

長野市

ASAKAWASENJOCHI

# 浅川扇状地遺跡群

社会资本整備総合交付金（街路）事業に伴う埋蔵文化財発掘調査報告書

—（都）高田若槻線 長野市 桐原～吉田（1）—

第2分冊

2021.9

長野県長野建設事務所  
長野県埋蔵文化財センター

# 目 次

## 第1分冊

巻頭写真

はじめに

例 言

凡 例

目 次

### 第1章 発掘調査の経過

#### 第1節 調査に至る経過

1. 事業計画の概要.....	1
2. 試掘確認調査と保護措置の調整.....	1
3. 行政手続の経過.....	4

#### 第2節 発掘調査の経過

1. 発掘作業.....	7
2. 整理等作業.....	10
3. 普及啓発活動.....	11
4. 発掘作業と整理等作業の体制.....	13
5. 作業日誌抄録.....	16

### 第2章 遺跡の位置と環境

#### 第1節 地理的環境.....

23

#### 第2節 歴史的環境

1 周辺の遺跡.....	28
2 歴史的環境.....	29

### 第3章 調査の方法と成果

#### 第1節 調査の方法

1 発掘作業の方法.....	37
2 整理作業の方法.....	40
3 報告書の作成と資料収納.....	41

#### 第2節 基本層序

1 土層の概要.....	41
2 遺構の検出面.....	42

#### 第3節 遺構と遺物

1. 縄文時代.....	44
2. 弥生時代中期.....	47
3. 弥生時代後期.....	49

・堅穴建物跡・墓跡・土坑・土坑	
4. 古墳時代.....	101
・堅穴建物跡・溝跡・墓跡・土坑	
5. 古代.....	222
・堅穴建物跡・掘立柱建物跡・溝跡・土坑	

## 第2分冊

6. 中世以降.....	1
・掘立柱建物跡・堀跡・墓跡・土坑	
造構一覧.....	77
土器一覧.....	114

## 第4章 自然科学分析

第1節 出土骨.....	227
第2節 放射性炭素年代測定.....	256
第3節 樹種・種実同定.....	267
第4節 花粉分析 珪藻分析 プラント・オパール分析 リン酸・カルシウム分析.....	273

## 第5章 総括

第1節 弥生時代～古墳時代の動向.....	297
第2節 古代の遺物の様相.....	301
第3節 地域史研究の中でみる発掘調査の成果.....	303

写真図版

報告書抄録

添付 DVD

## 図版目次

第288図	ST3001	掘立柱建物跡	2	第326図	SK6051	土坑	42	
第289図	ST3002	掘立柱建物跡	3	第327図	SK6066	土坑	43	
第290図	ST3004	掘立柱建物跡	4	第328図	SK6066	出土遺物 1	44	
第291図	ST3005	掘立柱建物跡	5	第329図	SK6066	出土遺物 2	45	
第292図	SD1	溝跡	7	第330図		包含層出土遺物（中世）	46	
第293図	SD1	出土遺物 1	8	第331図		包含層出土遺物（近世以降 1）	50	
第294図	SD1	出土遺物 2	9	第332図		包含層出土遺物（近世以降 2）	51	
第295図	SD1	出土遺物 3	10	第333図		包含層出土遺物（近世以降 3）	52	
第296図	SM1~4・5001・5002	墓跡	13	第334図		包含層出土遺物（近世以降 4）	53	
第297図	SM5003	墓跡	14	第335図		包含層出土遺物（近世以降 5）	54	
第298図	SK101	土坑	16	第336図		包含層出土遺物（近世以降 6）	55	
第299図	SK327	土坑	18	第337図		包含層出土遺物（近世以降 7）	56	
第300図	SK3012	土坑	18	第338図		遺構配置図	中世以降	57
第301図	SK3046	土坑	18	第339図		遺構分布図	中世以降 1	58
第302図	SK3112	土坑	18	第340図		遺構分布図	中世以降 2	59
第303図	SK3216	土坑	20	第341図		遺構分布図	中世以降 3	60
第304図	SK3529	土坑	20	第342図		遺構分布図	中世以降 4	61
第305図	SK3546	土坑	20	第343図		遺構分布図	中世以降 5	62
第306図	SK5033	土坑	21	第344図		遺構分布図	中世以降 6	63
第307図	SK5064	土坑	21	第345図		遺構分布図	中世以降 7	64
第308図	SK68	土坑	24	第346図		遺構分布図	中世以降 8	65
第309図	SK292	土坑	24	第347図		遺構分布図	中世以降 9	66
第310図	SK296	土坑	26	第348図		遺構分布図	中世以降 10	67
第311図	SK3165	土坑	26	第349図		遺構分布図	中世以降 11	68
第312図	SK3179	土坑	27	第350図		遺構分布図	中世以降 12	69
第313図	SK3183	土坑	29	第351図		遺構分布図	中世以降 13	70
第314図	SK3183	出土遺物	30	第352図		遺構分布図	中世以降 14	71
第315図	SK3494	土坑	31	第353図		遺構分布図	中世以降 15	72
第316図	SK3510	土坑	31	第354図		遺構分布図	中世以降 16	73
第317図	SK3634	土坑	33	第355図		遺構分布図	中世以降 17	74
第318図	SK3634	出土遺物	34	第356図		遺構分布図	中世以降 18	75
第319図	SK3721	土坑	35	第357図		ヒト 1		237
第320図	SK3721	出土遺物 1	36	第358図		ヒト 2		238
第321図	SK3721	出土遺物 2	37	第359図		ヒト 3 齒		239
第322図	SK5083	土坑	38	第360図		ヒト 4		240
第323図	SK5084	土坑	40	第361図		ウシ・ウマ		251
第324図	SK5089	土坑	40	第362図		ヤギ		252
第325図	SK5146	土坑	42	第363図		イヌ 1		253

第364図	イヌ 2	254	第370図	花粉写真	283
第365図	ニホンジカ・イノシシ・ネコ・ウサ ギ・ニワトリ	255	第371図	珪藻写真	287
第366図	出土木材・炭化物顕微鏡写真 1	271	第372図	プラント・オパール写真	292
第367図	出土木材・炭化物顕微鏡写真 2 炭 化種実	272	第373図	プレス試料およびリン・カルシウム の元素マッピング図	294
第368図	分析試料採取位置図 1	276	第374図	遺構変遷図 弥生時代	298
第369図	分析試料採取位置図 2	277	第375図	遺構変遷図 古墳時代	300

## 表目次

第10表	竪穴建物跡 (SB) 一覧	77	第32表	浅川扇状地遺跡群から出土したウシ	246
第11表	掘立柱建物跡 (ST) 一覧	84	第33表	浅川扇状地遺跡群から出土したヤギ	246
第12表	溝跡 (SD) 一覧	85	第34表	浅川扇状地遺跡群から出土したイヌ	246
第13表	自然流路 (NR) 一覧	88	第35表	浅川扇状地遺跡群から出土したネコ	247
第14表	墓跡 (SM) 一覧	89	第36表	浅川扇状地遺跡群から出土したシカ	247
第15表	焼成遺構 (SF) 一覧	90	第37表	浅川扇状地遺跡群から出土したイノ シシ	247
第16表	畔・畝 (SC) 一覧	90	第38表	浅川扇状地遺跡群から出土した動物 骨 (その他)	248
第17表	土坑 (SK) 一覧	91	第39表	浅川扇状地遺跡群から出土した動物 骨 (種不明破片)	248
第18表	不明遺構 (SX) 一覧	113	第40表	浅川扇状地遺跡群出土動物骨の計測 値	249
第19表	縄文土器一覧	114	第41表	年代測定および樹種・種実同定試料 一覧	260
第20表	弥生土器一覧	115	第42表	年代測定および樹種・種実同定結果 (概要)	263
第21表	古墳土器一覧	129	第43表	花粉分析・珪藻分析・プラント・オ パール分析・リン酸・カルシウム分 析試料一覧	274
第22表	古代土器一覧	168			
第23表	中世土器一覧	219			
第24表	近世土器一覧	222			
第25表	浅川扇状地遺跡群出土人骨の概要	234			
第26表	浅川扇状地遺跡群出土人骨の上頸歯 の計測値と比較資料	235			
第27表	浅川扇状地遺跡群出土人骨の下頸歯 の計測値と比較資料	235			
第28表	浅川扇状地遺跡群出土人骨の上肢歯 の計測値と比較資料	236	第44表	主な検出花粉	282
第29表	浅川扇状地遺跡群出土人骨の下肢骨 の計測値と比較資料	236	第45表	その他検出花粉	282
第30表	浅川扇状地遺跡群 各時期の動物依 存体の出土点数	245	第46表	主な検出珪藻	286
第31表	浅川扇状地遺跡群から出土したウマ	245	第47表	検出されたプラント・オパール	291
			第48表	判定量分析結果	295
			第49表	長野県内和同開塚出土遺跡	302
			第50表	長野市内帶金具出土遺跡	302

## 写真図版目次

PL 1	遺構 1 (1・2区遠景)	PL38	弥生時代後期の土器 9
PL 2	遺構 2 (3区遠景)	PL39	弥生時代後期の土器10
PL 3	遺構 3 (4区遠景)	PL40	弥生時代後期の土器11
PL 4	遺構 4 (5区遠景)	PL41	弥生時代後期の土器12
PL 5	遺構 5 (6区遠景)	PL42	弥生時代後期の土器13
PL 6	遺構 6 (弥生堅穴建物跡)	PL43	弥生時代後期の土器14
PL 7	遺構 7 (弥生堅穴建物跡)	PL44	弥生時代後期の土器15
PL 8	遺構 8 (弥生堅穴建物跡)	PL45	弥生時代後期の土器16
PL 9	遺構 9 (弥生墓跡)	PL46	弥生時代後期の土器17
PL10	遺構10 (古墳堅穴建物跡)	PL47	古墳時代の土器 1
PL11	遺構11 (古墳堅穴建物跡)	PL48	古墳時代の土器 2
PL12	遺構12 (古墳堅穴建物跡)	PL49	古墳時代の土器 3
PL13	遺構13 (古墳堅穴建物跡)	PL50	古墳時代の土器 4
PL14	遺構14 (古墳堅穴建物跡)	PL51	古墳時代の土器 5
PL15	遺構15 (古墳堅穴建物跡)	PL52	古墳時代の土器 6
PL16	遺構16 (古墳堅穴建物跡・溝跡)	PL53	古墳時代の土器 7
PL17	遺構17 (古墳墓跡)	PL54	古墳時代の土器 8
PL18	遺構18 (古墳墓跡)	PL55	古墳時代の土器 9
PL19	遺構19 (古代堅穴建物跡)	PL56	古墳時代の土器10
PL20	遺構20 (古代堅穴建物跡)	PL57	古墳時代の土器11
PL21	遺構21 (古代堅穴建物跡)	PL58	古墳時代の土器12
PL22	遺構22 (古代堅穴建物跡・掘立柱建物跡)	PL59	古墳時代の土器13
PL23	遺構23 (古代掘立柱建物跡・溝跡・土坑)	PL60	古墳時代の土器14
PL24	遺構24 (古代土坑)	PL61	古墳時代の土器15
PL25	遺構25 (中世以降掘立柱建物跡・堀跡)	PL62	古墳時代の土器16
PL26	遺構26 (中世以降堀跡・墓跡)	PL63	古墳時代の土器17
PL27	遺構27 (中世以降墓跡・土坑)	PL64	古墳時代の土器18
PL28	遺構28 (中世以降土坑)	PL65	古墳時代の土器19
PL29	縄文時代の土器・弥生時代中期の土器 1	PL66	古墳時代の土器20
PL30	弥生時代中期の土器 2・弥生時代後期の 土器 1	PL67	古墳時代の土器21
PL31	弥生時代後期の土器 2	PL68	古墳時代の土器22
PL32	弥生時代後期の土器 3	PL69	古墳時代の土器23
PL33	弥生時代後期の土器 4	PL70	古墳時代の土器24
PL34	弥生時代後期の土器 5	PL71	古墳時代の土器25
PL35	弥生時代後期の土器 6	PL72	古墳時代の土器26
PL36	弥生時代後期の土器 7	PL73	古墳時代の土器27
PL37	弥生時代後期の土器 8	PL74	古墳時代の土器28
		PL75	古墳時代の土器29

PL76	古墳時代の土器30・古代の土器1	PL101	中世以降の土器2
PL77	古代の土器2	PL102	中世以降の土器3
PL78	古代の土器3	PL103	中世以降の土器4
PL79	古代の土器4	PL104	中世以降の土器5
PL80	古代の土器5	PL105	中世以降の土器6
PL81	古代の土器6	PL106	中世以降の土器7・土製品
PL82	古代の土器7	PL107	縄文時代の石器・石製品、弥生時代の石器1
PL83	古代の土器8	PL108	弥生時代の石器2・古墳時代の石器・石製品1
PL84	古代の土器9	PL109	古墳時代の石器・石製品2
PL85	古代の土器10	PL110	古墳時代の石器・石製品3
PL86	古代の土器11	PL111	古墳時代の石器・石製品4
PL87	古代の土器12	PL112	古代の石器
PL88	古代の土器13	PL113	中世以降の石器・石製品1
PL89	古代の土器14	PL114	中世以降の石器・石製品2
PL90	古代の土器15	PL115	古墳時代の金属製品・古代の金属製品1
PL91	古代の土器16	PL116	古代の金属製品2・中世の金属製品1
PL92	古代の土器17	PL117	中世の金属製品2・近世の金属製品1
PL93	古代の土器18	PL118	近世の金属製品2
PL94	古代の土器19	PL119	近世の金属製品3
PL95	古代の土器20	PL120	近世の金属製品4
PL96	古代の土器21	PL121	近世の金属製品5
PL97	古代の土器22	PL122	古墳時代の木製品・中世以降の木製品
PL98	古代の土器23	PL123	近世以降のガラス製品
PL99	古代の土器24		
PL100	古代の土器25・中世以降の土器1		

## 添付 DVD 収録データ

- 報告書PDF
- 遺物一覧
- 自然科学分析報告書

## 6. 中世以降

### (1) 遺構概説

本項で掲載した遺構は1・2区が基本土層のVI層上面、3・5・6区がV層上面、4区がIV層上面で検出した。中世以降に属する遺構で、すべての地区で検出した。検出した遺構は掘立柱建物跡4棟、溝跡19条（堀跡含む）、墓跡7基、焼土跡5基、畦跡3条、土坑644基である。当該期の遺構は、1・2区で確認された桐原要害（中世豪族居館）の堀跡（SD1）が15世紀前半ごろと考えられ、3区や5・6区で確認されている大形で遺物が多量に出土した土坑が19世紀後半から20世紀初頭にあたると考えられる。また、当該期の遺構としたものの中で、遺物の出土が認められなかったような遺構には検出面や遺構埋土からその時期を判断したものがあり、若干時期が前後する可能性がある。

### (2) 掘立柱建物跡

3区から検出された。調査時は土坑として番号を付して調査を開始し、調査中に掘立柱建物跡と判断したため、整理作業において竪穴建物跡の番号と振り替えた。中世に属すると考えるが、遺物の出土が少なく、遺構埋土や切り合い等からその時期を判断したため若干時期が異なる可能性もある。

#### ST3001 [第288図 PL25]

位置：3区 V F01・02・06・07グリッド。

検出：V層上面で平面プランを検出。平面精査により重複関係を確認して掘り下げを行った。

重複関係：(旧) SB3001、SK3148。(新) かく乱。

埋土：いずれも单層である。均一な埋土の状況等から自然堆積と考えられる。

規模：主軸方向 N72° W。長軸6.04m。短軸4.77m。深さ0.21～0.61m。

構造：南北1間、東西3間の建物と考えられる。柱間寸法は南北方向が4.54～4.77m、東西方向は1.80～2.09mである。平面形はピット1・5は隅丸方形、ピット2は不正形、ピット3・4・6～8は円形に近い形状を呈する。柱痕は認められなかったが、ピット2～5、7、8には、底面に礎板石が据えられる。

遺物出土状況：埋土からわずかに土器片が出土している。

時期：詳細な時期は確定できないが、検出層位と埋土・出土遺物などから中世とした。

#### ST3002 [第289図 PL113]

位置：3区 V F13・18グリッド。

検出：V層上面で平面プランを検出。平面精査により重複関係を確認して掘り下げを行った。

重複関係：(旧) SB3005。(新) SD3001、SK3238。

埋土：いずれも单層である。均一な埋土の状況等から自然堆積と考えられる。

規模：主軸方向 N12° E。長軸5.92m。短軸不明。深さ0.44～0.56m。

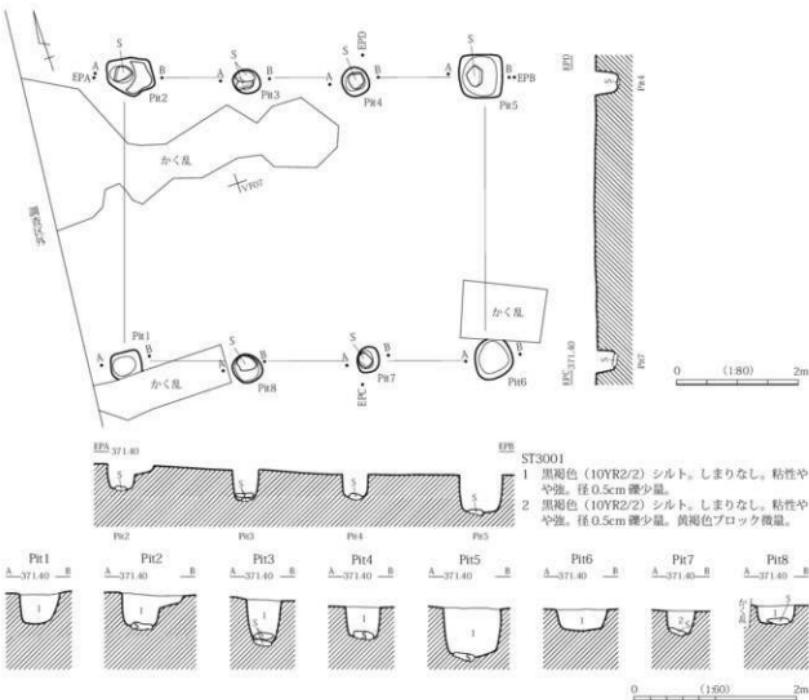
構造：東側は調査区外となり不明であるが、南北3間、東西1間の建物と考えられる。柱間寸法は南北方向が1.90～2.10m、東西方向は不明である。平面形は円形に近い形状を呈する。柱痕は認められなかったが、底面に礎板石が据えられる。

遺物出土状況：埋土からわずかに遺物が出土している。掲載した遺物は、ピット2からの出土である。

出土遺物：1は安山岩製の凹石で、表面に凹みが確認できる。2は安山岩製の石臼の上臼破片で、側面に引手孔が確認できる。

時期：詳細な時期は確定できないが、検出層位と埋土・出土遺物などから中世とした。

## ST3001 (3区)



第288図 ST3001 挖立柱建物跡

## ST3004 [第290図 PL25・100]

位置：3区 V F07・08グリッド。

検出：V層上面で平面プランを検出。平面精査により重複関係を確認して掘り下げを行った。

重複関係：(旧) SB3006～3008、SK3149。(新) かく乱。

埋土：いずれも単層である。均一な埋土の状況等から自然堆積と考えられる。

規模：主軸方向 N75°W。長軸5.46m、短軸4.53m。深さ0.15～0.42m。

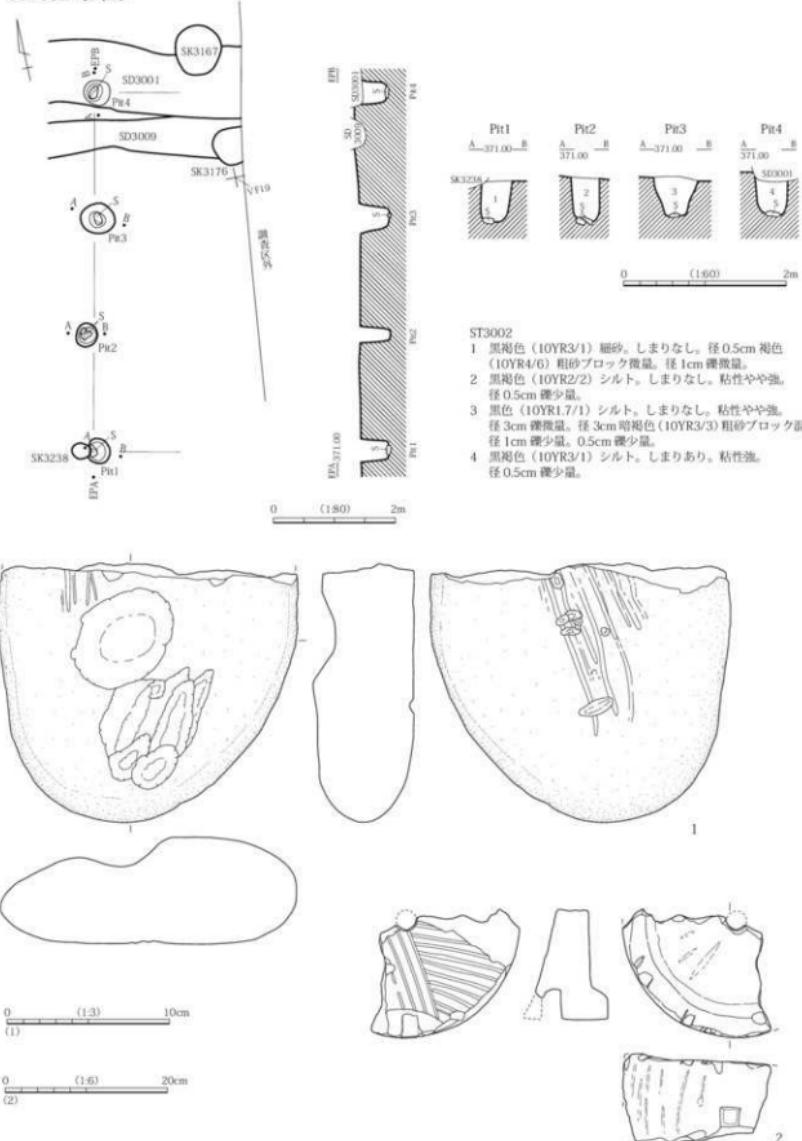
構造：南北1間、東西2間の建物と考えられる。柱間寸法は南北方向が4.46～4.53m、東西方向は2.16～3.24mである。平面形はピット1は楕円形、ピット2は隅丸長方形、ピット3～6は円形に近い形状を呈する。柱痕は認められなかったが、ピット2～6には、底面に礎板(石)が据えられる。

遺物出土状況：埋土からわずかに遺物が出土している。掲載した遺物は、ピット2からの出土である。

出土遺物：1は瀬戸美濃産陶器の小皿、底部破片である。

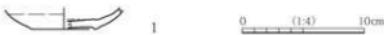
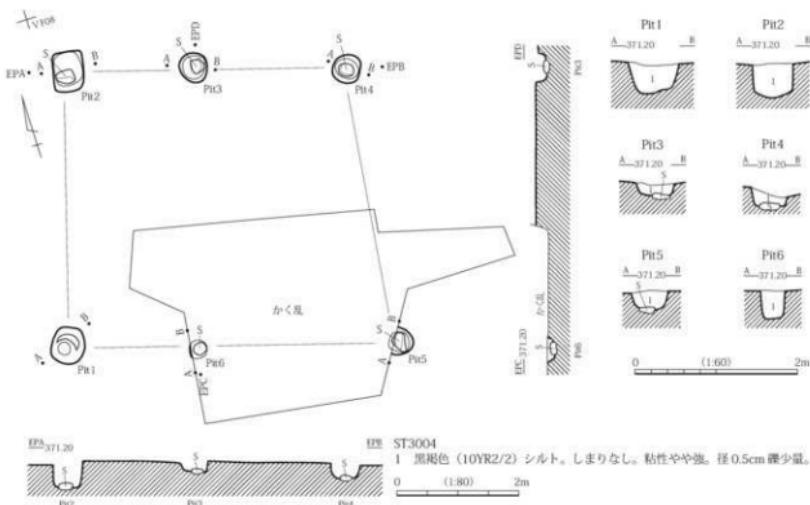
時期：詳細な時期は確定できないが、検出層位と埋土・出土遺物などから中世とした。

ST3002 (3区)



第289図 ST3002 挖立柱建物跡

## ST3004 (3区)



第290図 ST3004 挖立柱建物跡

## ST3005 [第291図]

位置：3区 V K03・08グリッド。

検出：V層上面で平面プランを検出。平面精査により重複関係を確認して掘り下げを行った。

重複関係：(旧) SB3016、SM3001。(新) かく乱。

埋土：いずれも単層である。均一な埋土の状況等から自然堆積と考えられる。

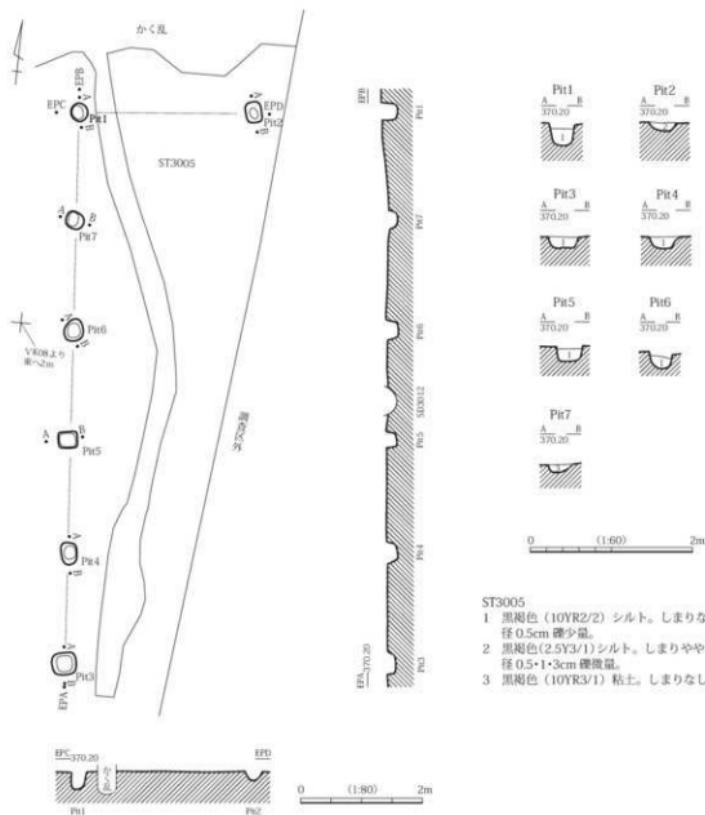
規模：主軸方向 N 4° W。長軸 9.08m。短軸 (2.87) m。深さ 0.10~0.28m。

構造：東側が調査区外となり不明であるが、南北 5 間、東西 1 間以上の建物と考えられる。柱間寸法は南北方向が 1.75~1.85m、東西方向は 2.87m である。平面形はピット 1 は円形、ピット 6・7 は梢円形、ピット 2・4 は隅丸長方形、ピット 3・5 は隅丸方形に近い形状を呈する。柱痕は認められなかった。

遺物出土状況：埋土からわずかに土器片が出土している。

時期：詳細な時期は確定できないが、検出層位と埋土・出土遺物などから中世とした。

ST3005 (3区)



第291図 ST3005 挿立柱建物跡

## (3) 溝跡

4区を除くすべての地区から検出された。1・2区で確認された桐原要害にあたる館の堀跡（SD1）以外は、遺物の出土が少なく、遺構埋土や切り合い等からその時期を判断したため若干時期が異なる可能性が考えられる。

## SD 1 [第292~295図 PL25・26・100・101]

位置：2区 III B03~05・08~10・18・23、III L01・02・06・07、III P03・08・13・18・23、III U03・08・13・18・22・23、VA02・03グリッド。

検出：VI層上面で平面プランを検出。平面精査や先行トレンチ等の土層断面の観察により重複関係を確認して掘り下げを行った。

重複関係：(旧) SB29・31・54・57・58・63・80・107、SD 5・20、SK91・130~133・137・144・315。(新) SK343。かく乱。

埋土：複層である。柱大以上の礫が多量に含まれる層が確認されており、部分的に人為的埋め戻しの可能性もあるが、堆積の状況などから自然堆積と考えられる。堀の埋土等からサンプルを採取（分析 H23N0.1~No.11）し、花粉・珪藻分析を行った。花粉・珪藻の測定値から、堀内はやや不安定ではあるがほとんど湿った状態であり、周辺地区ではソバなどの畑作の可能性があるなどの結果を得た（第4章第4節参照）。

規模：(北辺) 全長 (26.92) m。幅2.72m。深さ0.98m。

(西辺) 全長 (98.87) m。幅3.24m。深さ0.97m。

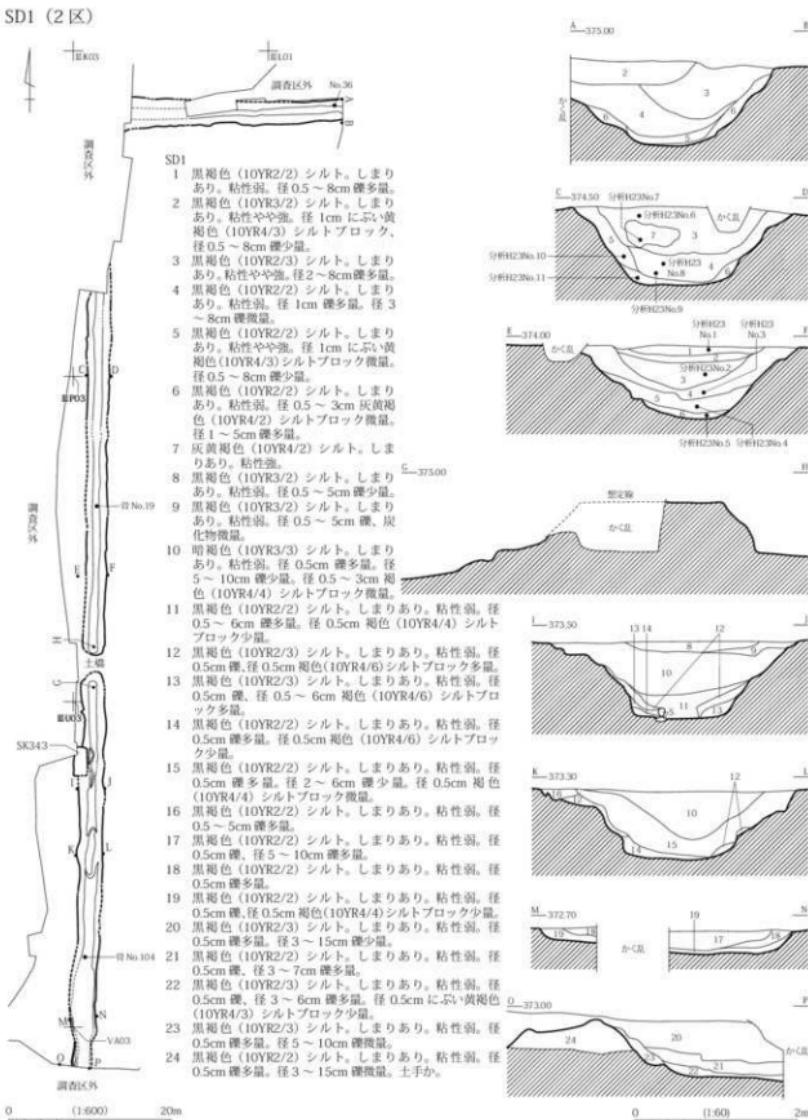
構造：北辺は東西方向へ直線的に伸び、両端は調査区外となる。西辺は南北方向へ直線的に伸び、両端は調査区外となる。断面形は逆台形を呈し、底面はほぼ平らである。SD1は桐原要害の堀跡と考えられ、西辺の中央やや南寄りには、地山を残して溝が断続しており、館への出入り口となる土橋であったと考えられる。土橋から南側の西辺は地形が南に向かって傾斜しているが、底面のレベルはほぼ一定であるため溝の深さが浅くなっている。しかし、平面では検出できなかったものの、最南端の断面O-P部分では西側に盛り上がった土層が確認されており。土壘が存在した可能性も考えられる。また、西辺は北端が長野市教委平成22年調査の桐原宮北遺跡溝跡(SX02)（長野市教委2012）に続き、南端が市道長野中195号線上となると考えられ、全長約121mと推定される。

遺物出土状況：埋土から少量の遺物が出土している。掲載した遺物は、1~5・7~12・14~19・22・23・28・31~34・40・42・43・46・48~52は西辺、6・20・24~27・29・30・35・36・44は北辺の出土で、21は西辺と検出面、13は西辺と表土の接合資料である。その他は埋土中からの出土である。

出土遺物：1~19は土師質土器の皿。20は白磁の皿。21は器種不明の須恵器。脚部の破片か。22は須恵器の壺。23は土師器の盤。24~30は須恵器すり鉢の破片。27・29は同一個体と考えるが接合しない。31~35は須恵器の壺の破片。36は土師質土器の内耳鉢。内耳部は欠損している。1175は灰釉陶器の壺か。肩部の破片で耳状の突起の一部が残る。1176・1192・2251は中国産の青磁。1176・1192は蓮弁文碗。1177は陶器の皿か。37は羽口の輪破片で、表面には被熱に因ると思われる変色と滓化が認められ、一部に鉄滓が付着している。

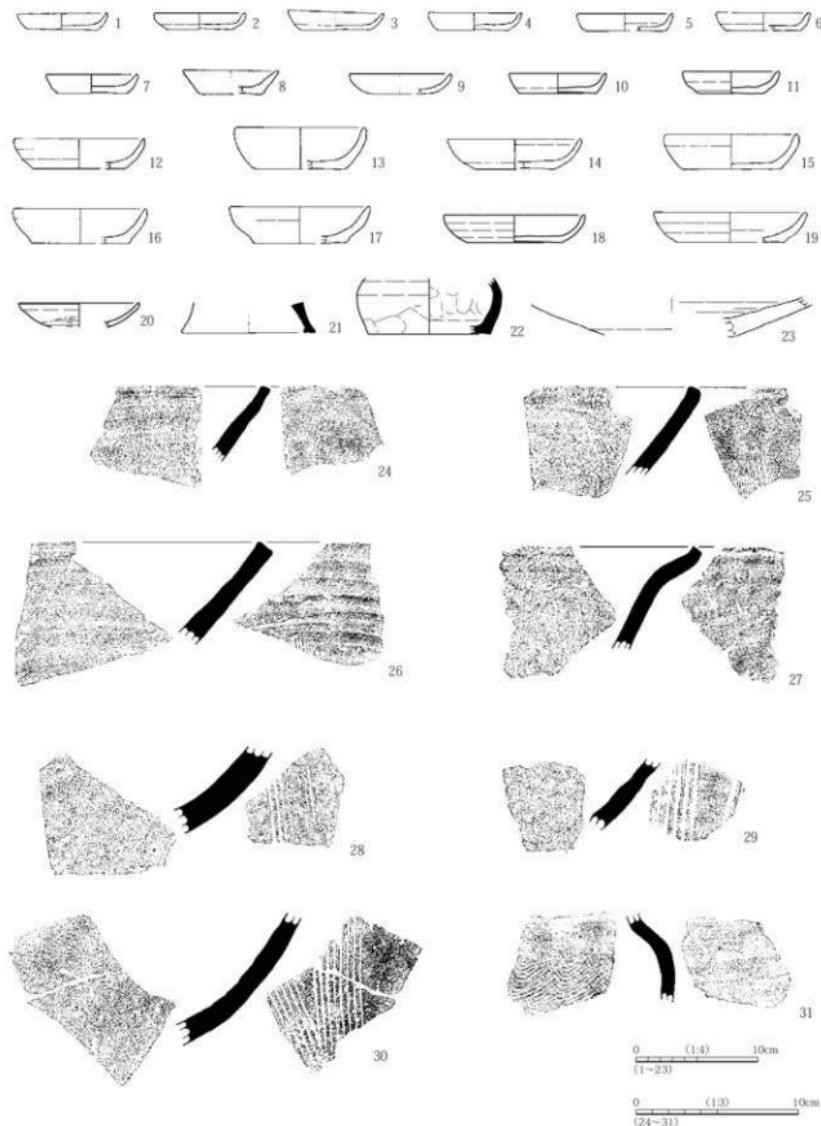
38は砂岩製の磨石か。磨面が明確でないが、形状から磨石とした。39は砂岩製の砥石。40は安山岩製の石鉢口縁付近の破片である。41は安山岩製の凹石。42は砂岩製の五輪塔の水輪か。梢円形を呈しており、水輪とすると不整形であり、転用の可能性が考えられる。

43は用途不明の鉄製品。湾曲した短い棒状を呈するが、両端を欠損。断面形は長径2mm程の不整形を呈



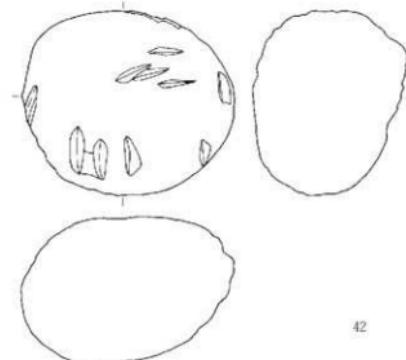
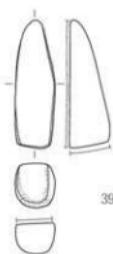
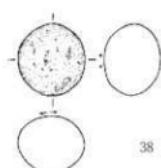
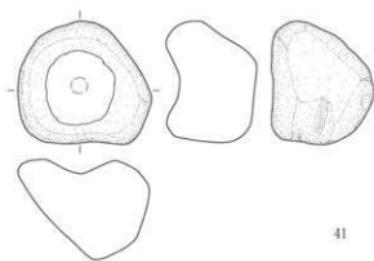
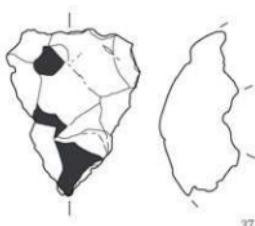
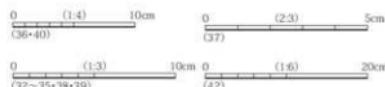
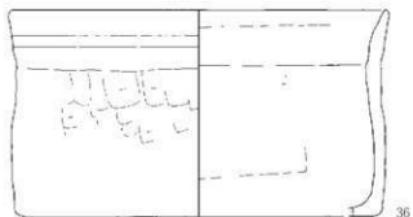
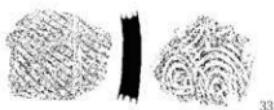
第292図 SD1 溝跡

SD1



第293図 SD1 出土遺物 1

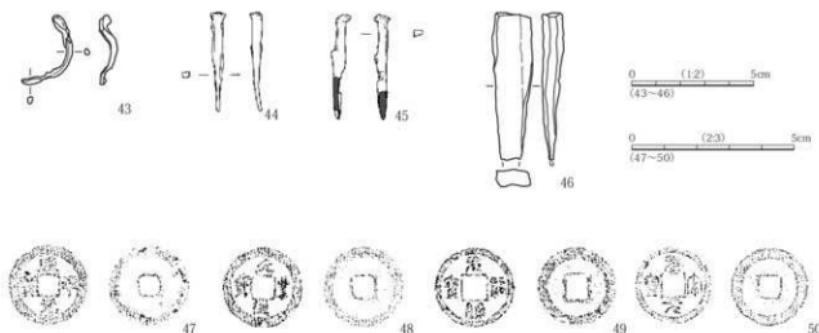
SD1



■ 濾化

第294図 SD1 出土遺物 2

SD1



第295図 SD1 出土遺物3

する。44・45は鉄製の釘。44は、断面形は方形で、頭部をわずかに折り曲げているか。45は、基部下端を欠損している。断面形は方形で、頭部をわずかに折り曲げているか。基部下端付近に木質部が残存する。46は鉄製品の楔か。先端をわずかに欠損。断面は長方形。

47～50は渡米銭。47は咸平通寶（北宋998初鑄、真書）。48は元豐通寶（北宋1078初鑄、行書）、49は元祐通寶（北宋1086初鑄、篆書）、50は聖宋元寶（北宋1101初鑄、篆書）である。

時期：出土遺物から埋没開始の時期は15世紀前半ごろと考えられる。

## (4) 墓跡

1・5区から検出された。土器などの遺物の出土がほとんどないが、遺構埋土や切り合い等から中世と判断した。

## SM1 [第296図 PL26]

位置：1区 Ⅲ F04グリッド。

検出：VI層上面で平面プランを検出。平面精査及び先行トレンチの土層断面により重複関係を確認して掘り下げを行った。

重複関係：(旧) SB16、SM2、SK54。

埋土：単層である。埋土はあまり残存していないかったが、人為的に埋め戻されていると考えられる。

規模：長軸1.25m。短軸0.66m。深さ0.10m。

構造：平面形は楕円形である。底面はほぼ平らで、立ち上がりは緩やかである。土壙墓と考えられる。

遺物出土状況：埋土からわずかに土器片が出土している。人骨はやや高齢の女性と鑑定された。頭を北に向けた伏臥屈葬で埋葬されている。なお、出土した人骨の一部3点（分析H24Na4～6）で炭素年代測定を行った。測定値は紀元1410～1610年で、室町時代から江戸時代初頭に相当する（第4章第2節参照）。

時期：検出層位と埋土・出土遺物などから中世とした。

## SM2 [第296図 PL26]

位置：1区 Ⅲ F04グリッド。

検出：VI層上面で平面プランを検出。平面精査及び先行トレンチの土層断面により重複関係を確認して掘り下げを行った。

重複関係：(旧) SB16、(新) SM1。

埋土：単層である。埋土はあまり残存していないかったが、人為的に埋め戻されていると考えられる。

規模：長軸1.20m。短軸(0.76)m。深さ0.15m。

構造：平面形は楕円形である。底面はほぼ平らで、立ち上がりはほぼ垂直である。土壙墓と考えられる。

遺物出土状況：埋土からわずかに遺物が出土している。人骨は熟年の女性と鑑定された。頭を北に向けた仰臥屈葬で埋葬されている。右半身（遺構西側）は、SM1によって壊され失われている。なお、出土した人骨の一部3点（分析H24Na7～9）で炭素年代測定を行った。測定値は紀元1290～1640年で、鎌倉時代から江戸時代初頭に相当する（第4章第2節参照）。

時期：検出層位と埋土・切り合いなどから中世とした。

## SM3 [第296図 PL27]

位置：1区 Ⅲ F03グリッド。

検出：VI層上面で平面プランを検出。平面精査及び先行トレンチの土層断面により重複関係を確認して掘り下げを行った。

重複関係：(新) SK52。

埋土：単層である。埋土はあまり残存していないかったが、人為的に埋め戻されていると考えられる。

規模：長軸(0.63)m。短軸0.34m。深さ0.10m。

構造：平面形は楕円形である。底面はほぼ平らで、立ち上がりは垂直に近い。土坑墓と考えられる。

遺物出土状況：人骨は9歳前後の子供で、性別は不明と鑑定された。頭を北にした屈葬で埋葬されている。

時期：検出層位と埋土などから中世とした。

SM4〔第296図 PL27〕

位置：1区 III B06グリッド。

検出：VI層上面で平面プランを検出。平面精査よりプランを確認して掘り下げを行った。

重複関係：切り合は遺構は無い。

埋土：単層である。埋土はあまり残存していないかったが、人為的に埋め戻されていると考えられる。

規模：長軸1.12m。短軸0.70m。深さ0.16m。

構造：平面形は長方形である。底面はほぼ平らで、立ち上がりはやや外傾する。土壤墓と考えられる。

遺物出土状況：人骨は成人男性の可能性が高いと鑑定された。頭を北に向かた屈葬で埋葬されている。なお、出土した人骨の一部3点（分析 H24No13～15）で炭素年代測定を行った。測定値は紀元1300～1430年で、鎌倉時代から室町時代に相当する（第4章第2節参照）。

時期：検出層位と埋土などから中世とした。

SM5001〔第296図 PL27〕

位置：5区 II G21グリッド。

検出：V層上面で平面プランを検出。平面精査及び先行トレンチの土層断面により重複関係を確認して掘り下げを行った。

重複関係：（旧）NR5001・5002。（新）かく乱。

埋土：単層である。木棺の腐食により、上層が自然に土坑内へ堆積したと考えられる。

規模：長軸（1.12）m。短軸（0.73）m。深さ0.19m。

構造：平面形は長方形である。底面は平らで、立ち上がりは垂直に近い。底面に板材が薄く残存していた。残存する板材と骨の状況などから約90×50cmの長方形木棺が埋葬されていたと考えられる。

遺物出土状況：人骨は壮年の女性である可能性が高いと鑑定された。頭を北東に向かた屈葬で埋葬されている。胸の上部にあたる部分にシカの角で作られたと考えられる4×4cm程の塊が出土している。なお、角製品と考えられる遺物は腐食が進んでおり、形状をとどめたまま取り上げることができなかつたため、実測図の掲載はない。

時期：検出層位と埋土・切り合はなどから中世とした。

SM5002〔第296図 PL116〕

位置：5区 II L13グリッド。

検出：SB5006調査時に、人骨が出土したため墓跡の可能性を考え検出を行ったが、プランは確認できなかった。骨の出土範囲を記録し遺物を取り上げた。

重複関係：（旧）SB5005・5006。（新）かく乱。

埋土：確認できなかつた。

規模：不明。

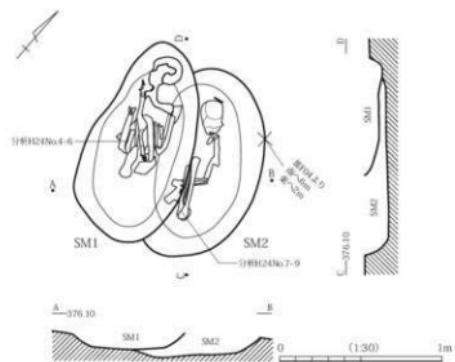
構造：墓の形状等は不明である。骨の出土範囲は南北約50cm、東西約60cmである。

遺物出土状況：人骨は成人女性の可能性が高いと鑑定された。残存する部分から屈葬で埋葬されていたと考えられる。骨と一緒に小刀（1）が出土している。

出土遺物：1は鉄製の小刀である。

時期：検出層位と切り合はなどから中世とした。

SM1・2 (1区)

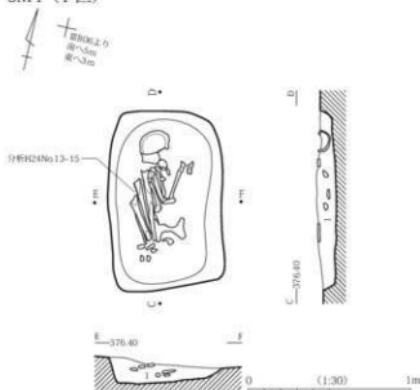


SM3 (1区)



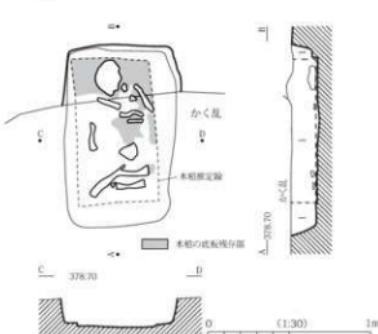
I 黒褐色(10YR2/2)シルト。しまりあり。粘性弱。径0.5cm  
褐色(10YR4/4)シルトブロック・径0.5cm 粘少量。

SM4 (1区)



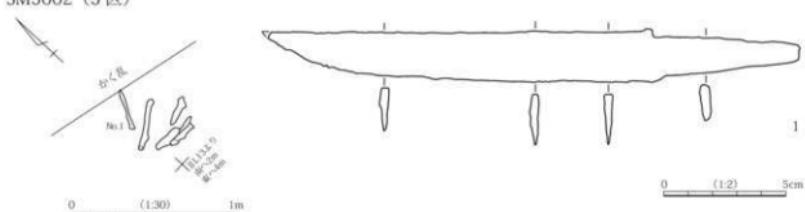
I 黒褐色(10YR2/3)シルト。しまりなし。粘性弱。  
径2cm 黒褐色(10YR2/2)シルトブロック・径  
1cm 粘少量。径4cm 褐色(10YR4/4)粗砂ブロック  
ク量少。

SM5001 (5区)



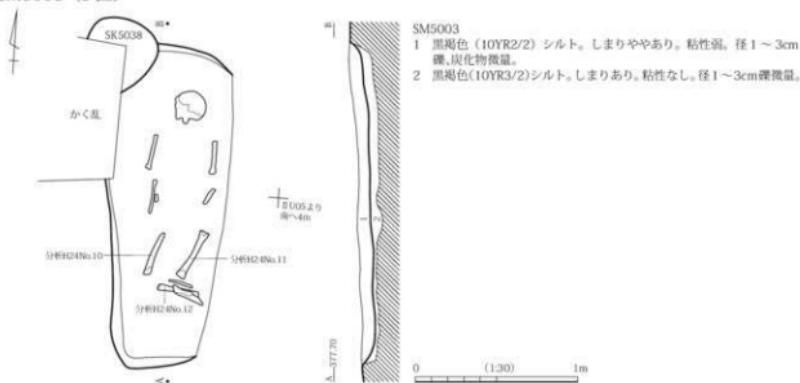
I 灰黄褐色(10YR4/2)シルト。しまりあり。  
粘性やや強。酸化。小礫少量。

SM5002 (5区)



第296図 SM1~4・5001・5002 草跡

## SM5003 (5区)



第297図 SM5003 墓跡

## SM5003 [第297図 PL27]

位置：5区 II U 4 グリッド。

検出：SB5012調査時に平面プランを検出。平面精査及び先行トレンチの土層断面により重複関係を確認して掘り下げを行った。

重複関係：(II) SB5012, SK5039。(新) SK5038。

埋土：単層である。埋土はあまり残存していないかったが粒度等の状況から、上層が自然堆積、下層が人為的に埋め戻されている部分と考えた。

規模：長軸2.00m。短軸0.75m。深さ0.09m。

構造：一部がかく乱や土坑で壊されているが、平面形は長方形と考えられる。底面は平らで、立ち上がりは緩やかである。板材は残存していないが、浅い掘方が全体的に認められるため、木棺に埋葬されていた可能性もある。

遺物出土状況：人骨は壮年男性の可能性が高いと鑑定された。頭を北にして下肢が膝を直角に曲げて右に倒した屈葬で埋葬されている。なお、出土した人骨の一部3点(分析 H24N10~12)で炭素年代測定を行った。測定値は紀元1030~1260年で、平安時代から鎌倉時代に相当する(第4章第2節参照)。

時期：検出層位と埋土・切り合いなどから中世とした。

## (5) 土坑

すべての地区で検出されたが、近世以降と考えられる遺構は、2・3区の境を東西に横切る市道長野中195号線や5・6区の境を横切る相ノ木通り（市道長野北583号線）の周辺に集中する傾向が認められる。ここでは特に共伴遺物が明確なものだけを紹介する。

## ア) 中世

## SK101 [第298図 PL101]

位置：2区 Ⅲ P05・Ⅲ Q01グリッド。

検出：VI層上面で平面プランを検出。平面精査により重複関係を確認して掘り下げを行った。地表下1.2m程までは人力で掘削し、下層は重機による断ち割りを行い、底面を確認した。

重複関係：(旧) SB45・47。(新) かく乱。

埋土：複層である。埋土の状況などから、8・9層は使用時あるいはその直後に自然堆積した層、1～7層は人為的に埋戻した層と考えられる。

規模：長軸2.39m。短軸2.15m。深さ2.46m。

構造：平面形は円形である。底面は平坦で立ち上がりはやや急である。また、南側上半はゆるやかに内湾して立ち上がる。井戸の可能性が考えられる。

遺物出土状況：埋土中から少量の遺物が出土している。掲載した遺物は、6は1・2層、8は6層、その他は埋土中からの出土である。

出土遺物：1～6は土師質土器の皿。7は須恵器の鉢。外面に円形の印刻が認められる。8は須恵器のすり鉢。

時期：詳細な時期は確定できないが、出土遺物から中世とした。SD 1(堀跡)と同時期とも考えられる。

## SK327 [第299図 PL117]

位置：2区 Ⅲ U22グリッド。

検出：VI層上面で平面プランを検出。平面精査によりプランを確認して掘り下げを行った。

重複関係：切り合う遺構はない。

埋土：複層である。埋土の状況などから、人為的に埋戻されたとも考えられる。

規模：長軸0.64m。短軸0.60m。深さ0.15m。

構造：平面形は円形である。底面は平坦で立ち上がりは垂直に近い。

遺物出土状況：底面付近から銭貨（1～3）と獸骨（シカの頭骨片）が重なって出土している。埋納された可能性が考えられる。

出土遺物：1・2は熙寧元寶（北宋 1068初鑄、真書）。3は洪武通寶（明1368初鑄）で、背面下に「福」。

時期：詳細な時期は確定できないが、出土遺物から中世とした。

## SK3012 [第300図 PL102]

位置：3区 V F07グリッド。

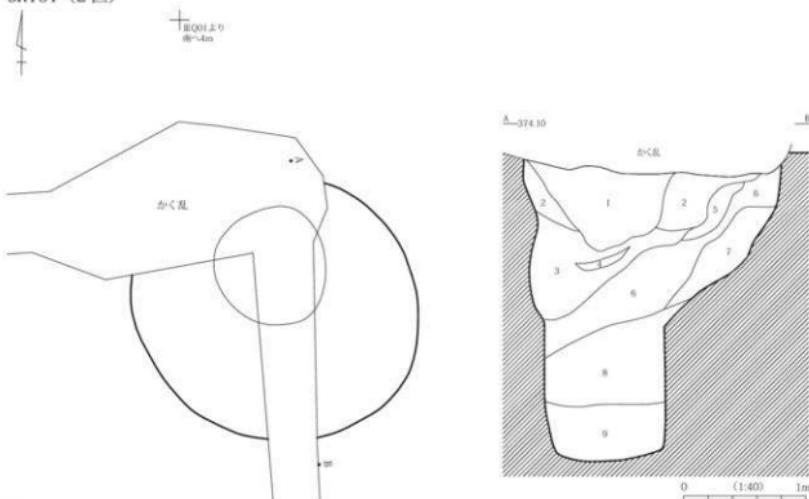
検出：V層上面で平面プランを検出。平面精査により重複関係を確認して掘り下げを行った。

重複関係：(旧) SB3001、SK3717。

埋土：複層である。埋土の状況などから、人為的に埋戻されたとも考えられる。

規模：長軸1.05m。短軸1.00m。深さ0.71m。

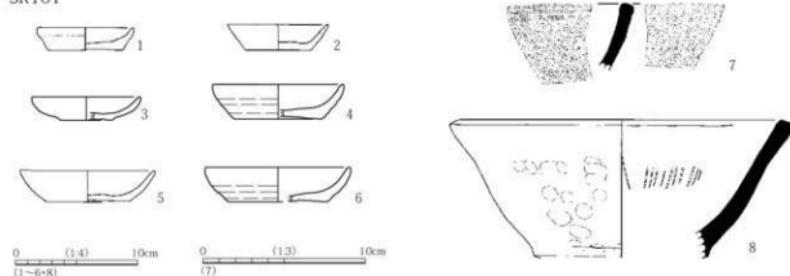
SK101 (2区)



SK101

- 1 黒褐色 (10YR3/2) シルト。しまりややあり。粘性弱。径 1 ~ 3cm 磨・径 25cm 破混。
- 2 暗褐色 (10YR3/3) シルト。しまりあり。粘性弱。径 1 ~ 3cm 磨・黄褐色シルトブロック混。
- 3 黑褐色 (10YR2/2) しまりややあり。粘性弱。径 1 ~ 3cm 磨・黄褐色シルトブロック混。
- 4 黑色 (10YR3/2) 粘性弱。灰・炭化物ブロック混。
- 5 灰黃褐色 (10YR4/2) シルト。しまりなし。粘性弱。
- 6 黑褐色 (10YR2/2) シルト。しまりあり。粘性弱。礫・黄褐色シルトブロック微量。
- 7 にぶい暗褐色 (10YR4/3) 細砂。
- 8 黒色 (10YR2/1) 粘土。しまりあり。粘性弱。
- 9 黑褐色 (10YR3/2) シルト。しまりややあり。粘性弱。径 5 ~ 10cm 磨混。

SK101



第298図 SK101 土坑

構造：平面形は円形である。底面は平坦で立ち上がりはほぼ垂直である。

遺物出土状況：埋土中から土器片が小量出土している。掲載した遺物も埋土中からの出土である。

出土遺物：1・2は土師質土器の皿。3は土師質土器の内耳鍋。

時期：詳細な時期は確定できないが、出土遺物から中世とした。

#### SK3046 [第301図 PL102・117]

位置：3区 V F06グリッド。

検出：V層上面で平面プランを検出。平面精査により重複関係を確認して掘り下げを行った。

重複関係：(旧) SK3158。

埋土：単層であり自然堆積と考えられる。

規模：長軸0.55m。短軸0.52m。深さ0.48m。

構造：平面形は円形である。底面は平坦で立ち上がりは垂直に近い。

遺物出土状況：埋土中から遺物がわずかに出土している。掲載した遺物も埋土中からの出土である。

出土遺物：1は白磁の皿か。2は皇宋通寶（北宋1039初鑄、篆書）。

時期：詳細な時期は確定できないが、出土遺物などから中世とした。

#### SK3112 [第302図 PL113]

位置：3区 V F08・09グリッド。

検出：V層上面で平面プランを検出。平面精査によりプランを確認して掘り下げを行った。

重複関係：切り合う遺構は無い。

埋土：複層である。埋土の状況などから自然堆積と考えられる。

規模：長軸1.95m。短軸1.40m。深さ約0.45m。

構造：平面形は不整形である。底面にはわずかに凹凸があり、立ち上がりはやや外傾する。西側は浅い段状となる。

遺物出土状況：埋土中から遺物がわずかに出土している。掲載した遺物も埋土中からの出土である。

出土遺物：1は頁岩製の碁石か。表面の大部分を欠損しているが残存部分は研磨されている。

時期：詳細な時期は確定できないが、検出層位と埋土・出土遺物などから中世とした。

#### SK3216 [第303図 PL27・113]

位置：3区 V F17グリッド。

検出：V層上面で平面プランを検出。平面精査により重複関係を確認して掘り下げを行った。

重複関係：(旧) SB3010。

埋土：単層である。遺物の出土状態などから人為的に埋め戻されたと考えられる。

規模：長軸0.54m。短軸0.40m。深さ0.30m。

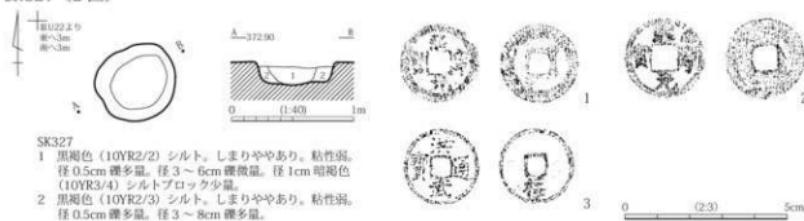
構造：平面形は梢円形である。底面は平坦で立ち上がりは垂直に近い。

遺物出土状況：埋土中から土器片がわずかに出土している。また、石臼の下臼（1）が横位の状態で出土している。

出土遺物：1は安山岩製の石臼の下臼で、ほぼ完形。磨り目は摩耗が激しい。軸孔は貫通している。欠損箇所以外は機能面である。

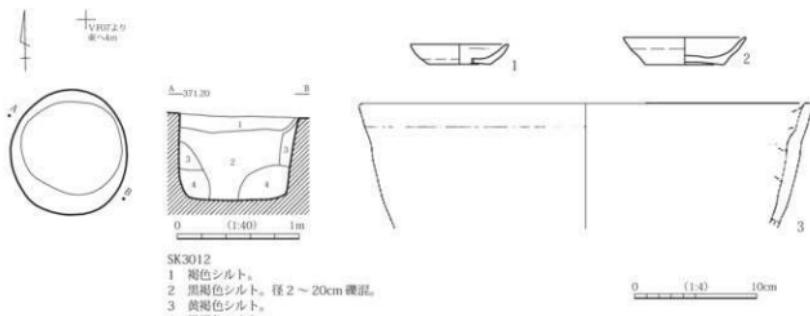
時期：詳細な時期は確定できないが、検出層位と埋土・出土遺物などから中世とした。

SK327 (2区)



第299図 SK327 土坑

SK3012 (3区)



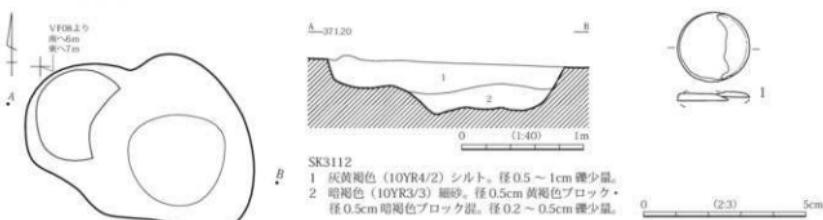
第300図 SK3012 土坑

SK3046 (3区)



第301図 SK3046 土坑

SK3112 (3区)



第302図 SK3112 土坑

## SK3529 [第304図 PL102・113]

位置：3区 V A24グリッド。

検出：V層上面で平面プランを検出。平面精査により重複関係を確認して掘り下げを行った。

重複関係：(旧) SB3023。

埋土：複層である。埋土の状況などから自然堆積と考えられる。

規模：長軸1.71m。短軸(1.67)m。深さ0.67m。

構造：平面形は円形である。底面は平坦で立ち上がりはゆるやかである。

遺物出土状況：埋土中から遺物が少量出土している。掲載した遺物も埋土中からの出土である。

出土遺物：1は土師質土器の皿。2は須恵器の小形の壺。3は頁岩製の硯の破片である。

時期：詳細な時期は確定できないが、検出層位と埋土・出土遺物などから中世とした。

## SK3546 [第305図 PL102]

位置：3区 V A22グリッド。

検出：V層上面で平面プランを検出。平面精査により重複関係を確認して掘り下げを行った。

重複関係：(新) SK3369。

埋土：複層である。埋土の状況などから自然堆積と考えられる。

規模：長軸(1.89)m。短軸1.39m。深さ0.57m。

構造：平面形は梢円形である。底部はU字状となり、立ち上がりは外傾する。北側は浅い段状となる。

遺物出土状況：埋土中から遺物が少量出土している。掲載した遺物も埋土からの出土である。

出土遺物：1・2は土師質土器の皿。

時期：詳細な時期は確定できないが、検出層位と埋土・出土遺物などから中世とした。

## SK5033 [第306図 PL27・28・113・117]

位置：5区 II P20・25グリッド。

検出：V層上面で平面プランを検出。平面精査によりプランを確認して掘り下げを行った。

重複関係：切り合う遺構はない。

埋土：複層である。7層に区分できる。最下層は掘方埋土。下部4～6層は自然埋没、1～3層は自然埋没であるが、一度に堆積した可能性がある。

規模：長軸2.42m。短軸2.35m。深さ0.60m。

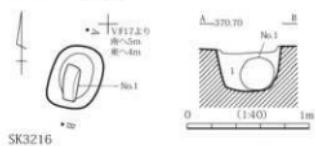
構造：平面形は隅丸方形である。底面は平坦で立ち上がりはわずかに外傾する。

遺物出土状況：埋土中から遺物が少量出土している。掲載した遺物は、1は1層、その他は埋土からの出土である。なお、3層から出土した炭化材の一部1点(分析H24No3)で炭素年代測定を行った。測定値は紀元1300～1410年で、鎌倉時代から室町時代に相当する(第4章第2節参照)。

出土遺物：1は在地産の須恵器すり鉢。2は凝灰岩製の砥石。欠損している。3は鉄製の小刀で、切っ先をわずかに欠損。目釘が残存。マチ付近から目釘あたりまで木質が若干付着する。4は用途不明の銅製品。筒状を呈するが、両端を欠損する。表面の一部に金象嵌と思われる線画が施されるが大半が剥離。わずかに金色付着物や線彫りの痕跡が残存する。5は咸平元寶(北宋998初鋳、真書)である。

時期：詳細な時期は確定できないが、検出層位と埋土・出土遺物などから中世とした。

SK3216 (3区)

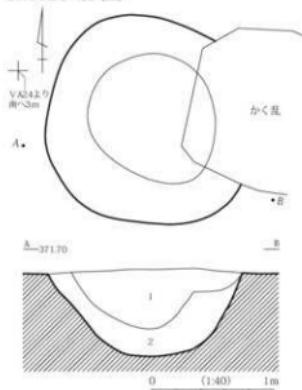


SK3216

1 黒褐色 (10YR2/2) シルト。しまりなし。粘性やや強。径 0.5cm 磨少量。

第303図 SK3216 土坑

SK3529 (3区)



SK3529

1 黒褐色 (10YR2/3) シルト。しまりなし。粘性弱。  
径 2cm 暗褐色 (10YR3/4) 粗砂ブロック・径 10cm 磨混。

2 黒褐色 (10YR2/2) シルト。しまりなし。粘性弱。  
径 4cm 暗褐色 (10YR3/4) 粗砂ブロック・径 5cm 磨混。

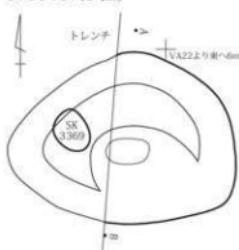


0 (1:4) 10cm  
(1:2)

0 (1:3) 10cm

第304図 SK3529 土坑

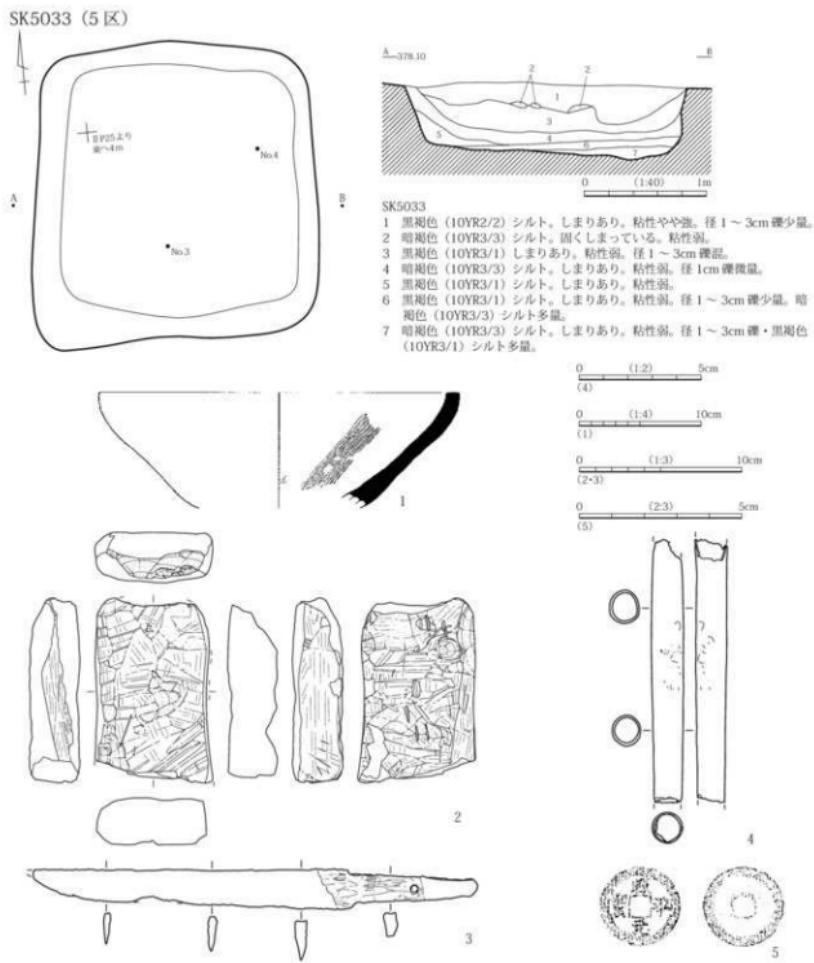
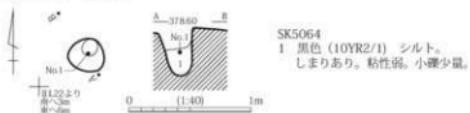
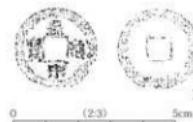
SK3546 (3区)



SK3546

- 1 黒褐色 (10YR3/1) 細砂。しまりなし。
- 2 暗褐色 (10YR3/3) シルト。しまりなし。粘性やや強。
- 3 黒褐色 (10YR3/2) シルト。しまりなし。粘性やや強。
- 4 にふい黄褐色 (10YR4/3) シルト。しまりなし。粘性やや強。磨少量。
- 5 褐色 (10YR4/4) シルト。しまりなし。粘性やや強。にふい黄褐色 (10YR5/4) シルトブロック混。

第305図 SK3546 土坑

**SK5064 (5区)****第307図 SK5064 土坑**

SK5064 [第307図 PL117]

位置：5区 II L22グリッド。

検出：V層上面で平面プランを検出。平面精査によりプランを確認して掘り下げを行った。

重複関係：切り合う遺構はない。

埋土：単層であり自然堆積と考えられる。

規模：長軸0.29m。短軸0.27m。深さ0.37m。

構造：平面形は円形、断面形はU字状となる。

遺物出土状況：埋土中からわずかに遺物が出土している。掲載した遺物も埋土中からの出土である。

出土遺物：1は皇宋通寶（北宋1039初鑄、真書）。

時期：詳細な時期は確定できないが、検出層位と埋土・出土遺物などから中世とした。

イ) 近世以降

**SK68 [第308図 PL102]**

位置：2区 Ⅲ P17・18グリッド。

検出：VI層上面で平面プランを検出。平面精査によりプランを確認して掘り下げを行った。

重複関係：切り合う遺構は無い。

埋土：複層である。埋土の状態等から人為的に埋め戻された可能性が考えられる。

規模：長軸（5.16）m。短軸（1.50）m。深さ（0.56）m。

構造：西側が調査区外となるが、平面形は隅丸長方形と考えられる。底面はほぼ平らで、立ち上がりは垂直に近い。

遺物出土状況：埋土中からわずかに遺物が出土している。掲載した遺物も埋土中からの出土である。

出土遺物：1は土師質土器の内耳鍋。器高が5cm程度と低い、いわゆる「ほうろく」である。内耳部分は欠損する。

時期：詳細な時期は確定できないが、検出層位と埋土・出土遺物などから近世とした。

**SK292 [第309図 PL117]**

位置：2区 Ⅲ U14グリッド。

検出：VI層上面で平面プランを検出。平面精査により重複関係を確認した。検出時にはほぼ底面となり、埋土は残存しなかったが、しまりの違いなどにより範囲を確定した。

重複関係：(新)かく乱。

埋土：確認できなかった。

規模：長軸（0.38）m。短軸（0.33）m。

構造：底面の形状から、平面形は円形と推定される。底面から出土した銭貨の下面には、木製品の一部（曲げ物の底板か）が残存しており、墓（蔵骨器の埋納坑）の可能性が考えられる。

遺物出土状況：底面から銭貨（1～6）が重なって出土しており、その下面には板材が残存していた。なお、底面に残存していた木製の板材の一部（分析 H31Na8）で炭素年代測定及び樹種同定を行った。測定値は紀元1805～1896年で、江戸時代から明治時代に相当する。樹種はスギで、桶や槽に多く利用される針葉樹の木材であった（第4章第2・3節参照）。

出土遺物：1～6は寛永通寶。いずれも「寛」や「寶」の字体から新寛永（日本1697～1747、1767～1781）と考えられる。

時期：詳細な時期は確定できないが、出土遺物から近世とした。

**SK296 [第310図 PL118]**

位置：2区 Ⅲ U18グリッド。

検出：VI層上面で平面プランを検出。平面精査により重複関係を確認した。検出時にはほぼ底面となり、埋土は残存しなかったが、しまりの違いなどにより範囲を確定した。

重複関係：(旧)SB102。

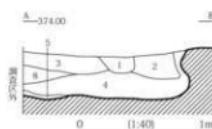
埋土：確認できなかった。

規模：長軸（0.28）m。短軸（0.26）m。

構造：底面の形状から、平面形は円形か。底面から銭貨が複数みつかっており、墓の可能性が考えられる。

遺物出土状況：底面から銭貨（1～5）がまとまって出土している。

SK68 (2区)

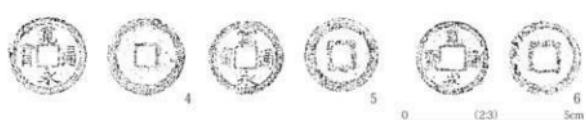
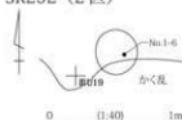


SK68

- 1 黄褐色 (10YR3/3) シルト。しまりあり。粘性弱。径 0.5 ~ 3cm 粒多量。
- 2 褐色 (10YR4/4) シルト。しまりあり。粘性弱。径 0.5cm 粒微量。径 1 ~ 10cm 黒褐色 (10YR2/3) シルトブロック少量。
- 3 黑色 (10YR2/1) シルト。しまりややあり。粘性弱。径 0.5 ~ 10cm 粒多量。
- 4 黑褐色 (10YR2/2) シルト。しまりあり。粘性弱。径 0.5 ~ 6cm 粒多量。径 0.5 ~ 3cm にぶい黄褐色 (10YR4/3) シルトブロック少量。
- 5 灰黄褐色 (10YR4/2) シルト。しまりあり。粘性弱。径 0.5cm 粒微量。黒褐色 (10YR2/2) シルト少量。
- 6 黑褐色 (10YR2/2) シルト。しまりあり。粘性弱。0.5cm 粒多量。径 2cm 黄褐色 (10YR3/4) シルトブロック微量。
- 7 黄褐色 (10YR3/4) シルト。しまりあり。粘性弱。0.5cm 粒微量。黒褐色 (10YR2/2) シルト少量。
- 8 黑褐色 (10YR2/2) シルト。しまりややあり。粘性弱。径 0.5 ~ 5cm 粒・径 2cm にぶい黄褐色 (10YR4/3) シルトブロック多量。
- 9 黑褐色 (10YR3/2) 砂。しまりややあり。径 0.5cm 粒多量。
- 10 黑色 (10YR2/1) シルト。しまりあり。粘性弱。径 0.5 ~ 5cm 粒多量。
- 11 にぶい黄褐色 (10YR4/3) 砂。しまりあり。径 0.5cm 粒・黒褐色 (10YR2/2) シルト微量。
- 12 黑色 (10YR2/1) シルト。しまりあり。粘性弱。径 0.5 ~ 3cm 粒多量。径 1cm 灰黄褐色 (10YR4/2) シルトブロック微量。
- 13 黑褐色 (10YR2/3) シルト。しまりややあり。粘性弱。径 1cm 粒多量。径 0.5 ~ 4cm にぶい黄褐色 (10YR4/3) シルトブロック微量。
- 14 黑褐色 (10YR2/2) シルト。しまりあり。粘性弱。径 1cm 粒少。径 2 ~ 10cm 褐色 (10YR4/4) 砂ブロック多量。
- 15 黑褐色 (10YR2/2) シルト。しまりあり。粘性弱。径 0.5cm 粒少。径 2 ~ 8cm 粒微量。
- 16 黑色 (10YR2/1) シルト。しまりややあり。粘性弱。径 0.5 ~ 6cm 粒多量。

第308図 SK68 土坑

SK292 (2区)



第309図 SK292 土坑

出土遺物：1～5は寛永通寶。いずれも新寛永（日本1697～1747、1767～1781）と考えられる。

時期：詳細な時期は確定できないが、出土遺物から近世とした。

#### SK3165 [第311図 PL102・122]

位置：3区 V F16グリッド。

検出：V層上面で平面プランを検出。平面精査により重複関係を確認して掘り下げを行った。地表下1.1m程までは人力で掘削し、下層は重機による断ち割りを行ったが、崩落してしまい底面のレベルは確認できなかった。

重複関係：切り合う遺構は無い。

埋土：複層である。埋土の状況などから、人為的に埋戻された可能性が考えられる。

規模：長軸2.12m、短軸1.37m、深さ（1.10）m。

構造：平面形は梢円形である。立ち上がりは外傾する。井戸の可能性が考えられる。

遺物出土状況：埋土中から少量の遺物が出土している。掲載した遺物も埋土中からの出土である。なお、埋土中から出土した曲げ物の底板の一部（分析H28N8）で炭素年代測定及び樹種同定を行った。測定値は紀元1539～1635年で、室町時代から江戸時代前期に相当する。樹種はヒノキで、軽軟で割理性が大きいため、製材しやすい木材であった（第4章第2・3節参照）。

出土遺物：1は陶器のすり鉢。2は安山岩製の石臼の上臼の破片。上面には供給孔と軸孔が確認でき、軸孔は貫通している。3は、曲物の底板。側面に側板と組み合わせるための小孔が確認できる。

時期：詳細な時期は確定できないが、検出層位と埋土・出土遺物などから近世とした。

#### SK3179 [第312図 PL122]

位置：3区 VF11・12グリッド。

検出：V層上面で平面プランを検出。平面精査により重複関係を確認して掘り下げを行った。地表下0.50m程までは人力で掘削し、下層は重機による断ち割りを行った。底面のレベルは確認できたが、崩落の危険性があったため詳細な土層断面の記録はできなかった。

重複関係：（旧）SD3009、SK3160。（新）かく乱。

埋土：複層である。黒褐色～暗褐色の砂質土を主体とし、シルト質のブロックを含む。他の井戸跡と同様、上層は人為的に埋め戻された可能性がある。

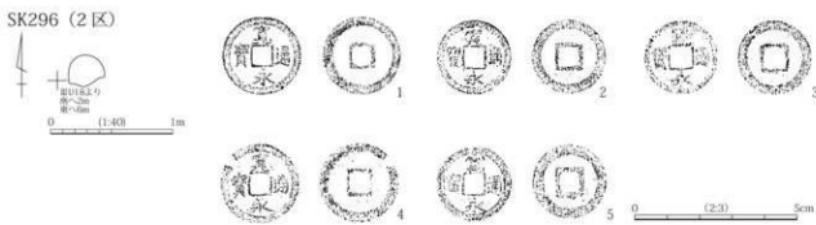
規模：長軸（2.40）m、短軸2.40m、深さ2.40m。

構造：平面形は円形である。底面は平坦で立ち上がりはやや内湾して立ち上がる。井戸とも考えられる。

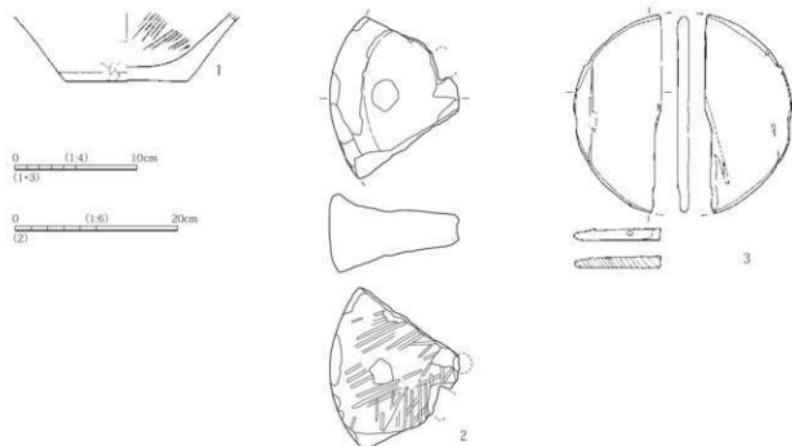
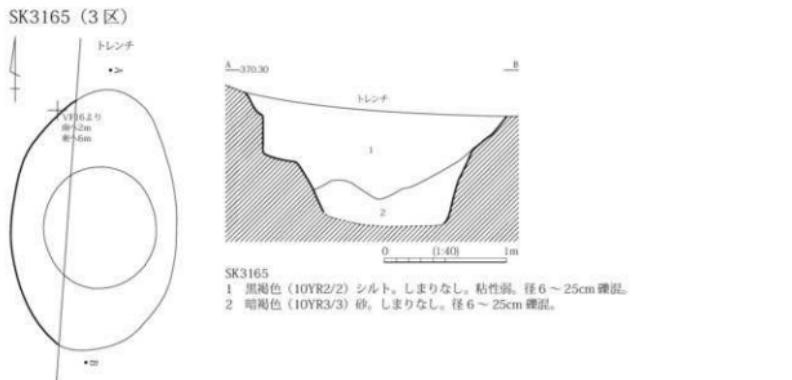
遺物出土状況：埋土中からわずかな土器片と木製品などが出土している。掲載した遺物も埋土中からの出土である。なお、出土した木製品の一部（分析H28N9）で炭素年代測定及び樹種同定を行った。測定値は紀元1803～1893年で、江戸時代から明治時代に相当する。樹種はツガ属で、軽軟で割理性が大きいため、製材しやすい木材である（第4章第2・3節参照）。

出土遺物：1は楔状の木製品。2の胴穴にはめ込まれた状態で出土している。2・3は厚みがある扇状の木製品で用途不明。両側面に胴穴が穿たれている。同一個体と思われる。

時期：詳細な時期は確定できないが、検出層位と埋土・出土遺物などから近世とした。

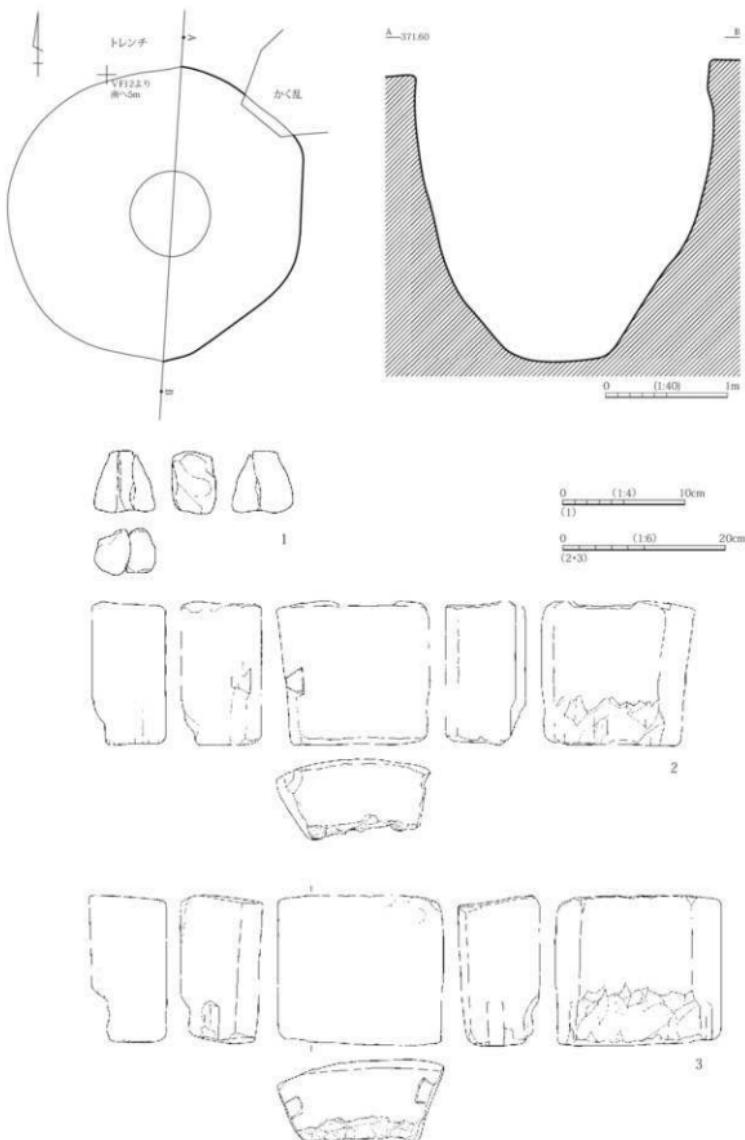


第310図 SK296 土坑



第311図 SK3165 土坑

SK3179 (3区)



第312図 SK3179 土坑

SK3183 [第313・314図 PL102・113]

位置：3区 VF22グリッド。

検出：V層上面で平面プランを検出。平面精査により重複関係を確認して掘り下げを行った。地表下0.50m程までは人力で掘削し、下層は重機による断ち割りを行った。底面のレベルは確認できたが、崩落の危険性があったため詳細な土層断面の観察・記録ができなかった。

重複関係：(旧) SM3001。

埋土：複層である。黒褐色土を主体とし、礫が多く混入する。他の井戸跡と同様、上層は人為的に埋め戻されたとも考えられる。

規模：長軸1.94m。短軸1.84m。深さ2.55m。

構造：平面形は円形である。底面はほぼ平坦で、立ち上がりは垂直に近い。井戸跡の可能性が考えられる。

遺物出土状況：埋土中から遺物が少量出土している。掲載した遺物は、3は埋土とSK3165埋土の接合資料、その他は埋土からの出土である。

出土遺物：1・2は陶器の碗。3・4は陶器の皿か。同一個体と考えられるが接合しない。5は磁器の瓶か。外面に焼付がわずかに残る。6は土師質土器のほうろくの破片。外面に煤が付着する。

7～9は安山岩製の石臼。7は下白で約2/3を欠損、軸孔を含むラインで割れている。磨り目の分割は1単位60°前後であることから6分割と思われる。上面には軸孔が確認でき、貫通している。8は上白で、約4/5を欠損、引手孔を含むラインで割れている。磨り目の分割は1単位60°前後であることから6分割と思われる。側面に引手孔が確認できる。9は上白で、約1/2を欠損、供給孔、軸孔、引手孔を結ぶラインで割れている。磨り目の分割は1単位60°前後であることから6分割と思われる。上面には供給孔と軸孔が確認でき、軸孔は貫通している。側面に引手孔が確認できる。10は安山岩製の敲石。11は安山岩製の宝鏡印塔相輪九輪の破片。下面の突起で請花に接合すると考えられる。12は安山岩製の五輪塔地輪。約1/3が欠損している。上面に水輪を受ける凹みが確認できる。

時期：詳細な時期は確定できないが、検出層位と埋土・出土遺物などから近世とした。

SK3494 [第315図 PL118]

位置：3区 VA16グリッド。

検出：V層上面で平面プランを検出。平面精査により重複関係を確認して掘り下げを行った。

重複関係：(旧) SB3024・3038。

埋土：単層であり自然堆積と考えられる。

規模：長軸（0.98）m。短軸（0.82）m。深さ0.52m。

構造：西側が調査区外となるが、平面形は円形と考えられる。底面は平坦で、立ち上がりはやや外傾する。

遺物出土状況：埋土中から遺物がわずかに出土している。掲載した遺物も、埋土からの出土である。

出土遺物：1は、不明銅製品。飾り金具等の一部か、猪目の透かしが施される。

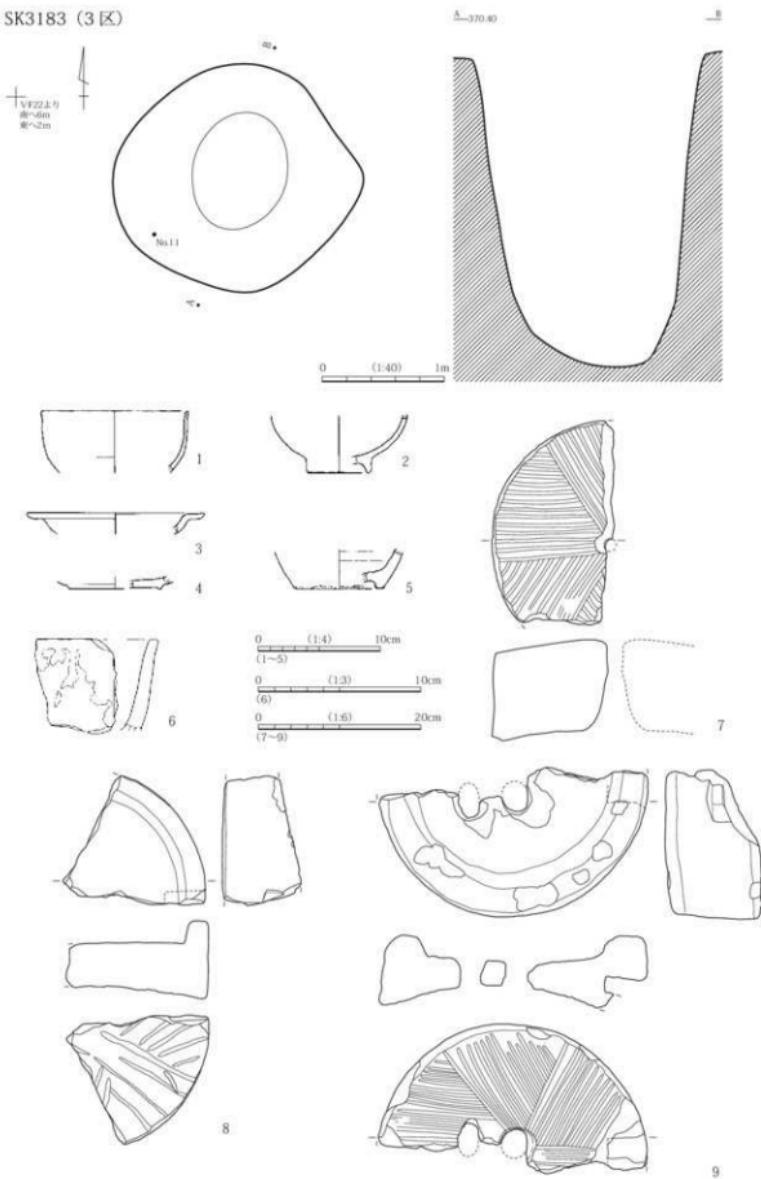
時期：詳細な時期は確定できないが、検出層位と埋土などから近世以降とした。

SK3510 [第316図 PL114]

位置：3区 VA16・17・21・22グリッド。

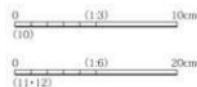
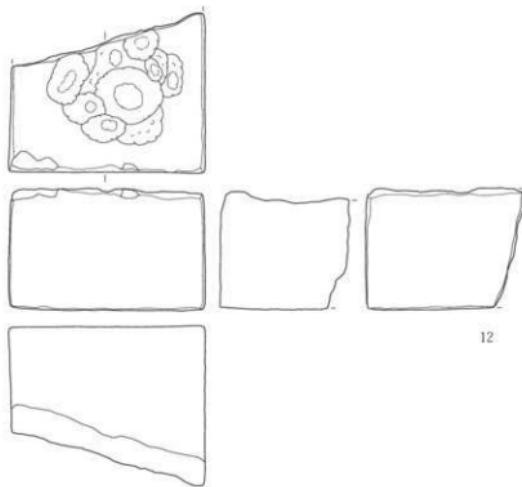
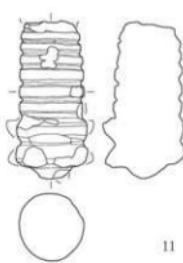
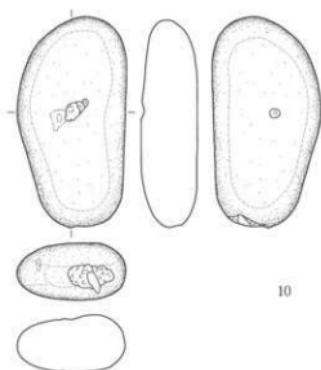
検出：V層上面で平面プランを検出。平面精査により重複関係を確認して掘り下げを行った。地表下0.50m程までは人力で掘削し、下層は重機による断ち割りを行った。底面のレベルは確認できたが、崩落の危険性があったため2層とした埋土の詳細な観察・記録ができなかった。

SK3183 (3区)



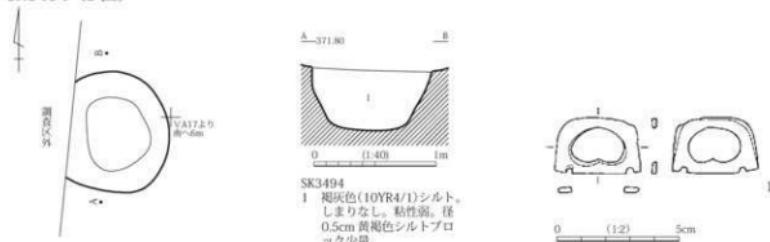
第313図 SK3183 土坑

SK3183



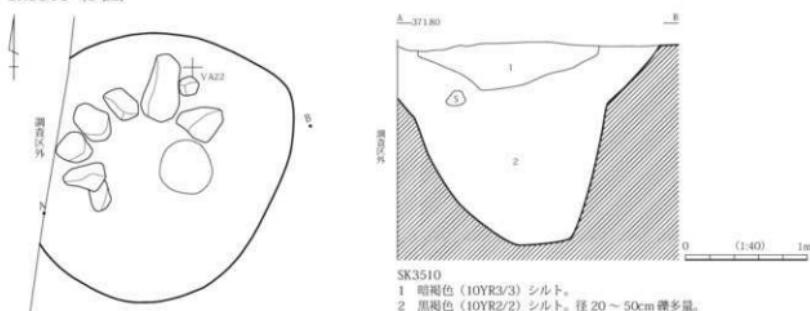
第314図 SK3183 出土遺物

SK3494 (3区)



第315図 SK3494 土坑

SK3510 (3区)



第316図 SK3510 土坑

重複関係：(II) SB3024・3038。

埋土：複層である。暗褐色～黒褐色土を主体とし、20～50cm大の砾を多量に含む。他の井戸跡と同様、上層は人為的に埋め戻されたとも考えられる。

規模：長軸2.17m。短軸(2.08)m。深さ1.64m。

構造：西側が調査区外となるが、平面形は円形と考えられる。底面はほぼ平坦で、立ち上がりは下部3分の2程度はやや外傾し、上部は緩やかである。上層には石組みが部分的に残り、石組みの井戸と考えられる。

遺物出土状況：埋土中から、わずかに遺物が出土している。掲載した遺物は、2層からの出土である。

出土遺物：1は安山岩製の石鉢。口縁付近の破片で、口片が設けられる。

時期：詳細な時期は確定できないが、検出層位と埋土などから近世以降とした。

SK3634 [第317・318図 PL102・114・118・122]

位置：3区 VA18グリッド。

検出：V層上面で平面プランを検出。平面精査により重複関係を確認して掘り下げを行った。地表下1.20m程までは人力で掘削し、下層は重機による断ち割りを行ったが、崩落してしまい底面のレベルは確認できなかった。

重複関係：(II) SB3059～3061、SD3016、SK3681。

埋土：複層である。記録できた上層部分は、埋土の状態から人為的に埋め戻された可能性が考えられる。

規模：長軸2.98m。短軸2.73m。深さ（1.25）m。

構造：平面形は円形である。立ち上がりは垂直に近い。井戸の可能性が考えられる。

遺物出土状況：埋土中から、遺物が多く出土している。掲載した遺物は、2・9は1層、8は埋土とSK3652埋土の接合資料、その他は埋土中からの出土である。

出土遺物：1・2は磁器の碗。外面には染付が描かれる。1は雲と鳥、2は梅と竹か。3は磁器の皿。見込みに染付で竹が描かれている。4は土器の鉢か。5は磁器の瓶。6は土師質土器のほうろくの破片で、内耳部分は欠損する。

7は安山岩製の石臼の上白。約3/4を欠損、側面に引手孔が確認できる。8は安山岩製の五輪塔火輪。9は用途不明のL字状鉄製品。10は鉄製の曲刃鎌で、刃を半分程欠損している。柄との装着部先端は尖り、内側に折り返される。11は鉄鎌の柄部。両端を欠損する。12は寛永通寶（銭文不明瞭）。13・14は用途不明の木製の部材。両端を欠損。角材4面のうち1面に脇穴と長軸方向の溝状切込みが、この面と対になる面には脇穴が穿たれている。

時期：詳細な時期は確定できないが、検出層位と埋土・出土遺物などから近世以降とした。

SK3721 [第319～321図 PL102・103・118]

位置：3区 VA08・09・13・14グリッド。

検出：V層上面で平面プランを検出。平面精査及び先行トレンチの土層断面の観察等により重複関係を確認して掘り下げを行った。

重複関係：(II) SB3044・3048、SD3026、SK3622・3627・3632・3715。

埋土：複層である。埋土の状態から人為的に埋め戻されたと考えられる。

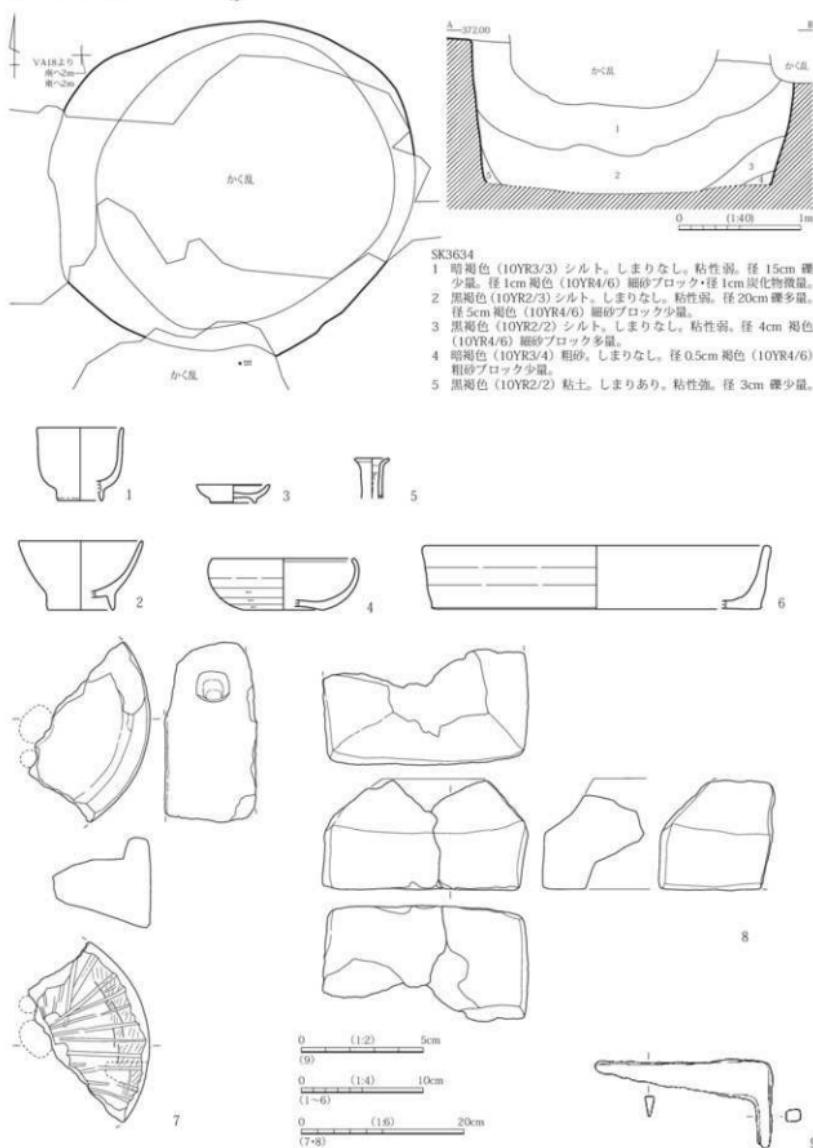
規模：長軸7.38m。短軸7.25m。深さ0.60m。

構造：平面形は不正形である。底面は平坦で、立ち上がりは垂直に近い。深めの土坑が浅い段状の部分でつながった環状に近い構造となる。ゴミ穴か。

遺物出土状況：埋土中から遺物が多量に出土している。掲載した遺物も埋土中からの出土である。

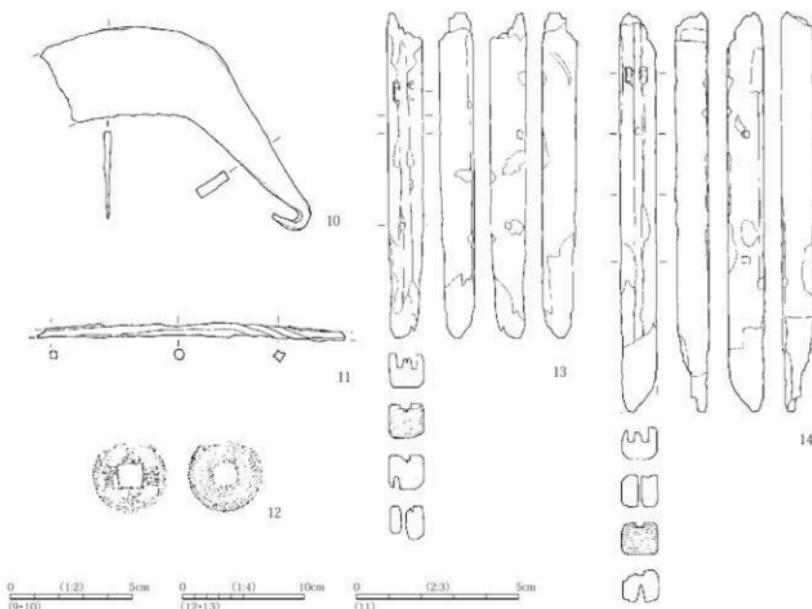
出土遺物：1・2・6は磁器の猪口。1は見込みに花（杜若か）の色絵が描かれる。2は見込みに山水の色絵が描かれる。6は外面に染付でウマが描かれる。3～5は磁器の碗。いずれも見込みと外面に染付で鳥（3外側）や花唐草（4外側）、扇（5外側）などが描かれる。7は陶器の碗。8～10は磁器の皿。8は小形で内外面に染付が描かれる。9は染付で外面には唐草、内面には雷文などが描かれる。焼締が施され、高台には焼締印と考えられる朱書きの文字（判読不明）が残る。10は輪花皿で、染付で外側には唐草、内側には花唐草や竹・松などが描かれる。11は陶器の灯明皿の破片。12は陶器の皿。方形で、内側に青海波や鳥などの文様が形打ちされる。13は磁器の鉢。香炉と考えられる。14は陶器の鉢。口唇部に欠損が認められ、煙草（キセル）の灰落しとして使用されたと考えられる。15は陶器の花瓶。16～23は德利。16・17・20・21は磁器、18・19・22・23は陶器。17・20・21は染付で草木などが描かれる。18・19は全体

SK3634 (3図)



第317図 SK3634 土坑

SK3634

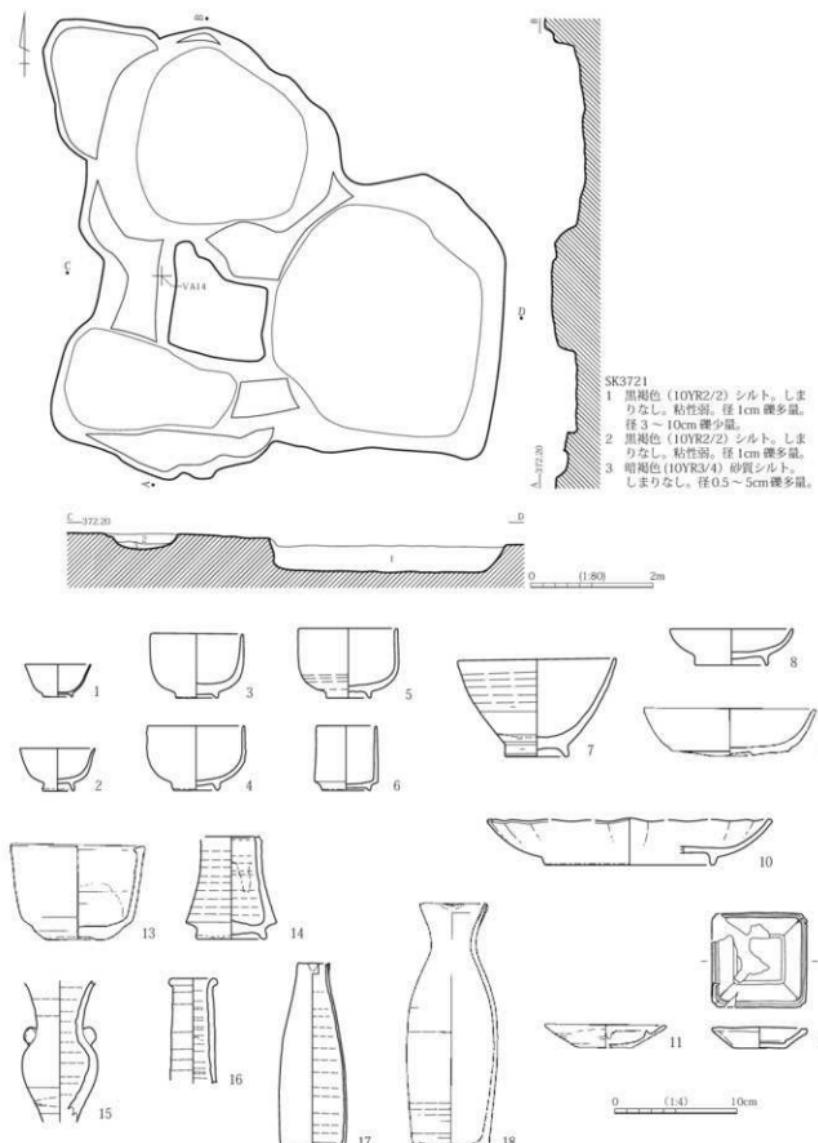


第318図 SK3634 出土遺物

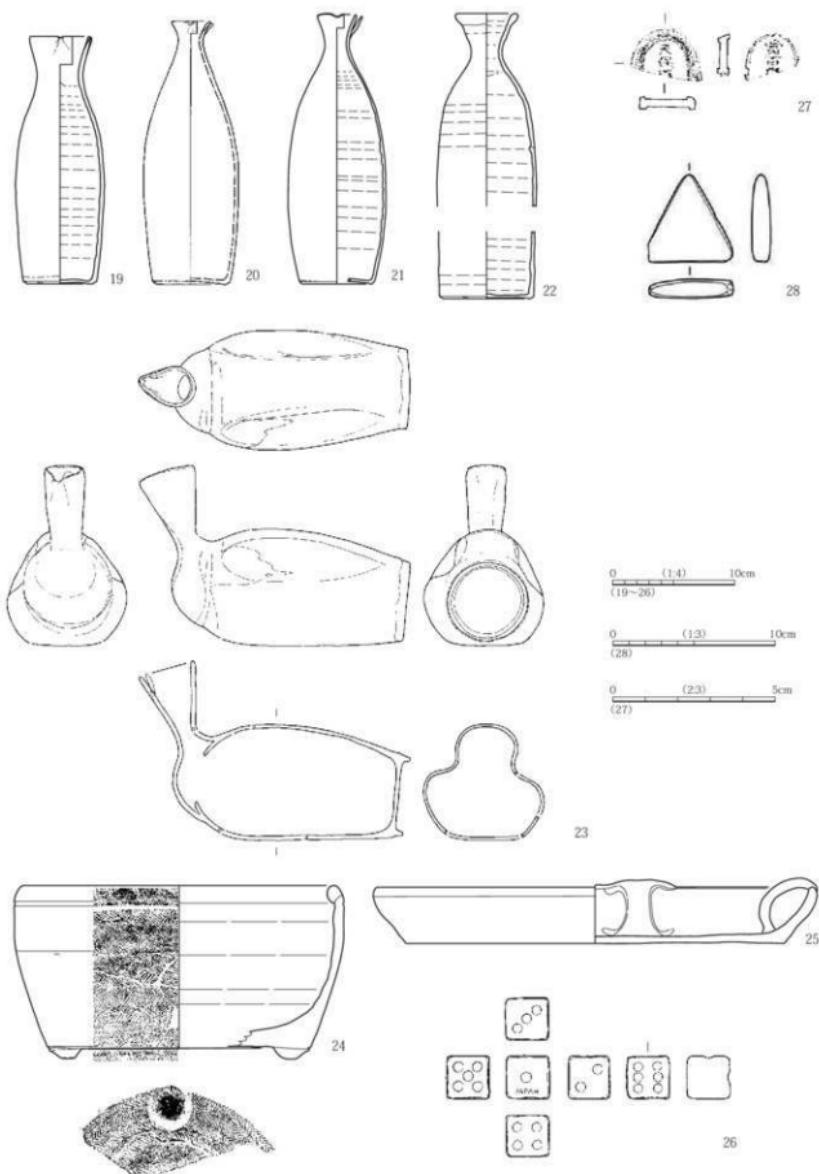
的に縁軸が掛けられる。22は鉄軸などで草花が描かれる。23は、いわゆる「鶴徳利」である。頭部から頭部、羽の一部にあたる部分は縁軸が、胴部以下は鉛軸が掛けられている。24は土師質土器の鉢である。火鉢だが内面が磨滅しており別の用途に使われていた可能性も考えられる。25は土師器質土器のほうろくである。26はサイクロロで、○で表された数のはかに「JAPAN」の文字が認められる。磁器製か。27は天保通宝の土製模造貨。28は瓦器の破片を使用した砥石か。29~32は鉄製の釘。33は鉄製の火打金。両端を紐状にねじり上げている。34・35寛永通宝。「寛」と「寶」の字体の違いから、34は古寛永（日本1636～1659）、35は新寛永（日本1697～1747、1767～1781）と考えられる。

時期：詳細な時期は確定できないが、検出層位と埋土・出土遺物などから近世以降とした。

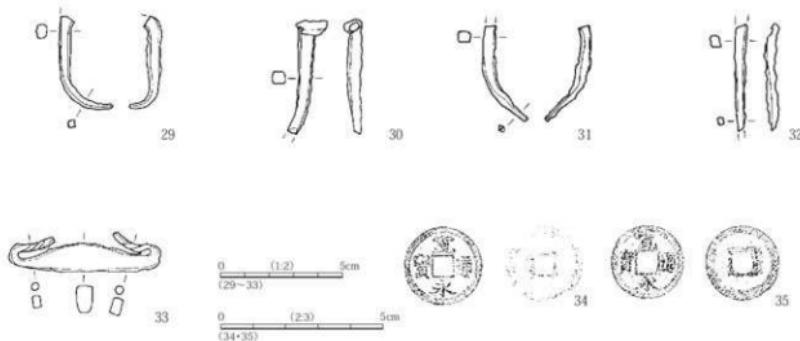
SK3721 (3図)



第319図 SK3721 土坑



第320図 SK3721 出土遺物 1



第321図 SK3721 出土遺物2

## SK5083 [第322図 PL28・103・114・118]

位置：5区 II G01グリッド。

検出：V層上面で平面プランを検出。平面精査によりプランを確認して掘り下げを行った。

重複関係：切り合う遺構は無い。

埋土：複層である。埋土の状態から人為的に埋め戻されたと考えられる。

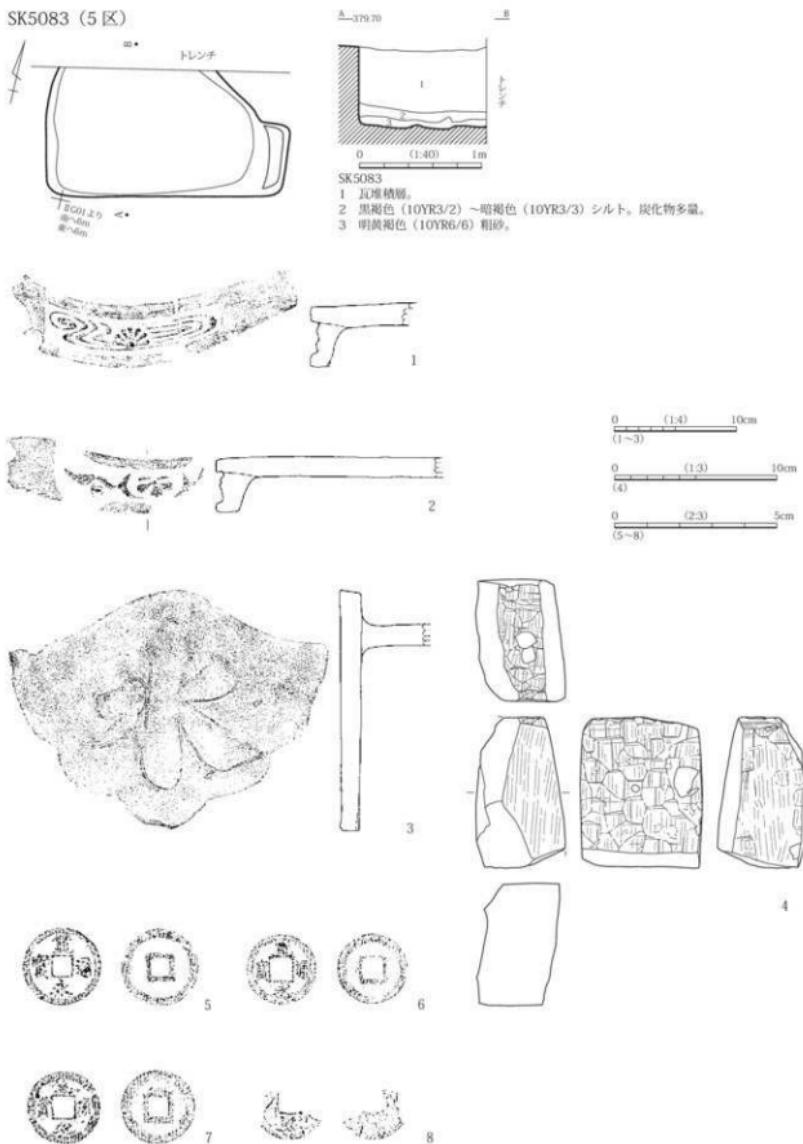
規模：長軸2.01m、短軸(1.04)m、深さ0.67m。

構造：平面形は不整形である。底面はほぼ平坦で、立ち上がりは垂直である。

遺物出土状況：埋土中から瓦が多量に出土している。掲載した遺物も埋土中からの出土である。

出土遺物：1・2は軒棟瓦。1は菊花文、2は唐草文などが描かれる。3は鬼瓦。いわゆる猫面瓦である。「水」の文字が線刻される。4は泥岩製の砥石。5～7は寛永通宝。字体の違いから5は古寛永（日本1636～1659）、6・7は新寛永（日本1697～1747、1767～1781）と考えられる。8は銭貨で3/4～2/3程度を欠損。表面右に「通」字の左半分が確認できる。

時期：詳細な時期は確定できないが、検出層位と埋土・出土遺物などから近世以降とした。



第322図 SK5083 土坑

## SK5084 [第323図 PL106]

位置：5区 II G08・09グリッド。

検出：V層上面で平面プランを検出。平面精査及び先行トレンチの土層断面の観察等により重複関係を確認して掘り下げを行った。

重複関係：(新)かく乱。

埋土：単層であり自然堆積と考えられる。

規模：長軸(3.95)m。短軸(1.11)m。深さ0.10m。

構造：平面形は不整形である。底面はほぼ平坦で、立ち上がりは緩やかである。

遺物出土状況：埋土中から遺物がわずかに出土している。掲載した遺物も埋土中からの出土である。

出土遺物：1は輪の羽口破片である。表面に被熱に因ると思われる変色がみられるが、淬化や溶解は認められない。

時期：詳細な時期は確定できないが、検出層位と埋土などから近世以降とした。

## SK5089 [第324図 PL28・104・118]

位置：5区 II C21グリッド。

検出：V層上面で平面プランを検出。平面精査及び先行トレンチの土層断面の観察等により重複関係を確認して掘り下げを行った。

重複関係：(旧) SK5101。

埋土：単層である。埋土の状態から人為的に埋め戻されたと考えられる。

規模：長軸2.48m。短軸2.02m。深さ0.35m。

構造：平面形は隅丸長方形である。底面は平坦で、立ち上がりはやや外傾する。

遺物出土状況：埋土中から遺物が少量出土している。掲載した遺物も埋土からの出土である。なお、埋土から出土した炭化材2点と炭化種子4点(分析H31Na9～14)で炭素年代測定及び樹種・種実同定を行った。測定値は紀元1447～1895年で、室町時代から明治時代に相当する。炭化材Na9・14はいずれもタケアキ科。種子はNa10がイネ、Na11がオオムギ、Na12がチャノキ、Na13がアンズで、いずれも栽培植物である(第4章第2・3節参照)。

出土遺物：1は磁器の猪口。2は磁器染付の皿。3は陶器のすり鉢。4は用途不明の環状銅製品。5は鉄釘で基部下端を欠損する。6は銅製のキセルの雁首。火皿を欠損し、表面に炭化物が付着する。遺存状態は良くない。7は鉄錢である。鏽著しく、錢文不明。

時期：詳細な時期は確定できないが、検出層位と埋土・出土遺物などから近世以降とした。

## SK5146 [第325図 PL104・114]

位置：5区 II C23グリッド。

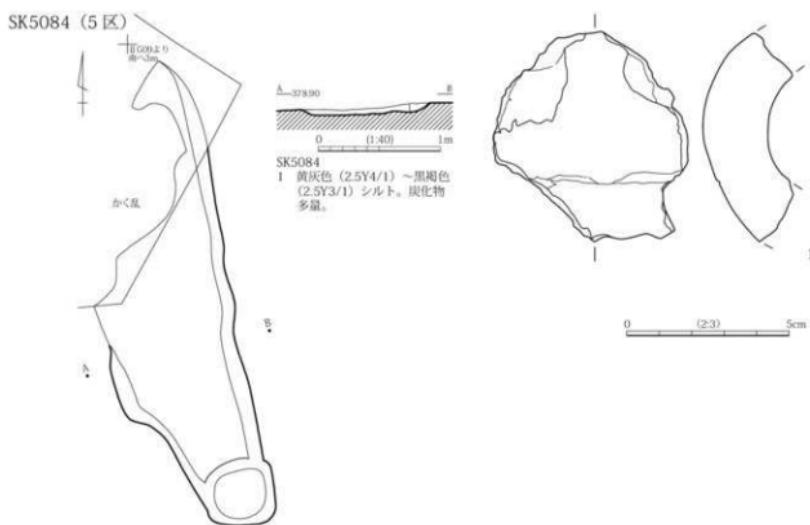
検出：V層上面で平面プランを検出。平面精査及び先行トレンチの土層断面の観察等により重複関係を確認して掘り下げを行った。

重複関係：(新)かく乱。

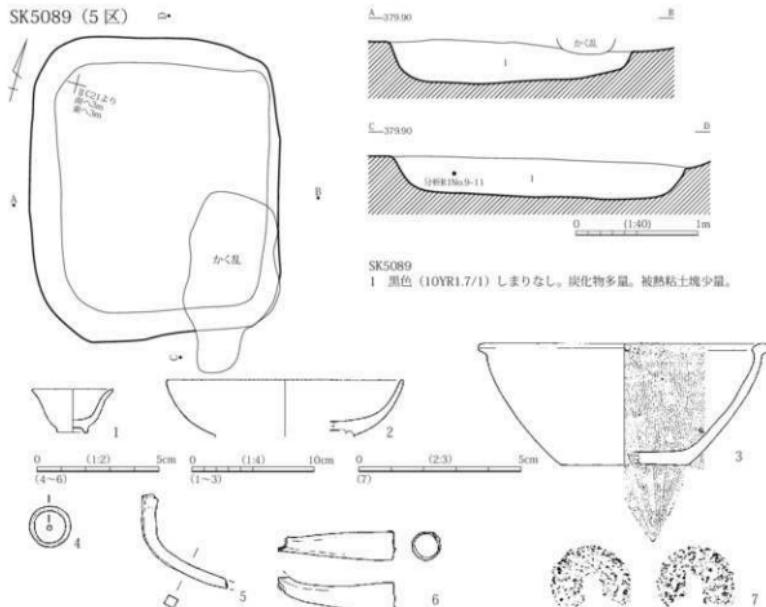
埋土：複層である。埋土の状態から人為的に埋め戻されたと考えられる。

規模：長軸(1.70)m。短軸(0.60)m。深さ0.18m。

構造：北側がかく乱され南東側は調査区外となり、平面形は不明である。底面はほぼ平坦で、立ち上がりは緩やかである。



第323図 SK5084 土坑



第324図 SK5089 土坑

遺物出土状況：埋土中から遺物がわずかに出土している。掲載した遺物も埋土からの出土である。

出土遺物：1は陶器のすり鉢。内面の磨滅が激しい。2は凝灰岩製の砥石である。

時期：詳細な時期は確定できないが、検出層位と埋土などから近世以降とした。

#### SK6051 [第326図 PL104]

位置：6区 II B09グリッド。

検出：V層上面で平面プランを検出。平面精査によりプランを確認して掘り下げを行った。

重複関係：切り合う遺構は無い。

埋土：単層である。埋土の状態から人為的に埋め戻されたと考えられる。

規模：長軸1.80m、短軸1.74m、深さ0.28m。

構造：平面形は円形である。底面には緩やかな凹凸があり、立ち上がりはやや外傾する。

遺物出土状況：埋土中から少量の遺物が出土している。掲載した遺物も埋土からの出土である。

出土遺物：1は磁器の鉢。内面口縁部直下と外面に染付で草木などが描かれる。2は土師質土器のほうろくで、内耳部を欠損する。

時期：詳細な時期は確定できないが、検出層位と埋土・出土遺物などから近世以降とした。

#### SK6066 [第327～329図 PL104～106・118・122]

位置：6区 II B03・04・08・09グリッド。

検出：V層上面で平面プランを検出。平面精査によりプランを確認して掘り下げを行った。

重複関係：切り合う遺構は無い。

埋土：複層である。埋土の状態から人為的に埋め戻されたと考えられる。

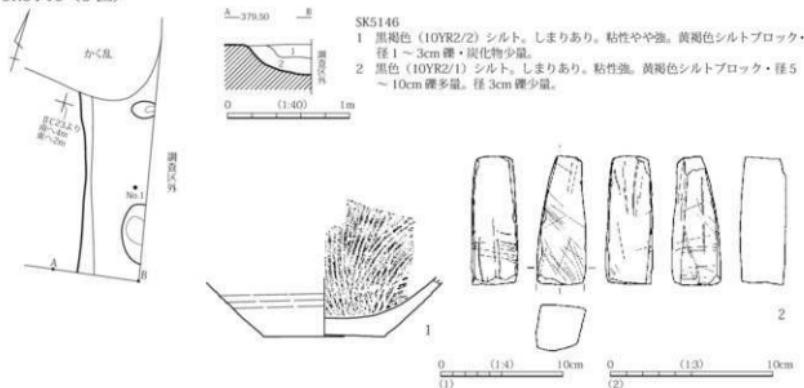
規模：長軸4.72m、短軸2.52m、深さ0.24m。

構造：平面形は隅丸長方形である。底面はほぼ平坦で、立ち上がりは垂直に近い。北東の一部が段状となる。ゴミ穴か。

遺物出土状況：埋土中から遺物が多量に出土している。掲載した遺物は、29は3層、その他は埋土中からの出土である。なお、出土した木製品（35～37）の一部（分析H28Na13～15）で炭素年代測定及び樹種同定を行った。測定値は紀元1809～1897年で、江戸時代から近代に相当する。樹種は35・36がマツ属複維管束アヤ属、37がコナラ属コナラ節で、重硬な部類に属する木材である（第4章第4節参照）。

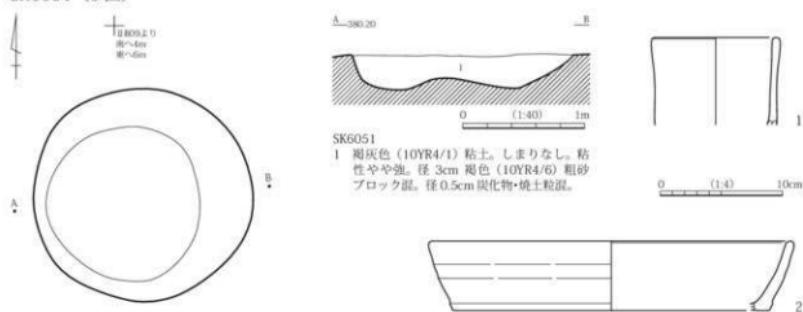
出土遺物：1～6は磁器の碗。1・3～6は染付けで、1の外面には鳥や松などが描かれる。3・4は焼締が施され、4の高台内には焼締印と考えられる朱書きの文字（吉田□□□□）が残る。7は陶器の鉢。内面が花弁状となる。8は磁器の仏飯具。染付けで花が描かれる。9は磁器の蓋。染付けや色絵付けが施される。10は陶器の鍋か。口縁部が受け口状の器形を呈する。11～17は磁器の皿。11は見込みに文様が型押しされる。12～14は染付けで草木などが描かれる。14・15は焼締が施される。14は高台に焼締印と考えられる文字（判読不明）が残る。15は方形で、内面は松竹梅などの陽刻が施される。16・17は輪花小皿。16内面には龍や獅子が、17内面にはタコ唐草が描かれる。18は磁器の徳利。染付けで文字などが描かれる。4の底部には焼締印と考えられる朱書きの文字（判読不明）が残る。19は陶器の土瓶。20は陶器の鉢。口唇部に欠損が認められ、煙草（キセル）の灰落しとして使用されたか。底部に焼成後の穿孔が認められ、植木鉢等に再利用されたか。21は土師質土器のほうろくで、内耳部を欠損する。22は陶器の鉢。23は陶器の甕。24～26は陶器のすり鉢。27は陶器の甕か。2次的に被熱して変形している。28は土師質土器の焜炉か。29は焜炉の破片。頭部から体部と息を吹き込む尾部分の大半を欠損。下部の一部が残存するのみで、

SK5146 (5区)



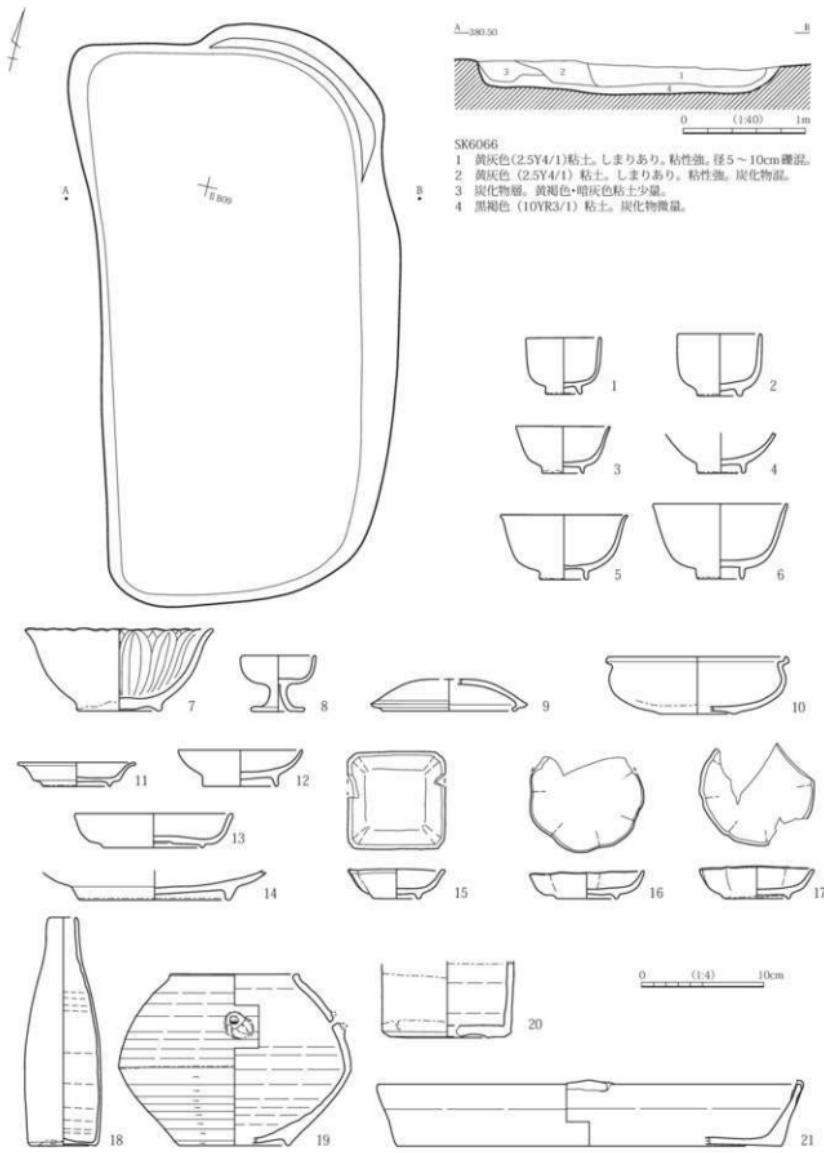
第325図 SK5146 土坑

SK6051 (6区)

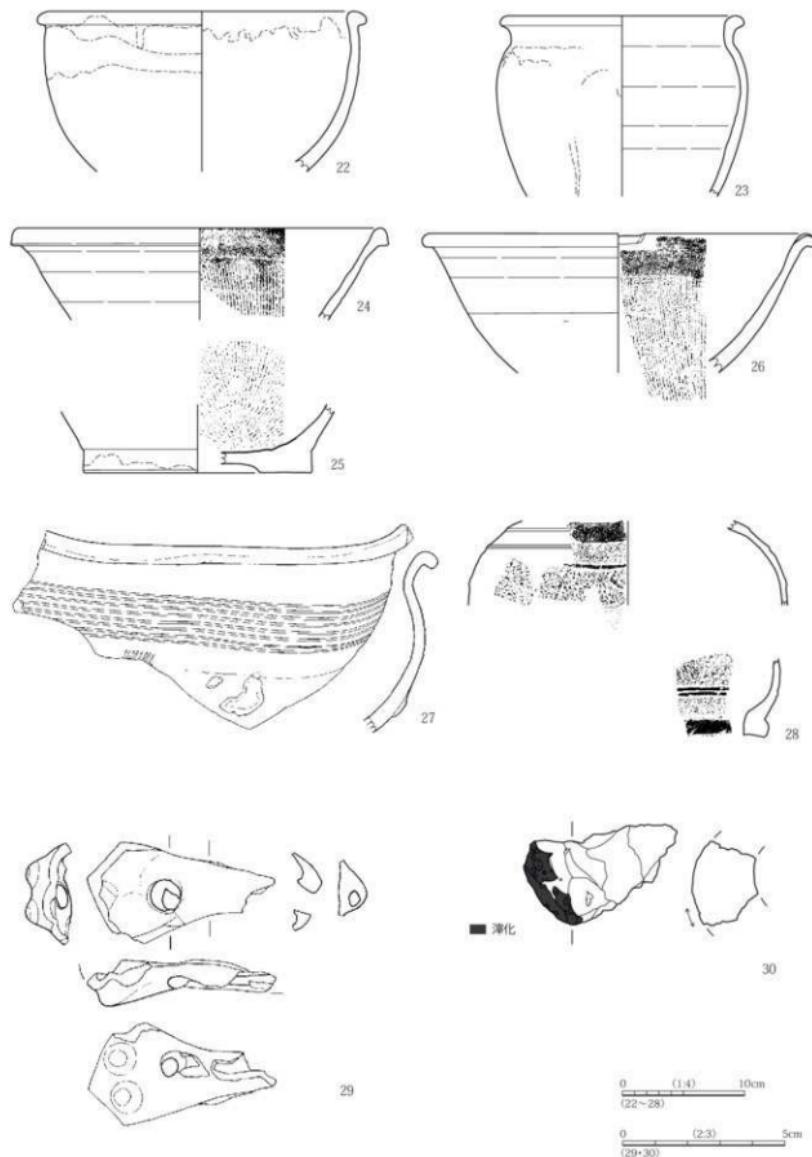


第326図 SK6051 土坑

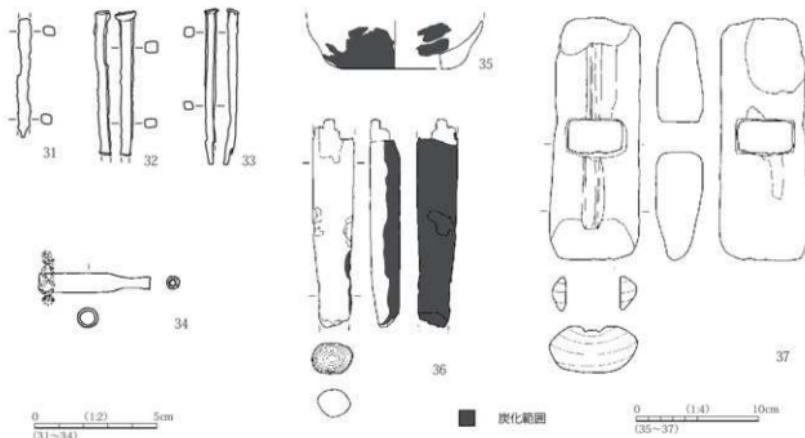
SK6066 (6区)



第327図 SK6066 土坑



第328図 SK6066 出土遺物 I



第329図 SK6066 出土遺物2

脚の表現と吹き込んだ息が外に出る穴が確認できる。30は輪の羽口小破片。表面には被熱に因ると思われる変色と滓化が認められる。

31は棒状鉄製品である。32、33は鉄釘である。基部下端を欠損し、頭部をわずかに折り曲げているか。34は銅製のキセルの吸口。表面剥離のため判然としないが、小口外面に連続する模様（七宝か）を彫り込んでいる。35は、漆器の容器破片。底から胴部が残存する。内外面に漆が残存するが、内面は剥離が著しい。36は、柄と考えるが上下を欠損してはっきりしない。一部が炭化している。37は用途不明の部材。一部を欠くがほぼ完形と思われる。中央に長方形の孔が穿たれ、長辺の真ん中に溝状の窪みが施されている。

時期：詳細な時期は確定できないが、検出層位と埋土・出土遺物などから近世以降とした。

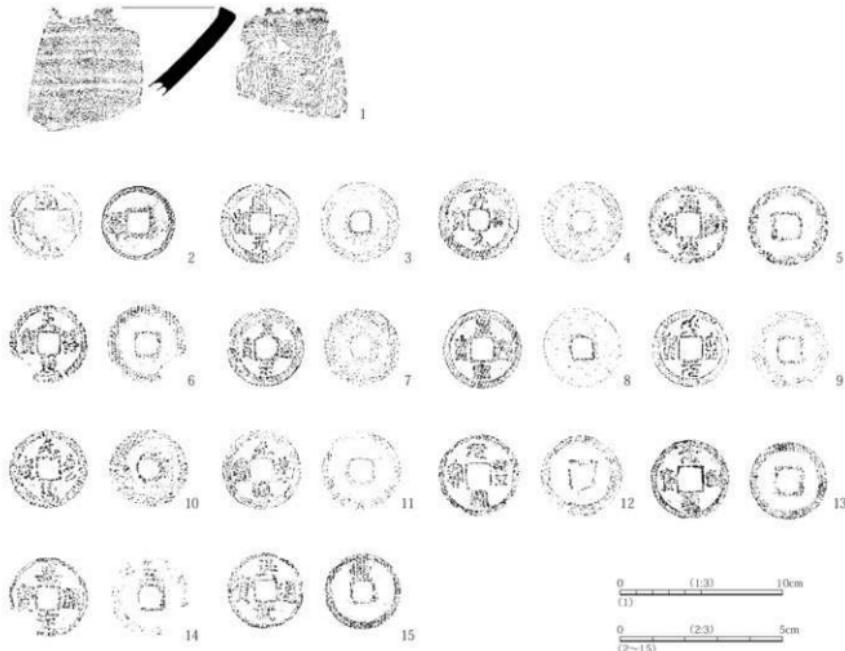
## (6) 包含層出土遺物

包含層及び他時期の遺構埋土から出土した当該期の遺物の中で、とくに特筆すべきものを本項に掲載した。

## ア) 中世 [第330図 PL102・117]

遺物の出土状況：1は4区調査区壁、2・3・8・9は3区表採、4・10・11・14は3区かく乱、5は1区検出面、6は1区かく乱、7は3区包含層、12は3区排土、13・15は2区かく乱、1263は3区近世以降の溝跡埋土から出土している。

包含層出土遺物：1は須恵器のすり鉢。珠洲産である。1263是中国産の青磁。割花文碗の口縁部の破片。2～15は渡来銭。2は、開元通寶（真書）か。背面左の一文字は判別できない。3は咸平元寶（北宋998初鑄、真書）。4は祥符元寶（北宋1008初鑄、真書）。5・6は天禧通寶（北宋1017初鑄、真書）。7・8は皇宋通寶（北宋1039初鑄）。7は真書、8は篆書。9は熙寧元寶（北宋1068初鑄、篆書）。10～12は元豐通寶（北宋1078初鑄）。10・11は行書、12は篆書。13は元祐通寶（北宋1086初鑄、篆書）か。14は嘉定通寶（南宋1208初鑄）。背面上に「三」。15は洪武通寶（明1368初鑄）。



第330図 包含層出土遺物（中世）

## イ) 近世以降 [第331~337図 PL105・106・114・119~123]

遺物の出土状況：近世以降の遺構を多く検出した相ノ木通り（北国街道）周辺（5・6区）と、同じく該期の遺構を検出した桐原牧神社や旧清林寺が面する道（指導中195号線）の周辺（2・3区）の、表土やかく乱から多量の遺物が出土している。掲載した遺物は1・5・13~16・22・23・25・26・28・36・37・40~49・51・57・58・61・62・67・68・71・73・75~94・104~106・108・109・111・112・119~124・M158は2区、3・4・6~8・10~12・17・29~32・39・50・52・56・59・60・95~98・110・113~118・126・127は3区、53・63は4区、24・33・35・38・54~66・69・72・74・99~102・107・125は5区、2・9・19・27・34・70・103は6区からの出土である。

包含層出土遺物：1は磁器の猪口。外面は染付けで、高台内には「九谷」の文字、内面にはひょうたんや馬が色絵で描かれる。2~4は磁器の碗。2は焼継が施され、高台内には焼継印と考えられる朱書きの文字（判読不明）が残る。3は染付け型紙摺。焼継が施され、高台内には焼継印と考えられる朱書きの文字（判読不明）が残る。4は色絵付け。焼継が施され、高台内には焼継印と考えられる朱書きの文字（判読不明）が残る。5~7は陶器の碗。5は体部外面に鉄釉で花（菊か）が描かれている。6は鉄釉が掛けられる。8は陶器の小皿。9は陶器の灯明皿。10は陶器の皿。11は磁器のそば猪口。染付で草木が描かれ。12・13は陶器の秉燭。14は磁器の紅皿か。外面には色絵が施される。15は磁器の鉢である。染付型紙摺。花などが描かれている。16は磁器の染付けの花瓶。17は磁器の染付けの徳利。18~21は磁器の猪口。近代以降の戦争時に従軍や凱旋の記念として配られた「記念盃」（大西稔子2013）である。18は内面に「仲磨の月見し國で除夜の鐘 尚平」の文字と桜や星章の一部が描かれる。外面には体部に「□□記念盃重十四」高台内に「九谷」の文字が認められる。19は内面に「満洲派遣 君の為満洲として守備の任 果たして帰る今日ぞ嬉しき 駒兵十四聯隊上等兵」の文字と星章・馬の絵が金色一色で描かれている。また、高台内には、この杯を注文した兵士の名字が書かれている。20は内面に「支那事変記念 國 光」の文字と日章旗・鉄兜などの色絵が描かれている。外面は染付で風景が描かれている。21は胴部から底部の破片で、内面には退色しているが、日章旗と旭日旗が描かれていた痕跡が残る。22~24は統制陶器で統制番号が付されている。22は磁器の碗で、高台内に「瀬812」。23は磁器の瓶で、底部に「岐570」。24は磁器の瓶で、底部は「岐853」。25は陶器の汽車茶瓶。鋳込み生産されている。「鉄道局指定 お茶 尾張□ □ □ あきびんはこしかけの下へ」の文字が認められる。26は磁器の醤油入れ。横浜駅で売られていた崎陽軒のシウマイに入っていたものである。ひょうたん型で团扇を持つ「ひょうちゃん」が描かれる。27は土師質土器の火鉢。内面に印刻が認められる。28~30は泥面子である。28は芥子面、わずかな欠損があるがほぼ完形。表面には七福神の大黒天が立体的に表され、裏面は平らで指揮時の指紋が残る。29は人型だが、頭部を欠損。背面を含め全体が立体的な作りだが、全体が摩耗している。底面に径0.3cm深さ1.2cmの孔が穿たれている。30は面打で梢円盤状の完形。表面には貝殻を押し当てたようなヒダ状の模様、裏面は平らで指揮の痕跡があるが、全体にやや摩耗している。31は欠損しているが、本来は円形と思われる土製品。器面は滑らかで摩耗はみられない。裏面には「み」の陽刻（エンボス）が、側面には3本1組の縦刻みが3か所確認できる。平らで指揮の痕跡が確認できる。蓋のようなものか。32は土器片加工板。不整な隅丸方形で中央に穿孔している。縁辺を打ち欠いて整形している。33は土製摸造貨である。表面に「一分銀」、裏面には「定 銀座常是」が陽刻で確認がある。ただし、「銀」「座」「是」には省略がみられる。一分銀は天保8(1837)年~明治2(1869)年に铸造された貨幣である。34は輪の羽口破片。被熱による変色、滓化や溶解が認められる。断面観察から、胎土に植物を混入していることがわかる。

35は泥岩製の硯の破片。36は安山岩製の墓石。正面に「釈成□不退位」、右側面に「天保二辛卯四月廿一日」、左側面下方に「金井□」が確認できる。37は安山岩製の台石か。38は安山岩製の石臼の上臼。上

面には供給孔と軸孔が確認でき、軸孔は貫通している。側面に引手孔が確認できる。

39は鉄製の刀子。切っ先を欠損している。基端部は欠けている可能性もある。40～49は鉄製の釘。50は銅製のキセル雁首。表面の大部分に暗赤褐色の被膜がある。火皿奥の脂返し部分には充填物がある。51～54は銅製のキセル吸口。51～14は内側に円筒状の炭化材が残存していた（51～2）。吸口に差し込まれていた羅字の一部か。52・53は口付先端を欠損、54は表面に若干の剥離がみられる。55・56は鉄製の火打金。端部は細く上部へ折り曲げている。56には歪みがある。57は足袋などに使用される金具、コハゼと思われる銅製品である。58は不明銅製品。円形を呈し、「神丹」の文字や亀の絵などの陰刻がある。神（仁）丹容器の蓋か。59は碗型滓（鉄滓）である。60は銅製の飾り金具か。左右に展開する可能性がある。両面に松と月を切り出しや線彫りで表現し、他に3点文などがある。61～66は寛永通寶（古寛永、日本1636～1659）と考えられる。65は遺存状態がやや悪い。67～72は寛永通寶（新寛永、日本1668～1683）で、背面に文字がある。67～71は背面上に「文」の文銭。72は背面上に「小」。73・74は寛永通寶（新寛永、日本1697～1747、1767～1781）と考えられ、背面上に「元」。75～103は寛永通寶（新寛永、日本1697～1747、1767～1781）と考えられる。104～107は寛永通寶の四文銭（日本1769～）、背11波である。104は内孔右下を円形に欠損。108～110は文久永寶（日本1863～1867？）背11波である。「文」が草書体の「草文」。108は「寶」略字の「玉宝（略宝）」。111～118は鉄錢である。鋳著しい。119は五錢銀貨（日本1873（明治6年）発行開始）。120は半錢銅貨。明治19年発行。121～124は一錢銅貨（日本1916（大正5年）発行開始）である。表図柄は「一錢」と唐草、裏図柄は桐。121が大正7年、122が大正8年、123は大正11年、124は昭和10年である。M158は一錢銅貨、発行年は明治15年、写真のみ掲載した。

125は、曲げ物の底板。約3/4を欠損する。年代測定及び樹種同定（分析H31No16）を行った。測定値は紀元前1008.2～987.8年で、繩文時代草創期となったが、撥水性や耐久性を高めるために石油由来の原料を含む液体が含浸された可能性が考えられ、製品自体の年代は得られなかった。樹種はスギで、割裂性や耐水性が比較的高い材である（第4章第4節参照）。126は、曲物の底板。約半分を欠損。小孔が2か所に穿たれている。年代測定及び樹種同定（分析H27No6）を行った。測定値は紀元1678～1954年で、江戸時代から昭和時代に相当する。樹種はアスナロで、製材しやすく耐久性が高い材である。（第4章第4節参照）。127は桶の底板か。年代測定及び樹種同定（分析H27No7）を行った。測定値は紀元1669～1954年で、江戸時代から昭和時代に相当する。樹種はケヤキで、耐久性・保存性が高水温によく耐える材である（第4章第4節参照）。

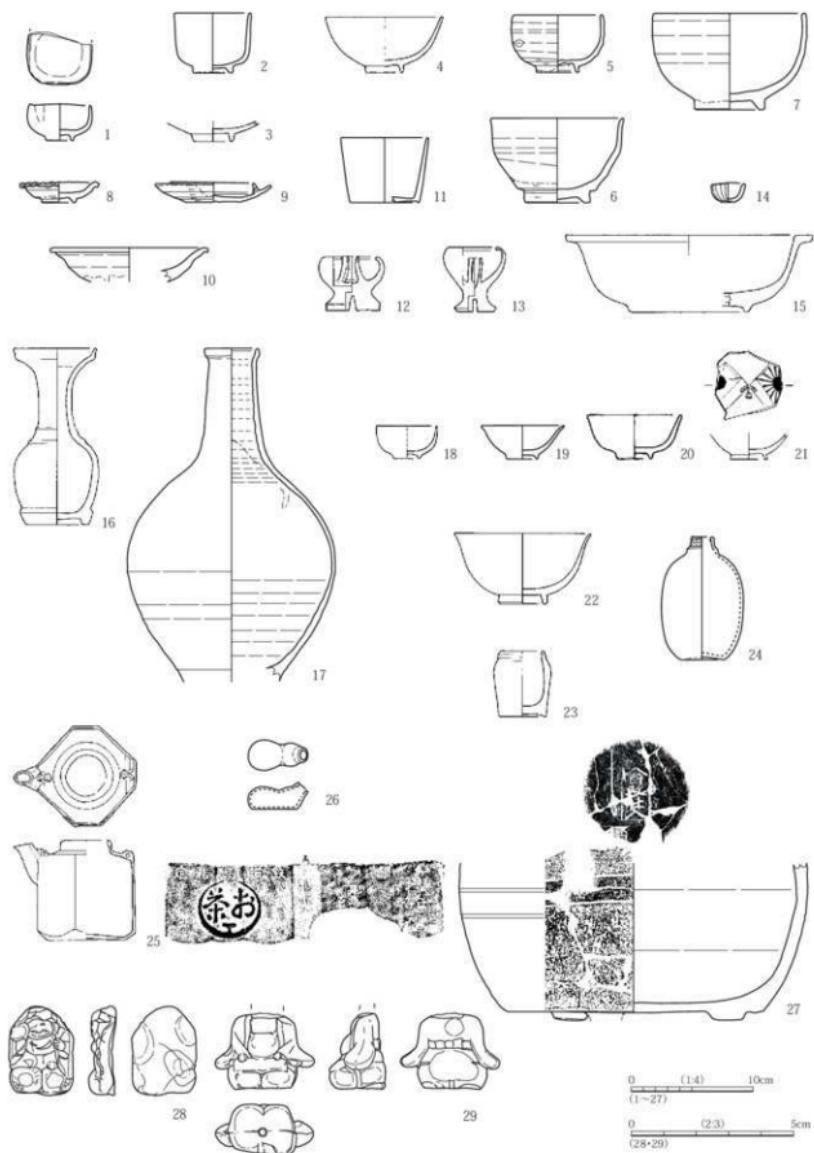
128～133は薬瓶。128は濃青色半透明ガラス瓶、胴部に「クラウス」の陽刻（エンボス）がある。イボやタコなどの治療薬の瓶と思われる。129は青色半透明、胴部に「東亞」、「神藥」の陽刻がある。一般薬瓶である。130は茶色半透明、胴部に「東京都電氣局共済組合」の陽刻が確認できる。「東京電氣局共済組合「一粒丸」」の瓶。昭和10年代のもの」という例が日本ガラス協会HPの「ガラスびんの歴史」で示されており、これに類するものと思われる。131は茶色半透明、胴部側面に「K. H. L.」、底部に「4」「マーク」「K」の陽刻がある。ビオフェルミン製薬の整腸剤「ビオフェルミン」瓶と思われる。132は無色透明、底部に「17」、「S（開いあり、三共製薬の商標）」、「Y」の陽刻がある。三共製薬の薬瓶である。133は淡青色透明、胴部に「EYE WATER」、「ROHTO」の陽刻がある。ロート製薬のスポット一体型目薬瓶、（両口式点眼瓶、1931～）である（町田忍2003）。134～136は白髪染めの瓶。134は淡青色半透明、135は淡緑色半透明で、胴部に「君か代」（「か」は「可」の変体仮名で表記）の陽刻がある。135は口部と胴の一部を欠損する。明治43年から発売した白髪染め「君か代」の瓶である。136は無色透明、胴部に「黒蝴蝶」、「田間謹製」の陽刻がある。明治42年から発売した白髪染め「黒蝴蝶」の瓶である。「胡」と「蝶」の2種類あるが「蝶」を用いた方が古いようである。137は化粧瓶と思われる。無色透明で、胴部側面に「ゲ

ンソ液」、「GENSO」、底面に「元4素（右→左）」の陽刻がある。138は繊維染料瓶である。無色透明で、胴部に「みやこ染め」（「こ」は「古」の変体仮名で表記）、底部に「●（注3）」（注3：「●」は「入」の下に「ト」）、「A」、「16」の陽刻が確認できる。家庭用染料「みやこ染」の瓶である。139・140は文具瓶。ともに無色透明で、139は底部に「S」を囲った陽刻、140は底部に「SIMCO」をデザイン化した陽刻が確認できる。139はサムライインキ、140は篠崎インキのインク瓶である。141・142は、いずれも無色透明ガラス瓶で、味の素株式会社の化学調味料「味の素」瓶である。141が古く、142は新しくなると思われる。141の胴部横断面は横長十二角形で、底部に「味の素（右→左）」「16」の陽刻がある。142はスクリュー栓で、胴部横断面は横長十二角形。底部に「AJINOMOTO」「5」の陽刻がある。143は無色半透明で、ガラス内に気泡が多くある。小型の把手付高环状を呈し、戦前から戦後に販売されたペロペロと呼ばれた舐め菓子瓶（食用瓶）と思われる。144は酒瓶である。茶色半透明で、胴上部に「TRADE ◎ MARK（商標）」、胴下部に「DAINIPPON BREWERY CO LTD」、底部に「古」、「14」、「16」の陽刻が確認できる。大日本麦酒（明治39年～昭和24年）のビール瓶である。145～147は器種用途不明ガラス。147は無色透明で水晶の結晶のような八角柱、145は濃青色半透明の円形、146は乳白色半透明の板状を呈する（山本孝造1990、櫻井準也2006、平成ボトル俱楽部2017）。

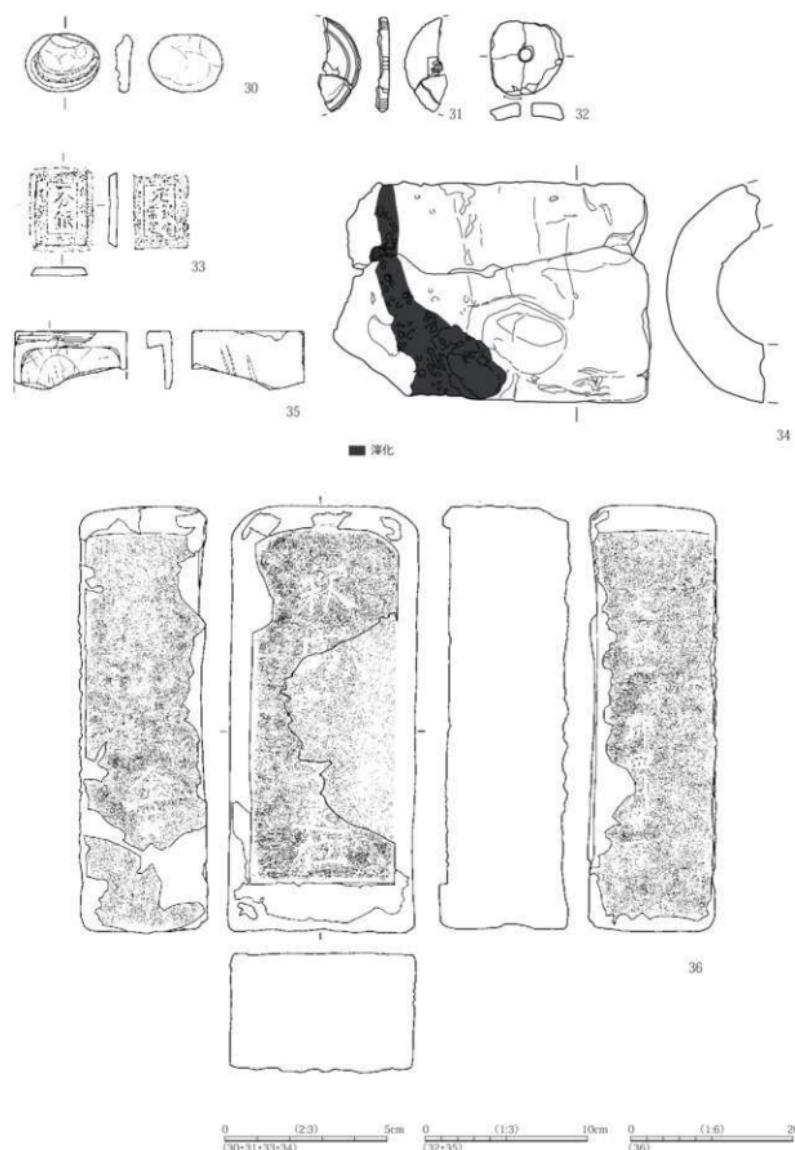
この項に掲載した遺物は、主にかく乱とした現代のゴミ穴様の埋土やその周辺から出土しており、見逃されがちな遺物である。しかし、「記念盃」や「統制陶器」などは戦時中の人々の生活や世情などを考える資料として、また、「汽車茶瓶」や「薬瓶・ビール瓶」などは現在も形や材質を変えて使われているものでもあり、私たちの生活の変化を考える資料として重要な遺物と考える。

## 参考文献

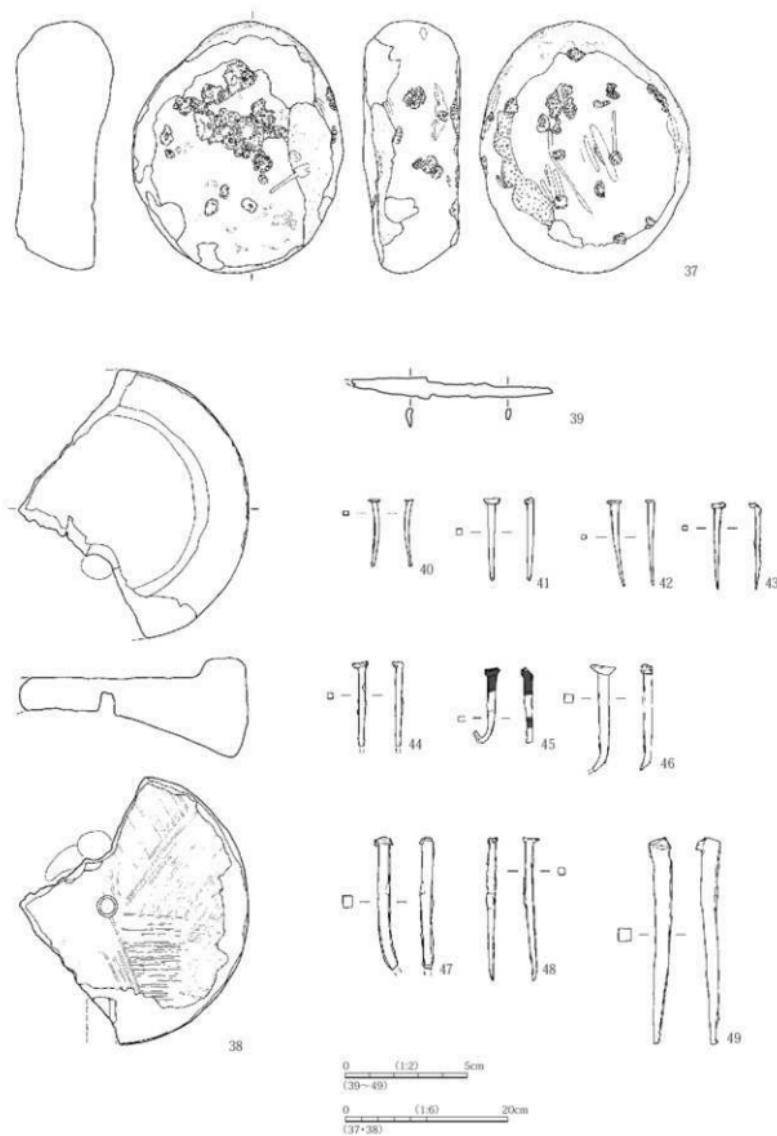
- 山本孝造 1990 「びんの話」（社）日本能率協会  
 町田 忍 2003 『懐かしの家庭菓子大全』 角川書店  
 櫻井準也 2006 『ガラスの考古学』 八木書房  
 大西稔子 2013 テーマ展「平和のいしづえ 2013」パンフレット 栗東歴史民俗博物館  
 平成ボトル俱楽部 2017 「日本のレトロびん」 グラフィック社



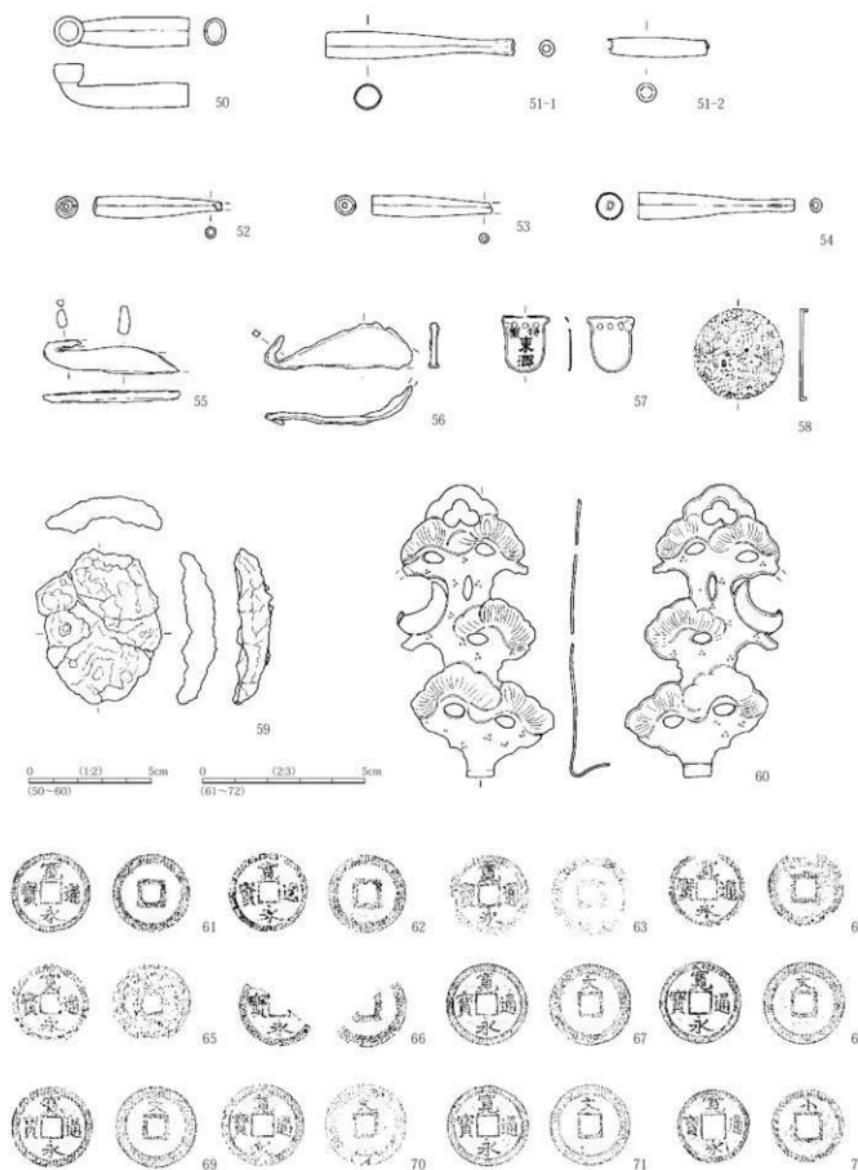
第331図 包含層出土遺物（近世以降1）



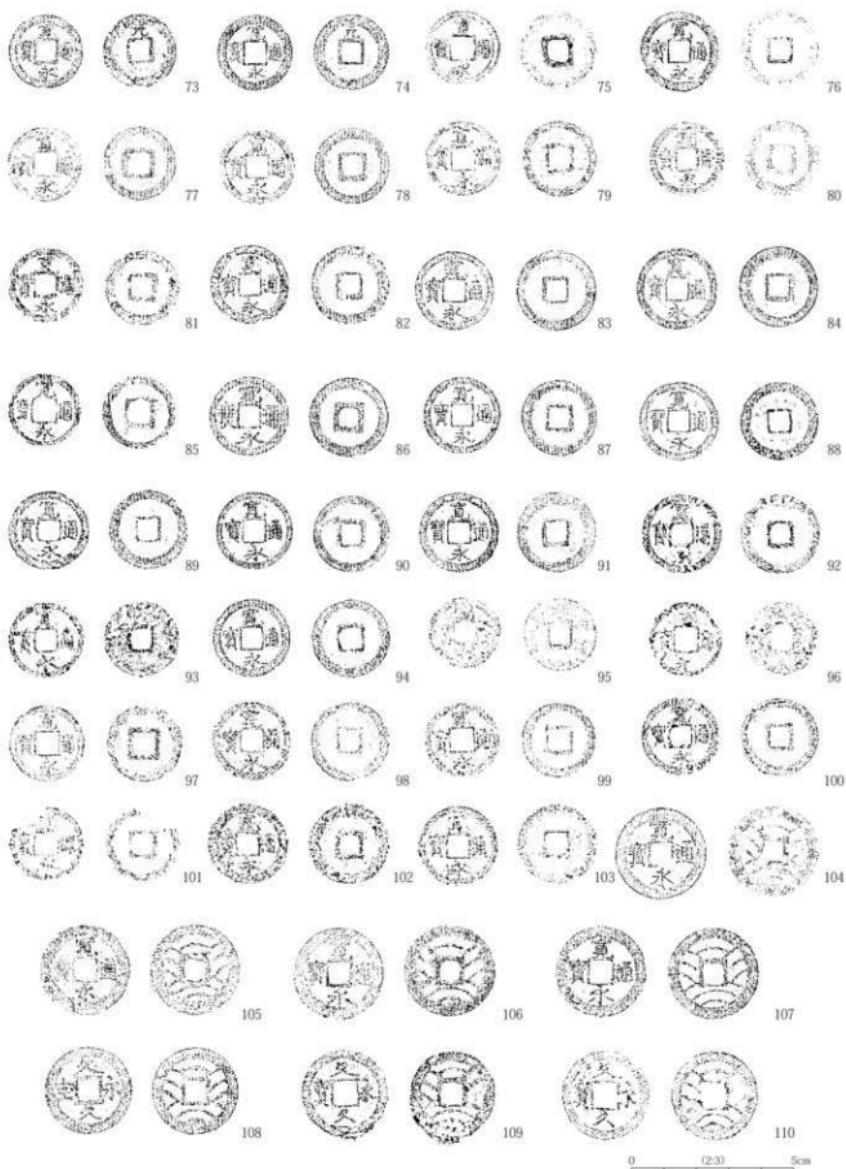
第332図 包含層出土遺物（近世以降2）



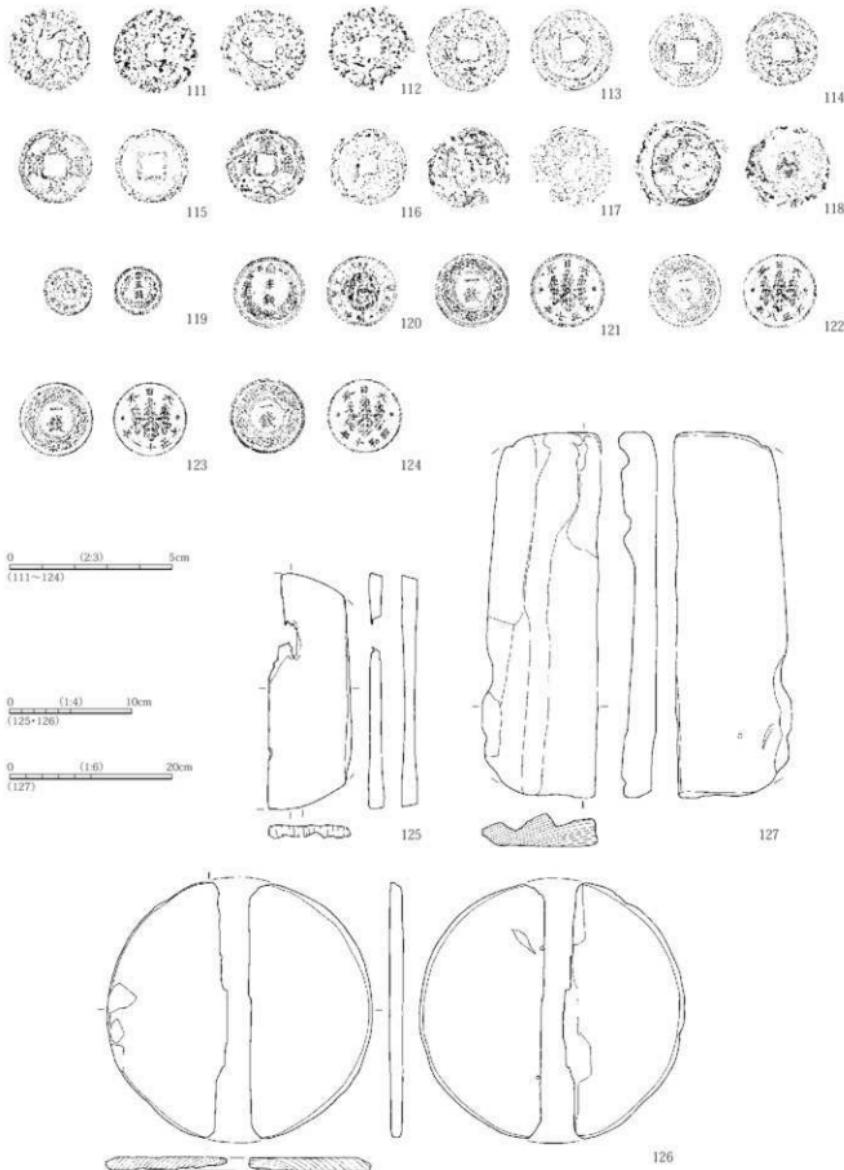
第333図 包含層出土遺物（近世以降3）



第334図 包含層出土遺物（近世以降4）



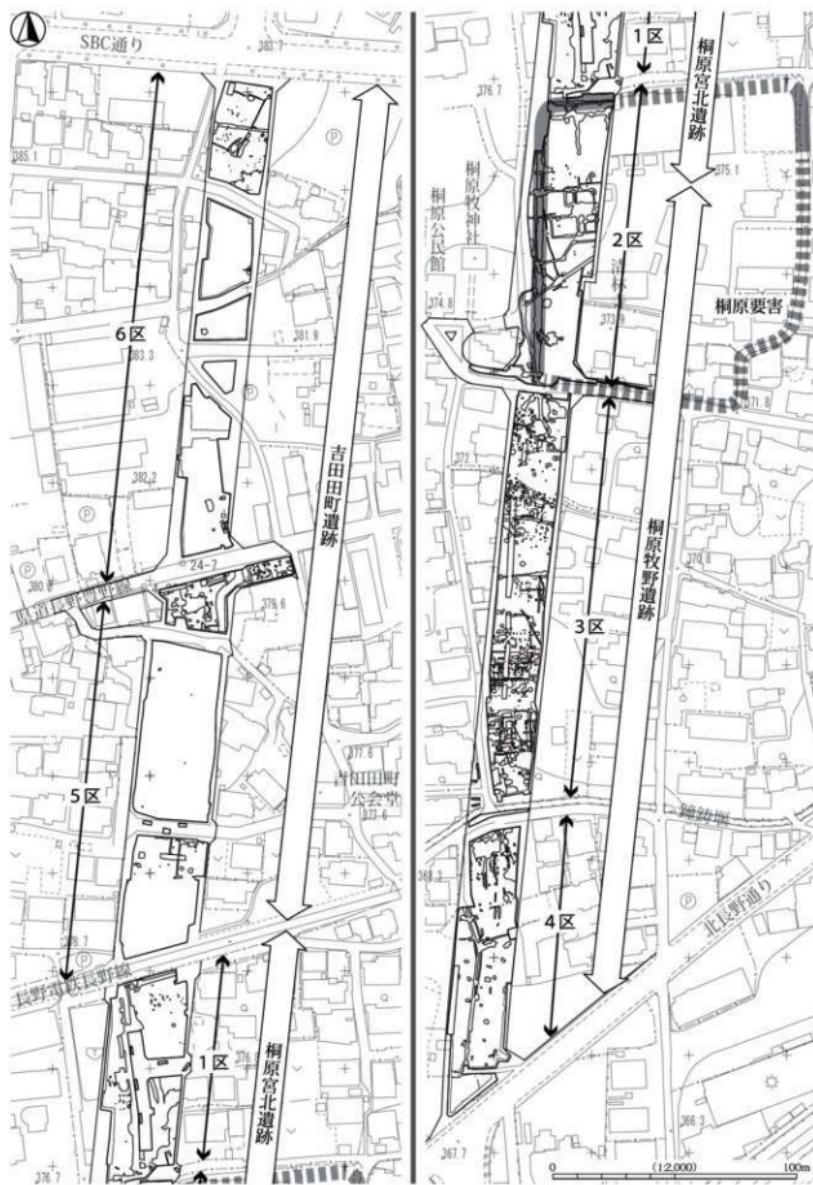
第335図 包含層出土遺物（近世以降5）



第336図 包含層出土遺物（近世以降6）



第337図 包含層出土遺物（近世以降7）



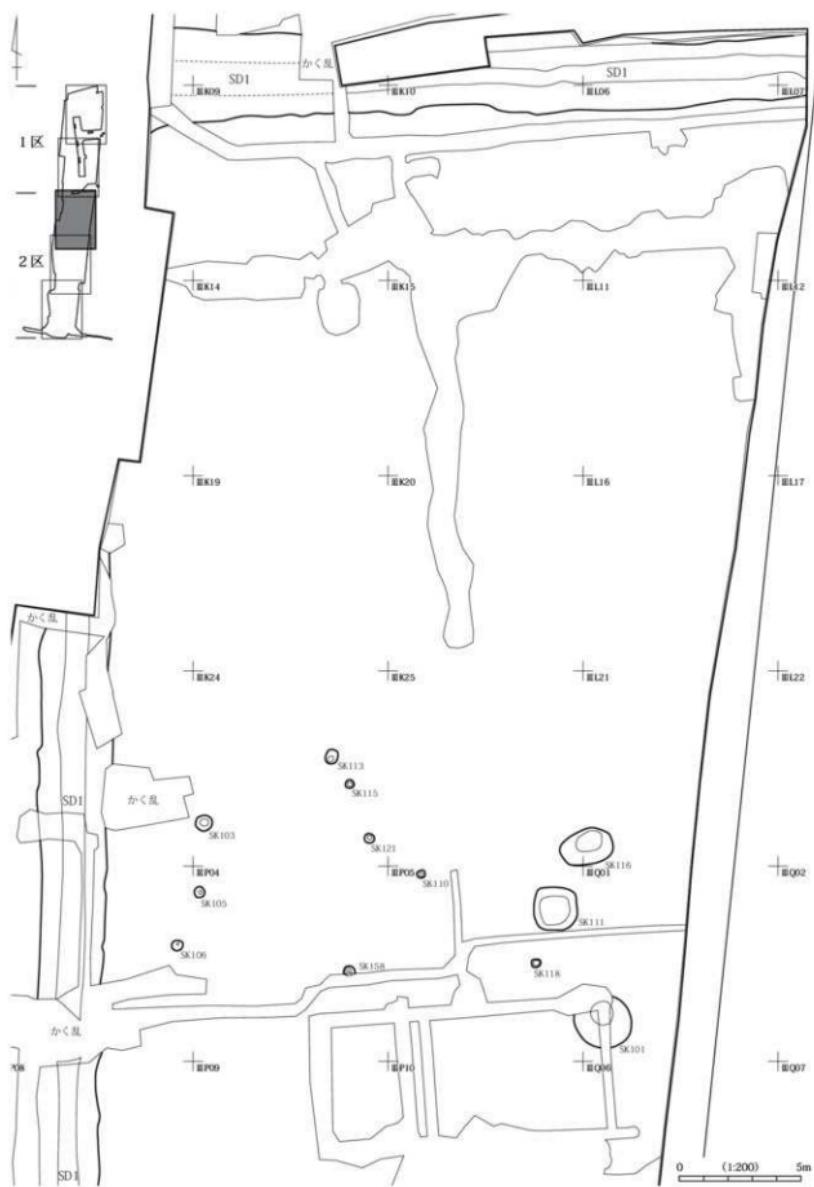
第338図 遺構配置図 中世以降 (1:2,000)



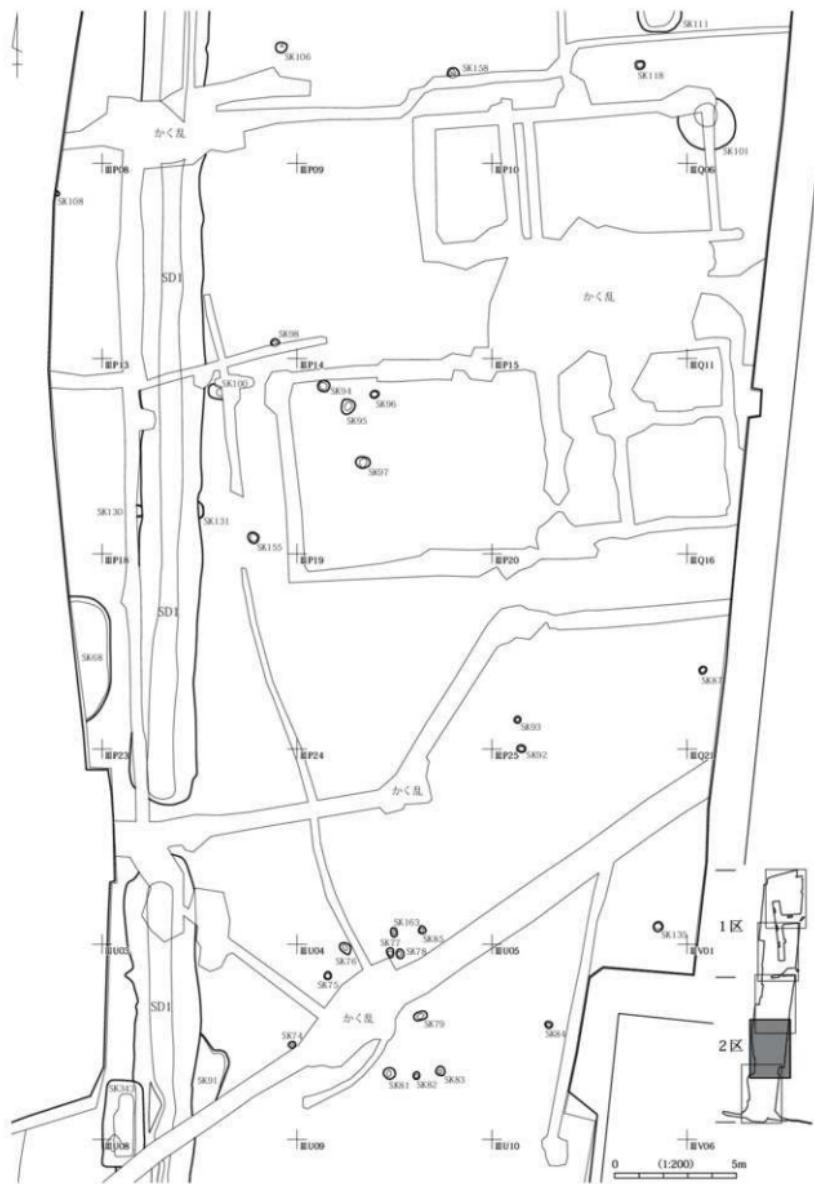
第339図 遺構分布図 中世以降1(1:200)



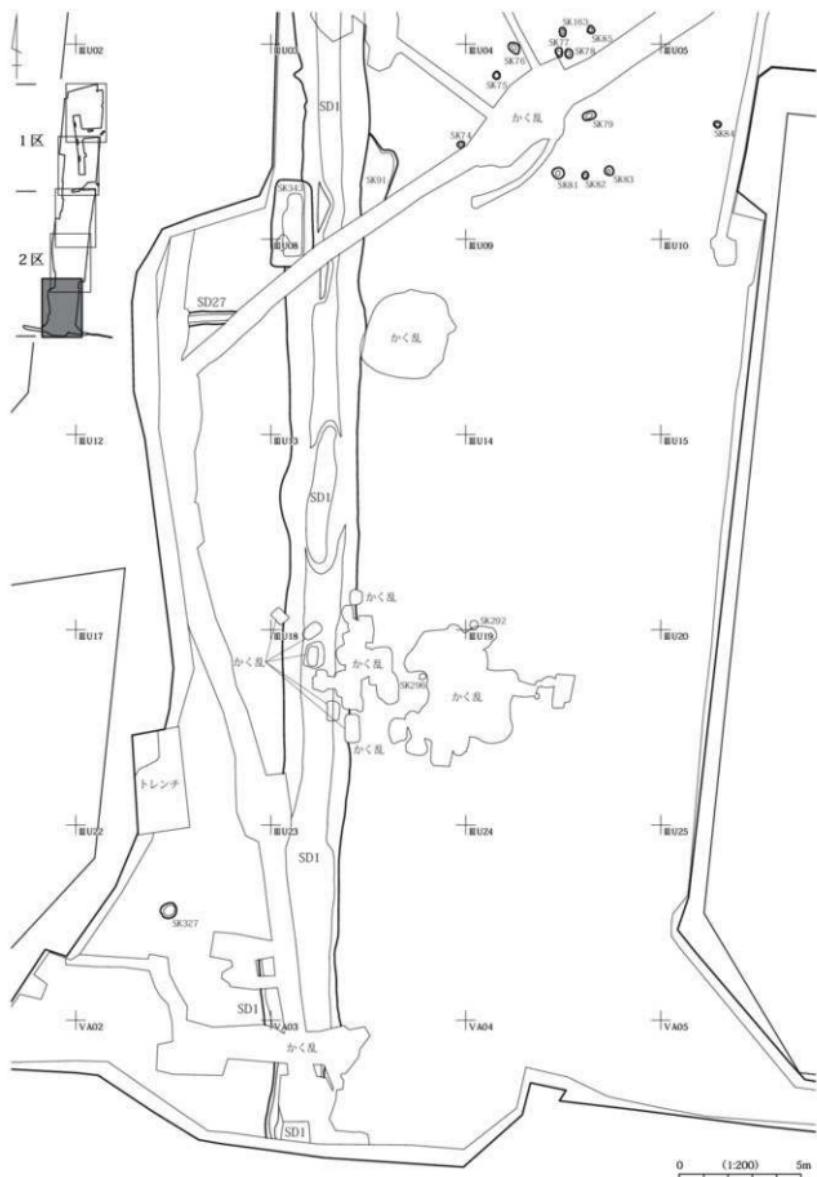
第340図 遺構分布図 中世以降2(1:200)



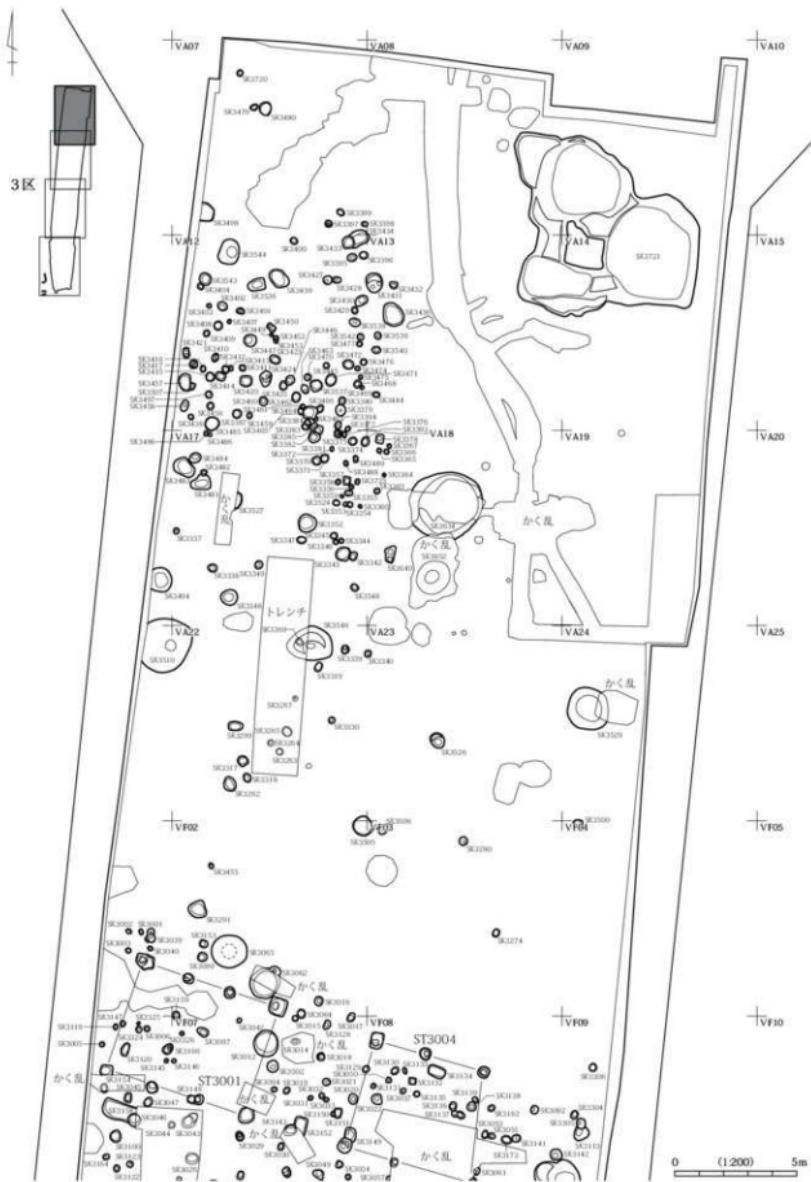
第341図 遺構分布図 中世以降3 (1:200)



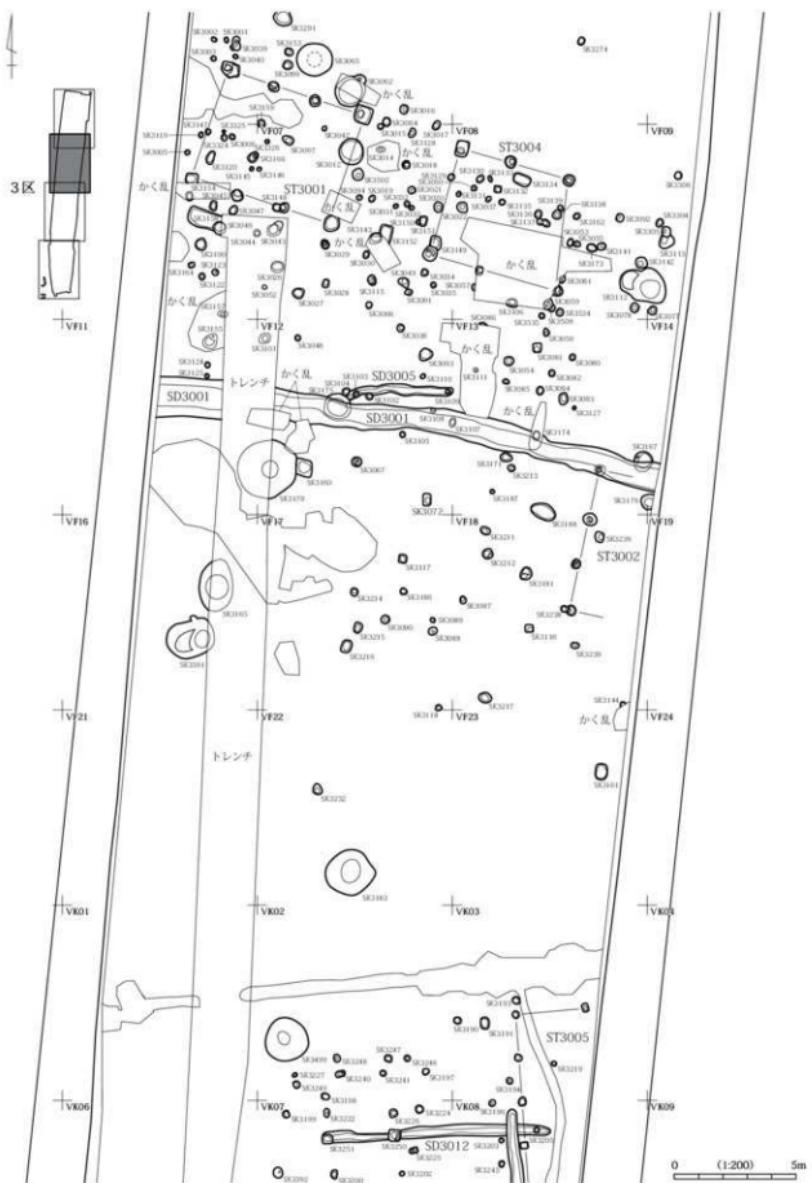
第342図 遺構分布図 中世以降 4(1:200)



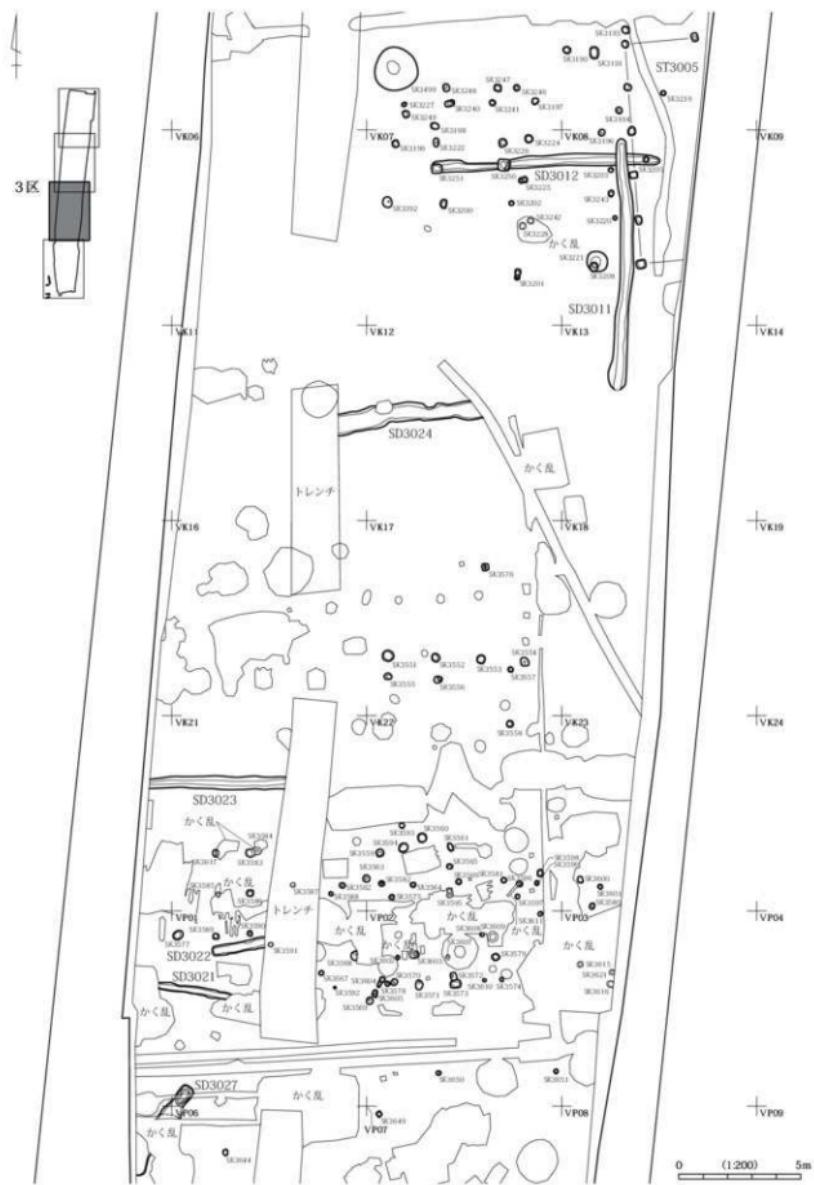
第343図 遺構分布図 中世以降 5(1:200)



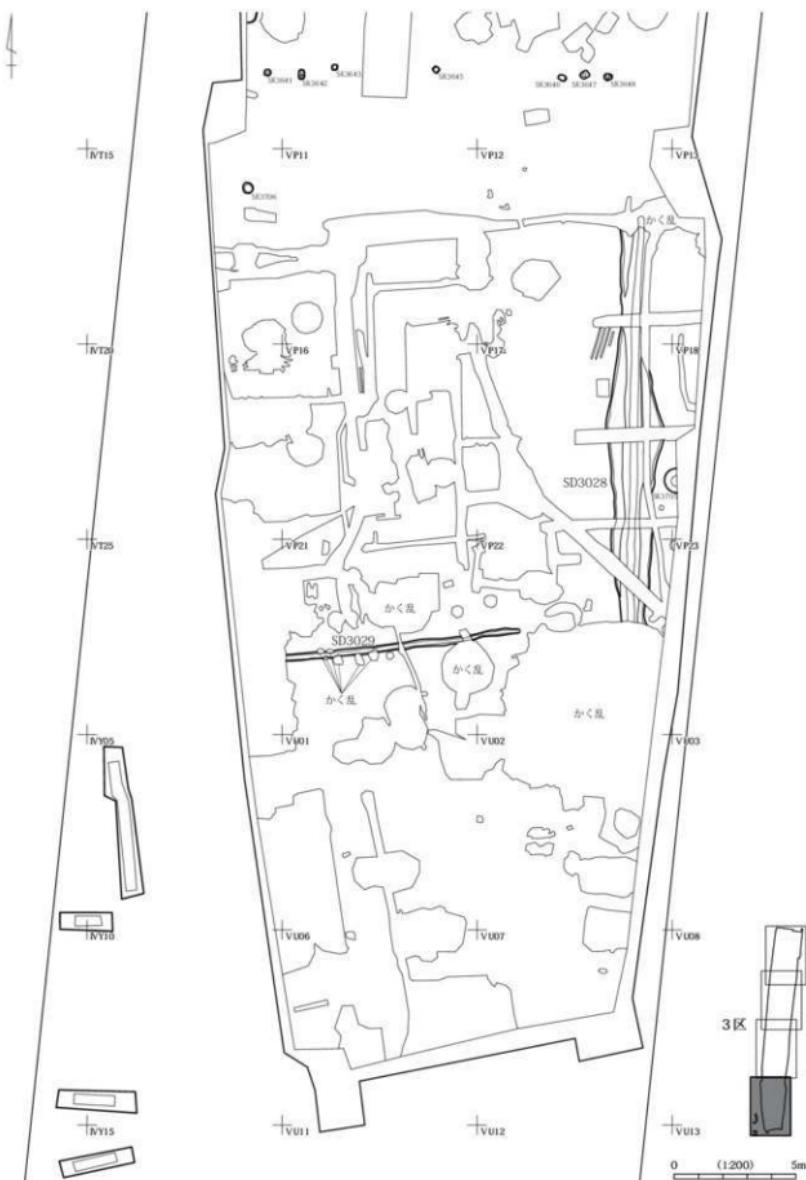
第344図 遺構分布図 中世以降6(1:200)



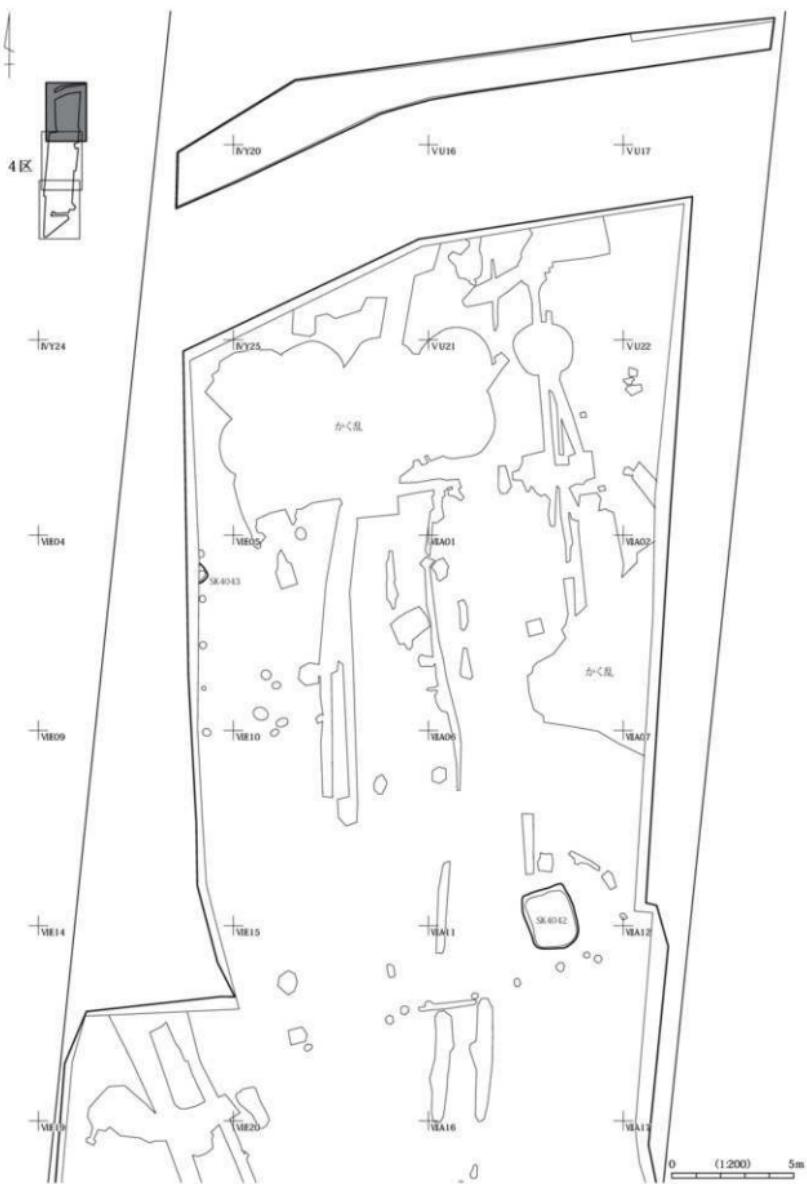
第345図 遺構分布図 中世以降7(1:200)



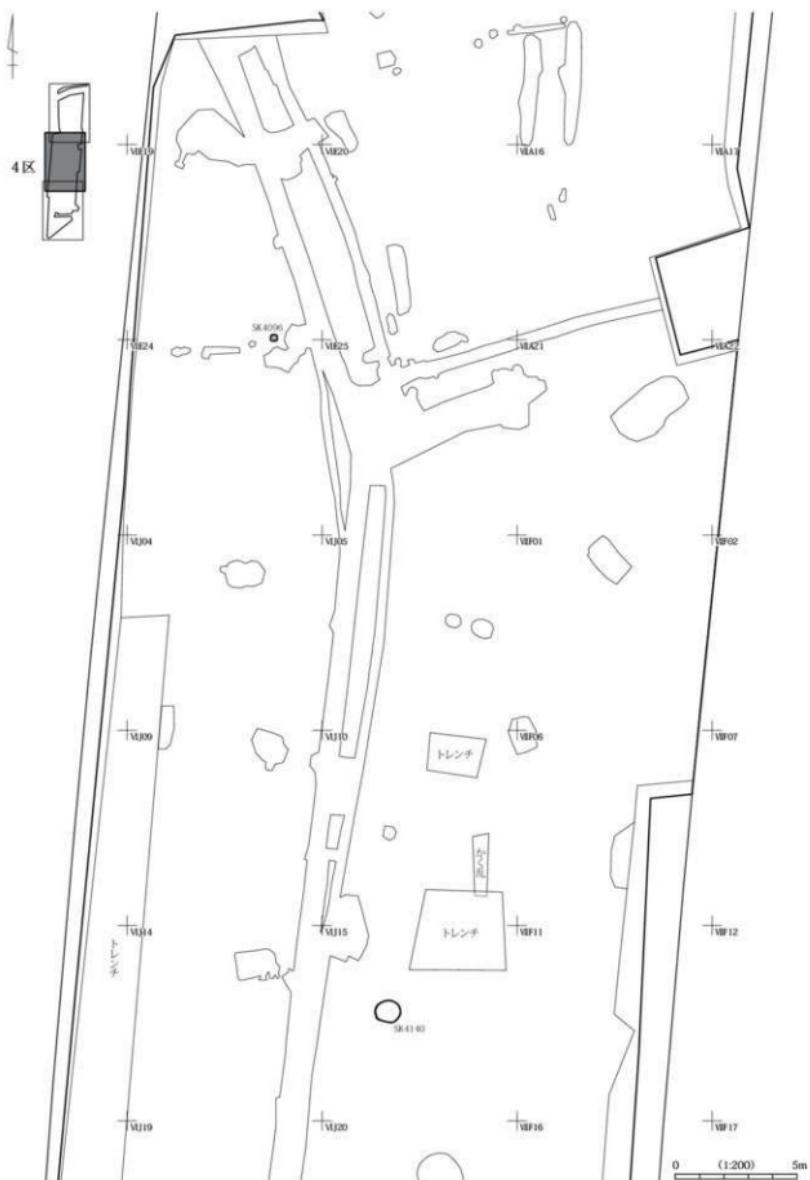
第346図 遺構分布図 中世以降8(1:200)



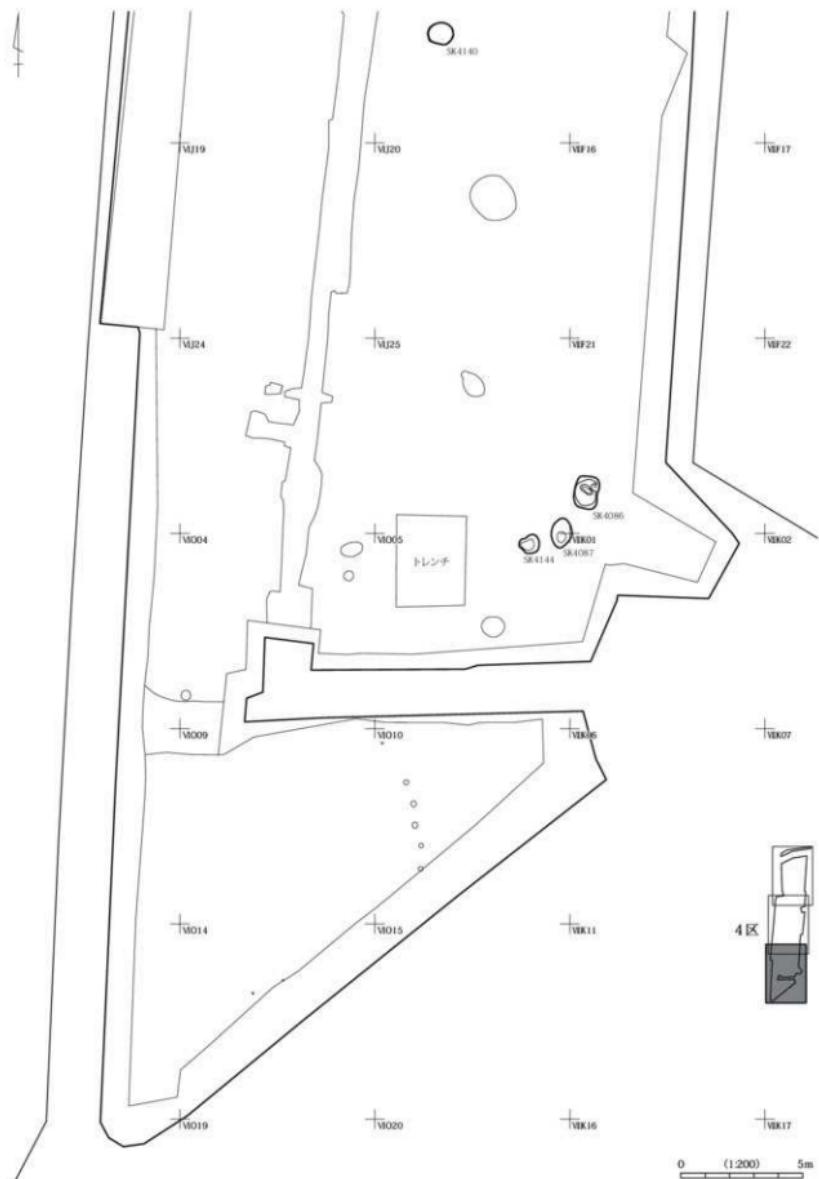
第347図 遺構分布図 中世以降9(1:200)



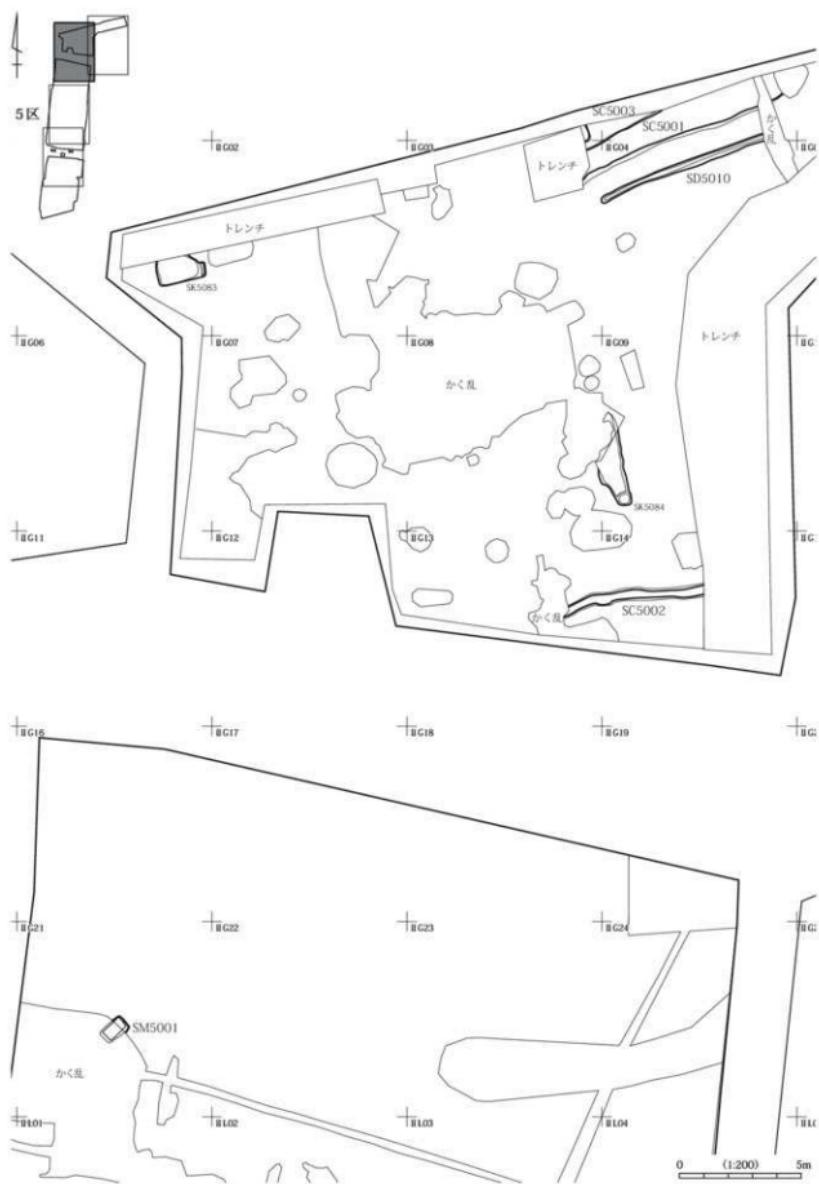
第348図 遺構分布図 中世以降10(1:200)



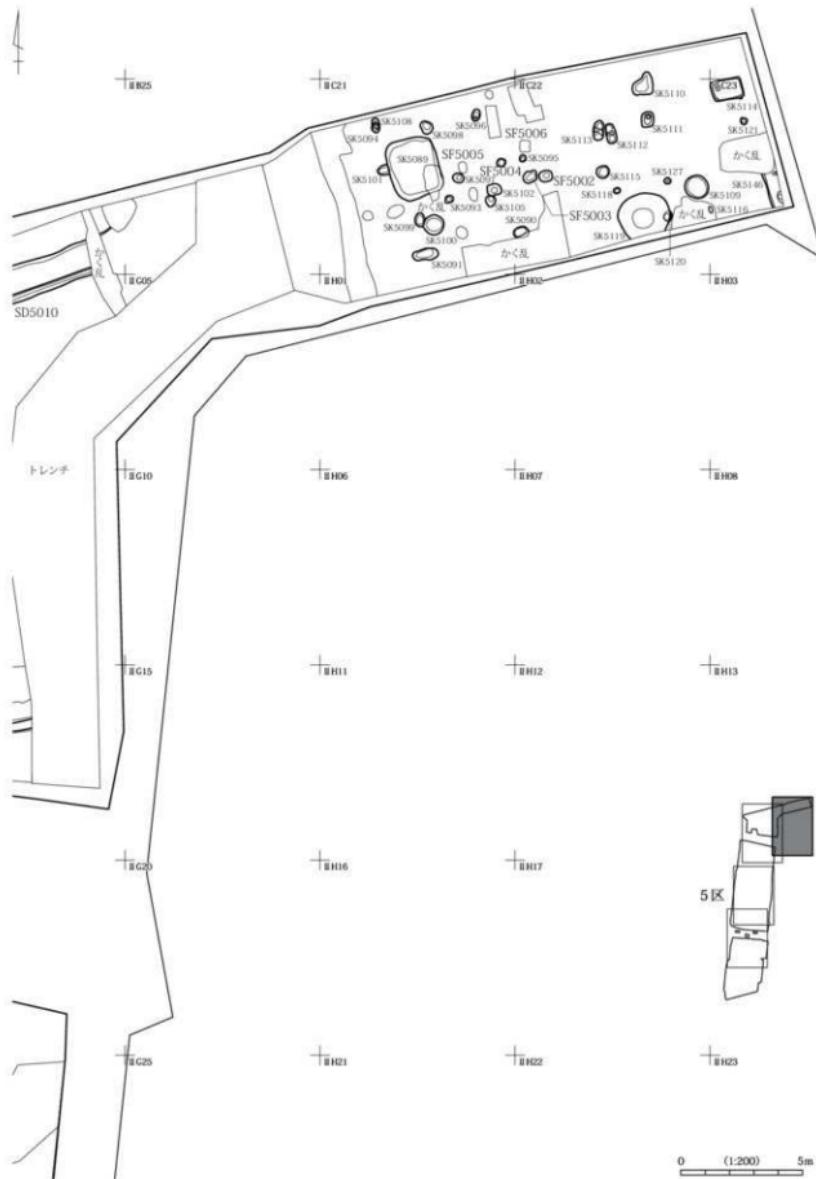
第349図 遺構分布図 中世以降11(1:200)



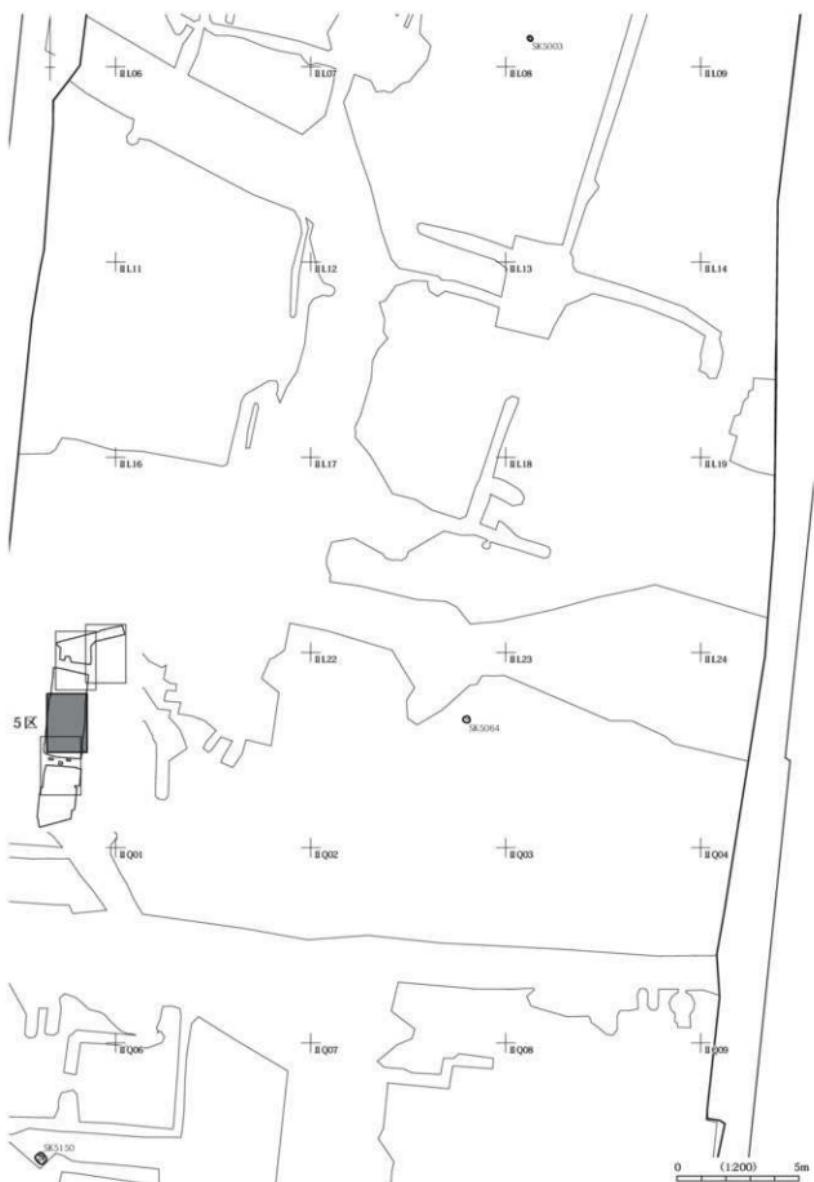
第350図 遺構分布図 中世以降12(1:200)



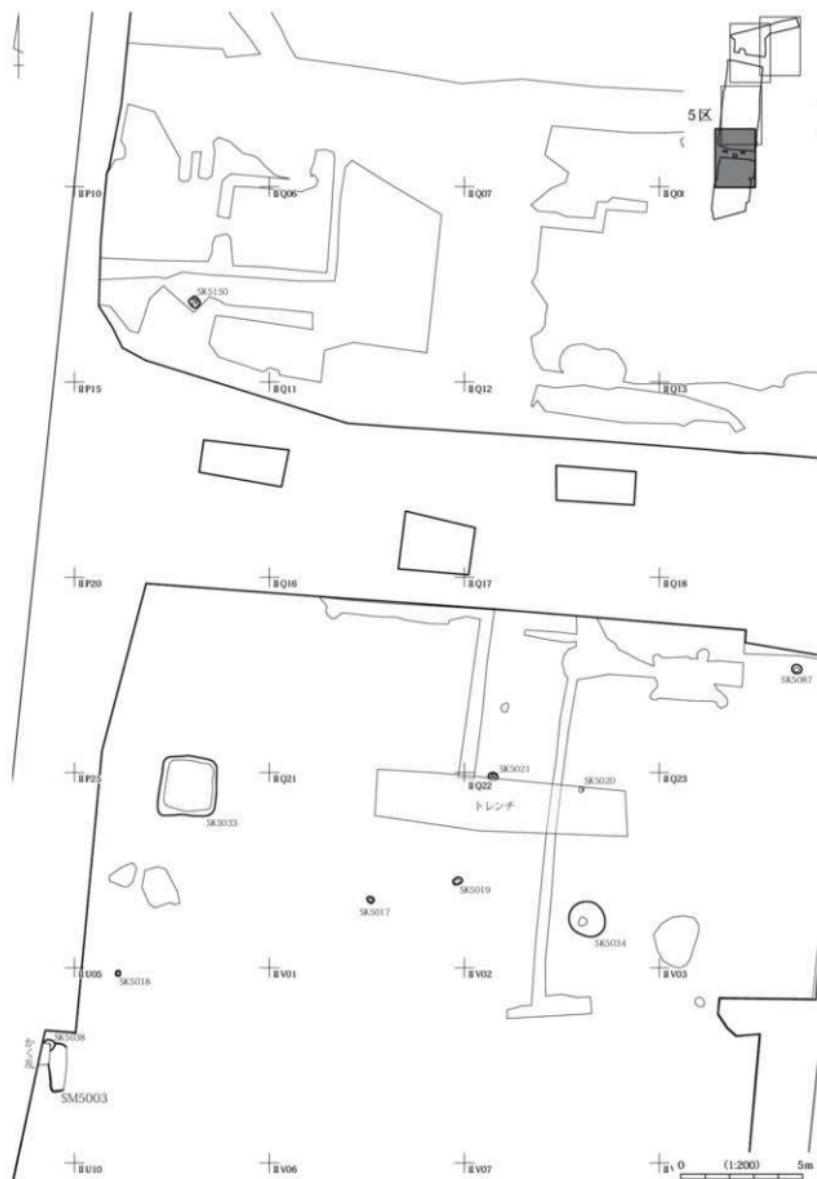
第351図 遺構分布図 中世以降13 (1:200)



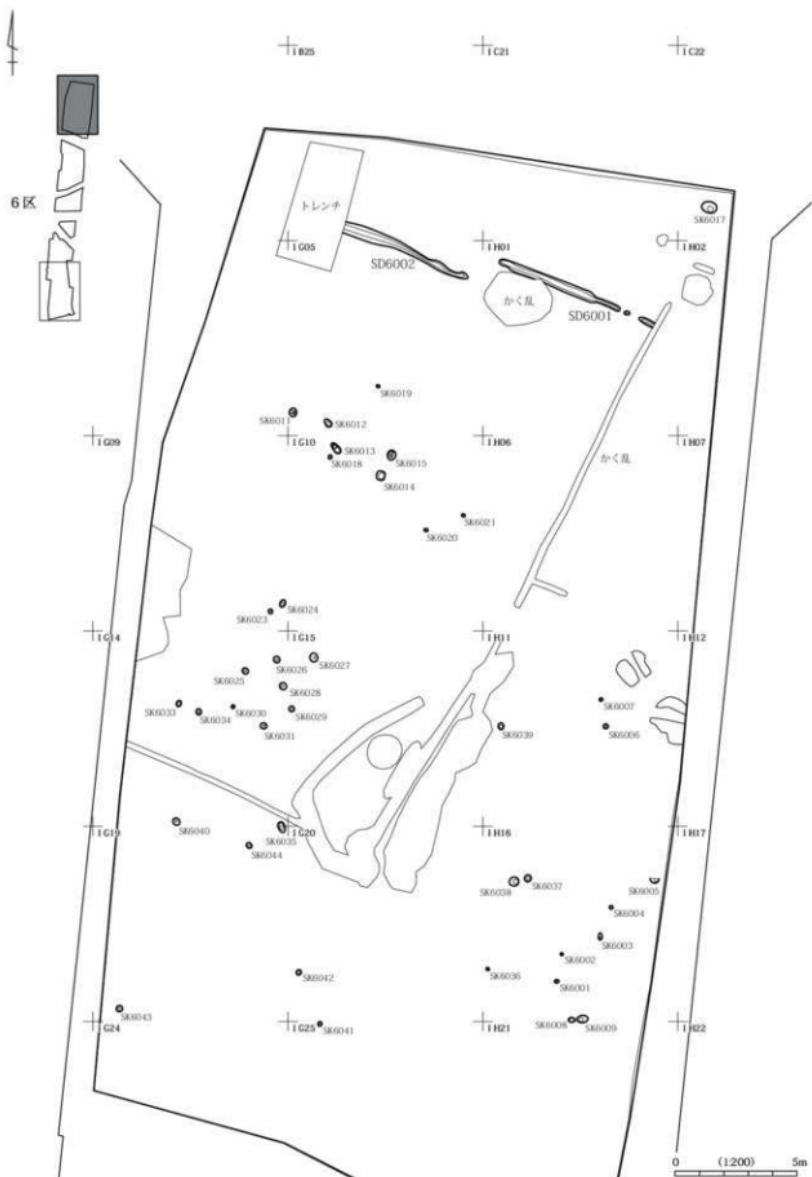
第352図 遺構分布図 中世以降14(1:200)



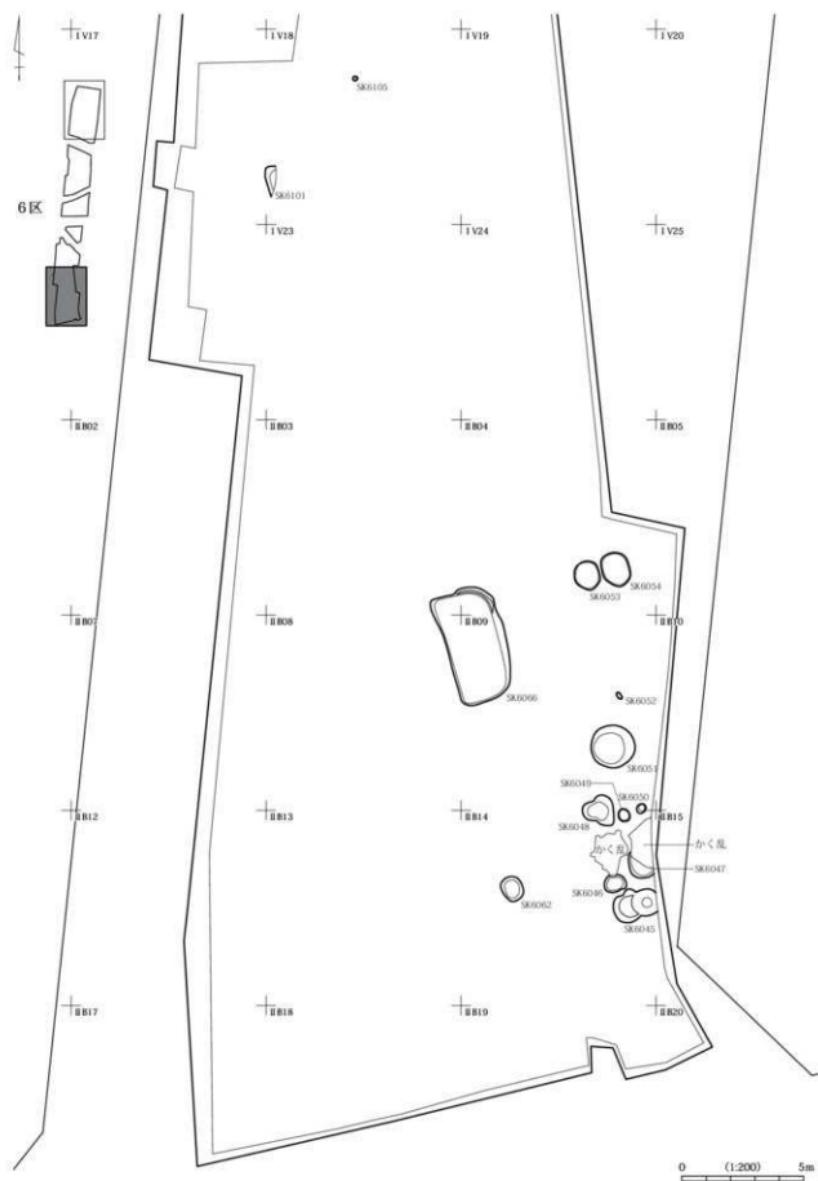
第353図 遺構分布図 中世以降15 (1:200)



第354図 遺構分布図 中世以降16 (1:200)



第355図 遺構分布図 中世以降17 (1:200)



第356図 遺構分布図 中世以降18 (1:200)

第10表 墓穴建物跡（SB）一覧

SB番号	地区	グリッド	平面形	方位	規模 (m)			伊・カマド	時期	遺物	東板道構		備考	図版番号	
					長軸	短軸	深さ				△新	▼古			
1 1	III A18・19	(方形)	N21°W	5.78 (4.40)	0.21	-	-	古墳前期	土器	△SB2			588図 PL10		
2 1	III A18・19・23・24	(方形)	N 6°W	(3.87) (2.70)	0.15	-	-	古代9C後	土器	▼SB1			1538図 PL19		
3 1	III F08	方形	N 3°W	3.34 (3.30)	0.21	-	石組 カマド	古代9C前	土器・石器・ 鉄製品	△SK30			154・155 図 PL19		
4 1	III A14・15・19	(隅丸長方形)	N44°W	(5.60)	4.82	0.22	-	弥生後期	土器・炭化材	-			年代測定 樹種同定	1778	
5 1	III A23・24	方形	N20°W	4.25	3.84	0.20	(カマド)	古代8C後	土器・石器	▼SK55			157図		
6 1	III A23・24・ III F03・04	(方形)	N 0°	4.17 (3.09)	0.18	-	-	古代8C後	土器・石器	-			158図		
7 1	III A24・ III F04	(長方形)	N15°W	(4.76)	4.72	0.32	石組 カマド	古代8C後	土器・鉄製品 ・骨	-			159・160 図		
8 1	III F04・09	方形	N 3°W	4.58	4.27	0.44	-	古代9C前	土器・石器・ 鉄製品・炭化 材・骨	△SK10・37・44・ 48 ▼SB9・16・SK54			161・162 図		
9 10	III F04・09・ 10	(方形)	(N10°W)	(5.72)	(3.41)	0.24	(カマド)	古代8C後	土器	△SB 8・16・SK42			161・162 図		
10 1	III F14	(隅丸方形)	N19°W	(2.57)	(1.52)	0.26	-	古代	土器	△SB11・17 (▼SB65)			163図		
11 1	III F14・19	(方形)	N 2°W	(5.00)	(5.07)	0.10	-	古代7C末	土器	△SB17 ▼SB10・65			163・164 図		
13 1	III F24	方形	N11°W	(5.00)	4.98	0.28	(カマド)	古代8C後	土器・土製品	▼SB14・15・18			167・168 図		
14 1	III F19・24	(方形)	N 8°W	5.78	(2.51)	0.26	(カマド)	古代8C後	土器・鉄製品 ・炭化材	△SB13			167・168 図		
15 1	III F19・20・ 24・25	(隅丸方形)	N25°W	(5.48)	4.45	0.30	-	古墳前期	土器・炭化材	△SB13・SK40・41 年代測定	59・60図				
16 1	III F04・09	(方形)	N11°W	4.74	(3.20)	0.06	-	古代9C前	土器・鉄製品 ・銅製品・炭 化材	△SB8・SK37・48・ SM1・2 ▼SB9・SK54			161・162 図		
17 1	III F14・15・ 19・20	長方形	N16°W	4.74	6.40	0.37	石組 カマド	古代9C後	土器・石器・ 鉄製品・炭化 材・骨	▼SB10・11・65			163～166 図		
18 1	III F24	(方形)	N 9°W	(2.40)	5.10	0.21	-	古墳前期	土器・骨	△SB13					
20 2	III U04・09	長方形	N 3°E	4.00	4.85	0.23	(カマド)	古代8C後	土器・鉄製品 ・石器・骨	▼SB112・SD15			169図		
21 2	III P25・ III Q21・ III U05・ III V01	(方形)	N 7°W	(1.41)	(3.20)	0.20	(カマド)	古代7C末	土器	△SK72			170図		
22 2	III P24・25	長方形	N 1°W	4.69	4.10	0.52	(カマド)	古代9C後	土器	▼SB23・24・33・ 37・39・50・ SK134			171・172 図 PL19		
23 2	III P20・25・ III Q21	隅丸方形	N17°W	5.76	5.75	0.40	石組 カマド	古代9C後	土器	△SB22 ▼SB35・41			174・175 図		
24 2	III P25・ III U05	方形	N 2°W	(3.10)	4.33	0.14	-	古代8C後	土器・石器・ 鉄製品・骨	△SB22・SK73 ▼SB33			171・172 図		
25 2	III P20	隅丸方形	N38°W	4.74	5.08	0.17	-	古墳前期	土器・炭化材	△SK70 ▼SB26			61図		
26 2	III P19・20	(長方形)	N13°W	4.87	(3.78)	0.12	-	弥生後期	土器・鉄製品	△SB25・SK70			188図		
27 2	III P18・19	(方形)	N 0°	(3.40)	(3.57)	0.15	-	古代9C後	土器・鉄製品	▼SB29・SK136・ 166			176・177 図		
28 2	III P19・24	長方形	N 1°W	5.18	3.92	0.28	石組 カマド	古代9C後	土器	△SK99 ▼SB27・30・39・ SK132			179・180 図		
29 2	III P18・19・ 23	長方形	N 5°W	5.52	4.34	0.33	石組 カマド	古代9C前	土器・炭化材	△SB27・SK166 ▼SK136		年代測定 樹種同定	176・178 図 PL19・20		
30 2	III P23・24	方形	N 9°W	4.31	(3.63)	0.18	-	古代8C後	土器	△SB28 ▼SB31・40			181図		
31 2	III U03・04	(方形)	N17°W	(3.85)	(3.97)	0.26	石組 カマド	古代	土器	△SD 1・SK71・91 ▼SB42・58・ SK138			182図		
32 2	III P13・14・ 18・19	(方形)	N 1°E	3.35	3.45	0.08	-	古代	土器	△SK96・155 ▼SK156					
33 2	III P24・25・ III U04・05	(方形)	N26°W	4.08	(1.78)	0.14	-	古代7C末	土器	△SB22・24 ▼SB50・SK134			171・173 図		
34 2	III P23	-	(N12°W)	(2.24)	(1.93)	-	(カマド)	古代7C末	土器	△SB30			181図		

SB 番号	地区	グリッド	平面形	方位	規模 (m)			炉・カマド	時期	遺物	重複遺構 △新 ▼古	備考	国版番号
					長軸	短軸	深さ						
35	2	III P25, III Q21	(方形)	N 5°W	(1.20)	(1.52)	0.26	-	古代 9C末	土器	△SB23・41		174・175 図
36	2	III P20, III Q16	(方形)	N 9°E	(3.66)	(2.65)	0.19	-	古代	土器	△SB67 ▼SB61		
37	2	III P24・25	(方形)	N 3°W	(5.53)	(5.70)	0.10	(カマド)	古代 8C後	土器・石器・ 鐵製品	△SB22・28・39、 SK152 ▼SB50, SK134		179・180 図
38	2	III P10・15, III Q06・11	-	-	(3.87)	(4.56)	0.20	-	古墳前期	土器	△SB51, SD 4		62図
39	2	III P19・24	方形	N 1°W	4.75	(3.90)	0.24	-	古代 9C前	土器	△SB22・26、 SK99・152 ▼SB37・50		179・180 図
40	2	III P24, III U04	-	-	(5.50)	(4.03)	-	-	古代	土器	△SB28・30、 SK69・76・99・ 161・162 ▼SB50		
41	2	III P25, III Q21	方形	N 1°E	(3.50)	(3.35)	0.18	-	古代	土器・硫化材	△SB23 ▼SB35		174図
42	2	III P23・24, III U03	(方形)	N 23°E	(2.47)	2.83	0.13	-	古代 8C後	土器	△SB31, SK71 (▼SB58)	182図 PL20	
43	2	III Q01・06	(方形)	N 5°E	4.10	(1.02)	0.16	-	古代 8C後	土器・石器・ 鐵製品	▼SB45, SK142		183図
44	2	III P10, III Q06	長方形	N 1°E	3.92	3.50	0.23	石櫃 カマド	古代 9C前	土器	▼SB45・47、 SK141・147		184図
45	2	III P05・10, III Q01・06	(方形)	N 44°W	(5.94)	(5.64)	0.09	-	古墳	土器	△SB43・44・47、 SK101・112・140・ 142・150・141・ 147		
46	2	III P02・03・ 07・08	(隅丸長方形)	N 17°W	4.68	(2.61)	0.10	-	古墳前期	土器	-		63図
47	2	III P05・10, III Q01・06	長方形	N 4°W	(3.50)	3.70	0.16	-	古代	土器	△SB44, SK101・ 112・140・164 ▼SB45, SK147		184図
48	2	III P04・05・ 09・10	長方形	N 0°	5.03	5.66	0.11	-	古代 7C末	土器・鐵製品 ・硫化材・骨	▼SB49・64、 SK145・151・157・ 159		185・186 図
49	2	III P04・05	(方形)	N 2°E	(2.26)	(3.73)	0.08	(カマド)	古代 9C前	土器	△SB48, SK148		185・186 図
50	2	III P24	(方形)	N 16°W	(1.45)	(3.11)	0.06	-	古墳前期	土器	△SB22・33・37・ 40, SK69・85・ 134		
51	2	III P10・15	(方形)	N 1°E	(1.26)	3.85	0.10	-	古代	土器	▼SB38		
52	2	III K25, III L21	(長方形)	N 2°W	4.80	4.40	-	(カマド)	古代 8C後	土器	△SK123～SK125		187図
53	2	III L11	方形	N 2°E	4.45	4.42	0.17	石櫃 カマド	古代 8C後	土器・鐵製品 ・石器	▼SB56・60・62		188・190 図 PL20
54	2	III K13・14・ 18・19	(隅丸長方形)	N 25°W	5.44	6.11	-	-	古墳?	土器	△SB57, SD 1		
55	2	III K14	長方形	N 2°W	3.41	2.50	0.09	(カマド)	古代	土器	-		
56	2	III K15・20・ III L11・16	長方形	N 49°W	7.50	6.30	0.42	地床灰	古墳前期	土器・石器・ 玉類	△SB53 (- 60)	64～70図 PL10	
57	2	III K18・19・ 23	(方形)	N 12°E	(3.88)	(3.89)	0.17	(カマド)	古代	土器・歯骨	△SD 1 ▼SB54		
58	2	III P23, III U03	(隅丸方形)	N 14°E	(3.35)	(1.52)	0.40	-	古代	土器	△SB31・42、SD 1 ▼SK138		182図
59	2	III L06・11	(方形)	N 15°W	(1.96)	(2.36)	0.12	-	古代	土器	△SB53		
60	2	III L11	-	-	(2.01)	(0.47)	0.12	-	古代	土器	△SB36		188図
61	2	III Q16	-	N 12°W	(3.28)	(1.14)	0.21	-	古代	土器	△SB36		
62	2	III L06・11	(方形)	N 15°W	(4.17)	(5.00)	0.10	-	古代	土器	△SB53		188図
63	2	III K10, III L06	-	-	(4.57)	(1.69)	-	-	古墳?	-	△SD 1		
64	2	III P05・10	(隅丸方形)	N 38°W	(1.50)	(1.30)	(0.08)	-	古墳?	土器	△SB48, SK150 (▼SK151・157)		
65	1	III F14・19	-	(N 3°W)	-	-	-	(カマド)	古墳?	土器	△SB10・11・17		
66	1	III B16・17・ 21・22	(方形)	N 12°W	(3.29)	(4.44)	0.14	(カマド)	古代 8C後	土器・鐵製品 ・硫化材・紙 骨	△SB68 ▼SB67		191図
67	1	III B16・17	(隅丸方形)	N 25°W	(2.72)	(3.62)	0.22	(カマド)	古墳後期	土器	△SB66		71図
68	1	III B16・21	(方形)	N 8°W	(2.20)	(2.50)	0.18	-	古代 8C後	土器・石器	▼SB66		191図
69	1	III A10・15	方形	N 6°W	2.62	(2.51)	0.21	-	古代 9C前	土器	△SK247		192図

SB 番号	地区	グリッド	平面形	方位	規模 (m)			鉢・カマド	時期	遺物	重複道構		備考	国版番号
					長軸	短軸	深さ				△新	▼古		
70	1	III B16・17	(方形)	N 12° W	(3.48)	(2.16)	0.16	-	古代9C前	土器・石器	▼SB71・73・74			193・194 図
71	1	III B16	(方形)	N 4° W	(1.74)	(2.92)	0.26	-	古代9C前	土器	△SB70 ▼SB72・73・74			192図
72	1	III B16	(方形)	N 4° E	(3.29)	(3.01)	0.18	-	古代9C前	土器・鉄製品	△SB71			193・194 図 PL21
73	1	III B16	-	-	(2.37)	(1.78)	0.10	-	古代8C後	土器	△SB70・71 ▼SB74			193・194 図
74	1	III B11・12・16・17	(長方形)	N 25° W	(3.90)	(5.58)	-	-	古代	土器	△SB70・71・73, SK169			
75	1	III G11・12・16・17	方形	N 39° W	5.22	5.55	0.52	地床	古墳前期	土器・石器	-			72~74図 PL10・11
76	1	III G21	(方形)	N 1° W	(2.77)	3.67	0.22	石組 カマド	古代9C前	土器・獣骨	-			195図
77	1	III G02・07	-	-	(1.79)	(2.47)	0.27	-	古代	土器	△SK204・206			
78	1	III B11・12	(方形)	N 5° W	(1.04)	(4.46)	0.32	カマド 粘土	古代8C後	土器・鉄滓	△SK212 ▼SB79			196図
79	1	III B06・07・11・12	方形	N 20° W	6.85	7.01	0.40	-	古墳前期	土器・鉄製品	△SB78、SD9, SK211・220・231 ▼SK234・235・ 237・242			75~77図
80	1	III K03・04	(隅丸方形)	N 30° W	(3.26)	(2.56)	0.29	地床	古墳前期	土器	△SD1			78図
81	1	III K04	(方形)	N 6° E	(3.24)	3.44	0.11	(カマド)	古代	土器	-			
82	1	III K05	(方形)	N 18° W	(0.47)	3.36	0.22	-	古代?	土器	△SK244 ▼SB83			
83	1	III K05	-	-	(0.30)	(1.03)	0.15	-	古代?	-	△SB82			
84	1	III P25, III K05, III L01	(方形)	N 17° W	(4.50)	(2.10)	0.21	粘土 カマド	古代	土器	-			
85	2	III U17・22	(方形)	N 0°	3.70	(3.08)	0.16	(カマド)	古代9C後	土器	-			197図
86	2	III U05・10	(方形)	N 7° E	(2.26)	(0.46)	0.17	-	古代9C後	土器	-			198図
87	2	III U14・15・19・20	(長方形)	N 2° E	(3.80)	2.93	0.22	-	古代9C後	土器・灰輪・ 石器	△SK266・269・ 273・274 ▼SB94			199図
88	2	III U09・10・14・15	-	N 8° W	(4.04)	(1.20)	0.41	-	古代	土器	△SK267・SD20 ▼SB91・96			
89	2	III U14・15	-	N 16° W	(1.80)	(2.54)	0.14	石組 カマド	古代9C後	土器	△SK268 ▼SB94・SD19			200図
90	2	III U19・20	(方形)	N 1° E	3.17	(1.80)	0.19	-	古代	土器・石器	△SK266			
91	2	III U09・10・14・15	(隅丸長方形)	N 18° W	(4.74)	(2.62)	0.15	-	弥生後期	土器	△SB88、SD16・ 19・20、SK270・ 277 (278)			198図
92	2	III U25・VA5	(方形)	N 32° W	4.65	(1.62)	0.33	-	古代9C前	土器・石器	△SD1			201図
93	2	III U10	(方形)	N 7° E	(2.82)	(0.24)	0.13	-	古代	土器・石器	△SD18			
94	2	III U14・15	(方形)	N 4° W	(2.20)	(2.11)	0.18	石組 カマド	古代9C後	土器	△SB87・89・ SD19、SK268			200図
95	2	III U24・VA04	方形	N 9° E	4.30	3.84	0.24	(カマド)	古代8C後	土器	△SB96 ▼SB106			202・203 図
96	2	III U24	(方形)	N 1° E	(3.50)	(1.90)	0.32	-	古代	土器	△SD18 ▼SB95			202・203 図
97	2	VA04・05	隅丸長方形	N 30° W	(3.38)	4.08	0.35	地床	弥生後期	土器・石器	△SB92			200図
98	2	III U09・10	-	N 34° W	(4.10)	(2.70)	0.12	-	弥生後期	土器	△SB88・91・ SD16~18、SK262・ 270			198図
99	2	V B01	-	N 31° W	(1.00)	(0.75)	0.19	-	弥生後期?	-	-			
100	2	VE05・ VB15	-	N 0°	4.84	(2.20)	0.22	-	古代9C後	土器・鉄製品	△SB101			204図
101	2	VE05	-	-	(0.30)	(1.80)	0.65	-	古代9C後	土器	▼SB100			204図
102	2	III U18・19	隅丸方形	N 25° W	(4.88)	4.62	0.18	-	古代9C後	土器・鉄製品	△SK295~SK298			205図 PL21
103	2	III U08・13・14	(長方形)	N 40° W	6.52	4.76	0.23	地床	古墳前期	土器・石器・ 炭化材	△SD1・20・ SK311	年代測定 樹種同定	79~82図 PL11	
104	2	III U18・19・ 23・24	(長方形)	N 0°	3.74	3.12	0.28	(カマド)	古代9C前	土器・石器	△SK301・336 ▼SK307			206~207 図 PL21
105	2	III U23・24・ VA03・04	隅丸長方形	N 32° W	(5.40)	(4.32)	0.40	地床	弥生後期	土器・炭化材	△SB106・111・ SK341	年代測定 樹種同定	21~25図 PL6	
106	2	III U24・ VA04	(方形)	N 36° W	(2.70)	(2.26)	0.18	-	古墳中期	土器	△SB95 ▼SB105			83図

SB 番号	地区	グリッド	平面形	方位	規模 (m)			炉・カマド	時期	遺物	重複遺構 △新 ▼古	備考	国版番号
					長軸	短軸	深さ						
107	2	VA03	(方形)	(N 0°)	(3.55)	(2.68)	0.25	(カマド)	古代9C前	土器・石器	△SD1		208 ~ 209 図 PL21
110	2	VA01	(隅丸方形)	N 1°W	(1.20)	(1.75)	0.50	-	古代9C後	土器	-		210図
111	2	VA03・04	(方形)	N 7°W	(2.87)	(4.24)	0.32	(カマド)	古代9C前	土器	△SK342 ▼SB105		211図
112	2	IIIU08・09	(方形)	N34°W	(3.06)	(2.78)	0.16	-	古代7C末	土器・腕骨	△SB20		169図
3001	3	VF01・02・ 06・07	隅丸方形	N32°W	6.97	6.96	0.36	カマド 石組み	古墳後期	土器・石器 鉄製品・炭化 物	△ST3001 ~ SK3006・3012・ 3015・3016・3042・ 3045・3046・3049・ 3052・3053・3065・ 3066・3069・3145・ 3146・3153・3159・ 3166・3291・3322・ 3327・3389・3502 ▼SB3019, SK3717		84 ~ 86図 PL11
3003	3	VF06・07・ 11・12	(隅丸長方形)	N 40°W	(8.55)	(5.76)	0.20	-	古墳中期	土器・石器 炭化物	△SD3001・3005・ 3009, SK3048・ 3052・3100・3101・ 3104・3122・3125・ 3155・3164・3175・ 3253, SK3157・ 3179	年代測定 樹種同定	87 ~ 88図
3004	3	VF13・14	(隅丸方形)	N 8°E	4.72	(1.36)	0.10	-	古代	土器	▼SB3009		
3005	3	VF18	(方形)	N13°E	4.27	(2.90)	0.32	カマド	古代	土器・石器 鉄製品	△ST3002, SK3210・3226 ▼SD3003・3008		212図
3006	3	VF03・04・ 08・09	方形	N32°W	4.81	5.15	0.54	カマド 地山削り出し	古墳中期	土器・石器 炭化物	△ST3004, SK3139・3162・ 3303 ▼SB3017	年代測定 樹種同定	89図 PL12
3007	3	VF07・08・ 12・13	隅丸長方形	N24°W	4.80	4.37	0.30	-	弥生後期	土器・石器 炭化材	△SD3002, ST3004, SK3030・ 3034・3036・3049・ 3091・3115・3143・ 3149 ~ 3152・3493・ 3066	年代測定 樹種同定	26 ~ 27図
3008	3	VF07・08	-	-	(3.13)	(2.34)	(0.30)	-	古代	土器・石器	△ST3004, SK3022・3037		
3009	3	VF09・14	(隅丸方形)	N45°W	(0.90)	(1.51)	0.30	-	古代	土器	△SB3004		
3010	3	VF12・13・ 17・18・22・ 23	方形	N45°W	7.74	7.17	0.40	カマド 地山削り出し	古墳中期	土器・石器 炭化材	△SB3012, SK3070 ~ 3072・ 3087 ~ 3090・3116 ~ 3118・3169 ~ 3180・ 3181・3186 ~ 3212・ 3214 ~ 3217 ▼SB3011	年代測定 樹種同定	90 ~ 93図 PL12
3011	3	VF12・13・ 17	(隅丸方形)	N24°W	(3.55)	(4.87)	0.22	-	弥生後期	土器	△SB3010, SD3009, SK3067 ~ 3069・3071 ~ 3075・ 3172		28図
3012	3	VF17	-	-	(3.12)	(2.97)	0.11	-	古代	土器	▼SB3010		
3014	3	VF21・ VK01	-	-	(3.90)	(3.16)	0.12	-	弥生後期	土器	△SM3001		29図
3015	3	VK08・13	-	-	(4.20)	(4.39)	0.23	カマド 粘土	古墳中期	土器	-		94図
3016	3	VK03	(隅丸方形)	N 6°E	(2.50)	(1.85)	0.08	-	古墳前期	土器	△ST3005		95図
3017	3	VF03	隅丸方形	N28°W	4.76	4.74	0.24	石圓炉?	古墳前期	土器・石器	△SB3006・3025・ SK3273・3274		96 ~ 97図
3018	3	VF03・04	(隅丸方形)	(N 48°W)	3.50	3.43	-	-	古代	土器	-		
3019	3	VF02	(隅丸長方形)	N20°W	(3.87)	(2.17)	0.29	-	弥生後期	土器	△SB3001, SK3301		30図
3020	3	VA21・ VF01	-	N24°W	(3.86)	(2.42)	0.22	-	弥生後期	土器	△SK3290・3307・ 3522・3523		
3021	3	VA22・23・ VF03	隅丸方形	N36°W	5.62	5.72	0.31	カマド 石組み	古墳後期	土器・石器	△SB3035・3066・ 3057, SK3276・ 3284・3326・3679	98 ~ 100 図 PL12	
3022	3	VA22	(方形)	N 7°E	2.76	(1.90)	0.12	-	古代	土器	△SK3299・3317 ▼SB3041		213図
3023	3	VA24	(方形)	N10°E	(2.30)	(2.92)	0.14	-	古代9C後	土器・石器	△SK3348・3494・ 3510 ▼SB3026・3038	年代測定 樹種同定	214図
3024	3	VA16・17・ 21・22	(方形)	N 5°E	3.92	(3.70)	0.18	-	古代9C後	土器・石器・ 鉄製品・炭化 物	▼SB3017		
3025	3	VF03	方形	N10°E	3.32	3.90	0.15	カマド	古代9C前	土器・石器・ 鉄製品・炭化 物	▼SB3017		215 ~ 216 図

SB 番号	地区	グリッド	平面形	方位	規模 (m)			伊・カマド	時期	遺物	重複遺構		備考	国版番号
					長軸	短軸	深さ				△新 ▲古			
3026	3	V A17・22	長方形	N54°W	3.94	4.60	0.31	カマド 地山削り出し	古墳後期	土器・石器	△SK3024, SD3016・SK3343, 3347～3349・3352・ 3545		101・102 国 PL12・13	
3028	3	V F13	-	-	4.16	3.96	-	-	古代	土器	△SD3001, SK3080・3084・ 3127・3174			
3029	3	V A07	(方形)	N 1°E	(3.25)	3.57	0.10	-	古代9C前	土器	△SK3030, SK3406 ▼SD3017・3018		218国	
3030	3	V A07	(方形)	N 4°E	(3.64)	(1.61)	0.14	-	古代	土器	△SK3031 ▼SK3029			
3031	3	V A07・08	長方形	N17°E	4.11	3.16	0.14	-	古代	土器	▼SK3030・3032			
3032	3	V A08・13	(隅丸方形)	N 1°W	3.75	(3.61)	0.20	-	古代	土器	△SK3031 ▼SK3680・3699			
3034	3	V A17・18・ 22・23	隅丸長方形	N 6°E	2.94	3.30	0.22	-	古代9C後	土器	△SK3339・3340・ 3548 ▼SK3056, SK3679		218國	
3035	3	V A22・ VF02	長方形	N 1°E	4.25	3.59	0.18	カマド 石組み	古代9C前	土器・石器・ 鉄製品	△SK3270・3505 ▼SB3021		220・221 国 PL21・22	
3036	3	V A23・24・ VF03・04	(隅丸長方形)	N 7°E	3.28	(3.78)	0.16	-	古代	土器	△SK3500 ▼SB3023			
3037	3	V A17	(方形)	N12°W	(2.30)	(3.35)	0.04	-	古代	土器	△SD3014・3016・ 3020, SK3491・ 3492・3515・3527			
3038	3	V A16・17	-	N31°W	(1.55)	(1.15)	0.11	-	古代	-	△SK3024・3494・ 3510			
3039	3	V A12	-	-	(2.48)	(1.78)	-	-	古代	土器	△SK3427・3428			
3040	3	V A21	(方形)	N 4°E	3.04	(1.27)	0.10	-	古代	土器	▼SH3041			
3041	3	V A21・22	-	N14°W	(2.00)	(1.83)	(0.06)	-	古代	土器	△SK3022・3040			
3042	3	V K12・17	(隅丸長方形)	N34°W	5.87	3.97	0.24	地炉跡	弥生後期	土器	△SM3001, SK3619		31・32 PL7	
3043	3	V K16	(隅丸長方形)	N25°W	(2.14)	3.85	0.16	-	弥生後期	土器・炭化材	△SM3001		33國 PL7	
3044	3	V A09・14	(方形)	N 3°E	(3.85)	(2.50)	0.34	-	古代	土器	△SK3721			
3046	3	V P03	-	N38°W	(2.48)	(2.75)	0.32	-	弥生後期	土器	△SM3002・ SK3615・3616・3621		34國	
3047	3	V A13・18	-	-	(4.26)	(2.75)	0.12	カマド	古代9C後	土器	△SK3721		222・223 國	
3048	3	V A08・09・ 13・14	-	N13°E	(3.13)	(1.82)	0.14	-	古代9C後	土器	△SD3016, SK3624・3633		225國	
3049	3	V A19	(方形)	N 4°E	3.80	(2.70)	0.13	-	古代	土器	△SK3628～3631・ 3639・3653 ▼SB3058, SK3672			
3050	3	V A13・14・ 18・19	長方形	N14°E	4.07	3.41	0.12	-	古代9C後	土器・炭化物	▼SB3047・3055・ 3060・3061・ SK3684・3685・ 3692・3698		226・227 國	
3051	3	V A13・18	方形	N 7°E	(3.74)	(3.28)	0.53	カマド	古代9C後	土器	△SK3547・3673・ 3674 ▼SB3047・3058・ 3060, SK3672・ 3673・3676・3687・ 3693		226・227 國	
3053	3	V A13・18	(長方形)	N 1°E	(4.80)	(0.83)	0.20	-	古代9C後	土器	△SK3547・3673・ 3674 ▼SB3047・3058・ 3060, SK3672・ 3673・3676・3687・ 3693		222・223 國	
3054	3	N/T10・15・ VP06	(隅丸方形)	N35°W	(3.50)	(3.60)	0.23	-	古墳前期	土器	-		103國	
3055	3	V A13・14・ 18	-	-	4.00	(1.41)	0.10	-	古代	土器	△SB3050・3051 ▼SK3697			
3056	3	V A18・23	(方形)	N18°E	(3.26)	(1.88)	0.10	-	古代	土器・鉄製品	△SH3034・3057, SK3679 ▼SK3021, SK3702・3703		218國	
3057	3	V A18・23	(方形)	N20°E	(3.00)	(3.00)	0.18	カマド 石組み	古代9C後	土器	▼SB3021・3056, SK3703・3690		218・219 國	
3058	3	V A13	-	-	(2.09)	(2.35)	0.11	-	古代9C後	土器	△SH3047・3053, SK3436・3701		222・224 國	
3059	3	V A18	(方形)	N 2°E	3.05	3.17	0.24	カマド 石組み	古代	土器	△SD3016, SK3657・3681・ 3713 ▼SK3061, SK3697			

SB 番号	地区	グリッド	平面形	方位	規模 (m)			炉・カマド	時期	遺物	重複遺構 △新 ▼古	備考	国版番号
					長軸	短軸	深さ						
3060	3	VA18	-	-	(1.93)	(2.40)	0.22	-	古代	土器	△SK3047・3051・ 3053, SD3016, SK3634・3693 ▼SK3694・3696・ 3704		
3061	3	VA18	-	-	(0.70)	(0.50)	(0.40)	-	古代	土器	△SK3051・3059, SD3016, SK3634		
3062	3	VP12・16・ 17・18	方形	N43°W	6.46	7.00	0.16	カマド 粘土 地床跡	古墳中期	土器・石器・ 鉄製品・石製 機造品・種子 手、ベンガラ	△SD3028 ▼SM3003	104・109 國 PL13・14	
3063	3	VU02	(方形)	N28°W	(1.43)	(1.22)	0.26	カマド 粘土	古墳	土器	▼SM3004		
3064	3	VU01・02	(長方形)	N48°W	4.60	(1.16)	0.14	-	古墳前期	土器・石器・ 炭化材	△SM3004	年代測定 樹種同定	110國
3066	3	VA02・07	(方形)	N2°W	(0.60)	(0.56)	0.95	-	古代	土器	△SK3067 ▼SK3722		
3067	3	VA07	(方形)	N12°W	(1.20)	(0.60)	0.15	-	古代	土器	▼SK3066		
4001	4	VJ13・14	(隅丸方形)	N42°W	4.55	(4.14)	0.11	地床跡	古墳前期	土器・石器・ 炭化材	▼SK4032	年代測定 樹種同定	111國
4002	4	WA21, WF01	(隅丸長方形)	N1°W	(4.79)	4.63	0.09	-	古墳前期	土器・石器・ 炭化材	▼SK4053	年代測定 樹種同定	112・113 國
4003	4	VJ14・15・ 19・20	方形	N37°W	(6.50)	6.35	0.44	-	古墳前期	土器・石器	▼SD4023, SX4003		114・115 國 PL14
4004	4	VU16・17・ 21・22	(隅丸方形)	N5°W	4.29	(4.20)	0.14	(地床跡)	古墳前期	土器	-		116國
4005	4	VE05	方形	N25°W	3.64	3.23	0.22	地床跡	古墳前期	土器・石器	▼SK4052		117國 PL14・15
4006	4	VE10, WA06・11	隅丸方形	N30°W	6.35	5.90	0.11	地床跡	古墳前期	土器	△SK4047・4067		118・119 國 PL15
4007	4	VJ15・20, WF11・16	隅丸方形	N57°W	6.90	6.60	0.52	(地床跡)	古墳前期	土器・石器・ 炭化材	▼SK4095	年代測定 樹種同定	120・121 國 PL15
4008	4	VU11・12	-	(N27°W)	(1.14)	(3.10)	0.13	-	古墳前期	-	△SD4011		112國
5001	5	IG21, IL01	(方形)	N5°W	4.69	3.84	0.26	-	古代9C前	土器・羽口・ 鉄製品	▼SK5004・5005		228國
5002	5	IL01・04	長方形	N31°W	3.37	2.52	0.10	カマド	古代8C後	土器	-		229國
5003	5	IL14	(方形)	(N59°W)	(3.20)	(2.80)	0.15	カマド	古代9C前	土器	▼SK5013		230國
5004	5	IL08・09・ 13・14	(長方形)	N47°W	(3.62)	(2.74)	0.30	カマド 石組み?	古代	土器	△NR5001 ▼SH5005		
5005	5	IL08・13	方形	N30°E	(4.18)	(4.21)	0.18	カマド 石組み	古代9C前	土器・鉄製品 ・炭化物	△SB5004・ SM5002, NR5001 ▼SH5006	年代測定 樹種同定	231國
5006	5	IL13	(隅丸方形)	(N57°W)	(2.32)	(2.32)	(0.06)	-	古代	土器・骨	△SB5005・5023, SM5002		
5007	5	IL14・19・ 20	方形	N44°W	4.32	4.43	0.16	-	古墳	土器	▼SK5022		232國
5008	5	IL10・15	長方形	N3°E	4.58	3.06	0.51	-	古代	土器・石器	▼SK5022		
5009	5	U05・10, V01・06	隅丸方形	N30°W	6.10	(5.68)	0.27	カマド 粘土	古墳後期	土器	△SB5011, SK5023・5025・ 5035・5037 ▼SK5036		123・124 國 PL15・16
5010	5	IV03	(方形)	N14°W	(4.20)	(2.77)	0.22	カマド 石組み	古代9C前	土器	-		233國
5011	5	U05・10	隅丸方形	N13°W	4.11	4.25	0.40	カマド 石組み	古代8C後	土器・鉄製品 ・炭化植物	△SK5023・5025・ 5035 ▼SH5009		234・235 國 PL15・22
5012	5	U04・05・ 09・10	(隅丸方形)	N30°W	5.20	(5.13)	0.30	カマド	古代	土器	△SM5003, SK5038・5039		
5013	5	Q16・17	隅丸長方形	N35°W	5.35	4.16	0.22	-	弥生後期	土器・石器	-		35・36國
5016	5	IL16・21, IK20・25	(方形)	N35°W	(4.35)	(3.86)	0.44	カマド 粘土	古代8C後	土器・石器・ 種子	▼SB5017, NR5003・5004 不明SK5043		236國 PL22
5017	5	IK25, IL21, Q01	隅丸長方形	N56°W	(7.70)	(5.12)	0.18	-	弥生後期	土器・石器	△SB5016, NR5003 ▼NR5004		37・38國
5018	5	IL11・16	(方形)	(N18°E)	(1.00)	(0.72)	0.21	-	古代	土器	▼NR5004		
5019	5	IK10・15, IL06・11	隅丸方形	N35°W	6.95	(6.74)	0.22	-	古墳前期	土器・石器	△SK5041・5042 ▼NR5004		125・126 國
5021	5	IL12・13・ 17・18	長方形	N39°W	5.80	5.10	0.23	カマド 粘土	古代9C前	土器	△SB5022・5023・ 5032 ▼SH5025		237・238 國

SB 番号	地区	グリッド	平面形	方位	規模 (m)			鉢・カマド	時期	遺物	重複遺構		備考	国版番号
					長軸	短軸	深さ				△新	▼古		
5022	5	II L12・13・17・18	隅丸方形	N19° E	(4.30)	4.44	0.15	-	古代	土器・石器・鉄製品	△SB5023, SK5053・(5063) ▼SB5021・5024・ 5025, SK5078・ 5079・5081			
5023	5	II L13・18	方形	N26° W	4.80	5.12	0.34	カマド 石組み	古代9 C前	土器・石器・ 鐵・鉄製品	△SK5033 ▼SB5006・5021・ 5022・5024・5025, SK5075・5079・ 5081	239・240 回		
5024	5	II L13・14・18・19	隅丸長方形	N35° W	(4.45)	4.50	0.22	-	弥生後期	土器・石器	△SB5022・5023・ 5025, SK5075 ▼SK5079	39・40回		
5025	5	II L12・13・17・18	(隅丸方形)	N44° W	(5.20)	(6.14)	0.20	-	古墳後期	土器・石器	△SB5021～5023・ 5032, SK5050・ 5052・5063 ▼SB5024, SK5078・5079・ 5081	127回		
5026	5	II L23	(方形)	N31° W	(0.86)	(2.48)	-	-	古代	土器	△SB5029 ▼NR5004			
5027	5	II L18・22・23	(方形)	N52° E	(5.16)	(4.92)	0.48	カマド 粘土	古代9 C前	土器・石器	△SB5029, SK5064・5073 ▼NR5004	241～243 回		
5029	5	II L23	隅丸長方形	N28° W	3.01	3.39	0.30	カマド	古代9 C前	土器・厭骨	▼SH5026・5027、 NR5004	241・243 回		
5030	5	II P05・10	(隅丸方形)	N39° W	7.06	(5.21)	0.36	地床跡	弥生後期	土器・石器・ 炭化材	△SB5031・ SK5150 ? ▼SK5054	年代測定 PL.7・8	41～43回 PL.8	
5031	5	II P05・10, II Q01・06	隅丸方形	N43° W	5.90	5.45	0.16	地床跡	古墳?	土器・炭化材	△SB5034 SD5001 ▼SB5030			
5032	5	II L12・17	長方形	N31° W	(4.15)	(4.87)	0.30	カマド 粘土	古代9 C前	土器・石器	▼SB5021・5025, NR5004			
5033	5	II L19	(隅丸方形)	N53° W	(2.05)	3.51	0.18	-	弥生後期	土器・炭化材	-	年代測定	44回 PL.8	
5034	5	II P10, II Q06・11	(方形)	N11° E	(1.76)	(4.88)	0.19	-	古代	土器	▼SB5031			
5036	5	II Q07・08・12・13	(方形)	N31° W	(3.32)	(3.90)	0.20	カマド	古代9 C前	土器・石器	▼NR5004		244回	
5037	5	II Q03・08・09	隅丸長方形	N31° W	5.42	4.27	0.33	地床跡	弥生後期	土器・石器	△SB5038 ▼NR5004	45回 PL.8		
5038	5	II Q08	隅丸方形	N39° W	3.11	3.51	0.40	カマド 地山切出	古代9 C前	土器・石器・ 鉄製品	▼SB5037, NR5004		245回	
5039	5	II Q08・09	(隅丸方形)	N36° W	(2.84)	(3.30)	0.26	カマド 粘土?	古代	土器	▼NR5004			
5040	5	II Q03	(方形)	N38° W	(1.96)	(2.17)	0.06	-	古代	土器・石器	▼NR5004			
5041	5	II Q07	(方形)	N39° W	(3.42)	(3.28)	0.22	カマド	古代	土器	▼NR5004 SD5007			
5042	5	II Q18・23	(隅丸方形)	N44° W	(2.95)	(3.40)	0.22	-	弥生後期	土器・石器・ 炭化物	△SB5043	年代測定 樹種同定		
5043	5	II Q18・23	方形	N20° W	2.65	2.46	0.18	-	古代	土器	△SK5088 ▼SB5042			
5044	5	II C21, II H01	-	(N16° W)	(1.40)	(1.00)	0.12	-	弥生?	土器	-			
6001	6	II B19・20	(隅丸長方形)	N65° W	(4.20)	(2.58)	0.24	-	弥生後期	土器	-		46回	
6002	6	IV 03・04・08・09	隅丸長方形	N45° W	6.62	4.82	0.36	-	弥生後期	土器・石器	-		47～49回 PL.8	

( ) 内の数値は既存値を示す

## 遺構一覧

第11表 掘立柱建物跡（ST）一覧

ST 番号	地区	グリッド	方位	柱間数	規模（m）		構造柱 配列	柱穴			柱間距離	時期	遺物	重複遺構		備考	図版番号
					直軸	短軸		平面形	深さ (m)	径 (m)	長軸 (m)	短軸 (m)		△新	▼古		
1	1	III 807・12	N 2°W	1×2	3.30	1.43	側柱	円・梢円	0.12 ～ 0.25	0.31 ～ 0.51	1.47 ～ 1.82	1.38 ～ 1.43	古代	土器	△SD 9		246図 PL22・23
3001	3	VF01・02・ 06・07	N 72°W	1×3	6.04	4.77	側柱	円・満丸方 ・不整	0.21 ～ 0.61	0.34 ～ 0.85	1.80 ～ 2.09	4.54 ～ 4.77	中世以降	土器	▼SH0001, SK3148		288図 PL25
3002	3	VFl3・18	N 12°E	(1×3)	5.92	—	(側柱)	円	0.44 ～ 0.56	0.35 ～ 0.57	1.90 ～ 2.10	—	中世以降	土器	△SD0001, SK3238 ▼SI0005		289図
3004	3	VF07・08	N 75°W	1×2	5.46	4.53	側柱	円・梢円・ 満丸方	0.15 ～ 0.42	0.30 ～ 0.66	2.16 ～ 3.24	4.46 ～ 4.53	中世以降	土器・ 鉢類	▼ SH0006・3007・ 3008、SK3149		290図 PL25
3005	3	VK03・08	N 4°W	(1×5)	9.08	(2.87)	側柱	円・梢円・ 満丸方・ 楕円方	0.10 ～ 0.28	0.26 ～ 0.40	1.75 ～ 1.85	(2.87)	中世以降	土器	▼SH0016 SM3001		291図

( ) 内の数値は既存値を示す

第12表 溝跡（SD）一覧

SD番号	地区	グリッド	平面形	傾斜方向	規模（m）			時期	遺物	東側遺構		備考	図版番号
					全長	最大幅	深さ			△新	▼古		
1 1 2		III K03・05・ 08・10・18・ 23・BL01・ 02・06・07・ 13・18・23・ U03・06・ 13・18・22・ 23, VA02・ 03	(方形)	北辺 西→東 西辺 北→南	北辺 (26.92) 西辺 (98.87)	北辺 (2.72) 西辺 (3.24)	北辺 (0.98) 西辺 0.97	中世	土器・石器・ 鉄製品・土製 品・錢・灰化 材・獸骨	△SK343 ▼SB29・31・54・57・58・ 63・80・107, SD 5・20, SK91・130～133・137・144・ 315		縦跡 年代測定 PL25・26	292～295 国
										-			
2 2	PI15, Q11	直線	西→東	(8.36)	1.27	0.37	古代?	土器・灰陶・ 獸骨	-				
3 2	PI15, Q11	直線	西→東	(4.04)	0.96	0.19	古代?	土器	-				
4 2	PI14・15, Q11	直線	西→東	(13.08)	(0.88)	0.14	古代?	土器	▼SB38, SK139				
5 2	IL06	直線	-	(1.74)	0.46	0.20	古代?	土器	△SD 1 ▼SK144				
6 1	G21・22 (鉤形)	直線	-	(6.55)	0.97	0.24	古代?	土器	△SD 8				
7 1	G21	直線	-	(5.53)	0.30	0.16	中世?	-	▼SK208・209				
8 1	G21・22	直線	-	2.52	0.73	0.11	中世?	-	▼SD 6				
9 1	IB01・02・ 07・12	直線	北→南	(21.40)	1.44	0.20	古代	土器・筆立て 付円筒埴・石 器	▼SB79, SD10, ST 1, SK232・233・236～238・241		柱脚・花粉・ プラントオバール 分析	247回	
10 1	IB01・02・ 06	直線	西→東	(13.20)	1.44	0.18	古代	土器	△SD 9 ▼SK213・248		柱脚・花粉・ プラントオバール 分析	247回	
11 1	IA09・14	直線	-	(3.90)	(0.80)	0.20	古代?	土器	-				
12 1	IK04	直線	-	1.74	0.33	0.10	中世?	-	-				
15 2	IU09	(湾曲)	-	(6.65)	0.75	0.24	古代?	土器	△SH20, SD18 ▼SK335				
16 2	IU10	直線	北→南	(2.43)	0.43	0.16	古代?	土器	△SD18 ▼SK91・98, SK270				
17 2	IU10	直線	-	(1.97)	(0.84)	0.18	古代?	土器	△SD18 ▼SK98, SK262				
18 2	IU09・10・ 14・19・24・ 25 (方形)	直線	北→南	(35.20)	1.60	0.34	古代?	土器・石器	△SD20, SK321 ▼SK93・96・98, SD15～17・ 22・26, SK308・313				
19 2	IU14・15	直線	西←東	(3.72)	(0.63)	0.18	古代?	土器	△SD89, SK268 ▼SK91・94				
20 2	IU13・15	直線	-	(15.20)	1.33	0.20	古代?	土器	△SD 1・SK267 ▼SK388・91・103, SD18・22, SK311				
21 2	VIE05	蛇行	-	(1.90)	1.70	0.55	古代	土器	▼SK283・287		248回 PL23		
22 2	IU08・09・ 13・14	直線	北→南	(12.35)	0.64	0.14	古代?	土器・獸骨	△SB112, SD18・20				
26 2	IU13・14	直線	西→東	(8.65)	0.64	0.21	古代?	土器	△SD18				
27 2	IU07	直線	-	(1.86)	0.58	0.10	中世?	土器	-				
3001 3	VF11・14	直線	-	(20.70)	1.60	1.00	近世以降	土器・石器	▼SB3003・3028, SD3002・ 3009, ST3002, SK3107・3108・ 3167・3174・3175・3311				
3002 3	VF07・12	直線	北→南	(5.50)	0.43	0.16	古代	土器・石器	△SD3001・3005, SK3066 ▼SK3007				
3003 3	VF18・23	IIIZ直線	北→南	(8.30)	0.56	0.19	古代	土器	△SH3005, SK3239 ▼SK3168				
3004 3	VF08	ほぼ直線	東→西	(2.10)	(0.70)	0.22	古代	土器	-				
3005 3	VF12・13	直線	東→西	(4.40)	0.48	0.10	近世以降	土器	△SK3102～3104・3109・3175 ▼SK3003, SD3002				
3008 3	VF18	直線	-	(1.60)	0.30	0.04	古代?	土器	△SH3005				
3009 3	VF11～14	直線	-	(20.80)	1.20	0.27	古代	土器	△SD3001・SK3067・3068・ 3076・3176・3179・3213 ▼SK3011, SK3244				
3010 3	VF13・18	直線	-	(2.42)	0.55	0.33	古代	-	△SK3188				
3011 3	VK08・13	直線	北→南	(10.30)	0.73	0.20	中世以降	土器	▼SD3012				
3012 3	VK07・08	IIIZ直線	-	9.30	0.48	0.07	中世以降	土器・石器	△SD3011・SK3205・3250・ 3251				
3014 3	VKA12・17	ほぼ直線	北→南	(8.00)	1.60	0.25	古代	土器・獸骨	△SK3420・3423・3424・ 3426・3447・3460・3491・ 3512・3536 ▼SK3037, SD3020		249回		

SD 番号	地区	グリッド	平面形	傾斜方向	規模 (m)			時期	遺物	重複遺構		備考	国版番号
					全長	最大幅	深さ			△新	▼古		
3015	3	VF23	直線	-	4.38	0.55	0.16	古代	土器	△SK3235 ▼SM3001			
3016	3	VA16~19	やや蛇行	-	(20.28)	(2.40)	0.14	古代	土器・土製品	△SK3350・3352・3481・3325・ 3327・3634 ▼SH3026・3037・3049・3059・ 3061・SK3530・3332・3533・ 3545・3633・3656・3681・3713 不9SK3518・3657	249回		
3017	3	VA07・12	直線	北→南	(2.87)	1.16	0.18	古代	土器	△SH3029 SK3356	249回		
3018	3	VA07	直線	-	(1.10)	0.38	0.15	古代	土器	△SH3029			
3020	3	VA12・17	やや蛇行	西北→ 南東	(2.10)	1.00	0.15	古代	-	△SD3014・SK3485 ▼SH3037			
3021	3	WT05・ VP01	直線	-	(2.95)	0.35	0.27	中世以降	土器	-			
3022	3	VP01	直線	-	(2.26)	0.44	0.14	近世以降	土器	-			
3023	3	VO25・ VK21	直線	-	(5.57)	0.54	0.28	中世	土器・炭化物	▼SM3001・3002	年代測定		
3024	3	VK11・12	ほぼ直線	-	(6.00)	0.93	0.05	中世以降	土器	-			
3026	3	VA08	ほぼ直線	-	(2.20)	0.40	0.11	古代	-	△SK3721			
3027	3	WT05・10・ VP01・06	ほぼ直線	-	(4.24)	(0.80)	0.08	中世以降	-	-			
3028	3	VP12・17・ 22	直線	北→南	(16.20)	2.36	0.30	近世以降	土器・鉄製品	▼SB3062・SM3003・3004			
3029	3	VP12・22	直線	-	(9.74)	0.30	0.11	中世以降	土器	-			
3030	3	WT25・ VP21・ VU01・02・ 07	蛇行	西北→ 南東	(22.8)	0.84	0.23	古墳	土器・石器	▼SM3005	128回		
3034	3	VP21	直線	-	(0.70)	0.20	0.05	古墳?	-	-			
3035	3	VP16	ほぼ直線	-	1.22	0.26	0.05	古墳?	-	-			
3036	3	WT20	直線	-	1.14	0.26	0.05	古墳?	-	-			
4001	4	VU21・ WA01・06・ 11・16・21・ 22・WF02	直線	北→南	(44.30)	1.50	0.33	古墳中期	土器	△SK4042 ▼SD4007・SK4011	129・130 ・132回		
4003	4	VE04・05・ 09・10・15・ 20・25・ VA16・21・ WF01・06	蛇行	北北西→ 南南東	(50.70)	2.90	0.36	古墳中期	土器・石器	△SK4043	129・131 回		
4004	4	VE09・14・ 15・20・25・ VA21・ WF01・06	直線	北北西→ 南南東	(37.70)	4.00	0.48	古墳中期	土器・石器	△SD4017 ▼SD4005	129・132 回 PL16		
4005	4	WF01・06	直線	北北西→ 南南東	(10.10)	(1.18)	0.05	古墳中期	土器	△SD4004	129・130 ・132回		
4006	4	VU09	直線	-	3.16	0.54	0.05	古墳?	土器	-			
4007	4	VA06	直線	北→南	(6.00)	0.59	0.16	古墳中期	土器	△SD4001			
4009	4	WT25・ VE05・ VA01・06	直線	北北西→ 南南東	(18.60)	0.48	0.10	古墳中期	土器	△SK4042			
4011	4	VU11・16・ 17・22	直線	北北西→ 南南東	(14.40)	1.45	0.62	古墳中期	土器・石器	▼SB4008	129・130 ・132回		
4012	4	WA01・06	直線	北→南	2.90	0.46	0.14	古墳?	土器	-			
4014	4	WT25・ (VIE05)・ VA01	直線	北西→ 南東	(10.40)	1.08	0.11	古墳?	-	△SK4050			
4015	4	WF06・11	直線	-	(3.20)	0.62	0.07	古墳?	土器	-			
4016	4	VU25・ WF21・ VK01	直線	-	(3.50)	0.29	0.13	古墳	土器	-			
4017	4	WT20	円形	-	(7.20)	1.40	(0.21)	古墳	土器・石器	▼SD4004			
4018	4	VO03~05	蛇行	西→東	(11.70)	(1.00)	0.12	古墳	土器	▼SD4021			
4019	4	VO08・09	直線	-	(3.00)	0.32	0.13	古墳?	-				
4020	4	VO08~10	直線	西→東	(12.60)	1.70	0.45	古代	土器・石器・ 歯骨・木製品・ 種子	-	年代測定 樹種同定	250回 PL23	
4021	4	WT23・24・ VO04・05・ 10	直線	北西→ 南東	(13.40)	(1.10)	0.08	古墳	土器・種子	-			

SD 番号	地区	グリッド	平面形	傾斜方向	規模 (m)			時期	遺物	重複遺構		備考	国版番号
					全長	最大幅	深さ			△新	▼古		
4022	4	VJ18・19・ 23～25、 VIO04・05・ 10、 萬K01	湾曲	北北西→ 南東	(23.80)	(5.70)	(0.74)	古墳	土器・石器・ 木製品	—	—	年代測定 樹種同定 PL16	133・134 国 PL16
4023	4	VJ19・20	直線	—	(1.02)	0.30	0.04	古墳?	—	△SB4003	—	—	—
4024	4	VIO09・10	直線	北→南	(2.78)	0.24	0.05	古墳?	—	—	—	—	—
4025	4	VIO05・09・ 10	(直線)	西→東	(11.00)	(0.90)	0.15	古墳?	土器	—	—	—	—
4026	4	VJ23・24	直線	—	(5.40)	0.30	0.17	古墳?	—	—	—	—	—
5001	5	II P05・10	ほぼ直線	北西→ 南東	3.45	0.35	0.07	古代	土器	▼SB5031	—	—	—
5002	5	II Q01	直線	北東→ 南西	3.70	0.51	0.10	古代	土器	△SK5072	—	—	—
5003	5	II P05、 II Q01	直線	北西→ 南東	2.65	0.50	0.03	古代	—	—	—	—	—
5004	5	II P05	直線	北北西→ 南東	(1.60)	0.46	0.27	古代	土器	—	—	—	—
5005	5	II G02・03・ 08・09	蛇行	北西→ 南東	(17.55)	1.96	0.15	古代	土器・石器	—	—	—	—
5006	5	II B24、 II G04	ほぼ直線	北西→ 南東	(9.60)	4.22	0.42	(古代)	—	—	—	—	—
5007	5	II Q03・07・ 08	ほぼ直線	北東→ 南西	(8.70)	0.53	0.19	古代	土器	△SB5041	—	—	—
5008	5	II Q02・03・ 07・08	屈曲	北東→ 南西	(4.36)	0.90	0.16	古代	土器・石器	—	—	—	—
5009	5	II Q08	直線	北西→ 南東	3.86	0.33	0.12	古代	土器	—	—	—	—
5010	5	II B24、 II G03・04	直線	東北東→ 西南西	(7.23)	0.36	0.05	中世以降	—	—	—	—	—
5011	5	II U19	直線	西→東	(2.12)	0.80	0.10	古代?	—	—	—	—	—
5012	5	II U19	直線	西→東	(2.00)	0.65	0.20	古代?	—	—	—	—	—
5013	5	II C17・18・ 22・23	やや蛇行	西→東	(6.82)	0.54	0.25	(弥生)	—	△SK5147	—	—	—
6001	6	I H01	直線	北西→ 南東	(6.88)	0.40	0.11	(近畿)	—	▼NR6003	—	—	—
6002	6	I B25、 I G05	直線	—	(5.50)	0.63	0.18	近世?	土器	▼NR6003	—	—	—
6003	6	II L19・24・ 25、I Q04・ 05・10	直線	北西→ 南東	(29.40)	2.40	0.30	(古代)	土器・石器	▼NR6008	—	—	—
6005	6	II B13・18	T字形	—	南北 (3.95) 東西 (2.00)	0.97	0.19	古代?	土器	—	—	—	—
6006	6	II B03・08	直線	北→南	(4.05)	0.48	0.12	古代?	土器	—	—	—	—
6007	6	II B03	直線	—	2.00	0.41	0.10	古代?	—	—	—	—	—
6008	6	I V08・13	直線	北→南	(6.70)	0.44	0.14	(古代)	土器	—	—	—	—
6009	6	I V13・18	直線	北→南	(8.75)	0.62	0.14	古代?	土器	▼NR6010	—	—	—
6010	6	I L25	直線	—	4.14	0.87	0.11	(古代)	—	—	—	—	—

( ) 内の数値は既存値を示す

第13表 自然流路 (NR) 一覧

NR番号	地区	グリッド	平面形	傾斜方向	規模 (m)			時期	遺物	重複遺構		備考	図版番号
					全長	最大幅	深さ			△新	▼古		
5001 5	II G16・21・ 22, II L01～ 03・07～09・ 14	蛇行	北西→ 南東	(41.00)	(4.90)	0.54	古代	土器・石器	△SM5001, SK5003 ▼SH5004・5005			231・252 図	
5002 5	II G16・21・ 22, II L01～ 03・08～09	蛇行	北西→ 南東	(37.00)	(1.40)	0.50	古代	土器・石器	△NR5001				
5003 5	II K15・(20), IL (16)・ 21・22, II Q01・02・ 07	ほぼ直線	-	(33.40)	(6.20)	-	古代?	-	△SH5016 ▼SH5017, NR5004				
5004 5	II K15・20・ 25, II L06・ 11・16・17・ 21～23, II P05, II Q01～04・ 06～09・13	ほぼ直線	-	(41.00)	(19.60)	-	-	-	△SH5016～5019・5026・5027・ 5029・5032・5036～5041, SD5002・5003・5007～5009, SK5041・5042・5056・5060～ 5062・5064・5074・5082・ 5085, NR5003 (SK5043・5049)				
6001 6	II L09・14・ 15・20, IM11・16	直線	北西→ 南東	(22.44)	5.00	(1.50)	弥生?	-	△NR6006				
6002 6	II Q25, II H21, II L03, II M01	-	-	(14.90)	(11.70)	-	古代?	-	-				
6003 6	II B24・25, II C21, II G04・05, II H01・02・ 06・07	湾曲	-	(21.34)	8.10	1.18	古代?	土器・石器	△SD6001・6002				
6004 6	II G09・10, II H06・07・ 11・12	直線	西→東	(20.75)	1.58	0.41	古代?	-	-				
6005 6	II Q10・ 13～15	湾曲	-	(21.20)	(5.00)	1.20	古代?	土器	-				
6006 6	II L23・24	湾曲	北西→ 南東	(9.50)	6.20	(0.28)	弥生?	-	△SD6003				
6009 6	II Q03・04	湾曲	-	(6.20)	1.60	-	弥生?	-	-				
6010 6	IV V13・14・ 17・18	直線	-	(14.20)	3.14	-	古代?	-	△SD6009, SK6107				

( ) 内の数値は既存値を示す

第14表 墓跡（SM）一覧

SM 番号	地区	グリッド	平面形	規模 (m)			時期	遺物	重複遺構		備考	図版番号
				長軸	短軸	深さ			△新	▼古		
1 1	II F04		椭円形	1.25	0.66	0.10	中世	土器・人骨	▼SB16, SM 2, SK54		年代測定	29688 PL26
2 1	II F04		椭円形	1.20	(0.76)	0.15	中世?	土器・石器・人骨?	△SM 1 ▼SB16		年代測定	29688 PL26
3 1	II F03		椭円形	(0.63)	0.34	0.10	中世?	人骨	△SK52			29688 PL27
4 1	II B06		長方形	1.12	0.70	0.16	中世?	人骨	-		年代測定	29688 PL27
5 1	III A05・09・10, III B01		(方形)	(21.50)	2.80	1.05	弥生後期 終末	土器・石器	-		花粉・珪藻・プランクトンオバール・リング微カルシウム分析	50~54回 PL9
3001 3	IV O20・25, VF16・17・21~23, VK01・03・07・08・11・12・16・21		(方形)	(31.10)	(27.80)	0.68	古墳前期	土器・石器	△ST3005, SD3015・3023, SK3183・3235・3499 ▼SB3014・3042・3043	花粉・珪藻・プランクトンオバール分析	135・136回 PL17	
3002 3	IV O25, VT05・VK21・23・VP01・03・05~08		方形	(20.06)	22.24	0.40	古墳前期	土器・石器	△SD3023, SK3559・3594・3614・3678 ▼SH3046	花粉・珪藻・プランクトンオバール分析	137・138回 PL17	
3003 3	VP07・08・12・13・17・18		(方形)	(8.20)	(11.28)	0.30	古墳前期	土器・石器	△SH3062・SD3028			139回
3004 3	VP17・18・21・22, VU01・02		(方形)	(11.90)	(9.84)	0.65	古墳前期	土器・石器	△SH3063, SD3028, SK3705 ▼SH3064	花粉・珪藻・プランクトンオバール分析	140~144回 PL18	
3005 3	V U01・02・06・07		(方形)	(9.52)	(9.10)	0.30	古墳前期	土器・石器	△SD3030			145回 PL18
4001 4	IV Y20, VU16		(方形)	(7.30)	1.45	0.54	古墳前期	土器・石器・石	-			146回
5001 5	II G21		長方形	(1.12)	0.73	0.19	中世	人骨・土器・木材片・角製品	▼NR5001・5002			296回 PL27
5002 5	II L13		-	-	-	-	中世	人骨・土器・鉄製品	▼SB5005・5006			296回
5003 5	II U04		(長方形)	2.00	(0.75)	0.09	中世	人骨・土器	△SK5038 ▼SH5012, SK5039			297回 PL27

（ ）内の数値は既存値を示す

## 遺構一覧

第15表 焼成遺構 (SF) 一覧

SF 番号	地区	グリッド	平面形	規模 (m)			時期	遺物	重複遺構		図版番号
				長軸	短軸	深さ			△新	▼古	
1	2	IIIK24	不整形	1.10	0.90	0.06	古墳?	土器	—	—	
2	2	IVY25	不整形	0.42	0.33	—	古代?	—	—	—	
5001	5	IIL11	不整形	0.85	0.57	0.40	古代	土器	—	—	
5002	5	IIC22	隅丸方形	0.53	0.45	0.11	近世以降	—	—	—	
5003	5	IIC22	不整形	0.62	0.42	0.05	近世以降	—	—	—	
5004	5	IIC21	不整形	0.39	0.31	0.05	近世以降	—	—	—	
5005	5	IIC21	隅丸長方形	0.44	0.30	0.08	近世以降	—	—	—	
5006	5	IIC22	隅丸長方形	0.50	0.40	0.10	近世以降	—	—	—	

第16表 畔・歟跡 (SC) 一覧

SC 番号	地区	グリッド	平面形	規模 (m)			時期	遺物	重複遺構		図版番号
				全長	最大幅	高さ			△新	▼古	
5001	5	II B24, III G03・04	直線	(8.93)	(1.32)	0.10	中世以降	—	—	—	
5002	5	II G13・14	ほぼ直線	(5.67)	0.53	0.30	中世以降	—	—	—	
5003	5	II B23, III G03	直線	(0.60)	(0.28)	0.07	中世以降	—	—	—	

( ) 内の数値は既存値を示す

第17表 土坑（SK）一覧

番号	地区	グリッド	平面形	断面形	規模 (m)			時期	遺物	重複遺構		備考	図版番号	
					長軸	短軸	深さ			△新	▼古			
1	1	III F09	円形	C	0.69	0.64	0.14	中後?	-	-	-			
2	1	III F09	椭円形	B	0.29	0.23	0.12	中後?	-	-	-			
3	1	III F09	椭円形	B	0.17	0.13	0.15	近後?	-	-	-			
4	1	III F09	椭円形	B	0.22	0.16	0.12	中後?	-	-	-			
10	1	III F09	長楕円形	A	0.74	0.36	0.17	中後?	-	▼SB8	-			
12	1	III F09	不整形	E	0.37	0.30	0.20	中後?	-	-	-			
13	1	III F09	長楕円形	C	0.55	0.32	0.12	中後?	-	-	-			
14	1	III F09	椭円形	A	0.20	0.16	0.70	中後?	-	-	-			
15	1	III F09	椭円形	A	0.33	0.25	0.12	近後?	-	-	-			
17	1	III F09	椭円形	C	0.30	0.22	0.13	近後?	-	-	-			
18	1	III F09	椭円形	C	0.96	0.52	0.40	古代	土器	-	-			
19	1	III F14	隅丸長方形	F	0.89	0.61	0.37	古代	土器	-	-			
20	1	III F09・14	椭円形	C	0.87	0.62	0.27	古代	土器	-	-			
21	1	III F14	椭円形	C	0.34	0.26	0.15	近後?	-	-	-			
22	1	III F09	円形	B	0.28	0.26	0.22	近後?	-	-	-			
23	1	III F09	椭円形	E	0.38	0.31	0.21	古代	土器	-	-			
24	1	III F09	椭円形	B	0.18	0.14	0.12	近後?	-	-	-			
25	1	III F09・10	椭円形	B	0.37	0.26	0.27	近後?	-	-	-			
26	1	III F09・10	(F)	(0.54)	0.44	0.49	中後?	-	-	-	-			
27	1	III F09	椭円形	B	0.23	0.17	0.10	近後?	-	-	-			
28	1	III F09	円形	B	0.30	0.26	0.20	近後?	-	-	-			
29	1	III F04	椭円形	A	0.88	0.66	0.26	古代	土器	-	-			
30	1	III F08・09	椭円形	C	0.93	0.68	0.53	古代	土器	▼SB3	-			
31	1	III F09	隅丸方形	F	1.10	1.05	0.45	中後?	-	△SK168	-			
32	1	III F14	椭円形	B	0.28	0.22	0.18	中後?	-	-	-			
33	1	III F14	円形	C	0.39	0.36	0.15	古代	土器	-	-			
34	1	III F14	椭円形	C	0.46	0.38	0.18	古代?	-	-	-			
37	1	III F09	椭円形	A	1.10	0.91	0.17	古代	土器・獸骨	▼SB8	-			
38	1	III F03	椭円形	B	0.54	0.41	0.31	中後?	-	-	-			
39	1	III F03	椭円形	C	0.36	0.28	0.31	古代	土器	-	-			
40	1	III F19・24	円形	C	0.93	0.87	0.65	古代?	土器	▼SB15	-			
41	1	III F25	長方形	B	1.12	0.90	0.47	古墳	土器	▼SB15	-			
42	1	III F09・10	椭円形	C	1.62	1.35	0.30	古代	土器	▼SB9	-			
44	1	III F09	円形	B	0.29	0.24	0.60	古代	土器	▼SB8	-			
45	1	III F24	円形	A	0.39	0.33	0.08	古代	土器	-	-			
46	1	III F24	椭円形	A	0.47	0.39	0.15	古代	土器	-	-			
48	1	III F09	不整形	C	0.73	0.46	0.50	古代?	-	▼SB8・16, SK54	-			
49	1	III F04	椭円形	A	0.28	0.24	0.11	中後?	-	-	-			
50	1	III F03	円形	C	0.36	0.35	0.17	中後?	土器	-	-			
51	1	III F03・04	椭円形	A	0.77	0.63	0.17	中後?	土器	-	-			
52	1	III F03	椭円形	B	0.40	0.32	0.32	中後?	土器	▼SM3	-			
54	1	III F04・09	不整形	G	(2.32)	(1.36)	0.66	古代?	-	△SB8・16, SK48, SM 1	-			
55	1	III A24	椭円形	G	(0.36)	(0.29)	(0.30)	古代	土器	△SB5	-			
56	1	III F19	不整形	A	0.34	0.28	0.08	中後?	-	-	-			
65	1	III F08	円形	B	0.40	0.37	0.21	中後?	-	-	-			
66	1	III F14	円形	(A)	0.30	0.25	0.11	古代?	-	-	-			
67	1	III F14	椭円形	(E)	0.50	0.33	0.13	古代?	-	-	-			
68	2	III P17・18	(隅丸長方形)	C	(5.16)	(1.50)	(0.56)	近世以降	土器・石器	-	-	308回		
69	2	III P24	不整形	D	1.24	0.98	0.12	古代?	土器・炭化材 ・獸骨	▼SB40・50	-			
70	2	III P20	円形	C	1.36	1.30	0.16	古代	土器	▼SB25・26	-			
71	2	III P23, III U03	椭円形	C	1.77	(1.06)	0.24	古代	土器	▼SB31・42	-			
72	2	III P25	円形	B	0.32	0.30	0.40	古代?	-	▼SB21	-			
73	2	III U05	椭円形	E	0.71	0.47	0.13	古代?	土器	▼SB24	-			
74	2	III U03	円形	B	0.29	0.26	0.22	中後?	-	-	-			
75	2	III U04	円形	C	0.32	0.28	0.07	中後?	-	-	-			
76	2	III U04	椭円形	A	0.53	0.39	0.10	中後?	-	▼SB40	-			
77	2	III U04	椭円形	C	0.38	0.28	0.18	中後?	-	-	-			
78	2	III U04	椭円形	A	0.38	0.28	0.06	中後?	-	-	-			
79	2	III U04	椭円形	A	0.54	0.34	0.12	中後?	-	-	-			

SK 番号	地区	グリッド	平面形	断面形	規模 (m)			時期	遺物	重複造形		備考	図版番号
					長軸	短軸	深さ			△新 ▼古			
80	2	IIIU04	円形	C	0.40	0.36	0.23	古代?	土器	-	-		
81	2	IIIU04	円形	A	0.49	0.46	0.25	中世?	-	-	-		
82	2	IIIU04	円形	B	0.30	0.26	0.18	中世?	-	-	-		
83	2	IIIU04	円形	B	0.38	0.36	0.40	中世?	-	-	-		
84	2	IIIU05	円形	B	0.30	0.27	0.14	中世?	-	-	-		
85	2	III24	円形	A	0.32	0.29	0.13	中世?	-	▼SB50			
86	2	IIIPI3	楕円形	F	2.08	1.38	0.29	古代	土器・炭化材	▼SB32			253回
87	2	IIIQ16	円形	A	0.32	0.28	0.04	中世?	-	▼SB36			
88	2	IIIP19	(円形)	A	(0.96) (0.58)	0.12	古代?	土器・獸骨	▼SK90				
89	2	IIIP19	(楕円形)	A	(1.15) (0.46)	0.29	古代	土器・石器	▼SK90				254回
90	2	IIIP19	(円形)	(A)	(0.50) (0.49)	0.18	古代	土器	△SK68・89				
91	2	IIIU03	(不整形)	G	(3.40) (1.33)	(0.14)	中世?	土器	△SD 1 ▼SB31				
92	2	IIIPI20・25	円形	A	0.36	0.29	0.12	中世?	-	-	-		
93	2	IIIPI20	円形	A	0.27	0.26	0.11	中世?	-	-	-		
94	2	IIIPI4	円形	A	0.49	0.45	0.09	中世?	土器	-	-		
95	2	IIIPI4	楕円形	A	0.62	0.56	0.13	中世?	-	-	-		
96	2	IIIPI4	楕円形	A	0.36	0.30	0.04	中世?	-	-	-		
97	2	IIIPI4	楕円形	C	0.59	0.46	0.14	中世?	-	-	-		
98	2	IIIP08	(円形)	C	0.34 (0.30)	0.10	中世?	-	-	-	-		
99	2	III24	円形	A	1.33	1.23	0.20	古代	土器・炭化材	▼SB28・39・40			
100	2	IIIPI3	(隅丸長方形)	A	(0.56) (0.60)	0.20	中世?	-	-	-	-		
101	2	IIIPI05・ IIIQ01	円形	F	2.39 (2.15)	(2.46)	中世	土器・鉄製品 ・炭化材	▼SB45・47		井戸 年代測定	298回	
102	2	IIIP10	(円形)	A	(0.32) (0.29)	(0.09)	古代?	土器	-				
103	2	IIIK24	円形	C	0.70	0.63	0.30	中世?	-	-	-		
104	2	IIIK23・24	楕円形	E	0.71	0.55	0.26	古代?	土器	-			
105	2	IIIP04	円形	A	0.44	0.43	0.11	中世?	-	-	-		
106	2	IIIP03	円形	A	0.48	0.42	0.15	中世?	-	-	-		
107	2	IIIP20	円形	C	0.29	0.28	0.18	古代?	土器	-	-		
108	2	IIIP07	(円形)	B	(0.22) (0.14)	0.34	中世?	-	-	-	-		
109	2	IIIK25	円形	C	0.28	0.24	0.15	古代	土器	-	-		
110	2	IIIP05	円形	B	0.34	0.32	0.16	近世?	-	-	-		
111	2	IIIP05	隅丸方形	C	1.78	1.75	0.44	中世	土器	-	-		
112	2	IIIP05	楕円形	C	0.44	0.37	0.26	古代?	土器	▼SB45・47			
113	2	IIIK24	楕円形	C	0.60	0.50	0.31	中世?	-	-	-		
114	2	IIIK25	円形	A	0.76 (0.69)	0.18	古墳?	土器	-	-	-		
115	2	IIIK24	円形	A	0.35	0.35	0.11	中世?	-	-	-		
116	2	IIIK25・ III.L21	楕円形	D	2.19	1.46	0.36	中世?	-	-	-		
117	2	IIIP05	円形	B	0.25	0.23	0.17	古墳?	土器	-	-		
118	2	IIIP05	円形	C	0.39	0.36	0.15	中世?	-	-	-		
119	2	IIIP04	不整形	F	0.75	0.50	0.28	古代?	-	-	-		
120	2	IIIP04	楕円形	B	0.60	0.50	0.20	古代	土器	-	-		
121	2	IIIK24	円形	C	0.41	0.38	0.26	中世?	-	-	-		
122	2	IIIP04	楕円形	A	0.63	0.54	0.12	古代?	土器	-	-		
123	2	IIIK25・ III.L21	円形	D	0.74	0.72	0.13	古代?	-	▼SB52			
124	2	III.L21	円形	B	0.30	0.28	0.11	古代?	-	▼SB52			
125	2	III.L21	(円形)	C	0.18	0.14	0.11	古代?	-	▼SB52			
126	2	IIIK10	円形	B	2.68	2.42	2.49	古代	土器	-	-	井戸	255回 PL23・24
127	2	III.L11	(円形)	A	(0.60) (0.40)	0.08	古代	土器	-	-	-		256回
128	2	IIIK15	(円形)	(A)	(0.38) (0.48)	0.10	古代	土器	-	-	-		
129	2	IIIK20・25	隅丸長方形	C	2.60	1.90	0.28	古代	土器・炭化材	-			
130	2	IIIPI3	(円形)	A	(0.48) (0.26)	0.09	中世?	-	△SD 1				
131	2	IIIPI3	(楕円形)	A	(0.70) (0.23)	0.09	中世?	-	△SD 1				
132	2	IIIK09	楕円形	A	(1.34)	0.78	0.20	古代	土器	△SD 1			
133	2	IIIK09	-	A	(1.40)	(0.42)	0.20	古代?	土器	△SD 1			
134	2	III24	(楕円形)	C	(0.63) (0.54)	(0.43)	古墳?	土器	△SB22・(33)・37 ▼SB50				
135	2	IIIP25	円形	B	0.40	0.38	0.50	中世?	-	-	-		
136	2	IIIP18・19	隅丸長方形	A	(1.16) (0.97)	(0.29)	古代?	土器	△SB27・29				
137	2	III.L06・07	不整形	D	(1.36)	(1.20)	0.15	古代?	-	△SD 1			

SK 番号	地区	グリッド	平面形	断面形	規模 (m)			時期	遺物	重複遺構		備考	国版番号
					長軸	短軸	深さ			△新	▼古		
138	2	III U03	隅丸長方形	G	(1.25)	(0.67)	(0.20)	古代	土器	△SB31・58			
139	2	III Q11	円形	C	(0.65)	(0.57)	(0.28)	古墳中期	土器	△SD4			147回
140	2	III P05	不整形	C	0.46	0.44	0.30	古代?	土器	▼SB45・47			
141	2	III Q06	隅丸方形	C	(0.40)	(0.38)	(0.23)	古代?	-	△SB44 (▼SB45)			
142	2	III Q06	椭円形	F	(0.70)	0.41	0.36	古墳?	土器	△SB43 ▼SB45			
143	2	III L06	(椭円形)	B	(0.55)	0.49	0.42	古墳?	土器	-			
144	2	III L06	(椭円形)	C	(0.34)	(0.29)	(0.21)	古代?	-	△SD1・5			
145	2	III P04	円形	C	(0.62)	(0.57)	(0.32)	古代?	-	△SB48			
147	2	III Q01・06	(椭円形)	A	(0.27)	(0.25)	(0.11)	古代?	土器	△SB44・47 (▼SB45)			
148	2	III P05	円形	A	0.46	0.46	0.30	古代?	-	▼SB49			
149	2	III L06	(長椭円形)	G	(0.84)	(0.37)	(0.11)	古代?	土器	-			
150	2	III P10	椭円形	G	0.83	0.60	0.37	古墳?	土器	▼SB45・64			
151	2	III P10	椭円形	C	(0.71)	(0.61)	(0.47)	古墳?	土器	△SB48・(64)			
152	2	III P24	椭円形	C	(0.44)	0.20	0.09	古代?	-	△SB28 ▼SB37・39			
154	2	III L06	隅丸方形	C	(1.22)	(1.15)	0.68	古墳?	土器	-			
155	2	III P13	円形	C	0.46	0.44	0.31	中後?	-	▼SB32			
156	2	III P13・18	円形	A	(0.72)	(0.63)	(0.21)	古代?	土器	△SB32			
157	2	III P05	椭円形	C	(0.49)	(0.43)	(0.31)	古墳?	-	△SB48・(64)			
158	2	III P04	(円形)	(D)	0.47	(0.40)	0.13	中後?	-	-			
159	2	III P05	椭円形	A	(0.35)	(0.24)	(0.10)	古墳?	土器	△SB48			
161	2	III P24	円形	B	0.31	0.30	0.19	古代?	土器	△SB40			
162	2	III P24	椭円形	B	0.41	0.32	0.35	古代?	-	△SB40			
163	2	III P24	椭円形	C	0.37	0.26	0.19	中後?	-	-			
164	2	III P5	円形	C	0.40	0.36	0.25	古代?	-	▼SB47			
166	2	III P18・19	椭円形	C	(0.93)	(0.60)	(0.33)	古代?	-	△SB27 ▼SB29			
167	1	III F08	円形	A	0.34	0.30	0.11	古代?	-	-			
168	1	III F09・14	椭円形	B	0.45	0.38	0.35	中後?	-	▼SK31			
169	1	III B12・17	隅丸方形	C	1.25	0.86	0.39	古代	土器	▼SB74			
170	1	III B12	椭円形	F	1.47	1.18	0.35	中後?	土器	▼SB74, SK185			
171	1	III B17	長椭円形	C	1.49	0.40	0.44	古墳?	土器・石器	-			
172	1	III B17	円形	A	0.34	0.32	0.10	古代	土器	-			
173	1	III B17	円形	B	0.28	0.27	0.21	古代?	-	-			
174	1	III B06・11	椭円形	F	0.50	0.37	0.30	中後?	-	-			
175	1	III B06	椭円形	A	0.74	0.54	0.30	中後?	-	-			
176	1	III B06	椭円形	E	0.48	0.37	0.27	中後?	-	-			
177	1	III B06	円形	A	0.34	0.30	0.11	中後?	-	-			
178	1	III B06	椭円形	C	0.43	0.34	0.30	中後?	-	-			
179	1	III B06	円形	B	0.66	0.62	0.50	中後?	-	-			
180	1	III B06	円形	E	0.58	0.51	0.12	中後?	-	-			
181	1	III B06	椭円形	C	0.36	0.27	0.27	中後?	-	-			
182	1	III B17	椭円形	B	0.23	0.18	0.19	中後?	-	-			
183	1	III B17	椭円形	C	0.38	0.32	0.29	古墳?	-	-			
184	1	III B12	椭円形	C	0.43	0.34	0.20	古墳?	-	-			
185	1	III B12	(長椭円形)	A	(0.59)	0.22	0.08	古墳?	-	△SK170			
186	1	III B12	椭円形	B	0.35	0.23	0.12	古墳?	-	-			
187	1	III B17	円形	A	0.29	0.26	0.10	古墳?	-	-			
188	1	III B12・17	円形	C	0.51	0.50	0.24	古墳?	-	-			
189	1	III B17	円形	A	0.38	0.36	0.13	古墳?	-	-			
190	1	III B12	椭円形	B	0.26	0.21	0.14	古墳?	-	-			
191	1	III B12	椭円形	E	0.37	0.30	0.38	古墳?	-	-			
192	1	III B12	円形	A	0.39	0.36	0.15	古墳?	-	-			
193	1	III B17	椭円形	A	0.62	0.47	0.28	古墳?	-	-			
194	1	III B17	椭円形	C	0.39	0.28	0.16	古墳?	-	-			
195	1	III B17	円形	B	0.46	0.43	0.31	古墳?	-	-			
196	1	III B12・17	不整形	D	0.88	0.63	0.20	古墳?	-	-			
197	1	III B17	円形	A	0.40	0.39	0.19	古墳?	-	-			
198	1	III B12・17	円形	A	0.30	0.28	0.12	古墳?	-	-			
199	1	III B17	円形	D	0.37	0.34	0.10	古墳?	-	-			
200	1	III B17	円形	F	0.45	0.43	0.19	古墳?	-	-			

SK 番号	地区	グリッド	平面形	断面形	規模 (m)			時期	遺物	重複造形		備考	国版番号
					長軸	短軸	深さ			△新	▼古		
201	I	III B17	椭円形	A	0.22	0.18	0.08	古墳?	-	-	-		
202	I	III B17	円形	A	0.22	0.21	0.09	古墳?	-	-	-		
203	I	III G11 - 12	不整形	A (2.76)	1.88	(0.35)	古墳?	土器	-	-	-		
204	I	III G02 - 07	円形	C	0.64	0.62	0.29	古代	土器	▼SB77	-		
205	I	III G02	円形	A	0.48	0.44	0.14	弥生?	土器	-	-		
206	I	III G02	円形	C	0.58	0.53	0.35	古代?	土器	▼SB77	-		
207	I	III G16 - 17	(円形)	F	(1.08) (1.00)	(0.76)	古墳?	土器	-	-	-		
208	I	III G21	円形	E (0.44)	(0.37)	(0.44)	中世?	-	△SD 7	-	-		
209	I	III G21	円形	B (0.43)	(0.40)	(0.40)	中世?	-	△SD 7	-	-		
210	I	III G17	円形	A	0.32	0.30	0.12	中世?	-	-	-		
211	I	III B12	円形	A	0.32	0.28	0.15	中世?	-	-	▼SB79		
212	I	III B12	円形	C	0.83	0.75	0.68	古代?	土器・石器	▼SB78	-		
213	I	III B01 - 06	円形	A (0.37)	0.34	0.15	古代?	-	△SD10	-	-		
214	I	III B06	椭円形	A	0.28	0.24	0.11	中世?	-	-	-		
215	I	III B06	椭円形	A	0.33	0.24	0.12	中世?	-	-	-		
216	I	III B06	椭円形	B	0.29	0.23	0.11	中世?	-	-	-		
217	I	III B06	椭円形	B	0.35	0.26	0.13	中世?	-	-	-		
218	I	III B06	椭円形	B	0.32	0.26	0.14	中世?	-	-	-		
219	I	III B06	円形	B	0.22	0.19	0.15	中世?	-	-	-		
220	I	III B06	円形	C	0.20	0.19	0.20	中世?	-	-	-		
221	I	III B07	円形	A	0.36	0.34	0.16	中世?	-	-	-		
222	I	III B07	長楕円形	C	0.46	0.20	0.21	中世?	-	-	-		
223	I	III B07	円形	B	0.29	0.27	0.21	中世?	-	-	-		
224	I	III B07	円形	B	0.22	0.21	0.33	中世?	-	-	-		
225	I	III B07	円形	B	0.23	0.20	0.19	中世?	-	-	-		
226	I	III B07	椭円形	B	0.27	0.23	0.26	古代?	土器	-	-		
227	I	III B07	円形	A	0.22	0.21	0.11	中世?	-	-	-		
228	I	III B07	円形	B	0.20	0.19	0.15	中世?	-	-	-		
229	I	III B07	円形	A	0.27	0.25	0.13	中世?	-	-	-		
230	I	III B12	円形	B	0.49	0.45	0.36	古代?	土器	▼SB79	-		
231	I	III B12	長楕円形	C	0.91	0.29	0.13	古代?	土器	▼SB79	-		
232	I	III B12	円形	B (0.67)	(0.62)	0.33	古代?	土器	△SD 9	-	-		
233	I	III B12	円形	C	0.23	0.20	0.18	古墳?	-	-	-		
234	I	III B11	円形	A	0.42	0.37	0.16	古墳?	-	-	-		
235	I	III B11 - 12	椭円形	A (0.40)	0.33	(0.15)	古墳?	-	△SB79	-	-		
236	I	III B12	円形	B	0.27	0.25	0.35	古墳?	-	-	-		
237	I	III B12	椭円形	D	0.69	0.55	0.19	古墳?	-	-	-		
238	I	III B12	不整形	E	0.50	0.46	0.20	古墳?	-	-	-		
239	I	III B11 - 12	椭円形	A	0.30	0.26	0.18	古墳?	-	-	-		
240	I	III B12	円形	C	0.28	0.24	0.25	古墳?	-	-	-		
241	I	III B12	椭円形	C	0.38	0.28	0.16	古墳?	-	-	-		
242	I	III B11 - 12	不整形	D (1.52)	(1.07)	(0.20)	古墳?	-	△SB79	-	-		
243	I	III K05	圓丸方形	C (0.64)	(0.57)	(0.32)	古墳?	土器	-	-	-		
244	I	III K05	円形	B	0.42	0.38	0.32	古代?	土器	▲SB82	-		
246	I	III B01	円形	B	0.36	0.32	0.36	中世?	-	-	-		
247	I	III A15	隅丸貝形方	A	1.23 (0.81)	0.12	中世?	-	▼SB69	-	-		
248	I	III B01	円形	B	0.32	0.28	0.20	古代?	-	△SD10	-		
249	I	III A09 - 10	(長方形)	C (1.36)	(0.70)	0.18	古墳?	土器	-	-	-		
250	I	III B02	(円形)	C	0.48	(0.30)	0.45	古代?	-	-	-		
251	I	III B01	椭円形	(A)	0.54	0.46	0.16	古代?	-	-	-		
252	I	III B01	円形	C	0.65	0.57	0.23	古墳?	土器	-	-		
253	I	III B01	円形	C	0.42	0.41	0.25	古代?	-	-	-		
254	I	III B01	椭円形	B	0.29	0.24	0.21	古代?	-	-	-		
255	I	III A05	椭円形	(B)	0.22	0.17	0.19	古代?	-	-	-		
256	2	III U19	円形	B	0.28	0.27	0.24	古代?	-	-	-		
257	2	III U19 - 24	椭円形	A	0.80	0.56	0.14	古代?	-	▼SK363	-		
258	2	III U24	椭円形	B	0.47	0.39	0.26	古代	土器	▼SK363	-		
259	2	III U24	円形	B	0.28	0.24	0.11	古代?	-	-	-		
260	2	III U19 - 20	椭円形	A	0.79	0.51	0.22	古代	土器	▼SB90	-		
261	2	III U24	円形	A	0.41	0.40	(0.20)	古代?	-	-	-		
262	2	III H10	(円形)	(A)	0.83	(0.78)	(0.12)	古代?	-	△SD17 ▼SB88	-		
263	2	III U24	(椭円形)	C (0.30)	0.35	-	古代?	-	△SK257 - 258	-	-		

SK 番号	地区	グリッド	平面形	断面形	規模 (m)			時期	遺物	重複遺構		備考	国版番号
					長軸	短軸	深さ			△新	▼古		
264	2	IIIU19・24	隅丸長方形	G	1.88	1.30	0.55	古代?	—	—	—		
265	2	IIIU24	椭円形	B	(0.44)	(0.23)	0.30	古代?	土器	—	—		
266	2	IIIU19・20	不整形	G	3.03	1.40	0.54	古代	土器	▼SB887, SK273・274		25788	
267	2	IIIU14	円形	D	0.90	0.82	0.24	古代?	土器	▼SB888, SD20			
268	2	IIIU14・15	椭円形	A	1.64	(1.04)	0.22	古代	土器	▼SD19, SB89・94		25888	
269	2	IIIU14	円形	A	0.35	0.34	0.11	古代	土器	▼SB887			
270	2	IIIU10	(円形)	B	(0.31)	(0.20)	(0.18)	古代?	—	△SD16			
271	2	IIIU24	椭円形	B	0.34	0.26	0.12	古代?	土器	—	—		
272	2	IIIU24・25	円形	B	0.35	0.35	0.14	古代?	土器	—	—		
273	2	IIIU19	椭円形	C	(0.73)	(0.51)	(0.40)	古代	—	△SK266		25788	
274	2	IIIU20	椭円形	A	(1.15)	(0.73)	(0.10)	古代	土器	△SK266		25788	
275	2	IIIU10	椭円形	B	0.38	0.30	0.36	古代?	—	—	—		
276	2	IIIU24・25	円形	E	0.48	0.47	0.32	古代?	—	—	—		
277	2	IIIU15	(円形)	E	0.47	(0.45)	0.62	古代?	—	△SD19			
278	2	IIIU15	円形	B	(0.31)	(0.29)	0.19	弥生?	—	▼SB91	(▼SB91)		
279	2	VVA04・05	円形	B	0.34	0.32	0.19	古代	土器	—			
280	2	WVY24	—	A	(1.70)	(0.70)	0.62	古代	土器	—			
281	2	NE05、 VA01	椭円形	A	(0.77)	0.46	0.28	古代	土器	—	—		
282	2	WVY25	(円形)	B	0.36	0.26	0.42	古代?	—	—	—		
283	2	WVY25	(円形)	A	0.75	(0.56)	0.28	古代	土器	△SD21		25888	
284	2	NE05	(円形)	B	0.34	(0.23)	0.18	古代	土器	△SD21			
285	2	NE05、 WVY25	(椭円形)	B	(0.84)	0.55	0.23	古代	土器	△SD21、(SK287)			
286	2	NE05、 WVY25	長楕円形	A	(1.40)	(0.43)	0.08	古代	土器・鉄製品	△SD21		25888	
287	2	NE05、 WVY25	(円形)	A	0.56	0.55	0.18	古代?	—	△SD21, SK285			
288	2	NE05	円形	B	0.30	0.28	0.36	古代?	—	—	—		
289	2	IIIU08	円形	A	0.30	0.29	0.14	古代?	—	—	—		
290	2	IIIU08	椭円形	B	0.36	0.22	0.18	古代?	—	—	—		
291	2	IIIU09	不整形	A	0.73	0.54	0.14	古代?	—	—	—		
292	2	IIIU14	(円形)	(C)	0.38	0.33	—	近世	鐵・木製品	—	年代測定 樹種同定	PL28	30688
293	2	IIIU13	円形	F	0.33	0.32	0.13	古代?	—	—	—		
294	2	IIIU14	椭円形	B	0.30	0.22	0.16	古代?	—	—	—		
295	2	IIIU19	不整形	A	1.18	1.14	0.18	古代	土器	—			
296	2	IIIU18	(円形)	(C)	(0.28)	(0.26)	—	近世	鐵	▼SB102		31088	
297	2	IIIU19	椭円形	A	1.48	0.78	0.16	古代	土器	▼SBH02			
298	2	IIIU19	椭円形	A	0.95	0.59	0.06	古代	土器	▼SBH02			
299	2	IIIU23	隅丸方形	C	0.60	0.60	0.29	古代?	土器	—			
300	2	IIIU23	椭円形	A	0.55	0.42	0.14	古代?	土器	—			
301	2	IIIU23・24	椭円形	A	1.14	0.82	0.20	古代?	土器・石器	▼SB104, SK307			
302	2	IIIU14	円形	A	0.17	0.17	0.09	古代?	—	—	—		
303	2	IIIU14	椭円形	A	(0.48)	0.29	0.07	古代?	—	—	—		
304	2	IIIU14	円形	F	0.46	0.43	0.16	古代?	—	—	—		
305	2	IIIU14	椭円形	A	0.48	0.34	0.18	古代?	—	—	—		
306	2	IIIU23・24	不整形	D	1.24	0.48	0.15	古代	土器	—			
307	2	IIIU23	不整形	A	2.38	2.34	0.55	古代?	土器	△SB104, SK307			
308	2	IIIU19	椭円形	A	(0.75)	0.66	0.16	古代?	—	△SD18			
309	2	IIIU23	椭円形	C	0.40	0.34	0.16	古代?	—	—	—		
310	2	IIIU23	椭円形	A	0.62	0.44	0.15	古代?	土器	—			
311	2	IIIU13・14	椭円形	D	(1.18)	(0.62)	0.23	古代	土器	△SD20 ▼SB103			
312	2	IIIU14	椭円形	C	0.34	0.30	0.14	古代?	—	—	—		
313	2	IIIU14	(椭円形)	A	(0.36)	0.38	0.24	古代?	—	△SD18			
314	2	IIIU24	椭円形	F	0.60	0.54	0.26	古代	土器	—			
315	2	IIIU03・08	不整形	C	(4.57)	(1.31)	0.18	古代	土器	△SD1			
316	2	IIIU08	(円形)	A	0.32	(0.28)	0.15	古代?	—	—	—		
317	2	IIIU13	椭円形	D	1.20	0.66	0.07	古代?	—	—	—		
318	2	IIIU24	円形	A	0.73	0.66	0.10	古代?	—	—	—		
319	2	IIIU23	隅丸長方形	F	0.50	0.32	0.24	古代?	土器・獸骨	—			

SK 番号	地区	グリッド	平面形	断面形	規模 (m)			時期	遺物	重複造形		備考	国版番号
					長軸	短軸	深さ			△新 ▼古			
320	2	IIIU24	隅丸長方形	C	0.49	0.36	0.30	古代?	土器	-			
321	2	IIIU19	円形	C	0.38	(0.30)	0.37	古代?	土器	△SD18			
322	2	IIIU12	円形	A	0.35	0.33	0.06	古代?	-	-			
323	2	IIIU17・18	円形	C	0.68	0.60	0.60	古代?	-	-			
324	2	IIIU07・12	不整形	D	(5.81)	(1.35)	0.46	古代	土器	-			2608 PL24
325	2	IIIU22	長方形	E	1.08	0.80	0.30	古代?	-	-			
326	2	IIIU21、 VA01	隅丸長方形	A	0.64	0.52	0.18	古代?	-	-			
327	2	IIIU22	円形	C	0.64	0.60	0.15	中世?	践・厭骨	-			2998
328	2	VA02	椭円形	B	0.60	0.50	0.24	古代?	-	-			
329	2	IIIU22	円形	A	0.38	0.34	0.07	古代?	-	-			
330	2	IIIU23	円形	A	0.18	0.18	0.06	古代?	-	-			
331	2	IIIU23	円形	B	0.21	0.19	0.08	古代?	-	-			
334	2	IIIU19・24	円形	A	0.47	0.47	0.09	古代?	-	-			
335	2	IIIU09 (椭円)	A	(0.47)	0.39	0.10	古代?	-	△SD15				
336	2	IIIU23	椭円	C	1.26	0.75	0.22	古代?	-	▼SB104、SK307			
337	2	VA02	円形	C	0.34	0.32	0.14	古代?	-	-			
338	2	VA02	円形	C	0.32	0.28	0.08	古代?	-	-			
339	2	VA02	(円形)	(C)	0.36	(0.28)	0.15	古代?	-	-			
340	2	VA02	円形	A	0.42	0.40	0.20	古代?	-	-			
341	2	VA03 (円形)	B	(0.34)	(0.20)	0.43	古代?	-	△SB111 ▼SB105				
342	2	VA03	円形	B	0.35	0.34	0.26	古代?	-	▼SB111			
343	2	IIIU03・08 (長方形)	C	3.56	1.64	0.70	近世?	-	▼SD1				
344	2	IIIU03・08	椭円形	F	(0.58)	(0.48)	(0.43)	古代	-	-			
345	2	IIIU21、 VA01	隅丸長方形	C	2.70	1.20	0.14	古代	土器	-	-		
3001	3	VF01	椭円形	B	0.24	0.16	0.08	中世以降	-	▼SK3388			
3002	3	VF01	椭円形	B	0.24	0.17	0.08	中世以降	-	-			
3003	3	VF01	円形	B	0.22	0.20	0.16	中世以降	-	-			
3005	3	VF06	円形	B	0.21	0.19	0.09	中世以降	-	-			
3006	3	VF06	円形	B	0.24	0.22	0.14	中世以降	-	▼SH3001			
3012	3	VF07	円形	C	1.05	1.00	0.71	中世以降	土器	▼SH3001、SK3717			3008
3014	3	VF07	椭円形	B	(0.36)	(0.24)	(0.16)	近世以降	土器	▼SH3001			
3015	3	VF02・07	円形	B	0.25	0.23	0.14	中世以降	土器	▼SH3001			
3016	3	VF02	円形	A	0.37	0.32	0.18	中世以降	土器	▼SH3001			
3017	3	VF02・07	椭円形	B	0.39	0.26	0.14	中世以降	土器	-			
3018	3	VF07	円形	F	0.32	0.32	0.18	中世以降	土器	-			
3019	3	VF07	椭円形	B	0.30	0.23	0.18	中世以降	-	-			
3020	3	VF07	円形	B	0.32	0.30	0.31	中世以降	-	-			
3021	3	VF07	椭円形	B	0.41	0.35	0.16	中世以降	土器	-			
3022	3	VF08	円形	C	0.48	0.42	0.31	中世以降	土器	▼SH3008			
3024	3	VF07	円形	B	0.23	0.20	0.10	古代?	-	-			
3025	3	VF07	椭円形	B	0.25	0.20	0.09	古代?	-	-			
3026	3	VF07	椭円形	C	0.54	0.46	0.23	中世以降	-	-			
3027	3	VF07	円形	C	0.47	0.42	0.14	中世以降	-	-			
3028	3	VF07	椭円形	C	0.34	0.24	0.12	中世以降	-	-			
3029	3	VF07	椭円形	E	0.38	0.32	0.21	中世以降	-	-			
3030	3	VF07	椭円形	B	0.31	0.23	0.15	近世以降	土器	▼SH3007			
3031	3	VF07	円形	B	0.20	0.18	0.16	中世以降	-	-			
3032	3	VF07	円形	B	0.24	0.21	0.19	中世以降	-	-			
3033	3	VF07	円形	B	0.21	0.18	0.21	中世以降	土器	-			
3034	3	VF07	円形	B	0.30	0.28	0.27	中世以降	土器・石器	▼SH3007			
3035	3	VF07	円形	B	0.23	0.21	0.20	中世以降	-	▼SH3007			
3036	3	VF12	円形	B	0.30	0.28	0.32	中世以降	-	▼SH3007			
3037	3	VF08	椭円形	B	0.25	0.18	0.10	中世以降	土器	▼SH3008			
3039	3	VF01	不整形	F	0.57	0.41	0.41	中世以降	-	-			
3040	3	VF01	円形	B	0.21	0.18	0.16	中世以降	土器	-			
3042	3	VF07	椭円形	B	0.20	0.18	0.06	中世以降	土器	▼SH3001			
3043	3	VF07	椭円形	F	0.78	0.51	0.30	中世以降	土器	-			
3044	3	VF06・07	円形	B	0.30	0.29	0.16	中世以降	土器	-			
3045	3	VF06	椭円形	B	0.38	0.28	0.23	中世以降	土器	-			
3046	3	VF06	円形	C	0.55	0.52	0.48	中世以降	土器・鏡	▼SK3158			3018

SK 番号	地区	グリッド	平面形	断面形	規模 (m)			時期	遺物	重複遺構		備考	国版番号
					長軸	短軸	深さ			△新	▼古		
3047	3	VF06	椭円形	B	0.39	0.33	0.16	中世以降	-	-	-		
3048	3	VF12	円形	C	0.24	0.21	0.17	中世以降	-	▼SB3003			
3049	3	VF07	不整形	B	0.49	0.32	0.32	中世以降	-	▼SB3007			
3050	3	VF08	椭円形	B	0.21	0.17	0.11	中世以降	-	-	-		
3052	3	VF07	円形	B	0.22	0.21	0.18	中世以降	-	▼SB3003			
3053	3	VF08	椭円形	C	0.34	0.22	0.18	中世以降	土器	-			
3054	3	VF13	円形	A	0.38	0.37	0.13	中世以降	-	-	-		
3055	3	VF08	円形	A	0.26	0.24	0.12	中世以降	-	-	-		
3056	3	VF13	椭円形	B	0.30	0.24	0.21	中世以降	-	-	-		
3057	3	VF08	(円形)	B	0.26	(0.13)	0.23	中世以降	土器	-			
3059	3	VF08	(円形)	B	0.46	(0.36)	0.34	近世以降	土器	▼SK3509			
3061	3	VF08	(円形)	B	0.36	(0.23)	0.25	中世以降	-	-	-		
3062	3	VF02	不整形	C	1.45	(1.16)	0.74	中世以降	土器	▼SB3001			
3064	3	VF02・07	円形	A	0.35	0.31	0.05	近世以降	土器	▼SB3001			
3065	3	VF02	円形	C	1.47	1.35	(0.63)	中世以降	土器	▼SB3001	井戸		
3066	3	VF07	円形	C	0.28	0.24	0.08	中世以降	-	▼SD3002			
3067	3	VF12	円形	F	0.40	0.40	0.14	中世以降	-	▼SB3011, SD3009, SK3068			
3068	3	VF12	円形	A	0.37	(0.31)	0.12	古代?	土器	△SK3007 ▼SB3011, SD3009			
3069	3	VF17	椭円形	A	0.37	0.28	0.11	古代?	-	▼SB3011			
3070	3	VF17	円形	B	0.31	0.30	0.44	古代?	土器	▼SB3010			
3071	3	VF12・13	椭円形	E	0.72	0.52	0.50	古代?	土器	▼SB3010・3011			
3072	3	VF12	長方形	B	0.50	0.33	0.25	近世以降	土器	▼SB3010・3011			
3073	3	VF12	円形	A	0.45	0.43	0.15	古代?	土器	▼SB3011			
3074	3	VF12	円形	A	0.16	0.14	0.05	古代?	土器	▼SB3011			
3075	3	VF12	不整形	C	0.62	0.31	0.20	古代?	土器	▼SB3011			
3076	3	VF12	椭円形	A	0.36	0.28	0.08	古代	土器	▼SD3009			
3077	3	VF09	円形	A	0.37	0.32	0.12	中世以降	-	-	-		
3078	3	VF08	円形	B	0.40	0.35	0.30	中世以降	-	-	-		
3079	3	VF08	円形	A	0.28	0.26	0.13	古代?	-	-	-		
3080	3	VF13	円形	C	0.26	0.24	0.16	中世以降	土器	▼SB3028			
3081	3	VF13	方形	B	0.37	0.36	0.14	中世以降	土器	▼SB3028			
3082	3	VF13	円形	B	0.26	0.26	0.15	中世以降	-	▼SB3028			
3083	3	VF13	椭円形	B	0.48	0.36	0.18	中世以降	石製品	▼SB3028			
3084	3	VF13	円形	A	0.34	0.28	0.12	中世以降	土器	▼SB3028			
3085	3	VF13	椭円形	A	0.28	0.19	0.07	中世以降	-	-	-		
3086	3	VF13	(円形)	B	(0.31)	(0.20)	0.12	中世以降	-	-	-		
3087	3	VF18	椭円形	B	0.31	0.24	0.20	中世以降	土器	▼SB3010			
3088	3	VF17	円形	C	0.36	0.31	0.51	中世以降	土器	▼SB3010			
3089	3	VF17	円形	A	0.21	0.18	0.18	中世以降	-	▼SB3010			
3090	3	VF17	円形	C	0.35	0.35	0.27	中世以降	土器	▼SB3010			
3091	3	VF07	圓丸方形	B	0.27	0.22	0.38	近世以降	土器	▼SB3007			
3092	3	VF08	円形	A	0.33	0.30	0.10	中世以降	?	-	-		
3093	3	VF12	円形	C	0.53	0.48	0.19	中世以降	-	-	-		
3094	3	VF07	円形	B	0.23	0.22	0.28	中世以降	-	-	-		
3095	3	VF07	円形	B	0.28	0.26	0.13	古墳?	土器	▼SB3001			
3096	3	VF07	椭円形	B	0.24	0.20	0.19	古代?	土器	▼SB3001			
3097	3	VF07	椭円形	B	0.48	0.35	0.24	中世以降	-	▼SB3001			
3098	3	VF07	円形	B	0.30	0.18	0.16	古代?	-	▼SB3001			
3099	3	VF02	円形	B	0.38	0.36	0.34	中世以降	-	▼SB3001			
3100	3	VF06	円形	C	0.50	0.45	0.21	中世以降	-	▼SB3003			
3101	3	VF12	椭円形	B	0.52	0.40	0.26	中世以降	-	▼SB3003			
3102	3	VF12	円形	A	0.28	0.26	0.10	近世以降	-	▼SD3005			
3103	3	VF12	円形	B	0.26	0.24	0.12	近世以降	-	▼SD3005			
3104	3	VF12	椭円形	C	0.35	0.29	0.20	中世以降	土器	▼SB3003, SD3005			
3105	3	VF12	円形	A	0.23	0.22	0.09	中世以降	-	-	-		
3106	3	VF08	椭円形	B	(0.47)	(0.35)	0.31	中世以降	土器	-	-		
3107	3	VF12・13	椭円形	B	0.40	0.27	0.14	中世以降	土器	△SD3001			
3108	3	VF12	円形	B	0.20	0.19	0.10	中世以降	-	△SD3001			
3109	3	VF12	円形	A	0.19	0.18	0.06	近世以降	-	▼SD3005			
3110	3	VF12	椭円形	A	0.22	0.17	0.06	中世以降	-	-	-		
3111	3	VF13	円形	A	0.20	0.18	0.06	中世以降	-	-	-		
3112	3	VF08・09	不整形	E	1.95	1.40	0.45	中世以降	土器・石器・ 石製品	-	-	30248	

SK 番号	地区	グリッド	平面形	断面形	規模 (m)			時期	遺物	重複造形		備考	図版番号	
					長軸	短軸	深さ			△新	▼古			
3113	3	VF09	(楕円形)	A	(0.50)	0.58	0.09	中世以降	-	△SK3305				
3114	3	VF08	楕円形	B	0.30	0.24	0.12	古代?	土器	-				
3115	3	VF07	楕円形	E	0.43	0.33	0.27	中世以降	土器	▼SB3007				
3116	3	VF18	方形	C	0.33	0.30	0.20	中世以降	土器	▼SH3010				
3117	3	VF17	方形	A	0.34	0.31	0.09	中世以降	-	▼SH3010				
3118	3	VF17・22	円形	B	0.27	0.23	0.11	中世以降	土器	▼SB3010				
3119	3	VF06	楕円形	B	0.24	0.18	0.28	中世以降	-	-				
3120	3	VF06	長楕円形	C	0.56	0.31	0.15	中世以降	土器	-				
3122	3	VF06	円形	B	0.27	0.24	0.13	中世以降	土器	▼SB3003				
3123	3	VF06	円形	B	0.25	0.25	0.12	中世以降	-	▼SB3003				
3124	3	VF11	円形	C	0.23	0.20	0.08	中世以降	-	▼SH3003				
3125	3	VF11	円形	A	0.19	0.16	0.08	中世以降	-	▼SB3003				
3127	3	VF13	円形	B	0.16	0.13	0.09	中世以降	-	▼SH3028				
3128	3	VF07	不整形	A	0.40	0.25	0.07	中世以降	-	-				
3129	3	VF07・08	楕円形	C	0.29	0.24	0.11	中世以降	-	-				
3130	3	VF08	楕円形	B	0.35	0.26	0.30	中世以降	-	-				
3131	3	VF08	円形	A	0.25	0.23	0.10	中世以降	-	-				
3132	3	VF08	方形	B	0.32	0.28	0.18	中世以降	土器	-				
3133	3	VF08	楕円形	B	0.27	0.14	0.08	中世以降	-	-				
3134	3	VF08	隅丸長方形	A	0.74	0.45	0.04	中世以降	-	-				
3135	3	VF08	円形	A	0.25	0.23	0.06	中世以降	-	-				
3136	3	VF08	楕円形	C	0.34	0.29	0.10	中世以降	-	-				
3137	3	VF08	不整形	E	0.54	0.27	0.13	中世以降	-	-				
3138	3	VF08	円形	B	0.38	0.35	0.32	中世以降	土器	-				
3139	3	VF08	楕円形	B	0.25	0.19	0.24	中世以降	土器	▼SH3006				
3141	3	VF08	円形	B	0.34	0.29	0.20	中世以降	土器	-				
3142	3	VF08	円形	B	0.49	0.47	0.35	中世以降	土器	-				
3143	3	VF07	楕円形	C	0.53	0.42	0.35	中世以降	土器	▼SH3007, SK3152				
3144	3	VF18	(円形)	B	(0.21)	0.23	0.26	中世以降	-	-				
3145	3	VF06	円形	B	0.17	0.14	0.12	中世以降	-	▼SH3001				
3146	3	VF06・07	円形	B	0.18	0.15	0.19	中世以降	土器	▼SH3001				
3147	3	VF06	円形	B	0.24	0.21	0.10	中世以降	土器	-				
3148	3	VF07	隅丸方形	C	(0.30)	0.32	0.18	中世以降	土器	△ST3001				
3149	3	VF07	隅丸長方形	C	(0.54)	0.46	0.26	中世以降	-	△ST3004 ▼SH3007				
3150	3	VF07	(円形)	C	(0.22)	(0.18)	0.10	中世以降	-	△SK3151 ▼SB3007				
3151	3	VF07	隅丸長方形	C	0.40	0.30	0.11	中世以降	-	▼SB3007, SK3150				
3152	3	VF07	長方形	C	(0.68)	0.51	0.16	中世以降	-	△SK3143 ▼SB3007				
3153	3	VF02	円形	B	0.34	0.34	0.21	中世以降	-	▼SH3001				
3154	3	VF06	楕円形	B	(0.37)	(0.30)	(0.32)	中世以降	-	-				
3155	3	VF11	(楕円形)	A	(0.82)	(0.55)	0.18	中世以降	-	▼SB3003				
3157	3	VF06	楕円形	A	0.38	0.26	0.10	中世以降	-	▼SH3003				
3158	3	VF06	隅丸長方形	A	(1.38)	0.74	0.09	中世以降	土器・獣骨	△SK3046				
3159	3	VF02・07	楕円形	B	0.34	0.30	0.16	中世以降	-	▼SH3001				
3160	3	VF12	隅丸方形	C	(0.78)	0.68	0.35	中世以降	土器	△SK3179				
3161	3	VF23	楕円形	A	0.65	0.53	0.14	中世以降	-	-				
3162	3	VF08	円形	B	0.29	0.25	0.14	中世以降	-	▼SB3006				
3164	3	VF06	隅丸長方形	B	0.25	0.20	0.36	中世以降	土器	▼SB3003				
3165	3	VF16	楕円形	-	2.12	1.37	(1.10)	近世	土器・石製品 ・木製品	-	月刊 年代測定 樹種同定	3114		
3166	3	VF06・07	楕円形	E	0.46	0.34	0.34	中世以降	土器	▼SB3001				
3167	3	VF13・14	円形	B	0.82	0.76	0.32	中世以降	-	△SD3001				
3168	3	VF23	楕円形	B	(0.50)	(0.40)	(0.16)	古代	土器	△SD3003				
3169	3	VF18	長楕円形	C	1.00	0.50	0.26	古代	土器・鉄製品	▼SH3010, SK3180				
3171	3	VF13	楕円形	B	0.49	0.36	0.36	中世以降	土器	-				
3172	3	VF17	不整形	G	2.22	1.28	0.42	古代	土器	▼SH3011				
3173	3	VF08	楕円形	C	0.41	0.32	0.22	中世以降	-	-				
3174	3	VF12	円形	-	1.15	1.02	(0.31)	近世以降	土器	△SD3001 ▼SH3028				
3175	3	VF12	(円形)	C	0.61	(0.48)	0.21	中世以降	土器	△SD3001 ▼SH3003, SD3005	井戸			
3176	3	VF13・14	(円形)	C	-	-	-	-	土器	▼SD3009				

SK番号	地区	グリッド	平面形	断面形	規模(m)			時期	遺物	重複遺構		備考	図版番号
					長軸	短軸	深さ			△新	▼古		
3179	3	VF11・12	円形	D	(2.40)	2.40	2.40	近世	土器・木製品	△SK3169 ▼SB3010		井戸 年代測定 樹種同定	312回
3180	3	VF18	円形	G	(0.70)	0.73	0.29	古代?	-	△SK3169 ▼SB3010			
3181	3	VF18	円形	F	0.52	0.45	0.20	中世以降	土器	▼SB3010			
3183	3	VF22	円形	B	1.94	1.84	2.55	近世	土器・石製品	▼SM3001		井戸	313・314 回
3184	3	VF12	円形	C	0.26	0.26	0.42	古代?	-	-			
3186	3	VF17	円形	B	0.28	0.27	0.39	中世以降	土器	▼SB3010			
3187	3	VF13	円形	B	0.19	0.17	0.10	中世以降	-	-			
3188	3	VF13・18	椭円形	A	1.06	0.64	0.12	中世以降	土器	▼SD3010			
3190	3	VK03	円形	B	0.30	0.29	0.20	中世以降	土器	-			
3191	3	VK03	隅丸長方形	A	0.48	0.34	0.13	中世以降	-	-			
3193	3	VK03	円形	B	0.33	0.29	0.14	中世以降	-	-			
3194	3	VK03	椭円形	B	0.30	0.24	0.24	中世以降	-	-			
3196	3	VK03・08	円形	B	0.27	0.25	0.25	中世以降	-	-			
3197	3	VK02	円形	C	0.29	0.26	0.12	中世以降	-	-			
3198	3	VK02	椭円形	C	0.34	0.25	0.14	中世以降	-	-			
3199	3	VK07	隅丸方形	C	0.28	0.26	0.12	中世以降	土器	-			
3200	3	VK07	椭円形	B	0.36	0.25	0.21	中世以降	-	-			
3201	3	VK07	不整形	E	0.46	0.22	0.10	中世以降	-	-			
3202	3	VK07	円形	A	0.20	0.19	0.05	中世以降	-	-			
3203	3	VK08	円形	C	0.20	0.18	0.34	中世以降	-	-			
3205	3	VK08	円形	C	0.24	0.22	0.20	中世以降	土器	▼SD3012			
3206	3	VK08	円形	B	0.36	0.32	0.16	中世以降	土器	▼SK3221、SM3001			
3210	3	VF18	椭円形	E	0.62	0.39	0.28	古代?	土器	▼SB3005			
3211	3	VF18	椭円形	B	0.41	0.30	0.34	中世以降	-	-			
3212	3	VF18	円形	E	0.43	0.43	0.58	中世以降	土器	▼SB3010			
3213	3	VF13	円形	B	0.29	0.28	0.26	中世以降	-	▼SD3009			
3214	3	VF17	円形	B	0.33	0.28	0.36	中世以降	土器	▼SB3010			
3215	3	VF17	椭円形	C	0.43	0.34	0.30	中世以降	土器	▼SB3010			
3216	3	VF17	椭円形	B	0.54	0.40	0.30	中世以降	土器・石製品	▼SB3010		303回 PL.27	
3217	3	VF18	椭円形	B	0.53	0.41	0.15	近世以降	土器	▼SB3010			
3219	3	VK03	円形	B	0.21	0.19	0.11	中世以降	-	-			
3220	3	VK08	円形	B	0.18	0.16	0.12	中世以降	土器	-			
3221	3	VK08	円形	B	0.90	0.84	0.24	中世以降	-	△SK3208 ▼SM3001			
3222	3	VK07	椭円形	B	0.36	0.22	0.24	中世以降	-	-			
3223	3	VK03	椭円形	B	0.36	0.22	0.10	古墳崩落	土器	-		148回	
3224	3	VK07	円形	C	0.32	0.32	0.14	中世以降	-	-			
3225	3	VK07	不整形	E	0.36	0.26	0.32	中世以降	土器	-			
3226	3	VK07	円形	B	0.32	0.32	0.17	中世以降	土器	-			
3227	3	VK02	椭円形	B	0.20	0.15	0.16	中世以降	-	-			
3228	3	VK07	円形	A	(0.28)	(0.28)	(0.08)	中世以降	-	-			
3231	3	VF23	具楕円形	B	0.84	0.42	0.28	古代	土器	-			
3232	3	VF22	椭円形	A	0.46	0.36	0.14	中世以降	土器	-			
3233	3	VF17	椭円形	C	1.04	0.93	0.25	古代	土器	-			
3235	3	VF22・23	円形	C	1.18	0.80	0.34	古代	土器	▼SM3001、SD3015			
3238	3	VF18	椭円形	A	0.32	0.25	0.11	中世以降	-	▼ST3002			
3239	3	VF18	椭円形	C	0.32	0.25	0.18	中世以降	-	▼SD3003			
3240	3	VK02	隅丸長方形	F	0.40	0.23	0.30	中世以降	-	-			
3241	3	VK02	円形	C	0.25	0.25	0.11	中世以降	-	-			
3242	3	VK07	椭円形	C	(0.27)	(0.23)	(0.17)	中世以降	-	-			
3243	3	VK08	椭円形	A	0.26	0.22	0.07	中世以降	-	-			
3244	3	VF12	椭円形	D	(1.01)	(0.86)	(0.10)	古代	土器	△SD3009			
3246	3	VK02	円形	A	0.25	0.24	0.06	中世以降	-	-			
3247	3	VK02	隅丸方形	C	0.29	0.28	0.10	中世以降	-	-			
3248	3	VK02	椭円形	B	0.32	0.26	0.19	中世以降	-	-			
3249	3	VK02	円形	C	0.29	0.26	0.12	中世以降	-	-			
3250	3	VK07	隅丸方形	F	0.50	0.47	0.30	中世以降	土器	▼SD3012			
3251	3	VK07	椭円形	C	0.43	0.37	0.23	中世以降	土器	▼SD3012			
3252	3	VF12	円形	B	0.48	0.45	0.32	古代?	-	-			

SK 番号	地区	グリッド	平面形	断面形	規模 (m)			時期	遺物	重複造形		備考	国版番号
					長軸	短軸	深さ			△新	▼古		
3253	3	VF06	円形	B	0.29	0.28	0.41	古代?	土器	▼SH3003	-	-	
3254	3	VF16	円形	B	0.29	0.25	0.16	古代?	-	-	-	-	
3255	3	VF16	椭円形	C	0.41	0.30	0.17	古代?	-	-	-	-	
3256	3	VA21	円形	B	0.31	0.28	0.14	古代?	-	-	-	-	
3257	3	VA21	円形	A	0.18	0.16	0.07	古代?	土器	-	-	-	
3259	3	VA21	円形	B	0.26	0.24	0.46	古代?	-	-	-	-	
3260	3	VA21・22	椭円形	B	1.04	0.94	0.36	古代	土器	-	-	-	
3262	3	VA22	椭円形	C	0.61	0.47	0.10	中世以降	土器	-	-	-	
3263	3	VA22	円形	C	0.28	0.27	0.09	中世以降	-	-	-	-	
3264	3	VA22	円形	C	0.27	0.26	0.15	中世以降	-	-	-	-	
3265	3	VA22	椭円形	C	0.43	0.36	0.15	中世以降	-	-	-	-	
3267	3	VA22	円形	B	0.22	0.21	0.24	中世以降	-	-	-	-	
3270	3	VA22	椭円形	D	0.47	0.42	0.11	古代	土器	▼SH3035	-	-	
3271	3	VF02	円形	A	0.44	0.42	0.16	古代?	土器	-	-	-	
3273	3	VF03	隅丸長方形	A	0.28	0.20	0.05	古代?	-	▼SH3017	-	-	
3274	3	VF03	椭円形	B	0.32	0.26	0.15	中世以降	-	▼SH3017	-	-	
3276	3	VA23	椭円形	C	0.47	0.36	0.27	古代?	-	▼SH3021	-	-	
3278	3	VF03	椭円形	A	0.89	0.72	0.18	古代	土器	-	-	-	
3279	3	VF03	円形	A	0.82	0.72	0.16	古代	土器	-	-	-	
3280	3	VF03	円形	A	0.35	0.34	0.14	中世以降	土器	-	-	-	
3281	3	VF03	椭円形	B	0.34	0.30	0.14	古代?	-	-	-	-	
3282	3	VA23、 VF03	円形	B	0.27	0.24	0.17	古代?	-	-	-	-	
3283	3	VA23	椭円形	B	0.29	0.19	0.21	古代?	-	-	-	-	
3284	3	VA23	椭円形	B	0.36	0.30	0.14	古代?	-	▼SH3021	-	-	
3285	3	VF03	円形	C	0.34	0.32	0.11	古代?	-	-	-	-	
3288	3	VF01	円形	A	0.19	0.19	0.08	古代?	-	-	-	-	
3289	3	VF02	円形	A	0.22	0.19	0.07	古代?	-	-	-	-	
3290	3	VF01・02	椭円形	B	0.41	0.36	0.26	古代?	-	▼SH3020	-	-	
3291	3	VF02	不整形	C	0.77	0.72	0.28	近世以降	土器	▼SH3001	-	-	
3294	3	VF02	椭円形	A	0.22	0.18	0.10	古代	-	-	-	-	
3295	3	VF02	円形	A	0.19	0.18	0.08	古代	-	-	-	-	
3296	3	VF02	椭円形	A	0.24	0.20	0.12	古代	-	-	-	-	
3297	3	VF02	不整形	A	0.64	0.32	0.14	古代?	土器	-	-	-	
3298	3	VA22、 VF02	椭円形	C	0.36	0.30	0.06	古代?	-	-	-	-	
3299	3	VA22	隅丸長方形	C	0.60	0.37	0.18	近世以降	土器	▼SH3022	-	-	
3300	3	VA23	円形	A	0.38	0.38	0.09	古代?	土器	-	-	-	
3301	3	VF02	円形	C	0.44	0.41	0.17	古代?	土器	▼SH3019	-	-	
3302	3	VF03	円形	C	0.36	0.34	0.22	古代?	-	-	-	-	
3303	3	VF03・08	円形	B	0.88	0.83	0.62	古代?	土器	▼SH3006	-	-	
3304	3	VF09	椭円形	B	0.34	0.28	0.20	中世以降	-	-	-	-	
3305	3	VF09	円形	A	0.42	0.36	0.08	中世以降	-	▼SK3113	-	-	
3306	3	VF09	円形	C	0.32	0.28	0.13	中世以降	-	-	-	-	
3307	3	VF01	椭円形	A	0.17	0.14	0.10	古代?	-	▼SH3020	-	-	
3308	3	VF08	円形	A	0.34	0.31	0.13	古代?	-	-	-	-	
3310	3	VF13	椭円形	B	0.59	0.48	0.28	古代?	-	-	-	-	
3311	3	VF13	円形	B	(0.26)	(0.26)	0.17	古代?	-	△SD3001	-	-	
3312	3	VF01	椭円形	C	0.37	0.26	0.12	古代?	-	▼SK3528	-	-	
3313	3	VA21・22	椭円形	A	0.24	0.14	0.07	古代?	-	-	-	-	
3314	3	VA22	椭円形	B	0.31	0.22	0.12	古代?	-	-	-	-	
3315	3	VA22、 VF02	円形	B	0.26	0.23	0.17	古代?	-	-	-	-	
3317	3	VA22	隅丸方形	D	0.40	0.36	0.11	中世以降	土器	▼SH3022	-	-	
3318	3	VA22	椭円形	A	0.37	0.29	0.09	中世以降	-	-	-	-	
3319	3	VA22	椭円形	C	0.38	0.26	0.22	中世以降	-	-	-	-	
3320	3	VA22	円形	B	0.41	0.39	0.35	古代?	土器	-	-	-	
3322	3	VA22	隅丸長方形	E	0.37	0.25	0.18	古代?	-	-	-	-	
3323	3	VF01	隅丸方形	B	0.28	0.25	0.31	古墳?	土器	▼SH3001	-	-	
3324	3	VF06	円形	B	0.26	0.23	0.28	中世以降	土器	▼SH3001	-	-	
3325	3	VF06	円形	B	0.14	0.10	0.16	中世以降	土器	▼SH3001	-	-	
3326	3	VF07	円形	B	0.18	0.16	0.38	近世以降	土器	▼SH3001	-	-	
3327	3	VF07	円形	B	0.45	0.45	0.44	古墳?	土器	▼SH3001	-	-	
3329	3	VA22	円形	C	0.29	0.29	0.11	古代?	土器	-	-	-	

SK番号	地区	グリッド	平面形	断面形	規模(m)			時期	遺物	重複遺構		備考	国版番号	
					長軸	短軸	深さ			△新	▼古			
3330	3	VA22	円形	B	0.26	0.24	0.22	近世以降	土器	-	-			
3331	3	VA17	椭円形	A	0.24	0.17	0.08	古代?	-	-	-			
3332	3	VA17	円形	A	0.16	0.13	0.03	古代?	-	-	-			
3333	3	VA17	隅丸長方形	C	0.34	0.26	0.15	古代?	-	▼SK3334	-			
3334	3	VA17	(円形)	C	0.26	(0.23)	0.14	古代?	-	△SK3333	-			
3335	3	VA17	椭円形	A	0.24	0.20	0.09	古代?	-	-	-			
3336	3	VA17	椭円形	C	0.20	0.14	0.16	古代?	-	-	-			
3337	3	VA17	円形	A	0.26	0.22	0.08	近世以降	土器	-	-			
3338	3	VA17	円形	B	0.38	0.31	0.45	近世以降	土器	-	-			
3339	3	VA22	椭円形	C	0.36	0.30	0.20	中世以降	-	▼SB3034	-			
3340	3	VA22・23	隅丸方形	B	0.27	0.25	0.26	中世以降	土器	▼SB3034	-			
3341	3	VA22	円形	C	0.40	0.37	0.12	古代?	-	-	-			
3342	3	VA17	円形	B	0.36	0.30	0.10	中世以降	-	-	-			
3343	3	VA17	円形	B	0.57	0.56	0.15	中世以降	-	▼SB3026	-			
3344	3	VA17	円形	A	0.21	0.19	0.06	中世以降	-	-	-			
3345	3	VA17	円形	C	0.28	0.25	0.10	中世以降	-	-	-			
3346	3	VA17	円形	B	0.21	0.19	0.22	中世以降	-	-	-			
3347	3	VA17	椭円形	C	0.37	0.29	0.21	中世以降	-	▼SB3026	-			
3348	3	VA17	円形	B	0.69	0.63	0.53	近世以降	土器	▼SB3024・3026	-			
3349	3	VA17	円形	A	0.34	0.30	0.08	中世以降	-	▼SB3026	-			
3350	3	VA17	円形	C	0.70	0.64	0.60	古代	土器	▼SD3016, SK3525	-			
3351	3	VA17	椭円形	B	0.48	0.40	0.14	古代	土器	▼SK3525	-			
3352	3	VA17	円形	C	0.74	0.73	0.43	中世以降	土器	▼SB3026, SD3016	-			
3353	3	VA17	円形	B	0.18	0.16	0.34	中世以降	-	▼SK334	-			
3354	3	VA17	円形	A	(0.23)	0.23	0.07	中世以降	-	△SK333	-			
3355	3	VA17	椭円形	B	0.32	0.24	0.28	中世以降	-	-	-			
3356	3	VA17	円形	A	0.20	0.18	0.07	中世以降	-	-	-			
3357	3	VA17	隅丸長方形	C	0.35	0.28	0.27	近世以降	土器	-	-			
3358	3	VA17	椭円形	B	0.23	0.19	0.25	中世以降	-	-	-			
3359	3	VA17	椭円形	A	0.15	0.12	0.07	中世以降	-	-	-			
3360	3	VA17	円形	A	0.15	0.13	0.10	中世以降	土器	-	-			
3361	3	VA18	椭円形	B	0.22	0.14	0.15	古代?	-	-	-			
3362	3	VA18	椭円形	B	0.20	0.17	0.14	古代?	-	-	-			
3363	3	VA18	円形	B	0.24	0.23	0.16	中世以降	-	-	-			
3364	3	VA18	円形	A	0.14	0.13	0.05	中世以降	-	-	-			
3365	3	VA18	円形	A	0.20	0.18	0.05	中世以降	土器	-	-			
3366	3	VA18	円形	B	0.20	0.18	0.09	中世以降	-	-	-			
3367	3	VA18	椭円形	B	0.18	0.15	0.13	中世以降	-	-	-			
3368	3	VF03	円形	A	0.24	0.21	0.06	古代?	-	-	-			
3369	3	VA22	椭円形	C	0.35	0.27	0.22	中世以降	-	▼SK3546	-			
3370	3	VA17	円形	B	0.35	0.34	0.22	中世以降	-	-	-			
3371	3	VA17	円形	B	0.34	0.32	0.36	中世以降	-	-	-			
3372	3	VA17	椭円形	B	0.20	0.13	0.11	近世以降	土器	-	-			
3373	3	VA17	椭円形	A	0.30	0.23	0.09	古代?	土器	-	-			
3374	3	VA17	円形	B	0.34	0.31	0.17	中世以降	-	-	-			
3375	3	VA12・17	隅丸方形	E	0.31	0.30	0.42	中世以降	-	-	-			
3376	3	VA17	椭円形	B	0.27	0.16	0.10	中世以降	-	-	-			
3377	3	VA12・17	椭円形	B	0.24	0.18	0.16	中世以降	-	-	-			
3378	3	VA18	隅丸長方形	B	0.37	0.30	0.28	中世以降	-	-	-			
3379	3	VA12	円形	B	0.46	0.40	0.27	中世以降	土器	-	-			
3380	3	VA12	円形	B	0.30	0.28	0.12	中世以降	-	-	-			
3381	3	VA17	円形	A	0.45	0.45	0.10	中世以降	土器	▼SK3382	-			
3382	3	VA12・17	椭円形	B	(0.38)	0.32	0.20	中世以降	土器	△SK3381 ▼SK3385	-			
3383	3	VA12	椭円形	A	0.30	0.24	0.09	中世以降	土器	▼SK3384	-			
3384	3	VA12	(円形)	B	0.26	(0.23)	0.09	中世以降	-	△SK3383	-			
3385	3	VA12・17	(椭円形)	B	0.38	(0.21)	0.13	中世以降	-	△SK3382	-			
3387	3	VA12	円形	C	0.35	0.34	0.33	中世以降	-	-	-			
3388	3	VF01	椭円形	C	0.26	(0.17)	0.19	古代?	-	-	△SK3001	-		
3389	3	VF02・07	円形	C	0.33	0.31	0.10	古代?	-	-	▼SB3001	-		
3390	3	VF07	椭円形	B	0.42	0.36	0.12	古代?	-	-	-			
3391	3	VF16	不整形	E	(1.97)	1.48	1.04	近世以降	土器・石器・ 石製品	-	-	-		

SK 番号	地区	グリッド	平面形	断面形	規模 (m)			時期	遺物	重複造形		備考	図版番号
					長軸	短軸	深さ			△新	▼古		
3092	3	VK07	楕円形	B	0.43	0.37	0.17	中世以降	-	-	-		
3093	3	VA17・18	楕円形	A	0.40	0.30	0.07	中世以降	-	-	-		
3094	3	VA12	楕円形	B	0.32	0.25	0.34	近世以降	土器	-	-		
3095	3	VA12	楕円形	C	0.38	0.30	0.28	中世以降	-	-	-		
3096	3	VA12・13	円形	C	0.34	0.29	0.20	中世以降	-	-	-		
3097	3	VA07	円形	F	0.29	0.27	0.19	中世以降	-	-	-		
3098	3	VA07・08	楕円形	B	0.26	0.20	0.08	中世以降	-	-	-		
3099	3	VA07	楕円形	B	0.32	0.24	0.13	中世以降	-	-	-		
3100	3	VA12	円形	B	0.29	0.26	0.17	中世以降	-	-	-		
3101	3	VA12	楕円形	E	0.33	0.23	0.18	中世以降	-	-	-		
3102	3	VA12	楕円形	C	0.41	0.34	0.24	中世以降	-	-	-		
3103	3	VA12	円形	C	0.18	0.17	0.17	中世以降	土器	-	-		
3104	3	VA12	(円形)	A	0.26	0.23	0.08	中世以降	土器	△SK3543			
3106	3	VA07	楕円形	D	1.26	0.86	0.23	古代?	土器	△SK3480 ▼SH3029			
3107	3	VA12	円形	B	0.17	0.16	0.05	中世以降	-	-	-		
3108	3	VA12	円形	A	0.36	0.34	0.04	中世以降	-	-	-		
3109	3	VA12	円形	B	0.27	0.24	0.12	中世以降	-	-	-		
3110	3	VA12	楕円形	E	0.34	0.26	0.09	中世以降	-	-	-		
3111	3	VA12	隅丸方形	C	0.25	0.24	0.21	中世以降	-	-	-		
3112	3	VA12	円形	C	0.29	0.27	0.14	中世以降	-	▼SK3413			
3113	3	VA12	(円形)	A	0.21	(0.17)	0.10	中世以降	-	△SK3412			
3114	3	VA12	隅丸方形	B	0.40	0.33	0.34	中世以降	土器	-			
3115	3	VA12	円形	B	0.36	0.36	0.35	近世以降	土器	-			
3116	3	VA12	楕円形	B	0.26	0.20	0.13	中世以降	-	-			
3117	3	VA12	円形	E	0.36	0.32	0.31	中世以降	-	-			
3118	3	VA12	(円形)	B	(0.20)	0.26	0.42	古代?	土器	-			
3119	3	VA12	(楕円形)	E	0.30	(0.14)	0.39	古代?	土器	-			
3120	3	VA12	隅丸方形	C	0.48	0.43	0.27	近世以降	土器	▼SD3014			
3121	3	VA12	隅丸長方形	F	0.41	0.27	0.29	中世以降	-	-			
3123	3	VA12	楕円形	C	0.43	0.33	0.25	中世以降	土器	▼SD3014			
3124	3	VA12	楕円形	E	0.64	0.47	0.41	近世以降	土器	▼SD3014			
3125	3	VA12	楕円形	C	0.37	0.29	0.07	中世以降	-	-			
3126	3	VA12	円形	B	1.30	1.28	1.22	古代	土器	▼SD30014		261図 PL24	
3127	3	VA12	円形	B	0.35	0.34	0.21	近世以降	土器	▼SH3039			
3128	3	VA12	楕円形	B	0.33	0.25	0.41	近世以降	土器	▼SH3039			
3129	3	VA12	楕円形	B	0.29	0.25	0.16	中世以降	-	-			
3130	3	VA12	楕円形	C	0.53	0.37	0.21	中世以降	-	-			
3131	3	VA12・13	楕円形	G	0.79	0.66	0.58	中世以降	-	-			
3132	3	VA13	楕円形	B	0.34	0.27	0.18	中世以降	-	-			
3133	3	VA12	円形	B	0.48	0.43	0.29	中世以降	-	▼SK3434			
3134	3	VA07・08・12・13	楕円形	(C)	(0.67)	0.62	0.27	中世以降	土器	△SK3433			
3136	3	VA13	楕円形	D	0.98	0.81	0.24	近世以降	土器	▼SB3058			
3137	3	VFO2	円形	B	0.26	0.24	0.14	古代?	-	-			
3138	3	VA12	円形	B	0.23	0.20	0.11	中世以降	-	-			
3139	3	VA12	楕円形	C	0.87	0.62	0.12	中世以降	土器	▼SK3440			
3140	3	VA12	楕円形	A	0.40	0.32	0.08	古代	土器	△SK3439 ▼SK3442			
3141	3	VA12	円形	A	0.39	0.37	0.14	古代?	土器	-			
3142	3	VA12	(円形)	B	0.22	(0.20)	0.14	古代?	-	△SK3440			
3144	3	VA13	楕円形	B	0.28	0.22	0.18	中世以降	-	-			
3145	3	VA12	円形	B	0.24	0.23	0.17	中世以降	-	-			
3146	3	VA12	楕円形	B	0.42	0.34	0.17	近世以降	土器	-			
3147	3	VA12	円形	B	0.50	0.49	0.20	近世以降	土器	▼SD3014			
3149	3	VA12	円形	B	0.15	0.14	0.12	中世以降	-	-			
3150	3	VA12	不整形	F	0.38	0.26	0.45	中世以降	-	-			
3152	3	VA12	楕円形	B	0.22	0.17	0.19	中世以降	-	-			
3153	3	VA12	円形	B	0.20	0.14	0.24	中世以降	-	-			
3154	3	VA22	円形	A	0.34	0.31	0.08	古代?	土器	-			
3155	3	VFO2	楕円形	B	0.23	0.18	0.14	中世以降	-	-			
3156	3	VA12	円形	B	0.30	0.26	0.28	中世以降	-	-			
3157	3	VA12	楕円形	B	0.67	0.47	0.23	中世以降	土器	▼SK3495, SK3507			

SK番号	地区	グリッド	平面形	断面形	規模(m)			時期	遺物	重複遺構		備考	国版番号
					長軸	短軸	深さ			△新	▼古		
3458	3	VA12	椭円形	C	0.46	0.28	0.30	中世以降	-	-	-		
3459	3	VA12	椭円形	B	0.25	0.20	0.16	中世以降	-	-	-		
3460	3	VA12	円形	B	0.36	0.32	0.31	近世以降	土器	▼SD3014	-		
3461	3	VA12	円形	A	0.20	0.17	0.16	中世以降	-	-	-		
3462	3	VA12	椭円形	B	0.41	0.34	0.28	近世以降	土器	-	-		
3463	3	VA12	椭円形	B	0.37	0.28	0.27	中世以降	-	-	-		
3464	3	VA12	(椭円形)	(C)	(0.20)	0.23	0.12	中世以降	-	△SK3465	-		
3465	3	VA12	椭丸方形	C	0.58	0.50	0.49	中世以降	土器	▼SK3464 - 3466 - 3467	-		
3466	3	VA12	(椭円形)	A	(0.30)	0.26	0.10	中世以降	-	△SK3465	-		
3467	3	VA12	(円形)	B	(0.13)	0.20	0.20	中世以降	-	△SK3465	-		
3468	3	VA12	椭丸方形	C	0.30	0.26	0.28	中世以降	-	-	-		
3469	3	VA12	円形	B	0.15	0.14	0.12	中世以降	-	-	-		
3470	3	VA12	円形	C	0.28	0.27	0.20	中世以降	-	-	-		
3471	3	VA12	椭円形	C	0.48	0.42	0.21	近世以降	土器	-	-		
3472	3	VA12	椭円形	C	0.44	0.37	0.21	中世以降	土器	-	-		
3473	3	VA12	椭円形	B	0.27	0.20	0.26	古代?	-	-	-		
3474	3	VA12	円形	B	0.20	0.19	0.15	中世以降	-	-	-		
3475	3	VA12	円形	B	0.17	0.16	0.10	中世以降	-	-	-		
3476	3	VA12	円形	C	0.27	0.26	0.13	中世以降	-	-	-		
3477	3	VA12	円形	B	0.22	0.22	0.32	中世以降	-	-	-		
3479	3	VA07	椭円形	B	0.32	0.24	0.14	中世以降	-	-	-		
3480	3	VA07	椭円形	A	0.48	0.42	0.17	中世以降	-	▼SK3406	-		
3481	3	VA17	不整形	B	0.82	(0.64)	0.17	中世	土器	△SK3482 ▼SD3016	-		
3482	3	VA17	円形	A	0.24	0.24	0.08	中世以降	-	▼SK3481	-		
3483	3	VA17	椭円形	A	0.92	0.68	0.10	近世以降	土器	-	-		
3484	3	VA17	椭円形	C	0.48	0.39	0.20	中世以降	-	-	-		
3485	3	VA12・17	円形	A	0.57	0.56	0.11	近世以降	土器	▼SD3020	-		
3486	3	VA17	円形	C	0.14	0.14	0.10	中世以降	-	-	-		
3488	3	VA17	椭円形	B	0.22	0.18	0.08	中世以降	-	-	-		
3489	3	VA17	椭円形	F	0.31	0.15	0.09	中世以降	-	-	-		
3491	3	VA17	円形	B	0.43	0.39	0.14	古代	土器	▼SB3037、SD3014	-		
3492	3	VA17	不整形	B	1.31	1.01	0.27	古代	土器・鉄製品	▼SB3037、SK3515	262回 PL24		
3493	3	VP07	円形	B	0.42	0.38	0.26	古代?	-	▼SB3007	-		
3494	3	VA16	(円形)	B	(0.98)	(0.82)	0.52	近世以降	土器・銅製品	▼SB3024・3038	315回		
3495	3	VA12	(円形)	C	(0.50)	(0.27)	0.22	古代?	土器	△SK3457	-		
3496	3	VA17	椭円形	B	0.30	0.17	0.08	中世以降	-	-	-		
3497	3	VA12	円形	B	0.30	0.26	0.30	中世以降	-	-	-		
3498	3	VA07	(円形)	C	0.76	(0.51)	0.14	中世以降	-	-	-		
3499	3	VK02	円形	(B)	1.74	1.73	1.05	中世以降	土器	▼SM3001	-		
3500	3	VA24・ VF04	椭丸長方形	C	0.39	0.31	0.08	中世以降	土器	▼SB3036	-		
3501	3	VK03・08	不整形	B	(2.60)	(2.09)	0.34	古代	土器	-	-		
3502	3	VP07	円形	B	0.47	0.46	0.26	中世以降	土器	▼SB3001	-		
3503	3	VA22・23・ VF02・03	円形	A	0.84	0.79	0.10	近世以降	土器	▼SB3035	-		
3506	3	VF03	円形	A	0.40	0.39	0.20	中世以降	土器	-	-		
3507	3	VA12	(円形)	C	(0.20)	0.29	0.20	中世以降	-	△SK3457	-		
3509	3	VF08	(円形)	B	0.30	(0.20)	0.23	中世以降	-	△SK3059	-		
3510	3	VA16・17・ 21・22	円形	B	2.17	(2.08)	1.64	近世以降	土器・石製品	▼SB3024・3038	316回		
3511	3	VA12	椭丸方形	F	0.36	0.35	0.15	古代?	-	-	-		
3512	3	VA12	椭丸方形	C	0.61	0.53	0.40	古代?	土器	▼SD3014	-		
3514	3	VA12	円形	B	0.27	0.24	0.20	古代?	土器	-	-		
3515	3	VA17	円形	B	(0.21)	0.20	0.14	古代?	-	△SK3492 ▼SB3037	-		
3516	3	VA22	円形	B	0.21	0.20	0.15	古代?	-	-	-		
3517	3	VKA2	円形	A	0.38	0.34	0.06	古代?	-	-	-		
3518	3	VA17	円形	C	0.52	0.49	(0.20)	古代?	-	不明SD3016	-		
3520	3	VA18	椭円形	B	0.20	0.16	0.40	古代?	土器	-	-		
3521	3	VA18	椭円形	B	0.19	0.17	0.18	古代?	-	-	-		
3522	3	VF01	椭円形	A	0.18	0.14	0.05	古代?	-	▼SB3020	-		
3523	3	VF01	円形	C	0.26	0.26	0.14	古代?	-	▼SB3020	-		

SK 番号	地区	グリッド	平面形	断面形	規模 (m)			時期	遺物	重複造形		備考	国版番号
					長軸	短軸	深さ			△新	▼古		
3524	3	VA17	楕円形	A	0.28	0.23	0.05	中世以降	-	-	-		
3525	3	VA17	(円形)	D	(0.58)	(0.47)	0.33	古代	土器	△SK3350, SK3351 ▼SD3016, SK3545			
3526	3	VA23	楕円形	E	0.64	0.54	(0.75)	近世以降	土器	▼SB3021			
3527	3	VA17	(楕円形)	A	0.70	(0.24)	0.08	中世以降	土器	▼SB3037, SD3016			
3528	3	VF01	(円形)	B	0.34	(0.20)	0.28	古代?	土器	△SK3312			
3529	3	VA24	円形	A	1.71	(1.67)	0.67	中世以降	土器・石製品 ・木製品	▼SB3023		304回	
3530	3	VA17	楕円形	B	(0.78)	(0.68)	(0.62)	古代?	土器	△SD3016			
3532	3	VA16	楕円形	B	0.42	0.37	(0.17)	古代?	-	△SD3016			
3533	3	VA17	円形	B	(0.23)	(0.20)	(0.15)	古代?	土器	△SD3016			
3534	3	VF08	円形	B	0.31	0.28	0.14	中世以降	-	-			
3535	3	VF08	円形	B	0.24	0.22	0.14	中世以降	-	-			
3536	3	VA12	楕円形	B	0.70	0.46	0.34	中世以降	-	▼SD3014・3017			
3537	3	VA12	隅丸方形	B	0.47	0.46	0.39	中世以降	-	-			
3538	3	VA12	楕円形	B	0.44	0.33	0.26	近世以降	土器	-			
3539	3	VA13	楕円形	B	0.30	0.26	0.40	近世以降	土器	-			
3540	3	VA13	楕円形	B	0.34	0.28	0.15	中世以降	土器	-			
3542	3	VA12	円形	B	0.27	0.25	0.13	中世以降	-	-			
3543	3	VA12	円形	B	0.52	0.47	0.28	中世以降	-	▼SK3404			
3544	3	VA12	楕円形	A	1.01	0.78	0.15	中世以降	-	-			
3545	3	VA17	不整形	F	(0.55)	0.55	0.24	古代?	-	△SD3016・SK3525 ▼SB3026			
3546	3	VA22	楕円形	E	(1.89)	1.39	0.57	中世以降	土器	△SK3369		305回	
3547	3	VA13	楕円形	B	1.00	0.88	0.36	古代?	土器	不明SB3047・3053			
3548	3	VA17	楕円形	B	0.31	0.26	0.26	中世以降	-	▼SB3034			
3549	3	VA17	楕円形	B	0.38	0.32	0.21	古代?	土器	-			
3551	3	VK17	円形	B	0.46	0.44	0.28	中世以降	土器	-			
3552	3	VK17	円形	B	0.35	0.32	0.42	中世以降	-	-			
3553	3	VK17	円形	C	0.35	0.33	0.30	中世以降	-	-			
3554	3	VK17	円形	B	0.36	0.33	0.32	中世以降	土器	-			
3555	3	VK17	楕円形	B	0.32	0.26	0.20	中世以降	土器	-			
3556	3	VK17	楕円形	E	0.34	0.28	0.34	中世以降	-	-			
3557	3	VK17	円形	B	0.22	0.20	0.20	中世以降	-	-			
3558	3	VK22	円形	B	0.28	0.27	0.13	中世以降	-	-			
3559	3	VK22	円形	B	0.31	0.30	0.42	中世以降	土器	▼SM3002			
3560	3	VK22	円形	A	0.37	0.35	0.11	中世以降	-	-			
3561	3	VK22	楕円形	B	0.36	0.21	0.20	中世以降	土器	-			
3562	3	VK21	円形	B	0.24	0.21	0.30	中世以降	-	-			
3563	3	VK21・22	円形	B	0.29	0.27	0.54	中世以降	土器	-			
3564	3	VK22	円形	B	0.21	0.20	0.36	中世以降	-	-			
3565	3	VK22	円形	B	0.24	0.20	0.42	中世以降	-	-			
3566	3	VK22	円形	B	0.23	0.23	0.54	中世以降	土器	-			
3567	3	VP01	円形	B	0.20	0.18	0.17	中世以降	-	-			
3568	3	VP01	(円形)	B	0.38	(0.28)	0.37	中世以降	土器	-			
3569	3	VP02	円形	B	0.30	0.26	0.50	中世以降	土器	-			
3570	3	VP02	円形	B	0.28	0.24	0.40	中世以降	-	-			
3571	3	VP02	楕円形	B	0.39	0.31	0.53	中世以降	-	-			
3572	3	VP02	隅丸長方形	B	0.32	0.24	0.54	中世以降	-	▼SK3573			
3573	3	VP02	楕円形	B	0.44	0.34	0.27	中世以降	-	△SK3572			
3574	3	VP02	円形	B	0.16	0.14	0.13	中世以降	-	-			
3575	3	VK22	円形	B	0.21	0.20	0.36	中世以降	-	-			
3576	3	VK17	隅丸方形	B	0.29	0.28	0.30	中世以降	土器	-			
3577	3	VP01	楕円形	A	0.43	0.34	0.13	中世以降	-	-			
3578	3	VP02	円形	B	0.20	0.18	0.39	中世以降	-	-			
3579	3	VP02	円形	B	0.32	0.28	0.21	中世以降	-	-			
3580	3	VK23	楕円形	C	0.26	0.20	0.16	中世以降	土器	-			
3581	3	VK22	円形	B	0.22	0.22	0.20	中世以降	-	-			
3582	3	VK22	円形	E	0.24	0.22	0.43	中世以降	土器	-			
3583	3	VK21	(円形)	B	(0.39)	(0.34)	(0.18)	中世以降	-	▼SK3584			
3584	3	VK21	(円形)	B	(0.28)	(0.30)	(0.29)	中世以降	土器	△SK3583			
3585	3	VK21	楕円形	B	(0.23)	(0.18)	(0.10)	中世以降	土器	-			
3586	3	VK21	隅丸方形	A	0.28	0.26	0.07	中世以降	-	-			
3587	3	VK21	円形	B	0.21	0.20	0.20	中世以降	-	-			

SK番号	地区	グリッド	平面形	断面形	規模(m)			時期	遺物	重複遺構		備考	国版番号
					長軸	短軸	深さ			△新	▼古		
3588	3	VK21	円形	B	0.18	0.15	0.07	中世以降	-	-	-		
3589	3	VP01	隅丸方形	B	0.25	0.22	0.10	中世以降	-	-	-		
3590	3	VP01	円形	B	0.23	0.20	0.22	中世以降	-	-	-		
3591	3	VP01	円形	B	(0.23)	(0.20)	(0.11)	中世以降	-	-	-		
3592	3	VP01	円形	B	0.10	0.10	0.08	中世以降	-	-	-		
3593	3	VK22	円形	B	0.22	0.20	0.11	中世以降	-	-	-		
3594	3	VK22	円形	B	0.40	0.36	0.20	中世以降	-	▼SM3002	-		
3595	3	VK22	不整形	E	(0.39)	(0.26)	(0.15)	中世以降	-	-	-		
3596	3	VK22	円形	B	0.24	(0.23)	(0.20)	中世以降	-	-	-		
3597	3	VK22	円形	A	0.19	0.17	0.08	中世以降	土器	-	-		
3598	3	VK22	椭円形	A	0.30	0.25	0.06	中世以降	-	-	-		
3599	3	VK22	円形	A	0.20	0.17	0.08	中世以降	-	-	-		
3600	3	VK23	椭円形	C	0.30	0.24	0.17	中世以降	土器	-	-		
3601	3	VK23	円形	B	0.19	0.19	0.30	中世以降	土器	-	-		
3602	3	VP02	円形	B	0.16	0.14	0.08	中世以降	-	-	-		
3603	3	VP02	椭円形	E	(0.37)	(0.31)	(0.14)	中世以降	-	-	-		
3604	3	VP02	不整形	E	0.46	0.22	0.12	中世以降	-	-	-		
3605	3	VP02	椭円形	F	0.31	0.20	0.20	中世以降	-	-	-		
3607	3	VP02	円形	B	(0.20)	(0.18)	(0.18)	中世以降	-	-	-		
3608	3	VP02	円形	B	(0.18)	0.17	0.20	中世以降	-	-	-		
3609	3	VP02	円形	B	(0.45)	(0.44)	(0.19)	近世以降	土器	-	-		
3610	3	VP02	円形	B	0.14	0.12	0.09	中世以降	-	-	-		
3611	3	VP02	円形	B	0.20	0.17	0.08	中世以降	-	-	-		
3612	3	VP02	円形	B	0.12	0.10	0.05	古代?	-	-	-		
3613	3	VP02	椭円形	B	0.14	0.10	0.06	古代?	-	-	-		
3614	3	VP03	円形	B	0.16	0.15	0.21	古代?	-	▼SM3002	-		
3615	3	VP03	円形	B	(0.26)	(0.24)	(0.30)	中世以降	土器	▼SB3046	-		
3616	3	VP03	(椭円形)	(C)	(0.27)	(0.20)	(0.13)	中世以降	土器	▼SB3046	-		
3617	3	VK21	円形	B	0.30	(0.26)	(0.20)	中世以降	土器	-	-		
3618	3	VK22	椭円形	E	0.44	0.36	0.47	古代?	-	-	-		
3619	3	VK17	円形	E	0.40	0.39	0.26	古代?	土器	▼SB3042	-		
3620	3	VK17	円形	E	0.29	0.28	0.15	古代?	-	-	-		
3621	3	VP03	(椭円形)	B	(0.23)	(0.22)	(0.41)	中世以降	土器	▼SB3046	-		
3622	3	VA14	円形	B	(0.40)	(0.35)	0.18	古代?	土器	▼SK3721	-		
3623	3	VA19	円形	B	0.31	0.28	0.38	古代?	土器	-	-		
3624	3	VA19	椭円形	B	0.38	0.30	0.30	古代?	-	▼SB3049	-		
3625	3	VA08	(円形)	A	1.18	(0.59)	0.22	古代?	土器	-	-		
3626	3	VA09	円形	B	0.78	0.70	0.54	古代?	土器	-	-		
3627	3	VA09	(椭円形)	A	(1.28)	1.50	0.12	古代	土器	△SK3721	-		
3628	3	VA14	椭円形	B	0.41	0.35	0.10	古代?	土器	▼SB3050	-		
3629	3	VA14	円形	B	0.42	0.38	0.22	古代?	土器	▼SB3050	-		
3630	3	VA19	椭円形	B	0.33	0.24	0.11	古代?	土器	▼SB3050	-		
3631	3	VA14・19	円形	B	0.52	0.50	0.24	古代?	土器	▼SB3050	-		
3632	3	VA13	椭円形	A	0.46	(0.24)	0.06	古代?	-	△SK3721	-		
3633	3	VA19	円形	B	0.28	0.24	(0.19)	古代?	土器	△SD3016 ▼SB3049	-		
3634	3	VA18	円形	-	2.98	2.73	(1.25)	近世以降	土器・石製品 ・鉢・鉢・製品 ・木製品	■SB3059～3061、SD3016, SK3681	317・318 図		
3635	3	VA09	円形	B	0.45	0.43	0.14	古代?	土器	-			
3636	3	VA14	円形	A	0.40	0.40	0.10	古代?	-	-	-		
3637	3	VA14	円形	A	0.34	0.30	0.09	古代?	-	-	-		
3638	3	VA14	円形	B	0.40	0.34	0.13	古代?	土器	-			
3639	3	VA19	椭円形	B	0.40	0.36	0.50	古代?	-	▼SB3050	-		
3640	3	VA18	不整形	E	0.69	0.42	0.28	中世以降	土器	-	-		
3641	3	IT10	円形	B	0.27	0.26	0.20	中世以降	-	-	-		
3642	3	VP06	椭円形	E	0.40	0.25	0.18	中世以降	-	-	-		
3643	3	VP06	隅丸方形	B	0.24	0.23	0.23	中世以降	土器	-	-		
3644	3	VP06	椭円形	B	0.25	0.19	0.16	中世以降	-	-	-		
3645	3	VP06	隅丸方形	B	0.26	0.23	0.14	中世以降	土器	-	-		
3646	3	VP07	椭円形	E	0.34	0.24	0.10	中世以降	-	-	-		
3647	3	VP07	隅丸方形	A	0.35	0.29	0.13	中世以降	土器	-	-		
3648	3	VP07	椭円形	E	0.34	0.27	0.10	中世以降	土器	-	-		
3649	3	VP07	隅丸方形	B	0.22	0.20	0.22	中世以降	-	-	-		

SK 番号	地区	グリッド	平面形	断面形	規模 (m)			時期	遺物	重複造形		備考	国版番号
					長軸	短軸	深さ			△新	▼古		
3650	3	VP02	円形	B	0.20	0.18	0.16	中世以降	-	-	-		
3651	3	VP02	隅丸方形	C	0.17	0.16	0.03	中世以降	-	-	-		
3652	3	VA18	楕円形	C	(1.45)	(1.29)	(0.39)	近世以降	土器・石器・ 石製品	-	-		
3653	3	VA19	円形	A	0.42	0.36	0.28	古代?	-	▼SB3050			
3654	3	VA18	円形	B	0.16	0.16	0.08	古代?	-	-	-		
3655	3	VA18	円形	A	0.35	0.34	0.06	古代?	-	-	-		
3656	3	VA18	楕円形	C	(0.48)	(0.35)	(0.29)	古代?	土器	△SD3016			
3657	3	VA18・19	長楕円形	A	(2.44)	(1.53)	(0.18)	古代	土器	△SB3050 ▼SB3069, SK3713			
3658	3	VA14	楕円形	B	0.48	0.32	0.19	古代?	-	-	-		
3659	3	VA14	楕円形	A	0.40	0.32	0.10	古代?	-	-	-		
3660	3	VA14	楕円形	E	0.76	0.67	0.12	古代	土器	-			
3661	3	VA14	円形	B	0.30	0.28	0.08	古代?	-	-	-		
3662	3	VP06	楕円形	B	(0.40)	0.29	0.16	古代?	-	-	-		
3663	3	VP06	円形	B	0.38	0.36	0.12	古代?	-	-	-		
3664	3	VP06	円形	B	0.21	0.18	0.06	古代?	-	-	-		
3665	3	VP06	楕円形	B	0.32	0.24	0.08	古代?	-	-	-		
3666	3	VP06	(円形)	B	0.46	(0.36)	0.09	古代?	-	-	-		
3667	3	N'T10	(円形)	B	0.26	(0.23)	0.14	古代?	-	-	-		
3668	3	VP06	円形	B	0.17	0.13	0.08	古代?	-	-	-		
3672	3	VA13	円形	B	(0.44)	(0.38)	(0.30)	古代?	-	△SB3047・3053 ▼SK3687			
3673	3	VA13	楕円形	B	0.45	0.24	0.30	古代?	-	▼SB3047・3053, SK3674			
3674	3	VA13	楕円形	F	0.70	(0.52)	0.66	古代?	土器	△SK3673 ▼SB3047・3053, SK3675			
3675	3	VA13	(円形)	B	(0.22)	(0.15)	(0.17)	古代?	-	△SH3053, SK3674			
3676	3	VA18	隅丸方形	C	(0.33)	(0.31)	(0.14)	古代?	-	△SH3053 ▼SB3047, SK3693			
3677	3	VA18	(長楕円形)	E	(1.50)	0.84	0.30	古代	土器	▼SK3690			263回 PL24
3678	3	VP07	円形	B	0.29	0.25	0.14	古代?	-	▼SM3002			
3679	3	VA23	(円形)	B	(1.07)	0.95	0.28	古代	土器	△SH3034 ▼SH3032・3056			
3680	3	VA08・13	不整形	B	3.20	2.31	(0.76)	古代?	土器	△SH3032			
3681	3	VA18	楕円形	A	(0.77)	(0.57)	(0.14)	古代?	-	△SB3059, SD3016, SK3634			
3682	3	VA18・19	(円形)	A	(1.25)	(0.67)	0.06	古代	土器	△SK3683			
3683	3	VA18	(長楕円形)	A	1.33	(1.13)	0.13	古代	土器	▼SK3682			
3684	3	VA18	円形	A	(0.36)	(0.33)	(0.12)	古代?	-	△SB3051 ▼SK3692・3698			
3685	3	VA18	楕円形	E	(0.57)	(0.51)	(0.15)	古代?	-	△SB3051			
3687	3	VA13	円形	E	(0.30)	(0.26)	(0.37)	古代?	土器	△SB3047・3053, SK3672			
3690	3	VA18・23	(長楕円形)	B	(1.82)	(0.45)	0.26	古代	土器・灰化物	△SB3057, SK3677			
3691	3	VP06	楕円形	A	(0.64)	(0.36)	0.11	古代?	-	-	-		
3692	3	VA18	(円形)	B	(0.70)	(0.68)	(0.32)	古代?	-	△SB3051, SK3684 ▼SB3055			
3693	3	VA18	(不整形)	E	(0.55)	0.42	0.40	古代?	-	△SB3053, SK3676 ▼SB3060			
3694	3	VA18	(円形)	B	0.22	0.21	(0.16)	古代?	-	△SH3060			
3695	3	VA18	(楕円形)	B	(0.40)	(0.23)	(0.20)	弥生?	土器	△SH3060			
3696	3	VA18	円形	B	(0.34)	(0.29)	(0.58)	古代?	土器	△SH3060			
3697	3	VA18	不整形	(D)	(1.10)	(0.66)	(0.45)	古代	土器	△SB3055・3059			
3698	3	VA18	楕円形	B	(0.32)	(0.23)	(0.17)	古代?	-	△SH3051, SK3684			
3699	3	VA13	楕円形	E	(0.91)	0.70	(0.21)	古代?	-	△SB3032			
3700	3	VA13	楕円形	B	0.26	0.20	0.23	古代?	-	-	-		
3701	3	VA13	楕円形	B	0.34	0.30	0.19	古代?	-	▼SB3058			
3702	3	VA18	円形	B	(0.57)	(0.56)	(0.31)	古代?	土器	△SB3056 ▼SK3703			
3703	3	VA18	(円形)	B	(0.42)	(0.28)	(0.26)	古代?	-	△SB3056・3057, SK3702			
3704	3	VA18	楕円形	B	(0.25)	0.22	0.23	古代?	-	△SH3060			
3705	3	VP17・18	(円形)	B	1.00	(0.51)	1.12	中世以降	土器	▼SM3004			
3706	3	N'T15	円形	A	0.46	0.41	0.13	中世以降	-	-	-		
3707	3	VU01	(楕円形)	B	0.54	(0.44)	0.14	古代?	-	-	-		
3708	3	VP21	円形	B	0.29	0.26	0.10	古代?	-	-	-		
3709	3	VP21	楕円形	A	1.24	1.02	0.08	古代?	-	-	-		
3710	3	VP16	楕円形	A	0.56	0.39	0.12	古代?	-	-	-		

SK番号	地区	グリッド	平面形	断面形	規模(m)			時期	遺物	重複遺構		備考	国版番号
					長軸	短軸	深さ			△新	▼古		
3711	3	VP16	椭円形	B	0.40	0.27	0.11	古代?	-	-	-		
3712	3	N'T10	隅丸方形	E	0.23	0.23	0.10	古代?	-	-	-		
3713	3	VA18	(円形)	B	(0.52)	(0.50)	0.50	古代?	土器	△SD3016, SK3657 ▼SB3059			
3714	3	VA14	(椭円形)	B	(0.48)	0.80	0.35	古代?	-	-	-		
3715	3	VA14	(椭円形)	C	2.20	(0.96)	0.18	古代?	-	▼SK3721			
3716	3	VA14	(椭円形)	B	1.70	(0.94)	0.22	古代?	-	-	-		
3717	3	VF07	(椭円形)	C	(0.50)	(0.48)	(0.40)	弥生後期	土器	△SB3001, SK3012		554回	
3718	3	VA07	椭円形	A	0.52	0.43	0.08	古代?	-	-	-		
3719	3	VA07	(長楕円形)	C	(0.80)	(0.78)	(0.30)	古代?	-	-	-		
3720	3	VA07	円形	C	0.26	0.24	0.06	中世以降	土器	-			
3721	3	VA08 - 09 - 13 - 14	不整形	G	7.38	7.25	0.60	近世以降	陶器類・銭、 金屬製品	▼SB3044 - 3048, SD3026, SK3622 - 3627 & 3632 - 3715		319 ~ 321 回	
3722	3	VA07	(椭円形)	(C)	(0.49)	(0.58)	0.48	古代?	-	-	-		
3723	3	VA17	椭円形	B	0.23	0.18	0.15	中世以降	-	△SB3066			
4001	4	VJ14	椭円形	B	0.35	0.22	0.11	古墳?	-	-	-		
4002	4	VJ09 - 14	円形	C	0.32	0.30	0.18	古墳?	-	-	-		
4003	4	VJ09	椭円形	B	0.17	0.13	0.12	古墳?	-	-	-		
4004	4	VJ09	円形	B	0.22	0.20	0.11	古墳?	-	-	-		
4005	4	VJ09	椭円形	B	0.16	0.11	0.14	古墳?	-	-	-		
4006	4	VJ09	椭円形	A	0.25	0.18	0.06	古墳?	-	-	-		
4007	4	VJ09	円形	B	0.16	0.15	0.12	古墳?	-	-	-		
4008	4	VJ09	円形	C	0.30	0.28	0.16	古墳?	-	-	-		
4009	4	VJ09	円形	A	0.16	0.15	0.09	古墳?	-	-	-		
4010	4	VJ04	円形	A	0.14	0.13	0.08	古墳?	-	-	-		
4011	4	WA21	(椭円形)	C	0.69	(0.39)	0.12	古墳?	土器	△SD4001			
4012	4	WF01	(不整形)	D	(0.55)	(0.25)	0.06	古墳?	土器	-			
4013	4	VJ05	円形	A	0.24	0.21	0.08	古墳?	-	-	-		
4014	4	VJ05	円形	B	0.17	0.16	0.11	古墳?	-	-	-		
4015	4	VJ05	椭円形	C	0.29	0.21	0.12	古墳?	-	-	-		
4016	4	VJ05	椭円形	A	0.20	0.14	0.04	古墳?	-	-	-		
4017	4	VJ05	椭円形	A	0.28	0.19	0.07	古墳?	-	-	-		
4018	4	VJ05	円形	C	0.30	0.25	0.11	古墳?	-	-	-		
4019	4	WF01	椭円形	A	0.46	0.34	0.13	古墳?	-	-	-		
4020	4	VJ10	円形	C	0.29	0.26	0.18	古墳?	-	-	-		
4021	4	VJ05	椭円形	B	0.73	0.47	0.28	古墳?	-	-	-		
4022	4	WF06	円形	B	0.22	0.21	0.36	古墳?	-	-	-		
4023	4	WF06	長楕円形	B	0.54	0.28	0.16	古墳?	-	-	-		
4024	4	WF01	椭円形	B	0.58	0.47	0.36	古墳前期	土器	-		149回	
4025	4	VJ05	椭円形	A	0.37	0.30	0.12	古墳?	-	-	-		
4026	4	WF01	椭円形	C	0.42	0.31	0.09	古墳?	-	-	-		
4027	4	WF01	椭円形	A	0.37	0.31	0.15	古墳?	-	-	-		
4028	4	WF01	椭円形	A	0.36	0.28	0.08	古墳?	-	-	-		
4029	4	WF06	椭円形	B	0.58	0.46	0.32	古墳?	-	-	-		
4030	4	WF01	椭円形	B	0.34	0.28	0.17	古墳?	-	-	-		
4031	4	WF01	円形	E	0.36	0.34	0.29	古墳?	-	-	-		
4032	4	VJ14	方形	B	0.47	0.43	(0.12)	古墳?	-	△SB4001			
4033	4	WA21	椭円形	A	0.69	0.42	0.14	古墳?	-	-	-		
4034	4	WA21	椭円形	B	0.20	0.14	0.10	古墳?	-	-	-		
4035	4	WA21	椭円形	A	0.88	0.61	0.10	古墳?	-	-	-		
4036	4	WA21	円形	A	0.24	0.23	0.11	古墳?	-	-	-		
4037	4	WA21	椭円形	C	0.74	0.63	0.09	古墳?	-	-	-		
4038	4	WA21	円形	B	0.21	0.17	0.13	古墳?	-	-	-		
4039	4	WF01	椭円形	E	0.41	0.32	0.29	古墳?	-	-	-		
4040	4	WF01	円形	A	0.47	0.45	0.07	古墳?	-	-	-		
4041	4	WF01	円形	B	0.24	0.22	0.12	古墳?	-	-	-		
4042	4	WA06 - 11	隅丸長方形	D	2.54	2.04	0.20	中世?	土器	▼SD4001 - 4009			
4043	4	VIE04	(隅丸方形)	A	(0.55)	(0.46)	0.23	中世?	-	▼SD4003			
4044	4	VIE05	円形	A	0.55	0.55	0.13	古墳?	-	-	-		
4045	4	WA06	椭円形	A	0.59	0.50	0.16	古墳?	-	-	-		
4046	4	WA06	椭円形	F	0.48	0.40	0.11	古墳?	-	-	-		
4047	4	WA06	円形	C	0.63	0.59	0.37	古墳前期	土器	▼SB4006		150回	
4048	4	WA01	円形	B	0.18	0.17	0.11	古墳?	-	-	-		

## 遺構一覧

SK 番号	地区	グリッド	平面形	断面形	規模 (m)			時期	遺物	重複遺構		備考	国版番号
					長軸	短軸	深さ			△新	▼古		
4049	4	■A01	円形	A	0.22	0.20	0.10	古墳	-	-	-		
4050	4	■A01	円形	B	0.21	0.19	0.12	古墳	土器	▼SD4014	-		
4051	4	VU21	円形	A	0.22	0.21	0.11	古墳	-	-	-		
4052	4	VE05	椭円形	C	(0.62)	(0.53)	0.28	古墳?	-	△SB4005	-		
4053	4	■A21, ■F01	椭円形	A	(0.85)	(0.70)	0.15	古墳?	-	△SB4002	-		
4054	4	■A11	椭円形	B	0.42	0.34	0.15	古墳?	-	-	-		
4055	4	■A11	円形	A	0.70	0.65	0.17	古墳?	-	-	-		
4056	4	■A11	円形	A	0.32	0.31	0.08	古墳?	-	-	-		
4057	4	■A11	椭円形	F	0.54	0.41	0.17	古墳?	-	-	-		
4058	4	■A11	椭円形	F	0.41	0.34	0.22	古墳?	-	-	-		
4059	4	■A11	椭円形	B	0.24	0.17	0.09	古墳?	-	-	-		
4060	4	■A11	椭円形	B	0.48	0.28	0.17	古墳?	-	-	-		
4061	4	■A11	不整形	D	0.61	0.50	0.12	古墳?	-	-	-		
4062	4	■A11	椭円形	E	0.70	0.56	0.23	古墳?	土器	-	-		
4063	4	■A11	椭円形	A	0.34	0.30	0.08	古墳?	-	-	-		
4064	4	■A11	円形	C	0.23	0.22	0.09	古墳?	-	-	-		
4065	4	■A11	椭円形	E	0.32	0.44	0.16	古墳?	-	-	-		
4066	4	■A11	円形	A	0.23	0.20	0.06	古墳?	土器	-	-		
4067	4	■A11	椭円形	B	0.47	0.35	0.12	古墳?	-	▼SB4006	-		
4068	4	■A11	円形	B	0.21	0.20	0.12	古墳?	-	-	-		
4069	4	VE15	円形	A	0.30	0.26	0.10	古墳?	-	-	-		
4070	4	VE15	椭円形	A	0.60	0.41	0.10	古墳?	-	-	-		
4071	4	VE20	椭円形	B	0.58	0.46	0.20	古墳?	-	-	-		
4072	4	VE20	椭円形	B	0.40	0.28	0.21	古墳?	-	-	-		
4073	4	VE20	椭円形	A	0.64	0.33	0.14	古墳?	-	-	-		
4074	4	VE15	円形	B	0.22	0.20	0.23	古墳?	-	-	-		
4075	4	VE20	椭円形	A	0.82	0.72	0.20	古墳?	-	-	-		
4076	4	VE20	円形	B	0.32	0.28	0.12	古墳?	-	-	-		
4077	4	VE20	円形	A	0.38	0.32	0.12	古墳?	-	-	-		
4078	4	VE20	椭円形	E	0.57	0.45	0.20	古墳?	-	-	-		
4079	4	■E15, ■A11	円形	B	0.50	0.47	0.11	古墳?	-	-	-		
4080	4	■A11・12・ 17	(円形)	C	0.96	(0.87)	0.16	古墳?	-	-	-		
4081	4	■A16	椭円形	B	0.36	0.22	0.13	古墳?	-	-	-		
4082	4	■A17	(円形)	A	(0.43)	(0.20)	0.11	古墳?	-	-	-		
4083	4	■A16	円形	E	0.22	0.21	0.42	古墳?	-	-	-		
4084	4	■A11	椭円形	A	0.47	0.34	0.08	古墳?	-	-	-		
4085	4	■A16・17	円形	B	0.39	0.28	0.12	古墳?	-	-	-		
4086	4	■F21	隅丸長方形	D	1.34	1.01	0.10	中世?	土器	-	-		
4087	4	■F21, ■C005, ■K01	椭円形	A	1.20	0.85	0.28	中世?	土器	-	-		
4088	4	■F16	椭円形	A	0.28	0.22	0.07	古墳?	-	-	-		
4089	4	■F16	円形	A	0.23	0.20	0.07	古墳?	-	-	-		
4090	4	■F16	円形	B	0.28	0.26	0.13	古墳?	-	-	-		
4091	4	■F11	椭円形	B	0.26	0.16	0.09	古墳?	-	-	-		
4092	4	■F11	椭円形	A	0.52	0.38	0.12	古墳?	-	-	-		
4093	4	■F06	椭円形	B	0.34	0.28	0.13	古墳?	-	-	-		
4094	4	■F06	椭円形	B	0.33	0.24	0.27	古墳?	-	-	-		
4095	4	■F11	(椭円形)	B	0.43	(0.27)	0.14	古墳?	-	△SB4007	-		
4096	4	VE19・24	隅丸方形	B	0.28	0.27	0.26	中世?	-	-	-		
4097	4	VE19	円形	A	0.47	0.43	0.16	古墳?	-	-	-		
4098	4	VE19	椭円形	A	0.40	0.24	0.09	古墳?	-	-	-		
4099	4	VE19	円形	F	0.43	0.37	0.17	古墳?	-	-	-		
4100	4	VE19	円形	A	0.52	0.44	0.09	古墳?	-	-	-		
4101	4	VE19・20	(椭円形)	A	(0.56)	(0.24)	0.08	古墳?	-	-	-		
4102	4	VE20	椭円形	E	0.63	0.48	0.22	古墳?	-	-	-		
4103	4	VE25	椭円形	B	0.56	0.47	0.25	古墳?	-	-	-		
4104	4	VE25	椭円形	B	(0.50)	(0.41)	0.19	古墳?	-	-	-		
4105	4	VE24	円形	A	0.22	0.20	0.09	古墳?	-	-	-		
4106	4	VE20	(椭円形)	B	0.50	(0.37)	0.22	古墳?	-	-	-		

SK 番号	地区	グリッド	平面形	断面形	規模 (m)			時期	遺物	重複遺構		備考	国版番号
					長軸	短軸	深さ			△新	▼古		
4107	4	VIE20	(円形)	A	0.38	(0.20)	0.12	古墳?	-	-	-		
4108	4	VIE20	椭円形	E	0.60	0.48	0.15	古墳?	-	-	-		
4109	4	VIE20	円形	A	0.37	0.36	0.10	古墳?	-	-	-		
4110	4	VIE20	円形	B	0.36	0.31	0.16	古墳?	-	-	-		
4111	4	VIE20	椭円形	A	0.26	0.17	0.08	古墳?	-	-	-		
4112	4	VIE20	椭円形	A	0.68	0.56	0.15	古墳?	-	-	-		
4113	4	VIE20	円形	E	0.44	0.38	0.22	古墳?	-	-	-		
4114	4	VIE20	円形	A	0.34	0.33	0.12	古墳?	-	-	-		
4115	4	VIE20	椭円形	E	0.32	0.24	0.14	古墳?	-	-	-		
4116	4	VIE20	円形	B	0.30	0.28	0.09	古墳?	-	-	-		
4117	4	VIE20	不整形	F	1.05	0.64	0.22	古墳?	-	-	-		
4118	4	WA16	円形	F	0.69	0.61	0.16	古墳?	-	-	-		
4119	4	WA16	円形	F	0.32	0.31	0.15	古墳?	-	-	-		
4120	4	VIE20	円形	A	0.25	0.25	0.07	古墳?	-	-	-		
4121	4	VIE20	円形	B	0.34	0.30	0.21	古墳?	-	-	-		
4122	4	VIE25	不整形	(G)	(1.75)	(0.64)	(0.29)	古墳?	土器	-	-		
4123	4	VIE25	円形	A	0.32	0.31	0.10	古墳?	-	-	-		
4124	4	VIE25	椭円形	B	0.19	0.16	0.09	古墳?	-	-	-		
4125	4	VJ05	椭円形	G	0.78	0.51	0.18	古墳?	-	-	-		
4126	4	VJ05	椭円形	B	0.24	0.19	0.10	古墳?	-	-	-		
4127	4	VJ05	隅丸方形	B	0.34	0.32	0.14	古墳?	-	-	-		
4128	4	VJ05	円形	A	0.41	0.38	0.09	古墳?	-	-	-		
4129	4	VJ05	(椭円形)	C	0.29	(0.16)	0.17	古墳?	-	-	-		
4130	4	VJ05	椭円形	A	0.47	0.32	0.14	古墳?	-	-	-		
4131	4	VJ05	椭円形	A	0.64	0.55	0.16	古墳?	-	▼SK4137	-		
4132	4	VJ10	椭円形	B	0.30	0.23	0.14	古墳?	-	-	-		
4133	4	VJ10	椭円形	A	0.32	0.22	0.07	古墳?	-	-	-		
4134	4	VJ10	椭円形	B	0.37	0.30	(0.17)	古墳?	-	-	-		
4135	4	VJ10	(椭円形)	A	(0.30)	0.28	0.09	古墳?	-	-	-		
4136	4	VJ09	椭円形	B	0.30	0.20	0.11	古墳?	-	-	-		
4137	4	VJ05	椭円形	A	0.54	(0.36)	0.11	古墳?	土器・石器	△SK4131	-		
4138	4	VJ15	椭円形	C	0.50	0.23	0.10	古墳?	-	-	-		
4139	4	VJ15	椭円形	C	0.36	0.24	0.13	古墳?	-	-	-		
4140	4	VJ15	椭円形	C	1.04	0.90	0.28	中世?	土器	-	-		
4141	4	VJ15	円形	C	0.22	0.18	0.12	古墳?	-	-	-		
4142	4	VJ15	円形	A	0.15	0.14	0.04	古墳?	-	-	-		
4143	4	VJ20	円形	A	0.22	0.20	0.03	古墳?	-	-	-		
4144	4	VIO05	不整形	A	0.80	0.65	0.22	中世?	土器	-	-		
4145	4	VJ14	円形	C	0.16	0.16	0.14	古墳?	-	-	-		
4146	4	VJ24	円形	B	0.30	0.28	0.19	古墳?	石器	-	-		
5003	5	IL03	椭円形	B	0.25	0.18	0.25	中世以降	-	▼NRS5001	-		
5004	5	IL01	椭円形	C	(0.41)	(0.36)	0.45	古代?	土器・灰土	△SB5001	-		
5005	5	IL01	円形	B	(0.28)	(0.26)	(0.23)	古代?	土器	△SB5001	-		
5006	5	IL13	円形	B	0.27	0.27	0.26	古代?	土器	-	-		
5007	5	IL10	円形	B	0.48	0.45	0.23	古代?	-	-	-		
5008	5	IL10	円形	B	0.36	0.35	0.09	古代?	-	-	-		
5009	5	IL14	円形	A	0.50	0.44	0.11	古代?	-	-	-		
5010	5	IL15	隅丸方形	B	0.44	0.44	0.14	古代?	-	-	-		
5011	5	IL15	円形	C	0.25	0.25	0.09	古代?	-	-	-		
5012	5	IL15	椭円形	B	0.23	0.19	0.15	古代?	-	-	-		
5013	5	IL14	円形	C	(0.31)	(0.27)	(0.10)	古代?	-	△SB5003	-		
5014	5	IL13	椭円形	C	0.32	0.28	0.16	古代?	-	-	-		
5015	5	IV06	円形	B	0.23	0.22	0.22	古代?	-	-	-		
5016	5	IL10	椭円形	B	0.29	0.19	0.26	古代?	-	-	-		
5017	5	IQ21	椭円形	B	0.30	0.24	0.10	中世以降	-	-	-		
5018	5	IL05	円形	A	0.23	0.20	0.09	中世以降	-	-	-		
5019	5	IQ21	椭円形	G	0.39	0.28	0.21	中世以降	-	-	-		
5020	5	IQ22	椭円形	B	0.24	0.19	(0.24)	中世以降	土器	-	-		
5021	5	IQ22	椭円形	E	0.37	(0.33)	0.36	中世以降	土器	-	-		
5022	5	IL15	(円形)	C	(0.23)	0.30	0.11	古代?	-	△SB5008	-		
5023	5	IL10	円形	B	0.23	0.20	0.08	古代?	-	▼SB5009 - 5011	-		
5024	5	IL10	円形	B	0.27	0.26	0.12	古代?	-	▼SB5009 - 5011	-		
5025	5	IL05	円形	C	0.29	0.27	0.21	古代?	-	▼SB5009 - 5011	-		

SK 番号	地区	グリッド	平面形	断面形	規模 (m)			時期	遺物	重複遺構		備考	国版番号
					長軸	短軸	深さ			△新	▼古		
5026	5	IIQ18	楕円形	B	0.35	0.27	0.35	古代?	土器	-	-		
5027	5	IIQ18	楕円形	B	0.38	0.30	0.30	古代?	土器	-	-		
5028	5	IIQ18	円形	A	0.34	0.30	0.12	古代?	土器	-	-		
5029	5	IIQ17・18	楕円形	B	0.38	0.30	0.48	古代?	-	-	-		
5030	5	IIQ18	円形	B	0.27	0.24	0.09	古代?	-	-	-		
5031	5	IIQ23	円形	B	0.42	0.39	0.15	古代?	-	-	-		
5032	5	IP25	楕円形	B	0.71	0.57	0.26	古代?	-	-	-		
5033	5	IP20・25	隅丸方形	C	2.42	2.35	0.60	中世	土器・砾石・ 鉄製品・銅製 品・鏡・琥珀化 物	-	-	年代測定	306回 PL27・28
5034	5	IQ22	円形	B	1.54	1.39	0.58	中世以降	-	-	-		
5035	5	IU05	楕円形	B	0.33	0.22	0.54	古代?	-	▼SH5009・5011			
5036	5	IW06	楕円形	B	(0.32)	(0.24)	(0.11)	古代?	-	△SH5009			
5037	5	IW06	円形	B	0.24	0.23	0.32	古墳?	-	▼SH5009			
5038	5	IU04	(円形)	B	(0.40)	(0.42)	0.22	近世以降	炭化物	▼SH5012, SM5003		年代測定	
5039	5	IU04	楕円形	B	0.42	(0.29)	0.08	古代?	土器	△SM5003 ▼SH5012			
5040	5	IL11	円形	C	1.24	1.17	0.23	古代	土器	-	-		
5041	5	IK10, IL06	円形	C	0.38	0.38	0.25	古代?	土器	▼SH5019			
5042	5	IK10・15	円形	C	0.70	0.68	0.33	古代?	土器	▼SH5019			
5043	5	IL21	楕円形	B	(0.40)	(0.30)	(0.20)	古代	土器	不明SH5016, ▼NR5003・5004			
5044	5	IL06	円形	B	0.50	0.46	0.18	古代?	-	-	-		
5045	5	IL06	楕円形	B	0.32	0.26	0.18	古代?	-	-	-		
5046	5	IL06	円形	C	0.27	0.26	0.23	古代?	-	-	-		
5047	5	IL06	楕円形	E	0.43	0.32	0.10	古代?	-	-	-		
5048	5	IL11	隅丸方形	C	0.51	0.46	0.25	古代?	-	-	-		
5049	5	IL16	隅丸方形	C	0.36	0.33	0.09	古代?	-	▼NR5004			
5050	5	IL18	円形	C	0.33	0.31	0.23	古代?	土器	▼SH5025			
5051	5	IL18	円形	B	0.24	0.20	0.17	古代?	-	-	-		
5052	5	IL18	隅丸長方形	B	0.50	0.34	0.13	古代?	-	▼SH5025			
5053	5	IL13	円形	B	0.25	0.22	0.21	古代	-	▼SH5023			
5054	5	IP05	(楕円形)	C	(1.31)	1.38	0.21	発生後期	土器・石器	△SH5030		50回	
5056	5	IQ03	円形	B	0.34	0.31	0.20	古代?	-	▼NR5004			
5057	5	IL23	円形	B	0.36	0.32	0.09	古代?	-	-	-		
5058	5	IL23	円形	B	0.32	0.32	0.11	古代?	-	-	-		
5059	5	IL24	楕円形	B	0.39	0.34	0.15	古代?	-	-	-		
5060	5	IQ03	円形	B	0.32	0.32	0.21	古代?	-	▼NR5004			
5061	5	IL11	円形	B	0.24	0.21	0.09	古代?	土器	▼NR5004			
5062	5	IL11	円形	B	(0.41)	(0.40)	(0.09)	古代?	-	▼NR5004			
5063	5	IL17	(楕円形)	B	(0.54)	0.58	0.36	古代?	土器	▼SH5022・5025			
5064	5	IL22	円形	B	0.29	0.27	0.37	中世	土器・鐵	△SH5027, NR5004		307回	
5065	5	IQ01	楕円形	A	0.38	0.28	0.07	古代?	-	▼NR5004			
5066	5	IQ01	楕円形	B	0.46	0.38	0.14	古代?	-	▼NR5004			
5067	5	IQ01	円形	C	0.24	0.21	0.08	古代?	-	▼NR5004			
5068	5	IQ01	円形	B	0.34	0.33	0.26	古代?	土器	△SK5009, NR5004			
5069	5	IQ01	(楕円形)	B	(0.30)	0.32	0.15	古代?	-	△SK5008 ▼NR5004			
5070	5	IL21, IQ01	円形	B	0.27	0.23	0.10	古代?	-	▼NR5004			
5071	5	IL21	円形	B	0.27	0.26	0.28	古代?	-	▼NR5004			
5072	5	IQ01	楕円形	B	0.30	0.16	0.10	古代?	-	▼SD5002, NR5004			
5073	5	IL22	楕円形	B	0.26	0.22	0.36	古代?	-	▼SH5027, NR5004			
5074	5	IQ01	円形	B	0.35	0.34	0.22	古代?	土器	▼NR5004			
5075	5	IL13	楕円形	C	(0.61)	(0.46)	0.30	古代?	-	△SH5023 ▼SH5024			
5076	5	IL13	楕円形	B	(0.40)	(0.35)	(0.15)	古代?	-	△SH5023			
5077	5	IL13	楕円形	C	(0.55)	(0.47)	(0.21)	古代?	-	△SH5023			
5078	5	IL18	円形	B	(0.27)	(0.26)	(0.15)	弥生?	-	△SH5022・5023・5025			
5079	5	IL13・18	隅丸長方形	B	(2.66)	(1.08)	(0.46)	弥生?	土器	△SH5023・5025			
5080	5	IP10	(円形)	C	(0.64)	(0.39)	0.10	古代?	-	-	-		
5081	5	IL18	円形	B	(0.29)	(0.26)	(0.14)	古代?	-	△SH5022・5023・5025			
5082	5	IL11	不整形	E	0.62	0.53	0.22	古代?	-	▼NR5004			

SK番号	地区	グリッド	平面形	断面形	規模(m)			時期	遺物	重複遺構		備考	国版番号
					長軸	短軸	深さ			△新	▼古		
5083	5	II G01	不整形	G	2.01	(1.04)	0.67	近世以降	土器・石器・瓦・鐵・炭化物	-	-		32248 PL28
5084	5	II G08 - 09	不整形	A	(3.95)	(1.11)	0.10	近世以降	土器・羽口	-	-		32249
5085	5	II Q08	円形	F	0.34	0.33	0.22	古代?	-	▼SK5004			
5086	5	II V16	円形	B	0.48	0.43	0.11	古代?	-	-			
5087	5	II Q18	円形	B	0.40	0.35	0.56	中世以降	-	-			
5088	5	II Q18	椭円形	B	0.64	0.53	0.33	古代	土器	▼SK5043			
5089	5	II C21	隅丸長方形	C	2.48	2.02	0.35	近世以降	土器・鐵・銅製品・炭化穀子・炭化材	▼SK5101	年代測定 樹種・種実同定		32448 PL28
5090	5	II C21 - 22	隅丸方形	C	0.62	0.44	0.14	中世以降	土器	-			
5091	5	II C21	隅丸長方形	A	1.06	0.40	0.08	近世	土器	-			
5092	5	II C21	不整形	C	0.36	0.23	0.08	古代?	土器	-			
5093	5	II C21	円形	B	0.37	0.30	0.46	近世以降	-	-			
5094	5	II C21	円形	C	0.41	0.17	0.28	近世以降	-	▼SK5108			
5095	5	II C22	円形	B	0.30	0.26	0.39	近世以降	-	-			
5096	5	II C21	隅丸長方形	B	0.48	0.33	0.40	近世以降	-	-			
5097	5	II C21	椭円形	C	0.46	0.36	0.17	近世以降	-	-			
5098	5	II C21	不整形	B	0.56	0.38	0.34	近世以降	-	-			
5099	5	II C21	椭円形	C	0.57	0.38	0.04	近世以降	土器	▼SK5100			
5100	5	II C21	円形	D	0.81	0.80	0.06	近世以降	土器	△SK5099			
5101	5	II C21	(陶)円形	A	(0.45)	0.40	0.09	近世以降	土器	△SK5089			
5102	5	II C21	隅丸長方形	A	0.60	0.34	0.18	近世以降	-	-			
5103	5	II C22	円形	A	0.42	0.40	0.08	弥生?	-	-			
5104	5	II C22	椭円形	A	0.46	0.38	0.09	弥生?	-	-			
5105	5	II C21	円形	C	0.44	0.40	0.24	近世以降	-	-			
5106	5	II H01	(円形)	A	0.55	(0.34)	0.07	弥生?	-	-			
5107	5	II C21	不整形	A	2.58	1.20	0.46	弥生?	-	-			
5108	5	II C21	円形	B	0.40	0.38	0.42	近世以降	-	△SK5094			
5109	5	II C22	円形	C	0.96	0.94	0.08	近世以降	土器	-			
5110	5	II C17 - 22	不整形	A	1.05	0.75	0.10	近世以降	-	-			
5111	5	II C22	隅丸長方形	F	0.62	0.43	0.64	近世以降	土器	-			
5112	5	II C22	隅丸長方形	E	0.80	0.42	0.43	近世以降	土器	-			
5113	5	II C22	隅丸長方形	E	0.80	0.42	0.51	近世以降	-	-			
5114	5	II C18 - 23	長方形	C	1.26	0.82	0.16	近世以降	土器・石器・鍛製品・炭化物	-	年代測定		
5115	5	II C22	円形	C	0.52	0.48	0.12	近世以降	土器	-			
5116	5	II C22 - 23	椭円形	A	(0.30)	(0.17)	(0.07)	近世以降	-	-			
5118	5	II C22	円形	C	0.31	0.28	0.28	近世以降	-	-			
5119	5	II C22	円形	C	2.10	(1.70)	0.68	近世以降	土器	▼SK5120			
5120	5	II C22	椭円形	B	0.44	0.36	0.38	中世以降	-	△SK5119			
5121	5	II C23	円形	A	0.29	0.26	0.11	近世以降	土器	-			
5122	5	II C22	隅丸方形	C	0.36	0.30	0.28	弥生	-	-			
5123	5	II C22	隅丸方形	C	0.34	0.32	0.18	弥生	-	-			
5124	5	II C22	円形	B	0.34	0.30	0.18	弥生	-	-			
5125	5	II C22 - 23	椭円形	A	0.40	0.36	0.16	弥生	-	▼SK5126			
5126	5	II C22 - 23	(円形)	B	(0.06)	(0.26)	(0.40)	弥生	-	△SK5125			
5127	5	II C22	円形	C	0.32	0.26	0.15	近世以降	-	-			
5128	5	II C22	円形	C	0.36	0.30	0.12	弥生	-	-			
5129	5	II C22	円形	A	0.28	0.25	0.05	弥生	-	-			
5130	5	II C23	椭円形	B	0.34	0.28	0.20	弥生	-	-			
5131	5	II C22 - 23	円形	C	0.33	0.32	0.26	弥生	-	-			
5132	5	II C23	椭円形	B	0.34	0.24	0.30	弥生	-	-			
5133	5	II C22	隅丸方形	A	0.24	0.21	0.04	弥生	-	-			
5134	5	II C22	隅丸方形	C	0.26	0.24	0.22	弥生	-	-			
5135	5	II C22	椭円形	C	0.45	0.32	0.20	弥生	-	-			
5136	5	II C22	円形	C	0.32	0.30	0.21	弥生	-	-			
5137	5	II C22	隅丸方形	C	0.26	0.22	0.12	弥生	-	-			
5138	5	II C22	(円形)	B	(0.32)	(0.28)	(0.46)	弥生	-	△SK3139			
5139	5	II C22	椭円形	B	0.57	0.38	0.22	弥生	-	▼SK3138			
5140	5	II C22	円形	C	0.30	0.20	0.08	弥生	-	-			
5141	5	II C23	椭円形	B	0.36	0.30	0.36	弥生	-	-			

SK 番号	地区	グリッド	平面形	断面形	規模 (m)			時期	遺物	重複造形		備考	国版番号	
					長軸	短軸	深さ			△新	▼古			
5142	5	II C23	椭円形	B	0.40	0.32	0.26	弥生	-	-	-			
5143	5	II C17・22	円形	B	0.24	0.24	0.14	弥生	-	▼SK5144	-			
5144	5	II C17・22	円形	B	0.35	0.33	0.25	弥生	-	△SK5143	-			
5145	5	II C22	円形	C	0.31	0.30	0.10	弥生	-	-	-			
5146	5	II C23	-	D	(1.70)	(0.60)	0.18	近世以降	土器・石器	-	-		325回	
5147	5	II C17	椭円形	B	0.30	0.23	0.22	弥生	-	▼SD5013	-			
5148	5	II C22	円形	C	0.22	0.18	0.08	弥生	-	-	-			
5149	5	II C18	(椭円形)	B	(0.14)	0.12	0.16	弥生	-	-	-			
5150	5	II P10	隅丸方形	E	0.43	0.39	0.38	中世以降	-	▼SB5030	-			
6001	6	I H16	椭円形	A	0.18	0.15	0.07	中世?	-	-	-			
6002	6	I H16	円形	B	0.12	0.11	0.07	中世?	-	-	-			
6003	6	I H16	椭円形	A	0.29	0.16	0.09	中世?	-	-	-			
6004	6	I H16	円形	B	0.16	0.14	0.08	中世?	-	-	-			
6005	6	I H16	(円形)	C	(0.38)	(0.18)	0.12	中世?	-	-	-			
6006	6	I H11	円形	A	0.20	0.18	0.06	中世?	-	-	-			
6007	6	I H11	椭円形	B	0.20	0.14	0.09	中世?	-	-	-			
6008	6	I H16・21	椭円形	B	0.28	0.20	0.15	中世?	-	-	-			
6009	6	I H16・21	椭円形	B	0.45	0.29	0.20	中世?	-	-	-			
6011	6	I G05	円形	F	0.34	0.31	0.22	中世?	-	-	-			
6012	6	I G05	椭円形	B	0.38	0.25	0.16	中世?	-	-	-			
6013	6	I G10	長楕円形	E	0.52	0.26	0.15	中世?	-	-	-			
6014	6	I G10	隅丸方形	C	0.38	0.35	0.10	中世?	-	-	-			
6015	6	I G10	椭円形	F	0.40	0.34	0.11	中世?	-	-	-			
6017	6	IC22	椭円形	A	0.63	0.47	0.25	中世?	-	-	-			
6018	6	I G10	円形	B	0.17	0.16	0.10	中世?	-	-	-			
6019	6	I G05	椭円形	A	0.14	0.12	0.09	中世?	-	-	-			
6020	6	I G10	椭円形	A	0.17	0.12	0.08	中世?	-	-	-			
6021	6	I G10	椭円形	A	0.16	0.12	0.09	中世?	-	-	-			
6023	6	I G09	円形	B	0.19	0.18	0.13	中世?	-	-	-			
6024	6	I G09	椭円形	B	0.32	0.26	0.12	中世?	-	-	-			
6025	6	I G14	円形	A	0.26	0.24	0.07	中世?	-	-	-			
6026	6	I G14	円形	A	0.29	0.25	0.09	中世?	-	-	-			
6027	6	I G15	円形	B	0.37	0.32	0.15	中世?	-	-	-			
6028	6	I G14	円形	A	0.30	0.27	0.10	中世?	-	-	-			
6029	6	I G15	円形	B	0.24	0.22	0.11	中世?	-	-	-			
6030	6	I G14	円形	A	0.15	0.14	0.03	中世?	-	-	-			
6031	6	I G14	円形	A	0.25	0.24	0.08	中世?	-	-	-			
6033	6	I G14	椭円形	B	0.25	0.19	0.12	中世?	-	-	-			
6034	6	I G14	椭円形	B	0.26	0.22	0.11	中世?	-	-	-			
6035	6	I G14・19	椭円形	A	0.46	0.28	0.09	中世?	-	-	-			
6036	6	I H16	円形	B	0.15	0.12	0.12	中世?	-	-	-			
6037	6	I H16	円形	B	0.29	0.27	0.13	中世?	-	-	-			
6038	6	I H16	円形	B	0.39	0.36	0.22	中世?	-	-	-			
6039	6	I H11	椭円形	B	0.28	0.22	0.10	中世?	-	-	-			
6040	6	I G14	円形	A	0.30	0.27	0.09	中世?	-	-	-			
6041	6	IG25	円形	A	0.19	0.17	0.06	中世?	-	-	-			
6042	6	IG20	円形	B	0.22	0.20	0.12	中世?	-	-	-			
6043	6	I G19	円形	B	0.26	0.25	0.20	中世?	-	-	-			
6044	6	I G19	円形	B	0.24	0.21	0.17	中世?	-	-	-			
6045	6	II B14・15	不整形	G	(1.83)	1.32	0.38	近世?	土器	-	-			
6046	6	II B14	椭円形	C	0.90	(0.72)	0.19	近世?	土器	-	-			
6047	6	II B14	(円形)	(C)	(1.02)	(0.98)	0.24	近世?	土器	-	-			
6048	6	II B09・14	不整形	D	1.40	1.14	0.57	近世?	-	-	-	風呂本?		
6049	6	II B09・14	円形	C	0.54	0.47	0.12	近世?	-	-	-			
6050	6	II B09・14	椭円形	A	0.41	0.35	0.07	近世?	-	-	-			
6051	6	II B09	円形	D	1.80	1.74	0.28	近世以降	土器	-	-		326回	
6052	6	II B09	長楕円形	B	0.31	0.16	0.11	近世?	-	-	-			
6053	6	II B04	円形	C	1.19	1.04	0.12	近世?	-	-	-			
6054	6	II B04	椭円形	C	1.42	1.13	0.28	近世?	土器	-	-			
6062	6	II B14	椭円形	A	1.01	0.84	0.19	近世?	-	-	-			
6066	6	II B03・04・08・09	隅丸長方形	C	4.72	2.32	0.24	近世以降	土器・石器・土製品・瓦・陶製品・銅製品・木製品・核子・炭化物	-	年代測定 樹種同定	327～329 回		

SK 番号	地区	グリッド	平面形	断面形	規模 (m)			時期	遺物	重複遺構		備考	図版番号
					長軸	短軸	深さ			△新	▼古		
6067	6	II B02	円形	B	0.20	0.20	0.19	古代?	-	-	-		
6078	6	II B02・03	円形	C	0.39	0.37	0.15	古代?	-	-	-		
6081	6	II B03	円形	C	0.26	0.24	0.13	古代?	-	-	-		
6083	6	II B03	椭円形	B	0.28	0.23	0.13	古代?	-	-	-		
6084	6	II B03	円形	C	0.24	0.23	0.09	古代?	-	-	-		
6085	6	II B03	円形	A	0.34	0.31	0.06	古代?	-	-	-		
6086	6	II B03	円形	A	0.24	0.22	0.09	古代?	-	-	-		
6087	6	I V23	円形	B	0.25	0.23	0.13	古代?	-	-	-		
6088	6	I V23	椭円形	A	0.20	0.16	0.06	古代?	-	-	-		
6089	6	I V23	円形	A	0.36	0.32	0.08	古代?	-	-	-		
6090	6	I V23	円形	B	0.20	0.19	0.16	古代?	-	-	-		
6091	6	I V08	椭円形	B	0.44	0.37	0.14	弥生?	-	-	-		
6092	6	I V23	椭円形	B	0.24	0.17	0.24	弥生?	土器	-	-		
6093	6	I V18	円形	B	0.21	0.20	0.24	古代?	-	-	-		
6094	6	I V18	円形	B	0.18	0.16	0.12	弥生?	-	-	-		
6095	6	I V18	円形	B	0.23	0.23	0.18	古代?	-	-	-		
6096	6	I V18	円形	B	0.33	0.28	0.19	古代?	-	-	-		
6097	6	I V18	椭円形	B	0.28	0.23	0.14	弥生?	土器	-	-		
6098	6	I V18	椭円形	B	0.26	0.19	0.17	弥生?	-	-	-		
6099	6	I V18	円形	E	0.22	0.20	0.21	弥生?	-	-	-		
6100	6	I V23	円形	C	0.26	0.24	0.25	古代?	-	-	-		
6101	6	I V17・18 (長方形)	A	(1.14)	(0.45)	0.30	中世?	土器	-	-	-		
6102	6	I V23	椭円形	C	0.25	0.20	0.23	古代?	土器	-	-		
6103	6	I V24	円形	B	0.23	0.22	0.12	弥生?	土器	-	-		
6104	6	I V18	椭円形	C	0.24	0.18	0.20	古代?	-	-	-		
6105	6	I V18	円形	B	0.20	0.18	0.15	中世?	-	-	-		
6106	6	I V18	椭円形	B	0.35	0.29	0.26	弥生?	-	-	-		
6107	6	I V17	円形	B	0.23	0.20	0.19	古代?	-	▼NR6010	-		
6108	6	I V17・22	椭円形	B	0.30	0.26	0.26	古代?	土器	-	-		
6109	6	I V22	椭円形	A	0.27	0.23	0.10	古代?	-	-	-		
6110	6	I V22 (椭円形)	B	(0.28)	0.24	0.16	古代?	-	△SK6111	-	-		
6111	6	I V22	円形	B	0.26	0.24	0.30	古代?	-	▼SK6110	-		

( ) 内の数値は既存値を示す

第18表 不明遺構 (SX) 一覧

SX 番号	地区	グリッド	平面形	規模 (m)			時期	遺物	重複遺構		備考	図版番号
				長軸	短軸	深さ			△新	▼古		
4001	4	VII18・19	不整形	3.33	1.20	0.17	古墳?	-	-	-		
4002	4	VII19	不整形	1.93	0.41	0.09	古墳?	-	-	-		
4003	4	VII14・19	不整形	3.70	(2.45)	0.31	古墳?	-	△SB4003	-	年代測定	
4004	4	WA21	椭円形	1.23	0.84	-	古墳?	-	-	-		

( ) 内の数値は既存値を示す

第19表 繩文土器一覧

測定番号	測定場所	測定寸法			測定寸法			測定寸法			測定寸法			測定寸法		
		底径 (cm)	高さ (cm)	底径・高さ (cm)	底径 (cm)	高さ (cm)	底径・高さ (cm)	底径 (cm)	高さ (cm)	底径 (cm)	高さ (cm)	底径 (cm)	高さ (cm)	底径 (cm)	高さ (cm)	
14-1	P129	2117.1	4	通體外	土器	491.188下, 298	縄文	土器	深88	-	-	-	-	32.5	-	101986.7
14-2	P129	2117.2	4	通體外	土器	491.188下, 298	縄文	土器	深88	-	-	-	-	72.7	-	101986.3
14-3	P129	2598.1	2	S023	土器	S023	縄文	土器	深88	1.188延	10%	C3.4	-	101984.4	101985.3	
14-4	P129	2598.2	2	S023	土器	S023	縄文	土器	深88	1.188延	10%	-	-	(6.7)	(89.0)	101986.4
14-5	P129	2105	4	通體外	土器	491.188下	縄文	土器	深88	1.188延	-	-	-	83.4	-	101986.3
14-6	P129	2091	3	通體外	土器	341.187	縄文	土器	深88	1.188延	-	-	-	203.3	-	101987.2
14-7	P129	1856	4	S04001	土器	S04001	縄文	土器	深88	1.188延	-	-	-	44.0	-	5294.6
14-8	P129	2081	1	S0113	土器	S0113	縄文	土器	深88	1.188延	-	-	-	24.5	-	101987.4
14-9	P129	1987	3	通體外	土器	SAR	縄文	土器	深88	1.188延	-	-	-	30.7	-	101985.2
14-10	P129	2092	3	通體外	土器	SAR	縄文	土器	深88	1.188延	-	-	-	37.1	-	101984.2
14-11	P129	2515.2	2	S8105	土器	S8105R	縄文	土器	深88	1.188延	-	-	-	7.5	-	101984.4
14-12	P129	2515.1	2	S8105	土器	S8105R	縄文	土器	深88	1.188延	-	-	-	7.5	-	101985.4

( ) 内の数字は測定寸法、( ) 内の数値は測定寸法を示す

## 第20長 張生土器一覽

測量番号	左側標記	右側標記	五寸公量			法量			地底	内底跡	高さ	備考
			周径	底径	高さ	周径	底径	高さ				
16-1	P129	2174 5	NB5001 土壌	395001 土壌	1.1985 1.1985	1.1985 1.1985	0.97 0.97	—	—	0.8	—	10.984 KCH 内底跡
16-2	P129	1480 5	NB5001 土壌	395001 土壌	1.1985 1.1985	1.1985 1.1985	0.97 0.97	—	—	34.8	—	10.987 KCH 内底跡
16-3	P129	1481 5	NB5002 土壌	395001-5 0002 土壌	1.1985 1.1985	1.1985 1.1985	0.97 0.97	—	—	23.7	11.61	10.987 KCH 内底跡
16-4	P129	2173 5	NB5001 土壌	395001-5 0002 土壌	1.1985 1.1985	1.1985 1.1985	0.97 0.97	—	—	43.6	—	10.987 KCH 内底跡
16-5	P129	2167 5	NB5001 土壌	395001-5 0002 土壌	1.1985 1.1985	1.1985 1.1985	0.97 0.97	—	—	7.9	—	10.987 KCH 内底跡
16-6	P129	2164 5	NB5001 土壌	395001 土壌	1.1985 1.1985	1.1985 1.1985	0.97 0.97	—	—	10.4	—	10.987 KCH 内底跡
16-7	P129	1472-1 5	NB5001 土壌	395001-5 0002 土壌	1.1985 1.1985	1.1985 1.1985	0.97 0.97	—	(7.2)	(26.9)	—	7.5987 KCH 内底跡
16-8	P129	1473 5	NB5001 土壌	395001-5 0002 土壌	1.1985 1.1985	1.1985 1.1985	0.97 0.97	—	—	6.69	(47.6)	10.987 KCH 内底跡
16-9	P129	1471 5	NB5002 土壌	395002 土壌	1.1985 1.1985	1.1985 1.1985	0.97 0.97	—	—	10.11	—	10.987 KCH 内底跡
16-10	P129	1312-4 2085 4	NB5004 土壌	NB5001-5 0002 土壌	1.1985 1.1985	1.1985 1.1985	0.97 0.97	—	—	12.5	—	10.987 KCH 内底跡
16-11	P129	1312 6	S00003 (左端)	S00003 土壌	1.1985 1.1985	1.1985 1.1985	0.97 0.97	—	—	13.7	—	10.987 KCH 内底跡
16-12	P129	2166 5	NB5002 土壌	395001-5 0002 土壌	1.1985 1.1985	1.1985 1.1985	0.97 0.97	—	—	7.6	—	7.5987 KCH 内底跡
16-13	P129	1472-2 5	NB5001 土壌	395001-5 0002 土壌	1.1985 1.1985	1.1985 1.1985	0.97 0.97	—	—	6.2	—	10.987 KCH 内底跡
16-14	P129	1460 5	NB5001 土壌	395001-5 0002 土壌	1.1985 1.1985	1.1985 1.1985	0.97 0.97	—	(16.8)	(787.4)	—	10.987 KCH 内底跡
16-15	P129	1470 5	NB5002 土壌	395001-5 0002 土壌	1.1985 1.1985	1.1985 1.1985	0.97 0.97	—	—	(19.9)	(23.0)	10.987 KCH 内底跡
16-16	P129	1477 5	NB5003 土壌	395001 土壌	1.1985 1.1985	1.1985 1.1985	0.97 0.97	—	—	28.3	—	10.987 KCH 内底跡
16-17	P129	1475-1 5	NB5002 土壌	395001-5 0002 土壌	1.1985 1.1985	1.1985 1.1985	0.97 0.97	—	—	37.0	—	7.5987 KCH 内底跡
16-18	P129	2160 5	NB5002 土壌	395001-5 0002 土壌	1.1985 1.1985	1.1985 1.1985	0.97 0.97	—	—	32.4	—	10.987 KCH 内底跡
16-19	P129	2168 5	NB5003 土壌	395001 土壌	1.1985 1.1985	1.1985 1.1985	0.97 0.97	—	—	37.0	—	7.5987 KCH 内底跡
16-20	P129	1474 5	NB5002 土壌	395002 土壌	1.1985 1.1985	1.1985 1.1985	0.97 0.97	—	—	58.7	—	10.987 KCH 内底跡

田地番号	年月日(作物名)	地区	樹種・地名	樹高・樹幅 (胸高直径・冠幅)	樹形	樹洞	胸高直径 (cm)	胸高高度 (cm)	樹冠面積 (cm <sup>2</sup> )	樹冠周長 (cm)	樹冠高度 (cm)	樹冠 直徑 (cm)	外觀色調	樹皮 (無葉時)	樹皮 (有葉時)	樹皮 厚さ	樹皮 層		
樹冠 直徑 (cm)	樹冠 周長 (cm)	樹冠 面積 (cm <sup>2</sup> )	樹冠 高度 (cm)	樹冠 直徑 (cm)															
16-21	P120	2165	5	NB5001	灌木	小葉	土壤	樹形	-	-	-	5.7	-	10.976/2 樹皮白-褐色 樹皮子-褐色	樹皮白-褐色 樹皮子-褐色	1.17	外 外		
16-22	P120	1475-2	5	NB5001	灌木	小葉	土壤	樹形	-	-	-	36.9	-	7.5976/4 樹皮白-褐色 樹皮子-褐色	樹皮白-褐色 樹皮子-褐色	1.17	外 外		
16-23	P120	2170	5	NB5001	灌木	小葉	土壤	樹形	-	-	-	26.4	-	10.976/4 樹皮白-褐色 樹皮子-褐色	樹皮白-褐色 樹皮子-褐色	1.17	外 外		
16-24	P120	2171	5	NB5002	灌木	小葉	土壤	樹形	-	-	-	49.4	-	10.976/4 樹皮白-褐色 樹皮子-褐色	樹皮白-褐色 樹皮子-褐色	1.17	外 外		
16-25	P120	2172	5	NB5001	灌木	小葉	土壤	樹形	-	-	-	50.2	-	7.5976/6 樹皮白-褐色 樹皮子-褐色	樹皮白-褐色 樹皮子-褐色	1.17	外 外		
16-26	P120	1850	4	NB4007	灌木	小葉	土壤	樹形	3.8	-	(4.4)	(2.7)	36.7	-	7.5976/3 樹皮白-褐色 樹皮子-褐色	樹皮白-褐色 樹皮子-褐色	1.17	外 外	
16-27	P120	2173	5	NB5001	灌木	小葉	土壤	樹形	1.945	-	-	8.7	-	10.976/3 樹皮白-褐色 樹皮子-褐色	樹皮白-褐色 樹皮子-褐色	1.17	外 外		
16-28	P120	1476	5	NB5001	灌木	小葉	土壤	樹形	1.945	-	-	14.4	-	7.5976/4 樹皮白-褐色 樹皮子-褐色	樹皮白-褐色 樹皮子-褐色	1.17	外 外		
16-29	P120	2176	5	NB5001	灌木	小葉	土壤	樹形	1.945	-	-	53.4	-	10.976/4 樹皮白-褐色 樹皮子-褐色	樹皮白-褐色 樹皮子-褐色	1.17	外 外		
16-30	P120	1479	5	NB5002	灌木	小葉	土壤	樹形	1.945	10%	(17.2)	-	(4.7)	46.6	-	7.5976/6 樹皮白-褐色 樹皮子-褐色	樹皮白-褐色 樹皮子-褐色	1.17	外 外
16-31	P120	2177	5	NB5002	灌木	小葉	土壤	樹形	-	-	-	18.6	-	10.976/4 樹皮白-褐色 樹皮子-褐色	樹皮白-褐色 樹皮子-褐色	1.17	外 外		
16-32	P120	2178	5	NB5002	灌木	小葉	土壤	樹形	-	-	-	30.2	-	10.976/4 樹皮白-褐色 樹皮子-褐色	樹皮白-褐色 樹皮子-褐色	1.17	外 外		
16-33	P120	1478	5	NB5002	灌木	小葉	土壤	樹形	-	-	-	17.1	-	10.976/3 樹皮白-褐色 樹皮子-褐色	樹皮白-褐色 樹皮子-褐色	1.17	外 外		
16-34	P120	2179	5	NB5001	灌木	小葉	土壤	樹形	5.8	-	-	91.9	-	10.976/2 樹皮白-褐色 樹皮子-褐色	樹皮白-褐色 樹皮子-褐色	1.17	外 外		
17-1	P120	2141	1	S94	灌木	小葉	土壤	樹形	-	-	-	39.3	-	7.5976/3 樹皮白-褐色 樹皮子-褐色	樹皮白-褐色 樹皮子-褐色	1.17	外 外		
17-2	P120	24	1	S94	灌木	小葉	土壤	樹形	1.945	10%	(19.0)	-	(3.9)	13.7	-	7.5976/6 樹皮白-褐色 樹皮子-褐色	樹皮白-褐色 樹皮子-褐色	1.17	外 外
18-1	P120	219	2	S926	灌木	小葉	土壤	樹形	1.945	20%	(19.8)	-	(5.7)	85.0	-	10.976/4 樹皮白-褐色 樹皮子-褐色	樹皮白-褐色 樹皮子-褐色	1.17	外 外
18-2	P120	220	2	S926	灌木	小葉	土壤	樹形	1.945	5%	-	-	-	81.1	-	10.976/3 樹皮白-褐色 樹皮子-褐色	樹皮白-褐色 樹皮子-褐色	1.17	外 外
18-3	P120	2142	2	S926	灌木	小葉	土壤	樹形	-	-	-	12(2.4)	-	5.9876/6 樹皮白-褐色 樹皮子-褐色	樹皮白-褐色 樹皮子-褐色	1.17	外 外		
18-4	P120	2143	2	S926	灌木	小葉	土壤	樹形	1.945	10%	(10.1)	-	40.2	(10.4)	95.03	樹皮白-褐色 樹皮子-褐色	樹皮白-褐色 樹皮子-褐色	1.17	外 外
19-1	P120	1687	2	S981	灌木	小葉	土壤	樹形	1.945	10%	-	(6.6)	48.7	-	10.976/6 樹皮白-褐色 樹皮子-褐色	樹皮白-褐色 樹皮子-褐色	1.17	外 外	

測定番号	測定部位	出土地點	地区	表面		裏面		側面		底面		外観色調		形状	外観特徴	高さ	幅	備考				
				表面	裏面	表面	裏面	表面	裏面	表面	裏面	表面	裏面									
19-2	P130	F100	2	S801	土器	S801 No.5	土器	1.74cm	1.0cm	1.74cm	1.0cm	10% (29.6%)	-	-	48.6	-	7.58cm (4.5cm)	10786.4 (10786.4)	直筒・筒形・丸底・	小矢のちナヂ	9%	
19-3	P130	1080	2	S801	土器	S801 P1	土器	1.74cm	1.0cm	1.74cm	1.0cm	10% (29.6%)	-	-	44.9	76.3	-	10826.6 (10826.6)	内凹・直筒・丸底・	直筒・丸底	9.0%	
19-4	P130	1080	2	S801	土器	S801 P1	土器	1.74cm	1.0cm	1.74cm	1.0cm	10% (29.6%)	-	-	8.2	-	7.58cm (2.5cm)	10786.4 (10786.4)	直筒・丸底・子口形・	ハサウエイガホ	-	
19-5	P130	1080	2	S801	土器	S801	土器	1.74cm	1.0cm	1.74cm	1.0cm	10% (29.6%)	-	-	7.0	-	10786.4 (10786.4)	内凹・直筒・丸底・	直筒・丸底	9.0%		
20-1	P131	1740	2	S807	土器	S807	土器	1.71cm	1.0cm	1.71cm	1.0cm	10% (29.6%)	-	-	(5.7)	122.0	-	7.58cm (6.0cm)	10786.4 (10786.4)	直筒・子口形・	ミガキ	9.0%
20-2	P131	1743	2	S807	土器	S807 No.1	土器	1.71cm	1.0cm	1.71cm	1.0cm	10% (29.6%)	-	-	(11.8)	43.2	-	1084.6 (1084.6)	内凹・直筒・丸底・	直筒・丸底	9.0%	
20-3	P131	1745	2	S807	土器	S807 No.2	土器	1.71cm	1.0cm	1.71cm	1.0cm	10% (29.6%)	-	-	1084.6 (1084.6)	内凹・直筒・丸底・	直筒・丸底	9.0%				
20-4	P131	1750	2	S807	土器	S807	土器	1.71cm	1.0cm	1.71cm	1.0cm	10% (29.6%)	-	-	6.4	-	10786.3 (10786.3)	内凹・直筒・丸底・	直筒・丸底	-		
20-5	P131	1749	2	S807	土器	S807 TR	土器	1.71cm	1.0cm	1.71cm	1.0cm	10% (29.6%)	-	-	7.3	-	1084.6 (1084.6)	内凹・直筒・丸底・	直筒・丸底	-		
20-6	P131	1747	2	S807	土器	S807	土器	1.71cm	1.0cm	1.71cm	1.0cm	10% (29.6%)	-	-	15.9	-	10786.4 (10786.4)	内凹・直筒・丸底・	直筒・丸底	-		
20-7	P131	1744	2	S807	土器	S807 TR	土器	1.71cm	1.0cm	1.71cm	1.0cm	10% (29.6%)	-	-	(3.8)	(3.7)	-	10786.4 (10786.4)	内凹・直筒・丸底・	直筒・丸底	-	
23-1	P131	2507	2	S8105	土器	S8105 No.1	土器	1.74cm	1.0cm	1.74cm	1.0cm	10% (29.6%)	-	-	43.1	-	1083.6 (1083.6)	内凹・直筒・丸底・	直筒・丸底	9.0%		
23-2	P131	2514	2	S8105	土器	S8105	土器	1.74cm	1.0cm	1.74cm	1.0cm	10% (29.6%)	-	-	(4.9)	98.7	-	1084.6 (1084.6)	内凹・直筒・丸底・	直筒・丸底	9.0%	
23-3	P131	2504	2	S8105	土器	S8105 No.34	土器	1.74cm	1.0cm	1.74cm	1.0cm	10% (29.6%)	-	-	(0.8)	(0.6)	-	10786.4 (10786.4)	内凹・直筒・丸底・	直筒・丸底	-	
23-4	P131	2483	2	S8105	土器	S8105 No.2	土器	1.74cm	1.0cm	1.74cm	1.0cm	10% (29.6%)	-	-	44.8	-	1084.6 (1084.6)	内凹・直筒・丸底・	直筒・丸底	9.0%		
23-5	P131	2493	2	S8105	土器	S8105 IR	土器	1.74cm	1.0cm	1.74cm	1.0cm	10% (29.6%)	-	-	(12.5)	(4.9)	-	1084.6 (1084.6)	内凹・直筒・丸底・	直筒・丸底	9.0%	
23-6	P131	2544	2	S8105	土器	S8111	土器	1.74cm	1.0cm	1.74cm	1.0cm	10% (29.6%)	-	-	(3.1)	25.6	-	10786.4 (10786.4)	内凹・直筒・丸底・	直筒・丸底	9.0%	
23-7	P131	2498	2	S8105	土器	S8105 No.32	土器	1.74cm	1.0cm	1.74cm	1.0cm	10% (29.6%)	-	-	(8.2)	(8.0)	-	10786.4 (10786.4)	内凹・直筒・丸底・	直筒・丸底	9.0%	
23-8	P131	2492	2	S8105	土器	S8105 No.27	土器	1.74cm	1.0cm	1.74cm	1.0cm	10% (29.6%)	-	-	6.9	(8.3)	-	10786.4 (10786.4)	内凹・直筒・丸底・	直筒・丸底	9.0%	
23-9	P131	2480	2	S8105	土器	S8105 No.24	土器	1.74cm	1.0cm	1.74cm	1.0cm	10% (29.6%)	-	-	(26.9)	(18.0)	-	10786.4 (10786.4)	内凹・直筒・丸底・	直筒・丸底	9.0%	

剖面番号	写真番号	岩相	岩相名	出露位置	法面記述		標高	傾斜	傾斜角度	傾斜方向	外露面積	内部構造	地質	地成	外因影響	岩相
					法面記述	(断面) 岩相名 (断面)	層序	層位	層序	層位	層序	層位	層序	層位	層序	層位
23-10	P132	2500	2	SH105	土壌	SH05-Na35-50	含生	土壌	0	直傾	50%	-	-	(22.9)	SH05-E	土壌
23-11	P132	2680	2	SH105	土壌	SH05-Na32-22	含生	土壌	0	直傾	10%	(0.08)	-	(12.0)	SH05-E	土壌
23-12	P132	2506	2	SH105	土壌	SH05-Na35	含生	土壌	0	直傾	10%	-	-	(13.3)	SH05-E	土壌
23-13	P132	2486	2	SH105	土壌	SH05-Na38-78	含生	土壌	0	直傾	30%	-	8.7	(18.0)	SH05-E	土壌
24-14	P133	2490	2	SH105	土壌	SH05-Na15-16	含生	土壌	0	直傾	20%	-	-	(8.0)	SH05-E	土壌
24-15	P133	2485	2	SH105	土壌	SH05-Na35-56	含生	土壌	0	直傾	60%	-	14.4	(41.0)	SH05-E	土壌
25-16	P132	2490	2	SH105	土壌	SH05-Na35-123	含生	土壌	0	直傾	20%	-	13.0	(17.7)	SH05-E	土壌
25-17	P134	2508	2	SH105	土壌	SH05-Na38-85	含生	土壌	0	直傾	10%	-	(4.4)	(35.4)	-	SH05-E
25-18	P134	2482	2	SH105	土壌	SH05-Na34-1	含生	土壠	0	直傾	10%	(16.0)	-	(7.0)	SH05-E	土壌
25-19	P134	2495	2	SH105	土壌	SH05-Na38-85	含生	土壠	0	直傾	60%	-	11.3	(69.3)	SH05-E	土壠
25-20	P134	2484	2	SH105	土壌	SH05-Na3-3	含生	土壠	0	直傾	10%	(20.8)	-	11.8	(164.5)	(22.2)
25-21	P134	2487	2	SH105	土壠	SH05-Na3-9	含生	土壠	0	直傾	90%	-	14.2	4.7	17.1	(619.5)
25-22	P134	2505	2	SH105	土壠	SH05-Na3-14	含生	土壠	0	直傾	90%	(30.1)	-	26.7	(1378.0)	SH05-E
25-23	P134	2494	2	SH105	土壠	SH05-Na3-36	含生	土壠	0	直傾	40%	(26.0)	-	(28.7)	(1126.1)	(27.0)
25-24	P134	2503	2	SH105	土壠	SH05-Na3-79	含生	土壠	0	直傾	90%	-	4.3	2.6	3.4	SH05-E
25-25	P134	2513	2	SH105	土壠	SH05-Na3-3	含生	土壠	0	直傾	40%	-	0.6	0.6	21.2	-

測量番号	測量基準	地区	地質	出土位置	柱頭(柱頭・柱身・脚)			柱頭	柱身	脚	外周色調	脚底	外周形	高さ	備考
					柱頭	柱身	脚								
27-1	P134	692	3	SRS007	土	SRS007 No.1.1.8	争子 土 壤 後削	柱頭	柱身	脚	柱頭 柱身 脚	柱頭 柱身 脚	柱頭 柱身 脚	11.9	270.0 (19.6) 10.5-14
27-2	P134	693	3	SRS007	土	SRS007 No.6	争子 土 壤 後削	柱頭	柱身	脚	柱頭 柱身 脚	柱頭 柱身 脚	柱頭 柱身 脚	80.1	1084.6 (10.6) 7.5-10 10.5-14
27-3	P134	694	3	SRS007	土	SRS007 No.1.4	争子 土 壤 後削	柱頭	柱身	脚	柱頭 柱身 脚	柱頭 柱身 脚	柱頭 柱身 脚	—	1084.6 (10.6) 7.5-10 10.5-14
27-4	P134	2147	3	SRS007	土	SRS007 No.1.4	争子 土 壤 後削	柱頭	柱身	脚	柱頭 柱身 脚	柱頭 柱身 脚	柱頭 柱身 脚	—	1078.2 (10.6) 7.5-10 10.5-14
27-5	P134	2148	3	SRS007	土	SRS007 No.2.9	争子 土 壤 後削	柱頭	柱身	脚	柱頭 柱身 脚	柱頭 柱身 脚	柱頭 柱身 脚	—	1078.2 (10.6) 7.5-10 10.5-14
27-6	P134	696	3	SRS007	土	SRS007 No.3.8	争子 土 壤 後削	柱頭	柱身	脚	柱頭 柱身 脚	柱頭 柱身 脚	柱頭 柱身 脚	—	1078.2 (10.6) 7.5-10 10.5-14
27-7	P134	2149	3	SRS007	土	SRS007 No.3.8	争子 土 壤 後削	柱頭	柱身	脚	柱頭 柱身 脚	柱頭 柱身 脚	柱頭 柱身 脚	—	1078.2 (10.6) 7.5-10 10.5-14
28-1	P135	634	3	SRS011	土	SRS011 No.2	争子 土 壤 後削	柱頭	柱身	脚	柱頭 柱身 脚	柱頭 柱身 脚	柱頭 柱身 脚	—	1078.2 (10.6) 7.5-10 10.5-14
28-2	P135	635	3	SRS011	土	SRS011 No.2	争子 土 壤 後削	柱頭	柱身	脚	柱頭 柱身 脚	柱頭 柱身 脚	柱頭 柱身 脚	—	1078.2 (10.6) 7.5-10 10.5-14
28-3	P135	638	3	SRS011	土	SRS011 No.2	争子 土 壤 後削	柱頭	柱身	脚	柱頭 柱身 脚	柱頭 柱身 脚	柱頭 柱身 脚	—	1078.2 (10.6) 7.5-10 10.5-14
28-4	P135	636	3	SRS011	土	SRS011 No.4	争子 土 壤 後削	柱頭	柱身	脚	柱頭 柱身 脚	柱頭 柱身 脚	柱頭 柱身 脚	—	1078.2 (10.6) 7.5-10 10.5-14
28-5	P135	637	3	SRS011	土	SRS011 No.4	争子 土 壤 後削	柱頭	柱身	脚	柱頭 柱身 脚	柱頭 柱身 脚	柱頭 柱身 脚	—	1078.2 (10.6) 7.5-10 10.5-14
28-6	P135	2151	3	SRS011	土	SRS011 No.2	争子 土 壤 後削	柱頭	柱身	脚	柱頭 柱身 脚	柱頭 柱身 脚	柱頭 柱身 脚	—	1078.2 (10.6) 7.5-10 10.5-14
29-1	P135	640	3	SRS014	土	SRS014 No.4	争子 土 壤 後削	柱頭	柱身	脚	柱頭 柱身 脚	柱頭 柱身 脚	柱頭 柱身 脚	—	1078.2 (10.6) 7.5-10 10.5-14
29-2	P135	639	3	SRS014	土	SRS014 No.4	争子 土 壤 後削	柱頭	柱身	脚	柱頭 柱身 脚	柱頭 柱身 脚	柱頭 柱身 脚	—	1078.2 (10.6) 7.5-10 10.5-14
29-3	P135	641	3	SRS014	土	SRS014 No.4	争子 土 壤 後削	柱頭	柱身	脚	柱頭 柱身 脚	柱頭 柱身 脚	柱頭 柱身 脚	—	1078.2 (10.6) 7.5-10 10.5-14
29-4	P135	642	3	SRS014	土	SRS014 No.4	争子 土 壤 後削	柱頭	柱身	脚	柱頭 柱身 脚	柱頭 柱身 脚	柱頭 柱身 脚	—	1078.2 (10.6) 7.5-10 10.5-14
29-5	P135	678	3	SRS019	土	SRS019	争子 土 壤 後削	柱頭	柱身	脚	柱頭 柱身 脚	柱頭 柱身 脚	柱頭 柱身 脚	—	1078.2 (10.6) 7.5-10 10.5-14

測定番号	測定地名	測定地番	地区	土壌性状		耕種歴	耕種方法	耕種前(1年間)の土壌性状	耕種後(1年間)の土壌性状	耕種前(1年間)の外観	耕種後(1年間)の外観	外観色調	耕種(施肥なし)	耕種(施肥あり)	施肥量	施肥	施肥方法	
				耕種前	耕種後													
30-2	P135	677	3	SB0019	土壌・砂質・耕種・施肥	20年	灌漑	砂質	砂質	褐色	褐色	褐色	10/87.3	10/87.4	10/87.5	10/87.6	10/87.7	10/87.8
30-3	P135	2150	3	SB0019	土壌・砂質・耕種・施肥	20年	灌漑	砂質	砂質	褐色	褐色	褐色	10/87.3	10/87.4	10/87.5	10/87.6	10/87.7	10/87.8
30-4	P135	682	3	SB0019	土壌・砂質・耕種・施肥	20年	灌漑	砂質	砂質	褐色	褐色	褐色	10/87.3	10/87.4	10/87.5	10/87.6	10/87.7	10/87.8
31-1	P135	2155	3	SB0042	土壌・砂質・耕種	20年	灌漑	砂質	砂質	褐色	褐色	褐色	10/87.3	10/87.4	10/87.5	10/87.6	10/87.7	10/87.8
31-2	P135	779	3	SB0042	土壌・砂質・耕種	20年	灌漑	砂質	砂質	褐色	褐色	褐色	10/87.3	10/87.4	10/87.5	10/87.6	10/87.7	10/87.8
31-3	P135	2153	3	SB0042	土壌・砂質・耕種	20年	灌漑	砂質	砂質	褐色	褐色	褐色	10/87.3	10/87.4	10/87.5	10/87.6	10/87.7	10/87.8
31-4	P135	2152	3	SB0042	土壌・砂質・耕種	20年	灌漑	砂質	砂質	褐色	褐色	褐色	10/87.3	10/87.4	10/87.5	10/87.6	10/87.7	10/87.8
32-5	P136	800	3	SB0042	土壌・砂質・耕種	20年	灌漑	砂質	砂質	褐色	褐色	褐色	10/87.3	10/87.4	10/87.5	10/87.6	10/87.7	10/87.8
32-6	P136	758	3	SB0042	土壌・砂質・耕種	20年	灌漑	砂質	砂質	褐色	褐色	褐色	10/87.3	10/87.4	10/87.5	10/87.6	10/87.7	10/87.8
33-1	P136	2156	3	SB0043	土壌・砂質・耕種	20年	灌漑	砂質	砂質	褐色	褐色	褐色	10/87.3	10/87.4	10/87.5	10/87.6	10/87.7	10/87.8
33-2	P136	802	3	SB0043	土壌・砂質・耕種	20年	灌漑	砂質	砂質	褐色	褐色	褐色	10/87.3	10/87.4	10/87.5	10/87.6	10/87.7	10/87.8
33-3	P136	801	3	SB0043	土壌・砂質・耕種	20年	灌漑	砂質	砂質	褐色	褐色	褐色	10/87.3	10/87.4	10/87.5	10/87.6	10/87.7	10/87.8
33-4	P136	2157	3	SB0043	土壌・砂質・耕種	20年	灌漑	砂質	砂質	褐色	褐色	褐色	10/87.3	10/87.4	10/87.5	10/87.6	10/87.7	10/87.8
34-5	P136	803	3	SB0043	土壌・砂質・耕種	20年	灌漑	砂質	砂質	褐色	褐色	褐色	10/87.3	10/87.4	10/87.5	10/87.6	10/87.7	10/87.8
34-1	P137	806	3	SB0046	土壌・砂質・耕種	20年	灌漑	砂質	砂質	褐色	褐色	褐色	10/87.3	10/87.4	10/87.5	10/87.6	10/87.7	10/87.8
34-2	P137	807	3	SB0046	土壌・砂質・耕種	20年	灌漑	砂質	砂質	褐色	褐色	褐色	10/87.3	10/87.4	10/87.5	10/87.6	10/87.7	10/87.8

測定番号	測定部位	出土地點	地区	表面		側面		側面		側面		側面		側面		側面		側面				
				剥離	剥離・削除	剥離	剥離	剥離	剥離	剥離	剥離	剥離	剥離	剥離	剥離	剥離	剥離	剥離	剥離			
34-3	P437	809	3	S80346	土器	S80346	土器	±1mm	±1mm	-	-	-	-	6.0	-	7.5W67.3	7.5W67.3	±1mm	±1mm			
34-4	P437	2158	3	S80346	土器	S80346	土器	±1mm	±1mm	-	-	-	-	16.6	-	7.5W67.4	7.5W67.4	±1mm	±1mm			
34-5	P437	810	3	S80346	土器	S80346	土器	±1mm	±1mm	-	-	-	-	(401.5)	-	7.5W67.4	7.5W67.4	±1mm	±1mm			
34-6	P437	808	3	S80346	土器	S80346	土器	±1mm	±1mm	-	-	-	-	(14.4)	-	7.5W67.4	7.5W67.4	±1mm	±1mm			
34-7	P437	2160	3	S80346	土器	S80346	土器	±1mm	±1mm	-	-	-	-	(6.8)	71.2	-	7.5W67.4	7.5W67.4	±1mm	±1mm		
34-8	P437	2159	3	S80346	土器	S80346	土器	±1mm	±1mm	-	-	-	-	(45.1)	21.0	6.0	7.5W67.4	7.5W67.4	±1mm	±1mm		
35-1	P437	995	5	S80613	土器	S80613	No.7	No.9	No.10	±1mm	±1mm	±1mm	±1mm	20.8	-	(24.8)	-	108.6	108.6	±1mm	±1mm	
35-2	P437	994	5	S80613	土器	S80613	土器	±1mm	±1mm	-	-	-	-	(24.8)	-	(17.2)	20.4	-	108.6	108.6		
35-3	P437	993	5	S80613	土器	S80613	No.15	No.16	No.17	No.18	±1mm	±1mm	±1mm	±1mm	20.8	-	(20.2)	-	108.6	108.6	±1mm	±1mm
36-4	P438	996	5	S80613	土器	S80613	土器	±1mm	±1mm	-	-	-	-	(34.1)	108.6	(34.0)	108.6	108.6	108.6	±1mm	±1mm	
38-1	P438	1008	5	S80617	土器	S80617	No.16	No.17	No.18	No.19	±1mm	±1mm	±1mm	±1mm	70.8	1.2	4.6	105.4	-	108.6	108.6	
38-2	P438	1007	5	S80617	土器	S80617	No.17	No.18	No.19	No.20	±1mm	±1mm	±1mm	±1mm	60.8	28.5	100.0	24.2	-	108.6	108.6	
38-3	P438	2220	5	S80617	土器	S80617	No.11	No.12	No.13	No.14	±1mm	±1mm	±1mm	±1mm	10.8	-	(6.7)	59.5	-	7.5W67.6	7.5W67.6	
38-4	P438	1010	5	S80617	土器	S80617	No.12	No.13	No.14	No.15	±1mm	±1mm	±1mm	±1mm	30%	-	(23.2)	82.6	-	108.6	108.6	
38-5	P438	1011	5	S80617	土器	S80617	No.11	No.12	No.13	No.14	±1mm	±1mm	±1mm	±1mm	10.8	-	(14.4)	83.3	-	108.6	108.6	
38-6	P438	1012	5	S80617	土器	S80617	No.12	No.13	No.14	No.15	±1mm	±1mm	±1mm	±1mm	10.8	-	(13.2)	-	41.0	7.5W67.4	7.5W67.4	
38-7	P438	2223	5	S80617	土器	S80617	No.11	No.12	No.13	No.14	±1mm	±1mm	±1mm	±1mm	10.8	-	(5.7)	24.9	-	108.6	108.6	
38-8	P438	2221	5	S80617	土器	S80617	No.24	No.25	No.26	No.27	±1mm	±1mm	±1mm	±1mm	10.8	-	(5.3)	51.2	-	108.6	108.6	

土壤类型	土壤剖面特征	地区	植被	地表	根系	凋落物	腐殖质	矿物质	外层色调	内层色调	结构	质地	偏光	
									厚度/cm	厚度/cm	厚度/cm	厚度/cm	厚度/cm	厚度/cm
38-9	P438	2222	3	S85017 No.17	灌木	土质 壤质	0.7	灌木	-	-	41.3	-	-	-
38-10	P438	2224	5	S85017	灌木	0.7-10 壤质	0.7	灌木	-	-	59.6	-	-	-
38-11	P438	1012	5	S85017	灌木	0.7-25 壤质 No.23-30	0.7-2	灌木	20%	-	(7.1)	(11.2)	(6.22)	-
38-1	P438	1090	5	S85024	灌木	0.7-66 壤质	0.7	灌木	20%	-	(0.8)	17.0	-	0.04
38-2	P438	1066	5	S85024	灌木	0.7-30 壤质	0.7	灌木	-	-	18.1	-	10.95	2.5W/2
38-3	P438	1065	5	S85024	灌木	0.7-45 壤质	0.7	灌木	-	-	22.3	-	7.5W/4	5.95
38-4	P438	1062-1	5	S85024	灌木	0.7-60 壤质	0.7	灌木	10%	-	(0.4)	(16.4)	(10.75)	2.5W/3
38-5	P438	1062-2	5	S85024	灌木	0.7-64 壤质 No.2	0.7	灌木	20%	-	(14.4)	(23.4)	(16.0)	2.5W/4
38-6	P438	1061	5	S85024	灌木	0.7-68 壤质 No.02	0.7	灌木	10%	-	(13.8)	(20.6)	-	2.5W/3
38-7	P438	1064	5	S85024	灌木	0.7-70 壤质	0.7	灌木	10%	-	(0.4)	(13.8)	37.0	-
38-8	P438	1063	5	S85024	灌木	0.7-74 壤质	0.7	灌木	10%	-	0.2	(0.4)	70	-
38-9	P438	1067	5	S85024	灌木	0.7-78 壤质	0.7	灌木	10%	0.2	0.2	7.6	-	10.84
38-10	P438	1098	5	S85024	灌木	0.7-82 壤质	0.7	灌木	10%	0.2	0.2	5.9	-	10.84
42-1	P439	1113	5	S85030	灌木	0.7-84 壤质	0.7	灌木	10%	0.2	0.2	5.9	-	10.84
42-2	P439	1117	5	S85030	灌木	0.7-88 壤质	0.7	灌木	10%	0.2	0.2	5.9	-	10.84
42-3	P439	1116	5	S85030	灌木	0.7-92 壤质	0.7	灌木	20%	-	9.2	(4.2)	(10.2)	2.5W/2
42-4	P439	1125	5	S85030	灌木	0.7-96 壤质	0.7	灌木	10%	(1.5)	(5.2)	(10.5)	-	10.84
42-5	P439	1122	5	S85030	灌木	0.7-98 壤质 No.23-No.27	0.7	灌木	20%	(0.8)	24.0	-	10.84	-

試験番号	試験名	地区	土壌・地質	耕層・深度 (耕作耕層・未耕作)	標高	面積	耕作歴	耕作方法 (有機質・無機質)	面積	耕作歴	耕作方法 (有機質・無機質)	面積	耕作歴	耕作方法 (有機質・無機質)	面積	外見色調	耕成	外見形態 (塊状・柱状)	面積	外見色調	耕成	外見形態 (塊状・柱状)	
42 - 6	P429	1121	5	SB60303 地主	土壌	SB60303 No.23	争生 土壌	耕層	10%	-	(8.9)	10.0%	10.0%	10.0%	10.0%	5395/6	10.0%	10.0%	10.0%	10.0%	10.0%	10.0%	
42 - 7	P429	1114	5	SB60303 地主	土壌	SB60303 No.71	争生 土壠	耕層	10%	-	(8.9)	10.0%	10.0%	10.0%	10.0%	10.0%	10.0%	10.0%	10.0%	10.0%	10.0%	10.0%	
42 - 8	P429	1113	5	SB60303 地主	土壌	SB60303 No.63	争生 土壠	耕層	40%	-	(6.2)	17.2%	17.2%	17.2%	17.2%	17.2%	17.2%	17.2%	17.2%	17.2%	17.2%	17.2%	
43 - 9	P439	1120	5	SB60303 地主	土壌	SB60303 No.4, No.5	争生 土壠	耕層	10%	-	(11.2)	10.0%	10.0%	10.0%	10.0%	10.0%	10.0%	10.0%	10.0%	10.0%	10.0%	10.0%	
43 - 10	P439	2140	5	SB60303 地主	土壌	SB60303 No.54	争生 土壠	耕層	10%	-	(7.4)	9.8%	-	(10.0)	-	10.8/6	10.8/6	10.8/6	10.8/6	10.8/6	10.8/6	10.8/6	
43 - 11	P439	2128	5	SB60303 地主	土壌	SB60303	争生 土壠	耕層	10%	-	(10.0)	10.0%	-	(10.0)	-	10.8/6	10.8/6	10.8/6	10.8/6	10.8/6	10.8/6	10.8/6	
43 - 12	P439	1120	5	SB60303 地主	土壌	SB60303 No.30, No.31, No.35, No.36, No.37	争生 土壠	耕層	10%	-	(13.0)	10.0%	-	(13.0)	-	10.8/7.3	10.8/7.3	10.8/7.3	10.8/7.3	10.8/7.3	10.8/7.3	10.8/7.3	
43 - 13	P439	1123	5	SB60303 地主	土壌	SB60303 No.6	争生 土壠	耕層	10%	-	(9.9)	14.0%	-	(10.0)	-	10.8/6.3	10.8/6.3	10.8/6.3	10.8/6.3	10.8/6.3	10.8/6.3	10.8/6.3	
43 - 14	P439	1124	5	SB60303 地主	土壌	SB60303 No.29, No.65	争生 土壠	耕層	10%	-	(11.8)	9.4%	-	(10.0)	-	10.8/7.4	10.8/7.4	10.8/7.4	10.8/7.4	10.8/7.4	10.8/7.4	10.8/7.4	
43 - 15	P439	1118	5	SB60303 地主	土壌	SB60303 No.44	争生 土壠	耕層	10%	-	(6.7)	10.1%	-	(7.7)	-	49.7	-	10.8/7.3	10.8/7.3	10.8/7.3	10.8/7.3	10.8/7.3	10.8/7.3
43 - 16	P439	1119	5	SB60303 地主	土壌	SB60303 No.66	争生 土壠	耕層	10%	-	(17.9)	10%	-	(17.9)	-	10.8/7.4	10.8/7.4	10.8/7.4	10.8/7.4	10.8/7.4	10.8/7.4	10.8/7.4	
44 - 1	P440	1136	5	SB60303 地主	土壌	SB60303 No.1	争生 土壠	耕層	50%	18.4	-	(6.7)	13.2%	-	(7.7)	-	10.8/7.3	10.8/7.3	10.8/7.3	10.8/7.3	10.8/7.3	10.8/7.3	10.8/7.3
44 - 2	P440	1125	5	SB60303 地主	土壌	SB60303 No.2	争生 土壠	耕層	10%	-	(17.9)	10%	-	(17.9)	-	10.8/7.4	10.8/7.4	10.8/7.4	10.8/7.4	10.8/7.4	10.8/7.4	10.8/7.4	
45 - 1	P440	1144	5	SB60303 地主	土壠	SB60303 No.16	争生 土壠	耕層	10%	-	(14.8)	-	(22.2)	10.8/3	10.8/3	10.8/3	10.8/3	10.8/3	10.8/3	10.8/3			
45 - 2	P440	2145	5	SB60303 地主	土壠	SB60303 No.14	争生 土壠	耕層	10%	-	(6.0)	65.5	-	(10.0)	-	10.8/7.4	10.8/7.4	10.8/7.4	10.8/7.4	10.8/7.4	10.8/7.4	10.8/7.4	
45 - 3	P440	1143	5	SB60303 地主	土壠	SB60303 No.21	争生 土壠	耕層	10%	-	(25.0)	-	(9.2)	41.3%	-	31.8/6	31.8/6	31.8/6	31.8/6	31.8/6	31.8/6	31.8/6	
45 - 4	P440	2144	5	SB60303 地主	土壠	SB60303	争生 土壠	耕層	10%	-	(4.0)	56.6	-	(4.0)	-	10.8/3	10.8/3	10.8/3	10.8/3	10.8/3	10.8/3	10.8/3	

試験番号	試験日	試験番号	地区	地質	物理・化学的性質	粒度	粒度	物理的性質	物理的性質	物理的性質	外見色調	外見色調	形状	形状	編号			
						粒度	粒度	粒度	粒度	粒度	粒度	粒度	粒度	粒度	粒度			
45-5	P4.0	21.46	5	SB6037	透土	SB6037 No.17	透土	黑	黑	-	-	-	44.5	-	31085.4	7.51085.2		
45-6	P4.0	11.45	5	SB6037	透土	SB6037	透土	土褐色	土褐色	40%	-	<4.0	15.1	-	10484.6	10487.4		
46-1	P4.0	11.57	6	SB6001	透土	SB6001 No.4	透土	土褐色	土褐色	90%	11.2	3.3	8.2	17.0	-	10484.6	10486.4	
46-2	P4.0	11.58	6	SB6001	透土	SB6001 No.3	透土	土褐色	土褐色	-	-	-	7.0	-	7.51085.4	10486.4		
48-1	P4.0	21.29	6	SB6002	透土	SB6002	透土	土褐色	土褐色	10%	-	(0.8)	14.1	-	10484.6	7.51086.6		
48-2	P4.0	11.50	6	SB6002	透土	SB6002 No.19	透土	土褐色	土褐色	50%	-	10.5	6.4	1.30	-	10484.6	7.51084.4	
48-3	P4.0	21.34	6	SB6002	透土	SB6002	透土	土褐色	土褐色	-	-	-	8.2	-	10487.4	7.51085.6		
48-4	P4.0	11.63	6	SB6002	透土	SB6002 No.19	透土	土褐色	土褐色	-	-	-	15	-	10486.4	10486.4		
48-5	P4.0	21.00	6	SB6002	透土	SB6002 P2	透土	土褐色	土褐色	-	-	-	20.3	-	7.51084.4	10486.4		
48-6	P4.0	21.11	6	SB6002	透土	SB6002 No.2	透土	土褐色	土褐色	5%	-	-	9.8	-	10486.3	7.51086.3		
48-7	P4.0	21.33	6	SB6002	透土	SB6002 No.19	透土	土褐色	土褐色	10%	-	-	(10.2)	-	10487.3	10487.3		
48-8	P4.0	21.32	6	SB6002	透土	SB6002 No.19	透土	土褐色	土褐色	10%	-	-	(7.0)	-	10484.3	10484.4		
48-9	P4.0	11.62	6	SB6002	透土	SB6002 P2	透土	土褐色	土褐色	10%	-	-	(10.4)	21.0	-	10486.4	7.51086.3	
48-10	P4.0	11.60	6	SB6002	透土	SB6002 No.19	透土	土褐色	土褐色	10%	-	-	(8.5)	-	10485.2	10485.2		
48-11	P4.0	10.14	6	SB6002	透土	SB6002 No.31-5	透土	土褐色	土褐色	10%	-	-	(13.0)	24.0	(20.0)	7.51085.4	7.51085.1	
48-12	P4.1	11.61	6	SB6002	透土	SB6002 No.23 P3	透土	土褐色	土褐色	20%	-	-	(17.0)	12.0	(31.6)	51085.6	7.51084.1	
48-13	P4.1	21.38	6	SB6002	透土	SB6002	透土	土褐色	土褐色	-	-	10.0	2.0	3.2	-	10487.4	31085.6	
48-14	P4.1	21.20	6	SB6002	透土	SB6002	透土	土褐色	土褐色	-	柱状	0.4	4.0	32	0.4	-	10485.1	7.51085.4

試験番号	年月日(調査番号)	地区	地質	樹種・生長	立地(立地・母岩)		樹高	胸高直径	胸高断面	直径(cm)	根高(cm)	根幅(cm)	根深(cm)	外根色調	根状	根系(外根部)(無根部)	根冠	根管	備考
					樹高	根幅													
48-15	P4.1	11/21 6	S86002	土壌	立地: 土壌 母岩: 砂岩	樹高: 1.14 胸高: 0.11 根幅: 0.07	55.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48-16	P4.1	11/21 6	S86002	土壌	立地: 土壌 母岩: 砂岩	樹高: 1.14 胸高: 0.11 根幅: 0.07	55.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
49-17	P4.1	11/21 6	S86002	土壌	立地: 土壌 母岩: 砂岩	樹高: 1.14 胸高: 0.11 根幅: 0.07	55.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
49-18	P4.1	11/21 6	S86002	土壌	立地: 土壌 母岩: 砂岩	樹高: 1.14 胸高: 0.11 根幅: 0.07	55.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
49-19	P4.1	11/21 6	S86002	土壌	立地: 土壌 母岩: 砂岩	樹高: 1.14 胸高: 0.11 根幅: 0.07	55.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
49-20	P4.2	11/21 6	S86002	土壌	立地: 土壌 母岩: 砂岩	樹高: 1.14 胸高: 0.11 根幅: 0.07	55.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
49-21	P4.1	11/21 6	S86002	土壌	立地: 土壌 母岩: 砂岩	樹高: 1.14 胸高: 0.11 根幅: 0.07	55.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
49-22	P4.1	11/21 6	S86002	土壌	立地: 土壌 母岩: 砂岩	樹高: 1.14 胸高: 0.11 根幅: 0.07	55.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
49-23	P4.1	11/21 6	S86002	土壌	立地: 土壌 母岩: 砂岩	樹高: 1.14 胸高: 0.11 根幅: 0.07	55.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
49-24	P4.2	11/21 6	S86002	土壌	立地: 土壌 母岩: 砂岩	樹高: 1.14 胸高: 0.11 根幅: 0.07	55.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
49-25	P4.2	11/21 6	S86002	土壌	立地: 土壌 母岩: 砂岩	樹高: 1.14 胸高: 0.11 根幅: 0.07	55.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
52-1	P4.2	11/21 1	S85	土壌	SOD13 AS5	立地: 土壌 母岩: 砂岩	樹高: 1.14 胸高: 0.11 根幅: 0.07	55.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
52-2	P4.3	11/21 1	S85	土壌	SOD13 AS9	立地: 土壌 母岩: 砂岩	樹高: 1.14 胸高: 0.11 根幅: 0.07	55.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
52-3	P4.2	11/21 1	S85	土壌	SOD13 AS1	立地: 土壌 母岩: 砂岩	樹高: 1.14 胸高: 0.11 根幅: 0.07	55.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
52-4	P4.2	11/21 1	S85	土壌	SOD13 AS11	立地: 土壌 母岩: 砂岩	樹高: 1.14 胸高: 0.11 根幅: 0.07	55.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
52-5	P4.2	11/21 1	S85	土壌	SOD13 AS12	立地: 土壌 母岩: 砂岩	樹高: 1.14 胸高: 0.11 根幅: 0.07	55.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

剖面番号	位置	剖面番号	高さ(cm)	地質	地質			地質			地質			地質			地質				
					層厚	層名	層序	層厚	層名	層序	層厚	層名	層序	層厚	層名	層序	層厚	層名	層序		
52-6	PI42	1198	1	SMS5	.3W	SD13-3W0-Ne22	生土 砂質	.3W	砂質 土壌	1	.20%	-	(16.4)	(7.6)	236.8	-	(8.6)	182.4	-	IGR4.4	
52-7	PI42	1217	1	SMS5	海土	SD13-Ng16	生土 砂質	海土	砂質	1	.30%	-	(16.4)	(7.6)	236.8	-	(8.6)	182.4	-	IGR4.4	
52-8	PI42	1218	1	SMS5	海土	SD13-Ng9	生土 砂質	海土	砂質	1	.22.4%	-	(16.4)	(7.6)	236.8	-	(8.6)	182.4	-	IGR4.4	
52-9	PI42	1207	1	SMS5	海土	SD13-Ng10/2	生土 砂質	海土	砂質	1	.10%	-	(16.4)	(7.6)	236.8	-	(8.6)	182.4	-	IGR4.4	
52-10	PI43	1213	1	SMS5	海土	SD13-Ng10/2	生土 砂質	海土	砂質	1	.60%	-	(16.4)	(7.6)	236.8	-	(8.6)	182.4	-	IGR4.4	
52-11	PI43	1196	1	SMS5	.3W	SD13-3W0-Ne28	生土 砂質	土壌	砂質	1	.70%	(0.5)	-	(12.0)	(3.8)	162	-	(3.8)	162	-	IGR4.6
52-12	PI43	1219	1	SMS5	海土	SD13-Ng19	生土 砂質	海土	砂質	1	.90%	-	(10.0)	(4.0)	136.0	-	(10.0)	136.0	-	IGR4.6	
52-13	PI43	1214	1	SMS5	.2W	SD13-Ng10/2	生土 砂質	土壌	砂質	1	.60%	-	(10.0)	(4.0)	136.0	-	(10.0)	136.0	-	IGR4.6	
52-14	PI43	1220	1	SMS5	海土	SD13-Ng3	生土 砂質	土壌	砂質	1	.44%	(9.5)	-	(11.3)	(3.8)	139.3	-	(10.0)	139.3	-	IGR4.6
52-15	PI43	1216	1	SMS5	.2W	SD13-Ng10	生土 砂質	土壌	砂質	1	.90%	-	(10.0)	(4.0)	136.0	-	(10.0)	136.0	-	IGR4.6	
52-16	PI43	1215	1	SMS5	海土	SD13-Ng18	生土 砂質	土壌	砂質	1	.70%	-	(10.0)	(4.0)	136.0	-	(10.0)	136.0	-	IGR4.6	
52-17	PI43	1209	1	SMS5	.2W	SD13-Ng18/2	生土 砂質	土壌	砂質	1	.40%	-	(10.0)	(4.0)	136.0	-	(10.0)	136.0	-	IGR4.6	
52-18	PI43	1222	1	SMS5	.2W	SD13-Ng10/2	生土 砂質	土壌	砂質	1	.60%	-	(17.6)	(6.7)	27.2	-	(18.0)	21.9	-	IGR4.6	
52-19	PI43	1221	1	SMS5	海土	SD13-Ng21	生土 砂質	土壌	砂質	1	.90%	-	(10.0)	(4.0)	136.0	-	(10.0)	136.0	-	IGR4.6	
52-20	PI43	2185	1	SMS5	.2W	SD13-2W2	生土 砂質	土壌	砂質	1	.20%	-	(15.9)	(6.7)	192.5	-	(15.9)	192.5	-	IGR4.6	
52-21	PI43	2184	1	SMS5	.2W	SD13-2W2	生土 砂質	土壌	砂質	1	.20%	-	(10.2)	(5.8)	80.5	-	(10.2)	80.5	-	IGR4.6	
53-22	PI44+45	1224	1	SMS5	.2W	SD13-2W2	生土 砂質	土壌	砂質	1	.80%	-	(10.0)	(5.0)	80.5	-	(10.0)	80.5	-	IGR4.6	

測定番号	測定日	測定場所・剖面番号	地区	地質・岩相	出土位置	柱状図 (柱状図番号・柱名 ・鉱物・組成)	層別	岩相	固有高さ cm	固有幅 cm	固有厚 cm	固有面積 cm <sup>2</sup>	固有容積 cm <sup>3</sup>	固有重 kg	固有密度 kg/cm <sup>3</sup>	固有比重 水	外見色調	外見 外見特徴	外見 外見特徴	外見 外見特徴	外見 外見特徴
53-23	10/4+45	1222	1	SM5	透土	S013 No.14	争王 後期	土相 後期	1.1m	~強	90%	23.7	—	31.5	2800	25.7	10.84	10.84	10.84	10.84	
53-24	10/4+45	1225	1	SM5	透土	S013 No.20	争王 後期	土相 後期	1.1m	~強	90%	23.7	—	30.4	(652.4)2	20.2	10.84	10.84	10.84	10.84	
53-25	P4.46	E12	1	SM5	透土	S013 No.13 S013 No.28	争王 後期	土相 後期	1.1m	~強	40%	11.4	—	(12.1)	(625.0)	(13.2)	2.57	2.57	2.57	2.57	
53-26	P4.46	E205	1	SM5	透土	S013 No.28	争王 後期	土相 後期	1.1m	~強	20%	—	(9.1)	(14.0)	62.4	—	2.57	2.57	2.57	2.57	
53-27	P4.46	2187	1	SM5	透土	S013 No.28	争王 後期	土相 後期	1.1m	~強	争王	—	—	—	103.5	—	31.97	31.97	31.97	31.97	
53-28	P4.46	2180	1	SM5	透土	S013 No.5	争王 後期	土相 後期	1.1m	~強	争王	—	—	—	37.4	—	31.97	31.97	31.97	31.97	
53-29	P4.46	2181	1	SM5	透土	S013 No.24 S013 No.33	争王 後期	土相 後期	1.1m	~強	争王	—	—	—	65.4	—	103.97	103.97	103.97	103.97	
53-30	P4.46	1199	1	SM5	透土	S013 No.24 S013 No.65	争王 後期	土相 後期	1.1m	~強	争王	—	—	—	(689.0)	(14.0)	7.57	7.57	7.57	7.57	
53-31	P4.46	E204	1	SM5	透土	S013 No.2	争王 後期	土相 後期	1.1m	~強	争王	—	(6.8)	(6.7)	100.5	—	31.97	31.97	31.97	31.97	
53-32	P4.46	2182	1	SM5	透土	S013 No.23	争王 後期	土相 後期	1.1m	~強	争王	—	(7.0)	98.4	—	12.96	12.96	12.96	12.96		
53-33	P4.46	2186	1	SM5	透土	S013 No.10	争王 後期	土相 後期	1.1m	~強	争王	—	(2.6)	(5.2)	39.9	—	10.87	10.87	10.87	10.87	
53-34	P4.46	2183	1	SM5	透土	S013 No.2	争王 後期	土相 後期	1.1m	~強	争王	—	(2.5)	(2.5)	10.08	—	15.39	15.39	15.39	15.39	
54-25	P4.46	E203	1	SM5	透土	S013 No.27 S013 No.13	争王 後期	土相 後期	1.1m	~強	争王	—	(2.6)	(2.6)	(256.0)	31.8	28.9	31.97	31.97	31.97	
55-1	P4.46	1559	3	SK3017	透土	S001 PH1 No.1 SK301 No.22.	争王 後期	土相 後期	1.1m	~強	争王	—	(1.6)	(0.0)	12.4	(344.3)	10.0	7.57	7.57	7.57	7.57
56-1	P4.46	E415	5	SK5054	透土	SK5054	透土	土相	1.1m	~強	15%	(14.0)	—	(4.7)	24.8	—	(0.87)	2.57	2.57	2.57	

试验编号	试验名称(作物名称)	地区	灌溉·施肥·播种情况(单位:kg/ha)	土壤			灌水时间	灌水量	灌水层	灌水深度	灌水时间	灌水量	灌水层	灌水深度	灌水时间	灌水量	灌水层	灌水深度	灌水时间	灌水量	灌水层
				播种	施肥	灌水															
56-3	PI46	2102	5 SK5054 土壤	沙土	1.78%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
56-4	PI46	1414	5 SK5054 土壤	沙土	1.78%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
57-1	PI46	1466	5 —	沙土	SQ5002a	沙土	1.78%	75%	沙土	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
57-2	PI46	1397	5 —	壤土	II Q23 Na-L 298	沙土	1.78%	10%	壤土	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

第2表 古墳土器一覧

測定番号	写真番号	測定番号	出土位置			種類	形状	直径 (cm)	高さ (cm)	法線			形状	直径 (cm)	高さ (cm)	形状	直径 (cm)	高さ (cm)		
			地表	遺構・地層	層別・位置					地表	底面	側面								
38-1	PL47	2286	1	S81	地土	S802	古墳・土壇	1.36	1.36	直筒	1.36	10%	-	(2.2)	26.1	-	10.84	3.94		
38-2	PL47	5	1	S81	地土	S801 No.2	古墳・土壇	1.36	1.36	直筒	1.36	10%	-	(0.4)	61.7	-	5.98	3.98		
38-3	PL47	2285	1	S81	地土	S801	古墳・土壇	1.36	1.36	直筒	1.36	10%	-	(3.3)	20	0.8	5.94	6.6		
60-1	PL47	153	1	S815	地土	S813	古墳・土壇	1.36	1.36	直筒	1.36	10%	(1.6)	-	(4.2)	(166.7)	-	3.98	3.98	
60-2	PL47	151	1	S815	地土	S813 No.8	古墳・土壇	1.36	1.36	直筒	1.36	10%	-	(7.5)	-	(5.7)	(67.2)	-	3.98	3.98
-	60-3	PL47	150	1	S815	地土	S815 No.4	古墳・土壇	1.36	1.36	直筒	1.36	10%	-	(0.2)	(24.5)	-	5.98	5.98	
60-4	PL47	145	1	S815	地土	S815 No.13	古墳・土壇	1.36	1.36	直筒	1.36	10%	-	(2.2)	(22.5)	-	7.59	7.59		
60-5	PL47	147	1	S815	地土	S815 No.3	古墳・土壇	1.36	1.36	直筒	1.36	10%	-	(5.3)	(21.5)	-	5.98	5.98		
60-6	PL47	149	1	S815	地土	S813 No.10 No.14	古墳・土壇	1.36	1.36	直筒	1.36	10%	-	(7.0)	(17.0)	(1.36)	5.98	5.98		
60-7	PL47	2190	1	S815	地土	S815	古墳・土壇	1.36	1.36	直筒	1.36	10%	-	(6.0)	78.8	-	10.85	7.59		
60-8	PL47	146	1	S815	地土	S815 No.6	古墳・土壇	1.36	1.36	直筒	1.36	10%	(22.0)	-	(2.6)	20.2	-	7.58	7.58	
60-9	PL47	160	1	S815	地土	S813 No.9 No.15	古墳・土壇	1.36	1.36	直筒	1.36	10%	(3.5)	3.9	12.4	(35.6)	-	5.98	5.98	
60-10	PL47	144	1	S815	地土	S813 No.5 No.12	古墳・土壇	1.36	1.36	直筒	1.36	10%	(5.6)	-	(9.0)	(49.2)	7.59	7.59		
60-11	PL47	148	1	S815	地土	S813 No.3	古墳・土壇	1.36	1.36	直筒	1.36	10%	-	(5.2)	(20.6)	-	5.98	5.98		

試験番号	年月日(採取箇所)	地区	標高・地質	土壌	性質	保存方法	採取日	標高 cm	幅 cm	奥行き cm	高さ cm	表面色	外見特徴	構成	外見特徴	面積	備考
60-12 PI47	142	1	SB15	透土	古墳 土堆 美	1.14m前 ~鉢底	20%	20.6	-	(7.2)	(530.7)	-	SYS5/6 101W73 1cm-3cm薄 風化層	7.5W6/4 1cm-3cm薄 風化層	ナメル状 ナメル状	約0.5m <sup>2</sup>	-
60-13 PI47	143	1	SB15	透土	SB15%No.11 SB1.3, SB1.5	古墳 土堆 美 ~鉢底	30%	18.9	-	(16.4)	(1219.5)	2.43	101W73 1cm-3cm薄 風化層	7.5W6/4 1cm-3cm薄 風化層	ナメル状 ナメル状	約0.5m <sup>2</sup>	-
60-14 PI47	141-1	1	SB15	透土	SB15%No.12	古墳 土堆 美 ~鉢底	10%	27.8	-	(7.2)	224.8	-	SYS5/6 101W73 1cm-3cm薄 風化層	7.5W6/4 1cm-3cm薄 風化層	ナメル状 ナメル状	約0.5m <sup>2</sup>	-
60-15 PI47	141-2	1	SB15	透土	SB15%No.21,No.13 SB1.5	古墳 土堆 美 ~鉢底	30%	-	6.5	(15.8)	973.9	-	SYS5/6 101W73 1cm-3cm薄 風化層	7.5W6/4 1cm-3cm薄 風化層	ナメル状 ナメル状	約0.5m <sup>2</sup>	-
60-16 PI47	154	1	SB15	1層	SB1.1層	古墳 土堆 美 ~鉢底	10%	-	-	(33.9)	-	SYS5/6 101W73 1cm-3cm薄 風化層	7.5W6/4 1cm-3cm薄 風化層	ナメル状 ナメル状	約0.5m <sup>2</sup>	-	
60-17 PI47	2180	1	SB15	透土	SB15%No.9	古墳 土堆 鉢底 ~鉢底	-	4.4	0.6	13.0	-	SYS5/6 101W73 1cm-3cm薄 風化層	7.5W6/4 1cm-3cm薄 風化層	ナメル状 ナメル状	約0.5m <sup>2</sup>	-	
61-1 PI48	212	2	SB25	透土	SB2.5	古墳 土堆 鉢底	10%	(5.5)	-	(5.2)	34.0	-	SYS5/6 101W73 1cm-3cm薄 風化層	7.5W6/4 1cm-3cm薄 風化層	ナメル状 ナメル状	約0.5m <sup>2</sup>	-
61-2 PI48	215	2	SB25	透土	SB2.5	古墳 土堆 鉢底	10%	-	(17.6)	(4.0)	54.8	-	SYS5/6 101W73 1cm-3cm薄 風化層	7.5W6/4 1cm-3cm薄 風化層	ナメル状 ナメル状	約0.5m <sup>2</sup>	-
61-3 PI48	213	2	SB25	透土	SB2.5	古墳 土堆 鉢底	5%	-	-	4.9	-	101W6 101W6 101W6	101W6 101W6 101W6	ナメル状 ナメル状 ナメル状	約0.5m <sup>2</sup>	内	
61-4 PI48	214	2	SB25	風	SB2.5風	古墳 土堆 鉢底	10%	(4.8)	-	(4.2)	(28.0)	-	SYS5/6 101W73 1cm-3cm薄 風化層	7.5W6/4 1cm-3cm薄 風化層	ナメル状 ナメル状	約0.5m <sup>2</sup>	-
61-5 PI48	216	2	SB25	透土	SB2.5	古墳 土堆 美 ~鉢底	10%	(3.8)	-	(4.4)	32.4	-	SYS5/6 101W73 1cm-3cm薄 風化層	7.5W6/4 1cm-3cm薄 風化層	ナメル状 ナメル状	約0.5m <sup>2</sup>	-
61-6 PI48	217	2	SB25	透土	SB2.5	古墳 土堆 鉢底	10%	-	(6.8)	(5.2)	60.3	-	2.5W7/8 101W73 1cm-3cm薄 風化層	2.5W7/8 1cm-3cm薄 風化層	ナメル状 ナメル状	約0.5m <sup>2</sup>	-
62-1 PI48	200	2	SB38	透土	SB3.8%No.3, No.4 SB3.8%No.5, No.6	古墳 土堆 鉢底	60%	12.4	19.6	12.0	(139.4)	-	SYS5/6 101W73 1cm-3cm薄 風化層	7.5W6/6 1cm-3cm薄 風化層	ナメル状 ナメル状	約0.5m <sup>2</sup>	-
62-2 PI48	301	2	SB38	透土	SB3.8	古墳 土堆 鉢底	20%	(22.8)	-	(9.3)	350	-	7.5W6/4 1cm-3cm薄 風化層	7.5W6/4 1cm-3cm薄 風化層	ナメル状 ナメル状	約0.5m <sup>2</sup>	-
62-3 PI48	302	2	SB38	透土	SB3.8	古墳 土堆 美 ~鉢底	20%	-	20	(18.9)	(653.2)	(26.0)	101W73 1cm-3cm薄 風化層	7.5W6/4 1cm-3cm薄 風化層	ナメル状 ナメル状	約0.5m <sup>2</sup>	-
62-4 PI48	2191	2	SB38	透土	SB3.8	古墳 土堆 美 ~鉢底	10%	(6.2)	-	(4.5)	51.5	-	7.5W6/4 1cm-3cm薄 風化層	7.5W6/4 1cm-3cm薄 風化層	ナメル状 ナメル状	約0.5m <sup>2</sup>	-
62-5 PI48	303	2	SB38	透土	SB3.8	古墳 土堆 美 ~鉢底	40%	(13.2)	-	(17.8)	(477.1)	(18.4)	101W73 1cm-3cm薄 風化層	7.5W6/4 1cm-3cm薄 風化層	ナメル状 ナメル状	約0.5m <sup>2</sup>	-

測量番号	測量年月日	地区	地質	出土位置	柱状図			断面図			断面図			外観			形状				
					柱高	柱幅	柱厚	柱高	柱幅	柱厚	柱高	柱幅	柱厚	柱高	柱幅	柱厚					
63 - 1	P4.48	331	2	S486	土	S446-N0.1	古墳	土	直筒	3%	-	-	-	105.9	-	51.95	6.1	直筒			
66 - 1	P4.48	2204	2	S486	土	S456-N0.7	古墳	土	直筒	1.74倍	3%	-	-	-	-	104.6	10.46	直筒			
66 - 2	P4.48	2203	2	S486	土	S456	古墳	土	直筒	1.74倍	3%	-	-	-	-	104.8	10.48	直筒			
66 - 3	P4.48	412	2	S486	土	S456	古墳	土	直筒	1.74倍	40%	(30)	(20)	5.5	32.6	(8.1)	51.94	3.1	直筒		
66 - 4	P4.48	408	2	S486	土	S456	古墳	土	直筒	1.74倍	20%	(30)	-	-	21.8	-	107.95	3.75	直筒		
66 - 5	P4.48	407	2	S486	土	S456	古墳	土	直筒	1.74倍	20%	(30)	-	-	66.4	-	75.97	4.1	直筒		
66 - 6	P4.48	413	2	S486	土	S456-N0.24	古墳	土	直筒	1.74倍	30%	(30)	(40)	8.0	61.9	-	109.8	4.1	直筒		
66 - 7	P4.48	419	2	S486	土	S456	古墳	土	直筒	1.74倍	10%	(30)	-	-	47.1	-	107.97	3.75	直筒		
66 - 8	P4.49	418	2	S486	土	S456-N0.7	古墳	土	直筒	1.74倍	10%	(30)	-	-	53.9	-	75.98	4.1	直筒		
66 - 9	P4.48	416	2	S486	土	S456	古墳	土	直筒	1.74倍	10%	(30)	-	-	65.7	-	75.99	4.1	直筒		
66 - 10	P4.49	374	2	S486	土	S456	古墳	土	直筒	1.74倍	10%	(30)	(20)	-	(10.8)	(14.6)	109.82	4.1	直筒		
66 - 11	P4.49	367	2	S486	土	S456-N0.7	古墳	土	直筒	1.74倍	70%	(20)	(60)	5.7	12.7	(66.6)	-	51.95	4.1	直筒	
66 - 12	P4.48	402	2	S486	土	S456-N0.5-N0.6	古墳	土	直筒	1.74倍	90%	9.8	4.1	5.7	(14.1)	(10)	104.6	10.46	直筒		
66 - 13	P4.48	405	2	S486	土	S456	古墳	土	直筒	1.74倍	7~8倍	-	-	-	72.84	-	104.76	3.75	直筒		
66 - 14	P4.49	400	2	S486	土	S456-N0.61	古墳	土	直筒	1.74倍	7~8倍	-	-	-	57.3	-	73.84	6.1	直筒		
66 - 15	P4.49	382	2	S486	土	S456	古墳	土	直筒	1.74倍	30%	-	-	-	(4.2)	93.5	-	75.95	4.1	直筒	
66 - 16	P4.49	2192	2	S486	土	S456	古墳	土	直筒	1.74倍	30%	-	-	-	(10.8)	(3.7)	17.2	-	104.8	6.1	直筒
66 - 17	P4.49	435	2	S486	土	S456-N0.82	古墳	土	直筒	1.74倍	10%	-	-	-	(12.6)	(6.9)	107.94	3.75	直筒		
66 - 18	P4.49	427	2	S486	土	S456	古墳	土	直筒	1.74倍	10%	(30)	-	(2.3)	(24.5)	-	107.94	3.75	直筒		

田地番号	年月日(施肥前・施肥後)	地区	樹種・土質	樹高・葉幅	樹形	樹冠	樹根	樹皮	外皮色調	樹枝	樹皮(外皮剥離)	内皮剥離	表面	偏光
55 - 19	P49	432	2	SRS6	灌木	SRS54%No.2	古墳 土壇	楕円形 ~楕圓	10%	—	(11.2)	(7.1)	96.9	—
55 - 20	P49	431	2	SRS6	灌木	SRS54%No.2	古墳 土壇	楕円形 ~楕圓	20%	—	6.69	187.8	—	—
55 - 21	P49	433	2	SRS6	灌木	SRS54%No.3	古墳 土壇	楕円形 ~楕圓	20%	—	(12.4)	(6.6)	177.8	—
55 - 22	P49	434	2	SRS6	灌木	SRS54%No.6	古墳 土壇	楕円形 ~楕圓	20%	—	(16.0)	(7.7)	244.7	—
55 - 23	P49	2196	2	SRS6	灌木	SRS54%No.5	古墳 土壇	楕円形 ~楕圓	10%	—	—	—	—	—
55 - 24	P48	2197	2	SRS6	灌木	SRS54%No.6	古墳 土壇	楕円形 ~楕圓	10%	—	—	—	—	—
55 - 25	P49	2199	2	SRS6	灌木	SRS54%No.6	古墳 土壇	楕円形 ~楕圓	5%	—	—	—	—	—
55 - 26	P49	2198	2	SRS6	灌木	SRS54%No.6	古墳 土壇	楕円形 ~楕圓	5%	—	—	—	—	—
55 - 27	P49	373	2	SRS6	灌木	SRS54%No.6	古墳 土壇	楕円形 ~楕圓	20%	13.1	—	(5.4)	150	—
55 - 28	P49	384	2	SRS6	灌木	SRS54%No.7	古墳 土壇	楕円形 ~楕圓	10%	(13.8)	—	(5.3)	58.6	—
55 - 29	P49	2193	2	SRS6	灌木	SRS54%No.5,No.6	古墳 土壇	楕円形 ~楕圓	10%	(34.7)	—	(10.3)	469.4	—
55 - 30	P49	424	2	SRS6	灌木	SRS54%No.5	古墳 土壇	楕円形 ~楕圓	20%	—	—	(3.7)	(44.9) (6.5)	—
55 - 31	P49	421	2	SRS6	灌木	SRS54%No.45	古墳 土壇	楕円形 ~楕圓	10%	(11.6)	—	(5.1)	24.1	—
55 - 32	P49	420	2	SRS6	灌木	SRS54%No.45	古墳 土壇	楕円形 ~楕圓	10%	(11.8)	—	(6.2)	40.4	—
55 - 33	P49	372	2	SRS6	灌木	SRS54%No.45	古墳 土壇	楕円形 ~楕圓	10%	(5.4)	—	(5.7)	110.6	—

測定番号	測定日(西暦)	地区	土壌性状	出土位置	柱状試験(鉛直・水平)		標高	面積	面積(面積)	面積(面積)	面積(面積)	面積(面積)	面積(面積)	外見色調	形状	外見特徴(風化度)	有効	備考		
					柱状	水平														
56 - 34	PL49	370	2	SRS6	土壌	SRS6%No.10	古墳 土壌 表面	1.1m 土壌 表面	1.1m 表面 ~鉛直	20%	-	(0.36)	(0.58)	7.5mE/3 上:5m 下:5m 厚:2~5cm	J0VBS3 土:5m 下:5m 厚:2~5cm	無葉ケイズリ アカズの土ナメ 無葉ケイズリ 無葉ケイズリ	-	無葉ケイズリ 無葉ケイズリ 無葉ケイズリ		
67 - 25	PL49	378	2	SRS6	土壌	SRS6%No.91	古墳 土壌 表面	1.1mE 土壌 表面	1.1mE 表面 ~鉛直	10%	-	(0.36)	(0.58)	7.5mE/6 上:5m 下:5m 厚:2~5cm	J0VBS3 土:5m 下:5m 厚:2~5cm	無葉ケイズリ アカズの土ナメ 無葉ケイズリ 無葉ケイズリ	-	無葉ケイズリ 無葉ケイズリ 無葉ケイズリ		
67 - 36	PL52	389	2	SRS6	土壌	SRS6%No.73No.97	古墳 土壌 表面	1.1mE 土壌 表面	1.1mE 表面 ~鉛直	30%	-	(0.36)	(0.58)	7.5mE/6 上:5m 下:5m 厚:2~5cm	J0VBS3 土:5m 下:5m 厚:2~5cm	無葉ケイズリ アカズの土ナメ 無葉ケイズリ 無葉ケイズリ	-	無葉ケイズリ 無葉ケイズリ 無葉ケイズリ		
67 - 37	PL50	375	2	SRS6	土壌	SRS6%No.17	古墳 土壌 表面	1.1mE 土壌 表面	1.1mE 表面 ~鉛直	10%	-	(0.36)	(0.58)	7.5mE/3 上:5m 下:5m 厚:2~5cm	J0VBS3 土:5m 下:5m 厚:2~5cm	無葉ケイズリ アカズの土ナメ 無葉ケイズリ 無葉ケイズリ	-	無葉ケイズリ 無葉ケイズリ 無葉ケイズリ		
67 - 38	PL50	390	2	SRS6	土壌	SRS6%No.07	古墳 土壌 表面	1.1mE 土壌 表面	1.1mE 表面 ~鉛直	20%	-	(0.36)	(0.58)	7.5mE/3 上:5m 下:5m 厚:2~5cm	J0VBS3 土:5m 下:5m 厚:2~5cm	無葉ケイズリ アカズの土ナメ 無葉ケイズリ 無葉ケイズリ	-	無葉ケイズリ 無葉ケイズリ 無葉ケイズリ		
67 - 39	PL50	398	2	SRS6	土壌	SRS6%No.50	古墳 土壌 表面	1.1mE 土壌 表面	1.1mE 表面 ~鉛直	50%	1.23	-	(0.52)	(0.44)	7.5mE/4 上:5m 下:5m 厚:2~5cm	J0VBS4 土:5m 下:5m 厚:2~5cm	無葉ケイズリ アカズの土ナメ 無葉ケイズリ 無葉ケイズリ	-	無葉ケイズリ 無葉ケイズリ 無葉ケイズリ	
67 - 40	PL49	385	2	SRS6	土壌	SRS6	古墳 土壌 表面	1.1mE 土壌 表面	1.1mE 表面 ~鉛直	10%	(0.64)	-	(0.36)	(0.84)	7.5mE/2 上:5m 下:5m 厚:2~5cm	J0VBS2 土:5m 下:5m 厚:2~5cm	無葉ケイズリ アカズの土ナメ 無葉ケイズリ 無葉ケイズリ	-	無葉ケイズリ 無葉ケイズリ 無葉ケイズリ	
67 - 41	PL49	383	2	SRS6	土壌	SRS6	古墳 土壌 表面	1.1mE 土壌 表面	1.1mE 表面 ~鉛直	10%	(0.62)	-	(0.36)	(0.80)	7.5mE/4 上:5m 下:5m 厚:2~5cm	J0VBS4 土:5m 下:5m 厚:2~5cm	無葉ケイズリ アカズの土ナメ 無葉ケイズリ 無葉ケイズリ	-	無葉ケイズリ 無葉ケイズリ 無葉ケイズリ	
67 - 42	PL50	364	2	SRS6	土壌	SRS6%No.3No.67	古墳 土壌 表面	1.1mE 土壌 表面	1.1mE 表面 ~鉛直	70%	-	(0.36)	(0.82)	7.5mE/2 上:5m 下:5m 厚:2~5cm	J0VBS2 土:5m 下:5m 厚:2~5cm	無葉ケイズリ アカズの土ナメ 無葉ケイズリ 無葉ケイズリ	-	無葉ケイズリ 無葉ケイズリ 無葉ケイズリ		
67 - 43	PL50	290	2	SRS6	土壌	SRS6	古墳 土壌 表面	1.1mE 土壌 表面	1.1mE 表面 ~鉛直	5%	-	-	-	7.5mE/8 上:5m 下:5m 厚:2~5cm	J0VBS8 土:5m 下:5m 厚:2~5cm	無葉ケイズリ アカズの土ナメ 無葉ケイズリ 無葉ケイズリ	-	無葉ケイズリ 無葉ケイズリ 無葉ケイズリ		
67 - 44	PL50	2201	2	SRS6	未定	SRS6%未定	古墳 土壌 表面	No.28.0xNo.876.76	古墳 土壌 表面	1.1mE 土壌 表面	1.1mE 表面 ~鉛直	20%	(0.85)	-	(2.13)	7.5mE/4 上:5m 下:5m 厚:2~5cm	J0VBS4 土:5m 下:5m 厚:2~5cm	無葉ケイズリ アカズの土ナメ 無葉ケイズリ 無葉ケイズリ	-	無葉ケイズリ 無葉ケイズリ 無葉ケイズリ
67 - 45	PL50	2015	2	SRS6	土壌	SRS6%No.34	古墳 土壌 表面	No.73.8xNo.876.76	古墳 土壌 表面	1.1mE 土壌 表面	1.1mE 表面 ~鉛直	20%	(0.85)	-	(2.13)	7.5mE/4 上:5m 下:5m 厚:2~5cm	J0VBS4 土:5m 下:5m 厚:2~5cm	無葉ケイズリ アカズの土ナメ 無葉ケイズリ 無葉ケイズリ	-	無葉ケイズリ 無葉ケイズリ 無葉ケイズリ
67 - 46	PL50	208	2	SRS6	土壌	SRS6%No.34	古墳 土壌 表面	No.73.8xNo.876.76	古墳 土壌 表面	1.1mE 土壌 表面	1.1mE 表面 ~鉛直	20%	(0.85)	-	(2.13)	7.5mE/4 上:5m 下:5m 厚:2~5cm	J0VBS4 土:5m 下:5m 厚:2~5cm	無葉ケイズリ アカズの土ナメ 無葉ケイズリ 無葉ケイズリ	-	無葉ケイズリ 無葉ケイズリ 無葉ケイズリ
67 - 47	PL50	2195	2	SRS6	土壌	SRS6%No.34	古墳 土壌 表面	No.10.1xNo.876.76	古墳 土壌 表面	1.1mE 土壌 表面	1.1mE 表面 ~鉛直	10%	(0.78)	-	(0.92)	7.5mE/3 上:5m 下:5m 厚:2~5cm	J0VBS3 土:5m 下:5m 厚:2~5cm	無葉ケイズリ アカズの土ナメ 無葉ケイズリ 無葉ケイズリ	-	無葉ケイズリ 無葉ケイズリ 無葉ケイズリ
67 - 48	PL50	2194	2	SRS6	土壌	SRS6%No.34	古墳 土壌 表面	No.10.1xNo.876.76	古墳 土壌 表面	1.1mE 土壌 表面	1.1mE 表面 ~鉛直	10%	(0.93)	-	(0.94)	7.5mE/4 上:5m 下:5m 厚:2~5cm	J0VBS4 土:5m 下:5m 厚:2~5cm	無葉ケイズリ アカズの土ナメ 無葉ケイズリ 無葉ケイズリ	-	無葉ケイズリ 無葉ケイズリ 無葉ケイズリ
67 - 49	PL51	393	2	SRS6	土壌	SRS6%No.34	古墳 土壌 表面	No.10.1xNo.876.76	古墳 土壌 表面	1.1mE 土壌 表面	1.1mE 表面 ~鉛直	20%	-	-	(2.73)	7.5mE/3 上:5m 下:5m 厚:2~5cm	J0VBS3 土:5m 下:5m 厚:2~5cm	無葉ケイズリ アカズの土ナメ 無葉ケイズリ 無葉ケイズリ	-	無葉ケイズリ 無葉ケイズリ 無葉ケイズリ
67 - 50	PL51	366	2	SRS6	土壌	SRS6	古墳 土壌 表面	No.10.1xNo.876.76	古墳 土壌 表面	1.1mE 土壌 表面	1.1mE 表面 ~鉛直	10%	-	7.8	(0.83)	7.5mE/4 上:5m 下:5m 厚:2~5cm	J0VBS4 土:5m 下:5m 厚:2~5cm	無葉ケイズリ アカズの土ナメ 無葉ケイズリ 無葉ケイズリ	-	無葉ケイズリ 無葉ケイズリ 無葉ケイズリ

試験番号	試験地名	地区	標高・地質・地形	柱状図	層別	層厚	層別	層厚	層別	層厚	層別	層厚	外見色調	樹木	被災	原因	雨量	備考
68- 51 PI.51	2202	2	SBS6	透土	古墳	土堆	古墳	土堆	古墳	土堆	古墳	土堆	古墳	土堆	古墳	土堆	古墳	-
68- 52 PI.51	437	2	SBS6	土堆	SBS6 No.93	古墳	土堆	古墳	土堆	古墳	土堆	古墳	土堆	古墳	土堆	古墳	土堆	-
68- 53 PI.51	438	2	SBS6	透土	SBS6 No.98	古墳	土堆	古墳	土堆	古墳	土堆	古墳	土堆	古墳	土堆	古墳	土堆	-
68- 54 PI.51	302	2	SBS6	土堆	SBS6 No.110	古墳	土堆	古墳	土堆	古墳	土堆	古墳	土堆	古墳	土堆	古墳	土堆	-
68- 55 PI.51	379	2	SBS6	土堆	SBS6 No.93	古墳	土堆	古墳	土堆	古墳	土堆	古墳	土堆	古墳	土堆	古墳	土堆	-
68- 56 PI.51	377	2	SBS6	土堆	SBS6 No.98	古墳	土堆	古墳	土堆	古墳	土堆	古墳	土堆	古墳	土堆	古墳	土堆	-
68- 57 PI.51	371	2	SBS6	土堆	SBS6 No.110	古墳	土堆	古墳	土堆	古墳	土堆	古墳	土堆	古墳	土堆	古墳	土堆	-
68- 58 PI.51	365	2	SBS6	透土	SBS6 No.22	古墳	土堆	古墳	土堆	古墳	土堆	古墳	土堆	古墳	土堆	古墳	土堆	-
68- 59 PI.51	204	2	SBS6	土堆	SBS6 No.108	古墳	土堆	古墳	土堆	古墳	土堆	古墳	土堆	古墳	土堆	古墳	土堆	-
68- 60 PI.51	387	2	SBS6	土堆	SBS6 No.73	古墳	土堆	古墳	土堆	古墳	土堆	古墳	土堆	古墳	土堆	古墳	土堆	-
68- 61 PI.52	207	2	SBS6	透土	SBS6 No.95	古墳	土堆	古墳	土堆	古墳	土堆	古墳	土堆	古墳	土堆	古墳	土堆	-
68- 62 PI.52	440	2	SBS6	透土	SBS6 No.83	古墳	土堆	古墳	土堆	古墳	土堆	古墳	土堆	古墳	土堆	古墳	土堆	-
68- 63 PI.52	394	2	SBS6	土堆	SBS6 No.93	古墳	土堆	古墳	土堆	古墳	土堆	古墳	土堆	古墳	土堆	古墳	土堆	-
68- 64 PI.52	389	2	SBS6	透土	SBS6 No.83	古墳	土堆	古墳	土堆	古墳	土堆	古墳	土堆	古墳	土堆	古墳	土堆	-
68- 65 PI.52	206	2	SBS6	土堆	SBS6 No.93	古墳	土堆	古墳	土堆	古墳	土堆	古墳	土堆	古墳	土堆	古墳	土堆	-
68- 66 PI.52	376	2	SBS6	土堆	SBS6 No.63.13	古墳	土堆	古墳	土堆	古墳	土堆	古墳	土堆	古墳	土堆	古墳	土堆	-
68- 67 PI.52	388	2	SBS6	透土	SBS6 No.53	古墳	土堆	古墳	土堆	古墳	土堆	古墳	土堆	古墳	土堆	古墳	土堆	-

測定番号	測定番号	測定番号	出土地點	地区	遺物・地質	性質・形態	組合	個数	保存状況	測定番号	寸法(cm)	測定番号	寸法(cm)	測定番号	寸法(cm)	外観調査	形状	外観調査	形状	外観調査
68 - 68	PL52	386	2	SRS6	土壠	古墳・土壠	柱穴・柱頭	SRS6	柱穴・柱頭	PL52	-	PL52	-	PL52	-	柱穴・柱頭	柱穴・柱頭	柱穴・柱頭	柱穴・柱頭	
68 - 69	PL52	401	2	SRS6	土壠	古墳・土壠	柱穴・柱頭	SRS6	柱穴・柱頭	PL52	30%	PL52	30%	PL52	30%	柱穴・柱頭	柱穴・柱頭	柱穴・柱頭	柱穴・柱頭	
68 - 70	PL52	439	2	SRS6	土壠	古墳・土壠	柱穴・柱頭	SRS6	柱穴・柱頭	PL52	30%	PL52	30%	PL52	30%	柱穴・柱頭	柱穴・柱頭	柱穴・柱頭	柱穴・柱頭	
68 - 71	PL52	406	2	SRS6	土壠	古墳・土壠	柱穴・柱頭	SRS6	柱穴・柱頭	PL52	70%	PL52	70%	PL52	70%	柱穴・柱頭	柱穴・柱頭	柱穴・柱頭	柱穴・柱頭	
69 - 72	PL52	2206	2	SRS6	土壠	古墳・土壠	柱穴・柱頭	SRS6	柱穴・柱頭	PL52	-	PL52	-	PL52	-	柱穴・柱頭	柱穴・柱頭	柱穴・柱頭	柱穴・柱頭	
69 - 73	PL52	2205	2	SRS6	土壠	古墳・土壠	柱穴・柱頭	SRS6	柱穴・柱頭	PL52	-	PL52	-	PL52	-	柱穴・柱頭	柱穴・柱頭	柱穴・柱頭	柱穴・柱頭	
69 - 74	PL52	2207	2	SRS6	土壠	古墳・土壠	柱穴・柱頭	SRS6	柱穴・柱頭	PL52	-	PL52	-	PL52	-	柱穴・柱頭	柱穴・柱頭	柱穴・柱頭	柱穴・柱頭	
71 - 1	PL52	451	1	SRS6	土壠	古墳・土壠	柱穴・柱頭	SRS6	柱穴・柱頭	PL52	60%	PL52	60%	PL52	60%	柱穴・柱頭	柱穴・柱頭	柱穴・柱頭	柱穴・柱頭	
71 - 2	PL52	452	1	SRS6	土壠	古墳・土壠	柱穴・柱頭	SRS6	柱穴・柱頭	PL52	40%	PL52	40%	PL52	40%	柱穴・柱頭	柱穴・柱頭	柱穴・柱頭	柱穴・柱頭	
71 - 3	PL52	453	1	SRS6	土壠	古墳・土壠	柱穴・柱頭	SRS6	柱穴・柱頭	PL52	13.5%	PL52	13.5%	PL52	13.5%	柱穴・柱頭	柱穴・柱頭	柱穴・柱頭	柱穴・柱頭	
73 - 1	PL53	405	1	SRT5	土壠	古墳・土壠	柱穴・柱頭	SRT5	柱穴・柱頭	PL53	10.4%	PL53	10.4%	PL53	10.4%	柱穴・柱頭	柱穴・柱頭	柱穴・柱頭	柱穴・柱頭	
73 - 2	PL53	401	1	SRT5	土壠	古墳・土壠	柱穴・柱頭	SRT5	柱穴・柱頭	PL53	95%	PL53	95%	PL53	95%	柱穴・柱頭	柱穴・柱頭	柱穴・柱頭	柱穴・柱頭	
73 - 3	PL53	402	1	SRT5	土壠	古墳・土壠	柱穴・柱頭	SRT5	柱穴・柱頭	PL53	90%	PL53	90%	PL53	90%	柱穴・柱頭	柱穴・柱頭	柱穴・柱頭	柱穴・柱頭	
73 - 4	PL53	403	1	SRT5	土壠	古墳・土壠	柱穴・柱頭	SRT5	柱穴・柱頭	PL53	80%	PL53	80%	PL53	80%	柱穴・柱頭	柱穴・柱頭	柱穴・柱頭	柱穴・柱頭	
73 - 5	PL53	404	1	SRT5	土壠	古墳・土壠	柱穴・柱頭	SRT5	柱穴・柱頭	PL53	50%	PL53	50%	PL53	50%	柱穴・柱頭	柱穴・柱頭	柱穴・柱頭	柱穴・柱頭	
73 - 6	PL53	408	1	SRT5	土壠	古墳・土壠	柱穴・柱頭	SRT5	柱穴・柱頭	PL53	10%	PL53	10%	PL53	10%	柱穴・柱頭	柱穴・柱頭	柱穴・柱頭	柱穴・柱頭	
73 - 7	PL53	406	1	SRT5	土壠	古墳・土壠	柱穴・柱頭	SRT5	柱穴・柱頭	PL53	90%	PL53	90%	PL53	90%	柱穴・柱頭	柱穴・柱頭	柱穴・柱頭	柱穴・柱頭	

測定番号	測定場所	出土地點	地区	地質・地層	層別	層厚	測定項目	測定方法	測定結果	測定日	測定高さ	測定高さ	測定範囲	外観色調	樹木	樹皮 (外観形状)	腐朽	腐朽 (外観形状)	腐朽	腐朽 (外観形状)		
T3 - 8	P4.53	483	1	S875	埋土	387.5	古墳・土壇	柱状図	10% ~ 埋部	-	-	(4.8)	96.1	-	10.84.6	S875.6	褐色子・白色・白木子等	「ウチカシ」等の外見	外	-		
T3 - 9	P4.53	489	1	S875	埋土	387.5	古墳・土壇	柱状図	10% ~ 埋部	-	-	(3.2)	263	-	2.5YR2/6	褐色子・白色・白木子等	「ウチカシ」等の外見	外	-	-		
T3 - 10	P4.53	2200	1	S875	埋土	387.5	古墳・土壇	柱状図	10% ~ 埋部	-	-	(2.8)	12.8	-	7.5YR7/6	褐色子・白色・白木子等	「ウチカシ」等の外見	外	-	-		
T3 - 11	P4.53	511	1	S875	埋土	387.5~390.7	古墳・土壇	柱状図	10% ~ 埋部	-	-	(4.0)	14.0	-	5.5	2.5YR16/6	褐色子・白色・白木子等	「ウチカシ」等の外見	外	-	-	
T3 - 12	P4.53	496	1	S875	埋土	387.5~391.2	古墳・土壇	柱状図	10% ~ 埋部	-	-	(0.2)	10.9	(28.5)	11.6	7.5YR2/3	褐色子・白色・白木子等	「ウチカシ」等の外見	外	-	-	
T3 - 13	P4.53	498	1	S875	埋土	387.5~391.8~393.5	古墳・土壇	柱状図	10% ~ 埋部	-	-	(0.6)	-	10.4	12.4	3W5/0	褐色子・白色・白木子等	「ウチカシ」等の外見	外	-	-	
T3 - 14	P4.53	497	1	S875	埋土	387.5~391.5	古墳・土壇	柱状図	10% ~ 埋部	-	-	(0.6)	-	10.8	28.7	10.5	10YR7/4	褐色子・白色・白木子等	「ウチカシ」等の外見	外	-	-
T3 - 15	P4.53	499	1	S875	埋土	387.5~391.8	古墳・土壇	柱状図	10% ~ 埋部	-	-	(2.0)	-	10.7	12.4	3W5/0	褐色子・白色・白木子等	「ウチカシ」等の外見	外	-	-	
T3 - 16	P4.53	501	1	S875	埋土	387.5	古墳・土壇	柱状図	10% ~ 埋部	-	-	(0.6)	-	10.7	12.4	3W5/0	褐色子・白色・白木子等	「ウチカシ」等の外見	外	-	-	
T3 - 17	P4.54	500	1	S875	埋土	387.5	古墳・土壇	柱状図	10% ~ 埋部	-	-	(0.6)	-	11.7	-	7.5YR2/6	褐色子・白色・白木子等	「ウチカシ」等の外見	外	-	-	
T3 - 18	P4.53	510	1	S875	埋土	387.5~390.6	古墳・土壇	柱状図	10% ~ 埋部	-	-	(0.6)	-	11.9	-	10YR6/3	褐色子・白色・白木子等	「ウチカシ」等の外見	外	-	-	
T3 - 19	P4.53	503	1	S875	埋土	387.5	古墳・土壇	柱状図	10% ~ 埋部	-	-	(1.5)	-	(4.0)	12.0	10YR7/3	褐色子・白色・白木子等	「ウチカシ」等の外見	外	-	-	
T3 - 20	P4.53	502	1	S875	埋土	387.5~390.6~391.8	古墳・土壇	柱状図	10% ~ 埋部	-	-	(5.8)	-	10.4	-	3W8/4	褐色子・白色・白木子等	「ウチカシ」等の外見	外	-	-	
T3 - 21	P4.53	505	1	S875	埋土	387.5~390.10~390.14	古墳・土壇	柱状図	10% ~ 埋部	-	-	(0.0)	15.2	-	3W8/4	褐色子・白色・白木子等	「ウチカシ」等の外見	外	-	-		
T3 - 22	P4.53	2210	1	S875	埋土	387.5	古墳・土壇	柱状図	10% ~ 埋部	-	-	(0.6)	-	3W8/4	褐色子・白色・白木子等	「ウチカシ」等の外見	外	-	-			
T3 - 23	P4.53	2211	1	S875	埋土	387.5	古墳・土壇	柱状図	10% ~ 埋部	-	-	(2.5)	-	2.5	-	2.5YR6/6	褐色子・白色・白木子等	「ウチカシ」等の外見	外	-	-	
T3 - 24	P4.54	508	1	S875	埋土	387.5~390.6~390.10~390.14	古墳・土壇	柱状図	10% ~ 埋部	-	-	(4.8)	27.5	(26.5)	10YR7/3	褐色子・白色・白木子等	「ウチカシ」等の外見	外	-	-		

測定番号	測定日	測定番号	地区	位置	柱状試験		柱状試験		柱状試験		柱状試験		柱状試験		柱状試験		柱状試験		柱状試験					
					柱状	細粒	粗粒	粗粒	粗粒	粗粒	粗粒	粗粒	粗粒	粗粒	粗粒	粗粒	粗粒	粗粒	粗粒	粗粒	粗粒			
74 - 25	PL54	509	1	S875	土壌	S875 %:Ac/S86.61 No.33.03.6.3.6.51 前削	古墳 土壌 土壠	黑 一輪部	1.1輪部 ~ 鋸部	40%	1.5.5	—	(14.2)	(94.0)	(23.0)	S875.6 No.25.5 前削	10786/4 No.25.5 前削	10786/3 No.25.5 前削	10786/2 No.25.5 前削	10786/1 No.25.5 前削	10786/0 No.25.5 前削	外観調査 (後で改) 内観調査 (後で改)		
74 - 26	PL54	504	1	S875	土壌	S875 %:Ac/S86.61 No.33.03.6.3.6.51 前削	古墳 土壌 土壠	黑 鋸部	1.1輪部 ~ 鋸部	30%	1.7.6	—	(17.5)	(48.0)	(22.5)	S875.6 No.25.5 前削	10786/4 No.25.5 前削	10786/3 No.25.5 前削	10786/2 No.25.5 前削	10786/1 No.25.5 前削	10786/0 No.25.5 前削	外観調査 ナデハゲアメ ナデハゲアメ		
74 - 27	PL53	507	1	S875	土壌	S875 %:Ac/S86.3 No.33.03.6.3.6.51 前削	古墳 土壌 土壠	黑 鋸部	1.1輪部 ~ 鋸部	70%	8.7	—	(8.9)	(18.0)	(10.0)	S875.6 No.25.5 前削	10786/4 No.25.5 前削	10786/3 No.25.5 前削	10786/2 No.25.5 前削	10786/1 No.25.5 前削	10786/0 No.25.5 前削	ナデハゲアメ ナデハゲアメ		
74 - 28	PL53	400	1	S875	土壌	S875 %:Ac/S86.3 No.33.03.6.3.6.51 前削	古墳 土壠	黑 鋸部	1.1輪部 ~ 鋸部	10%	—	(4.0)	(2.6)	14.0	—	10786/4 No.25.5 前削	10786/3 No.25.5 前削	10786/2 No.25.5 前削	10786/1 No.25.5 前削	10786/0 No.25.5 前削	10786/0 No.25.5 前削	ナデハゲアメ ナデハゲアメ		
74 - 29	PL53	506	1	S875	土壌	S875 %:Ac/S86.2 No.33.03.6.3.6.51 前削	古墳 土壠 土壠	黑 鋸部	1.1輪部 ~ 鋸部	80%	(3.8)	—	(13.3)	(69.3)	14.0	S875.6 No.25.5 前削	10786/4 No.25.5 前削	10786/3 No.25.5 前削	10786/2 No.25.5 前削	10786/1 No.25.5 前削	10786/0 No.25.5 前削	ナデハゲアメ ナデハゲアメ		
74 - 30	PL53	512	1	S875	土壠	S875 %:Ac/S86.3 No.33.03.6.3.6.51 前削	古墳 土壠	黑 鋸部	1.1輪部 ~ 鋸部	10%	(28.8)	—	(18.1)	(65.8)	(31.8)	S875.6 No.25.5 前削	10786/4 No.25.5 前削	10786/3 No.25.5 前削	10786/2 No.25.5 前削	10786/1 No.25.5 前削	10786/0 No.25.5 前削	ナデハゲアメ ナデハゲアメ		
77 - 1	PL54	533	1	S879	土壠	S879 %:Ac/S86.3 No.33.03.6.3.6.51 前削	古墳 土壠	白 鋸部	1.1輪部 ~ 鋸部	40%	(4.2.5)	—	(3.1)	8.9	—	10786/4 No.25.5 前削	10786/3 No.25.5 前削	10786/2 No.25.5 前削	10786/1 No.25.5 前削	10786/0 No.25.5 前削	10786/0 No.25.5 前削	ナシナカホリ ナシナカホリ		
77 - 2	PL54	531	1	S879	土壠	S879 %:Ac/S86.13 No.33.03.6.3.6.51 前削	古墳 土壠	白 鋸部	1.1輪部 ~ 鋸部	10%	(21.0)	—	(6.7)	51.6	—	10786/4 No.25.5 前削	10786/3 No.25.5 前削	10786/2 No.25.5 前削	10786/1 No.25.5 前削	10786/0 No.25.5 前削	10786/0 No.25.5 前削	ナシナカホリ ナシナカホリ		
77 - 3	PL54	532	1	S879	土壠	S879 %:Ac/S86.4 No.33.03.6.3.6.51 前削	古墳 土壠	白 鋸部	1.1輪部 ~ 鋸部	20%	—	—	(4.7)	71.7	—	10786/4 No.25.5 前削	10786/3 No.25.5 前削	10786/2 No.25.5 前削	10786/1 No.25.5 前削	10786/0 No.25.5 前削	10786/0 No.25.5 前削	ナシナカホリ ナシナカホリ		
77 - 4	PL54	22.13	1	S879	土壠	S879 %:Ac/S86.3 No.33.03.6.3.6.51 前削	古墳 土壠	白 鋸部	1.1輪部 ~ 鋸部	10%	(3.2.5)	—	(3.8)	14.5	—	10786/4 No.25.5 前削	10786/3 No.25.5 前削	10786/2 No.25.5 前削	10786/1 No.25.5 前削	10786/0 No.25.5 前削	10786/0 No.25.5 前削	ナシナカホリ ナシナカホリ		
77 - 5	PL54	539	1	S879	土壠	S879 %:Ac/S86.25 No.33.03.6.3.6.51 前削	古墳 土壠	白 鋸部	1.1輪部 ~ 鋸部	40%	(10.8)	6.8	12.8	(34.5)	(13.1)	S875.6 No.25.5 前削	10786/4 No.25.5 前削	10786/3 No.25.5 前削	10786/2 No.25.5 前削	10786/1 No.25.5 前削	10786/0 No.25.5 前削	ナシナカホリ ナシナカホリ		
77 - 6	PL54	533 - 1	1	S879	土壠	S879 %:Ac/S86.7 No.33.03.6.3.6.51 前削	古墳 土壠	白 鋸部	1.1輪部 ~ 鋸部	10%	(17.0)	—	(2.2)	21.6	—	10786/4 No.25.5 前削	10786/3 No.25.5 前削	10786/2 No.25.5 前削	10786/1 No.25.5 前削	10786/0 No.25.5 前削	10786/0 No.25.5 前削	ナシナカホリ ナシナカホリ		
77 - 7	PL54	535 - 2	1	S879	土壠	S879 %:Ac/S86.10 No.33.03.6.3.6.51 前削	古墳 土壠	白 鋸部	1.1輪部 ~ 鋸部	10%	(3.15) 1.1 付で	—	—	7.8	(3.2)	(14.2)	—	10786/4 No.25.5 前削	10786/3 No.25.5 前削	10786/2 No.25.5 前削	10786/1 No.25.5 前削	10786/0 No.25.5 前削	10786/0 No.25.5 前削	ナシナカホリ ナシナカホリ
77 - 8	PL54	534	1	S879	土壠	S879 %:Ac/S86.5 No.33.03.6.3.6.51 前削	古墳 土壠	白 鋸部	1.1輪部 ~ 鋸部	10%	(3.8.5)	—	(3.8)	(28.1)	—	10786/4 No.25.5 前削	10786/3 No.25.5 前削	10786/2 No.25.5 前削	10786/1 No.25.5 前削	10786/0 No.25.5 前削	10786/0 No.25.5 前削	ナシナカホリ ナシナカホリ		
77 - 9	PL54	22.12	1	S879	土壠	S879 %:Ac/S86.25 No.33.03.6.3.6.51 前削	古墳 土壠	白 鋸部	1.1輪部 ~ 鋸部	10%	—	—	—	—	—	14.7	—	10786/4 No.25.5 前削	10786/3 No.25.5 前削	10786/2 No.25.5 前削	10786/1 No.25.5 前削	10786/0 No.25.5 前削	10786/0 No.25.5 前削	ナシナカホリ ナシナカホリ
77 - 10	PL55	538	1	S879	土壠	S879 %:Ac/S86.34 No.33.03.6.3.6.51 前削	古墳 土壠	白 鋸部	1.1輪部 ~ 鋸部	40%	—	—	6.3	(33.8)	(19.8)	10786/4 No.25.5 前削	10786/3 No.25.5 前削	10786/2 No.25.5 前削	10786/1 No.25.5 前削	10786/0 No.25.5 前削	10786/0 No.25.5 前削	ナシナカホリ ナシナカホリ		
77 - 11	PL55	536	1	S879	土壠	S879 %:Ac/S86.2 No.33.03.6.3.6.51 前削	古墳 土壠	白 鋸部	1.1輪部 ~ 鋸部	20%	—	—	—	(20.2)	(1.03.7)	(29.1)	10786/4 No.25.5 前削	10786/3 No.25.5 前削	10786/2 No.25.5 前削	10786/1 No.25.5 前削	10786/0 No.25.5 前削	10786/0 No.25.5 前削	ナシナカホリ ナシナカホリ	

田地番号	产地名	地区	土壌	種類	土壤理化性質			法面	外因色調	外因色調 (無色化)	外因色調 (無色化)	外因色調 (無色化)
					固形物質	水溶性物質	可溶性物質					
77-12	PL55	2218	1	SB179	土壌	古井 土壠	栗?	1.14m	10%	-	61.7	-
77-13	PL55	2219	1	SB179	土壌	SB179	土壠	栗?	1.14m	10%	-	61.7
77-14	PL55	2218	1	SB179	土壌	SB179	土壠	栗?	1.14m	10%	-	61.7
77-15	PL55	2217	1	SB179	土壠	SB179	土壠	栗?	1.14m	10%	-	61.7
77-16	PL55	2216	1	SB179	土壠	SB179	土壠	栗?	1.14m	10%	-	61.7
77-17	PL55	2215	1	SB179	土壠	SB179	土壠	栗?	1.14m	10%	-	61.7
78-1	PL55	541	1	SB80	土壠	古井 土壠	栗?	1.14m	60%	4.9	6.0	25.0
78-2	PL55	542	1	SB80	土壠	SB80	土壠	栗?	1.14m	10%	-	61.7
78-3	PL55	540-1	1	SB80	土壠	SB80	土壠	栗?	1.14m	50%	16.7	-
78-4	PL55	540-2	1	SB80	土壠	SB80	土壠	栗?	1.14m	10%	-	61.7
81-1	PL55	2462	2	SB103	土壠	SB103	土壠	栗?	1.14m	10%	-	61.7
81-2	PL55	2445	2	SB103	土壠	SB103	土壠	栗?	1.14m	80%	-	61.7
81-3	PL55	2434	2	SB103	土壠	SB103	土壠	栗?	1.14m	10%	-	61.7
81-4	PL56	2436	2	SB103	土壠	SB103	土壠	栗?	1.14m	10%	-	61.7
81-5	PL56	2444	2	SB103	土壠	SB103	土壠	栗?	1.14m	60%	-	61.7
81-6	PL55	2420	2	SB103	土壠	SB103	土壠	栗?	1.14m	10%	-	61.7
81-7	PL56	2463	2	SB103	土壠	SB103	土壠	栗?	1.14m	30%	-	61.7
81-8	PL55	2449	2	SB103	土壠	SB103	土壠	栗?	1.14m	70%	-	61.7
81-9	PL55	2448	2	SB103	土壠	SB103	土壠	栗?	1.14m	40%	-	61.7
81-10	PL56	2460	2	SB103	土壠	SB103	土壠	栗?	1.14m	30%	-	61.7
81-11	PL55	2464	2	SB103	土壠	SB103	土壠	栗?	1.14m	20%	-	61.7

測定番号	年月日(調査地名)	地区	標高・地質・地層・断面	柱状図(断面番号・柱名)	標高	傾斜	断面	測定範囲(柱名)	柱長	幅員	断面積	断面積	断面積	断面積	外観色調	形状	(外観特徴)	高さ	幅員
81-12 PL55	24/65	2	SH103	土壌	SH103	古墳 土壠 墓	古墳 土壠 墓	1.16m	20%	(0.5)	-	(0.1)	+27.5	-	7.50m <sup>2</sup> /3	直角柱子・直角柱子	ハサウエチャコ	-	-
81-13 PL56	24/68	2	SH103	土壌	SH103	古墳 土壠 墓	古墳 土壠 墓	1.16m	20%	(0.5)	-	(0.1)	+27.5	-	7.50m <sup>2</sup> /3	直角柱子・直角柱子	ハサウエチャコ	-	-
81-14 PL56	24/67	2	SH103	土壌	SH103	古墳 土壠 墓	古墳 土壠 墓	1.16m	20%	(0.5)	-	(0.1)	+27.5	-	7.50m <sup>2</sup> /3	直角柱子・直角柱子	ハサウエチャコ	-	-
81-15 PL56	24/52	2	SH103	土壌	SH103	古墳 土壠 墓	古墳 土壠 墓	1.16m	20%	(0.5)	-	(0.1)	+27.5	-	7.50m <sup>2</sup> /3	直角柱子・直角柱子	ハサウエチャコ	-	-
81-16 PL56	24/35	2	SH103	土壌	SH103	古墳 土壠 墓	古墳 土壠 墓	1.16m	20%	(0.5)	-	(0.1)	+27.5	-	7.50m <sup>2</sup> /3	直角柱子・直角柱子	ハサウエチャコ	-	-
81-17 PL56	24/33	2	SH103	土壌	SH103	古墳 土壠 墓	古墳 土壠 墓	1.16m	20%	(0.5)	-	(0.1)	+27.5	-	7.50m <sup>2</sup> /3	直角柱子・直角柱子	ハサウエチャコ	-	-
81-18 PL56	24/36	2	SH103	土壌	SH103 No.9103	古墳 土壠 墓	古墳 土壠 墓	1.16m	20%	(0.5)	-	(0.1)	+27.5	-	7.50m <sup>2</sup> /3	直角柱子・直角柱子	ハサウエチャコ	内	内
81-19 PL56	24/40	2	SH103	土壌	SH103 No.16-19-20	古墳 土壠 墓	古墳 土壠 墓	1.16m	20%	(0.5)	-	(0.1)	+27.5	-	7.50m <sup>2</sup> /3	直角柱子・直角柱子	ハサウエチャコ	-	-
81-20 PL56	24/41	2	SH103	土壌	SH103 No.17-No.20	古墳 土壠 墓	古墳 土壠 墓	1.16m	20%	(0.5)	-	(0.1)	+27.5	-	7.50m <sup>2</sup> /3	直角柱子・直角柱子	ハサウエチャコ	-	-
81-21 PL56	24/66	2	SH103	土壌	SH103	古墳 土壠 墓	古墳 土壠 墓	1.16m	20%	(0.5)	-	(0.1)	+27.5	-	7.50m <sup>2</sup> /3	直角柱子・直角柱子	ハサウエチャコ	-	-
81-22 PL56	24/43	2	SH103	土壌	SH103 No.23-24	古墳 土壠 墓	古墳 土壠 墓	1.16m	20%	(0.5)	-	(0.1)	+27.5	-	7.50m <sup>2</sup> /3	直角柱子・直角柱子	ハサウエチャコ	内	内
81-23 PL56	24/24	2	SH103	土壌	SH103	古墳 土壠 墓	古墳 土壠 墓	1.16m	20%	(0.5)	-	(0.1)	+27.5	-	7.50m <sup>2</sup> /3	直角柱子・直角柱子	ハサウエチャコ	-	-
81-24 PL56	24/18	2	SH103	土壌	SH103	古墳 土壠 墓	古墳 土壠 墓	1.16m	20%	(0.5)	-	(0.1)	+27.5	-	7.50m <sup>2</sup> /3	直角柱子・直角柱子	ハサウエチャコ	-	-
81-25 PL56	24/20	2	SH103	土壌	SH103	古墳 土壠 墓	古墳 土壠 墓	1.16m	20%	(0.5)	-	(0.1)	+27.5	-	7.50m <sup>2</sup> /3	直角柱子・直角柱子	ハサウエチャコ	-	-
81-26 PL56	24/42	2	SH103	土壌	SH103 No.48-50-03	古墳 土壠 墓	古墳 土壠 墓	1.16m	20%	(0.5)	-	(0.1)	+27.5	-	7.50m <sup>2</sup> /3	直角柱子・直角柱子	ハサウエチャコ	-	-
81-27 PL56	24/25	2	SH103	土壌	SH103	古墳 土壠 墓	古墳 土壠 墓	1.16m	20%	(0.5)	-	(0.1)	+27.5	-	7.50m <sup>2</sup> /3	直角柱子・直角柱子	ハサウエチャコ	-	-
82-28 PL57	24/66	2	SH103	土壌	SH103 No.29-34	古墳 土壠 墓	古墳 土壠 墓	1.16m	20%	(0.5)	-	(0.1)	+27.5	-	7.50m <sup>2</sup> /3	直角柱子・直角柱子	ハサウエチャコ	-	-
82-29 PL57	24/46	2	SH103	土壌	SH103	古墳 土壠 墓	古墳 土壠 墓	1.16m	20%	(0.5)	-	(0.1)	+27.5	-	7.50m <sup>2</sup> /3	直角柱子・直角柱子	ハサウエチャコ	-	-
82-30 PL57	24/51	2	SH103	土壌	SH103	古墳 土壠 墓	古墳 土壠 墓	1.16m	20%	(0.5)	-	(0.1)	+27.5	-	7.50m <sup>2</sup> /3	直角柱子・直角柱子	ハサウエチャコ	-	-

測定番号	測定箇所	地区	地質・岩相・構成物・特徴	柱状図	層厚	固有密度	固有含水率	固有孔隙率	固有透水性	固有強度	固有硬度	固有色調	固有	外観特徴	固有	固有		
82-31 PL57	2461	2	S8103 浅土	S8103	古積 土被り 岩相	1.74m	10%	1.91m	-	(13.9)	(29.15)	7.5/86/4 白色・褐色・灰色 中等・良	7.5/86/3 白色・褐色・灰色 中等・良	トクダの「細粒砂質 粘土」の記載と一致 日本文部省教科書 に記載されて居る トクダの「細粒砂質 粘土」の記載と一致 日本文部省教科書 に記載されて居る	-	-		
82-32 PL57	2428	2	S8103 浅土	S8103	古積 土被り 岩相	1.74m	10%	1.91m	-	(6.4)	29.2	-	7.5/86/4 白色・褐色・灰色 中等・良	7.5/86/4 白色・褐色・灰色 中等・良	トクダの「細粒砂質 粘土」の記載と一致 日本文部省教科書 に記載されて居る	-	-	
82-33 PL57	2430	2	S8103 浅土	S8103 No.6	古積 土被り 岩相	1.74m	10%	1.91m	-	(4.3)	36.7	-	7.5/86/4 白色・褐色・灰色 中等・良	7.5/86/4 白色・褐色・灰色 中等・良	トクダの「細粒砂質 粘土」の記載と一致 日本文部省教科書 に記載されて居る	-	-	
82-34 PL57	2457	2	S8103 浅土	S8103	古積 土被り 岩相	1.74m	20%	1.91m	-	(3.8)	(107.4)	-	7.5/86/4 白色・褐色・灰色 中等・良	7.5/86/4 白色・褐色・灰色 中等・良	トクダの「細粒砂質 粘土」の記載と一致 日本文部省教科書 に記載されて居る	-	-	
82-35 PL57	2438	2	S8103 浅土	S8103 No.6	古積 土被り 岩相	1.74m	20%	1.91m	-	(4.8)	(22.8)	-	7.5/86/4 白色・褐色・灰色 中等・良	7.5/86/4 白色・褐色・灰色 中等・良	トクダの「細粒砂質 粘土」の記載と一致 日本文部省教科書 に記載されて居る	-	-	
82-36 PL57	2437	2	S8103 浅土	S8103 No.6	古積 土被り 岩相	1.74m	20%	1.91m	-	(18.0)	(501.7)	-	7.5/86/4 白色・褐色・灰色 中等・良	7.5/86/4 白色・褐色・灰色 中等・良	トクダの「細粒砂質 粘土」の記載と一致 日本文部省教科書 に記載されて居る	-	-	
82-37 PL57	2450	2	S8103 浅土	S8103 No.6	古積 土被り 岩相	1.74m	10%	1.91m	-	(3.4)	56.0	-	10/86/2 白色・褐色・灰色 中等・良	10/86/2 白色・褐色・灰色 中等・良	トクダの「細粒砂質 粘土」の記載と一致 日本文部省教科書 に記載されて居る	-	-	
82-38 PL57	2470	2	S8103 浅土	S8103	古積 土被り 岩相	1.74m	20%	1.91m	-	(3.8)	37.4	-	7.5/86/4 白色・褐色・灰色 中等・良	7.5/86/4 白色・褐色・灰色 中等・良	トクダの「細粒砂質 粘土」の記載と一致 日本文部省教科書 に記載されて居る	-	-	
82-39 PL57	2439	2	S8103 浅土	S8103 No.6	古積 土被り 岩相	1.74m	10%	1.91m	-	(3.0)	71.8	-	7.5/86/4 白色・褐色・灰色 中等・良	7.5/86/4 白色・褐色・灰色 中等・良	トクダの「細粒砂質 粘土」の記載と一致 日本文部省教科書 に記載されて居る	-	-	
82-40 PL57	2424	2	S8103 浅土	S8103	古積 土被り 岩相	1.74m	10%	1.91m	-	(1.8)	11.0	34.7	-	10/86/2 白色・褐色・灰色 中等・良	10/86/2 白色・褐色・灰色 中等・良	トクダの「細粒砂質 粘土」の記載と一致 日本文部省教科書 に記載されて居る	-	-
82-41 PL57	2450	2	S8103 浅土	S8103 No.6	古積 土被り 岩相	1.74m	20%	1.91m	-	(5.1)	(4.2)	134.4	-	SY84/6 白色・褐色・灰色 中等・良	SY84/6 白色・褐色・灰色 中等・良	トクダの「細粒砂質 粘土」の記載と一致 日本文部省教科書 に記載されて居る	-	-
82-42 PL57	2431	2	S8103 浅土	S8103	古積 土被り 岩相	1.74m	20%	1.91m	-	(6.7)	(4.0)	76.4	-	10/86/2 白色・褐色・灰色 中等・良	10/86/2 白色・褐色・灰色 中等・良	トクダの「細粒砂質 粘土」の記載と一致 日本文部省教科書 に記載されて居る	-	-
82-43 PL57	2447	2	S8103 浅土	S8103 No.6	古積 土被り 岩相	1.74m	20%	1.91m	-	(7.8)	(18.9)	-	7.5/86/3 白色・褐色・灰色 中等・良	7.5/86/3 白色・褐色・灰色 中等・良	トクダの「細粒砂質 粘土」の記載と一致 日本文部省教科書 に記載されて居る	-	-	
82-44 PL57	2432	2	S8103 浅土	S8103 No.6	古積 土被り 岩相	1.74m	20%	1.91m	-	(6.8)	109.1	-	10/86/4 白色・褐色・灰色 中等・良	10/86/4 白色・褐色・灰色 中等・良	トクダの「細粒砂質 粘土」の記載と一致 日本文部省教科書 に記載されて居る	-	-	
82-45 PL56	2427	2	S8103 浅土	S8103	古積 土被り 岩相	1.74m	10%	1.91m	(23.0)	(152.7)	7.0	120.1	-	10/86/4 白色・褐色・灰色 中等・良	10/86/4 白色・褐色・灰色 中等・良	トクダの「細粒砂質 粘土」の記載と一致 日本文部省教科書 に記載されて居る	-	-
83-1 PL57	2517	2	S8106 浅土	S8106	古積 土被り 岩相	1.74m	20%	1.91m	-	(7.1)	(24.9)	10.8	7.5/86/3 白色・褐色・灰色 中等・良	7.5/86/3 白色・褐色・灰色 中等・良	トクダの「細粒砂質 粘土」の記載と一致 日本文部省教科書 に記載されて居る	-	-	
83-2 PL57	2516	2	S8106 浅土	S8106	古積 土被り 岩相	1.74m	20%	1.91m	-	(7.3)	(13.9)	-	7.5/86/4 白色・褐色・灰色 中等・良	7.5/86/4 白色・褐色・灰色 中等・良	トクダの「細粒砂質 粘土」の記載と一致 日本文部省教科書 に記載されて居る	-	-	
83-3 PL57	2519	2	S8106 浅土	S8105	古積 土被り 岩相	1.74m	10%	1.91m	-	(2.3)	(86.9)	-	7.5/86/6 白色・褐色・灰色 中等・良	7.5/86/6 白色・褐色・灰色 中等・良	トクダの「細粒砂質 粘土」の記載と一致 日本文部省教科書 に記載されて居る	-	-	
83-4 PL57	559	3	S8000 植	S8000	古積 土被り 岩相	1.74m	10%	1.91m	-	(2.2)	8.7	-	N/A	N/A	トクダの「細粒砂質 粘土」の記載と一致 日本文部省教科書 に記載されて居る	-	-	

試験番号	試験名	地区	土壌性状	出土位置		採取深度	採取部位	採取方法	測定項目	測定結果	外観色調	外観形状	取扱い	備考	
				深度	地質・岩相										
85-2 PL57	SR3001	土壌	SR3001 No.6, 古墳	古墳	土壌	1.04m	10%	1.04m	10%	0.68	11.9	—	5.5SB6/6	赤褐色子・白色	ミガキガリ
85-3 PL57	SR3001	土壌	SR3001 No.5, 古墳	古墳	土壌	1.04m	10%	1.04m	10%	0.68	11.9	—	5.5SB7/4	赤褐色子・白色	ミガキガリ
85-4 PL57	SR3001	土壌	SR3001 No.6, 古墳	古墳	土壌	1.04m	10%	1.04m	10%	0.68	11.9	—	5.5SB6/6	赤褐色子・白色	ミガキガリ
85-5 PL57	SR3001	土壌	SR3001 No.3, 古墳	古墳	土壌	1.04m	10%	1.04m	10%	0.68	11.9	—	5.5SB6/6	赤褐色子・白色	ミガキガリ
85-6 PL58	SR3001	土壌	SR3001 No.6, 古墳	古墳	土壌	1.04m	10%	1.04m	10%	0.68	11.9	—	5.5SB6/6	赤褐色子・白色	ミガキガリ
85-7 PL58	SR3001	土壌	SR3001 No.7, 古墳	古墳	土壌	1.04m	10%	1.04m	10%	0.68	11.9	—	5.5SB6/6	赤褐色子・白色	ミガキガリ
85-8 PL58	SR3001	土壌	SR3001 P2	古墳	土壌	1.04m	10%	1.04m	10%	0.68	11.9	—	5.5SB6/6	赤褐色子・白色	ミガキガリ
85-9 PL57	SR3001	土壌	SR3001 No.3, 古墳	古墳	土壌	1.04m	10%	1.04m	10%	0.68	11.9	—	5.5SB6/6	赤褐色子・白色	ミガキガリ
85-10 PL57	SR3001	土壌	SR3001 No.1	古墳	土壌	1.04m	10%	1.04m	10%	0.68	11.9	—	5.5SB6/6	赤褐色子・白色	ミガキガリ
85-11 PL58	SR3001	土壌	SR3001 No.20	古墳	土壌	1.04m	10%	1.04m	10%	0.68	11.9	—	5.5SB6/6	赤褐色子・白色	ミガキガリ
85-12 PL58	SR3001	土壌	SR3001 No.3	古墳	土壌	1.04m	10%	1.04m	10%	0.68	11.9	—	5.5SB6/6	赤褐色子・白色	ミガキガリ
85-13 PL58	SR3001	土壌	SR3001 No.22, 65, 66	古墳	土壌	1.04m	10%	1.04m	10%	0.68	11.9	—	5.5SB6/6	赤褐色子・白色	ミガキガリ
86-14 PL58	SR3001	土壌	SR3001 No.6, No.7, No.8, No.9, No.10, No.11	古墳	土壌	1.04m	10%	1.04m	10%	0.68	11.9	—	5.5SB6/6	赤褐色子・白色	ミガキガリ
86-15 PL58	SR3001	土壌	SR3001 No.1	古墳	土壌	1.04m	10%	1.04m	10%	0.68	11.9	—	5.5SB6/6	赤褐色子・白色	ミガキガリ
86-16 PL58	SR3001	土壌	SR3001 No.7, SR3001 No.15, 16	古墳	土壌	1.04m	10%	1.04m	10%	0.68	11.9	—	5.5SB6/6	赤褐色子・白色	ミガキガリ
86-17 PL58	SR3001	土壌	SR3001 No.3	古墳	土壌	1.04m	10%	1.04m	10%	0.68	11.9	—	5.5SB6/6	赤褐色子・白色	ミガキガリ
86-18 PL58	SR3001	土壌	SR3001 No.19	古墳	土壌	1.04m	10%	1.04m	10%	0.68	11.9	—	5.5SB6/6	赤褐色子・白色	ミガキガリ
86-19 PL58	SR3001	土壌	SR3001 No.15, 2	古墳	土壌	1.04m	10%	1.04m	10%	0.68	11.9	—	5.5SB6/6	赤褐色子・白色	ミガキガリ
86-20 PL58	SR3001	土壌	SR3001 No.1	古墳	土壌	1.04m	10%	1.04m	10%	0.68	11.9	—	5.5SB6/6	赤褐色子・白色	ミガキガリ
86-21 PL58	SR3001	土壌	SR3001	古墳	土壌	1.04m	10%	1.04m	10%	0.68	11.9	—	5.5SB6/6	赤褐色子・白色	ミガキガリ

試験番号	試験地名	地区	位置	標高	土壤		固有容積	固有容積	固有容積	固有容積	固有容積	外在色調	外在色調	外在色調	外在色調	
					母材	母材・母岩										
87-1	P1.59	591	3	SB3003	上層	古墳 中層	1.4m	SB3003 上層・底 SB3003	土壌	1.4m 土壠	2f ~4f	20%	(12.4)	—	(5.0)	(46.7)
87-2	P1.59	590	3	SB3003	土壌	SB3003	0.9m	SB3003 0.9m・下層 SB3003	土壠	1.4m 土壠	2f ~4f	10%	(3.8)	(6.0)	4.5	30.5
87-3	P1.59	589	3	SB3003	土壠	SB3003 0.9m・下層 SB3003	0.9m	SB3003 0.9m・下層 SB3003	土壠	1.4m 土壠	2f ~4f	10%	(5.5)	—	(6.4)	(62.9)
87-4	P1.59	588	3	SB3003	土壠	SB3003 No.20	0.9m	SB3003 No.20 SB3003	土壠	1.4m 土壠	2f ~4f	10%	(5.0)	—	(4.6)	23.5
87-5	P1.59	587	3	SB3003	土壠	SB3003 1.3m SB3003	1.3m	SB3003 1.3m SB3003	土壠	1.4m 土壠	2f ~4f	10%	(5.7)	—	(6.0)	(26.9)
87-6	P1.59	586	3	SB3003	土壠	SB3003 1.3m SB3003	1.3m	SB3003 1.3m SB3003	土壠	1.4m 土壠	2f ~4f	10%	(5.7)	—	(6.0)	—
87-7	P1.59	585	3	SB3003	土壠	SB3003 No.19	0.9m	SB3003 No.19 SB3003	土壠	1.4m 土壠	2f ~4f	10%	(5.0)	—	(6.0)	—
88-8	P1.59	584	3	SB3003	土壠	SB3003 No.2 SB3003	0.9m	SB3003 No.2 SB3003	土壠	1.4m 土壠	2f ~4f	10%	(5.7)	—	(2.2)	79.0
88-9	P1.59	591-1	3	SB3003	土壠	SB3003 No.16	0.9m	SB3003 No.16 SB3003	土壠	1.4m 土壠	2f ~4f	10%	(5.0)	—	(5.0)	63.8
88-10	P1.59	591-2	3	SB3003	土壠	SB3003 No.5 SB3003 No.8 SB3003	0.9m	SB3003 No.5 SB3003 No.8 SB3003	土壠	1.4m 土壠	2f ~4f	10%	(5.1)	—	(2.5)	(26.0)
88-11	P1.59	588	3	SB3003	土壠	SB3003 No.8 SB3003	0.9m	SB3003 No.8 SB3003	土壠	1.4m 土壠	2f ~4f	10%	(5.0)	—	(2.4)	(40.0)
88-12	P1.59	589	3	SB3003	土壠	SB3003 No.4 SB3003	0.9m	SB3003 No.4 SB3003	土壠	1.4m 土壠	2f ~4f	10%	(4.7)	—	(2.0)	(24.0)
88-13	P1.59	590	3	SB3003	土壠	SB3003 No.14	0.9m	SB3003 No.14 SB3003	土壠	1.4m 土壠	2f ~4f	10%	(2.3)	—	(13.0)	(26.7)
88-14	P1.59	592	3	SB3003	土壠	SB3003	0.9m	SB3003 SB3003	土壠	1.4m 土壠	2f ~4f	10%	(2.0)	—	(3.7)	(74.8)
89-1	P1.59	597	3	SB3006	土壠	SB3006 No.2, 819 SB3006	1.4m	SB3006 No.2, 819 SB3006	土壠	1.4m 土壠	2f ~4f	10%	(4.7)	—	(8.4)	(89.3)
89-2	P1.59	598	3	SB3006	土壠	SB3006	1.4m	SB3006 SB3006	土壠	1.4m 土壠	2f ~4f	10%	(3.0)	—	(5.4)	(13.0)
89-3	P1.59	599	3	SB3006	土壠	SB3006 1.4m・下層 SB3006	2.0m	SB3006 1.4m・下層 SB3006	土壠	1.4m 土壠	2f ~4f	10%	(6.5)	—	(2.5)	(8.4)
89-4	P1.59	600	3	SB3006	土壠	SB3006 No.7	0.9m	SB3006 No.7 SB3006	土壠	1.4m 土壠	2f ~4f	10%	(7.0)	—	(12.0)	(7.5)
89-5	P1.59	601	3	SB3006	土壠	SB3006 1.4m	0.9m	SB3006 1.4m SB3006	土壠	1.4m 土壠	2f ~4f	10%	(20.0)	—	(6.7)	(14.0)
89-6	P1.59	620	3	SB3006	土壠	SB3006	1.4m	SB3006 SB3006	土壠	1.4m 土壠	2f ~4f	10%	(4.0)	—	(5.9)	(25.3)

測定番号	測定部位	出土地點	地区	柱状記入		標題	測量	測量日	測量員	測量高さ	測量幅	外観色調	形状	焼成	内観特徴	部材	備考		
				(柱状記入)	(柱状記入)														
92-1	P460	617	3	SB0010	1 置	SB0010 1 置	古墳 土壇 手前	1.1m延	10%	(3.8)	-	(3.3)	(22.5)	-	7.5W64	7.5W64	ナガマチミガキ	-	
92-2	P460	613	3	SB0010	1 置	SB0010 1 置	古墳 土壇 手前	1.1m延	60%	(1.1)	3.0	4.8	(12.2)	-	7.5W64	7.5W64	ナガマチミガキ	-	
92-3	P460	2233	3	SB0010	埋土	SB0010	古墳 土壇 手前	1.1m延	10%	-	-	-	5.0	-	7.5W64	7.5W64	ナガマチミガキ	-	
92-4	P460	611	3	SB0010	埋土	SB0010 No.5	古墳 土壇 手前	1.1m延	50%	(1.4)	3.1	4.1	7.73	-	7.5W64	7.5W64	ナガマチミガキ	-	
92-5	P460	612	3	SB0010	埋土	SB0010 No.16	古墳 土壇 手前	1.1m延	100%	1.15	-	5.1	157.3	-	7.5W64	7.5W64	ナガマチミガキ	-	
92-6	P460	608	3	SB0010	1 置	SB0010 No.1 置	古墳 土壇 手前	1.1m延	40%	(2.0)	(4.0)	5.8	101.3	-	7.5W64	7.5W64	ナガマチミガキ	-	
92-7	P460	614	3	SB0010	埋土	SB0010 No.32	古墳 土壇 手前	1.1m延	100%	1.17	3.5	4.0	133.8	-	7.5W64	7.5W64	ナガマチミガキ	-	
92-8	P460	609	3	SB0010	埋土	SB0010 No.33	古墳 土壇 手前	1.1m延	30%	(1.0)	(5.0)	4.5	90.5	-	7.5W64	7.5W64	ナガマチミガキ	-	
92-9	P460	607	3	SB0010	1 置	SB0010 1 置	古墳 土壇 手前	1.1m延	80%	1.05	-	7.2	(24.9)	11.0	7.5W64	7.5W64	ナガマチミガキ	-	
92-10	P460	615	3	SB0010	埋土	SB0010 No.24	古墳 土壇 手前	1.1m延	10%	(3.0)	-	(3.1)	10.2	-	7.5W64	7.5W64	ナガマチミガキ	-	
92-11	P460	618	3	SB0010	1 置	SB0010 1 置	古墳 土壇 手前	1.1m延	10%	(1.5)	-	(4.6)	28.2	-	7.5W64	7.5W64	ナガマチミガキ	-	
92-12	P460	625	3	SB0010	2 置	SB0010 2 置	古墳 土壇 手前	1.1m延	10%	(1.7)	-	(5.6)	58.2	-	7.5W64	7.5W64	ナガマチミガキ	-	
92-13	P460	623	3	SB0010	2 置	SB0010 No.3.2.3.1	古墳 土壇 手前	1.1m延	~100%	30%	(4.8)	-	(11.8)	(28.5)	-	7.5W64	7.5W64	ナガマチミガキ	-
92-14	P460	622	3	SB0010	2 置	No.22.26.24.26.27.	古墳 土壇 手前	1.1m延	70%	(6.3)	(13.5)	13.7	(52.4)	-	7.5W64	7.5W64	ナガマチミガキ	-	
92-15	P460	621	3	SB0010	1 置	SB0010 No.1.5.2.29.2.1 置	古墳 土壇 手前	1.1m延	~100%	60%	-	(13.0)	(12.9)	(52.8)	-	7.5W64	7.5W64	ナガマチミガキ	-
92-16	P460	619	3	SB0010	2 置	SB0010 2 置	古墳 土壇 手前	1.1m延	20%	-	-	(6.0)	64.1	(11.4)	7.5W64	7.5W64	ナガマチミガキ	-	
92-17	P460	620	3	SB0010	2 置	SB0010 1 置 2 置	古墳 土壇 手前	1.1m延	~100%	60%	-	(3.6)	33.6	-	7.5W64	7.5W64	ナガマチミガキ	-	
92-18	P461	627	3	SB0010	1 置	SB0010 No.28.29.3.1 置	古墳 土壇 手前	1.1m延	60%	1.5	-	(24.3)	(24.0)	(10.6)	7.5W64	7.5W64	ナガマチミガキ	-	
92-19	P460	633	3	SB0010	2 置	SB0010 1 置 2 置	古墳 土壇 手前	1.1m延	10%	-	(12.5)	0.7	66.6	-	7.5W64	7.5W64	ナガマチミガキ	-	
92-20	P461	632	3	SB0010	1 置	SB0010 1 置	古墳 土壇 手前	1.1m延	~100%	30%	-	5.0	(6.1)	(27.3)	12.0	7.5W64	7.5W64	ナガマチミガキ	-

采样点 位置	采样点 编号	采样点 名称	采样点 坐标	土壤 颜色	土壤 质地	土壤 含水量	土壤 酸碱度	植物 种类	植物 生长状态	土壤理化性质			土壤生物活性			土壤微生物		评价	备注
										PH值	EC值	含盐量	腐殖质	有机质	微生物量	酶活力	活性菌	真菌	
P460 92-21	2234	3	SRS010	壤土	沙壤土	15%	7.8	—	—	19.2	11.38	—	7.30/16.6	5.9/5.6	—	—	—	—	
P460 92-22	631	3	SRS010	壤土	沙壤土	15%	7.8	—	—	14.7	13.37	—	7.30/7.5	7.0/6.5	—	—	—	—	
P460 92-23	628	3	SRS010	2 质	沙壤土	15%	7.8	—	—	11.5	17.80	—	10.96/5.3	10.97/5.3	—	—	—	—	
P460 92-24	629	3	SRS010	1 质	沙壤土	15%	7.8	—	—	10.2	17.80	—	10.96/2.0	10.97/2.0	—	—	—	—	
P460 92-25	2231	3	SRS010	1 质	沙壤土	15%	7.8	—	—	10.2	17.80	—	10.96/4.2	10.97/4.2	—	—	—	—	
P460 92-26	2232	3	SRS010	1 质	沙壤土	15%	7.8	—	—	10.2	17.80	—	10.96/4.2	10.97/4.2	—	—	—	—	
P461 93-27	630	3	SRS010	1 质	沙壤土	15%	7.8	—	—	10.2	17.80	—	10.96/2	10.97/2	—	—	—	—	
P461 93-28	626	3	SRS010	2 质	沙壤土	15%	7.8	—	—	10.2	17.80	—	10.96/4.2	10.97/4.2	—	—	—	—	
P462 94-1	643	3	SRS015	壤土	沙壤土	15%	7.8	—	—	10.2	17.80	—	10.96/2	10.97/2	—	—	—	—	
P462 94-2	644	3	SRS015	壤土	沙壤土	15%	7.8	—	—	10.2	17.80	—	10.96/6	10.97/6	—	—	—	—	
P462 94-3	646	3	SRS015	壤土	沙壤土	15%	7.8	—	—	10.2	17.80	—	10.96/6	10.97/6	—	—	—	—	
P462 94-4	645	3	SRS015	壤土	沙壤土	15%	7.8	—	—	10.2	17.80	—	10.96/4	10.97/4	—	—	—	—	
P462 94-5	647	3	SRS015	壤土	沙壤土	15%	7.8	—	—	10.2	17.80	—	10.96/2	10.97/2	—	—	—	—	
P462 95-1	690	3	SRS016	壤土	沙壤土	15%	7.8	—	—	10.2	17.80	—	10.96/0	10.97/0	—	—	—	—	
P462 95-2	648	3	SRS016	壤土	沙壤土	15%	7.8	—	—	10.2	17.80	—	10.96/4	10.97/4	—	—	—	—	
P462 95-3	655	3	SRS016	壤土	沙壤土	15%	7.8	—	—	10.2	17.80	—	10.96/7	10.97/7	—	—	—	—	

測定番号	測定部位	測定箇所	出土地點	地区	遺物名	性質	測量項目	測定項目	測定結果	測定工具	外観色調	形状	備考	測定者						
							直径	高さ	幅	厚さ	底面	側面	外観色調	形状	備考					
95-4	P462	652	3	S83016	土器	古墳	土壇	直	-鉢底	20%	-	3.4	(2.8)	70.4	-					
95-5	P462	653	3	S83016	土器	V字K3直脚	古墳	土壇	直	-鉢底	20%	-	2.9	14.8	84.7	8.3				
95-6	P462	656	3	S83016	土器	S83016	古墳	土壇	直	-鉢底	10%	-	(0.6)	0.3	45.7	-				
95-7	P462	657	3	S83016	土器	S83016	古墳	土壇	直	-鉢底	60%	1.6	3.3	20.9	(1027.4)	20.4	-			
96-1	P462	660	3	S83017	土壺	S83017	古墳	土壇	直	-二子手	1.1鉢底	10%	(0.6)	=	(3.3)	6.8	(5.0)	-		
96-2	P462	668	3	S83017	土壺	S83017	古墳	土壇	直	-鉢底	10%	-	(1.8)	(4.7)	(45.0)	-	-	-		
96-3	P462	658	3	S83017	土壺	S83017	古墳	土壇	直	-二子手	1.1鉢底	40%	(0.4)	(11.4)	(0.2)	(251.9)	-	-	-	
96-4	P462	670	3	S83017	土壺	S83017	古墳	土壇	直	-鉢底	10%	-	-	(3.9)	31.8	-	16.5	-	-	
96-5	P462	662	3	S83017	土壺	S83017	古墳	土壇	直	-鉢底	10	(3.3)	-	(0.1)	(146.4)	-	7.5	-	-	
96-6	P462	663	3	S83017	土壺	S83017	古墳	土壇	直	-鉢底	20%	(1.0)	-	(12.4)	(180.8)	(14.0)	7.5	-	-	
96-7	P462	660-1	3	S83017	土壺	S83017	古墳	土壇	直	-鉢底	50%	1.4	2	-	(16.0)	(470.8)	(15.1)	-	-	-
96-8	P462	660-2	3	S83017	土壺	S83017	古墳	土壇	直	-鉢底	10%	-	2.6	(4.0)	(58.5)	-	7.5	-	-	
96-9	P462	665	3	S83017	土壺	S83017	古墳	土壇	直	-鉢底	10%	-	2.8	0.5	(119.4)	-	7.5	-	-	
96-10	P462	667	3	S83017	土壺	S83017	古墳	土壇	直	-鉢底	20%	-	-	18.2	(71.3)	(11.0)	-	-	-	
96-11	P462	2217	3	S83017	土壺	S83017	古墳	土壇	直	-鉢底	(4.5)	-	4.0	2.3	7.5	-	10.85-0	ミガキ	外観	
97-12	P462	661	3	S83017	土壺	S83017	古墳	土壇	直	-鉢底	1.1鉢底	50%	1.6	4	(14.7)	(604.9)	(17.0)	7.5	-	-
97-13	P462	666	3	S83017	土壺	S83017	古墳	土壇	直	-鉢底	10%	-	7.9	6.8	(165.5)	-	2.5	-	-	
97-14	P462	2226	3	S83017	土壺	S83017	古墳	土壇	直	-鉢底	(4.5)	-	15.8	0.7	22.5	-	3.987.0	ミガキ	外観	

試験番号	年月日(作物名)	地区	標高・土質 (耕種・施肥・灌漑)	測定項目	測定結果	測定範囲	測定日	測定高さ cm	測定幅 cm	測定面	外見色調	被成 (液状・泥状)	外見形態	部位	編号				
耕種	施肥	灌漑	耕種	施肥	灌漑	耕種	施肥	灌漑	耕種	施肥	灌漑	耕種	施肥	灌漑	耕種	施肥			
99-1	P463 697	3	SB3021 土	土質	SB3021 No.12.0 土	古井 土耕 1.0m	1.0m	40%	1.2m	-	14.9	(1963)	-	10/26/64	10/26/1	10/26/1			
99-2	P463 695	3	SB3021 土	土質	SB3021 No.12.0 土	古井 土耕 1.0m	1.0m	40%	1.2m	-	14.9	(4.4)	(2383)	-	10/26/64	10/26/1	10/26/1		
99-3	P463 694	3	SB3021 土	土質	SB3021 No.22	古井 土耕 1.0m	1.0m	40%	1.2m	-	14.9	(18.1)	(12.2)	(5867)	-	10/26/64	10/26/1	10/26/1	
99-4	P463 695	3	SB3021 土	土質	SB3021 No.9	古井 土耕 1.0m	1.0m	40%	1.2m	-	14.9	(18.1)	(12.2)	(5867)	-	10/26/64	10/26/1	10/26/1	
99-5	P463 696	3	SB3021 土	土質	SB3021 No.22	古井 土耕 1.0m	1.0m	40%	1.2m	-	14.9	(18.1)	(12.2)	(5867)	-	10/26/64	10/26/1	10/26/1	
99-6	P463 696	3	SB3021 土	土質	SB3021 No.25.0 土	古井 土耕 1.0m	1.0m	30%	1.2m	-	14.9	(11.3)	(6.0)	(1760)	-	10/26/64	10/26/1	10/26/1	
99-7	P463 692	3	SB3021 土	土質	SB3021 No.3.0 土	古井 土耕 1.0m	1.0m	30%	1.2m	-	14.9	(11.3)	(6.0)	(1760)	-	10/26/64	10/26/1	10/26/1	
99-8	P463 2209	3	SB3021 土	土質	SB3021 No.17	古井 土耕 1.0m	1.0m	30%	1.2m	-	14.9	(11.7)	-	(3.8)	(2810)	-	10/26/64	10/26/1	10/26/1
99-9	P463 701	3	SB3021 土	土質	SB3021 No.17	古井 土耕 1.0m	1.0m	20%	1.2m	-	14.9	(14.6)	(8.5)	(5867)	-	10/26/64	10/26/1	10/26/1	
99-10	P463 2240	3	SB3021 土	土質	SB3021 No.17	古井 土耕 1.0m	1.0m	20%	1.2m	-	14.9	(14.6)	(8.5)	(5867)	-	10/26/64	10/26/1	10/26/1	
99-11	P463 700-1	3	SB3021 土	土質	SB3021 No.9	古井 土耕 1.0m	1.0m	20%	1.2m	-	14.9	(14.6)	(8.5)	(5867)	-	10/26/64	10/26/1	10/26/1	
99-12	P463 699	3	SB3021 土	土質	SB3021 No.17	古井 土耕 1.0m	1.0m	20%	1.2m	-	14.9	(14.6)	(8.5)	(5867)	-	10/26/64	10/26/1	10/26/1	
99-13	P463 691	3	SB3021 土	土質	SB3021 No.9	古井 土耕 1.0m	1.0m	20%	1.2m	-	14.9	(14.6)	(8.5)	(5867)	-	10/26/64	10/26/1	10/26/1	
99-14	P463 698	3	SB3021 土	土質	SB3021 No.9	古井 土耕 1.0m	1.0m	20%	1.2m	-	14.9	(14.6)	(8.5)	(5867)	-	10/26/64	10/26/1	10/26/1	
99-15	P463 690	1+2	SB3021 土	土質	SB3021 No.3.0 土	古井 土耕 1.0m	1.0m	20%	1.2m	-	14.9	(14.6)	(8.5)	(5867)	-	10/26/64	10/26/1	10/26/1	
99-16	P463 694	3	SB3021 土	土質	SB3021 No.3.0 土	古井 土耕 1.0m	1.0m	20%	1.2m	-	14.9	(14.6)	(8.5)	(5867)	-	10/26/64	10/26/1	10/26/1	
99-17	P463 696	3	SB3021 土	土質	SB3021 No.25.0 土	古井 土耕 1.0m	1.0m	20%	1.2m	-	14.9	(14.6)	(8.5)	(5867)	-	10/26/64	10/26/1	10/26/1	
99-18	P463 697	3	SB3021 土	土質	SB3021 No.25.0 土	古井 土耕 1.0m	1.0m	20%	1.2m	-	14.9	(14.6)	(8.5)	(5867)	-	10/26/64	10/26/1	10/26/1	

測量番号	年月日(調査番号)	地区	出土位置	柱(柱頭・柱脚・柱頭・柱脚)	柱頭	柱脚	側面	側面(柱頭・柱脚)	側面	側面(柱頭・柱脚)	側面	側面(柱頭・柱脚)	側面	側面(柱頭・柱脚)	側面	側面(柱頭・柱脚)			
99-19	PL63	685	3	SH3021 No.2	土器	古墳 上部 後期	裏	1.16m 厚	40%	(9.8)	-	(21.7)	(144.7)	(19.4)	109E5.4 高さ2cm に2.5cm 厚	外輪側 (底面)	内輪側 (底面)		
99-20	PL63	683	3	SH3021	土器	No.1.5m28.5m32. No.23.5m34.5m9.	古墳 上部 後期	裏	1.16m 厚	90%	16.4	6.5	34.7	(3)100.0	20.0	109E5.3 高さ2cm に2.5cm 厚	外輪側 (底面)	内輪側 (底面)	
99-21	PL63	680	3	SH3021	土器	No.21	古墳 上部 後期	裏	1.16m 厚	100%	4.4	3.3	31.9	-	109E5.2 高さ2cm に2.5cm 厚	外輪側 (底面)	内輪側 (底面)		
102-1	PL64	700	3	SH3026	土器	SH3026 No.1	古墳 上部 後期	裏	1.16m 厚	10%	-	-	8.2	(3)37.6	(14.7)	110E5.1 高さ2cm に2.5cm 厚	外輪側 (底面)	内輪側 (底面)	
102-2	PL64	759	3	SH3026	土器	SH3026 No.2	古墳 上部 後期	裏	1.16m 厚	20%	(1.4)	-	0.9	(45.9)	-	110E5.0 高さ2cm に2.5cm 厚	外輪側 (底面)	内輪側 (底面)	
102-3	PL64	754	3	SH3026	土器	No.7	古墳 上部 後期	裏	1.16m 厚	10%	60%	(2.0)	-	6.1	(28.4)	-	110E5.0 高さ2cm に2.5cm 厚	外輪側 (底面)	内輪側 (底面)
102-4	PL64	756	3	SH3026	土器	SH3026 No.4	古墳 上部 後期	裏	1.16m 厚	20%	(1.2)	-	9.2	140.1	(14.0)	110E5.4 高さ2cm に2.5cm 厚	外輪側 (底面)	内輪側 (底面)	
102-5	PL64	757	3	SH3026	土器	SH3026 No.5	古墳 上部 後期	裏	1.16m 厚	10%	(2.0)	-	7.8	55.2	-	110E5.6 高さ2cm に2.5cm 厚	外輪側 (底面)	内輪側 (底面)	
102-6	PL64	758	3	SH3026	土器	SH3026	古墳 上部 後期	裏	1.16m 厚	20%	-	(5.6)	(3.1)	95.7	-	N2.0	110E5.0 高さ2cm に2.5cm 厚	外輪側 (底面)	内輪側 (底面)
102-7	PL64	753	3	SH3026	土器	SH3026 No.9	古墳 上部 後期	裏	1.16m 厚	90%	12.3	-	11.5	47.0	14.4	110E5.7 高さ2cm に2.5cm 厚	外輪側 (底面)	内輪側 (底面)	
102-8	PL64	751	3	SH3026	土器	SH3026 No.10	古墳 上部 後期	裏	1.16m 厚	100%	17.4	6.8	9.3	302.2	-	110E5.7 高さ2cm に2.5cm 厚	外輪側 (底面)	内輪側 (底面)	
102-9	PL64	752	3	SH3026	土器	SH3026 No.11	古墳 上部 後期	裏	1.16m 厚	90%	11.9	9.3	15.5	860.0	12.3	110E5.4 高さ2cm に2.5cm 厚	外輪側 (底面)	内輪側 (底面)	
102-10	PL64	750	3	SH3026	土器	No.17	古墳 上部 後期	裏	1.16m 厚	100%	15.3	6.0	17.8	960.5	14.9	110E5.4 高さ2cm に2.5cm 厚	外輪側 (底面)	内輪側 (底面)	
102-11	PL64	749	3	SH3026	土器	No.18	古墳 上部 後期	裏	1.16m 厚	90%	15.7	4.1	27.7	(1)82.6	13.8	110E5.4 高さ2cm に2.5cm 厚	外輪側 (底面)	内輪側 (底面)	
102-12	PL64	747	3	SH3026	土器	No.15	古墳 上部 後期	裏	1.16m 厚	90%	10.3	4.3	34.6	1060.0	18.6	110E5.4 高さ2cm に2.5cm 厚	外輪側 (底面)	内輪側 (底面)	

測定番号	測定日	測定場所(位置番号)	地区	出土位置		柱状図 (鉛直方向) (鉛直方向 の傾き)	標高	岩相	保存状況	保存状況 (断面)	断面	断面	断面	外観色調	外観色調 (断面)	形状	形状 (断面)	編号				
				層位	層厚																	
102 - 13	Pd55	746	3	S80026	土壌	SB8002 No.13.0±1.4, 479cm	古墳	土壌	良	1/16断 ~1断	70%	(20.1)	5.1	34.5	7.53m/4 1.5m/2~3m	先端丸い・石斑 2cm薄少・小窓 5cm薄少・古墳	ナメラリナメ タマガタカケズ ヨリ部分が少くナメ	-				
102 - 14	Pd55	748	3	S80026	土壌	SB8002 No.13.0±1.6, 491	古墳	土壌	良	1/16断 ~1断	60%	19.6	7.1	36.4	7.53m/4 1.5m/2~3m	先端丸い・石斑 2cm薄少・小窓 5cm薄少・古墳	ナメラリナメ タマガタカケズ ヨリ部分が少くナメ	-				
102 - 15	Pd55	755	3	S80026	土壌	SB8002 No.3.3±0.13, 479	古墳	土壌	良	1/16断 ~1断	40%	(20.0)	(6.4)	(26.2)	(1.489.3)	5.1	34.5	7.53m/4 1.5m/2~3m	先端丸い・石斑 2cm薄少・小窓 5cm薄少・古墳	ナメラリナメ タマガタカケズ ヨリ部分が少くナメ	-	
103 - 1	Pd55	867	3	S80024	1層	SB8002 No.1.1±0.01	古墳	土壌	良	1/16断 ~1断	40%	(18.2)	(4.4)	(7.0)	(18.7)	-	-	ナメラリナメ少 ケズベニヒカリ	ナメラリナメ少 ケズベニヒカリ	-		
105 - 1	Pd55	1805	3	S80026	土壌	SB8002	古墳	土壌	良	1/16断 ~1断	5%	(13.3)	-	(2.6)	4.7	-	5.1	Nd	ナメラリナメ タマガタカケズ ヨリ部分が少くナメ	ナメラリナメ タマガタカケズ ヨリ部分が少くナメ	-	
105 - 2	Pd55	1789	3	S80026	土壌	SB8002 No.4	古墳	土壌	良	1/16断 ~1断	50%	-	-	(2.1)	83.4	-	5.1	Nd	ナメラリナメ タマガタカケズ ヨリ部分が少くナメ	ナメラリナメ タマガタカケズ ヨリ部分が少くナメ	-	
105 - 3	Pd55	1788	3	S80026	土壌	SB8002 No.3	古墳	土壌	良	1/16断 ~1断	100%	12.9	-	5.7	22.92	-	5.1	Nd	ナメラリナメ少 ケズベニヒカリ	ナメラリナメ少 ケズベニヒカリ	-	
105 - 4	Pd55	1790	3	S80026	土壌	SB8002 No.2.5±0.4, 415	古墳	土壌	良	1/16断 ~1断	30%	(13.1)	-	5.6	(7.92)	-	10.97	10.97/3	先端丸い・石斑 2cm薄少・古墳	ナメラリナメ少 ケズベニヒカリ	-	
105 - 5	Pd55	1796	3	S80026	土壌	SB8002 No.2.2±0.2, 404	古墳	土壌	良	1/16断 ~1断	90%	13.8	-	5.2	(19.89)	-	3.97	3.97/6	先端丸い・石斑 2cm薄少・古墳	ナメラリナメ少 ケズベニヒカリ	-	
105 - 6	Pd55	1800	3	S80026	土壌	SB8002	古墳	土壌	良	1/16断 ~1断	10%	(13.5)	-	(4.0)	45.7	-	1.7	1.7/3	先端丸い・石斑 2cm薄少・古墳	ナメラリナメ少 ケズベニヒカリ	-	
105 - 7	Pd55	1798	3	S80026	土壌	SB8002 No.5	古墳	土壌	良	1/16断 ~1断	10%	-	-	(0.5)	(7.03)	-	7.53	7.53/7	先端丸い・石斑 2cm薄少・古墳	ナメラリナメ少 ケズベニヒカリ	-	
105 - 8	Pd55	1794	3	S80026	土壌	SB8002 No.3	古墳	土壌	良	1/16断 ~1断	10%	-	-	(4.3)	25.2	-	7.53	7.53/7	先端丸い・石斑 2cm薄少・古墳	ナメラリナメ少 ケズベニヒカリ	-	
105 - 9	Pd55	1790	3	S80026	土壌	SB8002 No.7	古墳	土壌	良	1/16断 ~1断	10%	-	-	(12.9)	(4.3)	35.8	-	7.53	7.53/8	先端丸い・石斑 2cm薄少・古墳	ナメラリナメ少 ケズベニヒカリ	-
105 - 10	Pd55	1795	3	S80026	土壌	SB8002 No.5, No.6, No.7, 406	古墳	土壌	良	1/16断 ~1断	90%	12.2	-	7.1	(24.21)	12.8	SB74/6	先端丸い・石斑 2cm薄少・古墳	ナメラリナメ少 ケズベニヒカリ	-		
106 - 11	Pd55	1802	3	S80026	土壌	SB8002 Pd55	古墳	土壌	良	1/16断 ~1断	60%	13.3	-	7.0	(25.83)	-	7.53	7.53/4	先端丸い・石斑 2cm薄少・古墳	ナメラリナメ少 ケズベニヒカリ	-	
106 - 12	Pd55	1793	3	S80026	土壌	SB8002 No.5, No.6, No.7, 404	古墳	土壌	良	1/16断 ~1断	70%	(14.0)	-	7.6	19.1	-	7.53	7.53/4	先端丸い・石斑 2cm薄少・古墳	ナメラリナメ少 ケズベニヒカリ	-	
106 - 13	Pd55	1796	3	S80026	土壌	SB8002	古墳	土壌	良	1/16断 ~1断	30%	(14.8)	-	(12.6)	(67.13)	-	7.53	7.53/4	先端丸い・石斑 2cm薄少・古墳	ナメラリナメ少 ケズベニヒカリ	-	

測定番号	測定日	測定場所(都道府県)	地区	標高・地質	測量	測定範囲	測定深度	測定日	測定深度	測定日	測定深度	外見色調	樹皮	被成	外見特徴(後記)	高さ	幅	偏厚
106 - 14	P455	18/01	3	SK0062	土壌	古墳 土壠	表	-	4.3	10/08	CDE2	-	-	-	-	-	-	-
106 - 15	P456	17/03	3	SK0062	土壌	古墳 土壠	表	-	4.3	10/08	CDE2	-	-	-	-	-	-	-
106 - 16	P456	17/03	3	SK0062	土壌	古墳 土壠	表	-	4.3	10/08	CDE2	-	-	-	-	-	-	-
106 - 17	P456	17/07	3	SK0062	土壌	古墳 土壠	表	-	4.3	10/08	CDE2	-	-	-	-	-	-	-
106 - 18	P456	17/05	3	SK0062	土壌	古墳 土壠	表	-	4.3	10/08	CDE2	-	-	-	-	-	-	-
106 - 19	P456	17/01	3	SK0062	土壌	古墳 土壠	表	-	4.3	10/08	CDE2	-	-	-	-	-	-	-
106 - 20	P456	17/02	3	SK0062	土壌	古墳 土壠	表	-	4.3	10/08	CDE2	-	-	-	-	-	-	-
107 - 23	P456	17/01	3	SK0062	土壠	古墳 土壠	表	-	4.3	10/08	CDE2	-	-	-	-	-	-	-
107 - 24	P456	17/01	3	SK0062	土壠	古墳 土壠	表	-	4.3	10/08	CDE2	-	-	-	-	-	-	-
110 - 1	P455	18/07	3	SK0064	土壠	古墳 土壠	表	-	4.3	10/08	CDE2	-	-	-	-	-	-	-
111 - 1	P457	8/01	4	SK4001	土壠	古墳 土壠	表	-	4.3	10/08	CDE2	-	-	-	-	-	-	-
111 - 2	P457	8/03	4	SK4001	土壠	古墳 土壠	表	-	4.3	10/08	CDE2	-	-	-	-	-	-	-

田地番号	位置番号	地区	土壌	出土位置	柱状記述		剖面	層厚 cm	層高 cm	層厚 cm	層高 cm	層厚 cm	層高 cm	外見色調	外見形態	形状	編号				
					柱状記述	柱状記述															
111 - 3	P67	892	4	SB4001	1 帳	SB4001 1 帳	古墳 土壌	2.0	砂質	1.0	砂質	0.5	-	(2.0)	(60.4)	-	3185/6 2cm弱	3.2m弱	-		
111 - 4	P67	891	4	SB4001	1 帳	SB4001 1 帳	古墳 土壌	2.0	砂質	1.0	砂質	10%	-	(11.0)	(5.4)	29.8	-	5185/6 1.5-3.0	1.5-3.0	-	
111 - 5	P67	2238	4	SB4001	1 帳	SB4001 1 帳	古墳 土壌	2.0	砂質	0.7	砂質	10%	-	2.0	(3.4)	26.8	-	7.5187/3 1.5-3.0	1.5-3.0	1.5-3.0	
111 - 6	P67	889	4	SB4001	1 帳	SB4001 1 帳	古墳 土壌	2.0	砂質	1.0	砂質	1.0	-	(8.0)	(8.5)	-	10184/1 1.5-3.0	1.5-3.0	-		
113 - 1	P67	897	4	SB4002	2 帳	SB4002 2 帳 No.7	古墳 土壌	2.0	砂質	1.0	砂質	1.0	-	(8.0)	(3.4)	11.6	-	2.5185/4 1.5-3.0	1.5-3.0	-	
113 - 2	P67	895	4	SB4002	2 帳	SB4002 1 帳 No.22	古墳 土壌	2.0	砂質	1.0	砂質	1.0	-	(16.8)	(17.0)	(62.6)	7.5185/3 1.5-3.0	7.5185/4 1.5-3.0	-		
113 - 3	P67	896	4	SB4002	2 帳	SB4002 2 帳 No.7	古墳 土壌	2.0	砂質	1.0	砂質	1.0	-	(8.0)	(3.4)	12.0	-	3184/6 1.5-3.0	1.5-3.0	-	
113 - 4	P67	898	4	SB4002	1 帳	SB4002 1 帳 No.11	古墳 土壠	2.0	砂質	1.0	砂質	1.0	-	(10.0)	(9.8)	5.6	-	5185/6 1.5-3.0	1.5-3.0	-	
113 - 5	P67	894	4	SB4002	2 帳	SB4002 1 帳 No.16	古墳 土壠	2.0	砂質	1.0	砂質	1.0	-	(15.0)	(5.0)	-	(43.0)	7.5185/4 1.5-3.0	7.5185/4 1.5-3.0	-	
114 - 1	P67	2340	4	SB4003	2 帳	SB4003 No.3	古墳 土壠	2.0	砂質	0.8	砂質	1.0	-	(10.0)	(3.6)	-	(11.0)	10187/3 1.5-3.0	1.5-3.0	-	
114 - 2	P67	2336	4	SB4003	2 帳	SB4003	古墳 土壠	2.0	砂質	0.8	砂質	1.0	-	(8.0)	(3.0)	12.5	-	10186/2 1.5-3.0	1.5-3.0	-	
114 - 3	P67	2338	4	SB4003	2 帳	SB4003 No.6	古墳 土壠	2.0	砂質	0.8	砂質	1.0	-	2.0	(3.8)	11.0	(10.3)	2.517/3 1.5-3.0	2.517/2 1.5-3.0	-	
114 - 4	P67	2339	4	SB4003	2 帳	SB4003 No.13	古墳 土壠	2.0	砂質	0.8	砂質	1.0	-	(8.0)	(3.0)	-	320.3	12.0 1.5-3.0	1.5-3.0	-	
114 - 5	P67	2335	4	SB4003	2 帳	SB4003	古墳 土壠	2.0	砂質	0.8	砂質	1.0	-	-	-	-	11.5	-	7.5185/2 1.5-3.0	1.5-3.0	-
114 - 6	P67	2337	4	SB4003	2 帳	SB4003 No.2	古墳 土壠	2.0	砂質	0.8	砂質	1.0	-	10%	-	62.3	-	7.5185/6 1.5-3.0	1.5-3.0	-	
116 - 1	P67	904	4	SB4004	2 帳	SB4004	古墳 土壠	2.0	砂質	0.8	砂質	1.0	-	(12.0)	(3.0)	8.4	-	1.5-3.0 1.5-3.0	1.5-3.0	-	

測定番号	測定部位	出土地點	地名	層位・地層	測量・寸法	測定範囲	測定結果	測定工具	外見色調	形状	(底面)	内見特徴	部材	備考				
上径 cm	下径 cm	高さ cm	底面 cm	最高 cm	側面 cm	側面 cm	側面 cm	側面 cm	内見色調	形状	(底面)	内見特徴	部材	備考				
116 - 2	P167	900 - 1	4	SB4004	土器	古墳 土器	1.16cm	10%	17.0	-	(3.8)	5.9	-	2.5780/6	1.16cm × 1.16cm 底面2mm厚 内見色調 白色			
116 - 3	P167	900 - 2	4	SB4004	土器	古墳 土器	1.16cm	10%	-	1.7	(1.3)	10.8	-	2.5780/6	1.16cm × 1.16cm 底面2mm厚 内見色調 白色			
116 - 4	P167	903	4	SB4004	土器	古墳 土器	1.16cm	10%	-	(10.0)	(5.8)	(53.8)	-	7.5780/3	1.16cm × 1.16cm 底面2mm厚 内見色調 白色			
116 - 5	P167	809	4	SB4004	土器	古墳 土器	1.16cm	10%	1.16cm	70%	1.06	4.8	(169.6)	12.7	2.5780/6	1.16cm × 1.16cm 底面2mm厚 内見色調 白色		
116 - 6	P167	901	4	SB4004	2.Ⅲ	SB4004.2.Ⅲ No.1	古墳 土器	1.16cm	10%	(16.4)	-	(8.0)	(88.1)	-	2.5780/6	1.16cm × 1.16cm 底面2mm厚 内見色調 白色		
116 - 7	P167	900	4	SB4004	土器	古墳 土器	1.16cm	10%	1.16cm	70%	(15.0)	-	(3.2)	15.7	-	7.5780/6	1.16cm × 1.16cm 底面2mm厚 内見色調 白色	
117 - 1	P167	911	4	SB4005	1.Ⅳ	SB4005.1.Ⅳ No.6	古墳 土器	1.16cm	1.16cm	1.16cm	20%	(16.2)	-	(3.8)	(15.4)	-	7.5780/4	1.16cm × 1.16cm 底面2mm厚 内見色調 白色
117 - 2	P167	900	4	SB4005	土器	古墳 土器	1.16cm	1.16cm	1.16cm	10%	-	-	(3.8)	37.2	-	7.5780/3	1.16cm × 1.16cm 底面2mm厚 内見色調 白色	
117 - 3	P167	908	4	SB4005	1.Ⅳ	SB4005.1.Ⅳ No.4	古墳 土器	1.16cm	1.16cm	1.16cm	50%	-	(10.9)	(5.7)	12.0	-	10.84/4	1.16cm × 1.16cm 底面2mm厚 内見色調 白色
117 - 4	P167	906	4	SB4005	1.Ⅳ	SB4005.1.Ⅳ No.3	古墳 土器	1.16cm	1.16cm	1.16cm	30%	1.18	-	(12.8)	(60.2)	(22.6)	3.97/3	1.16cm × 1.16cm 底面2mm厚 内見色調 白色
117 - 5	P167	907	4	SB4005	1.Ⅳ	SB4005.1.Ⅳ No.2	古墳 土器	1.16cm	1.16cm	1.16cm	10%	(23.0)	-	(3.8)	53.2	-	7.5780/6	1.16cm × 1.16cm 底面2mm厚 内見色調 白色
117 - 6	P167	912	4	SB4005	土器	古墳 土器	1.16cm	1.16cm	1.16cm	90%	2.5	2.3	1.9	8.8	-	7.5780/4	1.16cm × 1.16cm 底面2mm厚 内見色調 白色	
119 - 1	P168	924	4	SB4006	1.Ⅳ	SB4006.1.Ⅳ No.1	古墳 土器	1.16cm	1.16cm	1.16cm	20%	(8.1)	-	(6.8)	58.0	-	7.5780/4	1.16cm × 1.16cm 底面2mm厚 内見色調 白色
119 - 2	P168	922	4	SB4006	土器	古墳 土器	1.16cm	1.16cm	1.16cm	10%	(12.0)	-	3.0	112.2	-	7.5780/4	1.16cm × 1.16cm 底面2mm厚 内見色調 白色	
119 - 3	P168	923	4	SB4006	土器	古墳 土器	1.16cm	1.16cm	1.16cm	10%	-	(10.4)	4.6	26.7	-	2.5780/6	1.16cm × 1.16cm 底面2mm厚 内見色調 白色	

測定番号	採取地名(採取年月)	地名	土質	標高・地形 (傾斜度・高さ)	採取	採取深度 (cm)	採取位置 (面積)	採取量 (kg)	測定日	測定時間 (日付)	測定場所	外見色調	鉄灰	鉄灰 (無)	外見形態	表面	編号	
												2.5m	5m	10m	20m	30m	40m	
119 - 4	P168	925	4	SH40061 土質	古墳 土質 古墳	10%	10%	-	(5.4)	43.0	-	10/06/4 10:00						
119 - 5	P168	2242	4	SH40061 土質	古墳 土質 古墳	10%	10%	-	(3.4)	42.3	-	10/06/3 10:00						
119 - 6	P168	931	4	SH40061 土質	古墳 土質 古墳	10%	10%	-	-	6.3	-	10/06/3 10:00						
119 - 7	P168	802 - 1	4	SH40061 土質	古墳 土質 古墳	10%	10%	-	(2.4)	20.0	-	10/06/6 10:00						
119 - 8	P168	925 - 2	4	SH40061 土質	古墳 土質 古墳	10%	10%	-	-	27.9	-	10/06/6 10:00						
119 - 9	P168	919	4	SH40061 土質	古墳 土質 古墳	10%	10%	-	(7.0)	18.8	-	10/06/3 10:00						
119 - 10	P168	914	4	SH40061 土質	古墳 土質 古墳	10%	10%	-	(5.0)	11.2	-	10/06/4 10:00						
119 - 11	P168	915	4	SH40061 土質	古墳 土質 古墳	10%	10%	-	(8.3)	18.0	-	10/06/0 10:00						
119 - 12	P168	916	4	SH40061 土質	古墳 土質 古墳	10%	10%	-	(6.8)	10.5	-	10/06/4 10:00						
119 - 13	P168	917	4	SH40061 土質	古墳 土質 古墳	10%	10%	-	(7.0)	14.7	-	10/06/2 10:00						
119 - 14	P168	913	4	SH40061 土質	古墳 土質 古墳	10%	10%	-	(8.5)	20.5	-	10/06/2 10:00						
119 - 15	P168	2241	4	SH40061 土質	古墳 土質 古墳	10%	10%	-	(7.0)	10.0	-	10/06/4 10:00						
119 - 16	P168	918	4	SH40061 土質	古墳 土質 古墳	10%	10%	-	(7.0)	14.7	-	10/06/4 10:00						
119 - 17	P168	2243	4	SH40061 土質	古墳 土質 古墳	10%	10%	-	(3.0)	13.0	-	10/06/4 10:00						
121 - 1	P168	1853	4	SH4007 土質	古墳 土質 古墳	20%	20%	-	(4.0)	24.1	-	10/06/3 10:00						
121 - 2	P168	2243	4	SH4007 土質	古墳 土質 古墳	20%	20%	-	(3.4)	21.4	-	10/06/2 10:00						
121 - 3	P168	2345	4	SH4007 土質	古墳 土質 古墳	20%	20%	-	(3.0)	10.3	-	10/06/4 10:00						

試験番号	試験日(西暦)	地区	出土位置	柱頭・柱身・脚部・柱頭	柱頭(柱頭・柱身・脚部)	柱身(柱頭・柱身・脚部)	脚部(柱頭・柱身・脚部)	柱頭	柱身	脚部	外見色調	外見特徴	高さ	幅	編号	
								柱頭	柱身	脚部	柱頭	柱身	脚部	柱頭	柱身	脚部
121-4	P168	1849	4	S84007	埋土	S84007-Na.1	古墳 土壇	柱頭	柱身	脚部	柱頭	柱身	脚部	柱頭	柱身	脚部
121-5	P168	1852	4	S84007	埋土	S84007-TK	古墳 土壇	柱頭	柱身	脚部	柱頭	柱身	脚部	柱頭	柱身	脚部
121-6	P168	1848	4	S84007	2 壁	S84007-Na.2.2	古墳 土壇	柱頭	柱身	脚部	柱頭	柱身	脚部	柱頭	柱身	脚部
121-7	P168	2344	4	S84007	廻廊柱頭	S84007	古墳 土壇	柱頭	柱身	脚部	柱頭	柱身	脚部	柱頭	柱身	脚部
121-8	P168	1854	4	S84007	埋土	S84007	古墳 土壇	柱頭	柱身	脚部	柱頭	柱身	脚部	柱頭	柱身	脚部
121-9	P168	1853	4	S84007	埋土	S84007-TK	古墳 土壇	柱頭	柱身	脚部	柱頭	柱身	脚部	柱頭	柱身	脚部
121-10	P168	2341	4	S84007	埋土	S84007	古墳 土壇	柱頭	柱身	脚部	柱頭	柱身	脚部	柱頭	柱身	脚部
121-11	P168	2342	4	S84007	廻廊柱頭	S84007	古墳 土壇	柱頭	柱身	脚部	柱頭	柱身	脚部	柱頭	柱身	脚部
122-1	P168	2333	4	S84008	埋土	S84008-Na.7.	古墳 土壇	柱頭	柱身	脚部	柱頭	柱身	脚部	柱頭	柱身	脚部
122-2	P168	2332	4	S84008	埋土	S84008-Na.4	古墳 土壇	柱頭	柱身	脚部	柱頭	柱身	脚部	柱頭	柱身	脚部
122-3	P168	2334	4	S84008	埋土	S84008-Na.5	古墳 土壇	柱頭	柱身	脚部	柱頭	柱身	脚部	柱頭	柱身	脚部
124-1	P168	965	5	S85009	埋土	S85009-Na.12.	古墳 土壇	柱頭	柱身	脚部	柱頭	柱身	脚部	柱頭	柱身	脚部
124-2	P168	966	5	S85009	埋土	S85009-Na.8	古墳 土壇	柱頭	柱身	脚部	柱頭	柱身	脚部	柱頭	柱身	脚部
124-3	P168	967	5	S85009	埋土	S85009-Na.4	古墳 土壇	柱頭	柱身	脚部	柱頭	柱身	脚部	柱頭	柱身	脚部
124-4	P168	968	5	S85009	埋土	S85009	古墳 土壇	柱頭	柱身	脚部	柱頭	柱身	脚部	柱頭	柱身	脚部



測定番号	年月日	測定番号	地区	土壤・地層	種類	物理的性質	物理的性質	物理的性質	物理的性質	物理的性質	外観色調	外観色調	形状	外観形態	面積	備考			
127 - 1	P170	10/70	5	S05025 No.2	土壌	古墳 土壠 小葉 中葉	土壠 小葉 中葉	1.1葉底 1.1葉底	70%	(10.0)	47	11.9	(360.3)	10.7	7.5/80/4 2mm薄	赤褐色子葉・白色 2mm薄	ナメル	-	
128 - 1	P170	10/70	3	S02030 No.1	土壌	古墳 土壠 中葉	土壠 中葉	1.1葉底 1.1葉底	10%	(15.0)	-	(3.1)	8.9	-	3/86/6 10/11/1 10/11/2	赤褐色子葉・白色 2mm薄	ナメル	-	
128 - 2	P170	10/70	3	S02030 No.2	土壌	古墳 土壠 中葉	土壠 中葉	1.1葉底 1.1葉底	10%	(18.0)	-	(4.2)	66.3	-	10/86/2 10/86/3	赤褐色子葉・白色 2mm薄	ナメル	-	
128 - 3	P170	10/70	3	S02030 No.3	土壌	古墳 土壠 中葉	土壠 中葉	1.1葉底 1.1葉底	10%	-	-	(5.7)	74.8	-	10/86/2 10/86/3 10/86/4	赤褐色子葉・白色 2mm薄	ナメル	-	
128 - 4	P170	10/70	3	S02030 No.4	土壌	古墳 土壠 中葉	土壠 中葉	1.1葉底 1.1葉底	10%	-	-	(6.0)	92.7	-	1.5/86/4 2mm薄	赤褐色子葉・白色 2mm薄	ナメル	-	
128 - 5	P170	10/70	3	S02030 No.5	土壌	古墳 土壠 中葉	土壠 中葉	1.1葉底 1.1葉底	10%	(18.5)	-	(4.8)	28.7	-	1.5/86/4 1.5/86/3 1.5/86/2	赤褐色子葉・白色 2mm薄	ナメル	-	
128 - 6	P170	10/70	3	S02030 No.6	土壌	古墳 土壠 中葉	土壠 中葉	1.1葉底 1.1葉底	10%	(19.0)	-	(3.3)	14.7	-	1.5/86/4 1.5/86/3 1.5/86/2	赤褐色子葉・白色 2mm薄	ナメル	-	
128 - 7	P170	10/70	3	S02030 No.7	土壌	古墳 土壠 中葉	土壠 中葉	1.1葉底 1.1葉底	10%	-	-	(3.0)	10.4	-	1.5/86/4 1.5/86/3 1.5/86/2	赤褐色子葉・白色 2mm薄	ナメル	-	
128 - 8	P170	10/77	3	S02030 No.8	土壌	古墳 土壠 中葉	土壠 中葉	1.1葉底 1.1葉底	10%	(36.5)	-	(13.8)	35.4	-	1.5/86/4 1.5/86/3 1.5/86/2	赤褐色子葉・白色 2mm薄	ナメル	-	
130 - 1	P170	10/80	4	S04001 No.1	土壌	古墳 土壠 中葉	古墳 土壠 中葉	1.1葉底 1.1葉底	10%	(9.0)	-	(4.3)	51.6	-	1.5/86/4 1.5/86/3 1.5/86/2	赤褐色子葉・白色 2mm薄	ナメル	-	
130 - 2	P170	10/80	4	S04001 No.2	土壌	古墳 土壠 中葉	古墳 土壠 中葉	1.1葉底 1.1葉底	10%	-	-	(2.5)	15.3	-	1.5/86/4 1.5/86/3 1.5/86/2	赤褐色子葉・白色 2mm薄	ナメル	-	
130 - 3	P170	10/80	4	S04001 No.3	土壌	古墳 土壠 中葉	古墳 土壠 中葉	1.1葉底 1.1葉底	10%	-	-	(3.0)	36.6	-	1.5/86/4 1.5/86/3 1.5/86/2	赤褐色子葉・白色 2mm薄	ナメル	-	
130 - 4	P170	10/80	4	S04001 No.4	土壌	古墳 土壠 中葉	古墳 土壠 中葉	1.1葉底 1.1葉底	10%	(3.5)	-	(3.0)	11.4	(6.2)	2.5/85/4 2.5/85/3 2.5/85/2	赤褐色子葉・白色 2mm薄	ナメル	-	
130 - 5	P170	10/77	4	S04001 No.5	土壌	古墳 土壠 中葉	古墳 土壠 中葉	1.1葉底 1.1葉底	10%	(4.0)	4.0	13.8	(260.0)	-	3/84.4 1.5/86/3 1.5/86/2	赤褐色子葉・白色 2mm薄	ナメル	-	
130 - 6	P170	10/76	4	S04001 No.6	土壌	古墳 土壠 中葉	古墳 土壠 中葉	1.1葉底 1.1葉底	10%	-	-	(3.0)	26.8	-	1.5/86/4 1.5/86/3 1.5/86/2	赤褐色子葉・白色 2mm薄	ナメル	-	
130 - 7	P170	10/78	4	S04001 No.7	土壌	古墳 土壠 中葉	古墳 土壠 中葉	1.1葉底 1.1葉底	10%	-	-	(11.0)	(5.8)	45.6	-	3/84.6 1.5/86/3 1.5/86/2	赤褐色子葉・白色 2mm薄	ナメル	-
130 - 8	P170	10/84	4	S04003 No.8	土壌	古墳 土壠 中葉	古墳 土壠 中葉	1.1葉底 1.1葉底	10%	(14.2)	-	(6.3)	(66.8)	-	1.5/86/4 1.5/86/3 1.5/86/2	赤褐色子葉・白色 2mm薄	ナメル	-	
130 - 9	P170	10/80	4	S04003 No.9	土壌	古墳 土壠 中葉	古墳 土壠 中葉	1.1葉底 1.1葉底	10%	(6.0)	66.5	-	7.6	-	1.5/86/4 1.5/86/3 1.5/86/2	赤褐色子葉・白色 2mm薄	ナメル	-	

試験番号	年月日(開催地)	地区	標高・地質 (緯度・經度・高さ)	土壌	種類	物理的 性質	化学的 性質	微生物学的 性質	外観色調	外観形状	有機物	備考		
						表面	深さ	表面	深さ	表面	深さ	表面	深さ	
130 - 10	P170	1879	4	S04003	土壌	S04003/S04004/H	吉野 中野	吉野 中野	10%	-	(5.4)	65.1	-	
130 - 11	P170	1303	4	S04003	土壌	S04010	吉野 中野	吉野 中野	30%	-	(11.6)	18.0	(91.7)	
130 - 12	P170	1864	4	S04003	土壌	S04003	吉野 中野	吉野 中野	10%	(3.0)	-	(2.2)	31.5	-
130 - 13	P170	1877	4	S04003	土壌	S04003/S04004/H	吉野 中野	吉野 中野	10%	-	-	(4.0)	36.9	0.9
130 - 14	P170	1874	4	S04003	土壌	S04003	吉野 中野	吉野 中野	10%	(12.0)	-	(3.4)	67.9	-
130 - 15	P170	1900	4	S04003	土壌	S04010/No.8	吉野 中野	吉野 中野	20%	10%	(6.4)	(42.0)	-	-
131 - 16	P170	1863	4	S04003	土壌	S04003	吉野 中野	吉野 中野	10%	(19.0)	-	(6.5)	54.1	-
131 - 17	P170	1302	4	S04003	土壌	S04010/No.8	吉野 中野	吉野 中野	20%	(1.7)	-	(30.0)	(44.0)	-
131 - 18	P170	1865	4	S04003	土壌	S04003	吉野 中野	吉野 中野	10%	(19.0)	-	(2.0)	21.6	-
131 - 19	P170	1875	4	S04003	土壌	S04003	吉野 中野	吉野 中野	10%	(1.6)	-	(3.1)	61.0	-
131 - 20	P170	1282	4	S04003	土壌	S04003	吉野 中野	吉野 中野	10%	(1.6)	-	(3.5)	26.0	-
131 - 21	P170	1881	4	S04003	土壌	S04003/S04004/H	吉野 中野	吉野 中野	10%	(1.6)	-	(4.7)	30.9	-
131 - 22	P170	1281	4	S04003	土壌	S04003	吉野 中野	吉野 中野	10%	(8.7)	-	(7.3)	49.1	-
131 - 23	P170	2281	4	S04003	土壌	S04010/No.6	吉野 中野	吉野 中野	-	-	-	-	107.0	-
131 - 24	P171	1953	4	S04004	土壌	WB25/S04004	吉野 中野	吉野 中野	20%	(1.0)	-	(6.0)	14.0	(12.0)
131 - 25	P171	1924	4	S04004	土壌	Y125	吉野 中野	吉野 中野	10%	(0.2)	-	(0.2)	5.5	(104.0)
131 - 26	P171	1285	4	S04004	土壌	S04004/1号/No.19	吉野 中野	吉野 中野	100%	12.0	80	5.5	18.6	12.6
131 - 27	P171	1286	4	S04004	土壌	S04004	吉野 中野	吉野 中野	80%	(2.2)	-	5.1	20.0	12.7
131 - 28	P171	1946	4	S04004	土壌	WB25/S04004	吉野 中野	吉野 中野	60%	(1.2)	-	(3.0)	(122.1)	-

測定番号	採取地名	採取地番	出土位置	柱状面図		層別	層厚	外見色調	構成	外見特徴	面積	備考	
				地表	底面								
131 - 25 PL1	1257	4	SD4004	1 番	SD4004 1 番 No.1	古墳 土質	坪	1.0m	50%	1.32	6.0	4.6	(12.24) -
131 - 26 PL1	1260	4	SD4004	1 番	SD4004 1 番 No.2	古墳 土質	坪	1.0m	70%	1.40	-	(15.38)	SD4004 1 番 No.2
131 - 27 PL1	1269	4	SD4004	1 番	SD4004 1 番 No.3	古墳 土質	坪	1.0m	50%	1.42	2.0	4.9	(14.68) -
131 - 28 PL1	1278	4	SD4004	1 番	SD4004 1 番 No.15-16	古墳 土質	坪	1.0m	30%	1.60	6.0	4.8	(63.7) -
131 - 29 PL1	1291	4	SD4004	1 番	SD4004 1 番 No.13	古墳 土質	坪	1.0m	40%	1.62	8.0	5.8	(15.32) -
131 - 30 PL1	1300	4	SD4004	1 番	SD4004 No.20	古墳 土質	坪	1.0m	70%	1.55	-	7.6	SD4004 1 番 No.20
131 - 31 PL1	1329	4	SD4004	1 番	SD4004 No.14	古墳 土質	坪	1.0m	30%	1.70	-	(15.38)	SD4004 1 番 No.14
131 - 32 PL1	1339	4	SD4004	1 番	SD4004 No.15	古墳 土質	坪	1.0m	30%	1.70	-	(15.38)	SD4004 1 番 No.15
131 - 33 PL1	1359	4	SD4004	1 番	SD4004 No.16	古墳 土質	坪	1.0m	10%	1.70	-	(0.8) -	SD4004 1 番 No.16
131 - 34 PL1	1368	4	SD4004	1 番	SD4004 No.17	古墳 土質	坪	1.0m	70%	1.70	-	(15.38)	SD4004 1 番 No.17
131 - 35 PL1	1379	4	SD4004	1 番	SD4004 No.18	古墳 土質	坪	1.0m	30%	1.70	-	(15.38)	SD4004 1 番 No.18
131 - 36 PL1	1389	4	SD4004	1 番	SD4004 No.19	古墳 土質	坪	1.0m	30%	1.70	-	(15.38)	SD4004 1 番 No.19
131 - 37 PL1	1398	4	SD4004	1 番	SD4004 No.20	古墳 土質	坪	1.0m	30%	1.70	-	(15.38)	SD4004 1 番 No.20
131 - 38 PL1	1407	4	SD4004	1 番	SD4004 No.21	古墳 土質	坪	1.0m	30%	1.70	-	(15.38)	SD4004 1 番 No.21
131 - 39 PL1	1416	4	SD4004	1 番	SD4004 No.22	古墳 土質	坪	1.0m	30%	1.70	-	(15.38)	SD4004 1 番 No.22
131 - 40 PL1	1425	4	SD4004	1 番	SD4004 No.23	古墳 土質	坪	1.0m	30%	1.70	-	(15.38)	SD4004 1 番 No.23
131 - 41 PL1	1434	4	SD4004	1 番	SD4004 No.24	古墳 土質	坪	1.0m	30%	1.70	-	(15.38)	SD4004 1 番 No.24
131 - 42 PL1	1443	4	SD4004	1 番	SD4004 No.25	古墳 土質	坪	1.0m	30%	1.70	-	(15.38)	SD4004 1 番 No.25
131 - 43 PL1	1452	4	SD4004	1 番	SD4004 No.26	古墳 土質	坪	1.0m	30%	1.70	-	(15.38)	SD4004 1 番 No.26
131 - 44 PL1	1461	4	SD4004	1 番	SD4004 No.27	古墳 土質	坪	1.0m	30%	1.70	-	(15.38)	SD4004 1 番 No.27
131 - 45 PL1	1470	4	SD4004	1 番	SD4004 No.28	古墳 土質	坪	1.0m	30%	1.70	-	(15.38)	SD4004 1 番 No.28

試験番号	試験地名	出土地點	地区	標高・地質	層別	層厚	固有密度	固有含水率	孔隙比	粒度	外観色調	構成	(外観特徴)	面積	高さ	備考					
131 - 46 PI21	E292	4	SD4004	透土	SD4004	古墳 土壠 2-4cm	1.98	2.7	1.04E-05	1.4	2.0	10.6	-	10.9E-03	1.07E-02	白色子・青白 色の砂質土	+ナメル質 の砂質土				
131 - 47 PI21	E293	4	SD4004	透土	SD4004	古墳 土壠 2-4cm	1.98	2.7	1.04E-05	1.4	2.0	10.6	-	10.9E-03	1.07E-02	白色子・青白 色の砂質土	+ナメル質 の砂質土				
132 - 48 PI21	E294	4	SD4004	透土	SD4004	古墳 土壠 2-4cm	1.98	2.7	1.04E-05	1.0%	1.24	-	(4.5)	20.6	-	10.9E-03	1.07E-02	白色子・青白 色の砂質土	+ナメル質 の砂質土		
132 - 49 PI21	E297	4	SD4004	透土	VB-2583404	古墳 土壠 2-4cm	1.98	2.7	1.04E-05	1.0%	1.19	-	(3.2)	67.0	-	10.9E-03	1.07E-02	白色子・青白 色の砂質土	+ナメル質 の砂質土		
132 - 50 PI21	E297	4	SD4004	透土	VB-1534004	古墳 土壠 2-4cm	1.98	2.7	1.04E-05	10%	2.10	-	(4.6)	73.0	-	10.9E-03	1.07E-02	白色子・青白 色の砂質土	+ナメル質 の砂質土		
132 - 51 PI21	E297	4	SD4004	透土	SD4004	古墳 土壠 2-4cm	1.98	2.7	1.04E-05	-	-	-	(3.2)	10.8	-	10.9E-03	1.07E-02	白色子・青白 色の砂質土	+ナメル質 の砂質土		
132 - 52 PI21	E297	4	SD4004	透土	SD4004	古墳 土壠 2-4cm	1.98	2.7	1.04E-05	-	-	-	-	17.5	-	10.9E-03	1.07E-02	白色子・青白 色の砂質土	+ナメル質 の砂質土		
132 - 53 PI21	E297	4	SD4005	1 層	No.3	SD4005 1 層 No.2, 中間	1.98	2.7	1.04E-05	80%	1.11	-	4.7	132.8	-	5.9E-06	2.57E-07	白色子・青白 色の砂質土	+ナメル質 の砂質土		
132 - 54 PI21	E298	4	SD4005	1 層	SD4005 1 層 No.1	古墳 土壠 2-4cm	1.98	2.7	1.04E-05	20%	1.18	-	6.0	54.0	-	10.9E-03	1.07E-02	白色子・青白 色の砂質土	+ナメル質 の砂質土		
132 - 55 PI21	E297	4	SD4011	透土	SD4011 V 1/6	古墳 土壠 2-4cm	1.98	2.7	1.04E-05	10%	0.85	-	(2.8)	14.8	-	10.9E-03	1.07E-02	白色子・青白 色の砂質土	+ナメル質 の砂質土		
134 - 1 PI22	E254	4	SD4022	透土	VRSSD022	古墳 土壠 2-4cm	1.98	2.7	1.04E-05	10%	1.25	-	(4.1)	104.8	-	10.9E-03	1.07E-02	白色子・青白 色の砂質土	+ナメル質 の砂質土		
134 - 2 PI22	E250	4	SD4022	透土	VRSSD0422	古墳 土壠 2-4cm	1.98	2.7	1.04E-05	10%	1.17	-	4.8	166.6	-	10.9E-03	1.07E-02	白色子・青白 色の砂質土	+ナメル質 の砂質土		
134 - 3 PI22	E248	4	SD4022	透土	SD4022	古墳 土壠 2-4cm	1.98	2.7	1.04E-05	70%	1.22	-	5.6	41.6	-	10.9E-03	1.07E-02	白色子・青白 色の砂質土	+ナメル質 の砂質土		
134 - 4 PI22	E249	4	SD4022	透土	VRSSD0422	古墳 土壠 2-4cm	1.98	2.7	1.04E-05	10%	0.84	-	(3.8)	25.0	-	10.9E-03	1.07E-02	白色子・青白 色の砂質土	+ナメル質 の砂質土		
134 - 5 PI22	E252	4	SD4022	透土	VI-125, V 1/5	古墳 土壠 2-4cm	1.98	2.7	1.04E-05	10%	1.17	-	(7.8)	133.3	-	10.9E-03	1.07E-02	白色子・青白 色の砂質土	+ナメル質 の砂質土		
134 - 6 PI22	E251	4	SD4022	透土	465400026111, SD4025	古墳 土壠 2-4cm	1.98	2.7	1.04E-05	10%	0.86	-	(5.8)	237.8	(20.0)	7.59E-04	7.59E-04	白色子・青白 色の砂質土	+ナメル質 の砂質土		
134 - 7 PI22	E255	4	SD4022	透土	VRSSD002	古墳 土壠 2-4cm	1.98	2.7	1.04E-05	-	-	-	5.85	49	0.9	32.4	-	10.9E-03	1.07E-02	白色子・青白 色の砂質土	+ナメル質 の砂質土
136 - 1 PI22	E246	3	SNR001	透土	SD2031 V K16	古墳 土壠 2-4cm	1.98	2.7	1.04E-05	20%	(89)	(3.6)	2.2	19.7	-	10.9E-03	1.07E-02	白色子・青白 色の砂質土	+ナメル質 の砂質土		
136 - 2 PI22	E228	3	SD4001	3 層	SD2031 III 3 層	古墳 土壠 2-4cm	1.98	2.7	1.04E-05	10%	(8.1)	-	(3.8)	15.3	(3.6)	10.9E-03	1.07E-02	白色子・青白 色の砂質土	+ナメル質 の砂質土		

測定番号	年月日(作成年月)	地区	地層・地質	層別	層厚	保存状況	測定番号	測定番号	測定番号	測定番号	測定番号	測定番号	測定番号	測定番号
136-3	P172	12.29	3	SAK001	土壌	S020313 V K16	古墳 土壠 高所	1.16cm	10%	1.16cm	10%	1.16cm	10%	1.16cm
136-4	P172	22.47	3	SAK001	土壌	S020313 V K16	古墳 土壠 高所	1.16cm	10%	1.16cm	10%	1.16cm	10%	1.16cm
136-5	P172	12.45	3	SAK001	土壌	S020313 V K16	古墳 土壠 高所	1.16cm	10%	1.16cm	10%	1.16cm	10%	1.16cm
136-6	P172	12.29	3	SAK001	土壠	S020313 V K16	古墳 土壠 高所	1.16cm	10%	1.16cm	10%	1.16cm	10%	1.16cm
136-7	P172	12.20	3	SAK001	土壠	S020313 V K16	古墳 土壠 高所	1.16cm	10%	1.16cm	10%	1.16cm	10%	1.16cm
136-8	P172	12.21	3	SAK001	土壠	S020313 V K16	古墳 土壠 高所	1.16cm	10%	1.16cm	10%	1.16cm	10%	1.16cm
136-9	P172	22.49	3	SAK001	土壠	S020313 V K16	古墳 土壠 高所	1.16cm	10%	1.16cm	10%	1.16cm	10%	1.16cm
136-10	P172	12.47	3	SAK001	土壠	S020313 V K16	古墳 土壠 高所	1.16cm	10%	1.16cm	10%	1.16cm	10%	1.16cm
136-11	P172	12.25	3	SAK001	土壠	S020313 V K11	古墳 土壠 高所	1.16cm	10%	1.16cm	10%	1.16cm	10%	1.16cm
136-12	P172	22.03	3	SAK001	土壠	S020313 V K16	古墳 土壠 高所	1.16cm	10%	1.16cm	10%	1.16cm	10%	1.16cm
136-13	P172	22.04	3	SAK001	土壠	S020313 V K07	古墳 土壠 高所	1.16cm	10%	1.16cm	10%	1.16cm	10%	1.16cm
136-14	P172	12.41	3	SAK001	土壠	S020313 V K11	古墳 土壠 高所	1.16cm	10%	1.16cm	10%	1.16cm	10%	1.16cm
136-15	P172	22.44	3	SAK001	土壠	S020313 V K16	古墳 土壠 高所	1.16cm	10%	1.16cm	10%	1.16cm	10%	1.16cm
136-16	P172	22.50	3	SAK001	土壠	S020313 V K16	古墳 土壠 高所	1.16cm	10%	1.16cm	10%	1.16cm	10%	1.16cm
136-17	P172	12.34	3	SAK001	土壠	S020313 V K07	古墳 土壠 高所	1.16cm	10%	1.16cm	10%	1.16cm	10%	1.16cm
136-18	P172	12.26	3	SAK001	土壠	S020313 V K23	古墳 土壠 高所	1.16cm	10%	1.16cm	10%	1.16cm	10%	1.16cm
136-19	P172	12.23	3	SAK001	土壠	S020313 V K16	古墳 土壠 高所	1.16cm	10%	1.16cm	10%	1.16cm	10%	1.16cm
136-20	P172	12.28	3	SAK001	土壠	S020313 V K16	古墳 土壠 高所	1.16cm	10%	1.16cm	10%	1.16cm	10%	1.16cm

試験番号	試験場所	出土地點	地区	標高・地質 (新第三紀・古生代)	傾斜	面積	現存耕地面積	耕地面積	面積割合	深度	表面高さ	表面高さ	外観色調	形状	外観特徴 (植生なし)	面積割合	面積	編号	
136- 21	Pt.72	1242-3	SACR001	土壌	S030313 V. K1.1	古生 土壌	0.18	0.18	100%	-	-	-	10.846	10.846	白色・青白 色少・赤褐色 子・E2~3mm 厚	良	三ガ牛・中村 子・E2~3mm 厚	外・内	18.76
136- 22	Pt.72	1237-3	SACR001	土壌	S030313 V. No.22	古生 土壌	0.18	0.18	100%	-	-	-	10.846	10.846	白色・青白 色少・赤褐色 子・E2~3mm 厚	良	三ガ牛・中村 子・E2~3mm 厚	外・内	18.76
136- 23	Pt.72	1236-3	SACR001	土壌	S030313 V. K1.6	古生 土壌	0.18	0.18	100%	-	-	-	10.846	10.846	白色・青白 色少・赤褐色 子・E2~3mm 厚	良	三ガ牛・中村 子・E2~3mm 厚	外・内	18.76
136- 24	Pt.72	1249-3	SACR001	土壌	S030313 V. K1.2	古生 土壌	0.18	0.18	100%	-	-	-	10.846	10.846	白色・青白 色少・赤褐色 子・E2~3mm 厚	良	三ガ牛・中村 子・E2~3mm 厚	外・内	18.76
136- 25	Pt.72	1240-3	SACR001	土壌	S030313 V. K1.2	古生 土壌	0.18	0.18	100%	-	-	-	10.846	10.846	白色・青白 色少・赤褐色 子・E2~3mm 厚	良	三ガ牛・中村 子・E2~3mm 厚	外・内	18.76
136- 26	Pt.72	1232-3	SACR001	土壌	S030313 V. K07	古生 土壌	0.18	0.18	100%	-	-	-	10.846	10.846	白色・青白 色少・赤褐色 子・E2~3mm 厚	良	三ガ牛・中村 子・E2~3mm 厚	外・内	18.76
136- 27	Pt.72	1243-3	SACR001	土壌	S030313 V. K1.6	古生 土壌	0.18	0.18	100%	-	-	-	10.846	10.846	白色・青白 色少・赤褐色 子・E2~3mm 厚	良	三ガ牛・中村 子・E2~3mm 厚	外・内	18.76
136- 28	Pt.72	1251-3	SACR001	土壌	S030313 V. K02	古生 土壌	0.18	0.18	100%	-	-	-	10.846	10.846	白色・青白 色少・赤褐色 子・E2~3mm 厚	良	三ガ牛・中村 子・E2~3mm 厚	外・内	18.76
136- 29	Pt.72	1244-3	SACR001	土壌	S030313 V. K1.2	古生 土壌	0.18	0.18	100%	-	-	-	10.846	10.846	白色・青白 色少・赤褐色 子・E2~3mm 厚	良	三ガ牛・中村 子・E2~3mm 厚	外・内	18.76
136- 30	Pt.72	2246-3	SACR001	土壌	S030313 V. K1.2	古生 土壌	0.18	0.18	100%	-	-	-	10.846	10.846	白色・青白 色少・赤褐色 子・E2~3mm 厚	良	三ガ牛・中村 子・E2~3mm 厚	外・内	18.76
136- 31	Pt.72	2245-3	SACR001	土壌	S030313 V. No.20	古生 土壌	0.18	0.18	100%	-	-	-	10.846	10.846	白色・青白 色少・赤褐色 子・E2~3mm 厚	良	三ガ牛・中村 子・E2~3mm 厚	外・内	18.76
138-1	Pt.73	1272-3	SACR002	土壌	S030325 V. No.4	古生 土壌	0.18	0.18	100%	-	-	-	10.846	10.846	白色・青白 色少・赤褐色 子・E2~3mm 厚	良	三ガ牛・中村 子・E2~3mm 厚	外・内	18.76
138-2	Pt.73	1267-3	SACR002	土壌	S030325 V. K1.1	古生 土壌	0.18	0.18	100%	-	-	-	10.846	10.846	白色・青白 色少・赤褐色 子・E2~3mm 厚	良	三ガ牛・中村 子・E2~3mm 厚	外・内	18.76
138-3	Pt.73	1269-3	SACR002	土壌	S030325 V. K2.1	古生 土壌	0.18	0.18	100%	-	-	-	10.846	10.846	白色・青白 色少・赤褐色 子・E2~3mm 厚	良	三ガ牛・中村 子・E2~3mm 厚	外・内	18.76
138-4	Pt.73	1264-3	SACR002	土壌	S030325 V. K1.1	古生 土壌	0.18	0.18	100%	-	-	-	10.846	10.846	白色・青白 色少・赤褐色 子・E2~3mm 厚	良	三ガ牛・中村 子・E2~3mm 厚	外・内	18.76
138-5	Pt.73	1265-3	SACR002	土壌	S030325 V. K2.1	古生 土壌	0.18	0.18	100%	-	-	-	10.846	10.846	白色・青白 色少・赤褐色 子・E2~3mm 厚	良	三ガ牛・中村 子・E2~3mm 厚	外・内	18.76
138-6	Pt.73	1268-3	SACR002	土壌	S030325 V. K2.1	古生 土壌	0.18	0.18	100%	-	-	-	10.846	10.846	白色・青白 色少・赤褐色 子・E2~3mm 厚	良	三ガ牛・中村 子・E2~3mm 厚	外・内	18.76
138-7	Pt.73	1273-3	SACR002	土壠	S030325 V. K2.1	古生 土壠	0.18	0.18	100%	-	-	-	10.846	10.846	白色・青白 色少・赤褐色 子・E2~3mm 厚	良	三ガ牛・中村 子・E2~3mm 厚	外・内	18.76

試験番号	試験年月日	地区	位置	土質・地質 (鉱物組成・土石比)	粒度	粒度 (粒径範囲)	粒度 (粒径範囲)	外観	外観色調	形状	外観形状 (粒度)	面積	編号
138-8	Pt.73	1270	3	SMK002 地上 1層	SMK0025 V10 前雨	古墳 土質 黒 前雨	1.0mm 以下	-	5.8	(13.0)	1.0mm <sup>2</sup> 以上	1.0mm <sup>2</sup> 以上	1.0mm <sup>2</sup> 以上
138-9	Pt.73	1274	3	SMK002 地上 1層	SMK0025 V11 前雨	古墳 土質 黒 前雨	1.0mm 以下	-	5.8	(13.0)	1.0mm <sup>2</sup> 以上	1.0mm <sup>2</sup> 以上	1.0mm <sup>2</sup> 以上
138-10	Pt.73	1266	3	SMK002 地上 1層	SMK0025 V11 前雨	古墳 土質 黒 前雨	1.0mm 以下	-	5.0	(14.7)	1.0mm <sup>2</sup> 以上	1.0mm <sup>2</sup> 以上	1.0mm <sup>2</sup> 以上
138-11	Pt.73	2253	3	SMK002 地上 1層	SMK0025 V16 前雨	古墳 土質 黒 前雨	1.0mm 以下	-	5.0	(14.5)	1.0mm <sup>2</sup> 以上	1.0mm <sup>2</sup> 以上	1.0mm <sup>2</sup> 以上
138-	Pt.73	2252	3	SMK002 土壁 1.0m	SMK0025 V17 前雨	古墳 土質 黒 前雨	1.0mm 以下	-	5.8	(14.7)	1.0mm <sup>2</sup> 以上	1.0mm <sup>2</sup> 以上	1.0mm <sup>2</sup> 以上
139-1	Pt.73	1810	3	SMK003 地上 1層	SMK0030 TR 前雨	古墳 土質 黒 前雨	1.0mm 以下	-	5.8	(13.0)	1.0mm <sup>2</sup> 以上	1.0mm <sup>2</sup> 以上	1.0mm <sup>2</sup> 以上
139-2	Pt.73	1847	3	SMK003 地上 1層	SMK0030 V1 前雨	古墳 土質 黒 前雨	1.0mm 以下	-	5.8	(13.0)	1.0mm <sup>2</sup> 以上	1.0mm <sup>2</sup> 以上	1.0mm <sup>2</sup> 以上
139-3	Pt.73	1811	3	SMK003 地上 1層	SMK0030 V1 前雨	古墳 土質 黒 前雨	1.0mm 以下	-	5.8	(13.0)	1.0mm <sup>2</sup> 以上	1.0mm <sup>2</sup> 以上	1.0mm <sup>2</sup> 以上
139-4	Pt.73	1812	3	SMK003 土壁 1.0m	SMK0031 V1 前雨	古墳 土質 黒 前雨	1.0mm 以下	-	5.8	(13.0)	1.0mm <sup>2</sup> 以上	1.0mm <sup>2</sup> 以上	1.0mm <sup>2</sup> 以上
142-1	Pt.73	2258	3	SMK004 地上 1層	VP17 SMK004 前雨	古墳 土質 黒 前雨	1.0mm 以下	-	5.8	(13.0)	1.0mm <sup>2</sup> 以上	1.0mm <sup>2</sup> 以上	1.0mm <sup>2</sup> 以上
142-2	Pt.73	1920	3	SMK004 地上 1層	SMK004 No.108 前雨	古墳 土質 黒 前雨	1.0mm 以下	-	5.8	(13.0)	1.0mm <sup>2</sup> 以上	1.0mm <sup>2</sup> 以上	1.0mm <sup>2</sup> 以上
142-3	Pt.73	1924	3	SMK004 地上 1層	SMK004 No.20 前雨	古墳 土質 黒 前雨	1.0mm 以下	-	5.8	(13.0)	1.0mm <sup>2</sup> 以上	1.0mm <sup>2</sup> 以上	1.0mm <sup>2</sup> 以上
142-4	Pt.73	1922	3	SMK004 地上 1層	SMK004 TR 前雨	古墳 土質 黒 前雨	1.0mm 以下	-	5.8	(13.0)	1.0mm <sup>2</sup> 以上	1.0mm <sup>2</sup> 以上	1.0mm <sup>2</sup> 以上
142-5	Pt.73	1895	3	SMK004 地上 1層	SMK004 V17 前雨	古墳 土質 黒 前雨	1.0mm 以下	-	5.8	(13.0)	1.0mm <sup>2</sup> 以上	1.0mm <sup>2</sup> 以上	1.0mm <sup>2</sup> 以上
142-6	Pt.73	1645	3	SMK004 地上 1層	SMK004 V17 前雨	古墳 土質 黒 前雨	1.0mm 以下	-	5.8	(13.0)	1.0mm <sup>2</sup> 以上	1.0mm <sup>2</sup> 以上	1.0mm <sup>2</sup> 以上
142-7	Pt.73	1644	3	SMK004 地上 1層	SMK004 V17 前雨	古墳 土質 黒 前雨	1.0mm 以下	-	5.8	(13.0)	1.0mm <sup>2</sup> 以上	1.0mm <sup>2</sup> 以上	1.0mm <sup>2</sup> 以上

剖面番号	位置(地名・標高)	地区	土壌	性質・特徴	柱状図 (鉛直方向の 構造)	層別 厚さ(cm)	層別 構成	層別 厚さ(cm)	層別 構成	層別 厚さ(cm)	層別 構成	外観色調	外観 特徴	外観 特徴	外観 特徴	
142 - 8	P473	1920	3	SMD004	土壌	SMD004	VTP7	1.0cm	1.0cm	1.0cm	1.0cm	1.0cm	1.0cm	1.0cm	1.0cm	1.0cm
142 - 9	P473	1893	3	SMD004	土壌	VP17	SMD004	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
142 - 10	P473	1652	3	SMD004	土壌	SMD004	No.73	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
142 - 11	P473	2257	3	SMD004	土壌	MU12 SMD004	古墳	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
142 - 12	P473	1894	3	SMD004	土壌	VP17	SMD004	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
142 - 13	P473	1938	3	SMD004	土壌	SMD004	No.111	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
142 - 14	P473	1901	3	SMD004	土壌	MU12 SMD004	古墳	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
142 - 15	P473	1836	3	SMD004	土壌	SMD004	VTP2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
142 - 16	P473	1902	3	SMD004	土壌	SMD004	No.30	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
142 - 17	P473	1925	3	SMD004	土壌	SMD004	VTP2	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
142 - 18	P473	1641	3	SMD004	土壌	SMD004	No.47	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
143 - 19	P474	1903	3	SMD004	土壌	SMD004	No.47	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
143 - 20	P474	1643	3	SMD004	土壌	No.103 No.127	古墳	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
143 - 21	P474	1900	3	SMD004	土壌	SMD004	No.59	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
143 - 22	P474	1640	3	SMD004	土壌	SMD004	No.22	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5

試験番号	試験日	試験番号	地区	樹種・品種	部位	樹高	胸高直径	胸高地面距離	枝葉	外観色調	樹皮	外観特徴	高さ	備考	
SK004513	7/20/2010	新潟1号	未記	未記・無葉	(新潟1号)新葉・1年生	未記	未記	未記	未記	未記	未記	未記	未記	-	
143 - 25	P174	1648	3	SK0044	未記	No.1572No.158.	5.9	1.0	1.1M正 ~瓶正	70%	1.48	5.6	21.7	1.38±0.1	4.9
143 - 26	P174	1913	3	SK0043	未記	No.1515VP17VP22	古葉	1.0	1.1M正 ~瓶正	20%	(0.8)	-	(5.8)	68.5	-
143 - 25	P174	1906	3	SK0044	未記	SK0043 VP17・TR	古葉	1.0	1.1M正 ~瓶正	20%	(2.0)	-	(6.1)	160.9	-
143 - 26	P174	1886	3	SK0043	未記	SK0044 No.264. V12VP22	古葉	1.0	1.1M正 ~瓶正	30%	(2.1)	-	(7.6)	263.0	(1.27)
143 - 27	P174	1912	3	SK0044	未記	SK0043 VP17. TR	古葉	1.0	1.1M正 ~瓶正	10%	(4.8)	-	(6.8)	42.6	-
143 - 29	P174	1915	3	SK0044	未記	SK0043 VP17	古葉	1.0	1.1M正 ~瓶正	10%	-	4.4	(3.4)	50.0	-
143 - 29	P174	1919	3	SK0043	未記	SK0044 VP17-22	古葉	1.0	1.1M正 ~瓶正	30%	-	36	(0.1)	(160.5)	(1.16)
143 - 26	P174	1882	3	SK0044	未記	SK0043 TR	古葉	1.0	1.1M正 ~瓶正	10%	-	5.0	(4.4)	77.0	-
143 - 31	P174	1883	3	SK0044	未記	SK0043 No.148 VP22 SK0044	古葉	1.0	1.1M正 ~瓶正	10%	(1.6)	-	(7.3)	30.1	-
143 - 24	P174	1884	3	SK0044	未記	No.17.SA004. SA004 No.27No.4.No.52	古葉	1.0	1.1M正 ~瓶正	20%	-	(6.6)	-	(5.7)	40.0
143 - 26	P174	1885	3	SK0044	未記	No.192No.100. No.132.No.138.	古葉	1.0	1.1M正 ~瓶正	40%	-	(8.2)	(0.8)	(20.3)	10.9
143 - 26	P174	1911	3	SK0045	未記	No.42.VP2	古葉	1.0	1.1M正 ~瓶正	10%	(1.5)	-	(7.7)	131.4	-
143 - 27	P174	1907	3	SK0045	未記	SK0044 VP22. 3d1	古葉	1.0	1.1M正 ~瓶正	10%	(1.7)	-	(4.4)	42.7	-
143 - 28	P174	1908	3	SK0044	未記	SK0044 VP22	古葉	1.0	1.1M正 ~瓶正	10%	(4.6)	-	(4.8)	56.9	-

試験番号	年月日	位置番号	地区	土壌	標高・地質 (高さ・深度・岩名)	傾斜	面積 面積	平均高さ 高さ	面積	面積	面積	面積	面積	外見色調	形状 (形状)	形状 (形状)	面積	面積
143—26 Pt.4	18/9/8	3	SMC004	土壌	SMC004 No.19 No.23-24-25 No.27-28-30 No.29-31-33	北東 北東 北東 北東	1.18 1.18 1.18 1.18	10% 10% 10% 10%	—	—	—	—	—	10/9/6/1 10/9/6/2 10/9/6/3 10/9/7/3	石英 石英 石英 石英	ナツカシナダ ナツカシナダ ナツカシナダ ナツカシナダ	—	—
143—35 Pt.4	18/9/8	3	SMC004	土壌	SMC004 No.41 No.2-3-4 No.2-3-5 No.2-3-6	北東 北東 北東 北東	1.18 1.18 1.18 1.18	10% 10% 10% 10%	—	—	—	—	—	10/9/6/1 10/9/6/2 10/9/6/3 10/9/7/3	石英 石英 石英 石英	ナツカシナダ ナツカシナダ ナツカシナダ ナツカシナダ	—	—
143—41 Pt.5	22/9/9	3	SMC004	土壌	SMC004 TB No.11-12-13 No.12-13-14	北東 北東 北東	1.18 1.18 1.18	10% 10% 10%	—	—	—	—	—	10/9/6/1 10/9/6/2 10/9/6/3 10/9/7/3	石英 石英 石英 石英	ナツカシナダ ナツカシナダ ナツカシナダ ナツカシナダ	—	—
143—42 Pt.5	19/9/7	3	SMC004	土壌	SMC004 No.12 No.38-39-50	北東 北東	1.18 1.18	10% 10%	—	—	—	—	—	10/9/6/1 10/9/6/2 10/9/6/3 10/9/7/3	石英 石英 石英 石英	ナツカシナダ ナツカシナダ ナツカシナダ ナツカシナダ	—	—
144—83 Pt.5	16/9/1	3	SMC004	土壌	SMC004 No.54 No.13-15-16 No.28-29-30 No.31-32-34	北東 北東 北東 北東	1.18 1.18 1.18 1.18	10% 10% 10% 10%	—	—	—	—	—	10/9/6/1 10/9/6/2 10/9/6/3 10/9/7/3	石英 石英 石英 石英	ナツカシナダ ナツカシナダ ナツカシナダ ナツカシナダ	—	—
144—89 Pt.5	18/9/9	3	SMC004	土壌	SMC004 No.50 No.38-39-50	北東 北東	1.18 1.18	10% 10%	—	—	—	—	—	10/9/6/1 10/9/6/2 10/9/6/3 10/9/7/3	石英 石英 石英 石英	ナツカシナダ ナツカシナダ ナツカシナダ ナツカシナダ	—	—
144—85 Pt.5	16/9/0	3	SMC004	土壌	SMC004 No.50 No.38-39-50	北東 北東	1.18 1.18	10% 10%	—	—	—	—	—	10/9/6/1 10/9/6/2 10/9/6/3 10/9/7/3	石英 石英 石英 石英	ナツカシナダ ナツカシナダ ナツカシナダ ナツカシナダ	—	—
144—95 Pt.5	18/9/0	3	SMC004	土壌	SMC004 No.155 No.156-157	北東 北東	1.18 1.18	10% 10%	—	—	—	—	—	10/9/6/1 10/9/6/2 10/9/6/3 10/9/7/3	石英 石英 石英 石英	ナツカシナダ ナツカシナダ ナツカシナダ ナツカシナダ	—	—
144—97 Pt.4	18/9/0	3	SMC004	土壌	SMC004 No.140 No.141-142	北東 北東	1.18 1.18	10% 10%	—	—	—	—	—	10/9/6/1 10/9/6/2 10/9/6/3 10/9/7/3	石英 石英 石英 石英	ナツカシナダ ナツカシナダ ナツカシナダ ナツカシナダ	—	—
144—98 Pt.4	18/8/8	3	SMC004	土壌	SMC004 No.153 No.154-155	北東 北東	1.18 1.18	10% 10%	—	—	—	—	—	10/9/6/1 10/9/6/2 10/9/6/3 10/9/7/3	石英 石英 石英 石英	ナツカシナダ ナツカシナダ ナツカシナダ ナツカシナダ	—	—
144—99 Pt.4	18/9/1	3	SMC004	土壌	SMC004 No.98 No.101-102	北東 北東	1.18 1.18	10% 10%	—	—	—	—	—	10/9/6/1 10/9/6/2 10/9/6/3 10/9/7/3	石英 石英 石英 石英	ナツカシナダ ナツカシナダ ナツカシナダ ナツカシナダ	—	—
144—95 Pt.4	18/8/7	3	SMC004	土壌	SMC004 No.140 No.141-142	北東 北東	1.18 1.18	10% 10%	—	—	—	—	—	10/9/6/1 10/9/6/2 10/9/6/3 10/9/7/3	石英 石英 石英 石英	ナツカシナダ ナツカシナダ ナツカシナダ ナツカシナダ	—	—
144—90 Pt.5	16/9/0	3	SMC004	土壌	SMC004 No.45 No.46-50-52-58 No.51-55-59 No.57-61-64 No.62-66-72	北東 北東 北東 北東 北東	1.18 1.18 1.18 1.18 1.18	10% 10% 10% 10% 10%	—	—	—	—	—	10/9/6/1 10/9/6/2 10/9/6/3 10/9/7/3	石英 石英 石英 石英 石英	ナツカシナダ ナツカシナダ ナツカシナダ ナツカシナダ ナツカシナダ	—	—
144—91 Pt.5	16/9/0	3	SMC004	土壌	SMC004 No.65 No.66-69-73-77	北東 北東	1.18 1.18	10% 10%	—	—	—	—	—	10/9/6/1 10/9/6/2 10/9/6/3 10/9/7/3	石英 石英 石英 石英	ナツカシナダ ナツカシナダ ナツカシナダ ナツカシナダ	—	—
144—92 Pt.5	18/9/1	3	SMC004	土壌	SMC004 No.65 No.66-69-73-77	北東 北東	1.18 1.18	10% 10%	—	—	—	—	—	10/9/6/1 10/9/6/2 10/9/6/3 10/9/7/3	石英 石英 石英 石英	ナツカシナダ ナツカシナダ ナツカシナダ ナツカシナダ	—	—
144—93 Pt.5	18/9/1	3	SMC004	土壌	SMC004 No.65 No.66-69-73-77	北東 北東	1.18 1.18	10% 10%	—	—	—	—	—	10/9/6/1 10/9/6/2 10/9/6/3 10/9/7/3	石英 石英 石英 石英	ナツカシナダ ナツカシナダ ナツカシナダ ナツカシナダ	—	—
144—94 Pt.5	18/9/1	3	SMC004	土壌	SMC004 No.65 No.66-69-73-77	北東 北東	1.18 1.18	10% 10%	—	—	—	—	—	10/9/6/1 10/9/6/2 10/9/6/3 10/9/7/3	石英 石英 石英 石英	ナツカシナダ ナツカシナダ ナツカシナダ ナツカシナダ	—	—
145—1 Pt.5	18/2/1	3	SMC005	土壌	SMC004	北東	1.18	10% 10%	—	—	—	—	—	10/9/6/1 10/9/6/2 10/9/6/3 10/9/7/3	石英 石英 石英 石英	ナツカシナダ ナツカシナダ ナツカシナダ ナツカシナダ	—	—

測定番号	採取日	採取地名	地区	標高・地質	耕種・樹木	採取方法	固有容積	固有容積	固有容積	固有容積	固有容積	固有容積	固有容積	外見色調												
145-2	P175	2254	1層	SAC0051 植木 V1/2	古墳 土壠	固有	-	-	-	-	-	-	-	7.5W7/4 E-5.5S-9H 1.5-3.5m 固有												
145-3	P175	1814	3層	SAC005	土壠	SAC0051 TR	古墳 土壠	固有	1.0H6.5 5% (13.5)	-	0.6	29.3	-	3.4	-	-	-	-	-	-						
145-4	P175	1813	3層	SAC005	土壠	SAC005 No.3	古墳 土壠	固有	1.0H6.5 70% (~樹根)	8.6	-	6.2	92.8	-	10.9	7.5W7/4 E-5.5S-9H 1.5-3.5m 固有										
145-5	P175	1815	3層	SAC005	土壠	V16 SAC005	古墳 土壠	固有	1.0H6.5 5% (~樹根)	-	0.7	47.6	-	15.7	-	9.8	7.5W7/4 E-5.5S-9H 1.5-3.5m 固有									
145-6	P175	1822	3層	SAC005	土壠	V16 SAC005 TR	古墳 土壠	固有	1.0H6.5 10% (~樹根)	-	0.6	22.0	-	17.9	-	10.9	7.5W7/4 E-5.5S-9H 1.5-3.5m 固有									
145-7	P175	1816	3層	SAC005	土壠	SAC005 V1/2	古墳 土壠	固有	1.0H6.5 5% (~樹根)	-	-	-	-	-	12.7	-	7.5W7/4 E-5.5S-9H 1.5-3.5m 固有									
145-8	P175	1817	3層	SAC005	1層	SAC005 1/4 V1/2	古墳 土壠	固有	1.0H6.5 10% (~樹根)	-	0.5	22.0	-	0.1	16.1	-	7.5W7/4 E-5.5S-9H 1.5-3.5m 固有									
145-9	P175	1818	3層	SAC005	2層	V16 SAC005 2/4	古墳 土壠	固有	1.0H6.5 5% (~樹根)	-	-	-	-	-	0.6	47.6	-	7.5W7/4 E-5.5S-9H 1.5-3.5m 固有								
145-10	P175	2255	3層	SAC005	土壠	SAC005 V1/2 TR	古墳 土壠	固有	1.0H6.5 5% (~樹根)	-	-	-	-	-	5.5	-	7.5W7/4 E-5.5S-9H 1.5-3.5m 固有									
146-1	P175	1309	4層	SAC006	土壠	SAC013	古墳 土壠	固有	1.0H6.5 10% (~樹根)	-	-	-	-	-	5.4	44.2	17.6	-	10.9	7.5W7/4 E-5.5S-9H 1.5-3.5m 固有						
147-1	P175	1338	2層	SAC005	土壠	SAC005 V1/2	古墳 土壠	固有	1.0H6.5 10% (~樹根)	-	-	-	-	-	0.4	-	7.5W7/4 E-5.5S-9H 1.5-3.5m 固有									
147-2	P175	1337	2層	SAC005	土壠	SAC005 V1/2	古墳 土壠	固有	1.0H6.5 10% (~樹根)	-	0.5	28.8	-	14.3	-	7.5W7/4 E-5.5S-9H 1.5-3.5m 固有										
147-3	P175	1339	2層	SAC005	土壠	SAC013	古墳 土壠	固有	1.0H6.5 10% (~樹根)	-	-	-	-	-	5.8	34.3	-	7.5W7/4 E-5.5S-9H 1.5-3.5m 固有								
148-1	P175	1362	3層	SAC023	土壠	SAC023	古墳 土壠	固有	1.0H6.5 10% (~樹根)	-	-	-	-	-	3.4	-	10.9	7.5W7/4 E-5.5S-9H 1.5-3.5m 固有								
149-2	P175	1408	4層	SAC024	土壠	SAC024	古墳 土壠	固有	1.0H6.5 20% (~樹根)	-	-	-	-	-	16.6	-	15.8	7.5W7/4 E-5.5S-9H 1.5-3.5m 固有								
150-1	P175	1409	4層	SAC047	土壠	SAC047	古墳 土壠	固有	1.0H6.5 90% (~樹根)	-	-	-	-	-	18.8	6.2	-	10.9	7.5W7/4 E-5.5S-9H 1.5-3.5m 固有							
151-1	P175	1505	2層	SAC03	土壠	SAC03	古墳 土壠	固有	1.0H6.5 10% (~樹根)	-	-	-	-	-	4.3	-	2.5	7.5W7/4 E-5.5S-9H 1.5-3.5m 固有								
151-2	P176	1580	4層	-	土壠	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.6	16.6	-	10.9	7.5W7/4 E-5.5S-9H 1.5-3.5m 固有							

测点编号	采样地名(所在村组)	地层	土质	颜色	颗粒	有机质%	团粒%	砾粒%	粉粒%	粘粒%	总孔隙cm	通气孔隙%	灌水孔隙%	毛管孔隙%	板结孔隙%	外在湿润	内在湿润	盐分	缩节	缩率	
151—3	P175	1960	4	VIE15	粘土层	461V15No.2	古土壤	土块	1.78cm —粗颗粒	90% —团粒	(2.25) —	8.8 (224)	—	7.50R5/4 E.5-6.5cm	13.0R5/4 E.2-3cm	13.0R5/6 E.2-4cm	13.0R5/6 E.2-4cm	13.0R5/6 E.2-4cm	—	—	
151—4	P175	1943	1	ME3	壤土	583M6.7	古土壤	土块	1.78cm —细颗粒	10% —团粒	(1.54) —	(6.4) —	10.5 (224)	—	7.50R2/1 E.5-6.5cm	13.0R2/1 E.2-3cm	13.0R2/1 E.2-4cm	13.0R2/1 E.2-4cm	13.0R2/1 E.2-4cm	—	—
151—5	P176	1972	4	WA16	粘土层	461V.8 A16.1块	古土壤	土块	1.78cm —细颗粒	30% —团粒	(0.82) —	(0.59) —	9.8 (224)	—	7.50R5/2 E.5-6.5cm	13.0R5/2 E.2-3cm	13.0R5/2 E.2-4cm	13.0R5/2 E.2-4cm	13.0R5/2 E.2-4cm	—	—
151—6	P175	2107	4	WA17	粘土层	461V.8 A17.2块	古土壤	土块	1.78cm —细颗粒	90% —团粒	(8.3) —	(10.0) —	10.0 (224)	—	7.50R6/6 E.5-6.5cm	13.0R6/6 E.2-3cm	13.0R6/6 E.2-4cm	13.0R6/6 E.2-4cm	13.0R6/6 E.2-4cm	—	—
151—7	P176	1978	3	—	含沙壤	341I.6块	古土壤	土块	1.78cm —细颗粒	20% —团粒	(0.89) —	(1.14) —	5.6 (224)	—	7.50R6/6 E.5-6.5cm	13.0R6/6 E.2-3cm	13.0R6/6 E.2-4cm	13.0R6/6 E.2-4cm	13.0R6/6 E.2-4cm	—	—
151—8	P176	2115	4	—	粘土层	461V.8	古土壤	土块	1.78cm —细颗粒	10% —团粒	(0.89) —	(1.14) —	8.4 (224)	—	7.50R6/6 E.5-6.5cm	13.0R6/6 E.2-3cm	13.0R6/6 E.2-4cm	13.0R6/6 E.2-4cm	13.0R6/6 E.2-4cm	—	—
151—9	P175	1982	4	—	壤土	46.2	古土壤	块	1.78cm —粗颗粒	80% —团粒	(0.92) —	(7.2) —	9.9 (224)	—	7.50R7/3 E.5-6.5cm	13.0R7/3 E.2-3cm	13.0R7/6 E.2-4cm	13.0R7/6 E.2-4cm	13.0R7/6 E.2-4cm	—	—
151—10	P176	2108	2	含沙壤	461V.8.2块	古土壤	块	1.78cm —粗颗粒	10% —团粒	(0.86) —	(0.86) —	9.8 (224)	—	7.50R5/6 E.5-6.5cm	13.0R5/6 E.2-3cm	13.0R5/6 E.2-4cm	13.0R5/6 E.2-4cm	13.0R5/6 E.2-4cm	—	—	
151—11	P176	2120	4	含沙壤	壤土	464.4块	古土壤	块	1.78cm —粗颗粒	5% —团粒	(0.94) —	(0.94) —	12.1 (224)	—	7.50R5/4 E.5-6.5cm	13.0R5/4 E.2-3cm	13.0R5/4 E.2-4cm	13.0R5/4 E.2-4cm	13.0R5/4 E.2-4cm	—	—
151—12	P176	1738	2	含沙壤	壤土	244.9	古土壤	块	1.78cm —粗颗粒	—	(0.94) —	(0.94) —	11.8 (224)	—	7.50R6/3 E.5-6.5cm	13.0R6/3 E.2-3cm	13.0R6/3 E.2-4cm	13.0R6/3 E.2-4cm	13.0R6/3 E.2-4cm	—	—
151—13	P176	2116	4	—	含沙壤	464.1块	古土壤	块	1.78cm —粗颗粒	10% —团粒	(0.88) —	(0.88) —	17.3 (224)	—	7.50R5/6 E.5-6.5cm	13.0R5/6 E.2-3cm	13.0R5/6 E.2-4cm	13.0R5/6 E.2-4cm	13.0R5/6 E.2-4cm	—	—
151—14	P176	2110	4	—	壤土	461.8	古土壤	块	1.78cm —粗颗粒	10% —团粒	(0.93) —	(0.93) —	20.1 (224)	—	10R7/3 E.5-6.5cm	13.0R7/3 E.2-3cm	13.0R7/3 E.2-4cm	13.0R7/3 E.2-4cm	13.0R7/3 E.2-4cm	—	—
151—15	P175	1972	4	—	壤土	46.1块	古土壤	块	1.78cm —粗颗粒	10% —团粒	(0.86) —	(0.86) —	15.6 (224)	—	7.50R5/4 E.5-6.5cm	13.0R5/4 E.2-3cm	13.0R5/4 E.2-4cm	13.0R5/4 E.2-4cm	13.0R5/4 E.2-4cm	—	—
151—16	P176	2098	4	WA16	粘土层	464V.8 A16.1块	古土壤	土块	1.78cm —粗颗粒	10% —团粒	(1.38) —	(1.44) —	69.7 (224)	—	10R7/2 E.5-6.5cm	13.0R7/2 E.2-3cm	13.0R7/2 E.2-4cm	13.0R7/2 E.2-4cm	13.0R7/2 E.2-4cm	—	—
151—17	P176	2121	4	含沙壤	壤土	464.4块	古土壤	块	1.78cm —粗颗粒	10% —团粒	(0.88) —	(0.88) —	36.8 (224)	—	7.50R5/4 E.5-6.5cm	13.0R5/4 E.2-3cm	13.0R5/4 E.2-4cm	13.0R5/4 E.2-4cm	13.0R5/4 E.2-4cm	—	—
151—18	P176	1920	3	583M6.0	1层	583M6.0.1层	古土壤	土块	1.78cm —粗颗粒	10% —团粒	(0.84) —	(0.84) —	27.0 (224)	—	10R8/2 E.5-6.5cm	13.0R8/2 E.2-3cm	13.0R8/2 E.2-4cm	13.0R8/2 E.2-4cm	13.0R8/2 E.2-4cm	—	—
151—19	P176	1974	4	—	壤土	464.1块	古土壤	块	1.78cm —粗颗粒	10% —团粒	(0.86) —	(0.86) —	13.7 (224)	—	7.50R6/6 E.5-6.5cm	13.0R6/6 E.2-3cm	13.0R6/6 E.2-4cm	13.0R6/6 E.2-4cm	13.0R6/6 E.2-4cm	—	—
151—20	P176	2118	4	—	壤土	464.8	古土壤	块	1.78cm —粗颗粒	5% —团粒	(0.86) —	(0.86) —	20.4 (224)	—	7.50R6/6 E.5-6.5cm	13.0R6/6 E.2-3cm	13.0R6/6 E.2-4cm	13.0R6/6 E.2-4cm	13.0R6/6 E.2-4cm	—	—

測定番号	測定日(西暦)	地区	出土位置	柱状図 (柱状番号・柱高) No.1	断面図 (断面番号・柱幅) No.1	横断面 形状	保存状況 割れ 度	直径 cm	底径 cm	高さ cm	重量 kg	外観色調	形状	外観特徴 (底と柱)	有料	備考		
131 - 21	P176	2106. 4	Ⅲ A16	66柱位 古墳 土壇	4a1/1 Ⅲ A16 柱 No.1	古墳 土壇	直	10%	—	5.8	(3.6)	14.6	—	1078.08	7.5105/4 mm厚壁 柱子・底盤 柱子・底盤	ハラのちが牛 ナメル	輪郭 工上によるナメ ル(有料)	
131 - 22	P176	1982. 3	—	56柱位 古墳 地盤下	古墳 地盤下 No.1	古墳 地盤下	直	10%	—	(14.2)	(23.12)	—	N.S.	N.S.	ナメルのナメ タキのちが牛	ナメルのナメ	—	
131 - 23	P176	1981. 3	—	66柱位 古墳 土壇下	古墳 土壇下 No.1	古墳 土壇下	直	10%	—	(3.6)	80.2	—	1019.74	1019.74 mm厚壁 柱子・底盤 柱子・底盤	ハラのちが牛 ナメル	輪郭 —		
131 - 24	P176	1980. 3	—	56柱位 古墳 地盤下	古墳 地盤下 No.1	古墳 地盤下	直	5%	—	—	26.0	—	75.98/3	7.5105/4 mm厚壁 柱子・底盤 柱子・底盤	ハラのちが牛 ナメル	輪郭 —		
131 - 25	P176	1984. 3	Ⅲ G05	66柱位 古墳 地盤下	4a1/3 A16 No.1	古墳 地盤下	直	90%	—	4.9	(10.7)	401.8	1.38	—	1078.04	7.5105/4 mm厚壁 柱子・底盤 柱子・底盤	ハラのちが牛 ナメル	輪郭 —
131 - 26	P176	1971. 4	Ⅲ A16	66柱位 古墳 地盤下	4a1/3 A16 No.13	古墳 地盤下	直	90%	—	(8.2)	(16.3)	(39.11)	(17.0)	1019.82	1019.82 mm厚壁 柱子・底盤 柱子・底盤	ハラのちが牛 ナメル	輪郭 —	
131 - 27	P176	1953. 3	—	66柱位 古墳 地盤下	古墳 地盤下 No.1	古墳 地盤下	直	100%	39	1.3	3.2	36.2	—	7.5105/4	7.5105/3 mm厚壁 柱子・底盤 柱子・底盤	ナメル	輪郭 —	
131 - 28	P176	1776. 2	おぐら 土	214955 古墳 地盤下	古墳 地盤下 No.1	古墳 地盤下	直	30%	(0.2)	(3.8)	5.0	28.1	—	7.5105/4	7.5105/2 mm厚壁 柱子・底盤 柱子・底盤	ナメル	輪郭 —	

第22表 古代土器一覧

測量番号	古文書番号	出土位置			断面			断面			断面			断面			断面				
		時代	地質	層位	時期	断面	断面	断面	断面	断面	断面	断面	断面	断面	断面	断面	断面	断面	断面		
153-1	P176	2	1	S82	土	古代	泥炭	灰	1.14m	70%	(1.20)	6.0	4.1	100	-	7.53W64	10YR17/1	外輪黒	内輪白	口クロナガ?	
153-2	P176	1	1	S82	土	古代	泥炭	灰	1.14m	67%	(1.31)	6.4	3.9	74	-	2.53Y7/1	10YR17/1	外輪黒・内輪白	内輪白	口クロナガ?	
153-3	P176	10	1	S82	土	古代	泥炭	灰	1.14m	65%	-	5.4	0.6	115	-	10YR17/1	10YR17/1	外輪黒	内輪白	口クロナガ?	
153-4	P176	11	1	S82	土	古代	泥炭	灰	1.14m	67%	(1.44)	6.2	4.8	116	-	7.53W64	10YR17/1	外輪黒・内輪白	内輪白	口クロナガ?	
153-5	P176	12	1	S82	土	古代	泥炭	灰	1.14m	65%	(1.40)	6.0	(4.4)	100	-	3W66/6	SYR17/1	外輪黒・内輪白	内輪白	口クロナガ?	
153-6	P176	16	1	S82	土	古代	泥炭	灰	1.14m	60%	(1.40)	6.0	(4.3)	120	-	5Y7/1	2.53Y7/1	外輪黒	内輪白	口クロナガ?	
153-7	P176	4	1	S82	土	古代	泥炭	灰	1.14m	63%	(1.47)	-	(5.8)	60	-	3W66/6	SYR17/1	外輪黒・内輪白	内輪白	口クロナガ?	
153-8	P176	6	1	S82	土	古代	泥炭	灰	1.14m	63%	(1.47)	-	(5.9)	91	-	3W66/6	SYR17/1	外輪黒・内輪白	内輪白	口クロナガ?	
153-9	P176	7	1	S82	土	古代	泥炭	灰	1.14m	63%	(1.40)	-	(5.8)	415	(2.52)	10YR17/1	10YR17/1	外輪黒・内輪白	内輪白	口クロナガ?	
153-10	P177	33	1	S83	土	古代	泥炭	灰	1.14m	70%	(1.20)	5.9	4.0	100	-	5Y7/1	3YR17/1	外輪黒	内輪白	口クロナガ?	
153-12	P177	21	1	S83	191~No.22	古代	泥炭	灰	1.14m	65%	(1.30)	6.0	3.9	109	-	5Y7/1	3YR17/1	外輪黒	内輪白	口クロナガ?	
153-13	P177	18	1	S83	191~No.20	古代	泥炭	灰	1.14m	65%	(1.30)	6.0	3.9	109	-	7.53W64	2.53Y7/1	外輪黒	内輪白	口クロナガ?	
153-14	P177	20	1	S83	土	古代	泥炭	灰	1.14m	65%	(1.27)	5.4	4.0	128	-	3.5Y7/1	3.5Y6/1	外輪黒	内輪白	口クロナガ?	
153-15	P177	19	1	S83	191	SH3 179~No.21	古代	泥炭	灰	1.14m	60%	(1.29)	6.8	4.0	103	-	5Y8S/3	SYR17/1	外輪黒・内輪白	内輪白	口クロナガ?
153-16	P177	17	1	S83	191	SH3 179~No.1	古代	泥炭	灰	1.14m	60%	(1.24)	5.9	3.7	140	-	10Y7/1	10Y7/1	外輪黒	内輪白	口クロナガ?
153-17	P177	27	1	S83	土	古代	泥炭	灰	1.14m	65%	-	5.5	(2.4)	86	-	7.53W64	10YR17/1	外輪黒	内輪白	口クロナガ?	
153-18	P177	24	1	S83	土	古代	泥炭	灰	1.14m	65%	(1.23)	5.4	4.1	(41)	-	3W66/6	N1.5/	外輪黒	内輪白	口クロナガ?	
153-19	P177	23	1	S83	土	古代	泥炭	灰	1.14m	65%	(1.22)	5.8	4.3	(83.4)	-	10YR17/3	N1.5/	外輪黒	内輪白	口クロナガ?	
153-20	P177	25	1	S83	土	古代	泥炭	灰	1.14m	65%	(1.14)	-	(4.7)	44	-	10YR17/3	N1.5/	外輪黒	内輪白	口クロナガ?	

土壤编号	产地(省)	土质	土色	颗粒	质地	有机质%	物理性状	孔隙比	外在湿润	内在湿润	耐水性	耐旱性	耐冲刷						
									厚度 cm	粒径 cm	粗度 cm	细度 cm	孔隙比	湿润时人孔隙比					
155-11	P477	22	1	S83	壤土	古代 土壤 黑	1.76cm ~1.85cm	20%	(4.2)	5.2	80	-	SY84/6 SY84/1	1.76cm ~1.85cm	1.76cm ~1.85cm				
155-12	P477	31	1	S83	壤土	S83 壤土	古代 土壤 黑	10%	-	(3.0)	18.1	175	-	SY84/4 SY84/4	1.76cm ~1.85cm	1.76cm ~1.85cm			
155-13	P477	32	1	S83	壤土	S83	古代 土壤 黑	10%	-	(4.2)	2339	(24.2)	IY84/3 SY85/1	1.76cm ~1.85cm	1.76cm ~1.85cm				
155-14	P477	28	1	S83	壤土	S83 No.2	古代 土壤 黑	10%	(4.2)	-	(5.6)	50	-	SY85/6 SY85/6	1.76cm ~1.85cm	1.76cm ~1.85cm			
155-15	P477	30	1	S83	壤土	S83 P2	古代 土壤 黑	10%	1.76cm ~1.85cm	1.76cm ~1.85cm	10%	(24.8)	-	(10.3)	(24.9)	-			
156-1	P477	30	1	S85	壤土	S85	古代 土壤 黑	10%	1.76cm ~1.85cm	1.76cm ~1.85cm	10%	1.18	73	-	IY84/2 IY84/2	1.76cm ~1.85cm	1.76cm ~1.85cm		
156-2	P477	25	1	S85	壤土	S85 No.18	古代 土壤 黑	10%	1.76cm ~1.85cm	1.76cm ~1.85cm	60%	1.33	5.7	3.7	IY85/1 IY85/1	1.76cm ~1.85cm	1.76cm ~1.85cm		
156-3	P477	28	1	S85	壤土	S85	古代 土壤 黑	10%	1.76cm ~1.85cm	1.76cm ~1.85cm	20%	-	(8.2)	(2.9)	55	-	SY85/4 SY85/4	1.76cm ~1.85cm	1.76cm ~1.85cm
156-4	P477	40	1	S85	壤土	S85 P1 No.1	古代 土壤 黑	10%	1.76cm ~1.85cm	1.76cm ~1.85cm	80%	1.31	6.0	4.1	IY85/2 IY85/2	1.76cm ~1.85cm	1.76cm ~1.85cm		
156-5	P478	42	1	S85	壤土	S85 粘	古代 土壤 黑	10%	1.76cm ~1.85cm	1.76cm ~1.85cm	10%	(24.5)	-	(3.8)	35	-	SY85/6 SY85/6	1.76cm ~1.85cm	1.76cm ~1.85cm
156-6	P477	39	1	S85	壤土	S85 No.10, 16	古代 土壤 黑	10%	1.76cm ~1.85cm	1.76cm ~1.85cm	50%	(18.4)	-	(2.8)	135	-	SY85/3 SY85/3	1.76cm ~1.85cm	1.76cm ~1.85cm
156-7	P478	49	1	S85	壤土	S85 P1	古代 土壤 黑	10%	1.76cm ~1.85cm	1.76cm ~1.85cm	5%	-	-	-	134.1	-	IY84/1 IY84/1	1.76cm ~1.85cm	1.76cm ~1.85cm
156-8	P478	50	1	S85	壤土	S85 No.18	古代 土壤 黑	10%	1.76cm ~1.85cm	1.76cm ~1.85cm	5%	-	-	(5.7)	66.9	-	SY85/2 SY85/2	1.76cm ~1.85cm	1.76cm ~1.85cm
156-9	P477	51	1	S85	壤土	S85 No.10, 16, No.22, 36, 18	古代 土壤 黑	10%	1.76cm ~1.85cm	1.76cm ~1.85cm	70%	-	-	(28.5)	(69.0)	(4.6)	IY85/3 IY85/3	1.76cm ~1.85cm	1.76cm ~1.85cm
157-10	P477	43	1	S85	壤土	S85 No.2	古代 土壤 黑	10%	1.76cm ~1.85cm	1.76cm ~1.85cm	40%	-	6.3	(7.2)	275	-	IY85/4 IY85/4	1.76cm ~1.85cm	1.76cm ~1.85cm
157-11	P478	48	1	S85	壤土	S85 壤土	古代 土壤 黑	10%	1.76cm ~1.85cm	1.76cm ~1.85cm	10%	(21.8)	-	(8.5)	1129	-	SY85/4 SY85/4	1.76cm ~1.85cm	1.76cm ~1.85cm
157-12	P478	47	1	S85	壤土	S85 No.17	古代 土壤 黑	10%	1.76cm ~1.85cm	1.76cm ~1.85cm	10%	(21.8)	-	(12.0)	(19.9)	-	SY85/6 SY85/6	1.76cm ~1.85cm	1.76cm ~1.85cm
157-13	P478	45	1	S85	壤土	S85 No.18, No.19	古代 土壤 黑	10%	1.76cm ~1.85cm	1.76cm ~1.85cm	20%	(22.0)	-	(16.1)	(49.7)	(22.6)	IY85/6 IY85/6	1.76cm ~1.85cm	1.76cm ~1.85cm
157-14	P478	46	1	S85	壤土	S85 No.21	古代 土壤 黑	10%	1.76cm ~1.85cm	1.76cm ~1.85cm	10%	(23.5)	-	(6.9)	117.6	-	SY85/6 SY85/6	1.76cm ~1.85cm	1.76cm ~1.85cm

測定番号	採取地名	採取地番	出土位置	柱状圖		標題	層厚 cm	層高 cm	層高 cm	外因色調	外因色調	外因色調	外因色調
				柱状	柱状								
157-15	P177	44	1	S85	土	S85 No.12	古代 土壠 美	1.1m部 ~耕作	30%	23.6	—	(1465)	3.26 上-5.5cm 4mm薄
158-1	P178	52	1	S86	土	S86 No.1	古代 土壠 美	1.1m部 ~耕作	20%	(2.20)	(5.6)	3.8	54.7
158-2	P178	53	1	S86	土	S86 No.5	古代 土壠 美	1.1m部 ~耕作	70%	1.27	9.2	3.6	(1284)
158-3	P178	54	1	S86	土	S86 No.1	古代 土壠 美	1.1m部 ~耕作	10%	—	6.8	(1284)	1.14 6cm薄
158-4	P178	60	1	S86	土	S86 No.17	古代 土壠 美	1.1m部 ~耕作	10%	(2.20)	(5.6)	—	(124)
158-5	P178	56	1	S86	土	S86 No.1	古代 土壠 美	1.1m部 ~耕作	10%	(2.20)	(5.6)	—	(160.9)
158-6	P178	55-1	1	S86	土	P180 No.6 P180 No.7 P180 No.8	古代 土壠 美	1.1m部 ~耕作	10%	(2.10)	(5.5)	—	(155.0)
158-7	P178	55-2	1	S86	土	P180 No.6 P180 No.7 P180 No.8	古代 土壠 美	1.1m部 ~耕作	10%	(2.10)	(5.5)	—	(155.0)
158-8	P178	59	1	S86	土	S86	古代 土壠 美	1.1m部 ~耕作	20%	(2.60)	(5.2)	—	(10.4)
158-9	P178	58	1	S86	土	S86	古代 土壠 美	1.1m部 ~耕作	30%	(3.0)	(13.9)	20.2	—
160-1	P178	69	1	S87	土	S87	古代 土壠 美	1.1m部 ~耕作	30%	(1.27)	—	(3.4)	57.1
160-2	P178	66	1	S87	土	S87	古代 土壠 美	1.1m部 ~耕作	20%	(1.44)	—	(2.1)	45.9
160-3	P178	2280	1	S87	土	S87	古代 土壠 美	1.1m部 ~耕作	20%	—	(7.0)	(1.6)	44.2
160-4	P178	61	1	S87	土	S87	古代 土壠 美	1.1m部 ~耕作	30%	(3.33)	6.6	3.5	97.6
160-5	P178	62	1	S87	土	S87	古代 土壠 美	1.1m部 ~耕作	10%	(4.82)	(3.6)	3.6	29.7
160-6	P178	63	1	S87	土	S87 No.1	古代 土壠 美	1.1m部 ~耕作	10%	1.15	8.2	3.6	(161.3)
160-7	P178	64	1	S87	土	S87	古代 土壠 美	1.1m部 ~耕作	30%	(4.92)	(11.2)	4.5	118.0
160-8	P179	68	1	S87	土	S87	古代 土壠 美	1.1m部 ~耕作	10%	(1.72)	—	(6.4)	25.8
160-9	P179	65-71	1	S87	土	S87	古代 土壠 美	1.1m部 ~耕作	10%	(2.23)	—	(6.4)	(65.9)

測量番号	測量年月	測量箇所	出土位置	土器			陶器			外施物			施灰	施灰 (施灰部位)	内施物	表面	備考				
				底径	高さ	厚さ	底径	高さ	厚さ	底径	高さ	厚さ									
160-10	P178	72	1	S87	土器	S87 No.2	古代	圓底	深	-	8.4	(5.8)	196.5	-	7.53	R41	白灰色 ナメ	-			
160-11	P179	70	1	S87	土器	S87 No.4	古代	圓底	深	10% ~削底	10%	(3.3)	-	213.5	(22.5)	7.54	R41	白灰色 ナメ	底部十 字形		
160-12	P179	73	1	S87	土器	S87 No.4	古代	圓底	深	10% ~削底	10%	(26.9)	-	5.8	78.2	-	N4.0	N4.0	白灰色 ナメ	底部十 字形	
160-13	P178	74	1	S87	土器	S87 No.5	古代	圓底	深	10% ~削底	10%	(7.4)	-	(26.6)	-	2.53	R62	白灰色 ナメ	底部十 字形		
160-14	P178	75	1	S87	土器	S87 No.11-11'~ S87	古代	圓底	深	10% ~削底	10%	-	-	-	104.0	6	107.4	R41	白灰色 ナメ	底部十 字形	
160-15	P179	79	1	S87	土器	S87 No.3	古代	圓底	深	10% ~削底	20%	(12.0)	-	(5.4)	31.7	(18.6)	7.53	R41	白灰色 ナメ	底部十 字形	
160-16	P178	77	1	S87	土器	S87 No.13	古代	圓底	深	10% ~削底	10%	(17.5)	-	(5.3)	(53.1)	-	7.53	R62	白灰色 ナメ	底部十 字形	
160-17	P179	78	1	S87	土器	S87 No.6	古代	圓底	深	10% ~削底	10%	-	-	-	114.0	-	7.53	R41	白灰色 ナメ	底部十 字形	
160-18	P179	76	1	S87	土器	S87 No.9	古代	圓底	深	10% ~削底	10%	(23.3)	-	(9.2)	82.7	-	31.9	R5.6	白灰色 ナメ	底部十 字形	
160-19	P179	80	1	S87	土器	S87	古代	圓底	深	10% ~削底	10%	(2.2)	-	35.0	-	107.7	R4	白灰色 ナメ	底部十 字形		
162-1	P179	85	1	S88	土器	S88 No.6	古代	圓底	平	10% ~削底	20%	-	-	6.4	(2.8)	100	-	7.53	R41	白灰色 ナメ	底部十 字形
162-2	P179	84	1	S88	土器	S88 No.6	古代	圓底	平	10% ~削底	60%	1.8	5.8	3.9	90	-	23.6	R6	白灰色 ナメ	底部十 字形	
162-3	P179	82	1	S88	土器	S88 No.6	古代	圓底	平	10% ~削底	30%	(2.0)	(0.0)	4.2	85	-	7.53	R6	白灰色 ナメ	底部十 字形	
162-4	P179	83	1	S88	土器	S88 No.3	古代	圓底	平	10% ~削底	80%	1.6	6.6	4.1	140	-	7.53	R6	白灰色 ナメ	底部十 字形	
162-5	P179	81	1	S88	土器	S88 No.6	古代	圓底	平	10% ~削底	20%	(12.7)	(6.6)	(3.6)	40	-	1.54	R6	白灰色 ナメ	底部十 字形	
162-6	P179	93	1	S88	土器	S88 No.4	古代	圓底	平	10% ~削底	70%	1.4	5.0	4.8	176.5	-	107.8	R74	白灰色 ナメ	底部十 字形	
162-7	P179	89	1	S88	土器	S88 No.5	古代	圓底	平	10% ~削底	40%	(1.6)	-	5.1	85	-	34.4	R41	白灰色 ナメ	底部十 字形	
162-8	P179	90	1	S88	土器	S88 No.6	古代	圓底	平	10% ~削底	30%	(20.0)	-	(3.4)	190	-	2.53	R41	白灰色 ナメ	底部十 字形	
162-9	P179	87	1	S88	土器	S88 No.6	古代	圓底	平	10% ~削底	10%	(33.3)	-	(2.8)	20	-	7.53	R54	白灰色 ナメ	底部十 字形	
162-10	P179	86	1	S88	土器	S88 No.6	古代	圓底	平	10% ~削底	20%	(18.6)	-	(6.5)	80	-	1.54	R11	白灰色 ナメ	底部十 字形	
162-11	P179	98	1	S88	土器	S88	古代	圓底	平	10% ~削底	10%	(27.8)	-	(11.9)	(247.1)	-	1.54	R6	白灰色 ナメ	底部十 字形	

土壤剖面 特征编号	特征描述	地区	土壤 类型	土层 厚度 cm	剖面 特征	物理 性质	化学 性质	盐分 浓度 ‰	盐分 形态	外盐化 程度	盐分 形态	盐分 形态	盐分 形态		
162-12	P179	94	I	S88	208	S88 296	古代 土壤 黑	1.16%	10%	(20.0)	-	(7.9)	62.2	-	
162-13	P179	96	I	S88	黑土	S88 306	古代 土壤 黑	1.16%	20%	(22.3)	-	(11.6)	(17.4)	-	
162-14	P179	97	I	S88	P	S88 19 P	古代 土壤 黑	1.16%	10%	(20.0)	-	(10.6)	133.1	-	
162-15	P179	99	I	S88	黑土	S88	古代 土壤 黑	1.16%	0%	(22.3)	-	(10.7)	107.8	-	
162-16	P179	100	I	S89	黑土	S89	古代 土壤 黑	1.16%	30%	(13.6)	-	(2.9)	40.1	-	
162-2	P179	102	I	S89	黑土	S89	古代 土壤 黑	1.16%	10%	(14.3)	-	(3.0)	17.8	-	
164-1	P179	103	I	S811	No.3	S811 11.2	古代 土壤 灰	1.16%	0%	1.28	5.9	3.7	(6.2)	-	
164-2	P179	104	I	S811	黑土	S811	古代 土壤 灰	1.16%	20%	(3.5)	(7.1)	4.1	5.5	-	
164-3	P179	106	I	S811	黑土	S811 P1	古代 土壤 灰	1.16%	40%	(14.4)	(6.1)	4.8	6.5	-	
164-4	P179	105	I	S811	2-3黑	S811 2-3黑	古代 土壤 灰	1.16%	50%	(14.2)	(7.5)	4.7	6.0	-	
164-5	P179	109	I	S811	黑土	S811 8.1	古代 土壤 灰	1.16%	0%	20%	(18.6)	-	(2.4)	105	-
164-6	P179	107	I	S811	黑土	S811 6.6	古代 土壤 灰	1.16%	40%	(17.7)	(12.5)	4.0	19.0	-	
164-7	P179	108	I	S811	黑土	S811 No.5	古代 土壤 灰	1.16%	20%	(17.6)	(12.5)	3.8	(7.1)	-	
164-8	P179	110	I	S811	黑土	S811 No.8	古代 土壤 灰	1.16%	20%	(20.3)	-	19.0	4.0	-	
164-9	P179	2302	I	S811	黑土	S811	古代 土壤 黑	1.16%	10%	(20.3)	-	(6.1)	99.1	-	
164-10	P179	2301	I	S811	黑土	S811 8.17	古代 土壤 黑	1.16%	10%	(20.3)	-	(7.4)	(5.7)	118.1	-
168-1	P179	128	I	S813	黑土	S813	古代 土壤 黑	1.16%	80%	1.29	5.8	4.3	(16.2)	-	
168-2	P179	2390	I	S813	黑土	S813	古代 土壤 灰	1.16%	10%	(20.0)	-	(0.3)	61.4	-	
168-3	P179	130	I	S813	黑土	S813 No.5	古代 土壤 灰	1.16%	30%	(20.0)	-	(0.3)	103.2	-	
168-4	P179	131	I	S813	黑土	S813 No.31黑	古代 土壤 灰	1.16%	20%	(18.6)	-	(0.3)	107.0	-	

測定番号	発掘場所(都道府県)	地区	出土位置	柱状記号	柱状記号の説明	層別	層別	層別	層別	層別	層別	外見色調	外見色調	外見色調	外見色調	外見色調
168-5	福島県	132	1	SH13	土壌	SH13 No.3	古代	土壌	黒	1.14m	30%	(18.7)	6.1	(26.2)	-	N1.5(0)
168-6	福島県	136	1	SH13	土壌	SH13	古代	土壌	黒	1.14m	10%	(18.7)	-	(14.1)	18.0	101084/6
168-7	福島県	134	1	SH13	土壌	SH13 No.2	古代	土壌	黒	1.14m	10%	(18.7)	-	(12.2)	(23.8)	7.5(0)86/6
168-8	福島県	133	1	SH13	土壌	SH13 No.11	古代	土壌	黒	1.14m	90%	(22.0)	0.8	33.0	(18.0)	101084/2
168-9	福島県	135	1	SH13	土壌	SH13 No.9	古代	土壌	黒	1.14m	20%	-	(4.0)	(0.2)	30.4	395(2)4
168-10	福島県	137	1	SH14	土壌	SH14 No.4	古代	土壌	黒	1.14m	60%	1.29	8.3	4.3	15.6	-
168-12	福島県	138	1	SH14	土壌	SH14 No.7	古代	土壌	黒	1.14m	10%	-	(11.2)	(14)	92.4	-
168-13	福島県	140	1	SH14	土壌	SH14 No.1	古代	土壌	黒	1.14m	20%	(14.4)	-	(8.7)	(12.8)	-
168-14	福島県	139	1	SH14	土壌	SH14 No.4	古代	土壌	黒	1.14m	10%	(22.0)	-	(15.3)	24.9	101084/2
168-15	福島県	2561	1	SH14	土壌	SH14 No.4	古代	土壌	黒	1.14m	90%	(22.0)	5.7	3.6	(10.1)	-
162-1	福島県	162	1	SH16	土壌	SH16	古代	土壌	黒	1.14m	50%	(12.3)	0.7	3.6	(16.4)	-
162-2	福島県	163	1	SH16	土壌	SH16	古代	土壌	黒	1.14m	-	-	-	-	101084/4	
162-3	福島県	166	1	SH16	土壌	SH16 No.10	古代	土壌	黒	1.14m	20%	-	6.2	(2.7)	84.0	-
162-4	福島県	165	1	SH16	土壌	SH16 No.6	古代	土壌	黒	1.14m	10%	(20.0)	-	(12.8)	(20.3)	-
162-5	福島県	164	1	SH16	土壌	SH16 No.3	古代	土壌	黒	1.14m	10%	(25.0)	-	0.98	12.5	-

測定番号	考文	出土位置	地区	柱状面			柱状面			柱状面			柱状面			柱状面			
				柱状面	柱状面	柱状面	柱状面	柱状面	柱状面	柱状面	柱状面	柱状面	柱状面	柱状面	柱状面	柱状面	柱状面	柱状面	
165-1	P180	167 1	SH17	206 -308	SH12 2・386・517	古代	直筒 -深	手	118mm -底	40%	(12.2) -底	(6.0)	4.9	82.9	-	2.386/1 底	215/1 底	外輪側 (底) (右)	
165-2	P180	112 1	SH17	206 -308	SH12 3・38	古代	直筒 -深	手	118mm -底	10%	(12.0) -底	(4.2)	3.6	34.3	-	517/1 底	516/1 底	外輪側 (底) (左)	
165-3	P180	111 1	SH17	206 -308	SH12 3・38	古代	直筒 -深	手	118mm -底	10%	(15.8) -底	(8.2)	3.7	(216.0)	-	516/1 底	516/1 底	外輪側 (底) (左)	
165-4	P180	170 1	SH17	206 -308	SH17 4/2	古代	直筒 -深	手	118mm -底	30%	(3.7) -底	(3.2)	3.5	(57.2)	-	1018/3 底	1018/3 底	外輪側 (底) (左)	
165-5	P180	169 1	SH17	206 -308	SH17 4/5	古代	直筒 -深	手	118mm -底	10%	(1.8) -底	(1.8)	-	(2.8)	28.5	-	N15.0 底	N15.0 底	外輪側 (底) (左)
165-6	P180	2263 1	SH17	206 -308	SH17	古代	直筒 -深	手	118mm -底	10%	(12.0) -底	-	(3.2)	23.6	-	1018/4 底	1018/4 底	外輪側 (底) (左)	
165-7	P180	2264 1	SH17	206 -308	SH17 4/5	古代	直筒 -深	手	118mm -底	10%	(1.6) -底	-	(5.0)	35.6	-	1018/3 底	1018/3 底	外輪側 (底) (左)	
165-8	P180	116 1	SH17	206 -308	SH12 No.45.9	古代	直筒 -深	手	118mm -底	90%	(1.3) -底	(1.3)	-	2.8	(150.3)	-	7.35/1 底	2.35/2 底	外輪側 (底) (左)
165-9	P180	117 1	SH17	206 -308	SH12 No.42	古代	直筒 -深	手	118mm -底	100%	(16.5) -底	-	3.9	284.0	-	1018/1 底	7.35/1 底	外輪側 (底) (左)	
165-10	P180	113 1	SH17	206 -308	SH12 3・38	古代	直筒 -深	手	118mm -底	20%	(14.8) -底	(8.8)	3.8	(172.1)	-	7.35/1 底	7.35/1 底	外輪側 (底) (左)	
165-11	P180	115 1	SH17	206 -308	SH12 No.3.1類	古代	直筒 -深	手	118mm -底	80%	(12.5) -底	(8.0)	3.8	(169.8)	-	N15.0 底	7.35/1 底	外輪側 (底) (左)	
165-12	P180	168 1	SH17	206 -308	SH12 3・38	古代	直筒 -深	手	118mm -底	10%	(14.6) -底	(10.2)	3.4	302	-	515/1 底	515/1 底	外輪側 (底) (左)	
165-13	P180	116 1	SH17	206 -308	SH12 No.15	古代	直筒 -深	手	118mm -底	10%	(16.4) -底	(10.0)	3.5	(215.8)	-	7.35/1 底	7.35/1 底	外輪側 (底) (左)	

測定番号	年代(±20年)	測定場所	出土位置	柱状面(柱状面の上部)		柱状面(柱状面の下部)		柱状面(柱状面の上部)		柱状面(柱状面の下部)		柱状面(柱状面の上部)		柱状面(柱状面の下部)		柱状面(柱状面の上部)		柱状面(柱状面の下部)			
				柱状面	柱状面	柱状面	柱状面	柱状面	柱状面	柱状面	柱状面	柱状面	柱状面	柱状面	柱状面	柱状面	柱状面	柱状面	柱状面	柱状面	柱状面
H5-14	P480	114	1	SH17	埋土	SH12 No.8	古代	柱状面	柱状面	柱状面	柱状面										
H5-15	P480	119	1	SH17	埋土	SH11+SH12	古代	柱状面	柱状面	柱状面	柱状面										
H5-16	P480	120	1	SH17	埋土	SH12 No.24+1層・ 28+3層・38層・ 17	古代	柱状面	柱状面	柱状面	柱状面										
H5-17	P480	121	1	SH17	埋土	SH11+12	古代	柱状面	柱状面	柱状面	柱状面										
H5-18	P480	2262	1	SH17	埋土	SH12 No.26	古代	柱状面	柱状面	柱状面	柱状面										
H5-19	P480	123	1	SH17	埋土	SH12 No.26	古代	柱状面	柱状面	柱状面	柱状面										
H5-20	P480	125	1	SH17	埋土	SH12 No.22+38	古代	柱状面	柱状面	柱状面	柱状面										
H5-21	P481	124	1	SH17	埋土	SQ1	古代	柱状面	柱状面	柱状面	柱状面										
H5-22	P481	1449	1	SH17	埋土	SH12 No.16+38+ SH11+38+SH12	古代	柱状面	柱状面	柱状面	柱状面										
H5-23	P481	2265	1	SH17	埋土	SH17 No.10	古代	柱状面	柱状面	柱状面	柱状面										
H5-24	P481	2265	1	SH17	埋土	SH11+12	古代	柱状面	柱状面	柱状面	柱状面										
H5-25	P481	126	1	SH17	埋土	SQ1 No.4	古代	柱状面	柱状面	柱状面	柱状面										
H60-1	P481	2363	2	SH20	埋土	SH20 No.30	古代	柱状面	柱状面	柱状面	柱状面										
H60-2	P481	2364	2	SH20	埋土	SH20 No.3	古代	柱状面	柱状面	柱状面	柱状面										

土壤剖面 层位及编号	所在地区	出土地点	土壤名称	土壤厚度 (cm)			有机质 含量 (%)	质地 (沙砾、粉砂、粘土)	颗粒 组成 (%沙砾、粉砂、粘土)	颜色 (目视)	湿润时 颜色	湿润时 含水量 (%)	湿润时 通气量 (%)	外因色调 (目视)	内因色调 (目视)	质地 (根据 内因色调)	剖面 特征	剖面 带		
				0~10	10~20	20~30														
169-2	P4.8.1	2365	2	S820	壤土	S820	古代·土耕·灰 色·沙砾·粉砂·粘土 层位·0~10cm	1.16%	10%	1.16%	10%	1.16%	10%	1.16%	10%	1.16%	10%	1.16%	10%	—
169-4	P4.8.1	2368	2	S820	壤土	S820E	古代·深耕·灰 色·沙砾·粉砂·粘土 层位·0~10cm	1.16%	10%	1.16%	10%	1.16%	10%	1.16%	10%	1.16%	10%	1.16%	10%	—
169-5	P4.8.1	2367	2	S820	壤土	S820	古代·土耕·灰 色·沙砾·粉砂·粘土 层位·0~10cm	1.16%	10%	1.16%	10%	1.16%	10%	1.16%	10%	1.16%	10%	1.16%	10%	—
169-6	P4.8.1	2369	2	S820	壤土	S820/0~4.5cm	古代·土耕·灰 色·沙砾·粉砂·粘土 层位·0~10cm	1.16%	10%	1.16%	10%	1.16%	10%	1.16%	10%	1.16%	10%	1.16%	10%	—
170-1	P4.8.1	2360	2	S821	壤土	S821	古代·深耕·灰 色·沙砾·粉砂·粘土 层位·0~10cm	1.16%	10%	1.16%	10%	1.16%	10%	1.16%	10%	1.16%	10%	1.16%	10%	—
170-2	P4.8.1	2371	2	S821	壤土	S821	古代·土耕·灰 色·沙砾·粉砂·粘土 层位·0~10cm	1.16%	10%	1.16%	10%	1.16%	10%	1.16%	10%	1.16%	10%	1.16%	10%	—
170-3	P4.8.1	2374	2	S821	壤土	S821	古代·土耕·灰 色·沙砾·粉砂·粘土 层位·0~10cm	1.16%	10%	1.16%	10%	1.16%	10%	1.16%	10%	1.16%	10%	1.16%	10%	—
170-4	P4.8.1	2369	2	S821	壤土	S821	古代·深耕·灰 色·沙砾·粉砂·粘土 层位·0~10cm	1.16%	10%	1.16%	10%	1.16%	10%	1.16%	10%	1.16%	10%	1.16%	10%	—
170-5	P4.8.1	2372	2	S821	壤土	S821/0~2.5cm	古代·土耕·灰 色·沙砾·粉砂·粘土 层位·0~10cm	1.16%	10%	1.16%	10%	1.16%	10%	1.16%	10%	1.16%	10%	1.16%	10%	—
170-6	P4.8.1	2376	2	S821	壤土	S821	古代·深耕·灰 色·沙砾·粉砂·粘土 层位·0~10cm	1.16%	10%	1.16%	10%	1.16%	10%	1.16%	10%	1.16%	10%	1.16%	10%	—
172-1	P4.8.1	2368	2	S822	壤土	S822	古代·深耕·灰 色·沙砾·粉砂·粘土 层位·0~10cm	1.16%	20%	1.16%	20%	1.16%	20%	1.16%	20%	1.16%	20%	1.16%	20%	—
172-2	P4.8.1	177	2	S822	壤土	S822	古代·土耕·灰 色·沙砾·粉砂·粘土 层位·0~10cm	1.16%	20%	1.16%	20%	1.16%	20%	1.16%	20%	1.16%	20%	1.16%	20%	—
172-3	P4.8.1	173	2	S822	壤土	S822	古代·土耕·灰 色·沙砾·粉砂·粘土 层位·0~10cm	1.16%	20%	1.16%	20%	1.16%	20%	1.16%	20%	1.16%	20%	1.16%	20%	—
172-4	P4.8.1	174	2	S822	壤土	S822/0~2cm	古代·土耕·灰 色·沙砾·粉砂·粘土 层位·0~10cm	1.16%	20%	1.16%	20%	1.16%	20%	1.16%	20%	1.16%	20%	1.16%	20%	—
172-5	P4.8.1	176	2	S822	壤土	S822	古代·深耕·灰 色·沙砾·粉砂·粘土 层位·0~10cm	1.16%	20%	1.16%	20%	1.16%	20%	1.16%	20%	1.16%	20%	1.16%	20%	—
172-6	P4.8.1	175	2	S822	壤土	S822	古代·土耕·灰 色·沙砾·粉砂·粘土 层位·0~10cm	1.16%	20%	1.16%	20%	1.16%	20%	1.16%	20%	1.16%	20%	1.16%	20%	—
172-7	P4.8.1	180	2	S822	壤土	S822	古代·土耕·灰 色·沙砾·粉砂·粘土 层位·0~10cm	1.16%	20%	1.16%	20%	1.16%	20%	1.16%	20%	1.16%	20%	1.16%	20%	—

測定番号	測定部位	出土地點	地区	柱状記入		測量	測量結果	測量結果	測量結果	測量結果	外観色調	形状	内観特徴	部材	
				柱状記入	柱状記入						柱状記入	柱状記入	柱状記入	柱状記入	
172-8	P4.81	179-1	2	SR22	井干・土8 1100	古代・土8 1100	直筒底 ~鋸齿 2.1-2	古代・土8 1100	直筒底 ~鋸齿 2.1-2	(4.4-5.0) 2.7-合 2.7%	-(5.4)	209.7 179.2±2. 合-4.7	-	10786/4 179.2±2. 合-4.7	10786/1 179.2±2. 合-4.7
172-9	P4.81	179-2	2	SR22	井干・土8 1100	古代・土8 1100	直筒底 ~鋸齿 2.1-2	古代・土8 1100	直筒底 ~鋸齿 2.1-2	(1.76±0.1) 2.7-合 2.7%	-(7.9)	209.7 179.1±2. 合-4.7	-	10786/4 179.1±2. 合-4.7	10786/1 179.1±2. 合-4.7
172-10	P4.81	181	2	SR22	井干・土8 1100	古代・土8 1100	直筒底 ~鋸齿 2.1-2	古代・土8 1100	直筒底 ~鋸齿 2.1-2	(1.76±0.1) 2.7-合 2.7%	-(5.6)	2.5 19.6	-	10786/3 179.2±2. 合-4.7	10786/4 179.2±2. 合-4.7
-	P4.81	178	2	SR22	井干・土8 1100	古代・土8 1100	直筒底 ~鋸齿 2.1-2	古代・土8 1100	直筒底 ~鋸齿 2.1-2	(1.76±0.1) 2.7-合 2.7%	-(5.6)	2.5 19.6	-	10786/3 179.2±2. 合-4.7	10786/4 179.2±2. 合-4.7
175-1	P4.82	2269	2	SR23	井干・土8 1100	古代・土8 1100	直筒底 ~鋸齿 2.1-2	古代・土8 1100	直筒底 ~鋸齿 2.1-2	(1.76±0.1) 2.7-合 2.7%	-(7.9)	209.7 179.1±2. 合-4.7	-	10786/4 179.1±2. 合-4.7	10786/1 179.1±2. 合-4.7
175-2	P4.82	2270	2	SR23	井干・土8 1100	古代・土8 1100	直筒底 ~鋸齿 2.1-2	古代・土8 1100	直筒底 ~鋸齿 2.1-2	(1.76±0.1) 2.7-合 2.7%	-(8.0)	4.0 66.6	-	10786/4 179.1±2. 合-4.7	10786/1 179.1±2. 合-4.7
175-3	P4.82	186	2	SR23	井干・土8 1100	古代・土8 1100	直筒底 ~鋸齿 2.1-2	古代・土8 1100	直筒底 ~鋸齿 2.1-2	(1.76±0.1) 2.7-合 2.7%	-(8.0)	4.0 66.6	-	10786/4 179.1±2. 合-4.7	10786/1 179.1±2. 合-4.7
175-4	P4.82	196	2	SR23	井干・土8 1100	古代・土8 1100	直筒底 ~鋸齿 2.1-2	古代・土8 1100	直筒底 ~鋸齿 2.1-2	(1.76±0.1) 2.7-合 2.7%	-(8.0)	4.0 66.6	-	10786/4 179.1±2. 合-4.7	10786/1 179.1±2. 合-4.7
175-5	P4.82	194	2	SR23	井干・土8 1100	古代・土8 1100	直筒底 ~鋸齿 2.1-2	古代・土8 1100	直筒底 ~鋸齿 2.1-2	(1.76±0.1) 2.7-合 2.7%	-(8.0)	4.0 66.6	-	10786/4 179.1±2. 合-4.7	10786/1 179.1±2. 合-4.7
175-6	P4.82	199	2	SR23	井干・土8 1100	古代・土8 1100	直筒底 ~鋸齿 2.1-2	古代・土8 1100	直筒底 ~鋸齿 2.1-2	(1.76±0.1) 2.7-合 2.7%	-(8.0)	4.0 66.6	-	10786/4 179.1±2. 合-4.7	10786/1 179.1±2. 合-4.7
175-7	P4.82	182	2	SR23	井干・土8 1100	古代・土8 1100	直筒底 ~鋸齿 2.1-2	古代・土8 1100	直筒底 ~鋸齿 2.1-2	(1.76±0.1) 2.7-合 2.7%	-(8.0)	4.0 66.6	-	10786/4 179.1±2. 合-4.7	10786/1 179.1±2. 合-4.7
175-8	P4.82	195	2	SR23	井干・土8 1100	古代・土8 1100	直筒底 ~鋸齿 2.1-2	古代・土8 1100	直筒底 ~鋸齿 2.1-2	(1.76±0.1) 2.7-合 2.7%	-(8.0)	4.0 66.6	-	10786/4 179.1±2. 合-4.7	10786/1 179.1±2. 合-4.7
175-9	P4.82	197	2	SR23	井干・土8 1100	古代・土8 1100	直筒底 ~鋸齿 2.1-2	古代・土8 1100	直筒底 ~鋸齿 2.1-2	(1.76±0.1) 2.7-合 2.7%	-(8.0)	3.3 66.7	-	10786/4 179.1±2. 合-4.7	10786/1 179.1±2. 合-4.7
175-10	P4.82	183	2	SR23	井干・土8 1100	古代・土8 1100	直筒底 ~鋸齿 2.1-2	古代・土8 1100	直筒底 ~鋸齿 2.1-2	(1.76±0.1) 2.7-合 2.7%	-(8.0)	3.4 66.7	-	10786/4 179.1±2. 合-4.7	10786/1 179.1±2. 合-4.7
175-11	P4.82	198	2	SR23	井干・土8 1100	古代・土8 1100	直筒底 ~鋸齿 2.1-2	古代・土8 1100	直筒底 ~鋸齿 2.1-2	(1.76±0.1) 2.7-合 2.7%	-(8.0)	3.3 66.7	-	10786/4 179.1±2. 合-4.7	10786/1 179.1±2. 合-4.7
175-12	P4.82	189	2	SR23	井干・土8 1100	古代・土8 1100	直筒底 ~鋸齿 2.1-2	古代・土8 1100	直筒底 ~鋸齿 2.1-2	(1.76±0.1) 2.7-合 2.7%	-(8.0)	3.3 66.7	-	10786/4 179.1±2. 合-4.7	10786/1 179.1±2. 合-4.7

剖面番号	位置(標高)	地名	土壌形質	柱状試験(粒度・透水性)		細胞	根被	外根被	外根被色	根被	外根被(根被の有無)	根被色		
				柱状	透水性									
I75-13	P482	185	2	S823	透土	S823 No.5b-6	古代 土8 透	1/16透 ~粗透	90%	18.9	6.0	(68.3)	-	
I75-14	P482	190	2	S823	透土	S823 No.5b-6	古代 土8 透	1/16透 ~粗透	30%	(10.0)	-	43.9	-	
I75-15	P482	191	2	S823	透土	S823 P4	古代 土8 透	1/16透 ~粗透	20%	(4.0)	(7.8)	6.0	(19.1)	-
I75-16	P482	200	2	S823	透土	S823	古代 土8 透	1/16透 ~粗透	80%	14.0	3.0	(24.9)	-	
I75-17	P482	192	2	S823	透土	S823	古代 土8 透	1/16透 ~粗透	40%	(4.4)	(7.3)	5.0	(19.6)	-
I75-18	P482	184	2	S823	透土	S823	古代 土8 透	1/16透 ~粗透	80%	13.8	6.7	5.2	(19.6)	-
I75-19	P482	193	2	S823	透土	S823	古代 土8 透	1/16透 ~粗透	70%	15.1	-	(5.4)	(23.4)	-
I75-20	P482	201	2	S823	透土	S823	古代 土8 透	1/16透 ~粗透	10%	(25.8)	-	(26.5)	(23.4)	-
I72-1	P482	202	2	S824	透土	S824 No.10	古代 土8 透	1/16透 ~粗透	70%	13.6	6.9	14.0	-	(39.7)
I72-2	P482	207	2	S824	透土	S824 No.2	古代 土8 透	1/16透 ~粗透	20%	(14.0)	(6.3)	4.5	52.7	-
I72-3	P482	208	2	S824	透土	S824 No.9	古代 土8 透	1/16透 ~粗透	20%	(6.8)	-	82.2	-	(10.8)
I72-4	P482	205	2	S824	透土	S824 No.7	古代 土8 透	透	77.2%	(13.8)	-	3.1	14.0	-
I72-5	P482	206	2	S824	透土	S824 No.12-No.13	古代 土8 透	透	77.2%	(6.0)	-	2.2	(14.0)	-
I72-6	P482	203	2	S824	透土	S824	古代 土8 透	透	1/16透 ~粗透	20%	(12.2)	(7.0)	(53.2)	-

測定番号	測定日	測定場所(都道府県)	地区	出土位置	柱状記録		測定範囲	測定値(cm)	測定範囲	測定値(cm)	測定範囲	測定値(cm)	測定範囲	測定値(cm)	外見色調	形状	焼成	表面	備考	
					柱状記録	柱状記録														
172-7	P482	204	2	S824	出土	SB24 No.25	古代	袋足付平底	高台部	10%	-	7.3	(1.2)	7.5	P821	7.5	褐色	外見色調	内窓跡	
172-8	P482	210	2	S824	出土	SB24 No.15, No.17	古代	袋足付平底	高台部	10%	-	6.2	(10.8)	(37.7)	(16.4)	N820	7.5	褐色	外見色調	内窓跡
172-9	P482	211	2	S824	出土	SB24 No.24	古代	袋足付平底	高台部	10%	-	0.7	24.6	-	7.5	P821	7.5	褐色	外見色調	内窓跡
172-10	P482	209	2	S824	出土	SB24 No.4	古代	袋足付平底	高台部	10%	-	15.5	(24.7)	(23.2)	7.5	P820	7.5	褐色	外見色調	内窓跡
177-1	P482	221	2	S827	出土	SB27	古代	袋足付平底	高台部	9%	11.6	6.0	3.3	-	2.5	P823	2.5	褐色	外見色調	内窓跡
177-2	P482	222	2	S827	出土	SB27	古代	袋足付平底	高台部	20%	11.6	6.0	4.7	-	2.5	P822	2.5	褐色	外見色調	内窓跡
177-3	P482	228	2	S827	出土	SB27 No.10	古代	袋足付平底	高台部	70%	12.1	5.0	3.5	-	2.5	P824	2.5	褐色	外見色調	内窓跡
177-4	P482	230	2	S827	出土	SB27 No.2	古代	袋足付平底	高台部	40%	11.6	4.8	3.7	-	2.5	P825	2.5	褐色	外見色調	内窓跡
177-5	P482	226	2	S827	出土	SB27	古代	袋足付平底	高台部	80%	12.0	4.8	3.7	-	2.5	P826	2.5	褐色	外見色調	内窓跡
177-6	P482	225	2	S827	出土	SB27 No.4	古代	袋足付平底	高台部	70%	12.1	4.1	3.2	-	10.0	P823	10.0	褐色	外見色調	内窓跡
177-7	P482	227	2	S827	出土	SB27 No.6	古代	袋足付平底	高台部	60%	12.0	4.2	3.1	-	2.5	P826	2.5	褐色	外見色調	内窓跡
177-8	P482	232	2	S827	出土	SB27 No.5	古代	袋足付平底	高台部	50%	12.0	3.4	3.6	-	7.5	P824	7.5	褐色	外見色調	内窓跡
177-9	P482	231	2	S827	出土	SB27	古代	袋足付平底	高台部	40%	11.6	4.2	4.0	-	3.5	P825	3.5	褐色	外見色調	内窓跡
177-10	P482	229	2	S827	出土	SB27	古代	袋足付平底	高台部	50%	11.6	3.7	3.9	-	3.5	P826	3.5	褐色	外見色調	内窓跡
177-11	P482	224	2	S827	出土	SB27	古代	袋足付平底	高台部	20%	-	-	(2.8)	-	7.5	P824	7.5	褐色	外見色調	内窓跡
177-12	P482	223	2	S827	出土	SB27	古代	袋足付平底	高台部	20%	11.6	-	(4.4)	-	7.5	P825	7.5	褐色	外見色調	内窓跡
177-13	P482	234	2	S827	出土	SB27	古代	袋足付平底	高台部	10%	11.6	-	(4.4)	-	10.0	P824	10.0	褐色	外見色調	内窓跡
177-14	P482	223	2	S827	出土	SB27	古代	袋足付平底	高台部	10%	11.6	-	(5.9)	-	11.3	P825	11.3	褐色	外見色調	内窓跡

測定番号	採取地名	地区	出土位置	柱状圖		剖面	層別	層厚	層高	層底	層頂	層序	外觀色調	樹枝	根系	外觀形狀	編號	
				(柱間距離)	(柱間距離)													
177-15	Pb.82	235	2	SR27	土	SR27	古代	上耕	黑	1.04m	-	10%	(22.4)	-	(17.5)	(24.2)	7.5H85/4 E.4-5.8	
177-16	Pb.82	236	2	SR27	土	SR27	古代	上耕	黑	1.04m	-	10%	(25.4)	-	(16.9)	(27.3)	SYR6/6 E.4-5.8	
180-1	Pb.83	237	2	SR28	未下	SR28	古代	上耕	黑	1.04m	-	20%	(14.8)	-	(9.0)	(10.0)	7.5H85/4 E.4-5.8	
180-2	Pb.83	237	2	SR28	土	SR28	古代	上耕	黑	1.04m	-	10%	(13.6)	-	(8.0)	(10.0)	7.5H85/4 E.4-5.8	
180-3	Pb.83	271	2	SR28	土	SR28	No.21	古代	上耕	黑	1.04m	-	20%	(14.5)	-	(10.0)	(10.0)	7.5H85/4 E.4-5.8
180-4	Pb.83	242	2	SR28	土	SR28	No.5	古代	上耕	黑	1.04m	-	20%	(14.5)	-	(10.0)	(10.0)	7.5H85/4 E.4-5.8
180-5	Pb.83	243	2	SR28	土	SR28	No.30	古代	上耕	黑	1.04m	-	20%	(12.6)	-	(9.0)	(10.0)	7.5H85/4 E.4-5.8
180-6	Pb.83	239	2	SR28	土	SR28	No.29	古代	上耕	黑	1.04m	-	100%	(12.3)	-	(10.0)	(10.0)	7.5H85/4 E.4-5.8
180-7	Pb.83	240	2	SR28	土	SR28	No.28	古代	上耕	黑	1.04m	-	20%	(12.0)	-	(10.0)	(10.0)	7.5H85/4 E.4-5.8
180-8	Pb.83	241	2	SR28	土	SR28	古代	上耕	黑	1.04m	-	40%	(12.5)	-	(10.0)	(10.0)	7.5H85/4 E.4-5.8	
180-9	Pb.83	238	2	SR28	土	SR28	No.18	古代	上耕	黑	1.04m	-	70%	(12.9)	-	(10.0)	(10.0)	7.5H85/4 E.4-5.8
180-10	Pb.83	244	2	SR28	土	SR28	古代	上耕	黑	1.04m	-	10%	(13.0)	-	(10.0)	(10.0)	7.5H85/4 E.4-5.8	
180-11	Pb.83	245	2	SR28	土	SR28	No.2	古代	上耕	黑	1.04m	-	10%	(14.6)	-	(10.0)	(10.0)	7.5H85/4 E.4-5.8
180-12	Pb.83	246	2	SR28	土	SR28	No.22-	古代	上耕	黑	1.04m	-	40%	(13.8)	-	(10.0)	(10.0)	7.5H85/4 E.4-5.8
178-1	Pb.83	260	2	SR29	土	SR29	No.15	古代	上耕	黑	1.04m	-	100%	(12.5)	-	(12.0)	(12.0)	7.5H85/4 E.4-5.8
178-2	Pb.83	251	2	SR29	土	SR29	No.12	古代	上耕	黑	1.04m	-	90%	(12.5)	-	(10.0)	(10.0)	7.5H85/4 E.4-5.8
178-3	Pb.83	257	2	SR29	土	SR29	No.9	古代	上耕	黑	1.04m	-	80%	(12.7)	-	(10.0)	(10.0)	7.5H85/4 E.4-5.8
178-4	Pb.83	249	2	SR29	土	SR29	No.5	古代	上耕	黑	1.04m	-	60%	(12.5)	-	(8.0)	(8.0)	7.5H85/4 E.4-5.8

土壤编号	土壤名称(分带和带内分带)	地区	植被	地物	土壤剖面特征(分层情况,土名)	地层	岩层	地层厚度(cm)	地层年龄	地层风化程度	外因色调	内因色调	成因	成因(外因影响)	成因(内因影响)	
178-5	P4.83	247	2	SR29	灌木·草本	针叶林·阔叶林	针叶林·阔叶林	1.04带	100%	12.8	6.0	3.9	1181	-	0.57/1	2.57/2
178-6	P4.83	254	2	SR29	灌木	针叶林·阔叶林	针叶林·阔叶林	1.04带	20%	12.8	6.0	3.1	2038	-	0.57/1	5.57/1
178-7	P4.83	256	2	SR29	灌木	针叶林·阔叶林	针叶林·阔叶林	1.04带	30%	12.8	6.0	3.6	1603	-	0.57/1	5.57/1
178-8	P4.83	262	2	SR29	灌木	针叶林·阔叶林	针叶林·阔叶林	1.04带	70%	12.4	6.0	3.0	10864	-	0.57/1	10.57/1
178-9	P4.83	255	2	SR29	灌木	针叶林·阔叶林	针叶林·阔叶林	1.04带	60%	12.8	5.8	4.0	1062	-	0.57/1	10.57/1
178-10	P4.83	263	2	SR29	灌木	针叶林·阔叶林	针叶林·阔叶林	1.04带	20%	12.0	6.4	3.0	1298	-	0.57/1	10.57/1
178-11	P4.83	258	2	SR29	灌木	针叶林·阔叶林	针叶林·阔叶林	1.04带	80%	13.1	6.2	3.7	12650	-	0.57/1	10.57/1
178-12	P4.83	259	2	SR29	灌木	针叶林·阔叶林	针叶林·阔叶林	1.04带	50%	13.2	6.0	3.5	10720	-	0.57/1	10.57/1
178-13	P4.83	248	2	SR29	灌木	针叶林·阔叶林	针叶林·阔叶林	1.04带	90%	13.3	5.6	3.9	1235	-	0.57/1	10.57/1
178-14	P4.83	250	2	SR29	灌木	针叶林·阔叶林	针叶林·阔叶林	1.04带	80%	13.4	5.6	4.0	1445	-	0.57/1	10.57/1
178-15	P4.83	253	2	SR29	灌木	针叶林·阔叶林	针叶林·阔叶林	1.04带	60%	12.8	5.8	3.8	1174	-	0.57/1	10.57/1
178-16	P4.83	252	2	SR29	灌木	针叶林·阔叶林	针叶林·阔叶林	1.04带	60%	12.0	5.9	4.1	11224	-	0.57/1	10.57/1
178-17	P4.83	2271	2	SR29	灌木	针叶林·阔叶林	针叶林·阔叶林	1.04带	40%	13.3	5.4	3.6	9020	-	0.57/1	10.57/1
178-18	P4.83	2274	2	SR29	灌木	针叶林·阔叶林	针叶林·阔叶林	1.04带	20%	-	171	2.6	1063	-	0.57/1	10.57/1
178-19	P4.83	261	2	SR29	灌木	针叶林·阔叶林	针叶林·阔叶林	1.04带	10%	-	-	12.3	53.4	-	0.57/1	10.57/1
178-20	P4.83	271	2	SR29	灌木	针叶林·阔叶林	针叶林·阔叶林	1.04带	70%	12.0	-	1.9	10630	-	0.57/1	10.57/1
178-21	P4.84	273	2	SR29	灌木	针叶林·阔叶林	针叶林·阔叶林	1.04带	10%	14.0	-	1.8	1122	-	N1.5/	11.5/
178-22	P4.83	264	2	SR29	灌木	针叶林·阔叶林	针叶林·阔叶林	1.04带	90%	12.6	3.8	4.0	10521	-	10.57/3	11.5/0
178-23	P4.83	266	2	SR29	灌木	针叶林·阔叶林	针叶林·阔叶林	1.04带	20%	13.2	4.5	5.3	62014	-	10.57/6	11.5/0
178-24	P4.83	268	2	SR29	灌木	针叶林·阔叶林	针叶林·阔叶林	1.04带	30%	13.3	6.0	4.5	10864	-	10.57/4	11.5/0

測定番号	測定日(西暦)	地区	土壌・地質	土壌剖面	深度(cm)		固有高さ(cm)	固有幅さ(cm)	固有長さ(cm)	固有面積(cm <sup>2</sup> )	固有容積(cm <sup>3</sup> )	固有重さ(g)	固有密度(g/cm <sup>3</sup> )	外観色調	外観形状	形状	編号		
					表面	底面													
178-25	Pl.83	265	2	SRS9	透土	SRS9 F4 No.8	古代 土耕 砂	1.16cm	-無根	70%	(3.6) (6.4)	5.3	(2.3)	7.5cm×6	N1.5-0 黒	柱状子・塊状子・塊 砂・無根・無葉	柱状子	337号?	
178-26	Pl.83	267	2	SRS9	透土	SRS9 F4 No.18	古代 土耕 砂	1.16cm	-無根	100%	1.43	5.0	5.4	2287	-	H19R14 黒	柱状子	透土	
178-27	Pl.83	269	2	SRS9	透土	SRS9	古代 土耕 砂	1.16cm	-無根	50%	(4.8) (6.6)	5.2	(2.3)	7.5cm×4	N1.5-0 黒	柱状子・塊状子・塊 砂・無根・無葉	柱状子	ミガニ 勝利	
178-28	Pl.83	270	2	SRS9	透土	SRS9 F4 No.13	古代 土耕 砂	1.16cm	-無根	60%	(8.3) (11.2)	6.6	(7.7)	6359	-	H19R14 黒	柱状子	透土	
178-29	Pl.83	277	2	SRS9	透土	SRS9 No.10.897	古代 土耕 砂	1.16cm	-無根	10%	(14.4)	-	(9.8)	240	-	N4/ 灰	柱状子	透土	
178-30	Pl.83	276	2	SRS9	透土	SRS9	古代 土耕 黑	1.16cm	-無根	30%	(2.8) (7.5)	12.9	(47.7)	14.5) (14.5)	7.5cm×2	H19R4/2 黒	柱状子・塊状子・塊 砂・無根・無葉	柱状子	透土
178-31	Pl.83	275	2	SRS9	透土	SRS9 F1 P2.R4	古代 土耕 黑	1.16cm	-無根	20%	(2.8) (4.8)	-	(14.6)	4781	(25.6)	H19R4 黒	柱状子・塊状子・塊 砂・無根・無葉	柱状子	透土にミガニナデ
178-32	Pl.84	274	2	SRS9	透土	SRS9 No.7	古代 土耕 黑	1.16cm	-無根	10%	(2.6)	-	(10.7)	221.5	-	H19R7/3 黒	柱状子・塊状子・塊 砂・無根・無葉	柱状子	ミガニナデ
178-33	Pl.84	278	2	SRS9	透土	SRS9 419 P4.P6	古代 土耕 黑	1.16cm	-無根	10%	-	(15.8) (8.9)	(13.7)	7.5cm×1	H19R6/4 黒	柱状子・塊状子・塊 砂・無根・無葉	柱状子	透土にミガニナデ	
181-1	Pl.84	279	2	SRS9	透土	SRS9	古代 土耕 黑	1.16cm	-無根	20%	(2.2)	-	(3.2)	270	-	S15/4 灰	柱状子・塊状子・塊 砂・無根・無葉	柱状子	透土にミガニナデ
181-2	Pl.84	283	2	SRS9	透土	SRS9 No.6	古代 土耕 黑	1.16cm	-無根	80%	1.35	6.0	4.4	160.0	-	C15/7 黒	柱状子・塊状子・塊 砂・無根・無葉	柱状子	透土
181-3	Pl.84	281	2	SRS9	透土	SRS9 No.7	古代 土耕 黑	1.16cm	-無根	10%	(4.0)	-	(2.5)	36.7	-	N3/0 灰	柱状子・塊状子・塊 砂・無根・無葉	柱状子	透土
181-4	Pl.84	280	2	SRS9	透土	SRS9	古代 土耕 黑	1.16cm	-無根	10%	(2.2)	-	(2.8)	79.7	-	C15/4 灰	柱状子・塊状子・塊 砂・無根・無葉	柱状子	透土
181-5	Pl.84	280	2	SRS9	透土	SRS9 No.4	古代 土耕 砂	1.16cm	-無根	60%	1.53	9.2	7.0	265.0	-	S15/4 灰	柱状子・塊状子・塊 砂・無根・無葉	柱状子	透土にミガニナデ
181-6	Pl.84	284	2	SRS9	透土	SRS9 No.1	古代 土耕 黑	1.16cm	-無根	10%	(26.0)	-	(14.0)	112.8	(25.4)	H19R4/2 黒	柱状子・塊状子・塊 砂・無根・無葉	柱状子	透土にミガニナデ

測定番号	測定部位	測定箇所	出土位置	柱状面			柱状面			柱状面			柱状面			柱状面			柱状面				
				柱状面	柱状面	柱状面	柱状面	柱状面	柱状面	柱状面	柱状面	柱状面	柱状面	柱状面	柱状面	柱状面	柱状面	柱状面	柱状面	柱状面	柱状面	柱状面	
182-1	P184	285	2	S831	埋土	S831	古代	土8	黑	118E	20%												
182-2	P184	286	2	S831	埋土	S831	古代	土8	黑	118E	20%												
173-1	P184	290	2	S833	埋土	S833	古代	土8	黑	118E	40%												
173-2	P184	291	2	S833	埋土	S833	古代	土8	黑	118E	10%												
173-3	P184	292	2	S833	埋土	S833	古代	土8	黑	118E	10%												
175-1	P184	295	2	S835	埋土	S835	古代	土8	黑	118E	90%												
175-2	P184	294	2	S835	埋土	S835	古代	土8	黑	118E	90%												
175-3	P184	296	2	S835	埋土	S835	古代	土8	黑	118E	80%												
175-4	P184	293	2	S835	埋土	S835	古代	土8	黑	118E	50%												
180-1	P184	305	2	S839	埋土	S839	古代	土8	黑	118E	20%												
180-2	P184	304	2	S839	埋土	S839	古代	土8	黑	118E	100%												
180-3	P184	306	2	S839	埋土	S839	古代	土8	黑	118E	20%												
180-4	P184	312	2	S839	埋土	S839	古代	土8	黑	118E	20%												
180-5	P184	308	2	S839	埋土	S839	古代	土8	黑	118E	60%												
180-6	P184	307	2	S839	埋土	S839	古代	土8	黑	118E	10%												
180-7	P184	311	2	S839	埋土	S839	古代	土8	黑	118E	10%												
180-8	P184	309	2	S839	埋土	S839	古代	土8	黑	118E	20%												

測定番号	採取地名	採取地番	出土位置	地質	層位・土色	鉱物・物質	性状	固有容積	固有容積	固有容積	固有容積	固有容積	固有容積	固有容積	外見色調	鉄成	外見形態	高さ	幅	偏厚	
180-9	P454	1635	2	S839	土壌	S839 No.16	古代 土壌 黒 —褐鉄	1.04倍 —鉄鉱	20%	(24.0)	—	(12.0)	(53.0)	(23.4)	J01083-4	風化土子・黒色 に、5cm弱の 鉄鉱・褐色 子。	クロロナゲ 風化土子	—	高さ310 と同一。	—	
180-10	P454	310	2	S839	土壌	S839 No.16	古代 土壌 黒 —褐鉄	1.04倍 —鉄鉱	20%	(23.0)	—	(21.0)	(58.0)	(23.1)	J01083-5	風化土子・黒色 に、5cm弱の 鉄鉱・褐色 子。	クロロナゲ 風化土子	—	高さ310と 同2つ。	—	
182-1	P454	318	2	S842	土壌	S842 No.2	古代 土壌 黒 —鉄鉱	1.04倍 —鉄鉱	20%	—	—	(3.0)	1.581	—	38156	風化土子・黒色 に、4cm弱の 鉄鉱・褐色 子。	クロロナゲ 風化土子	—	—	—	
182-2	P454	317	2	S842	土壌	S842 No.2	古代 土壌 黒 —鉄鉱	1.04倍 —鉄鉱	60%	—	9.5	(15.6)	(15.0)	5761	風化土子・黒色 に、4cm弱の 鉄鉱・褐色 子。	クロロナゲ 風化土子	—	—	—		
182-3	P454	316	2	S842	土壌	S842 No.2	古代 土壠 黒 —鉄鉱	1.04倍 —鉄鉱	10%	(9.5)	—	(30.8)	(76.8)	(18.2)	38156	風化土子・黒色 に、4cm弱の 鉄鉱・褐色 子。	クロロナゲ 風化土子	—	—	—	
183-1	P455	319	2	S843	土壌	S843	古代 土壠 黒 —鉄鉱	1.04倍 —鉄鉱	10%	(24.0)	—	(14.0)	(22.8)	—	5761	風化土子・黒色 に、3cm弱の 鉄鉱・褐色 子。	クロロナゲ 風化土子	—	—	—	
183-2	P455	320	2	S843	土壌	S843	古代 土壠 黒 —鉄鉱	1.04倍 —鉄鉱	80%	—	5.3	(4.2)	(15.0)	—	23712	風化土子・黒色 に、3cm弱の 鉄鉱・褐色 子。	クロロナゲ 風化土子	—	—	—	
183-3	P455	322	2	S843	土壠	S843 No.8	古代 土壠 黒 —鉄鉱	1.04倍 —鉄鉱	10%	(24.0)	—	(14.0)	(22.8)	—	101084/2	風化土子・黒 に、3cm弱の 鉄鉱・褐色 子。	クロロナゲ 風化土子	—	—	—	
183-4	P455	321	2	S843	土壠	S843 No.1 ~ No.3	古代 土壠 黒 —鉄鉱	1.04倍 —鉄鉱	40%	(22.0)	(4.1)	(34.6)	(14.0)	(23.4)	J01083-2	風化土子・黒 に、3cm弱の 鉄鉱・褐色 子。	クロロナゲ 風化土子	—	—	—	
184-1	P455	325	2	S844	土壠	S844 No.4	古代 土壠 黒 —鉄鉱	1.04倍 —鉄鉱	50%	(23.0)	6.4	3.8	(10.2)	—	5771	風化土子・黒 に、3cm弱の 鉄鉱・褐色 子。	クロロナゲ 風化土子	—	—	—	
184-2	P455	324	2	S844	土壠	S844 No.3	古代 土壠 黒 —鉄鉱	1.04倍 —鉄鉱	100%	—	13.1	8.0	3.6	12.77	—	23712	風化土子・黒 に、3cm弱の 鉄鉱・褐色 子。	クロロナゲ 風化土子	—	—	—
184-3	P455	323	2	S844	土壠	S844 No.5	古代 土壠 黒 —鉄鉱	1.04倍 —鉄鉱	20%	(13.0)	(5.5)	0.38	63.3	—	23712	風化土子・黒 に、3cm弱の 鉄鉱・褐色 子。	クロロナゲ 風化土子	—	—	—	
184-4	P455	326	2	S844	土壠	S844	古代 土壠 黒 —鉄鉱	1.04倍 —鉄鉱	10%	(13.7)	—	(3.0)	(37.4)	—	38154	風化土子・黒 に、3cm弱の 鉄鉱・褐色 子。	クロロナゲ 風化土子	—	—	—	
184-5	P455	327	2	S844	土壠	S844 No.6	古代 土壠 黒 —鉄鉱	1.04倍 —鉄鉱	20%	(13.0)	(7.0)	(5.2)	85.7	—	38154	風化土子・黒 に、3cm弱の 鉄鉱・褐色 子。	クロロナゲ 風化土子	—	—	—	

測定番号	発掘場所	出土位置	地区	遺物名・出土地点	測量	標高	測量方法	測量基準	測量範囲	測量基準	測量範囲	測量基準	測量範囲	外見色調	外見色調	形状	外見特徴	部材	備考		
柱径	高さ	幅	厚さ	柱径	高さ	幅	厚さ	柱径	高さ	幅	厚さ	柱径	高さ	幅	厚さ	柱径	高さ	幅	厚さ		
184-6	P45	328	2	S844	古代	土器	鉢	178mm	10%	24.0	-	(5.2)	41.2	-	10787/3	N20	直筒子・直筒	三才手彌耳、	三才手彌耳、		
				S844	古代	土器	鉢	178mm	70%	12.4	-	(10.0)	(300.0)	-	10787/2	N20	直筒子・直筒	三才手彌耳、	三才手彌耳、		
184-7	P45	300	2	S844	古代	土器	鉢	178mm	~直筒	70%	-	(7.5)	(31.0)	(65.0)	10787/3	N20	直筒子・直筒	三才手彌耳、	三才手彌耳、		
				S844	古代	土器	鉢	178mm	~直筒	20%	-	(24.0)	(26.7)	(26.7)	10787/4	N20	直筒子・直筒	三才手彌耳、	三才手彌耳、		
184-8	P45	329	2	S844	古代	土器	鉢	178mm	直	~直筒	-	(10.0)	(300.0)	-	10787/2	N20	直筒子・直筒	三才手彌耳、	三才手彌耳、		
				S844	古代	土器	鉢	178mm	直	~直筒	-	(10.0)	(300.0)	-	10787/2	N20	直筒子・直筒	三才手彌耳、	三才手彌耳、		
186-1	P45	333	2	S848	古代	土器	鉢	178mm	直	~直筒	-	(10.0)	(31.0)	(3.9)	45.0	-	2.5786/2	N20	直筒子・直筒	三才手彌耳、	三才手彌耳、
				S848	古代	土器	鉢	178mm	直	~直筒	-	(10.0)	(31.0)	(3.9)	45.0	-	2.5786/2	N20	直筒子・直筒	三才手彌耳、	三才手彌耳、
186-2	P45	334	2	S848	古代	土器	鉢	178mm	直	~直筒	-	(10.0)	(31.0)	(3.9)	45.0	-	2.5786/2	N20	直筒子・直筒	三才手彌耳、	三才手彌耳、
				S848	古代	土器	鉢	178mm	直	~直筒	-	(10.0)	(31.0)	(3.9)	45.0	-	2.5786/2	N20	直筒子・直筒	三才手彌耳、	三才手彌耳、
186-3	P45	2775	2	S848	古代	土器	鉢	178mm	直	~直筒	-	(10.0)	(31.0)	(3.9)	45.0	-	2.5786/2	N20	直筒子・直筒	三才手彌耳、	三才手彌耳、
				S848	古代	土器	鉢	178mm	直	~直筒	-	(10.0)	(31.0)	(3.9)	45.0	-	2.5786/2	N20	直筒子・直筒	三才手彌耳、	三才手彌耳、
186-4	P45	326	2	S848	古代	土器	鉢	178mm	直	~直筒	-	(10.0)	(31.0)	(3.9)	45.0	-	2.5786/2	N20	直筒子・直筒	三才手彌耳、	三才手彌耳、
				S848	古代	土器	鉢	178mm	直	~直筒	-	(10.0)	(31.0)	(3.9)	45.0	-	2.5786/2	N20	直筒子・直筒	三才手彌耳、	三才手彌耳、
186-5	P45	325	2	S848	古代	土器	鉢	178mm	直	~直筒	-	(10.0)	(31.0)	(3.9)	45.0	-	2.5786/2	N20	直筒子・直筒	三才手彌耳、	三才手彌耳、
				S848	古代	土器	鉢	178mm	直	~直筒	-	(10.0)	(31.0)	(3.9)	45.0	-	2.5786/2	N20	直筒子・直筒	三才手彌耳、	三才手彌耳、
186-6	P45	337	2	S848	古代	土器	鉢	178mm	直	~直筒	-	(10.0)	(31.0)	(3.9)	45.0	-	2.5786/2	N20	直筒子・直筒	三才手彌耳、	三才手彌耳、
				S848	古代	土器	鉢	178mm	直	~直筒	-	(10.0)	(31.0)	(3.9)	45.0	-	2.5786/2	N20	直筒子・直筒	三才手彌耳、	三才手彌耳、
186-7	P45	340	2	S849	古代	土器	鉢	178mm	直	~直筒	-	(10.0)	(31.0)	(3.9)	45.0	-	2.5786/2	N20	直筒子・直筒	三才手彌耳、	三才手彌耳、
				S849	古代	土器	鉢	178mm	直	~直筒	-	(10.0)	(31.0)	(3.9)	45.0	-	2.5786/2	N20	直筒子・直筒	三才手彌耳、	三才手彌耳、
186-8	P45	238	2	S849	古代	土器	鉢	178mm	直	~直筒	-	(10.0)	(31.0)	(3.9)	45.0	-	2.5786/2	N20	直筒子・直筒	三才手彌耳、	三才手彌耳、
				S849	古代	土器	鉢	178mm	直	~直筒	-	(10.0)	(31.0)	(3.9)	45.0	-	2.5786/2	N20	直筒子・直筒	三才手彌耳、	三才手彌耳、
186-9	P45	329	2	S849	古代	土器	鉢	178mm	直	~直筒	-	(10.0)	(31.0)	(3.9)	45.0	-	2.5786/2	N20	直筒子・直筒	三才手彌耳、	三才手彌耳、
				S849	古代	土器	鉢	178mm	直	~直筒	-	(10.0)	(31.0)	(3.9)	45.0	-	2.5786/2	N20	直筒子・直筒	三才手彌耳、	三才手彌耳、
187-1	P45	343	2	S852	古代	土器	鉢	178mm	直	~直筒	-	(10.0)	(31.0)	(3.9)	45.0	-	2.5786/2	N20	直筒子・直筒	三才手彌耳、	三才手彌耳、
				S852	古代	土器	鉢	178mm	直	~直筒	-	(10.0)	(31.0)	(3.9)	45.0	-	2.5786/2	N20	直筒子・直筒	三才手彌耳、	三才手彌耳、
187-2	P45	345	2	S852	古代	土器	鉢	178mm	直	~直筒	-	(10.0)	(31.0)	(3.9)	45.0	-	2.5786/2	N20	直筒子・直筒	三才手彌耳、	三才手彌耳、
				S852	古代	土器	鉢	178mm	直	~直筒	-	(10.0)	(31.0)	(3.9)	45.0	-	2.5786/2	N20	直筒子・直筒	三才手彌耳、	三才手彌耳、
187-3	P45	344	2	S852	古代	土器	鉢	178mm	直	~直筒	-	(10.0)	(31.0)	(3.9)	45.0	-	2.5786/2	N20	直筒子・直筒	三才手彌耳、	三才手彌耳、
				S852	古代	土器	鉢	178mm	直	~直筒	-	(10.0)	(31.0)	(3.9)	45.0	-	2.5786/2	N20	直筒子・直筒	三才手彌耳、	三才手彌耳、
187-4	P45	346	2	S852	古代	土器	鉢	178mm	直	~直筒	-	(10.0)	(31.0)	(3.9)	45.0	-	2.5786/2	N20	直筒子・直筒	三才手彌耳、	三才手彌耳、

剖面番号	写真番号	剖面名	位置(地名)	高さ(標高)	地質・位置	層位	層厚	地質	地質名	柱状図			外因地質	内因地質	地成	外因地質(層・付名)	内因地質(層・付名)	地成	備考
										[1]Hfcm	[2]Hfcm	[3]Hfcm							
180-1	P485	351	2	SH53	地土	古代	1.0m	冲积	冲积带	0~1.0m	1.0~1.5m	0~1.0m	冲积	冲积带	冲积	冲积	冲积带	冲积	冲积
180-2	P485	348	2	SH53	地土	古代	0.5m	冲积	冲积带	0~0.5m	0.5~1.0m	0~0.5m	冲积	冲积带	冲积	冲积	冲积带	冲积	冲积
180-3	P485	350	2	SH53	地土	古代	0.5m	冲积	冲积带	0~0.5m	0.5~1.0m	0~0.5m	冲积	冲积带	冲积	冲积	冲积带	冲积	冲积
180-4	P485	349	2	SH53	地土	SH53 No.3	古代	冲积	冲积带	0~0.5m	0.5~1.0m	0~0.5m	冲积	冲积带	冲积	冲积	冲积带	冲积	冲积
180-5	P485	347	2	SH53	地土	SH53	古代	冲积	冲积带	0~0.5m	0.5~1.0m	0~0.5m	冲积	冲积带	冲积	冲积	冲积带	冲积	冲积
180-6	P485	357	2	SH53	地土	SH53 No.1	古代	土壤	土壤	0~0.5m	0.5~1.0m	0~0.5m	冲积	冲积带	冲积	冲积	冲积带	冲积	冲积
180-7	P485	358	2	SH53	地土	SH53 No.4-365	古代	土壤	土壤	0~0.5m	0.5~1.0m	0~0.5m	冲积	冲积带	冲积	冲积	冲积带	冲积	冲积
180-8	P485	359	2	SH53	地土	SH53 No.7-847	古代	土壤	土壤	0~0.5m	0.5~1.0m	0~0.5m	冲积	冲积带	冲积	冲积	冲积带	冲积	冲积
180-9	P486	352	2	SH53	地土	SH53 No.27-197	古代	冲积	冲积带	0~0.5m	0.5~1.0m	0~0.5m	冲积	冲积带	冲积	冲积	冲积带	冲积	冲积
180-10	P486	355	2	SH53	地土	SH53 No.6	古代	冲积	冲积带	0~0.5m	0.5~1.0m	0~0.5m	冲积	冲积带	冲积	冲积	冲积带	冲积	冲积
180-11	P486	354	2	SH53	地土	SH53 P2	古代	冲积	冲积带	0~0.5m	0.5~1.0m	0~0.5m	冲积	冲积带	冲积	冲积	冲积带	冲积	冲积
180-12	P486	353	2	SH53	地土	SH53 No.2	古代	冲积	冲积带	0~0.5m	0.5~1.0m	0~0.5m	冲积	冲积带	冲积	冲积	冲积带	冲积	冲积
180-13	P486	2276	2	SH53	地土	SH53 No.3-5 No.11	古代	冲积	冲积带	0~0.5m	0.5~1.0m	0~0.5m	冲积	冲积带	冲积	冲积	冲积带	冲积	冲积
180-14	P486	360	2	SH53	地土	SH53 No.27-197	古代	冲积	冲积带	0~0.5m	0.5~1.0m	0~0.5m	冲积	冲积带	冲积	冲积	冲积带	冲积	冲积
180-15	P486	361	2	SH53	地土	SH53 No.15-26 No.16 No.17	古代	冲积	冲积带	0~0.5m	0.5~1.0m	0~0.5m	冲积	冲积带	冲积	冲积	冲积带	冲积	冲积

測定番号	測定日	測定番号	地区	出土位置	出土位置 (柱子・柱頭・柱脚 等の構造部・柱名)	標高	断面	保存状態	測定番号	測定番号	測定番号	測定番号	外観色調	断面	外観色調	断面	外観色調	
191-1	P186	445	1	S866	土壌	S866 419 No. 1	古代	泥付 磁	1.18m ～鉛直	70%	1.38	7.6	4.5	1721	-	10/874 RCD	5/81 RCD	10/874 RCD
191-2	P186	446	1	S866	土壌	S866	古代	土壘 磁	1.18m ～鉛直	20%	1.10	(4.9)	(2.8)	273	-	7.5/806 No. 0 横	10/874 RCD	10/874 RCD
191-3	P186	449	1	S866	土壌	S866 P2	古代	泥付 磁	1.18m ～鉛直	10%	(3.0)	-	6.0	95.0	-	10/874 RCD	10/874 RCD	10/874 RCD
191-4	P186	450	1	S866	土壌	S866 P3 No. 3	古代	泥付 磁	1.18m ～鉛直	10%	-	-	(18.3)	3863	-	10/873 RCD	2.5/81 RCD	10/873 RCD
191-5	P186	447	1	S866	土壌	S866 419 No. 6	古代	土壘 磁	1.18m ～鉛直	10%	(2.1)	-	(6.4)	69.6	-	5/81 RCD	5/81 RCD	5/81 RCD
191-6	P186	448	1	S866	土壌	S866 P3 No. 5 P3 横	古代	土壘 磁	1.18m ～鉛直	10%	(2.0)	-	(8.7)	100.7	-	10/869 RCD	1.5/81 RCD	10/869 RCD
191-7	P186	454	1	S868	土壌	S868	古代	泥付 磁	1.18m ～鉛直	20%	(1.0)	-	(3.8)	43.5	-	5/81 RCD	5/81 RCD	5/81 RCD
191-8	P186	455	1	S868	土壌	S868 No. 1-No. 2 No. 3-No. 6	古代	泥付 泥付	1.18m ～鉛直	60%	-	10.0	(15.2)	125.0 (1.82)	2.5/81 RCD	1.5/81 RCD	1.5/81 RCD	
192-1	P186	459	1	S869	土壌	S869	古代	泥付 磁	1.18m ～鉛直	20%	(1.8)	(5.8)	3.3	37.9	-	5/81 RCD	5/81 RCD	5/81 RCD
192-2	P186	456	1	S869	土壌	S869 No. 1-No. 8	古代	泥付 磁	1.18m ～鉛直	70%	1.21	6.2	3.3	(12.6)	-	5/81 RCD	5/81 RCD	5/81 RCD
192-3	P186	458	1	S869	土壌	S869 No. 4	古代	泥付 磁	1.18m ～鉛直	40%	(1.6)	(5.9)	3.4	95.9	-	5/81 RCD	5/81 RCD	5/81 RCD
192-4	P186	457	1	S869	土壌	S869 No. 1-No. 8	古代	泥付 磁	1.18m ～鉛直	60%	1.27	6.5	3.8	(10.3)	-	2.5/81 RCD	2.5/81 RCD	2.5/81 RCD
192-5	P186	460	1	S869	土壌	S869 No. 5	古代	泥付 磁	1.18m ～(1.8)	50%	(13.7)	-	3.0	129.0	-	N5-0 RCD	5/81 RCD	5/81 RCD
192-6	P186	461	1	S869	土壌	S869 No. 10	古代	泥付 泥付	1.18m ～鉛直	70%	(1.3)	(8.0)	3.2	158.5	-	7.5/81 RCD	7.5/81 RCD	7.5/81 RCD
192-7	P186	2277	1	S869	土壌	S869	古代	泥付 磁	? ~	10%	-	-	(11.7)	156.4	-	5/81 RCD	2.5/81 RCD	2.5/81 RCD
192-8	P186	461	1	S869	土壌	S869 No. 1	古代	土壘 磁	1.18m ～鉛直	20%	-	-	6.5	(5.1)	-	10/873 RCD	10/874 RCD	10/874 RCD
194-1	P186	463	1	S870	土壌	S870 No. 1	古代	土壘 磁	1.18m ～鉛直	70%	1.6.2	7.2	6.0	303.0	-	5/81 RCD	5/81 RCD	5/81 RCD
194-2	P186	465	1	S870	土壌	S870 No. 2	古代	土壘 磁	1.18m ～鉛直	10%	(2.0)	-	(10.9)	76.2	-	10/876 RCD	10/876 RCD	10/876 RCD

登録番号	登録年月日	出土位置	地区	遺物・地質	断面・形態	細部	保存状態	現存寸法	寸法	断面	外観色調	形状	外見特徴	高さ	幅	備考		
194-3	P486	494	1	SHT2	土壌	古代 土器 黒	1.14cm 一輪底	20%	(24.0)	-	(25.9)	(54.52)	108X76 9.5mm	直筒子・直筒 底子・底2-mm 直筒	ロクロナナ チテ	-		
194-4	P487	470	1	SHT2	土壌	古代 土器 20	古代 土器 黒	50%	12.1	4.8	3.9	72.2	-	2.5X11	直筒子・直筒 底子・底2-mm 直筒	ロクロナナ チテ	-	
194-5	P487	468	1	SHT2	土壌	古代 土器 27	古代 土器 黒	30%	(12.0)	-	3.9	2.5X7.2	直筒子・直筒 底子・底2-mm 直筒	ロクロナナ チテ	-			
194-6	P487	467	1	SHT2	土壌	古代 土器 P1 No.1	古代 土器 黒	100%	12.9	7.0	3.2	187.6	-	2.5X7.2	直筒子・直筒 底子・底2-mm 直筒	ロクロナナ チテ	-	
194-7	P487	469	1	SHT2	土壌	古代 土器 No.4	古代 土器 黒	30%	(12.5)	(5.8)	3.8	61.1	-	2.5X7.2	直筒子・直筒 底子・底2-mm 直筒	ロクロナナ チテ	-	
194-8	P487	473	1	SHT2	土壌	古代 土器 No.27	古代 土器 黒	10%	(13.0)	-	(2.4)	45.9	-	2.5X7.2	直筒子・直筒 底子・底2-mm 直筒	ロクロナナ チテ	-	
194-9	P487	471	1	SHT2	土壌	古代 土器 8	古代 土器 8	80%	(12.7)	2.8	4.0	157.5	-	3X5.6	直筒子・直筒 底子・底2-mm 直筒	ロクロナナ チテ	-	
194-10	P487	472	1	SHT2	土壌	古代 土器 P1 No.2	古代 土器 8	10%	(13.0)	-	10.1	(1.8)	284.7	-	3X5.6	直筒子・直筒 底子・底2-mm 直筒	ロクロナナ チテ	-
194-11	P487	474	1	SHT2	土壌	古代 土器 No.23	古代 土器 黒	10%	(13.0)	-	(5.3)	34.0	-	3X5.6	直筒子・直筒 底子・底2-mm 直筒	ロクロナナ チテ	-	
194-12	P487	475	1	SHT2	土壌	古代 土器 4	古代 土器 黒	10%	(13.0)	-	(5.0)	131.0	-	3X5.6	直筒子・直筒 底子・底2-mm 直筒	ロクロナナ チテ	-	
194-13	P487	479	1	SHT2	土壌	古代 土器 P1 No.4	古代 土器 黒	10%	(11.6)	-	(7.8)	(25.4)	107X74 12.8mm	直筒子・直筒 底子・底2-mm 直筒	ロクロナナ チテ	-		
194-14	P487	478	1	SHT2	土壌	古代 土器 No.25	古代 土器 黒	50%	(12.5)	5.6	12.3	(117.4)	101X6.3 12.5mm	直筒子・直筒 底子・底2-mm 直筒	ロクロナナ チテ	-		
194-15	P487	476	1	SHT2	土壌	古代 土器 16	古代 土器 黒	10%	(24.0)	-	(13.5)	105X6.3 12.5mm	直筒子・直筒 底子・底2-mm 直筒	ロクロナナ チテ	-			
194-16	P487	481	1	SHT3	土壌	古代 土器 7	古代 土器 黒	20%	(12.0)	(5.4)	3.6	59.4	-	2.5X6.4 7.5mm	直筒子・直筒 底子・底2-mm 直筒	ロクロナナ チテ	-	
194-17	P487	480	1	SHT3	土壌	古代 土器 12	古代 土器 黒	~底延	63%	13.5	6.2	3.6	(113.0)	-	2.5X6.2 7.5mm	直筒子・直筒 底子・底2-mm 直筒	ロクロナナ チテ	-
194-18	P487	484	1	SHT3	土壌	古代 土器 2	古代 土器 黒	20%	(16.5)	(7.7)	5.0	74.7	-	107X6.3 11.5mm	直筒子・直筒 底子・底2-mm 直筒	ロクロナナ チテ	-	
194-19	P487	483	1	SHT3	土壌	古代 土器 15	古代 土器 黒	30%	(14.8)	-	3.6	110.0	-	2.5X6.2 11.5mm	直筒子・直筒 底子・底2-mm 直筒	ロクロナナ チテ	-	
194-20	P487	482	1	SHT3	土壌	古代 土器 11	古代 土器 黒	20%	(13.7)	-	3.5	(63.2)	-	3X5.4 9.5mm	直筒子・直筒 底子・底2-mm 直筒	ロクロナナ チテ	-	

測定番号	年	測定番号	地区	出土位置	柱頭・筒頭 輪郭・底面 (輪郭・筒頭の名前)	輪郭 底面	輪郭 底面	輪郭 底面	輪郭 底面	輪郭 底面	輪郭 底面	輪郭 底面	輪郭 底面	輪郭 底面	輪郭 底面	輪郭 底面	輪郭 底面	輪郭 底面	輪郭 底面
195-6	P-87	485	1	S-87	埋土	S-87 No.5	古代 土器	直	直	直	直	直	直	直	直	直	直	直	直
195-1	P-87	513	1	S-87	埋土	S-87 No.1	古代 土器	直	直	直	直	直	直	直	直	直	直	直	直
195-2	P-87	515	1	S-87	埋土	S-87 No.12	古代 土器	直	直	直	直	直	直	直	直	直	直	直	直
195-3	P-87	514	1	S-87	埋土	S-87 No.17	古代 土器	直	直	直	直	直	直	直	直	直	直	直	直
195-4	P-87	523	1	S-87	埋土	S-87 No.4	古代 土器	直	直	直	直	直	直	直	直	直	直	直	直
195-5	P-87	520	1	S-87	埋土	S-87 No.3	古代 土器	直	直	直	直	直	直	直	直	直	直	直	直
195-7	P-87	524	1	S-87	埋土	S-87 No.17	古代 土器	直	直	直	直	直	直	直	直	直	直	直	直
195-8	P-87	522	1	S-87	埋土	S-87 No.4	古代 土器	直	直	直	直	直	直	直	直	直	直	直	直
195-9	P-87	525	1	S-87	埋土	S-87 No.20	古代 土器	直	直	直	直	直	直	直	直	直	直	直	直
195-11	P-87	519	1	S-87	埋土	S-87 No.5	古代 土器	直	直	直	直	直	直	直	直	直	直	直	直
195-12	P-87	516	1	S-87	埋土	S-87 No.22	古代 土器	直	直	直	直	直	直	直	直	直	直	直	直
195-13	P-87	518	1	S-87	埋土	S-87 No.18	古代 土器	直	直	直	直	直	直	直	直	直	直	直	直
195-14	P-87	517	1	S-87	埋土	S-87 No.18	古代 土器	直	直	直	直	直	直	直	直	直	直	直	直

測定番号	考文書名(新規番号)	地区	遺物名・性質	出土位置	柱頭	筒頭	側頭	側頭	側頭	側頭	外側頭	内側頭	前頭	後頭
196-1	P187	529	1	S187	土器	S178 No.2	古代 土器 手	119E	60%	(14.0)	6.7	4.9	1828	-
196-2	P187	528	1	S187	土器	S178 P3 No.1	古代 土器 手	119E	70%	11.4	3.8	1828	-	
196-3	P187	530	1	S187	土器	S178 191	古代 土器 黒	119E	10%	(13.0)	-	(3.4)	16.6	(9.1)
197-1	P187	2372	2	S185	土器	S185 No.2+TR1	古代 土器 手	119E	20%	(12.0)	5.7	3.6	(5.1)	-
197-2	P187	2375	2	S185	土器	S185 No.3+No.4	古代 土器 手	119E	30%	(12.0)	7.4	3.2	(6.0)	-
197-3	P187	2373	2	S185	土器	S185 No.1+No.19	古代 土器 黒	119E	10%	(12.0)	-	(4.0)	31.6	-
197-4	P187	2374	2	S185	土器	S185 No.21+S185.3	古代 土器 黒	119E	10%	(12.0)	-	(10.8)	17.28	-
198-1	P187	1656	2	S186	土器	S186 No.2	古代 土器 手	119E	60%	(12.0)	4.8	3.6	(8.6)	-
198-2	P187	1655	2	S186	土器	S186 No.1	古代 土器 手	119E	60%	12.4	7.2	2.8	1160	-
199-1	P188	1681	2	S187	土器	S187 扇	古代 土器 手	119E	50%	(11.1)	5.0	3.0	(7.8)	-
199-2	P188	1660	2	S187	土器	S187 P2	古代 土器 手	119E	40%	(10.7)	5.2	2.6	67.6	-
199-3	P188	1660	2	S187	土器	S187 No.4	古代 土器 手	119E	60%	(11.8)	10.7	4.9	(8.3)	-
199-4	P188	1673	2	S187	土器	S187	古代 土器 手	119E	40%	(11.8)	5.0	3.4	(5.3)	-
199-5	P188	1682	2	S187	土器	S187 18	古代 土器 手	119E	50%	(12.0)	4.6	3.5	(7.8)	-
199-6	P188	1672	2	S187	土器	S187 P1+P2	古代 土器 手	119E	62%	(12.8)	5.0	3.7	(13.4)	-
199-7	P188	1668	2	S187	土器	S187 No.3	古代 土器 手	119E	80%	14.8	6.5	4.4	(25.4)	-
199-8	P188	1683	2	S187	土器	S187 No.2	古代 土器 手	119E	100%	14.8	6.0	4.6	21.59	-

測定番号	年月日(調査番号)	地区	出土位置	柱頭・筒頭・脚頭・脚頭 (柱頭・筒頭・脚頭・脚頭)	柱頭	筒頭	脚頭	脚頭	柱頭	筒頭	脚頭	柱頭	筒頭	脚頭	柱頭	筒頭	脚頭	柱頭	筒頭	脚頭
199-9	P488	1671 2	S887	土	S887 No.10	古代 土器	筒	1146系 ~直筒	62%	13.6	7.2	6.4	(1721)	-	7.2054	N1.5-0	柱頭子・筒頭子 ~直筒子	脚頭子・筒頭子 ~直筒子	外輪脚頭 (外輪脚頭)	
199-10	P488	1670 2	S887	土	S887 No.5	古代 土器	筒	1146系 ~直筒	60%	13.6	7.2	6.4	(20848)	-	7.2054	N1.5-0	柱頭子・筒頭子 ~直筒子	脚頭子・筒頭子 ~直筒子	三合土片 (三合土片)	
199-11	P488	1667 2	S887	土	S887 2D 88	古代 土器	筒	1146系 ~直筒	40%	-	7.86	(10.1)	(10.2)	-	5171	2.3571	柱頭子・筒頭子 ~直筒子	脚頭子・筒頭子 ~直筒子	外輪脚頭 (外輪脚頭)	
199-12	P488	1672 2	S887	土	S887	古代 土器	筒	1146系 ~直筒	10%	-	7.86	(10.1)	(10.2)	-	5167.2	2.3578.1	柱頭子・筒頭子 ~直筒子	脚頭子・筒頭子 ~直筒子	外輪脚頭 (外輪脚頭)	
199-13	P488	1677 2	S887	土	S887 TR	古代 土器	筒	1146系 ~直筒	10%	-	-	(14.4)	35.9	-	N4.0	10184.2	柱頭子・筒頭子 ~直筒子	脚頭子・筒頭子 ~直筒子	外輪脚頭 (外輪脚頭)	
199-14	P488	1676 2	S887	100	S887 No.9	古代 土器	筒	1146系 ~直筒	10%	13.86	-	(4.2)	12.9	-	7.5085.4	14.5-3.46	柱頭子・筒頭子 ~直筒子	脚頭子・筒頭子 ~直筒子	外輪脚頭 (外輪脚頭)	
199-15	P488	1684 2	S887	200	S887 No.3	古代 土器	筒	1146系 ~直筒	40%	-	(8.6)	(83.4)	-	7.5085.6	7.5085.6	柱頭子・筒頭子 ~直筒子	脚頭子・筒頭子 ~直筒子	外輪脚頭 (外輪脚頭)		
-	P488	1685 2	S887	200	S887 TR	古代 土器	筒	1146系 ~直筒	10%	-	-	-	-	6.9	-	7.5075.2	7.5075.3	柱頭子・筒頭子 ~直筒子	脚頭子・筒頭子 ~直筒子	外輪脚頭 (外輪脚頭)
200-1	P488	2297 2	S889	土	S889 2D 88	古代 土器	筒	1146系 ~直筒	10%	12.5	5.0	3.3	1128	-	10180.4	7.5076.4	柱頭子・筒頭子 ~直筒子	脚頭子・筒頭子 ~直筒子	外輪脚頭 (外輪脚頭)	
200-2	P488	2296 2	S889	土	S889 TR	古代 土器	筒	1146系 ~直筒	10%	-	-	-	-	14.35	-	10180.2	7.5076.2	柱頭子・筒頭子 ~直筒子	脚頭子・筒頭子 ~直筒子	外輪脚頭 (外輪脚頭)
201-1	P488	1710 2	S892	土	S892	古代 土器	筒	1146系 ~直筒	50%	12.65	6.6	4.5	80.3	-	7.5080.6	N1.5-0	柱頭子・筒頭子 ~直筒子	脚頭子・筒頭子 ~直筒子	三合土片 (三合土片)	
201-2	P488	1720 2	S892	土	S892	古代 土器	筒	1146系 ~直筒	10%	(13.0)	(6.0)	(4.9)	10.0	-	7.5080.4	N1.5-0	柱頭子・筒頭子 ~直筒子	脚頭子・筒頭子 ~直筒子	外輪脚頭 (外輪脚頭)	
201-3	P488	1721 2	S892	土	S892 No.7	古代 土器	筒	1146系 ~直筒	10%	(16.0)	-	(2.9)	31.0	-	7.5074.1	7.5074.1	柱頭子・筒頭子 ~直筒子	脚頭子・筒頭子 ~直筒子	外輪脚頭 (外輪脚頭)	
201-4	P488	1721 2	S892	土	S892	古代 土器	筒	1146系 ~直筒	30%	13.2	-	(4.4)	(63.5)	-	2.3561	2.3561	柱頭子・筒頭子 ~直筒子	脚頭子・筒頭子 ~直筒子	外輪脚頭 (外輪脚頭)	
201-5	P488	1722 2	S892	土	S892 No.6	古代 土器	筒	1146系 ~直筒	30%	-	8.5	(3.4)	14.3	-	N5.0	10184.2	柱頭子・筒頭子 ~直筒子	脚頭子・筒頭子 ~直筒子	外輪脚頭 (外輪脚頭)	

土壤剖面 层位及编号	采样地 点	出土位置 (单位: 厘米)	出土物 (单位: 厘米)	柱状图 (单位: 厘米)		颗粒 组成	有机质 含量	腐殖化 程度	外因色调 (厘米)	外因色调 (厘米)	外因色调 (厘米)	外因色调 (厘米)		
				厚度	粒径									
201-6	P488	1718	2	S802	出土	黑	1.16%	40%	(21.0)	—	(29.9)	(1310.0)		
				S802	No.3 No.8.178	古代·土8	黑	—	(23.3)	7.5/80/6	7.5/80/6	7.5/80/7		
200-1	P488	1694	2	S804	出土	S804	古代·土8	黑	—	—	10/80/4	10/80/4	10/80/5	
				S804	No.2	古代·土8	黑	1.16%	40%	(13.6)	4.8	3.9	69.5	
200-2	P488	1692	2	S804	出土	S804	古代·土8	黑	1.16%	40%	(13.7)	5.0	4.4	70.9
				S804	No.2	古代·土8	黑	—	—	10/80/4	10/80/4	10/80/5		
200-3	P488	1695	2	S804	出土	S804	古代·土8	黑	1.16%	20%	(13.7)	5.0	4.4	63.6
				S804	No.4	古代·土8	黑	—	—	10/80/4	10/80/4	10/80/5		
200-4	P488	1691	2	S804	出土	S804	古代·土8	黑	1.16%	10%	(13.8)	5.9	13.8	20.6
				S804	No.4	古代·土8	黑	—	—	10/80/4	10/80/4	10/80/5		
200-5	P488	1693	2	S804	出土	S804	古代·土8	黑	1.16%	20%	(4.5)	—	—	(16.0)
				S804	No.3 No.4	古代·土8	黑	—	—	10/80/2	10/80/2	10/80/3		
202-1	P488	1733	2	S805	出土	S805	古代·土8	黑	1.16%	40%	(13.3)	6.2	3.3	59.4
				S805	No.2	古代·土8	黑	—	—	10/80/2	10/80/2	10/80/3		
202-2	P488	1734	2	S805	出土	S805	古代·土8	黑	1.16%	20%	(13.8)	7.9	3.2	33.8
				S805	No.2	古代·土8	黑	—	—	10/80/2	10/80/2	10/80/3		
202-3	P488	1735	2	S805	出土	S805	古代·土8	黑	1.16%	20%	(4.2)	(7.8)	3.9	45.4
				S805	No.1	古代·土8	黑	—	—	10/80/2	10/80/2	10/80/3		
202-4	P488	1726	2	S805	出土	S805	古代·土8	黑	1.16%	40%	(13.3)	5.8	3.8	92.6
				S805	No.2	古代·土8	黑	—	—	10/80/2	10/80/2	10/80/3		
202-5	P488	1726	2	S805	出土	S805	古代·土8	黑	1.16%	20%	(13.6)	6.7	5.6	139.8
				S805	No.2	古代·土8	黑	—	—	10/80/2	10/80/2	10/80/3		
202-6	P488	1728	2	S805	出土	S805	古代·土8	黑	1.16%	10%	(4.6)	—	—	(1.8)
				S805	No.2	古代·土8	黑	—	—	10/80/2	10/80/2	10/80/3		
202-7	P488	1740	2	S805	出土	S805	古代·土8	黑	—	—	10/80/2	10/80/2	10/80/3	
				S805	No.2	古代·土8	黑	—	—	10/80/2	10/80/2	10/80/3		
202-8	P488	1729	2	S805	出土	S805	古代·土8	黑	1.16%	10%	(1.3)	—	—	58.7
				S805	No.2	古代·土8	黑	—	—	10/80/2	10/80/2	10/80/3		
202-9	P488	1737	2	S805	出土	S805	古代·土8	黑	1.16%	10%	(1.3)	—	—	121.7
				S805	No.2	古代·土8	黑	—	—	10/80/2	10/80/2	10/80/3		
203-10	P488	2376	2	S805	出土	S805	古代·土8	黑	1.16%	10%	(1.4)	—	—	215.9
				S805	No.2	古代·土8	黑	—	—	10/80/2	10/80/2	10/80/3		
203-11	P488	1731	2	S805	出土	S805	古代·土8	黑	1.16%	10%	(1.3)	—	—	(4.7)
				S805	No.2	古代·土8	黑	—	—	10/80/2	10/80/2	10/80/3		
203-12	P488	1732	2	S805	出土	S805	古代·土8	黑	1.16%	10%	(1.4)	—	—	(4.8)
				S805	No.2	古代·土8	黑	—	—	10/80/2	10/80/2	10/80/3		
203-13	P488	1728	2	S805	出土	S805	古代·土8	黑	1.16%	10%	(6.6)	—	—	(6.1)
				S805	No.2	古代·土8	黑	—	—	10/80/2	10/80/2	10/80/3		
203-14	P488	1730	2	S805	出土	S805	古代·土8	黑	1.16%	10%	(23.2)	—	—	(11.9)
				S805	No.2	古代·土8	黑	—	—	10/80/2	10/80/2	10/80/3		
203-15	P488	1729	2	S805	出土	S805	古代·土8	黑	1.16%	10%	(24.0)	—	—	(18.6)
				S805	No.2	古代·土8	黑	—	—	10/80/2	10/80/2	10/80/3		

測定番号	年月日(西暦)	地名	出土位置	柱状図			層別	層厚	外見色調	内見色調	形状	内見特徴	古文	備考	
				柱	柱頭	柱脚									
203-16	P488	23/77 2	S405	土器	S405Nc3	古代・土器	圓筒	11.1cm	褐色	褐色	筒形	外壁有凹凸	10.9cm	-	外壁有凹凸
203-1	P489	17/41 2	S406	土器	S406	古代・土器	圓筒	10.0cm	青灰	青灰	筒形	外壁有凹凸	10.9cm	-	外壁有凹凸
203-1	P489	23/82 2	S4100	土器	S4100	古代・土器	圓筒	11.0cm	青灰	青灰	筒形	外壁有凹凸	10.9cm	-	外壁有凹凸
203-1	P489	23/81 2	S4100	土器	S4100	古代・土器	圓筒	11.0cm	青灰	青灰	筒形	外壁有凹凸	10.9cm	-	外壁有凹凸
203-3	P489	23/80 2	S4100	土器	S4100S3000R	古代・土器	圓筒	11.0cm	青灰	青灰	筒形	外壁有凹凸	10.9cm	-	外壁有凹凸
203-4	P489	23/79 2	S4100	土器	S4100S3000R	古代・土器	圓筒	11.0cm	青灰	青灰	筒形	外壁有凹凸	10.9cm	-	外壁有凹凸
203-5	P489	23/83 2	S4100	土器	S4100	古代・土器	圓筒	11.0cm	青灰	青灰	筒形	外壁有凹凸	10.9cm	-	外壁有凹凸
203-6	P489	23/78 2	S4100	土器	S4100T24TR	古代・土器	圓筒	11.0cm	青灰	青灰	筒形	外壁有凹凸	10.9cm	-	外壁有凹凸
203-7	P489	23/85 2	S4100	土器	S4100TR	古代・土器	圓筒	11.0cm	青灰	青灰	筒形	外壁有凹凸	10.9cm	-	外壁有凹凸
203-8	P489	23/87 2	S4100	土器	S4100TR	古代・土器	圓筒	11.0cm	5% (18.2)	-	筒形	外壁有凹凸	10.9cm	-	外壁有凹凸
203-9	P489	23/84 2	S4100	土器	S4100	古代・土器	圓筒	11.0cm	30%	-	筒形	外壁有凹凸	10.9cm	-	外壁有凹凸
203-10	P489	23/86 2	S4100	土器	S4100	古代・土器	圓筒	11.0cm	10%	以下	筒形	外壁有凹凸	10.9cm	-	外壁有凹凸
203-1	P489	23/89 2	S4101	土器	S4101Nc14	古代・土器	圓筒	11.0cm	70%	10.3	4.0	2.6	6.3.5	-	外壁有凹凸
203-2	P489	23/90 2	S4101	土器	S4101Nc6	古代・土器	圓筒	11.0cm	100%	10.4	4.6	3.3	9.3.8	-	外壁有凹凸
203-3	P489	23/88 2	S4101	土器	S4101Nc2-S4000	古代・土器	圓筒	11.0cm	60%	1.2.2	4.9	3.8	6.6.2.8	-	外壁有凹凸
203-1	P489	23/90 2	S4102	土器	S4102	古代・土器	圓筒	11.0cm	60% (13.7)	3.7	4.1	10.1.1	-	外壁有凹凸	-
203-2	P489	23/92 2	S4102	土器	S4102	古代・土器	圓筒	11.0cm	20%	(12.7)	5.6.0	3.7	12.4.6	-	外壁有凹凸
203-3	P489	24/11 2	S4102	土器	S4102	古代・土器	圓筒	11.0cm	40%	(13.3.2)	6.6.0	2.4.5	6.3.6	-	外壁有凹凸
203-4	P489	23/97 2	S4102	土器	S4102Nc4	古代・土器	圓筒	11.0cm	10%	-	8.4	(2.8)	11.7.8	-	外壁有凹凸

測定番号	年月日(測定箇所)	地名	土質・岩質	出土位置	柱状図			標高	面積	外見色調	鉱物	成因	内因物質	面積	偏角				
					柱状図	層厚	層位												
205-5	P489	23/94	2	S81102	土質	SB10205-2	古代 土質 片	1.1m	1.12	5.3	3.1	70.0	-	SYB6/6	砂岩	外因物質 (風化)			
205-6	P489	23/92	2	S81102	土質	SB10205-3	古代 土質 片	1.0m	1.07	5.3	3.1	70.0	-	SYB6/6	砂岩	外因物質 (風化)			
205-7	P489	24/77	2	S81102	土質	SB10275S102	古代 土質 片	1.1m	1.12	4.4	3.7	93.1	-	7.5W7/4	7.5W7/4	外因物質 (風化)			
205-8	P489	23/94	2	S81102	土質	SB10278	古代 土質 片	1.1m	1.07	4.0%	1.17	4.6	3.8	59.6	-	107B5/2	107B4/2	外因物質 (風化)	
205-9	P489	23/94	2	S81102	土質	256■1185n1	古代 土質 片	1.1m	1.12	20%	1.18	4.8	3.1	107B6/3	107B6/4	外因物質 (風化)	外因物質 (風化)		
205-10	P489	23/96	2	S81102	土質	SB10283■	古代 土質 片	1.1m	1.07	50%	1.18	5.3	3.8	109A1	-	107B6/3	107B6/4	外因物質 (風化)	
205-11	P489	23/95	2	S81102	土質	SB10285■	古代 土質 片	1.1m	1.07	40%	1.18	5.2	3.3	59.3	-	7.5W7/4	7.5W7/4	外因物質 (風化)	
205-12	P489	24/88	2	S81102	土質	SB10289	古代 土質 片	1.1m	1.12	30%	1.18	5.0	3.1	107B6/3	107B6/3	外因物質 (風化)	外因物質 (風化)		
205-13	P489	24/14	2	S81102	土質	SB102905	古代 土質 片	1.1m	1.07	30%	1.18	4.9	4.1	108.9	-	107B4/1	107B4/1	外因物質 (風化)	
205-14	P489	23/93	2	S81102	土質	SB10294	古代 土質 片	1.1m	1.07	50%	1.18	4.9	3.6	101.2	-	107B6/3	107B6/4	外因物質 (風化)	
205-15	P489	24/90	2	S81102	土質	256■1185n113	古代 土質 片	1.1m	1.12	20%	1.22	5.0	3.7	127.4	-	7.5W6/4	7.5W6/4	外因物質 (風化)	
205-16	P489	24/93	2	S81102	土質	SB10302	古代 土質 片	1.1m	1.07	30%	1.18	4.4	4.4	107B7/4	107B7/3	外因物質 (風化)	外因物質 (風化)		
205-17	P489	24/22	2	S81102	土質	256■1185n13	古代 土質 片	1.1m	1.12	30%	1.18	7.8	5.6	97.2	-	7.5W7/4	7.5W7/4	外因物質 (風化)	
205-18	P489	23/98	2	S81102	土質	SB10325S265	古代 土質 黒	1.1m	1.07	40%	1.23	-	127.4	-	7.5W6/3	7.5W6/3	外因物質 (風化)		
205-19	P489	24/13	2	S81102	土質	SB10327	古代 土質 黒	1.1m	1.07	10%	1.18	-	-	N5.0	-	2.5/4/1	2.5/4/1	外因物質 (風化)	
205-20	P489	24/12	2	S81102	土質	SB10302	古代 土質 黒	1.1m	1.07	10%	1.18	-	-	107E/1	107E/1	外因物質 (風化)	外因物質 (風化)		
206-1	P489	24/81	2	S81004	土質	SB10475S104	古代 土質 黑	1.1m	1.07	40%	1.20	6.9	4.2	22.3	-	REI	REI	外因物質 (風化)	外因物質 (風化)

測定番号	年月日(西暦)	地区	地質・岩相	出土位置	柱状図	測量	標高	測定範囲	測定範囲	測定範囲	測定範囲	測定範囲	測定範囲	外見色調	外見色調	形状	外見特徴	表面	備考
								(柱状図の上位)	(柱状図の下位)										
2006-2	P489	2479	2	S8104	土	古代・土器	坪	~196cm	20%	196cm	196cm	196cm	196cm	黒	黒	円筒	口クロロナフ	一	
2006-3	P489	2473	2	S8104	土	古代・土器	坪	~196cm	0%	196cm	196cm	196cm	196cm	黒	黒	円筒	口クロロナフ	一	
2006-4	P489	2480	2	S8104	土	古代・土器	坪	~196cm	90%	196cm	196cm	196cm	196cm	黒	黒	円筒	口クロロナフ	一	
2006-5	P489	2476	2	S8104	土	古代・土器	坪	~196cm	30%	196cm	196cm	196cm	196cm	黒	黒	円筒	口クロロナフ	一	
2006-6	P489	2477	2	S8104	土	古代・土器	坪	~196cm	30%	196cm	196cm	196cm	196cm	黒	黒	円筒	口クロロナフ	一	
2006-7	P489	2475	2	S8104	土	古代・土器	坪	~196cm	100%	196cm	196cm	196cm	196cm	黒	黒	円筒	口クロロナフ	一	
2006-8	P489	2478	2	S8104	土	古代・土器	坪	~196cm	20%	196cm	196cm	196cm	196cm	黒	黒	円筒	口クロロナフ	一	
2006-9	P489	2472	2	S8104	土	古代・土器	坪	~196cm	70%	196cm	196cm	196cm	196cm	黒	黒	円筒	口クロロナフ	一	
2006-10	P489	2474	2	S8104	土	古代・土器	坪	~196cm	10%	196cm	196cm	196cm	196cm	黒	黒	円筒	口クロロナフ	一	
2009-1	P489	2523	2	S81007	土	古代・土器	坪	~196cm	20%	196cm	196cm	196cm	196cm	黒	黒	円筒	口クロロナフ	一	
2009-2	P489	2522	2	S81007	土	古代・土器	坪	~196cm	30%	196cm	196cm	196cm	196cm	黒	黒	円筒	口クロロナフ	一	
2009-3	P489	2524	2	S81007	土	古代・土器	坪	~196cm	90%	196cm	196cm	196cm	196cm	黒	黒	円筒	口クロロナフ	一	
2009-4	P489	2526	2	S81010	土	古代・土器	坪	~196cm	40%	196cm	196cm	196cm	196cm	黒	黒	円筒	口クロロナフ	一	
2010-1	P489	2527	2	S81010	土	古代・土器	坪	~196cm	50%	196cm	196cm	196cm	196cm	黒	黒	円筒	口クロロナフ	一	
2010-2	P489	2527	2	S81010	土	古代・土器	坪	~196cm	30%	196cm	196cm	196cm	196cm	黒	黒	円筒	口クロロナフ	一	
2010-3	P489	2525	2	S81010	土	古代・土器	坪	~196cm	40%	196cm	196cm	196cm	196cm	黒	黒	円筒	口クロロナフ	一	
2010-4	P489	2528	2	S81010	土	古代・土器	坪	~196cm	20%	196cm	196cm	196cm	196cm	黒	黒	円筒	口クロロナフ	一	
2010-5	P489	2529	2	S81010	土	古代・土器	坪	~196cm	20%	196cm	196cm	196cm	196cm	黒	黒	円筒	口クロロナフ	一	
2010-6	P489	2530	2	S81010	土	古代・土器	坪	~196cm	20%	196cm	196cm	196cm	196cm	黒	黒	円筒	口クロロナフ	一	
211-1	P489	2535	2	S81111	土	古代・土器	坪	~196cm	40%	196cm	196cm	196cm	196cm	黒	黒	円筒	口クロロナフ	一	
211-2	P489	2534	2	S81111	土	古代・土器	坪	~196cm	44%	196cm	196cm	196cm	196cm	黒	黒	円筒	口クロロナフ	一	

土壤编号	土壤名称(剖面特征)	地区	土层	厚度	母质	成土过程	剖面特征	外貌色调	质地	有机物(腐殖质)	内含物	类别	编号					
深度/cm	厚度/cm	颜色	湿度	含水量/%	含盐量/g·kg <sup>-1</sup>	含盐量/g·kg <sup>-1</sup>												
211-3	P489	2532	2	381111	壤土	S81105	古代 土耕 灰	1.14灰	30%	(3.3)	6.0	4.9	0.03%	沙壤子·黑	沙壤子·黑			
211-4	P489	2536	2	381111	壤土	S81105	古代 土耕 黑	1.14灰	30%	(3.3)	6.0	4.9	0.03%	沙壤子·黑	沙壤子·黑			
211-5	P490	2531	2	381111	壤土	S811105-3	古代 土耕 黑	1.14灰	10%	(2.2)	-	5.2	(1.2)	46.5	-	沙壤子·黑		
211-6	P490	2538	2	381111	壤土	S811105-5-11	古代 土耕 土耕	1.14灰	10%	-	-	11.32	-	10.07	10.74	沙壤子·黑		
211-7	P490	2537	2	381111	壤土	S81111	古代 土耕 黑	1.14灰	10%	-	-	7.2	82.9	-	7.39	7.39		
-	P490	2533	2	381111	壤土	S81105	古代 土耕 灰	1.14灰	3%	-	-	-	-	20.71	-	10.76	10.72	
169-1	P490	2564	2	381112	壤土	S810306-12-3620	古代 土耕 灰	1.14灰	70%	1.14灰	10.2	4.4	19.03	-	2.53	5.74	沙壤子·黑	
169-2	P490	2570	2	381112	壤土	S810307	古代 土耕 黑	1.14灰	10%	(1.32)	-	8.0	(7.6)	-	7.50	7.50	沙壤子·黑	
169-3	P490	2571	2	381112	壤土	S810306-13-3616	古代 土耕 灰	1.14灰	30%	1.14灰	10%	10.3	-	10.98	(25.15)	沙壤子·黑	沙壤子·黑	
212-1	P490	503	3	380005	壤土	S810305-49	古代 土耕 黑	1.14灰	10%	1.14灰	10%	10.3	-	7.7	(50.2)	-	7.53	7.53
212-2	P490	502	3	380005	壤土	S810306-10-3608	古代 土耕 灰	1.14灰	30%	1.14灰	20%	20%	-	(25.8)	(47.51)	沙壤子·黑	沙壤子·黑	
213-1	P490	707	3	380023	壤土	S810303	古代 土耕 灰	1.14灰	40%	(1.2)	6.4	3.6	0.06%	-	2.03	5.11	沙壤子·黑	沙壤子·黑
213-2	P490	706	3	380023	壤土	S810303	古代 土耕 灰	1.14灰	30%	(1.0)	6.3	3.3	(85.4)	-	2.03	5.11	沙壤子·黑	沙壤子·黑
213-3	P490	705	3	380024	壤土	S810304	古代 土耕 灰	1.14灰	40%	(1.3)	6.5	4.0	(114.9)	-	2.03	5.11	沙壤子·黑	沙壤子·黑
213-4	P490	708	3	380023	壤土	S810303	古代 土耕 黑	1.14灰	20%	(1.0)	-	2.5	(58.4)	-	2.03	5.11	沙壤子·黑	沙壤子·黑
213-5	P490	709	3	380023	壤土	S810303	古代 土耕 黑	1.14灰	30%	(1.4)	6.9	3.9	(13.9)	(166.5)	(12.2)	5.08	5.08	沙壤子·黑
214-1	P490	712	3	380024	壤土	S810304	古代 土耕 灰	1.14灰	100%	1.18	5.0	3.6	10.85	-	2.03	5.11	沙壤子·黑	沙壤子·黑
214-2	P490	714	3	380024	壤土	S810304	古代 土耕 灰	1.14灰	70%	1.23	3.4	3.6	(110.9)	-	2.03	5.11	沙壤子·黑	沙壤子·黑
214-3	P490	716	3	380024	壤土	S810304	古代 土耕 灰	1.14灰	40%	(1.22)	6.0	3.6	7.12	-	2.03	5.11	沙壤子·黑	沙壤子·黑

土壤剖面 特征编号	土壤剖面 特征名称	地区	土壤	颜色	颗粒	质地	物理性质 (适宜性评价) 和理化性质 (如含水量、 盐分、pH值等)	剖面 厚度 (cm)	剖面 特征 (如分层、 风化程度等)	剖面 特征 (如分层、 风化程度等)	剖面 特征 (如分层、 风化程度等)	剖面 特征 (如分层、 风化程度等)	外貌 特征 (如大小、 形状等)	外貌 特征 (如大小、 形状等)	质地 (如沙砾、 石块等)	质地 (如沙砾、 石块等)	外貌 特征 (如大小、 形状等)	外貌 特征 (如大小、 形状等)	
厚度 (cm)	颜色	外貌 特征 (如大小、 形状等)	质地 (如沙砾、 石块等)																
214-4	P100	711	3	SB0024	壤土	SB0024 No.5	古代 土壤 深	1.0cm	100%	12.4	6.5	4.0	1.00	-	2.07/1 HET	1.07/1 HET	1.07/1 HET	1.07/1 HET	1.07/1 HET
214-5	P100	713	3	SB0024	壤土	SB0024 No.6	古代 土壤 深	1.0cm	90%	12.7	5.9	3.7	1.27/6	-	10/30/2 HET	10/30/2 HET	10/30/2 HET	10/30/2 HET	10/30/2 HET
214-6	P100	710	3	SB0024	壤土	SB0024 No.7	古代 土壤 深	1.0cm	100%	12.8	5.6	4.1	1.07/5	-	2.07/2 HET	2.07/2 HET	2.07/2 HET	2.07/2 HET	2.07/2 HET
214-7	P100	715	3	SB0024	壤土	SB0024 No.8	古代 土壤 深	1.0cm	90%	13.1	6.2	3.8	9.40	-	2.07/4 HET	2.07/4 HET	2.07/4 HET	2.07/4 HET	2.07/4 HET
214-8	P100	722	3	SB0024	壤土	SB0024 No.10	古代 土壤 深	1.0cm	70%	11.5	4.3	3.7	1.01/4	-	7.5/30/6 HET	7.5/30/6 HET	7.5/30/6 HET	7.5/30/6 HET	7.5/30/6 HET
214-9	P100	723	3	SB0024	壤土	SB0024 No.11	古代 土壤 深	1.0cm	100%	12.2	4.5	3.4	9.62	-	7.5/30/6 HET	7.5/30/6 HET	7.5/30/6 HET	7.5/30/6 HET	7.5/30/6 HET
214-10	P100	725	3	SB0024	壤土	SB0024	古代 土壤 深	1.0cm	20%	11.8	(4.8)	3.3	3.06	-	10/30/6 HET	10/30/6 HET	10/30/6 HET	10/30/6 HET	10/30/6 HET
214-11	P100	724	3	SB0024	壤土	SB0024	古代 土壤 深	1.0cm	30%	12.1	5.0	3.5	1.02/8	-	7.5/30/4 HET	7.5/30/4 HET	7.5/30/4 HET	7.5/30/4 HET	7.5/30/4 HET
214-12	P100	721	3	SB0024	壤土	SB0024	古代 土壤 深	1.0cm	10%	13.7	-	(3.0)	24.5	-	1.07/2/3 HET	1.07/2/3 HET	1.07/2/3 HET	1.07/2/3 HET	1.07/2/3 HET
214-13	P100	720	3	SB0024	壤土	SB0024 No.3	古代 土壤 深	1.0cm	10%	-	6.6	(2.2)	61.5	-	7.5/30/6 HET	7.5/30/6 HET	7.5/30/6 HET	7.5/30/6 HET	7.5/30/6 HET
214-14	P100	718	3	SB0024	壤土	SB0024	古代 土壤 深	1.0cm	10%	-	(3.9)	(2.6)	10.2	-	1.07/6/1 HET	1.07/6/1 HET	1.07/6/1 HET	1.07/6/1 HET	1.07/6/1 HET
214-15	P100	719	3	SB0024	壤土	SB0024 No.5	古代 土壤 深	1.0cm	10%	12.0	-	(4.2)	42.6	-	1.07/2/4 HET	1.07/2/4 HET	1.07/2/4 HET	1.07/2/4 HET	1.07/2/4 HET
214-16	P100	727	3	SB0024	壤土	SB0024	古代 土壤 深	1.0cm	10%	21.7	-	(8.0)	1.04/2	-	7.5/30/6 HET	7.5/30/6 HET	7.5/30/6 HET	7.5/30/6 HET	7.5/30/6 HET
214-17	P100	726	3	SB0024	壤土	SB0024	古代 土壤 深	1.0cm	10%	22.4	-	(15.7)	(24.6)	-	1.07/6/4 HET	1.07/6/4 HET	1.07/6/4 HET	1.07/6/4 HET	1.07/6/4 HET
-	P100	717	3	SB0024	壤土	SB0024	古代 土壤 深	1.0cm	-	-	-	-	2.9	-	1.07/5/2 HET	1.07/5/2 HET	1.07/5/2 HET	1.07/5/2 HET	1.07/5/2 HET

測定番号	発掘場所	出土位置	地区	層位・地層	測量	測定範囲	測定値	測定範囲	測定値	測定範囲	測定値	外観色調	形状	外観形態	表面	備考		
216-1	P190	730	3	S80025	土	S80025 No.9	古代	圓底	坪	~直底	30%	(1.25) × (7.0)	3.7	65.4	—	S764	直底子・高台 子・石斑・無目 底子・直底	
216-2	P190	728	3	S80025	土	S80025 No.5	古代	圓底	坪	~直底	30%	(1.25) × (7.0)	3.7	(1.54)	—	10184	直底子・高台 子・石斑・無目 底子・直底	
216-3	P191	2278	3	S80025	土	S80025 No.1	古代	圓底	坪	底延	10%	—	5.8	0.98	—	3141	直底子・高 底子・直底	
216-4	P190	729	3	S80025	土	S80025 No.7	古代	圓底	坪	~直底	30%	(1.3) × (7.0)	3.7	(16.4)	—	5141	直底子・高台 子・石斑・無目 底子・直底	
216-5	P190	743	3	S80025	土	S80025 土	古代	圓底	坪	~直底	30%	(1.3) × (6.6)	4.2	(10.1)	—	3161	直底子・高台 子・石斑・無目 底子・直底	
216-6	P191	2279	3	S80025	土	S80025 土	古代	圓底	坪	底延	20%	—	5.8	(1.1)	76.9	—	2131	直底子・高 底子・直底
216-7	P190	735	3	S80025	土	S80025 No.30	古代	土罐	坪	~直底	30%	(1.3) × (6.4)	4.6	(80.3)	—	7394	直底子・高 底子・直底	
216-8	P190	734	3	S80025	土	S80025 土	古代	土罐	坪	~直底	30%	(1.4) × (6.5)	5.0	98.2	—	7508	直底子・高 底子・直底	
216-9	P190	732	3	S80025	土	S80025 No.23, 30	古代	土罐	坪	~直底	100%	1.45	7.5	5.0	28.6	—	5184	直底子・高 底子・直底
216-10	P190	733	3	S80025	土	S80025 No.29	古代	土罐	坪	~直底	80%	1.45	7.5	5.3	(26.7)	—	1195	直底子・高 底子・直底
216-11	P191	731	3	S80025	土	S80025 土	古代	圓底	底	~直底	20%	(1.4)	—	(11.9)	—	N40	直底子・高 底子・直底	
216-12	P191	2280	3	S80025	土	S80025 土	古代	圓底	底	~直底	20%	—	(3.0)	(2.9)	61.8	—	10184	直底子・高 底子・直底
216-13	P191	729	3	S80025	土	S80025 No.2	古代	土罐	坪	~直底	10%	(1.45) × (7.0)	—	(11.6)	(13.1)	10184	直底子・高 底子・直底	
216-14	P191	742	3	S80025	土	S80025 No.15	古代	圓底	底	~直底	40%	—	(1.4)	(10.0)	—	10184	直底子・高 底子・直底	
						No.31.260.2.8. p1'												

測定番号	測定試料番号	地区	出土地點	柱状記入		標題	測定範囲	測定範囲(吸水率)	測定範囲(吸水率)	測定範囲	測定範囲	測定範囲	測定範囲	外見色調	形状	内見跡	表面	備考	
				柱状記入	柱状記入														
216-13	P191	745	3	S80025	土	SH80017 磨	古代 土器	陶	116E5 ～鉢底	10%	74	—	(8.8)	16.4	—	SH80014 青灰 58961	石英 10% E-2~4mm 2mm	口クロナフ 320番	—
216-16	P191	726	3	S80025	土	SH80017 磨	古代 土器	陶	116E5 ～鉢底	50%	15.6	(3.6)	15.6	10.8	—	SH80013 青灰 58961	10% E-2~4mm 2mm	口クロナフ カキヌ	—
216-17	P191	728	3	S80025	土	SH80015 No.30	古代 土器	陶	116E5 ～鉢底	10%	—	(10.6)	15.7	(18.1)	—	SH80014 青灰 58961	10% E-2~4mm 2mm	口クロナフ	—
216-18	P191	744	3	S80025	土	SH80017	古代 土器	陶	116E5 ～鉢底	60%	(7.3)	75	11.9	(36.9)	16.5	10% E-2~4mm 2mm	口クロナフ カズリ	口クロナフ	—
216-19	P191	737	3	S80025	土	SH80025 No.26	古代 土器	陶	116E5 ～鉢底	40%	15.0	—	(8.4)	(21.0)	(16.1)	10% E-2~4mm 2mm	口クロナフ カズリ	口クロナフ	—
216-20	P191	741	3	S80025	土	SH80025 P2	古代 土器	陶	116E5 ～鉢底	20%	(21.6)	—	(30.3)	(44.1)	(24.0)	10% E-2~4mm 2mm	口クロナフ カズリ	口クロナフ カズリ	—
216-21	P191	740	3	S80025	土	SH80025 No.27	古代 土器	陶	116E5 ～鉢底	50%	23.8	—	(2.8)	(17.5)	24.9	7.5% E-2~4mm 2mm	口クロナフ カズリ	口クロナフ カズリ	—
217-1	P191	764	3	S80029	土	SH80029	古代 土器	陶	116E5 ～鉢底	20%	(12.8)	(6.0)	3.5	23.7	—	10% E-2~4mm 2mm	口クロナフ カズリ	口クロナフ カズリ	—
217-2	P191	765	3	S80029	土	SH80029	古代 土器	陶	116E5 ～鉢底	10%	—	(7.4)	2.0	32.8	—	10% E-2~4mm 2mm	口クロナフ カズリ	口クロナフ	—
217-3	P191	766	3	S80029	土	SH80029	古代 土器	陶	116E5 ～鉢底	10%	(12.0)	—	6.9	24.7	—	10% E-2~4mm 2mm	口クロナフ カズリ	口クロナフ カズリ	—
218-1	P191	775	3	S80034	1回	SH80034 1回	古代 土器	陶	116E5 ～鉢底	40%	(2.6)	(4.0)	4.7	(7.3)	—	10% E-2~4mm 2mm	口クロナフ カズリ	口クロナフ カズリ	—
218-2	P191	771	3	S80034	土	SH80034	古代 土器	陶	116E5 ～鉢底	30%	(2.1)	(4.5)	3.4	70.2	—	5% E-2~4mm 2mm	口クロナフ カズリ	口クロナフ	—
218-3	P191	776	3	S80034	1回	SH80034 1回	古代 土器	陶	116E5 ～鉢底	30%	(2.0)	4.9	3.8	(7.7)	—	5% E-2~4mm 2mm	口クロナフ カズリ	口クロナフ カズリ	—
218-4	P191	770	3	S80034	土	SH80034	古代 土器	陶	116E5 ～鉢底	60%	12.7	5.5	3.3	(88.3)	—	7.5% E-2~4mm 2mm	口クロナフ カズリ	口クロナフ	—
218-5	P191	774	3	S80034	1回	SH80034 1回	古代 土器	陶	116E5 ～鉢底	70%	12.6	5.5	4.0	(130.5)	—	7.5% E-2~4mm 2mm	口クロナフ カズリ	口クロナフ	—
218-6	P191	772	3	S80034	土	SH80034	古代 土器	陶	116E5 ～鉢底	40%	(2.7)	(6.0)	3.9	(71.2)	—	10% E-2~4mm 2mm	口クロナフ カズリ	口クロナフ	—

地名番号	产地名(産地番号)	地区	標識・地名	樹種・樹形	立木寸法(直径・高さ・年令)	樹冠	樹根	倒伏の原因	倒伏箇所(cm)	倒伏角度	倒伏位置	倒伏原因	倒伏箇所(cm)	倒伏角度	倒伏位置	倒伏原因	倒伏箇所(cm)	倒伏角度	倒伏位置	倒伏原因
218-7 PI91	778	3	S803034	100	S803034 100 No.26 古代 土壠 1.7m ~根折	1.94m 10%	5.5	3.7	105.1	-	N1.5-0 1.5-2.5m 滝根 1.5-2.5m 滝根	倒伏子・倒伏子・倒伏子	1.94m 10%	5.5	3.7	105.1	-	N1.5-0 1.5-2.5m 滝根 1.5-2.5m 滝根	倒伏子・倒伏子・倒伏子	
218-8 PI91	777	3	S803034	100	S803034 100 No.26 古代 土壠 1.7m ~根折	1.94m 10%	4.4	-	14.1	41.9	-	倒伏子・倒伏子・倒伏子	1.94m 10%	4.4	-	14.1	41.9	倒伏子・倒伏子・倒伏子	1.94m 10%	
218-9 PI91	779	3	S803034	100	S803034 100 No.26 古代 土壠 1.7m ~根折	1.94m 10%	3.5	2.1	172.8	-	N1.5-0 1.5-2.5m 滝根 1.5-2.5m 滝根	倒伏子・倒伏子・倒伏子	1.94m 10%	3.5	2.1	172.8	-	N1.5-0 1.5-2.5m 滝根 1.5-2.5m 滝根	倒伏子・倒伏子・倒伏子	
218-10 PI91	773	3	S803034	100	S803034 100 No.26 古代 土壠 1.7m ~根折	1.94m 10%	3.8	5.3	103.0	-	N1.5-0 1.5-2.5m 滝根 1.5-2.5m 滝根	倒伏子・倒伏子・倒伏子	1.94m 10%	3.8	5.3	103.0	-	N1.5-0 1.5-2.5m 滝根 1.5-2.5m 滝根	倒伏子・倒伏子・倒伏子	
218-11 PI91	769	3	S803034	100	S803034 100 No.26 古代 土壠 1.7m ~根折	1.94m 10%	6.6	-	106.8	25.9	-	倒伏子・倒伏子・倒伏子	1.94m 10%	6.6	-	106.8	25.9	倒伏子・倒伏子・倒伏子	1.94m 10%	
218-12 PI91	780	3	S803034	100	S803034 100 No.26 古代 土壠 1.7m ~根折	1.94m 10%	8.1	11.2	84.7	-	N1.5-0 1.5-2.5m 滝根 1.5-2.5m 滝根	倒伏子・倒伏子・倒伏子	1.94m 10%	8.1	11.2	84.7	-	N1.5-0 1.5-2.5m 滝根 1.5-2.5m 滝根	倒伏子・倒伏子・倒伏子	
221-1 PI91	782	3	S803035	100	S803035 No.14 古代 土壠 1.7m ~根折	1.94m 40%	5.0	3.4	108.1	-	N1.5-0 1.5-2.5m 滝根 1.5-2.5m 滝根	倒伏子・倒伏子	1.94m 40%	5.0	3.4	108.1	-	N1.5-0 1.5-2.5m 滝根 1.5-2.5m 滝根	倒伏子・倒伏子	
221-2 PI91	783	3	S803035	100	S803035 No.14 古代 土壠 1.7m ~根折	1.94m 40%	6.0	-	98.4	-	N1.5-0 1.5-2.5m 滝根 1.5-2.5m 滝根	倒伏子・倒伏子	1.94m 40%	6.0	-	98.4	-	N1.5-0 1.5-2.5m 滝根 1.5-2.5m 滝根	倒伏子・倒伏子	
221-3 PI91	787	3	S803035	100	S803035 No.14 古代 土壠 1.7m ~根折	1.94m 30%	5.0	4.0	103.4	-	N1.5-0 1.5-2.5m 滝根 1.5-2.5m 滝根	倒伏子・倒伏子	1.94m 30%	5.0	4.0	103.4	-	N1.5-0 1.5-2.5m 滝根 1.5-2.5m 滝根	倒伏子・倒伏子	
221-4 PI91	784	3	S803035	100	S803035 No.3 古代 土壠 1.7m ~根折	1.94m 30%	6.4	3.6	76.7	-	N1.5-0 1.5-2.5m 滝根 1.5-2.5m 滝根	倒伏子・倒伏子	1.94m 30%	6.4	3.6	76.7	-	N1.5-0 1.5-2.5m 滝根 1.5-2.5m 滝根	倒伏子・倒伏子	
221-5 PI91	786	3	S803035	100	S803035 No.4 古代 土壠 1.7m ~根折	1.94m 40%	6.2	4.5	108.4	-	N1.5-0 1.5-2.5m 滝根 1.5-2.5m 滝根	倒伏子・倒伏子	1.94m 40%	6.2	4.5	108.4	-	N1.5-0 1.5-2.5m 滝根 1.5-2.5m 滝根	倒伏子・倒伏子	
221-6 PI91	785	3	S803035	100	S803035 No.1 古代 土壠 1.7m ~根折	1.94m 30%	5.8	-	24.5	-	N1.5-0 1.5-2.5m 滝根 1.5-2.5m 滝根	倒伏子・倒伏子	1.94m 30%	5.8	-	24.5	-	N1.5-0 1.5-2.5m 滝根 1.5-2.5m 滝根	倒伏子・倒伏子	
221-7 PI91	784	3	S803035	100	S803035 No.4 古代 土壠 1.7m ~根折	1.94m 30%	5.8	12.4	28.6	-	N1.5-0 1.5-2.5m 滝根 1.5-2.5m 滝根	倒伏子・倒伏子	1.94m 30%	5.8	12.4	28.6	-	N1.5-0 1.5-2.5m 滝根 1.5-2.5m 滝根	倒伏子・倒伏子	
221-8 PI92	789	3	S803035	100	S803035 No.2 古代 土壠 1.7m ~根折	1.94m 30%	22.2	-	108.0	(274.8)	N1.5-0 1.5-2.5m 滝根 1.5-2.5m 滝根	倒伏子・倒伏子	1.94m 30%	22.2	-	108.0	(274.8)	N1.5-0 1.5-2.5m 滝根 1.5-2.5m 滝根	倒伏子・倒伏子	
221-9 PI92	790	3	S803035	100	S803035 No.51 古代 土壠 1.7m ~根折	1.94m 30%	30%	-	4.9	(18.0)	N1.5-0 1.5-2.5m 滝根 1.5-2.5m 滝根	倒伏子・倒伏子	1.94m 30%	30%	-	4.9	(18.0)	N1.5-0 1.5-2.5m 滝根 1.5-2.5m 滝根	倒伏子・倒伏子	
221-10 PI92	798	3	S803035	100	S803035 No.51 古代 土壠 1.7m ~根折	1.94m 30%	50%	-	0.2.8	(172.0)	N1.5-0 1.5-2.5m 滝根 1.5-2.5m 滝根	倒伏子・倒伏子	1.94m 30%	50%	-	0.2.8	(172.0)	N1.5-0 1.5-2.5m 滝根 1.5-2.5m 滝根	倒伏子・倒伏子	

測量番号	年月日(作成年月日)	地区	出土位置	柱頭(柱頭・柱身・柱脚)	柱頭(柱頭・柱身・柱脚)	柱身(柱身・柱脚)	柱脚(柱身・柱脚)	柱頭	柱身	柱脚	外観色調	形状	内観特徴	高さ	幅	備考			
223-1	P4.92	817	3	SE3047 10#	SE3047 10#	古代 土器 灰-~鉛灰	1.14#灰 20%	(1.12#灰 4.9)	3.6	(54.1)	-	7.51#灰 上-5.5-4# 2cm薄	直筒子・直筒 子・直筒子・直筒 子	□クロナガ 内観系0.05	-	-	□クロナガ		
223-2	P4.92	814	3	SE3047 10#	SE3047 10#	古代 土器 灰-~鉛灰	1.14#灰 20%	(1.20#灰 3.6)	3.7	(40.3)	-	7.31#灰 上-5.5-4# 2cm薄	直筒子・直筒 子・直筒子・直筒 子	□クロナガ 内観系0.05	□クロナガ	-	□クロナガ		
223-3	P4.92	816	3	SE3047 10#	SE3047 10#	古代 土器 灰-~鉛灰	1.14#灰 20%	(1.32#灰 5.3)	3.8	(105.9)	-	10.0#灰 上-5.5-4# 2cm薄	直筒子・直筒 子・直筒子・直筒 子	□クロナガ 内観系0.05	□クロナガ	-	□クロナガ		
223-4	P4.92	811	3	SE3047 10#	SE3047 10#	古代 土器 灰-~鉛灰	1.14#灰 20%	(1.24#灰 4.6)	3.8	(117.9)	-	7.31#灰 上-5.5-4# 2cm薄	直筒子・直筒 子・直筒子・直筒 子	□クロナガ 内観系0.05	□クロナガ	-	□クロナガ		
223-5	P4.92	815	3	SE3047 10#	SE3047 10#	古代 土器 灰-~鉛灰	1.14#灰 20%	(1.16#灰 6.7)	5.2	4.4	(145.0)	-	5.9#灰 上-5.5-4# 2cm薄	直筒子・直筒 子・直筒子・直筒 子	□クロナガ 内観系0.05	□クロナガ	-	□クロナガ	
223-6	P4.92	813	3	SE3047 10#	SE3047 10#	古代 土器 灰-~鉛灰	1.14#灰 20%	(1.45#灰 10%)	-	7.3	(2.9)	(59.0)	-	7.5#灰 上-5.5-4# 2cm薄	直筒子・直筒 子・直筒子・直筒 子	□クロナガ 内観系0.05	□クロナガ	-	□クロナガ
223-7	P4.92	818	3	SE3047 10#	SE3047 10#	古代 土器 灰-~鉛灰	1.14#灰 20%	(1.24#灰 4%)	-	6.7	(91.6)	-	7.31#灰 上-5.5-4# 2cm薄	直筒子・直筒 子・直筒子・直筒 子	□クロナガ	□クロナガ	-	□クロナガ	
223-8	P4.92	820	3	SE3047 10#	SE3047 10#	古代 土器 灰-~鉛灰	1.14#灰 20%	(1.43#灰 10%)	-	(13.5)	(248.9)	-	5.9#灰 上-5.5-4# 2cm薄	直筒子・直筒 子・直筒子・直筒 子	□クロナガ 内観系0.05	□クロナガ	-	□クロナガ	
223-9	P4.93	814	3	SE3047 10#	SE3047 10#	古代 土器 灰-~鉛灰	1.14#灰 20%	(1.23#灰 10%)	-	(30.7)	(176.5)	-	7.5#灰 上-5.5-4# 2cm薄	直筒子・直筒 子・直筒子・直筒 子	□クロナガ 内観系0.05	□クロナガ	-	□クロナガ	
223-10	P4.92	823	3	SE3047 10#	SE3047 10#	古代 土器 灰-~鉛灰	1.14#灰 20%	(1.24#灰 4%)	-	(15.4)	(441.9)	(27.8)	5.9#灰 上-5.5-4# 2cm薄	直筒子・直筒 子・直筒子・直筒 子	□クロナガ 内観系0.05	□クロナガ	-	□クロナガ	
-	P4.92	822	3	SE3047 10#	SE3047 10#	古代 土器 灰-~鉛灰	1.14#灰 20%	(1.36#灰 50%)	-	(30.8)	(138.0)	2.9	10.0#灰 上-5.5-4# 2cm薄	直筒子・直筒 子・直筒子・直筒 子	□クロナガ 内観系0.05	□クロナガ	-	□クロナガ	
-	P4.92	821	3	SE3047 10#	SE3047 10#	古代 土器 灰-~鉛灰	1.14#灰 20%	(1.46#灰 5%)	-	-	-	-	10.0#灰 上-5.5-4# 2cm薄	直筒子・直筒 子・直筒子・直筒 子	□クロナガ 内観系0.05	□クロナガ	-	□クロナガ	
223-12	P4.92	825	3	SE3047 10#	SE3047 10#	古代 土器 灰-~鉛灰	1.14#灰 20%	(1.27#灰 54%)	-	(168.3)	(30.5)	-	10.0#灰 上-5.5-4# 2cm薄	直筒子・直筒 子・直筒子・直筒 子	□クロナガ 内観系0.05	□クロナガ	-	□クロナガ	
223-13	P4.93	828	3	SE3048 1#	SE3048 1#	古代 土器 灰-~鉛灰	1.14#灰 20%	(1.27#灰 42%)	-	73.9	-	2.3#灰 上-5.5-4# 2cm薄	直筒子・直筒 子・直筒子・直筒 子	□クロナガ 内観系0.05	□クロナガ	-	□クロナガ		
223-14	P4.93	827	3	SE3048 1#	SE3048 1#	古代 土器 灰-~鉛灰	1.14#灰 20%	(1.27#灰 50%)	-	(144.0)	-	2.5#灰 上-5.5-4# 2cm薄	直筒子・直筒 子・直筒子・直筒 子	□クロナガ 内観系0.05	□クロナガ	-	□クロナガ		
223-15	P4.93	834	3	SE3048 1#	SE3048 1#	古代 土器 灰-~鉛灰	1.14#灰 20%	(1.18#灰 43%)	-	(43.9)	-	10.0#灰 上-5.5-4# 2cm薄	直筒子・直筒 子・直筒子・直筒 子	□クロナガ 内観系0.05	□クロナガ	-	□クロナガ		

品目番号	品目名	出土地點	地層・遺跡・地質	層位	測量	保存状態	現存高さ(cm)	現存幅さ(cm)	現存厚さ(cm)	法規	外観色調	内観色調	形状	備考	
							(現存高さ・現存幅さ)	(現存高さ・現存幅さ)	(現存高さ・現存幅さ)		(現存高さ・現存幅さ)	(現存高さ・現存幅さ)	(現存高さ・現存幅さ)		
225-4	Pl.93	829	3	SB0048	1層	古代・土坑	坪	1.04倍	40%	14.7	5.0	4.5	(1.19)	-	
225-5	Pl.93	831	3	SB0048	1.00	SB0048 1層 No.3	古代・土坑	坪	1.04倍	70%	1.10	4.4	3.3	(0.57)	-
225-6	Pl.93	827	3	SB0048	1.00	SB0048 1層 No.1	古代・土坑	坪	1.04倍	80%	1.16	4.2	2.9	(0.49)	-
225-7	Pl.93	832	3	SB0048	透土	SB0048 1層	古代・土坑	坪	1.04倍	30%	(1.21)	5.3	3.7	(2.7)	-
225-8	Pl.93	830	3	SB0048	透土	SB0048	古代・土坑	坪	1.04倍	20%	-	(7.4)	(2.2)	(7.0)	-
225-9	Pl.93	835	3	SB0048	1.00	SB0048 1層 No.7	古代・土坑	坪	1.04倍	30%	(1.13)	4.4	2.4	(4.5)	-
225-10	Pl.93	833	3	SB0048	透土	SB0048 1層	古代・土坑	坪	1.04倍	20%	(1.19)	4.7	3.2	(4.3)	-
225-11	Pl.93	830	3	SB0048	1.00	SB0048 1層 No.29	古代・土坑	坪	1.04倍	50%	1.22	4.5	3.7	(8.7)	-
225-12	Pl.93	828	3	SB0048	1.00	SB0048 1層 No.12	古代・土坑	坪	1.04倍	60%	(1.43)	5.8	4.2	(8.7)	-
225-13	Pl.93	830	3	SB0048	透土	SB0048	古代・土坑	坪	1.04倍	10%	(1.17)	(0.2)	3.1	(25.9)	-
225-14	Pl.93	840	3	SB0048	1.00	SB0048 1層	古代・土坑	坪	1.04倍	20%	-	(7.6)	(3.3)	-	-
225-15	Pl.93	841	3	SB0048	1.00	SB0048 1層	古代・土坑	坪	1.04倍	10%	(1.15)	-	8.8	(37.5)	-
227-1	Pl.93	846	3	SB0050	1.00	SB0050 1層 No.4	古代・土坑	坪	1.04倍	10%	(1.18)	(5.8)	2.7	(18.7)	-
227-2	Pl.93	845	3	SB0050	1.00	SB0050 1層 No.5	古代・土坑	坪	1.04倍	10%	(1.18)	-	(2.8)	(18.5)	-
227-3	Pl.93	844	3	SB0050	透土	SB0050	古代・土坑	坪	1.04倍	10%	(1.12)	-	(1.8)	(35.2)	-
227-4	Pl.93	843	3	SB0050	透土	SB0050	古代・土坑	坪	1.04倍	10%	-	(3.6)	(1.9)	(66.8)	-
227-5	Pl.93	842	3	SB0050	1.00	SB0050 1層 No.3	古代・土坑	坪	1.04倍	20%	(1.20)	6.2	3.8	(13.2)	-
227-6	Pl.93	848	3	SB0050	透土	SB0050	古代・土坑	坪	1.04倍	10%	-	(6.9)	(2.0)	(107.4)	-
227-7	Pl.93	847	3	SB0050	透土	SB0050	古代・土坑	坪	1.04倍	10%	(2.80)	-	(8.8)	(24.2)	(107.7)



試験番号	試験地名	地質	出土位置	柱状図 (柱状図記載の 地層と岩相)	柱状図 (柱状図記載の 地層と岩相)	標高	面積	面積	面積	面積	面積	面積	外見色調	形状	外見特徴	面積	編号		
223-6	P133	863	3	S80053	土壌	S80053	古代 土壌 壤	~地盤	10%	~(7.2)	(2.5)	25.9	—	1010524	N1.5	細粒土子・細石子・砂	1010524	—	
229-1	P133	869	3	S80057	土壌	S80057 No.1	古代 土壌 壤	~地盤	20%	10.5	7.4	3.6	20.1	—	1010524	N1.5	細粒土子・細石子・砂	1010524	—
229-2	P133	870	3	S80053	土壌	S80057 No.3	古代 土壌 壤	~地盤	10%	11.8	4.0	23.6	—	7.59	N2.0	白い土子・白色	1010524	—	
210-3	P133	871	3	S80057	土壌	S80057 No.6	古代 土壌 壤	~地盤	40%	16.2	—	3.2	(0.51)	—	7.59	N2.0	白い土子・白色	1010524	—
210-4	P133	870	3	S80056	土壌	S80056 S80057	古代 土壌 壤	~地盤	20%	12.0	6.1	3.0	(0.38)	—	1010523	N2.0	白い土子・白色	1010523	—
210-5	P133	875	3	S80057	土壌	S80057 No.6	古代 土壌 壤	~地盤	20%	—	(16.8)	(7.4)	(7.257)	—	1010524	N1.5	白い土子・白色	1010524	—
210-6	P134	873	3	S80057	土壌	S80057 No.11	古代 土壌 壤	~地盤	20%	(23.4)	—	(18.8)	(0.476)	(22.5)	1010524	N1.5	白い土子・白色	1010524	—
210-7	P134-3	874	3	S80057	土壌	S80057 No.11	古代 土壌 壤	~地盤	40%	(21.8)	(10.0)	(19.8)	(0.186)	(23.0)	1010523	N2.0	白い土子・白色	1010523	—
210-8	P134	872	3	S80057	土壌	S80057 No.11	古代 土壌 壤	~地盤	20%	(22.5)	—	(23.7)	(0.242)	(23.7)	51064	N1.5	白い土子・白色	1010524	—
224-1	P134	878	3	S80058	土壌	S80058 P1 No.2	古代 土壌 壤	~地盤	70%	13.8	5.5	4.1	(0.323)	—	7.59	N2.0	白い土子・白色	1010524	—
224-2	P134	877	3	S80058	土壌	S80058 No.1	古代 土壌 壤	~地盤	30%	(14.0)	(7.4)	3.7	74.7	—	51041	N1.5	白い土子・白色	1010523	—
224-3	P134	881	3	S80058	土壌	S80058 P1 No.3	古代 土壌 壤	~地盤	60%	11.5	4.5	3.5	(81.3)	—	1010523	N2.0	白い土子・白色	1010523	—
224-4	P134	880	3	S80058	土壌	S80058 P1 No.1	古代 土壌 壤	~地盤	50%	12.5	4.4	3.3	(76.3)	—	1010523	N2.0	白い土子・白色	1010523	—

測定番号	年代(±200年)	測定番号	地区	遺物・地層	出土位置	柱状図	測定	測定	測定	測定	測定	測定	外見色調	外見色調	外見色調	外見色調	外見色調	外見色調
228-5	P194	879	3	S83658	土壌	S83658 P1 No.6	古代 土器 黒	1.14m	60%	1.26	5.6	5.1	1122	—	10785/3 N2/0 黒	ミズナ ミズナ	—	
228-1	P194	927	5	S85001	土壌	S85001 No.7	古代 土器 黒	1.14m	20%	1.22	0.8	3.7	30	—	23171 10781 REI	ミズナ ミズナ	—	
228-2	P194	928	5	S85001	土下	S85001 P4 No.1	古代 土器 黒	1.14m	30%	1.26	6.4	4.1	50	—	23852/4 10782/4 REI	ミズナ ミズナ	—	
228-3	P194	933	5	S85001	土壌	S85001 P4	古代 土器 黒	1.14m	10%	1.28	—	(2.3)	5	—	23171 REI	ミズナ ミズナ	—	
228-4	P194	929	5	S85001	土壌	S85001 No.2	古代 土器 黒	1.14m	30%	1.28	0.6	—	—	—	7.5W17/1 REI	ミズナ ミズナ	—	
228-5	P194	930	5	S85001	土壌	S85001 P3	古代 土器 黒	1.14m	10%	1.26	—	(3.9)	30	—	7.5W17/1 REI	ミズナ ミズナ	—	
228-6	P194	931	5	S85001	土壌	S85001 P3 No.1	古代 土器 黒	1.14m	100%	1.25	6.2	2.7	130	—	7.5W17/6 REI	ミズナ ミズナ	—	
228-7	P194	932	5	S85001	土壌	S85001	古代 土器 黑	1.14m	10%	1.19	—	(7.4)	80	(23.0)	10780/3 7.5W17/1 REI	ミズナ ミズナ	—	
228-8	P194	936	5	S85001	土壌	S85001 No.14	古代 土器 黑	1.14m	10%	1.24	—	(7.7)	80	—	7.5W17/6 REI	ミズナ ミズナ	—	
228-9	P194	934	5	S85001	土壌	S85001	古代 土器 黑	1.14m	10%	1.16	—	(3.3)	10	—	2.5W16/6 REI	ミズナ ミズナ	—	
228-10	P194	935	5	S85001	土下	S85001 P1 No.2	古代 土器 黑	1.14m	10%	1.22	6.3	3.9	190	—	10782/3 7.5W17/1 REI	ミズナ ミズナ	—	
229-1	P194	2305	5	S86002	土下	S86002	古代 土器 黑	1.14m	30%	—	(7.0)	(2.8)	47.9	—	2.5W16/6 REI	ミズナ ミズナ	—	
229-2	P194	907	5	S86002	土下	S86002 P1 No.3	古代 土器 黑	1.14m	90%	1.22	6.3	3.9	190	—	10785/1 10785/2 REI	ミズナ ミズナ	—	
229-3	P194	939	5	S86002	土下	S86002	古代 土器 黑	1.14m	10%	1.26	6.0	3.6	25	—	2.5W16/2 REI	ミズナ ミズナ	—	
229-4	P194	938	5	S86002	土下	S86002 P1 No.2	古代 土器 黑	1.14m	60%	1.22	6.8	3.9	110	—	2.5W16/1 REI	ミズナ ミズナ	—	
229-5	P194	1621	5	S86002	土下	S86002 No.1	古代 土器 黑	1.14m	10%	1.28	—	(1.7)	12	—	No.9 REI	ミズナ ミズナ	—	
229-6	P194	1626	5	S86002	土下	S86002 No.5	古代 土器 黑	1.14m	10%	1.26	—	(11.4)	66	—	3W16/6 REI	ミズナ ミズナ	—	
230-1	P194	942	5	S86003	土下	S86003 No.4	古代 土器 黑	1.14m	20%	—	(6.0)	(2.5)	65	—	2.5W17/2 REI	ミズナ ミズナ	—	
230-2	P194	940	5	S86003	土下	S86003 No.2	古代 土器 黑	1.14m	50%	1.21	6.2	3.4	65	—	3W17/1 REI	ミズナ ミズナ	—	
230-3	P194	941	5	S86003	土下	S86003 No.3	古代 土器 黑	1.14m	50%	1.27	5.8	3.6	105	—	10782/3 REI	ミズナ ミズナ	—	

測量番号	測量番号	地区	出土位置	柱状記入		標高	層位	層厚	層高	層高	層高	層高	層高	外見色調	外見色調	外見	外見			
				(柱状記入)	(柱状記入)															
230-4	P134	943	5	SB5003	土	SB5003	古代 土器 手打	手打	1.1m	10%	(3.5)	-	(3.8)	20	SB774 E-2-3m 2mm	SB774 E-2-3m 2mm	口クロナナフ	-		
230-5	P134	944	5	SB5003	土	SB5003	古代 土器 手打	手打	1.1m	20%	(1.8)	(0.0)	(47.4)	-	107873 E-2-3m 2mm	107873 E-2-3m 2mm	口クロナナフ	-		
230-6	P134	945	5	SB5003	底	SB5003 底	古代 土器 黒	手打	1.1m	10%	(2.0)	-	(6.5)	105	SB776 E-2-3m 2mm	SB776 E-2-3m 2mm	口クロナナフ	-		
230-7	P134	946	5	SB5003	土	SB5003	古代 土器 黒	手打	1.1m	10%	(2.0)	-	(8.1)	100	107862 E-2-3m 2mm	107862 E-2-3m 2mm	口クロナナフ	-		
231-1	P134	948	5	SB5005	No.4	古代 土器 手打	手打	1.1m	60%	(2.0)	(6.2)	3.1	102.7	-	57611 E-2-3m 2mm	57611 E-2-3m 2mm	口クロナナフ	-		
231-2	P134	947	5	SB5005	土	SB5005 No.1	古代 土器 手打	手打	1.1m	60%	(2.1)	5.8	(126.4)	-	253971 E-2-3m 2mm	253971 E-2-3m 2mm	口クロナナフ	-		
231-3	P134	2283	3	SB5005	土	SB5005 No.9 古代 土器 手打	手打	1.1m	20%	-	(6.0)	(2.6)	87.3	-	107861 E-2-3m 2mm	107861 E-2-3m 2mm	口クロナナフ	-		
231-4	P134	950	5	SB5005	土	SB5005 No.2	古代 土器 手打	手打	1.1m	20%	(1.7)	(7.0)	(7.0)	5.5	(88.4)	-	107872 E-2-3m 2mm	107872 E-2-3m 2mm	口クロナナフ	-
231-5	P134	949	5	SB5005	土	SB5005 No.3	古代 土器 手打	手打	1.1m	60%	(0.7)	-	(10.8)	-	253972 E-2-3m 2mm	253972 E-2-3m 2mm	口クロナナフ	-		
231-6	P135	2282	5	SB5005	土	SB5005 No.8, 9, 10, 11, 12, 20	古代 土器 手打	手打	1.1m	20%	(1.6)	-	(16.3)	(21.0)	107863 E-2-3m 2mm	107863 E-2-3m 2mm	口クロナナフ	-		
231-7	P135	951	5	SB5005	土	SB5005 No.1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 20	古代 土器 手打	手打	1.1m	20%	(2.4)	(5.4)	(27.2)	(24.1)	253973 E-2-3m 2mm	253973 E-2-3m 2mm	口クロナナフ	-		
233-1	P135	971	5	SB5010	土	SB5010 No.17	古代 土器 手打	手打	1.1m	20%	(1.3)	5.0	3.5	62.5	-	253974 E-2-3m 2mm	253974 E-2-3m 2mm	口クロナナフ	-	
233-2	P135	970	5	SB5010	土	SB5010	古代 土器 手打	手打	1.1m	20%	(2.2)	3.6	(79.4)	-	253971 E-2-3m 2mm	253971 E-2-3m 2mm	口クロナナフ	-		
233-3	P135	969	5	SB5010	土	SB5010 No.2	古代 土器 手打	手打	1.1m	70%	(2.6)	5.1	4.0	(15.2)	-	57772 E-2-3m 2mm	57772 E-2-3m 2mm	口クロナナフ	-	
233-4	P135	968	5	SB5010	土	SB5010 No.2	古代 土器 手打	手打	1.1m	90%	(2.8)	5.8	4.0	(17.4)	-	253972 E-2-3m 2mm	253972 E-2-3m 2mm	口クロナナフ	-	

測定番号	分類区分(質地別)	地区	出土位置	柱頭・柱頭・柱頭・柱頭	柱頭	側面	側面	側面	側面	側面	側面	側面	側面	側面	側面	側面	側面	側面
233-5	P45	975	5	SB5010 No.5*	古代 土器 灰	1/16底 ~鉢底	30%	(14.4)	-	(1.9)	(146.3)	-	7.5W6/6 N2/0 黒	7.5W6/6 N2/0 黒	7.5W6/6 N2/0 黒	7.5W6/6 N2/0 黒	7.5W6/6 N2/0 黒	7.5W6/6 N2/0 黒
233-6	P45	972	5	SB5010 No.5*	古代 土器 灰	1/16底 ~鉢底	30%	(14.5)	5.3	(84.4)	-	10Y6/2 N2/0 黒	10Y6/2 N2/0 黒	10Y6/2 N2/0 黒	10Y6/2 N2/0 黒	10Y6/2 N2/0 黒	10Y6/2 N2/0 黒	
233-7	P45	977	5	SB5010 No.5*	古代 土器 灰	1/16底 ~鉢底	10%	(19.0)	-	(4.6)	26.4	-	5W6/1 灰	5W6/1 灰	5W6/1 灰	5W6/1 灰	5W6/1 灰	5W6/1 灰
233-8	P45	974	5	SB5010 No.5	古代 土器 灰	1/16底 ~鉢底	40%	(19.0)	8.2	80	317.4	-	10Y6/2 N2/0 黒	10Y6/2 N2/0 黒	10Y6/2 N2/0 黒	10Y6/2 N2/0 黒	10Y6/2 N2/0 黒	10Y6/2 N2/0 黒
233-9	P45	973	5	SB5010 No.6 No.7	古代 土器 灰	1/16底 ~鉢底	60%	12.7	6.5	319	(171.7)	-	2.5W6/4 N2/0 黒	2.5W6/4 N2/0 黒	2.5W6/4 N2/0 黒	2.5W6/4 N2/0 黒	2.5W6/4 N2/0 黒	2.5W6/4 N2/0 黒
233-10	P45	976	5	SB5010 No.5*	古代 土器 黑	1/16底 ~鉢底	10%	(13.2)	-	(4.4)	(16.9)	-	10Y6/2 N2/0 黒	10Y6/2 N2/0 黒	10Y6/2 N2/0 黒	10Y6/2 N2/0 黒	10Y6/2 N2/0 黒	10Y6/2 N2/0 黒
233-11	P45	978	5	SB5010 No.2, No.2, No.1*	古代 土器 黑	1/16底 ~鉢底	20%	(21.7)	-	(22.8)	(664.1)	-	7.5W6/6 N2/0 黒	7.5W6/6 N2/0 黒	7.5W6/6 N2/0 黒	7.5W6/6 N2/0 黒	7.5W6/6 N2/0 黒	7.5W6/6 N2/0 黒
233-12	P45	980	5	SB5010 No.26	古代 土器 黑	1/16底 ~鉢底	20%	(22.8)	-	(26.8)	(1033.2)	(24.8)	7.5W7/4 N2/0 黒	7.5W7/4 N2/0 黒	7.5W7/4 N2/0 黒	7.5W7/4 N2/0 黒	7.5W7/4 N2/0 黒	7.5W7/4 N2/0 黒
233-13	P45	979	5	SB5010 No.46, No.1	古代 土器 黑	1/16底 ~鉢底	10%	(23.0)	-	(19.1)	(279.4)	(24.8)	10Y6/4 N2/0 黒	10Y6/4 N2/0 黒	10Y6/4 N2/0 黒	10Y6/4 N2/0 黒	10Y6/4 N2/0 黒	10Y6/4 N2/0 黒
235-1	P45	981	5	SB5011 No.4	古代 土器 灰	1/16底 ~鉢底	20%	(13.0)	(5.8)	3.8	(87.4)	-	5Y5/1 灰	5Y5/1 灰	5Y5/1 灰	5Y5/1 灰	5Y5/1 灰	5Y5/1 灰
235-2	P45	983	5	SB5011 No.22	古代 土器 灰	1/16底 ~鉢底	60%	12.8	6.8	3.5	(133.0)	-	10Y6/1 N2/0 黒	10Y6/1 N2/0 黒	10Y6/1 N2/0 黒	10Y6/1 N2/0 黒	10Y6/1 N2/0 黒	10Y6/1 N2/0 黒
235-3	P45	989	5	SB5011 No.3*	古代 土器 灰	1/16底 ~鉢底	90%	13.1	5.6	4.0	(158.6)	-	2.5W6/2 N2/0 黒	2.5W6/2 N2/0 黒	2.5W6/2 N2/0 黒	2.5W6/2 N2/0 黒	2.5W6/2 N2/0 黒	2.5W6/2 N2/0 黒
235-4	P45	980	5	SB5011 No.23	古代 土器 灰	1/16底 ~鉢底	100%	13.0	6.2	3.5	134.9	-	2.5W6/2 N2/0 黒	2.5W6/2 N2/0 黒	2.5W6/2 N2/0 黒	2.5W6/2 N2/0 黒	2.5W6/2 N2/0 黒	2.5W6/2 N2/0 黒

測定番号	採取地名	採取日	地区	土壌性状	出土位置	柱状剖面(鉛直面) (鉛直面と水平面)	傾斜	表面	保存状況	保存条件	寸法	外観色調	細色調	構成	外因影響(風化度)	面積	編号	
235-5	P135	3086	5	S85011	土壌	S85011	古代 土壌 黒	110cm ~130cm	30%	(13.5)	5.5	3.5	(127.8)	-	N2/0 黒 風化	25YB1 風化 風化	アマニミタナゲ ミヤシタナゲ ロクロナガ	-
235-6	P135	984	5	S85011	土壌	S85011 No.7 No.8	古代 土壌 黒	110cm ~130cm	00%	15.7	-	4.3	(268.1)	-	S1E1 黒 風化	25YB1 風化 風化	アマニミタナゲ ミヤシタナゲ ロクロナガ	-
235-7	P135	985	5	S85011	土壌	S85011	古代 土壌 黒	110cm ~130cm	20%	-	(30.0)	(4.0)	117.6	-	2.40/1 風化	N4/1 黒 風化	アマニミタナゲ ミヤシタナゲ ロクロナガ	-
235-8	P135	988	5	S85011	土壌	S85011 No.38	古代 土壌 黒	110cm ~130cm	00%	11.6	6.8	10.8	(369.2)	12.5	10WZ3 風化 風化	10WZ3 風化 風化	アマニミタナゲ ミヤシタナゲ ロクロナガ	-
235-9	P136	991	5	S85011	土壌	S85011 No.35 P3 No.3.4P1	古代 土壌 黒	110cm ~130cm	10%	(22.2)	-	(13.5)	(16.0) (15.4)	(22.0)	7.5WZ6 風化	7.5WZ6 風化	アマニミタナゲ ミヤシタナゲ ロクロナガ	-
235-10	P136	992	5	S85011	土壌	S85011	古代 土壌 黒	110cm ~130cm	10%	(19.0)	-	(6.0)	(80.4)	(18.0)	10WZ4 風化 風化	10WZ4 風化 風化	アマニミタナゲ ミヤシタナゲ ロクロナガ	-
235-11	P136	990	5	S85011	土壌	S85011 No.32.33.37 No.3.4P1	古代 土壌 黒	110cm ~130cm	20%	(22.0)	-	31.7	(54.1) (11.2)	(22.7)	7.5WZ7 風化	5WZ6 風化	アマニミタナゲ ミヤシタナゲ ロクロナガ	-
235-12	P136	987	5	S85011	土壌	S85011 No.13	古代 土壌 黒	110cm ~130cm	10%	-	-	(18.0)	(95.4)	-	N4.0 黒 風化	S1Y3 風化 風化	アマニミタナゲ ミヤシタナゲ ロクロナガ	-
236-1	P136	1003	5	S85016	土壌	S85016 No.2	古代 土壌 黒	110cm ~130cm	40%	(14.2) (7.6)	5.3	116.2	-	7.5WZ4 風化 風化	N1.5/0 黒 風化	アマニミタナゲ ミヤシタナゲ ロクロナガ	-	
236-2	P136	1000	5	S85016	土壌	S85016 No.7	古代 土壌 黒	110cm ~130cm	00%	13.0	-	3.0	113.1	-	7.5WZ1 風化 風化	7.5WZ1 風化 風化	アマニミタナゲ ミヤシタナゲ ロクロナガ	-
236-3	P136	1004	5	S85016	土壌	S85016 No.6	古代 土壌 黒	110cm ~130cm	30%	(13.5)	-	-	119.8	-	5Y4/1 黒 風化	10YB1 風化 風化	アマニミタナゲ ミヤシタナゲ ロクロナガ	-
236-4	P136	1002	5	S85016	土壌	S85016	古代 土壌 黒	110cm ~130cm	30%	-	-	2.2	(76.8)	-	N5.0 黒 風化	5Y4/1 黒 風化	アマニミタナゲ ミヤシタナゲ ロクロナガ	-
236-5	P136	2284	5	S85016	土壌	S85016	古代 土壌 黒	110cm ~130cm	20%	-	-	(3.7)	(82.9)	-	3Y5/1 黒 風化	3Y5/1 黒 風化	アマニミタナゲ ミヤシタナゲ ロクロナガ	-
236-6	P136	999	5	S85016	土壌	S85016	古代 土壌 黒	110cm ~130cm	10%	(10.0) (7.4)	4.0	14.7	-	7.5WZ3 風化	7.5WZ3 風化	アマニミタナゲ ミヤシタナゲ ロクロナガ	-	
236-7	P136	998	5	S85016	土壌	S85016 No.10	古代 土壌 黒	110cm ~130cm	20%	(11.9)	8.7	3.8	(86.7)	-	7.5WZ3 風化	7.5WZ3 風化	アマニミタナゲ ミヤシタナゲ ロクロナガ	-

測定番号	測定部位	測定箇所	出土位置	地区	遺物・地層	測定項目	測定方法	測定結果	測定範囲	測定箇所	測定結果	外見色調	外見色調	形状	外見形態	表面	備考	
226-8	P196	9007	5	SBSG16	土壌	SBSG16_No.4	古代 土器 手造	1.16cm ~1.45cm	80%	1.17	8.3	3.5	122.0	—	5144	7.57cm	コクロナガフ 子・直筒子・直筒 子・手造・1mm	—
226-9	P196	10005	5	SBSG16	土壌	SBSG16_No.1	古代 土器 手造	1.16cm ~1.45cm	80%	1.17	8.3	3.5	102.9	(14.0)	10785.3	10.8cm	コクロナガフ 子・直筒子・直筒 子・手造・1mm	—
226-10	P196	10004	5	SBSG16	土壌	SBSG16_No.2	古代 土器 手造	1.16cm ~1.45cm	80%	1.17	8.3	3.5	102.9	(21.6)	10785.3	10.8cm	コクロナガフ 子・直筒子・直筒 子・手造・1mm	—
228-1	P196	1027	5	SBSG21	F15_No.1	SBSG21_No.1	古代 土器 手造	1.16cm ~1.45cm	80%	1.17	8.3	3.5	102.9	(14.0)	10785.4	10.8cm	コクロナガフ 子・直筒子・直筒 子・手造・1mm	—
228-2	P196	10209	5	SBSG21	土壌	SBSG21_No.12	古代 土器 手造	1.16cm ~1.45cm	80%	1.17	8.3	3.5	102.9	(21.6)	10785.6	10.8cm	コクロナガフ 子・直筒子・直筒 子・手造・1mm	—
228-3	P196	10208	5	SBSG21	土壌	SBSG21	古代 土器 手造	1.16cm ~1.45cm	80%	1.17	8.3	3.5	102.9	(21.6)	10785.4	10.8cm	コクロナガフ 子・直筒子・直筒 子・手造・1mm	—
228-4	P196	1032	5	SBSG21	土壌	SBSG21_No.2	古代 土器 手造	1.16cm ~1.45cm	70%	1.22	5.6	3.0	111.5	—	7.57cm	7.57cm	コクロナガフ 子・直筒子・直筒 子・手造・1mm	—
228-5	P196	10311	5	SBSG21	土壌	SBSG21_No.1	古代 土器 手造	1.16cm ~1.45cm	20%	1.33	4.4	4.3	75.0	—	10785.7	11.5cm	コクロナガフ 子・直筒子・直筒 子・手造・1mm	—
228-6	P196	10301	5	SBSG21	土壌	SBSG21_No.42	古代 土器 手造	1.16cm ~1.45cm	10%	1.62	4.9	4.9	69.0	—	7.57cm	7.57cm	コクロナガフ 子・直筒子・直筒 子・手造・1mm	—
228-7	P196	10004	5	SBSG21	土壌	SBSG21_No.20	古代 土器 手造	1.16cm ~1.45cm	10%	1.14	—	17.3	28.7	(12.0)	10785.4	10.8cm	コクロナガフ 子・直筒子・直筒 子・手造・1mm	—
228-8	P196	1034	5	SBSG21	土壌	SBSG21_No.9	古代 土器 手造	1.16cm ~1.45cm	10%	22.3	—	(24.3)	(27.3)	(21.0)	5143	10.8cm	コクロナガフ 子・直筒子・直筒 子・手造・1mm	—
229-1	P196	1036	5	SBSG23	土壌	SBSG23	古代 土器 手造	1.16cm ~1.45cm	20%	1.22	3.8	3.8	102.9	—	10785.1	10.8cm	コクロナガフ 子・直筒子・直筒 子・手造・1mm	—
229-2	P196	1035	5	SBSG23	土壌	SBSG23_No.8	古代 土器 手造	1.16cm ~1.45cm	20%	1.22	3.8	3.8	102.9	—	2.37cm	2.37cm	コクロナガフ 子・直筒子・直筒 子・手造・1mm	—
229-3	P196	10208	5	SBSG23	土壌	SBSG23_No.3	古代 土器 手造	1.16cm ~1.45cm	20%	1.28	3.6	3.6	112.6	—	5145.1	2.37cm	コクロナガフ 子・直筒子・直筒 子・手造・1mm	—
229-4	P196	10404	5	SBSG23	土壌	SBSG23_No.9	古代 土器 手造	1.16cm ~1.45cm	20%	1.26	4.2	4.2	102.9	—	10785.1	10.8cm	コクロナガフ 子・直筒子・直筒 子・手造・1mm	—
229-5	P196	1037	5	SBSG23	土壌	SBSG23_No.10, 11	古代 土器 手造	1.16cm ~1.45cm	40%	1.25	5.0	3.7	112.6	—	3.03cm	3.03cm	コクロナガフ 子・直筒子・直筒 子・手造・1mm	—

測定番号	採取地名	地区	出土位置	柱状圖 (鉛筆の長さ)	剖面 (鉛筆の長さ)	層別 厚さ cm	層別 厚さ cm	層別 厚さ cm	層別 厚さ cm	外観色調	鉄成	外観色 (鉛筆の長さ)	鉄成 (鉛筆の長さ)	鉄成 (鉛筆の長さ)			
239-6	P196	1036	5	SB5023	土	古代 土壌	1.74m	40%	1.28	5.3	4.3	(3.2)	-	2.377.1	SY711 HEI	ヨリロナガ ヨリ子 多 ヨリ子 黄 ヨリ子 黄 ヨリ子 黄	
239-7	P196	1039	5	SB5023	土	古代 土壌	1.74m	40%	1.28	5.0	4.2	(1.2)	-	3.197.1	SY711 HEI	ヨリロナガ ヨリ子 黄 ヨリ子 黄 ヨリ子 黄 ヨリ子 黄	
239-8	P196	1046	5	SB5023	土	古代 土壌	1.74m	40%	1.38	5.0	5.0	(1.2)	-	3.197.1	SY711 HEI	ヨリロナガ ヨリ子 黄 ヨリ子 黄 ヨリ子 黄 ヨリ子 黄	
239-9	P196	1045	5	SB5023	土	古代 土壌	1.74m	40%	1.38	6.0	4.8	(0.2)	-	1.0197.3	N1.5.0	ヨリロナガ ヨリ子 黄 ヨリ子 黄 ヨリ子 黄 ヨリ子 黄	
239-10	P196	1043	5	SB5023	土	古代 土壌	1.74m	40%	1.42	5.3	5.3	(1.7)	-	1.0197.4 N1.5.0	ヨリロナガ ヨリ子 黄 ヨリ子 黄 ヨリ子 黄 ヨリ子 黄	ヨリ子 黄 ヨリ子 黄 ヨリ子 黄 ヨリ子 黄 ヨリ子 黄	
239-11	P196	1044	5	SB5023	土	古代 土壌	1.74m	40%	1.38	6.0	6.0	(5.4)	-	1.0197.3	N1.5.0	ヨリロナガ ヨリ子 黄 ヨリ子 黄 ヨリ子 黄 ヨリ子 黄	
239-12	P196	1048	5	SB5023	土	古代 土壌	1.74m	40%	1.38	6.7	5.4	(2.3)	-	1.0197.4 N1.5.0	ヨリロナガ ヨリ子 黄 ヨリ子 黄 ヨリ子 黄 ヨリ子 黄	ヨリ子 黄 ヨリ子 黄 ヨリ子 黄 ヨリ子 黄 ヨリ子 黄	
240-13	P197	1047	5	SB5023	土	古代 土壌	1.74m	40%	1.38	6.7	5.4	(2.3)	-	1.0197.3	DYR713 HEI	ヨリロナガ ヨリ子 黄 ヨリ子 黄 ヨリ子 黄 ヨリ子 黄	
240-14	P196	1051	5	SB5023	土	古代 土壌	1.74m	40%	1.80	6.8	6.1	(0.6)	-	1.0197.4 N1.5.0	ヨリロナガ ヨリ子 黄 ヨリ子 黄 ヨリ子 黄 ヨリ子 黄	ヨリ子 黄 ヨリ子 黄 ヨリ子 黄 ヨリ子 黄 ヨリ子 黄	
240-15	P196	1050	5	SB5023	土	古代 土壌	1.74m	40%	1.27	-	(2.3)	-	3.197.1	SY711 HEI	ヨリロナガ ヨリ子 黄 ヨリ子 黄 ヨリ子 黄 ヨリ子 黄		
240-16	P197	1049	5	SB5023	土	古代 土壌	1.74m	40%	1.64	-	(5.3)	(2.4)	-	7.5197.6 N1.5.0	ヨリロナガ ヨリ子 黄 ヨリ子 黄 ヨリ子 黄 ヨリ子 黄	ヨリ子 黄 ヨリ子 黄 ヨリ子 黄 ヨリ子 黄 ヨリ子 黄	
240-17	P197	1052	5	SB5023	土	古代 土壌	1.74m	40%	2.27	9.0	10.6	(1.0)	-	7.5197.6 HEI	ヨリロナガ ヨリ子 黄 ヨリ子 黄 ヨリ子 黄 ヨリ子 黄	ヨリ子 黄 ヨリ子 黄 ヨリ子 黄 ヨリ子 黄 ヨリ子 黄	
240-18	P197	1057	5	SB5023	土	古代 土壌	1.74m	40%	1.64	-	-	9.4	105	8.8	7.5197.6 HEI	ヨリロナガ ヨリ子 黄 ヨリ子 黄 ヨリ子 黄 ヨリ子 黄	ヨリ子 黄 ヨリ子 黄 ヨリ子 黄 ヨリ子 黄 ヨリ子 黄
240-19	P197	1058	5	SB5023	土	古代 土壌	1.74m	40%	2.03	(5.8)	-	(8.6)	146.1	-	1.0197.1 HEI	ヨリロナガ ヨリ子 黄 ヨリ子 黄 ヨリ子 黄 ヨリ子 黄	ヨリ子 黄 ヨリ子 黄 ヨリ子 黄 ヨリ子 黄 ヨリ子 黄

測定番号	測定試料名	出土地	地区	遺物名	種類	測量項目	測量部位	測量範囲	測量工具	測量基準	測量結果	外観色調	外観形状	形状	表面	備考
240-20 PI97	1059	5	SB56023	土器	SB56023 No.12	古代	直筒	底面	-底径	20%	-	N5.0	白色・黒	口方四隅子・直	口方四隅子・直	口方四隅子・直
240-21 PI97	1056	5	SB56023	土器	SB56023	古代	直筒	底面	-底径	10%	-	N5.0	白色・黒	口方四隅子・直	口方四隅子・直	口方四隅子・直
240-22 PI97	1060	5	SB56023	土器	SB56023 No.32	古代	直筒	底面	-底径	10%	-	(10.8)	22.93	-	2.975±1	口方四隅子・直
240-23 PI97	1055	5	SB56023	土器	SB56023 No.29	古代	土罐	底面	-底径	10%	-	(11.0)	27.76	-	2.972±1	口方四隅子・直
240-24 PI97	1054	5	SB56023	土器	SB56023 No.8	古代	土罐	底面	-底径	10%	-	(11.0)	27.76	-	2.974±1	口方四隅子・直
240-25 PI97	1053	5	SB56023	土器	SB56023 No.28	古代	土罐	底面	-底径	10%	-	(11.0)	27.76	-	2.974±1	口方四隅子・直
242-1 PI97	2897	5	SB56027	土器	SB56027	古代	直筒	底面	-底径	10%	-	(11.0)	24.19	-	2.975±1	口方四隅子・直
242-2 PI97	1083	5	SB56027	土器	SB56027 No.8	古代	直筒	底面	-底径	20%	-	(11.0)	24.19	-	2.975±1	口方四隅子・直
242-3 PI97	1084	5	SB56027	土器	SB56027	古代	直筒	底面	-底径	20%	-	(11.0)	24.19	-	2.975±1	口方四隅子・直
242-4 PI97	1082	5	SB56027	土器	SB56027	古代	直筒	底面	-底径	20%	-	(11.0)	24.19	-	2.975±1	口方四隅子・直
242-5 PI97	1080	5	SB56027	土器	SB56027 No.15	古代	直筒	底面	-底径	20%	-	(11.0)	24.19	-	2.975±1	口方四隅子・直
242-6 PI97	1071	5	SB56027	土器	SB56027	古代	直筒	底面	-底径	100%	-	(11.0)	24.19	-	2.975±1	口方四隅子・直
242-7 PI97	1073	5	SB56027	土器	SB56027	古代	直筒	底面	-底径	20%	-	(11.0)	24.19	-	2.975±1	口方四隅子・直
242-8 PI97	1073	5	SB56027	土器	SB56027	古代	直筒	底面	-底径	20%	-	(11.0)	24.19	-	2.975±1	口方四隅子・直
242-9 PI97	1079	5	SB56027	土器	SB56027	古代	直筒	底面	-底径	20%	-	(11.0)	24.19	-	2.975±1	口方四隅子・直
242-10 PI97	1077	5	SB56027	土器	SB56027 No.13	古代	直筒	底面	-底径	20%	-	(11.0)	24.19	-	2.975±1	口方四隅子・直
242-11 PI97	1072	5	SB56027	土器	SB56027	古代	直筒	底面	-底径	20%	-	(11.0)	24.19	-	2.975±1	口方四隅子・直
242-12 PI97	1084	5	SB56027	土器	SB56027	古代	直筒	底面	-底径	20%	-	(11.0)	24.19	-	2.975±1	口方四隅子・直
242-13 PI97	1076	5	SB56027	土器	SB56027	古代	直筒	底面	-底径	20%	-	(11.0)	24.19	-	2.975±1	口方四隅子・直
242-14 PI97	1074	5	SB56027	土器	SB56027 No.207	古代	直筒	底面	-底径	20%	-	(11.0)	24.19	-	2.975±1	口方四隅子・直
242-15 PI97	1078	5	SB56027	土器	SB56027	古代	直筒	底面	-底径	20%	-	(11.0)	24.19	-	2.975±1	口方四隅子・直
242-16 PI97	1091	5	SB56027	土器	SB56027	古代	土罐	底面	-底径	60%	-	(11.0)	24.19	-	2.975±1	口方四隅子・直
242-17 PI97	1090	5	SB56027	土器	SB56027	古代	土罐	底面	-底径	70%	-	(11.0)	24.19	-	2.975±1	口方四隅子・直
242-18 PI97	1095	5	SB56027	土器	SB56027	古代	土罐	底面	-底径	80%	-	(11.0)	24.19	-	2.975±1	口方四隅子・直

土壤类型	土壤名称	特征	出土地点	地区	土壤物理性质		土壤化学性质		外貌特征	质地	颜色	编号	
					含盐量	含氯量	有机质含量	有效阳离子交换量	含水量	通气孔隙率	含盐量	含氯量	
242-19	P497	1092	5	S850627 地下水	古代 土地	旱	1.1%	40%	1.2%	5.0	4.0	54.7	-
242-20	P497	1093	5	S850627 地下水	古代 土地	旱	1.1%	42%	1.3%	6.4	4.1	63.6%	-
242-21	P497	1094	5	S850627 地下水	古代 土地	旱	1.1%	40%	1.2%	5.0	4.0	54.7	-
242-22	P497	1096	5	S850627 地下水	古代 土地	旱	1.1%	40%	1.2%	5.0	4.0	54.7	-
242-23	P497	1097	5	S850627 地下水	古代 土地	旱	1.1%	40%	1.2%	5.0	4.0	54.7	-
242-24	P497	1080	5	S850627 地下水	古代 土地	旱	1.1%	40%	1.2%	5.0	4.0	54.7	-
242-25	P497	1088	5	S850627 地下水	古代 土地	旱	1.1%	40%	1.2%	5.0	4.0	54.7	-
242-26	P497	1087	5	S850627 地下水	古代 土地	旱	1.1%	40%	1.2%	5.0	4.0	54.7	-
242-27	P497	1085	5	S850627 地下水	古代 土地	旱	1.1%	40%	1.2%	5.0	4.0	54.7	-
242-28	P497	1086	5	S850627 地下水	古代 土地	旱	1.1%	40%	1.2%	5.0	4.0	54.7	-
242-29	P497	1101	5	S850627 地下水	古代 土地	旱	1.1%	40%	1.2%	5.0	4.0	54.7	-
242-30	P497	1099	5	S850627 地下水	古代 土地	旱	1.1%	40%	1.2%	5.0	4.0	54.7	-
242-31	P497	1098	5	S850627 地下水	古代 土地	旱	1.1%	40%	1.2%	5.0	4.0	54.7	-
242-32	P497	1100	5	S850627 地下水	古代 土地	旱	1.1%	40%	1.2%	5.0	4.0	54.7	-
242-33	P498	1104	5	S850627 地下水	古代 土地	旱	1.1%	40%	1.2%	5.0	4.0	54.7	-
242-34	P497	1103-1	5	S850627 地下水	古代 土地	旱	1.1%	40%	1.2%	5.0	4.0	54.7	-
242-35	P497	1103-2	5	S850627 地下水	古代 土地	旱	1.1%	40%	1.2%	5.0	4.0	54.7	-
243-1	P498	1105	5	S850629 地下水	古代 土地	旱	1.1%	40%	1.2%	5.0	4.0	54.7	-

田地番号	年月日(採取地名)	地区	標識	土質・性状	柱状記述		剖面	層厚	外見色調	外見形態	構成	腐殖
					層別	層厚						
243-2	P138	11/07 5	SRS029 No.3	古代 土地 業地 耕種地・灌漑地	1.1m	20%	(13.1)	9.0	4.3	42.4	-	10% 10% 10% 10%
243-3	P138	11/06 5	SRS029 No.5	古代 土地 業地 耕種地・灌漑地	1.1m	60%	(13.1)	5.8	3.4	85.7	-	2.3% 2.3% 2.3% 2.3%
243-4	P138	11/08 5	SRS029 No.6	古代 土地 業地 耕種地・灌漑地	1.1m	20%	(12.0)	6.0	3.95	45.5	-	5% 5% 5% 5%
243-5	P138	11/10 5	SRS029 No.7	古代 土地 業地 耕種地・灌漑地	1.1m	10%	(13.0)	-	(11.2)	84.8	-	75% 75% 75% 75%
243-6	P138	11/09 5	SRS029	古代 土地 業地 耕種地・灌漑地	1.1m	100%	1.17	7.1	1.9	118.2	-	7.5% 7.5% 7.5% 7.5%
243-7	P138	11/12 5	SRS029 No.8	古代 土地 業地 耕種地・灌漑地	1.1m	20%	(22.4)	-	28.5	(82.2)	(24.6)	3.3% 3.3% 3.3% 3.3%
243-8	P138	11/11 5	SRS029 No.1	古代 土地 業地 耕種地・灌漑地	1.1m	90%	22.2	3.1	20.7	(63.0)	24.4	10% 10% 10% 10%
238-1	P138	11/29 5	SRS032	古代 溝渠 沼澤 灌漑地・水田	1.1m	20%	(1.9)	(5.6)	3.8	29.1	-	2.3% 2.3% 2.3% 2.3%
238-2	P138	11/28 5	SRS032 未	古代 溝渠 沼澤 灌漑地・水田	1.1m	50%	(1.7)	6.6	4.2	(89.6)	-	5% 5% 5% 5%
238-3	P138	11/30 5	SRS032 No.1	古代 溝渠 沼澤 灌漑地・水田	1.1m	30%	(1.4)	(6.6)	4.2	32.2	-	10% 10% 10% 10%
238-4	P138	11/31 5	SRS032 未	古代 溝渠 沼澤 灌漑地・水田	1.1m	30%	-	6.1	(1.8)	39.4	-	2.3% 2.3% 2.3% 2.3%
238-5	P138	11/31 5	SRS032	古代 溝渠 沼澤 灌漑地・水田	1.1m	20%	-	(10.4)	11.2	54.23	(17.0)	14.0 14.0 14.0 14.0
238-6	P138	11/32 5	SRS032 No.6	古代 土地 業地 耕種地・灌漑地	1.1m	10%	(13.0)	-	(5.9)	(83.7)	-	2.5% 2.5% 2.5% 2.5%
-	P138	11/34 5	SRS032	古代 土地 業地 耕種地・灌漑地	1.1m	5%	-	-	-	1.9	-	7.3% 7.3% 7.3% 7.3%
244-1	P138	11/38 5	SRS036	古代 土地 業地 耕種地・灌漑地	1.1m	20%	(12.7)	(6.2)	4.3	66.4	-	2.3% 2.3% 2.3% 2.3%
244-2	P138	11/37 5	SRS036	古代 土地 業地 耕種地・灌漑地	1.1m	90%	1.35	6.0	4.0	124.2	-	2.3% 2.3% 2.3% 2.3%
244-3	P138	11/39 5	SRS036 No.14	古代 土地 業地 耕種地・灌漑地	1.1m	100%	13.4	3.4	4.5	195.7	-	10% 10% 10% 10%
244-4	P138	11/40 5	SRS036 No.8	古代 土地 業地 耕種地・灌漑地	1.1m	90%	14.0	3.1	4.5	(16.8)	-	7.5% 7.5% 7.5% 7.5%

測定番号	年(西暦)	地名	出土位置	性質	層別	層厚	測定範囲	測定範囲	測定範囲	測定範囲	外観色調	外観色調	形状	形状	備考
244-5	P438	1142	5	S85036	土壌	古代 土壌 黒	1.16cm	1.16cm	1.16cm	1.16cm	7.5W67/3 E22m 色 上・下・中	7.5W67/3 E22m 色 上・下・中	1.16cm	1.16cm	1.16cm
244-6	P438	1141	5	S85036	土壌	古代 土壌 黒 No.291 No.33-35 No.38-40	1.16cm	1.16cm	1.16cm	1.16cm	7.5W67/3 E22m 色 上・下・中	7.5W67/3 E22m 色 上・下・中	1.16cm	1.16cm	1.16cm
245-1	P439	1140	5	S85038	土壌	古代 土壌 黒 No.24-~26	1.16cm	1.16cm	1.16cm	1.16cm	7.5W67/3 E22-4cm 上・下・中	7.5W67/3 E22-4cm 上・下・中	1.16cm	1.16cm	1.16cm
245-2	P439	1147	5	S85038	土壌	古代 土壌 黒 No.28-30	1.16cm	1.16cm	1.16cm	1.16cm	7.5W67/3 E22-4cm 上・下・中	7.5W67/3 E22-4cm 上・下・中	1.16cm	1.16cm	1.16cm
245-3	P439	1148	5	S85038	土壌	古代 土壌 黒 No.31-33	1.16cm	1.16cm	1.16cm	1.16cm	7.5W67/3 E22-4cm 上・下・中	7.5W67/3 E22-4cm 上・下・中	1.16cm	1.16cm	1.16cm
245-4	P439	1149	5	S85038	土壌	古代 土壌 黒 No.34-36	1.16cm	1.16cm	1.16cm	1.16cm	7.5W67/3 E22-4cm 上・下・中	7.5W67/3 E22-4cm 上・下・中	1.16cm	1.16cm	1.16cm
245-5	P439	1150	5	S85038	土壌	古代 土壌 黒 No.37-39	1.16cm	1.16cm	1.16cm	1.16cm	7.5W67/3 E22-4cm 上・下・中	7.5W67/3 E22-4cm 上・下・中	1.16cm	1.16cm	1.16cm
245-6	P439	1152	5	S85038	土壌	古代 土壌 黒 No.40-42	1.16cm	1.16cm	1.16cm	1.16cm	7.5W67/3 E22-4cm 上・下・中	7.5W67/3 E22-4cm 上・下・中	1.16cm	1.16cm	1.16cm
245-7	P439	1154	5	S85038	土壌	古代 土壌 黒 No.43-45	1.16cm	1.16cm	1.16cm	1.16cm	7.5W67/3 E22-4cm 上・下・中	7.5W67/3 E22-4cm 上・下・中	1.16cm	1.16cm	1.16cm
247-1	P439	1195	1	S910	土壌	古代 土壌 黒 No.46-48	1.16cm	1.16cm	1.16cm	1.16cm	7.5W67/3 E22-4cm 上・下・中	7.5W67/3 E22-4cm 上・下・中	1.16cm	1.16cm	1.16cm
248-1	P439	2560	2	S921	土壌	古代 土壌 黒 No.49-51	1.16cm	1.16cm	1.16cm	1.16cm	7.5W67/3 E22-4cm 上・下・中	7.5W67/3 E22-4cm 上・下・中	1.16cm	1.16cm	1.16cm
248-2	P439	2573	2	S921	土壌	古代 土壌 黒 No.52-54	1.16cm	1.16cm	1.16cm	1.16cm	7.5W67/3 E22-4cm 上・下・中	7.5W67/3 E22-4cm 上・下・中	1.16cm	1.16cm	1.16cm
248-3	P439	2568	2	S921	土壌	古代 土壌 黒 No.55-57	1.16cm	1.16cm	1.16cm	1.16cm	7.5W67/3 E22-4cm 上・下・中	7.5W67/3 E22-4cm 上・下・中	1.16cm	1.16cm	1.16cm
248-4	P439	2572	2	S921	土壌	古代 土壌 黒 No.58-60	1.16cm	1.16cm	1.16cm	1.16cm	7.5W67/3 E22-4cm 上・下・中	7.5W67/3 E22-4cm 上・下・中	1.16cm	1.16cm	1.16cm
248-5	P439	2577	2	S921	土壌	古代 土壌 黒 No.61-63	1.16cm	1.16cm	1.16cm	1.16cm	7.5W67/3 E22-4cm 上・下・中	7.5W67/3 E22-4cm 上・下・中	1.16cm	1.16cm	1.16cm
248-6	P439	2575	2	S921	土壌	古代 土壌 黒 No.64-66	1.16cm	1.16cm	1.16cm	1.16cm	7.5W67/3 E22-4cm 上・下・中	7.5W67/3 E22-4cm 上・下・中	1.16cm	1.16cm	1.16cm
248-7	P439	2574	2	S921	土壌	古代 土壌 黒 No.67-69	1.16cm	1.16cm	1.16cm	1.16cm	7.5W67/3 E22-4cm 上・下・中	7.5W67/3 E22-4cm 上・下・中	1.16cm	1.16cm	1.16cm
248-8	P439	2576	2	S921	土壌	古代 土壌 黒 No.70-72	1.16cm	1.16cm	1.16cm	1.16cm	7.5W67/3 E22-4cm 上・下・中	7.5W67/3 E22-4cm 上・下・中	1.16cm	1.16cm	1.16cm
249-1	P439	1251	3	S93014	土壌	古代 土壌 黒 No.73-75	1.16cm	1.16cm	1.16cm	1.16cm	7.5W67/3 E22-4cm 上・下・中	7.5W67/3 E22-4cm 上・下・中	1.16cm	1.16cm	1.16cm

測定番号	測定日	測定場所(都道府県)	地区	土壤性状		測定項目	測定方法	測定結果	外見色調	外見形態	形状	備考		
				土質	地質				固有吸水率	固有吸水量	固有吸水率	固有吸水量		
240-1-2	P499	1252	3	S030314	透土	S030314	古代 土質	透	1.04倍	20%	(3.4)	-	144.4	
-	P499	1250	3	S030314	透土	S030314	古代 土質	透	1.04倍	5%	-	-	1.5	
-	P499	2298	3	S030314	透土	S030314	古代 土質	透	1.04倍	5%	-	-	1.1	
240-1	P499	1251	3	S030316	透土	S030316	古代 土質	透	1.04倍	20%	(3.4)	(2.7)	43.5	
240-2	P499	1256	3	S030316	透土	S030316	古代 土質	透	1.04倍	10%	(1.8)	-	33.3	
240-3	P499	1254	3	S030316	透土	S030316	古代 土質	透	1.04倍	10%	(2.8)	-	16.6	
240-4	P499	1255	3	S030316	透土	S030316	古代 土質	透	1.04倍	10%	(4.0)	-	23.7	
240-5	P499	1253	3	S030316	透土	S030316	古代 土質	透	1.04倍	90%	14.5	6.4	2.4	
240-6	P499	761	3	S030316	透土	S030316	古代 土質	透	1.04倍	10%	(3.8)	-	7.0	
240-1	P499	1258	3	S030317	透土	S030317	古代 土質	透	1.04倍	90%	-	14.0	(36.0)	
240-2	P499	1259	3	S030317	透土	S030317	古代 土質	透	1.04倍	10%	(7.8)	(3.0)	63.6	
250-1	P499	2340	4	S040320	透土	S040320	No.6	古代 土質	透	1.04倍	50%	12.4	7.4	101.9
252-1	P499	1263	5	N85001	透土	N85001	古代 土質	透	1.04倍	10%	(2.5)	(0.0)	3.4	
253-1	P499	1310	2	S0306	透土	S0306	古代 土質	透	1.04倍	90%	-	-	112.6	
253-2	P499	1318	2	S0306	透土	S0306	古代 土質	透	1.04倍	60%	-	-	101.9	
253-3	P499	1317	2	S0306	透土	S0306	古代 土質	透	1.04倍	60%	14.8	-	14.2	
253-4	P499	2290	2	S0306	透土	S0306	古代 土質	透	1.04倍	10%	(0.0)	2.2	31.0	
255-1	P499	1332	2	S0126	8~10W	S0126	8~10W	古代 土質	透	1.04倍	20%	(4.0)	(0.0)	56.0
255-2	P499	2300	2	S0126	透土	S0126	古代 土質	透	1.04倍	20%	-	10.7	123.1	
255-3	P499	1331	2	S0126	透土	S0126	古代 土質	透	1.04倍	20%	(8.0)	6.5	68.9	
255-4	P499	1334	2	S0126	8~10W	S0126	8~10W	古代 土質	透	1.04倍	10%	(1.8)	(0.0)	56.0
255-5	P499	1335	2	S0126	透土	S0126	No.1	古代 土質	透	1.04倍	50%	-	9.6	(53.3)
255-6	P499	1330	2	S0127	透土	S0127	古代 土質	透	1.04倍	70%	(3.6)	10.2	4.7	
255-7	P499	1330	2	S0127	透土	S0127	古代 土質	透	1.04倍	70%	(3.6)	10.2	4.7	

測定番号	測定部位	出土位置	地層	直徑(切妻・切妻・切妻)		直徑(切妻・切妻・切妻)		直徑(切妻・切妻・切妻)		直徑(切妻・切妻・切妻)		直徑(切妻・切妻・切妻)		直徑(切妻・切妻・切妻)		直徑(切妻・切妻・切妻)		直徑(切妻・切妻・切妻)		直徑(切妻・切妻・切妻)			
				前後	左右	前後	左右	前後	左右	前後	左右	前後	左右	前後	左右	前後	左右	前後	左右	前後	左右		
257-1	P109	1659	2	S8266	146	S8266	146	古代	土坑	井	1.16m	70%	(1.19)	5.8	3.0	71.8	-	10107/2	10107/2	10107/2	10107/2	10107/2	10107/2
257-2	P109	1658	2	S8266	146	S8266	146	古代	土坑	井	1.16m	70%	(1.19)	5.8	3.0	71.8	-	10107/2	10107/2	10107/2	10107/2	10107/2	10107/2
257-3	P109	1657	2	S8266	146	S8266	146	古代	土坑	井	1.16m	70%	(1.19)	5.8	3.0	71.8	-	10107/2	10107/2	10107/2	10107/2	10107/2	10107/2
258-1	P109	1705	2	S8268	146	S8268	146	古代	土坑	井	1.16m	70%	(1.19)	5.8	3.0	71.8	-	10107/2	10107/2	10107/2	10107/2	10107/2	10107/2
258-2	P109	1707	2	S8268	146	S8268	146	古代	土坑	井	1.16m	70%	(1.19)	5.8	3.0	71.8	-	10107/2	10107/2	10107/2	10107/2	10107/2	10107/2
257-1	P100	1664	2	S8274	146	S8274	146	古代	土坑	井	1.16m	70%	(1.19)	5.8	3.0	71.8	-	10107/4	10107/4	10107/4	10107/4	10107/4	10107/4
257-2	P100	1663	2	S8274	146	S8274	146	古代	土坑	井	1.16m	70%	(1.19)	5.8	3.0	71.8	-	10107/4	10107/4	10107/4	10107/4	10107/4	10107/4
257-3	P100	1662	2	S8274	146	S8274	146	古代	土坑	井	1.16m	70%	(1.19)	5.8	3.0	71.8	-	10107/4	10107/4	10107/4	10107/4	10107/4	10107/4
257-4	P100	1661	2	S8274	146	S8274	146	古代	土坑	井	1.16m	70%	(1.19)	5.8	3.0	71.8	-	10107/4	10107/4	10107/4	10107/4	10107/4	10107/4
257-5	P100	1665	2	S8274	146	S8274	146	古代	土坑	井	1.16m	70%	(1.19)	5.8	3.0	71.8	-	10107/4	10107/4	10107/4	10107/4	10107/4	10107/4
259-1	P100	2587	2	S8283	146	S8283	146	古代	土坑	井	1.16m	70%	(1.19)	5.8	3.0	71.8	-	10107/4	10107/4	10107/4	10107/4	10107/4	10107/4
259-2	P100	2586	2	S8283	146	S8283	146	古代	土坑	井	1.16m	70%	(1.19)	5.8	3.0	71.8	-	10107/4	10107/4	10107/4	10107/4	10107/4	10107/4
260-1	P100	2604	2	S8324	146	S8324	146	古代	土坑	井	1.16m	70%	(1.19)	5.8	3.0	71.8	-	10107/4	10107/4	10107/4	10107/4	10107/4	10107/4
260-2	P100	2607	2	S8324	146	S8324	146	古代	土坑	井	1.16m	70%	(1.19)	5.8	3.0	71.8	-	10107/4	10107/4	10107/4	10107/4	10107/4	10107/4
260-3	P100	2608	2	S8324	146	S8324	146	古代	土坑	井	1.16m	70%	(1.19)	5.8	3.0	71.8	-	10107/4	10107/4	10107/4	10107/4	10107/4	10107/4
261-1	P100	1370	3	S83426	248	S83426	248	古代	土坑	井	1.16m	70%	(1.19)	5.8	3.0	71.8	-	10107/4	10107/4	10107/4	10107/4	10107/4	10107/4
261-2	P100	1369	3	S83426	248	S83426	248	古代	土坑	井	1.16m	70%	(1.19)	5.8	3.0	71.8	-	10107/4	10107/4	10107/4	10107/4	10107/4	10107/4
261-3	P100	1371	3	S83426	248	S83426	248	古代	土坑	井	1.16m	70%	(1.19)	5.8	3.0	71.8	-	10107/4	10107/4	10107/4	10107/4	10107/4	10107/4

測定番号	年月日	測定番号	地区	地質	出土位置	柱子・柱頭・柱脚・柱頭 (柱子・柱頭・柱脚)	柱頭	柱脚	側面	側面	側面	側面	側面	外見色調	側面	側面	外見色調	側面	側面
262-1	Pl.100	1372	3	SK3402	土	SK3402	古代	柱頭	柱	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭
262-2	Pl.100	1372	3	SK3402	土	SK3402 No.4	古代	柱頭	柱	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭
262-3	Pl.100	1373	3	SK3402	土	SK3402 No.6	古代	柱頭	柱	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭
262-4	Pl.100	1374	3	SK3402	土	SK3402 No.11	古代	柱頭	柱	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭
262-5	Pl.100	1378	3	SK3402	土	SK3402 No.12	古代	柱頭	柱	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭
262-6	Pl.100	1377	3	SK3402	土	SK3402 No.9	古代	柱頭	柱	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭
262-7	Pl.100	1376	3	SK3402	土	SK3402 No.2	古代	柱頭	柱	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭
263-1	Pl.100	1398	3	SK3677	1回	SK3677 No.1	古代	柱頭	柱	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭
263-2	Pl.100	1399	3	SK3677	1回	SK3677 No.3	古代	柱頭	柱	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭
263-3	Pl.100	1397	3	SK3677	土	SK3677 No.2	古代	柱頭	柱	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭
263-4	Pl.100	1400	3	SK3677	1回	SK3677 No.2	古代	柱頭	柱	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭
264-1	Pl.100	1396	5	—	第3-3出	柱	柱	柱	柱	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭
264-2	Pl.100	2673	2	■	1224	土	2 ■ 0246	古代	柱頭	柱	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭
264-3	Pl.100	1323	3	V.A08	柱出	V.A08 No.1	古代	柱頭	柱	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭
264-4	Pl.100	674	3	V.F03	柱出	V.F03 • 4	古代	柱頭	柱	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭
264-5	Pl.100	673	3	V.F04	柱出	V.F04	古代	柱頭	柱	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭
264-6	Pl.100	1316	3	V.A08	柱出	V.A08	柱	柱	柱	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭	柱頭

出土地點	年月日(調査番号)	地名	遺物種類	性別・年齢	個数	平均直径	平均高さ	表面状態	外見色調	形状	有効	備考
264-7 PI.00	1514	3 V A12	柱础	古代 土器 磁	11件	20.7%	(29.4)	—	(7.2)	(61.4)	—	ヨウロナガフ
264-8 PI.00	518	3 SR0001	柱础	古代 土器 磁	11件	60%	(22.2)	11.1	18.5	(139.2) (24.3)	丸	ヨウロナガフ
264-9 PI.00	1594	5 B G22	柱础	古代 土器 磁	10件	30%	(13.2)	—	(3.3)	184.5	—	ヨウロナガフ
264-10 PI.00	576	3 SR0001	柱础	古代 土器 磁	10件	—	(17.3)	(7.1)	892	—	ヨウロナガフ	ヨウロナガフ
264-11 PI.00	1565	3 —	264-10柱础	古代 土器 磁	—	—	タチ	3.2	13.0	—	ヨウロナガフ	ヨウロナガフ

第23表 中世土器一覧

測定番号	測定場所	測定位置	断面(直角)			断面(直角)			断面(直角)			断面(直角)			断面(直角)			断面(直角)		
			幅	高さ	壁厚	幅	高さ	壁厚	幅	高さ	壁厚	幅	高さ	壁厚	幅	高さ	壁厚	幅	高さ	壁厚
293-1	Pl.100	1345	3	573001 Pl.2	土器	S01/西面裏8	中井	土器	直	1.94cm	20%	5.00	(1.7)	21.2	-	103824 4	103822 4	103820 4	103819 4	103818 4
293-1	Pl.100	1182	2	S01	土器	S01/西面裏8	中井	土器	直	1.95cm	20%	5.00	(1.7)	21.2	-	103824 4	103822 4	103820 4	103819 4	103818 4
293-2	Pl.100	1181	2	S01	土器	S01/西面裏8	中井	土器	直	1.95cm	20%	5.00	(1.7)	21.2	-	103824 4	103822 4	103820 4	103819 4	103818 4
293-3	Pl.100	1185	2	S01	土器	S01/西面裏8	中井	土器	直	1.95cm	20%	5.00	(1.7)	21.2	-	103824 4	103822 4	103820 4	103819 4	103818 4
293-4	Pl.100	1183	2	S01	土器	S01/西面裏8	中井	土器	直	1.95cm	20%	5.00	(1.7)	21.2	-	103824 4	103822 4	103820 4	103819 4	103818 4
293-5	Pl.100	1180	2	S01	土器	S01/西面裏8	中井	土器	直	1.95cm	20%	5.00	(1.7)	21.2	-	103824 4	103822 4	103820 4	103819 4	103818 4
293-6	Pl.100	1173	2	S01	土器	S01/西面裏8	中井	土器	直	1.95cm	20%	5.00	(1.7)	21.2	-	103824 4	103822 4	103820 4	103819 4	103818 4
293-7	Pl.100	2563	2	S01	土器	US01-S01	中井	土器	直	1.95cm	20%	5.00	(1.7)	21.2	-	103824 4	103822 4	103820 4	103819 4	103818 4
293-8	Pl.100	2554	2	S01	土器	US01-S01	中井	土器	直	1.95cm	20%	5.00	(1.7)	21.2	-	103824 4	103822 4	103820 4	103819 4	103818 4
293-9	Pl.100	1191	2	S01	土器	S01/西面裏8	中井	土器	直	1.95cm	20%	5.00	(1.7)	21.2	-	103824 4	103822 4	103820 4	103819 4	103818 4
293-10	Pl.100	1184	2	S01	土器	S01/西面裏8	中井	土器	直	1.95cm	20%	5.00	(1.7)	21.2	-	103824 4	103822 4	103820 4	103819 4	103818 4
293-11	Pl.100	1188	2	S01	土器	S01/西面裏8	中井	土器	直	1.95cm	20%	5.00	(1.7)	21.2	-	103824 4	103822 4	103820 4	103819 4	103818 4
293-12	Pl.101	2556	2	S01	土器	US01	中井	土器	直	1.95cm	20%	5.00	(1.7)	21.2	-	103824 4	103822 4	103820 4	103819 4	103818 4
293-13	Pl.101	2560	2	S01	土器	US01-S01	中井	土器	直	1.95cm	20%	5.00	(1.7)	21.2	-	103824 4	103822 4	103820 4	103819 4	103818 4
293-14	Pl.101	1180	2	S01	土器	S01/西面裏8	中井	土器	直	1.95cm	20%	5.00	(1.7)	21.2	-	103824 4	103822 4	103820 4	103819 4	103818 4
293-15	Pl.101	2558	2	S01	土器	US01	中井	土器	直	1.95cm	20%	5.00	(1.7)	21.2	-	103824 4	103822 4	103820 4	103819 4	103818 4
293-16	Pl.101	2557	2	S01	土器	US01	中井	土器	直	1.95cm	20%	5.00	(1.7)	21.2	-	103824 4	103822 4	103820 4	103819 4	103818 4
293-17	Pl.101	2555	2	S01	土器	US01	中井	土器	直	1.95cm	20%	5.00	(1.7)	21.2	-	103824 4	103822 4	103820 4	103819 4	103818 4
293-18	Pl.101	1179	2	S01	土器	S01/西面裏8	中井	土器	直	1.95cm	20%	5.00	(1.7)	21.2	-	103824 4	103822 4	103820 4	103819 4	103818 4
293-19	Pl.101	1187	2	S01	土器	S01/西面裏8	中井	土器	直	1.95cm	20%	5.00	(1.7)	21.2	-	103824 4	103822 4	103820 4	103819 4	103818 4

測定番号	年月日(測定用意)	地区	標識	樹種・生長 状況(樹高・胸高 直径・葉の有無等)	樹冠 樹形	樹皮 樹皮色	樹皮厚 cm	樹根 根系	根系 根系色	根系 根系厚 cm	外根部 (根毛等)	外根部 外根部 根毛等 (根毛等)	外根部 外根部 根毛等 (根毛等)	
293-20	PI.101	11/14	2	S01	4.0m 樹高 4.0m 胸高 4.0m 葉有 葉有	中根 圓柱 直立	1.4cm 樹皮 樹皮	20%	(3.7)	-	0.20 樹根 樹根	12.7	-	
293-21	PI.101	25/40	2	S01	過土 樹高 25.0m	中根 圓柱 直立	0.7cm 樹皮 樹皮	10%	-	(0.5)	(2.5)	23.5	-	
293-22	PI.101	21/15	2	S01	2-4m 樹高 3-4m	S01/2-4m/P13	中根 圓柱 直立	0.6cm 樹皮 樹皮	10%	-	(0.0)	(4.6)	47.9	-
293-23	PI.101	22/20	2	S01	過土 過土	S01/西海岸P2*	中根 圓柱 直立	0.6cm 樹皮 樹皮	10%	-	(0.2)	(10.3)	10.3	-
293-24	PI.101	2/30	2	S01	過土 過土	S01/北海岸1-6 S01/SD1	中根 圓柱 直立	0.6cm 樹皮 樹皮	10%	-	(0.2)	(10.3)	10.3	-
293-25	PI.101	2/26	2	S01	過土 過土	S01/北海岸1-6 S01/SD1	中根 圓柱 直立	0.6cm 樹皮 樹皮	10%	-	(0.2)	(10.3)	10.3	-
293-26	PI.101	2/10	2	S01	過土 過土	S01/北海岸1-6 S01/SD1	中根 圓柱 直立	0.6cm 樹皮 樹皮	10%	-	(0.2)	(10.3)	10.3	-
293-27	PI.101	2/11-1	2	S01	1.0m 1.0m	S01/北海岸1-6 S01/SD1	中根 圓柱 直立	0.6cm 樹皮 樹皮	10%	-	(0.2)	(10.3)	10.3	-
293-28	PI.101	2/22	2	S01	過土 過土	S01/北海岸1-6 S01/SD1	中根 圓柱 直立	0.6cm 樹皮 樹皮	10%	-	(0.2)	(10.3)	10.3	-
293-29	PI.101	2/11-2	2	S01	1.0m 1.0m	S01/北海岸1-6 S01/SD1	中根 圓柱 直立	0.6cm 樹皮 樹皮	10%	-	(0.2)	(10.3)	10.3	-
293-30	PI.101	2/12	2	S01	4.0m 樹高 4.0m 胸高 4.0m 葉有 葉有	S01/北海岸1-6 S01/SD1	中根 圓柱 直立	0.6cm 樹皮 樹皮	10%	-	(0.2)	(10.3)	10.3	-
293-31	PI.101	2/16	2	S01	過土 過土	S01/西海岸P3	中根 圓柱 直立	0.6cm 樹皮 樹皮	10%	-	(0.2)	(10.3)	10.3	-
294-32	PI.101	2/50	2	S01	過土 過土	S01/US SD1	中根 圓柱 直立	0.6cm 樹皮 樹皮	10%	-	(0.2)	(10.3)	10.3	-
294-33	PI.101	2/47	2	S01	過土 過土	S01/US SD1	中根 圓柱 直立	0.6cm 樹皮 樹皮	10%	-	(0.2)	(10.3)	10.3	-
294-34	PI.101	2/18	2	S01	6.0m 樹高 6.0m 胸高 6.0m 葉有 葉有	S01/西海岸P13	中根 圓柱 直立	0.6cm 樹皮 樹皮	10%	-	(0.2)	(10.3)	10.3	-
294-35	PI.101	2/17	2	S01	9.0m 樹高 9.0m 胸高 9.0m 葉有 葉有	S01/北海岸1-6 S01/SD1	中根 圓柱 直立	0.6cm 樹皮 樹皮	10%	-	(0.2)	(10.3)	10.3	-
294-36	PI.101	1/17	2	S01	過土 過土	S01/北海岸1-6 S01/SD1	中根 圓柱 直立	0.6cm 樹皮 樹皮	10%	-	(0.2)	(10.3)	10.3	-
-	PI.101	1/15	2	S01	6.0m 樹高 6.0m 胸高 6.0m 葉有 葉有	S01/北海岸4.0m S01/SD1	中根 圓柱 直立	0.6cm 樹皮 樹皮	10%	-	(0.2)	(10.3)	10.3	-
-	PI.101	1/16	2	S01	過土 過土	S01/北海岸	中根 圓柱 直立	0.6cm 樹皮 樹皮	10%	-	(0.2)	(10.3)	10.3	-
-	PI.101	1/17	2	S01	過土 過土	S01/北海岸	中根 圓柱 直立	0.6cm 樹皮 樹皮	10%	-	(0.2)	(10.3)	10.3	-
-	PI.101	1/19	2	S01	過土 過土	S01/北海岸	中根 圓柱 直立	0.6cm 樹皮 樹皮	10%	-	(0.2)	(10.3)	10.3	-
-	PI.101	2/53	2	S01	過土 過土	黒U-15-18	中根 圓柱 直立	0.6cm 樹皮 樹皮	10%	-	(0.2)	(10.3)	10.3	-

試験番号	年月日(採取箇所)	地区	標高・地質	樹種・樹齢	土壌剖面		根幅	外根幅	外根色調	根灰	(外根部 根灰度)	内根部 根灰度)	根灰 偏光
					深度(cm)	厚さ(cm)							
286-1	PI.101	1228 2	S8.101 海土	中津 土被 1.7m被覆 ～地底	1.7m被覆	70%	(7.8)	5.8	1.9	(28.3)	—	7.5m被覆 7.7m被覆	ロクロナダ
286-2	PI.101	1227 2	S8.101 海土	中津 土被 1.7m被覆 ～地底	1.7m被覆	60%	(8.4)	5.6	2.15	(28.9)	—	10.7m被覆 10.7m被覆	根灰偏光
286-3	PI.101	1224 2	S8.101 海土	中津 土被 1.7m被覆 ～地底	1.7m被覆	20%	(8.6)	(4.3)	1.9	14.4	—	10.9m被覆 10.9m被覆	ロクロナダ
286-4	PI.101	1221 2	S8.101 海土	中津 土被 1.7m被覆 ～地底	1.7m被覆	40%	(8.5)	(7.0)	2.9	44.4	—	10.9m被覆 10.9m被覆	根灰偏光
286-5	PI.101	1226 2	S8.101 海土	中津 土被 1.7m被覆 ～地底	1.7m被覆	30%	(11.1)	(6.8)	2.6	38.2	—	10.9m被覆 10.9m被覆	根灰偏光
286-6	PI.101	1223 2	S8.101 1-2m	中津 土被 1.7m被覆 ～地底	1.7m被覆	20%	(11.6)	(8.0)	2.8	16.7	—	10.9m被覆 10.9m被覆	根灰偏光
286-7	PI.101	1225 2	S8.101 海土	中津 土被 1.7m被覆 ～地底	1.7m被覆	5%	—	—	—	24.9	—	5.5m被覆 5.5m被覆	ナダ
286-8	PI.101	1229 2	S8.101 6m	中津 土被 1.7m被覆 ～地底	1.7m被覆	10%	(26.0)	(14.2)	(11.3)	23.8	—	5.5m被覆 5.5m被覆	ロクロナダ
300-1	PI.102	1344 3	S8.3012 海土	中津 土被 1.7m被覆 ～地底	1.7m被覆	20%	(7.8)	(5.0)	1.7	15.0	—	2.8m被覆 2.8m被覆	ナダ 偏光
300-2	PI.102	1343 3	S8.3012 海土	中津 土被 1.7m被覆 ～地底	1.7m被覆	50%	(9.8)	5.3	2.3	41.2	—	10.9m被覆 10.9m被覆	根灰偏光
300-3	PI.102	1342 3	S8.3012 海土	中津 土被 1.7m被覆 ～地底	1.7m被覆	10%	(36.6)	—	(10.2)	20.4	—	10.9m被覆 10.9m被覆	根灰偏光
301-1	PI.102	1347 3	S8.3016 海土	中津 土被 1.7m被覆 ～地底	1.7m被覆	10%	—	(3.6)	(1.3)	10.2	—	2.8m被覆 2.8m被覆	ナダ 偏光
304-1	PI.102	1385 3	S8.3329 海土	中津 土被 1.7m被覆 ～地底	1.7m被覆	50%	(6.5)	5.3	1.8	26.9	—	7.5m被覆 7.5m被覆	ナダ 偏光
304-2	PI.102	1384 3	S8.3329 海土	中津 土被 1.7m被覆 ～地底	1.7m被覆	10%	—	—	—	10.9m被覆 10.9m被覆	ナダ 偏光	内根部ナダ	
305-1	PI.102	1386 3	S8.3346 海土	中津 土被 1.7m被覆 ～地底	1.7m被覆	40%	(8.4)	(5.8)	1.7	22.4	—	10.9m被覆 10.9m被覆	内根部ナダ
305-2	PI.102	1385 3	S8.3346 海土	中津 土被 1.7m被覆 ～地底	1.7m被覆	50%	(8.4)	6.0	1.8	(28.9)	—	10.9m被覆 10.9m被覆	内根部ナダ
306-1	PI.102	1411 5	S8.5033-1海	中津 土被 1.7m被覆 ～地底	1.7m被覆	10%	(29.1)	—	(9.4)	129.3	—	2.5m被覆 2.5m被覆	ナダ 偏光
307-1	PI.102	2227 4	海被8	中津 土被 1.7m被覆 ～地底	1.7m被覆	5%	—	—	—	56.9	—	5.5m被覆 5.5m被覆	ナダ 偏光
—	PI.102	1265 3	海被8	中津 土被 1.7m被覆 ～地底	1.7m被覆	5%	—	—	—	20.0	—	2.8m被覆 2.8m被覆	ナダ 偏光

第24表 近世土器一覧

器物番号	考古学的分類	出土位置	法器										地城	外見色調	内見特徴	色彩	備考
			形状	質地	表面	保存状態	残存率	寸法(cm)	幅径(cm)	高径(cm)	底径(cm)	高径(cm)					
308-1 PI.02	2223	1	3088	土器	S308	近鉢	直縁	10%	(36.0)	(33.3)	60.8	—	2.578/2 底径	7.578/2 底径	小豆色 内壁子印 内壁子印 内壁子印 内壁子印 内壁子印	十赤	—
311-1 PI.02	1353	3	30365	土器	S3165	近鉢	直縁	10%	(38.0)	(32.0)	60.5	—	2.578/2 底径	7.578/2 底径	小豆色 内壁子印 内壁子印 内壁子印 内壁子印 内壁子印	十赤	—
313-1 PI.02	1356	3	303183	土器	S3183	近鉢	直縁	10%	(38.0)	(31.8)	60.4	—	2.578/2 底径	7.578/2 底径	小豆色 内壁子印 内壁子印 内壁子印 内壁子印 内壁子印	十赤	—
313-2 PI.02	1355	3	303183	土器	S3183	近鉢	直縁	10%	(38.0)	(31.8)	60.4	—	2.578/2 底径	7.578/2 底径	小豆色 内壁子印 内壁子印 内壁子印 内壁子印 内壁子印	十赤	—
313-3 PI.02	1358	3	303183	土器	S3183 SH3165	浅鉢	直縁	10%	(48.0)	(44.0)	—	(1.8)	27.3	—	黒褐色 内壁子印 内壁子印 内壁子印 内壁子印 内壁子印	白	—
313-4 PI.02	1359	3	303183	土器	S3183	近鉢	直縁	10%	(48.0)	(44.0)	—	(2.3)	9.7	—	黒褐色 内壁子印 内壁子印 内壁子印 内壁子印 内壁子印	白	—
313-5 PI.02	1357	3	303183	土器	S3183	近鉢	直縁	10%	(48.0)	(44.0)	—	(2.3)	9.7	—	黒褐色 内壁子印 内壁子印 内壁子印 内壁子印 内壁子印	白	—
313-6 PI.02	1360	3	303183	土器	S3183	近鉢	直縁	10%	(48.0)	(44.0)	—	(2.3)	9.7	—	黒褐色 内壁子印 内壁子印 内壁子印 内壁子印 内壁子印	白	—
317-1 PI.02	1360	3	303634	土器	S3634	近鉢	直縁	10%	(38.0)	(34.0)	60.5	—	2.578/2 底径	7.578/2 底径	小豆色 内壁子印 内壁子印 内壁子印 内壁子印 内壁子印	十赤	—
317-2 PI.02	1360	3	303634	土器	S3634	近鉢	直縁	10%	(38.0)	(34.0)	60.5	—	2.578/2 底径	7.578/2 底径	小豆色 内壁子印 内壁子印 内壁子印 内壁子印 内壁子印	十赤	—
317-3 PI.02	1391	3	303634	土器	S3634	近鉢	直縁	10%	(38.0)	(34.0)	60.5	—	2.578/2 底径	7.578/2 底径	小豆色 内壁子印 内壁子印 内壁子印 内壁子印 内壁子印	十赤	—
317-4 PI.02	2206	3	303634	土器	S3634	近鉢	直縁	10%	(38.0)	(34.0)	60.5	—	2.578/2 底径	7.578/2 底径	小豆色 内壁子印 内壁子印 内壁子印 内壁子印 内壁子印	十赤	—
317-5 PI.02	1392	3	303634	土器	S3634	近鉢	直縁	10%	(38.0)	(34.0)	60.5	—	2.578/2 底径	7.578/2 底径	小豆色 内壁子印 内壁子印 内壁子印 内壁子印 内壁子印	十赤	—
317-6 PI.02	1388	3	303634	土器	S3634	近鉢	直縁	10%	(38.0)	(34.0)	60.5	—	2.578/2 底径	7.578/2 底径	小豆色 内壁子印 内壁子印 内壁子印 内壁子印 内壁子印	十赤	—
319-1 PI.02	2229	3	303721	土器	S3721	近鉢	直縁	10%	(38.0)	(34.0)	60.5	—	2.578/2 底径	7.578/2 底径	小豆色 内壁子印 内壁子印 内壁子印 内壁子印 内壁子印	十赤	—
319-2 PI.02	1320	3	303721	土器	S3721-S30368	近鉢	直縁	10%	(38.0)	(34.0)	60.5	—	2.578/2 底径	7.578/2 底径	小豆色 内壁子印 内壁子印 内壁子印 内壁子印 内壁子印	十赤	—
319-3 PI.02	1327	3	303721	土器	S3721	近鉢	直縁	10%	(38.0)	(34.0)	60.5	—	2.578/2 底径	7.578/2 底径	小豆色 内壁子印 内壁子印 内壁子印 内壁子印 内壁子印	十赤	—
319-4 PI.02	2222	3	303721	土器	S3721	近鉢	直縁	10%	(38.0)	(34.0)	60.5	—	2.578/2 底径	7.578/2 底径	小豆色 内壁子印 内壁子印 内壁子印 内壁子印 内壁子印	十赤	—
319-5 PI.02	1544	3	303721	土器	S3721-S30368	近鉢	直縁	10%	(38.0)	(34.0)	60.5	—	2.578/2 底径	7.578/2 底径	小豆色 内壁子印 内壁子印 内壁子印 内壁子印 内壁子印	十赤	—
319-6 PI.02	1320	3	303721	土器	S3721-S30368	近鉢	直縁	10%	(38.0)	(34.0)	60.5	—	2.578/2 底径	7.578/2 底径	小豆色 内壁子印 内壁子印 内壁子印 内壁子印 内壁子印	十赤	—
319-7 PI.02	1320	3	303721	土器	S3721	近鉢	直縁	10%	(38.0)	(34.0)	60.5	—	2.578/2 底径	7.578/2 底径	小豆色 内壁子印 内壁子印 内壁子印 内壁子印 内壁子印	十赤	—
319-8 PI.02	1345	3	303721	土器	S3721	近鉒	直縁	10%	(38.0)	(34.0)	60.5	—	2.578/2 底径	7.578/2 底径	小豆色 内壁子印 内壁子印 内壁子印 内壁子印 内壁子印	十赤	—



田地番号	位置(都道府県名)	地区	樹種・生長 状況・特徴・土壌 (有機物質の含有量 2.2kg/m <sup>3</sup> )	剖面 深度	表面 形状	物理的 性質	物理的 性質	物理的 性質	物理的 性質	物理的 性質	外見的 性質	外見的 性質	外見的 性質	外見的 性質	外見的 性質	外見的 性質	外見的 性質		
高さ cm	幅さ cm	高さ cm	幅さ cm	高さ cm	幅さ cm	高さ cm	幅さ cm	高さ cm	幅さ cm	高さ cm	幅さ cm	高さ cm	幅さ cm	高さ cm	幅さ cm	高さ cm	幅さ cm		
322-1 P103	2682	5	SK6083 土壌	10.2	瓦片 瓦	砂利 砂利	瓦片 瓦	20%	-	-	65.2	-	515.1	N4.0	砂利 砂利	-	-	-	
322-2 P103	2683	5	SK6083 土壌	-	瓦片 瓦	砂利 砂利	瓦片 瓦	20%	-	-	103.4	-	N4.0	砂利 砂利	瓦片 瓦	-	-	-	
322-3 P103	2684	5	SK6083 土壌	10.2	瓦片 瓦	瓦片 瓦	瓦片 瓦	20%	-	-	115.0	-	N4.0	砂利 砂利	瓦片 瓦	-	-	-	
324-1 P104	2610	5	SK6080 土壌	10.2	瓦片 瓦	砂利 砂利	瓦片 瓦	30%	6.8	2.6	3.6	(25.1)	-	567.1	砂利 砂利	瓦片 瓦	-	2.2kg/m <sup>3</sup>	
324-2 P104	2611	5	SK6080 土壌	10.2	瓦片 瓦	砂利 砂利	瓦片 瓦	10%	(18.8)	-	(4.6)	26.4	-	N7.0	N7.0	-	12.9トナゲ 12.9トナゲ	-	
324-3 P104	2609	5	SK6080 土壌	10.2	瓦片 瓦	砂利 砂利	瓦片 瓦	20%	(1.94)	-	10.0	207.9	(11.6)	2.93.1	252.1	瓦片 瓦	18.6トナゲ 18.6トナゲ	-	
325-1 P104	2615	5	SK6146 土壌	10.2	瓦片 瓦	砂利 砂利	瓦片 瓦	快歩~ 快歩	10%	-	(10.0)	(14.8)	107.9	3.03.3	107.8	2.93.2	107.8	-	
326-1 P104	1416	6	SK6051 土壌	10.2	瓦片 瓦	砂利 砂利	瓦片 瓦	快歩~ 快歩	20%	(10.0)	-	(7.2)	91.7	-	2.56.1	N8.0	-	瓦片 瓦	-
326-2 P104	1417	6	SK6051 土壌	10.2	瓦片 瓦	砂利 砂利	瓦片 瓦	20%	5%	1.05	(0.8)	(25.3)	5.7	(51.7)	-	7.5W4.1	7.5W4.1	瓦片 瓦	18.6トナゲ 18.6トナゲ
327-1 P104	1427	6	SK6066 土壌	20.1	SK6066 3M.	瓦片 瓦	瓦片 瓦	1.3M	60%	6.0	2.8	4.6	(48.0)	-	5C8.1	5C8.1	-	瓦片 瓦	-
327-2 P104	1424	6	SK6066 土壌	1.8	SK6066 1M.	瓦片 瓦	瓦片 瓦	1.3M	90%	6.6	3.5	5.1	117.6	-	2.5C8.1	2.5C8.1	-	瓦片 瓦	-
327-3 P104	1425	6	SK6066 3M	3.0	SK6066 3M	瓦片 瓦	瓦片 瓦	1.3M	90%	7.6	3.2	3.9	(56.6)	-	N8.0	N8.0	-	瓦片 瓦	-
327-4 P104	2229	6	SK6066 土壌	5.0	SK6066 3M.	瓦片 瓦	瓦片 瓦	快歩~ 快歩	20%	-	3.7	3.3	44.3	-	107.4	107.4	-	5C8.1 5C8.1	-
327-5 P104	1420	6	SK6066 1M.	1.0	SK6066 1M.	瓦片 瓦	瓦片 瓦	1.3M	60%	10.2	3.7	5.3	(89.7)	-	5C8.1	5C8.1	-	瓦片 瓦	-
327-6 P104	1419	6	SK6066 土壌	3.0	SK6066 3M	瓦片 瓦	瓦片 瓦	1.3M	50%	(18.8)	(3.5)	6.2	123.2	-	N8.0	N8.0	-	瓦片 瓦	-
327-7 P104	1437	6	SK6066 土壌	3.0	SK6066 3M.	瓦片 瓦	瓦片 瓦	1.3M	70%	(15.1)	6.6	6.7	(260.7)	-	10.103.4 10.103.4	2.53.8	2.53.8	瓦片 瓦	18.6トナゲ 18.6トナゲ
327-8 P104	1434	6	SK6066 土壌	1.0	SK6066 1M.	瓦片 瓦	瓦片 瓦	1.3M	90%	6.0	4.0	4.6	(16.8)	-	N8.0	N8.0	-	瓦片 瓦	-
327-9 P104	1429	6	SK6066 3M	3.0	SK6066 3M	瓦片 瓦	瓦片 瓦	快歩~ 快歩	30%	(18.8)	-	2.6	45.0	-	5C8.1	5C8.1	-	瓦片 瓦	-
327-10 P104	1436	6	SK6066 土壌	3.0	SK6066 3M.	瓦片 瓦	瓦片 瓦	1.3M	30%	(14.4)	6.0	4.7	(63.4)	(14.5)	10.103.5 10.103.5	2.53.8	2.53.8	瓦片 瓦	18.6トナゲ 18.6トナゲ
327-11 P104	1433	6	SK6066 土壌	1.0	SK6066 1M.	瓦片 瓦	瓦片 瓦	1.3M	90%	(15.7)	(5.4)	18.8	-	N8.0	N8.0	-	瓦片 瓦	-	
327-12 P104	1428	6	SK6066 土壌	1.0	SK6066 1M.	瓦片 瓦	瓦片 瓦	1.3M	70%	10.0	5.9	3.0	82.8	-	5C8.1	5C8.1	-	瓦片 瓦	-
327-13 P104	1421	6	SK6066 土壌	1.0	SK6066 1M.	瓦片 瓦	瓦片 瓦	1.3M	80%	12.7	8.1	2.8	(150.3)	-	2.5C8.1	2.5C8.1	-	瓦片 瓦	-
327-14 P104	1423	6	SK6066 土壌	1.0	SK6066 1M.	瓦片 瓦	瓦片 瓦	快歩~ 快歩	20%	-	12.3	(2.6)	203.4	-	7.5W4.1	7.5W4.1	-	瓦片 瓦	-
327-15 P104	1422	6	SK6066 土壌	1.0	SK6066 1M.	瓦片 瓦	瓦片 瓦	1.3M	90%	7.9	3.8	2.4	74.9	-	10.103.4	10.103.4	-	瓦片 瓦	-

田地番号	年月日(作物名)	地区	標高・土質 (耕性・保水性)	柱状圖 (鉛直・横断面)	標高 (鉛直・横断面)	現存の地質 (鉛直・横断面)	層厚 (鉛直・横断面)	層厚 (鉛直・横断面)	層厚 (鉛直・横断面)	外在色調 (鉛直・横断面)	地斑 (鉛直・横断面)	地斑 (鉛直・横断面)	地斑 (鉛直・横断面)	地斑 (鉛直・横断面)
327-16 Pl.104	1431 6	SK66665	1.0m	SK66665 Ⅲ(B) 1.0m	近江 砂質	近江 砂質	1.0m	~1.0m	0.7m	9.2	4.9	2.2	(75.0)	-
327-17 Pl.104	1430 6	SK66665	1.0m	SK66665 Ⅲ(C) 1.0m	近江 砂質	近江 砂質	1.0m	~1.0m	0.7m	9.2	5.2	2.7	(77.8)	-
327-18 Pl.105	1435 6	SK66665	1.0m	SK66665 Ⅲ(D) 1.0m	近江 砂質	近江 砂質	1.0m	~1.0m	0.7m	9.2	5.2	2.7	(76.7)	-
327-19 Pl.105	1430 6	SK66665	1.0m	SK66665 Ⅲ(E) 1.0m	近江 砂質	近江 砂質	1.0m	~1.0m	0.7m	9.0	4.7	2.2	(75.0)	-
327-20 Pl.105	1430 6	SK66665	1.0m	SK66665 No.1	近江 砂質	近江 砂質	1.0m	~1.0m	0.7m	9.0	4.7	2.2	(75.0)	-
327-21 Pl.105	1446 6	SK66665	1.0m	SK66665 Ⅲ(F) 1.0m	近江 砂質	近江 砂質	1.0m	~1.0m	0.7m	9.0	4.7	2.2	(75.0)	-
328-22 Pl.105	1440 6	SK66665	1.0m	SK66665 Ⅲ(G) 1.0m	近江 砂質	近江 砂質	1.0m	~1.0m	0.7m	9.0	4.7	2.2	(75.0)	-
328-23 Pl.105	1443 6	SK66665	1.0m	SK66665 No.1+2	近江 砂質	近江 砂質	1.0m	~1.0m	0.7m	9.0	4.7	2.2	(75.0)	-
328-24 Pl.105	1442 6	SK66665	1.0m	SK66665 Ⅲ(H) 1.0m	近江 砂質	近江 砂質	1.0m	~1.0m	0.7m	9.0	4.7	2.2	(75.0)	-
328-25 Pl.105	1442 6	SK66665	1.0m	SK66665 Ⅲ(I) 1.0m	近江 砂質	近江 砂質	1.0m	~1.0m	0.7m	9.0	4.7	2.2	(75.0)	-
328-26 Pl.105	1441 6	SK66665	1.0m	SK66665 Ⅲ(J) 1.0m	近江 砂質	近江 砂質	1.0m	~1.0m	0.7m	9.0	4.7	2.2	(75.0)	-
328-27 Pl.105	1447 6	SK66665	1.0m	SK66665 II(B) 1.0m	近江 砂質	近江 砂質	1.0m	~1.0m	0.7m	9.0	4.7	2.2	(75.0)	-
328-28 Pl.105	1445 6	SK66665	2.0m	SK66665 Ⅲ(K) 2.0m	近江 砂質	近江 砂質	1.0m	~1.0m	0.7m	9.0	4.7	2.2	(75.0)	-
331-1 Pl.105	2003 2	透水性 壤土	-	透水性 壤土	近江 砂質	近江 砂質	1.0m	~1.0m	0.7m	7.0	3.0	2.0	(11.4)	(106.3)
331-2 Pl.105	1401 6	透水性 壤土	-	透水性 壤土	近江 砂質	近江 砂質	1.0m	~1.0m	0.7m	7.0	3.0	2.0	(107.9)	-
331-3 Pl.105	1355 3	分 <sub>4</sub> 水 壤土	-	分 <sub>4</sub> 水 壤土	近江 砂質	近江 砂質	1.0m	~1.0m	0.7m	7.0	3.0	2.0	(107.9)	-
331-4 Pl.105	1354 3	分 <sub>4</sub> 水 壤土	-	分 <sub>4</sub> 水 壤土	近江 砂質	近江 砂質	1.0m	~1.0m	0.7m	7.0	3.0	2.0	(107.9)	-
331-5 Pl.105	2003 2	透水性 壤土	-	透水性 壤土	近江 砂質	近江 砂質	1.0m	~1.0m	0.7m	7.0	3.0	2.0	(107.9)	-
331-6 Pl.105	1500 3	透水性 壤土	-	透水性 壤土	近江 砂質	近江 砂質	1.0m	~1.0m	0.7m	7.0	3.0	2.0	(107.9)	-
331-7 Pl.105	1513 3	-	-	透水性 壤土	近江 砂質	近江 砂質	1.0m	~1.0m	0.7m	7.0	3.0	2.0	(107.9)	-
331-8 Pl.105	2035 3	透水性 壤土	-	透水性 壤土	近江 砂質	近江 砂質	1.0m	~1.0m	0.7m	7.0	3.0	2.0	(107.9)	-
331-9 Pl.105	1485 6	分 <sub>4</sub> 水 壤土	-	分 <sub>4</sub> 水 壤土	近江 砂質	近江 砂質	1.0m	~1.0m	0.7m	7.0	3.0	2.0	(107.9)	-

試験番号	年月日(採取地名)	地区	標高・土質 (物質組成)	出土位置			標高	面積	採取場所	採取深度	面積(cm)	面積(cm)	面積(cm)	面積(cm)	外因色調	外因色調	外因色調	外因色調	外因色調				
				層別	層別	層別																	
331-10 PL105	15/17	3	YR03	-	V3	近江 湖底	1.04m 底	20%	1.24m 底	-	2.26	-	6.65	5.73	褐色 灰化	褐色 灰化	褐色 灰化	褐色 灰化	褐色 灰化				
331-11 PL105	20/27	3	過樹8	透土	34/6	近江 湖底	1.04m 底	20%	1.11m 底	-	5.3	25.9	-	N6.0 R6.0	-	褐色 灰化	褐色 灰化	褐色 灰化	褐色 灰化				
331-12 PL106	15/13	3	分 <sup>少</sup> 灰	透土	34/29	近江 湖底	1.04m 底	20%	1.08m 底	-	4.4	64.5	(3.3)	褐色 灰化	褐色 灰化	褐色 灰化	褐色 灰化	褐色 灰化	褐色 灰化				
331-13 PL106	26/51	2	過樹8	透土	21/6.1	近江 湖底	1.04m 底	20%	1.05m 底	-	5.3	61.7	5.2	褐色 灰化	褐色 灰化	褐色 灰化	褐色 灰化	褐色 灰化	褐色 灰化				
331-14 PL105	30/31	2	過樹8	透土	-	近江 湖底	1.04m 底	20%	1.04m 底	-	7.4	-	10/6.0 R6.0	10/6.0 R6.0	-	褐色 灰化	褐色 灰化	褐色 灰化	褐色 灰化	褐色 灰化			
331-15 PL106	26/61	2	過樹8	透土	21/6.1	近江 湖底	1.04m 底	20%	1.03m 底	-	6.2	153.2	-	10/6.0 R6.0	10/6.0 R6.0	-	褐色 灰化	褐色 灰化	褐色 灰化	褐色 灰化	褐色 灰化		
331-16 PL106	26/57	2	過樹8	透土	21/6.1	近江 湖底	1.04m 底	20%	1.02m 底	-	6.9	227.6	6.9	9/6.0 R6.0	9/6.0 R6.0	-	褐色 灰化	褐色 灰化	褐色 灰化	褐色 灰化	褐色 灰化		
331-17 PL106	20/20	3	過樹8	透土	34/17	近江 湖底	1.04m 底	20%	1.01m 底	-	27.3	(286.0)	17.0	7/3.7 R6.0	7/3.7 R6.0	-	褐色 灰化	褐色 灰化	褐色 灰化	褐色 灰化	褐色 灰化		
331-18 PL106	28/46	2	過樹8	透土	21/6.1	近江 湖底	1.04m 底	20%	1.00m 底	-	2.8	13.8	-	10/6.0 R6.0	10/6.0 R6.0	-	褐色 灰化	褐色 灰化	褐色 灰化	褐色 灰化	褐色 灰化		
331-19 PL106	16/25	6	過樹8	透土	6/1.4-31	近江 湖底	1.04m 底	20%	0.99m 底	-	2.4	2.8	37.6	-	10/6.0 R6.0	10/6.0 R6.0	-	褐色 灰化	褐色 灰化	褐色 灰化	褐色 灰化	褐色 灰化	
331-20 PL106	19/31	3	過樹8	透土	34/19	近江 湖底	1.04m 底	20%	0.98m 底	-	5.5	2.0	25.5	28.7	-	10/6.0 R6.0	10/6.0 R6.0	-	褐色 灰化	褐色 灰化	褐色 灰化	褐色 灰化	褐色 灰化
331-21 PL109	20/20	3	過樹8	透土	34/19	近江 湖底	1.04m 底	20%	0.97m 底	-	34.0	(2.2)	23.8	-	10/6.0 R6.0	10/6.0 R6.0	-	褐色 灰化	褐色 灰化	褐色 灰化	褐色 灰化	褐色 灰化	
331-22 PL106	26/44	2	過樹8	透土	21/6.1	近江 湖底	1.04m 底	20%	0.96m 底	-	1.2	3.7	5.8	113.5	-	10/6.0 R6.0	10/6.0 R6.0	-	褐色 灰化	褐色 灰化	褐色 灰化	褐色 灰化	褐色 灰化
331-23 PL106	26/22	2	過樹8	透土	21/6.1	近江 湖底	1.04m 底	20%	0.95m 底	-	2.5	3.8	5.3	65.7	-	10/6.0 R6.0	10/6.0 R6.0	-	褐色 灰化	褐色 灰化	褐色 灰化	褐色 灰化	褐色 灰化
331-24 PL106	15/2	5	過樹8	透土	54/19	近江 湖底	1.04m 底	20%	0.94m 底	-	1.0	1.6	36.5-2.5	10.1	92.6	褐色 灰化	褐色 灰化	褐色 灰化	褐色 灰化	褐色 灰化			
331-25 PL106	26/69	2	過樹8	透土	21/6.1	近江 湖底	1.04m 底	20%	0.93m 底	-	0.9	3.5	6.2	131.9	-	10/6.0 R6.0	10/6.0 R6.0	-	褐色 灰化	褐色 灰化	褐色 灰化	褐色 灰化	褐色 灰化
331-26 PL106	17/75	2	過樹8	透土	21/6.1	近江 湖底	1.04m 底	20%	0.92m 底	-	1.2	3.6	2.2	11.0	4.4	10/6.0 R6.0	10/6.0 R6.0	-	褐色 灰化	褐色 灰化	褐色 灰化	褐色 灰化	褐色 灰化
331-27 PL106	16/10	6	過樹8	透土	6/1.4-31	近江 湖底	1.04m 底	20%	0.91m 底	-	2.0	112.9	2.0	10/6.0 R6.0	10/6.0 R6.0	-	褐色 灰化	褐色 灰化	褐色 灰化	褐色 灰化	褐色 灰化		

## 第4章 自然科学分析

### 第1節 出土骨

#### 1 浅川扇状地遺跡群出土の人骨

京都大学名誉教授 茂原信生

総合研究大学院大学先導科学研究科准教授 本郷一美  
獨協医科大学医学部解剖学（マクロ）講座 櫻井秀雄

##### （1）はじめに

浅川扇状地遺跡群は長野市にある遺跡で、社会資本整備総合交付金（街路）事業（都）高田若槻線建設に伴い、2011～2019年にかけて、長野県埋蔵文化財センターによって発掘調査された遺跡である。本報告は、その際出土した人骨についての報告である。

人骨は、7体（SM1、SM2、SM3、SM4、SM5001、SM5002、SM5003）が出土している（第25表）。おもに中世のもので、12世紀から15世紀にかけてのものである。SM1とSM2はならんで埋葬されていたが、SM2の方が前の時代に埋葬されており、そのSM2を切り込んでSM1が埋葬されていた。それ以外に獸骨などに混在していた不明の人骨が2点（No104、No106）<sup>1</sup>ある。人骨の保存状態は個々のものによって異なるが、全体にあまりいいとはいえない。

##### （2）出土した人骨の記録

はじめに、出土した個々の人骨についての出土状況や出土した骨の特徴について記載し、次いで全体で見られる特徴を記載する。人骨の計測は馬場（1993）にしたがい、歯の計測は藤田（1949）にしたがって行った。

SM1：1区 III F04グリッド

伏臥屈葬で埋葬されていた。

##### 頭蓋骨

頭蓋冠の骨は薄い。眼窩上隆起は発達していない。頭蓋を横から見た鼻根部は凹んでおらず、顔面は平坦である。左右側頭骨の乳様突起は小さい。後頭骨の外後頭隆起はやや発達している。頭蓋骨最大長は発掘時に測ったところ180mmほどであったが土圧で大きめに変形している可能性が高い。女性的な頭蓋骨である。

上顎骨では、左右の正中部が残る。左側ではI1（第1切歯）の歯槽は生前に閉鎖しているがI2（第2切歯）とC（犬歯）と考えられる歯槽は残っている。右側はCと考えられる歯槽があるが、それに続く小白歯部分の歯槽は生前に閉鎖している。高齢の可能性がある。下顎骨は小さい。正中部から右の大臼歯

1 骨Noは、整理作業時にすべての出土骨についた脆弱遺物台帳（骨）の番号である。添付DVDに収録している。

部におよぶ下顎体部が残る。下顎体の厚さは薄い。下右大臼歯の歯槽は生前に閉鎖している。

### 歯

歯は6本が残っている。上顎右P1（第1小白歯）、P2（第2小白歯）、左M1（第1大臼歯）かM2（第2大臼歯）、下顎の右のI1、I2、C、P1である。

上顎左右のI1の歯槽は生前に閉鎖している。I2、C、右P1の歯槽は残っていないが、歯としては右P1が残っている。P1の歯槽がほとんど閉鎖しているのでこの歯は脱落寸前だった可能性がある。小白歯の咬耗は他の切歯と比べて少ない。上顎M1の咬耗は軽度で、咬合面に象牙質の露出はない。下顎歯の磨耗は顕著で、特に切歯の歯冠は半分ほどまでが磨耗している。

### 上肢骨

右上腕骨は細い。近位の三角筋粗面の発達もよくない。桡骨はさほど太くない。この桡骨の中央付近の幅は17.0mm、厚さは10.7mmである。

### 下肢骨

大腿骨の骨（緻密質）の厚さは普通である。上部はやや前後に扁平である。外側の筋筋隆起はさほど発達していない。右大腿骨の後面の粗線は発達しておらず高くない。この部分に加齢変化が見られる。中央付近では幅29.8mm、前後径24.0mmで、断面示数は80.5であり柱状性は低い。大腿骨最大長は推定で390mmである。この値に基づいて藤井（1960）の式で計算した推定身長は女性の式で148.4cmとなる（女性と考えられるので女性の計算式を用いた。男性の計算式では151.2cmである）。脛骨の太さは普通だが、骨（緻密質）はむしろ薄い。後面の鉛直線は栄養孔付近まで達している。中央付近の断面は三角形である。

### まとめ

この個体はやや高齢の女性であろう。顔面は平坦であったと思われ、中世人の一般的な特徴と合致している。推定身長は女性の式を当てはめて148.4cmで、鎌倉時代の女性の推定身長の平均値（平本1977）の144.9cmよりやや大きめだが大差はない。

## SM2：1区ⅢF04グリッド（第358図6、第359図1）

仰臥屈葬で埋葬されていた。右半身は失われている。

### 頭蓋骨

横から見た前額部はほぼ垂直で眉弓は発達しておらず、顔面は平坦である。乳様突起は小さめである。外後頭隆起は小さく、わずかに膨隆する程度である。女性的な頭蓋骨である。頭蓋の縫合はほぼ融合して消滅している。下顎骨はやや頑丈で、オトガイ結節は発達している。筋突起は大きめだが内外的には薄い。頭蓋最大長は178mm、頭蓋最大幅は127mmで頭蓋示数は71.3で長頭に属する。

### 歯

上顎は左I1、C、右はI1（かI2）、C、P1が残る。下顎は前歯部の一部と右P1～M3（第3大臼歯）、左はP2、M1が残る。下顎の前歯は舌側（内側）が高く、低い唇側（外側）に傾いた磨耗をしており、この磨耗の仕方から考えると上顎の前歯が前に出ていた（やや前突していた：出っ歯）ものと思われる。下顎左の大臼歯部ではM1の歯槽が残るが、それより遠心のM2、M3の歯槽が生前に退縮しており、これらの歯は生前に脱落していたものと考えられる。右はM1、M2、M3が植立していた。M3が萌出して咬耗している。この個体は老年程度と思われる。歯の咬耗はSM1の方が顕著である。

### 上肢骨

左桡骨と尺骨の骨幹が残るが細い。

### 下肢骨

左大腿骨の近位骨幹（No40-2）および左脛骨が残る。左大腿骨の近位外側の殿筋隆起の発達はよくなく、後面の粗線もあまり発達していない。骨質は薄めで太さも細い。骨体上断面示数は69.5で超扁平大腿骨に属している（第29表）。左脛骨骨幹は中央付近が残るが細い。栄養孔位での扁平示数は70.7となり広脛である（扁平ではない）。左腓骨骨幹（13cmほど）が残るが非常に細い。

### まとめ

女性の可能性が高い。年齢は熟年程度であろう。顔面はやはり平坦である。上顎前歯がやや前突している可能性がある。頭がやや前後に長い長頭であること、顔面の平坦さ、前突気味の上顎前歯など是一般的な中世人としての特徴と合致している。

SM3：1区 ⅢF03（第358図1・2・3・4・5、第359図2）

顔面を横（西）に向けた屈葬で埋葬されている。子供である。骨の保存状態はさほどよくない。上肢下肢ともに深くまげている。股関節は下肢が身体に接するほどに強く曲げており、膝は深く屈曲している。長さ70cmほどの土壤に埋葬されていた。

### 頭蓋骨

頭蓋冠の骨は子供のため非常に薄い。側面から見た鼻根部は平坦である。右側頭骨の乳様突起は小さい。右の外耳道に小さな外耳道骨腫が見られる（百々1972の2：minimumに相当する）（第358図1白矢印）。

### 歯

萌出していた歯のほとんどすべてが残っている（第359図2）。乳歯と永久歯が植立している混合歯列である。上下顎ともM3は出土しない。上顎切歯は軽度のシャベル型である。上下顎切歯はやや小さめの歯だが（第26・27表）、近遠心径に比して歯冠高が高い（細長い）歯である。下顎の切歯の歯冠高も高い。犬歯は小さく、乳犬歯かと思われるほどの大きさである。この歯は、乳犬歯とは思えない形態であり、保存がある程度よいのに永久歯の犬歯と思われる歯冠が他に出土していないのでこの歯を永久犬歯と考えた。犬歯の歯冠は一般的にはすんぐりしているが、この歯は歯冠高が高いのでこのような形態になっている可能性がある。

永久歯でも萌出しても間もない上顎右M1の近心頬側には咬頭を失うほどの齶触（むし歯）がある。下顎骨では、右M1が萌出しており（第358図5）、咬耗もしているので少なくとも6歳以上である。この歯にも齶触が見られる。遠心面に隣接面磨耗はなく、M2はまだ歯槽内にあり萌出しておらず、P1も歯槽骨内にありまだ萌出していない。植立していたのは第2乳臼歯（dm2）で、永久歯のP2はまだ歯槽骨内であろう。

出土した4本の乳歯は、上顎の右dm1（第1乳臼歯）、下顎の左・右dm2（第2乳臼歯）、左乳犬歯（dc）である。上顎左右の永久歯と考えた犬歯も乳犬歯の可能性は残る。乳歯にも齶触がある。

歯の状態から考えるとこの個体は9歳前後の子供であろう。性別は不明。歯は現代人と比べるとやや小さめであるが、歯冠が長い特徴を持つ。

### 四肢骨

かなりの数が残っているが、どの四肢骨も細く成人にはほど遠い。

### まとめ

M2が未萌出であることなどを考えると9歳前後の混合歯列の子供である。頭蓋骨では軽度の外耳道骨腫がみられた。子供であるにもかかわらずかなりの齶触がみられ、口腔環境はかなり悪かったと考えられ

る。性別は不明である。

#### SM 4 : 1 区 III B06グリッド（第357図、第359図3、第360図）

四肢骨を強く屈曲させて折りたたんだように埋葬されていた。頭を北側に、足を南側に置いている。顔面は西を向いている。脊椎骨は残っていないので出土状況からの推測であるが、東の壁面に沿って脊柱があり、右側を下にして横を向いた格好であろう。上肢は肘を強く曲げている。下肢は、股関節を深くまげており膝が胸の前にある。膝関節も深くまげて足が骨盤部よりやや下にある。

##### 頭蓋骨

右半分は形がよく残っているが、左半分は失われている。骨質はもろく、完形で取り上げることは難しかった。全体には大きくて頑丈だった印象である。眼窓上隆起はよく発達しており、横から見た鼻根部はやや陥凹している。乳様突起はやや大きめである。耳道上稜はやや発達している。外後頭隆起はやや発達したプロカのⅡ型である。外耳道骨腫はない。冠状縫合は癒合していない。

下顎骨では下顎体が残り、左右の下顎枝は残っていない。下顎体は厚くない。下顎骨底部は直線的である。おとがい隆起はやや発達している（前下顎幅：44mm）。下顎体の内側に下顎隆起はみられない。下顎体の後部にある外側隆起は発達していない。下顎の歯槽が残っているのは前歯部と右の大臼歯後部だけであり、それ以外ではすべて生前に閉鎖している。右ではP 2からM 3部の歯槽が閉鎖している。左はCとP 1の歯槽があり、切歯部は破損していて不明である。

大臼歯部のほとんどは歯が失われて生前に歯槽が退縮している。右P 1から左P 1までの前歯部の歯が植立している。一方、左ではP 2からM 3までと、右ではP 2からM 1とM 3の歯槽が退縮している。

##### 歯

出土時には本来の頭蓋があった場所に植立した状態で歯が18本残っていた。上顎では、前歯部の歯は失われているが、左右のCと右P 1、左右のP 2ならびに右M 2と左M 1～M 3までの大臼歯が残っている。下顎では、前歯と右のM 2が残っている。左右のCの切縁はどちらも咬耗のため遠心に向かって大きく傾斜している。小白歯は左右とも頬側面が大きく磨耗しており、舌側部とは段差を作っている。右の大臼歯は、4咬頭性で遠心面に小さな隣接面磨耗があるのでM 2と判定した。遠心の歯冠に小さな象牙質の露出がある。下顎のI 2やCにエナメル質減形成が認められる。エナメル質減形成は、歯の形成時に、栄養不良など何らかの要因（ストレス）によって線状あるいは点状に石灰化不全が起こる現象である。下顎右Cが遠心に傾いた異常磨耗をしている。咬耗は全体に軽度である。

##### 四肢骨

四肢骨の保存状態はよくない。骨があることを確認できるにすぎない骨が多く、形態の観察までできるものは少ない。手や足などはほとんど失われている。

##### 上肢骨

左右の上腕骨と左右の桡骨と尺骨が確認できる。それらの骨端は失われている。左を上にして埋葬されているので上肢も左を上にしている。右の上腕骨に肋骨片と思われるものが乗っている。左上腕骨は三角筋粗面の下縁付近で生前に骨折しており、癒合しないで治った偽関節を形成している（第360図1矢印）。この骨折端は円錐状に閉じている。骨折した遠位の側には外側に向かって2cmほどの骨の張り出しが形成されており、骨折した部分の近位の変形した骨を受ける台を形成している。両者の骨は分離しており、関節面に当たるところは小さな凹凸が形成されていてスムーズな動きはできなかつたであろう。近位部と遠位部は約130度の角度をなしている。左尺骨の骨間縁はやや発達しているが、骨体は細い。左桡骨も細い。

下肢骨

右大腿骨は骨幹が出土している。上部外側の歛筋隆起は軽度に発達し、転子下窓が存在する。骨体の上部は扁平で、扁平示数は74.0と超扁平大腿骨に属している（第29表）。後面の粗線はやや発達して後面に張り出し、つけ柱状である。左大腿骨は土圧でつぶれていて計測はできないが、右と同様に粗線はやや発達している。脛骨は左右とも骨幹が残っている。後面の鉛直線は目立たず、中央付近の断面は四角形でブロカのIV型に近く、断面は扁平ではない。腓骨は左右とも骨幹だけが残る。どちらも細く、骨間縁は発達しておらず、溝は軽度であって槽状ではない。骨間縁部分の骨に加齢変化が認められる。

まとめ

頭蓋骨からは男性的な印象を受ける。しかし、上肢骨は細めである。大腿骨はやや頑丈であるが腓骨は細い。四肢骨全体ではさほど頑丈ではなく、むしろ細い印象である。歯の大きさは現代人の男性の平均値と比べて同じかやや小さめで、女性の平均値よりはやや大きめである。全体としてみると男性の可能性が高いと考える。M3が萌出しており、かつその歯の咬耗もある程度進んでいること、さらに四肢骨に加齢変化がみられる部分もあり、少なくとも成人ではあろう。

## SM5001：5区 II G21グリッド（第359図4）

骨の保存状態は非常に悪い。発掘時にはほとんどの部位の骨の存在は形で確認できたが取り上げることは出来ず形態の観察はできない。上肢は体幹の両側に置き、下肢を折り曲げた屈葬である。胸の上部に当たる部分に鹿の角で作られたと考えられる4cm×4cmほどの塊がある。

頭蓋骨

頭蓋の下部にある屈曲した骨はたぶん下顎骨体であろう。前歯に当たるところに歯槽が認められる。オトガイ部を自然位と同じ下にしているので、頭部は正面を向いたまま土圧でつぶれたものであろう。

歯

歯は一部（7本）が残っている。いずれも歯冠だけで象牙質に当たる歯根はない。残っているのは、上顎歯が、左・右C、右P1、下顎歯では右I1、左I2、左C、左P2である。他に大臼歯の破片と思われるものが1点ある。全体に咬耗はやや進んでおり、切歯では切線に象牙質の露出が線状にみられる。犬歯では先端に象牙質の露出が見られ舌側面は磨耗により平坦化している。上顎小白歯には舌側の咬頭頂に、下顎小白歯には頬側の咬頭頂にいずれも象牙質の露出が見られる。上下顎の犬歯にはSM4の個体にもみられたエナメル質減形成が認められる。歯石の沈着は見られない。歯の大きさは権田（1959）の調査した現代日本人の女性の平均値よりもやや小さめである。

四肢骨

観察できなかった。

まとめ

歯の小ささから女性の可能性が高い。成人には達していたが、熟年というほど歯は咬耗しておらず、壮年程度であっただろう。

## SM5002：5区 II L13グリッド

下肢骨が部分的に出土しているだけである。上半身は工事の過程で失われたものと思われる。下肢骨では大腿骨と左右の脛骨の3本が残っている。保存状態は悪いが、どれも表面の観察はある程度可能である。骨のならび具合から考えて屈葬である。

下肢骨

右大腿骨（No44-1）は後面を上にしている。あまり太くない。小転子、および軽度の後面の粗線が認められる。かなり扁平な印象を受けるが、土圧で扁平化した可能性がある。骨幹の中央（推定）よりやや上の骨幹の幅は24mmである。この幅はかなり小さい。成人だとすれば女性の可能性が高い。大腿骨は後面を上にして出土しているので、うつぶせにして埋葬された可能性も考えられる。しかし、股関節を深く曲げた姿勢で、膝を立てて埋葬され、何らかの要因でたまたま大腿骨が後面を上にした姿勢に出土した可能性も考えられる。なお、大腿骨に沿って同じくらいの大きさの鉄製品が埋葬されている。No44-2とNo44-3は左右不明の脛骨の骨幹である。表面の骨質が失われておらず、骨端部分が失われている。脛骨の左右の同定ができないので大腿骨との組み合わせは不明である。

まとめ

大腿骨の細さから考えて女性の可能性が高い。成人であろうが詳しい年齢は不明である。

## SM5003：5区 II U04グリッド

顔面を左に向け、上肢は左右ともに腰の横に伸ばしている。下肢は膝を直角に曲げて右に倒した屈曲である。骨質はしっかりしているが骨端は残っていない。上腕骨や大腿骨、脛骨などの大きな四肢骨と頭蓋骨が部分的に残っている。前腕の骨は左右とも残りが悪く、存在は確認できるが形態が観察できるような状態ではない。

頭蓋骨

土圧でつぶれている。外後頭隆起がよく発達しており、プロカの型区分ではⅢ～Ⅳ型程度である。左右の外耳孔が確認でき、右の頸間節、乳様突起の基部が確認できる。外耳道骨腫はなく、乳様突起はやや発達しているようである。前頭縫合、矢状縫合が認められる。

歯

5本だけが残っている。上顎右I1、P2と下顎右I2、左P2、M2がある。咬耗は、I2の切縁に磨耗による細い象牙質の露出が見られるが、P2には象牙質の露出はない。さほど高齢ではないだろう。壮年程度の可能性がある。

四肢骨上肢骨

左右の上腕骨と右桡骨・尺骨が残っている。左右の上腕骨は細い。右上腕骨（No45-2）では三角筋粗面は目立たず、骨幹は直線的である。後述の大腿骨の太さから想像される上腕骨と比べると異常なほど細い。右上腕骨の中央付近の大きさ（三角筋粗面の下縁のすぐ下付近で計測）は最大径が20.3mm、最小径が16.4mm、周径が62mmである。左の上腕骨（No45-5）も非常に細い。右の前腕部は尺骨が外側に、桡骨が内側にあるので前腕を回内して埋葬されていたと考えられる。左は不明である。

下肢骨

大腿骨は左右の骨幹が残る。骨（緻密質）は厚い。右大腿骨（No45-7）は上部が扁平で、扁平示数は68.2である。また左大腿骨（No10）も扁平示数は62.4で、左右とも超扁平大腿骨に属している。（第29表：正式な計測部位よりわずかに遠位で計測している）。どちらも外側の筋膜隆起は顕著に発達し、転子下窩が深くえぐられている。大殿筋がよく発達していたことを示している。大腿骨後面中央の粗線は確認できるが、高さは突出しておらず、むしろ骨体の幅が広い。中央部でも前後径よりも横径が大きく、後面に付け柱が発達している柱状大腿骨とはほど違い断面である。出土時には右脛骨（No45-8）が下に、左脛骨（No45-11）が上にあった。膝を深く曲げて、左の下肢が右に重なるように倒れていた。左の脛骨は遠

位部が失われている。近位部は土圧を受けてつぶれている。後面の鉛直線は目立たず、中央付近で消失している。扁平ではない。右脛骨は骨幹部のみが残っている。左右とも細い脛骨である。断面はヘリチカの型区分では鉛直線の目立たない涙型のV型に近い。左右の腓骨は、骨幹の一部が残っているが華奢である。

#### まとめ

頭蓋の外後頭隆起はよく発達し、乳様突起もやや発達している。男性の可能性が高い。大腿骨は扁平で脛骨や腓骨は細い。上肢骨は非常に華奢である。骨に加齢変化は認められない。5本残った歯の摩耗はさほど進んでおらずさほど高齢ではない。壯年程度と思われる。

骨No104：2区 III U18グリッド

脛骨骨幹であるが左右不明である。ヒトであることは間違いない。太さから考えて成人であろう。

骨No106：2区 III U23グリッド

左大腿骨骨幹のほとんどである。後面の粗線はよく発達している。上部は扁平な大腿骨である。上部の横径33.8mm、前後径24.3mmで、扁平示数は71.9である。成人と考えられる。

#### (3) 浅川扇状地遺跡群出土人骨のまとめ

中世に属すると考えられる7体分の人骨が出土しており、それ以外にも骨片が出土している。顔面の残る個体では顔面は平坦で、頭の長さがわかる個体では長頭で、現代日本人にも通じる中世人の特徴を示している。歯の残りはさほど悪くはない。一部で出土している上顎の切歯はシャベル型で、この特徴も中世人として矛盾はない。唯一出土している子供の骨（9歳前後）の歯の多くに齶触がみられる。

性別の判定は従来通り頭蓋骨や歯の大きさ、そして四肢骨の頑丈さなどを参考に考えているが、出土したもののは女性が多いようである。頭蓋骨は頑丈で男性のだが四肢骨が華奢なものが見られる。労働環境を示しているのだろうか。大腿骨は扁平なものがあり殿筋は発達している。しかし、大腿骨後面の粗線などの発達は悪い。上腕骨に骨折に由来する偽関節が見られる個体があった（SM4）。唯一身長を推定できたSM1では約148cmで平本（1972）の報告している鎌倉時代人女性の145cmと大きな差はない。

この遺跡人骨の観察の機会を与えていただき、埋葬方法や個々の骨のリスト作成などにご協力いただいた長野県埋蔵文化財センターの方々に深く感謝いたします。

#### 参考文献

- 蛇名忠次郎 1961 日本人前骨腕骨の人類学的研究 其一 橋骨 東京慈恵会医科大学解剖学教室実績集 5 : 1 - 28
- 蛇名忠次郎 1961 日本人前骨腕骨の人類学的研究 其二 尺骨 東京慈恵会医科大学解剖学教室実績集 5 : 1 - 30
- 大場信次 1950 「関東地方人大腿骨の人類学的研究（計測編）」東京慈恵会医科大学解剖学 教室業績集 3 : 1 - 44 p
- 権田和良 1959 「歯の大きさの性差について」人類学雑誌, 43 (1) : 151 - 163 p
- 城一郎 1938 「古墳時代日本人人骨の人類学的研究 第3部 下肢骨の研究」人類学報1 : 245 - 324 p
- 鈴木信夫 1961 「関東地方人脛骨の人類学的研究（計測編）」東京慈恵会医科大学雑誌75 : 2638 - 2678 p
- 高野元昭 1968 関東地方人鎖骨の人類学的研究 東京慈恵会医科大学解剖学教室実績集, 18 : 1 - 24+写真
- 百々幸雄 1972 「北海道の古人骨にみられる外耳道骨腫」人類学雑誌, 80 (1) : 11 - 22 p
- 西原四良 1953 関東地方人上腕骨の人類学的研究 東京慈恵会医科大学解剖学教室実績集 9 : 1 - 63
- 馬場悠男 1993 「人骨計測法」雄山閣 人類学講座別巻1 : 359 p

平木嘉助 1972 「縄文時代から現代に至る関東地方人身長の時代的变化」人類学雑誌、80(3):221-236 p

藤井明 1960 「四肢長骨の長さと身長との関係に就て」順天堂体育学部紀要、3:49-61 p

藤田恒太郎 1949 「歯の計測規準について」人類学雑誌、61:1-6 p

古田美子 1978 「口腔解剖学提要(歯の編)」金原出版株式会社

第25表 浅川扇状地遺跡群出土人骨の概要

資料番号	時代	性別	年齢	保存状態	おもな特徴
SM1	中世(15C)	♀?	高齢	普通	伏臥屈葬。顔面は平坦。推定身長約148cm
SM2	中世(14C-15C)	♀?	老年	普通	仰臥屈葬。右半身は欠損。顔面は平坦。上顎前歯はやや前突
SM3	中世?	不明	9歳前後	普通	屈葬。子供で混合歯列である。軽度の外耳道骨腫がある。顎角が顯著。
SM4	中世(14C-15C)	♂?	成人	よくない	屈葬。上腕骨に骨折後の偽関節がある。
SM5001	中世?	♀?	壮年	悪い	歯が小さい。エナメル質減形成あり。
SM5002	中世?	♀?	成人	悪い	屈葬。下肢骨のみが出土。
SM5003	中世(12C-13C)	♂?	壮年	普通	屈葬。大腿骨は扁平。咬耗は軽度。

第26表 浅川原状地遺跡群出土人骨の上顎歯の計測値と比較資料(単位mm)。乳歯の大きさは、SM3と比較するためにのせた。

遺跡名	個体番号	性別	1.1		1.2		C		P1		P2		M1		M2		M3	
			m-d	b-l	m-d	b-l	m-d	b-l	m-d	b-l								
浅川原状地遺跡群	SM3	左	7.4	6.8	5.9	7.0	6.9	8.2	6.9	8.7	6.1	7.7	10.2	-	8.7	10.6	10.6	10.6
		右	7.5	6.6	6.0	-	6.8	7.9	6.8	8.0	6.3	7.6	10.7	11.0	9.4	10.3		
SM4		左				-	8.5	7.4	9.6	6.9	9.2				9.6	12.5		
		右				-	8.6	-	7.2	9.5	6.7	9.4	-	11.8	9.7	12.0	10.5	11.2
SM5001		左				-	8.3	-	7.2	9.5								
		右				-	7.8	8.2										
SM5003		左				-												
		右				-												
現代日本人 (鷹田1959)		♂	8.67	7.35	7.13	6.62	7.94	8.52	7.38	9.59	7.02	9.41	10.68	11.75	9.91	11.85	8.94	10.79
		♀	8.55	7.28	7.05	6.51	7.71	8.13	7.37	9.43	6.94	9.23	10.47	11.40	9.74	11.31	8.86	10.50
日本人の上顎乳歯の大きさ 藤田(1987)		dil			dil2			dc		dpl		dp2						
		m-d	b-l	m-d	b-l	m-d	b-l	m-d	b-l	m-d	b-l	m-d	b-l	m-d	b-l	m-d	b-l	
古田(1978)		6.4	4.8	5.5	5.0	6.9	5.9	7.2	9.1	9.3	10.6							
		6.1	4.6	5.1	4.8	6.7	5.6	7.2	8.9	9.5	10.2							

第27表 浅川原状地遺跡群出土人骨の下顎歯の計測値と比較資料(単位mm)。乳歯の大きさは、SM3と比較するためにのせた。

遺跡名	個体番号	性別	1.1		1.2		C		P1		P2		M1		M2		M3	
			m-d	b-l	m-d	b-l	m-d	b-l	m-d	b-l								
浅川原状地遺跡群	SM3	左	5.3	6.3	5.2	6.0	5.5	6.2	6.6	7.5	6.4	6.9	11.0	10.5	10.1	10.2	9.2	
		右	5.0	5.4	5.4	6.3	6.2	6.0	6.0	6.8	5.8	6.2	10.0	10.7	10.2	10.4		
SM4		♂	-	-	-	-	6.2	-	8.1	7.4	9.1				11.7	10.4		
		♀	5.3	5.7	6.1	-	6.1	-	8.4	7.0	8.7							
SM5001		左			5.7	-			6.5	7.3			7.0	8.4				
		右				-												
SM5003		左				-												
		右				-												
現代日本人 (鷹田1959)		♂	5.48	5.88	6.20	6.43	7.07	8.14	7.31	8.06	7.42	8.53	11.72	10.89	11.30	10.53	10.96	10.28
		♀	5.47	5.77	6.11	6.30	6.68	7.50	7.19	7.77	7.29	8.26	11.32	10.55	10.89	10.20	10.65	10.02
日本人の下顎乳歯の大きさ 藤田(1987)		dil			dil2			dc		dpl		dp2						
		m-d	b-l	m-d	b-l	m-d	b-l	m-d	b-l	m-d	b-l	m-d	b-l	m-d	b-l	m-d	b-l	
古田(1978)		4.2	3.8	4.8	4.2	5.8	5.3	8.9	7.1	10.6	9.0							
		4.5	3.9	4.5	4.1	6.0	6.1	8.4	7.6	10.5	9.1							

第28表 浅川扇状地遺跡群出土人骨の上肢骨の計測値と比較資料（単位:mm）

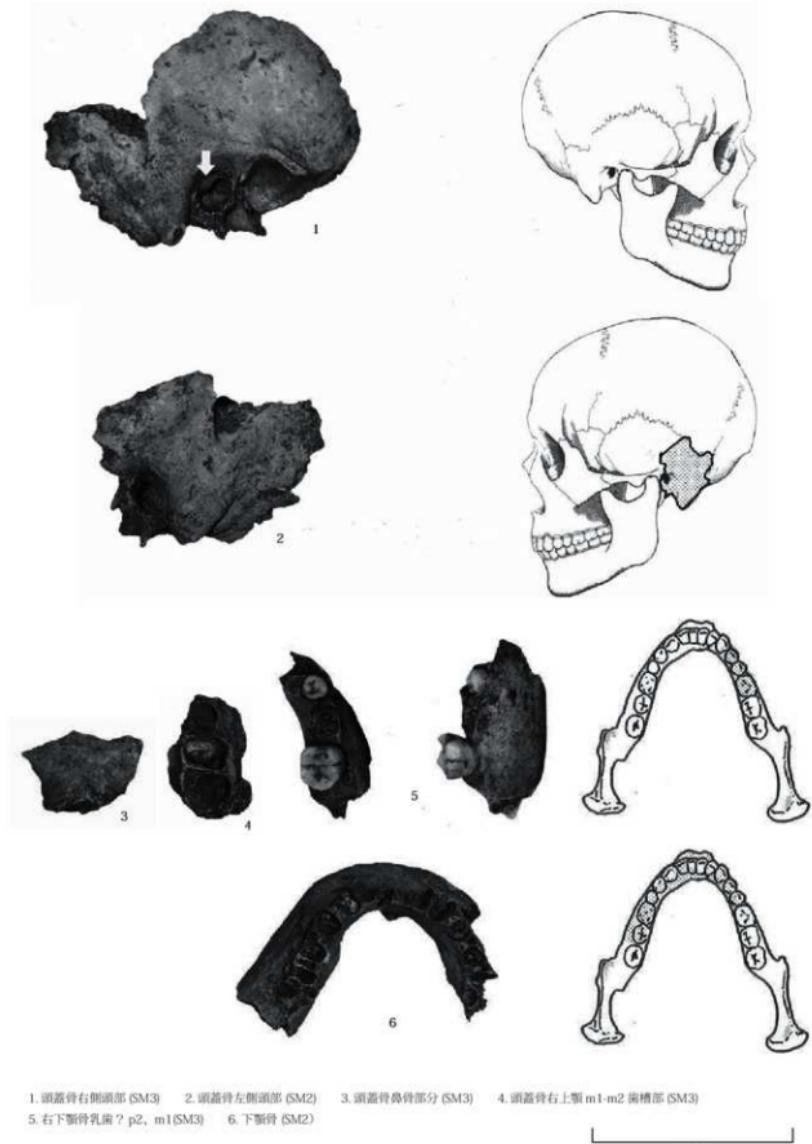
類骨	中世			古墳（西日本）		現代	
	浅川扇状地遺跡群			古墳時代		関東地方人	
	SM2	SM5003♂?	SM4	♂	♀	♂	♀
6 中央周	37			(城: 1938)		(高野: 1958)	
5 中央矢状径	12.4			39.2	35.0	38.20	33.20
4 中央垂直径	9.3			13.2	11.6	12.20	10.80
				10.7	9.6	10.00	8.40
上腕骨							
1 最大長	277			285.7	255	295.93	272.38
4 下端幅	54.1					58.97	49.91
5 中央最大径	22.2	20.3		22.6	21.5	22.41	19.71
6 中央最小径	16.3	16.4		17.6	14.8	17.74	14.70
7 骨幹最小周	63			59.3	58.3	62.27	54.11
7a 中央周径	65	62					
7/1 長厚示数	22.7			20.3	20.8	21.14	19.89
6/5 中央横断示数	73.4			77.5	68.5	79.55	75.10
桡骨							
1 最大長	206			229	208	(蛇名: 1951)	
3 最小周	43			39.6	34.8	225.09	202.11
4 骨体横径	15.8					40.45	34.69
4a 骨体中央横径	15.7			17.6	15.5	16.45	14.56
5 骨体矢状径	11.4						
5/4 体断面示数	72.2						
5 (4) 頸周径	42						
5 (5) 中央周	45					43.34	37.56
5 (6) 下端幅	31.8					33.89	28.88
5a 骨体中央矢状径	11.9			11.3	10.2	11.81	9.84
尺骨							
1 最大長	227			左		(蛇名: 1951)	
2 生理長	200					241.52	218.69
3 骨幹最小周	40			35	34.7	210.67	191.11
6 肘頭幅	21.5					36.55	32.16
11 骨体矢状径	12.3			13.12	15.5	13.20	10.71
12 骨体横径	16.4			15.76	16.8	16.29	13.91
11/12 骨幹横断示数	75.0			83.2	93.4	80.94	76.94
13 上横径	18.6			18.05		20.52	17.16
14 上前後径				22.23		25.17	21.91
13/14 篦平示数				81.2		82.16	78.37
11' 中央最小径				12.08	13.5	12.39	10.39
12' 中央最大径				15.81	18.8	14.8	16.63
11'/12' 中央横断示数				76.4	72.3	74.53	73.16

第29表 浅川扇状地遺跡群出土人骨の下肢骨の計測値と比較資料（単位:mm）

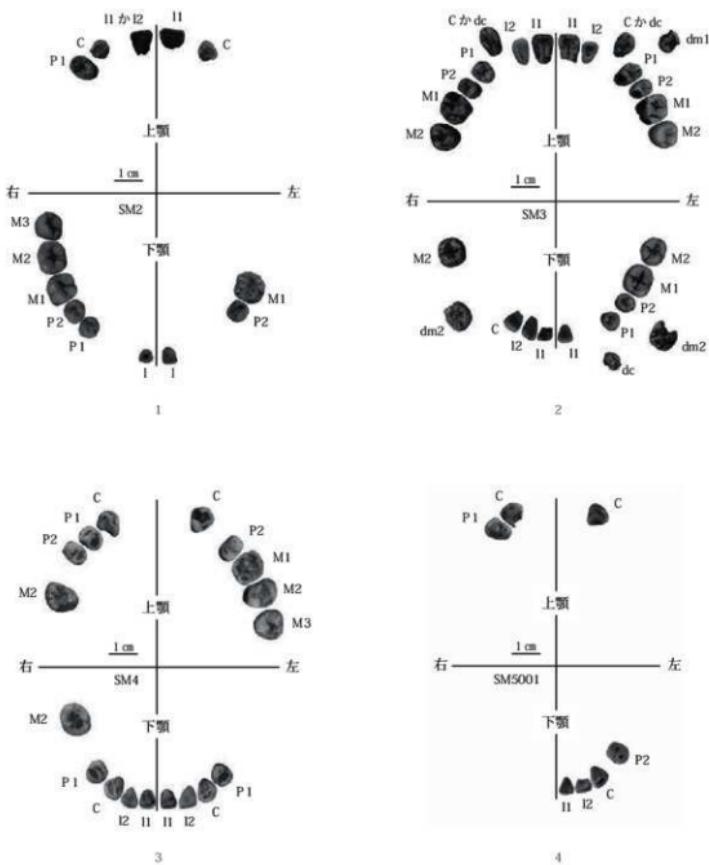
計測位置	計測項目	中世			古墳時代		現代	
		浅川扇状地遺跡群			古墳時代人		関東地方人	
		SM2	SM4	SM5003	♂	♀	♂	♀
大腿骨		左	右	右	左	(城: 1938)	(大場: 1950)	
6 中央矢状径		26.66	25.1	25.2	27.1	24.2	27.61	24.66
7 中央横径		25.49	30.4	30.1	26.6	23.7	26.23	23.06
6/7 中央横断示数		104.6	82.6	83.7	102.3	101.9	105.72	107.56
8 骨幹中央周		83	88	85	85.3	77.5	83.60	74.40
9 骨体上横径		28.6	30.72	34	35.4	28.9	26.9	30.86
10 骨体上矢状径		19.9	22.73	23.2	22.1	28.5	26.2	25.35
10/9 上骨体横断示数		69.5	74.0	68.2	62.4	98.6	82.18	81.24
胫骨							(鈴木: 1961)	
8 中央矢状径			29.1			29.2	25.5	28.73
9 中央横径			20.7			20.8	19.0	22.79
9/8 中央横断示数			71.3			80.2	71.3	78.66
8a 栄養孔位最大径		26.3						
9a 栄養孔位横径		18.6						
9a/8 篦平示数		70.7						
10b 最小周			76			72.1	65.5	72.25
								65.28



第357図 ヒト 1



第358図 ヒト2



1. 上下顎齒 (SM2)    2. 上下顎齒 (SM3)    3. 上下顎齒 (SM4)    4. 上下顎齒 (SM5001)



第360図 ヒト4

## 2 浅川扇状地遺跡群出土の動物骨

総合研究大学院大学先導科学研究科准教授 本郷一美  
 獨協医科大学医学部解剖学（マクロ）講座 櫻井秀雄  
 京都大学名誉教授 茂原信生

### （1）はじめに

浅川扇状地遺跡群は、長野市北東部に位置し、千曲川支流の浅川の扇状地に分布する。社会資本整備総合交付金（街路）事業（都）高田若槻線建設に伴い、2011～2019年に長野県埋蔵文化財センターにより長野市桐原地区と吉田地区で発掘調査が実施された。その際に出土した動物骨の同定結果を報告する。同定に際しては、獨協医科大学所蔵および総合研究大学院大学所蔵の現生標本と比較した。

154点の動物骨が出土し、うち116点が同定された（第30表）。（4点の種不明の齧歯類、鳥、魚の骨を含む）。発掘時に一括で取りあげられた破片は、部位が同定できる破片以外をまとめて1点とカウントした。骨の保存状態は比較的よいものの、四肢骨の骨端部は脆く、破損したものが多い。骨幹部分も破片となつたものが多い。

哺乳類は以下の9種が出土している。

哺乳綱 Mammalia

奇蹄目 Perissodactyla

ウマ科 Equidae

ウマ *Equus caballus*

偶蹄目 Artiodactyla

ウシ科 Bovidae

ウシ *Bos taurus*

ヤギ *Capra hircus*

シカ科 Cervidae

ニホンジカ *Cervus nippon*

イノシシ科 Suidae

イノシシ *Sus scrofa*

食肉目 Carnivora

イヌ科 Canidae

イヌ *Canis familiaris*

ネコ科 Felidae

イエネコ *Felis catus*

ウサギ目 Lagomorpha

ウサギ科 Leporidae

ニホンノウサギ *Lepus brachyurus*またはカイウサギ *Oryctolagus cuniculus*

齧歯目 Rodentia

ネズミ科 Muridae

種不明

## 家畜

ウマ (*Equus caballus*) (第31表、第361図3~8)

ウマは出土点数が最も多かった種で、32点が同定された。歯と顎骨以外の骨の保存状態は悪く破片となっているため、部位が同定された四肢骨は4点のみだった。種不明の大型獣の四肢骨破片の多くはウマのものと推定される。歯も、象牙質の保存は悪く、エナメル質のみが残っていたものが多い。年代がわかるものは12点で、古墳時代の可能性がある層、古代、平安時代、中世の層で出土している。層位不明の地点から出土した20点のうち、3区VP03・08グリッドの第1検出面からまとめて出土したウマの骨 (No.79-1~8)には、上下の顎骨破片、上顎歯、下顎歯の他、側頭部の骨、肩甲骨などの四肢骨片が含まれており、全て同一個体の骨である可能性が高い。この個体に属する歯は乳歯の前臼歯と未萌出の前臼歯破片および軽度の摩耗がある第1大臼歯で、1歳前後の仔馬の骨と考えられる (Habermehl, 1961による歯の萌出年齢にもとづく推定)。また、年代不明のNo.49、50の左右上顎第2大臼歯は、出土した日が10日離れているものの、摩耗状態、歯冠高、大きさなどから同一個体に由来する可能性が高い。これら、同一個体の可能性が高い骨の数を補正すると、時期不明の20点の出土骨は多くとも5頭に由来することになる。

1歳程度の個体の乳歯は平安時代の層からも出土している (No.23)。同じ遺構 (SB17) から出土した第3大臼歯は摩耗しており、高齢個体とみられる。このように、仔馬と高齢個体の両方が出土することから、この遺跡の近くでウマの繁殖が行われていたことがわかる。なお、SB17の出土骨は、SB17の廃棄後に獸骨が遺棄され、さらに埋土が堆積したものと考えられ、ウマ以外にイノシシとウシの骨が出土している (後述)。

ウシ (*Bos taurus*) (第32表、第361図1・2)

ウシの骨は13点出土した。平安時代の層から出土した9点のうち、SB17出土の歯の破片3点 (No.9、16、22)、SB8出土の中手骨骨幹破片 (No.36、37)、SK37出土の左右の上下顎骨 (No.38、第361図1・2) はそれぞれ同一の個体に属するものとみられる。この他、中世の層から下顎歯のエナメル質破片1点、年代不明の層から歯 (うち未萌出の歯冠1点) と上腕骨の破片が出土している。

SB17から出土した歯の破片中には、歯槽で形成中の歯冠部が含まれており、若い個体の歯とみられる。No.38は第3大臼歯が萌出完了し、摩耗は軽度 (Grant, 1982の分類でc段階) であることから、4~5歳の成獣とみられる。ウシの出土骨は大部分が破片で、計測可能だったのはNo.22の下顎臼歯 (第1または第2大臼歯) とNo.38の下顎歯のみだった (第40表c・d)。ウシの体のサイズを推定することはできなかった。

ヤギ (*Capra hircus*) (第33表、第361図)

年代不明の3区VA14グリッドから出土した中型のウシ科の骨は、カモシカに比べて四肢骨が短く、ヤギと同定した (No.80、80-1~11)。左右の上下顎骨と臼歯の一部、頸椎、前肢と後肢の上部の骨が出土しており、部位の重複がないことから1個体とみられる。大腿骨、脛骨、上腕骨の近位骨端が癒合しており、第3大臼歯の摩耗が進行していることから、高齢の成獣と推定される。この地点から出土した骨は他の出土骨に比べて保存状態がよく、おそらく近代以降にヤギ1頭の死体が廃棄されたものと思われる。

イス (*Canis familiaris*) (第34表、第363・364図)

出土破片数は29点でウマに次いで多い。しかし、中世の層から出土した上下顎骨と耳小骨は同一個体の可能性がある。また、1区ⅢB12グリッドの近代以降のかく乱から出土した骨 (No.56-1~4、No.57-1

～8)、5区東2かく乱から出土した骨のうちNo59-1～10はそれぞれ同一個体に由来するとみられる。さらにNo53-1、No53-2、No54の3点も、No59と出土地点が同じで部位の重複がないことから、同一個体の骨の可能性がある。したがって、出土したイヌは、破片数は多いものの、中世の1頭、近代以降は2頭から5頭 (No53-1、No53-2、No54を別個体の骨とみた場合)、年代不明の1頭と推定される。No59はNo56・57より大型であるが (第40表e)、大脛骨、上腕骨、脛骨の近位端が未癒合であることから1歳半未満の若い個体と推定される (Silver 1969)。

#### イエネコ *Felis catus* (第35表、第365図4～8)

年代不明の層から5点が出土した。保存状態がよく、近代以降のものと思われる。2区の検出面、表土から出土した上腕骨 (左) 2点のうち、No100 (第365図6) はNo102 (第365図5) に比べ華奢である。

#### 野生動物

##### ニホンジカ (*Cervus nippon*) (第36表、第365図1・2)

8点が出土した。古代と思われる層から出土した1点と、中世以降の層から出土した1点以外は、近代以降または年代不明の層からの出土である。3区VA14グリッドから出土した2点 (No80-1、80-4) は、上述のヤギと同じ出土地点であること、特にNo80-4の距骨破片はやや小ぶりであることから、ヤギの骨の一部である可能性が排除できない。しかし、シカとヤギを判別する特徴的な部分が破損しているため、「シカ?」と記載した。計測可能だった骨は、年代不明の層から出土した上腕骨1点 (No108、第365図1) のみで、遠位端滑車幅BT: 38.8mm、骨幹最小幅SD: 22.3mmだった。

##### イノシシ (*Sus scrofa*) (第37表、第365図3)

11点出土し、うち7点が平安時代の層からの出土である。SB17の廃棄後に堆積したSB17埋土の北西に焼けた土が混ざった部分があり、この場所で骨が焼かれた可能性も考えられる。イノシシ骨は焼けており、顎骨、歯、四肢骨の破片が混在する。埋土のI層とII層にまたがって出土しているが、同一個体の骨の可能性がある。また埋土から出土した種不明の焼骨破片 (No110、第37表) も、このイノシシの骨の一部の可能性がある。

##### ニホンノウサギ *Lepus brachyurus* またはカイウサギ *Oryctolagus cuniculus* (第38表、第365図9)

年代不明の地点からほぼ完形の大脛骨が1点出土した (No63、第365図9)。火を受けている。保存状態がよく、近代以降のものと思われる。

#### その他 (第38・39表、第365図10)

ニワトリ (*Gallus gallus*) の脛足根骨1点 (No55、第365図10) が出土した。近代以降のかく乱層からの出土である。近位端と骨幹部が残存している。後脚骨等輪帯付着部の形状が線状をなす (江田・井上 2011: 27-28) 特徴と、現生のキジ標本 (第365図下段右端) に比べ大型であることから、大きなニワトリと同定した。骨端の密度から成鳥とみられる (同定は北海道大学、江田真綾氏による)。

その他、種不明の鳥の上腕骨1点、魚の椎骨など3点、ネズミと思われる齧歯類の大脛骨1点が出土したが、全て年代不明または近代以降の層からの出土である。

### 出土骨のサイズ

骨の計測はDriesch 1976に従った（第40表 a - g）。ウマ、ウシの歯とかく乱層から出土したイス、ネコ、ヤギの他に計測可能な骨は少なかった。

ウマは四肢骨の全長が計測できるもののがなかったため、体高の推定はできなかった。歯の大きさが長野県北佐久郡西近津遺跡から出土した古代、中世のウマと同程度であることから、浅川扇状地遺跡のウマは西近津遺跡で出土したウマと同様、体高110-120cmの小型馬だったと推定される。

### まとめ

近代のかく乱層からの出土骨を除き、動物遺存体の保存はあまりよくない。家畜の骨に比べて野生動物（シカ、イノシシ）の骨は少なく、積極的に狩猟を行っていたとは思われない。ウマは現生の在来種に近い小型のウマで、1歳程度の若い個体と老齢個体の両方が出土している。ウシも未成獣が出土しており、近隣でウマとウシの繁殖が行われていたとみられる。

### 謝辞

ニワトリの同定は、北海道大学総合博物館の江田真毅准教授にご教示いただいた。

### 参考文献

- Driesch, A. von den (1976) *A Guide to the Measurement of Animal Bones from Archaeological Sites*. Peabody Museum Bulletin 1. Peabody Museum, Harvard University, Cambridge.
- Grant, A. (1982) The use of tooth wear as a guide to the age of domestic ungulates. In Wilson, B., Grigson, C. & Payne, S. (eds.) *Ageing and Sexing Animal Bones from Archaeological Sites*, pp. 91-108. BAR British Series 109. British Archaeological Reports, Oxford.
- Habermehl, K.-H. (1961) *Die Alterbestimmung bei Haustieren, Pelztieren und beim jagdbaren Wild*. Berlin-Hamburg Paul Parey.
- Silver, I. A. (1969) The ageing of domestic animals. In *Science in Archaeology*, 2nd edition, edited by D. Brothwell and E. S. Higgs, pp. 283-302. Thames and Hudson, London.

第30表 浅川扇状地遺跡群 各時期の動物遺存体の出土点数

	古墳時代～古代	平安	中世	近代以降	時期不明	合計
ウマ	5	5	2	0	20	32
ウシ	0	0	9	0	4	13
イス	0	0	3 (1個体)	25 (2個体)	1	29
ネコ	0	0	0	0	5	5
ヤギ	0	0	0	0	11	11
シカ	1	0	1	2	4	8
イノシシ	0	7	0	1	3	11
ウサギ	0	0	0	0	1	1
ネズミ?	0	0	0	1	0	1
ニワトリ	0	0	0	1	0	1
不明 鳥	0	0	0	1	0	1
魚	0	0	0	0	3	3
小計	6	12	15	30	52	116
大型動物破片	0	1 (奈良・平安)	2	4	0	7
中型動物破片	1	3	0	0	0	4
サイズ不明破片	1	12	1	5	8	27
破片合計	2	16	3	9	8	38
総点数						154

第31表 浅川扇状地遺跡群から出土したウマ

施設遺物 台番号	出土位置	出土年	出土層位	年代	種	部位		左右	備考	国版番号
89	SD4019	No.1		古墳?	ウマ	歯				
65	3区VA24	No.1		古墳～古代 (7～9世紀)	ウマ	下顎骨	第2前臼歯(P2) ～第3大臼歯 (M3)	左	年代測定試料 H25-47	第361図3
18	SK88	No.1		古代?	ウマ	脛骨	脛骨部 破片			
27	SD2Ⅲ P15			古代?	ウマ	下顎歯	M1-3	右	老齢。M1は摩耗が進み エナメル質はほとんど 残っていない。M3は心 臓部に異常な吸収。 第361図7	
91	SD22Ⅲ U-14	埋土		古代?	ウマ	下顎歯	M3	右	エナメル部分のみ	第361図5
7	SB17埋土南西	II層		平安	ウマ	中顎骨	脣側	左	破損	
15	SB17	II層南部		平安	ウマ	下顎	M3	高齢		
23	SB17	No.2		平安	ウマ	下顎歯	乳歯(dp2-4)	左		
47	SH6029南北トレンチ			平安?	ウマ	歯	破片			
90	SD4020			平安?	ウマ	歯				
19	SD1(北)Ⅲ P08			中世	ウマ	下顎歯	右M3? 破片			
28	SD1(北)北壁トレンチ			中世	ウマ	中顎骨	近枕端			
79-1	3区VP03-08	①	第1検出面	-	ウマ	四肢骨(中足/ 足背?)	脣側			
79-2	3区VP03-08	②	第1検出面	-	ウマ	上顎歯	dp2	左	乳歯。エナメル質薄い。 歯冠低い。齒根なし(破 損)。未発出歯冠破片有 り	
79-3-1	3区VP03-08	③	第1検出面	-	ウマ	上顎歯	P3	左	歯齒直後。頬側のみわず かに摩耗	
79-3-2	3区VP03-08	③	第1検出面	-	ウマ	上顎歯	P4? 破片	左	未発出。摩耗なし	
79-3-3	3区VP03-08	③	第1検出面	-	ウマ	上顎歯	dp3かdp4	左		
79-3-4	3区VP03-08	③	第1検出面	-	ウマ	下顎歯	dp3-4	左		
79-3-5	3区VP03-08	③	第1検出面	-	ウマ	下顎歯	dp3かdp4	右		
79-3-6	3区VP03-08	③	第1検出面	-	ウマ	下顎歯	M1	左	軽度の摩耗	
79-3-7	3区VP03-08	③	第1検出面	-	ウマ	腰椎骨	椎体			
79-3-8	3区VP03-08	⑤	第1検出面	-	ウマ	腰骨	破片			
79-7	3区VP03-08	④	第1検出面	-	ウマ	腰骨	破片		解甲骨、四肢骨含む	
79-5	3区VP03-08	⑤	第1検出面	-	ウマ	腰骨	破片		解甲骨、四肢骨含む	
79-6	3区VP03-08	⑥	第1検出面	-	ウマ	腰骨	破片		解甲骨、四肢骨含む	
79-7	3区VP03-08	⑦	第1検出面	-	ウマ	腰骨	破片		解甲骨、四肢骨含む	
79-8	3区VP03-08		第1検出面	-	ウマ	下顎歯	破片			

範囲遺物 台帳番号	出土位置	取上№	出土層位	年代	種	部位		左右	備考	図版番号
62	5区ⅡG.4	No.1	Ⅲ層上面	-	ウマ	下顎歯	M.3	左	塊骨	第361図6
49	5区東2検出面			-	ウマ	上顎歯	第2大臼歯(M.2)	左	No.57と同一個体?	第361図4
50	5区東2混合層			-	ウマ	上顎歯	M.2	右	No.57と同一個体?	
51	5区東2混合層			-	ウマ	下顎歯	エナメル質のみ	左	未磨出歯冠含む	
52	5区東2表土			-	ウマ	下顎歯	エナメル質歯片	右		

第32表 浅川扇状地遺跡群から出土したウシ

範囲遺物 台帳番号	出土位置	取上№	出土層位	年代	種	部位		左右	備考	図版番号
36	SB8	No.1		平安	ウシ	中手骨	骨幹部		No.37と同一個体?	
37	SB8	No.2		平安	ウシ	中手骨	骨幹部		No.36と同一個体?	
1	SB8堆土北西(中)		上層の方	平安	ウシ	歯	破片			
16	SB17		Ⅱ層南部	平安	ウシ	歯	破片		No.9と同一個体?	
22	SB17	No.3		平安	ウシ	下顎歯	M.2+1	右	No.9+16と同一個体? 他に未磨出歯冠破片あり	
9	SB17堆土西面		Ⅱ層	平安	ウシ	歯	破片		No.16と同一個体?	
58	SB76	No.1		平安	ウシ	下顎歯	エナメル質歯片		塊骨	
38	SK37			平安?	ウシ	下顎		左右	切歯、右FP.2、M.1-3、左FP.2-4、M.1 破片、M.2-3	切歯は軽度の摩耗。M.3:c、M.2:g、M.1:h、P4:c 第361図2
38	SK37			平安?	ウシ	上顎を含む頭部		左右	左FP.3-M.3、右M.1-3	第361図1
32	SD1東西BK10		I層	中世	ウシ	下顎歯	大臼歯のエナメル質			
101	2区(中央)ⅢU07	No.1		-	ウシ?	臼歯	未磨出 破片			
105	2区中央ⅢU18	No.2		-	ウシ?	上腕骨	骨幹部	左		
107	2区市道北東西トレンチ(東)			-	ウシ?	歯	破片			

第33表 浅川扇状地遺跡群から出土したヤギ

範囲遺物 台帳番号	出土位置	取上№	出土層位	年代	種	部位		左右	備考	図版番号
80	3区VA14			-	ヤギ	上顎歯 下顎歯	上顎M.2-3、Y.1 下顎M.3	左	No.80-9と同一。老齢	第362図2-4
80-1	3区VA14			-	ヤギ	脛骨	近位 半分	左		第362図12
80-2	3区VA14			-	ヤギ	大腿骨	ほぼ完形	左	大型	第362図10
80-3	3区VA14			-	ヤギ	脛骨	ほぼ完形	右		第362図11
80-5	3区VA14			-	ヤギ	椎骨	近位 半分	左	小型 尺骨合合	第362図8
80-6	3区VA14			-	ヤギ	上腕骨	遠位 半分	左		第362図6
80-8	3区VA14			-	ヤギ	大腿骨	ほぼ完形	右		第362図9
80-9	3区VA14			-	ヤギ	上顎骨・下顎骨	上顎M.1-3、下顎M.2-3	右	No.80と同一。上顎M.1は近心側冠のみ。前歯近くまで摩耗。M.2近心と下顎M.3エナメル質は全て摩耗。	第362図1-3
80-9	3区VA14			-	ヤギ?	軸椎	頭蓋箇節部破片			
80-11	3区VA14			-	ヤギ	塊骨	近位 半分	右	尺骨合合。尺骨近位頭蓋部の破片あり。	第362図7
80-11	3区VA14			-	ヤギ	上腕骨	完形	右	カモシカより短く。ヤギと同定	第362図5

第34表 浅川扇状地遺跡群から出土したイヌ

範囲遺物 台帳番号	出土位置	取上№	出土層位	年代	種	部位		左右	備考	図版番号
17-A	SD1南	No.1		中世	イヌ?	耳骨				
17-G	SD1南	No.1		中世	イヌ	上腕骨	前臼歯付近。P.2 あり。	左		
17-G	SD1南	No.1		中世	イヌ	下顎骨	切歯 (1)、犬歯 (C)、P.2-3付 近	左		
56-1	1区ⅡB12 かく乱	No.1		近代以降	イヌ	頭椎	環椎、軸椎、第3-6 		No.57と同一個体?	第363図1-2
56-2	1区ⅡB12 かく乱	No.1		近代以降	イヌ	上腕骨	ほぼ完形	右	No.57と同一個体?	第363図5
56-3	1区ⅡB12 かく乱	No.1		近代以降	イヌ	袖骨	完形	右	No.57と同一個体?	第363図8

施設遺物 台番号	出土位置	取上№	出土層位	年代	種	部位		左右	備考	国版番号
56-4	I区ⅡB12 かく乱	No.1		近代以降	イヌ	肩甲骨	関節部	左右	No.57と同一個体?	
57-1	I区ⅡB12 かく乱	No.2		近代以降	イヌ?	対骨	対骨臼 駒骨	右	扁平。対骨臼が広く開いており、キコアナグマの可能性あり	
57-2	I区ⅡB12 かく乱	No.2		近代以降	イヌ	対骨	対骨臼 駒骨	左	No.56と同一個体?	
57-3	I区ⅡB12 かく乱	No.2		近代以降	イヌ	距骨	完形	右	No.56と同一個体?	
57-4	I区ⅡB12 かく乱	No.2		近代以降	イヌ	踵骨	完形	右	No.56と同一個体? 近位 未癒合	
57-5	I区ⅡB12 かく乱	No.2		近代以降	イヌ	大顎骨	ほぼ完形	左	No.56と同一個体?	第364図4
57-6	I区ⅡB12 かく乱	No.2		近代以降	イヌ	大顎骨	ほぼ完形	右	No.56と同一個体?	第364図3
57-7	I区ⅡB12 かく乱	No.2		近代以降	イヌ	脛骨	ほぼ完形	右	No.56と同一個体?	第364図6
57-8	I区ⅡB12 かく乱	No.2		近代以降	イヌ	中足骨	II-IV	右	No.56と同一個体?	第364図7
53-1	5区東2かく乱			近代以降	イヌ	下顎骨	下顎枝 M3歯槽	左		
53-2	5区東2かく乱			近代以降	イヌ	脛骨	脛骨 真部	左		
54	5区東2かく乱			近代以降	イヌ	下顎歯	M1	右	小~中型	
59-1	5区東2かく乱			近代以降	イヌ	大顎骨	骨幹	右	近位端。進位端未癒合 中~大型	第364図5
59-2	5区東2かく乱			近代以降	イヌ	脛骨	近位端被片 進位 半分	左	近位端未癒合。進位端癒合	
59-3	5区東2かく乱			近代以降	イヌ	上腕骨	近位 骨幹	左右	近位端未癒合	第363図6 -7
59-4	5区東2かく乱			近代以降	イヌ	上腕骨	遠位端	右		
59-5	5区東2かく乱			近代以降	イヌ	軸椎	軸椎はか1			
59-6	5区東2かく乱			近代以降	イヌ	下顎骨	大曲	右		第363図3
59-7	5区東2かく乱			近代以降	イヌ	対骨	対骨臼 脊骨	右		第364図1
59-8	5区東2かく乱			近代以降	イヌ	対骨	対骨臼 脊骨	左		第364図2
59-9	5区東2かく乱			近代以降	イヌ	中手骨	MCIV	左		
59-10	5区東2かく乱			近代以降	イヌ	肩甲骨	関節部	右		第363図4
81	3区後出面			-	イヌ	上腕骨	骨幹	左		

第35表 浅川扇状地跡群から出土したネコ

施設遺物 台番号	出土位置	取上№	出土層位	年代	種	部位		左右	備考	国版番号
69-2	3区			-	ネコ	脛骨	完形	左		第363図8
93	2区西 墓			-	ネコ	軸椎			癒合	第363図4
99	2区南隔壁			-	ネコ	腕骨	骨幹	左		第363図7
100	2区(中央)	検出面	-	ネコ	上腕骨	ほぼ完形(近位欠)	左	若?		第363図6
102	2区	表土	-	ネコ	上腕骨	ほぼ完形(近位欠)	左			第363図5

第36表 浅川扇状地跡群から出土したシカ

施設遺物 台番号	出土位置	取上№	出土層位	年代	種	部位		左右	備考	国版番号
98	SK319			古代?	シカ	歯	破片			
103	SK327			中世以降	シカ	脛骨	破片		歯音が付着。中世の鐵と一緒に出土。	
77	3区かく乱セクション ベルト C-D(中)			近代以降	シカ	大顎骨	遠位端外側	右		
86	3区かく乱			近代以降	シカ	角			加工過程の一部	
108	2区	表土	-	シカ	上腕骨	ほぼ完形(近位欠)	右	遠位端。癒合、咬痕あり		第365図1
80	3区VA14			-	シカ	上腕骨	遠位骨幹 前面破片	左		第365図2
80-1	3区VA14			-	シカ?	対骨	対骨 骨幹	右	ヤギの出土地点	
80-4	3区VA14			-	シカ?	距骨	遠位 外側 破片	右	小型。他に四肢骨破片	

第37表 浅川扇状地跡群から出土したイノシシ

施設遺物 台番号	出土位置	取上№	出土層位	年代	種	部位		左右	備考	国版番号
4	SB17埋土北西		II層	平安	イノシシ	四肢骨	破片		駒骨	
10	SB17埋土北西		II層	平安	イノシシ	上腕骨	遠位骨幹前面	右		

動物遺物 台帳番号	出土位置	取上№	出土層位	年代	種	部位		左右	備考	図版番号
12	SB17堆土北西		II層	平安	イノシシ	中手骨か中足骨	破片 第2指小節 5指		焼骨	
5	SB17堆土北西		I層	平安	イノシシ	歯	臼齒破片		焼骨 程度の消耗 (Grant1982のc-d)	
6	SB17堆土北西		I層	平安	イノシシ	下顎	間部部		焼骨	
25	SB17		焼造	平安	イノシシ	歯骨		左	焼骨	
83	SD3064			平安	イノシシ	脛骨	遠位部破片	左	焼骨	
66	3区かく乱3 c 066			古代以降	イノシシ	上腕骨		右	焼骨	
69-1	3区			-	イノシシ	大腸骨	近位骨幹	左		第365843
82	3区焼造面			-	イノシシ	下顎骨	下顎底～歯槽部	右		
94	2区西トレンチ			-	イノシシ	脛骨	近位骨端	右		

第38表 浅川扇状地遺跡群から出土した動物骨（その他）

動物遺物 台帳番号	出土位置	取上№	出土層位	年代	種	部位		左右	備考	図版番号
76	3区かく乱			古代以降	ネズミ?	大腸骨		右		
55	5区東かく乱			古代以降	ニワトリ	鶏足脛骨	近位半分	左	大型	第3658410
92	2区西		表土	-	トリ	上腕骨	骨幹			
109	2区中央かべ			-	魚	部位不明				
63	3区仮1通-1列			-	ウサギ	大腸骨	ほぼ定形	左	焼骨	第365849
88	4区西壁			-	魚	椎体				
60	不明			-	魚?	部位不明			No109不明破片の一部の可能性があるが接着しない。	

第39表 浅川扇状地遺跡群から出土した動物骨（種不明破片）

動物遺物 台帳番号	出土位置	取上№	出土層位	年代	動物の サイズ*	部位			備考	図版番号
26	SK69			古代?	中型		不明(四股 骨?)	破片	焼骨	
64	SK3158			古代?	不明	肋骨?		破片	焼骨	
2	SB17南北トレンチ北側		II層	平安	中型	四肢骨	肋骨	破片	焼骨?	
3	SB17堆土北西		I層	平安	不明	頭骨、四肢骨を 含む		破片	焼骨	
8	SB17堆土東西		II層	平安	不明	不明				
11	SB17堆土北西		II層	平安	不明	不明				
13	SB17堆土北西		II層	平安	不明	不明			焼骨	
21	南北トレンチ 南北トレンチ北側 II層			平安	中型	椎骨	椎体		焼骨 (白)	
95	SB20東西トレンチ(西)			平安	不明	四肢骨	骨片		焼骨	
96	SB20南北ベルト(北)			平安	不明	四肢骨	骨片		焼骨	
97	SB20		埋土	平安	不明	四肢骨	骨片		焼骨	
29	SB48	No 1		平安	不明	不明			焼骨	
30	SB48 Pit 2			平安	不明	不明			焼骨	
31	SB57	No 1		平安?	不明	不明			焼骨	
43	SB66カマ F内			平安	不明	不明(肋骨?)	破片		焼骨	
46	SB5006			平安?	不明	不明	小破片		焼骨	
35	SB 7	No 1		奈良・平安	大型	四肢骨	骨幹部			
20	SB18		西壁トレンチ	奈良・平安	中型	肋骨	破片			
17-B-F	SD 1 南	No 1		中世	不明	不明	小破片			
33	SD 1 東西	晉No 1		中世	大型	竪骨	破片			
34	SD 1	晉No 2		中世	大型	四肢骨	骨幹部			
14	1区焼造面		かく乱?	古代以降	不明	不明			焼骨	
68	1区かく乱			近代以降	不明	不明	破片			
67	3区かく乱3 c 066			近代以降	大～中型	肋骨				
71	3区かく乱			近代以降	大型	四肢骨	破片			
72	3区かく乱トレンチD			近代以降	不明	不明	破片		焼骨	
73	3区かく乱			近代以降	不明	不明	破片		焼骨	
74	3区かく乱			近代以降	大型	上腕骨	遠位骨幹			
75	3区かく乱セクション ベルトC-D (北)			近代以降	不明	不明	破片		焼骨	
85	3区かく乱			近代以降	大型	破片 助骨加工品				
24	1区焼造面			-	不明	歯の破片を含む			焼骨	

施設名 台帳番号	出土位置	取上No.	出土層位	年代	動物の サイズ*	部位		備考	国版番号
70	3区			-	不明	不明	破片		
78	3区南VP07	No.1	第1検出面	-	不明	肩甲骨?	破片		
80-7	3区VA14			-	不明	四肢骨	破片		
80-10	3区VA14			-	不明	破片	80-6 上腕骨の近位端破片? 80-6 上腕骨の近位端破片?		
84	3区カベ			-	不明	不明	骨粉	焼骨	
87	3区西西角			-	不明	不明	破片	焼骨	
110				-	不明	不明	破片	焼骨	

\*注 動物サイズは大型はウマ、中型はシカ、イノシシ、イス相当

第40表 浅川扇状地遺跡群出土動物骨の計測値

a. ウマ下顎歯 エナメル質の縁部で計測

		L (最大長)	B (頬舌径)	H (歯冠高)
No.65	P 2		15.0	50.6
	P 3	28.1	14.7	70.5
	P 4	25.5	13.6	73.5
	M 1	23.9		68.0
	M 2			e. 67.9
	M 3			e. 77.0
No.62	M 3		13.2	57.0
No.91	M 3		12.2	80.7
No.27	M 1	20.1	12.3	11.0
No.79-3-5	dp3か4		12.7	
No.79-3-6	M 1	31.4	9.3	56.4

b. ウマ上顎歯

		L (最大長)	B (頬舌径)	H (歯冠高)
No.49	M 2	26.4	23.0	63.7
No.79-2	dp2	36.2	20.0	16.4
No.79-3-1	P 3	27.9	23.2	70.9
No.79-3-3	dp3か4	28.4	21.8	23.9

c. ウシ下顎歯 L: 最大長 Ba: 近心頬舌径、遠心頬舌径

		No.38	摩耗段階*	No.22	摩耗段階*
M 3	L	39.6	c		
	Ba	14.3			
	Bm	13.8			
M 2	L	32.0	g	29.4	d
	Ba	14.4		12.4	
	Bm	14.5		12.7	
M 1	L	27.6	h		
	Ba	13.8			
	Bm	15.3			
P 4	L	23.1	c		
	B	12.6			

\*摩耗段階はGrant 1982による分類

d. ウシ上顎歯

		左	右
No.38 M 3	臼齒列長		93.6
	L	30.8	31.7
	Ba		22.1
	Bp	20.9	20.5
No.38 M 2	H	20.9	63.3
	L		33.4
	Ba		20.8
	Bm		21.1
	H		56.0

e. イヌ

種性	GL	H
No.56-1	22.2	22.6

軸椎	BFCr	LcDe	LApa	H		
Ns56-1	24.1	37.5	e. 35.3			
Ns59-5	28.6		40.2	e. 32.0		
犬歯	B	D				
Ns17-G (歯槽)	7.6	9.6				
Ns59-6	7.3					
前甲骨	GLP	LG	BG			
Ns56-4	24.2	21.4	15.0			
Ns59-10			18.0			
上腕骨	骨頭幅	Bd	Bdd (達位関節部幅)	Dd (達位端前後径)	SD (骨幹短小軸)	骨頭から 達位端までの長さ
Ns56-2	18.8	26.5	18.3	20.8	11.1	126.0
Ns59-3		31.0		24.2		145.7以上 (骨頭を欠く)
腕骨	GL	Bp	Dp	Bd	Dd	SD
Ns56-3	125	14.4	9.5	17.8	9.0	11.0
中手骨 (第IV)	Bp	Dp				
Ns59-9	10.8	8.8				
寛骨	LA	BA				
Ns57-1 (右)	e. 19.1					
Ns57-2 (左)	18.7	17.9				
Ns59-7 (右)	24.0	e. 25.0				
大腸骨	DC	Bd	Dd	SD	GLC	
Ns57-5 (左)		24.7	26.0		137.0	
Ns57-6 (右)	14.9	25.5	24.7	10.5		
脛骨	Dp	Bd	Dd	SD	GL	
Ns57-7	25.2	16.6	13.3	10.2	137.1	
Ns59-2			15.7			
距骨	B	BF	L			
Ns57-3	14.9	12.0	20.5			
踵骨	B	D				
Ns57-4	13.2	15.2				
中足骨	Bd	Dd	GL			
Ns57-8 (第II)	6.3	7.0				
Ns57-8 (第III)	5.9	6.8	54.5			
Ns57-8 (第IV)	5.8	5.6	47.4			

## f. 本コ

軸椎	BFCr					
Ns93	14.9					
上腕骨	骨頭幅	Bd	Bdd (達位関節部幅)	Dd (達位端前後径)	Ddd (達位関節部前後径)	SD
Ns100					7.3	4.4
Ns102		16.7	12.4	10.5		7.1
						e. 97.0

## g. ヤギ

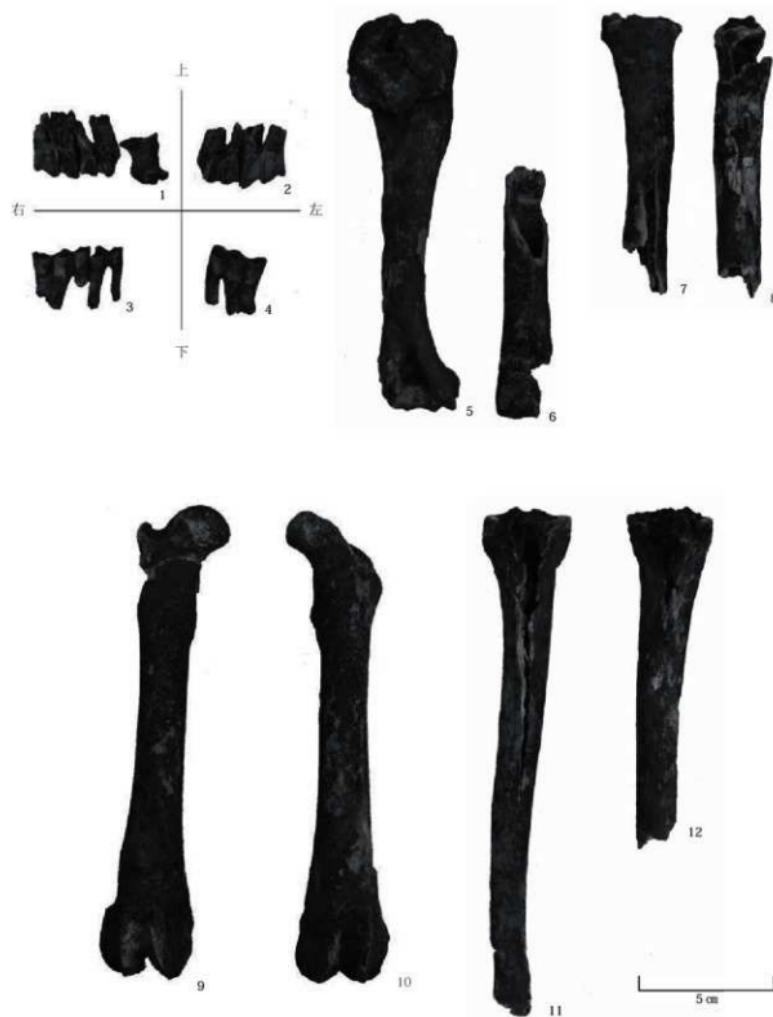
下顎M3	L (最大長)	Ba (近心頬舌径)	Bm (中央頬舌径)	Bp (遠心頬舌径)	H (歯冠高)	
Ns80-9	21	7.5	7.7	5	7.6	
上腕骨	Dp	Bd	GLT	SD	骨頭からの長さ	
Ns80-11	42.8	28.8	17.9	18.5	139.0	
腕骨	GL	Bp	Dp	Bd	Dd	SD
Ns80-6		28.9	14.5		24.3	
Ns80-11		28.9	14.5			15.3
大腸骨	DC	Bd	Dd	SD	GLC	
Ns80-2 (左)		35.0	40.0	17.0		
Ns80-8 (右)	20.0			17.1	166.5	
脛骨	Bp	Dp	Bd	Dd	SD	GL
Ns80-1 (左)	31.0			32.0		
Ns80-3 (右)	32.0				14.6	e. 190.0

計測値の単位mm eは概面  
dpは乳臼歯 Pは前臼歯 Mは大臼歯



1. ウシ左上顎骨(38) 2. ウシ左下顎骨(38) 3. ウマ左下顎歯 P2-M3(65) 4. ウマ左上顎歯 M2 側面と咬合面(49)  
5. ウマ右下顎歯 M3(91) 6. ウマ左下顎歯 M3(62) 7. ウマ右下顎歯側面:接合前(27) 8. 7の咬合面

第361図 ウシ・ウマ



1. ヤギ右上顎歯 M1-M3(80-9) 2. ヤギ左上顎歯 M2-M3(80) 3. ヤギ右下顎歯 M2-M3(80-9) 4. ヤギ左下顎歯 M3(80)  
5. ヤギ右上腕骨 (80-11) 6. ヤギ左上腕骨 (80-6) 7. ヤギ右桡骨 (80-11) 8. ヤギ左桡骨 (80-5) 9. ヤギ右大脛骨 (80-8)  
10. ヤギ左大脛骨 (80-2) 11. ヤギ右胫骨 (80-3) 12. ヤギ左胫骨 (80-1)

第362図 ヤギ

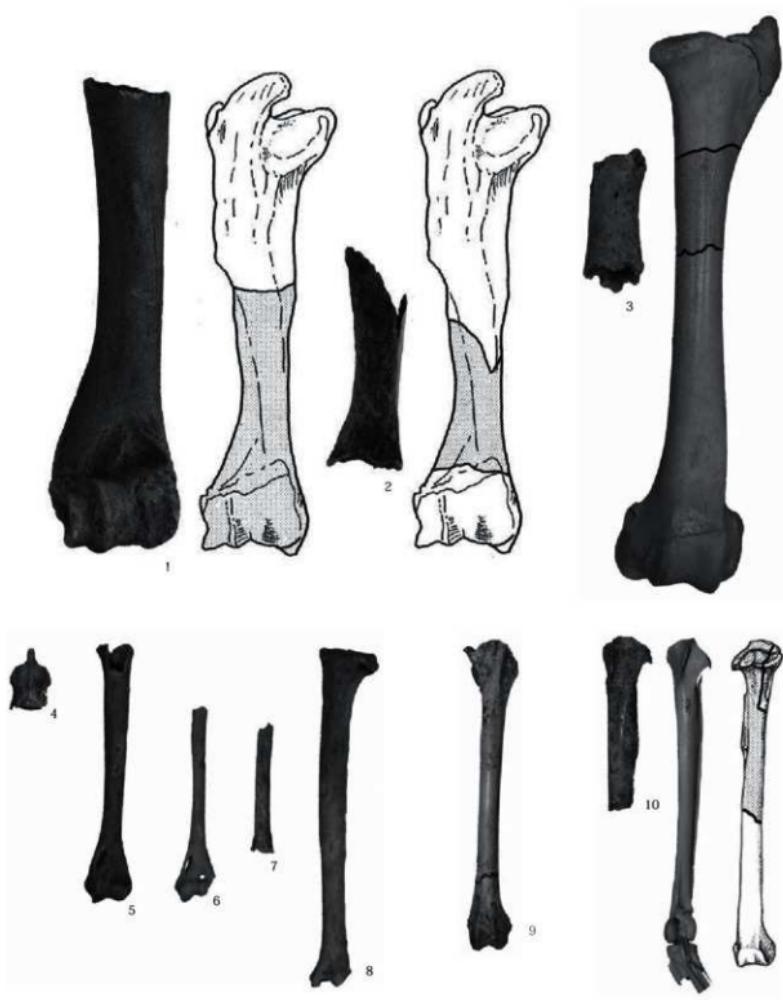


1. イヌ椎椎 (56-1) 2. イヌ軸椎 (56-1) 右は比較標本 3. イヌ右下顎骨 (59-6)  
 4. イヌ右肩甲骨 (59-10) 5. イヌ右上腕骨 (56-2) 右は比較標本 6. イヌ左上腕骨 (59-3)  
 7. イヌ右上腕骨 (59-3) 8. イヌ右橈骨 (56-3) 右は比較標本

第363図 イヌ I



第364図 イヌ 2



1.ニホンジカ右上腕骨(108) 2.ニホンジカ右上腕骨(80) 3.イノシシ左大腿骨(69-1) 4.ネコ軸椎(93)  
5.ネコ左上腕骨(102) 6.ネコ左上腕骨(100) 7.ネコ左橈骨(99) 8.ネコ左脛骨(69-2)  
9.ウサギ左大腿骨(63) 10.ニワトリ左脛足根骨(55)右は比較標本と江田氏文献から引用の図

— 5 cm —

第365図 ニホンジカ・イノシシ・ネコ・ウサギ・ニワトリ

## 第2節 放射性炭素年代測定

### 1 はじめに

浅川扇状地遺跡群では、弥生時代から近世の遺構が検出された。遺構等の時期決定参考資料とするために、出土した木製品や炭化物、人骨を試料として加速器質量分析法（AMS法）による放射線炭素年代測定（以下、年代測定）を委託して行った。分析は2011年度に7点、2012年度に15点、2013年度に29点、2014年度10点、2015年度9点、2016年度15点、2018年度10点、2019年度16点、合計111点実施した。委託業者からの報告書は添付DVDに収録してある。

### 2 測定対象試料

分析番号は、年度ごとに1から付されているものが大半である。本報告書では各年度と花粉分析等試料との混同をさけるため、分析番号の前に分析年度を加え、区別することにした〔例 2011年（H23年）度分析番号1→H23-1〕。なお、この分析番号は年代測定・樹種・種実同定で共有する（第41表）。

各年度の年代測定試料の採取場所と点数は、以下のとおりである。

2011 (H23) 年度：炭化物 7点	SB4 (2)、SB15 (2)、SD1 (1)、SK101 (2)
2012 (H24) 年度：炭化物 3点	SB5030 (1)、SB5033 (1)、SK5033 (1)
人骨12点	SM1 (3)、SM2 (3)、SM4 (3)、SM5003 (3)
2013 (H25) 年度：炭化材27点	SB4 (4)、SB3003 (1)、SB3005 (1)、SB3006 (1)、SB3007 (5)、 SB3010 (5)、SB3024 (1)、SK5038 (1)、その他 (8)
生木1点	SK3165 (1)
動物歯1点	その他 (1)
2014 (H26) 年度：炭化物10点	SB3043 (2)、SD3023 (2)、SB4001 (2)、SB4002 (1)、 SB4003 (1)、SX4003 (1)、SB5042 (1)
2015 (H27) 年度：炭化物 5点	SB3064 (2)、SB4007 (3)
木製品4点	その他 (4)
2016 (H28) 年度：炭化物 7点	SB29 (2)、SB3001 (1)、SB5005 (3)、SB5031 (1)
木製品8点	SK3165 (1)、SK3179 (3)、SK6066 (4)
2018 (H30) 年度：炭化物 2点	その他 (2)
木製品3点	SD4020 (2)、SD4022 (1)
土壌5点	その他 (5)
2019 (H31) 年度：炭化材10点	SB103 (3)、SB105 (4)、SK5089 (2)、SK5114 (1)
木製品2点	SK292 (1)、その他 (1)
種子4点	SK5089 (4)

### 3 測定結果概要

各試料の測定結果概要は、第42表のとおりである。ここでは、遺構出土試料の分析結果を中心に概略を述べる。詳細は添付DVDを参照いただきたい。

SB4 : H23-1・2 の<sup>14</sup>C 年代が  $2070 \pm 30$ yrBP、 $2030 \pm 30$ yrBP。1  $\sigma$  历年較正年代が 148–44calBC、52calBC–17calAD の間に各々 2 つの範囲で示される。H25–34–37 の年代は、<sup>14</sup>C 年代が  $2090 \pm$

20yrBP (H25-36) から 2020 ± 30yrBP (H25-34) の間にある。1 σ 历年較正年代は 157calBC - 17calAD の間に複数の範囲で示され、弥生時代中期から後期頃に相当する値を示した。

SB15 : H23-3・4 の<sup>14</sup>C 年代が 1800 ± 20yrBP、1870 ± 20yrBP。1 σ 历年較正年代が 140 - 247calAD、82 - 210calAD の間に各々 3 つの範囲で示される。SB15 出土試料は 1 σ 历年年代範囲で弥生時代後期頃、2 σ 历年年代範囲で弥生時代後期から古墳時代前期頃に相当し、発掘調査所見の古墳時代とおおむね整合するか、やや古い値となっている。

SB29 : H28-1・2 の<sup>14</sup>C 年代が 1200 ± 20yrBP、1205 ± 20yrBP。2 σ 历年年代範囲は 771 - 886calAD、769 - 886calAD であった。どちらも 8 世紀後半～9 世紀後半で、奈良時代～平安時代前期に相当する。発掘調査所見の古代とおおむね整合する。

SB103 : H31-1～3 は 弥生時代後期頃に相当し（小林 2009）、推定される古墳時代よりも古い年代値となった。

SB105 : H31-4～7 の<sup>14</sup>C 年代が 2180 ± 30yrBP から 1830 ± 20yrBP の間にある。H31-6 の 2 σ 历年年代範囲は 359 - 172calBC の間に 2 つの範囲で示され、弥生時代中期頃に相当する。H31-4・5・7 の 2 σ 历年年代範囲は 24 - 243calAD の間に複数の範囲で示され、弥生時代後期頃に相当する。発掘調査所見の年代とおおむね一致するものの、遺構内でやや年代差が認められる。なお、SB103 と SB105 の間に想定される時期差は、試料の年代値には明確に表れていない。

SB3001 : H28-3 の<sup>14</sup>C 年代が 1480 ± 20yrBP、2 σ 历年年代範囲が 551 - 634calAD（6 世紀中頃～7 世紀前半）で、古墳時代後期～飛鳥時代に相当する。発掘調査所見の古墳時代～古代と整合的であった。

SB3007 : H25-39～43 の<sup>14</sup>C 年代は、2120 ± 30yrBP（H25-43）から 1900 ± 30yrBP（H25-40）の間にある。1 σ 历年較正年代は、最も古い H25-43 が 196 - 111calBC の範囲、最も新しい H25-40 が 76 - 126calAD の範囲で示される。5 点全体で弥生時代中期から後期頃に相当する。

SB3003 : H25-28 の<sup>14</sup>C 年代が 1700 ± 20yrBP、1 σ 历年較正年代が 268 - 389calAD の間の 2 つの範囲で示され、古墳時代前期から中期頃に相当する。

SB3005 : H25-27 の<sup>14</sup>C 年代が 1260 ± 30yrBP、1 σ 历年較正年代が 690 - 769calAD の間の 2 つの範囲で示され、古墳時代終末期から古代頃に相当する。

SB3006 : H25-45 の<sup>14</sup>C 年代が 1510 ± 20yrBP、1 σ 历年較正年代が 540 - 590calAD の範囲で示され、古墳時代後期頃に相当する。

SB3010 : H25-29～33 の<sup>14</sup>C 年代は 1810 ± 30yrBP（H25-32）から 1620 ± 20yrBP（H25-33）の間にある。1 σ 历年較正年代は、最も古い H25-32 が 140 - 239calAD の間に 3 つ、最も新しい H25-33 が 395 - 527calAD の間に 3 つの範囲で示される。5 点全体で弥生時代後期から古墳時代後期頃に相当する。

SB3024 : H25-38 の<sup>14</sup>C 年代が 1280 ± 20yrBP、1 σ 历年較正年代が 686 - 767calAD の間の 2 つの範囲で示され、古墳時代終末期から古代頃に相当する。

SB3043 : H26-6・7 の<sup>14</sup>C 年代が 1870 ± 20yrBP、1860 ± 20yrBP、2 σ 历年年代範囲が 81 - 217calAD、86 - 224calAD（1 世紀後半～3 世紀前半）を示した。弥生時代後期に相当するが、H26-6・7 は最終形成年輪が残っていないため、より新しい方向にシフトする可能性がある点に注意が必要である。

SB3064 : H27-1・2 の<sup>14</sup>C 年代が 1790 ± 20yrBP、1815 ± 20yrBP、2 σ 历年年代範囲が 138 - 325calAD の間に 2 つの範囲を示した。弥生時代後期～古墳前期、弥生時代後期～古墳前期初頭に相当する。発掘調査所見の推定期に整合的である。

SB4001 : H26-1・2 の<sup>14</sup>C 年代が 1735 ± 20yrBP、1690 ± 20yrBP、2 σ 历年年代範囲 245 - 380calAD の間で 2 つの範囲、259 - 405calAD の間で 2 つの範囲（3 世紀中頃～4 世紀中頃、3 世紀中頃～5 世紀初頭）を

示した。それぞれ弥生時代後期～古墳時代前期、古墳時代前期～中期に相当する。発掘調査所見の古墳時代前期と整合的である。

**SB4002** : H26-4 の<sup>14</sup>C 年代が $1820 \pm 20$ yrBP、 $2\sigma$ 暦年代範囲が131-244calAD（2世紀前半～3世紀中頃）を示した。これは、弥生時代後期に相当する。H26-4は最終形成年輪が残っていないため、古木効果などの影響を受けているために古墳時代前期以前の暦年代を示した可能性がある。

**SB4003** : H26-3 の<sup>14</sup>C 年代が $1755 \pm 20$ yrBP、 $2\sigma$ 暦年代範囲が235-340calAD（3世紀前半～4世紀前半）を示した。これは、弥生時代後期～古墳時代前期に相当する。発掘調査所見の古墳時代前期と整合的である。

**SB4007** : H27-3～5 の<sup>14</sup>C 年代は $1885 \pm 20$ yrBP（H27-3）から $1765 \pm 20$ yrBP（H27-5）の間にある。 $2\sigma$ 暦年代範囲はH27-3が66-175calAD、192-211calAD、H27-4が130-245calADであった。これは弥生時代後期、弥生時代後期の後葉～古墳時代前期に相当する。H27-3・4は発掘調査所見よりもやや古い年代で、分析H27-5は整合的な年代である。

**SB5005** : H28-4～6 の<sup>14</sup>C 年代は $1240 \pm 20$ yrBP（H28-4）から $1205 \pm 20$ yrBP（H28-5）の間にある。 $2\sigma$ 暦年代範囲はH28-4が688-870calADの間に3つの範囲、H28-5は769-885calAD、H28-6は695-882calADの間に3つの範囲（7世紀後半～9世紀後半、8世紀後半～9世紀後半、7世紀末～9世紀後半）を示す。それぞれ飛鳥時代～平安時代前期、奈良時代～平安時代前期、飛鳥時代～平安時代前期に相当する。発掘調査所見の古代と整合的である。

**SB5030** : H24-1・2は、共に<sup>14</sup>C 年代が $2010 \pm 30$ 年BP、 $2\sigma$ 暦年代範囲が90calBC～AD-60calADの間で2つの範囲を示す。

**SB5031** : H28-7 の<sup>14</sup>C 年代が $2190 \pm 20$ yrBP、 $2\sigma$ 暦年代範囲が359-274calBC、261-195calBCであった。これは弥生時代中期に相当する。発掘調査所見は古墳時代～古代で、450年以上古い年代を示した。

**SB5042** : H26-10 の<sup>14</sup>C 年代が $1960 \pm 20$ yrBP、 $2\sigma$ 暦年代範囲が22-11calBC、2 calBC-84calAD（紀元前1世紀後半～紀元後1世紀後半）を示した。これは弥生時代中期～後期に相当するが、最終形成年輪が残っていないため、古木効果を考慮する必要がある。古代と推定されているSB5042の時期とは百年以上の差があり、古材の転用や炭化材の再堆積なども可能性として考慮すべきである。

**SD1** : H23-5 の<sup>14</sup>C 年代が $660 \pm 20$ yrBP、 $1\sigma$ 暦年較正年代が1285-1384calADの間に各々複数の範囲で示される。発掘調査所見の中世と整合的である。

**SD3023** : H26-8・9 の<sup>14</sup>C 年代が $445 \pm 15$ yrBP、 $440 \pm 20$ yrBP、 $2\sigma$ 暦年代範囲が1428-1460calAD、1428-1468calAD（共に15世紀代）を示した。これは、室町時代に相当する発掘調査所見の中世～近世頃と整合的である。

**SD4020** : H30-3・4 の<sup>14</sup>C 年代は $2930 \pm 25$ yrBP、 $1400 \pm 25$ yrBP、 $2\sigma$ 暦年較正年代が1216-1044calBC、605-665calADである。

**SK101** : H23-6・7 の<sup>14</sup>C 年代が $610 \pm 20$ yrBP、 $620 \pm 20$ yrBP。 $1\sigma$ 暦年較正年代が1306-1396calAD、1299-1391calADの間に各々複数の範囲で示される。中世とする発掘調査所見と整合的である。

**SK292** : H31-8 の<sup>14</sup>C 年代は $120 \pm 20$ yrBP、 $1\sigma$ 暦年較正年代は1691-1925calADの間に5つの範囲で示される。近世から近代頃に相当する。発掘調査所見と整合的である。なお、この試料の較正年代については、記載された値よりも新しい可能性がある点に注意を要する（第42表下の警告参照）。

**SK3165** : H25-44 の<sup>14</sup>C 年代が $430 \pm 20$ yrBP、 $1\sigma$ 暦年代範囲1437-1491calADを示し、これは中世頃に相当する。

**SK3165** : 曲物底板（H28-8）の<sup>14</sup>C 年代が $340 \pm 15$ yrBP、 $2\sigma$ 暦年代範囲が1476-165calADの間で2

つの範囲（15世紀後半～17世紀前半）を示し、室町時代～江戸時代前期に相当する。発掘調査所見の中世以降と整合的である。

SK3179：H28-9の2 $\sigma$ 暦年代範囲は17世紀後半～20世紀中頃の値を示し、江戸時代前期～昭和時代に相当する。H28-10・11の2 $\sigma$ 暦年代範囲は17世紀中頃～20世紀中頃の値を示し、江戸時代前期～後期および昭和時代に相当する。発掘調査所見は古代以降で整合的だが、近世以降であり比較的新しい時期の材であった。

SK5033：H24-3の $^{14}\text{C}$ 年代が $590 \pm 30$ 年BP、2 $\sigma$ 暦年代範囲が1300～1370calAD、AD1380～1410calADを示す。

SK5038：H25-26の $^{14}\text{C}$ 年代が $250 \pm 30$ yrBP、1 $\sigma$ 暦年較正年代が1641～1794calADの間に2つの範囲で示され、近世頃に相当する。ただし、この試料の較正年代については、記載された値よりも新しい可能性がある（表42下の警告参照）。

SK5089：H31-Na 9～14の $^{14}\text{C}$ 年代は、 $380 \pm 20$ yrBPから $120 \pm 20$ yrBPの間にある。1 $\sigma$ 暦年較正年代は、最も古い試料H31-12が1453～1616calADの間に3つの範囲、最も新しい試料H31-14が1685～1928calADの間に5つの範囲で示され、中世から近代頃に相当し、発掘調査所見とおおむね一致するか、やや古い値となった。出土の種子（H31-10～13）の測定結果が、炭化材（H31-9・14）よりやや古い傾向がある。なお、H31-9・11・13・14の較正年代については、記載された値よりも新しい可能性がある点に注意を要する（表42下の警告参照）。

SK5114：H31-15の $^{14}\text{C}$ 年代は $80 \pm 20$ yrBP、1 $\sigma$ 暦年較正年代は1699～1916calADの間に3つの範囲でそれぞれ示される。中世から近代頃に相当し、発掘調査所見とおおむね一致するか、やや古い値となつた。なお、H31-15の較正年代については、記載された値よりも新しい可能性がある点に注意を要する（表42下の警告参照）。

SK6066：H28-12～15のうち、H28-12の2 $\sigma$ 暦年代範囲は17世紀後半～19世紀初頭、20世紀前半～中頃の値を示し、江戸時代前期～後期、昭和時代に相当する。H28-13・14・15は、いずれも17世紀後半～20世紀中頃の値を示し、江戸時代前期～現代に相当する。したがって発掘調査所見の近世以降と整合的である。

SM1（中世）：H24-4～6の $^{14}\text{C}$ 年代が $470 \pm 30$ 年BPから $420 \pm 30$ 年BPの間、2 $\sigma$ 暦年代範囲が1420～1450calAD、1430～1610calADの間に2つの範囲、1410～1450calADを示す。

SM2（古代～中世）：H24-7～9の $^{14}\text{C}$ 年代が $600 \pm 30$ 年BPから $360 \pm 30$ 年BPの間、2 $\sigma$ 暦年代範囲がAD1440～1620calADの間に3つの範囲、1450～1640calAD、1290～1410calADを示す。

SM4（古代～中世の墓跡）：H24-13～15の $^{14}\text{C}$ 年代が $580 \pm 30$ 年BPから $550 \pm 30$ 年BPの間、2 $\sigma$ 暦年代範囲が1300～1420calAD、1300～1420calAD、1320～1430calADの間でおのおの2つの範囲を示す。

SM5003（中世の墓跡）：H24-10～12の $^{14}\text{C}$ 年代が $920 \pm 30$ 年BPから $830 \pm 30$ 年BPの間、2 $\sigma$ 暦年代範囲が1160～1260calAD、1160～1260calAD、1030～1210calADの間で2つの範囲を示す。

SX4003：H26-5は、2 $\sigma$ 暦年代範囲が2196～2170calBC、2147～2034calBC（紀元前2200～2030年）を示した。これは縄文時代後期前半に相当する。発掘調査所見は古墳時代以前で整合的である。

足跡：H30-1・2は、いずれも対照用に測定した標準試料とほぼ同じ値が得られたため、数値を表記することができない。

分析結果は、概ね調査時に推定された年代と差異がないもののが多かった。しかし、試料によっては古木効果で、本来の年代とは異なる数値が出た可能性も考慮すべきである。

第41表 年代測定および樹種・種実同定試料一覧

本報告書内 試料番号	分析 年度	分析 番号	地区	遺構	出土位置	材質	遺構時期	年代 測定	樹種 種実	備考	分析機関 (註1)
H23-1	2011 (H22)	1	1	SB4	灰1	炭化材	弥生後期	○		床面	①
H23-2	2011 (H22)	2	1	SB4	灰15	炭化材	弥生後期	○		床面	
H23-3	2011 (H22)	3	2	SB15	灰1	炭化材	古墳前期	○		床面	
H23-4	2011 (H22)	4	2	SB15	灰2	炭化材	古墳前期	○		床面	
H23-5	2011 (H22)	5	2	SD1		炭化材	中世	○		5層	
H23-6	2011 (H22)	6	2	SK101		炭化材	中世	○		1層	
H23-7	2011 (H22)	7	2	SK101		炭化材	中世	○		3層	
H24-1	2012 (H24)	1	5	SB5030	灰No21	炭化材	弥生後期	○			②
H24-2	2012 (H24)	2	5	SB5033	灰No33	炭化材	弥生後期	○			
H24-3	2012 (H24)	3	5	SK5033	灰No1	炭化材	中世	○			
H24-4	2012 (H24)	4	5	SM1	(#1)	人骨	中世	○			
H24-5	2012 (H24)	5	5	SM1	(#2)	人骨	中世	○			
H24-6	2012 (H24)	6	5	SM1	(#3)	人骨	中世	○			
H24-7	2012 (H24)	7	5	SM2	(#1)	人骨	中世?	○			
H24-8	2012 (H24)	8	5	SM2	(#2)	人骨	中世?	○			
H24-9	2012 (H24)	9	5	SM2	(#3)	人骨	中世?	○			
H24-10	2012 (H24)	10	5	SM5003	骨No7	人骨	古代?	○			
H24-11	2012 (H24)	11	5	SM5003	骨No10	人骨	古代?	○			
H24-12	2012 (H24)	12	5	SM5003	骨No8	人骨	古代?	○			
H24-13	2012 (H24)	13	1	SM4	(#1)	人骨	中世?	○			
H24-14	2012 (H24)	14	1	SM4	(#2)	人骨	中世?	○			
H24-15	2012 (H24)	15	1	SM4	(#3)	人骨	中世?	○			
H25-16	2013 (H25)	16	5 a	遺構外	II G - 9 No1	炭化材		○ ○		Ⅲ層上面	③
H25-17	2013 (H25)	17	5 a	遺構外	II G - 9 No2	炭化材		○ ○		Ⅲ層上面	
H25-18	2013 (H25)	18	5 a	5 a トレンチ1	北壁サンブルポイントA	炭化材		○ ○		Ⅱ c 層	
H25-19	2013 (H25)	19	5 a	5 a トレンチ1	北壁サンブルポイントA	炭化材		○ ○		Ⅱ c 層	
H25-21	2013 (H25)	21	5 a	5 a トレンチ1	北壁サンブルポイントA	炭化材		○ ○		Ⅱ c 層	
H25-22	2013 (H25)	22	5 a	5 a トレンチ1	北壁サンブルポイントA	炭化材		○ ○		Ⅱ c 層	
H25-24	2013 (H25)	24	5 a	5 a トレンチ1	北壁サンブルポイントA	炭化材		○ ○		Ⅱ c 層	
H25-25	2013 (H25)	25	5 a	遺構外	北壁サンブルポイントA	炭化材		○ ○		Ⅱ d 層下面	
H25-26	2013 (H25)	26	5 a	SK5038		炭化材	古代	○ ○			
H25-27	2013 (H25)	27	3	SB3005	カマド周辺	炭化材	古代7・8期	○ ○			
H25-28	2013 (H25)	28	3	SB3003		炭化材	古墳中期	○ ○		床面	
H25-29	2013 (H25)	29	3	SB3010	No1	炭化材	古墳中期	○ ○			
H25-30	2013 (H25)	30	3	SB3010	No58	炭化材	古墳中期	○ ○			
H25-31	2013 (H25)	31	3	SB3010	No66	炭化材	古墳中期	○ ○			
H25-32	2013 (H25)	32	3	SB3010	No83	炭化材	古墳中期	○ ○			
H25-33	2013 (H25)	33	3	SB3010	No94	炭化材	古墳中期	○ ○			
H25-34	2013 (H25)	34	1	SB4	No16	炭化材	弥生後期	○ ○			
H25-35	2013 (H25)	35	1	SB4	No18	炭化材	弥生後期	○ ○			
H25-36	2013 (H25)	36	1	SB4	No19	炭化材	弥生後期	○ ○			
H25-37	2013 (H25)	37	1	SB4	No22	炭化材	弥生後期	○ ○			

分析報告書内 試料番号	分析 年月 (H25)	分析 番号	地区	遺構	出土位置	材質	遺構時期	年代 測定	樹種 検査	備考	分析機関 (注1)
H25-38	2013 (H25)	38	3	SH3024	東西トレンチ(東)	炭化材	古代	○	○		①
H25-39	2013 (H25)	39	3	SH3007	No.2	炭化材	弥生後期	○	○		
H25-40	2013 (H25)	40	3	SH3007	No.5	炭化材	弥生後期	○	○		
H25-41	2013 (H25)	41	3	SH3007	No.23	炭化材	弥生後期	○	○		
H25-42	2013 (H25)	42	3	SH3007	No.26	炭化材	弥生後期	○	○		
H25-43	2013 (H25)	43	3	SH3007	No.29	炭化材	弥生後期	○	○		
H25-44	2013 (H25)	44	3	SK3165		生木	中世以降	○	○		
H25-45	2013 (H25)	45	3	SH3006	埋土中部	炭化物	古墳中期	○	○		
H25-47	2013 (H25)	47	3	VA24	No.1	動物骨(鹿)		○		(注) VA24 (注) VF 4 分析報告書の番 号は(注)のまま	
H26-1	2014 (H26)	1	4 b	SB4001	炭No.1	炭化物	古墳前期	○	○		
H26-2	2014 (H26)	2	4 b	SB4001	炭No.2	炭化物	古墳前期	○	○		
H26-3	2014 (H26)	3	4 a (注)	SB4003	No.1	炭化物	古墳前期	○	○		
H26-4	2014 (H26)	4	4 a (注)	SB4002	No.2	炭化物	古墳前期	○	○		
H26-5	2014 (H26)	5	4 b	SK4003	No.1	炭化物	古墳?	○	○		
H26-6	2014 (H26)	6	3 c	SH3043	No.2	炭化物	弥生後期	○	○		
H26-7	2014 (H26)	7	3 c	SH3043	No.5	炭化物	弥生後期	○	○		
H26-8	2014 (H26)	8	3 c	SD3023	No.1	炭化物	中世	○	○		
H26-9	2014 (H26)	9	3 c	SD3023	No.10	炭化物	中世	○	○		
H26-10	2014 (H26)	10	5 c	SB5042	No.1	炭化物	弥生後期	○	○		
H27-1	2015 (H27)	1	3	SB3064	床-炭No.1	炭化物	弥生後期	○	○	1層	②
H27-2	2015 (H27)	2	3	SB3064	床-炭No.2	炭化物	弥生後期	○	○	1層	
H27-3	2015 (H27)	3	4	SB4007	埋土-炭No.1-1	炭化物	古墳	○	○	1層	
H27-4	2015 (H27)	4	4	SB4007	埋土-炭No.2	炭化物	古墳	○	○	1層	
H27-5	2015 (H27)	5	4	SB4007	埋土-炭No.3	炭化物	古墳	○	○	1層	
H27-6	2015 (H27)	6	3	3区VP12	板塗面-No.1	木製品(曲物)	中近世以降	○	○	II層	
H27-7	2015 (H27)	7	3	3区VP12	板塗面-No.2	木製品(箱)	中近世以降	○	○	II層	
H27-8	2015 (H27)	8	3	3区VU12	棟表面	木製品(下駄)	中近世以降	○	○	II層	
H27-9	2015 (H27)	9	3	3区VU12	棟表面	木製品(部材)	中近世以降	○	○	II層	
H28-1	2016 (H28)	1	2	SB29	Pit 4	炭化物	古代7期	○	○		
H28-2	2016 (H28)	2	2	SB29	Pit 4	炭化物	古代7期	○	○		
H28-3	2016 (H28)	3	3	SH3001		炭化物	古墳中期	○	○	床	③
H28-4	2016 (H28)	4	5	SB5005	炭 2	炭化物	古代6期	○	○	床	
H28-5	2016 (H28)	5	5	SB5005	炭 4	炭化物	古代6期	○	○	床	
H28-6	2016 (H28)	6	5	SB5005		炭化物	古代6期	○	○	カマド	
H28-7	2016 (H28)	7	5	SB5031	炭化物No.5	炭化物	(古墳)	○	○	床	
H28-8	2016 (H28)	8	3	SK3165		木製品(曲物)	中世以降	○	○	底部	
H28-9	2016 (H28)	9	3	SK3179		木製品(E?)	近世以降	○	○		
H28-10	2016 (H28)	10	3	SK3179		木製品(部材)	近世以降	○	○		
H28-11	2016 (H28)	11	3	SK3179		木製品(部材)	近世以降	○	○		
H28-12	2016 (H28)	12	6	SK6066		木製品(部材)	近世以降	○	○		
H28-13	2016 (H28)	13	6	SK6066		木製品(部材)	近世以降	○	○	炭化物層	
H28-14	2016 (H28)	14	6	SK6066		木製品(部材)	近世以降	○	○		

本報告書内 試料番号	分析 年度	分析 番号	地区	遺構	出土位置	材質	遺構時期	年代 測定	樹種 検定	備考	分析機関 (註1)
H28-15	2016 (H28)	15	6	SK6066		木製品(部材)	近世以降	○	○	樹齢測定	③
H30-A	2018 (H30)	A	4 b ②	VIO-03西壁	C 地点	土壤		○		V解	
H30-B	2018 (H30)	B	4 b ②	SD4020	C-D	A 地点	土壤		○	V解	
H30-C	2018 (H30)	C	4 b ②	SD4020	C-D	A 地点	土壤		○	V解	①
H30-D	2018 (H30)	D	4 b ②	VIO-03西壁	B 地点	土壤		○		V解	
H30-E	2018 (H30)	E	4 b ②	VIO-03西壁	B 地点	土壤		○		V解	
H30-1	2018 (H30)	1	4	足跡	No.1	炭化物	古墳時代以降	○	○	砂解	
H30-2	2018 (H30)	2	4	足跡	No.2	炭化物	古墳時代以降	○	○	砂解	
H30-3	2018 (H30)	3	4	SD4020	No.2	木製品(曲げ物)	古代	○	○		
H30-4	2018 (H30)	4	4	SD4020	No.3	木製品	古代	○	○		
H30-5	2018 (H30)	5	4	SD4022	No.1	木製品	古代	○	○		
H31-1	2019 (H30/R 1)	1	2	SB103	No.1	炭化材	古墳後期	○	○		
H31-2	2019 (H30/R 1)	2	2	SB103	No.2	炭化材	古墳後期	○	○		
H31-3	2019 (H30/R 1)	3	2	SB103	No.3	炭化材	古墳後期	○	○		
H31-4	2019 (H30/R 1)	4	2	SB105	No.1	炭化材	弥生後期	○	○		
H31-5	2019 (H30/R 1)	5	2	SB105	No.3	炭化材	弥生後期	○	○		
H31-6	2019 (H30/R 1)	6	2	SB105	No.4	炭化材	弥生後期	○	○		
H31-7	2019 (H30/R 1)	7	2	SB105	No.5	炭化材	弥生後期	○	○		
H31-8	2019 (H30/R 1)	8	2	SK292	No.7	木製品(曲物)	近世?	○	○		
H31-9	2019 (H30/R 1)	9	5	SK5089	サンブル②	炭化材	近世以降	○	○		
H31-10	2019 (H30/R 1)	10	5	SK5089	サンブル②	種子	近世以降	○	○		
H31-11	2019 (H30/R 1)	11	5	SK5089	サンブル②	種子	近世以降	○	○		
H31-12	2019 (H30/R 1)	12	5	SK5089		種子	近世以降	○	○	1層	
H31-13	2019 (H30/R 1)	13	5	SK5089		種子	近世以降	○	○	1層	
H31-14	2019 (H30/R 1)	14	5	SK5089		炭化材	近世以降	○	○	1層	
H31-15	2019 (H30/R 1)	15	5	SK5114	Pit内	炭化材	近世以降	○	○		
H31-16	2019 (H30/R 1)	16	5	西区W24		木製品(曲物)	近世以降	○	○	表土	

註1: ①神加通器分析研究所 ②考古環境研究所 ③バレオ・ラボAMS年代測定グループ ④パリノ・サーヴェイ㈱

第42表 年代測定および樹種・種実同定結果（概要）

本報告書 試料番号	処理方法 (達1)	<sup>14</sup> C年代 yrBP*	1 σ 年代範囲	2 σ 年代範囲	時期	種実同定結果
H23 - 1	I	2070 ± 30yrBP	146calBC - 141calBC (4.9%) 113calBC - 46calAD (63.3%)	171calBC - 306calBC (90.4%) 31calAD - 19calBC (2.3%) 15calBC - 1 calBC (2.7%)	弥生時代中期から後期頃	未実施
H23 - 2	I	2030 ± 30yrBP	52calBC - 6 calAD (64.4%) 11calAD - 17calAD (3.8%)	107calBC - 300calAD (92.4%) 37calAD - 52calAD (3.0%)	弥生時代中期から後期頃	未実施
H23 - 3	I	1800 ± 20yrBP	160calAD - 155calAD (10.4%) 160calAD - 150calAD (7.6%) 209calAD - 247calAD (37.6%)	131calAD - 256calAD (89.7%) 299calAD - 319calAD (5.7%)	弥生時代後期頃、弥生時代後期から古墳時代前期頃	未実施
H23 - 4	I	1870 ± 20yrBP	82calAD - 146calAD (47.4%) 156calAD - 170calAD (11.6%) 194calAD - 210calAD (9.6%)	76calAD - 221calAD (95.4%)	弥生時代後期頃、弥生時代後期から古墳時代前期頃	未実施
H23 - 5	I	660 ± 20yrBP	1285calAD - 1304calAD (3.9%) 1305calAD - 1384calAD (32.3%)	1280calAD - 1315calAD (49.0%) 1355calAD - 1388calAD (46.4%)	中世	未実施
H23 - 6	I	610 ± 20yrBP	1306calAD - 1329calAD (2.8%) 1335calAD - 1363calAD (2.6%) 1353calAD - 1395calAD (12.8%)	1296calAD - 1371calAD (74.4%) 1379calAD - 1404calAD (21.0%)	中世	未実施
H23 - 7	I	620 ± 20yrBP	1329calAD - 1321calAD (26.5%) 1330calAD - 1370calAD (36.0%) 1380calAD - 1391calAD (13.6%)	1292calAD - 1331calAD (38.0%) 1338calAD - 1396calAD (37.4%)	中世	未実施
H24 - 1	I	2010 ± 30yrBP	BC40 - AD230cal	BC90 - 80cal BC50 - AD60cal		未実施
H24 - 2	I	2010 ± 30yrBP	BC40 - AD230cal	BC90 - 80cal BC50 - AD60cal		未実施
H24 - 3	I	590 ± 30yrBP	AD1310 - 1369cal AD1390 - 1406cal	AD1300 - 1370cal AD1380 - 1410cal	中世	未実施
H24 - 4	II	460 ± 30yrBP	AD1430 - 1450cal	AD1420 - 1450cal	中世	-
H24 - 5	II	420 ± 30yrBP	AD1440 - 1460cal	AD1430 - 1460cal AD1460 - 1460cal	中世から近世頃	-
H24 - 6	II	470 ± 30yrBP	AD1430 - 1440cal	AD1430 - 1450cal	中世	-
H24 - 7	II	410 ± 30yrBP	AD1440 - 1470cal	AD1410 - 1500cal AD1500 - 1510cal AD1600 - 1620cal	中世から近世頃	-
H24 - 8	II	360 ± 30yrBP	AD1460 - 1520cal AD1570 - 1590cal AD1590 - 1630cal	AD1450 - 1640cal	中世から近世頃	-
H24 - 9	II	600 ± 30yrBP	AD1300 - 1360cal AD1310 - 1400cal	AD1290 - 1410cal	中世	-
H24 - 10	II	830 ± 30yrBP	AD1190 - 1200cal AD1210 - 1220cal AD1220 - 1240cal AD1250 - 1250cal	AD1160 - 1260cal	中世	-
H24 - 11	II	830 ± 30yrBP	AD1190 - 1200cal AD1210 - 1230cal AD1230 - 1240cal AD1250 - 1250cal	AD1160 - 1260cal	中世	-
H24 - 12	II	920 ± 30yrBP	AD1160 - 1110cal AD1120 - 1160cal	AD1100 - 1190cal AD1200 - 1210cal	中世	-
H24 - 13	II	580 ± 30yrBP	AD1320 - 1350cal AD1390 - 1410cal	AD1300 - 1370cal AD1380 - 1420cal	中世	-
H24 - 14	II	580 ± 30yrBP	AD1320 - 1350cal AD1390 - 1410cal	AD1300 - 1370cal AD1380 - 1420cal	中世	-
H24 - 15	II	530 ± 30yrBP	AD1330 - 1340cal AD1400 - 1420cal	AD1330 - 1350cal AD1390 - 1430cal	中世	-
H25 - 16	I	310 ± 20yrBP	1523calAD - 1579calAD (30.3%) 1585calAD - 1590calAD (3.5%) 1625calAD - 1642calAD (14.4%)	1690calAD - 1660calAD (73.8%) 1615calAD - 1647calAD (21.6%)	中世から近世頃	ヒノキ科
H25 - 17	I	230 ± 20yrBP	1651calAD - 1696calAD (39.9%) * 1784calAD - 1796calAD (28.3%) *	1641calAD - 1676calAD (51.0%) * 1765calAD - 1800calAD (37.1%) * 1940calAD - ... (7.3%) *	近世頃	ヒノキ科
H25 - 18	I	670 ± 20yrBP	1283calAD - 1300calAD (44.2%) 1308calAD - 1384calAD (31.0%)	1276calAD - 1313calAD (57.6%) 1338calAD - 1380calAD (37.8%)	H28 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24の5点 全体で古代から近世頃、中世が主	モミ属
H25 - 19	I	720 ± 30yrBP	1299calAD - 1296calAD (68.2%)	1255calAD - 1296calAD (94.5%) 1372calAD - 1378calAD (0.9%)	H28 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24の5点 全体で古代から近世頃、中世が主	アサダ
H25 - 21	I	830 ± 30yrBP	1190calAD - 1251calAD (68.2%)	1165calAD - 1200calAD (95.4%)	H28 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24の5点 全体で古代から近世頃、中世が主	広葉樹
H25 - 22	I	390 ± 30yrBP	1448calAD - 1491calAD (59.2%) 1603calAD - 1612calAD (9.0%)	1441calAD - 1522calAD (75.1%) 1575calAD - 1626calAD (20.3%)	H28 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24の5点 全体で古代から近世頃、中世が主	未実施
H25 - 24	I	970 ± 30yrBP	1023calAD - 1066calAD (32.1%) 1093calAD - 1121calAD (30.0%) 1114calAD - 1147calAD (6.1%)	1016calAD - 1059calAD (38.1%) 1067calAD - 1156calAD (57.3%)	H28 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24の5点 全体で古代から近世頃、中世が主	ニガキ
H25 - 25	I	960 ± 20yrBP	1166calAD - 1215calAD (68.2%)	1058calAD - 1075calAD (3.1%) 1154calAD - 1230calAD (92.3%)	古代から中世頃	マツ属複葉常緑樹
H25 - 26	I	250 ± 30yrBP	1641calAD - 1665calAD (57.7%) * 1785calAD - 1794calAD (10.5%) *	1524calAD - 1559calAD (10.6%) * 1631calAD - 1670calAD (65.6%) * 1780calAD - 1800calAD (17.5%) * 1943calAD - ... (1.6%) *	近世頃	マツ属複葉常緑樹
H25 - 27	I	1360 ± 30yrBP	690calAD - 750calAD (60.4%) 761calAD - 769calAD (7.8%)	690calAD - 778calAD (93.2%) 798calAD - 802calAD (1.1%) 844calAD - 856calAD (1.1%)	古墳時代終末期から古代頃	コナラ属コナラ属
H25 - 28	I	1700 ± 30yrBP	268calAD - 306calAD (1.9%) 332calAD - 386calAD (66.3%)	257calAD - 297calAD (17.8%) 320calAD - 401calAD (77.6%)	古墳時代前期から中期頃	イネ科
H25 - 29	I	1660 ± 20yrBP	385calAD - 396calAD (8.9%) 419calAD - 419calAD (59.3%)	332calAD - 429calAD (92.4%)	H25 - 29 - 30の5点全部で 弥生時代後期から古墳時代後期頃	ハンノキ属

地盤剖面内 試料番号	処理方法 (追1)	<sup>14</sup> C 年代 yrBP	1 σ 年代範囲	2 σ 年代範囲	時期	樹種同定結果
H25 - 30	I	1700 ± 20yrBP	33kaCalAD - 39kaCalAD (68.2%)	257kaCalAD - 296kaCalAD (17.0%) 289kaCalAD (78.4%)	H25 - 29 - 33Dの5点全体で 衛生時代後期から古墳時代後期	ケンボナシ属
H25 - 31	I	1670 ± 20yrBP	349kaCalAD - 39kaCalAD (21.0%)	267kaCalAD - 271kaCalAD (0.7%) 332kaCalAD - 42kaCalAD (94.7%)	H25 - 29 - 33Dの5点全体で 衛生時代後期から古墳時代後期	コナラ属コナラ属 コナラ属
H25 - 32	I	1810 ± 30yrBP	140kaCalAD - 160kaCalAD (15.0%) 165kaCalAD - 196kaCalAD (24.9%) 208kaCalAD - 238kaCalAD (28.3%)	128kaCalAD - 252kaCalAD (92.3%) 301kaCalAD - 317kaCalAD (3.1%)	H25 - 29 - 33Dの5点全体で 衛生時代後期から古墳時代後期	ツタヤガ
H25 - 33	I	1620 ± 20yrBP	395kaCalAD - 429kaCalAD (51.9%) 495kaCalAD - 598kaCalAD (11.1%) 520kaCalAD - 527kaCalAD (5.2%)	384kaCalAD - 475kaCalAD (65.6%) 616kaCalAD - 533kaCalAD (29.8%)	H25 - 29 - 33Dの5点全体で 衛生時代後期から古墳時代後期	イネ科
H25 - 34	I	2030 ± 30yrBP	464kaCalAD - 16calAD (68.2%)	92kaBC - 69kaBC (5.0%) 616kaCalAD - 542kaCalAD (94.6%)	H25 - 34 - 37Dの4点全体で 衛生時代後期から古墳時代後期	コナラ属コナラ属 コナラ属
H25 - 35	I	2060 ± 30yrBP	151kaBC - 140kaBC (5.7%) 113kaBC - 880kaBC (68.3%)	106kaBC - 1 calAD (96.4%)	H25 - 34 - 37Dの4点全体で 衛生時代後期から古墳時代後期	コナラ属コナラ属 コナラ属
H25 - 36	I	2090 ± 20yrBP	157kaBC - 134kaBC (18.5%) 116kaBC - 554kaBC (49.7%)	174kaBC - 44kaBC (95.4%)	H25 - 34 - 37Dの4点全体で 衛生時代後期から古墳時代後期	コナラ属コナラ属 コナラ属
H25 - 37	I	2030 ± 30yrBP	323kaCalAD - 17calAD (68.2%)	109kaBC - 53kaCalAD (96.4%)	H25 - 34 - 37Dの4点全体で 衛生時代後期から古墳時代後期	コナラ属コナラ属 コナラ属
H25 - 38	I	1280 ± 20yrBP	686kaCalAD - 721kaCalAD (39.0%) 714kaCalAD - 767kaCalAD (29.2%)	674kaCalAD - 770kaCalAD (95.4%)	古墳時代終末期から古代頃	コナラ属コナラ属 コナラ属
H25 - 39	I	2080 ± 30yrBP	154kaCalAD - 136kaBC (12.3%) 114kaCalAD - 69kaBC (55.9%)	177kaBC - 38kaBC (94.5%) 9 calAD (0.9%)	H25 - 39 - 43Dの5点全体で 衛生時代中期から後期	コナラ属コナラ属 コナラ属
H25 - 40	I	1900 ± 30yrBP	765kaCalAD - 126kaCalAD (68.2%)	282kaCalAD - 40kaCalAD (1.6%) 95kaCalAD - 143kaCalAD (90.6%) 152kaCalAD - 160kaCalAD (1.7%) 194kaCalAD - 200kaCalAD (0.6%)	H25 - 39 - 43Dの5点全体で 衛生時代中期から後期	コナラ属コナラ属 コナラ属
H25 - 41	I	2030 ± 30yrBP	878kaBC - 780kaBC (3.6%) 565kaCalAD - 7 calAD (61.0%) 13calAD - 16calAD (1.6%)	113kaBC - 138kaBC (2.3%) 113kaBC - 303kaCalAD (91.2%) 282kaCalAD - 502kaCalAD (2.2%)	H25 - 39 - 43Dの5点全体で 衛生時代中期から後期	コナラ属コナラ属 コナラ属
H25 - 42	I	1910 ± 30yrBP	690kaCalAD - 125kaCalAD (68.2%)	242kaCalAD - 136kaCalAD (95.4%)	H25 - 39 - 43Dの5点全体で 衛生時代中期から後期	コナラ属コナラ属 コナラ属
H25 - 43	I	2120 ± 30yrBP	196kaCalBC - 111kaCalBC (68.2%)	341kaBC - 286kaBC (2.3%) 205kaCalBC - 542kaCalBC (93.1%)	H25 - 39 - 43Dの5点全体で 衛生時代中期から後期	コナラ属コナラ属 コナラ属
H25 - 44	I	430 ± 20yrBP	1437kaCalAD - 1461kaCalAD (68.2%)	1438kaCalAD - 1463kaCalAD (95.4%)	中世頃	ブナ属
H25 - 45	I	1510 ± 20yrBP	540kaCalAD - 590kaCalAD (68.2%)	432kaCalAD - 400kaCalAD (16.1%) 532kaCalAD - 600kaCalAD (79.3%)	古墳時代後期	コナラ属コナラ属 コナラ属
H25 - 47	II	1240 ± 20yrBP	600kaCalAD - 748kaCalAD (42.5%) 752kaCalAD - 778kaCalAD (12.3%) 792kaCalAD - 800kaCalAD (6.9%) 1434kaCalAD - 856kaCalAD (7.4%)	685kaCalAD - 780kaCalAD (61.2%) 786kaCalAD - 896kaCalAD (31.2%)	古墳時代終末期から古代頃	-
H26 - 1	I	1735 ± 20yrBP	255 - 260kaCalAD (6.8%) 316 - 338kaCalAD (21.4%)	245 - 357kaCalAD (90.2%) 366 - 380kaCalAD (5.1%)	弥生時代後期～古墳時代初期	コナラ属クヌギ属
H26 - 2	I	1690 ± 20yrBP	339 - 390kaCalAD (68.2%)	259 - 281kaCalAD (9.3%) 324 - 405kaCalAD (96.1%)	古墳時代前期～中期	モクレン属
H26 - 3	I	1755 ± 20yrBP	247 - 260kaCalAD (15.3%) 280 - 325kaCalAD (52.9%)	231 - 340kaCalAD (95.4%)	弥生時代後期～古墳時代初期	コナラ属クヌギ属
H26 - 4	I	1820 ± 20yrBP	142 - 156kaCalAD (13.1%) 167 - 195kaCalAD (27.0%) 209 - 236kaCalAD (28.1%)	131 - 244kaCalAD (95.4%)	弥生時代後期	コナラ属コナラ属
H26 - 5	I	2715 ± 20yrBP	2141 - 2122kaCalAD (16.9%) 2095 - 2041kaBC (51.3%)	2196 - 2170kaCalBC (11.3%) 2147 - 2035kaCalAD (84.1%)	縄文時代後期中期	未実施
H26 - 6	I	1870 ± 20yrBP	155 - 164kaCalAD (31.5%) 195 - 200kaCalAD (9.1%)	81 - 217kaCalAD (95.4%)	弥生時代後期	ムクノキ
H26 - 7	I	1860 ± 20yrBP	126 - 179kaCalAD (46.0%) 186 - 214kaCalAD (22.2%)	86 - 224kaCalAD (95.4%)	弥生時代後期	コナラ属コナラ属
H26 - 8	I	445 ± 15yrBP	1437 - 1460kaCalAD (68.2%)	1428 - 1460kaCalAD (95.4%)	室町時代	カエデ属
H26 - 9	I	440 ± 20yrBP	1436 - 1453kaCalAD (68.2%)	1429 - 1460kaCalAD (95.4%)	室町時代	カエデ属
H26 - 10	I	1960 ± 20yrBP	23 - 67kaCalAD (68.2%)	23 - 114kaBC (2.0%) 2 calBC - 96kaCalAD (93.4%)	弥生時代中期～後期	コナラ属クヌギ属
H27 - 1	I	1790 ± 30yrBP	177 - 191kaCalAD (6.3%) 212 - 252kaCalAD (45.1%) 296 - 321kaCalAD (16.8%)	138 - 260kaCalAD (71.3%) 280 - 325kaCalAD (24.1%)	弥生時代後期～古墳初期	コナラ属クヌギ属
H27 - 2	I	1815 ± 20yrBP	142 - 157kaCalAD (12.3%) 167 - 196kaCalAD (25.1%) 209 - 230kaCalAD (30.9%)	131 - 251kaCalAD (95.4%)	弥生時代後期～古墳前期後期	コナラ属クヌギ属
H27 - 3	I	1885 ± 20yrBP	83 - 129kaCalAD (68.2%)	66 - 175kaCalAD (91.7%) 192 - 212kaCalAD (3.7%)	弥生時代後期	ケヤキ
H27 - 4	I	1820 ± 20yrBP	167 - 196kaCalAD (26.9%) 209 - 236kaCalAD (27.5%)	130 - 245kaCalAD (95.4%)	弥生時代後期	イネ科 (草本)
H27 - 5	I	1765 ± 20yrBP	240 - 258kaCalAD (23.4%) 284 - 322kaCalAD (44.8%)	223 - 335kaCalAD (95.4%)	弥生時代後期の後期～古墳時代前期	ケヤキ?
H27 - 6	I	132 ± 20yrBP	Post - benthNII2 2013 : 1682 - 1696kaCalAD (11.3%) 1727 - 1754kaCalAD (31.2%) 1727 - 1775kaCalAD (0.5%) 1800 - 1813kaCalAD (8.8%) 1838 - 1842kaCalAD (9.9%) 1838 - 1843kaCalAD (2.1%) 1835 - 1877kaCalAD (25.4%) 1918 - 1939kaCalAD (15.6%) 1962 - 1953kaCalAD (0.7%) 1964 - 1954kaCalAD (0.4%)	Post - benthNII2 2013 : 1678 - 1709kaCalAD (15.3%) 1718 - 1760kaCalAD (19.9%) 1727 - 1775kaCalAD (0.5%) 1719 - 1780kaCalAD (31.1%) 1776 - 1819kaCalAD (10.8%) 1800 - 1827kaCalAD (11.9%) 1831 - 1890kaCalAD (24.9%) 1910 - 1940kaCalAD (16.7%) 1951 - 1955kaCalAD (1.3%)	江戸時代前半～昭和時代	アスナロ
H27 - 7	I	145 ± 30yrBP	Post - benthNII2 2013 : 1682 - 1696kaCalAD (11.3%) 1727 - 1754kaCalAD (31.2%) 1727 - 1775kaCalAD (0.5%) 1800 - 1813kaCalAD (8.8%) 1838 - 1842kaCalAD (9.9%) 1838 - 1843kaCalAD (2.1%) 1835 - 1877kaCalAD (25.4%) 1918 - 1939kaCalAD (15.6%) 1962 - 1953kaCalAD (0.7%) 1964 - 1954kaCalAD (0.4%)	Post - benthNII2 2013 : 1669 - 1700kaCalAD (15.1%) 1702 - 1706kaCalAD (0.5%) 1718 - 1760kaCalAD (19.9%) 1727 - 1775kaCalAD (0.5%) 1719 - 1780kaCalAD (31.1%) 1776 - 1819kaCalAD (10.8%) 1800 - 1827kaCalAD (11.9%) 1831 - 1890kaCalAD (24.9%) 1910 - 1940kaCalAD (16.7%) 1951 - 1955kaCalAD (1.3%)	江戸時代前半～昭和時代	ケヤキ

本報告書内 試料番号	処理方法 (±1)	<sup>14</sup> C年代 yrBP	1 ± 年代範囲	2 ± 年代範囲	時期	断層固定結果
H27-8	I	305 ± 30yrBP	Post-bombNH2 2013 : 1660 - 1671calAD (16.9%) 1778 - 1790calAD (36.6%) 1942 - 1951calAD (14.7%)	Post-bombNH2 2013 : 1651 - 1664calAD (27.6%) 1738 - 1746calAD (2.1%) 1747 - 1751calAD (0.8%) 1762 - 1802calAD (47.1%) 1938 - 1954calAD (37.8%)	江戸時代前期～昭和時代	スギ
H27-9	I	145 ± 30yrBP	Post-bombNH2 2013 : 1679 - 1694calAD (11.2%) 1727 - 1764calAD (26.7%) 1773 - 1776calAD (1.5%) 1800 - 1822calAD (9.2%) 1840 - 1840calAD (0.1%) 1855 - 1866calAD (2.2%) 1868 - 1872calAD (1.1%) 1918 - 1929calAD (16.5%) 1952 - 1964calAD (1.6%)	Post-bombNH2 2013 : 1669 - 1698calAD (15.3%) 1721 - 1780calAD (32.6%) 1798 - 1817calAD (30.9%) 1833 - 1873calAD (15.3%) 1916 - 1944calAD (18.5%) 1951 - 1954calAD (1.8%)	江戸時代前期～昭和時代	カバノキ属
H28-1	I	1200 ± 30yrBP	775 - 777calAD (2.3%) 789 - 838calAD (36.3%) 838 - 862calAD (27.5%)	771 - 886calAD (95.4%)	奈良時代～平安時代前期	ムラサキシキブ属
H28-2	I	1205 ± 30yrBP	774 - 778calAD (3.8%) 785 - 828calAD (37.4%) 828 - 862calAD (27.5%)	769 - 886calAD (95.4%)	奈良時代～平安時代前期	ムラサキシキブ属
H28-3	I	1480 ± 30yrBP	568 - 608calAD (68.2%)	551 - 634calAD (96.4%)	古墳時代後期～飛鳥時代	コナラ属クヌギ属
H28-4	I	1240 ± 30yrBP	691 - 705calAD (50.5%) 763 - 777calAD (14.1%) 793 - 800calAD (3.7%)	688 - 751calAD (52.6%) 769 - 779calAD (15.3%) 790 - 870calAD (27.5%)	飛鳥時代～平安時代前期	タリ
H28-5	I	1205 ± 30yrBP	774 - 778calAD (4.0%) 790 - 828calAD (37.8%) 839 - 862calAD (26.4%)	769 - 885calAD (95.4%)	奈良時代～平安時代前期	ケヤキ
H28-6	I	1225 ± 30yrBP	722 - 740calAD (15.0%) 767 - 778calAD (11.2%) 794 - 828calAD (24.8%) 839 - 864calAD (17.2%)	695 - 700calAD (0.8%) 710 - 745calAD (21.4%) 764 - 882calAD (72.1%)	飛鳥時代～平安時代前期	コナラ属クヌギ属
H28-7	I	2190 ± 30yrBP	352 - 295calBC (52.8%) 229 - 230calBC (7.3%) 212 - 230calBC (8.1%)	338 - 274calBC (61.4%) 263 - 195calBC (34.0%)	弥生時代中期	コナラ属コナラ属
H28-8	I	340 ± 30yrBP	1495 - 1523calAD (22.8%) 1559 - 1564calAD (3.8%) 1570 - 1602calAD (28.5%) 1648 - 1671calAD (13.1%)	1476 - 1530calAD (32.4%) 1539 - 1953calAD (63.0%)	奈良時代～江戸時代前期	ヒメキ
H28-9	I	120 ± 30yrBP	Post-bombNH2 2013 : 1685 - 1790calAD (9.5%) 1702 - 1707calAD (2.3%) 1719 - 1721calAD (4.4%) 1808 - 1812calAD (6.4%) 1824 - 1825calAD (0.4%) 1833 - 1881calAD (33.6%) 1915 - 1927calAD (8.2%) 1954 - 1954calAD (0.2%)	Post-bombNH2 2013 : 1682 - 1735calAD (27.5%) 1756 - 1762calAD (0.9%) 1803 - 1893calAD (52.4%) 1906 - 1937calAD (13.8%) 1952 - 1954calAD (0.8%)	江戸時代前期～昭和時代	ツガ属
H28-10	I	305 ± 30yrBP	Post-bombNH2 2013 : 1661 - 1672calAD (17.0%) 1738 - 1790calAD (36.0%) 1941 - 1951calAD (15.2%)	Post-bombNH2 2013 : 1652 - 1683calAD (26.9%) 1738 - 1753calAD (3.6%) 1762 - 1802calAD (46.6%) 1937 - 1954calAD (18.3%)	江戸時代前期～後期、昭和時代	ケヤキ
H28-11	I	210 ± 30yrBP	Post-bombNH2 2013 : 1660 - 1673calAD (17.4%) 1780 - 1786calAD (38.4%) 1943 - 1951calAD (12.4%)	Post-bombNH2 2013 : 1650 - 1683calAD (29.9%) 1739 - 1746calAD (4.6%) 1763 - 1802calAD (48.0%) 1938 - 1953calAD (15.6%) 1953 - 1954calAD (0.7%)	江戸時代前期～後期および昭和時代	マツ属
H28-12	I	180 ± 30yrBP	Post-bombNH2 2013 : 1668 - 1691calAD (14.4%) 1725 - 1737calAD (4.9%) 1783 - 1786calAD (20.7%) 1797 - 1802calAD (4.9%) 1927 - 1950calAD (12.1%) 1950 - 1962calAD (1.4%)	Post-bombNH2 2013 : 1652 - 1683calAD (14.9%) 1739 - 1786calAD (46.5%) 1793 - 1802calAD (9.9%) 1927 - 1954calAD (21.0%)	江戸時代前期～後期および昭和時代	マツ属
H28-13	I	135 ± 30yrBP	Post-bombNH2 2013 : 1682 - 1696calAD (11.4%) 1725 - 1737calAD (8.4%) 1757 - 1761calAD (2.5%) 1803 - 1814calAD (7.6%) 1835 - 1866calAD (6.3%) 1847 - 1877calAD (2.8%) 1917 - 1938calAD (14.5%) 1952 - 1962calAD (0.2%) 1954 - 1954calAD (0.4%)	Post-bombNH2 2013 : 1677 - 1708calAD (15.3%) 1718 - 1766calAD (20.8%) 1772 - 1777calAD (1.1%) 1800 - 1827calAD (11.8%) 1832 - 1864calAD (28.2%) 1911 - 1940calAD (17.0%) 1951 - 1954calAD (1.3%)	江戸時代前期～現代	マツ属
H28-14	I	135 ± 30yrBP	Post-bombNH2 2013 : 1681 - 1696calAD (11.4%) 1725 - 1737calAD (8.7%) 1756 - 1757calAD (3.3%) 1803 - 1814calAD (8.0%) 1835 - 1845calAD (5.7%) 1849 - 1870calAD (12.3%) 1870 - 1877calAD (4.9%) 1917 - 1938calAD (14.5%) 1952 - 1962calAD (0.3%) 1954 - 1954calAD (0.4%)	Post-bombNH2 2013 : 1676 - 1708calAD (15.3%) 1719 - 1780calAD (20.8%) 1771 - 1785calAD (1.3%) 1799 - 1827calAD (11.7%) 1832 - 1880calAD (26.9%) 1911 - 1941calAD (17.1%) 1951 - 1954calAD (1.4%)	江戸時代前期～現代	マツ属

試験告白内 試験番号	処理方法 (注1)	<sup>14</sup> C年代 yrBP	1 σ 年代範囲	2 σ 年代範囲	時期	樹種同定結果
H28 - 15	I	105±20yrBP	Post-beamSN12 2013 : 1605~1726calAD (22.1%) 1813~1856calAD (17.1%) 1843~1852calAD (5.4%) 1868~1875calAD (3.2%) 1876~1893calAD (11.8%) 1907~1918calAD (7.5%)	Post-beamNH2 2013 : 1609~1729calAD (26.8%) 1809~1897calAD (55.8%) 1902~1925calAD (12.6%) 1954~1955calAD (0.2%)	江戸時代後期～現代	コナラ属コナラ属
H30 - A	II	1510±20yrBP	542calAD~590calAD (68.2%)	433calAD~459calAD (5.3%) 467calAD~489calAD (5.6%) 532calAD~616calAD (84.5%)	弥生時代中期頃から古墳時代後期頃	-
H30 - B	II	1530±20yrBP	432calAD~490calAD (30.9%) 513calAD~551calAD (17.3%)	427calAD~565calAD (94.4%)	弥生時代中期頃から古墳時代後期頃	-
H30 - C	II	1530±20yrBP	126calAD~180calAD (44.6%) 186calAD~214calAD (23.6%)	86calAD~110calAD (7.5%) 117calAD~233calAD (87.9%)	弥生時代中期頃から古墳時代後期頃	-
H30 - D	II	1600±20yrBP	410calAD~433calAD (24.6%) 490calAD~532calAD (43.6%)	401calAD~476calAD (48.4%) 483calAD~536calAD (47.0%)	弥生時代中期頃から古墳時代後期頃	-
H30 - E	II	2000±20yrBP	40calBC~23calAD (68.2%)	48calBC~55calAD (95.4%)	弥生時代中期頃から古墳時代後期頃	-
H30 - 1	I	対照用に測定した標準試料とほぼ同じ値		脛年較正不能	脣年較正不能	対照用に測定した標準試料とほぼ同じ値
H30 - 2	I	対照用に測定した標準試料とほぼ同じ値		脣年較正不能	脣年較正不能	対照用に測定した標準試料とほぼ同じ値
H30 - 3	I	2900±25yrBP	ca1BC1995~ca1BC142	ca1BC1216~ca1BC1044	繩文時代後期頃	ケヤキ
H30 - 4	I	1400±25yrBP	ca1AD962~ca1AD69	ca1AD605~ca1AD665	古墳時代後期頃	ケヤキ?
H30 - 5	I	対照用に測定した標準試料とほぼ同じ値		脣年較正不能	脣年較正不能	対照用に測定した標準試料とほぼ同じ値
H31 - 1	I	1830±20yrBP	140calAD~197calAD (9.6%) 207calAD~256calAD (17.6%)	136calAD~248calAD (95.4%)	弥生時代後期頃	クリ
H31 - 2	I	1900±20yrBP	81calAD~126calAD (68.2%)	56calAD~170calAD (93.4%) 194calAD~209calAD (2.0%)	弥生時代後期頃	クリ
H31 - 3	I	1910±20yrBP	67calAD~95calAD (34.3%) 98calAD~124calAD (33.9%)	28calAD~39calAD (2.7%) 95calAD~133calAD (92.7%)	弥生時代後期頃	クリ
H31 - 4	I	1890±20yrBP	90calAD~130calAD (68.2%)	61calAD~177calAD (90.6%) 199calAD~212calAD (4.8%)	弥生時代後期頃	モミ属
H31 - 5	I	1830±20yrBP	139calAD~198calAD (52.7%) 206calAD~222calAD (15.5%)	128calAD~243calAD (95.4%)	弥生時代後期頃	クリ
H31 - 6	I	2180±30yrBP	353calBC~294calBC (48.6%) 230calBC~219calBC (6.7%) 213calBC~196calBC (1.9%)	359calBC~274calBC (56.1%) 261calBC~172calBC (39.3%)	弥生時代中期頃	コナラ属コナラ属
H31 - 7	I	1930±20yrBP	53calAD~87calAD (53.0%) 105calAD~121calAD (15.2%)	24calAD~127calAD (95.4%)	弥生時代後期頃	コナラ属コナラ属
H31 - 8	I	120±20yrBP	1699calAD~1708calAD (10.3%) *** 1718calAD~1728calAD (6.0%) *** 1810calAD~1827calAD (9.7%) *** 1833calAD~1886calAD (34.5%) *** 1911calAD~1925calAD (7.7%) ***	1692calAD~1777calAD (28.1%) *** 1805calAD~1896calAD (53.4%) *** 1903calAD~1926calAD (13.9%) ***	近世から近代頃	スギ
H31 - 9	I	180±20yrBP	1668calAD~1682calAD (12.8%) ** 1736calAD~1762calAD (29.5%) ** 1796calAD~1805calAD (5.4%) * 1806calAD~1946calAD (10.5%) *	1664calAD~1691calAD (17.8%) ** 1728calAD~1811calAD (57.3%) ** 1925calAD~... (30.3%) **	中世から近代頃	タケ属
H31 - 10	I	300±20yrBP	1524calAD~1559calAD (44.0%) 1566calAD~1590calAD (3.6%) 1631calAD~1647calAD (20.6%)	1514calAD~1590calAD (66.5%) 1616calAD~1654calAD (28.9%)	中世から近代頃	イネ
H31 - 11	I	240±20yrBP	1646calAD~1660calAD (4.8%) * 1785calAD~1795calAD (19.3%) *	1640calAD~1677calAD (57.5%) * 1766calAD~1800calAD (32.8%) * 1940calAD~... (5.0%) *	中世から近代頃	オオムギ(度慶)
H31 - 12	I	380±20yrBP	1453calAD~1497calAD (49.4%) 1597calAD~1611calAD (3.2%) 1601calAD~1610calAD (15.7%)	1447calAD~1523calAD (67.1%) 1573calAD~1628calAD (28.3%)	中世から近代頃	チャノキ
H31 - 13	I	250±20yrBP	1646calAD~1666calAD (57.7%) * 1786calAD~1790calAD (10.5%) *	1528calAD~1545calAD (3.3%) * 1630calAD~1690calAD (66.7%) * 1760calAD~1800calAD (10.5%) * 1944calAD~... (1.7%) *	中世から近代頃	アンズ
H31 - 14	I	120±20yrBP	1685calAD~1705calAD (12.9%) ** 1719calAD~1732calAD (7.6%) ** 1800calAD~1830calAD (6.8%) ** 1833calAD~1883calAD (32.6%) ** 1914calAD~1926calAD (8.5%) **	1690calAD~1745calAD (31.9%) ** 1801calAD~1895calAD (49.0%) ** 1903calAD~1939calAD (14.5%) **	中世から近代頃	タケ属
H31 - 15	I	80±20yrBP	1699calAD~1721calAD (20.0%) *** 1818calAD~1833calAD (13.4%) *** 1879calAD~1916calAD (34.8%) ***	1692calAD~1729calAD (25.3%) *** 1811calAD~1920calAD (70.1%) ***	中世から近代頃	クリ
H31 - 16	I	10220±30yrBP	10082calBC~9979calBC (39.2%) 9946calBC~9878calBC (29.0%)	1014calBC~9851calBC (94.0%) 9840calBC~9825calBC (1.4%)	中世から近代頃	スギ

注1 地理方法: I 超音波洗浄・磨・アルカリ・酸洗浄 (AAA~AAa) II アルカリ洗浄、コラーゲン抽出 (CoEx) III BC1

\*: Warning! Date probably out of range

\*\*, \*\*\*, \*\*\*\*: Warning! Date may extend out of range

(これらの警告は既定プログラム O x Calが発するもので、試料の<sup>14</sup>C年代に対する較正年代が、当該年較正曲線で較正可能な範囲を超える新しい年代となる可能性があることを表す。)

\*, \*\*, \*\*\*の組にその可能性が高くなる。)

## 第3節 樹種・種実同定

### 1 はじめに

浅川扇状地遺跡群では、弥生時代から近世にわたる遺構等が検出された。各時代・時期の遺構や遺物包含層中から出土した木材と炭化材、および種子について、樹種・種子同定を委託して行った。分析は2013年度に27点、2014年度9点、2015年度9点、2016年度15点、2018年度5点、2019年度16点、合計81点実施した。委託業者からの結果報告書は添付DVDに収録してある。

### 2 測定対象試料

分析番号は、年度ごとに1から付されているものが大半である。本報告書では混同をさけるため、分析番号の前に分析年度を加え、区別することにした【例：2013年（H25年度）分析番号1→H25-1】。なお、この分析番号は年代測定、樹種・種実同定で共有する（第41表）。

各年度の樹種・種実同定試料の採取場所と点数は、以下のとおりである。

2013（H25）年度：炭化材	26点	SB4 (4)、SB3003 (1)、SB3005 (1)、SB3006 (1)、SB3007 (5)、 SB3010 (5)、SB3024 (1)、SK5038 (1)、その他 (7)
生木	1点	SK3165 (1)
2014（H26）年度：炭化物	9点	SB3043 (2)、SD3023 (2)、SB4001 (2)、SB4002 (1)、 SB4003 (1)、SB5042 (1)
2015（H27）年度：炭化物	5点	SB3064 (2)、SB4007 (3)
木製品	4点	その他 (4)
2016（H28）年度：炭化物	7点	SB29 (2)、SB300 (11)、SB5005 (3)、SB5031 (1)
木製品	8点	SK3165 (1)、SK3179 (3)、SK6066 (4)
2018（H30）年度：炭化物	2点	その他 (2)
木製品	3点	SD4020 (2)、SD4022 (1)
2019（H31）年度：炭化物	10点	SB103 (3)、SB105 (4)、SK5089 (2)、SK5114 (1)
木製品	2点	SK292 (1)、その他 (1)
種子	4点	SK5089 (4)

### 3 分析方法

#### （1）樹種同定

木口（横断面）・柵目（放射断面）・板目（接線断面）の3断面のプレバラートや割断面を作製し、光学顕微鏡や走査型電子顕微鏡で観察を行う。各試料で観察された特徴と現生標本および森林総合研究所の日本産木材識別データベースと比較して種類（分類群）を同定する。

なお、木材組織の名称や特徴は、島地・伊東（1982）、Wheeler他（1998）、Richter他（2006）を参考にする。また、日本産木材の組織配列は、林（1991）や伊東（1995、1996、1997、1998、1999）を参考にする。

#### （2）種実同定

双眼実体顕微鏡を用いて、種実の形状、大きさ、表面模様などの特徴を観察し、その特徴を現生標本と比較して種類（分類群）を同定する。

#### 4 同定結果概要

各試料の同定結果概要は以下のとおりである（第42表、第366・367図）。詳細は添付DVDを参照にされたい。

##### (1) 同定された分類群

###### ①樹種

マツ属複維管束亜属 *Pinus* subgen. *Diploxylon* マツ科  
 モミ属 *Abies* マツ科  
 ツガ属 *Tsuga* マツ科  
 ヒノキ科 (Cupressaceae)  
 ヒノキ *Chamaecyparis obtusa* (Siebold et Zucc.) Endl. ヒノキ科  
 アスナロ *Thujopsis dolabratra* Sieb. et Zucc. ヒノキ科  
 スギ *Cryptomeria japonica* (L.f.) D.Don スギ科  
 ハンノキ属 (*Alnus*) カバノキ科  
 アサダ (*Ostrya japonica* Sarg.) カバノキ科アサダ属  
 ブナ属 (*Fagus*) ブナ科  
 コナラ属クヌギ節 *Quercus* sect. *Aegilops* ブナ科  
 コナラ属コナラ節 *Quercus* sect. *Prinns* ブナ科  
 クリ *Castanea crenata* Siebold et Zucc. ブナ科クリ属  
 ニガキ (*Picrasma quassoides* (D. Don) Benn.) ニガキ科ニガキ属  
 ケンボナシ属 (*Hovenia*) クロウメモドキ科  
 ケヤキ *Zelkova serrata* (Thunb.) Makino ニレ科  
 ムクノキ *Aphananthe aspera* (Thunb.) Planch. ニレ科  
 モクレン属 *Magnoria* モクレン科  
 カエデ属 *Acer* カエデ科  
 カバノキ属 *Betula* カバノキ科  
 ムラサキシキブ属 *Callicarpa* シソ科  
 タケ亞科 subfam. *Bambusoideae* イネ科  
 イネ科 (草本) (Gramineae)

###### ②種実

草本 (單子葉) 2分類群

イネ *Oryza sativa* L. イネ科イネ属  
 オオムギ *Hordeum vulgare* L. イネ科オオムギ属

木本 (広葉樹) 2分類群

チャノキ *Camellia sinensis* (L.) Kuntze var. *sinensis* ツバキ科ツバキ属  
 アンズ *Prunus armeniaca* L. パラ科スモモ属

##### (2) 時代および遺構別の同定結果

###### 弥生時代

SB 4 出土炭化材は4点全てがコナラ節。SB105から出土した炭化材4点中1点がモミ属、2点がコナラ節、1点がクリ。SB3007出土炭化材は5点中3点がコナラ節、2点がクヌギ節。SB3043から出土した

炭化材2点はコナラ節、ムクノキが1点。SB5042出土炭化材1点はクスギ節であった。コナラ節、クスギ節、ムクノキは堅硬で韌性の強い樹種であり、建築材や木製品などに広く用いられる（伊東・山田、2012）。またコナラ節は、じっくりと燃焼するため燃料材としても好まれる樹種である（伊東ほか2011）。

#### 古墳時代

SB103出土炭化材は3点全てがクリ。SB3001出土炭化材1点はクスギ節。SB3003出土炭化物1点はイネ科。SB3006出土炭化材1点はクスギ節。SB3010出土炭化材5点はハンノキ属、クスギ節、コナラ節、ケンボナシ属、イネ科が各1点。SB3064出土炭化材は2点全てがクスギ節。SB4001出土炭化材2点はクスギ節とモクレン属が各1点。SB4002出土炭化材1点はコナラ節。SB4003出土炭化材1点はクスギ節。SB4007出土炭化材3点中1点はケヤキ、1点はイネ科、ケヤキと思われる材が1点。SD4022出土材1点はケヤキ（可能性を含む）。SB5031出土炭化材1点はコナラ節であった。全体的にクスギ節、コナラ節、クリと強度の高い木材が多い傾向がみられる点は弥生時代と同様であるが、弥生時代に比べて利用樹種が多くなる傾向がある。なお、イネ科は根を葺いた蓋材等に由来すると考えられ、SB4007では束状に塊で出土していた。モクレン属は軽軟で加工性が良いという材質を持ち、上述の材とは異なる用途で利用されていた可能性がある。

#### 古代

SB29出土炭化材2点はすべてムラサキシキブ属。SB3005出土炭化材1点はクスギ節。SB3024出土炭化材1点はクスギ節。SD4020出土材2点すべてはケヤキ（可能性を含む）。SB5005出土炭化材3点はケヤキ、クリ、クスギ節が各1点であった。弥生時代、古墳時代と利用されたクスギ節が、古代の住居でも引き継ぎ利用されたことが確認される。なお、SB5005カマド出土のクスギ節は直径2cmの半割状で、燃料材であったと思われる。

#### 中世以降

木製品：曲物底板では、ヒノキ（SK3165）、スギ（SK292、西区表土）アスナロ（3区検出面）が同定された。SK3179出土の臼？はツガ属、3区検出面出土の桶はケヤキ、同出土下駄はスギであった。ヒノキは軽軟で割裂性が大きいため、製材しやすい。臼は弥生時代の事例が多いが、全国的に広葉樹が多く利用されている（伊東・山田編2012）。桶や槽にはスギやヒノキ科の針葉樹が多く利用されるが、広葉樹ではケヤキの利用が多い（伊東・山田編2012）。ケヤキの材も、耐久性・保存性が高く水湿によく耐える（平井1996）。長野県では中世以降の下駄はあまり分析例が多くないが、ヒノキを中心とした針葉樹が比較的多いため（伊東・山田編2012）、周辺地域の用材傾向とも類似する。

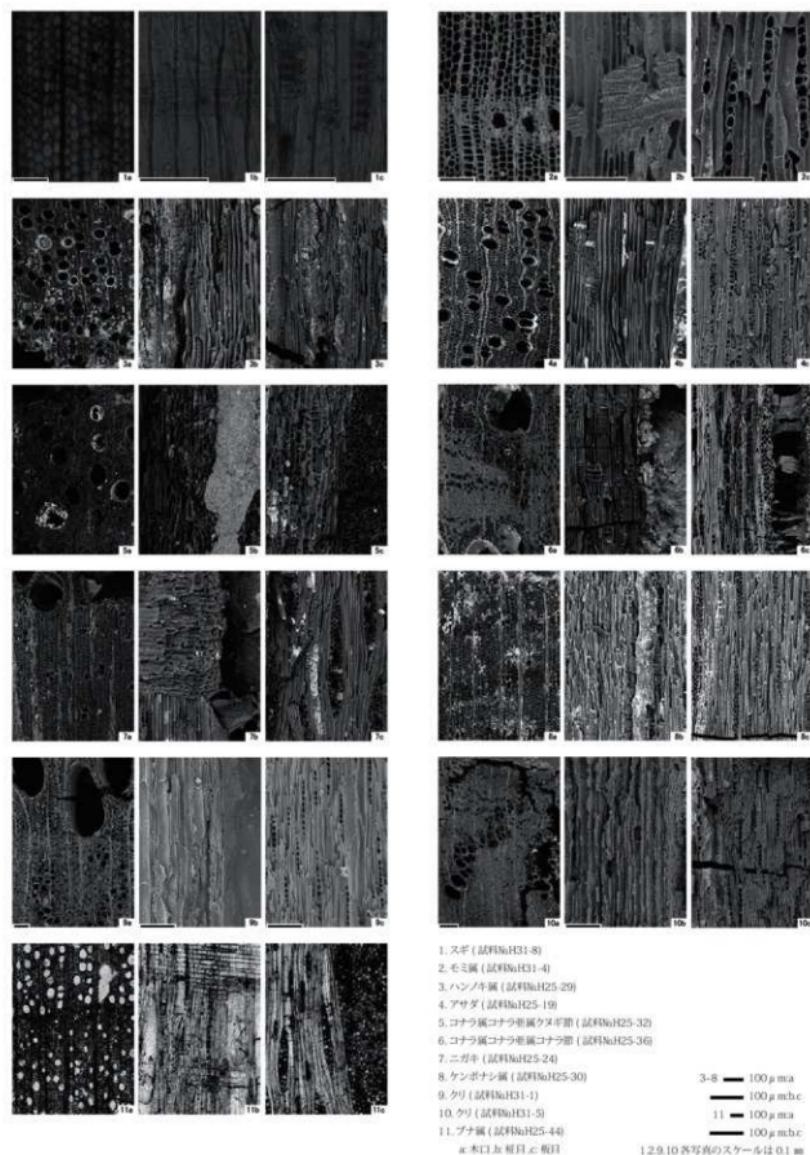
部材・用途不明材：SD3023出土炭化材は2点すべてがカエデ属。SK3165出土材1点はブナ属。SK3179出土材3点のうち、2点（部材）はケヤキとマツ属複維管束亜属。SK5038出土炭化材1点はマツ属複維管束亜属。SK6066出土材4点は3点がマツ属複維管束亜属、1点がコナラ節。3区検出面出土材はカバノキ属であった。

カエデ属はやや堅硬で緻密な材であり、現在でも木製品として利用されることが多い（伊東ほか2011）、薪炭材としても利用されている（平井1996）。ケヤキとコナラ節は重硬な材であり、マツ属複維管束亜属も針葉樹の中では重硬な部類に属する。部材の用途は不明であるが、強度のある木材が選択された可能性が考えられる。中世以降のカバノキ属の利用例は、建築部材や椀などがあるが、本試料は用途不明である。

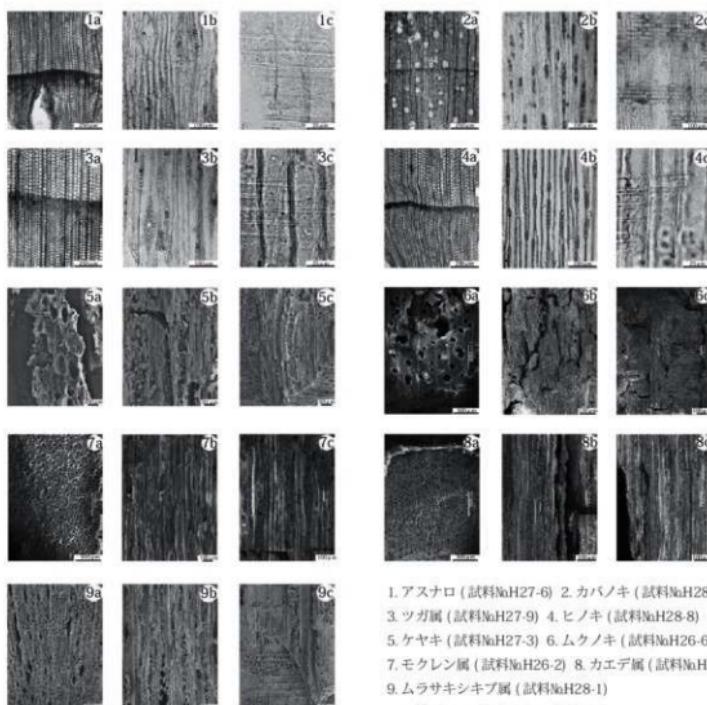
種実：SK5089（近世以降）から出土した大量の炭化種実中にイネ、オオムギ、チャノキ、アンズが認められた。同定対象外の試料中には、穎の外れたオオムギ、コムギ、ワタ属も確認されており、少なくとも6種類が混在している。いずれも栽培植物である。炭化材はいずれもタケ亜科の種であった。

参考文献

- 林 昭三 1991 「日本産木材顕微鏡写真集」京都大学木質科学研究所
- 伊東隆夫 1995 「日本産広葉樹材の解剖学的記載Ⅰ. 木材研究・資料」31京都大学木質科学研究所 81-181 p
- 伊東隆夫 1996 「日本産広葉樹材の解剖学的記載Ⅱ. 木材研究・資料」32京都大学木質科学研究所 66-176 p
- 伊東隆夫 1997 「日本産広葉樹材の解剖学的記載Ⅲ. 木材研究・資料」33京都大学木質科学研究所 83-201 p
- 伊東隆夫 1998 「日本産広葉樹材の解剖学的記載Ⅳ. 木材研究・資料」34京都大学木質科学研究所 30-166 p
- 伊東隆夫 1999 「日本産広葉樹材の解剖学的記載Ⅴ. 木材研究・資料」35京都大学木質科学研究所 47-216 p
- 伊東隆夫・佐野雄三・安部 久・内海泰弘・山口和徳 2011 「日本有用樹木誌」海青社 238 p
- 伊東隆夫・山田昌久編 2012 「木の考古学－出土木製品用材データベース－」海青社 449 p 444 p
- 島地 謙・伊東隆夫 1982 「国説木材組織」地球社 176 p
- 平井信二 1996 「木の大百科」朝倉書店 394 p
- H. G. Richter, D. Grosser, I. Heinz, P. E. Gasson編 伊東隆夫・藤井智之・佐野雄三・安部 久・内海泰弘（日本語版監修）2006「針葉樹材の識別 IAWAによる光学顕微鏡的特徴リスト」海青社 70 p
- E. A. Wheeler, P. Bass, P. E. Gasson編 伊東隆夫・藤井智之・佐伯浩（日本語版監修）1998 「広葉樹材の識別 IAWAによる光学顕微鏡的特徴リスト」海青社 122 p



第366図 出土木材・炭化物顕微鏡写真1



1. アスナロ (試料NaH27-6) 2. カバノキ (試料NaH28-9)

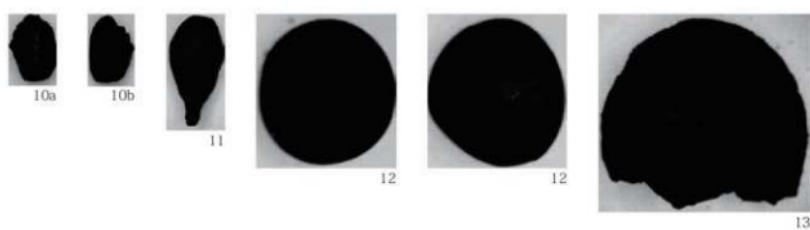
3. ツガ属 (試料NaH27-9) 4. ヒノキ (試料NaH28-8)

5. ケヤキ (試料NaH27-3) 6. ムクノキ (試料NaH26-6)

7. モクレン属 (試料NaH26-2) 8. カエデ属 (試料NaH26-9)

9. ムラサキシキブ属 (試料NaH28-1)

a: 横断面,b: 接線断面,c: 放射断面



10. イネ (試料NaH31-10) 11. オオムギ (試料NaH31-11)

12. チャノキ (試料NaH31-12) 13. アンズ (試料NaH31-13)

— 5 mm —

第367図 出土木材・炭化物顕微鏡写真2 炭化種実

## 第4節 花粉分析 珪藻分析 プラント・オパール分析 リン酸・カルシウム分析

### 1 はじめに

浅川扇状地遺跡群では、弥生時代から近世の遺構が検出された。遺構および遺構周辺の古環境や遺構の機能、水田跡の可能性について検討するため、土壤を採取して花粉分析、珪藻分析、プラント・オパール分析、リン酸・カルシウム分析を委託して行った。以下に各分析結果の概略を記す。詳細は添付DVDに収録した各年度の分析結果報告書を参照いただきたい。

### 2 分析対象試料

分析番号は、年度ごとに1から付されているものが大半である。本報告書では各年度と年代測定等試料との混同をさけるため、分析番号の前に分析年度を加え、区別することにした〔例 2011年(Heisei23年)度分析番号1→He23-1〕。なお、この分析番号は花粉分析、珪藻分析、プラント・オパール分析、リン酸・カルシウム分析で共有する(第43表)。各年度の分析内容、分析点数、試料採取箇所は以下のとおりである。

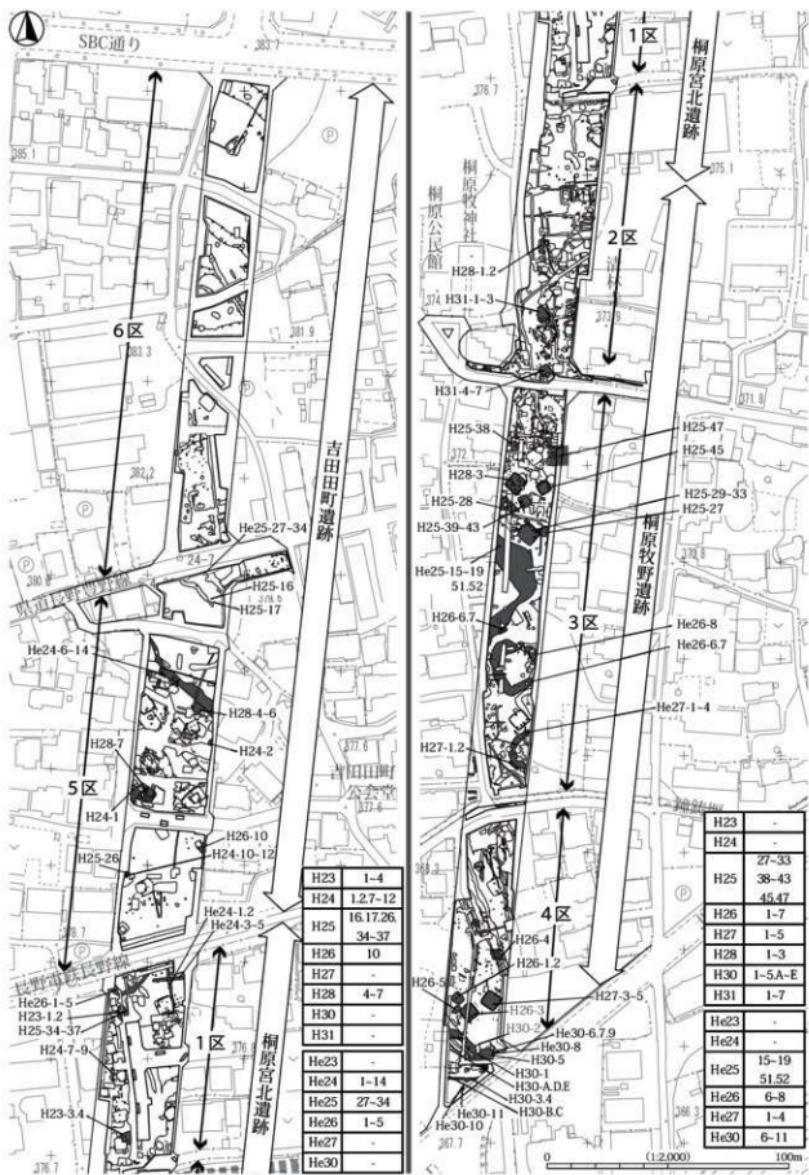
2011 (He23) 年度：花粉分析：11点	SD1 トレンチ2 (5)、SD1 トレンチ4 (6)
珪藻分析：11点	花粉分析試料と同じ
2012 (He24) 年度：花粉分析：14点	SD9 (2)、SD10 (3)、NR5001・5002 (9)
珪藻分析：14点	花粉分析試料と同じ
プラント・オパール分析：14点	花粉分析試料と同じ
2013 (He25) 年度：花粉分析：15点	SM3001 (7)、5区北壁 (8)
珪藻分析：15点	花粉分析試料と同じ
プラント・オパール分析：15点	花粉分析試料と同じ
2014 (He26) 年度：花粉分析：8点	SM5 (5)、SM3002 (2)、3区東壁 (1)
珪藻分析：8点	花粉分析試料と同じ
プラント・オパール分析：8点	花粉分析試料と同じ
リン酸・カルシウム分析：8点	SM5 (8)
2015 (He27) 年度：花粉分析：4点	SM3004 (4)
珪藻分析：4点	花粉分析試料と同じ
プラント・オパール分析：4点	花粉分析試料と同じ
2018 (He30) 年度：花粉分析：6点	4区東壁 (4)、4区第1検出面 (2)
珪藻分析：4点	4区東壁 (4)
プラント・オパール分析：6点	花粉分析試料と同じ

第43表 花粉分析、珪藻分析、プラント・オパール分析、リン酸・カルシウム分析 試料一覧

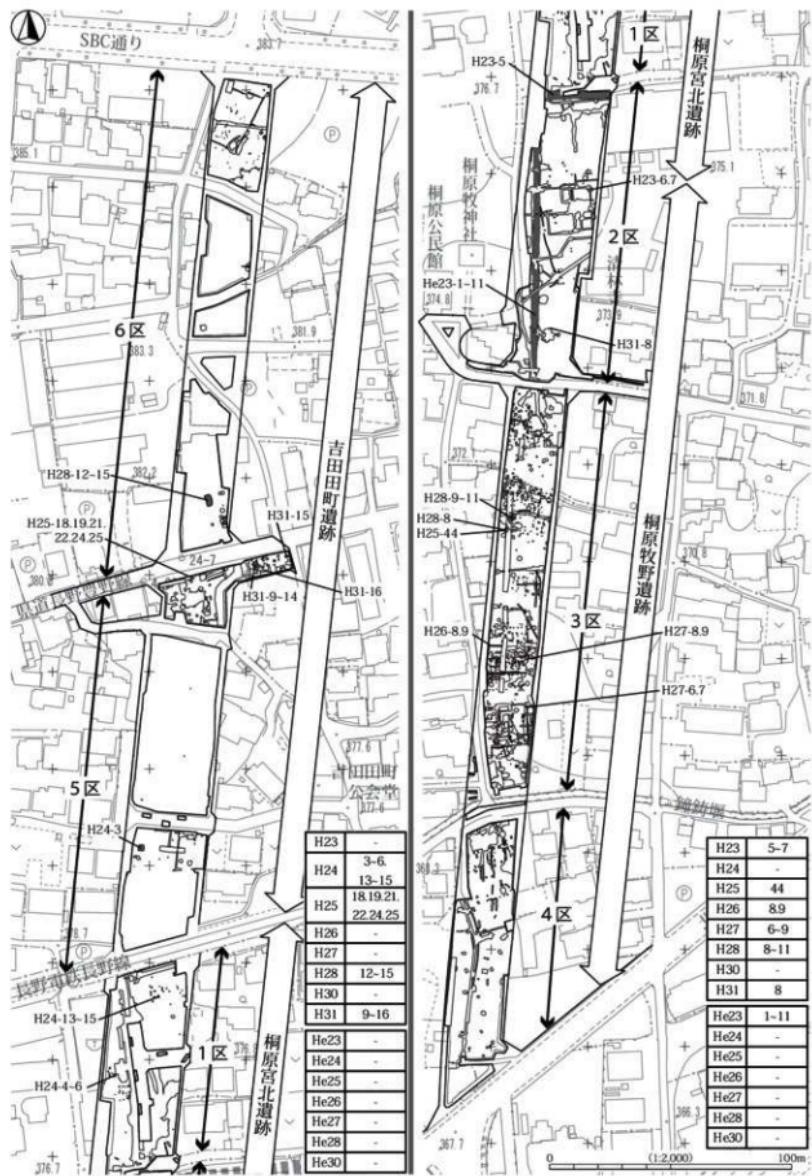
便宜上の 通し番号	分析 年度	分析 No	地区	通 横	出土位置	遺構 時間	分析内容				管理番号	備考	分析 機関 (注1)
							花粉	珪藻	プラント ・オパール	リン酸・ カルシウム			
He23-1	2011 (H23)	1	2	SD1	トレンチ2 №1	中世	○	○			土サンプル1	3層	
He23-2	2011 (H23)	2	2	SD1	トレンチ2 №2	中世	○	○			土サンプル1	5層	
He23-3	2011 (H23)	3	2	SD1	トレンチ2 №3	中世	○	○			土サンプル1	6層	
He23-4	2011 (H23)	4	2	SD1	トレンチ2 №4	中世	○	○			土サンプル1	7層	
He23-5	2011 (H23)	5	2	SD1	トレンチ2 №5	中世	○	○			土サンプル1	8層	
He23-6	2011 (H23)	6	2	SD1	トレンチ4 №1	中世	○	○			土サンプル2		
He23-7	2011 (H23)	7	2	SD1	トレンチ4 №2	中世	○	○			土サンプル2		
He23-8	2011 (H23)	8	2	SD1	トレンチ4 №4	中世	○	○			土サンプル2		
He23-9	2011 (H23)	9	2	SD1	トレンチ4 №5	中世	○	○			土サンプル2		
He23-10	2011 (H23)	10	2	SD1	トレンチ4 №6	中世	○	○			土サンプル2	7層	
He23-11	2011 (H23)	11	2	SD1	トレンチ4 №7	中世	○	○			土サンプル2	8層	
He24-1	2012 (H24)	1	1	SD9	サンプル1	古代?	○	○	○		土サンプル3	①層	
He24-2	2012 (H24)	2	1	SD9	サンプル2	古代?	○	○	○		土サンプル4	①層下層	
He24-3	2012 (H24)	3	1	SD10	サンプル1	古代?	○	○	○		土サンプル5	A層	
He24-4	2012 (H24)	4	1	SD10	サンプル2	古代?	○	○	○		土サンプル6	A層下層	
He24-5	2012 (H24)	5	1	SD10	サンプル4	古代?	○	○	○		土サンプル8		
He24-6	2012 (H24)	6	5	NR5001 (NR5002)	サンプル A-1	古代	○	○	○		土サンプル9	表土	
He24-7	2012 (H24)	7	5	NR5001	サンプル A-3	古代	○	○	○		土サンプル11		
He24-8	2012 (H24)	8	5	NR5001	サンプル A-4	古代	○	○	○		土サンプル12		
He24-9	2012 (H24)	9	5	NR5001	サンプル A-5	古代	○	○	○		土サンプル13		
He24-10	2012 (H24)	10	5	NR5002	サンプル A-6	古代	○	○	○		土サンプル14		
He24-11	2012 (H24)	11	5	NR5002	サンプル A-7	古代	○	○	○		土サンプル15		
He24-12	2012 (H24)	12	5	NR5001 (NR5002)	サンプル A-8	古代	○	○	○		土サンプル16		
He24-13	2012 (H24)	13	5	NR5001	サンプル C-6	古代	○	○	○		土サンプル28		
He24-14	2012 (H24)	14	5	NR5002	サンプル C-7	古代	○	○	○		土サンプル29		
He25-15	2013 (H25)	15	3	SM3001	サンプルA①	古墳前期	○	○	○		土サンプル75	SD3013から変更	
He25-16	2013 (H25)	16	3	SM3001	サンプルA②	古墳前期	○	○	○		土サンプル76	SD3013から変更	
He25-17	2013 (H25)	17	3	SM3001	サンプルA③	古墳前期	○	○	○		土サンプル77	SD3013から変更	
He25-18	2013 (H25)	18	3	SM3001	サンプルA④	古墳前期	○	○	○		土サンプル78	SD3013から変更	
He25-19	2013 (H25)	19	3	SM3001	サンプルA⑤	古墳前期	○	○	○		土サンプル79	SD3013から変更	
He25-51	2013 (H25)	51	3	SM3001	サンプル⑥	古墳前期	○	○	○		土サンプル87	SD3013から変更	
He25-52	2013 (H25)	52	3	SM3001	サンプル⑦	古墳前期	○	○	○		土サンプル88	SD3013から変更	
He25-27	2013 (H25)	27	5	調査区北壁面	サンプルB①	中近世	○	○	○		土サンプル51	II b層	
He25-28	2013 (H25)	28	5	調査区北壁面	サンプルB②	中近世	○	○	○		土サンプル52	II c上部層	
He25-29	2013 (H25)	29	5	調査区北壁面	サンプルB③	中近世	○	○	○		土サンプル53	II c下部層	
He25-30	2013 (H25)	30	5	調査区北壁面	サンプルB④	中近世	○	○	○		土サンプル54	III a層	

便宜上の 通し番号	分析 年度	分析 No.	地区	遺構	出土位置	遺構 時期	分析内容				管理番号	備考	分析 機関 (社1)
							花粉	珪藻	プラント オパール	リン酸・ カルシウム			
He25-31	2013 (H25)	31	5	調査区北壁面	サンプルB⑤	中近世	○	○	○		土サンプル55	Ⅲ b層	①
He25-32	2013 (H25)	32	5	調査区北壁面	サンプルB⑥	中近世	○	○	○		土サンプル56	Ⅲ c層	
He25-33	2013 (H25)	33	5	調査区北壁面	サンプルB⑦	中近世	○	○	○		土サンプル57		
He25-34	2013 (H25)	34	5	調査区北壁面	サンプルB⑧	古墳～古代	○	○	○		土サンプル58		
He26-1	2014 (H26)	1	1	SM5	サンプルA	弥生後期	○	○	○	○	土サンプル94	遺構外比較用 SD13から変更	
He26-2	2014 (H26)	2	1	SM5	サンプルC	弥生後期	○	○	○	○	土サンプル96	3層 SD13から変更	
He26-3	2014 (H26)	3	1	SM5	サンプルD	弥生後期	○	○	○	○	土サンプル97	4層 SD13から変更	
He26-4	2014 (H26)	4	1	SM5	サンプルE	弥生後期	○	○	○	○	土サンプル98	3層 SD13から変更	
	2014 (H26)			サンプルF③	弥生後期					○	土サンプル106	土器内土 SD13から変更	
	2014 (H26)			サンプルF④	弥生後期					○	土サンプル107	土器内土 SD13から変更	①
	2014 (H26)			サンプルF⑦	弥生後期	○	○	○	○	○	土サンプル110	土器内土 SD13から変更	
	2014 (H26)			サンプルF⑧	弥生後期					○	土サンプル111	土器内土 SD13から変更	
He26-6	2014 (H26)	6	3	SM3002	土サンプルA	古墳前期	○	○	○		土サンプル100	3層 SD3025から変更	
He26-7	2014 (H26)	7	3	SM3002	土サンプルC	古墳前期	○	○	○		土サンプル102	4層 SD3025から変更	
He26-8	2014 (H26)	8	3	東壁	土サンプルD	古墳時代中期	○	○	○		土サンプル103	5層 遺構外比較用	
He27-1	2015 (H27)	1	3	SM3004	土サンプルA	古墳前期	○	○	○		土サンプル117	11層	②
He27-2	2015 (H27)	2	3	SM3004	土サンプルC	古墳前期	○	○	○		土サンプル119	4層上層	
He27-3	2015 (H27)	3	3	SM3004	土サンプルE	古墳前期	○	○	○		土サンプル121	4層下層	
He27-4	2015 (H27)	4	3	SM3004	土サンプルG	古墳前期	○	○	○		土サンプル123	遺構外側	
He30-6	2018 (H30)	6	4	東壁	7層	古墳時代以降	○	○	○		土サンプル133	ⅥK01 水田跡?	
He30-7	2018 (H30)	7	4	東壁	8層(中)	古墳時代以降	○	○	○		土サンプル135	ⅥK01 水田跡?	
He30-8	2018 (H30)	8	4	東壁	11層	古墳	○	○	○		土サンプル139	ⅥK01 SD4022	
He30-9	2018 (H30)	9	4	東壁	15層(上)	弥生時代以降	○	○	○		土サンプル140	ⅥK01	
He30-10	2018 (H30)	10	4	第1検出面	No.あ	古墳時代以降	○		○		土サンプル142	水田跡?	
He30-11	2018 (H30)	11	4	第1検出面	No.さ	古墳時代以降	○		○		土サンプル143	水田跡?	

註1: ①鹿古環境研究所 ②パリノ・サーヴェイ㈱



第368図 分析試料採取位置図 1 2面 (弥生・古墳・古代) (1 : 2,000)



第369図 分析試料採取位置図 2 1面（中世以降）（1:2,000）

### 3 花粉分析

#### (1) 原理と方法

花粉分析は、一般に低湿地の堆積物を対象とした比較的広域な植生・環境の復元に応用されており、遺跡調査においては遺構内の堆積物などを対象とした局地的な植生の推定も試みられている。しかし花粉などの植物遺体は、水成堆積物では保存状況が良好であるが、乾燥的な環境下の堆積物では分解されて残存していない場合もある。

#### 花粉の分離抽出①（H24・25・26年度）

中村（1967）の方法をもとに、以下の手順を行った。

- 1) 試料から 1 cm<sup>3</sup>を採量
- 2) 0.5%リン酸三ナトリウム（12水）溶液を加え15分間湯煎
- 3) 水洗処理の後、0.5mmの篩で礫などの大きな粒子を取り除き、沈澱法で砂粒を除去
- 4) 25%フッ化水素酸溶液を加えて30分放置
- 5) 水洗処理の後、氷酢酸によって脱水し、アセトトリス処理（無水酢酸 9 : 濃硫酸 1 のエルドマン氏液を加え 1 分間湯煎）
- 6) 再び氷酢酸を加えて水洗処理
- 7) 沈渣に石炭酸フクシンを加えて染色し、グリセリンゼリーで封入してプレパラート作製
- 8) 検鏡・計数

検鏡は、生物顕微鏡によって300～1000倍で行った。花粉の分類は同定レベルによって、科、亜科、属、亜属、節および種の階級で分類し、複数の分類群にまたがるものはハイフン（-）で結んで示した。同定分類には所有の現生花粉標本、島倉（1973）、中村（1980）を参照して行った。イネ属については、中村（1974, 1977）を参考にして、現生標本の表面模様・大きさ・孔・表層断面の特徴と対比して同定しているが、個体変化や類似種もあることからイネ属型とする。

#### 花粉の分離抽出②（H27・30年度）

試料約10gについて、水酸化カリウムによる泥化、篩別、重液（臭化亜鉛、比重2.3）による有機物の分離、フッ化水素酸による鉱物質の除去、アセトトリス（無水酢酸 9 : 濃硫酸 1 の混合液）処理による植物遺体中のセルロースの分解を行い、物理・化学的処理を施して花粉を濃集する。残渣をグリセリンで封入してプレパラートを作製し、400倍の光学顕微鏡下でプレパラート全面を走査し、出現する全ての種類について同定・計数する。同定は、当社保有の現生標本や島倉（1973）、中村（1980）、三好ほか（2011）等を参考にする。

結果は同定・計数結果の一覧表として表示する。表中で複数の種類を-（ハイフン）で結んだものは、種類間の区別が困難なものを示す。

#### (2) 結果（第44・45表、第370図）

分析結果の概略は以下のとおりである。詳細は、添付DVDに収録した分析結果報告書を参照いただきたい。

##### ①分類群

###### 〔樹木花粉〕

マキ属、モミ属、トウヒ属、ツガ属、マツ属複維管束亜属、マツ属不明、スギ、コウヤマキ、イチイ科-イヌガヤ科-ヒノキ科、ヤナギ属、ヤマモモ属、クルミ属、サワグルミ、ハンノキ属、カバノキ属、ハシバミ属、クマシデ属-アサダ、クリ、シイ属、ブナ属、コナラ属コナラ亜属、コナラ属アカガシ亜属、ニレ属-ケヤキ、エノキ属-ムクノキ、ウルシ属、カエデ属、シナノキ属、モクセイ科、トネリコ

属、トチノキ、トネリコ属、ブドウ属、ノブドウ属、ミズキ属、ウコギ科

〔樹木花粉と草本花粉を含むもの〕

クワ科-イラクサ科、バラ科、マメ科、ニワトコ属-ガマズミ属

〔草本花粉〕

ガマ属、ガマ属-ミクリ属、サジオモダカ属、オモダカ属、イネ科、イネ属型、カヤツリグサ科、ミズアオイ属、クワ科、ネギ属、タデ属、タデ属サナエタデ節、サナエタデ節-ウナギソカミ節、ギシギシ属)ソバ属、アカザ科、アカザ科-ヒユ科、スベリヒユ属、ナデシコ科、キンボウゲ科、キンボウゲ属、カラマツソウ属、アブラナ科、ツリフネソウ属、キカシグサ属、アリノトウグサ属-フサモ属、チドメグサ亜科、セリ科、セリ亜科、アブラナ科、ナス科、オオバコ属、オミナエシ科、タンポポ亜科、キク亜科、オナモミ属、ヨモギ属

〔シダ植物胞子〕

单条溝胞子、三条溝胞子、テンジソウ属、サンショウモ

## ②花粉群集の特徴

### SD1 : 試料番号He23-1~11

下位より、8層(He23-5・7)では、花粉がほとんど検出されない。7層(He23-4)、6層(He23-3)、5層(He23-2)は、草本花粉の占める割合が高く、草本花粉では、ヨモギ属、イネ科が優占し、アカザ科-ヒユ科、アブラナ科、タデ属、タンポポ亜科が伴われる。なおHe23-4(7層)ではガマ属-ミクリ属が出現する。また、He23-2(5層)ではソバ属が検出されている。樹木花粉では、コナラ属コナラ亜属、ハンノキ属、カバノキ属、イチイ科-イスガヤ科-ヒノキ科、マツ属複維管束亜属が低率に検出される。また、樹木および草本花粉では、クワ科-イラクサ科が比較的多く検出される。He23-1(3層)は花粉がほとんど検出されない。

### SD9 : 試料番号 He24-1・2

He24-1では、草本花粉が多くを占め、密度は低い。ヨモギ属を主にイネ科、アカザ科-ヒユ科、タンポポ亜科が出現し、樹木花粉のツガ属、ハンノキ属がわずかに出現する。He24-2では、花粉密度が極めて低く花粉は検出されなかった。

### SD10 : 試料番号 He24-3~5

下部のHe24-4では、花粉密度が極めて低く、イネ科、アカザ科-ヒユ科、タンポポ亜科、ヨモギ属がわずかに出現する。上部のHe24-3では、草本花粉が95.5%を占め密度は低い。ヨモギ属が卓越し、イネ科、タンポポ亜科、アカザ科-ヒユ科、カヤツリグサ科、アブラナ科が出現する。樹木花粉では、ツガ属、マツ属複維管束亜属がわずかに出現する。比較試料のHe24-5は、花粉密度が極めて低く、ヨモギ属がわずかに出現する。

### SM5 (SD13から変更) : 試料番号He26-1~5

いずれの試料も花粉密度が極めて低く、花粉はほとんど検出されない。He26-1(遺構外)からはシダ植物单条溝胞子のみがわずかに出現する。He26-2(3層)では樹木花粉のハンノキ属、クマシテ属-アサダ、ブナ属、コナラ属コナラ亜属、ニレ属-ケヤキ、草本花粉のイネ科、アカザ科-ヒユ科、タンポポ亜科、キク亜科、ヨモギ属、シダ植物三条溝胞子がわずかに出現する。He26-3(4層)からキク亜科、ヨモギ属、H26-4(3層)からイネ科、ヨモギ属、He26-5(土器内土)からは、草本のイネ科、ヨモギ属、樹木花粉のコナラ属コナラ亜属、シダ植物单条溝胞子がわずかに出現する。

### SM3002 (SD3025から変更) : 試料番号He26-6・7

いずれの試料も花粉密度が極めて低い。H26-7（4層）からイネ科、アカザ科-ヒユ科、ヨモギ属、He26-6（3層）からカバノキ属、イネ科、ヨモギ属、シダ植物三条溝胞子がわずかに出現する。

SM3001 (SD3013から変更) : 試料番号He25-15~19・51・52

下部のHe25-51、He25-52では、草本花粉が90%以上を占める。ヨモギ属が高率に出現し、次いでイネ科が優占し、タンボボ亜科、アカザ科-ヒユ科、キク亜科が伴われる。He25-52では、樹木花粉のコナラ属コナラ亜属、ニレ属-ケヤキが低率に出現する。He25-19では、下部のHe25-51と構成、組成ともにほとんど同じで、草本花粉のヨモギ属が高率に出現し、次いでイネ科が優占し、タンボボ亜科、キク亜科が伴われる。他にソバ属が出現する。He25-18~16では、花粉密度が極めて低く、草本花粉のイネ科、カヤツリグサ科、アカザ科-ヒユ科、アブラナ科、タンボボ亜科、キク亜科、ヨモギ属がわずかではあるが連続して出現する。He25-15では、草本花粉の占める割合が半減し、樹木・草本花粉が28%、樹木花粉が16%を占めるようになる。樹木・草本花粉のクワ科-イラクサ科が高率に出現し、草本花粉では、イネ科（イネ属型を含む）、ヨモギ属、カヤツリグサ科を主にアカザ科-ヒユ科、アブラナ科、セリ亜科、タンボボ亜科が出現する。樹木花粉では、コナラ属コナラ亜属が比較的多く、イチイ科-イスガヤ科-ヒノキ科、ハンノキ属などが出現する。

NR5001・NR5002 : 試料番号He24-6~14

ブナ属、コナラ属コナラ亜属、スギ、ハンノキ属、イチイ科-イスガヤ科-ヒノキ科コナラ属コナラ亜属、ニレ属-ケヤキ、クマシデ属-アサダモミ属、サワグルミ、クワ科-イラクサ科、イネ科、カヤツリグサ科、タンボボ亜科、ヨモギ属、アブラナ科、アカザ科-ヒユ科が出現するが、いずれも花粉密度が極めて低い。

③花粉分析から推定される植生と環境

SD1 : 下位から上位にかけて大きな植生の変化はなく、周辺にはイネ科、ヨモギ属、アカザ科-ヒユ科、アブラナ科を主とする草本が分布していた。ヨモギ属、アカザ科-ヒユ科、アブラナ科、タンボボ亜科やオオバコ属が乾いた箇所に生育していた。また、カヤツリグサ科、ガマ属-ミクリ属は堀内の湿ったところに生育していたとみなされる。クワ科-イラクサ科はカナムグラやイラクサの草本が考えられる。7層（He23-6）では、主にヨモギ属、イネ科、アカザ科-ヒユ科が周辺に生育していた。5層（He23-2）では栽培植物のソバ属が検出されており、当時ソバなどの畠作が営まれた可能性が示唆される。下位より、8層（He23-5）、6層（He23-3）、3層（He23-1）では花粉密度が低く、堆積速度が速かった可能性が考えられる。周囲には樹木は少ないが、周辺地域の森林はコナラ属コナラ亜属、カバノキ属、ハンノキ属、スギ、ブナ属などが主要な構成要素であったと考えられる。

SD9 : イネ科、アカザ科-ヒユ科、タンボボ亜科の比較的乾燥を好む草本の出現率がやや高かった。ヨモギ属を主にこれら草本が分布し、やや乾燥した環境が示唆される。周辺には樹木はほとんど生育していないかったとみなされる。比較試料では、花粉密度が極めて低く花粉は検出されず、分解が考えられる。

SD10 : 下部では花粉がほとんど検出されなかった。上部ではヨモギ属が卓越し、イネ科、タンボボ亜科、アカザ科-ヒユ科、カヤツリグサ科、アブラナ科の比較的乾燥を好む草本が伴われる。ヨモギ属を中心とした草本が分布し、やや乾燥した環境が示唆される。周囲に樹木はほとんど分布していないかった。

SM5 (SD13から変更) : 遺構周辺には、アカザ科-ヒユ科、タンボボ亜科、キク亜科、ヨモギ属の草本の生育する比較的乾燥した環境が分布していた。樹木はハンノキ属、クマシデ属-アサダ、ブナ属、コナラ属コナラ亜属、ニレ属-ケヤキが地域的な森林要素として生育していた。水生植物は検出されないことから、SM5とその周辺は比較的乾燥した環境であり、引水などにより一時に水が流れる溝であったと

推定される。

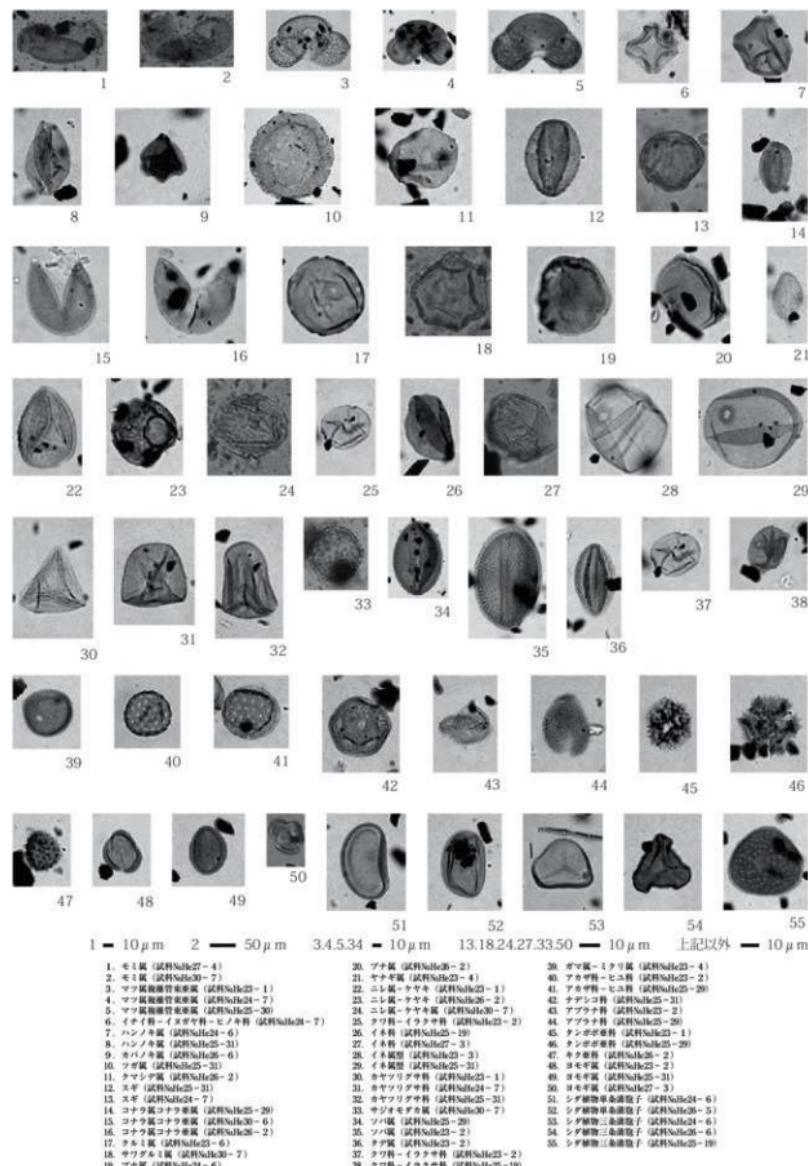
SM3001 (SD3013から変更)：下部のHe25-51、He25-52の時期は、堆積地ないし周囲は乾燥を好むヨモギ属、多様な環境に生育する種を含むイネ科を主要要素とする陽当たりの良い比較的乾燥した草地の環境が分布していたとみなされる。同様に人里植物でやや乾燥した環境に生育するタンボボ亜科、アカザ科-ヒユ科、キク亜科などの草本も生育していた。樹木は少なく、コナラ属コナラ亜属、ニレ属-ケヤキなどの落葉広葉樹が孤立木の状態で疎に生育していたと推定される。また、He25-19の時期も下部の時期と概ね同様な環境であったとみなされる。なお、栽培植物のソバ属が出現することから畑の分布が示唆される。He25-18~16の時期は、花粉密度が極めて低く、花粉などの有機質遺体が分解される乾燥した堆積環境であったか、堆積速度が速かったと考えられる。わずかに出現する草本花粉は、いずれも人里植物ないし耕地雑草で乾燥した堆積環境であったとみなされる。He25-15の時期になると、イネ科にはイネ属型が伴われ、カヤツリグサ科も増加することから、周間に水田の分布が示唆される。また、栽培植物を多く含むアブラナ科が耕地雑草のアカザ科-ヒユ科などとともに出現し、ナタネやダイコンなどのアブラナ科植物の畑も分布していたとみなされる。近隣には、コナラ属コナラ亜属の落葉広葉樹林を主に、ハンノキ属などの落葉広葉樹を要素とする森林が分布していたと考えられる。

SM3002 (SD3025から変更)：遺構周辺は、イネ科とヨモギ属の草本が生育する比較的乾燥した環境であったと推定される。SM3002は比較的乾燥した環境であり、引水などにより一時に水が流れる溝であったことが示唆される。

NR5001・NR5002：サンプルA採取地点下部では、花粉密度が低く、淘汰によって堆積しなかつたか、分解されたことが考えられる。上部は、イネ科、ヨモギ属を主にカヤツリグサ科、アカザ科-ヒユ科、タンボボ亜科、アブラナ科、ナデシコ科の草本が優勢であり、これら草本が分布し比較的乾燥した環境が示唆される。樹木と草本を含むクワ科-イラクサ科も同様な要素である。樹木は近隣には分布しておらず、周辺地域にハンノキ属、コナラ属コナラ亜属、スギ、イチイ科-イスガヤ科-ヒノキ科が分布していた。サンプルC採取地点は、花粉密度が極めて低く、淘汰を受けて堆積したか、分解されたと考えられる。

第45表 その他検出花粉

第44表 主な検出花粉



第370図 花粉写真

## 4. 珪藻分析

### (1) 原理と方法

珪藻は、珪酸質の被殻を有する单細胞植物であり、海水域や淡水域などの水域をはじめ、湿った土壌、岩石、コケの表面にまで生息している。珪藻の各分類群は、塩分濃度、酸性度、流水性などの環境要因に応じて、それぞれ特定の生息場所を持っている。珪藻化石群集の組成は、当時の堆積環境を反映しており、水域を主とする古環境復元の指標として利用されている。

珪藻の抽出と同定は、基本以下の方法で行っている。①試料から定量を採取、②過酸化水素水等を加え、試料の泥化と有機物の分解・漂白、分散剤を加えた後、蒸留水を満たし放置する、③上澄み液中の粘土分を除去し、珪藻殻を濃縮する（4～5回繰り返す）、④自然沈降法による砂質分の除去、⑤検鏡し易い濃度に希釈し、カバーガラス上に滴下して乾燥、⑥乾燥した試料上に封入剤を滴下し、スライドガラスに貼付け永久プレパラートを作製する、⑦生物顕微鏡（600～1500倍）による検鏡、計数は珪藻被殻が200個体以上になるまで行う。珪藻の同定と種の生態性については、Horst Lange-Bertalot（2000）、Hustedt（1930～1966）、Krammer and Lange-Bertalot（1985～1991）、Desikachariy（1987）などを参考にする。

群集解析にあたり個々の産出化石は、まず塩分濃度に対する適応性により、海水生、海水～汽水生、汽水生、淡水生に生態分類し、さらにその中の淡水生種は、塩分、pH、水の流動性の3適応性についても生態分類し表に示す。

### (2) 結果と推定される環境（第46表、第371図）

分析結果の概略は以下のとおりである。詳細は、添付DVDに収録した分析結果報告書を参照いただきたい。

#### SD1：試料番号He23-1～11

トレンチ2・4で観察用に残したセクションベルトから採取した試料11点を分析した。採取地点は、埋土8層（He23-5・7）、7層（He23-4・10）、6層（He23-3）、5層（He23-2）、3層（He23-1）、層位不明（He23-11・9・8・6）である。8・6・3層では、陸生珪藻の占める割合が高い。7層では、流水不定性種、真・好流水性種、陸生珪藻ともも比較的の割合が高く、トレンチ2では流水不定性種が、トレンチ4では陸生珪藻が約半分を占める。5層では、流水不定性種が約半分を占め、真・好流水性種と陸生珪藻が占める割合も比較的高い。

分析結果から層ごとに環境を推定する8層の時期では、湿った環境がほとんどで水域は極めて狭い。7層の時期では、流水性の水域が示唆され、付着生珪藻が付着する水生植物も生育していたと考えられる。6層の時期では、ほとんどが湿った環境となり、堀は水域が縮小し、流水性の小さな水域が分布していた。5層の時期では、再び流水性の水域が拡大し、堀はやや不安定であるが大きな水域を呈した。3層の時期では、水域が大きく縮小し、ほとんどが湿った程度の環境となった。

トレンチ4 No5の時期には、堀は水域が拡大する。流水を伴うが、流水不定性種が多いため、曖昧な水域であったと考えられる。また水生植物も生育していた。He23-8・7・6（トレンチNo4・2・1）の時期では、流水を伴う水域が安定して分布し、水生植物も分布していた。

#### SD9：試料番号 He24-1・2

遺構埋土から試料2点を採取したが、珪藻密度が極めて低く、陸生珪藻がわずかに出現する。

この結果からSD9は、常時滞水したり流れのある溝ではなく、雨水や季節的、引水により短期間流れるような溝であったと推定される。

#### SD10：試料番号 He24-3～5

試料3点のうち、遺構埋土サンプル2（He24-4）と比較試料（He24-5）は、珪藻密度が極めて低

い。遺構埋土サンプル1（He24-3）では、陸生珪藻が80%以上を占めるが、密度は低い。

この結果からSD10は當時滞水する溝ではなく、雨水や季節的、引水により短期間流れるような溝であったと推定される。

#### SM5 (SD13から変更) : 試料番号He26-1～5

周溝埋土と遺構外から試料4点を採取したが、いずれも密度が極めて低く、遺構外で採取した比較試料（He26-1）では、珪藻の破片も検出されなかった。土器内土サンプルF（He26-5）では、珪藻が比較的検出され、大半が陸生珪藻であった。

分析結果から推定される環境は以下のとおりである。SM5および土器内の土壤の生成環境は、他の珪藻が生育できず陸生珪藻が優勢に生育する湿った程度の當時滞水していない環境であったことが示唆される。

注目すべき点としては、アマモなどの海草に付着する珪藻であるCoccineis scutellumが検出されたことがある。製塩遺跡での検出がある珪藻である。本遺跡での藻塩焼によって製塩された塩の使用、または、土器内に塩が残存していた可能性などが考えられる。

#### SM3001 (SD3013から変更) : 試料番号 He24-15～19・51・52

周溝埋土から7点の試料を採取した。埋土下層の（He25-52）では、珪藻密度は低く、高い割合を陸生珪藻がしめている。サンプルA⑥（He25-51）とサンプルA⑤（He25-19）は珪藻の構成、組成が極めて類似し、陸生珪藻の占める割合が高い。埋土下層になる（He25-18～15）では、真・好流水性種、流水不定性種の占める割合が増加し、陸生珪藻は減少する。

この結果から推定される環境は以下のとおりである。埋土下層の時期は、一時に増水し他は湿った程度、上層の時期は、淀みながら流れるような環境であったと推察される。Amphora copulataは水田に多い珪藻であり、近接して水田があったか水田の可能性がある。

#### SM3002 (SD3025から変更) : 試料番号He26-6～7

東壁面でSM3002埋土試料2点を採取したが、いずれも密度が極めて低く、珪藻はほとんど検出されなかった。

この結果からSM3002は、當時滞水しておらず、引水等によって一時に滞水ないし水が流れる溝と推定される。

#### SM3004 : 試料番号He27-1～4

周溝埋土と遺構外から試料4点を採取した。いずれの試料でも淡水生種の珪藻化石を検出した。すべて半壊し、溶解の痕跡も認められる極不良状態で、全て20個体未満であった。

この結果からは、堆積環境の詳細な検討は困難だが、各試料から少しないながらも検出された陸生珪藻や状態の悪さを考慮すると、周溝内は、常に湛水している状態ではなく、基本的に好気的環境であった可能性が高いと推定される。

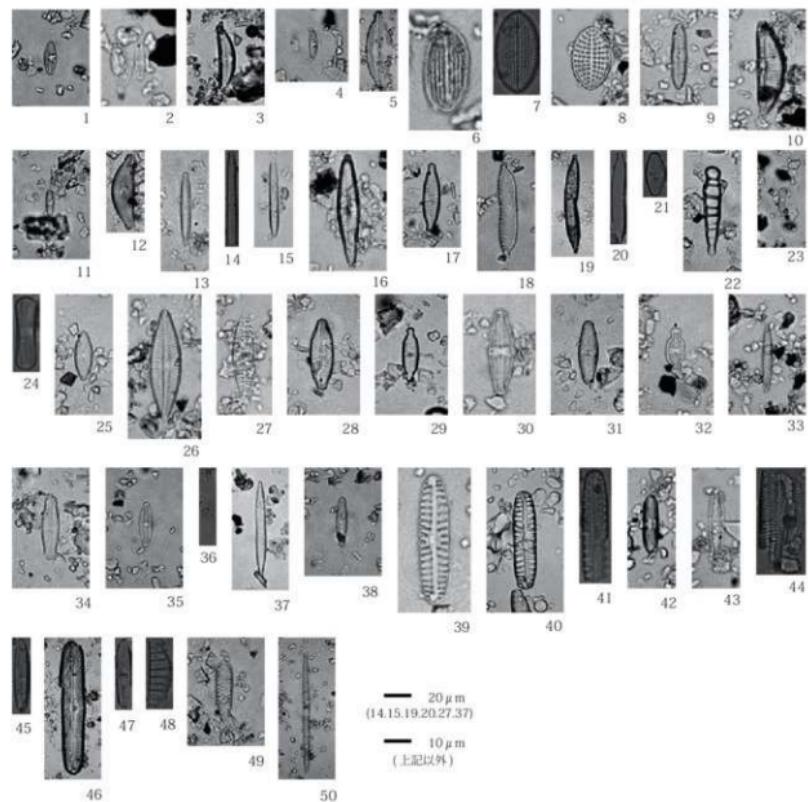
#### NR5001・NR5002 : He24-6～14

自然流路と考えられている遺構である。A、Bの2地点で試料を採取した。A地点の比較試料（He24-12）では、珪藻密度が極めて低く検出されない。珪藻密度は低いもののサンプルA-7～3（He24-11～7）で、陸生珪藻が出現する。A地点の比較試料（He24-6）では、同様に密度は低いが流水不定性種がやや多様になる。C地点（He24-13・14）では、いずれの試料も珪藻密度が低く、ほとんど検出されなかった。

この結果からNR5001・NR5002は、湿った土壤の環境の時期もあったが、比較的乾燥した環境であったと推定される。

第46表 主な検出珪藻

本報告書内資料番号	検出範数	主な検出珪藻(検出数)	
He23	1	374	<i>Navicula mutica</i> (122), <i>Navicula contenta</i> (73), <i>Hantzschia amphioxys</i> (61)
	2	643	<i>Gomphonema parvulum</i> (59), <i>Achnanthes lanceolata</i> (39), <i>Amphora montana</i> (38)
	3	467	<i>Navicula contenta</i> (113), <i>Navicula mutica</i> (73), <i>Amphora montana</i> (48)
	4	513	<i>Navicula cryptocephala</i> (48), <i>Gomphonema parvulum</i> (34), <i>Cymbella sinuata</i> (32)
	5	353	<i>Hantzschia amphioxys</i> (274), <i>Navicula mutica</i> (25), <i>Nitzschia palea</i> (16)
	6	437	<i>Amphora montana</i> (61), <i>Fragilaria capucina</i> (40), <i>Gomphonema parvulum</i> (40)
	7	375	<i>Gomphonema parvulum</i> (37), <i>Hantzschia amphioxys</i> (31), <i>Cocconeis placentula</i> (30)
	8	476	<i>Navicula mutica</i> (48), <i>Amphora montana</i> (36), <i>Fragilaria capucina</i> (35)
	9	563	<i>Navicula cryptocephala</i> (171), <i>Navicula veneta</i> (61), <i>Gomphonema</i> spp. (38)
	10	438	<i>Navicula mutica</i> (74), <i>Fragilaria capucina</i> (42), <i>Amphora montana</i> (39)
	11	421	<i>Hantzschia amphioxys</i> (188), <i>Navicula mutica</i> (64), <i>Pinnularia borealis</i> (21)
He24	1	42	<i>Hantzschia amphioxys</i> (17), <i>Navicula mutica</i> (15), <i>Pinnularia borealis</i> (8)
	2	12	<i>Hantzschia amphioxys</i> (4), <i>Navicula mutica</i> (4), <i>Navicula</i> spp. (3)
	3	156	<i>Hantzschia amphioxys</i> (74), <i>Navicula mutica</i> (37), <i>Nitzschia palea</i> (21)
	4	37	<i>Navicula mutica</i> (17), <i>Hantzschia amphioxys</i> (13), <i>Pinnularia borealis</i> (4)
	5	10	<i>Hantzschia amphioxys</i> (6), <i>Navicula mutica</i> (1), <i>Nitzschia palea</i> (1)
	6	21	<i>Hantzschia amphioxys</i> (4), <i>Nitzschia</i> spp. (4), <i>Fragilaria capucina</i> (2), <i>Nitzschia palea</i> (2)
	7	13	<i>Hantzschia amphioxys</i> (5), <i>Nitzschia palea</i> (3), <i>Navicula confervacea</i> (1)
	8	23	<i>Hantzschia amphioxys</i> (9), <i>Pinnularia borealis</i> (4), <i>Navicula confervacea</i> (4)
	9	12	<i>Nitzschia palea</i> (5), <i>Navicula pupula</i> (3), <i>Hantzschia amphioxys</i> (1)
	10	9	<i>Gomphonema parvulum</i> (2), <i>Fragilaria viridescens</i> (2), <i>Hantzschia amphioxys</i> (1)
	11	2	<i>Gomphonema parvulum</i> (1), <i>Pinnularia schroederii</i> (1)
	12	0	—
	13	4	<i>Fragilaria exigua</i> (2), <i>Meridion circulare</i> v. <i>Constrictum</i> (2)
	14	6	<i>Hantzschia amphioxys</i> (1), <i>Gomphonema parvulum</i> (1), <i>Cocconeis placentula</i> (1)
He25	15	345	<i>Gomphonema parvulum</i> (128), <i>Amphora copulata</i> (64), <i>Navicula mutica</i> (18)
	16	338	<i>Gomphonema parvulum</i> (80), <i>Navicula confervacea</i> (39), <i>Hantzschia amphioxys</i> (32)
	17	421	<i>Gomphonema parvulum</i> (143), <i>Navicula confervacea</i> (85), <i>Amphora copulata</i> (43)
	19	332	<i>Navicula confervacea</i> (87), <i>Gomphonema parvulum</i> (47), <i>Hantzschia amphioxys</i> (34)
	20	319	<i>Navicula confervacea</i> (114), <i>Hantzschia amphioxys</i> (61), <i>Navicula mutica</i> (36)
	51	377	<i>Navicula confervacea</i> (125), <i>Hantzschia amphioxys</i> (87), <i>Navicula mutica</i> (72)
	52	104	<i>Hantzschia amphioxys</i> (68), <i>Navicula mutica</i> (7), <i>Pinnularia borealis</i> (7)
	27	478	<i>Navicula confervacea</i> (250), <i>Hantzschia amphioxys</i> (55), <i>Navicula pupula</i> (33)
	28	3	<i>Stauroneis anceps</i> (2), <i>Stauroneis acuta</i> (1)
	29	7	<i>Stauroneis acuta</i> (2), <i>Gomphonema gracile</i> (2), <i>Hantzschia amphioxys</i> (1)
	30	17	<i>Stauroneis acuta</i> (5), <i>Navicula cuspidata</i> (4), <i>Hantzschia amphioxys</i> (3)
	31	8	<i>Hantzschia amphioxys</i> (3), <i>Stauroneis anceps</i> (2), <i>Navicula confervacea</i> (1)
	32	0	—
	33	3	<i>Nitzschia umbonata</i> (2), <i>Gyrosigma</i> spp. (1)
	34	3	<i>Hantzschia amphioxys</i> (1), <i>Navicula confervacea</i> (1), <i>Navicula americana</i> (1)
He26	1	0	—
	2	3	<i>Hantzschia amphioxys</i> (1), <i>Navicula mutica</i> (1), <i>Cocconeis scutellum</i> (1)
	3	26	<i>Hantzschia amphioxys</i> (13), <i>Pinnularia borealis</i> (6), <i>Navicula mutica</i> (2)
	4	1	<i>Hantzschia amphioxys</i> (1)
	5	320	<i>Hantzschia amphioxys</i> (145), <i>Navicula mutica</i> (64), <i>Pinnularia borealis</i> (57)
	6	52	<i>Hantzschia amphioxys</i> (19), <i>Navicula mutica</i> (11), <i>Nitzschia amphibia</i> (4)
	7	7	<i>Hantzschia amphioxys</i> (4), <i>Navicula contenta</i> (1), <i>Nitzschia palea</i> (1)
	8	23	<i>Hantzschia amphioxys</i> (14), <i>Navicula mutica</i> (3), <i>Nitzschia</i> spp. (2)
He27	1	12	<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow (6), <i>Fragilaria</i> spp. (2), <i>Navicula contenta</i> Grunow (1)
	2	10	<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow (4), <i>Pinnularia subcapitata</i> Gregory (1), <i>Pinnularia</i> spp. (1)
	3	2	<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow (1), <i>Luticola mutica</i> (Kuetz.) D.G.Mann (1)
	4	7	<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow (4), <i>Luticola mutica</i> (Kuetz.) D.G.Mann (2), <i>Pinnularia</i> spp. (1)
He30	6	0	—
	7	0	—
	8	6	<i>Pinnularia</i> spp. (3), <i>Neidium</i> spp. (2), <i>Pinnularia viridis</i> (Nitz.) Ehrenberg (1)
	9	0	—



1. Achmatellus lacustris (試料NHe23- 8)  
 2. Achmatellus ministrum (試料NHe26- 6)  
 3. Amphora coerulea (試料NHe23- 3)  
 4. Amphora nootiana (試料NHe23- 4)  
 5. Anomoneis sphaerogaster (試料NHe25- 15)  
 6. Cocconeis planula (試料NHe24- 10)  
 7. Cocconeis planula var.virens (Ehr.) Cleve (試料NHe27- 1)  
 8. Cocconeis scutellata (試料NHe26- 5)  
 9. Colona silicea (試料NHe25- 16)  
 10. Cymbella silicea (試料NHe26- 5)  
 11. Cymbella sinuata (試料NHe23- 5)  
 12. Cymbella tenuida (試料NHe25- 15)  
 13. Fragilaria capucina (試料NHe25- 18)  
 14. Fragilaria ulna (Nitzsch) Lange-Bertalot (試料NHe27- 1)  
 15. Fragilaria virens (試料NHe24- 10)  
 16. Gomphonema gracile (試料NHe27- 5)  
 17. Gomphonema parvulum (試料NHe25- 18)  
 18. Hantzschia amphioxys (試料NHe23- 5)  
 19. Hantzschia amphioxys (試料NHe26- 3)  
 20. Hantzschia amphioxys (Ehr.) Grunow  
 21. Leptidea motica (Kuetz.) DGMass. (試料NHe27- 4)  
 22. Melosira circinata var.strigosa (試料NHe25- 18)  
 23. Navicula coniformis (試料NHe23- 1)  
 24. Navicula coniformis (試料NHe23- 1)  
 25. Navicula contracta Grunow (試料NHe27- 1)  
 26. Navicula coniformis (試料NHe23- 1)  
 27. Navicula contracta (試料NHe27- 1)  
 28. Navicula cryptostoma (試料NHe24- 8)  
 29. Navicula cupulata (試料NHe23- 7)  
 30. Navicula elegans (試料NHe25- 18)  
 31. Navicula heterodonta (試料NHe25- 19)  
 32. Navicula heterodonta (試料NHe25- 19)  
 33. Navicula mitica (試料NHe25- 1)  
 34. Navicula mitica (試料NHe25- 16)  
 35. Navicula mitica var.virens (試料NHe26- 6)  
 36. Navicula pupula (試料NHe23- 5)  
 37. Navicula pupula (試料NHe25- 27)  
 38. Navicula pupula (試料NHe25- 27)  
 39. Navicula pupula (試料NHe25- 27)  
 40. Navicula pupula (試料NHe25- 27)  
 41. Navicula tornata Ehrenberg (試料NHe27- 1)  
 42. Navicula tornata Ehrenberg (試料NHe25- 32)  
 43. Navicula schmidleri (試料NHe25- 15)  
 44. Navicula spp. (試料NHe27- 2, SM3004)  
 45. Pinnularia subcapitata Gregory (試料NHe27- 2)  
 46. Pinnularia viridis (試料NHe23- 6)  
 47. Pinnularia viridis (試料NHe26- 8)  
 48. Rhipidoleia gibberula (Ehr.) Mueller (試料NHe27- 2)  
 49. Soritella ovata (試料NHe23- 8)  
 50. Synedra ulna (試料NHe23- 6)

第371図 珪藻写真

## 5. プラント・オパール（植物珪酸体）分析

### (1) 方法

#### 方法① (H24・25・26年度)

プラント・オパールの抽出と定量は、プラント・オパール定量分析法（藤原、1976）をもとに、次の手順で行った。

- 1) 試料を105°Cで24時間乾燥（絶乾）
- 2) 試料約1 gに直径約40μmのガラスピーブズを約0.02 g添加（電子分析天秤により0.1mgの精度で秤量）
- 3) 電気炉灰化法（550°C・6時間）による脱有機物処理
- 4) 超音波水中照射（300W・42KHz・10分間）による分散
- 5) 沈底法による20μm以下の微粒子除去
- 6) 封入剤（オイキット）中に分散してプレパラート作成
- 7) 検鏡・計数

検鏡は、おもにイネ科植物の機動細胞（葉身にのみ形成される）に由来するプラント・オパールを同定の対象とし、400倍の偏光顕微鏡下で行った。計数は、ガラスピーブズ個数が500以上になるまで行った。これはほぼプレパラート1枚分の精査に相当する。

検鏡結果は、計数値を試料1 g中のプラント・オパール個数（試料1 gあたりのガラスピーブズ個数に、計数されたプラント・オパールとガラスピーブズの個数の比率を乗じて求める）に換算して示した。また、おもな分類群については、この値に試料の仮比重（ここでは1.0と仮定）と各植物の換算係数（機動細胞珪酸体1個あたりの植物体乾重、単位：10-5 g）を乗じて、単位面積で層厚1 cmあたりの植物体生産量を算出した。

各分類群の換算係数は、イネ（赤米）は2.94（種実重は1.03）、ヒエ属は8.40、ヨシ属（ヨシ）は6.31、ススキ属（ススキ）は1.24、メダケ節は1.16、ネザサ節は0.48、チマキザサ節は0.75、ミヤコザサ節は0.30である（杉山、2000）。

#### 方法② (H27・30年度)

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

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

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

### (2) 結果と推定される農耕（第47表、第372図）

分析結果の概略は以下のとおりである。各試料採取地点で検出されたプラント・オパールは以下のとおりである。詳細は、添付DVDに収録した分析結果報告書を参照いただきたい。

2試料とも、2400~3600個／gと比較的高い密度でイネを検出した。このほかには、キビ族型、ヨシ属、スキ属型、タケ亜科などを検出した。

#### SD10：試料番号 He24-3～5

遺構埋土から採取した2試料でイネを検出したが、600~1800個／gと密度は低かった。このほかには、ヨシ属、スキ属、タケ亜科などを検出した。

#### SM5 (SD13から変更)：試料番号 He26-1～5

遺構埋土から採取した4試料でイネを検出したが、600~1800個／gと密度は低かった。このほかには、イネ、キビ族型、ヨシ属、スキ属型、タケ亜科などを検出した。

#### SM3001 (SD3013から変更)：試料番号 He25-15～19・51・52

遺構埋土から採取した7試料でイネを検出し、特にHe25-17・18では3000個／gと高い密度であった。このほかには、キビ族型、ヨシ属、スキ属型、タケ亜科などを検出した。

#### SM3002 (SD3025から変更)：試料番号 He26-6～7

遺構埋土から採取した1試料でイネを検出したが、600個／gと密度は低かった。このほかには、ヨシ属、スキ属型、タケ亜科などを検出した。

#### SM3004：試料番号 He27-1～4

遺構埋土から採取した3試料で栽培種のイネ属の短細胞珪酸体と機動細胞珪酸体を検出した。このほかには、クマザサ属、タケ亜科、ヨシ属の短細胞珪酸体・機動細胞珪酸体、スキ属、コムギ連、イチゴツナギ亜科の短細胞珪酸体などが検出され、ヨシ属が卓越している。

#### NR5001・5002：試料番号 He24-6～14

採取した試料のうち4試料でイネを検出し、特にHe24-6・8では3000~4200個／gと高い密度であった。このほかには、ヨシ属、スキ属、タケ亜科などを検出した。

#### 4区第1検出面：試料番号 He30-10・11

採取した2試料でイネ属短細胞珪酸体と機動細胞珪酸体、短細胞列を検出した。このほかには、クマザサ属、タケ亜科、ヨシ属の短細胞珪酸体・機動細胞珪酸体、スキ属、イチゴツナギ亜科などの短細胞珪酸体が検出され、タケ亜科が卓越している。

#### 3区東壁：試料番号 He26-8

採取した1試料からイネを検出したが、600個／gと密度は低かった。このほかには、ヨシ属、スキ属型、タケ亜科などを検出した。

#### 4区東壁：試料番号 He30-6～9

採取した2試料(He30-6・7)でイネ属短細胞珪酸体(300個／g)と機動細胞珪酸体(900~1900個／g)、2試料(He30-8・9)でイネ属機動細胞珪酸体(100~200個／g)を検出した。このほかには、クマザサ属、タケ亜科、ヨシ属の短細胞珪酸体・機動細胞珪酸体、スキ属、イチゴツナギ亜科などの短細胞珪酸体が検出されるが、He30-8・9の検出量は少ない。ヨシ属が卓越している。

#### 5区北壁(サンプルポイントB)：試料番号 He25-27～34

7試料でイネを検出し、特にHe25-27~31では4200~6000個／gと高い密度であった。このほかには、キビ族型、ヨシ属、スキ属型、タケ亜科などを検出した。

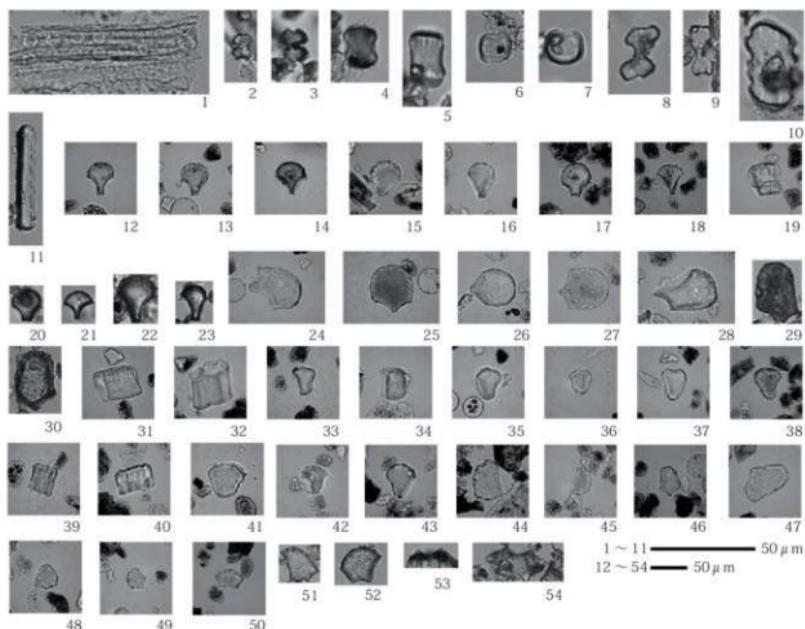
以上、SD9(He24-1・2)、NR5001・5002(He24-6・8)、SM3001(He25-15~18)、SM3004(He27-1～3)、4区東壁(He30-6・7)、4区第1検出面(He-10・11)、5区北壁Ⅱb層～Ⅲb層(He25-27~31)で稲作の可能性を示す結果を示した。これらの層の形成時には、遺跡周辺において稲作が行われていた可能性が高いと考えられる。また、ヨシ属が卓越する結果を示した時期は湿潤な環境であ

り、そこを利用して水田稲作が行われていた可能性も考えられる。

この他に栽培の可能性があるものとして、コムギ連の短細胞珪酸体がSM3004埋土と4区第1検出面(He30-10)で検出されている。コムギ連には野生種なども含まれるため詳細な判断は困難であるが、これらが栽培種に由来するものであれば、ムギ類の栽培や利用も推定される。

算47表 検出されたプラント・オパール

He-24												He-25																		
本種立管内 分析番号		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	51	52	27	28	29	30	31	32	33	34
分類別・試験番号 試験立場場所												NBS6001・NBS6002 SD6001 (SD12から変更) 5区北緯面																		
イネ科	3000	2400	600	1800	3000	1200	4200				1200	2400	2400	2400	3000	3000	1800	1800	4200	4200	4200	4200	1200	1200	1800					
キク科	600	3000	1800	600	2400	1800	1800				600	600	3000	1200	600	600	1800	2400	600	600	600	600	600	600	600	600	600			
ヨシ属	2400	6000	3600	1800	600	2400	1800	1800			600	600	3000	1200	600	600	1800	2400	600	600	600	600	600	600	600	600	600			
ススキ属	2400	3000	1200	1200	3000	3000	600	600	3000	1800	2400	1200	3000	1200	3000	1200	3000	1800	2400	1800	1200	2400	1800	2400	3000	3000	600			
タケ科																														
メタセコイア属	1200	600	600	1800	600	600	600				600	1200	1200	1200	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600		
ホツキナガサ属	1200	600	600	600	600	600	600				600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600			
チコロギサ属	3000	1200	7800	3000	1200	6000	3000	2400	3600	1200	1800	5400	1200	3000	1200	1800	2400	600	1800	1200	4200	3600	2400	2400	3000	3000	600			
その他の属	600	2400	2400	1800	1800	600	1200	1200	600	600	1200	1200	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600			
未確認番号	14000	10000	11400	10000	6000	8000	11500	7000	5400	4300	8000	5400	6000	6000	5400	6000	6000	6000	7200	6000	5400	4800	6000	5400	5400	5400	5400	5400		
合計	31800	24100	28400	27600	10800	16300	23300	15100	7800	9000	23000	9000	17400	18600	152000	196000	162000	162000	156000	156000	156000	152000	186000	186000	126000	186000	186000	7200		
本種立管内 分析番号	1	2	3	4	5	6	7	8																						
分類別・試験番号 試験立場場所	SM4.5 (SD12から変更) SD6001 (SD12から変更)												SD6001 SD12 (SD12から変更)																	
イネ科	1800	1200	600	1800	600	600	600	600			300	400	700	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300		
キク科	600	3000	4300	3000	2400	3600	2000	2400	3000	2400	3000	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400			
ヨシ属	4800	3000	4300	7200	2400	3000	2400	2400	3000	2400	3000	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400			
ススキ属																														
タケ科																														
メタセコイア属	1200	1200	600	600	600	600	1200	1200	600	600	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200			
ホツキナガサ属	600	2400	3000	6000	6000	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800			
その他の属	600	600	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200			
未確認番号	2400	1800	4300	2400	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600		
合計	18000	9100	10300	9000	15000	6000	5400	4800	27600	27600	11400	11400	18600	18600	17700	17700	12500	30000	10000	13000	21000	1400	2000	1800	30000	30000	6000			
本種立管内 分析番号	1	2	3	4	5	6	7	8																						
分類別・試験番号 試験立場場所	SM4.5 (SD12から変更) SD6001 (SD12から変更)												SD6001 SD12 (SD12から変更)																	
イネ科	1800	1200	600	1800	600	600	600	600			300	400	700	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300		
キク科	600	3000	4300	3000	2400	3600	2000	2400	3000	2400	3000	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400			
ヨシ属	4800	3000	4300	7200	2400	3000	2400	2400	3000	2400	3000	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400			
ススキ属																														
タケ科																														
メタセコイア属	1200	1200	600	600	600	600	1200	1200	600	600	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200			
ホツキナガサ属	600	2400	3000	6000	6000	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800			
その他の属	600	600	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200			
未確認番号	2400	1800	4300	2400	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600		
合計	18000	9100	10300	9000	15000	6000	5400	4800	27600	27600	11400	11400	18600	18600	17700	17700	12500	30000	10000	13000	21000	1400	2000	1800	30000	30000	6000			



1. イネ属短細胞列 (試料NaHe27-3)
2. イネ属短細胞柱微体 (試料NaHe30-7)
3. イネ属短細胞柱微体 (試料NaHe30-11)
4. クマザサ属短細胞柱微体 (試料NaHe27-2)
5. クマザサ属短細胞柱微体 (試料NaHe30-7)
6. ヨシ属短細胞柱微体 (試料NaHe27-3)
7. ヨシ属短細胞柱微体 (試料NaHe30-7)
8. ススキ属短細胞柱微体 (試料NaHe27-1)
9. ススキ属短細胞柱微体 (試料NaHe30-11)
10. コムギ属短細胞柱微体 (試料NaHe27-2)
11. イチゴナギ属短細胞柱微体 (試料NaHe30-9)
12. イネ (試料NaHe24-1)
13. イネ (試料NaHe24-4)
14. イネ (試料NaHe24-8)
15. イネ (試料NaHe25-29)
16. イネ (試料NaHe25-31)
17. イネ (試料NaHe26-2・4)
18. イネ (試料NaHe26-3)
19. イネ (試料NaHe26-5)
20. イネ属機動細胞柱微体 (試料NaHe27-2)
21. イネ属機動細胞柱微体 (試料NaHe27-3)
22. イネ属機動細胞柱微体 (試料NaHe30-6)
23. イネ属機動細胞柱微体 (試料NaHe30-11)
24. ヨシ属 (試料NaHe24-3)
25. ヨシ属 (試料NaHe24-13)
26. ヨシ属 (試料NaHe25-19)
27. ヨシ属 (試料NaHe25-33)
28. ヨシ属 (試料NaHe26-7)
29. ヨシ属機動細胞柱微体 (試料NaHe27-1)
30. ヨシ属機動細胞柱微体 (試料NaHe30-6)
31. キビ族型 (試料NaHe24-1)
32. キビ族型 (試料NaHe25-29)
33. ススキ族型 (試料NaHe24-4)
34. ススキ族型 (試料NaHe24-8)
35. ススキ族型 (試料NaHe25-18)
36. ススキ族型 (試料NaHe25-52)
37. ススキ族型 (試料NaHe26-2・4)
38. ススキ族型 (試料NaHe26-5)
39. ネササ節型 (試料NaHe24-1)
40. ネササ節型 (試料NaHe26-2・4)
41. メダケ節型 (試料NaHe24-4)
42. メダケ節型 (試料NaHe25-17)
43. メダケ節型 (試料NaHe26-5)
44. チマキササ節型 (試料NaHe24-13)
45. チマキササ節型 (試料NaHe25-28)
46. チマキササ節型 (試料NaHe25-29)
47. チマキササ節型 (試料NaHe26-5)
48. ミヤコササ節型 (試料NaHe24-4)
49. ミヤコササ節型 (試料NaHe26-16)
50. ミヤコササ節型 (試料NaHe26-2・4)
51. クマザサ属機動細胞柱微体 (試料NaHe27-1)
52. クマザサ属機動細胞柱微体 (試料NaHe30-7)
53. イネ属柱微体 (試料NaHe27-2)
54. イネ属柱微体 (試料NaHe30-11)

第372図 プラント・オバール写真

## 6. リン酸カルシウム分析分析

SM 5（弥生時代後期終末）の周溝から二段口縁を持つ壺が出土した。この内部に遺体等が埋納されていた可能性を検討するために、古環境研究所に委託して実施した。分析の概略は以下のとおりである。詳細は、添付DVDに収録した分析結果報告書を参照いただきたい。

### （1）方法

分析は、藤根ほか（2008）の方法に従って行った。分析装置は、エネルギー分散型蛍光X線分析装置である（株）堀場製作所製分析顕微鏡XGT-5000Type IIを使用した。装置の仕様は、X線管が最大50kV、1.00mAのロジウム（Rh）ターゲット、X線ビーム径が100μmまたは10μm、検出器は高純度Si検出器（Xerophy）で、検出可能元素はナトリウム（Na）～ウラン（U）である。また、試料ステージを走査させながら測定することにより元素の二次元的な分布画像を得る、元素マッピング分析も可能である。

本分析では、まず元素マッピング分析を行い、元素の分布図を得た上で、リン（P）のマッピング図において輝度の高い箇所を選び、ポイント分析を行った。測定条件は、元素マッピング分析では50kV、1.00mA、ビーム径100μm、測定時間2000 sを5回走査、パルス処理時間P 3に、ポイント分析では50kV、0.10～0.40mA（自動設定）、ビーム径100μm、測定時間500 s、パルス処理時間P 4に設定して行った。定量計算は、装置付属ソフトによる標準試料を用いないファンダメンタル・パラメータ法で行っており、半定量値である。

### （2）結果と考察

分析した試料8点の採取位置は以下のとおりである。

He26-1（サンプルA）1点 遺構外

He26-2（サンプルC）1点 SM5埋土3層

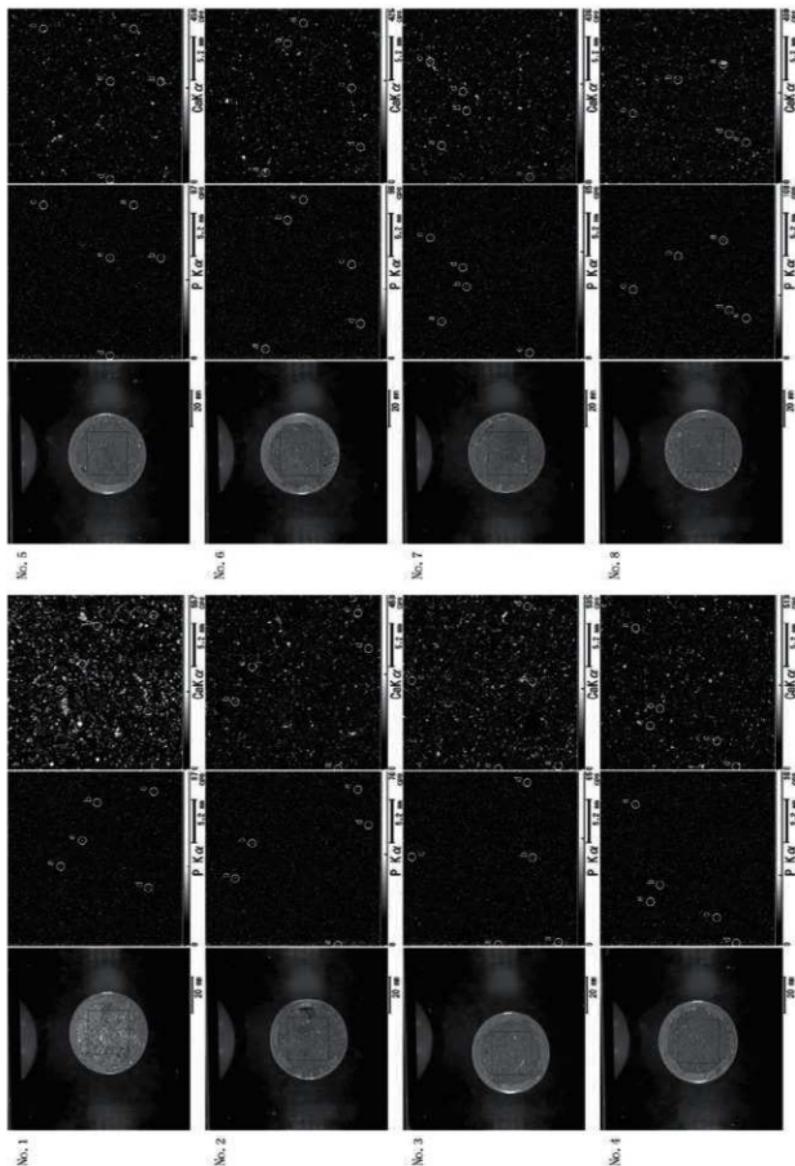
He26-3（サンプルD）1点 SM5埋土4層

He26-4（サンプルE）1点 SM5土器下（3層）

He26-5（サンプルF③・F④・F⑦・F⑧）4点 SM5土器内上

分析の結果、He26-3（SM5埋土3層）、He26-5（SM5土器内土サンプルF⑦）からはリンが多く含まれる箇所は検出されなかったが、これ以外の試料では、リンが明らかに多く含まれる箇所が1ヶ所以上検出された（第373図、第48表）。これらはリンとともにカルシウムも多く検出されており、骨・歯に由来する可能性が高い。

しかし、遺構外土壤であるHe26-1からもリンとカルシウムが検出され、その量は遺構内と同等かそれ以上であること、リンマッピング図でのリンの多い箇所はいずれも微粒子状であることなどから、その来歴は慎重に検討する必要がある報告されており、土器内に骨・歯が存在していたとは断言できない。



第373図 プレス試料およびリンとカルシウムの元素マッピング図

第48表 半定量分析結果 (mass%)

No.	ポイント	MgO	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	SiO <sub>2</sub>	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	SO <sub>3</sub>	K <sub>2</sub> O	CaO	TiO <sub>2</sub>	MnO <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Rb <sub>2</sub> O	SrO	Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ZrO <sub>2</sub>
A	a	0.99	19.11	40.83	<b>12.95</b>	0.16	0.25	<b>13.45</b>	0.73	0.49	10.96	0.00	0.06	0.01	0.02
	b	1.14	15.17	40.84	<b>16.16</b>	0.08	0.35	<b>15.87</b>	0.50	0.26	9.53	0.00	0.05	0.01	0.02
	c	0.71	22.14	60.82	<b>0.05</b>	0.25	1.02	<b>3.31</b>	0.57	0.22	10.80	0.01	0.07	0.01	0.02
	d	0.56	20.86	46.81	<b>5.77</b>	0.15	0.41	<b>10.31</b>	1.03	0.30	13.71	0.00	0.05	0.02	0.03
	e	0.01	20.60	54.21	<b>5.07</b>	0.21	0.57	<b>8.20</b>	0.62	0.20	10.21	0.01	0.06	0.01	0.02
C	a	0.74	16.60	72.09	<b>0.12</b>	0.20	1.19	<b>3.38</b>	0.45	0.09	5.07	0.01	0.06	0.00	0.01
	b	0.72	13.23	43.64	<b>15.00</b>	0.18	0.72	<b>20.01</b>	0.73	0.17	5.48	0.01	0.04	0.03	0.02
	c	0.81	18.36	65.81	<b>0.04</b>	0.28	1.24	<b>1.93</b>	0.80	0.33	10.32	0.01	0.03	0.01	0.03
	d	0.73	18.16	67.95	<b>0.11</b>	0.49	1.32	<b>2.95</b>	0.71	0.16	7.36	0.01	0.03	0.00	0.02
	e	0.78	16.93	68.68	<b>0.14</b>	0.09	3.56	<b>0.78</b>	0.79	0.12	8.06	0.02	0.02	0.00	0.02
D	a	0.78	15.69	68.57	<b>0.06</b>	0.26	0.95	<b>1.47</b>	1.53	0.27	10.37	0.00	0.03	0.01	0.03
	b	0.84	18.65	64.51	<b>0.14</b>	0.15	1.07	<b>2.49</b>	1.24	0.24	10.61	0.01	0.04	0.01	0.02
	c	0.80	18.80	65.78	<b>0.02</b>	0.16	1.33	<b>1.76</b>	1.00	0.26	10.04	0.01	0.03	0.01	0.02
	d	0.78	16.26	70.36	<b>0.28</b>	0.33	1.56	<b>2.91</b>	0.57	0.17	6.72	0.02	0.03	0.01	0.01
	e	0.83	13.92	71.07	<b>0.15</b>	0.12	2.76	<b>2.22</b>	0.66	0.17	8.01	0.01	0.05	0.01	0.04
E	a	0.35	20.73	63.71	<b>0.33</b>	0.25	1.36	<b>2.13</b>	1.15	0.14	9.78	0.03	0.02	0.01	0.01
	b	0.17	16.04	61.96	<b>5.16</b>	0.18	2.00	<b>6.50</b>	0.84	0.14	6.93	0.01	0.03	0.01	0.02
	c	1.63	18.48	66.56	<b>0.03</b>	0.20	1.28	<b>2.96</b>	1.71	0.11	6.96	0.01	0.05	0.00	0.02
	d	0.81	17.12	67.96	<b>0.29</b>	0.24	1.87	<b>2.47</b>	0.87	0.39	7.91	0.01	0.04	0.00	0.02
	e	0.10	19.71	65.78	<b>0.24</b>	0.24	1.28	<b>1.85</b>	0.65	0.22	9.83	0.02	0.05	0.01	0.02
F③	a	0.36	16.06	69.58	<b>0.10</b>	0.28	1.25	<b>2.39</b>	0.77	0.19	8.95	0.01	0.04	0.00	0.02
	b	0.66	14.60	58.77	<b>4.23</b>	0.36	1.14	<b>9.04</b>	1.66	0.17	9.31	0.01	0.03	0.01	0.02
	c	0.03	16.55	70.83	<b>0.26</b>	0.19	1.82	<b>2.16</b>	0.65	0.22	7.23	0.01	0.03	0.01	0.02
	d	0.00	17.18	71.39	<b>0.00</b>	0.09	2.74	<b>1.81</b>	0.55	0.15	6.00	0.01	0.06	0.00	0.02
	e	0.00	16.73	70.90	<b>0.31</b>	0.23	1.91	<b>2.11</b>	0.60	0.18	6.95	0.01	0.04	0.01	0.01
F④	a	0.82	17.49	63.53	<b>5.34</b>	0.17	2.49	<b>4.23</b>	0.77	0.12	4.93	0.01	0.06	0.01	0.03
	b	0.70	13.92	67.74	<b>3.40</b>	0.24	1.48	<b>6.30</b>	0.47	0.15	5.54	0.01	0.03	0.00	0.02
	c	0.94	15.28	69.24	<b>0.00</b>	0.20	1.81	<b>2.11</b>	0.61	0.13	9.13	0.01	0.03	0.00	0.02
	d	0.94	15.91	71.30	<b>0.12</b>	0.22	1.90	<b>2.37</b>	0.72	0.15	6.30	0.01	0.05	0.00	0.01
	e	1.03	14.90	70.91	<b>0.01</b>	0.20	1.24	<b>1.96</b>	0.64	0.50	8.54	0.01	0.03	0.01	0.01
F⑦	a	0.88	17.50	66.33	<b>0.71</b>	0.34	1.30	<b>2.26</b>	0.62	0.20	9.78	0.01	0.06	0.00	0.01
	b	1.43	16.50	69.52	<b>0.26</b>	0.23	1.77	<b>2.00</b>	0.76	0.22	7.22	0.01	0.04	0.01	0.03
	c	0.99	14.46	73.92	<b>0.04</b>	0.23	1.25	<b>2.18</b>	0.55	0.13	6.20	0.01	0.03	0.00	0.02
	d	0.98	14.12	72.68	<b>0.14</b>	0.20	1.51	<b>2.34</b>	0.68	0.17	7.13	0.01	0.02	0.01	0.02
	e	1.06	11.60	75.84	<b>0.06</b>	0.25	1.00	<b>1.51</b>	0.48	0.21	7.93	0.01	0.02	0.01	0.02
F⑧	a	4.93	10.36	48.75	<b>7.22</b>	0.15	0.42	<b>17.53</b>	0.42	0.35	9.81	0.00	0.03	0.01	0.01
	b	0.81	14.41	60.56	<b>7.90</b>	0.25	1.45	<b>7.21</b>	0.70	0.18	6.43	0.01	0.04	0.01	0.03
	c	0.71	17.65	69.37	<b>0.01</b>	0.29	1.14	<b>3.56</b>	0.62	0.14	6.46	0.01	0.05	0.00	0.02
	d	0.91	13.83	66.69	<b>3.41</b>	0.32	1.24	<b>5.45</b>	0.54	0.17	7.36	0.01	0.03	0.01	0.02
	e	0.89	16.70	67.97	<b>0.02</b>	0.22	2.07	<b>2.20</b>	0.65	0.29	8.95	0.01	0.02	0.00	0.02

参考文献

- 近藤達三, 2010. プラント・オバール図譜. 北海道大学出版会. 387p.
- 島倉巳三郎 (1973) 日本植物の花粉形態. 大阪市立自然科学博物館収蔵目録第5集. 60p.
- 中村純 (1967) 花粉分析. 古今書院. p.82–102. 232p.
- 中村純 (1980) 日本産花粉の標微. 大阪自然史博物館収蔵目録第13集. 91p.
- 藤根 久・佐々木由香・中村賢太郎 (2008) 蛍光X線装置を用いた元素マッピングによるリン・カルシウム分析. 日本文化財科学会第25回大会研究発表要旨集. 108–109.
- 藤原宏志 (1976) プラント・オバール分析法の基礎的研究 (1) 一数種イネ科栽培植物の珪酸体標本と定量分析法一. 考古学と自然科学. 9, p.15–29.
- 三好教夫・藤木利之・木村裕子, 2011. 日本産花粉図鑑. 北海道大学出版会. 824p.
- Desikachariy, T. V. 1987. Atlas of Diatoms. Marine Diatoms of the Indian Ocean. Madras science foundation, Madras. Printed at TT. Maps and Publications Private Limited. 328, G. S. T. Road, Chromepet, Madras- 600044. I–13. Plates : 401–621.
- Horst Lange-Bertalot, 2000. ICONOGRAPHIA DIATOMOLOGICA : Annotated diatom micrographs. Witkowski, A.
- Hustedt, F. 1930. Die Kieselalgen Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. unter Berücksichtigung der übrigen Lander Europas Sowie der angrenzenden Meeresgebiete. in Dr. Rabenhorsts Kryptogamen Flora von Deutschland, Oesterreichs und der Schweiz. 7, Leipzig. Part1, 920p.
- Hustedt, F. 1959. Die Kieselalgen Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. unter Berücksichtigung der übrigen Lander Europas Sowie der angrenzenden Meeresgebiete. in Dr. Rabenhorsts Kryptogamen Flora von Deutschland, Oesterreichs und der Schweiz. 7, Leipzig. Part2, 845p.
- Hustedt, F. 1961–1966. Die Kieselalgen Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. unter Berücksichtigung der übrigen Lander Europas Sowie der angrenzenden Meeres-gebiete. in Dr. Rabenhorsts Kryptogamen Flora von Deutschland, Oesterreichs und der Schweiz. 7, Leipzig. Part3, 816p.
- Krammer, K. and H. Lange-Bertalot, 1985. Naviculaceae. Bibliotheca Diatomologica, 9, 250p.
- K. Krammer·H. Lange-Bertalot (1986–1991) Bacillariophyceae·1–4.

## 第5章 総 括

### 第1節 弥生時代～古墳時代の動向

今回の調査では、弥生時代後期から近世まで約2,000年間にわたる浅川扇状地の中のとくに桐原－吉田地区の集落変遷の様子が分かってきたが、この項では、弥生時代から古墳時代の集落の変遷について、周辺遺跡の状況を踏まえて概観し、調査成果の理解の一助としたい。

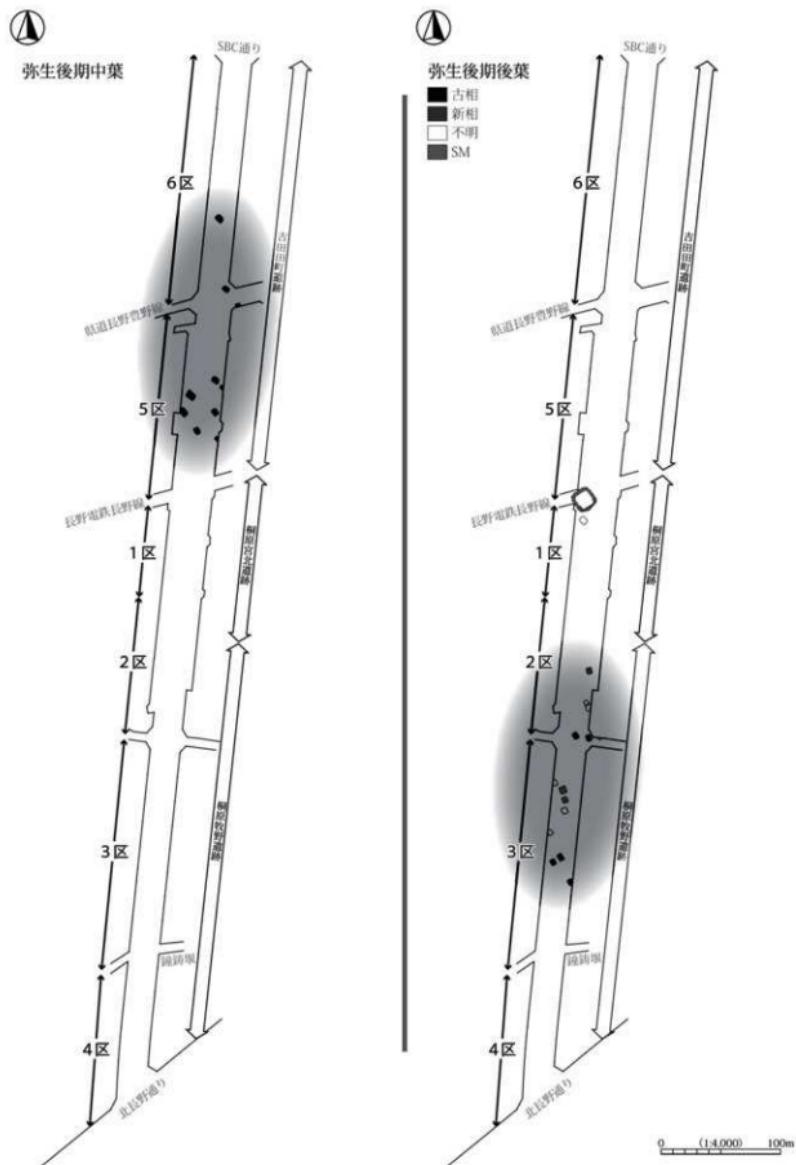
#### 1. 弥生時代〔第374図〕

調査地内からは弥生時代後期中葉と後葉の2時期の集落跡と後期終末の墓跡が確認されている。なお、遺構は確認されなかったものの、中期前葉から中葉の土器が5区（吉田町遺跡）の自然流路内（NR 5001・5002）から出土しており、流路の上流となる調査地北西側に未知の集落が存在する可能性も考えられる。

確認された後期中葉の集落跡は、北側地区の5・6区（吉田町遺跡）となり、竪穴建物跡が10軒確認されている。また、確認された竪穴建物跡の中には調査区境に掛かるものもあり、集落は調査区外まで広がると考えられる。本遺跡の北西約500mには「吉田式土器」の標式遺跡である吉田高校グランド遺跡があり、同じ集落である可能性も考えられる。本集落跡の詳細な時期は、出土遺物から、おむね本村南沖遺跡（県埋蔵文化財センター2017）で細分された吉田式期の新相（6段階）に相当すると考えられる。

後期後葉の集落跡は南側地区の2・3区（桐原牧野遺跡）を中心に広がり、竪穴建物跡が15軒確認されている。また、確認された竪穴建物跡の中には調査区境に掛かるものもあり、集落は調査区外まで広がると考えられ、本遺跡の西側に位置する、市教委が調査を行った桐原宮北遺跡（長野市教委2012）で確認された当該期の住居跡なども、同じ集落であると考えられる。遺跡群内の当該期の主な遺跡としては、扇央部に植田遺跡、扇央部より西側に本村東沖遺跡・長野女子高校校庭遺跡などがある。本遺跡は扇状地の中央部に位置し、前述の遺跡と並び当概期の中核的な遺跡となろう。確認された竪穴建物跡の中には、その後の古墳時代や古代の遺構と重複し、詳細な時期がはっきりしないものもあるが、本集落跡は、出土土器や建物跡の形状等から、古相と新相の2時期に分かれると考えられる。

後期終末の墓跡は、後期後葉の集落跡の北側にあたる1区（桐原宮北遺跡）で確認されている。後期後葉の新相とした集落と同時期かその直後に造営された墓跡と考えられる。墓跡は北西側が長野電鉄長野線に掛かり全体の形状は不明であるが、周溝を含めた一辺の長さが18m以上になる大規模な方形周溝墓と考えられ、この地区の首長墓である可能性が考えられる。主体部は確認されていないが、周溝からは大量の土器が出土している。周溝から出土した土器は、多くが周溝底より高い位置から礫などと共に出土していて、埴丘上で葬送時に使用された土器が、周溝が埋没する過程で周溝内に転落あるいは廃棄されたと考えられる。また、出土した土器は、口縁が二重となる珍しい形態の壺といった土器も含まれるが、そのほとんどは在地の土器である。しかし、その中に北陸地域の形態を取り入れながらも、箱清水期の器面調整技法を踏襲した土器がみつかっている。このことは、他地域との交流を行なながらも在地の伝統を尊重する概期の当時の人々の様子が窺える。墓跡の所属する時期は、弥生時代から古墳時代へと時代が変わっていく時期にあたると考えられる、土器の形態にも変化が認められるが、周溝墓上で執り行われた葬送の儀



第374図 遺構変遷図 弥生時代 (1:4,000)

礼は弥生時代の伝統を色濃く残していたと考えられる。

## 2. 古墳時代〔第375図〕

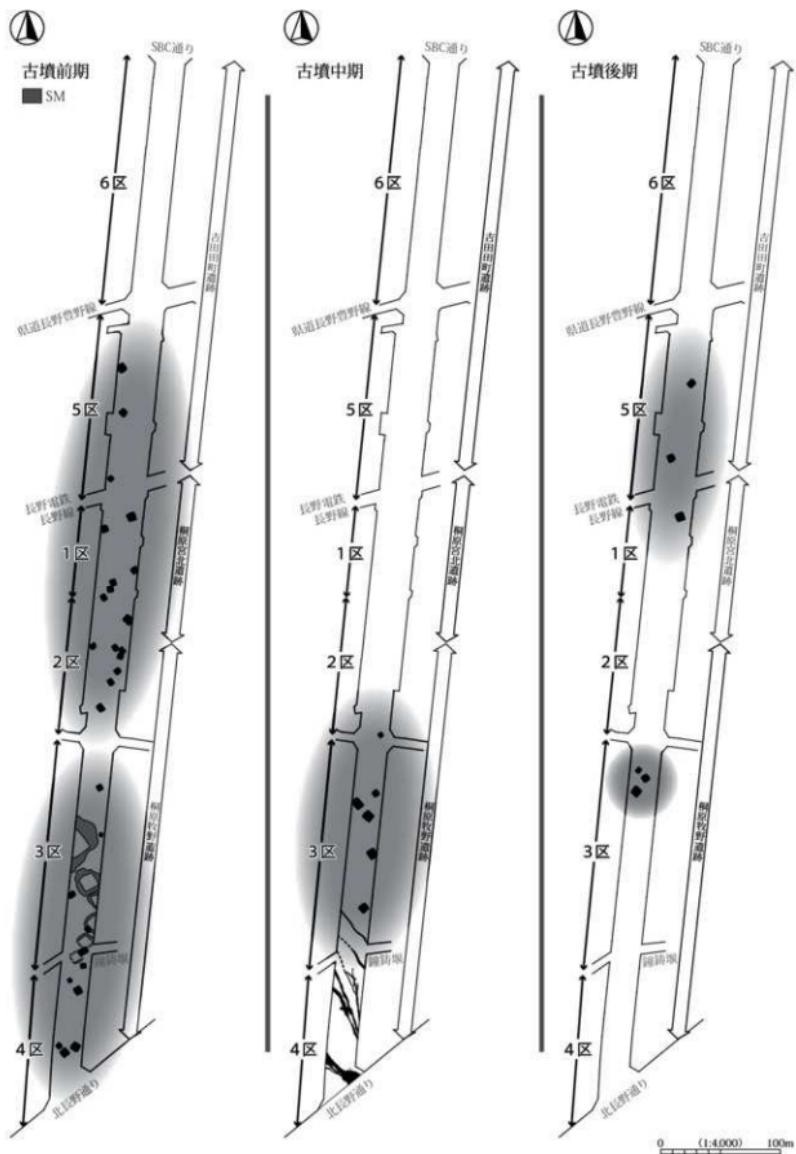
調査地からは古墳時代前期から後期の集落跡と前期の墓跡が確認されている。

確認された前期の集落跡は、北端の6区を除く1～5区（桐原宮北遺跡・桐原牧野遺跡・吉田町遺跡）のすべての地区に広がり、竪穴建物跡が28軒確認されている。また、確認された竪穴建物跡の中には調査区境に掛かるものもあり、集落は調査区外まで広がると考えられ、本遺跡の西側に位置する、市教委が調査を行った桐原牧野遺跡（長野市教委2016a）で確認された当該期の竪穴建物跡なども、同じ集落であると考えられる。これまで、本遺跡群内から前期の大きな集落はみつかっておらず、本遺跡が中核的な集落になると考えられる。竪穴建物跡は、古代の集落跡と重複しており、詳細な時期がはっきりしない竪穴建物跡もあるが、その分布状況や墓跡との重複関係から、北側（1・2・5区）と南側（3・4区）2か所・2時期に分かれる。当初南側の地区にあった集落が北側に移動し、その南側に墓域が造成されたと考えられる。集落内からは、東海地域や北陸地域の影響を受けた土器が多量に出土しており、様々な地域との交流がうかがえる。

中期の集落跡としては2・3区（桐原牧野遺跡）から竪穴建物跡が6軒確認されている。前期の集落跡に比べると半分以下の規模となり、集落域の南側には北西から南東方向に流れる土砂を埋土に持つ自然流路が複数確認されていて、浅川やその支流が氾濫するような大規模な自然災害が起きたとも考えられる。また、竪穴建物跡が前期の墓域に重複しているので、中期の集落が営まれる頃には墓域としての機能は失われていたのだろう。本遺跡の北東約1.4kmには、当該期の中核的な集落となる本村東沖遺跡（長野市教委1993）がある。本村東沖遺跡では剣形品を中心に研磨段階のみが行われていたとされる石製模造品製作工房址が確認されており、本遺跡からも、石製模造品製作工房址と考えられる竪穴建物跡（SB3062）がみつかっているので、本遺跡と本村東沖遺跡は、密接な関係を持っていたと推測される。なお、本村東沖遺跡の調査成果からは、石製模造品の製作には、ある種分業が存在していたという見解が示されており（櫻井1993）、本遺跡の石製模造品製作工房址は、本村東沖遺跡の工房址では行われていない、臼玉の製作や穿孔の工程を担っていたのかもしれない。

後期の集落跡は北側の1・5区（桐原宮北遺跡・吉田町遺跡）から竪穴建物跡3軒、南側の3区（桐原牧野遺跡）から竪穴建物跡3軒が確認されている。調査区内では竪穴建物跡が6軒散見される程度となってしまうので、集落の中心が調査地外へ移動した可能性が考えられる。とくに、北側の桐原宮北遺跡では、西側（長野市教委2012）と東側（長野市教委2016b）をそれぞれ長野市教委が調査し当該期の竪穴建物跡が検出されているので、どちらかに当該期の集落の中心が動いたのかもしれない。

前期の墓跡としては、南側の3・4区（桐原牧野遺跡）から墳墓が6基確認されている。いずれの墳墓も主体部や墳丘は残存せず、周溝のみが確認されている。6基は南北に並んで確認されており、北側に位置する墳墓が最大となり、南にいくほど小規模となる。弥生時代の周溝墓のように周溝を共有することはなく近接しているが、それぞれは独立している。墓跡は6基とも平面形が方形となると考えられるが、最北の墳墓は他の墳墓と比較して規模がかなり大きいことから、前方後方形の可能性も考えられる。6基の墳墓のうち中央の墳墓（SM3004）の周溝以外は、土器の出土が少なく、築造時期の違いは、はっきりしない。SM3004の周溝底からは高壙や器台、小形の壺や鉢がまとまって出土していて、周溝内で葬送の儀礼が執り行われたと考えられる。また、儀礼に使用された土器には、西濃地域の影響を受けた高壙や、装飾器台が使われていて、被葬者の性格を考える上で重要な資料となった。



第375図 遺構変遷図 古墳時代（1:4,000）

## 第2節 古代の遺物の様相

今回の調査では古代（8～9世紀）の集落がみつかり、土師器、須恵器、灰釉陶器、綠釉陶器、金属器などの遺物が多く出土している。本節では出土した古代遺物のなかで、特筆すべきものについて概観する。

### 1. 和同開珎

9世紀前半の堅穴建物跡（SB5023）埋土から「和同開珎」が出土した（第240図26、巻頭5 PL116）。出土当初は鏽に覆われ銘文が判読できない状態だったが、X線透過撮影によって「和同開珎」であることが判明した。保存処理後には、肉眼でも確認できるようになった。長野市内では初めての出土である。初銘708年の和同開珎は、全国に広がった初めての貨幣である。県内では本遺跡を含めて南信で6点以上、中信で3点、東信で11点、北信で3点が確認できる。特に飯田市・塩尻市・上田市・佐久市などの東山道沿いの遺跡やその周辺からの出土が多いとされる（西山2007）。本遺跡での出土は、調査地周辺の官道や官衙との関係を考える上で重要であろう。

### 2. 巡方

9世紀前半の堅穴建物跡（SB16）の埋土から、銅製の巡方が出土している（第162図6、PL115）。帶金具の巡方は、古代の役人が朝服で使用する腰帶（鈎帶）の飾り（鈎）で、半円形の丸鞆も同じ用途で使用する。奈良時代の養老律令では、鈎帶の飾りは五位以上金銀装、六位以下は烏油（黒漆塗銅金具）と定められるが、各地で石製の巡方、丸鞆も多く出土している（奈文研2002）。県内では、官衙・郡衙推定地、東山道・古東山道通過推定地などからの出土が多い傾向にあり、出土遺構は堅穴建物跡からが大半である（直井2002）。長野市内の遺跡では、南条遺跡、高野遺跡、桜田遺跡、篠ノ井遺跡群などから金属製の巡方、丸鞆が出土しており、石製も多い。1遺跡から1点出土している例が多いが、南宮遺跡では石製品で10点出土している。

### 3. 筆立て付円面硯

県内初の出土で、9世紀後半の堅穴建物跡（SB17）から出土した（第166図25、PL81）。筆立ての一部が残る硯部の破片で、約50m離れた溝跡（SD9）から出土した破片が接合した。硯外面に筆立てが付され、平面形は円形になる。中国では唐代になって出現し、国内では7世紀第3四半期と考えられる出土品が最古である。中国では筆立てが2個並列する円面硯が多いが、日本や韓国では1個が多い。出土例は少なく、奈良県三河遺跡や石川県額見町遺跡など30例程度が報告されている。大きさや珍しい形態から、ある程度の地位に当たる役人の所持品と考えられる（吉田1985 奈文研2002 田中2015）。長野県では、資料の再検討で筆立て付の硯と考えられる破片が報告されている。（鳥羽2019）

本遺跡出土品は、接合する破片の出土地点が離れていること、破片に摩耗は認めないことなどから何らかの作為の可能性が考えられ、廃棄の仕方を考える上でも貴重な資料といえよう。なお、同一個体と考えられる破片が2点、南西約100m離れた桐原宮北遺跡の不明遺構SX01から出土している（長野市教育委員会2012）。

#### 4. 墨書き土器

今回の調査区で出土した墨書き土器は、8世紀後半～9世紀の範囲に収まる。出土遺構は、集中することなく調査区全体的に分布する。須恵器坏に多く、底部や体部の違いはあるがすべて外面に記されている。

記された文字では「貝」がSB3で1点（第155図2、PL77）、SB29で4点（第178図7・12・13・15、PL83）、SB102で1点（第205図1、PL89）が多い。しかし、文字として判読できないものもあり、呪術的な意味をもつ可能性がある。また、魔除けの目的と考えられる「猪目」を記した土器も2点（第192図4、PL86、第260図1、PL100）確認しており、これも呪術的要素を持つ遺物といえよう。「猪目」の土器は2010年に長野市教育委員会が調査した桐原宮北遺跡の不明遺構（SX01）で5点出土している（伊藤2020）。

なお、猪目の透かしが入った銅製品（第315図1、PL118）が、近世以降と考えられるSK3494から出土していることを付け加えておく。

以上、調査地からは身分の高い役人の持ち物とされている筆立て付円面鏡や、装束の一つである銅製の巡方、墨書き土器など、一般的な集落ではあまり出土しない遺物がみつかっている。隣接する2010年長野市教育委員会調査した桐原宮北遺跡の不明遺構（SX01）では、先述した筆立て付円面鏡、猪目土器のほかに双耳环や棱槌、香炉といった日常使用しないと考えられる遺物が出土している。官衙などの特別な建物跡の存在は確認できなかったが、集落内にこれらの道具を所有する人物の居住地や、周辺に官衙が存在していた可能性があるだろう。

第49表 長野県内和同開称出土遺跡

地域	市町村名	遺跡名	点数
1 南信	飯田市	恒川遺跡	1
2 南信	伊那市	下手良中原遺跡	1
3 南信	辰野町	ミサモリ古墳	1+
4 南信	茅野市	乞食塚古墳	4
5 南信	下諏訪町	一の釜遺跡	1
6 中信	塩尻市	吉田若宮遺跡	1
7 中信	塩尻市	洗馬駅跡	1
8 中信	安曇野市	宮本の神社東側	1
9 東信	佐久市	中道遺跡	1
10 東信	佐久市	芝宮遺跡群	1
11 東信	佐久市	聖原遺跡	1
12 東信	佐久市	前田遺跡	1
13 東信	佐久市	若宮遺跡	1
14 東信	佐久市	根々井居屋敷遺跡	1
15 東信	小諸市	中原遺跡	1
16 東信	小諸市	郷土遺跡	1
17 東信	東御市	桜畠遺跡	1
18 東信	上田市	信濃国分寺跡	1
19 東信	上田市	信濃国分寺周辺遺跡	1
20 東信	上田市	殿田遺跡	1
21 北信	千曲市	源訪南沖遺跡	1
22 北信	千曲市	生仁遺跡	1
23 北信	長野市	浅川扇状地遺跡群 吉田出町遺跡	1

第50表 長野市内帶金具出土遺跡

遺跡名	金屬製			石製			備考	
	巡方	丸柄	鉄具	鉈尾	巡方	丸柄	鉈尾	
浅川扇状地遺跡群								
徳間中南遺跡		1						
青田古屋敷遺跡			1					
牛札バイパスD地点				1				
桐原宮北遺跡		1						
小島・柳原遺跡群								
東バイパス地点						1		
鶴花田扇状地遺跡群								
芹田東沖遺跡				1				
安茂里遺跡群								
大門遺跡					1	2		
長野遺跡群								
西町遺跡							1	象牙製
綿内遺跡群								
高野遺跡	1							
南宮遺跡			2		7	3	1	
南宮遺跡（市道）					1			
南条遺跡		1						
桜田遺跡	1	1						
松原遺跡					1	1		
屋地遺跡		2						
篠ノ井遺跡群（5）	1			2		1		
篠ノ井遺跡群（6）	1	1						
岩崎遺跡	1							
合計	8	6	3	2	10	8	2	

### 第3節 地域史研究の中で見る発掘調査の成果

長野市浅川扇状地遺跡群は、弥生から古代・中世にかけての長野盆地最大級の集落遺跡である。同遺跡群は、多くの遺跡から構成されており、総面積は14,574.386m<sup>2</sup>をはかる（長野市行政地図情報による）。県埋蔵文化財センターでは、同遺跡群の吉田町遺跡、桐原宮北遺跡、桐原牧野遺跡及び桐原要害の中を2011年～2020年の10年間にわたって24,695m<sup>2</sup>の発掘調査を行った。調査区は同遺跡群全体からみれば面積比で0.17%を占める。今回の調査区内では、遺物は縄文時代にはじまるが、本調査区内で定住的な集落が形成されはじめた弥生時代から近代まで、約2,000年間、遺構の総数竪穴建物跡300軒、掘立柱建物跡5基、溝跡105基、墓14基、土坑1,335基、土器石器を中心とした出土遺物数はコンテナ562箱<sup>1</sup>に達する。

浅川扇状地遺跡群の膨大な遺構と遺物の個別具体的な成果については、それぞれ発掘調査担当者がまとめているので、それらを参照されたい。こうした個別具体的な成果とは別に、各時代のトピックや課題をここに紹介し、今後の地域史研究の一助としたい。

#### 移動から定住へ

歴史地理的環境にも触れられているように、長野盆地形成後、当地にも人類の生活の痕跡は見られる。本調査地点においては、竪穴建物跡のように定住した証拠である遺構の存在は明らかでないが、縄文時代の遺物が散見されることは、注目に値する。遺構に伴っておらず、わずか1点であるが、玦状耳飾片が出土している。平面形は金環状で、その切り口は平坦となり、糸切技法による切断と思われる所以前期以前にさかのばる可能性がある。周辺から早期末の土器が出土していることからも、約7,000年前は、本調査区内周辺に人類が進出していたことをうかがわせる。同じく浅川扇状地上に立地する松ノ木田遺跡では前期後葉の30点あまりの玦状耳飾など石製装身具が出土している（長野市教委1996）。こうした石製装身具は、拠点的集落のある程度限られた階層の成員の持ち物であり、人間集団が進出していただけでなく、当該期に拠点的な集落が当該地域に形成されていったことも想定される。

#### 集落の形成と展開

弥生時代後期以前、集落自体は本調査区内には少なくとも展開していない。本村南沖遺跡（県立大学建設用地）の発掘調査報告書では、中期後半から後期にかけての浅川扇状地内の弥生集落群の分析が行われている。同遺跡の弥生時代遺構はほぼ吉田式期に限定されている。浅川扇状地でみると、中期後葉の栗林式期は、扇端部に、後期初頭の吉田式期に扇尖部、箱清水式期になると扇頂部へも展開する（長野県埋文2017）。

こうした展開は長野盆地全体の傾向とも対応している。著名な遺跡や標式遺跡は、貴重な資料や土器型式の基準資料が出土しているというだけで、必ずしも当該型式の文化的中心とは限らず、全体を推測するには恣意的であるが、中期の標式である栗林遺跡をはじめ中期後半の中野市柳沢遺跡、同南大原遺跡及び松原遺跡といった拠点的な集落は千曲川沿いに展開する（川崎2005）。一方、後期になると、本遺跡をはじめ、吉田式の基準資料が出土している吉田高校グランド遺跡は、本遺跡同様に、浅川扇状地の中央に展開し、その吉田式に後続する箱清水式の標式である箱清水遺跡は、裾花扇状地脇の山際に展開する。

中期後半に千曲川に沿った地点に拠点的な集落が展開した後に、徐々に扇状地の中央や山際にまで集落

<sup>1</sup> 発掘届込数。整理完了後の総数は約800箱。

が展開する。千曲川沿岸では、中期後半から水田が営まれはじめ、後期にはいくつかの遺跡で水路を伴った形で確認されているが、浅川扇状地の中心部には、古墳時代まで水田が展開したことを裏付ける遺構・遺物は認められていない<sup>2</sup>。しかし、古墳時代前期ほどではないが、弥生時代後期を中心とする本遺跡から、北陸との関係をうかがわせる土器や口縁が2重となる壺（威信財的祭祀具）を見ると、今後これらを支えた生産域が現調査地点より南側の低地部分で発見される可能性はあろう。

近畿地方内陸部で前方後円墳が作られ始めた古墳時代前期の土器の様相からは北陸や東海地域からの影響が看取でき、汎列島的な弥生時代から古墳時代にかけての変革は当地にも及んでは來ていたのだろう。しかし、当地では、弥生時代末から方形周溝墓が造営されはじめ、そのまま古墳時代前期にも、そのままの墓制が続いている。弥生時代以来の伝統が、そのまま古墳時代前期にも継続していた。汎日本列島的にいは、古墳時代中期に朝鮮半島経由で、カマド、須恵器、横穴式石室、ウマ文化といった所謂大陸起源の文化が波及し、長野盆地も例外ではないが、集落の展開を見たときには大きな断絶はない。

### 扇状地の開発と断絶

8世紀になると、本遺跡をはじめ長野盆地にも一般集落には本来的に存在しない遺物、律令制のもとで整備された官衙や寺院に関連すると思われる遺物（ここでは「官衙関連遺物」としておく）が一定程度出土している（柴田2019）。本遺跡出土でも和同開珎、帶金具（巡方）、筆立て付円面鏡などが出土する。しかし、調査区内には、官衙そのものあるいは関連施設遺構は検出されていない。今回の調査区周辺に官衙や寺院があった可能性もあるが、こうした遺物の出土は、8世紀に当地の集落の拡充やその周辺の開発に、官衙と関わりが深い集団が関与したこと示していよう。

長野盆地の集落遺跡は、東日本全体の傾向とも思われるが、8世紀と9世紀つまり奈良時代と平安時代前期の間に断絶はない。しかし、本遺跡でも9世紀までは調査区内だけでも一時期30軒程度のかなりの規模の集落が営まれていたが、10世紀以降になると堅穴建物群は確認されていない。これについて、本報告者は、集落が別の場所に移動したと推定する。

ここで、注目されるのが、従来比定地不明とされてきた公領「吉野郷」であり、そこに着目するところの謎の解明の一助となると考え紹介する。吉野郷は古野の誤記であり、その比定地には中越字古野と柳原地区の布野（古野）の二説がある（井原2000）。偶然であるが、両者の範囲内に埋文センターで調査している。前者の古野は、今回調査した北国街道以南の調査区が該当し、後者の布野については、2016年～2018年にかけて小島・柳原遺跡群の調査で総合している（長野県埋文2020）。

両者の集落としての消長を比較すると、本調査区（古野）の集落跡は、9世紀末までがピークで、10世紀に下る遺構はほとんどない、逆に小島・柳原遺跡群（布野）の集落跡は、10世紀以降しかない。

両者が「吉野郷」の比定地であるという以上の、両者を結びつけるものがない<sup>3</sup>が、前者が廃絶して、後者へ移動したとすれば、吉野（古野）郷の比定地としてどちらかが正しいというのではなく、年代差があり、スムーズに説明できる。

犀川及び千曲川合流地点より上流の長野盆地南部については、「仁和地震」（887年）で八ヶ岳山体が崩壊し千曲川をせき止め形成された天然ダムが、翌年に決壊して引き起こされたと推定される「仁和洪水」（888年）によって、古代集落遺跡や水田城が洪水砂に覆われるような被害を受けている。こうした状況に

2 古墳時代中期以前の水田跡が北陸新幹線地点で確認されている（長野県埋文センター1998・河西2000）。

3 ちなみに、小島・柳原遺跡群は、10世紀（平安時代中期）以降に開発された一般集落遺跡でありながら、帝飾り（丸輪）や8世紀（奈良時代）末頃に制作されたと考えられる塔鏡形合子といった珍奇な金属製品などの官衙あるいは寺院関連遺物が出土しており、本調査区の古代集落と共通する性格を有している。

着目し、9世紀末までにピークがある篠ノ井遺跡群と9世紀末以降にピークがある南宮遺跡については、前者から後者へ集団の移動・移住があったと推測する説もある（伝田2017）。

本調査区南端でも洪水に由来すると思われる中世以前の可能性が高い砂が鐘錘壙南側から検出されているが、千曲川本流からは約4.5kmと離れているだけでなく、年代が特定できない。現段階では、本遺跡群の古代集落の消長を仁和洪水にだけ求めるのは難しい。

なお、本遺跡（調査区）南端を東西に横断している鐘錘壙は、「一遍上人絵伝」だけでなく、鐘錘壙から分かれる中沢川が平安時代末に開削されたことがわかっているので、平安時代末まで遡るという（福島2000）。調査区南端の現鐘錘壙より南側の中世以前の土層から、前述の洪水砂に覆われたウシの足あとが多量に検出されている（長野市埋文2019）。ウシが無意味に泥層を行ったり来たりしているとは考えにくい。本調査区内では、古代の水田遺構自体は検出されていないが、鐘錘壙周辺で水田開発が試みられていたことを示していいよう。ただし、本遺跡では、水田遺構自体は全く検出されておらず、花粉分析の結果、古墳時代から平安時代にかけて、イネだけでなく、ソバが通時代的（古墳時代中期と中世）に一定量検出されている。明治初年でも、古野村は畑作優勢地域であった（長野県1985）ので、当地も前近代において、大規模な水田開発が達成されることとなかったと考えられる。

#### 村から町へ

桐原要害（高野氏居館跡）西辺に比定される一辺120m程度と想定される幅3m、深さ1mの堀跡SD1が検出されている。こうした規模の居館は長野盆地では最大級である（市川2001）。今回の調査では、出土遺物（内耳鍋など）から埋没はじめたのが15世紀前半（室町時代）と想定されているが、隣接する長野市の調査で、東濃系山茶碗の鉢皿や珠洲系の須恵器口鉢といった13世紀後半に遡る遺物が出土している（長野市埋文2016）。また、桐原要害（2区）に隣接する1区と5区で中近世の墓が検出されている。副葬品が少なく、考古資料から年代をうかがわせる資料は乏しいが、骨自体のAMS炭素14年代測定で、鎌倉時代から江戸時代の年代に収まっていることがわかっている。中でも、墓SM5003は、長方形の伸展葬で、A.D.1030～1260年（平安時代末から鎌倉時代）という限定された年代が得られた。こうした中近世墓のうち、直葬の長方形土坑墓（SM4、SM5001、SM5003）は木棺墓と想定され、鹿角製品（SM5001）や小刀（SM5002）を副葬している墓もある。これらは、一般民衆というよりは開発領主に近い階層のものと考えたい。

以上のことから、桐原要害自体は南北朝期から室町時代にかけての争乱期に機能していたものかもしれないが、それ以前の鎌倉時代には在地領主によって開発が着手されていたのだろう。

なお、中世に開発を担った集団が、古代に別の地域に移動した集団と関連があるかどうかについては、直接物語る資料はないが、古代（奈良時代から平安時代初頭）の墨書き土器が、のちの桐原要害範囲内からは「貝」、現在桐原牧神社の敷地内と周辺からは「△」（猪目）が集中して出土している（長野市埋文2012・伊藤2020）。墨書き土器は、古代の集団の表象あるいは吉祥や祭祀とかかわるだけでなく、中近世の土地利用や性格とも関連していく事例が知られている（川崎2021）。当地の古代の土地の性格を中近世の人びとが踏襲しているとすれば、仮に、集落としては絶続したが、集団としての系統はつながっていると考えたい。

また、古代から中世にかけての地域史研究の課題として、「吾妻鏡」文治2（1186）年3月12日条に見られる信濃28牧の一つ、「吉田牧」を桐原地区に比定する問題がある（長野市誌1997・長澤ほか2019）。調査区内には牧の存在をうかがわせる遺構・遺物は検出されていないが、古墳時代から中世にかけて32点のウマの骨が検出されている。ヒトを除いた動物骨では最多出土であり、2位のウシ（7点）を凌駕してい

る。古代末以降建物跡群は検出されていないだけでなく、さらに、花粉分析でもソバが検出されていることから、一面水田であったような風景を復元することは難しい。発掘成果から積極的に肯定はできないが、今後とも「桐原牧」の存否は検討すべきだろう。

近世以前から吉田は交通の拠点であり、天正9年（1581）の『信濃国道者之御祓くぱり日記』には「吉田の町」との記述がみられる。また、慶長年間（17世紀初頭）には、北国街道が現在の位置に定められたという（長野市誌1997・長澤ほか2019）。本調査でも、北国街道などの通り沿いに、近世以降の遺構や遺物の集中が見られる。中世末から通り沿いに往来や物流が活発化していたことを反映していると考えられる。

#### 引用・参考文献

##### 第1節

- 櫻井秀雄 1993 「5本村東沖道路出土の祭祀遺物」『本村東沖道路』長野市の埋蔵文化財第50集  
 長野県埋蔵文化財センター 2017 『浅川扇状地道路群 本村南沖道路』長野県埋蔵文化財センター発掘調査報告書113  
 長野市教育委員会 1993 『本村東沖道路』長野市の埋蔵文化財第50集  
 長野市教育委員会 2012 『桐原宮北遺跡』長野市の埋蔵文化財第130集  
 長野市教育委員会 2016 a 『桐原牧野道路』長野市の埋蔵文化財第143集  
 長野市教育委員会 2016 b 『桐原牧野道路（2）・桐原要害（高野氏館跡）』長野市の埋蔵文化財第145集  
 第2節

伊藤 愛 2020 「(2) 浅川扇状地道路群桐原地区出土の猪目墨書き土器について」『長野県埋蔵文化財センターニュース』36

小松市教育委員会 2007 『額見町道路Ⅱ』

佐久市教育委員会 2017 『周防端道路群 南近津Ⅲ 若宮道路Ⅳ 宮の前道路Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ』、佐久市埋蔵文化財調査報告書第240集

佐久市教育委員会 2020 『根ヶ井居屋敷道路Ⅰ』佐久市埋蔵文化財調査報告書第267集

田中広明 2015 「3 上野国府城出土の陶瓶について」『推定上野国府－平成25年度調査報告－』上野国府等範囲内容確認調査報告書

書Ⅲ 前橋市教育委員会

島羽美織 2019 「古代の役所－信濃最初期の役所が屋代に－」「ちょうま」40 更埴郷土を知る会

直井雅尚 2002 『長野県・山梨県・岐阜県の鉢帯』『鉢帯をめぐる諸問題』 奈良文化財研究所

長野県埋蔵文化財センター 2012 『浅川扇状地道路群 筆立て付円面鏡について』報道公開資料

長野市教育委員会 2012 『浅川扇状地道路群 桐原宮北遺跡』

奈良文化財研究所 2002 『鉢帯をめぐる諸問題』

奈良文化財研究所 2002 『古代の陶瓶をめぐる諸問題』

西山克己 2007 「中部地域（山梨県・岐阜県・長野県）出の和同開塚」「和同開塚をめぐる諸問題（一）」奈良文化財研究所

吉田恵二 1985 「日本古代陶瓶の特質と系譜」『國學院大學考古学資料館紀要』第1輯

##### 第3節

- 市川隆之 2001 「長野市内の居館跡形態についての予察」『市誌研究ながの』8、長野市誌編纂委員会  
 井原朝男 2000 「北信濃の公領と地頭」『長野市誌第二巻歴史編原始・古代・中世』  
 伊藤 愛 2020 「浅川扇状地道路群桐原地区出土の猪目墨書き土器について」『年報36 2019年度』長野県埋蔵文化財センター  
 河西克造 2000 「善光寺平の水田道路」「川田条里遺跡」長野県埋蔵文化財センター発掘調査報告書47  
 川崎 保 2005 「遺跡から見た古代・中世の千曲川の水運」『信濃』57-12  
 柴田洋孝 2019 「古代信濃国水内郡における寺院と周辺遺跡からみる土地利用状況」『国士館考古』7  
 伝田伊史 2017 「古代信濃の地域社会構造」同成社

- 長澤要はか 2019『桐原区誌』長野市桐原区
- 長野県 1985『長野県町村誌』郷土出版社
- 長野市教育委員会 1996『松ノ木田遺跡』長野市の埋蔵文化財77
- 長野市誌編さん委員会 1997「吉田」「長野市誌第八巻旧市町村史編田上水内郡田上高井郡」
- 長野市埋蔵文化財センター 2012『桐原宮北道路』長野市の埋蔵文化財130
- 長野市埋蔵文化財センター 2016『浅川扇状地遺跡群 桐原牧野遺跡（2）・桐原要害（高野氏館跡）』長野市の埋蔵文化財145
- 長野県埋蔵文化財センター 1998『浅川扇状地遺跡群・三才遺跡』（北陸新幹線）長野県埋蔵文化財センター調査報告書34
- 長野県埋蔵文化財センター 2017『浅川扇状地遺跡群 本村南沖遺跡』長野県埋蔵文化財センター調査報告書113
- 長野県埋蔵文化財センター 2019『年報35 2018年度』
- 長野県埋蔵文化財センター 2020『小島・柳原遺跡群』長野県埋蔵文化財センター調査報告書127
- 福島正樹 2000「善光寺平の条里」「長野市誌第二巻歴史編原始・古代・中世」

# 写 真 図 版



1区 2011年調査（南から）



1区 2012年調査（南西から）



1区 2012年調査（南から）



1区 2012年調査（真上から）



1区 2013年調査（南から）



2区 2015年調査（北から）



2区 2011年調査（真上から）



2区 2019年調査（西から）

PL2 遺構2（3区遠景）



3区 2013年調査（北から）



3区 2013年調査（真上から）



3区 2014年調査（西から）



3区 2014年調査（北から）



3区 2015年調査（南から）



4区 2014年調査（北東から）



4区 2014年調査（南西から）



4区 2014年調査（南から）



4区 2014年調査（北西から）



4区 2014年調査（北から）



4区 2014年調査（直上から）



4区 2018年調査（南西から）



4区 2018年調査（南西から）

PL4 遺構4（5区遠景）



5区 2012年調査（北東から）



5区 2012年調査（北西から）



5区 2012年調査（北から）



5区 2012年調査（北から）



5区 2013年調査（真上から）



5区 2013年調査（北西から）



5区 2014年調査（南から）



5区 2019年調査（西から）



6区 2012年調査（北から）



6区 2012年調査（北西から）



6区 2013年調査（北から）



6区 2013年調査（北から）



6区 2013年調査（北から）

PL6 遺構6（弥生竪穴建物跡）



SB105 断面（南から）



SB105 断面（東から）



SB105 遺物出土状況（南から）



SB105 遺物出土状況（東から）



SB105 № 21（東から）



SB105 № 24（東から）



SB105 遺物検出状況（南から）



SB105 完掘（南から）



SB3042 断面（南東から）



SB3042 完掘（南から）



SB3043 遺物出土状況（南東から）



SB3043Pit3 断面（東から）



SB3043 完掘（南東から）



SB5030 遺物出土状況（北から）



SB5030 № 1115 出土状況（北から）



SB5030 焼1 検出状況（北から）

PL8 遺構8（弥生竪穴建物跡）



SB5030 完掘（北から）



SB5033 断面（南から）



SB5033 No. 1 出土状況（南から）



SB5033 炭出土状況（北西から）



SB5037 完掘（北西から）



SB6002 遺物出土状況（南東から）



SB6002 Pit 2 遺物出土状況（西から）



SB6002 完掘（南東から）



SM5 断面（東から）



SM5 断面（東から）



SM5 断面（南から）



SM5 遺物出土状況（南東から）



SM5 № 23 出土状況（南から）



SM5 № 6・19・24 出土状況（東から）



SM5 № 24 出土状況（南東から）



SM5 完掘（東から）

PL10 遺構 10 (古墳竪穴建物跡)



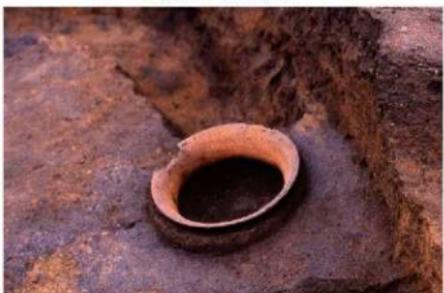
SB1 完掘（北から）



SB56 断面（南西から）



SB56 遺物出土状況（南東から）



SB56 № 62 出土状況（南から）



SB56 № 62 断面（南から）



SB56 完掘（南から）



SB75 断面（南西から）



SB75 遺物出土状況（南から）



SB75 遺物出土状況（南から）



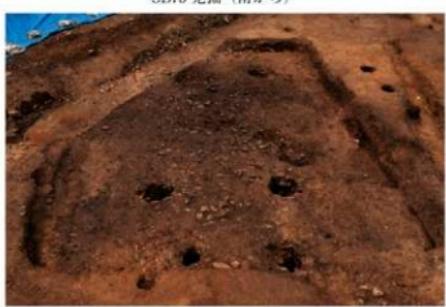
SB75 №7 出土状況（北から）



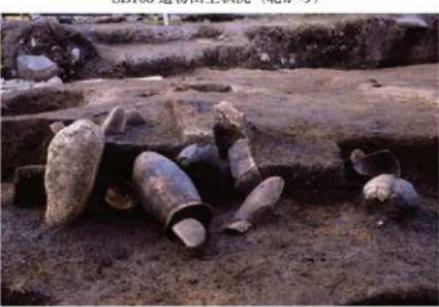
SB75 完掘（南から）



SB103 遺物出土状況（北から）



SB103 完掘（南東から）



SB3001 カマド遺物出土状況（東から）



SB3001 完掘（東から）



SB3001 カマド完掘（東から）

PL12 遺構 12 (古墳竪穴建物跡)



SB3006 完掘（南東から）



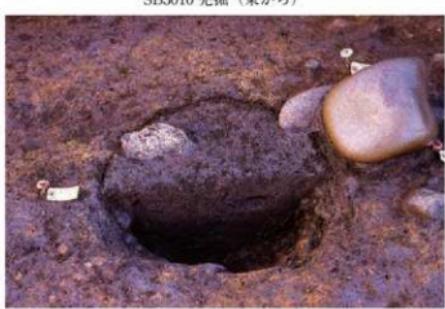
SB3010 № 15 出土状況（東から）



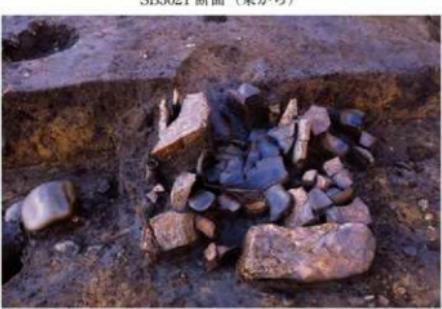
SB3010 完掘（東から）



SB3021 断面（東から）



SB3021Pit7 断面（南東から）



SB3021 カマド遺物出土状況（南西から）



SB3021 完掘（南西から）



SB3026 遺物出土状況（南西から）



SB3026 カマド遺物出土状況（東から）



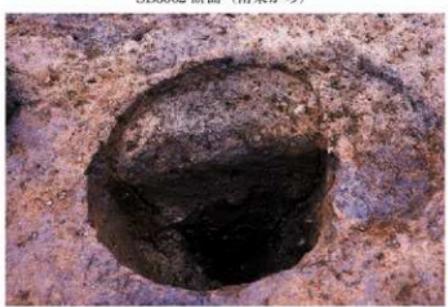
SB3026 完掘（東から）



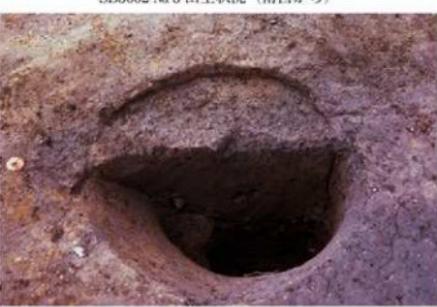
SB3062 断面（南東から）



SB3062 No. 3 出土状況（南西から）



SB3062Pit1 断面（南東から）



SB3062Pit2 断面（南東から）



SB3062Pit3 断面（南東から）



SB3062 カマド遺物出土状況（南東から）

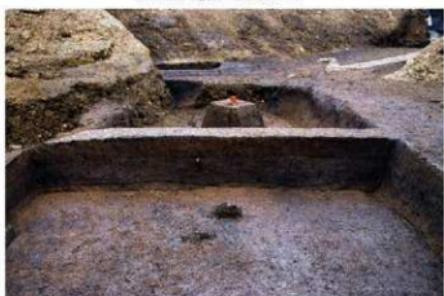
PL14 遺構 14 (古墳竪穴建物跡)



SB3062 完掘（南東から）



SB3062 カマド支脚出土状況（南東から）



SB4003 断面（南から）



SB4003Pit5 断面（西から）



SB4003 完掘（南西から）



SB4005 断面（南から）



SB4005 No.4（右）・No.3 出土状況（北から）



SB4005Pit1 断面（南東から）



SB4005 完掘（南から）



SB4006 断面（南東から）



SB4006Pit1 断面（東から）



SB4006 完掘（北から）



SB4007 完掘（北東から）



SB5009・5011 断面（南から）



SB5009 遺物出土状況（南から）



SB5009 No.12 (左)・No.9 出土状況（西から）

PL16 遺構 16 (古墳竪穴建物跡・溝跡)



SB5009 完掘（南から）



SB5009 カマド完掘（南から）



SD4004 断面（南から）



SD4004 遺物出土状況（南から）



SD4004 No. 26 出土状況（南東から）



SD4004 完掘（北西から）



SD4022 断面（東から）



SD4022 完掘（東から）



SM3001 断面（南から）



SM3001 西壁断面（東から）



SM3001 完掘（南から）



SM3001・3002 完掘（北から）



SM3002 断面（東から）



SM3002 断面（南から）



SM3002 断面（東から）



SM3002 完掘（西南から）

PL18 遺構 18 (古墳墓跡)



SM3004 断面（南東から）



SM3004 断面（西から）



SM3004 遺物出土状況（南西から）



SM3004 遺物出土状況（南東から）



SM3004 土器集中（南東から）



SM3004 完掘（南西から）



SM3005 断面（南東から）



SM3005 完掘（北西から）



SB2 完掘（北から）



SB3 遺物出土状況（南から）



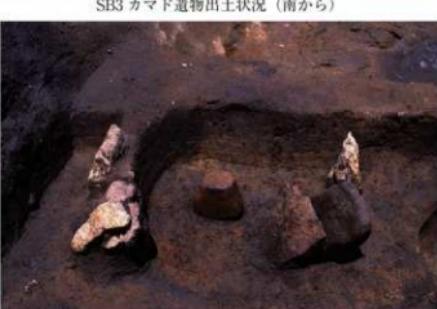
SB3 カマド断面（東から）



SB3 カマド遺物出土状況（南から）



SB3 完掘（南から）



SB3 カマド石組み（南から）



SB22 完掘（南から）



SB29 断面（南西から）

PL20 遺構 20 (古代竪穴建物跡)



SB29Pit4 遺物出土状況（南から）



SB29 完掘（南から）



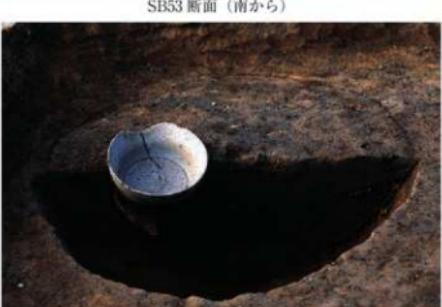
SB42 遺物出土状況（東から）



SB53 断面（南から）



SB53 カマド遺物出土状況（南から）



SB53Pit1 断面（南から）



SB53 完掘（南から）



SB53 カマド完掘（南から）



SB72 断面（南から）



SB72PitI 遺物出土状況（北から）



SB72 完掘（南から）



SB102 No.5（右）No.6 出土状況（西から）



SB104 遺物出土状況（南から）



SB107 No.3 断面（西から）



SB3035 断面（西から）



SB3035 完掘（南から）

PL22 遺構 22 (古代竪穴建物跡・掘立柱建物跡)



SB3035 カマド遺物出土状況（南から）



SB3035 カマド完掘（南から）



SB5011 カマド遺物出土状況（南から）



SB5011 カマド完掘（南から）



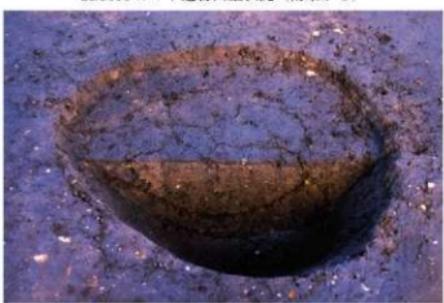
SB5016 遺物出土状況（北から）



SB5016 カマド遺物出土状況（南東から）



SB5016 完掘（南から）



ST1Pit2 断面（西から）



ST1 Pit 5 断面（南から）



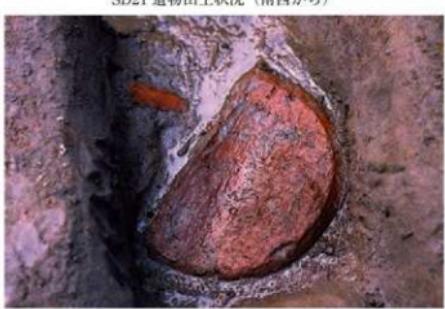
ST1 完掘（南から）



SD21 遺物出土状況（南西から）



SD4020 断面（東から）



SD4020 分析 H30 № 2 出土状況（東から）



SD4020 完掘（東から）



SK126 断面（南西から）



SK126 完掘（北西から）

PL24 遺構 24 (古代土坑)



SK126 剥離による断面 (南から)



SK324 №1 出土状況 (北から)



SK324 完掘 (北から)



SK3426 断面 (南から)



SK3492 遺物出土状況 (南から)



SK3677 断面 (南西から)



SK3677 遺物出土状況 (西から)



SK3677 完掘 (西から)



ST3001Pit4 碓板石出土状況（南から）



ST3001・ST3004 全景（北から）



ST3004Pit3 断面（南から）



ST3004Pit3 碓板石出土状況（南から）



SD1 西辺断面（南から）



SD1 西辺断面（南から）



SD1 断面（南から）

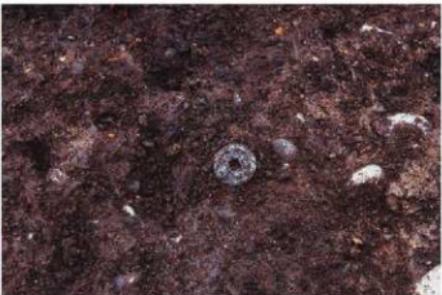


SD1 断面（南から）

PL26 遺構 26（中世以降堀跡・墓跡）



SD1 墓跡断面 (北から)



SD1 西辺銭出土状況 (西から)



SD1 北辺完掘 (東から)



SD1 西辺完掘 (北から)



SD1 西辺土橋近景 (北西から)



SD1 完掘 (南から)



SM1・2骨出土状況 (西から)



SM2骨出土状況アップ (南から)



SM3 骨出土状況（西から）



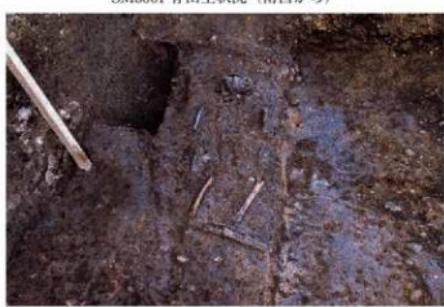
SM4 骨出土状況（南から）



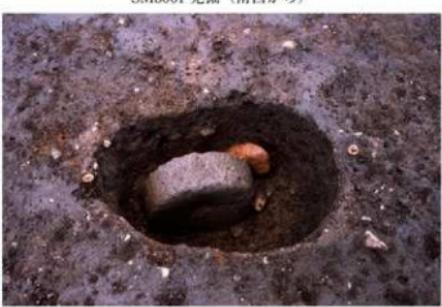
SM5001 骨出土状況（南西から）



SM5001 完掘（南西から）



SM5003 骨出土状況（南から）



SK3216 石白出土状況（東から）



SK5033 断面（南から）



SK5033 №3 出土状況（西から）

PL28 遺構 28 (中世以降土坑)



SK5033 完掘（北から）



SK292 釦出土状況（北から）



SK5083 検出（北から）



SK5083 完掘（北から）



SK5089 断面（南から）



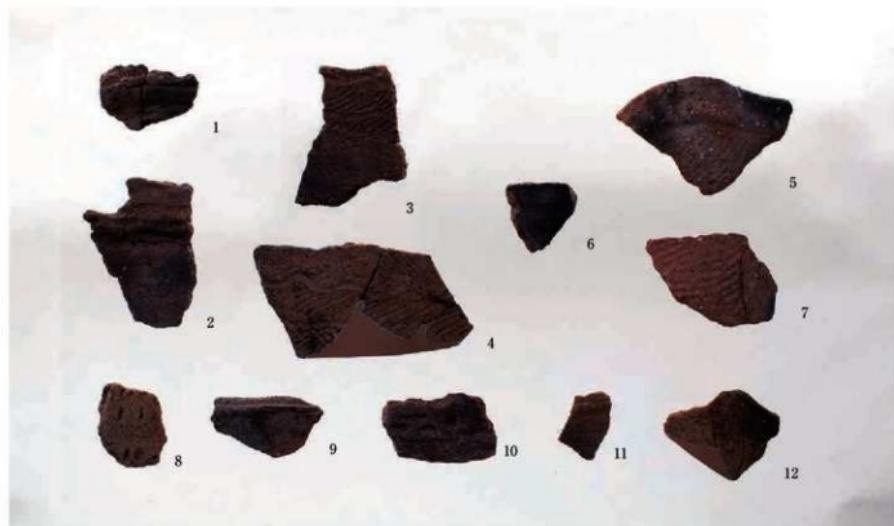
SK5089 完掘（東から）



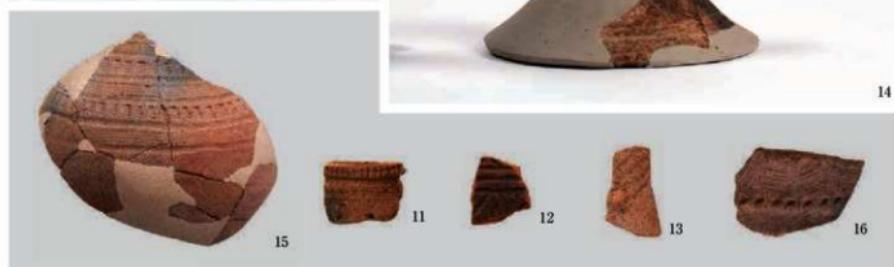
作業風景（2015年4月南東から）



集合写真（南東から）

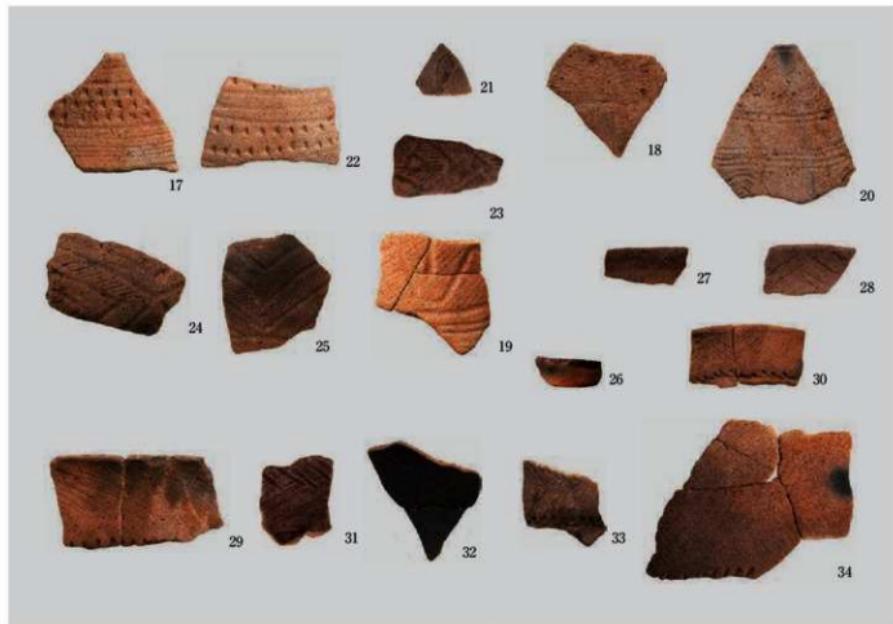


縄文時代



弥生時代中期

PL30 弥生時代中期の土器 2・弥生時代後期の土器 1

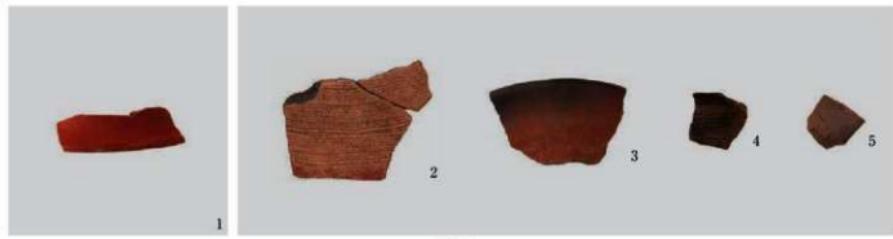


弥生時代中期



SB4

SB26



SB91



SB97



SB105



11



12



13



16



SB105

10



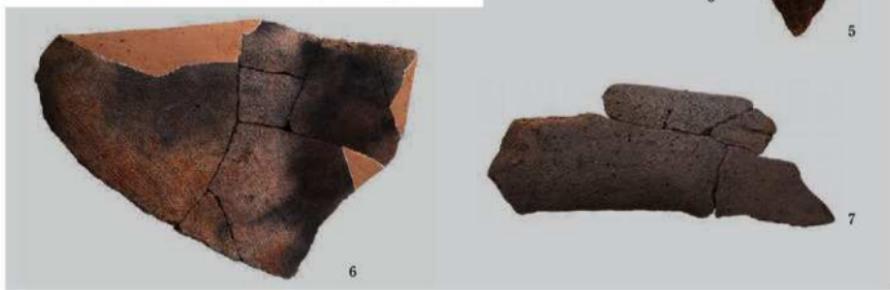
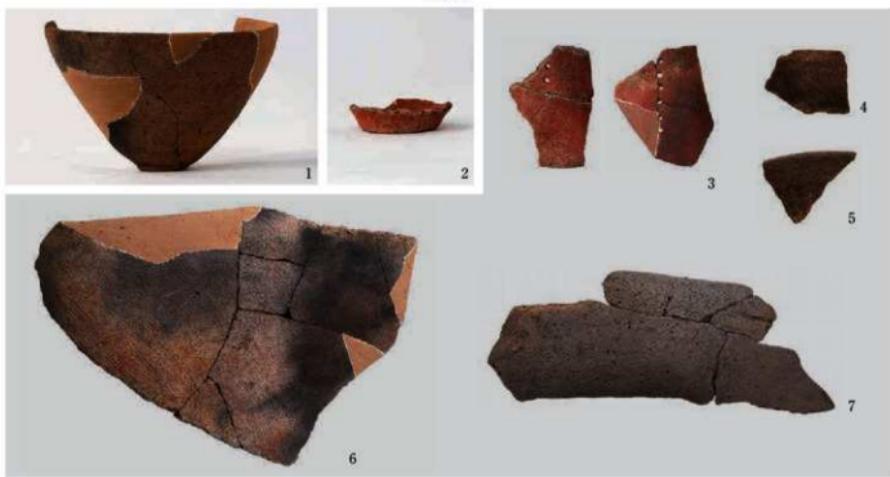
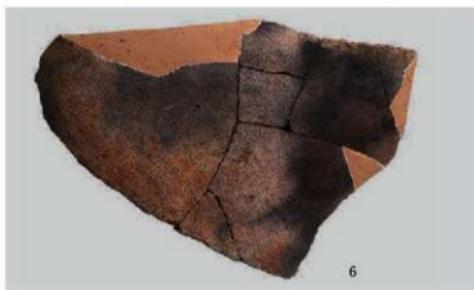
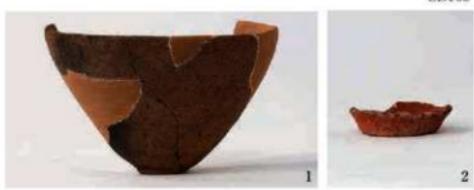
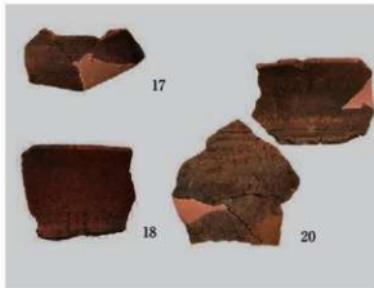
14



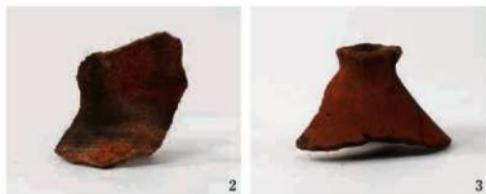
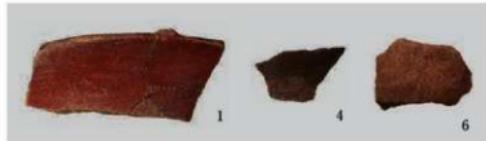
15

SB105

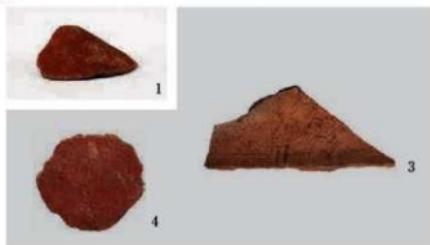
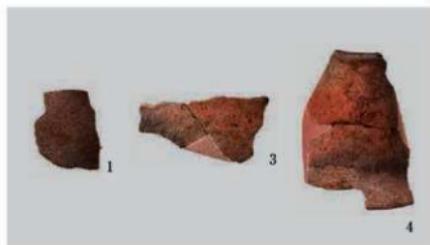
PL34 弥生時代後期の土器 5



SB3007



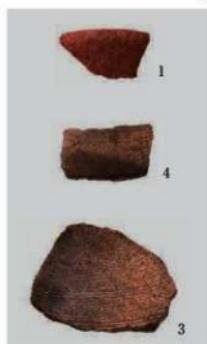
SB3011



SB3014



SB3019



SB3042

6



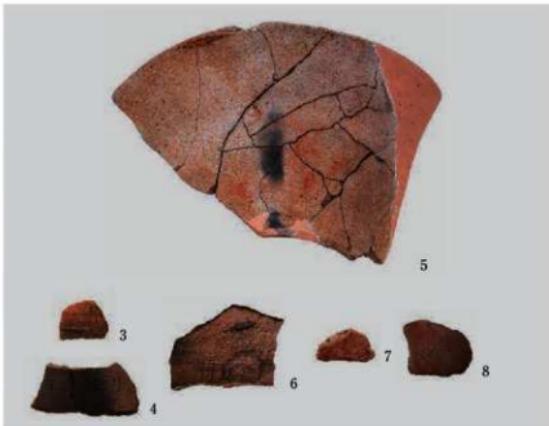
SB3042

5



SB3043

3

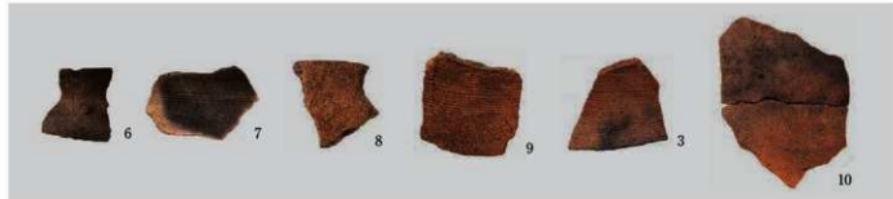


SB3046



SB5013

PL38 弥生時代後期の土器 9



1



2



4

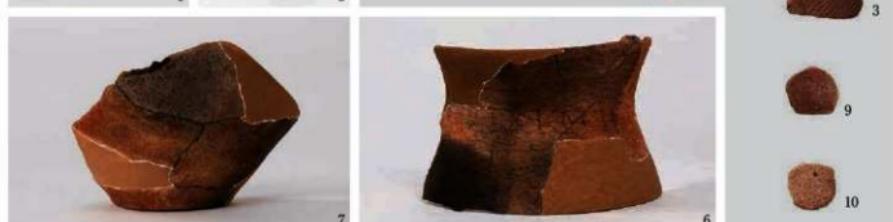
11

SB5017



1

8



5

7

SB5024



2

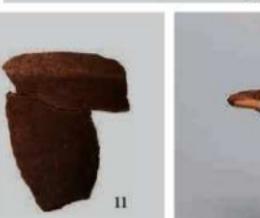
3

9



10

6





SB5033



2



1



2



1



2

4

5



3



6



2



1

3

4

5

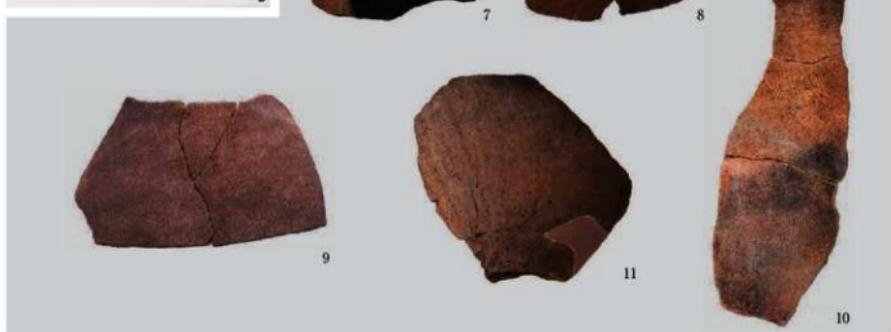
6



9



11



10

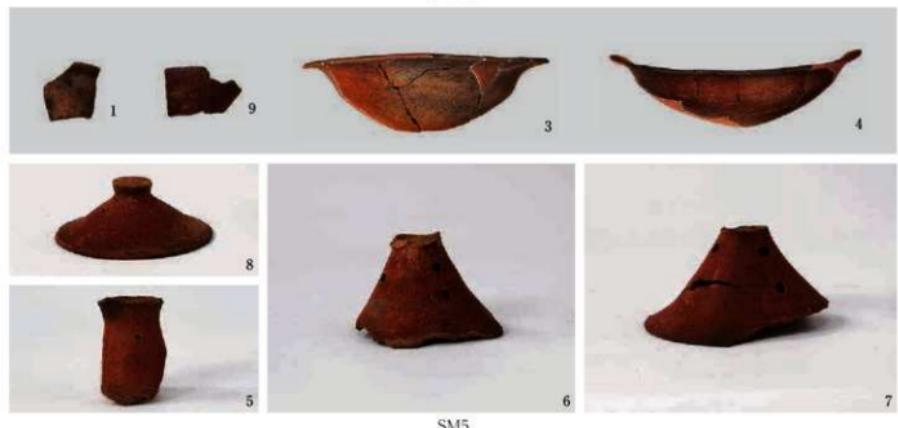
SB6002



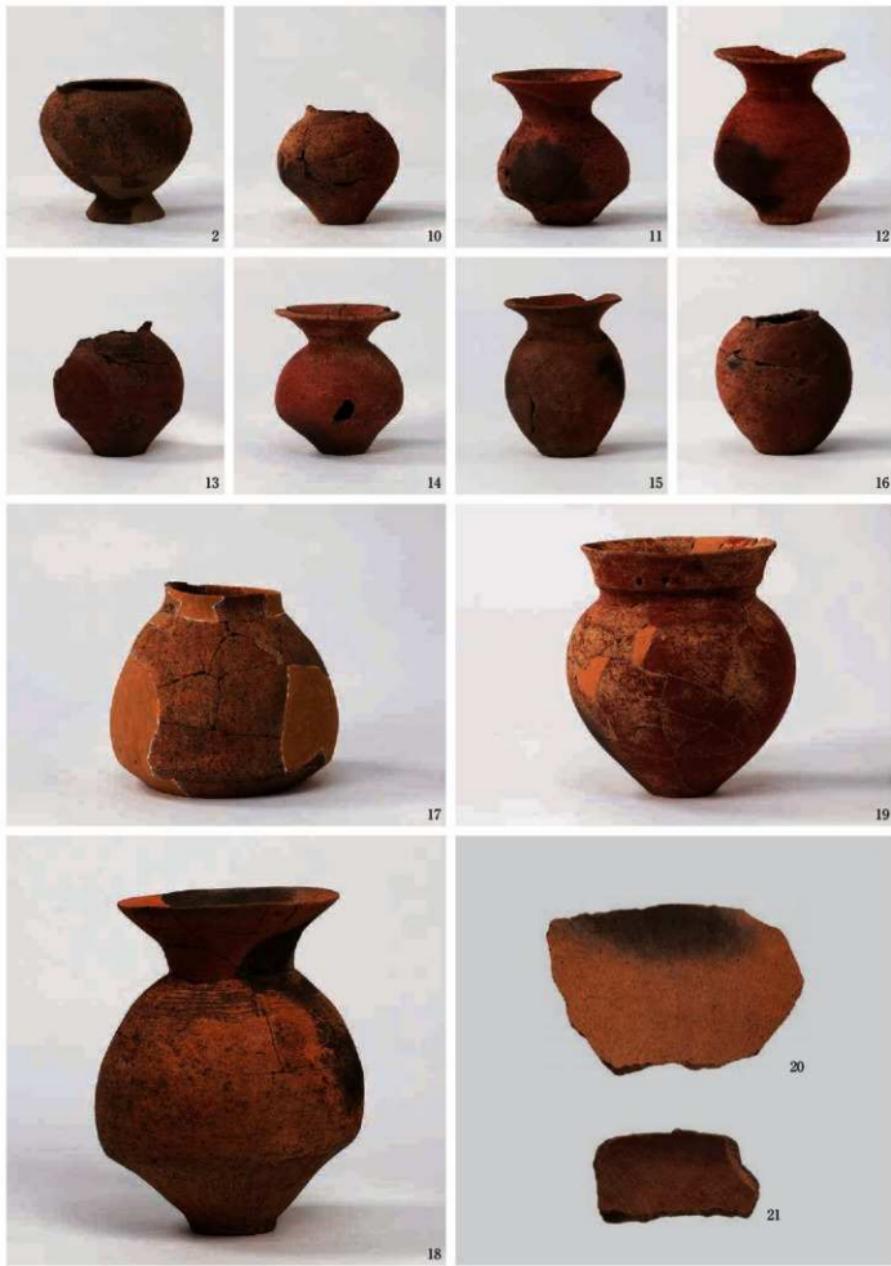
SB6002



SB6002



SM5





22



23



SM5

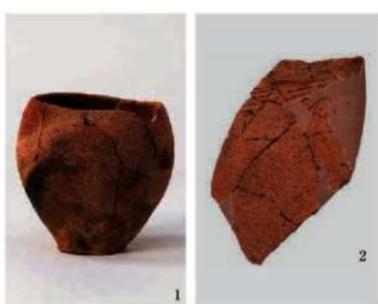
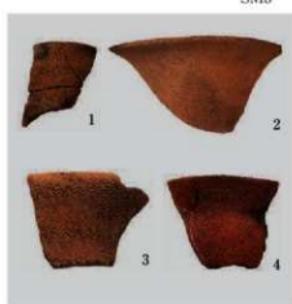
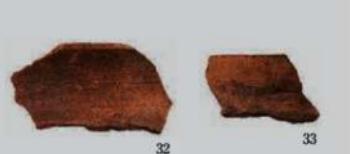
24



SM5

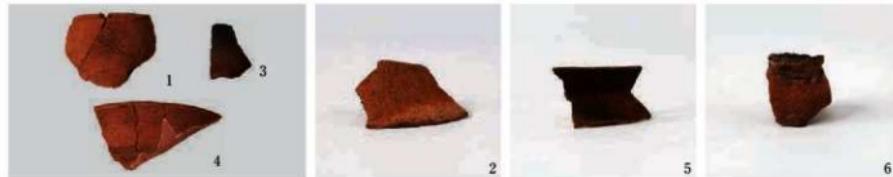


SM5

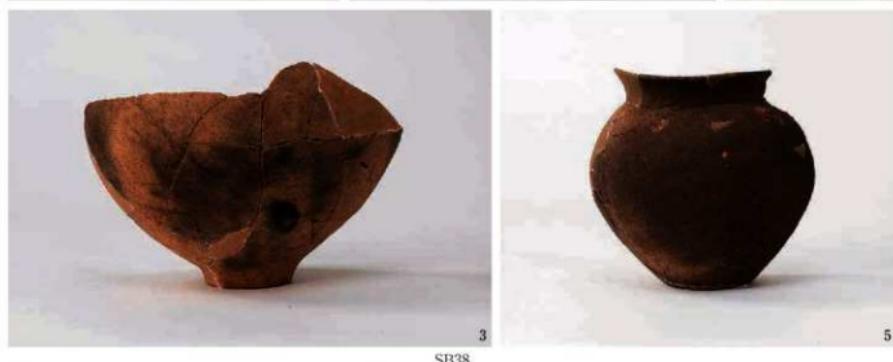




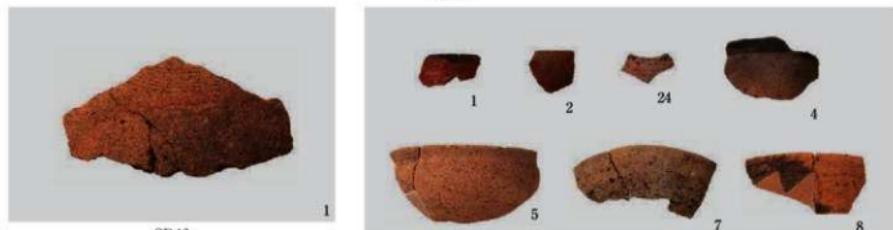
PL48 古墳時代の土器 2



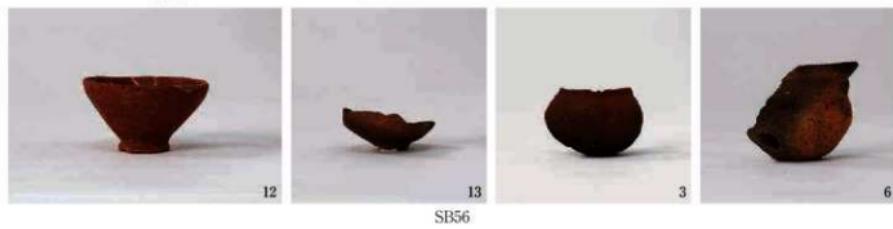
SB25



SB38



SB46



SB56





39



37



63



38



42



45



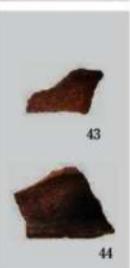
46



47



48



43



44



51



52



53



50



49



54



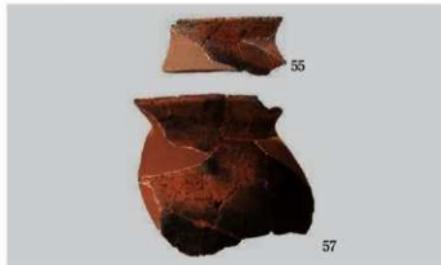
58



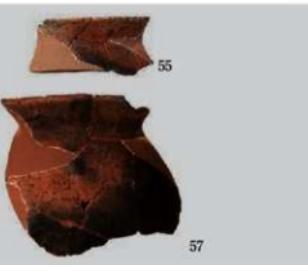
56



59



55



57



60



61



62



36



65



67



68



64



66



69



70



71



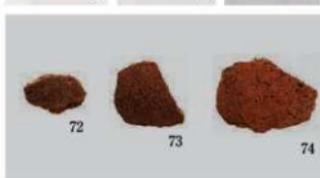
72



73



74



SB56



2



3

SB67





17



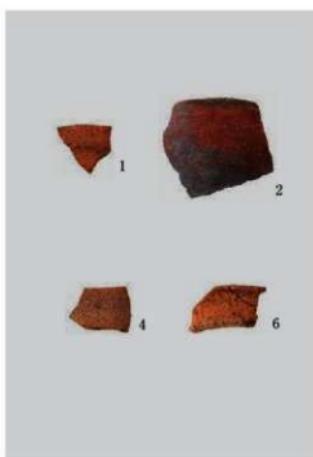
24



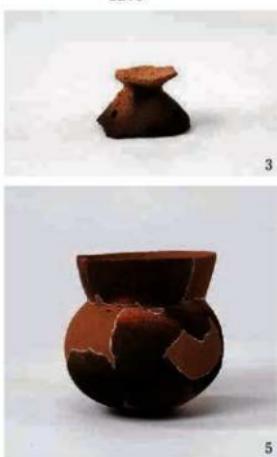
26  
SB75



25



SB79



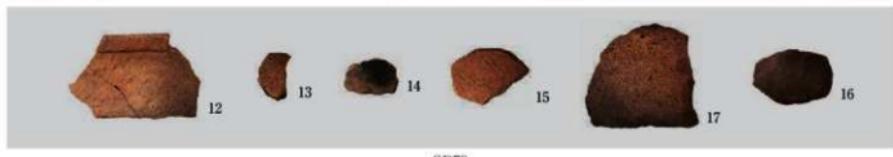
5



8



9



SB79



3



SB80



1



12

SB103





28



30



32



33



34



37



38



29



31



35



36



39



41



40



44



43



42

SB103



1



2



SB106



3



3



4

SB3001



6



7



8



11



12



13



15



16



17



19

20

21

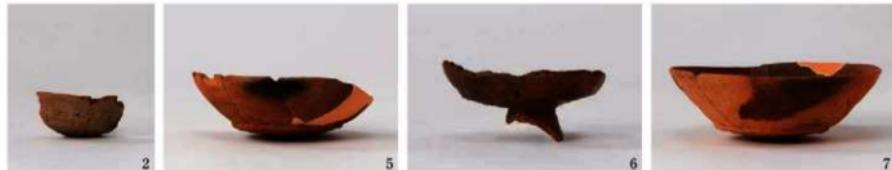


14

SB3001



18



SB3003



SB3006



1



10



11



3



12



4



7



2



5



8



6



9



19



13



14



15



16



17



25



21



22



26



23



24



20



18



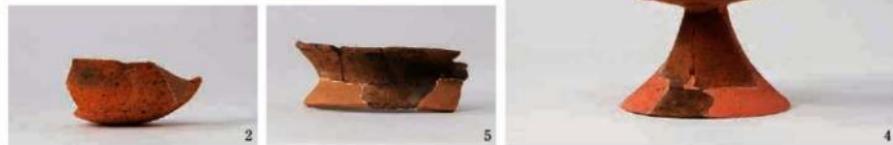
27



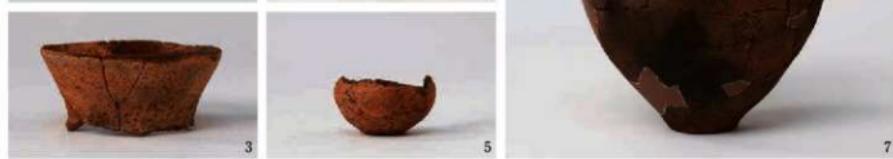
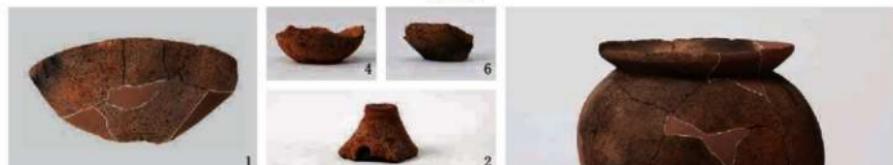
SB3010



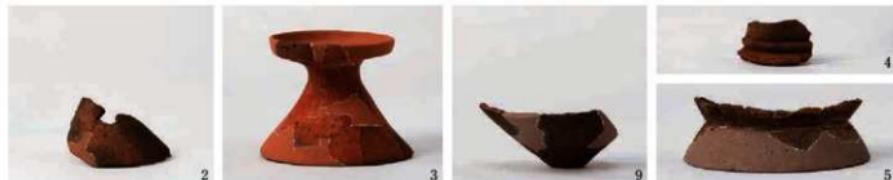
28



SB3015



SB3016



SB3017





1



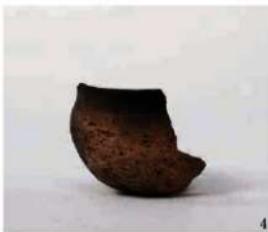
2



3



4



4



7



8



5



9



10



11



12





22



23



24



13



15



17



18



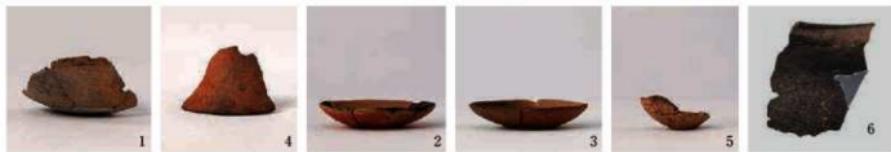
16



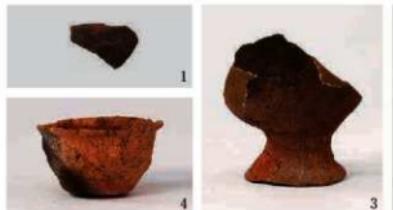
19

20

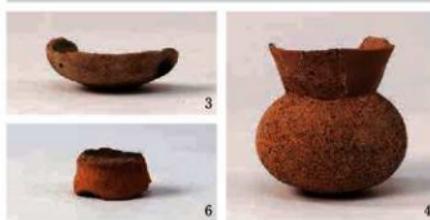
21



SB4001

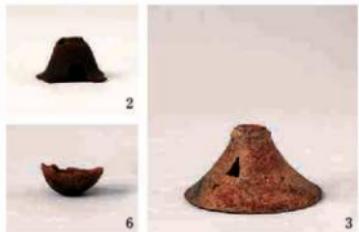
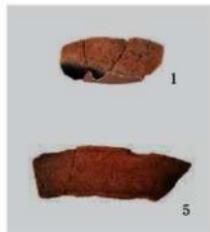


SB4002



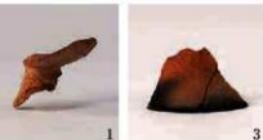
SB4003

SB4004

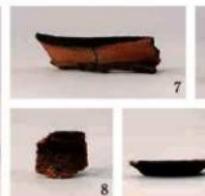
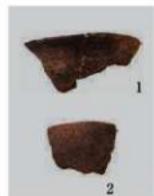


SB4005





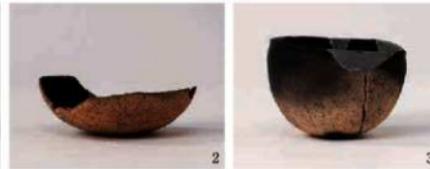
SB4006



SB4007



SB4008



SB5009



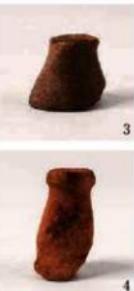




SB5025

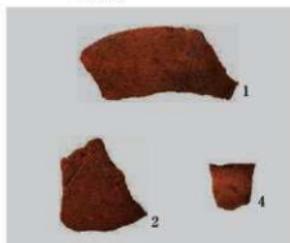


SD3030

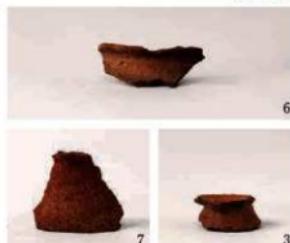


3

4



SD4001



6

7

3



5



9

12

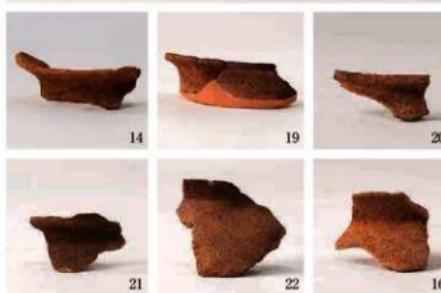
13

10

11



15



SD4003

16

17

23

18

8

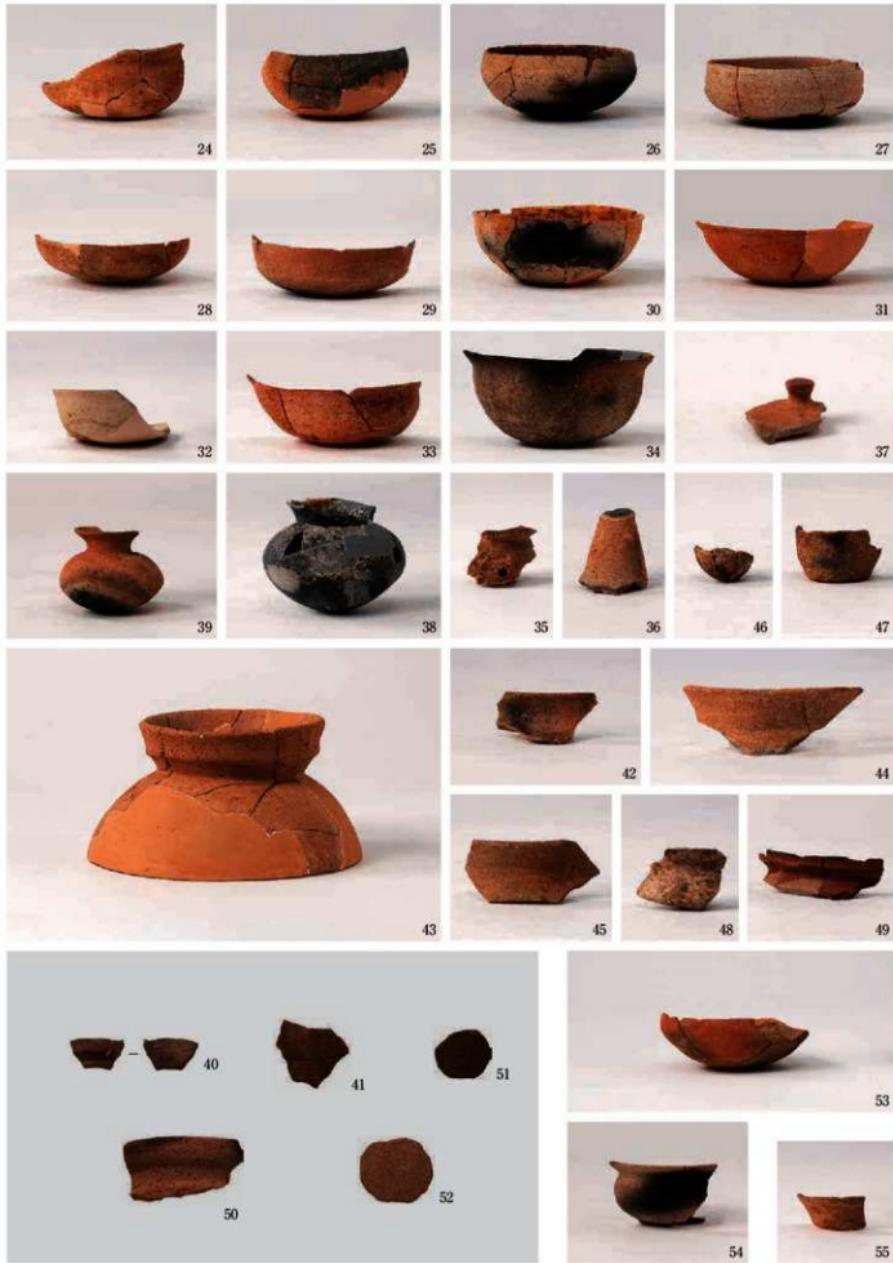
19

20

21

22

23



SD4004

SD4005

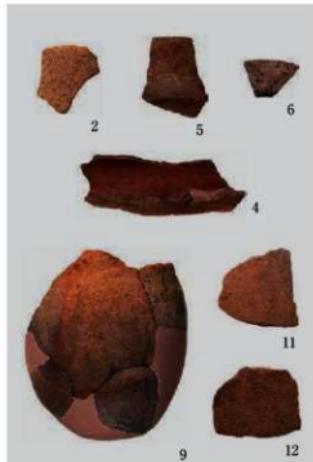
SD4011



SD4022



SM3001



SM3002

SM3003

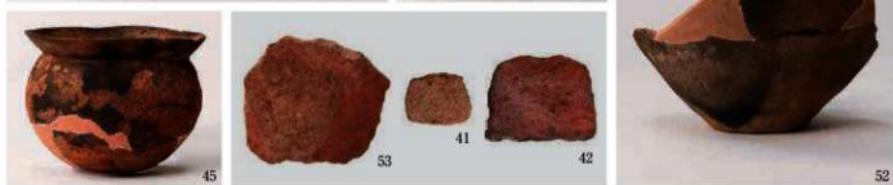


SM3004





51



52

SM3004



6

SM3005



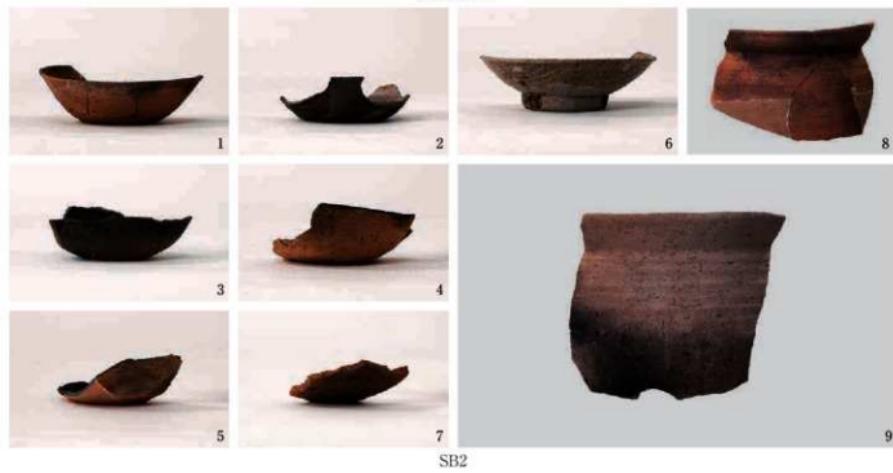
SM4001



包含層出土



包含層出土



SB2



SB3

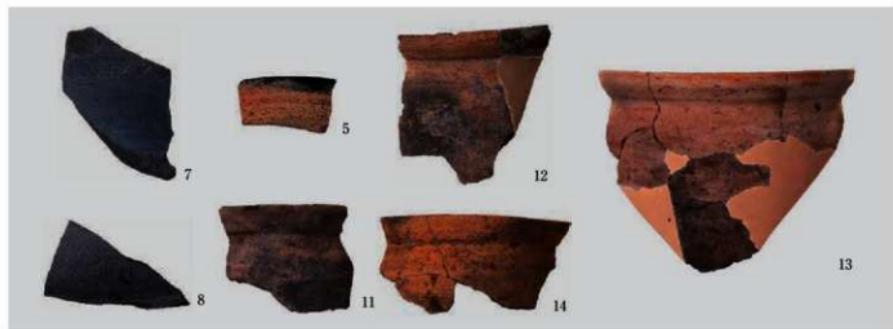


10

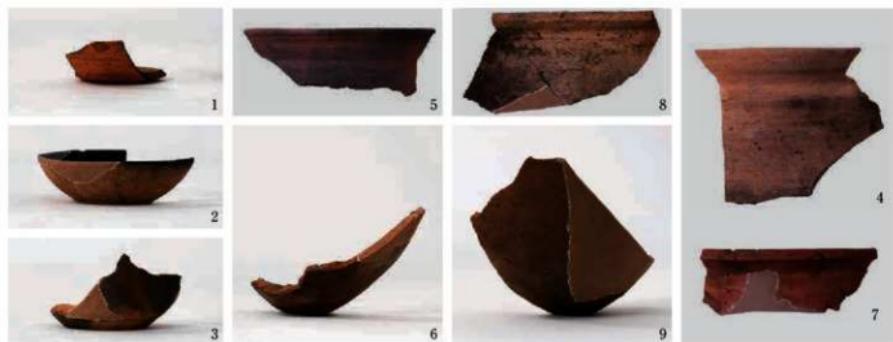


9

15



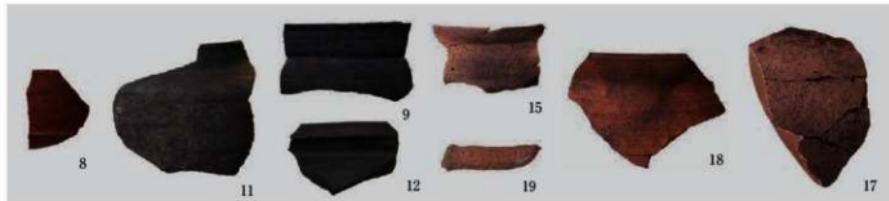
SB5



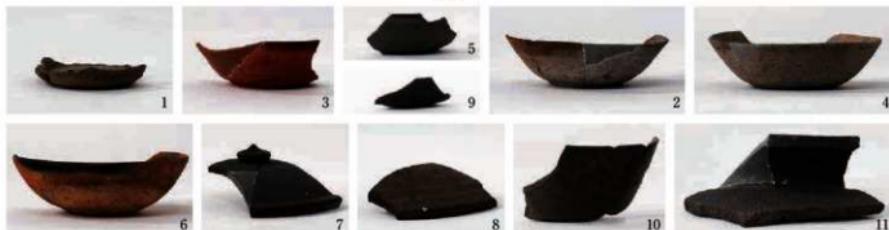
SB6



SB7

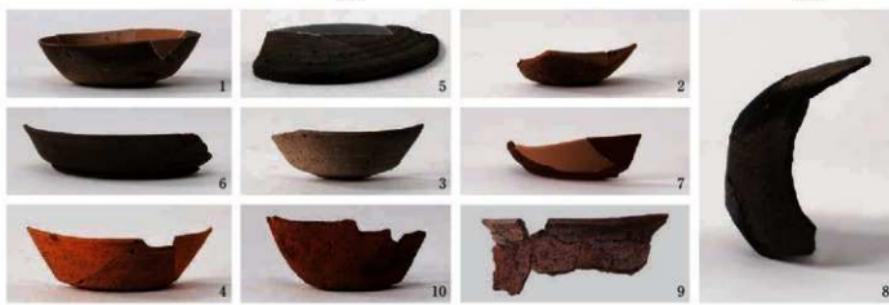


SB7

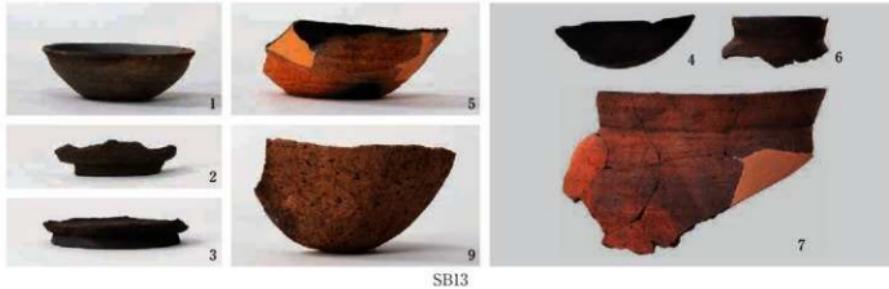


SB8

SB9



SB11



SB13



SB13



SB14



1

2

3



4



5

SB16



10

11

13

14



4

15



7



16

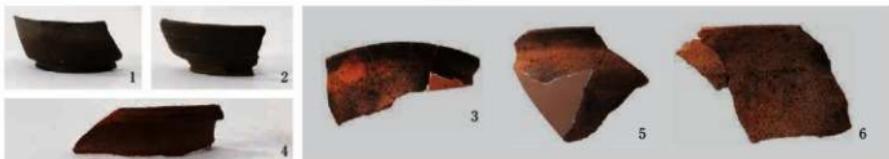
17

20

SB17



SB17



SB20



SB21

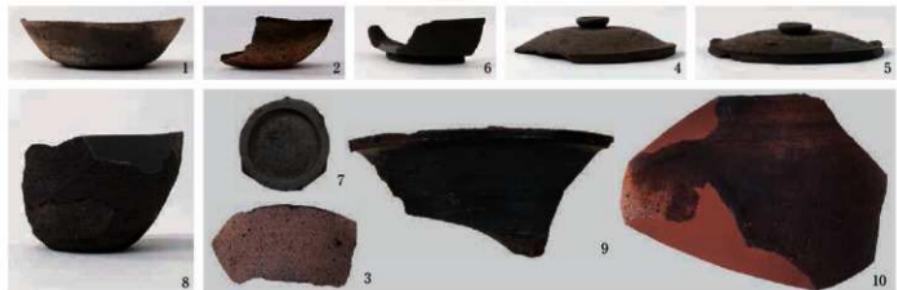


SB22

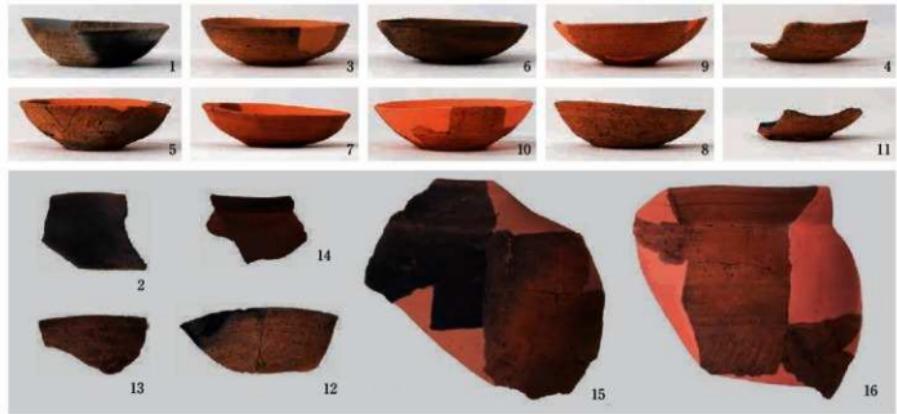
PL82 古代の土器 7



SB23



SB24



SB27



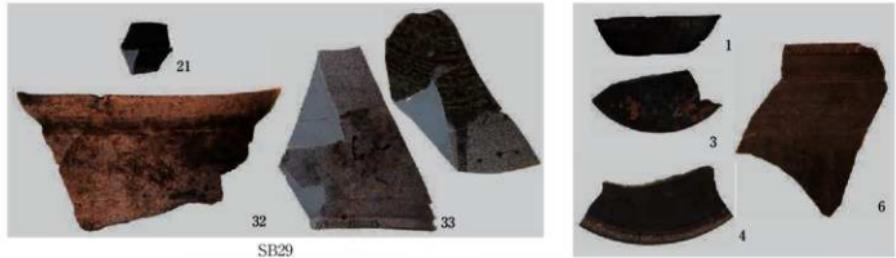
SB28

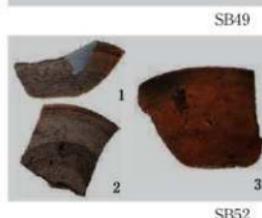
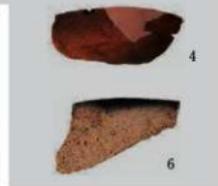
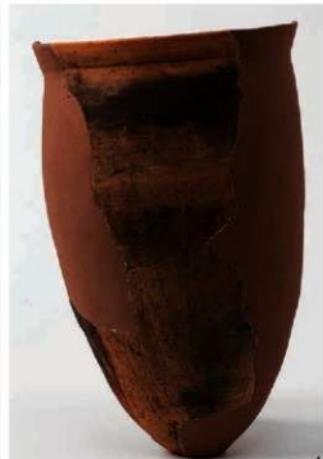


SB29



PL84 古代の土器 9





SB53



SB53



SB68

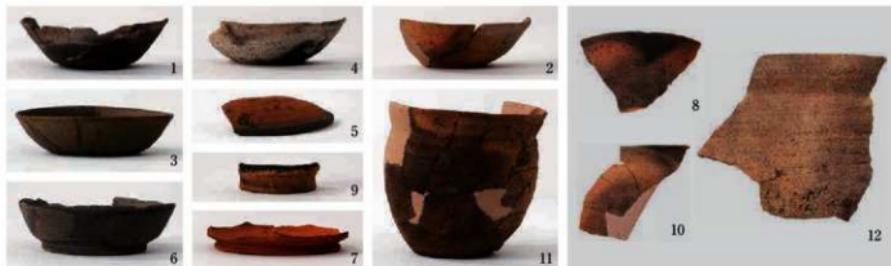


SB69



SB70





SB72



SB73



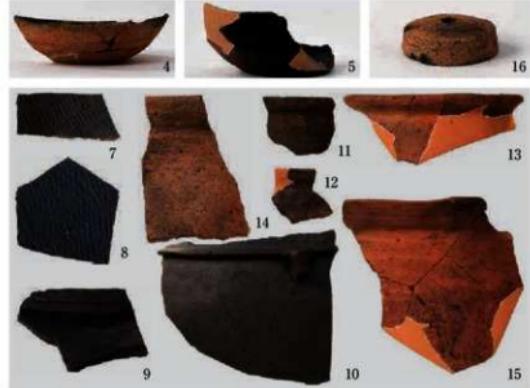
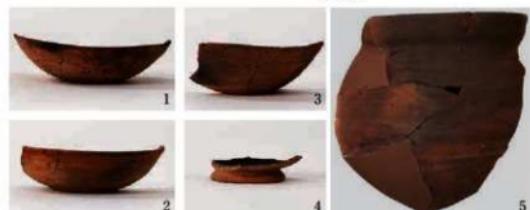
SB76



SB78

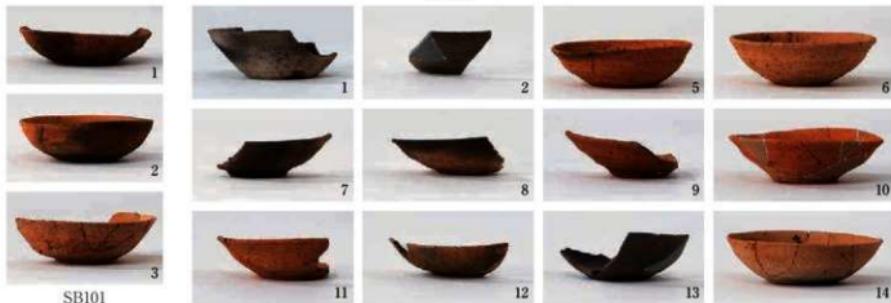
SB85

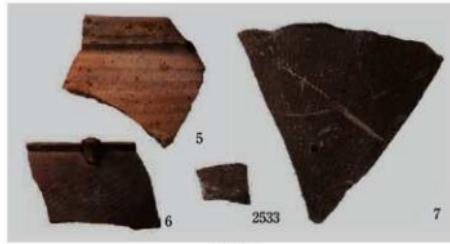
SB86



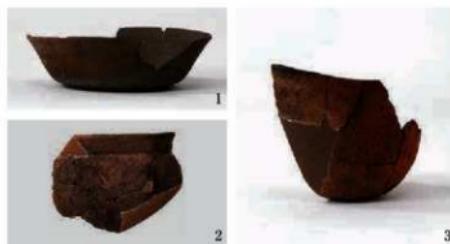
SB92

SB95





SB111



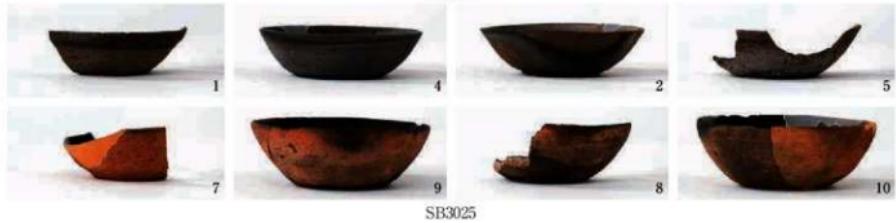
SB112



SB3023



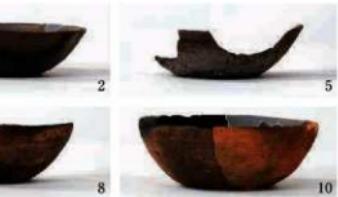
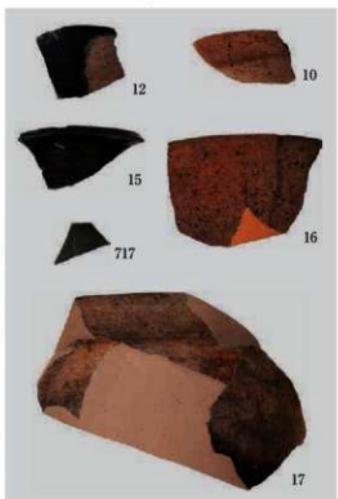
SB3024



SB3025

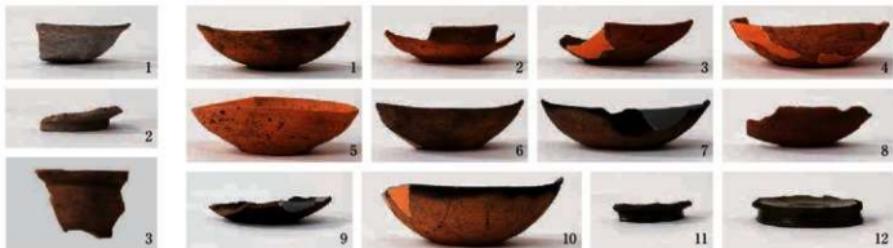


SB3005





SB3025



SB3029

SB3034



SB3035



8



9



10

SB3035



1



2



3



4



5



6



7



8

10



9



11

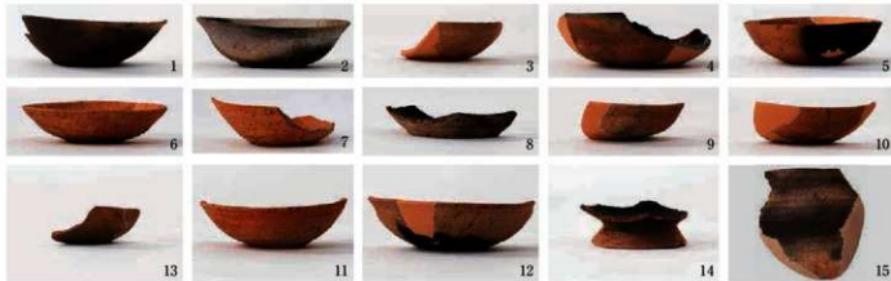


12

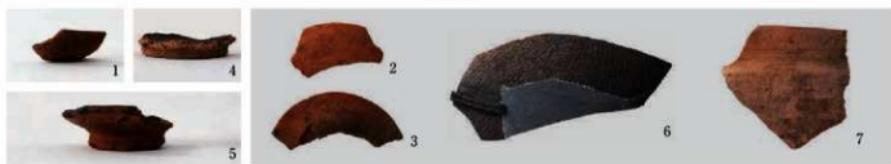
SB3047

820

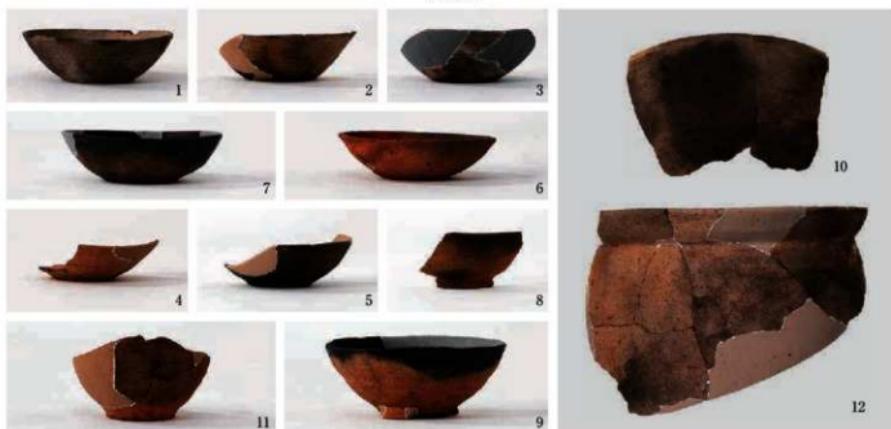
821



SB3048



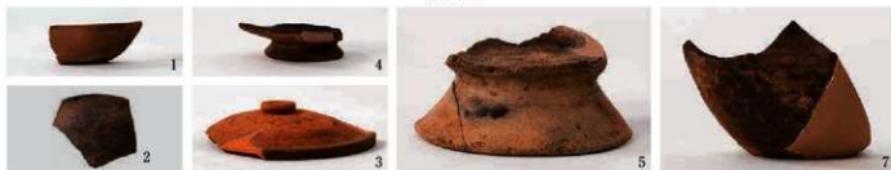
SB3050



SB3051



SB3053



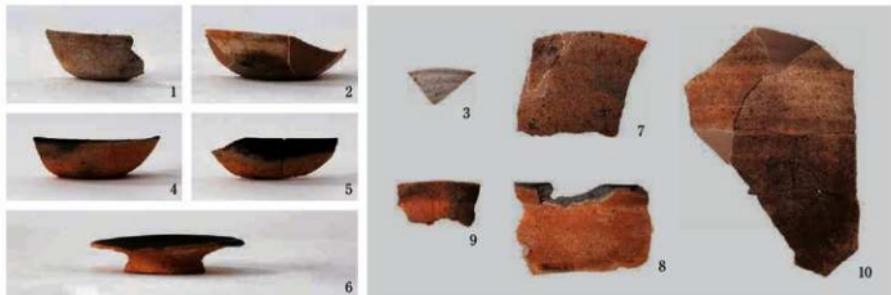
SB3057



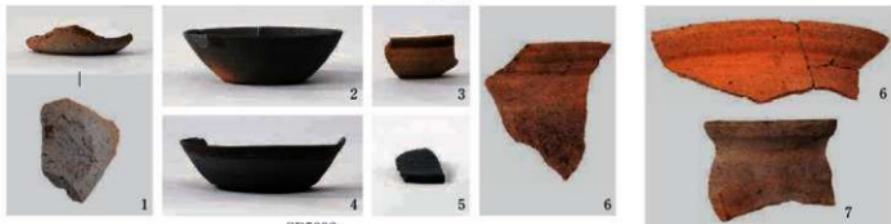
SB3057



SB3058



SB5001



SB5002

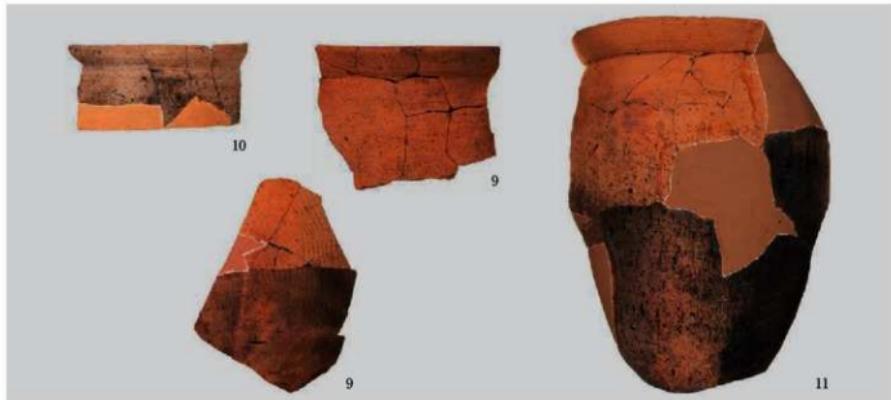


SB5003

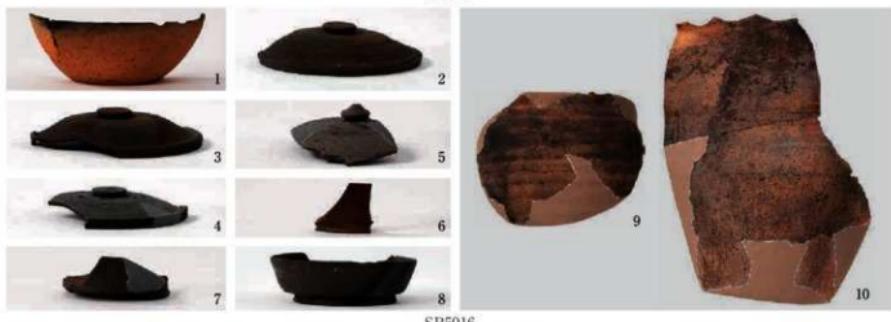


SB5005

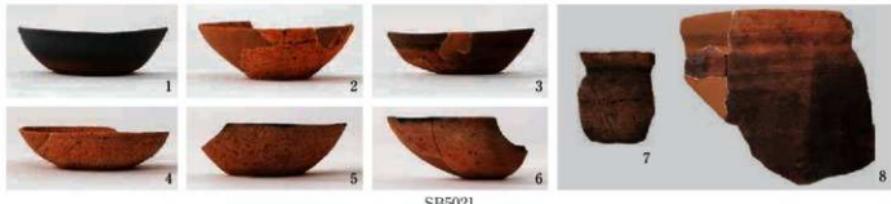




SB5011



SB5016



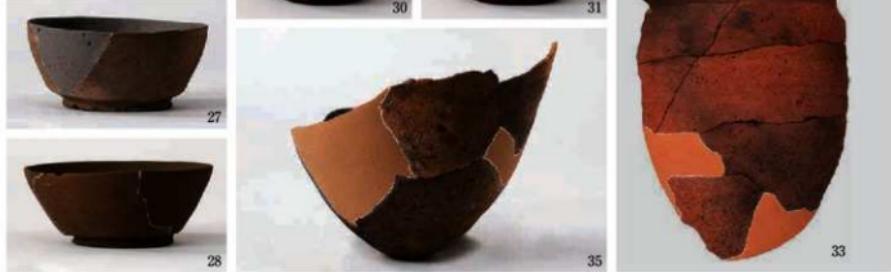
SB5021



SB5023



SB5023



SB5027



SB5029



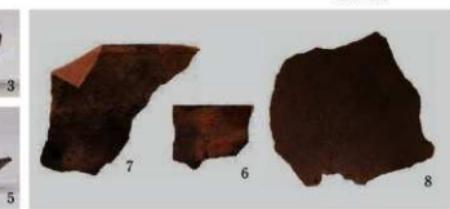
SB5032



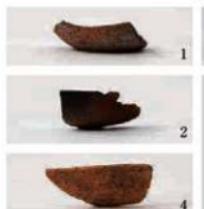
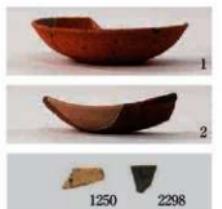
SB5036



SB5038



SD21



SD3014

SD3016

SD3017



NR5001

SK86

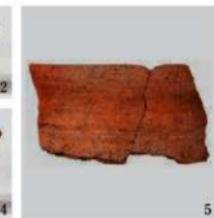
SK127



SK266

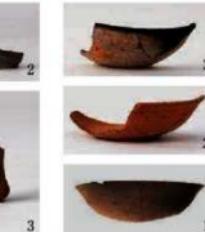
SK268

SK126



SK274

SK283



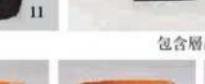
SK324

SK3426



SK3677

SK3492

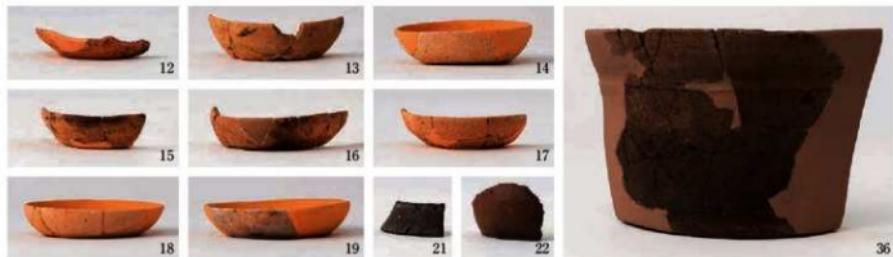


包含層出土



SDI

ST3004

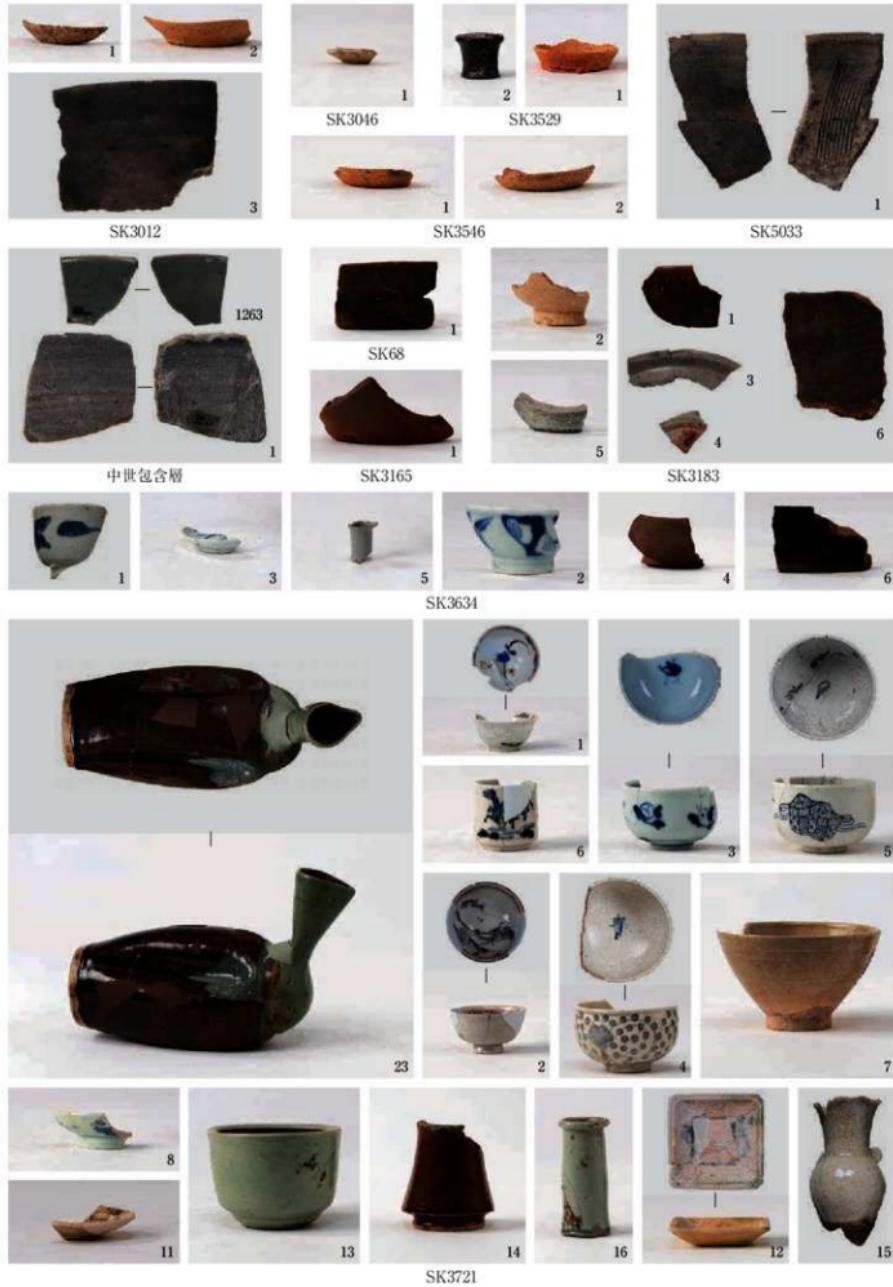


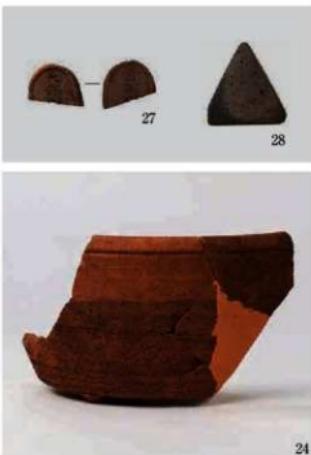
SD1



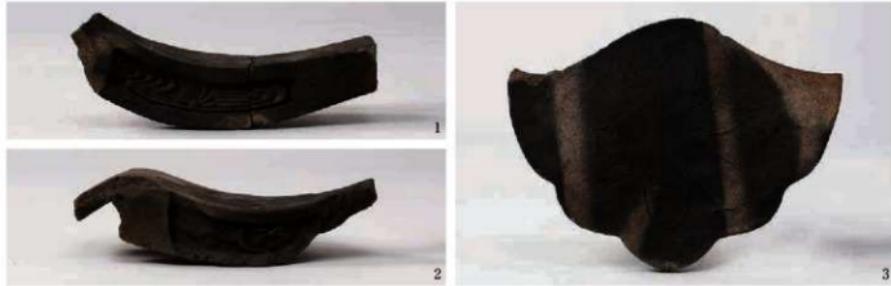
SK101

PL102 中世以降の土器 3





SK3721



SK5083

PL104 中世以降の土器 5



SK5089



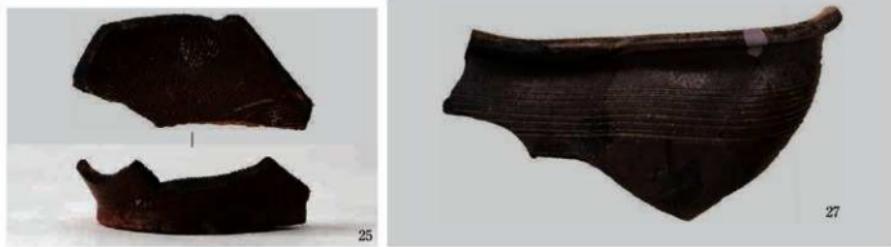
SK5146



SK6051



SK6066



SK6066



近世以降包含層



包含層出土



SB3021

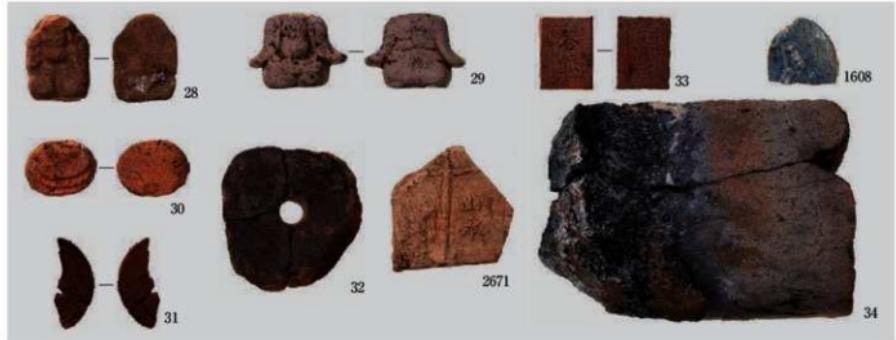
SD1

SK5084

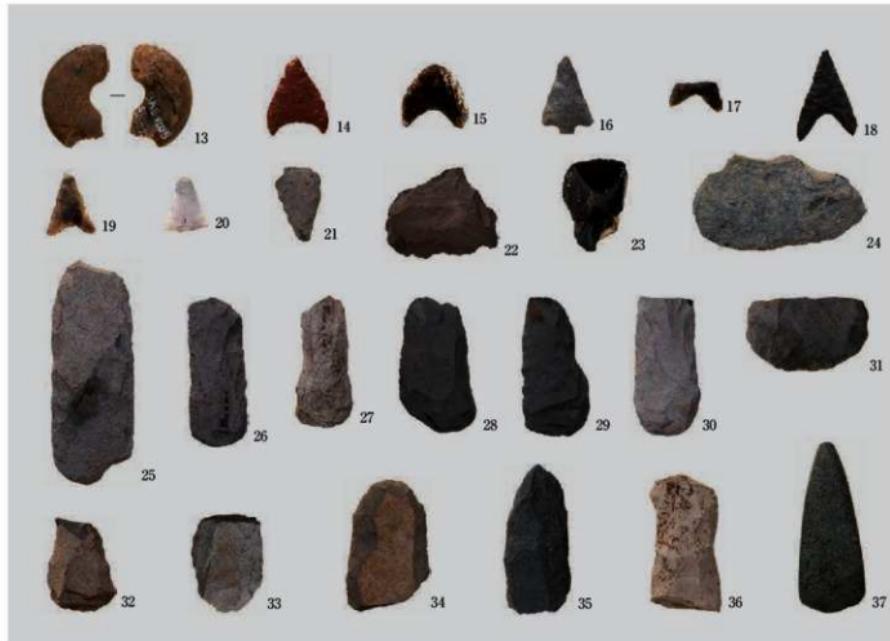
SK6066

30

29



近世以降包含層



縄文時代の石器・石製品



SB97

SB3007

SB5013

SB5024

SB5030

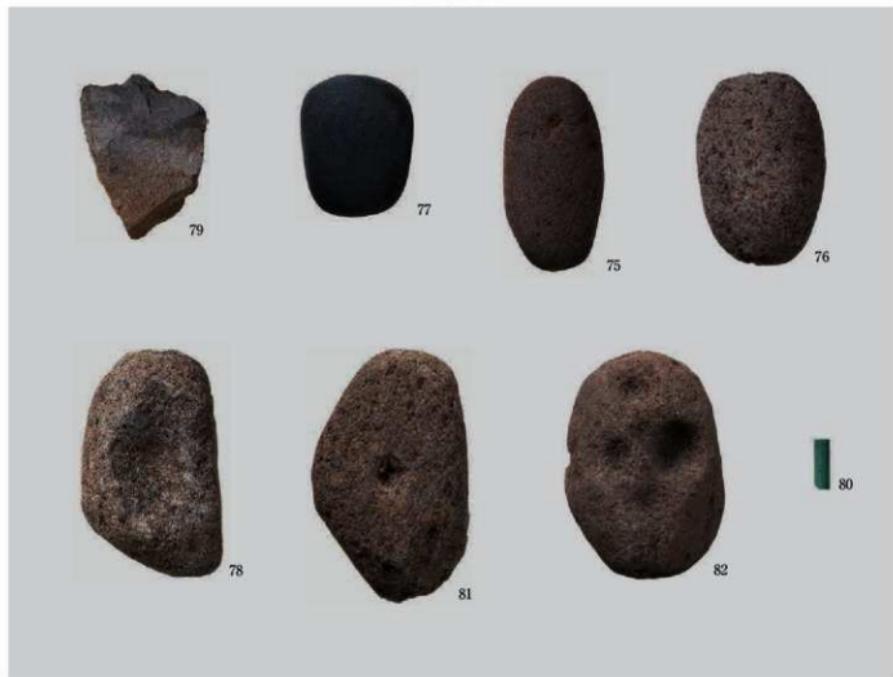
SM5

SK5054

5



弥生時代包含層



SB56



PL110 古墳時代の石器・石製品 3





SB4005



SB4007



SB5019



SB5025



SM3001



SM3004



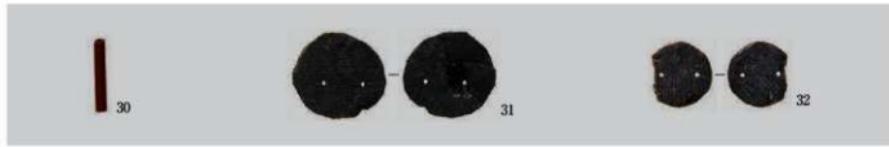
SD3030



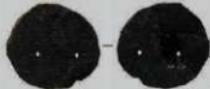
SD4001



SD4004



30



31



32

古墳時代包含層

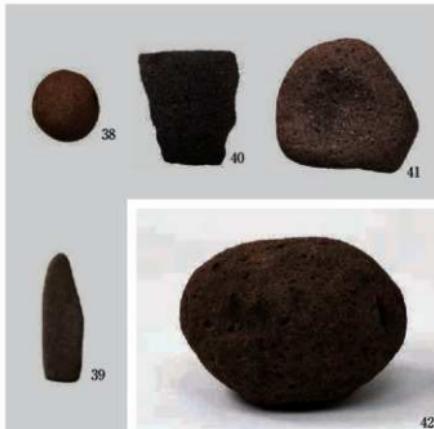


SB3062 石器・石製品





ST3002



SD1



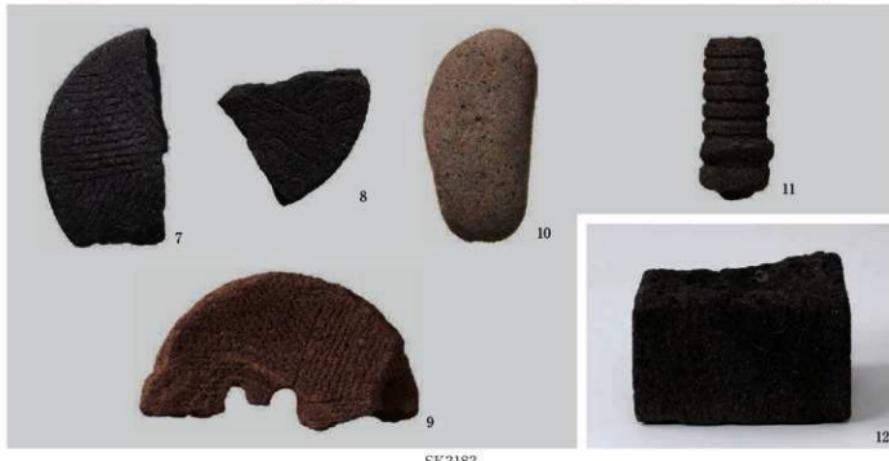
SK3216



SK5033



SK3165

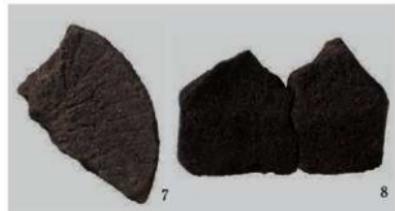


SK3183

PL114 近世の石器・石製品 2



SK3510



SK3634



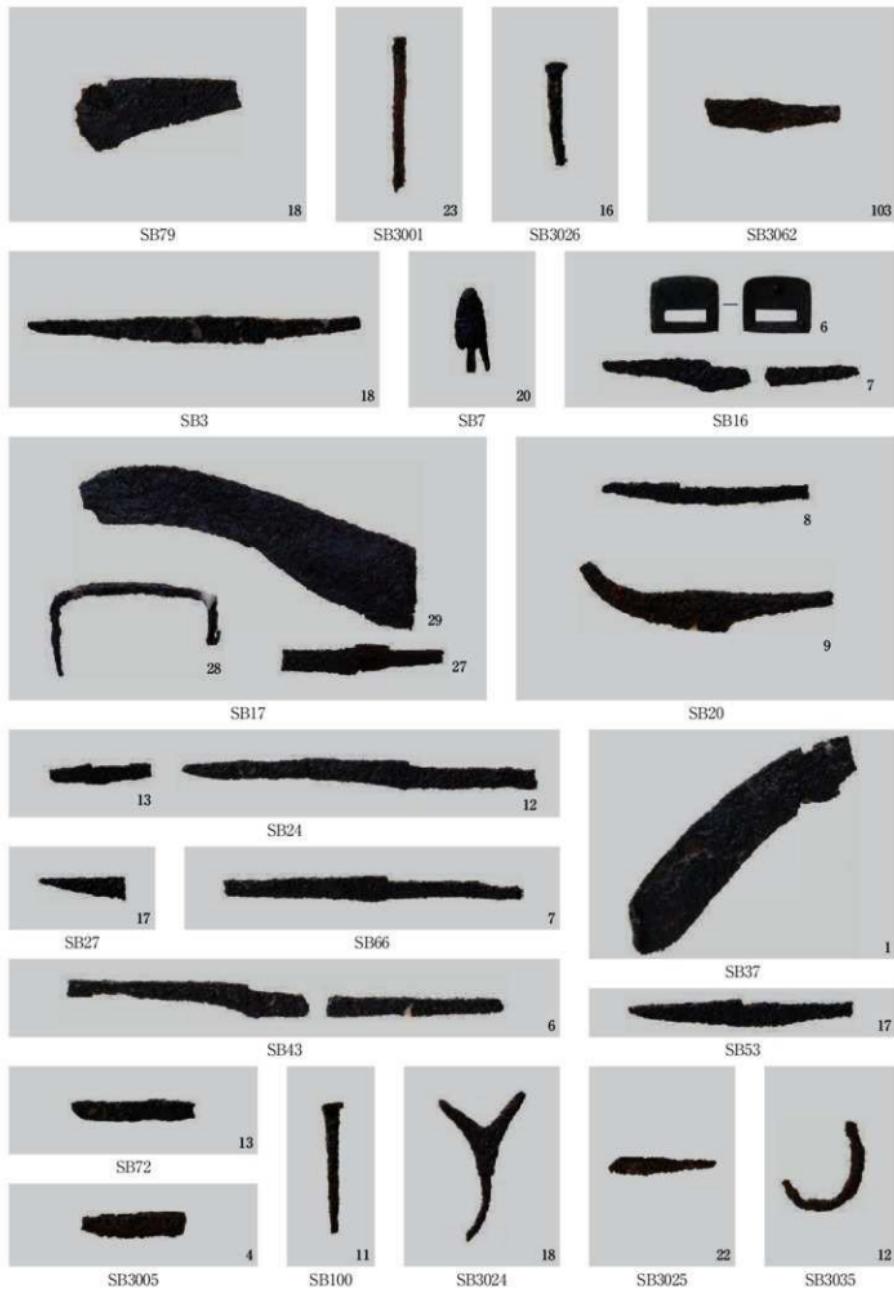
SK5083



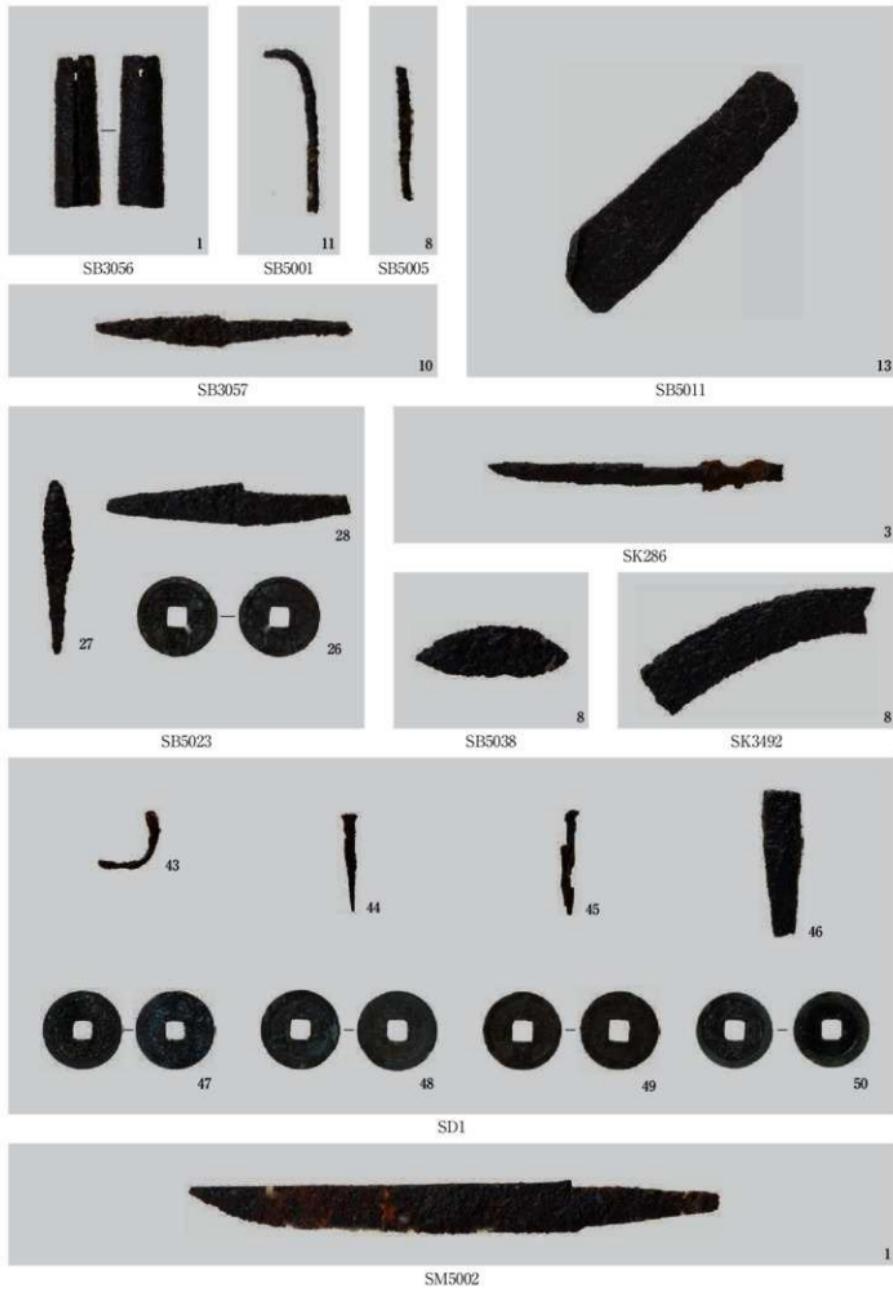
SK5146

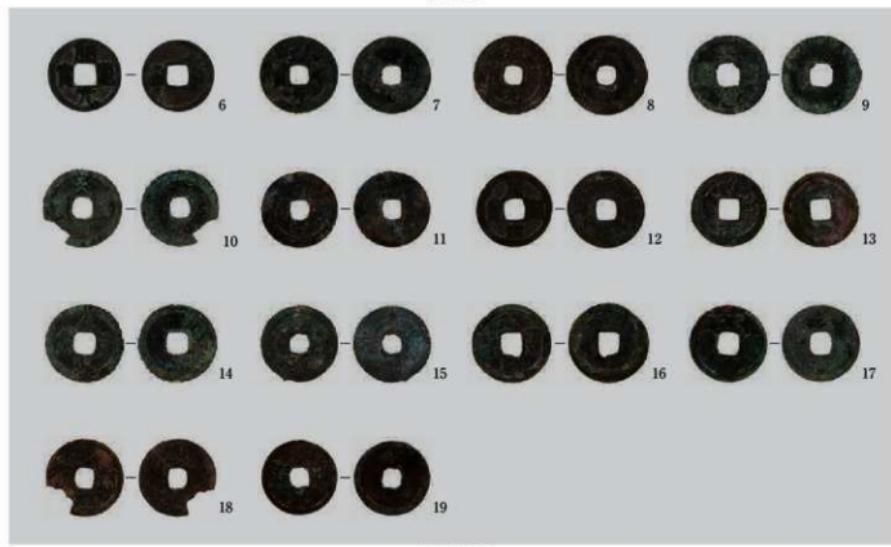
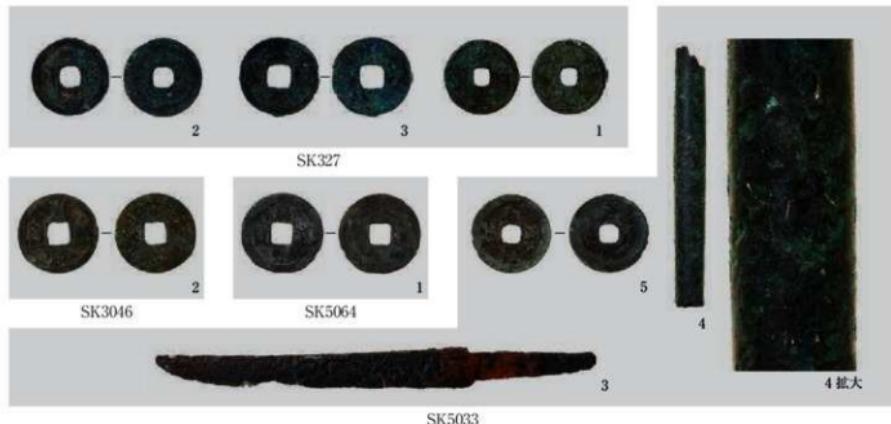


近世以降包含層

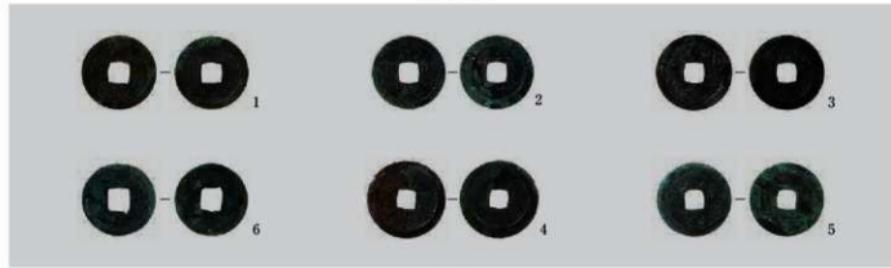


PL116 古代の金属製品2・中世の金属製品1



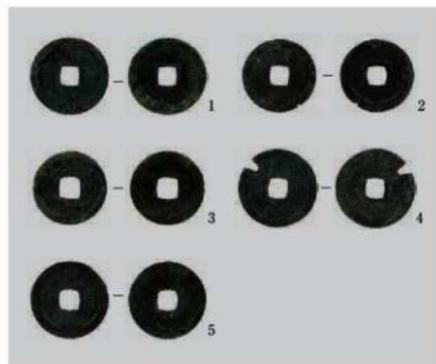


中世造構外



SK292

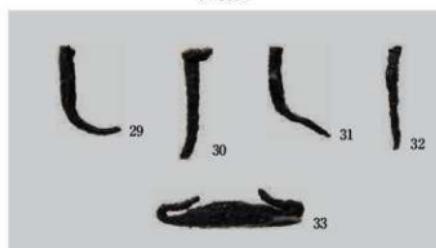
PL118 近世の金属製品 2



SK296



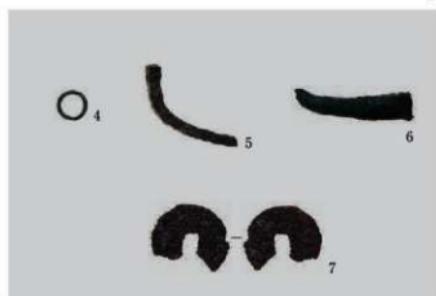
SK3494



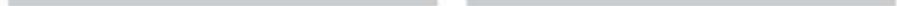
SK3721



SK5083



SK5089



SK6066



39



40



41



42



43



44



45



46



47



48



49



50



51-1



51-2



52



53



54



55



56



57



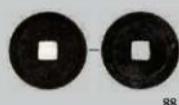
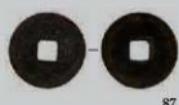
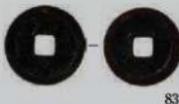
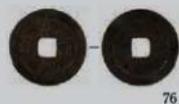
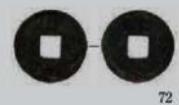
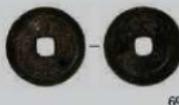
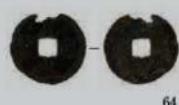
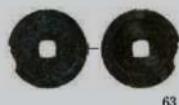
58



59



60





93



94



95



96



97



98



99



100



101



102



103



104



105



106



107



108



109



110



111



112



113



114



115



116



117



118



119



120



121



122



123



124



M158

PL122 古墳時代の木製品、中世以降の木製品



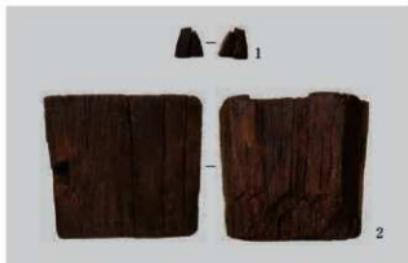
SD4022

8



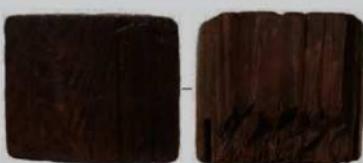
SK3165

3



SK3179

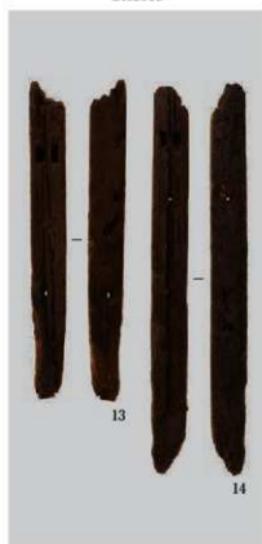
2



3



33



13

14



35

36

37

SK6066

古墳時代包含層



125

126

127

近世以降包含層



144



近世以降のガラス製品

報告書抄録

令和3（2021）年9月10日 発行

長野県埋蔵文化財センター発掘調査報告書 130

**浅川扇状地遺跡群**

社会资本整備総合交付金（街路）事業に伴う埋蔵文化財発掘調査報告書

—（都）高田若槻線 長野市 桐原～吉田（1）—

第2分冊

発行者 長野県長野建設事務所  
(一財)長野県文化振興事業団  
長野県埋蔵文化財センター  
〒388-8007 長野県長野市篠ノ井布施高H963-4  
Tel 026-293-5926 Fax 026-293-8157  
E-Mail maibun@naganobunka.or.jp  
印刷者 鬼灯書籍株式会社  
〒381-0012 長野県長野市柳原2133-5  
Tel 026-244-0235 Fax 026-244-0210