

一般国道253号

上越三和道路関係発掘調査報告書Ⅰ

下 割 遺 跡 Ⅰ

2 0 0 3

新 潟 県 教 育 委 員 会

財団法人 新潟県埋蔵文化財調査事業団

一般国道253号

上越三和道路関係発掘調査報告書Ⅰ

しも わり 遺 跡 Ⅰ  
下 割

2003

新潟県教育委員会

財団法人 新潟県埋蔵文化財調査事業団

## 序

上越市と中頸城郡三和村を結ぶ上越三和道路は、上越市から南魚沼郡六日町に至る延長約60kmの一般国道253号上越魚沼地域振興快速道路の一部です。地域の活性化と他地域との交流を促進することを目的に作られる地域高規格道路（自動車専用道路）で、高規格幹線道路である北陸自動車道と併せて、信頼性の高い循環型広域ネットワークを形成することを目指しています。これによって、沿線地域の産業・経済・文化の交流発展が促進されるものと期待されています。

本書は、この上越三和道路建設に先立ち、平成14年度に実施した下割遺跡の発掘調査報告書です。調査の結果、下割遺跡は中世の屋敷地であることが判明しました。中世の遺構としては、掘立柱建物跡をはじめ、井戸や菱形に区画された溝など、貴重なものが数多く検出されました。遺物としては、中世を代表する珠洲をはじめ、曲物・箸などの木製品、さらに古代の土師器・須恵器、近世の陶磁器など様々な種類の土器・陶磁器や石製品、木製品、金属製品が出土しました。

今回の調査結果が、地域の歴史を解明するための研究資料として広く活用されると共に、県民の方々の埋蔵文化財に対する理解と認識を深める契機となれば幸いです。

最後に、この調査に関して多大な御協力と御援助を賜った上越市教育委員会、並びに地元の方々、また、発掘調査から報告書刊行に至るまで格別の御高配を賜った国土交通省北陸地方整備局高田工事事務所に対して厚くお礼申し上げます。

平成15年3月

新潟県教育委員会

教育長 板屋越 麟一

## 例 言

- 1 本報告書は、新潟県上越市大字米岡字下割1,205番地ほかに所在する下割遺跡の発掘調査記録である。
- 2 本調査は上越三和道路の建設に伴い、国土交通省から新潟県が受託したもので、発掘調査は調査主体である新潟県教育委員会（以下、県教委）が財団法人新潟県埋蔵文化財調査事業団（以下、埋文事業団）に委託し、平成14年4月11日から10月11日に実施した。
- 3 整理作業及び報告書作成に係る作業は、平成14年度に埋文事業団が県教委から受託しこれにあたった。
- 4 出土遺物及び調査・整理作業に係る各種資料は、一括して県教委が保管・管理している。
- 5 遺物の注記は下割遺跡の略記号「下ワリ」とし、出土地点や層位を続けて記した。
- 6 本書の図中で示す方位は、すべて真北である。
- 7 遺物番号は種別に係りなく通し番号とし、本文及び観察表・図面図版・写真図版の番号はすべて一致している。
- 8 本文中の注は、第VI章を除いて脚注とし、頁ごとに番号を付した。また、引用文献は著者及び発行年（西暦）を文中に〔 〕で示し、巻末に一括して掲載した。ただし、第VI章の自然化学分析については、巻末に記載した。
- 9 調査成果の一部は現地説明会（平成14年10月5日）、遺跡発掘調査報告会（平成15年3月2日）などで公表しているが、本報告書の記述をもって正式な報告とする。
- 10 本報告書の作成にあたり、航空写真撮影・遺構の図化・自然科学分析は、以下の機関に委託して行った。  
航空写真撮影……国際航業株式会社  
遺構の図化……有限会社中郷測量設計  
木製品の樹種同定……株式会社バリノ・サーヴェイ
- 11 遺構図のトレース及び各種図版作成・編集に関しては、株式会社セピアスに委託してデジタルトレースとDTPソフトによる編集を実施し、完成データを印刷業者へ入稿して印刷した。遺物写真撮影はデジタルカメラ（ニコンD100）で撮影し、デジタル化した遺構写真と合わせて編集を行った。なお、図版作成・編集作業に係り、業者に支給した資料は以下のとおりである。  
本文・挿図：テキスト形式・Excel形式のデータ、トレース原因・貼り込み版下  
遺構図面図版：原図（修正済）・レイアウト図・文字データ  
遺物図面図版：トレース図（個別）・拓影・レイアウト図  
写真図版：デジタルデータ（CD）・レイアウト図
- 12 本書の執筆は、高橋保（埋文事業団調査課国土交通省担当課長代理）の指導のもとに、山崎忠良（同文化財調査員）、小林芳宏（同主任調査員）、辻範明（同）、外山浩史（同）がこれにあたり、編集は山崎が担当した。執筆分担は以下のとおりである。  
第1章・第2章……外山 第3章1・2・第4章2-A・D……辻  
第3章3・第4章1・2-B・C・E……小林 第5章・第7章……山崎  
第6章……株式会社バリノ・サーヴェイ
- 13 発掘調査から本書の作成に至るまで、下記の方々及び機関から多くの御教示・御協力を賜った。ここに記して厚くお礼申し上げる。（敬称略 五十音順）  
相羽 重徳 大居 敬子 埴内 光次郎 川上 環 川上 義人 国土交通省北陸地方整備局高田工  
事事務所 笹澤 正史 上越市教育委員会 田辺 早苗 鶴巻 康志 富岡 直人 中村 太一  
古澤 弘史 水澤 幸一

# 目 次

第Ⅰ章 序 説 .....	1
1 調査に至る経緯 .....	1
2 調査と整理作業 .....	1
A 調査と調査体制 .....	1
B 整理作業 .....	3
第Ⅱ章 遺跡の位置と環境 .....	4
1 遺跡周辺の地理的環境 .....	4
2 遺跡の分布と歴史的環境 .....	6
A 周辺遺跡の概要 .....	6
B 周辺の水利環境 .....	7
第Ⅲ章 調査の概要 .....	8
1 グリッドと調査区の設定 .....	8
2 基本層序 .....	8
3 遺構・遺物の検出状況 .....	10
第Ⅳ章 遺 構 .....	11
1 遺構の記述・表記方法 .....	11
A 記述・表記方法 .....	11
B 遺構の分類 .....	11
2 遺 構 各 説 .....	12
A 掘立柱建物 .....	12
B 井 戸 .....	14
C 溝 .....	16
D 道路状遺構 .....	18
E 土坑・ピット・その他 .....	18
第Ⅴ章 遺 物 .....	21
1 一次調査の遺物 .....	21
2 古代の遺物 .....	21
A 土 師 器 .....	21
B 須 恵 器 .....	21
C 灰 軸 陶 器 .....	22

3 中世の遺物	22
A 土師質土器	22
B 珠州	22
C 越前	23
D 瀬戸美濃	23
E 輸入陶磁器	23
F 石器・石製品	23
G 木製品	24
H 金属製品	24
4 近世の遺物	24
A 越中瀬戸	25
B 肥前系陶器	25
C 肥前系磁器	25
D その他の陶磁器	25
E 金属製品	25
5 その他の遺物	25
<b>第VI章 木製品の樹種同定</b>	26
1 はじめに	26
2 試料	26
3 方法	26
4 結果	26
5 考察	27
<b>第VII章 まとめ</b>	30
1 土器・陶磁器	30
2 遺構とその年代	32
《要約》	34
《引用文献》	35
《遺物観察表》	36

### 挿図目次

第1図 一次調査トレンチと二次調査対象範囲	2	第5図 出土遺物分布図	10
第2図 位置と周辺の遺跡	5	第6図 溝・掘立柱建物の方向と規模	17
第3図 グリッド設定図	9	第7図 検出樹種の顕微鏡写真	29
第4図 基本層序柱状図	9		

## 表 目 次

第 1 表 周辺の主要な遺跡……………	4	第 3 表 土器・陶磁器の組成……………	30
第 2 表 溝 (SD51・52・251) の層位対応表……………	17		

## 図 版 目 次

### 【図 面】

図版 1 遺構全体図
図版 2 分割図 (1)
図版 3 遺構断面図 (1)
図版 4 分割図 (2)
図版 5 遺構断面図 (2)
図版 6 分割図 (3)
図版 7 分割図 (4)
図版 8 遺構断面図 (3)
図版 9 分割図 (5)
図版 10 遺構断面図 (4)
図版 11 遺構個別図 (1)
図版 12 遺構個別図 (2)
図版 13 遺構個別図 (3)
図版 14 遺構個別図 (4)
図版 15 遺構個別図 (5)
図版 16 遺構個別図 (6)
図版 17 遺構個別図 (7)
図版 18 遺構個別図 (8)
図版 19 遺構個別図 (9)
図版 20 遺構個別図 (10)
図版 21 遺構個別図 (11)
図版 22 遺構個別図 (12)
図版 23 遺構個別図 (13)
図版 24 遺構個別図 (14)
図版 25 遺構個別図 (15)
図版 26 遺構個別図 (16)
図版 27 遺構個別図 (17)
図版 28 遺構個別図 (18)
図版 29 一次調査出土遺物・古代の遺物
図版 30 中世の遺物 (1)
図版 31 中世の遺物 (2)
図版 32 中世の遺物 (3)
図版 33 中世の遺物 (4)
図版 34 中世の遺物 (5)
図版 35 中世の遺物 (6)
図版 36 中世の遺物 (7)
図版 37 中世の遺物 (8)
図版 38 近世の遺物・その他の遺物

### 【写 真】

図版 39 調査区近景
図版 40 調査区全景ほか
図版 41 IV～VII区
図版 42 I・IV区
図版 43 基本層序・掘立柱建物 (1)
図版 44 掘立柱建物 (2)
図版 45 掘立柱建物 (3)
図版 46 井戸 (1)
図版 47 井戸 (2)
図版 48 井戸 (3)
図版 49 井戸 (4)
図版 50 井戸 (5)
図版 51 井戸 (6)・溝 (1)
図版 52 溝 (2)
図版 53 道路状遺構
図版 54 土坑 (1)
図版 55 土坑 (2)
図版 56 土坑 (3)
図版 57 ビット
図版 58 性格不明遺構
図版 59 一次調査出土遺物・古代の遺物・ 中世の遺物 (1)
図版 60 中世の遺物 (2)
図版 61 中世の遺物 (3)
図版 62 中世の遺物 (4)
図版 63 中世の遺物 (5)
図版 64 中世の遺物 (6)
図版 65 中世の遺物 (7)・近世の遺物 (1)
図版 66 近世の遺物 (2)・その他の遺物

# 第1章 序 説

## 1 調査に至る経緯

上越三和道路は、上越魚沼地域振興快速道路（一般国道253号）のうち、新潟県上越市から中頸城郡三和村までの7.4km区間を指す。上越地方拠点都市地域内の連携強化を図り、地域の活性化を促進することを目的として計画され、平成10（1998）年12月に整備区間としての指定を受けた。また、上越魚沼地域振興快速道路（一般国道253号）は、現国道253号の南側をほぼ平行して走る、上越市から六日町を結ぶ延長約60kmの自動車専用の地域高規格道路として計画され、完成すれば上越地方と首都圏を結ぶ最短経路として広域的な交流を促進することが期待されている。

国土交通省は、西端の上新バイパスにつながる上越三和道路の着工に向けて、新潟県教育委員会（以下、県教委）に計画予定地内における埋蔵文化財の分布調査を依頼した。県教委の委託を受けた（財）新潟県埋蔵文化財調査事業団（以下、埋文事業団）は、平成13（2001）年4月に予定法線内の上越市寺から三和村本郷を対象にして埋蔵文化財の分布調査を実施したところ、範囲内の24か所から主に古代・中世の遺物が採集されたため、ほぼ全域にわたり一次調査による遺跡の存在確認が必要との旨を報告した。

国土交通省の依頼を受けて、県教委は再び埋文事業団に調査を委託し、平成14（2002）年3月に飯田川左岸の上越市大字米岡地内で一次調査を実施した。すぐ北に周知の下割遺跡が隣接していることから同様の遺跡の存在が予想された。一次調査の結果、上層が古代・中世の遺物と遺構、下層が古墳時代の遺物を多数包蔵していることが確認された。そして、対象面積14,000m<sup>2</sup>のうちの6,500m<sup>2</sup>については古代・中世と古墳時代の上下2面、延べ13,000m<sup>2</sup>の二次調査が必要で、残り7,500m<sup>2</sup>についても再調査が必要との旨を国土交通省に通知した。その後、国土交通省と県教委と埋文事業団の三者で調査工程について協議し、下割遺跡の上層6,500m<sup>2</sup>の二次調査を平成14年度に実施することを決定した。

## 2 調査と整理作業

### A 調査と調査体制

#### 1) 一次調査

一次調査は、埋文事業団が平成14（2002）年3月4日～8日にかけて実施した。調査は対象範囲14,000m<sup>2</sup>に任意にトレンチを設定し（第1図）、重機を使用して徐々に掘り下げ、遺構・遺物の有無、土層の堆積状況などを観察・記録した。

一次調査の結果、調査範囲全体で、現水田面下20～30cmの深さから、厚さ30～100cmの灰色粘土層と青灰色粘土層を古代・中世の遺物包含層として確認できた。出土した遺物は須臾器、珠洲、越中瀬戸が多かった。遺物の多くは土層の中上部から出土したが、層的に分離することは困難であった。遺構は3・4・6・7・8・11・12トレンチで検出された。遺構確認面は明青灰色粘質土で、遺構の検出は比較的容易であった。6・11トレンチでは幅2m以上の溝が検出された。7トレンチでは井戸の可能性のある径2mほどの遺構が、多くの土坑・ピットとともに検出された。その他のトレンチでも土坑・ピット



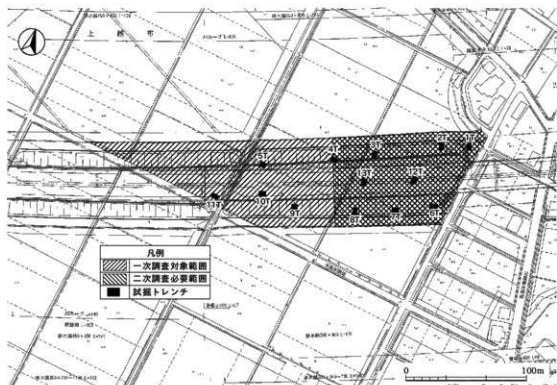
などが検出されたが、東側の米岡集落に向かって分布が密になる傾向が見られた。

古墳時代の遺物は、古代・中世の遺構確認面の下、標高12.5m付近の粘性の強い黒褐色または暗灰色粘質土から多数出土した。特に、2・4・6トレンチで非常に多くの遺物が出土した。遺物は古墳時代前期末～中期初頭の甕・壺が主体であるが、遺構は検出されなかった。

## 2) 二次調査

平成14(2002)年4月11日から5月13日に、表土20cmと遺物が希薄な包含層上部25cmを $0.7\text{m}^3$ のバックホーを使用し掘削した。掘削の際は調査員が指示し、遺物は大グリッドごとに取り上げた。5月1日から作業員(30人)を投入し、I・II・IV区(第4図)から包含層掘削を開始した。6月上旬から溝・道路状遺構の調査を行った。6月中旬からはV区の調査に入り、柱穴や井戸が比較的集中することが判明した。また包含層の粘性が極めて強く、掘削道具から土が離れにくいことなど、人力掘削では当初の計画通り調査が進まないことも明らかになってきた。そこで調査の迅速化を図り、また遺構密度を早急に把握する必要から、7月中旬から下旬にかけて $0.4\text{m}^3$ のバックホーを投入し、V区西半・VI・VII区の包含層を掘削した。それと並行して6月下旬から8月中旬にかけてV区の柱穴・井戸を調査した。8月上旬からVI区・VII区・VIII区に作業員を投入し、柱穴・溝・井戸の調査を行った。9月中旬から遺跡内を清掃し、9月20日に航空写真撮影を行った。10月5日には現地説明会を開催した。

遺構の実測は、断面図の実測以外の平面図測量を業者に委託した(例言参照)。なお、覆土が単層で、径30cm、深さ30cmに満たない柱穴については、断面図を作成していない。調査区全体の完掘状態の写真は、航空写真を業者に委託した(例言参照)。



第1図 一次調査トレンチと二次調査対象範囲

## 3) 調査体制

## 一次調査

調査期間 平成14年3月4日～3月8日

調査主体 新潟県教育委員会（教育長 板屋越麟一）

調査	財団法人 新潟県埋蔵文化財調査事業団		
総括	須田 益輝	（財団法人新潟県埋蔵文化財調査事業団事務局長）	
管理	長谷川司郎	（	同 総務課長）
庶務	権谷 久雄	（	同 主任）
調査総括	岡本 郁栄	（	同 調査課長）
調査指導	高橋 保	（	同 国土交通省担当課長代理）
調査担当	澤田 敦	（新潟県教育庁文化行政課主任調査員）	
調査職員	小田由美子	（財団法人新潟県埋蔵文化財調査事業団調査課主任調査員）	
	小林 芳宏	（	同 主任調査員）
	後藤 孝	（	同 主任調査員）
	渡辺 弘	（	同 主任調査員）
	田中 一穂	（	同 嘱託員）

## 二次調査

調査期間 平成14年4月11日～10月11日

調査主体 新潟県教育委員会（教育長 板屋越麟一）

調査	財団法人 新潟県埋蔵文化財調査事業団		
総括	黒井 幸一	（財団法人新潟県埋蔵文化財調査事業団事務局長）	
管理	長谷川司郎	（	同 総務課長）
庶務	高野 正司	（	同 主任）
調査総括	岡本 郁栄	（	同 調査課長）
調査指導	高橋 保	（	同 国土交通省担当課長代理）
調査担当	山崎 忠良	（	同 文化財調査員）
調査職員	小林 芳宏	（	同 主任調査員）
	辻 範朗	（	同 主任調査員）
	外山 浩史	（	同 主任調査員）

## B 整理作業

## 1) 整理作業

遺物の整理作業は水洗・注記、接合・復元、実測、トレースの順に行い、水洗～復元、実測の8割、図面整理は現地で行った。遺物は図化できる最低限の復元を行った。11月以降埋文センターで実測、トレース、遺物の写真撮影、図版作成、原稿の執筆を行った。

## 2) 整理体制

整理期間 平成14年10月15日～平成15年3月31日

整理主体 新潟県教育委員会（教育長 板屋越麟一）

整理	財団法人 新潟県埋蔵文化財調査事業団		
総括	黒井 幸一	（財団法人新潟県埋蔵文化財調査事業団事務局長）	
管理	長谷川司郎	（	同 総務課長）
庶務	高野 正司	（	同 主任）
整理総括	岡本 郁栄	（	同 調査課長）
整理指導	高橋 保	（	同 国土交通省担当課長代理）
整理担当	山崎 忠良	（	同 文化財調査員）
整理職員	小林 芳宏	（	同 主任調査員）
	辻 範朗	（	同 主任調査員）
	外山 浩史	（	同 主任調査員）

## 第Ⅱ章 遺跡の位置と環境

### 1 遺跡周辺の地理的環境

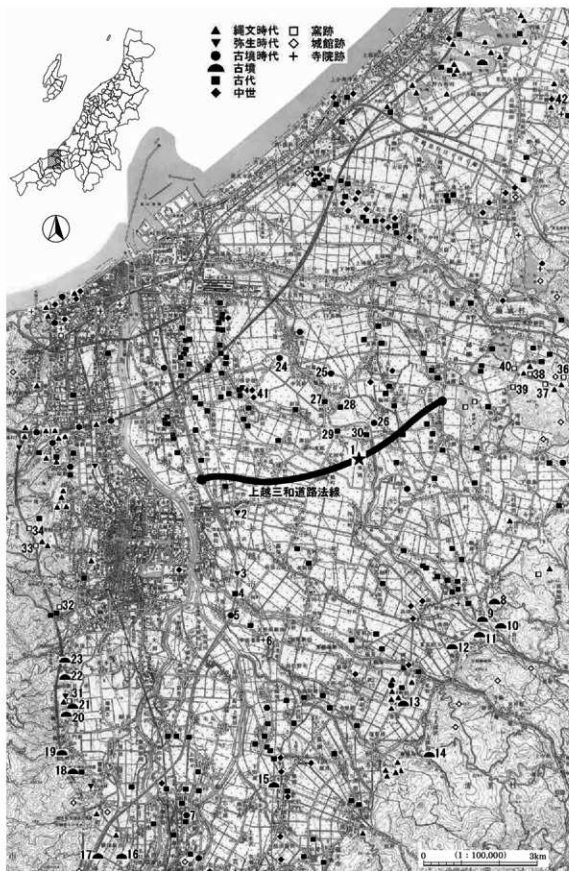
下割遺跡は高田平野の中央部に位置し、上越市と中頸城郡三和村との境を流れる飯田川の中流部左岸に立地する。その高田平野は、北を米山山地、南を関田山地に挟まれた東頸城丘陵を東縁として、西を妙高火山から連なる西頸城丘陵と接する、逆三角形の堆積平野である。平野を形成する河川は、西偏して流れる関川に向かって収斂する様相を呈する。また、丘陵から流出する河川の多くが小河川で、関川が西偏しているために流路は長い。このため、堆積は西部が卓越し、東部には潟町砂丘との間に湿地や潟湖が見られる。高田平野の大半を覆う高田面は礫層と砂層・シルト層の互層からなる高田層によって形成される沖積面で、縄文海進期に貫入した海水域が埋積されたものと考えられていることから、そのような堆積の傾向は縄文海進期以来のことといえる。

飯田川は、北の保倉川と桑曽根川、南の櫛池川、別所川と並行して東頸城丘陵を流下する。このため、どの河川も集水域が狭く細長い。いずれも谷の出口に扇頂・扇端間が数km程度の小規模な扇状地を形成するが、それらは帯状に連なり、その先に自然堤防と後背湿地がなだらかに続く。集水域が狭いためどの河川も流量の変動が大きく、飯田川も過去に出水と干害を繰り返してきた。中でも、飯田川と保倉川の間を流れる桑曽根川は流量が不安定で、飯田川右岸には灌漑用に造られた溜池群が広がる。

下割遺跡に隣接する米岡集落は、飯田川が扇状地扇端から北に屈曲した先の左岸に位置する。大正～昭和初期にかけて県による河川改修工事が行われる以前、飯田川は米岡集落付近で複雑に蛇行していた。米岡付近に限らず飯田川は蛇行と流路の変更を繰り返し、その度に自然堤防が形成・拡大された。そして、その上が集落や畑地として、背後に広がる氾濫性低地が水田として利用されてきた。米岡も旧河道の自然堤防上に立地する集落で、標高は15m強、周囲に畑地と林地を有する。遺跡は集落の西側、標高14.5mの水田から発見された。周辺の現水田は飯田川の流れに沿って下流方向（北）と離岸方向（西）に

No.	遺跡名	時代区分	No.	遺跡名	時代区分
1	下割遺跡	古墳～中世	22	灰塚古墳群	古墳
2	中島廻り遺跡	弥生/古墳/平安/中世	23	津倉田遺跡	古墳
3	子安遺跡	弥生/古墳～近世	24	前田遺跡	古墳
4	下新町遺跡	奈良/平安	25	八幡遺跡	古墳/奈良/平安/中世
5	今池遺跡	古墳/奈良/平安/中世	26	川久保遺跡	平安
6	本長者原廃寺	平安	27	杉野袋遺跡	平安
7	月岡遺跡	古墳	28	竜石遺跡	平安
8	水古古墳	古墳	29	追珍野遺跡	平安
9	水科古墳群	古墳	30	下馬端古窯跡	古代
10	宮口古墳群	古墳	31	向橋窯跡	奈良/平安
11	北方古墳群	古墳	32	大貫古窯跡	平安
12	高土古墳群	古墳	33	滝寺古窯跡	平安
13	菅原古墳31号	古墳	34	今熊古窯跡Ⅰ	平安
14	大塚古墳	古墳	35	今熊古窯跡Ⅱ	平安
15	塚之宮古墳	古墳	36	長峰古窯跡	平安
16	観音平古墳群	古墳	37	神田長峰1号窯跡	平安
17	天神寺古墳群	古墳	38	神田長峰2号窯跡	平安
18	青田古墳群古墳	古墳	39	太野古窯跡	平安～平安
19	稲高山古墳群	古墳	40	本郷古窯跡	奈良～平安
20	南山古墳群	古墳	41	横曽根1-目・田遺跡	中世
21	黒田古墳群	古墳	42	樋田遺跡	中世

第1表 周辺の主要な遺跡（第1表と第2図の番号は対応する）



第2図 位置と周辺の遺跡 (1:100,000)

(国土地理院1:50,000「柿崎」平成10、「高田東部」平成11、「高田西部」平成13原図)

向かってなだらかに傾斜しており、支流や用水路もこの2方向で流れている。なお、上越市教育委員会の調査では、耕地整理の際に旧自然堤防を削平して水田化した例も報告されており〔笹澤<sup>ほか</sup>1999〕。遺跡周辺の環境は、現代の河川改修やほ場整備、道路整備などによりかなり改変されている。

## 2 遺跡の分布と歴史的環境

### A 周辺遺跡の概要 (第2図)

下割遺跡に関係する古墳時代から中世までの遺跡と、飯田川流域の遺跡に絞って以下で概観する。

#### 縄文～弥生時代

縄文時代の遺跡は丘陵上に立地するものと潟湖沿岸に立地するものとに分けられ、弥生時代の遺跡は潟湖沿岸、関川流域、南西部の丘陵上に分布する。ともに沖積面上に立地するものはほとんどない。

#### 古墳時代

古墳時代に入っても沖積地に立地する遺跡は前期で子安遺跡や中島廻り遺跡、中期でも月岡遺跡などが見られる程度である。しかし、後期に入ると古墳数は飛躍的に増加し、丘陵上や段丘上に立地するものに加えて、山麓の沖積地に立地する群集墳が高田平野の南西部と南東部に多数見られるようになる。飯田川上流でも水科古墳群・宮口古墳群・水吉古墳群・北方古墳群が周知されている。他方、集落遺跡の調査例は未だに多くはない。しかもその多くが段丘上や丘陵上に立地する。古墳の数に対して集落遺跡数が少ないことから、多くの遺跡が沖積層に埋没していると期待されてきたが、近年、ほ場整備事業などに伴う調査が本格化するにつれ、多数の遺跡が発見されている。本遺跡周辺だけでも津倉田遺跡〔笹澤<sup>ほか</sup>前掲〕や八幡遺跡・前田遺跡などが調査されている。

#### 古代

古代になると高田面上の、特に自然堤防上に遺跡が多く分布するようになる。関川沿いでは今池遺跡群〔坂井<sup>ほか</sup>1984〕や本長者原廃寺など、国府や国分寺との関連が考えられる遺跡も調査されている。本遺跡もそれらの遺跡とほぼ同じ標高(15m弱～18m弱)にあるが、飯田川左岸では本遺跡より上流で古代の遺跡がほとんど見つからない。これは、この地域で遺跡を確認する機会が少ないことも関係しており、今後の調査が待たれるところである。

平安期の遺跡はいずれの流域においても中～下流にかけて多数分布するが、飯田川流域も本遺跡のすぐ下流で川久保遺跡・杉野袋遺跡・竜石遺跡・道珍野遺跡など多くの遺跡が発見されている。この時期に平坦な沖積面である高田面に遺跡が多数見つかるようになるのは、高田面の完全な離水が平安時代以降である〔高田平野団体研究グループ1980〕ことと関連づけられることが多い。しかし、汀線の推移などの詳細な研究はむしろ多くの遺跡の発掘を待たねばならないため、本遺跡付近の離水と水田の拡大、遺跡の成立年代の関係は現時点でははっきりしない。

この他、本遺跡と関連するところでは古窯跡があげられる。本遺跡の西8～10kmの南西部丘陵上に上流から下馬場窯跡群・向橋窯跡・滝寺窯跡などが点在し、本遺跡の北東約5kmには末野古窯跡群が東頸城丘陵の山麓稜線に集中して見ついている。これらの窯跡と遺跡出土の須恵器の時期的、地理的關係は遺跡の性格を検討するうえで重要である。

#### 中世

中世になると城館跡や塚、墳墓、廃寺跡などが特徴的に見られるようになる。越後府中として栄えたこ

の地方の変遷を検討する上で、史料研究と併せて、これらの遺跡の発掘調査が行われてきた。しかし、本遺跡に関わるような史料は多くない。関川と飯田川の間広がっていた公領が平安後期以降私領地化して郷や保と呼ばれる国衙領になっていく過程で、本遺跡近くの本道・真砂・津有といった地名が見られる〔高橋1999〕程度である。しかし、これら郷・保は、その位置・範囲は不明なものの中世を通して存在しており、集落遺跡との関連は無視できない。

本遺跡の北東約11kmに位置する樋田遺跡は、掘立柱建物や井戸を伴う区画がいくつか集まる形態の集落で、本遺跡と類似する。また北西約3.5kmには、15世紀後半の居館と考えられる横首根Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ遺跡が位置する。

## B 周辺の水利環境

本遺跡は東縁を中江用水と接している。中江用水は延宝（1673～1681）年間に高田城主松平光長の藩営事業として、江戸より河村瑞軒を顧問に招き、家老小栗正矩が指揮を執って開発した用水と伝えられている。飯田川左岸末端の水利改善と新田開発を目的とした事業であるが、普請や水利の取り決めの度に米岡の肝煎の名も見える。しかし、この水路は昭和22（1947）年に米軍が撮影した空中写真では確認できない。大正8（1917）～昭和6（1931）年の県による飯田川改修工事の後、昭和19（1944）～28（1953）年にかけて県営中江用水改良事業が行われ、直線化した飯田川に平行する現在の水路が造られた。それを受けて昭和32（1957）年からは団体営による耕地整理事業が随時実施され、一帯は現在の景観になっている。明治29（1896）年の『中頸城郡諏訪村大字米岡更正地図』によれば、遺跡周辺の道路・水路は現在よりも多く、現存するものも現在とは若干ずれた位置を通っている。また、字名も「下湖」ではなく、遺跡付近が「権現堂」、西隣が「大坪田」である。米岡集落在住の川上環氏によれば、この付近の水利権も県営事業以前は中江用水ではなく重川用水であったという。

重川用水は、中江用水開削以前からある飯田川左岸地域を灌漑する用水であり、古墳群のある東頸城郡牧村宮口と北方の間から分岐する重川に水源を負っている。また、その重川そのものが用水路として開削され、時間の経過とともに侵食が進んで自然流路のようになったという〔池田1967〕。『慶長二年越後国絵図』では「わうま川」（現、飯田川）から分岐する人工的な重川が見られ、その先に重川用水及び真砂堰（現、上真砂）が掲載されている。

『慶長二年越後国絵図』には米岡を含む周辺集落が現在の大字名のまま掲載されている。また、同絵図の記載によると、米岡の検地高534余石は中江用水域52か村の中で2番目、本納高283余石は3番目の高さを誇っており、隣接する鶴町も高い生産力（検地高874余石は1番目、本納高277余石は4番目）を示していることから、この付近の農業生産力が当時すでに相当高い水準にあったことが窺える。

海岸に向かってなだらかに傾斜していく飯田川左岸は、右岸に比べて水利のよい場所であり、扇状地扇端の水田開発とあまり時期を違えずに水田化が進んだ可能性もある。これら水田の成立時期の違いは水利権の優先順位と関連することが多いが、その関係を示す水争いの史料には未だ十分な考察が加えられていない。それら史料の整理が、遺跡調査の成果とともに飯田川水系の集落展開を検討する上で重要となろう。

## 第三章 調査の概要

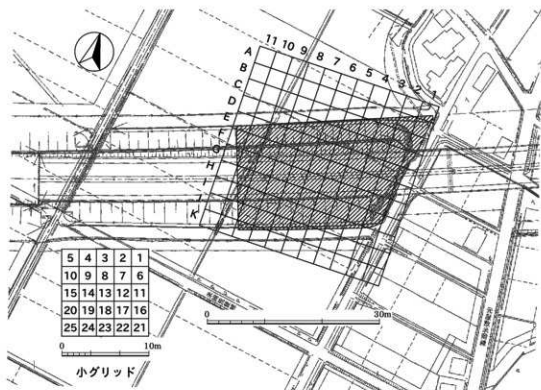
### 1 グリッドと調査区の設定 (第3図)

グリッドは国家座標を基準として10m方眼を組んで大グリッドとし、大グリッドを2m四方に25など分したものを小グリッドとした。グリッドの呼称は北から南をアルファベットの英文字、東から西を算用数字を用い両者の組み合わせで「5D」などと表した。なお、杭の呼称は、各大グリッドの北東杭にその大グリッドの呼称を付した。小グリッドは各大グリッドの北東隅を1、南西隅を25となるように番号を付し、「5D15」などと表した。平成14年度調査区では、5D杭の座標値が「世界測地系X=125800.658、Y=-16350.947」を示す。また、発掘調査区の東西南北にそれぞれ2本の土層観察用のセクションベルトを設定し、それにより区画された調査区を便宜上IからⅧ区に分けて呼称した(第4図)。

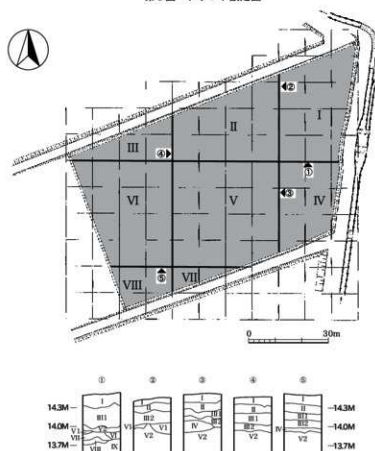
### 2 基本層序 (第4図)

遺跡は飯田川左岸の自然堤防上に立地し、標高は13.0～13.5mを測る。調査前の現況は水田で平坦な地形を呈するが、旧来は現在の米岡集落付近を中心に標高が高く、南側に向かいなだらかに傾斜する地形であったことが、平成12年の上越市教育委員会の発掘調査(以下、上越市教委調査)で確認された[大居2002]。以下に基本土層を記すが、Ⅳ層、Ⅵ～Ⅷ層は部分的にしか堆積しない。

- I 層……黒褐色土。粘性あり。しまりあり。植物根を含む。耕作土に相当する。
- II 層……灰オリーブ色粘質土。粘性あり。しまりあり。酸化鉄を全面に含む。床土に相当する。
- III 1層……オリーブ黒色粘質土。粘性あり。しまりあり。古代～近世の遺物包含層。
- III 2層……黒褐色粘質土。粘性あり。しまりあり。径2mm程度の礫、炭化物を少量含む。古代～近世の遺物包含層。
- IV 層……黒色粘質土。粘性あり。しまりあり。基本は無遺物層である。
- V 1層……明青灰色粘質土。粘性あり。しまりあり。V 2層に褐鉄鉱を含む。
- V 2層……明青灰色粘質土。粘性あり。しまりあり。古代・中世の遺構確認面。
- VI 層……暗緑灰色粘質土。粘性あり。しまりややあり。炭化物を少量含む。古墳時代～古代の遺物包含層。
- VII 層……オリーブ黒色粘質土。粘性あり。しまりややあり。酸化鉄をまばらに含む。古墳時代～古代の遺物包含層。
- VIII 層……灰オリーブ色粘質土。粘性あり。しまりややあり。酸化鉄をまばらに含む。古墳時代～古代の遺物包含層。
- IX 層……黒褐色粘質土。古墳時代の遺物包含層。
- X 層……オリーブ灰色粘質土。粘性あり。しまりややあり。古墳時代の遺構確認面。



第3図 グリッド設定図



第4図 基本層序柱状図



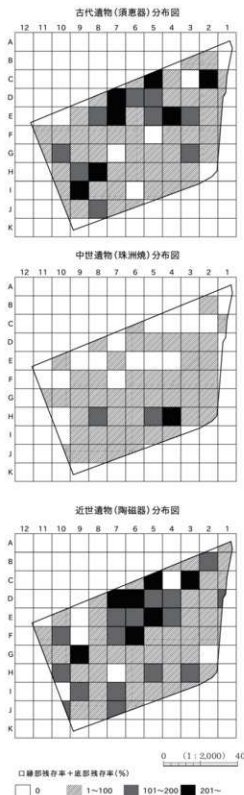
### 3 遺構・遺物の検出状況

遺跡は、飯田川の自然堤防上に形成され、遺跡のほぼ中央部が堀と考えられる大きな3つの溝(SD51・52・251)によって菱形に区画されている。遺構はその内側南東部に集中しているが、それ以外の区域では遺構の数は少ない傾向にある。遺物出土状況も同様に、遺構集中区を除いては散発的で、遺物包含層の含有密度が低かった。遺物は、古代・中世・近世のもので、特に中世の遺物が多く出土している。遺構出土の遺物も多くが中世であることから、中世の集落と考えることができる。

遺構は、掘立柱建物14棟とそれに付随する井戸・土坑・ピット・溝が検出された。掘立柱建物の柱穴の中には柱根が残存するものも見られ、柱根形態は丸太形態と角材形態とがある。柱根の中には「ほぞ穴」を穿ったものも見られ、家屋の上屋部材からの転用材と考えられる。これらの掘立柱建物の軸はほぼ溝の方向と一致することから、両者はほぼ同時期と考える。また、溝の外側でも、東側では道路状遺構と溝が、西側では井戸・土坑・ピット・溝などの遺構が検出されている。これらの遺構は溝(SD51・52・251)内側の遺構集中区からは離れているが、別の屋敷の一部と捉えることもでき、集村形態をとっていた中世の集落と考えるのが妥当である。

遺物は、古代では土師器・須恵器などが出土した。中世では、珠洲を中心に土師質土器や青磁などの輸入陶磁器、瀬戸美濃を中心とした国産陶磁器、石器・石製品、曲物・箸などの木製品、その他金属製品が出土した。また近世では、越中瀬戸、肥前系陶磁器などが出土し、寛永通宝もわずかながら出土した。

遺物の分布状況を平面的に見てみると(第5図)、古代の遺物は遺跡全体から広く出土していて、特に、SD51とSD52付近に集中している。中世の遺物は、区画溝の内側、遺構集中区を中心に出土している。近世の遺物は、遺構の北側にややまとまるが、出土範囲は遺跡全域に及ぶ。



第5図 出土遺物分布図

## 第IV章 遺 構

### 1 遺構の記述・表記方法

#### A 記述・表記方法

掘立柱建物(SB)、井戸(SE)、溝(SD)、道路状遺構(SR)、土坑(SK)、ピット(P)、性格不明遺構(SX)について記述する。なお、掘立柱建物以外の柱穴、溝の一部は扱わない。また、土坑とピットについては、検出面での長径がおよそ70cm以下をピット、70cmをこえるものを土坑とした。規模については、特に断りのないかぎり、検出面での大きさである。計測値は、平面形上端の長径・短径の最大値を示している。

覆土については、本文中で「〇〇土」と記述したが、ほとんどが粘質土である。

遺構番号は層位・種別に関係なく、すべて通し番号としている。整理の段階で遺構種別を変更したものもあるが、遺構番号は調査時に付したものをそのまま使用している。また、整理の段階で同一の遺構と判断したものは、早い番号を生かし後の番号は欠番とした。

#### B 遺 構 の 分 類

遺構の形態は、平面形態と断面形態を中郷村所在の和泉A遺跡での分類基準〔荒川・加藤<sup>ほか</sup>1999〕に基づいて記載した。以下に転載する。

##### 1) 平 面 形 態

- 円 形：長径が短径の1.2倍未満のもの。
- 楕円形：長径が短径の1.2倍以上のもの。
- 方 形：長軸が短軸の1.2倍未満のもの。
- 長方形：長軸が短軸の1.2倍以上のもの。
- 不整形：凸凹で一定の平面形をもたないもの。

##### 2) 断 面 形 態

- 台形状：底部に平坦面をもち、緩やか～急斜度に立ち上がるもの。
- 箱 状：底部に平坦面をもち、ほぼ垂直に立ちあがるもの。
- 弧 状：底部に平坦面をもたない皿状で、緩やかに立ち上がるもの。
- 半円状：底部に平坦面をもたない碗状で、急斜度に立ち上がるもの。
- U字状：確認面の長径よりも深さの値が大きく、ほぼ垂直に立ち上がるもの。
- 袋 状：確認面の長径よりも底部の径が大きく、内傾して立ち上がるもの。
- V字状：点的な底部をもち、急斜度に立ち上がるもの。
- 漏斗状：下部がU字状、上部がV字状の二段構造からなるもの。
- 階段状：階段状の立ち上がりをもつもの。

## 2 遺構各説

### A 掘立柱建物 (図版6・7・9・11～19・43～45)

平成14年度の調査で14棟の掘立柱建物を検出した。SB002～SB013の12棟が、SD51・SD52・SD251に囲まれた内部で検出されたが、SB001がSD51とSD282に、SB014がSD51とSD252に区画された場所で検出された。主軸は区画となる溝の方向と一致する。所属時期は掘立柱建物や井戸が位置する地点に中世の遺物が集中すること、井戸や溝から出土する珠洲の年代から判断して、13世紀後半～14世紀になると考える。今年度の調査では約400基の柱穴が検出されており、掘立柱建物の棟数は増えることが明らかである。また、新旧関係は明確にしえなかったが、重複した柱穴が多数検出された。P347からはほぞ穴の入った柱材(188)が出土するなど、建設部材の転用もみられ、頻繁な建て替えの痕跡が確認できた。

**SB001** 9G・9Hに位置する。桁行3間(6.3m)×梁行1間(3.3m)の掘立柱建物である。方向はN-58°-Wを向き、SD251、SD52と平行する。面積は20.8m<sup>2</sup>を測る。柱間寸法は約2.0～2.2mで、柱穴は径30～40cmの円形や楕円形を呈し、深さは26～71cmを測る。柱穴覆土はおおむね粘性のある暗灰色土でV2層をブロック状に含む。SX274と直交する形で重複する。

**SB002** 7H・7Iに位置する。桁行3間(7.2m)×梁行1間(3.9m)の掘立柱建物である。方向はN-20°-Eを向きSD51と平行する。面積は28.5m<sup>2</sup>である。柱間寸法は約2.3～2.6mで、柱穴は径30～40cmの円形や楕円形を呈し、深さは41～81cmを測る。P534は径36cm、深さ67cmであり、径14cmの柱根が遺存する。柱穴の覆土はおおむねSB001と同様であるが、P535のみ炭化物を少量含む。SB002の南西側にはSX526が、建物内にはP529が位置する。

**SB003** 6H・6Iに位置する。桁行3間(9.1m)×梁行1間(6.2m)の掘立柱建物である。方向はN-73°-WでSD251、SD52と平行する。面積は56.4m<sup>2</sup>である。柱間寸法は約2.7～3.7mである。柱穴は径44～72cmの円形や楕円形を呈し、深さは40～67cmである。P400には径8cmの柱根が遺存する。柱穴の覆土は粘性のある暗灰色土でV2層をブロック状に含む。SB004と重複するが新旧関係は不明である。建て替えの際拡張したものであろうか。

**SB004** 6H・6Iに位置する。桁行3間(8.2m)×梁行1間(4.0m)の掘立柱建物である。方向はN-73°-WでSD251、SD52と平行する。面積は32.8m<sup>2</sup>である。柱間寸法は約2.5～3.0mとほぼ等間隔である。柱穴は44～75cmの円形や楕円形を呈し、深さは50～72cmである。P318はテラスをもつ楕円形の柱穴で、径15cmの柱根が遺存する。柱穴の覆土はおおむね炭化物を含み、粘性のある黒色系覆土でV2層をブロック状に含む。北東端の柱穴P318がP317に切られる。SB003と重複する。

**SB005** 5I・6Iに位置する。桁行2間(3.3m)×梁行1間(2.0m)の掘立柱建物である。方向はN-63°-WでSD251、SD52と平行する。面積は6.6m<sup>2</sup>である。柱間寸法は1.3～1.7mで柱穴は30～46cmの円形や楕円形を呈し、深さは28～39cmである。柱穴の覆土は粘性のある黒色系覆土で炭化物を少量含む。SB006と重複する。

**SB006** 5H・5Iに位置する。桁行3間(7.2m)×梁行1間(5.2m)の掘立柱建物である。方向はN-23°-EでSD51と平行する。面積は37.4m<sup>2</sup>である。柱間寸法は1.9～2.5mである。柱穴は径35～62cmの円形や楕円形を呈し、深さは18～84cmとかなりばらつき、特にP163・P176・P179・P

344は浅い、P459はテラスをもち、84cmと深い、P334には径17cmの柱根が遺存する。柱穴覆土は、炭化物を少量含む粘性のある黒色系覆土である。南西端の柱穴P176はP175を切り、柱穴P179はP180に切られる。SB005、SB007、SB008と重複する。

**SB007** 5H・5Iに位置する。桁行2間(4.3m)×梁行1間(2.8m)の掘立柱建物である。方向はN-70°-WでSD251、SD52と平行する。面積は12.0m<sup>2</sup>である。柱間寸法は1.7～2.3mで、柱穴は36～48cmの円形や楕円形を呈する。深さは18～59cmとばらつき、P360・P362は20cm前後と浅く、P330は59cmと深い。柱穴の覆土は粘性のある黒色系覆土で炭化物を少量含む、V2層をブロック状に含んでいる。SB006、SB008と重複する。

**SB008** 5H・5Iに位置する。桁行3間(6.3m)×梁行1間(4.3m)の掘立柱建物である。方向はN-17°-EでSD51と平行する。面積は27.1m<sup>2</sup>である。柱間寸法は約2.0～2.2mである。柱穴は50～80cmの円形や楕円形を呈し、深さは51～80cmである。P305には長さ60cm、幅16cm、厚さ16cmの柱根、P348には長さ77cm、径30cmの柱根、P456には長さ73cm、幅27cm、厚さ17cmの柱根が残存していた。P305・P456の柱根は潮材状である。柱穴覆土はおおむね粘性のある黒色系覆土で炭化物を少量含む。北西端の柱穴P387はP388を切っており、北東端の柱穴P493はSD591を切っている。SB006、SB007、SB009と重複する。

**SB009** 4H・5Hに位置する。桁行2間(7.5m)×梁行1間(3.2m)の掘立柱建物である。方向はN-69°-WでSD251、SD52と平行する。面積は24.0m<sup>2</sup>である。柱間寸法はP410とP245、P249とP376間が3.1mで、P245とP222、P376とP215間が4.5mである。柱穴は34～62cmの円形や楕円形を呈し、深さは27～64cmとばらつき、P376は27cmと浅い。柱穴覆土は粘性のある暗灰色土で炭化物・V2層を含む。SB008と重複する。

SD212は建物の東側をコの字状に巡る溝である。幅約25cm、深さ10cmを測る。断面形は弧状を呈し、覆土は暗青灰色土の単層で微量の炭化物を含む。西側にも同様にSD398が位置する。幅約30cm、深さ6cmを測る。断面形は弧状を呈し、覆土はオリーブ黒色土の単層である。ともに雨落溝と思われる。

**SB010** 4Hに位置する。SB010の西側に位置するSE78・SE139付近の崩落が激しく柱穴の検出が不可能であったため、全容は不明であるが、2間(3.2m)×1間(3.0m)の建物と思われる。方向はN-32°-EでSD51と平行する。柱穴は38～52cmの円形や楕円形を呈し、深さ30～64cmである。柱穴覆土は粘性のある暗灰色土で、径2～3mmの炭化物やV2層をまばらに含む。

**SB011** 4I・5Iに位置する。桁行2間(3.1m)×梁行1間(1.9m)の掘立柱建物である。方向はN-55°-WでSD251、SD52に平行する。面積は5.9m<sup>2</sup>である。柱間寸法は1.4～1.6mで、柱穴は38～52cmの円形や楕円形を呈し、深さは20～37cmである。柱穴覆土はおおむね粘性のある暗灰色土でV2層をまばらに含む。南東端の柱穴P90はP91を切る。

**SB012** 5G・6G・6Hに位置する。桁行3間(6.6m)×梁行1間(4.6m)の掘立柱建物である。整理作業の段階で新たに抽出した。方向はN-25°-Eを向き、SD51と平行する。面積は30.3m<sup>2</sup>である。柱間寸法は約1.9～2.4mで、柱穴は径25～50cmの円形を呈し、深さは24～51cmである。P556には径8cmの柱根が遺存する。柱穴の覆土はおおむね粘性のある暗灰色土で炭化物を少量含む、V2層をまばらに含んでいる。

**SB013** 4Hに位置する。桁行2間(3.2m)×梁行1間(5.1m)の掘立柱建物である。整理作業の段階で新たに抽出した。方向はN-13°-Eを向き、SD51と平行する。面積は16.3m<sup>2</sup>である。柱間寸法は

約1.3～1.7mで、柱穴は径30～55cmの円形や楕円形を呈し、深さは37～50cmである。柱穴の覆土はおおむね炭化物を少量含む、粘性のある暗灰色土で、V2層をブロック状に含む。SB010と重複する。

**SB014** 7J・8J・8Kに位置する。調査区端にあるため南東側は不明であるが、桁行3間(6.7m)×梁行1間(4.3m)の掘立柱建物である。整理作業の段階で新たに抽出した。方向はN-26°-Eを向き、SD51と平行する。面積は28.8m<sup>2</sup>である。柱間寸法は約1.9～2.6mで、柱穴は径30～55cmの円形や楕円形を呈し、深さは27～63cmである。柱穴覆土はおおむね粘性のある暗灰色土でP761・P764には径3～10mmの炭化物が含まれる。SB014の北側にはSD278、SE280が位置する。

## B 井 戸 (図版20～24・46～51)

井戸は全部で24基あり、すべて素掘りで、深さは100cm前後の比較的浅いものが多い。遺物は中世のものを中心に出土している。遺構の配置や出土遺物などからみて、おおむね中世の井戸と判断する。

**SE78** 4H2・7に位置する円形の井戸である。断面形はU字状で、規模は径70cm、深さ147cmを測る。覆土は単層で、暗灰色土が堆積する。土師器1点、砥石1点、木製品(158・159)が出土した。

**SE126** 4H16・21に位置する円形の井戸である。断面形は箱状で、規模は長径94cm、短径84cm、深さ116cmを測る。覆土は単層で、灰色土が堆積する。遺物は出土していない。

**SE139** 4H7・8・12・13・17・18に位置する楕円形の井戸である。断面形は漏斗状で、規模は長径273cm、短径139cm、深さ96cm、くびれ部の径78cmを測る。覆土は2層に分層でき、ともに黒色系覆土が堆積する。1層はV2層をブロック状に含む、2層はV2層と炭化物を含む。出土遺物は、珠洲(52・53)、木製品(160)である。

**SE190** 5I16・17に位置する円形の井戸である。断面形は箱状で、規模は径120cm、深さ129cmを測る。覆土は8層に分層できる。1～4・6・7層は黒色系覆土、5・8層は灰色系覆土で、下層はレンズ状堆積、上層は水平堆積となる。炭化物を多量に含む覆土7層から土師器と木製品(161)が出土した。

**SE195** 5I24・25に位置する円形の井戸である。断面形は台形状で、規模は長径185cm、短径158cmを測る。覆土は3層は確認できる。東西方向で半裁しているが、記録を取り終える前に崩落した。出土遺物は、土師質土器(54)と木製品(162～165)である。P196を切る。

**SE208** 4H9に位置する楕円形の井戸である。断面形は漏斗状で、規模は長径115cm、短径85cm、深さ88cm、くびれ部の径65cmを測る。掘り込みは鮮明で、覆土は4層に分層できる。いずれも黒色系覆土がレンズ状に堆積する。出土遺物は珠洲(56)である。P213に切られる。

**SE210** 4F19・20・24・25に位置する円形の井戸である。断面形は台形状で、規模は長径165cm、短径150cm、深さ154cmを測る。掘り込みは鮮明で、覆土は15層に分層できる。おおむね黒色系覆土と灰色系覆土の互層となっており、レンズ状に堆積する。出土遺物は、珠洲(57)と砥石(143)、木製品(167～169)、金属製品(191)である。

**SE226** 4H4・5・9・10に位置する不整形な井戸である。断面形はU字状で、規模は長径157cm、短径127cm、深さ110cmを測る。覆土は3層に分層できる。いずれも黒色系覆土で、1・3層はV2層を含む。出土遺物は、珠洲(57・58)、土師器、須恵器である。

**SE229** 4H15・5H11に位置する不整形な井戸である。断面形はU字状で、規模は長径150cm、

短径128cm、深さ120cmを測る。覆土は5層に分層できる。1～3層は黒色系覆土、4・5層は灰色系覆土が堆積する。1層はⅢ2層に相当し、2層はⅤ2層を含む。出土遺物は、珠洲(60)と木製品(170・171・173)である。

**SE277** 10H2・3に位置する円形の井戸である。断面形は台形状で、規模は長径208cm、短径177cm、深さ88cmを測る。覆土は5層に分層でき、レンズ状に堆積する。1・3～5層は黒色系覆土、2層は緑灰色土が堆積する。出土遺物には木製品(172)がある。

**SE280** 8J11・12に位置する円形の井戸である。断面形はU字状で、規模は長径85cm、短径80cm、深さ106cmを測る。覆土は4層に分層できる。1層は灰色土、2～4層は黒色系覆土で、おおむね水平に堆積する。出土遺物は、須恵器(16)と土師質土器(60)である。

**SE385** 5H1・2・6・7に位置する円形の井戸である。断面形は箱状で、規模は長径70cm、短径62cm、深さ54cmを測る。覆土は6層に分層できる。おおむね黒色系覆土がレンズ状に堆積する。特に3層は炭の層となる。出土遺物は珠洲(61)1点である。

**SE422** 5G25、5H5に位置する不整形な井戸である。断面形は台形状で、規模は長径290cm、短径230cm、深さ90cmを測る。覆土は5層に分層でき、いずれも黒色系覆土が堆積する。出土遺物は、土師器、須恵器(17)、珠洲(62～64)、木製品(著)である。

**SE448** 5F21・22に位置する円形の井戸である。断面形は箱状で、規模は長径85cm、短径73cm、深さ102cmを測る。覆土は6層に分層できる。1～3・5層は黒色系覆土、4・6層は灰白色土が堆積する。遺物は出土していない。

**SE455** 6I9・10・14・15に位置する円形の井戸である。断面形は台形状で、規模は長径233cm、短径215cm、深さ114cmを測る。覆土は4層に分層できる。1層はⅤ2層に類似する灰白色土、2層は灰白色土、3・4層は黒色系覆土が堆積する。また、4層は炭化物を多く含む。出土遺物は、土師器と磨石類(144)、木製品(174・175)である。

**SE538** 7I2に位置する円形の井戸である。断面形は箱状で、規模は長径65cm、短径55cm、深さ79cmを測る。覆土は3層に分層できる。いずれもⅤ2層を含む黒色系覆土で、おおむね水平に堆積する。出土遺物は珠洲(65・66)である。

**SE656** 9G15に位置する円形の井戸である。断面形は箱状で、規模は長径84cm、短径73cm、深さ109cmを測る。覆土は3層に分層できる。1層は暗灰色土が、2・3層は黒色系覆土が堆積する。1層はⅤ2層を含む。出土遺物は土師器である。

**SE657** 9H5に位置する円形の井戸である。断面形は箱状で、規模は長径68cm、短径60cm、深さ68cmを測る。覆土は3層に分層できる。1・2層は黒色系覆土が、3層は灰色土が堆積する。遺物は出土していない。P658を切る。

**SE706** 9E7・12・13に位置する円形の井戸である。断面形は箱状で、規模は長径85cm、短径84cm、深さ135cmを測る。覆土は3層に分層でき、いずれも黒色系覆土が堆積する。出土遺物は須恵器片1点のみである。

**SE714** 10I21、10J1に位置する円形の井戸である。断面形は箱状で、規模は長径135cm、短径123cm、深さ110cmを測る。覆土は3層に分層できる。いずれも黒色系覆土で、多量の炭化物を含む。出土遺物は、珠洲、土師器、木製品(178)、小刀(192)である。

**SE717** 8F4・9に位置する円形の井戸である。断面形は箱状で、規模は長径70cm、短径64cm、

深さ141cmを測る。覆土は3層に分層でき、黒色系覆土が堆積する。出土遺物は土師器片数点である。

SE725 8F24に位置する円形の井戸である。断面形は漏斗状で、規模は長径117cm、短径104cm、深さ142cm、くびれ部の径65cmを測る。覆土は3層に分層でき、いずれも黒色系覆土が堆積する。出土遺物は、土師器、珠洲と木製品(179・180)である。

SE736 9E22に位置する円形の井戸である。断面形はU字状で、規模は長径65cm、短径55cm、深さ120cmを測る。覆土は3層に分層でき、いずれも黒色系覆土が堆積する。出土遺物は、土師器、白磁(67)と木製品である。

SE741 10G20に位置する円形の井戸である。断面形は箱状で、規模は長径86cm、短径76cm、深さ121cmを測る。覆土は4層に分層でき、いずれも黒色系覆土が堆積する。1・2・3層は炭化物を少量含み、3層には羽殻が多量に混入していた。出土遺物は、珠洲(68)と台石(145)である。

## C 溝 (図版2～10・51・52)

主に区画溝と考えられるものを扱う。

SD19 1H10～2G9に位置する。全長12m、幅1.6m、深さ20cmの規模で、立ち上がりは比較的急である。方向はN-40°-Wである。覆土は3層に分層でき、1・2層は黒色系覆土、3層は灰オリーブ色土が堆積する。2GでSD20に切られる。SD52の延長線上に位置する。出土遺物には須恵器(19)がある。

SD20 1G20～2H23に位置する。全長16m、幅1.3～2m、深さ54cmの規模で、立ち上がりは比較的急である。方向はN-5°-Eで、途中からN-74°-Eとなる。覆土は4層に分層でき、1・3・4層は灰色系覆土が堆積し、2層は黒色土が堆積する。出土した遺物は、須恵器と台石(149)である。2GでSD19を切る。2Hに入り、SD52と平行する。

SD51 6C19～10J21に位置する。全長77m、幅1.2～4.5m、深さ44～100cmの規模で、立ち上がりはやや緩やかである。方向はN-24°-Eで、覆土は4層に分層できる。1層はⅢ2層類似の層であるが、部分的に覆土1層の上にⅢ2層が堆積する。1層とⅢ2層は相前後して堆積したものと考える。1層は青灰色土で、その他の層は黒色系覆土が堆積する。出土した遺物は、須恵器(21～28)や珠洲(72・74)、土師質土器(73)、磨石類(146)、台石(147)、その他木製品(181・182)である。また、9I1・2からは、獣骨が出土した。なお、須恵器と珠洲の層位的な傾向は須恵器は上層からの出土であるが、珠洲は下層からも出土する。他の遺構との関連や出土遺物から、SD51の時期は中世であると考えられる。SD51はSD52・SD251とともに敷地の周りを囲む堀を構成する。堀は一辺50～60m程で、平面形は菱形を呈する。

SD52 6C24～3I7に位置する。全長70m、幅2～3.8m、深さ44～63cmの規模で、立ち上がりはやや急である。方向はN-51°-Wで、途中からN-40°-W、N-6°-Eと変化する。覆土は9層に分層できる。1層はⅢ2層類似の層であるが、部分的に覆土1層の上にⅢ2層が堆積する。1層とⅢ2層は相前後して堆積したものと考える。2・4・5・9層は黒色系覆土で、その他の層は灰色系覆土が堆積する。出土した遺物は、須恵器(29～33)や珠洲(75・76・78)、土師質土器(77)、銭貨(193・194)である。また、6C23で馬と思われる獣骨と白歯(岡山理科大学富岡直人氏御教示、図版66)が出土した。なお、須恵器と珠洲の層位的な傾向は確認できない。他の遺構との関連や出土遺物から、SD52の時期は中世であると考えられる。

**SD151** 5C15～3E9に位置する。全長27m、幅1.2～1.6m、深さ30cmの規模で、立ち上がりは比較的緩やかである。方向はN-52°-Wである。覆土は単層で、暗緑灰色土が堆積する。出土した遺物は土師器と須恵器である。位置関係は、SD52とは平行し、SD25は延長線上に位置する。

**SD251** 6J6～8H25に位置する。全長31m、幅1.7～2m、深さ50cmの規模をもつ。立ち上がりは比較的急である。方向はN-64°-Wである。覆土は6層に分層でき、1・5・6層は灰色系覆土、それ以外は黒色系覆土が堆積する。出土した遺物は、須恵器(251)と珠洲(79)である。

**SD252** 6J13～9I11に位置する。全長26m、幅2.3～5.5m、深さ24cmの規模で、立ち上がりは比較的急である。方向はN-64°-Wである。覆土は単層で、灰色土が堆積する。出土した遺物は、須恵器(35)と珠洲(80)、銭貨(195)である。SD251と平行する。

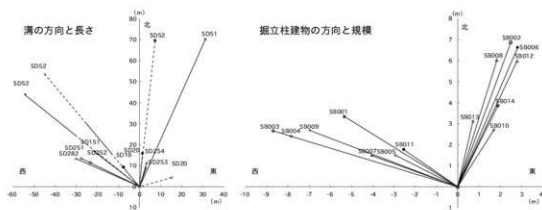
**SD253** 10E9～11F11に位置する。全長9.5m、幅1.3m、深さ43cmの規模で、立ち上がりは比較的緩やかである。方向はN-19°-Eである。覆土は3層に分層される。1・3層は灰色系覆土、2層はオリーブ黒色土が堆積する。遺物は出土していない。SD254と平行する。

**SD254** 10E8～10F15に位置する。全長12m、幅1m、深さ9cmの規模で、立ち上がりは比較的急である。方向はN-17°-Eである。覆土は単層で、酸化鉄を含む灰色土が堆積する。遺物は出土していない。SD253と平行する。

**SD282** 8G14～11F4に位置する。全長33m、幅0.9～1.4m、深さ20～30cmの規模で、立ち上がりは比較的緩やかである。方向はN-66°-Wである。覆土は単層で、褐灰色土が堆積する。出土遺物は須恵器である。

SD51	SD52	SD251
1層	1層	1層
2層		2層
3層	2層	2層
		3層
	3層	
	4層	4層
	5層	
4層	6層	5層
	7層	
	8層	6層
	9層	

第2表 溝(SD51・52・251)の層位対応表



第6図 溝・掘立柱建物の方向と規模



## D 道路状遺構 (図版2・3・6・8・53)

## SR18 (SD16・SD17)

調査区の北東部を北東から南西へ並行するSD16とSD17及びその間のピットで構成される。検出された長さは約32m、路面幅約1.5m、SD16・SD17の心々距離約6mを測る。方向はN-45°-Eである。路面中央部からは長径60～80cm、短径20～40cm、深さ10cm前後の楕円形のピットが連続して18基検出された。ピットの覆土は、粘性が強く2層に分けられ、4層は暗緑灰色土、5層はオリーブ黄色土でよくしまっていた。路面の波板状凹凸面と判断した。SD16は長さ約40m、幅約1.1m、深さ約25cm、SD17は長さ約12m、幅約1.8m、深さ約20cmを測る。両溝とも覆土は3層に分かれ、1層はⅢ2層、2層は黒色土、3層は灰オリーブ色土で粘性がありよくしまる。SD17の南東側にはSD17に平行してSD21が位置する。SD21が埋まってからSD17が掘削される。SD21から出土遺物はないので明確ではないが、SR18は構築し直された可能性もある。遺物は須恵器(18)、珠洲(70)、青磁が出土している。側溝の出土遺物から、中世以降に構築された可能性が高いと思われる。

## SR600 (SD23・SD27)

調査区の南東部を北東から南西へ向かって、並行する2条の溝SD23とSD27で構成される。長さは20～25m、SD23・SD27の心々距離約2.6mを測る。方向はN-35°-Eである。SD23は幅60cm、深さ13cmを測り、SD27は幅60cm、深さ11cmを測る。覆土は両溝とも単層で、黒色土が堆積する。SD23・SD27間で硬化面は確認できなかった。また、3Hの周辺ではピット(柱穴)と重複するが、一部を除いて新旧関係は確認できなかった。新旧関係が確認できたものはピット(柱穴)がSR600を切る。SR600の北東側はSD52に切られるが、北西側のSD51とは平行になる。SD52をこえて2F・2Gでは、SD23・SD27は確認できない。中世の溝(SD52)に壊されていることから、中世かそれ以前に構築されたものと考えられる。

## E 土坑・ピット・その他 (図版2・3・9・10・25～28・54～58)

柱穴以外の土坑やピット、性格不明遺構を扱う。多くが時期・性格を明確にしえない。

**SK71** 4G6に位置する。平面形は不整形で、断面形は弧状である。径130cm、深さ20cmの規模で、立ち上がりはやや緩やかである。覆土は3層に分層できる。1層はⅢ2層に相当し、2層は暗灰色土、3層は明青灰色土が堆積する。遺物は出土していない。東側をトレンチで切られる。

**SK157** 5I22に位置する。平面形は円形で、断面形は弧状である。径110cm、深さ30cmの規模で、立ち上がりは比較的緩やかである。覆土は4層に分層でき、1～3層は黒色系覆土、4層は緑灰色土が堆積する。遺物は出土していない。P156を切る。

**SK187** 1C18に位置する。平面形は不整形で、断面形は台形状である。SD16の床面で検出された。長径160cm、短径130cm、深さ37cmの規模で、立ち上がりは急である。覆土は単層で、Ⅲ2層に相当する。遺物は出土していない。SD16との切り合いは、SD16覆土1層・SD187覆土1層ともⅢ2層に相当することから、SD16が覆土2層まで埋まった段階でもSK187は開口していたと思われる。よって、SK187がSD16を切ると思われる。

**SK201** 4H4に位置する。平面形は円形で、断面形はU字状である。長径90cm、短径86cm、深さ52cmの規模で、立ち上がりは比較的急である。覆土は3層に分層でき、1・2層は黒色系覆土、3層

は明青灰色土が堆積する。2層から銹鉄97枚(202~296)が出土した。

**SK205** 4H17・18・22・23に位置する。平面形は不整形で、断面形は漏斗状である。長径350cm、短径170cm、深さ35cm、くびれ部の径156cmの規模で、立ち上がりは比較的緩やかである。覆土は2層に分層でき、1層は暗灰色土、2層は灰色土が堆積する。出土遺物は、土師質土器(84)、木製品である。

**SK206** 4H4・5に位置する。平面形は不整形で、断面形は階段状である。長径190cm、短径30~160cm、深さ24cmの規模で、立ち上がりは比較的急である。覆土は単層で、暗灰色土が堆積する。出土遺物は珠洲である。

**SK209** 4H14・15に位置する。平面形は円形で、断面形は弧状である。径130cm、深さ34cmの規模で、立ち上がりはやや急である。覆土は3層に分層でき、1・3層は黒色系覆土、2層は明青灰色土が堆積する。2・3層はV2層を含む。出土遺物には珠洲がある。

**SK264** 7J14・15・19・20に位置する。平面形は不整形で、断面形は階段状である。長径360cm、短径210cm、深さ48cmの規模で、立ち上がりは比較的急である。覆土は4層に分層され、1~3層が灰色系覆土、4層がオリーブ黒色土となる。遺物は出土していない。

**SK275** 9I9・10・14・15、10I1・2・6・7・11・12に位置する。平面形は不整形で、断面形は弧状である。長径660cm、短径230cm、深さ26cmの規模で、立ち上がりは緩やかである。覆土は2層に分層できる。いずれも黒色系覆土が堆積し、酸化鉄を含む。出土遺物は土師器である。

**SK276** 10H6・11に位置する。平面形は楕円形で、断面形は弧状である。長径180cm、短径120cm、深さ49cmの規模で、立ち上がりは急である。覆土は3層に分層でき、1・3層は黒色系覆土が、2層は青灰色土が堆積する。遺物は出土していない。

**SK419** 5G20・25に位置する。平面形は円形で、断面形は弧状である。長径180cm、短径150cm、深さ30cmの規模で、立ち上がりはやや急である。覆土は3層に分層でき、いずれも黒色系覆土が堆積し、1・3層はV2層を含む。遺物は出土していない。

**SK537** 7H12・17に位置する。平面形は楕円形で、断面形は弧状である。長径140cm、短径110cm、深さ24cmの規模で、立ち上がりは緩やかである。覆土は単層で、暗灰色土が堆積する。遺物は出土していない。

**SK572** 4G24に位置する。平面形は円形で、断面形は台形状である。長径110cm、短径100cm、深さ15cmの規模で、立ち上がりは急である。覆土は単層で、V2層を含む暗緑灰色土が堆積する。遺物は出土していない。

**P41** 3H14に位置する。平面形は円形で、断面形は箱状である。長径90cm、短径80cm、深さ23cmの規模で、立ち上がりは急である。覆土は単層で、炭化物を多く含む黒色土が堆積する。遺物は出土していない。

**P118** 4H18・19に位置する。平面形は楕円形で、断面形は台形状である。長径80cm、短径50cm、深さ28cmの規模で、立ち上がりは急である。覆土は単層で、炭化物を含む暗灰色土が堆積する。遺物は出土していない。

**P167** 6I6・7に位置する。平面形は楕円形で、断面形は台形状である。長径90cm、短径70cm、深さ36cmの規模で、立ち上がりは急である。覆土は5層に分層され、いずれも黒色系覆土が堆積する。2・4・5層はV2層をまばらに含む。遺物は出土していない。

**P488** 6121・22に位置する。平面形は楕円形で、断面形は台形状である。長径70cm、短径50cm、深さ24cmの規模で、立ち上がりは急である。覆土は3層に分層され、1・2層は黒色系覆土、3層は緑灰色土が堆積する。遺物は出土していない。

**P500** 5G21、5H1に位置する。平面形は楕円形で、断面形はV字状である。長径90cm、短径80cm、深さ58cmの規模で、立ち上がりは急である。覆土は単層で、暗青灰色土が堆積する。出土した遺物は瀬戸美濃(93)である。P551を切る。

**SX22** 2D、2E、3D、3Eに位置する。平面形は長方形で、断面形は弧状である。長さ970cm、幅570cm、深さ32cmの規模をもつ。立ち上がりは、南側は緩やか、北側はやや急である。掘り込みは、北側が覆乱のためやや不鮮明である。覆土は2層に分層できる。1層はV2層に相当し、2層は黒色土が堆積する。SX22周辺は古墳時代の包含層が浅く、覆土2層と見分けがつきにくい。発掘中に、ベルトに古墳時代の包含層を確認することができることから、SX22は古墳包含層を切っていないと考える。出土した遺物は、須恵器、灰陶陶器(36)、珠洲である。なお、須恵器にはSD16覆土1層出土のものと同一体の破片がある。器種は甕であろう。長軸はSD25・52・151と平行する。性格は不明であるが、中世の竪穴状遺構である可能性もあろうか。

**SX72** 4Gに位置する。平面形は不整形で、断面形は弧状である。長径220cm、短径180cm、深さ11cmの規模で、立ち上がりは緩やかである。覆土は2層に分層でき、ともに黒色系覆土が堆積する。出土遺物は珠洲である。

**SX274** 9G・9Hに位置する。平面形は長方形で、断面形は弧状である。長径840cm、短径540cm、深さ40cmの規模をもつ。立ち上がりは比較的緩やかで、掘り込みはやや不鮮明である。覆土は3層に分層できる。1層は暗青灰色土、2・3層は灰色系覆土が堆積する。出土遺物は珠洲である。SX274と直交する形でSB001が重複する。SX274内のビットでSB001以外のビットは、配置に規則性が認められないため、SX274に伴うとは判断しなかった。床面のレベルは南西側と北東側で違い、北東側のほうが低い。このことから、セクションでは確認できていないが、2つの遺構が重複している可能性もある。性格は中世の竪穴状遺構の可能性もある。

**SX465** 6Iに位置する。断面形は弧状である。径250cm、深さ14cmの規模をもつ。立ち上がりは緩やかである。覆土は3層に分層できる。1層は灰オリーブ色土が堆積し、2・3層は黒色系覆土で多くの炭化物を含む。遺物は出土していない。南東側を一次調査のトレンチ(7トレンチ)によって切られる。

**SX526** 7Iに位置する。平面形は長方形で、断面形は弧状である。長径170cm、短径140cm、深さ18cmの規模をもつ。立ち上がりは緩やかで、掘り込みは鮮明である。覆土は2層に分層できる。1層は黒色土で炭化物を多く含む。2層は暗灰色土でV2層を含む。遺物は出土していない。

**SX672** 7E・7Fに位置する。平面形は不整形で、断面形は弧状である。長径310cm、短径190cm、深さ12cmの規模をもつ。立ち上がりは緩やかで、掘り込みは不鮮明である。覆土は単層で、Ⅲ2層に相当する暗灰色土が堆積する。遺物は出土していない。

## 第V章 遺物

遺物の掲載は時期ごとに行い、その上で遺構出土遺物と包含層出土遺物を分けて掲載した。記載は時期・種別ごとに行い、必要によっては器種ごとにまとめて記述した。

### 1 一次調査の遺物 (図版29・59)

本項では、平成14年度調査範囲内の一次調査トレンチ出土遺物のうち、古代～近世の遺物(1～15)を報告する。対象となるのは1～4・6～8・12・13トレンチである(第1図)。一次調査出土遺物と二次調査出土遺物とは特に接合はしていない。なお、編年などは本章2以降を参照していただきたい。須恵器は4点図示した(6・7・11・15)。6は体部下半のみ残存するが、器壁は薄く、底部と体部の境が比較的明瞭である。所属時期は6が今池Ⅳ期、15が今池Ⅰ～Ⅱ期であろう。1は土師質土器の皿で、13世紀後半～14世紀の所産であろうか。珠洲は6点図示した(2・3・4・10・12・13)。10の片口鉢がⅢ期の所産である以外は、時期を明確にしない。越中瀬戸は2点図示した(5・14)。ともに17世紀前半の皿である。肥前系陶器は2点図示した(8・9)。8はⅡ期の溝縁皿、9はⅡ～Ⅲ期頃の襷鉢である。

### 2 古代の遺物 (図版29・59)

本項では土師器、須恵器、灰軸陶器を扱う。土師器・須恵器の編年については主に今池遺跡群での編年[坂井<sup>ほか</sup>前掲]に準拠する。

#### A 土師器 (37)

少量の破片が出土しているが、接合は低調で、確認できる器種は甕である。37は9世紀前葉の甕で、口縁部は外傾し、端部でわずかに立ち上がる。

#### B 須恵器 (16～35・38～51)

器種は坏・坏蓋・広口瓶・甕・横瓶などが確認できる。坏は有台坏・無台坏とも確認できるが、有台坏の割合が高い。有台坏は今池(以下、今池省略)Ⅰ～Ⅱ期(20・21・25・29・30・39・40)とⅣ期(16・17・26・27・38・41)に比定できる。Ⅰ～Ⅱ期の有台坏は高台が内端で接地し、体部下半に丸みを帯び、底部と体部の境が不明瞭なものが目立つ。全体の器形が判明するのは21・25・39・40の4点で、口縁部は直線的に立ち上がる。21以外は器壁が比較的薄い。Ⅳ期の有台坏は、高台が外端で接地するもの(26・27)とはほぼ全面で接地するもの(38・41)は器壁も薄く、底部と体部の境が比較的明瞭である。41は身が深い。高台が内端で接地するもの(16・17)は、体部下半から底部にかけて丸みを帯びる。無台坏は23がⅠ期頃に、18・22・44はⅢ～Ⅳ期に比定できる。32の底部は上げ底状で、外底面には糸切り痕が残る。器壁はやや薄く、口縁部はわずかに外反する。口径に対して底径が大きい。43は底部と体部の境が明瞭で、底部の厚さに比し体部が薄い。ともにⅣ期の所産と考える。坏蓋は6点図示

した。35の口縁は明瞭に折り返されずに垂下し、24・47は折り返された後、垂下する。33のつまみは擬宝珠型に近い。時期は35がⅡ～Ⅲ期、その他はおおむねⅢ～Ⅳ期に取まるものと思われる。48はⅦ期頃の広口瓶で、小泊窯産であろう。甕は4点図示したが(19・28・34・50)、時期は不明確なものが多い。34は削口が磨かれており、研磨具に転用されたものと考ええる。50は外反する口縁部片で、端部に面を持つ。9～10世紀頃の所産である。49は長頸瓶と思われ、頸部内面に線刻が確認できる。このほか線刻が確認できるものが、坏で3点(27・42)、坏蓋で3点(24・31・45)ある。坏は3点とも有台坏で、外底面に「×」印が線刻される(42)。そのうち2点が糸切り(42)、1点が不明(27)である。坏蓋はいずれも内面に「-」印が線刻される(31)。51の横瓶はⅥ期の所産で、体部両端を欠損する。

### C 灰釉陶器(36)

36の器種は皿であろうか。施釉範囲は明確ではないが、内底面には施釉されないようである。高台は貼り付けで、内端で接地する。断面は長方形を呈する。10世紀の所産と考える。

## 3 中世の遺物(図版30～37・59～65)

本項では土師質土器、珠洲、越前、瀬戸美濃、輸入陶磁器、石器・石製品、木製品、金属製品を扱う。なお、陶磁器類の分類・編年などについては、それぞれ以下の各氏の論考に準拠した。珠洲…吉岡康暢氏[吉岡1994]、瀬戸美濃…藤澤良祐氏[藤澤1995・2002]、青磁碗…上田秀夫氏[上田1982]、白磁…横田賢次郎氏・森田 勉氏[横田・森田1978]、中国染付…小野正敏氏[小野1982]である。

### A 土師質土器(54・60・73・77・84・94～96)

器種は皿と内耳鍋が確認できる。54・60・73・84・94・95の皿は13世紀後半～14世紀の所産である。77は15世紀後半～16世紀の京都系の皿で、内外面とも炭化物が付着する。灯明皿としての使用が考えられる。いずれも手づくね成形である。96は内耳付の鍋で、15世紀の所産と考える。

### B 珠洲(52・53・55～59・61～66・68～72・74～76・78～83・85～92・102～121)

器種は甕・壺・片口鉢が確認できる。甕は体部破片が多く、時期を明確にしえないものがほとんどであるが、わずかにⅡ期(102)、Ⅴ期(103)の口縁部片が確認できる。体部破片では、漆で補修された破片2点(106)、研磨具に転用された破片1点(108)が確認できる。壺の体部破片も時期を明確にしえないものがほとんどで、特に壺Ⅲ種と壺とは識別すら難しい。ここでは時期が判明する破片を3点図示した。109はⅢ期の所産と考える。110・111は壺Ⅲ種に分類でき、体部に櫛目波状文が施文される。Ⅲ～Ⅳ期の所産と考える。片口鉢はⅡ～Ⅵ期のものが確認できる。Ⅱ期の所産は2点図示した(85・121)。85の口縁部内端は上方につまみ上げられる形態である。卸目は細い。121の内面には流水状の卸目が確認できる。Ⅲ期の所産は5点図示した(64・69・71・88・112)。71・88の口縁部は直線的に立ち上がり、それ以外は内湾しながら立ち上がる。64の口縁部端はやや肥厚する。Ⅳ期の所産は13点図示した(52・53・55～57・61・62・65・74・80・86・92・113)。いずれも口縁部は直線的に立ち上がる。法量は、口径が23.4～33.2cm、器高が8.7～15.0cm、底径が8.7～14.8cmである。Ⅴ期の所産は2点図示した(89・114)。114の口縁は肥厚し、端部には櫛目波状文が施される。Ⅵ期の所産は1点図示した(115)。

口縁部内端面には櫛目波状文が施文される。120の内面は卸目が消えかかるほど使用されている。

### C 越前 (97～101)

器種は壺と播鉢が確認できる。97・98は壺で、15世紀後半～16世紀前半の所産であろう。99～101の播鉢は口縁部内面にやや不鮮明な沈線が巡らされる。16世紀前半の所産と考える。

### D 瀬戸美濃 (93・122～130)

器種は碗・皿・播鉢・合子・茶入が確認できる。93は古瀬戸中期様式Ⅲ～Ⅳ期の合子で、体部に波状文が確認できる。122～125は天目碗で、122が古瀬戸後期様式Ⅳ期、123が大窯第4段階、124が大窯第3～4段階の所産である。125の高台は輪高台である。126～128は皿で、126・127の見込は軸剥ぎされる。126は大窯第1～2段階、127は大窯第4段階である。128は大窯第4段階後半の志野絵皿である。129は古瀬戸後期様式の播鉢ないし大平鉢、130は内外面に鉄軸が施軸される茶入である。

### E 輸入陶磁器 (67・131～142)

青磁は碗(131～134)・皿(135・136)・盤(137・138)が確認できる。131は口縁部が外反するD類で、14世紀の所産と考える。133も131と同様の器形になろう。132は蓮弁文が認められ、B-Ⅲ類に分類できる。15世紀中葉の所産である。134の高台は外側が斜めに削られる。135は見込が軸剥ぎされる皿である。136は稜花皿で内面に劃花文が見られる。口縁の稜花が不規則で、劃花文の施文もやや稚拙である。15世紀後半の所産と考える。137は盤で口縁端部は直立し、内面には蓮弁状の文様が表現される。13～14世紀の所産であろうか。138も盤で高台内は軸剥ぎされる。139は青白磁の梅瓶で、体部下位に2条の沈線を巡らし、その上に文様が配される。12世紀の所産である。

白磁は皿(140)・水注(67)が確認できる。140はいわゆる「口禿げの白磁」で、白磁皿IX類に分類できる。13世紀中頃～14世紀初頭の所産と考える。67の割口には漆が付着する。12世紀の所産である。中国染付は碗(141・142)が確認できる。141の口縁は外反し、B群XII類に分類できる。口縁部と体部下位の界線間に唐草文が認められる。14世紀末～15世紀中葉の所産である。142はE群VII B類に分類でき、見込に人物、高台内に「□□年造」の銘が認められる。16世紀中葉の所産と考える。

### F 石器・石製品 (143～157)

石器は磨石類が15点・台石が31点・砥石が19点・錘1点・石製品は硯が3点・五輪塔が1点出土した。磨石類は楕円形(146・150・151)や棒状(144)の自然礫を素材とし、磨痕や敲打痕、凹痕などが認められる石器である。分布は、8I～10JのSD51から4点出土し、4H～5Hで3点出土している。その他は1B～8Hまで分布する。146・151には炭化物が付着する。台石(145・147～149)は比較的扁平な自然礫を素材とし、敲打痕や炭化物の付着が認められるものとしたが、実際は敲打痕が認められるものは確認できなかった。分布は、9H、9IのSD51から7点出土している。その他は1E～10Jまで分布する。砥石(143・152)は4F～9Fまで分布するが、4H～5Iの遺構が集中している地点から8点出土する。錘(153)は敲打することで整形し、さらに中央の溝も設けている。漆が部分的に付着するが、本来全体に塗布されたものと考えられる。中央の溝に紐などを掛けて、おもりとして使用したのものであろうか。おもりとして使用したのであれば、その重さ78.08gはおよそ20.8匁にあたる。時期は明確にはし

えないが、出土地点、その他の出土遺物などを考慮し、中世～近世の所産としておく。

硯は3点出土した(154～156)。154の外面形態は台形で側面は裏面から視面に向かって開く。内面は入角で、裏面は平坦である。使用後もなく海の部分が欠損したため、陸側に新たに海を作り使用しているが、その作出は推測である。形態から推して13世紀後半～14世紀の所産と考える〔水野1985〕。155は被熱するが、形態は154と同様と考えられる。156は上下と裏面を欠損するため外面形態は不明である。溝を2条設けることで視面を作出する。157は五輪塔の空風輪で、空輪の大部分を欠損する。時期は明確にはしえないが、出土遺物から中世～近世の所産としておく。

### G 木製品 (158～190)

曲物の底板や側板・箸・柱根などが認められ、多くが井戸や溝から出土した。曲物の底板は6点図示した(158・166・169・171・177・183)。166の上下左右には釘穴が1か所ずつ確認できる。171には樹木に実が実るような絵が墨書される。曲物側板は4点図示した(172・174・176・178)。174には線条痕が残る。176はその大きさから柄杓としての用途が考えられる。箸は4点図示した(165・167・170・175)。167の断面は長方形である。それ以外は比較的よく面取りされ、断面は円形に近い。160は小刀などの柄と考える。釘穴の一部には木釘が遺存する。161・173・179は箱物の部材と思われる。いずれも釘穴が残る。線条痕が認められる。184も箱物の部材と思われ、内面には赤漆、外面には黒漆が塗布される。180の上下には挟りが確認できる。182は樹皮を巻いた状態のもので、曲物の皮止めであろう。その他、指物の部材(162)、把手と思われる部材(159・168)、杭状の部材(181)などが確認できる。185～190は柱根である。188はほぞ穴が認められ、上屋の部材が転用されたと考える。

### H 金属製品 (191～296)

小刀、銭貨などが出土している。191の内面は緩やかに湾曲している。種別は明確にはしえないが、銅の可能性が高い。191が出土したSE210からは56も出土している。192は先端の一部を欠損するものの、ほぼ完形の小刀である。柄には目釘穴が残る、SE714覆土3層から出土した。SE714からは珠洲などが出土している。同様の小刀は、上越市教委調査でも井戸から出土した。

銭貨は全て合わせ114枚出土した。内訳は緋銭が97枚、熙寧元宝3枚(193・199)、皇宋通宝1枚(194)、景德元宝1枚(195)、乾元重宝1枚(196)、太平通宝1枚(197)、祥符元宝1枚(198)、嘉定通宝1枚(200)、淳祐元宝1枚(201)、寛永通宝3枚(328)、不明4枚である。なお寛永通宝は近世の項で扱うこととし、193～201の詳細は観察表を参照していただきたい。緋銭はSK201覆土2層から97枚出土した。薬紐は既に腐ってなくなっていた。出土状況の北側から順に202～296に図示した。243は42番目と43番目が付着しており、種類は判明せず、裏面のみ掲載した。さらに59番目(政和通宝)は碎片となっていたため掲載していないが、本来258と259の間に入る。初铸年は開元通宝の621年ないし960年が最も古く、嘉泰通宝の1208年が最新となる。北宋銭の割合が高い。

## 4 近世の遺物 (図版38・65・66)

本項では越中瀬戸、肥前系陶磁器、京・信楽系、金属製品などを扱う。なお、肥前系陶磁器の時期区分、器種その他については主に大橋康二氏の論考〔大橋1993〕に準拠する。

## A 越中瀬戸(297~307)

器種は皿・播鉢・壺が確認できる。297~299は17世紀前半頃所産の皿で、298は口縁部が外反し、299は底部から直線的に立ち上がる器形となる。300~303は見込に菊の印花が認められる皿で、300・301・303は軸止めの段が設けられ、高台の断面は三角形となる。17世紀前葉の所産と考える。302も同様の年代であろう。播鉢(304)は16世紀末~17世紀初頭の所産となる。壺は口縁部が直立する器形(305)と、口縁部と体部間で屈曲し口縁端部が肥厚する器形(306)が確認できる。305は17世紀後半~18世紀前半の所産、306は17世紀末~18世紀前半の所産と考える。307の内底面には重ね焼きの痕跡が残る。器種は壺としたが、匣鉢の可能性もある。

## B 肥前系陶器(308~315)

器種は碗・皿・盃・播鉢が確認できる。308はIV期の碗で、刷毛目唐津である。見込には蛇ノ目軸剥ぎが認められる。309も碗で、高台内に墨書(「一」か)が確認できる。310はII期の溝縁皿、311・312は見込に胎土目が残る皿で、I~2期の所産である。313はI~2期所産の盃で、被熱する。314・315は播鉢で、それぞれII期、III期の所産と考える。315の口縁部は玉縁状を呈する。

## C 肥前系磁器(316~323)

器種は碗・皿・紅皿・盃・火入が確認できる。316はIV期の碗で、見込には五弁花(手書き)が確認できる。高台内の銘款は方形枠内に渦福を配したものであろうか。318・319は皿で、それぞれII期、波佐見V-1期[中野2000]の所産である。319の見込には五弁花(コンニャク印)、高台内には渦福の銘款が認められる。320は蓋で、19世紀の所産であろうか。321はV期(19世紀中頃)の紅皿で、貝殻状に成形される。322はII期の盃、323は17世紀末~18世紀頃の火入で、波佐見青磁の可能性がある。

## D その他の陶磁器(324~327)

324は18世紀第2四半期~19世紀の京・信楽系の碗、325も18世紀中葉の色絵の碗である。325も京・信楽系であろう。326の器種は香炉であろうか。時期などは不明である。327は碗で、I~II期頃の唐津であろうか。高台内に墨書が確認できる。

## E 金属製品(328)

銭貨が3枚出土している。全て寛永通宝で、1枚のみ掲載した。328はいわゆる文銭である。残りの2枚は摩滅したり、腐食したりしている。それぞれ一次調査1トレンチ跡、6E、6Fから出土した。

## 5 その他の遺物(図版38・66)

329は定角式の磨製石斧で、長さ4.4cm、幅2.7cm、厚さ0.7cm、重さ14.0gである。石材は蛇紋岩で、表面がやや風化している。遺跡の東側では縄文時代の遺物包含層が確認できる(一次調査33~35トレンチ他)ことから、329も縄文時代の所産であると考えられる。



## 第VI章 木製品の樹種同定

バリノ・サーヴェイ株式会社

### 1 はじめに

下割遺跡は、飯田川左岸の沖積地に位置する。今回の発掘調査により、古代・中世・近世の遺物包含層が確認されている。そのうち中世の遺物包含層では、溝、屋敷跡などが検出されている。これらの遺構からは、土師器、珠洲焼、銭貨などと共に、木製品や柱材なども出土している。

今回は、出土した木製品などの樹種同定を行い、木材利用に関する資料を得る。

### 2 試料

試料は、出土した柱材や木製品で、予備試料も含めて27点あった。このうち、報告番号182は、肉眼で樹皮と判断できたため、結果表に記入した上で分析対象からは外した。したがって、合計点数は26点である。これらの木製品の時代は、中世と考えられる。

各試料から5mm角程度のブロックを採取して試料としたが、一部の木製品ではブロックの採取が困難であったため、各製品から直接切片を採取した。

### 3 方法

ブロック試料は、剃刀の刃を用いて木口（横断面）・柀目（放射断面）・板目（接線断面）の3断面の徒手切片を作製する。作製した切片および製品から直接採取した切片を試料別にガム・クロラール（抱水クロラール、アラビアゴム粉末、グリセリン、蒸留水の混合液）で封入し、プレパラートを作製する。作製したプレパラートは、生物顕微鏡で観察し、木材組織の特徴から種類を同定する。

### 4 結果

樹種同定の結果、木製品などは、針葉樹2種類（スギ・ヒノキ）と広葉樹3種類（クリ・エノキ属・モクレン属）に同定された。各種類の主な解剖学的特徴を以下に記す。

・スギ (*Cryptomeria japonica* (L. f.) D. Don)                      スギ科スギ属

軸方向組織は仮道管と樹脂細胞で構成され、仮道管の早材部から晩材部への移行はやや急で、晩材部の幅は比較的広い。樹脂細胞はほぼ晩材部に限って認められる。放射組織は柔細胞のみで構成され、柔細胞の壁は滑らか。分野壁孔はスギ型で、1分野に2~4個。放射組織は単列、1~15細胞高。

・ヒノキ (*Chamaecyparis obtusa* (Sieb. et Zucc.) Endlicher)                      ヒノキ科ヒノキ属

軸方向組織は仮道管と樹脂細胞で構成され、仮道管の早材部から晩材部への移行は緩やか~やや急で、

晩材部の幅は狭い。樹脂細胞は晩材部付近に認められる。放射組織は柔細胞のみで構成され、柔細胞壁は滑らか。分野壁孔はヒノキ型～トウヒ型で、1分野に1～3個。放射組織は単列、1～15細胞高。

・クリ (*Castanea crenata* Sieb. et Zucc.)                      ブナ科クリ属

環孔材で、孔部は1～4列。孔圏外で急激～やや緩やかに管径を減じたのち、漸減しながら火炎状に配列する。道管は単穿孔を有し、壁孔は交互状に配列する。放射組織は同性、単列、1～15細胞高。

・エノキ属 (*Celtis*)    ニレ科

環孔材で孔部は1～2列。孔圏外で急激に管径を減じたのち漸減、塊状に複合し接線・斜方向の紋様をなす。道管は単穿孔を有し、壁孔は交互状に配列、小道管内壁にはらせん肥厚が認められる。放射組織は異性Ⅲ型、1～15細胞幅、1～50細胞高で鞘細胞が認められる。

・モクレン属 (*Magnolia*)                                      モクレン科

散孔材で、管壁厚は中庸～薄く、横断面では角張った楕円形～多角形、単独および2～4個が放射方向に複合して散在する。道管の分布密度は比較的高い。道管は単穿孔を有し、壁孔は階段状～対列状に配列する。放射組織は異性Ⅱ型、1～2細胞幅、1～40細胞高。

## 5 考 察

木材は、柱根、曲物、箸、指物などであるが、用途不明の試料も10点ある。

全体的には、針葉樹のスギの利用が目立ち、広葉樹材は柱根や報告番号184に僅かに認められるのみである。スギが多い結果は、蔵ノ坪遺跡や下沖北遺跡などの新潟県内の沖積地に位置する遺跡でよく見られる傾向と一致する。この背景には、スギが滴湿地を好むことから、周辺の沖積地に生育しており、木材の入手が容易であった可能性がある。しかし、古植生に関する調査例が少ないため、木材利用と植生の関係については不明である。

柱根は、スギ、クリ、モクレン属の3種類が認められた。このうち、クリについては、強度や耐朽性に優れた材質を有しており、柱材として適材といえる。実際に、県内の調査でも多くの報告例がある〔越路町教育委員会・バリノ・サーヴェイ株式会社1992、バリノ・サーヴェイ株式会社1997・2000・2002〕。また、スギは、耐水性が比較的高い材質を有し、建築材としてよく利用される種類である。これらの2種類については、材質を考慮した木材利用が推定される。一方、この2種類と比較すると、モクレン属はやや軽軟で保存性も高くないなど、材質の傾向が異なる。そのため、モクレン属の柱材については、他の柱材とは使用目的などが異なる可能性がある。今後、出土状況なども含めて検討したい。

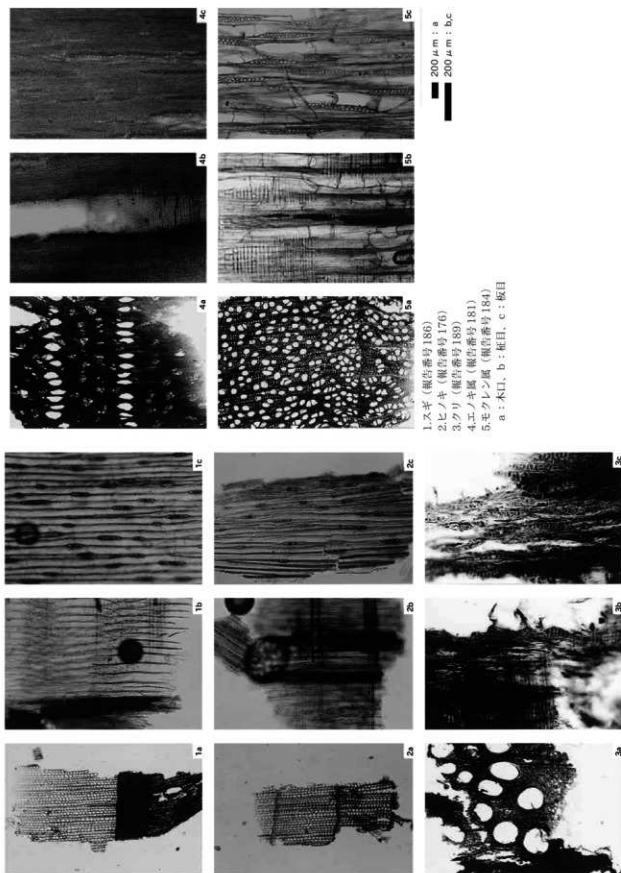
曲物は、報告番号171が板目板で、他は全て桎目板であり、樹種は全てスギであった。スギ材は割裂性も高いことから、薄い板材の加工が容易であり、それらの材質が考慮されている可能性がある。

報告番号176は針葉樹のヒノキが認められた。ヒノキは、木理が通直で割裂性が高く、スギと共に薄い板への加工が容易である。また、スギ材以上に耐水性や防虫性にも優れた材質を有する。ヒノキについては、浦通遺跡でも柄杓に確認された例が報告されている。一方、報告番号184は、板状を呈する部材で、樹種はモクレン属であった。モクレン属は、漆器木地として利用される種類であるが、今回の漆器については用途の詳細が不明である。

中世の木製品については、樹種同定を行った例が少ないため、現時点では木材利用の実態などについては不明点が多い。今後さらに資料を蓄積し、木材利用の地域性などについても検討したい。

引用文献

- 越路町教育委員会・バリノ・サーヴェイ株式会社 1992 越路町文化財報告書第19輯 岩田遺跡出土遺物自然科学分析報告書, 33p.
- バリノ・サーヴェイ株式会社 1997 岩田遺跡第2次調査における自然科学分析調査報告, 「越路町文化財報告書第21輯 岩田遺跡 第2次発掘調査報告書」, p.18-25, 越路町教育委員会.
- バリノ・サーヴェイ株式会社 2000 自然科学分析, 「吉田町文化財調査報告書第5集 新潟県西蒲原郡吉田町江添C遺跡 -吉田町米納津地内国営排水路工事に伴う埋蔵文化財発掘調査報告書-」, p.206-213, 吉田町教育委員会・山武考古学研究所.
- バリノ・サーヴェイ株式会社 2002 蔵ノ坪遺跡から出土した木材の樹種, 「新潟県埋蔵文化財調査報告書 第115集 一般国道7号 中条バイパス関係発掘調査報告書 蔵ノ坪遺跡」, p.45-59, 新潟県教育委員会・財団法人新潟県埋蔵文化財調査事業団.



第7図 検出樹種の顕微鏡写真

## 第七章 まとめ

### 1 土器・陶磁器

ここでは、平成14年度の調査で出土した土器・陶磁器を概観してまとめたい。まず、第3表に土器・陶磁器の組成を示す。時期ごとの組成比は、古代が食膳具（坏・坏蓋・皿）51.1%、煮炊具（土師器）16.7%、貯蔵具（甕・瓶類）14.0%、中世が食膳具（碗・土師皿を除く皿・盤）19.6%、煮炊具（内耳鍋）0.3%、調理具（片口鉢・播鉢）42.4%、貯蔵具（甕・壺）5.7%、近世が食膳具（碗・皿）72.0%、調理具（播鉢）1.9%、貯蔵具（壺）15.4%となる。中世では貯蔵具が低調であるが、これは珠洲の甕・壺の口縁部片が少ないことに起因する。珠洲の甕・壺の体部片数は多いことから、実際の貯蔵具の比率は相対的に高くなる。煮炊具の比率は、中世以降の鉄製煮沸具の普及〔坂井1997b〕を反映するものと理解できる。近世については食膳具主体の組成で、調理具（播鉢）の比率が低い。以下、時期ごとにまとめておく。

古代の土器に関しては、対象を須恵器に限定する。まず坏については有台坏、無台坏とも確認できるが、有台坏の割合が高い。今池Ⅰ～Ⅱ期（8世紀前半）に比定した有台坏は、口径13.0～14.0cm、器高4.0cm前後を測る。39はそれよりやや小型となる。Ⅳ期（9世紀前葉）に比定した有台坏では、身が深くやや大型の坏（41）も確認できる。38は口径に対して器高がやや高い。Ⅲ～Ⅳ期（8世紀後半～9世紀前葉）の無台坏では大ぶりなもの（22）も確認できる。Ⅳ期（9世紀前葉）のものは器壁が薄くやや小ぶりなもの（32・43）である。坏蓋は、口径が判明するものは14.0～15.0cmと16.0～17.0cmにまともうか。天井部はケズリが施されるものが多く、つまみは33以外扁平なものが多い。このほかⅥ期（9世紀末～

時期	用途	組成比	種別	器種	口縁部残存率	底面残存率	時期	用途	組成比	種別	器種	口縁部残存率	底面残存率									
古代	食膳具	51.1%	須恵器	坏	6.30	40.66	中世	その他	32.1%	土師質土器	皿	3.96	9.95									
				坏蓋	3.93						合子	1.00	1.00									
				灰胎陶器	皿	0.20		1.00				瀬戸美濃	茶入	0.30								
	煮炊具	16.7%	土師器	甕	3.41	10.41							不明		1.00							
				甕	1.26	0.66							吉白磁	梅瓶	0.24							
	貯蔵具	14.0%	須恵器	広口瓶	1.00			近世	食膳具	72.0%			肥前系陶器	碗	1.99	6.10						
				横瓶	0.60								肥前系陶器	碗	1.96	7.30						
その他	18.1%	土師器	不明	3.70	3.01						京・仙臺系	碗	0.29	1.27								
											越中瀬戸	皿	2.44	8.92								
											肥前系陶器	皿	2.66	9.36								
											肥前系陶器	皿	1.71	7.31								
											越中瀬戸	播鉢	0.14									
中世	食膳具	19.6%		瀬戸美濃	碗	0.83	0.74	調理具	1.9%			越中瀬戸	播鉢	0.15								
				吉磁	碗	0.73	1.30					貯蔵具	15.4%			肥前系陶器	壺	2.37	2.96			
				中国産付	碗	0.13												肥前系陶器	壺	0.62	0.42	
							瀬戸美濃					皿	0.51	1.57					紅磁	皿	0.37	
							志野磁						0.45						蓋	0.17	0.35	
							吉磁					皿	0.62	1.45					徳利		1.00	
				白磁	皿	0.34	1.10					肥前系陶器	火入	0.26								
	煮炊具	0.3%	土師質土器	内耳鍋	0.05						京・仙臺系	不明	0.12									
	調理具	42.4%			珠洲	片口鉢	6.47	8.05	その他	10.7%			瓦器	火入	0.10							
							越前	播鉢					0.38									
							瀬戸美濃	播鉢					0.10									
貯蔵具	5.7%			珠洲	甕	0.54	0.18	不明	65.3%	不明	碗・皿類	1.90	4.47									
							壺	0.18					貯蔵具	34.7%	不明	壺・壺類	1.01					
							越前	壺	0.22													

第3表 土器・陶磁器の組成

10世紀初頭の広口瓶(48)やVI期(9世紀第3-4半期)の横瓶(51)が出土している。

平成14年度の調査では、8世紀前半～10世紀初頭の須恵器が出土しているが、灰軸陶器(36)の年代も考慮すると、おおむね8～10世紀の遺物が確認できる。そのうち9世紀後半～10世紀は遺物が確認しにくく、当期の土師器坏などは出土していない。一方上越市教委調査では、8～10世紀の遺物が出土しており、10世紀代の土師器も比較的出土している。遺構は溝や井戸、ピット群があり、掘立柱建物の存在が予想されている。この調査成果も加味すれば、下割遺跡は8～10世紀の集落遺跡の可能性がある。

中世については、おおむね14世紀までを中世前期、15～16世紀頃を中世後期としてその土器・陶磁器を概観する。中世前期では土師質土器、珠洲、瀬戸美濃がある。数量的には珠洲が多く、土師質土器がこれに次ぐ。土師質土器の皿は手づくね成形で、A類〔品田1997〕に相当する。口径は8.2～10.2cm、器高は1.7～3.0cm、底径は5.3～7.4cmを測る。1・73は身がやや深い。珠洲は甕、壺、片口鉢の3器種が確認できる。甕はII期のもの(102)が、壺はIII～IV期のもの(109～111)が少量ながら確認できる。片口鉢はII～IV期のものが確認でき、そのうちIV期のものが主体となる。なお甕、壺については、時期を明確にしえない体部片が多い。これらの珠洲は、5H周辺の柱穴や井戸が集中する地点に比較的多く分布し(第三章3)、特に井戸、溝などからはIII～IV期の片口鉢の出土が多い。そのため遺構の主要な時期を13世紀後半～14世紀に比定する。瀬戸美濃は5G・5Hに位置するP500から、93が出土した。

中世後期では土師質土器、珠洲、越前、瀬戸美濃が確認でき、中世前期とほぼ同じであるが、数量的には瀬戸美濃が多い。ただし、全体の土器・陶磁器の量は中世前期の方が多。土師質土器は京都系の皿が確認できる(77)。珠洲については、甕はV期のもの(103)、片口鉢はV～VI期のもの(89・114・115)が確認できる。中世後期の珠洲の壺は確認しえなかったが、体部破片の中には当期のものがあるものと思われる。越前は15世紀後半～16世紀前半の壺、16世紀前半の播鉢である。瀬戸美濃は大窯第3～4段階の天目碗、大窯第1～2段階・第4段階の皿、古瀬戸後期様式の播鉢が確認できる。

中世前期の輸入陶磁器に関しては、白磁は12世紀の水注(67)と13世紀中頃～14世紀初頭の皿(140)である。特に67はSE736から出土しており、伝世品の可能性もある。青磁は口縁部が外反する碗(131)などが主体で、14世紀の所産である。中世後期では、青磁は蓮弁文が施文される碗(132)、種花皿(136)が確認できる。中国染付は唐草文が施文される端反碗(141)、いわゆる饅頭心の碗(142)で、それぞれ14世紀末～15世紀中頃、16世紀中頃に比定する。全体的に輸入陶磁器の出土量は少ない。

中世前期の下割遺跡では、貯蔵具・調理具は珠洲でまかなわれ、国産品の食膳具は確認できないことから、輸入陶磁器でまかなわれた可能性がある〔坂井1997b〕。中世後期に至ると、貯蔵具・調理具は珠洲・越前が主体となり、食膳具は瀬戸美濃・輸入陶磁器でまかなわれたものと思われる。ただし食膳具に関しては、中世後期瀬戸美濃の碗は天目碗が中心であり注意を要する。また漆器の普及にも注意を要するが、その様相は明確にしえない。定量出土した珠洲、瀬戸美濃、輸入陶磁器の分布は、珠洲は掘立柱建物に位置する5H・5I周辺に、瀬戸美濃と輸入陶磁器はその周りに分布する傾向にある。

近世の陶磁器は越中瀬戸、肥前系陶磁器などが確認できる。越中瀬戸は16世紀末～18世紀中葉、肥前系陶器は17世紀～18世紀末、肥前系磁器は17世紀～19世紀中葉の所産である。数量的にも三者ともほぼ同じであるが、肥前系陶器は17世紀前半(I～II期)に属するものが比較的多く、肥前系磁器は17世紀末～18世紀(IV期)に属するものが多い。越中瀬戸もおおむね17世紀前半に属するものが多い。一方17世紀後半(III期)に属するものが極端に少なく、注意をしたい。

17世紀前半では、越中瀬戸は皿、播鉢、壺が確認でき、そのうち皿と壺が主体となる。肥前系陶器で

は碗、皿、盃、播鉢が確認でき、碗、皿が主体を占める。換言すると、碗は肥前系陶器が主体に、壺は越中瀬戸が主体となる傾向にある。皿と播鉢は両方で確認できる。肥前系磁器は碗、皿、紅皿、盃、火入などが確認でき、碗、皿が主体を占める。なお調理具、貯蔵具は確認できない。

17世紀前半では、越中瀬戸、肥前系陶器が一部の器種を共有しながら主体を占める。17世紀末～18世紀では食膳具を中心とした肥前系磁器が主体となる。

## 2 遺構とその年代

掘立柱建物はSB001が9G・9Hに、SB014が7J・8J・8K位置する以外は、5H・5I周辺に偏在する。柱穴もSD51を挟んで、東側の5H周辺に多く、西側に少ない。掘立柱建物は現状で14棟確認しているが、抽出しえなかったものを考慮すると、その数は増加する。柱穴の分布や切り合いから何度かの建て替えが想定されるが、明確にできなかった。ただしP347の柱(188)は上屋部材を転用した柱であり、部材は使用可能なかぎり転用されたと想定すると、柱根の残るもの(SB002～004・006～008・012)は柱根の残存しないもの(SB001・005・009～011・013・014)より相対的に新しく位置づけられる。柱根の残る掘立柱建物は規模が大きく、柱穴の配列も規則的なものが多い。

建物の主軸に注目すると、北東-南西軸の建物(SB002・006・008・010・012・014)と北西-南東軸の建物(SB001・003・004・005・007・009・011・013)が確認でき、溝(SD51・52)の方向とも符合する。また桁行2間×梁行1間(SB005・007・009・011)、桁行3間×梁行1間(SB001・002・004・006・008・012)を基本とするが、SB013は桁行1間×梁行2間となる。SB003に関しては桁行は3間で、北西側の梁行は3間、南東側の梁行は1間となる。面積は5.9m<sup>2</sup>～56.4m<sup>2</sup>まで確認できるが、面積だけでは明確な分別はできない。ただし、桁行2間×梁行1間で小型の建物(SB005・011)と桁行3間×梁行1間の大型の建物(SB001・002・004・006・008・012)とは分別できよう。現状では、両者の差異は何らかの機能差に基づくもの、とだけ理解しておく。

井戸はSD51の東側と西側に分布する。東側に分布する井戸は掘立柱建物群の周辺に位置する傾向があり、西側に分布する井戸はやや散在する傾向があろうか。大きさは、径が1mに満たないものから2mを超えるものまで認められ、比較的大型の井戸はSD51より東側に位置する。平面形はおおむね円形～楕円形を呈する。井戸出土遺物は珠洲と木製品が主体となる。覆土に関しては、炭化物を多量に含む層が確認できる井戸(SE190・195・208・210・385・455)、礫(一部被熱)を含む層が確認できる井戸(SE422)、粉殻を含む層が確認できる井戸(SE195・210・706・725・741)があり、人為的な埋め戻しが想定される。炭化物を多量に含む層はSE455が覆土下位に位置する以外、覆土中位に認められ、炭化物片は微細である。特にSE190・385の炭化物含有層は、炭化物をあまり含まない中間層をはさみ、2層確認できる。また、SE210では炭化物を多量に含む覆土11層上面から木製品(167～169)が、SE714からは小刀(192)が覆土3層から出土した。埋め戻しに際しては、祭祀が行われた可能性が考えられるが、現状では明確にできない。

道路状遺構は2か所で確認できた。SR600は2条の溝が平行して構築され、SD52やピット(柱穴)に切られることから、中世以前の構築で、掘立柱建物には伴わないと考えられる。SR18も側溝を備えており、そのうちSD16はSD51とおおむね平行し、SD52の6C～3F部分とは直行する位置にある。SD16からは少量の須恵器や珠洲などしか出土していないが、SR18は他遺構との位置関係から中世の構築とし

たい。側溝間の路床部分には、ピットが連続して設けられ、波板状凹凸面に類するものとする。SR18の東側には、SD17に平行してSD21が位置する。SD21から遺物は出土していないが、SD21の埋没後SD17が掘削されることから、SR18ないし側溝は構築し直された可能性がある。

明治29(1896)年の『中頸城郡諏訪村大字米岡更正地図』によると、SD52付近、SD251付近とその延長線上は道路として記載される。同更正図では、遺跡の東側に位置する幅約4m砂利敷きの農道は、遺跡付近でやや西に折れ、現在の位置より西側を通り、米岡神社の西側を抜け、四辻町に至るルートをとる(元屋敷米岡線の旧道に相当)。このルートはSD20・52間及びSR18と位置的に符合する。明確に遺構としては確認できないが、SD151・52間やSD20・52間の遺構が分布しない部分も通行に使われたものと想定できよう。またSD51は川と記載されていることから、用水としての利用が考えられ、中世の区割が比較的近年まで残っていたことがわかる。

以上のことから、道路としたものには形態差が確認できる。すなわち、SR600のように2条の同規模の溝が平行して直線的に設置されるもの、SR18のように規模が異なる2条の溝が平行して設置され、路床部分に連続してピットが残るもの、既存の遺構によって区分された空間を交通に利用したと想定されるもの(SD151・52間、SD52・20間)である。SR600のように幅員が規定され、直線的な道路は古代的な印象を与える。しかし、近年中世道路が調査されるようになるにつれ、古代道路と中世道路の類似性や古代道路を継承して中世道路が設置される点も指摘されている[木下2001]。SR18とSR600は、遺構の切り合いや配置からSR600の方が相対的に古いと判断したが、道路の形態差は必ずしも時期差のみを反映するとは言えないと考える。そこには既存道路の継承はもちろん、地形や地質に合わせた構築法が想定できる。

溝で区画された中でも、2B～3C周辺や6D～6F～7Gにかけては遺構の空白地が存在する。この遺構空白地の性格は明確にはできなかったが、注意しておきたい。

遺構の年代に関しては、掘立柱建物の柱穴からは時期が明確にわかる遺物は少なく、掘立の年代を明確にはしえなかったが、柱穴からは断片的に、Ⅲ～Ⅴ期の珠洲(88・89・92)が少量確認できる。なおSE226出土の57は、P121出土の破片と接合した。一方、掘立柱建物にともなうと判断される井戸や掘立の主軸と符号する溝からは珠洲が多く出土した。それらは時期が判明する個体が少なかったため、時期のわかる個体を中心に掲載した。その時期はⅢ期とⅣ期が主体となり、溝や井戸などから出土する土師皿(54・60・73・84)の年代とも齟齬はない。またSD51・52からは須恵器(21～33)や珠洲(72～78)が出土しているが、特にSD51では、出土する層位は須恵器が上層で、珠洲は上層とともに下層からも出土する傾向にある。そのため、これらの須恵器(21～33)は混入と判断し、SD51・52の年代には珠洲の年代をあてる。その他硯(154)や瀬戸美濃(93)がピットから出土している。154は13世紀後半～14世紀の所産、93は14世紀前葉～中葉の所産で、遺構出土の珠洲の主要な年代(Ⅲ～Ⅳ期)とも符合する。越前(97～101)や93以外の瀬戸美濃(122～130)、輸入陶磁器(131～142)は遺構には伴わなかった。以上のことから、現時点では、遺構の年代を13世紀後半～14世紀に比定する。

平成14年度の調査で中世の屋敷地が確認できた(図版1)。SD51・251で区画された8J周辺、SD51・282で区画された9G・9E周辺でも掘立柱建物や井戸が検出されることから、掘立柱建物・井戸・溝から成る屋敷地がいくつか集まり集落を構成するものと考えられる。そして道路状遺構が検出されていることから、屋敷間や集落間は道路でつながれ、人や物資が往来したことが考えられる。



## 要 約

- 1 下割遺跡は、新潟県上越市大字米岡字下割1.205番地ほかに所在する。調査区は飯田川左岸の自然堤防上に立地し、現況は水田であった。標高は13.5～14.0mを測る。
- 2 発掘調査は上越三和道路の建設に伴い、平成14（2002）年4月11日から10月11日にかけて実施した。調査面積は6500m<sup>2</sup>である。
- 3 遺構は掘立柱建物14軒、井戸24基、溝26条、土坑53基、ピット409基、道路状遺構2基が検出された。遺構の時期は中世、13世紀後半～14世紀が中心になると考えられる。
- 4 中世の遺構の配置は、溝で区画されたなかに、掘立柱建物や井戸が構築される。井戸は掘立柱建物の周辺に位置する傾向にある。掘立柱建物・井戸・溝で屋敷が構成され、いくつかの屋敷が集まり集落が構成されたと考える。また調査区の東側では道路状遺構が検出され、溝と溝の間には通行に使用されたことが想定できる場所もあることから、屋敷間や集落間は道でつながっていたと考えられる。
- 5 遺物は古代・中世・近世の遺物が確認できる。種別は土器・陶磁器、石器・石製品、木製品、金属製品がある。このほか縄文時代の磨製石斧が出土した。
- 6 古代の遺物は土師器、須恵器、灰軸陶器である。土師器は甕の破片が確認できる。須恵器は8世紀～10世紀の坏や坏蓋、横瓶などが出土した。灰軸陶器は10世紀頃の皿がわずかに確認できる。
- 7 中世の遺物は土師質土器、珠洲、越前、瀬戸美濃、輸入陶磁器、石器・石製品、木製品、金属製品である。中世の土器・陶磁器では珠洲の出土量が多いが、中世の遺跡にしては土師質土器の皿が少なく、特筆される。石器・石製品では磨石類や砥石、硯などが確認できる。木製品では箸や曲物などが確認できるが、多くがその種別を明確にできない。
- 8 近世の遺物は越中瀬戸、肥前系陶磁器、京・信楽系などである。越中瀬戸と肥前系陶器は17世紀前半、肥前系磁器は17世紀末～18世紀が主体となる。このほか寛永通宝が出土した。

## 引用文献

- 荒川隆史・加藤学<sup>35)</sup> 1999 『新潟県埋蔵文化財発掘調査報告書第93集 和泉A遺跡』 新潟県教育委員会 (財)新潟県埋蔵文化財調査事業団
- 池田富一 1967 『中江用水史』 中江土地改良区
- 上野秀夫 1982 「14～16世紀の青磁碗の分類について」 『貿易陶磁研究』NO.2 日本貿易陶磁研究会
- 大居敬子 2002 『新潟県上越市中江北部第1地区ほ場整備事業地区遺跡発掘調査報告書(下割遺跡)』 上越市教育委員会
- 大橋康二 1993 『考古学ライブラリー55 肥前陶磁』 ニュー・サイエンス社
- 小野正敏 1982 「15～16世紀の染付碗、皿の分類と年代」 『貿易陶磁研究』NO.2 日本貿易陶磁研究会
- 小島幸雄・秦 繁治・水沢省吾 1983 「未野古窯跡群」 『新潟県文化財調査年報第22 保倉川流域』 新潟県教育委員会
- 木下 良 2001 『古代道路研究の現状』 『古代交通研究』第10号 古代交通研究会
- 坂井秀弥 1997a 「中世集落の展開と城館の動向」 北陸中世土器研究会編『中近世の北陸—考古学が語る社会史—』 桂書房
- 坂井秀弥 1997b 「中・近世の越後国」 北陸中世土器研究会編『中近世の北陸—考古学が語る社会史—』 桂書房
- 坂井秀弥<sup>36)</sup> 1984 『新潟県埋蔵文化財調査報告書第35集 今池遺跡 下新町遺跡 子安遺跡』 新潟県教育委員会
- 笹澤正史<sup>37)</sup> 1999 『新潟県上越市上中原地区ほ場整備関連発掘調査報告書 津倉田遺跡』 上越市教育委員会
- 品田高志 1997 『越後国における土器器の変遷と諸相』 北陸中世土器研究会編『中近世の北陸—考古学が語る社会史—』 桂書房
- 高田平野団体研究グループ 1980 「高田平野の第四系とその形成史、そのXXIV」 『研究紀要』第25号 新潟大学教育学部高田分校
- 高橋一樹 1999 「越後高田保ノート」 『上越市史研究』第4号 上越市史専門委員会
- 中野雄二 2000 「波佐見」 『九州陶磁の編年』 九州近世陶磁学会
- 藤澤良祐 1995 「古瀬戸」 中世土器研究会編『概説中世の土器・陶磁器』 真嗣社
- 藤澤良祐 2002 「瀬戸・美濃大窯編年の再検討」 『財団法人瀬戸市埋蔵文化財センター研究紀要』第10輯 財団法人瀬戸市埋蔵文化財センター
- 水野和雄 1985 「日本石硯考—出土品を中心として—」 『考古学雑誌』第70巻第4号 日本考古学会
- 横田賢次郎・森田 勉 1978 「大宰府出土の輸入中国陶磁器について—型式分類と編年を中心として—」 『九州歴史資料館研究論集』4 九州歴史資料館
- 吉岡康暢 1994 『中世須恵器の研究』 吉川弘文館















報告 No.	銭貨名	出土地点	外径 (mm)	外径 (mm)	内径 (mm)	内径 (mm)	厚 (mm)	重量 (g)	初周年	国名	備考
	グリッド	遺構 層位									
255	天福通寶	4H14 SK201 覆土2層	25.50	25.40	20.85	20.50	1.10	3.36	1023	北宋	銭貨55
256	熙寧元寶	4H14 SK201 覆土2層	23.70	23.50	20.00	20.25	1.35	3.82	1068	北宋	銭貨56
257	開元通寶	4H14 SK201 覆土2層	23.45	23.55	20.45	20.45	1.20	2.42	621・960	唐・南唐	銭貨57
258	元豐通寶	4H14 SK201 覆土2層	24.40	24.10	19.40	19.00	1.30	3.72	1078	北宋	銭貨58
259	熙寧元寶	4H14 SK201 覆土2層	24.00	23.70	20.15	21.05	1.45	2.68	1068	北宋	銭貨59
260	祥符元寶	4H14 SK201 覆土2層	24.60	24.70	18.05	18.05	1.15	2.66	1008	北宋	銭貨61
261	開元通寶	4H14 SK201 覆土2層	24.50	24.60	21.00	20.85	1.20	2.96	621・960	唐・南唐	銭貨62
262	至和元寶	4H14 SK201 覆土2層	24.80	24.85	19.20	19.20	1.20	2.90	995	北宋	銭貨63
265	天聖元寶	4H14 SK201 覆土2層	24.40	24.40	21.00	20.65	1.00	2.65	621・960	唐・南唐	銭貨64
264	祥符元寶	4H14 SK201 覆土2層	25.10	25.00	19.30	19.20	1.25	3.25	1008	北宋	銭貨65
265	天聖元寶	4H14 SK201 覆土2層	24.85	25.05	21.40	21.40	1.30	2.90	1023	北宋	銭貨66
266	元祐通寶	4H14 SK201 覆土2層	24.40	24.35	20.55	20.55	1.20	3.57	1086	北宋	銭貨67
267	政和通寶	4H14 SK201 覆土2層	25.15	24.95	20.75	20.90	1.20	2.91	1111	北宋	銭貨68
268	政和通寶	4H14 SK201 覆土2層	23.80	24.05	22.00	22.00	1.10	2.81	1111	北宋	銭貨69
269	聖宋元寶	4H14 SK201 覆土2層	24.45	24.35	20.25	20.00	1.30	3.55	1101	北宋	銭貨70
270	熙寧元寶	4H14 SK201 覆土2層	24.00	24.00	20.10	20.10	1.15	2.81	1068	北宋	銭貨71
271	祥符元寶	4H14 SK201 覆土2層	25.25	25.20	18.00	18.20	1.20	3.45	1008	北宋	銭貨72
272	至和元寶	4H14 SK201 覆土2層	23.65	23.55	19.00	19.50	1.30	3.58	1054	北宋	銭貨73
273	熙寧元寶	4H14 SK201 覆土2層	23.95	23.95	18.90	19.00	2.00	5.33	1068	北宋	銭貨74
274	嘉祐通寶	4H14 SK201 覆土2層	24.15	24.00	19.85	19.45	1.00	2.54	1056	北宋	銭貨75
275	元豐通寶	4H14 SK201 覆土2層	25.30	25.20	21.70	20.95	1.35	3.31	1078	北宋	銭貨76
276	淳化元寶	4H14 SK201 覆土2層	24.30	24.50	18.20	18.60	1.25	3.03	990	北宋	銭貨77
277	元符通寶	4H14 SK201 覆土2層	23.60	23.50	19.00	19.00	1.30	2.94	1098	北宋	銭貨78
278	祥符通寶	4H14 SK201 覆土2層	25.55	25.65	19.30	19.30	1.25	3.63	1008	北宋	銭貨79
279	紹聖元寶	4H14 SK201 覆土2層	24.35	24.45	19.25	19.15	1.35	3.80	1094	北宋	銭貨80
280	景德元寶	4H14 SK201 覆土2層	24.50	24.50	18.65	18.65	1.10	3.21	1004	北宋	銭貨81
281	景德元寶	4H14 SK201 覆土2層	24.95	25.00	20.65	20.90	1.05	2.87	1004	北宋	銭貨82
282	元祐通寶	4H14 SK201 覆土2層	24.55	24.65	20.75	20.60	1.45	3.69	1086	北宋	銭貨83
283	天聖元寶	4H14 SK201 覆土2層	24.40	24.45	20.80	20.35	1.25	3.67	1023	北宋	銭貨84
284	天聖元寶	4H14 SK201 覆土2層	24.70	24.90	20.50	20.50	1.20	3.03	1023	北宋	銭貨85
285	開元通寶	4H14 SK201 覆土2層	23.60	23.45	19.70	18.80	1.25	3.61	621・960	唐・南唐	銭貨86
286	聖宋元寶	4H14 SK201 覆土2層	23.10	23.20	18.85	19.10	1.40	2.98	1101	北宋	銭貨87
287	熙寧元寶	4H14 SK201 覆土2層	23.95	24.05	19.80	20.45	1.35	3.61	1068	北宋	銭貨88
288	宣和通寶	4H14 SK201 覆土2層	24.80	24.80	20.05	20.05	1.60	2.75	1038	北宋	銭貨89
289	崇寧元寶	4H14 SK201 覆土2層	24.15	23.90	17.40	17.65	1.25	3.71	995	北宋	銭貨90
290	天聖元寶	4H14 SK201 覆土2層	22.85	23.20	20.80	21.20	1.25	2.69	1023	北宋	銭貨91
291	天聖元寶	4H14 SK201 覆土2層	25.25	25.20	21.30	20.95	1.20	3.24	1023	北宋	銭貨92
292	元豐通寶	4H14 SK201 覆土2層	24.85	25.00	20.40	20.35	1.15	3.20	1078	北宋	銭貨93
293	熙寧元寶	4H14 SK201 覆土2層	24.45	24.05	21.00	20.75	1.30	3.42	1068	北宋	銭貨94
294	元祐通寶	4H14 SK201 覆土2層	24.90	24.85	20.40	21.40	1.15	2.59	1086	北宋	銭貨95
295	熙寧元寶	4H14 SK201 覆土2層	24.30	24.10	21.15	20.50	1.40	3.62	1068	北宋	銭貨96
296	宣和通寶	4H14 SK201 覆土2層	23.15	23.70	—	—	0.60	1.09	1038	北宋	銭貨97
328	寛永通寶	6P 田2層	25.20	25.20	20.50	20.00	1.35	3.42	1636	日本	裏「文」

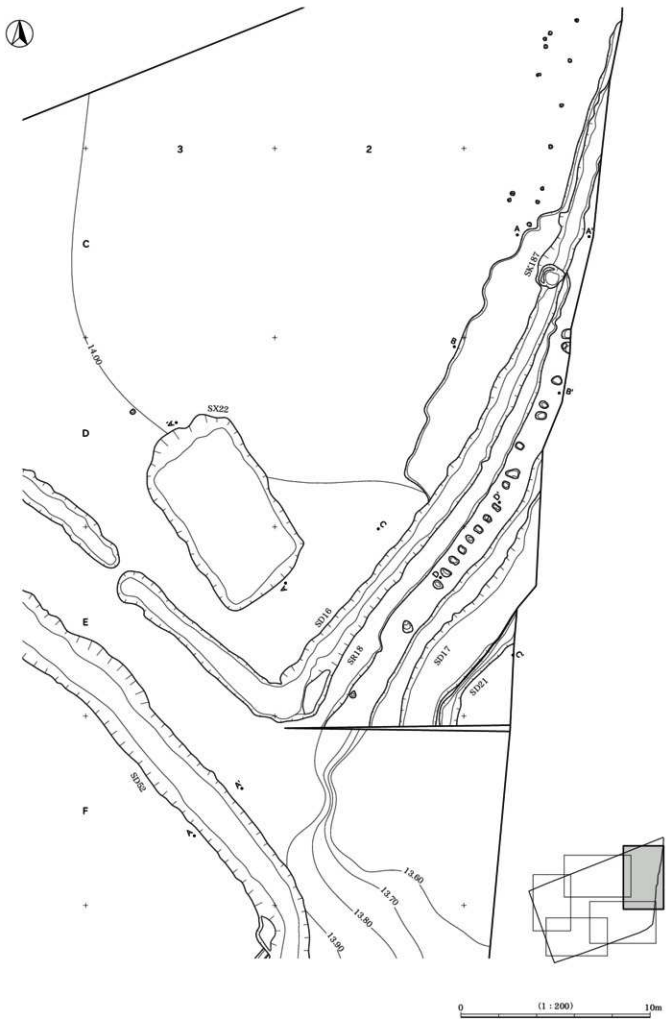


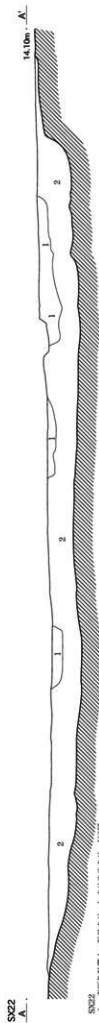
## 図 版

- 1 柱根は  のスクリーントーンで示した。
- 2 土器・陶磁器の断面は須恵器は塗りつぶし、灰軸は点描、その他は白抜きとした。
- 3 加工痕は以下のスクリーントーンで示した。  
 …… 磨痕  
 …… 敲打痕。
- 4 付着物は  のスクリーントーンで示した。
- 5 木製品の木目は、木取部位表示を目的としているため、年輪幅は実際を示していない。
- 6 遺物の写真図版の縮尺は、図面図版と同じである。



0 10 20m  
(1 : 500)

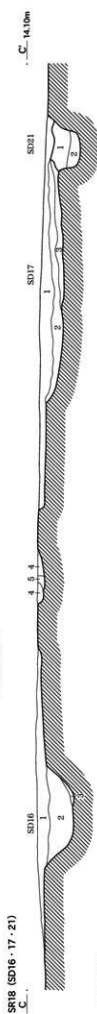




- SC22  
1 青灰色粘質土、粘質あり、しまり中やあり、V2層  
2 黒色粘質土、粘質あり、しまりあり、腐化層をごく少量含む。



- SR18 (SD16)  
1 黒色粘質土、粘質あり、しまり中やあり、V2層を有心、V2層に相瓦。  
2 黒色土、粘質あり、しまりあり、腐化層をごく少量含む。  
3 灰白色～黄色粘質土、粘質あり、しまり中やあり。



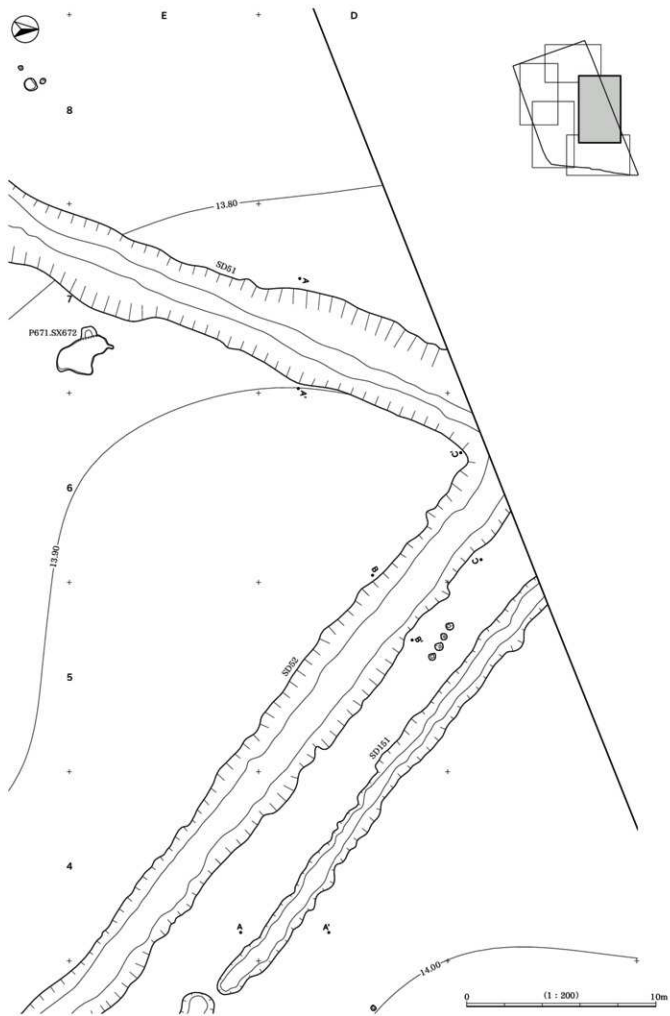
- SR16・SD17  
1 黒色粘質土、粘質あり、しまりあり、腐化層をまばらに有心、V2層に相瓦。  
2 黒色土、粘質あり、しまりあり、腐化層をごく少量含む。  
3 灰白色～黄色粘質土、粘質あり、しまり中やあり。

- SD21  
1 黒色粘質土、粘質あり、しまり中やあり、腐化層をごく少量含む。  
2 灰白色～黄色粘質土、粘質あり、しまり中やあり。



- SR18  
1 黒色粘質土、粘質あり、しまりあり。  
2 灰白色～黄色粘質土、粘質あり、しまりあり。

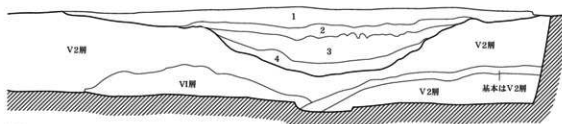




SD51

A

A' 14.10m



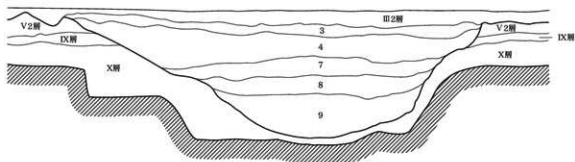
SD51

- 1 青灰色粘質土。粘性ややあり。しまりあり。酸化鉄を含む。Ⅱ2層に類似。
- 2 暗青灰色粘質土。粘性ややあり。しまりややあり。V2層をブロック状に含む。
- 3 暗灰色粘質土。粘性あり。しまりなし。
- 4 暗灰色粘質土。粘性あり。しまりなし。灰白色粘質土をまばらに含む。

SD52

C

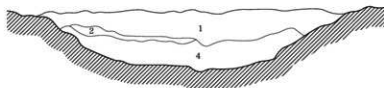
C' 14.10m



SD52

B

B' 14.10m



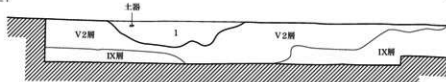
SD52

- 1 青灰色粘質土。粘性あり。しまりあり。径2mmの炭化物をごく少量含む。Ⅱ2層に類似。
- 2 暗灰色粘質土。粘性あり。しまりややあり。
- 3 灰オリーブ色粘質土。粘性あり。しまりややあり。
- 4 暗緑灰色粘質土。粘性あり。しまりややあり。径2mmの炭化物を少量含む。
- 5 オリーブ黒色粘質土。粘性あり。しまりややあり。
- 6 灰色粘質土。粘性あり。しまりややあり。灰オリーブ色粘質土をまばらに含む。
- 7 灰色粘質土。粘性ややあり。しまりあり。径1~2mmの炭化物を含む。
- 8 灰色粘質土。粘性ややあり。しまりあり。灰色粘質土をブロック状に含む。炭化した植物片を含む。
- 9 暗灰色粘質土。粘性ややあり。しまりなし。径2~3mmの炭化物・糠を含む。

SD151

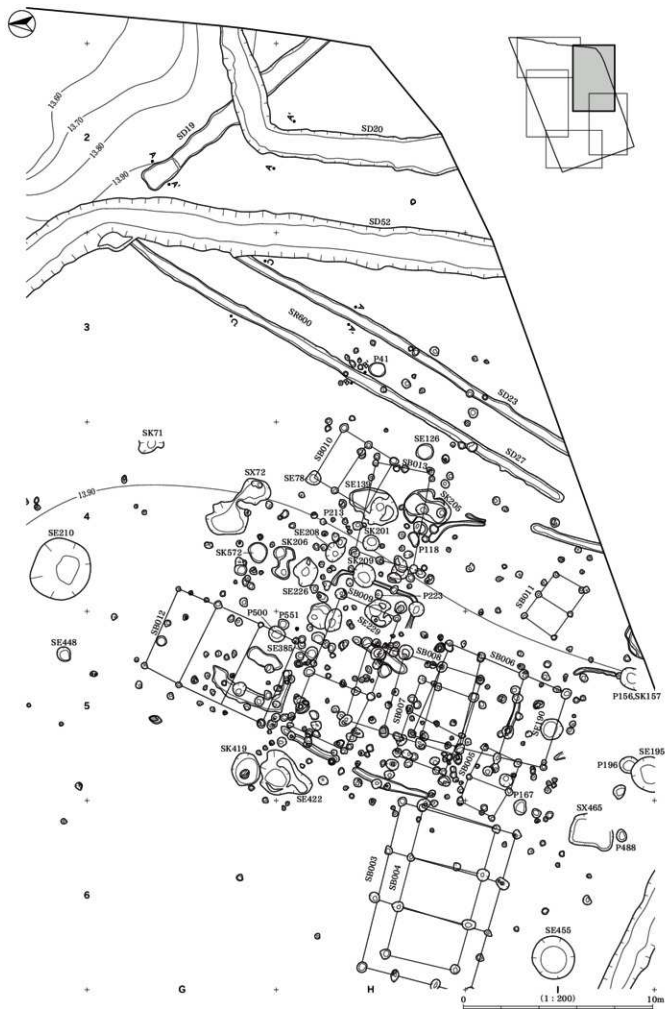
A

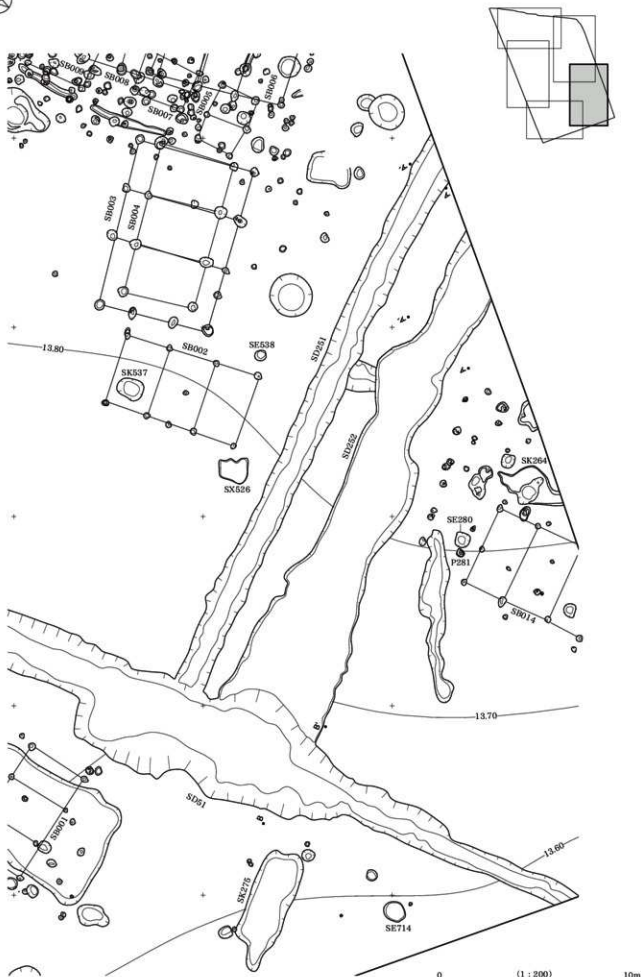
A' 14.10m



SD151

- 1 暗緑灰色粘質土。粘性あり。しまりややあり。径2~3mmの炭化物を少量含む。







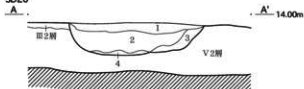
SD19



SD19

- 1 黒褐色粘質土。粘性あり、しまりあり。酸化鉄をまばらに含む。
- 2 黒褐色粘質土。粘性あり、しまりややあり。
- 3 灰オリーブ色粘質土。粘性あり、しまりややあり。

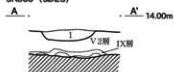
SD20



SD20

- 1 灰黄褐色粘質土。粘性あり、しまりあり。酸化鉄を全面に含む。
- 2 黒褐色粘質土。粘性あり、しまりあり。
- 3 黄灰色粘質土。粘性あり、しまりあり。炭化物を少量含む。
- 4 灰オリーブ色粘質土。粘性あり、しまりややあり。

SR600 (SD23)



SD23

- 1 黒色粘質土。粘性あり、しまりあり。

SR600 (SD27)



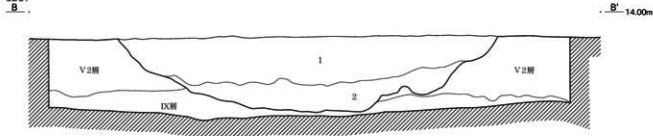
SD27

- 1 黒色粘質土。粘性あり、しまりあり。

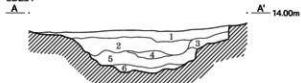
SR600 (SD23・SD27)



SD51



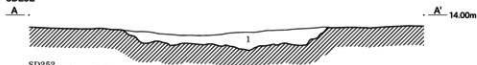
SD251



SD251

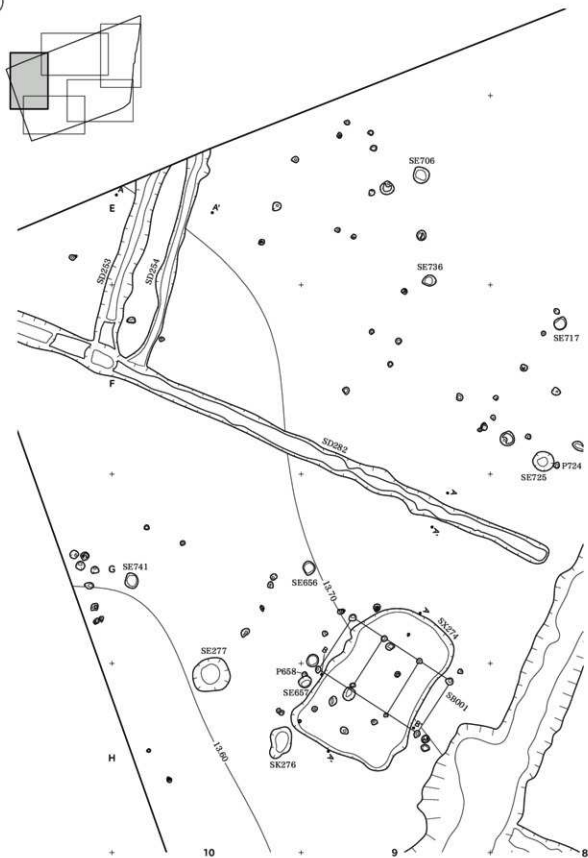
- 1 灰色粘質土。粘性あり、しまりあり。酸化鉄を少量含む。
- 2 暗緑灰色粘質土。粘性ややあり、しまりなし。シルトを含む。
- 3 暗緑灰色粘質土。粘性ややあり、しまりなし。酸化鉄を多く含む。
- 4 灰オリーブ灰色粘質土。粘性あり、しまりなし。炭化物を多く含む。
- 5 灰色粘質土。粘性あり、しまりなし。
- 6 黄灰色粘質土。粘性あり、しまりなし。シルトを含む。

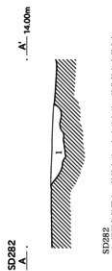
SD252



SD252

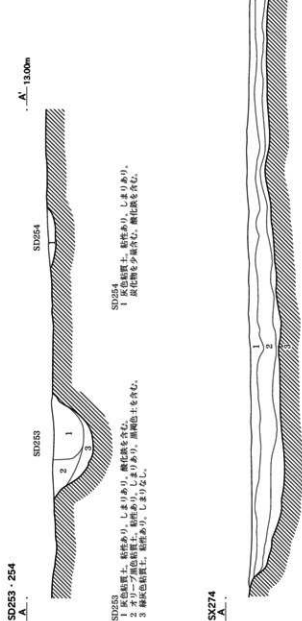
- 1 灰色粘質土。粘性あり、しまりあり。





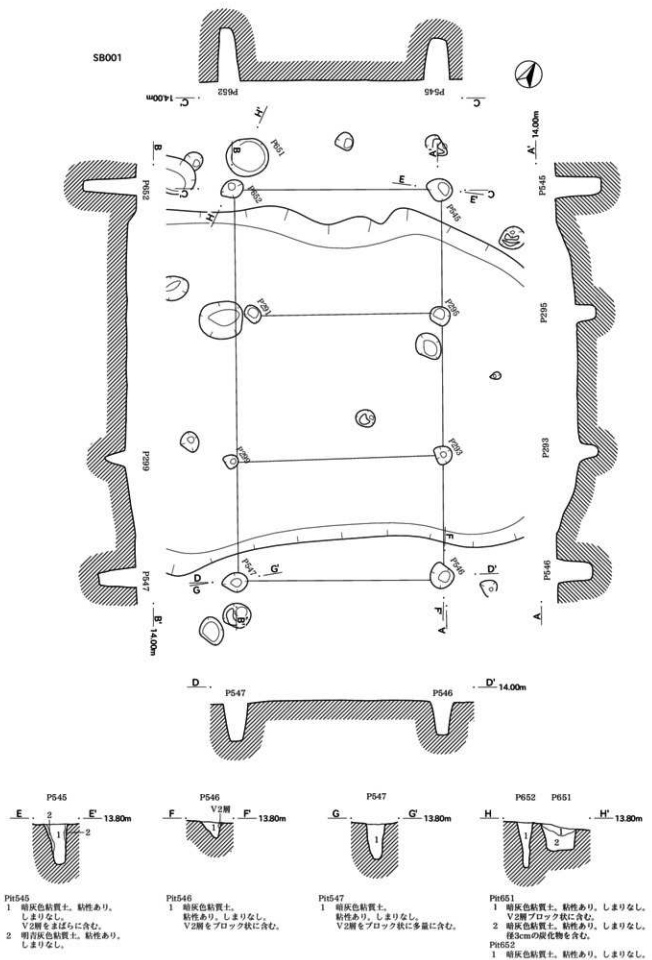
SD253  
1 灰色粘質土、粘性あり、しまりあり、礫化層を含む。  
2 オリーブ褐色粘質土、粘性あり、しまりあり、黒褐色土を含む。  
3 緑灰色粘質土、粘性あり、しまりあり、礫化層を少量含む。

SD254  
1 灰色粘質土、粘性あり、しまりあり、礫化層を少量含む。



SX274  
1 灰色粘質土、粘性あり、しまりあり、礫化層を含む。  
2 黒褐色粘質土、粘性あり、しまりあり、礫化層を少量含む。  
3 青灰色粘質土、粘性あり、しまりやや少なし、礫質灰色粘質土を含む、礫化層を含む。





Pit545

- 1 暗灰色粘質土。粘性あり。しまりなし。
- 2 明青灰色粘質土。粘性あり。しまりなし。

Pit546

- 1 暗灰色粘質土。粘性あり。しまりなし。V2層をブロック状に含む。

Pit547

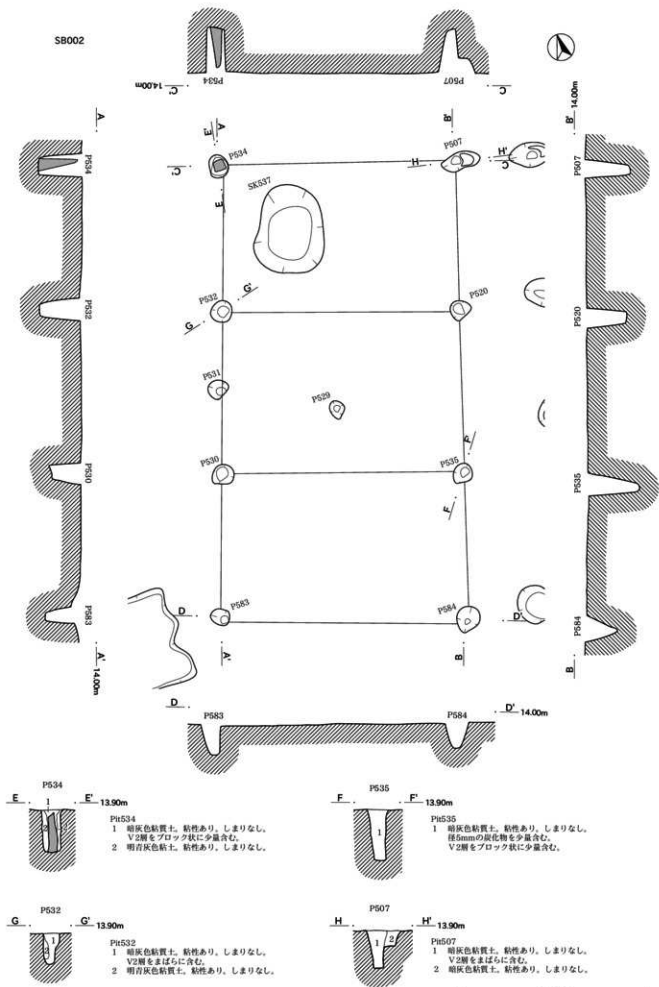
- 1 暗灰色粘質土。粘性あり。しまりなし。V2層をブロック状に多量に含む。

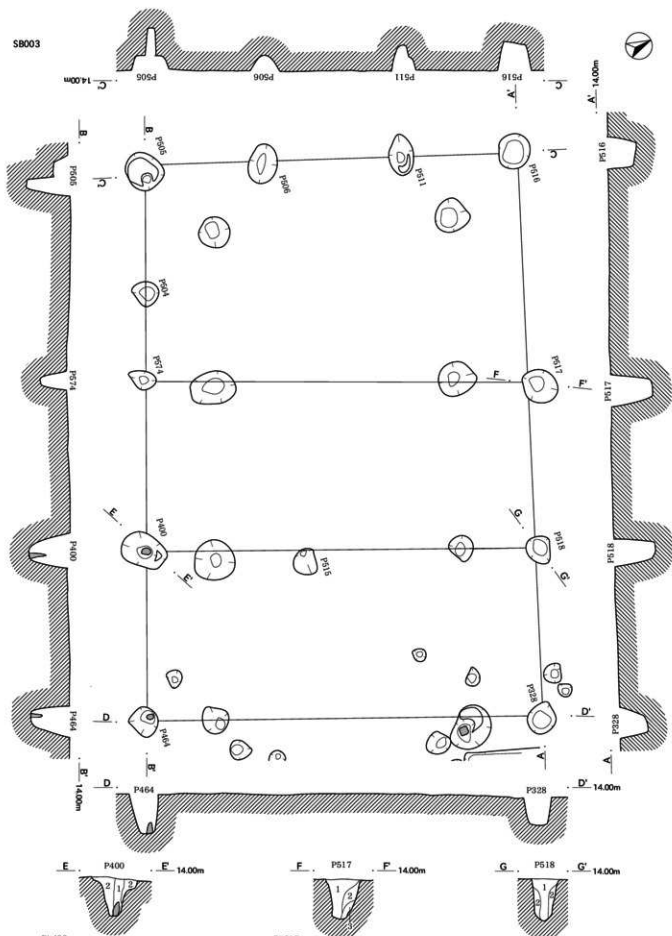
Pit651

- 1 暗灰色粘質土。粘性あり。しまりなし。V2層ブロック状に含む。
- 2 暗灰色粘質土。粘性あり。しまりなし。径3cmの炭化物を含む。

Pit652

- 1 暗灰色粘質土。粘性あり。しまりなし。





Pit 400

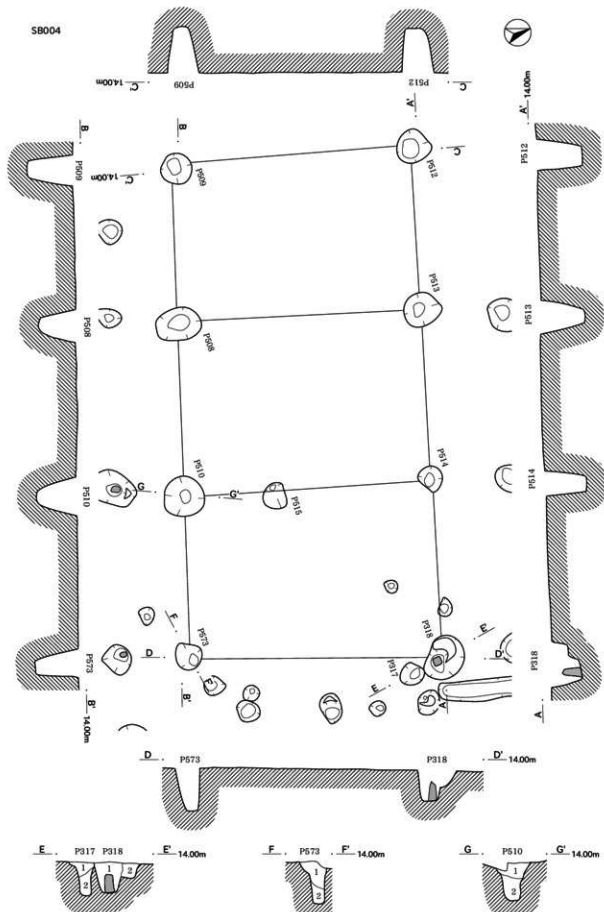
- 1 オリーブ褐色粘質土。粘性あり。しまりややあり。炭化物を少量含む。
- 2 マリナー灰色粘質土。粘性あり。しまりややあり。炭化物を少量含む。V2層をブロック状に含む。

Pit 517

- 1 暗灰色粘質土。粘性あり。しまりなし。V2層をブロック状に含む。
- 2 暗灰色粘質土。粘性あり。しまりなし。
- 3 暗灰色粘質土。粘性あり。しまりなし。

Pit 518

- 1 暗灰色粘質土。粘性あり。しまりなし。V2層をブロック状に含む。
- 2 暗灰色粘質土。粘性あり。しまりなし。V2層をブロック状に含む。



Pit 317

- 1 緑褐色粘質土。粘性あり。しまりなし。炭化物を少量含む。
- 2 暗緑灰色粘質土。粘性ややあり。しまりなし。

Pit 318

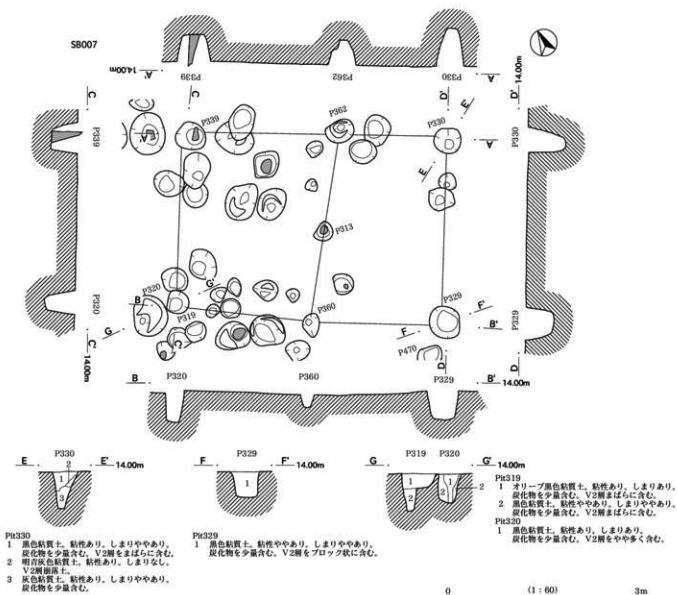
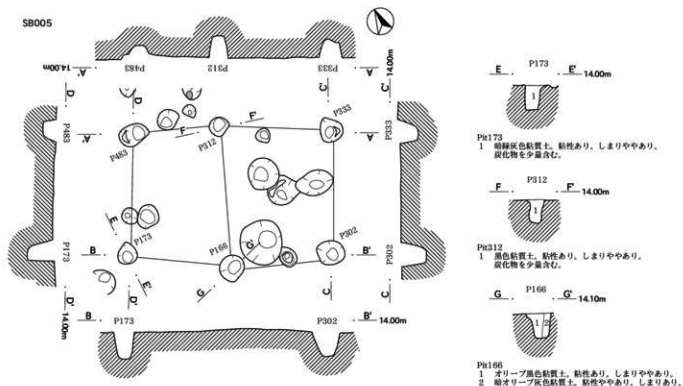
- 1 暗青灰色粘質土。粘性ややあり。しまりややあり。炭化物を少量含む。
- 2 暗緑灰色粘質土。粘性ややあり。しまりややあり。炭化物を少量含む。V2層をブロック状に含む。

Pit 573

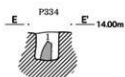
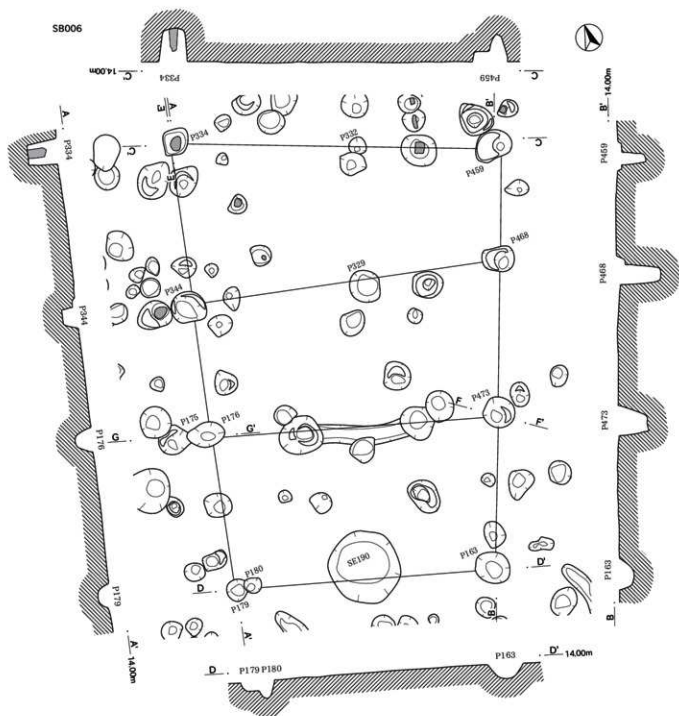
- 1 黒色粘質土。粘性ややあり。しまりあり。炭化物をまばらに含む。
- 2 オリーブ黒色粘質土。粘性あり。しまりややあり。炭化物を少量含む。

Pit 510

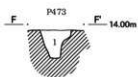
- 1 暗灰色粘質土。粘性あり。しまりなし。V2層をブロック状に含む。
- 2 暗灰色粘質土。粘性あり。しまりなし。V2層をブロック状に多量に含む。炭化物をまばらに含む。



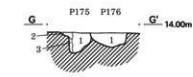




Pit334  
1 オリーブ黒色粘質土。粘性ややあり。しまりややあり。炭化物を少量含む。

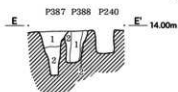
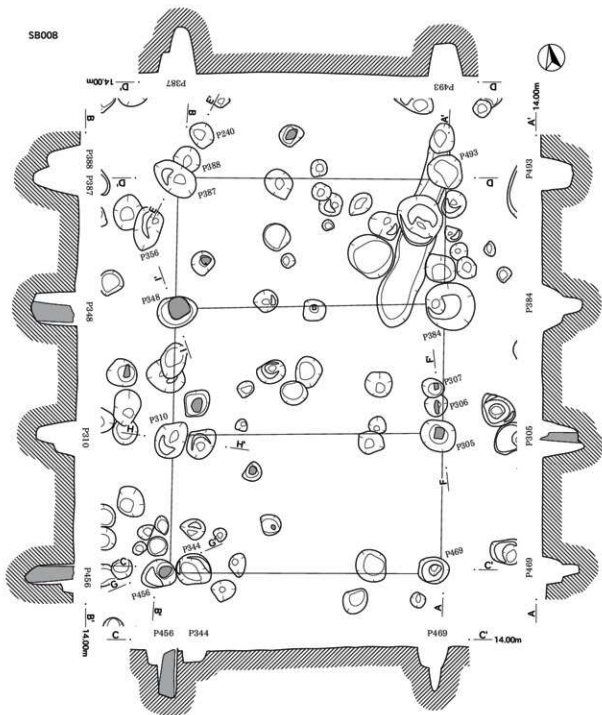


Pit473  
1 オリーブ黒色粘質土。粘性あり。しまりあり。炭化物を少量含む。

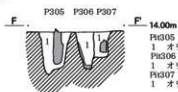


Pit175  
1 黒色粘質土。粘性ややあり。しまりあり。炭化物を少量含む。  
2 オリーブ黒色粘質土。粘性あり。しまりあり。  
3 オリーブ灰色粘質土。粘性ややあり。しまりややあり。  
Pit176  
1 黒色粘質土。粘性あり。しまりあり。炭化物を少量含む。

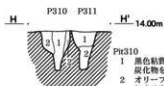
SB008



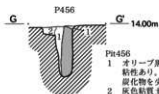
- Pr387**  
 1 オリーブ黒色粘質土。粘性ややあり。しまりやあり。炭化物を少量含む。  
 2 オリーブ黒色粘質土。粘性ややあり。しまりややあり。炭化物を少量含む。
- Pr388**  
 1 オリーブ黒色粘質土。粘性あり。しまりややあり。炭化物を少量含む。  
 2 オリーブ黒色粘質土。粘性あり。しまりややあり。炭化物を少量含む。



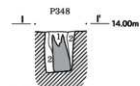
- Pr305**  
 1 オリーブ黒色粘質土。粘性あり。しまりややあり。炭化物を少量含む。
- Pr306**  
 1 オリーブ黒色粘質土。粘性あり。しまりややあり。炭化物を少量含む。
- Pr307**  
 1 オリーブ黒色粘質土。粘性あり。しまりややあり。炭化物を少量含む。



- Pr310**  
 1 黒色粘質土。粘性あり。しまりややあり。炭化物をごく少量含む。  
 2 オリーブ黒色粘質土。粘性あり。しまりややあり。炭化物を少量含む。明褐色粘土をまばらに含む。
- Pr311**  
 1 黒色粘質土。粘性あり。しまりややあり。炭化物をごく少量含む。しまりややあり。炭化物を少量含む。  
 2 オリーブ黒色粘質土。粘性あり。しまりややあり。炭化物を少量含む。V2層をまばらに含む。



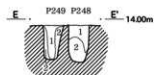
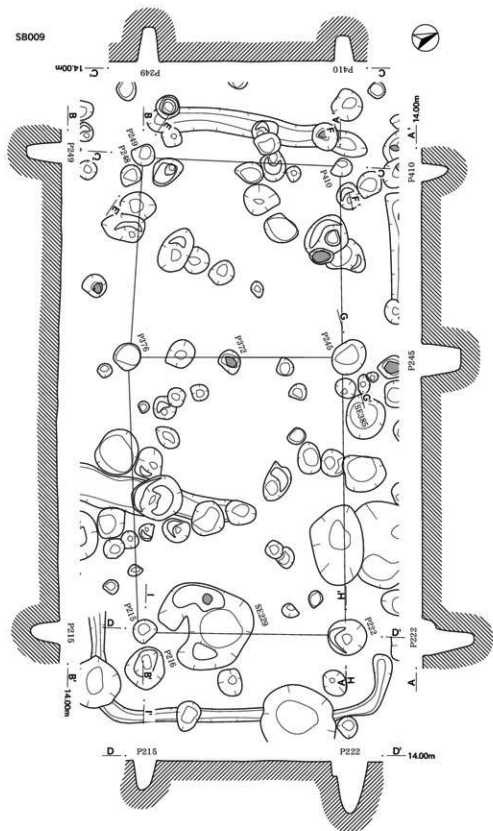
- Pr456**  
 1 オリーブ黒色粘質土。粘性あり。しまりややあり。炭化物を少量含む。  
 2 褐色粘質土。粘性ややあり。しまりややあり。



- Pr348**  
 1 オリーブ黒色粘質土。粘性ややあり。しまりややあり。炭化物をまばらに含む。  
 2 灰色粘質土。粘性あり。しまりややあり。炭化物を少量含む。

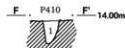
0 (1:60) 3m

SB009

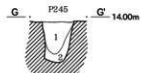


Pit248  
1 暗灰色粘質土。粘性あり。しまりなし。径3mmの炭化物を含む。V2層を多量に含む。  
2 黒褐色粘質土。粘性あり。しまりなし。

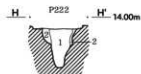
Pit249  
1 暗灰色粘質土。粘性あり。しまりなし。炭化物を微量含む。  
2 暗灰色粘質土。粘性あり。しまりなし。V2層を多量に含む。V2層崩落土。



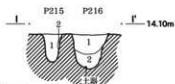
Pit410  
1 暗灰色粘質土。粘性あり。しまりなし。径5~10mmの炭化物を少量含む。



Pit245  
1 暗灰色粘質土。粘性あり。しまりなし。径1~2cmの炭化物を少量含む。V2層をまばらに含む。  
2 明青灰色粘質土。粘性あり。しまりなし。酸化鉄を含む。



Pit222  
1 暗灰色粘質土。粘性あり。しまりなし。径3~5mmの炭化物を少量含む。V2層をブロック状に含む。  
2 暗灰色粘質土。粘性あり。しまりなし。V2層をまばらに含む。

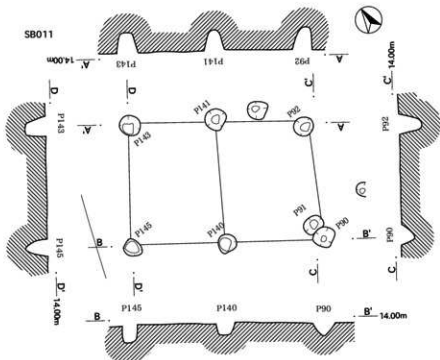
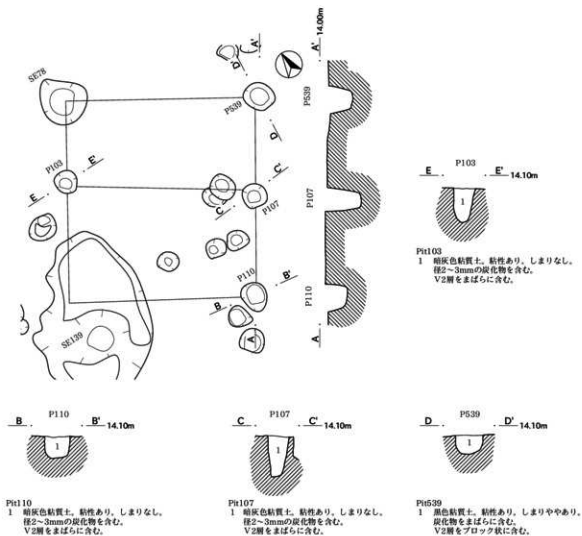


Pit215  
1 暗灰色粘質土。粘性あり。しまりなし。V2層をまばらに含む。  
2 明青灰色粘質土。粘性あり。しまりなし。

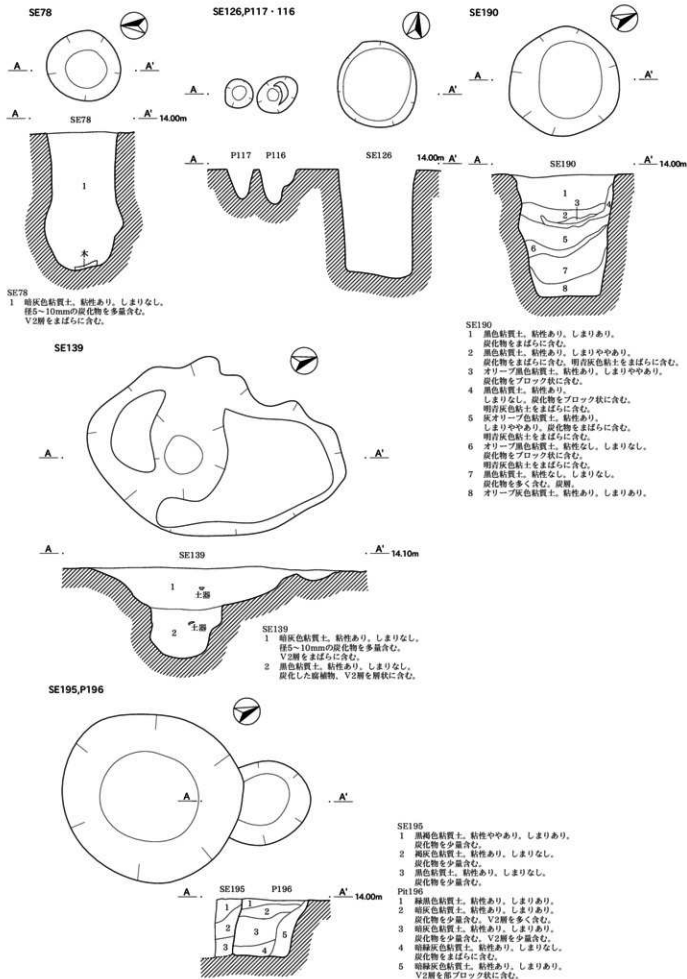
Pit216  
1 暗灰色粘質土。粘性あり。しまりなし。径5~10mmの炭化物を少量含む。V2層をブロック状に含む。

0 (1:60) 3m

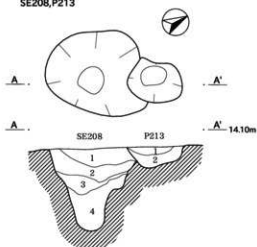
SB010



0 (1:60) 3m



SE208, P213



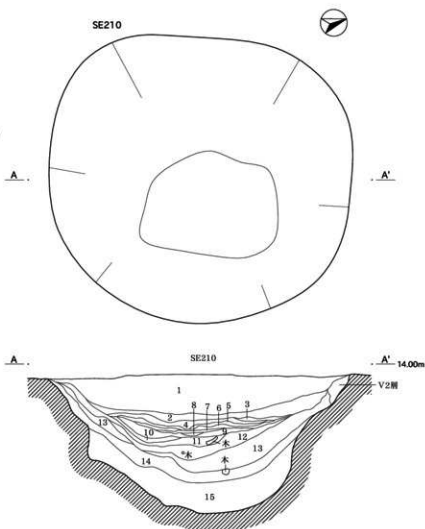
SE208

- 1 暗灰色粘質土。粘性あり。しまりなし。径2~3cmの炭化物を少量含む。V2層をまばらに含む。
- 2 暗灰色粘質土。粘性あり。しまりなし。V2層をブロック状に含む。
- 3 黒色砂質土。粘性なし。しまりなし。炭層。
- 4 暗灰色粘質土。粘性あり。しまりなし。V2層をブロック状に含む。

Pt213

- 1 暗灰色粘質土。粘性あり。しまりなし。V2層をブロック状に少量含む。
- 2 暗灰色粘質土。粘性あり。しまりなし。V2層をブロック状に多量に含む。

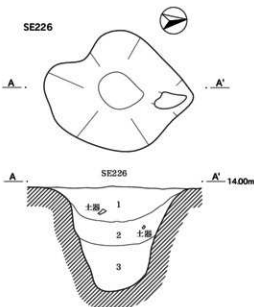
SE210



SE210

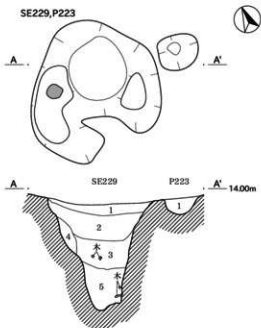
- 1 暗灰色粘質土。粘性なし。しまりあり。径1~3cmの炭化物を少量含む。
- 2 暗灰色粘質土。粘性あり。しまりなし。炭化物を含む。V2層をまばらに含む。
- 3 黒色砂質土。粘性なし。しまりなし。炭層。
- 4 灰色粘質土。粘性あり。しまりなし。灰白色粘質土をブロック状に含む。
- 5 黒色砂質土。粘性なし。しまりなし。炭層。
- 6 棕褐色粘質土。粘性あり。しまりなし。もみ殻を含む。
- 7 黒色粘質土。粘性なし。しまりなし。炭層。
- 8 灰褐色粘質土。粘性あり。しまりなし。
- 9 黒色砂質土。粘性なし。しまりなし。炭と棕褐色粘質土の互層。
- 10 灰褐色粘質土。粘性あり。しまりなし。
- 11 黒色砂質土。粘性なし。しまりなし。灰褐色粘質土を含む。
- 12 暗褐色粘質土。粘性なし。しまりなし。
- 13 黒色砂質土。粘性あり。しまりなし。炭層。
- 14 灰色粘質土。粘性あり。しまりなし。炭化物を多量に含む。
- 15 灰色粘質土。粘性あり。しまりなし。炭化物を少量含む。V2層をブロック状に含む。

SE226

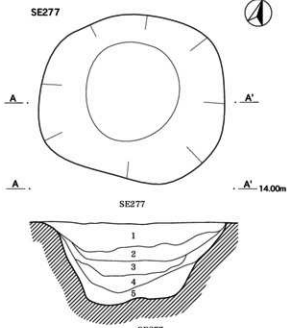


SE226

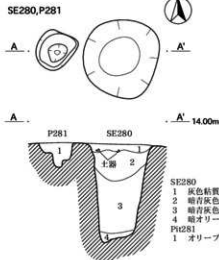
- 1 暗灰色粘質土。粘性あり。しまりあり。V2層をブロック状に含む。
- 2 黒色粘質土。粘性あり。しまりなし。径2~3mmの炭化物を含む。
- 3 暗灰色粘質土。粘性あり。しまりなし。V2層をブロック状に含む。



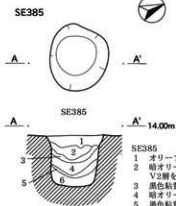
- SE229
- 1 暗灰色粘質土。粘性あり。しまりなし。
  - 2 暗灰色粘質土。粘性あり。しまりなし。V2層をブロック状に含む。
  - 3 黒色粘質土。粘性あり。しまりなし。
  - 4 暗青灰色粘質土。粘性あり。しまりなし。
  - 5 暗青灰色粘質土。粘性あり。しまりなし。
- Ph223
- 1 暗灰色粘質土。粘性あり。しまりあり。V2層をまばらに含む。



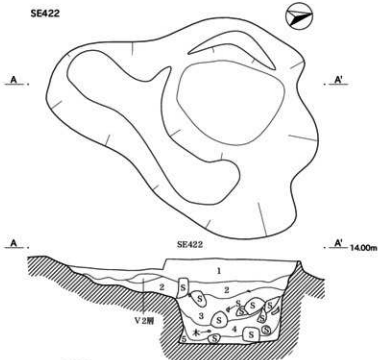
- SE277
- 1 暗青灰色粘質土。粘性あり。しまりあり。径5mmの炭化物を少量含む。
  - 2 暗灰色粘質土。粘性なし。しまりややなし。黄褐色砂質土をブロック状に含む。
  - 3 黒褐色粘質土。粘性あり。しまりややなし。径5mmの炭化物を少量含む。
  - 4 暗緑灰色粘質土。粘性あり。しまりややなし。
  - 5 暗青灰色粘質土。粘性あり。しまりややなし。炭化物を多量に含む。V2層をブロック状に含む。



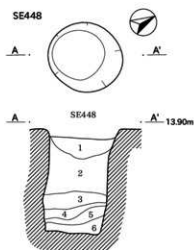
- SE280
- 1 灰色粘質土。
  - 2 暗青灰色粘質土。
  - 3 暗青灰色粘質土。
  - 4 暗オリーブ灰色粘質土。
- Ph281
- 1 オリーブ黒色粘質土。



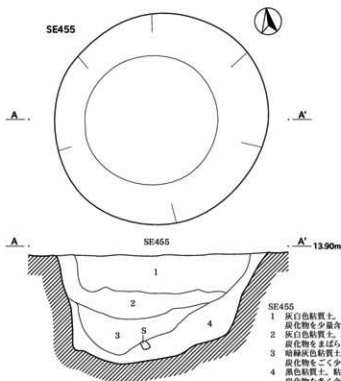
- SE385
- 1 オリーブ黒色粘質土。粘性ややあり。しまりあり。炭化物を少量含む。
  - 2 暗オリーブ灰色粘質土。粘性あり。しまりあり。炭化物を少量含む。V2層をブロック状に含む。
  - 3 黒色粘質土。粘性なし。しまりややあり。炭化物を多量に含む。炭層。
  - 4 暗オリーブ灰色粘質土。粘性あり。しまりあり。炭化物をまばらに含む。
  - 5 黒色粘質土。粘性なし。しまりややあり。炭化物を多量に含む。炭層。
  - 6 暗緑灰色粘質土。粘性あり。しまりややあり。炭化物をまばらに含む。



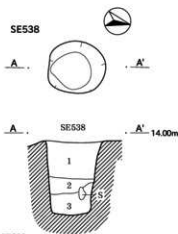
- SE422
- 1 暗灰色粘質土。粘性なし。しまりなし。径1cmの炭化物を少量含む。
  - 2 暗灰色粘質土。粘性あり。しまりなし。径5mmの炭化物を少量含む。径2cmの礫を多数含む。
  - 3 暗灰色粘質土。粘性あり。しまりなし。V2層をブロック状に多量含む。径2cmの礫を多数含む。
  - 4 暗灰色粘質土。粘性あり。しまりなし。径2cmの礫を多数含む。
  - 5 暗緑褐色粘質土。粘性なし。しまりなし。炭化物を含む。



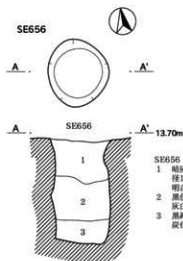
- SE448
- 1 暗灰色粘質土。粘性あり。しまりなし。炭化物をまばらに含む。
  - 2 暗灰色粘質土。粘性あり。しまりなし。
  - 3 暗褐色粘質土。粘性あり。しまりなし。炭化物を含む。
  - 4 灰白色粘質土。粘性あり。しまりなし。
  - 5 暗褐色粘質土。粘性あり。しまりなし。炭化物を含む。
  - 6 灰白色粘質土。粘性あり。しまりなし。



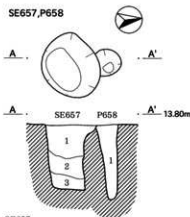
- SE455
- 1 灰白色粘質土。粘性あり。しまりあり。炭化物を少量含む。V2層に類似する。
  - 2 灰白色粘質土。粘性あり。しまりややあり。炭化物をまばらに含む。
  - 3 暗褐色粘質土。粘性あり。しまりあり。炭化物をごく少量含む。
  - 4 黒色粘質土。粘性あり。しまりあり。炭化物を多く含む。炭層。



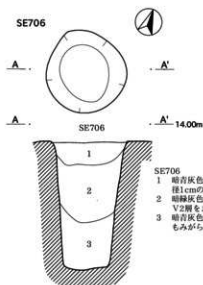
- SE538
- 1 暗灰色粘質土。粘性あり。しまりなし。V2層をブロック状に多量に含む。
  - 2 黒色粘質土。粘性あり。しまりなし。V2層をブロック状に含む。
  - 3 暗灰色粘質土。粘性あり。しまりなし。V2層をブロック状に含む。



- SE656
- 1 暗灰色粘質土。粘性あり。しまりなし。径1~2cmの炭化物を少量含む。
  - 2 黒色粘質土。粘性あり。しまりなし。灰白色粘質土をブロック状に含む。
  - 3 暗褐色粘質土。粘性あり。しまりなし。炭化物を多量に含む。



- SE657
- 1 暗灰色粘質土。粘性あり。しまりなし。V2層を多量に含む。
  - 2 黒色粘質土。粘性あり。しまりなし。径3cmの炭化物を含む。
  - 3 灰白色粘質土をブロック状に含む。
- P658
- 1 暗灰色粘質土。粘性あり。しまりなし。V2層をブロック状に含む。



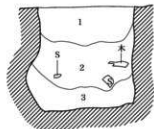
- SE706
- 1 暗青灰色粘質土。粘性あり。しまりあり。径1cmの炭化物を少量含む。V2層を含む。
  - 2 暗褐色粘質土。粘性あり。しまりややなし。V2層をまばらに含む。
  - 3 暗青灰色粘質土。粘性あり。しまり中やし。もみがらを多量に含む。

0 (1:40) 2m

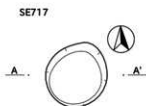




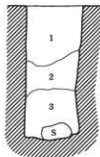
SE714 A' 13.80m



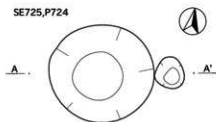
- SE714
- 1 暗青灰色粘質土。粘性あり。しまりなし。径1cmの炭化物を多量に含む。
  - 2 黒褐色粘質土。粘性あり。しまりややなし。径2cmの炭化物を多量に含む。
  - 3 暗青灰色粘質土。粘性ややあり。しまりややなし。径1~2cmの炭化物を少量含む。径2cmの礫を含む。



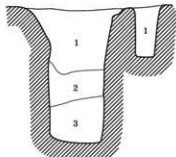
SE717 A' 14.00m



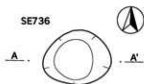
- SE717
- 1 暗青灰色粘質土。粘性あり。しまりあり。
  - 2 暗青灰色粘質土。粘性あり。しまりあり。V2層を含む。
  - 3 暗青灰色粘質土。粘性あり。しまりややなし。



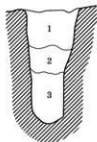
SE725 P724 A' 14.00m



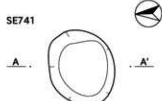
- SE725
- 1 暗青灰色粘質土。粘性あり。しまりあり。径1~3mmの炭化物をごく少量含む。
  - 2 暗青灰色粘質土。粘性あり。しまりややなし。径5mmの炭化物を多量に含む。
  - 3 暗青灰色粘質土。粘性あり。しまりなし。もみがらを多量に含む。
- P724
- 1 暗青灰色粘質土。粘性あり。しまりあり。V2層を含む。



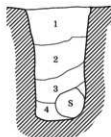
SE736 A' 14.00m



- SE736
- 1 暗青灰色粘質土。粘性あり。しまりあり。
  - 2 暗青灰色粘質土。粘性あり。しまりややなし。
  - 3 黒色粘質土。粘性あり。しまりややなし。炭化物を含む。

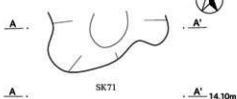


SE741 A' 14.00m



- SE741
- 1 暗青灰色粘質土。粘性あり。しまりややなし。径1mmの炭化物を少量含む。
  - 2 暗緑灰色粘質土。粘性あり。しまりなし。径1mmの炭化物を含む。
  - 3 暗緑灰色粘質土。粘性あり。しまりなし。径1mmの炭化物を少量含む。もみがらを多量に含む。
  - 4 暗青灰色粘質土。粘性あり。しまりなし。礫を多く含む。

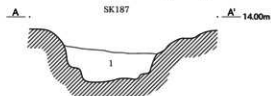
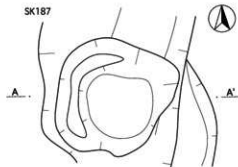
SK71



SK71

- 1 青灰色粘質土。粘性あり。しまりなし。Ⅲ2層に相当。
- 2 暗灰色粘質土。粘性あり。しまりなし。径1cmの炭化物を少量含む。V2層をまばらに含む。
- 3 明青灰色粘質土。粘性あり。しまりなし。

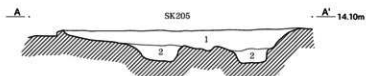
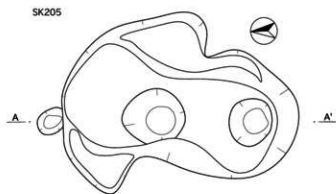
SK187



SK187

- 1 緑黑色粘質土。粘性あり。しまりややあり。炭化物を少量含む。Ⅲ2層に相当。

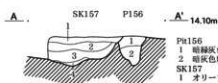
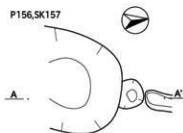
SK205



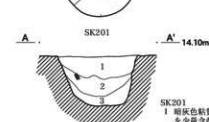
SK205

- 1 暗灰色粘質土。粘性あり。しまりあり。径1~2mmの炭化物を少量含む。V2層をブロック状に含む。
- 2 灰色粘質土。粘性あり。しまりなし。

P156,SK157



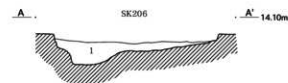
SK201



SK201

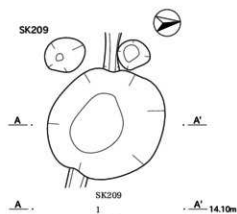
- 1 暗灰色粘質土。粘性あり。しまりなし。径1cmの炭化物を少量含む。V2層をまばらに含む。
- 2 黒色砂質土。粘性なし。しまりなし。炭・砂の混合層。
- 3 明青灰色粘質土。粘性あり。しまりなし。

SK206



SK206

- 1 暗灰色粘質土。粘性あり。しまりなし。径1cmの炭化物を少量含む。



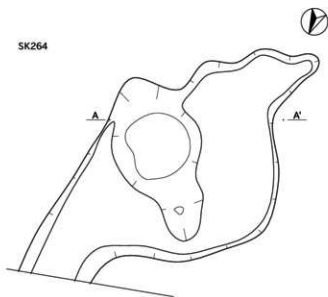
SK209

14.10m

SK209

- 1 黒色粘質土、粘性あり、しまりあり、炭化物を多く含む、炭屑。
  - 2 明灰色粘質土、粘性あり、しまりなし。
  - 3 暗灰色粘質土、粘性あり、しまりなし。
- 径1~2cmの炭化物を少量含む、V2層をブロック状に含む。

SK264



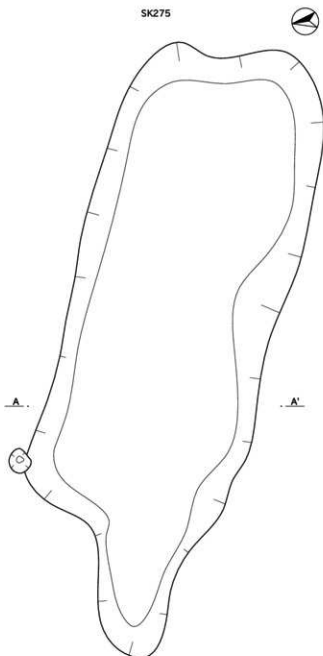
SK264

14.00m

SK264

- 1 黄灰色粘質土、粘性あり、しまりあり、酸化鉄を少量含む。
- 2 黄灰色粘質土、粘性あり、しまりあり、酸化鉄を多く含む。
- 3 灰色粘質土、粘性あり、しまりややあり、炭化物を少量含む。
- 4 オリーブ黒色粘質土、粘性あり、しまりややあり、炭化物を少量含む。

SK275

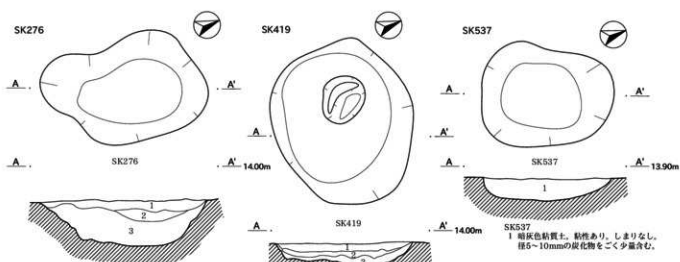


SK275

14.00m

SK275

- 1 暗灰色粘質土、粘性あり、しまりあり、酸化鉄少量含む。
- 2 暗オリーブ灰色粘質土、粘性あり、しまりややあり、酸化鉄を少量含む。



SK276

- 1 褐色粘質土。粘性あり。しまりあり。  
V2層をブロック状に含む。
- 2 青灰色粘質土。粘性あり。しまりややなし。
- 3 暗緑灰色粘質土。粘性あり。しまりややなし。  
褐色粘質土をブロック状に含む。  
炭化物を含む。

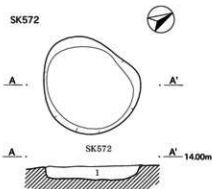
SK419

- 1 暗灰色粘質土。粘性なし。しまりあり。
- 2 黒色砂質土。粘性なし。しまりなし。炭層。
- 3 暗灰色粘質土。粘性あり。しまりなし。  
V2層をまばらに含む。

SK537

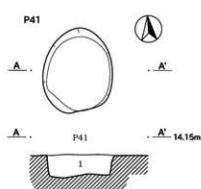
SK537

- 1 暗灰色粘質土。粘性あり。しまりなし。  
径5~10mmの炭化物をごく少量含む。



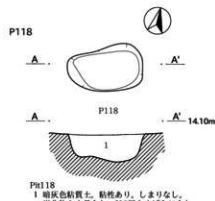
SK572

- 1 暗緑灰色粘質土。粘性ややあり。しまりあり。  
V2層をブロック状に含む。



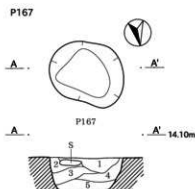
P41

- 1 黒色粘質土。粘性あり。しまりややあり。  
炭化物をごく少量含む。



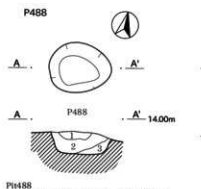
P118

- 1 暗灰色粘質土。粘性あり。しまりなし。  
炭化物を少量含む。V2層をまばらに含む。



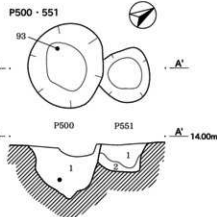
P167

- 1 オリーブ黒色粘質土。粘性あり。しまりややあり。  
炭化物を少量含む。
- 2 暗緑灰色粘質土。粘性ややあり。しまりややあり。
- 3 緑灰色粘質土。粘性ややあり。しまりややあり。  
炭化物を少量含む。
- 4 暗緑灰色粘質土。粘性あり。しまりややあり。  
炭化物を少量含む。
- 5 暗緑灰色粘質土。粘性あり。しまりややあり。  
炭化物を少量含む。
- 2・4・5層はV2層をまばらに含む。



P488

- 1 緑黒色粘質土。粘性あり。しまりややあり。  
炭化物を少量含む。
- 2 暗緑灰色粘質土。粘性あり。しまりややあり。  
炭化物を少量含む。
- 3 緑灰色粘質土。粘性あり。しまりややあり。  
炭化物を少量含む。



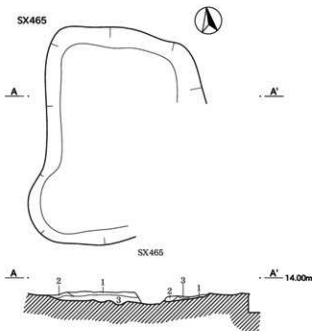
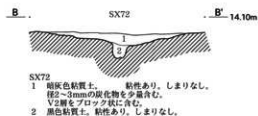
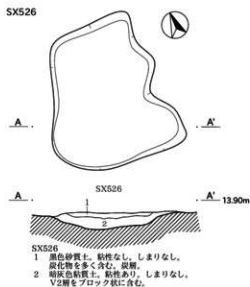
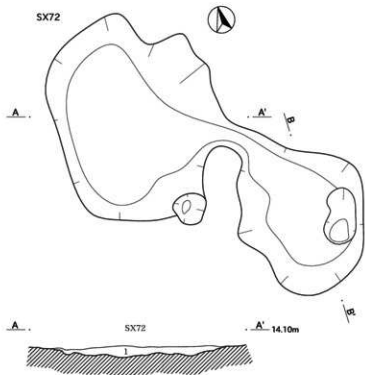
P500

- 1 暗灰色粘質土。粘性あり。しまりあり。  
炭化物を少量含む。V2層をブロック状に含む。

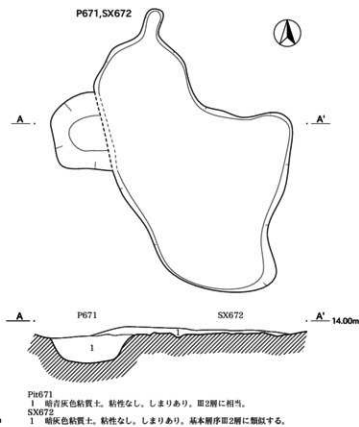
P551

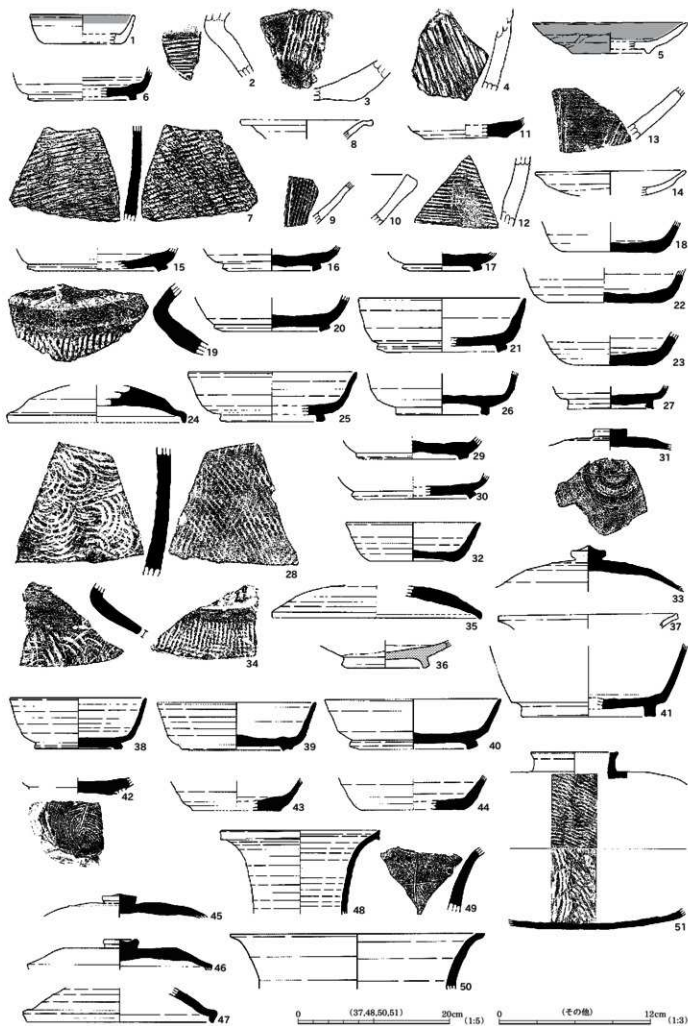
- 1 暗灰色粘質土。粘性あり。しまりややあり。
- 2 緑灰色粘質土。粘性あり。しまりややあり。  
炭化物を少量含む。

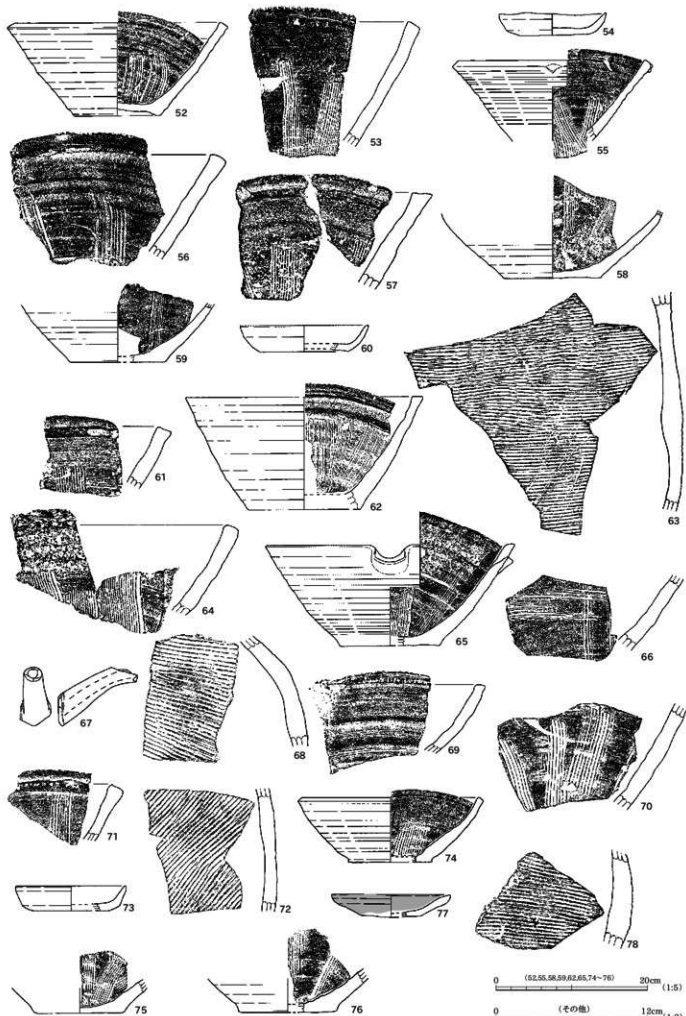
0 (1:40) 2m

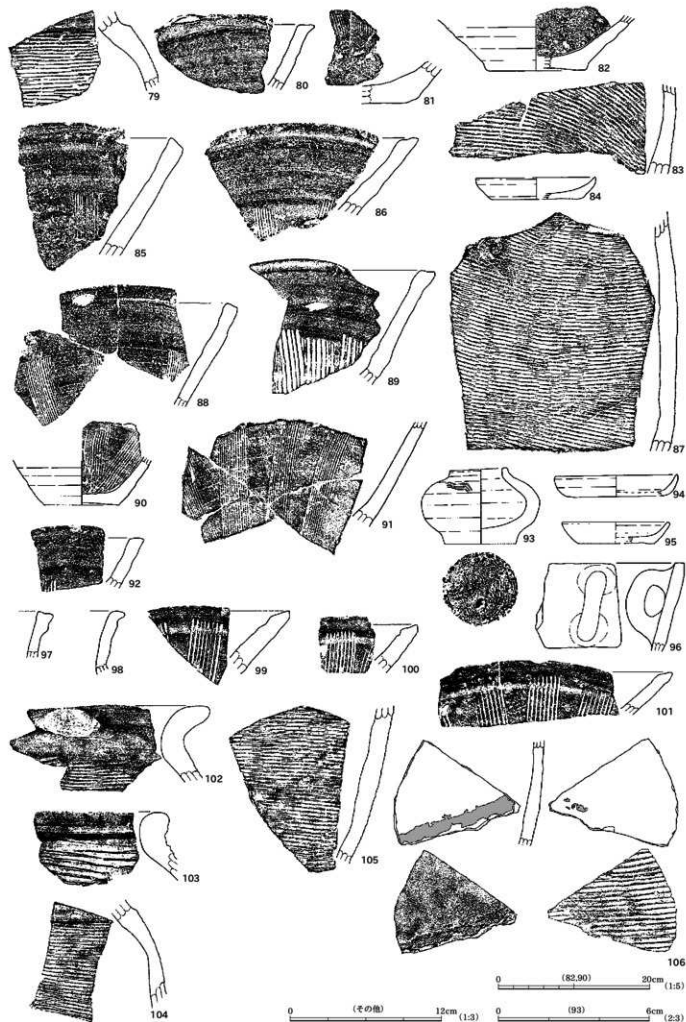


- SX465
- 1 灰オリーブ色粘質土。粘性なし。しまりあり。
  - 2 暗緑灰色粘質土。粘性あり。しまりややあり。炭化物を少量含む。
  - 3 黒色粘質土。粘性ややあり。しまりややあり。炭化物を多く含む。炭層。

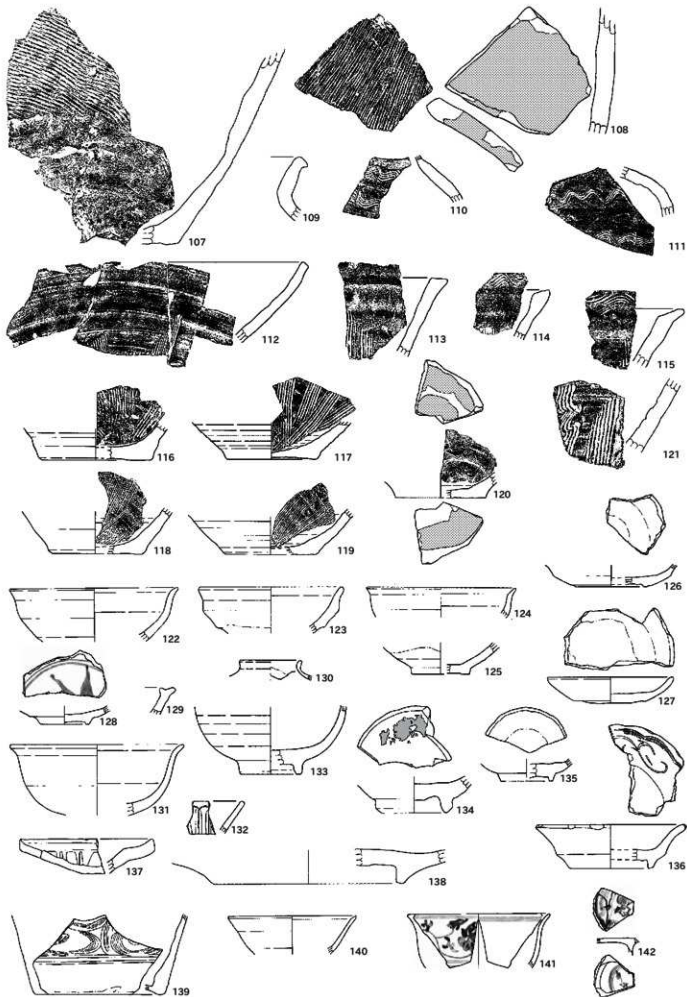


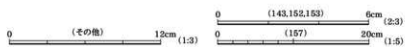
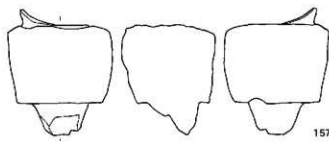
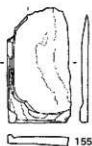
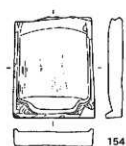
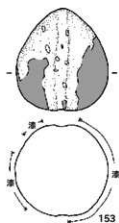
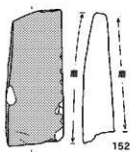
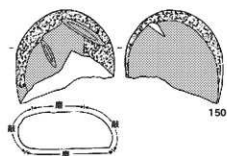
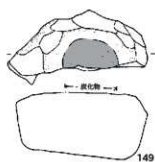
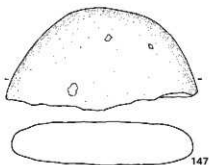
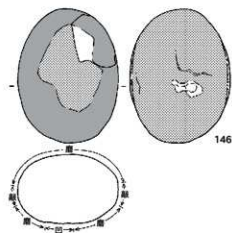
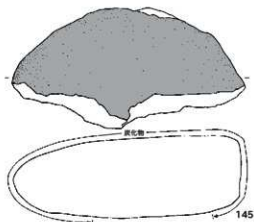
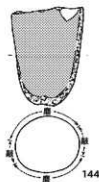
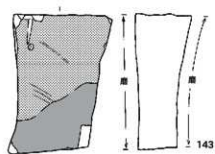


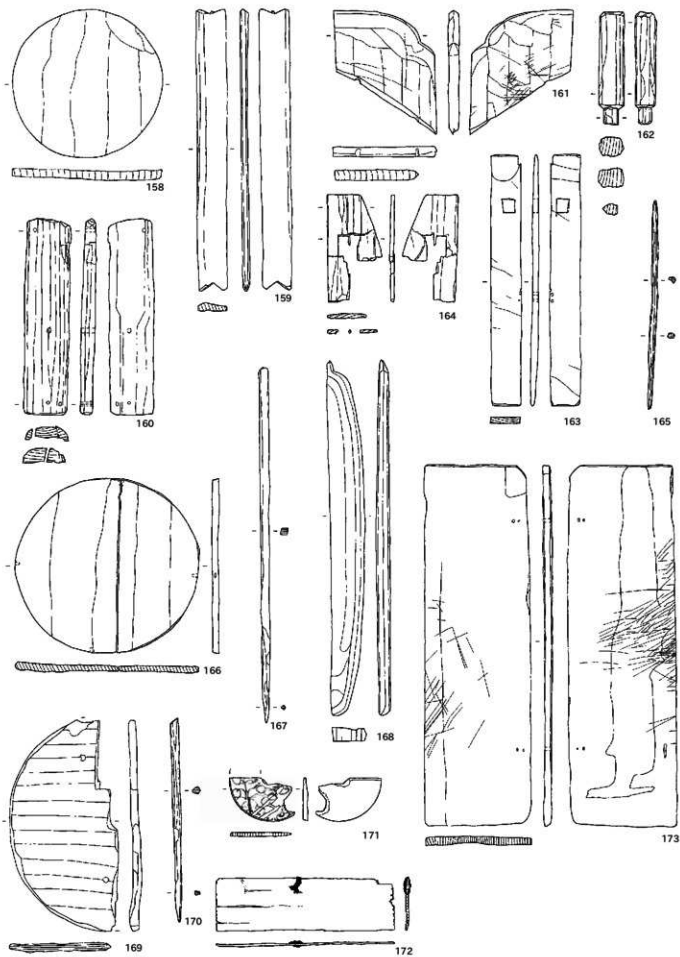


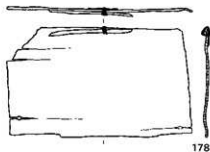
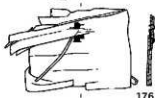
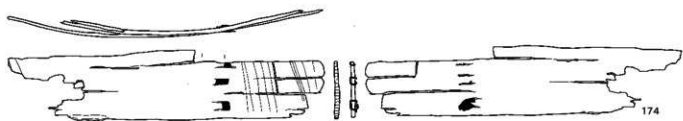












177



182



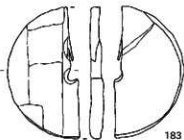
179



180



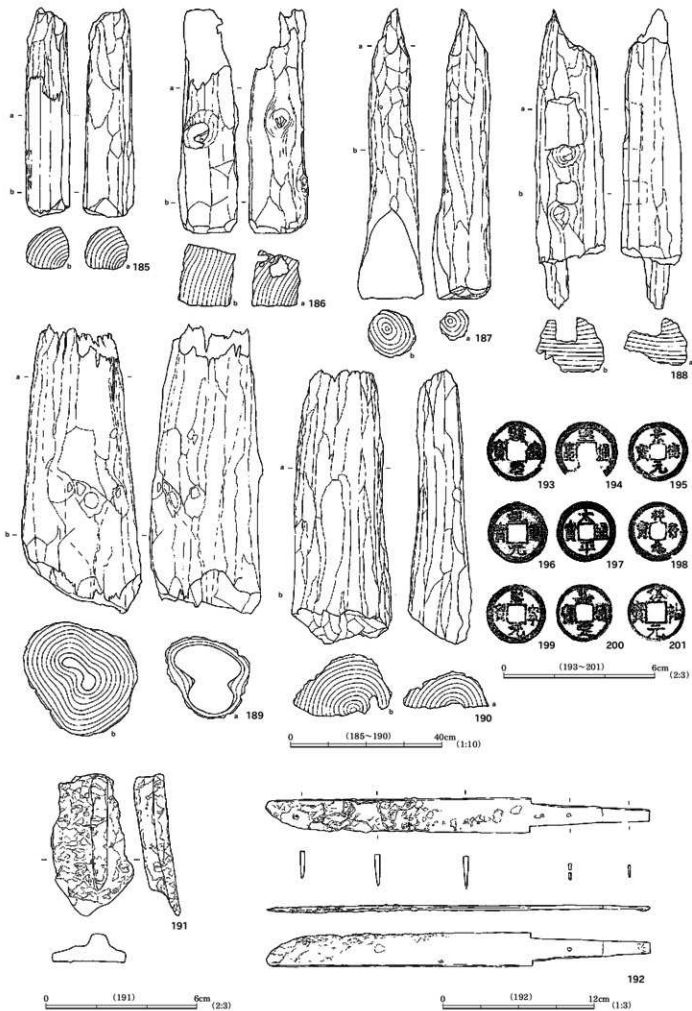
181

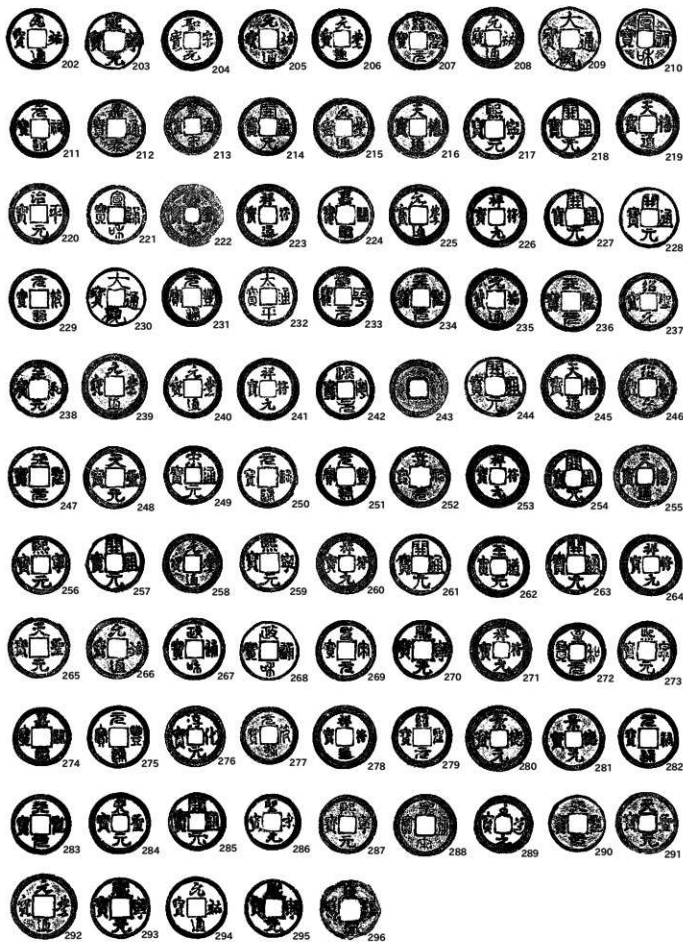


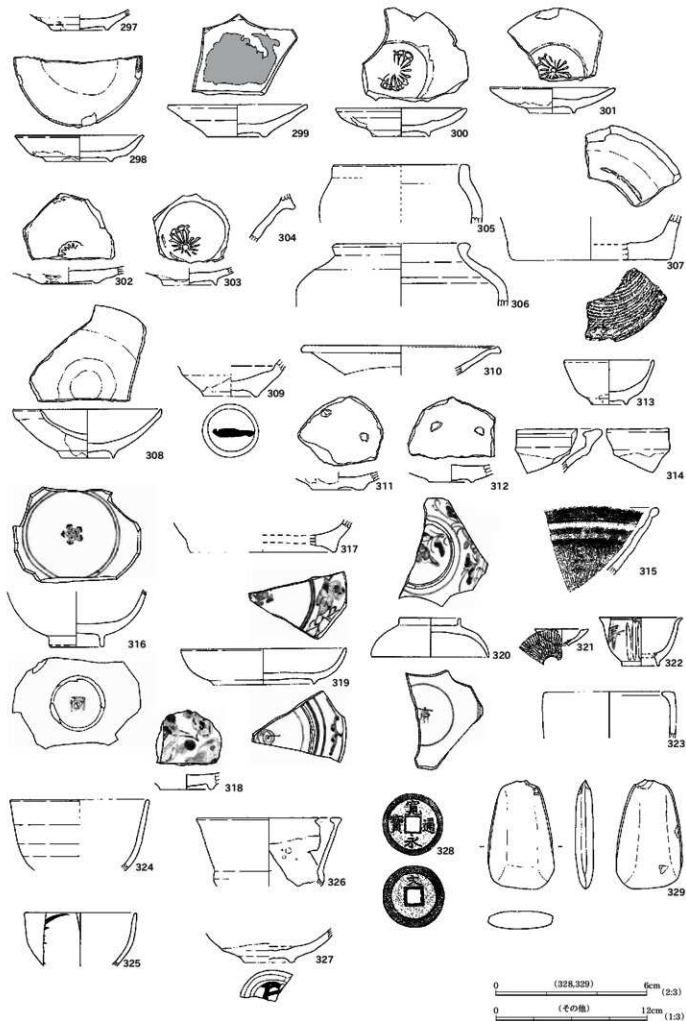
183



184







0 (328, 329) 6cm (2:3)  
 0 (その他) 1.2cm (1:3)

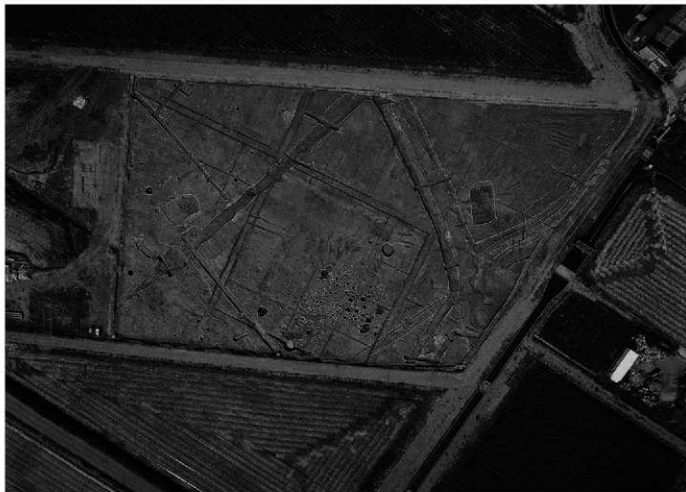


調査区近景 (西から)



調査区近景 (北から)





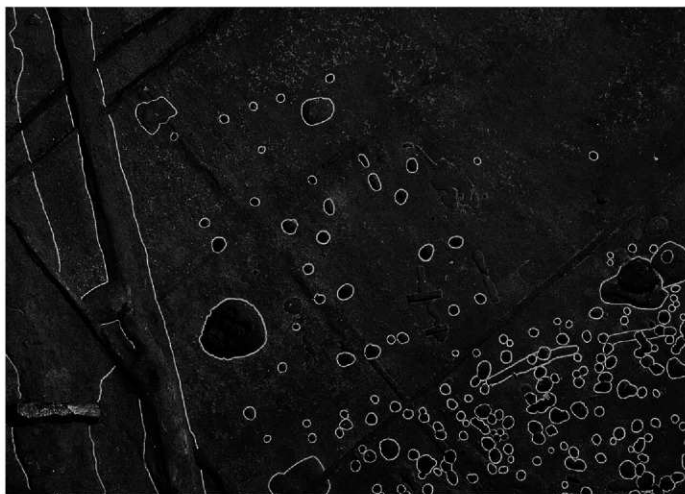
調査区全景 (上空から)



Ⅲ・Ⅴ・Ⅵ区 (上空から)



IV・V区 (上空から)



V～VII区 (上空から)



I区 (上空から)



M区 (上空から)



基本層序①(南から)



基本層序②(東から)



基本層序③(東から)



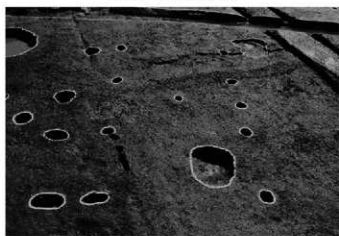
基本層序⑤(南から)



SB001・SX274(北から)



SB001柱穴(P545)断面(南から)



SB002(北から)



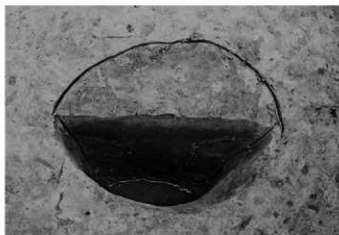
SB002柱穴(P534)断面(東から)



SB003 柱穴 (P400) 断面 (南から)



SB003 柱穴 (P400) 完掘 (南から)



SB003 柱穴 (P518) 断面 (南から)



SB004 (西から)



SB004 柱穴 (P318) 断面 (東から)



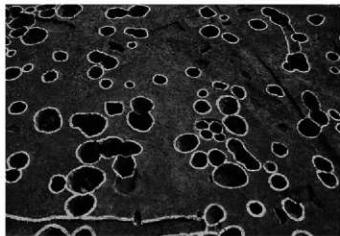
SB004 柱穴 (P318) 完掘 (西から)



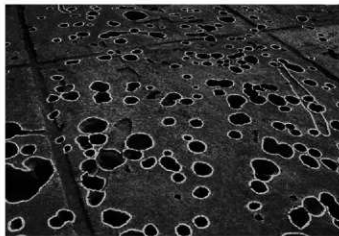
SB004 柱穴 (P510) 断面 (東から)



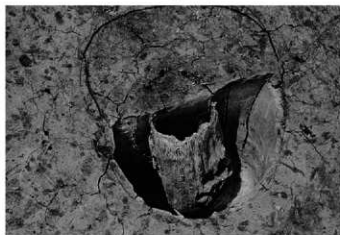
SB004 柱穴 (P510) 完掘 (東から)



SB007 (西から)



SB008 (北から)



SB008柱穴 (P318) 断面 (東から)



SB008柱穴 (P318) 完掘 (東から)



SB008柱穴 (P305) 断面 (東から)



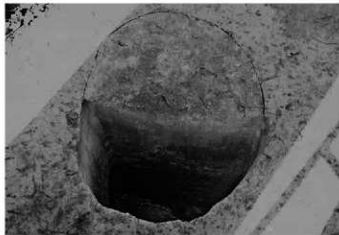
SB008柱穴 (P305) 完掘 (東から)



SB008柱穴 (P456) 断面 (南から)



P347完掘 (東から)



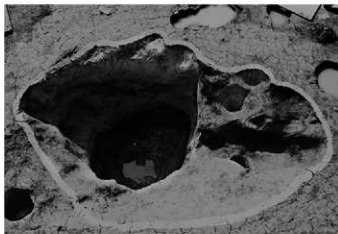
SE78 断面 (南西から)



SE208・P213 断面 (南から)



SE139 断面 (東から)



SE139 完掘 (東から)



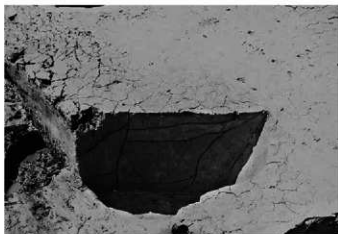
SE190 断面 (東から)



SE190 完掘 (西から)



SE195 断面 (北から)



SE195・P196 断面 (南から)



SE210 断面 (南から)



SE210 完掘 (南から)



SE226 断面 (南から)



SE226 完掘 (南から)



SE229 断面 (南西から)



SE229 完掘 (南から)



SE277 断面 (南から)



SE277 完掘 (南から)





SE280 断面 (南から)



SE280 完掘 (南から)



SE385 断面 (東から)



SE385 完掘 (南から)



SE422 断面 (東から)



SE422 完掘 (南東から)



SE448 断面 (東から)



SE448 完掘 (東から)



SE455 断面 (南から)



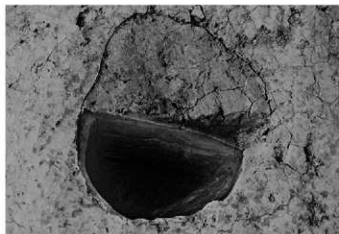
SE455 完掘 (南から)



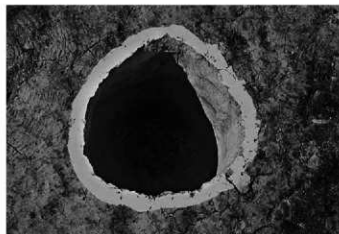
SE538 断面 (南から)



SE538 完掘 (東から)



SE656 断面 (南から)



SE656 完掘 (南から)



SE657・P658 断面 (東から)



SE657・P658 完掘 (東から)



SE706 断面 (南から)



SE706 完掘 (北西から)



SE714 断面 (南から)



SE714 完掘 (南から)



SE717 断面 (南から)



SE717 完掘 (南から)



SE725 断面 (南から)



SE725 完掘 (南から)



SE736 断面 (南から)



SE736 完掘 (南から)



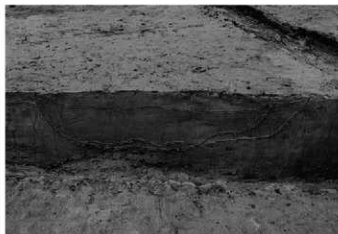
SE741 断面 (南から)



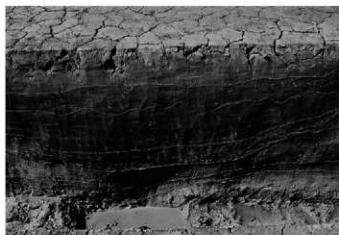
SE741 完掘 (南から)



SD19 断面 (北から)



SD20 断面 (南から)



SD51 断面 A-A' (南から)



SD51 断面 B-B' (南西から)



SD52 断面A-A' (南から)



SD52 断面B-B' (北から)



SD52 断面C-C' (東から)



SD151 断面 (西から)



SD251 断面 (南東から)



SD253 断面 (南西から)



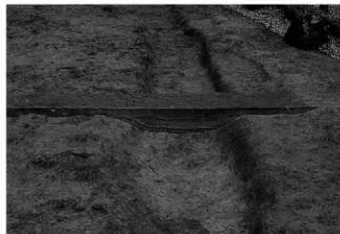
SD254 断面 (南西から)



SD282 完掘 (東から)



SR18 (南から)



SR18 断面B-B' (南から)



SR18 断面C-C' (南から)



SR18 断面C-C' 東側 (南から)



SR18 断面D-D' 南側 (東から)



SR600 (南から)



SD23 断面 (北から)



SD27 断面 (南から)



SK71断面 (西から)



SK71完掘 (西から)



P156・SK157断面 (東から)



P156・SK157完掘 (東から)



SK187断面 (南から)



SK187完掘 (南から)



SK201断面 (南から)



SK201完掘 (南から)



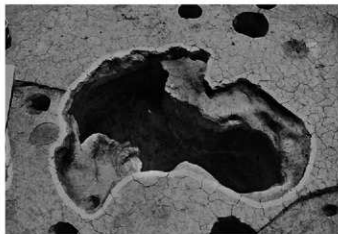
SK201 鉄貨出土状況 (南から)



SK206 断面 (南から)



SK205 断面 (西から)



SK205 完掘 (西から)



SK209 断面 (南から)



SK275 断面 (東から)



SK264 断面 (南から)



SK264 完掘 (東から)

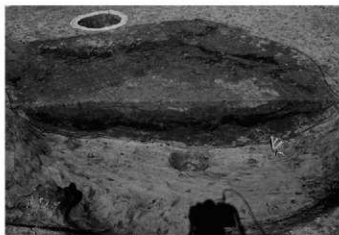




SK276 断面 (東から)



SK276 完掘 (東から)



SK419 断面 (東から)



SK419 完掘 (東から)



SK537 断面 (東から)



SK537 完掘 (東から)



SK572 断面 (東から)



SK572 完掘 (東から)



P118断面 (南から)



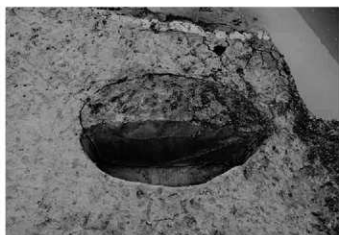
P118完鑑 (東から)



P167断面 (南から)



P167完鑑 (南から)



P488断面 (南から)



P488完鑑 (南から)



P500・551断面 (南から)



P500・551完鑑 (南から)



SX72断面 (西から)



SX274断面 (西から)



SX465断面 (南から)



SX465完掘 (南から)



SX526断面 (南から)



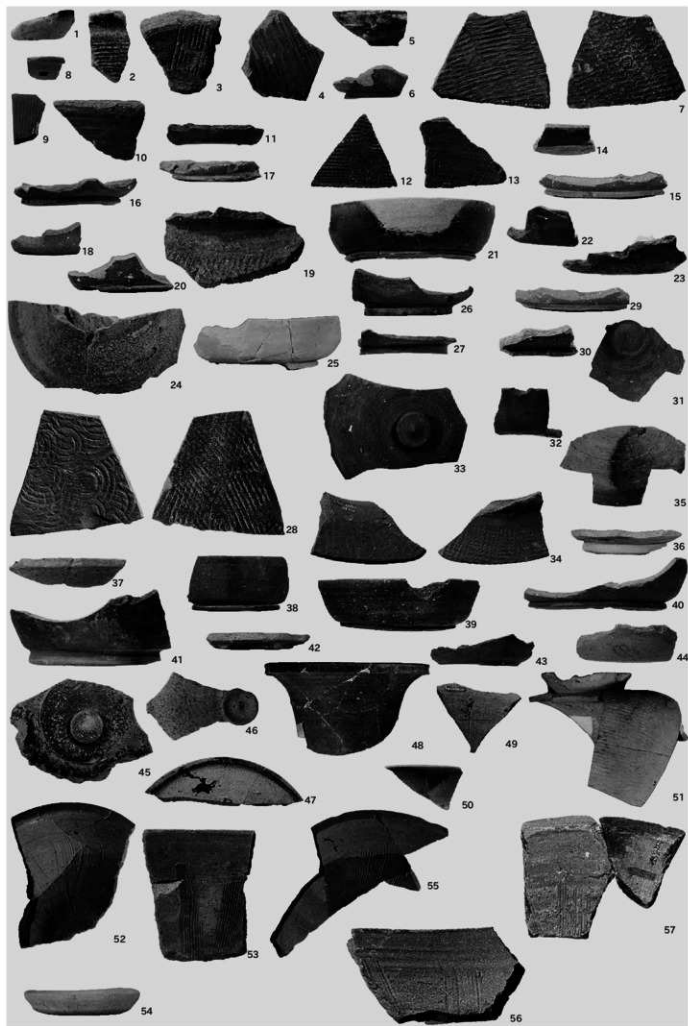
SX526完掘 (南から)

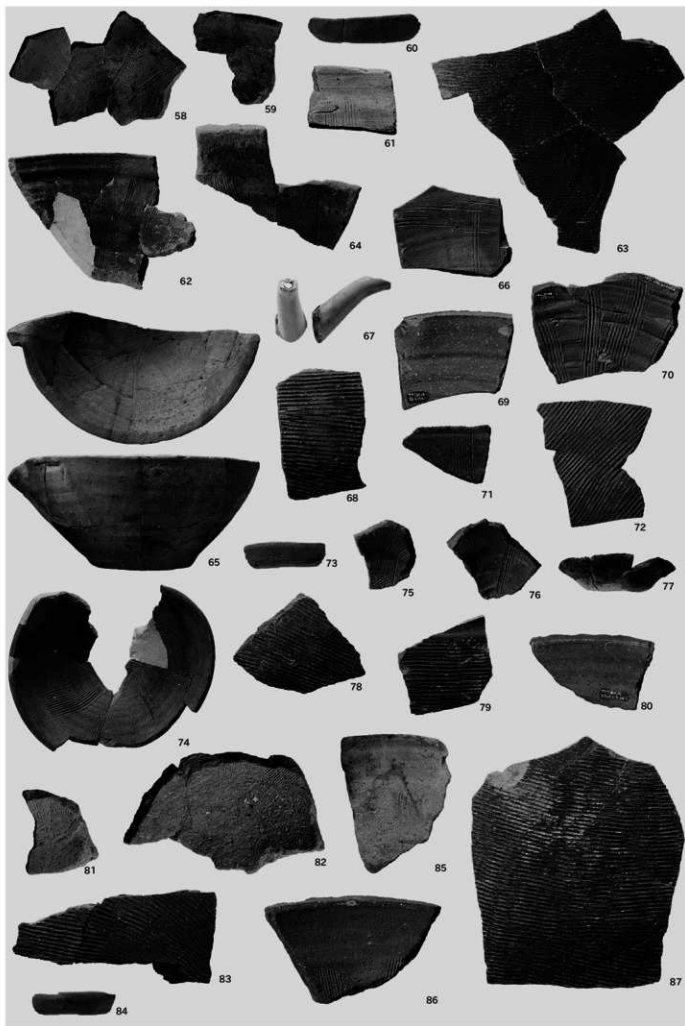


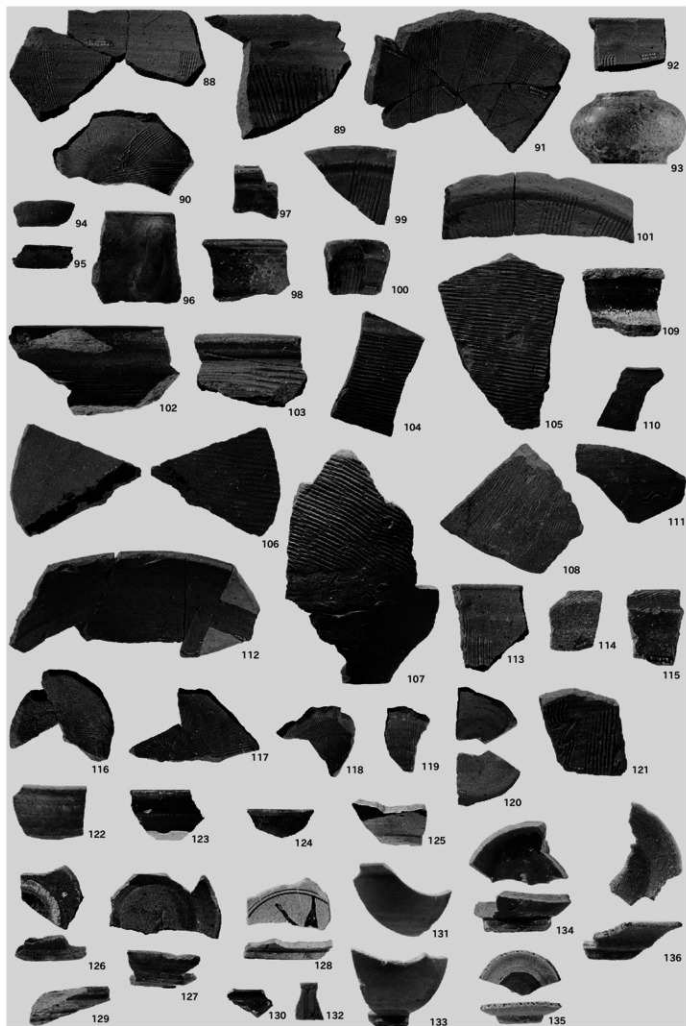
P671・SX672断面 (南から)

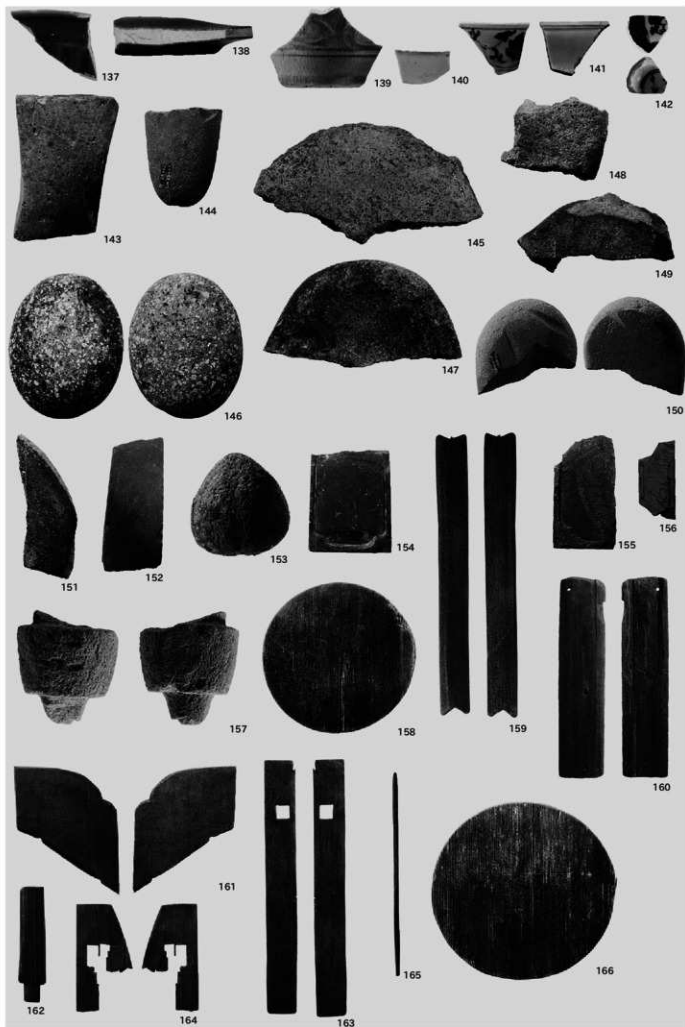


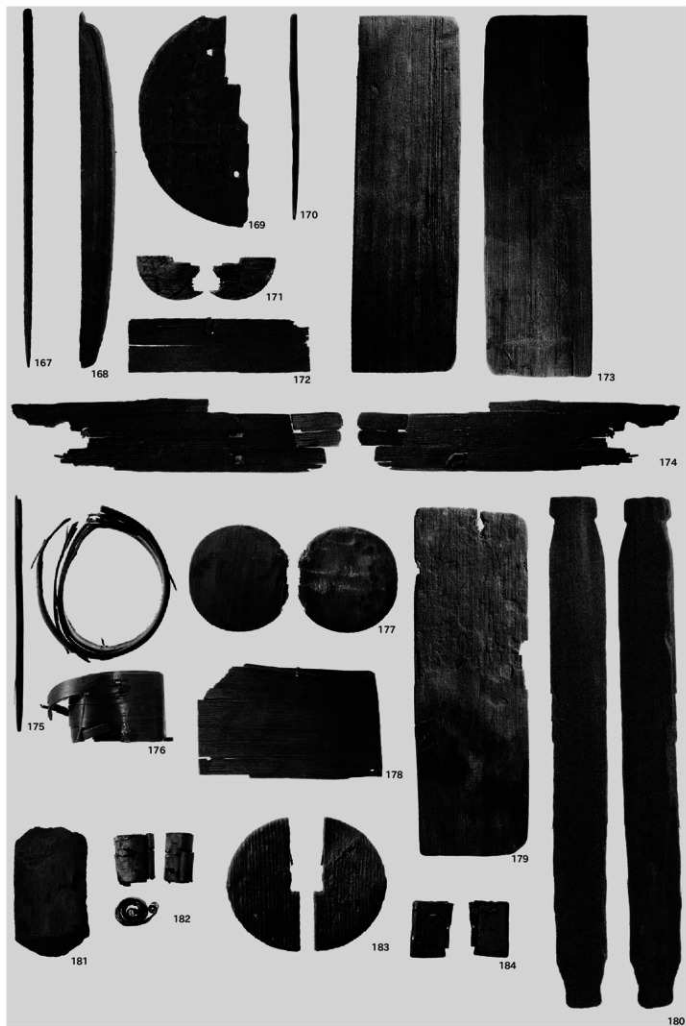
P671・SX672完掘 (南西から)



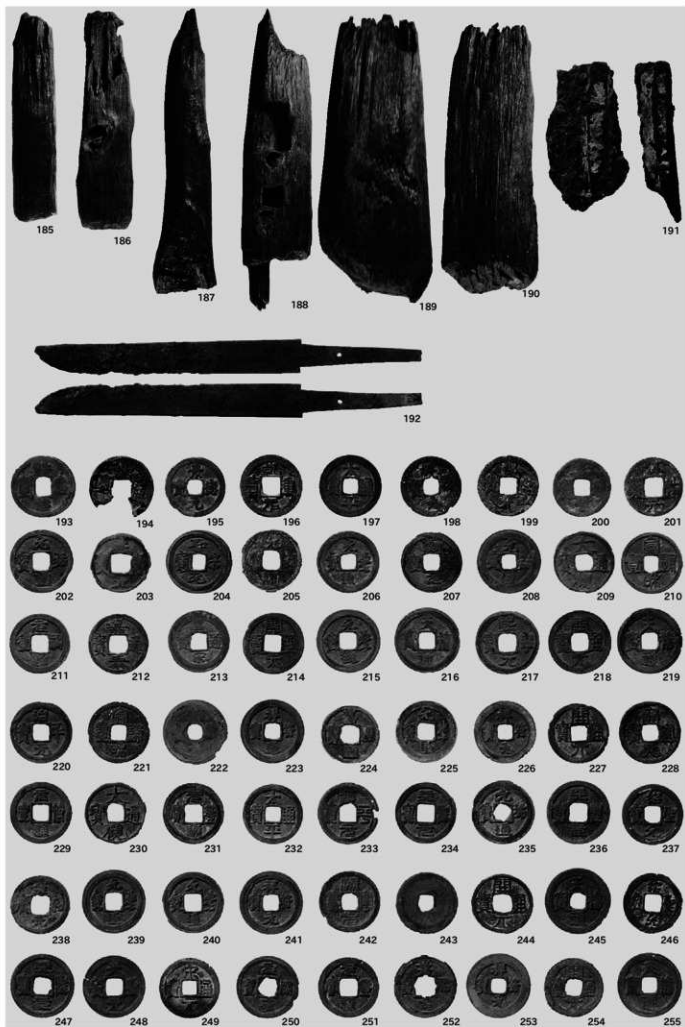


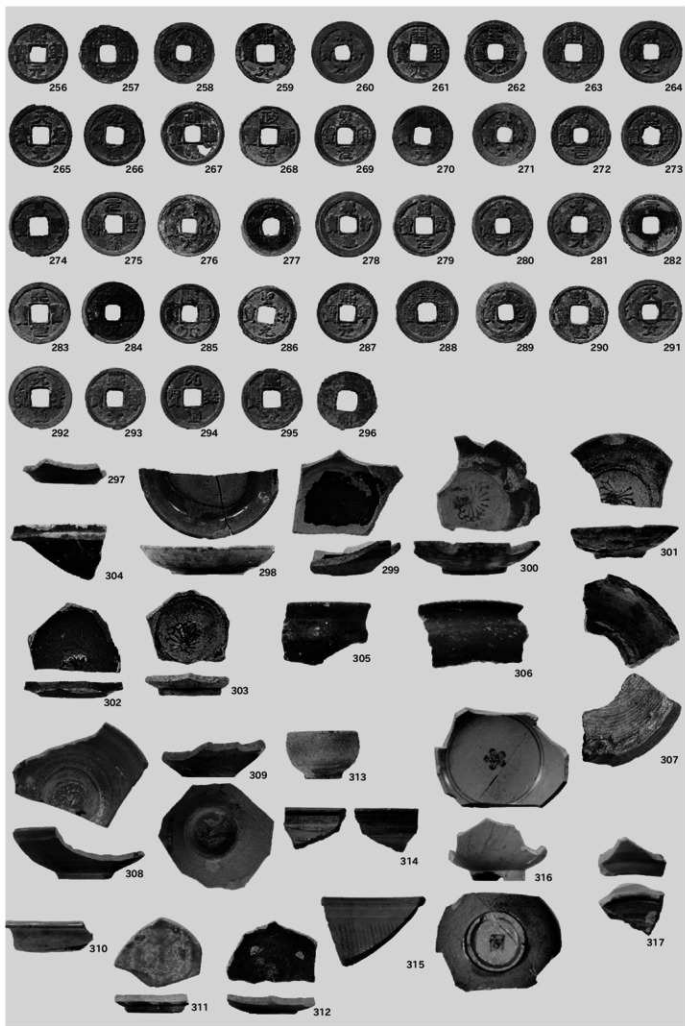


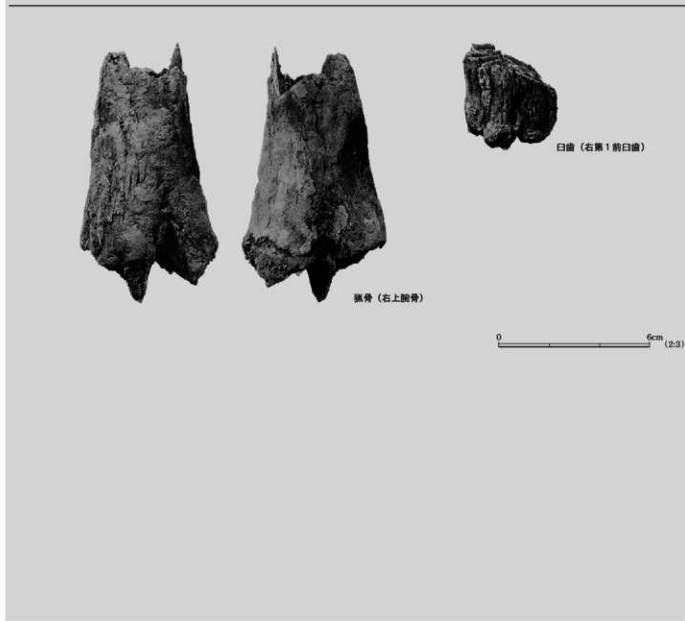
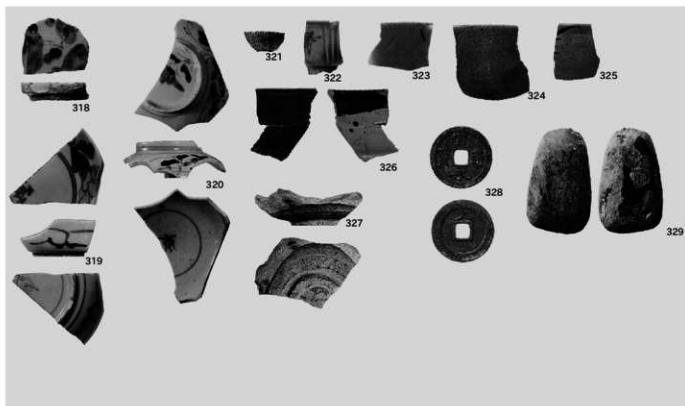












## 報告書抄録

ふりがな	しもわりいせきいち							
書名	下割遺跡Ⅰ							
副書名	一般国道253号 上越三和道路関係発掘調査報告書							
巻次	Ⅰ							
シリーズ名	新潟県埋蔵文化財調査報告書							
シリーズ番号	第120集							
編・著者名	山崎 忠良 小林 芳宏 辻 範胡 外山 浩史							
編集機関	財団法人 新潟県埋蔵文化財調査事業団							
所在地	〒956-0845 新潟県新津市大字金津93番地1 TEL 0250 (25) 3981							
発行年月日	2003 (平成15) 年3月20日							
ふりがな 所収遺跡	ふりがな 所在地	コード 市町村 遺跡番号		北緯	東経	調査期間	調査面積	調査原因
しもわりいせきいち 下割遺跡	しもわりいせきいち 新潟県上越市 大字米岡 あびのこ 字下割1.205ほか	15222	266	37度 8分 0秒	138度 18分 57秒	20020411 ～ 20021011	6,500m <sup>2</sup>	道路(上越三和 道路)建設
所収遺跡名	種別	主な時代	主な遺構	主な遺物		特記事項		
下割遺跡	散布地 集落	古代(奈良・平安時代) 中世(鎌倉・室町時代)	掘立柱建物(14棟) 土坑(53基) 井戸(24基) 溝(26条) ピット(409基)	土器(土師器、須恵器) 土器・陶磁器(土師質土器、 珠洲焼、青磁、瀬戸美濃) 木製品(曲物、箸) 石器・石製品(磨石、硯) 金属製品(銭貨、小刀)		菱形に区画さ れた溝に囲ま れた屋敷地		
散布地	近世(江戸時代)			陶磁器(越中瀬戸、肥前系陶 磁器)				

新潟県埋蔵文化財調査報告書 第120集	
一般国道253号 上越三和道路関係発掘調査報告書Ⅰ	
下割遺跡Ⅰ	
平成15年3月19日印刷 平成15年3月20日発行	発行・編集 新潟県教育委員会 〒950-8570 新潟市新光町4番地1 電話 025 (285) 5511 財団法人 新潟県埋蔵文化財調査事業団 〒956-0845 新潟県新津市大字金津93番地1 電話 0250 (25) 3981 FAX 0250 (25) 3986
印刷・製本	長谷川印刷 〒950-2022 新潟市小針1丁目11番8号 電話 025 (233) 0321

## 新潟県埋蔵文化財調査報告書第120集 下割遺跡Ⅰ 正誤表

ページ	行	誤	正
9	第3図スケール単位	30m	100m
39	木製品観察表21段	176 曲物 側板 716 P538	176 曲物 側板 716 SE538
39	木製品観察表22段	177 曲物 底板 716 P538	177 曲物 底板 716 SE538