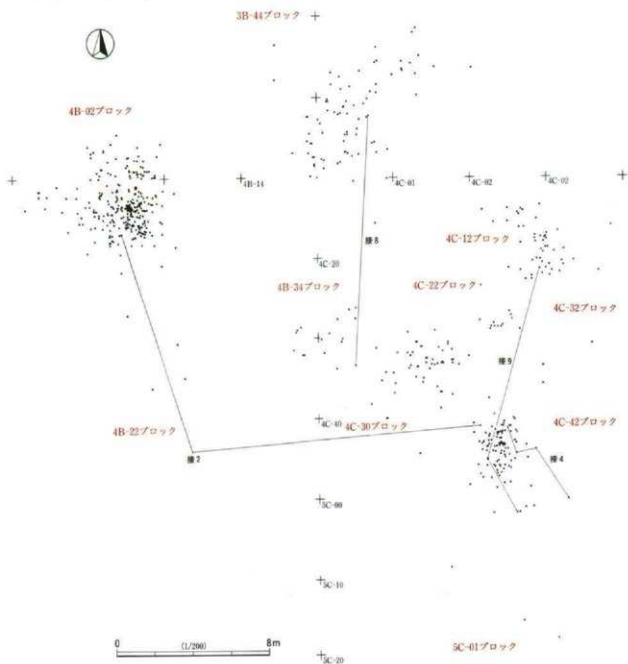
第5図 確認トレンチ及び本調査範囲 (上層)



第6図 確認トレンチ及び本調査範囲（下層）



第7図 下層基本土層柱状図



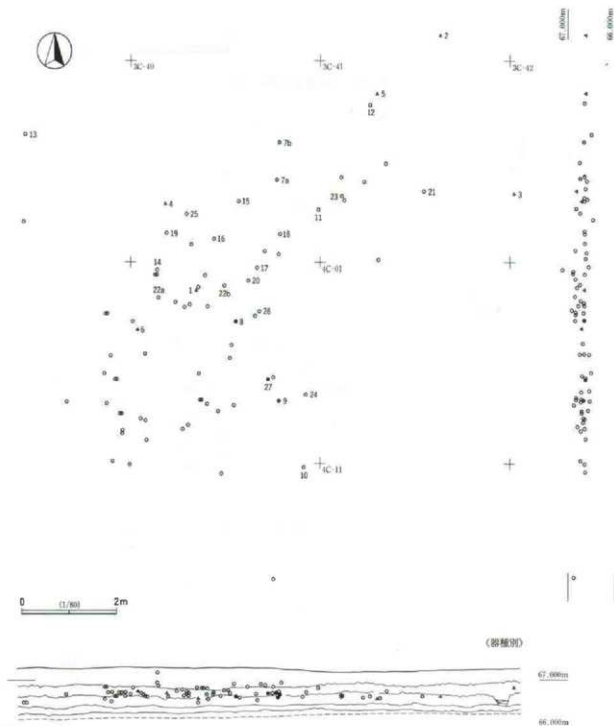
第8図 3B～5Cグリッド石器分布

1 検出した遺構と遺物

今回検出した12か所のブロックは、出土層位等から、全て同一の文化層として捉えられた。

(1) 3B-44ブロック (第9～15図)

本ブロックは、3B-44～3C-41・4B-04～4C-00・4C-10に位置し、南北5.5m、東西5mの範囲に、ナイフ形石器5点、播器1点、礫器1点(接合しており、数的には2点)、加工痕を有する剥片2点、石核3点、台石1点、剥片・破片66点が、中心部に集中して分布する。垂直分布は、66.505m～67.170mの約0.7m、

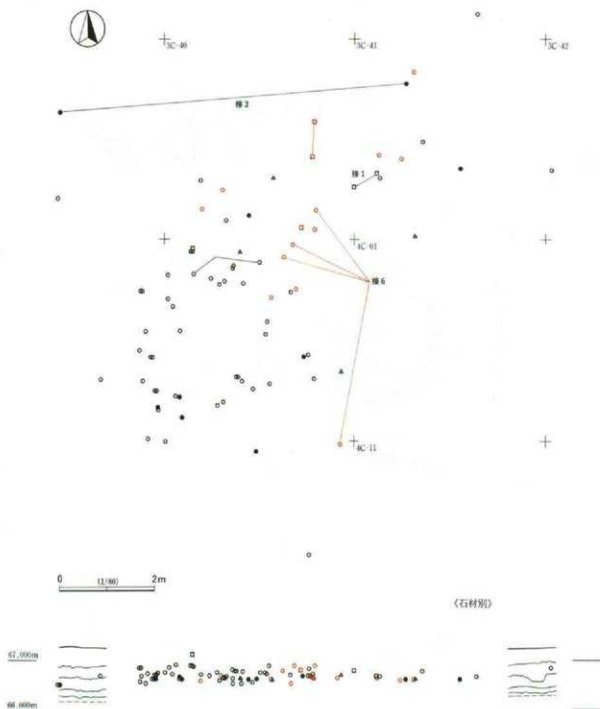


第9図 3B-44ブロック石器分布(1)

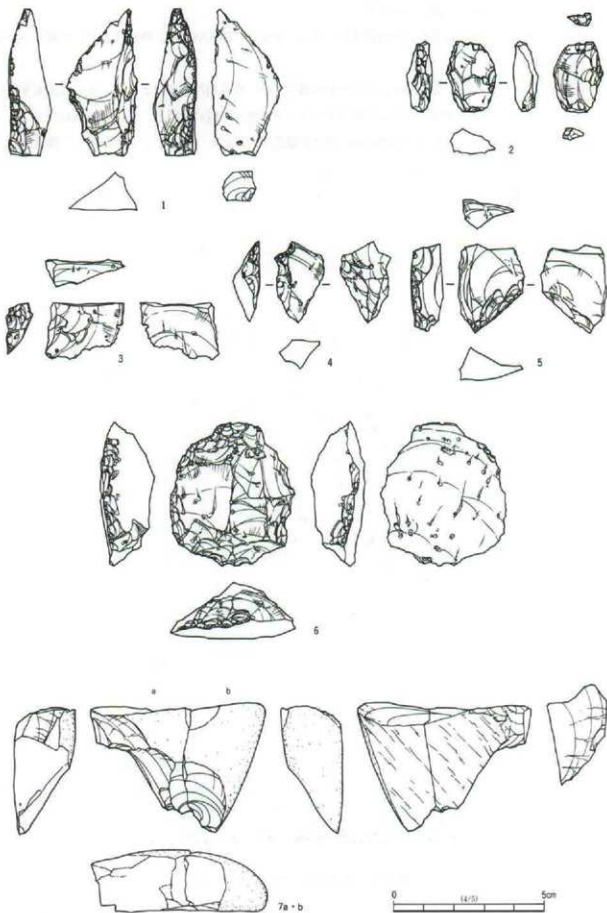
IV～VI層の間、特にV層中に濃く分布する。

石材は、黒曜石49点、頁岩12点、安山岩9点、チャート4点、凝灰岩3点、砂岩3点、黒曜石が半数以上を占める。

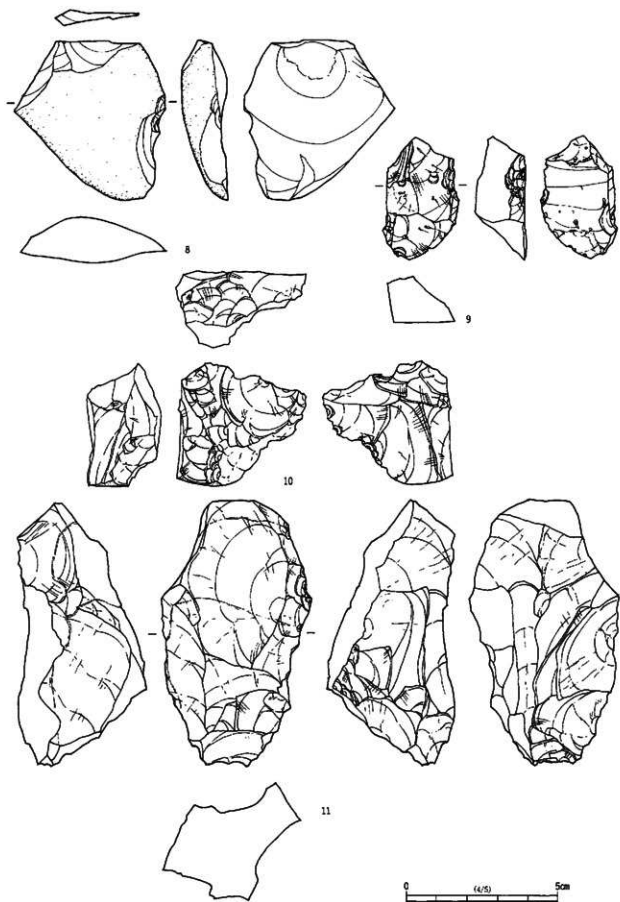
出土石器（第11～15図） 1～5は、ナイフ形石器である。横長剥片を素材として、その打面部を取り除くようにプランティングを施しているもの（1～4）と、剥片を縦に折断し、その折断面にプランティングを施したもの（5）とがある。前者には、更に先端部の一部にもプランティングを施し2側縁調整の



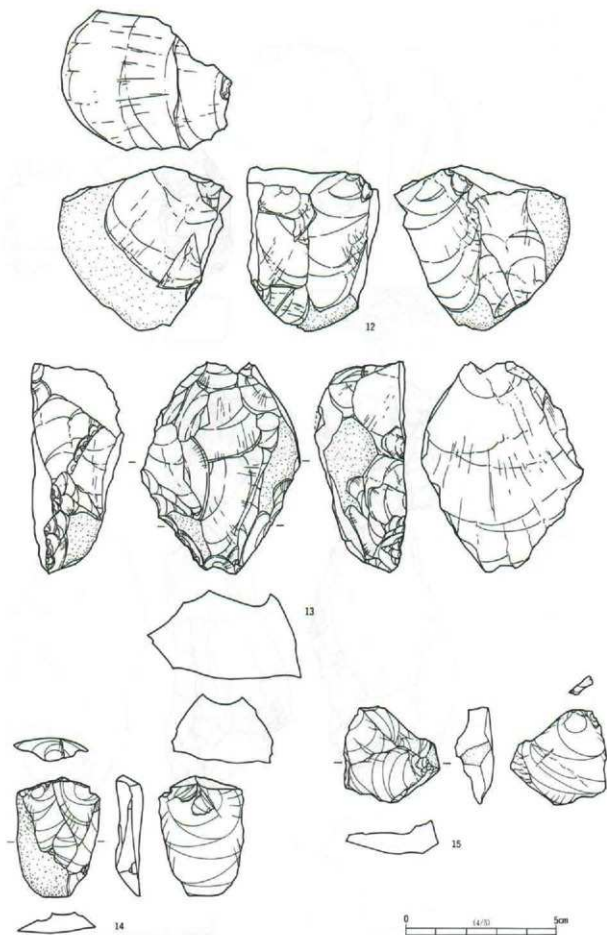
第10図 3B-44ブロック石器分布（2）



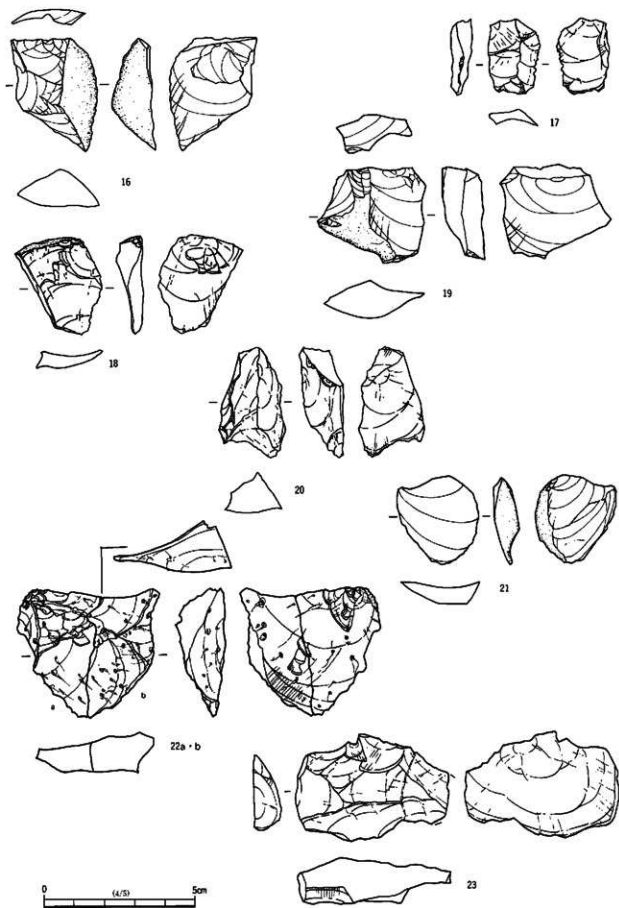
第11図 3B-44ブロック出土石器(1)



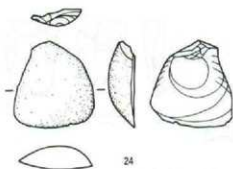
第12図 3B-44ブロック出土石器(2)



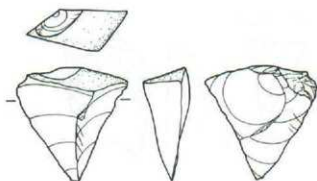
第13図 3B-44ブロック出土石器(3)



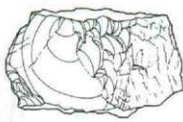
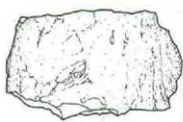
第14図 3B-44ブロック出土石器(4)



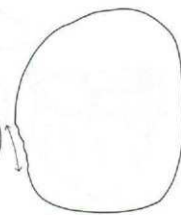
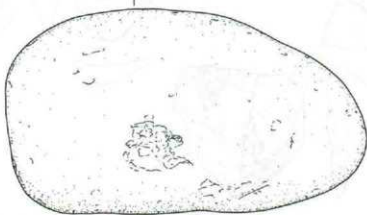
24



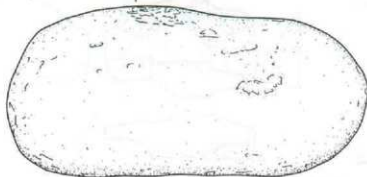
25



26



27



第15図 3B-44ブロック出土石器 (5)

もの(1)も認められる。石材は、前者が黒曜石なのに対して、後者は頁岩を用いている。6は、掘器である。幅広の剥片を素材として、一部を除く縁辺に刃部を作り出したラウンドスクレイパーの形状を呈する。7は、礮器である。節理によって分割された素材に、刃部を作り出している。8~10は加工痕を有する剥片、11~13は石核、14~26は剥片である。27は台石である。

第1表 3B 44ブロック

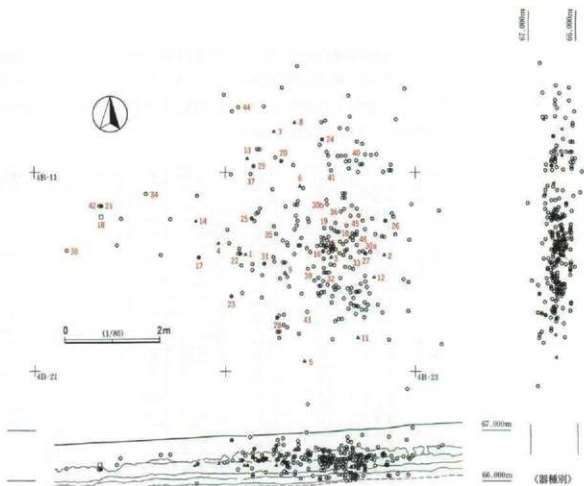
| グリッド | No | 図No | 種別 | 石材 | 質量(g) | グリッド | No | 図No | 種別 | 石材 | 質量(g) | |
|-------|----|-----|----|-----|-------|-------|-----|-----|-----|------|--------|-------|
| 3B-44 | 2 | 13 | 接3 | 石核 | 安山岩 | 4C-00 | 1 | 6 | 掘器 | 黒曜石 | 27.56 | |
| 3B-44 | 3 | | | 砕片 | 黒曜石 | 4C-00 | 2 | | 砕片 | 黒曜石 | 0.14 | |
| 3C-31 | 2 | 2 | | ナイフ | 黒曜石 | 4C-00 | 4 | | 剥片 | 黒曜石 | 2.28 | |
| 3C-40 | 1 | 25 | | 剥片 | 頁岩 | 4C-00 | 13 | | 黒曜石 | 黒曜石 | 11.55 | |
| 3C-40 | 3 | 4 | | ナイフ | 黒曜石 | 4C-00 | 28 | | 剥片 | 黒曜石 | 8.91 | |
| 3C-40 | 6 | | | 剥片 | 黒曜石 | 4C-00 | 29 | | 剥片 | 黒曜石 | 2.19 | |
| 3C-40 | 7 | 16 | | 剥片 | 安山岩 | 4C-00 | 30 | | 砕片 | 黒曜石 | 0.25 | |
| 3C-40 | 11 | 15 | | 剥片 | チャート | 4C-00 | 31 | 22a | 剥片 | 黒曜石 | 11.21 | |
| 3C-40 | 13 | | | 剥片 | 砂岩 | 4C-00 | 33 | 1 | ナイフ | 黒曜石 | 10.81 | |
| 3C-40 | 14 | | | 剥片 | 頁岩 | 4C-00 | 37 | | 剥片 | チャート | 1.86 | |
| 3C-40 | 15 | 18 | 接6 | 剥片 | 頁岩 | 4C-00 | 39 | | 剥片 | 黒曜石 | 0.49 | |
| 3C-40 | 18 | 11 | 接1 | 石核 | 凝灰岩 | 4C-00 | 40 | | 砕片 | 黒曜石 | 0.03 | |
| 3C-40 | 23 | 7a | | 礮器 | 砂岩 | 4C-00 | 43 | 22b | 剥片 | 黒曜石 | 12.04 | |
| 3C-40 | 26 | 7b | | 礮器 | 砂岩 | 4C-00 | 45 | 20 | 接6 | 剥片 | 頁岩 | 8.32 |
| 3C-40 | 34 | 19 | | 砕片 | 頁岩 | 4C-00 | 47 | 17 | 接6 | 剥片 | 頁岩 | 2.26 |
| 3C-41 | 43 | | | 砕片 | チャート | 4C-00 | 56 | | 剥片 | 黒曜石 | 1.30 | |
| 3C-41 | 50 | 5 | | ナイフ | 頁岩 | 4C-00 | 57 | 26 | 接6 | 剥片 | 頁岩 | 40.30 |
| 3C-41 | 51 | 12 | 接3 | 石核 | 安山岩 | 4C-00 | 62 | 8 | R F | 頁岩 | 32.41 | |
| 3C-41 | 59 | | | 剥片 | 黒曜石 | 4C-00 | 65 | | 砕片 | 黒曜石 | 0.46 | |
| 3C-41 | 66 | 21 | | 剥片 | 安山岩 | 4C-00 | 66 | | 剥片 | 黒曜石 | 2.01 | |
| 3C-41 | 77 | | | 剥片 | 頁岩 | 4C-00 | 73 | 27 | 台石 | 安山岩 | 737.75 | |
| 3C-41 | 82 | 23 | 接1 | 剥片 | 凝灰岩 | 4C-00 | 74 | | 剥片 | 黒曜石 | 2.23 | |
| 3C-41 | 83 | | | 剥片 | 黒曜石 | 4C-00 | 77 | 9 | R F | 黒曜石 | 13.37 | |
| 3C-41 | 88 | | | 剥片 | 頁岩 | 4C-00 | 78 | 24 | 剥片 | チャート | 6.39 | |
| 3C-42 | 1 | 3 | | ナイフ | 黒曜石 | 4C-00 | 81 | | 剥片 | 黒曜石 | 1.17 | |
| 4B-04 | 3 | | | 剥片 | 黒曜石 | 4C-00 | 84 | | 剥片 | 黒曜石 | 8.12 | |
| 4B-04 | 3 | | | 剥片 | 黒曜石 | 4C-00 | 84 | | 剥片 | 黒曜石 | 0.47 | |
| 4B-04 | 5 | | | 剥片 | 黒曜石 | 4C-00 | 97 | | 砕片 | 黒曜石 | 0.33 | |
| 4B-04 | 6 | | | 剥片 | 黒曜石 | 4C-00 | 102 | | 剥片 | 安山岩 | 3.06 | |
| 4B-04 | 6 | | | 剥片 | 黒曜石 | 4C-00 | 107 | | 砕片 | 黒曜石 | 0.33 | |
| 4B-04 | 7 | | | 剥片 | 黒曜石 | 4C-00 | 108 | | 剥片 | 安山岩 | 3.08 | |
| 4B-04 | 8 | | | 剥片 | 黒曜石 | 4C-00 | 116 | | 剥片 | 黒曜石 | 17.59 | |
| 4B-04 | 8 | | | 剥片 | 黒曜石 | 4C-00 | 118 | | 剥片 | 黒曜石 | 1.00 | |
| 4B-04 | 9 | | | 剥片 | 黒曜石 | 4C-00 | 139 | | 剥片 | 黒曜石 | 4.39 | |
| 4B-04 | 13 | | | 剥片 | 黒曜石 | 4C-00 | 141 | 14 | 剥片 | 凝灰岩 | 9.06 | |
| 4B-04 | 21 | | | 剥片 | 黒曜石 | 4C-00 | 142 | | 剥片 | 黒曜石 | 1.23 | |
| 4B-04 | 27 | | | 剥片 | 安山岩 | 4C-00 | 142 | | 剥片 | 黒曜石 | 1.08 | |
| 4B-04 | 28 | | | 剥片 | 黒曜石 | 4C-10 | 7 | | 剥片 | 安山岩 | 1.77 | |
| 4B-04 | 29 | | | 砕片 | 黒曜石 | 4C-10 | 8 | 10 | 接6 | 剥片 | 頁岩 | 32.84 |
| 4B-14 | 1 | | | 剥片 | 黒曜石 | 4C-10 | 11 | | 剥片 | 黒曜石 | 8.18 | |

(2) 4B-02ブロック (第16~22図)

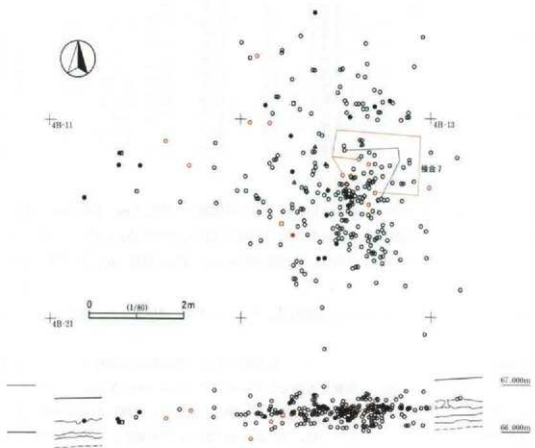
本ブロックは、4B-02・4B-11~13・4B-22グリッドに位置し、南北7m、東西8mの範囲に、ナイフ形石器12点、削器2点、使用痕を有する剥片3点、加工痕を有する剥片11点、石核2点、剥片・砕片243点が、中心部に集中して分布する。垂直分布は、標高65.888m~67.042mの約1.1m、Ⅲ~Ⅶ層の間、特にⅤ層に濃く分布する。

石材は、黒曜石237点、安山岩16点、頁岩13点、チャート4点、凝灰岩2点、砂岩1点で、黒曜石が大半を占める。

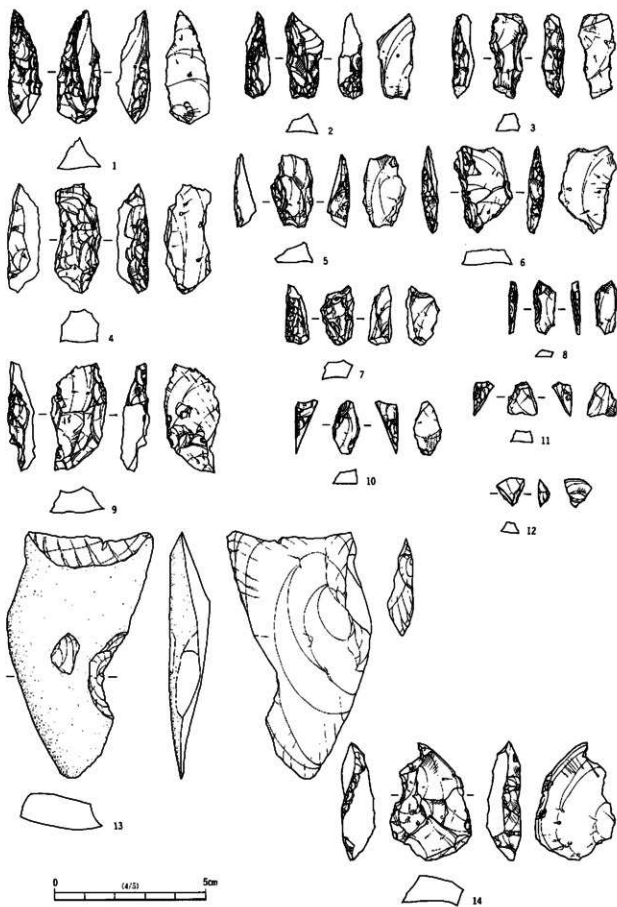
出土石器(第18~22図) 1~12は、ナイフ形石器である。横長剥片を素材として、打面部と先端部の2側縁にプランティングを施し、側縁を刃部としている。7~12は一部を欠損している。13~14は、削器である。横長剥片の先端部(13)又は、打面部を取り除いた部分に、内湾した刃部を作り出している。15~17は使用痕を有する剥片、18~19は石核、20~31は加工痕を有する剥片、32~46は剥片である。



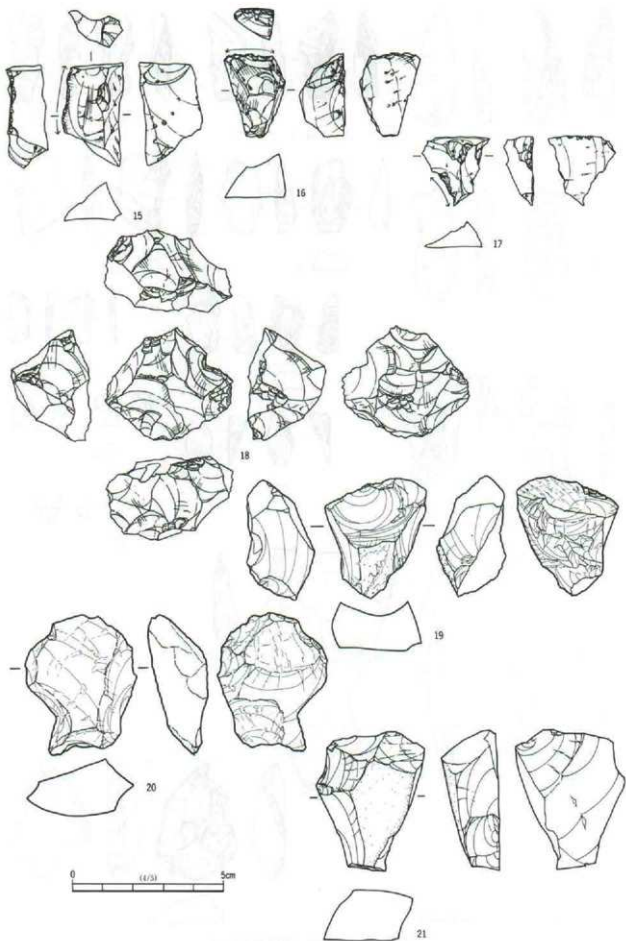
第16図 4B-02ブロック石器分布 (1)



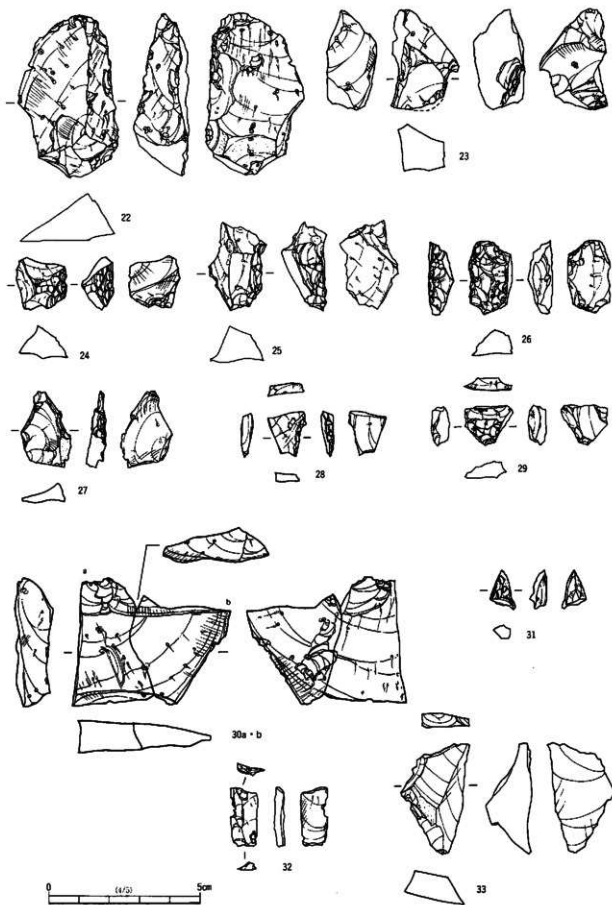
第17図 4B-02ブロック石器分布 (2)



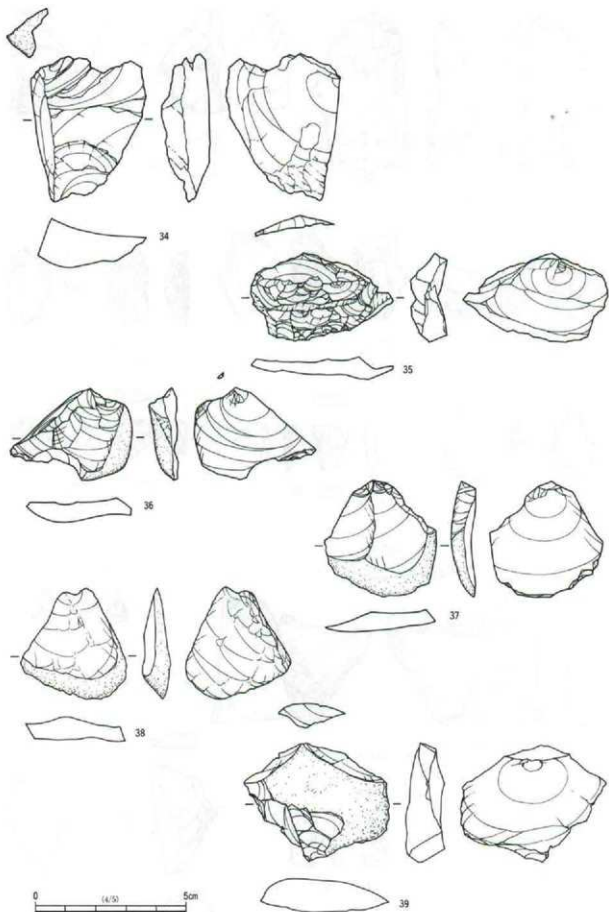
第18図 4B-02ブロック出土石器(1)



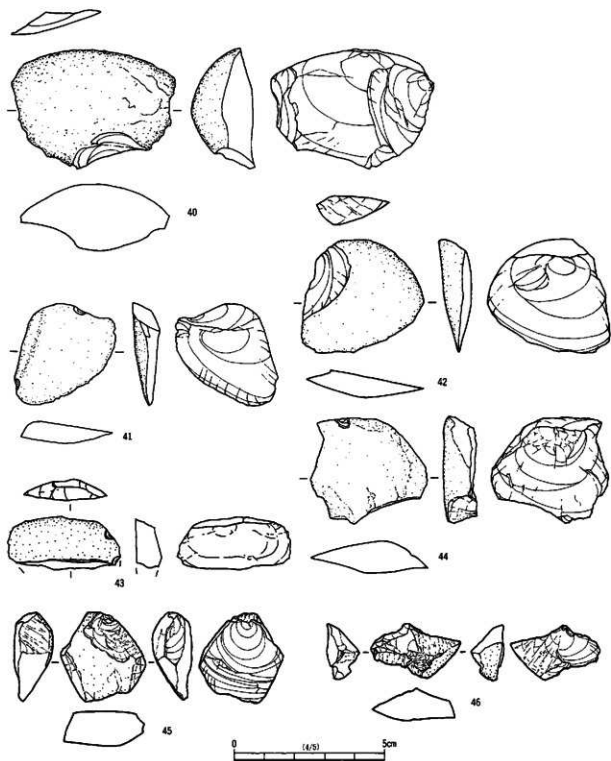
第19図 4B-02ブロック出土石器(2)



第20図 4B-02ブロック出土石器(3)



第21図 4B-02ブロック出土石器(4)



第22図 4B-02ブロック出土石器(5)

第2表 4B-02ブロック

| ブロック | No | 図No | 接合 | 岩種 | 石 材 | 質量(g) | ブロック | No | 図No | 接合 | 岩種 | 石 材 | 質量(g) |
|-------|----|-----|----|-----|-----|--------|-------|-----|-----|----|-----|-----|-------|
| 4B-02 | 4 | | | 割片 | 安山岩 | 45.33 | 4B-12 | 36 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.10 |
| 4B-02 | 9 | | | 割片 | 黒曜石 | 1.02 | 4B-12 | 41 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.18 |
| 4B-02 | 13 | | | 割片 | 黒曜石 | 2.57 | 4B-12 | 49 | 43 | 接2 | 割片 | 安山岩 | 6.23 |
| 4B-02 | 15 | | | 割片 | 黒曜石 | 0.60 | 4B-12 | 55 | | | 割片 | 黒曜石 | 0.75 |
| 4B-02 | 16 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.16 | 4B-12 | 57 | | | 割片 | 黒曜石 | 0.37 |
| 4B-02 | 17 | | | 割片 | 黒曜石 | 0.79 | 4B-12 | 68 | | | 割片 | 黒曜石 | 1.00 |
| 4B-02 | 21 | | | 割片 | 安山岩 | 7.92 | 4B-12 | 71 | 32 | | 割片 | 黒曜石 | 0.55 |
| 4B-02 | 22 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.50 | 4B-12 | 72 | | | 割片 | 黒曜石 | 0.38 |
| 4B-02 | 27 | | | 割片 | 黒曜石 | 0.40 | 4B-12 | 72 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.10 |
| 4B-02 | 28 | | | 割片 | 黒曜石 | 0.89 | 4B-12 | 74 | | | 割片 | 黒曜石 | 0.81 |
| 4B-02 | 31 | 24 | | R F | 黒曜石 | 2.92 | 4B-12 | 77 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.96 |
| 4B-02 | 33 | | | 割片 | 黒曜石 | 0.63 | 4B-12 | 78 | | | 割片 | 黒曜石 | 0.38 |
| 4B-02 | 35 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.10 | 4B-12 | 81 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.93 |
| 4B-02 | 40 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.24 | 4B-12 | 83 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.96 |
| 4B-02 | 41 | 40 | | 割片 | 安山岩 | 46.00 | 4B-12 | 89 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.17 |
| 4B-02 | 42 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.16 | 4B-12 | 90 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.19 |
| 4B-02 | 42 | | | 割片 | 黒曜石 | 2.29 | 4B-12 | 91 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.91 |
| 4B-02 | 44 | | | 割片 | 黒曜石 | 0.41 | 4B-12 | 94 | | | 割片 | 黒曜石 | 0.37 |
| 4B-02 | 44 | 8 | | ナイフ | 黒曜石 | 0.35 | 4B-12 | 95 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.95 |
| 4B-02 | 48 | 7 | | ナイフ | 黒曜石 | 1.45 | 4B-12 | 97 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.16 |
| 4B-02 | 51 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.14 | 4B-12 | 98 | | | 割片 | 黒曜石 | 0.78 |
| 4B-02 | 55 | | | 割片 | 黒曜石 | 1.25 | 4B-12 | 116 | | | 割片 | 黒曜石 | 14.22 |
| 4B-02 | 56 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.14 | 4B-12 | 124 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.10 |
| 4B-02 | 58 | 44 | | 砕片 | 頁 岩 | 15.89 | 4B-12 | 134 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.97 |
| 4B-02 | 60 | 13 | | 層岩 | 安山岩 | 40.23 | 4B-12 | 135 | | | 割片 | 黒曜石 | 0.62 |
| 4B-02 | 61 | | | 割片 | 黒曜石 | 1.17 | 4B-12 | 136 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.16 |
| 4B-02 | 61 | | | 割片 | 黒曜石 | 0.85 | 4B-12 | 137 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.12 |
| 4B-02 | 63 | | | 割片 | 黒曜石 | 0.51 | 4B-12 | 140 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.98 |
| 4B-02 | 64 | 20 | | R F | 凝灰岩 | 26.35 | 4B-12 | 141 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.12 |
| 4B-02 | 65 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.10 | 4B-12 | 142 | 11 | | ナイフ | 黒曜石 | 0.38 |
| 4B-02 | 66 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.12 | 4B-12 | 144 | | | 割片 | 黒曜石 | 0.84 |
| 4B-02 | 67 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.95 | 4B-12 | 148 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.26 |
| 4B-02 | 68 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.11 | 4B-12 | 154 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.25 |
| 4B-02 | 69 | 29 | | R F | 黒曜石 | 1.15 | 4B-12 | 158 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.36 |
| 4B-02 | 71 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.58 | 4B-12 | 163 | | | 割片 | 黒曜石 | 1.18 |
| 4B-02 | 73 | | | 割片 | 黒曜石 | 0.71 | 4B-12 | 166 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.24 |
| 4B-02 | 74 | 41 | | 割片 | 安山岩 | 7.33 | 4B-12 | 167 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.15 |
| 4B-02 | 76 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.65 | 4B-12 | 174 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.14 |
| 4B-02 | 77 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.10 | 4B-12 | 186 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.14 |
| 4B-02 | 78 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.30 | 4B-12 | 188 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.95 |
| 4B-02 | 80 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.42 | 4B-12 | 189 | | | 割片 | 黒曜石 | 0.26 |
| 4B-02 | 81 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.16 | 4B-12 | 190 | | | 割片 | 黒曜石 | 0.56 |
| 4B-02 | 82 | | | 割片 | 黒曜石 | 0.71 | 4B-12 | 191 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.12 |
| 4B-02 | 87 | | | 割片 | 黒曜石 | 0.52 | 4B-12 | 196 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.28 |
| 4B-02 | 88 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.62 | 4B-12 | 199 | 12 | | ナイフ | 黒曜石 | 0.16 |
| 4B-02 | 89 | | | 割片 | 黒曜石 | 1.83 | 4B-12 | 202 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.19 |
| 4B-02 | 89 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.29 | 4B-12 | 202 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.14 |
| 4B-02 | 90 | | | 割片 | 黒曜石 | 1.64 | 4B-12 | 203 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.11 |
| 4B-11 | 4 | 38 | | 割片 | 安山岩 | 9.72 | 4B-12 | 205 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.12 |
| 4B-11 | 5 | 42 | | 割片 | 凝灰岩 | 12.19 | 4B-12 | 209 | | | 割片 | 黒曜石 | 0.53 |
| 4B-11 | 5 | 21 | | R F | 安山岩 | 29.16 | 4B-12 | 212 | | | 割片 | 黒曜石 | 0.78 |
| 4B-11 | 6 | 18 | | 石核 | 安山岩 | 30.33 | 4B-12 | 213 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.21 |
| 4B-11 | 8 | | | 割片 | 安山岩 | 2.09 | 4B-12 | 217 | | | 割片 | 黒曜石 | 0.60 |
| 4B-11 | 9 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.10 | 4B-12 | 218 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.69 |
| 4B-11 | 10 | | | 割片 | 黒曜石 | 3.91 | 4B-12 | 218 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.29 |
| 4B-11 | 11 | | | 割片 | 頁 岩 | 1.46 | 4B-12 | 220 | | | 割片 | 安山岩 | 3.95 |
| 4B-11 | 12 | 34 | | 割片 | 頁 岩 | 29.79 | 4B-12 | 224 | | | 割片 | 黒曜石 | 0.75 |
| 4B-11 | 13 | 14 | | 層岩 | 黒曜石 | 8.67 | 4B-12 | 225 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.63 |
| 4B-11 | 14 | | | 割片 | 黒曜石 | 1.58 | 4B-12 | 226 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.62 |
| 4B-11 | 17 | 4 | | ナイフ | 黒曜石 | 6.67 | 4B-12 | 227 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.15 |
| 4B-11 | 18 | 17 | | U F | 黒曜石 | 2.48 | 4B-12 | 230 | | | 割片 | 黒曜石 | 0.82 |
| 4B-12 | 13 | | | 割片 | 黒曜石 | 9.98 | 4B-12 | 231 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.25 |
| 4B-12 | 14 | 23 | | R F | 黒曜石 | 8.29 | 4B-12 | 233 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.31 |
| 4B-12 | 16 | | | 割片 | 黒曜石 | 0.88 | 4B-12 | 234 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.41 |
| 4B-12 | 26 | | | 割片 | 砂 岩 | 225.63 | 4B-12 | 234 | | | 割片 | 黒曜石 | 0.93 |
| 4B-12 | 31 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.12 | 4B-12 | 234 | | | 割片 | 黒曜石 | 4.67 |
| 4B-12 | 31 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.28 | 4B-12 | 237 | 5 | | ナイフ | 黒曜石 | 1.58 |
| 4B-12 | 33 | | | 割片 | 黒曜石 | 1.85 | 4B-12 | 244 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.32 |
| 4B-12 | 34 | 28 | | R F | 黒曜石 | 0.67 | 4B-12 | 246 | | | 割片 | 黒曜石 | 0.90 |
| 4B-12 | 35 | | | 割片 | 黒曜石 | 0.18 | 4B-12 | 246 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.11 |

| グリッド | No. | 円No | 接合 | 磨 粒 | 石 材 | 質量(g) |
|-------|-----|-----|----|-----|-----|-------|
| 4B-12 | 249 | | | 銅片 | 黒曜石 | 0.65 |
| 4B-12 | 251 | | | 銅片 | 黒曜石 | 1.27 |
| 4B-12 | 251 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.34 |
| 4B-12 | 253 | | | 銅片 | 頁岩 | 5.25 |
| 4B-12 | 258 | | | 銅片 | 黒曜石 | 0.55 |
| 4B-12 | 262 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.02 |
| 4B-12 | 264 | 46 | 接7 | 銅片 | 頁岩 | 3.41 |
| 4B-12 | 267 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.23 |
| 4B-12 | 269 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.17 |
| 4B-12 | 270 | | | 銅片 | 黒曜石 | 8.26 |
| 4B-12 | 272 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.49 |
| 4B-12 | 273 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.06 |
| 4B-12 | 275 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.04 |
| 4B-12 | 277 | | | 銅片 | 黒曜石 | 0.82 |
| 4B-12 | 278 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.24 |
| 4B-12 | 278 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.41 |
| 4B-12 | 279 | | | 銅片 | 黒曜石 | 3.61 |
| 4B-12 | 280 | | | 銅片 | 黒曜石 | 12.45 |
| 4B-12 | 301 | 306 | | 銅片 | 黒曜石 | 9.08 |
| 4B-12 | 304 | 2 | | ナイフ | 黒曜石 | 2.16 |
| 4B-12 | 315 | | | 銅片 | 黒曜石 | 1.17 |
| 4B-12 | 316 | | | 銅片 | 黒曜石 | 1.27 |
| 4B-12 | 321 | | | 銅片 | 黒曜石 | 0.88 |
| 4B-12 | 323 | | | 銅片 | 安山岩 | 2.30 |
| 4B-12 | 325 | | | 銅片 | 黒曜石 | 1.20 |
| 4B-12 | 326 | | | 銅片 | 黒曜石 | 0.63 |
| 4B-12 | 330 | | | 銅片 | 黒曜石 | 0.69 |
| 4B-12 | 330 | | | 銅片 | 黒曜石 | 10.35 |
| 4B-12 | 333 | 6 | | ナイフ | 黒曜石 | 2.24 |
| 4B-12 | 334 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.37 |
| 4B-12 | 340 | | | 銅片 | 安山岩 | 2.81 |
| 4B-12 | 341 | 37 | | 銅片 | 頁岩 | 8.55 |
| 4B-12 | 343 | | | 銅片 | 黒曜石 | 0.43 |
| 4B-12 | 344 | | | 銅片 | 黒曜石 | 1.14 |
| 4B-12 | 345 | 25 | | R F | 黒曜石 | 5.43 |
| 4B-12 | 347 | | | 銅片 | 黒曜石 | 0.57 |
| 4B-12 | 354 | | | 銅片 | 黒曜石 | 1.68 |
| 4B-12 | 355 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.23 |
| 4B-12 | 358 | | | 銅片 | 黒曜石 | 4.46 |
| 4B-12 | 359 | 22 | | R F | 黒曜石 | 23.60 |
| 4B-12 | 359 | | | 銅片 | 黒曜石 | 2.64 |
| 4B-12 | 361 | | | 銅片 | 黒曜石 | 3.57 |
| 4B-12 | 363 | | | 銅片 | 頁岩 | 0.95 |
| 4B-12 | 364 | 26 | | R F | 黒曜石 | 2.67 |
| 4B-12 | 366 | | | 銅片 | 黒曜石 | 1.28 |
| 4B-12 | 367 | | | 銅片 | 黒曜石 | 2.70 |
| 4B-12 | 368 | | | 銅片 | 黒曜石 | 2.44 |
| 4B-12 | 370 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.48 |
| 4B-12 | 372 | | | 銅片 | 黒曜石 | 5.83 |
| 4B-12 | 373 | 27 | | R F | 黒曜石 | 1.43 |
| 4B-12 | 376 | 30a | | 銅片 | 黒曜石 | 15.83 |
| 4B-12 | 378 | 33 | | 銅片 | 頁岩 | 6.15 |
| 4B-12 | 381 | | | 銅片 | 黒曜石 | 2.73 |
| 4B-12 | 382 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.32 |
| 4B-12 | 384 | 39 | | 銅片 | 安山岩 | 21.50 |
| 4B-12 | 386 | 9 | | ナイフ | 黒曜石 | 4.85 |
| 4B-12 | 387 | | | 銅片 | 黒曜石 | 0.39 |
| 4B-12 | 387 | | | 銅片 | 黒曜石 | 0.83 |
| 4B-12 | 388 | | | 銅片 | 黒曜石 | 1.24 |
| 4B-12 | 389 | 31 | | R F | 黒曜石 | 0.33 |
| 4B-12 | 391 | | | 銅片 | 黒曜石 | 2.41 |
| 4B-12 | 392 | 1 | | ナイフ | 黒曜石 | 4.27 |
| 4B-12 | 393 | | | 銅片 | 黒曜石 | 0.32 |
| 4B-12 | 394 | | | 銅片 | 黒曜石 | 0.64 |
| 4B-12 | 396 | | | 銅片 | 黒曜石 | 0.83 |
| 4B-12 | 399 | | | 銅片 | 黒曜石 | 0.26 |
| 4B-12 | 402 | | | 銅片 | 黒曜石 | 1.04 |

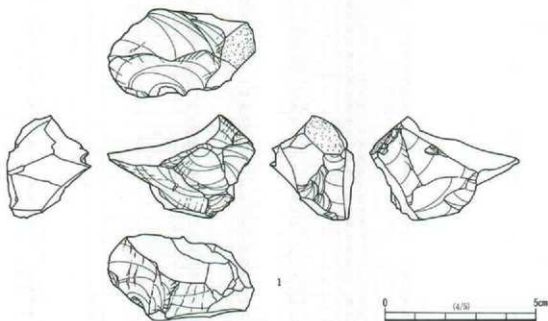
| グリッド | No. | 円No | 接合 | 磨 粒 | 石 材 | 質量(g) |
|-------|-----|-----|----|-----|------|-------|
| 4B-12 | 403 | 36 | | 銅片 | 頁岩 | 3.97 |
| 4B-12 | 404 | 45 | 接7 | 銅片 | 頁岩 | 9.92 |
| 4B-12 | 408 | | | 銅片 | 黒曜石 | 0.67 |
| 4B-12 | 412 | | | 銅片 | 安山岩 | 3.84 |
| 4B-12 | 413 | | | 銅片 | 黒曜石 | 1.48 |
| 4B-12 | 418 | | | 銅片 | 黒曜石 | 0.34 |
| 4B-12 | 423 | | | 銅片 | チャート | 4.84 |
| 4B-12 | 426 | 35 | | 銅片 | チャート | 11.36 |
| 4B-12 | 431 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.21 |
| 4B-12 | 438 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.33 |
| 4B-12 | 447 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.21 |
| 4B-12 | 453 | | | 銅片 | 黒曜石 | 0.55 |
| 4B-12 | 460 | | | 銅片 | 黒曜石 | 1.48 |
| 4B-12 | 468 | 19 | 接7 | 石核 | 頁岩 | 21.57 |
| 4B-12 | 469 | | | 銅片 | 黒曜石 | 0.92 |
| 4B-12 | 473 | | | 銅片 | 黒曜石 | 1.45 |
| 4B-12 | 478 | | | 銅片 | チャート | 0.94 |
| 4B-12 | 479 | | | 銅片 | 黒曜石 | 0.42 |
| 4B-12 | 480 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.65 |
| 4B-12 | 483 | 10 | | ナイフ | 黒曜石 | 0.48 |
| 4B-12 | 484 | | | 銅片 | 黒曜石 | 1.16 |
| 4B-12 | 484 | | | 銅片 | 黒曜石 | 0.77 |
| 4B-12 | 487 | | | 銅片 | チャート | 1.31 |
| 4B-12 | 493 | | | 銅片 | 黒曜石 | 1.20 |
| 4B-12 | 495 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.03 |
| 4B-12 | 496 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.02 |
| 4B-12 | 501 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.42 |
| 4B-12 | 502 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.12 |
| 4B-12 | 506 | | | 銅片 | 黒曜石 | 0.01 |
| 4B-12 | 507 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.36 |
| 4B-12 | 510 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.08 |
| 4B-12 | 514 | | | 銅片 | 黒曜石 | 0.69 |
| 4B-12 | 515 | | | 銅片 | 黒曜石 | 0.08 |
| 4B-12 | 523 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.01 |
| 4B-12 | 526 | | | 銅片 | 黒曜石 | 0.11 |
| 4B-12 | 527 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.25 |
| 4B-12 | 532 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.02 |
| 4B-12 | 536 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.02 |
| 4B-12 | 537 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.46 |
| 4B-12 | 539 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.01 |
| 4B-12 | 541 | | | 銅片 | 黒曜石 | 0.16 |
| 4B-12 | 542 | | | 銅片 | 黒曜石 | 2.50 |
| 4B-12 | 554 | | | 銅片 | 黒曜石 | 1.26 |
| 4B-12 | 561 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.05 |
| 4B-12 | 565 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.46 |
| 4B-12 | 569 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.32 |
| 4B-12 | 570 | | | 銅片 | 頁岩 | 1.90 |
| 4B-12 | 572 | | | 銅片 | 黒曜石 | 0.32 |
| 4B-12 | 577 | 16 | | U F | 黒曜石 | 6.28 |
| 4B-12 | 580 | | | 銅片 | 黒曜石 | 0.71 |
| 4B-12 | 582 | | | 銅片 | 黒曜石 | 1.58 |
| 4B-12 | 584 | 15 | | U F | 黒曜石 | 6.73 |
| 4B-12 | 585 | | | 銅片 | 安山岩 | 3.74 |
| 4B-12 | 587 | | | 銅片 | 頁岩 | 10.99 |
| 4B-12 | 588 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.04 |
| 4B-12 | 589 | | | 銅片 | 黒曜石 | 0.28 |
| 4B-12 | 592 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.23 |
| 4B-12 | 596 | 3 | | ナイフ | 黒曜石 | 1.98 |
| 4B-12 | 603 | | | 銅片 | 黒曜石 | 2.06 |
| 4B-12 | 613 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.05 |
| 4B-12 | 614 | | | 銅片 | 黒曜石 | 1.64 |
| 4B-13 | 1 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.25 |
| 4B-13 | 8 | | | 銅片 | 黒曜石 | 5.93 |
| 4B-13 | 11 | | | 銅片 | 黒曜石 | 1.15 |
| 4B-22 | 42 | | | 銅片 | 黒曜石 | 0.91 |
| 4B-22 | 77 | | | 銅片 | 黒曜石 | 2.47 |

(3) 4B-22ブロック (第23・24図)

本ブロックは、4B-22・4B-32～33グリッドに位置し、南北4m、東西3mの範囲に、石核1点、剥片・碎片3点が散在している。垂直分布は、66.486m～66.606mの約0.1m、III～V層の間に分布する。

石材は、頁岩1点、凝灰岩1点、黒曜石1点、安山岩1点である。

出土石器 (第23図) 1は、石核である。



第23図 4B-22ブロック出土石器

第3表 4B-22ブロック

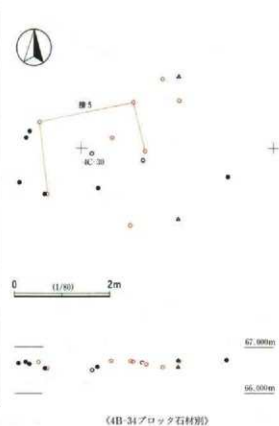
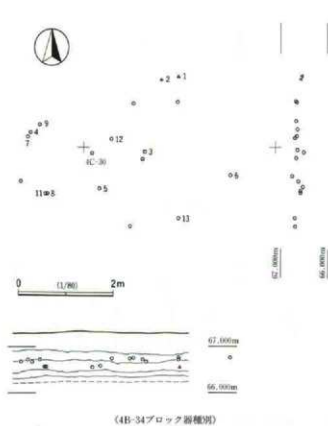
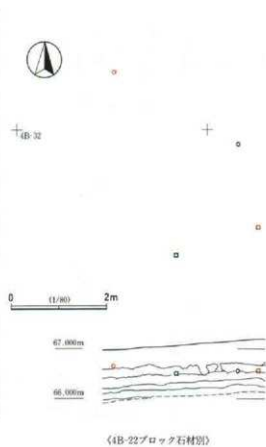
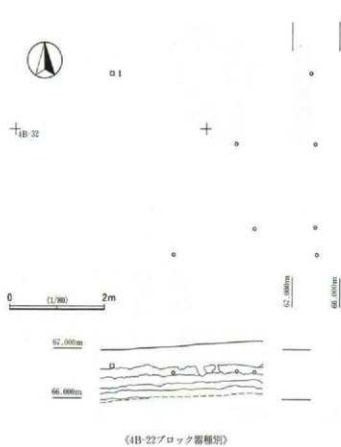
| グリッド | No. | 図No. | 接合 | 器種 | 石材 | 重量(g) | グリッド | No. | 図No. | 接合 | 器種 | 石材 | 重量(g) |
|-------|-----|------|----|----|-----|-------|-------|-----|------|----|----|-----|-------|
| 4B-22 | 72 | 1 | | 石核 | 頁岩 | 29.10 | 4B-33 | 1 | | | 碎片 | 黒曜石 | 0.22 |
| 4B-32 | 4 | | | 剥片 | 凝灰岩 | 8.85 | 4B-33 | 2 | | | 剥片 | 安山岩 | 2.70 |

(4) 4B-34ブロック (第24～26図)

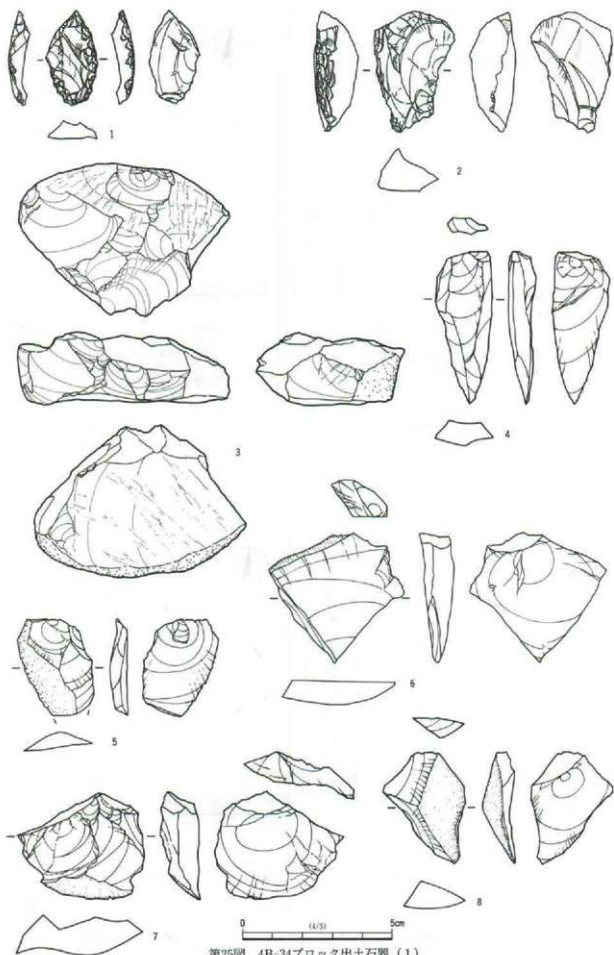
本ブロックは、4B-24～4C-20・4B-34～4C-30グリッドに位置し、南北3m、東西5mの範囲に、ナイフ形石器2点、石核1点、剥片・碎片19点が散在している。垂直分布は、標高66.313m～66.750mの約0.4m、IV～V層の間に分布する。

石材は、頁岩9点、安山岩7点、黒曜石3点、チャート2点、メノウ1点であり、頁岩・安山岩が大半を占めている。

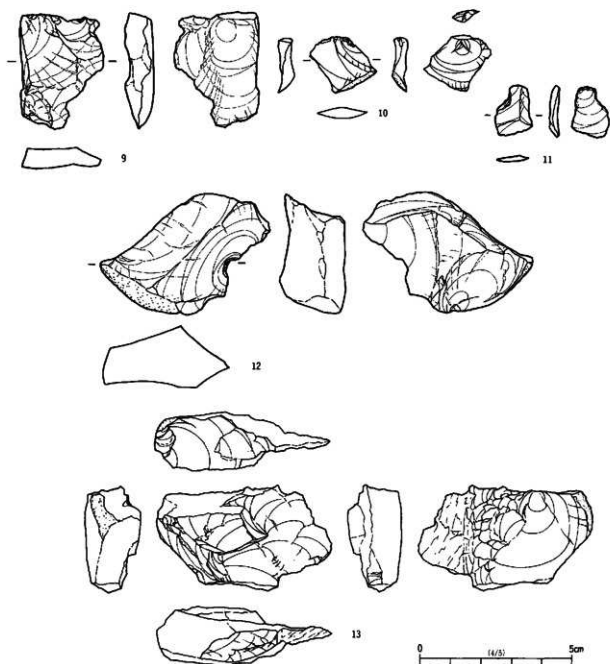
出土石器 (第25・26図) 1～2は、ナイフ形石器である。1は横長剥片を素材として、打面部と先端部にブランディングが施された、二側縁加工のものである。2は、お厚い剥片の側縁にブランディングが施されている。未成品の可能性もある。3は石核である。節理に沿って輪切り状に剥離した素材から、横長剥片を剥離している。4～13は、剥片である。



第24図 4B-22・4B-34ブロック石器分布



第25図 4B-34ブロック出土石器(1)



第26図 4B-34ブロック出土石器(2)

第4表 4B-34ブロック

| グリッド | No. | 図No. | 接合 | 器種 | 石材 | 質量(g) | グリッド | No. | 図No. | 接合 | 器種 | 石材 | 質量(g) |
|-------|-----|------|----|-----|-----|--------|-------|-----|------|----|-----|------|-------|
| 4B-24 | 1 | 7 | | 削片 | 安山岩 | 15.38 | 4C-20 | 5 | | | 削片 | 頁岩 | 4.07 |
| 4B-24 | 2 | 9 | 接5 | 削片 | 頁岩 | 9.50 | 4C-20 | 7 | 1 | | ナイフ | チャート | 2.71 |
| 4B-24 | 3 | 4 | | 削片 | 安山岩 | 7.32 | 4C-20 | 8 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.37 |
| 4B-24 | 4 | | | 削片 | 安山岩 | 17.81 | 4C-20 | 10 | 10 | | 削片 | メノウ | 1.02 |
| 4B-34 | 2 | | | 削片 | 頁岩 | 214.99 | 4C-20 | 17 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.36 |
| 4B-34 | 3 | | | 削片 | 安山岩 | 9.80 | 4C-30 | 1 | | | 削片 | 黒曜石 | 1.27 |
| 4B-34 | 4 | 11 | 接5 | 削片 | 頁岩 | 0.47 | 4C-30 | 2 | 3 | 接5 | 石核 | 頁岩 | 82.16 |
| 4B-34 | 4 | 8 | | 削片 | 安山岩 | 6.02 | 4C-30 | 10 | 6 | | 削片 | 安山岩 | 15.23 |
| 4C-20 | 1 | 12 | 接5 | 削片 | 頁岩 | 33.53 | 4C-30 | 16 | 5 | | 削片 | 安山岩 | 3.98 |
| 4C-20 | 3 | | | 削片 | 頁岩 | 3.14 | 4C-30 | 17 | | | 削片 | 頁岩 | 4.54 |
| 4C-20 | 4 | 2 | | ナイフ | 頁岩 | 11.99 | 4C-30 | 24 | 13 | 接8 | 削片 | チャート | 27.99 |

(5) 4C-12ブロック (第27～29図)

本ブロックは、4C-12～13, 4C-21～23グリッドに位置し、南北4m、東西8mの範囲に、ナイフ形石器3点、削器1点、礫器1点、加工痕を有する剥片1点、剥片・砕片34点が、中心に集中して分布する。垂直分布は、標高66.324m～67.356mの約1m、Ⅲ～V層の間、特にV層上面に濃く分布する。

石材は、黒曜石15点、頁岩15点、安山岩7点、砂岩2点、凝灰岩1点で、黒曜石・頁岩・安山岩で大半を占める。

出土石器 (第28・29図) 1～3は、ナイフ形石器である。1は、縦長剥片を素材として、側縁の一部にブランディングを施している。2は、横長剥片を素材として、打面部側と先端部側にブランディングを施している。3は、素材の背面から調整を施し、2側縁加工状を呈している。4は、削器である。縦長剥片の打面部側から側縁にかけて刀状の刃部を作り出している。5は、礫器である。扁平礫を素材として、長軸の一端に刃部を作り出し反対側の端部には敲打痕を有している。7～13は、剥片である。

(6) 4C-22ブロック (第33図)

本ブロックは、4C-22グリッドに位置し、南北1m、東西2mの範囲に、剥片・砕片12点が分布する。垂直分布は、標高66.588m～66.961mの約0.4m、Ⅲ～V層の間に分布する。

石材は、黒曜石11点、安山岩1点で、ほぼ全体を黒曜石が占めている。

第5表 4C-22ブロック

| グリッド | No | 図No | 適合 | 器種 | 石材 | 質量(g) | グリッド | No | 図No | 適合 | 器種 | 石材 | 質量(g) |
|-------|----|-----|----|----|-----|-------|-------|----|-----|----|----|-----|-------|
| 4C-22 | 31 | | | 剥片 | 黒曜石 | 2.51 | 4C-22 | 37 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.17 |
| 4C-22 | 32 | | | 剥片 | 黒曜石 | 0.98 | 4C-22 | 38 | | | 剥片 | 黒曜石 | 0.34 |
| 4C-22 | 33 | | | 剥片 | 黒曜石 | 6.42 | 4C-22 | 39 | | | 剥片 | 黒曜石 | 1.13 |
| 4C-22 | 34 | | | 剥片 | 黒曜石 | 0.64 | 4C-22 | 40 | | | 剥片 | 黒曜石 | 0.95 |
| 4C-22 | 35 | | | 剥片 | 安山岩 | 4.97 | 4C-22 | 42 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.38 |
| 4C-22 | 36 | | | 剥片 | 黒曜石 | 0.60 | 4C-22 | 62 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.17 |

(7) 4C-30ブロック (第30～32図)

本ブロックは、4C-21・4C-30～31・4C-40～41グリッドに位置し、南北6m、東西5mの範囲に、加工痕を有する剥片3点、剥片・砕片52点が散在する。垂直分布は、標高66.546m～66.952mの約0.4m、Ⅲ～V層の間に分布する。

石材は、黒曜石52点、頁岩3点で、ほぼ全体を黒曜石が占めている。

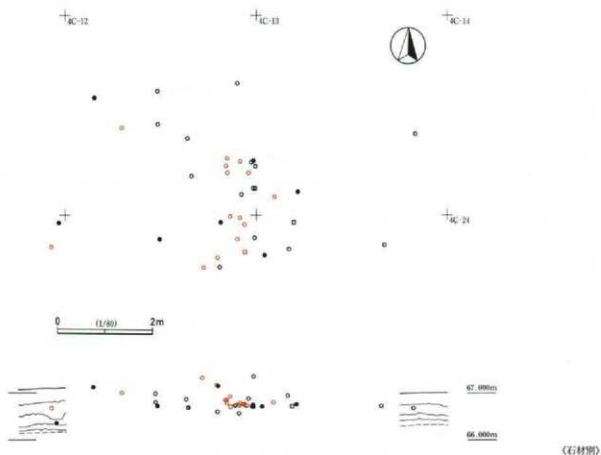
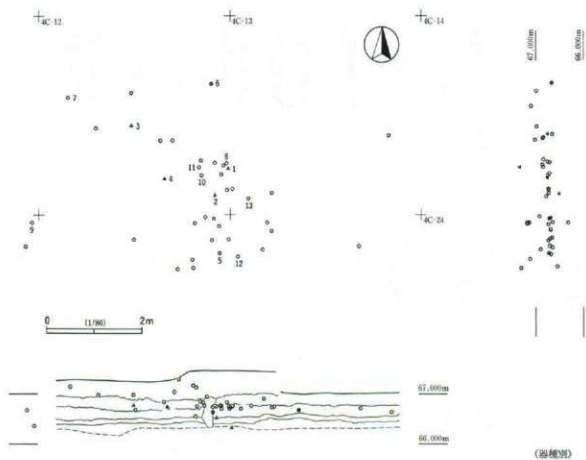
出土石器 (第32図) 1～3は、加工痕を有する剥片である。縦長剥片の側縁に調整を施している。3は、石核の可能性がある。

(8) 4C-32ブロック (第33～34図)

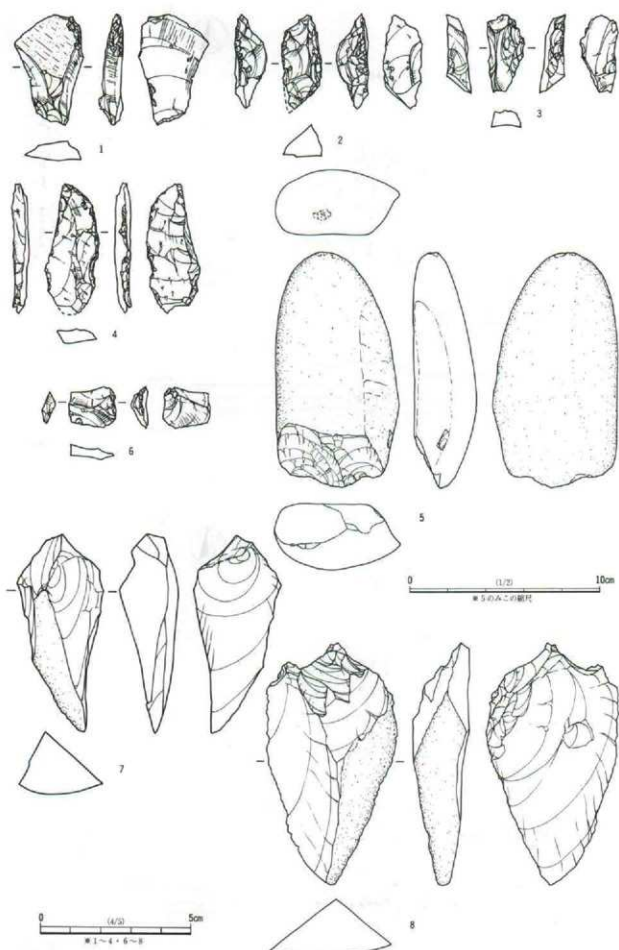
本ブロックは、4C-32～33グリッドに位置し、南北2m、東西3mの範囲に、ナイフ形石器1点、加工痕を有する剥片1点、剥片2点が散在する。垂直分布は、標高66.450m～66.670mの約0.2m、Ⅳ～V層の間に分布する。

石材は、チャート2点、黒曜石1点、頁岩1点である。

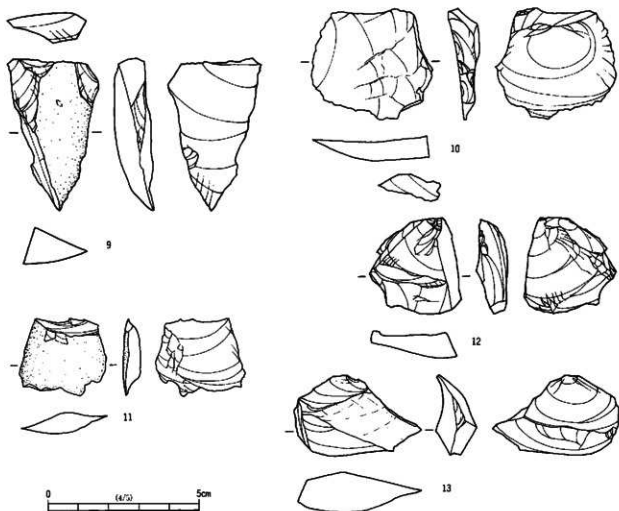
出土石器 (第34図) 1は、ナイフ形石器である。横長剥片を素材にして、打面を取り除く様にブランディングを施している。2は、加工痕を有する剥片である。背面を自然面に覆われた横長剥片の打面部側に調整を施している。



第27図 4C-12ブロック石器分布



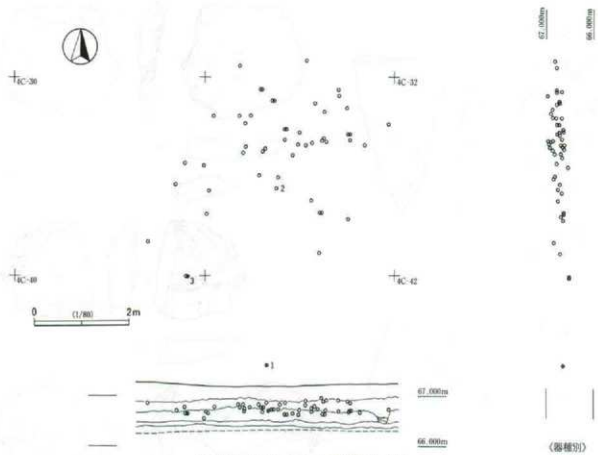
第28図 4C-12ブロック出土石器(1)



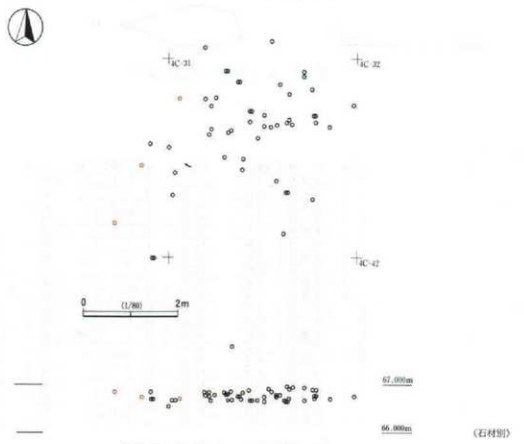
第29図 4C-12ブロック出土石器(2)

第6表 4C-12ブロック

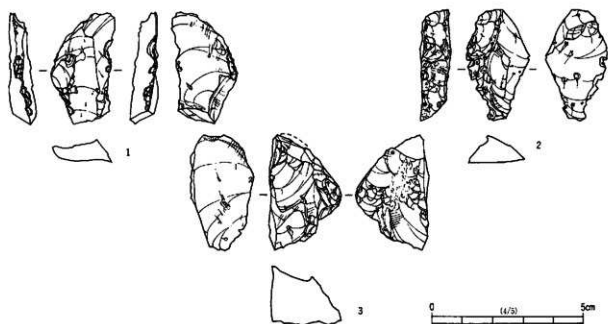
| グリッド | No. | M/N | 層合 | 器種 | 石材 | 質量(g) | グリッド | No. | 図No. | 層合 | 器種 | 石材 | 質量(g) |
|-------|-----|-----|----|-----|-----|-------|-------|-----|------|----|----|-----|--------|
| 4C-12 | 5 | | | 刮片 | 黒曜石 | 1.91 | 4C-13 | 22 | 13 | | 刮片 | 頁岩 | 8.99 |
| 4C-12 | 12 | 7 | | 刮片 | 安山岩 | 18.15 | 4C-13 | 54 | | | 刮片 | 安山岩 | 11.58 |
| 4C-12 | 14 | 6 | | R F | 黒曜石 | 0.86 | 4C-21 | 1 | 9 | | 刮片 | 安山岩 | 16.31 |
| 4C-12 | 18 | | | 刮片 | 頁岩 | 4.13 | 4C-21 | 2 | | | 刮片 | 頁岩 | 4.85 |
| 4C-12 | 22 | | | 刮片 | 黒曜石 | 1.20 | 4C-22 | 3 | | | 刮片 | 安山岩 | 5.19 |
| 4C-12 | 23 | | | 刮片 | 砂岩 | 1.78 | 4C-22 | 6 | | | 刮片 | 頁岩 | 3.45 |
| 4C-12 | 26 | 1 | | ナイフ | 黒曜石 | 3.85 | 4C-22 | 7 | | | 刮片 | 頁岩 | 2.61 |
| 4C-12 | 30 | 10 | | 刮片 | 頁岩 | 10.38 | 4C-22 | 25 | | | 刮片 | 頁岩 | 8.86 |
| 4C-12 | 32 | 3 | | ナイフ | 黒曜石 | 1.92 | 4C-22 | 27 | | | 刮片 | 安山岩 | 2.02 |
| 4C-12 | 33 | 4 | | 刮片 | 黒曜石 | 3.20 | 4C-22 | 46 | 5 | | 磨器 | 砂岩 | 324.56 |
| 4C-12 | 40 | 11 | | 刮片 | 頁岩 | 4.32 | 4C-22 | 47 | | | 刮片 | 頁岩 | 29.04 |
| 4C-12 | 41 | | | 刮片 | 頁岩 | 4.13 | 4C-22 | 48 | | | 刮片 | 黒曜石 | 7.20 |
| 4C-12 | 43 | | | 刮片 | 黒曜石 | 0.46 | 4C-22 | 50 | 層9 | | 刮片 | 頁岩 | 42.80 |
| 4C-12 | 44 | | | 刮片 | 頁岩 | 0.46 | 4C-22 | 53 | | | 刮片 | 頁岩 | 14.32 |
| 4C-12 | 49 | 8 | | 刮片 | 安山岩 | 48.38 | 4C-22 | 64 | | | 刮片 | 黒曜石 | 0.33 |
| 4C-12 | 52 | | | 刮片 | 頁岩 | 4.98 | 4C-23 | 5 | | | 刮片 | 黒曜石 | 12.48 |
| 4C-12 | 69 | | | 刮片 | 黒曜石 | 0.47 | 4C-23 | 23 | | | 刮片 | 黒曜石 | 9.41 |
| 4C-12 | 73 | | | 刮片 | 黒曜石 | 1.73 | 4C-23 | 81 | | | 刮片 | 凝灰岩 | 5.41 |
| 4C-12 | 99 | 2 | | ナイフ | 黒曜石 | 3.11 | 4C-23 | 135 | 12 | | 刮片 | 頁岩 | 8.14 |
| 4C-13 | 17 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.05 | 4C-23 | 138 | | | 刮片 | 安山岩 | 41.37 |



第30図 4C-30ブロック石器分布 (1)



第31図 4C-30ブロック石器分布 (2)

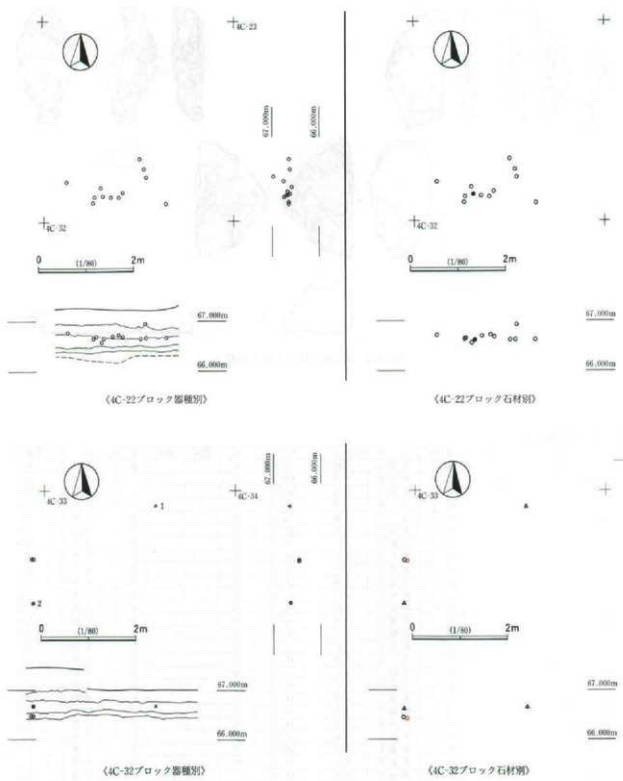


第32図 4C-30ブロック出土石器

第7表 4C-30ブロック

| グリッド | No. | 図No. | 接合 | 器種 | 石 材 | 質量(g) |
|-------|-----|------|----|----|-----|-------|
| 4C-21 | 4 | | | 剥片 | 黒曜石 | 3.58 |
| 4C-21 | 6 | | | 剥片 | 黒曜石 | 2.10 |
| 4C-30 | 3 | | | 剥片 | 黒曜石 | 2.35 |
| 4C-30 | 20 | | | 剥片 | 頁岩 | 1.62 |
| 4C-30 | 33 | | | 剥片 | 頁岩 | 0.69 |
| 4C-30 | 38 | | | 剥片 | 黒曜石 | 0.46 |
| 4C-30 | 55 | | | 剥片 | 黒曜石 | 1.63 |
| 4C-31 | 2 | | | 剥片 | 黒曜石 | 0.52 |
| 4C-31 | 3 | | | 剥片 | 黒曜石 | 0.07 |
| 4C-31 | 5 | | | 剥片 | 黒曜石 | 1.56 |
| 4C-31 | 6 | | | 剥片 | 黒曜石 | 0.21 |
| 4C-31 | 7 | | | 剥片 | 黒曜石 | 1.88 |
| 4C-31 | 7 | | | 剥片 | 黒曜石 | 0.38 |
| 4C-31 | 8 | | | 剥片 | 黒曜石 | 0.13 |
| 4C-31 | 8 | | | 剥片 | 黒曜石 | 0.24 |
| 4C-31 | 11 | | | 剥片 | 頁岩 | 0.79 |
| 4C-31 | 14 | | | 剥片 | 黒曜石 | 0.61 |
| 4C-31 | 22 | | | 剥片 | 黒曜石 | 0.67 |
| 4C-31 | 24 | | | 剥片 | 黒曜石 | 0.26 |
| 4C-31 | 26 | | | 剥片 | 黒曜石 | 5.35 |
| 4C-31 | 27 | | | 剥片 | 黒曜石 | 1.34 |
| 4C-31 | 28 | | | 剥片 | 黒曜石 | 0.42 |
| 4C-31 | 29 | | | 剥片 | 黒曜石 | 2.38 |
| 4C-31 | 31 | | | 剥片 | 黒曜石 | 13.92 |
| 4C-31 | 32 | | | 剥片 | 黒曜石 | 0.03 |
| 4C-31 | 33 | | | 剥片 | 黒曜石 | 4.33 |
| 4C-31 | 34 | | | 剥片 | 黒曜石 | 0.14 |
| 4C-31 | 35 | | | 剥片 | 黒曜石 | 2.35 |

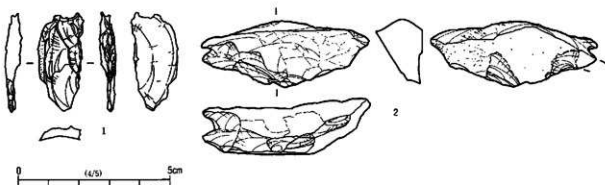
| グリッド | No. | 図No. | 接合 | 器種 | 石 材 | 質量(g) |
|-------|-----|------|----|-----|-----|-------|
| 4C-31 | 36 | | | 剥片 | 黒曜石 | 0.20 |
| 4C-31 | 37 | | | 剥片 | 黒曜石 | 0.67 |
| 4C-31 | 38 | | | 剥片 | 黒曜石 | 0.16 |
| 4C-31 | 39 | 2 | | K F | 黒曜石 | 5.16 |
| 4C-31 | 40 | | | 剥片 | 黒曜石 | 0.17 |
| 4C-31 | 45 | | | 剥片 | 黒曜石 | 0.60 |
| 4C-31 | 47 | | | 剥片 | 黒曜石 | 14.06 |
| 4C-31 | 53 | | | 剥片 | 黒曜石 | 0.51 |
| 4C-31 | 55 | | | 剥片 | 黒曜石 | 6.47 |
| 4C-31 | 55 | | | 剥片 | 黒曜石 | 0.44 |
| 4C-31 | 58 | | | 剥片 | 黒曜石 | 0.51 |
| 4C-31 | 58 | | | 剥片 | 黒曜石 | 1.05 |
| 4C-31 | 59 | | | 剥片 | 黒曜石 | 0.31 |
| 4C-31 | 60 | | | 剥片 | 黒曜石 | 0.07 |
| 4C-31 | 61 | | | 剥片 | 黒曜石 | 0.04 |
| 4C-31 | 63 | | | 剥片 | 黒曜石 | 0.12 |
| 4C-31 | 64 | | | 剥片 | 黒曜石 | 1.17 |
| 4C-31 | 65 | | | 剥片 | 黒曜石 | 1.43 |
| 4C-31 | 65 | | | 剥片 | 黒曜石 | 1.17 |
| 4C-31 | 66 | | | 剥片 | 黒曜石 | 0.43 |
| 4C-31 | 69 | | | 剥片 | 黒曜石 | 16.75 |
| 4C-31 | 70 | | | 剥片 | 黒曜石 | 0.77 |
| 4C-31 | 79 | | | 剥片 | 黒曜石 | 0.16 |
| 4C-31 | 80 | | | 剥片 | 黒曜石 | 0.22 |
| 4C-40 | 1 | | | 剥片 | 黒曜石 | 0.48 |
| 4C-40 | 1 | 3 | | R F | 黒曜石 | 15.64 |
| 4C-41 | 22 | 1 | | R F | 黒曜石 | 5.20 |



第33図 4C-22・4C-32ブロック石器分布

第8表 4C-32ブロック

| グリッド | No. | 図No. | 接合 | 器種 | 石材 | 質量(g) | グリッド | No. | 図No. | 接合 | 器種 | 石材 | 質量(g) |
|-------|-----|------|----|----|-----|-------|-------|-----|------|----|-----|------|-------|
| 4C-32 | 21 | | | 削片 | 黒曜石 | 1.02 | 4C-32 | 22 | 2 | | 片 F | チャート | 15.95 |
| 4C-32 | 21 | | | 削片 | 頁岩 | 2.11 | 4C-33 | 1 | 1 | | ナイフ | チャート | 1.70 |



第34図 4C-32ブロック出土石器

(9) 4C-42ブロック (第35～40図)

本ブロックは、4C-32・4C-41～42グリッドに位置し、南北5m、東西4mの範囲にナイフ形石器5点、掻器1点、削器1点、礫器1点、石核4点、加工痕を有する剥片2点、使用痕を有する剥片2点、剥片・碎片77点が固まって分布している。垂直分布は、標高66.553m～66.894mの約0.3m、IV～V層の間に分布する。

石材は、黒曜石30点、頁岩30点、安山岩13点、チャート14点、砂岩5点、凝灰岩1点であり、黒曜石・頁岩が全体の半数以上を占める。

出土石器 (第36～40図) 1～5は、ナイフ形石器である。横長剥片を素材として、先端部と打面側にブランティングを施した2側縁加工のもの(1～4)と、打面側だけにブランティングを施したもの(5)が認められる。6は、掻器である。縦長剥片の先端部から側縁の一部にかけて刃部を作り出している。7は、削器である。縦長剥片の腹面側打面部より刃部を作り出している。8は、礫器である。扁平礫を素材として、長軸の一端に刃部を作り出している。9～12は、石核である。円礫を分割して、その分割面を打面として剥片剥離を行っている。13・14は、加工痕を有する剥片である。15・16は、使用痕を有する剥片である。17～24は、剥片である。

(10) 5C-01ブロック (第41～43図)

本ブロックは、5C-02～03・5C-11～13ブロックに位置し、南北7m、東西9mの範囲に、剥片9点が散在する。垂直分布は、標高66.622m～66.793mの約0.2m、IV～V層の間に分布する。

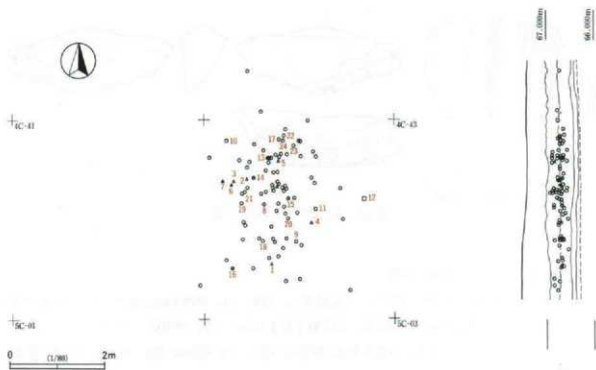
石材は、頁岩4点、安山岩2点、チャート2点、黒曜石1点である。

出土石器 (第43図) 1・2は、剥片である。幅広い縦長剥片で、一部に自然面を残すもの(1)と、背面が自然面に覆われるもの(2)がある。

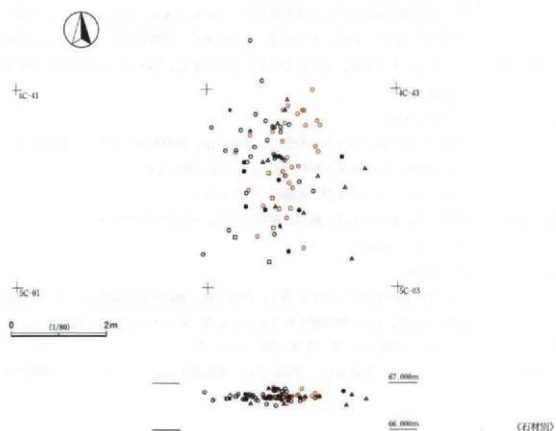
(11) 4Eブロック (第44～47図)

本ブロックは、4E-31～33・4E-41～43グリッドに位置し、南北7m、東西8mの範囲に、ナイフ形石器3点、削器1点、加工痕を有する剥片1点、使用痕を有する剥片1点、剥片・碎片49点が散在する。垂直分布は、標高67.202m～67.891mの約0.7m、IV～V層の間に分布する。

石材は、黒曜石39点、チャート8点、頁岩4点、安山岩2点、凝灰岩1点、メノウ1点で、黒曜石が大半を占める。

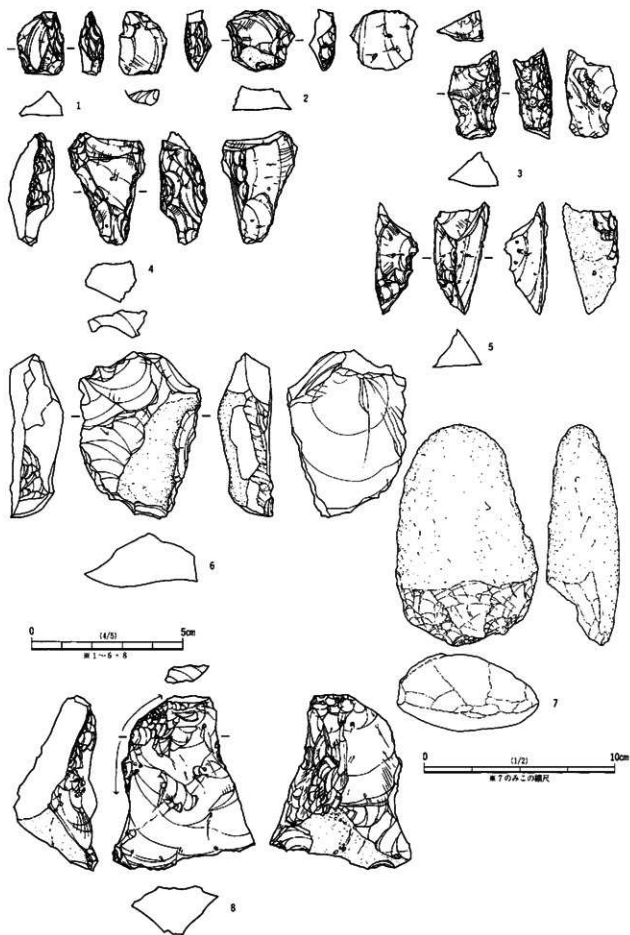


(器種別)

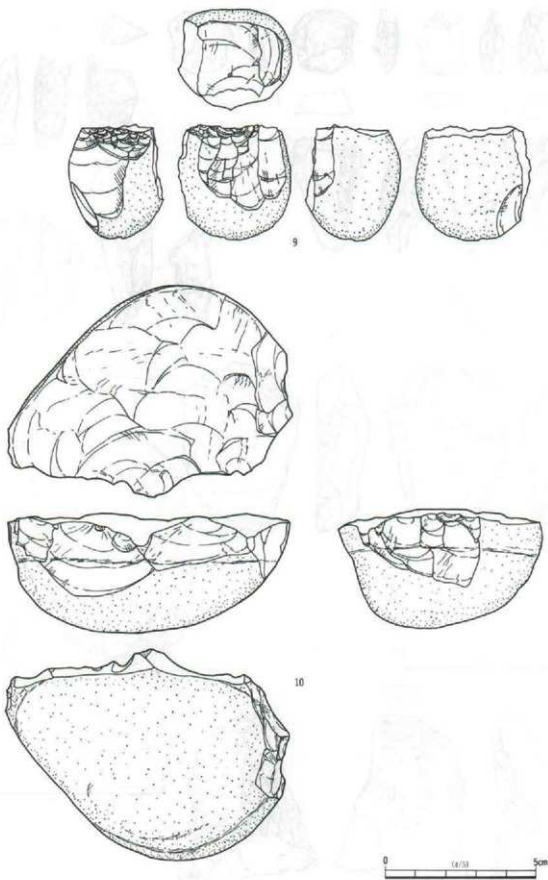


(石材別)

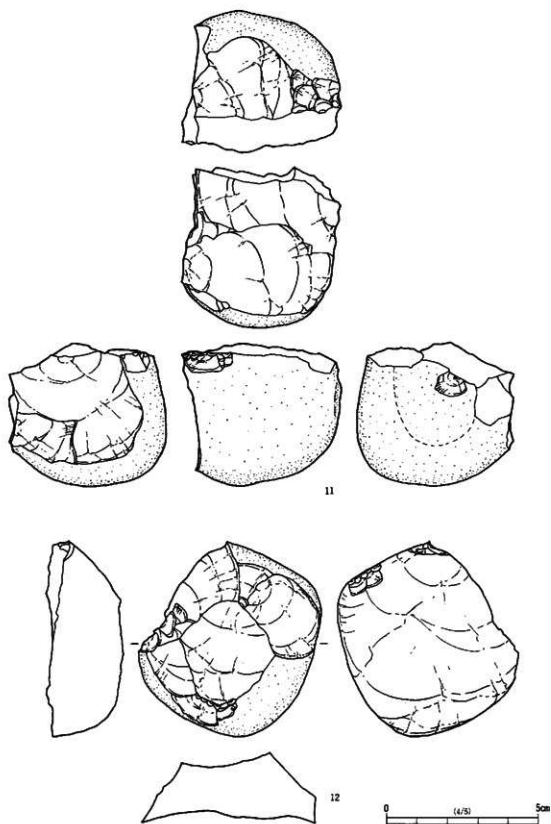
第35図 4C-42ブロック石器分布



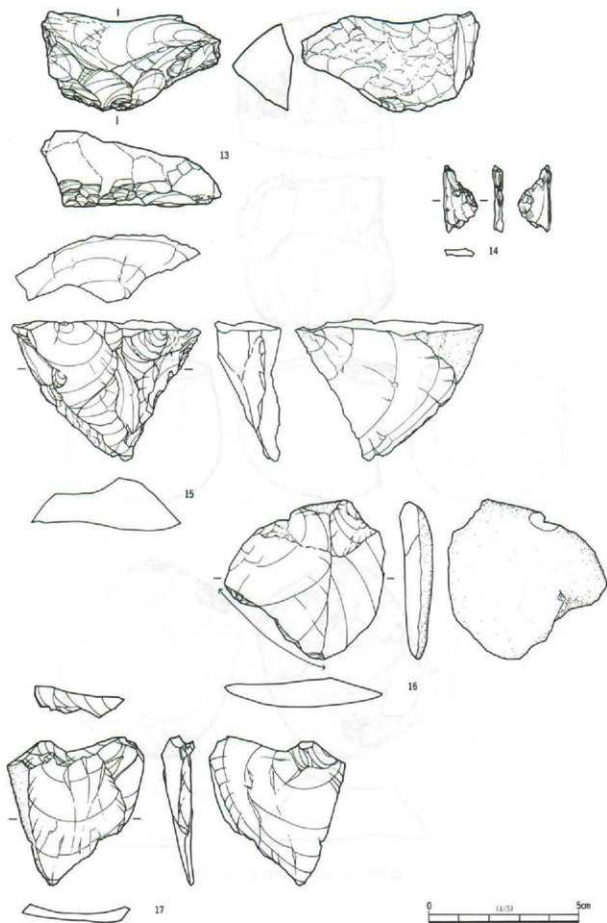
第36図 4C-42ブロック出土石器(1)



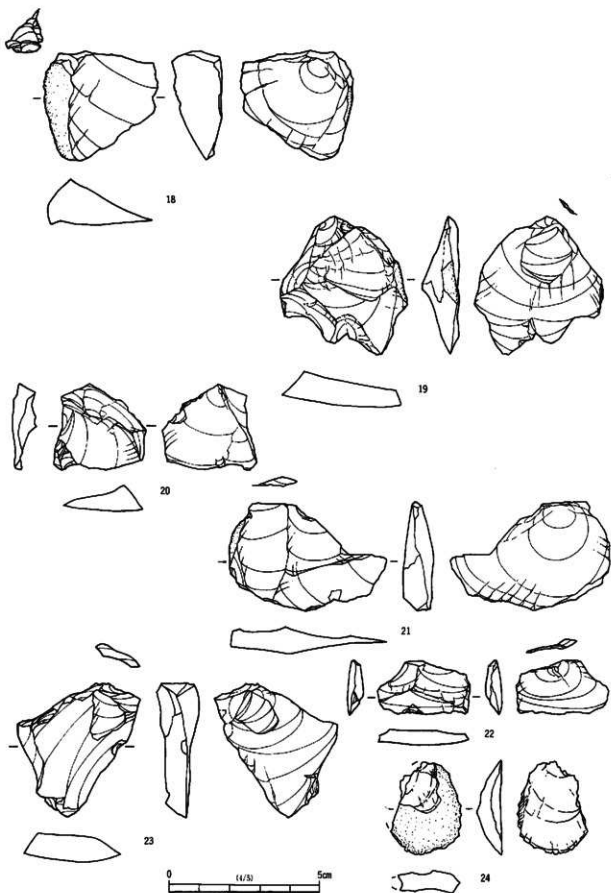
第37図 4C-42ブロック出土石器(2)



第38図 4C-42ブロック出土石器（3）



第39圖 4C-42ブロック出土石器(4)



第40図 4C-42ブロック出土石器 (5)

第9表 4C-42ブロック

| グリッド | No | 図No | 組合 | 器種 | 石材 | 質量(g) | グリッド | No | 図No | 組合 | 器種 | 石材 | 質量(g) |
|-------|-----|-----|----|-----|------|--------|-------|-----|-----|----|-----|------|--------|
| 4C-42 | 11 | | | 剥片 | 黒曜石 | 1.45 | 4C-42 | 373 | | | 剥片 | チャート | 61.96 |
| 4C-42 | 20 | | | 剥片 | 黒曜石 | 0.73 | 4C-42 | 382 | | | 剥片 | 頁岩 | 1.97 |
| 4C-41 | 14 | | | 剥片 | 黒曜石 | 0.55 | 4C-42 | 383 | | | 剥片 | 安山岩 | 83.54 |
| 4C-42 | 8 | 16 | | U F | 凝灰岩 | 25.93 | 4C-42 | 390 | | | 剥片 | 黒曜石 | 1.61 |
| 4C-42 | 9 | | | 剥片 | 黒曜石 | 2.41 | 4C-42 | 393 | | | 剥片 | 黒曜石 | 1.62 |
| 4C-42 | 25 | | | 剥片 | 砂岩 | | 4C-42 | 400 | | | 剥片 | 黒曜石 | 2.72 |
| 4C-42 | 29 | | | 剥片 | 黒曜石 | 0.42 | 4C-42 | 404 | | | 剥片 | 頁岩 | 3.23 |
| 4C-42 | 30 | | | 剥片 | 頁岩 | 4.60 | 4C-42 | 419 | 23 | | 剥片 | 頁岩 | 16.27 |
| 4C-42 | 39 | | | 剥片 | 頁岩 | 1.76 | 4C-42 | 421 | 17 | | 剥片 | 頁岩 | 12.78 |
| 4C-42 | 43 | | | 剥片 | チャート | 4.63 | 4C-42 | 422 | 22 | | 剥片 | 頁岩 | 2.43 |
| 4C-42 | 49 | | | 剥片 | チャート | 0.80 | 4C-42 | 428 | | | 剥片 | 頁岩 | 0.31 |
| 4C-42 | 69 | | | 剥片 | 安山岩 | 11.62 | 4C-42 | 429 | | | 剥片 | 黒曜石 | 0.84 |
| 4C-42 | 84 | | | 剥片 | 安山岩 | 11.95 | 4C-42 | 444 | | | 剥片 | 頁岩 | 1.31 |
| 4C-42 | 85 | 1 | | ナイフ | 黒曜石 | 2.28 | 4C-42 | 444 | | | 剥片 | 頁岩 | 0.92 |
| 4C-42 | 87 | | | 剥片 | 頁岩 | 11.16 | 4C-42 | 448 | | | 剥片 | 頁岩 | 2.86 |
| 4C-42 | 92 | | | 剥片 | 砂岩 | 33.34 | 4C-42 | 452 | | | 剥片 | 黒曜石 | 1.52 |
| 4C-42 | 97 | | | 剥片 | 頁岩 | 12.25 | 4C-42 | 454 | | | 剥片 | 黒曜石 | 0.17 |
| 4C-42 | 103 | | 図9 | 剥片 | 頁岩 | 16.02 | 4C-42 | 455 | | | 剥片 | 頁岩 | 4.97 |
| 4C-42 | 118 | | | 剥片 | 砂岩 | 18.94 | 4C-42 | 458 | 6 | | 礫部 | 頁岩 | 33.66 |
| 4C-42 | 122 | 20 | | 剥片 | 頁岩 | 4.90 | 4C-42 | 474 | | | 剥片 | 安山岩 | |
| 4C-42 | 153 | 9 | | 石核 | 安山岩 | 56.43 | 4C-42 | 478 | 11 | 図4 | 石核 | チャート | 172.98 |
| 4C-42 | 166 | 18 | | 剥片 | 安山岩 | 17.09 | 4C-42 | 484 | | | 剥片 | 頁岩 | 2.42 |
| 4C-42 | 167 | | | 剥片 | 安山岩 | 12.21 | 4C-42 | 496 | 12 | 図4 | 石核 | チャート | 94.66 |
| 4C-42 | 189 | | | 剥片 | 砂岩 | | 4C-42 | 501 | 13 | | R F | 頁岩 | 30.76 |
| 4C-42 | 191 | | | 剥片 | チャート | 4.53 | 4C-42 | 503 | | | 剥片 | チャート | 1.27 |
| 4C-42 | 194 | 4 | | ナイフ | 黒曜石 | 10.16 | 4C-42 | 509 | | | 剥片 | 黒曜石 | 0.60 |
| 4C-42 | 203 | | | 剥片 | チャート | 0.50 | 4C-42 | 512 | 21 | | 剥片 | 安山岩 | 14.65 |
| 4C-42 | 252 | | | 剥片 | 頁岩 | 0.67 | 4C-42 | 526 | | | 剥片 | 黒曜石 | 3.89 |
| 4C-42 | 279 | | | 剥片 | チャート | 2.60 | 4C-42 | 529 | | | 剥片 | 頁岩 | 34.45 |
| 4C-42 | 283 | 5 | | ナイフ | 黒曜石 | 5.39 | 4C-42 | 531 | 19 | | 剥片 | 安山岩 | 13.92 |
| 4C-42 | 284 | | | 剥片 | 黒曜石 | 0.63 | 4C-42 | 536 | 14 | | R F | 黒曜石 | 0.49 |
| 4C-42 | 284 | | | 剥片 | 黒曜石 | 1.01 | 4C-42 | 537 | | | 剥片 | 黒曜石 | 0.36 |
| 4C-42 | 285 | | | 剥片 | 頁岩 | 9.39 | 4C-42 | 546 | | | 剥片 | 黒曜石 | 0.38 |
| 4C-42 | 302 | 10 | 図2 | 石核 | 安山岩 | 274.63 | 4C-42 | 557 | | | 剥片 | 頁岩 | 1.96 |
| 4C-42 | 317 | 24 | 図4 | 剥片 | チャート | 4.83 | 4C-42 | 564 | | | 剥片 | 黒曜石 | 4.83 |
| 4C-42 | 318 | | | 砕片 | チャート | 0.13 | 4C-42 | 599 | | | 剥片 | 頁岩 | 1.28 |
| 4C-42 | 322 | | | 剥片 | 頁岩 | 4.62 | 4C-42 | 605 | | | 剥片 | 安山岩 | |
| 4C-42 | 326 | 7 | | 前鋸 | 黒曜石 | 45.33 | 4C-42 | 606 | | | 剥片 | 安山岩 | |
| 4C-42 | 328 | 3 | | ナイフ | 黒曜石 | 7.02 | 4C-42 | 607 | | | 剥片 | 頁岩 | 9.01 |
| 4C-42 | 379 | 2 | | ナイフ | 黒曜石 | 3.43 | 4C-42 | 611 | 15 | | U F | 頁岩 | 36.24 |
| 4C-42 | 357 | | | 剥片 | 頁岩 | 7.53 | 4C-42 | 676 | | | 剥片 | チャート | 0.14 |
| 4C-42 | 340 | | | 剥片 | 頁岩 | 17.99 | 4C-42 | 685 | | | 砕片 | チャート | 0.40 |
| 4C-42 | 341 | | | 剥片 | 頁岩 | 6.27 | 4C-42 | 686 | | | 剥片 | 安山岩 | |
| 4C-42 | 361 | | | 剥片 | 黒曜石 | 0.48 | 4C-42 | 688 | | | 砕片 | チャート | 0.21 |
| 4C-42 | 367 | | | 剥片 | 黒曜石 | 2.15 | 4C-42 | 717 | 8 | | 礫部 | 砂岩 | 60.78 |
| 4C-42 | 371 | | | 剥片 | 黒曜石 | 7.29 | 4C-42 | 734 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.13 |
| 4C-42 | 372 | | | 剥片 | 黒曜石 | 6.52 | | | | | | | |

出土石器 (第46・47図)

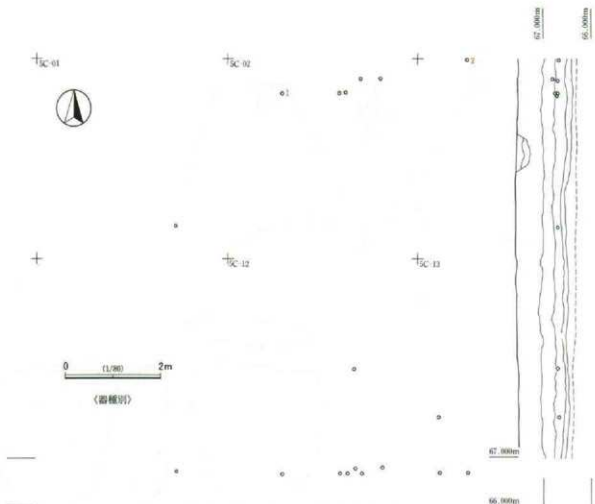
1～3は、ナイフ形石器である。4は、割器である。5は、加工痕を有する剥片である。6は、使用痕を有する剥片である。7～22は、剥片である。

(12) 5Gブロック (第48・49図)

本ブロックは5G-10・5G-20グリッドに位置し、南北4m、東西4mの範囲に、ナイフ形石器1点、加工痕を有する剥片2点、石核2点、剥片・砕片16点が散在する。

石材は、頁岩7点、チャート5点、黒曜石4点、メノウ4点、凝灰岩1点である。

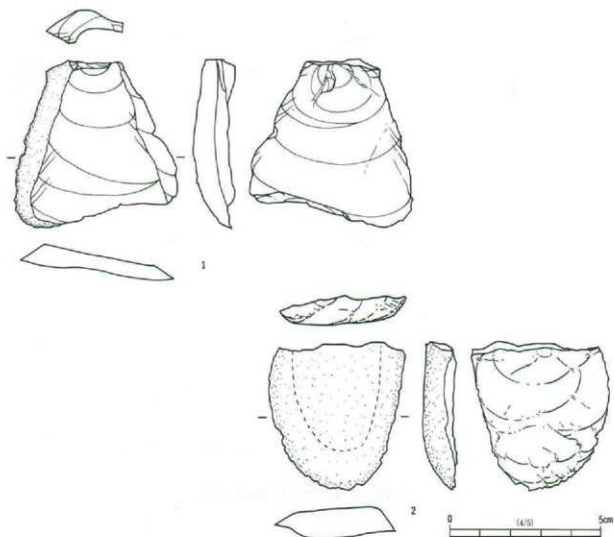
出土石器 (第49図) 1は、ナイフ形石器である。2～3は、加工痕を有する剥片である。4～5は、石核である。6～10は、剥片である。



第41図 5C-01ブロック石器分布 (1)



第42図 5C-01ブロック石器分布 (2)

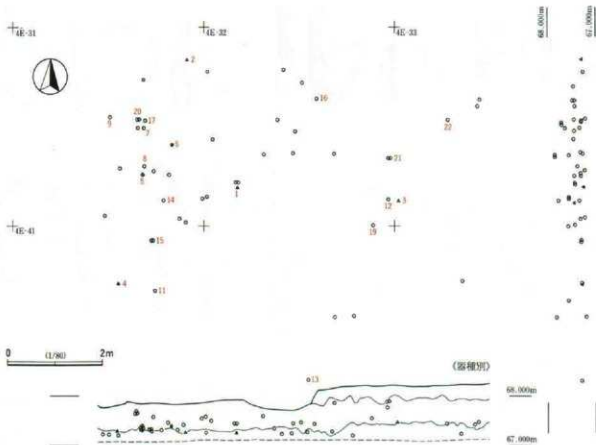


第43図 5C-01ブロック出土石器

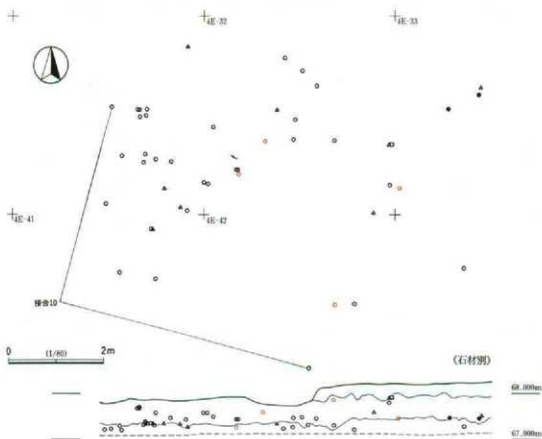
第10表 5C-01ブロック

| グリッド | No | 図No | 種合 | 器種 | 石 材 | 質量(g) |
|-------|----|-----|----|----|-----|-------|
| 5C-01 | 1 | | | 削片 | 安山岩 | 46.28 |
| 5C-02 | 36 | | | 削片 | 黒曜石 | 6.70 |
| 5C-02 | 38 | | | 削片 | 頁岩 | 11.82 |
| 5C-02 | 54 | | | 削片 | 頁岩 | 17.54 |
| 5C-02 | 58 | | 種9 | 削片 | 頁岩 | 36.56 |

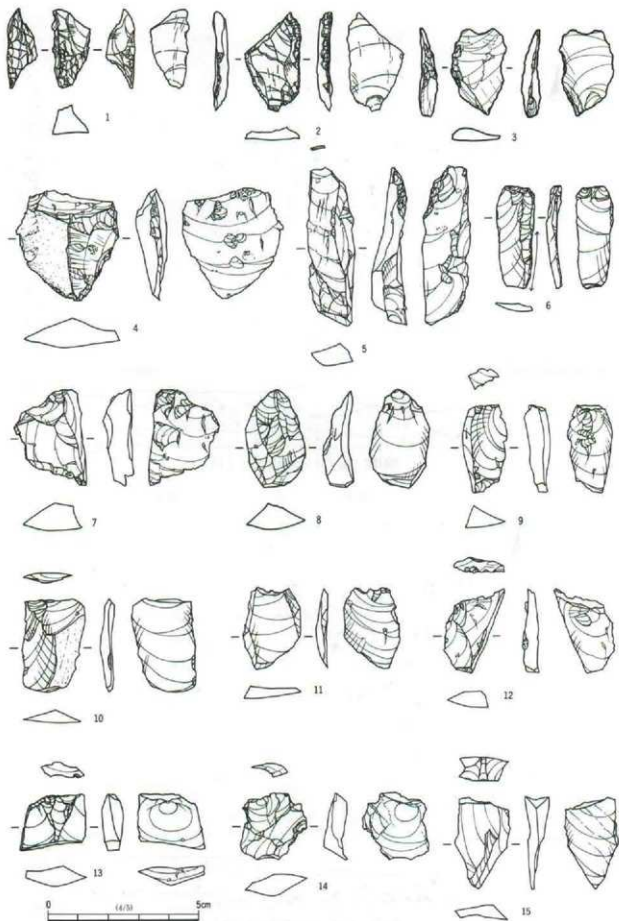
| グリッド | No | 図No | 種合 | 器種 | 石 材 | 質量(g) |
|-------|----|-----|----|----|------|-------|
| 5C-02 | 62 | 1 | | 削片 | 安山岩 | 18.68 |
| 5C-03 | 7 | 2 | 種4 | 削片 | チャート | 26.72 |
| 5C-12 | 1 | | | 削片 | 頁岩 | 4.10 |
| 5C-13 | 1 | | | 削片 | チャート | 1.60 |



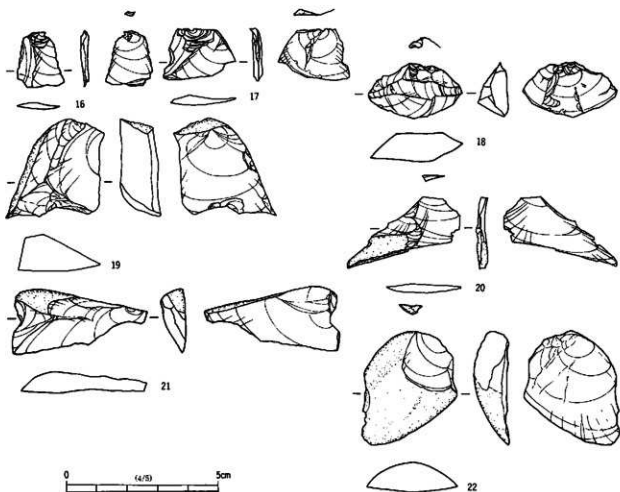
第44図 4Eブロック石器分布 (1)



第45図 4Eブロック石器分布 (2)



第46図 4Eブロック出土石器(1)

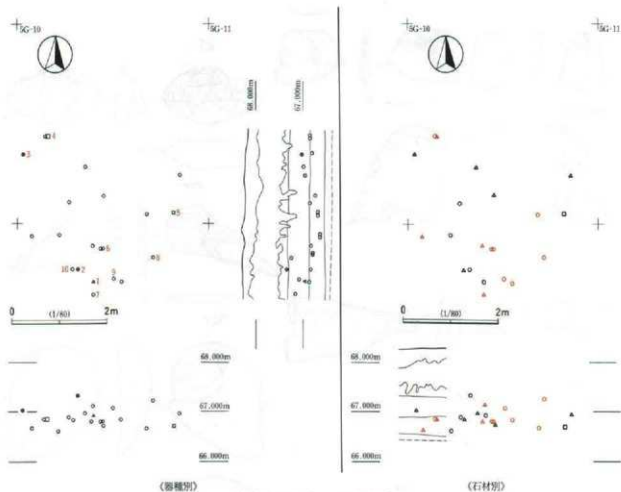


第47図 4Eブロック出土石器(2)

第11表 4Eブロック

| グリッド | No | 図No | 接合 | 器種 | 石材 | 重量(g) |
|-------|----|-----|-----|-----|------|-------|
| 4E-42 | 1 | 4 | | 刮器 | 黒曜石 | 8.29 |
| 4E-42 | 2 | 11 | | 刮片 | 黒曜石 | 1.70 |
| 4E-42 | 8 | | | 刮片 | 黒曜石 | 5.33 |
| 4E-42 | 10 | | | 刮片 | チャート | 1.82 |
| 4E-42 | 12 | 15 | | 刮片 | チャート | 2.80 |
| 4E-42 | 12 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.38 |
| 4E-42 | 14 | | | 刮片 | 黒曜石 | 1.33 |
| 4E-42 | 22 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.63 |
| 4E-42 | 23 | | | 刮片 | 黒曜石 | 0.47 |
| 4E-42 | 24 | 5 | | R F | 黒曜石 | 5.82 |
| 4E-42 | 25 | 8 | | 刮片 | 黒曜石 | 4.22 |
| 4E-42 | 26 | | | 刮片 | 黒曜石 | 0.76 |
| 4E-42 | 27 | 9 | 接10 | 刮片 | 黒曜石 | 2.21 |
| 4E-42 | 28 | | | 刮片 | 黒曜石 | 0.61 |
| 4E-42 | 29 | 20 | | 刮片 | 黒曜石 | 1.33 |
| 4E-42 | 29 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.91 |
| 4E-42 | 30 | 7 | | 刮片 | 黒曜石 | 4.83 |
| 4E-42 | 31 | 17 | | 刮片 | 黒曜石 | 1.12 |
| 4E-42 | 32 | 6 | | U F | 黒曜石 | 1.35 |
| 4E-42 | 33 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.43 |
| 4E-42 | 36 | 18 | | 刮片 | 黒曜石 | 4.43 |
| 4E-42 | 37 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.16 |
| 4E-42 | 38 | 2 | | ナイフ | チャート | 2.33 |
| 4E-42 | 39 | | | 刮片 | 黒曜石 | 1.36 |
| 4E-42 | 40 | 10 | | 刮片 | 黒曜石 | 2.34 |
| 4E-42 | 42 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.45 |
| 4E-42 | 43 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.34 |
| 4E-42 | 44 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.14 |

| グリッド | No | 図No | 接合 | 器種 | 石材 | 重量(g) |
|-------|-----|-----|-----|-----|------|-------|
| 4E-42 | 49 | | | 刮片 | 黒曜石 | 1.75 |
| 4E-42 | 50 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.26 |
| 4E-42 | 51 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.30 |
| 4E-42 | 51 | | | 刮片 | 黒曜石 | 0.92 |
| 4E-42 | 52 | 1 | | ナイフ | 頁岩 | 2.30 |
| 4E-42 | 55 | | | 刮片 | 頁岩 | 1.81 |
| 4E-42 | 58 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.28 |
| 4E-42 | 60 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.06 |
| 4E-42 | 61 | | | 刮片 | チャート | 6.71 |
| 4E-42 | 63 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.28 |
| 4E-42 | 64 | | | 刮片 | 黒曜石 | 2.30 |
| 4E-42 | 65 | 16 | | 刮片 | 黒曜石 | 0.44 |
| 4E-42 | 67 | | | 刮片 | 黒曜石 | 0.70 |
| 4E-42 | 68 | 21 | | 刮片 | 凝灰岩 | 4.90 |
| 4E-42 | 68 | | | 刮片 | チャート | 1.18 |
| 4E-42 | 69 | 12 | | 刮片 | 黒曜石 | 2.12 |
| 4E-42 | 70 | 3 | | ナイフ | 頁岩 | 3.06 |
| 4E-42 | 71 | 19 | | 刮片 | チャート | 11.99 |
| 4E-42 | 73 | 22 | | 刮片 | 安山岩 | 11.87 |
| 4E-42 | 74 | | | 刮片 | チャート | 1.54 |
| 4E-42 | 75 | | | 刮片 | 安山岩 | 2.17 |
| 4E-42 | 78 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.24 |
| 4E-42 | 80 | | | 刮片 | 頁岩 | 0.87 |
| 4E-42 | 82 | 13 | 接10 | 刮片 | 黒曜石 | 2.60 |
| 4E-42 | 83 | 14 | | 刮片 | チャート | 2.54 |
| 4E-42 | 91 | | | 刮片 | 黒曜石 | 1.12 |
| 4E-42 | 447 | | | 刮片 | メノウ | 1.27 |

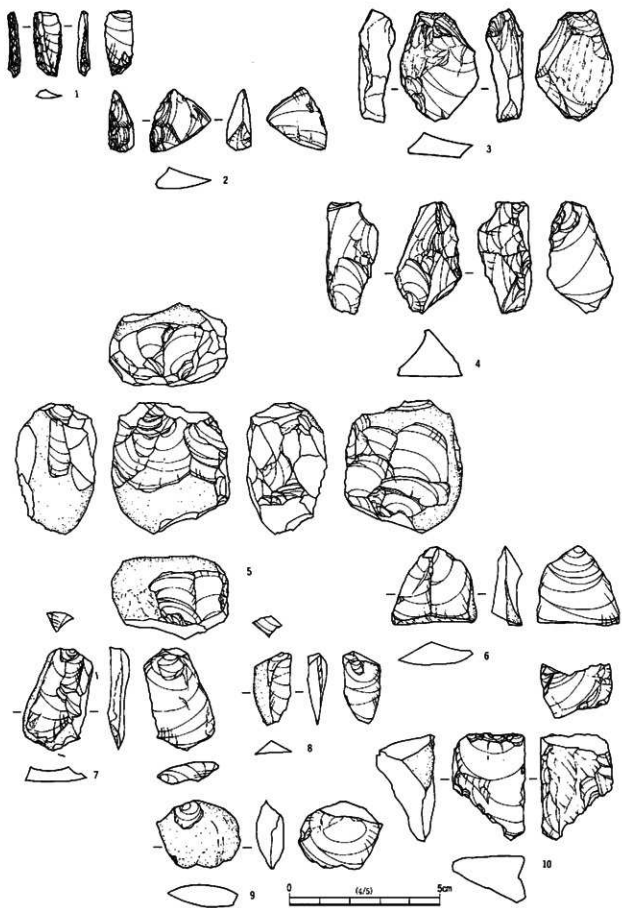


第48図 5Gブロック石器分布

第12表 5Gブロック

| グリッド | No | 図No | 接合 | 器種 | 石材 | 質量(g) |
|-------|----|-----|----|-----|------|-------|
| 5G-20 | 1 | 3 | | R F | チャート | 8.52 |
| 5G-20 | 2 | | | 剥片 | チャート | 1.57 |
| 5G-20 | 3 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.23 |
| 5G-20 | 4 | | | 剥片 | チャート | 4.62 |
| 5G-20 | 6 | | | 砕片 | チャート | 0.19 |
| 5G-20 | 7 | 5 | | 石核 | 輝沢岩 | 54.82 |
| 5G-20 | 8 | | | 剥片 | 頁岩 | 1.38 |
| 5G-20 | 10 | 8 | | 剥片 | 頁岩 | 1.42 |
| 5G-20 | 12 | 6 | | 剥片 | 頁岩 | 5.74 |
| 5G-20 | 12 | | | 剥片 | 頁岩 | 1.66 |
| 5G-20 | 15 | | | 剥片 | メノウ | 2.97 |

| グリッド | No | 図No | 接合 | 器種 | 石材 | 質量(g) |
|-------|----|-----|----|-----|------|-------|
| 5G-20 | 16 | | | 砕片 | 黒曜石 | 0.49 |
| 5G-20 | 17 | | | 剥片 | メノウ | 6.23 |
| 5G-20 | 18 | 2 | | R F | 黒曜石 | 2.13 |
| 5G-20 | 19 | 1 | | ナイフ | 黒曜石 | 0.72 |
| 5G-20 | 20 | | | 剥片 | メノウ | 1.53 |
| 5G-20 | 21 | 9 | | 剥片 | 頁岩 | 4.89 |
| 5G-20 | 22 | | | 剥片 | 頁岩 | 1.28 |
| 5G-20 | 23 | 7 | | 剥片 | 頁岩 | 4.32 |
| 5G-20 | 24 | 10 | | 剥片 | チャート | 10.97 |
| 5G-20 | 25 | 4 | | 石核 | メノウ | 10.03 |



第49図 5Gブロック出土石器

2 接合資料 (第50～52図)

本遺跡において、32点12個体の接合関係が認められた。このうち4点2例については、破損によるものと判断し、残り10例については、剥片剥離によるものと捉えた。同一ブロック内による接合例が多いが、ブロック間にわたって接合するものも認められる。

接合資料1 3B-44ブロックにおいて認められた、石核1点と剥片1点の接合するものである。石材は凝灰岩を用いており、3B-44の11を石核として、その短軸方向に向かって打撃を加え、3B-44の23を剥離している。

接合資料2 4B-02ブロックの剥片1点と、4C-42ブロックの石核1点の接合するものである。石材は安山岩を用いており、4C-42の10を石核として、その短軸方向に向かって打撃を加え、4B-02の43を剥離している。

接合資料3 3B-44ブロックにおいて認められた、石核2点の接合するものである。石材は安山岩を用いており、円礫を2点に分離して、その分離面を打面として3B-44の12と13、それぞれで剥片剥離を行っている。

接合資料4 4C-42ブロックの石核2点と剥片1点、5C-01ブロックの剥片1点の接合するものである。石材はチャートを用いており、円礫を2点に分離して、その分離面を打面として4C-42の11から5C-01の2を剥離している。4C-42の12においては、分離面から剥片剥離をおこなった後、その剥離面を打面として4C-42の24を剥離している。

接合資料5 4B-34ブロックにおいて認められた、石核1点と剥片3点の接合するものである。石材は頁岩を用いており、円礫を輪切り状に分割したものを石核として、短軸方向に向かって打撃を加えて剥片剥離を行った後、4B-34の12が剥離し、次いで作業面を打面として、打面調整として4B-34の9を剥離し、その剥離面を打面として4B-34の11を剥離して、最後に4B-34の3が残核となった。

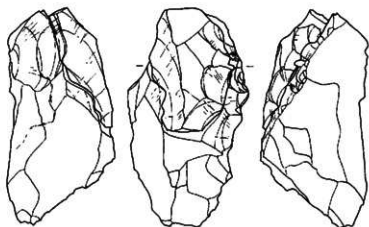
接合資料6 3B-44ブロックにおいて認められた、石核1点と剥片3点の接合するものである。石材は頁岩を用いており、3B-44の10を石核として、3B-44の20を剥離した後、その剥離面を打面として3B-44の17を剥離し、打面を180度転移して、3B-44の18を剥離している。

接合資料7 4B-02ブロックにおいて認められた、石核1点と剥片2点の接合するものである。石材は頁岩を用いており、4B-02の19を石核として、4B-02の45を剥離した後、4B-02の46を剥離している。

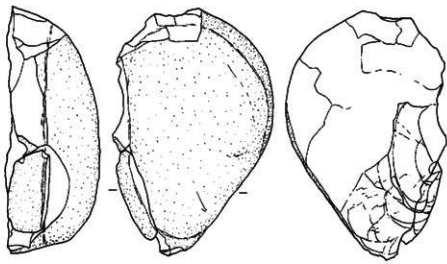
接合資料8 3B-44ブロックの剥片1点と、4B-34ブロックの剥片1点の接合するものである。石材は頁岩を用いており、4B-34の13が3B-44の26から分離している。

接合資料9 4C-12ブロックの剥片1点と、4C-42ブロックの剥片1点、5C-01ブロックの剥片1点が接合するものである。石材は頁岩を用いており、大き目の剥片が分割されている。

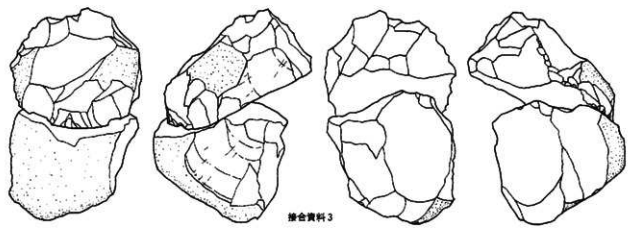
接合資料10 4Eブロックにおいて認められた、剥片2点の接合するものである。石材は黒曜石を用いており、同一打面から4Eの13、9の順で縦長剥片が剥離されている。残核は持ち出されている。



接合資料 1

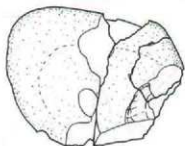
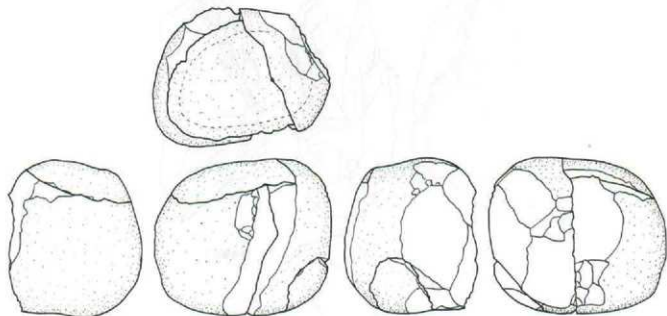


接合資料 2

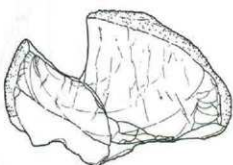
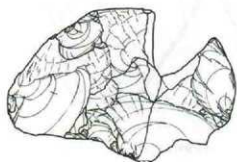


接合資料 3

第50図 接合状態 (1)



接合資料 4



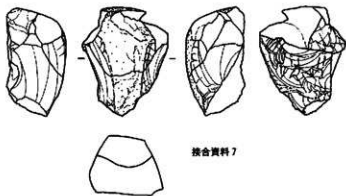
接合資料 5



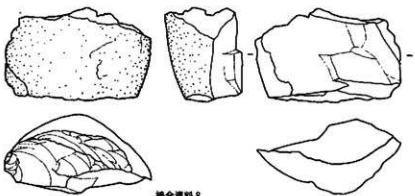
接合資料 6



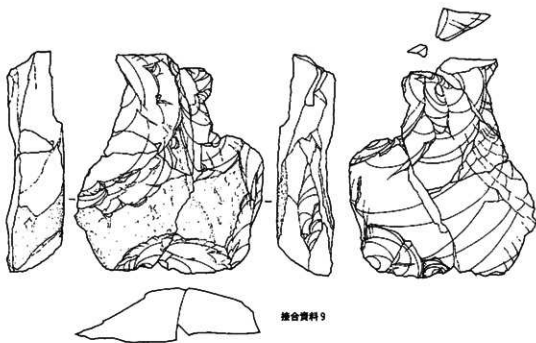
第51図 接合状態 (2)



接合資料 7



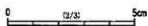
接合資料 8



接合資料 9



接合資料 10



第52圖 接合状態 (3)

第3節 縄文時代 (第53~73図, 第13~15表, 図版5・6・22~32)

先に記したように、縄文時代の遺構は、炉穴4基及び集石遺構3基を検出した。また、調査区全体から土器、石器及び礫を検出した。

1 炉穴 (第54図, 図版5・30)

007

5A-03グリッド付近に位置する。平面形は歪みのある楕円形、長軸方向はN-57°-Eである。下層確認グリッドを調査中、焼土及び掘込みを検出し、調査を行った。規模は、長軸(推定)1.5m、短軸0.7mほどである。燃焼部は北東側に位置する。なお、遺物は検出されなかった。

008・009

5A-04グリッド付近に位置する。北側部分が重複して検出された。007と同様、下層確認グリッドを調査中に、009号跡の掘込みを検出し、調査を行った。008は、平面形が隅丸長方形、長軸方向がN-15°-Wである。規模は、長軸1.35m、短軸0.8mほどである。燃焼部は南側に位置する。遺物は検出されなかった。009号跡は、平面形が隅丸長方形、長軸方向がN-67°-Wである。規模は、長軸が不明、短軸が0.65mほどである。燃焼部は、南東側に位置し、焼土が厚く堆積している。遺物は、黒曜石製の剝片1点を検出した(第14表)。

012

4A-33グリッドに位置する。平面形は隅丸長方形、長軸方向はN-41°-Wである。わずかに燃焼部の掘込み及び遺構の範囲を確認した程度である。推定規模は、長軸0.85m、短軸0.5mほどである。燃焼部には焼土が堆積し、床面は被熱により硬化している。なお、遺物は検出されなかった。

2 集石遺構 (第55~58図, 図版5・6・30)

001 (第55図, 図版5・6・30)

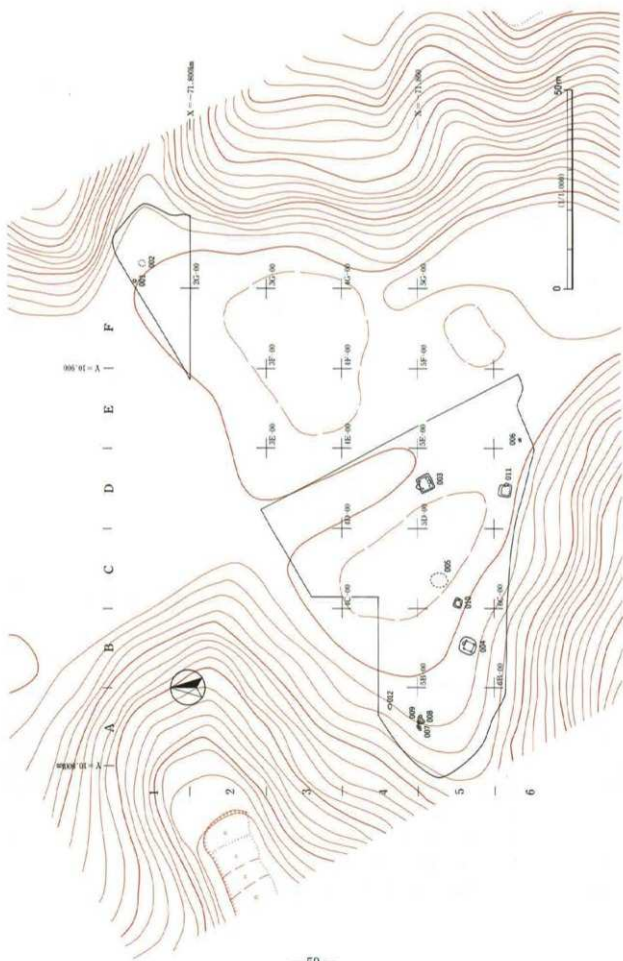
1G-11グリッド付近に位置する。平面形が円形に近い土坑を伴う。規模は長軸1.3m、短軸1.2mほどである。底面は北側に向かって傾斜し、最も深いところで0.4mほどである。礫は37点検出された。石材を見ると、チャートが半数以上を占め、砂岩、凝灰岩がこれに次ぐ。平均質量は、150.7gであり、石材の違いによって大差はない。赤化率は76%、破損率は56%である。赤化率の高さ及び堆積土に少量ながら炭化物が含まれていることから、加熱行為の遺構と考えられる。なお、破損礫の赤化率は、86%(19点)と非常に高い数値を示し、本遺構の礫は、この二属性が強い相関を示している。さらに、これらのうち6点が接合し、3点の完形礫となることも、その裏付けとなると思われる。

遺物は、敲石1点及び石鏃1点を検出された。1は、流紋岩製の敲石である。図下部に激しい敲打痕が見られる。敲打部も含めて、全体に赤化している。質量は177.22gである。2は、メノウ製石鏃の破損品である。明確な抉りのある脚部のみが残存であるが、入念な調整が観察される。なお、赤化はしておらず、器表面の荒れなど被熱の痕跡も見られない。質量は0.78gである。

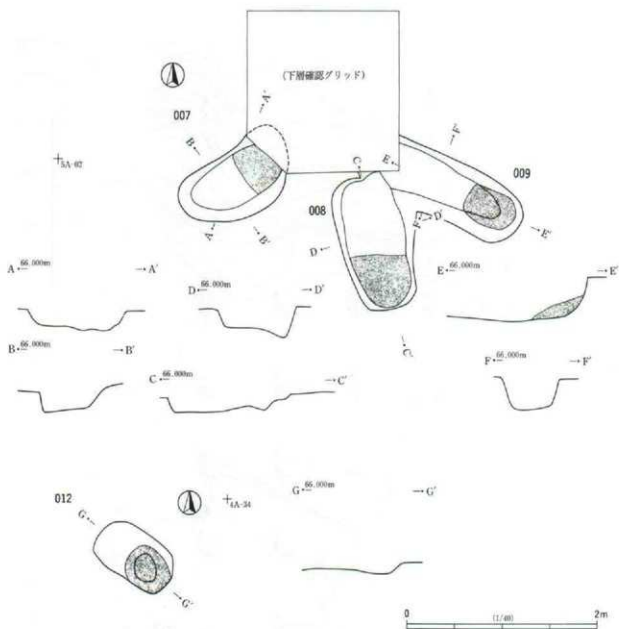
帰属時期については、土器が検出されず、不明確である。

002 (第56図, 図版6・30)

1G-12グリッド付近に位置する。001号のように、掘込みは検出されず、礫が狭い範囲ではあるが、散漫に分布している。しかし、北側の部分には10点の礫が、径60cmの範囲に標高をほぼ同じくして集中してい



第53圖 上層檢出遺構配置



第54図 灰穴

る。この部分が本来の中心であり、他の礫は何らかの要因で流失したものと考えることもできる。標高がややばらつくことも、その考えを補強するであろう。礫は周辺のものを含めて、37点検出された。砂岩が主体となり、チャートがこれに次ぐ。平均質量は、93.75gであるが、質量分布にはばらつきが見られ、50g以下のものが最も多い。主体となる砂岩及びチャートの平均質量は、それぞれ101.11g、73.11gである。赤化率は74%、破損率は83%といずれも高い数値を示している。なお、破損礫の赤化率は、76% (22点) であり、本遺構の礫については、この2属性が強い相関を持つ。

遺物は、メノウ製の剥片1点が検出された (第14表)。横断面が三角形である縦長の小型剥片であるが、主剥離面の打点は見られず、剥離時の衝撃で弾けてしまったものと考えられる。質量は1.10gである。

帰属時期については、明確に伴う土器が検出されず、不明である。

005 (第57・58図, 図版6・30)

5C-12・22グリッドに位置する。明確な掘込みは検出されなかったが、5C-22杭の南側約1mの地点を中心として、径2mの範囲内に約800点の礫が集中する。第57図に図示した範囲も含めると、礫939点、石器類4点、縄文土器片9点が検出された。礫及び遺物の垂直分布は、10cm～15cmの範囲に集中し、皿状堆積の様相が読みとれる。

礫は、チャート及び砂岩が主体を占め、頁岩及び凝灰岩等がこれに次ぐ。石材不明分51点を除いた赤化率及び破損率は、それぞれ42%、68%である。つまり、本遺構では、礫の赤化と破損の相関が、さほど強くないことが読みとれる。また、赤化礫が全体の半数を割る点は、001号及び002号と大きく異なる。質量を見ると、1g～50gの小礫が全体の70%を占める。平均質量は36.77gであるが、1g～10gの極小礫が群を抜いて多い。

遺物は、土器片3点及び石器類2点を図示した(第58図1～5)。1～3は早期の無文土器である。同一個体の可能性がある。厚さは7mm前後であり、薄手の製作と判断できる。外面は、ケズリの後にナデ調整され、平滑である。内面はナデ調整されるが、やや器表面が荒れるため、詳細は不明である。胎土は、砂粒を多く含む。白色粒子(径0.5mm)及び骨針状物質も少量含んでいる。色調は、外面が暗褐色～暗黄灰褐色、内面が暗褐色～極暗褐色である。型式比定については、無文土器のため困難であるが、記した製作の特徴から、いわゆる燃糸文土器終末期(稻荷台式以降)の資料と考えられる。なお、図示しなかった資料についても同様である。4は、敲石ないし切目石錘である。図上部中央に敲打によって、凹みが形成されている。対して、下部には敲打痕が数か所見られる程度である。果たして石錘のように、上下の切目を形成しようと思図したものか、不明である。敲打の結果として形成された凹みの可能性も考えられる。質量は98.19gである。5は磨石・敲石である。図背面側の敲打は、一か所に集中的に行われ、円形に近い凹みが形成される。腹面側にも、敲打が認められるが、さほど顕著なものではない。また、側面に磨痕も認められる。質量は323.16gである。また、図示しなかったが、黒曜石裂及び凝灰岩製の剥片が、各1点検出された(第14表)。

本遺構の時期は、出土土器から早期初頭(稻荷台式以降のいわゆる燃糸文土器期)と考えられる。

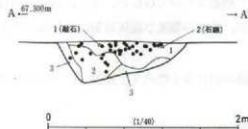
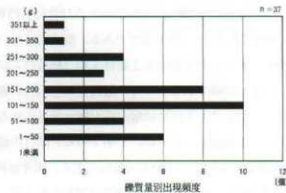
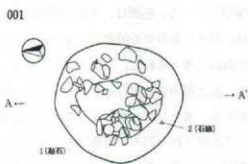
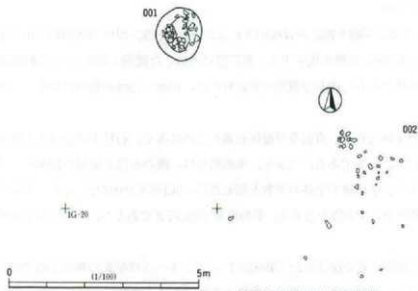
3 遺構外出土遺物(第59～73図, 第13・15表, 図版22～29・31・32)

(1) 土器(第59～66図, 第13表, 図版22～29)

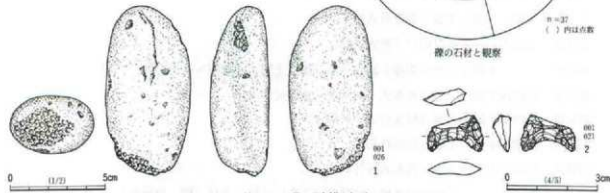
本遺跡では、早期初頭から晩期後半にかけての土器が検出された。時期が複数期にわたることから、本報告では、時期別に以下のような「群」を設定した。

- 第I群 早期の燃糸文土器(稻荷台式)
- 第II群 早期の三戸式及び田戸下層式土器
- 第III群 胎土に繊維を含む早期後半期の土器(田戸上層式終末期～子母口式)
- 第IV群 前期後半期の土器(浮島式・興津式・諸磯式等)
- 第V群 中期前半期の土器(阿玉台式・新道式)
- 第VI群 中期後半期の土器(加曾利E式)
- 第VII群 晩期後半期の土器(荒海式併行)

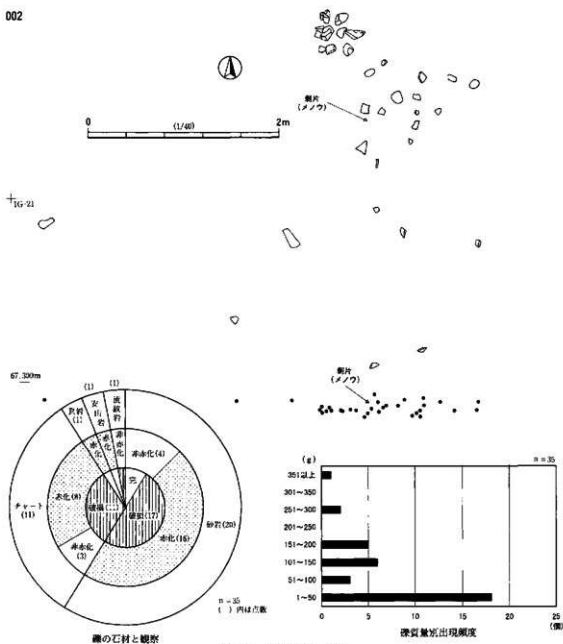
なお、各群内において、文様等が多様な場合は、さらに「類」及び「種」を設定した。



1. 暗褐色土
ごく微細の炭化粒子を含む。しまり・粘性なし。
2. 暗褐色土
1層と3層の中間層。1層よりソフトローム状を多く含む。色調はやや明るい。1層同様若干の炭化物粒を含む。
3. 明褐色土
ソフトロームを基本とし。上部の暗褐色土粒を含む。ソフトロームは断点状。炭化物粒は見られない。



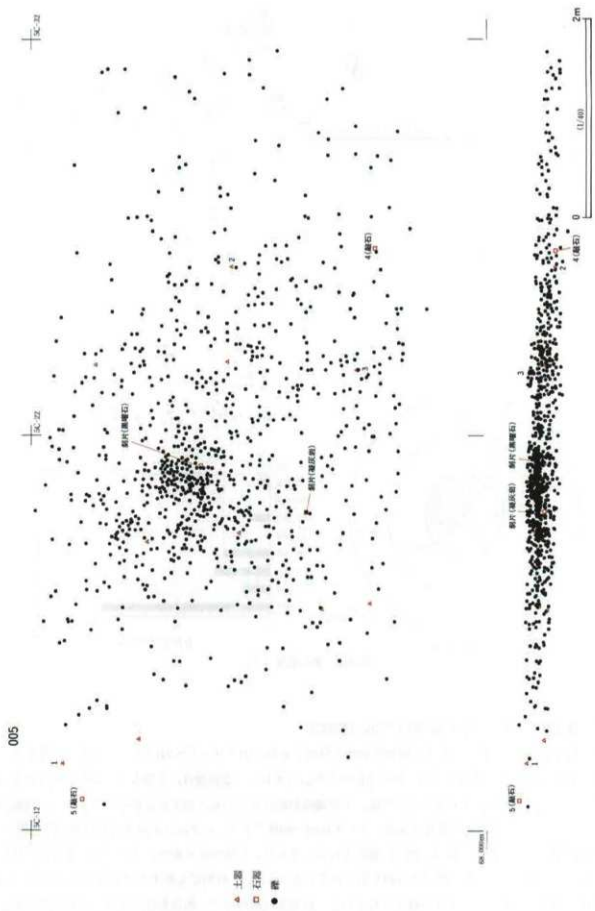
第55図 集石遺構(1)



第56図 集石遺構 (2)

第I群土器 (燃糸土器: 第59図1~26, 図版22)

第I群土器は、97点検出された。調査区全体に分布するが、4Bグリッド~5Bグリッドにかけて集中する傾向がある(第13表)。本報告では、26点を図示した。いずれも、器表面は、丁寧なナデ調整が施され平滑である。また、口唇部は丁寧なケズリの後、ナデ調整が施されている。胎土には砂粒を多く含み、焼成は良好である。1~8は口縁部破片である。1~4は同一個体である。わずかに肥厚する口縁部の付近から、やや条の間隔のあく燃糸文Rが、縦位に施文される。さらに、口縁部から胴部にかけては、施文後に部分的なナデが加えられ、一部の燃糸文が磨り消されている。5は、口唇部にも燃糸文Rが施されている。6・7は同一個体である。燃糸文Rが施文されている。口縁部は肥厚せず、断面形状が単純な丸棒状である。しかし、7を見ると口縁部内面に指頭による押圧が施されており、やや尖唇気味になる部分もある。8は、



第57図 集石遺構 (3)

比較的密な条の捺糸文Rが施文されている。だが、やはり施文後にナデが加えられ、破片の右側部分の捺糸文は、ほぼ完全に磨り消されている。9・10・12～24は、捺糸文Rが施文される胴部破片である。9・10・13は同一個体である。条が深く施文される。使用のためか、内面は黒褐色である。12・14・20・21・24・25は同一個体である。施文後の磨り消しも確認でき、先に記した1～4と同一個体の可能性もある。16・23は同一個体である。捺糸文の節は大きめで、回転も重なっているなど、全体に施文が粗い。11は捺糸文Iが施文される胴部破片である。26はいわゆる砲弾形の底部である。

以上の資料の特徴は、5の口唇部施文は異質であるが、おおむね船荷台式に比定されるものである。

第II群土器（三戸式及び田戸下層式土器：第59図27～29・43・44、図版22）

第II群土器は5点出土し、本報告では全点を図示した。28・29は三戸式土器であり、同一個体の可能性がある。外面には横位の浅い条痕が施される。内面には非常に丁寧なナデ調整が加えられ、器表面は平滑で光沢を持つ。胎土は、白色粒及び砂粒を多く含む。焼成は良好で、色調は黄灰褐色～明褐色である。27は田戸下層式土器である。横位の集合太沈線文が、施文される。器面には、スス（タール状物質）の付着が見られる。なお、胎土及び付着部が類似することから、44の尖底部が同一個体である可能性もある。43は、外底面を欠損しているが、44とほぼ同一の形態であると思われる。外面は、縦方向のケズリが施された後、ナデ調整が加えられる。

第III群土器（胎土に繊維を含む早期後半期の土器：第59図30～42・45、図版22）

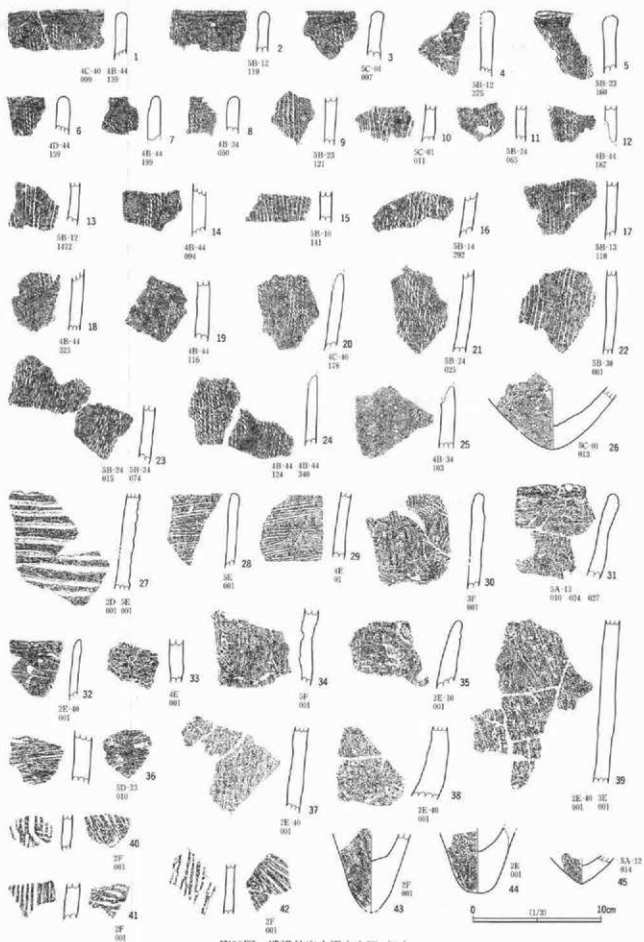
第III群土器は、135点検出された。調査区全体に分布するが、2E-40グリッドから集中して検出されている（第13表）。本報告では、14点を図示した。

30～39・45は、文様に乏しく、擦痕を主とする器面調整が施されるもので、田戸上層式終末期から子母口式にかけての資料と考えられる。30は口縁部に、放射肋のある貝殻の殻頂部を利用した、いわゆる「貝殻背圧痕」が施文される。器面には、内外面とも粗い擦痕が施されている。31・32は無文の口縁部破片である。31の口唇部には、図左側から順に、幅4mm程度のヘラ状工具による横位の刻み、同工具による擦痕状のケズリ、丸棒状工具腹面による縦位の押圧、ヘラ状工具による斜位の刻みが、いずれも浅く施されている。32は口縁部付近に、径5mmほどの凹みが見られる。深さは1.5mmほどで、断面形は皿状である。文様を意図したものか不明である。33の胎土中の繊維は微量である。焼成は良好で、色調はにぶい黄橙色である。34は胎土に繊維を大量に含み、特に内面の荒れが著しい。35・37～39は同一個体である。調整は、口縁部付近がナデ、胴部以下は縦方向の擦痕が施される。口縁部内面は、丁寧なナデが施され、平滑である。胴部以下の内面は、やや荒れている。焼成は良好で、色調は外面が暗褐色～褐色、内面が暗褐色である。36は外面に横位の浅い条痕、内面に横位の擦痕が施される。焼成は非常に良好で、堅致である。45は底部破片である。やや尖底状になる。

40～42は同一個体である。縦方向の集合太沈線が施された後に、太沈線による曲線状の文様が施文される。内面には、条痕が施された後に、軽いナデが加えられる。なお、41は器壁の厚さから、底部に近い破片と思われる。文様から野島式に比定できる。なお、この文様は、関東地方南西部及び東海地方に分布する野島式の特徴に類似する。

第IV群土器（前期後半の土器：第60～65図46～233、図版23～28）

第IV群土器は1007点出土した。調査区全体に分布するが、特に5Dグリッド付近にまとまる傾向が見られる（第13表）。本遺跡の縄文土器の主体を占めるもので、時間的に前期後半の諸磯式土器併行期にまとまっ



第59圖 遺構外出土縄文土器 (1)

ている。型的には、利根川流域を中心に分布する浮島式及び興津式系統の土器並びに関東南西部域を中心に分布する諸磯b式系統の土器が、混在する様相となっている。このような状況では、研究史上からも、明確な型式別は困難であるといわざるを得ない。従って、本報告では文様要素を主とする分類を行うことで、本格的な型式検討の基礎資料としたい¹⁾。

1類 (第60・61図46~103) 変形爪形文及び爪形文が、主要な文様要素となるものである。

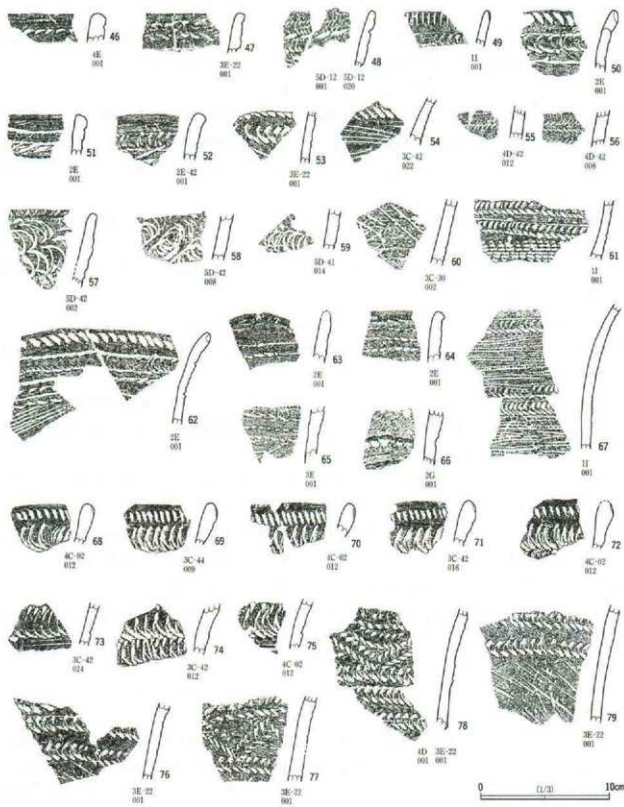
a種 46・47・55~59は変形爪形文のみで文様が構成される。47・66は、同一個体である。肥厚する口縁部に変形爪形文が施文される。また、輪積みの製作痕が残され、輪積みに円形刺突が加えられる。55・56は同一個体である。上下で施文方向を違えた変形爪形文がみられる。57~59は同一個体である。幅広(20mm前後)の変形爪形文で意匠が描出される。また、口唇部には斜位の刻みが施されている。

b種 48・51・52・60・61・63~65・67・80~82・89・94・99は、平行線文及び単沈線文が組合わり、文様が構成される。48・51・52は、やや幅狭な変形爪形文が2段にわたって施文され、段間に斜位の単沈線文が見られる。48は変形爪形文の施文後に、ヘラ状工具による単沈線文が施され、破片の下端には斜位の平行線文も見られる。51・52は、最初に横位の平行線文が2段にわたって施文された後、段間に斜位の単沈線文が施されてから、平行線文間に変形爪形文が充填される。60は、幾何学状構成の平行線文が、変形爪形文で横位区画される。61は2段の変形爪形文が施文された後に、一条の横位沈線が加えられる。また、貝殻緑土痕文が、器面を充填するように施文される。63~65は同一個体、ゆるい波状口縁の個体である。口縁部付近に、数段の変形爪形文が施文されるようである。変形爪形文は、先に施した平行線文に沿って施文されるが、63の右側部分は平行線文がそのまま残されている。80~82・89は同一個体である。ゆるい波状口縁であり、口縁部は肥厚する。口縁部直下に連続爪形文が2段にわたり施文されていることが確認できる。さらに、段間には斜位の短沈線文が施文される。83・84は同一個体で、ほぼ同様の文様構成である。99は突起を有する浅鉢形土器である。口縁部は無文となり、変形爪形文が口縁部直下及び胴部に横位区画的に配置され、間に集合沈線文による鋸歯状文様が充填される。また、さほど明確なものではないが、口縁部及び胴部の変形爪形文の上下に、帯状の朱塗を施した痕跡が認められる。胴部のもは、幅15mm~18mmほどである。内面には、口縁部に沿って幅20mm前後のものが施され、さらに底部に向かって縦位の帯状のものが幅15mm~20mmで施されるようである。

c種 49・50・62・68~75は、口縁部に条線帯が形成される。49は口縁部断面が尖状であり、条線帯は細い棒状工具を用いて縦位に施文される。変形爪形文は、平行沈線による区画内に施文される。50・62は同一個体である。口縁部の条線帯は、傾斜し粗雑なものである。また、変形爪形文は、平行沈線及び集合沈線の施文後に施されている。54・68~75は同一個体である。条線帯が形成される口縁部は、外削ぎ状になる。条線は、やや傾斜し、49に比すと粗雑な施文である。変形爪形文は、幅が20mmほどの比較的大形のものである。口縁部直下から2段にわたって施され、2段目の下端に平行沈線が施文されている。

d種 53・76~79は同一個体である。胴上半に、変形爪形文による意匠文が描出される。胴下半には、斜位の沈線文が施されている。

e種 85~88・90~93・97・98・100~103は同一個体である。上方に向かって大きく開く、波状口縁の深鉢である。変形爪形文が二段一組となり、口縁部と胴部に横位区画的に配置される。段間には、斜位の単沈線文が加えられる。胴上半は、集合沈線文で幾何学的な構成が描出される。胴下半は、結節縄文(LR+LR)が施文される。なお、86・88の口縁部変形爪形文をみると、下段で頂部から左側では、同工具によ



第60图 遺構外出土銅文土器(2)

る連続爪形文となっている。

f種 95は、大きく反外する口縁部に二条の平行沈線が見られ、平行沈線の間に加えられている爪形文は、器面に対して垂直に近い角度で施文されたもので、いわゆる爪形文Cである。

2類 (第61図108~113) 波状貝殻文が、主要な文様要素となるものである。

108は、波状の小突起を有する個体である。幅15mmほどの波状貝殻文が施文される。109~113は、放射肋のある貝殻を原体とした波状貝殻文が施文される。109~112は同一個体の可能性がある。貝殻腹縁の圧痕に近い形の施文である。112は、貝殻を押し引き気味にして施文が行われる。また、破片の上部に三角文が見られるが、文様構成は不明である。

3類 (第61・62図104~107・114~160) 沈線文、平行有節線文及び平行線文が、主要な文様要素となるものである。

a種 104・105は同一個体である。燃糸文Rを地文として、横位の連続爪形文及びその上下に三本一単位の鋸歯状沈線が施文される。

b種 106・107は同一個体である。口縁部直下及び胴部中央に二条一単位の平行有節線文が施文され、胴部が上半と下半に区画される。上半には、幾何学状構成となる平行線文が充填される。下半には、まばらな燃糸文Rが施文されている。

c種 114は、浅い矢羽状の沈線が施文されているが、明確なものでなく、詳細は不明である。115は、細い棒状工具による沈線が4本から5本集合し、円形及び鋸歯状の文様構成が描出される。施文は、極めて粗雑なものであり、沈線間の幅も一定ではない。

d種 116~120はまばらな沈線文が、横位、縦位及び斜位に施文されるものである。116・118は半截竹管、120は三本一単位の工具を用いている。117・119は棒状工具で、一本ずつ施文される。

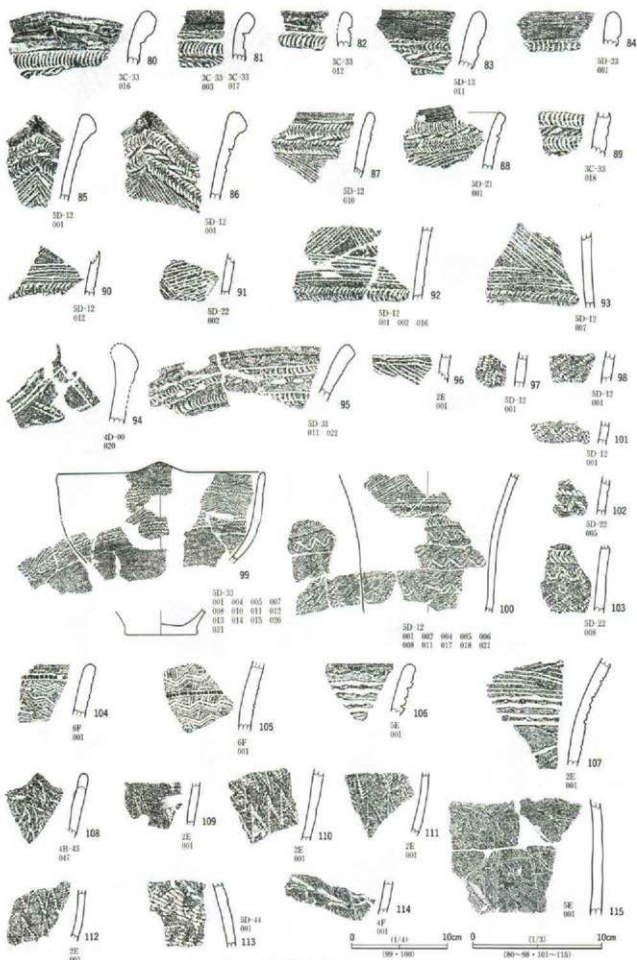
e種 121~130は、地文が無文で、平行線文により文様が構成されるものである。126のみ3本一単位の工具が用いられ、他は半截竹管によるものである。121・122は同一個体である。区画内に曲線状の文様が施文される。127は製作時の指頭圧痕が顕著に残り、平行沈線の下は隆線が施される。また、尖状の口唇部には刻みが施される。128は、口縁部に輪積みの痕跡が一段残されている。段の上部は隆線状に盛り上がり、刺突がまばらに加えられている。129・130は、平行線文が幾何学状に施文される。さらに、129には円形刺突、130には変形爪形文が加えられている。

f種 131~140は、地文に燃糸文が施文され、平行線文により文様が構成されるものである。132~137は、曲線状の文様が施文されている。

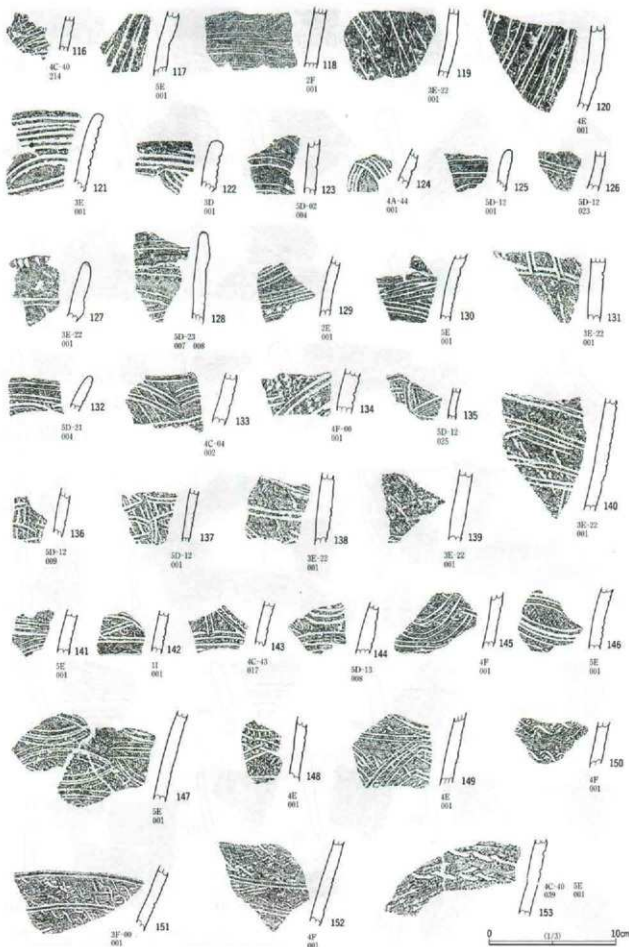
g種 141~160は、地文に縄文が施文され、平行線文により文様が構成される。いずれも平行線文は、半截竹管を用いたものである。141~143・148は、幾何学状の文様が施文される。144~147・154~160は、曲線状の文様が施文される。146・147は、いわゆる木の葉状文が描出されている。154~160は同一個体である。胴上半が大きく開く深鉢形土器であると思われる。口縁部及び胴部中央が横位平行線文で区画され、間に木の葉状文が施文される。胴部中央の平行線文上には、部分的に爪形文が施文されている。胴部下半は地文の縄文RLのみで、無文である。149~153は、地文に結節縄文が施文される。149は鋸歯状、151・152は横位の平行線文が、施文されている。

4類 (第63図161~169) 爪形文が、主要な文様要素となるものである。

161~163・168は同一個体である。曲線状の連続爪形文が、器面全面に施文される。連続爪形文の間には、



第61图 遺構外出土縄文土器 (3)



第62圖 遺構外出土繩文土器(4)

凹面状の円形刺突文が規則的に施文される。164は、半載竹管による平行線文を施文後、同工具による連続爪形文が加えられる。爪形文は原体をやや傾けて施文されるため、三角文状になる部分が見られる。166は半載竹管による平行線文に、爪形文が加えられる。口唇部には、半載竹管の背面で挟るように施された、凹凸文が施文されている。

5類 (第63図170) コンパス文が、主要な文様要素となるものである。

170は、幅広 (17mm前後) の原体により、コンパス文が施文される。胎土には砂粒を多く含む。焼成が悪く、器表面は風化が激しい。そのため、文様も痕跡程度である。

6類 (第63図171~173) 浮線文が、主要な文様要素となるものである。

171・173の浮線文上には縄文、172には斜位の刻みがそれぞれ施される。胎土は砂粒を多く含むが、長石粒 (径2mm~5mm) が多く見られる点が特徴的である。

7類 (第64図174~193) 波状の櫛歯文が、主要な文様要素となるものである。

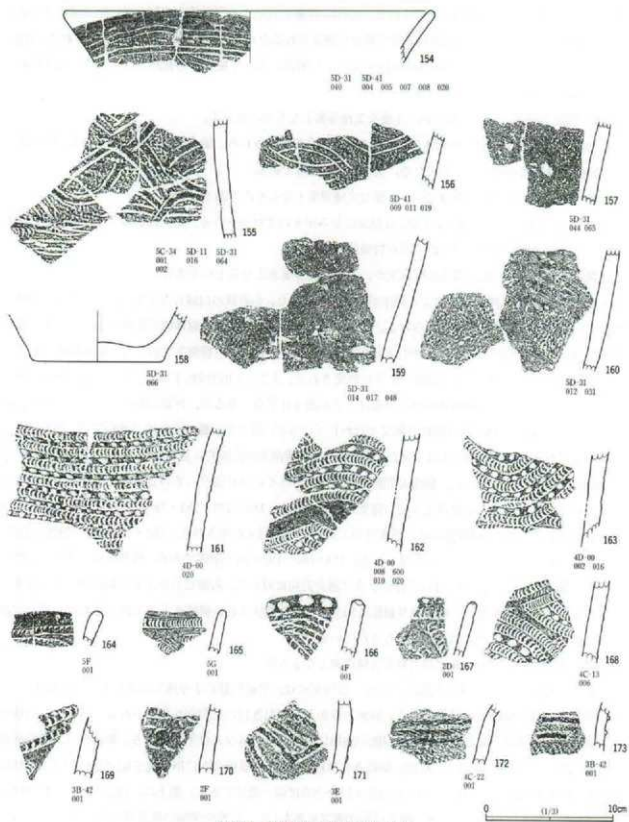
174は、口唇部に丸棒状工具による押圧が加えられており、小波状の口縁になるものと思われる。波状の櫛歯文の他に、斜位の単沈線が見られる。175・177・179・180は、同一個体の可能性がある。四本一組の櫛歯文は、小さく波打つように、押し引き気味に施文される。さらに、櫛歯文に沿って、細い棒状工具による有節沈線文が、やはり小さく波打つように施文される。また、180の図右下には、さらに細い棒状工具による押し引き文が見られる。器面調整は、内面はナデが施され平滑であるが、外面は粗いナデのみであり、器面には凹凸が残る。176もほぼ同様の施文が行われているが、図上部の櫛歯文に沿う沈線文は、弧を描くように施文される点が特徴的である。また、図下部には、櫛歯文が曲線的に施文されている。178は五本一単位の櫛歯文が用いられている。櫛歯の間隔は、図の右に行くにつれ広がっている。施文の際、右側により力を入れる傾向があり、左側は浅く細い施文となっている。181・182・184・185は波状の櫛歯文のみで文様が構成される。181の口縁部には、櫛歯文の工具による押し引き文が施される。184・185は同一個体である。櫛歯文は、縦位に施文されるものも見られる。183・186~193は同一個体である。櫛歯文は七本組で、押し引き気味に施文される。しかし、176と同じように施文方向に対して、右側に力を入れる傾向があり、深さにむらが見られる。櫛歯文は、横位及び斜位に施文され、鋸歯状に近い構成をとるものと思われるが、口縁部に二本~三本集合する、単沈線が巡らされている。

8類 (第64図194~204) 縄文が主要な文様要素となるもの

194は、外面口端部の大半を欠損している。口唇部には、半載竹管による浅い刻みがまばらに施される。口縁部には、幅7mmほどの竹管による、斜め方向からの押し引き状の刺突文が施文される。さらに、口端部より垂下する短沈線が確認できるが、器面の破損により原体の幅などは不明である。胴部には、単節縄文LRが施文されている。195は、口縁部に輪積みの痕跡が残され、器面全面に単節縄文RLが施文される。196・197は、単節縄文LRのみが施文される。198・199・203は同一個体である。胎土は、白色スコリア粒 (径3mm~5mm) を特徴的に含んでいる。縄文は羽状構成を基本とし、結節や閉端の環部分の回転などが見られ、数種類の原体を用いていると思われる。200は、単節縄文RLのみが施文される。201は、単節縄文LR及び無節縄文Rを組み合わせて描出される。202は単節縄文LRが全面に施され、円状の刺突文が施文されている。204は結節縄文が施文される。

9類 (第64図205~215) 無文のものを一括した。

205~211は、外面がナデ及びケズリにより丁寧に調整される。内面は、いずれも丁寧なナデにより平滑



第63图 遺構外出土銅文土器 (5)

である。209～211は、ケズリの際の砂粒移動が激しく、擦痕状の器面となる。212～215の外面は、ナデ調整される。213の内面は縦方向の擦痕が施される。216は、外面に縦方向の浅い擦痕が施される。内面には、丁寧なケズリ及びナデが施され、器面は平滑で光沢を持つ。

10類 (第64図216～218) 底部を一括した。

217は底面との接合部で、破損している。底面付近が、やや外側へ張り出す器形である。218は、縄文RLが施される。底面付近は、やや外側へ張り出している。219の外面は、丁寧にナデ調整され、器面は平滑で光沢を持つ。内面は、粗いナデが施される。

11類 (第65図219～233) 諸磯c式(新段階)以降の前期末葉の土器を一括した。なお、本類のみ第II群中で、時期差を考慮した分類を行った。本来は、独立した群を設けるべきものであるが、7類～10類との明確な分別ができないため、第II群に含めることとした。

a種 219～221は口縁部付近に三角形の影込み状の文様が施される。219は、粘土の貼付けによって口縁部を肥厚させ、鋸歯状に粘土を取り除くことによって、三角形の影込み文様を描出する。影込みの内側から胴部にかけては、縦位の条線が施文されている。220は、口縁部の輪積み痕が残される。口縁部の残存はごく一部であるが、輪積み痕から波状口縁と推定される。二段目の輪積み痕の部分には、三角形の影込み状の文様が施される。221は、口縁部の下部が肥厚し、下端に三角形の影込み状の文様が施される。施文に際しては、ヘラ状の工具で深く切り込むように作出している。この下には、櫛歯文及び棒状工具による押引文による、波状文様が施文される。この文様は第II群7類のものによく類似する。口唇部は尖状となり、半截竹管による刻みが施される。

b種 222は縄文の原体圧痕が施文される。口縁部付近には、横位の波状貝殻文(幅20mm前後)が施される。他にも凹凸が多く見られるが、器表面が荒れているため、これらの詳細は不明である。また、口縁部は、図中央部のみが残存し、両側が波状に欠損している。割れ面の状態から、この欠損は人為的な打欠の可能性もある。

c種 223は大きく屈曲する部分の破片であり、平行沈線文が施されている。平行沈線文は、横位及び曲線状に施文されるが、全体の文様は不明である。また、器面は、使用に伴う二次焼成のため、激しく荒れている。胎土は、白色スコリア粒を多く含んでいる。

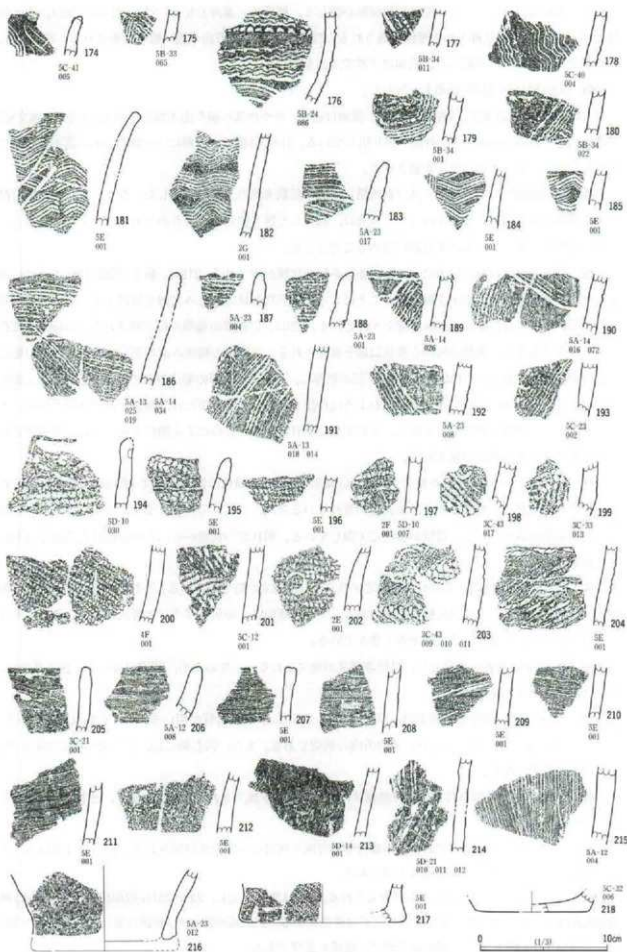
d種 224は集合沈線を地文とし、結節浮線文が施文される。小片のため、明確でないが、図下端には、ボタン状貼付け文も見られる。

e種 225・233は、器面に爪形文のみが見られる。225には、細い竹管が用いられ、ごく浅い施文である。対して、233は深くしっかりとした、垂直方向の刺突である。また、図右側には、ごく浅い施文であるが、波状貝殻文も見られる。

f種 226は、ボタン状貼付け文及び曲線状の平行沈線文が施文される。地文は無く、胎土は砂粒を多く含んでいる。

g種 228・229は同一個体である。半截竹管の背面を利用した押引文が施される。押引文は横位及び斜位に施文されているが、全体構成は不明である。

h種 227・230～232は、縄文のみが施文される。227は無節縄文L、230・231は複節縄文LRL、232は複節縄文RLRが、それぞれ施文されている。227は使用による二次焼成が激しく、器面は荒れている。230～232は、丁寧なナデ調整によって器面は平滑で、焼成も良好である。



第64图 遺構外出土縄文土器(6)

第V群土器（中期前半の土器：第65図234～256）

第V群土器は129点出土した。5Bグリッド付近を中心に分布し、他群土器とは分布域を異にしている。

1類（第65図234～243・251～256）阿玉台式土器を一括した。いずれも胎土に金雲母を含む。

234は口縁部が隆帯で区画され、隆帯に沿って竹管による一条の押引文が施文される。区画内には、同工具による縦線沈線が充填される。235は肥厚する口唇部外端に刻みを施し、それに沿って一条の結節沈線が施文される。その下には、波状の結節沈線が二条施されている。236は内削ぎ状の口縁部断面形態をなし、先端に刻みを施す。口縁部には曲線状の結節沈線が二条見られる。237は一条の結節沈線で、口縁部が区画され、内部に斜位の結節沈線が二条一組となって施文される。238は隆線で口縁部を区画し、一条の結節沈線が区画に沿って施文される。239は結節沈線で、意匠文が描出される。240は把手部分の破片である。尖状の口唇部に刻みが施され、口縁部に二条の結節沈線が施文される。また、屈曲の下にも波状の結節沈線が見られる。241は胴部の爪形文部分の破片である。242は、胴部の横位隆帯に沿って、一条の結節沈線が施されている。243は、胴部の横位隆帯の上部に結節沈線、下部に爪形文が施文されている。251・252は同一個体である。垂下する隆線及び横位の爪形文が施文されている。255は、口縁部付近の復元個体である。平坦な口唇部には、刻みが施される。隆帯による窓条の区画によって、器面は二分される。さらに、双方の区画中央部には、橋状の把手が取り付けられる。把手の部分の口縁部には、小突起が見られる。区画隆帯及び把手上には、刻みが施されている。区画内部は、隆帯に沿って押引文が施文され、さらに区画内を充填するように、対になる「く」の字状の文様が、押引文によって描出されている。胴部には、円形刺突文が地文のように施文される。また、押引文の施文も認められる。胎土は、白色スコリア粒を多く含む。256は波状口縁となり、波頂部の下に橋状把手が取り付けられる。口縁部は隆線によって横位区画される。口縁部内は、二条一組の結節沈線によって区画されている。隆線の下部には、横位の爪形文列及び波状の単沈線が施文されている。胎土は、白色スコリア粒を多く含む。

以上の資料は、おおむね阿玉台Ib式に比定できる。

2類（第65図244～250）西関東～中部地方を中心に分布する新道式土器を一括した。

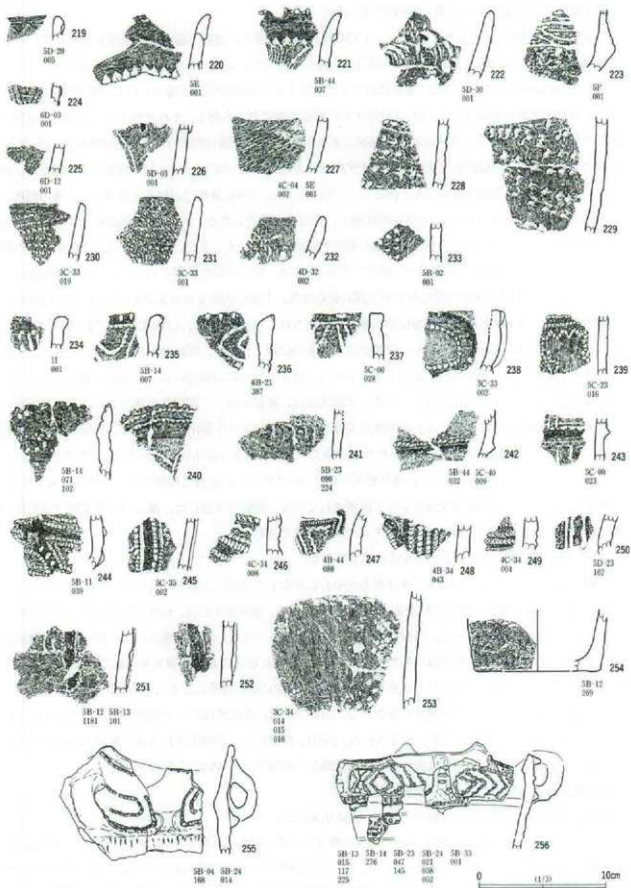
244は隆線による横位区画文と懸垂文の一部が確認できる。懸垂文上には、竹管の押圧による刻みが施されている。また、隆線に沿って、竹管による結節沈線文が、一条ないし二条施される。245・246は懸垂文の一部が見られ、同様に結節沈線が施される。また、部分的に波状の結節沈線文も確認できる。247は、半截竹管による平行沈線で三角形の区画を作出し、その内側に細い竹管による二条の結節沈線が施される。なお、内側の結節沈線は、やや波状に施される。248・249は、結節沈線にペン先状の工具が用いられ、器面の空白部を埋めるように、多条に施文される。250は、指頭によって押圧される垂下隆線の両側に平行沈線が施文される。さらに、細い竹管による結節沈線が二条施され、内側のものは波状となる。

第VI群土器（中期後半の土器：第66図257～266）

第4群土器は、加曾利E式土器を一括し、22点出土した。

257・258は、一条の沈線で区画される口縁部は無文であり、胴部には縄文RLが施文される。259は、口縁部文様の区画が対峙する部分である。260は、無文と思われるが器面の荒れが激しく、明確ではない。261～266は胴部片で、261・262・266は磨消しの懸垂文が見られる。263・264は、文様が沈線及び隆線によって曲線的に描出される部分である。

以上の資料は、文様の特徴から、加曾利E3式土器に比定できる。



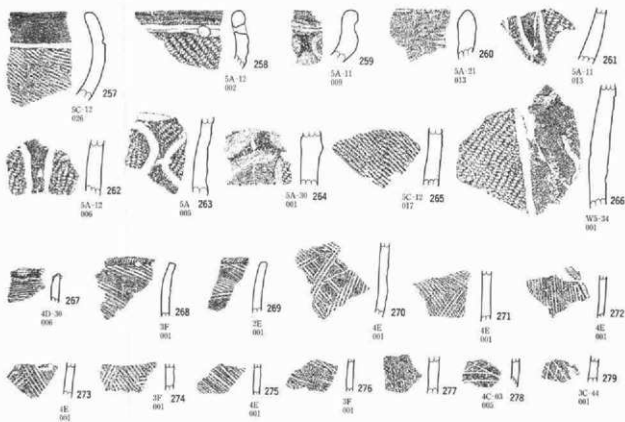
第65圖 遺構外出土織文土器 (7)

第VII群土器（晩期後半の土器：第66図267～279）

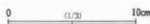
晩期後半に属する土器は、14点出土した。いずれも小片ではあるが、本報告では13点を図示した。

267は、口縁部がわずかに肥厚し、横位の細かな燃糸文Rが施文される。口唇部には、絡条体の押圧が施され、連続する小波状口縁となる。なお、絡条体は押し引くように施文されるため、口唇部の押圧部分は条痕状の痕跡が残る。268～276は条痕のみが施されるものである。条痕は、斜位を基本し、270・271・273・276は、格子目状に施文されている。また、268・269の口唇部にも、条痕が施されている。277・278は、格子目状の燃糸文が施文されるものである。

以上の資料は、荒海式に伴う粗製土器と考えられる。



第66図 遺構外出土縄文土器（8）



(2) 石器（第67～70図，第15表，図版31～32）

有舌尖頭器（第67図1）

1は凝灰岩製の有舌尖頭器である。先端部のみを欠損する。全体が入念に調整され、両側面は鋸歯状の形態となる。基部は、図左側には明確な挟りが作出されているが、右側は直線状となっている。

石鏃（第67図2～8）

2・3は黒曜石製で、基部の挟りが深く入り、側辺がやや丸みを帯びる。また、3の側辺は、鋸歯状となっている。4はチャート製であり、先端部及び片脚部の先端を欠損する。挟りはやや丸みを帯びるが、

第13表 調査区出土縄文土器集計表

| ブレード | 第I群 | 第II・III群 | 第IV群 | 第V群 | 第VI群 | 第VII群 | 合計 | ブレード | 第I群 | 第II・III群 | 第IV群 | 第V群 | 第VI群 | 第VII群 | 合計 |
|-------|-----|----------|------|-----|------|-------|----|-------|-----|----------|------|-----|------|-------|------|
| 1G-11 | | | 1 | | | | 1 | 1A-22 | | | 2 | | | | 2 |
| 1G-12 | | | 1 | | | | 1 | 1A-23 | | 15 | | | | | 15 |
| 1I | | | 13 | 1 | | | 14 | 1A-24 | | 6 | | | | | 6 |
| 1D-1 | | 2 | | | | | 2 | 1A-28 | | | | | 1 | | 1 |
| 2D | | | 4 | | | | 4 | 5A-17 | | 1 | | | | | 1 |
| 2B-01 | | 3 | | | | 1 | 4 | 5A-23 | | 3 | | | | | 3 |
| 2E-10 | | 2 | | | | | 2 | 5B-02 | | 1 | | | | | 1 |
| 2E-40 | | 33 | | | | | 33 | 5B-03 | | 2 | | | | | 2 |
| 2E-42 | | | 2 | | | | 2 | 5B-04 | | 2 | | | | | 2 |
| 2E | | | 37 | | | | 37 | 5B-10 | 2 | 3 | 1 | 3 | | | 6 |
| 2F-01 | | 8 | | | | | 8 | 5B-11 | | 2 | | 1 | 1 | | 4 |
| 2F-40 | | 1 | | | | | 1 | 5B-12 | 2 | 4 | 1 | 1 | | | 12 |
| 2F | | | 8 | | | | 8 | 5B-13 | | 3 | | 9 | | | 12 |
| 2G-01 | | | | 1 | | | 1 | 5B-14 | 2 | | 11 | | | | 13 |
| 2G | | | 8 | | | | 8 | 5B-20 | | 4 | 1 | | | | 5 |
| 2B-02 | | | 3 | | | | 3 | 5B-21 | | 3 | | | | | 3 |
| 2B-44 | | | 1 | | | | 1 | 5B-22 | 1 | | 2 | | | | 3 |
| 3C-21 | | | 2 | | | | 2 | 5B-23 | 4 | | 1 | 9 | | | 14 |
| 3C-23 | | | 1 | | | | 1 | 5B-24 | 9 | | 2 | 8 | | | 20 |
| 3C-23 | | | 2 | | | | 2 | 5B-25 | 1 | | 1 | | | | 2 |
| 3C-30 | | | 3 | | | | 3 | 5B-33 | 1 | | 3 | 2 | | 1 | 6 |
| 3C-33 | | | 27 | 1 | | | 28 | 5B-34 | | 8 | 2 | | | | 10 |
| 3C-34 | | | 7 | 2 | | | 9 | 5B-38 | 1 | | | | | | 1 |
| 3C-42 | | | 40 | | | | 40 | 5B-42 | | | 1 | | | | 1 |
| 3C-43 | | | 13 | | | | 13 | 5B-43 | | 1 | | | | | 1 |
| 3C-44 | 2 | | 3 | | | 1 | 7 | 5B-44 | 3 | | 2 | 1 | | | 6 |
| 3D | | | 4 | | | | 4 | 5C-00 | | | 2 | 2 | | | 4 |
| 3E-00 | | | 1 | | | | 1 | 5C-01 | 8 | | 1 | | | | 9 |
| 3E-01 | | 1 | | | | | 1 | 5C-02 | | | 2 | | | | 2 |
| 3E-11 | | 1 | | | | | 1 | 5C-12 | | | 2 | 2 | 5 | | 9 |
| 3E-22 | | | 32 | | | | 32 | 5C-13 | | | 3 | | | | 3 |
| 3E-22 | | | 1 | | | | 1 | 5C-14 | | 1 | 1 | | | | 2 |
| 3E | | | 19 | | | | 19 | 5C-20 | | | 1 | | | | 1 |
| 3F-00 | | | 3 | | | | 3 | 5C-23 | | | 2 | 8 | | | 7 |
| 3F-01 | | 4 | | | | | 4 | 5C-26 | | | 2 | | | | 2 |
| 3F-20 | | | 1 | | | | 1 | 5C-28 | | | 1 | | | | 1 |
| 3F | | | 1 | | | 3 | 4 | 5C-29 | | | 2 | | | | 2 |
| 4A-22 | | | 3 | | | | 3 | 5C-33 | | | 1 | | | | 1 |
| 4A-41 | | | 2 | | | | 2 | 5C-34 | | | 4 | | | | 4 |
| 4A | | | 1 | | | 1 | 1 | 5C-40 | | | 2 | 3 | | | 5 |
| 4B-01 | | | 1 | | | | 1 | 5C-41 | | | 1 | | | | 1 |
| 4B-24 | | 12 | | 1 | | | 13 | 5D-02 | | | 2 | | | | 2 |
| 4B-42 | | 1 | | | | | 1 | 5D-02 | | | 8 | | | | 8 |
| 4B-43 | | 1 | 5 | | | | 6 | 5D-03 | | | 2 | | | | 2 |
| 4B-44 | | 29 | 3 | 1 | | | 33 | 5D-10 | | | 26 | | | | 26 |
| 4B | | | 1 | | | | 1 | 5D-11 | | | 3 | | | | 3 |
| 4C-20 | | | 1 | | | | 1 | 5D-22 | | | 21 | | | | 21 |
| 4C-02 | | | 36 | | | | 36 | 5D-12 | | | 8 | | | | 8 |
| 4C-03 | | 3 | | 1 | | 1 | 5 | 5D-14 | | | 5 | | | | 5 |
| 4C-04 | | | 4 | | | | 4 | 5D-20 | | | 6 | | | | 6 |
| 4C-13 | | | 2 | | | | 2 | 5D-21 | | | 14 | | | | 14 |
| 4C-14 | | | | 1 | | | 1 | 5D-25 | | | 8 | | | | 8 |
| 4C-20 | | | 2 | | | | 2 | 5D-27 | | 2 | 6 | 1 | | | 9 |
| 4C-23 | | | 1 | | | | 1 | 5D-24 | | | 2 | | | | 2 |
| 4C-24 | | | 1 | | | | 1 | 5D-30 | | | 4 | | | | 4 |
| 4C-20 | 1 | | 6 | | | | 7 | 5D-31 | | | 80 | | | | 80 |
| 4C-21 | | | 1 | | | | 1 | 5D-32 | | | 1 | | | | 1 |
| 4C-23 | | | 1 | 6 | | | 7 | 5D-33 | | | 27 | | | | 27 |
| 4C-24 | | | 1 | 4 | | | 5 | 5D-34 | | | 2 | | | | 2 |
| 4C-40 | 4 | | 4 | | | | 8 | 5D-40 | | | 6 | | | | 6 |
| 4C-41 | | | 2 | | | | 2 | 5D-41 | | | 25 | | | | 25 |
| 4C-42 | | | | 2 | | | 2 | 5D-42 | | | 2 | | | | 2 |
| 4C-43 | | | 2 | | | | 2 | 5D-43 | | | 3 | | | | 3 |
| 4C-44 | | | 1 | | | | 1 | 5D-44 | | | 3 | | | | 3 |
| 4D-00 | | 41 | | | | | 41 | 5E-01 | | 6 | | | | | 6 |
| 4D-11 | | 2 | | | | | 2 | 5E | | | 21 | | | | 21 |
| 4D-20 | | 1 | | | | | 1 | 5F-00 | | | | | | | 2 |
| 4D-21 | | 1 | | | | | 1 | 5F-01 | | 4 | | | | | 4 |
| 4D-20 | | 2 | | | | 2 | 4 | 5F-12 | | 1 | | | | | 1 |
| 4D-22 | | 3 | | | | | 3 | 5F | | | 2 | | | | 2 |
| 4D-41 | | 1 | | | | | 1 | 5G | | | 3 | | | | 3 |
| 4D-42 | | 9 | | | | | 9 | 6D-00 | | | 1 | | | | 1 |
| 4D-44 | 1 | | 1 | | | | 2 | 6D-01 | | | 2 | | | | 2 |
| 4D | | | 6 | | | | 6 | 6D-02 | | | 2 | | | | 2 |
| 4E-01 | | 11 | | | | 5 | 16 | 6D-03 | | | 1 | | | | 1 |
| 4E | | | 18 | | | | 18 | 6D-04 | | | 1 | | | | 1 |
| 4F-00 | | | 2 | | | | 2 | 6D-11 | | | 2 | | | | 2 |
| 4F-20 | | 2 | | | | | 2 | 6D-12 | | | 2 | | | | 2 |
| 4F | | | 20 | | | | 20 | 6D-14 | | | 3 | | | | 3 |
| 5A-01 | | | 1 | | | | 1 | 6D-22 | | | 1 | | | | 1 |
| 5A-03 | | | 1 | 3 | | | 4 | 6E | | | 1 | | | | 1 |
| 5A-04 | | | 1 | 2 | | | 3 | 6F-00 | | | 2 | | | | 2 |
| 5A-05 | | | 1 | | 2 | | 3 | 6F-01 | | 4 | | | | | 4 |
| 5A-08 | | | 1 | | | | 1 | 6F | | | 6 | | | | 6 |
| 5A-10 | | | 2 | 1 | | | 3 | 6F | | | 3 | | | | 3 |
| 5A-11 | | | 4 | 2 | | 1 | 7 | 6F-14 | | | 3 | 3 | 2 | | 6 |
| 5A-22 | | 1 | 4 | 2 | | 2 | 12 | 6F-24 | | | | | | 1 | 1 |
| 5A-32 | | 2 | 9 | | | | 11 | 6G | | | 32 | 23 | 1 | | 56 |
| 5A-34 | | | 14 | | | | 14 | 遺構 | | 1 | 8 | 2 | 1 | | 12 |
| 5A-20 | | | 2 | | | | 2 | 合計 | 97 | 140 | 1907 | 129 | 22 | 14 | 1599 |
| 5A-21 | | | 3 | | 1 | | 4 | | | | | | | | |

明瞭なものである。側辺は直線状となっている。5は黒曜石製で、幅に対する長さの比が大きいものである。側辺は、おおむね直線状であるが、先端角を鋭角にするため、上部で内側に入っている。6は安山岩製である。小型のものであるが、基部のかりは深く入る。全体に磨滅が激しく、稜線等の観察は不可能であった。7は、透明度の高い良質な黒曜石製である。側辺はやや丸みを帯び、完全ではないが、鋸歯状を意識した調整が行われている。8は黒曜石製の未製品である。基部を除き、ほとんど片面の加工で製作が放棄されている。

楔形石器 (第67図9)

9は安山岩製で、両極剝離を行った際に産出されたものと思われる。図下端には、激しい螺旋状剝離が見られる。

削器 (第67図12)

12は、原礫面を残すチャート製である。主に、両側縁を調整して長方形に仕上げている。特に背面側右側縁には、使用痕と思われる微細剝離痕が見られる。

石核 (第67図11, 第68図26~28, 第69図29)

11は、不純物を含む黒曜石製である。上端及び側縁部に数回の剝離の痕跡が見られるが、螺旋状剝離を起こしている所が多く見られる。その後、素材自体が切断され、図示したものは、廃棄されたものと思われる。26は、原礫面を残すチャート製である。原礫面を打点とし、素材を回転しながら剝離を行い、縦長の剥片を採取している。27はオリーブ褐色の原礫面を多く残す、頁岩製である。割れ口は緑灰色を呈する。素材に節理面が入るためか、数回の剝離を行っただけである。28は凝灰岩製である。細長い原礫を分割することにより、打面を作成し、数回の剝離が行われる。29は灰白色の頁岩製である。原礫の切断後に、縦分割するように大きな剝離面を作出し、これを打面として剝離が行われる。

使用痕ないし二次加工痕のある剥片 (第67図10・12~15, 第68図16・21・22, 第69図25)

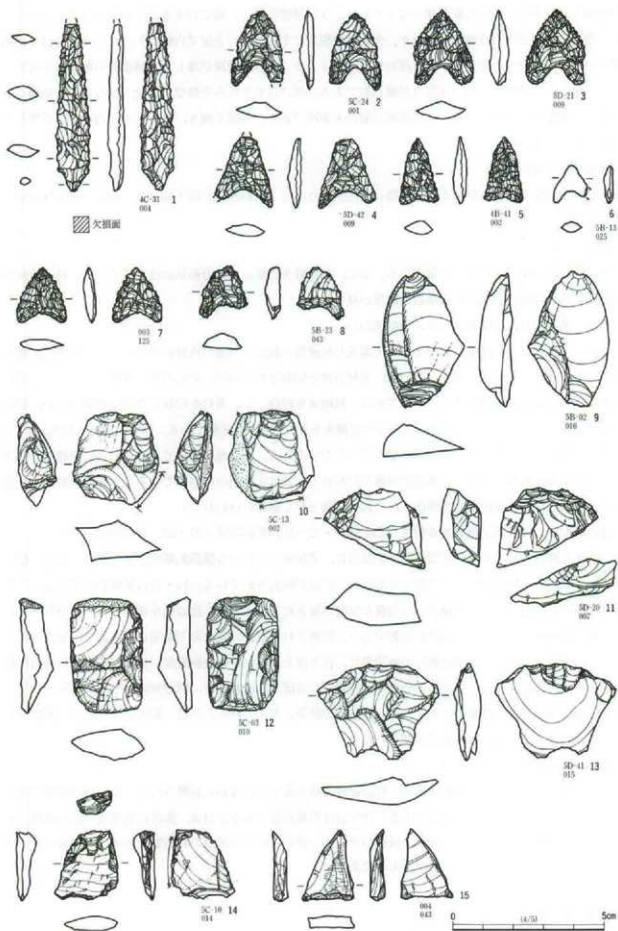
10は、原礫面を残すチャート製の剥片の縁辺に、使用痕と思われる微細剝離痕が見られる。13は、横長の砂岩製剥片の主剝離面側に二次加工が施され、打点が除去されている。14・15は黒曜石の剥片に、二次加工が施されている。14は各縁辺に小規模な剝離が施される。さらに、腹面側左側縁には、使用痕と思われる微細剝離痕が見られる。16は頁岩製であり、切断された縦長の剥片の下端部に二次加工が加えられている。21・22は、チャート製の剥片の縁辺部に、使用痕と思われる微細剝離痕が見られる。21は背面左側縁部上半に、22は原礫面に接する部分を除いた縁辺のほぼ全周にわたり、微細剝離が形成される。さらに22は、図下端部付近が磨滅しており、激しい使用の結果と考えられる。25は、凝灰岩製で縦長の剥片である。剥片の末端部付近に二次加工が認められる。

剥片 (第68図17~20・23・24)

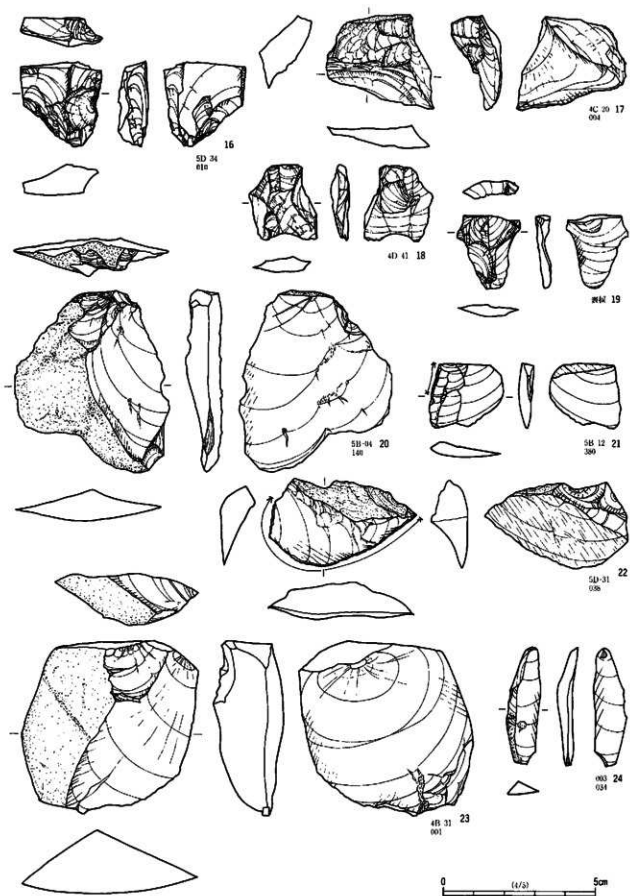
17は、灰オリーブ色の頁岩製である。打面転移を繰り返す、石核から剝離されている。18は灰色でやや透明感のある、良質なチャート製である。19・24は黒曜石製である。24は、非常に透明度の高い良質な黒曜石による、縦長剥片である。20は、珪化のほとんど認められない灰色の頁岩製である。原礫面が多く残されている。23は安山岩製で、幅広のものである。

(3) 礫 (第71~73図)

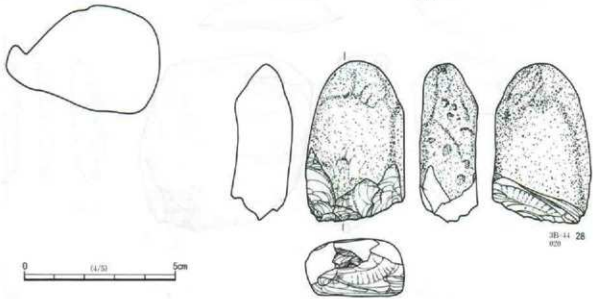
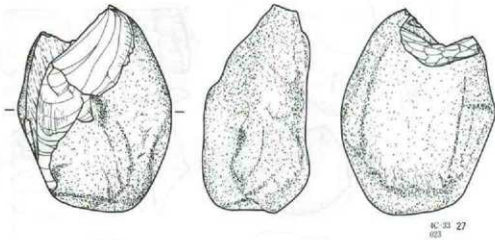
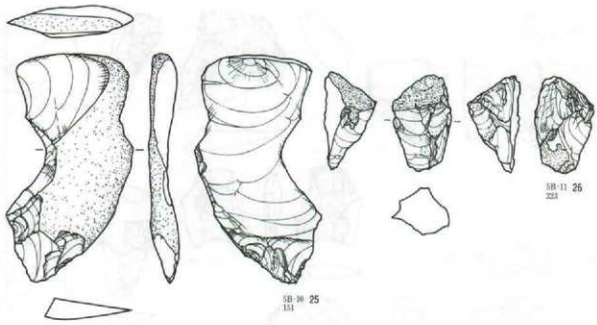
遺構外の出土礫は、両側の本調査範囲を中心として、大量に検出された。確認トレンチも含めた総出土



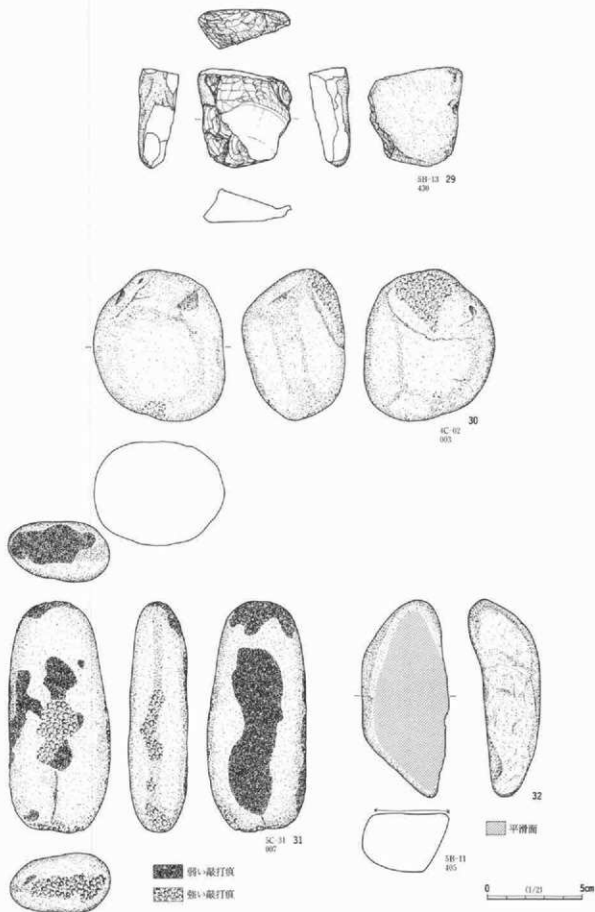
第67圖 遺構外出土縄文時代石器(1)



第68圖 遺構外出土繩文時代石器（2）



第69圖 遺構外出土縄文時代石器(3)



第70圖 遺構外出土縄文時代石器（4）

第14表 遺構出土縄文時代石器属性表

| 図% | 遺構 | 番号 | 器種 | 石材 | 長(mm) | 幅(mm) | 厚(mm) | 質量(g) | 備考 |
|----|-----|-----|---------|-----|-------|-------|-------|--------|----------|
| 1 | 001 | 026 | 礫石 | 虎紋岩 | 88.5 | 44.4 | 31.7 | 177.31 | |
| 2 | 001 | 021 | 石鏃 | メノウ | 12.0 | 17.5 | 6.0 | 0.77 | 破損 |
| 4 | 005 | 632 | 礫石・切目石鏃 | 虎紋岩 | 63.9 | 49.5 | 25.6 | 98.19 | |
| 5 | 005 | 086 | 礫石・礫石 | 砂岩 | 95.8 | 54.8 | 49.3 | 323.16 | |
| | 005 | 685 | 割片 | 黒曜石 | 7.1 | 12.2 | 1.8 | 0.14 | 打点あり |
| | 005 | 839 | 割片 | 凝灰岩 | 16.6 | 6.1 | 1.4 | 0.12 | 打点なし(折れ) |

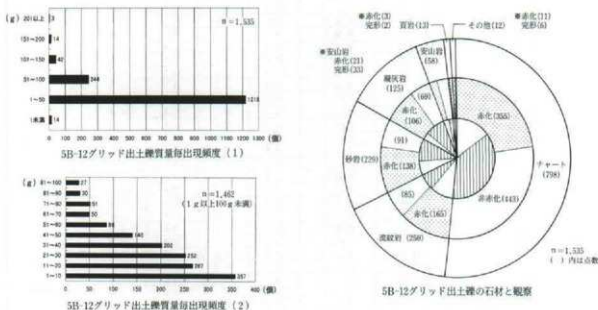
第15表 調査区出土縄文時代石器属性表

| 図% | グリップ | 番号 | 器種 | 石材 | 長(mm) | 幅(mm) | 厚(mm) | 質量(g) | 備考 | |
|----|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| 1 | 4C-31 | 004 | 有古尖頭部 | 凝灰岩 | 51.8 | 11.7 | 6.0 | 2.73 | | |
| 2 | 5C-24 | 001 | 石鏃 | 黒曜石 | 24.3 | 17.9 | 5.2 | 1.31 | | |
| 3 | 5D-21 | 009 | 石鏃 | 黒曜石 | 23.5 | 19.5 | 6.4 | 1.93 | | |
| 4 | 5D-42 | 009 | 石鏃 | 黒曜石 | 22.0 | 19.3 | 5.1 | 1.22 | | |
| 5 | 4B-41 | 002 | 石鏃 | 黒曜石 | 20.7 | 13.1 | 4.7 | 0.78 | | |
| 6 | 5B-13 | 025 | 石鏃 | 安山岩 | 11.7 | 11.4 | 3.5 | 0.27 | | |
| 7 | 003 | 125 | 石鏃 | 黒曜石 | 17.6 | 16.9 | 5.0 | 1.15 | | |
| 8 | 5B-23 | 043 | 石鏃 | 黒曜石 | 16.3 | 15.8 | 5.5 | 1.01 | | |
| 9 | 5B-02 | 016 | 楕形石鏃 | 安山岩 | 42.0 | 26.6 | 11.2 | 11.75 | | |
| 10 | 5C-13 | 002 | U・R-I | 頁岩 | 28.3 | 27.8 | 12.6 | 9.42 | | |
| 12 | 5C-03 | 010 | U・R-I | チャート | 35.5 | 23.2 | 11.2 | | | |
| 13 | 5D-41 | 015 | U・R-右 | 砂岩 | 30.2 | 39.6 | 9.2 | 7.26 | | |
| 14 | 5C-10 | 014 | U・R-I | 黒曜石 | 22.1 | 21.5 | 7.0 | 2.51 | | |
| 15 | 004 | 043 | U・R-I | 黒曜石 | 23.0 | 17.8 | 5.0 | 0.80 | | |
| 16 | 5D-34 | 010 | U・R-右 | チャート | 27.3 | 26.5 | 9.9 | 7.72 | | |
| 17 | 4C-20 | 004 | 割片 | チャート | 30.7 | 35.8 | 16.8 | 11.75 | | |
| 18 | 4D-41 | 003 | 割片 | チャート | 24.4 | 22.3 | 6.0 | 2.82 | | |
| 19 | 表探 | 001 | 3 | 割片 | 黒曜石 | 23.5 | 20.9 | 4.9 | 1.47 | |
| 20 | 5B-94 | 140 | 割片 | 黒曜石 | 58.7 | 51.3 | 12.2 | 26.96 | | |
| 21 | 5B-12 | 280 | 割片 | チャート | 20.6 | 24.1 | 5.1 | 2.29 | | |
| 22 | 5D-31 | 038 | U・R-右 | チャート | 28.0 | 48.1 | 12.0 | 9.99 | | |
| 23 | 4B-31 | 001 | 割片 | 頁岩 | 55.8 | 57.5 | 22.9 | 79.73 | | |
| 24 | 003 | 634 | 割片 | 黒曜石 | 37.7 | 11.0 | 6.6 | 1.15 | | |
| 25 | 5B-10 | 151 | 割片 | ホクンツェルス | 71.3 | 41.4 | 9.6 | 29.08 | | |
| 26 | 5B-11 | 223 | 割片 | チャート | 20.1 | 18.9 | 16.9 | 8.32 | | |
| 27 | 4C-33 | 023 | 石核 | 頁岩 | 65.0 | 50.5 | 35.4 | 143.85 | | |
| 28 | 3B-44 | 020 | 石核 | 頁岩 | 49.7 | 31.7 | 19.0 | 48.63 | | |
| 29 | 5B-13 | 430 | 割片 | 頁岩 | 52.0 | 48.4 | 21.0 | 52.23 | | |
| 30 | 4C-02 | 003 | 礫石 | 砂岩 | 78.0 | 68.3 | 53.8 | 383.06 | 磨化 | |
| 31 | 5C-31 | 007 | 礫石 | 砂岩 | 119.0 | 52.8 | 30.9 | 292.26 | | |
| | | 002 | 004 | 割片 | メノウ | 16.3 | 11.7 | 8.4 | 1.10 | |
| | | 004 | 069 | 石核 | 黒曜石 | 21.7 | 24.7 | 10.9 | 1.59 | |
| | | 009 | 001 | 割片 | 黒曜石 | 15.4 | 13.2 | 5.4 | 6.36 | 打点あり |
| | | 4D-00 | 013 | 割片 | チャート | 25.0 | 19.8 | 15.3 | 5.78 | |
| | | 4D-31 | 001 | 割片 | 頁岩 | 19.4 | 16.9 | 2.9 | 0.99 | |
| | | 5A-13 | 013 | 割片 | チャート | 31.5 | 42.9 | 11.9 | 12.57 | |
| | | 5A-13 | 033 | 割片 | 頁岩 | 24.4 | 25.7 | 8.4 | 4.39 | |
| | | 5B-01 | 006 | 割片 | 黒曜石 | 20.0 | 11.7 | 7.2 | 1.11 | |
| | | 5B-04 | 008 | 割片 | 安山岩 | 39.6 | 32.3 | 7.7 | 10.77 | |
| | | 5B-04 | 054 | 割片 | 頁岩 | 34.9 | 35.2 | 7.4 | 5.04 | |
| | | 5B-04 | 148 | 割片 | チャート | 35.4 | 23.7 | 28.3 | 26.73 | |
| | | 5B-10 | 132 | 割片 | 凝灰岩 | 25.8 | 36.5 | 13.4 | 7.78 | 磨化 |
| | | 5B-10 | 139 | 割片 | チャート | 15.1 | 22.8 | 3.0 | 1.00 | |
| | | 5B-10 | 191 | 割片 | 凝灰岩 | 23.3 | 32.0 | 6.7 | 3.68 | 磨化 |
| | | 5B-10 | 192 | 割片 | 黒曜石 | 15.8 | 13.9 | 5.9 | 0.62 | |
| | | 5B-10 | 230 | 割片 | チャート | 53.5 | 25.9 | 16.6 | 21.97 | |
| | | 5B-10 | 300 | 割片 | 頁岩 | 33.6 | 17.7 | 10.5 | 8.82 | |
| | | 5B-10 | 372 | 割片 | 頁岩 | 14.1 | 33.0 | 10.1 | 3.86 | |
| | | 5B-11 | 016 | 割片 | 黒曜石 | 11.5 | 8.6 | 5.5 | 0.32 | |
| | | 5B-11 | 119 | 割片 | チャート | 41.7 | 16.0 | 11.5 | 4.64 | |
| | | 5B-11 | 365 | 割片 | 黒曜石 | 20.8 | 11.3 | 3.0 | 0.52 | |
| | | 5B-11 | 390 | 割片 | チャート | 29.7 | 33.4 | 17.0 | 17.78 | |
| | | 5B-11 | 429 | 磨石 | 虎紋岩 | 52.3 | 45.9 | 40.1 | 152.19 | 破損 |
| | | 5B-11 | 666 | 割片 | 頁岩 | 23.1 | 27.9 | 18.6 | 9.24 | |
| | | 5B-12 | 066 | U・R-右 | 凝灰岩 | 17.1 | 15.7 | 5.4 | 1.64 | 二次加工 |
| | | 5B-12 | 834 | 割片 | チャート | 50.7 | 35.2 | 10.3 | 17.67 | |
| | | 5B-13 | 027 | 割片 | チャート | 24.8 | 18.6 | 8.5 | 4.19 | |
| | | 5B-13 | 075 | 楕形石鏃 | チャート | 41.3 | 40.2 | 5.5 | 7.20 | OEF |
| | | 0B-13 | 100 | U・R-右 | チャート | 21.6 | 27.2 | 18.7 | 4.63 | 二次加工 |
| | | 5B-13 | 113 | 割片 | 凝灰岩 | 24.1 | 44.0 | 6.7 | 7.54 | 凝灰岩質砂岩 |
| | | 5B-13 | 240 | 石核 | チャート | 31.4 | 26.5 | 22.1 | 18.60 | |

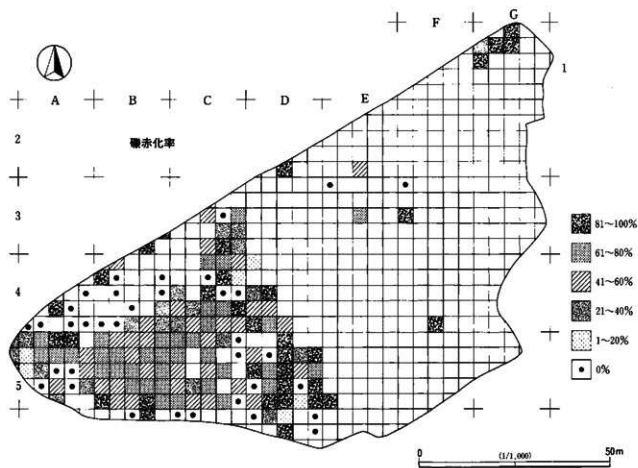
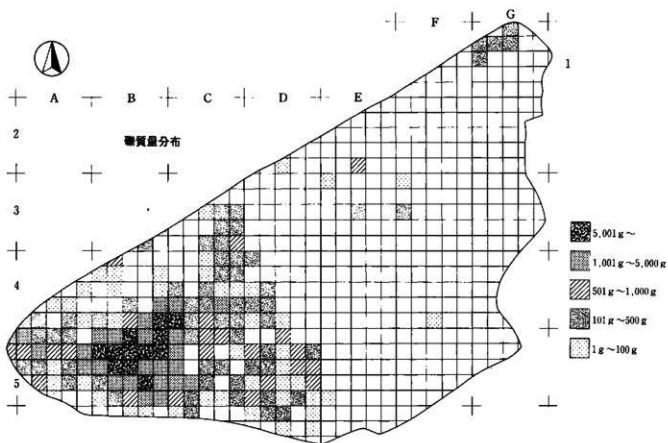
| 品名 | グリッド | 番号 | 製 法 | 石 材 | 長(mm) | 幅(mm) | 厚(mm) | 容積(g) | 備 考 | |
|----|--------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-----------|----|
| | 5B-13 | 297 | 削片 | チャート | 32.2 | 30.3 | 18.8 | 15.61 | | |
| | 5B-14 | 034 | 削片 | チャート | 49.4 | 27.8 | 8.9 | 11.24 | | |
| | 5B-14 | 042 | 削片 | チャート | 41.6 | 37.0 | 21.3 | 30.96 | | |
| | 5B-14 | 097 | 削片 | 砂岩 | 40.3 | 43.4 | 12.7 | 15.38 | | |
| | 5B-14 | 193 | 削片 | チャート | 18.1 | 16.9 | 3.1 | 1.09 | | |
| | 5B-14 | 195 | 削片 | チャート | 39.8 | 28.8 | 14.4 | 16.03 | | |
| | 5B-14 | 208 | 削片 | チャート | 39.9 | 27.6 | 22.8 | 26.63 | | |
| | 5B-14 | 282 | 砕片 | 黒曜石 | 4.7 | 6.4 | 1.2 | 0.04 | | |
| | 5B-20 | 067 | 削片 | チャート | 27.7 | 18.5 | 20.2 | 11.46 | | |
| | 5B-21 | 014 | 削片 | 頁岩 | 10.5 | 36.3 | 10.0 | 3.50 | | |
| | 5B-21 | 172 | 削片 | 頁岩 | 21.6 | 17.0 | 17.1 | 4.65 | | |
| | 5B-21 | 188 | 削片 | 頁岩 | 42.8 | 28.2 | 29.1 | 31.06 | | |
| | 5B-21 | 205 | 削片 | 頁岩 | 23.4 | 18.8 | 7.0 | 3.05 | | |
| | 5B-21 | 225 | 削片 | 頁岩 | 29.2 | 13.7 | 16.4 | 4.09 | | |
| | 5B-21 | 448 | 削片 | 頁岩 | 14.3 | 22.5 | 6.2 | 1.46 | | |
| | 5B-22 | 044 | 削片 | チャート | 31.5 | 29.6 | 21.8 | 8.78 | | |
| | 5B-22 | 049 | 削片 | チャート | 31.7 | 32.1 | 17.3 | 22.33 | | |
| | 5B-22 | 113 | 削片 | チャート | 18.7 | 21.4 | 4.7 | 1.96 | | |
| | 5B-22 | 256 | 削片 | チャート | 30.6 | 25.8 | 21.0 | 18.02 | | |
| | 5B-22 | 429 | 削片 | チャート | 26.4 | 18.6 | 8.2 | 3.41 | | |
| | 5B-23 | 063 | 砕片 | 黒曜石 | 2.3 | 3.6 | 1.4 | 0.01 | | |
| | 5B-23 | 064 | 砕片 | 黒曜石 | 3.2 | 4.3 | 0.8 | 0.02 | | |
| | 5B-23 | 065 | 削片 | 黒曜石 | 18.9 | 6.6 | 1.2 | 0.17 | | |
| | 5B-23 | 139 | 削片 | チャート | 43.0 | 39.6 | 21.1 | 44.52 | | |
| | 5B-23 | 149 | 山吹 | チャート | 50.8 | 74.0 | 45.9 | 152.28 | | |
| | 5B-24 | 063 | 削片 | チャート | 23.1 | 26.1 | 11.1 | 6.19 | | |
| | 5B-24 | 011 | U・R-自 | 黒曜石 | 18.1 | 13.4 | 4.3 | 0.98 | 二次加工板・使用済 | |
| | 5B-24 | 032 | 砕片 | 黒曜石 | 8.7 | 7.0 | 2.4 | 0.07 | | |
| | 5B-24 | 041 | 砕片 | 黒曜石 | 10.4 | 10.2 | 3.6 | 0.18 | | |
| | 5B-24 | 064 | 削片 | チャート | 18.8 | 35.4 | 14.5 | 8.16 | | |
| | 5B-31 | 007 | 酸石 | 流紋岩 | 51.0 | 30.8 | 14.5 | 33.51 | 赤化 | |
| | 5B-31 | 031 | 酸石 | 流紋岩 | 49.3 | 54.2 | 24.2 | 75.38 | 赤化 | |
| | 5B-33 | 001 | 1 | 石核 | チャート | 81.3 | 52.5 | 46.0 | 247.62 | 赤化 |
| | 5B-33 | 001 | 2 | 石核 | チャート | 51.1 | 48.1 | 33.5 | 122.79 | |
| | 5B-33 | 001 | 3 | 削片 | チャート | 43.3 | 37.8 | 13.9 | 25.41 | 赤化 |
| | 5B-33 | 001 | 4 | 削片 | チャート | 42.8 | 28.4 | 15.5 | 17.24 | |
| | 5B-33 | 001 | 5 | 削片 | チャート | 28.8 | 32.5 | 9.8 | 10.19 | |
| | 5B-33 | 001 | 6 | 削片 | チャート | 11.9 | 13.5 | 5.1 | 0.63 | 赤化 |
| | 5B-33 | 024 | 削片 | 黒曜石 | 14.4 | 7.8 | 2.3 | 0.16 | | |
| | 5B-33 | 046 | 石核 | チャート | 52.5 | 45.9 | 13.8 | 36.69 | 赤化 | |
| | 5B-34 | 001 | 石核 | 凝灰岩 | 39.5 | 54.1 | 25.7 | 95.46 | | |
| | 5B-34 | 018 | 削片 | 頁岩 | 17.3 | 17.0 | 17.2 | 1.45 | 赤化 | |
| | 5B-34 | 019 | 削片 | 黒曜石 | 11.1 | 19.4 | 3.0 | 0.68 | | |
| | 5B-34 | 023 | 削片 | チャート | 36.1 | 31.0 | 17.2 | 15.10 | | |
| | 5B-41 | 001 | U・R-自 | チャート | 18.4 | 30.0 | 6.0 | 3.55 | 使用済 | |
| | 5B-44 | 006 | 酸石 | 砂岩 | 73.9 | 35.2 | 27.0 | 81.02 | 赤化 | |
| | 5B-44 | 012 | 削片 | 頁岩 | 32.6 | 23.1 | 9.3 | 5.77 | | |
| | 5B-44 | 026 | 石核準製品 | チャート | 26.4 | 23.0 | 6.0 | 3.99 | 片面に原碑面残す | |
| | 5C-12 | 032 | 削片 | チャート | 25.1 | 31.8 | 14.6 | 9.83 | | |
| | 5C-20 | 006 | 砕片 | 黒曜石 | 9.6 | 7.0 | 1.3 | 0.15 | | |
| | 5C-20 | 104 | 削片 | 黒曜石 | 12.4 | 7.1 | 4.9 | 0.57 | | |
| | 5C-31 | 023 | 砕片 | 黒曜石 | 7.0 | 9.4 | 2.2 | 0.10 | | |
| | 5C-41 | 004 | 石核 | 黒曜石 | 17.0 | 14.6 | 3.3 | 0.56 | | |
| | 5D-00 | 001 | 削片 | 黒曜石 | 16.7 | 15.0 | 4.1 | 0.76 | | |
| | 5D-00 | 002 | 酸石 | 流紋岩 | 94.1 | 63.9 | 39.0 | 303.38 | | |
| | 5D-20 | 003 | 楔形石器 | 黒曜石 | 16.4 | 21.7 | 5.8 | 1.71 | DEF | |
| | 5D-20 | 007 | 削片 | 黒曜石 | 22.7 | 33.7 | 11.6 | 8.54 | | |
| | 5D-24 | 007 | 酸石 | 流紋岩 | 70.5 | 59.2 | 28.2 | 150.26 | 破損 | |
| | 5D-30 | 013 | 履帯 | チャート | 33.7 | 36.9 | 20.8 | 32.80 | | |
| | 5D-34 | 001 | 削片 | 頁岩 | 14.5 | 21.1 | 7.2 | 1.43 | | |
| | 5D-34 | 020 | 削片 | 頁岩 | 78.7 | 46.8 | 30.5 | 168.69 | 石核製作? | |
| | 6D-04 | 002 | 削片 | 凝灰岩 | 21.8 | 11.5 | 4.8 | 1.09 | | |
| | 6D-04 | 003 | 削片 | 凝灰岩 | 19.4 | 1.9 | 4.2 | 0.75 | | |
| | W5灰-24 | 001 | 磨石 | チャート | 74.0 | 80.7 | 53.6 | 425.66 | | |
| | 表採 | 001 | 1 | 削片 | 黒曜石 | 25.3 | 25.0 | 17.1 | 17.40 | |
| | 表採 | 001 | 2 | U・R-自 | 黒曜石 | 24.7 | 18.3 | 8.5 | 3.39 | |
| | 表採 | 001 | 4 | U・R-自 | 黒曜石 | 15.4 | 19.8 | 6.6 | 1.66 | |
| | 表採 | 001 | 5 | 削片 | 黒曜石 | 15.4 | 12.9 | 6.2 | 1.22 | |
| | 表採 | 001 | 6 | 削片 | 黒曜石 | 12.7 | 14.6 | 7.7 | 1.95 | |
| | 表採 | 001 | 7 | U・R-自 | 黒曜石 | 20.4 | 13.7 | 4.6 | 0.94 | |
| | 表採 | 001 | 8 | 削片 | 黒曜石 | 15.0 | 11.1 | 2.2 | 0.32 | |
| | 表採 | 001 | 9 | 削片 | 黒曜石 | 14.4 | 12.7 | 3.1 | 0.54 | |

量は、8,647個 (305,136 g) である。このうち、赤化しているものは4,493個 (184,351 g) であり、破損しているものは5,871個 (147,235 g) である。また、完形礫で赤化しているものは1,688個 (98,312 g) であり、破損礫で赤化しているものは2,805個 (86,039 g) である。全体の集計値を見る限り、礫の完形ないし破損と赤化については、強い相関を認めることはできない (第72・73図)。

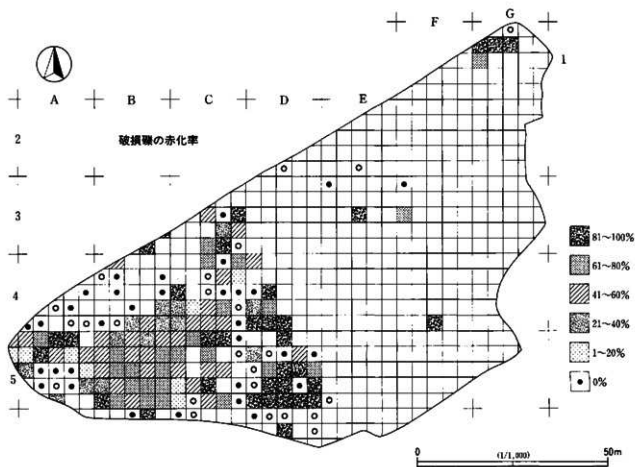
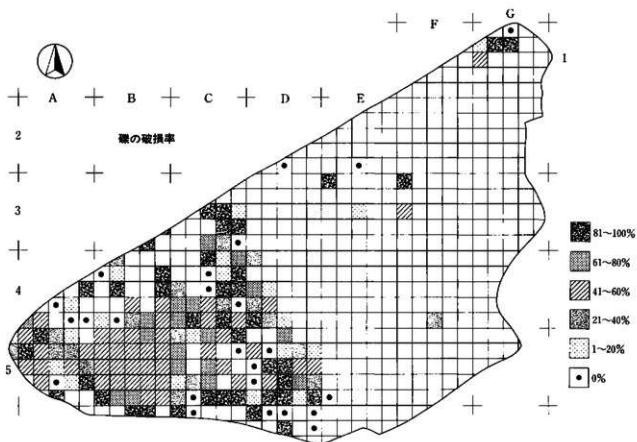
今回は、礫の出土が大量であるため、石材及び各個体の質量計測については、一つのグリッド出土のもののみを対象とした。グリッドの選定に当たっては、最も多く出土している所とした。そして、5B-12グリッド出土の礫のみを個別別の観察及び計測を行った (第71図)。礫の質量平均は、35.2 g であるが、質量毎の出現頻度を見ると、10 g 以下の小礫が最も多いことがわかる。石材は、チャートが最も多く、約半数を占めている。そして、流紋岩、砂岩、凝灰岩がこれに次ぐ。また、チャートの特徴として、赤化しているものが約45%であるのに対し、破損しているものは約71%にものぼることが指摘できる。赤化率については、他の石材と比しても低い。従って、チャートという石材については、他の石材とは違った利用性を持っていたことが推察される。



第71図 5B-12グリッド出土礫集計



第72図 遺構外出土礫集計(1)



第73図 遺構外出土磚集計 (2)

第4節 奈良・平安時代 (第74~84図, 図版6~11・33~36)

奈良・平安時代の遺構は、竪穴住居跡4軒、石櫃2基が検出された。

1 竪穴住居跡

竪穴住居跡4軒は調査区南部に検出され、重複関係はない。規模は、小型の一辺2mのものが1軒、3.3mのものが1軒、やや大型の4m前後のものが2軒である。主軸(カマド方向)は北方向のものが2軒、東方向のものが2軒である。

003 (第74~76図, 第16表, 図版7・33・36)

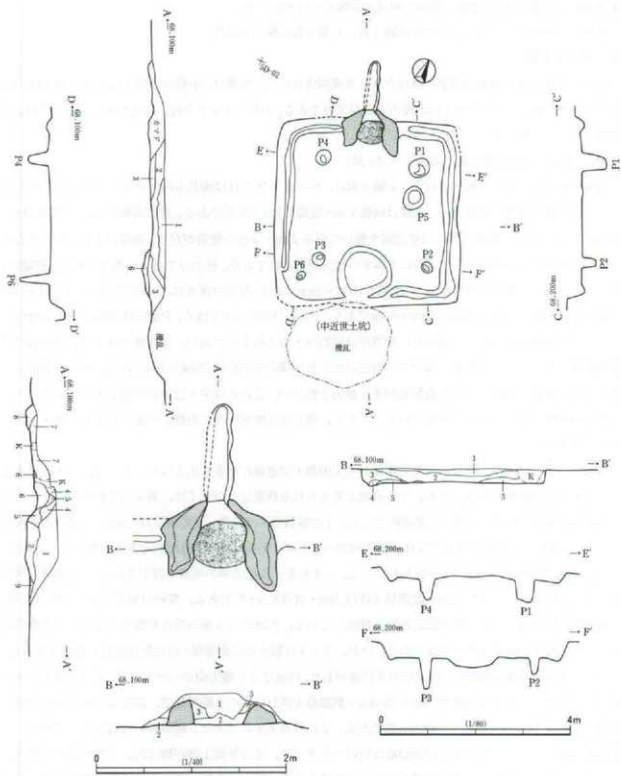
調査区南部中央寄りで検出された。主軸方向は、N-25°-Wでほぼ南北方向、カマド方位はN-20°-Wで、ほぼ北側中央部に位置する。規模は長軸4m・短軸3.7mで方形である。床は長軸3.3m・短軸3.1mで面積は9.7㎡である。床面壁際には南西部を除いて深さ2cm~9cmの壁溝が巡り、各隅に主柱穴が4本存在するが、北東部と南西部の主柱穴際に1本ずつ柱穴が掘られており、柱の立て替えが想定される。貯蔵穴・出入り口ピットは検出されなかった。壁高は10cm~35cmである。柱穴の深さは、主柱穴と考えられるP1~P4が順に50cm・30cm・35cm・42cmと30cm~50cmであり、P1脇のP5が7cmと浅く、P3脇のP6が62cmとやや深い。カマドは、袖部が砂質粘土で造られ、煙道部は幅25cm・長さ約1mと長い。住居跡の覆土は、基本的には自然埋没と考えられる。なお、カマドの対面の出入り口側の床面には120cm×100cmの浅い窪みが存在し、覆土中からは鉄釘を始めとした鉄製品が多く検出されたが、これらは中・近世の所産と考えられること、住居跡の南側に擾乱が掘り込まれていることから、竪穴住居跡埋没後に南側から掘り込まれた中・近世の土坑と考えられる。

覆土中の遺物は、特にカマド手前の床面から土師器・須恵器片が多く出土した。1~4、7・8は土師器、5・6は須恵器である。なお、中・近世と考えられる鉄製品については、第4節で触れたい。1~3は口径13cm前後・底径10cm弱の土師器杯である。1の器高は4cm前後、2の器高は4.5cm、3は底部が欠損している。整形は、底部も含めて全体に横方向のヘラケズリの後、口辺部外面から内面を横ナデしている。3は、内面に黒色の格子状暗文が描かれている。いずれも8世紀後半の所産と推定される²⁾。4は高台付杯または高台付鉢で、口径12.8cm・胴部最大径15.0cm・底径8.5cm程である。整形は縦方向のヘラケズリ後、口辺部内外面を横ナデし、高台部は指頭で押圧している。内面には3条の刻みが残存するが、ヘラ整形の傷と考えられる。焼成はやや不良である。なお、3・4は胎土中に金雲母・白色針状物質が微量含まれる。5・6は須恵器大甕の胴部で、外面は叩き目痕があり、内面は5が横方向のヘラケズリ、6は丁寧なナデが施されている。7・8は口径22.5cm~23.0cm・胴部最大径21cm強の土師器甕で、底径は1が7.7cm、2が5cm強、器高は1が27cm前後、2が29cm強である。7の外面上半にはカマド構築材の砂質粘土が付着し、二次焼成を受けている。整形は1が外面縦方向のヘラケズリ、2が外面上部が横方向、下部が斜め方向のヘラケズリである。内面はいずれも横方向のヘラケズリの後、横ナデを施している。7は8世紀後半、8は武蔵型甕で8世紀末の所産と推定される。

遺物群から推定される住居跡の年代は、8世紀後半と考えられる。

004 (第77・78図, 第16表, 図版8・34・36)

調査区南西部で検出された。主軸方向は、N-21°-Eでほぼ南北方向、カマド方位はN-10°-Eでほぼ北方向で東寄りに位置する。全体形状は円に近い隅丸方形で、規模は長軸・短軸共4.2mである。深さ28cm~78cmの壁は傾斜しており、床は方形で、長軸2.3m・短軸2.1m、面積は4.8㎡である。壁溝は深さ2cm~7



(003) - カマド

1. 暗褐色土 ソフトロームブロック・焼土粒・山砂ブロックを少量含む。しまり・粘性なし。
2. 褐色土 焼土・山砂を多く含む。しまり・粘性なし。
3. 白黄色砂質土 山砂を主体として褐色土・焼土を含む。軸部の暗褐色土。
4. 赤褐色土 カマド穴周囲の崩壊と混ざれる。かなり流動している。
5. 暗褐色土 1層にすぎずがややしまりあり。
6. 褐色土 白黄色砂を混入したもの。著しく硬化し崩壊状を呈する。
7. 暗褐色土 焼土を多量に含む。天井部の崩壊土。
8. 暗褐色土 山砂を含みしまりなく。焼土は少ない。
9. 黒色土 炭化物を主体とする層。しまり・粘性なし。

(003) (竈穴注頭跡)

1. 黒色土 炭化物粒・焼土粒を含む。しまり・粘性ともなし。
2. 褐色土 新期アララクを多く含む。
3. 暗褐色土 2層に比べ、新期アララクが少なく、粗い。
4. 暗褐色土 ソフトロームブロックを含む。2層よりも明るい。
5. 暗褐色土 ソフトロームを主体的に含む。4層よりも更に明るい。
6. 暗褐色土 新期アララク・炭化物粒を含む。

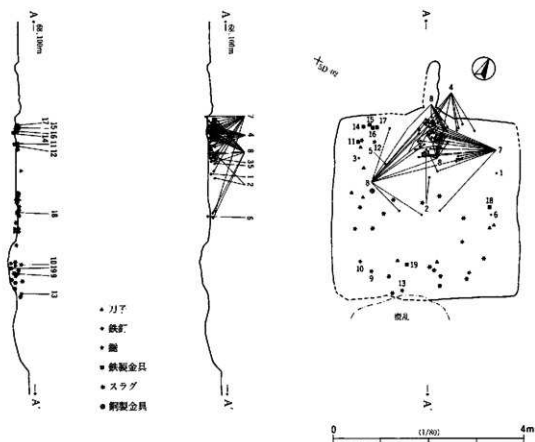
(003) - P1 - P3 - P6

暗褐色土 新期アララク・ソフトロームを含む。黒色土を少量含む。

(003) - P2

黒色土 ソフトロームを含む。

第74図 003 (竈穴住居跡)

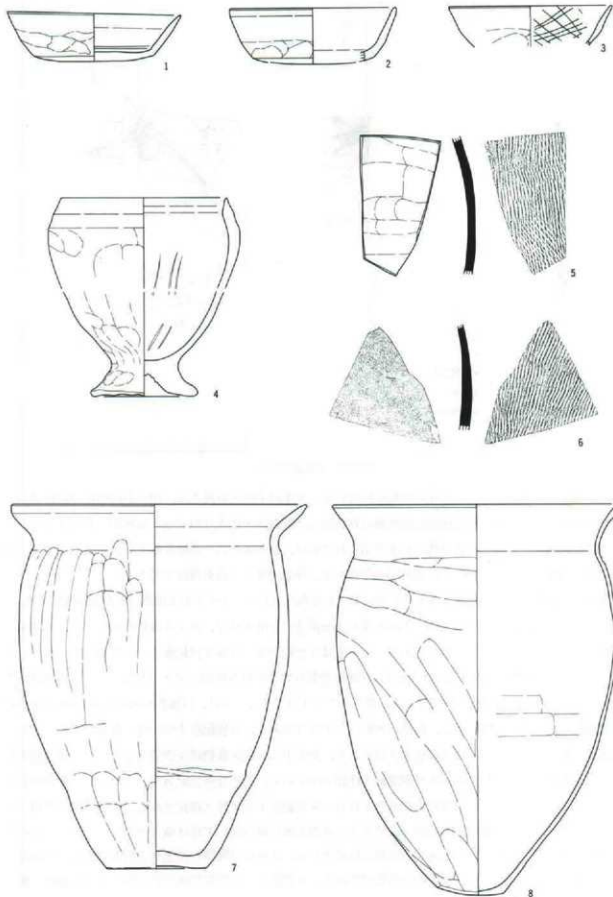


第75図 003遺物分布

cmで全周し、各隅の壁溝内に支柱穴が掘られている。4本の支柱穴の深さは、P1～P4が順に26cm・22cm・32cm・33cmである。硬化面は床面の南東側に存在する。貯蔵穴・出入り口ピットは検出されなかった。カマドは北東隅近くに地山の掘り残しにより造られており、左側袖部に一部砂質粘土が使用されている。煙道部は壁斜面に沿って幅45cm・長さ約80cm存在する。住居の覆土は自然埋没と考えられる。

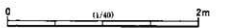
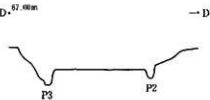
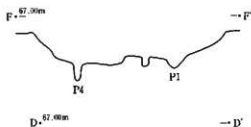
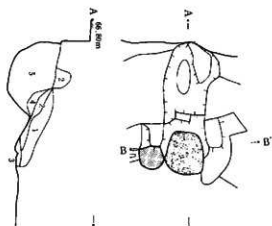
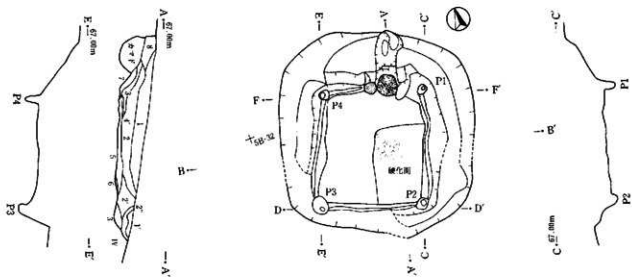
覆土中の遺物は、カマド内とカマド手前に集中して検出された。1～7が土師器、8が灰釉陶器である。1～3は口径13cm前後・底径6cm～7cm・器高4cm前後の土師器杯で、ロクロ成形後横ナデし、底部は1がナデ。2・3が回転ヘラケズリである。1・2は9世紀初頭、3は9世紀後半の所産に推定される。4は口径16.2cm・底径11.4cm・器高5.5cmで、外面は底部も含めて縦方向のヘラケズリの後、口辺部内外面を横ナデしており、相模型杯に推定される。焼成はやや不良である。5は、口縁部を欠損する底径6.8cmの杯で、外面ロクロ成形後横ナデし、底部は回転ヘラケズリであり、9世紀前半の所産に推定される。また、内面見込部と外面に「止」の字が墨書されており、胎土中に白色針状物質が少量含まれる。6は下部を欠損する小型甕で、口径は21cm前後・胴部最大径20.8cmである。整形は外面縦方向のヘラケズリ後内外面を横ナデしている。胎土中に金雲母が微量含まれる。9世紀前半の所産と推定される。7は底部を欠損する甕で、口径21cm前後・胴部最大径20.8cmである。外面上部は縦方向、下部は横方向のヘラケズリで口辺部内外面は横ナデである。8世紀後半の所産に推定される。8は灰釉陶器の長頸瓶の胴部である。外面にはよい赤褐色で上部に灰オリーブ色の自然釉が掛かる。8世紀末～9世紀初頭の井ヶ谷78号窯の製品に推定される。

遺物群から推定される住居跡の年代は、9世紀前半と考えられる。



第76图 003出土土器

0 (1/20) 10cm



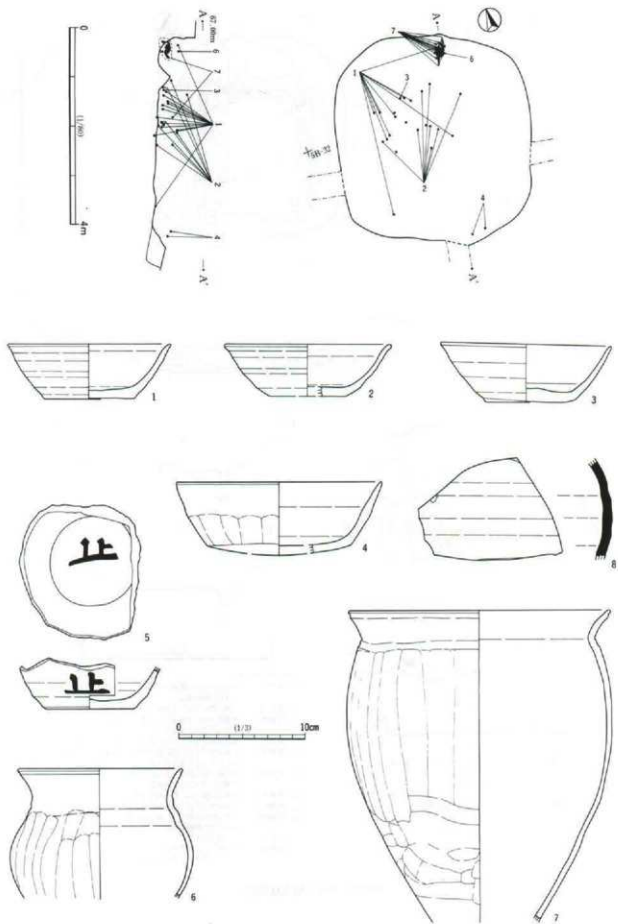
(004 カマド)

1. 赤褐色土 カマド天井部の崩壊と思われる粘土層。
2. 暗褐色土 炭化物粒・硝子粒を含む。
3. 黑色炭化物層 硝子を塊かき含む。
4. 褐色土 少量の山砂を含む。以上はカマド内盛土。
5. 暗褐色土 炭を含む。以下は地層構成土。
6. 褐色土 硝子・土砂を含む。
7. 白黄色砂質土 山砂を主体とする層。
8. 褐色土 山砂をやや多く含む。

(004) (竪穴住居跡)

1. 黒色土 厚2cm~5cmの前期テフラブロック・硝子粒・炭化物粒を含む。しまり・粘性なし。
- 1' 赤色土 1層に厚するが、やや明るい。
2. 暗褐色土 前期テフラを主体とする1層との灰土層。1層よりややしまりあり。
- 2' 暗褐色土 2層に厚するが、やや明るい。3層との中間的層。
- 2'' 暗褐色土 2層に厚するが、更に赤く明るい。前期テフラが多く含まれていると考えられる。
3. 褐色褐色土 粘土粒・炭化物粒を含む。ソフトローム中に厚2cm~3cmの前期テフラブロックを含む。
4. 赤褐色土 2層と同様だが、硝子粒多量体とする。
- 4' 赤褐色土 4層に厚するが、炭化物が多く、やや赤色が強い。
5. 暗褐色土 3層より更に明るい。厚1cm~2cmのハードローム粒を含む。硝子の炭化物粒を含む。土質が硬固で、5層は取り戻しと見られる。
6. 黑色炭化物層 5層が侵入する。
7. 赤褐色土 褐色土。一部に山砂ブロックが見られ、カマドの崩壊土と考えられる。

第77図 004 (竪穴住居跡)



第78图 004出土遺物

010 (第79図, 第16表, 図版9・35)

調査区南西部で004の東側に検出された。主軸方向は、E-19°-Sでほぼ東西方向、カマド方位はE-10°-Sでほぼ東方向の北東隅に位置する。ほぼ方形で、規模は長軸・短軸共2mである。床は長軸・短軸共1.6m、床面積は2.5m²である。壁高は20cm~31cmである。壁溝・貯蔵穴・出入り口ピットは検出されなかった。カマドは、住居跡の主軸方向の左側隅に造られ、袖部は砂質粘土が使用されている。住居跡の覆土は自然埋没と考えられる。

覆土中の遺物は少量であるが、カマド火床部で集中して検出された。1~3は土師器である。1は口径13.4cm・底径8.7cm・器高3.3cm~3.9cmの杯で、外面横方向のヘラケズリ後口辺部内外面を横ナデしている。胎土中に白色針状物質が多く含まれる。8世紀後半の所産に推定される。2は器高6.5cm~7.0cmの鉢であるが、歪みのある小破片で口径・底径共復元できない。整形は外面が横方向のヘラケズリ後口辺部内外面横ナデされている。胎土中に白色針状物質が微量含まれる。3は底径7.5cm前後の甕の底部で、整形は外面が縦方向のヘラケズリ、底部が不定方向のヘラケズリである。焼成は極めて良好である。

遺物群から推定される住居跡の年代は、8世紀後半と考えられる。

011 (第80・81図, 第16表, 図版10・35・36)

調査区南部中央部で検出された。主軸方向は、E-2°-Sでほぼ東西方向、カマド方位はE-4°-Sで東側の右寄りに位置する。北東隅が若干突出するがほぼ方形で、規模は長軸・短軸共3.3mである。床は、長軸1.6m・短軸1.3m、面積は約2m²である。壁高は、20cm~41cmである。壁溝の深さは2cm~7cmである。支柱穴・貯蔵穴・出入り口ピットは検出されなかった。岡上のカマド手前の破線はカマドの火床部の残存部である。袖部の壁際に僅かに砂質粘土が使用されている。

覆土中の遺物は、カマド手前から床面中央部で集中して検出された。1~5は土師器、6・7は須恵器である。1は口径11.5cm前後・底径8.0cm・器高3.6cm、2は口径13.8cm・底径10.6cm・器高4.6cmの杯である。整形は、いずれも外面は縦方向のヘラケズリ後口辺部内外面横ナデである。1の内面口辺部と見込み部には赤彩が残存する。1は8世紀末、2は8世紀後半の所産に推定される。3は口径10.5cm・底径6.5cm前後・器高6.1cmの高台付杯で、整形は杯部外面は縦方向のヘラケズリ後口辺部内外面横ナデ、高台部は内外面に指頭が押圧されている。また、胎土中に金雲母・白色針状物質が微量含まれる。4は小型甕の胴部下半で、底径は7.0cm、整形は外面縦方向のヘラケズリである。5は口径21.4cm・胴部最大径21.9cmの甕で底部が欠損している。整形は外面胴部上半が縦方向、下半が横方向のヘラケズリ、内面は横方向のヘラケズリで、口辺部内外面は横ナデしている。9世紀代の所産に推定される。6・7は須恵器大甕胴部の破片で、6は内外面に叩き目痕が残る。7は外面が叩き目、内面は指頭で押圧されている。

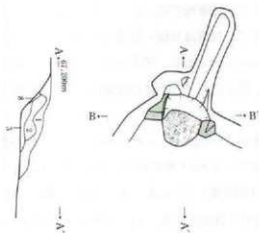
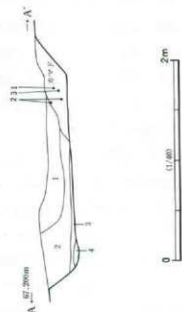
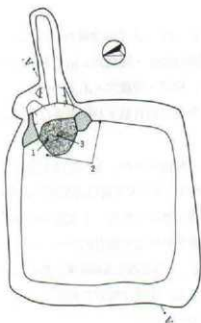
遺物群から推定される住居跡の年代は、9世紀初頭と考えられる。

2 石櫃 (第82図, 図版11)

調査区南端部のほぼ中央部(6E-10グリッド)でほぼ東西に接するように並んで検出された。いずれも軟質砂岩製で、一見蓋部が存在しない。或いは一方が身部で一方が蓋部である可能性もある。西側のものを006A、東側のものを006Bとする。

006A

平面形態はほぼ円形で直径45cm・高さ15cm~20cmであり、上面中央部に直径20cm・深さ3cm~6cmの円形の納骨穴が掘り込まれている。

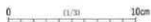
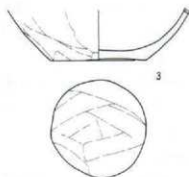
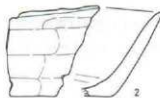
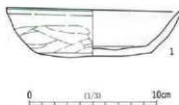


(010) (竪穴住居跡)

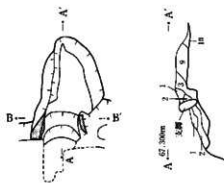
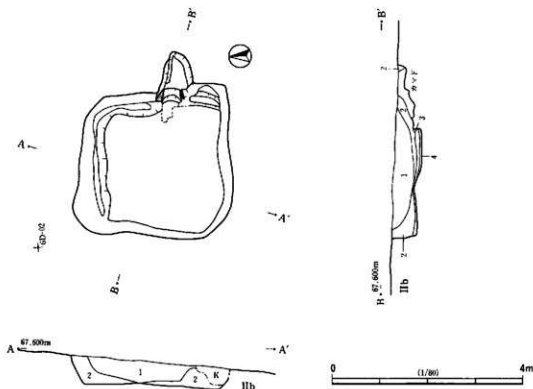
1. 褐色土 新開テフラを多量に含む。
2. 暗褐色土 新開テフラ・焼土粒を微量含む。
3. 暗褐色土 2層に比べ明るく、やや軽化している。床面と考えられる。
4. 暗褐色土 2層に準ずるが、新開テフラ少なく、2層よりもやや暗い。

(010-カマド)

1. 暗褐色土 焼土・山砂・炭化物を含む。
2. 褐色土 焼土・山砂を多量に含む。天井積層土と考えられる。
3. 暗褐色土 焼土を含む。
4. 黄褐色土 ソフトローム粒主体。
5. 赤色土 焼土を多量含む。灰層か。
6. 暗褐色土 焼土を多く含む。
7. 褐色土 山砂を多く含む。灰層と見られる。
8. 赤褐色土 カマド裏壁の焼け部分と考えられる。

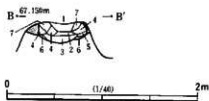


第79図 010 (竪穴住居跡) 及び出土遺物



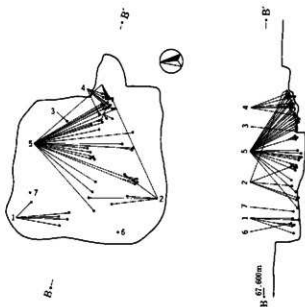
(011) (竪穴住居跡)

1. 黒色土 新期テフラ・ソフトロームブロックを含む。
2. 赤褐色土 新期テフラ・黒色土の積上層。
3. 褐色土 ソフトローム粒層。やや硬化しており、上面は床面と考えられる。
4. 黄褐色土 ハードロームを主体とする層。

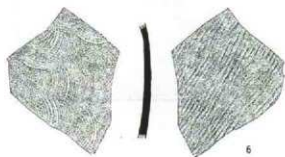
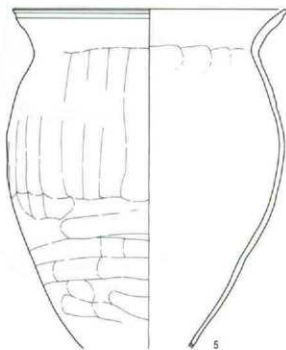
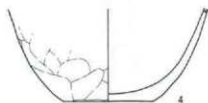
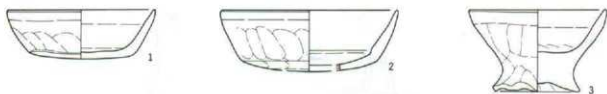


(011) (マダ)

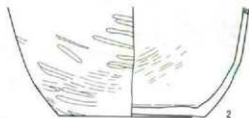
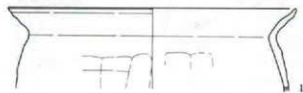
1. 褐色土 ソフトローム積上層。硬土粒を含む。
2. 黒色土 炭化物粒を含む。
3. 赤褐色土 炭化物及び赤色土を含む。
4. 褐色土 炭化物・白黄色砂を含む。
5. 褐色土 粘土粒を多く含む。
6. 褐色土 炭化物を多く含む。白黄色砂・粘土を含む。
7. 赤褐色土 褐色土を含む。地層の境界部と思われる。
8. 白黄色砂質土 褐色土を含む。地層と区別される。
9. 褐色土 白黄色砂層を多く含む。ややშიりあり。
10. 黄褐色土 9層に比べて軽く、შიりなし。



第80図 011 (竪穴住居跡)



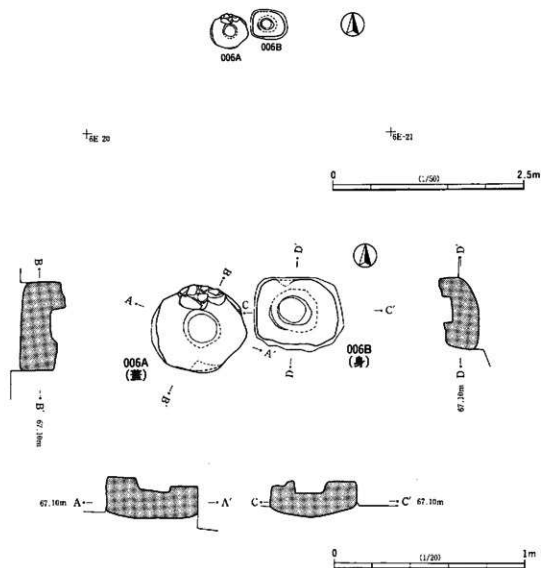
(011)



(3G-20)

第81図 011, 3G-20グリッド出土遺物





第82図 006A・B

006B

平面形態は隅丸形で長軸47cm・短軸37cm・中心部の高さ19cmであり、下部は中央部が若干膨らむ。上面中央部には、直径15cm～18cm・深さ6cmの円形納骨穴が掘り込まれ、縁に一部高さ3cmの凸帯が残っている。

両者が接して検出されたこと、006Bの納骨穴周囲の凸帯の存在、006Aの穴の方が006Bの穴より広いこと等から、006Aは蓋、006Bは身で印籠式石櫃の可能性が高い。

3 遺構外遺物 (第81図, 第16表, 図版35)

調査区東部の3G-20グリッドで土師器の壺と鉢が出土した。1は壺の口縁部から胴部上半で、口径22.5cm、整形は外面胴部が縦方向のヘラケズリ後、口辺部内外面を横ナデしている。2は鉢の胴部下半以下で、底径は11cm、整形は外面がヘラケズリ後斜め方向のヘラ磨き、内面も斜め方向の弱いヘラ磨きである。9世紀前半の所産に推定され、或いは骨蔵器の可能性も考えられる。

第16表 奈良・平安時代土器観察表

| 時期 | 図版 | 番号 | 遺構 | 種別 | 器種 | 遺存率 (%) | 口径 (cm) | 胴部最大径 (cm) | 底径 (cm) | 器高 (cm) | 成形・調整 | 胎土 | 色 調 | 焼成 | 時期 | 備 考 |
|----|----|----|-----|-----|------|---------|-----------|------------|---------|-----------|------------------------|---------------------|--|-------|----------|---------------|
| 76 | 33 | 1 | 003 | 土師器 | 杯 | 98 | 13.5 | — | 9.2 | 3.4~4.3 | ヘラ削り後、口辺部内外面横ナデ | 砂粒数中や多い | 褐色 (J.5YR6/6) | 良好 | 8C後半 | |
| 78 | 33 | 2 | 003 | 土師器 | 杯 | 20 | (13.0) | — | (9.8) | 4.4~4.5 | ヘラ削り後、内面~外面口辺部横ナデ | 砂粒数少量 | 褐色 (J.5YR6/6) | 良好 | 8C後半 | |
| 76 | 33 | 3 | 003 | 土師器 | 杯 | 5 | (12.8) | — | — | — | ヘラ削り後、内面~外面口辺部横ナデ | 砂粒数少量、金雲母、白色封状物質微量 | にぶい黄褐色 (10YR5/4) ~褐色 (J.5YR6/6) | 良好 | 8C後半 | 内面に雫子状痕文 |
| 76 | 33 | 4 | 003 | 土師器 | 高台付杯 | 60 | 12.8 | 15 | 8.3~8.7 | (15.0) | ヘラ削り後、口辺部内外面横ナデ、高台部用刷毛 | 砂粒やや多く、白色封状物質・金雲母微量 | 黄 (J.5YR5/8) ~7.5YR6/6) | やや不良 | | |
| 76 | 36 | 5 | 003 | 須恵器 | 壺 | — | — | — | — | — | 外面叩き目、内面ヘラ削り | 長石微粒数 | 灰白色 (J.5Y7/1) | 良好 | | 外面拓本 |
| 76 | 36 | 6 | 003 | 須恵器 | 壺 | — | — | — | — | — | 内外面叩き目 | 長石微粒数 | 灰色 (J.5Y6/1) | 良好 | | 内外面拓本 |
| 76 | 33 | 7 | 003 | 土師器 | 壺 | 80 | 22.5~22.9 | 21.2 | 7.7~7.8 | 27.6~27.7 | ヘラ削り後、口辺部内外面横ナデ | 砂粒数中や多い | 褐色 (J.5YR5/6) ~にぶい黄褐色 (10YR6/6) | 普通 | 8C後半 | 内面下半部V字打付 |
| 76 | 33 | 8 | 003 | 土師器 | 壺 | 75 | 22.6~23.0 | 22.2 | 5.9~5.3 | 29.1~29.7 | ヘラ削り後、口辺部内外面横ナデ | 砂粒数多い | 明黄褐色 (10YR7/6) ~褐色 (J.5YR6/6) | 普通 | 8C末 | 武蔵型壺 |
| 78 | 34 | 1 | 004 | 土師器 | 杯 | 50 | (12.8) | — | 7.0~7.2 | 4.1 | ロクロ成形後、横ナデ、底部平ヘラ削り | 砂粒数中や多い | 褐色 (J.5YR7/6) | 良好 | 9C初頭 | |
| 78 | 34 | 2 | 004 | 土師器 | 杯 | 30 | (13.0) | — | (6.8) | 3.9 | ロクロ成形後、横ナデ、底部平ヘラ削り | 砂粒数少量 | にぶい褐色 (J.5YR6/4) | 良好 | 9C初頭 | |
| 78 | 34 | 3 | 004 | 土師器 | 杯 | 95 | 13.2~13.5 | — | 6.1~6.2 | 4.2~4.5 | ロクロ成形後、横ナデ、底部平ヘラ削り | 砂粒数中や多い、白色封状物質少量 | 明黄褐色 (10YR7/6) ~褐色 (J.5YR6/6) | 良好 | 9C後半 | |
| 78 | 34 | 4 | 004 | 土師器 | 杯 | 35 | (16.2) | — | (11.4) | (5.5) | ヘラ削り後、口辺部内外面横ナデ | 砂粒数中や多い | 明黄褐色 (10YR6/6) | やや不良 | | 相模型杯 |
| 78 | 34 | 5 | 004 | 土師器 | 杯 | 60 | — | — | 6.8 | — | ロクロ成形後、横ナデ、底部平ヘラ削り | 砂粒、白色封状物質少量 | 褐色 (J.5YR6/6) | 良好 | 9C前半 | 内面見込上外面に墨書「止」 |
| 78 | 34 | 6 | 004 | 土師器 | 小壺 | 60 | 12.8 | — | — | — | ヘラ削り後、口辺部内外面横ナデ | 砂粒数中や多い、金雲母微量含む | にぶい褐色 (J.5YR6/4) ~褐色 (J.5YR6/6) | 良好 | 9C前半 | |
| 78 | 34 | 7 | 004 | 土師器 | 壺 | 70 | 20.4~21.5 | 20.8 | — | — | ヘラ削り後、内面~外面口辺部横ナデ | 砂粒数多い | 明黄褐色 (10YR5/6) ~褐色 (J.5YR6/6) | 普通 | 8C後半 | |
| 78 | 36 | 8 | 004 | 陶器 | 長頸瓶 | — | — | — | — | — | ロクロ成形後、外面横ナデ | 長石微粒数 | 外面にぶい赤褐色 (J.5YR4/3)、自然酸化よりブ色 (J.5YR5/2~4/2)、内面にぶい黄褐色 (10YR6/3) | 良好 | 8C末~9C初頭 | 形+図79号参照 |
| 79 | 35 | 1 | 010 | 土師器 | 杯 | 80 | 13.4 | — | 8.7 | 3.3~3.5 | ヘラ削り後、口辺部内外面横ナデ | 砂粒数中や少ない、白色封状物質やや多い | 褐色 (J.5YR7/6) ~J.5YR6/6) | 良好 | 8C後半 | |
| 79 | — | 2 | 010 | 土師器 | 鉢 | 10 | — | — | — | 6.5~7.0 | ヘラ削り後、口辺部横ナデ | 砂粒数少量 | 明赤褐色 (J.5YR5/6) | 普通 | | |
| 79 | 35 | 3 | 010 | 土師器 | 壺 | 10 | — | — | 7.4~7.7 | — | ヘラ削り | 砂粒数少量 | 褐色 (J.5YR6/6) ~赤褐色 (J.5YR4/8) | 極めて良好 | | |
| 81 | 35 | 1 | 011 | 土師器 | 杯 | 80 | 11.4~11.6 | — | 8.0 | 3.6 | ヘラ削り後、口辺部内外面横ナデ | 砂粒数少量 | にぶい黄褐色 (10YR7/4) ~褐色 (J.5YR7/6) | 良好 | 8C末 | 内面に赤彩残存 |

| 種類 | 形式 | 番号 | 遺構 | 類別 | 詳細 | 埋存率 (%) | 二層 (cm) | 副部 最大径 (cm) | 底径 (cm) | 高さ (cm) | 成形・調整 | 胎土 | 色 調 | 焼成 | 時期 | 備考 |
|----|----|----|-------|-----|------|---------|---------|----------------|-----------|---------|---------------------------|-------------------|----------------------------------|----|------|-------|
| R1 | 35 | 2 | 011 | 土師器 | 杯 | 45 | (13.8) | — | (10.6) | (4.6) | ヘラ削り後、口辺部内外面磨ナデ | 砂粒微粒や砂多量 | 褐色 (7.5YR7/6) | 良好 | 8C後半 | |
| R1 | 35 | 3 | 011 | 土師器 | 高台付杯 | 95 | 10.5 | — | 6.4~6.8 | 6.1 | 杯底ヘラ削り後、口辺部内外面磨ナデ。高台部は磁器質 | 砂粒微粒、金箔母、白色針状物質微量 | 褐色 (7.5YR6/6) | 良好 | | |
| R1 | 35 | 4 | 011 | 土師器 | 小型甕 | 30 | — | — | 7.0 | — | ヘラ削り | 砂粒微粒多く含む | 褐色 (7.5YR6/6) | 普通 | | |
| R1 | 35 | 5 | 011 | 土師器 | 甕 | 80 | 21.4 | 21.9 | — | — | ヘラ削り後、口辺部内外面磨ナデ | 砂粒微粒や砂多量 | 明黄褐色 (10YR7/6) ~ 明赤褐色 (2.5YR5/6) | 普通 | 9C代 | |
| R1 | 36 | 6 | 011 | 灰土器 | 甕 | — | — | — | — | — | 内外面磨ナデ | 灰土微粒微量 | 灰白色 (2.5Y5/1) | 良好 | | 内外面磨ナ |
| R1 | 36 | 7 | 011 | 灰土器 | 甕 | — | — | — | — | — | 外面叩き目、内面内面磨ナデ | 砂粒微粒少量 | 明黄褐色 (2.5Y7/6) | 良好 | | 外面磨ナ |
| R1 | 35 | 1 | 3G-26 | 土師器 | 甕 | 5 | 22.5 | — | — | — | ヘラ削り後、口辺部内外面磨ナデ | 砂粒微粒や砂多量 | 紅褐色 (10YR7/4) ~ 褐色 (5YR6/6) | 普通 | | |
| R1 | 35 | 2 | 3G-28 | 土師器 | 鉢 | 40 | — | — | 11.1~11.4 | — | ヘラ削り後、ヘラ磨き、高部ヘラナデ | 砂粒微粒や砂多く、白色針状物質微量 | 褐色 (5YR6/6) | 良好 | 9C前半 | 黄蓋付 |

4 小 結

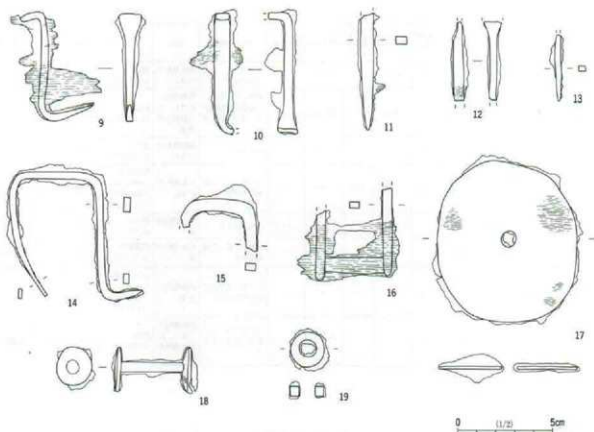
竪穴住居跡 4 軒の時期は出土遺物から、003と010は8世紀後半、004と011は9世紀初頭～前半が推定できる。これらは、調査区南側で検出されさらに南側は急斜面となるので、この集落は完結していると考えられるが、時期的に2軒ずつ2時期のセット関係と考えることも可能である。8世紀後半の003はやや大型で柱穴が存在しカマドは北方向だが、010は小型で柱穴がなくカマドは東方向で住居の隅に位置する。また、9世紀前半の004はやや大型で柱穴がありカマドは北方向だが、011はやや小型で柱穴がなくカマドが東方向で中心からずれている。これらは、偶然の可能性もあろうが、大型の住居が本家、小型の住居が分家或いは下人クラス、または作業小屋で、住居形態が規制されたという推測もできる。また、2基並んで検出された石櫃は身と蓋のセットで印籠型の可能性があり、周辺遺跡の事例から時期は恐らく8世紀から9世紀前半であろう。つまり、奈良・平安時代の当遺跡は、小規模ながら集落と墓域が共存していたことが窺える。

第5節 中・近世 (第83・84図、図版11・36)

中世以降の遺構は、調査区中央部に南北に貫通する道路に沿って西側に上幅5m程の溝状の道路跡が存在した(図版11)が、地表面記録のみである。ほかは、奈良・平安時代の竪穴住居跡(003)覆土に掘り込まれた土坑1基のみであるが、遺物(金属製品)が出土している。

1 003出土金属製品(第83図、図版36)

003の覆土に掘り込まれた中・近世の土坑に伴う鉄製品と考えられる。9~12は銚すずり、13は鉄釘に推定されるが、14~19は用途不明金具である。9~12、16~18には木質が付着していることから、これらは板材を接続または留める金具であることが推測される。17は直径7.3cm~8.3cmの円盤状で中央に直径8mmの穴が開けられており、木質の木目から直交する板材の間に入る金具であることが推測される。18は直径18mm・



第83図 003出土金属製品

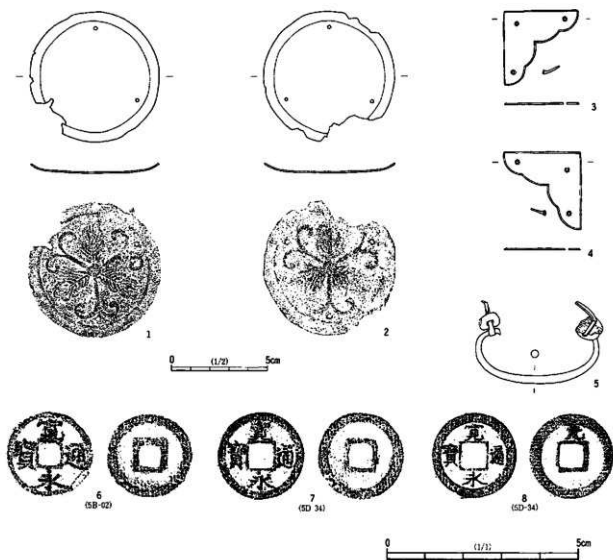
厚さ1.5mmの円盤を径5mm・長さ3.2cmの筒状金具の両端に留めたもので、円盤の内側に木質が附着していることから、厚さ3cmほどの材木を貫通させた金具が推定できる。19は直径18mm・穴径8mmのリング状の金具である。

2 天秤 (第84図, 図版36)

調査区南部の竪穴住居跡の南側表土中の5D-34グリッドで出土した銅製品で、皿2枚・飾り金具2枚・取っ手1個であり、近世の天秤の金具類と考えられる。1・2は直径6.8cm・厚さ0.3mmで縁が5mm立ち上がり、見込み部の3か所に直径2mm弱の穴が穿たれている。下面には植物の葉と蔓が彫刻され塗金が施されている。重さは1が10.93g、2が11.64gである。3・4は一辺3.9cm～4cm・厚さ0.5mmの三角形の金具で、3か所に直径2mmほどの穴が穿たれている。この穴に対応する長さ8mmの銅製釘も3点出土した。恐らく天秤皿を下げる木枠の両隅に付けられて材木を固定する飾り金具と推定される。重さは3が4.02g、4が4.37gである。5は弧状を呈する棒の両端に、薄い円盤が付いた可動する金具が付けられており、円盤には木質が附着している。重さは11.07gである。天秤の下部の箱状基礎に造られた引き出しの取っ手金具の可能性が考えられる⁹⁾。

3 銭貨 (第84図, 第17表, 図版36)

銭貨は調査区南部の表土中から3枚出土した。いずれも寛永通宝である。6は初鋳年寛永13年(1636)の古寛永銭, 7は初鋳年元禄10年(1697), 8は初鋳年寛保元年(1741)の新寛永銭である⁹⁾。7・8は天秤と同一か所から出土しており、何らかの関係がある可能性を仮定すると、天秤は18世紀中葉以降の製品であろうか。



第84図 中・近世金属製品

第17表 銭貨計測表

| 種類 | 図号 | 遺構 | 銭種 | 書体 | 銭文 | 鑄造地 | 初鑄年 | | 銭外径 | 銭内径 | 銭外長 | 銭内長 | 縁厚 | 銭厚 | 重量 | 備考 |
|----|----|----|-------|------|----|-----------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|-------------|
| | | | | | | | 元号 | 西暦 | | | | | | | | |
| 84 | 36 | 6 | 5B-02 | 寛永通宝 | 真書 | 武藏国江戸横町 | 寛永13 | 1636 | 22.50 | 19.50 | 7.25 | 5.70 | 1.43 | 1.20 | 3.20 | 鑄所欠損(江戸横町銭) |
| 84 | 36 | 7 | 5D-34 | 寛永通宝 | 真書 | 武藏国江戸亀戸村 | 光緒10 | 1897 | 23.00 | 20.60 | 8.10 | 1.01 | 1.01 | 0.68 | 2.18 | (江戸亀戸銭) |
| 84 | 36 | 8 | 5D-34 | 寛永通宝 | 真書 | 摂津国大坂島津奉行 | 寛永元 | 1741 | 22.33 | 17.00 | 8.30 | 1.06 | 1.06 | 0.65 | 2.08 | (大坂島津銭) |

4 小結

中・近世は、遺構は道路跡と土坑1基が検出された。道路跡は、明治初期の迅速図(第2図)にも描かれ、当地域の台地上を東西に伸びる主要道であったことが推測される。奈良時代の住居跡に掘り込まれた土坑中から出土した金属金具には木質が付着していることから、金属金具を多用した木製品が捨てられた穴であることが想像できる。また、陶磁器の出土がないが、付近から出土した銅製天秤金具や銭貨から17世紀前半から18世紀後半にかけての遺構と考えられる。以上より、道路跡の存在、生活痕跡のなさ等、この地点が山林であり、ゴミ捨て場的な場であったことが考えられる。

注1 文様要素を主とした分類は、西村正衛氏及び和田哲氏の成果を踏まえた上で、以下の文献を主たる参考とした。

- 高柳圭一 1992 「第3章 調査の成果」『小見川町天神後遺跡』財団法人千葉県文化財センター
- 土師器の編年・年代観については、笹生 衛 1987 「安房・上総に対するコメント」他『房総における歴史時代土器の研究』房総歴史考古学研究会 等を参考とした。
- 天秤については、小泉袈裟勝 1982 『ものと人間の文化史48 秤』法政大学出版局 を参考とした。
- 銭貨の鑄造地比定・分類については、小川浩 1972 『寛永通宝錢譜』日本古銭研究会、増尾書房 1976 『古寛永銭志改訂版』穴銭堂、静岡いずみ会 1992 『穴銭入門 寛永通宝-新寛永銭の部-』書信館出版、等を参考とした。

第3章 堀ノ内台遺跡

第1節 概要 (第86・88図)

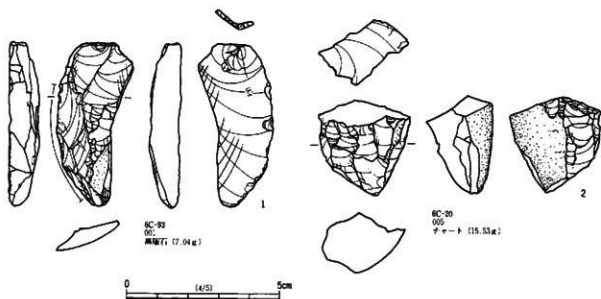
堀ノ内台遺跡は、木更津市下島田字堀ノ内台400-1ほかに所在する。遺跡は、烏田川右岸へ注ぐ支谷に開析された、標高約64mの台地上に立地する。今回の調査区は、南側へ舌状にのびる台地の先端部である。この部分は平坦な台地上であり、標高は64mで安定している。しかし、今回調査区の東側及び南側で、谷に面する部分はすでに削平されていた。調査対象範囲の一部(100m²)もローム層まで削平されていることが、確認調査着手後に判明した。

第1章に記したとおり、調査は平成4年度に行われた。確認調査の結果、下層計50m²、上層計1,200m²を本調査範囲とした。そして、本調査の結果、旧石器時代遺物集中地点1か所、縄文時代土坑14基、奈良・平安時代方形周溝遺構3基、土坑墓1基、溝1条、石櫃2基、中・近世溝2条、土坑4基を検出した。

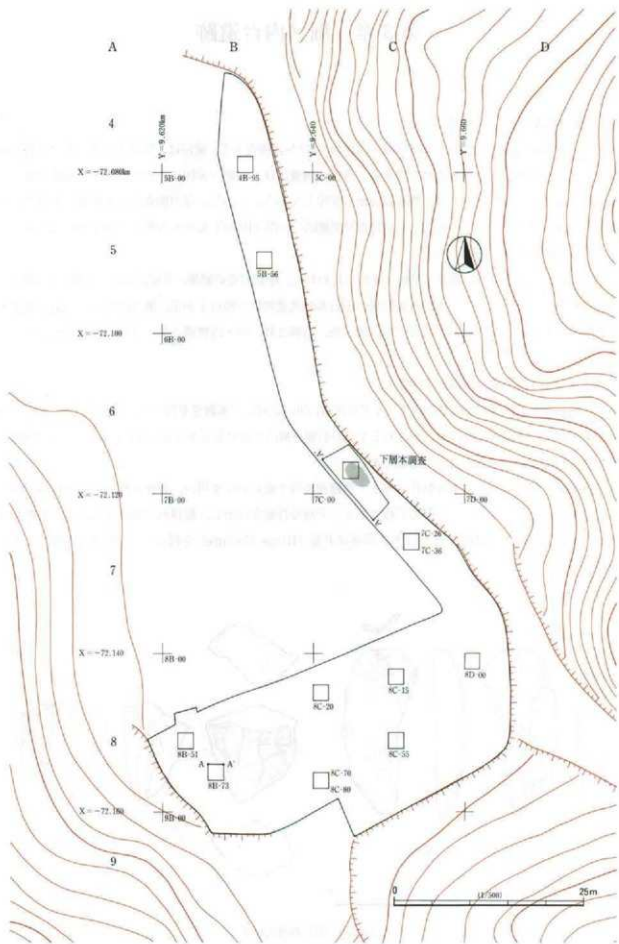
第2節 旧石器時代 (第85～87図)

確認調査で石器を検出した6C-82グリッドの周辺、50m²に対して本調査を行った。しかし、まとまった出土は見られず、確認調査時のものを含めて4点の石器を検出したにとどまった。なお、表探の1点を除き、いずれもVI層上部から検出されたものである。

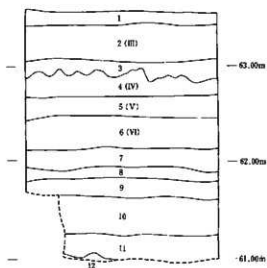
1は黒曜石製の使用痕のある剥片である。原礫面を残す縦長剥片を用い、背面左側縁に使用痕が、連続して認められる。2はチャート製の石核である。平坦な打面を出し、縦長の小剥片を採取した形跡を認める。しかし、新しい剥離面は、いずれも蝶番状剥離(Hinge fracture)を起こし、寸詰まりな剥片しか採取されていない。



第85図 旧石器時代石器



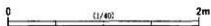
第86圖 下層調査範圍



(下層グリッド土層 8B-73)

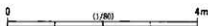
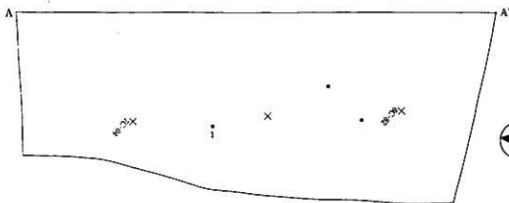
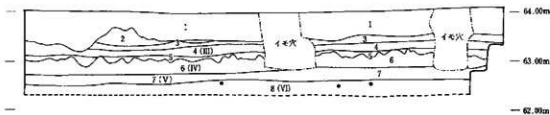
1. 暗黄褐色土 ソフトローム
2. 暗黄褐色土 ソフトローム (III層)
3. 暗黄褐色土 ソフトローム+ハードローム
4. 暗黄褐色土 ややごみごりしているハードローム (IV層)
5. 暗黄褐色土 同くしまりがあるハ・ド・ロ・ム (V層)
6. 暗黄褐色土 非常に同くしまりがあるハードローム。色深明るく火山ガラスを含む (VI層)
- 7-9. 暗黄褐色土 黒色・赤色・青色スコリア多く含む。(第2黒色帯) 8層はやや明るい。
10. 暗黄褐色土 水気を帯びてやや軟質のハードローム。色黒やや赤く、赤色・黒色スコリア少量含む。
11. 暗黄褐色土 水気を帯びてやや軟質のハードローム。色黒やや赤色く、風入物少量。

下層基本土層 (8B-73)

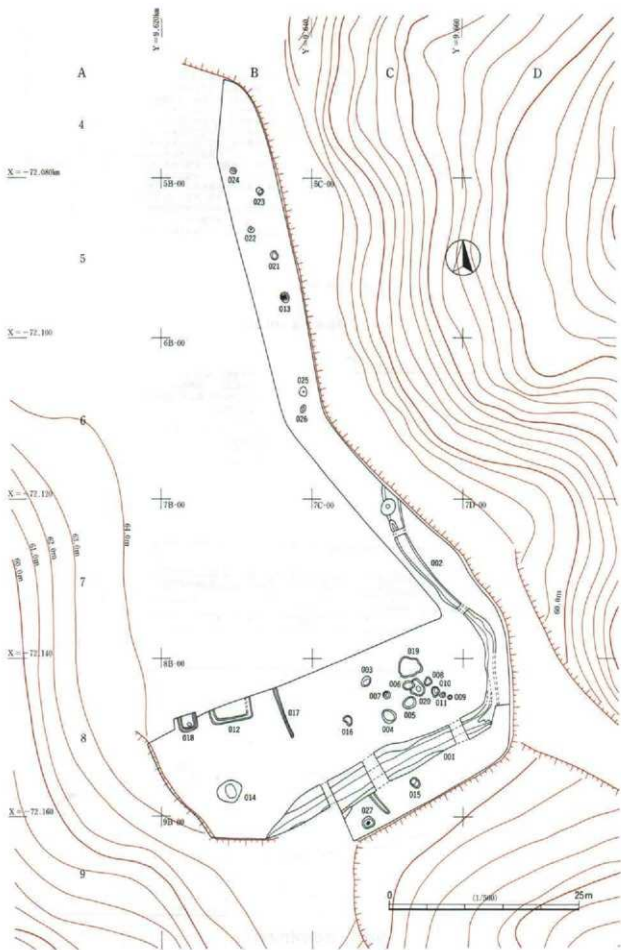


(下層本家裏 SPA-A')

1. 黒褐色土 細粒作土
2. 暗黄褐色土 縄文早・前期の遺物を包含する。
3. 暗黄褐色土
4. 凹層
5. ソフトローム+ハードローム
6. IV層
7. V層
8. VI層



第87図 旧石器時代本調査区



第88圖 上層檢出遺構配置

第3節 縄文時代 (第89～107図, 第18・19表, 図版38～40, 44～47)

縄文時代の遺構は, 8Cグリッドに集中して, 早期初頭の燃糸文土器期と考えられる土坑14基を検出した。また, 調査区全体から土器, 石器及び礫を検出した。

1 土坑 (第89～95図, 図版38～40・44)

003 (第89図, 図版38・44)

5A-03グリッド付近に位置する。平面形は歪みのある楕円形, 長軸方向はN-42'-Eである。規模は, 長軸1.5m, 短軸1.1mほどである。断面形は皿状で, 底面は平坦である。遺物は燃糸文土器4点, 礫28点(1158.6g)を検出した。燃糸文土器は, いずれも小片であり, 本報告では1点を図示した。1は底部近くの破片であり, やや器壁が厚い。器面は荒れており, 詳細は不明であるが, 条のまばらな燃糸文Rが施文されている。礫は, 全体の75%が赤化している。個体別の質量は, 35g前後のものが最も多いが, ばらつきがかなり大きい。石材は, 砂岩, チャート, 流紋岩が主体を占める。

004 (第89図, 図版38・44)

8C-35グリッド付近に位置する。平面形は歪みのある楕円形, 長軸方向はN-132'-Wである。規模は, 長軸1.9m, 短軸1.5mほどである。断面形は皿状で, 底面には凹凸がある。遺物は燃糸文土器4点, 礫37点(1125.2g)を検出した。燃糸文土器は, 口縁部破片2点を図示した。1は, ほぼ直上する断面形態をなし, 口唇部は平坦である。口縁部上端から燃糸文Rが施文されるが, 施文後にナデが加えられ, 磨り消される部分がある。2は口縁部付近がわずかに肥厚し, 口唇部は丸みを帯びる。口唇部から内面にかけては, 丁寧に調整され, 器面は平滑で光沢を帯びる。口縁部から, 節のやや大きい燃糸文Rが施文されるが, 1と同様のナデが加えられている。礫は, 全体の84%が赤化し, 破損率も73%と高い数値を示している。個体別の質量は, 15g前後に集中する傾向があるが, ばらつきは大きい。石材は, チャートを主体とし, 砂岩, 流紋岩, 凝灰岩がこれに次ぐ。

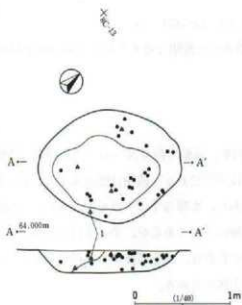
005 (第90図, 図版38・44)

8C-36グリッド付近に位置する。平面形は歪みのある楕円形, 長軸方向はN-90'-Eである。規模は, 長軸1.7m, 短軸1.5mほどである。断面形は皿状で, 底面は東へ向かって傾斜する。遺物は燃糸文土器7点, 礫129点(3578.2g)を検出した。燃糸文土器は, 5点を図示した。1・2は, 無文の口縁部破片である。1は, 口縁部付近がやや肥厚し, 口唇部は丸みを帯びる。2は口縁部付近でわずかに外反する。口唇部には, やや凹凸が見られるが, おおむね平坦に製作されている。いずれも, 丁寧なナデ調整が施され, 器表面は平滑である。3・5は同一個体であり, 燃糸文Rが施文される。胎土は砂粒を多く含み, 器表面がざらついている。また, 白色スコリア粒が特徴的に含まれる。4は, 燃糸文Lがやや密に施文されている。器面は, 丁寧なナデ調整が施される。礫は, 全体の88%が赤化し, 破損率も77%と高い数値を示している。個体別の質量は, ばらつきがかなり大きい, 5g以下の小礫が最も多い。石材は, チャートが主体を占め, 砂岩, 凝灰岩, 流紋岩がこれに次ぐ。

007 (第90図, 図版38・44)

8C-25グリッド付近に位置する。平面形は歪みのある円形である。規模は, 直径が0.9mほどである。断面形は椀鉢状であるが, 立ち上がりには凹凸が見られる。遺物は燃糸文土器1点, 礫17点(765.7g)を検出した。1は胴部の小破片であるが, 湾曲の様相から底部にほど近い部分と思われる。燃糸文Rが施文されている。色調は, 外面が暗灰褐色, 内面が黒褐色である。胎土には砂粒を多く含む。礫は, 全体の88%

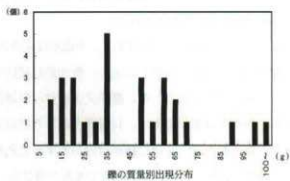
003



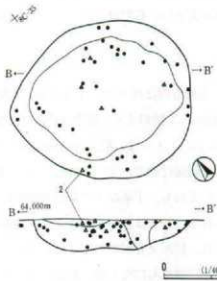
1. 暗茶褐色土 ソフトローム粒少量含む。色調やや暗い。
2. 暗茶褐色土 ソフトローム粒少量含む。粘土粒僅かに含む。



0 10cm (1/30)



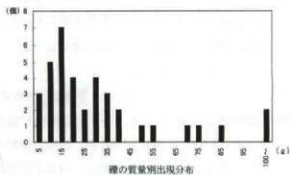
004



1. 暗茶褐色土 黒色土粒を多く含む。
2. 暗茶褐色土 黒色土粒含み。色調暗い。
3. 暗茶褐色土 ソフトローム粒多く含む。



0 10cm (1/30)



第89圖 土坑 (1)

が赤化し、破損率も71%と高い数値を示している。個体別の質量は、ばらつきがかなり大きい、35gほどのものが最も多い。石材は、砂岩、凝灰岩が主体を占める。

006 (第91図, 図版38・44 ※敲石については第99図に掲載した。)

8C-16グリッド付近に位置する。020土坑の西側部分に重複して、構築されている。平面形は歪みの大きい楕円形である。規模は、長軸1.5m、短軸1.2mほどである。断面形は皿状で、底面には凹凸が見られる。遺物は燃糸文土器2点、敲石1点、礫61点(1907.8g)を検出した。1は口縁部付近が肥厚し、口唇部は丸みを帯びる。まばらな燃糸文Rが施文された後に、丁寧なナデが加えられ、燃糸文が部分的に磨り消されている。口唇部は、ケズリ及びナデにより丁寧に調整される。胎土は砂粒を多く含むが、焼成は極めて良好である。2は燃糸文Lが施文される胴部片である。湾曲の様相から底部にほど近い部分と思われる。敲石(第99図3)は、流紋岩製である。磨石の破損品を敲石に転用したものと思われる。礫の赤化率は、92%と極めて高い数値を示すのに対し、破損率は69%ほどである。個体別の質量は、ばらつきがかなり大きい、1g~45gの範囲に集中する傾向が読みとれる。石材は、チャートが主体を占め、砂岩がこれに次ぐ。

020 (第91図, 図版39・44)

8C-27グリッド付近に位置する。平面形は不整形で、浅く広がる整穴状の土坑である。規模は、長軸2.3m、短軸1.5mほどである。長軸方向は、N-38'-Wである。断面形は皿状で、底面は凹凸に富んでいる。遺物は燃糸文土器5点(第91図3~7)、礫169点(4657.3g)を検出した。3・4は同一個体である。燃糸文が施文されている痕跡が見いだせるが、大半が施文後のナデ調整により磨り消されており、詳細は不明である。外面及び口唇部のナデは、極めて丁寧で、器表面が光沢を持つ部分もある。胎土は砂粒を多く含む。5は、まばらな燃糸文Lが施文される。内外面とも、丁寧なナデ調整が施されている。6は比較的密な燃糸文Rが施文される。燃糸文は部分的に軽いナデにより、磨り消されている。7は底部付近の破片である。外面は、被熱により荒れが著しい。礫は、赤化率が94%と高い値を示しているが、破損率は66%ほどである。個体別の質量は、6g~30gの範囲に集中して分布している。石材は、チャートを主体として、砂岩、業界が、流紋岩がこれに次ぐ。なお、完形礫の割合は、チャートが最も高い。

008 (第92図, 図版38)

8C-18グリッド付近に位置する。平面形は歪みのある台形状である。規模は、長軸が1.1mほどである。長軸方向は、N-47'-Eである。断面形は皿状であり、底面には凹凸が見られる。遺物は、礫25点(491.2g)を検出した。礫の赤化率は92%と高い数値を示すが、破損率は64%ほどである。個体別の質量は、ばらつきが見られるものの、6g~20gの範囲に集中する傾向がある。石材は、チャートが主体を占め、砂岩がこれに次ぐ。なお、完形礫の割合は、チャートが最も高い。

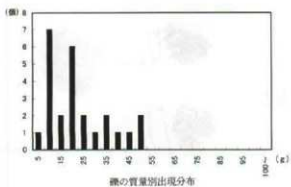
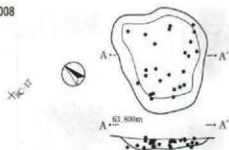
009 (第92図, 図版38)

8C-27グリッド付近に位置する。平面形は歪みのある円形である。規模は、直径が0.5mほどである。断面形は皿状であり、底面には凹凸が見られる。遺物は、礫8点(189.2g)を検出した。礫の赤化率は92%と高い数値を示すが、破損率は64%ほどである。個体別の質量は、7.9g~41.0gの範囲内に分布している。石材は、チャートが主体を占め、凝灰岩がこれに次ぐ。

010 (第92図, 図版38・44)

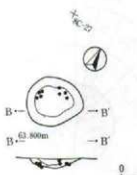
8C-28グリッド付近に位置する。平面形は不整形である。規模は、長軸1.3m、短軸0.9mほどである。長

008



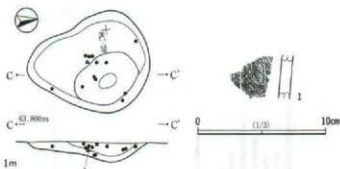
鑛の石材と観察

009



1. 暗茶褐色土 ローム粒少量含む。
2. 暗茶褐色土 ローム粒多く含む。

010



1. 暗茶褐色土 ソフトローム粒少量含む。
2. 暗茶褐色土 ソフトローム粒多く含む。



鑛の石材と観察 (009)



鑛の石材と観察 (010)

第92図 土坑 (4)

軸方向は、N-13°-Wである。断面形は浅い楕円状で、底面は東側にかたよる。遺物は、燃糸文土器1点、礫12点(258.7g)を検出した。1は燃糸文R施文後に、ナデが加えられ、燃糸文が部分的に磨り消されている。礫は全点が赤化するが、破損率は83%ほどである。個体別の質量は、5.2g~40.6gの範囲内に分布している。石材は、チャートが主体を占め、砂岩がこれに次ぐ。

011 (第93図, 図版39)

8C-29グリッド付近に位置する。平面形は歪みのある楕円形である。規模は、長軸0.9m、短軸0.7mほどである。長軸方向は、N-71°-Eである。断面形は皿状であり、底面は丸みを帯びる。遺物は、礫8点(189.2g)を検出した。礫の赤化率は80%、破損率は70%ほどである。個体別の質量は、2.6g~71.6gの範囲内に分布し、かなり大きくばらついている。石材は、チャートが主体を占め、砂岩がこれに次ぐ。

015 (第93図, 図版39・44)

8C-87グリッド付近に位置する。平面形は不整形である。規模は、長軸1.3m、短軸1.0mほどである。長軸方向は、N-63°-Wである。断面形は楕円状で、底面は北西側にかたよる。遺物は、燃糸文土器1点、礫60点(1401.5g)を検出した。1は、底部近くの無文の破片である。外面には、丁寧なナデ調整が施され、器表面は平滑である。胎土は砂粒を少量含む。焼成は極めて良好である。礫はほぼ全点(97%)が赤化するが、破損率は63%ほどである。個体別の質量は、11g~30gの範囲内に集中する傾向がある。石材は、チャートが主体を占め、砂岩、凝灰岩、流紋岩がこれに次ぐ。なお、完形礫の割合は、チャートが最も高い。

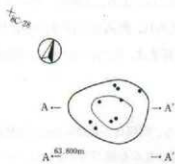
016 (第93図, 図版39・44)

8C-32グリッド付近に位置する。平面形は不整形である。規模は、長軸1.4m、短軸0.9mほどである。長軸方向は、N-35°-Wである。断面形は皿状で、底面はほぼ平坦である。遺物は、燃糸文土器2点、礫11点(411.2g)を検出した。2は、燃糸文Rがやや密に施文される胴部片である。底部近くの無文の破片である。内外面とも、丁寧なナデ調整が施され、器表面は平滑である。胎土は砂粒を少量含む。3は燃糸文Rが施される胴部片であるが、施文は図右端部分にしか見られない。施文後に丁寧なナデを加え、磨り消している様相が観察される。礫は、1点を除き赤化しているが、破損率は54%ほどである。個体別の質量は、2.1g~172.8gの範囲内に分布し、かなりのばらつきが見られる。石材は、チャート(6点)、砂岩(5点)である。

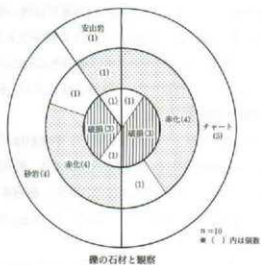
019 (第94図, 図版39・44)

8C-06グリッド付近に位置する。平面形は不整形で、浅く広がる窪穴状の土坑である。規模は、長軸3.0m、短軸2.4mほどである。長軸方向は、N-83°-Wである。断面形は皿状で、底面はほぼ平坦である。遺物は、燃糸文土器7点、礫82点(2246.5g)を検出した。1~6はいずれも胴部片である。1・4・6は燃糸文Rが施文されるものである。6は施文後に、ナデ調整が加えられ、部分的に燃糸文が磨り消されている。2・5は燃糸文Lが施文される。5は底部近くの破片である。3は器表面が荒れているため、詳細は不明であるが、結条体を回転させずに、引くことにより、条痕施文が行われている。なお、湾曲の度合いから、底部近くの破片と思われる。礫は、赤化率が95%と高い数値を示しているが、破損率は81%ほどである。個体別の質量は、6g~20gの範囲に集中して分布している。石材は、チャートを主体として、砂岩、流紋岩、凝灰岩がこれに次ぐ。

011

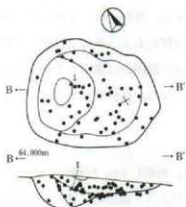


1. 黒色土 ツフトローム粒多く含む。
2. 暗黄色土 ツフトローム粒多く含む。



標の石材と観察

015



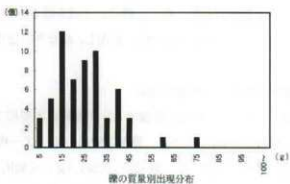
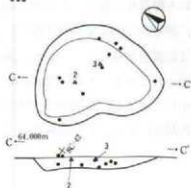
1. 黒土
2. 暗茶褐色土 ツフトローム粒を多く含む。
3. 暗茶褐色土 ツフトローム粒を少量含む。
4. 暗黄色土



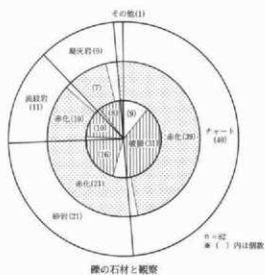
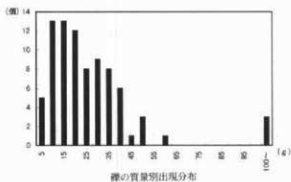
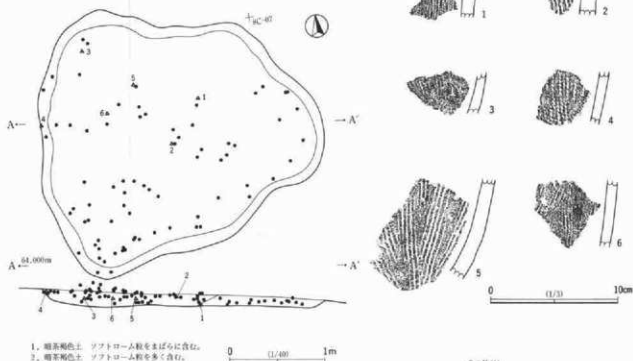
標の石材と観察



016



第93図 土坑 (5)

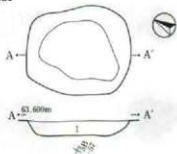


第94図 土坑 (6)

021・022・024・025・026 (第95図, 図版39・40)

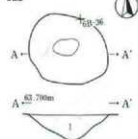
これらの土坑は、5Bグリッド及び6Bグリッドから検出された。平面形は、021及び025が不整形、022、024及び026が歪みのある楕円形である。規模は、長軸0.8m~1.1m、短軸0.7m~0.9mほどである。断面形は、021及び026が皿状であり、021の底面は平坦である。022及び025は、襜鉢状である。いずれも覆土は、ソフトローム粒を少量含む暗褐色土である。なお、遺物は検出されなかった。

021



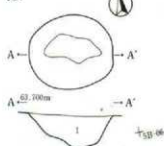
1. 暗茶褐色土 ソフトローーム粒を少量含む。

022



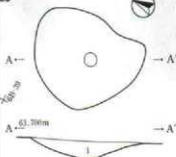
1. 黒褐色土 ソフトローーム粒をまばらに含む。

024



1. 黒褐色土 ソフトローーム粒を少量含む。

025

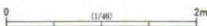


1. 暗茶褐色土 ソフトローーム粒をやや多く含む。しりり細かい。

026



1. 暗茶褐色土 ソフトローーム粒をやや多く含む。しりり細かい。



第95図 土坑(7)

2 遺構外出土遺物(第96~107図, 図版45~48)

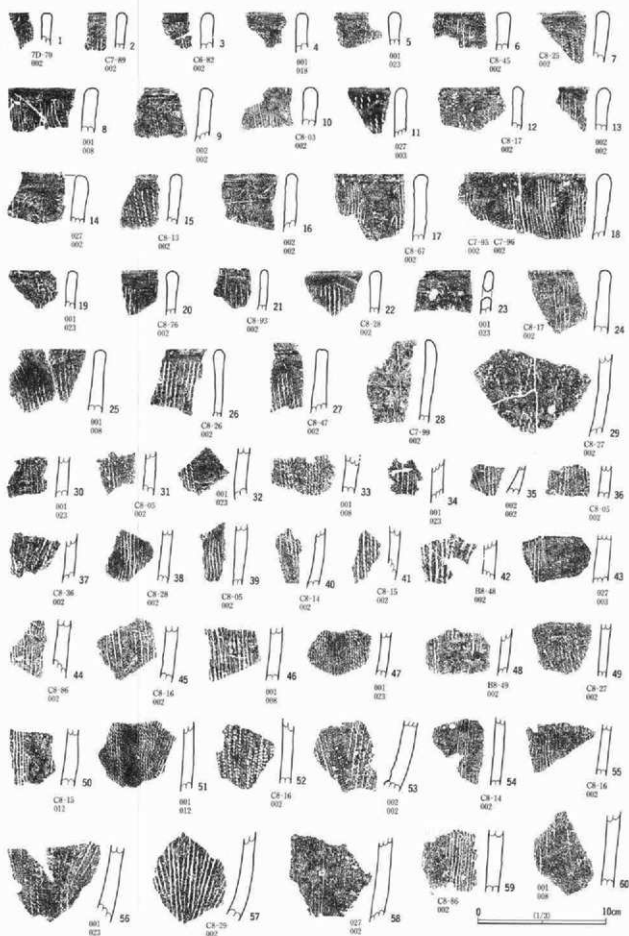
(1) 土器(第96~98図, 図版45~47)

調査区全体から検出されたものの、早期の燃糸文土器については、遺構の集中する8Cグリッド周辺から、まとまった散布が見られた。

早期初頭の燃糸文土器(第96・97図1~112, 図版45・46)

1~79は燃糸文が施文されるものである。1~28は口縁部破片である。いずれも、口唇部はケズリ及びナデによって、丁寧に調整される。また、施文後のナデにより、燃糸文が磨り消されている部分が見られる。1~18は燃糸文Rが施文される。いずれも口縁部付近で、わずかに肥厚するが、明確なくびれは見られない。このうち、1~16は条の間隔がまばらで、17・18は比較的密な条の間隔である。20・21・23~28は燃糸文Lが施文されるものである。21・23・28を除いて、口縁部はわずかに肥厚する。28は、外削ぎ状の口縁部付近において、やや内傾する器形である。19・23については、燃糸文施文後のナデによる磨り消しが著しく、原体の詳細は不明である。29~61は、燃糸文Rが施文される胴部破片である。41を除き、施文後のナデにより、燃糸文が磨り消されている部分が見られる。なかでも、47・50・51は帯状の磨り消が見られる。器面調整はおおむね丁寧である。特に、32・43・46~48・50・51は、器面が平滑で、光沢が見られるほど丁寧である。56・57は、湾曲の具合から底部近くの破片であると考えられる。62~79は、燃糸文Lが施文される胴部破片である。いずれの破片にも、燃糸文の磨り消が見られる。なお、72~74及び78・79は、それぞれ同一個体である。また、器面調整はおおむね丁寧である。特に、66・69は、器表面に光沢が見られるほど丁寧である。

80は、縄文が施文されるものである。単節縄文RLが方向を違えて施文されている。内面は、丁寧なナデ



第96図 遺構外出土縄文土器(1)

が施され平滑である。

81~107は、無文のものである。いずれも丁寧なナデにより、器表面は平滑である。81・83・87・88・90・91・94は、口縁部が外側へ向かって、やや肥厚する。また、92・96・99は、内側に向かって肥厚している。86・98は、湾曲の様相から小型の土器であると思われる。106は、かなり底部に近い部分の胴部片である。

108~112は、絡糸体を回転させずに、器面に押しつけたまま引くことにより、縦方向の集合沈線を描出したものである。108は、器表面の荒れており、詳細は不明であるが、破片の右側に縦方向の集合沈線が観察される。口唇部は丸みを帯び、口縁部は外側へ肥厚する。109は、口縁部は肥厚せず、口唇部の上面には平坦面が形成されている。110と111は同一個体である。口唇部は丸みを帯び、外側へ肥厚する口縁部との境には、わずかではあるが稜を形成している。112は胴部破片である。胎土は砂粒を多く含み、器表面はざらついている。

早期の田戸下層式土器（第98図113・114、図版47）

113・114は、横方向の細沈線文のみで文様が構成される。胎土には砂粒を多く含む。焼成は良好で、色調は褐色~暗灰褐色である。

前期後半の土器（第98図115~130、図版47）

115は、波状口縁の波頂部破片である。波頂部から垂下する刻みのある隆線、口縁に沿って配される二条の連続爪形文が、施文されている。116は、波状文及び平行線文によって文様が構成される。なお、波状沈線文は、三本一組の櫛歯状工具を用いられる。117・122は同一個体である。捩糸文が施文されている。118は、口縁部に平行有節線文、その下に波状文が施文される。いずれも半截竹管が用いられている。119は、平行沈線文のみで文様が構成される。120は、連続爪形文を密に施文し、幾何学状の文様を構成する。121は、平行沈線文の中に半截竹管による刺突列を施している。117・122~129は、地文に捩糸文が施文され、平行沈線文によって文様が構成されるものである。胎土は、赤色スコリア粒を特徴的に含んでいる。130は口縁部の突起部分の破片である。突起は、円盤状の粘土を円周に対し縦方向に貼り付けている。口縁部には連続爪形文が施文されている。

後期の土器（第98図131~134、図版47）

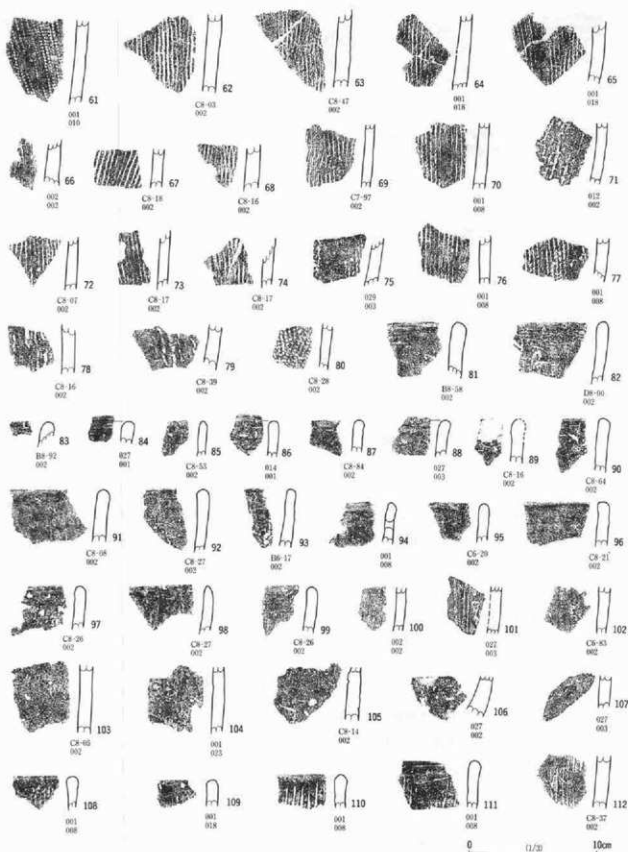
131は、大きく外反する器形であり、口唇部及び口縁部に一条の沈線が施される。また、口縁部には、刻みを持つ細隆線が施文されている。132は、胴部の屈曲部分に刻みを持つ隆線が施されている。また、隆線の上下には沈線が施文される。134は、粗大な単節縄文LRが施文されている。粗製土器と思われる。134は無文の胴部破片である。

(2) 石器（第99~102図、第18表、図版48）

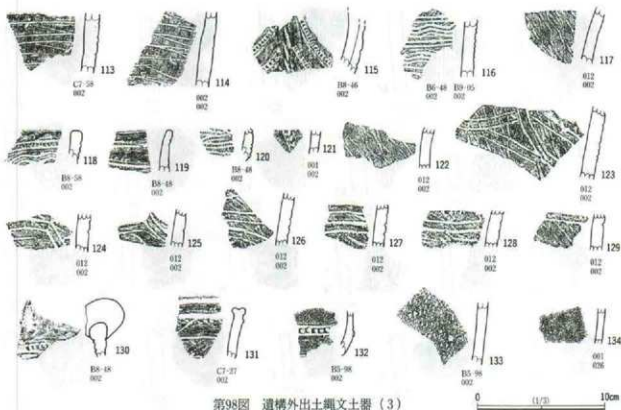
石器は、23点が出土した（第18表）。縄文時代の遺構に伴うものは、このうち1点のみであり（第99図3）、他は遺構外もしくは奈良・平安時代以降の遺構から検出されたものである。本報告では16点を図示した。*第99図3については、本節の006号土坑の部分に記載を行っている。

1は敲石である。1は、赤化の著しい砂岩の扁平な礫を用い、ほぼ全周縁にわたり敲打痕が認められる。敲打は、平面形が変形するほど激しく行われている。

4・5はスタンプ形石器である。4は凝灰岩礫を用い、腹面側には原礫面をほぼ完全に残すのに対し、背面側では完全に除去している。下面は、礫を分割するような打撃によって、平坦に作出されている。ま



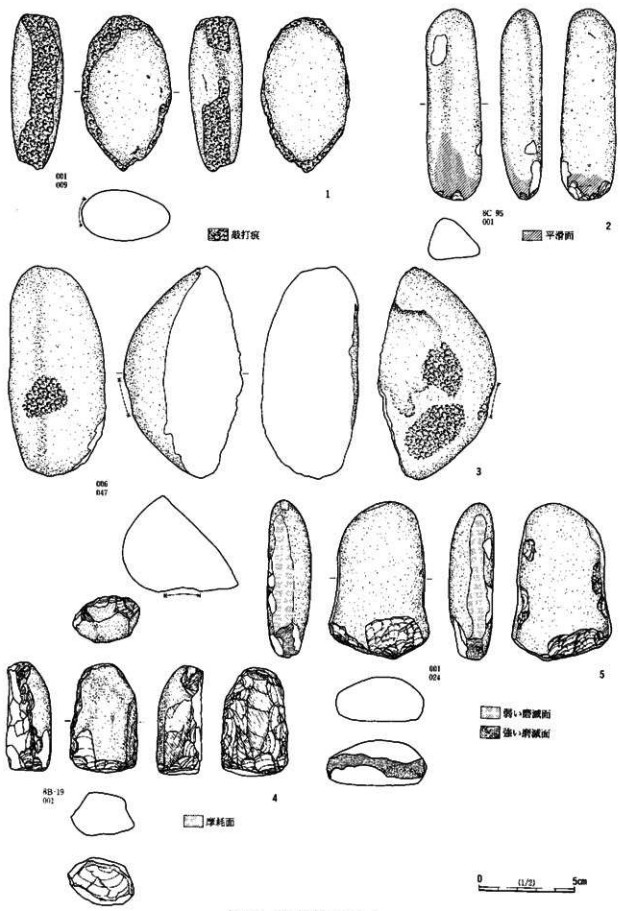
第97图 遺構外出土縄文土器 (2)



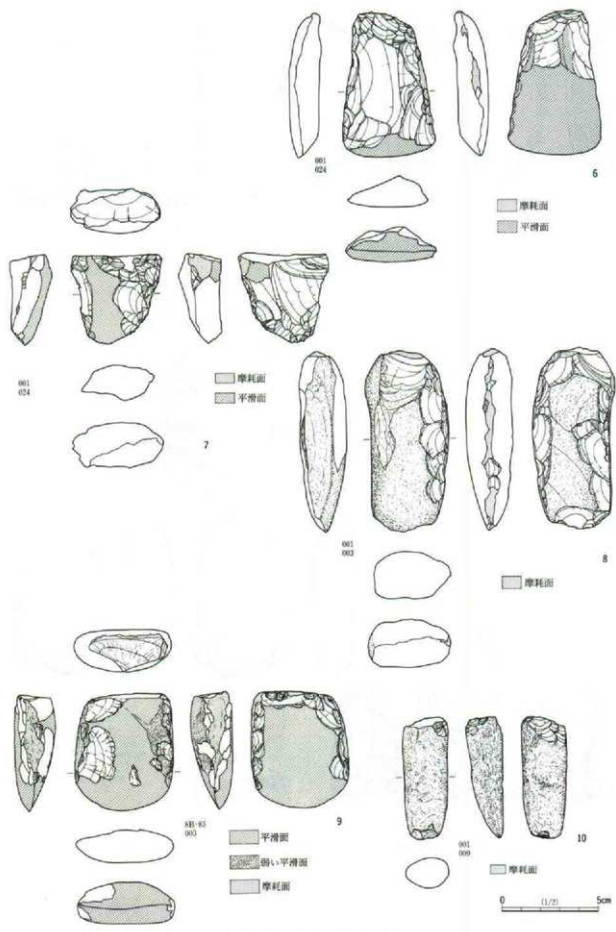
第98図 遺構外出土縄文土器（3）

た、側辺及び下面周縁に対し、比較的細かな調整剥離が加えられる。使用に伴うと思われる摩耗が上面、腹面左側縁及び腹面下端に認められる。だが、場所によって摩耗の状態は異なる。上面及び腹面左側縁部の摩耗は、擦れによって形成されたように多少のざらつきが残る。これに対し、腹面下端の摩耗は、直接のこすりつけを何度も行ったように、平滑に形成されている。なお、原礫面もかなり平滑であるが、二次的に形成されたものかどうか、明確でない。5は、凝灰岩の扁平礫を用いる。調整剥離が、腹面下端側、背面両側縁及び背面下端側に見られるが、あまり大規模なものではなく、原礫面は多く残されている。下面には、幅1cm程度の強い磨減面が形成されている。また、弱い磨減面の形成が両側面及び上面に認められる。いずれの磨減面もざらついている。

2・6～12は石斧である。2・10は、細長の棒状礫を利用したものである。2は砂岩礫を用い、下端部に剥離及び平滑面の形成が見られる。背面側の平滑面には、わずかではあるが、稜の形成が見られることから、刃部の作出を研磨によって行ったと考えられる。剥離は研磨後の微調整のものと、使用に伴うものがあると思われるが、その判別は明確でない。10は黒色で気泡に富む安山岩礫を用いる。刃部及び上面端部に調整剥離が見られる。刃部には、摩耗も見られるが、剥離面上にあることから、使用に伴うものと考えられる。上端部の調整は、礫の切断後に行われている。6は荒削りした安山岩を用い、研磨によって刃部を作出した後、側縁及び上端から調整剥離を行っている。刃部は、蛤刃状に作出される。側面及び背面の剥離部分の一部に、摩耗が見られる。平滑面と違いややざらつくことから、装着部分の擦れによって形成されたものと思われる。7は凝灰岩製であり、上面が切断面となる。上端部には切断後に調整剥離が行われている。両面に平滑面が見られるが、原礫面か研磨面なのかどうかは不明である。また、腹面右側面の上部及び刃部の一部に摩耗が見られるが、装着及び使用によるものと思われる。なお、刃部の摩耗は弱いものである。8はホルンフェルスを用いた短冊形の石斧である。全体に風化しており、腹面側の中央部



第99圖 縄文時代石器 (1)



第100図 縄文時代石器(2)

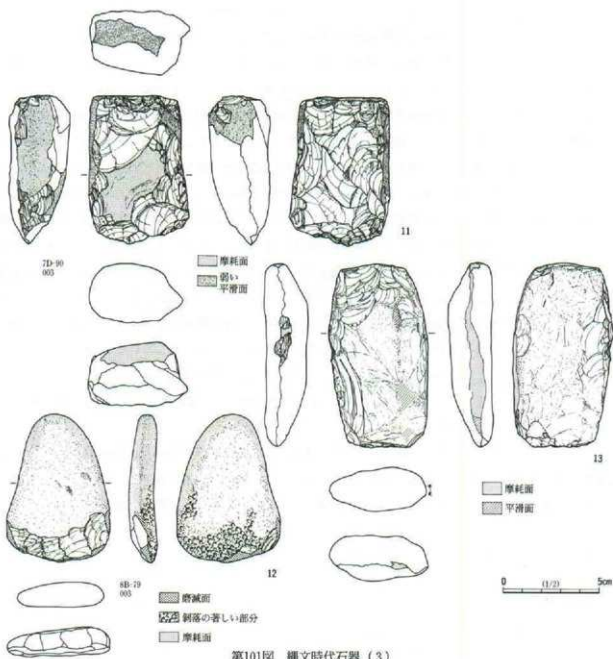
から刃部にいたる剥離の認められない部分については、果たして研磨を施しているかどうかは不明である。だが、腹面刃部付近には、小規模な調整剥離の痕跡が認められることから、使用に伴う摩耗もあると思われる。顕著な摩耗は、上部及び腹面右側縁に認められる。装着に伴うものと思われる。9は凝灰岩を用い、鏝分割及び大きな剥離を行って、石斧として大方の形態を作出する。その後、非常に丁寧な研磨を行い、刃部及び両面の平坦な平滑面を作出してから、側縁及び上部の小規模な調整剥離を加えている。腹面右側には、弱い研磨面が認められるが、調整剥離後のものと思われる。また、両側面には、摩耗面が認められるが、装着に伴うものと考えられる。なお、刃部は蛤刃状に作出されている。11は、ホルンフェルスを用いた長方形の石斧である。腹面中央部を除いて、剥離によって作出されている。腹面中央部には、弱い平滑面が認められるが、研磨によるものか使用によって形成されたものか不明である。また、両側面及び上面には、装着に伴うと考えられる摩耗面が形成されている。13は、ホルンフェルスを用いた短冊形の石斧である。形状に歪みが見られるが、剥離によって丁寧に作出されている。両面中央部付近の剥離面が不明瞭となっているが、使用に伴って摩耗したものととも考えられる。腹面下部には、平滑面の形成も見られる。上面及び腹面右側面には、装着に伴うと思われる明確な摩耗が見られる。12は扁平な砂岩鏝を用いる。刃部の作出のみに剥離を行い、他の部分には原鏝面をそのまま残している。両側面から上面にかけては、装着に伴うと思われる摩耗部分が認められる。また、刃部下端及びその周辺は、ほぼ完全に磨滅しており、使用の痕跡を示しているものと考えられる。背面側下部に破、剥落の著しい部分を認めるが、使用に伴うものかどうかは不明である。

14は、チャート製の石核である。縦長の小削片を生産している。最終剥離が上面周辺の小剥離であり、蝶番状剥離 (Hinge fracture) を起こしていることから、この時点で剥離を放棄したものと考えられる。

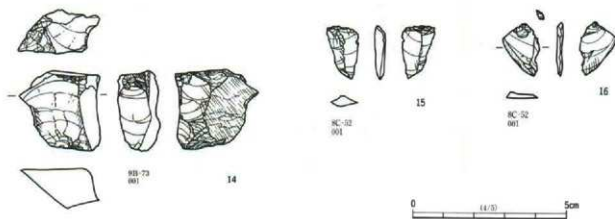
15・16は削片である。15はチャート製、16は黒曜石製である。いずれも剥離時の衝撃で、打点が失われている。

第18表 縄文時代石器属性表

| 図No | 遺構 | 番号 | 器種 | 石材 | 長(mm) | 幅(mm) | 厚(mm) | 質量(g) | 備考 | |
|-----|-------|---------|---------|------|-------|-------|-------|--------|---------|--------|
| 1 | 001 | 009 | 敲石 | 砂岩 | 81.1 | 46.5 | 27.0 | 129.67 | | |
| 2 | 8C-95 | 001 | 石斧 | 砂岩 | 99.7 | 28.8 | 20.9 | 102.23 | | |
| 3 | 006 | 047 | 敲石 | 斑紋岩 | 109.3 | 62.1 | 51.0 | 316.29 | | |
| 4 | 8B-19 | 001 | スタンプ形石鏝 | 凝灰岩 | 56.2 | 35.1 | 23.5 | 73.30 | | |
| 5 | 001 | 024 (1) | スタンプ形石鏝 | 凝灰岩 | 81.0 | 52.3 | 22.8 | 152.80 | | |
| 6 | 001 | 024 (2) | 石斧 | 安山岩 | 73.0 | 48.4 | 17.4 | 64.73 | | |
| 7 | 001 | 024 (3) | 石斧 | 凝灰岩 | 44.8 | 47.3 | 21.4 | 48.37 | 凝灰岩質流紋岩 | |
| 8 | 001 | 003 | 石斧 | 凝灰岩 | 91.7 | 43.4 | 24.0 | 138.07 | 凝灰岩質砂岩 | |
| 9 | 8B-83 | 003 | 石斧 | 凝灰岩 | 59.5 | 51.5 | 21.0 | 98.18 | | |
| 10 | 001 | 009 | 石斧 | 安山岩 | 61.0 | 24.0 | 18.3 | 36.01 | 黒色安山岩 | |
| 11 | 7D-90 | 003 | 石斧 | 凝灰岩 | 74.6 | 52.7 | 32.1 | 168.16 | 凝灰岩質砂岩 | |
| 12 | 8B-79 | 003 | 石斧 | 凝灰岩 | 75.3 | 54.3 | 14.3 | 72.90 | 凝灰岩質砂岩 | |
| 13 | 001 | 009 | 石斧 | 安山岩 | 92.4 | 52.4 | 23.2 | 154.74 | | |
| 14 | 9B-73 | 001 | 石核 | チャート | 25.7 | 27.1 | 13.0 | 8.71 | | |
| 15 | 8C-52 | 001 (1) | 削片 | チャート | 16.7 | 10.2 | 3.8 | 0.40 | | |
| 16 | 8C-52 | 001 (2) | 削片 | 黒曜石 | 16.8 | 11.6 | 2.2 | 0.28 | | |
| | | 001 | 001 (1) | 削片 | 頁岩 | 25.3 | 20.6 | 3.6 | 2.23 | |
| | | 001 | 001 (2) | 削片 | 頁岩 | 48.2 | 26.5 | 19.2 | 27.15 | |
| | | 001 | 002 | 楔形石鏝 | 砂岩 | 45.4 | 37.9 | 14.4 | 27.83 | |
| | | 001 | 007 (1) | 敲石 | 砂岩 | 66.6 | 22.1 | 12.2 | 29.12 | |
| | | 001 | 007 (2) | 削片 | メノウ | 27.7 | 21.1 | 13.2 | 9.60 | |
| | | 001 | 009 | 削片 | 凝灰岩 | 52.0 | 42.9 | 11.5 | 34.39 | 凝灰岩質砂岩 |
| | 8C-87 | 001 | 削片 | 砂岩 | 39.3 | 25.8 | 11.8 | 16.03 | | |



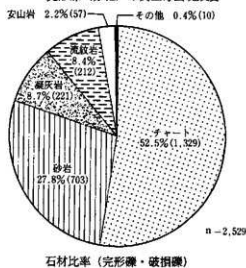
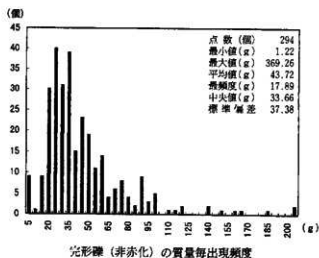
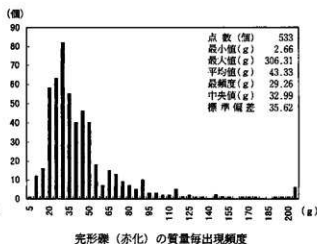
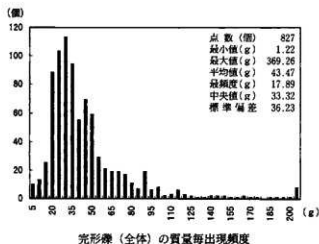
第101図 縄文時代石器 (3)



第102図 縄文時代石器 (4)

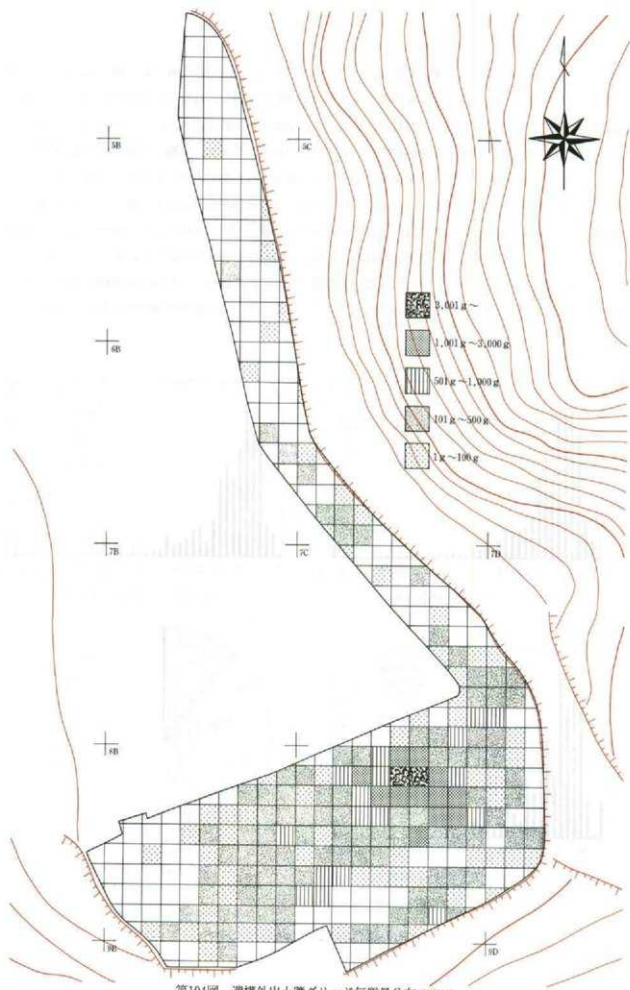
(3) 礫 (第103~107図, 第19表)

遺構外の調査区から出土した礫の総数は、2,529点 (72,219g) にも及ぶ。礫全体の破損率は67.3%、赤化率は59.5%である。礫の質量は、完形礫を見ても35g前後に集中し、ばらつきは大きいものの、大半がいわゆる小礫であることがわかる。石材は、チャートが全体の約半数を占め、砂岩、凝灰岩、流紋岩がこれに次ぐ。分布は、縄文時代の遺構が集中する8Cグリッド付近に集中し、遺構との関連性を強く指摘できる。なお、これらの遺構の時期は、早期の撚糸土器 (稻荷台式) 期であり、本遺跡出土礫の大半もこの期のものと考えたい。また、グリッド毎の礫の状態を見ると、破損率及び赤化率の高いところは、必ずしも遺構の分布とは一致しない。これは、遺跡内に持ち込んだ礫に対し、遺構とは別の場所では何かの手を加えていることを示しているものと考えられる。さらに、破損率と赤化率の高さが、必ずしも一致しないことは、破損及び赤化が、別の行為による結果と推測できるものである。これは、破損礫の平均質量が、赤化していないものの方が、むしろ低い数値を示していることも、この推測を裏付けるものとなる。

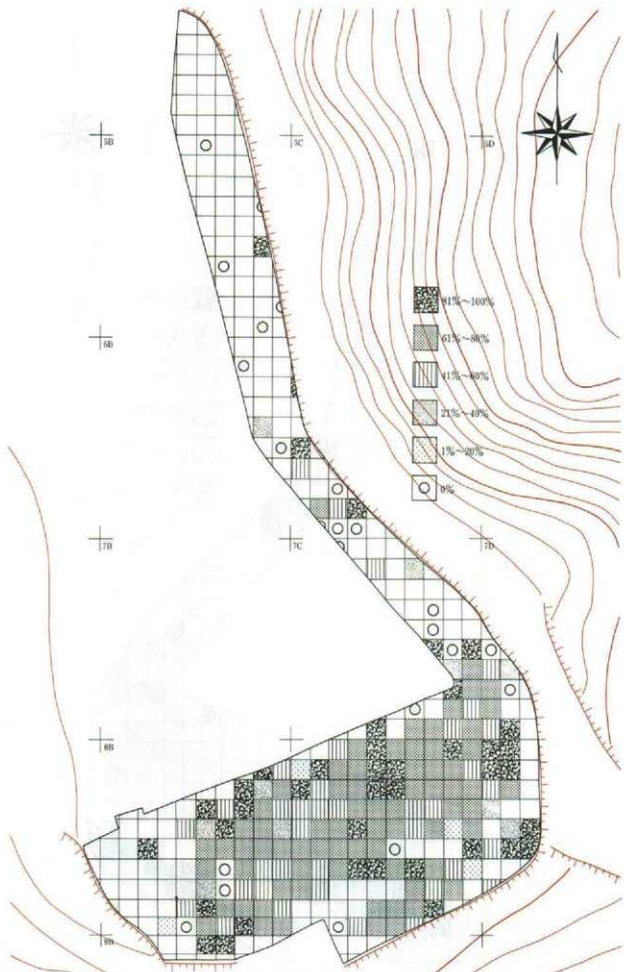


*破損礫 出土数 1,702個 (赤化 971個, 非赤化 731個)
平均質量 21.31g (赤化 22.81g, 非赤化 19.32g)

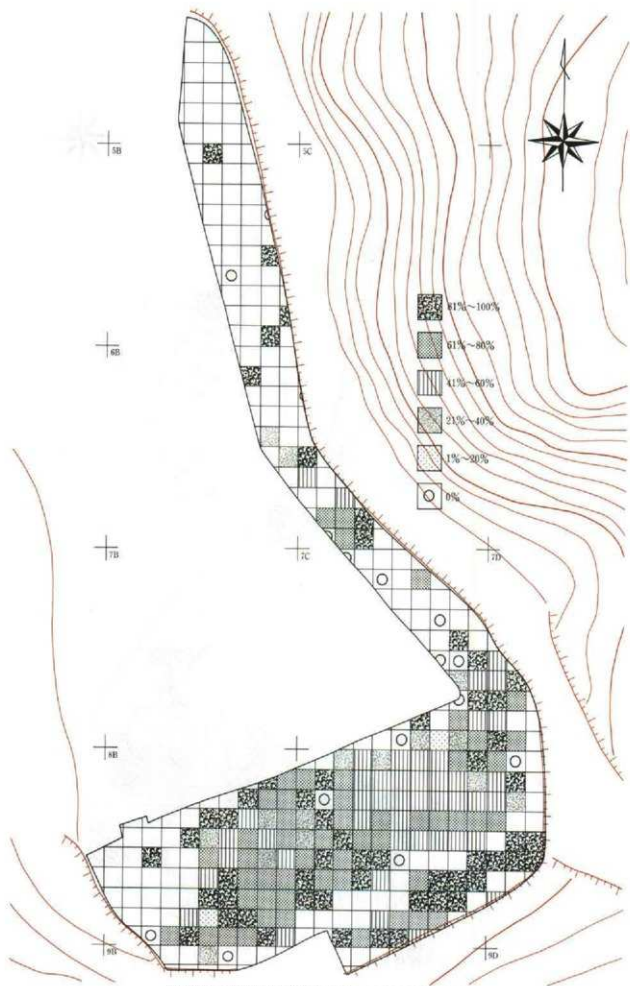
第103図 遺構外出土礫の質量と石材



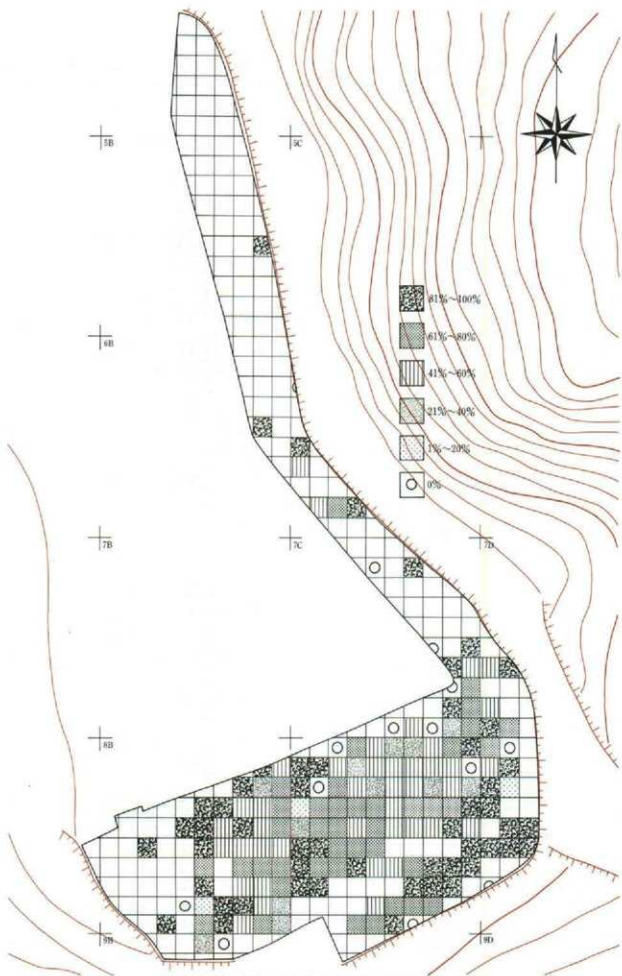
第104図 遺構外出土検グリッド毎質量分布 (1/400)



第105図 遺構外出土跡集計(1) ※標の級田率(1/400)



第106図 遺構外出土骨集計(2) ※骨の石化率(1/400)



第107図 遺構外出土率集計(3) ※破損率の表示率(1/400)

第19表 調査区出土（上層）隕集計表

| ゾンド | 定形質量(g) | | 破砕質量(g) | | 総質量(g) | 完形数 | | | 破砕数 | 個数合計 |
|-------|---------|--------|---------|--------|--------|-----|----|----|-----|------|
| | 非赤化 | 赤化 | 非赤化 | 赤化 | | 非赤化 | 赤化 | 赤化 | | |
| A9-9 | | 13.32 | 12.74 | | 26.06 | 1 | 1 | | 2 | |
| B0-5 | | 21.75 | | | 21.75 | 1 | | | 1 | |
| B3-38 | 67.17 | | | | 67.17 | 1 | | | 1 | |
| B5-58 | | | 15.79 | | 15.79 | | | | 1 | 1 |
| B5-69 | | 23.91 | | | 23.91 | 1 | | | 1 | |
| B5-66 | 369.26 | | | | 369.26 | 1 | | | 1 | |
| B5-98 | | 13.96 | | | 13.96 | 2 | | | 2 | |
| B6-17 | | 55.97 | | | 55.97 | 1 | | | 1 | |
| B6-48 | 158.33 | | | | 158.33 | 3 | | | 3 | 5 |
| B6-19 | 177.67 | 144.78 | | | 322.45 | 3 | 2 | | 5 | |
| B6-15 | | | 67.28 | | 67.28 | | | | 2 | 2 |
| B8-19 | | 210.04 | 23.25 | 82.19 | 315.48 | 5 | 2 | 3 | 10 | |
| B8-27 | | | 29.51 | 72.32 | 101.83 | | 1 | 5 | 6 | |
| B8-28 | 88.33 | 200.57 | 29.99 | 35.33 | 364.13 | 1 | 5 | 2 | 1 | 9 |
| B8-29 | | 282.21 | 49.59 | 190.57 | 493.37 | 5 | 3 | 5 | 13 | |
| B8-35 | | | | 19.36 | 19.36 | | | | 1 | 1 |
| B8-36 | | 42.26 | | 8.30 | 50.56 | 1 | 1 | 1 | 2 | |
| B8-37 | | | 3.72 | 2.29 | 6.01 | | 1 | 1 | 2 | |
| B8-38 | 82.72 | | 109.71 | 83.58 | 276.01 | 2 | | 4 | 4 | 10 |
| B8-39 | 39.76 | 223.68 | 83.93 | 43.83 | 490.42 | 1 | 3 | 1 | 4 | 9 |
| B8-44 | | 24.53 | | 8.52 | 33.05 | 1 | 1 | 1 | 2 | |
| B8-45 | 183.28 | | | 16.43 | 199.71 | 3 | | | 3 | 4 |
| B8-46 | | | 26.80 | 53.76 | 80.56 | | | 2 | 2 | 4 |
| B8-47 | 4.30 | 50.38 | 34.20 | 60.57 | 149.65 | 1 | 2 | 1 | 6 | 10 |
| B8-48 | 53.36 | 92.35 | 158.19 | 74.67 | 378.57 | 2 | 2 | 3 | 4 | 11 |
| B8-49 | 190.20 | 320.60 | 40.20 | 265.38 | 725.94 | 5 | 8 | 2 | 6 | 21 |
| B8-52 | | | 73.71 | 73.71 | | | | | 1 | 1 |
| B8-55 | 45.97 | | | 48.43 | 94.40 | 1 | | | 2 | 3 |
| B8-56 | 51.37 | 90.30 | 32.14 | 76.95 | 230.96 | 2 | 1 | 3 | 4 | 10 |
| B8-57 | | 107.92 | 22.32 | 110.68 | 240.82 | 3 | 2 | 3 | 8 | |
| B8-58 | 197.69 | | 35.97 | 109.60 | 343.26 | 5 | | 5 | 5 | 15 |
| B8-59 | 17.75 | 30.98 | 46.73 | 94.90 | 190.36 | 1 | 1 | 4 | 3 | 9 |
| B8-65 | 38.45 | | 40.24 | 120.88 | 199.57 | 1 | 1 | 3 | 5 | |
| B8-66 | | 38.29 | | | 38.29 | 1 | | | 1 | |
| B8-67 | 28.31 | 80.41 | 49.58 | 39.03 | 197.33 | 1 | 2 | 3 | 5 | 11 |
| B8-68 | 45.36 | 162.78 | 51.48 | 123.87 | 383.49 | 2 | 4 | 2 | 5 | 13 |
| B8-69 | 58.36 | 180.12 | 71.77 | 79.27 | 590.12 | 2 | 5 | 3 | 6 | 16 |
| B8-75 | | 112.37 | | 13.41 | 125.78 | 2 | | 1 | 3 | |
| B8-76 | | 28.66 | | | 28.66 | 1 | | | 1 | |
| B8-77 | | 89.63 | 6.67 | 13.27 | 109.57 | 2 | 1 | 1 | 4 | |
| B8-78 | 22.06 | 157.38 | 36.21 | 18.80 | 234.45 | 1 | 4 | 2 | 2 | 9 |
| B8-79 | 1.22 | 165.77 | 56.91 | 103.45 | 350.45 | 1 | 6 | 4 | 10 | 21 |
| B8-84 | | 80.23 | 23.23 | | 103.45 | 1 | 1 | 1 | 2 | |
| B8-85 | | | 45.35 | 2.95 | 47.38 | | 4 | 1 | 5 | |
| B8-86 | | 170.80 | | 70.46 | 241.26 | 1 | 2 | 2 | 3 | |
| B8-87 | | 129.35 | | 39.24 | 167.59 | 3 | | 5 | 8 | |
| B8-88 | 19.24 | 167.38 | 56.74 | 111.45 | 284.89 | 1 | 3 | 4 | 6 | 14 |
| B8-89 | | 213.27 | 65.00 | 11.84 | 290.11 | 1 | 8 | 5 | 2 | 15 |
| B8-92 | 2.83 | | | | 2.83 | 1 | | | 1 | |

| ゾンド | 定形質量(g) | | 破砕質量(g) | | 総質量(g) | 完形数 | | | 破砕数 | 個数合計 |
|-------|---------|--------|---------|--------|---------|-----|----|----|-----|------|
| | 非赤化 | 赤化 | 非赤化 | 赤化 | | 非赤化 | 赤化 | 赤化 | | |
| B8-93 | 9.54 | 288.39 | | 35.74 | 333.67 | 1 | 3 | | 1 | 5 |
| B8-94 | | 49.89 | | | 49.89 | 1 | | | 1 | 1 |
| B8-95 | | 47.14 | 30.45 | 94.49 | 172.08 | 1 | 1 | 3 | 5 | |
| B8-96 | 56.60 | 88.91 | | 92.77 | 238.28 | 2 | 1 | 3 | 3 | 6 |
| B8-97 | | 30.72 | 15.14 | 48.02 | 93.88 | 1 | 2 | 3 | 6 | |
| B8-98 | | 61.49 | 9.55 | 27.83 | 98.86 | 2 | 1 | 3 | 6 | |
| B8-99 | | 13.81 | 81.28 | 6.20 | 101.29 | 1 | 2 | 1 | 4 | |
| B9-5 | | 66.90 | 6.20 | 72.70 | | 2 | 1 | 3 | 2 | 3 |
| B9-6 | | 121.58 | | | 121.58 | | | 4 | 4 | |
| B9-73 | 219.77 | 441.04 | 29.65 | 38.66 | 729.12 | 4 | 4 | 1 | 1 | 10 |
| C6-20 | | | | 7.53 | 7.53 | | | | 1 | 1 |
| C6-50 | | | | 22.38 | 22.38 | | | | 1 | 1 |
| C6-60 | 27.38 | 91.56 | 74.76 | 79.60 | 273.39 | 1 | 2 | 2 | 2 | 7 |
| C6-72 | 33.41 | 24.16 | | | 57.57 | 1 | 1 | | 2 | |
| C6-81 | | 49.26 | 30.44 | 149.26 | 228.96 | 1 | 1 | 1 | 3 | |
| C6-82 | 81.46 | 130.60 | 6.94 | 169.69 | 388.69 | 2 | 4 | 2 | 6 | 14 |
| C6-83 | | | | 15.83 | 15.83 | | | | 1 | 1 |
| C6-91 | 22.58 | | | 22.58 | | 1 | | | 1 | |
| C6-92 | 59.21 | 64.56 | | | 123.77 | 1 | 2 | 3 | 3 | |
| C6-93 | | 306.37 | | | 306.37 | 3 | | | 3 | |
| C7-2 | 21.50 | | | 21.50 | | 1 | | | 1 | |
| C7-14 | 69.61 | | 12.31 | | 81.92 | 1 | | | 1 | 2 |
| C7-16 | 23.57 | 216.24 | | 36.23 | 276.04 | 1 | 1 | 1 | 3 | |
| C7-24 | | | 13.50 | 13.50 | | | | | 1 | 1 |
| C7-37 | 34.84 | | | | 34.84 | 1 | | | 1 | |
| C7-48 | | 143.20 | | | 143.20 | | | | 1 | 1 |
| C7-54 | 34.32 | | | | 34.32 | 1 | | | 1 | |
| C7-87 | | 21.62 | | | 21.62 | | | 3 | 3 | |
| C7-58 | 243.96 | | | | 243.96 | 3 | | | 2 | |
| C7-59 | | | 76.71 | | 76.71 | | | | 2 | 2 |
| C7-68 | 48.81 | | 20.75 | 69.56 | 3 | | | 1 | 4 | |
| C7-69 | 77.52 | 58.39 | 100.38 | 88.40 | 324.69 | 3 | 2 | 3 | 4 | 11 |
| C7-78 | | | 30.29 | 30.29 | | | | | 1 | 1 |
| C7-79 | 141.88 | 28.53 | 201.57 | 371.96 | 4 | 2 | 6 | 12 | | |
| C7-86 | | 76.73 | | | 76.73 | 1 | | | 1 | |
| C7-88 | 24.52 | | 37.09 | 61.61 | 4 | | | 4 | 5 | |
| C7-89 | 406.86 | 174.80 | 151.31 | 174.56 | 907.55 | 4 | 4 | 4 | 7 | 19 |
| C7-95 | | | | 49.58 | 49.58 | 3 | | | 3 | |
| C7-96 | 14.24 | | 20.76 | 89.68 | 124.66 | 1 | 1 | 1 | 3 | |
| C7-97 | 22.31 | 72.16 | | 107.38 | 201.85 | 1 | 1 | 5 | 7 | |
| C7-98 | 269.50 | 132.44 | 83.62 | 73.59 | 559.15 | 7 | 3 | 5 | 3 | 18 |
| C7-99 | 29.73 | 102.61 | 43.50 | 218.16 | 393.40 | 1 | 3 | 3 | 8 | 15 |
| C8-2 | | 278.82 | 78.72 | | 354.54 | 2 | 3 | 5 | 5 | |
| C8-3 | 139.77 | 23.84 | 47.68 | 99.80 | 310.89 | 3 | 1 | 4 | 7 | 15 |
| C8-4 | 53.89 | 63.94 | 312.84 | 183.87 | 613.64 | 2 | 1 | 12 | 8 | 23 |
| C8-5 | 113.63 | 206.36 | 463.61 | 369.72 | 1353.32 | 6 | 6 | 19 | 13 | 44 |
| C8-6 | 430.77 | 475.14 | 674.35 | 667.20 | 2246.50 | 14 | 13 | 32 | 20 | 79 |
| C8-7 | 92.87 | 181.20 | 74.75 | 81.93 | 430.75 | 1 | 5 | 9 | 7 | 22 |
| C8-8 | 66.92 | 32.31 | 89.84 | 65.98 | 224.75 | 1 | 1 | 4 | 7 | 13 |

| グループ | 完形質量 (g) | | 繊維質量 (g) | | 総質量 (g) | 完形数 | | 繊維数 | | 個数合計 | |
|-------|----------|---------|----------|---------|---------|-----|----|-----|----|------|---|
| | 非赤化 | 赤化 | 非赤化 | 赤化 | | 非赤化 | 赤化 | 非赤化 | 赤化 | | |
| C8-9 | 60.74 | 28.39 | | 133.76 | 222.99 | 2 | 3 | | 8 | 11 | |
| C8-10 | 87.19 | 149.32 | | 30.57 | 266.98 | 2 | 1 | | 1 | 6 | |
| C8-11 | | | | 51.99 | 51.99 | | | | | 2 | 2 |
| C8-12 | 29.36 | 194.34 | 154.90 | 162.26 | 541.68 | 1 | 4 | 6 | 8 | 19 | |
| C8-13 | 485.41 | 518.73 | 934.72 | 617.55 | 2566.41 | 9 | 11 | 36 | 23 | 81 | |
| C8-14 | 181.13 | 256.37 | 241.05 | 195.38 | 874.13 | 4 | 4 | 14 | 19 | 41 | |
| C8-15 | 197.62 | 382.30 | 1029.63 | 1356.16 | 3174.84 | 5 | 10 | 56 | 47 | 118 | |
| C8-16 | 1178.40 | 1396.63 | 1537.97 | 1729.79 | 5642.79 | 26 | 26 | 68 | 59 | 181 | |
| C8-17 | 437.97 | 729.77 | 869.19 | 616.78 | 2473.65 | 12 | 21 | 37 | 37 | 107 | |
| C8-18 | 203.70 | 156.56 | 113.86 | 199.23 | 673.35 | 5 | 4 | 10 | 11 | 30 | |
| C8-19 | | 52.15 | 38.65 | | 90.80 | | 2 | 3 | | 5 | |
| C8-20 | | | | 46.65 | 46.65 | | | | | 2 | 2 |
| C8-21 | 96.66 | | 54.07 | | 150.73 | 1 | | 1 | | 2 | |
| C8-22 | 117.72 | 80.30 | 87.13 | 136.84 | 421.71 | 1 | 2 | 2 | 4 | 9 | |
| C8-23 | 96.31 | 133.17 | 179.43 | 288.90 | 694.81 | 1 | 3 | 8 | 6 | 18 | |
| C8-24 | 58.96 | 299.25 | 357.37 | 343.60 | 1059.08 | 1 | 4 | 26 | 13 | 38 | |
| C8-25 | 133.94 | 648.87 | 794.16 | 739.95 | 2316.92 | 2 | 12 | 37 | 41 | 92 | |
| C8-26 | 299.92 | 734.68 | 362.65 | 555.11 | 1952.36 | 6 | 17 | 25 | 27 | 77 | |
| C8-27 | 361.17 | 951.28 | 423.87 | 286.23 | 2031.75 | 11 | 16 | 27 | 17 | 71 | |
| C8-28 | 629.61 | 380.86 | 341.40 | 468.62 | 1611.49 | 8 | 11 | 19 | 19 | 58 | |
| C8-29 | 77.83 | 137.97 | 156.16 | 92.80 | 484.75 | 2 | 6 | 12 | 5 | 25 | |
| C8-30 | 176.65 | 97.36 | 61.44 | 25.12 | 360.57 | 5 | 2 | 4 | 1 | 12 | |
| C8-31 | 74.14 | 42.17 | 74.31 | 189.62 | 371.24 | 3 | 1 | 2 | 6 | 6 | |
| C8-32 | 55.67 | 61.95 | 36.65 | 83.85 | 238.12 | 2 | 3 | 2 | 4 | 11 | |
| C8-33 | 465.62 | 198.24 | 68.77 | 123.42 | 856.05 | 4 | 4 | 5 | 9 | 23 | |
| C8-34 | 24.64 | 212.76 | 87.11 | 295.92 | 620.43 | 1 | 6 | 5 | 12 | 24 | |
| C8-35 | 78.10 | 48.48 | 143.09 | 219.59 | 487.26 | 2 | 1 | 4 | 6 | 13 | |
| C8-36 | 185.35 | 167.63 | 21.53 | 117.47 | 491.98 | 2 | 6 | 3 | 7 | 18 | |
| C8-37 | 198.93 | 468.83 | 199.53 | 454.05 | 1161.34 | 6 | 13 | 6 | 21 | 46 | |
| C8-38 | 210.55 | 181.18 | 128.97 | 547.44 | 1066.14 | 3 | 6 | 8 | 33 | 32 | |
| C8-39 | 30.75 | 117.67 | 13.92 | 449.14 | 621.58 | 1 | 3 | 2 | 9 | 15 | |
| C8-40 | 181.63 | 49.85 | 30.44 | 26.18 | 288.30 | 3 | 2 | 3 | 2 | 10 | |
| C8-41 | | 31.50 | | 43.83 | 75.33 | 1 | 1 | 1 | 2 | 4 | |
| C8-42 | | 97.08 | 14.32 | 31.89 | 143.99 | 2 | 1 | 3 | 6 | 6 | |
| C8-43 | | 93.34 | 43.10 | 29.21 | 156.85 | 1 | 2 | 3 | 6 | 6 | |
| C8-44 | | 111.14 | 113.38 | 171.77 | 396.29 | 3 | 4 | 8 | 15 | 15 | |
| C8-45 | 132.45 | 123.69 | 61.47 | 83.80 | 401.41 | 3 | 3 | 4 | 6 | 16 | |
| C8-46 | 285.31 | 449.17 | 146.47 | 289.63 | 1169.98 | 8 | 9 | 11 | 12 | 40 | |
| C8-47 | 68.64 | 72.66 | 164.81 | 188.16 | 494.27 | 2 | 3 | 8 | 8 | 21 | |
| C8-48 | 88.67 | 45.31 | | 23.91 | 157.89 | 2 | 2 | 1 | 5 | 5 | |
| C8-49 | 47.06 | 42.00 | 54.36 | 85.42 | 228.84 | 1 | 2 | 3 | 3 | 9 | |
| C8-50 | 29.77 | | | 25.53 | 55.30 | 1 | | | | 2 | 3 |
| C8-51 | 21.25 | 92.61 | | 42.36 | 166.31 | 1 | 2 | | 5 | 8 | |
| C8-52 | 33.18 | 82.88 | 53.61 | 145.14 | 304.81 | 1 | 2 | 3 | 9 | 15 | |
| C8-53 | 129.54 | 23.07 | 181.62 | 334.23 | 668.46 | 5 | 3 | 10 | 18 | 18 | |
| C8-54 | | 47.38 | 34.96 | 91.37 | 169.71 | 2 | 1 | 4 | 7 | 7 | |
| C8-55 | 34.54 | | | 34.54 | 69.08 | 1 | | | | 1 | 1 |
| C8-59 | | | 32.44 | | 32.44 | | | | | 2 | 2 |

| グループ | 完形質量 (g) | | 繊維質量 (g) | | 総質量 (g) | 完形数 | | 繊維数 | | 個数合計 | |
|-------|----------|----------|----------|----------|----------|-----|-----|-----|-----|------|---|
| | 非赤化 | 赤化 | 非赤化 | 赤化 | | 非赤化 | 赤化 | 非赤化 | 赤化 | | |
| C8-60 | 23.90 | 135.28 | 41.48 | 220.17 | 420.83 | 1 | 4 | 2 | 10 | 17 | |
| C8-61 | 89.31 | 646.53 | 115.35 | 130.00 | 979.19 | 1 | 16 | 5 | 9 | 31 | |
| C8-62 | 41.06 | 172.39 | 106.80 | 221.22 | 541.56 | 1 | 8 | 4 | 11 | 24 | |
| C8-63 | | | | 69.67 | 69.67 | | | | | 2 | 2 |
| C8-64 | | | 31.93 | 29.32 | 61.25 | | 2 | 2 | 4 | 4 | |
| C8-66 | 3.56 | | 8.32 | 48.24 | 60.12 | 1 | | 1 | 4 | 6 | |
| C8-67 | 16.48 | 130.51 | | 228.09 | 375.06 | 1 | 3 | | 13 | 17 | |
| C8-68 | 56.78 | 156.93 | | 268.95 | 474.66 | 2 | 4 | 9 | 9 | 15 | |
| C8-69 | | 327.97 | | 22.41 | 380.38 | | 5 | | 1 | 6 | |
| C8-70 | | 224.48 | | 300.48 | 524.96 | | 7 | | 12 | 19 | |
| C8-71 | | 446.28 | 10.43 | 154.81 | 611.52 | | 9 | 1 | 18 | 20 | |
| C8-76 | | 51.79 | | 216.18 | 267.97 | | 2 | | 4 | 6 | |
| C8-77 | | 187.18 | | 139.63 | 326.81 | | 4 | | 6 | 10 | |
| C8-78 | | 31.73 | | 55.63 | 87.36 | | 1 | | 3 | 4 | |
| C8-84 | 46.87 | 77.14 | 89.82 | 188.89 | 382.72 | 2 | 2 | 4 | 4 | 12 | |
| C8-85 | 164.71 | 106.21 | 17.75 | 101.43 | 389.10 | 2 | 3 | 3 | 5 | 13 | |
| C8-86 | 46.37 | 374.91 | 47.38 | 164.28 | 632.94 | 2 | 7 | 5 | 11 | 25 | |
| C8-87 | | 61.26 | 53.83 | 165.93 | 281.02 | | 3 | 6 | 10 | 19 | |
| C8-92 | | 92.92 | | 92.92 | 185.84 | | 2 | | 2 | 2 | |
| C8-93 | 73.89 | 123.24 | 72.34 | 135.61 | 405.08 | 2 | 3 | 2 | 5 | 12 | |
| C8-94 | | 171.73 | | 23.75 | 195.48 | | 3 | 2 | 6 | 11 | |
| C8-95 | | 39.33 | | 79.94 | 119.27 | | 2 | | 7 | 9 | |
| C8-96 | | 29.43 | 6.71 | | 36.14 | | 1 | 1 | 2 | 2 | |
| D7-50 | 37.96 | 33.76 | | | 71.72 | 1 | 1 | | | 2 | |
| D7-60 | 85.21 | 194.36 | 66.30 | 119.61 | 465.38 | 3 | 4 | 2 | 3 | 12 | |
| D7-61 | 29.83 | 83.14 | | 33.99 | 146.96 | 1 | 3 | | 2 | 6 | |
| D7-70 | | 85.76 | | 17.78 | 103.54 | 1 | 1 | | 2 | 3 | |
| D7-71 | 34.43 | 117.66 | | | 152.09 | 1 | 4 | | | 5 | |
| D7-90 | 105.34 | 224.22 | 130.72 | 158.37 | 628.65 | 2 | 4 | 7 | 8 | 21 | |
| D7-96 | 21.99 | 62.96 | | 80.01 | 144.96 | 1 | 2 | | 3 | 6 | |
| D7-91 | | | 12.62 | 67.77 | 79.80 | | 1 | 3 | 4 | 4 | |
| D8-6 | 16.63 | 50.25 | 46.83 | 267.81 | 381.52 | 1 | 2 | 4 | 9 | 16 | |
| D8-1 | | | 25.54 | | 25.54 | | 2 | | 2 | 2 | |
| D8-10 | | | 14.92 | 14.22 | 29.14 | | 1 | 1 | 2 | 2 | |
| D8-11 | 21.92 | | | 109.42 | 130.44 | 1 | | | | 5 | 6 |
| D8-20 | 17.89 | | | 28.41 | 46.30 | 1 | | | 1 | 2 | |
| D8-21 | 98.47 | 27.74 | 91.34 | 28.24 | 247.79 | 1 | 1 | 5 | 1 | 8 | |
| D8-30 | 41.19 | 25.81 | | 53.15 | 120.15 | 1 | 1 | | 1 | 3 | |
| D8-41 | 46.78 | 202.39 | | 33.88 | 283.05 | 1 | 5 | | 2 | 8 | |
| D8-42 | | | | 100.03 | 100.03 | | | | | 1 | 1 |
| D8-50 | | 16.90 | | 17.90 | 34.80 | 1 | 1 | | 1 | 2 | |
| D8-51 | | | | 48.47 | 48.47 | | | | | 4 | 4 |
| D8-52 | | | | 6.20 | 6.20 | | | | | 1 | 1 |
| D8-70 | | 78.90 | 8.18 | | 87.08 | 1 | 1 | | 1 | 2 | |
| D8-71 | | 87.60 | 6.29 | | 93.29 | 2 | 1 | | 3 | 3 | |
| D8-80 | | 167.65 | 26.09 | 22.50 | 216.23 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | |
| D8-90 | | 73.19 | 50.86 | | 124.05 | 2 | 1 | | 1 | 3 | |
| 合計 | 12853.77 | 23096.37 | 14063.78 | 22102.21 | 72116.63 | 294 | 533 | 731 | 971 | 2529 | |

第4節 奈良・平安時代 (第108～110図, 第20表, 図版40～42)

奈良・平安時代の遺構は、方形周溝遺構3基、土坑1基、溝1条、石櫃2基が検出された。石櫃の1基は方形周溝遺構の主体部として検出されたものである。以下、順に出土遺物も合わせて説明することとする。

1 方形周溝遺構

調査区南部に集中して検出されたが、いずれも調査範囲の境界にかかるもので全掘されていない。

012 (第108図, 図版41)

調査区南部の北側境界でほぼ南側半分が検出された。東西軸はN-78°-Eである。主体部は検出されなかったが、調査区外に存在する可能性がある。周溝の幅は約50cm、西辺は1.8m・東辺は2.6mと一部であるが、南辺は全体が検出され、周溝外縁は5.5m・周溝内縁は4.0mである。全体規模を推定すると約30m²・周溝内は約16m²である。周溝は表土から40cm～50cm下から掘り込まれ、逆台形状を呈し、覆土は黒色土である。周溝覆土中の遺物出土はない。

018 (第108図, 図版42)

調査区南部の北側境界で012の西側で、南側のほぼ2/3が検出された。東西軸はN-77°-Eで012とほぼ同一である。東西軸の周溝外縁は2.4m・内縁は1.6mで、全体規模は推定約5.8m²・周溝内は2.6m²である。周溝は幅40cm～60cm・深さ約10cmで断面形状は半円形である。周溝内南側に一辺48cm・深さ15cm・断面形状は緩やかな逆台形の隅丸方形の穴が検出され、主体部と推測される。覆土は黒褐色土で、遺物の出土はなかった。

027 (第109図, 図版41)

調査区南端部の調査範囲境界で検出された。北部は中・近世の溝に切られ、南部は斜面によって消滅しており、周溝は北側と東側の一部が残存しているのみであるが、周溝内側に石櫃を埋納した主体部が存在する。東西軸はN-48°-E前後で他の方形周溝012, 018とは若干ずれる。周溝は、長さが北側で1.8m・東側で3.4m残り、幅は北側が55cm前後、西側が70cm前後である。全体の推定規模は、周溝外縁が一辺5m前後で面積25m²前後、内縁が一辺4.5m前後で面積20m²前後である。石櫃については、次項に触れる。

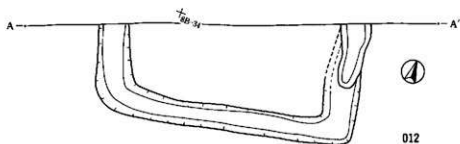
2 石櫃

027主体部 (第109図, 図版42)

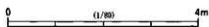
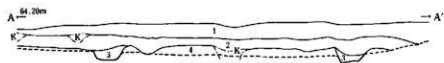
石櫃を埋納した主体部の掘方は、1.6m×1.4mの不整隅丸方形では深さは25cmである。石櫃は軟質砂岩製の身部で、直径45cm前後の不整形を呈し、厚さは25cmで下部中央部がやや厚い。上面中央部に直径22cm・深さ7cmの窪みが造られている。内部には火葬骨は検出されなかった。

013 (第110図, 図版42)

調査区北部で周溝等を伴わずに検出された。掘方は、長軸1.3m・短軸1.1mの楕円形で深さは22cmである。石櫃は軟質砂岩製で、耕作或いは表土除去の際に上部が削られた様である。全体は、長軸60cm・短軸45cmの不整形で、厚さは40cmである。また、東側の下部には、厚さ6cm～7cmで両端部が南北に7cmほどの突出部があるが、この意味は不明である。本体は組み合わせ式で、長軸45cm・短軸35cmで不整形の厚さ6cm～9cmの板状の石(図上のC部分)の上に、長軸60cm・短軸45cmの不整形で厚さ17cmの石(図上のB部分)と20cmの石(図上のA部分)を載せている。なお、Bの底部は5cm前後抉られてCが組み合わせられており、その間には長軸22cm・短軸15cmの不整形形で厚さ2cmの空間部分があり、粉状の火葬骨が

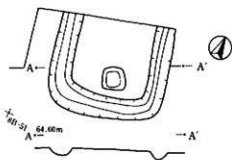


012

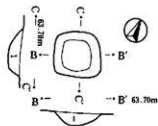


(012) 方形周溝状遺構

1. 暗茶褐色土 (燻燥作土)
2. 黒褐色土 ローム殻をまばらに含む。
3. 黒色土
4. 暗茶褐色土 ソフトローム殻を多く含む。

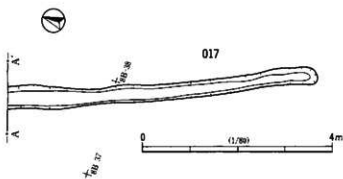
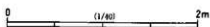


018

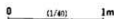
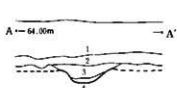


(018) 方形周溝状遺構内上坑

1. 黒褐色土 ソフトローム殻を少量含む。



017

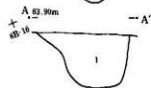


(017) 溝

1. 表土
2. 黒褐色土
3. 黒色土
4. 暗茶褐色土 ローム殻を多く含む

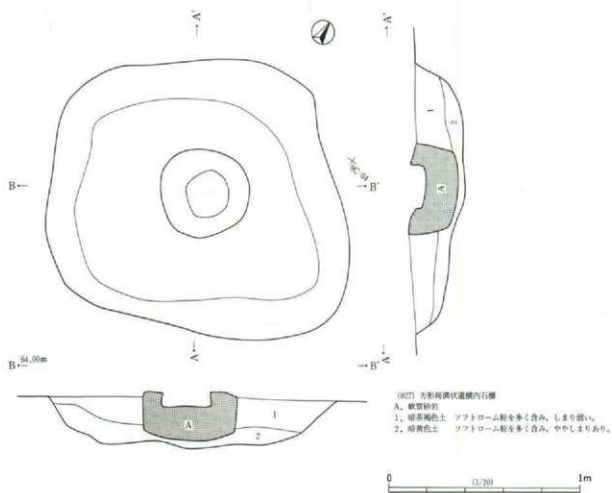
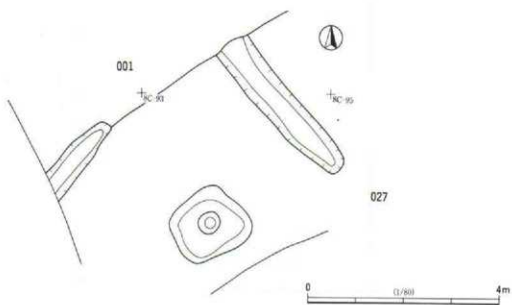


023

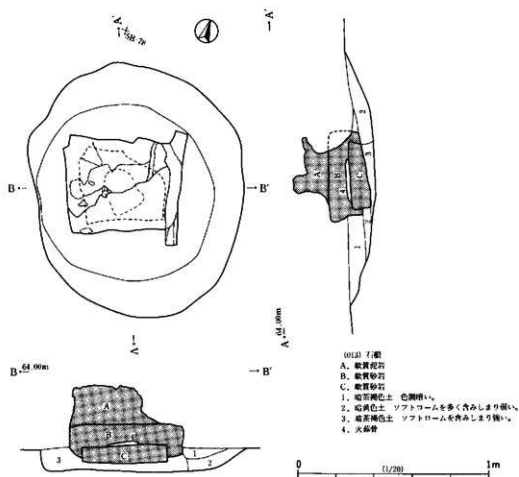


1. 暗茶褐色土 ソフトローム殻をやや多く含む。

第108図 奈良・平安時代遺構 (1)



第109図 奈良・平安時代遺構(2)



第110図 奈良・平安時代遺構(3)

納められていた。

3 溝

017 (第108図・図版41)

調査区南部の北御境界に検出された幅32cm～50cmの溝で、南側は長さ6.5mで途切れ、北側に続く。主軸はN-24'-Wである。表土から90cmの掘り込み面からの深さは40cmで断面は逆台形である。覆土は黒色土を基本とする。遺物の出土は見られなかった。掘り込み面は方形周溝遺構の012と同一であるので、奈良・平安時代の遺構と推測できる。

4 土坑

023 (第108図・図版40)

調査区北部で検出された。上端は長軸95cm・短軸90cmの不整楕円形で、深さは55cm、底部は長軸65cm・短軸44cmの不整楕円形である。西側上部の壁は緩やかに傾斜している。遺物は検出されなかったが、形状・覆土から奈良・平安時代の土坑墓と考えられる。

5 小結

本遺跡の奈良・平安時代の遺構は、方形周溝遺構・石櫃(方形周溝遺構の主体部と単独)・土坑(墓)・溝であり、住居跡は検出されず土器も出土していない。時期的には、唯一土製或いは陶器製骨蔵器を有し

ない石櫃2基の年代が上総地域の他事例から8世紀後半と考えられることから、奈良・平安時代の当地区は基城であったことが推測される。

第5節 中・近世(第111～113図, 図版40・43・47)

中世以降の遺構は、溝2条、土坑4基が検出され、遺物は常滑壺破片、砥石、キセル、銭貨が出土している。遺物は、表土中と溝001覆土中から出土したものであるが、一括して説明することとする。

1 溝・道路跡

溝は、調査区南部の台地縁辺に沿う形で2条が検出されたが、破壊を受けている南東部でつながっていたことが推測される。

001(第111図, 図版43)

調査区南部にほぼ東西方向で検出された長さ33mの溝で、方向はN-62°-Eである。この溝の南側には土塁状の盛土が存在し溝の覆土に掛かる。盛土の構成土はしまりが弱く、近世から近代のものとして推測される。溝は、上幅2.5m～4.2m、底部の幅は1m余、深さは60cm～85cmで、壁には若干の段差が形成されており、断面形状は段差を有する逆台形である。覆土は、基本的にはローム粒を多く含む暗茶褐色土で構成されるが、最下部(12層)と底から40cm～60cmに硬化面が形成されている。遺物は、東部の溝底部に掘り込まれた窪みから4枚の中国北宋銭(4～7)が、中央部の溝覆土最上層から寛永通宝(新寛永銭)(9)が出土した。この窪みは道に掘り込まれた土坑墓で銭は六文銭の可能性があろう。また、出土地点は不明ながら覆土中より砥石(2)が出土している。以上より、中世(恐らく15世紀以前)にまず道路として掘削使用され、土坑墓が造られ、その後近世(恐らく18世紀代)に埋められてまた道路として使用され、溝にかかる土塁状の盛土はさらにその後のものであることが推測できる。なお、覆土中には周辺から混入した縄文土器・礫も多く出土した。

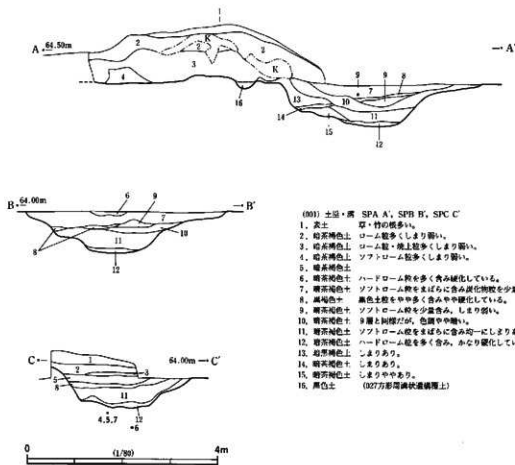
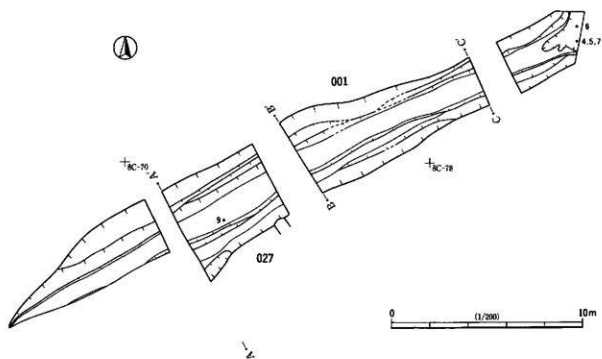
002(第112図, 図版43)

調査区南部から中央部で長さ27mの溝が北西-南東方向で検出された。方向はN-43°-W前後であるが、北側はさらに北方向(N-18°-W)へ曲がる。幅は1m～1.7m、深さは10cm～33cmと浅く、断面形状は下に膨らむ弧状を呈する。北半分の東側には幅30cm～1m・深さ5cmの浅い窪みがあり、硬化面を形成している。また、北端部には溝の縁辺部から土坑が2基掘り込まれている。北側は直径1.8mの円形土坑で、深さは確認面(溝上面)から33cm、溝の底部から17cmである。南側は長軸推定2m・短軸90cmの楕円形土坑で、深さは確認面から34cm、溝の底部から19cmである。以上より、001とは規模が異なり当該期の遺物の出土はないが、硬化面や土坑の存在と南端部の方向が001につながるから、中世から近世の道路跡に推測される。

2 土坑

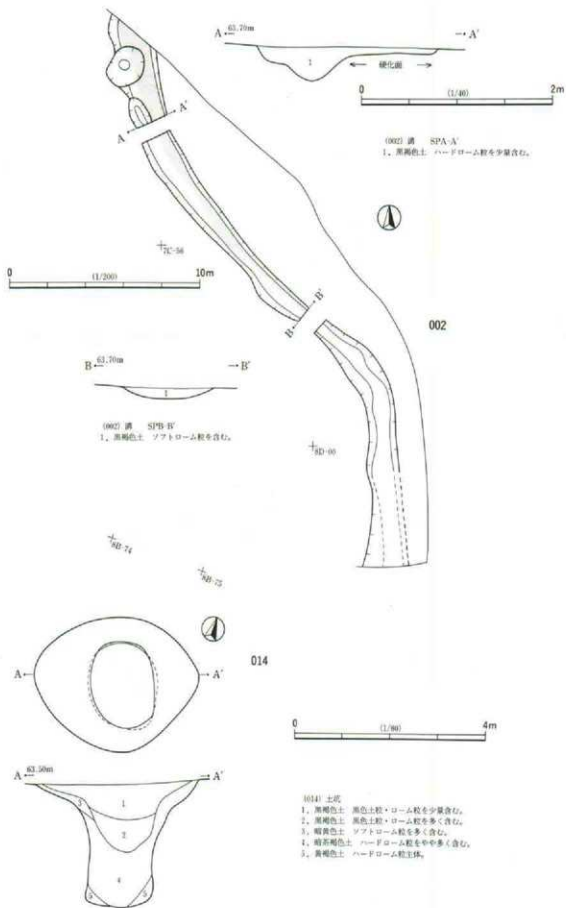
014(第112図, 図版40)

調査区南西部で検出された。上端は長軸3.4m・短軸2.7mの東西に長い楕円形で、上から60cmほどは緩やかに傾斜するが、以下は直からオーバーハング気味に落ち、深さは2.6mである。底部は長軸1.9m・短軸1.4mの南北に長い楕円形である。覆土はローム粒を多く含み、一気に埋め戻した様相が窺える。遺物の出土はないが、恐らく中・近世の土坑墓と考えられる。

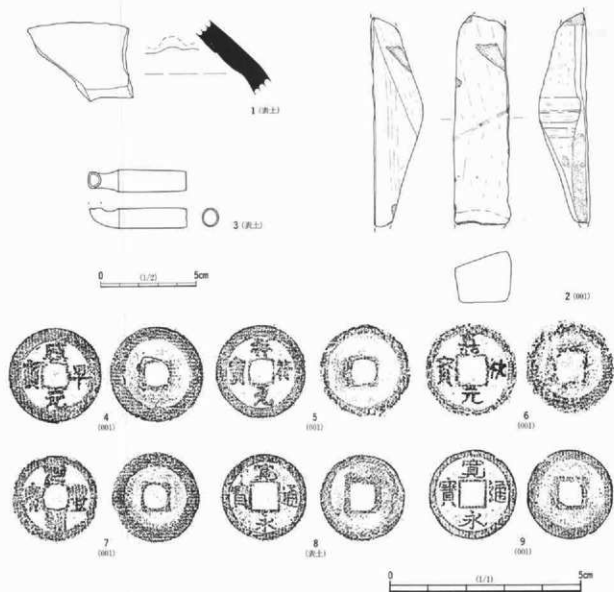


- (001) 土層・高 SPA A', SPB B', SPC C'
1. 黄土 礫・竹の根多い。
 2. 暗茶褐色土 ローム粒多しより弱い。
 3. 暗赤褐色土 ローム粒・塵土粒多しより弱い。
 4. 暗赤褐色土 ソフトローム粒多しより弱い。
 5. 暗赤褐色土
 6. 暗赤褐色土 ハードローム粒を多く含む硬化したもの。
 7. 暗赤褐色土 ソフトローム粒をまばらに含む炭化物粒を少量含む。
 8. 黒褐色土 黒色土粒をやや多く含むやや硬化したもの。
 9. 暗赤褐色土 ソフトローム粒を少量含む。しより弱い。
 10. 暗赤褐色土 9層と同層だが、色調やや暗い。
 11. 暗赤褐色土 ソフトローム粒をまばらに含む均一にしまりあり。
 12. 暗赤褐色土 ハードローム粒を多く含む。かなり硬化したもの。
 13. 暗赤褐色土 しまりあり。
 14. 暗赤褐色土 しまりあり。
 15. 暗赤褐色土 しまりややあり。
 16. 黒色土 (027方形塔溝状遺構層上)

第111図 中・近世遺構 (1)



第112図 中・近世遺構(2)



第113図 中・近世遺物

第20表 銭貨計測表

| 種類 | 図版 | 番号 | 通称 | 銭種 | 書体 | 銭小 | 鋳造地 | 初鋳年 | | 材質 | 縁外径 | 縁内径 | 郭外径 | 郭内径 | 縁厚 | 郭厚 | 重量 | 備考 |
|-----|----|----|-----|------|----|----|------------|----------------|---------------------|----|-------|-------|------|------|------|------|------|---------|
| | | | | | | | | 元号 | 西暦 | | | | | | | | | |
| 113 | 47 | 4 | 001 | 咸平元宝 | 隷書 | 旧説 | 北宋 | 咸平元 | 996 | 銅 | 24.80 | 18.40 | 7.83 | 6.16 | 1.00 | 0.53 | 3.10 | |
| 113 | 47 | 5 | 001 | 祥符元宝 | 篆書 | 旧説 | 北宋 | 大中祥符元 | 1080 | 銅 | 24.30 | 18.00 | 7.20 | 6.30 | 1.11 | 0.56 | 2.21 | |
| 113 | 47 | 6 | 001 | 嘉祐元宝 | 篆書 | 旧説 | 北宋 | 嘉祐元 | 1056 | 銅 | 23.45 | 16.90 | 9.63 | 7.40 | 1.35 | 0.79 | 2.14 | |
| 113 | 47 | 7 | 001 | 元豊通宝 | 篆書 | 新説 | 北宋 | 元豊元 | 1079 | 銅 | 23.25 | 17.70 | 7.25 | 6.20 | 1.05 | 0.49 | 2.32 | |
| 113 | 47 | 8 | 001 | 寛永通宝 | 篆書 | 新説 | 武藏国江戸藤川 | 元禄10または 宝永5 | 1697 または 1706 | 銅 | 22.70 | 16.25 | 8.16 | 6.75 | 0.98 | 0.65 | 2.14 | (四ツ堂銭) |
| 113 | 47 | 9 | 001 | 寛永通宝 | 篆書 | 新説 | 出羽国秋田川尻村上野 | 元文3 | 1736 | 銅 | 23.43 | 19.40 | 7.45 | 6.25 | 1.04 | 0.61 | 2.20 | (出羽秋田銭) |

3 遺物 (第113図・図版47)

陶器

1は、中世常滑焼の大甕の肩部で、溝002の南端部近くのC7-79グリッド表土中から出土した。外面には全体に灰オリーブ色(7.5Y5/3)の自然釉が掛かり、内面は指頭によるナデが施されている。胎土・内面の色調は灰色(5Y5/1)である。小破片なので詳細な時期は特定できないが、14世紀～15世紀代の所産と考えられる。

石製品

2は、溝001覆土中出土の凝灰岩製砥石である。幅2.9cm・長さ10.9cm・最大厚2.6cmで、両端部は僅かに欠損している。断面形状は、短軸が台形であるが、長軸は中央部が厚く山型を呈する。使用痕跡は全面に見られる。色調は、褐色(10YR4/6)～灰白色(2.5Y8/2)である。

金属製品 (第20表)

3は、表土中出土の銅製キセルの雁首部であり、火皿部分は欠損している。現存する長さは5.1cm・直径は9.0mm～9.5mm・内径は7.5mmである。火皿部分の折り返しが緩やかなので18世紀代の製品と考えられる¹⁾。4～9は銅銭で、4～7は溝001覆土中出土の北宋銭、8・9は寛永通宝(新寛永銭)で、8は表土中出土、9は溝001覆土中出土である。4は咸平元宝(初鑄年 北宋咸平元年 西暦998年)、5は祥符元宝(初鑄年 北宋大中祥符元年 西暦1008年)、6は嘉祐元宝(初鑄年 北宋嘉祐元年 西暦1056年)、7は元豊通宝(初鑄年 北宋元豊元年 西暦1078年)、8は元祿10年(1697)または宝永5年(1708)江戸深川で初鑄の四ツ宝銭、9は元文3年(1738)出羽国秋田川尻村上野初鑄の出羽秋田銭に比定される²⁾。

4 小結

中世から近世の本遺跡は、東側から南側の台地縁辺部で道路001・002が造られ、その内部(001東端部)・縁部(002北部)・近く(014)に土坑・土坑墓が造られている。建物等の生活遺構はなく遺物も僅少なことから、この時期は道の周囲には山林または原野が存在したことが想像できる。本遺跡のすぐ東側直下と北側に中・近世の主要道が通るが、検出された道路跡はその支道と考えられ、墓が造られたことは、南側直下の浄蓮寺へつながる道の可能性もあろう。

注1 キセルの年代観については、小泉弘ほか 1985『江戸―都立一橋高校地点発掘調査報告―』都立一橋高校内遺跡調査団を参考とした。

2 銭貨の鑄造地・分類等については、小川浩 1972『寛永通宝銭譜』日本古銭研究会、静岡いずみ会 1992『穴銭入門寛永通宝―新寛永銭の部―』書信館出版等を参考とした。

第4章 まとめ

第1節 旧石器時代

金二矢台遺跡から出土した旧石器時代の遺物は、IV・V層に出土層位をもつ1枚の文化層で、12か所のブロックが、集中した1地点と単独の2地点から検出された。

文化層の特徴は、①石材構成では、黒曜石が全体の3分の2を占め、残りを頁岩・安山岩・チャート等で構成されている。②器種構成では、ナイフ形石器が量的に多く、他に礫器・削器・搔器等のバラエティーに富んだ器種構成を呈している。

量的に大勢を占めるナイフ形石器は、横長剥片の二側縁にブランディングを施した物が多く、石材も黒曜石が多用される。黒曜石による剥片剥離は、石核が確認されていないため明確ではないが、厚みのある短めの剥片が多い様である。黒曜石以外の石材による剥片剥離においても、長めの縦長剥片は少なく、接合関係の認められた石核においては、板状の剥片を素材として剥片剥離を行っているものが認められるように、横長剥片に対する指向性が高いように見うけられる。

以上のことから、本遺跡における旧石器時代の文化層は、石刃状の縦長剥片から横長剥片にその素材の主体を移しつつ、2側縁加工のナイフ形石器を主体とする段階に近いものと考えられる。

第2節 縄文時代

1 金二矢台遺跡

金二矢台遺跡では、遺構として炉穴4基及び集石遺構3基を検出した。いずれも、土器の出土が希薄なため、明確な年代的位置づけは困難である。唯一、005集石遺構から、無文ではあるが、稲荷台式と考えられる土器片が伴って出土している。遺構外出土土器を見ると、前期後半のものが最も多く、他の遺構に関しては、これに近似する時期を考えたい。集石遺構については、001及び005から、敲石という生活用具が出土している点に注目したい。しかし、001は土坑を伴い、礫の赤化率も高い。対して、005は明確な掘り込みを伴わず、礫の赤化率も低い。この違いは、遺構としての機能差を示していると思われる。単純に考えるのであれば、001が調理施設、005が住居的な施設となるであろう。005に、極めて少数ではあるが、剥片や土器片が伴うことも、その考えを補強する。

遺構外出土の土器は、前期後半の浮島式・興津式土器を中心として、早期の燃糸文土器（稲荷台式）及び中期の阿玉台式土器が、比較的多く検出されている。主体を占める浮島式・興津式については、変形爪形文、爪形文及び縄文が混在するなど、諸磯b式の影響が随所に見られるものが多い。だが、明確な諸磯b式土器（4類～6類）は、少数にとどまっている。当時の君津郡域が、浮島式・興津式の分布圏にありながらも、諸磯b式圏域との交流関係を示していると考えられ、興味深い資料である。

また、石器類も剥片石器を中心として多く検出されている。时期的には、遺構外出土土器の数量に比例して、前期のものが主体となると思われる。石材は、黒曜石及びチャートを初めとして、頁岩、安山岩、砂岩、メノウなど多種にわたる。基本的に、黒曜石は石鏃製作に、他の石材は不定形剥片を生産して、ほとんど二次加工を加えず、搔器などに類する使用を行っていたと考えられる。

さらに、調査区全体から礫が大量に出土している。これも石器類と同様に、前期の所産と考えられる。興味深い点は、集中域と破損率及び赤化率の高い区域について、食い違いがあることである。このデータは、遺跡内への礫の持ち込みにも、複数の目的があったことを示しているものと考えられる。本遺跡のみでは、その目的を明らかにすることはできない。だが、周辺遺跡との比較を通じ、竪穴住居跡が希薄な時期の行動様式を想定することが可能になるものと考えられ、統計の取り方も含めて今後の課題としたい。

2 堀ノ内台遺跡

堀ノ内台遺跡では、遺構として土坑14基を検出した。一部を除き、早期の燃糸文土器（稲荷台式）を伴っており、おおむねこの時期のものとして位置づけられる。いずれも小礫を伴い、その多くが赤化していることから、調理関係の施設であることが想定される。しかし、大量に検出された遺構外出土の礫を見ると、その分布が土坑の位置と異なるなど、必ずしも礫の利用目的を限定して捉えることはできず、慎重に考えたい。

遺構外からは、燃糸文土器及び石器類が多く検出された。燃糸文土器は、稲荷台式に比定できるものであるが、無文のものや線紋化したものも含まれており、燃糸文終末期より近い様相を示している。石器類は、原礫面を残した石斧類が主体を占めている。製作には、打撃と研磨を併用しているものが多く見られ、燃糸文土器期の一般的特徴とおおむね共通している。また、側面及び上面に摩耗が見られるものもあるが、着装の結果と考えられ、石斧の利用を検討する上で重要な資料となるものと考えられる。

第3節 奈良・平安時代

金二矢台遺跡では、竪穴住居跡4軒・石櫃2基が検出された。竪穴住居跡の時期は出土遺物から8世紀後半が2軒、9世紀前半が2軒であり、いずれも一辺4mほどの住居は柱穴が存在しカマドが北向きに位置するが、1辺1.6m～2mの小型の住居は柱穴がなくカマドはコーナー付近で東向きに位置し、大小の住居の距離がそれぞれの30m前後というセット関係とも考えられる様相が窺える。竪穴住居跡は、調査区の南側で集中して検出され、さらに南側は急斜面となるので、「集落」として完結するものと考えられる。この住居の形態等の差については、一概には言えないが、やや大型の住居が本家、やや小型の住居が下人クラス、或いは作業小屋という想像もできる。

また、軟質砂岩製石櫃は、1基は円形・1基は隅丸方形の2基で、いずれも直接火葬骨を入れる容器である。しかし、並んで検出されたこと、一方の納骨穴縁に凸帯が残存していること、納骨穴の大きさに差があり、凸帯のある方（身）に無い方（蓋）が被さる印籠型である可能性がある。恐らく後世蓋が開けられてしまったものと推測される。

堀ノ内台遺跡では、方形周溝遺構3基・土坑1基・溝1条・石櫃2基が検出され、石櫃の1基は方形周溝遺構の主体部として検出され、もう1基は単独出土である。住居跡は検出されず、当概期の土器も出土していないので、生活痕跡がなく墓域であったことが言える。

周辺の奈良・平安時代の遺構が検出された遺跡としては、金二矢台遺跡もその中に含まれ、堀ノ内台遺跡と間に位置する大畑台遺跡群がある。この中の大畑台遺跡における金二矢台遺跡の北北西約300mの調査区（5,000㎡）では、8世紀後半～9世紀前半の竪穴住居跡6軒と火葬墓1基が検出され、金二矢台遺跡と同様な様相を示す⁹⁾。ところが、金二矢台遺跡の北西約450mの調査区（2,500㎡）では、古墳時代の大集落が検出されたが、8世紀以降の竪穴住居は検出されなかった。ただ、掘立柱建物跡10棟は奈良・平安時代

に比定されている³⁾。また、金二矢台遺跡と堀ノ内台遺跡の中間に位置する小谷遺跡の調査区(4,200㎡)では、次の様な変遷が考えられている。7世紀末に方形周溝遺構が3基造られ、8世紀前半には竪穴住居跡1軒～2軒が出来、8世紀中葉には基壇建物造られ、周辺に竪穴住居跡6軒～8軒・掘立柱建物跡3棟、8世紀後半には基壇建物・竪穴住居跡5軒・掘立柱建物跡7棟と最盛期を迎えるが、8世紀末～9世紀初頭には基壇建物・竪穴住居跡3軒・掘立柱建物跡4軒と衰退する。8世紀後半～9世紀初頭に推定される瓦塔も出土しており、基壇建物は村落内寺院と推測されている³⁾。一方、小谷遺跡の北西・堀ノ内台遺跡の北東約600mに位置する銭賦遺跡では、古墳時代後期の集落が主で8世紀代以降の集落は消滅するが、火葬墓と方形墳墓(方形周溝遺構)が散在し、墓域となる⁴⁾。これは、堀ノ内台遺跡と同様である。つまり、当地域の奈良・平安時代には、小谷遺跡の宗教施設の近辺では、集落は減少しその外縁に営まれ、代わり墓域が形成された様相が窺える。

石櫃は、千葉県内では40基余が出土しているが、その内、西上総地域がその殆どを占め、木更津市内は特に多い傾向がある。骨蔵器の外容器として使用する場合と、直接骨蔵器として使用する場合があるが、前者は少数で、多くは後者である。金二矢台遺跡・堀ノ内台遺跡共、後者である。周辺でも木更津市江川熊野神社境内遺跡で1基(江川火葬墓)、大畑台遺跡で3基、中台遺跡で1基、マミヤク遺跡で1基が検出されている。江川火葬墓の石櫃は凝灰岩質砂岩製石櫃を外容器として、中に蛇紋岩製家型骨蔵器が納められ、その上に盛土された墳丘が築かれていた。大畑台遺跡では、方形区画墓(方形周溝遺構)主体部土坑から凝灰質砂岩製が1基、軟質砂岩製が2基検出され、いずれも方形であるが、組み合わせ式・印籠型・身の上に板状の蓋を載せたものの3種が検出された。中台遺跡では、方形区画墓主体部土坑から軟質砂岩製の家型石櫃が1基検出された。マミヤク遺跡では、軟質砂岩切石を組み合わせた方形石櫃が単独出土した。金二矢台遺跡の石櫃は隅丸方形の身に円形の蓋、堀ノ内台遺跡の石櫃は方形周溝遺構の主体部から円形石櫃、単独で切石を組み合わせた方形石櫃の2基である。この方形石櫃はマミヤク遺跡と同様と考えられるが、円形の石櫃は管見の限り県内では袖ヶ浦市打越遺跡で1基、富津市岩坂大台遺跡で2基検出されているのみであり、円形印籠型は岩坂大台遺跡の1基のみであり⁵⁾、珍しいタイプといえる。

第4節 中・近世

金二矢台遺跡では、道路跡と土坑1基が検出された。道路跡は、写真で見える限り現道に沿う溝状遺構であり、袖ヶ浦市山谷遺跡⁶⁾と同様、中世以来の道と考えられる⁷⁾。土坑は奈良時代の竪穴住居跡覆土に掘り込まれたもので、木質が付着した鉄製金具が大量に出土していること、付近で新寛永銭や銅製天秤金具が出土していることから、江戸時代後期のものと考えられる。当地区の中世から近世の景観としては、山林内を通る道が想像できる。明治初期の迅速図(第1図)にも記載される様に、中世から近世にかけての主要道路であったことが想像できる。

堀ノ内台遺跡では、狭い台地の縁辺部にあたる調査区の東側から南側で、中世から近世の溝(道路跡)が検出され、それに沿う形で土坑4基が検出された。この内、土坑墓に推定できるのは、北宋銭4枚が検出された、溝底に浅い窪みとして痕跡が残されたものと、溝近くの深さ2.6mの円形土坑である。北宋銭は、土坑墓に伴う六文銭と考えられ、枚数と種類から推測すると14世紀から15世紀代と考えられる。この年代は表土中出土の常滑大壺破片の時期共一致する。銭は、新寛永銭も溝覆土上層(硬化面上)や表土中から出土しており、17世紀から18世紀後半にも道として使用されたことが推測される。第1章第2節の歴史的

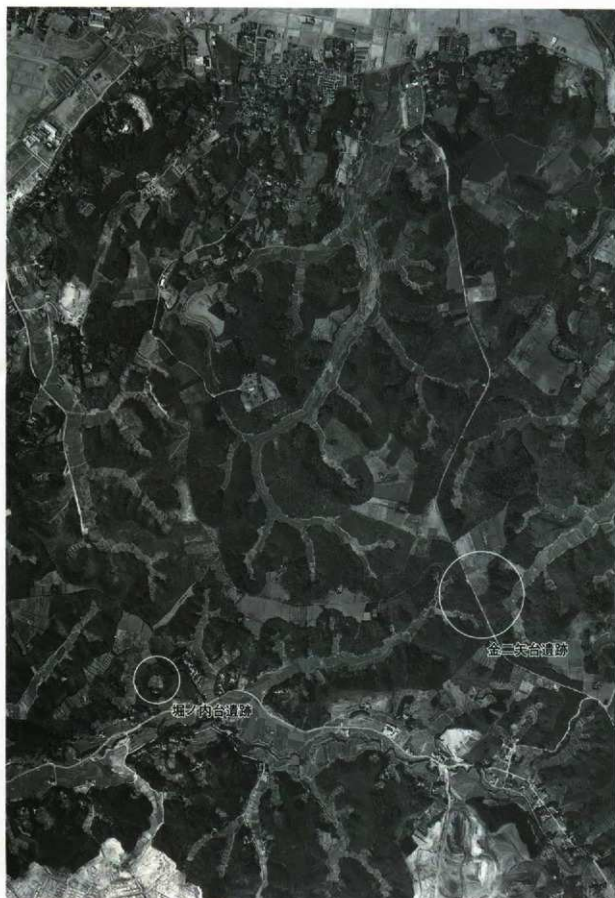
環境で触れたが、すぐ北方の三叉路（大字境）に江戸初期と伝えられる「北ハかまくら道・右ハからす田道・左ハ高くら道」の石製道標が存在（第114図）し、当遺跡の北側に鎌倉街道に推定される⁹¹「かまくら道」、東側直下に「からす田道」が通る。また、南側直下には浄蓮寺（真言宗豊山派、中世の動向は不明）が存在すること、明治初期の迅速図に描かれた道は北西-南東方向に当遺跡の東側を通ること等も含めて、中世から近世の当地区は、主要道から枝別れして寺院と結ぶ道が寺院の裏山を通り、村や寺の墓域本体とは離れた墓が点在するという景観が考えられる。



第114図 中島田所在石製道標

- 注1 井上 賢 他 1996 「大畑台遺跡群発掘調査報告書Ⅰ-大畑台遺跡-」木更津市教育委員会
- 2 當眞嗣史 1997 「大畑台遺跡群発掘調査報告書Ⅱ-大畑台遺跡-」木更津市教育委員会
- 3 甲斐博幸 1998 「大畑台遺跡群発掘調査報告書Ⅲ-小谷遺跡-」木更津市教育委員会
- 4 今泉 潔・笹生 衛 1994 「大畑台遺跡群遺跡発掘事前総合調査報告書-銭貳遺跡・小谷遺跡-」木更津市教育委員会
- 5 當眞嗣史・萩原恭一 他 1995 「東日本における奈良・平安時代の墓制-墓制をめぐる諸問題-」第Ⅱ分冊 東日本埋蔵文化財研究会
- 6 柴田龍司 1994 「鎌倉街道と市-袖ヶ浦市山谷遺跡の成果から-」『研究連絡誌』第41号 財団法人千葉県文化財センター
- 7 大谷弘幸 1994 「西上総地域の古道跡-いわゆる鎌倉街道を中心として-」『研究連絡誌』第41号 財団法人千葉県文化財センター
- 8 小熊吉蔵 1932 「鎌倉街道」『千葉県史蹟名勝天然記念物調査報告』第十輯 千葉県

写 真 图 版



金二矢台遺跡・堀之内台遺跡周辺航空写真

金二矢台遺跡
旧石器時代遺物集中地点(1)



4B-12 旧石器時代 第1ブロック (南から)



4C-00 旧石器時代 第4・5ブロック (南から)



4C-00 旧石器時代 第4ブロック 炉状遺構 (南から)

4C-22 旧石器時代 第6ブロック
(南西から)



4C-31 旧石器時代 第7ブロック (南から)



4C-42 旧石器時代 第8・9ブロック
(西から)





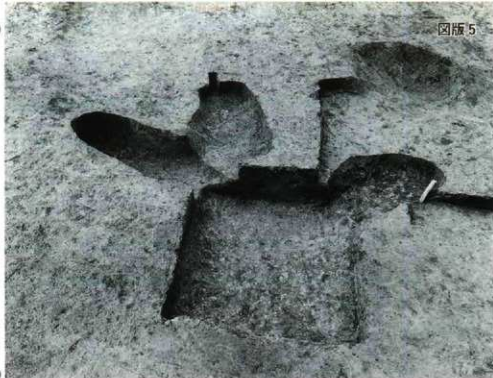
4E-42 旧石器時代 (北から)



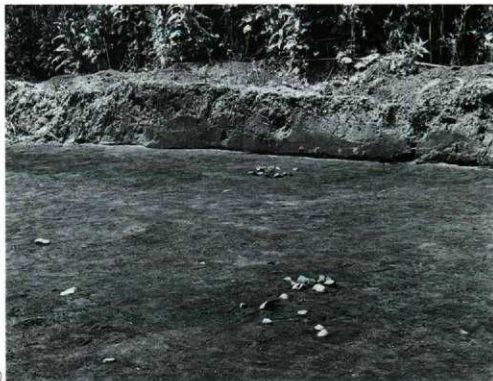
4E-42 旧石器時代 (西から)



5G-20 旧石器時代 (北から)



007~009 全景 (北から)



001・002 集石 (北西から)



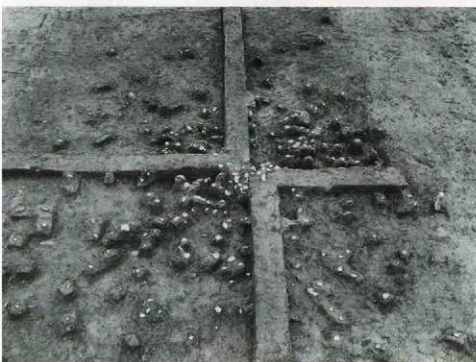
001 集石 (東から)



001 覆除去後 (東から)



002 (南東から)



005 集石 (南から)



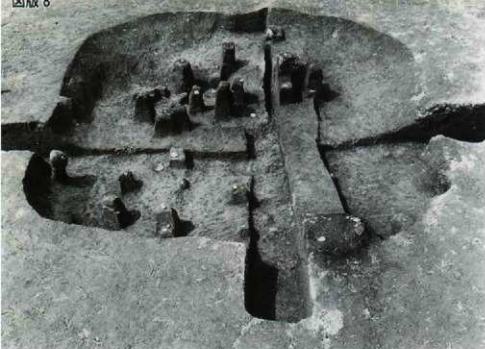
003 全景 (南から)



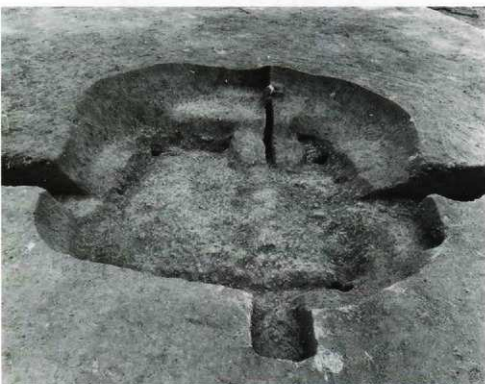
003 カマド半裁



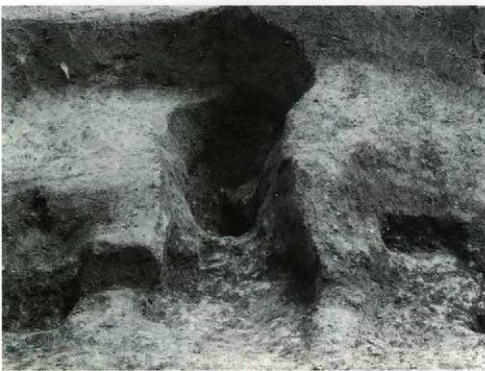
003 カマド全景



004 遺物出土状況 (南から)



004 全景 (南から)



004 カマド全景



010 全景 (南西から)



010 カマド内遺物出土状況 (南西から)



010 カマド全景



011 セクション (西から)



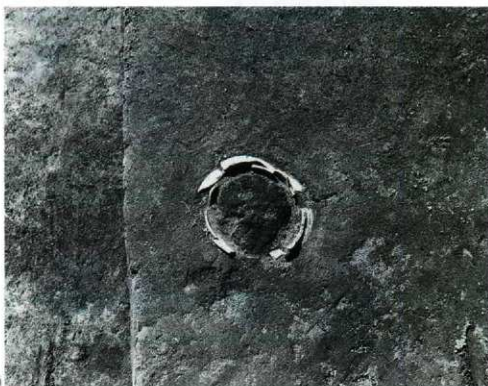
011 遺物出土状況 (西から)



011 カマド全景



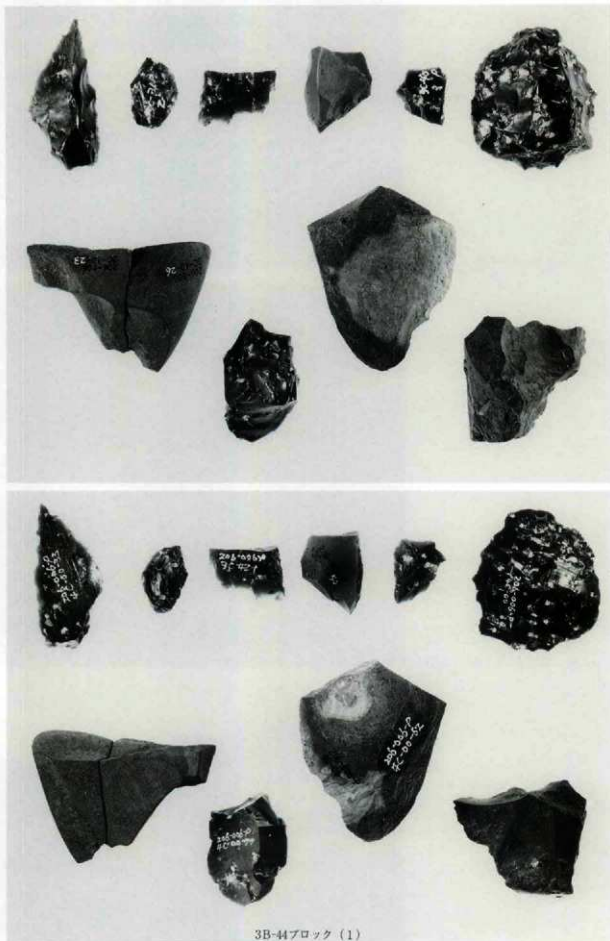
006A・B (石甕) (西から)



3G-20 骨甕器出土状況 (東から)

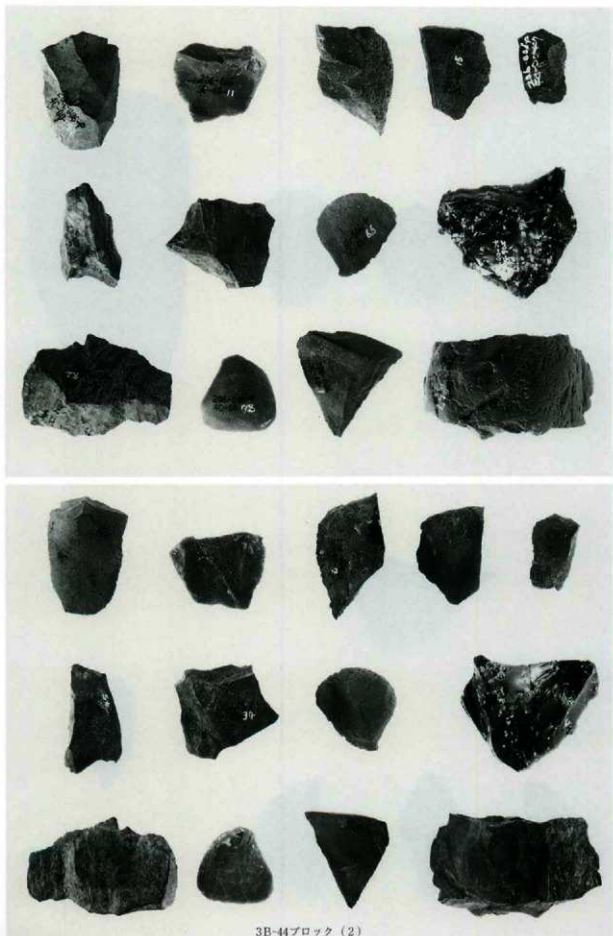


調査前風景 (中近世道路跡)



3B-44アロック (1)

旧石器時代石器 (1)



3B-44ブロック (2)
 旧石器時代石器 (2)



3B-44ブロック (3)



3B-44ブロック (4)



4B-22ブロック

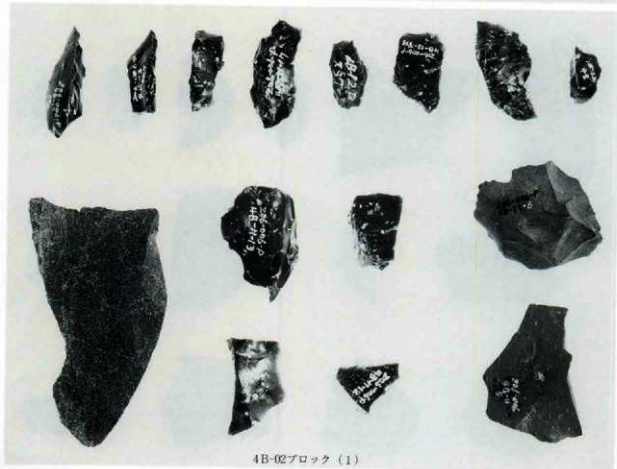
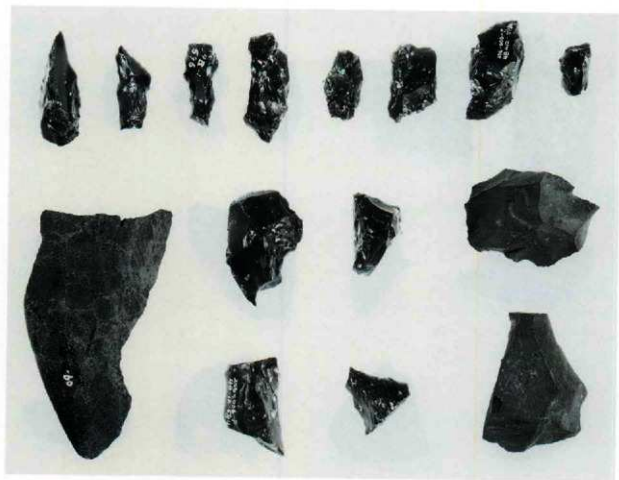


4C-30ブロック

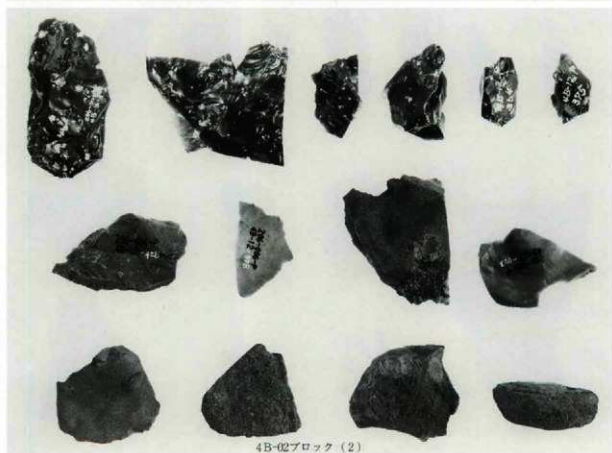
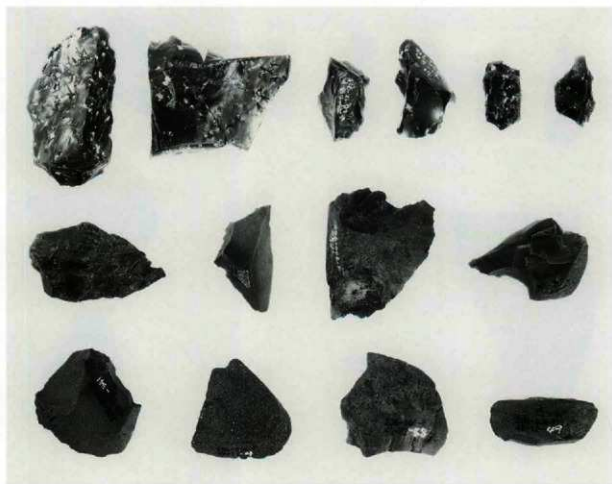


4C-32ブロック

旧石器時代石器 (3)

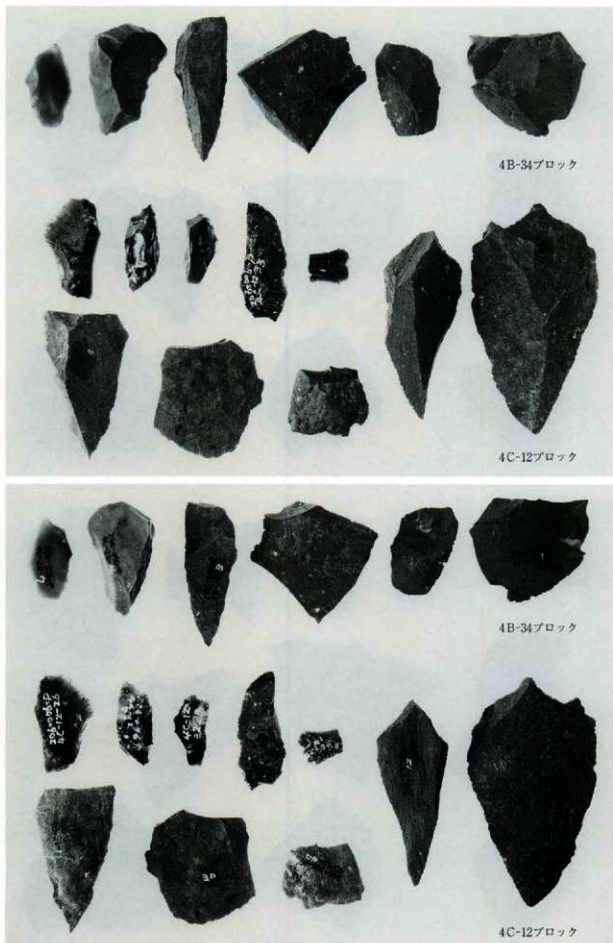


4B-02ブロック (1)
旧石器時代石器 (4)

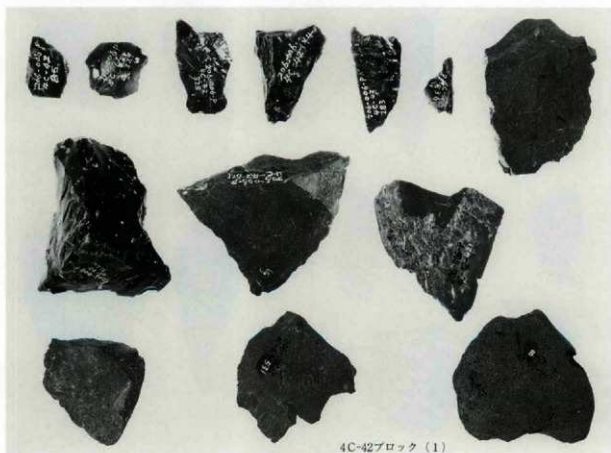
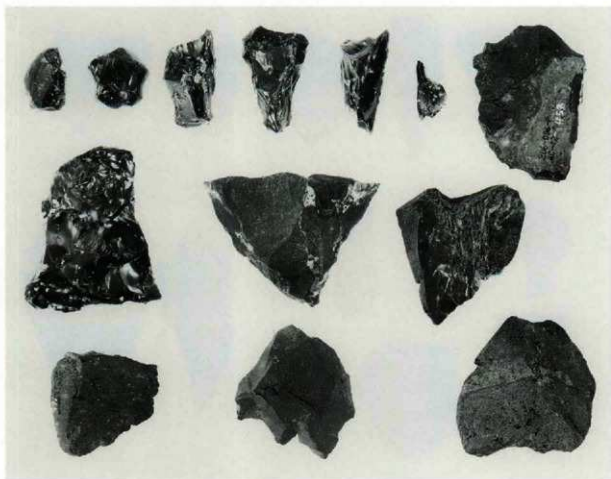


4B-02ブロック(2)

旧石器時代石器(5)

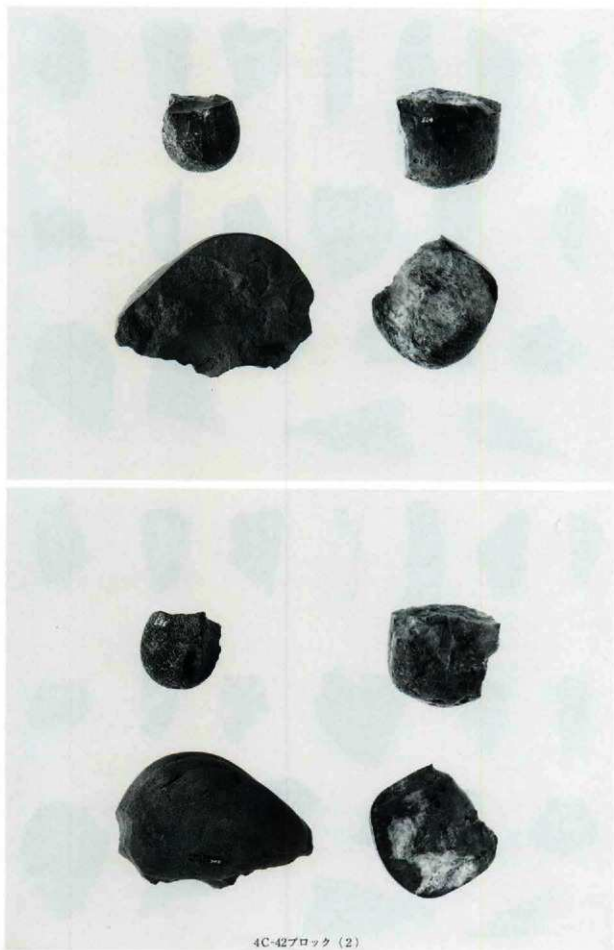


旧石器時代石器 (6)

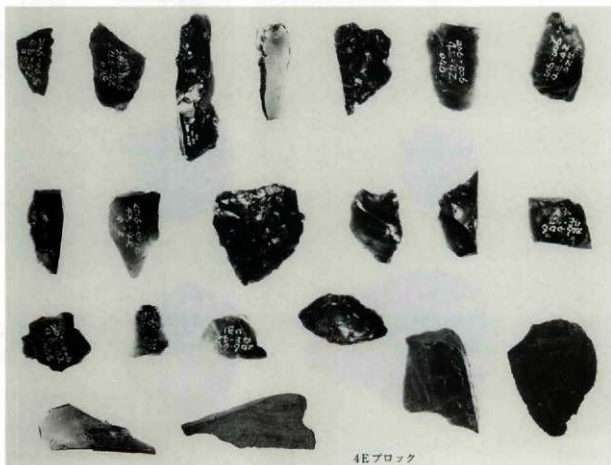


4C-42ブロック (1)

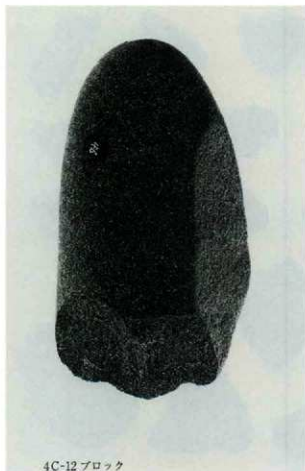
旧石器時代石器 (7)



4C-42ブロック (2)
旧石器時代石器 (8)



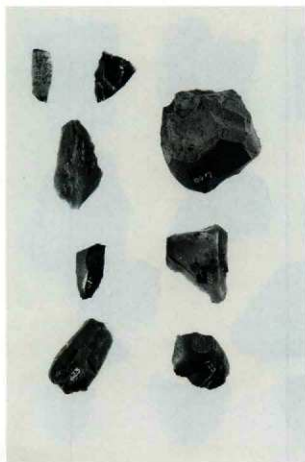
4Eブロック
旧石器時代石器 (9)



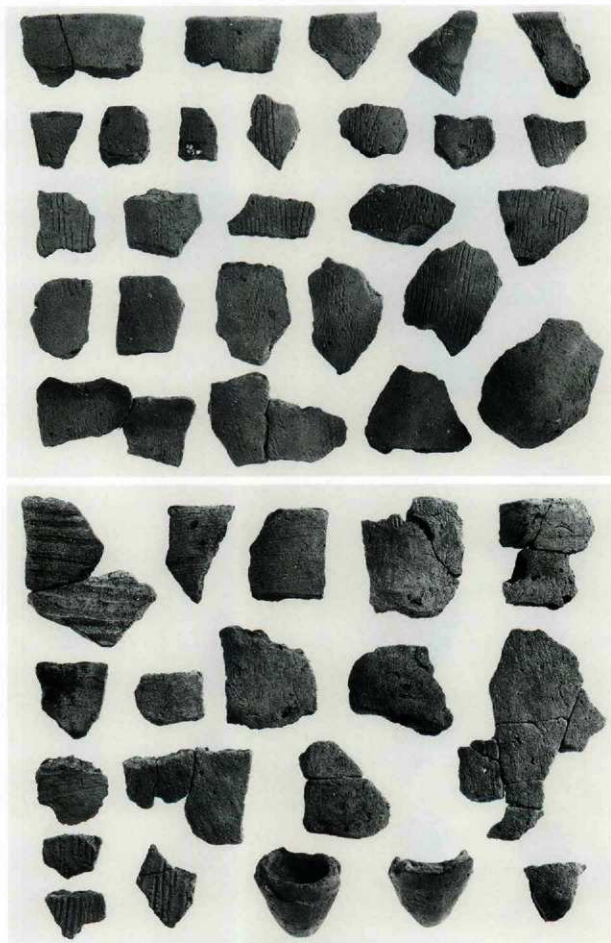
4C-12 ブロック



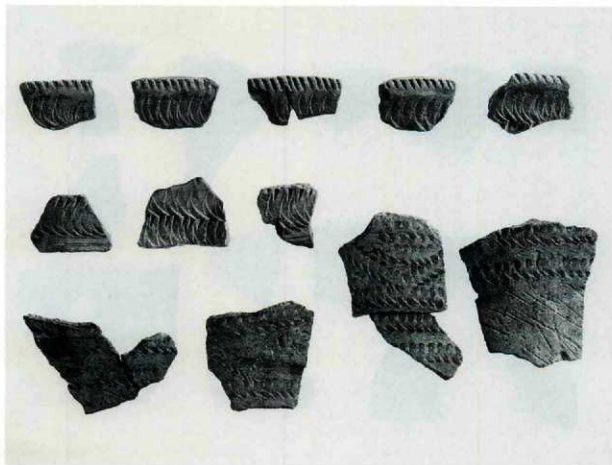
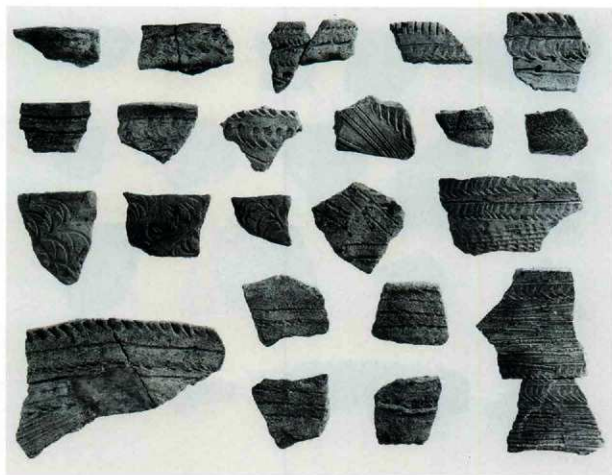
5C-01 ブロック



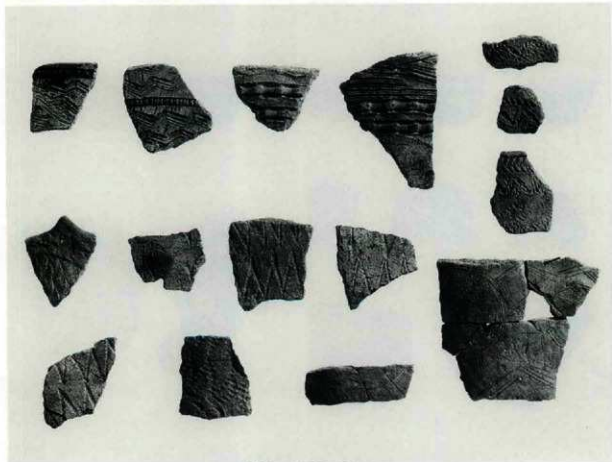
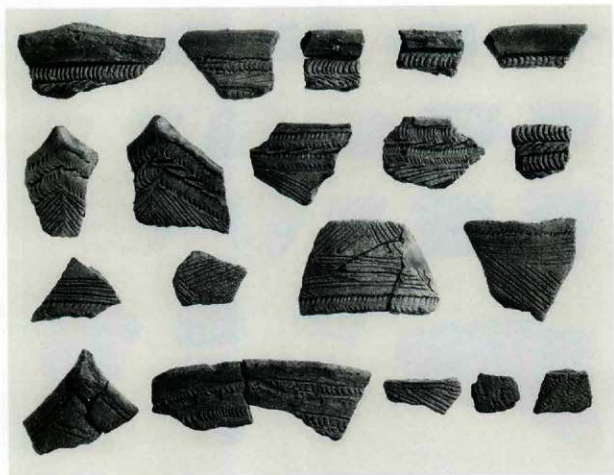
5G ブロック



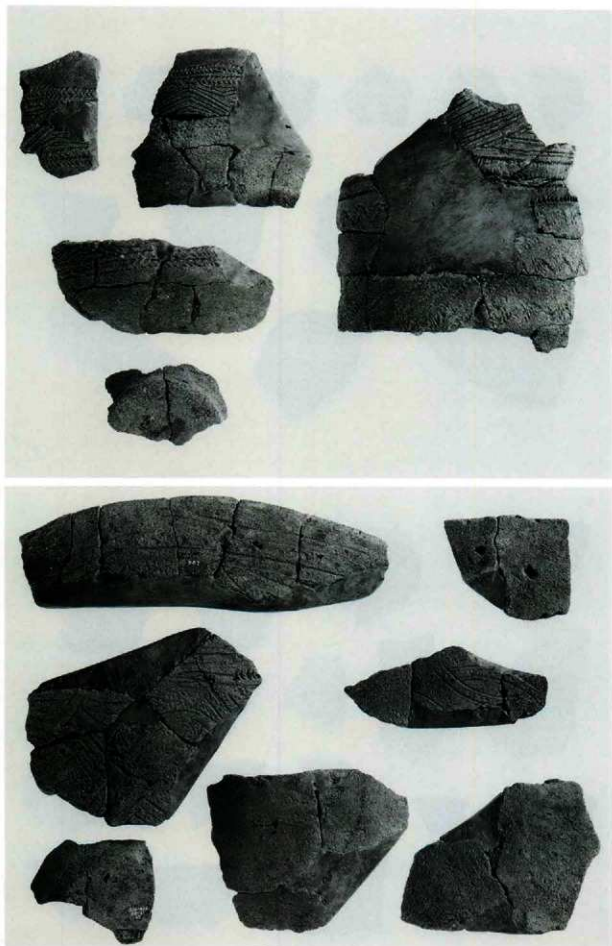
遺構外出土縄文土器（1）



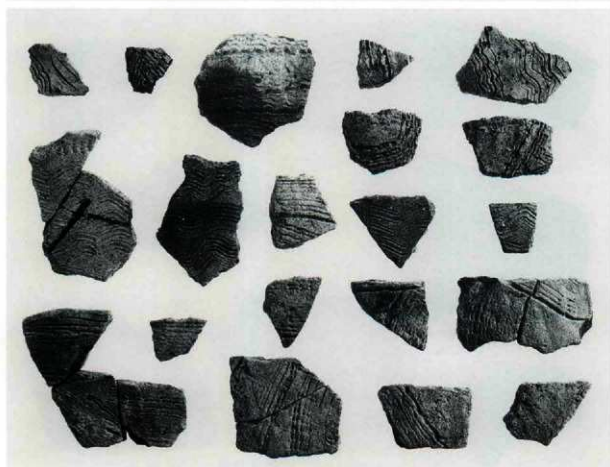
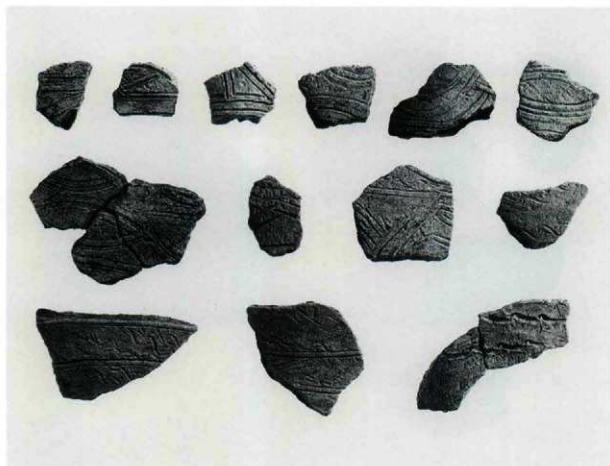
遺構外出土繩文土器 (2)



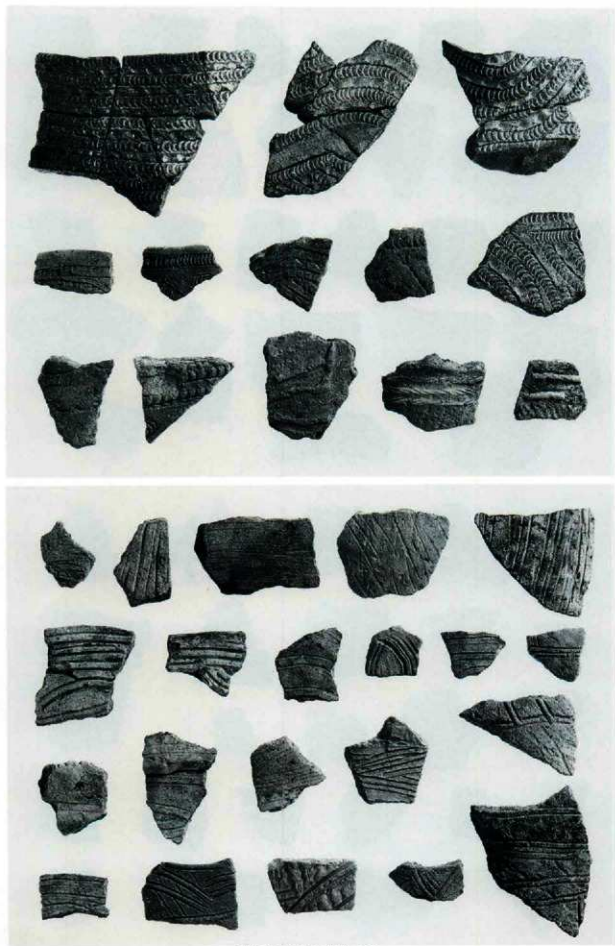
遺構外出土繩文土器 (3)



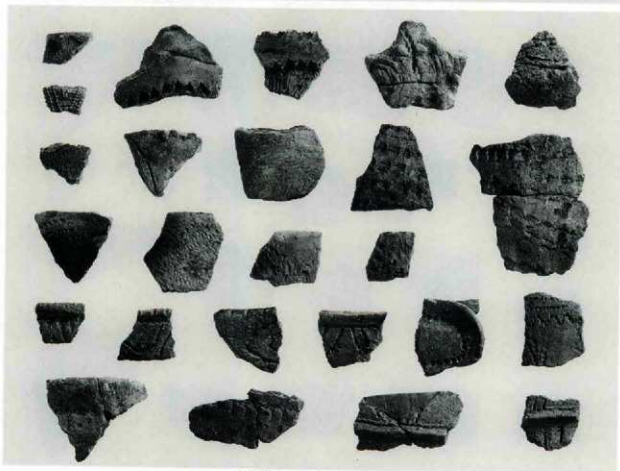
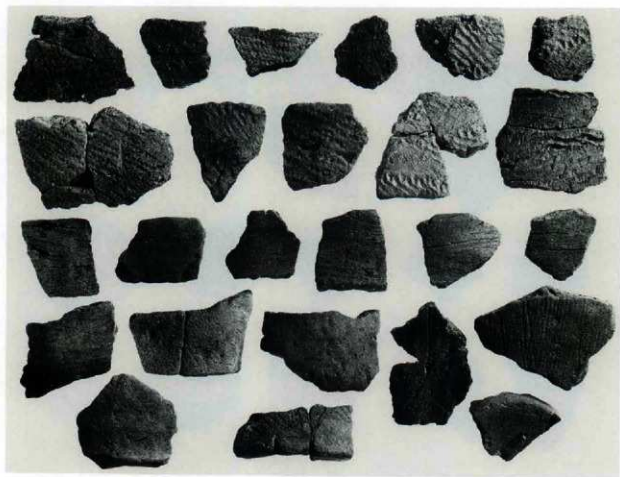
遺構外出土縄文土器 (4)



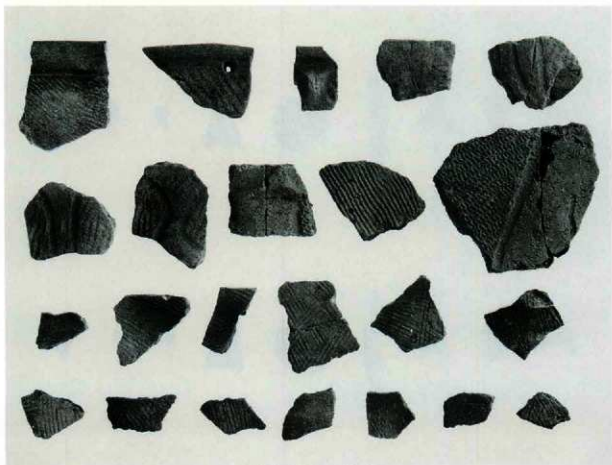
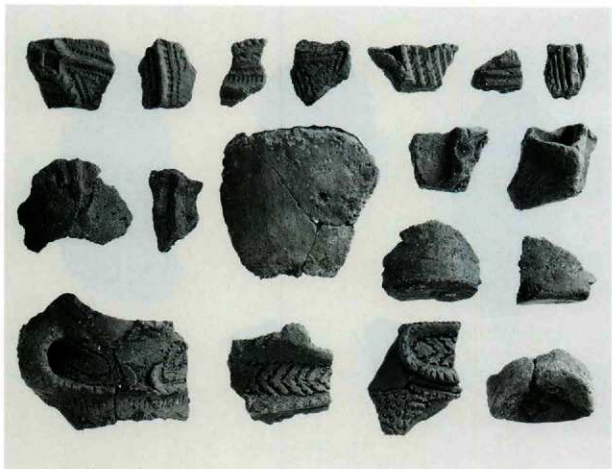
遺構外出土繩文土器(5)



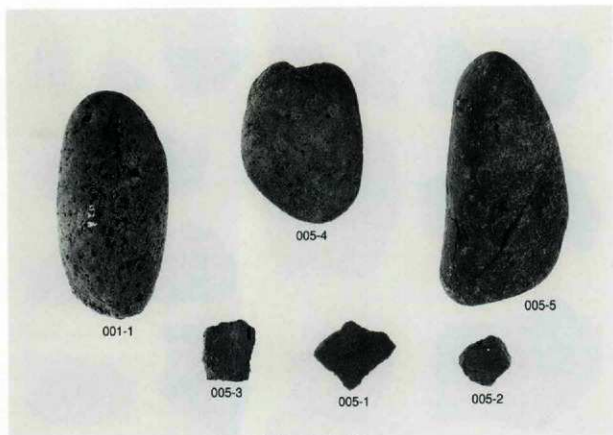
遺構外出土繩文土器(6)



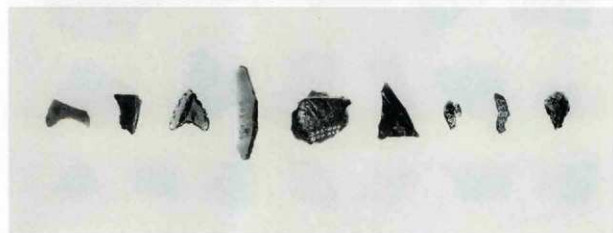
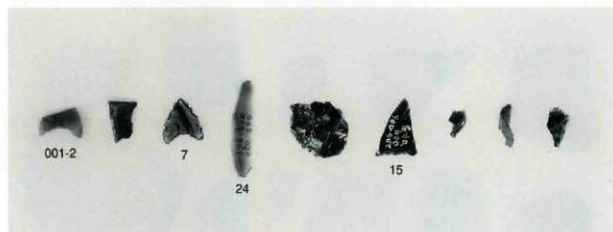
遼博外出土繩文土器 (7)



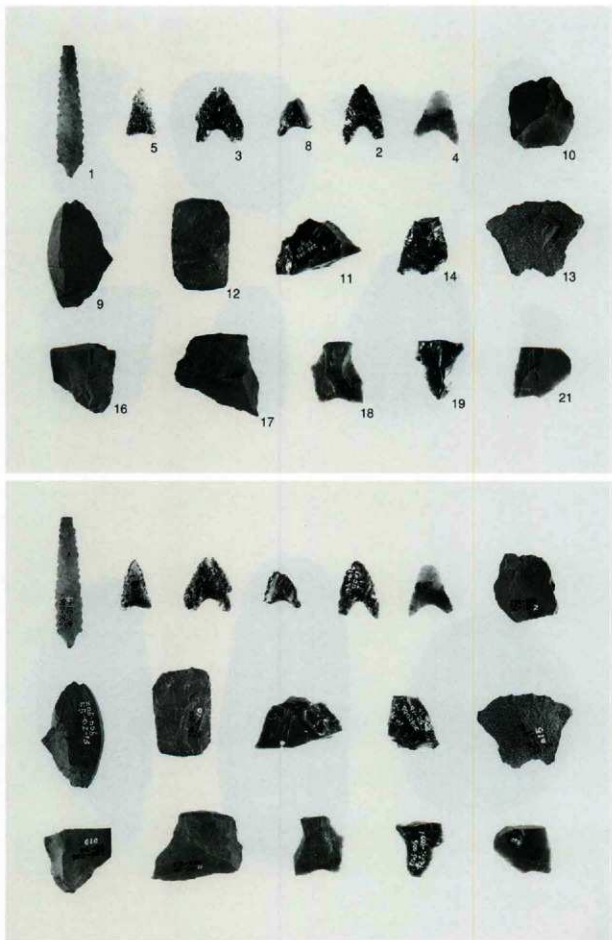
道槽外出土縄文土器(8)



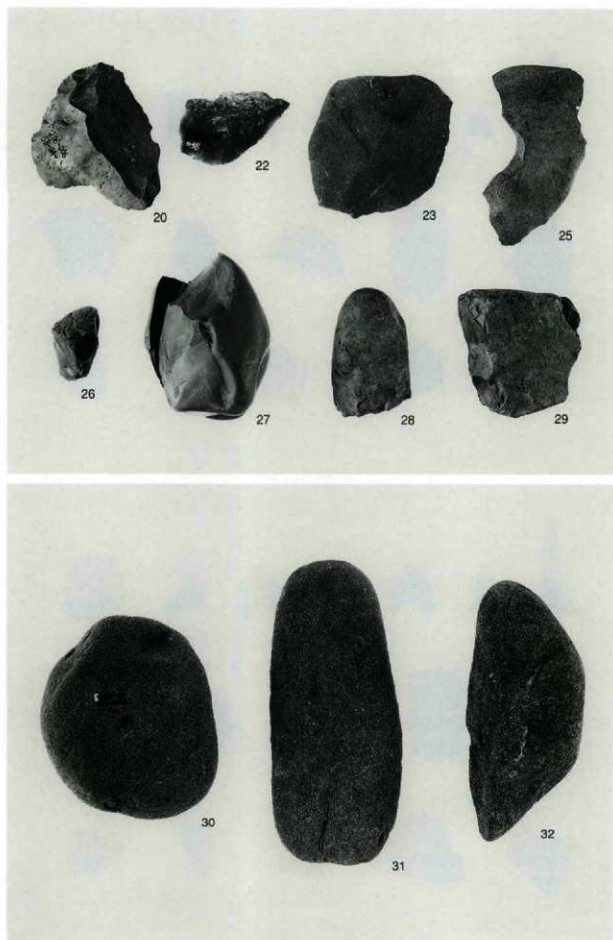
繩文時代遺構內出土遺物



遺構外出土繩文時代石器(1) ※上段：表面，下段：裏面



遺構外出土縄文時代石器（2） 上段：表面，下段：裏面



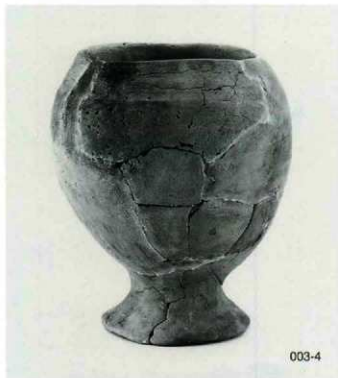
遺構外出土縄文時代石器(3)



003-1



003-2



003-4



003-3



003-7



003-8

奈良・平安時代土器(1)



004-1



004-2



004-3



004-4



004-5



004-5



004-6



004-7



010-1



010-3



011-1



011-2



011-3



011-5



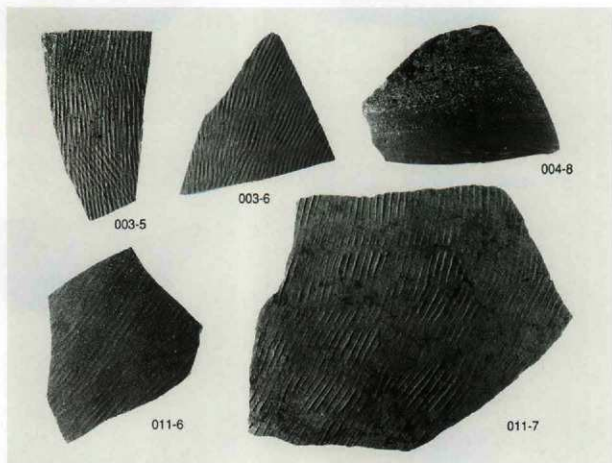
011-4



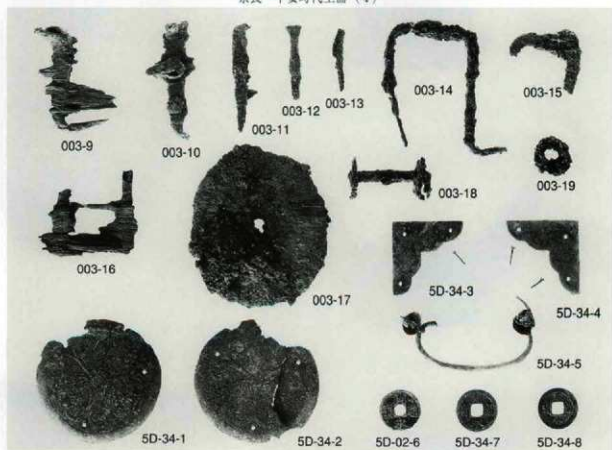
3G-20-1



3G-20-2



奈良・平安時代土器(4)



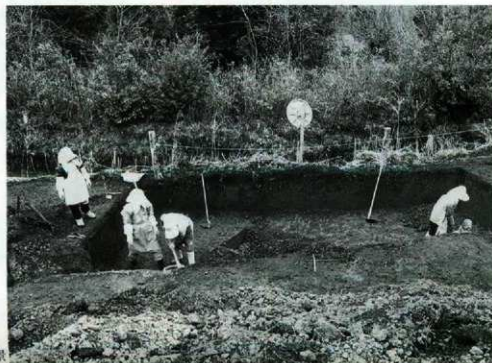
中・近世金属製品



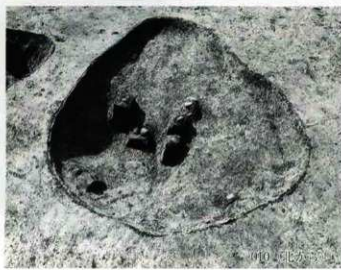
8B-73 北側壁 旧石器時代セクション

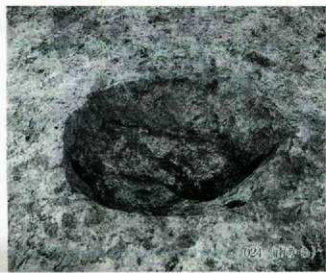
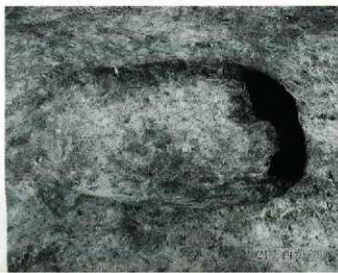
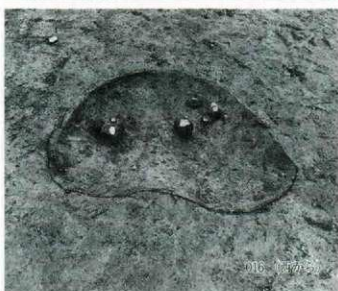
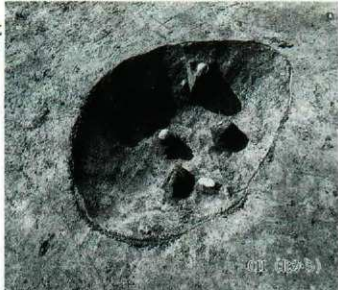


6C-82館 旧石器時代本調査 (南から)

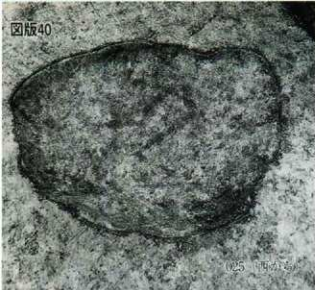


旧石器時代本調査調査風景





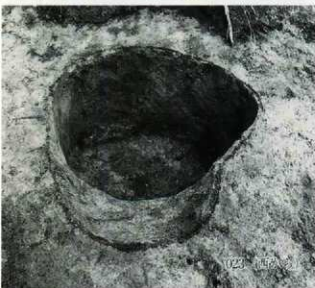
図版40



025 土坑



026 土坑



029 土坑



027 土坑



028 土壇



028 土壇



029 土壇



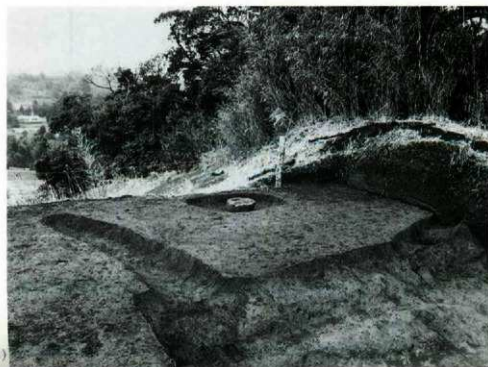
010 土坑



012 全景 (南東から)



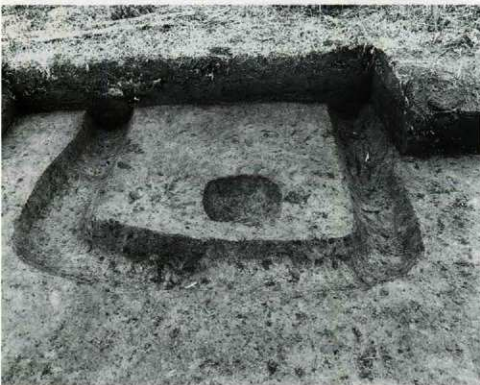
012・017 全景 (南東から)



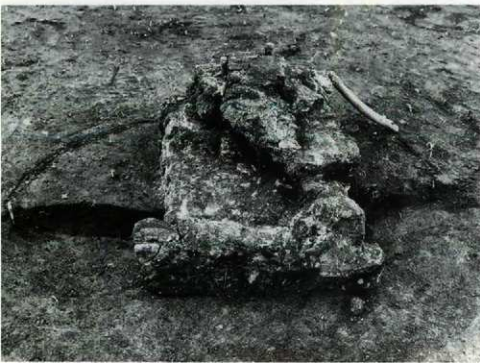
027 全景 (北西から)



027 (石甕) 火葬骨出土状況 (北から)



018 全景 (南から)



013 (石甕)



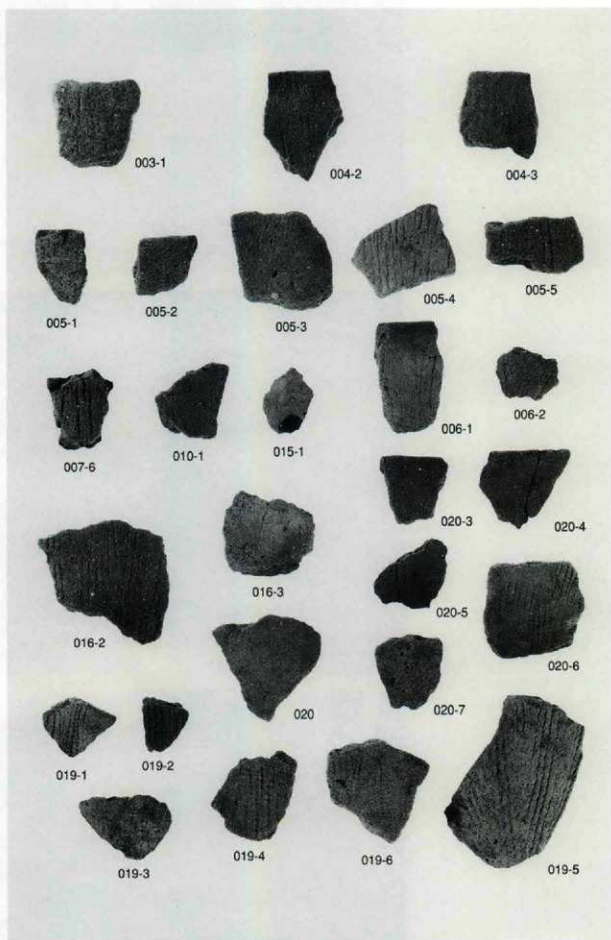
001 (北東から)



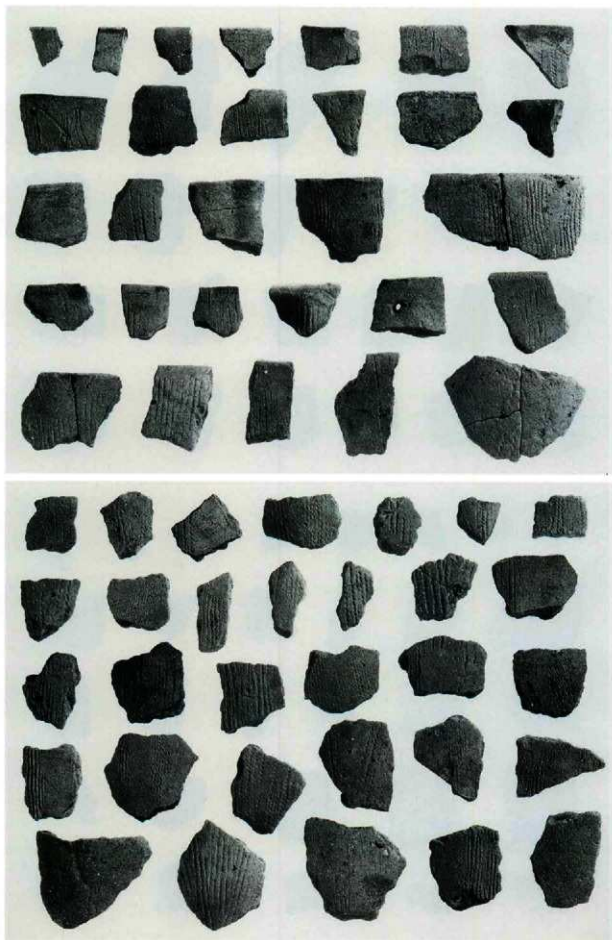
001 (南西から)



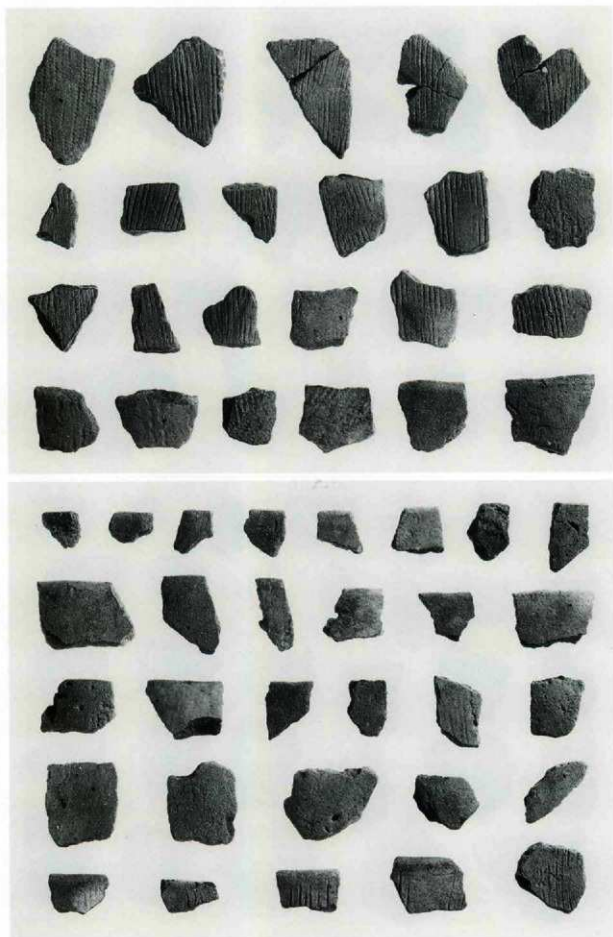
002 (北から)



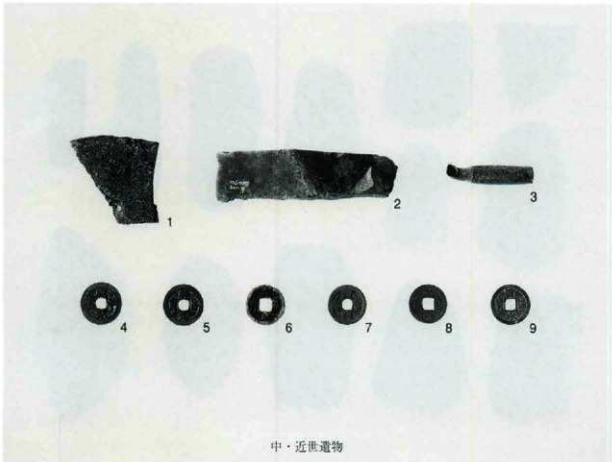
遺構内出土縄文土器

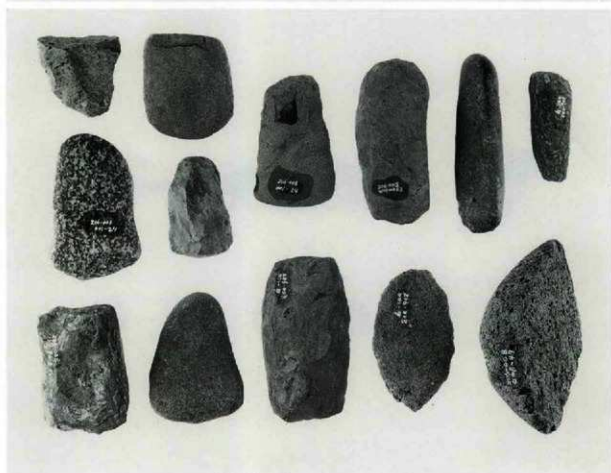
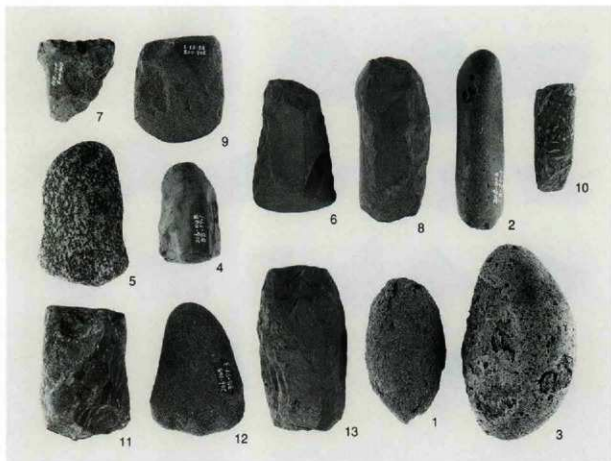


道橋外出土縄文土器 (1)



遺構外出土繩文土器（2）





縄文時代石器 (上段：表面，下段：裏面)

報告書抄録

| ふりがな | ひがしかんとうじどうしゃどう(ちば・ふつつせん)まいぞうぶんかざいちょうさほうこくしょ | | | | | | | |
|--------------------|---|---------------|--------|-------------------|--------------------|--|--|------|
| 書名 | 東関東自動車道(千葉・富津線)埋蔵文化財調査報告書 | | | | | | | |
| 副書名 | 木更津市金二矢台遺跡・堀ノ内台遺跡 | | | | | | | |
| 巻次 | 6 | | | | | | | |
| シリーズ名 | 千葉県文化財センター調査報告 | | | | | | | |
| シリーズ番号 | 第384集 | | | | | | | |
| 編著者名 | 井上哲朗・豊田秀治・小笠原永隆 | | | | | | | |
| 編集機関 | 財団法人 千葉県文化財センター | | | | | | | |
| 所在地 | 〒284-0003 千葉県四街道市鹿渡809-2 TEL 043-422 8811 | | | | | | | |
| 発行年月日 | 西暦 2000年3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 |
| | | 所在地 | 市町村 | | | | | |
| きんにふたやだい 金二矢台遺跡 | きさらづしやな 木更津市矢那 字金二矢台 4450-2ほか | 12206 | 006 | 35度 21分 08秒 | 139度 57分 11秒 | 19910716～ 19910920 19920401～ 19920731 | 7,800 | 道路建設 |
| ほりのうちだい 堀ノ内台遺跡 | きさらづししもとの 木更津市下烏田 字堀ノ内台 400-1ほか | 12206 | 008 | 35度 20分 57秒 | 139度 56分 23秒 | 19920201～ 19920327 | 1,300 | 道路建設 |
| 所収遺跡名 | 種別 | 主な時代 | 主な遺構 | | 主な遺物 | | 特記事項 | |
| 金二矢台遺跡 | 集落跡 | 旧石器 | 遺物集中地点 | 12か所 | 石器 | | 旧石器時代は、IV・V層に文化層が形成され、量的にもまとまる。 奈良・平安時代は、8世紀後半～9世紀前半の集落で、石櫃2基は身と蓋のセットの可能性がある。 | |
| | 集落跡 | 縄文 | 炉穴 | 4基 | 縄文土器・石器・礫 | | | |
| | 集落跡 | 奈良・平安 中・近世 | 集石遺構 | 3基 | 土師器・須恵器 | | | |
| | | | 竪穴住居跡 | 4軒 | 灰釉陶器 | | | |
| | | | 石櫃 | 2基 | 鉄釘・鋸・銅製天 | | | |
| | | | 遺跡 | 1条 | 秤金具・銭貨 | | | |
| | | | 土坑 | 1基 | | | | |
| 堀ノ内台遺跡 | 集落跡 | 旧石器 | 遺物集中地点 | 1か所 | 石器 | | 縄文時代は、燃糸文土器期が主体を占め、土坑を伴っている。また、石斧類が比較的多く出土した。 石櫃1基は方形周溝遺構の主体部に伴う。 | |
| | 集落跡 | 縄文 | 土坑 | 14基 | 縄文土器・石器・礫 | | | |
| | 墓域 | 奈良・平安 | 方形周溝遺構 | 3基 | | | | |
| | | | 石櫃 | 2基 | | | | |
| | | | 溝 | 1条 | | | | |
| 墓域 | 中・近世 | 土坑 | 4基 | 銭貨・キセル・砥石 | | | | |
| | | 溝 | 2条 | | | | | |

千葉県文化財センター調査報告第384集

東関東自動車道(千葉・富津線)
埋蔵文化財調査報告書 6
—木更津市金二矢台遺跡・堀ノ内台遺跡—

平成12年3月31日発行

| | | |
|-----|------|------------------|
| 編 集 | 財団法人 | 千葉県文化財センター |
| 発 行 | 日 本 | 道 路 公 団 |
| | | 東京都港区虎ノ門1-18-1 |
| | 財団法人 | 千葉県文化財センター |
| | | 千葉県四街道市鹿渡809-2 |
| 印 刷 | 株式会社 | 正 文 社 |
| | | 千葉県千葉市中央区都町2-5-5 |