

K-740

成沢西遺跡

発掘調査報告書

2004

山形市成沢土地区画整理組合
山形市教育委員会

なりさわにしこいせき
成沢西遺跡

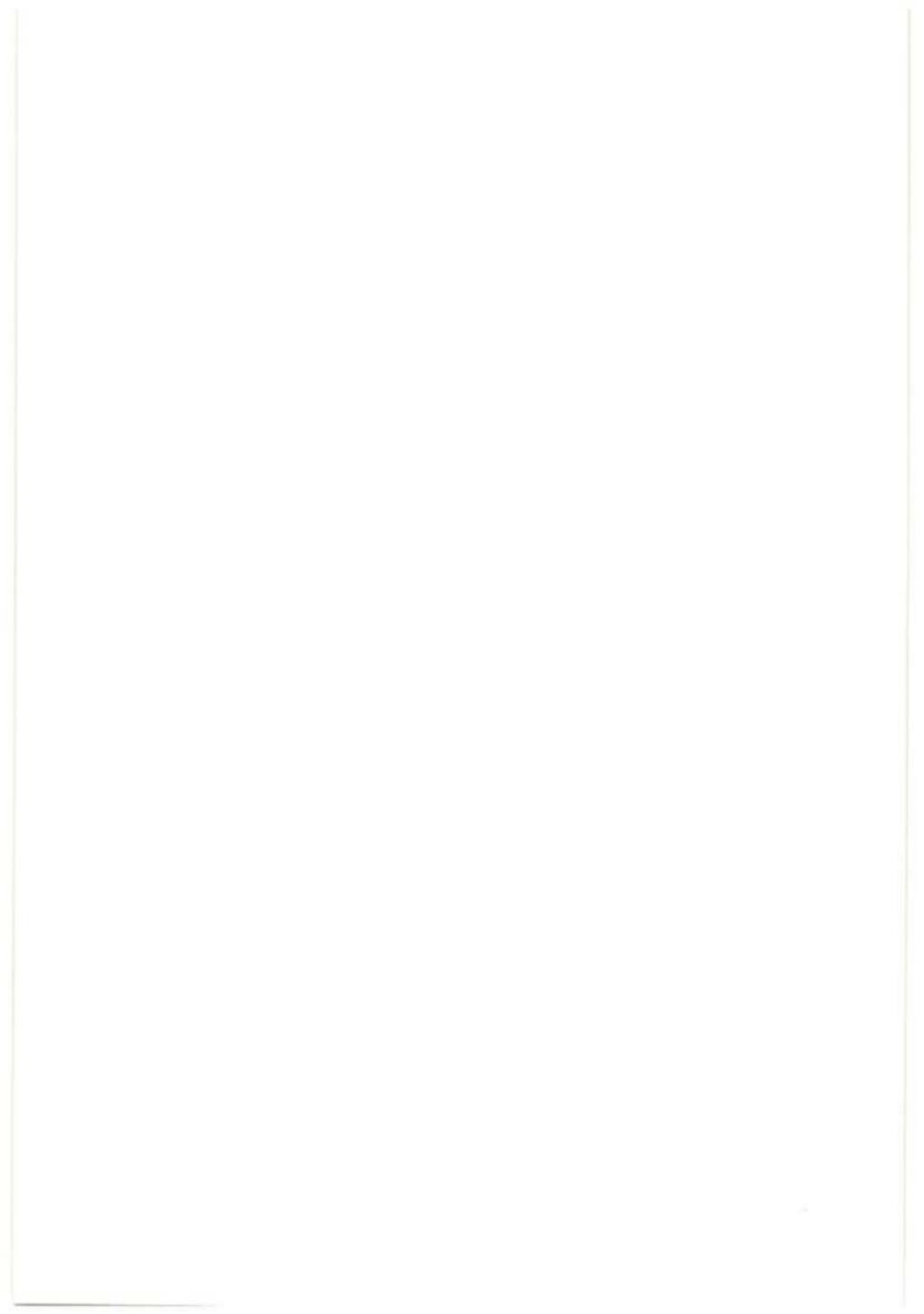
発掘調査報告書

平成 16 年 3 月

山形市成沢土地区画整理組合
山形市教育委員会



成沢西遺跡全景（西から）



序

本書は、山形市教育委員会が平成10年度と11年度に実施した、成沢西遺跡の発掘調査の成果をまとめたものです。

山形市南部の成沢地区では、近年大規模な土地区画整理事業が実施されております。成沢西遺跡はこの事業地内に所在しており、工事に先立ち記録保存を目的として発掘調査を実施いたしました。

調査では、平安時代の掘立柱建物跡を中心に多くの遺構・遺物が検出されました。なかでも大型の掘立柱建物跡が2棟並んで検出されており、そのうちの1棟は三面に庇を有する山形盆地でも稀な掘立柱建物跡で、その当時の有力者の居宅もしくは役所的な性格を持つ施設と考えられます。

山形市内には、これまで約300ヶ所の遺跡が確認されておりますが、これらは郷土の歴史や文化を正しく理解する上で欠くことのできない市民共有の財産となっております。当市教育委員会では、今後とも開発事業との調整をはかりながら、埋蔵文化財の保護に一層努めてまいります。

本書が、埋蔵文化財の保護啓蒙のために、また皆様の郷土史探求の一助としてご活用いただければ、誠に幸いあります。

最後になりましたが、調査において多大なご理解とご協力をいただきました成沢土地区画整理組合及び調査をお手伝いいただいた作業員の皆様、並びに関係各位に厚く御礼申し上げます。

平成16年3月

山形市教育委員会
教育長 大場 登

例 言

- 1 本書は、山形市成沢土地区画整理事業に係る「成沢西遺跡」の発掘調査報告書である。
- 2 調査要項は下記の通りである。

遺跡名	成沢西遺跡（なりさわにしいせき）
所在地	山形市桜田南
調査期間	平成10年10月13日～平成10年12月5日（第1次調査） 平成11年6月1日～平成11年7月16日（第2次調査）
調査面積	1,300m ² （第1次調査） 1,300m ² （第2次調査）
調査主体	山形市成沢土地区画整理組合
調査機関	山形市教育委員会
調査担当者	平成10年度（第1次調査） 文化課課長 富田博 文化財担当副参事 会田芳男 文化財係長 江川 隆 主事 武田和宏 主事 渡辺 薫 主事 五十嵐貴久 臨時職員 山沢 譲 平成11年度（第2次調査） 文化課課長 富田博 課長補佐 工藤義夫 文化財係長 江川 隆 主事 武田和宏 主事 渡辺 薫 主事 五十嵐貴久 臨時職員 石山公亮
- 3 発掘調査から本書の作成に至るまで、下記の諸氏及び諸機関からご指導・ご協力を賜った。記して感謝申し上げる。（敬称略）

山形県教育庁文化財課、茨木光裕、北野博司、桐谷 優、松井敏也、（株）国際航業
- 4 本書の作成・執筆・編集は武田和宏が担当した。
- 5 発掘調査及び出土遺物の整理にあたっては、以下の方々からご協力をいただいた。記して感謝申し上げる。（敬称略）

石垣勝幸、伊藤真喜子、大津 弘、柏谷和夫、加藤君子、金子みつの、草刈保子、栗原清子、栗原武夫、小関和子、後藤義一郎、笠原陽子、佐藤和子、関口幸子、富樫松雄、原田とし子（以上、第1次現地調査）
芦名久子、石垣勝幸、伊藤桂子、海野藤助、大津 弘、柏谷和夫、金子みつの、草刈保子、栗原清子、栗原武夫、斎藤和彦、斎藤武男、佐々木郁子、佐藤和子、澤口辰雄、鈴木麻里子、丹野ヒデ子、中村光作、原田とし子、播磨あい子、深瀬美貴子、藤井富士夫、町田雅樹、三浦優子、矢作初子、山沢 譲（以上、第2次現地調査）
市川佐謙、伊藤朋世、伊藤真喜子、関口幸子、松田大輝、矢作征行、山本 巧、渡辺和行（以上、整理作業）
- 6 出土遺物及び調査記録類については、山形市教育委員会で一括して保管している。

凡 例

- 1 本書で使用した遺構・遺物の分類記号は以下の通りである。
SK：土坑 SB：掘立柱建物跡 SD：溝跡 SI：住居跡 EP：遺構内の柱穴 EK：遺構内の土坑
P：土器 S：石 W：木
- 2 遺跡位置図・遺構配置図・遺構実測図中の方位は真北を示す。
- 3 遺構実測図は、 $1/30$ ・ $1/40$ ・ $1/80$ ・ $1/250$ ・ $1/400$ の縮尺で採録し、各々スケールを付した。
- 4 遺物実測図・拓影図は、 $1/3$ の縮尺で採録し、各々スケールを付した。
- 5 遺物実測図中の土器については、断面黒ベタが須恵器、網点が赤焼土器、白抜きが土師器を表し、内面のスクリーントーンは、内面黒色処理を表す。
- 6 遺物観察表中における（ ）内数値は、図上復元による推計値を示す。
- 7 遺構・遺物番号は、本文・表・挿図・写真図版とも一致する。
- 8 写真図版の遺物の縮尺は任意である。
- 9 基本土層及び遺構覆土の色調記載については、『新版標準土色帖』（小山・竹原：1997）に拠る。

目 次

I 調査の経緯	1
1 調査に至る経緯	1
2 調査の経過	2
II 遺跡の立地と環境	3
1 地理的環境	3
2 歴史的環境	3
III 検出された遺構と遺物	6
1 遺跡の概要	6
2 検出された遺構と遺物	7
(1) 堀立柱建物跡	7
(2) 堅穴住居跡	11
(3) 溝跡	12
(4) 土坑	12
IV まとめ	55
抄録	

挿 図

第1図 成沢土地区画整理事業図	1	第16図 SB 2出土遺物	26
第2図 遺跡の位置と周辺遺跡	4	第17図 SB 3	27
第3図 成沢西遺跡調査区位置図	6	第18図 SB 4	28
第4図 成沢西遺跡遺構配置図	8	第19図 SB 1 2	29
第5図 SB 1平面図	15	第20図 SB 1 8	30
第6図 SB 1各柱穴セクション①	16	第21図 SI 1	31
第7図 SB 1各柱穴セクション②	17	第22図 SI 1出土遺物①	32
第8図 SB 1各柱穴セクション③	18	第23図 SI 1出土遺物②	33
第9図 SB 1各柱穴セクション④	19	第24図 SI 1出土遺物③	34
第10図 SB 1各柱穴セクション⑤	20	第25図 SI 1 1	35
第11図 SB 1出土遺物①	21	第26図 SI 1 1出土遺物①	36
第12図 SB 1出土遺物②	22	第27図 SI 1 1出土遺物②	37
第13図 SB 2平面図	23	第28図 SI 3 8	38
第14図 SB 2各柱穴セクション①	24	第29図 SD 3	39
第15図 SB 2各柱穴セクション②	25	第30図 SD 1 4	40

第31図 SK 1 2	41	第35図 SK 1出土遺物.....	43
第32図 SK 1 3出土遺物	41	第36図 SK 1 0・1 1・5 5	44
第33図 SK 1 5	42	第37図 SK 5 9・6 0	45
第34図 SK 1 5出土遺物	43		

表

表1 周辺遺跡一覧	5
表2 各遺構土層注記表	46 ~ 53
表3 成沢西遺跡出土遺物観察表	54

写真図版

巻頭図版 1 成沢西遺跡全景（西から）

図版1 1. SB 1 検出状況（北から）

2. SB 1 完掘状況（北から）

図版2 1. SB 1 EP 3 半裁

2. EP 3

3. EP 2 半裁

4. EP 2 完掘

5. EP 1 0 半裁

6. EP 7 半裁

7. EP 1 4 遺物出土状況

8. EP 5 完掘

図版3 1. SB 1 EP 2 7 検出状況

2. EP 3 0 検出状況

3. EP 3 0 完掘

4. EP 3 1・3 5 検出状況

5. EP 3 5 半裁

6. EP 3 1 半裁

7. EP 2 4・3 2、SK 1 5

8. SB 1 EP 2 4 半裁

図版4 1. SB 2 検出状況（北から）

2. SB 2 完掘状況（北から）

図版5 1. SB 2 EP 4 半裁

2. EP 2 半裁

3. EP 3 半裁

4. EP 1 1 半裁

5. EP 2 0 検出状況

6. EP 1 3 半裁

7. EP 1 6 半裁

8. EP 1 9 半裁

図版6 1. SB 3 EP 3 半裁

2. EP 3 完掘

3. EP 4 半裁

4. EP 4 完掘

5. EP 6 半裁

6. EP 5 完掘

	7.	EP 7 半裁		7.	EP 6 半裁
	8.	EP 7 完掘		8.	EK 5 半裁
図版 7	1.	SB 3 EP 1 0 半裁	図版 12	1.	SI 1 完掘
	2.	EP 1 0 完掘		2.	SI 1 1
	3.	EP 1 1 半裁		3.	SI 1 1 煙道
	4.	EP 1 1 完掘		4.	EP 1 半裁
	5.	SB 4 EP 1 半裁		5.	EK 3 半裁
	6.	EP 1 完掘		6.	EP 2 半裁
	7.	EP 2 半裁		7.	EP 2 土器出土状況
	8.	EP 2 完掘		8.	EP 5 土器出土状況
図版 8	1.	SB 4 EP 3 半裁	図版 13	1.	SI 1 1 EK 7 遺物出土状況
	2.	EP 3 完掘		2.	SI 3 8 検出状況
	3.	EP 4 半裁		3.	EP 1 半裁
	4.	EP 5 半裁		4.	EP 2 半裁
	5.	SB 1 2 全景		5.	EP 3 半裁
図版 9	1.	SB 1 2 EP 3 半裁		6.	EP 4 半裁
	2.	EP 3 完掘		7.	EK 5 半裁
	3.	EP 4 半裁		8.	EK 6 半裁
	4.	EP 4 完掘	図版 14	1.	SI 3 8 完掘
	5.	EP 8 半裁		2.	SD 1 4 検出状況
	6.	EP 8 完掘		3.	SD 1 4 完掘
	7.	EP 9 半裁		4.	石群出土状況
	8.	EP 9 完掘		5.	B セクション
図版 10	1.	SB 1 8 全景		6.	SD 3 C セクション
	2.	SB 1 8 EP 1 半裁		7.	SK 1 5 検出状況
	3.	EP 1 完掘		8.	SK 1 5 堀り下げ状況
	4.	EP 2 半裁	図版 15	1.	SK 1 5 C セクション南側
	5.	EP 2 完掘		2.	A - a セクション
	6.	EP 3 半裁		3.	SK 1 5 完掘
	7.	EP 3 完掘		4.	SK 1 5 と SB 1 の切り合い状況
	8.	EP 4 半裁		5.	SK 1 5 遺物出土状況①
図版 11	1.	SB 1 8 EP 4 完掘		6.	遺物出土状況②
	2.	SI 1 検出状況		7.	SK 1 1 半裁
	3.	SI 1		8.	SK 1 1 完掘
	4.	SI 1 A セクション北側	図版 16	1.	SK 5 9・6 0 完掘
	5.	B セクション東側		2.	SK 5 9 半裁
	6.	SI 1 EP 2 半裁		3.	SK 5 9 完掘

4. SK 6 0 半裁

5. SK 6 0 完掘

図版 17 出土遺物①

図版 18 出土遺物②

図版 19 出土遺物③

図版 20 出土遺物④

図版 21 出土遺物⑤

図版 22 出土遺物⑥

図版 23 出土遺物⑦

I 調査の経緯

1 調査に至る経緯

平成7年度に山形市成沢地区において、民間組合による土地区画整理事業が開始されたことを受け、山形市教育委員会では同年4月に事業地内全域で表面踏査を実施した。その結果、廃棄物処理工場付近の畑地で須恵器や土師器などの土器細片が採集され、遺跡可能性地として1地点を確認した。事業地内には他に周知の遺跡として泉出城跡が所在するとされており、同年11月及び翌年3月に、先の遺跡可能性地と泉出城跡について、遺跡の有無を確認するための試掘調査を実施した。その結果、遺跡可能性地とした地点では遺構・遺物が検出され、遺跡が所在することが確認された。平成10年8月には再度試掘調査を実施し、竪穴住居跡や柱穴などの遺構、及び土師器や須恵器などの遺物が検出されたことから、同年度に「成沢西遺跡」として新規登録した。一方、泉出城跡の試掘調査では遺構・遺物ともに検出されなかつたため、耕地整理等により遺跡は壊滅したものと思われた。

その後、成沢西遺跡の取り扱いについて山形市成沢土地区画整理組合と協議を重ね、事業の進捗に合わせ、遺跡に影響が及ぶ部分についてその都度発掘調査を実施していくこととなった。

平成10年10月には第1次として、街区道路部分と送電線の鉄塔の移設部分を対象に、合わせて約1,300m²の発掘調査を実施した。また平成11年6月には、街区道路部分と削平が予定される宅地部分を対象として、合わせて約1,300m²の第2次発掘調査を実施した。



第1図 成沢土地区画整理事業図

2 調査の経過

平成10年度の第1次調査は、10月1日に重機での表土除去作業から開始した。13日までに人力による面精査を1/3終了し、大型の掘立柱建物跡及び堅穴住居跡などの遺構を確認した。その後、雨天のために度々調査を中断したが、大型の掘立柱建物跡については、平面でのアタリの検出に努めた。22日には遺構面の精査をほぼ終了し、調査区内に磁北を基準として10mグリッドを設定した。その後遺構配置図(1/100)や平面図(1/20)等の図面を作成しながら、遺構の掘り下げを開始した。必要に応じて写真撮影を行い、セクション図作成及び注記の終了したものから完掘していった。11月17日にSI1の南側を拡張し、重複する別の堅穴住居跡(SI3)及びSB1・2を構成する柱掘り方を3つ検出した。その後各遺構の精査を継続し、12月1日に空中写真撮影を実施した。12月5日には現地説明会を実施し、約100名の参加があった。同日中に撤収し、作業を終了した。

平成11年度の第2次調査は、調査区が東側の道路部分と西側の宅地部分とに分かれる。このうち、先に引渡しが予定されている宅地部分について、6月1日から重機での表土除去を開始した。表土除去作業は3日までに終了し、人力での遺構面精査と合わせて行なった。その後雨天等により若干調査の中断があり、8日から第1次調査のグリッドに合わせて杭打ちを開始した。また道路部分について重機による表土除去作業を開始し、10日までに終了した。その後遺構配置図(1/100)の作成とマーキングを行い、掘り下げ作業を開始した。遺構面精査の結果、第1次調査で検出されたSB1の北端が検出され、北面にも庇が付くことが明らかになった。

7月の第1週目に宅地部分を引き渡すことが決定し、その後は宅地部分の調査を集中的に行うこととした。7月3日には空中写真撮影を実施した。その後は道路部分での作業も平行して行い、9日に宅地部分の調査を終了した。道路部分では東側ほどピットが密集しており、再度面精査を実施し、柱列の検出に努めた。14日には空中写真撮影を実施し、SK59・60の平面図作成及びレベリングを実施し、16日で調査を終了した。

II 遺跡の立地と環境

1 地理的環境

山形市は山形盆地の南部に位置する。東には奥羽山脈が連なり、西に白鷹丘陵から延びる山裾が迫る。東の奥羽山脈に連なる蔵王山系を源とする馬見ヶ崎川は、馬見ヶ崎川扇状地を形成し、山形市街地はこの扇状地上に発展している。西の白鷹丘陵から流れ下る各河川も小規模な扇状地を形成し、こうした東西の扇状地に挟まれた低地を蔵王山系から流下する須川が北流する。この須川は、蔵王火山を源流とする蔵王川や酢川が流入するために酸性の強い水質となっており、水量は豊富であるが農業用水や生活用水などには適さない。

成沢地区は山形市街地の南部に位置し、成沢西遺跡は山形市桜田南に所在する。遺跡は須川中流右岸の段丘上に位置し、須川は遺跡の傍らを北流する。遺跡の現況は果樹、畠地及び工場で、標高はおおよそ120.5mを測り、周辺に広がる水田面に比べてやや高い位置にあり、その比高差は1m程度である。

遺跡の南側は須川の氾濫により抉られて急崖になっている。現在の須川の河床とは3m程度の比高差がある。遺跡の東方約150mを鳴沢川が北流し、北方約400m付近で、西流してくる坂巻川と合流し、さらに程なく須川と合流する。このように遺跡の立地状況は、水利的には恵まれた環境にあったと言える。

2 歴史的環境

遺跡の周辺は、遺跡の分布密度が比較的に疎な地域であり、須川左岸の本沢川扇状地一帯が市内有数の遺跡の密集地になっているとの対照的である。これは須川が水量は豊富でありながら、強い酸性の水質のために生活用水等に利用できなかったためと考えられる。

奈良・平安時代になると、須川中流地域では掘立柱建物を主体とする遺跡が出現していく。成沢西遺跡の北方1.5kmに位置する吉原遺跡群は、須川の右岸に立地しており、遺跡群の南辺を西流する竜山川との合流点に近い。吉原I遺跡(47)、吉原II遺跡(48)、吉原III遺跡(49)などが掘立柱建物を主体とする。吉原I遺跡では、建物の主軸方向が概ね一致し、倉庫と推定される総柱の建物が1列に立ち並ぶなど、規則的な配置が見られる。吉原II遺跡でも同様に建物の配置には規則性が認められ、さらに柱の掘り方の一辺が1m前後と大きく、直径が35~40cmの太い柱が用いられている。これらのことから、吉原遺跡群は一つのまとまりを持つ官衙的な遺跡の可能性が検討されており、年代的には8世紀後葉から9世紀中葉頃と考えられる。

須川左岸では、本沢川扇状地の扇端付近に位置する石田遺跡(25)がある。遺跡の存在は古くから知られていたが、近年の発掘調査により、掘立柱建物を主体とする官衙的な性格の強い遺跡であることが明らかになっている。倉庫と考えられる総柱の建物跡や、その他多くの掘立柱建物が主軸をほぼ北に向けて規則的に配置されており、その周囲を取り囲む柵列や区画溝などが検出されている。また建物群の北東に溝跡が検出されており、下流に位置する須川の支流花川と有機的な関連があった可能性も考えられる。この花川右岸には山形元屋敷遺跡(56)が位置しており、近年の調査により掘立柱建物跡が数棟検出されている。SB101とされた2間×4間の建物跡は、



第2図 遺跡の位置と周辺道路

大型で方形の掘り方を伴う。時期は特定されていないが、奈良・平安時代の遺構と考えられており、水利面で好条件にある点では先に挙げた遺跡と共通する立地状況にある。

また周辺には、奈良・平安時代の生産遺跡として窯跡や条理が確認されている。窯跡は、南方の小松原丘陵一带に8地点が確認されている。その中で、オサヤズ窯跡(9)や小松原窯跡(15)などが近年発掘調査されており、その内容が明らかになりつつある。また東方の西藏王地区に三本木窯跡があり、調査により9世紀末から10世紀初頭の須恵器や赤焼土器が出土している。条理については、柏倉亮吉氏が昭和20年前後作成の地籍図及び航空写真から山形市内に残る条理の痕跡を抽出しており、特に南館・富中・吉原一帯、あるいは本沢川扇状地の台谷柏南部・谷柏・上谷柏・津金沢など、市内8つの地域に条理の痕跡が著しいとしている。

表1 周辺遺跡一覧

No.	遺跡名	時代	No.	遺跡名	時代
1	成沢西	平安	29	花川	弥生
2	熊田館	中世	30	薬師様古墳	古墳
3	成沢城	中世	31	谷柏	古墳～平安
4	片谷地	奈良・平安	32	沢田	弥生・奈良・平安
5	犠手区	縄文／古墳～中世	33	前田	縄文
6	六塊	中世	34	臺平田	縄文
7	天神山	古墳	35	谷柏J	古墳～近世
8	松原	奈良・平安	36	萩原	古墳～平安
9	オサヤズ窯	奈良・平安	37	本沢山	縄文
10	八ヶ森	旧石器	38	意力寺南	縄文
11	秋葉山	奈良・平安	39	川落	古墳
12	二つ石	旧石器	40	寺裏	古墳～平安
13	オミロク火葬墓群	奈良・平安	41	二位田	縄文～平安
14	石原坂A	縄文	42	前明石	古墳
15	小松原窯	縄文／古墳・平安	43	上り亀下り亀古墳	古墳
16	長者屋敷	縄文／平安	44	落合	古墳～平安
17	西の宮	平安	45	鏡ヶ瀬	奈良・平安
18	鳴沢川	縄文	46	若宮の櫛	中世
19	藤木	縄文	47	吉原 I	奈良・平安
20	半堀	縄文	48	吉原 II	奈良・平安
21	谷柏館	中世	49	吉原 III	奈良・平安
22	谷柏古墳群	古墳	50	吉原 IV	平安
23	高崎	奈良・平安	51	吉原 V	縄文
24	高崎山	奈良・平安	52	吉原 VI	平安
25	石田	縄文／奈良・平安	53	吉原 VII	平安
26	石田前Y	弥生	54	南館	中世
27	石田前	奈良・平安	55	山形西高畠地内	縄文～平安
28	鬼沙門	古墳	56	山形元屋敷	平安

III 検出された遺構と遺物

1 遺跡の概要

平成10・11年度の2次にわたり、合計2,600m²を発掘調査した。検出された遺構は、掘立柱建物跡が、大型の2棟を含めて合計6棟、竪穴住居跡4棟、土坑5基、落とし穴5基、溝跡1条などが検出された。そのほか多数のピット群も検出されている。SB 1、SB 2及びその他の掘立柱建物跡が調査区の南西部に位置するのに対し、ピット群は調査区の東部及び北部に広く分布している。落とし穴もこのピット群の中に散見する。調査区内は、掘立柱建物跡が集中する南西部に比べて、SD 3などが分布する北部は80cm程度の標高差で低くなっている。同じくSK 5.9、6.0が分布する東部は50cmほどの標高差で低くなる。

竪穴住居跡は調査区の南西部及び東部に不規則に分布しており、出土する遺物の内容及び切り合い等があることから、2時期程度の時期差が考えられる。SD 3、SD 1.4とした溝跡は、同じ方向に延び、底面のレベルもほぼ等しいことから一連の溝跡と考えられる。

遺物は、竪穴住居跡や土坑などから集中的に出土するが、SB 1及びSB 2の柱の掘り方からも出土する。主なものは須恵器、赤焼土器、土師器などで、古代の遺物がほとんどを占める。概して調査区の南西部からの出土量が多く、東部及び北部では少ない。



第3図 成沢西遺跡調査区位置図

2 検出された遺構と遺物

(1) 堀立柱建物跡

SB 1 (第5~12図・図版1~3)

調査区の南端部に位置し、SB 2 の西側に隣接して検出された。梁間2間、桁行7間以上の南北棟で、東西及び北の三面に庇が付く堀立柱建物跡である。東西10.8m、南北18.1mを測る。ただし建物の南側は調査区外となっており、全体の大きさは不明である。

柱間寸法には多少のばらつきがあるが、おおよそ梁間が9尺で桁行が7尺を測る。母屋と庇の柱間寸法は三面とも7尺を測る。母屋を構成する柱の掘り方は、一辺がおおよそ90~100cmで、大きいものでは一辺が約120cmを測る。柱掘り方の平面形態は概ね方形を呈する。また庇の柱の掘り方は一辺が60~90cmで母屋の掘り方に比べてやや小さいが、平面形態は同様に方形を呈する。

柱根が残存するものはないが、断面観察から柱の太さは20cm前後と推定される。いくつかの掘り方では、底部から礎盤として敷かれた須恵器甕の破片や礎石などが検出されている。建物の南北軸は、N-8°-Eで、SB 2と同じである。なお、このSB 1はSI 1、3及びSK 15を掘り込んでいる。

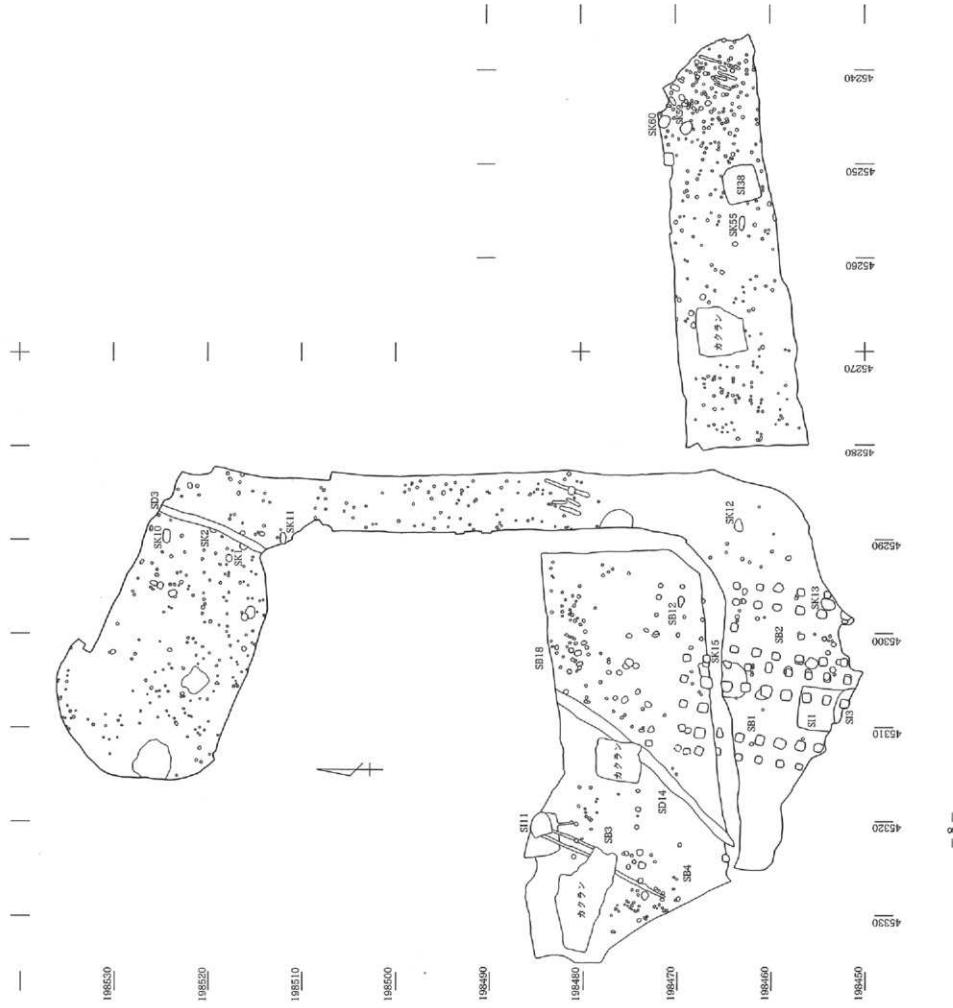
遺物は、須恵器や赤焼土器などの土器を中心に、各柱穴から出土している。完形のものは無く、多くは破片である。No.12の須恵器甕の破片は、礎盤として用いられたもので、柱痕の下部から出土している。

SB 2 (第13~16図・図版4・5)

調査区の南端部に位置し、SB 1の東側に隣接して検出された。梁間2間、桁行5間以上の南北棟で、東面に庇が付く堀立柱建物跡である。東西7.6m、南北12.6mを測るが、建物の南側は調査区外となっているため、全体の大きさは不明である。

柱間寸法は、梁間が9尺を測るが、桁行が7~8尺でばらつきがある。母屋と庇の柱間寸法は6尺を測る。母屋を構成する柱の掘り方は、平面形態は方形を呈するものもあるが、円形に近いものもあり、形状にややばらつきが認められる。また掘り方の大きさも、一辺もしくは直径が70~100cmを測るが、全体的にSB 1に比べてやや小さい。庇の柱の掘り方は、方形もしくは方形に近い円形を呈し、一辺もしくは直径が70~90cmを測る。柱根が残存するものはないが、断面観察から柱の太さは20cm前後と推定される。いくつかの掘り方では、底部から礎石が検出されている。なおEP 6、EP 7は東柱と考えられ、それぞれEP 1、EP 2から8尺の位置にあり、EP 6とEP 7の柱間寸法も8尺を測る。建物の南北軸は、N-8°-Eで、SB 1と同じ方位をとる。他の遺構との直接的な切り合は認められないが、SK 5及びSK 13と重複する。

遺物は、須恵器や赤焼土器などの土器片が各柱穴から出土している。中でもEP 14から、須恵器甕の破片や赤焼土器の壺などが集中的に出土した。



SB 3 (第17図・図版6・7)

調査区の西部に位置し、SD 1 4の西側、SI 1 1の南側で検出された。部分的に柱穴が検出されなかったが、EP 1～10が規則的に配置することから掘立柱建物跡と判断した。梁間4～5間、桁行4間以上の東西棟と推定され、東西7.9m、南北6.6mを測る。ただし、建物の西端はカクラン等により検出できなかった。

柱間寸法は、桁行ではEP 1～2及びEP 6～7が7尺、他は6尺を測るが、EP 8と9の中間の柱穴は検出されなかった。梁間ではEP 1～10が4尺を測るが、他に柱穴は検出されなかった。梁間は4尺等間隔の5間とも考えられるが、EP 1～6がおよそ21尺を測ることから、南北両端の柱間が4尺、中央2間の柱間が6.5尺の梁間4間と推定される。柱の掘り方の平面形態は円形もしくは隅丸方形で、直径は35～55cmを測る。建物の南北軸は、N-4°-Eである。

遺物は、EP 3、EP 7及びEP 10から赤焼土器の細片が出土している。

SB 4 (第18図・図版7・8)

調査区の西端に位置し、SD 1 4の西側、SB 3の南側で検出された。EP 1～4の柱列、及びEP 5で構成される掘立柱建物跡を想定した。ただし、他に柱穴が検出されなかつたため、全体の平面形態は不明である。

東西の柱間は3間を検出し、EP 1～2が4尺、他は5.5尺を測る。南北の柱間は、EP 2～5が3.0尺を測る。東西5.3m、南北約1.0mを検出した。柱の掘り方の平面形態は方形を基本としているが、EP 3などは円形で、直径もしくは一辺の長さは6.0～8.0cmを測る。柱根が残存するものはないが、断面観察から柱の太さは1.0～1.5cm程度と推定される。建物の南北軸は、N-5°-Wである。

No.82は、EP 1から出土した須恵器坏の底部である。

SB 1 2 (第19図・図版8・9)

調査区の南部に位置し、SB 2の北側に隣接して検出された。梁間2間、桁行2間の南北棟で、東面に庇が付く掘立柱建物跡である。東西5.7m、南北5.5mを測り、ほぼ全体を検出した。

柱間寸法は、梁間が7尺、桁行が8尺で、母屋と庇の柱間寸法は4尺を測る。柱の掘り方の平面形態は円形で、一辺の長さもしくは直径が33～56cmを測る。またEP 1 1は建物の南北軸線上にあり、東柱と考えられる。EP 8～1 1は7尺を測る。柱根が残存するものはないが、断面観察から柱の太さは1.0cm程度と推定される。建物の南北軸は、N-7°-Eで、SB 1及びSB 2とほぼ同じ方位をとる。

遺物は、EP 8及びEP 9から須恵器や赤焼土器の細片が出土している。

SB 1 8 (第20図・図版10・11)

調査区の中央寄りに位置し、SD 1 4の東側に隣接する掘立柱建物跡である。建物の南端は検出されたが大半は調査区外になる。東西2間、南北2間以上で、東西4.9mを測る。

III 檜出された遺構と遺物

柱間寸法は、EP 1～2及びEP 2～3が7.5尺、EP 3～4が5尺を測る。柱の掘り方の平面形態は円形で、直径が40～45cmを測る。柱根が残存するものはないが、断面観察から柱の太さは15cm前後と推定される。建物の南北軸は、N-7°-Eで、SB 1及びSB 2と同じ方位をとる。なお、他の遺構との直接的な切り合は認められないが、SD 1 4と重複関係にあると思われる。

遺物は、EP 1から須恵器や赤焼土器の細片が出土している。

(2) 積穴住居跡

SI 1 (第21～24図・図版11・12)

調査区の南端に位置する。SI 3を切るが、さらにSB 1によって切られる。東西長は4.53mを測る。南北長は住居南側の周壁が検出できなかつたため不明であるが、平面形態は方形になると思われる。南北軸はN-6°-Eを測る。

住居内からは柱穴や土坑などが検出されたが、その配置等からEP 3、4及びEP 1、6などが主柱になると考えられる。EK 5とした土坑及び中央や西寄りの住居床面などから、須恵器壺や土師器壺などが集中的に出土した。カマドは東西及び北面では検出されなかつたが、床面中央付近からは焼土ブロックが検出されている。

遺物は、赤焼土器と土師器が大半で、須恵器の占める割合は低い。赤焼土器には壺及び台付壺がある。No.3 1は完形の壺である。No.3 4は破片であるが器種は不明で、口縁端部が平らな面となっており、体部の中ほどに断面三角形の突帯状の高まりがある。土師器はいずれも壺で、粘土輪積み整形のものとロクロ整形のものがある。法量的には大・中・小の3タイプに分けられる。土器の様相から、年代的には9世紀第4四半期から10世紀第1四半期頃と思われる。

SI 3 (第21図)

調査区の南端に位置し、SI 1及びSB 1によって切られる。遺構の北側の一部分を検出したが、大半は調査区外となっており、規模や平面形態等は不明である。

SI 11 (第25～27図・図版12・13)

調査区の西側に位置し、SB 3の北側で検出された。東西長は約4.5mを測る。南北長は住居北側が調査区外になるため検出できなかつたが、平面形態は方形になると思われる。南北軸はN-5°-Wを測る。なお住居は一部大きくカクランを受けている。

住居内からは、柱穴や土坑などが検出された。EP 1、2、6を主柱とする四本柱構造と考えられる。住居南壁のやや東寄りから南に延びる煙道が検出されており、明瞭には検出されなかつたが、その延長上の住居内にカマドが想定される。前面には焼土ブロックや土器片などの分布が認められた。

遺物は、住居内の土坑や柱穴及びカマドと想定される部分などから、須恵器や赤焼土器、砥石などが出土した。No.4 7は須恵器の台付壺で、EP 5内から出土した。またNo.5 6は須恵器壺で、

EP 2 内から出土している。なおこの壺は、高台及び頸部より上の部分が取れて破損したものを再利用したもので、それぞれの割れ口には磨滅痕が認められる。また EK 7 から多くの土器片が出土している。土器の様相から、年代的には 9 世紀第 3 四半期から第 4 四半期頃と思われる。

SI 38 (第 28 図・図版 13・14)

調査区の東部に位置する。東西長は 4.0 m、南北長は 3.8 m を測る。平面形態は方形になると思われる。南北軸は N—13°—W を測る。

住居内からは柱穴及び土坑が検出されたが、柱配置等は不明である。カマド及び煙道等は検出されなかつたが、東壁側の中央付近から焼土ブロックや炭などが検出されたことから、この位置にカマドが想定される。

遺物は、須恵器、赤焼土器、土師器などの破片が出土したが量的には少ない。No.59 は甕の底部と思われる。

(3) 溝跡

SD 3 (第 29 図・図版 14)

調査区北側で検出された南北に延びる溝跡で、約 1.2 m を調査した。幅は 7.5 ~ 9.0 cm で、検出面からの深さは 2.0 ~ 2.4 cm を測る。SK 1 及び SK 2 を切っている。断面は「U」字型で、底面標高は南側で 119.180 m、中央で 119.150 m、北側で 119.100 m を測り、北へ緩く傾斜する。

遺物は、覆土中から赤焼土器の壺が出土している。いずれも底部径が小さめで器高が高く、体部が直線的に開くもので、年代的には 10 世紀第 1 四半期頃と思われる。

SD 14 (第 30 図・図版 14)

調査区南西部に位置し、南西から北東方向に延びる溝跡で、約 2.5 m を検出した。上端幅は 8.0 ~ 12.0 cm で、検出面からの深さは 1.98 ~ 2.08 cm を測る。一部カクランを受けている。断面は「V」字型を呈するが、西侧法面が直線的に傾斜するのに対し、東側は中ほどから垂直に近い角度で傾斜する。底に近い部分は断面が「U」字型である。

底面標高は、中央で 119.200 m を測り、南西から北東へ緩く傾斜する。

この溝跡の北側の延長上には SD 3 とした溝跡があるが、底面の標高及び断面の形状などから一連のものと考えられる。

遺物は、覆土中から須恵器片や赤焼土器片などが出土しており、溝跡の北側に集中する傾向が見られる。

III 検出された遺構と遺物

(4) 土坑

SK 1 (第29・35図)

調査区北側に位置し、SD 3 の南寄りで検出された。平面形態は円形で、直径は 80 cm 程度と推定される。検出面からの深さは 10 cm を測り、SD 3 に切られる。覆土中からは赤焼土器の壺が出土している。

SK 2 (第29図)

調査区北側に位置し、SD 3 の中央付近で検出された。平面形態は円形で、直径約 80 cm 程度と推定される。検出面からの深さは 15 cm を測る。

SK 10 (第36図)

調査区北側に位置し、SD 3 の北側で検出された。長軸長 2.0 m、幅 1.2 m、検出面からの深さは 81 cm を測る。長軸の方位は N—94°—E を測り、SK 11 及び SK 55 とほぼ同じ向きになる。形状から落とし穴と考えられる。

出土遺物はない。

SK 11 (第36図・図版15)

調査区北側に位置し、SD 3 の南側で検出された。長軸長 1.6 m、幅 0.7 m、検出面からの深さは 111 cm を測る。長軸の方位は N—92°—E を測り、SK 10 及び SK 55 とほぼ同じ向きになる。形状から落とし穴と考えられる。

出土遺物はない。

なお、SK 10 とは 1.6 m 離れた位置にあり、N—1°—E 方向に並列する。

SK 12 (第31図)

調査区の南部、SB 2 の東側に位置する。東西 1.36 m、南北 0.95 m を測り、平面形態は不整規円形を呈する。

出土する遺物には、須恵器、赤焼土器、土師器などがある。No. 63 は完形の須恵器壺で、土坑の底面上から伏せた状態で出土した。土器の様相は、9世紀第3四半期から第4四半期頃を示すと思われる。

SK 13 (第32図)

調査区の南端に位置する。SB 2 と重複して検出されたが、直接的な切り合いは認められない。東西 1.1 m、南北 1.3 m を測り、平面形態は不整規円形を呈する。

出土する遺物は、赤焼土器、内黒土師器などがある。No. 70 は体部外面に墨書が認められるが、文字は不明である。また 2 点の縁釉陶器の破片が出土しており、9世紀後半頃に位置づけられる。全体として 9世紀第3四半期から第4四半期頃と思われる。

SK 15 (第33・34図・図版14・15)

調査区の南部に位置し、SB 1と重複し直接切られる。南北5.16m、東西3.81mを測り、平面形態は不整梢円形を呈する。覆土中からは比較的多くの土器片が全体的に出土した。また所々から焼土ブロックや炭化物が検出されている。

No.75は土坑北側から出土したほぼ完形の土師器甕で、底面上から伏せた状態で検出された。No.73は赤焼土器の完形の壺である。土器の様相から、年代的には9世紀第4四半期から10世紀第1四半期頃と思われる。

SK 55 (第36図)

調査区東部に位置し、SI 38の西側で検出された。長軸長1.98m、幅0.66m、検出面からの深さは88cmを測る。長軸の方位はN—93°—Eを測り、SK 10及びSK 11とほぼ同じ向きになる。形状から落とし穴と考えられる。

出土遺物はない。

SK 59 (第37図・図版16)

調査区の東端に位置し、SK 60の南側に並んで検出された。長軸長2.04m、幅1.50m、検出面からの深さは100cmを測る。長軸の方位はN—53°—Wを測り、SK 60とほぼ同じ向きになる。底部の両端から直径10~15cmの木質が検出された。この木質は逆茂木と考えられ、形状などから落とし穴と考えられる。

出土遺物はない。

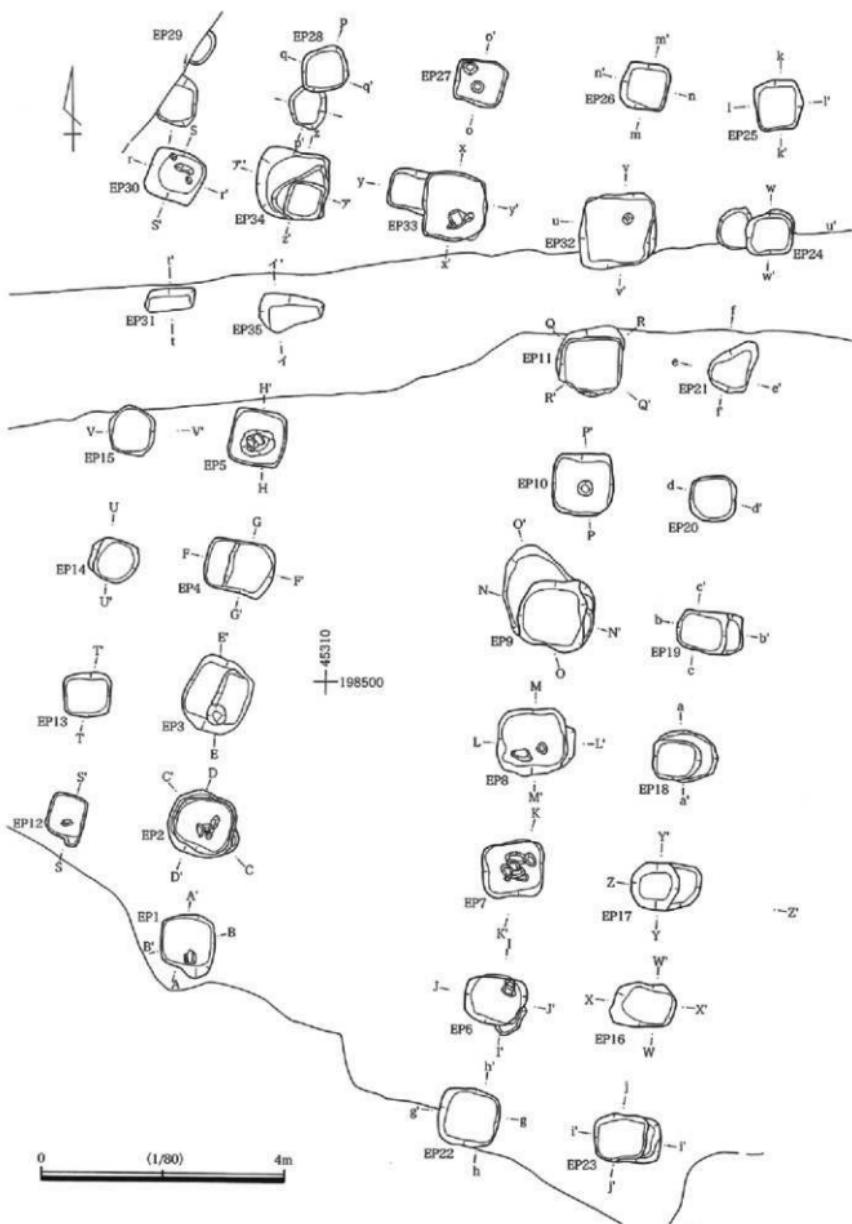
SK 60 (第37図・図版16)

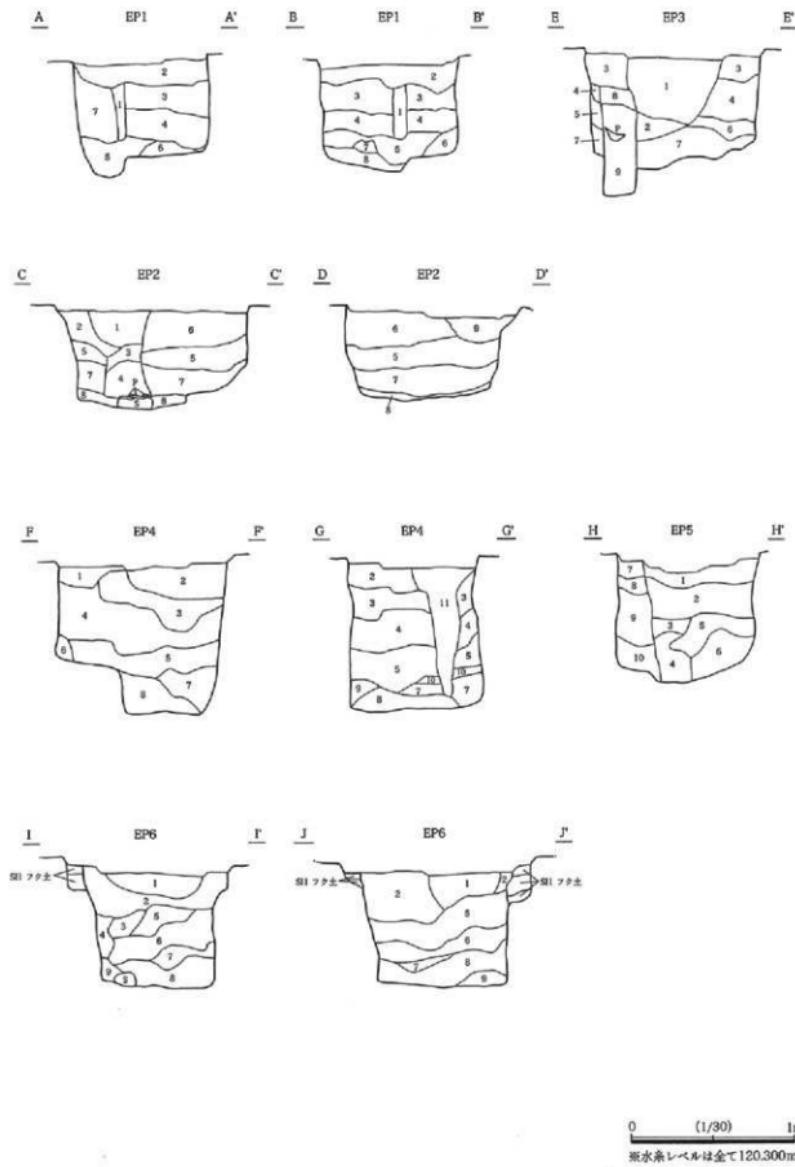
調査区の東端に位置し、SK 59の北側に並んで検出された。長軸長1.89m、幅1.45m、検出面からの深さは96cmを測る。長軸の方位はN—52°—Wを測り、SK 59とほぼ同じ向きになる。底部の両端からは逆茂木と考えられる直径10~15cmの木質が検出されており、形状などから落とし穴と考えられる。

出土遺物はない。

なお、SK 59とは1.1mと近接した位置にあり、N—20°—E方向に並列する。

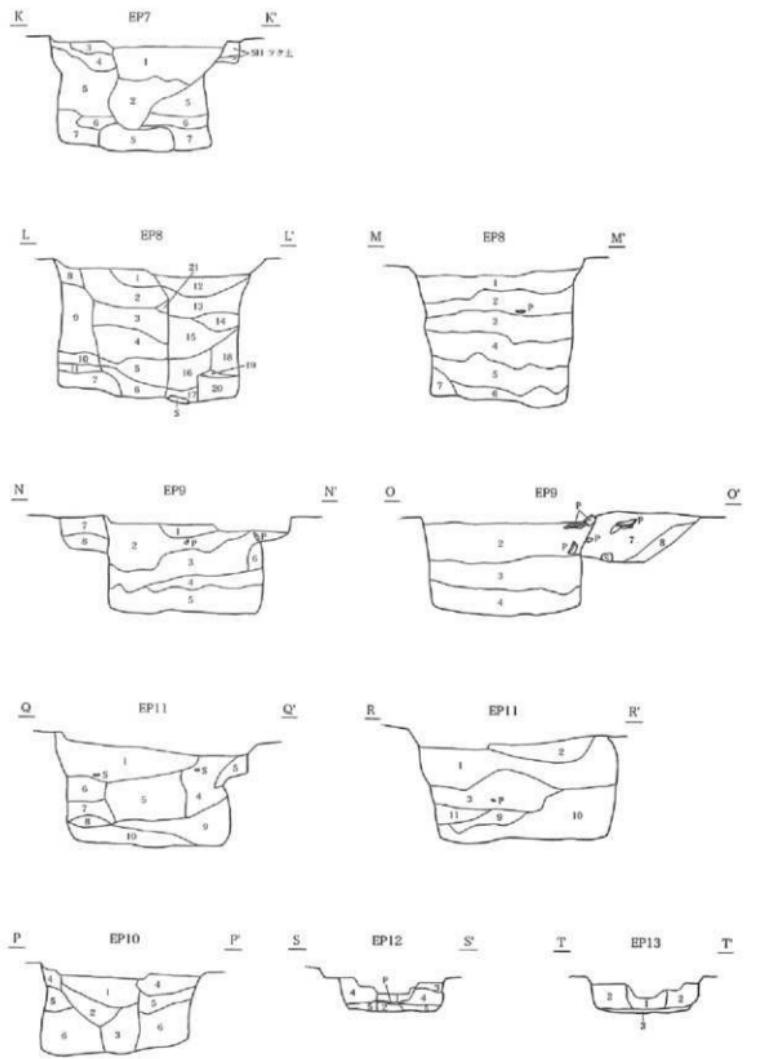
III 検出された遺構と遺物





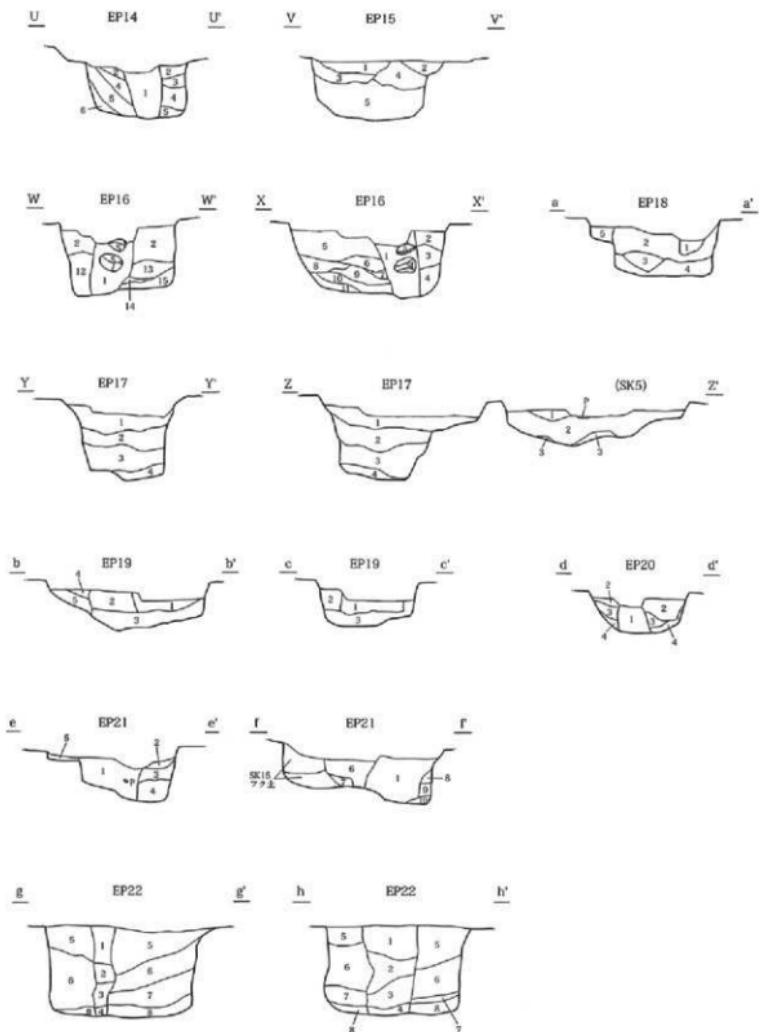
第6図 SB1各柱穴セクション①

III 検出された遺構と遺物



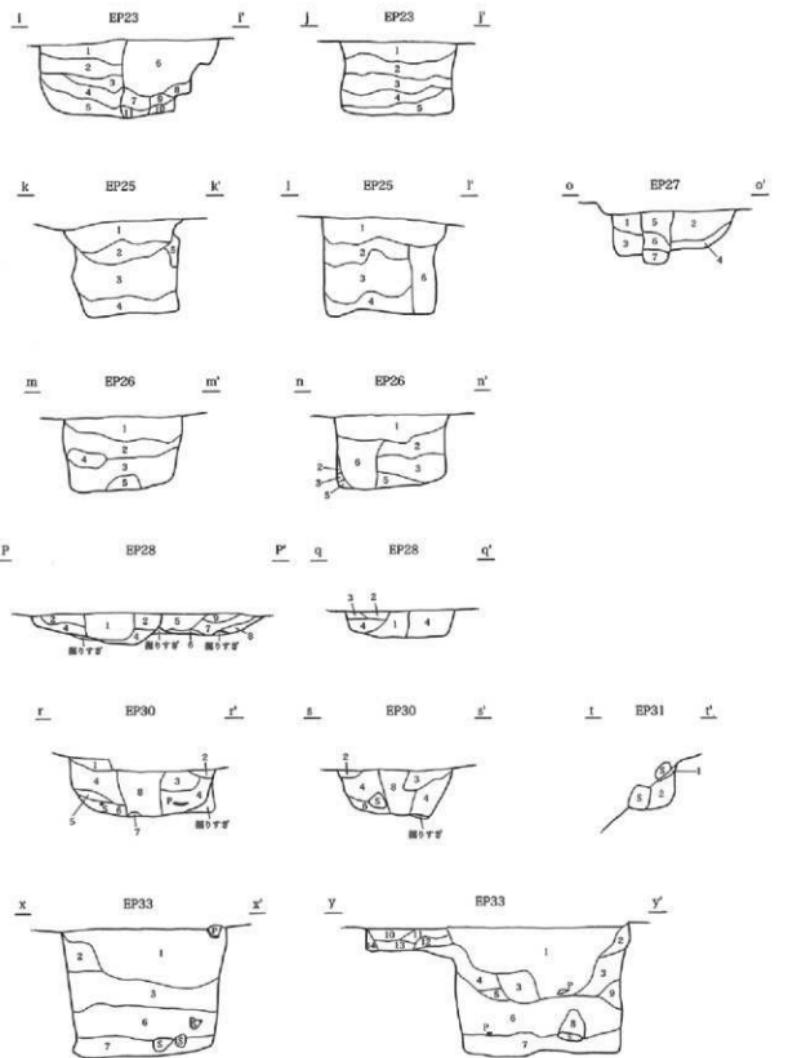
0 (1/30) 1m
※水準レベルは全て120.300m

第7図 SB1各柱穴セクション②



0 (1/30) 1m
底水系レベルは全て120.300m
第8図 SB1各柱穴セクション③

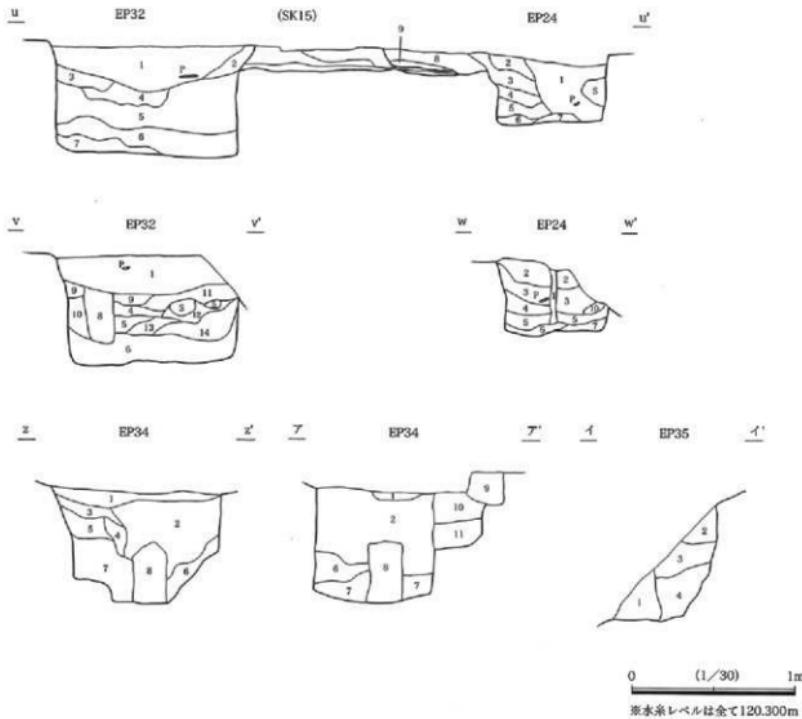
III 検出された造構と造物



0 (1/30) 1m
※水系レベルは、全て120.300m

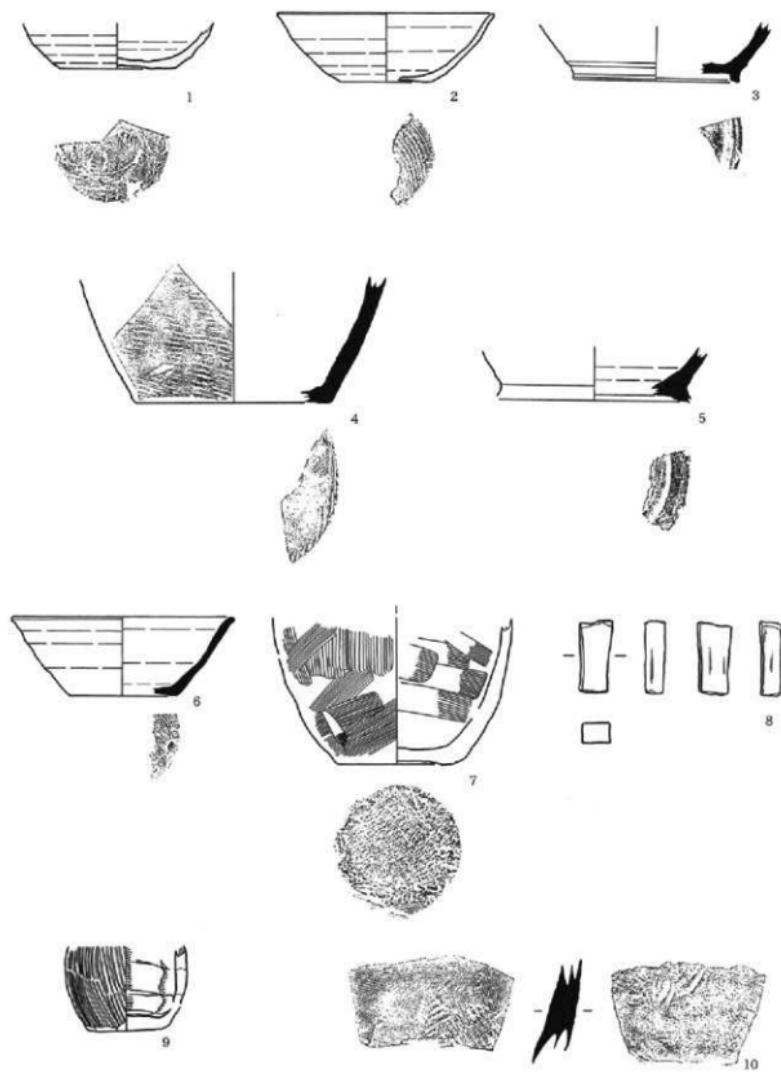
第9図 SB1 各柱穴セクション④

III 検出された造構と遺物



第10図 SB1 各柱穴セクション⑤

III 検出された遺構と遺物



0 (1/3) 10cm

第11図 SB1出土遺物①



11



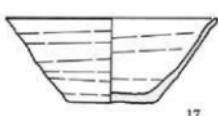
13



12



16



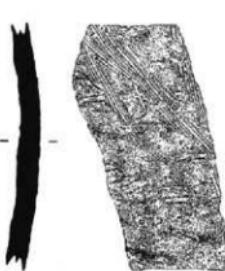
17



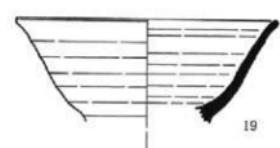
14



15



18



19



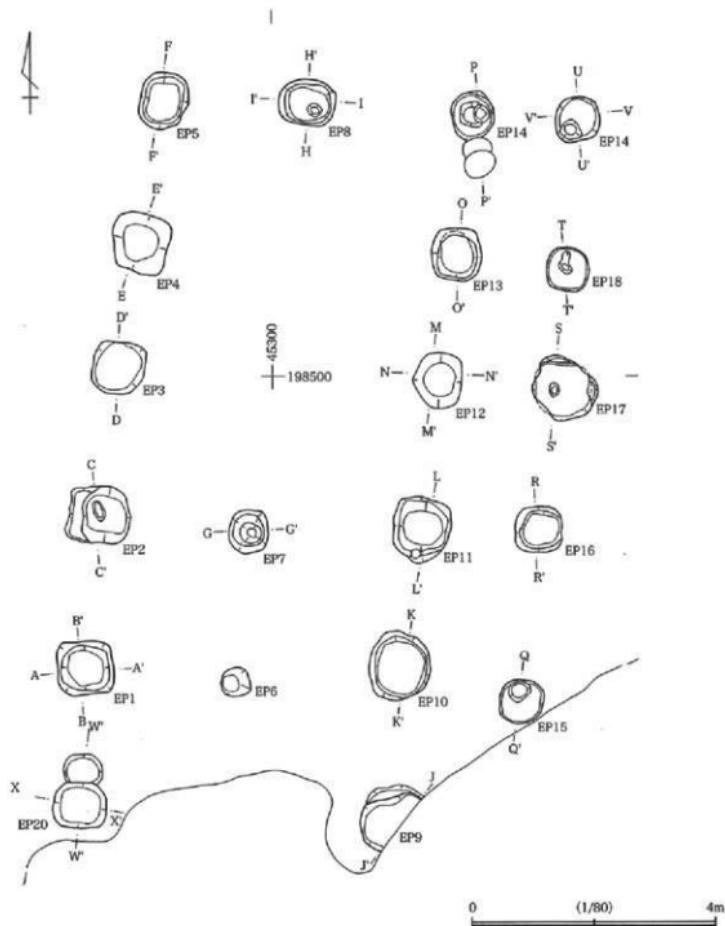
20



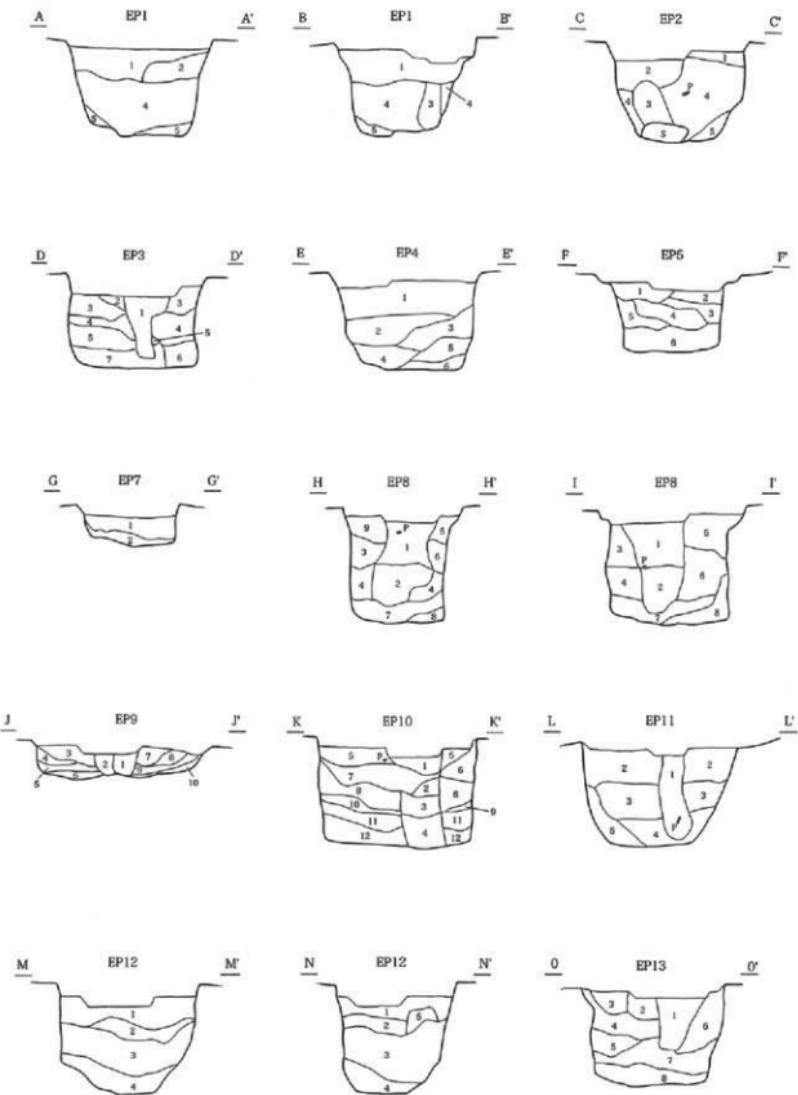
0 (1/3) 10cm

第12図 SB1出土遺物②

III 検出された遺構と遺物

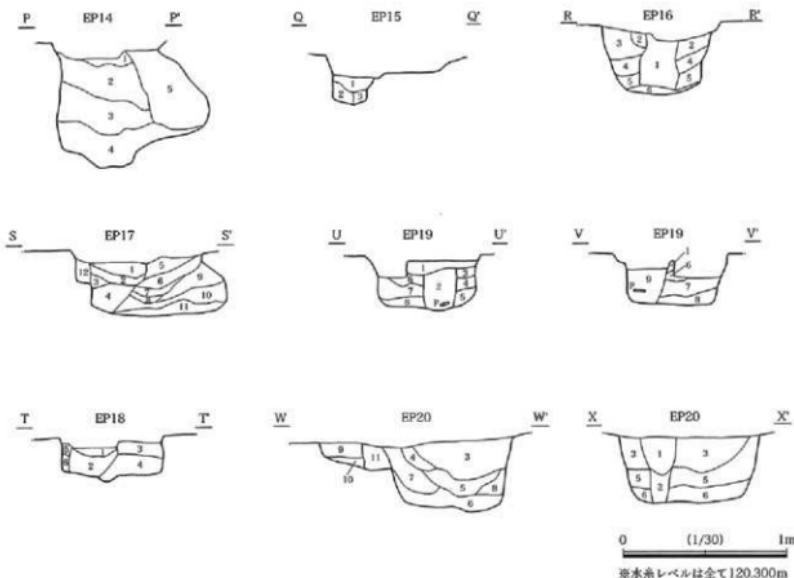


第13図 SB2 平面図

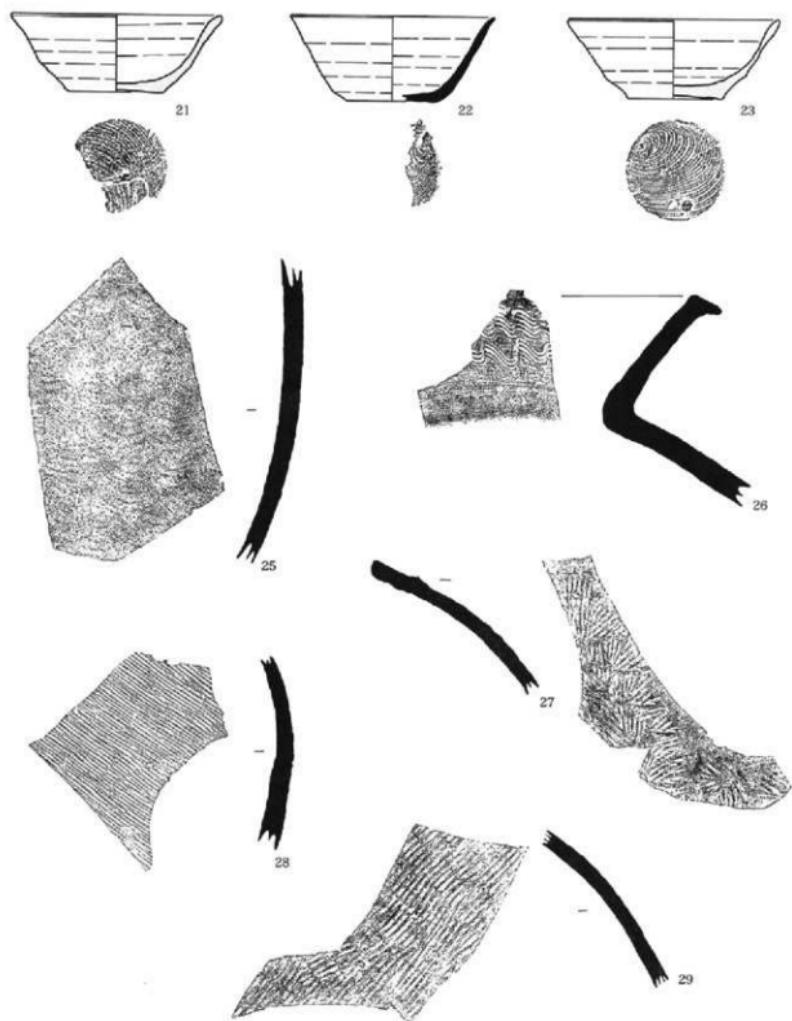


第14図 SB2 各柱穴セクション①

III 検出された遺構と遺物



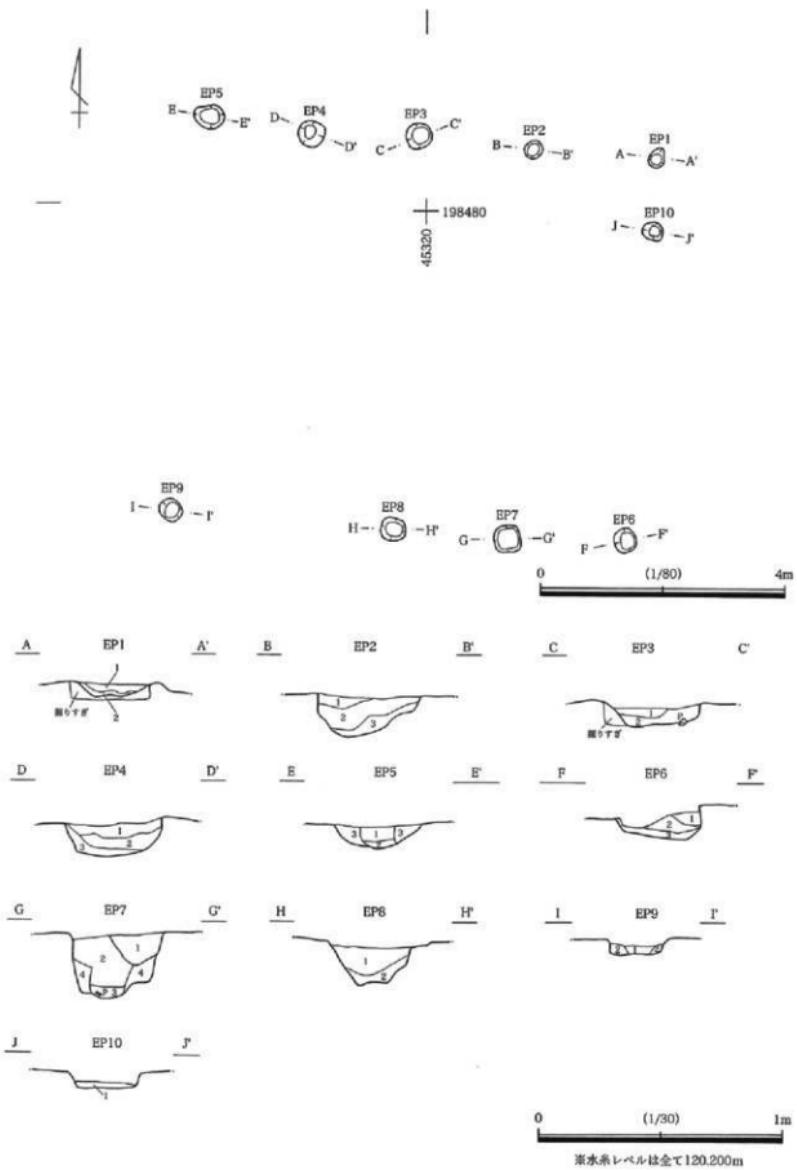
第15図 SB2 各柱穴セクション②



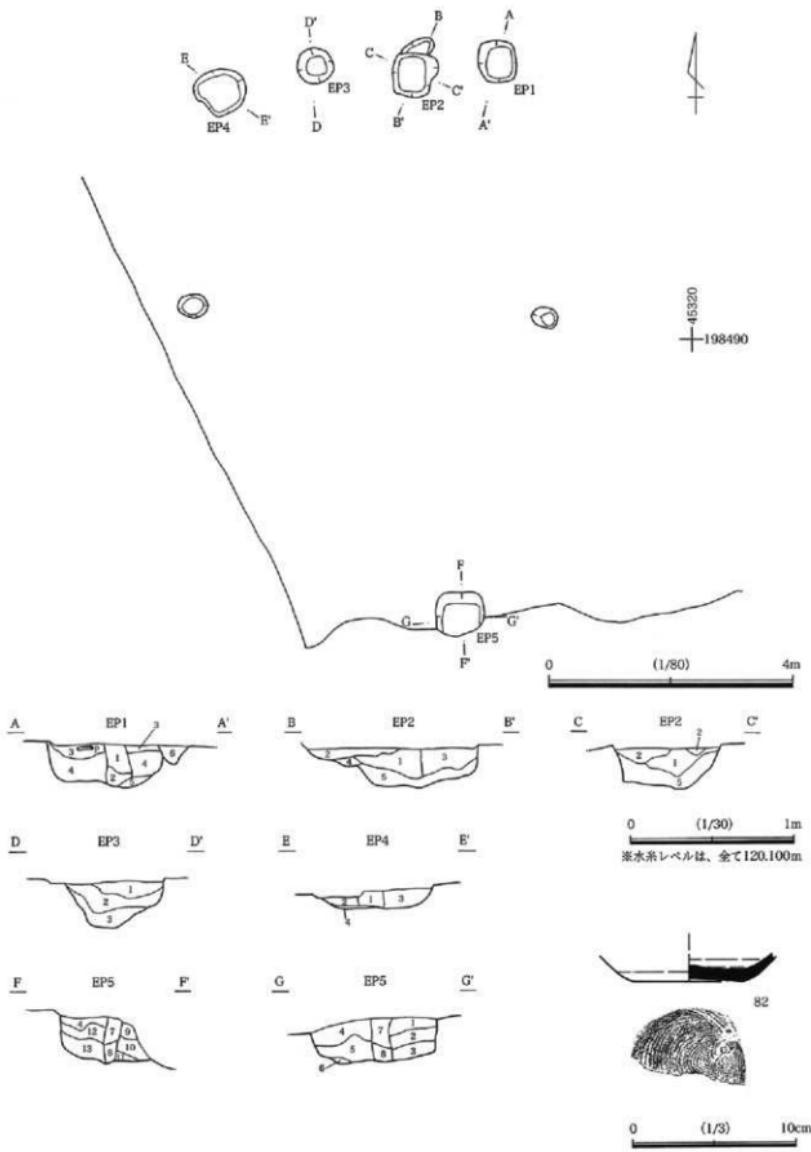
0 (1/3) 10cm

第16図 SB2出土遺物

III 検出された構造と遺物

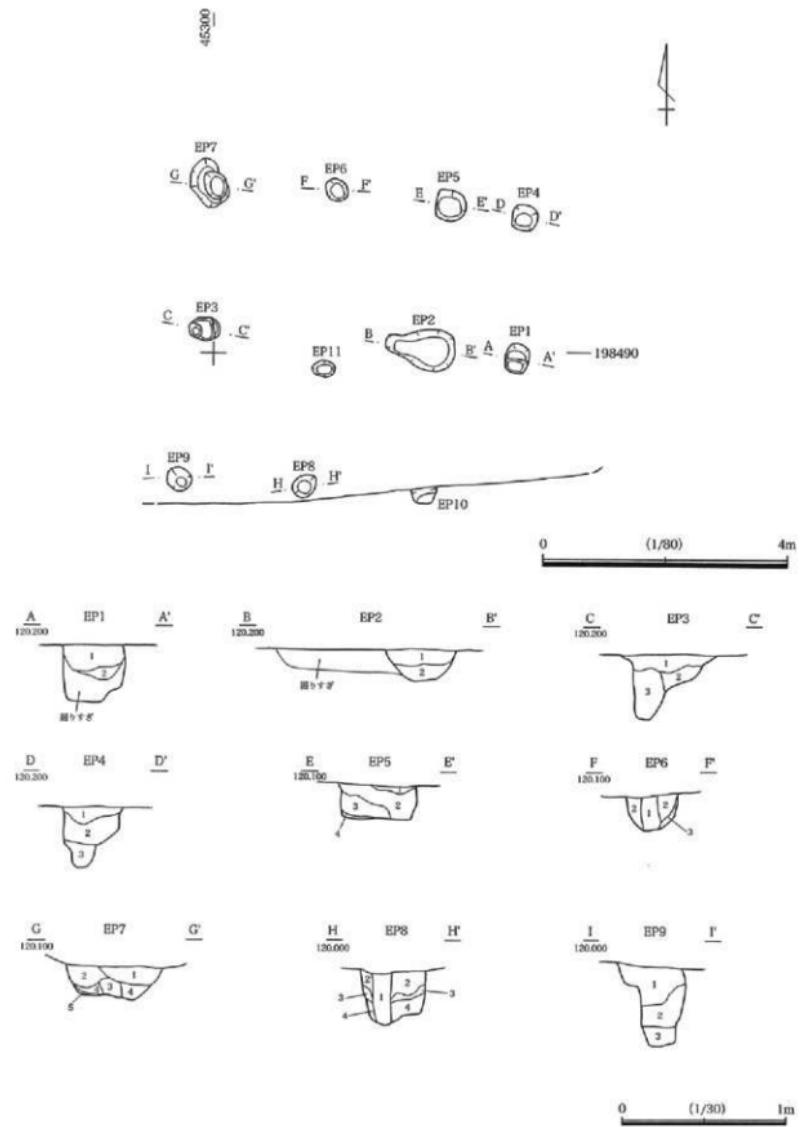


第17図 SB3

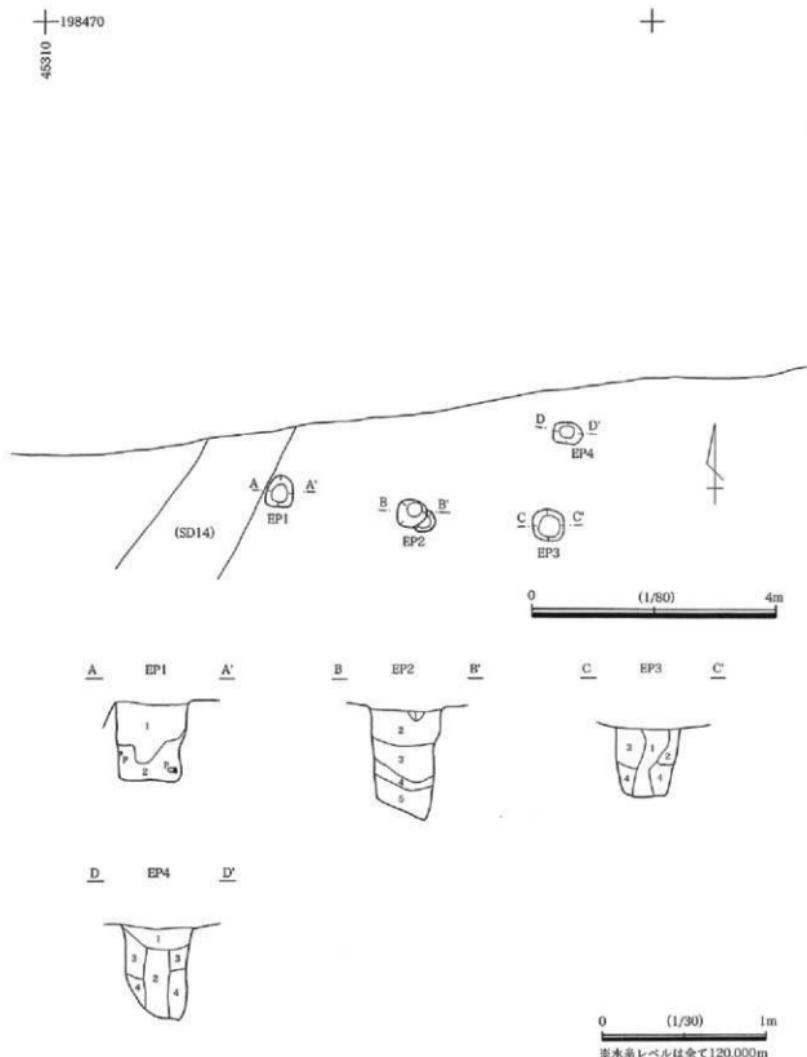


第18図 SB4

III 検出された遺構と遺物

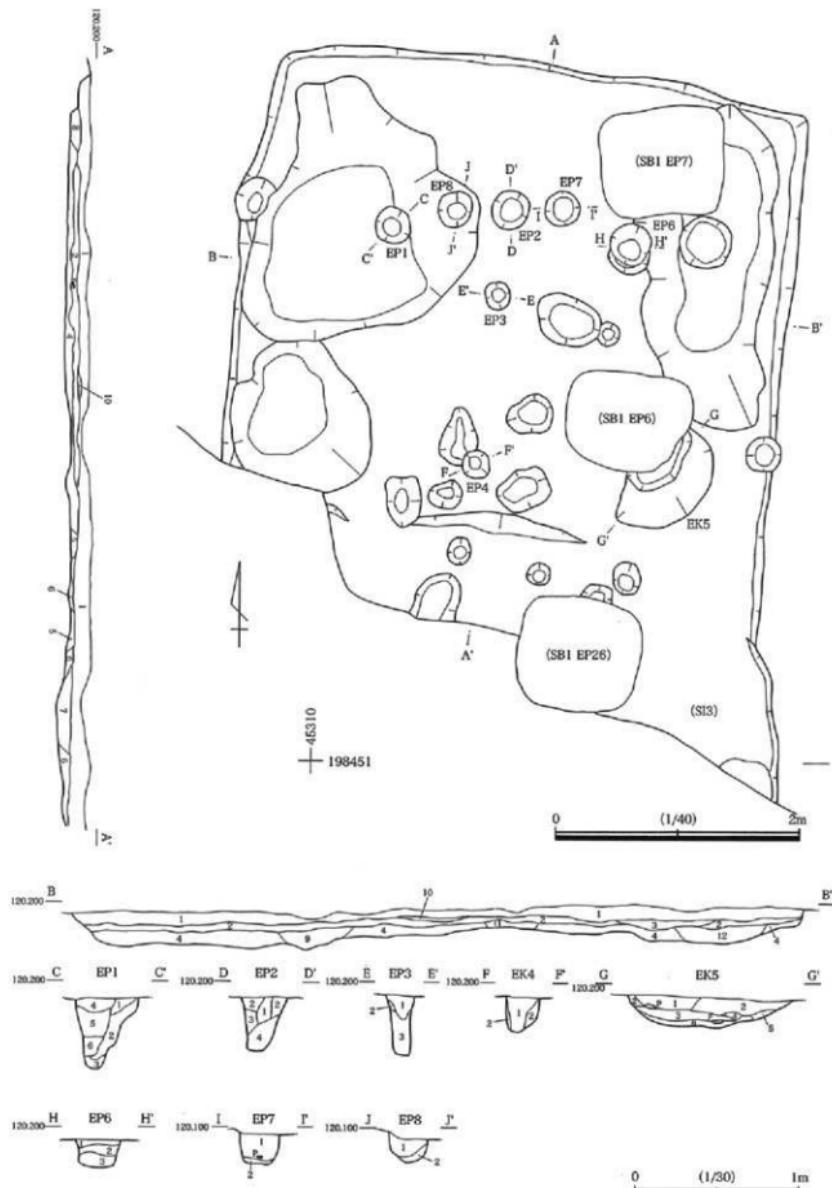


第19図 SB12

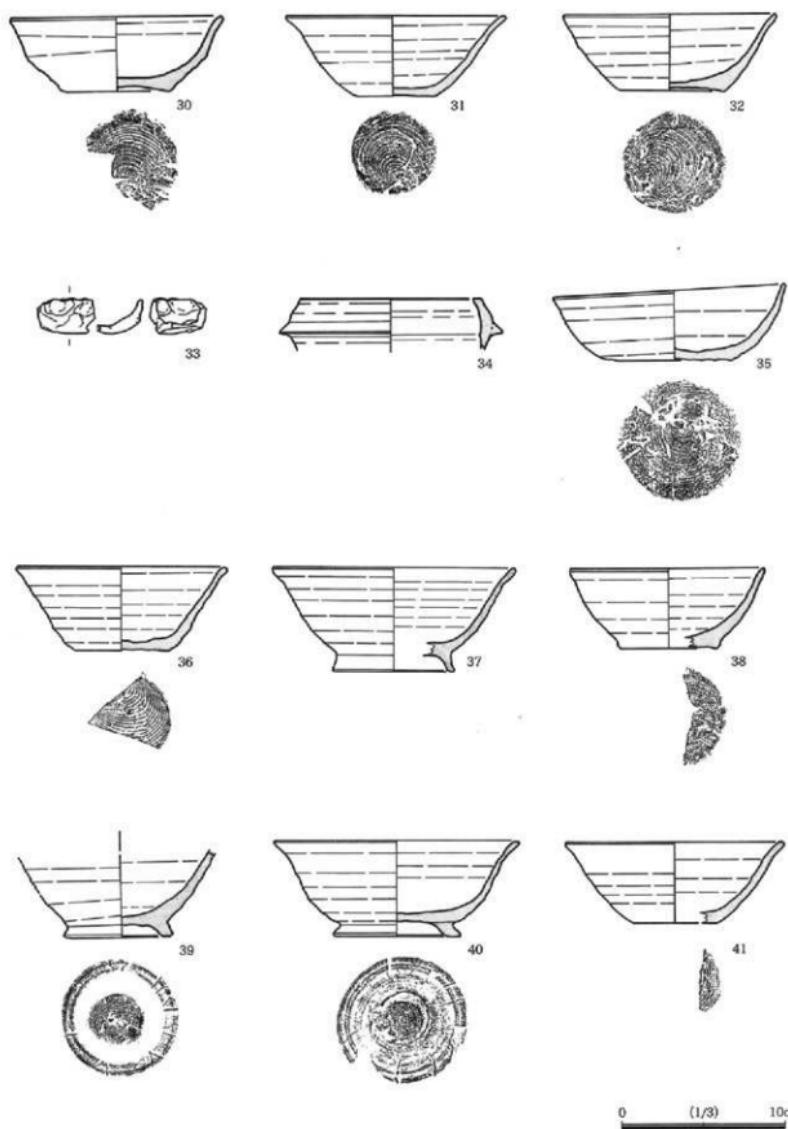


第20図 SB18

III 検出された遺構と遺物

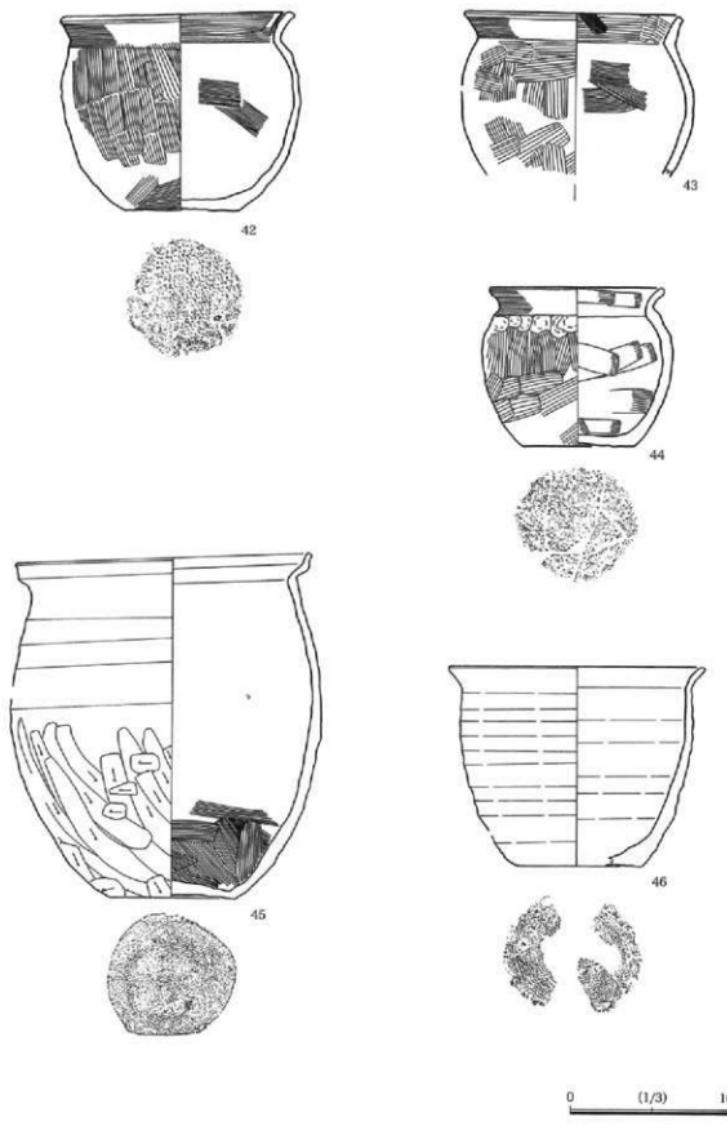


第21図 SI1

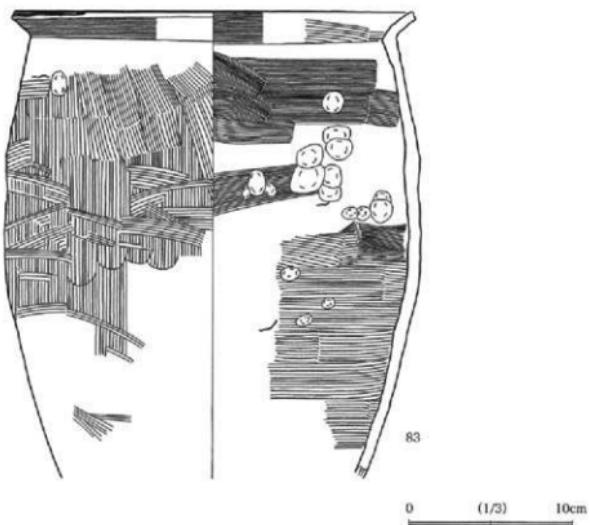


第22図 SI1出土遺物①

III 検出された遺構と遺物

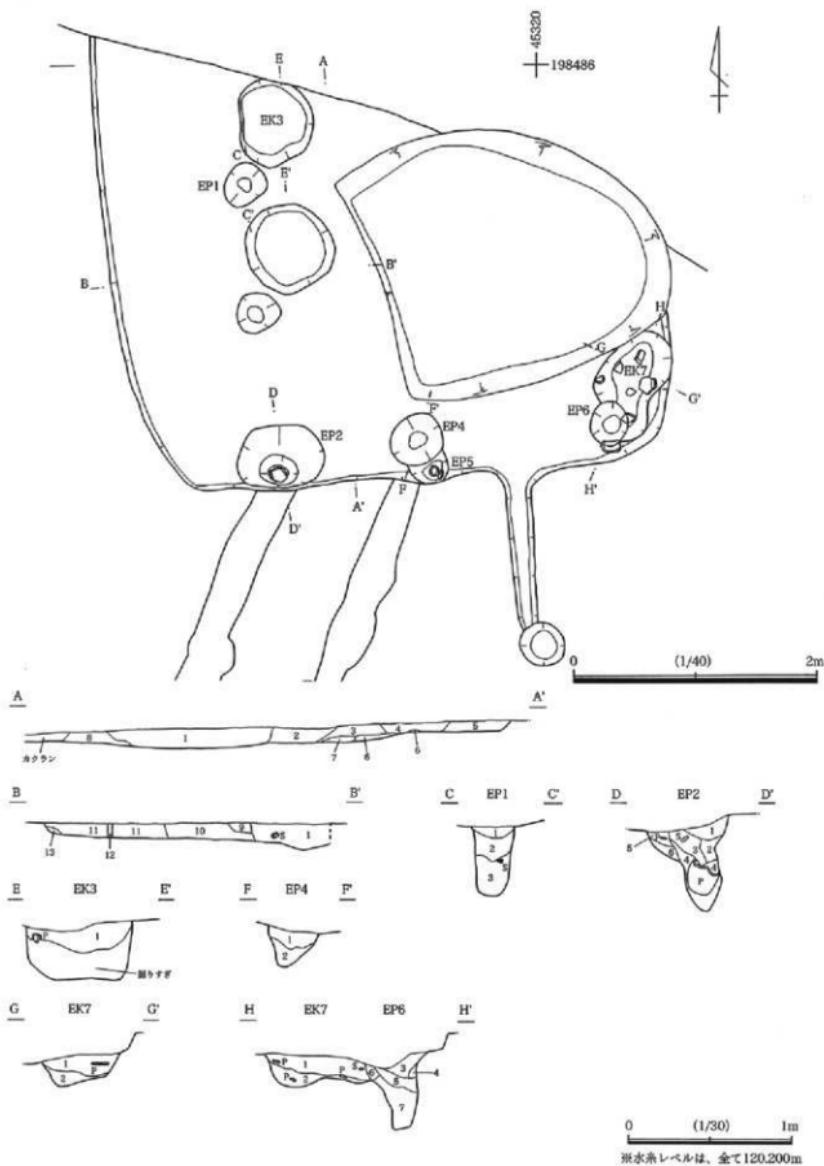


第23図 SI1出土遺物②

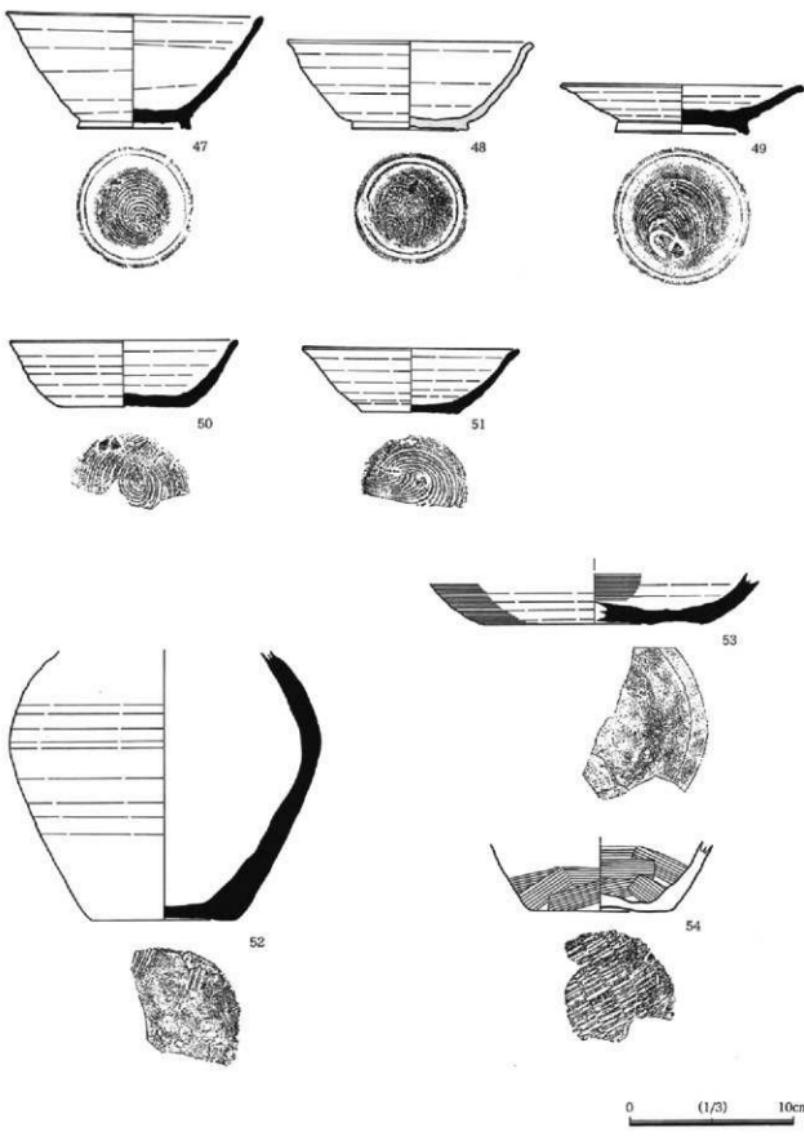


第24図 SI1 出土遺物③

III 検出された造構と遺物

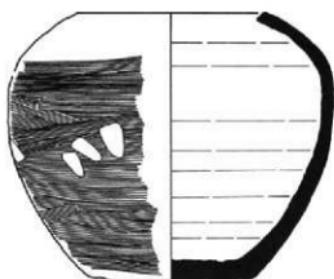


第25図 SI11

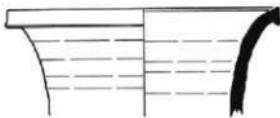


第26図 SI11出土遺物①

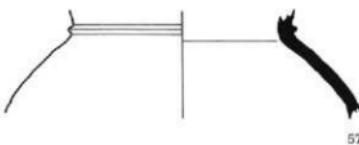
III 検出された造構と遺物



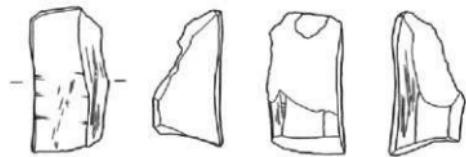
56



58



57

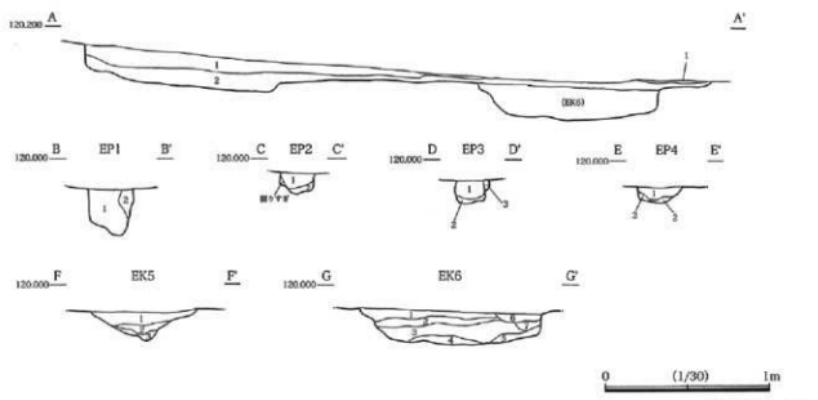
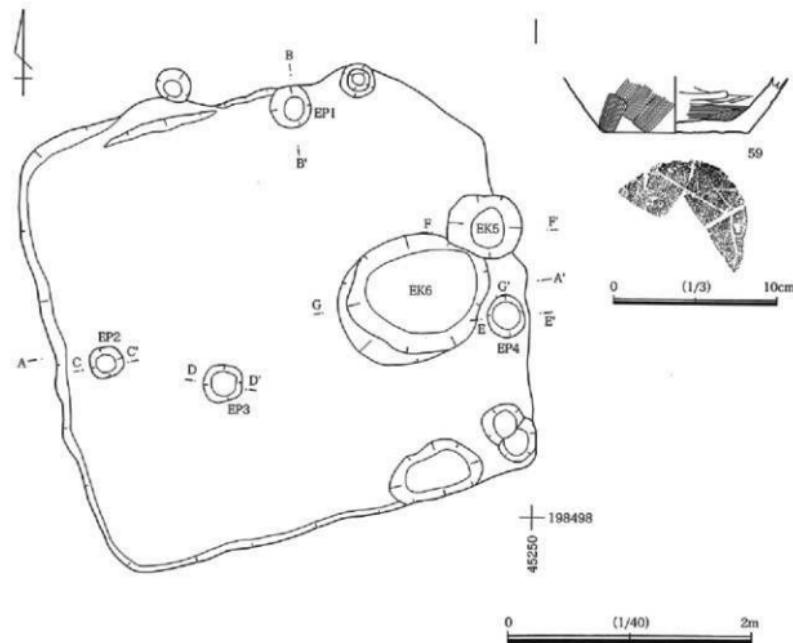


55



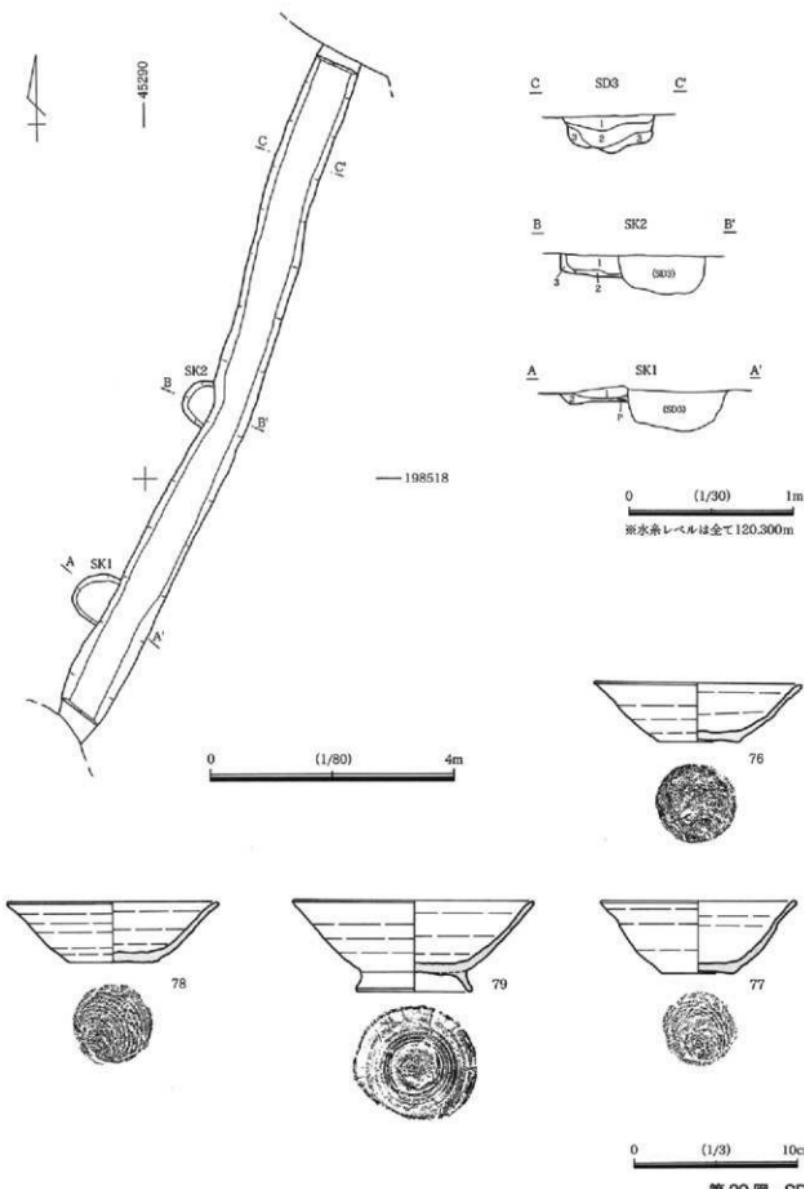
0 (1/3) 10cm

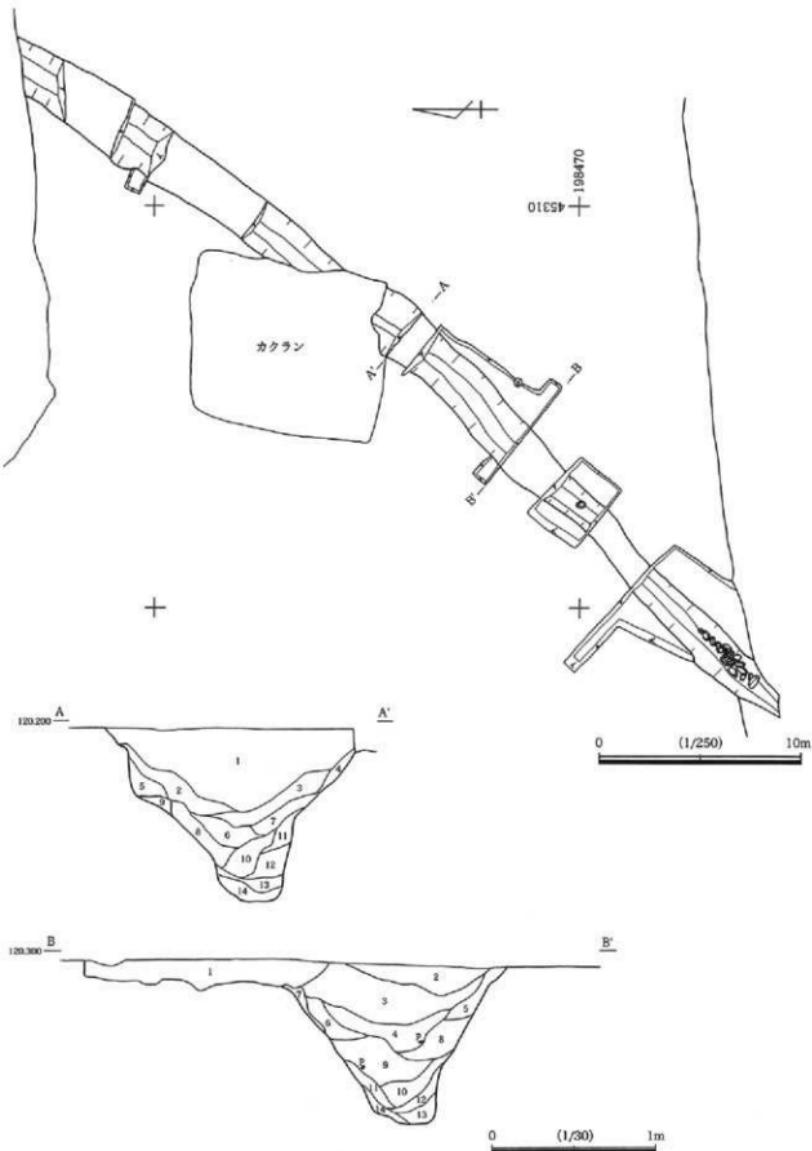
第27図 SI11出土遺物②



第28圖 SI38

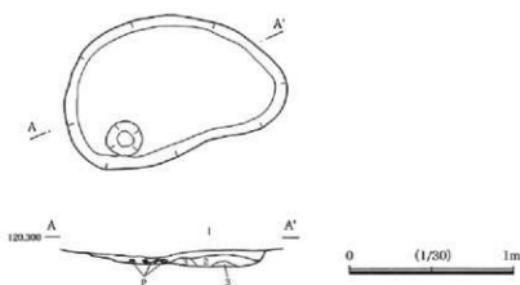
III 検出された遺構と遺物



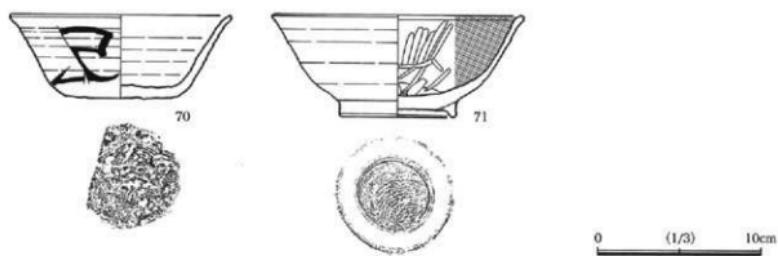


第30図 SD14

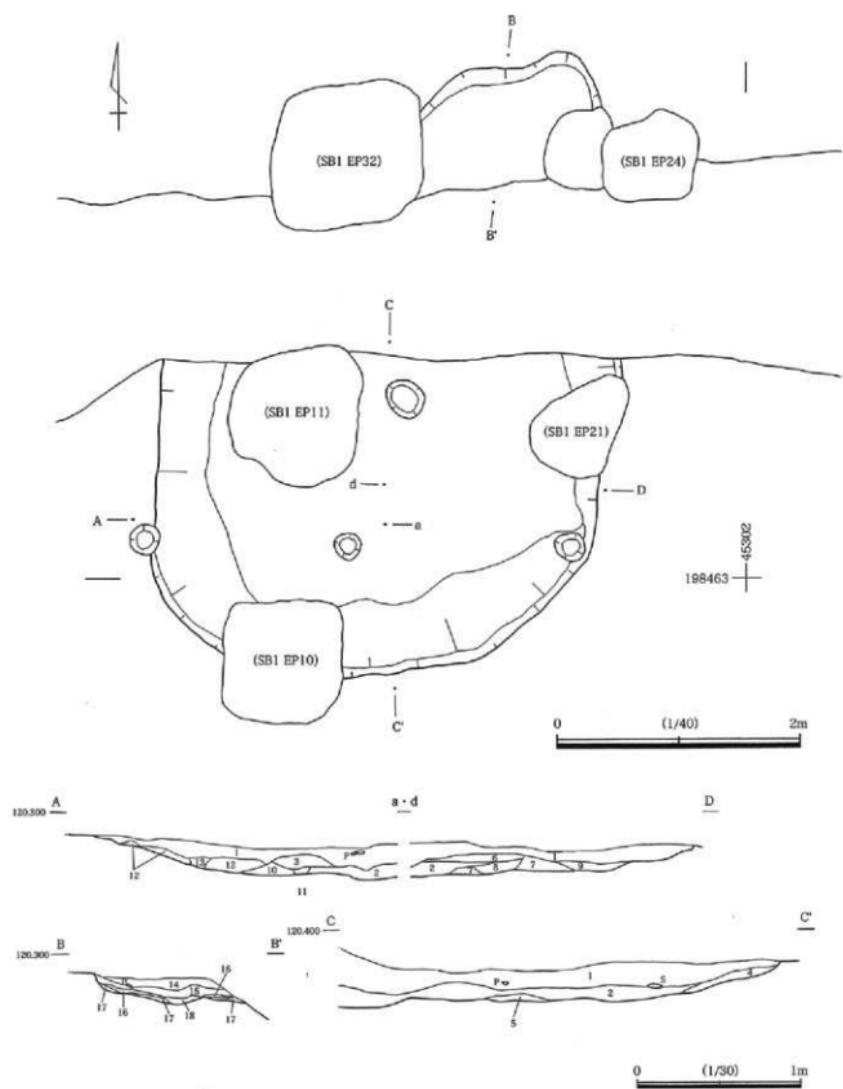
III 検出された造構と遺物



第31図 SK12

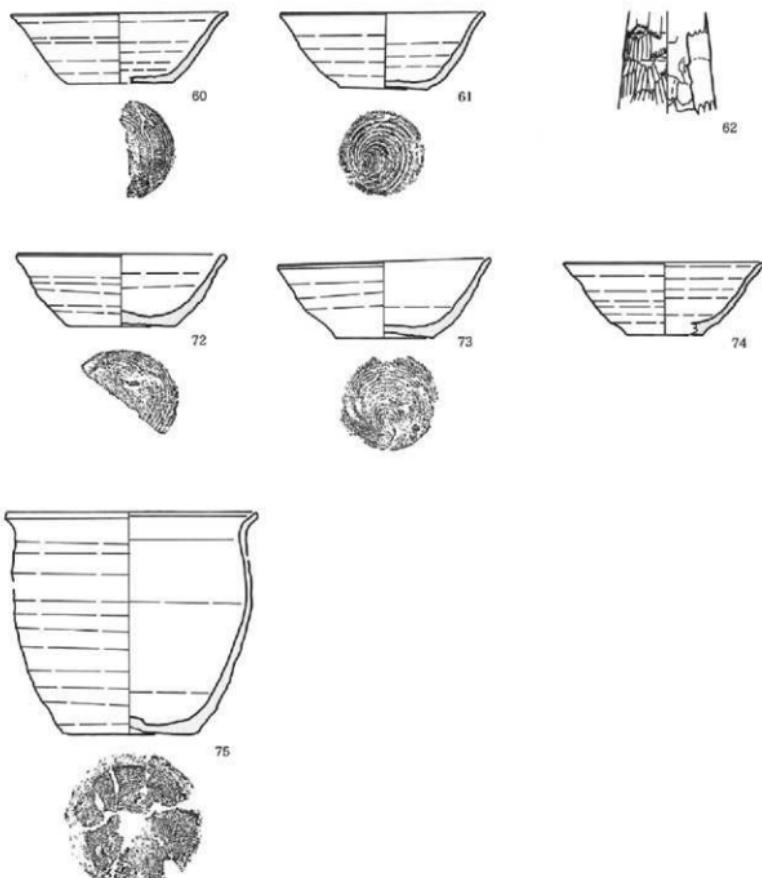


第32図 SK13出土遺物

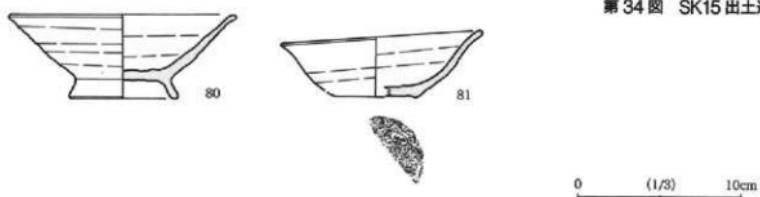


第33図 SK15

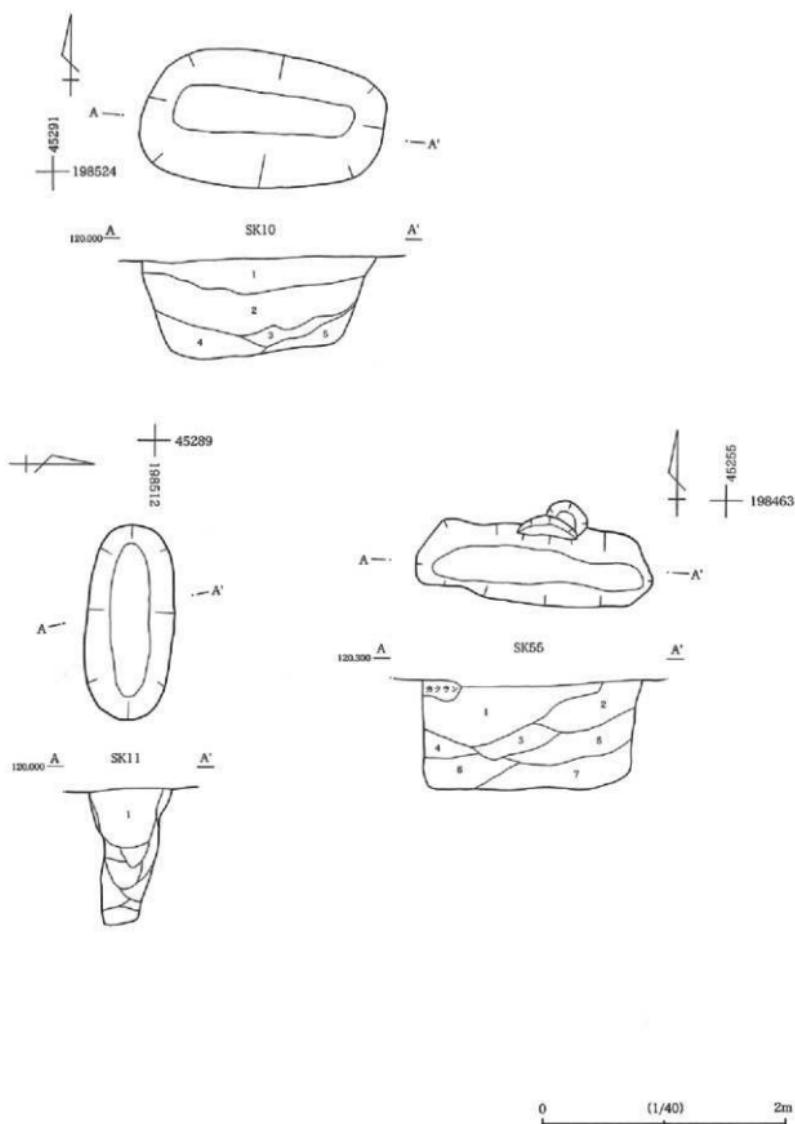
III 検出された遺構と遺物



第34図 SK15出土遺物

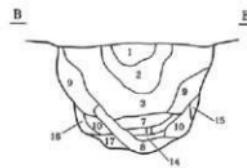
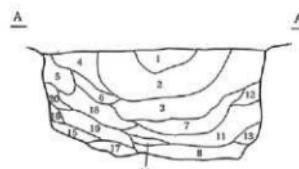
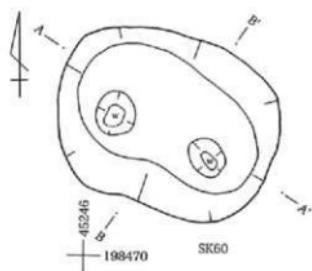
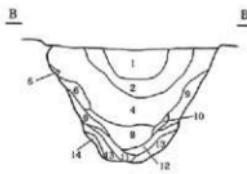
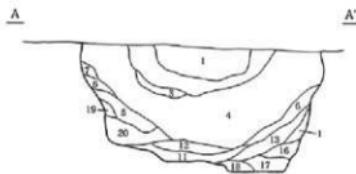
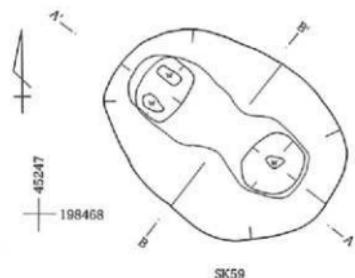


第35図 SK1出土遺物



第36図 SK10・11・55

III 検出された遺構と遺物



0 (1/40) 2m

底水系レベルは全て119.800m

第37図 SK59・60

III 検出された遺構と遺物

表2 各遺構土層注記表

遺構番号	セクション記号	屢序	土質	備考
EP1	A./B	1	10YR 2/1 砂質土	10YR 5/1-1/2粘土(δ2~3mm)が重じる
		2	10YR 2/1 シルト	砂質土(δ2~3mm)に重じる。
		3	10YR 2/1 シルト	10YR 5/2粘土(δ1~2mm)が重じる。しまり強
		4	10YR 2/1 シルト	10YR 5/2-4/1粘土(δ1~5cm)が重じる。しまり強
		5	10YR 2/1 シルト	10YR 5/2-4/1粘土(δ1~5cm)が重じる。しまり強
		6	2.5Y 4/1 砂質シルト	10YR 4/2粘土(δ1~5cm)が重じる。しまり強
		7	10YR 2/1 シルト	2.5Y 4/1砂質シルトが重じる。
		8	2.5Y 4/1 砂質シルト	10YR 4/2粘土(δ1~5cm)が重じる。しまり強
EP2	C./D	9	10YR 2/1 砂質土	2.5Y 4/1砂質シルトが重じる。礁(δ2~10mm)が重じる
		10	10YR 2/1 シルト	礁(δ2~10mm)が重じる。しまり強
		11	10YR 2/1 シルト	礁(δ2~10mm)が重じる。しまり強
		12	10YR 2/1 シルト	礁(δ2~10mm)が重じる。しまり強
		13	10YR 2/1 砂質土	礁(δ2~10mm)が重じる。しまり強
		14	2.5Y 3/1 砂質シルト	礁(δ2~10mm)が重じる。しまり強
		15	2.5Y 5/2 砂質土	10YR 2/1シルト(δ3~5cm)が重じる。礁(δ3~10mm)が重じる
		16	10YR 4/2 砂質土	10YR 2/1シルト(δ3~5cm)が重じる。しまり強
EP3	E	17	10YR 4/2 砂質土	礁(δ3~5cm)が重じる。しまり強
		18	10YR 2/1 シルト	2.5Y 4/1砂質土が重じる。礁(δ3~5cm)が重じる。しまり強
		19	10YR 3/1 砂質土	礁(δ3~5cm)が重じる。しまり強
		20	10YR 2/1 シルト	礁(δ3~5cm)が重じる。しまり強
		21	10YR 2/1 シルト	礁(δ3~5cm)が重じる。しまり強
		22	10YR 2/1 シルト	礁(δ3~5cm)が少々重じる。しまり強
		23	10YR 2/1 砂質土	礁(δ3~5cm)が少々重じる。しまり強
		24	2.5Y 5/2 砂質土	10YR 2/1シルト(δ3~5cm)が重じる。礁(δ3~5cm)が重じる
EP4	F./G	25	10YR 2/1 シルト	礁(δ3~5cm)が少々重じる。
		26	10YR 2/1 シルト	礁(δ3~5cm)が少々重じる。
		27	10YR 2/1 シルト	礁(δ3~5cm)が少々重じる。
		28	10YR 2/1 シルト	礁(δ3~5cm)が少々重じる。
		29	2.5Y 4/1 シルト	礁(δ3~5cm)が少々重じる。
		30	10YR 2/1 シルト	10YR 2/1シルト(δ3~5cm)が重じる。
		31	10YR 2/1 シルト	礁(δ3~5cm)が少々重じる。
		32	10YR 2/1 シルト	礁(δ3~5cm)が少々重じる。
EP5	H	33	10YR 5/1 砂質土	礁(δ3~5cm)が少々重じる。
		34	10YR 5/1 砂質土	礁(δ3~5cm)が少々重じる。
		35	2.5Y 3/1 砂質土	礁(δ3~5cm)が少々重じる。
		36	10YR 2/1 砂質土	礁(δ3~5cm)が少々重じる。
		37	10YR 2/1 砂質土	礁(δ3~5cm)が少々重じる。
		38	10YR 2/1 砂質土	礁(δ3~5cm)が少々重じる。
		39	10YR 2/1 砂質土	礁(δ3~5cm)が少々重じる。
		40	10YR 2/1 砂質土	礁(δ3~5cm)が少々重じる。
EP6	I./J	41	10YR 5/1 砂質土	礁(δ3~5cm)が少々重じる。
		42	10YR 2/1 砂質土	礁(δ3~5cm)が少々重じる。
		43	10YR 2/1 砂質土	礁(δ3~5cm)が少々重じる。
		44	2.5Y 5/1 砂質土	礁(δ3~5cm)が少々重じる。
		45	10YR 2/1 砂質土	礁(δ3~5cm)が少々重じる。
		46	10YR 2/1 砂質土	礁(δ3~5cm)が少々重じる。
		47	2.5Y 5/1 砂質土	礁(δ3~5cm)が少々重じる。
		48	10YR 2/1 砂質シルト	礁(δ3~5cm)が少々重じる。
EP7	K	49	10YR 2/1 砂質土	礁(δ3~5cm)が少々重じる。
		50	10YR 2/1 砂質土	礁(δ3~5cm)が少々重じる。
		51	10YR 2/1 砂質土	礁(δ3~5cm)が少々重じる。
		52	10YR 2/1 砂質土	礁(δ3~5cm)が少々重じる。
		53	10YR 2/1 砂質土	礁(δ3~5cm)が少々重じる。
		54	10YR 2/1 砂質土	礁(δ3~5cm)が少々重じる。
		55	10YR 2/1 砂質土	礁(δ3~5cm)が少々重じる。
		56	10YR 2/1 砂質土	礁(δ3~5cm)が少々重じる。
EP8	L./M	57	2.5Y 5/2 砂質土	礁(δ3~5cm)が少々重じる。
		58	10YR 2/1 砂質土	礁(δ3~5cm)が少々重じる。
		59	10YR 2/1 砂質土	礁(δ3~5cm)が少々重じる。
		60	10YR 2/1 砂質土	礁(δ3~5cm)が少々重じる。
		61	2.5Y 5/2 砂質土	礁(δ3~5cm)が少々重じる。
		62	10YR 2/1 砂質土	礁(δ3~5cm)が少々重じる。
		63	10YR 2/1 砂質土	礁(δ3~5cm)が少々重じる。
		64	2.5Y 5/2 砂質土	礁(δ3~5cm)が少々重じる。
EP9	N./O	65	10YR 2/1 砂質土	礁(δ3~5cm)が少々重じる。
		66	2.5Y 5/2 砂質土	礁(δ3~5cm)が少々重じる。
		67	10YR 2/1 砂質土	礁(δ3~5cm)が少々重じる。
		68	2.5Y 5/2 砂質土	礁(δ3~5cm)が少々重じる。
		69	10YR 2/1 砂質土	礁(δ3~5cm)が少々重じる。
		70	2.5Y 5/2 砂質土	礁(δ3~5cm)が少々重じる。
		71	10YR 2/1 砂質土	礁(δ3~5cm)が少々重じる。
		72	2.5Y 5/2 砂質土	礁(δ3~5cm)が少々重じる。

直轄番号	セクション名	序号	土色	土質	備考
SB1	EP10	1	7.5YR 2/1	砂質土	礫(φ3~5mm)が混じる。しまり強
		2	7.5YR 2/1	砂質土	10YR4/1砂質土(φ1~3cm)が混じる。しまり強
		3	10YR 3/1	砂質土	10YR4/1砂質土(φ1~3cm)が混じる
		4	2.5Y 5/2	砂質土	礫(φ3~5mm)が混じる。
		5	10YR 2/1	シルト	砂(φ1~3mm)が混じる。しまり強
		6	10YR 2/1	シルト	砂(φ1~3mm)を含む。礫(φ2~10mm)が少々混じる
	EP11	1	10YR 3/1	砂質土	礫(φ3~10mm)が混じる。しまり強
		2	10YR 3/1	砂質土	礫(φ3~10mm)が少々混じる
		3	10YR 3/1	砂質土	SY/2砂質土が混じる。礫(φ3~10mm)が混じる。しまり強
		4	SY 3/2	砂質土	礫(φ3~5mm)が混じる。しまり強
		5	10YR 3/1	砂質土	約3mmの礫が混じる。
		6	10YR 3/1	シルト	砂(φ1~3mm)を含む。礫(φ2~5mm)が混じる。しまり強
		7	10YR 3/1	シルト	砂(φ1~3mm)を含む。礫(φ2~10mm)が少々混じる
		8	10YR 7/2	砂質シルト	約3mmの礫が混じる
		9	10YR 2/1	シルト	2.5Y3/2砂質土(φ3~5mm)が混じる
		10	10YR 2/1	砂質シルト	2.5Y3/2砂質土(φ3~5mm)が混じる
		11	10YR 3/1	シルト	砂(φ1~3mm)を含む。礫(φ2~10mm)が混じる。熱性強
	EP12	1	10YR 2/1	砂質土	2.5Y7/4/4種類に混じる
		2	10YR 3/1	砂質土	2.5Y7/4/4種類に少々混じる
		3	10YR 3/1	砂質土	10YR4/1砂質土(φ1~3cm)が混じる。しまり強
		4	10YR 2/1	シルト	砂(φ1~3mm)を含む。2.5Y7/4/4種類(φ3~5mm)が少々含む
	EP13	5	10YR 3/1	砂質土	2.5Y7/4/4種類に少々混じる。しまり強
		1	10YR 2/1	砂質土	2.5Y7/4/4種類(φ3~5mm)が混じる。しまり強
		2	10YR 3/1	砂質土	2.5Y7/4/4種類(φ3~5mm)が少々混じる
	EP14	3	10YR 4/2	砂質土	2.5Y7/4/4種類(φ3~5mm)が多く混じる。しまり強
		1	10YR 2/1	砂質土	約3mmの礫が混じる。しまり強
		2	10YR 2/1	砂質土	約3mmの礫が混じる。しまり強
		3	10YR 2/1	砂質土	10YR4/1砂質土(φ1~10mm)が混じる。しまり強
		4	10YR 2/1	砂質土	約3mmの礫が混じる。しまり強
		5	10YR 3/1	砂質土	約3mmの礫が混じる。しまり強
	EP15	6	10YR 2/1	砂質土	10YR5/3砂質土が混じる。しまり強
		1	10YR 3/2	砂質土	しまり強
		2	10YR 3/2	砂質土	しまり強
		3	10YR 2/1	砂質土	10YR2/1砂質土が混じる。しまり強
	EP16	4	10YR 2/1	砂質土	10YR7/4/4種類に少々混じる。しまり強
		5	10YR 2/1	砂質土	10YR7/4/4種類に少々混じる。しまり強
		6	10YR 2/1	砂質土	10YR7/4/4種類に少々混じる。しまり強
		7	10YR 2/1	砂質土	10YR7/4/4種類に少々混じる。しまり強
		8	10YR 2/1	シルト	2.5Y7/2砂質土(φ1~10cm)が混じる。礫土(φ3~5mm)を含む。しまり強
		9	10YR 2/1	シルト	2.5Y7/2砂質土(φ3~5mm)を含む。しまり強
		10	10YR 2/1	シルト	2.5Y7/2砂質土(φ3~5mm)を含む。しまり強
		11	2.5Y 5/2	砂質土	2.5Y7/2砂質土(φ3~5mm)が混じる。しまり強
		12	10YR 2/1	シルト	2.5Y7/2砂質土(φ1~10cm)が混じる。礫土(φ3~5mm)、樹を含む。しまり強
		13	2.5Y 5/2	粘土	2.5Y7/2砂質土(φ1~10cm)が混じる。礫土(φ3~5mm)、樹を含む
		14	10YR 2/1	砂質シルト	10YR2/1シルト(φ1~8mm)が混じる。礫土(φ1~5mm)を含む
		15	10YR 2/1	シルト	10YR2/1シルト(φ1~1mm)が混じる。礫土(φ1~5mm)を含む
	EP17	1	2.5Y 5/2	砂質土	礫(φ1~5mm)、10YR2/1砂質土が混じる。しまり強
		2	10YR 4/2	粘土	10YR2/1シルト(φ1~5mm)が混じる。しまり強
		3	10YR 4/2	シルト	10YR2/1シルト(φ1~5mm)が少々含む
		4	2.5Y 5/2	シルト	約3mm
	EP18	1	10YR 2/1	シルト	礫(φ3~5mm)が少々含む
		2	10YR 2/1	シルト	礫(φ1~10cm)が少々混じる。しまり強
		3	10YR 2/1	シルト	10YR2/1砂質土が少々混じる
		4	10YR 5/2	砂質土	10YR2/1砂質土が混じる。しまり強
		5	10YR 2/1	砂質土	10YR2/1砂質土が混じる。しまり強
	EP19	1	10YR 2/1	砂質土	2.5Y7/2砂質土が混じる。しまり強
		2	10YR 2/1	砂質土	2.5Y7/2砂質土(φ1~1mm)が少々混じる。しまり強
		3	10YR 2/1	砂質土	約3mmとしまり強
		4	10YR 3/1	砂質土	約3mmとしまり強
	EP20	5	10YR 2/1	砂質土	2.5Y7/2砂質土(φ1~3cm)が混じる
		1	10YR 2/1	シルト	約3mmとしまり強
		2	10YR 2/1	シルト	約3mmとしまり強。2.5Y7/2砂質土(φ2~10cm)が少々混じる
		3	2.5Y 5/2	粘土	10YR2/1砂質土が混じる。しまり強
	EP21	4	2.5Y 5/2	粘土	10YR2/1砂質土が混じる
		1	10YR 3/1	シルト	礫(φ2~5mm)が多々混じる。礫土(φ3~5mm)を少々含む
		2	10YR 3/1	砂質土	礫(φ3~5mm)を少々含む。10YR2/1砂質土(φ1~5mm)を少々含む
		3	10YR 3/1	砂質土	礫(φ3~5mm)を少々含む。礫土(φ3~5mm)を少々含む
		4	10YR 3/1	砂質土	礫(φ3~5mm)を少々含む。礫土(φ3~5mm)を少々含む
		5	10YR 3/1	砂質土	礫(φ3~5mm)を少々含む。10YR2/1シルト(φ1~5mm)を少々含む
		6	2.5Y 5/2	シルト	礫(φ3~5mm)を少々含む。10YR2/1シルト(φ1~5mm)を少々含む
		7	10YR 2/1	シルト	10YR2/1シルト(φ1~5mm)を少々含む
		8	10YR 2/1	シルト	10YR2/1シルト(φ1~5mm)を少々含む
		9	10YR 2/1	シルト	10YR2/1シルト(φ1~5mm)を少々含む
	EP22	10	2.5Y 5/2	シルト	10YR2/1シルト(φ1~5mm)を少々含む
		1	10YR 2/1	シルト	2.5Y7/2砂質土(φ1~1mm)が混じる。礫土(φ3~5mm)が少々含む
		2	10YR 2/1	シルト	2.5Y7/2砂質土(φ1~1mm)が混じる。SY/2粘土(φ1~10mm)が混じる
		3	10YR 2/1	シルト	2.5Y7/2砂質土(φ1~1mm)が混じる。SY/2粘土(φ1~10mm)が混じる
		4	2.5Y 5/2	シルト	2.5Y7/2砂質土(φ1~1mm)が混じる。礫土(φ3~5mm)を含む
		5	10YR 2/1	シルト	10YR2/1シルト(φ1~1mm)が混じる。礫土(φ3~5mm)を含む
		6	7.5Y 2/1	砂	礫(φ1~3mm)、礫土(φ1~3mm)を含む
		7	10YR 2/1	シルト	2.5Y7/2砂質土(φ1~1mm)が混じる。礫土(φ3~5mm)を含む
	EP23	8	2.5Y 5/2	シルト	2.5Y7/2砂質土(φ1~1mm)が混じる。礫土(φ3~5mm)を含む
		9	10YR 2/1	シルト	2.5Y7/2砂質土(φ1~1mm)が混じる。約3mmとしまり強
		10	10YR 2/1	シルト	2.5Y7/2砂質土(φ1~1mm)が混じる。約3mmとしまり強
		11	3Y 5/2	砂	10YR2/1シルト(φ1~1mm)が混じる。約3mmとしまり強

測定番号	セクション記号	屢序	土色	土質	箇所
EP24	n./n	1	10YR 2/1	砂質土	(赤~1mm)が混じる。崩れ、土砂を含むばらに含む。
		2	10YR 2/1	砂質土	2.5Y 7/1砂質土、(赤~1mm)が混じる。
		3	10YR 2/1	砂質土	崩れ(3~5mm)が混じる。砂質土(赤~2mm)が混じる。
		4	10YR 2/1	砂質土	崩れ(3~5mm)が混じる。2.5Y 7/1砂質土(赤~2mm)が混じる。
		5	10YR 3/0	砂質土	2.5Y 2/1砂質土(赤~2mm)がまばらに混じる。
		6	2.5Y 3/1	砂質土	10YR 2/1砂質土が混じる。
		7	2.5Y 3/1	砂質土	2.5Y 7/1砂質土が少々混じる。粘性地。
		8	10YR 2/1	砂質土	2.5Y 7/1砂質土が混じる。
		9	10YR 2/1	砂質土	砂質土が混じる。
		10	2.5Y 3/1	砂質土	(赤、崩れ)。
EP25	n./t	1	10YR 2/1	砂質土	(赤~1mm)が混じる。
		2	10YR 2/1	砂質土	2.5Y 7/1砂質土が混じる。
		3	10YR 2/1	シルト	2.5Y 7/1砂質土が質的に混じる。崩れ(4~12mm)がまばらに混じる。
		4	10YR 2/1	シルト	均質。
		5	10YR 2/1	砂質土	2.5Y 7/1砂質土が混じる。
		6	10YR 3/0	砂質土	崩れ(3~10mm)が少々混じる。
EP26	m./n	1	10YR 2/1	砂質土	崩れ(3~10mm)が混じる。
		2	10YR 2/1	砂質土	2.5Y 7/1砂質土が少々混じる。
		3	10YR 2/1	シルト	均質。
		4	10YR 2/1	シルト	SY4/1砂質土が混じる。
		5	2.5Y 4/2	砂質土	10YR 2/1シルトが少々混じる。
		6	10YR 3/0	砂質土	崩れ(3~10mm)が少々混じる。
		7	10YR 2/1	砂質土	均質、しまり強。
EP27	o	1	10YR 2/1	砂質土	崩れ(3~3.5~10mm)が混じる。
		2	10YR 2/1	砂質土	2.5Y 7/1砂質土が混じる。
		3	2.5Y 3/1	砂質土	崩れ(3~3.5~10mm)が混じる。
		4	10YR 2/1	砂質土	崩れ(3~3.5~10mm)が混じる。
		5	10YR 2/1	砂質土	崩れ(3~3.5~10mm)が少々混じる。
		6	2.5Y 3/1	砂質土	均質。
		7	2.5Y 3/1	砂質土	崩れ(3~3.5~10mm)が混じる。
EP28	p./q	1	10YR 2/1	砂質土	粘性強、しまり強。
		2	10YR 2/1	砂質土	粘性強、しまり強、10YR 2/1粘土が少々混じる。崩れが混じる。
		3	10YR 2/1	砂質土	粘性中、しまり強、崩れが少々混じる。炭化鉄を少々含む。
		4	10YR 2/1	砂質土	粘性強、しまり強、10YR 2/1粘土が少々混じる。
		5	10YR 2/1	砂質土	粘性強、しまり強、10YR 2/1粘土が少々混じる。
		6	10YR 2/1	砂質土	粘性強、しまり強、10YR 2/1粘土が少々混じる。
		7	10YR 2/1	粘土	粘性中、10YR 2/1砂質土、2.5Y 7/1砂質土が少々混じる。土壌片を含む。
		8	2.5Y 4/2	粘土	粘性中、しまり強、10YR 2/1粘土(赤~5mm)が混じる。
EP29	r./s	1	10YR 3/0	砂質土	崩れ(3~5mm)が混じる。
		2	10YR 3/0	砂質土	粘性強、しまり強、2.5Y 4/1砂質土(赤~3mm)が少々混じる、崩れが混じる。炭化鉄を少々含む。
		3	10YR 2/1	砂質土	粘性中、しまり強、崩れが少々混じる。炭化鉄を少々含む。
		4	10YR 2/1	砂質土	粘性強、しまり強、10YR 2/1砂質土(赤~3mm)が少々混じる。
		5	10YR 2/1	砂質土	崩れ(3~5mm)が混じる。
		6	10YR 2/1	砂質土	崩れ(3~5mm)が混じる。
		7	10YR 2/1	砂質土	崩れ(3~5mm)が混じる。
		8	10YR 2/1	砂質土	崩れ(3~5mm)が混じる。
		9	10YR 2/1	砂質土	崩れ(3~5mm)が混じる。
		10	10YR 2/1	砂質土	崩れ(3~5mm)が混じる。
EP30	r./s	1	10YR 3/0	砂質土	崩れ(3~5mm)が混じる。土壌片を含む。
		2	2.5Y 4/2	砂質土	崩れ(3~5mm)が混じる。土壌片を含む。
		3	10YR 2/1	砂質土	崩れ(3~5mm)が混じる。土壌片を含む。
		4	10YR 2/1	砂質土	崩れ(3~5mm)が混じる。土壌片を含む。
		5	10YR 2/1	砂質土	崩れ(3~5mm)が混じる。土壌片を含む。
		6	10YR 2/1	砂質土	崩れ(3~5mm)が混じる。土壌片を含む。
		7	10YR 2/1	砂質土	崩れ(3~5mm)が混じる。土壌片を含む。
		8	10YR 2/1	砂質土	崩れ(3~5mm)が混じる。土壌片を含む。
		9	10YR 2/1	砂質土	崩れ(3~5mm)が混じる。土壌片を含む。
		10	10YR 2/1	砂質土	崩れ(3~5mm)が混じる。土壌片を含む。
EP31	t	1	10YR 2/1	粘土	崩れ(3~5mm)が混じる。2.5Y 4/1砂質土(赤~3mm)が少々混じる。
		2	10YR 2/1	粘土	崩れ(3~5mm)が混じる。2.5Y 4/1砂質土(赤~3mm)が少々混じる。崩れが混じる。
		3	10YR 2/1	シルト	崩れ(3~5mm)が混じる。2.5Y 4/1砂質土(赤~3mm)が少々混じる。
		4	2.5Y 3/1	砂質土	崩れ(3~5mm)が混じる。
		5	10YR 3/0	砂質土	2.5Y 2/1粘土(赤~10mm)が混じる。崩れが混じる。
		6	10YR 3/0	砂質土	2.5Y 2/1粘土(赤~10mm)が混じる。崩れが混じる。
		7	2.5Y 3/1	砂質土	10YR 2/1砂質土が混じる。
		8	10YR 2/1	砂質土	崩れ(3~5mm)が混じる。
		9	10YR 2/1	砂質土	崩れ(3~5mm)が混じる。
		10	10YR 2/1	砂質土	崩れ(3~5mm)が混じる。
EP32	u./v	1	10YR 3/0	砂質土	崩れ(3~5mm)が混じる。
		2	2.5Y 4/2	砂質土	崩れ(3~5mm)が混じる。
		3	10YR 2/1	砂質土	崩れ(3~5mm)が混じる。
		4	2.5Y 3/1	砂質土	崩れ(3~5mm)が混じる。
		5	10YR 3/0	砂質土	2.5Y 2/1粘土(赤~10mm)が混じる。崩れが混じる。
		6	10YR 3/0	砂質土	2.5Y 2/1粘土(赤~10mm)が混じる。崩れが混じる。
		7	2.5Y 3/1	砂質土	10YR 2/1シルトが混じる。
		8	10YR 2/1	砂質土	崩れ(3~5mm)が混じる。
		9	10YR 2/1	砂質土	崩れ(3~5mm)が混じる。
		10	10YR 2/1	砂質土	崩れ(3~5mm)が混じる。
		11	10YR 2/1	シルト	崩れ(3~5mm)が混じる。
		12	10YR 2/1	砂質土	崩れ(3~5mm)が混じる。
		13	2.5Y 3/1	砂質土	崩れ(3~5mm)が混じる。
		14	7.5YR 2/1	砂質土	2.5Y 2/1(赤~5cm)が少々混じる。崩れ(3~5mm)がまばらに混じる。
EP33	x./y	1	10YR 2/1	砂質土	崩れ(3~5mm)が混じる。
		2	10YR 2/1	砂質土	2.5Y 2/1砂質土(赤~3mm)が少々混じる。
		3	2.5Y 2/1	砂質土	2.5Y 2/1砂質土(赤~3mm)が少々混じる。
		4	10YR 2/1	砂質土	10YR 2/1砂質土(赤~3mm)が少々混じる。
		5	2.5Y 2/1	砂質土	2.5Y 2/1砂質土(赤~3mm)が少々混じる。
		6	10YR 2/1	砂質土	2.5Y 2/1砂質土(赤~3mm)が少々混じる。
		7	2.5Y 3/1	砂質土	10YR 2/1砂質シルトが混じる。
		8	10YR 2/1	砂質土	崩れ(3~5mm)が混じる。
		9	10YR 2/1	砂質土	崩れ(3~5mm)が混じる。
		10	10YR 2/1	砂質土	崩れ(3~5mm)が混じる。
EP34	z./z'	1	10YR 2/1	砂質土	2.5Y 2/1砂質土(赤~3mm~1~cm)が混じる。
		2	10YR 2/1	粘土	崩れ強、しまり強、2.5Y 4/1粘土が混じる。崩れが混じる。土壌片を含む。
		3	10YR 2/1	砂質土	崩れ強、しまり強、2.5Y 4/1粘土が混じる。
		4	2.5Y 4/2	砂質土	崩れ強、しまり強、2.5Y 4/1粘土が混じる。
		5	2.5Y 4/2	砂質土	崩れ強、しまり強、2.5Y 4/1粘土が混じる。
		6	2.5Y 4/2	粘土	崩れ強、しまり強、2.5Y 4/1粘土が混じる。
		7	10YR 2/1	粘土	崩れ強、しまり強、2.5Y 4/1粘土が少々混じる。
		8	10YR 2/1	粘土	崩れ強、しまり強、2.5Y 4/1粘土が混じる。
		9	10YR 2/1	粘土	崩れ強、しまり強、2.5Y 4/1粘土が混じる。
		10	10YR 2/1	砂質土	崩れ強、しまり強、2.5Y 4/1粘土が少々混じる。崩れが混じる。
EP35	イ	1	10YR 2/1	シルト	崩れ強、しまり強、10YR 2/1シルトが混じる。崩れが混じる。
		2	10YR 2/1	砂質土	崩れ強、しまり強、2.5Y 4/2粘土が混じる。
		3	10YR 2/2	シルト	崩れ強、しまり強、2.5Y 4/2粘土が混じる。
		4	10YR 4/3	シルト	崩れ強、しまり強、2.5Y 4/2粘土が少々混じる。崩れが混じる。

地塊番号	セクション名	層序	土質	特徴
EP1	A/B	1	10YR 2/2 砂質土	塊(4.3~6mm)が混じる。しまり強。
		2	10YR 2/2 砂質土	2.5Y5/2砂質土(φ3~5mm)が混じる。
		3	10YR 2/2 シルト	2.5Y5/2砂質土(φ3~5mm)が混じる。
		4	10YR 2/2 シルト	2.5Y5/2砂質土(φ3~5mm)が混じる。
EP2	C	1	10YR 2/2 砂質土	塊(4.3~6mm)が混じる。しまり強。
		2	10YR 2/2 シルト	2.5Y5/2砂質土(φ3~5mm)が混じる。
		3	10YR 2/2 シルト	均質。しまり弱。
		4	10YR 2/2 シルト	2.5Y5/2砂質土(φ3~10mm)が混じる。塊を含む。
EP3	D	1	10YR 2/2 シルト	塊(4.3~6mm)が混じる。しまり強。
		2	10YR 2/2 シルト	2.5Y5/2砂質土(φ3~10mm)が混じる。塊を含む。
		3	10YR 2/2 シルト	均質。しまり弱。
		4	10YR 2/2 シルト	2.5Y5/2砂質土(φ3~10mm)が混じる。塊を含む。
EP4	E	1	10YR 2/2 シルト	塊(4.1~5mm)を含む。2.5Y3/1粘土(φ3~5cm)が混じる。しまり強。
		2	10YR 2/2 砂質土	2.5Y5/2砂質土(φ3~10mm)が混じる。しまり強。
		3	10YR 2/2 シルト	2.5Y5/2砂質土(φ3~10mm)が混じる。しまり強。
		4	10YR 2/2 砂質土	2.5Y5/2砂質土(φ3~10mm)が混じる。しまり強。
EP5	F	1	10YR 2/2 砂質土	2.5Y5/2砂質土(φ3~10mm)が混じる。しまり強。
		2	10YR 2/2 砂質土	2.5Y5/2砂質土(φ3~10mm)が混じる。しまり強。
		3	10YR 2/2 砂質土	2.5Y5/2砂質土(φ3~10mm)が混じる。しまり強。
		4	10YR 2/2 砂質土	2.5Y5/2砂質土(φ3~10mm)が混じる。しまり強。
EP6	G	1	10YR 2/2 砂質土	塊(4.3~6mm)が混じる。しまり強。
		2	10YR 2/2 砂質土	しまり弱。10YR 2/2砂質土(φ3~5cm)が混じる。
		3	10YR 2/2 砂質土	2.5Y5/2砂質土(φ3~10mm)が混じる。しまり強。
		4	10YR 2/2 砂質土	2.5Y5/2砂質土(φ3~10mm)が混じる。しまり強。
EP7	H/I	1	10YR 2/2 砂質土	塊(4.3~6mm)を含む。しまり強。
		2	10YR 2/2 砂質土	2.5Y5/2砂質土(φ3~10mm)が混じる。
		3	10YR 2/2 砂質土	塊(4.3~6mm)を含む。しまり強。
		4	10YR 2/2 砂質土	2.5Y5/2砂質土(φ3~10mm)が少々混じる。
EP8	H/I	5	10YR 3/1 砂質土	堆土(φ3~5mm)を含む。しまり強。
		6	10YR 3/1 シルト	10YR 3/1砂質土(φ3~5mm)が混じる。
		7	10YR 3/1 シルト	10YR 3/1砂質土(φ3~5mm)が少々混じる。
		8	2.5Y 4/1 シルト	堆土(φ3~5mm)を含む。
EP9	J	1	10YR 2/2 砂質土	堆土(4.3~6mm)、塊(4.3~6mm)を多く含む。
		2	10YR 2/2 砂質土	堆土(4.3~6mm)を少々含む。
		3	10YR 2/2 砂質土	2.5Y5/2砂質土(φ3~6mm)が少々混じる。
		4	10YR 2/2 砂質土	2.5Y5/2砂質土(φ3~6mm)が少々混じる。
EP10	K	5	10YR 3/1 砂質土	堆土。しまり強。
		6	10YR 4/1 砂質シルト	2.5Y5/2砂質土(φ3~5cm)が少々混じる。
		7	10YR 2/2 砂質土	2.5Y5/2砂質土(φ3~6mm)が少々混じる。
		8	10YR 2/2 砂質土	10YR 2/2砂質土(φ3~6mm)が少々混じる。
EP11	L	9	10YR 2/2 砂質シルト	2.5Y5/2砂質土(φ3~6mm)が少々混じる。10YR 2/1砂質土(φ2~2cm)が混じる。
		10	10YR 2/2 砂質土	堆土。しまり強。
		11	10YR 2/2 砂質土	2.5Y5/2砂質土(φ3~6mm)が少々混じる。
		12	10YR 2/2 砂質土	2.5Y5/2砂質土(φ3~6mm)が少々混じる。
EP12	M/N	1	10YR 2/2 砂質土	堆土。堆積物。堆積土を含む。
		2	10YR 2/2 砂質土	2.5Y5/2砂質土(φ3~6mm)が少々混じる。
		3	10YR 2/2 砂質土	2.5Y5/2砂質土(φ3~6mm)、10YR 2/2粘土(φ2~3cm)が混じる。
		4	10YR 2/2 シルト	2.5Y5/2砂質土(φ3~6mm)が少々混じる。
EP13	O	5	10YR 2/2 シルト	2.5Y5/2砂質土(φ3~6mm)が少々混じる。
		6	10YR 2/2 砂質土	堆土。しまり強。堆積土を含む。
		7	10YR 2/2 砂質土	2.5Y5/2砂質土(φ3~6mm)が少々混じる。
		8	10YR 2/2 シルト	堆土。しまり強。粘性強。
EP14	P	9	10YR 2/2 砂質土	堆土。しまり強。
		10	10YR 2/2 砂質土	2.5Y5/2砂質土(φ2~3cm)が混じる。堆土(φ5~10mm)を均一に含む。
		11	10YR 2/2 砂質土	2.5Y5/2砂質シルト(φ2~3cm)が混じる。粘性強。しまり強。
		12	10YR 2/2 シルト	2.5Y5/2砂質シルト(φ2~3cm)が混じる。粘性強。しまり強。
EP15	Q	13	10YR 2/2 砂質土	堆土を多く含む。
		14	10YR 2/2 シルト	10YR 2/2砂質土(φ2~3cm)が均一に混じる。しまり強。
		15	10YR 2/2 砂質土	2.5Y5/2砂質シルト(φ2~3cm)が混じる。しまり強。
		16	10YR 2/2 シルト	10YR 2/2砂質土(φ2~3cm)が均一に混じる。しまり強。
EP16	R	17	10YR 2/2 砂質土	堆土を多く含む。
		18	10YR 2/2 シルト	2.5Y5/2砂質シルト(φ2~3cm)が均一に混じる。しまり強。
		19	10YR 2/2 砂質土	堆土。しまり強。
		20	2.5Y 4/1 シルト	堆土。しまり強。

追跡番号	セクション記号	順序	土色	土質	備考
EP17	S	1	10YR 2/1	砂質土	均質、しまり強
		2	10YR 2/1	砂質土	2.5Y 5/2砂質土(約2~3mm)が混じる
		3	10YR 2/1	砂質土	均質、しまり強
		4	10YR 2/1	砂質土	2.5Y 5/2砂質土(約2~3mm)が少々混じる。動性強
		5	10YR 2/1	砂質土	他土、灰(約1~2mm)を均一に含む。しまり強
		6	10YR 2/1	砂質土	2.5Y 5/2砂質土(約1~2mm)が混じる。他土、灰(約2~3mm)を含む
		7	10YR 2/1	シルト	均質、しまり弱
		8	10YR 2/1	シルト	2.5Y 5/2砂質土(約5~10mm)が均一に混じる
		9	10YR 2/1	シルト	均質、しまり弱
		10	10YR 2/1	シルト	2.5Y 5/2砂質土(約5~10mm)が混じる
		11	10YR 2/1	シルト	2.5Y 5/2砂質土(約2~5mm)が混じる
		12	10YR 2/1	シルト	均質、しまり強
EP18	T	1	10YR 2/1	砂質土	2.5Y 5/2砂質土(約1~2mm)が混じる。しまり強
		2	10YR 2/1	砂質土	2.5Y 5/2砂質土が混じる。灰(約2~3mm)、他土(約1~3mm)を均一に含む。しまり強
		3	10YR 2/1	砂質土	2.5Y 5/2砂質土(約1~2mm)が混じる。他土、灰(約3~5mm)を均一に含む。しまり強
		4	10YR 2/1	砂質土	2.5Y 5/2砂質土が混じる
		5	10YR 2/1	砂質土	2.5Y 5/2砂質土(約1~2mm)が混じる。他土、灰(約3~5mm)を均一に含む。しまり強
SB2	U/V	1	10YR 3/1	砂質土	2.5Y 5/2砂質土(約2~5mm)を多く含む。しまり強
		2	10YR 3/1	砂質土	2.5Y 5/2砂質土が混じる。灰(約2~5mm)を均一に含む。しまり強
		3	2.5Y 5/2	砂質土	10YR 2/1砂質土、10YR 2/1砂質土が混じる
		4	BY 8/2	粘土	10YR 2/1シルト(約5~10mm)が少々混じる
		5	10YR 2/1	シルト	2.5Y 5/2砂質土、10YR 2/1砂質土が少々混じる
		6	2.5Y 5/2	砂質土	10YR 2/1砂質土(約5~10mm)が混じる
		7	10YR 2/1	シルト	2.5Y 5/2砂質土(約5~10mm)が混じる
		8	10YR 2/1	シルト	2.5Y 5/2砂質土(約5~10mm)が混じる
		9	10YR 2/1	シルト	砂質土(約2~5mm)とシルト(約5~10mm)を均一に含む。しまり強
		10	10YR 2/1	砂質土	2.5Y 5/2砂質土(約1~2mm)が混じる。他土、灰(約3~5mm)を均一に含む。しまり強
		11	10YR 2/1	砂質土	2.5Y 5/2砂質土(約1~2mm)が混じる。他土、灰(約3~5mm)を均一に含む。しまり強
EP19	W/X	1	10YR 3/1	砂質土	2.5Y 5/2砂質土(約2~5mm)を多く含む。しまり強
		2	10YR 2/1	砂質土	2.5Y 5/2砂質土(約2~5mm)を多く含む。しまり強
		3	10YR 2/1	シルト	10YR 2/1砂質土、10YR 2/1砂質土が混じる
		4	10YR 2/1	砂質土	10YR 2/1シルト(約5~10mm)が少々混じる
		5	10YR 2/1	シルト	2.5Y 5/2砂質土、10YR 2/1砂質土が少々混じる
		6	10YR 2/1	シルト	10YR 2/1砂質土(約2~5mm)とシルト(約5~10mm)を均一に含む。しまり強
		7	10YR 2/1	シルト	10YR 2/1砂質土(約2~5mm)とシルト(約5~10mm)を均一に含む。他土、灰(約2~3mm)が混じる
		8	10YR 2/1	シルト	10YR 2/1砂質土(約2~5mm)が少々混じる
		9	10YR 2/1	砂質土	10YR 2/1砂質土(約2~3mm)が混じる。しまり強
		10	10YR 4/2	粘土	10YR 2/1砂質土、10YR 2/1粘土が少々混じる。しまり強
		11	10YR 3/1	シルト	10YR 2/1砂質土(約1~3cm)が少々混じる
EP20	W/X	1	10YR 2/1	砂質土	均質
		2	10YR 2/1	砂質土	2.5Y 5/2砂質粘土が混じる
		3	2.5Y 5/2	砂質土	均質
		4	10YR 2/1	砂質土	均質、葉類(約2~5mm)を含む
		5	10YR 2/1	砂質土	2.5Y 5/2砂質粘土が少々混じる
		6	10YR 2/1	砂質土	10YR 2/1砂質土(約2~5mm)とシルト(約2~5mm)が混じる
		7	10YR 2/1	砂質土	10YR 2/1砂質土(約2~5mm)とシルト(約2~5mm)が混じる
		8	10YR 2/1	砂質土	10YR 2/1砂質土(約2~5mm)が少々混じる
		9	10YR 2/1	砂質土	10YR 2/1砂質土(約2~3mm)が混じる。しまり強
		10	10YR 4/2	粘土	10YR 2/1砂質土、10YR 2/1粘土が少々混じる。しまり強
		11	10YR 3/1	シルト	10YR 2/1砂質土(約1~3cm)が少々混じる
EP21	A	1	10YR 2/1	砂質土	均質
		2	10YR 2/1	砂質土	2.5Y 5/2砂質粘土が混じる
		3	2.5Y 5/2	砂質土	均質
		4	10YR 2/1	砂質土	均質、葉類(約2~5mm)を含む
		5	10YR 2/1	砂質土	2.5Y 5/2砂質粘土が少々混じる
		6	10YR 2/1	砂質土	10YR 2/1砂質土(約2~5mm)とシルト(約2~5mm)が混じる
		7	10YR 2/1	砂質土	10YR 2/1砂質土(約2~5mm)とシルト(約2~5mm)が混じる
		8	10YR 2/1	砂質土	10YR 2/1砂質土(約2~5mm)が少々混じる
		9	10YR 2/1	砂質土	10YR 2/1砂質土(約2~3mm)が混じる。しまり強
		10	10YR 2/1	砂質土	10YR 2/1砂質土(約2~3mm)が少々混じる
		11	10YR 2/1	砂質土	10YR 2/1砂質土(約2~3mm)が少々混じる
EP22	B	1	10YR 2/1	砂質土	均質
		2	10YR 2/1	砂質土	2.5Y 5/2砂質粘土が混じる
		3	2.5Y 5/2	砂質土	均質
		4	10YR 2/1	砂質土	均質、葉類(約2~5mm)を含む
		5	10YR 2/1	砂質土	2.5Y 5/2砂質粘土が少々混じる
		6	10YR 2/1	砂質土	10YR 2/1砂質土(約2~5mm)とシルト(約2~5mm)が混じる
		7	10YR 2/1	砂質土	10YR 2/1砂質土(約2~5mm)とシルト(約2~5mm)が混じる
		8	10YR 2/1	砂質土	10YR 2/1砂質土(約2~5mm)が少々混じる
		9	10YR 2/1	砂質土	10YR 2/1砂質土(約2~3mm)が混じる。しまり強
		10	10YR 2/1	砂質土	10YR 2/1砂質土(約2~3mm)が少々混じる
		11	10YR 2/1	砂質土	10YR 2/1砂質土(約2~3mm)が少々混じる
		12	10YR 2/1	砂質土	10YR 2/1砂質土(約2~3mm)が少々混じる
EP23	C	1	2.5Y 5/2	砂質土	土壌を含む
		2	2.5Y 5/2	砂質土	10YR 2/1砂質土が混じる
		3	10YR 2/1	砂質土	均質
		4	10YR 2/1	砂質土	2.5Y 5/2砂質土が混じる
		5	10YR 2/1	砂質土	10YR 2/1砂質土(約2~5mm)とシルト(約2~5mm)が混じる
		6	10YR 2/1	砂質土	10YR 2/1砂質土(約2~5mm)とシルト(約2~5mm)が混じる
		7	10YR 2/1	砂質土	10YR 2/1砂質土(約2~5mm)が少々混じる
		8	10YR 2/1	砂質土	10YR 2/1砂質土(約2~3mm)が混じる。しまり強
		9	10YR 2/1	砂質土	10YR 2/1砂質土(約2~3mm)が少々混じる
		10	10YR 2/1	砂質土	10YR 2/1砂質土(約2~3mm)が少々混じる
		11	10YR 2/1	砂質土	10YR 2/1砂質土(約2~3mm)が少々混じる
		12	10YR 2/1	砂質土	10YR 2/1砂質土(約2~3mm)が少々混じる
EP24	D	1	10YR 2/1	砂質土	均質
		2	10YR 2/1	砂質土	2.5Y 5/2砂質土(約1~3cm)が少々混じる
		3	2.5Y 5/2	砂質土	均質
		4	10YR 2/1	砂質土	均質、葉類(約2~5mm)を含む
		5	10YR 2/1	砂質土	2.5Y 5/2砂質粘土が混じる
		6	10YR 2/1	砂質土	10YR 2/1砂質土(約1~3cm)が少々混じる
		7	10YR 2/1	砂質土	10YR 2/1砂質土(約1~3cm)が少々混じる
		8	10YR 2/1	砂質土	10YR 2/1砂質土(約1~3cm)が少々混じる
		9	10YR 2/1	砂質土	10YR 2/1砂質土(約1~3cm)が少々混じる
		10	10YR 2/1	砂質土	10YR 2/1砂質土(約1~3cm)が少々混じる
		11	10YR 2/1	砂質土	10YR 2/1砂質土(約1~3cm)が少々混じる
		12	10YR 2/1	砂質土	10YR 2/1砂質土(約1~3cm)が少々混じる
EP25	E	1	2.5Y 5/2	砂質土	10YR 2/1砂質土が均質に混じる
		2	10YR 2/1	砂質土	2.5Y 5/2砂質土(約1~3cm)が少々混じる
		3	2.5Y 5/2	粘土	10YR 2/1砂質土のブロックが混じる
		4	10YR 2/1	砂質土	均質、2.5Y 5/2砂質土(約1~3cm)が少々混じる
		5	10YR 2/1	砂質土	10YR 2/1砂質土(約1~3cm)が少々混じる
		6	10YR 2/1	砂質土	10YR 2/1砂質土(約1~3cm)が少々混じる
		7	10YR 2/1	砂質土	10YR 2/1砂質土(約1~3cm)が少々混じる
		8	10YR 2/1	砂質土	10YR 2/1砂質土(約1~3cm)が少々混じる
		9	10YR 2/1	砂質土	10YR 2/1砂質土(約1~3cm)が少々混じる
		10	10YR 2/1	砂質土	10YR 2/1砂質土(約1~3cm)が少々混じる
		11	10YR 2/1	砂質土	10YR 2/1砂質土(約1~3cm)が少々混じる
		12	10YR 2/1	砂質土	10YR 2/1砂質土(約1~3cm)が少々混じる
EP26	F/G	1	2.5Y 5/2	砂質土	10YR 2/1砂質土が均質に混じる
		2	10YR 2/1	砂質土	2.5Y 5/2砂質土(約1~3cm)が少々混じる
		3	2.5Y 5/2	シルト	均質
		4	10YR 2/1	砂質土	2.5Y 5/2砂質土(約1~3cm)が少々混じる
		5	10YR 2/1	砂質土	10YR 2/1砂質土(約1~3cm)が少々混じる
		6	10YR 2/1	シルト	2.5Y 5/2砂質土(約1~3cm)が少々混じる
		7	10YR 2/1	砂質土	10YR 2/1砂質土が均一に混じる
		8	10YR 2/1	砂質土	均質
		9	10YR 2/1	砂質土	10YR 2/1砂質土(約1~3cm)が少々混じる
		10	10YR 2/1	シルト	均質
		11	10YR 2/1	粘土	凝灰岩(約2~3mm)が均一に混じる
		12	10YR 2/1	砂質土	2.5Y 5/2砂質土、10YR 2/1シルト(約2~3cm)が混じる
		13	10YR 2/1	シルト	均質

機器番号	センシング記号	順番	土色	土質	性質
SB12	EP1	1	10YR3/3	砂質土	2.5Y7/2/砂質土(φ5~10mm)が混じる
		2	2.5Y7/2/1	砂質土	10YR3/1/砂質土が少々混じる
	EP2	1	7.5YR3/2/1	砂質土	2.5Y7/2/1砂質土が混じる
		2	2.5Y7/2/1	砂質土	7.5YR3/1/砂質土が混じる
	EP3	1	10YR3/2/1	砂質土	地表、2.5Y7/2/1砂質土(φ3~5mm)が混じる
		2	10YR3/2/1	砂質土	地表、2.5Y7/2/1砂質土(φ3~5mm)が混じる
	EP4	1	10YR3/2/1	砂質土	地表
		2	10YR3/2/1	砂質土	地表
EP5	E	1	10YR4/1	シルト	2.5Y7/2/1砂質土が混じる、しまり混じる
		2	10YR4/1	カーラン	地表(φ3~5mm)が混じる、2.5Y7/2/1砂質土が少々混じる
	F	3	10YR4/2	砂質土	2.5Y7/2/1砂質土が混じる
		4	2.5Y7/2/1	砂質土	10YR3/1/砂質土が少々混じる
	G	5	10YR3/2/1	シルト	地表(φ3~5mm)が少々混じる、しまり混じる
EP6	F	1	10YR3/2/1	砂質土	地表(φ3~5mm)が混じる
		2	10YR3/2/1	砂質土	地表の上部
	G	3	10YR3/2/1	シルト	地表(φ2~11mm)が混じる
		4	10YR3/2/1	砂質土	2.5Y7/2/1砂質土が混じる
EP7	G	5	10YR3/2/1	砂質土	地表(φ3~10mm)が混じる
		6	10YR3/2/1	砂質土	地表(φ3~10mm)が混じる
	H	7	10YR3/2/1	砂質土	10YR3/1/シルトが少々混じる
		8	10YR3/2/1	砂質土	地表、2.5Y7/2/1砂質土(φ3~10mm)が少々混じる、太層土を含む
EP8	H	9	10YR3/2/1	砂質土	地表、2.5Y7/2/1砂質土(φ3~10mm)が少々混じる
		10	10YR3/4/1	砂質土	10YR3/1/土壌、用ブロックが少々混じる
	I	11	10YR3/2/1	砂質土	粘性質、しまり混じる、2.5Y7/2/1砂質土が少々混じる
EP9	I	12	10YR3/2/1	砂質土	粘性質、しまり混じる、10YR3/1/砂質土が少々混じる
		13	10YR3/2/1	砂質土	粘性質、しまり混じる、10YR3/1/砂質土が少々混じる
SB18	EP1	1	A	10YR3/3/4	砂質土
		2	10YR3/4/1	砂質土	10YR3/4/砂質土が少々混じる
	EP2	3	10YR3/4/1	砂質土	粘性質、しまり混じる
		4	10YR3/4/1	砂質土	粘性質、しまり混じる、2.5Y7/4/砂質土が多く混じる
	EP3	5	10YR3/4/1	砂質土	粘性質、しまり混じる、10YR3/4/砂質土が少々混じる
		6	10YR3/4/1	砂質土	粘性質、しまり混じる、2.5Y7/4/砂質土(φ3~8mm)が少々混じる
	EP4	7	10YR3/4/1	砂質土	粘性質、しまり混じる、10YR3/4/砂質土が少々混じる
		8	10YR3/4/1	砂質土	粘性質、しまり混じる、10YR3/4/砂質土が少々混じる
E-N-S-N	A/B	9	10YR3/4/1	砂質土	粘性質、しまり混じる、2.5Y7/4/砂質土(φ3~12mm)が少々混じる、しまり混じる
		10	10YR3/4/1	砂質土	10YR3/4/砂質土(φ3~12mm)が少々混じる、2.5Y7/4/砂質土(φ3~12mm)が少々混じる
		11	10YR3/4/1	砂質土	2.5Y7/4/砂質土(φ3~12mm)が少々混じる、10YR3/4/砂質土(φ3~12mm)が少々混じる
		12	10YR3/4/1	砂質土	2.5Y7/4/砂質土(φ3~12mm)が少々混じる、10YR3/4/砂質土(φ3~12mm)が少々混じる
		13	10YR3/4/1	砂質土	2.5Y7/4/砂質土(φ3~12mm)が少々混じる、10YR3/4/砂質土(φ3~12mm)が少々混じる
	EP1	14	10YR4/2	砂質土	2.5Y7/4/砂質土(φ3~12mm)が少々混じる、10YR3/4/砂質土(φ3~12mm)が少々混じる
		15	10YR4/2	砂質土	2.5Y7/4/砂質土(φ3~12mm)が少々混じる、10YR3/4/砂質土(φ3~12mm)が少々混じる
	EP2	16	10YR4/2	砂質土	2.5Y7/4/砂質土(φ3~12mm)が少々混じる、10YR3/4/砂質土(φ3~12mm)が少々混じる
		17	10YR4/2	砂質土	2.5Y7/4/砂質土(φ3~12mm)が少々混じる、10YR3/4/砂質土(φ3~12mm)が少々混じる
	EP3	18	10YR4/2	砂質土	2.5Y7/4/砂質土(φ3~12mm)が少々混じる、10YR3/4/砂質土(φ3~12mm)を少々含む
		19	10YR4/2	砂質土	2.5Y7/4/砂質土(φ3~12mm)が少々混じる、10YR3/4/砂質土(φ3~12mm)を少々含む
	EP4	20	10YR4/2	砂質土	2.5Y7/4/砂質土(φ3~12mm)が少々混じる、10YR3/4/砂質土(φ3~12mm)を少々含む
		21	10YR4/2	砂質土	2.5Y7/4/砂質土(φ3~12mm)が少々混じる、10YR3/4/砂質土(φ3~12mm)を少々含む
EP5	G	22	2.5Y7/4/1	砂質土	地表(φ1~3mm)が混じる
		23	10YR3/2/1	砂質土	地表(φ1~3mm)が混じる
	EP6	24	10YR3/2/1	砂質土	地表(φ1~3mm)が混じる
		25	10YR3/2/1	砂質土	地表(φ1~3mm)が混じる
	H	26	10YR3/2/1	砂質土	10YR3/2/砂質土(φ1~10mm)が少々混じる
EP7	I	27	10YR3/2/1	砂質土	10YR3/2/砂質土(φ1~10mm)が少々混じる、しまり混じる
	J	28	10YR3/2/1	砂質土	10YR3/2/砂質土(φ1~10mm)が少々混じる、他土、根(φ2~3mm)を少々含む

遺傳番号	セクション記号	層厚	土色	土質	性状
S11	E-W/S-N	A/B	1	10YR5/1	シルト 液(約3~5mm)が均一に覆る。底(1cm~10mm)を均一に含む。
			2	10YR5/2	砂質土 液(約2~3mm)が少々覆る。しまり強。
			3	10YR5/3	砂質土 2.5Y6/3砂土が覆る。
			4	10YR5/1	砂質土 底土(約1~2mm)を少々含む。
			5	10YR5/2	砂質土 底土(約1~2mm)を少々含む。
			6	2.5Y6/3	粘土 10YR5/1砂質土が覆る。
			7	10YR5/2	砂質土 しまり強。
			8	10YR5/2	砂質土 液(約3~5mm)が均一に覆る。底(1cm~10mm)を均一に含む。粘性強。
			9	10YR5/2	砂質土 しまり強。
			10	10YR5/1	シルト 液(約3~5mm)が少々覆る。底(1cm~10mm)を少々含む。
S11	EP1	C	1	10YR5/1	シルト 底土(約1~2mm)を含む。底土をやや多く含む。2.5Y6/3粘土が少々覆る。
	EP2	D	2	10YR5/2	砂質土 底土(約1~2mm)を含む。底土をやや多く含む。2.5Y6/3砂土がやや多く覆る。
			3	10YR5/2	砂質土 底土(約1~2mm)を含む。
			4	10YR5/1	シルト 底土(約1~2mm)が少々覆る。
			5	10YR5/2	砂質土 底土(約1~2mm)を含む。底土をやや多く含む。
			6	10YR4/6	シルト 底土(約1~2mm)が少々覆る。10YR5/1シルト。2.5Y6/3粘土を多く覆る。
			7	10YR5/2	砂質土 底土(約1~2mm)が少々覆る。
			8	10YR5/2	砂質土 底土(約1~2mm)が少々覆る。
			9	10YR5/2	砂質土 底土(約1~2mm)が少々覆る。
S11	EK3	E	1	10YR5/1	シルト しまり強。底土、底土、土表面を含む。とくに上層に広がり多い。
	EP4	F	2	10YR5/2	砂質土 底土(約1~2mm)を含む。底土をやや多く含む。
	EK7	G/H	1	10YR5/2	シルト しまり強。2.5Y6/3粘土(約2~3mm)が覆る。
	EP6	H	2	10YR5/4	シルト 底土(約1~2mm)を含む。底土をやや多く含む。
			3	10YR5/2	砂質土 底土(約1~2mm)を含む。底土をやや多く含む。
			4	10YR5/2	砂質土 底土(約1~2mm)が少々覆る。
			5	10YR5/2	砂質土 底土(約1~2mm)が少々覆る。
			6	10YR5/4	シルト しまり強。底土を含む。10YR5/2シルトが少々覆る。
			7	10YR5/1	砂質土 底土(約1~2mm)が少々覆る。
S36	E-W	A	1	10YR5/1	砂質土 底土(約1~2mm)を含む。
	EP1	B	2	10YR5/2	砂質土 底土(約1~2mm)が少々覆る。
			3	2.5Y6/3	砂質粘土 10YR5/1シルトが少々覆る。
			4	10YR5/1	砂質土 底土(約1~2mm)が少々覆る。
			5	10YR5/2	砂質土 底土(約1~2mm)が少々覆る。
			6	10YR5/1	砂質土 底土(約1~2mm)が少々覆る。
			7	10YR5/2	砂質土 底土(約1~2mm)が少々覆る。
			8	10YR5/2	砂質粘土 底土(約1~2mm)が少々覆る。
			9	10YR5/1	砂質土 底土(約1~2mm)が少々覆る。
S36	EK5	F	1	10YR5/1	砂質土 底土(約1~2mm)が少々覆る。
	EX6	G	2	10YR5/2	砂質土 底土(約1~2mm)が少々覆る。
			3	10YR5/2	砂質土 底土(約1~2mm)が少々覆る。
			4	10YR4/2	シルト 底土(約1~2mm)が少々覆る。
			5	10YR5/2	砂質土 底土(約1~2mm)が少々覆る。
			6	10YR5/2	砂質土 底土(約1~2mm)が少々覆る。
			7	10YR5/2	砂質粘土 底土(約1~2mm)が少々覆る。
			8	10YR5/2	砂質土 底土(約1~2mm)が少々覆る。
			9	10YR5/2	砂質土 底土(約1~2mm)が少々覆る。
SD14	SD3	C	1	10YR5/2	シルト 液(約1~5mm)が少々覆る。底土(1~3mm)を含む。
			2	10YR5/2	砂質土 液(約1~5mm)が少々覆る。底土(1~3mm)を含む。底土を含む。
			3	10YR4/2	粘土 地(1~2mm)の直面。7.5Y6/2粘土が少々覆る。
			4	10YR5/2	砂質土 底土(1~2mm)の直面。底土(1~3mm)が少々覆る。
			5	10YR5/2	砂質土 底土(1~2mm)の直面。底土(1~3mm)が少々覆る。
			6	10YR5/2	砂質土 底土(1~2mm)の直面。底土(1~3mm)が少々覆る。
			7	10YR5/2	砂質土 底土(1~2mm)の直面。底土(1~3mm)が少々覆る。
			8	10YR5/2	砂質土 底土(1~2mm)の直面。底土(1~3mm)が少々覆る。
			9	10YR5/2	砂質土 底土(1~2mm)の直面。底土(1~3mm)が少々覆る。
			10	10YR5/2	砂質土 底土(1~2mm)の直面。底土(1~3mm)が少々覆る。
	A	B	11	2.5Y6/3	粘土 10YR5/1砂質土(約2~3mm)が少々覆る。
			12	2.5Y6/3	砂質土 2.5Y6/3砂土(約2~3mm)が少々覆る。
			13	2.5Y6/3	砂質土 2.5Y6/3砂土(約2~3mm)が少々覆る。
			14	2.5Y6/3	砂質土 2.5Y6/3砂土(約2~3mm)が少々覆る。
			15	2.5Y6/3	砂質土 2.5Y6/3砂土(約2~3mm)が少々覆る。

透視番号	セクション番号	断面	土質	所見
SK1	A	1	砂質土	砂土(φ5~8mm)、礫(φ10~12mm)を含む。礫(φ5~8mm)が混じる
		2	7.5YR1/1 砂質土	砂土(φ5~8mm)が混じる。礫(φ5~10mm)を含む。土質汚す
SK2	B	1	7.5YR1/1 シルト	2.5YR2/2砂土(φ1~2mm)が混じる。土質汚す。更に強
		2	7.5YR1/1 シルト	2.5YR2/2砂土(φ1~2mm)が混じる。土質汚す。更に強
SK10	A	1	7.5YR1/1 シルト	2.5YR2/2砂土(φ1~2mm)が混じる。土質汚す
		2	10YR2/1 シルト	均質。しまり弱。礫(φ3~5mm)が混じる
SK11	A	1	10YR2/1 シルト	均質。しまり弱。砂質土(φ5~10mm)が少々混じる
		2	10YR2/1 シルト	均質。しまり弱。砂質土(φ5~10mm)が少々混じる
SK11	A	3	10YR2/1 シルト	均質。しまり弱。粘性強
		4	10YR2/1 シルト	均質。しまり強
SK11	A	5	7.5YR1/1 シルト	均質。しまり強。粘性強
		6	10YR2/2 シルト	2.5YR2/3砂質土。10YR2/1シルトが混じる。粘性強
SK11	A	7	7.5YR1/1 シルト	2.5YR2/3砂質土が混じる
		8	2.5YR2/1 シルト	均質。しまり強。粘性強
SK11	A	9	2.5YR2/1 シルト	2.5YR2/3砂質土(φ1~2mm)が混じる。しまり強。粘性強
		10	2.5YR2/1 シルト	2.5YR2/3砂質土(φ1~2mm)が混じる。しまり強。粘性強
SK11	A	11	2.5YR2/1 シルト	2.5YR2/3砂質土(φ10~15mm)が混じる
		12	7.5YR1/2 砂質土	均質。しまり強。
SK12	A	1	7.5YR1/2 砂質土	均質。しまり強。粘性強
		2	7.5YR1/2 砂質土	均質。しまり強。粘性強
SK12	B	3	10YR1/2 砂質土	泥炭質。礫(φ5~15mm)を多く含む。粘性強
		4	10YR1/2 砂質土	泥炭質。礫(φ5~15mm)を多く含む。粘性強
SK15	A/C	1	7.5YR2/1 砂質土	砂土(φ2~3mm)、礫(φ2~4mm)を均一に含む。礫(φ2~3mm)が均一に混じる
		2	10YR1/2 砂質土	砂土(φ2~3mm)、SYE/1筋土(φ2~3mm)が混じる
SK15	A/C	3	10YR1/2 砂質土	砂土(φ2~3mm)、SYE/1筋土(φ2~3mm)、10YR1/2、2.5YR2/3砂質粘土が少々混じる
		4	10YR1/2 砂質土	砂土(φ2~3mm)、SYE/1筋土(φ2~3mm)、2.5YR2/3砂質粘土が少々混じる
SK15	A/C	5	10YR1/2 砂質土	砂土(φ2~3mm)、SYE/1筋土(φ2~3mm)、2.5YR2/3砂質粘土(φ2~3mm)が混じる。粘性強
		6	SYE/2 砂質粘土	10YR1/2砂質粘土が混じる
SK15	A/C	7	10YR1/2 砂質土	砂質土(φ2~3mm)、SYE/1筋土(φ2~3mm)が少々混じる。2.5YR2/3砂質粘土が多く混じる
		8	10YR1/2 砂質土	砂質土(φ2~3mm)が少々混じる。しまり強
SK15	A/C	9	10YR1/2 砂質土	砂質土(φ2~3mm)が混じる。しまり強
		10	10YR1/2 粘土	粘土(φ2~3mm)、SYE/1筋土(φ2~3mm)が混じる。しまり強。粘性強
SK15	A/C	11	10YR1/2 粘土	粘土(φ2~3mm)、SYE/1筋土(φ2~3mm)が少々混じる
		12	10YR1/2 砂質土	砂質土(φ2~3mm)、SYE/1筋土(φ2~3mm)が少々混じる。2.5YR2/3砂質粘土(φ2~3cm)が混じる
SK15	A/C	13	7.5YR1/2 シルト	均質。粘性強
		14	10YR1/2 シルト	均質。粘性強
SK15	A/C	15	10YR1/2 シルト	均質。粘性強
		16	10YR1/2 シルト	均質。粘性強
SK15	A/C	17	10YR1/2 シルト	均質。粘性強
		18	10YR1/2 シルト	均質。粘性強
SK15	A/C	19	10YR1/2 シルト	均質。粘性強
		20	7.5YR1/2 シルト	2.5YR2/3筋土(φ5~8mm)が少々混じる
SK65	A	1	10YR1/2 砂質土	均質。粘性強
		2	7.5YR1/2 シルト	2.5YR2/3筋土が少々混じる
SK65	A	3	10YR1/2 シルト	2.5YR2/3筋土が少々混じる。しまり強
		4	10YR1/2 シルト	2.5YR2/3筋土が少々混じる。しまり強
SK65	A	5	10YR1/2 シルト	均質。粘性強
		6	10YR1/2 シルト	均質。粘性強
SK65	A	7	10YR1/2 シルト	均質。粘性強
		8	10YR1/2 シルト	均質。粘性強
SK65	A	9	10YR1/2 シルト	均質。粘性強
		10	2.5YR1/2 粘土	均質。粘性強
SK65	A	11	2.5YR1/2 粘土	均質。粘性強
		12	7.5YR1/2 シルト	2.5YR2/3筋土が少々混じる
SK65	A	13	10YR1/2 シルト	2.5YR2/3筋土が少々混じる
		14	7.5YR1/2 シルト	2.5YR2/3筋土が少々混じる
SK65	A	15	2.5YR1/2 粘土	10YR1/2/シルトが少々混じる
		16	2.5YR1/2 粘土	10YR1/2/シルトが少々混じる
SK65	A	17	2.5YR1/2 粘土	10YR1/2/シルトが少々混じる
		18	10YR1/2 シルト	均質。粘性強
SK65	A	19	10YR1/2 シルト	均質。粘性強
		20	10YR1/2 粘土	均質。粘性強
SK66	A/B	1	10YR1/2 砂質土	砂土(φ3~5mm)が少々混じる
		2	10YR1/2 砂質土	砂土(φ3~5mm)が均一に混じる
SK66	A/B	3	10YR1/2 砂質土	砂土(φ3~5mm)が多く混じる
		4	10YR1/2 シルト	均質。粘性強
SK66	A/B	5	10YR1/2 シルト	均質。粘性強
		6	2.5YR2/1 シルト	均質。粘性強
SK66	A/B	7	2.5YR2/1 シルト	10YR1/2/シルトが少々混じる
		8	2.5YR2/1 シルト	2.5YR2/3筋土(φ5~10mm)が均一に混じる
SK66	A/B	9	2.5YR2/1 シルト	2.5YR2/3筋土(φ5~10mm)が均一に混じる
		10	2.5YR2/1 シルト	2.5YR2/3筋土(φ5~10mm)が均一に混じる
SK66	A/B	11	2.5YR2/1 シルト	2.5YR2/3筋土(φ5~10mm)が均一に混じる
		12	10YR1/2 シルト	2.5YR2/3筋土(φ5~10mm)が均一に混じる
SK66	A/B	13	10YR1/2 シルト	2.5YR2/3筋土(φ5~10mm)が均一に混じる
		14	7.5YR1/2 シルト	2.5YR2/3筋土(φ5~10mm)が均一に混じる
SK66	A/B	15	2.5YR1/2 粘土	10YR1/2/シルトが少々混じる
		16	2.5YR1/2 粘土	10YR1/2/シルトが少々混じる
SK66	A/B	17	2.5YR1/2 粘土	10YR1/2/シルトが少々混じる
		18	10YR1/2 シルト	均質。粘性強
SK66	A/B	19	10YR1/2 シルト	均質。粘性強
		20	10YR1/2 粘土	均質。粘性強

第2回 道路冲積地帯の土質問題調査表

	地名	位置	地形	地盤	Q値(m)	高さ(m)	底高さ(m)	高さ(m)	地号
1	GB1	EP1	平野	砂	—	40.0	—	40.0	地号未定
2	GB1	EP2	平野	あら砂	10	(130.0)	45.0	85.0	地号未定(砂)、地質：2.2mから、内部は砂質の粘土、地主：砂、地盤变形を含む。
3	GB1	EP3	平野	砂	—	(100.0)	—	100.0	地号未定(砂)、地主：砂、地盤变形を含む。
4	GB1	EP1.4	平野	底面砂	—	—	—	—	内陸：平行カラム、地盤が変形
5	GB1	EP6	平野	底面砂	—	(120.0)	40.0	80.0	地盤が変形、地主：砂や砂質で地盤变形を含む。地盤の形が崩壊
6	GB1	EP7	平野	底面砂	—	(120.0)	40.0	80.0	地盤が崩壊、地主：砂や砂質で地盤变形を含む。地盤の形が崩壊
7	GB1	EP1.2	平野	底面砂	—	(120.0)	40.0	80.0	地盤が崩壊、地主：砂や砂質で地盤变形を含む。地盤の形が崩壊
8	GB1	EP1.3	平野	底面砂	—	(120.0)	40.0	80.0	地盤が崩壊、地主：砂や砂質で地盤变形を含む。地盤の形が崩壊
9	GB1	EP1.0	平野	土質砂	全高：30.0	底：11.5	底：8.5	80.0	内陸：ズレーリッシュ、地主：砂、地盤变形を含む。
10	GB1	EP1.4	平野	土質砂	ニコニア土質	21.0	—	—	内陸：ズレーリッシュ、地主：砂、地盤变形を含む。
11	GB1	EP3	平野	底面砂	—	—	—	—	内陸：平行カラム、地主：砂
12	GB1	EP4	平野	底面砂	—	—	—	—	内陸：平行カラム、地主：砂や砂質で地盤变形を含む。地盤：1.5m/1
13	GB1	EP1.4	平野	底面砂	—	—	—	—	内陸：平行カラム、地主：砂や砂質で地盤变形を含む。地盤：1.5m/1
14	GB1	EP1.2	平野	底面砂	—	—	—	—	内陸：平行カラム、地主：砂や砂質で地盤变形を含む。地盤：1.5m/1
15	GB1	EP3	平野	底面砂	—	—	—	—	内陸：平行カラム、地主：砂や砂質で地盤变形を含む。地盤：1.5m/1
16	GB1	EP4	平野	底面砂	山岸	(100.0)	41.0	61.0	地盤が崩壊、地主：砂
17	GB1	EP3	平野	あら砂	河	(120.0)	54.0	55.0	地盤が崩壊、地主：砂
18	GB1	EP3	平野	あら砂	河	(120.0)	45.0	50.5	地盤が崩壊、地主：砂
19	GB1	EP3	平野	あら砂	河	(100.0)	—	—	地盤が崩壊、地主：砂
20	GB1	EP2	平野	あら砂	河	(120.0)	46.0	43.0	地盤が崩壊、地主：砂
21	GB2	EP4	平野	あら砂	河	(120.0)	45.0	40.0	地盤が崩壊、地主：砂
22	GB2	EP2	平野	あら砂	河	(120.0)	54.0	52.0	地盤が崩壊、地主：砂
23	GB2	EP4	平野	あら砂	河	(120.0)	58.0	45.0	地盤が崩壊、地主：砂
24	GB2	EP4	平野	底面砂	河	(120.0)	58.0	45.0	地盤が崩壊、地主：砂
25	GB2	EP4	平野	底面砂	河	(120.0)	58.0	45.0	地盤が崩壊、地主：砂
26	GB2	EP4	平野	底面砂	河	(120.0)	58.0	45.0	地盤が崩壊、地主：砂
27	GB2	EP4	平野	底面砂	河	(120.0)	58.0	45.0	地盤が崩壊、地主：砂
28	GB2	EP4	平野	底面砂	河	(120.0)	58.0	45.0	地盤が崩壊、地主：砂
29	GB2	EP4	平野	底面砂	河	(120.0)	58.0	45.0	地盤が崩壊、地主：砂
30	GB1	底面砂	底面砂	底	(130.0)	45.0	45.0	地盤が崩壊、地主：砂	
31	GB1	底面砂	底面砂	底	(120.0)	47.0	45.0	地盤が崩壊、地主：砂	
32	GB1	底面砂	底面砂	底	(120.0)	46.0	47.0	地盤が崩壊、地主：砂	
33	GB1	底面砂	底面砂	底	(120.0)	44.0	44.0	地盤が崩壊、地主：砂	
34	GB1	底面砂	底面砂	底	(120.0)	45.0	45.0	地盤が崩壊、地主：砂	
35	GB1	底面砂	底面砂	底	(120.0)	70.0	46.0	地盤が崩壊、地主：砂	
36	GB1	底面砂	底面砂	底	(120.0)	70.0	46.0	地盤が崩壊、地主：砂	
37	GB1	底面砂	底面砂	底	(120.0)	55.0	45.0	地盤が崩壊、地主：砂	
38	GB1	底面砂	底面砂	底	(120.0)	44.0	44.0	地盤が崩壊、地主：砂	
39	GB1	底面砂	底面砂	底	(120.0)	46.0	46.0	地盤が崩壊、地主：砂	
40	GB1	底面砂	底面砂	底	(120.0)	77.0	59.0	地盤が崩壊、地主：砂	
41	GB1	底面砂	底面砂	底	(120.0)	64.0	56.0	地盤が崩壊、地主：砂	
42	GB1	底面砂	底面砂	底	(120.0)	65.0	51.0	地盤が崩壊、地主：砂	
43	GB1	底面砂	底面砂	底	(120.0)	65.0	51.0	地盤が崩壊、地主：砂	
44	GB1	底面砂	底面砂	底	(120.0)	65.0	51.0	地盤が崩壊、地主：砂	
45	GB1	底面砂	底面砂	底	(120.0)	65.0	51.0	地盤が崩壊、地主：砂	
46	GB1	底面砂	底面砂	底	(120.0)	65.0	51.0	地盤が崩壊、地主：砂	
47	GB1	EP5	底面砂	底	(120.0)	65.0	51.0	地盤が崩壊、地主：砂	
48	GB1	EP5	底面砂	底	(120.0)	70.0	55.0	地盤が崩壊、地主：砂	
49	GB1	底面砂	底面砂	底	(120.0)	65.0	51.0	地盤が崩壊、地主：砂	
50	GB1	底面砂	底面砂	底	(120.0)	65.0	51.0	地盤が崩壊、地主：砂	
51	GB1	底面砂	底面砂	底	(120.0)	65.0	51.0	地盤が崩壊、地主：砂	
52	GB1	底面砂	底面砂	底	(120.0)	65.0	51.0	地盤が崩壊、地主：砂	
53	GB1	底面砂	底面砂	底	(120.0)	65.0	51.0	地盤が崩壊、地主：砂	
54	GB1	底面砂	底面砂	底	(120.0)	65.0	51.0	地盤が崩壊、地主：砂	
55	GB1	底面砂	底面砂	底	(120.0)	65.0	51.0	地盤が崩壊、地主：砂	
56	GB1	底面砂	底面砂	底	(120.0)	65.0	51.0	地盤が崩壊、地主：砂	
57	GB1	底面砂	底面砂	底	(120.0)	65.0	51.0	地盤が崩壊、地主：砂	
58	GB1	底面砂	底面砂	底	(120.0)	65.0	51.0	地盤が崩壊、地主：砂	
59	GB1	底面砂	底面砂	底	(120.0)	65.0	51.0	地盤が崩壊、地主：砂	
60	GB1	底面砂	底面砂	底	(120.0)	65.0	51.0	地盤が崩壊、地主：砂	
61	GB1	底面砂	底面砂	底	(120.0)	65.0	51.0	地盤が崩壊、地主：砂	
62	GB1	底面砂	底面砂	底	(120.0)	65.0	51.0	地盤が崩壊、地主：砂	
63	GB1	底面砂	底面砂	底	(120.0)	65.0	51.0	地盤が崩壊、地主：砂	
64	GB1	底面砂	底面砂	底	(120.0)	65.0	51.0	地盤が崩壊、地主：砂	
65	GB1	底面砂	底面砂	底	(120.0)	65.0	51.0	地盤が崩壊、地主：砂	
66	GB1	EP2	底面砂	底	(110.0)	60.0	—	100.0	内陸：ローラー状、地主：砂、地盤が崩壊する、地盤が変形する。
67	GB1	EP2	底面砂	底	(110.0)	60.0	—	100.0	内陸：ローラー状、地主：砂、地盤が崩壊する、地盤が変形する。
68	GB1	底面砂	底面砂	底	(110.0)	60.0	—	100.0	内陸：ローラー状、地主：砂、地盤が崩壊する、地盤が変形する。
69	GB1	底面砂	底面砂	底	(110.0)	60.0	—	100.0	内陸：ローラー状、地主：砂、地盤が崩壊する、地盤が変形する。
70	GB1	底面砂	底面砂	底	(110.0)	60.0	—	100.0	内陸：ローラー状、地主：砂、地盤が崩壊する、地盤が変形する。
71	GB1	底面砂	底面砂	底	(110.0)	60.0	—	100.0	内陸：ローラー状、地主：砂、地盤が崩壊する、地盤が変形する。
72	GB1	底面砂	底面砂	底	(110.0)	60.0	—	100.0	内陸：ローラー状、地主：砂、地盤が崩壊する、地盤が変形する。
73	GB1	底面砂	底面砂	底	(110.0)	60.0	—	100.0	内陸：ローラー状、地主：砂、地盤が崩壊する、地盤が変形する。
74	GB1	底面砂	底面砂	底	(110.0)	60.0	—	100.0	内陸：ローラー状、地主：砂、地盤が崩壊する、地盤が変形する。
75	GB1	底面砂	底面砂	底	(110.0)	60.0	—	100.0	内陸：ローラー状、地主：砂、地盤が崩壊する、地盤が変形する。
76	GB3	底面砂	底	河	(120.0)	40.0	37.0	—	内陸：平行カラム、地主：砂、地盤が崩壊する。
77	GB3	底面砂	底	河	(120.0)	44.0	44.0	—	内陸：平行カラム、地主：砂、地盤が崩壊する。
78	GB3	底面砂	底	河	(120.0)	45.0	45.0	—	内陸：平行カラム、地主：砂、地盤が崩壊する。
79	GB3	底面砂	底	河	(120.0)	45.0	45.0	—	内陸：平行カラム、地主：砂、地盤が崩壊する。
80	SK1	底面砂	底	河	(120.0)	45.0	45.0	—	内陸：平行カラム、地主：砂、地盤が崩壊する。
81	SK1	底面砂	底	河	(120.0)	45.0	45.0	—	内陸：平行カラム、地主：砂、地盤が崩壊する。
82	SK1	F	底面砂	底	—	60.0	—	—	内陸：平行カラム、地主：砂、地盤が崩壊する。
83	SK1	底面砂	底	河	(240.0)	—	—	—	内陸：平行カラム、地主：砂、地盤が崩壊する。

IV　まとめ

成沢西遺跡の発掘調査は、成沢土地区画整理事業に伴い平成10年度及び11年度の2次にわたり、合計2,600m²を対象に実施されたものである。

検出された遺構は、SB 1・SB 2とした大型の2棟ほか合計6棟の掘立柱建物跡、竪穴住居跡4棟、土坑5基、落とし穴5基、溝跡1条などが検出されている。これらの遺構から出土する土器には須恵器、土師器、赤焼土器、内黒土師器などがあり、その様相から年代的には概ね9世紀第3四半期から10世紀第1四半期に収まるものと考えられる。落とし穴からは土器などの遺物が出土していないため、その帰属する時期は不明であるが、その他の遺構はおおよそ平安時代に属する。

平安時代の遺構群にはいくつか重複関係が認められており、何時期かの変遷があったことが明らかである。掘立柱建物では、SB 1・2・12・18の南北軸がほぼ揃うことから、この4棟はほぼ同時期の建物と考えられるが、SB 1とSB 2はかなり近接した位置にあるため同時存在とは考え難い。柱の掘り方が、SB 1では方形を基本とし、また一辺が約1mと大きいのに対し、SB 2では不整形でやや小さくなっている。のことからSB 1からSB 2への変遷を考えることが可能と思われる。また掘立柱建物跡と想定したSB 4は、柱の掘り方が基本的に方形を基調としていることから、SB 1もしくはSB 2と同時期と考えられよう。竪穴住居では、SI 1はSI 3の後から建てられている。また出土遺物の様相から、SI 1は9世紀後葉に位置づけられ、赤焼土器を主体とし9世紀末から10世紀初頭と考えられるSI 1にやや先行する。これらのことから、竪穴住居群にも2時期程度の変遷がうかがえる。その他の遺構では、SK 1及びSK 15からは赤焼土器が主体的に出土しており、SI 1と同時期頃と考えられる。SB 1はSI 1及びSK 15を掘り込んでいることから、おおよそ10世紀前葉に位置づけられ、SB 2がこれに後続する時期となると思われる。

以上まとめると、竪穴住居群は掘立柱建物群に先行し、またそれぞれは2時期程度の変遷がうかがえる。全体としては、9世紀後葉から10世紀中葉頃にかけて、おおよそ4時期の変遷が考えられる。

成沢西遺跡については、三面以上に庇を有する大型の掘立柱建物や綠釉陶器片の出土などにより、官衙的な性格が検討されている。しかし同じく掘立柱建物を主体とする吉原遺跡群や石田遺跡などでは総柱建物や2間×3間程度の掘立柱建物が中心となるのに対し、成沢西遺跡では大型の掘立柱建物が単独で存在する点で異なる様相を示す。須川を中心とした水利的に有利な点では共通する立地状況をみせるが、遺跡の性格については今後さらに検討していく必要がある。

(参考文献)

- 阿部明彦・水戸弘美 1999 「山形県の古代土器編年」『第25回古代城柵官衙遺跡検討会資料』
山形県埋蔵文化財センター 2002 『山形元屋敷遺跡発掘調査報告書』山形県埋蔵文化財センター調査報告書第109集
山形県埋蔵文化財センター 2000 『石田遺跡 第3次発掘調査説明資料』
山形市教育委員会ほか 2001 『吉原Ⅰ遺跡発掘調査報告書』山形県山形市埋蔵文化財調査報告書第10集
山形市教育委員会ほか 2001 『吉原Ⅲ遺跡発掘調査報告書』山形県山形市埋蔵文化財発掘調査報告書第11集
山形市教育委員会ほか 2002 『吉原Ⅳ遺跡発掘調査報告書』山形県山形市埋蔵文化財発掘調査報告書第13集
山形市教育委員会ほか 2002 『石田遺跡・上谷拾遺跡発掘調査報告書』山形県山形市埋蔵文化財発掘調査報告書第14集
山形市教育委員会ほか 2003 『吉原Ⅱ遺跡発掘調査報告書』山形県山形市埋蔵文化財発掘調査報告書第16集
山形市教育委員会 2001 『山形市埋蔵文化財年報－平成5～11年度－』
『山形市史 上巻』

報告書抄録

ふりがな	なりさわにしいせきはっくつちょうさほうこくしょ							
書名	成沢西遺跡発掘調査報告書							
副書名								
巻次								
シリーズ名	山形県山形市埋蔵文化財調査報告書							
シリーズ番号	第21集							
編著者名	武田和宏							
編集機関	山形市教育委員会							
所在地	〒990-8540 山形県山形市旅籠町二丁目3番25号 023-641-1212							
発行年月日	2004年3月31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 m ²	調査原因
成沢西遺跡	山形県 山形市 桜田南	6201	平成10	38度 12分 35秒	140度 18分 58秒	19981013 ~ 19981205	1,300 1,300	山形市成沢土地 区画整理事業
			年度登録			19990601 ~ 19990716		
遺跡名	種別	主な時代	主な遺構	主な遺物	特記事項			
成沢西遺跡	集落跡	奈良・平安時代	掘立柱建物跡 堅穴住居跡 溝跡 土坑 落とし穴 ほかピット多数	5棟 4棟 1条 5基 5基	須恵器 赤焼土器 土師器 内黒土師器 縁軸陶器片	大型の掘立柱建物跡が2棟 並立して検出された。そのうち1棟は三面に底を有する。	(出土遺物総数: 約15箱)	

写 真 図 版



SB1 検出状況(北から)



SB1 完掘状況(北から)

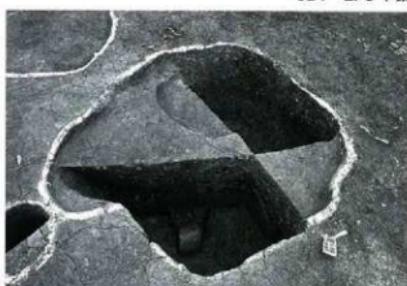
图版 2



SB1 EP3 半截



SB1 EP3



SB1 EP2 半截



SB1 EP2 完掘



SB1 EP10 半截



SB1 EP7 半截



SB1 EP14 遗物出土状况



SB1 EP5 完掘



SB1 EP27 検出状況



SB1 EP30 検出状況



SB1 EP30 完成状況



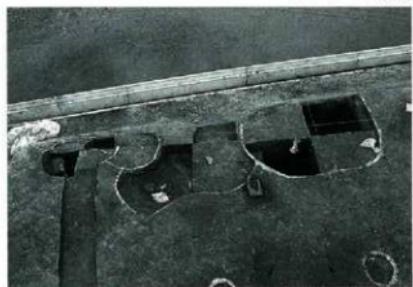
SB1 EP31・35 検出状況



SB1 EP35 半断面



SB1 EP31 半断面



SB1 EP24・25、SK15



SB1 EP24 半断面

図版 4



SB2 検出状況 (北から)



SB2 完成状況 (北から)



SB2 EP4 半裁



SB2 EP2 半裁



SB2 EP3 半裁



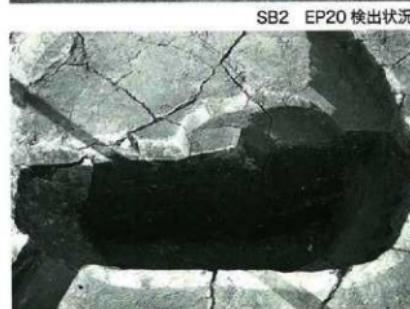
SB2 EP11 半裁



SB2 EP20 検出状況



SB2 EP13 半裁



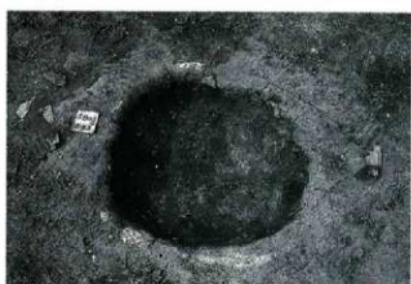
SB2 EP16 半裁



SB2 EP19 半裁



SB3 EP3 半截



SB3 EP3 完整



SB3 EP4 半截



SB3 EP4 完整



SB3 EP6 半截



SB3 EP5 完整



SB3 EP7 半截



SB3 EP7 完整



SB3 EP10 半裁



SB3 EP10 完幅



SB3 EP11 半裁



SB3 EP11 完幅



SB4 EP1 半裁



SB4 EP1 完幅



SB4 EP2 半裁



SB4 EP2 完幅

図版 8



SB4 EP3 半裁



SB4 EP3 完壠



SB4 EP4 半裁



SB4 EP5 半裁



SB12 全景



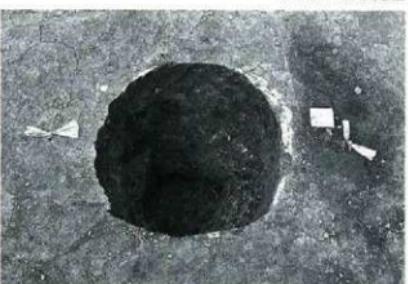
SB12 EP3 半裁



SB12 EP3 完壠



SB12 EP4 半裁



SB12 EP4 完壠



SB12 EP8 半裁



SB12 EP8 完壠



SB12 EP9 半裁



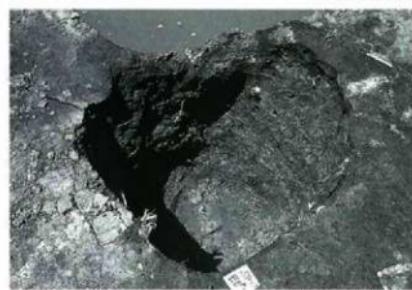
SB12 EP9 完壠



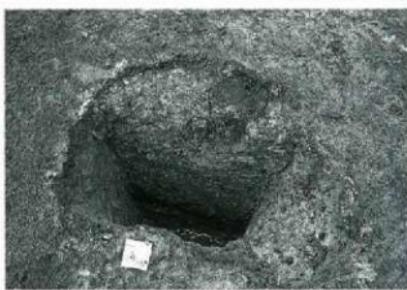
SB18 全景



SB18 EP1 半裁



SB18 EP1 完掘



SB18 EP2 半裁



SB18 EP2 完掘



SB18 EP3 半裁



SB18 EP3 完掘



SB18 EP4 半裁





SI11 空堀



SI11



SI11 煙道



SI11 EP1 半裁



SI11 EK3 半裁



SI11 EP2 半裁



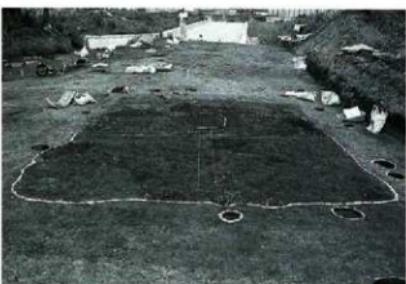
SI11 EP2 土器出土状況



SI11 EP5 土器出土状況



SI11 EK7 遺物出土状況



SI38 検出状況



SI38 EP1 半截



SI38 EP2 半截



SI38 EP3 半截



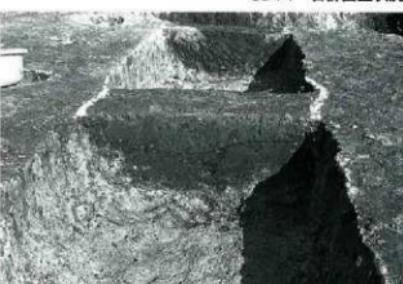
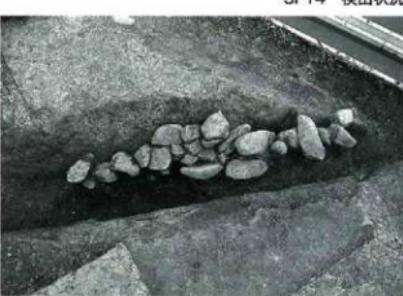
SI38 EP4 半截

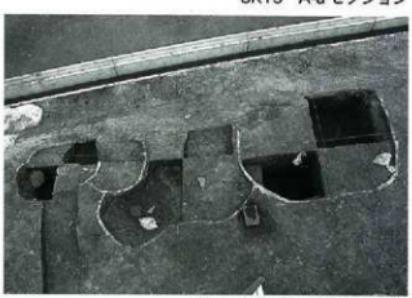


SI38 EK5 半截



SI38 EK6 半截







SK59・60 完堀



SK59 半堀



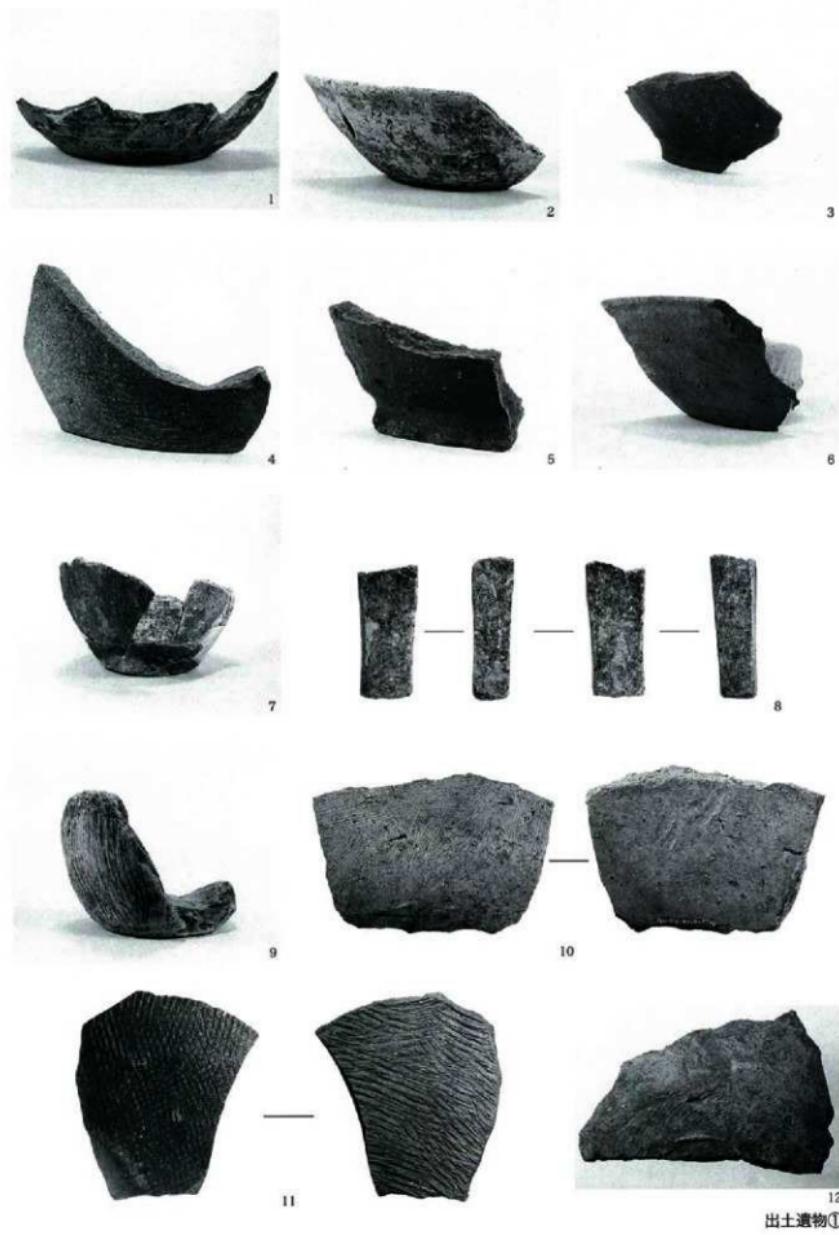
SK59 完堀



SK60 半堀



SK60 完堀



出土遺物①



—



—



15

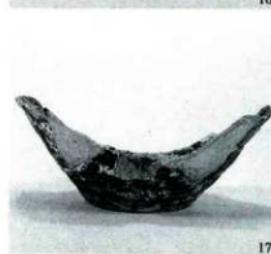
—



16



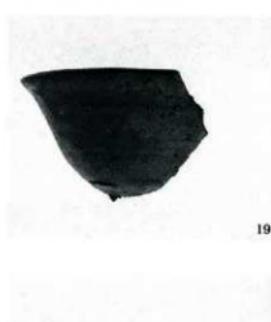
17



18

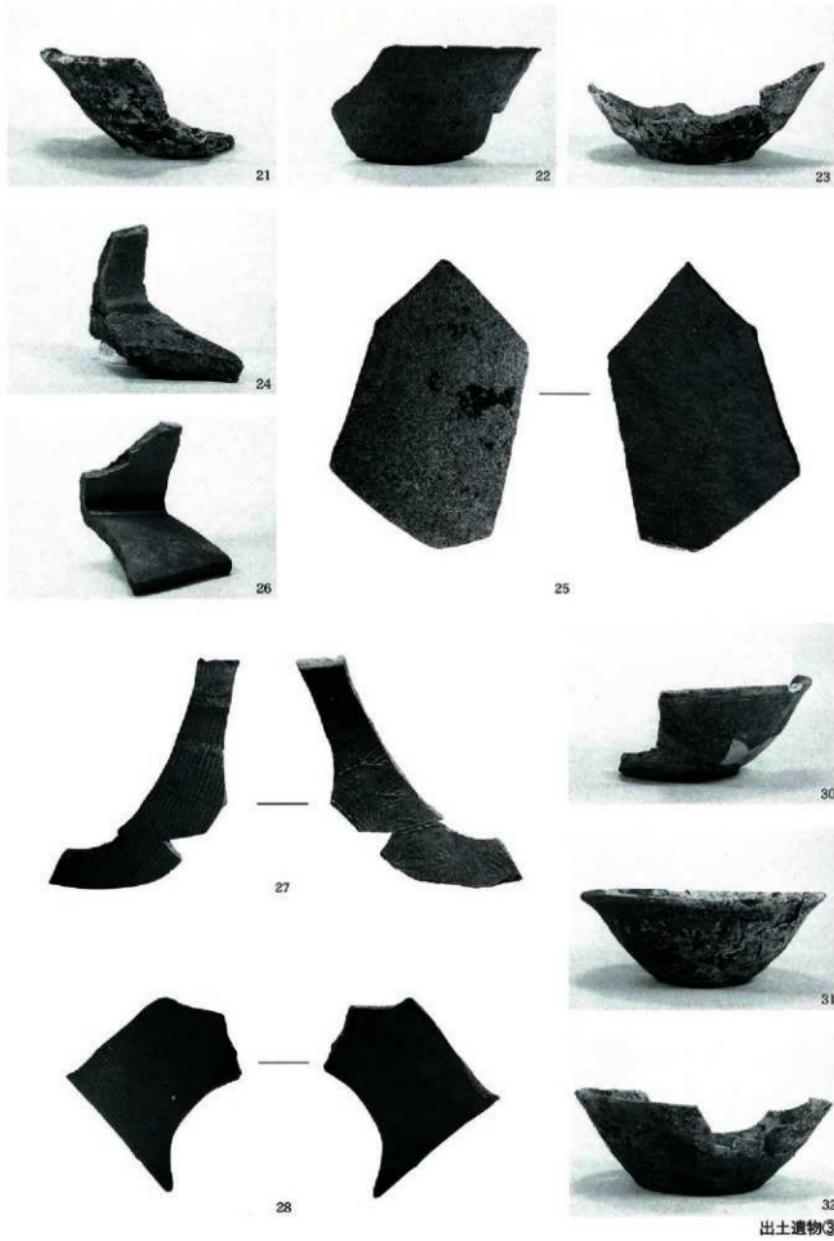


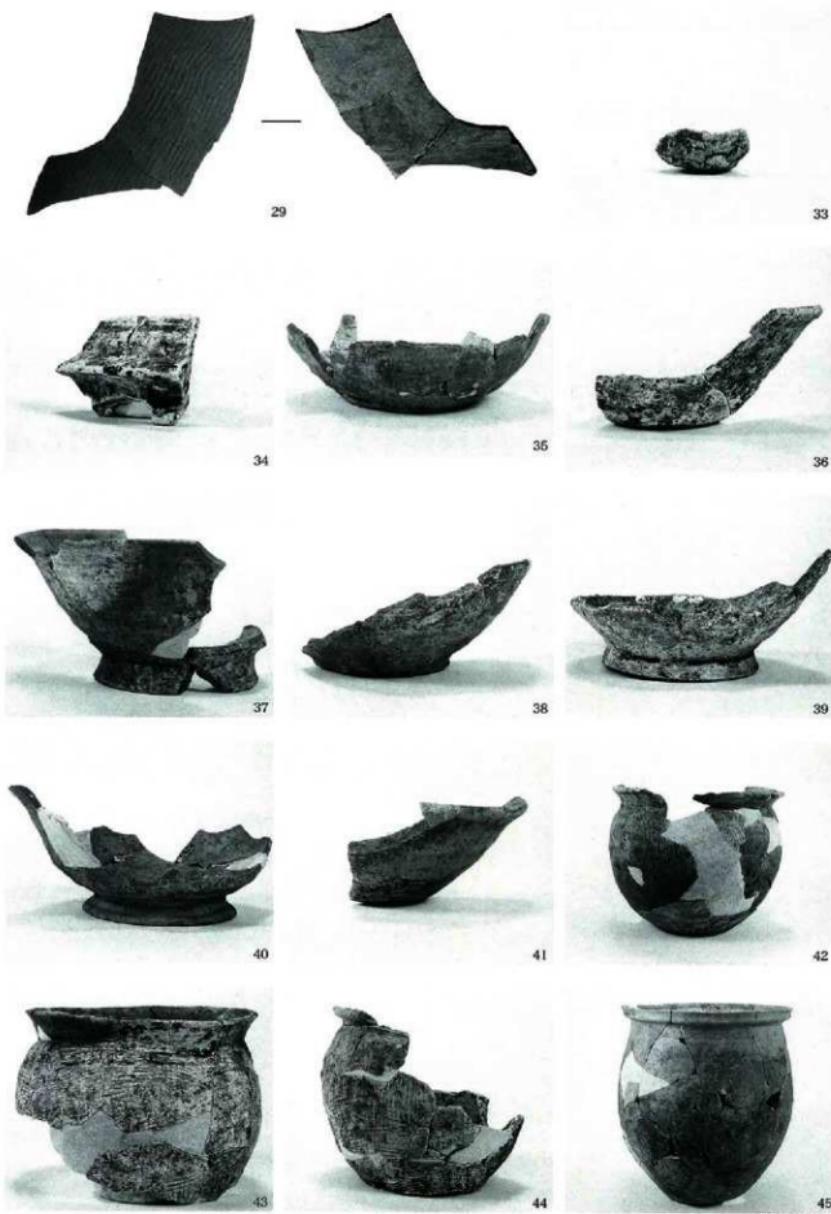
19



20

出土遺物②





出土遺物④



46



47



48



49



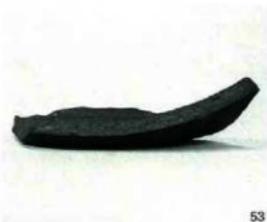
50



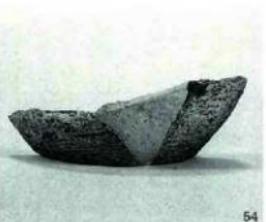
51



52



53



54



—



—



55



56



57



58



59



60



61



62



63



64



65



66



67



—



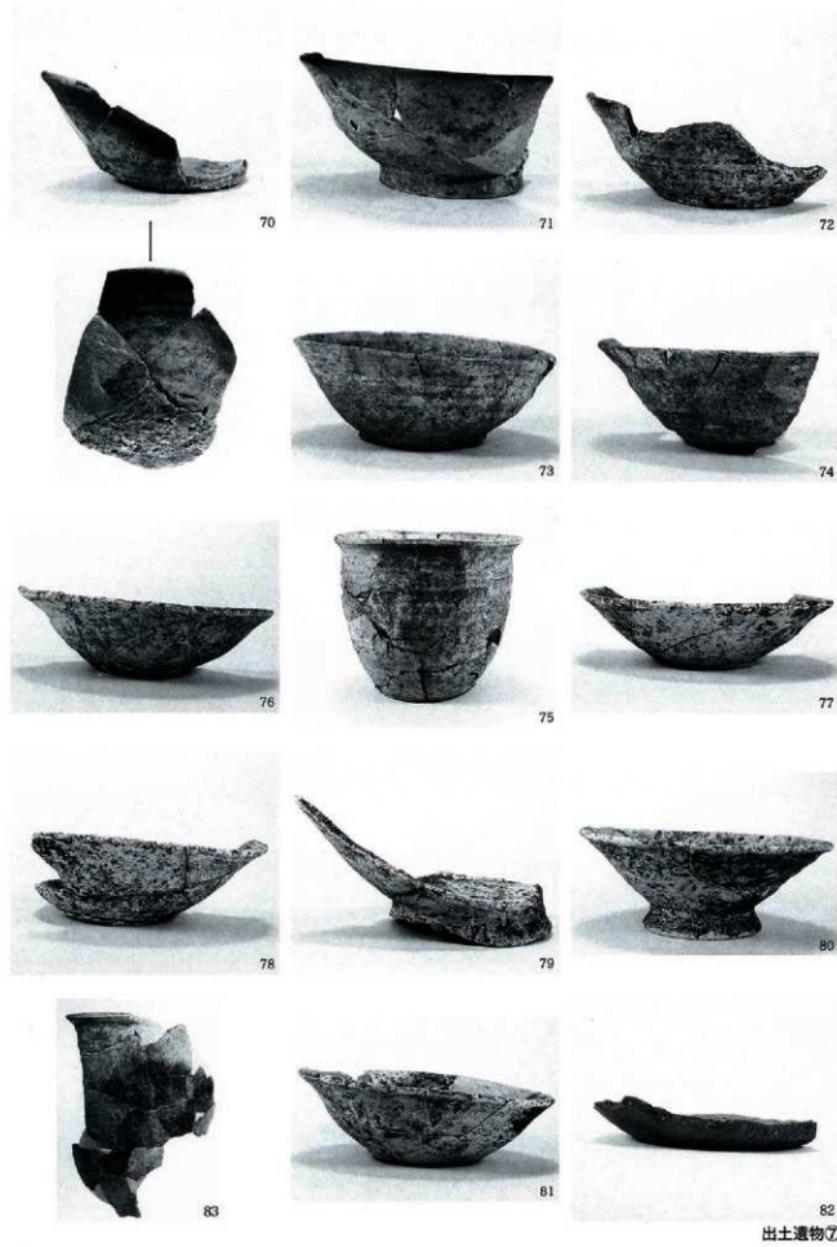
68



—



69



山形県山形市埋蔵文化財調査報告書第21集

成沢西遺跡
発掘調査報告書

2004年3月31日発行

発行 山形市教育委員会
〒990-8540
山形県山形市旅籠町二丁目3番25号
TEL 023-641-1212
印刷 田宮印刷株式会社
