

千葉市和唐地遺跡

— 宅地造成に伴う埋蔵文化財調査報告書 —

2024

有限会社開成
千葉市教育委員会
株式会社ノガミ

千葉市和唐地遺跡

— 宅地造成に伴う埋蔵文化財調査報告書 —

2024

有 限 会 社 開 成
千 葉 市 教 育 委 員 会
株 式 会 社 ノガミ

例　言

- 本書は、千葉市中央区星久喜町 938 外における宅地造成に伴う和唐地遺跡の発掘調査報告書である。
- 発掘調査及び整理作業は千葉市教育委員会が主体者となり、有限会社開成の委託を受けた株式会社ノガミがこれを支援した。
- 発掘調査の期間・面積・担当者は下記のとおりである。

期間：令和 4 年（2022）12 月 8 日～令和 5 年（2023）5 月 24 日

面 積：3,400 m² / 8,609.84 m²

担当者：木口裕史（千葉市埋蔵文化財調査センター 主任主事）

調査員：長谷川秀久（株式会社ノガミ 埋蔵文化財調査部 調査員）

- 整理作業及び報告書作成は長谷川が担当し、長谷川則子の協力を得た。
- 整理期間は令和 5 年 5 月 25 日から 6 年 2 月 29 日までである。
- 写真撮影は遺構・遺物とも長谷川秀久が行った。第 1 号竪穴住居跡出土土器集合写真と第 4 号竪穴住居跡出土絵画土器 4 の外面展開写真と内面写真是有限会社スギハラ（杉原寛大）が撮影した。
- 本書の執筆は第 1 章第 1 節を木口が行い、第 1 章第 2 節と付載は菊池健一氏、第 2 章第 1・2 節の石器は川端弘士・川端結花両氏の玉稿を賜った。その他の執筆と編集は長谷川秀久が行った。
- 出土資料・調査記録等は千葉市埋蔵文化財調査センターで保管・管理している。
- 発掘調査から報告書刊行まで、次の方々や諸機関のご指導・ご協力を賜った。なお、石器の所見・実測図・写真是川端弘士・川端結花両氏からご提供賜った。縄文土器については斎藤弘道氏にご指導、ご教示を賜った。また、第 4 号竪穴住居跡から出土した絵画土器に関連して、菊池健一氏から玉稿を賜った。ご芳名を記して感謝の意を表します。

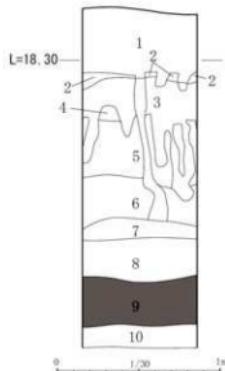
鈴木 徹 有限会社小川重機 株式会社トキワ 株式会社マツイ商会

凡 例

- 1.本書に使用した座標は世界測地系に基づく平面直角座標IX系で、挿図中の方位記号は座標北を示す。
また、土層断面図等で使用した標高の基準面は、T.P. (Tokyo Peil / 東京湾平均海面) である。
- 2.土層注記及び土器の色調判断は、『新版 標準土色帖』1993年版（農林水産省農林水産技術会議事務局監修・財團法人日本色彩研究所 色票監修）を基本とした。
- 3.挿図等に用いた遺構の略記号は下記のとおりである。
 - 豊穴住跡：SI、土坑：SK、ピット：P、古墳：SZ、溝跡：SD、道跡：SF、不明遺構：SX、擾乱：K
- 4.本書で使用した地形図は、国土地理院発行（平成31年2月調整）2万5千分の1地形図「千葉東部」及び2,500分の1千葉市都市図（令和2年3月調整）22-16を使用した。
- 5.遺物写真的縮尺は土器を3分の1、石器を2分の1で掲載した。異なる場合は個別に示した。
- 6.土器観察表の凡例は以下のとおりである。
 - 「残存」分数は円周上の残存割合を示す。
 - 「法量」単位はcm・g、口径・底径は上下端部で計測、丸い外反形状では外端部で計測した。
 - ()は復元値、()は残存値を示す。
 - 「胎土」含有物を示す。骨針：海綿骨針、角：角閃石、バ：バミス、白：白色粒子（半透明粒子含む）、石英あるいは長石)、透：透明粒子（石英）、黒：黒色粒子（不明）、赤：赤色粒子（褐鉄鉱ほか）、黄：黄褐色土粒子（土器状あるいはスコリア)、チャ：チャート、砂：不明鉱物、(多)：含有量多量。肉眼による表面観察があるので、含有量は多量のみ示した。
 - 「焼成」掲載した土器はすべて焼成良好であるので省いた。
 - 石器属性表の法量の単位はmm・gである。
- 7.遺物の注記は、調査年度「R4」—遺跡名「ワトウジ」—遺構記号番号—出土箇所・取り上げ区分・点上げ番号、の順で表記してある。

基本土層

- 1層 10YR1/4 塗褐色土 ローム粘土とロームブロックを多量含む。ややしまりあり、粘性あり。新規テフラ層。II層相
当
- 2層 10YR4/6 塗褐色土 塗褐色土とブロック状に含み。ややしまりあり。やや粘性あり。ソフトラム堆積層
- 3層 10YR4/6 塗褐色土 塗褐色土と細ブロック状に少量含み。下層ではハーハーラムブロックを少量含む。ややしま
りあり、粘性あり。ソフトラム（層層）
- 4層 10YR4/6 塗褐色土 塗褐色テフラと黑色スコリアを多量含む。しまり強。ハーハーラム層
- 5層 10YR4/6 塗褐色土 塗褐色テフラを極多量含み、黒色スコリア中量・赤褐色スコリアを微量含む。灰白色テフラを
微量含む。しまり強。AT層 第4層上りやや明るい
- 6層 10YR4/6 塗褐色土 黒色スコリアを微量含み、赤褐色スコリアを極微量含む。5層上りやや明るい
- 7層 10YR4/6 塗褐色土 塗褐色テフラを多量含み。赤褐色スコリアを少量含む。
- 8層 10YR4/4 塗褐色土 塗褐色テフラを極多量含み、黒色スコリアと赤褐色スコリアを極多量含む。堆積相当か
- 9層 10YR1/4 塗褐色土 塗褐色テフラを極多量含み、赤褐色スコリアを極多量含む。IX層相当か（第二黒色帯）
- 10層 10YR4/4 塗褐色土 塗褐色テフラを少量含む。しまり強



本文目次

例言・凡例・目次

第1章 調査と遺跡の概要

第1節 調査に至る経緯 1

第2節 遺跡の位置と周辺の遺跡 1

第3節 調査の方法と経過 2

第2章 検出した遺構と遺物

第1節 縄文時代

(1) 遺構外出土遺物 9

第2節 弥生時代

(1) 壴穴住居跡 11

(2) 環濠跡 18

第3節 古墳時代

(1) 壴穴住居跡 21

(2) 古墳（和唐地古墳） 25

(3) 遺構外出土遺物 27

第4節 時期不明の遺構（土坑・ピット以外）

(1) 不明遺構（円形周溝状遺構） 27

(2) 道跡 27

第5節 土坑・ピット 27

第3章 まとめ—調査の成果と課題— 29

付載 第4号竪穴住居跡出土絵画土器について 39

写真図版・報告書抄録

挿図目次

| | |
|-------------------------------|---|
| 図1 周辺遺跡位置図 2 | 図16 環濠跡出土遺物 18 |
| 図2 調査区位置図 4 | 図17 環濠跡(1) 19 |
| 図3 全体測量図(1) 6 | 図18 環濠跡(2) 20 |
| 図4 全体測量図(2) 7 | 図19 第1号竪穴住居跡 21 |
| 図5 全体測量図(3) 8 | 図20 第1号竪穴住居跡 遺物出土状況図 22 |
| 図6 縄文時代遺構外出土遺物 9 | 図21 第1号竪穴住居跡出土遺物 23 |
| 図7 第2号竪穴住居跡 12 | 図22 古墳（和唐地古墳） 24 |
| 図8 第2号竪穴住居跡出土遺物 13 | 図23 古墳（和唐地古墳）埋葬施設 25 |
| 図9 第3号竪穴住居跡 14 | 図24 古墳出土遺物 26 |
| 図10 第3号竪穴住居跡出土遺物 15 | 図25 古墳時代遺構外出土遺物 27 |
| 図11 第4号竪穴住居跡 16 | 図26 土坑出土遺物 28 |
| 図12 絵画土器・鉢3・4出土状況図 16 | 図27 唐古・鍵遺跡 22次 SK-101 絵画土器 001 39 |
| 図13 第4号竪穴住居跡焼土セクション 16 | 図28 千葉市本郷向遺跡例 40 |
| 図14 第4号竪穴住居跡出土鉢4の線刻画 17 | 図29 第4号竪穴住居跡出土鉢4の線刻画の各意匠 41 |
| 図15 第4号竪穴住居跡出土遺物 18 | |

表目次

| | |
|---------------------|--------------------|
| 表1 石器属性表 10 | 表3 土坑一覧表 34 |
| 表2 出土遺物観察表 32 | 表4 ピット一覧表 36 |

写真図版目次

写真図版 1

1. 調査風景(第1号竪穴住居跡)

写真図版 2

1. 調査区全景

写真図版 11

(西から)

1.SK41 セクション

(南から)

写真図版 3

1.SI01 遺物出土状況

写真図版 12

(東から)

2.SK41.42 完掘状況

(南から)

2.SI01 A セクション

3.SK88 セクション

(東から)

3.SI01 遺物出土状況

4.SK88 完掘状況

(東から)

4.SI01 完掘状況

5.SK103 セクション

(東から)

5.SI01 P1 セクション

6.SK103 完掘状況

(北西から)

写真図版 4

1.SI02 完掘状況

写真図版 12

(南東から)

2.SI02 セクション

1.SK153 セクション

(北から)

3.SI02 遺物出土状況

2.SK153 完掘状況

(西から)

4.SI02 P2 完掘状況

3.SK162 セクション

(南から)

5.SI02 炉 遺物出土状況

4.SK162 完掘状況

(南西から)

写真図版 5

1.SI03 完掘状況

5.SK163 完掘状況

(南から)

2.SI03 B セクション

6.SK163 完掘状況

(南から)

3.SI03 遺物出土状況

7.SK164 完掘状況

(南から)

4.SI03 P1 完掘状況

写真図版 13

(南西から)

5.SI03 P2 完掘状況

1.P7 セクション

(南から)

写真図版 6

1.SI04 完掘状況

2.P7 完掘状況

(南から)

2.SI04 遺物出土状況

3.P21 セクション

(南から)

3.SI04 P1 完掘状況

4.P21 完掘状況

(南から)

4.SI04 絵画土器(南群) 出土状況

5.P33 セクション

(北東から)

5.SI04 絵画土器(北群) 出土状況

6.P66 完掘状況

(北から)

写真図版 7

1.SD01 完掘状況(C 区。左手は SI04)

写真図版 14

(北東から)

2.SD01 高杯5出土状況

1.P118 セクション

(南から)

3.SD01 G セクション

2.P118 完掘状況

(南東から)

4.SF01 検出状況

3.PI18 セクション

(南から)

5.SX01 完掘状況

4.PI18 完掘状況

(南から)

写真図版 8

1.SZ01 完掘状況

5.SK13 遺物出土状況

(東から)

2.SZ01 完掘状況

6.SK13 セクション

(西から)

写真図版 9

1.SZ01 周溝 B セクション 北東

7.基本層序

(東から)

2.SZ01 周溝 B セクション 南西

写真図版 15

(西から)

3.SZ01 周溝 B セクション 南西

繩文時代土坑出土遺物

(西から)

4.SZ01 周溝 C セクション 北西

繩文時代土坑出土遺物

(西から)

5.SZ01 墓葬施設 木棺掘方完掘状況

SI02 出土遺物(1)

(西から)

6.SZ01 主体部 B セクション 南半

SI02 出土遺物(2)

(西から)

7.SZ01 墓葬施設墓壙完掘状況

写真図版 17

(西から)

写真図版 10

1.SK01 セクション

SI03 出土遺物

(西から)

2.SK01 完掘状況

古墳(和唐地古墳)出土遺物

(西から)

3.SK03 セクション

古墳時代遺構外出土遺物

(西から)

4.SK03 完掘状況

奈良時代土坑出土遺物

(西から)

5.SK08 セクション

環濠跡出土遺物

(西から)

6.SK08 完掘状況

写真図版 18

(西から)

7.SK14 セクション

SI01 出土遺物

(西から)

8.SK14 完掘状況

SI01 出土遺物

(西から)

第1章 調査と遺跡の概要

第1節 調査に至る経緯

令和4年4月12日付けで有限会社開成より、宅地造成計画に掛かる埋蔵文化財保護法第93条に基づく届出が提出された。事業範囲は和唐地遺跡および琵琶首台遺跡にまたがる範囲であったが、試掘調査の結果、和唐地遺跡に掛かる範囲において、古墳時代の堅穴住居跡を確認したため、令和4年5月12日付け「4千教理セ第26号」にて工事着手前に確認調査を実施するよう通知した。

確認調査は令和4年7月14日から同年8月15日の期間で実施され、古墳時代の堅穴住居跡3軒、円形周溝墓1基、溝状遺構2条、時期不明土坑数基が確認された。これによって、事業範囲8,609m²の内、3,300m²が本調査対象範囲とされた。

その後、事業者より本調査対象範囲について発掘調査依頼が提出され、事業者からの委託を受けた株式会社ノガミの支援のもと、千葉市教育委員会が主体者となり、令和4年12月8日から令和5年5月22日まで発掘調査を実施した。

第2節 遺跡の位置と周辺の遺跡

和唐地遺跡の所在する千葉市は千葉県庁所在地であるとともに、貝塚のまちとして知られている。本遺跡の周辺には特別史跡加曽利貝塚をはじめ、国指定史跡の月の木貝塚、花輪貝塚、荒屋敷貝塚がある。

本遺跡は市域中央部にあり、最も広い流域面積を占める都川水系の下流域左岸（南岸）に位置する。千葉市中央区の市街地を乗せる都川の広い沖積低地に臨む台地北縁近くにあって、標高16～18mほどを測る。遺跡地の東西には谷津があり、東の星久喜遺跡、西の矢作三山塚遺跡が乗る台地と画されている。

この辺りは律令制下には千葉郡池田郷の一部に比定され、都川対岸の台地は槽口（くさかんむり）に依。かそり郷と考えられる。南の上総国府から下総国府へ向かう沿海幹線道と、印旛沼東岸を経て香取の海、霞ヶ浦經由で常陸國府へ向かう内水面を通る幹線道の分岐点付近と言われ（武田ほか1984）、古来より頻繁な往来を思わせる（黒川1979）。

今回の調査では縄文・弥生・古墳時代、平安時代の遺物が検出されたが、主要な集落遺構を確認した弥生時代と古墳時代に絞って、本遺跡周辺の動向を概観しておく。

弥生時代 台地西端の猪鼻城跡（田中2007）では中・後期の堅穴住居跡が発見されており、調査成果を踏まえた近年の研究では、中期宮ノ台式の段階に遡る中部高地・関東西北部の系譜を引く土器があることが明らかにされている（小林2022）。なお、この地区では今回、調査されたような小環濠集落は見当たらぬ。

東側では星久喜遺跡（山本編1984）、支川都川右岸の城之越遺跡で弥生時代中期から古墳時代にかけての集落・墓域が調査されている。また、南方の荒久遺跡（荻原1991）、地藏山遺跡（渡辺1992）等の千葉寺地区遺跡群でも同時期の資料が明らかにされている。

都川の対岸では、辺田遺跡で弥生中（～後）期の方形周溝墓が確認されている。やや上流に再葬墓が検出された新田山遺跡（小林2023）が杉原莊介氏の調査以来注目され（渡辺2004）、霞川の中流域に同じく再葬墓と考えられる壺が出土した南屋敷遺跡がある。中・後期では東閑東系の住居跡等が確認された車坂遺跡（武田ほか1974）、東田遺跡（同）、石神遺跡（中村1968、沼澤ほか1977）、戸張作遺跡（菊池1988・89）があり、戸張作遺跡では中期の小規模環濠集落が発見されている。東田遺跡と石神遺跡、戸張作遺跡が後期に共存したのであれば、南閑東系土器を使う集団と東閑東系土器を使う集団の棲み分け



がなされた可能性も指摘できる。

古墳時代 都川下流域には多くの集落遺跡が分布する。谷津をはさんだ東の星久喜遺跡、西の矢作三山塚遺跡があり、ともに発掘調査されている。星久喜遺跡の前期集落は顯著で、20軒以上が確認されている。また、先に述べた石神遺跡、戸張作遺跡等の他に、立木南遺跡（菊池ほか1988）等で古墳・集落跡の調査が進められ、古山遺跡（加曾利貝塚と谷津をはさんで南隣。田中・菊池1990）の堅穴住跡から鉄屏とともに三角板革綴胃の三角板などが出土していることも注目される。

墳墓は星久喜遺跡で出現期方墳が2基確認され、うち1基からは畿内系譜の壺を発見、市域最古の古墳とみられている。都川対岸の辺田遺跡でも方墳（方形周溝墓）1基が調査されている。前期古墳も都川水系では踏形遺跡・戸張作遺跡・石神遺跡・姫宮遺跡で確認されており、いずれも方墳である。中期古墳も南方のおゆみ野地区ほどではないが確認されている（石神遺跡・東田遺跡・坊屋敷遺跡）。中でも、石神遺跡2号墳は長大な粘土構に二組の石枕・立花が配置され、副葬された石製・鉄製模造品など標識的な資料となっている。しかし、墳丘規模は直径25mの円墳と小型である。市域の中期古墳は「単時にせよ小規模に群集するにせよ、際立つて目立つ古墳は少ないと考えてよい」とされ（長原2009）、今回確認した本遺跡SZ01も丘陵頂部の単独墳であるが低墳丘の小型墳である。

また、古墳時代以降の製鉄遺構が千葉寺地区遺跡群の山ノ神遺跡などで確認されていることも注目される。後の律令制下で都ぶりが見られる大北遺跡（萩原1986）や千葉寺遺跡を成立させる基盤となる地域と考えられ、今後、更なる地域研究が期待される地域である。

第3節 調査の方法と経過

発掘調査 調査区は確認調査結果により設定された北東方向から南西方向へ最大約70.3m・北西方向から南東方向へ最大約58.6mであり、面積は3,400m²である。表土の掘削及び排土はバックホー（0.4m³、文化財仕様パケット）とクローラーダンプ（0.45m³）を用いて、排土は事業地内に仮置きしながら北東側より作業を進めた。

調査区全体を網羅するように世界測地系第IX系に基づいて10m方眼グリッドを設け、補足として任意杭を打設した。ベンチマークは調査区内の南東壁中央に1か所（T1標高17.791m）・北東壁南西端部に1か所（T2標高17.988m）・北西壁中央に1か所（T3標高18.000m）の3か所に設置した。方眼グリッドには西から東へ算用数字（1～8）を、北から南へアルファベット（A～I）を付した。各グリッドの呼称は北西角の杭名を適用する。

遺構確認面は基本層序第3層・新規テフラ中層とした。遺構確認は鋤簾を用いて精査を行い、遺構の切り合いに留意しながら遺構プランをマーキングした。主軸方向や切り合い関係に留意して土層観察用の畔（セクションベルト）を設け、移植鍤を用いて調査した。遺物は遺構ごとに出土位置を記録して取り上げた。堅穴住跡はセクションベルトで4分割して主軸方向から時計回りに番号を付し（1～4区）、微細な遺物は区画ごとに一括して取り上げた。遺構の測量は平板測量とレベル測量を行った。縮尺は遺構確認図を100分の1、遺構平面図は20分の1を基本とし、必要に応じて10分の1、環濠と古墳墳丘は40分の1で作図した。

写真撮影は写し込み台帳を作成して基本写真台帳とし、2,426万画素のフルサイズデジタルカメラを用いた。

整理作業 遺物の注記はポスターカラーを用いて手書きにて行った。土器の接合にはセルロース系接着剤（セメダインC）を用い、補強にはエボキシ系樹脂（バイサム）を用いた。遺物の実測は手測りで行った。作成した遺構図、遺物実測図はAdobe Photoshop CCへ書き込み、Adobe Illustrator CCを用いてデジタ



図 2 調査区位置図

ルトレースした。遺物の写真撮影は2,426万画素のフルサイズデジタルカメラを用いて撮影、一部、撮影業者に依頼した。

調査の経過 以下、発掘調査の経過を日を追って記す。

- 12月8日 市教育委員会とともに調査区の設定を行う。
- 12日 安全柵の設置を行う。重機の搬入を行い表土除去を開始する。便宜上北東側より開始する。
- 26日 発掘機材の搬入を行う。表土除去作業の継続。調査区北西部に3軒の堅穴住居跡のプランを確認する。ほか、土坑及びピット群のプランを確認した。
- 28日 明日からの正月休みに備え、調査区及び休憩所テントの養生を行う。
- 1月6日 調査を再開する。作業員着任。調査区東側の大型攪乱を精査し、木根の除去作業を行う。
- 12日 表土除去作業を終了し、重機の搬出作業を行う。古墳の精査作業から着手。プラン確認を行う。12m級の円墳と思われる。
- 19日 古墳の表土廃土を終了する。墳頂部に主体部と思われるプランを確認した。周溝の掘削を行う。周溝の断面形は逆台形状である。
- 24日 古墳周溝の掘削を終了し、周溝の断面観察を行う。底部に堆積した自然堆積土の上部に墳丘崩落土が流入した様相が伺える。
- 26日 調査基準杭の打設を行う。遺構確認作業を継続する。
- 31日 遺構確認を終了し、遺構精査作業に着手する。調査区の北西方向から南東方向に分断する溝に5か所のトレチを設け精査を行う。
- 2月3日 溝のトレチ調査を継続する。東側では薬研状断面と思われた溝であるが、西側ではV字状となる。台地を分断する環濠であることが判明する。
- 10日 調査区北西部に位置する3軒の堅穴住居跡に重複する土坑の調査を終了し、住居跡の調査に着手する。SI01から着手する。
- 16日 住居跡の精査を継続する。SI01は消失住居であり、およびただしい焼土が床面に確認された。出土遺物から古墳時代前期の所産と思われる。古墳主体部に4本の土層観察用ベルトを設け精査に着手する。
- 20日 住居跡の精査を継続する。SI02とSI03は比較的大型の平面形隅丸方形の住居跡である。出土遺物から弥生時代中期の所産と考える。
- 3月1日 土坑・ピットの精査に着手する。便宜上北東側から着手する。便宜上、クローラーダンプを用いて廃土する。
- 9日 環濠・SD01の掘削に着手する。土量に配慮し出土遺物に留意しながら上層は重機にて掘削することとした。
- 16日 環濠が北西調査区外に延びることから、調査区を約100m拡張することとなる。
- 17日 SI01～03の完掘調査を完了。SI04は環濠の重複部分の調査終了を待って着手することとした。土坑及びピットの調査を継続する。
- 30日 SI04の精査に着手する。SI04は環濠に削平された弥生時代中期の所産と考えたい。土坑及びピットの精査を継続する。
- 4月7日 SI04のおびただしい焼土の断面観察を行う。焼土は投棄されたものではなく住居の焼失に由来するものであることが分かる。土坑及びピットの精査作業を継続する。
- 15日 SI04の調査は掘方調査を残し終了する。土坑及びピットの調査を継続する。古墳主体部の調査を再開する。主体部は木棺直葬を想定する。出土遺物は皆無である。
- 28日 環濠の調査を終了する。
- 5月2日 すべての遺構を完掘して航空写真撮影を行う。
- 4軒の堅穴住居跡に断面観察用ベルトを設置し、掘方調査に着手する。
- 12日 墳丘の断ち割り調査に着手する。墳丘は旧表土と新期テフラ層が堆積しており、盛土は後の耕作により削平されたものと思われる。
- 17日 掘方調査を終了し、すべての調査が終了する。教育委員会の終了確認を受ける。
- 22日 発掘機材の撤収準備作業を行う。安全柵の撤去を行う。
- 24日 発掘機材の撤収作業を行い全ての業務を終了する。

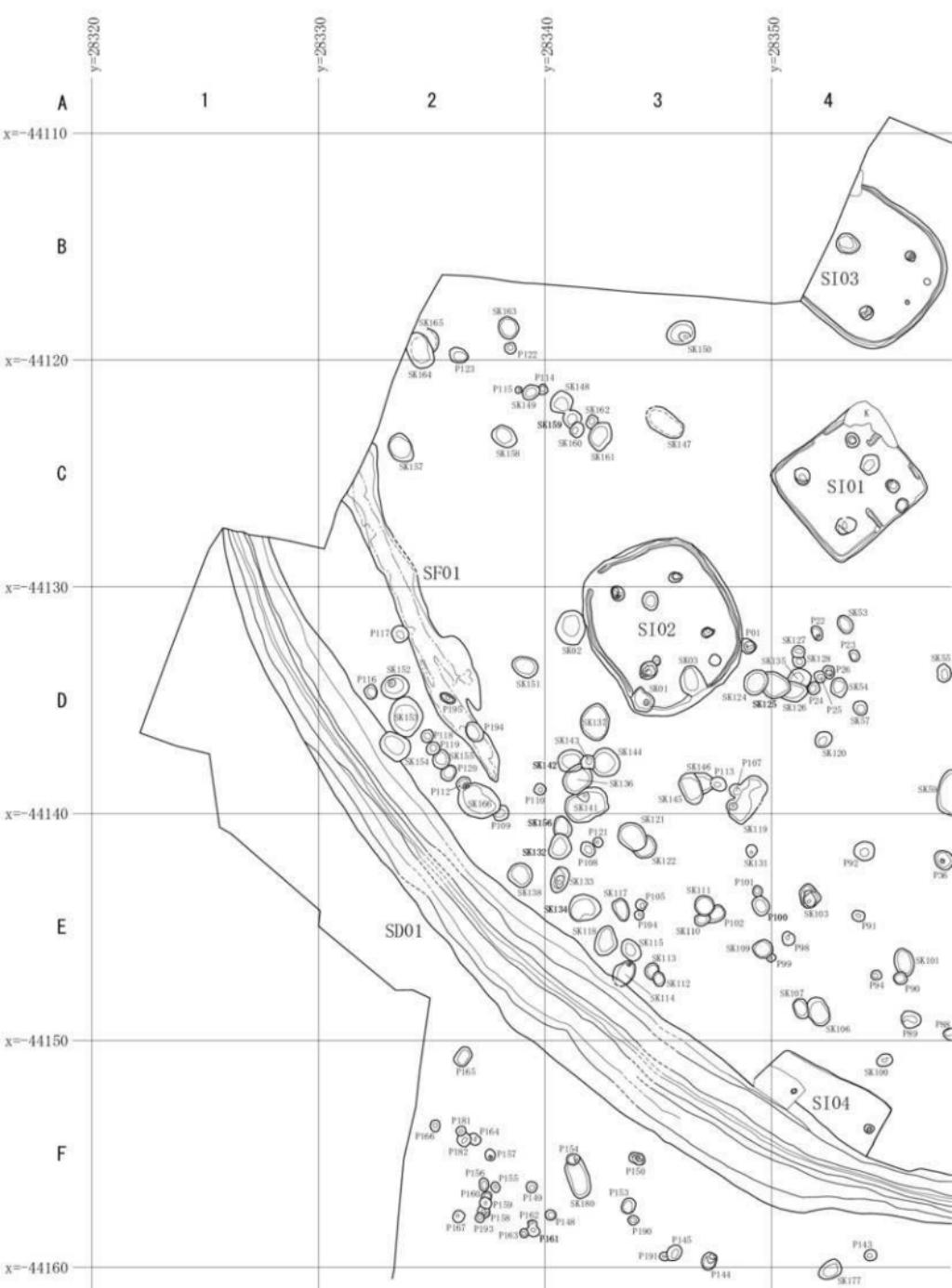


図3 全体測量図(1)

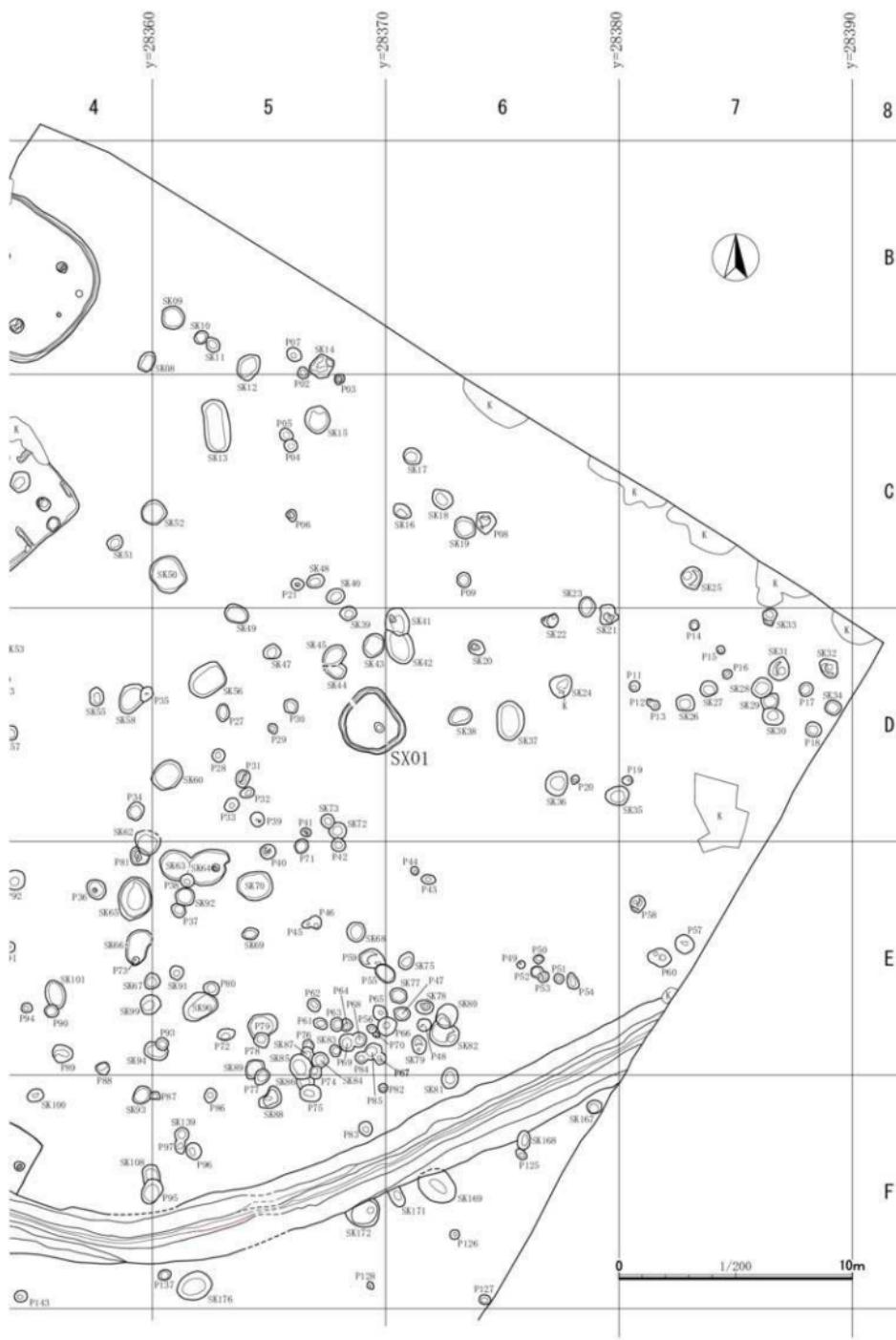


図4 全体測量図(2)

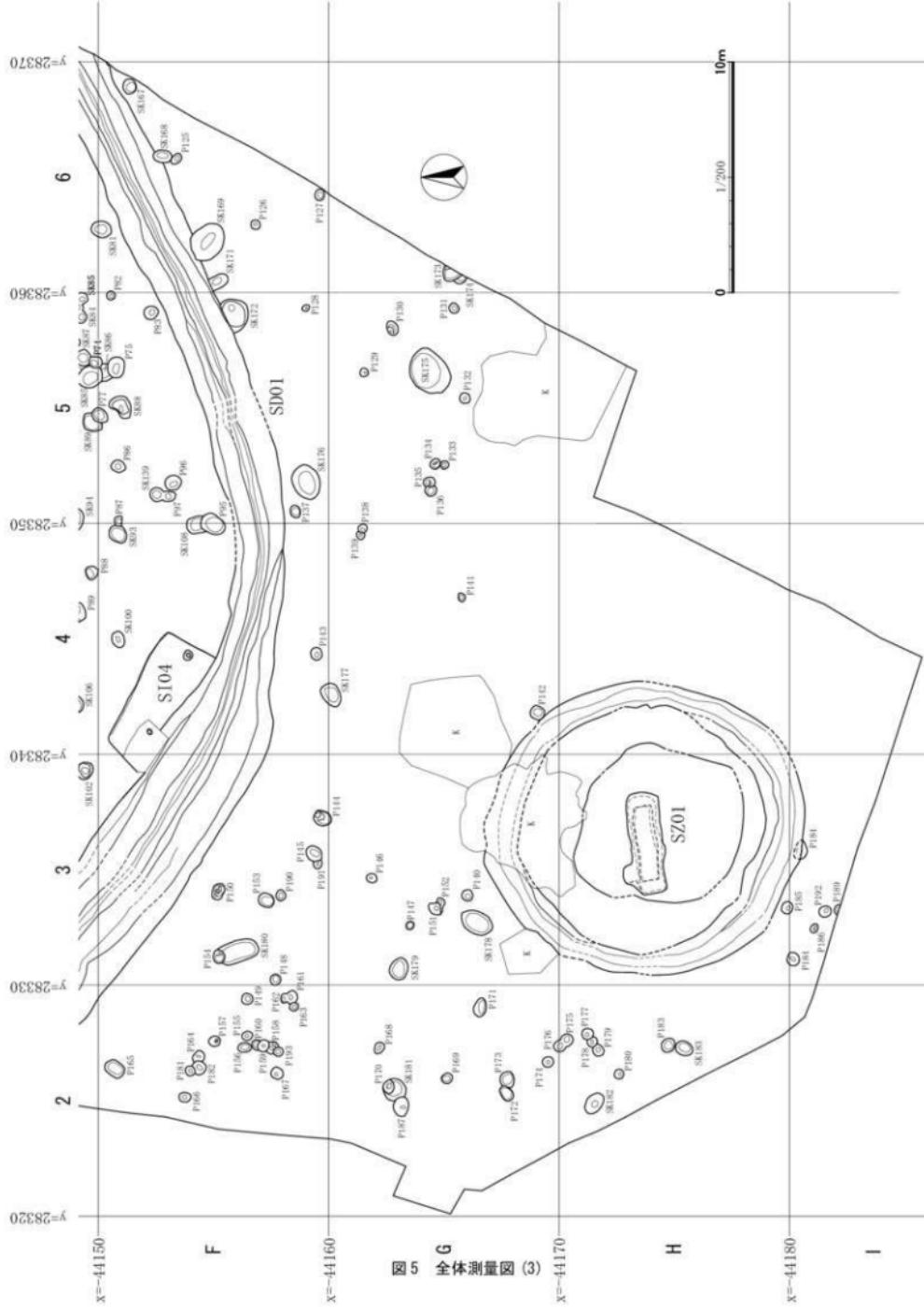


図5 全体測量図(3)

第2章 検出した遺構と遺物

本章では調査成果を遺構の帰属時期ごとに分けて記述するが、土坑とピットについてはすべてを時期分類することが困難であるので、一括して一節を設けて後述する。

第1節 繩文時代

(1) 遺構外出土遺物

6はC4グリッドで検出した半両面加工の木葉型尖頭器。器長10cmを超える大型で、裏面に主要剥離面を大きく残すが左右対称で秀品である。基部に自然面がわずかにみられるが、素材打面の一部と思われる。主要剥離面にバルブのふくらみは観察されない。先端部に調整が施されず、側面に平坦面も残されたままなので刺突具ではないが、調整過程の未成品か刺突具以外の用途の可能性もある。素材はガラス質黒色

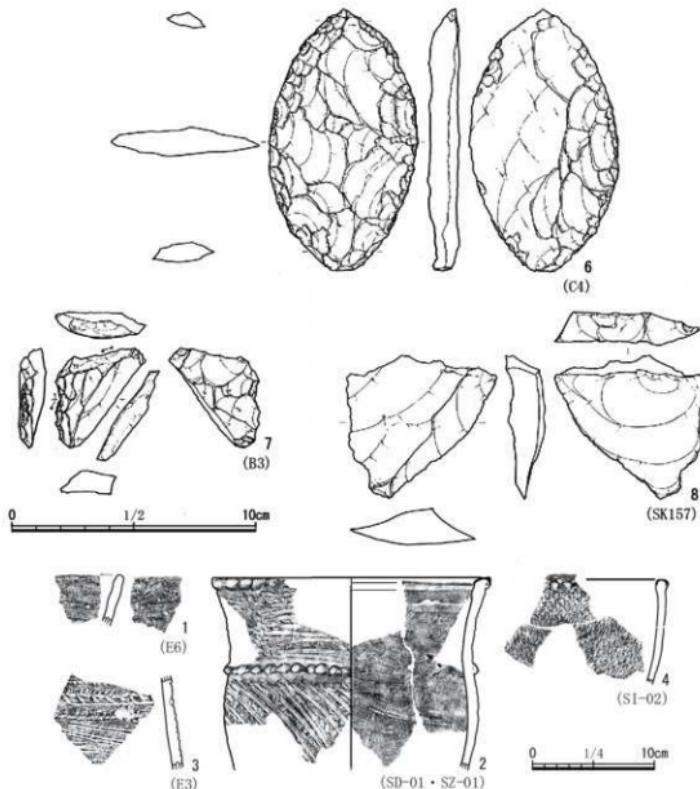


図6 繩文時代遺構外出土遺物

安山岩。やや緻密さに欠けざらついた手触りがあるが、そのせいか表面の棱線が風化してわかりづらい箇所が多い。運搬痕の可能性もある。縄文草創期か。

7はB3グリッドで検出。左側縁にやや内湾した削器状の調整加工と潰れが認められるため、抉入石器と分類した。石材はガラス質黒色安山岩である。表面の右側に残された面はボジティブバルブと確認できるため、素材剥片を表裏逆に用いられていることがわかる。左側の剥離面はバルブの厚みを取り除くような平坦剥離。裏面（素材背面）には求心的な剥離が残されていることから、両面加工石器の加工中に折れてしまったものを再加工して製品にしているものと思われる。縄文草創期の大型の尖頭器と共に伴することが知られ、上の尖頭器と同時期の可能性がある。

8は古墳時代中期の第157号土坑で検出されたガラス質黒色安山岩の不定形剥片。頭部調整・打面調整ともに観察されない。打面転移を行い、大型の剥片を効率的に剥離しているものと思われる。

1は早期後半・茅山式土器。内外面調整は削痕か。3は前期後半・浮島II式土器で半截竹管による条痕と幅広の変形爪形文が施文されている。2・4は後期中葉・加曾利B式土器（2はB2式）の紐線文粗製土器。4には沈線が見られない。確認調査でも同型式土器が報告されている。

表1 石器属性表

| 遺構番号 | 番号 | 注記 | 器種 | 石材 | 長さ | 幅 | 厚さ | 重さ | 備考 |
|------|----|----------|------|-----------|-----|----|----|--------|-----------------|
| 遺構外 | 6 | C4グリッド | 尖頭器 | ガラス質黒色安山岩 | 108 | 61 | 17 | 95.67 | 未完成か剥突具以外の可能性あり |
| 遺構外 | 7 | B3グリッド | 抉入石器 | ガラス質黒色安山岩 | 41 | 37 | 11 | 13.73 | 加工中に折損、再加工 |
| 遺構外 | 8 | SK157No1 | 剥片 | ガラス質黒色安山岩 | 59 | 61 | 16 | 39.97 | |
| SI02 | 19 | No23 | 礫石 | 蛇紋岩 | 90 | 38 | 19 | 109.14 | |

第2節 弥生時代

(1) 積穴住居跡

第2号積穴住居跡

遺構 位置：C・D3 グリッド。重複関係：第1～3号土坑と第1号ピットに切られる。平面形状：隅丸長方形。主軸方向：N-29°-W。規模：縦7.50m、横6.35m、深さ0.52m。覆土：ローム粒子を中心含む黒褐色土が自然堆積する。炉：土器片埋設炉。火床部の南側に甕16の胴部半周分の大破片を中心に、大型壺14の肩部破片など数個体分の土器片を三重に重ねている。壺底部18は埋没時に乗ったものである。焼土粒を多く含む黒褐色土の覆土が堆積する。床構造：掘方は存在せず、床面には主柱穴内側に部分的にわずかな硬化面が認められたが明瞭ではない。周溝は壁下を一巡し、暗褐色土が堆積する。柱穴：主柱穴P1・P2は東側壁底部が、P3・P4は西側壁底部が外側に潜り込む。立柱もしくは抜き取りに起因するものか。柱穴底部には柱当たり痕が確認されている。貯蔵穴：南東壁近くのP5。暗褐色土が堆積する。

遺物 出土状況：炉の埋設土器の他では、甕1と鉢4、壺12・15が床直面上の遺物であるが、ほとんどは覆土下～上層に含まれていた破片である。

各説：1・2は横走羽状文の甕。1は頸部がくの字に屈曲して粘土紐積上げ痕を残して段部下端に押捺痕をもつ。3と16は頸部の屈曲が緩やかなもの。4の小型鉢は欠損するものの、6単位の波状口縁と考えられる。口縁端部には鋭利なヘラ刻みを施す。5は黒色を呈するナデ調整の無文小型壺。6と10は頸部中位に段を有し、6の段部には結節縄文によるものとみられる押捺が巡る。10と14は同形同大の壺と思われるが、同一個体の判断は難しい。13は櫛描きの大きな弧文の一部であろうか。6と11は多段の結節縄文、9は櫛描き波状文が施される。

19は偏平短冊形のやや軟質な蛇紋岩（斜方輝石カンラン岩起源）の自然礫が使用された敲石。素材表面は全体に滑々で一定方向の擦れが観察される。これは河川敷で採集される転石にみられる水食作用による現象である。

正面中央部付近から長軸下端部、及び左側縁部に細かい敲打痕が観察される。敲打痕はφ1～3mm、深さ0.7～0.2mm程度で、敲打の集中している個所は径1cm程度の凹みとなっている。左側縁部には長軸に対して横方向の摩耗痕も観察される。敲打痕は石器表面中央部から下端部に偏りがみられ、上部に支点を置いて何か（尖ったもの）を敲いたものなのかな。

所見 出土土器は佐倉市大崎台遺跡の4期（黒沢1997）、房総6期・宮ノ台式後半期（大村2005）、弥生時代中期末葉に位置づけられる。

S2B AB

- 1 瓢10YR2/1 黒褐色土・ロームブロック多量・桃土少量・黒褐色土ブロック多量・しまりややあり・粘性ややあり
- 2 瓢10YR2/2 黒褐色土・ロームブロック中量・桃土微量・黒褐色土ブロック多量・しまりややあり・粘性ややあり
- 3 瓢10YR2/2 黒褐色土・ロームブロック多量・桃土微量・黒褐色土ブロック中量・しまりややあり・粘性ややあり
- 4 瓢10YR2/3 黒褐色土・ロームブロック多量・桃土微量・黒褐色土ブロック多量・しまりややあり・粘性ややあり
- 5 瓢10YR2/3 黒褐色土・ロームブロック少量・桃土微量・黒褐色土ブロック多量・しまりややあり・粘性ややあり
- 6 瓢10YR2/3 黑褐色土・ロームブロック少量・桃土微量・黒褐色土ブロック多量・しまりややあり・粘性ややあり
- 7 瓢10YR2/3 黑褐色土・ロームブロック少量・黒褐色土ブロック多量・しまりややあり・粘性ややあり
- 8 瓢10YR3/1 黑褐色土・ロームブロック多量・桃土微量・黒褐色土ブロック多量・しまりややあり・粘性ややあり
- 9 瓢10YR3/1 黑褐色土・ロームブロック多量・黒褐色土ブロック多量・しまりややあり・粘性ややあり
- 10 瓢10YR3/6 黑褐色土・ロームブロック多量・黒褐色土ブロック多量・しまりややあり・粘性ややあり

S2B PI-P5

- 1 瓢10YR3/4 塔褐色土・ロームブロック中量・塔褐色土ブロック多量・しまりあり・粘性ややあり
- 2 瓢10YR3/4 塔褐色土・ロームブロック多量・泥炭物ブロック多量・塔褐色土ブロック多量・しまりややあり・粘性ややあり
- 3 瓢10YR3/4 塔褐色土・ロームブロック多量・桃土微量・塔褐色土ブロック多量・しまりややあり・粘性ややあり
- 4 瓢10YR3/4 塔褐色土・ロームブロック多量・塔褐色土ブロック中量・しまりややあり・粘性ややあり
- 5 瓢10YR3/4 黑褐色土・ロームブロック多量・桃土微量・塔褐色土ブロック多量・しまりややあり・粘性ややあり

（続きは次ページ）

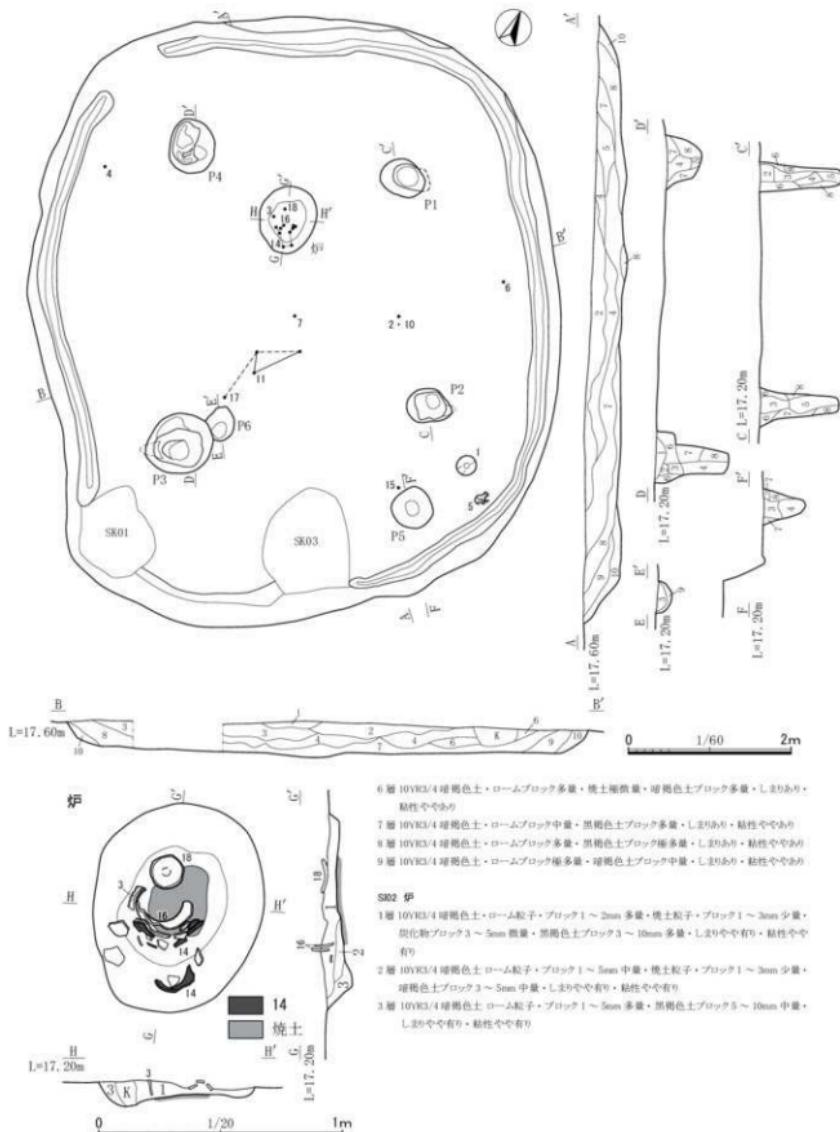


図7 第2号竖穴住居跡

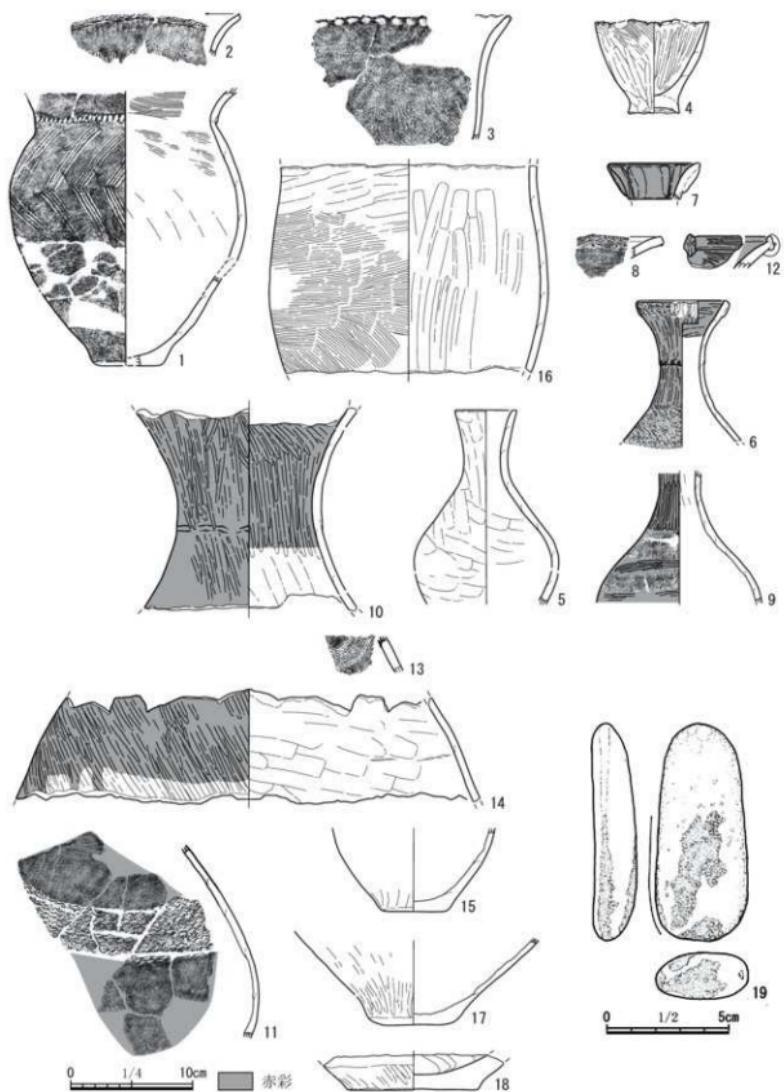


图 8 第 2 号竖穴住居出土遗物

第3号竪穴住居跡

遺構 位置:B4 グリッド。平面形状:隅丸長方形。主軸方向:N=50°-W。規模:縦方向 5.30 m 以上、横方向 5.95 m、深さ 0.47 m。覆土:下層にはロームブロックを多く含む暗褐色土が、その上層にはローム粒を多く含む黒褐色土がレンズ状堆積する。如: 覆土は下層では焼土ブロックを多く含む暗褐色土が、上層には焼土粒と炭化ブロックを多く含む暗褐色土がレンズ状堆積する。掘方は持たず、火床直下では地山が厚さ最大 13cm の深さまで被熱し、暗褐色に変色してカリカリに固く縮まる。床構造: 主柱穴より内側の床面には部分的にわずかな硬化面の広がりが確認された。掘方は存在しない。周溝は壁面直下を一巡し、暗褐色土が堆積している。柱穴: 確認された 2 本はいわゆる「五平(状)柱」を示し、掘方が東西方向に長い。

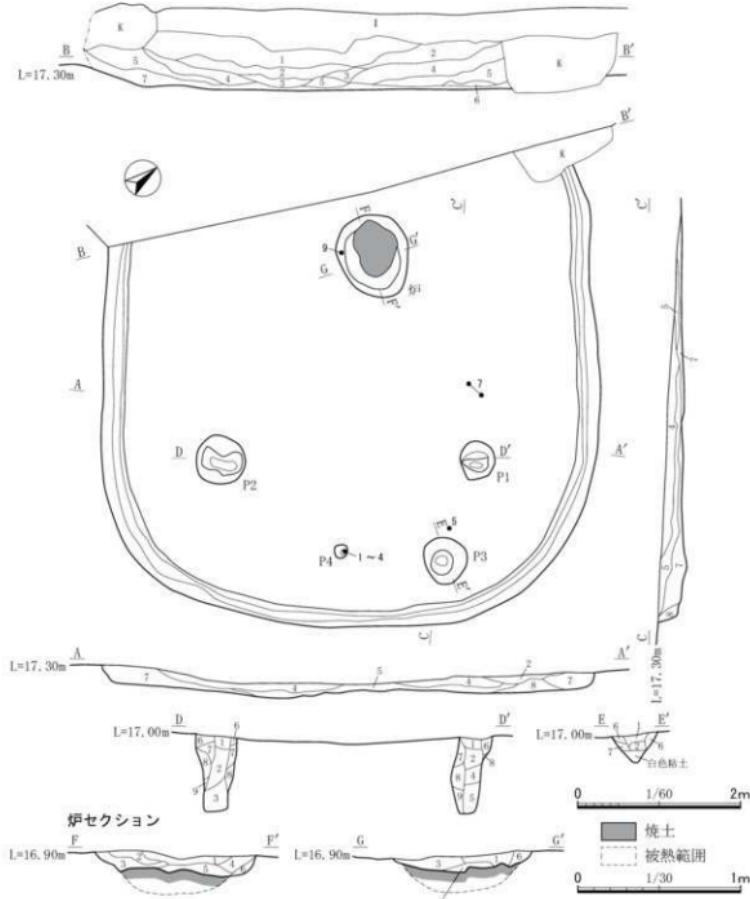


図 9 第3号竪穴住居跡

底部には東西方向に長く柱当たり痕が確認された。P4 は出入り口施設に伴うビットであろう。貯蔵穴：南東壁際の P3。ロームブロックを多く含む黒褐色土が人為堆積し、底部に白色粘土塊が検出された。

遺物 出土状況：P4 付近の床面上で土器の破片が固まって検出され、甕 1 ~ 4 が含まれる。調査した覆土が浅く、自ずと出土遺物は覆土下層に包含されていたものとなるが、破片ばかりである。

各説：1・2 は横走羽状文の甕。1 は細身・小型で櫛描きが 3 段確認できる。2 の櫛描きは口縁端部にまで及び、頸部の屈曲は極めて弛緩して深い鉢形を呈するものと思われる。口縁端部の押捺は爪痕が残る指頭によるもので、内面からのみ施される。8 は甕の底部で、外側下端に指？押捺痕が並ぶ。

所見 本住居跡出土土器群も概ね第 2 号住居跡と同時期（大崎台 4 期・房総 6 期）に位置づけてよいと思われる。



図 10 第 3 号竪穴住居跡出土遺物

S03 AB

- 1 番 10YR2/3 黒褐色土・ロームブロック中量・焼土少量・黒褐色土ブロック少量・しまりややあり・粘性ややあり
- 2 番 10YR3/4 黒褐色土・ロームブロック多量・焼土中量・黒褐色土ブロック微量・しまりややあり・粘性ややあり
- 3 番 10YR2/3 黒褐色土・ロームブロック多量・焼土焼多量・黒褐色土ブロック少量・しまりややあり・粘性ややあり
- 4 番 10YR2/2 黒褐色土・ロームブロック多量・焼土中量・黒褐色土ブロック多量・しまりややあり・粘性ややあり
- 5 番 10YR3/4 黑褐色土・ロームブロック多量・焼土中量・化成物ブロック少量・しまりややあり・粘性なし
- 6 番 10YR4/6 黑褐色土・ロームブロック微量・黒褐色土ブロック中量・しまりあり・粘性ややあり

S03 C

- 1 番 10YR2/2 黒褐色土・ロームブロック多量・焼土少量・暗褐色土ブロック少量・しまりややあり・粘性ややあり
- 2 番 10YR2/3 黑褐色土・ロームブロック中量・焼土微量・暗褐色土ブロック少量・しまりややあり・粘性ややあり
- 3 番 10YR2/2 黒褐色土・ロームブロック中量・焼土少量・暗褐色土ブロック中量・しまりややあり・粘性ややあり
- 4 番 10YR2/1 黑褐色土・ロームブロック少量・暗褐色土ブロック少量・しまりややあり・粘性ややあり
- 5 番 10YR3/4 黑褐色土・ロームブロック多量・暗褐色土ブロック少量・しまりややあり・粘性ややあり
- 6 番 10YR3/4 黑褐色土・ロームブロック中量・暗褐色土ブロック多量・しまりややあり・粘性ややあり
- 7 番 10YR3/7 黑褐色土・ロームブロック多量・焼土極微量・化成物ブロック微量・暗褐色土ブロック中量・しまりややあり・粘性ややあり
- 8 番 10YR3/3 黑褐色土・ロームブロック微量・暗褐色土ブロック微量・しまりややあり・粘性ややあり

S03 P1 ~ P3

- 1 番 10YR4/4 黑褐色土・ロームブロック多量・黒褐色土ブロック多量・しまりあり・粘性ややあり
- 2 番 10YR4/6 黑褐色土・ロームブロック微量・暗褐色土ブロック中量・しまりややあり・粘性ややあり
- 3 番 10YR4/6 黑褐色土・ロームブロック多量・暗褐色土ブロック少量・しまりあり・粘性ややあり
- 4 番 10YR4/6 黑褐色土・ロームブロック多量・暗褐色土ブロック少量・しまりあり・粘性ややあり
- 5 番 10YR4/6 黑褐色土・ロームブロック多量・暗褐色土ブロック中量・しまりあり・粘性ややあり
- 6 番 10YR3/4 黑褐色土・ロームブロック多量・暗褐色土ブロック少量・しまりあり・粘性ややあり
- 7 番 10YR4/6 黑褐色土・ロームブロック微量・暗褐色土ブロック中量・しまりあり・粘性ややあり
- 8 番 10YR4/6 黑褐色土・ロームブロック多量・暗褐色土ブロック少量・しまり強・粘性ややあり
- 9 番 10YR4/6 黑褐色土・ロームブロック多量・暗褐色土ブロック少量・しまり強・粘性ややあり

第4号竪穴住居跡

遺構 位置：F3・4 グリッド。重複関係：北西壁部は確認調査トレーナー 14 によって破壊されている。南西側の大半を環濠に切られる。平面形状：方形。主軸方向：N=62°-W。規模：縦 5.85 m、横 2.50 m 以上、深さ 0.27 m。覆土：床面上には焼土と炭化ブロックを少量含む暗褐色土が、その上層にはロームブロックを多量に含む暗褐色土が人為堆積する。床構造：床面はほぼ全面に硬化面が広がる。掘方は持たない。北東壁と南東壁際がわずかに低くなるが、周溝は確認されていない。柱穴：P1 は柱痕跡が確認された。底部には柱当たり痕が確認されている。P2 は柱痕跡が確認されず、底部には硬化面が確認されない。断面形がやや捕鉢状であり貯蔵穴の可能性もある。

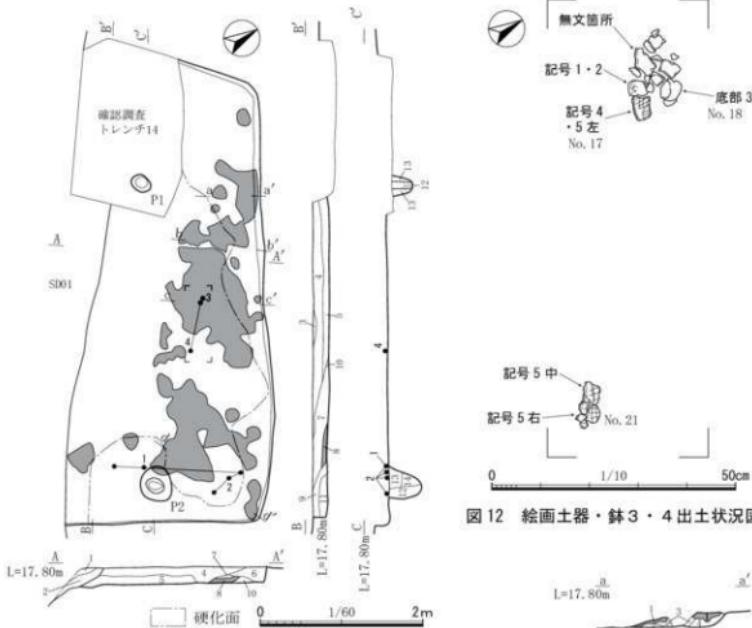


図 11 第4号竪穴住居跡

S04

- 1 層 10YR4/3 にぶら、黄褐色土・ロームブロック少量・焼土微量・しまりあり・粘性あり・SD01 覆土
- 2 層 10YR5/4 にぶら、黄褐色土・ロームブロック多量・暗褐色土ブロック多量・しまりあり・粘性あり・SD01 覆土
- 3 層 10YR4/4 にぶら、黄褐色土・ロームブロック少量・暗褐色土ブロック多量・しまりあり・粘性あり
- 4 層 10YR3/1 單褐色土・焼土多量・しまりあり・粘性あり
- 5 層 10YR3/4 單褐色土・焼土少量・暗褐色土ブロック多量・しまりあり・粘性あり
- 6 層 10YR4/4 にぶら、黄褐色土・ロームブロック中量・焼土微量・暗褐色土ブロック多量・しまりあり・粘性あり
- 7 層 7.5YR4/4 鶴色土・ロームブロック少量・焼土多量・しまりあり・粘性あり
- 8 層 2.5YR4/8 黄褐色土・焼土微量・暗褐色土ブロック中量・しまりあり・粘性強・焼土純層
- 9 層 7.5YR4/3 鶴色土・しまり強・粘性あり
- 10 層 10YR4/3 にぶら、黄褐色土・焼土少量・暗褐色土ブロック少量・しまりあり・粘性ややあり
- 11 層 10YR3/2 黄褐色土・炭化物ブロック少量・しまりあり・粘性あり
- 12 層 10YR3/3 單褐色土・ロームブロック中量・暗褐色土ブロック多量・しまのあり・粘性強
- 13 層 10YR3/3 單褐色土・しまのあり・粘性ややあり
- 14 層 10YR4/4 鶴色土・ロームブロック多量・暗褐色土ブロック多量・しまりあり・粘性あり

図 12 繪画土器・鉢 3・4 出土状況図

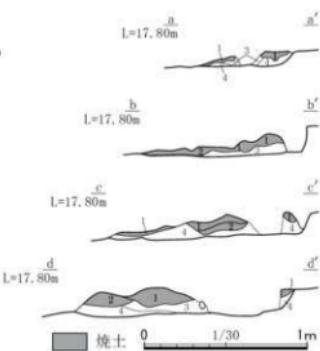


図 13 第4号竪穴住居跡焼土セクション

遺物 出土状況：壺1・2は床面直上で検出された。底部3と鉢4は直接接合しないが、出土状況及び胎土・成形・焼成から同一個体と判断される。4は2か所に分かれ、北側の一群は3とともに焼土の上に乗る状態で、南側の一群は床面直上で検出された。

各説：1は折返し口縁状を呈するやや丁寧なつくりの口縁部であるが、器種は定かではない。4は器壁や器形が一定せず口縁部のヨコナデ調整がない粗製の小型鉢であるが、短く屈曲する内斜口縁など類似する器形は鴨川市東条地区遺跡群の根方上ノ芝条里跡I地点 SI04 出土土器が参考となる（野中ほか 2000）。3の底部は接合しないが、出土状況も合わせ同一個体と判断される。外面上半部のほぼ全周と内面の一部に先端が鋭利ではない細い棒状工具による線刻画が記されている（付載参照）。

所見 本住居跡は火災住居跡である。焼土は北東壁際から南東壁際に及び、断面観察の結果、焼土と床面の間に暗褐色土の間層が存在する。焼土は火災消火のための投げ込まれた土が焼土化したものか。遺物の出土状況から焼却された住居跡であろうか。

出土遺物が乏しく時期は明確にできないが、宮ノ台式期であることは明らかである。弥生中期の住居跡及び環濠跡出土土器との型式学的距離はなく、環濠に切られることから、その直前段階のものと思われる。

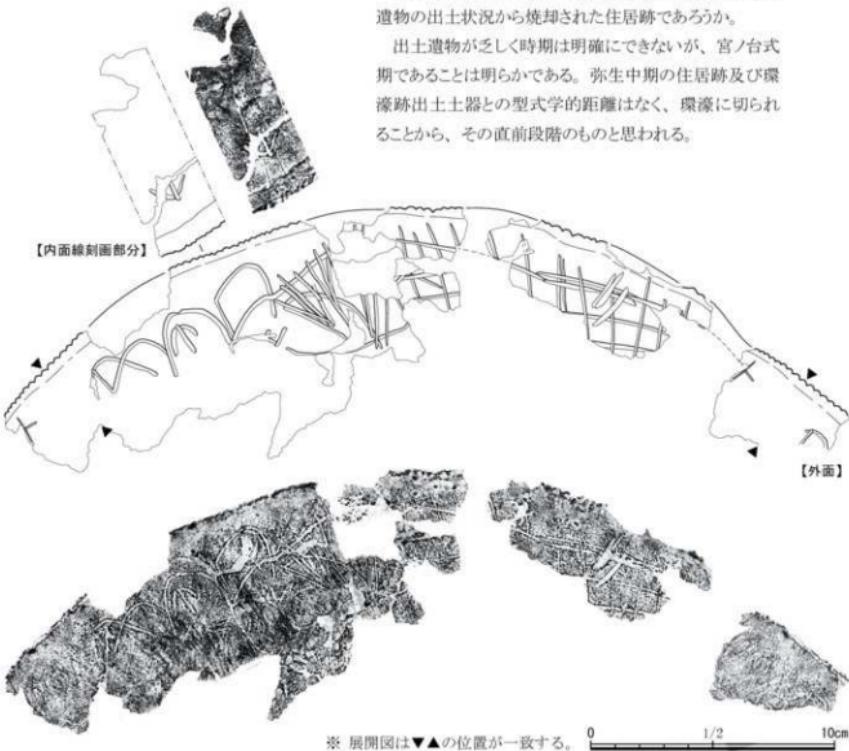


図14 第4号竪穴住居跡出土鉢4の線刻画

S04 住土

- 1層 10YR3/4暗褐色土・燒土粒子・ブロック多量・黒褐色土ブロック中量・ややしまりあり・粘性ややあり
- 2層 10YR5/8明赤褐色土・黒褐色土ブロック少量・暗褐色土ブロック中量・ややしまりあり・粘性なし
- 3層 10YR3/4暗褐色土・ロームブロック多量・燒土ブロック微量・黒褐色土ブロック多量・ややしまりあり・粘性ややあり
- 4層 10YR3/4暗褐色土・ロームブロック多量・燒土ブロック中量・黒褐色土ブロック少量・ややしまりあり・粘性ややあり

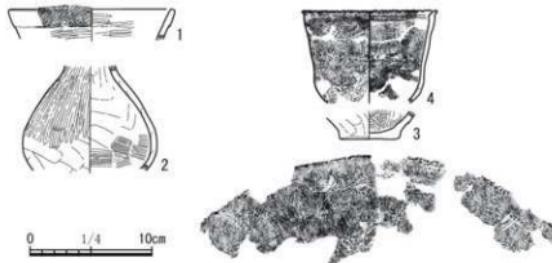


図 15 第 4 号竪穴住居跡出土遺物

(2) 環濠跡

遺構 位置：C～F・1～7 グリッド。セクションベルトを境に A～G 区に分けた。調査区を東西に横断して弧を描くように検出された。重複：第 4 号竪穴住居跡、第 114・169・170・171 号土坑、P190 を切る。第 154・168 号土坑に切られる。規模・形状：調査区中央 4 ライン付近から西は溝底が一段低くなり、上端幅が広がる。東半部は上端幅最大 2.5 m、深さ 1.3 m、西半部は上端幅最大 4.5 m、深さ 1.8 m。E2 グリッドから西側は再び幅が狭くなる。横断面形は下部に傾斜変換点をもつ V 字状であるが、幅の広い西半部東側はなだらかな V 字状を呈する。底部は U 字状である。底部に掘削痕とみられる箇所があった(F6 グリッド)が、明確ではない。覆土：下部にロームブロックを多く含む暗褐色土が堆積し、最上層では黒褐色土がレンズ状堆積する。セクション F 付近では暗褐色土上面（第 8・9 層）で硬化面を確認したが広がりは確認されなかつた。

遺物 出土状況：下層（第 14 層相当）に弥生中期土器 1・3 が検出された。古墳中期高杯 4 は上層の第 1 層と第 2 層の境界線付近で出土した。

各説：1 は外面上半部のペラナデが左上がりに施される独特な甕である。口縁端部内面の指押捺（爪痕あり）の方向からすると製作者は右利きと推察される。底面中央には焼成後に外からの回転穿孔がなされるが貫通していない。4 は広口壺の系列と思われるが、頸部と肩部に無文帯をはさんで多段の結節繩文が施され、赤彩は無文帯から肩部繩文帯にまで及ぶ。2 は外面に左上がりの条痕（右上がりの線状痕はガジリ）、内面はタテ方向のケズリが加えられる。弥生前期の荒海式であろう。

所見 やはり、住居跡と同様、宮ノ台式後半期に位置づけられるであろう。5 は覆土上層で検出された古墳時代中期前半の高杯である。この時期までくぼみとして残っていたと考えられる。また、セクション A（トレンチ）で灰釉陶器瓶類の胴下半部の破片が検出されている。器壁は薄手で釉層は薄いが胎部分はなく 9 世紀～10 世紀前半のものであろうか、詳細時期は判断できない。

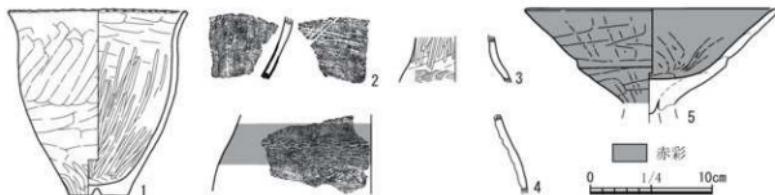


図 16 環濠跡出土遺物

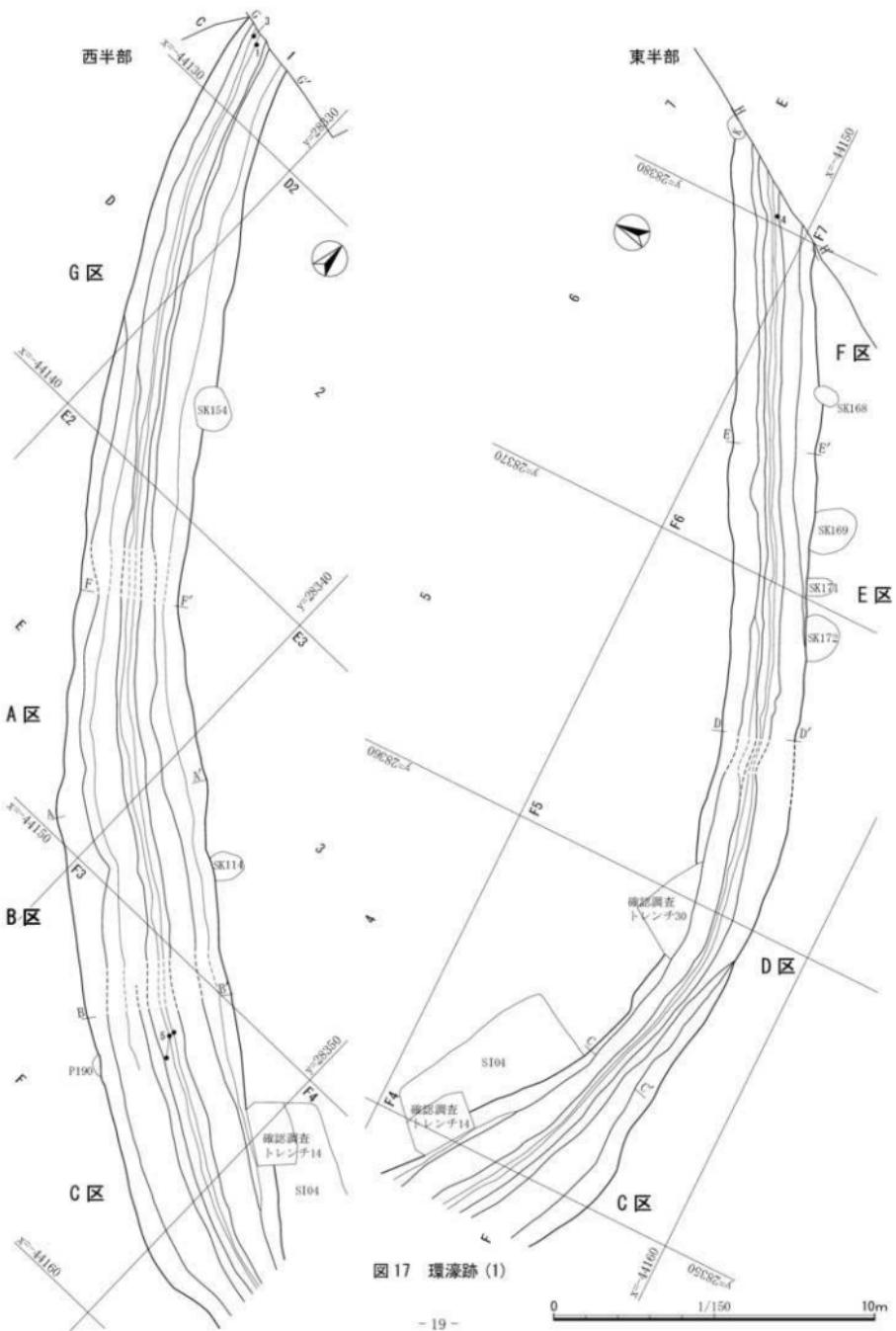


図 17 環濠跡(1)

第3節 古墳時代

(1) 竪穴住居跡

第1号竪穴住居跡

遺構 位置:C4 グリッド。平面形状: ほぼ正方形。主軸方向:N-47°-E。規模: 縦 5.40 m、横 5.07 m、深さ 0.42 m。覆土: ロームブロックを多く含む暗褐色土。人為堆積。床構造: 挖方は壁下と 4 本の主柱穴の間部分と炉下部がやや深い。周溝は南東壁下・南西壁下・北西壁下にのみ存在する。南東壁下と北東壁下に間仕切り溝が確認された。炉: 覆土は焼土ブロックを多く含む暗褐色土が堆積する。焼土直下では最大約 15cm の厚さで被熱痕跡が確認され、褐色の地山土が暗褐色に変色しカリカリに硬化している。柱穴: 柱痕跡 (P2 では炭化した柱根) が確認され、掘方覆土第 5 層は貼り床である。底部には柱当たり痕が明瞭に確認された。貯蔵穴: 南東の P1 横に確認され、覆土は焼土混じりの暗褐色土が人為堆積する。

遺物 出土状況: ほとんどは床面上で検出。壺 14 は焼土の上に乗っている。全体的に完形率が高い。

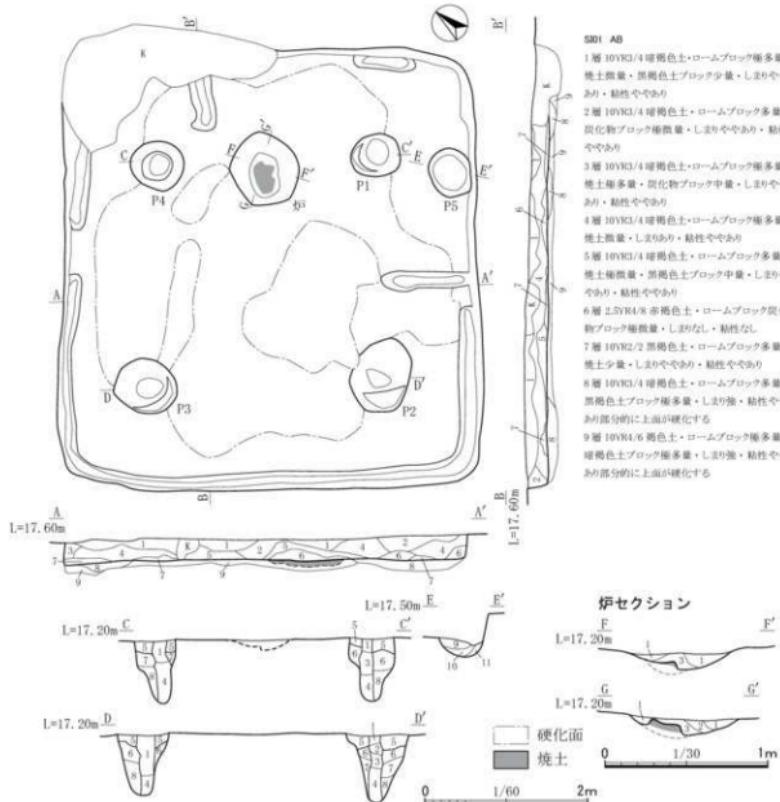


図 19 第1号竪穴住居跡

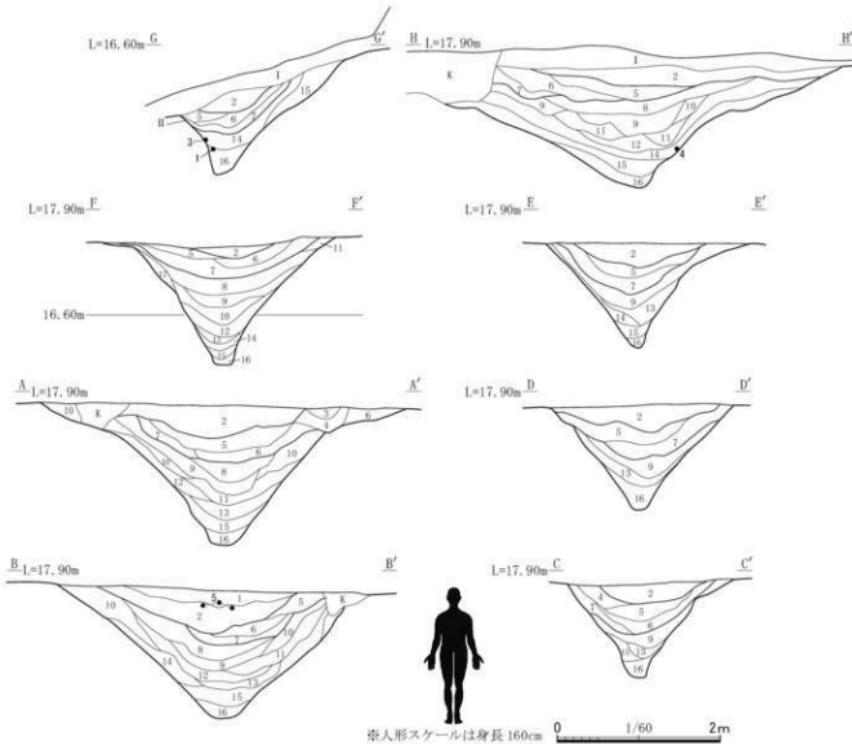


図 18 環濠跡 (2)

SD01

- 1 10YR3/2 黒褐色土・ロームブロック多量・黒褐色土ブロック中量・やや縫まりがある・やや粘性あり
- 2 10YH2/2 黒褐色土・ロームブロック多量・黒褐色土ブロック中量・やや縫まりがあり・やや粘性あり
- 3 10YR4/4 黒褐色土・ロームブロック多量・暗褐色土ブロック少量・やや縫まりあり・やや粘性あり
- 4 10YCI/2 黑褐色土・ロームブロック多量・黑褐色土ブロック多量・やや縫まりあり・やや粘性あり
- 5 10YR3/3 暗褐色土・ロームブロック多量・黑褐色土ブロック少量・やや縫まれる・やや粘性あり
- 6 10YR3/3 暗褐色土・ロームブロック多量・黑褐色土ブロック中量・やや縫まれる・やや粘性あり
- 7 10YR3/3 暗褐色土・ロームブロック少量・暗褐色土ブロック中量・やや縫まれる・やや粘性あり
- 8 10YR3/3 暗褐色土・ロームブロック中量・黑褐色土ブロック中量・やや縫まれる・やや粘性あり
- 9 10YR3/4 暗褐色土・ロームブロック多量・黑褐色土ブロック多量・やや縫まれる・やや粘性あり
- 10 10YR3/4 黑褐色土・ロームブロック多量・黑褐色土ブロック多量・やや縫まれる・やや粘性あり
- 11 10YR2/4 暗褐色土・ロームブロック多量・黑褐色土ブロック多量・やや縫まれる・やや粘性あり
- 12 10YR3/4 暗褐色土・ロームブロック多量・黑褐色土ブロック中量・やや縫まれる・やや粘性あり
- 13 10YR3/2 黑褐色土・ロームブロック多量・黑褐色土ブロック多量・やや縫まれる・やや粘性あり
- 14 10YR3/4 暗褐色土・ロームブロック多量・黑褐色土ブロック中量・やや縫まれる・やや粘性あり
- 15 10YR3/3 暗褐色土・ロームブロック多量・暗褐色土ブロック中量・暗褐色土・黑褐色土が土粒子に堆積・縫まれる・やや粘性あり
- 16 10YR3/3 暗褐色土・ロームブロック多量・暗褐色土ブロック中量・堆積した暗褐色土が土粒子に堆積・縫まれる・やや粘性あり

各説：2はやや下膨れ気味の形態で、口縁端部に押捺はなく端部内面にヨコナデによる匙面が作られる。3は厚手のつくりで煮沸痕跡もなく、広口壺の系列で考えるべきであろう。6はハケメを記さず長胴化しているが、つくりはシャープである。13は大型であるが薄手のつくりで、頸が太く広口壺の類か。15も極めて薄手のつくりの軽量の小型壺。

所見 床面には焼土と炭化材が確認されている。焼土は炭化物層の上に乗っており、消火する目的で投入された土が焼けたものか、あるいは住居の構築材であろうか。焼土直下の炭化材は住居跡中央からやや放射状に、あるいはその放射状の炭化材に直行する形で検出された。遺物の出土状態から火災に見舞われた住居跡を想定する。また、硬化面と貯蔵穴の位置から南東壁側に出入口があったかもしれない。

本住居跡から出土した壺と壺は、弥生

時代後期からの系列を示す頸部の屈曲が緩やかなもの（1～3）と古墳時代前期の属性を示す屈折するものの（4～7・12～15）がある。その他のものも台付壺脚台部（8）と高杯（9・10）、器台（11）、楕（16）は後者に伴うものであろう。1は砂質の胎土や整形からも弥生中期・宮ノ台式である。4・6と混在して取り上げられ、大破片であるが埋没時の混入と思われる。2の形態は弥生終末期の中台式まで下るだろうか。

後者の型式は古墳前期後葉・草刈II期前半（加藤2000・2005）・草刈I式期（大村2009）に位置づけられるが、前者の型式の存在から、本住居跡の帰属時期はその中でも古い段階が考えられるだろう。

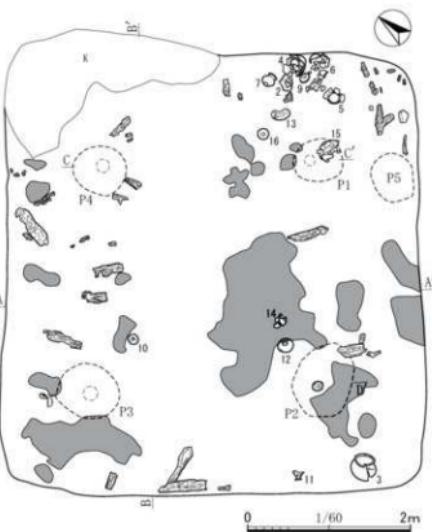


図20 第1号竪穴住居跡 遺物出土状況図

SBR 伊

1層 10YR3/1 墓褐色土・ロームブロック多量・燒土微量・塗褐色土ブロック多量・しまりあり・粘性ややあり

2層 10YR3/6 墓褐色土・ロームブロック微量多量・燒土微量・塗褐色土ブロック中量・しまりあり・粘性なし

3層 10YR3/4 墓褐色土・ロームブロック微量・燒土微量・塗褐色土ブロック中量・しまりあり・粘性なし

SBR P1～P5

1層 10YR3/1 墓褐色土・ロームブロック微量多量・燒土微量・塗褐色土ブロック少量・しまりややあり・粘性ややあり

2層 10YR3/1 墓褐色土・ロームブロック微量多量・燒土微量・塗褐色土ブロック少量・しまりなし・粘性ややあり

3層 10YR2/1 黒褐色土・ロームブロック微量多量・燒化物ブロック微量・塗褐色土ブロック中量・しまりなし・粘性ややあり

4層 10YR2/2 黑褐色土・ロームブロック微量多量・燒化物ブロック微量・塗褐色土ブロック少量・しまりなし・粘性ややあり

5層 10YR3/1 墓褐色土・ロームブロック微量多量・塗褐色土ブロック少量・しまりあり・粘性ややあり

6層 10YR3/4 墓褐色土・ロームブロック微量多量・黑褐色土ブロック中量・しまりあり・粘性ややあり

7層 10YR2/1 墓褐色土・ロームブロック微量多量・燒化物ブロック微量・黑褐色土ブロック中量・しまりあり・粘性ややあり

8層 10YR2/3 黑褐色土・ロームブロック微量多量・燒化物ブロック少量・しまりあり・粘性ややあり

9層 10YR3/4 墓褐色土・ロームブロック中量・燒土多量・黑褐色土ブロック中量・しまりややあり・粘性ややあり

10層 10YR2/4 墓褐色土・ロームブロック微量多量・燒土多量・燒化物ブロック微量・しまりややあり・粘性ややあり

11層 10YR2/2 黑褐色土・ロームブロック中量・燒土多量・燒化物ブロック多量・しまりややあり・粘性ややあり

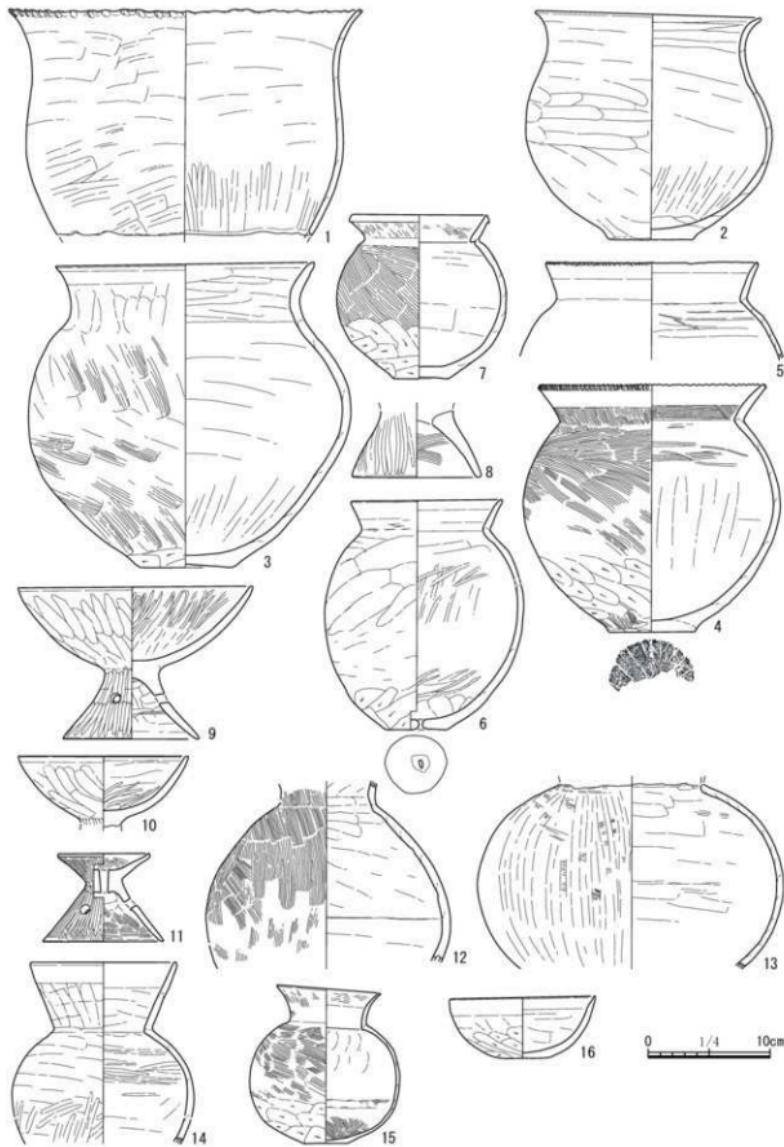


図 21 第 1 号竪穴住居跡出土遺物

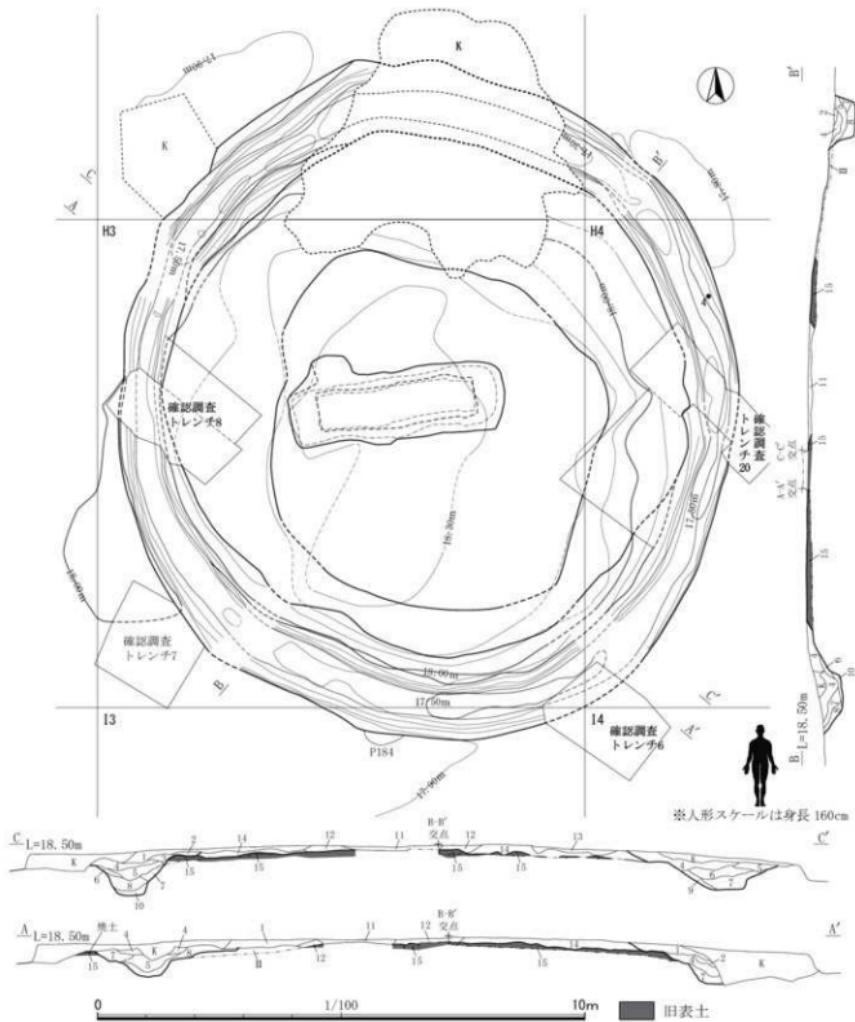


図 22 古墳（和唐地古墳）

(2) 古墳（和唐地古墳）

遺構 位置：調査区の南西端、G～I・3～4グリッド。丘陵状台地の中央部、最高所（標高 18.5 m）に位置する。調査前の現況は、山林内にやや地膨れ状に確認された。南東側の一部と北側は大きく擾乱されていた。

墳丘：規模（周溝内側下端間）は長軸（南北）11.8 m、短軸（東西）11.3 mを測る円墳。周溝が一巡する。残存墳頂部の標高 18.3 m。腐葉土と土壤化した表土を精査すると旧表土が現れ、中央には主体部が確認された。

旧表土は北側が流失しているものの周溝内側の墳丘を全面に覆い、最大で厚さ約 15 cm を測る。約 3～5 cm と薄い部分がまだらに確認され、墳丘構築時に整地作業が行われたためか。周溝の外側でも旧表土は明瞭に確認され、また、北西部の周溝外側上端部において旧表土上に明瞭な焼土が確認されている（セクション A）。遺物は伴っていないが、古墳構築時に草木を焼き払った痕跡、あるいは祭祀跡と思われる。

墳丘の断面観察から、旧表土の上には最大 25 cm ほどの厚さでロームブロックを多く含む暗褐色土の盛土の存在が確認された。盛土の周囲には周溝の内側に幅 45 cm ほどのテラスが回るものと復元される。残存墳丘の高さは周溝底から 98 cm ほどである。

周溝：北側が擾乱により削平を受けるが墳丘を全周すると思われる。規模は上端幅最大 1.97 m、下端幅同 1.40 m、深さ同 0.8 m を測る。断面形は底部が平坦な逆台形。覆土は自然堆積であり底部にはロームブロックを多く含む暗褐色土が堆積し、その上部には墳丘側からの流入土が堆積する。最上部はレンズ状の自然堆積である。

埋葬施設：墳丘ほぼ中央に東西方向を軸（E-8°-N）とする埋葬施設が存在する。墓壙は平面長方形。規模は長軸最大 4.43 m、短軸同 1.45 m。北西に張り出し部が存在するが、土層観察によると再掘削も想定され、状況は一様ではない。

中央部は墓壙よりも一段低くなり、木棺掘方と考えられる。規模は長軸最大 3.24 m、短軸同 1.20 m、深さ 0.65 m。褐色土、暗褐色土、ロームブロックを多く含む黒褐色土が互層をなすように堆積する。棺材が置換したような土層は看取されなかつた。木棺裏込め（墓壙埋土）は固く締まった褐色土とロームブロックを多く含む暗褐色土・黒色土が互層をなして突き固められた痕跡が伺える。東部と西部の上層には白色粘土が存在する。

遺物 出土状況：周溝の覆土から検出された遺物は、北西側の確認面付近で検出された土器片（高

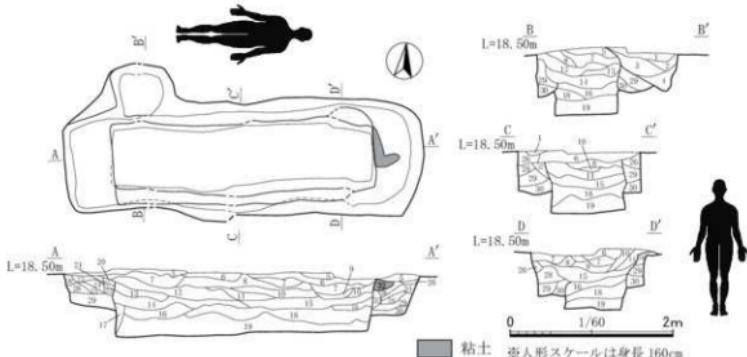


図 23 古墳（和唐地古墳）埋葬施設



図24 古墳出土遺物

杯4ほか)を始め、わずかであった。埋葬施設では棺内外ともに出土遺物は皆無であった。

各説：1は甕、3は形状から有段口縁壺の口縁部の可能性がある。2は赤彩壺の底部。4は小片のため判然しないが、杯上半部が浅い高杯。

所見 セクションA・C南東側の盛土第14層の傾斜で墳丘を復元すると、盛土はさらに50cm弱高く、墳丘の高さは1.5m弱ほどになるだろうか。一段深い木棺掘方と箱形石棺墓を思わせる堅緻な裏込め（埋土）は、墓壇内に直接、棺を組み立てる方式が指摘できる。また、墓壇北西の張り出し部の覆土は木棺覆土に切られるようでもあり（上半部は木棺腐朽による覆土陥没時の内側への倒れ込みか）、埋葬時の出入り口（ステップ）などの機能を想定したい。

遺物が乏しく明確にできないが、出土土器群は概ね中期前半に帰属するものとみてよいだろう。環濠跡覆土上層で検出された高杯杯部も同じ時期で、古墳由来のものの可能性がある。また、C-3 グリッドで屈折脚高杯の脚部が出土しているが、短脚で明瞭な屈折を示すことから古墳出土の土器群より少し新しい（中期中葉）ようである。

- 5201 -

- 21 番 10YR2/3 黒褐色土・ロームブロック中量・暗褐色土ブロック・しまり強・粘性ややあり
 22 番 10YR3/4 噴褐色土・ロームブロック中量・暗褐色土ブロック・しまり強・粘性ややあり
 23 番 10YR3/4 噴褐色土・ロームブロック多量・暗褐色土ブロック・しまり強・粘性ややあり
 24 番 10YR3/4 噴褐色土・ロームブロック多量・暗褐色土ブロック・しまり強・粘性ややあり
 25 番 10YR3/4 噴褐色土・ロームブロック中量・暗褐色土ブロック・しまり強・粘性ややあり
 26 番 10YR2/3 黒褐色土・ロームブロック多量・暗褐色土ブロック・しまり強・粘性ややあり
 27 番 10YR2/4 噴褐色土・ロームブロック多量・暗褐色土ブロック・しまり弱・粘性ややあり
 28 番 10YR2/4 噴褐色土・ロームブロック多量・暗褐色土ブロック・しまり弱・粘性ややあり
 29 番 10YR2/4 噴褐色土・ロームブロック多量・暗褐色土ブロック・暗褐色土ブロック・しまり弱・粘性ややあり
 30 番 10YR2/4 噴褐色土・ロームブロック多量・暗褐色土ブロック・しまり弱・粘性ややあり
 31 番 10YR2/4 噴褐色土・ロームブロック多量・暗褐色土ブロック・しまり弱・粘性ややあり
 32 番 10YR2/4 噴褐色土・ロームブロック多量・暗褐色土ブロック・しまり弱・粘性ややあり
 33 番 10YR2/3 黑褐色土・ロームブロック多量・暗褐色土ブロック・しまり弱・粘性ややあり
 34 番 10YR4/6 黑褐色土・ロームブロック中量・暗褐色土ブロック・しまり弱・粘性ややあり

(3) 構造外出土遺物

5は第2号竪穴住居跡で出土したが、北東2mの位置にある第1号住居跡に由来するものと思われる前期後半の高杯である。

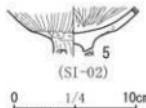


図25 古墳時代構造外出土遺物

第4節 時期不明の遺構（土坑・ピット以外）

遺構図については全体測量図（図3・4）、状況は写真図版7を参照されたい。

(1) 不明遺構（円形周溝状遺構）

位置：D5・6グリッド。規模：溝の外側で南北2.87m、東西2.85m。形状・覆土等：不整円形に開む深さ8～14cmの溝である。溝の断面形はU字状を呈し、覆土は暗褐色土で充填されている。内側に深さ22cmのピットが1基確認されている。出土遺物はない。

(2) 道跡

位置：C・D2グリッド。重複関係：P117・194・195に切られる。規模：最大幅2.24m。走行方向：N-32°-W。環濠跡にやや並走する。形状・覆土等：ほとんど掘り込みではなく、幾分の轍痕を残す硬化面（一点破線の範囲）として確認された。硬化面の厚さは最大で10cmに及ぶ。ロームブロックを多く含む厚さ0.5～1.5cmの黒褐色土と暗褐色土が互層をなして形成されている。出土遺物はない。

第5節 土坑・ピット

確認した土坑・ピットについては、次のとおり覆土によってA～Cの3分類したが、同時に時期を反映するものと想定している。しかし、単純に分けられないものもあり、本節ではすべての土坑・ピットを一括して扱って一覧表にして付し、注意された遺物を個別に取り上げることとした。遺構図は全体測量図（図3～5）、状態の良いものを写真図版（10～14）に挙げたので参考されたい。

土坑 150基の土坑が検出された。形態別に概観すると、①平面形が楕円形であり長軸方向が0.7m～2mで覆土が人為堆積を呈するもの、②平面形が円形であり覆土が人為堆積を呈するもの、③平面形が円形ないし不正円形・隅丸方形でありU字状断面を呈するものに大別できる。一方、一覧表中の分類については出土遺物が乏しいこともあり、覆土の状態で大別している。Aは褐色土から暗褐色土が堆積しており、その覆土中のロームブロックが覆土の主体土と同色化するもの。Bは暗褐色土から黒褐色土が堆積し、ロームブロックがやや同色化するもの。Cは暗褐色土から黒褐色土が堆積し、ロームブロックは覆土主体土と全く同色化が認められないものである。出土遺物が伴うものからおおよそAは绳文時代から弥生時代（第116

号・184 号ピットなど)、B は古墳時代から古代(第 13 号土坑、第 118 号ピットなど)、C は中・近世以降(第 103 号土坑〔ピットへ変更〕など)と認識した。

形態①ないし②の覆土はほぼ A に該当し、人為堆積を呈するものについては墓壙を想定した。③の中には堆積状況中に柱痕跡が認められないものの柱穴が含まれているものと推測する。

ピット 201 基が確認された。それぞれ柱痕跡の有無、柱当たり痕の有無がある。掘立柱建物跡や柵跡として認識されず使途は不明である。覆土分類については土坑と同様である。

遺物 第 153 号土坑: 4 は外面に竹管様の施工具によるランダムな刺突、内面には削痕あるいはナデが見られる。3 は表裏に貝殻条痕が施され、上端には穿孔が掛けられ、補修痕と思われる。2 点ともに縄文時代早期後半・条痕文系茅山式の織維土器で、4 は茅山下層式に事例が認められる。

第 163 号土坑: 表裏に貝殻条痕が施される口縁部。同早期後半・茅山式の織維土器である。

第 1 号土坑: 第 2 号住居跡と重複することから同住居由来のものと思われる。1 は口縁の段部に押捺をもつものと思われる。住居跡と同じ弥生時代中期後半・宮ノ台式後半期に位置づけられるか。

第 13 号土坑: 2 は土師器杯でケズリの底面はわずかに上げ底気味となる。深身の器形で体部上半は厚手、外・底面のミガキは極めて疎らで、下總国府編年(松田 2001) 2b ~ 3a 期・8 世紀中ごろに位置づけられる。

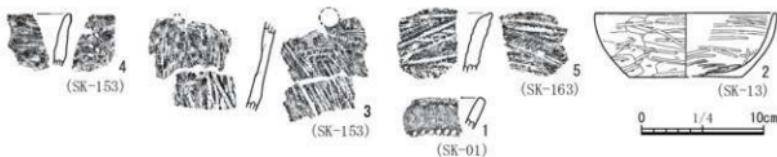


図 26 土坑出土遺物

第3章 まとめ—調査の成果と課題—

今回の発掘調査は本遺跡において初めての本調査であった。遺跡地図では縄文時代早・後期と古墳時代中期の包蔵地とされていたが、市内でも2例目（註）となる弥生時代中期（末葉）の環濠集落であったことが明らかになるとともに、丘陵最高所の地彌れは古墳時代中期の円墳であった。確認した遺構・遺物には縄文時代早・前・中・後期、弥生時代（前・）中期、古墳時代前・中期、奈良・平安時代があり、本遺跡の消長の一端が明らかとなった。ここでは成果の主体となる弥生時代と古墳時代についてまとめておく。

1 弥生時代

集落 3軒の竪穴住居跡のうち、環濠跡と重複する1軒（第4号竪穴住居跡）は環濠に切られることから、環濠の掘削に先立つ建物である。後述する絵画土器が覆土の焼土とともに出土しており、竪穴の平面形が小規模な方形で主柱穴や炉（環濠に切られている）が不明瞭なこと、出土土器は環濠集落のものと時間的に大きく隔たるものとは思われないことからも、集落の造営に当たる一時的な使用であったことも考えられる。焼土の堆積から類推される建物の焼き払いと絵画土器の破碎・投棄は、そうした過程における（祭祀的な）行為であったのかもしれない。

環濠で囲まれる部分は約1,800m²が調査の対象となっただけであり、内側には2軒の住居跡が確認されたに過ぎない。環濠は断面V字形で、幅・深さの規模は場所によって異なっている。大きく東半部・西半部・東側（中央部）・同西側で形態・規模の変化が認められた。さらに微視的に見れば、これは環濠掘削の施工単位・作業分担を反映している可能性を考えたい。

平面的には囲郭範囲の南限が捕捉できた訳であるが、位置的に東限は検出範囲の屈曲からも地形の傾斜変換線に沿うもの（概ね遺跡範囲）とみられる。北東限は台地縁辺であろう。西側は台地の肩の下へ回る状況が確認できたので、台地縁辺を進み、北西端は地形の下降する辺りで台地を横断、くぼむ状地形を切断する形になるのかもしれない。この想定範囲は地形図の標高16m等高線に当たり、その面積はおよそ16,000m²となる（図2）。市内の戸張作遺跡の環濠範囲が9,040m²と見積もられている（大村2005）ので、これよりも広く、佐倉市大崎台遺跡（17,690m²）に迫る広さである。ただ、関東地方の環濠範囲の規模は2万m²程度が一般的である（同）というので、標準的な広さであつただろうか。

環濠の覆土下層と住居跡から検出された土器は中期後半・宮ノ台式に比定されるもので、本遺跡の北北西3.5km、市内の同じ都川水系葭川左岸にある戸張作遺跡の環濠集落の成立と同調する。同遺跡の環濠は中期に構築され、北側環濠の覆土中に弥生後期の甕が投棄された状態で発見され、また、北東部では環濠同士の切り合いが認められた（菊池1998・99）。これらのことから何回かの掘り直しが行われ、後期まで利用されたと考えられている。本遺跡では覆土中位から古墳時代中期前半の高杯が検出され、堆積状況から見ても上層はそれ以降に埋没したことが明らかとなった。環濠の内側では古墳時代前期の住居跡が存在することもあり、集落の消長については今後の調査の結果を待って判断したい。

千葉県内では旧市原・君津郡域に中期の環濠集落が多く見られるが、今回の調査結果でも明らかなように、環濠自体の捕捉は不十分な部分が大きい。今後の調査の推移を注視したい。

また、第3号竪穴住居跡で確認できた2本の主柱穴は覆土の柱痕跡と掘方の形状によって、横断面が長方形の板状の柱、いわゆる「五平（状）柱」（村田2013）であることが判明した。この種の柱は2005年に発見された奈良県御所市極楽寺ヒビキ遺跡の大型掘立柱建物跡（5世紀前半）の検出によって注目されたが、下總地域を始めとする関東甲信地方の弥生中・後期の竪穴住居跡においても散見されている。その意味合いについては不詳な部分があるが、今後の検討資料の一つとして挙げておきたい。

絵画土器 第4号堅穴住居跡で検出された粗製・小型の鉢には線刻画が記されていた。いわゆる絵画土器は図像の一部の破片で発見されることが多い中で、半完器の状態に復元でき図像の全体像が把握できた本資料の意義は大きい。線刻画についての分析は付載を参照されたいが、それによるいくつかの意匠に分解でき並列しているようであるが、抽象化していることと対比できる類例が乏しいために読み解くのは困難を極めるようである。そんな中でも内面に唯一記された「三叉文」の意匠は外面にも記されたところをみると、この意匠が本資料の鍵となると認識できる。また、図像の大半を占める「格子状文」が諸橋千鶴子氏のご教示にあるように「ドーマン」に通ずるところがあるとすれば、なお興味深い。さらに、この線刻画を記した土器が粗製土器であり、それが破碎され焼土とともに投棄・遺棄された状況を示す今回の調査成果は、絵画土器の意味を知る上で意義のある資料を提供したものと言えるだろう。

2 古墳時代

堅穴住居跡1軒と古墳1基が確認された。住居跡は前期後葉に位置づけられるもので、上記の環濠の埋没時期（中期前半）を考えると環濠自体の機能の如何は不明であるが、埋まり切る前に古墳時代集落の造営が始まっていた可能性も推察される。また、今回の事業範囲の北側の宅地造成の際に試掘調査で前期の堅穴住居跡が確認されている（木口2023）というので、弥生中期の集落と重複するかたちで台地北側に展開するものと思われる。その後、中期前半に環濠集落の外、南西側に和唐地古墳が築造されることになるが、古墳以外の同時期の状況は今回の調査結果からは明らかではない。従前に中期の包蔵地と周知されていたことを積極的にとらえると、同時期の集落が展開していたことも想像される。

和唐地古墳は今回の調査によって初めてその存在が明らかにされたが、少なくとも今回の調査範囲及び事業範囲では他の古墳は確認されなかつた。古墳は直径12m弱（正円復元直径11.87m）の小型円墳である。確認できた墳丘は極めて低平であったが、丘陵頂部の立地を考えると封土の流失は著しかつたことも想像される。埋葬施設は墳丘中心部に主軸をほぼ東西に向けて設置されている。木棺直葬が推定され、棺痕跡の幅は西側がわずかに広いものの明瞭ではなく、むしろ棺底が東側が高いことから埋葬頭位は東側と考えるのが穏当であろう。また、前章で想定した木棺型式は箱形の「組立式木棺」で、赤塚次郎が愛知県豊田市川原遺跡の報告書で弥生時代後期～古墳時代初頭の墳丘墓に指摘したものである（赤塚2001）。いわゆる「持ちはこぶ棺」ではなく「据えつける棺」を裏付けるものである（和田2014）。ほぼ未盗掘の状態で確認されたが、内部には副葬品は皆無であった。立地は丘陵最高所を単独で占地する好条件であるものの、その内実は貧弱であると言わざるを得ない。第1章第2節で触れた石神2号墳と比べると、その差は歴然であり、長原亘が評した当地域の墳墓の状況を如実に表している。

今回の調査の主な成果は以上であるが、本遺跡だけでも未解明な部分を多く残している。今後の調査の地域史解明の礎となることを期待して擱筆とする。最後となりましたが、今回の調査にご協力ご支援いただきました事業主の方をはじめ、地域住民の皆さんに感謝申し上げます。

註

花見川区武石遺跡で発見された断面V字形の溝が廻廊であったとしたら、これを加えて3例となる（市生涯学習センター エントランスホール展示より）。

参考文献

- 赤塚次郎 2001 「墳丘墓と横木木棺墓について」赤塚編『川原遺跡』第2分冊 愛知県埋蔵文化財センター調査報告書第91集 (財)愛知県教育サービスセンター・愛知県埋蔵文化財センター
- 大村 直編 2005 『市原市根田代遺跡』上総国分寺台遺跡調査報告書XIII (財)市原市文化財センター調査報告書第92集 市原市教育委員会・(財)市原市文化財センター
- 大村 直 2005 「市原市域の弥生時代中期環濠集落群と後期集落」大村編『市原市根田代遺跡』(前掲文献)
- 大村 直 2009 「南中台遺跡と周辺遺跡の土器編年」大村編『市原市南中台遺跡・荒久遺跡A地点』市原市埋蔵文化財調査センター調査報告書第10集 上総国分寺台遺跡調査報告書XX 市原市教育委員会
- 加藤修司 2000 「土器編年案」千葉県文化財センター研究紀要21 (財)千葉県文化財センター
- 加藤修司 2005 「草刈遺跡土器編年の検証」(財)印旛都市文化財センター研究紀要4 (財)印旛都市文化財センター
- 菊池健一(ほか) 1988 『立木南遺跡』千葉市教育委員会・(財)千葉市文化財調査協会
- 菊池健一 1998・99 『千葉市戸張作遺跡』I・II 千葉市東寺山第三地区画整理組合・(財)千葉市文化財調査協会
- 木口裕史 2023 「和房地遺跡・琵琶首台遺跡」木口編『埋蔵文化財調査(市内遺跡)報告書』一令和4年度—千葉市教育委員会
- 木原高弘 2012 「集落出土土器等の様相—各期の土器等の特徴」白井久美子・黒沢 崇編『研究紀要』27 古墳時代中期の房総—中期的要素の波及とその評価— (財)千葉県教育振興財団
- 黒板勝美 1979 『新訂増補 国史大系』續日本記(普及版) 国史大系編修会、吉川弘文館(宝亀2年10月条, p.394)
- 黒沢 浩 1997 「房總宮/台式土器考—房總における宮/台式土器の鉢組み—」『史館』第29号 史館同人
- 小林 駿 2022 「千葉市の弥生土器・石器—猪鼻城跡—」千葉市史編集委員会編『千葉いまむかし』第35号 千葉市教育委員会
- 小林 駿・植木雅博 2023 「千葉市の弥生土器—新田山道路—」千葉市史編集委員会編『千葉いまむかし』第36号 千葉市教育委員会
- 鈴木道之助(ほか) 1986 『千葉県埋蔵文化財分布地図』(2) 千葉市・香取・海上・匝瑳・山武地区— 千葉県文化財センター調査報告第122集 (財)千葉県文化財センター
- 田川 良 1983 『井合遺跡調査報告書』千葉市遺跡調査会
- 武田宗久(ほか) 1974 「弥生時代の主な道路」千葉市史編纂委員会編『千葉市史』第1巻 原始古代中世編 千葉市
- 武田宗久(ほか) 1984 『千葉市文化財調査報告書』第10集 谷津遺跡 千葉市文化財調査協会編、千葉市教育委員会
- 田中英世 2007 『千葉市高台向遺跡・猪鼻城跡』千葉市教育委員会・(財)千葉県教育振興財团埋蔵文化財調査センター
- 田中英世・菊池健一 1990 『千葉市古山遺跡』(財)千葉市文化財調査協会
- 長原 豆 2009 「千葉市の古墳時代概観～古墳の分布傾向から～」千葉市史編集委員会編『千葉いまむかし』第22号 千葉市教育委員会
- 中村恵次 1979 『千葉市石神2号墳』『房總古墳論叢』真福社、故中村恵次著作集刊行会
- 沼澤 豊(ほか) 1977 『東寺山石神遺跡』(財)千葉県文化財センター・日本道路公団東京第一建設局・建設省関東地方建設局
- 野中 徹(ほか) 2000 『東条地区遺跡群発掘調査報告書』—Ⅰは場整備事業(大区画) 東条地区に伴う埋蔵文化財調査— 鴨川市遺跡調査会埋蔵文化財調査報告第6集 鴨川市教育委員会ほか
- 萩原恭一 1986 「千葉市大北遺跡の検討—一律令制下東国の一様相—」『千葉県文化財センター研究紀要』10 千葉県文化財センター10周年記念集—(財)千葉県文化財センター
- 松田礼子 2001 「下総国府の土器編年」松本太郎編『下総国府跡』一国府台遺跡緊急確認調査報告書— 市川市教育委員会
- 村田文夫 2013 「五平(状)柱を主柱穴に据えた弥生期の堅穴住居跡—弥生中・後期における調査・研究の現状—」村田『関東の古代遺跡遺道』六一書房
- 山本 勇編 1984 「星久喜遺跡発掘調査報告」『千葉市文化財調査報告書』第8集 千葉市教育委員会
- 和田晴吾 2014 「据えつける棺」と『持ちは二ぶ棺』和田『古墳時代の葬制と他界觀』吉川弘文館
- 渡辺修一 1991 『千葉市荒久遺跡』(3) 一県立青葉の森公園建設に伴う埋蔵文化財発掘調査報告書— 千葉県文化財センター調査報告書第193集 (財)千葉県文化財センター編、千葉県都市部
- 渡辺修一 1992 『千葉市地蔵山遺跡』(1) 一住宅・都市整備公団千葉寺地区埋蔵文化財発掘調査報告書— 千葉県文化財センター調査報告書第206集 (財)千葉県文化財センター編、住宅・都市整備公団首都圏都市開発本部
- 渡辺修一 2004 「蓋棺再葬墓」『千葉県の歴史』資料編 考古4(遺跡・遺構・遺物) 県史シリーズ12 (財)千葉県史料研究財团

表2 出土遺物觀察表

遺構外出土遺物

| 番号 | 注記 | 種類 | 器種 | 現存 | 口径 | 器高 | 底径 | 胎土 | 成・整形の特徴 | 色調 | 備考 |
|---------------|---------------|-----------|----------------------|--------|--------|----|----|--------------------|---------------------------------------|---------------------|----|
| 1 | E6 グリップ | 調理用 工具 | 口縁部 | - | (4.2) | | | 織紋・骨針・角・芯 白・透・砂 | 内外ヨコ削痕 外：左上に縫合痕。頭部竹管押さえ2段 | 7.5YR5/4 に ぶ イ褐色 | |
| 3 | E5 グリップ | 調理用 工具 | 頭部 | - | (7.7) | | | 骨針・角・白・透 砂 | 外：左上に縫合痕。内：ナデ 内：縫合痕。横回転・頭部左上弧状条痕・口 | 5YR5/6 明帯 | |
| S21-B 区、 2 | SD1-B レン チ | 調理用 工具 | 口 縁 1/10 ~ 肩部 1/3 | (22.6) | (15.8) | | | 骨 (多)・白・透 砂 | 外：縫合痕。横回転・頭部左上弧状条痕・口 ヨコヘナダ。口縁部内面沈線 | 7.5YR5/6 明帯 | |
| 4 | SI2-C 区 | 調理用 工具 | 口 縁 ~胸上半 部 | - | (8.6) | | | 骨針・角・白・透・ 砂 | 外：縫合痕。口縁部内面沈線 内：ナデ | 10V8E/4 に ぶ イ黃褐色 | |

S102出土遺物

| | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|---------------|-------------------|--------|--------|-----|-------------------------|---------------------------------|--|-------------------------------|---|
| 1 | No4 | 陶 器 | 口縁部充てん | - | (22.2) | 5.8 | | 砂質・白・透 (多) 砂 | 外：胸下半部左上ハゲ。口縁～胸上半部ヨコハ ゲ・頭部段にヘラ跡み。胸部に脚4本横走羽状文。 内：胸部左上ヘラ跡。口縁～脚部ヨコハ ゲ | 7.5YR6/6 橙 | 外：口縁～胸上 半部削伏着。下半 部被熱化。内面 焼け付着。口縁部 剥離。 |
| 2 | No2 | 陶 器 | 口縁部 | - | (3.4) | | | 骨針・白・透・砂 | 外：ヨコカサ。内：ヨコナダ。 | 10YR6/6 明黄褐 | 外：口縁部削伏着 |
| 3 | B4 No20 | 陶 器 | 口縁部～胸上半 部 | - | (10.2) | | | 砂質・白・透 (多) 砂 | 外：胸中位左上ハゲ。内：胸部右上ヨコギ。口 縫部ヨコカサ。 | 7.5YR6/6 橙 | 外：被熱化。保 持者 |
| 4 | No35 | 陶 器 | 口縁 2/5 ~底 部充てん | 9.0 | 7.7 | 4.2 | | 骨 针・チャ・白・透 (多)・白・透・砂 | 外：左上ハゲ・タテギカキ。内：タテギカキ。 内：左位充てん状跡み。口縫部ヘラ跡み。底部粘土 充填・上位ハ | 5YR5/4 に ぶ イ 黑化 | 内外面黒化 |
| 5 | No7 | 陶 器 | 口縁～胸中位 2/3 | (5.0) | (17.0) | | | 骨針・黄 (多)・白 透・砂 | 外：ナデ。内：ナデ | 5YR1/4 赤褐 | 内外面黒化 |
| 6 | No1 | 陶 器 | 口縁～脚部は り充てん | 7.0 | (11.6) | | | 砂質・白 (多)・ 透 (多)・砂 | 外：頭部ヨコギ。底部。口縫部棒状伏仗付文 2本四方同ヨコ縫隔離・外側・脚部底面横文 H多段。頭部同斜割。内：口縫部ヨコギ。脚 部～脚部ヨコギ | 7.5YR6/6 橙 | |
| 7 | No26. C + D 46. | 陶 器 | 口縁部 3/5 | 7.6 | (2.9) | | | 砂質・骨針・白・透 (多)・砂 | 外：口縫部 1本六方向棒状伏仗付文→内外面 凹 | 7.5YR7/6 橙 | |
| 8 | C 16. | 陶 器 | 口縁部 | - | (1.0) | | | 骨針 (多)・透 砂 | 外：ヨコカサ。内：下半部ヨコギ。口縫部 充てん | 10YR6/4 に ぶ イ 黄褐色 | |
| 9 | C 15. 一括 | 陶 器 | 頭～脚部 1/3 | - | (11.0) | | | 砂質・骨針・角・芯 白 (多)・透・砂 | 外：上段 2本横棒状伏仗文3段→上3本・下2 本横棒横隔離2区画。下段同波狀文→上2本 2本横棒横隔離2区画。無文部・無文部・無文部 タテギカキ・無文部ヨコギ。内：ナデ。脚部 剥離 | 7.5YR5/4 に ぶ イ 橙 | |
| 10 | No2 | 陶 器 | 頭部ヨコギ充 てん | - | (14.7) | | | 砂質・骨針 (多)・ 白 (多)・透 (多)・ 砂 | 外：ナデ→タテギカキ。内：ナデ→上半部ヨコギ 剥離 | 10YR6/4 に ぶ イ 黄褐色 | |
| 11 | No19 + 20. 21. C 15. | 陶 器 | 胸上半部 | - | (15.8) | | | 砂質・骨針・白 (多)・透 (多)・砂 | 外：中位筋膜織文1R 多段→無文部・胸中位ヨ コギ。内：剥離 | 10YR6/4 に ぶ イ 黄褐色 | 赤筋不明瞭 |
| 12 | No4. C 15. | 陶 器 | 口縁部 | - | (2.8) | | | 骨針・白・透・砂 | 内外面赤筋・ヨコギ。口縫部有孔耳状突起 | 7.5YR5/6 明帯 | |
| 13 | C 15. | 陶 器 | 頭部 | - | (3.0) | | | 砂質・白・透 (多)・ 透 (多)・砂 | 外：骨 (多)・透 (多)・砂 | 10YR6/6 明黄褐 | |
| 14 No 6 + 8. 10 + 11 + 14 A + 16. - 18. 基 | 陶 器 | 胸上半 1/3 | - | (8.7) | | | 骨針 (多)・透・砂 | 外：左上ハゲ・ヨコギ。内：ナデ | 10YR5/4 に ぶ イ 黄褐色 | 上下端部打ち欠き 磨耗 | |
| 15 | No9. C 15. | 陶 器 | 胸下半～底部 充てん | - | (6.8) | 5.7 | ~ 7mm | 砂質・骨針 (多)・ 透 (多)・砂 | 外：左上ハゲ・ヨコギ。内：剥落 | 10YR7/4 に ぶ イ 黄褐色 | |
| 16 No 18. 16. - 1. - 1. A 15. | 陶 器 | 胸～胸中位 3/5 | - | (16.9) | | | 骨針・白・透・砂 | 外：胸下半部左上ハゲ。中位ヨコギ→脚部 ヨコギ。内：剥離 | 7.5YR5/4 に ぶ イ 黄褐色 | 上下端部打ち欠き 磨耗。外被熱化 化。下端白化 | |
| 17 No16 + 19. 21. | 陶 器 | 胸下半～底部 充てん | - | (6.9) | 7.5 | | 砂質・骨針・白 (多)・ 透 (多)・砂 | 外：ナデ・ヨコギ。内：剥離 | 10YR6/5 黄褐色 | 底部周縁剥離 | |
| 18 No11 | 陶 器 | 底部充てん | - | (2.9) | 10.8 | | 骨針・チャ・白 (多)・ 透 (多)・砂 | 外：左上ヨコギ。内：ヘラナデ。底：ケズリ | 7.5YR5/6 明帯 | | |

S103出土遺物

| | | | | | | | | | | | |
|---|------|--------|-------------------|--------|--------|-----|--|------------------|-------------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| 1 | No10 | 陶 器 | 胸部 2/5 ~底 部充てん | - | (15.5) | 5.4 | | 骨針・角・白・透 砂 | 外：左上ハゲ・胸4本横走羽状文。内：タテギ カキ。底：ケズリ | 10YR6/6 明黄褐 | 外：頭下半部削 伏着。上2片付 分離 |
| 2 | No10 | 陶 器 | 口縁 1/5 ~底 部 | (18.0) | 6.0 | | | 骨針 (多)・透・砂 | 外：左上ハゲ・胸4本横走羽状文。内：ヨコハ ゲ。口縫部内面斜切跡 | 外：10YR7/2 に ぶ イ 黄褐色 | 外：頭部削伏着 |
| 3 | No10 | 陶 器 | 口縁部 | - | (3.2) | | | 骨針・白・透 (多)・ 砂 | 外：左上ハゲ→頭部横文。内：頭部ヨコギ 内：ヨコギ。底：ヘラナデ | 外：10YR4/3 に ぶ イ 黄褐色 | 外：頭部削伏着 |

| 番号 | 注記 | 種別 | 認定 | 現存 | 口徑 | 器高 | 底形 | 胎土 | 成・整形の特徴 | | 色調 | 備考 |
|----|-----------------|---------|-----|-------|-------|-------|-----|-----------------|---|---|------------------|-----------------|
| | | | | | | | | | 外 | 内 | | |
| 4 | No30 | 衛生 壺 | 既認定 | 既存3/4 | - | (3.0) | 5.2 | 白・透・砂 | 外：タテハケ。内：ナデ | | 10YR5/4に似る 黄斑 | 外面埋甃行 |
| 5 | No7 | 衛生 壺 | 既認定 | 既存 | - | (3.1) | - | 骨針・白・透・砂 | ヨコナヂ。口縁部内面指壓印 | | 10YR5/4に似る 黄斑 | |
| 6 | D BK | 衛生 壺 | 既認定 | 既存 | - | (3.3) | - | 骨針・白・透 (多)・砂 | 外：左上ハゲヘラ引き斜縦文子。内：タテハ ガニ | | 10YR5/4に似る 黄斑 | 外面埋甃行 |
| 7 | No4 + 5, A 区 | 衛生 壺 | 既認定 | 既存完存 | - | (3.1) | 6.0 | チャ・黄・白・透・砂 | 外：ナデ。内：ナデ | | 7.5YR5/4に似 る根 | 外側黒化 |
| 8 | B BK | 衛生 壺 | 既認定 | 既存 | - | (4.1) | - | チャ・白・透・砂 | 外：左上ハケ、下端押挿。内：ナデ | | 7.5YR4/1根 | 外面埋甃行、内面 埋甃行 |
| 9 | No1 + 3 | 衛生 壺 | 既認定 | 既存1/4 | (2.0) | (5.5) | - | 骨針(多)・チャ・白・透・砂 | 外：赤彩・ヨコナギ。口縁部・端面ヨコナヂ 有其状突突起2本方向不明・縫文LR。内：赤 彩・ヨコナギ | | 7.5YR5/4に似 る根 | |
| 10 | B BK | 衛生 壺 | 既認定 | 既存 | - | (4.2) | - | 白・透・砂 | 外ナデ+引状縫文LR・IIR・縫端縫文LR。内： | | 2.5Y6/6明黄斑 | |

S104 出土遺物

| | | | | | | | | |
|---|----------------|----|-------------------|---------------|-------|------------------|---------------------------------|---------------------------|
| 1 | No24 | 寄生 | 日継部1/9 | (3.0) | (2.5) | -骨針・白・透・砂 | 外:口錐部・端曲鋼叉上部、頭頂部(ミガキ)。内:ヨコモニテナダ | 7.5Wx5.6相間 |
| 2 | No6-7・8・ 22 | 寄生 | 頭上部2/3 | - | (8.6) | -骨針・黄(多)・白・透・砂 | 外:左上ナードー胸上半部タテミガキ。内:ヘラナダ | 外:5Wx4.0青黒 内:10Wx4.2灰黄 |
| | | | | | | -骨針・黄(多)・白・透・砂 | - | - |
| 3 | No18 | 寄生 | 頭底部2/3 | - | (2.3) | 4.5骨針・黄(多)・白・透・砂 | 外:ヘラナダ。内:ミガキ | 2.0Wx4.4に ミ 小赤点 |
| 4 | No17・18・ 21 | 寄生 | 日継部ほぼ完全 頭下部2/3 | 10.5~ 11.5 | (7.6) | -骨針・黄(多)・白・透・砂 | 外:着上ヘラナダ。内:ミガキ。上半部確認 小赤点 | 5.5Wx4.4に ミ 小赤点 |
| | | | | | | -骨針・黄(多)・白・透・砂 | - | - |

SD01 出土遺物

| | | | | | | | | | |
|---|------------------|----|------------------|--------|-------|-----|--------------------|---|---|
| 1 | G IX.Nu3 | 側生 | 口縦1/3～底 部定存 | (14.6) | 15.3 | 5.3 | 骨片・白・透・砂 | 外：頭上部凹コナード～上部脛下部ナード。 内：ヨコナード～タテナード。ロウ膜頭部横押排・ 爪根伸び。頭部中心空孔。 | 10V87/6 明黄 外：頭上部半部底 行者、口縫部形 行者 |
| 2 | F IX. | 側生 | 頭部 | - | (5.3) | - | 骨片（多）・白・透・ 砂（多） | 外：左上削削。 内：ヨココナード～タケカゼ。 | 7.5V85/6 開闊 |
| 3 | G IX.Nu4 | 側生 | 頭～解部2/5 | - | (3.9) | - | 白・透・砂 | 外：脛部3コハラ・ 脚部タテナード。 内：剥落 黒斑 | 10V87/4 に深い 黒斑 |
| 4 | F IX.Nu2 | 側生 | 頭部1/8 | - | (6.5) | - | 骨片・圓（多）・白・ 透・砂 | 外：ヨコハケヘ・頭・ 頭部底縫繩文多段式 帶状範。内：剥落 | 7.5V85/4 にぶ い黒 |
| 5 | Bトレンチ古 ノリ+2+3 | 古 | 島縞1/6～所 部半部定存 | (29.0) | 30.6 | - | 串（多）・白・透 | 外：ナード～串。 内：ナード、一開ケカゼ状～串 | 7.5V86/6 開 |

S101 出土遺物

| I | No3 | 古墳 古墳 | 口縁部-胸中位 2/3 | (29.0) | (18.5) | 砂質、白・透(多)、 砂 | 外:ヨコヘタナデ。内:口縁部-胸上位ヨコナデ。 下半部透(少)。口縁端部透交五押摩 | 7.5V8/6 明 市岡 |
|------|----------------|----------|--------------------|--------|--------|-----------------------------|---|--|
| I | No2 | 古墳 古墳 | 元形 | 16.5 | 18.8 | 7.0 黄・白・透・砂 | 外: 胸部中位ヨコヘタナデ。内: 口縁部ヨコヘラナデ。下部透ミガキ少 | 外面保有行 外面部縫綴へ鍍金保有。内面 全面黒化。糞け付着。頭部の前面に 二か所に削損あり。 |
| II | No12. C 区 | 古墳 古墳 | 直形 | 21.2 | 25.0 | 7.5 黄・青・白・砂 | 外: 頭部左上ハケ。底部透(少)。内: ヘタナデ。 内: ケズ | 直 炙燒結なし SyrH6 明市岡 |
| III | No2+3-2+ 16 | 古墳 古墳 | 口縁部1/8~ 胸部1/3直形 | (18.2) | 16.3 | 7.0 赤・白・透・砂 | 外: 左上ハケ-頭部透(少)。断面透(少)上ヶ 内: 頭部タナデ。口縫-肩部ヨコハナ。底: 木製底。右側透(少)。底部ハバチ剥落目 木製底。 | 外面全面保有行。 内面黒化。二次焼成。 上部ヨコハナ付 |
| IV | No5 | 古墳 古墳 | 口縫部完全- 胸部 | 17.3 | (8.0) | 黄(多)・赤・青・ 透(多)・砂 | 外: 内: ヘタナデ。口縫部3コナデ。端 部ケンエツ目 | SyrH4/4 に、ぶい 内: 外由出部透 行打目 |
| V | No3 | 古墳 古墳 | 元形 | 12.4 | 18.8 | 5.0 半(多)・白・透 砂 | 外: 上ハナヘナ。底部透(少)。内: ナデ 透(少)。底: ケズ。底部穿孔 透(少)が付着。底: ケズ。底部穿孔 | 7.5V8/4 に ぶい 内面黒化。二次焼成。 上部ヨコハナ付 |
| VI | No1 | 古墳 古墳 | 口縫部1/3~ 胸・底部完全 | (10.0) | 13.5 | 4.5 黄(多)・白・透 砂 | 外: 左上ハナ-側面透(少)。内: ナデ。底: ケズ。上ハナ。口縫部ヨコナデ | 7.5V8/4 濃 明 市岡 |
| VII | C IK | 古墳 古墳 | 腰附底部3/4 | - | (5.5) | 10.8 黄(多)・赤・白・ 透(多)・砂 | 外: ヘタナデ。内: ハケ | 10V8/4 に ぶい 黄褐 ディク状 |
| VIII | No4+8+16 | 古墳 古墳 | 直形 | 19.2 | 12.6 | 11.3 骨針・黄(多)・赤・ 白・透・砂 | 外: 胸部-ハナデ。縫部タナミガキ。内: 胸部 タナミガキ。透(少)。内: ナデ-透(少)ガキ 方向 | 骨: 10V8/4 内: ぶい 黄 褐 此地成によりキ テイ化 透: 2.5V8/5.6 ディク状 明市岡 |
| IX | No14 | 古墳 古墳 | 杯窓完全 | 14.0 | (5.9) | - 黄(多)・砂 | 外: ヘタナデ。内: ナデ-透(少)ガキ 内: ヘタナデ。 | 2.5V8/5.6 濃 明 市岡 二次焼成。内面黒化 |
| X | No13 | 古墳 古墳 | 口縫部1/3~ 胸部完全 | (7.4) | 9.2 | 9.8 骨針・黄(多)・白・ 透(多)・砂 | 外: ハケ-胸部タナミガキ。内: 受け部ガキ。 頭部ハケ。接合部穿孔。胸部円形透(少)。3 方向 | 2.5V8/5.6 明 市岡 |
| XI | No11 | 古墳 古墳 | 頭部部位- 直形 | - | (14.9) | - 黄(多)・白・透 砂 | 外: ダテハケ。内: ナデ | SyrH4/4 に ぶい 内: ナデ |
| XII | No8 | 古墳 古墳 | 頭・胸下部 2/5 | - | (15.2) | - 肌理透(少)・ 白・透・砂 | 外: ハケ-タニミガキ。内: ナデ | 10V8/4 に ぶい 黄褐 二次焼成 |

| 番号 | 日記 | 種類 | 認定 | 口径 | 器高 | 底径 | 胎土 | 成・整形の特徴 | 色調 | 備考 |
|----------|---------|------------------|----|------|--------|-----|--|---------------------|-----------|----|
| 14. No10 | 古墳 壙 | 口縁部5/6 銅部中位完存 | - | 11.8 | (12.7) | - | 黄(多)・白・透 外:ヘラナダ、脚下半部丸ガタ。内:ヘラナダ | 7.5YR5/4 に近い 黄褐色 | 二次焼成。内面黒化 | |
| 15. No9 | 古墳 壙 | 口縁部完形 | - | 8.4 | 11.5 | 3.6 | 骨針(多)・黄・白・透 外:左上ハケ・脚下半部右下ケズリ。内:底部・口縁部・脚部・ハケ | 10YR6/4 に近い 黄褐色 | | |
| 16. No7 | 古墳 壙 | 口縁部完形 | - | 12.0 | 5.1 | 4.0 | 骨針(多)・黄・白・透 外:ケズリ、内:ナダ。底:ケズリ、平底。口縁部内面に透底 | 7.5YR6/6 稲 | 二次焼成、黒化 | |

SZ01出土遺物

| | | | | | | | | | |
|---|---------|---------|--------------|---|------|-------|------------------------------|--------------------|--|
| 1 | A IX 蘰済 | 古墳 壙 | 口縁部 | - | <3.9 | - | 骨針・赤・白・透 ヨコナダ | 10YR6/4 に近い 黄褐色 | |
| 2 | B IX. | 古墳 壙 | 底部1/3 | - | <1.8 | (7.0) | 白・透・砂 外:ナダ、赤鉄、内:ハケ。底:ケズリ | 7.5YR4/4 稲 | |
| 3 | B IX. | 古墳 壙 | 口縁部 | - | <3.0 | - | 赤・白・透・砂 ヨコナダ | 10YR6/4 に近い 黄褐色 | |
| 4 | No1 | 古墳 壙 | 高口縁・杯上半 部 | - | <4.0 | - | 骨針・黄(多)・赤・白・砂 外:ヘラナダ。内:ナダ | 10YR6/4 に近い 黄褐色 | |

土坑出土遺物

| | | | | | | | | | |
|---|-----------------------|---------|-------------|-----------------|--------|-----|--|--------------------------------|--|
| 5 | SI2-No3 | 古墳 壙 | 杯下平～接合 部 | - | <4.2 | - | 白・透・砂 外:杯上半部タテガタ。下半部ヨコケズリ。脚部タテガタ。内:杯部タテガタ。脚部円形容 孔3孔 | 7.5YR6/6 稲 | |
| 4 | No1 | 古墳 壙 | 口縁部 | - | <4.3 | - | 黒泥・骨針・角・赤・ 白・透・砂 外:刺鉄。内:ヨコ削痕 | 5YR5.6明赤褐色 | |
| 3 | SK153No1. SK154No1 | 古墳 壙 | 脚部 | - | <7.3 | - | 黒泥・赤・白・黒・ 白・透・砂 内:外左上貝殻条板 | 5YR5.6明赤褐色 上端に外舟穿孔加 修跡あり | |
| 5 | 一柄 | 古墳 壙 | 口縁部 | - | <4.8 | - | 黒泥(多)・骨針・ 赤・白・透・砂 内:外ヨコ貝殻条板 | 7.5YR4/3 稲 | |
| 1 | SK1 | 古墳 壙 | 口縁部 | - | <2.6 | - | 砂質・チャ・赤・白・ 透・砂 ナダ、ヨコケズリ、口縫部下端斜突例文 (T工具不明) | 10YR6/4 に近い 黄褐色 | |
| 2 | SK13No1 | 土 壙 | 口縫 部 | 1/10 ~ 底部1/3 | (14.7) | 5.2 | (9.0) 赤(多)・白・透 砂 外:ヨコケズリ→斜なヨコセミガタ。内:ナダ→縫 ひらきガタ。底:一方向ケズリ、一部ガタ | 5YR5.6明赤褐色 | |

表3 土坑一覧表

| 番号 | Ge | 平面形状 | 長軸方向 | 長軸 | 短軸 | 深さ | 断面形状 | ビット | 埋土 | 分類 | 出土遺物 | 備考関係 |
|------|-------|------|---------|-------|------|-----|-------|-----|----|-------------------------------|--------|------|
| SK01 | D3 | 円形 | N-39°-E | 10.5 | 10.1 | 15 | 鷹底状 | 有 | 人為 | 弥生中期壺 | > SK02 | |
| SK02 | D3 | 椭円形 | N-6°-E | 15.0 | 12.5 | 5.8 | 不規則 | 無 | 人為 | | | |
| SK03 | D3 | 椭円形 | N-9°-E | 15.0 | 85 | 96 | 不規則 | 無 | 人為 | 弥生中期壺 | > SK02 | |
| SK08 | B4.5 | 椭円形 | N-33°-W | 9.2 | 64 | 13 | 直底 | 無 | 自然 | A 弥生中期壺 | | |
| SK09 | B5 | 円形 | N-59°-W | 10.4 | 15 | 15 | 直底 | 無 | 自然 | A | | |
| SK10 | B5 | 椭円形 | N-52°-E | 63 | 50 | 13 | 逆台形 | 無 | 自然 | A | | |
| SK11 | B5 | 椭円形 | N-33°-W | 70 | 56 | 15 | 逆台形 | 無 | 自然 | A | | |
| SK12 | B,C5 | 椭円形 | N-42°-E | 11.8 | 92 | 18 | 逆台形 | 無 | 人為 | A | | |
| SK13 | C5 | 角張方形 | N-9°-W | 22.4 | 11.0 | 43 | 鷹底狀 | 無 | 人為 | B RC 土師器杯、弥生土器、占 猪半周高杯、粘土塊 | | |
| SK15 | C5 | 椭円形 | N-4°-E | 11.9 | 10.5 | 16 | 有設置鉢状 | 無 | 自然 | A | | |
| SK17 | C6 | 円形 | N-41°-W | 80 | 68 | 14 | 直底 | 無 | 自然 | A | | |
| SK18 | C6 | 不整形 | N-49°-W | 95 | 80 | 33 | U字形 | 無 | 人為 | A | | |
| SK19 | C6 | 不整形 | N-48°-W | 100 | 89 | 24 | U字形 | 無 | 自然 | A | | |
| SK23 | C,D6 | 椭円形 | N-5°-E | 86 | 70 | 21 | 鷹底状 | 無 | 自然 | | | |
| SK27 | D7 | 円形 | N-87°-E | 75 | 64 | 23 | 鷹底状 | 無 | 自然 | A | | |
| SK28 | D7 | 円形 | N-69°-E | 91 | 80 | 14 | 直底 | 無 | 人為 | A | | |
| SK29 | D7 | 円形 | N-37°-E | 83 | 77 | 13 | 直底 | 無 | 人為 | A | | |
| SK30 | D7 | 椭円形 | N-99°-E | 91 | 70 | 23 | U字形 | 無 | 人為 | A | | |
| SK34 | D7 | 方形 | N-62°-E | 72 | 62 | 26 | 鷹底状 | 無 | 人為 | B | | |
| SK35 | D6,7 | 椭円形 | N-90°-E | 102 | 83 | 36 | 鷹底状 | 無 | 人為 | C | | |
| SK36 | D6 | 椭円形 | N-24°-E | 109 | 92 | 22 | 鷹底状 | 無 | 人為 | B | | |
| SK37 | D6 | 椭円形 | N-3°-E | 169 | 115 | 27 | 逆台形 | 無 | 人為 | B | | |
| SK38 | D6 | 椭円形 | N-74°-E | 103 | 73 | 27 | 鷹底状 | 無 | 人為 | C | | |
| SK39 | C,D5 | 椭円形 | N-86°-E | 72 | 60 | 29 | 鷹底狀 | 無 | 自然 | B | | |
| SK40 | C5 | 椭円形 | N-65°-E | 80 | 65 | 28 | 逆台形 | 無 | 自然 | B | | |
| SK41 | D6 | 椭円形 | N-9°-W | (120) | 103 | 60 | 不整形 | 無 | 自然 | | > SK42 | |
| SK42 | D6 | 椭円形 | N-28°-W | (150) | 116 | 26 | 直底 | 無 | 自然 | 弥生中期壺 | < SK41 | |
| SK43 | D5 | 椭円形 | N-18°-E | 108 | 90 | 19 | 逆台形 | 無 | 人為 | B | | |
| SK44 | D5 | 椭円形 | N-62°-W | (90) | 72 | 18 | 直底 | 無 | 人為 | B+C | SK45 | |
| SK45 | D5 | 椭円形 | N-40°-E | (96) | 81 | 17 | 逆台形 | 無 | 自然 | A+B | SK44 | |
| SK47 | D5 | 椭円形 | N-85°-E | 75 | 65 | 40 | 鷹底状 | 無 | 人為 | | | |
| SK48 | C5 | 椭円形 | N-59°-E | 75 | 57 | 19 | 直底 | 無 | 人為 | B | | |
| SK49 | C,D5 | 椭円形 | N-60°-W | 104 | 78 | 20 | 逆台形 | 無 | 自然 | | | |
| SK50 | C,4.5 | 角張方形 | N-41°-W | 155 | 140 | 14 | 逆台形 | 無 | 人為 | B | | |
| SK51 | C4 | 椭円形 | N-34°-E | 70 | 60 | 16 | 逆台形 | 無 | 人為 | B | | |
| SK52 | C,4.5 | 円形 | N-15°-E | 105 | 110 | 16 | 逆台形 | 無 | 人為 | A | | |
| SK53 | D4 | 椭円形 | N-28°-W | 85 | 63 | 20 | U字形 | 無 | 人為 | A | | |
| SK54 | D4 | 椭円形 | N-8°-W | 90 | 74 | 28 | 鷹底状 | 無 | 人為 | A | | |
| SK55 | D4 | 椭円形 | N-4°-E | 80 | 60 | 24 | 鷹底状 | 無 | 人為 | A | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|----------|-------|-------|----|-------|---|----|------|-------------|---------------------|
| SK26 | D5 | 角尖方形 | N~5°~E | 166 | 120 | 24 | 礁底状 | 無 | 自然 | A | | |
| SK57 | D4 | 円形 | N~40°~W | 65 | 60 | 22 | 礁底状 | 無 | 人为 | A | | |
| SK58 | D4 | 椭円形 | N~35°~E | 138 | (100) | 25 | 礁底状 | 無 | 人为 | B | P35 | |
| SK60 | D4,5 | 椭円形 | N~40°~E | 135 | 115 | 19 | 礁状 | 無 | 人为 | | | |
| SK62 | D,E,5 | 円形 | N~56°~W | 110 | (80) | 22 | 礁状 | 無 | 人为 | B | P81 | |
| SK63 | E5 | 円形 | N~22°~E | (130) | 126 | 22 | U字状 | 無 | 人为 | B | SK64, > P38 | |
| SK64 | E5 | 不整形 | N~74°~E | (185) | 150 | 17 | 礁状 | 有 | 自然 | B | 礁底变成熟 | SK63, P38 |
| SK65 | E4 | 椭円形 | N~14°~E | 188 | 139 | 47 | U字状 | 無 | 人为 | B | | |
| SK66 | E4 | 椭円形 | N~18°~E | 157 | 97 | 14 | 礁状 | 有 | 自然 | B | | < P73 |
| SK67 | E4,5 | 円形 | N~37°~E | 71 | 65 | 18 | 礁底状 | 無 | 人为 | B | | |
| SK68 | E5 | 円形 | N~12°~W | 84 | 78 | 16 | 礁底状 | 無 | 人为 | B | | |
| SK69 | E5 | 椭円形 | N~7°~E | 72 | 56 | 19 | 礁底状 | 無 | 人为 | B | | |
| SK70 | E5 | 椭円形 | N~70°~E | 151 | 124 | 25 | 礁状 | 無 | 自然 | B | | |
| SK71 | D,E,5 | 円形 | N~5°~E | 63 | 60 | 17 | 礁底状 | 無 | 人为 | B | | |
| SK72 | D5 | 円形 | N~2°~E | (66) | 76 | 28 | U字状 | 無 | 人为 | B | | > SK73, P42 |
| SK73 | D5 | 円形 | N~44°~W | (66) | 56 | 18 | U字状 | 無 | 自然 | B | | < SK72 |
| SK75 | E9 | 椭円形 | N~15°~E | 76 | 61 | 15 | 礁底状 | 無 | 人为 | B | | SK76 |
| SK77 | E6 | 円形 | N~77°~E | 70 | 65 | 14 | 礁底状 | 無 | 自然 | A | | |
| SK79 | E6 | 椭円形 | N~4°~W | 80 | 63 | 32 | 礁底状 | 無 | 人为 | B | | |
| SK80 | E6 | 椭円形 | N~20°~E | 106 | 90 | 36 | 不整形 | 有 | 人为 | B | | SK82 |
| SK81 | E,F6 | 椭円形 | N~10°~E | 87 | 63 | 19 | 珊瑚形 | 無 | 人为 | A | | |
| SK82 | E6 | 椭円形 | N~90°~E | 128 | (26) | 43 | 不整形 | 無 | 人为 | | | SK80 |
| SK83 | E5 | 円形 | N~10°~W | 52 | 48 | 15 | 礁状 | 無 | 人为 | A | | |
| SK84 | E5 | 円形 | N~86°~E | (76) | 66 | 21 | 不整形 | 無 | 人为 | | | SK87, < P74 |
| SK85 | E,F5 | 椭円形 | N~23°~W | (115) | (94) | 26 | 礁底状 | 無 | 人为 | A | | > SK86, SK87, P74 |
| SK86 | E,F5 | 不整形 | N~98°~W | 76 | (22) | 23 | 礁底状 | 無 | 人为 | | | < SK85, < P75, P74 |
| SK87 | E5 | 不整形 | N~86°~W | 57 | (47) | 15 | 礁状 | 無 | 人为 | B | | SK84, S5, > P76 |
| SK89 | E,F5 | 椭円形 | N~44°~E | 97 | (53) | 10 | 礁状 | 無 | 人为 | A | | < P77 |
| SK90 | E5 | 椭円形 | N~56°~E | 155 | 105 | 15 | 礁状 | 無 | 自然 | A | | |
| SK91 | E5 | 円形 | N~50°~E | 61 | 60 | 32 | U字状 | 無 | 人为 | B | | |
| SK92 | E5 | 円形 | N~48°~E | 85 | 82 | 19 | 礁底状 | 無 | 人为 | B | | P37 |
| SK93 | F4 | 椭円形 | N~40°~E | 85 | 69 | 17 | 礁底状 | 無 | 人为 | A+B | | P87 |
| SK94 | E,5 | 椭円形 | N~70°~W | 102 | 75 | 18 | 礁状 | 無 | 人为 | A | | P93 |
| SK99 | E,5 | 円形 | N~61°~E | 87 | 80 | 24 | 不整形 | 無 | 人为 | A+B | | |
| SK100 | F4 | 椭円形 | N~50°~E | 70 | 52 | 23 | 礁底状 | 無 | 人为 | C | | |
| SK101 | E4 | 椭円形 | N~16°~W | 125 | 85 | 10 | 礁状 | 無 | 人为 | A | | < P90 |
| SK106 | E4 | 椭円形 | N~27°~W | 130 | 93 | 15 | 礁底状 | 無 | 自然 | A | | < SK105, > 107 |
| SK107 | E4 | 椭円形 | N~22°~W | 92 | 63 | 13 | 礁底状 | 無 | 自然 | A | | < SK106 |
| SK108 | E,4,5 | 角尖長方型 | N~13°~W | (66) | 70 | 24 | 礁状 | 無 | 人为 | | | < P95 |
| SK109 | E,4 | 円形 | N~12°~E | 91 | 80 | 10 | 礁状 | 無 | 人为 | A | 圖文庫右 | > P99 |
| SK110 | E3 | 椭円形 | N~55°~E | (66) | (53) | 18 | 礁底状 | 無 | 人为 | A | | SK111, < P102 |
| SK111 | E3 | 円形 | N~29°~W | 96 | 85 | 15 | 礁底状 | 無 | 人为 | A | | SK110, > P102 |
| SK112 | E3 | 椭円形 | N~14°~W | 65 | 52 | 11 | 礁底状 | 無 | 人为 | A | | SK113 |
| SK113 | E3 | 椭円形 | N~7°~E | (75) | 59 | 14 | 礁底状 | 無 | 人为 | A | | < SK112 |
| SK114 | E3 | 椭円形 | N~31°~E | 126 | 96 | 20 | 礁底状 | 無 | 人为 | A | | > SK91 |
| SK115 | E3 | 椭円形 | N~40°~W | 103 | 76 | 27 | 礁底状 | 無 | 人为 | A | | > SK91 |
| SK117 | E3 | 椭円形 | N~11°~W | 101 | 67 | 20 | 礁底状 | 無 | 人为 | B | | |
| SK118 | E3 | 椭円形 | N~20°~E | 155 | 100 | 21 | 礁底状 | 無 | 人为 | A | | |
| SK119 | D,E3 | 不整形 | N~35°~E | 220 | 109 | 32 | 不整形 | 無 | 人为 | | | |
| SK120 | D4 | 椭円形 | N~62°~E | 89 | 65 | 21 | U字状 | 無 | 人为 | A | | |
| SK121 | E3 | 椭円形 | N~45°~W | 135 | 113 | 20 | 礁底状 | 無 | 自然 | A | 圖文庫右 | > SK122 |
| SK122 | E3 | 円形 | N~45°~W | (51) | 105 | 16 | 礁底状 | 無 | 自然 | | | < SK121 |
| SK124 | D3 | 円形 | N~24°~E | 117 | 100 | 22 | 不整形 | 無 | 人为 | A | | SK125 |
| SK125 | D,3,4 | 椭円形 | N~106°~E | (105) | 129 | 16 | 礁状 | 無 | 自然 | A | | < SK124, > 126, 135 |
| SK126 | D4 | 椭円形 | N~94°~E | (86) | 90 | 19 | 礁底状 | 無 | 自然 | | | < SK125, > 135 |
| SK127 | D4 | 円形 | N~87°~E | 98 | (55) | 21 | U字状 | 無 | 人为 | A | | < SK126 |
| SK128 | D4 | 円形 | N~84°~W | 67 | (44) | 12 | 礁状 | 無 | 人为 | A | | > SK127 |
| SK131 | E3 | 円形 | N~7°~W | 55 | 45 | 21 | 礁底状 | 無 | 人为 | A | | |
| SK132 | E3 | 椭円形 | N~8°~E | 113 | 102 | 28 | 珊瑚形 | 無 | 人为 | A | | SK156 |
| SK134 | E3 | 椭円形 | N~87°~W | 140 | 116 | 32 | 有段礁底状 | 無 | 人为 | B | | |
| SK135 | D,4 | 椭円形 | N~46°~E | (70) | 95 | 16 | 礁状 | 無 | 自然 | | | SK125, < 126 |
| SK136 | D3 | 椭円形 | N~45°~E | 139 | (95) | 23 | 礁底状 | 無 | 人为 | A | | SK141, 142, 143 |
| SK137 | D3 | 椭円形 | N~3°~E | 164 | 124 | 28 | 礁底状 | 無 | 人为 | A | | |
| SK138 | E2 | 円形 | N~18°~W | 110 | 107 | 26 | 礁底状 | 無 | 自然 | A | | |
| SK139 | F5 | 円形 | N~5°~E | (66) | 60 | 18 | 礁底状 | 無 | 人为 | A | | P97 |
| SK141 | D,E3 | 椭円形 | N~60°~E | 192 | 135 | 30 | 礁底状 | 無 | 人为 | A+B | | SK136, < 140 |
| SK142 | D3 | 椭円形 | N~67°~E | 120 | 100 | 31 | 礁底状 | 無 | 人为 | A | | SK136, > 143 |
| SK143 | D3 | 円形 | N~22°~W | 67 | 59 | 30 | 礁底状 | 無 | 人为 | A | | < SK136, 142, < 144 |
| SK144 | D3 | 円形 | N~33°~W | 129 | 120 | 25 | 礁底状 | 無 | 人为 | A | | |
| SK145 | D3 | 椭円形 | N~25°~W | 141 | (85) | 47 | 礁底状 | 無 | 人为 | B | | > SK146 |
| SK146 | D3 | 椭円形 | N~22°~W | 147 | 100 | 15 | 礁底状 | 無 | 人为 | B | | < SK145, < P113 |
| SK147 | C3 | 椭円形 | N~53°~W | 182 | 104 | 30 | 礁状 | 無 | 自然 | A | | |
| SK148 | C3 | 方形 | N~50°~E | 105 | 94 | 43 | U字状 | 無 | 人为 | C | | > SK159 |
| SK149 | C2 | 椭円形 | N~26°~W | 80 | 62 | 22 | 礁底状 | 無 | 人为 | A | | > P114 |
| SK150 | B3 | 椭円形 | N~53°~E | 127 | 105 | 40 | 礁底状 | 有 | 自然 | | | |
| SK151 | D2 | 椭円形 | N~65°~W | 116 | 86 | 29 | 礁底状 | 無 | 人为 | A | | |
| SK152 | D2 | 椭円形 | N~90°~E | 123 | 110 | 30 | 礁底状 | 有 | 人为 | A | | |
| SK153 | B2 | 椭円形 | N~7°~W | 174 | 100 | 28 | 礁状 | 無 | 自然 | 圖文庫右 | | > SK154 |

| | | | | | | | | | | | |
|-------|------|------|----------|-------|------|----|------|---|----|-----|-------------------|
| SK154 | D2 | 椭円形 | N=51° -W | 140 | 110 | 32 | 溝底状 | 無 | 人為 | | > SD91, < SK153 |
| SK155 | D2 | 円形 | N=16° -E | 85 | 73 | 33 | 溝底状 | 無 | 人為 | A | < PI19, > 120 |
| SK156 | E3 | 椭円形 | N=4° -W | 82(?) | 80 | 33 | 溝底状 | 無 | 人為 | B | < SK132 |
| SK157 | C2 | 椭円形 | N=35° -W | 135 | 100 | 34 | 溝底状 | 無 | 自然 | A | 調文石器断片・繩文土器、古墳中期隻 |
| SK158 | C2 | 椭円形 | N=65° -W | 115 | 86 | 25 | 盤状 | 無 | 人為 | A | |
| SK159 | C3 | 円形 | N=73° -E | 80 | 78 | 28 | 溝底状 | 無 | 人為 | A | < SK148, < 160 |
| SK160 | C3 | 椭円形 | N=44° -E | 75 | 56 | 34 | 溝底状 | 無 | 人為 | A | > SK159 |
| SK161 | C3 | 椭円形 | N=32° -E | 125 | 95 | 31 | 溝底状 | 無 | 人為 | A | SK162 |
| SK162 | C3 | 角長方形 | N=30° -E | 60 | 43 | 22 | 溝底状 | 無 | 人為 | C | 古墳前期土器 |
| SK163 | B2 | 椭円形 | N=10° -W | 100 | 88 | 28 | 溝底状 | 無 | 人為 | | |
| SK164 | B,C2 | 椭円形 | N=33° -W | 163 | 109 | 25 | 溝底状 | 無 | 人為 | | 調文条痕土器 |
| SK165 | B2 | 椭円形 | N=30° -W | (91) | 48 | 25 | 溝底状 | 無 | 人為 | | 調文繩文土器・条痕文土器 |
| SK166 | D,E2 | 椭円形 | N=54° -W | 186 | 151 | 42 | 溝底状 | 無 | 人為 | | < SK164 |
| SK167 | F6 | 円形 | N=80° -W | 65 | 51 | 21 | 溝底状 | 無 | 人為 | | > PI09, > 112 |
| SK168 | F6 | 椭円形 | N=2° -W | 80 | 55 | 12 | 盤狀 | 無 | 自然 | | > SD01 |
| SK169 | F6 | 椭円形 | N=53° -W | (174) | 135 | 31 | 盤狀 | 無 | 人為 | | < SD01 |
| SK171 | F6 | 椭円形 | N=31° -W | (90) | 57 | 15 | 盤狀 | 無 | 人為 | | < SD01 |
| SK172 | F5 | 不整形 | N=24° -W | (110) | 149 | 13 | 盤狀 | 有 | 自然 | | < SD01 |
| SK173 | G6 | 不整形 | N=30° -E | 86 | 57 | 29 | U字状 | 無 | 自然 | | 調文土器中期か |
| SK174 | G6 | 不整形 | N=32° -E | (45) | (30) | 28 | 溝底状か | 無 | 自然 | | < SK173 |
| SK175 | G5 | 椭円形 | N=65° -E | 210 | 186 | 22 | 盤狀 | 無 | 人為 | | |
| SK176 | F5 | 椭円形 | N=75° -E | 153 | 118 | 19 | 盤狀 | 無 | 人為 | | |
| SK177 | F,G4 | 椭円形 | N=56° -E | 107 | 75 | 29 | 不整形 | 無 | 人為 | B | |
| SK178 | G3 | 椭円形 | N=28° -E | 148 | 97 | 18 | 盤狀 | 無 | 自然 | A | |
| SK179 | G3 | 椭円形 | N=64° -W | 96 | 80 | 16 | 進行形 | 無 | 自然 | A | |
| SK180 | F3 | 椭円形 | N=16° -W | 156 | 94 | 14 | 不整形 | 無 | 自然 | B | < PI54 |
| SK181 | G2 | 円形 | N=21° -E | (34) | 96 | 19 | 盤狀 | 無 | 自然 | A | > PI170,187 |
| SK182 | H2 | 椭円形 | N=53° -W | 182 | 70 | 53 | 盤狀 | 無 | 人為 | B | |
| SK183 | H2 | 椭円形 | N=17° -E | 78 | 60 | 16 | 溝底状 | 無 | 人為 | | 調文条痕文土器 |
| SK184 | E3 | 椭円形 | N=68° -W | 80 | (55) | 8 | 盤狀 | 無 | 人為 | A・B | < SK01 |
| P01 | E5 | 椭円形 | | 63 | 45 | 15 | 溝底状 | 無 | 人為 | A | |
| P09 | E4 | 円形 | | 90 | 70 | 20 | 進行形 | 無 | 人為 | B | |
| P00 | E4 | 円形 | | 61 | (50) | 7 | 盤狀 | 無 | 人為 | A | > SK101 |

*SK04 ~ 07, 46, 59, 61, 74, 76, 95 ~ 98, 104, 105, 116, 123, 129, 130, 170は欠番。SK59, 61は調文土器が出土しているが自然地形の落ち込みと判断。SK14, 16, 20 ~ 22, 24 ~ 26, 31 ~ 33, 78, 88, 102, 103, 133, 140はツツツ。

** 法書年度 : cm

*** 重複削除 : (新しい遺構) > (古い遺構)。記号の()内のものは重複不平。

表4 ピット一覧表

| 番号 | Gr | 平面形状 | 長軸 | 短軸 | 深さ | 断面形状 | 柱孔跡 | 柱当り | 分類 | 出土遺物 | 重複関係 |
|-----|------|------|------|------|----|--------|-----|-----|----|---------|-----------|
| P01 | D3 | 椭円形 | 73 | 57 | 63 | 有段桿棒状 | 有 | 有 | B | | > SK02 |
| P02 | B,C5 | 円形 | 51 | 49 | 19 | 壁吹 | 無 | 無 | A | | |
| P03 | C5 | 円形 | 56 | 69 | 26 | U字状 | 有 | 有 | B | | |
| P04 | C5 | 円形 | 59 | 54 | 20 | 壁錐状 | 有 | 無 | B | | > P05 |
| P05 | C5 | 円形 | 60 | 50 | 29 | U字状 | 有 | 無 | B | | < P04 |
| P06 | C5 | 椭円形 | 65 | 55 | 39 | U字状 | 有 | 無 | C | | |
| P07 | B5 | 椭円形 | 69 | 55 | 40 | U字状 | 有 | 有 | B | 調文条痕文土器 | |
| P08 | C6 | 不整形 | 95 | 82 | 34 | U字状 | 有 | 有 | C | | |
| P09 | C6 | 円形 | 65 | 58 | 32 | 溝底状 | 有 | 有 | B | | |
| P11 | D7 | 円形 | 57 | 45 | 48 | U字状 | 有 | 有 | B | | |
| P12 | D7 | 円形 | (33) | 30 | 21 | U字状 | 無 | 有 | B | | > P13 |
| P13 | D7 | 円形 | 40 | (30) | 29 | U字状 | 有 | 無 | B | | < P12 |
| P14 | D7 | 円形 | 45 | 43 | 18 | 溝底状 | 有 | 無 | B | | |
| P15 | D7 | 円形 | 38 | 35 | 46 | U字状 | 有 | 無 | B | | |
| P16 | D7 | 円形 | 48 | 29 | 71 | U字状 | 有 | 有 | B | | |
| P17 | D7 | 円形 | 65 | 60 | 21 | U字状 | 有 | 無 | B | | |
| P18 | D7 | 円形 | 70 | 63 | 22 | U字状 | 有 | 無 | B | | |
| P19 | D7 | 椭円形 | 48 | 40 | 41 | U字状 | 有 | 有 | B | | |
| P20 | D6 | 椭円形 | 40 | 35 | 33 | U字状 | 有 | 有 | B | | |
| P21 | C5 | 円形 | 58 | 54 | 59 | U字状 | 有 | 有 | B | | |
| P22 | D4 | 椭円形 | 67 | 46 | 26 | 有段桿棒状 | 有 | 無 | B | | |
| P23 | D4 | 椭円形 | 52 | 43 | 21 | 溝底状 | 有 | 無 | B | | |
| P24 | D4 | 円形 | 58 | 55 | 23 | 溝底状 | 有 | 無 | B | | |
| P25 | D4 | 円形 | 52 | (47) | 24 | 溝底状 | 有 | 無 | B | | P26 |
| P26 | D4 | 円形 | 57 | 53 | 24 | 有段 U字状 | 有 | 無 | B | | P25 |
| P27 | D5 | 椭円形 | 26 | 55 | 15 | 溝底状 | 有 | 無 | B | | |
| P28 | D5 | 円形 | 56 | 50 | 29 | 有段 U字状 | 有 | 有 | B | | |
| P29 | D5 | 椭円形 | 45 | 40 | 24 | U字状 | 有 | 有 | B | | |
| P30 | D5 | 円形 | 85 | 80 | 25 | 溝底状 | 有 | 無 | B | | |
| P31 | D5 | 椭円形 | 75 | 60 | 19 | 進行形 | 有 | 無 | A | | |
| P32 | D5 | 椭円形 | 65 | 42 | 21 | 進行形 | 有 | 無 | B | | |
| P33 | D5 | 椭円形 | 65 | 53 | 26 | 桿棒状 | 有 | 無 | B | 調文土器 | |
| P34 | D4 | 椭円形 | 77 | 52 | 21 | 溝底状 | 有 | 有 | B | | |
| P35 | D4,5 | 椭円形 | 98 | (53) | 38 | 桿棒状 | 有 | 無 | B | | SK58 |
| P36 | D4 | 円形 | 90 | 70 | 23 | 盤狀 | 有 | 無 | B | | |
| P37 | E5 | 円形 | 66 | 55 | 21 | 溝底状 | 有 | 無 | B | | SK92 |
| P38 | E5 | 円形 | 60 | 53 | 32 | 小正形 | 無 | 有 | B | | < SK63,64 |
| P39 | D5 | 円形 | 80 | 72 | 49 | U字状 | 無 | 有 | B | | |
| P40 | E5 | 円形 | 69 | 52 | 37 | 桿棒状 | 有 | 有 | B | | |

| | | | | | | | | | | | |
|------|-------|-----|-------|------|----|-------|---|---|---|------------|----------------|
| P41 | D5 | 円鉢 | 46 | 36 | 46 | U字状 | 有 | 有 | B | | |
| P42 | D,E,S | 円鉢 | (60) | 60 | 21 | 溝底状 | 有 | 無 | B | | SK72 |
| P43 | E6 | 楕円鉢 | 63 | 49 | 19 | 右凹縁柱状 | 有 | 無 | B | | |
| P44 | E6 | 円鉢 | 36 | 34 | 57 | U字状 | 有 | 有 | B | | |
| P45 | E5 | 楕円鉢 | (37) | 35 | 19 | 底状 | 無 | 有 | B | | < P46 |
| P46 | E5 | 楕円鉢 | 58 | 48 | 28 | U字状 | 無 | 無 | B | | > P45 |
| P47 | E6 | 円鉢 | 70 | 60 | 12 | 不整形 | 有 | 無 | B | | |
| P48 | E6 | 円鉢 | 59 | 53 | 39 | 楕縫状 | 有 | 無 | B | | |
| P49 | E6 | 円鉢 | 36 | 32 | 16 | 溝底状 | 有 | 無 | C | | |
| P50 | E6 | 円鉢 | 47 | 37 | 11 | 逆台形 | 有 | 無 | C | | |
| P51 | E6 | 円鉢 | 47 | 40 | 18 | 楕縫状 | 有 | 有 | C | | |
| P52 | E6 | 円鉢 | 55 | (48) | 13 | 底状 | 無 | 有 | C | | < P53 |
| P53 | E6 | 円鉢 | 59 | 45 | 21 | 右凹U字状 | 有 | 有 | C | | > P52 |
| P54 | E6 | 楕円鉢 | 74 | 67 | 15 | 溝底状 | 無 | 有 | B | | |
| P55 | E5,6 | 神刀形 | 92 | 69 | 14 | 溝底状 | 有 | 無 | B | | > P59 |
| P56 | E5 | 円鉢 | 49 | 37 | 24 | U字状 | 有 | 有 | B | | P70 |
| P57 | E7 | 円鉢 | 80 | 82 | 37 | 楕縫状 | 有 | 無 | C | | |
| P58 | E7 | 円鉢 | 74 | 64 | 68 | 右凹U字状 | 有 | 有 | C | 占墳前期壺 | |
| P59 | E5 | 楕円鉢 | (96) | 87 | 67 | 楕縫状 | 有 | 有 | C | | < P55 |
| P60 | E7 | 楕円鉢 | 103 | 80 | 44 | 右凹楕縫状 | 有 | 有 | C | | |
| P61 | E5 | 円鉢 | 60 | 52 | 17 | U字状 | 無 | 無 | C | | < P64 |
| P63 | E5 | 円鉢 | 57 | 50 | 14 | 溝底状 | 無 | 有 | B | | > P63 |
| P64 | E5 | 楕円鉢 | (43) | 53 | 17 | U字状 | 有 | 有 | B | | |
| P65 | E5,6 | 楕円鉢 | 662 | 58 | 29 | U字状 | 有 | 有 | B | | > P66 |
| P66 | E5,6 | 円鉢 | 185 | 76 | 30 | 楕縫状 | 有 | 有 | B | 古墳前期土器 | < P65 |
| P67 | E5 | 円鉢 | 56 | (49) | 18 | 溝底状 | 無 | 無 | B | | P65 |
| P68 | E5 | 円鉢 | 60 | 63 | 18 | 溝底状 | 有 | 無 | A | | > P69 |
| P69 | E5 | 円鉢 | 75 | (55) | 16 | 溝底状 | 有 | 無 | A | 圓文土器 | < P68 |
| P70 | E5 | 楕円鉢 | (30) | 21 | 34 | 口一状 | 有 | 無 | A | | P56 |
| P72 | E5 | 楕円鉢 | 90 | 50 | 22 | 底状 | 有 | 無 | B | | |
| P73 | E4 | 円鉢 | 32 | 23 | 30 | U字状 | 無 | 無 | A | | > SK66 |
| P74 | E,J,S | 楕円鉢 | (56) | (48) | 28 | 溝底状 | 有 | 無 | B | | > SK84 |
| P75 | E5 | 楕円鉢 | 88 | (75) | 23 | 溝底状 | 有 | 有 | A | | > SK86 |
| P76 | E5 | 円鉢 | 50 | (33) | 14 | 底状 | 無 | 無 | B | | < SK87 |
| P77 | E,J,S | 楕円鉢 | 75 | (58) | 28 | 少整形 | 有 | 無 | B | | > SK89 |
| P78 | E5 | 円鉢 | 65 | (65) | 13 | 溝底状 | 有 | 無 | B | | > P79 |
| P79 | E5 | 楕円鉢 | 128 | (79) | 18 | 少整形 | 有 | 無 | B | | < P78 |
| P80 | E5 | 円鉢 | 69 | 56 | 17 | 少整形 | 有 | 無 | B | | |
| P81 | E4 | 円鉢 | 85 | (70) | 22 | 少整形 | 有 | 無 | B | | SK62 |
| P82 | E5,6 | 円鉢 | 39 | 39 | 16 | U字状 | 有 | 無 | B | | |
| P83 | F5 | 円鉢 | 64 | 57 | 14 | 底状 | 有 | 無 | B | | |
| P84 | E5 | 円鉢 | 52 | (43) | 18 | 溝底状 | 無 | 無 | B | | < P85 |
| P85 | E5 | 楕円鉢 | 89 | 60 | 19 | 溝底状 | 無 | 無 | B | | P67, > S4 |
| P86 | F5 | 円鉢 | 64 | 53 | 38 | U字状 | 無 | 有 | C | | |
| P87 | F4,5 | 円鉢 | 47 | 32 | 20 | U字状 | 有 | 無 | B | | SK93 |
| P88 | E4 | 円鉢 | 60 | 53 | 51 | 楕縫状 | 無 | 有 | B | | |
| P89 | E4 | 楕円鉢 | 58 | 45 | 51 | 口一状 | 無 | 有 | C | | |
| P90 | E4 | 円鉢 | 92 | 85 | 25 | 底状 | 有 | 無 | B | | |
| P93 | E5 | 円鉢 | 54 | 52 | 29 | 溝底状 | 有 | 無 | B | | |
| P94 | E4 | 円鉢 | 47 | 40 | 14 | 逆台形 | 無 | 無 | B | | |
| P95 | F4,5 | 楕円鉢 | 110 | 90 | 46 | 少整形 | 無 | 無 | B | | > SK108 |
| P96 | F5 | 円鉢 | 73 | 63 | 39 | U字状 | 無 | 有 | C | | |
| P97 | F5 | 楕円鉢 | (60) | 41 | 55 | U字状 | 有 | 有 | C | | SK139 |
| P98 | E4 | 円鉢 | 51 | 55 | 57 | U字状 | 有 | 有 | C | | |
| P99 | E3,4 | 円鉢 | 40 | (30) | 9 | 底状 | 無 | 有 | A | | < SK109 |
| P100 | E3 | 円鉢 | 96 | 71 | 13 | 底状 | 有 | 無 | A | | |
| P101 | E3 | 円鉢 | 50 | 43 | 9 | 底状 | 有 | 有 | A | | |
| P102 | E3 | 楕円鉢 | 940 | 65 | 16 | 逆台形 | 無 | 無 | A | | > SK110, < 111 |
| P104 | E3 | 円鉢 | 44 | 42 | 16 | 楕縫状 | 有 | 無 | B | | |
| P105 | E3 | 円鉢 | (440) | 45 | 16 | 不整形 | 無 | 有 | B | | |
| P107 | D3 | 円鉢 | 39 | (30) | 17 | 底状 | 無 | 無 | B | | < SK119 |
| P108 | E3 | 楕円鉢 | 71 | 60 | 24 | U字状 | 有 | 有 | B | | |
| P109 | D,J,E | 円鉢 | 660 | 95 | 35 | 溝底状 | 無 | 無 | B | | < SK166 |
| P110 | D,2,3 | 円鉢 | 53 | 50 | 34 | 逆台形 | 無 | 有 | B | | |
| P112 | D2 | 円鉢 | (160) | 64 | 42 | 不整形 | 有 | 有 | B | | < SK166 |
| P113 | D3 | 円鉢 | 73 | 58 | 22 | 不整形 | 有 | 無 | B | | > SK146 |
| P114 | C,2,3 | 円鉢 | 45 | (36) | 12 | 逆台形 | 無 | 無 | B | | < SK149 |
| P115 | C2 | 円鉢 | 29 | 29 | 17 | U字状 | 無 | 有 | B | | |
| P116 | D2 | 楕円鉢 | 65 | 55 | 29 | 溝底状 | 有 | 無 | B | | |
| P117 | D2 | 円鉢 | 25 | 25 | 37 | U字状 | 有 | 有 | B | | |
| P118 | D2 | 円鉢 | 54 | 52 | 28 | U字状 | 無 | 有 | A | 圓文条柄土器 | |
| P119 | D2 | 円鉢 | 61 | 55 | 29 | 溝底状 | 有 | 有 | B | | > SK155 |
| P120 | D2 | 楕円鉢 | 75 | (60) | 27 | 溝底状 | 有 | 無 | B | | < SK155 |
| P121 | E3 | 円鉢 | 56 | 50 | 29 | U字状 | 有 | 有 | B | | |
| P122 | B2 | 円鉢 | 51 | 50 | 29 | U字状 | 有 | 有 | B | | |
| P123 | B,C2 | 楕円鉢 | 85 | 65 | 42 | 溝底状 | 有 | 有 | B | 圓文条柄土器・鑄石器 | |
| P125 | F6 | 楕円鉢 | 57 | 35 | 11 | 底状 | 有 | 無 | B | | |
| P126 | F6 | 円鉢 | 41 | 39 | 13 | U字状 | 有 | 有 | A | | |
| P127 | F6 | 円鉢 | 50 | 41 | 21 | U字状 | 無 | 有 | B | | |
| P128 | F5 | 楕円鉢 | 36 | 29 | 16 | 楕縫状 | 有 | 無 | B | | |
| P129 | G5 | 円鉢 | 38 | 24 | 19 | U字状 | 有 | 無 | B | | |
| P130 | G5 | 楕円鉢 | 66 | 46 | 32 | U字状 | 有 | 無 | B | | |

| | | | | | | | | | | | |
|-------|------|-------|------|------|-----|--------|------|-------|-------|---------------|---------------|
| P131 | G5 | 円形 | 44 | 43 | 14 | U字状 | 有 | 無 | A | | |
| P132 | G5 | 円形 | 45 | 48 | 21 | U字状 | 有 | 無 | A | | |
| P133 | G5 | 円形 | 35 | 24 | 21 | U字状 | 有 | 無 | B | | |
| P134 | G5 | 円形 | 47 | 44 | 17 | U字状 | 有 | 無 | B | | |
| P135 | G5 | 椭円形 | 53 | (42) | 22 | U字状 | 無 | 無 | B | < P136 | |
| P136 | G5 | 円形 | 52 | (44) | 15 | 漏底状 | 有 | 無 | B | > P135 | |
| P137 | F5 | 椭円形 | 58 | 45 | 12 | 透台形 | 有 | 無 | B | | |
| P138 | G4 | 円形 | (36) | 38 | 17 | 漏底状 | 無 | 無 | B | | < P139 |
| P139 | G4 | 円形 | 35 | 37 | 17 | 漏底状 | 有 | 無 | B | | > P138 |
| P140 | G3 | 円形 | 50 | 48 | 17 | U字状 | 有 | 無 | B | | |
| P141 | G4 | 円形 | 40 | 33 | 13 | 漏底状 | 有 | 有 | B | | |
| P142 | G4 | 円形 | (65) | 63 | 11 | 透台形 | 有 | 無 | B | | |
| P143 | F4 | 椭円形 | 56 | 48 | 16 | 不整形 | 有 | 無 | B | | |
| P144 | F,G3 | 椭円形 | 80 | 66 | 152 | 楕円状 | 有 | 有 | B | | |
| P145 | F3 | 椭円形 | 78 | 621 | 20 | 不整形 | 有 | 無 | B | | P191 |
| P146 | G3 | 椭円形 | 47 | 39 | 19 | U字状 | 有 | 無 | B | | |
| P147 | G3 | 円形 | 40 | 35 | 14 | 漏底状 | 有 | 無 | B | | |
| P148 | F3 | 円形 | 49 | 47 | 20 | 漏底状 | 有 | 無 | B | | |
| P149 | F2 | 円形 | 50 | 50 | 23 | U字状 | 有 | 有 | B | | |
| P150 | F3 | 椭円形 | 74 | 53 | 71 | □--状 | 有 | C | | | |
| P151 | G3 | 不整形 | 65 | (34) | 46 | U字状 | 有 | 有 | B | < P152 | |
| P152 | G3 | 不整形 | (45) | 32 | 22 | 漏底状 | 無 | 有 | B | > P151 | |
| P153 | F3 | 椭円形 | 70 | 61 | 19 | 漏底状 | 有 | 無 | B | | |
| P154 | F3 | 円形 | 58 | 51 | 22 | 漏底状 | 有 | 無 | B | | > SK180 |
| P155 | F2 | 円形 | 47 | 40 | 29 | 楕円状 | 有 | 無 | B | | |
| P156 | F2 | 椭円形 | 60 | 50 | 15 | 透台形 | 有 | 無 | B | | |
| P157 | F2 | 椭円形 | 52 | 44 | 34 | □--状 | 有 | 無 | B | | |
| P158 | F2 | 椭円形 | (30) | 60 | 37 | U字状 | 有 | 無 | B | < P159, > 193 | |
| P159 | F2 | 円形 | (47) | 53 | 36 | 不整形 | 無 | 無 | B | > P158, > 160 | |
| P160 | F2 | 円形 | (30) | 45 | 34 | 漏底状 | 無 | 有 | B | < P159 | |
| P161 | F2 | 円形 | (45) | 50 | 31 | 漏底状 | 有 | 有 | B | | > P162,163 |
| P162 | F2 | 円形 | 41 | (30) | 30 | 漏底状 | 無 | 有 | B | | < P161 |
| P163 | F2 | 円形 | 40 | (37) | 16 | U字状 | 有 | 無 | B | | P161 |
| P164 | F2 | 円形 | (45) | 54 | 26 | U字状 | 有 | 無 | B | | < P182 |
| P165 | F2 | 椭円形 | 90 | 65 | 21 | 漏底状 | 有 | 有 | B | | |
| P166 | F2 | 椭円形 | 52 | 62 | 25 | U字状 | 有 | 有 | B | | |
| P167 | F2 | 円形 | 54 | 53 | 28 | 有段 U字状 | 有 | 無 | B | | |
| P168 | G2 | 椭円形 | 55 | 41 | 17 | 漏底状 | 有 | 無 | B | | |
| P169 | G2 | 椭円形 | 50 | 43 | 12 | 漏底状 | 無 | 無 | B | | |
| P170 | G2 | 椭円形 | 63 | 47 | 20 | 楕円状 | 有 | 無 | B | | > SK181 |
| P171 | G2 | 椭円形 | 84 | 55 | 20 | 漏底状 | 有 | 有 | B | | |
| P172 | G2 | 椭円形 | 70 | 59 | 19 | 漏底状 | 有 | 無 | B | | P173 |
| P173 | G2 | 円形 | (68) | 70 | 14 | 漏底状 | 有 | 無 | B | | P172 |
| P174 | G2 | 円形 | 49 | 45 | 15 | 楕円状 | 有 | 無 | B | | |
| P175 | H2 | 円形 | (42) | 50 | 17 | 透台形 | 有 | 有 | B | | < P176 |
| P176 | G,H2 | 円形 | 52 | 48 | 18 | 透台形 | 無 | 無 | B | | > P175 |
| P177 | H2 | 円形 | 51 | (45) | 14 | 楕円状 | 無 | 無 | B | | > P176 |
| P178 | H2 | 円形 | 44 | (32) | 16 | 漏底状 | 有 | 無 | B | | < P177, < 179 |
| P179 | H2 | 円形 | 58 | (66) | 17 | 漏底状 | 有 | 有 | B | | > P178 |
| P180 | H2 | 円形 | 42 | 40 | 22 | 楕円状 | 有 | 無 | B | | |
| P181 | F2 | 円形 | 43 | 45 | 25 | U字状 | 有 | 有 | B | | P182 |
| P182 | F2 | 円形 | (62) | 50 | 25 | 漏底状 | 有 | 無 | B | | > P164,181 |
| P183 | H2 | 円形 | 65 | 57 | 14 | 漏底状 | 有 | 無 | B | | |
| P184 | H,I3 | 円形 | (55) | 55 | 30 | U字状 | 有 | 有 | A | 調文滑石・椭石 | > SK181 |
| P185 | H,I3 | 円形 | 52 | 50 | 13 | 漏底状 | 有 | 無 | B | | |
| P186 | I3 | 椭円形 | 40 | 32 | 21 | U字状 | 有 | 有 | B | | |
| P187 | G2 | 椭円形 | 85 | 65 | 49 | 有段 U字状 | 有 | 有 | B | | SK181 |
| P188 | I3 | 不整形 | (20) | 65 | 12 | U字状 | 有 | 無 | B | | |
| P190 | F3 | 円形 | 51 | 44 | 14 | 漏底状 | 無 | 無 | B | | |
| P191 | F3 | 円形 | 39 | (35) | 15 | 漏底状 | 有 | 有 | B | | P145 |
| P192 | E3 | 円形 | 53 | 47 | 54 | □--状 | 有 | 有 | B | | |
| P193 | F2 | 円形 | (36) | 40 | 23 | 漏底状 | 有 | 有 | B | | < P158 |
| P194 | D2 | 椭円形 | 94 | 79 | 40 | 漏底状 | 有 | 有 | B | | > SF01 |
| P195 | D2 | 椭円形 | 70 | 40 | 40 | 不整形 | 無 | 有 | B | | > SF01 |
| Sk14 | B,C5 | 方形 | 110 | 85 | 67 | □--状 | C | 古墳中期前 | | | |
| Sk16 | C6 | 椭円形 | 81 | 60 | 34 | 楕円状 | C | | | | |
| Sk20 | D6 | 円形 | 74 | 60 | 46 | 楕円状 | 有 | A | | | |
| Sk21 | C,D6 | 不整形 | 85 | 83 | 60 | 楕円状 | C | | | | |
| Sk22 | D6 | 不整形円形 | 70 | 51 | 71 | U字状 | C | | | | |
| Sk24 | D6 | 椭円形 | 103 | 95 | 53 | U字状 | 有 | C | | | |
| Sk25 | C7 | 円形 | 97 | 89 | 57 | 楕円状 | 有 | | | | |
| Sk26 | D7 | 角丸方形 | 85 | 65 | 44 | U字状 | A, B | | | | |
| Sk31 | D7 | 角丸方形 | 102 | 85 | 71 | 不整形 | 有 | C | | | |
| Sk32 | D7 | 不整形 | 88 | 70 | 56 | 有段 U字状 | 有 | C | | | |
| Sk33 | D7 | 不整形 | 73 | 58 | 53 | 有段 U字状 | 有 | C | | | |
| Sk28 | E6 | 椭円形 | 78 | 60 | 29 | U字状 | A | | | | |
| Sk38 | F5 | 不整形 | 109 | 98 | 74 | 不整形 | C | | | | |
| Sk101 | E4 | 不整形 | 108 | 82 | 110 | U字状 | 有 | C | 中云吉土器 | | |
| Sk133 | E3 | 椭円形 | 117 | 75 | 53 | □--状 | C | | | | |
| Sk340 | D,E3 | 円形 | (50) | (42) | 23 | 有段楕円状 | B | | | | > SK141 |

*P10, 71, 103, 106, 111, 124, 188, 196, SK102は次項、P103は調文土器、P124は調文滑石が出土しているが壊乱と判断、P61, 89, 90は土坑～

** 法量単位：cm

*** 重複開列：(新い→追削) > (古い→追削)、記号のないものは重複不明。

付載 第4号竪穴住居跡出土絵画土器について

日本考古学協会員・元千葉市教育委員会 菊池健一

出土した絵画土器

前章でも触れている様に、本資料は環濠掘削前に構築された第4号竪穴住居跡の覆土下層の焼土上に2か所に分かれて検出された。時期は弥生時代中期後半の宮ノ台式、つまり、市原市の根田代1期（参1）に当たると考えられる。

絵画土器理解にあたって

佐原真氏は畿内での絵画土器は銅鐸絵画との関係から発生し、上限は畿内第Ⅲ様式に始まり、下限は銅鐸祭祀の終焉する畿内第Ⅴ様式までとされる（参2）。それは、絵画土器が抽象化されて、第Ⅴ様式以降に記号となるからである。これを鳥形に例えて解説すると、韓国では「いにしえより非常に神聖な存在として扱われてきた。つまり、鳥は天空を飛び回りながら、天と人間を結び付けてくれる媒介であり、天の化身として豊穣をもたらしてくれるもの」という（参3、註1）。つまり、その時代を背景にある共通理解を、まずは鳥という絵によって表現することに始まり、ついで絵に現される意味をシンボル化した三叉文記号となったと理解できる。

単独で表される絵画と並列して表される絵画

土器に絵画を描く方法は単独で表される場合といくつかの絵画が並列して描かれる場合がある。後者を並列的構図といいう。和唐地遺跡例はいくつかの絵画が集まって描かれる並列的構図である。唐古・鍵遺跡を調査した藤田三郎氏によると、同遺跡を中心とした畿内では並列的構図が多いとされる（参4、図27 参16より転載）。

畿内以東での並列構図は、東海圏では三重県の鈴鹿市上箕田遺跡の壺形土器の肩部に「鹿・狩人・鳥？」（参2）。津市六大A遺跡の台付壺の肩部に「龍と蛇」（参5）、松阪市（旧一志郡嶋野町）小谷赤坂遺跡の壺に「鹿・舟」（参6）が描かれている。静岡県では浜松市角江遺跡の口縁部に「連なる鹿」が描かれた壺と「龍と矢印？」が描かれた壺がある（参7）。北陸の弥生時代中期後半の小松市八日市地方遺跡で「シカの群れと狩人が描かれた」例や、新潟県では加茂市石川遺跡出土と伝えられる古墳時代前期の壺に「猪？・狩人」が描かれている（参8）。関東では弥生中期後半の「鹿・人？・鳥」が描かれた稲荷台地遺跡群引地脇遺跡第1地点出土の壺（参9）、後期末の山下上遺跡に「鹿と鹿に矢を射かける人？」が描かれた壺（参10）、中期後半の壺に「鳥と円」が描かれた逗子市持田遺跡の例が知られる（参11）が、土器に絵を描くことは希少であり、さらに並列例は希少である。

土器製作と記号線刻の関係・描法

和唐地遺跡例の記号は粗製の小型鉢の胴部の内・外面に描写されており、絵画・線刻を、土器を作り上げてから描いたものではなく、焼成前に描いている。土器の器面はハケ調整を施し、さらに絵を描くために



図27 唐古・鍵遺跡22次SK-101
絵画土器001
(田原本町教育委員会)

器面をナデ調整する。施工工具は線刻を観察すると沈線の中に条線と端末には「U」字状の当たりが見られるため、細い竹管状の工具を用いたものと推定される。沈線の書き方を見ると左からの右への工具の移動が認められ、後に述べる意匠の流れ（並列的構図）にも左から右への流れが認められる。つまり、本土器の製作者は右利きと考えられる。

絵画を何のために描くのかについて、藤田（参 4）は「まず、描く目的は第三者に絵画を見せるためではなく、土器に絵画を描く行為が重要であって、土器に絵画の持っている意味を封じ込める行為。つまり、土器製作者が、その後に執り行われる祭祀の内容を想定して土器を作り、絵画を描いたもので、マツリの場に供えられた後は、日常の土器として利用される」。祭祀の終了した後、「日常の土器として使われる時に初めて他者の目に触れるわけで、描かれた絵画・記号に共通認識があるとすれば、その意味は他の人にも通じるはずである」と言う、本資料にも同じ意味があったと理解できる。

記号の意匠

弥生時代から古墳時代の絵画の素材には、人と動物（鳥・鹿・スッポン・魚）、器財（建物、船、武器）、空想上の動物である龍がある（参 12）。本資料には以下の 6 つの絵画が並列して描かれていると理解できる。以下に各意匠について解説する（註 2、図 29）。

記号 1：右向きの魚が描かれる。右側が魚の頭で、左側に尾鰭の表現が見られる。類例には唐古・鍵遺跡第 48 次調査 SX-1102 絵画土器 089（魚）〔参 16p.46〕等がある。

記号 2：胸部外面上半に大きく 2 連の逆「U」字形を線刻し、この逆「U」字形直下に鳥の象徴とされる下向きの三叉文を描き、2 つの記号が縦列に組み合わされている。類例としては逆「U」字形の描かれた唐古・鍵 14 次 SK-106 記号土器 038（曲線：H-C₁）〔同 p.67〕と三叉文が描かれた同 33 次 SD-109 記号土器 030（直線：H-B''₂）〔同 p.65〕があり、両記号が組み合わされたものと推定される。

記号 3：やや斜行する逆「U」字形と斜行する線刻が組み合わされ、直弧文とみるとてもきようか悩むところである。類例としては唐古・鍵 63 次 SK-106 記号土器 078（直線・曲線の組合せ：H-E'）〔同 p.77〕が挙げられる。

記号 4：左側に 5 条、右側に 6 条、外殻上下を区画し、左側に頬を表すような線刻が見られるが、目らしい表現は認められない。黒面表現とみてよいだろうか（註 3）。弥生時代の黒面表現の古い例は、前期の香川県大川郡志度町鴨部川田遺跡に認められる（参 13）。

記号 5：縦線 10 条、横線 2 条の組み合わせで春成秀爾分類の建物を表現しているようだ（参 13p.19、註 4）。市内では、花見川区横橋町本郷向遺跡で古墳時代前期の住居跡から出土した壺に描かれた線刻画がある（参 17、図 28 参 15 菊池 2010 より転載）。類例としては唐古・鍵 73 次 SD-103 絵画土器 005（建物）〔同 p.22〕が挙げられる。

記号 6：土器の内壁にある三叉文は、記号 2 と同様に鳥を記号化したものと理解できる（参 12）。記号土器の中でも類例が多い。

絵画土器の意義

冒頭で触れたように、土器に絵画・記号を描く背景には弥生時代の銅鐸に絵を描く風習が根底にあり、土器に反映されたと理解されている（参 14）。絵画・記号土器は畿内、唐古・鍵遺跡 I 期、つまり、弥生時

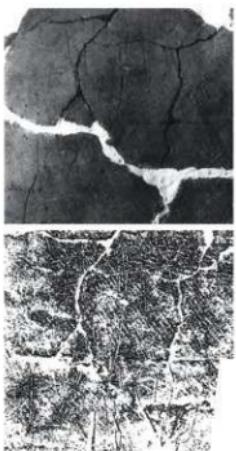


図 28 千葉市本郷向遺跡例
(縮尺約 2 分の 1)

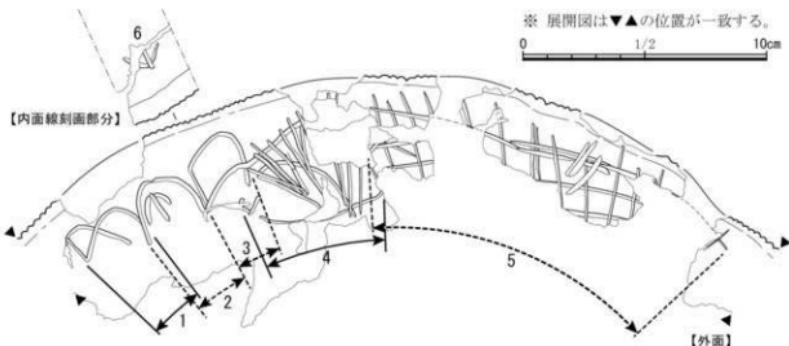


図 29 第 4 号竪穴住居跡出土鉢 4 の線刻画の各意匠

代前期に始まり、畿内圏では弥生時代の終わりとともに途絶えたとされている。絵画・記号土器の拡がりは九州から関東に及ぶ範囲で確認されており、関東圏では橋本裕行・諸橋千鶴子両氏が研究されている（参考 17～20）。

関西圏を起源とする絵画土器が関東圏に波及した弥生時代中期後半のこの時期は、農耕社会が構築される段階である。今回の調査によって絵画土器が環濠構築直前の段階に千葉市の本遺跡で発見されたことは、以上述べてきた絵画土器の持つ意味の重要性もさることながら、地域にあっての意味を考える上で重要であり、本調査によって得られた貴重な成果の一つと言える。本稿では調査成果の一つを解説したが、より深い考察は次の機会に行う予定である。（2023 年 12 月 1 日脱稿、18 日修正）

調査協力者

田原本町教育委員会、藤沢市教育委員会郷土歴史課、石川日出志、植木 武、宇都洋平、小林嵩、斎藤弘道、設楽博己、清水琢磨、菅崎幸一、高花宏行、中島郁夫、藤田三郎、穂積裕昌、諸橋千鶴子（50 音順、敬称略）

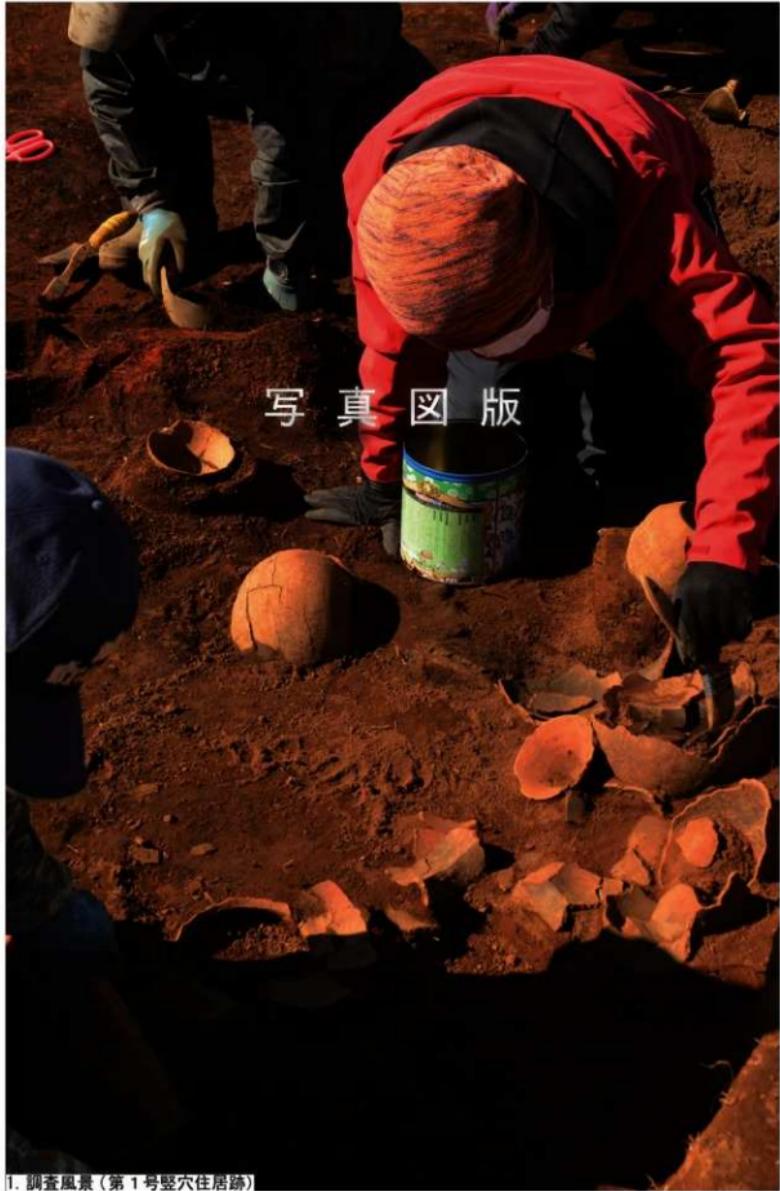
註

- (註 1) 「三国志」魏書東夷伝の弁民条「線娶禮俗男女有別 以大鳥羽送死其意欲使死者飛揚」「婚姻や礼儀、風俗に男女の区別がある。大鳥の羽を使って死者を送る。死者を高く飛び上がらせようと望んでそうするのである。」とあり、死者の魂が天に昇るというのは北方系の発想で、記紀にも日本武尊が白鳥になって昇天するという記事がある。
- (註 2) ここで解説する各意匠は参考文献 16 の『唐古・鍵道跡考古資料目録 I』と合致し、この枠で捉えきれない場合には参考文献 12・13・14 等と比較検討して解説した。この根底にある認識は「記号のあるところ、体系がある」という理解があり、記号文の分布圏にあっては記号を通じて一つの共通認識があった。（参考 4）に共感する。
なお、参考文献 16 は Web サイト「全国遺跡報告総覧」で公開されているので参照願いたい。（2023 年 12 月 1 日閲覧）。
<https://sitereports.nabunken.go.jp/88769>
- (註 3) 豊面表現とみる解釈は、2023 年 10 月 29 日に開催された国立歴史民俗博物館の会 2023 年度第 1 回考古学講座「顔の古代史」の折、講師を務めた設楽博己氏に伺ったところ、土器を反転させて見た場合、上下の弧線が顔の輪郭線、放射条の表現が豊面表現と理解できる。また、豊面表現の起源は縄文時代中期の豊面表現につながるとのご教授をいただきいた。
- (註 4) 基本的には春成秀爾氏の高床倉庫から直線形記号へ（参考 13）の系列上に沿って理解できるとも考えられるが、本地域における変容の姿として「横」等を表していると理解した。また、本年 11 月 20 日に諸橋千鶴子氏より格子状の意味について伺ったところ、「格子はドーマン（蓮屋道溝の印型）に辿り着き、これは平安時代の陰陽師のことですが、遙か弥生時代にもその原型が遡れるのではないかと考える。伊勢や志摩地方の海女は海難から身を守るために、これらの印型を手抗等に縫い付けて海上に潜ったという民俗例が残っており、格子は身を守る、災厄を遠ざけるという意味かと思います。」とのご教授をいただきました。その背景を通して物を見るという考え方を尊重したく、ここに掲載する。

参考文献

- (参 1) 財団法人市原市文化財センター 2005『財団法人市原市文化財センター調査報告書 92：市原市根田代遺跡』財団法人市原市文化財センター
- (参 2) 佐原 真 1980『弥生時代の絵画』『考古学雑誌』第 66 卷第 1 号
- (参 3) 朴正守 2004「文化的な場」『大成洞古墳博物館展示案内図録』p.51
- (参 4) 藤田三郎 1981『弥生時代の記号』『同志社大学考古学シリーズ 1 考古学と古代史』p.133
- (参 5) 徳穂裕昌 1995「“絵面土器”見つかる！」『三重県埋文センター通信 みえ』No.16
- (参 6) 原田恵理子 1998「この絵何の絵？」『三重県埋文センター通信 みえ』No.25
- (参 7) 佐野五十三他 1996『静岡県埋蔵文化財調査研究会調査報告 69：角江遺跡 II 遺物編1（土器・土製品）[別冊図版]』財団法人静岡県埋蔵文化財調査研究会 第 112 図
- (参 8) 伊藤秀和 2022『伝石川遺跡出土の古墳時代線刻画覚書』『加茂郷土誌 第 40 号』
- (参 9) 安藤広道編 2011『大地に刻まれた藤沢の歴史III～弥生時代～』藤沢市
- (参 10) 山神下遺跡発掘調査団 1989『山神下遺跡』相武考古学研究所
- (参 11) 赤星直忠 1975『霞子市文化財調査報告書 第 6 集 持田遺跡調査報告書（本文編）』
- (参 12) 金開悟・春成秀爾 2005『道具の考古学—佐原真の仕事 2』岩波書店
金開悟・春成秀爾 2005『美術の考古学—佐原真の仕事 3』岩波書店
- (参 13) 春成秀爾 1991「絵画から記号へ」『国立歴史民俗博物館研究報告』第 35 集
- (参 14) 佐原 真 1997『歴博フォーラム 銅鐸の絵を読み解く』小学館
- (参 15) 菊池健一 2010「千葉市出土の絵画文土器」『房総の考古学 史館終刊記念』
- 菊池健一 2020「便に描かれた絵画」『佐倉市史研究』第 33 号
- (参 16) 藤田三郎 2015『唐古・雞道跡考古資料目録 I 土器編 1（絵画・記号・文様）』田原本町教育委員会
- (参 17) 横本裕行 1980『東日本弥生土器絵画・記号総論』『櫻原考古学研究所論集』第八
- (参 18) 諸橋千鶴子 2009『赤坂遺跡』三浦市教育委員会
- (参 19) 諸橋千鶴子 2015「第 14 次調査 B1 地点出土記号文土器について」『赤坂遺跡』赤坂遺跡調査団
- (参 20) 諸橋千鶴子 2023「土器に見る記号文について再考」『横須賀考古学会 研究紀要』第 10 号
- (参 21) 田原本町教育委員会 2009『弥生の絵画～唐古・雞道跡と清水風遺跡の土器絵画～』田原本の遺跡 4

写真図版



1. 調査風景（第1号竪穴住居跡）

写真図版 2



1. 調査区全景

(上が北)

写真図版 3



1. SI01 遺物出土状況

(南東から)



2. SI01 A セクション

(西から)



3. SI01 遺物出土状況

(北東から)



4. SI01 完掘状況

(南東から)



5. SI01 P1 セクション

(北東から)

写真図版 4



1. SI02 完掘状況

(南東から)



2. SI02 セクション

(北から)



3. SI02 遺物出土状況

(東から)



4. SI02 P2 完掘状況

(南東から)



5. SI02 炉 遺物出土状況

(南から)

写真図版 5



1. SI03 完掘状況

(南東から)



2. SI03 セクション

(南東から)



3. SI03 遺物出土状況

(東から)



4. SI03 P1 完掘状況

(南東から)



5. SI03 P2 完掘状況

(南東から)

写真図版 6



1. SI04 完掘状況

(南東から)



2. SI04 遺物出土状況

(北東から)



3. SI04 P1 完掘状況

(西から)



4. SI04 絵画土器（南群）出土状況（北東から）



5. SI04 絵画土器（北群）出土状況（北東から）



1. SD01 完掘状況 (C 区。左手は第 4 号竪穴住居跡)

(北西から)



2. SD01 高杯 5 出土状況

(南から)



3. SD01 F セクション

(南東から)



4. SF01 検出状況

(南東から)



5. SX01 完掘状況

(北西から)

写真図版 8



1. SZ01 完掘状況

(上が北)



2. SZ01 完掘状況

(南から)

写真図版 9



写真図版 10



1. SK01 セクション



3. SK03 セクション



2. SK01 完掘状況



4. SK03 完掘状況



5. SK08 セクション



6. SK08 完掘状況



7. SK14 セクション



8. SK14 完掘状況

写真図版 11



1. SK41 セクション

(西から)



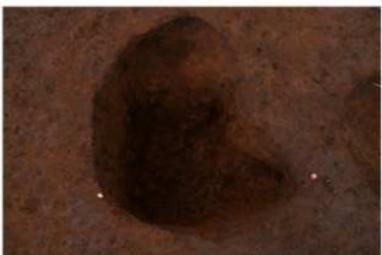
2. SK41.42 完掘状況

(南から)



3. SK88 セクション

(南から)



4. SK88 完掘状況

(東から)



5. SK103 セクション

(南から)



6. SK103 完掘状況

(東から)



7. SK151 セクション

(北西から)



8. SK151 完掘状況

(南西から)

写真図版 12



1. SK153 セクション

(南東から)



2. SK153 完掘状況

(北から)



3. SK162 セクション

(西から)



4. SK162 完掘状況

(南から)



5. SK163 セクション

(南西から)



6. SK163 完掘状況

(南から)



7. SK164 セクション

(南から)



8. SK164 完掘状況

(南から)

写真図版 13



1. P7 セクション

(南西から)



2. P7 完掘状況

(南から)



3. P21 セクション

(南西から)



4. P21 完掘状況

(南から)



5. P33 セクション

(南から)



6. P33 完掘状況

(南から)



7. P65, 66 セクション

(北東から)



8. P66 完掘状況

(北から)

写真図版 14



1. P118 セクション



2. P118 完掘状況

(南から)



3. P184 セクション

(南東から)



4. P184 完掘状況

(南から)



5. SK13 遺物出土状況

(南から)



6. SK13 セクション

(東から)



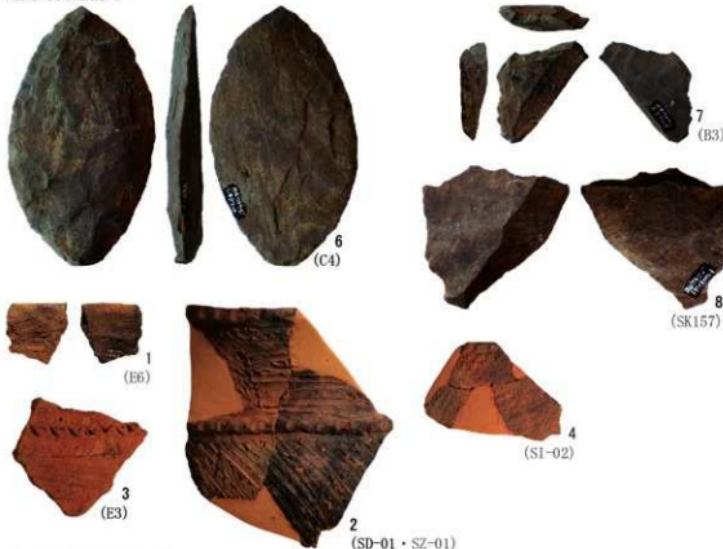
7. 基本層序

(西から)

縄文時代土坑



縄文時代遺構外



第2号竪穴住居跡 (1)



写真図版 16

第2号竪穴住居跡 (2)



写真図版 17

第3号竪穴住居跡



第4号竪穴住居跡



弥生時代土坑



4の外面展開写真 (S=1/2)



環濠跡



報告書抄録

| ふりがな | ちばし わとうじいせき | | | | | |
|------------------|--|---------|---------------|-----------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| 書名 | 千葉市和唐地遺跡 | | | | | |
| 副書名 | 宅地造成に伴う埋蔵文化財調査報告書 | | | | | |
| 卷次 | | | | | | |
| シリーズ名 | | | | | | |
| シリーズ番号 | | | | | | |
| 編著者名 | 長谷川秀久 | | | | | |
| 編集機関 | 株式会社ノガミ 関東支店 埋蔵文化財調査部 | | | | | |
| 所在地 | 〒286-0045 千葉県成田市並木町221 TEL : 0476-24-3218 | | | | | |
| 発行年月日 | 令和6年（2024）3月31日 | | | | | |
| ふりがな | ふりがな | コード | 経緯度 | 調査期間 | 調査面積 | 調査原因 |
| 所収遺跡名 | 所在地 | 市町村 | | | | |
| わとうじいせき 和唐地遺跡 | 中央区星久喜町938ほか | 12101 | 中央区 47 | 北緯 35° 36' 05" 東経 140° 08' 46" | 2022.12.08 ～ 2023.05.24 | 3,400 m ² 宅地造成 |
| 所収遺跡 | 種別 | 主な時代 | 主な遺構 | 主な遺物 | 特記事項 | |
| 和唐地遺跡 | 集落 | 縄文時代 | 土坑・ピット | 土器・石器 | 木葉型尖頭器 | |
| | 集落 | 弥生時代 | 堅穴住居跡3軒・環濠跡1条 | 土器・石器 | 環濠集落・絵画土器 | |
| | 集落 | 古墳時代 | 堅穴住居跡1軒・古墳1基 | 土器 | 円墳（中期） | |
| | 包蔵地 | 奈良・平安時代 | | 土器・灰釉陶器 | | |
| | 包蔵地 | 中・近世 | | 土器 | | |
| 要約 | 1 縄文時代 草創期の木葉型尖頭器や土坑に伴い早期・条痕文系（茅山式）を主体として前期・浮島式、中期・加曾利E式、後期・加曾利B式土器がわずかに出土。 2 弥生時代 市域2例目となる環濠集落（中期・宮ノ台式）を確認。堅穴住居跡からは絵画土器が出土。また、荒海式とみられる土器を検出した。 3 古墳時代 古墳時代前期の堅穴建物跡1軒を検出。台地最高所で中期の円墳を確認した。 4 奈良・平安時代～中・近世 土器・灰釉陶器がわずかに出土。 | | | | | |

千葉市和唐地遺跡
－宅地造成に伴う埋蔵文化財調査報告書－
2024年（令和6）3月31日発行

編 集 株式会社ノガミ
〒286-0045
千葉県成田市並木町221
電話 0476-24-3218

発 行 千葉市教育委員会
〒260-0025
千葉市中央区問屋町1-35
電話 043-245-5962

印 刷 株式会社ライフ
〒286-0044
千葉県成田市不動ヶ岡1128-15
電話 0476-24-1564