

第4章 自然科学分析

第1節 放射性炭素年代測定（AMS測定）

（株）加速器分析研究所

1 測定対象試料

砂子瀬遺跡は、青森県中津軽郡西目屋村大字砂子瀬字宮元（北緯40° 31′ 48″、東経140° 14′ 36″）に所在し、岩木川と湯ノ沢川の合流点に面する標高約190mの河岸段丘上に位置する。測定対象試料は、柱穴や土坑から出土した炭化物5点である（表1）。

掘立柱建物跡SB24、SB25、SB28、SB37は環状に配列され、これらを構成する柱穴から試料No.1、No.2、No.4、No.5が出土した。土坑BSP07の堆積土は人為埋没と判断され、その中から出土した石器剥片に多量にこびりついた炭化物を試料No.3とした。いずれの遺構も縄文時代後期と考えられている。

2 測定の意義

遺構の時期を明らかにする。BSP07は、十腰内I式期の可能性があるが、出土土器が少ないため、年代測定によりクロスチェックを行う。

3 化学処理工程

- (1) メス・ピンセットを使い、根・土等の付着物を取り除き、必要量の試料を採取、乾燥させ、秤量する（付表「処理前試料量」）。
- (2) 酸-アルカリ酸（AAA：Acid Alkali Acid）処理により不純物を化学的に取り除く。その後、超純水で中性になるまで希釈し、乾燥させ、秤量する（付表「処理後試料量」）。AAA処理における酸処理では、通常1mol/l（1M）の塩酸（HCl）を用いる。アルカリ処理では水酸化ナトリウム（NaOH）水溶液を用い、0.001Mから1Mまで徐々に濃度を上げながら処理を行う。
- (3) 必要量を採取、秤量（付表「燃焼量」）した試料を燃焼させ、二酸化炭素（CO₂）を発生させる。
- (4) 真空ラインで二酸化炭素を精製、定量する。この二酸化炭素中の炭素相当量を算出する（付表「精製炭素量」）。
- (5) 精製した二酸化炭素を鉄を触媒として水素で還元し、グラファイト（C）を生成させる。
- (6) グラファイトを内径1mmのカソードにハンドプレス機で詰め、それをホイールにはめ込み、測定装置に装着する。

4 測定方法

加速器をベースとした¹⁴C-AMS専用装置（NEC社製）を使用し、¹⁴Cの計数、¹³C濃度（¹³C/¹²C）、¹⁴C濃度（¹⁴C/¹²C）の測定を行う。測定では、米国国立標準局（NIST）から提供されたシュウ酸（Hox II）を標準試料とする。この標準試料とバックグラウンド試料の測定も同時に実施する。測定回数と¹⁴Cカウント数を付表に示す。

5 算出方法

- (1) $\delta^{13}\text{C}$ は、試料炭素の ^{13}C 濃度 ($^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$) を測定し、基準試料からのずれを千分偏差 (‰) で表した値である (表1)。AMS装置による測定値を用い、表中に「AMS」と注記する。 $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ 比は付表に記載する。
- (2) ^{14}C 年代 (Libby Age : yrBP) は、過去の大気中 ^{14}C 濃度が一定であったと仮定して測定され、1950年を基準年 (0yrBP) として遡る年代である。年代値の算出には、Libbyの半減期 (5568年) を使用する (Stuiver and Polach 1977)。 ^{14}C 年代は $\delta^{13}\text{C}$ によって同位体効果を補正する必要がある。補正した値を表1に、補正していない値を参考値として表2に示した。 ^{14}C 年代と誤差は、下1桁を丸めて10年単位で表示される。また、 ^{14}C 年代の誤差 ($\pm 1\sigma$) は、試料の ^{14}C 年代がその誤差範囲に入る確率が68.2%であることを意味する。
- (3) pMC (percent Modern Carbon) は、標準現代炭素に対する試料炭素の ^{14}C 濃度の割合である。pMCが小さい (^{14}C が少ない) ほど古い年代を示し、pMCが100以上 (^{14}C の量が標準現代炭素と同等以上) の場合Modernとする。この値も $\delta^{13}\text{C}$ によって補正する必要があるため、補正した値を表1に、補正していない値を参考値として表2に示した。
- (4) 暦年較正年代とは、年代が既知の試料の ^{14}C 濃度を元に描かれた較正曲線と照らし合わせ、過去の ^{14}C 濃度変化などを補正し、実年代に近づけた値である。暦年較正年代は、 ^{14}C 年代に対応する較正曲線上の暦年代範囲であり、1標準偏差 ($1\sigma = 68.2\%$) あるいは2標準偏差 ($2\sigma = 95.4\%$) で表示される。グラフの縦軸が ^{14}C 年代、横軸が暦年較正年代を表す。暦年較正プログラムに入力される値は、 $\delta^{13}\text{C}$ 補正を行い、下1桁を丸めない ^{14}C 年代値である。なお、較正曲線および較正プログラムは、データの蓄積によって更新される。また、プログラムの種類によっても結果が異なるため、年代の活用にあたってはその種類とバージョンを確認する必要がある。ここでは、暦年較正年代の計算に、IntCal09データベース (Reimer et al. 2009) を用い、OxCalv4.2較正プログラム (Bronk Ramsey 2009) を使用した。暦年較正年代については、特定のデータベース、プログラムに依存する点を考慮し、プログラムに入力する値とともに参考値として表2に示した。暦年較正年代は、 ^{14}C 年代に基づいて較正 (calibrate) された年代値であることを明示するために「cal BC/AD」(または「cal BP」) という単位で表される。

6 測定結果

試料の測定結果を表1、2及び付表に示す。

試料5点の ^{14}C 年代は、 $3650 \pm 20\text{yrBP}$ (No. 5) から $3490 \pm 20\text{yrBP}$ (No. 3) の範囲に収まり、誤差 ($\pm 1\sigma$) の範囲で一致もしくは近接するものが含まれる。

暦年較正年代 (1σ) は、5点全体で縄文時代後期前葉から中葉頃に相当する範囲となっている (小林編2008)。

試料の炭素含有率はすべて60%を超える十分な値で、化学処理、測定上の問題は認められない。

表1 放射性炭素年代測定結果 ($\delta^{13}\text{C}$ 補正值)

| 測定番号 | 試料名 | 採取場所 | 試料 形態 | 処理 方法 | $\delta^{13}\text{C}$ (‰) (AMS) | $\delta^{13}\text{C}$ 補正あり | |
|-------------|-------------------|--------------------|----------|----------|------------------------------------|----------------------------|--------------|
| | | | | | | Libby Age (yrBP) | pMC (%) |
| IAAA-130783 | No.1 (取上げ番号 C-2) | SB24 (SP1076) 底面直上 | 炭化物 | AAA | -27.64 ± 0.28 | 3,610 ± 20 | 63.78 ± 0.16 |
| IAAA-130784 | No.2 (取上げ番号 C-2) | SB28(SP1571) 1層 | 炭化物 | AAA | -27.05 ± 0.23 | 3,540 ± 20 | 64.33 ± 0.16 |
| IAAA-130785 | No.3 (取上げ番号 1039) | BSP07 2層 | 炭化物 | AAA | -24.99 ± 0.22 | 3,490 ± 20 | 64.77 ± 0.17 |
| IAAA-130786 | No.4 | SB37(SP1974) 掘り方 | 炭化物 | AAA | -24.88 ± 0.20 | 3,550 ± 20 | 64.27 ± 0.15 |
| IAAA-130787 | No.5 (炭化物サンプル-1) | SB25(SP1072) 2層 | 炭化物 | AAA | -24.74 ± 0.23 | 3,650 ± 20 | 63.50 ± 0.16 |

[#5922]

表2 放射性炭素年代測定結果 ($\delta^{13}\text{C}$ 未補正值、暦年較正用 ^{14}C 年代、較正年代)

| 測定番号 | $\delta^{13}\text{C}$ 補正なし | | 暦年較正用(yrBP) | 1 σ 暦年代範囲 | 2 σ 暦年代範囲 |
|-------------|----------------------------|--------------|-------------|---|---|
| | Age (yrBP) | pMC (%) | | | |
| IAAA-130783 | 3,660 ± 20 | 63.44 ± 0.16 | 3,612 ± 20 | 2017calBC - 1996calBC (22.5%) 1981calBC - 1941calBC (45.7%) | 2030calBC - 1910calBC (95.4%) |
| IAAA-130784 | 3,580 ± 20 | 64.06 ± 0.15 | 3,543 ± 19 | 1926calBC - 1878calBC (56.7%) 1840calBC - 1828calBC (8.6%) 1791calBC - 1786calBC (2.9%) | 1946calBC - 1870calBC (67.6%) 1846calBC - 1812calBC (16.8%) 1804calBC - 1776calBC (11.0%) |
| IAAA-130785 | 3,490 ± 20 | 64.77 ± 0.17 | 3,488 ± 21 | 1878calBC - 1841calBC (29.6%) 1826calBC - 1794calBC (26.7%) 1784calBC - 1769calBC (12.0%) | 1882calBC - 1750calBC (95.4%) |
| IAAA-130786 | 3,550 ± 20 | 64.29 ± 0.15 | 3,551 ± 19 | 1934calBC - 1882calBC (68.2%) | 1951calBC - 1875calBC (80.9%) 1844calBC - 1818calBC (9.3%) 1799calBC - 1780calBC (5.2%) |
| IAAA-130787 | 3,640 ± 20 | 63.54 ± 0.16 | 3,647 ± 20 | 2110calBC - 2104calBC (3.6%) 2036calBC - 1965calBC (64.6%) | 2128calBC - 2089calBC (15.8%) 2045calBC - 1947calBC (79.6%) |

[参考値]

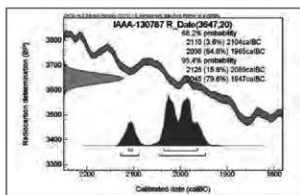
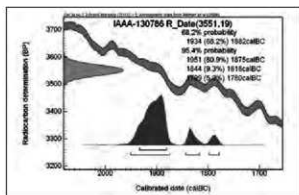
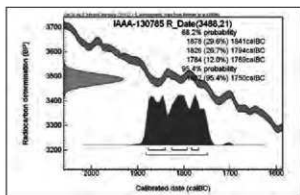
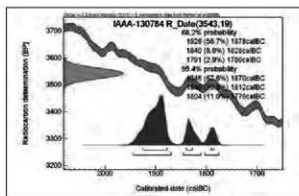
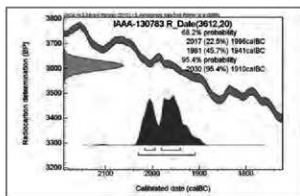
文献

Bronk Ramsey C. 2009 Bayesian analysis of radiocarbon dates, Radiocarbon 51(1), 337-360

小林達雄編 2008 総覧縄文土器, 総覧縄文土器刊行委員会, アム・プロモーション

Reimer, P.J. et al. 2009 IntCal09 and Marine09 radiocarbon age calibration curves, 0-50,000 years cal BP, Radiocarbon 51(4), 1111-1150

Stuiver M. and Polach H.A. 1977 Discussion: Reporting of ^{14}C data, Radiocarbon 19(3), 355-363



[参考]暦年較正年代グラフ

第2節 黒曜石産地推定

望月 明彦・(株) アルカ

1. 分析試料

砂子瀬遺跡出土の黒曜石製剥片71点が今回の分析対象である。

2. 分析方法

・分析法

エネルギー分散蛍光X線分析法 (EDX)

・分析装置

セイコーインスツルメンツ卓上型蛍光X線分析計

SEA-2110L

・分析条件

管電圧 50kV 管電流 自動設定

測定時間 240sec 雰囲気 真空

照射径 10mm

検出器 Si (Li) 半導体検出器

・測定元素

Al (アルミニウム), Si (ケイ素), K (カリウム), Ca (カルシウム), Ti (チタン), Mn (マンガン), Fe (鉄), Rb (ルビウム), Sr (ストロンチウム), Y (イットリウム), Zr (ジルコニウム)

・分析法の特徴

長所: 非破壊分析

多元素同時分析

前処理不要→洗浄は必要

迅速分析

操作が簡単

短所: 微量分析は不得意

試料を破壊せずに測定するため、分析結果は表面を測定したことになる。そのため、汚れた試料、風化した試料は汚れ、風化を測定したことになり、正確でない。類似した組成の標準試料が必要である。

・試料の洗浄

5分間 (汚れがひどい場合は15分間) 超音波洗浄器で洗浄。さらに汚れを拭き取ってから測定。

3. 産地推定法

得られた蛍光X線スペクトル強度を元素記号で表すとす。2つの方法で以下の指標を用いる。

指標: $Sum = Rb + Sr + Y + Zr$ とする。

Rb分率 = Rb / Sum

Sr分率 = Sr / Sum

Zr分率 = Zr / Sum

$Mn * 100 / Fe$

$\log (Fe / K)$

産地のシートに上げた黒曜石産地から、産地原石を採集し、測定する。測定結果から上記の指標を算出する。以上から、産地原石に関するデータベースを作成する。

下記の二つの方法で産地推定を行う。

①判別図法 (図2・3 判別図参照)

用いる指標: 図2 横軸: Rb分率、縦軸: Mn/Fe

図3 横軸: Sr分率、縦軸: $\log (Fe/K)$

特長: 簡単な計算であり、誰にもでも作成可能視覚的に確認でき、分かりやすい。

推定方法: 遺跡出土試料を蛍光X線分析し、指標を計算。指標を図にプロットする。

重なった原石産地を推定結果とする。

②判別分析 (表1-1-2 推定結果表参照)

用いる指標: 算出された指標全て

特長: 各産地との類似度を距離で算出

既知の産地のどれに類似しているかを判別する方法である。
→ 未知の産地の判別はできない。

推定方法: 判別図法では遺跡出土試料と重なっている産地を推定結果とする。この産地は試料と2次的に最も距離が近い。

判別分析ではこの距離を数式的にn次元で計算する。試料と最も距離 (マハラノビス距離) が近い産地を推定結果とする。この距離から、各産地に属する確率を計算する。

表1: 青森県中津軽郡西目屋村砂子瀬遺跡出土黒曜石製石器産地推定結果

| 判別図法・判別分析からの最終推定結果 | | | | 判別図法による推定結果と判別分析による推定結果 | | | | | | |
|--------------------|---------|----------------|--------|-------------------------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|
| 研究室 年次通番 | 分析番号 | 出土位置 | 推定産地 | 判別図 判別群 | 判別分析 | | | | | |
| | | | | | 第1候補産地 | | | 第2候補産地 | | |
| | | | | | 判別群 | 距離 | 確率 | 判別群 | 距離 | 確率 |
| MK13-00697 | SKS2-1 | SI105(SP2415) | 本道出来島群 | KDDK | KDDK | 3.49 | 0.9997 | HGGS | 21.27 | 0.0003 |
| MK13-00698 | SKS2-2 | SI104(SP2559) | 本道出来島群 | KDDK | KDDK | 5.92 | 1 | HGGS | 63.9 | 0 |
| MK13-00699 | SKS2-3 | SD16 | 本道出来島群 | KDDK | KDDK | 12.81 | 0.9999 | HGGS | 33.77 | 0.0001 |
| MK13-00700 | SKS2-4 | SI104(SP2307) | 本道出来島群 | 推定不可 | 推定不可 | | | 推定不可 | | |
| MK13-00701 | SKS2-5 | SB31(SP1122) | 本道出来島群 | KDDK | KDDK | 6.47 | 1 | HGGS | 30.52 | 0 |
| MK13-00702 | SKS2-6 | SP1375 | 本道出来島群 | KDDK | KDDK | 5.15 | 1 | HGIN | 30.39 | 0 |
| MK13-00703 | SKS2-7 | SI104(SP2322) | 本道出来島群 | KDDK | KDDK | 3.42 | 0.9999 | HGGS | 24.33 | 0.0001 |
| MK13-00704 | SKS2-8 | SI17-18(SP194) | 本道出来島群 | KDDK | KDDK | 2.04 | 1 | HGGS | 53.05 | 0 |
| MK13-00705 | SKS2-9 | SP2769 | 本道出来島群 | KDDK | KDDK | 5.36 | 1 | HGGS | 36.86 | 0 |
| MK13-00706 | SKS2-10 | SP1475 | 本道出来島群 | KDDK | KDDK | 5.76 | 0.9999 | HGIN | 25.64 | 0.0001 |
| MK13-00707 | SKS2-11 | SB33(SP1572) | 本道出来島群 | KDDK | KDDK | 8.45 | 1 | HGGS | 30.57 | 0 |
| MK13-00708 | SKS2-12 | SP1421 | 本道出来島群 | KDDK | KDDK | 3.06 | 1 | HGGS | 28.91 | 0 |
| MK13-00709 | SKS2-13 | SP1401 | 本道出来島群 | KDDK | KDDK | 12.36 | 1 | HGGS | 35.94 | 0 |

表1-2

判別図法・判別分析からの最終推定結果

判別図法による推定結果と判別分析による推定結果

| 研究室 年間通番 | 分析番号 | 出土位置 | 推定産地 | 判別図 判別群 | 判別分析 | | | | | |
|-------------|----------|---------------|--------|------------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|
| | | | | | 第1候補産地 | | | 第2候補産地 | | |
| | | | | 判別群 | 距離 | 確率 | 判別群 | 距離 | 確率 | |
| MK13-00710 | SKS2-14 | SP2366 | 本造出来島群 | KDDK | KDDK | 19.39 | 1 | HGGS | 66.64 | 0 |
| MK13-00711 | SKS2-15 | SP1300 | 本造出来島群 | KDDK | KDDK | 13.02 | 1 | HGGS | 55.88 | 0 |
| MK13-00712 | SKS2-16 | SH105(SP2351) | 本造出来島群 | KDDK | KDDK | 4.43 | 1 | HGIN | 32.95 | 0 |
| MK13-00713 | SKS2-17 | SP2059 | 本造出来島群 | KDDK | KDDK | 8.73 | 0.9528 | HGGS | 16.13 | 0.0171 |
| MK13-00714 | SKS2-18 | SP1583 | 本造出来島群 | KDDK | KDDK | 6.64 | 1 | HGIN | 44.33 | 0 |
| MK13-00715 | SKS2-19 | SP1612 | 本造出来島群 | KDDK | KDDK | 4.37 | 1 | HGIN | 35.36 | 0 |
| MK13-00716 | SKS2-20 | SP1228 | 本造出来島群 | KDDK | KDDK | 5.12 | 1 | HGGS | 35.35 | 0 |
| MK13-00717 | SKS2-21 | SH105(SP2502) | 本造出来島群 | KDDK | KDDK | 4.16 | 1 | HGGS | 30.66 | 0 |
| MK13-00718 | SKS2-22a | SB30(SP1435) | 本造出来島群 | KDDK | KDDK | 18.96 | 1 | HGGS | 64.71 | 0 |
| MK13-00719 | SKS2-23 | SH105(SP2306) | 本造出来島群 | KDDK | KDDK | 17.09 | 1 | HGGS | 39.39 | 0 |
| MK13-00720 | SKS2-24 | 位置不明 | 本造出来島群 | KDDK | KDDK | 2.79 | 1 | HGGS | 29.64 | 0 |
| MK13-00721 | SKS2-25a | SP2834 | 本造出来島群 | KDDK | KDDK | 2.34 | 1 | HGGS | 28.33 | 0 |
| MK13-00722 | SKS2-26 | SH04(SD15) | 本造出来島群 | KDDK | KDDK | 7.54 | 0.9793 | HGGS | 16.65 | 0.0206 |
| MK13-00723 | SKS2-27 | SH04(SD06) | 本造出来島群 | KDDK | KDDK | 0.85 | 1 | HGGS | 48.01 | 0 |
| MK13-00724 | SKS2-28a | SB39(SP1140) | 本造出来島群 | KDDK | KDDK | 11.13 | 1 | HGGS | 36.06 | 0 |
| MK13-00725 | SKS2-29 | SP2092 | 本造出来島群 | KDDK | KDDK | 5.36 | 1 | HGGS | 28.38 | 0 |
| MK13-00726 | SKS2-30 | SD16 | 本造出来島群 | KDDK | KDDK | 3.44 | 0.9999 | HGGS | 23.7 | 0.0001 |
| MK13-00727 | SKS2-31 | SH14(SP1224) | 本造出来島群 | KDDK | KDDK | 8.35 | 1 | HGGS | 51.06 | 0 |
| MK13-00728 | SKS2-32 | SP1710 | 推定不可 | 推定不可 | 推定不可 | 推定不可 | 推定不可 | 推定不可 | 推定不可 | 推定不可 |
| MK13-00729 | SKS2-33 | 位置不明 | 本造出来島群 | KDDK | KDDK | 7.78 | 1 | HGIN | 29.17 | 0 |
| MK13-00730 | SKS2-34 | SH105(SP1577) | 本造出来島群 | KDDK | KDDK | 3.83 | 1 | HGGS | 55.09 | 0 |
| MK13-00731 | SKS2-35 | IVB-63 | 本造出来島群 | KDDK | KDDK | 5.32 | 1 | HGGS | 27.3 | 0 |
| MK13-00732 | SKS2-36 | IVB-64 | スタグ | スタグ | スタグ | スタグ | スタグ | スタグ | スタグ | スタグ |
| MK13-00733 | SKS2-37 | V C-61 | 本造出来島群 | KDDK | KDDK | 14.79 | 1 | HGGS | 76.92 | 0 |
| MK13-00734 | SKS2-38 | V C-62 | 本造出来島群 | KDDK | KDDK | 8.4 | 0.9995 | HGIN | 22.5 | 0.0004 |
| MK13-00735 | SKS2-39 | V A-64 | 本造出来島群 | KDDK | KDDK | 12.03 | 1 | HGGS | 39.06 | 0 |
| MK13-00736 | SKS2-40 | V B-61 | 本造出来島群 | KDDK | KDDK | 2.31 | 1 | HGGS | 36.53 | 0 |
| MK13-00737 | SKS2-41 | V B-61 | 本造出来島群 | KDDK | KDDK | 2.99 | 1 | HGGS | 45.05 | 0 |
| MK13-00738 | SKS2-42 | V B-61 | 本造出来島群 | KDDK | KDDK | 7.86 | 1 | HGIN | 64.97 | 0 |
| MK13-00739 | SKS2-43 | IVB-62 | 本造出来島群 | KDDK | KDDK | 4.56 | 0.9998 | HGGS | 23.24 | 0.0002 |
| MK13-00740 | SKS2-44 | IVP-73 | 本造出来島群 | KDDK | KDDK | 7.27 | 1 | HGGS | 35.74 | 0 |
| MK13-00741 | SKS2-45 | IVP-64 | 本造出来島群 | KDDK | KDDK | 13.11 | 0.9298 | HGIN | 16.65 | 0.0644 |
| MK13-00742 | SKS2-46 | IV1-68 | 本造出来島群 | KDDK | KDDK | 7.39 | 1 | HGIN | 43.34 | 0 |
| MK13-00743 | SKS2-47 | IV1-61 | 本造出来島群 | KDDK | KDDK | 8.62 | 0.9997 | HGGS | 26.19 | 0.0003 |
| MK13-00744 | SKS2-48 | IVP-63 | 本造出来島群 | KDDK | KDDK | 7.88 | 1 | HGGS | 67.57 | 0 |
| MK13-00745 | SKS2-49 | V A-64 | 本造出来島群 | KDDK | KDDK | 2.68 | 1 | HGGS | 46.78 | 0 |
| MK13-00746 | SKS2-50 | 表採 | 本造出来島群 | KDDK | KDDK | 7.26 | 1 | HGGS | 38.14 | 0 |
| MK13-00747 | SKS2-51a | IV3-62 | 本造出来島群 | KDDK | KDDK | 6.3 | 0.9584 | HGGS | 13.96 | 0.0416 |
| MK13-00748 | SKS2-52 | V O-54 | 本造出来島群 | KDDK | KDDK | 18.33 | 1 | HGGS | 40.91 | 0 |
| MK13-00749 | SKS2-53 | IV1-69 | 本造出来島群 | KDDK | KDDK | 14.1 | 1 | HGGS | 39.63 | 0 |
| MK13-00750 | SKS2-54 | V A-64 | 本造出来島群 | KDDK | KDDK | 2.61 | 0.9999 | HGGS | 21.81 | 0.0001 |
| MK13-00751 | SKS2-55 | 視品 | 本造出来島群 | KDDK | KDDK | 2.33 | 1 | HGGS | 33.36 | 0 |
| MK13-00752 | SKS2-56 | V A-64 | 本造出来島群 | KDDK | KDDK | 9.12 | 0.9813 | HGGS | 18.53 | 0.0178 |
| MK13-00753 | SKS2-57 | SP3018 | 本造出来島群 | KDDK | KDDK | 11.39 | 0.998 | HGIN | 21.99 | 0.002 |
| MK13-00754 | SKS2-58 | IV1-61 | 本造出来島群 | KDDK | KDDK | 2.98 | 1 | HGGS | 47.53 | 0 |
| MK13-00755 | SKS2-59 | IV1-60 | 本造出来島群 | KDDK | KDDK | 7.6 | 1 | HGIN | 29.2 | 0 |
| MK13-00756 | SKS2-60 | IIIY-64 | 本造出来島群 | KDDK | KDDK | 4.41 | 1 | HGGS | 39 | 0 |
| MK13-00757 | SKS2-61 | IV1-59 | 本造出来島群 | KDDK | KDDK | 8.5 | 0.9198 | HGGS | 14.82 | 0.0777 |
| MK13-00758 | SKS2-62 | IV A-56 | 本造出来島群 | KDDK | KDDK | 13.01 | 1 | HGGS | 37.55 | 0 |
| MK13-00759 | SKS2-63 | IV A-56 | 本造出来島群 | KDDK | KDDK | 10.04 | 1 | HGIN | 42.29 | 0 |
| MK13-00760 | SKS2-64 | IVB-56 | 本造出来島群 | KDDK | KDDK | 3.4 | 1 | HGIN | 29.73 | 0 |
| MK13-00761 | SKS2-65 | IV A-56 | 本造出来島群 | KDDK | KDDK | 8.62 | 1 | HGGS | 37.49 | 0 |
| MK13-00762 | SKS2-66 | 捨て場 | 本造出来島群 | KDDK | KDDK | 9.69 | 0.9515 | HGIN | 17.14 | 0.0392 |
| MK13-00763 | SKS2-11b | SB33(SP1572) | 本造出来島群 | KDDK | KDDK | 12.61 | 0.9998 | HGGS | 31.55 | 0.0002 |
| MK13-00764 | SKS2-22b | SB30(SP1435) | 推定不可 | 推定不可 | 推定不可 | 推定不可 | 推定不可 | 推定不可 | 推定不可 | 推定不可 |
| MK13-00765 | SKS2-25b | SP2834 | 本造出来島群 | KDDK | KDDK | 13.24 | 0.985 | HGGS | 23 | 0.0149 |
| MK13-00766 | SKS2-28b | SB39(SP1140) | 測定不可 | 測定不可 | 測定不可 | 測定不可 | 測定不可 | 測定不可 | 測定不可 | 測定不可 |
| MK13-00767 | SKS2-51b | IV3-62 | 本造出来島群 | KDDK | KDDK | 6.57 | 1 | HGGS | 29.88 | 0 |

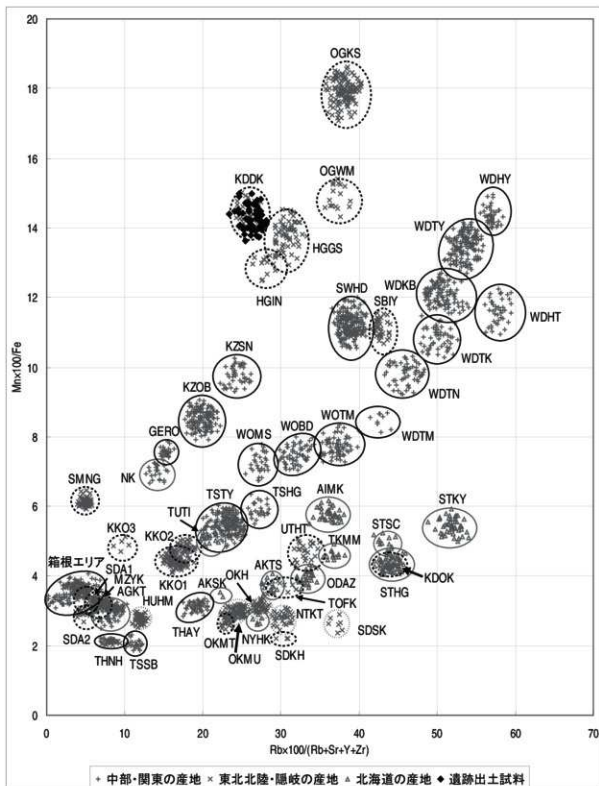


図 1

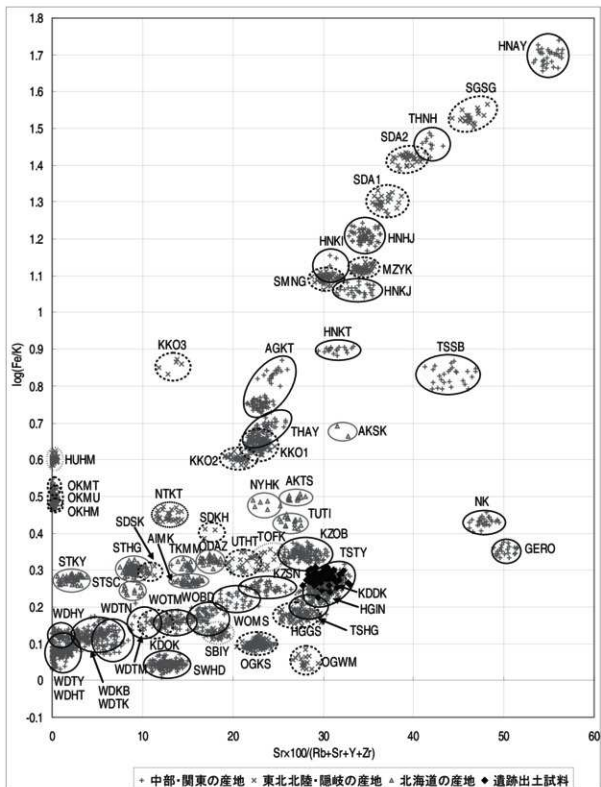


図 2

表2 産地別石割別群(SEIKO SEA-2110L 蛍光X線分析装置による)

| 都道府県 | 地区No. | エリア | 新群別群 | 旧群別群 | 新記号 | 旧記号 | 原石採取地(分析数) |
|------|------------|------|--------------|--------------|-------------|--|--|
| 北海道 | 1 | 白滝 | 八戸武群 | HTHG | | | 赤石山山脈(19)、八号沢群(17)、八号沢(19)、加藤の沢(46)、梶加林道(4) |
| | 2 | 上土幌 | 加藤ノ沢群 | STKY | | | 十三ノ沢(16) |
| | 3 | 釧路 | 乞石群 | KSMH | | | 安住(25)、深木ノ沢(9) |
| | 4 | 旭川 | 高砂石群 | AKTS | | | 佐藤(6)、南野台(5)、夢光台(5) |
| | 5 | 北空 | 旭川群 | NYHK | | | 旭川(10) |
| | 6 | 新十津川 | 須田群 | STSD | | | 須田(6) |
| | 7 | 赤井川 | 曲川群 | AIMK | | | 曲川(25)、土木川(15) |
| | 8 | 豊浦 | 豊島群 | TUTI | | | 豊島(16) |
| 青森 | 9 | 木造 | 出来島群 | KDDK | | | 出来島南(34) |
| | 10 | 深浦 | 八森山群 | HUHM | | | 八森山(28群)、六角沢(8)、岡崎高(40) |
| 秋田 | 11 | 男鹿 | 金ノ輪群 | OGKS | | | 金ノ輪温泉(37)、築本海岸(9) |
| 山形 | 12 | 羽黒 | 月山群 | HGGS | | | 月山荘(30)、朝日町田代沢(18)、藤引町中沢(18) |
| | 13 | 新庄山 | 石川群 | HGIN | | | 石川(9)、大淵川(5) |
| 新潟 | 14 | 新津 | 金津群 | NTKT | | | 金津(29) |
| | 15 | 高田山 | 甘湯沢群 七瀬石群 | THAY THNH | TKH TKH2 | | 甘湯沢(30)、辰沢(20) 七瀬(9)、自然の沢(9) |
| 長野 | 和田 (WD) | 和田 | 七瀬山群 | 和田群1群 | WDTY | WDT1 | |
| | | | 小深沢山群 | 和田群2群 | WDKR | WDT2 | |
| | | | 土屋橋北群 | 和田群3群 | WDTK | WDT3 | 岡山(5)、小深沢(54)、東郷(36)、美登子(87) |
| | | | 土屋橋西群 | 和田群4群 | WDTN | WDT4 | 古時(50)、土屋橋北(83)、土屋橋南(29)、土屋橋南 |
| | | | 土屋橋南群 | 和田群5群 | WDTM | WDT5 | (68)、丁字群(18) |
| | | | 美登子小深 | | WDHY | | |
| | 古神群 | | WDHT | | | | |
| | 和田 (WO) | 和田 | ブツ沢群 | 男女會1群 | WOBW | OMG1 | ブツ沢(36)、ブツ沢石取(18)、萩ノ沢(33) |
| | | | 萩ノ沢群 | 男女會2群 | WOMS | OMG2 | 萩ノ沢(36)、高松沢(40) |
| | 諏訪 | 諏訪 | 黒ノ台群 | 黒ノ台系 | SWHD | KRM | 黒ノ台第1(36)、黒ノ台第2(36)、黒ノ台A(36)、黒ノ台B(11)、水月堂(36)、水月公園(13)、黒ノ台ノ上(36) |
| 高山群 | | | 黒ノ台系 | TSTY | TTS | 高山(33)、美草峠(36)、美草峠東(33)、沢ノ瀧(29)、美し森(4)、八ノ岳(17)、八ノ岳(18)、双子池(34) | |
| 豊科 | 豊科 | 反子山群 | | TSHG | | 反子池(26) | |
| | | 福孫山群 | | TSSB | | 福孫山(31)、龜甲池(8) | |
| 神奈川 | 南秩 | 芦ノ湯群 | 芦ノ湯 | HNAV | ASY | 芦ノ湯(8) | |
| | | 磯原群 | 磯原 | HNDJ | HFI | 磯原(7) | |
| 静岡 | 天城 | 黒川群 | 高松系A群 | HNKI | HKNA | 黒川(9) | |
| | | 新川群 | 高松系B群 | HNKJ | KJY | 新川(30) | |
| 東京 | 神津島 | 上多賀群 | 上多賀 | HNKT | KMT | 上多賀(18) | |
| | | 柏崎群 | 柏崎 | AGKT | KSW | 柏崎(80) | |
| 高松 | 尾城 | 新島群 | 神津島1群 | KZOB | KOZ1 | 新島(100)、長田(43)、沢川(6) | |
| | | 砂物群 | 神津島2群 | KZSN | KOZ2 | 砂物(40)、尾谷(5) | |
| 石の島 | 石の島 | 久豆群 | | OKHM | | 久豆ノ子(小)中(20)、久豆尾(高松)18) | |
| | | 窪群 | | OKMT | | 窪(南)(30)、加茂(19)、窪(35) | |
| 石の島 | 石の島 | 窪群 | | OKMT | | 窪(北)(16) | |
| | | NK群 | | NK | | 伊ノ窪(16、5G(産地別群))、石の産地は未発見 | |

他々本製式提供資料(まだ地図には入れていない)

| | | | | | | |
|----|-----|--------|------|------|--|--------------------------------|
| 青森 | 小泊 | 折橋内群 | KDOK | | | 小泊市折橋内(8) |
| 長野 | 北上川 | 北上折原1群 | KKO1 | | | 水沢市折原(36)、花巻市折原ノ沢(36)、聖石小沢(22) |
| | | 北上折原2群 | KKO2 | | | 水沢市折原(23)、花巻市折原ノ沢(8)、聖石小沢(2) |
| | | 北上折原3群 | KKO3 | | | 水沢市折原(5) |
| 宮城 | 宮城 | 高倉群 | AGYK | | | 宮城町高倉(54) |
| | | 色黒群 | SMNG | | | 色黒町色黒(40) |
| | | 仙台 | 依保1群 | SDA1 | | 仙台市依保土蔵(17) |
| | | 塩竈 | 依保2群 | SDA2 | | 仙台市依保土蔵(35) |
| | 塩竈 | 塩竈群 | SGSG | | | 塩竈市塩竈南(22) |



表3: 砂子瀬遺跡出土黒曜石産地組成

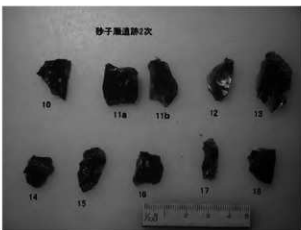
| エリア | 判別群 | 記号 | 試料数 | % | |
|--------|-------|------|------|-----|---|
| 和田(WO) | ブドウ沢 | WOBD | 0 | 0 | |
| | 牧ヶ沢 | WOMS | 0 | 0 | |
| | 高松沢 | WOTM | 0 | 0 | |
| 和田(WD) | 芙蓉ライト | WDHY | 0 | 0 | |
| | 鷹山 | WDTY | 0 | 0 | |
| | 小深沢 | WDKB | 0 | 0 | |
| | 土屋橋北 | WDTK | 0 | 0 | |
| | 土屋橋西 | WDTN | 0 | 0 | |
| | 土屋橋南 | WDTM | 0 | 0 | |
| | 古峠 | WDHT | 0 | 0 | |
| 諏訪 | 星ヶ台 | SWHD | 0 | 0 | |
| 蓼科 | 冷山 | TSTY | 0 | 0 | |
| | 双子山 | TSHG | 0 | 0 | |
| 天城 | 篠鉢山 | TSSB | 0 | 0 | |
| | 柏峠I | AGKT | 0 | 0 | |
| 箱根 | 煙宿 | HNHJ | 0 | 0 | |
| | 鍛冶屋 | HNKJ | 0 | 0 | |
| | 黒岩橋 | HNKI | 0 | 0 | |
| | 上多賀 | HNKT | 0 | 0 | |
| | 芦ノ湯 | HNAY | 0 | 0 | |
| | 神津島 | 恩馳島 | KZOB | 0 | 0 |
| | | 砂糠崎 | KZSN | 0 | 0 |
| 高原山 | 甘湯沢 | THAY | 0 | 0 | |
| | 七尋沢 | THNH | 0 | 0 | |
| 新津 | 金津 | NTKT | 0 | 0 | |
| 新発田 | 板山 | SBYI | 0 | 0 | |
| 深浦 | 八森山 | HUHM | 0 | 0 | |
| 木造 | 出来島 | KDDK | 66 | 100 | |
| 男鹿 | 金ヶ崎 | OGKS | 0 | 0 | |
| | 脇本 | OGWM | 0 | 0 | |
| 羽黒 | 月山 | HGGS | 0 | 0 | |
| | 今野川 | HGIN | 0 | 0 | |

| エリア | 判別群 | 記号 | 試料数 | % |
|-------|-------|------|-----|-----|
| 北上川 | 折居1群 | KKO1 | 0 | 0 |
| | 折居2群 | KKO2 | 0 | 0 |
| | 折居3群 | KKO3 | 0 | 0 |
| 宮崎 | 湯ノ倉 | MZYK | 0 | 0 |
| 仙台 | 秋保1群 | SDA1 | 0 | 0 |
| | 秋保2群 | SDA2 | 0 | 0 |
| 色麻 | 根岸 | SMNG | 0 | 0 |
| 塩竈 | 塩竈港群 | SGSG | 0 | 0 |
| 小泊 | 折腰内 | KDOK | 0 | 0 |
| 魚津 | 草月上野 | UTHT | 0 | 0 |
| 高岡 | 二上山 | TOFK | 0 | 0 |
| 佐渡 | 真光寺 | SDSK | 0 | 0 |
| | 金井ニッ坂 | SDKH | 0 | 0 |
| 隠岐 | 久見 | OKHM | 0 | 0 |
| | 碑地区 | OKMT | 0 | 0 |
| | 箕浦 | OKMU | 0 | 0 |
| 白滝 | 8号沢 | STHG | 0 | 0 |
| | 黒磯の沢 | STKY | 0 | 0 |
| | 赤石山頂 | STSC | 0 | 0 |
| 赤井川 | 曲川 | AIMK | 0 | 0 |
| 豊浦 | 豊泉 | TUTI | 0 | 0 |
| 置戸 | 安住 | ODAZ | 0 | 0 |
| 十勝 | 三段 | TKMM | 0 | 0 |
| 名寄 | 布川 | NYHA | 0 | 0 |
| 旭川 | 高砂台 | AKTS | 0 | 0 |
| | 春光台 | AKSK | 0 | 0 |
| 不明産地I | NK | NK | 0 | 0 |
| 下呂石 | GERO | GERO | 0 | 0 |
| 合計 | | | 66 | 100 |

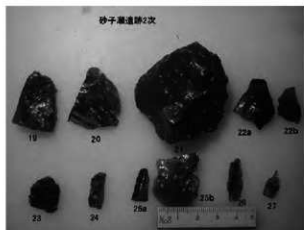
| | |
|------|----|
| 不可など | 5 |
| 総計 | 71 |



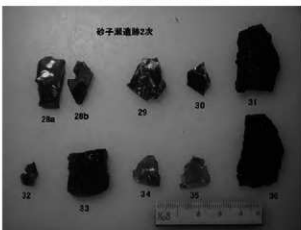
SKS 2-1~9



SKS 2-10~18



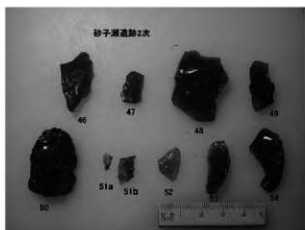
SKS 2-19~27



SKS 2-28~36



SKS 2-37~45



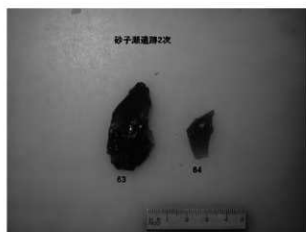
SKS 2-46~54



SKS 2-55~60



SKS 2-61・62



SKS 2-63・64



SKS 2-65・66

分析試料写真（縮尺不同）

第3節 砂子瀬遺跡の火山灰分析

弘前大学大学院・理工学研究科 柴 正敏

西日屋村・砂子瀬遺跡より採集された火山灰サンプル3試料について、以下の観察・分析を行った。

これら試料について、超音波洗浄器を用いて水洗し、粘土鉱物など数マイクロメートル以下の粒子を除去した後、偏光顕微鏡を用いて、火山ガラスの有無、火山ガラスが存在する場合にはその形態、構成鉱物の種類を観察・記載した。火山ガラスは、その形態、屈折率、化学組成、共存鉱物などにより給源火山を推定することができる(町田・新井, 2003)。

ガラスの形態及び化学組成、共存鉱物ならびに軽石粒子の発泡度・色(特に褐色ガラスの有無)・粒径より、ガラスは以下のように帰属される。

・試料No.1、A区基本層序①、層位(II層)、整理番号1016:

火山ガラス及び構成鉱物:ガラスは軽石型を主とする。褐色ガラス(オブシディアン)を少量含む。斜長石、石英、斜方輝石、単斜輝石、鉄鉱、プラントオパールも比較的多い。

ガラスの帰属:ガラスは、十和田a(To-a)に帰属される。

・試料No.2、沢4土層①、IIb層、整理番号1052

火山ガラス及び構成鉱物:ガラスの形態は軽石型及びバブルウォール型からなる。構成鉱物は、斜長石、アルカリ長石、エジリンオージャイト、斜方輝石、単斜輝石、鉄鉱。

ガラスの帰属:ガラスは、白頭山苦小牧(B-Tm)テフラに帰属される。

・試料No.3、沢4土層①、IIb層、整理番号1053

火山ガラス及び構成鉱物:ガラスの形態は軽石型及びバブルウォール型からなる。構成鉱物は、斜長石、アルカリ長石、エジリンオージャイト、斜方輝石、単斜輝石、鉄鉱。

ガラスの帰属:ガラスは、白頭山苦小牧テフラ(B-Tm)に帰属される。

本試料のガラスについて、電子線プローブマイクロアナライザー(EPMA)を用いて化学組成を決定した。使用したEPMAは弘前大学大学院・理工学研究科所属の日本電子製JXA-8800RL、分析条件は加速電圧15kV、試料電流6×10⁻⁹Aンペアである。分析結果を表1及び2に示した。表1のガラスは、アルカリ流紋岩質、表2のものはアルカリ粗面岩質であり、ともにB-Tmのガラスの組成(表1及び2)と重なる。

(参考文献)

- 青木かおり・町田 洋(2006)、日本に分布する第四紀後期広域テフラの主元素組成 —K₂O-TiO₂図によるテフラの識別。地質調査研究報告、第57巻、第7/8号、239-258。
- Hayakawa, Y. (1985), Pyroclastic geology of Towada Volcano. Bulletin of Earthquake Research Institute, vol. 60, 507-592.
- Machida, H. (1999), Quaternary widespread tephra catalog in and around Japan: Recent

progress. 第四紀研究、第38巻、194-201.

- 町田 洋・新井房夫 (2003)、新編火山灰アトラス ー日本列島とその周辺ー。東京大学出版会、pp.336.
- 柴 正敏・重松直樹・佐々木 実 (2000)、青森県内に分布する広域テフラに含まれる火山ガラスの化学組成 (1)。弘前大学理工学部研究報告、第1巻、第1号、11-19.
- 柴 正敏・中道哲郎・佐々木 実 (2001)、十和田火山、降下軽石の化学組成変化 ー宇樽部の一露頭を例としてー。弘前大学理工学部研究報告、第4巻、第1号、11-17.
- 柴 正敏・岩下沙弥佳 (2005)、青森県に分布する白頭山苦小牧テフラに含まれる火山ガラスの化学組成。白神研究、第2号、65-71.
- 柴 正敏・佐々木 実 (2006)、十和田火山噴出物のガラス組成変化、月刊地球、第28巻、第5号、322-325.

表1 砂子瀬遺跡 B-Tm(1) (沢4土層①、IIB層、整理番号1053)

重量%

| No. | SiO ₂ | TiO ₂ | Al ₂ O ₃ | FeO | MnO | MgO | CaO | Na ₂ O | K ₂ O | Total |
|------|------------------|------------------|--------------------------------|-------|------|-------|-------|-------------------|------------------|--------|
| 1 | 70.15 | 0.18 | 9.69 | 3.66 | 0.04 | 0.00 | 0.20 | 5.19 | 4.48 | 93.58 |
| 2 | 71.20 | 0.09 | 15.15 | 2.18 | 0.05 | 0.01 | 0.32 | 6.71 | 5.59 | 101.29 |
| 3 | 74.20 | 0.21 | 10.79 | 4.01 | 0.13 | 0.00 | 0.35 | 5.39 | 4.61 | 99.70 |
| 最少値 | 70.15 | 0.09 | 9.69 | 2.18 | 0.04 | 0.00 | 0.20 | 5.19 | 4.48 | 93.58 |
| 最大値 | 74.20 | 0.21 | 15.15 | 4.01 | 0.13 | 0.01 | 0.35 | 6.71 | 5.59 | 101.29 |
| 平均値 | 71.85 | 0.16 | 11.88 | 3.28 | 0.08 | 0.00 | 0.29 | 5.76 | 4.89 | 98.19 |
| 標準偏差 | 2.105 | 0.064 | 2.887 | 0.972 | 0.05 | 0.004 | 0.081 | 0.825 | 0.605 | 4.069 |

100%に換算した値

| No. | SiO ₂ | TiO ₂ | Al ₂ O ₃ | FeO | MnO | MgO | CaO | Na ₂ O | K ₂ O | Total |
|---------|------------------|------------------|--------------------------------|-------|------|-------|-------|-------------------|------------------|-------|
| 1 | 74.96 | 0.19 | 10.36 | 3.91 | 0.04 | 0.00 | 0.21 | 5.54 | 4.79 | 100 |
| 2 | 70.29 | 0.09 | 14.96 | 2.15 | 0.05 | 0.01 | 0.32 | 6.62 | 5.52 | 100 |
| 3 | 74.43 | 0.21 | 10.82 | 4.02 | 0.13 | 0.00 | 0.35 | 5.40 | 4.62 | 100 |
| 最少値 | 70.29 | 0.09 | 10.36 | 2.15 | 0.04 | 0.00 | 0.21 | 5.40 | 4.62 | 100 |
| 最大値 | 74.96 | 0.21 | 14.96 | 4.02 | 0.13 | 0.01 | 0.35 | 6.62 | 5.52 | 100 |
| 平均値 | 73.23 | 0.16 | 12.05 | 3.36 | 0.08 | 0.00 | 0.29 | 5.86 | 4.98 | 100 |
| 標準偏差 | 2.555 | 0.067 | 2.533 | 1.049 | 0.05 | 0.004 | 0.073 | 0.666 | 0.475 | |
| B-Tm(1) | 74.90 | 0.30 | 10.70 | 4.20 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 5.00 | 4.60 | |

町田・新井
(2003)

表2 砂子瀬道跡 B-Tm(2) (沢4土層①、IIB層、整理番号1053)

重量%

| No. | SiO ₂ | TiO ₂ | Al ₂ O ₃ | FeO | MnO | MgO | CaO | Na ₂ O | K ₂ O | Total |
|------|------------------|------------------|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------------------|------------------|---------|
| 1 | 66.18 | 0.30 | 14.54 | 4.47 | 0.17 | 0.13 | 1.13 | 5.83 | 5.85 | 98.59 |
| 2 | 68.39 | 0.29 | 14.33 | 4.64 | 0.11 | 0.05 | 0.96 | 5.71 | 5.65 | 100.13 |
| 3 | 69.39 | 0.30 | 13.70 | 4.36 | 0.15 | 0.08 | 1.00 | 5.68 | 5.78 | 100.44 |
| 4 | 65.04 | 0.33 | 14.19 | 4.42 | 0.20 | 0.07 | 1.05 | 5.78 | 5.76 | 96.84 |
| 5 | 67.31 | 0.41 | 14.93 | 4.79 | 0.11 | 0.13 | 1.24 | 5.98 | 5.76 | 100.66 |
| 6 | 68.10 | 0.33 | 14.63 | 4.58 | 0.11 | 0.10 | 1.20 | 5.98 | 6.00 | 101.02 |
| 7 | 67.84 | 0.32 | 14.87 | 4.40 | 0.15 | 0.13 | 1.16 | 6.30 | 5.99 | 101.16 |
| 8 | 66.42 | 0.33 | 15.52 | 4.55 | 0.13 | 0.22 | 1.35 | 6.02 | 5.92 | 100.45 |
| 9 | 67.32 | 0.43 | 14.28 | 4.18 | 0.12 | 0.12 | 1.07 | 6.00 | 5.71 | 99.24 |
| 10 | 68.08 | 0.39 | 15.07 | 4.26 | 0.14 | 0.11 | 1.20 | 6.28 | 5.95 | 101.47 |
| 11 | 63.18 | 0.55 | 11.39 | 7.64 | 0.19 | 1.98 | 6.29 | 5.10 | 4.25 | 100.56 |
| 12 | 65.67 | 0.26 | 14.37 | 4.34 | 0.07 | 0.10 | 1.20 | 5.69 | 6.05 | 97.74 |
| 13 | 68.22 | 0.45 | 14.87 | 4.54 | 0.14 | 0.13 | 1.13 | 5.78 | 5.71 | 100.97 |
| 14 | 67.06 | 0.46 | 15.07 | 4.94 | 0.10 | 0.14 | 1.23 | 6.34 | 6.00 | 101.33 |
| 15 | 67.38 | 0.03 | 18.82 | 0.21 | 0.00 | 0.00 | 0.39 | 6.34 | 8.14 | 101.31 |
| 16 | 67.91 | 0.05 | 18.70 | 0.30 | 0.00 | 0.00 | 0.36 | 6.06 | 8.39 | 101.77 |
| 最少 | 63.178 | 0.03 | 11.386 | 0.212 | 0 | 0 | 0.356 | 5.099 | 4.249 | 96.844 |
| 最大 | 69.393 | 0.554 | 18.817 | 7.638 | 0.199 | 1.978 | 6.285 | 6.339 | 8.392 | 101.771 |
| 平均値 | 67.093 | 0.326 | 14.954 | 4.164 | 0.118 | 0.218 | 1.372 | 5.93 | 6.056 | 100.23 |
| 標準偏差 | 1.516 | 0.137 | 1.744 | 1.724 | 0.056 | 0.472 | 1.34 | 0.32 | 0.96 | 1.415 |

100%に規格化した値

| No. | SiO ₂ | TiO ₂ | Al ₂ O ₃ | FeO | MnO | MgO | CaO | Na ₂ O | K ₂ O | Total |
|------|------------------|------------------|--------------------------------|-------|-------|------|-------|-------------------|------------------|-------|
| 1 | 67.12 | 0.30 | 14.75 | 4.54 | 0.17 | 0.13 | 1.15 | 5.92 | 5.93 | 100 |
| 2 | 68.30 | 0.29 | 14.31 | 4.63 | 0.11 | 0.05 | 0.96 | 5.71 | 5.65 | 100 |
| 3 | 69.09 | 0.30 | 13.64 | 4.34 | 0.15 | 0.08 | 1.00 | 5.66 | 5.76 | 100 |
| 4 | 67.16 | 0.34 | 14.66 | 4.56 | 0.21 | 0.07 | 1.09 | 5.97 | 5.95 | 100 |
| 5 | 66.86 | 0.41 | 14.84 | 4.76 | 0.11 | 0.13 | 1.23 | 5.94 | 5.72 | 100 |
| 6 | 67.41 | 0.33 | 14.48 | 4.53 | 0.11 | 0.10 | 1.19 | 5.92 | 5.94 | 100 |
| 7 | 67.06 | 0.32 | 14.70 | 4.35 | 0.14 | 0.13 | 1.15 | 6.23 | 5.92 | 100 |
| 8 | 66.12 | 0.33 | 15.45 | 4.53 | 0.13 | 0.22 | 1.34 | 5.99 | 5.89 | 100 |
| 9 | 67.84 | 0.44 | 14.39 | 4.21 | 0.13 | 0.12 | 1.08 | 6.05 | 5.75 | 100 |
| 10 | 67.09 | 0.38 | 14.85 | 4.20 | 0.14 | 0.11 | 1.19 | 6.19 | 5.86 | 100 |
| 11 | 62.83 | 0.55 | 11.32 | 7.60 | 0.19 | 1.97 | 6.25 | 5.07 | 4.23 | 100 |
| 12 | 67.19 | 0.26 | 14.70 | 4.44 | 0.07 | 0.11 | 1.23 | 5.82 | 6.19 | 100 |
| 13 | 67.56 | 0.45 | 14.72 | 4.50 | 0.14 | 0.13 | 1.12 | 5.73 | 5.65 | 100 |
| 14 | 66.18 | 0.45 | 14.87 | 4.88 | 0.10 | 0.13 | 1.22 | 6.26 | 5.92 | 100 |
| 15 | 66.52 | 0.03 | 18.58 | 0.21 | 0.00 | 0.00 | 0.38 | 6.25 | 8.04 | 100 |
| 16 | 66.73 | 0.05 | 18.37 | 0.30 | 0.00 | 0.00 | 0.35 | 5.96 | 8.25 | 100 |
| 最少 | 62.83 | 0.03 | 11.32 | 0.21 | 0.00 | 0.00 | 0.35 | 5.07 | 4.23 | 100 |
| 最大 | 69.09 | 0.55 | 18.58 | 7.60 | 0.21 | 1.97 | 6.25 | 6.26 | 8.25 | 100 |
| 平均値 | 66.94 | 0.33 | 14.91 | 4.16 | 0.12 | 0.22 | 1.37 | 5.92 | 6.04 | 100 |
| 標準偏差 | 1.328 | 0.136 | 1.658 | 1.718 | 0.056 | 0.47 | 1.332 | 0.295 | 0.925 | |

B-Tm(2) 67.90 0.50 14.90 4.70 0.10 0.10 1.10 5.10 5.10
 町田・新井
 (2003)

第4節 砂子瀬遺跡の土壌分析

パリオ・サーヴェイ株式会社

はじめに

砂子瀬遺跡は、青森県中津軽郡西目屋村に所在し、美山湖の南岸に位置する。本遺跡は、津軽ダム貯水予定地域内に所在する20箇所以上の遺跡のうちの一つで、これまでの調査から、住居跡、柱穴、焼土遺構、土器埋設遺構、溝跡などが検出されている。出土した遺物からは、縄文時代後期（前葉～後葉）の遺跡とされている。

本報告では、調査区内に認められた沢跡の埋積物を対象に、古環境（堆積環境、古植生）に関する情報を得ることを目的として、珪藻分析、花粉分析、植物珪酸体分析、土壌試料洗い出し分析を実施する。

1. 試料

試料は、A区で検出された沢4を対象としており、沢4土層②と、沢4土層①の2箇所より採取されている。沢4土層②は第1層～第3層に分層されている。分析試料は、沢中心付近の第1層～第3層より各1点（土壌⑤～土壌⑦）、沢の屑近くの第2層より1点（土壌⑧）が採取されている。なお、室内での層相観察の結果、土壌⑤が黄灰色シルト混じり粘土、土壌⑥が黒褐色シルト混じり粘土、土壌⑦が灰黄褐色シルト混じり粘土、土壌⑧が黒褐色粘土混じりシルトからなる。なお、土壌試料には整理番号が付されており、土壌⑤～土壌⑧はそれぞれ1047～1050が付されている。

沢4土層①の試料採取地点付近では、上位より盛土、第I層、第II a層～II c層、第1層、第2層に分層されている。分析試料は、第II a層より1点（土壌8）、第1層より1点（土壌11）が、フィルムケースにて採取されている。室内での層相観察の結果、土壌8は黒褐色シルト混じり粘土、土壌11は灰黄褐色シルト混じり粘土からなる。なお、土壌試料には整理番号が付されており、土壌8、土壌11はそれぞれ1051、1054が付されている。

これらの試料のうち、全6点について珪藻分析、花粉分析、植物珪酸体分析を行う。土壌試料洗い出し分類・同定は、沢4基本土層II a層（土壌8）と第1層（土壌11）は、フィルムケースの分量しかないことから、土壌⑤～土壌⑧の計4点について土壌試料洗い出し分析を実施する。

2. 分析方法

(1) 珪藻分析

湿重約5gをビーカーに計り取り、過酸化水素水と塩酸を加えて試料の泥化と有機物の分解・漂白を行う。次に、分散剤を加えた後、蒸留水を満し放置する。その後、上澄み液中に浮遊した粘土分を除去し、珪藻殻の濃縮を行う。この操作を4～5回繰り返した後、自然沈降法による砂質分の除去を行い、検鏡し易い濃度に希釈し、カバーガラスに滴下して乾燥させる。乾燥した試料上に封入剤のブリューラックスを滴下し、スライドガラスに貼り付け永久プレパラートを作製する。

検鏡は、油浸600倍または1,000倍で行い、メカニカルステージを用い任意に出現する珪藻化石が200個体以上になるまで同定・計数する。なお、原則として、珪藻殻が半分以上破損したものについては、誤同定を避けるため同定・計数は行わない。200個体が検出できた後は、示準種等の重要な種類の見落としがないように、全体を精査し、含まれる種群すべてが把握できるように努める。珪藻の同定と種の生態性については、Hustedt (1930-1966)、Krammer & Lange-Bertalot (1985-1991)、Desikachary (1987) 等を参考にする。

結果は同定・計数結果の一覧表として表示する。群集解析にあたり個々の産出化石は、まず塩分濃

度に対する適応性により、海水生、海水～汽水生、汽水生、淡水生に生態分類し、さらにその中の淡水生種は、塩分、pH、水の流動性の3適応性についても生態分類表に示す。

(2) 花粉分析

試料約10gについて、水酸化カリウムによる泥化、篩別、重液（臭化亜鉛、比重2.3）による有機物の分離、フッ化水素酸による鉱物質の除去、アセトリシス（無水酢酸9：濃硫酸1の混合液）処理による植物遺体中のセルロースの分解を行い、物理・化学的処理を施して花粉を濃集する。残渣をグリセリンで封入してプレパラートを作製し、400倍の光学顕微鏡下でプレパラート全面を走査し、出現する全ての種類について同定・計数する。同定は、当社保有の現生標本や島倉（1973）、中村（1980）等を参考にする。

結果は同定・計数結果の一覧表、及び花粉化石群集の層位分布図として表示する。図表中で複数の種類をハイフンで結んだものは、種類間の区別が困難なものを示す。図中の木本花粉は木本花粉総数を、草本花粉・シダ類胞子は総数から不明花粉を除いた数をそれぞれ基数として、百分率で出現率を算出し図示する。なお、木本花粉総数が100個体未満のものは、統計的に扱うと結果が歪曲する恐れがあるので、出現した種類を+で表示するにとどめておく。

(3) 植物珪酸体分析

各試料について過酸化水素水・塩酸処理、沈定法、重液分離法（ポリタングステン酸ナトリウム、比重2.5）の順に物理・化学処理を行い、植物珪酸体を分離・濃集する。これをカバーガラス上に滴下・乾燥させる。乾燥後、ブリュウラックスで封入してプレパラートを作製する。400倍の光学顕微鏡下で全面を走査し、その間に出現するイネ科葉部（葉身と葉鞘）の葉部短細胞に由来した植物珪酸体（以下、短細胞珪酸体と呼ぶ）および葉身機動細胞に由来した植物珪酸体（以下、機動細胞珪酸体と呼ぶ）を、近藤（2010）の分類を参考に同定し、計数する。

分析の際には、分析試料の乾燥重量、プレパラート作成に用いた分析残渣量を計量し、乾土1gあたりの植物珪酸体含量（同定した数を乾土1gあたりの個数に換算）を求める。

結果は、植物珪酸体含量の一覧表で示す。その際、100個/g未満は「<100」で表示する。各分類群の含量は10の位で丸め（100単位にする）、合計は各分類群の丸めない数字を合計した後に丸めている。また、各分類群の植物珪酸体含量とその層位的变化から稲作の様態や古植生について検討するために、植物珪酸体含量の層位的变化を図示する。

(4) 土壌試料洗い出し分析

試料200ccを水に浸し、粒径0.5mmの篩を通して水洗する。篩内の試料を粒径別にシャーレに集めて双眼実体顕微鏡下で観察し、ピンセットを用いて、同定が可能な種実遺体や、炭化材（主に径4mm超）を抽出する。

種実遺体の同定は、現生標本と石川（1994）、中山ほか（2000）等を参考に実施し、個数を集えて結果を一覧表で示す。炭化材は、40℃72時間乾燥後の重量と最大径を記録後、一部を樹種同定対象とする。分析後は、種実遺体および分析残渣を容器に入れて保存する。

炭化材については、実体顕微鏡で木材の3断面（木口・経目・板目）について断面を作製しながら組織配列等を観察し、その特徴を現生標本と比較して種類（分類群）を同定する。

3. 結果

(1) 珪酸分析

珪藻の生態性を表1に、結果を表2に示す。A区沢4土層②では、土壌⑤、土壌⑥から珪藻化石が低率で検出された。珪藻化石の保存状態は、ほとんど半壊しているだけでなく、溶解の痕跡が認めら

表1. 珪藻の生態性

| 塩分濃度に対する区分 | | 塩分に対する適応性 | | 生 育 環 境 (例) | |
|-------------|------------------------|--------------------------------------|--|------------------------------|-------------------------------|
| 海水生理: | 強塩生理(Polyhalobous) | 塩分濃度が40.0 μ mol/l以上に出現するもの | | 塩漬熱帯海産域、大塩湖など | |
| | 真塩生理(Euhalobous) | 塩分濃度が40.0 μ mol/l以上に出現するもの | | 一般海域 (ex. 大鹽湖及び大鹽湖に属する海) | |
| 汽水生理: | 中塩生理(Mesohalobous) | 強中塩生理(Mesohalobous) | 弱中塩生理(Mesohalobous) | 河口・内湾・沿岸・海産・湖産など | |
| | | 弱中塩生理(Mesohalobous) | | | |
| 淡水生理: | 貧塩生理(Oligohalobous) | 塩分濃度が0.5 μ mol/l以下に出現するもの | | 一般陸水 (ex. 湖沼・池・沼・河川・川・沢沢地・泉) | |
| 塩分-pHと対する区分 | | 塩分-pHと対する適応性 | | | |
| 塩 分 濃 度 別 | 貧塩-好塩性種(Halophilous) | 少量の塩分がある方がよく生育するもの | | 高塩域域(塩水湖・塩池・酸性土壌) | |
| | 貧塩-不定性種(Indifferent) | 少量の塩分があってもこれ以上耐えることができないもの | | 一般陸水(湖沼・池・沼・河川・沢沢地など) | |
| | 貧塩-好塩性種(Halophilous) | 少量の塩分にも耐えることができないもの | | 塩湖・塩池・沢沢地 | |
| | 広域塩性種(Euryhalous) | 低濃度から高濃度まで広い範囲の塩分濃度に対応して出現するもの | | 一般淡水~汽水湖 | |
| | 真酸性種(Acidobiontic) | pH7.0以下に出現、特にpH5.5以下の酸性水域で最もよく生育するもの | | 塩湖・塩池・火口湖(酸性水域) | |
| | 好酸性種(Acidophilous) | pH7.0付近に出現、pH7.0以下の水域で最もよく生育するもの | | 塩湖・塩池・沢沢地 | |
| | pH-不定性種(Indifferent) | pH7.0付近の中酸性水域で最もよく生育するもの | | 一般陸水 (ex. 湖沼・池沼・河川) | |
| | 好アルカリ性種(Alkaliphilous) | pH7.0付近に出現、pH7.0以上の水域で最もよく生育するもの | | 一般陸水 (ex. 湖沼・池沼・河川) | |
| | 真アルカリ性種(Alkalibiontic) | 特にpH8.5以上のアルカリ性水域で最もよく生育するもの | | アルカリ性水域(少ない) | |
| | 真止水性種(Ambibiontic) | 止水のみに出現するもの | | 止水のない湖沼・池沼 | |
| 塩 分 濃 度 別 | 好止水性種(Ambiphilous) | 止水に特化的であるが、流水にも出現するもの | | 湖沼・池沼・流れの緩やかな川 | |
| | 流水不定性種(Indifferent) | 止水にも流水にも普通に出現するもの | | 河川・川・池沼・湖沼 | |
| | 好流水性種(Rheophilous) | 流水に特化的であるが、止水にも出現するもの | | 河川・川・池沼・上流域 | |
| | 真流水性種(Rheobiontic) | 流水のみに出現するもの | | 河川・川・流れの速い川・深流・上流域 | |
| | 環 境 性 別 | 好気性環境(Aerial habitats) | 水層以外の空気に大気と接した特殊な環境に生育する珪藻の一群で、多くの空気を必要とする。土壌珪藻や川の表面に生育可能。特に、土壌中に生育する珪藻を土壌珪藻という。 | | 湖沼入り口や内側の低酸素のようになった所に生えたコケに付着 |
| | | 好気性環境(Aerophilous) | 水層以外の空気に大気と接した特殊な環境に生育する珪藻の一群で、多くの空気を必要とする。土壌珪藻や川の表面に生育可能。特に、土壌中に生育する珪藻を土壌珪藻という。 | | 湖沼入り口や内側の低酸素のようになった所に生えたコケに付着 |

1)塩分に対する区分はLowe(1974)、pHと流水に対する区分はFustel(1971)~1983による。

表2. 珪藻分析結果

| 種 類 | 生態性 | | | 環境指標種 | A区沢4 | | | | | |
|--|---------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|-------|------|
| | 塩分 | pH | 流水 | | 沢4土壌⑤ | | 沢4土壌⑦ | | 沢4土壌⑧ | |
| | | | | | 1047 | 1048 | 1049 | 1050 | 1051 | 1054 |
| <i>Eunotia pectinalis</i> var. minor (Kuetz.) Rabenhorst | Ogh-hob | ac-il | ind | O | 1 | - | - | - | - | - |
| <i>Eunotia</i> spp. | Ogh-unk | unk | unk | | | | | 2 | 2 | |
| <i>Meridion circulare</i> (Grev.) C. Agardh | Ogh-ind | al-il | r-bi | K,T | - | - | - | - | - | 1 |
| <i>Meridion circulare</i> var. <i>constriatum</i> (Ralls) Van Heurck | Ogh-ind | al-il | r-bi | K,T | - | - | - | 7 | 14 | |
| <i>Pinnularia microstauron</i> (Ehr.) Cleve | Ogh-ind | ac-il | ind | S | 1 | - | - | - | - | |
| <i>Pinnularia rufescentis</i> Hantzsch | Ogh-hob | ac-il | ind | O | 1 | 1 | - | - | - | |
| <i>Pinnularia viridiformis</i> Krammer | Ogh-ind | ind | ind | N,O,U | - | 6 | - | - | - | |
| <i>Pinnularia viridis</i> (Nitz.) Ehrenberg | Ogh-ind | ind | ind | O | 4 | 2 | - | - | - | |
| <i>Pinnularia</i> spp. | Ogh-unk | unk | unk | | 16 | 18 | - | - | 8 | 19 |
| <i>Rhopalodia gibba</i> (Ehr.) Mueller | Ogh-ind | al-il | ind | O,U | - | - | - | - | - | 1 |
| 海水生理 | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 海水~汽水生理 | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 汽水生理 | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 淡水~汽水生理 | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 淡水生理 | | | | | 23 | 27 | 0 | 0 | 17 | 37 |
| 珪藻化石総数 | | | | | 23 | 27 | 0 | 0 | 17 | 37 |

凡例

| | | |
|-------------------|-------------------|--------------|
| 塩分:塩分濃度に対する適応性 | pH:水素イオン濃度に対する適応性 | 流水:流水に対する適応性 |
| Euh:海水生理 | al-il:真アルカリ性種 | il-bi:真止水性種 |
| Euh-Meh:海水生理-汽水生理 | al-il:好アルカリ性種 | l-ph:好止水性種 |
| Meh:汽水生理 | ind:pH不定性種 | ind:流水不定性種 |
| Ogh-Meh:淡水生理-汽水生理 | ac-il:好酸性種 | r-ph:好流水性種 |
| Ogh-hil:貧塩好塩性種 | ac-bi:真酸性種 | r-bi:真流水性種 |
| Ogh-ind:貧塩不定性種 | unk:pH不明種 | unk:流水不明種 |
| Ogh-hob:好塩好塩性種 | | |
| Ogh-unk:貧塩不明種 | | |

環境指標種

- A:外洋指標種 B:内湾指標種 C1:海水産場指標種 C2:汽水産場指標種
 D1:海水砂質干潟指標種 D2:汽水砂質干潟指標種
 E1:海水泥質干潟指標種 E2:汽水泥質干潟指標種 F:淡水底生指標種(以上は小杉,1988)
 G:淡水浮遊性種群 H:河口浮遊性種群 J:上流性河川指標種 K:中~下流性河川指標種
 L:最下流性河川指標種群 M:湖沼浮遊性種群 N:湖沼沼沢地指標種 O:沼沢地付着性種
 P:高層温泉指標種 Q:陸域指標種群(以上は安藤,1990)
 S:好汚濁性種 U:広適応性種 T:好流水性種(以上はAsai & Watanabe,1995)
 R:陸生珪藻(RA:A群, RB:B群, RC:未区分, 伊藤・堀内,1991)

れる殻も多いことから、状態としては、極不良である。

検出された分類群は、すべて淡水生種で、沼沢湿地付着生種が多く認められる。認められた種は、*Eunotiapectinalis* var. *minor*, *Pinnularia microstauron*, *Pinnularia rupestris*, *Pinnularia viridifomis*, *Pinnularia viridis*, *Pinnularia* spp. である。

土壌⑦、土壌⑧からは、珪藻化石は検出されなかった。

A区沢4土層①では、土壌8、土壌11のいずれも低率に認められた。化石の保存状態は、半壊した殻や溶解の痕跡が認められており、状態としては、不良～極不良である。

検出された分類群は、すべて淡水生種で、真流水性種をとまなう種群で構成される。認められた種は、*Eunotia* spp., *Meridion circulare*, *Meridion circulare* var. *constrictum*, *Pinnularia* spp., *Rhopalodia gibba* である。

(2) 花粉分析

結果を表3、図1に示す。沢4土層②の土壌⑤から、かろうじて定量解析が行える程度の花粉化石が検出されたが、保存状態は良好といえず、花粉外膜が破損あるいは溶解している個体も認められる。検出された花粉化石群集は木本花粉が主体で、マツ属、スギ属が多産する。その他ではモミ属、サワグルミ属、クルミ属、コナラ属コナラ亜属が確認された。草本花粉は、少ないながらもイネ科、オミナエシ属が認められる。なお、本試料からは、シダ類孢子が多産する

沢4土層②の土壌⑥～土壌⑧、および沢4土層①の土壌8、土壌11からは、花粉化石はほとんど、あるいは全く産出しない。わずかにマツ属、オミナエシ属、キク亜科が確認されたが、いずれも保存状態は悪い。また、シダ類孢子ではヒカゲノカズラ属、ゼンマイ属が確認された。

(3) 植物珪酸体分析

結果を表4、図2に示す。各試料からは植物珪酸体が検出されるものの、保存状態が悪く、表面に多数の小孔(溶食痕)が認められる。

沢4土層②の試料では植物珪酸体含量が概して少なく、3,000～7,000個/gである。検出される分類群も少なく、クマザサ属を含むクマザサ科やヨシ属が認められる他にススキ属やイチゴツナギ亜科が稀に認められる。

沢4土層①では、植物珪酸体含量が

表3. 花粉分析結果

| 種 類 | A区沢4 | | | | | |
|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 土壌⑤ 1047 | 土壌⑥ 1048 | 土壌⑦ 1049 | 土壌⑧ 1050 | 土壌⑧ 1051 | 土壌⑪ 1054 |
| 木本花粉 | | | | | | |
| モミ属 | 1 | - | - | - | - | - |
| マツ属榎科管束亜属 | 23 | - | - | - | - | - |
| マツ属(不明) | 28 | - | - | - | 2 | - |
| スギ属 | 46 | - | - | - | - | - |
| サワグルミ属 | 2 | - | - | - | - | - |
| クルミ属 | 5 | - | - | - | - | - |
| コナラ属コナラ亜属 | 1 | - | - | - | - | - |
| 草本花粉 | | | | | | |
| イネ科 | 7 | - | - | - | - | - |
| オミナエシ属 | 1 | - | - | 1 | - | - |
| キク亜科 | - | 1 | - | 2 | - | - |
| 不明花粉 | | | | | | |
| 不明花粉 | 7 | - | - | - | - | - |
| シダ類孢子 | | | | | | |
| ヒカゲノカズラ属 | - | 1 | - | - | - | - |
| ゼンマイ属 | - | - | - | - | 3 | 2 |
| 他のシダ類孢子 | 506 | 20 | 5 | 4 | 16 | 78 |
| 合 計 | | | | | | |
| 木本花粉 | 106 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 草本花粉 | 8 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| 不明花粉 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| シダ類孢子 | 506 | 21 | 5 | 4 | 19 | 80 |
| 合計(不明を除く) | 620 | 22 | 5 | 7 | 21 | 80 |

表4. 植物珪酸体含量

| 分類群 | A区沢4 | | | | | |
|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 土壌⑤ 1047 | 土壌⑥ 1048 | 土壌⑦ 1049 | 土壌⑧ 1050 | 土壌⑧ 1051 | 土壌⑪ 1054 |
| イネ科葉部短細胞珪酸体 | | | | | | |
| クマザサ科クマザサ属 | 600 | 300 | 500 | 500 | 500 | 200 |
| クマザサ科 | 900 | 600 | 1,200 | 600 | 4,000 | 500 |
| ヨシ属 | <100 | 200 | - | <100 | - | - |
| ウツクサ族ススキ属 | <100 | - | <100 | - | 400 | <100 |
| イチゴツナギ亜科 | 200 | <100 | - | - | - | - |
| 不明 | 900 | 500 | 1,100 | 1,200 | 3,400 | 1,000 |
| イネ科葉身機動細胞珪酸体 | | | | | | |
| クマザサ科クマザサ属 | 100 | 100 | 1,000 | 200 | 500 | 200 |
| クマザサ科 | 200 | 400 | 1,400 | 300 | 1,400 | 200 |
| ヨシ属 | 100 | <100 | <100 | <100 | - | - |
| 不明 | 300 | 1,300 | 1,400 | 1,000 | 1,400 | 400 |
| 合 計 | | | | | | |
| イネ科葉部短細胞珪酸体 | 2,900 | 1,600 | 2,900 | 2,400 | 8,300 | 1,800 |
| イネ科葉身機動細胞珪酸体 | 800 | 1,900 | 3,800 | 1,600 | 3,300 | 700 |
| 植物珪酸体含量 | 3,700 | 3,500 | 6,700 | 4,000 | 11,600 | 2,500 |

1) 含量は、10の位で丸めている(100単位にする)。

2) 合計は各分類群の丸めない数字を合計した後に丸めている。

3) <100、100個、g未満。

土壌8で約1.2万個/gであるものの、土壌11で約2,500個/gと少ない。クマザサ属を含むタケ亜科やススキ属などがみられる。

(4) 土壌試料洗い出し分析

結果を表5に示す。試料各200ccからは、種実遺体が確認されなかったため、残りの全試料を追加分析して古植生情報の獲得に努めた。結果、全4試料2,400cc(3,776g)を洗い出したが、種実遺体は土壌⑤から炭化したウルシ属の核の破片が1個検出されるのみであった。

・ウルシ (*Rhus verniciflua* Stokes) ウルシ科ウルシ属

核(内果皮)は炭化しており黒色、残存長1.6mm、残存幅2.4mm(復元値は3.0mm程度)、厚さ1.5mm

のやや偏平な横槽円体で背腹両面中央が凹み蘭状となる。腹面中央にある長径0.6~0.8mmの長槽円形の齧を欠損する。内果皮表面は粗面で、断面は櫛状を呈す。

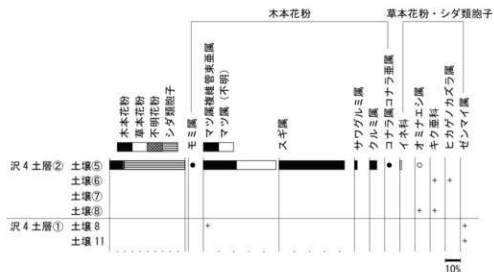
種実以外では、土壌⑤から0.19g、土壌⑥から0.16g、土壌⑦から0.02g、土壌⑧から0.04gの、計0.4gの炭化材が検出され、最大径は11mmを測る(土壌サンプル⑤)。これらのうちから、土壌⑤から1点、土壌⑥から5点、土壌⑦と土壌⑧から各3点の炭化材を選択し、同定対象とした。炭化材同定の結果、広葉樹3分類群(ブナ属、クリ、ヤマグワ)に同定された。

その他に、昆虫類の破片が土壌⑤から7個検出された。分析残渣は砂礫主体で植物片を少量含む。

表5. 土壌試料洗い出し分析結果

| 種類 | A区沢4 | | | | 整理番号 |
|-----------|------|------|------|------|--------------|
| | 土壌⑤ | 土壌⑥ | 土壌⑦ | 土壌⑧ | |
| 炭化種実 | 1047 | 1048 | 1048 | 1050 | |
| ウルシ属核(破片) | - | - | - | 1 | <0.001 乾重(g) |
| 炭化材 | 0.19 | 0.16 | 0.02 | 0.04 | 乾重(g) |
| | 11 | 4.8 | 2.5 | 1.7 | 最大径(mm) |
| ブナ属 | - | 1 | - | - | - 抽出炭化材 |
| クリ | 1 | 2 | - | - | - 抽出炭化材 |
| ヤマグワ | - | 1 | - | - | - 抽出炭化材 |
| 広葉樹 | - | 1 | 3 | 3 | 抽出炭化材 |
| 昆虫類 | 7 | - | - | - | 個数 |
| 分析量 | 300 | 750 | 700 | 650 | 容積(cc) |
| | 445 | 1126 | 1096 | 1109 | 湿重(g) |

1)炭化材等の重量には表面の泥の重量を含む。



木本花粉は木本花粉総数、草本花粉・シダ類胞子は総数から不明花粉を除いた数を基数として百分率で表した。○●は1%未満、+は木本花粉100個未満の試料において検出された種類を示す。

図1. A区沢4における花粉化石群集

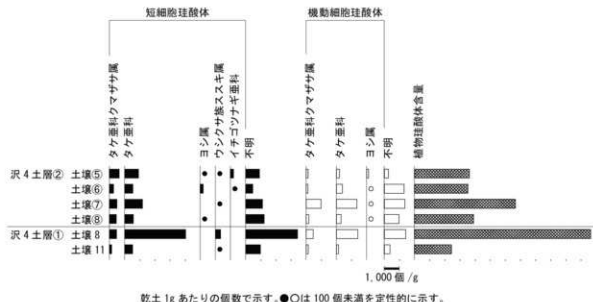


図2. A区沢4における植物珪酸体含量

4. 考察

(1) 堆積環境

A区沢4土層②の第1層～第3層(土壌⑤～土壌⑧)、および沢4土層①の第IIa層(土壌8)、第1層(土壌11)についてみると、いずれも珪化石の産出率が低いため、堆積時の環境を推定することは困難である。

ただ、検出された珪化石種群をみると、いずれも淡水生種のみで構成されている。沢4土層②の第1層、第2層では、少ないながらも湖沼沼沢湿地指標種や沼沢湿地付着種が認められることから、本層堆積時の沢4土層②付近は、沼沢湿地のような環境であった可能性がある。

一方、沢4土層①の第1層、およびその上位の第IIa層では、中～下流性河川指標種の流水性種が認められることから、沢4土層①付近の第1層～第IIa層堆積時は、基本的には沢4土層②同様沼沢湿地の環境と推測されるが、一時的に流水の影響を受けた可能性がある。

なお、全体的に珪化石の産状が悪い点については、堆積後に総成作用により分解消失したことが推定される。経験的には、堆積後に好気的環境下で大気に曝されると、短期間に分解消失することがわかっている。このことから、沢4内は基本的には沼沢湿地のような状態であるものの、一時的に乾いて大気に曝されることがあった可能性がある。特に珪化石が全く産出しない2試料は、沢埋積物の底部(土壌⑦)、および沢の肩付近(土壌⑧)であることから、埋積し始めや水位の変化など、乾きやすい環境であったと推測される。

(2) 古植生

A区の沢4における花粉分結果をみると、土層②の第1層(土壌⑤)からかろうじて定量解析が行える程度の産出が認められたが、全体的に花粉化石の保存状態も悪い。花粉やシダ類胞子の腐蝕に対する抵抗性は種類により異なっており、落葉広葉樹に由来する花粉よりも針葉樹に由来する花粉やシダ類胞子の方が酸化に対する抵抗性が高いとされている(中村, 1967; 徳永・山内, 1971; 三宅・中越, 1998など)。検出された花粉化石は保存状態が悪いこと、分解の影響を受けても同定可能な種類が多いこと、シダ類胞子が多産すること、珪藻分析からも好気的環境が想定されることなどを考慮す

ると、得られた花粉化石群集は経年変化による分解・消失の影響を受けていると考えられる。

分解の影響を考慮しても、沢4土層②の第1層ではマツ属、スギ属が多産する。マツ属は伐採地や崩落地などに先駆的に入る二次林要素である。スギ属は、人工林では山腹斜面下に出現し、水分・養分の供給が十分で、水はけの良い土壌で最もよく生育するとされている。また、約4,000-2,000年前にかけて全国で急増し、特に日本海沿岸地域の低地においては、スギの埋没林が多く認められている（例えば高原, 1998など）。三内丸山(9)遺跡における花粉分析結果でも、縄文時代中期頃からスギ属の産出が確認されており、縄文時代後期～古代にかけて増加する傾向が認められている（吉川, 2008）。いずれも花粉生産量が多い種類であることから、調査区周辺の二次林や崩落地にマツ属が、沢沿いなどにスギ属が生育していた可能性がある。また、サワグルミ属、クルミ属、コナラ属コナラ亜属などは、渓谷沿いや河畔などの適湿地に生育する種が含まれることから、沢4の周辺や集水域などに生育していたものに由来すると思われる。

炭化材で同定されたブナ属、クリ、ヤマグワは、本地域の冷温帯性落葉広葉樹林の林内や林縁に生育して矛盾しない。炭化していることから、近傍の森林より採取し、利用されたことが窺える。また、種実が検出されたウルシ属も落葉広葉樹で、本地域には籐本のツタウルシ、小高木のヌルデ、ヤマウルシが分布するほかに、中国原産で高木のウルシ (*R. verniciflua* Stockes) の4種が分布する（佐竹ほか, 1989）。近年の研究では、縄文時代の遺跡から漆製品やウルシの木材、内果皮、花粉化石の出土が確認され、古くからの利用が指摘されている。

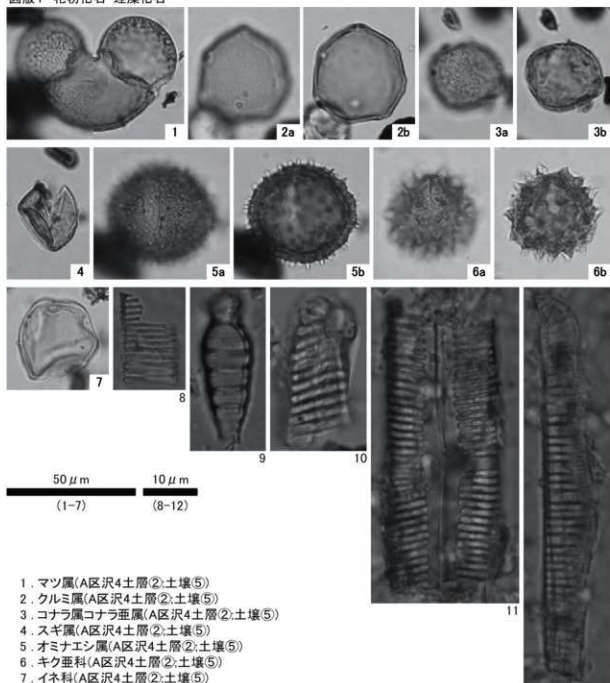
一方、沢4内やその周囲の植生を反映していると思われる草本類をみると、花粉化石ではイネ科、オミナエシ属、キク亜科が認められる。これらはいずれも、開けた明るい場所に生育する種を含む分類群である。また、植物珪酸体も産出は概して悪いが、クマザサ属やヨシ属、ススキ属、イチゴツナギ亜科などが検出される。この内、ヨシ属は湿潤な場所に生育する種群であることから、沢内やその周囲の湿地部などに生育していたものに由来すると思われる。調査区内や周囲の林縁林床部などに、クマザサ属やススキ属などのイネ科、オミナエシ属、キク亜科などが生育していたと考えられる。

引用文献

- 安藤一男, 1990, 淡水産珪藻による環境指標種群の設定と古環境復元への応用. 東北地理, 42, 73-88.
- Asai, K. & Watanabe, T., 1995, Statistic Classification of Epilithic Diatom Species into Three Ecological Groups relating to Organic Water Pollution (2) Saprophylic and saproxenous taxa. Diatom, 10, 35-47.
- Desikachary, T. V., 1987, Atlas of Diatoms. Marine Diatoms of the Indian Ocean. Madras science foundation, Madras, Printed at TT. Maps & Publications Private Limited, 328, G. S. T. Road, Chromepet, Madras-600044. 1-13. Plates : 401-621.
- Hustedt, F., 1930, Die Kieselalgen Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. unter Berücksichtigung der übrigen Länder Europas sowie der angrenzenden Meeresgebiete. in Dr. Rabenhorst's Kryptogamen Flora von Deutschland, Oesterreichs und der Schweiz, 7, Leipzig, Part 1, 920p.
- Hustedt, F., 1937-1938, Systematische und ökologische Untersuchungen mit die Diatomeen-Flora von Java, Bali und Sumatra. I~III. Arch. Hydrobiol. Suppl., 15, 131-809p, 1-155p, 274-349p.
- Hustedt, F., 1959, Die Kieselalgen Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. unter Berücksichtigung der übrigen Länder Europas sowie der angrenzenden Meeresgebiete. in Dr.

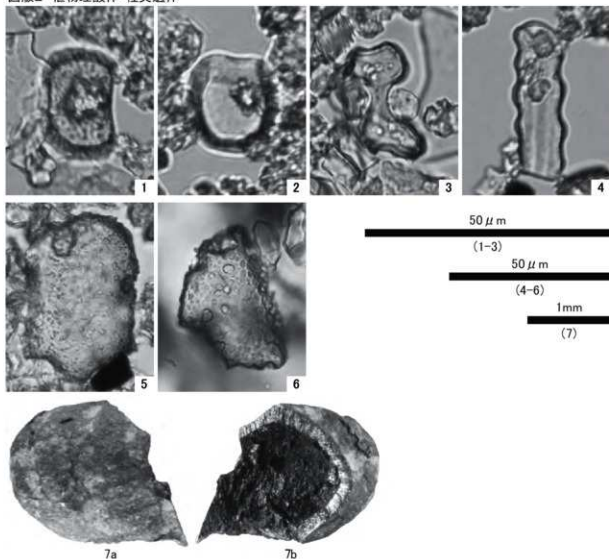
- Rabenhorsts Kryptogamen Flora von Deutschland, Oesterreichs und der Schweiz, 7, Leipzig, Part 2, 845p.
- Hustedt, F., 1961-1966, Die Kieselalgen Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz, unter Berücksichtigung der übrigen Länder Europas sowie der angrenzenden Meeresgebiete. in Dr. Rabenhorsts Kryptogamen Flora von Deutschland, Oesterreichs und der Schweiz, 7, Leipzig, Part 3, 816p.
- 石川茂雄, 1994, 原色日本植物種子写真図鑑, 石川茂雄図鑑刊行委員会, 328p.
- 伊藤良永・堀内誠示, 1991, 陸生珪藻の現在に於ける分布と古環境解析への応用. 日本珪藻学誌, 6, 23-44.
- 近藤鎌三, 2010, プラント・オパール図譜. 北海道大学出版会, 387p.
- 小杉正人, 1988, 珪藻の環境指標種群の設定と古環境復原への応用. 第四紀研究, 27, 1-20
- Krammer, K. and H. Lange-Bertalot, 1985, Naviculaceae. Bibliotheca Diatomologica, vol. 9, p. 250.
- Krammer, K. and H. Lange-Bertalot, 1986, Bacillariophyceae, Susswasser flora von Mitteleuropa 2 (1): 876p.
- Krammer, K. and H. Lange-Bertalot, 1988, Bacillariophyceae, Susswasser flora von Mitteleuropa 2 (2): 596p.
- Krammer, K. and H. Lange-Bertalot, 1990, Bacillariophyceae, Susswasser flora von Mitteleuropa 2 (3): 576p.
- Krammer, K. and H. Lange-Bertalot, 1991, Bacillariophyceae, Susswasser flora von Mitteleuropa 2 (4): 437p.
- Lowe, R. L., 1974, Environmental requirements and pollution tolerance of fresh-water diatoms. In Environmental Monitoring Ser. EPA-670/4-74-005. Nat. Environmental Res. Center office of Res. Develop. U. S. Environ. Protect. Agency. Cincinnati. 1-344.
- 三宅 尚・中越信和, 1998, 森林土壌に堆積した花粉・胞子の保存状態. 植生史研究, 6, 15-30.
- 中村 純, 1967, 花粉分析. 古今書院, 232p.
- 中村 純, 1980, 日本産花粉の標徴 I II (図版). 大阪市立自然史博物館収蔵資料目録 第12, 13集, 91p.
- 中山至大・井之口希秀・南谷忠志, 2000, 日本植物種子図鑑. 東北大学出版会, 642p.
- 佐竹義輔・原 寛・亙野俊次・富成忠夫編, 1989, 日本の野生植物 木本II, 平凡社, 305p.
- 高倉巳三郎, 1973, 日本植物の花粉形態. 大阪市立自然科学博物館収蔵目録 第5集, 60p.
- 高原 光, 1998, スギ林の変遷. 安田 喜憲・三好教夫(編著), 図説 日本列島植生史, 朝倉書店, 207-223.
- 徳永重元・山内輝子, 1971, 花粉・胞子. 化石の研究法, 共立出版株式会社, 50-73.
- 吉川昌伸, 2008, 東北地方の縄文時代中期から後期の植生とトチノキ林の形成. 環境文化史研究, 1, 27-35.

図版1 花粉化石・珪藻化石



1. マツ属(A区沢4土層②;土壌⑤)
2. クルミ属(A区沢4土層②;土壌⑤)
3. コナラ属コナラ亜属(A区沢4土層②;土壌⑤)
4. スギ属(A区沢4土層②;土壌⑤)
5. オミナエシ属(A区沢4土層②;土壌⑤)
6. キク亜科(A区沢4土層②;土壌⑤)
7. イネ科(A区沢4土層②;土壌⑤)
8. *Eunobia* spp. (A区沢4土層①;土壌⑧)
9. *Meridion circulare* var. *constrictum* (Ralfs) Van Heurck (A区沢4土層①;土壌⑧)
10. *Pinnularia* spp.(A区沢4土層②;土壌⑥)
11. *Pinnularia* spp. (A区沢4土層①;土壌⑪)
12. *Rhopalodia gibba* (Ehr.) Mueller (A区沢4土層①;土壌⑪)

図版2 植物珪酸体・種実遺体



1. クマザサ属短細胞珪酸体(A区沢4土層②;土壤⑤)
2. ヨシ属短細胞珪酸体(A区沢4土層②;土壤⑥)
3. ススキ属短細胞珪酸体(A区沢4土層①;土壤⑧)
4. イチゴツナギ亜科短細胞珪酸体(A区沢4土層②;土壤⑤)
5. ヨシ属機動細胞珪酸体(A区沢4土層②;土壤⑤)
6. クマザサ属機動細胞珪酸体(A区沢4土層②;土壤⑦)
7. ウルシ属 核(A区沢4土層②;土壤⑧)

第5章 総括

砂子瀬遺跡は岩木川と湯ノ沢川に挟まれた標高約185～192mの河岸段丘上に位置する。A区の東西両側及びC区の東側は浸食や崩落の影響、B～E区は大きく削平の影響を受けている区域があったものの、平成18年度から平成24年度にかけての調査の結果、竪穴住居跡27棟、掘立柱建物跡41棟、土坑549基、土器埋設遺構23基、焼土遺構18基、溝跡4条、配石遺構9基、屋外配石炉1基、ピット2105基、捨て場1ヶ所が検出された。特筆される遺構としては、A区中央付近で確認された環状に分布する掘立柱建物跡があげられる。出土遺物は縄文時代早期から弥生時代にかけての土器、石器が出土した。ここでは、これまでの一連の調査で検出された竪穴住居跡と掘立柱建物跡及び土器、石器についてまとめ、砂子瀬遺跡全体の総括を行う。

第1節 竪穴住居跡 (図130・131)

砂子瀬遺跡で検出された竪穴住居跡は27棟である。このうち25棟がA区から検出されている。ここでは、既に刊行されている砂子瀬遺跡に関する3冊の報告書(第466・482・513集)及び本書第3章第1節の成果を援用し、竪穴住居跡の様相とその変遷について概観する。なお本稿における竪穴住居跡の呼称については、調査年度ごとに同名の遺構が存在することから、以下のとおり遺構名の先頭に検出地区を入れた略称を用いる。

第2号竪穴住居跡(第466集)→CSI 2

第2号竪穴住居跡(第482集)→ESI 2

第1～7号竪穴住居跡(第513集)→ASI 1～7

第102～118号竪穴住居跡(第543集、本書)→SI102～118

また文中では新旧関係を表す際に不等号を用い、旧段階<新段階のように表記した。

1 住居構造

・平面形・規模

竪穴状の掘り込みが確認できたもの(CSI 2・ESI 2・ASI 1～5・ASI107・110・112・114・115)とできなかったもの(ASI 6・7・SI102～106・108・109・111・113・116～118)がある。掘方が確認されたもの(SI102・SI109)は後者に含めた。また、後述する壁周溝と考えられる溝跡は全て後者で検出された。

確認できた平面形は円形及び楕円形である。壁周溝のみのもの(ASI 6・ASI 7・SI103)や焼土とピットの分布から住居跡としたもの(SI105)もあり規模が明確でないものもあるが、推定も含めた長軸規模は2.3～8.8mである。また全体的な傾向として、掘り込みが確認できなかったものの方が、掘り込みが確認できたものより大きく、前者の長軸規模の平均が約6.5mであるのに対して、後者は約3.7mである。

・柱穴配置

3本柱(ASI 1)と4本柱(SI104A・SI104B・SI105・SI108・SI111・SI116・SI117)がみられる。後者の柱間距離は1.3～4.8mで、掘立柱建物跡のそれと比べるとSI105を除きやや短く、平面形は台形状を呈する。この他に壁柱穴が巡るもの(ESI 2・SI 5)や、壁周溝内部から複数の柱穴が検出されたもの(ASI 6・ASI 7・SI109・SI116)もある。

・炉形態

地床炉（CSI 2・ESI 2・ASI 1・ASI105・ASI106・ASI109・ASI114・ASI116）と土器埋設炉（ASI104A・ASI104B・ASI108）がある。炉の位置は、ほぼ中央にあるもの（CSI 2・ESI 2・CSI 1・ASI108・ASI114）と偏在するもの（ASI104A・ASI104B・ASI105・ASI106・ASI109・ASI116）がある。ASI108を除き、前者は掘り込みが確認できたもの、後者は掘り込みが確認できなかったものにみられる。

・付属施設

壁周溝と考えられる溝跡（ASI 6・ASI102・ASI103・ASI104A・ASI104B・ASI106・ASI108・ASI109・ASI111・ASI113・ASI116～ASI118）、土坑（ASI 2）、貼床（ASI106・ASI111）が検出された。この内壁周溝と考えられる溝跡は全て掘り込みが確認できなかった竪穴住居跡から検出された。この他にASI 7から張り出し部が検出されたが、擾乱の可能性がある。明確な出入り口施設は確認できなかったが、ASI 6・ASI 7における壁周溝の欠落部分が当該施設の可能性はある。

・重複

土層断面の観察から、竪穴住居跡同士及び竪穴住居跡と掘立柱建物跡には以下の新旧関係が認められた。
ASI 5 < ASI 4、ASI104A < ASI104B、ASI109 < ASI108 < ASI110、ASI111 < SB38、SB36 < ASI113。

2 時期変遷

・縄文時代後期前葉

4棟（CSI 2・ASI105～107）が該当する。C区で検出されたCSI 2を除きA区に分布する。ASI107はA区東端の掘立柱建物跡が環状に分布する範囲に位置するが、掘立柱建物跡との重複関係は確認できなかった。ASI105・ASI106は掘立柱建物跡が環状に分布する範囲のすぐ南側に隣り合うように分布する。なお、ASI105は他の住居跡に比べて柱間距離が大きく、また、掘り込みが確認できなかったものの中で唯一壁周溝が検出されなかったものであり、掘立柱建物跡の可能性もある。

・縄文時代後期中葉

3棟（ASI102・ASI108・ASI109）が該当する。いずれも掘り込みが確認できなかったものである。ASI102はA区南西側に、ASI108・ASI109はA区西端にそれぞれ分布する。ASI108とASI109には重複関係がみられ、後期中葉の中でも時間差が認められる。

・縄文時代後期中～後葉

2棟（ASI103・ASI110）が該当する。両者とも後期中葉の一群と分布範囲が重なる。

・縄文時代後期後葉

14棟（ESI 2・ASI 1・ASI 4・ASI 5・ASI 7・ASI104A・ASI104B・ASI111～117）が該当する。E区で検出されたESI 2を除くと、A区北側に分布するもの（ASI 1・ASI 4・ASI 5）、A区やや南側で東西方向に列状に分布するもの（ASI 7・ASI104A・ASI104B・ASI114～117）、環状に分布する掘立柱建物跡と分布範囲が重なるもの（ASI111～113）がある。このうちASI111とASI113は掘立柱建物跡と重複している。また、竪穴住居跡同士にも重複関係があることから、後期後葉の中でも時間差が認められる。壁柱穴が巡る住居跡（ESI 2・ASI 5）もこの時期にみられる。

・縄文時代後期

詳細な時期は特定できないものの、出土土器から後期に帰属すると推定されるものが2棟（ASI

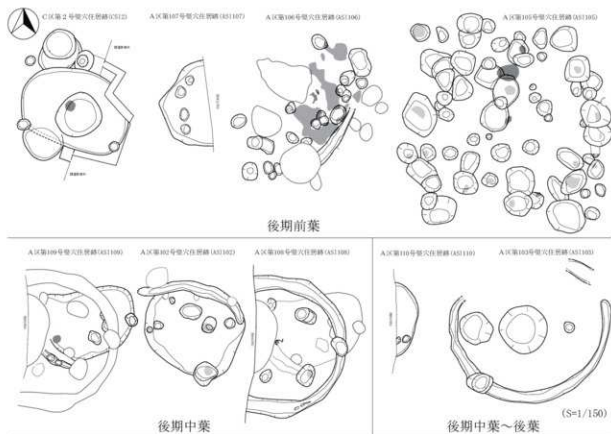


図130 竪穴住居跡集成(1)

2・ASI 3) 検出された。A区北東側に分布し、後期後葉の一群(ASI 4・ASI 5)に隣接する。いずれも長軸が3mに満たない小型のものである。

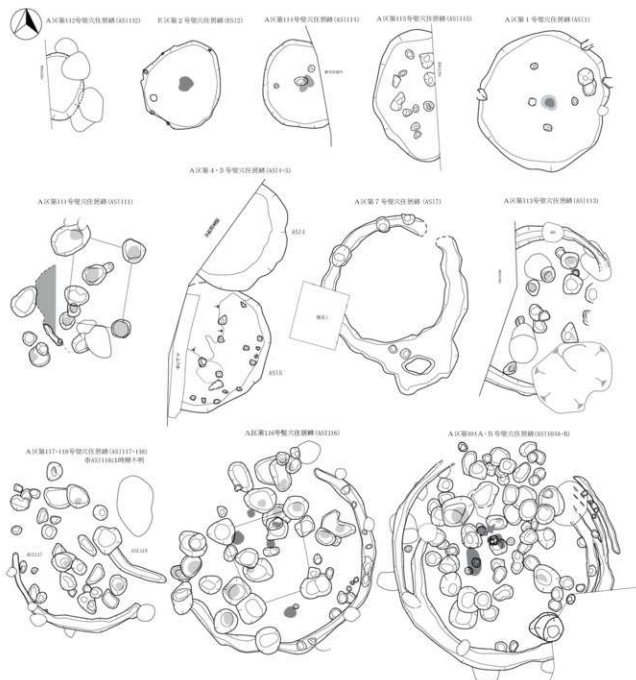
・時期不明

2棟(ASI 6・ASI 118)が該当する。A区やや南側に分布する後期後葉の一群と分布範囲が重なる。

3 まとめ

本遺跡で検出された竪穴住居跡の特徴として、掘り込みの有無と住居構造に関連性がみられることがあげられる。掘り込みが確認できたものは小型で柱穴規模が小さく、柱穴配置も判然としない。炉は地床炉で床面中央部から検出される。掘り込みが確認できなかったものは大型で壁周溝を伴い、主柱穴が4本で構成されるものが多い。炉は地床炉もしくは土器埋設炉で、床面中央から壁寄りに位置する。後者で掘り込みが確認できなかった理由として、後世の削平の影響等の可能性も否定できないが、両者の間には上述のような相違点がみられることから、住居構造自体に起因する可能性が考えられる。これらとともに縄文時代後期前葉から後葉にかけて継続的に分布する。また、後期後葉に壁柱穴をもつものが出現することを除けば、時期ごとの住居構造に明確な違いはみられなかった。

竪穴住居跡の分布を時期ごとにとみると、C・E区に分布する2棟を除き、後期前葉はA区東側に、後期中葉は西側に、後期後葉は中央部に分布する。ただし、A区南端及び掘立柱建物跡が環状に分布する範囲の内側には各時期をとおして竪穴住居跡は確認されない。なお、後期後葉にはA区西側で竪穴住居跡と環状に分布する掘立柱建物跡に新旧関係が確認されており(ASI 111<SB38, SB36<ASI 113)、当該期の集落構造を考える上で重要な事例と考えられる。(葛城)



後期後葉

A区第2号竪穴住居跡 (AS2)

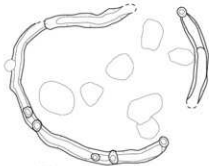


後期

A区第3号竪穴住居跡 (AS3)



A区第0号竪穴住居跡 (AS0)



不明

(S=1/150)

図131 竪穴住居跡集成 (2)

第2節 掘立柱建物跡

1 分布と軸方位

本遺跡のA区では41棟の掘立柱建物跡を検出した。41棟中26棟は舌状台地の中央部付近で環状に分布し、その北側と南側においても分布がみられる。

環状分布域の規模は南北60m、東西52mである。環状に分布する掘立柱建物跡群の主軸方向は円周上にみられる。北西側では、環状に分布する掘立柱建物跡と隣接して第10・11号掘立柱建物跡の2棟が分布し、最も近接する第14・15号掘立柱建物跡の主軸方位とほぼ同じである。

環状分布域における掘立柱建物跡の分布密度は、南・北・東側と西側とで違いがみられる。南・北・東側では建物跡自体の重なり合いや建物跡を構成する柱穴の重複も顕著である。これらには、位置関係や主軸方向の近似性から建て替え等の可能性があるものも含まれる。一方、西側では棟持柱が一部重複することはあっても建物跡自体の重なり合いがみられず、比較的整然とした配列にみえる。掘立柱建物跡として認定できないまでも掘立柱建物跡を構成する柱穴の可能性が高い柱穴（第16・36号間、第22・23号間、第26・27号間、第20・35号間の柱穴）については、第3章第1節ビットの小結で触れたが、当該柱穴を考慮しても掘立柱建物跡間にはある程度の間隔を置く箇所が存在する。特に南側の第30・32号掘立柱建物跡間は他の遺構もほとんど認められず間隔が明瞭である。また、当該掘立柱建物跡の付近ではほぼ同じ場所に建て替えが行われた形跡もみられる。なお、第32・33号掘立柱建物跡の柱1の周囲には巨礫が2石存在し、人為的に動かされた痕跡もみられず包含層の厚さを考慮しても当該建物跡の構築時の地表面から露出していたと考えられるもので、構築に際して巨礫の位置が意識されていた可能性もある。

環状分布域の外側では、建物跡の軸方位に共通性がみられる。北側の第4～9号掘立柱建物跡の6棟については、軸方位がN-62°-89°-Wのほぼ東西軸である。建物間には約2～6mの間隔を置き、6棟中5棟が南北方向に列状に分布する。南側では第1～3・31・39～41号掘立柱建物跡の7棟が確認され、軸方位はN-1°-30°-Wのほぼ南北軸である。

なお、環状分布域の内側では遺構の分布が稀薄で遺物の出土量も少ない。この区域では検出数は少ないものの、小規模なビットや焼土遺構が確認されている。ビットには柱痕が確認できるものも複数存在するが、柱穴配置などから明確な建物跡の認定には至らなかった。この小規模なビットの分布は、掘立柱建物跡の環状分布域との間に空白域を設けるようにもみえるが、巨視的にみると沢4東側から第9号掘立柱建物跡の北側付近まで帯状に分布する可能性もある。

2 建物構造

平面形は4本柱の方形と6本柱の亀甲形とに二大別できる。中でも6本柱の掘立柱建物跡は、梁・桁の長さや棟持柱と考えられる柱穴の張り出し具合等から以下のように区分できる（図132）。

- I. 梁 長…a. 張出部両側狭い、b. 張出部片側広い
- II. 梁桁同… 張出部両側狭い
- III. 桁 長…a. 張出部両側狭い、b. 張出部両側広い

平面形と分布の関係はI aが環状分布域に多く、I b・IIが北側、III bが南側に限定的にみられる。

4本柱の分布については傾向性が捉えにくく各所にみられる。建物規模はⅠaが梁行4m前後、主軸長5m前後が主体を占める。Ⅰb・Ⅱは梁行3m前後、主軸長4m前後と比較的小規模である。Ⅲaは桁行4.5m前後、主軸長5m前後、Ⅲbは桁行4m前後、主軸長約6～7.5mである。柱穴の規模は環状に分布する掘立柱建物跡群が大きく、他の掘立柱建物跡が小さい傾向にある。この傾向はⅠa以外の類型の柱穴規模が長軸約120cm以下、深さ約70cm以下のものが比較的多いことと関係するものと思われる。柱穴規模と建物規模との相関関係は薄い。6本柱の柱穴の内、棟持柱と考えられる2本の柱穴については、他の4本の柱穴と比較して柱穴規模・柱痕径などの差異が明瞭でない。柱穴には柱痕を確認したものが少なく、掘方の堆積土は礫を多く含む土で裏込めされる例が多い。同様の事例は秋田県八木遺跡（秋田県教委1989）、戸平川遺跡（秋田県教委2000）などにある。また、第22号掘立柱建物跡の柱1では柱痕堆積土の上位で粘土層を検出した。本遺跡のように柱痕堆積土ではないが、青森市中平遺跡（青森県教委2009b）では土坑の堆積土上層から中層で白色系粘土の検出例が複数確認されている。この他、第1・4号掘立柱建物跡では建物跡の中央から焼土遺構が検出されている。

時期については、掘立柱建物跡の時期決定に際して縄文時代後期前葉の土器の評価が鍵となる。遺構の時期については基本的に出土土器に依拠したが、A区の遺構は大多数が堆積土中に後期前葉の土器片を含む。時期的に後出の土器と混在する場合、後期中葉・後葉に位置づけられるものが存在する。一方で出土土器が後期前葉の土器に限られる場合、後期前葉以降と捉えるべき掘立柱建物跡の他、重複関係や出土量などから後期前葉の中で位置づけるのが妥当と判断される掘立柱建物跡も存在する。

後期前葉に位置づけられる掘立柱建物跡は第21・22・35号が挙げられ、環状分布域の南北に分布する。第35号掘立柱建物跡は、後期前葉の土器片が柱痕堆積土の上位から重なり合った状態で多量に出土した第2344号ピットと重複し、掘立柱建物跡の方が古い。この第2344号ピットは柱穴規模などから本来掘立柱建物跡を構成していた可能性がある柱穴である。後期中葉に位置づけられる掘立柱建物跡は、環状分布域の第34号、南側の第40号が挙げられる。この他、第34号掘立柱建物跡西側の第20号掘立柱建物跡付近においては、柱穴規模などから掘立柱建物跡を構成する可能性のある柱穴（第29号土坑）で後期中葉の土器が出土している（第513集）。このことから、環状分布域の南側では第34号掘立柱建物跡の他に後期中葉の掘立柱建物跡が存在する可能性もある。後期後葉に位置づけられる掘立柱建物跡は、環状分布域の第12・14・16・18・23・24～27・36～38号、南側の第1・2・31・39号が挙げられる。環状分布域の第12・26号については、第14・25号との新旧関係から後期後葉に位置づけられる。この他、南側の第3号掘立柱建物跡については、当該建物跡の建て替えの可能性のある柱穴から出土した土器から後期後葉の可能性が指摘されている（第513集）。これら後期後葉に位置づけられる掘立柱建物跡は、環状分布域の東西に多く認められる。以上に挙げた以外の第4～11・13・15・17・19・20・28～30・32・33・41号については後期前葉以降と捉えられる掘立柱建物跡で、時期の詳細が不明なものである。なお、本章第5節の図135については上記の時期判断に基づくものである。

平面形を時期別にみた場合、Ⅰb・Ⅱ・Ⅲaは後期前葉以降と捉えられる掘立柱建物跡にもみられ判然としないが、後期前葉から中葉にかけてはⅠa、後期後葉にはⅠa・Ⅲbが存在すると整理できる。特にⅢbは青森市上野尻遺跡（青森県教委2003）に特徴的な形態で、Ⅰaと比較して平面形状・柱穴規模に大きな差がある。Ⅲbは分布の上でも、環状分布域より南側に限定される点で看過できない。平面形と時期の関係は、Ⅰaが後期前葉から後葉にかけて存続しながら、Ⅲbが後期後葉のある段階から

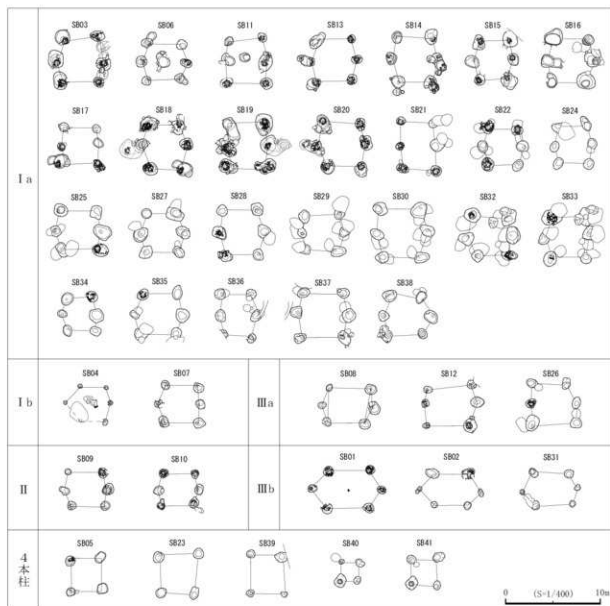


図132 掘立柱建物跡平面形分類

出現した可能性が示唆される。また、後期中葉については、4本柱・6本柱ともに建物規模が小規模な傾向を捉えることができる。

3 まとめ

本遺跡の掘立柱建物跡は、分布・軸方位に一定の規則性がみられ、建物構造などにもいくつかの傾向性を指摘できる。掘立柱建物跡の時期については、縄文時代後期の中で明確な時期を特定できない掘立柱建物跡も少なくなく、後期前葉の土器の評価如何によっては後期前葉から後葉とするか、後期中葉から後葉とするか判断が分かれるが、掘立柱建物跡の柱穴内出土土器を重視すると、縄文時代後期前葉から後葉に位置づけられる。最後に本章第1節でも触れているが、環状分布域の西側では掘立柱建物跡と竪穴住居跡との重複関係がみられ、第38号掘立柱建物跡が第111号竪穴住居跡よりも新しく、第36号掘立柱建物跡が第113号竪穴住居跡よりも古い。このことは、本遺跡の集落変遷を考える上で重要な要素のひとつである。

(最上)

第3節 土器 (図133)

1 本遺跡出土土器の概要

本遺跡では、これまでの発掘調査において既報告分も含め、縄文時代前期から晩期の土器と弥生時代の土器が出土している。全体的にみると縄文時代後期の土器の出土量が最も多く、その主体はA区である。本遺跡ではA～E区の区域ごとに出土土器の時期がやや異なり、概ね次のように整理できる。

縄文時代後期前葉の土器を主体とする区域がほとんどであるが、A・B・E区では後期後葉の土器も一定量出土する。特にA区では、出土量は少ないが後期初頭や中葉の土器も出土しており、縄文時代後期を通じて各時期の土器が認められる。縄文時代前期の土器はA・E区で少量出土している。縄文時代中期の土器はD区に多い特徴がある。縄文時代晩期の土器はC・E区に散見され、E区では弥生時代の砂沢式に比定されるものも少量出土している。

2 土器の重量分布

本遺跡において堅穴住居跡や掘立柱建物跡などの遺構が検出されたA区を中心に、土器の出土分布の傾向をみると、沢からの出土量の多さ、遺構分布の粗密と関連する出土量の多寡などを指摘できる(図133)。図は遺構外出土土器の重量分布で、第513集の図99を基にA・B区における平成23・24年度調査の成果を反映させたものである。

沢はA区の北側と南側で確認されている。北側の沢については、VY～VID-60～63グリッド付近に遺物の集中がみられ、土器は縄文時代後期前葉が主体をなす(第513集)。南側の沢については、沢4のIVN～U-59～62グリッド付近、沢3周辺のIVX・Y-59～61グリッド付近に遺物の集中がみられる。沢4では縄文時代前期から

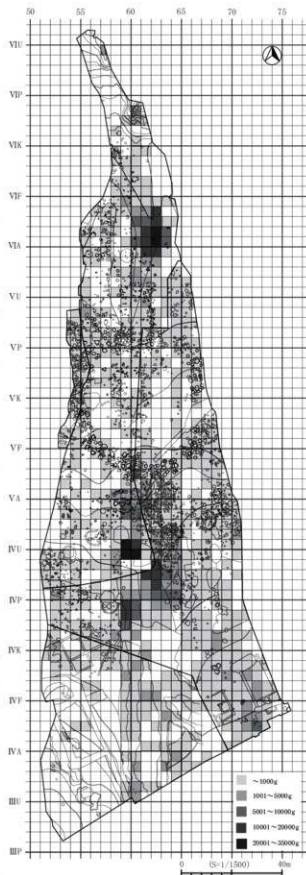


図133 土器重量分布

後期後葉にかけての土器が出土している。出土量としては後期前葉の土器が主体的である。沢3では縄文時代後期前葉から後葉にかけての土器が出土し、中でも後期中葉・後葉の土器の出土量が比較的多い。沢3の堆積は、第34号掘立柱建物跡や第2214号ピットなどとの関係から比較的新しい時期まで下る可能性がある。

土器の出土量は、特に環状に分布する掘立柱建物跡群の内側では少なく、堅穴住居跡周辺でやや多い傾向にあるが、遺構分布の粗密とも関係するものと思われる。

3 縄文時代後期の土器（第Ⅲ群土器）について

本遺跡の出土土器の主体を占める縄文時代後期の土器（第Ⅲ群土器）の内、A・B・D・F類土器を中心に既報告も含めて特記事項を記載する。

第Ⅲ群A類はA区沢4の東側やC区から比較的まとまって出土している。本類は土器埋設遺構に比較的多く、A区第4・103号土器埋設遺構、C区第8・10号土器埋設遺構などが挙げられる。地文縄文に三角形区画文が施文されるものが主体を占める。地文縄文には縦位の燃糸文が施文されるものが一定量認められる。

第Ⅲ群B1類はA区において最も出土量が多い。A区第105・106号堅穴住居跡周辺や沢4からの出土が目立ち、環状に分布する掘立柱建物跡群の内側では出土量が少ない。第22号掘立柱建物跡の構成柱穴からは本類土器が多く出土しているが、周辺グリッドにおける遺構外出土の本類土器は少量である。A区の捨て場からは、十腰内Ib式に相当する土器がまとまって出土しており、秋田県堂沢I遺跡第Ⅲ群土器（秋田県教委1993）に類似するものと思われる。復元個体は比較的少ない。文様の施文手法としては充填縄文によるものが多く、他に沈線のみのも、櫛歯状工具による充填文がみられるものがある。文様には三角形文、入組波状文、波状文、波頭状文、蓮華花弁文、方形区画文などが施文されるものが多く、クランク状文や鋸状文も少量みられる。B2類については、これまで出土事例が比較的少なかった仮称四ツ石式（葛西1986）、仮称李平・大石平式（鈴木1996）などに相当する資料も散見される。

第Ⅲ群D類はA区の南側と西側で散見される。D1類では横位の平行沈線、入組文、鋸歯状文がみられる。鉢形系統の注口土器（図101-15）や片口土器（図101-16）も出土している。

第Ⅲ群F類はA区西側の掘立柱建物跡および堅穴住居跡周辺の他、第1・2号掘立柱建物跡周辺、第104A・B号堅穴住居跡周辺からの出土が目立ち、遺構内・外ともに、環状に分布する掘立柱建物跡群の内側からはほとんど出土していない。A区の後期後葉に位置づけられる堅穴住居跡からはF2類の出土が目立つ傾向がある。この他、土坑墓の可能性のあるA区第1116号ピットからは、F1類の壺形の台付土器が出土している。また、A区第1219号ピットの柱痕堆積土からは、F3類の注口土器が特異な状況で出土している。

以上のように、縄文時代後期を通じて各時期の土器が連続と認められた中で、本遺跡では関根達人氏の第5期（関根2005）、中門亮太氏の第5期（中門2013）、小林圭一氏の窟付土器第Ⅲ段階（小林1999）以降に相当する土器が認められない。後期末葉頃には本遺跡から他の周辺遺跡へと活動の拠点を移した可能性も考える必要がある。今後岩木川上流域の本遺跡周辺の遺跡群における出土土器の様相とも関連づけて比較検討していくことが課題である。

（最上）

第4節 石器(図134)

過去に行われた発掘調査で出土した石器は、器種・種類毎に表に示した。伴出土器から、出土した石器は縄文時代後期のものとして大過なく、本時期の石器組成を示すと考えられる。ただ縄文時代早期の特徴的な器種である、刃部を直線的に作出するトランシェ様石器が遺構外から出土している(図105-6)。本遺跡から縄文時代早期に帰属する土器は全く出土していないが注目される資料である。

石器の出土数が多い地区はA区で、B・C・D・E区は極めて少ない。遺構数が多い地区はA区とE区だがE区の遺物量が少ない。石材は、剥片石器は珪質頁岩、礫石器は凝灰岩・緑色凝灰岩を主体とする。これらの石材は遺跡周辺で産出する。黒曜石は既刊報告書と本報告にて楔形石器2点、石核5点、U.F.6点、R.F.4点、剥片156点の出土が確認され、分析の結果判明した産出地は木造出来島・深浦八森山・北海道戸安住である。石核は原礫が推定直径約6cmの角礫で約2cmの矩形剥片を剥離したものがあつた(第4章第2節分析番号SKS2-5)。黒曜石製の石器が少ないことが注目される。

A・B区では、V R-59からVI E-61方向に流下する沢(以下北部沢と呼称)・沢3・沢4から多くみられる。出土土器から、北部沢は縄文時代後期前葉、沢4は後期後葉以降の埋没と考えられる。北部沢や沢4の堆積土は黒褐色土が主体であり、沢4の堆積土の分析の結果、一時的に乾燥する沼沢湿地の環境で堆積したことが判明し、石器は沼沢湿地が埋没する過程で混入したものと考えられる。

器種別では、出土量が多いものでは石鏃・スクレーパー・石核・U.F.・R.F.・敲磨器・石鏢がある。図134に、第Ⅱ・Ⅲ層と各調査区で検出された沢堆積土から出土した石鏃、石鏢、磨石・敲石・凹石の敲磨器の遺構外出土器分布状況を示した。各器種とも北部沢やIVM〜VD-58〜64グリッドからの出土が多い。また、掘立柱建物跡に圍繞された区域の遺物分布が希薄なことが指摘できる。石鏃は有茎鏃が圧倒的に多く、無茎鏃はごく少数である。基部に黒色物質の附着する例が、A・B区370点中29点に観察される。そして堅穴住居跡が分布する地域に偏在する傾向がある。石鏢は159点中打欠石鏢が153点、切目石鏢が6点であり、打欠石鏢の割合が圧倒的に高い。抉りは礫の短軸方向に作出されるものが殆どであり、ほか十字型に抉りを作成するものが4点出土した。敲磨器は北部沢・沢4堆積土のほか堅穴住居跡の分布域から散発的に出土する。石器が遺構に伴う事例では、A区第116号堅穴住居跡の第1号溝跡に属するビット1から珪質頁岩製のスクレーパー1点と接合するR.F.1点、縦長剥片が出土し、石器の管理や保有状況を示すものとして注目される。

C・D区では石鏃・削器・石筥が比較的多く、礫石器が極めて少ない。石鏃は有茎が主体的で凹基無茎は3点出土している。また、石製品と報告されているもので、凝灰岩の楕円礫の長軸方向に切目を入れた、石鏢に類する製品が1点認められる(第466集70頁)。遺構外からの出土である。

E区ではスクレーパー(削器)が多く、礫石器が極めて少ない。石鏃は全7点中有茎が6点と主体的である。E区第35号土坑出土の縄文時代後期後葉の土器と伴出した珪質頁岩の石核1点と剥片18点が接合し、原礫の状況が復元された例として注目される。

砂子瀬遺跡出土の石器は、A区に集中して出土し、有茎石鏃とスクレーパー(搔器・削器)、打欠石鏢・敲磨器が多い。また、石鏃や石匙、スクレーパーに柄や紐などの固着に使用された黒色物質の附着事例が比較的多く認められる。また遺構に伴う出土例では、A区第116号堅穴住居跡における、互いに接合する、スクレーパー・二次加工剥片(R.F.)と剥片の出土状況やE区第35号土坑出土石核と剥片の接合状況は、本遺跡の石器利用を示すものとして重要である。

(工藤)

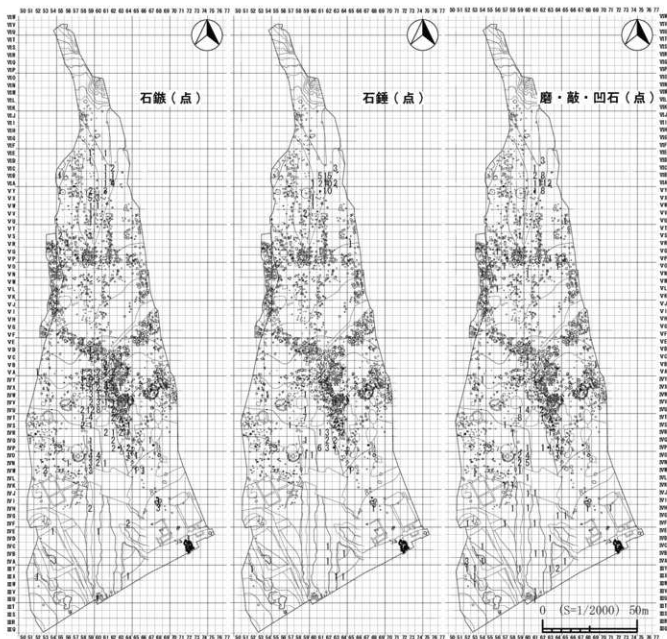


図134 A・B区遺構外出土石器分布図

| | 石鏃 | 石槍 | 石錐 | 石匙 | 石鏝 | スクレーパー | | 異形 | 楔形 | RF | UF | 石核 | 磨製石斧 | 磨石 | 敲石 | 凹石 | 石錘 | 石皿 | 台石 | 石器 | 不明 | 合計 | |
|------|-----|----|----|----|-----|--------|------|----|----|----|------|-----|------|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|------|
| | | | | | | 土器面 | 非土器面 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A・B区 | 370 | 15 | 88 | 93 | 48 | 312 | 329 | 2 | 7 | 44 | 1993 | 764 | 214 | 32 | 40 | 110 | 147 | 159 | 33 | 20 | 1 | 0 | 4821 |
| | 8% | 0% | 2% | 2% | 1% | 6% | 7% | 0% | 0% | 1% | 41% | 16% | 4% | 1% | 1% | 2% | 3% | 3% | 1% | 0% | 0% | 0% | 100% |
| C・D区 | 34 | 1 | 5 | 4 | 43 | 22 | 79 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 5 | 5 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 205 |
| | 17% | 0% | 2% | 2% | 21% | 11% | 39% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 1% | 2% | 2% | 1% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 100% |
| E区 | 7 | 0 | 12 | 6 | 2 | 1 | 42 | 0 | 0 | 3 | 20 | 21 | 6 | 1 | 1 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 131 |
| | 5% | 0% | 9% | 5% | 2% | 1% | 32% | 0% | 0% | 2% | 15% | 16% | 5% | 1% | 1% | 5% | 1% | 0% | 0% | 0% | 0% | 2% | 100% |

※磨石・敲石・凹石が複合したものは主要使用種で判断した

表 砂子瀬遺跡出土石器組成表

第5節 砂子瀬遺跡における集落の変遷（図135）

平成18年度から平成24年度までの調査で検出された遺構の総数は、竪穴住居跡27棟、掘立柱建物跡41棟、土坑549基、土器埋設遺構23基、焼土遺構18基、溝跡4条、屋外配石炉1基、配石遺構9基、ビット2105基、捨て場1ヶ所である。本節では、これまでの調査成果を踏まえ砂子瀬遺跡全体における集落の変遷についてまとめる。

本遺跡からは縄文時代早期から晩期及び弥生時代の遺物が出土したが、遺構が確認されるのは縄文時代中期中葉から晩期にかけてである。

縄文時代中期中葉から後葉にかけて、D区南側に土坑が3基分布する。当該期の遺物はほぼ全域から出土しており、D区にややまとまりがみられる。

縄文時代中期末葉の遺構は確認されておらず、本遺跡における当該期の様相は不明である。

縄文時代後期初頭には、A・C区に土器埋設遺構及びビットが少数分布する。

縄文時代後期前葉にはA～C・E区に遺構が分布する。竪穴住居跡及び掘立柱建物跡はA区中央に分布する。A区西側には土坑墓が分布する。A区南東側には貯蔵穴と考えられるビットが分布し、捨て場も形成される。C区には竪穴住居跡をはじめ、土坑や土器埋設遺構がまとまりをもって分布するほか、E区にも土坑が分布するなど、集落の中心と考えられるA区以外にも遺構の広がりがみられる。また、遺物の出土量も他の時期に比べて卓越する。

後期中葉はA区に竪穴住居跡や掘立柱建物跡などの遺構が分布するがその数は少なく、遺物の出土量も減少する。また掘立柱建物跡は前後の時期と比べて建物跡の平面規模が小さい傾向がみられる。

後期後葉になると、A区では竪穴住居跡、掘立柱建物跡の検出数が各時期を通じて最も多くなる。土坑、ビットも後期前葉と比べれば少ないものの、後期中葉と比べれば増加する。また、これらの分布域は竪穴住居跡や掘立柱建物跡の周辺に限定される傾向がみられる。E区にも竪穴住居跡と土坑が分布するが、出土遺物からやや後出する可能性がある。

後期末葉の遺構は確認されておらず、本遺跡における当該期の様相は不明である。

晩期には、E区に土坑が分布するがその数はわずかである。また、当該期の土器も出土量は少なく、E区の他にはC区で散見される程度である。

以上のように、砂子瀬遺跡の主体となる時期は縄文時代後期前葉から後葉にかけてである。この間、後期中葉には遺構・遺物ともに減少するものの、後期前葉から後葉に至るまで継続して集落が営まれていたと考えられる。なお、A区南東側のビット群の分布する範囲（IVK-69グリッド付近）から第104A・B号竪穴住居跡と第116号竪穴住居跡の間を通り、環状に分布する第32・33号掘立柱建物跡と第28～30号掘立柱建物跡の間にかけて、遺構、遺物の希薄な範囲が帯状に確認された。調査時には認識できなかったが、道路跡の可能性が考えられる。

周辺の遺跡との関係を見ると、本遺跡とは湯ノ沢川を挟んで対岸に位置する水上(2)遺跡では、本遺跡の前段階にあたる中期末葉から後期初頭、同じく湯ノ沢川対岸の水上(1)遺跡では、本遺跡に後続する後期末葉を主体とする竪穴住居跡がそれぞれ検出されている。両遺跡は遺跡の立地及び検出遺構の年代ともに本遺跡との関係がうかがえる。今後は、調査が継続して行われている上述の水上(2)遺跡をはじめ、本遺跡の所在する岩木川上流域における他遺跡の様相が明らかになった段階で、改めて当該地域における砂子瀬遺跡の位置づけを行う必要がある。（葛城）

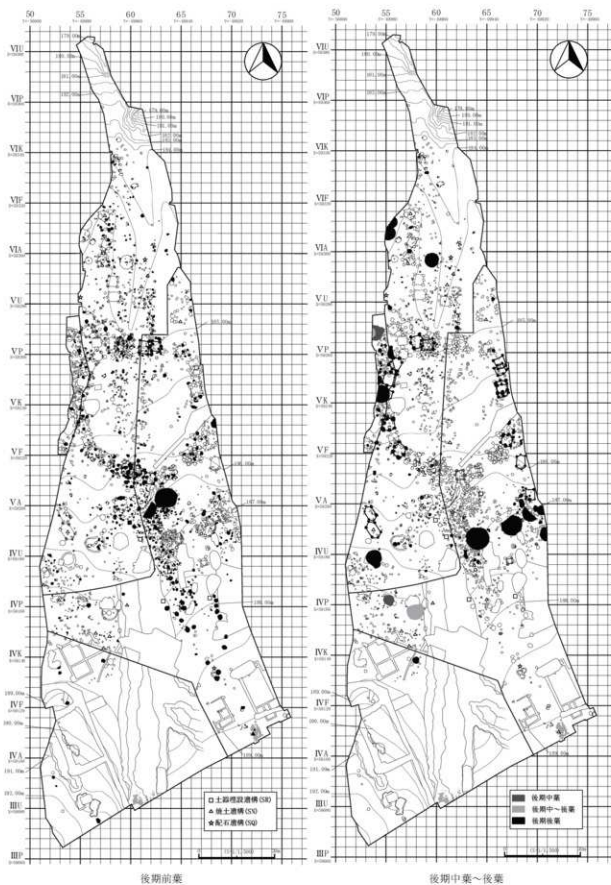


図135 A・B区遺構変遷図

引用・参考文献

- 青森県教育委員会 2003 『上野尻遺跡Ⅳ』青森県埋蔵文化財調査報告書第353集
- 青森県教育委員会 2008 『水上遺跡Ⅱ』青森県埋蔵文化財調査報告書第452集
- 青森県教育委員会 2009a 『砂子瀬遺跡・水上(2)遺跡・水上(4)遺跡』青森県埋蔵文化財調査報告書第466集
- 青森県教育委員会 2009b 『中平遺跡』青森県埋蔵文化財調査報告書第474集
- 青森県教育委員会 2010 『砂子瀬遺跡Ⅱ・大川添(2)遺跡Ⅱ』青森県埋蔵文化財調査報告書第482集
- 青森県教育委員会 2011 『大川添(1)遺跡・水上(4)遺跡Ⅱ・芦沢(1)遺跡』青森県埋蔵文化財調査報告書第500集
- 青森県教育委員会 2012 『砂子瀬遺跡Ⅲ』青森県埋蔵文化財調査報告書第513集
- 青森県教育委員会 2013a 『水上(2)遺跡Ⅱ・水上(3)遺跡Ⅱ』青森県埋蔵文化財調査報告書第528集
- 青森県教育委員会 2013b 『駒木沢(2)遺跡』青森県埋蔵文化財調査報告書第532集
- 秋田県教育委員会 1989 『八木遺跡発掘調査報告書』秋田県文化財調査報告書第181集
- 秋田県教育委員会 1993 『一般国道7号琴丘能代道路建設事業に係る埋蔵文化財発掘調査報告書Ⅳ』
秋田県文化財調査報告書第231集
- 秋田県教育委員会 2000 『戸平川遺跡』秋田県文化財調査報告書第294集
- 八戸市教育委員会 2003 『風張(1)遺跡Ⅴ』八戸市埋蔵文化財調査報告書第97集
- 石井 寛 1995 『縄文時代掘立柱建物址に関する諸議論』『帝京大学山梨文化財研究所研究報告』第6集
帝京大学山梨文化財研究所
- 石井 寛 2004 『後晩期環状配列掘立柱建物跡群をめぐって-東北地方北部を中心に-』『縄文時代』第15号
縄文時代文化研究会
- 石井 寛 2008 『掘立柱建物跡から見た後晩期集落址』『縄文時代』第19号 縄文時代文化研究会
- 長田 友也 2012 『石棒の製作と流通』『季刊 考古学』第119号 雄山閣
- 葛西 勲 1986 『十腰内Ⅰ式土器文化の研究(2)』『樺糸文』第15号 青森山田高等学校考古学研究会
- 加藤 晋平・鶴丸 俊明 1981 『図録石器の基礎知識Ⅰ 先土器』柏書房
- 小林 圭一 1999 『東北地方後期(宿付土器)』『縄文時代』第10号 縄文時代文化研究会
- 後藤 信祐 1986 『縄文後晩期の刀剣形石製品の研究(上)』『考古学研究』33-3 考古学研究会
- 後藤 信祐 1987 『縄文後晩期の刀剣形石製品の研究(下)』『考古学研究』33-4 考古学研究会
- 鈴木 克彦 1996 『東北地方北部における十腰内式土器様式の編年学的研究-十腰内Ⅱ式土器の研究-』
『考古学雑誌』第81巻第4号 日本考古学会
- 鈴木 克彦 1998a 『東北地方北部における十腰内式土器様式の編年学的研究Ⅱ(上)-十腰内Ⅲ, 4, 5式土器の研究-』
『考古学雑誌』第83巻第2号 日本考古学会
- 鈴木 克彦 1998b 『東北地方北部における十腰内式土器様式の編年学的研究Ⅳ-十腰内Ⅰ式と直前型式の研究-』
『縄文時代』第9号 縄文時代文化研究会
- 鈴木 克彦 2001 『北日本の縄文後期土器編年の研究』雄山閣
- 鈴木 克彦 2002 『十腰内Ⅰ式土器の細別に係る型式学的研究-秋田県堂刈沢遺跡Ⅲ群土器の波状文と十腰内Ⅰb
式の類型-』『岩手考古学』第14号 岩手考古学会
- 鈴木 克彦 2013 『北日本縄文後期土器集成』弘前学院出版会
- 鈴木道之助 1981 『図録石器の基礎知識Ⅲ 縄文』柏書房
- 関根 達人 2005 『「十腰内Ⅲ・Ⅳ・Ⅴ・Ⅵ群土器」に関する今日的理解』『葛西勲先生還暦記念論文集 北奥
の考古学』葛西勲先生還暦記念論文集刊行会
- 中門 亮太 2013 『東北地方北部における宿付土器の基礎的研究』『古代』第131号 早稲田大学考古学会
- 橋口 尚武 1994 『調理』『縄文文化の研究Ⅱ 生業』雄山閣
- 本間 宏 1987 『縄文時代後期初頭土器群の研究(1)-東北地方北部を中心に-』『よねしろ考古』第3号
よねしろ考古学研究会
- 本間 宏 1988 『縄文時代後期初頭土器群の研究(2)-東北地方北部を中心に-』『よねしろ考古』第4号
よねしろ考古学研究会
- 前山 精明 1991 『縄文時代の石器』『季刊 考古学』第35号 雄山閣

堅穴住居跡一覧表

第102号堅穴住居跡(S1102：図6)

| 遺構名 | F'f'f' | 規模(cm) | | 備考 (新旧関係など) |
|--------|-----------|-------------------|----|------------------------------------|
| | | 長短軸 [柱礎径] | 深さ | |
| SP2394 | IVF-55 | 100×91 [55×24] | 31 | S1102版方と不明 |
| SP2395 | IVF-55 | 44×42 | 21 | |
| SP2743 | IVF-55 | 87×63 | 25 | |
| SP2772 | IVF-54 | 38×33 | 29 | |
| SP2800 | IVF-55 | 65×50 [50×35] | 28 | |
| SP2807 | IVF-55 | 26×22 | 22 | |
| SP2816 | IVF-54 | 24×21 | 17 | |
| SB18 | IVF-54~55 | 477×52 | 29 | SP2631, 2700より新 SP2699, 2806より新 |

第103号堅穴住居跡(S1103：図6)

| 遺構名 | F'f'f' | 規模(cm) | | 備考 (新旧関係など) |
|--------|-----------|--------------|----|----------------|
| | | 長短軸 [柱礎径] | 深さ | |
| SP2641 | IVF-57 | 138×121 | 45 | |
| SP2643 | IVF-57 | 103×101 | 70 | |
| SP2644 | IVF-58 | 45×38 | 20 | |
| SP2702 | IVF-57 | 105×81 | 50 | S1103(SB19)と不明 |
| SB19 | IVF-54~55 | 1134×(50) | 43 | SP2702と不明 |

第104号堅穴住居跡(S1104：図7~11)

| 遺構名 | F'f'f' | 規模(cm) | | 備考 (新旧関係など) |
|--------|--------|-------------------|----|------------------------------|
| | | 長短軸 [柱礎径] | 深さ | |
| SN109 | IVF-63 | 40×36 | - | SB104式床面 |
| SN110 | IVF-64 | 48×44 | - | SB105式床面 |
| SN111 | IVF-63 | 116×55 | - | SP2663, 2781より新 |
| SN104 | IVF-63 | 333×(31) | - | SP2673, 2704より新 |
| SR105 | IVF-64 | 47×(37) | - | SP2655より新 |
| SP1579 | IVF-64 | 41×36 | 55 | SP2282と不明 |
| SP1613 | IVF-64 | 62×(47) | 46 | SP1673, 2279と不明 |
| SP1614 | IVF-64 | 87×52 | 29 | |
| SP1673 | IVF-64 | 72×(49) | 24 | SP1613, 2279と不明 |
| SP1683 | IVF-64 | 154×111 | 88 | S007と不明 |
| SP1684 | IVF-64 | 43×30 | 17 | S007と不明 |
| SP2088 | IVF-63 | 59×54 | 34 | |
| SP2090 | IVF-63 | 75×66 | 50 | SP2319より新 SP2287と不明 |
| SP2093 | IVF-63 | 61×55 | 15 | |
| SP2095 | IVF-63 | 75×(63) | 29 | SP2286と不明 |
| SP2126 | IVF-63 | 34×32 | 35 | SP2325より新 |
| SP2127 | IVF-63 | 36×29 | 14 | |
| SP2130 | IVF-64 | 70×63 | 62 | SP2325, 2375より新 |
| SP2131 | IVF-64 | 46×(44) | 30 | SP2375と不明 |
| SP2132 | IVF-64 | 82×65 | 57 | SP2307より新 |
| SP2133 | IVF-64 | 89×48 | 33 | SP2307, 2309と不明 |
| SP2279 | IVF-64 | 40×36 | 32 | SP1613, 1673と不明 |
| SP2282 | IVF-64 | 48×(46) | 9 | SP1579と不明 |
| SP2284 | IVF-63 | 98×83 | 76 | SP2760より新 |
| SP2285 | IVF-63 | 108×97 | 63 | SP2286より新 SP2494より新 |
| SP2286 | IVF-63 | 87×71 | 70 | SP2385より新 SP2095と不明 |
| SP2287 | IVF-63 | 56×(54) | 16 | SP2090と不明 SP2325, 2375より新 |
| SP2301 | IVF-64 | 34×26 | 45 | |
| SP2304 | IVF-64 | 31×22 | 36 | S005, 06より新 |
| SP2305 | IVF-64 | (29) | 54 | S006より新 |
| SP2307 | IVF-64 | 102×(50) | 53 | SP2132, 2309より新 SP2133と不明 |
| SP2308 | IVF-64 | 74×64 [26×(9)] | 46 | SP2358, 2393, 2619と不明 |
| SP2309 | IVF-64 | 90×70 | 65 | SP2307, 2447より新 SP2133と不明 |
| SP2310 | IVF-64 | 122×69 | 77 | SP2447より新 SP2309より新 |
| SP2319 | IVF-63 | 95×(51) | 22 | SP2390より新 |

| 遺構名 | F'f'f' | 規模(cm) | | 備考 (新旧関係など) |
|---------------|------------------------|----------------------|----|--|
| | | 長短軸 [柱礎径] | 深さ | |
| SP2322 | IVF-64 | 69×(57) [19×(7)] | 15 | SP2419より新 |
| SP2325 | IVF-64 | 83×(69) | 36 | SP2336, 2130より新 SP2287より新 |
| SP2335 | IVF-63 | 141×116 [69×67] | 81 | 2層礎化 SP2412より新 SP2360, 2454と不明 |
| SP2358 | IVF-64 | 46×(38) | 25 | SP2306, 2339と不明 |
| SP2359 | IVF-64 | 56×(28) | 14 | SP2335と不明 |
| SP2360 | IVF-63 | 89×51 | 52 | SP2335と不明 |
| SP2372 | IVF-64 | 83×58 | 52 | |
| SP2373 | IVF-64 | 69×49 | 25 | SP2374より新 |
| SP2374 | IVF-64 | 58×(52) | 45 | SP2373より新 |
| SP2375 | IVF-64 | 53×(41) | 29 | SP2130より新 SP2287より新 SP2131と不明 |
| SP2393 | IVF-64 | 84×(67) | 60 | SP2308と不明 |
| SP2412 | IVF-63 | 77×45 | 77 | SP2335より新 SP2453と不明 |
| SP2416 | IVF-64 | 60×50 | 72 | SP2419より新 |
| SP2419 | IVF-64 | 133×100 [51×(23)] | 60 | SP2322, 2359より新 SP2416と不明 |
| SP2447 | IVF-64 | 83×78 [30×(14)] | 23 | SP2309より新 SP2310, 2399より新 |
| SP2453 | IVF-63 | 67×(54) | 30 | SP2412と不明 |
| SP2454 | IVF-63 | 62×(52) | 26 | SP2335と不明 |
| SP2460 | IVF-63 | 30×25 | 8 | |
| SP2474 | IVF-64 | 48×(40) | 15 | S067より新 |
| SP2494 | IVF-63 | 119×(116) | 84 | SP2385より新 |
| SP2509 | IVF-64 | 56×49 | 80 | SP2419より新 SP2617と不明 |
| SP2560 | IVF-64 | 42×33 | 85 | |
| SP2617 | IVF-64 | 54×(37) | 29 | SP2559と不明 |
| SP2618 | IVF-64 | 84×56 [26×(21)] | 24 | |
| SP2619 | IVF-64 | 62×(40) | 29 | SP2308, 2705と不明 |
| SP2647 | IVF-63 | 72×(61) | 17 | SP2672より新 |
| SP2655 | IVF-64 | 64×(61) | 45 | SR105より新 |
| SP2663 | IVF-63 | 35×29 | 23 | SN111より新 |
| SP2672 | IVF-63 | 53×(36) | 8 | SP2647より新 SP2783と不明 |
| SP2673 | IVF-63 | 85×(80) | 53 | SR104より新 SP2704と不明 |
| SP2704 | IVF-63 | 65×(34) | 24 | SR104より新 SP2673と不明 |
| SP2705 | IVF-64 | 53×(42) | 45 | SP2613, 2706と不明 |
| SP2706 | IVF-64 | 52×(46) | 52 | SP2705と不明 |
| SP2707 | IVF-64 | 32×31 | 28 | |
| SP2760 | IVF-63 | 85×72 | 36 | SP2783より新 SP2284より新 |
| SP2761 | IVF-63 | 40×38 | 16 | SN111より新 |
| SP2783 | IVF-63 | 53×(42) | 43 | SP2266より新 SP2672と不明 |
| S005 | IVF-65 | 359×55 | 29 | SP2304より新 SP2399より新 |
| S005 P1101 | IVF-64 | 23×20 | 25 | |
| S005 P1102 | IVF-64 | 16×12 | 10 | |
| S005 P1103 | IVF-64 | 17×16 | 14 | |
| S005 P1104 | IVF-64 | 17×13 | 8 | |
| S006 | IVF-64~65 | 300×49 | 19 | SP2304より新 SP2305, 2399より新 |
| S006 P1101 | IVF-65 | 43×29 | 49 | |
| S007 | IVF-63~64, IVF-6-63 | 1293×(75) | 38 | SP2321, 2474, 2516より新 SP2441より新 SP680, 1684と不明 |
| S008 | IVF-1-6-63 | 904×(45) | 34 | SP2138, 2179, 2318, 2451, 2452より新 SP2441より新 |
| SB15 | IVF-65, IVF-64~65 | 361×(28) | 36 | |

第105号堅穴住居跡(S1105：図12~14)

| 遺構名 | F'f'f' | 規模(cm) | | 備考 (新旧関係など) |
|-------|--------|--------------|----|-----------------|
| | | 長短軸 [柱礎径] | 深さ | |
| SN107 | VIF-63 | 96×65 | - | SP2418, 2516より新 |

第105号竪穴住居跡(S1105 : 図12~14)

| 遺構名 | F'Y' | 規模(cm) | | 備考 (新旧関係など) |
|--------|--------|----------------------|----|---------------------------------------|
| | | 長短軸 [柱位置] | 深さ | |
| SN108 | VB-63 | 33×28 | - | SP2446より新 |
| SN112 | VA-63 | 39×21 | - | SP2415より新 |
| SN113 | VA-63 | 27×26 | - | SP2296より新 |
| SP1160 | VB-63 | 109×106 | 58 | |
| SP1161 | VB-63 | 37×35 | 32 | |
| SP1162 | VB-64 | 120×106 [35×28] | 87 | SP2351, 2352と不明 |
| SP1163 | VA-64 | 126×105 [37×19] | 82 | SP109より旧 SP1521より新 SP1466, 1577と不明 |
| SP1164 | IVY-63 | 111×(79) [32×26] | 91 | SP2296, 2299より新 |
| SP1249 | VA-63 | 66×60 | 52 | SP1282と不明 |
| SP1281 | VA-63 | 67×59 | 56 | |
| SP1282 | VA-63 | 23×30 | 27 | SP1249と不明 |
| SP1283 | IVY-64 | 157×133 | 68 | SP2308と不明 |
| SP1460 | VB-64 | 54×52 | 18 | SP1163, 2251と不明 |
| SP1469 | VB-62 | 123×(96) | 47 | SP1659, 1680より旧 |
| SP1470 | VB-62 | 64×40 | 22 | |
| SP1471 | VB-62 | 85×74 [48×48] | 44 | |
| SP1489 | VB-63 | 48×39 | 30 | |
| SP1521 | VA-64 | 113×(74) [27×39] | 76 | SP1163より旧 SP1577と不明 |
| SP1522 | IVY-64 | 60×48 | 47 | |
| SP1577 | VA-64 | 33×(19) | 30 | SP1163, 1521と不明 |
| SP1665 | VB-63 | 82×56 | 33 | |
| SP1615 | VB-63 | 100×83 [20×(10)] | 49 | SP2270より新 SP2300と不明 |
| SP1618 | VA-63 | 79×76 | 61 | |
| SP1619 | VA-64 | 118×64 [25×23] | 57 | |
| SP1620 | VA-64 | 74×63 [27×21] | 61 | SP2377と不明 |
| SP1657 | VA-64 | 129×77 [50×49] | 75 | SP2306より新 |
| SP1658 | VA-63 | 109×92 [36×(18)] | 62 | SP2297より新 |
| SP1659 | VB-63 | 103×83 | 55 | SP1469, 1680と不明 |
| SP1672 | VB-63 | 73×55 | 29 | |
| SP1679 | VA-63 | 66×60 [28×25] | 30 | |
| SP1680 | VB-62 | 100×(62) | 59 | SP1496より旧 SP1469より新 SP1659と不明 |
| SP1686 | VB-62 | 86×69 | 64 | SP1680より新 |
| SP2112 | VA-62 | 71×64 | 28 | SP2113より新 |
| SP2113 | VA-62 | 89×(85) | 63 | SP2112, 2114より旧 SP2115と不明 |
| SP2114 | VA-62 | 88×57 [25×22] | 72 | SP2113より新 |
| SP2115 | VA-62 | 69×(63) [23×19] | 55 | SP2113と不明 |
| SP2143 | VA-62 | 66×59 | 60 | SP2144より新 |
| SP2144 | IVY-62 | 145×81 | 50 | SP2143より旧 |
| SP2288 | VA-62 | 181×123 [61×(30)] | 77 | |
| SP2270 | VB-63 | 86×(60) | 57 | SP1615より旧 |
| SP2277 | VB-62 | 97×76 | 60 | |
| SP2278 | VB-62 | 61×55 | 60 | SP2308と不明 |
| SP2296 | IVY-63 | 62×(61) | 24 | SN113, SP1164より旧 SP2299と不明 |
| SP2297 | VA-63 | 97×78 | 54 | SP1658より旧 |
| SP2299 | VA-63 | 131×123 | 64 | SP1164より旧 SP2296と不明 |
| SP2300 | VB-63 | 62×55 | 38 | SP1615と不明 |
| SP2306 | VA-63 | 107×(96) | 56 | |
| SP2323 | VA-64 | 40×37 | 20 | |
| SP2351 | VB-64 | 87×(68) | 67 | SP1162, 1460と不明 |
| SP2352 | VB-64 | 58×(40) | 22 | SP1162と不明 |
| SP2355 | VB-63 | 27×24 | 28 | |
| SP2376 | VA-64 | 25×(15) | 14 | |
| SP2377 | VA-64 | 49×(40) | 63 | SP1620と不明 |
| SP2397 | VA-62 | 61×46 | 52 | SP2308と不明 |

| 遺構名 | F'Y' | 規模(cm) | | 備考 (新旧関係など) |
|---------------|-------|----------------------|----|-------------------------------|
| | | 長短軸 [柱位置] | 深さ | |
| SP2398 | VA-62 | 39×(35) | 47 | SP2278, 2297と不明 |
| SP2415 | VA-63 | 123×111 | 42 | SN112より旧 SP2418と不明 |
| SP2415 F11 | VA-63 | 50×47 | - | SP2418と不明 |
| SP2418 | VB-63 | 130×(105) [46×39] | 42 | SN107, SP2536より旧 SP2415と不明 |
| SP2445 | VB-63 | 83×55 | 53 | SP2446と不明 |
| SP2446 | VB-63 | 97×74 | 37 | SN108より旧 SP2445, 2515と不明 |
| SP2513 | VB-63 | 50×(44) | 47 | SP2446と不明 |
| SP2536 | VB-63 | 118×(90) | 22 | SN107, SP2517より旧 SP2418より新 |
| SP2537 | VB-63 | 57×48 | 45 | SP2536より新 |
| SP2539 | VA-64 | 54×42 | 28 | |
| SP2615 | VA-62 | 61×(57) | 53 | |
| SP2645 | VA-63 | 55×47 | 27 | |
| SP2646 | VA-63 | 25×24 | 20 | |

第106号竪穴住居跡(S1106 : 図15)

| 遺構名 | F'Y' | 規模(cm) | | 備考 (新旧関係など) |
|--------|----------|--------------|----|---------------------|
| | | 長短軸 [柱位置] | 深さ | |
| SN116 | IVY-62 | 111×45 | - | |
| SP2211 | VA-62 | 49×53 | 33 | |
| SP2338 | IVY-62 | 40×(36) | 27 | SP2339, SP2340と不明 |
| SP2339 | IVY-62 | 42×(37) | 31 | SP2338, 2340と不明 |
| SP2340 | IVY-62 | 40×(35) | 23 | SP2338, 2339と不明 |
| SP2356 | IVY-62 | 115×(70) | 60 | |
| SP2357 | IVY-62 | 47×44 | 26 | |
| SP2380 | IVY-62 | 76×57 | 35 | |
| SP2443 | IVY-61 | 55×37 | 22 | |
| SP2471 | IVY-61 | 61×60 | 54 | SP2472と不明 |
| SP2472 | IVY-61 | 56×(48) | 20 | SP2471と不明 |
| SP2480 | IVY-61 | 79×60 | 46 | |
| SP2491 | IVY-61 | 50×38 | 21 | SP2520と不明 |
| SP2492 | IVY-61 | 46×(25) | 31 | SP2059より旧 SP2520と不明 |
| SP2496 | IVY-61 | 44×25 | 31 | SP2059より旧 |
| SP2512 | IVY-62 | 49×35 | 29 | SP2513と不明 |
| SP2513 | IVY-62 | 47×43 | 16 | SP2512と不明 |
| SP2514 | IVY-62 | 67×52 | 27 | |
| SP2520 | IVY-61 | 32×29 | 15 | SP2491, 2492と不明 |
| SP2546 | IVY-61 | 48×38 | 39 | |
| SP2553 | IVY-61 | 65×51 | 33 | |
| S209 | IVY-V-62 | 233×52 | 28 | SP2059より旧 SP2279より新 |

第107号竪穴住居跡(S1107 : 図15)

| 遺構名 | F'Y' | 規模(cm) | | 備考 (新旧関係など) |
|--------|-------|--------------|----|----------------|
| | | 長短軸 [柱位置] | 深さ | |
| SP1593 | V1-68 | 342×(180) | 71 | |
| SP2312 | V0-68 | 39×37 | 10 | |
| SP2313 | V1-68 | 50×38 | 10 | |
| SP2315 | V1-68 | 47×40 | 19 | |
| SP2326 | V1-68 | 36×32 | 24 | |

第108号竪穴住居跡(S1108 : 図16)

| 遺構名 | F'Y' | 規模(cm) | | 備考 (新旧関係など) |
|--------|------------|------------------|----|--|
| | | 長短軸 [柱位置] | 深さ | |
| SP2402 | VB-54 | 80×52 | 27 | S1109/SP2388, 2404より新 S1010と不明 |
| SP2407 | VB-54 | 86×58 | 46 | S1109/SP2404より新 |
| SP2461 | VQ-53 | 31×27 | 10 | |
| SP2462 | VQ-54 | 84×61 [36×26] | 50 | S1109/SP2404, S1022と不明 |
| SP2504 | VB-53 | 44×(35) | 29 | S1109/SP2404より新 S1106/SP2502より旧 |
| SN118 | VB-53 | 21×(20) | - | SN120より新 |
| S1010 | VQ-R-53~54 | 1000×72 | 43 | SP2388, 2389, S1109/SP2404より新 SP2492と不明 |

第109号整穴住居跡(SI109：16)

| 遺構名 | F' (y) | 規模 (cm) | | 備考 (新旧関係など) |
|--------|----------|--------------|-------|--|
| | | 長短期 [柱位置] | 深さ | |
| SP2368 | VE-54 | 56×(25) | 21 | SP2369より新 S1108(SP2402)より旧 S1108(SD10)と不明 |
| SP2369 | VE-54 | 42×(17) | 15 | SP2368より旧 S1108(SD10)と不明 |
| SP2404 | VE-54 | 352×262 | 35 | S1108(SD10), SP2402, 2407, 2437, 2504より旧 S1108(SP2402), SP2368, 2369, 2466と不明 |
| SP2466 | VE-54 | 54×45 | 59 | SP2404と不明 |
| SP2468 | VE-54 | 61×45 | 27 | |
| SH12 | VQ-53~54 | 127×31 | 11 | S1108(SP2462)と不明 |
| SH12 | P11 | VQ-53~54 | 28×24 | 20 |
| SH12 | P12 | VQ-53~54 | 29×21 | - |
| SH12 | VQ-53 | 35×32 | - | SH18より旧 |

第110号整穴住居跡(SI110：17)

| 遺構名 | F' (y) | 規模 (cm) | | 備考 (新旧関係など) |
|--------|--------|--------------|----|----------------|
| | | 長短期 [柱位置] | 深さ | |
| SP2436 | VQ-53 | 27×(17) | 19 | |
| SP2581 | VQ-53 | 33×26 | 10 | |
| SP2592 | VE-53 | 265×(82) | 38 | |

第111号整穴住居跡(SI111：17)

| 遺構名 | F' (y) | 規模 (cm) | | 備考 (新旧関係など) |
|--------|----------|----------------------|------|---------------------|
| | | 長短期 [柱位置] | 深さ | |
| SP2178 | VO-55 | 69×(60) [29×27] | 52 | SK462より旧 |
| SP2365 | VO-55 | 55×43 | 25 | SP2366より新 |
| SP2366 | VO-55 | 85×(63) [35×32] | 8 | SP2365より旧 SP2403と不明 |
| SP2390 | VO-55 | 308 | (15) | 臨床 |
| SP2484 | VO-54 | 131×95 | 51 | |
| SP2485 | VO-55 | 57×56 | 20 | |
| SP2490 | VO-55 | 99×78 | 36 | SK462と不明 |
| SP2521 | VO-55 | 78×(69) [21×(11)] | 45 | SP2436, SH38(1)より旧 |
| SK132 | VP-55 | 95×76 [69×47] | 57 | SP752より新 |
| SK134 | VP-55-56 | 96×96 [51×45] | 76 | |
| SK136 | VO-55-56 | 75×75 [68×61] | 46 | |
| SK218 | VP-55 | 162×111 [45×45] | 78 | |
| SK462 | VO-55 | (62)×(48) [42×31] | 29 | SP2178より新 SP2400と不明 |
| SP752 | VP-55 | 48×39 | 29 | SK132より旧 |

第112号整穴住居跡(SI112：18)

| 遺構名 | F' (y) | 規模 (cm) | | 備考 (新旧関係など) |
|--------|--------|--------------|----|---|
| | | 長短期 [柱位置] | 深さ | |
| SP2583 | VE-54 | 268×(137) | 39 | SP2163より旧 SP1947より新 SK37社, SP1975と不明 |

第113号整穴住居跡(SI113：18)

| 遺構名 | F' (y) | 規模 (cm) | | 備考 (新旧関係など) |
|--------|--------|--------------------|----|---------------------|
| | | 長短期 [柱位置] | 深さ | |
| SP1741 | VE-54 | 84×(57) | 22 | SP1733, 2186より旧 |
| SP1743 | VE-54 | 60×42 [29×28] | 47 | |
| SP1753 | VE-54 | 53×38 | 32 | SP1741, 2186より新 |
| SP1755 | VE-55 | 55×18 [20×(12)] | 31 | |
| SP1757 | VE-54 | 83×70 [21×20] | 61 | |
| SP1758 | VE-54 | 45×(34) [21×20] | 7 | SP1759より旧 |
| SP1781 | VE-54 | 82×66 | 61 | SP2193より新 SP2173と不明 |

| 遺構名 | F' (y) | 規模 (cm) | | 備考 (新旧関係など) |
|--------|------------|----------------------|----|---------------------|
| | | 長短期 [柱位置] | 深さ | |
| SP1829 | VE-54 | 76×70 [37×32] | 60 | SP2184より新 SP2173と不明 |
| SP2177 | VE-55 | 69×(18) | 36 | |
| SP2183 | VE-54 | 45×(32) [36×33] | 44 | |
| SP2184 | VE-54 | 48×(45) | 19 | SP1829より旧 |
| SP2185 | VE-54 | 63×(57) [41×34] | 38 | SK38(1)より新 |
| SP2186 | VE-54 | 67×58 | 44 | SP1733より旧 SP1741より新 |
| SP2193 | VE-54 | 32×(26) [24×(22)] | 13 | SP1781より旧 SP2173より新 |
| SD04 | VE-L-54-55 | 386×68 | 26 | SK36(1), SP2175より新 |

第114号整穴住居跡(SI114：18)

| 遺構名 | F' (y) | 規模 (cm) | | 備考 (新旧関係など) | |
|--------|--------|--------------|-------|----------------|-------|
| | | 長短期 [柱位置] | 深さ | | |
| G1 | IV-70 | 32×29 | - | | |
| G2 | IV-70 | 53×35 | - | SP1224(1)より新 | |
| SP1224 | IV-70 | 371×(230) | 36 | | |
| SP1224 | P11 | IV-70 | 54×31 | 39 | P2より旧 |
| SP1224 | P12 | IV-70 | 29×25 | 27 | |
| SP1224 | P13 | IV-70 | 20×18 | 24 | |

第115号整穴住居跡(SI115：20-21)

| 遺構名 | F' (y) | 規模 (cm) | | 備考 (新旧関係など) |
|--------|--------|------------------|----|----------------|
| | | 長短期 [柱位置] | 深さ | |
| SP1232 | IV-70 | 527×(235) | 60 | |
| P11 | IV-70 | 40×30 | 11 | |
| P12 | IV-70 | 31×24 | 16 | |
| P13 | IV-70 | 38×29 | 22 | |
| P14 | IV-70 | 30×23 | 10 | |
| P15 | IV-70 | 35×20 | 11 | |
| P16 | IV-70 | 78×43 | 36 | |
| P17 | IV-70 | 35×29 | 15 | |
| P18 | IV-70 | 74×64 | 30 | |
| P19 | IV-70 | 57×51 [19×18] | 48 | |
| P110 | IV-70 | 42×39 | 49 | |

第116号整穴住居跡(SI116：22-23)

| 遺構名 | F' (y) | 規模 (cm) | | 備考 (新旧関係など) |
|--------|--------|--------------------|----|------------------------------|
| | | 長短期 [柱位置] | 深さ | |
| SN103 | IV-67 | 73×53 | - | SP1496より新 |
| SN104 | IV-67 | 33×31 | - | |
| SN105 | IV-67 | 35×32 | - | SP1655, 1697より旧 |
| SN106 | IV-67 | 51×48 | - | |
| SP1204 | IV-67 | 133×77 | 36 | SP1303と不明 |
| SP1206 | IV-66 | 71×66 | 32 | SP1346より新 |
| SP1207 | IV-67 | 125×66 [40×31] | 40 | SP1378と不明 |
| SP1209 | IV-66 | 90×74 | 26 | |
| SP1210 | IV-66 | 133×66 | 30 | S1116(SD1), SP1600と不明 |
| SP1243 | IV-67 | 90×(49) | 71 | SP1377, 1497, 1510と不明 |
| SP1244 | IV-67 | 196×96 [39×38] | 77 | SP1495より新 |
| SP1245 | IV-68 | 45×(43) | 15 | SD01より旧 SP1484と不明 |
| SP1273 | IV-66 | 193×96 [46×39] | 58 | S1116(SD1)と不明 |
| SP1274 | IV-67 | 124×(118) | 65 | SP1380と不明 |
| SP1332 | IV-67 | 42×82 | 22 | |
| SP1377 | IV-67 | 96×(52) | 58 | SP1243, 1497と不明 |
| SP1378 | IV-67 | 73×52 | 49 | SP1207と不明 |
| SP1380 | IV-67 | 113×112 [62×59] | 46 | SP1274と不明 |
| SP1430 | IV-68 | 141×62 [37×30] | 51 | SP1436, 1568と不明 |
| SP1458 | IV-67 | 54×47 [31×27] | 51 | SP1503より新 SP1514, 1550と不明 |
| SP1456 | IV-67 | 82×60 [39×36] | 64 | SP1430, 1568と不明 |

※参照は第513号で報告済

第116号竪穴住居跡(SI116：図22-23)

| 遺構名 | F' (y) | 規模 (cm) | | 備考 (新旧関係など) |
|---------------|---------------------------|--------------------|----|--|
| | | 長短軸 [柱位置] | 深さ | |
| SP1483 | IV-66 | 46×37 | 18 | |
| SP1484 | IV-68 | 51×40 | 22 | SP1245と不明 |
| SP1493 | IV-67 | 129×97 [23×29] | 46 | SP1495と不明 |
| SP1495 | IV-67 | 101×130 [43×37] | 49 | SP1244より旧 SP1550, 1570, 1697と不明 |
| SP1496 | IV-66 | 104×80 | 63 | SN03より旧 |
| SP1497 | IV-67 | 57×46 | 71 | SP1243, 1377と不明 |
| SP1499 | IV-68 | 23×19 | 9 | |
| SP1500 | IV-68 | 17×12 | 7 | |
| SP1503 | IV-67 | 69×(52) [35×26] | 43 | SP1448より旧 SP1550, 1607と不明 |
| SP1505 | IV-67 | 31×24 | 17 | SP1204と不明 |
| SP1506 | IV-68 | 22×19 | 14 | |
| SP1508 | IV-67 | 104×97 | 74 | SI116(S001)と不明 |
| SP1510 | IV-68 | 48×30 | 31 | SP1243と不明 |
| SP1511 | IV-66 | 95×73 [60×48] | 45 | SP1515より新 SP1546と不明 |
| SP1514 | IV-67 | 113×64 | 30 | SP1448, 1550, 1544と不明 |
| SP1515 | IV-66 | 80×(36) [55×50] | 37 | SP1609より新 SP1511より旧 |
| SP1537 | IV-67 | 70×52 | 29 | |
| SP1544 | IV-67 | 79×59 [44×32] | 26 | SP1514, 1550と不明 |
| SP1546 | IV-66 | 109×73 | 32 | SP1206より旧 SP1511と不明 |
| SP1549 | IV-67 | 87×74 | 85 | |
| SP1550 | IV-67 | 109×(60) | 19 | SP1448, 1503, 1514, 1544と不明 |
| SP1568 | IV-68 | 46×(24) | 45 | SP1430, 1456と不明 |
| SP1570 | IV-67 | 64×42 | 30 | SP1495, 1697と不明 |
| SP1607 | IV-67 | 46×37 | 32 | SP1474, 1503と不明 |
| SP1609 | IV-66 | 88×140 | 75 | SP1515より旧 SP1210と不明 |
| SP1621 | IV-68 | 51×(25) | 19 | SN01より旧 |
| SP1655 | IV-67 | 64×32 | 19 | SN05より新 |
| SP1677 | IV-67 | 22×19 | 6 | |
| SP1697 | IV-67 | 99×(42) | 34 | SN05より新 SP1495, 1570と不明 |
| S001 | IV-67, IV-66~68, IV-67~68 | 1437×70 | 28 | SP1245, 1621より新 SP1210, 1273, 1461, 1476, 1508, 1566, 1668と不明 |
| S001 P11.1 | IV-67 | 43×35 | 14 | |
| S001 P11.2 | IV-67 | 35×27 | 26 | |
| S001 P11.3 | IV-68 | 49×28 | 24 | |
| S001 P11.4 | IV-68 | 73×38 | 32 | |
| S001 P11.5 | IV-68 | 27×17 | 9 | |
| S001 P11.6 | IV-68 | 23×17 | 13 | |
| S001 P11.7 | IV-68 | 27×(20) | 8 | |
| S001 P11.8 | IV-68 | 44×32 | 20 | |

第117・118号竪穴住居跡(SI117・118：図24)

| 遺構名 | F' (y) | 規模 (cm) | | 備考 (新旧関係など) |
|---------|--------|-------------------|----|-------------------------|
| | | 長短軸 [柱位置] | 深さ | |
| SP1187 | IV-68 | 63×42 | 26 | |
| SP1194 | IV-69 | 115×106 | 36 | SN03より新 |
| SP1195 | IV-69 | 58×(22) | 29 | SP1409より旧 |
| SP1218 | IV-68 | 29×22 | 37 | |
| SP1221 | IV-69 | 115×(92) | 34 | SP1407より旧 |
| SP1223a | IV-69 | 108×(51) | 31 | SP1644より旧 SP1223bと不明 |
| SP1223b | IV-69 | (33)×32 | 13 | SP1223a, 1644と不明 |
| SP1327 | IV-68 | 74×60 | 44 | SP1468より新 |
| SP1405 | IV-68 | 39×32 | 11 | |
| SP1407 | IV-69 | 104×80 [30×23] | 39 | SP1221より新 |
| SP1408 | IV-69 | 82×68 [29×28] | 40 | |

| 遺構名 | F' (y) | 規模 (cm) | | 備考 (新旧関係など) |
|--------|-----------------|--------------------|----|--|
| | | 長短軸 [柱位置] | 深さ | |
| SP1409 | IV-69 | 87×(78) [27×26] | 37 | SP1195より新 SP1410, 1427と不明 |
| SP1423 | IV-68 | 37×(49) | 43 | SP1409と不明 |
| SP1424 | IV-69 | 62×58 | 46 | |
| SP1426 | IV-69 | 99×43 | 20 | |
| SP1427 | IV-69 | 32×(24) | 20 | SP1427より旧 |
| SP1446 | IV-69 | 80×(60) | 29 | SP1426より新 SP1409と不明 |
| SP1467 | IV-68 | 62×61 | 61 | |
| SP1468 | IV-68 | 45×28 | 30 | SP1469より新 |
| SP1469 | IV-68 | 54×(36) | 15 | SP1327, 1467より旧 |
| SP1477 | IV-69 | 43×23 | 27 | |
| SP1480 | IV-68 | 49×(36) | 28 | SP1485より新 |
| SP1485 | IV-68 | 70×(45) | 28 | SP1480, SN02より旧 |
| SP1502 | IV-68 | 49×28 [19×(11)] | 31 | |
| SP1520 | IV-68 | 23×16 | 13 | SN02より旧 |
| SP1534 | IV-69 | 76×64 [28×16] | 55 | |
| SP1643 | IV-69 | 81×58 | 28 | |
| SP1644 | IV-69 | 50×47 | 44 | |
| SP1645 | IV-69 | 95×52 | 42 | |
| SP1646 | IV-68 | 42×35 | 49 | |
| SN02 | IV-68~69 | 698×58 | 25 | SP1415, 1509, 1654より旧 SP1485, 1517, 1519, 1520より新 |
| SN03 | IV-69~70, IV-69 | 255×45 | 10 | SP1194より旧 |

掘立柱建物跡一覽表

第16号掘立柱建物跡(SB16: 図28)

| 柱穴番号 | 遺構名 | 長短軸 (cm) | 深さ (cm) (底面標高) | 柱径径 (cm) | 備考 (新旧関係等) | |
|------|--------|-------------|-------------------|-------------|------------------|-------|
| 柱1 | SP1827 | 118×110 | 94(184.45) | 41×36 | 硬化面、SK29上不明 | |
| 柱2 | SK414 | 195×180 | 45(185.00) | - | SP29上不明 | |
| 柱3 | SK364 | (110) | 60(184.90) | - | SK416上り新 | |
| 柱4 | SK360 | 185×115 | 50(185.05) | - | SK359上り新 | |
| 柱5 | SK413 | 180×135 | 80(184.40) | 63×63 | SP27上り新 SP610上不明 | |
| 柱6 | SK353 | (130) | 60(184.85) | - | SK425上不明 | |
| 柱間距離 | | | | | | |
| 柱1-2 | | 柱3-4 | 柱1-4 | 柱2-3 | 柱5-6 | 面積 |
| 4.6m | | 4.9m | 3.7m | 3.6m | 5.0m | 20.1㎡ |

第21号掘立柱建物跡(SB21: 図28・36)

| 柱穴番号 | 遺構名 | 長短軸 (cm) | 深さ (cm) (底面標高) | 柱径径 (cm) | 備考 (新旧関係等) | |
|------|--------|-------------|-------------------|-------------|---------------------|-------|
| 柱1 | SP1523 | (91) | 79(184.30) | - | SP1107上り新 | |
| 柱2 | SP1100 | 122×109 | 119(183.90) | 38×33 | SP1589, 1601上り新 | |
| 柱3 | SK201 | 153×90 | 66(184.20) | 32×32 | SP754上り新 | |
| 柱4 | SK455 | 80×96 | 47(184.20) | 82×45 | - | |
| 柱5 | SP1739 | (135) | 106(184.10) | - | SK2216上り新 SP1576上不明 | |
| 柱6 | SK457 | 88×76 | 65(184.30) | 47×30 | - | |
| 柱間距離 | | | | | | |
| 柱1-2 | | 柱3-4 | 柱1-4 | 柱2-3 | 柱5-6 | 面積 |
| 5.3m | | 4.9m | 3.5m | 3.6m | 3.7m | 17.8㎡ |

第22号掘立柱建物跡(SB22: 図28・36)

| 柱穴番号 | 遺構名 | 長短軸 (cm) | 深さ (cm) (底面標高) | 柱径径 (cm) | 備考 (新旧関係等) | |
|------|--------|-------------|-------------------|-------------|---------------------|-------|
| 柱1 | SP1054 | 120×105 | 56(184.30) | - | SP1450上り新 SP2640上不明 | |
| 柱2 | SP1094 | 134×90 | 116(183.90) | 50×44 | - | |
| 柱3 | SP1093 | 149×131 | 88(184.20) | 56×40 | - | |
| 柱4 | SP1085 | 120×110 | 132(183.90) | 37×35 | SP1107上り新 SP2666上不明 | |
| 柱5 | SP1322 | 133×116 | 49(184.20) | 45×36 | SP2713上り新 SP2640上不明 | |
| 柱6 | SP1340 | 125×109 | 85(184.20) | - | SK2175上り新 SP1576上不明 | |
| 柱間距離 | | | | | | |
| 柱1-2 | | 柱3-4 | 柱1-4 | 柱2-3 | 柱5-6 | 面積 |
| 3.7m | | 3.9m | 3.2m | 3.3m | 4.3m | 14.9㎡ |

第23号掘立柱建物跡(SB23: 図29・36)

| 柱穴番号 | 遺構名 | 長短軸 (cm) | 深さ (cm) (底面標高) | 柱径径 (cm) | 備考 (新旧関係等) | |
|------|--------|-------------|-------------------|-------------|---------------|-------|
| 柱1 | SP1926 | 110×105 | 62(184.70) | - | - | |
| 柱2 | SP1078 | 131×88 | 82(184.70) | - | - | |
| 柱3 | SP1943 | 116×98 | 60(184.70) | - | - | |
| 柱4 | SP1940 | 118×115 | 60(185.00) | 43×37 | - | |
| 柱間距離 | | | | | | |
| 柱1-2 | | 柱3-4 | 柱1-4 | 柱2-3 | 柱5-6 | 面積 |
| 4.8m | | 4.0m | 4.1m | 3.8m | - | 15.9㎡ |

第24号掘立柱建物跡(SB24: 図29・36)

| 柱穴番号 | 遺構名 | 長短軸 (cm) | 深さ (cm) (底面標高) | 柱径径 (cm) | 備考 (新旧関係等) | |
|------|--------|-------------|-------------------|-------------|---------------|-------|
| 柱1 | SP1076 | 170×90 | 63(184.90) | - | 年代測定No.1 | |
| 柱2 | SP1041 | 130×109 | 86(185.00) | - | - | |
| 柱3 | SP1038 | 129×90 | 86(184.90) | - | SK29上不明 | |
| 柱4 | SP1077 | (112) | 54(184.80) | - | - | |
| 柱5 | SP1948 | (104) | 52(184.90) | - | SP2755上不明 | |
| 柱6 | SP1936 | 116×86 | 64(184.80) | - | - | |
| 柱間距離 | | | | | | |
| 柱1-2 | | 柱3-4 | 柱1-4 | 柱2-3 | 柱5-6 | 面積 |
| 4.0m | | 3.8m | 3.0m | 3.2m | 4.8m | 13.8㎡ |

第25号掘立柱建物跡(SB25: 図29・36)

| 柱穴番号 | 遺構名 | 長短軸 (cm) | 深さ (cm) (底面標高) | 柱径径 (cm) | 備考 (新旧関係等) | |
|------|--------|-------------|-------------------|-------------|---------------------|-------|
| 柱1 | SP1942 | 138×120 | 51(185.00) | - | - | |
| 柱2 | SP1946 | 170×137 | 65(185.00) | 60×30 | - | |
| 柱3 | SP1939 | 159×104 | 58(185.00) | 61×46 | SK26柱3上り新 SP1343上り新 | |
| 柱4 | SP1072 | 153×127 | 78(184.80) | - | 硬化面、年代測定No.5 | |
| 柱5 | SP1047 | 197×151 | 62(185.00) | 54×42 | - | |
| 柱6 | SP1945 | (120) | 61(185.00) | - | 硬化面、SP1044, 2712上不明 | |
| 柱間距離 | | | | | | |
| 柱1-2 | | 柱3-4 | 柱1-4 | 柱2-3 | 柱5-6 | 面積 |
| 3.9m | | 4.1m | 4.0m | 3.8m | 4.8m | 17.5㎡ |

第26号掘立柱建物跡(SB26: 図30・36)

| 柱穴番号 | 遺構名 | 長短軸 (cm) | 深さ (cm) (底面標高) | 柱径径 (cm) | 備考 (新旧関係等) | |
|------|--------|-------------|-------------------|-------------|---------------|-------|
| 柱1 | SP1950 | 126×91 | 55(184.90) | - | - | |
| 柱2 | SP1111 | 135×102 | 75(184.90) | - | SP1049上り新 | |
| 柱3 | SP1071 | 189×129 | 54(185.10) | 59×41 | SK25柱3上り新 | |
| 柱4 | SP1074 | (100) | 74(185.00) | - | SP1073上り新 | |
| 柱5 | SP1114 | 127×84 | 48(185.00) | - | - | |
| 柱6 | SP1037 | 114×92 | 63(185.00) | 36×30 | - | |
| 柱間距離 | | | | | | |
| 柱1-2 | | 柱3-4 | 柱1-4 | 柱2-3 | 柱5-6 | 面積 |
| 4.2m | | 3.5m | 3.7m | 4.6m | 4.9m | 19.1㎡ |

第27号掘立柱建物跡(SB27: 図30・36)

| 柱穴番号 | 遺構名 | 長短軸 (cm) | 深さ (cm) (底面標高) | 柱径径 (cm) | 備考 (新旧関係等) | |
|------|--------|-------------|-------------------|-------------|-----------------|-------|
| 柱1 | SP1364 | 188×130 | 42(185.30) | - | SP2252上不明 | |
| 柱2 | SP1190 | 138×94 | 83(185.00) | - | SP1397上り新 | |
| 柱3 | SP1321 | 159×128 | 80(185.30) | 28×25 | - | |
| 柱4 | SP1100 | 112×103 | 54(184.40) | - | - | |
| 柱5 | SP1117 | (113) | 78(185.00) | - | - | |
| 柱6 | SP1188 | (105) | 53(185.30) | - | SP1117, 1488上不明 | |
| 柱7 | SP1498 | 176×113 | 116(184.90) | 47×38 | SP1369上不明 | |
| 柱間距離 | | | | | | |
| 柱1-2 | | 柱3-4 | 柱1-4 | 柱2-3 | 柱5-6 | 面積 |
| 4.1m | | 4.1m | 3.1m | 3.6m | 4.7m | 16.6㎡ |

第28号掘立柱建物跡(SB28: 図30・36)

| 柱穴番号 | 遺構名 | 長短軸 (cm) | 深さ (cm) (底面標高) | 柱径径 (cm) | 備考 (新旧関係等) | |
|------|--------|-------------|-------------------|-------------|---------------|-------|
| 柱1 | SP1370 | 154×128 | 88(185.10) | 40×39 | - | |
| 柱2 | SP1125 | 130×113 | 82(185.40) | 40×36 | - | |
| 柱3 | SP1321 | 123×113 | 86(185.40) | 34×27 | 年代測定No.2 | |
| 柱4 | SP1305 | 116×111 | 113(185.00) | - | - | |
| 柱5 | SP1369 | (134) | 90(185.20) | 46×15 | SP1587上不明 | |
| 柱6 | SP1240 | 169×130 | 107(185.20) | 39×34 | - | |
| 柱間距離 | | | | | | |
| 柱1-2 | | 柱3-4 | 柱1-4 | 柱2-3 | 柱5-6 | 面積 |
| 4.7m | | 4.7m | 3.6m | 3.5m | 4.7m | 19.5㎡ |

第29号掘立柱建物跡(SB29: 図31・36)

| 柱穴番号 | 遺構名 | 長短軸 (cm) | 深さ (cm) (底面標高) | 柱径径 (cm) | 備考 (新旧関係等) | |
|------|--------|-------------|-------------------|-------------|------------------------|-------|
| 柱1 | SP1367 | (112) | 117(185.30) | 44×40 | SK30上り新、柱4不明 | |
| 柱2 | SP1127 | 162×103 | 73(185.30) | 53×27 | SK30柱2上不明、SP1665上不明 | |
| 柱3 | SP1575 | (97) | 79(185.50) | - | - | |
| 柱4 | SP1444 | 145×117 | 75(185.40) | - | - | |
| 柱5 | SP1432 | (100) | 70(185.40) | - | SK30柱5、SP1396, 1400上不明 | |
| 柱6 | SP1241 | (109) | 88(185.40) | 37×32 | SK30柱6上り新、SP2259上り新 | |
| 柱間距離 | | | | | | |
| 柱1-2 | | 柱3-4 | 柱1-4 | 柱2-3 | 柱5-6 | 面積 |
| 4.0m | | 3.6m | 4.0m | 3.6m | 4.5m | 15.2㎡ |

第30号掘立柱建物跡(SB30: 図31・36)

| 柱穴番号 | 遺構名 | 長短軸 (cm) | 深さ (cm) (底面標高) | 柱径径 (cm) | 備考 (新旧関係等) | |
|------|--------|-------------|-------------------|-------------|---------------------|-------|
| 柱1 | SP1433 | 185×149 | 81(185.30) | 36×27 | SP2252上不明、SK29上不明 | |
| 柱2 | SP1127 | 162×103 | 73(185.30) | 53×27 | SK30柱2上不明、SP1665上不明 | |
| 柱3 | SP1239 | 143×113 | 90(185.40) | - | SK29柱3上不明 | |
| 柱4 | SP1092 | 162×132 | 83(185.40) | - | - | |
| 柱5 | SP1663 | 158×118 | 89(185.20) | 53×28 | SK29柱5、SP1400上不明 | |
| 柱6 | SP1435 | 159×100 | 83(185.50) | - | SK29柱6、SP2259上り新 | |
| 柱間距離 | | | | | | |
| 柱1-2 | | 柱3-4 | 柱1-4 | 柱2-3 | 柱5-6 | 面積 |
| 5.2m | | 5.1m | 4.4m | 3.7m | 5.5m | 24.5㎡ |

第31号掘立柱建物跡(SB31: 図31・37)

| 柱穴番号 | 遺構名 | 長短軸 (cm) | 深さ (cm) (底面標高) | 柱径径 (cm) | 備考 (新旧関係等) | |
|------|--------|-------------|-------------------|-------------|---------------|-------|
| 柱1 | SP1122 | 194×89 | 47(185.70) | - | - | |
| 柱2 | SP1096 | 73×66 | 47(185.50) | - | - | |
| 柱3 | SP1132 | 100×56 | 70(185.70) | 29×23 | SP1079上不明 | |
| 柱4 | SP1130 | 108×83 | 73(185.70) | - | - | |
| 柱5 | SP1123 | 71×52 | 33(185.90) | - | - | |
| 柱6 | SP1131 | 60×52 | 14(185.20) | 44×28 | - | |
| 柱間距離 | | | | | | |
| 柱1-2 | | 柱3-4 | 柱1-4 | 柱2-3 | 柱5-6 | 面積 |
| 3.2m | | 3.7m | 3.8m | 3.9m | 5.8m | 16.9㎡ |

表紙裏に12第5集、3集報告書

第32号掘立柱建物跡(SB32:図32・37)

| 柱穴番号 | 遺構名 | 長短軸 (cm) | 深さ (cm) | 柱径径 (cm) | 備考 (新旧関係等) |
|------|--------|-------------|--------------|-------------|----------------------------------|
| 柱1 | SP1153 | 199×144 | 110(185, 30) | 40(×10) | SB33柱1より旧 |
| 柱2 | SP1669 | 172 | 92(185, 40) | 36×21 | SP1154より旧 SP1664より新 SB33柱2と不明 |
| 柱3 | SP2255 | 130×125 | 90(185, 30) | 43×35 | SP1569, 2254より新 |
| 柱4 | SP1151 | 176×151 | 70(185, 30) | 37×35 | SB33柱4より新 |
| 柱5 | SP1668 | 182×153 | 91(185, 30) | 25×24 | SB33柱5より新 |
| 柱6 | SP1588 | 166×130 | 102(185, 30) | 33×28 | SB33柱6より新 |
| 柱間距離 | | | | | |
| 柱1-2 | 柱3-4 | 柱1-4 | 柱2-3 | 柱5-6 | 面積 |
| 3.8m | 4.2m | 3.7m | 3.3m | 4.5m | 16.2㎡ |

第33号掘立柱建物跡(SB33:図32・37)

| 柱穴番号 | 遺構名 | 長短軸 (cm) | 深さ (cm) | 柱径径 (cm) | 備考 (新旧関係等) |
|------|--------|-------------|--------------|-------------|-------------------|
| 柱1 | SP1572 | 196 | 124(185, 10) | (17×7) | SB32柱1より旧 |
| 柱2 | SP1155 | (118) | 90(185, 60) | - | SB32柱2, SP1664と不明 |
| 柱3 | SP1662 | 162×137 | 90(185, 40) | 34×25 | - |
| 柱4 | SP1524 | 221×156 | 105(185, 30) | 37×36 | SB32柱4より旧 |
| 柱5 | SP2253 | (146) | 88(185, 40) | 33×32 | SB32柱5より旧 |
| 柱6 | SP2256 | (187) | 88(185, 50) | 30 | SB32柱6より旧 |
| 柱間距離 | | | | | |
| 柱1-2 | 柱3-4 | 柱1-4 | 柱2-3 | 柱5-6 | 面積 |
| 4.3m | 4.1m | 3.5m | 3.6m | 4.6m | 17.4㎡ |

第34号掘立柱建物跡(SB34:図33・37)

| 柱穴番号 | 遺構名 | 長短軸 (cm) | 深さ (cm) | 柱径径 (cm) | 備考 (新旧関係等) |
|------|--------|-------------|-------------|-------------|---------------|
| 柱1 | SP1152 | 123×101 | 40(185, 90) | 31×28 | - |
| 柱2 | SP1598 | 114×87 | 78(185, 60) | - | - |
| 柱3 | SP2149 | 121×92 | 55(185, 80) | 35(×110) | - |
| 柱4 | SP2217 | 144×120 | 85(185, 40) | 30×35 | - |
| 柱5 | SP1473 | 151×150 | 68(185, 70) | - | - |
| 柱6 | SP2311 | 102×82 | 50(185, 90) | 47×31 | - |
| 柱間距離 | | | | | |
| 柱1-2 | 柱3-4 | 柱1-4 | 柱2-3 | 柱5-6 | 面積 |
| 3.6m | 3.3m | 2.7m | 2.9m | 3.7m | 11.3㎡ |

第35号掘立柱建物跡(SB35:図33・37)

| 柱穴番号 | 遺構名 | 長短軸 (cm) | 深さ (cm) | 柱径径 (cm) | 備考 (新旧関係等) |
|------|--------|-------------|-------------|-------------|-----------------|
| 柱1 | SP1472 | 152×104 | 54(185, 40) | - | - |
| 柱2 | SP2423 | 167 | 82(185, 60) | - | - |
| 柱3 | SP2346 | 145 | 90(185, 50) | - | SP2047, 2344より旧 |
| 柱4 | SP2043 | 138×102 | 67(185, 30) | 43×38 | - |
| 柱5 | SP1157 | 147×144 | 87(185, 60) | - | - |
| 柱6 | SP2044 | 164 | 69(185, 50) | - | SP2045と不明 |
| 柱間距離 | | | | | |
| 柱1-2 | 柱3-4 | 柱1-4 | 柱2-3 | 柱5-6 | 面積 |
| 4.6m | 4.2m | 3.7m | 3.8m | 5.1m | 19.6㎡ |

第36号掘立柱建物跡(SB36:図33・37)

| 柱穴番号 | 遺構名 | 長短軸 (cm) | 深さ (cm) | 柱径径 (cm) | 備考 (新旧関係等) |
|------|--------|-------------|-------------|-------------|-------------------------------------|
| 柱1 | SP1779 | 110 | 75(184, 50) | 29×28 | SB113/SP2185より旧 |
| 柱2 | SK472 | 103×82 | 48(184, 55) | 50×40 | - |
| 柱3 | SP668 | (80) | 35(184, 70) | - | - |
| 柱4 | SP1742 | 122×115 | 84(184, 60) | 48×38 | SP1759より新 |
| 柱5 | SP2382 | 180×103 | 65(184, 50) | 36×24 | SB113/SB041, SP2175より旧 SP2173より新 |
| 柱6 | SP2182 | 135×106 | 64(184, 50) | 30(×20) | SK474より新 |
| 柱間距離 | | | | | |
| 柱1-2 | 柱3-4 | 柱1-4 | 柱2-3 | 柱5-6 | 面積 |
| 4.4m | 4.2m | 3.0m | 2.9m | 4.1m | 15.2㎡ |

第37号掘立柱建物跡(SB37:図34・37)

| 柱穴番号 | 遺構名 | 長短軸 (cm) | 深さ (cm) | 柱径径 (cm) | 備考 (新旧関係等) |
|------|--------|-------------|-------------|-------------|---|
| 柱1 | SP1937 | 131×104 | 80(184, 20) | 47×(22) | SP2207と不明 |
| 柱2 | SK467 | 153×110 | 50(184, 40) | 70×48 | SP666より新 |
| 柱3 | SK521 | 130×95 | 68(184, 40) | 60×55 | - |
| 柱4 | SP1974 | 133×98 | 97(184, 30) | 51×48 | 年代測定No. 4, SP1975より新 SB112/SP2203と不明 |
| 柱5 | SP1961 | 151×144 | 81(184, 40) | 34×29 | SP1942より新 SP1953と不明 |
| 柱6 | SP2170 | 130×135 | 82(184, 40) | 54×50 | SB113/SB041と不明 |
| 柱間距離 | | | | | |
| 柱1-2 | 柱3-4 | 柱1-4 | 柱2-3 | 柱5-6 | 面積 |
| 4.6m | 4.7m | 4.3m | 4.3m | 5.3m | 22.2㎡ |

第38号掘立柱建物跡(SB38:図34・37)

| 柱穴番号 | 遺構名 | 長短軸 (cm) | 深さ (cm) | 柱径径 (cm) | 備考 (新旧関係等) |
|------|--------|-------------|-------------|-------------|------------------------------|
| 柱1 | SP2439 | 139×92 | 37(184, 60) | 28×27 | SB111/SP2521より新 SP2438より旧 |
| 柱2 | SB054 | 114×90 | 57(184, 55) | 65×60 | - |
| 柱3 | SK444 | (75×118) | 40(184, 70) | 55×50 | - |
| 柱4 | SP2383 | 154×118 | 60(184, 50) | 37×33 | 硬化石 |
| 柱5 | SK212 | 158×122 | 68(184, 40) | 46×46 | SB154柱と同一 |
| 柱6 | SP1950 | 118×114 | 73(184, 40) | 39×37 | - |
| 柱間距離 | | | | | |
| 柱1-2 | 柱3-4 | 柱1-4 | 柱2-3 | 柱5-6 | 面積 |
| 3.7m | 4.5m | 3.2m | 3.8m | 5.1m | 17.7㎡ |

第39号掘立柱建物跡(SB39:図34・37)

| 柱穴番号 | 遺構名 | 長短軸 (cm) | 深さ (cm) | 柱径径 (cm) | 備考 (新旧関係等) |
|------|--------|-------------|-------------|-------------|---------------|
| 柱1 | SP1145 | (141) | 68(186, 60) | - | - |
| 柱2 | SP1147 | 73×66 | 59(186, 60) | - | - |
| 柱3 | SP1150 | 90×79 | 74(186, 30) | 43×36 | - |
| 柱4 | SP1140 | 94×92 | 41(184, 30) | 36×34 | - |
| 柱間距離 | | | | | |
| 柱1-2 | 柱3-4 | 柱1-4 | 柱2-3 | 面積 | |
| 4.1m | 4.1m | 3.4m | 3.7m | 14.6㎡ | |

第40号掘立柱建物跡(SB40:図35・37)

| 柱穴番号 | 遺構名 | 長短軸 (cm) | 深さ (cm) | 柱径径 (cm) | 備考 (新旧関係等) |
|------|--------|-------------|-------------|-------------|---------------|
| 柱1 | SP1463 | 102×77 | 44(187, 30) | - | - |
| 柱2 | SP1193 | 88×72 | 39(187, 40) | 22×21 | - |
| 柱3 | SP1257 | 147×129 | 41(187, 20) | 45×39 | SB41柱と同一 |
| 柱4 | SP1326 | 62×53 | 56(187, 20) | 36×27 | SB40柱4より新 |
| 柱間距離 | | | | | |
| 柱1-2 | 柱3-4 | 柱1-4 | 柱2-3 | 面積 | |
| 2.8m | 2.8m | 1.9m | 1.8m | 3.7㎡ | |

第41号掘立柱建物跡(SB41:図35)

| 柱穴番号 | 遺構名 | 長短軸 (cm) | 深さ (cm) | 柱径径 (cm) | 備考 (新旧関係等) |
|------|--------|-------------|-------------|-------------|---------------|
| 柱1 | SP1373 | 131×91 | 31(187, 30) | 33×28 | - |
| 柱2 | SP1313 | 100×77 | 50(187, 20) | 23×18 | - |
| 柱3 | SP1257 | 147×129 | 41(187, 20) | 45×39 | SB40柱3と同一 |
| 柱4 | SP1255 | (101×91) | 48(187, 30) | 37×32 | SB40柱4より旧 |
| 柱間距離 | | | | | |
| 柱1-2 | 柱3-4 | 柱1-4 | 柱2-3 | 面積 | |
| 2.9m | 2.6m | 2.7m | 2.8m | 7.4㎡ | |

遺構跡付録53集巻報告書

ビッター一覧表

| 区 | 道橋名 | 形式 | 原橋(m) | | 備考 (出土土器・新田関係など) |
|-------|--------|----------------|-------|--------------------|---------------------|
| | | | 長 | 幅 | |
| 43 | SP1001 | VT-64 | 1 | 100×94 (62×45) | 38 |
| 43 | SP1002 | VT-64 | 1 | 132×74 | 32 |
| 43 | SP1003 | VT-65 | 1 | 90×87 | 40 |
| 43 | SP1004 | VT-64 | 1 | 60×66 | 41 |
| 43 | SP1005 | VT-65 | 1 | 63×55 | 24 |
| 43 | SP1006 | VT-65 | 1 | 37×31 | 30 |
| 43 | SP1007 | VT-65 | 1 | 32×(56) | 28 |
| 43 | SP1008 | VT-64 | 1 | 102×96 | 32 |
| 43 | SP1009 | V-64 | 1 | 81×62 | 38 |
| 43 | SP1010 | VT-64 | 1 | 61×53 | 39 |
| 46 | SP1011 | VP-64 | 1 | 106×89 | 35 |
| 43-70 | SP1013 | VS-T- 65-66 | 1 | 141×123 | 32 |
| 43 | SP1014 | VT-65-66 | 1 | 79×77 | 57 |
| 46-70 | SP1015 | VQ-65 | 1 | 123×95 | 70 |
| 46 | SP1016 | V-65 | 1 | 64×49 | 37 |
| 46 | SP1017 | VP-64 | 1 | 62×45 | 43 |
| 46 | SP1018 | VP-65 | 1 | 56×50 | 36 |
| 46 | SP1019 | VP-65 | 1 | 56×45 | 31 |
| 43 | SP1021 | VT-65 | 1 | 51×48 | 42 |
| 43 | SP1022 | VV-65 | 1 | 47×(37) | 21 |
| 43 | SP1023 | V-65 | 1 | 71×62 | 27 |
| 43 | SP1024 | VP-64 | 1 | 63×60 | 25 |
| 45 | SP1027 | VM-62 | 1 | 68×39 | 35 |
| 46 | SP1028 | VP-65 | 1 | 84×64 (26×25) | 23 |
| 46 | SP1029 | VP-66 | 1 | 63×49 | 39 |
| 46 | SP1030 | VQ-66 | 1 | 79×(66) | 39 |
| 45 | SP1031 | V-62 | 1 | 81×65 | 63 |
| 45-70 | SP1032 | VW-N-63 | 1 | 151×135 | 62 |
| 46 | SP1033 | VQ-64 | 1 | 45×33 | 63 |
| 46 | SP1034 | VP-64 | 1 | 61×57 | 58 |
| 46 | SP1035 | VQ-64 | 1 | 69×63 | 22 |
| 46 | SP1044 | VW-66 | 1 | 93×(70) | 44 |
| 49-70 | SP1049 | VM-66 | 1 | 109×97 | 70 |
| 46 | SP1051 | VP-64 | 1 | 74×62 | 48 |
| 45 | SP1052 | V-61 | 1 | 55×45 | 47 |
| 45 | SP1053 | V-63 | 1 | 64×58 | 38 |
| 45-70 | SP1055 | V-62 | 1 | 138×117 | 55 |
| 45-67 | SP1056 | VQ-62 | 1 | 109×96 | 71 |
| 45-70 | SP1057 | VQ-62 | 1 | 147×125 | 68 |
| 45-70 | SP1058 | VV-62 | 1 | 133×83 | 96 |
| 45-70 | SP1059 | VQ-62 | 1 | 103×42 | 56 |
| 45-70 | SP1060 | VQ-62 | 1 | 122×103 | 94 |
| 43 | SP1061 | V-64 | 1 | 95×82 | 32 |
| 43 | SP1062 | V-64 | 1 | 136×79 | 39 |
| 45 | SP1063 | VQ-61 | 1 | 62×55 (20×29) | 41 |
| 43 | SP1064 | V-64 | 1 | 108×123 | 44 |
| 43-70 | SP1065 | V-65 | 1 | 136×(114) | 55 |
| 43 | SP1066 | VT-65 | 1 | 69×65 | 71 |
| 43 | SP1067 | V-66 | 1 | (54) | 18 |
| 45-67 | SP1069 | VP-61 | 1 | 56×49 (27×23) | 33 |
| 45 | SP1070 | VP-68 | 1 | 156×82 | 80 |
| 46 | SP1073 | VQ-66 | 1 | 107×70 | 55 |
| 46 | SP1073 | V-66 | 1 | 83×75 | 46 |
| 49 | SP1079 | VJ-66 | 1 | 159×(90) | 59 |
| 49 | SP1080 | VT-64 | 1 | 85×65 | 31 |
| 45-67 | SP1081 | VQ-P- 61-62 | 1 | 135×113 (49×35) | 81 |
| 45 | SP1082 | VV-0-63 | 1 | 79×(33) | 43 |
| 46 | SP1083 | VP-64 | 1 | 68×63 | 38 |
| 46 | SP1084 | VP-64 | 1 | 56×54 | 52 |
| 45 | SP1086 | VV-62-63 | 1 | 62×54 | 36 |
| 46 | SP1087 | VP-65 | 1 | 103×85 | 53 |
| 45 | SP1088 | VP-61 | 1 | 65×62 (29×27) | 40 |
| 46 | SP1089 | VQ-64 | 1 | 88×84 | 80 |
| 46 | SP1090 | VQ-P-64 | 1 | 157×154 | 49 |
| 46 | SP1091 | VQ-64 | 1 | 101×92 | 35 |
| 46 | SP1092 | VP-64 | 1 | 106×93 | 53 |
| 45 | SP1095 | V-65 | 1 | 117×117 | 78 |
| 46 | SP1096 | VQ-65 | 1 | 75×64 | 60 |
| 46 | SP1097 | VQ-65 | 1 | 82×(66) | 28 |

| 区 | 道橋名 | 形式 | 原橋(m) | | 備考 (出土土器・新田関係など) |
|--------------|--------|-----------|-------|--------------------|---------------------|
| | | | 長 | 幅 | |
| 45 | SP1098 | VP-62-63 | 1 | 89×65 | 70 |
| 45 | SP1099 | VN-61 | 1 | 94×64 | 41 |
| 45 | SP1100 | VQ-61 | 1 | 62×49 | 31 |
| 45 | SP1101 | VQ-61 | 1 | 31×28 | 12 |
| 45 | SP1102 | VQ-61 | 1 | 46×37 | 29 |
| 45 | SP1103 | VQ-61 | 1 | 63×39 | 36 |
| 45 | SP1104 | VQ-63 | 1 | 53×48 | 23 |
| 45 | SP1105 | VQ-63 | 1 | 53×41 | 25 |
| 45-70 | SP1107 | VQ-61 | 1 | 106×(92) | 56 |
| 46 | SP1108 | VQ-P-66 | 1 | 102×66 | 55 |
| 46 | SP1109 | VQ-65-66 | 1 | 66×59 | 29 |
| 53-71 | SP1110 | V-66 | 1 | 165×(136) | 53 |
| 49-71 | SP1112 | VJ-64 | 1 | 103×76 | 29 |
| 49 | SP1113 | VM-66-67 | 1 | 140×132 | 74 |
| 56 | SP1115 | IVT-69 | 1 | 86×51 | 54 |
| 53-56- 71 | SP1116 | IVT-69 | 1 | 242×147 | 41 |
| 49 | SP1118 | VQ-67 | 1 | 64×60 | 46 |
| 49 | SP1119 | VQ-67 | 1 | 131×117 | 65 |
| 49 | SP1120 | VF-67-68 | 1 | 102×88 | 29 |
| 52-53 | SP1126 | VF-66 | 1 | 101×79 | 47 |
| 53 | SP1133 | VC-0-63 | 1 | 113×90 | 25 |
| 53 | SP1135 | VM-67 | 1 | 41×35 | 15 |
| 53 | SP1136 | VM-67 | 1 | 35×30 | 9 |
| 53-71 | SP1137 | VM-66 | 1 | 150×121 | 43 |
| 53 | SP1138 | VM-68 | 1 | 80×58 (35×24) | 26 |
| 53 | SP1139 | VM-68 | 1 | 84×57 | 22 |
| 53 | SP1141 | VM-69 | 1 | 44×39 | 8 |
| 53 | SP1142 | VM-68 | 1 | 23×23 | 18 |
| 53 | SP1143 | VA-68 | 1 | 26×(20) | 16 |
| 53 | SP1146 | VA-69 | 1 | 59×56 | 48 |
| 53 | SP1148 | VA-69 | 1 | 54×41 | 49 |
| 53 | SP1149 | VA-69 | 1 | 131×104 | 77 |
| 52-67 | SP1154 | VC-0-64 | 1 | 120×113 (41×40) | 46 |
| 51-52 | SP1158 | VM-62 | 1 | 64×54 | 33 |
| 55 | SP1159 | VM-62 | 1 | 81×(54) | 31 |
| 53 | SP1165 | IVT-63 | 1 | 90×78 | 51 |
| 53 | SP1166 | IVT-63 | 1 | 86×84 | 59 |
| 54 | SP1167 | IVT-63 | 1 | 119×78 | 52 |
| 54 | SP1168 | IVT-63 | 1 | 53×45 | 29 |
| 54 | SP1169 | IVT-63 | 1 | 63×40 | 41 |
| 54 | SP1170 | IVT-63 | 1 | 66×55 | 40 |
| 55 | SP1174 | IVT-65 | 1 | 97×79 (32×29) | 59 |
| 53 | SP1177 | V-66 | 1 | 37×38 | 14 |
| 53 | SP1178 | VA-65-66 | 1 | 130×133 | 20 |
| 53 | SP1179 | VM-66-67 | 1 | 45×38 | 27 |
| 53 | SP1180 | VT-V-65 | 1 | 106×85 | 42 |
| 53 | SP1182 | IVT-68 | 1 | 46×42 | 50 |
| 55 | SP1183 | IVT-67-68 | 1 | 84×53 (31×24) | 47 |
| 55 | SP1185 | PV-V-68 | 1 | 53×47 | 28 |
| 49 | SP1186 | VQ-68 | 1 | 51×39 | 42 |
| 49 | SP1189 | VQ-68 | 1 | 45×44 | 30 |
| 53 | SP1192 | VM-69 | 1 | 34×30 | 37 |
| 53 | SP1196 | VM-68 | 1 | 77×(43) (44×32) | 14 |
| 53 | SP1197 | V-68 | 1 | 43×(27) | 36 |
| 43 | SP1198 | VV-63-64 | 1 | 149×111 | 53 |
| 43 | SP1199 | VT-65-66 | 1 | 67×56 (31×24) | 40 |
| 43 | SP1200 | V-65 | 1 | 110×87 | 71 |
| 52 | SP1201 | IVT-66 | 1 | 49×28 | 12 |
| 55 | SP1202 | PV-V-66 | 1 | 72×(43) (28×23) | 38 |
| 55 | SP1203 | IVT-66 | 1 | 49×47 | 22 |
| 55 | SP1205 | IVT-65 | 1 | 58×40 | 36 |
| 64-71 | SP1211 | PV-V-69 | 1 | 199×(150) | 51 |
| 69 | SP1214 | PV-V-70 | 1 | 83×65 (35×31) | 27 |
| 59-71 | SP1215 | PV-V-66 | 1 | 160×145 | 36 |
| 55-67 | SP1219 | IVT-68 | 1 | 51×46 (22×19) | 47 |
| 55-56 | SP1220 | IVT-68 | 1 | 41×(28) | 18 |
| 55 | SP1222 | IVT-68 | 1 | 29×24 | 14 |

砂子掘削IV

| 区 | 遺構名 | F(°) | 分類 | 原積(m) | | 備考 (出土土器・新田関係など) |
|-------|--------|------------|-----|--------------------|----|---------------------|
| | | | | 長短軸 (長短径) | 深さ | |
| 56-71 | SP1225 | IV-70 | B-1 | 145×119 | 30 | 埋2 |
| 56 | SP1226 | IV-70 | B-1 | 117×(75) | 29 | SP1623, 1699と不明 |
| 56 | SP1227 | IV-69 | B-2 | 53×52 | 49 | 埋8 |
| 56 | SP1228 | IV-69 | B-1 | 161×112 | 71 | 埋6 |
| 56 | SP1229 | IV-69 | B-2 | 59×47 | 23 | 埋8 |
| 56 | SP1230 | IV-68-69 | B-2 | 57×52 | 42 | 埋8 |
| 56 | SP1231 | IV-70 | B-2 | 92×64 | 34 | 埋8 |
| 56 | SP1233 | IV-70 | B-2 | 62×56 | 42 | 埋8 |
| 56 | SP1234 | IV-69 | B-1 | 144×(76) | 20 | 埋8 |
| 56 | SP1235 | IV-69 | B-2 | 73×60 | 7 | SP1234と不明 |
| 76 | SP1236 | IV-69 | B-2 | 70×61 | 36 | 埋8 |
| 49 | SP1237 | VF-65 | B-1 | 113×105 | 47 | 埋2調査SP6233-5, 掘替 |
| 52-61 | SP1238 | VF-65 | A | 106×90 (45×14) | 57 | 埋2調査SP6233-6, 掘替 |
| 56 | SP1246 | IV-68 | B-1 | 123×100 | 34 | 埋8 |
| 49 | SP1256 | VF-67-68 | A | 96×36 | 48 | 埋8 |
| 56 | SP1259 | IV-66 | B-2 | 20×14 | 41 | 埋8 |
| 50-71 | SP1259 | VF-65-66 | B-1 | 170×(126) | 48 | 埋8 |
| 49-67 | SP1261 | V-66 | A | 89×69 (27×13) | 50 | 埋7 |
| 56 | SP1263 | IV-69 | B-2 | 60×47 | 20 | 埋D1 |
| 56 | SP1264 | IV-69 | B-2 | 33×31 | 17 | 埋8 |
| 76 | SP1265 | IV-69 | A | 82×76 | 33 | 埋8 |
| 56 | SP1266 | IV-69 | A | 62×51 (26×8) | 31 | 埋6 |
| 56 | SP1267 | IV-V-69-70 | B-1 | 114×101 | 46 | 埋D1 |
| 56 | SP1268 | IV-69 | B-2 | 44×35 | 33 | 埋8 |
| 56 | SP1269 | IV-69 | B-2 | 32×28 | 11 | 埋8 |
| 55 | SP1270 | IV-V-68 | B-2 | 66×59 | 30 | 埋8 |
| 55 | SP1271 | IV-65-66 | B-2 | 62×55 | 18 | 埋C |
| 55 | SP1272 | IV-65 | B-2 | 71×50 | 35 | 埋C |
| 55 | SP1275 | IV-66 | B-2 | 43×32 | 23 | 埋8 |
| 55 | SP1276 | IV-67 | B-1 | 101×62 | 33 | 埋6 |
| 55 | SP1277 | IV-67 | B-2 | 64×59 | 29 | 埋7 |
| 55 | SP1278 | IV-67 | B-1 | 115×93 | 30 | 埋6 |
| 55 | SP1279 | IV-67 | B-2 | 90×83 | 22 | 埋6 |
| 54 | SP1284 | IV-64 | B-2 | 67×43 | 52 | 埋8 |
| 52-54 | SP1285 | IV-63 | B-2 | 73×52 | 35 | 埋8 |
| 54 | SP1286 | IV-63 | B-2 | 45×(40) | 16 | 埋8 |
| 55 | SP1287 | IV-64 | B-2 | 67×51 | 38 | 埋8 |
| 60-71 | SP1294 | IV-68 | B-1 | 108×50 | 53 | 埋7 |
| 60-71 | SP1295 | IV-P-68 | B-1 | 157×153 | 80 | 埋8 |
| 60-72 | SP1296 | IV-67-68 | B-1 | 114×69 | 43 | 埋8 |
| 60-72 | SP1297 | IV-68 | B-1 | 196×159 | 85 | 埋8 |
| 60 | SP1298 | IV-67-68 | B-2 | 82×50 | 37 | 埋8 |
| 60-72 | SP1299 | IV-68 | B-1 | 152×109 | 64 | 埋8 |
| 60-72 | SP1300 | IV-P-68 | B-1 | 134×106 | 58 | 埋8 |
| 50 | SP1308 | IV-65 | B-1 | 103×94 | 84 | 埋8 |
| 53 | SP1311 | VA-68 | A | 54×(14) | 30 | SP1372と不明 |
| 53 | SP1312 | VC-68 | B-1 | 130×90 | 31 | 埋8 |
| 56 | SP1314 | IV-68 | A | 53×51 (15×14) | 37 | 埋8 |
| 43 | SP1315 | VF-64 | B-1 | 168×124 | 93 | 埋8 |
| 43 | SP1316 | VF-63-64 | B-1 | 186×(149) | 86 | SP1315と不明 |
| 43 | SP1317 | VS-65 | B-2 | 72×38 | 32 | 埋8 |
| 43 | SP1318 | VF-65-66 | B-1 | 136×(160) | 45 | 埋8 |
| 55 | SP1319 | IV-68 | A | 52×49 (14×13) | 17 | 埋8 |
| 55 | SP1320 | IV-67 | B-2 | 56×54 | 34 | SP1277, 1278と不明 |
| 45 | SP1323 | V-Q-61 | B-2 | 66×47 | 24 | 埋8 |
| 45 | SP1324 | VP-F-61 | B-2 | 90×75 | 41 | 埋8 |
| 45 | SP1325 | V-Q-61 | B-2 | 37×27 | 35 | 埋8 |
| 45-72 | SP1328 | VP-F-61 | B-1 | 109×104 | 54 | 埋8 |
| 46-72 | SP1329 | V-P-63 | B-1 | 129×90 | 62 | SP1098とより新 |
| 45 | SP1330 | VF-62 | B-2 | 65×49 | 25 | 埋8 |
| 46-72 | SP1331 | IV-69 | B-1 | 132×129 | 68 | 埋8 |
| 52 | SP1334 | VB-66 | B-2 | 49×36 | 9 | 埋8 |
| 53 | SP1335 | VA-68 | B-2 | 38×30 | 12 | SP1110と不明 |
| 52 | SP1366 | VA-64 | B-2 | 68×(42) | 46 | 埋8 |
| 52 | SP1366 | VB-64 | B-2 | 58×49 | 60 | 埋8 |
| 52 | SP1337 | VA-65 | B-1 | 151×136 | 71 | 埋6 |
| 52 | SP1338 | VB-64 | B-2 | 95×78 | 11 | SP1366と不明 |
| 45 | SP1341 | VP-Q-62 | B-1 | 113×93 | 53 | 埋8 |
| 49 | SP1342 | VB-66 | A | 130×119 (40×32) | 54 | 埋8 |
| 46-72 | SP1343 | VF-65 | B-1 | 137×(84) | 46 | 埋8 |

| 区 | 遺構名 | F(°) | 分類 | 原積(m) | | 備考 (出土土器・新田関係など) |
|-------|--------|------------|-----|----------------------|----|---------------------|
| | | | | 長短軸 (長短径) | 深さ | |
| 49 | SP1344 | VJ-65 | B-2 | 79×65 | 40 | 埋8 |
| 49 | SP1345 | VK-65 | B-2 | 84×67 | 32 | 埋8 |
| 49 | SP1346 | VJ-65-66 | B-2 | 66×54 | 24 | 埋8 |
| 49 | SP1347 | VK-66 | B-2 | 82×69 | 53 | 埋8 |
| 49 | SP1348 | VK-65 | B-2 | 48×46 | 26 | 埋8 |
| 49 | SP1349 | VK-65 | B-2 | 71×61 | 26 | 埋8 |
| 49 | SP1350 | VK-66 | B-2 | 95×51 | 45 | 埋8 |
| 49 | SP1351 | VF-66 | B-2 | 82×59 | 46 | 埋8 |
| 46 | SP1352 | VM-66 | B-2 | 48×49 | 20 | SP1353と不明 |
| 46 | SP1353 | VM-66 | B-1 | 108×71 | 24 | SP1352と不明 |
| 46 | SP1354 | VM-66 | B-2 | 97×59 | 38 | 埋8 |
| 46 | SP1355 | VM-66 | B-2 | 61×51 | 31 | 埋8 |
| 46 | SP1356 | VM-66 | B-2 | 58×53 | 19 | 埋8 |
| 46 | SP1357 | VM-66 | B-2 | 56×45 | 19 | 埋8 |
| 49-67 | SP1358 | VM-67 | A | 102×92 (38×28) | 53 | 埋8 |
| 49 | SP1359 | VF-6-68 | B-2 | 97×90 | 57 | 埋7 |
| 49 | SP1360 | VM-67 | B-1 | 156×113 | 73 | 埋8 |
| 49 | SP1361 | VF-68 | B-1 | 119×105 | 95 | 埋8 |
| 49 | SP1362 | VJ-64 | B-2 | 84×59 | 36 | 埋8 |
| 46 | SP1363 | VO-65 | B-1 | 124×94 | 41 | 埋8 |
| 49-72 | SP1365 | VO-66 | B-1 | 104×93 | 53 | 埋8 |
| 49-67 | SP1368 | VF-66 | A | 133×(102) (33×24) | 38 | 埋8 |
| 53-71 | SP1371 | IV-V-68 | B-1 | 311×185 | 33 | 埋7 |
| 53 | SP1372 | VA-68 | A | 155×117 (18×14) | 47 | 埋8 |
| 56 | SP1374 | IV-69-70 | B-1 | 152×112 | 66 | 埋8 |
| 50-72 | SP1375 | IV-P-65 | B-1 | 161×146 | 76 | 埋8 |
| 52 | SP1376 | IV-66 | A | 55×36 (40×30) | 21 | 埋8 |
| 53 | SP1379 | VA-69 | B-2 | 63×(50) | 46 | 埋8 |
| 45 | SP1381 | VJ-6-63 | B-2 | 63×41 | 52 | 埋8 |
| 52 | SP1382 | IV-65 | B-2 | 77×63 | 45 | 埋8 |
| 55 | SP1383 | IV-67 | A | 162×148 (45×31) | 37 | 埋8 |
| 55 | SP1384 | IV-V-65-66 | A | 117×97 (23×22) | 70 | 埋8 |
| 55 | SP1385 | IV-66 | A | 96×79 (57×41) | 49 | 埋8 |
| 45 | SP1386 | VP-63 | B-1 | 136×90 | 50 | 埋8 |
| 45 | SP1387 | VP-63 | B-2 | 97×78 | 38 | 埋8 |
| 45 | SP1388 | VI-61 | B-2 | 42×41 | 26 | 埋8 |
| 45 | SP1389 | VM-61 | B-2 | 84×67 | 55 | 埋8 |
| 45 | SP1390 | VM-61 | B-2 | 87×55 | 29 | 埋8 |
| 49-67 | SP1391 | VH-1-67 | A | 116×(103) (40×32) | 73 | 埋7 |
| 49 | SP1392 | VJ-67 | B-2 | (71) | 27 | 埋7 |
| 49-67 | SP1394 | V-G-65-66 | A | 211×178 (32×25) | 69 | 埋7 |
| 49 | SP1395 | VF-66-67 | B-2 | 95×(70) | 38 | 埋7 |
| 52 | SP1396 | VF-F-66 | B-1 | 104×(80) | 49 | 埋7 |
| 49 | SP1397 | V-Q-67 | B-2 | 62×(60) | 28 | 埋7 |
| 49 | SP1398 | V-Q-67 | B-2 | 42×31 | 22 | 埋7 |
| 49 | SP1399 | V-Q-67 | B-2 | 95×44 | 22 | 埋7 |
| 52-72 | SP1400 | VF-66 | B-1 | 130×(100) | 71 | 埋8 |
| 56 | SP1401 | IV-70 | B-2 | 84×52 | 36 | 埋8 |
| 53 | SP1402 | VA-6-68 | B-1 | 120×84 | 53 | 埋8 |
| 53 | SP1403 | VA-68 | B-2 | 45×42 | 42 | 埋8 |
| 55 | SP1404 | IV-68 | B-1 | 109×92 | 34 | 埋8 |
| 55 | SP1406 | IV-66 | B-1 | 54×(45) (31×20) | 20 | 埋8 |
| 46 | SP1411 | V-Q-64 | B-2 | 65×57 | 53 | 埋8 |
| 53-55 | SP1412 | IV-67 | B-1 | 125×108 | 58 | 埋8 |
| 45 | SP1413 | VP-61 | B-2 | 48×42 | 37 | 埋8 |
| 46 | SP1414 | VP-64 | B-2 | (27) | 35 | 埋8 |
| 55 | SP1415 | IV-68 | B-2 | 42×37 | 30 | 埋8 |
| 49-67 | SP1416 | VJ-66 | A | 113×79 (45×30) | 87 | 埋8 |
| 49 | SP1417 | VB-67 | B-1 | 134×103 | 69 | 埋8 |
| 49 | SP1418 | VB-67 | B-2 | 81×70 | 60 | 埋8 |
| 49 | SP1419 | VB-67 | B-2 | 77×72 | 65 | 埋8 |
| 53 | SP1421 | VA-68-69 | B-2 | 85×59 | 27 | 埋8 |
| 53 | SP1422 | VA-68 | B-2 | 38×34 | 28 | 埋8 |
| 55 | SP1425 | IV-68 | B-2 | 53×49 | 29 | 埋8 |

| 区 | 道標名 | r+s' | 分類 | 原積(㎡) | | 備考 (出土土器・新田關係など) |
|-------|--------|------------|-----|--------------------|----|-----------------------------|
| | | | | 表積(㎡) | 深さ | |
| 53 | SP1428 | V-A-68 | B-2 | 65×32 | 31 | ⅡB |
| 49 | SP1431 | V-G-68 | B-2 | 90×62 | 37 | ⅡB |
| 52 | SP1434 | V-F-65 | B-1 | 134×96 | 57 | ⅡB |
| 59 | SP1436 | IV-F-66 | B-2 | 90×78 | 25 | ⅡB |
| 59 | SP1437 | IV-F-65 | B-2 | 63×54 | 40 | ⅡB |
| 60 | SP1438 | IV-G-67 | B-2 | 54×46 | 36 | |
| 60 | SP1439 | IV-G-67 | B-2 | 48×41 | 27 | |
| 60 | SP1440 | IV-F-67 | B-2 | 68×60 | 19 | |
| 49 | SP1441 | V-I-67 | B-2 | 98×37 | 28 | |
| 49-72 | SP1443 | V-II-67 | B-1 | 128×67 | 65 | |
| 49 | SP1445 | V-I-64 | B-1 | 67×65 | 19 | |
| 55 | SP1447 | IV-F-68 | B-2 | 47×36 | 28 | SP183と不明 |
| 55 | SP1449 | IV-F-68 | A | 48×42 [26×23] | 33 | ⅡF2 |
| 45-73 | SP1450 | V-Q-62 | B-1 | 110×170 | 51 | SR22柱より旧 SP1657, 2679と不明 |
| 53 | SP1451 | V-B-68 | B-2 | 67×51 | 24 | ⅡB |
| 53 | SP1452 | V-A-68 | B-2 | 69×41 | 43 | |
| 56 | SP1453 | IV-70 | B-2 | 53×49 | 40 | |
| 60 | SP1454 | IV-G-69 | B-2 | 50×43 | 17 | ⅡB |
| 55 | SP1455 | IV-F-66 | B-2 | 84×64 | 30 | |
| 56 | SP1458 | IV-G-69 | B-2 | 32×29 | 31 | ⅡD1 |
| 55 | SP1459 | IV-F-68 | B-2 | 46×38 | 18 | ⅡB |
| 55 | SP1461 | IV-F-67 | B-2 | 41×39 | 31 | ⅡB S116(SD01)と不明 |
| 55 | SP1462 | IV-F-65 | B-1 | 166×97 | 30 | ⅡB |
| 55 | SP1464 | IV-F-66 | B-2 | 38×29 | 30 | ⅡB |
| 60 | SP1465 | IV-F-67 | B-2 | 86×66 | 35 | |
| 56 | SP1466 | IV-F-68 | B-2 | 57×47 | 20 | |
| 55 | SP1474 | IV-F-67 | A | 96×304 [51×28] | 61 | ⅡB S116(SF1303+1607)と不明 |
| 56 | SP1475 | IV-G-69 | B-2 | 35×33 | 22 | |
| 55 | SP1476 | IV-F-68 | B-2 | 56×42 | 16 | ⅡB S116(SD01)と不明 |
| 55 | SP1478 | IV-F-68 | B-2 | 70×43 | 16 | ⅡB SP1479と不明 |
| 55 | SP1479 | IV-F-68 | B-2 | 48×47 | 18 | ⅡB SP1478と不明 |
| 48 | SP1481 | V-B-65-64 | B-1 | 117×98 | 36 | |
| 48 | SP1482 | V-B-65 | B-2 | 94×58 | 30 | |
| 56 | SP1486 | IV-F-68 | B-2 | 41×39 | 38 | SP1220より新 |
| 53 | SP1490 | V-F-67-68 | B-2 | 87×81 | 20 | |
| 53 | SP1491 | VC-69 | B-2 | 43×41 | 27 | |
| 53 | SP1492 | VC-67 | B-2 | 49×28 | 12 | |
| 55 | SP1504 | IV-F-66 | A | 114×101 [53×51] | 37 | SP1295, 1548と不明 |
| 55 | SP1509 | IV-F-66 | A | 66×53 [45×50] | 30 | SP1385と不明 |
| 45 | SP1513 | V-Q-61-62 | B-1 | 134×170 | 77 | SP1197と不明 |
| 56 | SP1516 | IV-F-69 | B-2 | 44×30 | 14 | |
| 56 | SP1517 | IV-G-69 | B-2 | 42×38 | 16 | S117(SD02)より旧 |
| 56 | SP1519 | IV-F-68 | B-2 | 66×49 | 17 | S117(SD02)より旧 |
| 54 | SP1525 | IV-F-63 | B-2 | 71×52 | 34 | |
| 55 | SP1526 | IV-F-66 | B-2 | 57×48 | 31 | SP1292と不明 |
| 55 | SP1528 | IV-F-65-66 | A | 94×70 [35×29] | 32 | SP1384と不明 |
| 54 | SP1529 | IV-F-63 | B-2 | 59×50 | 51 | |
| 52 | SP1530 | VA-64 | A | 73×64 [29×24] | 82 | ⅡB |
| 55 | SP1535 | IV-F-62 | B-2 | 57×46 | 20 | |
| 55 | SP1536 | IV-F-66 | B-2 | 43×27 | 9 | |
| 52 | SP1540 | IV-F-66 | B-2 | 98×49 | 49 | |
| 52-55 | SP1541 | IV-F-65 | B-1 | 109×95 | 42 | |
| 55 | SP1542 | IV-F-64-65 | B-2 | 51×44 | 29 | ⅡB |
| 55 | SP1543 | IV-F-64 | B-2 | 66×64 | 31 | ⅡB |
| 52 | SP1545 | VB-61 | B-2 | 41×29 | 21 | |
| 53 | SP1547 | IV-F-68 | B-2 | 35×30 | 25 | SP1371と不明 |
| 55 | SP1548 | IV-F-66 | A | 136×124 [54×43] | 41 | SP1594と不明 |
| 63 | SP1551 | IV-F-66 | B-2 | 98×92 | 51 | ⅡD1 SP1563より新 |
| 59 | SP1552 | IV-Q-65 | B-2 | 70×62 | 52 | ⅡB |
| 59 | SP1553 | IV-F-65 | B-2 | 83×62 | 49 | ⅡB |
| 60-73 | SP1554 | IV-F-69 | B-1 | 216×191 | 83 | ⅡB |
| 59 | SP1555 | IV-F-65-66 | B-2 | 70×60 | 50 | ⅡB |
| 59 | SP1556 | IV-Q-65 | B-2 | 52×50 | 15 | |
| 59 | SP1557 | IV-Q-65 | B-2 | 32×28 | 28 | ⅡB |
| 59 | SP1558 | IV-Q-65 | B-2 | 35×33 | 33 | |
| 59 | SP1559 | IV-Q-65 | B-2 | 88×62 | 34 | ⅡB |
| 59 | SP1560 | IV-F-66 | B-2 | 72×67 | 29 | |
| 59 | SP1561 | IV-F-66 | B-2 | 75×67 | 70 | ⅡB |
| 59 | SP1562 | IV-F-66 | B-2 | 36×34 | 23 | |
| 63 | SP1563 | IV-F-66 | B-2 | 98×45 | 36 | ⅡD1 SP1551より旧 |
| 60 | SP1564 | IV-F-68 | B-2 | 73×68 | 27 | ⅡD1 |

| 区 | 道標名 | r+s' | 分類 | 原積(㎡) | | 備考 (出土土器・新田關係など) |
|----------|--------|------------|-----|---------------------|----|---------------------------------|
| | | | | 表積(㎡) | 深さ | |
| 60 | SP1565 | IV-G-67 | B-2 | 43×29 | 48 | |
| 55 | SP1566 | IV-F-68 | A | 66×57 [40×38] | 60 | ⅡB S116(SD01)と不明 |
| 56 | SP1569 | IV-F-69 | B-2 | 27×66 | 23 | S117(SD02)より新 |
| 49 | SP1574 | VH-65 | B-2 | 49×39 | 32 | |
| 53 | SP1576 | IV-F-67 | B-2 | 67×39 | 44 | SP1412より旧 |
| 45 | SP1578 | VF-62 | B-1 | 103×104 | 70 | SR1165, SR22柱と不明 |
| 45 | SP1580 | V-Q-61-62 | B-1 | 76×50 | 87 | SR212より新 SP1601より旧 |
| 59-71 | SP1581 | IV-Q-65 | B-1 | 118×102 | 39 | SP1259より新 |
| 59 | SP1582 | IV-F-66 | B-2 | 90×77 | 48 | ⅡB |
| 59 | SP1583 | IV-Q-65 | B-1 | 180×179 | 51 | ⅡB SP2826と不明 |
| 59 | SP1584 | IV-F-66 | B-1 | 109×167 | 44 | ⅡB |
| 59 | SP1585 | IV-F-65 | B-2 | 28×27 | 33 | |
| 49 | SP1586 | V-I-67 | B-2 | 28 | 64 | |
| 53-67 | SP1587 | VF-66-67 | A | 146×116 [42×116] | 82 | ⅡB SR28柱より旧 |
| 52-68 | SP1589 | VC-63 | A | 134×107 [41×31] | 63 | ⅡB SR25柱と不明 |
| 49 | SP1592 | VF-F-67 | B-2 | 69×59 | 48 | |
| 49 | SP1595 | VH-68 | B-1 | 146×107 | 72 | ⅡB |
| 49-53 | SP1599 | VF-F-67 | B-2 | 65×47 | 31 | SP1600と不明 |
| 49 | SP1600 | VF-F-67 | B-2 | 48×36 | 33 | SP1599と不明 |
| 45 | SP1601 | V-Q-61 | B-2 | 52×23 | 87 | ⅡB SR212より旧 SP1586より新 |
| 52-54 | SP1602 | IV-F-64 | B-2 | 93×64 | 62 | ⅡB |
| 54 | SP1603 | IV-F-64 | B-2 | 42×36 | 31 | SP1609と不明 |
| 52 | SP1604 | IV-F-63 | B-2 | 27×53 | 35 | ⅡB |
| 55 | SP1608 | IV-F-66 | B-2 | 46×45 | 47 | S116(SD01)と不明 |
| 53 | SP1610 | IV-F-68 | B-2 | 28×23 | 25 | SP1371と不明 |
| 54 | SP1611 | IV-F-64 | B-2 | 39×36 | 40 | ⅡB |
| 54 | SP1612 | IV-F-64 | B-2 | 51×45 | 40 | ⅡB |
| 54-68 | SP1616 | IV-F-63 | A | 87×70 [23×22] | 62 | ⅡB SP1617より新 |
| 53-54-73 | SP1617 | IV-F-63 | B-1 | 103×68 | 56 | ⅡB SP1616より新 SP1263, 2298と不明 |
| 53 | SP1622 | IV-F-66-67 | B-2 | 83×75 | 36 | |
| 56 | SP1625 | IV-70 | B-1 | 161×160 | 24 | ⅡB SP1699より新 SP1230と不明 |
| 56 | SP1624 | IV-X-70 | B-2 | 50×34 | 33 | ⅡB |
| 47 | SP1626 | VH-X-54 | B-1 | 114×94 | 47 | ⅡB |
| 47 | SP1627 | VH-X-54 | B-2 | 70×37 | 24 | |
| 47 | SP1628 | VH-X-54 | B-2 | 77×79 | 43 | ⅡB |
| 47 | SP1629 | VH-X-54 | B-2 | 83×71 | 23 | ⅡB |
| 47 | SP1630 | VH-X-54 | B-2 | 97×68 | 24 | ⅡB |
| 52 | SP1631 | VC-62-63 | A | 148×94 [38×35] | 47 | ⅡB SP2425と不明 |
| 49 | SP1632 | VH-68 | B-2 | 73×66 | 47 | |
| 49 | SP1633 | VH-68 | B-2 | 70×57 | 27 | |
| 49 | SP1634 | VF-F-68 | B-2 | 48×42 | 32 | |
| 49 | SP1635 | VH-65 | B-2 | 70×52 | 26 | |
| 52 | SP1637 | VF-F-63 | B-2 | 97×78 | 23 | |
| 49-53 | SP1638 | VF-F-67 | B-2 | 63×52 | 39 | |
| 52 | SP1639 | VF-F-64 | B-2 | 89×74 | 39 | |
| 52 | SP1640 | VF-F-64 | B-2 | 50×47 | 34 | |
| 55 | SP1642 | IV-F-66 | B-2 | 62×48 | 39 | |
| 55 | SP1647 | IV-F-68 | B-2 | (17) | 18 | |
| 56 | SP1648 | IV-F-68 | B-2 | 32×27 | 23 | |
| 56 | SP1649 | IV-F-69 | B-2 | 36×34 | 31 | |
| 56 | SP1650 | IV-F-68 | B-2 | 32×29 | 34 | |
| 55 | SP1651 | IV-F-64-65 | B-1 | 111×100 | 38 | SP1626と不明 |
| 53 | SP1652 | IV-F-68 | B-2 | 38×33 | 22 | SP1371と不明 |
| 52 | SP1653 | V-A-68 | B-2 | 28×27 | 19 | |
| 56 | SP1654 | IV-F-68 | B-2 | 39×35 | 24 | S117(SD02)より新 |
| 55 | SP1656 | IV-F-65 | B-2 | 69×53 | 41 | SP1655と不明 |
| 52 | SP1660 | IV-F-64 | B-2 | 37×31 | 31 | |
| 52-67 | SP1661 | VP-64 | B-1 | 66×63 [28×27] | 56 | ⅡB SP1154より新 |
| 52 | SP1662 | VC-64 | B-2 | 98×96 | 68 | ⅡB SR32柱より旧 SR299-3042と不明 |
| 52-68 | SP1665 | VE-66 | A | 145×106 [37×31] | 60 | ⅡB SP2260より新 |
| 52-53 | SP1666 | VF-66 | B-2 | 64×53 | 36 | |
| 49 | SP1670 | V-G-67 | B-2 | 87×80 | 54 | SP1119より旧 |
| 54 | SP1671 | IV-F-64 | B-2 | 58×49 | 39 | |
| 59 | SP1674 | IV-Q-65 | B-2 | 67×66 | 44 | ⅡB |
| 64-73 | SP1675 | IV-F-69 | B-1 | 162×119 | 61 | ⅡB |
| 64 | SP1676 | IV-F-71 | B-2 | 77×139 | 30 | |
| 54 | SP1678 | IV-F-64 | B-1 | 138×172 | 28 | SP1682より旧 |
| 56 | SP1681 | IV-F-70 | B-2 | 73×70 | 31 | |
| 55-68 | SP1682 | IV-F-64 | B-1 | 52×50 [24×22] | 49 | SP1678より新 |

砂子掘削路凡

| 区 | 道標名 | Y(+)' | 分類 | 原径(cm) | | 備考 (出土土器・新田關係など) |
|-------|--------|----------|-----|--------------------|-----|------------------------------|
| | | | | 長形物 (柱礎跡) | 深さ | |
| 54 | SP1665 | IV-3 | B-2 | 38×45 | 32 | |
| 55 | SP1667 | IV-5 | B-2 | 46×41 | 50 | 附7 |
| 54-68 | SP691 | IV-64 | A | 34×19 (15×30) | 45 | SP2364と不明 |
| 54-55 | SP692 | IV-64 | A | 44×49 (26×27) | 58 | |
| 55 | SP693 | IV-67 | B-2 | 66×49 | 46 | SP1383, 1412と不明 |
| 56 | SP695 | IV-70 | B-2 | 55×29 | 25 | |
| 59 | SP696 | IV-64+65 | B-2 | 170 | 18 | ⅧA |
| 55 | SP698 | IV-66 | B-2 | 88×79 | 35 | SP1406と不明 |
| 56 | SP699 | IV-70 | B-2 | 69×64 | 32 | SP1623より旧 SP1220と不明 |
| 44 | SP1702 | V-54 | A | 82×71 (57×35) | 55 | |
| 44 | SP1707 | V-54 | B-1 | 108×72 | 47 | SP2387と不明 |
| 44 | SP1708 | V-54 | B-2 | 82×71 | 49 | SP2385と不明 |
| 44 | SP1709 | VP-51 | B-2 | 79×64 | 33 | SP1869と不明 |
| 44 | SP1710 | V-54 | B-2 | 51×43 | 32 | |
| 44 | SP1712 | VP-54 | B-2 | 86×15 | 56 | SP2489と不明 |
| 44 | SP1715 | V-54 | B-2 | 66×61 | 22 | |
| 44 | SP1718 | V-54 | A | 48×43 (30×25) | 49 | SP2387a+bと不明 |
| 44 | SP1719 | V-54 | B-2 | 47×44 | 38 | |
| 47 | SP1738 | VJ-54-55 | B-2 | 82×71 | 49 | SK410と同一 |
| 47 | SP1737 | VJ-54 | A | 71×67 (41×40) | 75 | |
| 47 | SP1738 | VJ-54 | B-1 | 156×123 | 23 | SP1739, 1751, 1752と不明 |
| 47 | SP1739 | VJ-54 | B-2 | 50×32 | 20 | SP1738と不明 |
| 47 | SP1751 | VJ-54 | B-1 | 151×125 | 105 | SP1752, 1738と不明 |
| 47 | SP1752 | VJ-54 | B-2 | 76×45 | 27 | SP1738, 1751と不明 |
| 47 | SP1759 | V-54 | A | 92×175 (39×32) | 35 | SK644より旧 S1113, SP1750より新 |
| 47 | SP1765 | VJ-54 | B-2 | 66×59 | 39 | |
| 47 | SP1767 | VJ-54 | A | 86×63 (42×30) | 49 | ⅧG |
| 47 | SP1773 | VJ-54 | B-2 | 83×76 | 36 | SP1775と不明 |
| 47 | SP1774 | VJ-54 | B-2 | 39×24 | 14 | SP1775と不明 |
| 47 | SP1775 | VJ-54 | B-1 | 176×127 | 28 | ⅧG SP1773, 1774と不明 |
| 47 | SP1776 | VJ-54 | B-2 | 35×44 | 32 | |
| 44 | SP1783 | VO-54 | B-2 | 84×71 | 46 | SP2198より旧 SP2189と不明 |
| 44 | SP1784 | VO-54 | B-2 | 31×29 | 30 | |
| 44 | SP1785 | VO-54 | B-2 | 56×48 | 31 | |
| 44 | SP1787 | VO-54 | A | 89×85 (30×28) | 36 | SP1786より新 SP2444と不明 |
| 47 | SP1801 | VI-54 | B-1 | 211×1093 | 109 | SP612, 2205と不明 |
| 47 | SP1803 | VB-1-54 | B-1 | 145×116 | 82 | |
| 50 | SP1806 | VG-52 | B-2 | 59×37 | 10 | SP1807と不明 |
| 50 | SP1807 | VG-52 | B-2 | 93×89 | 29 | SP1808と不明 |
| 50 | SP1812 | VG-53 | B-1 | 119×(54) | 37 | SP1813より旧 |
| 50 | SP1813 | VG-53 | A | 147×120 (41×27) | 41 | ⅧB SP1812より新 |
| 50 | SP1816 | VF-52-53 | A | 144×96 (36×19) | 35 | |
| 50 | SP1819 | VF-52 | B-2 | 65×62 | 45 | |
| 50 | SP1820 | VF-53 | B-2 | 52×50 | 24 | ⅧB |
| 50 | SP1821 | VF-53 | B-2 | 76×65 | 26 | ⅧB |
| 50 | SP1823 | VF-53 | B-1 | 127×72 | 57 | |
| 44 | SP1830 | VV-54 | A | 80×63 (33×29) | 20 | ⅧG |
| 63-73 | SP1851 | IV-67 | B-1 | 155×114 | 51 | ⅧB |
| 63-73 | SP1852 | IV-67 | B-1 | 167×159 | 71 | ⅧB |
| 64-73 | SP1853 | IV-69-70 | B-1 | 167×91 | 69 | ⅧB |
| 66-73 | SP1854 | IV-75 | B-1 | 152×131 | 51 | SP1855と不明 |
| 66 | SP1855 | IV-75 | B-2 | 79×27 | 41 | SP1854と不明 |
| 44 | SP1857 | VO-54 | A | 108×94 (54×39) | 60 | ⅧB |
| 44 | SP1869 | VP-54 | A | 134×68 (49×37) | 102 | ⅧB SP1709, 2469と不明 |
| 44 | SP1872 | VP-54 | B-2 | 65×48 | 33 | SP2198と不明 |
| 44 | SP1876 | VP-54 | B-2 | 67×63 | 32 | |
| 44 | SP1877 | VP-Q-54 | B-2 | 65×48 | 18 | |
| 44 | SP1885 | Vq-54-55 | A | 107×67 (35×12) | 67 | ⅧG |
| 44 | SP1886 | Vq-54 | B-1 | 123×69 | 36 | ⅧB |
| 44-73 | SP1900 | V-54 | B-1 | 121×95 | 47 | ⅧB |
| 47 | SP1940 | V-54 | B-2 | 59×51 | 39 | ⅧB |
| 47 | SP1943 | V-55 | B-2 | 92×68 | 33 | SP1945と不明 |
| 47 | SP1945 | V-8-55 | A | 149×119 (67×44) | 101 | SK3715より旧 SP1943と不明 |
| 47 | SP1946 | V-54-55 | A | 45×41 (31×20) | 34 | ⅧB |

| 区 | 道標名 | Y(+)' | 分類 | 原径(cm) | | 備考 (出土土器・新田關係など) |
|-------|--------|----------|-----|--------------------|----|--|
| | | | | 長形物 (柱礎跡) | 深さ | |
| 47 | SP1947 | V-54 | B-2 | 94×62 | 48 | ⅧB |
| 47 | SP1952 | V-55 | B-1 | 121×94 | 88 | ⅧB |
| 47 | SP1953 | V-55 | B-2 | 89×(43) | 83 | SK3715と不明 |
| 47 | SP1975 | VI-54 | A | 99×(61) (31×28) | 76 | SK3714より旧 S1112, SP2503と不明 |
| 48 | SP1997 | VI-60 | B-2 | 71×60 | 36 | |
| 48 | SP1998 | VI-61 | B-2 | 66×62 | 45 | Ⅷ2調査区IN27と不明 |
| 48 | SP2002 | VI-61 | B-2 | 65×60 | 36 | |
| 48-68 | SP2016 | VG-60 | A | 98×66 (30×28) | 47 | Ⅷ2調査区IN28と不明 |
| 48 | SP2017 | VG-60+61 | B-2 | 86×78 | 39 | ⅧB |
| 48 | SP2018 | VP-61 | B-2 | 97×70 | 25 | ⅧB |
| 48 | SP2020 | VP-62 | B-2 | 46×41 | 31 | |
| 48-68 | SP2024 | VF-60 | A | 79×72 | 30 | ⅧC |
| 53 | SP2036 | VF-63 | B-2 | 54×49 | 16 | |
| 53 | SP2045 | VC-61 | B-2 | 86×(74) | 51 | SK5416と不明 |
| 51-68 | SP2046 | VC-61 | A | 122×109 (25×8) | 92 | ⅧB |
| 51 | SP2047 | VC-61 | B-2 | 72×64 | 79 | SK5413より新 |
| 51 | SP2050 | VB-61 | B-2 | 46×43 | 26 | ⅧB |
| 51 | SP2053 | VB-61 | B-2 | 31×29 | 14 | |
| 51 | SP2054 | VB-62 | B-2 | 69×67 | 39 | |
| 51-54 | SP2055 | VI-62 | B-2 | 51×45 | 27 | ⅧB |
| 54 | SP2056 | VI-62 | B-1 | 110×78 | 38 | |
| 54-74 | SP2057 | IV-62 | B-1 | 103×71 | 51 | SP2136より旧 SP2058, 2118と不明 |
| 54 | SP2068 | IV-62 | B-2 | 67×47 | 36 | SP2057, 2118と不明 |
| 54-74 | SP2059 | IV-61 | B-1 | 159×156 | 79 | 51106(SD99, SP2492-2498), SP2493より新 |
| 54 | SP2060 | IV-62+63 | B-2 | 38×31 | 10 | |
| 54 | SP2061 | IV-62+63 | B-2 | 71×(64) | 28 | SP2062と不明 |
| 54 | SP2062 | IV-62 | B-2 | 69×(50) | 21 | SP2136, 2122, 2123と不明 |
| 54 | SP2063 | IV-62 | B-2 | 90×62 | 24 | SP2064, 2065と不明 |
| 54 | SP2064 | IV-62 | B-2 | 56×(40) | 18 | SP2065と不明 |
| 54 | SP2065 | IV-62 | B-2 | 36×(30) | 24 | SP2063, 2064と不明 |
| 54 | SP2066 | IV-63 | B-2 | 52×43 | 27 | ⅧB |
| 54 | SP2067 | IV-62+63 | B-2 | 74×56 | 30 | SP2068と不明 |
| 54 | SP2068 | IV-63 | B-2 | 79×60 | 34 | SP2067と不明 |
| 54 | SP2069 | IV-62 | B-2 | 51×29 | 23 | ⅧB |
| 54 | SP2070 | IV-62 | B-2 | 74×59 | 29 | ⅧB |
| 54 | SP2071 | IV-62 | B-2 | 39×34 | 8 | |
| 54 | SP2072 | IV-62 | B-2 | 29×25 | 12 | |
| 54 | SP2073 | IV-62 | B-2 | 59×46 | 32 | ⅧB SP2074より新 SP2075より新 |
| 54-68 | SP2076 | IV-62 | A | 56×(47) (31×16) | 49 | ⅧB SP2073より旧 |
| 54 | SP2077 | IV-62 | B-2 | 56×33 | 39 | ⅧB |
| 54 | SP2078 | IV-62 | B-2 | 64×47 | 23 | ⅧB |
| 54 | SP2079 | IV-62 | B-2 | 52×49 | 44 | |
| 54 | SP2081 | IV-62 | B-2 | 44×41 | 26 | ⅧB |
| 54 | SP2083 | IV-62 | B-2 | 56×49 | 31 | |
| 54 | SP2084 | IV-62 | B-2 | 69×45 | 36 | ⅧB SP2085と不明 |
| 54 | SP2085 | IV-62+63 | B-2 | 72×35 | 39 | ⅧB SP2084と不明 |
| 54 | SP2086 | IV-62 | B-2 | 46×39 | 25 | |
| 54 | SP2087 | IV-63 | B-2 | 72×61 | 43 | |
| 54-74 | SP2092 | IV-62 | B-1 | 142×117 | 74 | ⅧB |
| 54-74 | SP2096 | IV-63 | B-2 | 38×33 | 11 | |
| 54 | SP2097 | IV-63 | B-1 | 126×101 | 67 | SP2542と不明 |
| 54-74 | SP2098 | IV-62+63 | B-1 | 125×108 | 65 | ⅧB SK16, SP2671と不明 |
| 54 | SP2101 | IV-62 | B-1 | 128×47 | 56 | ⅧB |
| 54 | SP2103 | IV-63 | B-2 | 55×51 | 39 | ⅧB |
| 54 | SP2104 | IV-63 | B-2 | 39×33 | 29 | ⅧB |
| 50 | SP2106 | VF-53 | B-2 | 49×36 | 19 | |
| 50 | SP2107 | VF-53 | A | 97×(78) (34×14) | 39 | SP2108より旧 |
| 50 | SP2108 | VF-53 | B-1 | 118×98 | 15 | SP2107より新 |
| 54 | SP2116 | IV-62 | B-1 | 160×83 | 27 | ⅧB SP2118と不明 |
| 54 | SP2117 | IV-62 | B-2 | 80×69 | 40 | ⅧB |
| 54 | SP2118 | IV-62 | B-2 | 81×(50) | 35 | ⅧB SP2057, 2068, 2116, 2117と不明 |
| 54 | SP2119 | IV-62 | B-2 | 44×28 | 31 | |
| 54 | SP2120 | IV-62 | B-2 | 89×66 | 30 | ⅧB SP2062, 2121, 2122と不明 |
| 54 | SP2123 | IV-62 | B-2 | 55×(46) | 34 | SP2120, 2122と不明 |
| 54 | SP2122 | IV-62 | B-2 | 90×83 | 49 | SP2062, 2120, 2121, 2123と不明 |
| 54 | SP2123 | IV-62 | B-2 | 74×(55) | 17 | SP2062, 2122と不明 |
| 54 | SP2124 | IV-62 | B-1 | 160×107 | 33 | ⅧB |

| 区 | 通称名 | F ⁺ /F ⁻ | 分類 | 原積(m) | | 備考 (出土土器・新旧関係など) |
|-------|--------|--------------------------------|-----|---|----|---|
| | | | | 表型輪 (柱高径) | 底点 | |
| 54 | SP2128 | IV-B-63 | B-2 | 57 × 255 | 22 | S1104(SD083)より旧 |
| 54 | SP2129 | IV-B-63 | B-2 | 72 × 54 | 30 | S1104(SD080)より旧 |
| 54 | SP2140 | IV-B-62 | B-2 | 68 × 44 | 42 | III-B |
| 54 | SP2141 | IV-B-62 | B-2 | 59 × 30 | 23 | SP2271より新 |
| 51 | SP2150 | V-D-61 | B-2 | 49 × 43 | 50 | III-C |
| 47 | SP2163 | V-B-54 | B-1 | 117 × 111 | 49 | III-B S1112(SP2503), SP1947より新 |
| 47 | SP2173 | VI-54 | B-2 | 67 × 80 | 50 | III-B SK6035, S1113(SP2203)より新 S1113(SP1781, 1829)と不同 |
| 47 | SP2175 | VI-55 | B-2 | 88 × 60 | 43 | III-B S1113(SD042)より旧 SK6415より新 |
| 47 | SP2179 | V-J-54 | B-2 | 44 × 38 | 33 | |
| 47 | SP2180 | V-J-54 | B-2 | 35 × 30 | 36 | |
| 47 | SP2181 | V-J-54 | B-2 | 33 × 28 | 36 | |
| 44 | SP2188 | VP-54-55 | B-2 | 94 × 16 | 20 | |
| 44 | SP2189 | VN-54 | A | 30 × 25 [25 × 18] | 24 | SP1783, 2190と不同 |
| 44 | SP2190 | V-D-54 | A | 58 × 47 [44 × 44] | 48 | III-B SP1783より新 SP2189と不同 |
| 44 | SP2191 | VN-55 | A | 125 × 83 [60 × 38] | 51 | III-B |
| 44 | SP2194 | V-D-55 | B-2 | 72 × 51 | 36 | III-B |
| 44 | SP2196 | VP-54 | A | 69 × 54 [(14 × 31)] | 34 | |
| 44 | SP2197 | VP-54 | B-2 | 59 × 59 | 54 | III-B SP2203と不同 |
| 44 | SP2198 | VP-54-55 | A | 165 × 104 [北: 33 × 33 南: 32 × 30] | 47 | III-B SP2291より新 SP1872, 2470, 2483と不同 |
| 44 | SP2199 | VQ-54 | B-2 | 89 × 58 | 37 | III-B |
| 54 | SP2200 | IV-B-62 | B-2 | 78 × 47 | 41 | III-B |
| 44 | SP2201 | VQ-54 | B-2 | 70 × 52 | 49 | III-A |
| 44 | SP2202 | VQ-54 | B-2 | 74 × 65 | 46 | III-B SP2106と不同 |
| 44 | SP2204 | VN-54 | A | 77 × 69 [30 × 109] | 14 | SP2630と不同 |
| 47 | SP2205 | VI-54 | B-2 | 62 × 36 | 29 | SP1801と不同 |
| 47 | SP2206 | VN-54 | B-2 | 43 × 36 | 25 | |
| 47 | SP2207 | VN-54 | B-2 | 49 × 38 | 14 | III-B SK371Eと不同 |
| 47 | SP2209 | VN-54 | A | 70 × 58 [40 × 26] | 62 | |
| 44 | SP2210 | VP-54 | B-2 | 36 × 31 | 24 | |
| 51-68 | SP2214 | VA-61 | A | 99 × 76 [30 × 23] | 59 | III-B IJC3より旧 |
| 51 | SP2215 | VA-61 | B-2 | 66 × 56 | 33 | III-B IJC3より旧 |
| 51 | SP2216 | VB-61 | B-2 | 73 × 44 | 27 | III-B |
| 51-68 | SP2234 | VC-60-61 | A | 58 × 58 [18 × 113] | 38 | III-B SP2341より新 |
| 51-68 | SP2235 | VC-60 | A | 92 × 75 [31 × 28] | 35 | III-B |
| 51 | SP2244 | VC-D-60 | A | 161 × 100 [36 × 33] | 43 | III-B SP2245, 2324より新 SP2246と不同 |
| 51 | SP2245 | VC-D-60 | A | 92 × 177 [28 × 31] | 53 | III-B SP2244より旧 |
| 51 | SP2246 | VB-D-61 | B-1 | 142 × 90 | 40 | III-B SP2244, 2798, 2793と不同 |
| 54 | SP2250 | IV-B-62 | B-2 | 79 × 51 | 33 | III-B |
| 49 | SP2251 | VF-68 | B-2 | 69 × 48 | 28 | |
| 49 | SP2252 | V-G-66 | B-1 | 105 × 90 | 32 | SK2741, SP1304と不同 |
| 52 | SP2254 | VC-63 | B-1 | 147 × 93 | 59 | III-B SK3243より旧 SP1389と不同 |
| 52 | SP2255 | VE-66 | B-2 | 48 × 36 | 36 | III-B SK0114より旧 |
| 49 | SP2258 | VP-66 | B-2 | 96 × 67 | 38 | SK0944, SP3046より旧 北江調査区SP3036より新 |
| 32 | SP2259 | VE-65 | B-1 | 175 × 188 | 57 | SK2245, SP3046より旧 北江調査区SP3036より新 |
| 52 | SP2260 | VE-65-66 | B-1 | 144 × 113 | 43 | SP2665より旧 |
| 52-68 | SP2261 | VA-64 | A | 62 × 59 [24 × 21] | 64 | |
| 52-64 | SP2263 | IV-B-63 | B-2 | 57 × 46 | 29 | SP1617と不同 |
| 54 | SP2264 | IV-B-64 | B-2 | 57 × 40 | 46 | III-B SP2262より新 SP1691と不同 |
| 54 | SP2265 | IV-B-64 | B-2 | 47 × 38 | 27 | SP2264より旧 |
| 54-55 | SP2267 | IV-B-64 | B-2 | 46 × 38 | 45 | III-B |
| 54 | SP2269 | IV-B-62-63 | B-2 | 52 × 42 | 21 | |
| 54 | SP2271 | IV-V-62 | B-2 | 46 × 41 | 27 | SP2141と不同 |
| 54 | SP2273 | IV-V-61 | B-1 | 150 × 52 | 29 | III-B SP2411, 2448, 2449と不同 |
| 54 | SP2275 | IV-B-63 | B-2 | 86 × 65 | 29 | |
| 54 | SP2278 | IV-B-63 | B-2 | 57 × 47 | 20 | SP1286と不同 |
| 54 | SP2280 | IV-B-64 | B-2 | 27 × 25 | 42 | |
| 54 | SP2281 | IV-B-64 | B-2 | 28 × 25 | 38 | |
| 54 | SP2290 | IV-B-62 | B-2 | 39 × 32 | 16 | III-B SP2671と不同 |
| 54-74 | SP2292 | IV-B-63 | B-1 | 112 × 101 | 64 | III-B SP2203, 2674と不同 |
| 54 | SP2293 | IV-B-63 | B-2 | 69 × 65 | 15 | III-B SP2292と不同 |
| 52 | SP2294 | IV-B-62-63 | B-2 | 70 | 32 | SP1165, 1166, 1285, 2293と不同 |

| 区 | 通称名 | F ⁺ /F ⁻ | 分類 | 原積(m) | | 備考 (出土土器・新旧関係など) |
|-------|---------|--------------------------------|-----|------------------------|----|---|
| | | | | 表型輪 (柱高径) | 底点 | |
| 52 | SP2295 | IV-B-63 | B-2 | 57 × 43 | 31 | |
| 52 | SP2296 | IV-B-63 | B-2 | 90 × 89 | 56 | III-B SP1612と不同 |
| 54 | SP2292 | IV-B-62 | B-2 | 96 × 50 | 49 | III-B SP2250と不同 |
| 54 | SP2303 | IV-B-62 | B-2 | 96 × 67 | 52 | III-B SP2333と不同 |
| 54 | SP2316 | IV-B-62 | B-1 | 169 × 78 | 51 | III-B SP2353より新 SP2371と不同 |
| 54 | SP2317 | IV-B-62 | B-2 | 80 × 74 | 47 | III-B |
| 54-68 | SP2318 | IV-B-62-63 | A | 135 × 131 | 74 | III-B S1104(SD080)より旧 |
| 54 | SP2320 | IV-B-62 | B-1 | 196 × 78 | 34 | III-B SP2302と不同 |
| 54 | SP2321 | IV-B-64 | B-2 | 62 × 54 | 29 | S1104(SD07)より旧 |
| 52 | SP2324 | IV-B-63 | B-2 | 94 × 88 | 67 | III-B |
| 51 | SP2327 | VB-61 | B-2 | 44 × 32 | 23 | |
| 51-68 | SP2328 | VB-61 | A | 38 × 32 [17 × 18] | 24 | III-B |
| 51 | SP2329 | VB-61 | B-2 | 27 × 25 | 10 | |
| 51 | SP2330 | VB-61 | B-2 | 29 × 28 | 14 | |
| 63 | SP2331 | IV-J-68 | B-2 | 99 × 58 | 19 | |
| 63 | SP2332 | IV-B-67-68 | B-1 | 160 × 93 | 29 | |
| 54 | SP2333 | IV-B-62 | B-2 | 82 × 70 | 30 | III-B SP2302と不同 |
| 54 | SP2334 | IV-B-62 | B-2 | 67 × 64 | 37 | |
| 54 | SP2336 | IV-B-62 | B-2 | 93 × 77 | 25 | III-B SP2337と不同 |
| 54 | SP2337 | IV-B-62 | B-2 | 96 × 72 | 64 | III-B SP2336と不同 |
| 51 | SP2341 | VC-60-61 | B-2 | 76 × 39 | 33 | III-B SP2234より旧 |
| 51 | SP2342 | VB-61 | B-2 | 86 × 39 | 18 | III-B |
| 51-68 | SP2343 | VB-61 | A | 53 × 45 [29 × 140] | 27 | |
| 51-69 | SP2344 | VC-61 | A | 152 × 111 [50 × 34] | 86 | III-B SK3543より新 SP2345より新 IJC2, 観音 |
| 51 | SP2347 | VA-61 | B-2 | 39 × 29 | 27 | |
| 51 | SP2348 | VA-61 | B-2 | 34 × 33 | 25 | III-B |
| 51 | SP2350 | VB-61 | B-2 | 49 × 33 | 24 | |
| 54 | SP2353 | IV-B-62 | B-2 | 84 × 70 | 68 | III-B SP2106より旧 |
| 54 | SP2354 | IV-B-62 | B-2 | 72 × 68 | 25 | |
| 51 | SP2361 | VB-61 | B-2 | 34 × 27 | 28 | III-B |
| 51 | SP2362 | VA-63 | B-2 | 41 × 40 | 35 | III-B SP2363より新 IJC3より旧 |
| 51 | SP2363 | VA-63 | B-2 | 44 × 38 | 25 | III-B SP2362, IJC3より旧 |
| 51 | SP2364 | VA-61 | B-2 | 64 × 47 | 35 | III-B |
| 51 | SP2365 | VC-61 | B-2 | 48 × 41 | 41 | |
| 51 | SP2366 | VC-60 | A | 119 × 84 [28 × 19] | 57 | III-B SP2324より新 |
| 51 | SP2368 | VA-60-61 | B-2 | 33 × 30 | 29 | |
| 51 | SP2369 | VA-61 | B-2 | 71 × 64 | 13 | III-B IJC3より旧 |
| 52-69 | SP2370 | VB-63 | A | 171 × 64 [26 × 151] | 70 | |
| 54 | SP2371 | IV-B-62 | B-2 | 43 × 36 | 33 | SP2336と不同 |
| 54 | SP2379 | IV-B-62 | B-2 | 47 × 40 | 16 | S1106(SD099)より旧 |
| 47 | SP2384 | VN-55 | B-2 | 57 × 40 | 25 | |
| 44 | SP2387a | VN-54 | B-2 | 51 × 39 | 27 | SP1718, 2387bと不同 |
| 44 | SP2387b | VN-54 | B-2 | 46 × 38 | 28 | SP1718, 2387aと不同 |
| 54 | SP2391 | IV-B-61 | B-2 | 57 × 36 | 41 | III-B SP2411と不同 |
| 52 | SP2394 | IV-B-64 | B-2 | 78 × 50 | 43 | III-B SP2413と不同 |
| 52 | SP2396 | IV-B-64 | B-2 | 84 × 70 | 59 | III-B SP2411より新 |
| 55-74 | SP2399 | IV-B-64 | B-1 | 174 × 92 | 67 | III-B S1104(SD06, SD05, SP2310, 2447)より旧 |
| 54 | SP2400 | IV-B-62 | B-1 | 141 × 126 | 37 | III-B |
| 44 | SP2401 | VN-54-55 | A | 139 × 67 [37 × 31] | 54 | III-B |
| 44 | SP2405 | V-D-55 | B-2 | 78 × 67 | 32 | III-B SP2386と不同 |
| 44 | SP2405 | V-D-54 | B-2 | 52 × 68 | 29 | SP1798と不同 |
| 43 | SP2406 | VQ-54 | B-2 | 96 × 71 | 48 | III-B SP2203と不同 |
| 54 | SP2411 | IV-B-61 | A | 50 × 40 [25 × 121] | 22 | III-B SP2274, 2291と不同 |
| 55 | SP2413 | IV-B-64 | B-2 | 42 × 39 | 50 | III-B SP2394と不同 |
| 54 | SP2414 | IV-B-64 | B-2 | 54 × 49 | 39 | III-B SP2396より旧 SP2442と不同 |
| 54 | SP2417 | IV-B-63 | B-2 | 35 × 30 | 46 | III-B IJC3より旧 |
| 51 | SP2420 | IV-B-62-63 | B-1 | 103 × 82 | 38 | |
| 48 | SP2422 | V-G-66 | B-2 | 78 × 69 | 29 | |
| 51 | SP2423 | VC-62 | B-2 | 63 × 42 | 38 | |
| 52 | SP2425 | VC-62 | B-2 | 35 × 26 | 19 | SP1631と不同 |
| 52 | SP2426 | VB-C-63 | B-2 | 74 × 58 | 29 | |
| 52 | SP2428 | VB-C-63 | B-2 | 59 × 58 | 19 | |
| 51 | SP2429 | VE-62 | B-2 | 59 × 55 | 47 | |
| 52 | SP2430 | VB-C-63 | B-2 | 73 × 63 | 28 | |
| 48 | SP2431 | VF-62 | B-2 | 94 × 88 | 63 | |
| 51 | SP2432 | VB-61 | B-2 | 91 × 77 | 43 | III-B SP2433より新 SP2442と不同 |
| 51 | SP2433 | VB-61 | B-1 | 162 × 111 | 66 | III-B SP2432より旧 |

砂子選別機IV

| 国 | 機種名 | Y×F | 分類 | 原積(m) | | 備考 (出土土器・新田關係など) |
|-------|--------|----------|-----|--------------------|----|--|
| | | | | 表取積 (自重積) | 深さ | |
| 51 | SP2434 | V0-60-61 | B-2 | 170 | 37 | SP2038から履替 SP2433、2435より SP2432と不明 |
| 51 | SP2435 | V0-61 | B-2 | 83×63 | 44 | SP2434より新 |
| 41 | SP2437 | V0-54 | B-2 | 43×35 | 17 | S1099(SP2404)より新 |
| 44 | SP2438 | V0-55 | B-2 | 80×53 | | S8881、S1111(SP2521) より新 |
| 54 | SP2441 | IV-63 | B-2 | 81×70 | 18 | SP104(S202, 08)より新 |
| 54 | SP2442 | IV-61 | B-2 | 84×73 | 33 | SP2444と不明 |
| 54 | SP2444 | IV-61 | B-2 | 45×40 | 38 | 照 |
| 54 | SP2448 | IV-61 | B-2 | 43×36 | 29 | SP2273と不明 |
| 54 | SP2449 | IV-61 | B-2 | 52×45 | 44 | 照 |
| 54 | SP2450 | IV-61-62 | B-2 | 64×53 | 50 | 照 |
| 54-69 | SP2451 | IV-63 | A | 77×63 [26×12] | 39 | S104(S200)より新 SP2452と不明 |
| 54 | SP2452 | IV-63 | B-2 | 112×100 | 36 | S104(S200)、SP2451より新 |
| 54 | SP2455 | IV-61 | B-2 | 55×54 | 37 | 照 |
| 54 | SP2456 | IV-61-62 | B-2 | 65×53 | 42 | 照 |
| 54-69 | SP2457 | IV-61 | A | 91×85 [36×18] | 47 | 照 |
| 54 | SP2458 | IV-61 | B-2 | 44×37 | 34 | 照 |
| 54 | SP2459 | IV-62 | B-2 | 54×53 | 29 | 照 |
| 48 | SP2463 | VP-54-55 | B-2 | 68×33 | 28 | 照 |
| 44 | SP2464 | V0-54 | B-2 | 107×68 | 43 | SP2197と不明 SP1787と不明 |
| 44 | SP2465 | V0-54 | B-2 | 40×45 | 23 | 照 |
| 44 | SP2469 | VP-54 | B-2 | 60×48 | 48 | 照 |
| 44 | SP2470 | VP-54 | B-2 | (54) | 30 | SP2198、2483と不明 |
| 54 | SP2473 | IV-63 | B-2 | 56×53 | 32 | 照 |
| 54 | SP2476 | IV-61-62 | B-2 | 56×41 | 34 | 照 |
| 54 | SP2477 | IV-61 | B-2 | 59×46 | 33 | 照 |
| 54 | SP2478 | IV-61 | B-2 | 47×43 | 38 | 照 |
| 54 | SP2479 | IV-61 | B-2 | 30×27 | 47 | 照 |
| 57 | SP2481 | IV-63 | B-2 | 74×61 | 23 | 照 |
| 44 | SP2483 | VP-54 | B-2 | 91×56 | 40 | 照 |
| 44 | SP2486 | VP-54 | B-2 | 64×45 | 29 | SP2198、2470と不明 SP1712と不明 |
| 44 | SP2487 | V0-54 | B-2 | 40×35 | 32 | SP1707と不明 |
| 44 | SP2488 | V0-55 | B-2 | 40×30 | 24 | 照 |
| 44 | SP2489 | V0-55 | B-2 | 45×40 | 39 | 照 |
| 54 | SP2493 | IV-62 | B-2 | 71×(44) | 31 | 照 |
| 54 | SP2495 | IV-63 | B-1 | 124×102 | 95 | 照 |
| 54 | SP2497 | IV-61 | B-2 | 27×20 | 29 | 照 |
| 54 | SP2498 | IV-62 | B-2 | 83×68 | 38 | 照 |
| 54 | SP2499 | IV-62 | B-2 | 93×37 | 41 | 照 |
| 54-74 | SP2500 | IV-62 | B-1 | 118×104 | 78 | 照 |
| 47 | SP2505 | V3-54-55 | B-2 | 73×66 | 34 | 照 |
| 54 | SP2506 | IV-63 | B-2 | 43×40 | 31 | 照 |
| 54 | SP2507 | IV-63 | B-2 | 51×37 | 13 | 照 |
| 54 | SP2508 | IV-62 | B-2 | 75×63 | 24 | 照 |
| 54 | SP2509 | IV-62 | B-2 | 76×66 | 32 | 照 |
| 54 | SP2510 | IV-62 | B-2 | 68×51 | 38 | 照 |
| 54-55 | SP2511 | IV-64 | B-2 | 61×52 | 42 | 照 |
| 54-74 | SP2518 | IV-63-64 | B-1 | 132×104 | 88 | 照 |
| 54-74 | SP2519 | IV-64 | B-1 | 142×100 | 50 | 照 |
| 48 | SP2523 | V0-61 | B-2 | 50×40 | 49 | 照 |
| 51 | SP2524 | VI-60 | B-2 | (52) | 16 | 照 |
| 48 | SP2525 | VJ-61 | B-2 | 48×(35) | 24 | 照 |
| 48 | SP2526 | VI-61 | B-2 | 46×42 | 30 | 照 |
| 48 | SP2527 | V0-61 | B-1 | 130×85 | 51 | 照 |
| 48 | SP2528 | VI-61 | B-2 | 39×36 | 39 | 照 |
| 48 | SP2529 | V0-61 | B-2 | 40×44 | 31 | 照 |
| 50 | SP2530 | V0-52-53 | B-2 | 76×68 | 24 | 照 |
| 48 | SP2531 | VI-61 | B-2 | 62×51 | 41 | 照 |
| 48 | SP2532 | VJ-61 | B-2 | 48×42 | 20 | 照 |
| 51 | SP2533 | V0-61 | B-2 | 53×41 | 14 | 照 |
| 51 | SP2534 | V0-61 | B-2 | 47×33 | 17 | 照 |
| 48 | SP2535 | VI-61 | B-2 | 70×49 | 27 | 照 |
| 48-69 | SP2538 | V0-61 | A | 113×105 [20×18] | 33 | 照 |
| 51 | SP2539 | V0-60-61 | B-1 | 104×63 | 51 | 照 |
| 47 | SP2540 | VI-54 | B-2 | 84×68 | 32 | 照 |
| 54 | SP2541 | IV-63 | B-2 | 72×62 | 48 | 照 |
| 54 | SP2542 | IV-63 | B-2 | 63×48 | 49 | 照 |
| 54 | SP2543 | IV-63 | B-2 | 44×32 | 34 | 照 |
| 54 | SP2544 | IV-62 | B-1 | 109×102 | 30 | 照 |
| 54 | SP2545 | IV-61 | B-2 | 45×40 | 23 | 照 |
| 54 | SP2547 | IV-61 | B-2 | 37×32 | 22 | 照 |
| 54 | SP2548 | IV-61 | B-2 | (21) | 48 | 照 |
| 54 | SP2549 | IV-61 | B-2 | 29×23 | 23 | 照 |
| 54 | SP2551 | IV-61 | B-2 | 48×(41) | 41 | 照 |

| 国 | 機種名 | Y×F | 分類 | 原積(m) | | 備考 (出土土器・新田關係など) |
|--------------|--------|----------|-----|---------------------|----|---------------------|
| | | | | 表取積 (自重積) | 深さ | |
| 54 | SP2552 | IV-64 | B-2 | 30×44 | 31 | 照 |
| 54 | SP2554 | IV-63 | B-2 | 42×37 | 26 | 照 |
| 50-69 | SP2555 | IV-63-64 | A | 74×61 [31×32] | 52 | 照 |
| 50-75 | SP2556 | IV-64 | B-1 | 130×118 | 57 | 照 |
| 50-75 | SP2557 | IV-64 | B-1 | 112×94 | 61 | 照 |
| 50 | SP2558 | IV-64 | B-2 | 61×(74) | 54 | 照 |
| 57 | SP2561 | IV-53 | B-2 | 30×28 | 6 | 照 |
| 57 | SP2562 | IV-53 | B-2 | 39×(25) | 11 | 照 |
| 50 | SP2563 | IV-56 | B-2 | 59×46 | 46 | 照 |
| 50 | SP2564 | IV-56 | B-2 | 57×39 | 27 | 照 |
| 54 | SP2565 | IV-62 | B-2 | 58×48 | 28 | 照 |
| 54 | SP2566 | IV-64 | B-2 | 66×56 | 46 | 照 |
| 54 | SP2567 | IV-63 | B-2 | 48×44 | 39 | 照 |
| 51 | SP2568 | V0-62 | B-2 | 53×48 | 29 | 照 |
| 51 | SP2569 | V0-61 | B-2 | 52×42 | 30 | 照 |
| 50 | SP2570 | IV-64 | B-2 | 78×69 | 26 | 照 |
| 54 | SP2571 | IV-63 | B-2 | 65×(53) | 43 | 照 |
| 54 | SP2572 | IV-63 | B-2 | 48×37 | 32 | 照 |
| 54 | SP2573 | IV-63 | B-2 | (39) | 28 | 照 |
| 50 | SP2574 | IV-63-64 | B-1 | 179×152 | 17 | 照 |
| 54 | SP2575 | IV-64 | B-2 | 73×51 | 48 | 照 |
| 54 | SP2576 | IV-63 | B-2 | 42×36 | 33 | 照 |
| 54-75 | SP2577 | IV-53 | B-1 | 126×104 | 29 | 照 |
| 54 | SP2578 | IV-61 | B-2 | 33×32 | 21 | 照 |
| 50 | SP2579 | IV-63 | B-2 | 41×(38) | 29 | 照 |
| 50 | SP2580 | IV-63 | B-2 | 57×(52) | 27 | 照 |
| 57-58- 75 | SP2581 | IV-63-55 | B-1 | 167×153 | 61 | 照 |
| 48 | SP2582 | VJ-61 | B-2 | 74×(56) | 30 | 照 |
| 48-69 | SP2583 | VJ-61 | A | 82×62 [23×(17)] | 34 | 照 |
| 48 | SP2584 | V0-61 | B-2 | 64×52 | 27 | 照 |
| 48 | SP2585 | V0-62 | B-2 | 38×35 | 18 | 照 |
| 48 | SP2586 | V0-61-62 | B-2 | 94×54 | 40 | 照 |
| 48 | SP2587 | VI-60 | B-2 | 58×48 | 42 | 照 |
| 48 | SP2588 | VJ-61 | B-2 | 59×(39) | 33 | 照 |
| 48 | SP2589 | VJ-61 | B-2 | 73×58 | 39 | 照 |
| 50 | SP2590 | V0-53 | B-2 | 83×81 | 35 | 照 |
| 50 | SP2591 | IV-55-56 | B-2 | 53×48 | 29 | 照 |
| 50 | SP2592 | IV-55 | B-2 | 70×43 | 29 | 照 |
| 50 | SP2593 | IV-55-56 | B-2 | 57×50 | 45 | 照 |
| 48 | SP2594 | V0-61 | B-2 | 46×45 | 39 | 照 |
| 48 | SP2595 | V0-61 | B-2 | 62×48 | 34 | 照 |
| 48 | SP2596 | V0-61 | B-2 | 82×76 | 35 | 照 |
| 48 | SP2600 | V1-61 | B-2 | 60×52 | 31 | 照 |
| 48 | SP2601 | V0-61 | B-2 | 74×53 | 36 | 照 |
| 48 | SP2602 | V0-61 | B-2 | 84×73 | 44 | 照 |
| 51-69 | SP2603 | VE-60 | A | 144×138 [25×34] | 70 | 照 |
| 48-69 | SP2604 | VJ-61 | A | 82×75 [28×(17)] | 44 | 照 |
| 48 | SP2607 | VI-61 | B-1 | 107×70 | 28 | 照 |
| 45-69 | SP2608 | V0-61 | A | 47×41 [22×(15)] | 27 | 照 |
| 48 | SP2609 | V0-61 | B-2 | 75×62 | 46 | 照 |
| 45-69 | SP2610 | V0-61 | B-1 | 81×56 [14×(7)] | 47 | 照 |
| 50 | SP2611 | IV-64 | B-2 | 98×91 | 53 | 照 |
| 54 | SP2612 | IV-62 | B-2 | 50×46 | 42 | 照 |
| 50 | SP2613 | IV-63 | B-2 | 61×58 | 56 | 照 |
| 50 | SP2614 | IV-64 | B-2 | 67×54 | 33 | 照 |
| 54 | SP2616 | IV-64 | B-2 | 74×48 | 36 | 照 |
| 50-75 | SP2620 | IV-63 | B-1 | 136×184 | 57 | 照 |
| 45 | SP2623 | VI-61 | B-2 | 25×34 | 25 | 照 |
| 51 | SP2624 | VP-60 | A | 164×(22) [49×20] | 71 | 照 |
| 45 | SP2626 | VI-61 | B-2 | 65×(48) | 36 | 照 |
| 45 | SP2627 | V0-62 | B-2 | 75×(41) | 39 | 照 |
| 45 | SP2628 | V0-63 | B-2 | 31×30 | 32 | 照 |
| 51 | SP2629 | VE-60 | B-2 | 40×33 | 36 | 照 |
| 45 | SP2630 | V0-62 | B-2 | 50×48 | 29 | 照 |
| 57 | SP2633 | IV-54 | B-2 | 98×78 | 18 | 照 |
| 57 | SP2632 | IV-54 | B-2 | 49×(36) | 38 | 照 |
| 50 | SP2634 | VP-53 | B-2 | 35×32 | 27 | 照 |
| 45 | SP2635 | V0-62-63 | B-1 | 106×(78) | 40 | 照 |
| 45 | SP2637 | VI-61 | B-1 | 102×74 | 27 | 照 |

| 区 | 道標名 | 形式 | 分類 | 原積(m) | | 備考 (出土土留・新田關係など) |
|-------|--------|------------|-----|-------------|----|-----------------------------|
| | | | | 長型橋 (柱長) | 深さ | |
| 45 | SP2638 | VW-V-61 | B-2 | 47×39 | 16 | |
| 45 | SP2639 | VW-V-62 | B-2 | 73×(30) | 30 | SP1055より旧 |
| 45 | SP2640 | VP-Q-62 | B-2 | 27 | 45 | SR221,SR222と不明 |
| 50-75 | SP2642 | IV-V-59 | B-2 | 114×111 | 33 | III |
| 50-75 | SP2648 | IV-V-64-05 | B-1 | 169×152 | 51 | III SP2649より旧 |
| 50 | SP2649 | IV-V-65 | B-2 | 29×25 | 49 | III SP2648より新 |
| 54 | SP2650 | IV-V-64 | B-2 | 30×39 | 37 | |
| 50-75 | SP2651 | IV-V-64 | B-1 | 178×144 | 80 | III |
| 50 | SP2652 | IV-V-63 | B-2 | 64×(53) | 21 | III SP2653より旧 |
| 50 | SP2653 | IV-V-63 | B-2 | 46×37 | 37 | III SP2652より新 SP2663より不明 |
| 50 | SP2656 | IV-V-63 | B-2 | 38×(27) | 33 | III SP2574,2657,2658と不明 |
| 50 | SP2657 | IV-V-63 | B-2 | 63×49 | 49 | III SP2574,2656,2658と不明 |
| 50 | SP2658 | IV-V-64 | B-2 | 43×(26) | 34 | III SP2574,2656,2657と不明 |
| 50 | SP2659 | IV-V-63 | B-2 | 48×35 | 18 | III |
| 54 | SP2660 | IV-V-63 | B-2 | 34×32 | 30 | |
| 54 | SP2661 | IV-V-63 | B-2 | 33×29 | 21 | |
| 54 | SP2662 | IV-V-63 | B-2 | 42×37 | 35 | |
| 54 | SP2664 | IV-V-63 | B-2 | 52×53 | 35 | III SP2345より新 |
| 50 | SP2665 | IV-V-63 | B-2 | 35×(34) | 28 | III SP2574,2653と不明 |
| 54 | SP2670 | IV-V-62 | B-2 | 63×49 | 54 | III SB16と不明 |
| 54 | SP2671 | IV-V-62 | B-2 | 83×62 | 37 | III SB16,SP2098,2290と不明 |
| 54 | SP2674 | IV-V-63 | B-2 | 44×24 | 42 | III SP2292と不明 |
| 50 | SP2676 | IV-V-58 | B-2 | 78×67 | 34 | |
| 48 | SP2677 | VE-60-61 | B-2 | 65×52 | 30 | |
| 45 | SP2678 | VQ-61 | B-2 | 58×46 | 53 | |
| 45 | SP2679 | VQ-63 | B-2 | 65×(42) | 42 | III SP1450と不明 |
| 45-49 | SP2682 | VW-V-61 | A | 105×(76) | 52 | III SP2683と不明 |
| 45 | SP2683 | VW-V-61 | B-2 | 89×(42) | 34 | III SP2682と不明 |
| 45 | SP2684 | VP-F-62 | B-2 | 70×62 | 23 | |
| 51 | SP2685 | VW-F-60 | B-2 | 52×41 | 20 | |
| 45 | SP2686 | VQ-62 | B-2 | 71×(38) | 37 | III SR2214と不明 |
| 45 | SP2687 | VW-F-64 | B-2 | 53×45 | 38 | |
| 45 | SP2688 | VP-F-62 | B-2 | 96×75 | 34 | III |
| 45 | SP2689 | VQ-61 | B-1 | 127×90 | 35 | |
| 51 | SP2690 | VF-61 | B-2 | 35×31 | 29 | |
| 45 | SP2691 | VW-63 | B-2 | 81×60 | 20 | |
| 46 | SP2692 | VP-F-64 | B-2 | 55×41 | 40 | III SP2693と不明 |
| 46 | SP2693 | VP-F-64 | B-2 | 59×47 | 36 | III SP2692と不明 |
| 51 | SP2694 | VW-F-60 | B-1 | 109×(40) | 40 | III SP2634,2294と不明 |
| 51-75 | SP2695 | VE-60 | B-1 | 124×98 | 75 | III SR2011,SP2711より新 |
| 51 | SP2696 | IV-V-54 | B-2 | 31×28 | 29 | |
| 57 | SP2697 | IV-V-54 | B-2 | 30×25 | 15 | |
| 57 | SP2698 | IV-V-53 | B-2 | 36×25 | 27 | |
| 57 | SP2699 | IV-V-55 | B-2 | 25×(20) | 7 | III S102(SD18)より旧 |
| 57 | SP2700 | IV-V-55 | B-2 | 38×35 | 31 | III S102(SD18)より新 |
| 50 | SP2701 | IV-V-57 | B-2 | 70×(63) | 31 | III SB16と不明 |
| 54 | SP2703 | IV-V-62 | B-2 | 37×30 | 32 | III SP1375より不明 |
| 50 | SP2708 | IV-V-65 | B-2 | 51×33 | 35 | III |
| 54 | SP2709 | IV-V-63 | B-2 | 27×21 | 18 | III |
| 50 | SP2710 | IV-V-64 | B-2 | 98×63 | 34 | III |
| 51-75 | SP2711 | VE-60 | B-1 | 146×(34) | 37 | III SP2685より旧 SP2794より新 |
| 57 | SP2712 | VW-F-66 | B-2 | 78×(59) | 29 | III SR2546と不明 |
| 45-49 | SP2713 | VP-F-63 | A | 88×(71) | 50 | III SR2415より旧 |
| 46 | SP2714 | VW-F-64-05 | B-2 | 55×44 | 35 | |
| 46 | SP2715 | VW-F-64 | B-2 | 49×42 | 19 | |
| 52 | SP2716 | IV-V-52 | B-2 | 46×38 | 38 | |
| 57 | SP2717 | IV-V-52 | B-2 | 50×42 | 49 | |
| 57 | SP2718 | IV-V-52 | B-2 | 38×31 | 21 | III |
| 57 | SP2719 | IV-V-52 | B-2 | 60×50 | 30 | |
| 57 | SP2720 | IV-V-53 | B-2 | 29×24 | 16 | |
| 57 | SP2721 | IV-V-53 | B-2 | 80×(32) | 23 | III SP2722,2841と不明 |
| 57 | SP2722 | IV-V-53 | B-2 | 47×(14) | 10 | III SP2721,2840,2841と不明 |
| 57 | SP2723 | IV-V-53 | B-2 | 61×58 | 14 | III SP2840と不明 |
| 57 | SP2724 | IV-V-52 | B-2 | 73×66 | 22 | III SP2727と不明 |
| 57 | SP2727 | IV-V-53 | B-2 | 38×(28) | 25 | III SP2726と不明 |
| 57 | SP2728 | IV-V-53 | B-2 | 45×39 | 35 | |
| 57 | SP2729 | IV-V-53 | B-2 | 39×36 | 15 | |
| 57 | SP2730 | IV-V-53 | B-2 | 59×49 | 40 | III |
| 57 | SP2731 | IV-V-54 | B-2 | 42×37 | 42 | III SP2810と不明 |
| 57 | SP2733 | IV-V-53 | B-2 | 88×59 | 23 | |
| 57 | SP2735 | IV-V-53 | B-2 | 40×32 | 20 | |
| 57 | SP2738 | IV-V-53 | B-2 | 32×30 | 20 | III |
| 57 | SP2737 | IV-V-53 | B-2 | 44×(33) | 19 | |
| 57 | SP2738 | IV-V-53 | B-2 | 86×52 | 28 | III |

| 区 | 道標名 | 形式 | 分類 | 原積(m) | | 備考 (出土土留・新田關係など) |
|-------|--------|------------|-----|-------------|----|----------------------------|
| | | | | 長型橋 (柱長) | 深さ | |
| 52 | SP2739 | IV-V-53 | B-2 | 50×46 | 21 | |
| 63 | SP2740 | IV-V-54 | B-2 | 41×35 | 27 | |
| 61 | SP2741 | IV-V-54 | B-2 | 52×43 | 33 | |
| 57 | SP2744 | IV-V-54 | B-2 | 84×66 | 25 | |
| 57 | SP2745 | IV-V-53 | B-2 | 53×(47) | 23 | III SP2792,2811と不明 |
| 58 | SP2748 | IV-V-56 | B-2 | 44×43 | 28 | |
| 50-76 | SP2749 | IV-V-58-39 | B-1 | 191×130 | 43 | |
| 57 | SP2750 | IV-V-54 | B-2 | 48×45 | 41 | |
| 50-62 | SP2751 | IV-V-58 | B-2 | 87×(82) | 63 | III |
| 58 | SP2752 | IV-V-58 | B-2 | 65×57 | 22 | |
| 58 | SP2753 | IV-V-55 | A | 23×21 | 14 | |
| 58 | SP2754 | IV-V-56 | B-2 | 39×24 | 27 | III |
| 46 | SP2755 | VW-F-66 | B-2 | 86×(59) | 52 | III SR2415と不明 |
| 46 | SP2756 | VP-F-61 | B-2 | 50×44 | 42 | |
| 60-76 | SP2757 | VP-Q-65 | B-1 | 154×106 | 47 | |
| 46 | SP2758 | VP-F-65 | B-1 | 130×(106) | 44 | III SP1028と不明 |
| 51 | SP2759 | VP-F-66 | B-2 | 79×45 | 75 | III SP2246,2793と不明 |
| 54 | SP2763 | IV-V-63 | B-2 | 47×33 | 44 | |
| 59 | SP2764 | IV-V-63 | B-2 | 39×35 | 34 | |
| 59 | SP2765 | IV-V-64 | B-2 | 32×28 | 17 | III |
| 59 | SP2766 | IV-V-64 | B-2 | 30×27 | 38 | |
| 59 | SP2767 | IV-V-64 | B-2 | 46×39 | 38 | |
| 54 | SP2768 | IV-V-63 | B-2 | 33×30 | 40 | III |
| 54 | SP2769 | IV-V-63 | B-2 | 42×40 | 40 | III |
| 54 | SP2770 | IV-V-63 | B-2 | 38×37 | 41 | |
| 57 | SP2771 | IV-V-52 | B-2 | 37×34 | 18 | III |
| 58 | SP2773 | IV-V-Q-58 | B-2 | 74×49 | 33 | |
| 58 | SP2774 | IV-V-52 | B-2 | 54×52 | 20 | III |
| 58 | SP2775 | IV-V-57 | B-2 | 49×28 | 29 | |
| 57 | SP2776 | IV-V-54 | B-2 | 35×34 | 14 | |
| 62 | SP2777 | IV-V-56 | B-2 | 62×(60) | 23 | |
| 54 | SP2778 | IV-V-62 | B-2 | 57×51 | 38 | |
| 54 | SP2779 | IV-V-63 | B-2 | 52×44 | 37 | III SB16,SP2780と不明 |
| 54 | SP2780 | IV-V-63 | B-2 | 79×59 | 36 | III SB16,SP2779と不明 |
| 54 | SP2781 | IV-V-62 | B-2 | 42×36 | 31 | |
| 59 | SP2782 | IV-V-65 | B-2 | 85×73 | 28 | III SP2834より新 |
| 59 | SP2784 | IV-V-63 | B-2 | 69×57 | 34 | |
| 58 | SP2785 | IV-V-62 | B-2 | 36×33 | 27 | |
| 59 | SP2786 | IV-V-63 | B-2 | 29×28 | 15 | III |
| 54-59 | SP2787 | IV-V-63 | B-2 | 86×(33) | 44 | III SP2788と不明 |
| 59 | SP2788 | IV-V-63 | B-2 | 51×(50) | 45 | III SP2787と不明 |
| 59 | SP2789 | IV-V-63 | B-2 | 50×43 | 40 | |
| 59 | SP2790 | IV-V-63 | B-2 | 30×49 | 31 | |
| 57-58 | SP2791 | IV-V-55 | B-2 | 67×51 | 20 | III SP2845と不明 |
| 57 | SP2792 | IV-V-55 | B-2 | 61×37 | 29 | III SP2745,2811と不明 |
| 51 | SP2793 | VC-D-60 | B-1 | 106×(94) | 58 | III SR2012,SP2246,2759と不明 |
| 51-75 | SP2794 | VE-E-60 | B-1 | 153×(77) | 63 | III SP2711より旧 SP2664と不明 |
| 52 | SP2795 | VF-F-63 | B-2 | 54×51 | 34 | |
| 52 | SP2796 | IV-V-55 | B-2 | 48×(47) | 23 | |
| 57 | SP2797 | IV-V-55 | B-2 | 56×48 | 23 | |
| 57 | SP2798 | IV-V-55 | B-2 | 97×82 | 38 | |
| 57 | SP2799 | IV-V-55 | B-2 | 61×37 | 27 | |
| 57 | SP2806 | IV-V-54 | B-2 | 28×(20) | 19 | III S102(SD18)より旧 |
| 57 | SP2808 | IV-V-54 | B-2 | 35×32 | 24 | |
| 57 | SP2809 | IV-V-54 | B-2 | 37×58 | 23 | |
| 57 | SP2810 | IV-V-54 | B-2 | 35×33 | 34 | III SP2733と不明 |
| 57 | SP2811 | IV-V-55 | B-2 | 63×(33) | 48 | III SP2745,2792と不明 |
| 57 | SP2812 | IV-V-54 | B-2 | 74×44 | 47 | |
| 57 | SP2813 | IV-V-53 | B-2 | 73×61 | 39 | |
| 57 | SP2814 | IV-V-54 | B-2 | 42×36 | 36 | III SP2849と不明 |
| 57 | SP2815 | IV-V-54 | B-2 | 42×41 | 34 | |
| 58 | SP2817 | IV-V-55 | B-2 | 50×33 | 28 | |
| 58 | SP2818 | IV-V-63 | B-2 | 52×(20) | 29 | III |
| 59 | SP2819 | IV-V-63 | B-2 | 36×17 | 43 | III SP2818と不明 |
| 54 | SP2820 | IV-V-62 | B-2 | 37×25 | 12 | |
| 54 | SP2821 | IV-V-62 | B-2 | 39×34 | 23 | |
| 59 | SP2822 | IV-V-63 | B-2 | 28×26 | 34 | |
| 59 | SP2823 | IV-V-64 | B-2 | 46×43 | 30 | III |
| 59 | SP2824 | IV-V-64 | B-2 | 37×34 | 14 | |
| 59 | SP2825 | IV-V-64 | B-2 | 41×49 | 39 | III |
| 59 | SP2826 | IV-V-64-05 | B-2 | 97×(72) | 39 | III SP1583と不明 |
| 63 | SP2827 | IV-V-66 | B-2 | 94×67 | 52 | III |
| 54 | SP2828 | IV-V-64 | B-2 | 37×30 | 28 | III |
| 54 | SP2829 | IV-V-64 | B-2 | 29×22 | 22 | |
| 54 | SP2830 | IV-V-62 | B-2 | 53×38 | 32 | III |
| 58 | SP2831 | IV-V-55 | A | 42×39 | 32 | III |

砂子掘進跡IV

| 区 | 道標名 | Y (m) | 分類 | 原積(m) | | 備考 (出土土量・新旧関係など) |
|-------|--------|------------|-----|-------------|----|-----------------------|
| | | | | 表長軸 (直径) | 深さ | |
| 58 | SP2832 | IV-56 | B-2 | 29×25 | 11 | |
| 59-76 | SP2833 | IV-64 | B-1 | 114×179 | 55 | 旧B1 SP2862と不明 |
| 59-76 | SP2834 | IV-65 | B-1 | 181×173 | 60 | 旧B SP2782と不明 |
| 59 | SP2835 | IV-63 | B-2 | 52×51 | 62 | |
| 57 | SP2836 | IV-52 | B-2 | 26×23 | 12 | |
| 57 | SP2837 | IV-53 | B-2 | 47×(80) | 10 | |
| 57 | SP2838 | IV-54 | B-2 | 95×88 | 40 | |
| 58 | SP2839 | IV-55 | B-2 | 26×18 | 14 | |
| 57 | SP2840 | IV-53 | B-2 | 42 | 11 | SP2722, 2724, 2841と不明 |
| 57 | SP2841 | IV-53 | B-2 | 56×120 | 17 | SP2721, 2722, 2840と不明 |
| 76 | SP2842 | IV-58 | B-2 | 62×46 | 31 | |
| 58 | SP2843 | IV-58 | B-2 | 61×45 | 17 | |
| 58 | SP2844 | IV-55 | B-2 | 41×39 | 47 | |
| 58 | SP2845 | IV-55 | B-2 | 73×62 | 37 | SP2791と不明 |
| 57 | SP2846 | IV-55 | B-2 | 50×23 | 16 | |
| 57 | SP2847 | IV-52 | B-2 | 30×23 | 18 | |
| 62 | SP2848 | IV-57 | B-2 | 40×38 | 23 | |
| 57 | SP2849 | IV-54 | B-2 | 41×31 | 14 | SP2814と不明 |
| 66 | SP2850 | IV-71 | B-2 | 39×(25) | 29 | |
| 68 | SP2851 | IV-71 | B-2 | 78×(25) | 21 | 旧B SP2927と不明 |
| 66-76 | SP2852 | IV-F-71 | B-2 | 160×114 | 28 | 旧B SP2901と不明 |
| 63-76 | SP2853 | IV-1-68 | B-1 | 204×184 | 76 | 旧B SP2902と不明 |
| 65 | SP2854 | IV-68 | B-2 | 74×60 | 46 | |
| 65 | SP2855 | IV-68-69 | B-2 | 61×52 | 55 | |
| 59 | SP2856 | IV-63 | B-2 | 40×38 | 47 | |
| 59 | SP2857 | IV-63 | B-2 | 27×26 | 19 | |
| 59 | SP2858 | IV-63 | B-2 | 43×37 | 24 | |
| 59 | SP2859 | IV-64 | B-2 | 44×43 | 48 | |
| 59 | SP2900 | IV-61 | B-2 | 37×36 | 30 | |
| 59 | SP2861 | IV-65 | B-2 | 48×44 | 46 | |
| 59 | SP2862 | IV-65 | B-2 | 38×126 | 38 | SP2833と不明 |
| 63 | SP2863 | IV-65 | B-2 | 52×50 | 50 | |
| 63 | SP2864 | IV-66 | B-2 | 46×36 | 30 | SP2865と不明 |
| 63 | SP2865 | IV-66 | B-2 | 53×51 | 38 | SP2864と不明 |
| 63 | SP2866 | IV-66 | B-2 | 36×32 | 31 | |
| 39-76 | SP2867 | IV-F-64-65 | B-1 | 101×(97) | 24 | 旧G |
| 54 | SP2868 | IV-63 | B-2 | 65×169 | 30 | |
| 54 | SP2869 | IV-63 | B-2 | 58×36 | 21 | |
| 59-69 | SP2870 | IV-64 | A | 48×44 | 59 | 旧B1 |
| 59 | SP2871 | IV-65 | B-2 | 55×45 | 43 | |
| 59 | SP2872 | IV-65 | B-2 | 29×27 | 22 | |
| 59 | SP2873 | IV-65 | B-2 | 35×31 | 46 | |
| 59 | SP2874 | IV-64 | B-2 | 36×32 | 23 | |
| 59 | SP2875 | IV-64 | B-2 | 39×36 | 34 | 旧C |
| 59 | SP2876 | IV-64 | B-2 | 35×32 | 37 | SP2877と不明 |
| 59 | SP2877 | IV-64 | B-2 | 29×(25) | 25 | SP2876と不明 |
| 59 | SP2878 | IV-64 | B-2 | 33×(21) | 40 | 旧B SP2811と不明 |
| 54 | SP2879 | IV-62 | B-2 | 57×45 | 40 | 旧C |
| 63 | SP2880 | IV-1-68 | B-1 | 186×63 | 62 | |
| 62 | SP2883 | IV-58 | B-2 | 79×78 | 36 | |
| 62 | SP2885 | IV-57 | B-2 | 37×36 | 31 | |
| 62 | SP2886 | IV-1-58 | B-2 | 54×43 | 19 | |
| 52 | SP2887 | IV-53 | B-2 | 22×21 | 15 | |
| 57 | SP2888 | IV-54 | B-2 | 25×22 | 18 | |
| 57 | SP2889 | IV-54 | B-2 | 37×35 | 18 | |
| 58 | SP2890 | IV-57-58 | B-2 | 54×42 | 21 | |
| 58 | SP2891 | IV-57 | B-2 | 30×23 | 10 | |
| 58 | SP2892 | IV-57 | B-2 | 22×20 | 25 | |
| 62 | SP2893 | IV-57 | B-2 | 53×31 | 38 | SP2894と不明 |
| 62 | SP2894 | IV-57 | B-2 | 61×46 | 21 | SP2893と不明 |
| 52 | SP2895 | IV-P-52 | B-2 | 55×48 | 28 | |
| 58 | SP2896 | IV-57 | B-2 | 45×32 | 20 | |
| 58 | SP2897 | IV-57 | B-2 | 41×36 | 31 | |
| 65 | SP2898 | IV-70 | B-2 | 98×(90) | 30 | |
| 65 | SP2899 | IV-67 | B-2 | (80) | 30 | |
| 65 | SP2900 | IV-67 | B-2 | (29) | 9 | |
| 66-76 | SP2901 | IV-70-71 | B-1 | 118×(10) | 40 | SP2852と不明 |
| 63 | SP2902 | IV-1-68 | B-1 | 101×71 | 35 | SP2853, 2903と不明 |
| 63-76 | SP2903 | IV-1-68 | B-1 | 211×192 | 96 | 旧B SP2902と不明 |
| 61 | SP2904 | IV-66 | B-2 | 113×89 | 60 | SP2905と不明 |
| 63 | SP2905 | IV-66 | B-2 | 95×75 | 32 | SP2904と不明 |
| 62 | SP2906 | IV-57 | B-2 | 45×28 | 21 | |
| 62 | SP2907 | IV-57 | B-2 | 59×37 | 31 | |
| 64 | SP2908 | IV-70 | B-2 | 78×75 | 36 | |
| 64 | SP2909 | IV-69 | B-2 | 59×54 | 33 | |
| 64 | SP2910 | IV-69 | B-2 | 61×50 | 33 | |
| 58 | SP2911 | IV-58 | B-2 | 52×39 | 39 | |
| 57 | SP2912 | IV-55 | B-2 | 43×36 | 19 | |

| 区 | 道標名 | Y (m) | 分類 | 原積(m) | | 備考 (出土土量・新旧関係など) |
|---------|--------|------------|-----|--------------------|-----|---------------------|
| | | | | 表長軸 (直径) | 深さ | |
| 58 | SP2913 | IV-56 | B-2 | 37×34 | 22 | |
| 62 | SP2914 | IV-57 | B-2 | 36×33 | 19 | |
| 66 | SP2915 | IV-72 | B-2 | 48×45 | 45 | 旧B |
| 63 | SP2916 | IV-6-66 | B-2 | 58×53 | 34 | |
| 63 | SP2917 | IV-66 | B-2 | 55×46 | 32 | |
| 63 | SP2918 | IV-1-68 | B-2 | 84×80 | 56 | |
| 66 | SP2919 | IV-72 | B-2 | (27) | 21 | |
| 66 | SP2920 | IV-72 | B-2 | 35×32 | 29 | |
| 58 | SP2921 | IV-58 | B-2 | 33×25 | 22 | |
| 58 | SP2922 | IV-58 | B-2 | 47×45 | 27 | 旧B |
| 58 | SP2923 | IV-55-56 | B-2 | 49×37 | 37 | |
| 58 | SP2924 | IV-P-55 | B-2 | 35×32 | 40 | |
| 66 | SP2926 | IV-71 | B-2 | 62×54 | 28 | |
| 66 | SP2927 | IV-71 | B-2 | 57×43 | 14 | SP2853と不明 |
| 66 | SP2928 | IV-C-71 | B-2 | 55×46 | 31 | |
| 66 | SP2929 | IV-71 | B-2 | 38×34 | 12 | |
| 66 | SP2930 | IV-70 | B-2 | 49×37 | 15 | |
| 66 | SP2931 | IV-70 | B-2 | 37×34 | 18 | |
| 66 | SP2932 | IV-70 | B-2 | 32×30 | 17 | |
| 62 | SP2933 | IV-57 | B-2 | 33×(14) | 21 | |
| 66 | SP2934 | IV-72 | B-2 | 33×30 | 24 | |
| 58 | SP2935 | IV-57 | B-2 | 23×18 | 13 | |
| 58 | SP2936 | IV-57 | B-2 | 28×24 | 18 | |
| 63 | SP2938 | IV-1-68 | B-2 | 75×67 | 38 | |
| 63 | SP2939 | IV-1-68 | B-2 | 67×63 | 40 | |
| 63 | SP2940 | IV-1-67-68 | B-2 | 58×51 | 34 | |
| 58 | SP2941 | IV-56-57 | B-2 | 55×39 | 36 | |
| 57 | SP2943 | IV-55 | B-2 | 38×35 | 35 | |
| 43 | SP2944 | IV-65 | B-2 | 60×47 | 35 | 旧B2調査SP834と不明 |
| 43 | SP2945 | IV-65 | B-2 | 72×59 | 38 | 旧B2調査SP835と不明 |
| 43 | SP2946 | IV-64 | B-2 | 67×63 | 48 | 旧B2調査SP836と不明 |
| 43 | SP2947 | IV-65 | B-2 | 85×74 | 77 | 旧B2調査SP871と不明 |
| 43 | SP2948 | IV-65 | B-1 | 163×103 | 103 | 旧B2調査SP872と不明 |
| 43 | SP2949 | IV-63 | B-2 | 52×29 | 33 | 旧B2調査SP873と不明 |
| 43 | SP2950 | IV-65 | B-2 | 38×33 | 30 | 旧B2調査SP874と不明 |
| 43 | SP2951 | IV-64 | B-2 | 57×48 | 32 | 旧B2調査SP875と不明 |
| 65 | SP3001 | IV-69 | B-2 | 25×23 | 19 | |
| 65 | SP3002 | IV-60 | B-2 | 27×23 | 27 | |
| 65 | SP3003 | IV-69 | B-2 | 26×25 | 11 | |
| 65 | SP3004 | IV-1-32 | B-1 | 149×169 | 64 | 旧B |
| 61-77 | SP3005 | IV-1-52-53 | B-1 | 128×112 | 53 | |
| 62 | SP3006 | IV-56 | B-2 | 50×44 | 26 | |
| 62 | SP3007 | IV-56 | B-2 | 40×36 | 25 | |
| 62 | SP3008 | IV-55 | B-2 | 37×39 | 30 | |
| 62 | SP3009 | IV-57 | B-2 | 47×41 | 35 | |
| 62 | SP3010 | IV-57 | B-2 | 46×43 | 26 | |
| 62 | SP3011 | IV-57 | B-2 | 48×43 | 27 | |
| 61 | SP3012 | IV-52 | B-1 | 192×(80) | 24 | |
| 61 | SP3013 | IV-51 | B-2 | 97×(90) | 30 | |
| 57 | SP3014 | IV-52 | B-2 | 70×66 | 26 | |
| 43 | SP3015 | IV-53 | B-2 | 72×71 | 43 | |
| 43 | SP3016 | IV-53 | B-2 | 71×53 | 45 | |
| 62-77 | SP3017 | IV-52 | B-1 | 149×146 | 47 | 旧B |
| 62-77 | SP3018 | IV-1-52 | B-1 | 135×(114) | 40 | |
| 62 | SP3019 | IV-58 | B-2 | 61×49 | 38 | |
| 62 | SP3020 | IV-58 | B-2 | 87×75 | 32 | |
| 62 | SP3021 | IV-58 | B-2 | 63×50 | 47 | |
| 62 | SP3022 | IV-57 | B-2 | 43×39 | 32 | |
| 61 | SP3023 | IV-53-54 | B-2 | 39×29 | 24 | |
| 62 | SP3024 | IV-59 | B-2 | 36×34 | 36 | |
| 62-77 | SP3025 | IV-1-57-58 | B-1 | 259×246 | 87 | 旧B |
| 53 | SP3026 | V-68 | B-2 | 68×59 | 30 | |
| 123-124 | RSF01 | III-56 | B-1 | 205×136 (96×56) | 70 | 旧A |
| 123-124 | RSF02 | III-53 | B-1 | 129×106 | 55 | |
| 123-124 | RSF03 | III-52 | B-1 | 113×(107) | 50 | |
| 123 | RSF04 | III-52 | B-2 | 75×49 | 40 | 旧B |
| 123-124 | RSF05 | III-V-52 | B-1 | 117×106 | 38 | |
| 123-124 | RSF07 | III-53 | B-1 | 136×139 | 79 | 旧B1 RSF01より新 |
| 122 | RSF08 | III-55 | B-2 | 69×41 | 62 | |
| 123 | RSF09 | III-53 | B-2 | 64×51 | 60 | |
| 127 | CSF01 | III-102 | B-1 | 130×100 | 23 | |

土器観察表

| 調査号 | 出土位置 | 層位 | 器種 | 部位 | 分類 | 文様等の属性 | 備考 |
|-------|-------------------|-----------|-----|-------|---------|--|-----------------------------------|
| 6-1 | S1102 (SP2594) | 覆土 | 深鉢形 | 胴～底部 | 群群01類 | 沈線(平行沈線、弧状L充填)、L充填 | 直径4.7cm・器高[6.4]cm |
| 10-1 | S1104 (SP2647) | 1層 | 壺形 | 胴部 | 群群01類 | 沈線(人組状沈文) | |
| 10-2 | S1104 (SN109) | 覆土 露出面 | 深鉢形 | 口縁部 | 群群01類 | 大直状口縁、口唇部肥厚、刻目帯 | |
| 10-3 | S1104 (SP2760) | 覆土 | 深鉢形 | 口縁部 | 群群01類 | 口唇部肥厚、刻目帯 | |
| 10-4 | S1104 (SP07) | 覆土 | 深鉢形 | 口縁部 | 群群01類 | 口唇部肥厚、沈線、0段多条L | |
| 10-5 | S1104 (SN109) | 覆土 | 深鉢形 | 口縁部 | 群群01類 | 口唇部肥厚、地文縄文 | 露出面粘 |
| 10-6 | S1104 (SP2284) | 覆土 | 壺形 | 口縁部 | 群群01・2類 | 口縁突起、沈線、L・R・H・羽状、半内籠状、内面??・L?、内籠接合 | 口径19.0cm・器高[6.3]cm |
| 10-7 | S1104 (SP2760) | 覆土 | 壺形 | 胴部 | 群群01類 | L?・H?状熱線起線、内面??、内籠接合 | 外面黄色顔料 |
| 10-8 | S1104 (SN109) | 露出面 | 深鉢形 | 胴部 | 群群02・3類 | 貼線、沈線、L充填 | |
| 10-9 | S1104 (SN109) | 砂体 | 深鉢形 | 胴～底部 | 群群01類 | 地文0段多条L | 直径12.0cm・器高[19.8]cm、P-1、二次焼熟跡 |
| 10-10 | S1104 (SR105) | 砂体 | 深鉢形 | 胴～底部 | 群群01類 | 地文0段多条L・H・羽状 | 直径19.0cm・器高[21.3]cm、P-1、二次焼熟跡 |
| 14-1 | S1105 (SP2112) | 覆土 | 深鉢形 | 胴部 | 群群01類 | 沈線、地文L | |
| 14-2 | S1105 (SP1696) | 底面 | 深鉢形 | 口縁部 | 群群01類 | 沈線 | |
| 14-3 | S1105 (SP1470) | 覆土 | 深鉢形 | 口縁部 | 群群01類 | 折り直した口縁、沈線 | |
| 14-4 | S1105 (SP2415) | 底面 | 深鉢形 | 胴部 | 群群01類 | 沈線、縄帯 | P-5 |
| 14-5 | S1105 (SP1163) | 覆土 | 深鉢形 | 胴部 | 群群01類 | 沈線(弧状文)、L充填 | |
| 14-6 | S1105 (SP1160) | 覆土 | 深鉢形 | 胴部 | 群群01類 | 沈線 | |
| 14-7 | S1105 (SP1618) | 覆土 | 浅鉢形 | 底部 | 群群01類 | 高台状底部、沈線 | |
| 14-8 | S1105 (SP2114) | 覆土 | 壺形 | 口縁～胴部 | 群群01類 | 直状口縁L単位)、沈線、縄帯 | 口径13.0cm・器高[2.0]cm、 内外面黄色顔料 |
| 14-9 | S1105 (SN107) | 覆土 | 壺形 | 胴部 | 群群01類 | 沈線、内面?? | |
| 14-10 | S1105 (SP1164) | 覆土 | 壺形 | 胴部 | 群群01類 | 沈線 | |
| 15-1 | S1106 (SP2443) | 覆土 | 深鉢形 | 口縁部 | 群群01類 | 口唇部の千代、沈線 | |
| 15-2 | S1106 (SN09) | 覆土 | 深鉢形 | 胴部 | 群群01類 | 沈線 | |
| 15-3 | S1106 (SN165) | 2層 | 深鉢形 | 胴部 | 群群01類 | 網目状感糸文(単純結糸体第1類) | |
| 16-1 | S1108 (SN118) | 砂体 | 深鉢形 | 口縁～胴部 | 群群01類 | 平口縁、無文 | 口径22.5cm・器高[14.0]cm、P-4、 二次焼熟跡 |
| 16-2 | S1108 (SN10) | 1層 | 深鉢形 | 胴部 | 群群01類 | 沈線、L充填、内面?? | |
| 16-3 | S1108 (SP1602) | 底面 | 深鉢形 | 胴部 | 群群01類 | 沈線、斜突、L充填 | P-1 |
| 17-1 | S1110 (SP2502) | 1層 | 壺形 | 底部 | 群群01類 | 上?底状底部、内面?? | 直径3.0cm・器高[2.2]cm |
| 17-2 | S1111 (SP2390) | 覆土 | 壺形 | 胴～底部 | 群群01類 | 地文L、内面?? | |
| 17-3 | S1111 (SP2385) | 1層 | 柱口 | 胴部 | 群群02類 | 貼線、沈線、L充填、半内籠状、内面指筒正・?? | P-1 |
| 18-1 | S1112 (SP2503) | 覆土 | 深鉢形 | 口縁部 | 群群01類 | 山形口縁、口唇部肥厚、刻目帯 | |
| 18-2 | S1112 (SP2503) | 覆土 | 壺形 | 胴部 | 群群01類 | 貼線、沈線(木葉状人組文)、L充填 | |
| 18-3 | S1112 (SP2503) | 覆土 | 壺形 | 胴部 | 群群01類 | 貼線、沈線、0段多条L充填、半内籠状、内面?? | |
| 18-4 | S1112 (SP2503) | 1層 | 深鉢形 | 口縁部 | 群群01類 | 口唇部内傾、無文 | |
| 18-5 | S1112 (SP2503) | 1層 | 深鉢形 | 口縁部 | 群群01類 | 地文L | |
| 18-6 | S1113 (SP1829) | 覆土 | 深鉢形 | 胴部 | 群群01・2類 | 口唇部内傾、沈線、L充填、半内籠状 | |
| 19-1 | S1114 (SP1224) | 1層 | 深鉢形 | 口縁部 | 群群01類 | 口唇部肥厚、刻目帯 | |
| 19-2 | S1114 (SP1224) | 覆土 | 壺形 | 胴部 | 群群02類 | 沈線(摩損状文)、0段多条L・H・羽状、半内籠状 | |
| 19-3 | S1114 (SP1224) | 1層 | 壺形 | 胴部 | 群群02類 | 貼線、沈線(摩損状文)、L・0段多条L・H・羽状、内面指筒正・??、内籠接合 | |
| 19-4 | S1114 (SP1224) | 覆土 | 鉢形 | 口縁～底部 | 群群02類 | 口縁突起(4単位)、口唇部内傾、沈線、0段多条L充填、半内籠状 | 口径(10.2)cm・直径4.1cm・器高6.4cm |
| 19-5 | S1114 (SP1224) | 覆土 | 深鉢形 | 口縁部 | 群群02類 | 口縁突起、貼線、沈線、L | |
| 19-6 | S1114 (SP1224) | 2層 | 壺形 | 胴部 | 群群01類 | 横状肥厚、沈線、0段多条L充填、内面?? | |

砂子搬送路IV

| 図番号 | 出土位置 | 層位 | 基種 | 部位 | 分類 | 文様等の属性 | 備考 |
|-------|--------------------------|----------|-----|-------|---------|--------------------------------|--|
| 19-7 | S114 (SP122) | 覆土 | 深鉢形 | 胴部 | Ⅱ群F2-3類 | 貼輪,沈線,柳葉状条線充填 | |
| 19-8 | S114 (SP122) | 2層 | 深鉢形 | 口縁部 | Ⅱ群F2-3類 | 口唇部内縁,貼輪,沈線,0段多条E | |
| 19-9 | S114 (SP122) | 1層 | 鉢形 | 口縁~底部 | Ⅱ群G類 | 口縁突起,口唇部内縁,LR-R形羽状 | 口径(16.0)cm・底径6.4cm・器高12.0cm P-1,粗砂粒混入 |
| 20-1 | S115 (SP122) | 覆土 | 浅鉢形 | 口縁部 | Ⅱ群H1類 | 沈線(半行沈線,弧状区画),LR充填 | |
| 20-2 | S115 (SP122) | 2層 | 浅鉢形 | 口縁~胴部 | Ⅱ群H1類 | 沈線(横状・斜状沈線),内面?? | |
| 20-3 | S115 (SP122) | 2層 | 深鉢形 | 口縁部 | Ⅱ群H類 | 大波状口縁,口唇部肥厚,刻目帯 | |
| 20-4 | S115 (SP122) | 2層 | 浅鉢形 | 口縁部 | Ⅱ群H類 | 山形口縁,口唇部肥厚,刻目帯 | |
| 20-5 | S115 (SP122) | 覆土 上層 | 深鉢形 | 口縁部 | Ⅱ群H類 | 口唇部肥厚,刻目帯,0段多条E | |
| 20-6 | S115 (SP122) | 覆土 上層 | 深鉢形 | 口縁部 | Ⅱ群H類 | 口縁突起,口唇部内縁,沈線,LR-R形羽状 | |
| 20-7 | S115 (SP122) | 覆土 | 浅鉢形 | 口縁部 | Ⅱ群F2類 | 口縁突起欠損,口唇部肥厚,貼輪,沈線,LR充填 | |
| 20-8 | S115 (SP122) | 2層 | 碗形 | 胴部 | Ⅱ群J2類 | 沈線(柳葉状文),0段多条LR-R形羽状,内面?? | |
| 20-9 | S115 (SP122) | 覆土 | 碗形 | 胴部 | Ⅱ群J2類 | 沈線(柳葉状文),0段多条LR-R形羽状,内面?? | 粗砂粒混入 |
| 20-10 | S115 (SP122) | 2層 | 深鉢形 | 口縁部 | Ⅱ群H類 | 口唇部内縁,沈線,0段多条LR-R形羽状,半内帯状 | |
| 20-11 | S115 (SP122) F1101 | 1層 | 深鉢形 | 口縁部 | Ⅱ群H類 | 沈線,LR充填 | |
| 20-12 | S115 (SP122) | 2層 | 深鉢形 | 胴部 | Ⅱ群H類 | 沈線,LR-R形充填,半内帯状,内面??・(?) | |
| 20-13 | S115 (SP122) | 1層 | 深鉢形 | 口縁部 | Ⅱ群F2類 | 口縁突起,貼輪,沈線(木葉状区画),LR-R形充填,半内帯状 | |
| 20-14 | S115 (SP122) | 2層 | 深鉢形 | 胴部 | Ⅱ群J2類 | 貼輪,沈線,柳葉状条線充填,半内帯状 | |
| 20-15 | S115 (SP122) | 2層 | 深鉢形 | 口縁部 | Ⅱ群G類 | 口唇部肥厚,地文0段多条LR-R形羽状 | |
| 20-16 | S115 (SP122) | 1層 | 深鉢形 | 口縁部 | Ⅱ群G類 | 口唇部肥厚,0段多条LR-R形羽状 | |
| 20-17 | S115 (SP122) | 2層 | 碗形 | 底部 | Ⅱ群G類 | 上?底状底部 | 口径2.6cm・器高[1.6]cm |
| 20-18 | S115 (SP122) | 覆土 上層 | 深鉢形 | 口縁部 | Ⅱ群G類 | 口縁突起,地文LR,内面?? | |
| 20-19 | S115 (SP122) | 2層 | 深鉢形 | 口縁部 | Ⅱ群G類 | 口唇部肥厚,地文0段多条E | |
| 20-20 | S115 (SP122) | 2層 | 深鉢形 | 口縁部 | Ⅱ群G類 | 口唇部肥厚,地文0段多条E | |
| 23-1 | S116 (SP165) | 3層 | 深鉢形 | 胴部 | Ⅱ群H1類 | 沈線,LR充填 | P-1 |
| 23-2 | S116 (SP124) | 覆土 | 深鉢形 | 胴部 | Ⅱ群F1-2類 | 沈線,0段多条LR-R形羽状,半内帯状 | |
| 23-3 | S116 (SP124) | 覆土 | 深鉢形 | 胴部 | Ⅱ群F1-2類 | 沈線,0段多条LR-R形羽状,半内帯状 | |
| 23-4 | S116 (SP124) | 前方 覆土 | 台付 | 胴部 | Ⅱ群F1-2類 | 沈線(格子状文),0段多条E | |
| 23-5 | S116 (SP122) | 覆土 | 深鉢形 | 口縁部 | Ⅱ群H類 | 沈線,0段多条LR充填,半内帯状 | |
| 23-6 | S116 (SP120) | 覆土 | 深鉢形 | 胴部 | Ⅱ群H類 | 沈線,LR充填,半内帯状,内面?? | |
| 24-1 | S117-118 (SP122) | 覆土 | 浅鉢形 | 口縁部 | Ⅱ群H1類 | 波状口縁,沈線,縁帯 | |
| 24-2 | S117-118 (SP165) | 覆土 | 深鉢形 | 口縁部 | Ⅱ群H1類 | 波状口縁,折り返し状口縁,沈線,縁帯,刻突 | |
| 24-3 | S117-118 (SP165) | 覆土 | 碗形 | 胴部 | Ⅱ群F1-2類 | 沈線,LR-R形羽状,内面指環状+?? | |
| 24-4 | S117-118 (SP164) | 覆土 | 注口 | 注口部 | Ⅱ群F2類 | 沈線,LR充填,半内帯状 | 縦断面にエアフット付着 |
| 24-5 | S117-118 (SP165) | 柱状 覆土 | 浅鉢形 | 口縁部 | Ⅱ群F2類 | 口縁突起,貼輪,地文LR? | 粗砂粒混入,器面摩耗 |
| 24-6 | S117-118 (SP164) | 覆土 | 深鉢形 | 胴部 | Ⅱ群G類 | 地文0段多条LR-R形羽状 | |
| 36-1 | SR21 (SP106) | 覆土 | 深鉢形 | 口縁部 | Ⅱ群H1類 | 口唇部刻み,折り返し状口縁,沈線 | |
| 36-2 | SR21 (SP139) | 覆土 | 浅鉢形 | 胴部 | Ⅱ群H1類 | 柳葉状沈線 | |
| 36-3 | SR21 (SP138) | 覆土 | 深鉢形 | 胴部 | Ⅱ群C類 | 網目状地文(0) | |
| 36-4 | SR22 (SP165) | 覆土 | 深鉢形 | 口縁部 | Ⅱ群H1類 | 沈線(波頭状文),LR充填 | |
| 36-5 | SR22 (SP165) | 覆土 | 深鉢形 | 口縁部 | Ⅱ群H1類 | 沈線,LR充填 | |
| 36-6 | SR22 (SP165) | 覆土 | 浅鉢形 | 口縁部 | Ⅱ群H1類 | 沈線 | |
| 36-7 | SR22 (SP164) | 前方 覆土 | 深鉢形 | 口縁部 | Ⅱ群H1類 | 沈線 | |

| 図番号 | 出土位置 | 層位 | 器種 | 部位 | 分類 | 文様等の属性 | 備考 |
|-------|------------------|------------|-----|-------|--------|------------------------------|----------------|
| 36-8 | SR22 (SP1085) | 覆土 | 深鉢形 | 口縁部 | 群11類 | 折り返し状口縁、柳葉状沈線 | |
| 36-9 | SR22 (SP1348) | 覆土 | 深鉢形 | 胴部 | 群11類 | 柳葉状沈線 | |
| 36-10 | SR22 (SP1054) | 覆土 | 深鉢形 | 胴部 | 群11類 | 沈線、L状突起 | |
| 36-11 | SR22 (SP1095) | 覆土 | 深鉢形 | 口縁部 | 群11類 | 沈線、網目状捺文(文) | |
| 36-12 | SR22 (SP1054) | 覆土 | 深鉢形 | 胴部 | 群11類 | 半輪筋条体部1線 | |
| 36-16 | SR23 (SP1078) | 覆土 | 深鉢形 | 口縁部 | 群11・2類 | 口縁突起、沈線、L・H状突起、内面??・13'± | 粗砂粒混入 |
| 36-18 | SR24 (SP1076) | 覆土 | 深鉢形 | 胴部 | 群11類 | 沈線、0段多廻L状突起、半内輪状 | |
| 36-20 | SR25 (SP1942) | 覆土 | 深鉢形 | 胴部 | 群11類 | 沈線、L状突起、内面??・13'± | 粗砂粒混入 |
| 36-23 | SR26 (SP1037) | 覆土 | 深鉢形 | 胴部 | 群11類 | 沈線、隆帯 | |
| 36-24 | SR26 (SP1074) | 覆土 | 深鉢形 | 胴部 | 群11類 | 沈線 | |
| 36-29 | SR27 (SP117) | 覆土 | 深鉢形 | 口縁～胴部 | 群11類 | 沈線 | |
| 36-30 | SR27 (SP1190) | 覆土 | 深鉢形 | 口縁部 | 群11類 | 口縁突起部欠損、沈線(平行沈線、縦位短沈線)、L状突起 | |
| 36-31 | SR27 (SP1117) | 覆土 | 深鉢形 | 胴部 | 群11・2類 | 沈線、L・H状突起、半内輪状 | |
| 36-32 | SR28 (SP1125) | 覆土 | 深鉢形 | 口縁部 | 群11類 | 柳葉状沈線 | |
| 36-35 | SR29 (SP1127) | 1層 (柱敷) | 深鉢形 | 口縁部 | 群11類 | 沈線 | |
| 36-36 | SR29 (SP1127) | 1層 (柱敷) | 深鉢形 | 胴部 | 群11類 | 柳葉状沈線 | |
| 36-37 | SR30 (SP1435) | 覆土 | 深鉢形 | 口縁部 | 群11類 | 折り返し状口縁、隆帯、沈線 | |
| 36-38 | SR30 (SP1663) | 覆土 | 深鉢形 | 胴部 | 群11類 | 沈線(部状文) | |
| 37-1 | SR31 (SP1130) | 覆土 | 深鉢形 | 胴部 | 群11類 | 沈線、L状突起 | |
| 37-2 | SR31 (SP1122) | 覆土 | 深鉢形 | 胴部 | 群11類 | 沈線、L状突起、半内輪状、内面?? | 粗砂粒混入 |
| 37-3 | SR31 (SP1123) | 覆土 | 深鉢形 | 胴部 | 群11類 | 沈線、L状突起、内面?? | 粗砂粒混入 |
| 37-4 | SR31 (SP1132) | 筋方 覆土 | 深鉢形 | 胴部 | 群11類 | 沈線、L状突起、半内輪状、内面?? | |
| 37-5 | SR31 (SP1132) | 柱敷 覆土 | 深鉢形 | 口縁部 | 群11類 | 口唇部内縁、無文、内面??・13'± | |
| 37-6 | SR31 (SP1131) | 覆土 | 深鉢形 | 胴部 | 群11類 | 沈線、0段多廻L・H状突起、内面筋筋土?? | |
| 37-9 | SR32 (SP1153) | 1層 | 鉢形 | 口縁部 | 群12類 | 沈線、L状突起 | |
| 37-10 | SR33 (SP2253) | 覆土 | 深鉢形 | 口縁部 | 群11類 | 波状口縁、口唇部頂部粘土層付(刺突)、沈線、L状突起 | |
| 37-11 | SR33 (SP1524) | 筋方 覆土 | 深鉢形 | 胴部 | 群11類 | 隆帯(点) | P-1 |
| 37-12 | SR33 (SP1524) | 4層 (筋方) | 深鉢形 | 胴部 | 群11類 | 沈線(格子状文) | P-4 |
| 37-13 | SR33 (SP1662) | 覆土 | 深鉢形 | 胴部 | 群11類 | 沈線、隆帯(点) | |
| 37-17 | SR34 (SP2217) | 覆土 | 深鉢形 | 口縁部 | 群11類 | 波状口縁、沈線、L状突起 | |
| 37-18 | SR34 (SP2311) | 覆土 | 深鉢形 | 胴部 | 群11類 | 沈線(柳葉状文) | |
| 37-19 | SR34 (SP2311) | 覆土 | 深鉢形 | 胴部 | 群12類 | 沈線、0段多廻L状突起、内面??・13'± | |
| 37-20 | SR35 (SP2346) | 覆土 | 深鉢形 | 口縁部 | 群11類 | 折り返し状口縁、沈線 | |
| 37-21 | SR35 (SP1472) | 覆土 | 深鉢形 | 口縁部 | 群11類 | 沈線(平行沈線、弧状区画)、L状突起、内面??・13'± | |
| 37-22 | SR36 (SP1742) | 筋筋面 | 深鉢形 | 胴部 | 群11類 | 貼線、沈線、L状突起、半内輪状 | |
| 37-23 | SR37 (SP1974) | 筋方 覆土 | 深鉢形 | 口縁部 | 群11・2類 | 口縁突起、口唇部内縁、沈線、L・H状突起、半内輪状 | |
| 37-25 | SR38 (SP2383) | 柱敷 覆土 | 深鉢形 | 口縁部 | 群11類 | 貼線、沈線、L状突起 | 粗砂粒混入 |
| 37-26 | SR39 (SP1136) | 覆土 | 壺形 | 胴部 | 群11類 | 貼線、沈線、L状突起 | 粗砂粒混入 |
| 37-27 | SR39 (SP1150) | 覆土 | 深鉢形 | 胴部 | 群11類 | 貼線、沈線、L状突起、半内輪状 | |
| 37-28 | SR39 (SP1150) | 覆土 | 深鉢形 | 胴部 | 群11類 | 沈線(格子状文)、L状突起 | |
| 37-29 | SR39 (SP1150) | 覆土 | 深鉢形 | 口縁部 | 群11類 | 口唇部内縁、無文、内面??・13'± | 粗砂粒混入 |
| 37-30 | SR40 (SP1728) | 筋方 覆土 | 深鉢形 | 胴部 | 群11類 | 沈線(柳葉状文) | |
| 38-1 | SR100 | 1層 | 深鉢形 | 胴部 | 群11類 | 沈線(方形区画文)、L状突起 | 器高[19.0]cm、P-1 |

砂子搬送路IV

| 図番号 | 出土位置 | 層位 | 器種 | 部位 | 分類 | 文様等の属性 | 備考 |
|-------|------------------|------------|----------|-------|---------|--|--|
| 38-2 | SP103 | 2層 | 深鉢形 | 胴部 | 器群A類 | 沈線, 地文E | |
| 38-3 | SP106 | 1層 | 深鉢形 | 胴~底部 | 器群A類 | 横文, 底面網代柄 | |
| 38-4 | SP107 | 1層 | 深鉢形 | 胴~底部 | 器群A類 | 横文 | 底径9.8cm・器高[15.5]cm, P-10 |
| 39-1 | SP121 | 1層 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群B類 | 折り返し状口縁, 沈線 | 底径13.7cm・器高[16.0]cm, P-5 |
| 40-1 | SP16 | 1層 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群F1~2類 | 口縁突起, 口首部内縁, 沈線, 1R充填 | |
| 40-2 | SP16 | 2層 | 深鉢形 | 胴部 | 器群F1類 | 沈線(木葉状入紙文), 0段多条E-状, 折状, 半肉彫状, 内面F1* | |
| 40-3 | SP16 | 2層 | 注口 | 注口部 | 器群F類 | 沈線, 0段多条E-状, 半肉彫状 | |
| 78-2 | SP1015 | 複土 | 深鉢形 | 胴部 | 器群C類 | 沈線, 単純筋条体器1類 | |
| 78-3 | SP1065 | 複土 | 浅形 | 胴部 | 器群F2類 | 沈線, 0段多条E-状, 折状, 半肉彫状, 内面筋条F1* | |
| 78-4 | SP1069 | 複土 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群B類 | 沈線 | |
| 78-5 | SP1069 | 複土 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群C類 | 無文 | |
| 78-6 | SP1080 | 複土 | 浅形 | 胴部 | 器群B類 | 沈線, 捺部 | |
| 78-7 | SP1081 | 複土 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群B類 | 沈線, 1R充填 | |
| 78-8 | SP1081 | 複土 | 深鉢形 | 胴部 | 器群B類 | 沈線, 1R充填 | |
| 78-9 | SP1090 | 複土 | 深鉢形 | 胴部 | 器群B類 | 沈線 | |
| 78-10 | SP1090 | 複土 | 深鉢形 | 胴部 | 器群C類 | 単純筋条体器1類 | |
| 78-13 | SP1098 | 複土 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群B類 | 沈線 | |
| 78-14 | SP1098 | 複土 | 深鉢形 | 胴部 | 器群B類 | 沈線 | |
| 78-15 | SP1098 | 複土 | 深鉢形 | 胴部 | 器群C類 | 捺部, 無文 | |
| 78-18 | SP1107 | 複土 | 深鉢形 | 胴部 | 器群B類 | 沈線 | |
| 78-19 | SP1107 | 複土 | 浅形 | 胴部 | 器群B類 | 沈線 | 外面非色顔料 |
| 78-20 | SP1107 | 複土 | 深鉢形 | 胴部 | 器群C類 | 単純筋条体器1類 | |
| 78-23 | SP1110 | 1層 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群B類 | 口首部肥厚, 折目帯 | |
| 78-24 | SP1110 | 1層 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群F2類 | 口縁突起, 口首部内縁, 捺部, 沈線, 1R-状, 折状, 半肉彫状 | |
| 78-25 | SP1110 | 土層 中層 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群F2類 | 沈線, 1R充填 | |
| 78-26 | SP1110 | 1層 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群F2類 | 口縁突起, 捺部, 沈線, 1R充填 | |
| 78-28 | SP1116 | 1層 | 有付 注口 | 口縁~胴部 | 器群F1類 | 口縁突起(4単位), 捺部, 沈線(木葉状入紙文, 折子状文), 折目帯, 半肉彫状, 0段多条E-状, 折状, 内外面了摩文(3*) | 口径(8.8)cm・器高[17.2]cm, P-1 |
| 78-29 | SP1116 | 複土 | 浅形 | 胴部 | 器群B類 | 沈線, 1R充填, 半肉彫状, 内面F1*・(3*) | |
| 79-2 | SP1130 | 複土 | 浅形 | 底部 | 器群G類 | 上付底状底面, 内面F1* | 粗砂転入 |
| 79-3 | SP1137 | 複土 | 深鉢形 | 胴部 | 器群B類 | 沈線, 1R充填 | |
| 79-4 | SP1137 | 複土 | 浅形 | 胴部 | 器群B類 | 沈線 | |
| 79-7 | SP1148 | 複土 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群G類 | 口首部内縁, 無文 | |
| 79-8 | SP1146 | 複土 | 深鉢形 | 胴部 | 器群F類 | 捺部, 沈線, 1R充填 | 粗砂転入 |
| 79-9 | SP1154 | 複土 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群B類 | 沈線 | 内外面非色顔料 |
| 79-10 | SP1154 | 複土 | 深鉢形 | 胴部 | 器群B類 | 沈線 | 内外面非色顔料 |
| 79-11 | SP1149 | 複土 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群F類 | 捺部, 沈線, 1R充填 | |
| 79-12 | SP1149 | 複土 | 浅形 | 胴部 | 器群F類 | 捺部, 沈線, 折目, 半肉彫状, 内面F1* | 粗砂転入 |
| 79-13 | SP1149 | 複土 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群F2~3類 | 口首部内縁, 捺部, 沈線, 1R充填 | |
| 79-14 | SP1149 | 複土 | 深鉢形 | 胴部 | 器群F2~3類 | 捺部, 沈線, 1R充填 | 粗砂転入 |
| 79-15 | SP1149 | 複土 | 浅形 | 胴部 | 器群F2~3類 | 捺部, 沈線, 1R充填, 半肉彫状 | |
| 79-16 | SP1149 | 複土 | 浅形 | 胴部 | 器群F2~3類 | 捺部欠損, 沈線, 1R充填, 内面F1*・(3*) | |
| 79-17 | SP1149 | 複土 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群C類 | 口首部内縁, 無文 | 粗砂転入 |
| 79-18 | SP1149 | 複土 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群B類 | 口首部内縁, 地文D | |
| 79-19 | SP1165 | 複土 | 浅形 | 胴部 | 器群B類 | 沈線 | |
| 79-20 | SP1174 | 複土 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群F2類 | 口縁突起, 口縁部肥厚, 口首部内縁, 捺部, 沈線, 1R充填 | 粗砂転入 |
| 79-21 | SP1174 | 複土 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群F2~3類 | 口首部内縁, 捺部, 沈線, 1R充填 | |
| 79-22 | SP1183 | 複土 | 有付注口 | 口縁~胴部 | 器群F類 | 口縁突起, 沈線, 0段多条E-状 | |
| 79-23 | SP1189 | 複土 | 鉢形? | 胴部 | 器群F類 | 沈線, 折目(捺部準状), 内面F1* | |
| 79-25 | SP1211 | 複土 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群A類 | 波状口縁, 折り返し状口縁, 沈線, 地文E | |
| 79-26 | SP1211 | 複土 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群A類 | 折り返し状口縁, 沈線, 地文E | |
| 79-27 | SP1211 | 複土 | 深鉢形 | 胴部 | 器群A類 | 沈線, 地文E | |
| 79-29 | SP1214 | 胎方 複土 | 深鉢形 | 胴部 | 器群A類 | 沈線(三角形文), 地文E | |
| 79-30 | SP1214 | 複土 | 深鉢形 | 胴部 | 器群A類 | 沈線(三角形文), 地文E | |
| 79-31 | SP1215 | 複土 | 浅形 | 胴~底部 | 器群B類 | 沈線, 捺部, 内面F1* | |
| 79-33 | SP1219 | 1層 (柱箱) | 注口 | 胴~底部 | 器群F3類 | 捺部, 沈線, 1R充填, 上付底状底面, 半肉彫状, 内面F1*・(3*) | 底径5.1cm・器高[8.3]cm 底径3.3cm・器高[16.1]cm, 注口欠損部にアセツェット付着 |
| 79-34 | SP1222 | 複土 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群B類 | 波状口縁, 沈線 | |
| 79-35 | SP1225 | 複土 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群F2類 | 口縁突起, 捺部, 沈線, 1R | |
| 79-36 | SP1238 | 複土 | 鉢形 | 口縁部 | 器群B類 | 沈線 | |
| 80-1 | SP1246 | 複土 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群B類 | 沈線 | |
| 80-2 | SP1246 | 複土 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群B類 | 沈線 | |
| 80-3 | SP1259 | 1層 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群B類 | 沈線 | |
| 80-4 | SP1259 | 1層 | 深鉢形 | 胴部 | 器群B類 | 沈線, 1R充填 | |
| 80-5 | SP1259 | 複土 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群B類 | 波状口縁, 口首部肥厚, 沈線, 1R充填 | |
| 80-7 | SP1267 | 複土 | 鉢形? | 口縁部 | 器群B類 | 沈線(平行沈線, 折子状), 1R充填 | 粗砂転入 |
| 80-8 | SP1276 | 複土 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群G類 | 口首部内縁, 地文D | |
| 80-9 | SP1277 | 複土 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群F2類 | 波状口縁, 捺部, 捺部, 捺部準状, 内面F1* | 内外面非色顔料 |
| 80-10 | SP1278 | SP1279 | 鉢形 | 口縁~底部 | 器群C類 | 無文 | 口径(8.6)cm・底径4.0cm・器高7.2cm |
| 80-12 | SP1299 | 複土 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群B類 | 折り返し状口縁, 沈線 | |
| 80-13 | SP1299 | 複土 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群B類 | 沈線 | |
| 80-14 | SP1299 | 複土 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群B類 | 沈線, 1R充填 | |
| 80-16 | SP1300 | 複土 | 深鉢形 | 胴部 | 器群B類 | 沈線(蓮華状入紙文), 1R充填 | |
| 80-17 | SP1300 SP1308 | 複土 | 浅形 | 胴部 | 器群B類 | 横波状平, 沈線 | 外面非色顔料 |
| 80-20 | SP1371 | 1層 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群F2類 | 口縁突起欠損, 口首部肥厚, 捺部, 沈線, 1R・0段多条E-状 | 縦溝孔 |

| 図番号 | 出土位置 | 層位 | 器種 | 部位 | 分類 | 文様等の属性 | 備考 |
|-------|--------|------------|-----|-------|----------------|--|--|
| 80-21 | SP1371 | 1層 | 深鉢形 | 胴部 | 器群2類 | 沈線, LK・R・L充墳 | |
| 80-23 | SP1375 | 覆土 | 深鉢形 | 胴部 | 器群1類 | 沈線(蓮華唐草文) | |
| 80-24 | SP1375 | 覆土 | 壺形 | 胴部 | 器群1類 | 沈線(弧状文) | |
| 80-25 | SP1375 | 覆土 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群5類 | 無文, 内面P・L・E | |
| 81-1 | SP1391 | 1層 (柱根) | 深鉢形 | 胴部 | 器群2類 | 口縁突起, 貼附, 沈線, LK | P-1 |
| 81-2 | SP1400 | 2層 | 壺形 | 口縁~胴部 | 器群1類 | 波状口縁(単位), 沈線, 隆帯, 外縁縁合 | 口径5.1cm・器高[4.0]cm, P-3 |
| 81-3 | SP1417 | 覆土 | 壺形 | 胴部 | 器群1・2類 | 沈線(木葉文入組文), LK・R・L, 半内麗状, 内面弧状文+P' | |
| 81-4 | SP1449 | 覆土 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群2類 | 口縁突起, 口唇部肥厚, 隆帯把手, 貼附, 透孔, 沈線, 蓮華状文 | 内外面赤色顔料 |
| 81-10 | SP1551 | 覆土 | 壺形 | 口縁~胴部 | 器群1類 | 隆帯把手, 沈線(蓮華状文), 内面P' | 口径[4.8]cm・器高[4.8]cm |
| 81-11 | SP1554 | 覆土 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群2類 | 沈線(斜行沈線), LK充墳 | |
| 81-12 | SP1554 | 覆土 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群2類 | 口唇部, 沈線(斜行沈線), L充墳 | |
| 81-13 | SP1564 | 覆土 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群1類 | 沈線(平行沈線), LK充墳 | |
| 81-15 | SP1583 | 覆土 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群1類 | 沈線, LK充墳 | 透孔 |
| 81-16 | SP1583 | 覆土 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群2類 | 波状口縁, 沈線(斜行沈線), LK充墳 | |
| 81-17 | SP1583 | 覆土 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群1類 | 沈線, LK充墳 | |
| 81-18 | SP1583 | 2層 | 壺形 | 胴部 | 器群1類 | 沈線(人組唐文), LK充墳, 内面P' | P-1 |
| 81-19 | SP1583 | 覆土 | 深鉢形 | 底部 | 器群1類 | 沈線(楕円形文), 高台状底部 | 底径[10.6]cm・器高[2.0]cm 口径[26.8]cm・器高[18.0]cm, P-3 |
| 81-20 | SP1583 | 2層 | 深鉢形 | 口縁~胴部 | 器群6類 | 無文 | |
| 81-21 | SP1583 | 2層 | 深鉢形 | 胴~底部 | 器群6類 | 無文 | 底径[9.5cm]・器高[6.2]cm, P-2 |
| 82-1 | SP1589 | 覆土 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群1類 | 沈線 | |
| 82-2 | SP1589 | 覆土 | 壺形 | 胴部 | 器群1類 | 沈線, 隆帯, LK | |
| 82-4 | SP1602 | 1層 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群1類 | 斜り直し状口縁, 沈線 | |
| 82-5 | SP1623 | 1層 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群1類 | 太富状口縁, 無文 | |
| 82-6 | SP1631 | 覆土 | 鉢形 | 口縁部 | 器群1類 | 沈線, LK充墳 | |
| 82-7 | SP1631 | 覆土 | 壺形 | 胴部 | 器群1類 | 沈線 | P-1 |
| 82-8 | SP1675 | 覆土 | 壺形 | 口縁~底部 | 器群1類 | 波状口縁(単位), 口唇部肥厚, 隆帯把手, 沈線(人組唐文), LK充墳 | 口径5.2cm・底径5.4cm・器高[3.4]cm |
| 82-9 | SP1675 | 覆土 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群1類 | 波状口縁, 口唇部肥厚, 貼付, 沈線(唐文), 蓮華唐草文), LK充墳 | |
| 82-10 | SP1696 | 1層 (柱根) | 深鉢形 | 口縁部 | 器群4類 | 沈線(三角形文), 地文類 | P-1 |
| 82-12 | SP1687 | 覆土 | 深鉢形 | 胴部 | 器群2類 | 貼附, 沈線(蓮華状文), LK充墳, 半内麗状 | 粗砂状底面 |
| 82-15 | SP1821 | 1層 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群7類 | 口唇部内傾, 貼附, 沈線, LK充墳 | |
| 82-19 | SP1886 | 1層 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群1・2類 | 口縁突起, 口唇部肥厚, 沈線, LK充墳 | P-1 |
| 82-20 | SP1946 | 1層 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群1・2類 | 口縁突起, 口唇部内傾, 沈線, 0段多条LK充墳, 半内麗状 | 粗砂状底面 |
| 82-21 | SP1975 | 南方 覆土 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群1類 | 沈線 | |
| 82-22 | SP1975 | 柱根 覆土 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群1類 | 波状口縁, 沈線, 隆帯 | 内外面赤色顔料 |
| 82-26 | SP2059 | 覆土 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群1類 | 斜り直し状口縁, 沈線 | |
| 82-27 | SP2059 | 覆土 | 鉢形 | 口縁部 | 器群1類 | 沈線, 隆帯 | |
| 82-29 | SP2046 | 覆土 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群1類 | 波状口縁, 沈線 | |
| 83-1 | SP1869 | 1層 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群1類 | 波状口縁, 斜り直し状口縁, 沈線 | P-8 |
| 83-2 | SP1869 | 1層 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群1類 | 波状口縁, 沈線 | P-8 |
| 83-7 | SP2163 | 覆土 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群1類 | 口縁突起, 貼附, 沈線, 直充墳, 内面P' | |
| 83-9 | SP2190 | 覆土 | 壺形 | 胴部 | 器群7類 | 貼附, 沈線, LK充墳, 半内麗状 | |
| 83-10 | SP2197 | 覆土 中層 | 壺形? | 胴部 | 器群7類 | 貼附, 沈線, LK充墳, 半内麗状 | |
| 83-11 | SP2197 | 覆土 中層 | 深鉢形 | 胴部 | 器群7類 | 沈線, 直充墳, 半内麗状 | |
| 83-12 | SP2191 | 1層 (柱根) | 深鉢形 | 口縁部 | 器群1類 | 波状口縁, 沈線(円形文, 楕円形文) | P-1, 2 |
| 84-1 | SP1900 | 7層 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群1類 | 波状口縁, 斜り直し状口縁, 沈線 | P-3, 器高2・2・3同一個体 |
| 84-2 | SP1900 | 7層 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群1類 | 波状口縁, 斜り直し状口縁, 沈線 | P-5, 器高1・3・3同一個体 |
| 84-3 | SP1900 | 7層 | 深鉢形 | 胴部 | 器群1類 | 沈線 | P-1, 器高1・2・2同一個体 |
| 84-6 | SP2202 | 南方 覆土 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群G類 | 口唇部肥厚, 0段多条LK・R・L充墳 | |
| 84-9 | SP2215 | 覆土 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群1類 | 波状口縁, 沈線, 隆帯, 刺突 | P-2 |
| 84-10 | SP2215 | 覆土 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群1類 | 口唇部内傾, 隆帯状沈線 | |
| 84-11 | SP2215 | 覆土 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群1類 | 細砂状底面 | |
| 85-3 | SP2336 | 覆土 | 鉢形 | 口縁部 | 器群1・2類 | 口縁突起(頂部刻凸), 口唇部肥厚, 貼附, 沈線, LK・0段多条LK充墳, 半内麗状 | |
| 85-4 | SP2344 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群1類 | 沈線(人組唐文), LK充墳 | 口径[3.5, 3]cm・器高[12.9]cm, P-6, 13, 22 | |
| 85-5 | SP2344 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群1類 | 沈線(弧状文), LK充墳 | P-16 | |
| 85-6 | SP2344 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群1類 | 沈線(弧状文), LK充墳 | P-3, 9 | |
| 85-7 | SP2344 | 南方 覆土 | 深鉢形 | 胴部 | 器群1類 | 沈線(???)状文), LK充墳 | |
| 85-8 | SP2344 | 柱根 覆土 | 壺形 | 胴部 | 器群6類 | 隆帯把手, 無文 | P-1 |
| 85-13 | SP2401 | 1層 (柱根) | 浅鉢形 | 底部 | 器群1類 | 高台状底部, 沈線(方形区画文, 弧状文) | 底径[5.4]cm・器高[1.9]cm, 内外面赤色顔料 |
| 85-14 | SP2399 | 覆土 | 深鉢形 | 口縁~胴部 | 器群1類 | 平口縁, 沈線(方形区画文, 弧状文) | 口径[15.4]cm・器高[9.8]cm, P-2, 3, 6 |
| 86-5 | SP2463 | 柱根 覆土 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群2・3類 | 貼附, 沈線, LK充墳 | |

| 図番号 | 出土位置 | 層位 | 基種 | 部位 | 分類 | 文様等の属性 | 備考 |
|-------|----------|------|------|-------|---------|---|------------------------------------|
| 86-6 | SP2500 | 底面直上 | 深鉢形 | 口縁部 | 群群G型 | 口唇部肥厚,0段多角形,内面?? | 粗砂充填入 |
| 86-7 | SP2500 | 底面直上 | 深鉢形 | 口縁部 | 群群G型 | 口唇部肥厚,1段L状,内面?? | 粗砂充填入 |
| 86-10 | SP2540 | 底面直上 | 底形 | 胴部 | 群群F1-2型 | 貼附,沈線,0段多角形-L状,内面直線+?? | |
| 86-11 | SP2556 | 覆土 | 深鉢形 | 口縁部 | 群群H型 | 波状口縁,沈線(蓮華花弁文),L状充填 | |
| 86-12 | SP2556 | 覆土 | 深鉢形 | 口縁部 | 群群G型 | 折り高L状口縁,無文,内面??・L? | |
| 86-13 | SP2556 | 覆土 | 有付鉢? | 有部 | 群群H型 | 沈線 | |
| 86-15 | SP2579 | 覆土 | 深鉢形 | 口縁部 | 群群G型 | 口唇部肥厚,0段多角形-L状,内面??・L? | 粗砂充填入 |
| 86-18 | SP2620 | 覆土 | 深鉢形 | 口縁部 | 群群H型 | 口唇部肥厚,沈線 | |
| 86-19 | SP2629 | 覆土 | 深鉢形 | 口縁部 | 群群H型 | 沈線,L状充填 | |
| 86-20 | SP2649 | 覆土 | 鉢形 | 口縁～底部 | 群群H型 | 平口縁,沈線,L状充填 | 口径12.5cm・底径4.1cm・器高7.7cm |
| 87-4 | SP2833 | 覆土 | 浅鉢形 | 胴部 | 群群H型 | 沈線(平行沈線,帯状区画),L状充填 | |
| 87-9 | SP3025 | 覆土 | 浅鉢形 | 胴部 | 群群H型 | 沈線(蓮華花弁文),L状充填 | |
| 87-10 | SP3025 | 覆土 | 浅鉢形 | 口縁部 | 群群H型 | 口縁突起,口唇部肥厚,沈線,刺突,肩L状 | |
| 87-11 | SP3025 | 覆土 | 深鉢形 | 口縁部 | 群群H型 | 帯状把手,口唇部肥厚,沈線,L状充填 | 図01-12と同一個体 |
| 87-12 | SP3025 | 覆土 | 底形 | 胴部 | 群群H型 | 貼附,沈線,半内彫状,内縁接合 | 図07-13と同一個体 |
| 87-13 | SP3025 | 覆土 | 底形 | 胴部 | 群群H型 | 沈線,0段多角形L状,半内彫状,内縁接合 | 図07-12と同一個体 |
| 87-15 | SP3004 | 覆土 | 浅鉢形 | 口縁部 | 群群H型 | 沈線,L状充填 | |
| 87-17 | SP3005 | 覆土 | 深鉢形 | 口縁部 | 群群G型 | 無文 | |
| 87-18 | SP3017 | 覆土 | 深鉢形 | 口縁部 | 群群H型 | 沈線 | |
| 89-1 | 捨て堀内V-72 | 1層 | 深鉢形 | 口縁～底部 | 群群H型 | 波状口縁(確定6単位),沈線(波状文,三角形文),L状充填 | 口径φ4.0cm・底径12.6cm・器高40.1cm,胴体17.22 |
| 89-2 | 捨て堀内V-72 | 1層 | 深鉢形 | 胴～底部 | 群群H型 | 沈線 | 底径11.5cm・器高121.0cm |
| 90-1 | 捨て堀内V-72 | 1層 | 底形 | 口縁～底部 | 群群H型 | 平口縁,口唇部肥厚,帯状沈線(人組波状文) | 口径13.0cm・底径12.90cm・器高43.8cm |
| 90-2 | 捨て堀内V-72 | 1層 | 底形 | 口縁～胴部 | 群群H型 | 平口縁,沈線(三角形文) | 口径12.0cm・器高18.4cm |
| 90-3 | 捨て堀内V-72 | 1層 | 底形 | 胴部 | 群群H型 | 沈線(方形区画文),内面??・L? | 器高10.3cm |
| 91-1 | 捨て堀内V-72 | 1層 | 底形 | 胴～胴部 | 群群H型 | 帯状把手,沈線 | 器高11.5cm,胴体9 |
| 91-2 | 捨て堀内V-72 | 1層 | 底形 | 口縁部 | 群群H型 | 沈線,L状充填 | 口径11.31cm・器高5.9cm,胴体5 |
| 91-3 | 捨て堀内V-72 | 1層 | 底形 | 胴～底部 | 群群H型 | 沈線 | 底径7.2cm・器高6.8cm,胴体5 |
| 91-4 | 捨て堀内V-72 | 1層 | 底形 | 胴～胴部 | 群群H型 | 帯状把手,沈線(弧状文) | 器高15.6cm |
| 91-5 | 捨て堀内V-72 | 1層 | 底形 | 胴～底部 | 群群H型 | 沈線(三角形文),L状充填 | 底径10.3cm・器高18.7cm,胴体5 |
| 91-6 | 捨て堀内V-72 | 1層 | 底形 | 胴～底部 | 群群H型 | 沈線(波頭状文),L状充填 | 底径11.5cm・器高30.6cm |
| 91-7 | 捨て堀内V-72 | 1層 | 底形 | 胴～底部 | 群群H型 | 沈線,L状充填 | 底径9.9cm・器高9.2cm |
| 91-8 | 捨て堀内V-72 | 1層 | 底形 | 口縁～胴部 | 群群H型 | 波状口縁(4単位),口唇部肥厚,帯状把手,沈線(5字状人組文,波頭状文),L状充填 | 口径13.3cm・器高17.8cm |
| 92-1 | 捨て堀内V-72 | 1層 | 深鉢形 | 口縁部 | 群群H型 | 波状口縁,沈線(波状文,人組波状文),L状充填 | 口径121.4cm・器高8.5cm |
| 92-2 | 捨て堀内V-72 | 1層 | 深鉢形 | 胴部 | 群群H型 | 沈線(巴状文),L状充填 | 器高10.0cm |
| 92-3 | 捨て堀内V-72 | 1層 | 深鉢形 | 口縁部 | 群群H型 | 波状口縁,沈線(人組波状文),L状充填,内面??・L? | |
| 92-4 | 捨て堀内V-72 | 1層 | 深鉢形 | 口縁部 | 群群H型 | 平口縁,沈線(L字状波頭状文,蓮華花弁文),肩L状 | 口径17.0cm・器高5.9cm |
| 92-5 | 捨て堀内V-72 | 1層 | 深鉢形 | 口縁部 | 群群H型 | 波状口縁,沈線(蓮華花弁文),肩L状 | 口径125.0cm・器高15.2cm |
| 92-6 | 捨て堀内V-72 | 1層 | 深鉢形 | 口縁部 | 群群H型 | 波状口縁,口唇部肥厚,沈線(波頭状文),L状充填 | |
| 92-7 | 捨て堀内V-72 | 1層 | 深鉢形 | 口縁部 | 群群H型 | 波状口縁(4単位),口唇部肥厚粘土貼付(刺突),沈線(L字状波頭状文),刺突,L状充填 | 口径122.6cm・器高9.0cm |
| 92-8 | 捨て堀内V-72 | 1層 | 深鉢形 | 口縁部 | 群群H型 | 波状口縁,沈線(蓮華花弁文),L状充填 | |
| 92-9 | 捨て堀内V-72 | 1層 | 深鉢形 | 口縁部 | 群群H型 | 波状口縁,口唇部肥厚粘土貼付(刺突),沈線(L字状波頭状文),L状充填 | |
| 92-10 | 捨て堀内V-72 | 1層 | 深鉢形 | 口縁部 | 群群H型 | 波状口縁,口唇部肥厚,沈線(L字状波頭状文,蓮華花弁文),L状充填 | |
| 92-11 | 捨て堀内V-72 | 1層 | 深鉢形 | 口縁部 | 群群H型 | 波状口縁,口唇部肥厚粘土貼付(刺突),沈線(蓮華花弁文),L状充填 | 胴体13.18,19 |
| 92-12 | 捨て堀内V-72 | 1層 | 鉢形? | 口縁部 | 群群H型 | 波状口縁,口唇部肥厚粘土貼付(刺突),沈線(波状文,L字状波頭状文),L状充填 | |
| 93-1 | 捨て堀内V-72 | 1層 | 深鉢形 | 口縁部 | 群群H型 | 波状口縁,口唇部肥厚粘土貼付(刺突),沈線(波状文,L字状波頭状文,蓮華花弁文),刺突,肩L状,内面沈線-刺突 | |
| 93-2 | 捨て堀内V-72 | 1層 | 深鉢形 | 口縁部 | 群群H型 | 波状口縁,口唇部肥厚,沈線(波状文),L状充填,内面沈線 | 口径20.0cm・器高7.2cm |
| 93-3 | 捨て堀内V-72 | 1層 | 深鉢形 | 口縁部 | 群群H型 | 波状口縁,口唇部肥厚,沈線(波状文),L状充填 | |
| 93-4 | 捨て堀内V-72 | 1層 | 深鉢形 | 口縁部 | 群群H型 | 波状口縁,口唇部肥厚,沈線(波状文),L状充填 | |
| 93-5 | 捨て堀内V-72 | 1層 | 深鉢形 | 口縁部 | 群群H型 | 波状口縁,口唇部肥厚,沈線(波状文),L状充填 | |
| 93-6 | 捨て堀内V-72 | 1層 | 深鉢形 | 口縁部 | 群群H型 | 波状口縁,口唇部肥厚粘土貼付(刺突),沈線(波状文),L状充填 | |
| 93-7 | 捨て堀内V-72 | 1層 | 深鉢形 | 口縁部 | 群群H型 | 波状口縁,口唇部肥厚粘土貼付(刺突),沈線(波状文),L状充填,内面??・L? | |
| 93-8 | 捨て堀内V-72 | 1層 | 深鉢形 | 口縁部 | 群群H型 | 波状口縁,口唇部肥厚粘土貼付(刺突),沈線(波状文),L状充填 | |
| 93-9 | 捨て堀内V-72 | 1層 | 深鉢形 | 口縁部 | 群群H型 | 波状口縁,口唇部肥厚粘土貼付(刺突),沈線(波状文),L状充填 | |
| 93-10 | 捨て堀内V-72 | 1層 | 深鉢形 | 口縁部 | 群群H型 | 波状口縁,口唇部肥厚粘土貼付(刺突),沈線(L状文,内面陰書) | |
| 93-11 | 捨て堀内V-72 | 1層 | 深鉢形 | 口縁部 | 群群H型 | 波状口縁,沈線(波頭状文),L状充填,内面陰書 | |
| 93-12 | 捨て堀内V-72 | 1層 | 深鉢形 | 口縁部 | 群群H型 | 波状口縁,口唇部肥厚,沈線,L状充填,内面沈線 | |
| 93-13 | 捨て堀内V-72 | 1層 | 深鉢形 | 口縁部 | 群群H型 | 波状口縁,沈線,刺突,L状充填 | |
| 93-14 | 捨て堀内V-72 | 1層 | 深鉢形 | 口縁部 | 群群H型 | 波状口縁,口唇部肥厚粘土貼付(刺突),沈線(波頭状文),刺突 | |
| 93-15 | 捨て堀内V-72 | 1層 | 深鉢形 | 口縁部 | 群群H型 | 沈線(蓮華花弁文),L状充填 | |
| 93-16 | 捨て堀内V-72 | 1層 | 深鉢形 | 口縁部 | 群群H型 | 沈線(蓮華花弁文),L状充填 | |
| 93-17 | 捨て堀内V-72 | 1層 | 深鉢形 | 口縁部 | 群群H型 | 波状口縁,沈線(L字状波頭状文),L状充填,内面沈線-刺突 | |
| 93-18 | 捨て堀内V-72 | 1層 | 深鉢形 | 口縁部 | 群群H型 | 沈線(L字状波頭状文,菱形文),L状充填 | |
| 93-19 | 捨て堀内V-72 | 1層 | 深鉢形 | 口縁部 | 群群H型 | 沈線(L字状波頭状文),刺突,L状充填 | |
| 93-20 | 捨て堀内V-72 | 1層 | 深鉢形 | 口縁部 | 群群H型 | 沈線(L字状) | |
| 93-21 | 捨て堀内V-72 | 1層 | 深鉢形 | 胴部 | 群群H型 | 沈線(L字状波頭状文,菱形文,蓮華花弁文),L状充填 | |
| 93-22 | 捨て堀内V-72 | 1層 | 深鉢形 | 胴部 | 群群H型 | 沈線(L字状波頭状文,蓮華花弁文),L状充填 | |
| 94-1 | 捨て堀内V-72 | 1層 | 深鉢形 | 胴部 | 群群H型 | 沈線(蓮華花弁文),L状充填 | |

| 図番号 | 出土位置 | 層位 | 器種 | 部位 | 分類 | 文様等の属性 | 備考 |
|-------|------------------------|----|-----|-------|------|------------------------------------|--|
| 94-2 | 池てら遺跡V-72 | 1層 | 深鉢形 | 胴部 | 群器A類 | 沈線(蓮華花弁文),L充填 | |
| 94-3 | 池てら遺跡V-72 | 1層 | 深鉢形 | 胴部 | 群器B類 | 沈線(L字状波頭状文,垂形文,蓮華花弁文),L充填 | |
| 94-4 | 池てら遺跡V-72 | 1層 | 深鉢形 | 胴部 | 群器B類 | 沈線(L字状波頭状文),刺突 | |
| 94-5 | 池てら遺跡V-72 | 1層 | 深鉢形 | 胴部 | 群器B類 | 沈線(蓮華花弁文),L充填 | |
| 94-6 | 池てら遺跡V-72 | 1層 | 深鉢形 | 胴部 | 群器B類 | 沈線(蓮華花弁文),L充填 | |
| 94-7 | 池てら遺跡V-72 | 1層 | 深鉢形 | 胴部 | 群器B類 | 沈線(蓮華花弁文),L充填 | |
| 94-8 | 池てら遺跡V-72 | 1層 | 深鉢形 | 胴部 | 群器B類 | 沈線(L字状波頭状文,蓮華花弁文),L充填 | |
| 94-9 | 池てら遺跡V-72 | 1層 | 深鉢形 | 胴部 | 群器B類 | 沈線(L字状波頭状文),L充填 | |
| 94-10 | 池てら遺跡V-72 | 1層 | 深鉢形 | 胴部 | 群器B類 | 沈線(波頭状文),L充填 | |
| 94-11 | 池てら遺跡V-72 | 1層 | 深鉢形 | 胴部 | 群器B類 | 沈線,L充填 | |
| 94-12 | 池てら遺跡V-72 池てら遺跡V-73 | 1層 | 深鉢形 | 胴部 | 群器B類 | 沈線(L字状波頭状文,蓮華花弁文),刺突 | 胴体17 |
| 94-13 | 池てら遺跡V-72 | 1層 | 深鉢形 | 胴部 | 群器B類 | 沈線(波頭状文,L字状波頭状文,蓮華花弁文),L充填 | |
| 94-14 | 池てら遺跡V-72 | 1層 | 浅形 | 口縁部 | 群器B類 | 沈線,L充填 | 胴体25 |
| 94-15 | 池てら遺跡V-72 | 1層 | 浅形 | 頸部 | 群器B類 | 沈線,L充填 | |
| 94-16 | 池てら遺跡V-72 | 1層 | 浅形 | 胴部 | 群器B類 | 沈線(波頭状文),L充填 | |
| 94-17 | 池てら遺跡V-72 | 1層 | 浅形 | 胴部 | 群器B類 | 沈線(蓮華花弁文),L充填 | |
| 94-18 | 池てら遺跡V-72 | 1層 | 浅形 | 胴部 | 群器B類 | 沈線(L字状) | |
| 94-19 | 池てら遺跡V-72 | 1層 | 浅形? | 口縁部 | 群器B類 | 波状口縁,口唇部刻み,沈線,隆帯 | 胴体9 |
| 94-20 | 池てら遺跡V-72 | 1層 | 浅形 | 頸部 | 群器B類 | 波状口縁,刺突 | |
| 95-1 | 池てら遺跡V-72 | 1層 | 深鉢形 | 口縁部 | 群器B類 | 波状口縁,沈線(方形区画文),L充填 | |
| 95-2 | 池てら遺跡V-72 | 1層 | 深鉢形 | 口縁部 | 群器B類 | 沈線(方形区画文),L充填 | |
| 95-3 | 池てら遺跡V-72 | 1層 | 深鉢形 | 口縁部 | 群器B類 | 沈線(方形区画文) | |
| 95-4 | 池てら遺跡V-72 | 1層 | 深鉢形 | 口縁部 | 群器B類 | 沈線(方形区画文) | |
| 95-5 | 池てら遺跡V-72 | 1層 | 深鉢形 | 口縁部 | 群器B類 | 沈線(方形区画文),L充填 | |
| 95-6 | 池てら遺跡V-72 | 1層 | 深鉢形 | 口縁部 | 群器B類 | 沈線(方形区画文),L充填 | 胴体10 |
| 95-7 | 池てら遺跡V-72 | 1層 | 深鉢形 | 口縁部 | 群器B類 | 沈線(方形区画文),L充填 | |
| 95-8 | 池てら遺跡V-72 | 1層 | 深鉢形 | 口縁部 | 群器B類 | 波状口縁,沈線(方形区画文),L充填 | |
| 95-9 | 池てら遺跡V-72 | 1層 | 深鉢形 | 口縁部 | 群器B類 | 波状口縁,沈線(方形区画文),L充填 | |
| 95-10 | 池てら遺跡V-72 | 1層 | 深鉢形 | 口縁部 | 群器B類 | 沈線(方形区画文),L充填 | |
| 95-11 | 池てら遺跡V-72 | 1層 | 深鉢形 | 口縁部 | 群器B類 | 沈線(方形区画文),L充填 | |
| 95-12 | 池てら遺跡V-72 | 1層 | 深鉢形 | 口縁部 | 群器B類 | 沈線(方形区画文),L充填 | |
| 95-13 | 池てら遺跡V-72 | 1層 | 深鉢形 | 口縁部 | 群器B類 | 沈線(方形区画文),L充填 | |
| 95-14 | 池てら遺跡V-72 | 1層 | 深鉢形 | 口縁部 | 群器B類 | 沈線(方形区画文),L充填 | |
| 95-15 | 池てら遺跡V-72 | 1層 | 深鉢形 | 口縁部 | 群器B類 | 沈線(L字状文) | |
| 95-16 | 池てら遺跡V-72 | 1層 | 深鉢形 | 胴部 | 群器B類 | 柳葉状沈線 | |
| 95-17 | 池てら遺跡V-72 | 1層 | 深鉢形 | 胴部 | 群器B類 | 柳葉状沈線 | |
| 95-18 | 池てら遺跡V-72 | 1層 | 深鉢形 | 胴部 | 群器B類 | 柳葉状沈線 | |
| 95-19 | 池てら遺跡V-72 | 1層 | 深鉢形 | 胴部 | 群器B類 | 沈線(波頭状文),L充填 | |
| 95-20 | 池てら遺跡V-72 | 1層 | 深鉢形 | 胴部 | 群器B類 | 沈線(波頭状文),L充填 | |
| 95-21 | 池てら遺跡V-72 | 1層 | 深鉢形 | 胴部 | 群器B類 | 沈線(波頭状文),L充填 | |
| 95-22 | 池てら遺跡V-72 | 1層 | 深鉢形 | 口縁部 | 群器C類 | 折り戻し状口縁,網目状模文(単軸筋条体器類) | |
| 95-23 | 池てら遺跡V-72 | 1層 | 深鉢形 | 胴部 | 群器C類 | 網目状模文(単軸筋条体器類) | |
| 95-24 | 池てら遺跡V-72 | 1層 | 深鉢形 | 胴～底部 | 群器C類 | 地文L,底面網状模文(3調型) | 底径6.5cm・底径(丸口)cm,胴体6 |
| 95-25 | 池てら遺跡V-72 | 1層 | 深鉢形 | 底部 | 群器C類 | 底部本葉模 | 底径9.1cm・底径(丸口)cm |
| 95-26 | 池てら遺跡V-72 | 1層 | 深鉢形 | 底部 | 群器C類 | 底部本葉模 | 底径7.4cm・底径(丸口)cm |
| 95-27 | 池てら遺跡V-71 | 1層 | 口 | 口縁部 | 群器B類 | 柳文 | |
| 97-1 | IV-72 | 遺跡 | 深鉢形 | 胴部 | 群器A類 | 隆帯,波頭状 | |
| 97-2 | IV-72 | 遺跡 | 深鉢形 | 胴部 | 群器B類 | 隆帯,刺突 | |
| 97-3 | IV-67 IV-68 | 遺跡 | 深鉢形 | 口縁部 | 群器B類 | 口縁突起,隆帯,地文L | |
| 97-4 | IV-68 | 遺跡 | 深鉢形 | 胴部 | 群器B類 | 沈線(柳葉文),地文L | |
| 97-5 | IV-63 | 遺跡 | 深鉢形 | 口縁部 | 群器A類 | 折り戻し状口縁,沈線,地文L | |
| 97-6 | IV-61 | 遺跡 | 深鉢形 | 口縁部 | 群器A類 | 波状口縁,折り戻し状口縁,沈線(三角形文),地文(単軸筋条体器類)類 | |
| 97-7 | IV-63 | 遺跡 | 深鉢形 | 口縁部 | 群器A類 | 波状口縁,折り戻し状口縁,沈線(三角形文),地文L | |
| 97-8 | IV-68 | 遺跡 | 深鉢形 | 口縁部 | 群器A類 | 波状口縁,折り戻し状口縁,沈線,地文L | |
| 97-9 | IV-62 | 遺跡 | 深鉢形 | 口縁～底部 | 群器B類 | 波状口縁,沈線,底部本葉模 | 口径16.1cm・底径6.5cm・底径(丸口)cm,胴体18,7cm |
| 97-10 | IV-61 | 遺跡 | 深鉢形 | 口縁～底部 | 群器B類 | 波状口縁,沈線 | 口径(28.9)cm・底径(丸口)1.8cm・底径(丸口)2.2cm,P-1 |
| 98-1 | IV-59 | 遺跡 | 浅形 | 口縁～底部 | 群器B類 | 波状口縁,沈線,底部本葉模 | 口径(13.3)cm・底径7.7cm・底径(丸口)23.2cm |
| 98-2 | IV-72 | 遺跡 | 浅形 | 口縁～胴部 | 群器B類 | 波状口縁,柳葉状突起,沈線,隆帯 | 口径(15.6)cm・底径(丸口)3.0cm |
| 98-3 | IV-71 | 遺跡 | 深鉢形 | 胴～底部 | 群器B類 | 沈線 | 底径18.0cm・底径(丸口)cm |
| 98-4 | IV-62 IV-62 | 遺跡 | 浅形 | 胴～底部 | 群器B類 | 沈線,底部本葉模,内面竹・(L)? | 底径11.8cm・底径(丸口)cm |
| 98-5 | IV-60 IV-60 | 遺跡 | 浅形 | 胴～底部 | 群器B類 | 沈線 | 底径7.5cm・底径(丸口)cm |
| 98-6 | IV-72 | 遺跡 | 浅形 | 胴部 | 群器B類 | 隆帯,内面竹 | |
| 98-7 | IV-61 | 遺跡 | 深鉢形 | 口縁部 | 群器B類 | 沈線,隆帯 | |
| 98-8 | IV-66 | 遺跡 | 深鉢形 | 口縁部 | 群器B類 | 波状口縁,口唇部隆帯突起,沈線,隆帯 | |
| 98-9 | IV-64 | 遺跡 | 深鉢形 | 口縁部 | 群器B類 | 波状口縁,沈線,隆帯 | |
| 98-10 | IV-61 | 遺跡 | 深鉢形 | 口縁部 | 群器B類 | 波状口縁,沈線,隆帯 | |
| 98-11 | IV-63 | 遺跡 | 深鉢形 | 口縁部 | 群器B類 | 沈線,隆帯 | |
| 98-12 | IV-71 | 遺跡 | 深鉢形 | 口縁部 | 群器B類 | 波状口縁,折り戻し状口縁,沈線,隆帯 | |
| 98-13 | IV-62 | 遺跡 | 深鉢形 | 口縁部 | 群器B類 | 波状口縁,沈線 | |

| 図番号 | 出土位置 | 層位 | 器種 | 部位 | 分類 | 文様等の属性 | 備考 |
|--------|------------------|-----------|-----|-------|------|--------------------------------------|----------------------------|
| 98-14 | IVF-72 | 複瓦 | 浅鉢形 | 口縁部 | 器群I類 | 沈線(人組透状文) | |
| 98-15 | IVG-72 | 皿蓋 | 浅鉢形 | 胴部 | 器群I類 | 沈線(人組透状文) | |
| 98-16 | IVF-61 | 皿蓋 | 浅鉢形 | 胴部 | 器群I類 | 沈線 | |
| 98-17 | IVL-69 | 皿蓋 | 浅鉢形 | 口縁部 | 器群I類 | 沈線, 具光透 | |
| 98-18 | IVG-62 | PC4 1層 | 深鉢形 | 底部 | 器群I類 | 底部沈線 | |
| 98-19 | IVG-63 | 皿蓋 | 深鉢形 | 底部 | 器群I類 | 底部沈線 | 底径6.9cm・器高[1.5]cm |
| 99-1 | IVF-68 | 皿蓋 | 浅鉢形 | 口縁部 | 器群I類 | 沈線 | |
| 99-2 | IVH-71 | 皿蓋 | 浅鉢形 | 口縁部 | 器群I類 | 沈線 | |
| 99-3 | IVF-64 | 皿蓋 | 浅鉢形 | 口縁部 | 器群I類 | 沈線, 具光透, 内面“ Ψ ”・“ Φ ” | |
| 99-4 | IVF-52 | 皿蓋 | 浅鉢形 | 口縁部 | 器群I類 | 口縁突起, 沈線, 具光透 | |
| 99-5 | IVN-60 | PC4 1層 | 浅鉢形 | 口縁部 | 器群I類 | 波状口縁, 口唇波溝部粘土貼付, 沈線, 内面隆帯 | |
| 99-6 | IVL-66 | 複瓦 | 浅鉢形 | 口縁部 | 器群I類 | 波状口縁, 沈線, 具光透, 内面隆帯 | |
| 99-7 | IVN-59 | PC4 1層 | 碗形 | 口縁~胴部 | 器群I類 | 平口縁, 沈線(X字状波透状文, 菱形文) | 口径[2.2]cm・器高[14.8]cm |
| 99-8 | IVG-59 | PC4 1層 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群I類 | 沈線(X字状波透状文, 蓮華花卉文), 具光透 | |
| 99-9 | IVG-59 | PC4 1層 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群I類 | 沈線(蓮華花卉文), 具光透 | |
| 99-10 | IVH-68 | 皿蓋 | 深鉢形 | 胴部 | 器群I類 | 沈線(蓮華花卉文) | |
| 99-11 | IVG-60 | PC4 1層 | 深鉢形 | 胴部 | 器群I類 | 沈線, 具光透 | |
| 99-12 | IVS-62 | PC4 1層 | 深鉢形 | 胴部 | 器群I類 | 沈線(X字状波透状文), 具光透 | |
| 99-13 | IVN-60 | PC4 1層 | 深鉢形 | 胴~底部 | 器群I類 | 沈線(X字状波透状文) | |
| 99-14 | IVS-62 | PC4 1層 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群I類 | 沈線(方形区画文), 刺突, 具光透 | |
| 99-15 | IVG-59 | PC4 1層 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群I類 | 沈線(方形区画文), 具光透 | |
| 99-16 | IVF-54 | 皿蓋 | 浅鉢形 | 口縁部 | 器群I類 | 柳葉状沈線 | |
| 99-17 | IVS-62 | PC4 1層 | 浅鉢形 | 口縁部 | 器群I類 | 波状口縁, 柳葉状沈線 | |
| 99-18 | IVG-68 | 皿蓋 | 浅鉢形 | 口縁部 | 器群I類 | 柳葉状沈線 | |
| 99-19 | IVL-68 | 皿蓋 | 浅鉢形 | 口縁部 | 器群I類 | 沈線(菱形文), 具光透 | |
| 99-20 | IVL-68 | 皿蓋 | 浅鉢形 | 口縁部 | 器群I類 | 沈線(菱形文), 具光透 | |
| 99-21 | IVL-66 | 皿蓋 | 浅鉢形 | 口縁部 | 器群I類 | 沈線, 具光透 | |
| 99-22 | IVL-59 | 1層 | 浅鉢形 | 口縁部 | 器群I類 | 沈線(波状文), 具光透 | |
| 99-23 | IVH-57 | 皿蓋 | 浅鉢形 | 口縁部 | 器群I類 | 沈線(人組文), 具光透 | |
| 99-24 | IVV-70 | 皿蓋 | 浅鉢形 | 口縁部 | 器群I類 | 沈線(人組文, 乳状文), 具光透 | |
| 100-1 | IVS-62 | PC4 1層 | 碗形 | 口縁部 | 器群I類 | 傾斜肥平, 隆帯, 無文 | |
| 100-2 | IVG-69 | 皿蓋 | 浅鉢形 | 口縁~底部 | 器群I類 | 無文 | 口径0.8cm・底径3.9cm・器高[7.8]cm |
| 100-3 | IVN-60 | PC4 1層 | 浅鉢形 | 口縁部 | 器群I類 | 無文, 内面“ Ψ ”・“ Φ ” | |
| 100-4 | IVH-61 | 皿蓋 | 深鉢形 | 胴部 | 器群I類 | 無文 | |
| 100-5 | IVL-69 | 皿蓋 | 浅鉢形 | 口縁部 | 器群I類 | 無文 | |
| 100-6 | IVL-71 | 皿蓋 | 浅鉢形 | 口縁部 | 器群I類 | 車輪筋条体第1層 | |
| 100-7 | IVC-71 | 複瓦 | 浅鉢形 | 口縁部 | 器群I類 | 折り直り状口縁, 斜目状隆帯文(車輪筋条体第1層) | |
| 100-8 | IVN-59 | PC4 2層 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群I類 | 折り直り状口縁, 隆帯文 | |
| 100-9 | IVH-59 | PC4 2層 | 深鉢形 | 口縁~底部 | 器群I類 | 平口縁, 車輪筋条体第1層 | 口径21.1cm・底径11.4cm・器高38.7cm |
| 100-10 | IVG-62 | PC4 1層 | 深鉢形 | 胴~底部 | 器群I類 | 施文区画, 底部網代底 | 底径12.4cm・器高[36.2]cm, P-I |
| 101-1 | IVF-61 | PC4 1層 | 鉢形? | 口縁部 | 器群I類 | 波状口縁, 沈線(平行沈線, 蛇行区画), 具光透 | |
| 101-2 | IVH-66 | 皿蓋 | 鉢形? | 口縁部 | 器群I類 | 沈線(平行沈線, 蛇状区画), 具光透 | |
| 101-3 | IVL-69 | 皿蓋 | 鉢形? | 口縁部 | 器群I類 | 口唇部肥厚, 沈線(平行沈線), 具光透 | |
| 101-4 | IVL-62 | 皿蓋 | 浅鉢形 | 胴部 | 器群I類 | 沈線(平行沈線, 蛇状区画), 具光透 | |
| 101-5 | IVV-70 IVH-70 | 皿蓋 | 浅鉢形 | 口縁部 | 器群I類 | 口縁突起, 沈線(平行沈線, 蛇状区画), 隆帯, 具光透 | |
| 101-6 | IVV-70 | 1層 | 浅鉢形 | 口縁部 | 器群I類 | 波状口縁, 口唇部肥厚, 沈線(平行沈線, 蛇状区画), 具光透 | |
| 101-7 | IVF-64 | 皿蓋 | 浅鉢形 | 口縁部 | 器群I類 | 沈線, 具光透 | |
| 101-8 | 不明 | 皿蓋 | 浅鉢形 | 胴部 | 器群I類 | 沈線, 具光透 | |
| 101-9 | IVF-66 | 皿蓋 | 浅鉢形 | 口縁部 | 器群I類 | 口唇部肥厚, 沈線(平行沈線) | |
| 101-10 | IVF-64 | 皿蓋 | 浅鉢形 | 胴部 | 器群I類 | 沈線(網状文), 具光透 | |
| 101-11 | IVL-69 | 皿蓋 | 浅鉢形 | 胴部 | 器群I類 | 沈線, 刺突, 無文 | |
| 101-12 | IVK-57 | 皿蓋 | 浅鉢形 | 口縁部 | 器群I類 | 口縁突起, 口唇部肥厚, 沈線, 具光透 | |
| 101-13 | IVG-60 | PC4 1層 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群I類 | 口縁突起 | |
| 101-14 | IVH-62 | PC4 1層 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群I類 | 口縁突起, 沈線 | |
| 101-15 | IVH-66 IVG-62 | 皿蓋 複瓦 | 注口 | 注口部 | 器群I類 | 沈線, 隆帯, 具光透, 内面“ Ψ ”・“ Φ ” | |
| 101-16 | IVG-65 | 皿蓋 複瓦 | 注口 | 注口部 | 器群I類 | 無文 | |
| 101-17 | IVK-66 | 皿蓋 | 浅鉢形 | 口縁部 | 器群I類 | 口縁突起, 沈線, 隆帯, 斜目 | |
| 101-18 | IVH-62 | PC4 1層 | 浅鉢形 | 口縁部 | 器群I類 | 口縁突起, 沈線, 隆帯, 斜目 | |
| 101-19 | IVG-63 | 複瓦 | 浅鉢形 | 口縁部 | 器群I類 | 口縁突起, 沈線 | |

| 図番号 | 出土位置 | 層位 | 器種 | 部位 | 分類 | 文様等の属性 | 備考 |
|--------|----------------------|------------|-----|-------|---------|-----------------------------------|-----------------------------|
| 101-20 | IV-58 | Ⅲ層 | 注口? | 胴部 | 器群G類 | 無文,内面?・13?・2? | |
| 101-21 | IV-63 | Ⅲ層 | 注口? | 胴部 | 器群G類 | 沈線,外面?彫文(13?,内面?) | |
| 101-22 | IV-70 | Ⅲ層 | 深鉢形 | 胴部 | 器群G類 | 沈線,0段多条L-状引状 | |
| 101-23 | 不明 | Ⅲ層 | 鉢形 | 胴部 | 器群G類 | 沈線,刻目帯,0段多条L-状引状 | |
| 101-24 | IV-64 | Ⅲ層 | 深鉢形 | 胴部 | 器群G類 | 嵌状口縁,口唇部肥厚,刻目帯 | |
| 101-25 | IV-63 | Ⅲ層 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群G類 | 山形口縁,口唇部肥厚,沈線 | 器面摩耗 |
| 101-26 | IV-56 | Ⅲ層 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群G類 | 口唇部肥厚,刻目帯,0段多条L- | |
| 101-27 | IV-62 | ⅢA層 | 異形 | 口縁部 | 器群G類 | 刻目帯,隆帯 | 器面摩耗 |
| 101-28 | 不明 | Ⅲ層 | 深鉢形 | 胴部 | 器群G類 | 刻目帯,0段多条L-状引状 | |
| 101-29 | IV-63 | Ⅲ層 | 底形 | 口縁~底部 | 器群F1類 | 貼輪,刻目帯,0段多条L-状引状,半内面状,内面指図?・1? | 口径[5.7]cm・器高[6.1]cm,内外面赤色塗料 |
| 101-30 | IV-63 | Ⅲ層 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群F1類 | 山形口縁,口唇部肥厚,沈線,刻目帯,凹充填,半内面状,内面?・1? | |
| 101-31 | 不明 | Ⅲ層 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群F1類 | 口唇部肥厚,沈線,刻目帯,0段多条L-状引状 | |
| 101-32 | IV-69 | Ⅲ層 | 底形? | 胴部 | 器群F1類 | 沈線,刻目帯,0段多条L-状引状 | |
| 102-1 | IV-64 | Ⅲ層 | 深鉢形 | 胴部 | 器群F1類 | 沈線(木葉状人組文),0段多条L-状引状,半内面状,内面?・1? | |
| 102-2 | IV-64 | Ⅲ層 | 底形 | 胴部 | 器群F1類 | 沈線,刻目帯,0段多条L-状引状,半内面状,内面指図?・1? | |
| 102-3 | V A-68 | Ⅲ層 | 底形 | 胴部 | 器群F1類 | 沈線(木葉状人組文),L-状充填,半内面状,内面?・1? | |
| 102-4 | 不明 | Ⅲ層 | 底形 | 胴部 | 器群F1類 | 貼輪,沈線(木葉状人組文),L-状充填,内面指図?・1? | |
| 102-5 | IV-64 | Ⅲ層 | 深鉢形 | 胴部 | 器群F1・2類 | 沈線,0段多条L-状引状,半内面状 | 粗砂粒入 |
| 102-6 | IV-64 | Ⅲ層 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群F1・2類 | 口縁突起,口唇部内傾,沈線,0段多条L-状引状 | |
| 102-7 | IV-62 | Ⅲ層 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群F1・2類 | 口唇部肥厚,沈線,L-状引状 | |
| 102-8 | V S-66 | Ⅲ層 | 底形? | 口縁部 | 器群F1・2類 | 沈線,L-状引状 | 口径[10.7]cm・器高[5.8]cm |
| 102-9 | IV-64 | Ⅲ層 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群F1・2類 | 嵌状口縁,莖部削削,貼輪,沈線,L-状充填 | |
| 102-10 | V F1-C 34?・ | Ⅲ層 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群F1・2類 | 口縁突起,貼輪,沈線,L-状充填,半内面状 | |
| 102-11 | V S-74 | Ⅲ層 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群F2類 | 口縁突起,貼輪,沈線,凹 | P-1,粗砂粒入 |
| 102-12 | IV-70 IV-76 | Ⅲ層 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群F2類 | 口唇部内傾,貼輪,沈線,L-状充填,内面?・1? | |
| 102-13 | IV-63 | Ⅲ層 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群F2類 | 口唇部内傾,貼輪,沈線,莖部赤多線充填 | 粗砂粒入 |
| 102-14 | IV-62 | Ⅲ層 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群F2・3類 | 貼輪,沈線,凹充填,内面?・1? | |
| 102-15 | IV-69 | Ⅲ層 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群F3類 | 口唇部内傾,貼輪,沈線,L-状充填 | |
| 102-16 | 不明 | Ⅲ層 | 注口 | 注口部 | 器群G類 | 突起,無文 | |
| 102-17 | IV-58 | Ⅲ層 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群G類 | 口唇部L,胴部L | |
| 102-18 | IV-57 | Ⅲ層 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群G類 | 口唇部L,胴部L | |
| 102-19 | IV-59 | ⅢA層 | 深鉢形 | 胴部 | 器群G類 | L印2,地文L | |
| 102-20 | 不明 | Ⅲ層 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群G類 | 口唇部肥厚,地文0段多条L- | |
| 102-21 | 不明 | Ⅲ層 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群G類 | 口唇部肥厚,0段多条L-状引状 | |
| 124-1 | BSF01 | Ⅲ層 | 深鉢形 | 口縁~胴部 | 器群A類 | 嵌状口縁,沈線(三角形文),地文無 | |
| 124-2 | BSF05 | Ⅲ層 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群B1類 | 沈線,L-状充填 | |
| 124-3 | BSF05 | Ⅲ層 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群B1類 | 嵌状口縁,沈線,L-状充填 | |
| 124-4 | BSF07 | Ⅲ層 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群B1類 | 沈線,L-状充填 | |
| 124-5 | BSF07 | Ⅲ層 | 深鉢形 | 胴部 | 器群B1類 | 沈線,隆帯,突起,内面?・1? | |
| 125-1 | IV A-54 | Ⅲ層 | 深鉢形 | 胴部 | 器群A類 | 隆帯,無文,内面?・13?・1? | |
| 125-2 | III V-56 | Ⅲ層 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群C類 | 口縁部無文,地文無 | |
| 125-3 | IV B-54 | Ⅲ層 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群B1類 | 嵌状口縁,沈線,隆帯,突起 | |
| 125-4 | IV B-54 | Ⅲ層 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群B1類 | 嵌状口縁,口唇部削削,沈線 | |
| 125-5 | IV B-54 | Ⅲ層 | 深鉢形 | 胴部 | 器群B1類 | 莖部状沈線,内面?・1? | |
| 125-6 | III V-53 | ⅢA1層 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群B1類 | 平口縁,沈線(三角形文) | 口径[20.6]cm・器高[10.8]cm |
| 125-7 | III V-53 | ⅢA1層 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群B1類 | 沈線,L-状充填 | |
| 125-8 | III V-54 | Ⅲ層 | 深鉢形 | 口縁~胴部 | 器群B1類 | 嵌状口縁,沈線(莖部花弁文),L-状充填 | |
| 125-9 | IV C-53 | Ⅲ層 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群B1類 | 平口縁,沈線(方形凹文) | |
| 125-10 | III V-52 | ⅢA1層 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群B1類 | 沈線(方形凹文),L-状充填 | |
| 125-11 | III V-53 | ⅢA1層 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群B1類 | 嵌状口縁,沈線(???)状文),L-状充填 | |
| 125-12 | III V-52 | ⅢA1層 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群B1類 | 沈線,L-状充填 | |
| 125-13 | 不明 | Ⅲ層 | 底形 | 胴部~底部 | 器群B1類 | 沈線,L-状充填 | 底径5.5cm・器高[13.6]cm,P-1 |
| 125-14 | III V-52 III V-52 | ⅢA1層 Ⅲ層 | 底形 | 胴部 | 器群B1類 | 沈線,L-状充填 | 器高[15.0]cm |
| 125-15 | III V-53 | ⅢA1層 | 底形 | 胴部 | 器群B1類 | 沈線,隆帯,L-状充填 | |
| 125-16 | III P-53 | Ⅲ層 | 底形 | 胴部 | 器群B1類 | 貼輪,沈線,L-状充填,半内面状 | |
| 125-17 | IV P-53 | Ⅲ層 | 底形 | 胴部 | 器群B1類 | 沈線,0段多条L-状引状,内面?・1? | |
| 125-18 | III P-54 | Ⅲ層 | 深鉢形 | 口縁~底部 | 器群C類 | 嵌状口縁,無文,内面?・13?・1? | |
| 127-1 | CS01 | Ⅲ層 | 深鉢形 | 胴部~底部 | 器群C類 | 地文無 | |
| 128-1 | III J-97 | Ⅲ層 | 深鉢形 | 口縁部 | 器群D2類 | 口縁部無,隆帯,凹 | P1 |
| 128-2 | III J-97 | Ⅲ層 | 深鉢形 | 胴部 | 器群D2類 | 隆帯,無文L | P1 |
| 128-3 | III P-102 | Ⅲ層 | 深鉢形 | 胴部 | 器群B1類 | 沈線 | Ⅲ,Ⅲ(29-4)上同一個体 |
| 128-4 | III P-102 | Ⅲ層 | 深鉢形 | 胴部 | 器群B1類 | 無文 | Ⅲ,Ⅲ(29-3)上同一個体 |
| 128-5 | III G-105 | Ⅲ層 | 深鉢形 | 胴部 | 器群C類 | 単輪赤多条体?1類 | P5 |
| 128-6 | 不明 | Ⅲ層 | 深鉢形 | 胴部 | 器群C類 | 単輪赤多条体?1類 | P7 |

石器観察表

| 掲載番号 | 出土位置 | 層位 | 器種 | 長さ (mm) | 幅 (mm) | 厚さ (mm) | 重量 (g) | 石材 | 備考 |
|--------|-------------------|------|---------|------------|-----------|------------|-----------|---------|--|
| 図6-2 | SI102 (SP2847) | 2層 | 凹石Ⅱ | 120.5 | 62.0 | 40.0 | 436.0 | 緑色凝灰岩 | |
| 図10-11 | SI104 (SP2847) | 埋土 | 石鏡Ⅱa | 31.6 | 18.5 | 4.7 | 2.0 | 珩質頁岩 | 素材面一部残存。 |
| 図10-12 | SI104 (SP2130) | 埋土 | 石鏡Ⅰ | (57.1) | 23.4 | 6.2 | 8.1 | 珩質頁岩 | つまみ部に黒色物質付着。 |
| 図10-13 | SI104 (SP2296) | 埋土 | スクレーパーⅠ | 86.3 | 40.4 | 14.3 | 66.4 | 珩質頁岩 | 削片の周縁に急斜度の刃部。 |
| 図10-14 | SI104 (SP2132) | 埋土上層 | スクレーパーⅡ | 54.6 | 24.2 | 8.3 | 8.8 | 珩質頁岩 | 削片の周縁に刃部。 |
| 図11-1 | SI104 (SP2296) | 埋土 | 石鏡 | 63.5 | 36.9 | 41.0 | 226.7 | 珩質頁岩 | 角縁を素材、片面輪状を輪郭に繰り返す約1-3cm四方の小さな削片を作出した形跡。 |
| 図11-2 | SI104 (SP2847) | 埋土 | 凹石Ⅰ | 120.0 | 78.0 | 50.0 | 666.5 | 凝灰岩 | |
| 図11-3 | SI104 (SP2663) | 埋土 | 凹石Ⅱ | (131.0) | (96.0) | 52.0 | 669.8 | 凝灰岩 | 刃縁粗削後に磨光。 |
| 図14-11 | SI105 (SP1162) | 柱状埋土 | 石鏡Ⅱb | (24.6) | 11.7 | 4.2 | 1.0 | 145770- | |
| 図14-12 | SI105 (SP1162) | 埋土 | 石鏡Ⅱd | (26.0) | 16.2 | 3.1 | 1.0 | 珩質頁岩 | 素材面一部残存。 |
| 図14-13 | SP105 (SP1162) | 柱状埋土 | 石鏡 | 63.9 | 19.4 | 15.1 | 17.2 | 珩質頁岩 | 両面加工の欠陥部。素材面一部残存。 |
| 図14-14 | SI105 (SP1400) | 柱状埋土 | スクレーパーⅠ | 29.5 | 14.7 | 5.8 | 2.4 | 珩質頁岩 | 削片の周縁に凹状の刃部。 |
| 図14-15 | SI105 (SP1135) | 埋土 | スクレーパーⅡ | 87.6 | 42.2 | 15.6 | 93.1 | 珩質頁岩 | 削片の両縁縁部側に刃部。 |
| 図14-16 | SI105 (SP2173) | 埋土 | 磨石 | 123.0 | (78.0) | 31.0 | 440.8 | 凝灰岩 | |
| 図14-17 | SI105 (SP2268) | 埋土上層 | 石鏡Ⅱ | 39.5 | 52.0 | 17.0 | 58.7 | 凝灰岩 | 一部欠損。 |
| 図14-18 | SI105 (SP2277) | 埋土下層 | 石鏡Ⅱ | 58.0 | 44.0 | 13.0 | 45.7 | 凝灰岩 | 粗による結晶収。 |
| 図14-19 | SI105 (SP1200) | 埋土 | 石鏡Ⅱ | 60.5 | 45.5 | 24.5 | 97.2 | 凝灰岩 | |
| 図16-4 | SI109 (SP2404) | 埋土上層 | 石鏡Ⅱ | 97.0 | 58.0 | 28.0 | 192.3 | 凝灰岩 | |
| 図17-4 | SI111 (SP1783) | 柱頭 | 石鏡Ⅰ | (178.0) | (227.0) | 63.0 | 25000.0 | 凝灰岩 | 底面1面 明確な縁を形成 断面(面) 運動方向は底方向、縦断に上り欠損。 |
| 図18-7 | SI113 (SP1783) | 埋土上層 | 石鏡Ⅱa | (28.2) | 14.6 | 3.2 | 0.9 | 珩質頁岩 | 基部に黒色物質付着。 |
| 図19-10 | SI114 (SP1224) | 1層 | 石鏡Ⅰ | 66.4 | 24.9 | 12.6 | 19.3 | 珩質頁岩 | 素材削片の基端部につまみを形成。 |
| 図19-11 | SI114 (SP1224) | 埋土 | 石鏡Ⅰ | 56.9 | 18.6 | 5.8 | 6.8 | 珩質頁岩 | つまみ部に黒色物質付着。 |
| 図19-12 | SI114 (SP1224) | 2層 | 石鏡 | 70.8 | 73.2 | 19.2 | 88.1 | 珩質頁岩 | |
| 図20-21 | SI115 (SP1222) | 1層 | 石鏡Ⅱa | (31.9) | 14.3 | 2.9 | 0.9 | 珩質頁岩 | 基部に黒色物質付着。 |
| 図20-22 | SI115 (SP1222) | 2層 | 石鏡Ⅱa | (27.9) | 11.3 | 3.4 | 0.9 | 珩質頁岩 | 基端部黒色物質付着。 |
| 図20-23 | SI115 (SP1222) | 1層 | 石鏡Ⅱa | 32.0 | 10.7 | 2.9 | 0.8 | 珩質頁岩 | 素材面一部残存。 |
| 図20-24 | SI115 (SP1222) | 埋土 | 石鏡Ⅱa | 31.4 | 10.6 | 3.5 | 1.0 | 珩質頁岩 | |
| 図20-25 | SI115 (SP1222) | 2層 | スクレーパーⅠ | 87.1 | 38.8 | 11.9 | 37.4 | 珩質頁岩 | 削片の両縁部に急斜度の刃部、片面加工。 |
| 図21-1 | SI115 (SP1222) | 2層 | スクレーパーⅡ | 76.5 | 47.8 | 11.9 | 27.9 | 珩質頁岩 | 削片の周縁に刃部、片面加工。 |
| 図21-2 | SI115 (SP1222) | 1層 | スクレーパーⅡ | 69.0 | 44.5 | 7.5 | 19.3 | 珩質頁岩 | 削片の両縁部に刃部、片面加工。 |
| 図21-3 | SI115 (SP1222) | 2層 | U.F. | 41.7 | 15.9 | 6.1 | 3.2 | 珩質頁岩 | 周縁に方ごぼれをもつ削片、基部に陥状物質付着。 |
| 図21-4 | SI115 (SP1222) | 2層 | 磨石 | 103.0 | 127.0 | 65.0 | 823.0 | 珩質頁岩 | 垂直縁の一端を磨光部とする。 |
| 図21-5 | SI115 (SP1222) | 2層 | 石鏡Ⅱ | 222.0 | 171.0 | 54.0 | 25000.0 | 凝灰岩 | |
| 図21-6 | SI115 (SP1232) | 1層 | 石鏡Ⅱ | 490.0 | (359.0) | 70.0 | 13750.0 | 砂質凝灰岩 | |
| 図23-7 | SI116 (SP011) | 1層 | 石鏡Ⅱc | 29.6 | 15.2 | 3.0 | 0.9 | 珩質頁岩 | |
| 図23-8 | SI116 (SP105) | 埋土上層 | 石鏡Ⅱa | 25.4 | 12.6 | 3.7 | 0.9 | 珩質頁岩 | |
| 図23-9 | SI116 (SP1484) | 埋土 | 石鏡Ⅱb | 30.9 | 18.4 | 5.7 | 2.0 | 珩質頁岩 | 両縁部に切り。 |
| 図23-10 | SI116 (SP1499) | 柱状埋土 | 石鏡 | (307.0) | (244.0) | 52.0 | 2.1 | 珩質頁岩 | つまみ状の痕跡、素材面一部残存。 |
| 図23-11 | SI116 (SP011) | 1層 | スクレーパーⅡ | 45.7 | 25.6 | 10.1 | 12.5 | 珩質頁岩 | |
| 図23-12 | SI116 (SP011) | 1層 | スクレーパーⅠ | 90.6 | 48.3 | 13.3 | 63.2 | 珩質頁岩 | 図23-12と接合。 |
| 図23-13 | SI116 (SP011) | 1層 | U.F. | 90.3 | 42.5 | 21.7 | 74.8 | 珩質頁岩 | 図23-12と接合。 |
| 図24-7 | SI117 (SP1327) | 埋土 | 石鏡Ⅰ | 74.5 | 24.7 | 8.2 | 18.0 | 珩質頁岩 | 素材削片の基端部につまみを形成、末端部のみ裏面二次加工。刃部に陥状物質付着。 |
| 図36-13 | SR22 (SP1054) | 埋土 | スクレーパーⅡ | 61.8 | 31.4 | 15.2 | 21.0 | 珩質頁岩 | 右側縁の刃部は内湾。 |
| 図36-14 | SR22 (SP1054) | 埋土 | 磨製石斧 | 73.0 | 21.0 | 15.0 | 41.0 | 緑色凝灰岩 | 表面面とも丁寧に磨製、使用痕なし。両凸丸。 |
| 図36-19 | SR24 (SP1076) | 底面 | 磨製石斧 | (78.0) | 39.0 | 15.5 | 94.4 | 緑色凝灰岩 | 基部欠損、粗削痕残存。両凸丸。 |

| 掲載番号 | 出土位置 | 層位 | 器種 | 長さ (mm) | 幅 (mm) | 厚さ (mm) | 重量 (g) | 石材 | 備考 | |
|--------|-----------------------|------|----------------|------------|-----------|------------|-----------|-------------------|---|--------------|
| 図36-21 | S025 (SP1045) | 柱状礫土 | 石蓋 | 41.9 | 33.1 | 6.0 | 7.1 | 性質頁岩 | 大石平型。 | |
| 図36-25 | SR26 (SP1036) | 礫土 | 石盤 | 51.5 | 17.9 | 9.0 | 10.0 | 145° \times 90° | 素材側面に急斜面の二次加工。 | |
| 図36-26 | S26 (SP1111) | 礫土 | 石蓋 | 34.9 | 25.1 | 9.4 | 7.4 | 性質頁岩 | 大石平型。側面に黒色物質付着。 | |
| 図36-33 | SR28 (SP1240) | 礫土 | スクレーパー目 | 32.3 | 23.1 | 7.2 | 4.6 | 性質頁岩 | | |
| 図36-39 | SR29 + 30 (SP1127) | 礫土 | 石蓋目a | 37.1 | 13.4 | 4.7 | 2.0 | 性質頁岩 | 素材面一部残存。 | |
| 図37-7 | SR31 (SP1132) | 柱状礫土 | 石蓋目c | 22.2 | 10.8 | 3.0 | 1.6 | 性質頁岩 | 素材面一部残存。 | |
| 図37-8 | SR31 (SP1122) | 礫土 | 石蓋目 | 69.0 | 78.5 | 24.0 | 213.6 | 緑色凝灰岩 | 十字型切り。 | |
| 図37-14 | SR33 (SP1524) | 礫土 | 石蓋目b | 24.2 | 11.8 | 3.5 | 0.6 | 性質頁岩 | | |
| 図37-15 | SR33 (SP1155) | 礫土 | 石蓋目d | 38.1 | 21.3 | 9.5 | 6.3 | 性質頁岩 | 素材面一部残存。 | |
| 図37-16 | SR33 (SP1524) | 柱状礫土 | 印石目 | 159.0 | 91.0 | 45.0 | 1057.1 | 凝灰岩 | | |
| 図37-24 | SR37 (SP1974) | 礫土上層 | 磨石 | 68.0 | 65.0 | 46.0 | 197.1 | 性質頁岩 | | |
| 図40-4 | SR22 | 礫土 | 磨石 | 65.0 | 57.0 | 49.0 | 215.3 | 凝灰岩 | | |
| 図47-1 | SP1011 | 礫土 | 磨石 | 65.0 | 26.2 | 11.2 | 23.3 | 性質頁岩 | 黒色物質付着。 | |
| 図47-11 | SP1090 | 礫土 | 磨石 | 65.0 | 65.0 | 36.0 | 113.9 | 性質頁岩 | 右側縁の縁目に磨削痕。 | |
| 図47-12 | SP1097 | 礫土 | 右蓋目 | 51.3 | 41.5 | 9.7 | 18.0 | 性質頁岩 | 素材割片の右側縁部につまみを形成。つまみ部に黒色物質付着。 | |
| 図47-16 | SP1098 | 礫土 | 右蓋目a | 29.8 | 11.6 | 4.0 | 1.2 | 性質頁岩 | | |
| 図47-17 | SP1098 | 礫土 | 右蓋目d | 26.7 | 14.4 | 4.9 | 1.8 | 性質頁岩 | 素材面一部残存。 | |
| 図47-22 | SP1108 | 礫土 | 石蓋 | 28.4 | 10.7 | 4.1 | 1.0 | 性質頁岩 | つまみ状の頭部。素材面一部残存。 | |
| 図47-24 | SP1150 | 礫土 | 石蓋 | 36.1 | 9.9 | 6.2 | 2.0 | 性質頁岩 | 横状。 | |
| 図47-30 | SP1136 | 1層 | 右蓋目 | 10.7 | 8.1 | 1.9 | 197.4 | 凝灰岩 | | |
| 図47-1 | SP1133 | 礫土 | スクレーパー目 | 23.4 | 18.4 | 4.8 | 2.4 | 性質頁岩 | 割片の周縁に急斜面刃部。扇状切。 | |
| 図47-5 | SP1137 | 礫土 | 石蓋 | 49.0 | 27.6 | 11.8 | 15.4 | 性質頁岩 | 刃部に筋状物質付着。 | |
| 図47-6 | SP1137 | 礫土 | 石蓋 | 50.0 | 24.1 | 10.7 | 18.8 | 性質頁岩 | | |
| 図47-24 | SP1188 | 礫土 | 石蓋 | 39.3 | 25.8 | 9.1 | 6.7 | 性質頁岩 | つまみ状の頭部。素材面一部残存。 | |
| 図47-32 | SP1219 | 1層 | 右蓋目 | 542.03 | 22.9 | 5.5 | 5.2 | 性質頁岩 | 素材割片の左側縁部につまみを形成。つまみ部欠損。 | |
| 図47-37 | SP1234 | 礫土 | 右蓋目 | 48.6 | 27.5 | 8.2 | 22.8 | 性質頁岩 | 素材割片の左側縁部につまみを形成。 | |
| 図48-6 | SP1259 | 1層 | 右蓋目a (26.6) | 9.8 | 3.9 | 0.7 | 7.7 | 性質頁岩 | | |
| 図48-11 | SP1285 | 礫土 | 石蓋 | 41.2 | 16.1 | 4.8 | 3.1 | 性質頁岩 | つまみ状の頭部。素材面一部残存。 | |
| 図48-18 | SP1317 | 礫土 | スクレーパー目 | 67.4 | 24.1 | 8.7 | 10.6 | 性質頁岩 | 片加工時。素材割片の左端部に急斜面刃部を形成。 | |
| 図48-20 | SP1361 | 礫土 | スクレーパー目 | 25.5 | 15.2 | 3.8 | 1.6 | 性質頁岩 | 割片の周縁に弧状の刃部。磨削による磨跡。 | |
| 図48-22 | SP1372 | 柱状 | 右蓋目 | (24.9) | 21.1 | 5.2 | 2.0 | 性質頁岩 | | |
| 図48-27 | SP1375 | 礫土 | 印石目 | 174.0 | 84.0 | 31.0 | 371.3 | 緑色凝灰岩 | | |
| 図48-28 | SP1375 | 礫土 | 印石目 | 115.0 | 54.0 | 60.0 | 741.7 | 凝灰岩 | | |
| 図48-29 | SP1375 | 礫土 | 石蓋目 | (127.0) | (114.0) | 49.0 | 724.6 | 凝灰岩 | | |
| 図48-6 | SP1366 | 礫土 | スクレーパー目 | 51.8 | 26.5 | 7.8 | 8.9 | 性質頁岩 | | |
| 図48-7 | SP1402 | 1層 | 右蓋目 | 24.8 | 13.5 | 3.0 | 0.7 | 性質頁岩 | 素材面一部残存。 | |
| 図48-8 | SP1415 | 礫土 | 石蓋目 | 32.4 | 10.8 | 3.0 | 0.90 | 性質頁岩 | 素材面一部残存。 | |
| 図48-9 | SP1436 | 礫土 | 石蓋目b | 18.3 | 12.2 | 2.9 | 0.5 | 性質頁岩 | 素材面一部残存。 | |
| 図48-12 | SP1503 | 礫土 | 印石目 | (102.0) | 96.0 | 22.0 | 299.6 | 緑色凝灰岩 | | |
| 図48-13 | SP1503 | 礫土 | 石蓋目 | 98.0 | 61.0 | 23.0 | 194.9 | 緑色凝灰岩 | | |
| 図48-13 | SP1502 | 柱状 | 右蓋目 | 67.5 | 27.8 | 12.6 | 15.7 | 性質頁岩 | 右側縁は直線。左側縁は磨面に二次加工。 | |
| 図48-14 | SP1783 | 1層 | 右蓋目 | 34.1 | 8.3 | 5.2 | 1.2 | 頁岩 | | |
| 図48-16 | SP1852 | 礫土 | 石蓋目a | 132.0 | 13.1 | 4.7 | 1.70 | 性質頁岩 | 素材面一部残存。 | |
| 図48-17 | SP1852 | 礫土 | 石蓋目a | 121.63 | 12.7 | 4.5 | 1.0 | 性質頁岩 | | |
| 図48-18 | SP1857 | 柱状 | 右蓋目 | 9.8 | 7.4 | 2.8 | 295.1 | 緑色凝灰岩 | | |
| 図48-24 | SP2018 | 礫土 | 石蓋目a | 22.1 | 12.8 | 3.9 | 0.8 | 性質頁岩 | 素材面一部残存。 | |
| 図48-25 | SP2030 | 礫土 | スクレーパー目 | 38.4 | 26.1 | 8.7 | 9.5 | 性質頁岩 | 割片の周縁に刃部。 | |
| 図48-28 | SP2030 | 礫土 | 磨製石片 | (58.0) | (39.0) | 19.0 | 69.0 | 片岩 | 片面研磨痕あり。 | |
| 図48-30 | SP2076 | 礫土 | 石蓋 | 31.9 | 17.8 | 5.5 | 1.7 | 性質頁岩 | つまみ状の頭部。先端部に微細な割痕。 | |
| 図48-31 | SP2092 | 礫土 | 石蓋目 | 59.8 | 28.9 | 3.7 | 7.7 | 性質頁岩 | | |
| 図48-33 | SP1809 | 柱状下 | 右蓋目 | 37.0 | 52.9 | 10.8 | 13.1 | 性質頁岩 | 素材割片の右側縁部につまみを形成。 | |
| 図48-4 | SP1869 | 1層 | 印石目 | 121.0 | 99.0 | 41.0 | 441.4 | 緑色凝灰岩 | | |
| 図48-5 | SP1869 | 1層 | 磨石 | 119.0 | 84.0 | 53.5 | 870.3 | 片岩 | | |
| 図48-6 | SP1869 | 礫土 | 石蓋目 | 27.2 | 5 (270.0) | 84.0 | 55500.0 | 凝灰岩 | 磨面1面。磨削目あり。 | |
| 図48-9 | SP1976 | 礫土 | 石蓋目 | 146.0 | 61.0 | 43.0 | 794.0 | 凝灰岩 | つまみ状の頭部。素材面一部残存。 | |
| 図48-4 | SP1900 | 7層 | 石蓋 | 53.7 | 23.1 | 11.0 | 13.8 | 性質頁岩 | 素材割片の左側縁部。刃部を形成。 | |
| 図48-7 | SP2000 | 3層上層 | 石蓋 | 91.7 | 8.0 | 6.0 | 5.0 | 性質頁岩 | 断面・角部。素材面一部残存。 | |
| 図48-12 | SP2244 | 礫土 | 石蓋 | 149.60 | 14.3 | 7.4 | 5.2 | 性質頁岩 | 断面部面に黒色物質付着。 | |
| 図48-13 | SP2273 | 礫土 | 磨石 | 89.0 | 112.0 | 47.0 | 799.2 | 凝灰岩 | | |
| 図48-14 | SP2273 | 礫土 | 印石目 | 146.0 | 61.0 | 43.0 | 794.0 | 凝灰岩 | | |
| 図48-15 | SP2282 | 礫土 | 右蓋目 | 62.0 | 47.5 | 18.0 | 64.9 | 緑色凝灰岩 | | |
| 図48-5 | SP2303 | 礫土 | 石蓋目 | 62.0 | 52.0 | 22.0 | 93.0 | 凝灰岩 | | |
| 図48-9 | SP2354 | 礫土 | 石蓋 | 62.0 | 18.7 | 11.3 | 14.3 | 性質頁岩 | 素材面一部残存。素材側面に急斜面の二次加工。 | |
| 図48-10 | SP2366 | 礫土 | 石蓋目b | 31.1 | 13.9 | 3.8 | 1.1 | 性質頁岩 | 素材面一部残存。 | |
| 図48-11 | SP4400 | 礫土 | 石蓋目 | 26.8 | 9.4 | 2.9 | 0.4 | 性質頁岩 | 長さ14mm。 | |
| 図48-12 | SP2371 | 礫土 | 石蓋目 | 13.4 | 7.4 | 9.8 | 11.1 | 20.0 | 性質頁岩 | 右側縁部に狭り状の加工。 |
| 図48-15 | SP2390 | 礫土 | スクレーパー目 | 64.7 | 53.6 | 14.2 | 54.5 | 性質頁岩 | 片加工時。 | |
| 図48-16 | SP2432 | 礫土 | 磨製石片 | (17.0) | (16.0) | 66.0 | 2.0 | 緑色凝灰岩 | | |
| 図48-3 | SP2437 | 礫土 | 右蓋目 | 69.0 | 68.0 | 27.0 | 165.6 | 凝灰岩 | | |
| 図48-4 | SP2470 | 1層 | 印石目 | 99.0 | 97.0 | 54.0 | 367.2 | 凝灰岩 | | |
| 図48-16 | SP2562 | 礫土 | 石蓋 | 43.0 | 20.0 | 96.0 | 6.3 | 性質頁岩 | つまみ状の頭部。素材面一部残存。 | |
| 図48-17 | SP2611 | 礫土 | 磨石 | 112.0 | 73.0 | 30.0 | 348.2 | 緑色凝灰岩 | | |
| 図48-21 | SP2660 | 礫土 | 石蓋目d | 27.3 | 17.4 | 5.0 | 1.9 | 頁岩 | 素材面一部残存。 | |
| 図48-22 | SP2671 | 礫土 | スクレーパー目 | 45.5 | 24.2 | 15.2 | 11.4 | 性質頁岩 | | |
| 図48-23 | SP2671 | 礫土 | 磨石 | 43.0 | 40.0 | 22.0 | 48.6 | 性質頁岩 | 縁部削り跡目に磨削痕。 | |
| 図48-7 | SP2713 | 礫土 | 石蓋目 | 71.0 | 86.0 | 16.4 | 43.6 | 性質頁岩 | | |
| 図48-7 | SP2784 | 礫土上層 | 印石目 | 202.0 | 72.0 | 40.0 | 762.9 | 緑色凝灰岩 | | |
| 図87-3 | SP2833 | 礫土 | 石蓋 | 40.0 | 68.8 | 27.7 | 62.9 | 性質頁岩 | 最終作業面と推定される面側に180度の刃部彫込。3cm四方の小さな割片を伴出した磨跡。 | |

砂子類選別IV

| 掲載番号 | 出土位置 | 層位 | 器種 | 長さ (mm) | 幅 (mm) | 厚さ (mm) | 重量 (g) | 石材 | 備考 |
|---------|----------|----------|------|------------|-----------|------------|-----------|--------|-----------------------|
| 図87-5 | SP2834 | 埋土 | 石鏡1d | 22.6 | 16.7 | 3.7 | 1.0 | 瑠璃瓦葺 | 素材面一部残存。 |
| 図87-6 | SP2836 | 1層 | 石鏡5a | 17.0 | 12.3 | 4.8 | 0.7 | 瑠璃瓦葺 | |
| 図87-8 | SP2867 | 埋土上層 | 磨製石片 | 103.0 | 55.0 | 35.0 | 497.4 | 緑色融成岩 | |
| 図87-14 | SP2925 | 埋土上層 | 石片B | 89.0 | 86.0 | 27.0 | 202.6 | 火山燧岩片 | |
| 図87-1 | 焼土層IV-72 | 1層 | 石鏡1c | 25.9 | 13.1 | 4.5 | 1.3 | 頁岩 | 素材面一部残存。 |
| 図87-2 | 焼土層IV-72 | 1層 | 石鏡 | 45.4 | 23.8 | 9.0 | 19.3 | 頁岩 | |
| 図87-3 | 焼土層IV-72 | 1層 | 石鏡 | 31.8 | 21.0 | 5.7 | 3.9 | 瑠璃瓦葺 | 大石平型。 |
| 図87-4 | 焼土層IV-72 | 1層 | 石鏡 | 39.0 | 24.2 | 7.4 | 7.5 | 瑠璃瓦葺 | 素材面片の末端部に急斜度な刀部。大石平型。 |
| 図87-5 | 焼土層IV-72 | 1層 | 磨製石片 | 198.0 | 50.0 | 32.0 | 281.0 | 緑色融成岩 | 片由基部端行磨削機。研削痕なし。 |
| 図87-6 | 焼土層IV-72 | 1層 | 磨製石片 | 159.0 | 23.0 | 29.0 | 66.6 | 緑色融成岩 | 刀部使用痕。凹凸あり。 |
| 図87-7 | 焼土層IV-72 | 1層 | 石鏡1 | 293.9 | 442.9 | 66.9 | 10389.9 | 融成岩 | |
| 図103-1 | IV-60 | Ⅱ4 1層 | 石鏡1a | 113.3 | 12.4 | 3.0 | 0.5 | 瑠璃瓦葺 | 先端部欠損。素材面一部残存。 |
| 図103-2 | V-67 | Ⅱ層 | 石鏡1b | 18.3 | 12.3 | 3.2 | 0.6 | 瑠璃瓦葺 | |
| 図103-3 | IV-36 | Ⅱ層 | 石鏡1b | 30.5 | 11.9 | 5.2 | 1.6 | 頁岩 | |
| 図103-4 | IV-63 | Ⅱ層 | 石鏡1c | 25.3 | 11.2 | 3.5 | 0.9 | 頁岩 | |
| 図103-5 | IV-61 | 1層 | 石鏡1c | 28.9 | 15.6 | 3.8 | 1.3 | 頁岩 | 素材面一部残存。 |
| 図103-6 | IV-60 | Ⅱ4 1層 | 石鏡1c | 27.1 | 15.4 | 5.0 | 1.9 | 1471?> | 素材面一部残存。 |
| 図103-7 | VB-61 | Ⅱ3 1層 | 石鏡1c | 27.4 | 15.8 | 3.4 | 1.3 | 瑠璃瓦葺 | |
| 図103-8 | VB-61 | Ⅱ層 | 石鏡1c | 120.9 | 12.2 | 3.0 | 0.7 | 頁岩 | 素材面一部残存。 |
| 図103-9 | VC-63 | Ⅱ層 | 石鏡1c | 34.5 | 20.6 | 6.9 | 4.4 | 瑠璃瓦葺 | 素材面一部残存。 |
| 図103-10 | VB-54 | 1層 | 石鏡1d | 124.0 | 18.8 | 3.6 | 0.8 | 1471?> | 素材面一部残存。 |
| 図103-11 | IV-62 | Ⅱ層 | 石鏡5a | 24.0 | 13.8 | 3.0 | 0.8 | 瑠璃瓦葺 | 素材面一部残存。 |
| 図103-12 | VA-61 | Ⅱ3 1層 | 石鏡5a | 30.1 | 14.6 | 5.3 | 2.1 | 瑠璃瓦葺 | 素材面一部残存。 |
| 図103-13 | IV-63 | Ⅱ層 | 石鏡1d | 33.9 | 16.5 | 4.2 | 2.0 | 1471?> | |
| 図103-14 | IV-66 | Ⅱ層 | 石鏡1d | 34.1 | 16.9 | 4.0 | 1.7 | 瑠璃瓦葺 | |
| 図103-15 | IV-61 | Ⅱ4 1層 | 石鏡5a | 40.6 | 21.1 | 8.2 | 6.4 | 1471?> | |
| 図103-16 | IV-62 | Ⅱ4 1層 | 石鏡5c | 44.7 | 15.9 | 4.9 | 2.3 | 瑠璃瓦葺 | 素材面一部残存。 |
| 図103-17 | IV-61 | Ⅱ4 1層 | 石鏡5c | 38.5 | 12.8 | 3.9 | 1.4 | 瑠璃瓦葺 | |
| 図103-18 | IV-62 | Ⅱ層 | 石鏡5a | 136.6 | 12.1 | 4.3 | 1.3 | 瑠璃瓦葺 | |
| 図103-19 | VR-63 | Ⅱ層 | 石鏡5a | 31.6 | 11.8 | 4.5 | 1.4 | 瑠璃瓦葺 | 素材面一部残存。基部に黒色物質付着。 |
| 図103-20 | IV-59 | Ⅱ4 1層 | 石鏡5c | 32.1 | 13.7 | 2.8 | 0.6 | 瑠璃瓦葺 | 素材面一部残存。基部長14mm。 |
| 図103-21 | VC-62 | Ⅱ層 | 石鏡5a | 130.4 | 17.4 | 4.5 | 1.2 | 瑠璃瓦葺 | 素材面一部残存。基部黒色物質付着。 |
| 図103-22 | VC-60 | Ⅱ層 | 石鏡5a | 132.3 | 14.4 | 3.2 | 1.3 | 瑠璃瓦葺 | 基部に黒色物質付着。 |
| 図103-23 | 不明 | 表段 | 石鏡5a | 25.0 | 11.0 | 4.0 | 0.5 | 瑠璃瓦葺 | |
| 図103-24 | IV-59 | Ⅱ4 1層 | 石鏡5c | 121.9 | 11.8 | 2.5 | 0.3 | 瑠璃瓦葺 | |
| 図103-25 | VF-54 | 1層 | 石鏡5c | 123.8 | 14.8 | 2.9 | 0.6 | 瑠璃瓦葺 | |
| 図103-26 | IV-59 | Ⅱ層 | 石鏡5c | 30.2 | 12.3 | 3.3 | 1.0 | 1471?> | |
| 図103-27 | IV-64 | Ⅱ層 | 石鏡5a | 29.9 | 13.5 | 3.5 | 1.0 | 瑠璃瓦葺 | 先端部生じた二次加工跡。 |
| 図103-28 | IV-62 | Ⅱ4 1層 | 石鏡5b | 25.9 | 11.3 | 2.9 | 0.6 | 瑠璃瓦葺 | 基部黒色物質付着。 |
| 図103-29 | IV-63 | Ⅱ層 | 石鏡5c | 25.4 | 11.9 | 3.1 | 0.7 | 瑠璃瓦葺 | 素材面一部残存。基部に黒色物質付着。 |
| 図103-30 | IV-60 | Ⅱ4 1層 | 石鏡5c | 26.4 | 11(2.5) | 4.2 | 0.9 | 瑠璃瓦葺 | |
| 図103-31 | IV-60 | Ⅱ4 2層 | 石鏡5c | 25.9 | 11.8 | 2.6 | 0.5 | 瑠璃瓦葺 | 素材面一部残存。 |
| 図103-32 | IV-59 | Ⅱ4 1層 | 石鏡5b | 23.6 | 13.3 | 3.5 | 0.7 | 瑠璃瓦葺 | 素材面一部残存。 |
| 図103-33 | IV-68 | Ⅱ層 | 石鏡5b | 124.0 | 19.6 | 3.1 | 0.6 | 瑠璃瓦葺 | |
| 図103-34 | IV-68 | Ⅱ層 | 石鏡5c | 20.4 | 10.8 | 2.9 | 0.4 | 瑠璃瓦葺 | 基部黒色物質付着。 |
| 図103-35 | IV-65 | Ⅱ層 | 石鏡5c | 119.8 | 12.7 | 3.6 | 0.7 | 瑠璃瓦葺 | |
| 図103-36 | IV-59 | Ⅱ4 1層 | 石鏡5c | 20.8 | 10.9 | 2.6 | 0.5 | 1471?> | 素材面一部残存。 |
| 図103-37 | IV-59 | Ⅱ4 2層 | 石鏡5b | 125.6 | 16.8 | 4.2 | 1.2 | 瑠璃瓦葺 | |
| 図103-38 | IV-62 | Ⅱ4 1層 | 石鏡5a | 36.0 | 14.4 | 5.2 | 2.5 | 瑠璃瓦葺 | 素材面一部残存。基部黒色物質付着。 |
| 図103-39 | IV-59 | Ⅱ4 1層 | 石鏡5a | 32.4 | 10.2 | 3.9 | 0.9 | 瑠璃瓦葺 | 素材面一部残存。 |
| 図103-40 | IV-63 | Ⅱ層 | 石鏡5a | 31.1 | 11.8 | 3.2 | 0.8 | 瑠璃瓦葺 | 素材面一部残存。 |
| 図103-41 | IV-68 | Ⅱ層 | 石鏡5c | 27.9 | 12.8 | 3.6 | 1.0 | 瑠璃瓦葺 | 素材面一部残存。 |
| 図103-42 | IV-60 | Ⅱ4 1層 | 石鏡5a | 27.4 | 11.8 | 4.7 | 1.2 | 瑠璃瓦葺 | 素材面一部残存。 |
| 図103-43 | 不明 | 表段 | 石鏡5a | 126.6 | 13.4 | 3.5 | 0.9 | 瑠璃瓦葺 | 素材面一部残存。基部黒色物質付着。 |
| 図103-44 | IV-59 | Ⅱ4 1層 | 石鏡5a | 35.0 | 12.3 | 5.5 | 2.0 | 瑠璃瓦葺 | 素材面一部残存。 |
| 図103-45 | IV-61 | Ⅱ4 1層 | 石鏡5b | 124.6 | 11.8 | 5.3 | 1.3 | 瑠璃瓦葺 | 基部黒色物質付着。 |
| 図103-46 | IV-63 | Ⅱ層 | 石鏡5a | 30.4 | 12.5 | 3.5 | 1.0 | 瑠璃瓦葺 | |
| 図103-47 | IV-59 | Ⅱ4 1層 | 石鏡5a | 127.0 | 13.1 | 3.2 | 1.1 | 瑠璃瓦葺 | 素材面一部残存。 |
| 図103-48 | IV-62 | Ⅱ層 | 石鏡5a | 26.4 | 14.3 | 3.3 | 0.9 | 瑠璃瓦葺 | 素材面一部残存。 |
| 図103-49 | VR-54 | Ⅱ層 | 石鏡5a | 131.3 | 15.6 | 4.0 | 1.6 | 瑠璃瓦葺 | 素材面一部残存。 |
| 図103-50 | IV-69 | 不明 | 石鏡5a | 22.5 | 10.3 | 3.9 | 0.8 | 瑠璃瓦葺 | |
| 図103-51 | IV-54 | Ⅱ層 | 石鏡5a | 14.2 | 9.2 | 2.9 | 0.3 | 敷石茶 | 素材面一部残存。 |
| 図103-52 | IV-64 | Ⅱ層 | 石鏡5a | 124.9 | 9.6 | 3.2 | 0.5 | 瑠璃瓦葺 | 素材面一部残存。基部長13mm。 |
| 図103-53 | IV-72 | Ⅱ層 | 石鏡1d | 140.9 | 12.0 | 6.6 | 2.6 | 瑠璃瓦葺 | 素材面一部残存。 |
| 図103-54 | IV-60 | 埋土 | 石鏡5a | 139.1 | 16.2 | 4.1 | 1.5 | 瑠璃瓦葺 | |
| 図103-55 | IV-62 | Ⅱ層 | 石鏡 | 26.2 | 7.0 | 4.4 | 0.8 | 瑠璃瓦葺 | |
| 図103-56 | IV-65 | Ⅱ層 | 石鏡 | 33.8 | 8.6 | 4.8 | 1.4 | 瑠璃瓦葺 | |
| 図103-57 | IV-64 | Ⅱ層 | 石鏡 | 40.5 | 8.3 | 4.5 | 1.5 | 瑠璃瓦葺 | |
| 図103-58 | IV-62 | Ⅱ4 1層 | 石鏡 | 12.5 | 8.8 | 6.0 | 3.2 | 瑠璃瓦葺 | |

| 掲載番号 | 出土位置 | 層位 | 器種 | 長さ (mm) | 幅 (mm) | 厚さ (mm) | 重量 (g) | 石材 | 備考 |
|---------|--------|--------------|----------|------------|-----------|------------|-----------|------|---------------------------------------|
| 図103-59 | IVF-54 | Ⅲ層 | 石鏃 | 74.0 | 43.0 | 17.0 | 58.2 | 珩質頁岩 | |
| 図103-60 | IVF-52 | Ⅲ層 | 石鏃 | 107.0 | 55.0 | 19.0 | 118.4 | 珩質頁岩 | |
| 図104-1 | IVB-72 | Ⅲ層 | 石鏃Ⅰ | 35.5 | 12.4 | 4.7 | 2.1 | 珩質頁岩 | |
| 図104-2 | IVF-73 | Ⅲ層 | 石鏃Ⅰ | 51.5 | 23.4 | 8.2 | 18.4 | 珩質頁岩 | |
| 図104-3 | IVF-65 | Ⅲ層 | 石鏃Ⅰ | 45.9 | 20.6 | 6.2 | 5.1 | 珩質頁岩 | |
| 図104-4 | IVF-68 | Ⅲ層 | 石鏃Ⅰ | 43.8 | 23.1 | 7.2 | 8.3 | 珩質頁岩 | |
| 図104-5 | IVQ-61 | Ⅲ4 層 | 石鏃Ⅰ | 50.6 | 20.6 | 6.3 | 6.5 | 珩質頁岩 | |
| 図104-6 | VQ-54 | Ⅲ(Ⅲa) 層 | 石鏃Ⅰ | 54.3 | 25.4 | 4.2 | 5.1 | 珩質頁岩 | |
| 図104-7 | IVQ-59 | Ⅲ4 層 | 石鏃Ⅰ | 64.3 | 28.0 | 10.4 | 15.6 | 珩質頁岩 | 素材切片の基端側につまみを形成。 |
| 図104-8 | IVF-63 | Ⅲ層 | 石鏃Ⅰ | 53.6 | 28.9 | 4.8 | 6.5 | 珩質頁岩 | 素材切片の基端側につまみを形成。本端側に持ち状の二次加工。 |
| 図104-9 | IVF-67 | Ⅲ層 | 石鏃Ⅱ | 59.8 | 34.9 | 14.6 | 28.6 | 珩質頁岩 | |
| 図104-10 | IVF-57 | Ⅲ層 | 石鏃Ⅱ | 43.5 | 24.1 | 6.2 | 7.7 | 珩質頁岩 | |
| 図104-11 | V A-63 | Ⅲ層 | 石鏃Ⅱ | 43.4 | 33.9 | 10.8 | 17.7 | 珩質頁岩 | |
| 図104-12 | IVF-62 | Ⅲ層 | 石鏃Ⅱ | 32.5 | 51.0 | 12.0 | 17.0 | 珩質頁岩 | |
| 図104-13 | V M-55 | Ⅲ層 | 石鏃Ⅱ | 144.0 | 39.0 | 12.2 | 16.5 | 珩質頁岩 | 刃部欠損。被熱変質。 |
| 図104-14 | IVF-62 | Ⅲ層 | 石鏃Ⅱ | 40.6 | 64.0 | 8.8 | 14.2 | 珩質頁岩 | 刃部端に素材切片打点。 |
| 図104-15 | IVS-63 | Ⅲ層 | 石鏃Ⅱ | 40.5 | 60.2 | 18.1 | 24.8 | 珩質頁岩 | |
| 図104-16 | IVF-61 | Ⅲ4 層 | 石鏃Ⅱ | 50.7 | 49.7 | 8.2 | 28.4 | 珩質頁岩 | |
| 図104-17 | IVB-36 | Ⅲ層 | 石鏃Ⅱ | 53.9 | 63.8 | 15.2 | 44.4 | 珩質頁岩 | |
| 図104-18 | IVQ-59 | Ⅲ4 層 | 石鏃Ⅱ | 46.5 | 66.8 | 18.6 | 42.4 | 珩質頁岩 | 左側に持ち状の加工。 |
| 図105-1 | 不明 | Ⅲ上層 | 石鏃 | 42.1 | 13.2 | 7.9 | 5.1 | 珩質頁岩 | |
| 図105-2 | V A-61 | Ⅲ層 | 石鏃 | 45.4 | 24.1 | 8.6 | 10.5 | 珩質頁岩 | |
| 図105-3 | IVF-62 | Ⅲ4 層 | 石鏃 | 44.9 | 24.6 | 9.2 | 12.4 | 珩質頁岩 | |
| 図105-4 | IVF-72 | Ⅲ層 | 石鏃 | 50.9 | 22.9 | 9.7 | 11.3 | 珩質頁岩 | |
| 図105-5 | IVF-62 | Ⅲ層 | 石鏃 | 59.3 | 20.7 | 10.3 | 18.5 | 珩質頁岩 | |
| 図105-6 | IVG-61 | Ⅲ4 2層 | 石鏃 | 63.0 | 25.0 | 12.5 | 27.5 | 珩質頁岩 | トランシェ標石。 |
| 図105-7 | IVQ-63 | Ⅲ4 1層 | 石鏃 | 85.2 | 37.7 | 11.8 | 46.2 | 珩質頁岩 | |
| 図105-8 | IVQ-63 | Ⅲ層 | 石鏃 | 92.0 | 40.0 | 14.2 | 54.1 | 珩質頁岩 | |
| 図105-9 | IVF-72 | Ⅲ層 | 石鏃 | 107.8 | 46.0 | 20.1 | 129.1 | 珩質頁岩 | |
| 図105-10 | IVF-62 | Ⅲ4 1層 | 輻形標石 | 34.6 | 18.7 | 6.3 | 3.0 | 珩質頁岩 | |
| 図105-11 | IVF-72 | Ⅲ層 | 輻形標石 | 123.39 | 14.3 | 5.8 | 1.2 | 珩質頁岩 | 十字組。 |
| 図105-12 | IVF-64 | Ⅲ層 | 輻形標石 | 30.2 | 24.9 | 8.8 | 6.3 | 珩質頁岩 | 断面トランス状。多方向から断面観察。 |
| 図105-13 | IVF-72 | Ⅲ層 | 輻形標石 | 30.9 | 31.1 | 8.8 | 9.4 | 珩質頁岩 | 断面トランス状。多方向から断面観察。 |
| 図105-14 | IVF-74 | Ⅲ層 | 輻形標石 | 20.8 | (35.6) | 9.9 | 7.1 | 珩質頁岩 | 断面トランス状。 |
| 図105-15 | VH-63 | Ⅲ層 | スタレノバールⅠ | 35.9 | 18.9 | 8.4 | 4.7 | 珩質頁岩 | |
| 図105-16 | IVS-59 | Ⅲ4 1層 | スタレノバールⅠ | 58.0 | 39.8 | 11.1 | 18.3 | 珩質頁岩 | |
| 図105-17 | IVF-59 | Ⅲ4 1層 | スタレノバールⅡ | 60.0 | 61.5 | 21.6 | 69.3 | 珩質頁岩 | |
| 図105-18 | IVF-64 | Ⅲ層 | スタレノバールⅡ | 52.9 | 61.0 | 15.0 | 27.2 | 珩質頁岩 | 切片本端側の内溝すべり片の両面側に刃部を作出。 |
| 図105-19 | IVF-64 | Ⅲ層 | スタレノバールⅡ | 58.1 | 51.5 | 13.5 | 29.4 | 珩質頁岩 | 石鏃。左端側に持ち状の刃部。 |
| 図106-1 | IVF-52 | Ⅲ4 1層 | スタレノバールⅠ | 48.0 | 26.5 | 15.4 | 28.1 | 珩質頁岩 | |
| 図106-2 | IVF-62 | Ⅲ4 1層 | スタレノバールⅠ | 65.8 | 28.2 | 25.7 | 104.3 | 珩質頁岩 | |
| 図106-3 | IVF-69 | Ⅲ層 | スタレノバールⅠ | 58.8 | 58.7 | 19.8 | 63.0 | 珩質頁岩 | |
| 図106-4 | IVF-57 | Ⅲ層 | スタレノバールⅠ | 59.4 | 39.6 | 21.3 | 69.8 | 珩質頁岩 | |
| 図106-5 | IVF-61 | Ⅲ層 | スタレノバールⅠ | 56.7 | 48.6 | 19.9 | 104.0 | 珩質頁岩 | |
| 図106-6 | IVF-63 | Ⅲ層 | スタレノバールⅠ | 26.2 | 11.9 | 4.2 | 1.4 | 珩質頁岩 | |
| 図106-7 | IVS-63 | Ⅲ層 | スタレノバールⅠ | 30.4 | 19.6 | 5.5 | 3.4 | 珩質頁岩 | |
| 図106-8 | IVS-59 | Ⅲ4 1層 | スタレノバールⅠ | 35.0 | 29.0 | 8.5 | 8.9 | 珩質頁岩 | |
| 図106-9 | IVS-62 | Ⅲ4 1層 | スタレノバールⅡ | 36.9 | 32.5 | 10.9 | 9.7 | 珩質頁岩 | |
| 図106-10 | IVB-73 | Ⅲ層 | スタレノバールⅠ | 33.6 | 35.6 | 9.7 | 11.6 | 珩質頁岩 | |
| 図106-11 | IVQ-62 | Ⅲ4 1層 | スタレノバールⅠ | 31.0 | 37.0 | 8.4 | 9.7 | 珩質頁岩 | |
| 図106-12 | IVF-74 | Ⅲ層 | スタレノバールⅠ | 42.8 | 42.5 | 18.1 | 30.7 | 珩質頁岩 | |
| 図106-13 | IVF-62 | Ⅲ4 1層 | スタレノバールⅠ | 38.4 | 28.2 | 8.8 | 7.7 | 珩質頁岩 | |
| 図106-14 | IVQ-63 | Ⅲ層 | スタレノバールⅠ | 40.9 | 43.1 | 9.4 | 15.6 | 珩質頁岩 | |
| 図106-15 | IVF-63 | Ⅲ層 | スタレノバールⅠ | 46.7 | 26.2 | 8.0 | 13.9 | 珩質頁岩 | |
| 図106-16 | IVQ-59 | Ⅲ層 | スタレノバールⅠ | 111.0 | 33.6 | 6.6 | 12.0 | 珩質頁岩 | |
| 図106-17 | V A-63 | Ⅲ層 | スタレノバールⅠ | 52.6 | 26.6 | 10.8 | 11.1 | 珩質頁岩 | |
| 図107-1 | IVQ-60 | Ⅲ4 1層 | スタレノバールⅠ | 64.3 | 38.0 | 9.4 | 28.2 | 珩質頁岩 | |
| 図107-2 | IVF-64 | Ⅲ層 | スタレノバールⅠ | 49.0 | 24.4 | 11.2 | 12.5 | 珩質頁岩 | |
| 図107-3 | IVQ-69 | Ⅲ層 | スタレノバールⅠ | 66.8 | 26.8 | 15.0 | 31.5 | 珩質頁岩 | |
| 図107-4 | IVS-62 | Ⅲ4 1層 | E.F. | 44.1 | 48.8 | 15.4 | 45.7 | 珩質頁岩 | 隣層に刃こぼれをもつ切片。 |
| 図107-5 | IVF-63 | Ⅲ層 | スタレノバールⅠ | 45.7 | 46.0 | 15.6 | 41.0 | 珩質頁岩 | |
| 図107-6 | IVS-62 | Ⅲ層 | スタレノバールⅠ | 111.3 | 23.1 | 8.0 | 9.0 | 珩質頁岩 | 右刃面に急斜面状刃部。 |
| 図107-7 | IVF-71 | Ⅲ層 | スタレノバールⅠ | 68.7 | 24.1 | 13.8 | 23.9 | 珩質頁岩 | |
| 図107-8 | IVQ-60 | Ⅲ4 1層 | スタレノバールⅠ | 65.2 | 20.3 | 12.7 | 21.8 | 珩質頁岩 | 44°?/? |
| 図107-9 | VC-62 | Ⅲ3 層(Ⅲ上層) | スタレノバールⅠ | 75.5 | 34.1 | 10.2 | 25.0 | 珩質頁岩 | 基部褐色物質による結果。 |
| 図107-10 | IVF-62 | Ⅲ4 1層 | スタレノバールⅠ | 63.1 | 43.4 | 13.7 | 43.6 | 珩質頁岩 | |
| 図107-11 | 不明 | Ⅲ上層 | スタレノバールⅠ | 109.5 | 33.7 | 15.4 | 67.0 | 珩質頁岩 | |
| 図107-12 | IVF-63 | Ⅲ層 | スタレノバールⅠ | 108.0 | 36.5 | 12.2 | 38.3 | 珩質頁岩 | |
| 図108-1 | VF-61 | Ⅲ層 | 石鏃 | 36.0 | 46.5 | 27.7 | 51.4 | 珩質頁岩 | 角張る素材。打面側を傾斜に磨り返し約3cm四方の小さな切片を作出した形跡。 |

砂子搬送路IV

| 掲載番号 | 出土位置 | 層位 | 岩種 | 長さ (mm) | 幅 (mm) | 厚さ (mm) | 重量 (g) | 石材 | 備考 |
|---------|--------|------------|------|------------|-----------|------------|-----------|-------|---|
| 図109-2 | IVQ-63 | Ⅲ層 | 石積 | 51.5 | 54.9 | 24.5 | 83.9 | 性質真岩 | 同一の作業面に対して、連続的に求むるな割断。3cm四方の小さな割片を作出した形跡。 |
| 図109-3 | IVN-56 | Ⅲ層 | 石積 | 58.1 | 52.4 | 53.0 | 172.7 | 性質真岩 | 内縁を素材、打面部位を割断に露り直し約1-5cm四方の小さな割片を作出した形跡。 |
| 図109-4 | IVN-59 | IV4 1層 | 石積 | 55.0 | 64.3 | 20.8 | 77.0 | 性質真岩 | |
| 図109-5 | IVT-64 | 1層 | 石積 | 46.7 | 65.1 | 30.4 | 85.8 | 性質真岩 | |
| 図109-6 | IVP-52 | Ⅲ層 | 石積 | 150.0 | 105.0 | 82.5 | 1106.5 | 性質真岩 | |
| 図109-7 | IVN-59 | IV4 1層 | 石積 | 106.0 | 78.0 | 45.5 | 368.2 | 性質真岩 | |
| 図109-9 | IVY-68 | Ⅲ層 | 磨製石片 | 82.0 | 42.0 | 22.5 | 138.4 | 緑色片岩 | 基部敲打形形痕、先端部は表面とも丁寧研磨、縁は不明視、 両凸片。 |
| 図109-2 | IVY-61 | 1層 | 磨製石片 | 105.0 | 42.0 | 21.0 | 160.4 | 緑色燧状岩 | 基部敲打形形痕、刃部使用痕、両凸片。 |
| 図109-3 | IVY-63 | Ⅲ層 | 磨製石片 | 99.0 | 36.0 | 22.5 | 118.5 | 燧状岩 | 刃部丁寧研磨、両凸片。 |
| 図109-4 | IVQ-59 | IV4 1層 | 磨製石片 | 67.0 | 42.0 | 26.0 | 109.3 | 緑色片岩 | 基部～刃部欠損、頸部と欠損部に敲打痕。 |
| 図109-5 | IVQ-64 | Ⅲ層 | 磨製石片 | 166.0 | 51.5 | 31.0 | 156.0 | 緑色燧状岩 | 刃部使用痕、両凸片。 |
| 図109-6 | IVQ-64 | Ⅲ層 | 磨製石片 | 173.0 | 49.0 | 32.0 | 164.3 | 緑色燧状岩 | 両凸片。 |
| 図109-7 | IVP-62 | IV4 1層 | 磨製石片 | 168.0 | 50.0 | 27.0 | 167.5 | 緑色燧状岩 | 両凸片。 |
| 図109-8 | IVD-70 | 1層 | 磨製石片 | 154.0 | 31.0 | 14.0 | 37.9 | 緑色燧状岩 | 両凸片。 |
| 図109-9 | IVY-52 | Ⅲ層 | 磨製石片 | 43.0 | 12.0 | 9.0 | 8.3 | 緑色燧状岩 | 両凸片。 |
| 図109-10 | IVH-68 | Ⅲ層 | 磨石 | 96.0 | 1134.0 | 50.0 | 772.9 | 燧状岩 | |
| 図109-11 | 不明 | IV4 1層 | 磨石 | 49.0 | 50.0 | 46.0 | 104.1 | 燧状岩 | 1cm程度の磨面残存。 |
| 図109-12 | VP-63 | Ⅲ層 | 磨石 | 74.0 | 66.0 | 46.0 | 273.6 | 燧状岩 | 磨面不明視。 |
| 図109-13 | IVT-60 | IV4 1層 | 磨石 | 68.5 | 47.0 | 39.0 | 139.4 | 緑色燧状岩 | |
| 図109-14 | IVW-56 | Ⅲ層 | 磨石 | 123.0 | 59.0 | 40.0 | 438.4 | 燧状岩 | |
| 図109-15 | 不明 | Ⅲ層 | 磨石 | 174.0 | 68.0 | 54.0 | 940.5 | 燧状岩 | |
| 図110-1 | IVY-63 | Ⅲ層 | 燧石 | 56.0 | 56.0 | 52.0 | 145.4 | 燧状岩 | |
| 図110-2 | IVQ-60 | IV4 1層 | 燧石 | 80.0 | 78.0 | 46.0 | 280.6 | 燧状岩 | |
| 図110-3 | IVY-63 | Ⅲ層 | 燧石 | 36.0 | 58.0 | 30.0 | 77.3 | 性質真岩 | |
| 図110-4 | IVY-57 | Ⅲ層 | 燧石 | 49.0 | 58.0 | 36.0 | 108.9 | 性質真岩 | 垂直縁の一面に敲打痕。 |
| 図110-5 | IVY-56 | Ⅲ層 | 燧石 | 47.0 | 45.0 | 34.0 | 82.2 | 性質真岩 | 破砕片の縁部に敲打痕。 |
| 図110-6 | IVN-60 | IV4 1層 | 燧石 | 83.5 | 54.0 | 37.0 | 174.8 | 性質真岩 | 使用により欠損の可能性。 |
| 図110-7 | IVT-62 | Ⅲ層 | 燧石 | 68.0 | 62.0 | 35.0 | 181.9 | 性質真岩 | 敲打面は円縁の欠損面を利用。 |
| 図110-8 | Ⅲ-63 | IV4 2層 | 燧石 | 86.0 | 73.0 | 52.0 | 349.2 | 緑色燧状岩 | |
| 図110-9 | IVP-58 | IV4 2層 | 燧石 | 79.0 | 48.0 | 31.0 | 171.9 | 緑色燧状岩 | |
| 図111-1 | VN-60 | Ⅲ層 | 卵石Ⅱ | 163.5 | 72.0 | 39.0 | 211.6 | 燧状岩 | |
| 図111-2 | IVP-63 | IV4 1層 | 卵石Ⅱ | 93.0 | 60.0 | 46.5 | 320.6 | 燧状岩 | |
| 図111-3 | IVP-64 | Ⅲ層 | 卵石Ⅱ | 94.5 | 80.0 | 50.0 | 448.3 | 燧状岩 | |
| 図111-4 | IVP-64 | Ⅲ層 | 卵石Ⅱ | 87.5 | 81.0 | 47.0 | 409.6 | 燧状岩 | 炭化物付着。 |
| 図111-5 | IVN-60 | IV4 1層 | 卵石Ⅱ | 97.0 | 81.0 | 35.0 | 374.9 | 緑色燧状岩 | |
| 図111-6 | IVN-59 | IV4 1層 | 卵石Ⅱ | 99.5 | 86.0 | 43.5 | 367.7 | 燧状岩 | |
| 図111-7 | IVQ-63 | Ⅲ層 | 卵石Ⅱ | 103.0 | 63.0 | 29.0 | 245.5 | 緑色燧状岩 | |
| 図111-8 | VQ-64 | Ⅲ層 | 卵石Ⅱ | 134.5 | 92.0 | 29.0 | 476.7 | 燧状岩 | |
| 図112-1 | IVQ-60 | IV4 1層 | 卵石Ⅱ | 85.0 | 81.0 | 60.0 | 625.5 | 緑色燧状岩 | |
| 図112-2 | VN-54 | IV4 1層 | 卵石Ⅱ | 146.0 | 107.0 | 48.0 | 1048.5 | 燧状岩 | |
| 図112-3 | IVQ-59 | IV4 1層 | 卵石Ⅱ | 102.0 | 110.0 | 35.0 | 412.0 | 緑色燧状岩 | |
| 図112-4 | IVW-53 | Ⅲ層 | 卵石Ⅱ | 119.5 | 81.5 | 24.9 | 274.4 | 燧状岩 | |
| 図112-5 | IVW-59 | IV4 1層 | 卵石Ⅱ | 99.0 | 94.0 | 38.0 | 368.2 | 燧状岩 | |
| 図112-6 | VC-62 | IV3 埋積土 | 卵石Ⅱ | 131.0 | 82.0 | 25.0 | 256.4 | 燧状岩 | |
| 図112-7 | IVL-60 | IV4 1層 | 卵石Ⅱ | 121.0 | 86.5 | 56.9 | 815.6 | 燧状岩 | |
| 図113-1 | IVA-65 | IV4 1層 | 卵石Ⅱ | 186.0 | 93.0 | 64.0 | 1236.2 | 緑色燧状岩 | |
| 図113-2 | IVQ-59 | IV4 2層 | 卵石Ⅱ | 111.0 | 50.0 | 23.0 | 168.7 | 緑色燧状岩 | |
| 図113-3 | IVQ-60 | IV4 1層 | 卵石Ⅱ | 120.0 | 79.0 | 41.0 | 528.8 | 燧状岩 | |
| 図113-4 | VP-69 | Ⅲ層 | 卵石Ⅱ | 123.0 | 86.0 | 49.5 | 838.6 | 燧状岩 | 炭化物付着。 |
| 図113-5 | VC-60 | Ⅲ層 | 卵石Ⅱ | 135.0 | 78.0 | 36.9 | 371.8 | 燧状岩 | |
| 図113-6 | VY-55 | Ⅲ層 | 卵石Ⅱ | 161.0 | 61.0 | 35.9 | 453.3 | 燧状岩 | |
| 図114-1 | IVP-61 | IV4 1層 | 石鐘Ⅱ | 58.0 | 47.0 | 17.5 | 49.7 | 燧状岩 | |
| 図114-2 | IVQ-60 | IV4 1層 | 石鐘Ⅱ | 58.5 | 41.5 | 14.5 | 52.6 | 燧状岩 | |
| 図114-3 | IVP-61 | IV4 1層 | 石鐘Ⅱ | 59.0 | 41.0 | 16.0 | 37.6 | 燧状岩 | |
| 図114-4 | IVQ-62 | IV4 1層 | 石鐘Ⅱ | 66.5 | 41.0 | 16.5 | 63.7 | 緑色燧状岩 | |
| 図114-5 | IVP-62 | IV4 1層 | 石鐘Ⅱ | 69.0 | 51.0 | 19.0 | 74.6 | 燧状岩 | |
| 図114-6 | IVP-62 | IV4 1層 | 石鐘Ⅱ | 73.0 | 65.0 | 25.0 | 130.3 | 燧状岩 | |
| 図114-7 | IVP-62 | IV4 1層 | 石鐘Ⅱ | 85.0 | 72.0 | 25.5 | 173.8 | 燧状岩 | 一部欠損。 |
| 図114-8 | IVP-62 | IV4 1層 | 石鐘Ⅱ | 76.0 | 61.0 | 18.0 | 103.5 | 燧状岩 | 一部欠損。 |

| 掲載番号 | 出土位置 | 層位 | 器種 | 長さ (mm) | 幅 (mm) | 厚さ (mm) | 重量 (g) | 石材 | 備考 |
|---------|--------|-------------|---------|------------|-----------|------------|-----------|-------|-------------|
| 図114-9 | IVP-61 | ⅠC4 1層 | 石鐘目 | 80.0 | 66.0 | 20.0 | 141.5 | 緑色結晶岩 | |
| 図114-10 | IVB-65 | ⅠC4 堆積土 | 石鐘目 | 86.0 | 74.0 | 21.0 | 188.8 | 緑閃岩 | 微細な磨痕。 |
| 図114-11 | IVS-62 | ⅠC4 1層 | 石鐘目 | 96.0 | 75.0 | 24.0 | 266.6 | 緑色結晶岩 | 微細な磨痕。 |
| 図114-12 | IVF-61 | Ⅱ層 | 石鐘目 | 90.0 | 79.0 | 26.5 | 185.5 | 緑閃岩 | 微細な磨痕。一部欠損。 |
| 図115-1 | IVQ-63 | Ⅱ層 | 石鐘目 | 95.0 | 80.0 | 19.0 | 189.8 | 緑色結晶岩 | |
| 図115-2 | IVH-68 | Ⅱ層 | 石鐘目 | 103.0 | 82.0 | 22.5 | 236.5 | 緑色結晶岩 | |
| 図115-3 | IVQ-62 | ⅠC4 1層 | 石鐘目 | (89.0) | 87.0 | 19.5 | 192.7 | 緑閃岩 | 一部欠損。 |
| 図115-4 | IVB-64 | Ⅱ層 | 石鐘目 | 45.0 | 36.0 | 17.0 | 30.9 | 緑閃岩 | |
| 図115-5 | IVQ-59 | ⅠC4 1層 | 石鐘目 | 69.0 | 41.0 | 16.0 | 61.6 | 緑閃岩 | |
| 図115-6 | IVS-64 | Ⅱ層 | 石鐘目 | 79.0 | 65.0 | 20.0 | 114.3 | 緑閃岩 | 一部欠損。 |
| 図115-7 | 不明 | ⅠC4 1層 | 石鐘目 | 79.0 | 54.0 | 24.0 | 98.5 | 緑閃岩 | |
| 図115-8 | IVY-61 | Ⅱ層 | 石鐘目 | 70.0 | 64.0 | 23.5 | 143.3 | 緑閃岩 | |
| 図115-9 | IVF-64 | Ⅱ層 | 石鐘目 | 85.0 | 65.0 | 27.0 | 176.3 | 緑色結晶岩 | 一部欠損。 |
| 図115-10 | IVQ-63 | Ⅱ層 | 石鐘目 | 76.0 | 60.0 | 16.0 | 83.6 | 緑閃岩 | 一部欠損。 |
| 図115-11 | IVB-65 | Ⅱ層 | 石鐘目 | 71.0 | 53.0 | 21.0 | 102.2 | 緑色結晶岩 | |
| 図115-12 | IVY-61 | Ⅱ層 | 石鐘目 | 117.0 | 77.0 | 33.0 | 401.7 | 緑閃岩 | |
| 図116-1 | IVS-61 | ⅠC4 1層 | 石籠1 | (231.0) | 161.0 | 69.0 | 21000.0 | 緑閃岩 | |
| 図116-2 | IVY-72 | Ⅱ層 | 石籠1 | 392.0 | 218.0 | 57.0 | 28500.0 | 緑閃岩 | |
| 図116-3 | IVS-56 | Ⅱ層 | 石籠1 | (231.0) | (134.0) | 46.0 | 17000.0 | 緑閃岩 | |
| 図116-4 | VN-60 | ⅠC4 1層 | 石籠1 | (296.0) | (471.0) | 100.0 | 16330.0 | 緑閃岩 | |
| 図116-5 | VQ-54 | Ⅱ層 | 石籠目 | 405.0 | 178.0 | 86.0 | 87000.0 | 緑閃岩 | |
| 図116-6 | IVY-64 | Ⅱ層 | 石籠目 | 270.0 | 178.0 | 50.0 | 27000.0 | 緑閃岩 | |
| 図124-6 | HS907 | 2層 | 石籠1 | 500.0 | 210.0 | 90.0 | 25.7 | 珪質頁岩 | |
| 図124-7 | HS907 | 6層 | 石籠目 | 400.0 | 470.0 | 110.0 | 16.0 | 珪質頁岩 | |
| 図124-8 | HS907 | 7層 | 石籠目 | 540.0 | 580.0 | 70.0 | 26.4 | 珪質頁岩 | |
| 図126-1 | IVY-54 | Ⅱ層 | 石籠目 | (43.0) | 13.0 | 6.0 | 3.0 | 珪質頁岩 | |
| 図126-2 | IVY-54 | Ⅱ層 | 石籠 | 174.0 | 41.6 | 16.5 | 50.20 | 珪質頁岩 | |
| 図126-3 | IVY-53 | Ⅱ層 | 珪石目 | 138.0 | 30.0 | 31.0 | 336.4 | 緑色結晶岩 | |
| 図126-4 | IVY-52 | ⅠC101 1層 | 珪石目 | 149.0 | 87.0 | 42.0 | 685.2 | 緑色結晶岩 | |
| 図126-5 | IVC-54 | Ⅱ層 | 珪石目 | 143.0 | 190.0 | 49.0 | 783.7 | 珪石目 | |
| 図126-6 | ⅡV-53 | ⅠC101 1層 | 珪石 | 242.0 | 208.0 | 37.0 | 5370.1 | 花崗閃緑岩 | |
| 図128-2 | ⅡF-102 | Ⅱ層 | スチラーバー目 | 44.5 | 25.6 | 6.6 | 7.9 | 珪質頁岩 | |
| 図128-8 | ⅡF-101 | Ⅱ層 | シフ | 68.0 | 38.4 | 14.6 | 36.8 | 珪質頁岩 | |

土製品観察表

| 図 番号 | 遺物名 | グロッド | 層位 | 器種 | 文様等 | 計測値(mm) | | | 重量 (g) | 備考 | |
|---------|-----|---------------|-----------|-----------|-----|------------|--------|--------|-----------|-------|-----------|
| | | | | | | 長さ | 幅 | 厚さ | | | |
| 14 | 20 | SI105(SP268) | — | 縄紋面 | 土塊 | 無文・陶突彫・貫通孔 | (90) | (97) | 24 | 127.8 | |
| 14 | 21 | SI105(SP1610) | — | 繩土 | 円筒 | 沈線 | 33 | 31 | 8 | 7.0 | |
| 18 | 8 | SI113(SP183) | — | 繩土土塊 | 不明 | 沈線・貫通孔 | 25 | 22 | 9 | 3.3 | 土製品-1 卑部 |
| 21 | 7 | SI115(SP1232) | — | 2層 | シフ | 沈線 | (目付69) | 底径(45) | 図高44 | 26.4 | 付付 |
| 21 | 8 | SI115(SP1232) | — | 2層 | シフ | 珪石・沈線 | 57 | 35 | 23 | 51.3 | 上面穿孔 |
| 36 | 17 | SP21(SP1043) | — | 繩土 | シフ | 無文 | 目付66 | 底径24 | 図高37 | 20.8 | |
| 36 | 22 | SP25(SP1045) | — | 繩土 | 円筒 | L線 | 35 | 30 | 9 | 13.6 | |
| 36 | 27 | SP26(SP1037) | — | 繩土 | 三角 | 無文 | 38 | 47 | 8 | 11.1 | |
| 36 | 28 | SP26(SP1037) | — | 繩土 | 三角 | 無文 | 28 | 30 | 7 | 5.6 | |
| 36 | 34 | SP28(SP1309) | — | 繩土 | 円筒 | 沈線 | 29 | 36 | 6 | 8.9 | |
| 78 | 21 | SP1199 | — | 縄紋面 | 円筒 | 無文 | 30 | 29 | 9 | 6.6 | |
| 79 | 28 | SP1211 | — | 繩土 | 円筒 | 沈線 | 36 | 39 | 6 | 11.3 | |
| 80 | 26 | SP1375 | — | 繩土 | 円筒 | 無文 | 38 | 27 | 9 | 6.7 | |
| 81 | 5 | SP1474 | — | 1層 | 土塊 | 無紋 | (44) | (36) | 17 | 17.4 | 断面 厚径 P-1 |
| 81 | 14 | SP1566 | — | 繩土 | 土塊 | 沈線・陶突彫 | (55) | (37) | 15 | 21.8 | |
| 81 | 24 | SP1583 | — | 繩土 | シフ | 無文 | 目付(60) | — | 図高(44) | 32.4 | 付付 |
| 82 | 3 | SP1589 | — | 繩土 | 三角 | 沈線 | 32 | 34 | 8 | 6.4 | |
| 82 | 11 | SP1606 | — | 底面 | シフ | 沈線 | 目付21 | 底径10 | 図高36 | 21.2 | 土製品-1 |
| 82 | 23 | SP2017 | — | 繩土 | 円筒 | L線 | 38 | 33 | 8 | 9.7 | |
| 83 | 13 | SP2191 | — | 繩土土塊 | 三角 | 沈線 | 38 | 37 | 8 | 10.6 | |
| 84 | 8 | SP2214 | — | 繩土 | 土塊 | 沈線・L線 | (37) | (31) | 35 | 22.7 | 土製品-1 |
| 84 | 15 | SP2273 | — | 繩土 | 円筒 | 沈線 | 40 | 38 | 8 | 13.0 | |
| 86 | 2 | SP2455 | — | 繩土 | 円筒 | 沈線 | 23 | 25 | 6 | 12.7 | |
| 87 | 16 | SP2604 | — | 繩土 | シフ | 無文 | — | — | (51) | 6.3 | |
| 96 | 8 | — | 積立層IVC-72 | 1層 | 円筒 | 単純筋帯(類) | 32 | 32 | 11 | 33.8 | |
| 117 | 1 | — | 不明 | 表採 | 土塊 | 陶突・輪帯 | (54) | (37) | (33) | 23.0 | 図21年度調査 |
| 117 | 2 | — | VI-61 | Ⅱ層 | 土塊 | 沈線 | (42) | (48) | (24) | 23.3 | 図22年度調査 |
| 117 | 3 | — | VY-62 | Ⅱ層 | 土塊 | 沈線 | (29) | (24) | (21) | 12.9 | 図22年度調査 |
| 117 | 4 | — | 不明 | Ⅱ層 | 土塊 | 沈線・貫通孔 | (40) | (60) | 22 | 71.6 | 図21年度調査 |
| 117 | 5 | — | 不明 | 不明 | 土塊 | 沈線・貫通孔 | (47) | (44) | 7 | 27.4 | |
| 117 | 6 | — | IVS-62 | ⅠC4 1層 | 土塊 | 沈線・貫通孔 | (60) | (50) | 18 | 42.5 | |
| 117 | 7 | — | PC-50 | Ⅱ層 | 土塊 | 沈線・貫通孔 | (66) | (55) | 17 | 53.3 | 図21年度調査 |
| 117 | 8 | — | 不明 | Ⅱ層 | 土塊 | 沈線・貫通孔 | (73) | (41) | 17 | 44.3 | 図21年度調査 |
| 117 | 9 | — | 不明 | Ⅱ層 | 土塊 | 沈線・陶突彫・貫通孔 | (41) | (23) | 17 | 20.1 | 図21年度調査 |
| 117 | 10 | — | VB-50 | Ⅱ層 | 土塊 | 沈線・陶突彫・貫通孔 | (65) | (45) | 23 | 56.1 | 図21年度調査 |
| 117 | 11 | — | VB-50 | — | 土塊 | 沈線・貫通孔 | (60) | (56) | 26 | 46.6 | 図21年度調査 |
| 117 | 12 | — | 不明 | 不明 | 土塊 | 沈線・陶突彫・貫通孔 | (120) | (105) | 25 | 160.9 | 図21年度調査 |

砂子搬送路IV

| 図 番号 | 造機名 | グリッド | 層位 | 器種 | 文様等 | 計測値 (mm) | | | 重量 (g) | 備考 |
|--------|-------|---------|----------|-----|--------|----------|--------|--------|--------|---------|
| | | | | | | 長さ | 幅 | 厚さ | | |
| 118 1 | — | IV-Q-61 | 沢4 1層 | 土塊 | 沈線・貫通孔 | (36) | (37) | 12 | 14.8 | |
| 118 2 | — | IV-P-59 | 目層 | 土塊 | 沈線 | (40) | (60) | 22 | 64.1 | 101年度調査 |
| 118 3 | — | IV-Y-61 | 目層 | 土塊 | 沈線 | (42) | (69) | 18 | 25.7 | 102年度調査 |
| 118 4 | — | IV-Y-61 | 目層 | 土塊 | 沈線 | (57) | (43) | 17 | 23.6 | 102年度調査 |
| 118 5 | — | IV-Y-59 | 目層 | 土塊 | 沈線 | (33) | (53) | 11 | 13.3 | 101年度調査 |
| 118 6 | — | IV-P-59 | 目層 | 土塊 | 沈線 | (60) | (52) | 18 | 55.2 | 101年度調査 |
| 118 7 | — | IV-P-59 | 目層 | 土塊 | 沈線 | (27) | (55) | 18 | 20.1 | 101年度調査 |
| 118 8 | — | IV-F-52 | 覆孔 | 土塊 | 網状配 | (47) | (52) | 15 | 34.4 | |
| 118 9 | — | 不明 | 目層 | 土塊 | 無文 | (64) | (71) | 19 | 70.7 | 102年度調査 |
| 118 10 | — | IV-Y-62 | 目層 | 土塊 | 沈線 | (29) | (66) | 15 | 16.0 | 102年度調査 |
| 118 11 | — | IV-S-59 | 沢4 1層 | 土塊 | 沈線 | (42) | (61) | 15 | 29.6 | 101年度調査 |
| 118 12 | — | 不明 | 沢4 1層 | 土塊 | 沈線 | (65) | (71) | 15 | 59.6 | D-1 |
| 118 13 | — | IV-P-68 | 目層 | 土塊 | 無文 | (26) | 25 | 42 | 19.0 | |
| 118 14 | — | IV-Y-64 | 目層 | 土塊 | 沈線・L状 | (42) | (55) | 23 | 29.3 | |
| 119 1 | — | IV-F-62 | 沢4 1層 | 円盤 | 沈線 | 35 | 37 | 6 | 9.8 | |
| 119 2 | — | IV-A-61 | 沢4 1層 | 円盤 | 沈線 | 30 | 32 | 7 | 5.8 | |
| 119 3 | — | IV-1-68 | 目層 | 円盤 | 沈線 | 39 | 38 | 8 | 14.8 | |
| 119 4 | — | IV-S-59 | 沢4 1層 | 円盤 | 沈線 | 51 | 45 | 9 | 16.1 | |
| 119 5 | — | IV-S-63 | 沢4 1層 | 円盤 | 沈線 | 50 | 54 | 8 | 17.2 | |
| 119 6 | — | IV-F-62 | 沢4 1層 | 円盤 | 沈線 | 38 | 40 | 11 | 15.5 | |
| 119 7 | — | IV-F-68 | 目層 | 円盤 | 無網目 | 30 | 32 | 11 | 9.3 | |
| 119 8 | — | IV-1-61 | 目層 | 円盤 | 無 | 29 | 41 | 9 | 13.8 | |
| 119 9 | — | IV-S-62 | 沢4 1層 | 円盤 | 無網目 | 40 | 43 | 9 | 16.3 | |
| 119 10 | — | IV-Q-60 | 沢4 1層 | 円盤 | 紐 | 44 | 41 | 7 | 12.9 | 群蝕 |
| 119 11 | — | IV-F-63 | 目層 | 円盤 | 無文 | 53 | 55 | 11 | 20.0 | 群蝕 |
| 119 12 | — | IV-F-61 | 沢4 1層 | 円盤 | 無文 | 35 | 33 | 8 | 8.5 | |
| 119 13 | — | IV-Q-59 | 沢4 1層 | 円盤 | 無文 | 36 | 31 | 7 | 10.4 | |
| 119 14 | — | IV-S-62 | 沢4 1層 | 円盤 | 無文 | 43 | 43 | 9 | 16.1 | |
| 119 15 | — | IV-S-59 | 沢4 1層 | 円盤 | 沈線 | 67 | 65 | 13 | 55.5 | 底層 |
| 119 16 | — | IV-F-61 | 沢4 1層 | 三角 | 沈線 | 39 | 39 | 7 | 10.9 | |
| 119 17 | — | IV-S-52 | 沢4 1層 | コブ状 | 無文 | — | 底層(40) | 設置(22) | 16.9 | |
| 119 18 | — | IV-Q-60 | 沢4 1層 | 耳盤 | 無文 | 58 | 58 | 35 | 87.8 | |
| 119 19 | — | IV-F-72 | 覆孔 | 耳盤 | 網状 | 48 | 47 | 32 | 61.1 | |
| 119 20 | — | IV-P-54 | 目層 | 動物形 | 網状 | (36) | (25) | 19 | 11.2 | |
| 119 21 | — | IV-B-61 | 沢3 1層 | 不明 | 穿孔 | (17) | (57) | (18) | 12.7 | |
| 120 7 | — | IV-E-56 | 目層 | 円盤 | 沈線 | 42 | 42 | 11 | 16.2 | |
| 120 1 | SK160 | — | 部方 | 棒状 | 無文 | (63) | 21 | 20 | 23.2 | 102年度調査 |
| 120 2 | SK020 | — | 覆土 | 土塊 | 沈線 | (38) | (51) | 13 | 23.2 | 102年度調査 |

石製品観察表

| 図 番号 | 造機名 | グリッド | 層位 | 器種 | 石質 | 重量(g) | 計測値 (mm) | | | 備考 | |
|--------|--------------|-----------|----------|-----|-------|--------|----------|------|-------|------------------|--|
| | | | | | | | 長さ | 幅 | 厚さ | | |
| 14 22 | SI105(SP164) | — | 覆土 | 不明 | 凝灰岩 | 23.9 | (39) | 46 | 12 | | |
| 36 15 | SK22(SP1340) | — | 覆土 | 円盤 | 凝灰岩 | 6.0 | 31 | 29 | 6 | 縦割 刃痕有 | |
| 78 31 | SP1116 | — | 1層 | 石棒 | 黄岩 | 373.8 | (174) | 47 | 40 | 縦割 | |
| 80 15 | SP1299 | — | 覆土 | 岩塊 | 緑色凝灰岩 | 59.9 | 67 | 43 | 12 | | |
| 84 5 | SP1900 | — | 2層 | 穿孔 | 凝灰岩 | 11.6 | 33 | 48 | 6 | 縦割、穿孔、磨擦品? 石製品-1 | |
| 86 8 | SP2497 | — | 覆土 | 石棒 | 凝灰岩 | 1270.3 | (173) | 75 | 5-1-2 | SK96-9と同 | |
| 86 9 | SP2497 | — | 覆土 | 石棒 | 凝灰岩 | 769.4 | (183) | 183 | 25 | SK96-8と同 | |
| 86 14 | SP2566 | — | 覆土 | 穿孔 | 緑色凝灰岩 | 28.1 | 40 | 50 | 15 | 穿孔 | |
| 87 7 | SP2826 | — | 覆土 | 円盤 | 凝灰岩 | 33.5 | 44 | 48 | 11 | | |
| 96 9 | — | 捨て場IVC-72 | 1層 | 石棒 | 砂質凝灰岩 | 1842.8 | 361 | 78 | 57 | | |
| 96 10 | — | 捨て場IVC-72 | 1層 | 石豆 | 凝灰質砂岩 | 427.5 | 81 | 130 | 42 | 縦割 石製品-2 | |
| 120 1 | — | IV-P-62 | 円盤 | 凝灰岩 | 6.9 | 28 | 29 | 6 | 縦割 | | |
| 120 2 | — | IV-F-59 | 沢4 1層 | 円盤 | 凝灰岩 | 9.6 | 34 | 36 | 7 | 縦割 | |
| 120 3 | — | IV-F-62 | 沢4 1層 | 円盤 | 凝灰岩 | 19.7 | 41 | 42 | 9 | | |
| 120 4 | — | IV-F-71 | 目層 | 円盤 | 凝灰岩 | 57.7 | 54 | 49 | 14 | | |
| 120 5 | — | 不明 | 底層 | 円盤 | 凝灰質黄岩 | 41.9 | 53 | 50 | 12 | | |
| 120 6 | — | IV-Y-64 | 目層 | 岩塊 | 凝灰岩 | 26.4 | 54 | 35 | 10 | | |
| 120 7 | — | IV-F-67 | 目層 | 有孔 | 凝灰岩 | 6.6 | 32 | 32 | 6 | 穿孔 | |
| 120 8 | — | IV-C-54 | 目層 | 岩塊 | 緑色凝灰岩 | 100.5 | 81 | 86 | 17 | 縦割、穿孔 | |
| 120 9 | — | IV-E-62 | 目層 | 石棒 | 黄岩 | 7.2 | (59) | (26) | (7) | 縦割 | |
| 120 10 | — | V-1-54 | 覆孔 | 石棒 | 黄岩 | 167.4 | (132) | 140 | (17) | 縦割 | |
| 120 11 | — | IV-S-63 | 目層 | 石棒 | 凝灰岩 | 1496.5 | (291) | 58 | 46 | | |
| 120 12 | — | IV-F-62 | 沢4 1層 | 石棒 | 砂岩 | 2477.7 | 659 | 51 | 47 | 縦割 石製品-1 | |



A・B区全景（上が北、合成写真）

写真1 調査区全景（1）



調査区全景（平成23年度 北から）



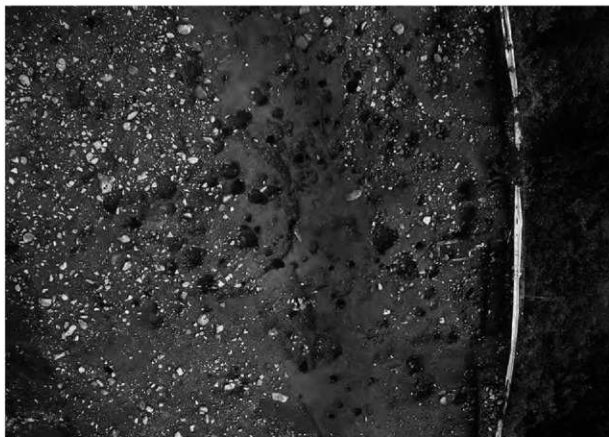
調査区全景（平成24年度 南から）

写真2 調査区全景（2）



環状に分布する掘立柱建物跡（左が北）

写真3 調査区全景（3）



SI116 周辺（上が北）



SI104 周辺（上が北）

写真4 調査区全景（4）



B区全景（南から）



C区全景1（西から）



C区全景2（南西から）



C区全景3（西から）

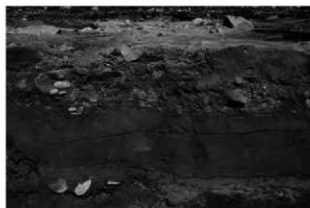
写真5 調査区全景（5）



A区基本層序①（東から）



A区基本層序②（東から）



A区基本層序③（西から）



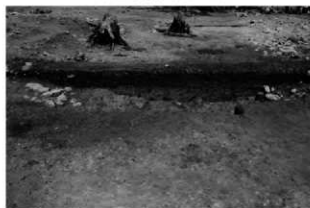
B区基本層序（南から）



C区基本層序（北から）



沢4土層①（北西から）



沢4土層②（南から）



沢101土層（南から）

写真6 基本層序



A区調査風景 1



A区調査風景 2



A区調査風景 3



A区調査風景 4



A区調査風景 5



B区調査風景 1

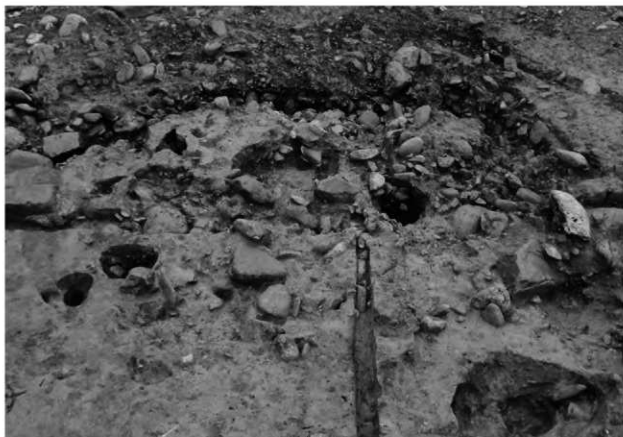


B区調査風景 2



C区調査風景

写真7 調査風景



SI102 完掘（南から）



SI102 土層（南から）



SI102 土層（西から）



SI103 SD19 完掘（北から）



SI103 SD19 土層 A-A'（南から）

写真8 A区竪穴住居跡（1）



SI104 完掘 (西から)



SI104 SR104(左)・105(右) 土層 (南西から)



SI104A SP1683(右)・SD07(左) 土層 (東から)



SI104B SP2335 土層 (南から)

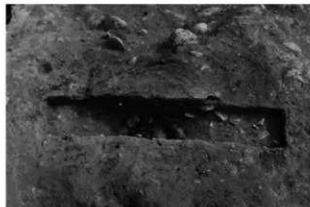


SI104B SP2447 土層 (南から)

写真9 A区竪穴住居跡(2)



SI105 完掘（西から）



SI105 SN107 土層（北東から）



SI105 SP1162 土層（西から）



SI105 SP1658 土層（西から）



SI105 SP2268 土偶出土状況（東から）

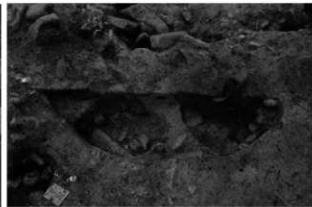
写真 10 A区竪穴住居跡（3）



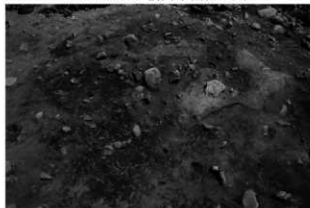
SI106 完掘 (西から)



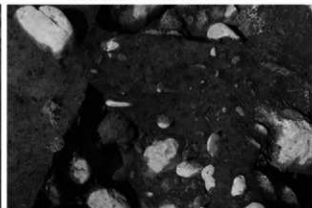
SI106 SN116 検出 (北東から)



SI106 SN116 土層 (南東から)



SI106 硬化面検出 (西から)



SI106 SD09 土層 (西から)

写真 11 A区竪穴住居跡 (4)



S1107 完掘（北西から）



S1108～110 完掘（東から）

写真 12 A区竪穴住居跡（5）



SI108 SN118 土層（東から）



SI108 SD10 北側土層（東から）



SI108 SD10 南側土層（東から）



SI109 SN120 土層（東から）



SI110 完掘（東から）



SI110 土層（東から）



SI111 SP2390 完掘（西から）



SI111 SP2390 土層（南から）

写真 13 A区竪穴住居跡（6）



SI111 SP2390 遺物出土状況（南から）



SI111 SP2178 石皿出土状況（南東から）



SI112 完掘（東から）



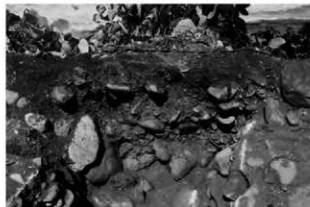
SI112 土層（東から）



SI113 SD04 完掘（南から）



SI113 SD04 完掘（東から）



SI113 SD04 土層 B-B'（東から）



SI113 土層 E-E'（東から）

写真 14 A区竪穴住居跡（7）



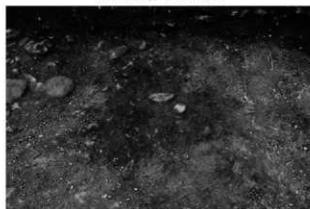
SI114 完掘 (西から)



SI114 土層 (西から)



SI114 Pit1 土層 (西から)



SI114 炉検出 (西から)



SI114 炉土層 (北から)

写真 15 A区竪穴住居跡 (8)



SI115 完掘（西から）



SI115 土層（西から）



SI115 Pit9 土層（西から）



SI115 石皿出土状況（西から）



SI115 土製品出土状況（南西から）

写真 16 A区竪穴住居跡（9）



SI116 SD01 完掘 (東から)



SI116 SN105 土層 (東から)



SI116 SN106 土層 (北西から)



SI116 SP1244 土層 (北東から)



SI116 SD01 土層 A-A' (北から)

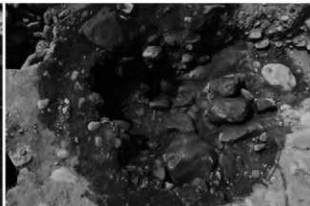
写真 17 A区竪穴住居跡 (10)



SI117・118 完掘（北西から）



SI118 SD03 土層（南東から）



SI117 SP1407 完掘（北から）



SI117 SP1409 柱痕検出（東から）



SI117 SP1409（左）・1427（右）完掘（西から）

写真 18 A区竪穴住居跡（11）



SB21～23完掘（上が北）



SB21柱2土層（北から）



SB21柱5・SB22柱6土層（西から）

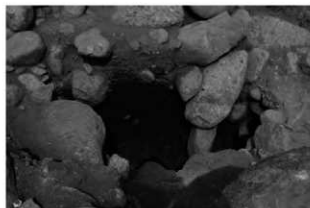


SB22柱1粘土土層（東から）



SB22柱2土層（北西から）

写真 19 A区掘立柱建物跡（1）



SB22 柱 3 土層 (南から)



SB22 柱 4・SP1107 土層 (北から)



SB23 柱 3 土層 (南から)



SB23 柱 4 土層 (東から)



SB24 完掘 (南西から)



SB24 柱 1 遺物出土状況 (北から)



SB24 柱 2 土層 (南東から)



SB24 柱 3 土層 (南東から)

写真 20 A区掘立柱建物跡 (2)



SB25・26 完掘（西から）



SB25 柱1 土層（西から）



SB25 柱2 土層（東から）



SB25 柱4 土層（南から）



SB25 柱5 柱痕検出（南西から）



SB25 柱6 底面硬化面（西から）

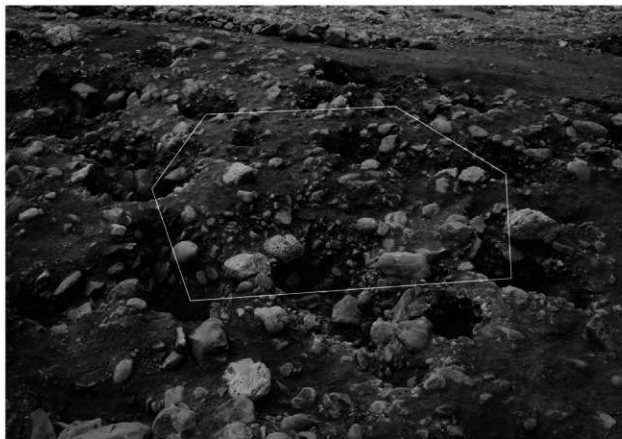


SB26 柱3 土層（南から）

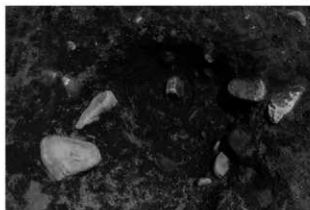


SB26 柱4（左）土層（西から）

写真 21 A区掘立柱建物跡（3）



SB27 完掘（東から）



SB27 柱3 柱痕検出（西から）



SB27 柱5・SP1488 完掘（南から）



SB27 柱6 柱痕検出（西から）

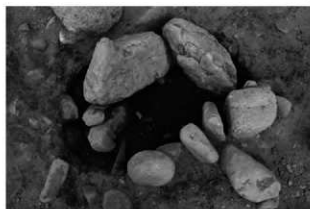


SB27 柱6 土層（南西から）

写真 22 A区掘立柱建物跡（4）



SB28・29・30 完掘（西から）



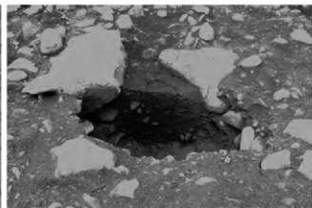
SB28 柱 1 柱痕検出（西から）



SB28 柱 2 柱痕検出（北東から）



SB28 柱 2 土層（南西から）



SB28 柱 3 土層（南から）

写真 23 A区掘立柱建物跡（5）



SB29・30 柱2 完掘（南から）



SB29・30 柱2 土層（南から）



SB29 柱3 土層（北から）



SB30 柱1・SP2258 土層（南から）



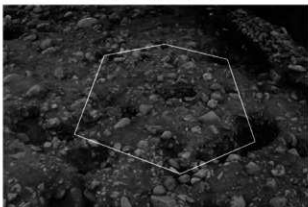
SB30 柱3 土層（北から）



SB30 柱5 土層（南から）

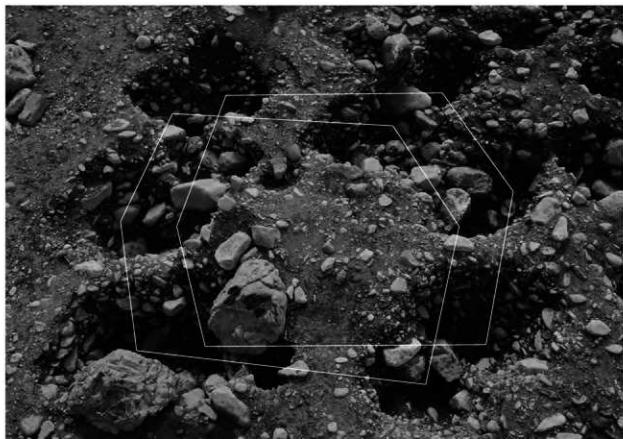


SB29・30 柱6 土層（南西から）



SB31 完掘（南から）

写真 24 A区掘立柱建物跡（6）



SB32・33 完掘（北から）



SB32・33 検出状況（南から）



SB32・33 柱1土層（南から）



SB32・33 柱3土層（南東から）



SB32 柱3・SP1589 土層（東から）

写真 25 A区掘立柱建物跡（7）



SB32・33柱5土層（北から）



SB32・33柱6土層（北西から）



SB34柱1土層（南から）



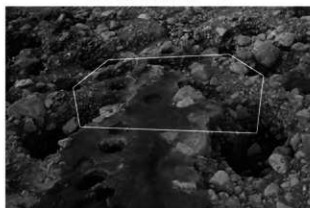
SB34柱2土層（東から）



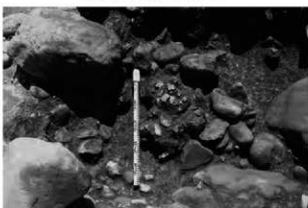
SB34柱3土層（南から）



SB34柱6土層（南から）



SB35完掘（南から）



SB35柱1剥片出土状況（北西から）

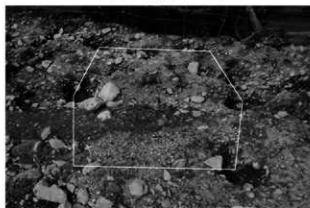
写真 26 A区掘立柱建物跡（8）



SB35 柱4 土層 (南西から)



SB35 柱5 土層 (東から)



SB36 完掘 (東から)



SB36 柱1・SP2185 土層 (北から)



SB36 柱4 土層 (南東から)



SB36 柱5 土層 (南東から)



SB37 完掘 (東から)



SB37 柱4 土層 (北東から)

写真 27 A区掘立柱建物跡 (9)



SB37 柱5土層（北から）



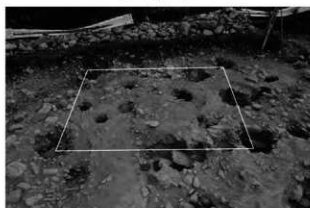
SB37 柱6土層（東から）



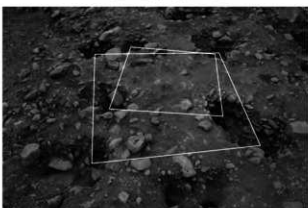
SB38 柱4土層（西から）



SB38 柱6土層（西から）



SB39 完掘（西から）



SB40・41 完掘（北から）



SB40 柱4土層（東から）



SB41 柱2土層（北から）

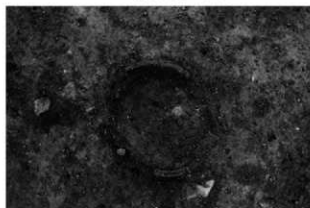
写真 28 A区掘立柱建物跡（10）



SR100 検出（北から）



SR100 土層（東から）



SR103 検出（北西から）



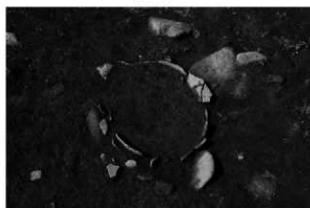
SR103 土層（南から）



SR106 検出（北から）



SR106 土層（北から）



SR107 検出（東→）



SR107 土層（南西→）

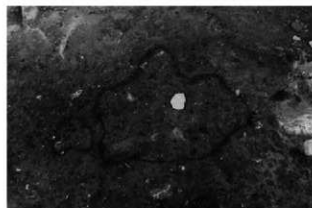
写真 29 A区土器埋設遺構



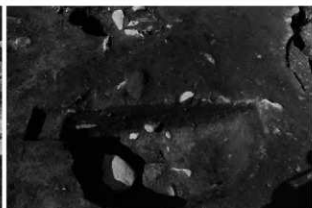
SN117 検出（東から）



SN117 土層（東から）



SN121 検出（西から）



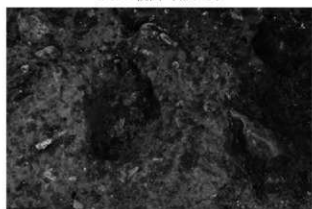
SN121・SP2577 土層（南から）



SN122 検出（北から）



SN122 土層（北西から）



SN126 検出（北から）



SN126 土層（西から）

写真 30 A区焼土遺構（1）



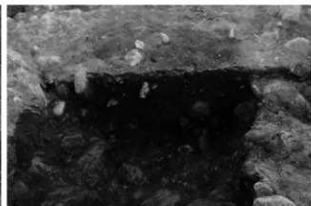
SN127 検出 (南から)



SN127 土層 (南から)



SD16 B-Tm 検出 (北から)



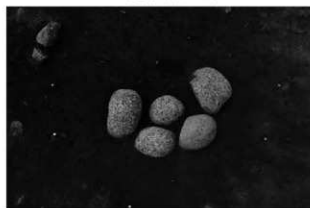
SD16 土層 A-A' (南から)



SD23 完掘 (北から)



SD23 土層 (北から)



SQ01 検出 (南から)



SQ03 検出 (西から)

写真 31 A区焼土遺構(2)・溝跡・配石遺構



SP1081 土層 (南東から)



SP1081 完掘 (南から)



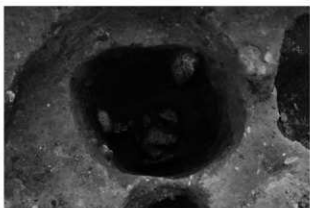
SP1219 検出面礫出土状況 (西から)



SP1219 柱底部土器出土状況 (東から)



SP1219 土器出土状況 (東から)



SP1219 土器下面礫出土状況 (東から)



SP1261 土層 (東から)

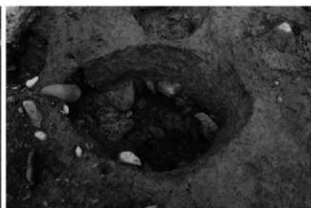


SP1261 完掘 (東から)

写真 32 A区ピット (1)



SP2214 土層 (南西から)



SP2214 完掘 (南西から)



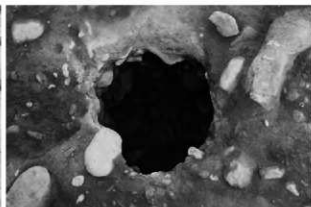
SP2235 土層 (北西から)



SP2235 完掘 (北西から)



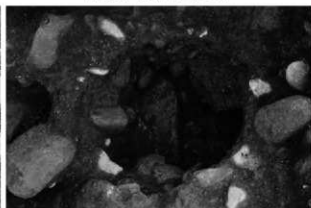
SP2261 土層 (東から)



SP2261 完掘 (西から)



SP2608 土層 (西から)



SP2608 完掘 (西から)

写真 33 A区ビット (2)



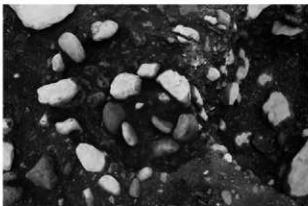
SP1391 土器出土状況（北から）



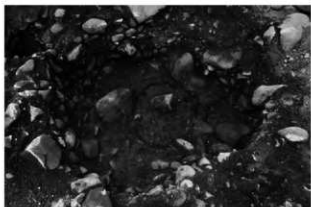
SP1393 柱痕検出（東から）



SP1589 柱痕検出（東から）



SP1665 柱痕検出（南西から）



SP1759 柱痕・SB36 柱4検出（東から）



SP2344 柱痕検出（北西から）



SP2344 土層（北から）



SP2344 柱痕土器出土状況（北から）

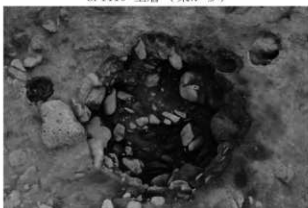
写真 34 A区ピット（3）



SP1371 礫検出 (北から)



SP1110 土層 (東から)



SP1110 完掘 (東から)



SP1116 石棒出土状況 (南東から)



SP1116 土器出土状況 (南から)



SP1116 完掘 (西から)

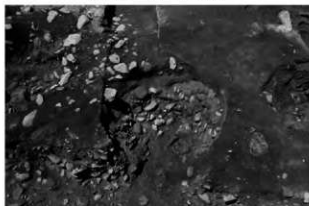


SP1295 土層 (東から)

写真 35 A区ピット (4)



SP1299 土層（西から）



SP1299 完掘（東から）



SP1295・1297・1299・1300・1554 完掘（北から）



SP1554 土層（南から）



SP1554 完掘（南から）



SP1583 土器出土状況（東から）



SP1583 完掘（東から）

写真 36 A区ピット（5）



SP1900 土層（東から）



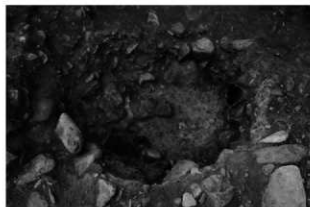
SP1900 完掘（東から）



SP1900 礫検出（西から）



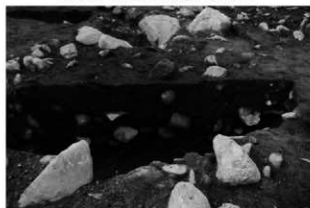
SP1900 石製品出土状況（西から）



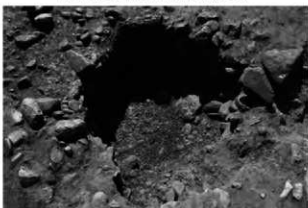
SP1900 土器出土状況（東から）



SP1900 土器出土状況（北から）



SP2581 土層（南東から）



SP2581 完掘（北から）

写真 37 A区ビット（6）



SP2648・2649 土層（南東から）



SP2648・2649 完掘（東から）



SP2651 土層（東から）



SP2651 完掘（東から）



SP2853 土層（北西から）



SP3025 土器出土状況（東から）



SP3025 土層（西から）

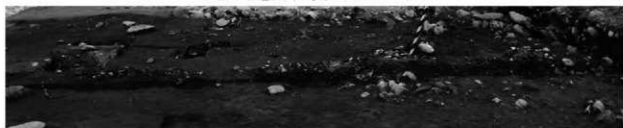


SP3025 完掘（北西から）

写真 38 A区ピット（7）



捨て場遺物出土状況（北西から）



捨て場土層（西から）



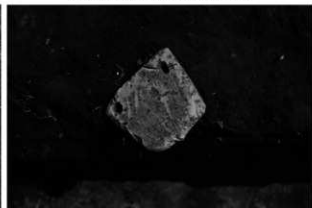
捨て場土器出土状況（北東から）



捨て場石皿出土状況（西から）



石棒出土状況（北東から）



岩版出土状況（北から）

写真 39 A区捨て場・遺構外出土遺物



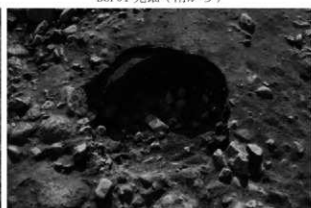
BSP01 土層（東から）



BSP01 完掘（南から）



BSP05 土層（東から）



BSP05 完掘（東から）



BSP07 土層（北から）



BSP07 石器出土状況（南から）



BSP07 完掘（南から）



CSP01・CSR01 土層（南西から）

写真 40 B区ピット・C区ピット・土器埋設遺構

S1102



6-1



6-2

S1104



10-1



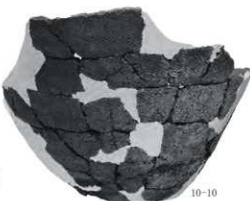
10-9



10-2



10-4



10-10



10-7



10-6



10-13



11-1

S1106



15-1

S1105



14-2



14-7



14-11



14-13



14-14



14-15



14-17



14-18



14-19



14-21

S1108



16-1



14-16



14-20

写真 41 A区竖穴住居跡出土遺物(1)

S1111



S1112



S1114



S1115



S1116



S1117 - 118



写真 42 A区竖穴住居跡出土遺物(2)

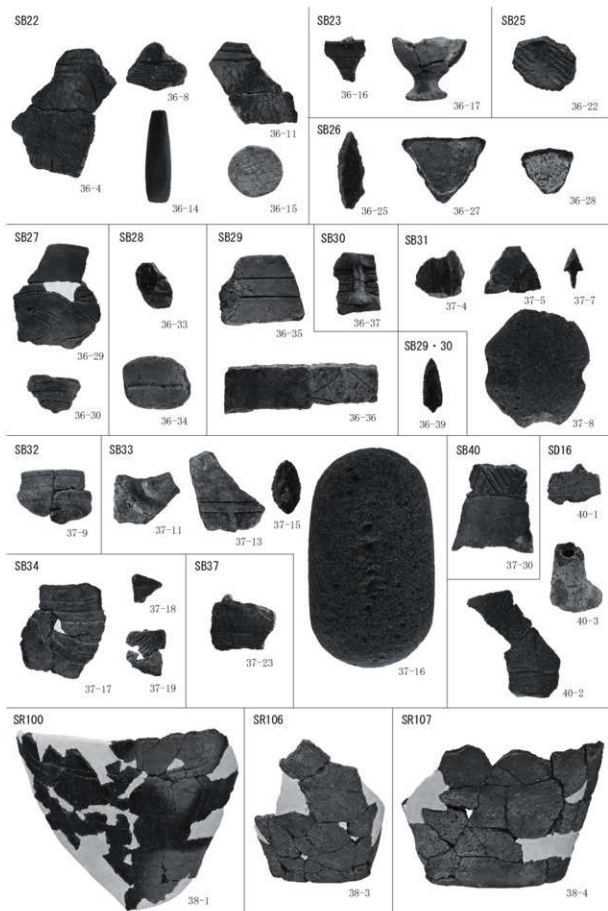


写真43 A区掘立柱建物跡・土器埋設遺構・溝跡出土遺物



写真 44 A区ピット出土遺物(1)

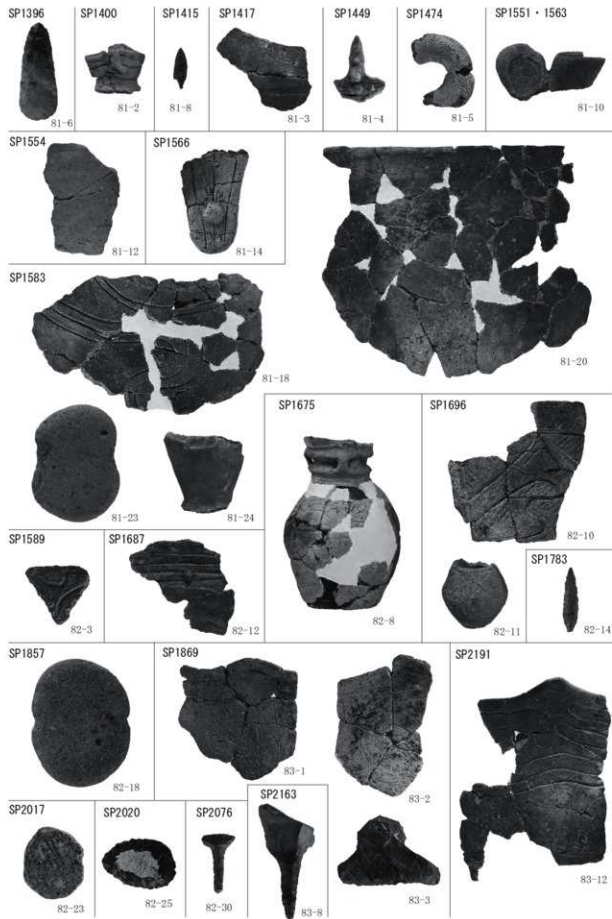


写真45 A区ピット出土遺物(2)

SP1900



SP2200



SP2244



SP2197



SP2215



SP2273



SP2292



SP2303



SP2344



SP2316



SP2366



SP2400



SP2457



SP2566



SP2592



SP2399



SP2649



SP2813



SP2826



SP2834



SP2540



写真 46 A区ピット出土遺物(3)



89-1



90-1



91-4



90-3



91-8



90-2



91-6



91-5

写真 47 A区捨て場出土遺物(1)

A区捨て場



A区遺構外



写真 48 A区捨て場出土遺物(2)・A区遺構外出土遺物(1)

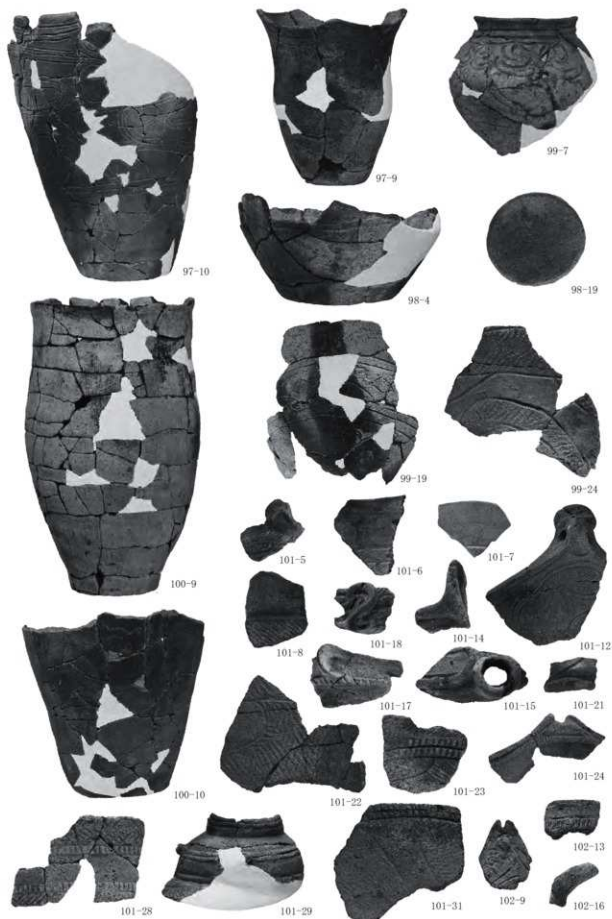
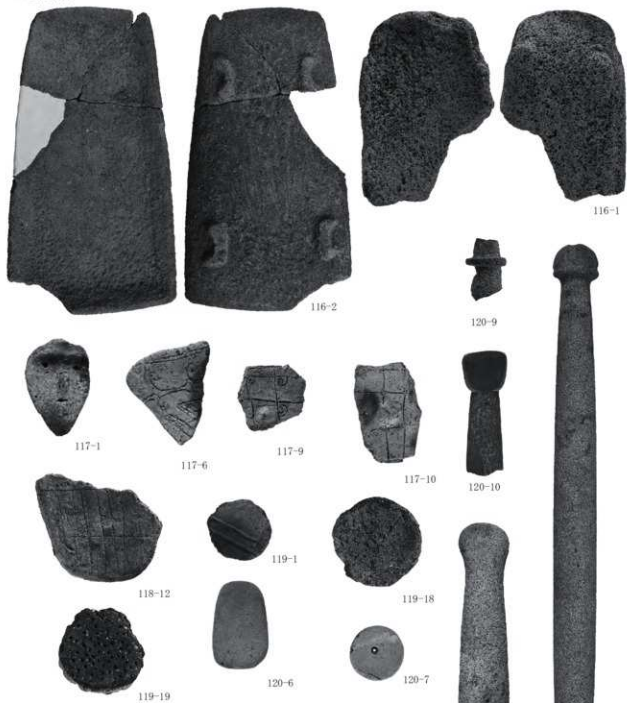


写真 49 A区遺構外出土遺物(2)



写真 50 A区遺構外出土遺物(3)

A区遺構外



BSP01



124-1

BSP07



124-6

124-7

124-8

120-11

写真51 A区遺構外出土遺物(4)・B区ピット出土遺物

B区遺構外

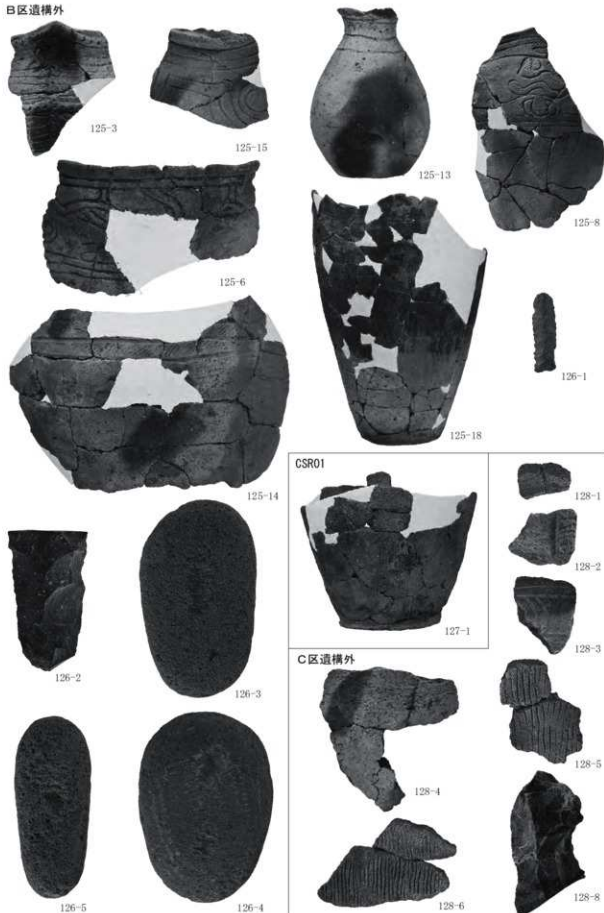


写真 52 B区遺構外・C区出土遺物

報告書抄録

| ふりがな | すなこせいせき よん | | | | | | | |
|------------------|--|-------|--------|------|---------------------------|---------------------------|-------------|------------|
| 書名 | 砂子瀬遺跡IV | | | | | | | |
| 副書名 | 津軽ダム建設事業に伴う遺跡発掘調査報告 | | | | | | | |
| シリーズ名 | 青森県埋蔵文化財調査報告書 | | | | | | | |
| シリーズ番号 | 第543集 | | | | | | | |
| 編著者名 | 葛城 和徳、工藤 忍、最上 法聖、小田川 哲彦、加藤 隆則、永瀬 史人 | | | | | | | |
| 編集機関 | 青森県埋蔵文化財調査センター | | | | | | | |
| 発行機関 | 青森県教育委員会 | | | | | | | |
| 所在地 | 〒038-0042 青森県青森市大字新城字天田内152-15 TEL017-788-5701 FAX017-788-5702 | | | | | | | |
| 発行年月日 | 2014年3月26日 | | | | | | | |
| ふりがな 所収遺跡名 | ふりがな 所在地 | コード | | 北緯 | 東経 | 調査期間 | 調査面積 (㎡) | 調査原因 |
| | | 市町村 | 遺跡番号 | | | | | |
| すなこせいせき 砂子瀬遺跡 | 青森県中 津軽郡西 目屋村大 字砂子瀬 字宮元 | 02343 | 343008 | 40° | 140° | 20110511 ～ 20111028 | 9,300 | 記録保存 調査 |
| | 31′ | | | 14′ | 20120508 ～ 20120629 | 4,500 | | |
| | 48″ | | | 36″ | | | | |
| 所収遺跡名 | 種別 | 主な時代 | 主な遺構 | | 主な遺物 | | 特記事項 | |
| 砂子瀬遺跡 | 集落 | 縄文時代 | 竪穴住居跡 | 18 | 縄文土器（前～後期）、 | 縄文時代後期を主体と する集落跡。 | | |
| | | | 掘立柱建物跡 | 22 | 石器、土製品（土偶、 | | | |
| | | | 土器埋設遺構 | 5 | 円盤状土製品、三角形 | | | |
| | | | 焼土遺構 | 12 | 土製品、動物形土製 | | | |
| | | | 溝跡 | 4 | 品、耳飾）、石製品（円 | | | |
| | | | 配石遺構 | 2 | 盤状石製品、岩版、石 | | | |
| | | | | 1110 | 棒、有孔石製品） | | | |
| | | | 捨て場 | 1 | | | | |
| 要約 | <p>砂子瀬遺跡は、岩木川と湯ノ沢川に挟まれた標高179～207mの河岸段丘上に位置する。平成18年度から平成24年度までの調査で検出された遺構は竪穴住居跡27棟、掘立柱建物跡41棟、土坑549基、土器埋設遺構23基、焼土遺構18基、溝跡4条、屋外配石が1基、配石遺構9基、ビット2105基、捨て場1ヶ所である。これらは縄文時代中期中葉から晩期にかけてのものであるが、主体となるのは縄文時代後期前葉から後葉である。これらは主にA区に分布しており、A区が集落の中心であったと考えられる。本遺跡において集落が本格的に営まれるのは縄文時代後期前葉である。後期中葉には遺構・遺物ともに減少するが、後期後葉には再び集落が拡大する。</p> <p>竪穴住居跡は縄文時代後期前葉から後葉にかけてのものである。掘り込みが確認できたものとはできなかったものがあり、この相違は住居構造に起因する可能性がある。</p> <p>掘立柱建物跡はA区中央部に外径約60mの環状に分布するものとその外側に分布するものがある。柱穴配置及び出土遺物から縄文時代後期前葉から後葉にかけてのものと考えられ、棟持柱が外側に大きく張り出すものは後期後葉に限定される。</p> <p>土器は縄文時代前期から弥生時代にかけてのものが出土し、縄文時代後期前葉のものが大半を占める。</p> <p>石器は縄文時代早期のものと考えられるトランシェ様石器をはじめ多様な器種が出土したが、中でも石鏢の出土量の多さが特徴としてあげられる。</p> <p>本遺跡周辺には、本遺跡と時間的に前後する遺跡が所在する。今後これらの遺跡を含め、岩木川上流域に所在する遺跡の中での本遺跡の位置づけを行う必要がある。</p> | | | | | | | |

青森県埋蔵文化財調査報告書 第543集

砂子瀬遺跡Ⅳ

—津軽ダム建設事業に伴う遺跡発掘調査報告—

発行年月日 2014年3月26日
発 行 青森県教育委員会
編 集 青森県埋蔵文化財調査センター
〒038-0042 青森県青森市新城字天田内152-15
TEL 017-788-5701 FAX 017-788-5702
印 刷 所 株式会社 サンエイ
〒030-0121 青森県青森市妙見三丁目2番19号
TEL 017-738-0040 FAX 017-738-0880
