

庄屋野遺跡

—第8次発掘調査報告—

令和6(2024)年3月
久留米市教育委員会

庄屋野遺跡

—第8次発掘調査報告—

令和6(2024)年3月
久留米市教育委員会

序

久留米市は、筑紫平野の中央に位置し、陸路と水路の要衝であることから、古くから筑後地方における政治・経済・文化の中心地として発展を遂げてきました。また、それに伴い市内各所に数多くの文化財が残されています。久留米市教育委員会は、開発によって失われる先人が残した貴重な文化財を後世に伝えていくために、現状保存、あるいは発掘調査を行うことで記録保存の措置を講じています。

今回の発掘調査は、久留米市の西部にあたる安武町安武本で実施しました。発掘調査では、縄文時代の落とし穴や奈良時代から平安時代の掘立柱建物、廐棄土坑などを確認することができました。今回の発掘調査とその成果を通して、久留米の歴史と文化財保護に対する理解や普及などに貢献できれば幸いです。

末文となりましたが今回の発掘調査に際して、土地所有者の方々をはじめ、関係各位に多大なご協力をいただきました。心より御礼申し上げます。

令和6年3月31日

久留米市教育委員会

教育長 井上 謙介

例　言

1. 本書は、宅地造成に先立ちアット・ホーム株式会社の委託を受けて実施した、庄屋野遺跡第8次調査の発掘調査報告書である。
2. 調査は久留米市教育委員会が調査主体となり、市民文化部文化財保護課の長谷川桃子が担当した。
3. 遺構実測図の作成は、長谷川と熊代昌之、川島絵津子、進上裕永、中村麻衣、藤木幸子、松尾朱美、山口誠也が行い、浄書は長谷川、横井理絵が行った。
4. 遺物の実測は、長谷川と江島伸彦、宮崎彩香、今村理恵、江藤玲子、江口里織、佐藤節子、山元博子が行い、浄書は長谷川、山元、湯川琴美、横井が行った。
5. 遺構写真は Canon EOS6D Mark II を用いて長谷川が撮影した。遺物写真は久留米市埋蔵文化財センターにおいて、PENTAX K-1 II を用いて長谷川が撮影した。なお、本文中の遺物番号・遺物実測図・写真図版の遺物番号は同一である。
6. 遺構配置図は、トータルステーションを用いて測量し、測量データは「遺構くん cubic」で編集・保存した。なお、個別遺構図については水糸メッシュ法（1/10）で記録した。
7. 図面の方位は座標北を示す。基準点の座標は、国土調査法第II座標系（世界測地系）を用いた。なお、平成 28 年の熊本地震に伴うバラメーター補正是行っていない。
8. 遺構表記の略記号は、以下の通りである。

S A—柵列　S B—掘立柱建物　S E—井戸　S K—土坑　S P—ピット
9. 遺物観察表の凡例は、以下の通りである。
 - ・法量の単位は cm である。（ ）内の数値は復元値および残存値を示す。
 - ・色調は、『新版 標準土色帖』（日本色研事業株式会社、1997 年版）に掲るものである。
10. 出土遺物・図面等諸記録は、全て久留米市埋蔵文化財センターにおいて収蔵・保管されている。
11. 庄屋野遺跡第8次調査の略記号は S Y N - 008、調査番号は 202114 である。
12. 第 32・33 図については、比佐陽一郎（奈良大学文学部教授）が福岡市埋蔵文化財センターにおいてマイクロデジタルスコープを用いて撮影した。
13. 本文の執筆・編集は長谷川が行った。

本文目次

I.はじめに	1
1. 調査に至る経緯	1
2. 調査及び報告書作成にかかる体制	1
3. 調査の経過	2
II.位置と環境	3
III.調査の記録	6
1. 検出遺構	6
2. 出土遺物	36
IV.総括	61

挿図目次

第1図 調査地点と周辺の遺跡分布図(1/25,000)	5
第2図 調査地点の位置と周辺地形図(1/5,000)	5
第3図 遺構配置図(1/500)	折込
第4図 I区遺構配置図(1/300)	折込
第5図 II区遺構配置図(1/300)	折込
第6図 III区遺構配置図(1/300)	折込
第7図 IV区遺構配置図(1/300)	7
第8図 V区遺構配置図(1/300)	8
第9図 S A 701、S B 573・702 実測図 (1/80、土層断面図は1/40)	9
第10図 S B 804 実測図(1/80、土層断面図は1/40)	10
第11図 S B 805・813 実測図 (1/80、土層断面図は1/40)	11
第12図 S B 836 実測図(1/80、土層断面図は1/40)	12
第13図 S B 986・1219 実測図 (1/80、土層断面図は1/40)	13
第14図 S B 1074 実測図(1/80、土層断面図は1/40)	14
第15図 S B 1220・1242 実測図 (1/80、土層断面図は1/40)	15
第16図 S B 1243・1345 実測図 (1/80、土層断面図は1/40)	16
第17図 S E 1194 土層断面図(1/40)	18
第18図 S K 48・160・212・523 実測図(1/40)	20
第19図 S K 145 実測図(1/40)	22
第20図 S K 260 実測図(1/40)	23
第21図 S K 548・549・560 実測図(1/40)	24
第22図 S K 561・562・563・564・761 実測図(1/40)	25
第23図 S K 833・834・864・879・881 実測図(1/40)	26
第24図 S K 882 実測図(1/40)	27
第25図 S K 992・994・995・996 実測図(1/40)	28
第26図 S K 980・1004・1005・1006・1009・1107・1192・1193 実測図(1/40)	29
第27図 S K 998 実測図(1/40)	30
第28図 S K 1210・1212 実測図(1/40)	32
第29図 S P 522・736・803・806～812・981・982 実測図(1/40、S P 736は1/20)	34
第30図 出土遺物実測図① (1・9:1/2、その他:1/4)	36
第31図 出土遺物実測図②(1/4)	38
第32図 ●部分顕微鏡拡大写真1(193)	39
第33図 ●部分顕微鏡拡大写真2(193)	39
第34図 出土遺物実測図③(1/4)	40

第35図 出土遺物実測図④(1/4)	42	第42図 出土遺物実測図⑪	
第36図 出土遺物実測図⑤		(296・297・298・300・301:1/2、その他:1/4)	50
(116・119・120・122・129・140:1/2、 その他1/4)	44	(333・334・336:1/2、その他:1/4)	51
第37図 出土遺物実測図⑥(1/4)	45	第43図 出土遺物実測図⑫	
第38図 出土遺物実測図⑦(1/4)	46	(356・361:1/2、その他1/4)	52
第39図 出土遺物実測図⑧		第45図 安武地区における古代の集落の位置とその消長	62
(208・209・210・212:1/2、その他:1/4)	47	第46図 奈良時代の主要造構配置図(1/1,000)	64
第40図 出土遺物実測図⑨(1/4)	48		
第41図 出土遺物実測図⑩(1/4)	49		

表 目 次

第1表 出土遺物観察表1	53	第6表 出土遺物観察表6	58
第2表 出土遺物観察表2	54	第7表 出土遺物観察表7	59
第3表 出土遺物観察表3	55	第8表 出土遺物観察表8	60
第4表 出土遺物観察表4	56	第9表 挖立柱建物一覧表	61
第5表 出土遺物観察表5	57		

図 版 目 次

図版1		(12) S B 804 P 6 土層断面(東から)	
(1) I区全景(南上空から)		(13) S B 804 P 7 土層断面(東から)	
(2) II区全景(南上空から)		(14) S B 804 P 8 土層断面(東から)	
図版2		(15) S B 804 P 10 土層断面(南から)	
(1) III区全景(南上空から)		(16) S B 804 P 11 土層断面(南から)	
(2) IV・V区全景(南上空から)		(17) S B 804 P 13 土層断面(南から)	
図版3		(18) S B 805 P 1 土層断面(南から)	
(1) S A 701 P 1 土層断面(東から)		図版4	
(2) S A 701 P 2 土層断面(東から)		(1) S B 805 P 2 土層断面(南から)	
(3) S A 701 P 3 完掘状況(西から)		(2) S B 805 P 3 土層断面(南から)	
(4) S A 701 P 4 完掘状況(西から)		(3) S B 805 P 4 土層断面(東から)	
(5) S B 573 P 1 土層断面(南から)		(4) S B 805 P 5 土層断面(東から)	
(6) S B 573 P 2 土層断面(南から)		(5) S B 805 P 6 土層断面(東から)	
(7) S B 573 P 3 土層断面(南から)		(6) S B 813 P 1 土層断面(東から)	
(8) S B 804 P 1 土層断面(東から)		(7) S B 813 P 2 土層断面(東から)	
(9) S B 804 P 2 土層断面(東から)		(8) S B 813 P 3 土層断面(東から)	
(10) S B 804 P 3 土層断面(南から)		(9) S B 813 P 4 土層断面(南から)	
(11) S B 804 P 4 土層断面(南から)		(10) S B 813 P 5 土層断面(南から)	

(11) S B 813 P 6 土層断面（南から）

(12) S B 836 P 1 土層断面（東から）

(13) S B 836 P 2 土層断面（東から）

(14) S B 836 P 3 土層断面（東から）

(15) S B 836 P 4 土層断面（東から）

(16) S B 836 P 5 土層断面（東から）

(17) S B 836 P 6 土層断面（西から）

(18) S B 836 P 7 土層断面（北から）

図版5

(1) S B 836 P 9 土層断面（東から）

(2) S B 986 P 2 土層断面（南から）

(3) S B 986 P 3 土層断面（南から）

(4) S B 986 P 4 土層断面（南から）

(5) S B 986 P 5 土層断面（南から）

(6) S B 1074 P 1 土層断面（南から）

(7) S B 1074 P 2 土層断面（南から）

(8) S B 1074 P 3 土層断面（南から）

(9) S B 1074 P 4 土層断面（南から）

(10) S B 1074 P 5 土層断面（南から）

(11) S B 1074 P 6 土層断面（南から）

(12) S B 1074 P 7 土層断面（南から）

(13) S B 1074 P 8 土層断面（南から）

(14) S B 1074 P 9 土層断面（南から）

(15) S B 1219 P 2 土層断面（南東から）

(16) S B 1219 P 3 土層断面（南東から）

(17) S B 1219 P 4 土層断面（北西から）

(18) S B 1220 P 2 土層断面（南から）

図版6

(1) S B 1220 P 3 土層断面（南から）

(2) S B 1220 P 4 土層断面（北から）

(3) S B 1220 P 5 土層断面（南から）

(4) S B 1220 P 6 土層断面（南西から）

(5) S B 1243 P 1 土層断面（北東から）

(6) S B 1243 P 4 土層断面（南から）

(7) S B 1345 P 4 土層断面（東から）

(8) S B 1345 P 5 土層断面（東から）

(9) S B 1345 P 6 土層断面（東から）

(10) S E 1194 土層断面（東から）

(11) S E 1194 挖削状況（北西から）

(12) S K 48 土層断面（東から）

(13) S K 48 完掘状況（北から）

図版7

(1) S K 121 遺物出土状況（北東から）

(2) S K 145 土層断面（西から）

(3) S K 145 土層断面（南から）

(4) S K 145 完掘状況（北東から）

(5) S K 260 土層断面（北西から）

(6) S K 260 遺物出土状況（東から）

(7) S K 523 完掘状況（東から）

(8) S K 548 土層断面（南西から）

図版8

(1) S K 549 土層断面（南から）

(2) S K 560 土層断面（南から）

(3) S K 560 完掘状況（北から）

(4) S K 561 土層断面（東から）

(5) S K 562 土層断面（東から）

(6) S K 563 焼土出土状況（北東から）

(7) S K 564 完掘状況（北から）

(8) S K 761 土層断面（南から）

図版9

(1) S K 833 土層断面（東から）

(2) S K 834 土層断面（東から）

(3) S K 881 土層断面（東から）

(4) S K 881 完掘状況（北西から）

(5) S K 882 土層断面（南西から）

(6) S K 882 土層断面（北西から）

(7) S K 882 完掘状況（北西から）

(8) S K 980 土層断面（東から）

図版10

(1) S K 992 土層断面（南から）

(2) S K 994 土層断面（東から）

(3) S K 994 完掘状況（南東から）

(4) S K 995 土層断面（南から）

(5) S K 995 完掘状況（北から）

(6) S K 998 土層断面（東から）

(7) S K 998 土層断面（北から）

(8) S K 998 完掘状況（北東から）

図版 25 出土遺物 13

図版 11

(1) S K 1005 完掘状況（南から）

図版 26 出土遺物 14

(2) S K 1006 完掘状況（北西から）

図版 27 出土遺物 15

(3) S K 1009 完掘状況（南から）

図版 28 出土遺物 16

(4) S K 1192 完掘状況（南西から）

図版 29 出土遺物 17

(5) S K 1193 完掘状況（南東から）

図版 30 出土遺物 18

(6) S K 1192・1193 土層断面（南から）

図版 31 出土遺物 19

(7) S K 1210 土層断面（東から）

図版 32 出土遺物 20

(8) S K 1210 土層断面（南から）

図版 33 出土遺物 21

図版 12

(1) S K 1212 土層断面（東から）

図版 34 出土遺物 22

(2) S K 1212 土層断面（北から）

(3) S P 522 土層断面（西から）

(4) S P 736 遺物出土状況（南西から）

(5) S P 803 土層断面（南から）

(6) S P 806 完掘状況（北から）

(7) S P 807 土層断面（南から）

(8) S P 808 土層断面（南から）

(9) S P 809 土層断面（南から）

(10) S P 810 土層断面（南から）

(11) S P 811 土層断面（南から）

(12) S P 812 土層断面（南から）

(13) S P 981 土層断面（南から）

(14) S P 982 土層断面（南から）

図版 13 出土遺物 1

図版 14 出土遺物 2

図版 15 出土遺物 3

図版 16 出土遺物 4

図版 17 出土遺物 5

図版 18 出土遺物 6

図版 19 出土遺物 7

図版 20 出土遺物 8

図版 21 出土遺物 9

図版 22 出土遺物 10

図版 23 出土遺物 11

図版 24 出土遺物 12

I. はじめに

1. 調査に至る経緯

本調査は、宅地造成に伴う事前の発掘調査である。令和3年9月27日、土地所有者のアット・ホーム株式会社代表取締役森永正彦氏から久留米市安武町安武本庄屋野五2932-1、2938、2940-1、2940-3、2940-4、2957、2958、2959、2961、2963-1、2963-3、2964-1における「埋蔵文化財包蔵の有無」の照会が提出された。当該地は、周知の埋蔵文化財包蔵地の庄屋野遺跡の範囲に含まれるため、恒久施設である道路部分に対し発掘調査が必要である旨を回答した。令和3年11月15日に発掘調査の依頼が提出され、久留米市長と土地所有者は同年11月26日、庄屋野遺跡第8次調査の協定書と委託契約書を取り交わした。

現地での発掘調査は同年12月1日に着手し、令和4年6月21日に終了した。遺物整理と報告書作成は協定書に基づいて委託契約を取り交わし、令和6年3月31日まで行った。調査面積は3,074m²である。

2. 調査及び報告書作成に係る体制

調査委託者：アット・ホーム株式会社 代表取締役 森永 正彦

調査主体：久留米市教育委員会 教育長：井上 謙介

調査総括：久留米市 市民文化部 部長：竹村 政高

次長：深堀 尚子（令和3・4年度）

古賀 裕二（令和5年度）

文化財保護課 課長：水島 秀雄（令和3・4年度）

井上 英俊（令和5年度）

課長補佐：久保田由美（令和3年度）

田中 健二（令和4年度）

甲斐田邦彦（令和5年度）

課長補佐兼主査：丸林 穎彦、白木 守

主査：水原 道範（令和3年度）

小澤 太郎（令和4・5年度）

事務主査：小澤 太郎（令和3年度）、江島 伸彦

調査担当：長谷川桃子

整理担当（会計年度任用職員）：宮崎 彩香（令和3・4年度）

今村 理恵

江藤 玲子（令和5年度）

会計年度任用職員（発掘調査作業員）

青木佐智子、秋永 紗子、池田 隆司、稻益 元之、井上 吉清、岩橋彥左衛門、太江田博子、川島絵津子、川野 洋之、川原 初美、川原 光貴、紀伊 一慶、北原 優、黒岩 秀則、古賀 守、小林伸一郎、佐藤 陽一、清水 一則、進上 裕永、高尾 春代、高崎 佳枝、田中 樹子、永田 徹、永野 高弘、中村 麻衣、原 学、廣田 淳、福田 孝利、藤木 幸子、舟越 朝菜、本荘 郁子、松尾 朱美、松本 金一、丸山 幸、溝口 輝男、箕浦 イルマ・グラシエラ 桂子、宮原 真助、山口 英志、山口 誠也、山崎 秀雄、渡辺 しげ子

会計年度任用職員（出土品整理作業員）

江口 里織、大津山恵津子、田中千佐子、野間口靖子、原口 節美、山元 博子

3. 調査の経過

今回の調査の目的は、縄文時代と古代の遺構の広がりを確認することであった。

今回の調査面積が 3,000m²と広大であり、一度に全ての表土を剥ぐことは、安全管理上不適当であることから、I～V区に分けて調査を行った。表土剥ぎや空中写真撮影の予定の関係上、複数の調査区を並行して調査を行った期間もある。以下、簡略に調査の経過を記す。

令和3年12月1日	令和4年4月
ユニットハウス・簡易水洗トイレ搬入	令和4年度調査委託契約締結
重機による表土剥ぎ（I区）	令和4年4月11日
令和4年1月25日～26日	ユニットハウス・簡易水洗トイレ搬入
重機による表土剥ぎ（II区）	令和4年4月12日～13日
令和4年2月9日	重機による表土剥ぎ（IV・V区）
空中写真撮影（I区）	令和4年5月20日
I区調査終了	空中写真撮影（III区）
令和4年2月16日～18日	III区調査終了
重機による表土剥ぎ（III区）	令和4年6月17日
令和4年3月3日	空中写真撮影（IV・V区）
空中写真撮影（II区）	機材撤収し、調査終了
II区調査終了	
令和4年3月24日	
機材撤収	
令和3年度の調査終了	
令和4年3月31日	
令和3年度調査委託契約終了	

II. 位置と環境

久留米市は、筑紫平野の中央に位置し、筑後川の中・下流域に面する。筑後川は宝満川と合流して流れを南西へと変え、その左岸には筑後川や金丸川、広川によって形成された氾濫平野が広がる。氾濫平野の東側には津福本町から大善寺町にかけて標高10m程の台地がある。この台地は浸食によって谷が入り、台地の中でも広狭がある。この台地の一番西に上野遺跡・塚畠遺跡・女塙遺跡・野畠遺跡・安武三反野遺跡などの遺跡群が所在し、この遺跡群の谷を挟んだ東側の台地に庄屋野遺跡は展開する。庄屋野遺跡の南側には南北方向の谷が入り、台地の幅は狭まるが、南西方面に至ると幅が広くなり、そこに野瀬塚遺跡・坂本遺跡・今泉遺跡などの遺跡群が所在する。

安武町や大善寺町の北部については1980年代後半～90年代の圃場整備等によって発掘調査が行われ、旧石器時代から近世に至るまでの成果が蓄積されている。以下、今回の調査で検出した遺構の主な時代である縄文時代から古代の状況を中心に述べる。

周辺での最古の遺物は、庄屋野遺跡や穴口遺跡で出土した細石刃核や細石刃、城崎遺跡で出土した彫器といった旧石器である。いずれも後世の遺構への混入品だが、台地が狩場として利用されたとみられる。

縄文時代の遺構として、落とし穴状遺構が挙げられる。念仏塚遺跡や道藏遺跡、筒川遺跡で検出された他、庄屋野遺跡、穴口遺跡、古牟田遺跡、野畠遺跡、野瀬塚遺跡、今泉遺跡、坂本遺跡では落とし穴状遺構が列状に配置され、台地上での獣道に沿った狩獵を示唆するものと考えられている。ただし、落とし穴状遺構以外の遺構は確認されていない。時期が明確な遺物は庄屋野遺跡の落とし穴状遺構から出土した早期の押型文土器と晚期の土器の破片である。

弥生時代に入ると、集落域と墓域を確認することができる。まず、集落域について述べる。前期では、城崎遺跡、野畠遺跡、塚畠遺跡、坂本遺跡といった遺跡群から土坑や貯蔵穴、竪穴住居が検出された。汐入遺跡、碇遺跡、道藏遺跡からも竪穴住居や土坑が検出されており、それぞれの台地上に集落が展開したようである。前期末には、今泉遺跡で竪穴住居20軒と土坑23基が馬蹄状に配置された。また、中期初頭の遺構としては、庄屋野遺跡の台地北端を廻る大溝があり、環濠集落の存在が推測される。中期前半では、東烏遺跡で22軒の竪穴住居が確認された。他にも、酢正免遺跡や安武三反野遺跡、道藏遺跡で土坑が検出されている。中期後半では、道藏遺跡で溝や土坑、筒川遺跡で土坑が検出された。後期に入ると、塚畠遺跡と道藏遺跡で環濠を伴う集落が営まれる。道藏遺跡は、大正3年（1914）に出土したとされる広形銅戈や韓式土器、青銅製ヤリガンナ等の出土遺物から拠点集落と考えられている。他にも上野遺跡と庄屋野遺跡で竪穴住居、押方遺跡で竪穴住居と掘立柱建物、碇遺跡の掘立柱建物や溝、井戸、土坑群などがある。安武三反野遺跡では39棟の掘立柱建物と大溝が検出されており、塚畠遺跡を中心とした集落域の南限を示すものと考えられる。前期末から終末期にかけ、野畠遺跡で掘立柱建物と土坑が分布し、塚畠遺跡の大溝と同

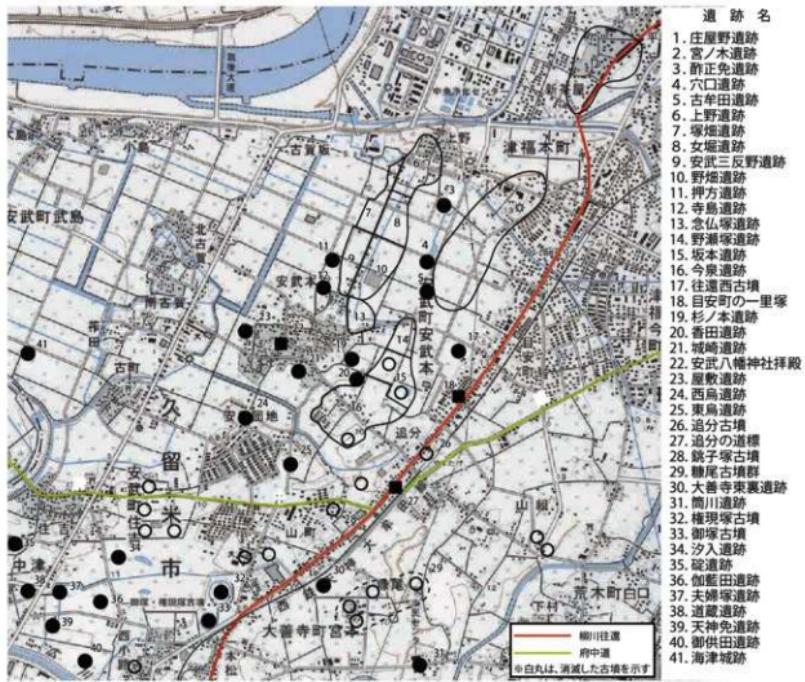
方向の溝が検出されている。

弥生時代の墓域としては、前期の酢正免遺跡の土壙墓や前期末の安武三反野遺跡の壺棺墓群、汐入遺跡の木棺墓や土壙墓などが挙げられる。中期では、安武三反野遺跡や汐入遺跡、筒川遺跡、道藏遺跡、東烏遺跡で甕棺墓が確認されている。特に汐入遺跡では計 27 基の甕棺墓が集落を囲むように台地周縁部を囲う様相がみられた。後期の墓域としては、中期から継続して安武三反野遺跡で甕棺墓や石蓋土壙墓が確認され、特に裏面に「+」字形が複数線刻された石蓋が注目される。

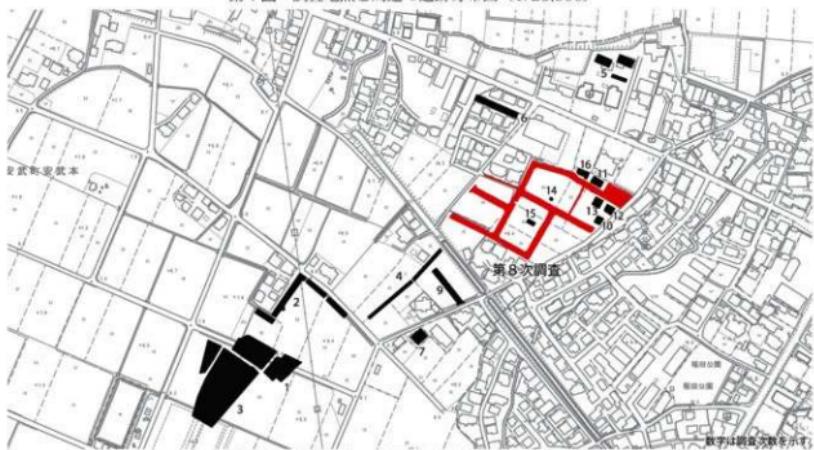
古墳時代になると、『日本書紀』に登場する水沼君の奥津城とされる国指定史跡「御塚・權現塚古墳」の築造を契機として、数多くの古墳が築造されたが、追分古墳、往還西古墳、糠尾古墳群以外の大半は調査を経ずに大正時代の耕地整理により消滅した。先述した 5 世紀後半の全長 78 m の帆立貝式古墳である御塚古墳、6 世紀前半の径 50 m の円墳である權現塚古墳、そして 6 世紀前半以降の前方後円墳と伝わる銚子塚古墳が首長墓だと考えられている。古墳以外の墳墓については、坂本遺跡で土壙墓 23 基と石棺墓 1 基、汐入遺跡で鉄鎌を副葬した土壙墓が検出された。庄屋野遺跡周辺の古墳時代の集落としては、宮ノ木遺跡の 6 世紀代の溝などが挙げられる。

律令期の安武町一帯は『倭名類聚抄』によると筑後國三瀬郡にあたり、「田家郷」に比定される。道藏遺跡では正方位に配置された 8 世紀後半～9 世紀の建物群や 8 世紀末～9 世紀後半の道路遺構が検出され、越州窯系青磁碗や綠釉陶器、陶硯、「三万」「三万領」「大領」と書かれた墨書き土器なども出土したことから、三瀬郡衙の可能性が指摘されている。野畠遺跡から今泉遺跡にかけて、8 世紀～9 世紀の官衙関連施設や工房、在地有力者の居宅等様々な性格が想定される建物群が所在する。野畠遺跡では総柱建物を伴う 30 棟近い建物群が検出され、土坑から「大印」「小印」と記した刻書き土器が出土した。今泉遺跡では 8 世紀後半～9 世紀初頭の掘立柱建物と目隠し塀、井戸を検出した。野瀬塚遺跡では、二彩陶器や「三万大領」「因領」「三万少」と書かれた墨書き土器、輪羽口が出土した。庄屋野遺跡はこれらの遺跡群から北へ約 600～900 m のところに位置しており、1・2 次調査では雨落ち溝を有する 2 間×3 間の東西棟建物を検出し、8 世紀後半を中心とした遺物や見込みに「主」と刻書きされた土師器が出土した。この他にも 8 世紀から 10 世紀にかけて天神免遺跡で館跡、宮ノ木遺跡や酢正免遺跡、寺島遺跡、杉ノ木遺跡、夫婦塚遺跡、伽藍田遺跡、御供田遺跡で遺構が見つかっている。なお、念仮塚遺跡では焼土・炭を含む 9 世紀～10 世紀代の遺構や鉄滓や輪羽口が出土しており、鍛冶が行われたと推定されている。

『日本書紀』巻第二十九には、天武天皇七年(678)12 月に筑紫国で大地震、いわゆる「筑紫大地震」が発生したと記されている。これは、耳納山地北麓の水繩断層が活動したことによるもので、安武町一帯でも、庄屋野遺跡や女塚遺跡、城崎遺跡、西烏遺跡、東烏遺跡、碇遺跡で地割れ痕跡や噴砂痕が検出されている。特に東烏遺跡では、埋没した弥生時代の竪穴住居から地割れが確認され、伏せて埋まつた弥生土器が地割れによって二分された状態で出土した。



第1図 調査地点と周辺の遺跡分布図 (1/25,000)



第2図 調査地点の位置と周辺地形図 (1/5,000)

III. 調査の記録

1. 検出遺構

調査地は台地の東斜面に位置し、南西方向から北東方向へ向かって傾斜する。東側は谷に面している。標高は、9.0 m～9.9 mである。遺構面までの深さは0.2～1.0 mで、Ⅲ区の西壁が最も深い。主な検出遺構は、柵列、掘立柱建物、井戸、土坑である。

柵列

S A 701 (第9図、図版3)

Ⅱ区西部で検出した柵列である。南北3間(5.3 m)であるが、南側へさらに延びる可能性がある。柱間は1.7～1.8 mである。柱掘方の平面形は円形もしくは梢円形を成し、直径0.4 m、深さ0.4～0.5 mを測る。P 2・3は柱痕があり、直径10～20cmである。主軸方位はN-12.7°-Wである。なお、西側のIV区に対応するピットはなかったものの、東側にあるピットと対応し、掘立柱建物を構成する可能性はある。遺物は、P 1・2・4から土師器の甕が出土している。

掘立柱建物

S B 573 (第9図、図版3)

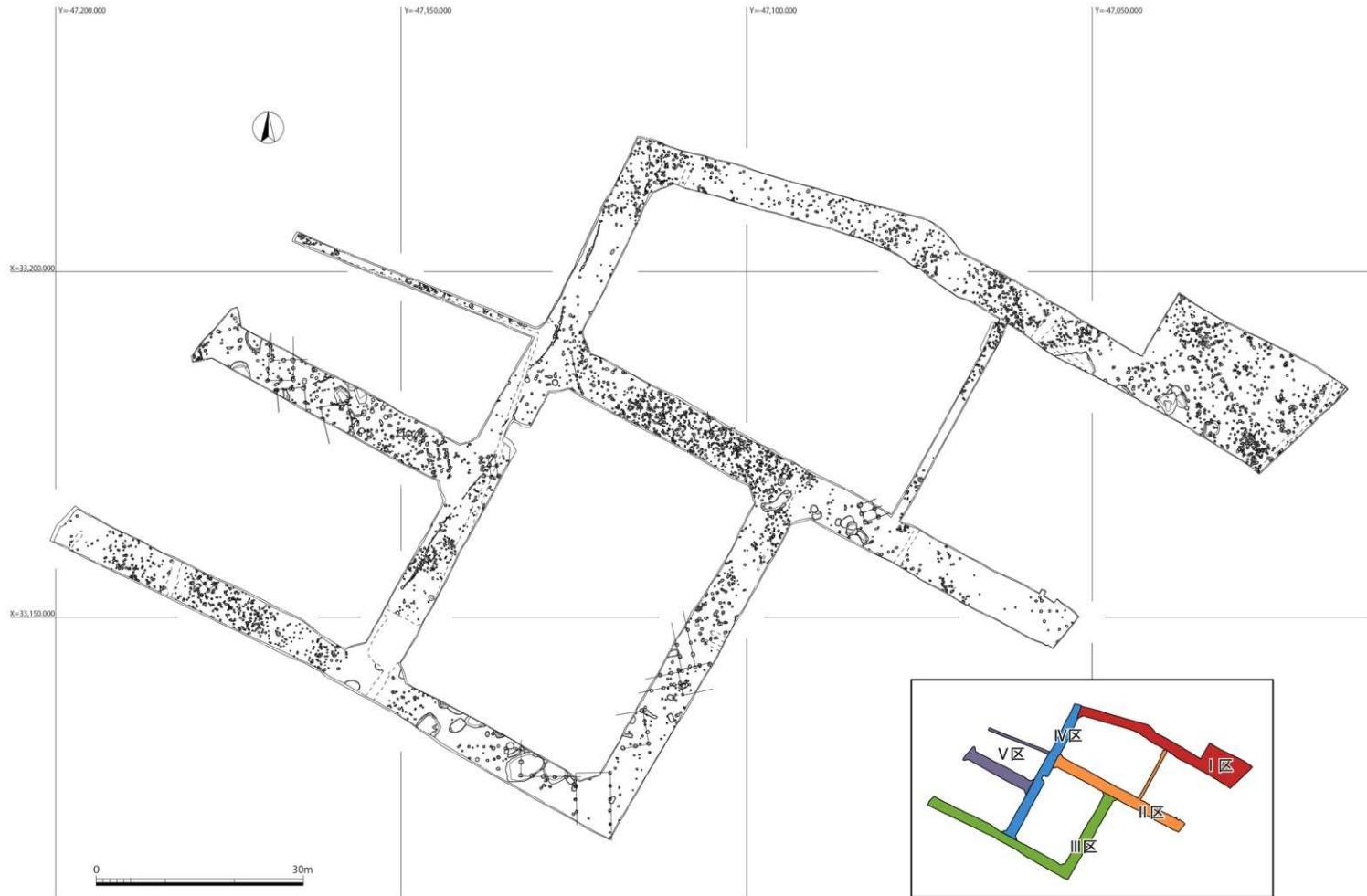
Ⅱ区東部で検出した総柱建物である。南北2間(2.6 m)、東西1間(2.0 m)以上の規模を有する。柱間は南北1.3 m等間、東西2.0 m等間である。柱掘方の平面形は円形・不整円形・隅丸長方形を成し、直径0.6～0.8 m、深さ0.4～0.6 mを測る。主軸方位はN-20.4°-Wである。遺物は、P 1から土師器の壺・甕、須恵器の壺、刀子、P 2・3・5から土師器の壺・甕、P 4から土師器の壺・塊・甕が出土している。

S B 702 (第9図)

Ⅱ区西部で検出した掘立柱建物である。南北1間(1.6 m)以上、東西1間(1.5 m)以上の規模を有する。柱掘方は円形を成し、直径0.5～0.6 m、深さ0.5 mを測る。主軸方位はN-8.7°-Wである。遺物は、P 1・2から土師器の甕が出土している。

S B 804 (第10図、図版3)

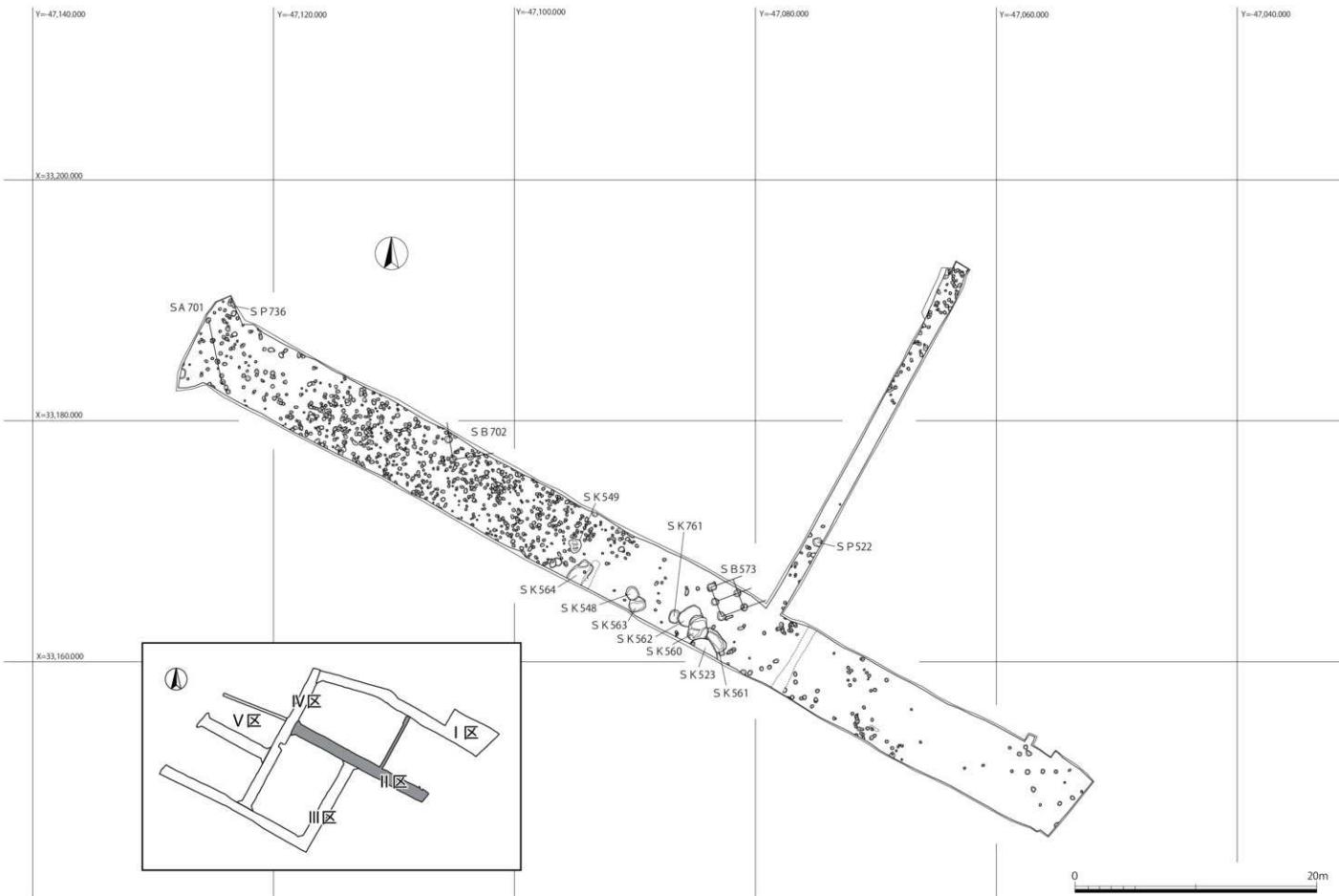
Ⅲ区東部で検出した掘立柱建物である。南・東側に廂もしくは目隠し塀がつくものとみられる。身舎の規模は、南北2間(4.0 m)以上、東西2間(3.3 m)以上であり、柱間は南北2.0 m等間、東西1.6～1.7 mである。柱掘方は円形を成し、直径0.4～0.5 m、深さ0.1～0.5 mを測る。P 1・3で柱痕を確認しており、直径0.1～0.2 mである。廂もしくは目隠し塀の規模は南北3間(5.6 m)以上、東西3間(5.3 m)以上であり、柱間は南北1.6～2.0 m、東西1.7～1.8 mである。柱掘方の平面形は円形もしくは隅丸長方形を成し、直径0.4～0.6 m、深さ0.2～0.4 mを測る。P 1・3・6～8・12・13で柱痕を確認しており、直径10～20cmである。主軸方位はN-10.9°-Wである。S B 805と重複関係にあり、S B 805に後出する。P 1柱痕から土師器の壺・甕、P 2掘方から



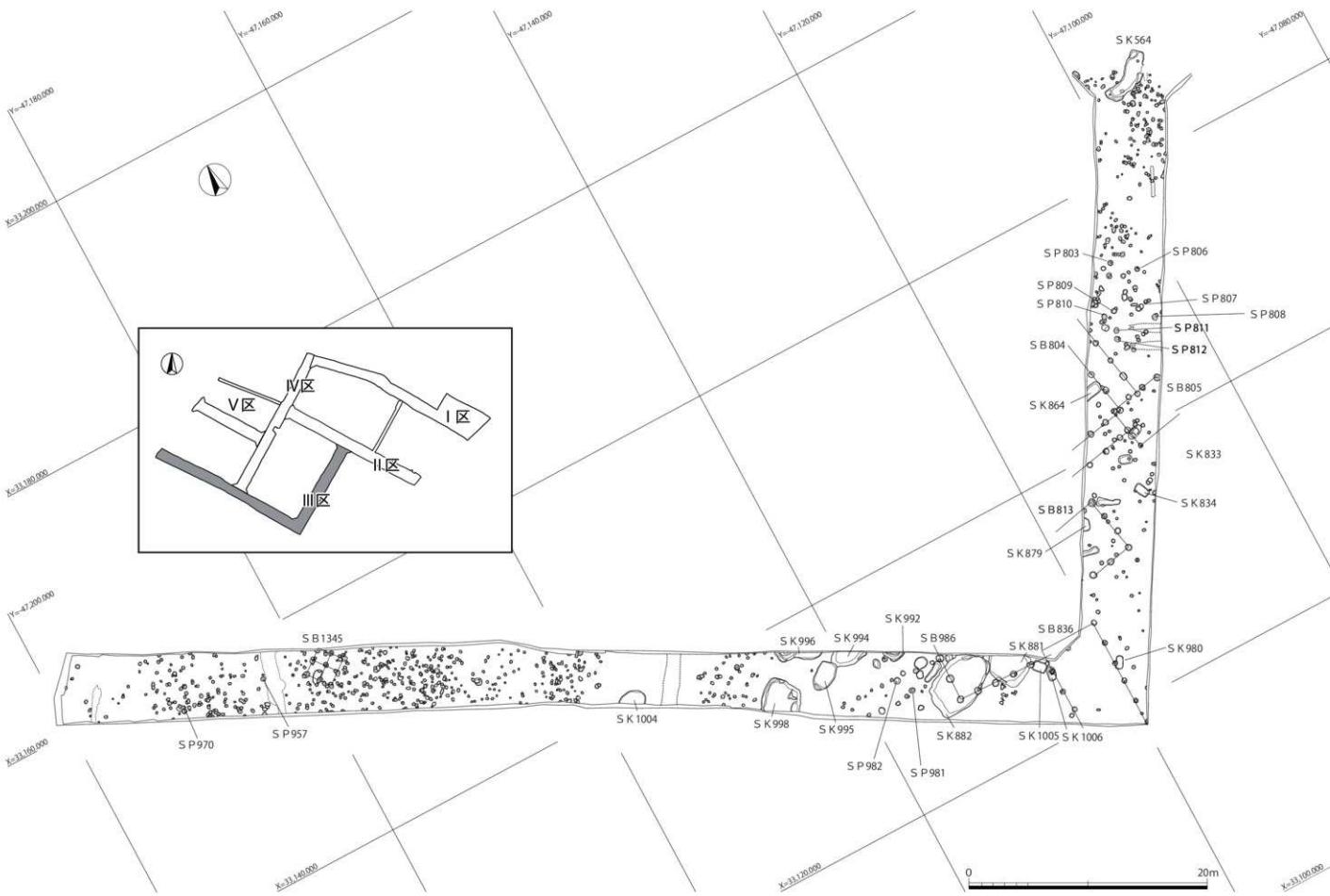
第3図 遺構配図(1/500)



第4図 I区道構配図(1/300)



第5図 II区遺構配置図(1/300)

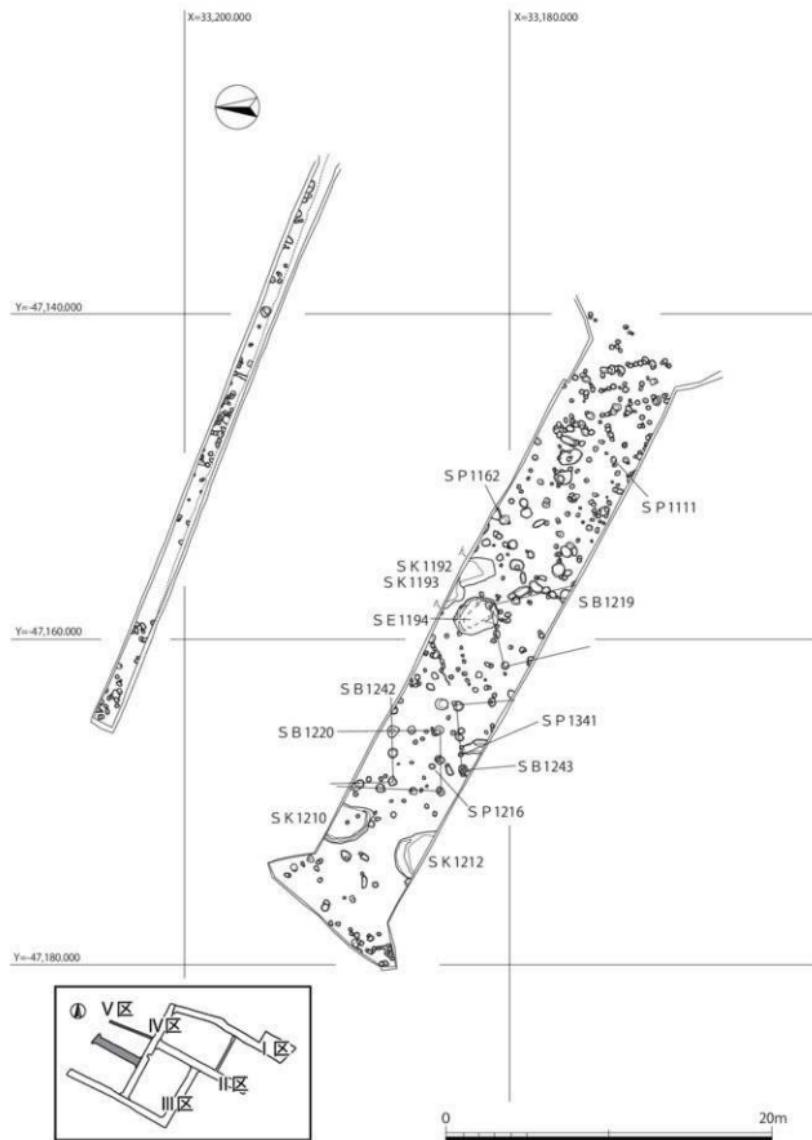


第6図 III区遺構配置図(1/300)

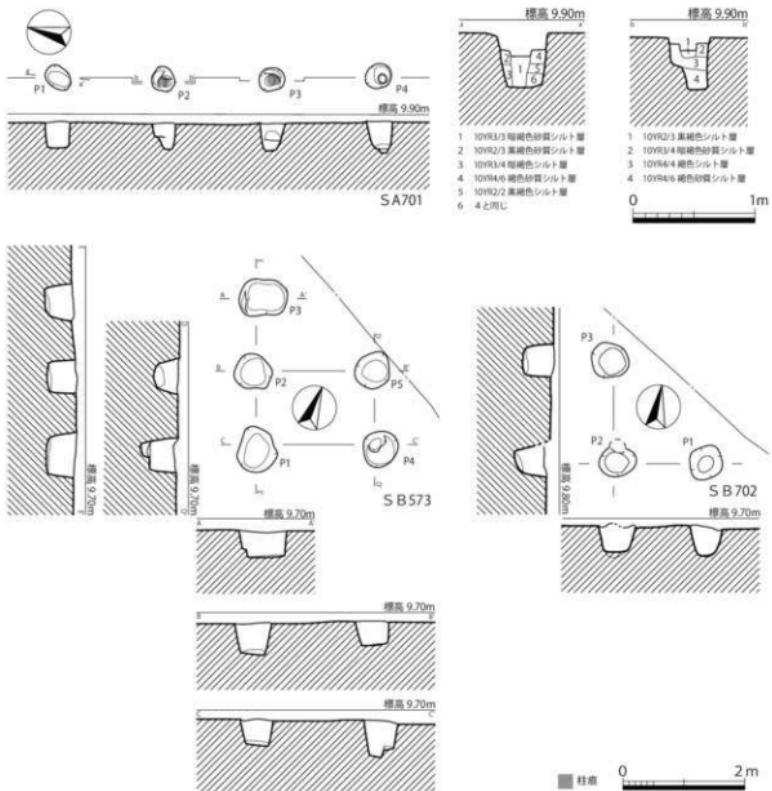


第7図 IV区遺構配置図(1/300)

III. 調査の記録



第8図 V区遺構配置図 (1/300)



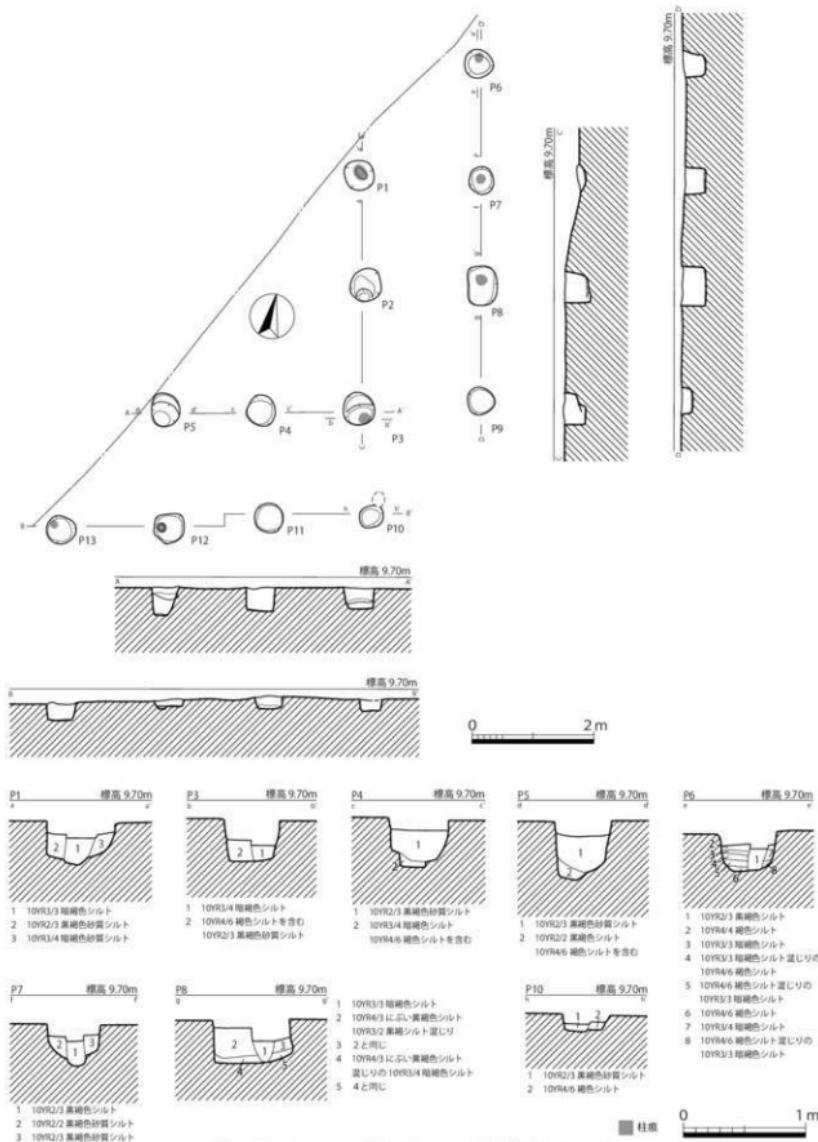
第9図 S A 701、S B 573・702実測図 (1/80、土層断面図は1/40)

土師器の壺・塼・甕、須恵器の蓋・甕、粘土塊、P 2から土師器の壺・甕、須恵器の蓋・甕、粘土塊、P 3・P 7掘方・P 8掘方・P 12から土師器の壺・甕、P 4から土師器の壺・甕、須恵器の蓋・甕、P 6柱痕から土師器の甕、P 6掘方から土師器の蓋・壺・甕、P 9から土師器の甕、P 11から土師器の甕、須恵器の壺、P 13から土師器の蓋・壺・甕、須恵器の甕が出土している。

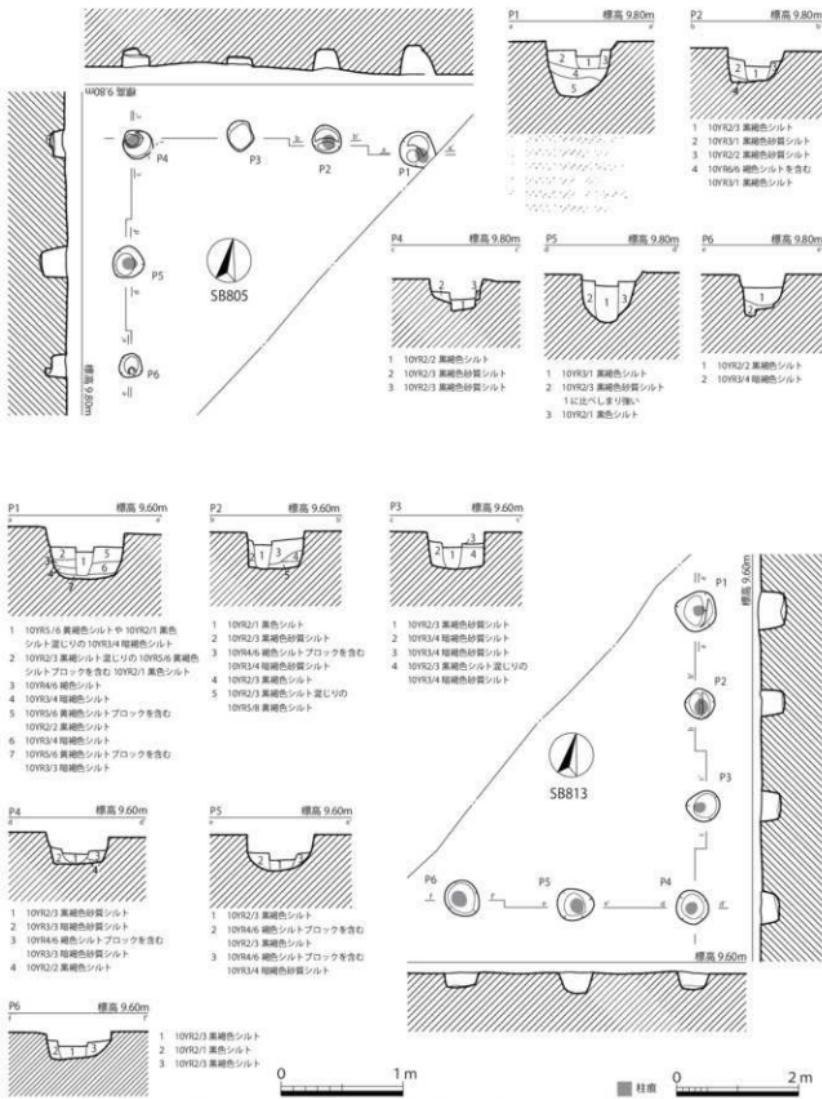
S B 805 (第11図、図版3・4)

III区東部で検出した掘立柱建物である。南北2間(3.6m)、東西3間(4.8m)以上の規模を有し、東西棟とみられる。柱間は南北1.6~2.0m、東西1.5~1.8mである。柱掘方の平面形は円形を成し、直径0.4~0.6m、深さ0.1~0.5mを測る。P 1・2・4・5で柱痕を確認しており、直径20~30cmである。主軸方位はN-100.3°-Wである。S B 804と重複関係にあり、S B 804に先行する。遺物は、P 1柱痕・P 4から土師器の壺・甕、P 1掘方から土師器の甕、P 2掘方から

III. 調査の記録

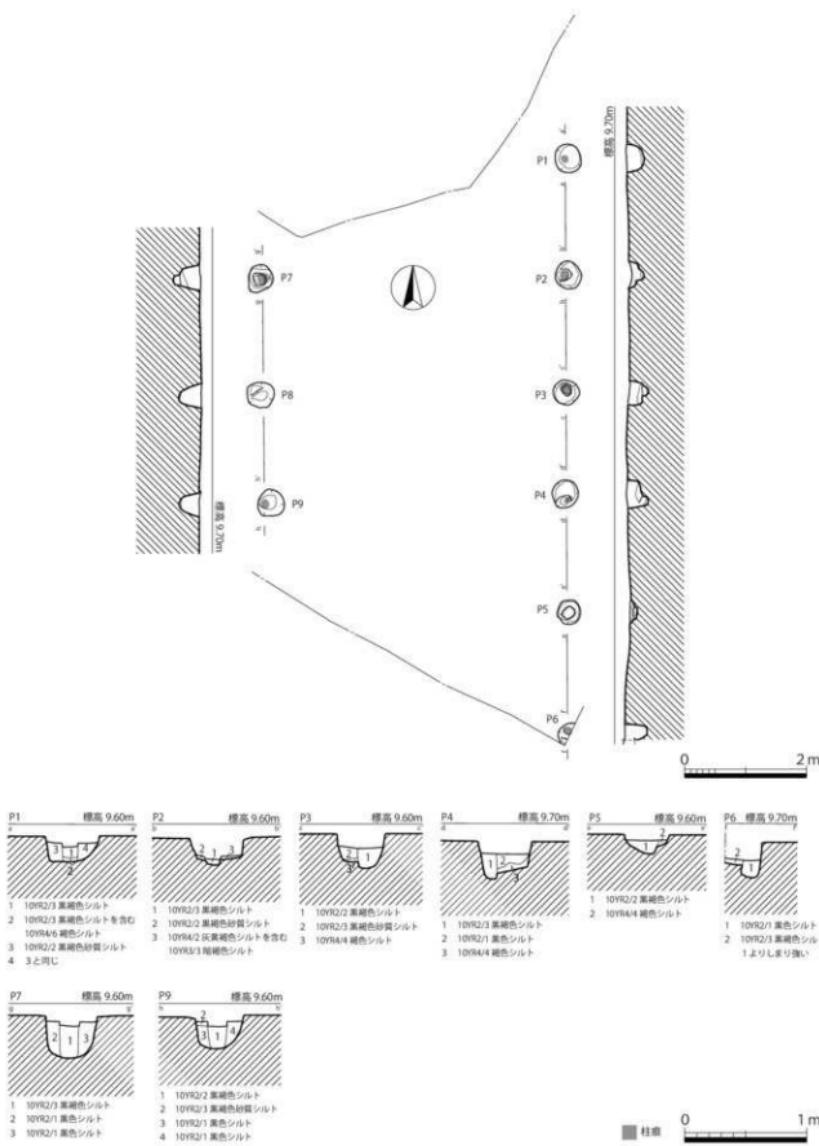


第10図 SB 804 実測図 (1/80、土層断面図は 1/40)

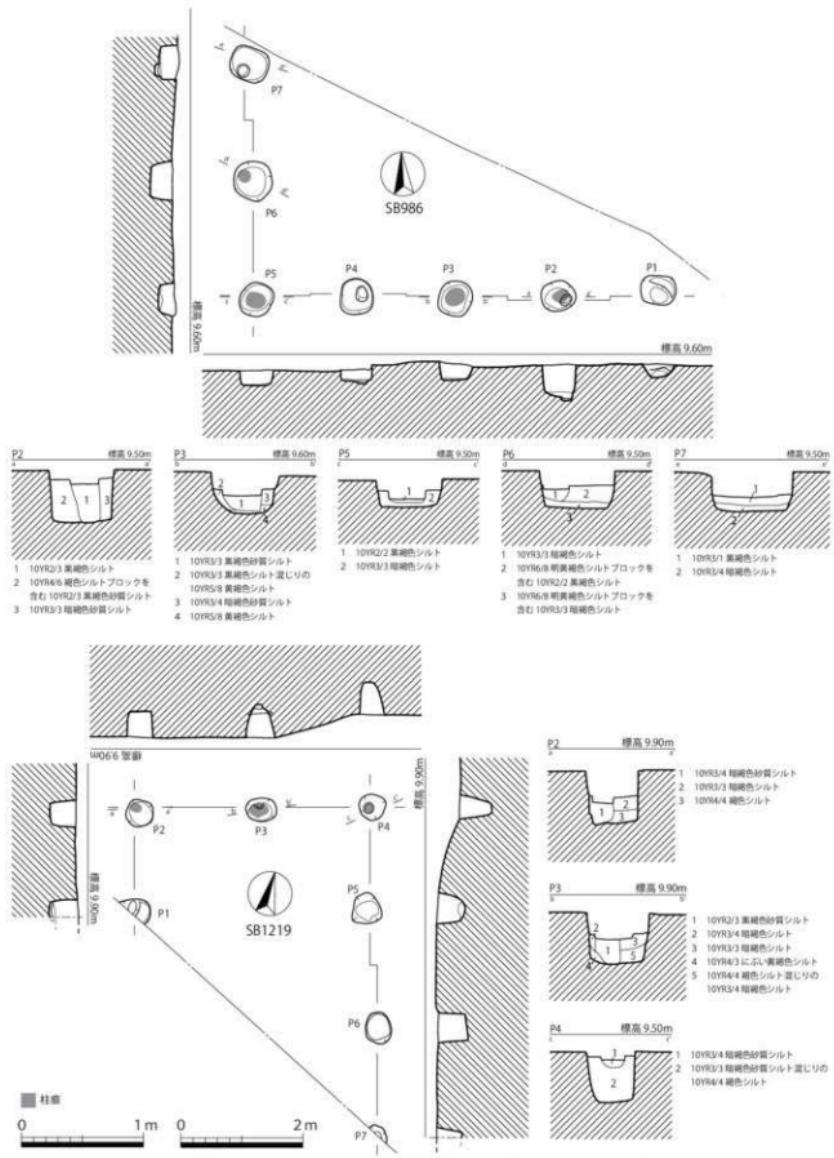


第11図 SB 805・813 実測図 (1/80、土層断面図は 1/40)

III. 調査の記録

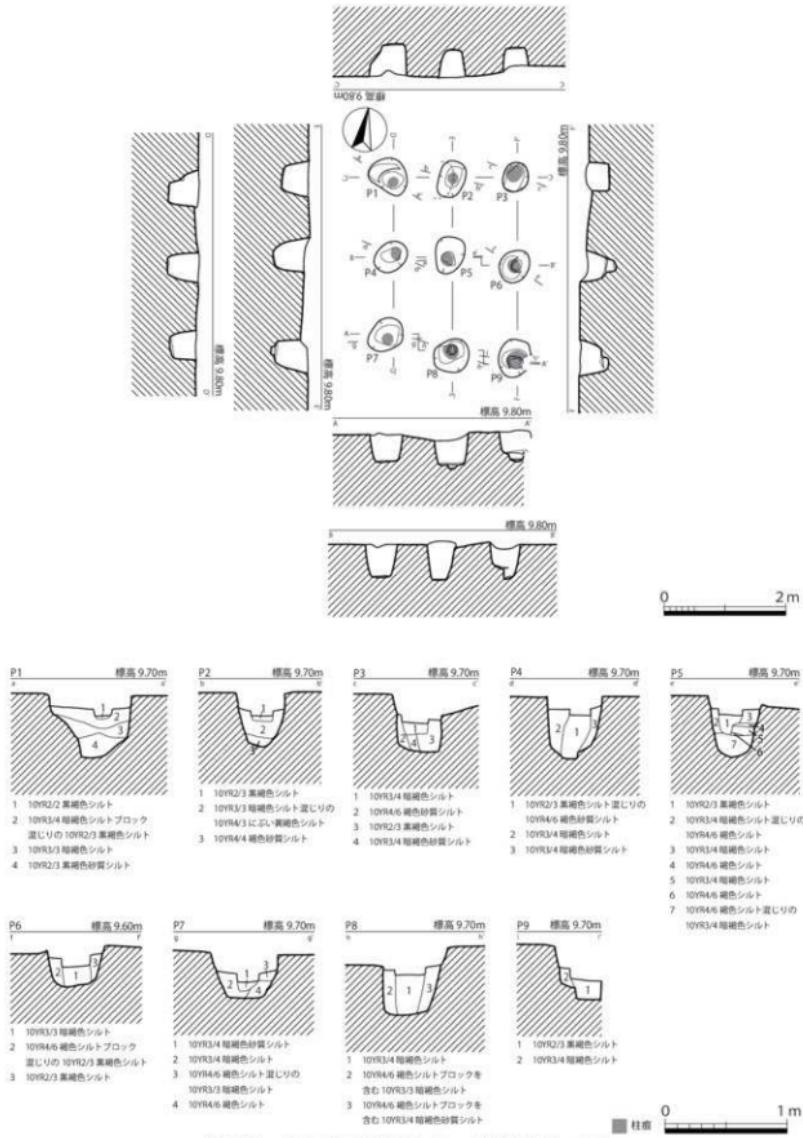


第12図 S B 836 実測図(1/80、土層断面図は1/40)



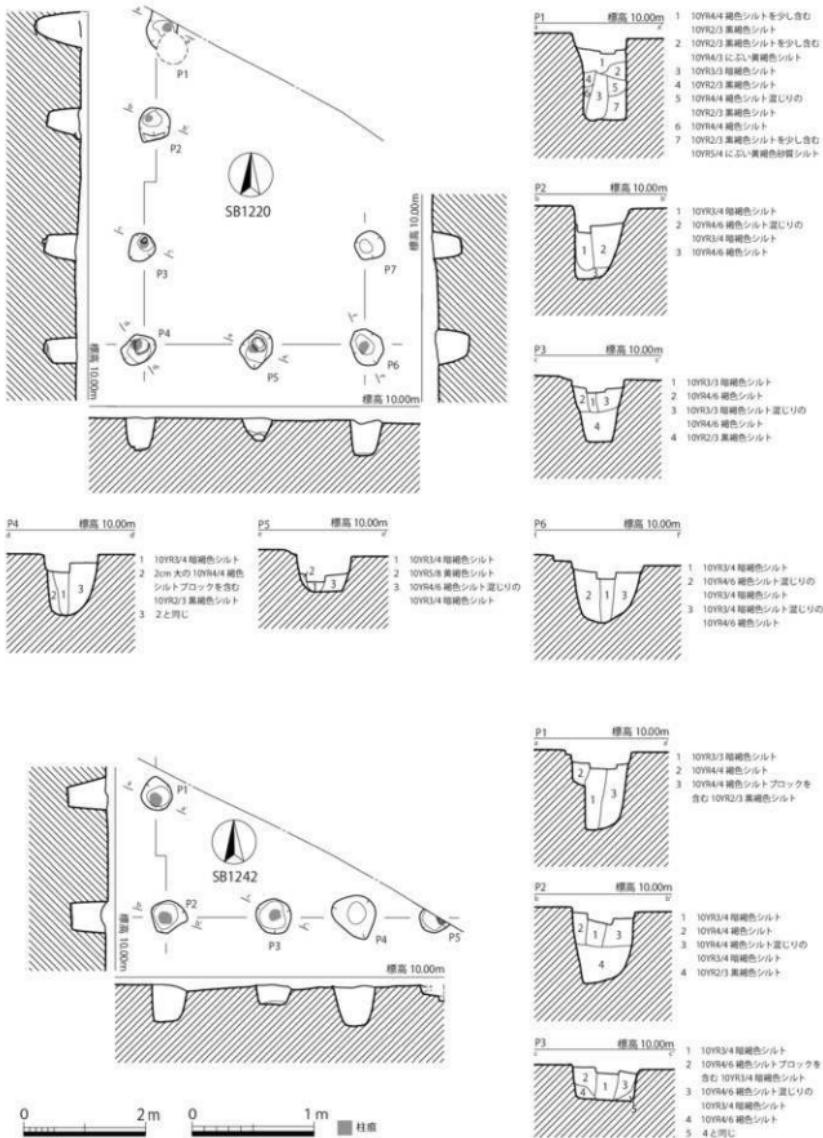
第13図 SB 986・1219 実測図 (1/80、土層断面図は 1/40)

三、調査の記録



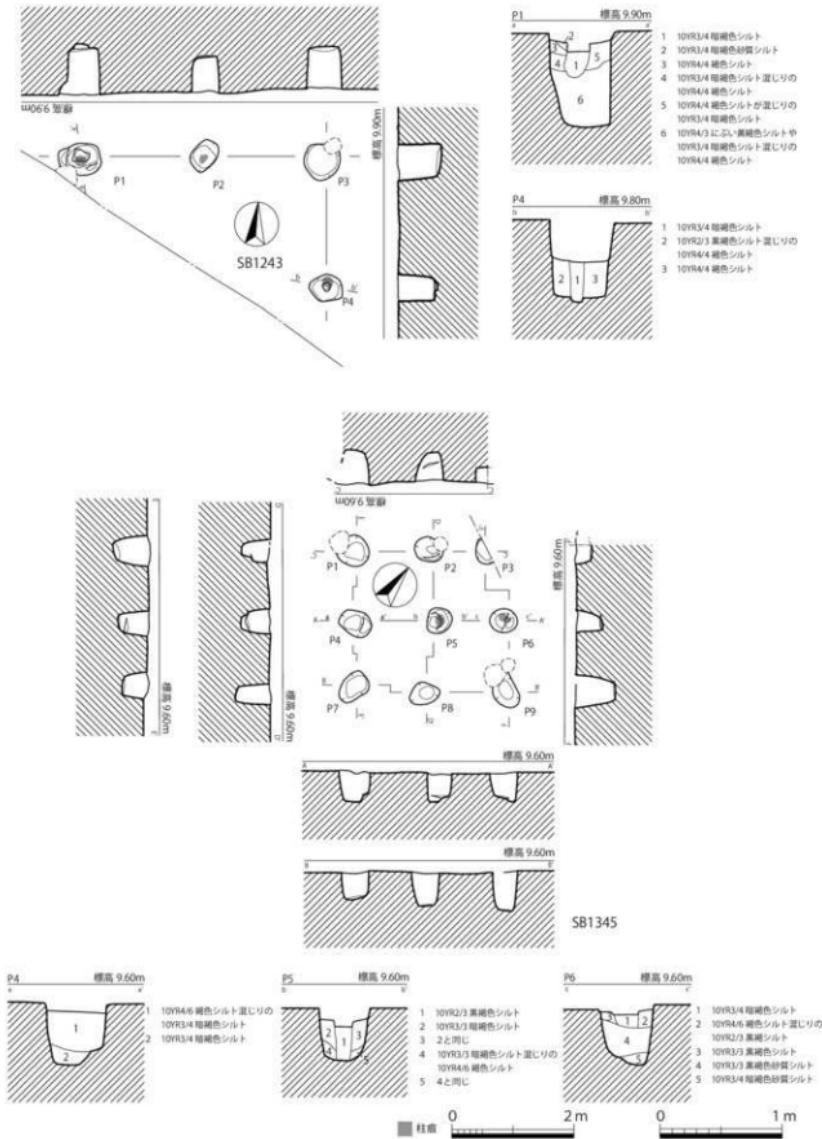
第14図 SB 1074 実測図(1/80、土層断面図は1/40)

III. 調査の記録



第15図 SB 1220・1242 実測図(1/80、土層断面図は1/40)

三、調査の記録



第16図 SB 1243・1345 実測図(1/80、土層断面図は1/40)

土師器の壺・甕、須恵器の壺、P 5から土師器の壺・甕・甕、須恵器の蓋・壺、粘土塊、P 6柱痕・掘方から土師器の甕が出土している。

S B 813 (第11図、図版4)

Ⅲ区東部で検出した掘立柱建物である。南北3間(4.9m)以上、東西2間(3.8m)以上の規模を有する。柱間は南北1.6~1.7m、東西1.9m等間である。柱掘方の平面形は円形を成し、直径0.5~0.6m、深さ0.2~0.4mを測る。全ての柱穴で柱痕を確認しており、直径20cmである。主軸方位はN 11.8°-Wである。遺物は、P 1・6から土師器の壺・甕、P 4・5から土師器の甕が出土した。

S B 836 (第12図、図版4・5)

Ⅲ区東部で検出した掘立柱建物である。南北5間(9.3m)以上の規模を有し、南北棟とみられるが、妻柱列を検出できていないため、平行関係にある2条の柵列である可能性もある。なお、側柱列間の心々距離は5mである。柱間は南北1.8~1.9mである。柱掘方の平面形は円形を成し、直径0.4m、深さ0.1~0.4mを測る。P 1~4・6~7・9で柱痕を確認しており、直径10~20cmである。主軸方位はN-0.2°-Eである。遺物は、P 2から土師器の壺、P 7掘方から土師器の壺・甕、須恵器の壺、P 8・9から土師器の甕が出土した。

S B 986 (第13図、図版5)

Ⅲ区東部で検出した掘立柱建物である。南北2間(3.7m)以上、東西4間(6.7m)以上の規模を有し、東西棟建物とみられる。柱間は南北1.7~2.0m、東西1.5~1.8mである。柱掘方の平面形は円形もしくは開丸長方形を成し、直径0.6m、深さ0.2~0.6mを測る。P 2・3・5・6で柱痕を確認しており、直径20~30cmである。主軸方位はN-93.7°-Eである。S K 882と重複関係にあり、S K 882に後にする。遺物は、P 2から土師器の蓋・壺・甕、須恵器の蓋、P 3から土師器の蓋・壺・甕・甕、須恵器の蓋、P 4掘方から土師器の蓋・壺・甕・甕、須恵器の蓋、刀子、P 5から土師器の壺・甕、P 6柱痕から土師器の蓋・壺、P 6掘方から土師器の壺・甕・甕、須恵器の壺、P 7柱痕・掘方から土師器の壺、P 8柱痕から土師器の壺、P 8掘方から土師器の蓋・壺・高壺・甕、須恵器の蓋が出土した。

S B 1074 (第14図、図版5)

IV区中央部で検出した総柱建物である。南北2間(2.6~3.1m)、東西2間(2.0m)の規模を有する。柱間は南北1.2~1.6m、東西0.8~1.2mである。柱掘方の平面形は円形もしくは梢円形を成し、直径0.5~0.7m、深さ0.4~0.6mを測る。全ての柱穴で柱痕を確認しており、直径20~30cmである。主軸方位はN-9.4°-Wである。遺物は、P 3柱痕から須恵器の甕、P 5から土師器の甕、須恵器の蓋、P 8から土師器の壺・甕が出土した。

S B 1219 (第13図、図版5)

V区中央部で検出した掘立柱建物である。南北3間(5.4m)以上、東西2間(3.8m)の規模を有し、南北棟建物とみられる。柱間は南北1.7~1.9m、東西1.8~2.0mである。柱掘方の平面形は円

III. 調査の記録

形もしくは楕円形を成し、直径 0.4 ~ 0.5 m、深さ 0.4 ~ 0.5 m を測る。P 2 ~ 4 で柱痕を確認しており、直径 10 ~ 30 cm である。主軸方位は N - 13.1° - W である。S E 1194 と重複関係にあり、S E 1194 に後出する。遺物は、P 1 から土師器の壺・甕、P 2 から土師器の壺、P 3 柱痕から土師器の甕、P 3 挖方から土師器の壺・甕が出土した。

S B 1220 (第 15 図、図版 5・6)

V 区中央部で検出した掘立柱建物である。南北 3 間 (5.3 m) 以上、東西 2 間 (3.7 m) の規模を有し、南北棟建物とみられる。柱間は南北 1.6 ~ 2.1 m、東西 1.8 ~ 1.9 m である。柱掘方の平面形は円形もしくは楕円形を成し、直径 0.5 ~ 0.6 m、深さ 0.4 ~ 0.7 m を測る。P 1 ~ P 6 で柱痕を確認しており、直径 10 ~ 20 cm である。主軸方位は N - 1.0° - W である。S B 1242 と重複関係にあり、S B 1242 に先行する。遺物は、P 1 挖方・P 2・P 6 から土師器の壺、P 3 柱痕・掘方から土師器の甕、P 4 挖方から土師器の甕、P 5 挖方から土師器の壺が出土した。

S B 1242 (第 15 図)

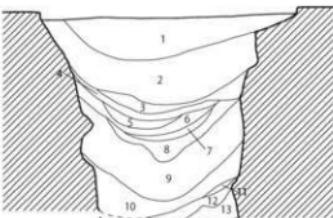
V 区中央部で検出した掘立柱建物である。南北 1 間 (1.9 m) 以上、東西 3 間 (4.5 m) 以上の規模を有する。柱間は東西 1.3 ~ 1.8 m である。柱掘方の平面形は円形もしくは不整円形を成し、直径 0.5 ~ 0.6 m、深さ 0.2 ~ 0.6 m を測る。P 1 ~ 3・5 で柱痕を確認しており、直径 20 cm である。主軸方位は N - 0.8° - W である。S B 1220 と重複関係にあり、S B 1220 に後出する。遺物は、P 1 挖方・P 3 ~ 5 から土師器の壺が出土した。

S B 1243 (第 16 図、図版 6)

V 区中央部で検出した掘立柱建物である。南北 1 間 (2.0 m) 以上、東西 2 間 (4.0 m) 以上の規模を有する。柱間は東西 2.0 m 等間である。柱掘方の平面形は円形もしくは楕円形を成し、直径 0.4 ~ 0.7 m、深さ 0.6 ~ 0.8 m を測る。P 1・2・4 で柱痕を確認しており、直径 20 cm である。主軸方位は N - 4.7° - W である。遺物は、P 4 から土師器の壺・甕、P 5 から土師器の甕が出土した。

S B 1345 (第 16 図、図版 6)

III 区西部で検出した総柱建物である。南北 2 間 (2.2



第 17 図 S E 1194 土層断面図 (1/40)

m)、東西2間(2.4~2.5m)の規模を有する。柱間は南北1.0~1.2m、東西0.9~1.5mである。柱掘方の平面形は円形もしくは楕円形を成し、直径0.4~0.5m、深さ0.3~0.6mを測る。P5・P6で柱痕を確認しており、直径20cmである。主軸方位はN-37.5°-Wである。遺物は出土していない。

井戸

SE 1194 (第17図、図版6)

V区中央部で検出した素掘りの井戸である。平面形は楕円形を呈し、長軸2.7m、短軸2.1mを測る。人力で1.6mまで掘削し、その後重機で断ち割ろうと試みたが、湧水が激しく掘削できなかった。水位の上下によるものか、壁が抉れている個所が2個所ほどあった。SB 1219に先行する。遺物は、土師器の蓋・壺・甕・把手・脚部、須恵器の蓋・壺・甕・壺、粘土塊が出土した。

土坑

SK 48 (第18図、図版6)

I区東部で検出した平面形が不整形の土坑である。長軸2.3m、短軸2.2m、深さ0.6mを測る。西側に幅0.1~0.2m、深さ0.1mほどの段を有する。遺物は、土師器の蓋・壺・皿・甕・把手、須恵器の蓋・壺・皿・甕が出土した。

SK 145 (第19図、図版7)

I区東部で検出した平面形が不整形の土坑である。長軸3.8m、短軸2.4m、深さ0.6mを測る。底面はフラットではなく、いくつかの段を有する。SK 160に先行する。遺物は、土師器の蓋・壺・皿・高壺・甕、須恵器の蓋・壺・高壺・甕・壺、粘土塊が出土した。

SK 160 (第18図)

I区東部で検出した平面形が楕円形の土坑である。長軸2.0m、短軸1.4m、深さ0.5mを測る。SK 145に後出する。遺物は、土師器の壺・皿・高壺・甕、須恵器の蓋・壺が出土した。

SK 212 (第18図、図版7)

I区東部で検出した平面形が楕円形とみられる土坑である。南部は調査区外へ延びるため、正確な規模は不明であるが、長軸2.1m、短軸0.7m以上、深さ0.4mを測る。底面付近から土師器の壺が2点出土した。他に、土師器の蓋・皿・高壺・甕・把手、須恵器の蓋・甕が出土した。

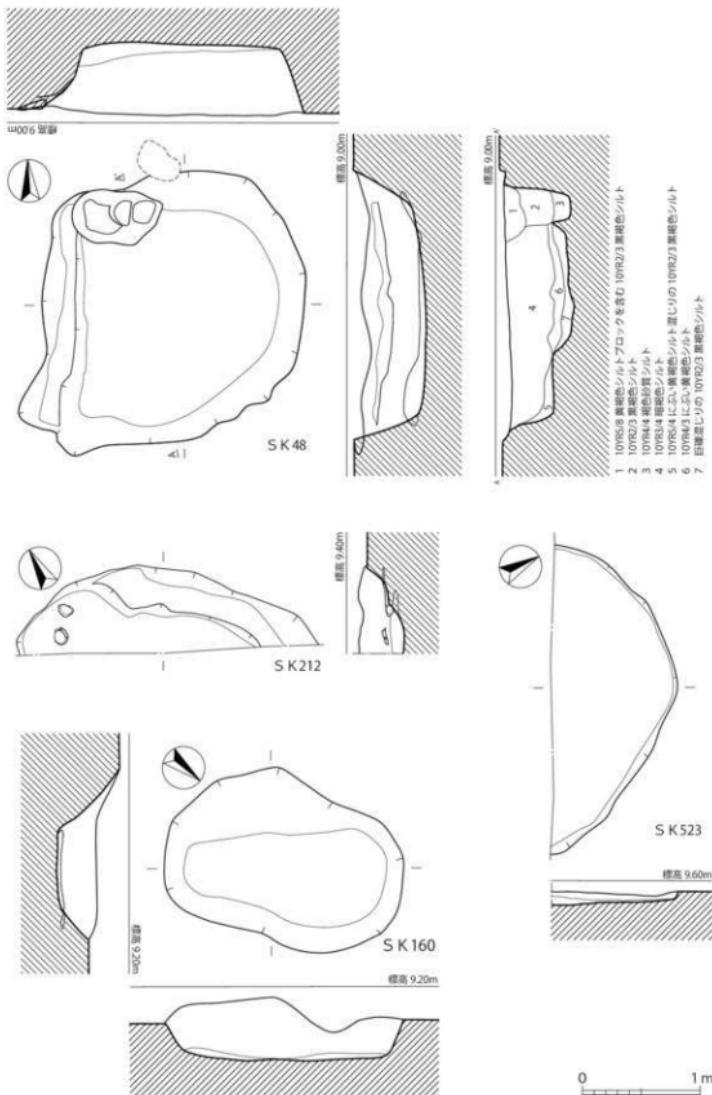
SK 260 (第20図、図版7)

I区中央部で検出した平面形が方形とみられる土坑である。東部は調査区外へ延びるため、正確な規模は不明であるが、長辺4.7m以上、短辺3.0m以上、深さ0.3mを測る。2層から3層にかけて土師器の壺や須恵器の蓋・壺などが投棄されていた。遺物は、土師器の蓋・壺・皿・壺・甕・鉢・甕・壺・甕・把手、須恵器の蓋・壺・皿・甕・壺・土錘、粘土塊、鉄製鋤先が出土した。

SK 523 (第18図、図版7)

II区中央部で検出した平面形が円形とみられる土坑である。南部は調査区外へ延びるため、正確な規模は不明であるが、長軸2.6m、短軸1.1m以上、深さ0.1mを測る。SK 560・561に後出

III. 調査の記録



第18図 SK 48・160・212・523実測図 (1/40)

する。遺物は、土師器の壺・甕・壜、須恵器の壺・甕、粘土塊が出土した。

S K 548 (第21図、図版7)

II区中央部で検出した平面形が円形の土坑である。長軸 1.1 m、短軸 1.0 m、深さ 0.2 m を測る。S K 563 に後出する。遺物は、土師器の壺・壜・甕、須恵器の甕、鉄釘が出土した。

S K 549 (第21図、図版8)

II区中央部で検出した平面形が不整形の土坑である。長軸 1.2 m、短軸 0.9 m、深さ 0.6 m を測る。底面の北側と南側に幅 10 ~ 30cm 程の段を有する。遺物は、土師器の壺・壜・甕、須恵器の蓋・甕、粘土塊、刀子が出土した。

S K 560 (第21図、図版8)

II区中央部で検出した平面形が梢円形の土坑である。長軸 2.1 m、短軸 1.6 m、深さ 0.7 m を測る。南側に2段の、北側に1段のテラスを有する。S K 523 に先行し、S K 561・562 に後出する。遺物は、土師器の蓋・壺・皿・壜・高壺・甕・把手、須恵器の蓋・壺・甕、粘土塊、刀子が出土した。

S K 561 (第22図、図版8)

II区中央部で検出した平面形が隅丸長方形の土坑である。長軸 2.2 m、短軸 1.1 m、深さ 0.6 m を測る。S K 523・560 に先行する。遺物は、土師器の蓋・壺・皿・壜・高壺・甕・把手、須恵器の蓋・壺・甕、粘土塊、刀子が出土した。

S K 562 (第22図、図版8)

II区中央部で検出した平面形が梢円形の土坑である。長軸 2.0 m、短軸 1.3 m、深さ 0.5 m を測る。S K 560 に先行し、S K 761 に後出する。遺物は、土師器の蓋・壺・壜・甕・把手・脚部、須恵器の蓋・壺・甕、粘土塊が出土した。

S K 563 (第22図、図版8)

II区中央部で検出した平面形が不整円形の土坑である。長軸 1.4 m、短軸 1.1 m、深さ 0.2 m を測る。北側に深さ 0.1 m の段を有する。南側の下端に沿って焼土塊を検出し、何らかの物質を焼成したと考えられる。S K 548 に先行する。遺物は、土師器の蓋・壺・甕、須恵器の蓋・壺・甕、粘土塊、炭化物が出土した。

S K 564 (第22図、図版8)

II区中央部・III区北部で検出した溝状の土坑である。長さ 4.5 m、幅 1.5 m、深さ 0.3 m を測る。遺物は、土師器の壺・壜・高壺・甕・把手、須恵器の蓋・壺・甕・壺、粘土塊が出土した。

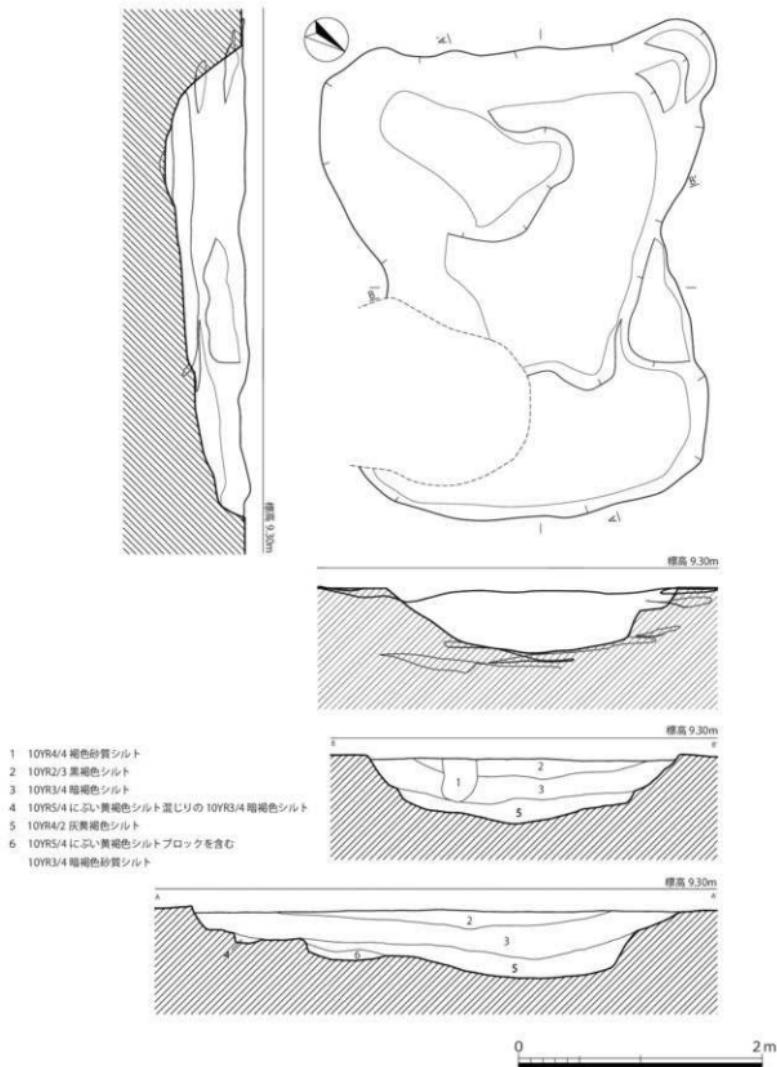
S K 761 (第22図、図版8)

II区中央部で検出した平面形が隅丸長方形の土坑である。長軸 1.1 m、短軸 0.7 m、深さ 0.3 m を測る。S K 562 に先行する。遺物は、土師器の壺・高壺・甕、粘土塊が出土した。

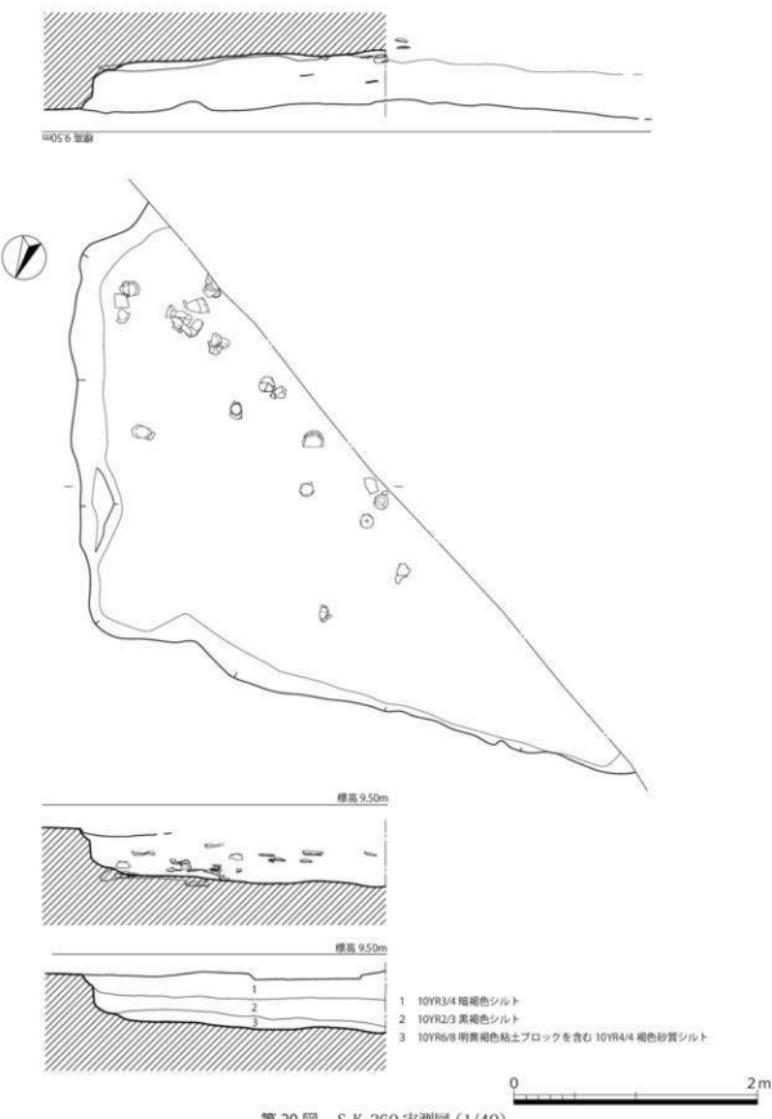
S K 833 (第23図、図版9)

III区東部で検出した平面形が隅丸長方形の土坑である。長軸 1.1 m、短軸 0.7 m、深さ 0.6 m を測る。遺物は出土していないが、平面形と埋土が暗褐色を呈することから落とし穴状構造と判断した。

III. 調査の記録

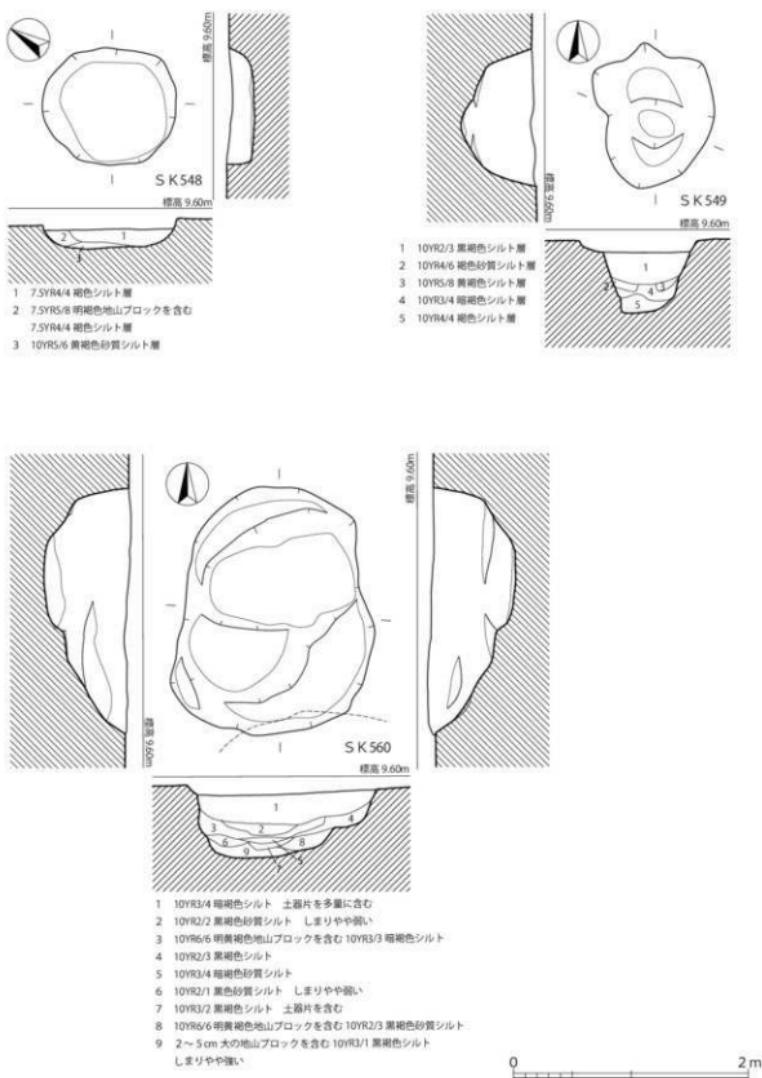


第19図 SK 145 実測図 (1/40)

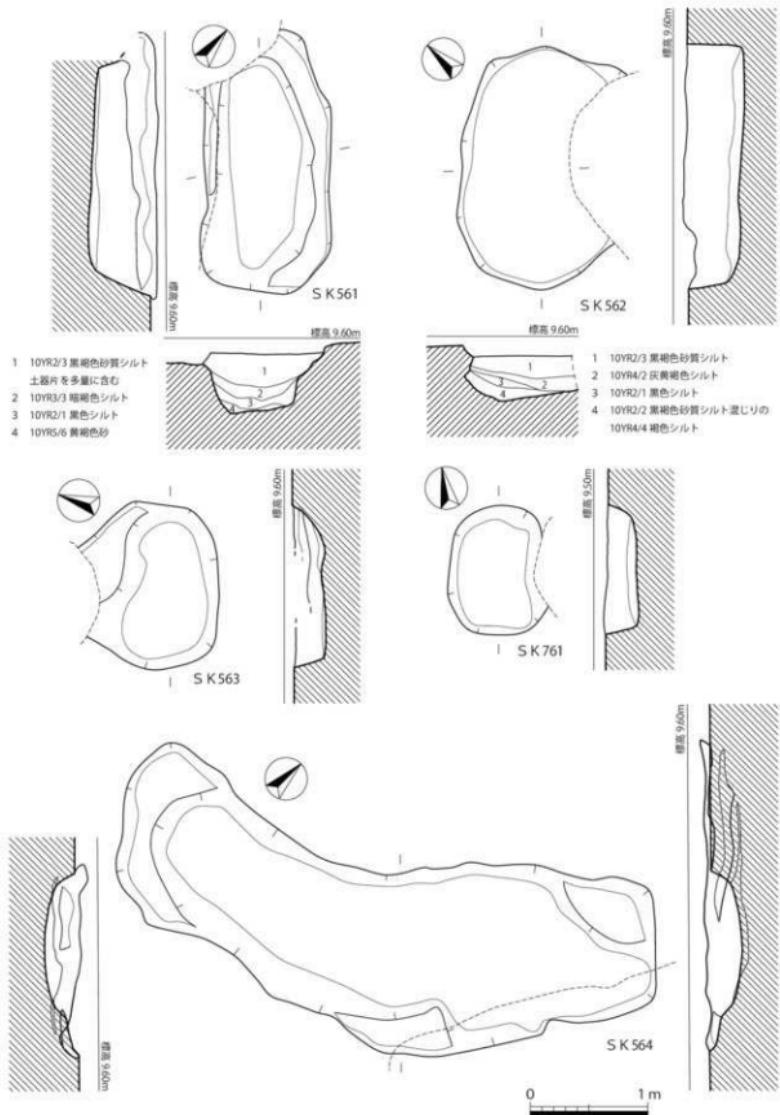


第20図 SK 260実測図(1/40)

III. 調査の記録

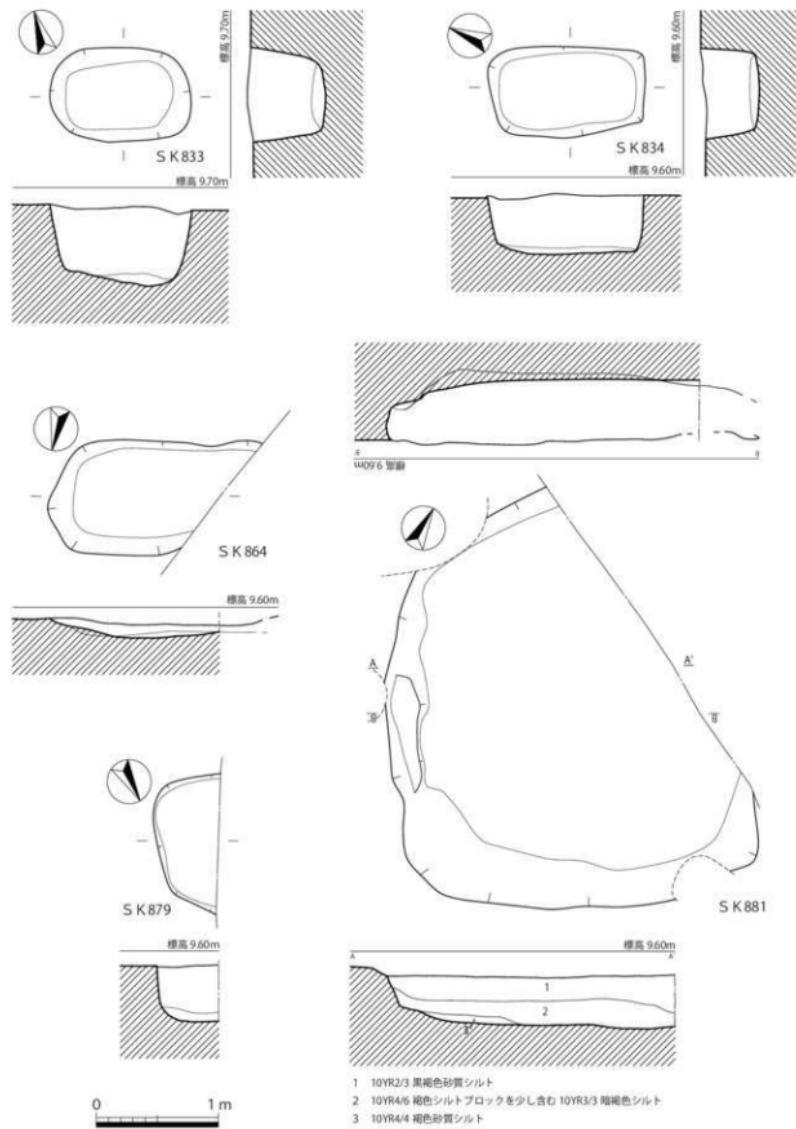


第21図 S K 548・549・560 実測図 (1/40)

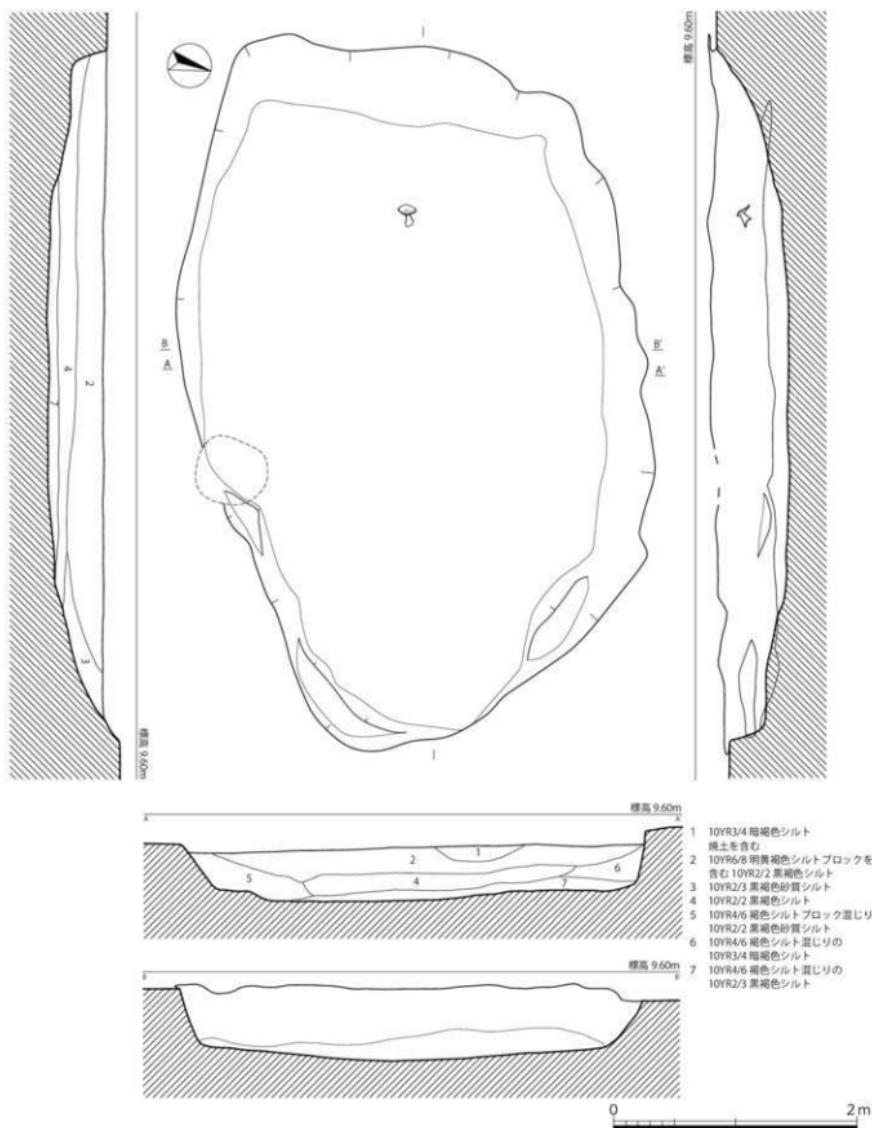


第22図 SK 561・562・563・564・761 実測図 (1/40)

III. 調査の記録

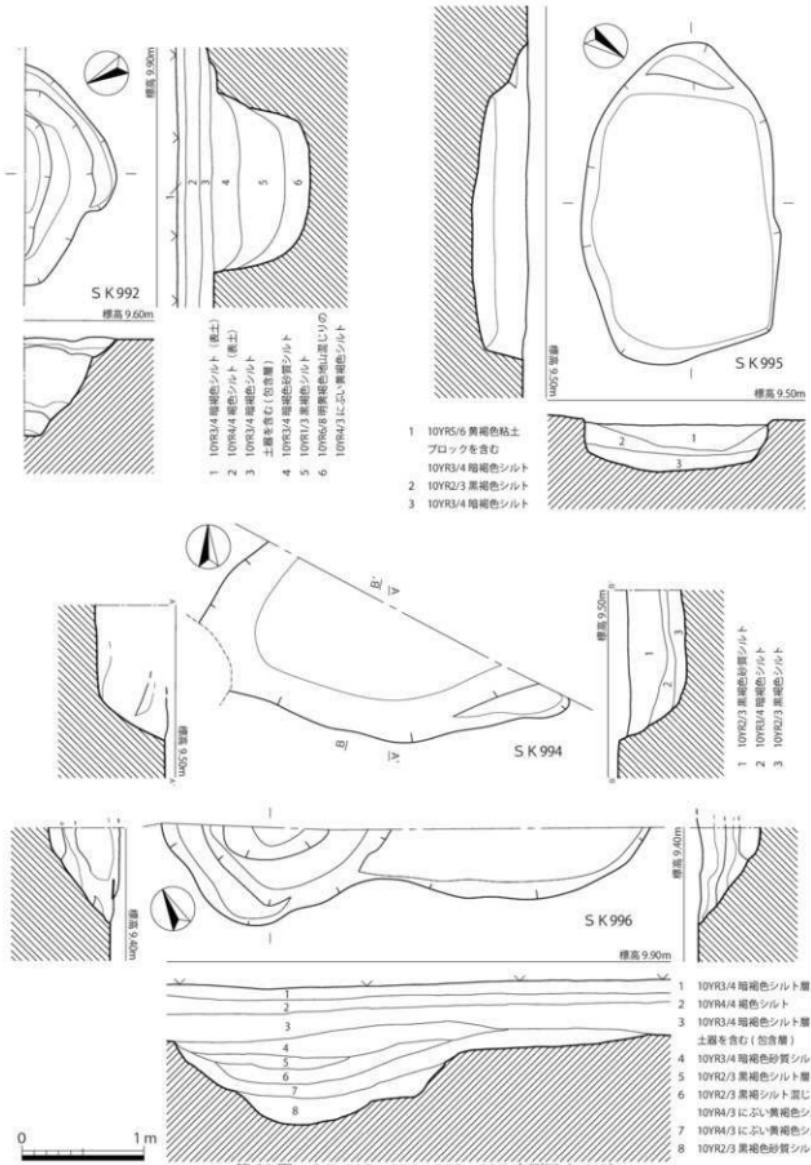


第23図 SK 833・834・864・879・881 実測図 (1/40)

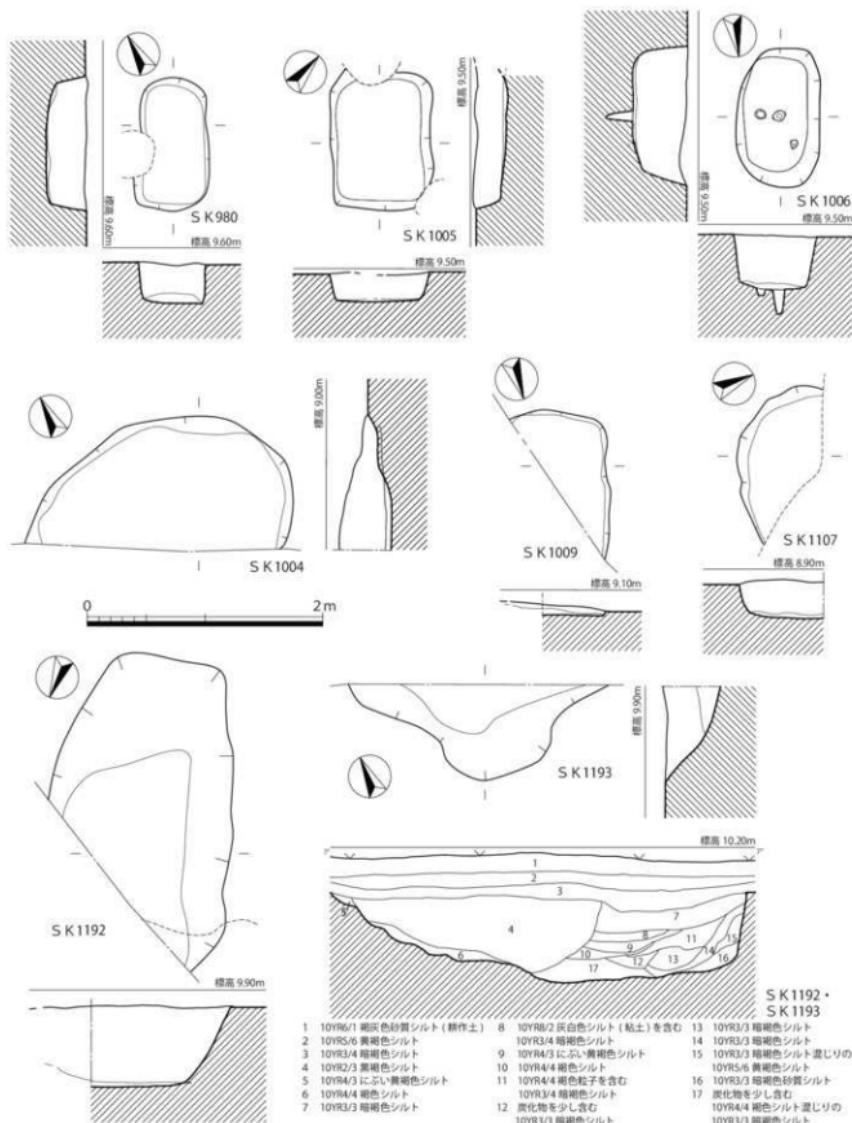


第24図 SK 882 実測図 (1/40)

III. 調査の記録

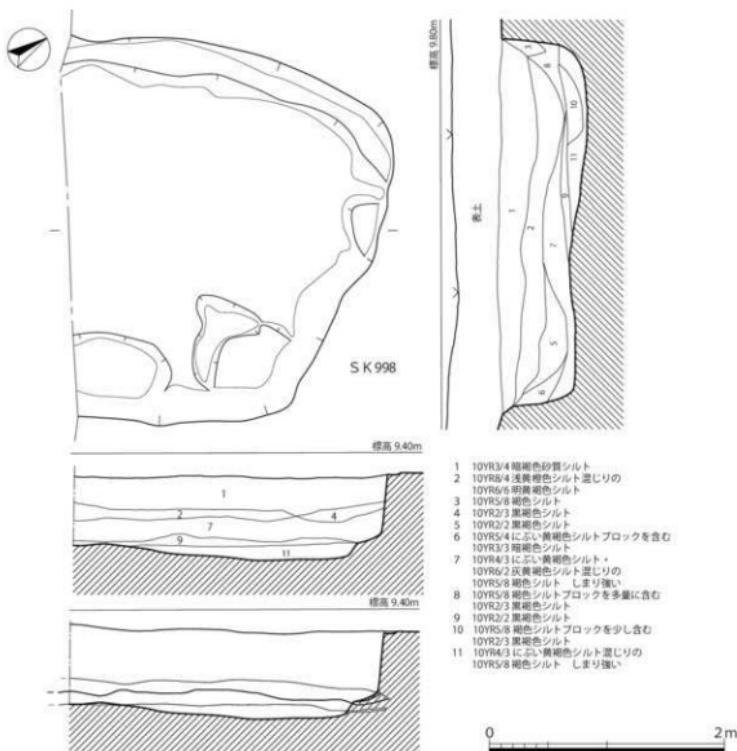


第25図 SK992・994・995・996実測図(1/40)



第26図 SK 980・1004・1005・1006・1009・1107・1109・1192・1193 実測図(1/40)

III. 調査の記録



第 27 図 SK 998 実測図 (1/40)

SK 834 (第 23 図、図版 9)

III区東部で検出した平面形が長方形の土坑である。長軸 1.3 m、短軸 0.7 m、深さ 0.5 mを測る。遺物は出土していないが、平面形と埋土色がにぶい黄褐色を呈することから落とし穴状遺構と判断した。

SK 864 (第 23 図)

III区東部で検出した平面形が長方形の土坑である。西部が調査区外へ延びるため、正確な規模は不明であるが、長軸 1.4 m以上、短軸 0.9 m、深さ 0.1 mを測る。遺物は、土師器の蓋・壺・甕、粘土塊が出土した。

SK 879 (第 23 図)

III区東部で検出した平面形が方形の土坑とみられる。西部が調査区外へ延びるため、正確な規模は不明であるが、長軸 1.1 m、短軸 0.5 m以上、深さ 0.4 mを測る。遺物は、土師器の壺・甕が出土した。

SK 881 (第23図、図版9)

Ⅲ区東部で検出した平面形が不整形の土坑とみられる。北部が調査区外へ延びるため、正確な規模は不明であるが、長軸3.4m、短軸2.9m、深さ0.5mを測る。SB 986・SK 882に先行する。遺物は、土師器の蓋・壺・皿・塊・高壺・甕・壺・脚部・把手、須恵器の蓋・壺・甕・壺、土錘、粘土塊が出土した。

SK 882 (第24図、図版9)

Ⅲ区東部で検出した平面形が不整形の土坑である。長軸5.7m、短軸3.8m、深さ0.6mを測る。平面の規模は、今回の調査で検出した土坑の中で最も大きい。SB 986に先行し、SK 881に後出する。遺物は、土師器の蓋・壺・皿・塊・高壺・鉢・甕・壺・把手、須恵器の蓋・壺・甕・壺、土錘、粘土塊、石鎚、鉄滓が出土した。

SK 980 (第26図、図版9)

Ⅲ区東部で検出した平面形が隅丸長方形の土坑である。長軸1.1m、短軸0.5m、深さ0.3mを測る。SB 836に先行する。遺物は出土していないが、平面形と埋土が暗褐色を呈することから落とし穴状遺構と判断した。

SK 992 (第25図、図版10)

Ⅲ区東部で検出した平面形が円形の土坑とみられる。北部は調査区外へ延びるため、正確な規模は不明であるが、長軸1.8m、短軸0.7m以上、深さ0.8mを測る。2段のテラスを有し、1段目は0.2m、そこから2段目までは0.6mあり、擂鉢状の断面を呈する。遺物は、土師器の蓋・壺・皿・塊・高壺・甕・把手・脚部、須恵器の蓋・壺・甕・土錘、粘土塊、鉄滓が出土した。

SK 994 (第25図、図版10)

Ⅲ区東部で検出した平面形が梢円形の土坑とみられる。西端部をSK 995に切られ、北東部は調査区外へ延びるため、正確な規模は不明であるが、長軸2.8m、短軸1.1m以上、深さ0.5mを測る。SK 995に先行する。遺物は、土師器の壺・皿・塊・高壺・鉢・甕・把手・脚部、須恵器の蓋・壺・高壺・甕・土錘、粘土塊が出土した。

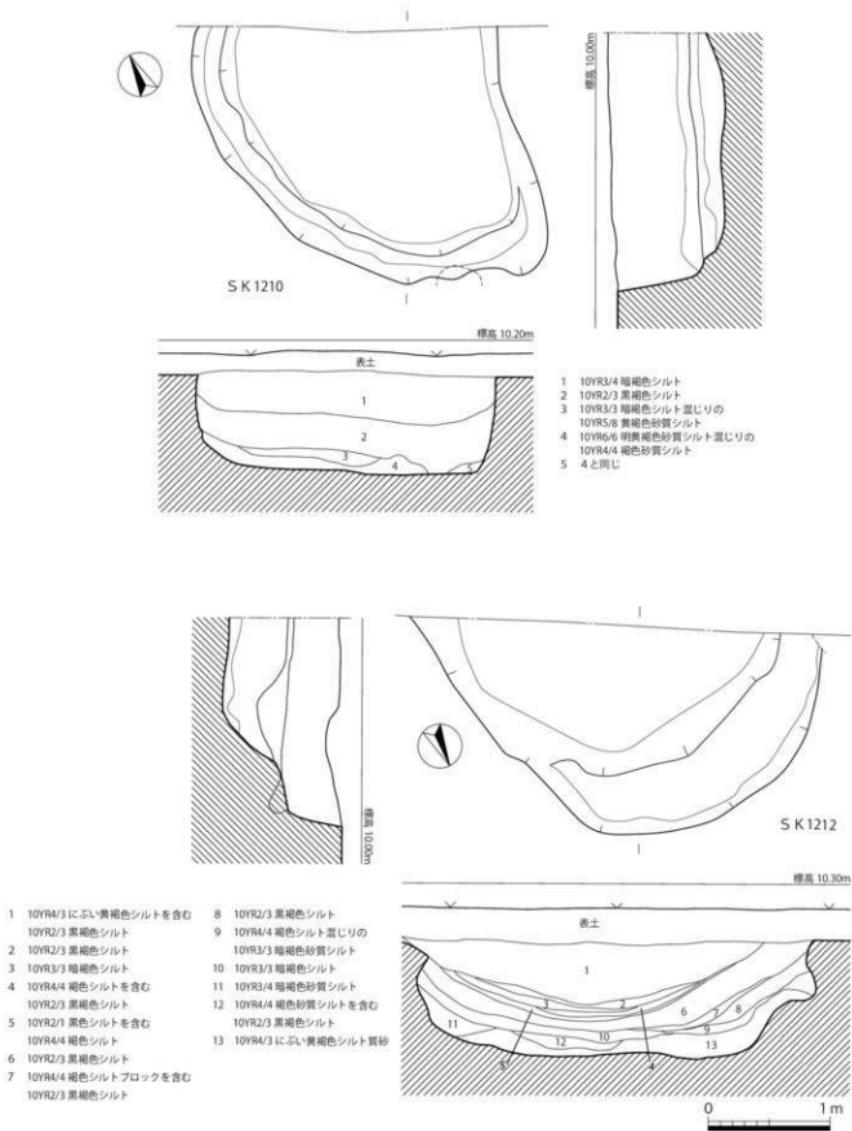
SK 995 (第25図、図版10)

Ⅲ区東部で検出した平面形が梢円形の土坑である。長軸2.6m、短軸1.6m、深さ0.4mを測る。西部に段を有する。SK 994に後出する。遺物は、土師器の壺・塊・高壺・甕・把手、須恵器の蓋・壺・甕、粘土塊が出土した。

SK 996 (第25図)

Ⅲ区東部で検出した平面形が不整形の土坑とみられる。北部は調査区外へ延びるため、正確な規模は不明であるが、長軸4.0m、短軸0.8m以上、深さ0.6mを測る。東側にテラスを有し、西側へ向かって緩やかに傾斜する。遺構検出時、西側の円形部分と東側の梢円形部分で切り合い関係があると考えていたが、北壁土層の観察の結果、1つの遺構であると推定した。遺物は、土師器の蓋・壺・塊・高壺・甕・把手、須恵器の蓋・壺・甕、粘土塊が出土した。

III. 調査の記録



第28図 SK 1210・1212 実測図 (1/40)

SK 998 (第27図、図版10)

III区東部で検出した平面形が方形の土坑とみられる。南部は調査区外へ延びるため、正確な規模は不明であるが、長軸3.2m以上、短軸2.6m、深さ0.7mを測る。2・7・11層は地山の色調に近く、しまりが強いため、何らかの理由で地山を掘削した土で埋め立てたと推測した。しかし、遺構の性格については分からなかった。遺物は、土師器の蓋・壺・皿・塊・高壺・甕、須恵器の蓋・壺・皿・高壺・甕、粘土塊が出土した。

SK 1004 (第26図)

III区西部で検出した平面形が円形の土坑とみられる。南部が調査区外へ延びるため、正確な規模は不明であるが、長軸2.2m、短軸1.1m以上、深さ0.4mを測る。遺物は、土師器の蓋・壺・皿・塊・高壺・甕・脚部、須恵器の蓋・皿・甕が出土した。

SK 1005 (第26図、図版11)

III区東部で検出した平面形が方形の土坑である。長軸1.1m、短軸0.8m、深さ0.2mを測る。SB 986に先行する。遺物は出土していないが、平面形から落とし穴状遺構と判断した。

SK 1006 (第26図、図版11)

III区南東部で検出した平面形が圓丸長方形の土坑である。長軸1.2m、短軸0.7m、深さ0.5mを測る。遺構の底面に3基のピットを検出し、直径8~12cm、深さ6~20cmを測る。SB 836に先行する。遺物は土師器の壺が出土したが、後出するSB 836からの混入とみられる。平面形から落とし穴状遺構と判断した。

SK 1009 (第26図、図版11)

IV区西部で検出した平面形が方形の土坑とみられる。北部が調査区外へ延びるため、正確な規模は不明であるが、長軸1.2m以上、短軸0.5m以上、深さ0.1mを測る。遺物は、土師器の蓋・壺・塊・高壺・甕・脚部、須恵器の壺・高壺・甕は出土した。特に、須恵器の甕胴部片は遺構の残存状況が劣悪にも関わらず、大振りな破片が目立った。

SK 1107 (第26図)

IV区西部で検出した平面形が楕円形の土坑とみられる。南東部が擾乱によって破壊されているため正確な規模は不明であるが、長軸1.2m以上、短軸0.7m以上、深さ0.3mを測る。遺物は、土師器の壺・塊・鉢・甕、須恵器の蓋・塊・甕が出土した。

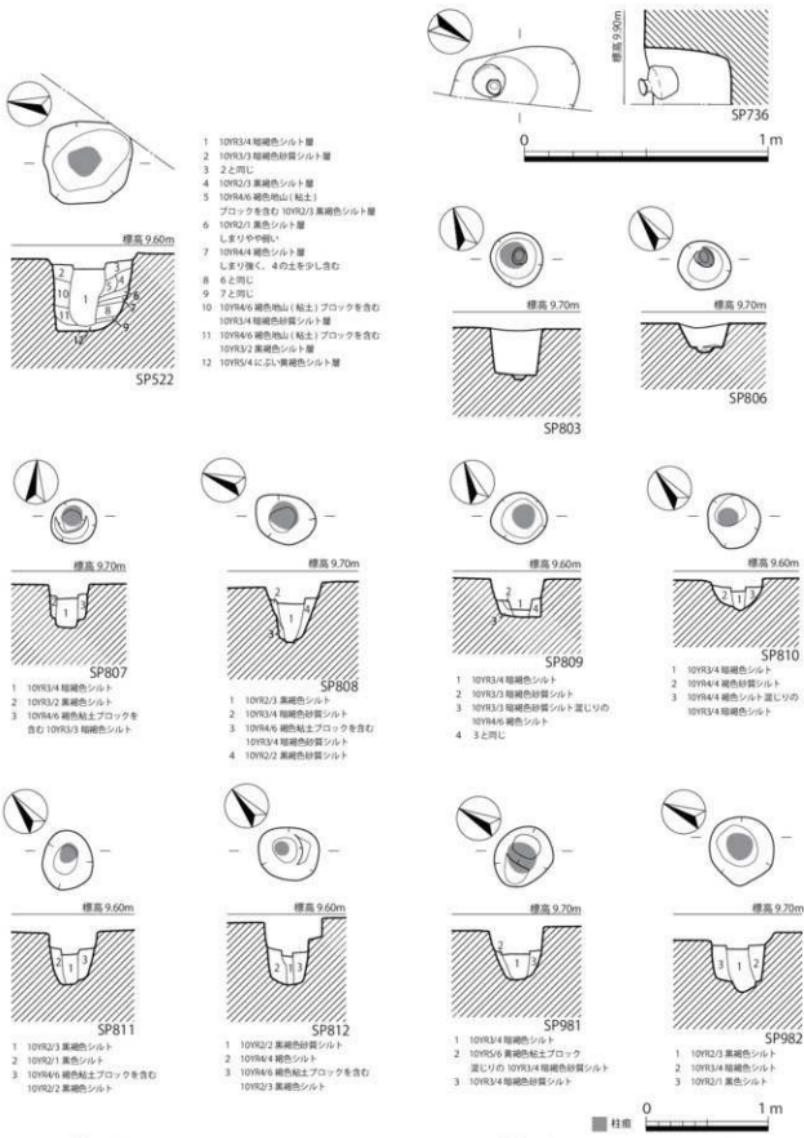
SK 1192 (第26図、図版11)

V区中央部で検出した平面形が長方形の土坑とみられる。北部が調査区外へ延びるため、正確な規模は不明であるが、長軸2.6m、短軸1.5m以上、深さ0.7mを測る。SK 1193に先行する。遺物は、土師器の蓋・壺・皿・塊・甕・把手・脚部、須恵器の蓋・壺・甕、鉄釘、鉄鎌、不明鉄製品、鉄滓が出土した。

SK 1193 (第26図、図版11)

V区中央部で検出した平面形が不整形の土坑とみられる。北部が調査区外へ延びるため、正確な

三、調査の記録



第29図 S P 522・736・803・806～812・981・982 実測図(1/40、S P 736は1/20)

規模は不明であるが、長軸 2.2 m、短軸 0.8 m以上、深さ 0.5 mを測る。重複関係から S K 1192 に後出する。遺物は、土師器の蓋・壺・甕・把手・脚部、須恵器の蓋・壺・甕、粘土塊が出土した。

S K 1210 (第 28 図、図版 11)

V区西部で検出した平面形が不整形の土坑とみられる。北部が調査区外へ延びるため、正確な規模は不明であるが、長軸 2.5 m以上、短軸 2.2 m、深さ 0.9 mを測る。西部から南部にかけて深さ 0.7 mのところで段を有する。遺物は、土師器の壺・皿・塊・高壺・甕・甑・把手・脚部、須恵器の蓋・壺・甕、粘土塊、石製紡錘車、鉄釘、不明鉄製品、鉄滓が出土した。

S K 1212 (第 28 図、図版 12)

V区西部で検出した平面形が楕円形の土坑とみられる。南部が調査区外へ延びるため、正確な規模は不明であるが、長軸 3.4 m、短軸 1.7 m以上、深さ 0.9 mを測る。北部に深さ 0.3 mのところで段を有する。遺物は、須恵器の蓋・壺・皿・塊・高壺・甕・甑・把手・脚部・カマド、須恵器の蓋・壺・甕、土錐、粘土塊、鉄滓が出土した。

ピット

S P 522 (第 29 図、図版 12)

II区中央で検出したピットであり、掘立柱建物を構成する柱穴の一つと考えられる。今回の調査では、同じ建物を構成するピットは確認されていない。平面形は隅丸方形で、一辺 0.7 m、深さ 0.6 mを測る。柱痕の直径は 20cm である。遺物は、柱痕から土師器の壺・皿・甕、掘方から土師器の壺・甕が出土した。

S P 736 (第 29 図、図版 12)

II区西部で検出したピットである。平面形は楕円形を呈する。長軸 0.5 m、短軸 0.2 m、深さ 0.4 mを測る。ほぼ完形の須恵器の壺が出土した。遺物は他に土師器の甕が出土した。

S P 803 (第 29 図、図版 12)

III区東部で検出したピットである。平面形は円形を呈し、直径 0.4 m、深さ 0.4 mを測る。柱痕の直径は 20cm である。遺物は、柱痕から土師器の甕、掘方から土師器の壺・甕が出土した。

S P 806 (第 29 図、図版 12)

III区東部で検出したピットである。平面形は円形を呈し、直径 0.4 m、深さ 0.2 mを測る。柱痕の直径は 10cm である。遺物は、掘方から土師器の壺・甕が出土した。

S P 807 (第 29 図、図版 12)

III区東部で検出したピットである。平面形は円形を呈し、直径 0.4 m、深さ 0.3 mを測る。柱痕の直径は 20cm である。遺物は出土していない。

S P 808 (第 29 図、図版 12)

III区東部で検出したピットである。平面形は楕円形を呈し、直径 0.5 m、深さ 0.5 mを測る。柱痕の直径は 20cm である。遺物は、土師器の壺・甕が出土した。

III. 調査の記録

S P 809 (第29図、図版12)

III区東部で検出したピットである。平面形は円形を呈し、直径0.4m、深さ0.3mを測る。柱痕の直径は20cmである。遺物は出土していない。

S P 810 (第29図、図版12)

III区東部で検出したピットである。平面形は円形を呈し、直径0.5m、深さ0.2mを測る。柱痕の直径は20cmである。遺物は出土していない。

S P 811 (第29図、図版12)

III区東部で検出したピットである。平面形は円形を呈し、直径0.5m、深さ0.4mを測る。柱痕の直径は20cmである。遺物は、柱痕から土師器の壺・甕、掘方から須恵器の蓋が出土した。

S P 812 (第29図、図版12)

III区東部で検出したピットである。平面形は円形を呈し、直径0.5m、深さ0.5mを測る。柱痕の直径は20cmである。遺物は、土師器の蓋・甕が出土した。

S P 981 (第29図、図版12)

III区東部で検出したピットである。平面形は円形を呈し、直径0.5m、深さ0.4mを測る。柱痕の直径は20cmである。遺物は、柱痕から土師器の壺・甕、須恵器の蓋・壺、粘土塊、掘方から土師器の蓋・壺・塊・甕、須恵器の蓋・壺、粘土塊が出土した。

S P 982 (第29図、図版12)

III区東部で検出したピットである。平面形は円形を呈し、直径0.5m、深さ0.5mを測る。柱痕の直径は20cmである。遺物は、柱痕から土師器の甕、須恵器の蓋、掘方から土師器の甕が出土した。

2. 出土遺物 (第30~44図、図版13~35)

パンコンテナー29箱分の遺物が出土した。主にSK260・882などの土坑からの出土遺物が多い。以下、個々の遺物について述べるが、詳細については出土遺物観察表を参照されたい。

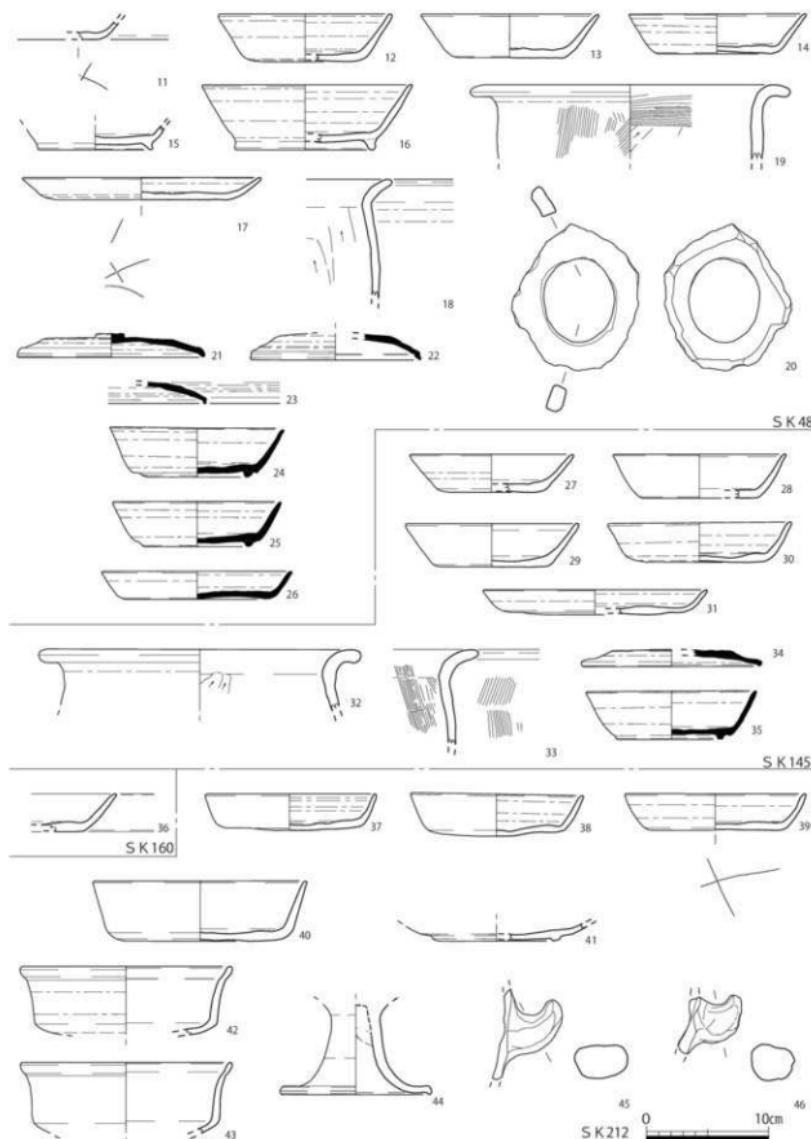
1はSB573P1掘方から出土した刀子である。2はSB573P4から出土した土師器の壺である。高台は逆台形を呈し、摩滅のため体部との境は不明瞭である。3・4はSB804P1掘方から出土した土師器の壺で、3は底部にヘラ記号を有する。3・4共に底部と体部の境を面取りし



第30図 出土遺物実測図① (1・9:1/2、その他:1/4)

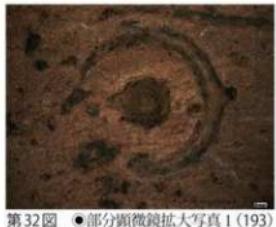
ている。5はS B 805 P 5から出土した須恵器の蓋で、口縁は短く直線的に立ち上がる。6・7はS B 986 P 1から出土した。6は土師器の蓋、7は須恵器の坏で、高台の端部は丸みがありやや外反する。8はS B 986 P 2掘方出土の須恵器の蓋で、口縁断面は三角形を呈する。9はS B 986 P 4出土の刀子である。10はS B 986 P 7掘方出土の土師器の皿で、体部下半から底部にかけ、手持ちヘラケズリ後にナデて調整する。11～26はS K 48から出土した。16の土師器の坏の高台は貼付しており、体部との境にナデがみられる。20は土師器の不明製品である。胎土は精良で、ケズリ後丹念にナデしている。中央に6.4cm程の楕円形の穴があり、その周辺にも5ヶ所の穴とみられる部分があるため、腹底部の可能性もある。21～23は須恵器の蓋である。24・25は須恵器の坏で、高台断面は丸みを帯びた台形である。27～35はS K 145から出土した。27～30は土師器の坏で、27はヘラ切り後ナデて仕上げるが、28～30はヘラ切りのみである。30は底部と体部の境を面取りしている。34は須恵器の蓋で、退化した嘴状口縁である。36はS K 160から出土した土師器の坏。37～46はS K 212から出土した。37～40は土師器の坏で、40はやや大型である。41は土師器の皿で、削り出し高台を有する。42・43は大きさから土師器の鉢と考えたが、他の器種である可能性もある。口縁端部はやや外反し、体部はほぼ直立して底部に至る。残存している底部は丸みを帯びており、平底ではない。42・43は同一個体である可能性がある。47～117はS K 260から出土した。47～49は土師器の蓋で、49の外面には格子状のヘラ記号がみられる。50～75は土師器の坏である。61・63・66・67・70・71は底部と体部の境を面取りしている。65～72はヘラ記号を有する。69・70のヘラ書きは文字のように見えるが、判読できなかった。底部は、ヘラ切り後ナデ（50・55・57・62）、ヘラ切り（51～52・54・59・65）、ヘラ切り後回転ヘラケズリ（53・56・58・60～61・63～64・66～72）といいくつかの種類がある。なお、65の底部の調整は摩滅のため判別不能である。74・75は削り出し高台である。76～80は土師器の皿で、80の底部にヘラ記号がみられる。81は土師器の高坏で、口縁は大きく聞く。82は土師器の壺、83～87・89は土師器の甕で、87は口縁を波状に成形しているようにみられる。また、内面の胎土欠損部分に継ぎ足した窪みがみられる。88は把手付甕である。90～94は須恵器の蓋である。90・92は口縁部と体部の境が明瞭である。91の口縁端部は短くほぼ直角に立ち上がる。95～103は須恵器の坏である。95～99・103の高台断面はコの字形で、95は丸みを帯びるが、96～99はやや外反する。100～102の高台はやや細い。104～106は須恵器の皿で、104の底部に歪みがみられる。107～115は土鍤であり、いずれもナデて仕上げる。116は刀子、117は鏃先である。耳部から刃部にかけて直線的であり、丸みをほとんど帯びていない。118はS K 523から出土した土師器の塊で、接合時のナデのためか、高台上部の側面はやや窪んでいる。119・120はS K 548から出土した鉄釘である。121・122はS K 549から出土した。121は土師器の坏、122は刀子。123～129はS K 560から出土した。123～126は土師器の坏である。123は底部をヘラ切り後回転ヘラケズリで仕上げる。124～126は体部下半を手持ちヘラケズリを施し、その後ナデて仕上げる。127は高坏の脚部。128は嘴状口縁を有する須恵器の

III. 調査の記録



第31図 出土遺物実測図② (1/4)

蓋。129は刀子。130～140はSK 561から出土した。130は土師器の蓋で、口縁端部を折り返さない。131～133は土師器の坏。133は体部と底部の境を面取りしている。134～136は土師器の皿。134・135の底部はやや丸みを帯びている。136は口縁端部がやや外反する。137は土師器の鉢。138・139は須恵器の坏。140は刀子で、一部木質が残る。141～143はSK 562から出土した。143は土師器鍋の脚部である。外面に被焼痕跡が残る。144・145はSK 563から出土した須恵器の坏である。144は体部と底部の境が丸みを帯びる。145は高台が底部端に位置する。146・147はSK 564から出土した土師器の坏である。146は体部と底部の境を面取りしている。148はSK 864出土の土師器の坏である。体部と底部の境に回転ヘラケズリを施し、面取りしている。149～164はSK 881から出土した。149～154は土師器の坏である。149は内外面に煤とみられる黒色物質が付着している。150はヘラ切り後回転ヘラケズリで仕上げる。151～154は底部に二重丸のようにも見える直径7mmの印（以下「●印」と記載する）がある。この●印を顕微鏡で拡大し観察したところ、回転状の擦過痕がみられたため、鼠歯錐状の回転工具で施したと推測される。151・152・154はヘラ切り後回転ヘラケズリを施し、●印を施文する。153は板状圧痕の上に●印がある。155・156は土師器鍋の脚部で、脚部内側は指オサエを連続して行っている。157～160は須恵器の蓋で、160の内面にヘラ記号がみられる。161・162は須恵器の坏である。163は須恵器の長頸壺で、頸部中位に2条の浅い沈線を巡らす。164は土鉢。165～212はSK 882から出土した。165は土師器の蓋。166～185は土師器の坏。166は底部と体部の境を面取りしている。166～168・176・185は底部がやや丸みを帯びている。169は外面を回転ナデで仕上げるが、ナデが深く、単位が明瞭である。171・184は体部下半から底部にかけて手持ちヘラケズリで仕上げる。173～178・182・183は底部をヘラ切り後回転ヘラケズリを施す。180～181の底部はヘラ切である。176～183の底部には●印が残る。186～191は土師器の皿であり、ヘラ切り後回転ヘラケズリで仕上げる。188～190の底部には●印が残る。192・193は高坏であり、これらは同一個体である可能性がある。外面は回転ヘラケズリ後ナデしている。その後、ヘラ記号を刻み、その上に●印を施す。194・195は土師器の鉢、196は土師器の甕である。196は外面をハケ目、内面を概ね下から上方向のケズリで仕上げる。197～199は須恵器の蓋。197・198は嘴状口縁である。199は口縁端部を短く折り返す。200・201は須恵器の坏。200は高台を持たない。201はコの字形の高台を有す。202～204は須恵器の高坏である。205は須恵器の長頸壺で、胴部の上位で屈曲し、その稜は明瞭である。高台断面は三角形をなし、やや外に踏ん張る。また、高台端部の外面は打ち欠かれている。206・207は土鉢。208～210は刀子。211は鉄滓で鉄分が

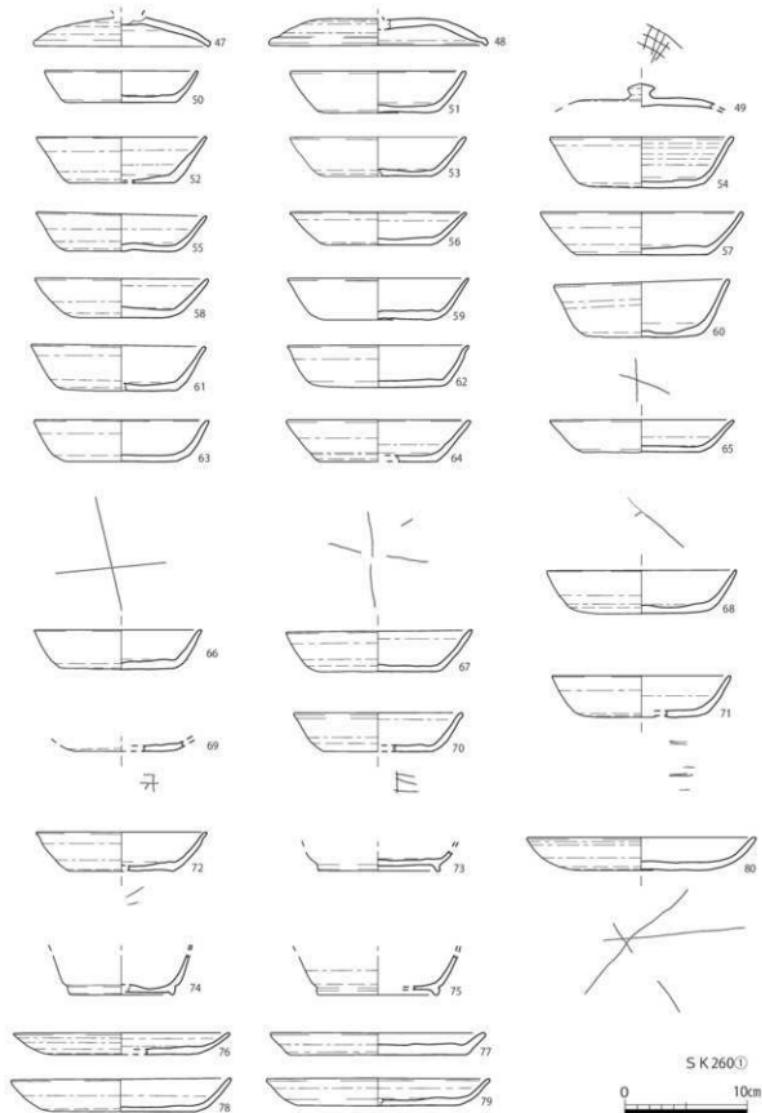


第32図 ●部分顕微鏡拡大写真1(193)



第33図 ●部分顕微鏡拡大写真2(193)

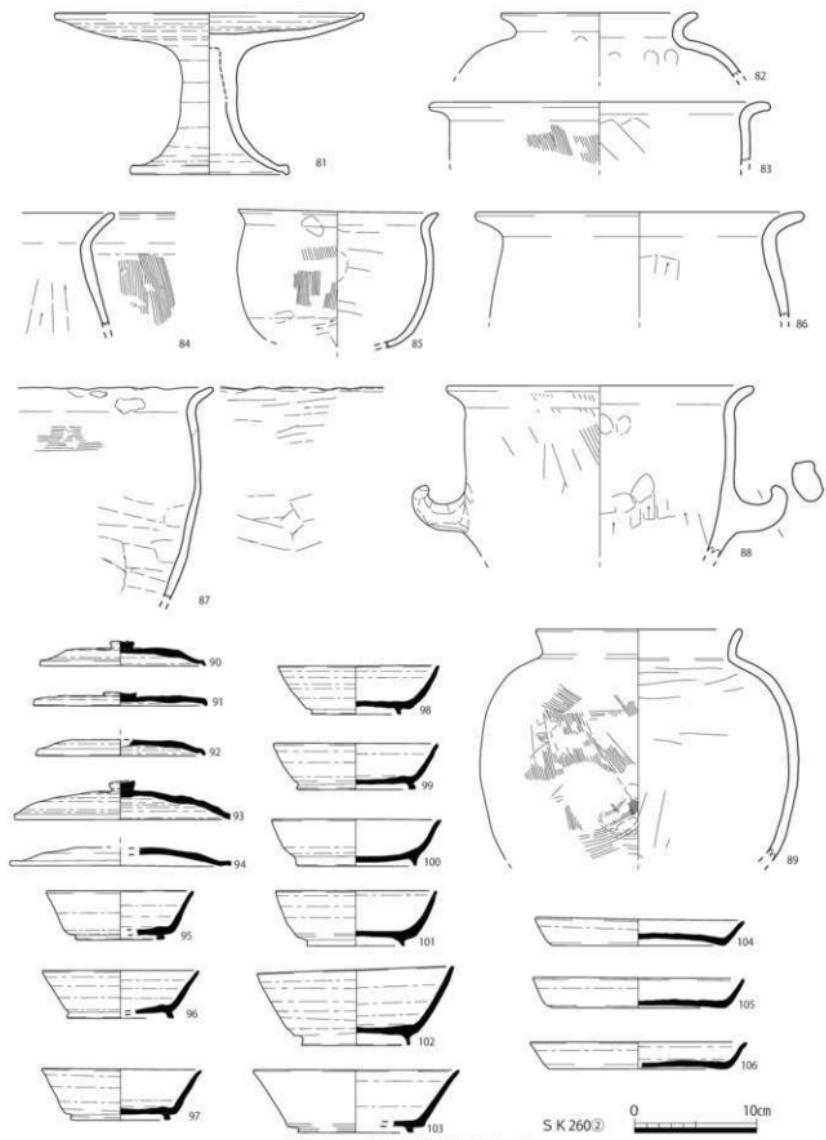
III. 調査の記録



第34図 出土遺物実測図③(1/4)

多く、比重が大きい。212は黒曜石製の石鎌である。213はSK 987から出土した土師器の坏であり、内面の器壁が剥離している。214はSK 989出土の甕である。215～236はSK 992から出土した。215～218は土師器の蓋であり、口縁端部を折り返さない。219～228は土師器の坏。219～220の底面の仕上げは摩滅のため不明であるが、222～225はヘラ切り後回転ヘラケズリで仕上げる。229は高台付の皿である。高台の断面形はコの字形を呈する。230・231は土師器の皿であり、底面はヘラ切り後回転ヘラケズリで仕上げる。230は歪みが大きい。232は把手付の甕である。233は須恵器の蓋、234は須恵器の甕である。235は土錘。236は鉄滓で鉄分が多く、比重が大きい。また、断面形は楕形である。237～254はSK 994から出土した。237は土師器の蓋であり、内外面共に細かく回転ナデを施す。また、口縁端部は短く折り返す。238～241は土師器の坏であり、238～239・241は底面をヘラ切り後回転ヘラケズリを施す。239は口縁端部がやや外反する。240はヘラ記号を刻んだ後に回転ヘラケズリを施す。243・244は土師器の鉢。245は土師器の把手付甕、246は土師器の鍋、247は土師器鍋の脚部である。248は須恵器の坏で、高台はコの字形を呈する。249は須恵器の高坏であり、見込みにヘラ記号を有する。250・251は土錘。252～254は粘土塊である。胎土にスサ痕がみられる。また表面が平滑で、凹凸はあまりみられない。255～257はSK 995から出土した。255は土師器の坏で、底面をヘラ切り後回転ヘラケズリを施す。256・257は須恵器の蓋。258～260はSK 997から出土した。258は土師器の坏で、高台を削り出す。259は須恵器の坏。260は須恵器蓋の転用硯であり、内面は平滑である。261～272はSK 998から出土した。261～263は土師器の坏で、体部中位から下部にかけてやや丸みを帯びる。262・263の底面はヘラ切り後回転ヘラケズリを施す。263は底部と体部の境を面取りしている。264・265は土師器の皿である。264は体部下半から細かく回転ナデを施し、底面はヘラ切り後回転ヘラケズリを施す。265は体部下半に丸みがあり、底面はヘラ切りである。266・267は須恵器の蓋である。267は輪状つまみを有するとみられる。268～272は須恵器の坏である。269は高台の断面形がコの字形を呈する。270は口縁の立ち上がりがほぼ直角である。271・272は高台の位置がほぼ体部との境にある。273～278はSK 1004から出土した。273は土師器の蓋。274～278は土師器の坏であり、274・277は体部から口縁にかけて大きく聞く。278は体部と高台の境が若干窪む。279・280はSK 1009から出土した。279は土師器の坏で、体部から口縁にかけて大きく聞く。また、口縁部は回転ナデのために若干の窪みがある。280は須恵器の甕で、内面は青海波文のタタキがみられる。281～283はSK 1107から出土した。281は土師器の鉢。282は須恵器の坏で、口縁部は外反する。また高台はコの字形を呈し、体部と底部の境は丸みを帯びる。283は須恵器の甕で、外面に波状文がみられる。284はSK 1123から出土した土師器の坏である。摩滅により内外面の調整は不明である。285～304はSK 1192から出土した。285・286は土師器の蓋で、外面は細かく回転ナデを施し、口縁端部は短く折り返す。287～293は土師器の坏。287～290は底面が丸みを帯びる。287・290・292はヘラ切り後回転ヘラケズリを施す。289の体部下半は手持ちヘラケズリ、291の底部は手持ちヘラケズリを施す。

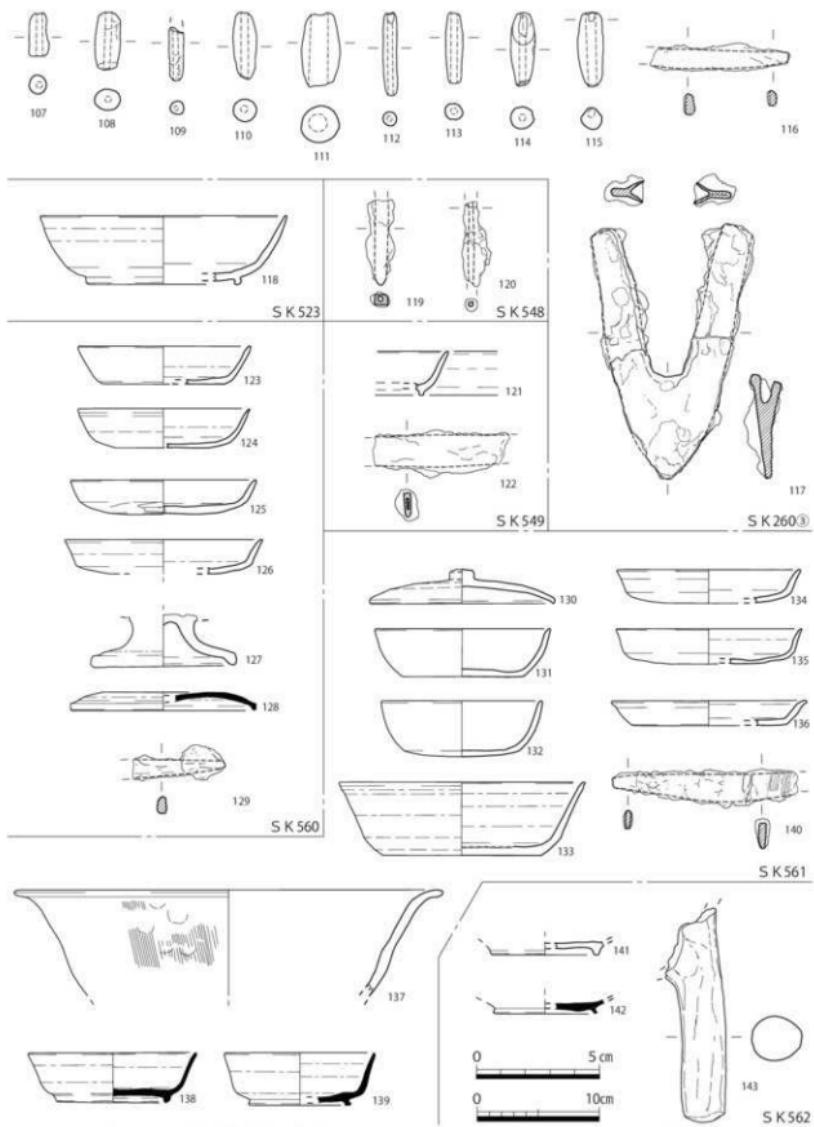
III. 調査の記録



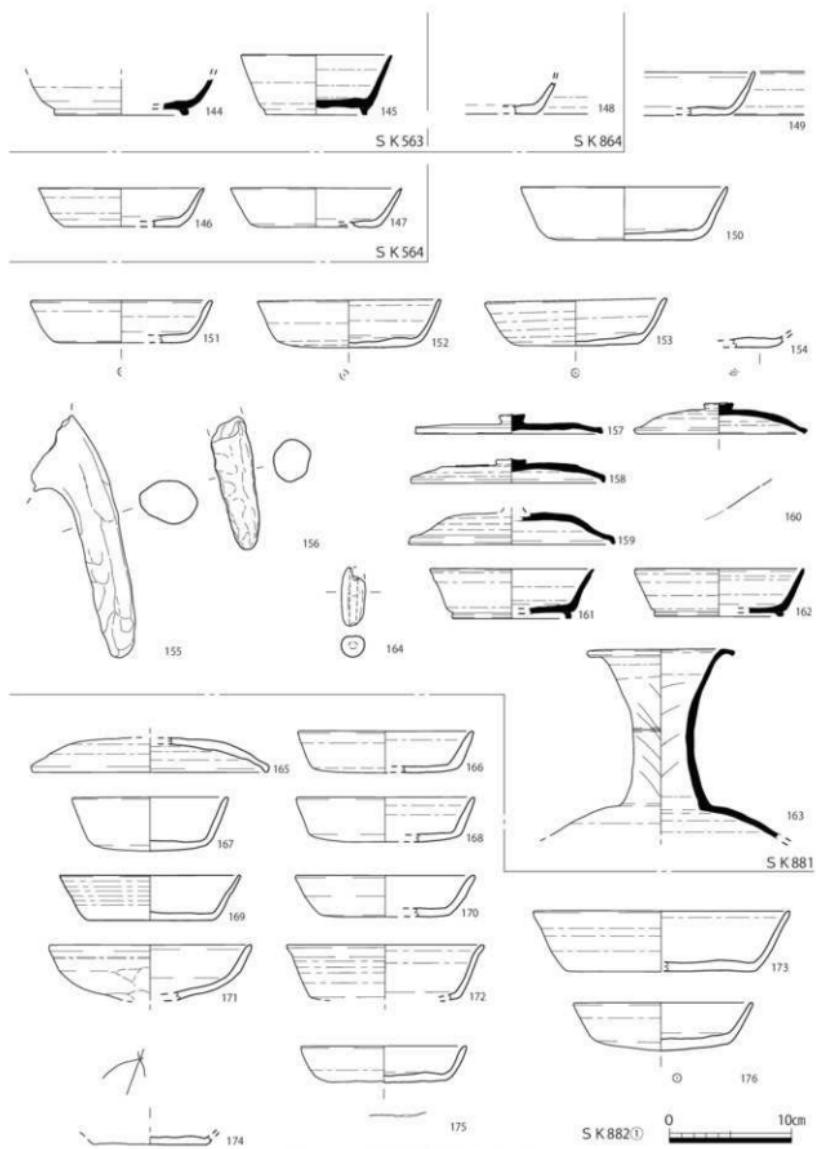
第35図 出土遺物実測図④(1/4)

293は高台を貼付している。294は土師器の甕である。口縁から体部中位にかけてはケズリの後ナデを施すが、体部下半はケズリのみである。また底部に窪みがある。295は土師器鍋の脚部である。296～299は鉄釘である。300は鉄鐵、301は鉈、302は鉄鎌。303・304は不明鉄製品である。305はSK 1193から出土した土師器の蓋であり、口縁端部は短く折り返す。306・307はSK 1194から出土した。306は須恵器の环で、高台は外に踏ん張る形である。307は粘土塊。表面は平滑で凹凸はあまりない。308～336はSK 1210から出土した。308は土師器の蓋で、内外面共に細かく回転ナデを施す。309～317は土師器の环。309は底面をヘラ切り後回転ヘラケズリ、ナデを施す。311は口縁端部が外反し、底部をヘラ切り後ヘラケズリを施す。312はヘラ切り後不定方向のヘラケズリを施す。314・315は体部下半を手持ちヘラケズリで仕上げる。316は高台を貼付するが、317は高台を削り出す。318～324は土師器の皿。318の底部はヘラ切りのみであるが、319はヘラ切り後回転ヘラケズリ、ナデ、320・321はヘラ切り後不定方向のヘラケズリ、322・323は手持ちヘラケズリ後ナデで仕上げる。324の底部には板状圧痕がみえる。321は底面に●印がある。325～327は土師器の甕。328は土師器の把手付甕。329は土師器の瓶である。底面の穿孔は外面から行っており、貫通した穿孔が5つ確認できる。また、未完了の穿孔が一ヵ所ある。330・331は須恵器の蓋であり、口縁端部は稜をもって直角に立ち上がる。332は須恵器の环であり、高台底面に2条の線が刻まれる。333・334は鉄釘である。335は鉄滓で鉄分が多く、比重が大きい。また、断面形は椀形である。336は滑石製糸錘車である。外面に放射状の線刻がみられる。337～355はSK 1212から出土した。337は土師器の蓋で、輪状つまみを有する。338～344は土師器の环。底部を338・344はヘラ切り、339はヘラ切り後不定方向のヘラケズリ、ナデ、340はヘラ切り後回転ナデ、341はヘラ切り後回転ヘラケズリ、ナデ、342はヘラ切り後回転ヘラケズリを施す。340は底部と体部の境を面取りしている。345・346は土師器の高环。346は内外面にヘラ記号を有する。347は土師器の甕である。348は土師器鍋の脚部。349は土師器のカマドである。350～352は須恵器の蓋であり、嘴状口縁である。353・354は須恵器の环である。高台断面形は353はほぼコの字形を呈するが、354は外に踏ん張る形である。355は土錘。356はSP 26から出土した安山岩製の石鎌である。357はSP 41から出土した縄文土器(曾煙式)の鉢であり、波状口縁を呈する。358はSP 95から出土した須恵器蓋の転用硯で内面は平滑である。359はSP 325から出土した土錘である。360はSP 736から出土した須恵器の壺で、体部中位から口縁にかけて歪みがある。また、外面の体部から底部の境にケズリともみられる連続した工具痕がみられる。底部は青海波文タタキがみられる。361はSP 957から出土した刀子である。362はSP 970出土の鉄滓で、鉄分が多く比重が大きい。363はSP 1111出土の須恵器の环。体部から口縁部にかけてやや開く器形で、高台の断面形はコの字形である。364はSP 1162出土の土師器の皿である。365はSP 1216出土の环。底部はヘラ切り後回転ヘラケズリを施す。366はSP 1279出土の皿。底部はヘラ切り後ナデで仕上げる。367はSP 1341出土の土師器の环。外面に被熱痕跡がみられる。

III. 調査の記録

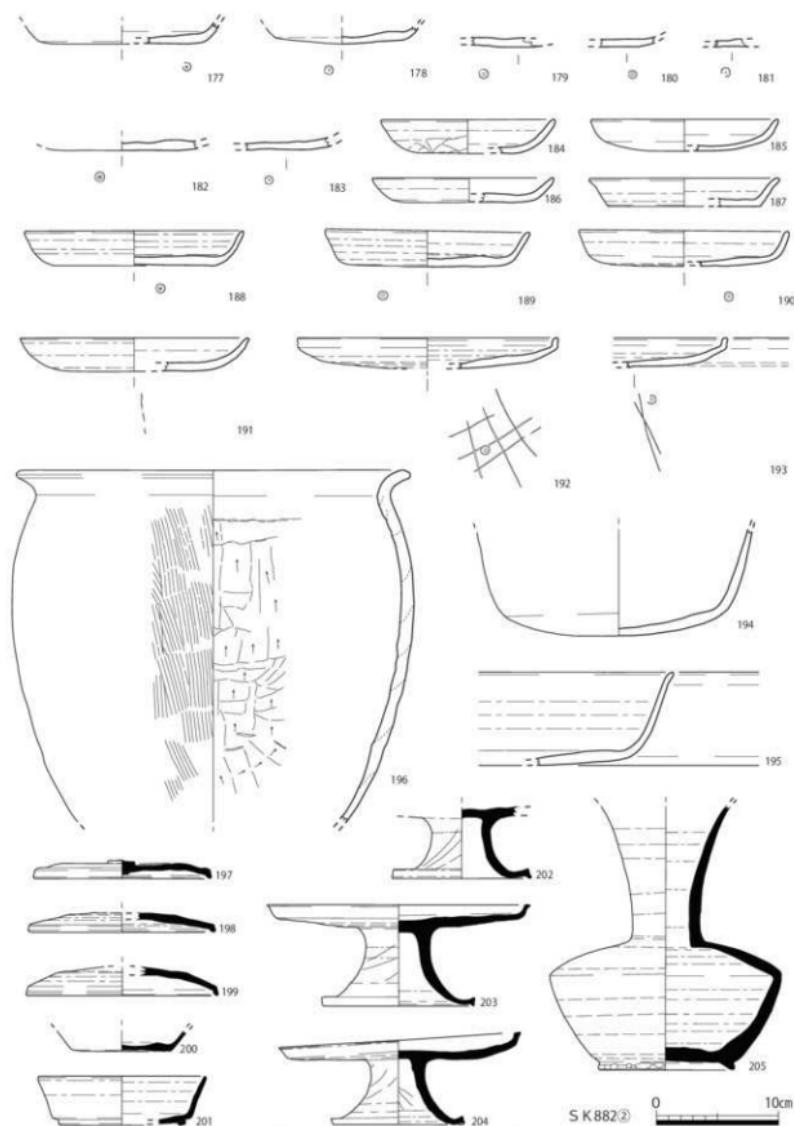


第36図 出土遺物実測図⑤ (116・119・120・122・129・140:1/2、その他1/4)

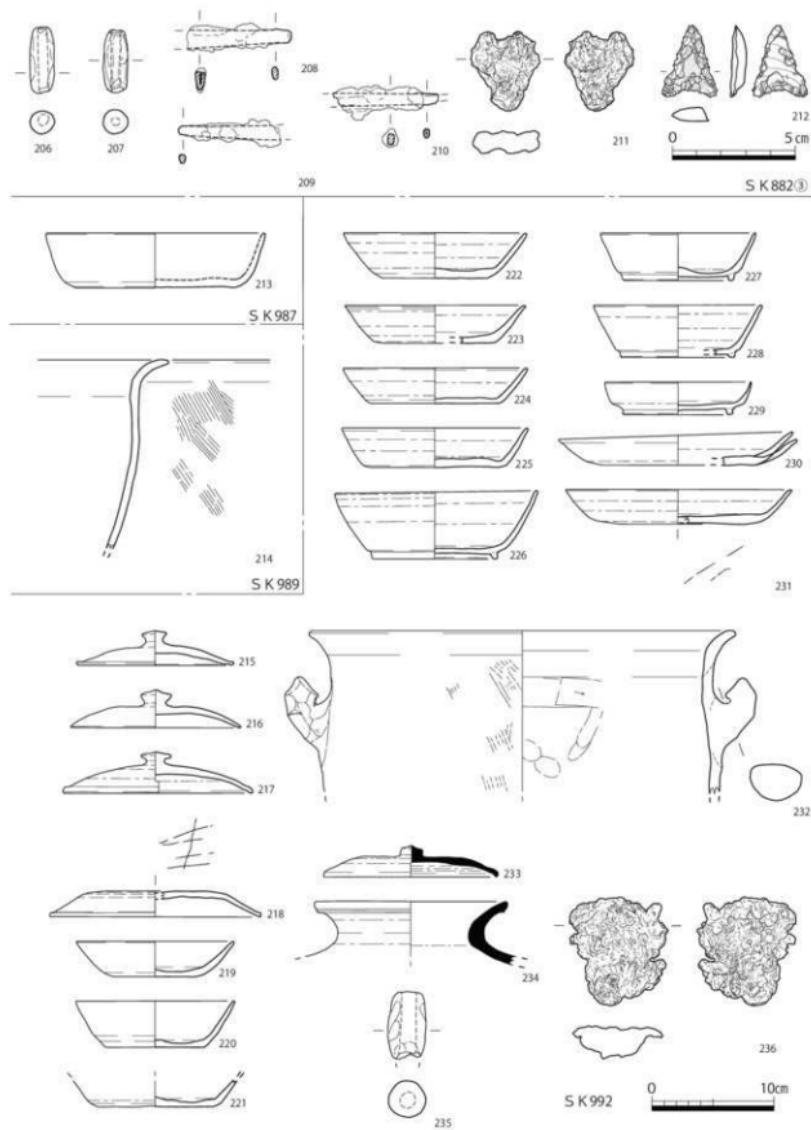


第37図 出土遺物実測図⑥(1/4)

III. 調査の記録

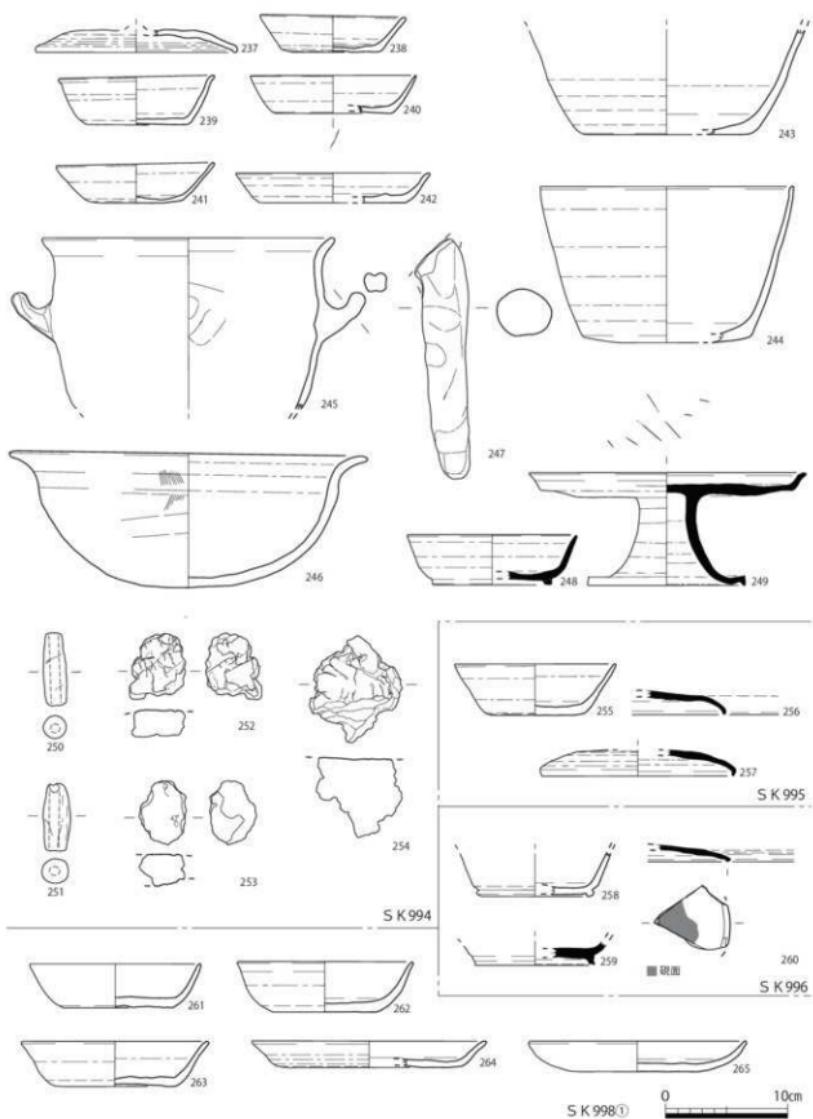


第38図 出土遺物実測図⑦ (1/4)

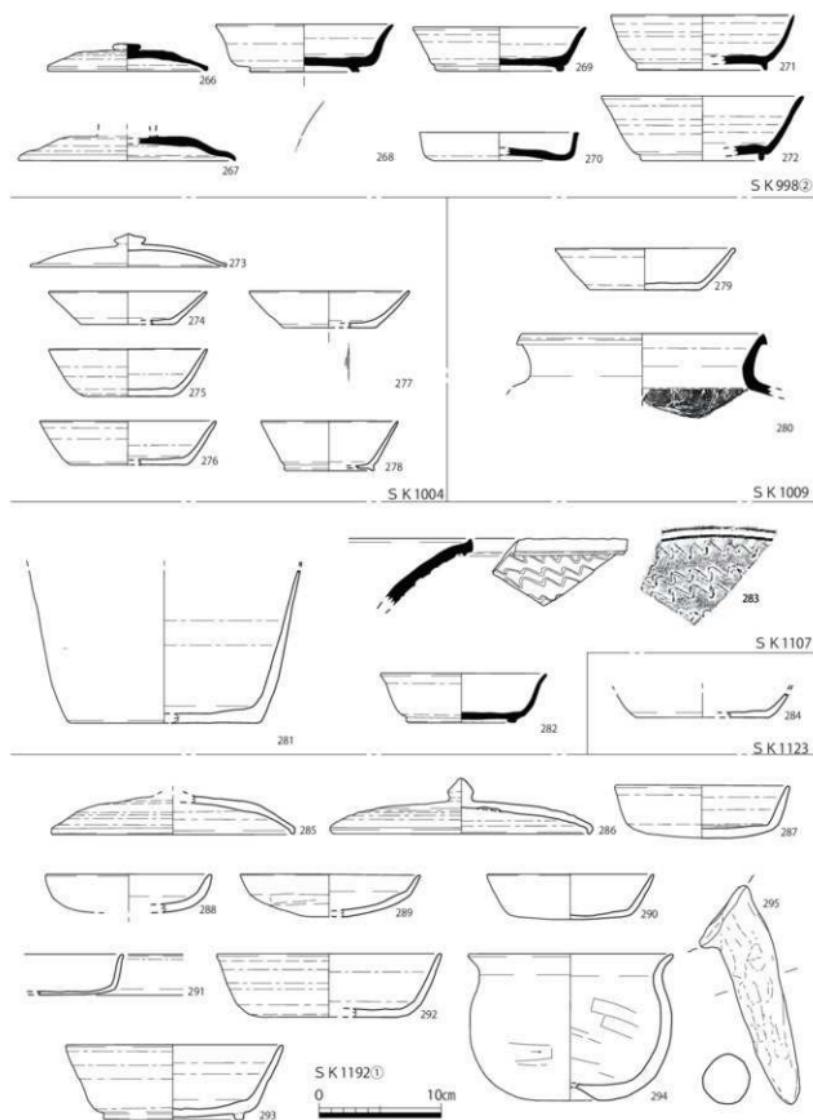


第39図 出土遺物実測図⑧ (208・209・210・212: 1/2、その他: 1/4)

III. 調査の記録

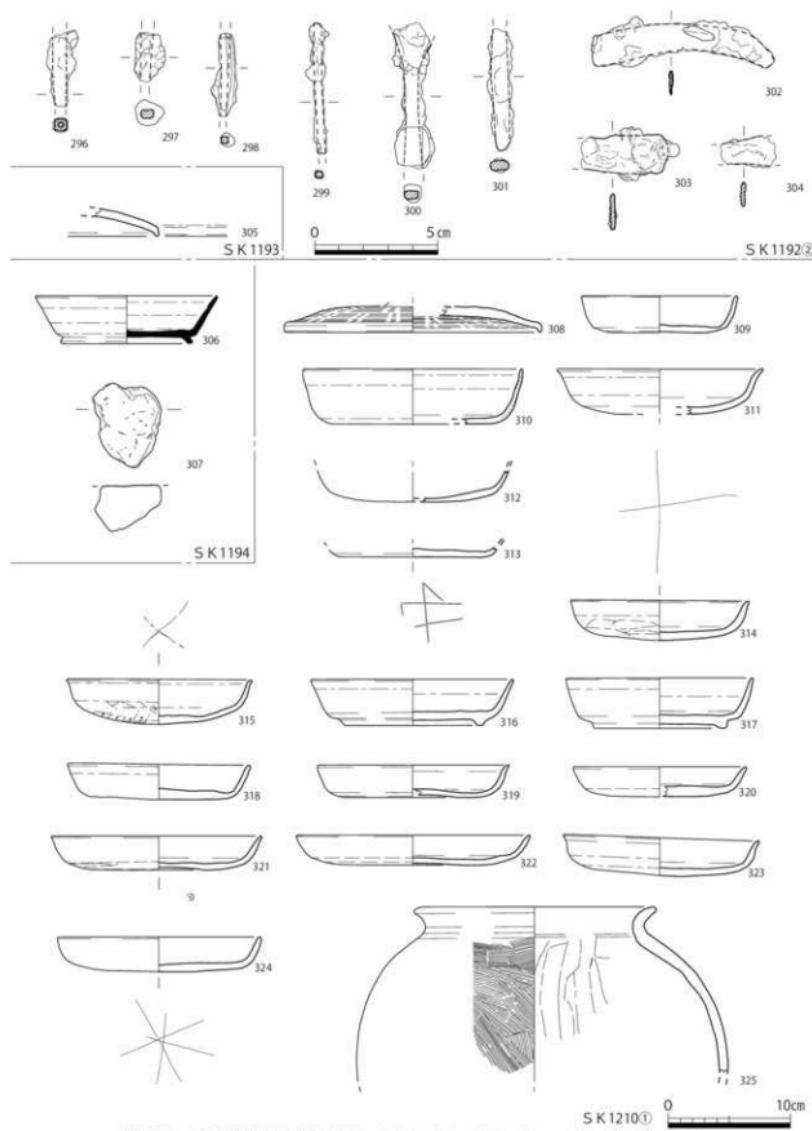


第40図 出土遺物実測図⑨ (1/4)

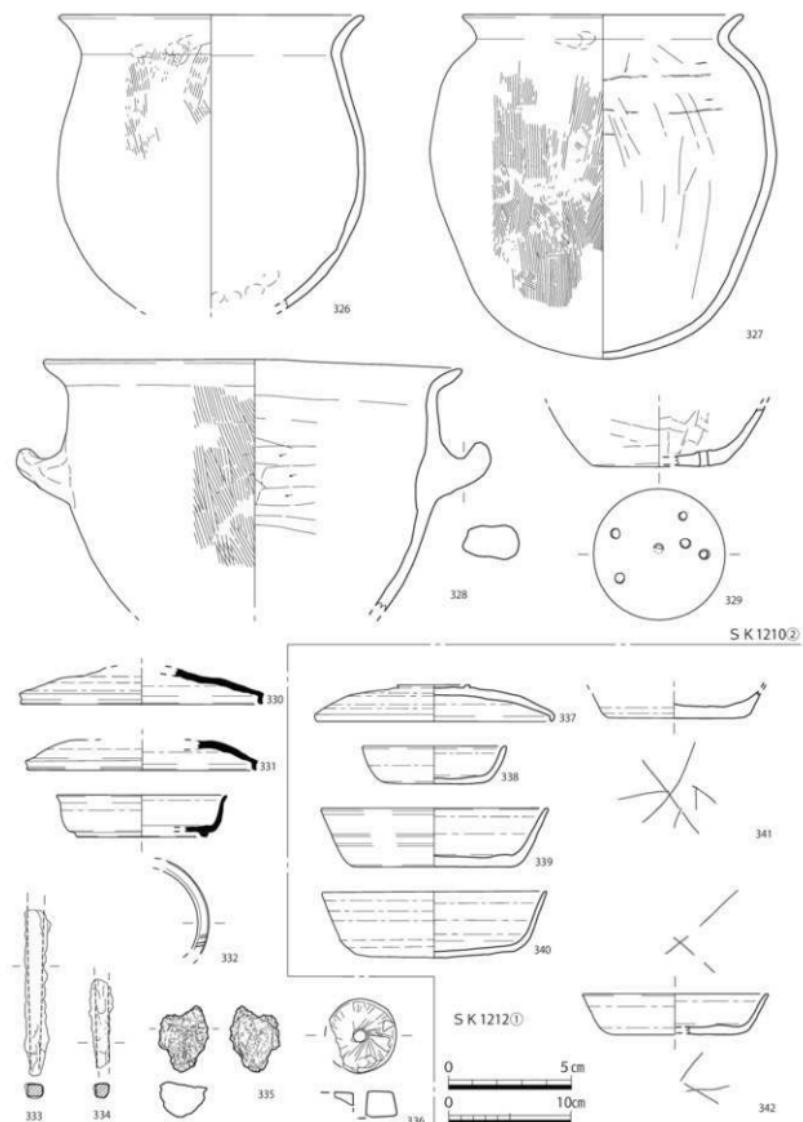


第41図 出土遺物実測図⑩ (1/4)

III. 調査の記録

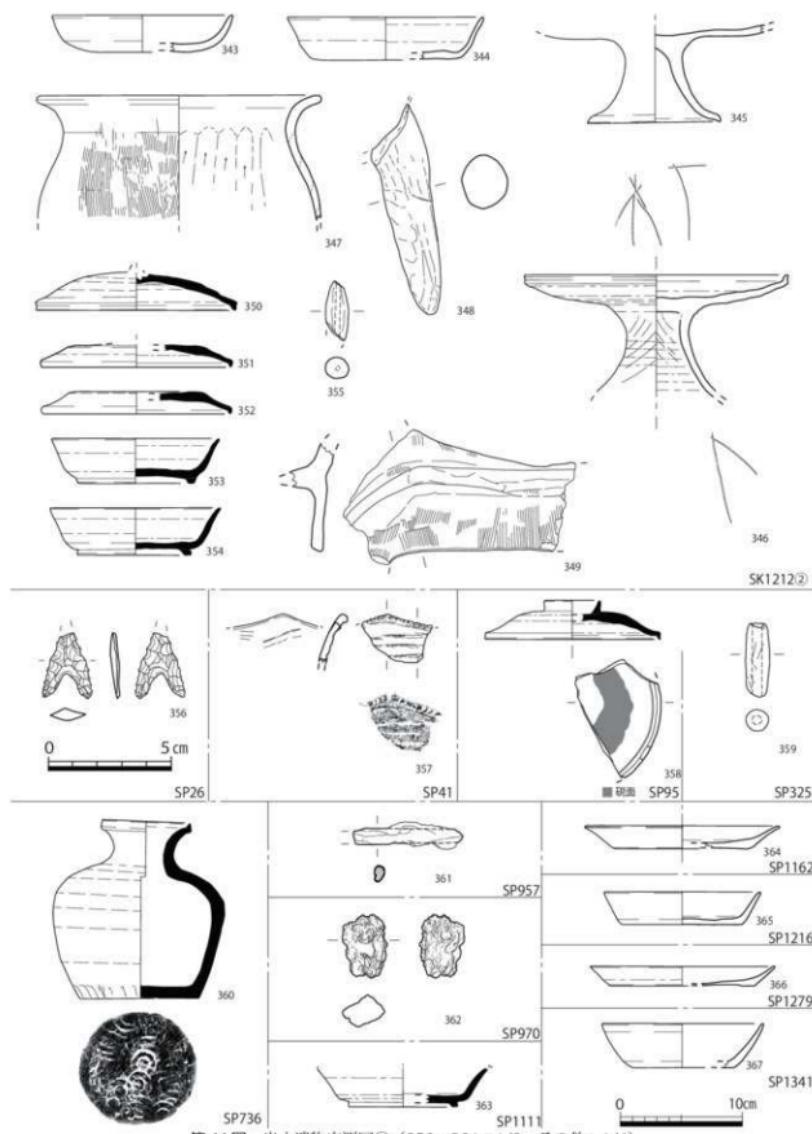


第 42 図 出土遺物実測図① (296・297・298・300・301: 1/2, その他: 1/4)



第43図 出土遺物実測図② (333・334・336: 1/2, その他: 1/4)

III. 調査の記録



III. 調査の記録

第1表 出土遺物観察表 I

遺物 番号	出 所	清 理	材質	器種	遺物				調査 色調	地 質	考 査	登録 番号		
					表面		作 業	裏 面						
					外 面	内 面	外 面	内 面						
1	第3回 1983.12 P1.8673	鉄製品	万子	(4.0)	0.9	0.6			ナデ?	ナデ?	重さ 4.7 g はね具 わにに相粘合む	202114 000360		
2	第3回 1983.12 P1.8674	土師器	坪	-	(7.8)	(0.4)	白	白	回転ナデ	回転ナデ?	全体的に摩滅 わにに相粘合む	202114 000142		
3	第3回 1983.12 P1.8675	土師器	坪	(15.0)	11.4	(3.1)	白~浅黄褐	白	回転ナデ 回転ナデケズリ	回転ナデ?	赤色粒子・施釉粘付 焼付?	ヘラ記りあり 門歛あり	202114 000145	
4	第3回 1983.12 P1.8676	土師器	坪	-	(9.8)	(0.0)	白	白	回転ナデ	回転ナデ ナデ?	赤色粒子・雲母含む	202114 000143		
5	第3回 1983.12 P1.8677	土師器	蓋	-	-	(1.2)	灰	灰	回転ナデ	回転ナデ?	はね具 わにに相粘合む	202114 000146		
6	第3回 1983.12 P1.8678	土師器	蓋	-	-	(2.2)	白	白	ナデ?	ナデ?	精良	外面部滅	202114 000208	
7	第3回 1983.12 P1.8679	酒器	坪	-	(11.0)	(3.2)	白灰 ~に白~褐	白灰 ~に白~褐	回転ナデ ナデ ヘラ切り後ナデ	回転ナデ	ナデ	わにに相粘合む	202114 000209	
8	第3回 1983.12 P2.8680	酒器	蓋	-	-	(0.5)	白	白	回転ナデ	回転ナデ ナデ?	精良	202114 000031		
9	第3回 1983.12 P3.8681	鉄製品	万子	(7.9)	1.1	0.5					重さ 12.1 g	202114 000369		
10	第3回 1983.12 P3.8682	土師器	皿	(16.0)	(13.0)	2.3	灰褐 ~に白~褐	灰褐 ~に白~褐	回転ナデ ナデ ヘラ切り後ナデ	回転ナデ	ナデ?	雲母・相粘合む	202114 000212	
11	第3回 1983.12 SK48	土師器	坪	-	-	(1.3)	白 ~に白~褐	白	回転ナデ	回転ナデ?	はね具 赤色粒子を含む	ヘラ記りあり 全体的に摩滅	202114 000003	
12	第3回 1983.12 SK48	土師器	坪	(14.2)	(9.6)	3.5	白	白	回転ナデ	回転ナデ ナデ?	精良	202114 000007		
13	第3回 1983.12 SK48	土師器	坪	(14.6)	(9.4)	3.5	白	白~灰黄褐	回転ナデ ナデ?	回転ナデ	焼付?	はね具 わにに相粘合む	202114 000008	
14	第3回 1983.12 SK48	土師器	坪	(14.5)	10.2	3.2	白	白	回転ナデ	回転ナデ ナデ?	精良	赤色粒子を含む	202114 000015	
15	第3回 1983.12 SK48	土師器	坪	-	9.4	(1.9)	白	白	回転ナデ	回転ナデ ナデ?	精良	ヘラ切り後ナデ	202114 000006	
16	第3回 1983.12 SK48	土師器	坪	(17.2)	11.5	5.3	白 ~に白~褐	白 ~に白~褐	回転ナデ ナデ ヘラ切り後ナデ	回転ナデ	ナデ?	精良 赤色粒子を含む	202114 000008	
17	第3回 1983.12 SK48	土師器	皿	(19.6)	(15.8)	8.4	明灰褐	明灰褐	回転ナデ ナデ?	回転ナデ?	雲母	外面部滅	ヘラ記りあり 000009	
18	第3回 1983.12 SK48	土師器	蓋	-	-	(0.8)	灰灰	灰灰	回転ナデ ナデ?	回転ナデ	相粘合む	202114 000004		
19	第3回 1983.12 SK48	土師器	蓋	(26.2)	-	(6.1)	に白~黒 ~に白~黒	に白~黒	回転ナデ ナデ?	回転ナデ ナデ?	精良	雲母を含む	202114 000016	
20	第3回 1983.12 SK48	土師器	不明	12.0	10.4	1.2~ 1.3	に白~黒	白	ナデ?	タケリ?	雲母・角閃石・和田碧 相粘合む	202114 000010		
21	第3回 1983.12 SK48	酒器	皿	-	15.4	2.0	黄灰	黄灰	回転ナデ ナデ?	回転ナデ ナデ?	精良	わにに相粘合む	202114 000013	
22	第3回 1983.12 SK48	酒器	蓋	(14.0)	-	(2.2)	黄灰	黄灰~灰	回転ナデ	回転ナデ ナデ?	精良	わにに相粘合む	202114 000017	
23	第3回 1983.12 SK48	酒器	蓋	-	-	(1.8)	黄灰	黄灰	回転ナデ ナデ?	回転ナデ	相粘合む	はね具に相粘合む	202114 000018	
24	第3回 1983.12 SK48	酒器	坪	14.3	8.9	4.1	灰褐~ 灰黄褐	灰褐~ 灰黄褐	ヘラ切り後ナデ	回転ナデ	ナデ?	はね具に相粘合む	202114 000011	
25	第3回 1983.12 SK48	酒器	坪	(13.8)	(9.0)	4.0	灰褐~ 灰黄	灰褐~ 灰黄	回転ナデ ナデ?	回転ナデ	ナデ?	はね具・精良、わずかに相 粘合・細粒砂含む	202114 000012	
26	第3回 1983.12 SK48	酒器	皿	(15.6)	(12.2)	2.3	灰黄~ 灰褐~ 灰黄褐	灰黄~ 灰褐~ 灰黄褐	回転ナデ ナデ?	回転ナデ	ナデ?	わずかに中軸砂含む	202114 000005	
27	第3回 1983.12 SK48	土師器	皿	(3.4)	(0.9)	3.1	白	白	回転ナデ ナデ?	ナデ?	精良	202114 000020		
28	第3回 1983.12 SK48	土師器	坪	(14.2)	(9.8)	3.6	に白~褐 ~に白~褐	に白~褐 ~に白~褐	ヘラ切り?	回転ナデ	ナデ?	精良 赤色粒子を含む	全体的に摩滅 000023	
29	第3回 1983.12 SK48	土師器	坪	(14.2)	(9.6)	3.5	白	白~灰	回転ナデ ナデ?	回転ナデ ナデ?	精良	全体的に摩滅 中に含む	202114 000024	
30	第3回 1983.12 SK48	土師器	坪	15.1	10.6	3.3	に白~褐 ~灰褐	に白~褐	回転ナデ ナデ?	回転ナデ	ナデ?	精良 赤色粒子・雲母含む	黒闌あり 000027	
31	第3回 1983.12 SK48	土師器	坪	(18.4)	-	2.0	白	白	回転ナデ ナデ?	回転ナデ	ナデ?	精良	202114 000028	
32	第3回 1983.12 SK48	土師器	蓋	(26.4)	-	(5.0)	に白~黒 ~に白~黒	に白~黒	ヘラ切り後ナデ	回転ナデ ナデ?	ナデ?	雲母・角閃石・和田碧 相粘合む	被熱板あり 000021	
33	第3回 1983.12 SK48	土師器	蓋	-	-	(7.8)	白	白	回転ナデ?	回転ナデ?	ナデ?	精良	全体的に摩滅 000026	
34	第3回 1983.12 SK48	酒器	蓋	(4.8)	-	(1.4)	黄灰	黄灰	回転ナデ ナデ?	回転ナデ	ナデ?	わずかに相粘合含む	202114 000022	
35	第3回 1983.12 SK48	酒器	坪	-	14.0	8.7	4.0	灰	回転ナデ ナデ?	回転ナデ	ナデ?	相粘・相粘合含む	202114 000025	
36	第3回 1983.12 SK160	土師器	坪	-	-	(0.2)	白	白	回転ナデ ナデ?	回転ナデ	ナデ?	門歛あり	202114 000028	
37	第3回 1983.12 SK212	土師器	坪	(14.0)	12.0	3.0	白 ~に白~褐	白 ~に白~褐	ヘラ切り後ナデ	回転ナデ	ナデ?	門歛あり 全体的に摩滅	202114 000038	
38	第3回 1983.12 SK212	土師器	坪	14.1	11.1	3.3~ 3.5	に白~褐 ~灰灰	白	回転ナデ ナデ?	回転ナデ	ナデ?	精良	全体的に摩滅	202114 000036
39	第3回 1983.12 SK212	土師器	坪	(14.8)	(11.0)	3.0	に白~褐	白	ヘラ切り後ナデ	回転ナデ	ナデ?	精良 赤色粒子・雲母を含む	ヘラ記りあり 000037	
40	第3回 1983.12 SK212	土師器	坪	(17.5)	(13.6)	4.9	白	白	回転ナデ ナデ?	回転ナデ ナデ?	精良	全体的に摩滅 中に含む	202114 000029	
41	第3回 1983.12 SK212	土師器	皿	-	(10.4)	(1.4)	に白~褐 ~白	に白~褐	回転ナデ ナデ?	回転ナデ?	精良	わずかに相粘合含む	202114 000030	
42	第3回 1983.12 SK212	土師器	跡?	(17.4)	-	(5.5)	白	白	回転ナデ ナデ?	回転ナデ	ナデ?	わずかに赤色粒子・相 粘合含む	202114 000033	
43	第3回 1983.12 SK212	土師器	跡?	(17.4)	-	(5.8)	に白~褐	に白~褐	回転ナデ ナデ?	回転ナデ?	精良	摩耗著しい	000034	
44	第3回 1983.12 SK212	土師器	高坪	-	圓筒狀 (12.4)	(7.4)	白	白	回転ナデ ナデ?	回転ナデ ナデ?	精良	わずかに赤色粒子を含む	全体的に摩滅 000035	
45	第3回 1983.12 SK212	土師器	把手	(7.4)	4.4	-	に白~褐	に白~褐	ケズリ?	ケズリ?	精良	内面炭化物?何着	202114 000031	
46	第3回 1983.12 SK212	土師器	把手	(4.8)	3.5	-	白	白	ケズリ後ナデ	ナデ?	精良	雲母・相粘合含む	202114 000032	

III. 調査の記録

第2表 出土遺物観察表2

遺物 番号	器物 分類	清慨	材質	基部	土壤		色調		測量		地土	考古	登録 番号
					口径 (mm)	深度 (mm)	高さ (mm)	外側	内面	外側	内面		
47 第34回 第15回	K260	土師器	器	(14.6)	-	(2.4)	橙	橙~浅黄橙	回転ナデ	当得合む わざかに中粒砂含む	全体的に摩滅	202114 000094	
48 第34回 第15回	K260	土師器	器	(18.0)	-	(2.0)	橙	橙	回転ナデ ナデ	精良	202114 000043		
49 第34回 第15回	K260	土師器	器	-	2.1	(2.0)	橙	回転ナデ ハラケズリ 回転ナデ ナデ	回転ナデ?	精良	202114 000042		
50 第34回 第16回	K260	土師器	器	(12.5)	9.7	2.6	橙	橙	回転ナデ	赤色粒子含む 黄土・中粒砂含む	全体的に摩滅	202114 000086	
51 第34回 第16回	K260	土師器	器	(14.4)	9.9	3.4	白 にぶい橙	橙	回転ナデ	回転ナデ ナデ	回転ナデ	202114 000039	
52 第34回 第16回	K260	土師器	器	(14.0)	(9.4)	3.8	白 にぶい橙	橙	回転ナデ	回転ナデ	ほじ跡良 赤色粒子・角 閃石・雲母含む	202114 000112	
53 第34回 第16回	K260	土師器	器	(14.4)	(8.6)	2.2	白 にぶい橙	浅黄橙	回転ナデ	回転ナデ ハラケズリ	202114 000063		
54 第34回 第16回	K260	土師器	器	(15.0)	10.1	4.3	白 にぶい橙	白	回転ナデ	回転ナデ ナデ	一層薄滅	202114 000090	
55 第34回 第16回	K260	土師器	器	14.0	10.0	4.2	橙~浅黄橙	白	回転ナデ	回転ナデ ハラケズリ ヘラ切り後ナデ	202114 000084		
56 第34回 第16回	K260	土師器	器	(14.6)	(9.6)	2.8	白	白	回転ナデ	回転ナデ	202114 000090		
57 第34回 第16回	K260	土師器	器	(16.8)	11.5	3.5	白	白	回転ナデ	回転ナデ	赤色粒子・細粒砂含む	202114 000091	
58 第34回 第16回	K260	土師器	器	(14.2)	(9.4)	4.1	白 にぶい赤褐 斑塊	白	回転ナデ	回転ナデ	ほじ跡良 雲母・細粒砂含む	202114 000089	
59 第34回 第16回	K260	土師器	器	(14.8)	8.5	3.4	白 にぶい 白	白	回転ナデ	回転ナデ	赤色粒子 雲母含む	202114 000065	
60 第34回 第16回	K260	土師器	器	14.4	8.0	4.7	白 にぶい 白	白~浅黄	回転ナデ	回転ナデ ハラケズリ	202114 000068		
61 第34回 第16回	K260	土師器	器	14.3	9.9	3.6	白 にぶい 白	白	回転ナデ	回転ナデ	赤色粒子・雲母含む	202114 000067	
62 第34回 第16回	K260	土師器	器	14.8	11.6	3.4	白 にぶい 白	白	回転ナデ	回転ナデ ハラケズリ ヘラ切り後ナデ?	202114 000089		
63 第34回 第17回	K260	土師器	器	(14.3)	(9.0)	4.4	白	白	回転ナデ	回転ナデ	赤色粒子含む わざかに中粒砂含む	202114 000110	
64 第34回 第17回	K260	土師器	器	(15.2)	(10.6)	3.4	白	白	回転ナデ	回転ナデ	ほじ跡良 雲母・粗粒砂含む	202114 000060	
65 第34回 第16回	K260	土師器	器	(15.0)	(10.8)	2.6	白 にぶい 白	白	回転ナデ	回転ナデ ナデ	ほじ跡良 赤色粒子多く含む	202114 000111	
66 第34回 第16回	K260	土師器	器	(13.7)	9.2	3.2	白 にぶい 白	白	回転ナデ	回転ナデ	赤色粒子 白	202114 000096	
67 第34回 第16回	K260	土師器	器	15.2	11.6	3.8	明赤褐	明赤褐 にぶい	回転ナデ	回転ナデ ハラケズリ ヘラ切り後ナデ	ほじ跡良 赤色粒子・雲母含む	202114 000078	
68 第34回 第17回	K260	土師器	器	(15.6)	(11.9)	3.5	にぶい 白	にぶい 白	回転ナデ	回転ナデ	ほじ跡良 赤色粒子含む	202114 000109	
69 第34回 第17回	K260	土師器	器	-	(9.0)	0.8	明赤褐~白	白	回転ナデ	回転ナデ	精良 赤色粒子・雲母含む	202114 000077	
70 第34回 第17回	K260	土師器	器	(13.8)	(10.8)	3.1	白 にぶい 白	白	回転ナデ	回転ナデ	ほじ跡良 赤色粒子・雲母含む	202114 000079	
71 第34回 第17回	K260	土師器	器	(14.2)	(9.3)	3.4	白	白	回転ナデ	回転ナデ	赤色粒子含む	202114 000069	
72 第34回 第17回	K260	土師器	器	(14.0)	(8.4)	3.2	白	白	回転ナデ	回転ナデ	門面斑あり	202114 000064	
73 第34回 第17回	K260	土師器	器	-	10.0	(2.6)	白	白	回転ナデ	回転ナデ ナデ	赤色粒子 中粒砂含む	202114 000103	
74 第34回 第17回	K260	土師器	器	-	8.6	3.2	白 にぶい 白	白	回転ナデ	回転ナデ ハラケズリ	わざかに雲母 中粒砂含む	202114 000102	
75 第34回 第17回	K260	土師器	器	-	10.0	3.2	白	白	回転ナデ	回転ナデ	赤色粒子 中粒砂含む	202114 000104	
76 第34回 第17回	K260	土師器	器	(17.5)	(14.0)	2.1	白 にぶい 白	白	回転ナデ	回転ナデ	わざかに赤色粒子 雲母	202114 000113	
77 第34回 第17回	K260	土師器	器	(17.0)	(15.2)	1.8	白	白	回転ナデ	回転ナデ	ほじ跡良 赤色粒子・雲母含む	202114 000114	
78 第34回 第17回	K260	土師器	器	(18.0)	13.5	2.6	白	白	回転ナデ	回転ナデ	青銅 赤色粒子含む	202114 000092	
79 第34回 第18回	K260	土師器	器	(14.6)	-	(2.4)	にぶい 白	灰灰 にぶい 白	回転ナデ	回転ナデ	ほじ跡良 赤色粒子・雲母含む	202114 000093	
80 第34回 第18回	K260	土師器	器	(18.8)	(13.3)	2.7	にぶい 白	白	回転ナデ	回転ナデ	わざかに赤色粒子含む 白	202114 000114	
81 第35回 第18回	K260	土師器	器	(25.4)	(13.0)	13.2	白	白	回転ナデ	回転ナデ ナデ	精良 門面斑あり	202114 000047	
82 第35回 第18回	K260	土師器	器	(16.2)	-	4.2	明赤褐	にぶい 白	回転ナデ	回転ナデ ナデ	雪面含む わざかに粗粒砂含む	202114 000049	
83 第35回 第18回	K260	土師器	器	(28.0)	-	(5.2)	白	白	回転ナデ	回転ナデ ケズリ?	わざかに雲母 粗粒砂含む	202114 000044	
84 第35回 第18回	K260	土師器	器	-	-	0.4	にぶい 白	白	回転ナデ	回転ナデ	精良 粗粒・中粒砂含む	202114 000045	
85 第35回 第18回	K260	土師器	器	(16.3)	-	(11.0)	にぶい 白	白	回転ナデ	アスリ ナデ ソサエ	赤色粒子 雲母含む	202114 000116	
86 第35回 第18回	K260	土師器	器	(27.0)	-	0.6	白	白	ケズリ?	ケズリ?	工具柄あり	202114 000046	
87 第35回 第18回	K260	土師器	器	-	-	17.3	白	白	ナデ ケズリ?	ナデ ナデ	白砂粒子 粗粒砂・中粒砂多く含む	202114 000095	
88 第35回 第18回	K260	土師器	器	(25.2)	-	0.4	にぶい 白	白	ケズリ?	ナデ	ほじ跡良 赤色粒子・角 閃石	202114 000153	
89 第35回 第18回	K260	土師器	器	(16.9)	-	(8.8)	明赤褐	灰灰 にぶい 赤	ナデ	ナデ	精良 粗粒・中粒砂含む	202114 000070	
90 第35回 第18回	K260	土師器	器	(13.4)	2.0	2.0	灰	灰	ナデ	ナデ	ほじ跡良 粗粒砂・中粒砂少しある	202114 000085	
91 第35回 第18回	K260	土師器	器	(14.3)	-	1.1	灰	灰	ナデ	ナデ	精良 粗粒・中粒砂含む	202114 000076	
92 第35回 第18回	K260	土師器	器	(14.0)	-	1.4	黄灰	黄灰	ナデ	ナデ	ほじ跡良 わざかに粗粒砂含む	202114 000057	

III. 調査の記録

第3表 出土遺物観察表3

遺物 番号	表面 形態	構構	材質	器種	法面				色面				腹面				地土	備考	監督 番号			
					口徑 (mm)	底径 (mm)	高さ (mm)	外周	内面	外周				外周	内面	外周	内面					
										外周	内面	外周	内面	外周	内面	外周	内面					
93	第35回 09月18日	SK260	須恵器	盃	17.6	2.1	3.2	灰	灰	回転ナデ	回転ナデ	回転ナデ	回転ナデ	回転ナデ	回転ナデ	回転ナデ	回転ナデ	はびき良 細粒砂含む	工具版あり?	202114 000098		
94	第35回 09月18日	SK260	須恵器	盃	19.2	-	0.5	にら・縫~ 灰白	灰黄~灰白	回転ナデ	回転ナデ	回転ナデ	回転ナデ	回転ナデ	回転ナデ	回転ナデ	回転ナデ	雲母含む 細粒砂含む	全体的に摩滅	202114 000100		
95	第35回 09月18日	SK260	須恵器	盃	12.2	(7.4)	4.4	灰	灰	回転ナデ	回転ナデ	回転ナデ	回転ナデ	回転ナデ	回転ナデ	回転ナデ	回転ナデ	中砂砂・粗粒砂含む	202114 000052			
96	第35回 09月19日	SK260	須恵器	盃	12.8	(8.8)	3.9	灰	灰	回転ナデ	ナデ	回転ナデ	ナデ	回転ナデ	ナデ	回転ナデ	ナデ	はびき良 雲母・細粒砂含む	202114 000070			
97	第35回 09月19日	SK260	須恵器	盃	13.2	(8.2)	4.1	灰	灰	回転ナデ	ナデ	回転ナデ	ナデ	回転ナデ	ナデ	回転ナデ	ナデ	はびき良 細粒砂含む	202114 000051			
98	第35回 09月19日	SK260	須恵器	盃	13.2	7.4	4.0	灰	灰	回転ナデ	ナデ	回転ナデ	ナデ	回転ナデ	ナデ	回転ナデ	ナデ	はびき良 ヘラ切り後ナデ	202114 000056			
99	第35回 09月19日	SK260	須恵器	盃	13.6	9.8	3.7	灰	灰	回転ナデ	ナデ	回転ナデ	ナデ	回転ナデ	ナデ	回転ナデ	ナデ	はびき良 細粒砂含む	202114 000096			
100	第35回 09月19日	SK260	須恵器	盃	14.0	9.8	3.8	灰白~ 明黄	灰白	回転ナデ	ナデ	回転ナデ	ナデ	回転ナデ	ナデ	回転ナデ	ナデ	粗粒砂含む	全体的に摩滅	202114 000068		
101	第35回 09月19日	SK260	須恵器	盃	13.0	(8.0)	4.0	灰	灰	回転ナデ	ナデ	回転ナデ	ナデ	回転ナデ	ナデ	回転ナデ	ナデ	はびき良 くごくくごくくれ 雲母・粗粒砂含む	202114 000053			
102	第35回 09月19日	SK260	須恵器	盃	16.1	(8.9)	6.5~ 5.9	にら・黃粉 灰	灰	回転ナデ	ナデ	回転ナデ	ヘラ切り後ナデ	回転ナデ	ナデ	回転ナデ	ナデ	精良	202114 000075			
103	第35回 09月19日	SK260	須恵器	盃	18.0	(9.4)	5.1	白	白	にら・黄粉	ナデ	回転ナデ	ナデ	回転ナデ	ナデ	回転ナデ	ナデ	わざかに細粒 砂含む	202114 000097			
104	第35回 09月19日	SK260	須恵器	盃	17.2	14.8	2.3	にら・黄 灰	灰	回転ナデ	ナデ	回転ナデ	ナデ	回転ナデ	ナデ	回転ナデ	ナデ	粗粒砂含む	202114 000099			
105	第35回 09月19日	SK260	須恵器	盃	17.4	14.2	2.5	灰~灰白	灰~灰白	回転ナデ	ナデ	回転ナデ	ナデ	回転ナデ	ナデ	回転ナデ	ナデ	はびき良 ヘラ切り後ナデ	202114 000054			
106	第35回 09月19日	SK260	須恵器	盃	17.8	(14.6)	2.2	灰	灰	回転ナデ	ナデ	回転ナデ	ナデ	回転ナデ	ナデ	回転ナデ	ナデ	はびき良 わざかに細粒 砂含む	202114 000055			
107	第36回 09月19日	SK260	土製品	土器	6.0	1.5	1.5	にら・白	にら・白	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	雲母含む	202114 000062					
108	第36回 09月19日	SK260	土製品	土器	4.7	2.0	1.7	黑	-	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	202114 000077				
109	第36回 09月19日	SK260	土製品	土器	4.4	1.2	1.1	浅黄粉	浅黄粉	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	わざかに細粒砂含む	202114 000083			
110	第36回 09月19日	SK260	土製品	土器	5.5	1.9	1.8	灰白~灰	灰白	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	202114 000072				
111	第36回 09月19日	SK260	土製品	土器	6.1	3.1	3.1	にら・白~ 灰灰	灰灰	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	202114 000074				
112	第36回 09月19日	SK260	土製品	土器	6.9	1.1	1.1	にら・黄~ 灰	にら・黄	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	雲母・粗粒砂含む	202114 000061				
113	第36回 09月19日	SK260	土製品	土器	5.8	1.4	1.3	灰白	灰白	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	雲母・粗粒砂含む	202114 000081				
114	第36回 09月20日	SK260	土製品	土器	6.0	2.0	1.8	灰黑~灰	灰黑~灰	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	中砂含む	202114 000082				
115	第36回 09月20日	SK260	土製品	土器	6.1	2.1	1.7	にら・白~ 灰	にら・白	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	202114 000011					
116	第36回 09月20日	SK260	鉄製品	刀子	5.8	1.0	0.4	-	-	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	重さ 5.5 g	202114 000354				
117	第36回 09月20日	SK260	鉄製品	刀先	20.9	13.4	0.5~ 1.8	-	-	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	重さ 541.3 g	202114 000361				
118	第36回 09月20日	SK523	土師器	碗	20.1	(12.0)	5.6	粗	粗	回転ナデ	ナデ	回転ナデ	ナデ	回転ナデ	ナデ	回転ナデ	ナデ	雲母・粗粒砂含む	202114 000117			
119	第36回 09月20日	SK548	鉄製品	刀子	3.9	0.6	0.5	-	-	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	202114 000353					
120	第36回 09月20日	SK548	鉄製品	刀子	3.9	0.6	0.5	-	-	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	重さ 3.6 g	202114 000356				
121	第36回 09月20日	SK549	土師器	盃	-	-	-	灰黄粉~ 白	灰黄粉	回転ナデ	ナデ	回転ナデ	ナデ	回転ナデ	ナデ	回転ナデ	ナデ	はびき良 細粒砂含む	202114 000118			
122	第36回 09月20日	SK549	鉄製品	刀子	5.6	1.7	0.3	-	-	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	重さ 13.4 g	202114 000357				
123	第36回 09月20日	SK560	土師器	盃	(14.1)	(10.8)	3.1	にら・白~ 灰~白~灰	にら・白~ 灰~白~灰	回転ナデ	ナデ	回転ナデ	ナデ	回転ナデ	ナデ	回転ナデ	ナデ	赤色粒子・雲母・細粒砂 含む	202114 000119			
124	第36回 09月20日	SK560	土師器	盃	(14.0)	(12.5)	3.1	にら・黄粉~ 一縫~白	にら・黄粉~ 一縫~白	回転ナデ	ナデ	回転ナデ	ナデ	回転ナデ	ナデ	回転ナデ	ナデ	はびき良 赤色粒子・雲母含む	202114 000122			
125	第36回 09月20日	SK560	土師器	盃	(15.2)	(9.0)	2.8	にら・白~ 一縫	にら・白~ 一縫	回転ナデ	ナデ	回転ナデ	ナデ	回転ナデ	ナデ	回転ナデ	ナデ	わざかに赤色粒子・雲母 含む	202114 000123			
126	第36回 09月20日	SK560	土師器	盃	(16.2)	(14.1)	2.8	一縫~粗	粗	回転ナデ	ナデ	回転ナデ	ナデ	回転ナデ	ナデ	回転ナデ	ナデ	赤色粒子・雲母多く含む	202114 000120			
127	第36回 09月20日	SK560	土師器	盃	-	-	-	12.0	(4.3)	粗	粗	回転ナデ	ナデ	回転ナデ	ナデ	回転ナデ	ナデ	赤色粒子・石片・雲母 含む	202114 000121			
128	第36回 09月20日	SK560	須恵器	盃	(15.2)	-	0.5	灰	灰	回転ナデ	ナデ	回転ナデ	ナデ	回転ナデ	ナデ	回転ナデ	ナデ	はびき良 細粒砂含む	202114 000124			
129	第36回 09月20日	SK560	鉄製品	刀子	(3.8)	0.7	0.4	-	-	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	重さ 4.4 g	202114 000358				
130	第36回 09月20日	SK561	土師器	盃	(15.2)	-	-	にら・白~ 浅黄粉	にら・白	回転ナデ	ナデ	回転ナデ	ナデ	回転ナデ	ナデ	回転ナデ	ナデ	精良	202114 000128			
131	第36回 09月21日	SK561	土師器	盃	(14.4)	(10.2)	3.9	粗~浅黄粉~ 一縫	粗~浅黄粉~ 一縫	回転ナデ	ナデ	回転ナデ	ナデ	回転ナデ	ナデ	回転ナデ	ナデ	外側砂含む	202114 000125			
132	第36回 09月21日	SK561	土師器	盃	(13.2)	(9.4)	4.5	にら・白~ 一縫	にら・白~ 一縫	回転ナデ	ナデ	回転ナデ	ナデ	回転ナデ	ナデ	回転ナデ	ナデ	わざかに赤色粒子・雲母 含む	202114 000130			
133	第36回 09月21日	SK561	土師器	盃	(20.2)	(14.2)	6.0	にら・白~ 一縫	にら・白~ 一縫	回転ナデ	ナデ	回転ナデ	ナデ	回転ナデ	ナデ	回転ナデ	ナデ	赤色粒子・雲母・中砂 含む	202114 000126			
134	第36回 09月21日	SK561	土師器	盃	(15.0)	(13.6)	2.7	にら・白~ 一縫	にら・白~ 一縫	回転ナデ	ナデ	回転ナデ	ナデ	回転ナデ	ナデ	回転ナデ	ナデ	精良	202114 000132			
135	第36回 09月21日	SK561	土師器	盃	(15.2)	(13.8)	2.8	粗~にら~白~ 一縫	粗~にら~白~ 一縫	回転ナデ	ナデ	回転ナデ	ナデ	回転ナデ	ナデ	回転ナデ	ナデ	わざかに雲母含む	202114 000132			
136	第36回 09月21日	SK561	土師器	盃	(16.0)	(12.2)	2.0	にら・白~ 一縫	にら・白~ 一縫	回転ナデ	ナデ	回転ナデ	ナデ	回転ナデ	ナデ	回転ナデ	ナデ	雲母・粗粒砂含む	202114 000129			
137	第36回 09月21日	SK561	土師器	盃	(35.2)	-	0.7	にら~白~ 一縫	にら~白~ 一縫	回転ナデ	ナデ	回転ナデ	ナデ	回転ナデ	ナデ	回転ナデ	ナデ	赤色粒子・雲母・細粒砂 含む	202114 000133			
138	第36回 09月21日	SK561	須恵器	盃	(13.8)	9.3	4.1	灰黄~灰黄	灰黄	回転ナデ	ナデ	回転ナデ	ナデ	回転ナデ	ナデ	回転ナデ	ナデ	精良	202114 000129			

III. 調査の記録

第4表 出土遺物観察表4

遺物 番号	認定 番号	清慨	材質	器種	土壤				色調		形態		地土	備考	登録 番号			
					古層 (系)		造作 (系)		外側	内面	外側							
					古層 (系)	造作 (系)	外側	内面			外側	内面						
139	第 36 回 060221	SK561	須恵器	环	(12.4)	(8.0)	4.3	灰白～黄褐	灰褐	回転ナデ ナデ	回転ナデ ナデ	ほぼ精良 わずかに中筋砂含む	202114 000134					
140	第 36 回 060221	SK561	須製品	月子	(7.6)	1.3	0.5	～	～	回転ナデ？ ナデ	回転ナデ ナデ	ほぼ精良 わずかに中筋砂含む	202114 000359	丸さ 木質有理存				
141	第 36 回 060221	SK562	土師器	环	-	(8.9)	1.0	にぶい黄褐 ～にぶい青	にぶい黄褐	回転ナデ？ ナデ	回転ナデ ナデ	ほぼ精良 わずかに粗粒砂含む	202114 000137					
142	第 36 回 060221	SK562	須恵器	环	-	8.5	(1.2)	灰	灰	回転ナデ ナデ	ナデ	ほぼ精良 わずかに粗粒砂含む	202114 000137					
143	第 36 回 060221	SK562	土師器	御部	(17.5)	4.1	3.6	明赤褐～ にぶい青褐	-	ナデ	ナデ？	精良 わずかに赤色 刷毛？ 雪面・中筋砂含む	202114 000135	被熱斑あり				
144	第 36 回 060221	SK563	須恵器	环	-	(11.0)	0.0	灰白	灰黄褐	回転ナデ ナデ	回転ナデ	ほぼ精良 わずかに中筋砂含む	202114 000138					
145	第 37 回 060221	SK563	須恵器	环	(12.4)	(8.2)	4.9	灰	灰	回転ナデ ナデ	回転ナデ	ほぼ精良 わずかに粗粒砂含む	202114 000139					
146	第 37 回 060221	SK564	土師器	环	(13.6)	(9.4)	3.1	にぶい黄褐 ～浅黄褐	相	回転ナデ 回転ヘラケズリ	回転ナデ	ほぼ精良 わずかに赤色 刷毛？ 雪面・中筋砂含む	202114 000140	全体的に摩滅				
147	第 37 回 060221	SK564	土師器	环	(14.0)	(10.6)	3.1	相	相	ナデ	ナデ	ほぼ精良 わずかに中筋砂含む	202114 000141					
148	第 37 回 060221	SK564	土師器	环	-	-	0.5	灰白～ 黄褐	にぶい黄褐	回転ナデ 回転ヘラケズリ	回転ナデ	ほぼ精良 わずかに粗粒砂含む	202114 000141	全体的に摩滅				
149	第 37 回 060221	SK568	土師器	环	-	-	0.5	にぶい相	灰黑	回転ナデ	回転ナデ	精良 スズ付箭	202114 000163					
150	第 37 回 060221	SK581	土師器	环	(17.0)	(12.4)	4.3	にぶい黄褐 ～にぶい相	相	回転ナデ	回転ナデ	雲母含む わずかに細繩、 粗粒砂含む	202114 000148					
151	第 37 回 060222	SK881	土師器	环	(14.9)	10.9	3.4	にぶい黄褐 ～灰	相	回転ナデ	回転ナデ	門面斑あり 門面斑含む	202114 000156					
152	第 37 回 060222	SK881	土師器	环	15.0	11.8	3.9	にぶい相	にぶい黄褐	回転ナデ	回転ナデ	精良 わずかに赤色子含む	202114 000157	★印あり				
153	第 37 回 060222	SK881	土師器	环	14.9	10.8	3.8	にぶい相～ 灰	相	回転ナデ	回転ナデ	精良 門面斑、黒斑あり	202114 000159					
154	第 37 回 060222	SK881	土師器	环	-	-	0.9	にぶい相 ～相	にぶい相	回転ナデ	回転ナデ	雲母含む わずかに粗粒 相、極細砂含む	202114 000160					
155	第 37 回 060222	SK881	土師器	环	(19.9)	4.7	3.5	相	相	回転ナデ	回転ナデ	★印あり 門面斑	202114 000160					
156	第 37 回 060222	SK881	土師器	御部	(10.8)	3.0	3.5	灰白～ 明黄褐	灰白	熱オサエ ナデ	雲母、角閃石、 相繩、極 細砂含む	202114 000150						
157	第 37 回 060222	SK881	須恵器	蓋	15.3	1.6	灰	にぶい相	相	回転ナデ	回転ナデ	わずかに細繩含む	202114 000158					
158	第 37 回 060222	SK881	須恵器	蓋	15.9	2.0	3.9	にぶい相	相	回転ナデ	回転ナデ	雲母含む 門面斑	202114 000154					
159	第 37 回 060222	SK881	須恵器	蓋	(17.0)	-	0.1	灰黃～ 黄	灰黃～ 黄	回転ナデ	回転ナデ	はげ精良 粗粒砂含む	202114 000153					
160	第 37 回 060222	SK881	須恵器	蓋	(14.2)	-	2.5	灰～ 灰白	灰	回転ナデ	回転ナデ	精良 ヘラ切り後ナデ	202114 000161	ヘア記号あり				
161	第 37 回 060222	SK881	須恵器	环	(12.4)	(9.8)	4.1	明黄～ 灰	灰	回転ナデ	回転ナデ	はげ精良 粗粒砂、粗粒砂含む	202114 000151					
162	第 37 回 060222	SK881	須恵器	环	(13.9)	(10.6)	4.4	灰白～ 黄	相	回転ナデ	回転ナデ	粗粒砂、粗粒砂含む	202114 000152					
163	第 37 回 060222	SK881	須恵器	比喩部	12.1	(15.6)	3.6	灰白～ 灰	相	回転ナデ	回転ナデ	わずかに細繩含む	202114 000162					
164	第 37 回 060223	SK881	土師器	土鍾	(4.8)	1.9	1.7	にぶい黄褐	にぶい黄褐	ナデ	回転ナデ	しぶり麻	精良 角閃石、半軸輪含む	202114 000155				
165	第 37 回 060223	SK882	土師器	土鍾	(19.2)	-	0.8	灰白	灰白	回転ナデ	回転ナデ	雲母含む 相	202114 000155					
166	第 37 回 060223	SK882	土師器	环	(14.4)	(11.9)	3.4	相	にぶい相	回転ナデ	回転ナデ	雲母多く含む 赤色子含む	202114 000196					
167	第 37 回 060223	SK882	土師器	环	(12.7)	(9.1)	4.4	相	相	回転ナデ	回転ナデ	少少赤色子、雲母・中筋砂、 中繩多く含む	202114 000192					
168	第 37 回 060223	SK882	土師器	环	(14.6)	(12.4)	3.6	相	にぶい黄褐	相	回転ナデ	回転ナデ	雲母多く含む 赤色子、 小筋砂少しく含む	202114 000195	全体的に摩滅			
169	第 37 回 060223	SK882	土師器	环	(14.8)	(10.5)	3.7	明赤褐	明赤褐	回転ナデ	回転ナデ	赤色子多く含む 赤色子含む	202114 000194	被熱斑あり 全体的に摩滅				
170	第 37 回 060223	SK882	土師器	环	(14.7)	(10.9)	3.4	明赤褐～ 相	にぶい相	回転ナデ	回転ナデ	雲母含む 赤色子、雲母・中筋砂、 中繩多く含む	202114 000187					
171	第 37 回 060223	SK882	土師器	环	(16.5)	(14.8)	4.5	相	にぶい相	手持ナデ	回転ナデ	赤色子、雲母、粗粒 砂含む	202114 000186					
172	第 37 回 060223	SK882	土師器	环	(16.2)	(12.8)	4.5	相	相	回転ナデ	回転ナデ	はげ精良 門面斑、黒斑あり	202114 000201					
173	第 37 回 060223	SK882	土師器	环	(21.0)	(15.4)	4.9	相	にぶい黄褐	相	回転ナデ	回転ナデ	門面斑あり 門面斑含む	202114 000197				
174	第 37 回 060223	SK882	土師器	环	-	10.1	0.9	にぶい相	にぶい相	回転ナデ	回転ナデ	はげ精良 わずかに赤色子 雲母含む	202114 000173	★記号あり				
175	第 37 回 060223	SK882	土師器	环	(13.5)	(10.0)	2.9	にぶい相～ 浅黄褐	浅黄褐	回転ナデ	回転ナデ	精良 わずかに赤色子 雲母含む	202114 000175					
176	第 37 回 060223	SK882	土師器	环	14.7	10.7	3.9	相	にぶい黄褐	回転ナデ	回転ナデ	赤色子、雲母、中筋砂 含む 門面斑あり	202114 000189					
177	第 38 回 060223	SK882	土師器	环	-	(13.0)	1.7	にぶい相	にぶい相	回転ナデ	回転ナデ	精良 ★記号あり	202114 000164					
178	第 38 回 060223	SK882	土師器	环	-	10.9	0.4	相	にぶい相	回転ナデ	回転ナデ	赤色子、雲母、中筋砂 含む	202114 000194					
179	第 38 回 060223	SK882	土師器	环	-	-	0.8	にぶい黄褐	浅黄褐	不明	ナデ	赤色子、雲母、中筋砂 含む	202114 000193					
180	第 38 回 060223	SK882	土師器	环	-	-	1.0	にぶい相	にぶい相	回転ナデ	回転ナデ	精良 雲母含む	202114 000192					
181	第 38 回 060223	SK882	土師器	环	-	-	0.6	にぶい相	相	ヘラ切り	ナデ	精良 ★記号あり	202114 000169					
182	第 38 回 060224	SK882	土師器	环	-	-	0.9	相	灰	ヘラ切り後回転ヘラケズリ	回転ナデ	ナデ	赤色子、雲母、中筋砂 含む	202114 000199				
183	第 38 回 060224	SK882	土師器	环	-	-	1.0	相	にぶい相	回転ナデ？	回転ナデ？	赤色子、雲母、粗粒砂 含む	202114 000191					
184	第 38 回 060224	SK882	土師器	环	(14.4)	(9.7)	2.8	相	相	回転ナデ	回転ナデ	精良 わずかに赤色子、 雲母含む	202114 000177					

III. 調査の記録

第5表 出土遺物観察表5

遺物 番号	出 現 場 所	清 掃 状 態	材質	器種	遺物				備 考	登録 番 号			
					表面		作 業 (回)	量 度 (mm)	内面				
					口 幅 (mm)	高 さ (mm)			外 面				
185 第38回 現地24	SK882	土師器	灰	(15.4) (13.0)	2.6	にぶい槽	内面ナ ベラ切り	回転ナ デ	ナデ	赤色粒子・雲母・中粒砂 合む	門面塗あり 全体的に摩滅	202114 000188	
186 第38回 現地24	SK882	土師器	灰	(14.8) (11.6)	2.0	槽	内面ナ ベラ切り	回転ナ デ	ナデ	わざかに青緑色合む	門面塗あり 全体的に摩滅	202114 000174	
187 第38回 現地24	SK882	土師器	灰	(15.5) (12.7)	2.3	にぶい槽 +槽	内面ナ ベラ切り	回転ナ デ	ナデ	わざかに青色粒子含む	門面塗あり 全体的に摩滅	202114 000176	
188 第38回 現地24	SK882	土師器	灰	(18.0) (13.1)	2.9	にぶい槽 +灰斑	内面ナ ベラ切り	回転ナ デ	ナデ	赤色粒子・雲母・中粒砂 合む	門面塗あり 全体的に摩滅	202114 000202	
189 第38回 現地24	SK882	土師器	灰	16.8	12.6	3.1 ~2.8	にぶい槽 灰斑	内面ナ ベラ切り	ナデ	わざかに青緑色合む	■印あり	202114 000203	
190 第38回 現地24	SK882	土師器	灰	17.2	12.6	3.0	にぶい槽 灰斑	内面ナ ベラ切り	ナデ	わざかに赤色粒子・雲母 含む	■印あり 全体的に摩滅	202114 000204	
191 第38回 現地24	SK882	土師器	灰	(18.8) (13.8)	2.7	にぶい槽 +槽	内面ナ ベラ切り	回転ナ デ	ナデ	門面塗あり ヘラカットあり	門面塗あり 全体的に摩滅	202114 000178	
192 第38回 現地24	SK882	土師器	灰	(21.4)	-	(2.5)	にぶい槽 +槽	内面ナ ベラ切り	ナデ	■印あり ヘラカットあり	門面塗あり 全体的に摩滅	202114 000175	
193 第38回 現地24	SK882	土師器	灰	-	-	(2.4)	にぶい槽 +槽	内面ナ ベラカット	ナデ	■印あり ヘラカットあり	門面塗あり 全体的に摩滅	202114 000166, 000167	
194 第38回 現地24	SK882	土師器	鉢	-	18.1	8.7	槽	内面ナ ベラ切り	ナデ	赤色粒子・雲母含む 中粒砂合む	門面塗あり 全体的に摩滅	202114 000186	
195 第38回 現地25	SK882	土師器	鉢	-	-	7.6	槽	内面ナ ベラカット	ナデ	赤色粒子・雲母含む 被熱色あり	門面塗あり 全体的に摩滅	202114 000181	
196 第38回 現地25	SK882	土師器	灰	(32.2)	(28.8)	明黄褐色	内面ナ ベラカット	ハケ目	ナデ	赤色粒子・雲母・中粒砂 合む	黒斑あり	202114 000182	
197 第38回 現地25	SK882	酒器	灰	(4.6)	-	1.5	灰斑	内面ナ ベラカット	ナデ	わざかに纏合む	粘土付着	202114 000205	
198 第38回 現地25	SK882	酒器	灰	(5.4)	-	1.6	灰斑	内面ナ ベラカット	ナデ	ナデ	■印あり	202114 000167	
199 第38回 現地25	SK882	酒器	灰	(5.8)	-	2.4	にぶい槽 +灰斑	内面ナ ベラカット	ナデ	ナデ	■印あり	202114 000206	
200 第38回 現地25	SK882	酒器	灰	-	8.2	(1.7)	灰斑	内面ナ ベラカット	ナデ	ナデ	■印あり	202114 000183	
201 第38回 現地25	SK882	酒器	灰	(3.8) (10.4)	4.0	黄灰	内面ナ ベラカット	内面ナ ベラカット	ナデ	白	■印あり	202114 000184	
202 第38回 現地25	SK882	酒器	灰	-	11.4	(5.9)	灰斑	内面ナ ベラカット	ナデ	しぼり脂	内面ナ ベラカット	202114 000198	
203 第38回 現地25	SK882	酒器	灰	(21.6) (12.4)	6.0	にぶい槽 +灰斑	内面ナ ベラカット	内面ナ ベラカット	ナデ	ナデ	ナデ	202114 000170	
204 第38回 現地25	SK882	酒器	灰	19.9	10.7	6.3 ~7.0	灰	内面ナ ベラカット	ナデ	ナデ	ナデ	202114 000171	
205 第38回 現地25	SK882	酒器	灰	-	11.2	(21.7)	黄灰	内面ナ ベラカット	ナデ	ナデ	ナデ	202114 000207	
206 第39回 現地25	SK882	土製品	土	5.4	2.0	1.9	にぶい槽	-	ナデ	ナデ	赤色粒子・雲母含む	202114 000168	
207 第39回 現地25	SK882	土製品	土	5.2	2.0	2.0	にぶい槽	-	ナデ	ナデ	赤色粒子・雲母含む	202114 000169	
208 第39回 現地25	SK882	鉄製品	万子	(4.3)	1.0	0.3	-	-	-	-	重さ 3.0 g	202114 000364	
209 第39回 現地25	SK882	鉄製品	万子	(4.2)	0.6	0.4	-	-	-	-	重さ 3.6 g	202114 000365	
210 第39回 現地25	SK882	鉄製品	万子	(4.3)	0.7	0.6	-	-	-	-	重さ 5.4 g	202114 000366	
211 第39回 現地26	SK882	鉄製品	萬洋	6.6	5.6	1.7	-	-	-	-	重さ 81.1 g	202114 000297	
212 第39回 現地26	SK882	石製品	石礫	2.9	2.0	0.5	黒	-	-	-	黒曜石	202114 000185	
213 第39回 現地26	SK987	土師器	灰	(18.0) (13.4)	4.5	にぶい槽	内面ナ ベラカット	内面ナ ベラカット	ナデ	ナデ	ナデ	門面塗あり 全体的に摩滅	202114 000213
214 第39回 現地26	SK989	土師器	灰	-	-	(15.5)	槽	内面ナ ベラカット	ナデ	ナデ	赤色粒子・雲母・中粒砂 合む	門面塗あり 全体的に摩滅	202114 000324
215 第39回 現地26	SK990	土師器	灰	(12.9)	-	2.3	槽	内面ナ ベラカット	ナデ	ナデ	赤色粒子・細粒砂合む	門面塗あり 全体的に摩滅	202114 000232
216 第39回 現地26	SK992	土師器	灰	(13.9)	-	3.1	浅黃褐色	内面ナ ベラカット	ナデ?	ナデ?	赤色粒子含む	門面塗あり 全体的に摩滅	202114 000231
217 第39回 現地26	SK992	土師器	灰	15.5	-	3.4	浅黃褐色	内面ナ ベラカット	ナデ	ナデ	赤色粒子含む	口縁部のみがみあり	202114 000233
218 第39回 現地26	SK992	土師器	灰	(17.2) (12.7)	2.1	にぶい槽	内面ナ ベラカット	内面ナ ベラカット	ナデ	ナデ	はぜり脂	ヘラカットあり	202114 000234
219 第39回 現地26	SK992	土師器	灰	(13.0) (8.5)	2.9	灰白~槽	内面ナ ベラカット	内面ナ ベラカット	不明	ナデ	はぜり脂	口縁部のみがみあり	202114 000217
220 第39回 現地26	SK992	土師器	灰	(13.0) (10.6)	3.8	槽	内面ナ ベラカット	内面ナ ベラカット	ナデ	ナデ	はぜり脂	全体的に摩滅	202114 000223
221 第39回 現地26	SK992	土師器	灰	-	(11.0)	(2.2)	にぶい槽	内面ナ ベラカット	ナデ	ナデ	はぜり脂	全体的に摩滅	202114 000222
222 第39回 現地26	SK992	土師器	灰	(15.0) (10.0)	3.7	槽	内面ナ ベラカット	内面ナ ベラカット	ナデ	ナデ	はぜり脂	全体的に摩滅	202114 000220
223 第39回 現地26	SK992	土師器	灰	(14.8) (10.1)	3.1	槽	内面ナ ベラカット	内面ナ ベラカット	ナデ	ナデ	はぜり脂	全体的に摩滅	202114 000221
224 第39回 現地26	SK992	土師器	灰	(15.1) (11.4)	2.9	槽	内面ナ ベラカット	内面ナ ベラカット	ナデ	ナデ	はぜり脂	全体的に摩滅	202114 000218
225 第39回 現地26	SK992	土師器	灰	(15.2) (11.7)	3.2	槽	内面ナ ベラカット	内面ナ ベラカット	ナデ	ナデ	はぜり脂	全体的に摩滅	202114 000219
226 第39回 現地26	SK992	土師器	灰	16.6	10.2	5.6	にぶい槽	内面ナ ベラカット	ナデ	ナデ	赤色粒子・粗粒砂含む	門面塗あり 黒斑あり	202114 000220
227 第39回 現地27	SK992	土師器	灰	(12.8) (9.0)	3.9	槽	内面ナ ベラカット	内面ナ ベラカット	ナデ	ナデ	赤色粒子・粗粒砂含む	黒斑あり	202114 000228
228 第39回 現地27	SK992	土師器	灰	(13.8) (9.3)	4.3	明黄褐色	内面ナ ベラカット	内面ナ ベラカット	ナデ	ナデ	赤色粒子・粗粒砂含む	黒斑あり?	202114 000227
229 第39回 現地27	SK992	土師器	白	(13.0) (9.0)	2.7	槽	内面ナ ベラカット	内面ナ ベラカット	ナデ	ナデ	赤色粒子・粗粒砂含む	黒斑あり	202114 000229
230 第39回 現地27	SK992	土師器	灰	(18.8 ~ 19.5)	(12.0) (2.7)	にぶい槽 +槽	内面ナ ベラカット	内面ナ ベラカット	ナデ	ナデ	はぜり脂	赤色・青色 含む美しい	202114 000225

III. 調査の記録

第6表 出土遺物観察表6

遺物 番号	認定 番号	清慨	材質	器種	法面				色調		表面		地土	備考	登録 番号
					寸法 (mm)		作年 (年)	種類 (形)	外側	内側	外側	内側			
					横幅	高さ			に赤・黒 に黄・白	に赤・黒 に黄・白	に赤・黒 に黄・白	に赤・黒 に黄・白			
231	第3回 同回27	SK992	土師器	罐	(18.5)	(14.5)	2.8	前一浅黄柄 後一灰	回転ナデ ヘラ切り後斜面へラケズリ	回転ナデ ナデ	ナデ	赤色粒子・雲母・施粗靜 砂含む	門面南あり 「ウミ」あり	202114 000226	
232	第3回 同回27	SK992	土師器	把手付 壺	(35.0)	-	(13.2)	體	浅黃柄 ヘラケズリ	回転ナデ ナデ	ナデ	細粒含む	全体的に摩滅	000234	
233	第3回 同回27	SK992	陶器器	壺	(14.3)	-	2.6	灰	灰	回転ナデ ナデ	ナデ	精良	202114 000215		
234	第3回 同回27	SK992	陶器器	甕	(15.8)	-	(5.3)	褐灰	褐赤灰	回転ナデ ナデ	ナデ	精良	202114 000216		
235	第3回 同回27	SK992	土製品	土罐	5.3	3.1	3.0	體一灰褐 明赤褐	指折サエ?	指折サエ?	ナデ	赤色粒子含む	202114 000235		
236	第3回 同回27	SK992	西洋	跳洋	8.8	8.1	2.5	-	-	-	-	垂さ 209.7 g	000368		
237	第3回 同回27	SK994	土師器	壺	(16.5)	-	(1.8)	に赤・體	回転ナデ 回転ナデヘラケズリ	回転ナデ ナデ	ナデ	精良 雲母含む	むずかに赤色粒子 門面南あり	202114 000253	
238	第3回 同回27	SK994	土師器	壺	12.8	8.7	3.3 ~ 3.0 ~	に赤・黃柄 に赤・灰	回転ナデ ヘラカタヘラケズリ	回転ナデ ナデ	ナデ	内面摩滅	202114 000239		
239	第3回 同回27	SK994	土師器	壺	(32.8)	8.7	4.1	に赤・體	に赤・體 ヘラカタヘラケズリ後斜面ナデ	回転ナデ ナデ	ナデ	赤色粒子含む	門面南あり	202114 000238	
240	第4回 同回28	SK994	土師器	壺	(33.6)	(9.8)	3.1	淺黃柄一體	回転ナデ ヘラカタヘラケズリ?	回転ナデ ナデ	ナデ	赤色粒子・雲母含む ヘラカタあり	門面南あり 000236		
241	第4回 同回28	SK994	土師器	壺	13.0	8.1	3.3	體	相	ナデ?	ナデ?	赤色粒子含む	赤色粒子含む 全体的に摩滅	202114 000237	
242	第4回 同回28	SK994	土師器	壺	(15.9)	(12.0)	2.4	に赤・體	回転ナデ ヘラカタヘラケズリ	回転ナデ ナデ	ナデ	精良 雲母含む	むずかに赤色粒子 門面南あり	202114 000232	
243	第4回 同回28	SK994	土師器	壺	-	(13.8)	9.6	體	に赤・體 ヘラカタヘラケズリ	回転ナデ?	ナデ?	ナデ	赤色粒子含む	全体的に摩滅	202114 000241
244	第4回 同回28	SK994	土師器	壺	(22.3)	(14.8)	13.7	體	體一灰褐 ヘラカタ?	回転ナデ?	ナデ?	不明	むずかに赤色粒子含む 底面あり	底面あり 全体的に摩滅	202114 000240
245	第4回 同回28	SK994	土師器	把手付 甕	(24.0)	-	(4.0)	體 に赤・黃柄 ヘラカタ?	ハケ目 ケズリ ヘラカタ?	ハケ目 ナデ	ナデ	ハケ目ナデ 施粗靜含む	外面部一部剥離	202114 000243	
246	第4回 同回28	SK994	土師器	甕	29.4	-	25.7 ~ 21.2 ~	に赤・體 に赤・黃柄	ヘラカタヘラケズリ後斜面ナデ	不明	ナデ?	ナデ?	赤色粒子・施粗靜含む 全体的に摩滅	202114 000242	
247	第4回 同回28	SK994	土師器	甕	(19.6)	3.8	4.5	に赤・體 一灰褐	ナデ? 施粗靜含む	ナデ?	ナデ	雲母・細粒含む	底面あり	202114 000244	
248	第4回 同回28	SK994	陶器器	甕	(14.0)	(9.8)	4.1	黃灰~灰	回転ナデ ヘラカタ?	回転ナデ	ナデ	相粗靜 中和砂含む	202114 000245		
249	第4回 同回28	SK994	陶器器	甕	(22.8)	(13.0)	9.2	黃灰~褐灰	黃灰~黃灰	回転ナデ ナデ	ナデ	相粗靜含む 中和砂含む	底面に雲母含む ヘラカタあり	202114 000246	
250	第4回 同回28	SK994	土製品	土罐	5.9	1.9	1.8	に赤・黃	-	ナデ?	ナデ?	相粗靜含む 中和砂含む	中和砂含む に赤色粒子 雲母含む	202114 000254	
251	第4回 同回28	SK994	土製品	土罐	5.4	2.2	2.0	體	-	ナデ?	ナデ?	精良 雲母含む	むずかに赤色粒子 雲母含む	202114 000255	
252	第4回 同回28	SK994	土製品	粘土塊	5.4	4.4	2.1	體	-	ナデ?	ナデ?	赤色粒子・雲母・角閃石 粗粒砂含む	ツサナシあり ツサナシ	202114 000248	
253	第4回 同回28	SK994	土製品	粘土塊	(5.2)	(3.7)	(2.6)	體	-	ナデ?	ナデ?	雲母・角閃石・粗粒砂含 ム	ツサナシあり ツサナシ	202114 000249	
254	第4回 同回28	SK994	土製品	粘土塊	8.8	7.6	6.4	體	-	ナデ?	ナデ?	相粗靜含む	ツサナシあり ツサナシ	202114 000247	
255	第4回 同回28	SK995	土師器	甕	(33.2)	(8.2)	1.2	に赤・體 一灰	ヘラカタヘラケズリ後斜面ナデ	回転ナデ ナデ	ナデ	赤色粒子多く含む	門面南あり	202114 000256	
256	第4回 同回28	SK995	土師器	甕	-	-	(2.0)	褐灰	褐灰	回転ナデ ナデ	ナデ	精良	202114 000258		
257	第4回 同回28	SK995	土師器	甕	(15.8)	-	(2.1)	褐灰	回転ナデ ヘラカタヘラケズリ	回転ナデ ナデ	ナデ	精良	202114 000257		
258	第4回 同回28	SK996	土師器	甕	-	(6.6)	(3.5)	體一明赤褐 一鶴	に赤・赤褐 ヘラカタヘラケズリ	回転ナデ ナデ	ナデ	精良 赤色粒子・雲母含む	202114 000259		
259	第4回 同回28	SK996	陶器器	甕	-	9.8	2.0	灰白	回転ナデ ナデ	回転ナデ ナデ	ナデ	雲母・施粗靜含む	202114 000260		
260	第4回 同回29	SK996	陶器器	粗面	-	-	1.4	灰白~灰 黃灰	回転ヘラケズリ 回転ヘラカタ?	回転ナデ ナデ	ナデ	赤色粒子含む 雲の形	202114 000261		
261	第4回 同回29	SK998	土師器	甕	(14.0)	9.7	3.6	に赤・體 一灰褐	に赤・體 ヘラカタ?	回転ナデ ナデ	ナデ	精良 中和砂含む	門面南・裏面あり 赤色粒子含む	202114 000268	
262	第4回 同回29	SK998	土師器	甕	(14.4)	10.4	4.1	に赤・體 一深黃柄	回転ヘラカタ?	回転ナデ ナデ	ナデ	中和砂含む むずかに雲母・中和砂含 ム	202114 000273		
263	第4回 同回29	SK998	土師器	甕	(15.4)	(11.2)	3.7	深灰 一に赤・黃	に赤・體 ヘラカタ?	回転ナデ ナデ	ナデ	精良 むずかに赤色粒子 雲母含む	202114 000262		
264	第4回 同回29	SK998	土師器	甕	(19.2)	(15.0)	2.1	一浅黃柄 體	ヘラカタ?	回転ナデ ナデ	ナデ	精良 むずかに赤色粒子 雲母含む	202114 000263		
265	第4回 同回29	SK998	土師器	甕	(17.8)	(11.0)	2.5	體一浅黃柄	に赤・體 ヘラカタ?	回転ナデ ナデ	ナデ	むずかに雲母・粗粒砂含 ム	202114 000274		
266	第4回 同回29	SK998	陶器器	甕	13.1	-	2.3	褐灰	回転ナデ ヘラカタ?	回転ナデ ナデ	ナデ	精良 むずかに雲母含む	202114 000267		
267	第4回 同回29	SK998	陶器器	甕	(17.8)	-	2.2	黃灰	浅黃柄	回転ナデ ヘラカタ?	ナデ	角閃石・粗礫・粗砂 中和砂含む	202114 000272		
268	第4回 同回29	SK998	陶器器	甕	(14.6)	(9.0)	3.9	灰	白	回転ナデ ヘラカタ?	ナデ	精良 ヘラカタあり	202114 000265		
269	第4回 同回29	SK998	陶器器	甕	(14.2)	11.2	3.6	灰	灰	ヘラカタ?	ナデ	精良 内面に粘土塊付着	202114 000264		
270	第4回 同回29	SK998	陶器器	甕	(13.0)	(10.8)	2.3	灰	灰	回転ナデ ヘラカタ?	ナデ	施粗靜含む	202114 000271		
271	第4回 同回29	SK998	陶器器	甕	(15.0)	(11.6)	4.5	黃灰~ 一赤褐	に赤・赤褐 一赤褐	回転ナデ ヘラカタ?	ナデ	精良 むずかに雲母含む	202114 000266		
272	第4回 同回29	SK998	陶器器	甕	(16.6)	(11.3)	5.3	褐灰	白	回転ナデ ヘラカタ?	ナデ	精良 202114 000270			
273	第4回 同回29	SK1004	土師器	蓋	(16.2)	-	2.7	體	體	ナデ?	ナデ?	赤色粒子・雲母・中和砂 含む	全体的に摩滅	202114 000280	
274	第4回 同回29	SK1004	土師器	甕	(13.0)	(9.8)	2.7	體	體	不明	不明	赤色粒子・粗粒砂含 ム	裏面あり 全体的に摩滅	202114 000276	
275	第4回 同回30	SK1004	土師器	甕	(13.0)	(9.6)	3.9	に赤・黃柄 一體	白	回転ナデ ヘラカタ?	ナデ	雲母・中和砂含む	裏面あり 202114 000277		
276	第4回 同回30	SK1004	土師器	甕	(14.4)	(9.6)	3.6	體一浅黃柄	白	回転ナデ ヘラカタ?	ナデ	赤色粒子・粗粒砂含 ム	裏面あり 202114 000275		

III. 調査の記録

第7表 出土遺物観察表7

遺物 番号	出 土地 名	清 掃	材質	器種	土壤		色調		表面		地土		備考	登録 番号		
					古 物 (目)	造 作 (年)	顔 面 (深)	外 面	内 面	外 面	内 面	外 面				
					古 物 (目)	造 作 (年)	顔 面 (深)	外 面	内 面	外 面	内 面	外 面				
277	第41回 第30回	SK1004	土師器	坪	(13.2)	(8.2)	3.0	橙	橙	不明	不明	赤色粒子含む	ヘラ記引あり 全体的に摩滅	202114 000278		
278	第41回 第30回	SK1004	土師器	坪	(11.2)	(7.4)	4.1	橙	橙	ナデ?	ナデ?	赤色粒子・細粒砂含む	全体的に摩滅	202114 000281		
279	第41回 第30回	SK1009	土師器	坪	(14.8)	10.0	3.4	橙	橙～灰黄	回転ナデ ヘラカケズリ	回転ナデ ナデ?	青白・中粒砂含む	202114 000282			
280	第41回 第30回	SK1009	土師器	坪	(20.6)	-	5.1	灰黄褐 ～灰黄	灰	回転ナデ	回転ナデ タタキ	はげ粗粒 粗粒砂含む	自然堆積着	202114 000283		
281	第41回 第30回	SK1107	土師器	跡	-	(16.0)	(12.5)	橙	橙	回転ナデ?	ナデ?	回転ナデ	ナデ	ナデ?に赤色粒子含む ナデ?に細粒砂含む	202114 000287	
282	第41回 第30回	SK1107	土師器	坪	(13.6)	(8.9)	4.0	灰～灰黄	灰	回転ナデ ナデ	回転ナデ ナデ	回転ナデ ナデ	回転ナデ ナデ	細粒多々含む 青白・中粒砂含む	202114 000289	
283	第41回 第30回	SK1107	土師器	坪	-	-	(5.5)	灰	灰	回転ナデ	回転ナデ	回転ナデ ナデ	回転ナデ ナデ	細粒多々含む 青白・中粒砂含む	202114 000288	
284	第41回 第30回	SK1123	土師器	坪	-	(10.8)	2.0	橙	橙	不明	不明	はげ粗粒	全体的に摩滅	202114 000295		
285	第41回 第30回	SK1192	土師器	蓋	(20.0)	-	3.2	橙	にい・橙 ～相	回転ナデ ヘラカケズリ	回転ナデ	回転ナデ	回転ナデ	わげかに黒斑・角閃石 粗粒・中粒砂含む	202114 000296	
286	第41回 第30回	SK1192	土師器	蓋	(21.5)	-	4.5	灰 ～にい・黄褐	相	回転ナデ ヘラカケズリ	回転ナデ ナデ?	はげ粗粒	はげ粗粒	赤色粒子・赤色粒子含む 門面前あり	202114 000295	
287	第41回 第30回	SK1192	土師器	坪	(4.3)	(12.3)	43	灰 ～にい・橙	相	回転ナデ	回転ナデ	回転ナデ	回転ナデ	赤色粒子・青白・細粒砂 青白・中粒砂含む	202114 000291	
288	第41回 第30回	SK1192	土師器	坪	(3.6)	-	3.1	にい・橙	相	回転ナデ?	回転ナデ?	回転ナデ	回転ナデ	全体的に摩滅	202114 000293	
289	第41回 第30回	SK1192	土師器	坪	(4.7)	(10.6)	3.5	明赤褐	明赤褐	手持ちヘラカケズリ	ナデ?	手持ちヘラカケズリ	ナデ?	赤色粒子・青白・細粒砂 青白・細粒砂含む	202114 000300	
290	第41回 第30回	SK1192	土師器	坪	(13.6)	(9.6)	3.7	橙	相	回転ナデ	ヘラ切り後回転ヘラカケズリ	回転ナデ	はげ粗粒	はげ粗粒	202114 000292	
291	第41回 第30回	SK1192	土師器	坪	-	-	(3.3)	相	相	回転ナデ	ナデ?	手持ちヘラカケズリ?	手持ちヘラカケズリ?	赤色粒子・雲母含む 細粒砂少々含む	202114 000290	
292	第41回 第30回	SK1192	土師器	坪	(18.4)	(13.0)	5.2	橙	相	回転ナデ	ヘラ切り後回転ヘラカケズリ	回転ナデ	回転ナデ	青白・中粒砂含む 青白・中粒砂含む	202114 000299	
293	第41回 第30回	SK1192	土師器	坪	(17.8)	11.5	6.2	にい・黄褐 ～相	にい・黄褐 ～相	回転ナデ ナデ	回転ナデ	回転ナデ	回転ナデ	赤色粒子・雲母含む 細粒砂少々含む	202114 000294	
294	第41回 第30回	SK1192	土師器	蓋	(16.8)	(9.0)	12.0	にい・相	相	ヘラ切り ナデ?	ナデ?	ヘラ切り ナデ?	ナデ?	角閃石・中纏・細粒砂含 む	全体的に摩滅	202114 000297
295	第41回 第30回	SK1192	土師器	跡	(17.3)	(9.5)	4.1	にい・相	相	手持ちナデ	ナデ?	手持ちナデ	ナデ?	赤色粒子・雲母含む 細粒砂少々含む	202114 000298	
296	第42回 第31回	SK1192	鉄製品	釘	(3.1)	0.6	0.6	-	-	-	-	-	重さ	3.7 g	202114 000377	
297	第42回 第31回	SK1192	鉄製品	釘	(2.0)	0.5	0.3	-	-	-	-	-	重さ	3.4g	202114 000374	
298	第42回 第31回	SK1192	鉄製品	釘	(3.4)	-	-	-	-	-	-	-	重さ	2.7 g	202114 000375	
299	第42回 第31回	SK1193	鉄製品	釘	10.7	0.7	0.7	-	-	-	-	-	重さ	18.6 g	202114 000372	
300	第42回 第31回	SK1192	鉄製品	蓋	(5.9)	0.6	0.3	-	-	-	-	-	重さ	9.3 g	202114 000373	
301	第42回 第31回	SK1192	鉄製品	蓋	(5.0)	0.8	0.6	-	-	-	-	-	重さ	4.5 g	202114 000376	
302	第42回 第31回	SK1192	鉄製品	蓋	15.0	2.3	0.6	-	-	-	-	-	重さ	55.0 g	202114 000378	
303	第42回 第31回	SK1192	鉄製品	不明	8.1	4.4	0.4	-	-	-	-	-	重さ	36.9 g	202114 000379	
304	第42回 第31回	SK1192	鉄製品	不明	(4.6)	2.4	0.3	-	-	-	-	-	重さ	9.2 g	202114 000380	
305	第42回 第31回	SK1193	土師器	蓋	-	-	(2.2)	橙	にい・相	回転ナデ ヘラカケズリ	回転ナデ ナデ?	青白・粗粒砂含む	周囲あり?	202114 000301		
306	第42回 第31回	SK1194	陶器	坪	(15.0)	(10.8)	3.9	灰黄 ～相	灰黄 ～相	回転ナデ ナデ	回転ナデ	はげ粗粒	はげ粗粒	ごくわずかに中粒砂含む	202114 000302	
307	第42回 第31回	SK1194	土器	粘土層	(6.9)	(5.6)	(3.8)	にい・相	相	手持ちナデ	ナデ?	手持ちナデ	ナデ?	わずかに雲母・粗粒砂含 む	202114 000303	
308	第42回 第31回	SK1210	土師器	蓋	(21.0)	-	(2.1)	橙	にい・相	回転ナデ	回転ナデ	赤色粒子・粗粒砂含む	門面前あり	202114 000313		
309	第42回 第31回	SK1210	土師器	坪	(12.8)	(10.8)	3.0	相	相	回転ナデ	回転ナデ	赤色粒子含む	全体的に摩滅	202114 000318		
310	第42回 第31回	SK1210	土師器	坪	(8.0)	(15.3)	4.5	相	相	回転ナデ	回転ナデ	赤色粒子含む	全体的に摩滅	202114 000317		
311	第42回 第31回	SK1210	土師器	坪	(16.8)	(14.8)	3.7	相	相～灰黄	回転ナデ 手持ちヘラカケズリナデ?	回転ナデ ナデ?	赤色粒子・角閃石・粗粒 砂含む	周囲の剥離	202114 000312		
312	第42回 第31回	SK1210	土師器	坪	-	(13.5)	(2.5)	相	にい・相 ～にい・相	手持ちナデ ヘラカケズリ?	不明	赤色粒子・雲母含む	被熱熱あり 周囲の剥離	202114 000322		
313	第42回 第31回	SK1210	土師器	坪	-	(13.2)	(8.9)	にい・相	にい・相	ナデ?	ナデ?	青白含む	ごくわずかに粗粒砂含 む	全体的に摩滅	202114 000305	
314	第42回 第31回	SK1210	土師器	坪	(4.6)	(14.0)	3.3	にい・相	にい・相	手持ちナデ ヘラカケズリ	回転ナデ ナデ?	赤色粒子・雲母含む	ヘラ記引あり	202114 000321		
315	第42回 第31回	SK1210	土師器	坪	15.2	13.7	3.7	相	相～明赤褐	手持ちナデ ヘラカケズリ	回転ナデ ナデ?	赤色粒子・角閃石・粗粒 砂含む	ヘラ記引あり	202114 000308		
316	第42回 第31回	SK1210	土師器	坪	16.6	11.4	3.8	相	相	回転ナデ ナデ	回転ナデ ナデ?	わずかに角閃石・粗粒 砂含む	202114 000306			
317	第42回 第31回	SK1210	土師器	坪	(15.4)	10.9	4.1	浅黄褐	浅黄褐	回転ナデ ナデ?	ナデ?	青白・粗粒砂	ヘラ記引あり 全体的に摩滅	202114 000307		
318	第42回 第31回	SK1210	土師器	蓋	(15.0)	(12.9)	2.9	相	相	回転ナデ?	回転ナデ?	青白粒子	全体的に摩滅	202114 000323		
319	第42回 第31回	SK1210	土師器	蓋	(15.7)	13.5	2.6	相	相	回転ナデ?	回転ナデ ナデ?	青白粒子・角閃石・中粒砂 粗粒砂・小粒砂含む	周囲の剥離	202114 000319		
320	第42回 第31回	SK1210	土師器	蓋	(14.2)	(12.2)	2.5	相	にい・黄褐	手持ちナデ ヘラカケズリ?	回転ナデ ナデ?	赤色粒子・雲母含む	全体的に摩滅	202114 000323		
321	第42回 第31回	SK1210	土師器	蓋	(17.5)	14.8	2.7	明赤褐 ～黄褐	浅黄褐	手持ちナデ?	回転ナデ ナデ?	赤色粒子・雲母 ～角閃石	周囲あり	202114 000309		
322	第42回 第31回	SK1210	土師器	蓋	(19.0)	(16.6)	2.4	相	相	手持ちナデ ヘラカケズリ後ナデ?	回転ナデ ナデ?	赤色粒子・雲母含む	門面前あり	202114 000310		

III. 調査の記録

第8表 出土遺物観察表8

遺物番号	道構	材質	断面	表面			色調		同種			胎土	備考	登録番号
				口径(直径)	底径(底面)	高さ(高さ)	外側	内側	外側	内側	外側			
323 第4回 回版35	SK1210	土師器	Ⅲ	(16.0)	(14.9)	3.2	楕	楕～黄楕	回転ナデ 手打ちハラケアリ施ナデ?	青朱ナデ ナデ	角閃石含む		202114 000311	
324 第4回 回版35	SK1210	土師器	Ⅲ	16.7	-	2.8	楕～楕	にぶい楕	回転ナデ	青朱ナデ ナデ?	青朱ナデ 青朱含む わずかに粗粒砂含む		202114 000320	
325 第4回 回版35	SK1210	土師器	Ⅲ	19.8	-	13.7	にぶい楕	楕～明赤楕	ハケ目 ナデ	ケズリ ナデ	雲母・赤色粒子・粗粒砂 含む		202114 000325	
326 第4回 回版35	SK1210	土師器	Ⅲ	(25.0)	-	(24.0)	明闇～楕	楕	ハケ目 ナデ 指オサエ	指オサエ	赤色粒子・極細粒砂・無理 中纏合	保付着か	202114 000326	
327 第4回 回版35	SK1210	土師器	Ⅲ	(23.0)	-	28.2	楕	楕	ハケ目 ナデ 指オサエ	ナデ	青朱ナデ 楕～小纏合・小纏・細纏 粗粒砂含む	内部一部隠し付着	202114 000327	
328 第4回 回版35	SK1210	土師器	把手付 Ⅲ	34.2	-	(20.6)	楕～浅黄楕	楕	ハケ目 オサエ ナデ	ケズリ ナデ	赤色粒子・雲母・粗粒砂 中纏合		202114 000328	
329 第4回 回版35	SK1210	土師器	楕	-	10.9	(4.9)	楕	楕	ケズリ	ケズリ	赤色粒子・雲母・和田砂 含む	底部6孔中、未完 了望孔1箇所あり	202114 000329	
330 第4回 回版35	SK1210	土師器	Ⅲ	(19.8)	-	3.0	楕	楕～暗楕	回転ナデ 手打ちハラケアリ	回転ナデ ナデ	細纏合		202114 000330	
331 第4回 回版35	SK1210	土師器	Ⅲ	(18.9)	-	2.5	楕	楕	回転ナデ	回転ナデ ナデ	赤色粒子・細纏合		202114 000315	
332 第4回 回版35	SK1210	土師器	坪	(14.0)	(10.6)	3.4	楕	楕	回転ナデ ナデ	回転ナデ ナデ	赤色粒子・含む		202114 000330	
333 第4回 回版35	SK1210	共製品	坪	(6.0)	0.6	0.6			ハラ切り			重さ 8.3 g	202114 000382	
334 第4回 回版35	SK1210	共製品	坪	(3.6)	0.6	0.6						重さ 3.3 g	202114 000384	
335 第4回 回版35	SK1200	鉢津	眞序	5.4	4.0	2.7						重さ 53.5 g	202114 000381	
336 第4回 回版35	SK1210	行製品	鋸跡串	3.0	-	1.0	楕					椎石製、鋸跡状の縦 筋あり、重さ 11.9 g	202114 000316	
337 第4回 回版35	SK1212	土師器	Ⅲ	(18.6)	-	3.0	楕	楕	回転ナデ ハラ切り後回転ハラケアリ	回転ナデ ナデ	精良 雲母含む		202114 000344	
338 第4回 回版35	SK1212	土師器	坪	(11.8)	(8.6)	3.1	楕～にぶい楕	楕	回転ナデ ハラ切り後	回転ナデ	精良		202114 000332	
339 第4回 回版35	SK1212	土師器	坪	(18.6)	(13.8)	4.2	楕	にぶい楕	回転ナデ ハラケアリ後ナデ?	回転ナデ ナデ	赤色粒子含む		202114 000333	
340 第4回 回版34	SK1212	土師器	坪	18.4	14.4	5.5	楕～楕	楕～浅黄楕	回転ナデ ハラ切り後回転ハ ケアリ? / 回転ナデ	回転ナデ ナデ	精良 わずかに赤色粒子 雲母含む		202114 000343	
341 第4回 回版34	SK1212	土師器	坪	-	(12.2)	2.2	にぶい楕	にぶい楕	回転ナデ ハラ切り後回転ハ ケアリ? / ナデ	ナデ?	精良 わずかに赤色粒子 角閃石・雲母含む	ヘラ記号あり	202114 000330	
342 第4回 回版34	SK1212	土師器	坪	(15.2)	(12.4)	3.3	楕～期楕	楕	回転ナデ ハラ切り後回転ハラケアリ	回転ナデ ナデ	精良 わずかに赤色粒子 角閃石	ヘラ記号あり	202114 000341	
343 第4回 回版34	SK1212	土師器	坪	(14.8)	(12.8)	3.1	にぶい楕	にぶい楕	ナデ	ナデ	ほぼ精良 角閃石・雲母含む	全体的に摩滅	202114 000342	
344 第4回 回版34	SK1212	土師器	坪	(16.0)	(12.2)	3.5	にぶい楕	にぶい楕	回転ナデ ハラ切り	回転ナデ ナデ	ほぼ精良 わずかに赤色粒子含む	全体的に摩滅	202114 000339	
345 第4回 回版34	SK1212	土師器	高坪	-	10.7	(8.1)	楕	楕	回転ナデ?	回転ナデ ナデ	赤色粒子・雲母・極細粒 砂含む	全体的に摩滅	202114 000338	
346 第4回 回版34	SK1212	土師器	高坪	(21.6)	-	(9.9)	楕	楕	回転ナデ ナデ	回転ナデ ナデ	赤色粒子・雲母・極細粒 砂含む	ヘラ記号あり	202114 000345	
347 第4回 回版34	SK1212	土師器	坪	(23.4)	-	(10.2)	にぶい楕	にぶい楕	ハケ目 ナデ	ケズリ ナデ	ほぼ精良 角閃石・雲母・細纏合 粗粒砂含む		202114 000346	
348 第4回 回版34	SK1212	土師器	脚部	(17.3)	(4.7)	4.4	楕	楕	ナデ		雲母・雲母・細纏合 粗粒砂含む	角閃石・雲母・細纏合 粗粒砂含む	202114 000347	
349 第4回 回版34	SK1212	土師器	カマド	(18.0)	(10.0)	0.8	浅黄楕	眞序	ハケ目 ナデ	ハケ目 ナデ	精良 角閃石・雲母含む	一深削跡	202114 000348	
350 第4回 回版34	SK1212	土師器	蓋	16.3	-	(3.1)	にぶい楕	にぶい楕	回転ナデ ナデ	回転ナデ ナデ	雲母・雲母含む		202114 000334	
351 第4回 回版34	SK1212	土師器	蓋	(15.6)	-	(1.9)	楕	楕	回転ナデ ナデ	回転ナデ ナデ	中纏合		202114 000337	
352 第4回 回版34	SK1212	土師器	蓋	(15.6)	-	(1.9)	黄楕～楕	楕～楕	回転ナデ ナデ	回転ナデ ナデ	梅和砂含む	内面摩滅	202114 000336	
353 第4回 回版34	SK1212	土師器	坪	13.8	(9.6)	3.7	黄楕～楕	黄楕	回転ナデ ナデ	回転ナデ ナデ	細纏合・中粒砂含む		202114 000349	
354 第4回 回版34	SK1212	土師器	坪	14.0	9.4	3.9	黄楕	黄楕	回転ナデ ナデ	回転ナデ ナデ	角閃石・粗粒砂含む		202114 000350	
355 第4回 回版35	SK1212	土製品	土溝	(4.9)	1.9	1.7	楕		指オサエ ナデ		赤色粒子・雲母・極細 粒砂含む		202114 000335	
356 第4回 回版35	SP26	石製品	石繩	(2.7)	1.5	0.6	楕					安山岩 重さ 1.4g	202114 000310	
357 第4回 回版35	SP41	鍔文	跡	-	(3.3)	~(4.8)	楕	楕	剣目 呼び文	剣目	赤色粒子・雲母・和田砂 粗粒砂含む	剣型式	202114 000002	
358 第4回 回版35	SP95	鉢津	鉢	(14.4)	(4.6)	3.2	土溝	にぶい楕	回転ナデ ナデ	回転ナデ ナデ	わずかに粗粒砂・中粒砂 含む	器の転用	202114 000019	
359 第4回 回版35	SP325	土製品	土溝	6.0	2.0	1.7	楕	楕	ナデ		雲母・角閃石・粗粒砂 含む		202114 000108	
360 第4回 回版35	SP736	羽器	壺	(7.2)	9.8	14.7	眞序～ にぶい赤楕	眞序～ 赤楕	回転ナデ タキホ ハラケアリ	回転ナデ ナデ	ほぼ精良 粗粒砂含む		202114 000013	
361 第4回 回版35	SP957	鉢津	月子	(4.5)	0.7	0.4						重さ 3.7 g	202114 000370	
362 第4回 回版35	SP970	眞序	5.2	3.7	2.3							重さ 33.3 g	202114 000210	
363 第4回 回版35	SP1111	鉢津	坪	-	9.0	(3.2)	死臼	死臼	回転ナデ ナデ	回転ナデ ナデ	わずかに極細粒砂・中粒 砂含む		202114 000284	
364 第4回 回版35	SP1162	土師器	Ⅲ	(16.0)	(11.4)	1.9	楕	楕	回転ナデ?	回転ナデ?	ほぼ精良 赤色粒子含む	全体的に摩滅	202114 000289	
365 第4回 回版35	SP1216	土師器	坪	(12.8)	(9.8)	3.7	楕	楕	回転ナデ ナデ	ナデ	雲母・細纏合・粗粒砂 含む	外面摩滅	202114 000353	
366 第4回 回版35	SP1279	土師器	Ⅲ	(16.0)	(12.0)	1.6	楕	楕	回転ナデ ナデ	回転ナデ	赤色粒子・雲母含む わずかに中粒砂含む	外面摩滅	202114 000351	
367 第4回 回版35	SP1341	土師器	坪	(13.2)	(8.6)	3.6	楕	楕	ハラ切り? ナデ	ナデ	赤色粒子・中粒砂含む	被剥痕あり 外面摩滅	202114 000352	

IV. 総括

今回の調査では、縄文時代の落とし穴状遺構 5 基・ピット 1 基と奈良時代（8世紀中頃～後半）の柵列 1 条、掘立柱建物 13 棟、井戸 1 基、土坑 29 基、ピット多数を確認した。

縄文時代の遺構としては、S P 41、S K 833～834・980・1005・1006 が挙げられる。

S P 41 からは曾畠式土器が出土しており、縄文時代前期に位置付けられる。また、S K 833～834・980・1005・1006 は落とし穴状遺構とみられる。いずれも縄文時代を示す遺物は出土していないが、平面形が隅丸長方形を呈し、過去の調査で縄文時代の落とし穴状遺構とされたものと類似することや、奈良時代に属する遺構の埋土の色調が黒～黒褐色であるのに対し、S K 833～834・980・1005～1006 の埋土の色調はにぶい黄褐色～暗褐色で明確に区別できたことから、これらを縄文時代の落とし穴状遺構として考えた。第Ⅱ章で触れたように、安武地区ではこれまでの調査でも落とし穴状遺構は検出されており、落とし穴状遺構の底面のピット数によって大きく 3 つのタイプに分類されている⁽¹⁾。今回検出した落とし穴状遺構のうち、S K 1006 のみ底面にピットが 2 つ以上掘削されているため C 類に分類されるが、それ以外については底面は平坦でピットを有しないため A 類に分類される。庄屋野台地では、A 類が C 類よりも多い割合であることが指摘されている⁽¹⁾が、今回の調査でも同様の傾向であることが分かった。

IV 区からは 8 世紀後半代のピットに先行する南北方向の地割れ痕跡を確認した。第 8 次調査地から南西に 60m の地点に所在する庄屋野遺跡第 9 次調査においても南北方向の地割れ痕跡を確認している。また、東鳥遺跡の地割れ痕跡や噴砂痕が天武天皇七年（678）の筑紫大地震に相当すると考えられている^{(2)・(3)}。ピットとの重複関係から、8 世紀以前に起こった地震による地割れと考えられ、それが筑紫大地震である可能性を指摘できる。

今回検出した奈良時代（8世紀中頃～後半）の掘立柱建物の計画方位は、①ほぼ真北を向くもの

第 9 表 掘立柱建物一覧表

遺構番号	調査区	規模(m)	棟方向	間数	主軸方位
SB573	II区	2.6 × (2.0)		2間×1間以上	N-20.4°-W
SB702	II区	(1.6) × (1.5)		1間以上×1間以上	N-8.7°-W
SB804	III区	(4.0) × (3.3)		2間以上×2間以上	N-10.9°-W
SB805	III区	(4.8) × 3.6	東西	3間以上×2間	N-100.3°-W
SB813	III区	(4.9) × (3.8)	南北か	3間以上×2間以上	N-11.8°-W
SB836	III区	9.2	南北か	5間以上	N-0.2°-E
SB986	III区	(6.7) × (3.7)	東西	4間以上×2間以上	N-93.7°-E
SB1074	IV区	2.6～3.1×2.0		2間×2間	N-9.4°-W
SB1219	V区	(5.4) × 3.8	南北	3間以上×2間	N-13.1°-W
SB1220	V区	(5.3) × 3.7	南北か	3間以上×2間	N-1.0°-W
SB1242	V区	(4.5) × 1.9		3間以上×1間以上	N-0.8°-E
SB1243	V区	(4.0) × (2.0)		2間以上×1間以上	N-4.7°-W
SB1345	III区	2.4～2.5×2.2		2間以上×2間以上	N-37.5°-W



第45図 安武地区における古代の集落の位置とその消長

(S B 836・986・1220・1242・1243)、②西に8°～13°振れるもの(S B 702・804・805・813・1074・1219)、③西に20°～37°振れるもの(S B 573・1345)の3つのグループに大別されるが、有意な時期差はみられない。また、S B 804・805、S B 1220・1242の重複関係から、2時期が想定されるが、出土遺物から明確な時期差を見出すことはできなかった。

第8次調査地からおよそ400mほど南下した地点で行われた第1～3次調査では、8世紀後半から9世紀にかけての掘立柱建物群を確認しており、そのうち1棟は、雨落ち溝を有する東西棟の建物である。第1～3次調査地と第8次調査地の中間にあたる第4・9次調査でも8世紀代の土坑や古代のビットは確認されているものの、掘立柱建物は確認されていない。第8次調査地から北側または北西側にあたる第5・6次調査では、弥生時代の溝や竪穴住居は確認されているが、古代の遺構は確認されていない。以上のことから、掘立柱建物によって構成される古代の集落が第8次調査地まで広がっており、ほぼ北限にあたることが分かった。

これまでの安武地区的調査では、古代の竪穴建物は新正免遺跡、押方遺跡、今泉遺跡で計3棟しか見つかっておらず、集落を構成する建物は、掘立柱建物を中心である。II章でも触れているが、ここでは掘立柱建物を検出した古代の集落に着目して一度整理したい。

まず、安武地区的古代を語る上で中心となる野瀬塚遺跡と、近接する坂本遺跡・今泉遺跡について述べる。野瀬塚遺跡では、掘立柱建物が48棟検出されているが、建物群は柱筋を掘え、主軸方位を統一するなどの建物群全体が計画的な設計をもとに造営配置した様子が明らかであり、「三万大領」「□領」「三万少」などの墨書き土器、「田主」のヘラ書き土器や陶硯・転用硯の出土を併せ、官衙施設の一部を構成する遺跡という理解がある。その性格を郷家、郡衙の機能を兼ね備えた施設や郡の出先として捉える説と「調」「庸」の製作のため、郡役人の管理下に郷単位に設けられた工房的機能を有する施設とする説が提示されている⁽⁴⁾。野瀬塚遺跡から南方に250mの地点に所在

する今泉遺跡では、四面廂建物と計画的に配置された建物が検出されており、野瀬塚遺跡の管理・運営を行った在地有力者でもある郡司層の居宅だとされている⁽³⁾。なお、野瀬塚遺跡と今泉遺跡の中間地点にあたる坂本遺跡でも掘立柱建物群が確認されており、大きく3時期に分けられ、方位にまとまりがみられる地点（第1次調査地）とみられない地点（第4次調査地）があるが、「福」のヘラ書きのある須恵器や越州窯系青磁碗や「西少」のヘラ書き土器等が出土している。その性格を野瀬塚遺跡の管理・運営を行った三浦郡の徵稅実務を担当する官衙とする説もある⁽⁵⁾。

野瀬塚遺跡から北西に350mの地点にある野畠遺跡では、計画方位の揃った掘立柱建物群25棟の検出の他に、8世紀後半代の「市」「大印」「小印」墨書き土器が出土している。野畠遺跡の南方にあたる念佛塚遺跡では、8世紀代の建物の計画方位が真北を示すため、野瀬塚遺跡と同じ計画方位の規制の下で營まれた建物だと考えられている。9～10世紀代の建物は7～8度西に振れるようになり、鍛冶遺構とされる遺構が検出された。また、9世紀後半の「大印」「小印」と判読できる墨書き土器が出土するようになるが、野畠遺跡の墨書き土器よりも1世紀ほど新しい⁽⁵⁾。なお、野畠遺跡の西方にある安武三反野遺跡においても古代の掘立柱建物群が計17棟検出されているが、概要報告のため、計画方位や遺跡の性格は不明である。

このように、掘立柱建物で構成され、識字層の存在を示唆する墨書き土器・ヘラ書き土器などが出土する官衙的性格のある集落が、遺構の密度の濃淡はありながらもおよそ南北1km、東西500mの範囲の中でみられる。そしてその中心は、建物間の柱筋や計画方位を揃えた造営、墨書き土器などの出土量からみて、野瀬塚遺跡と考えられる。庄屋野遺跡についても、掘立柱建物で構成されている点や、明確に判読できないものの文字が刻まれた土器・転用硯が出土している点からも、官衙的性格を有する集落の広がりの一角として理解できよう。一方、郡や郷の施設との関係を含むより具体的な性格については、今回の調査では明らかにできなかった。なお、野瀬塚遺跡を中心に展開する官衙的性格を有する集落は、短期間で廃絶することが特徴で、念佛塚遺跡を除くと、8世紀後半から9世紀初頭、長くても9世紀前半には一度廃絶する。庄屋野遺跡においても同様で、8世紀中頃から後半代の半世紀ほどで終焉を迎えるようである。

(1) 富永直樹 1989 「第8章 まとめと考察」『安武地区遺跡群II 県営安武地区埋場整備事業関係に伴う埋蔵文化発掘調査報告書』久留米市文化財調査報告書第60集

A類：坑底は平坦でピット等を有しないもの。

B類：坑底の中央に径20cm程のピットを一つだけ有するもの。

C類：坑底にピットが二つ以上有するもの。

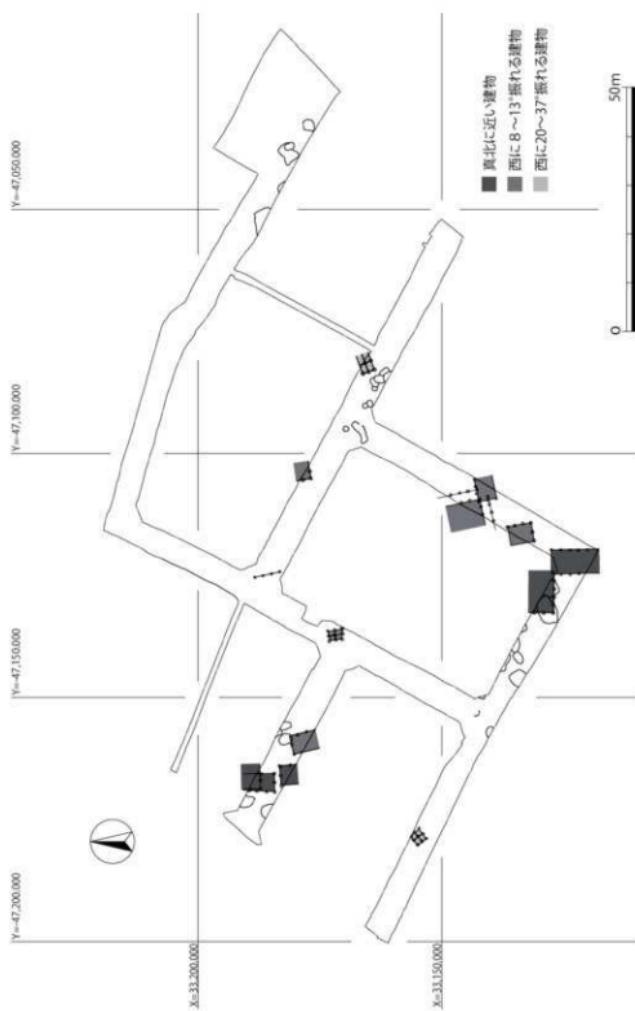
庄屋野台地においては、55基中A類35基(63.6%)、B類14基(22.5%)、C類6基(10.9%)

(2) 松村一良 1990 「『日本書紀』天武天皇七年条にみえる地震と土津土堤について」『九州史学』第98号 九州史学会

(3) 松村一良 1994 「3 山川前田遺跡」『久留米市史』第12巻 資料編 久留米市

(4) 富永直樹 1994 「19 野瀬塚遺跡」『久留米市史』第12巻 資料編 久留米市

(5) 松村一良 1994 「21 安武今泉遺跡」『久留米市史』第12巻 資料編 久留米市



第46図 奈良時代の主要遺構配置図(1/1,000)

図 版

図版 1



(1) I区全景（南上空から）



(2) II区全景（南上空から）

図版2

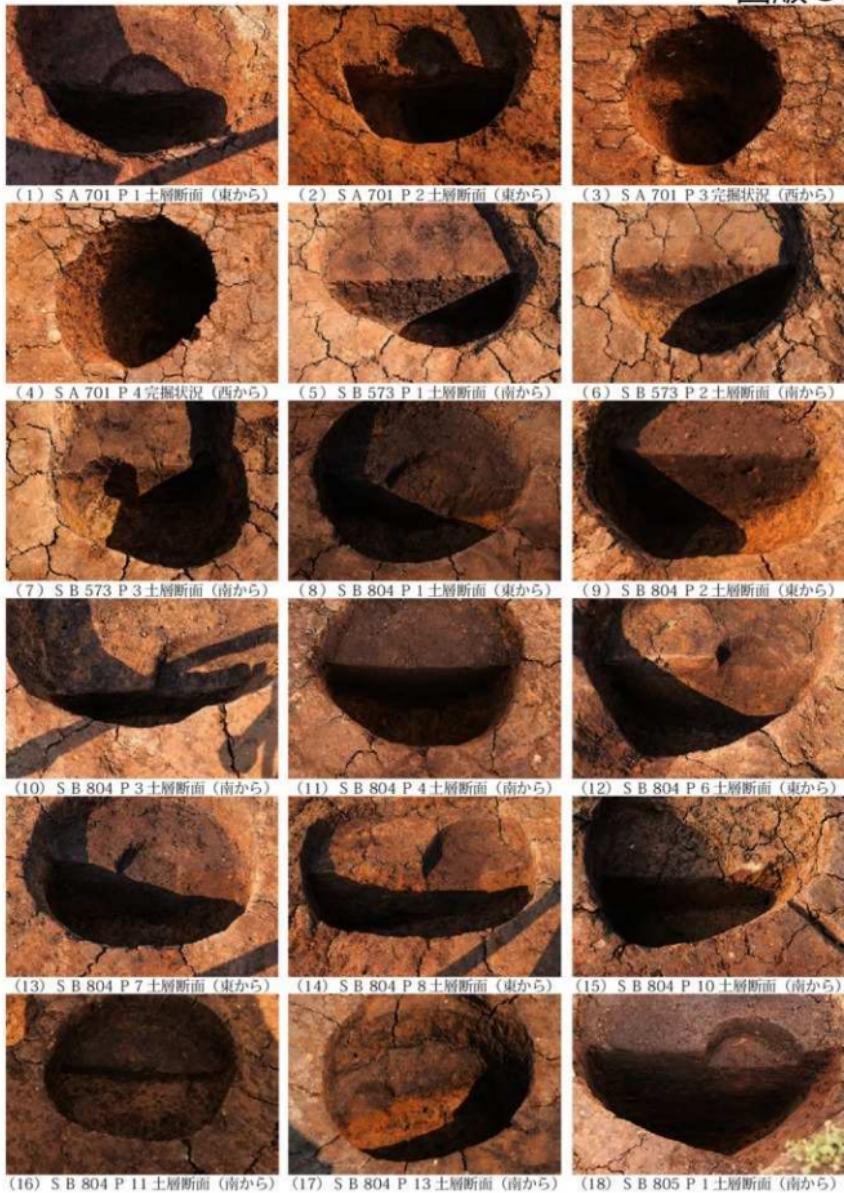


(1) III区全景（南上空から）

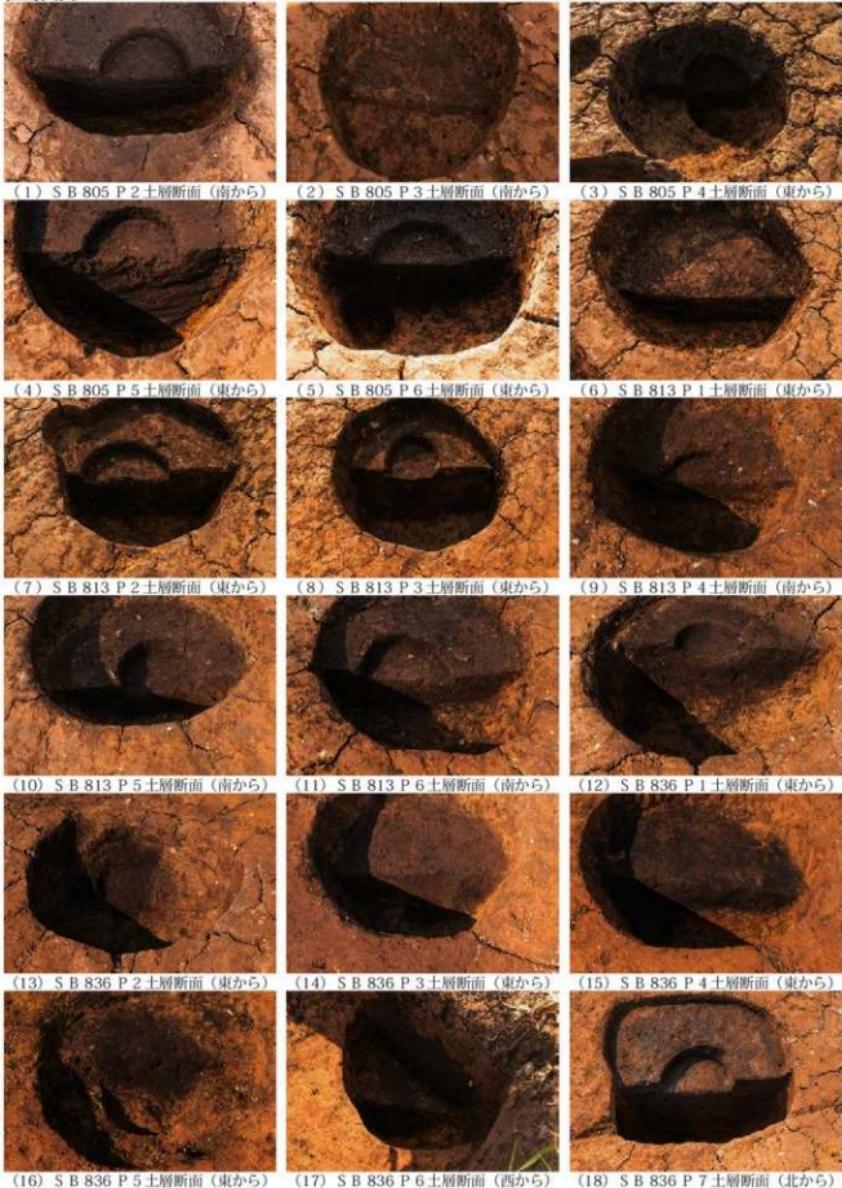


(2) IV・V区全景（南上空から）

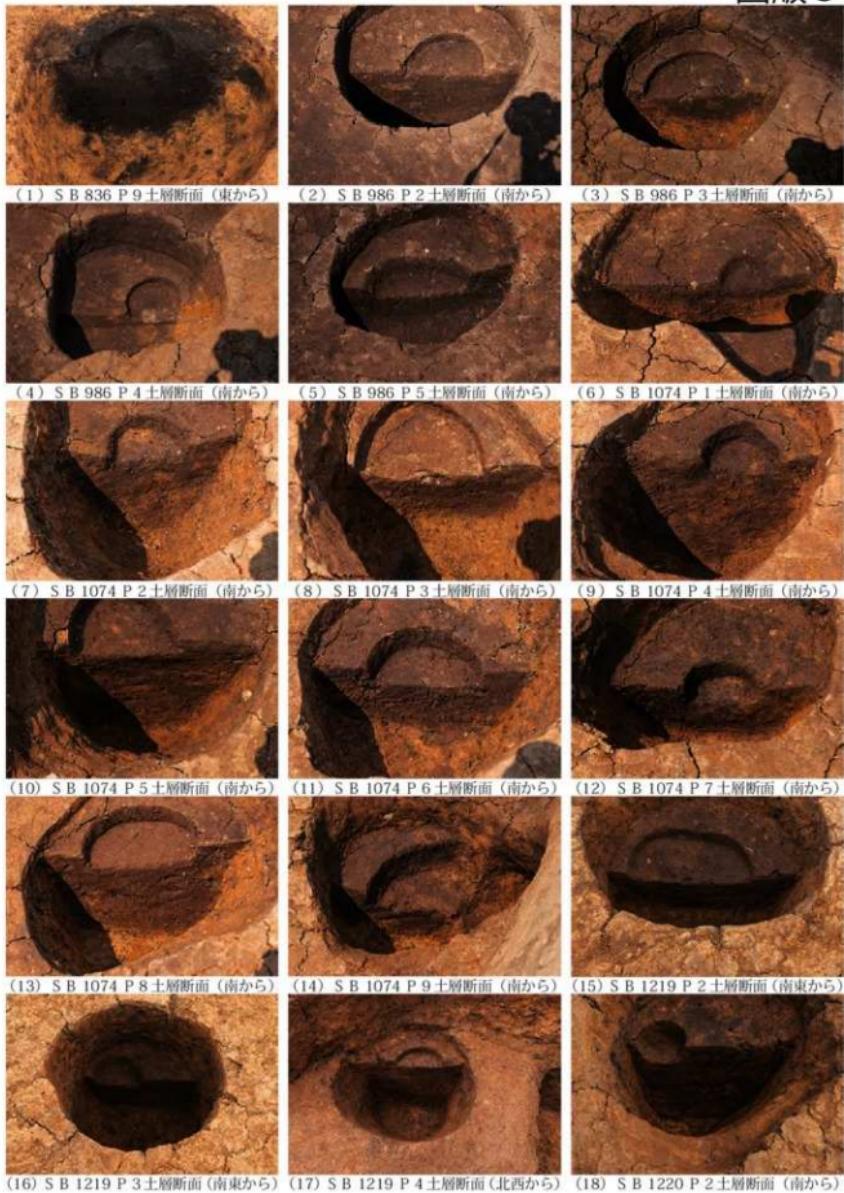
図版3



図版4



図版 5



図版 6



(1) SB 1220 P 3 土層断面（南から）



(2) SB 1220 P 4 土層断面（北から）



(3) SB 1220 P 5 土層断面（南から）



(4) SB 1220 P 6 土層断面（南西から）



(5) SB 1243 P 1 土層断面（北東から）



(6) SB 1243 P 4 土層断面（南から）



(7) SB 1345 P 4 土層断面（東から）



(8) SB 1345 P 5 土層断面（東から）



(9) SB 1345 P 6 土層断面（東から）



(10) SE 1194 土層断面（東から）



(11) SE 1194 挖削状況（北西から）



(12) SK 48 土層断面（東から）



(13) SK 48 完掘状況（北から）

図版7



(1) SK 121 遺物出土状況（北東から）



(2) SK 145 土層断面（西から）



(3) SK 145 土層断面（南から）



(4) SK 145 完掘状況（北東から）



(5) SK 260 土層断面（北西から）



(6) SK 260 遺物出土状況（東から）



(7) SK 523 完掘状況（東から）



(8) SK 548 土層断面（南西から）

図版8



(1) SK 549 土層断面（南から）



(2) SK 560 土層断面（南から）



(3) SK 560 完掘状況（北から）



(4) SK 561 土層断面（東から）



(5) SK 562 土層断面（東から）



(6) SK 563 焼土出土状況（北東から）



(7) SK 564 完掘状況（北から）



(8) SK 761 土層断面（南から）

図版9



(1) SK 833 土層断面（東から）



(2) SK 834 土層断面（東から）



(3) SK 881 土層断面（東から）



(4) SK 881 完掘状況（北西から）



(5) SK 882 土層断面（南西から）



(6) SK 882 土層断面（北西から）



(7) SK 882 完掘状況（北西から）



(8) SK 980 土層断面（東から）

図版 10



(1) SK 992 土層断面（南から）



(2) SK 994 土層断面（東から）



(3) SK 994 完掘状況（南東から）



(4) SK 995 土層断面（南から）



(5) SK 995 完掘状況（北から）



(6) SK 998 土層断面（東から）



(7) SK 998 土層断面（北から）



(8) SK 998 完掘状況（北東から）

図版 11



(1) SK 1005 完掘状況（南から）



(2) SK 1006 完掘状況（北西から）



(3) SK 1009 完掘状況（南から）



(4) SK 1192 完掘状況（南西から）



(5) SK 1193 完掘状況（南東から）



(6) SK 1192・1193 土層断面（南から）



(7) SK 1210 土層断面（東から）



(8) SK 1210 土層断面（南から）

図版 12



(1) SK 1212 土層断面（東から）



(2) SK 1212 土層断面（北から）



(3) SP 522 土層断面（西から）



(4) SP 736 遺物出土状況（南西から）



(5) SP 803 土層断面（南から）



(6) SP 806 完掘状況（北から）



(7) SP 807 土層断面（南から）



(8) SP 808 土層断面（南から）



(9) SP 809 土層断面（南から）



(10) SP 810 土層断面（南から）



(11) SP 811 土層断面（南から）



(12) SP 812 土層断面（南から）

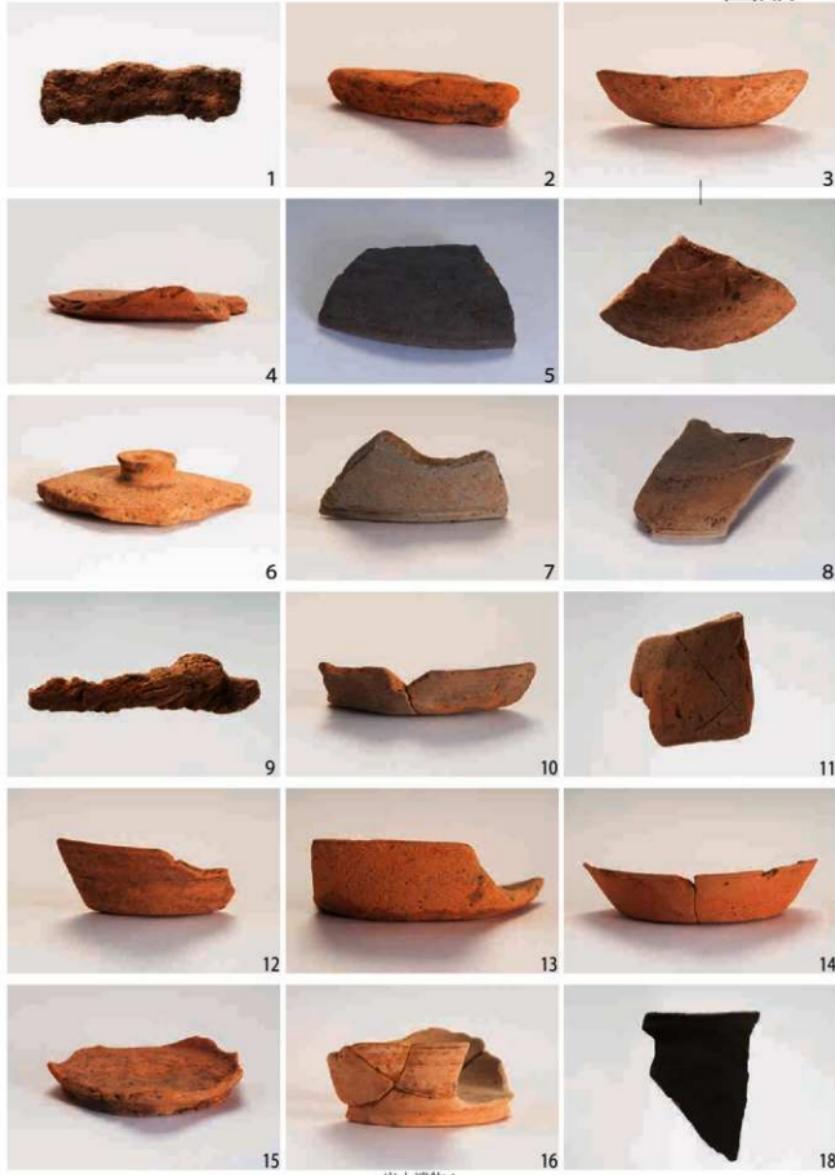


(13) SP 981 土層断面（南から）



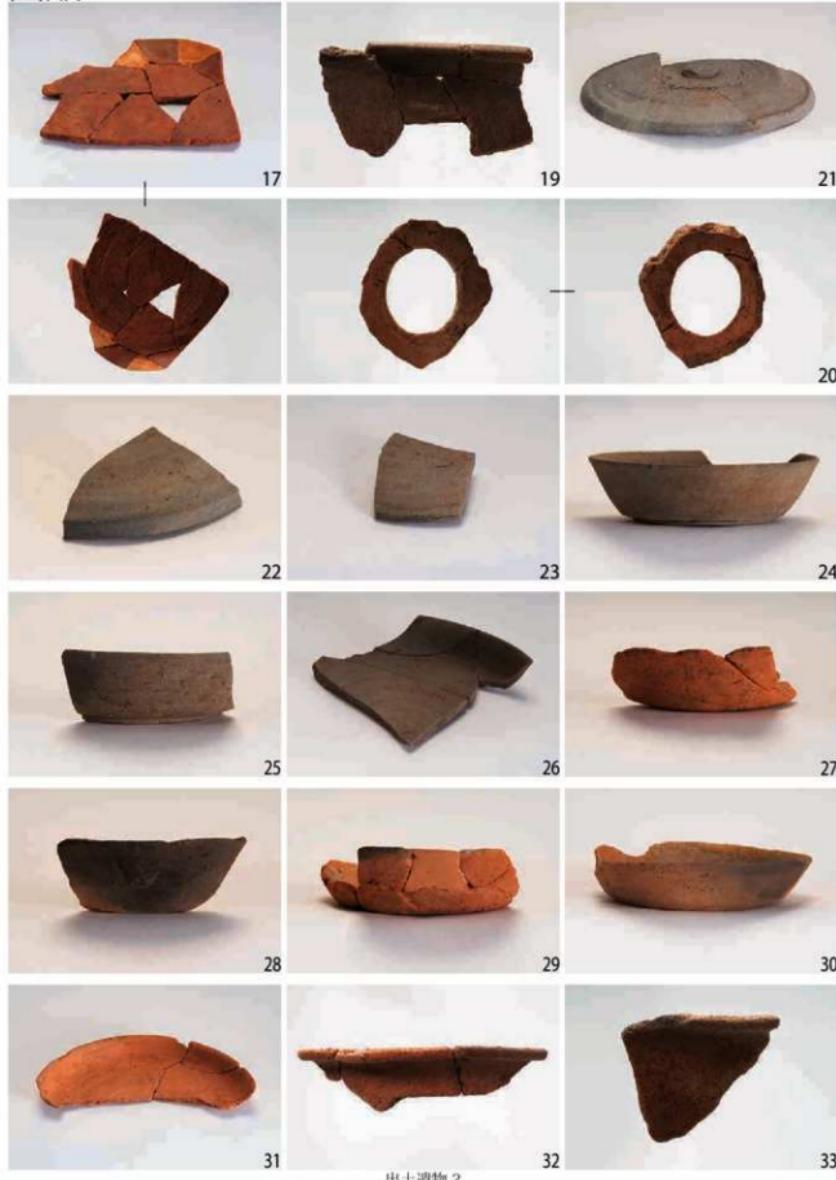
(14) SP 982 土層断面（南から）

図版 13

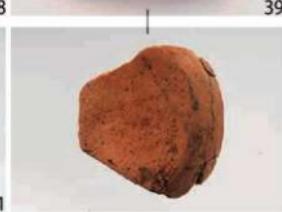


出土遺物 1

図版 14

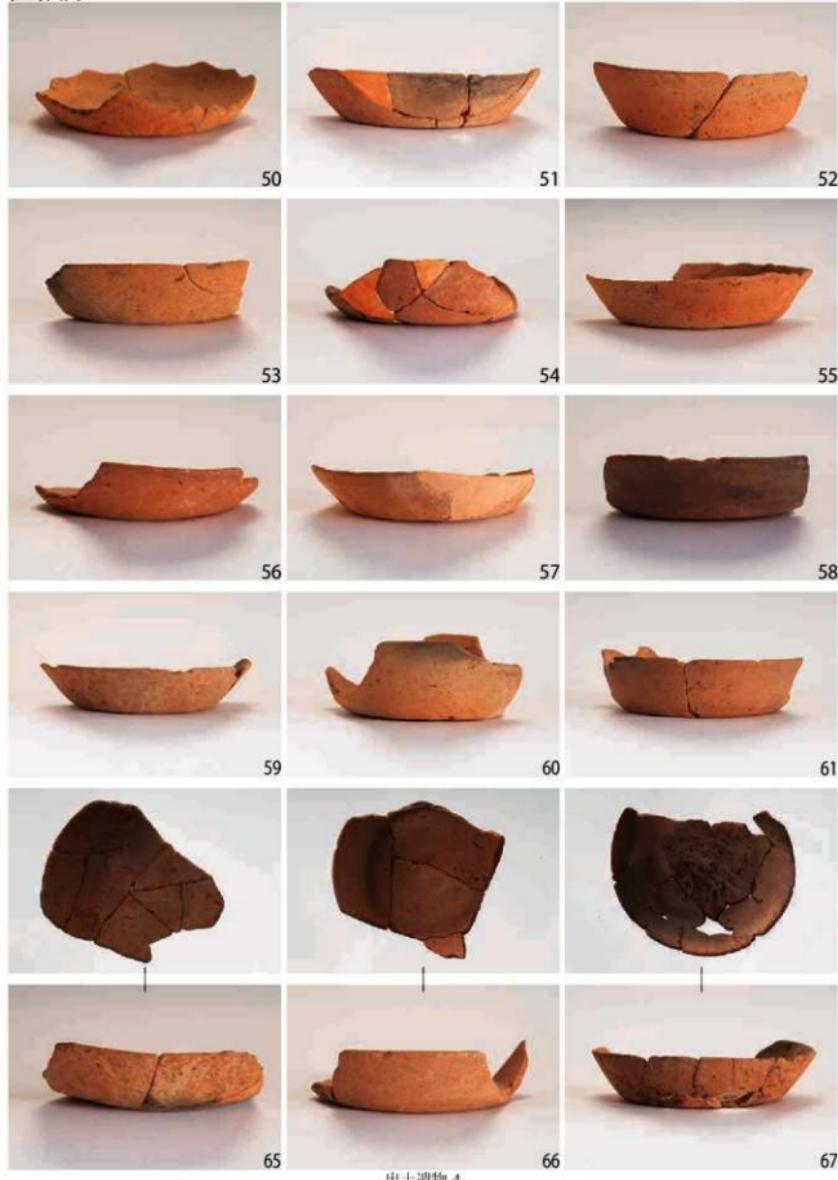


図版 15



出土遺物 3

図版 16



出土遺物 4

図版 17



62



63



64



|



69



70



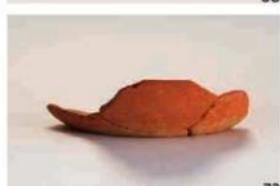
68



71



71



|

72



73



74



|

75



76



77



78

出土遺物 5

図版 18



出土遺物 6

図版 19



出土遺物 7

図版 20



出土遺物 8

図版 21



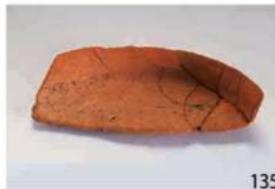
132



133



134



135



136



137



138



139



140



141



142



143



144



145



146



147



148



149

出土遺物 9

図版 22



出土遺物 10

図版 23



164



165



166



167



168



169



170



171



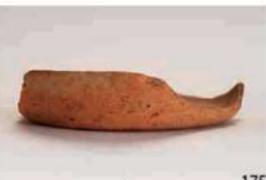
172



173



174



175



176



177



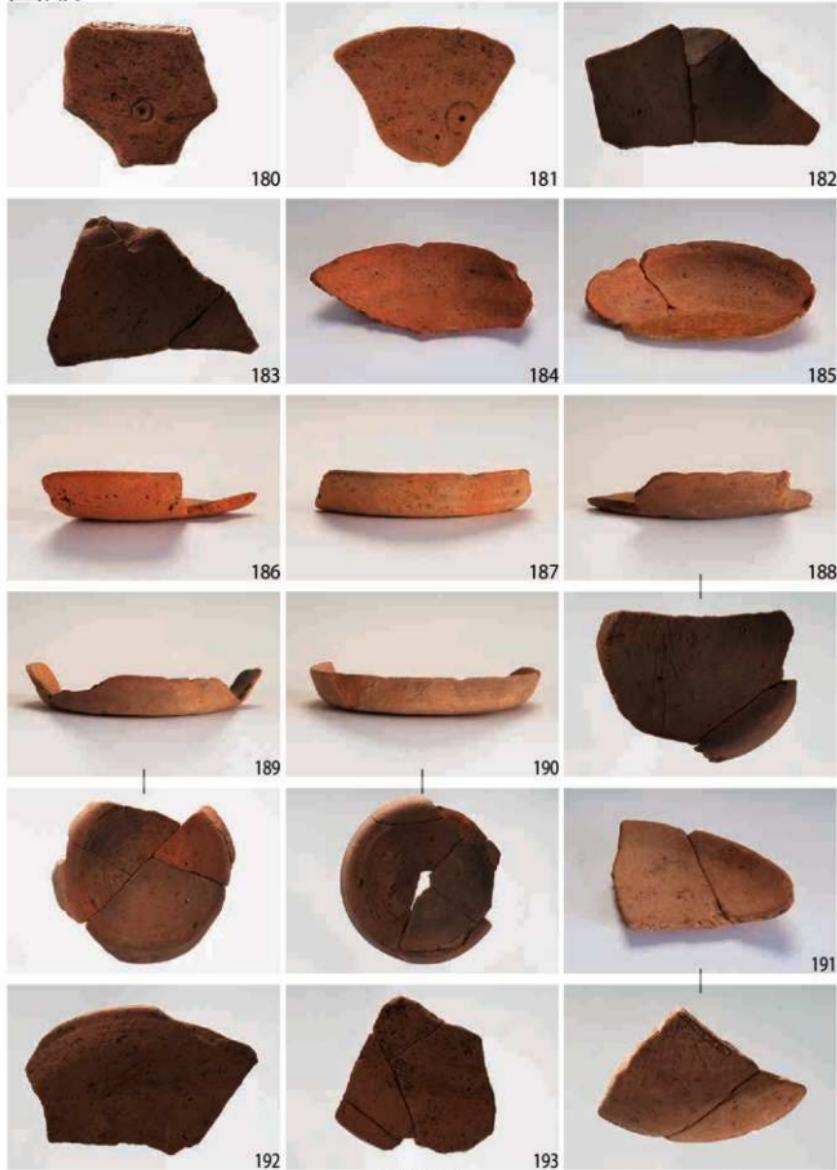
178



179

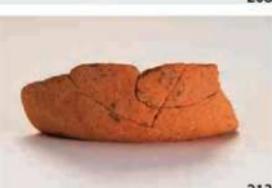
出土遺物 11

図版 24



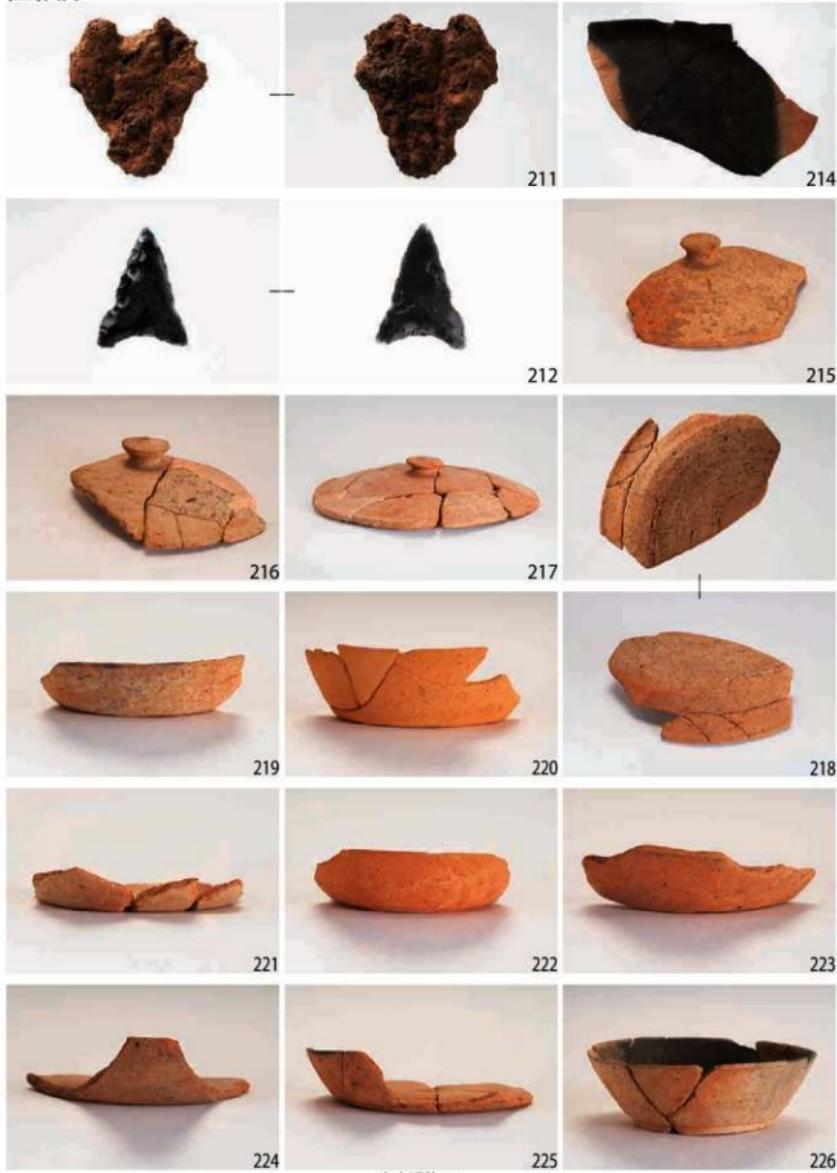
出土遺物 12

図版 25



出土遺物 13

図版 26



図版 27



227



228



229



230



231



232



233



234



235



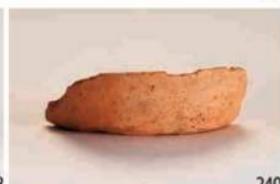
236



237



238



239



240



241

出土遺物 15

図版 28



図版 29



出土遺物 17

図版 30



出土遺物 18

図版 31



292



293



294



295



296



297



298



299



300



301



302



303



304



305



306



307



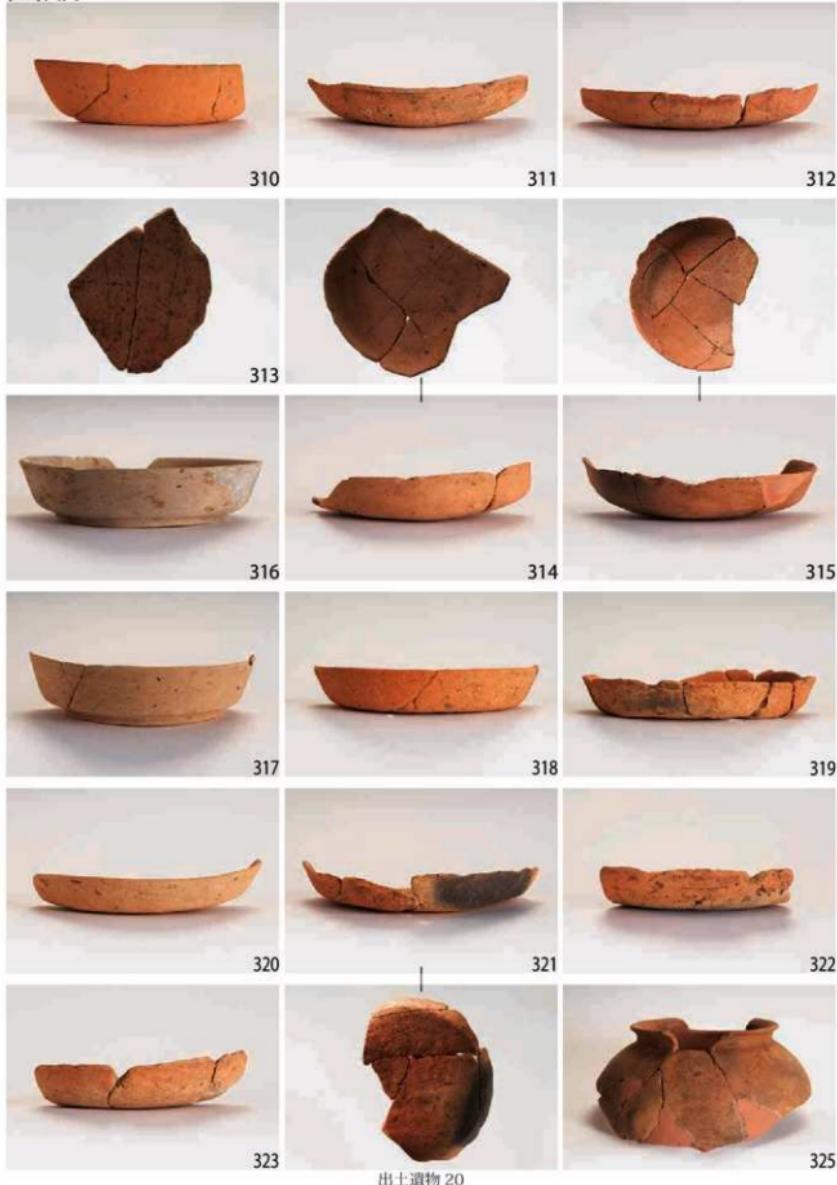
308



309

出土遺物 19

図版 32



図版 33



324



326



327



328



329



330



331



332



333



334



335



—



336



337



338



出土遺物 21

図版 34



出土遺物 22

図版 35



出土遺物 23



報告書抄録

ふりがな	しょうやのいせきーだい8じはっくつちょうさほうこぐー
書名	庄屋野遺跡 第8次発掘調査報告書
シリーズ名	久留米市文化財調査報告書
シリーズ番号	第451集
編著者名	長谷川 桃子
編集機関	久留米市 市民文化部 文化財保護課
所在地	〒830-8520 福岡県久留米市城南町15番3 TEL:0942-30-9225 FAX:0942-30-9714 Email:bunkazai@city.kurume.lg.jp
発行年月日	2024(令和6)年3月31日

所収遺跡名	所在地	コード		北緯	東経	発掘期間	発掘面積	調査原因
		市町村	遺跡番号					
庄屋野遺跡 第8次調査	福岡県久留米市安武町安 武本字庄屋野五 2932-1, 2938、2940-1、2940-3、 2940-4、2957、2958、 2959、2961、2963-1、 2963-3、2964-1	40203	031131	33° 53'	130° 29' 39"	2021.12.01 ～ 2022.06.21	3,074m ²	記録保存調査
所収遺跡名	種別	時代	主な遺構			主な遺物		特記事項
庄屋野遺跡 第8次調査	集落	縄文 奈良	ピット 落とし穴状遺構 柵列 掘立柱建物 井戸 土坑 ピット	1基 5基 4条 13棟 1基 24基 多数		縄文土器、土師器、須恵器、 転用硯、土鋤、鉄製鋤先、 鉄製鎌、鉄滓		古代の集落を確認した

要約

庄屋野遺跡は、標高10mほどの台地上に立地する。今回の調査では、縄文時代の落とし穴状遺構と8世紀中頃～後半の掘立柱建物、井戸、土坑などを検出した。落とし穴状遺構は、底面がフラットで、小さなピットを持たないものがほとんどである。掘立柱建物は主軸方位から大きく3つのグループに分けられるが、出土遺物から時期差は見出せない。また、識字層の存在を示唆する転用硯の出土から、官衛的性格があると考えられる。古代の安武地区では、郷家、または郡衙の隣接施設ともされる野瀬塚遺跡（調査地から南方800m）を中心に、掘立柱建物で構成された官衛的性格を有する集落が周辺に展開しており、庄屋野遺跡もその一つであると考えられる。

土木工事の届出日	令和3年11月18日	遺物の発見通知日	令和3年6月24日 (4文財第835号)
----------	------------	----------	-------------------------

