博 多 171

一博多遺跡群第 216 次調查報告— 福岡市埋蔵文化財調查報告書第 1414 集

> 2021 福岡市教育委員会

HAKATA 博多 171

一博多遺跡群第216次調查報告一 福岡市埋蔵文化財調查報告書第1414集



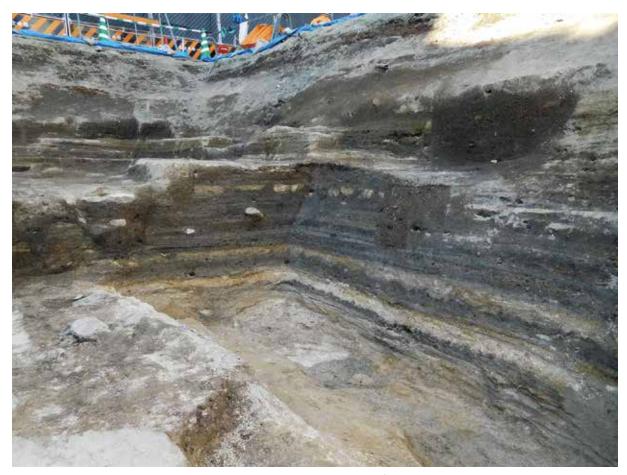
2021

福岡市教育委員会

巻頭図版 1



1. 第2面全景(北西から)



2. 調査区東壁北西部土層(南から)



3. SD009 (南東から)

巻頭図版3



4. SK222 (北東から)



5. SK002 出土遺物

玄界灘に面して広がる福岡市は、古くから大陸との玄関口として発展し、市内には多くの歴史遺産が存在します。これらは私たちの暮らしに潤いを与え、豊かな生活環境を作り出しています。

その一方で、毎年新しい開発事業が数多く手がけられ、都市発展の代償として貴重な遺跡の一部が失われるという厳しい現実があります。本市ではこれらの遺跡については事前に発掘調査を行い、先人の足跡を後世に残せるよう、その記録保存に努めています。

本書はホテル建設事業に伴う博多遺跡群第216次調査の成果を報告するものです。今回の調査では、中世から近世にかけての居住域や埋め立て・整地跡、鋳造や鍛冶に関連する遺構・遺物を調査することができました。この調査の成果は、国際貿易都市として栄えた博多の歴史を明らかにする上で貴重な資料になることが期待されます。

本書が文化財保護へのご理解とご協力を得られる一助となるとともに、学術研究の資料としてご活用頂けましたら幸いに存じます。

最後になりましたが、発掘調査から本書の刊行に至るまで、株式会社プレサンスコーポレーション様をはじめとする多くの方々のご理解とご協力を賜りました。ここに心より謝意を表します。

令和3(2021)年 3月25日

福岡市教育委員会教育長 星子 明夫

例言・凡例

- 1. 本書は、ホテル建設事業に伴い、福岡市教育委員会が平成29(2017)年10月10日から平成30(2018)年3月30日にかけて実施した博多遺跡群第216次調査(福岡市博多区上川端町247番)の発掘調査報告書である。発掘調査および整理報告書作成は、民間受託事業として実施した。
- 2. 本書作成における作業分担は以下の通りである。

遺 構 実 測 板倉有大、西田尚史

遺構写真撮影 板倉

遺物 実 測 土器・土製品:野口聡子、山本麻里子、平川敬冶、大庭友子、中原三栄子、板倉

石器・石製品:板倉、大庭

金属器・金属製品:板倉

ガラス製品:板倉

金属器生産関係遺物:野口、山本(麻)、板倉、山本晃平(埋蔵文化財課)

遺物 X 線撮影 藤崎彩乃(埋蔵文化財センター)

遺物写真撮影 板倉、比佐陽一郎(文化財活用課)

トレース 野口、山本(麻)、熊埜御堂和香子、板倉

筆 第 I ~IV章・VI章 板倉

第 V 章 第 1 節 株式会社古環境研究所

第2節 比佐

第3節 山本(晃)

編 集 板倉

- 3. 本書に使用した方位は磁北である。磁北は本地域では真北に対し7°19′西偏する。
- 4. 遺構略号は、SB (掘立柱建物)、SP (柱穴・ピット)、SK (土坑)、SE (井戸)、SL (鍛冶炉)、SD (溝)、SX (落ち込み、包含層等) とする。遺構番号は種類に関係なく連番とした。
- 5. 報告後の遺物・写真・図面の管理は、福岡市埋蔵文化財センターで行う予定である。
- 6. その他調査に関わる基本情報は下表の通りである。

遺跡名	博多遺跡群	調査次数	216 次	遺跡略号	HKT-216
調査番号	1723	分布地図図幅名	天神 49	遺跡登録番号	0121
対象地面積	785. 02 m²	調査対象面積	400 m²	調査面積	392 m²
調査期間	平成 29 年 10 月 10 日~平成 30 年 3 月 30 日 事前審査番号 29-2-144				
調査地	福岡市博多区上川端町 247 番				

本文目次

,	第 I 章 発掘調	 査の経緯				
ŕ	第1節 調査に至る経緯					
	tota - tota - TITI - La - (LT) (All)					
	第Ⅲ章 調査の)方法と経過	••••		5	
	第IV章 調査の)成果				
	第1節	調査成果の概要			7	
	第2節	第1面の調査			7	
					35	
	第4節		• • • • •		65	
	第V章 自然科	学分析				
	第1節	貝類·動物遺存体			89	
	第2節	ガラス製品			95	
		* ****			98	
,					106	
,	第VI章 総括··		••••		106	
		l :3	लिई	口炉		
		14	凶	目次		
第1図	博多遺跡群と周辺の	○遺跡(1/50,000)	2		1/4、1/5)	. 30
第2図		周査区(1/6,000)	4	第25図	第2面遺構全体図(1/100)	. 36
第3図	工事計画地と調査区	区および区割り (1/500)	6	第26図	SK233·232·234·088·082·083·084実測図 (1/40)	37
第4図		(1/100)	8	第27図	SX054·100·090実測図(1/20) ······	. 38
第5図						
第6図						
第7図						
第8図						
答 0 🚾		2 004 000 014 安卿図 (1 /40)	11	第31図	SX061出土遺物実測図 1 (1/2、1/3、1/4) …	
第9図 第10図		0・024・029・014 実測図(1/40) 033実測図 (1/40)	13 15	第32図 第33図	SX061出土遺物実測図 2 (1/3) ····································	
第11図		033 美側図(1/40) · 062 · 023 · 057 · 035 実測図(1/40)	16	第34図	SX307実測図 (1/40)	
		023・035 出土土器・土製品実	10		SD231·235実測図(1/40)·······	• 46
N112 [C]			17	第36図	SD231·235出土遺物実測図 (1/3、1/4)	
第13図		40)	18	第37図	SK234・SX061・SD231・第2面下層出土遺物実測図(1/3)	
第14図		則図(1/3、1/4、1/8)	19	第38図	第2面下層出土遺物実測図1 (1/2、1/3)	. 49
第15図		005実測図(1/40)	21	第39図	第2面下層出土遺物実測図2 (1/4)	
第16図	図 SE004・027・006実測図 (1/40)22 第40図 第2面出土石器・石製品実測図1 (1/2、1/3、1/4)				51	
第17図		027出土遺物実測図(1/3、		第41図	第2面出土石器・石製品実測図2 (1/2、1/3、1/4)	52
	1/4、1/5)		23	第42図	第2面出土石器・石製品実測図3 (1/2)	53
第18図		6出土遺物実測図(1/2、1/3、		第43図	第2面出土金属製品実測図およびX線画像	
<i>bb</i>		and the state of t	24	## 	(1/1, 1/2)	
第19図		006・SK031・SD009・整地層	0.5	第44図	第2面下層出土金属器生產関係遺物実測図1(1/4)	
笠の回		1/3、1/4)	25 26	第45図	第2面下層出土金属器生産関係遺物実測図2(1/4)	56
第20図		40)	26	第46図	第2面下層出土金属器生產関係遺物実測図3 (1/4)	
第21図第22図			27	第47図 第48図	第2面下層出土金属器生産関係遺物実測図4 (1/4) 第3面遺構全体図(1/100) ···································	
V1 nn IQ		口表吅关例囚(1/1、1/2、	28	第49図	第2・3面の溝と掘立柱建物 (1/100)	
第23図		品実測図およびX線画像	_0	第50図	SB308実測図(1/80) ····································	
			29	第51図	SB309実測図(1/80) ····································	. 69
第24図		生産関係遺物実測図(1/3、		第52図	SB310実測図(1/80)	

笠 F 2 図 笠 2 云 C D 山 上 忠極 字 柳 図 1 (1/2 1/2 1/4) 71	(1/1, 1/2) 79
第53図 第3面SP出土遺物実測図1 (1/2、1/3、1/4) 71 第54図 第3面SP出土遺物実測図2 (1/3) 72	第62図 第3面出土金属器生産関係遺物実測図 (1/4)··· 80
第55図 SK267・239・244・253・264・103・141・142・	第63図 第3面出土金属器生産関係遺物および土製品実
144実測図(1/30)	測図 (1/2、1/3、1/4)
第56図 SK165・222・146・167・102・118実測図(1/30) 74 第57図 第3面SK・SX出土遺物実測図(1/3、1/4) 75	第64図 第1~3面出土ガラス製品実測図(1/1) ····· 82 第65図 出土ガラス製品の蛍光 X線・X線回析分析結果 97
第58図 SX158出土遺物実測図 (1/3、1/4) ····· 76	第66図 第85次調査出土羽口および小型炉復元図 102
第59図 SD・第3面上出土遺物実測図(1/2、1/3、1/4) 77	第67図 金属器生産関係遺物の蛍光X線分析結果1 104
第60図 第3面出土石器・石製品実測図 (1/2、1/3)… 78	第68図 金属器生産関係遺物の蛍光 X線分析結果 2 105
第61図 第3面出土金属製品実測図およびX線画像	
表目]次
労1末 労1元山上上界、上側日 91	安 0 末 - 역 9 宏山上で明 - ア側 日
第1表 第1面出土土器・土製品 ······ 31 第2表 第1面出土石器・石製品 ····· 32	第8表 第3面出土石器・石製品 85第9表 第3面出土金属関係遺物出土遺構 86
第 3 表 第 1 面出土金属関係遺物出土遺構 · · · · · · · · 3 3	第10表 出土金属製品 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
第4表 第2面出土土器·土製品 ······ 59	第11表 出土貝類・動物遺存体同定結果 90
第5表 第2面出土石器・石製品 61	第12表 出土ガラス製品 96
第6表 第2面出土金属関係遺物出土遺構 … 63	第13表 金属器生産関係遺物の材質分析結果103
第7表 第3面出土土器・土製品 83	
図版	目次
巻頭図版1 1. 第2面全景(北西から)	第2面全景(北東から) 3. SD235(南東から)
巻頭図版2 2. 調査区東壁北西部土層(南から)	図版11 1.SK089(南東から) 2.SK089土層(南東から)
3. SD009 (南東から)	3. SX054(北西から) 4. SX100遺物出土(北から)
巻頭図版 3 4. SK222(北東から)	図版12 1. SK233(北東から) 2. SK232(南東から) 3.
5. SK002出土遺物	SK088(北東から) 4. SK082(北西から) 5. SK083(南
図版 1 1. 調査区東壁西北側土層(南西から) 2. 調査区東	東から) 6. SX095 (南東から) 7. SX099木質遺物出土
壁中央土層(南西から) 3. 調査区東壁南東側土層(南西から)	(北西から) 8.第2面下層12区銅堆積(南西から)
図版 2 1. 調査区西壁南西側土層(北東から) 2. 調査区西	図版13 1. SX055土層(南東から) 2. SX061土層(南
壁中央土層(北東から) 3.調査区西壁北西側土層(北東から)	東から) 3. SX061ベルト下出土漆器(南東から) 4.
図版 3 1. 調査区北壁土層(南東から) 2. 調査区南壁土	SX058 (北西から)
層(西から) 3. 第3面下層確認	図版14 1.3~12区第3面全景(北東から) 2.1・2区
図版4 1.第1面全景(北東から) 2.第1面全景(南東から)	第3面全景(北東から)
図版 5 1.SL048ほか(北西から) 2.SL048南北土層(南	図版15 1.SB310(北東から) 2.SX158(北東から) 3.
西から) 3. SL048炉底(北西から) 4. SL048炉底塊	SK145土器出土(南西から)
図版 6 1. SL050断ち割り(北から) 2. SL045・SP046(北	図版16 1. SK267 (南東から) 2. SK103 (南東から) 3.
東から) 3. SL045断ち割り(北東から) 4. SL056断ち割	SK165(北東から) 4. SK146(南東から) 5. SK118(北西
り(北西から) 5. SL087断ち割り(北西から) 6. SL085	から) 6. SX161 (南西から) 7. SD119 (北西から) 8.9
(南東から) 7. SL086 (西から) 8. SP229 (南東から)	区第2面下層出土銅銭(南東から)
図版 7 1. SK060 (南東から) 2. SK040 (南東から) 3. SK024	図版17 出土遺物1
(北西から) 4. SK014(北西から) 5. SK007(北西から) 6.	図版18 出土遺物 2
SK020(南東から) 7. SK062(南東から) 8. SK035(北西から)	図版19 出土遺物3
図版8 1. SE017 (南西から) 2. SE017 (南から)	図版20 出土遺物4
3. SE026(南西から) 4. SE012(北から) 5. SE005	図版21 出土遺物5
(南西から) 6. SE005下層(南西から) 7. SE004・	図版22 出土遺物6
SK019・031(南東から) 8. SE004(北から)	図版23 出土遺物7
図版 9 1. SE027 (西から) 2. SE027 (東から) 3. SE006	図版24 出土ガラス製品
(南東から) 4. SK010(南西から) 5. SD009(南西から)	図版25 出土貝類・動物遺存体1
図版10 1 3~12区第2面全暑(北東から) 2 1・2区	図版 26 出土目類・動物遺存体 2

第 I 章 発掘調査の経緯

第1節 調査に至る経緯

福岡市は、土地に埋蔵されている文化財(以下「埋蔵文化財」という)の保存と活用を図るため、 各開発関係機関の協力のもと、事業区域内における埋蔵文化財の取り扱いについて調整を行っている。

株式会社プレサンスコーポレーションは、平成29 (2017) 年5月19日付でホテル建設に係る「埋蔵文化財の有無について(照会)」を福岡市教育委員会に提出した(事前審査番号29-2-144)。福岡市埋蔵文化財課は、平成29 (2017) 年6月29日に計画範囲における埋蔵文化財の確認調査を行った(試掘番号29-78)。その結果、GL-160cm以下で埋蔵文化財を確認し、埋蔵文化財への影響を避けられない計画範囲については発掘調査が必要と回答した(経埋第884号)。その後、埋蔵文化財の保存について協議を行い、工事の影響を避けられない範囲については、市が発掘調査を行うこととなった。

第216次調査は、平成29(2017)年10月10日から平成30(2018)年3月30日まで発掘作業を行い、 平成30(2018)年度から令和2(2020)年度まで整理作業を行った。発掘・整理作業の過程では、株 式会社プレサンスコーポレーションをはじめとした関係各位のご理解・ご協力を頂いた。記して感謝 したい。

第2節 調査の組織

発掘の調査・整理報告にあたっての組織は以下の通りである。

調査委託 株式会社プレサンスコーポレーション

調査主体 福岡市教育委員会(発掘作業:平成29年度、整理報告作業:平成30~令和2年度)

総 括 埋蔵文化財課 課長 常松幹雄(平成29年度) 大庭康時(平成30年度)

菅波正人(令和元・2年度)

調查第1係 係長 吉武 学

調整 事前審査係 係長 本田浩二郎

主任文化財主事 池田祐司 (平成29年度)

田上勇一郎(平成30~令和2年度)

係員 中尾祐太 (平成29年度) 朝岡俊也 (平成30・令和元年度) 山本晃平 (令和2年度)

庶 務 文化財活用課 管理調整係 係長 藤 克己(平成29~令和元年度)

大森秋子(令和2年度)

係員 松原加奈枝

発掘・整理担当 調査第1係 係員 板倉有大(令和元年度からは埋蔵文化財センター運営係) (平成29年度)

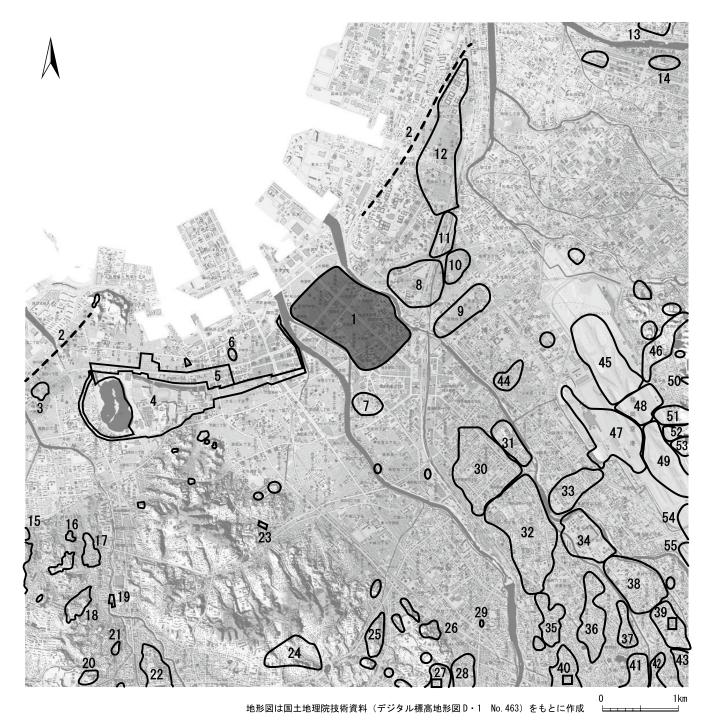
作 業 発掘作業員約22名 西田尚史(福岡大学大学院生)

(平成30~令和2年度)

作 業 三宅恵子 立山睦彦 (平成30・令和2年度)

武田祐子 福松智子 鈴木諄子(平成31・令和元年度)

協 力 加藤良彦 佐藤浩司



1. 博多遺跡群 2. 元寇防塁 3. 鳥飼遺跡 4. 福岡城跡 5. 福岡城下町遺跡 6. 舞鶴遺跡 7. 住吉神社遺跡 8. 堅粕遺跡 9. 吉塚遺跡 10. 吉塚祝町遺跡 11. 吉塚本町遺跡 12. 箱崎遺跡 13. 顕孝寺遺跡 14. 多々良込田遺跡 15. 別府遺跡 16. 田島小松浦遺跡 17. 田島A遺跡 18. 田島B遺跡 19. 友泉亭公園 20. カルメル修道院遺跡 21. 神松寺遺跡 22. 長尾遺跡 23. 平尾山荘 24. 寺塚A古墳群 25. 中村町遺跡 26. 野間B遺跡 27. 三宅遺跡群 28. 大橋E遺跡 29. 塩原遺跡 30. 比恵遺跡群 31. 山王遺跡 32. 那珂遺跡群 33. 東那珂遺跡 34. 那珂君休遺跡 35. 五十川遺跡 36. 諸岡A遺跡 37. 諸岡B遺跡 38. 板付遺跡 39. 高畑遺跡 40. 井尻B遺跡 41. 笹原遺跡 42. 三筑遺跡 43. 麦野A遺跡 44. 東比恵三丁目遺跡 45. 上牟田遺跡 46. 席田青木遺跡 47. 雀居遺跡 48. 席田平尾遺跡 49. 下月隈D遺跡 50. 中尾遺跡 51. 久保園遺跡 52. 席田大谷遺跡 (赤穂ノ浦) 53. 宝満尾遺跡 54. 下月隈C遺跡 55. 立花寺B遺跡

第1図 博多遺跡群と周辺の遺跡 (S=1/50,000)

第Ⅱ章 遺跡の位置と環境

博多遺跡群は福岡平野の北西部に位置し、南西に鴻巣山山系の丘陵部、南東に砂丘後背湿地および阿蘇4火砕流堆積物からなる中位段丘、北東に立花山・城ノ越山山系の丘陵部、北西に博多湾と志賀島を望む。216次調査の標高は現地表面で約4m(遺構面は標高約1.7~2.7m)を測り、遺跡の地山は砂・シルトで、西側を北流する那珂川と東側を北流する御笠川の氾濫原内砂丘上に形成されている。博多湾沿岸には多くの遺跡があり、箱崎、吉塚、堅粕、博多、福岡城跡(鴻臚館跡)などの遺跡群は、古代から近世にかけての中心地となる(第1図)。以下、歴史的環境について時代ごとに概要を示す。

旧石器時代 現在の博多湾は、最終間氷期(約10万年前)以降はほぼ陸域となり、後氷期の海水準上昇で博多湾が形成されるのが約8,000年前以降とされる。後期旧石器時代は、板付、麦野A、諸岡B、久保園、井尻B、比恵、笹原、高畑、那珂、五十川、田島Bなどの遺跡で、台形様石器、ナイフ形石器、剥片尖頭器、角錐状石器、細石刃核ほか石核・剥片が出土している。

縄文時代 博多湾シルトのボーリング調査による縄文海進最盛期(約6,000~5,000年前)の最大海域の復元では、比恵遺跡群や雀居遺跡の前面まで遠浅の海が広がっていたと推定される。その後、海退および湿地の前進による陸地化が進み、沿岸に海浜性の砂層(箱崎砂層)が形成されるのは3,000~4,000年前とされる。博多遺跡群周辺で縄文時代のまとまった遺構・遺物の確認はなく、後・晩期に、より内陸山側の中村町遺跡などで集落遺跡が形成される。

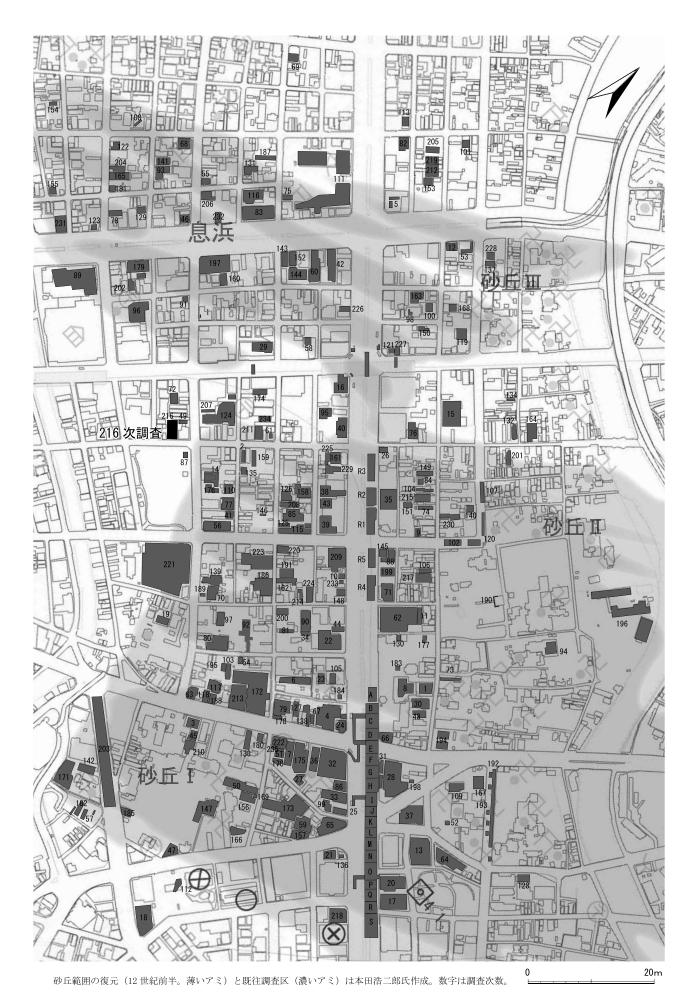
弥生時代 国内に先駆けて、板付、諸岡、那珂、五十川、下月隈 C などの遺跡に農耕集落・墓地が形成され、弥生文化が始まる。中期以降は、板付田端、諸岡、金隈、須玖岡本 D 地点、宝満尾遺跡などの厚葬墓、久保園遺跡の大型建物などが出現し、中国の史書に記録された「奴国」の様相を示している。博多遺跡群では、中期以降の遺構を確認できる。

古墳時代 弥生時代の社会基盤をもとに、各地方勢力どうしが相互に影響を与え始め、古墳築造に象徴される社会階層化が顕著となる。比恵遺跡群、那珂遺跡群では、近畿の庄内・布留系土器をはじめとした様々な地域の土器が遺跡から出土し、道路状遺構を中心として墓域・集落が形成される。博多遺跡群では、方形周溝墓や前方後円墳などの墳墓が築造されるとともに、初期の鍛冶関連遺物がまとまって出土している。また、比恵遺跡群、那珂遺跡群では6世紀後半の大型建物群が確認され、博多湾岸に設置されたとされる那津官家に関連する施設と考えられている。那珂遺跡群では、初期瓦なども出土し、律令体制成立に向けた胎動がみられる。

古代 7世紀後半には大宰府の外交施設として筑紫館・鴻臚館が設置される。博多遺跡群でも官衙的性格を持つ遺構・遺物が確認されている。高畑、雀居、下月隈Cなどの遺跡で、8~9世紀前半の墨書土器や木簡、官道や水田が確認される。大宰府と博多湾(鴻臚館、博多)をつなぐ地域に古代官道が整備され、官衙など公的機関の管理体制下に沿線の開発が進むと考えられる。

中世・近世 国内有数の中世都市遺跡である博多遺跡群のほか、住吉神社、吉塚祝町、箱崎、山王、 比恵、那珂、五十川、諸岡B、板付、麦野A、席田青木、下月限C、立花寺B、大橋Eなどの遺跡で 中世・近世集落が展開する。戦国時代には、博多の利権をめぐって、戦国大名の大内氏、大友氏など が博多に入り、関連の武家諸氏が博多周辺に居住したと考えられる。天正15(1587)年の豊臣秀吉に よる九州平定以降、小早川氏、黒田氏が筑前国に転封され、博多の復興・整備が進められた。

参考文献:福岡市史編集委員会編(2013)『自然と遺跡からみた福岡の歴史』福岡市



第2図 博多遺跡群の既往調査区 (1/6,000)

第Ⅲ章 調査の方法と経過

博多遺跡群第216次調査区は、福岡市文化財分布地図上の博多遺跡群においては中央北西端に位置する(第2図)。本調査区は、北隣で49次調査が行われており、検出遺構・遺物がある程度予測できる状況にあった(第2・3図)。平成29年10月1日から調査の準備が開始された。

(発掘作業)

(整理作業)

本調査区の条件整備等の協議では、事前の土止め工事ができず、開放掘削することとなっていた。 隣接地には木造建物もあり、調査掘削による影響を生じさせないために、調査区のアスファルト舗装 を約2m幅で残し、そこから45度の法面角度で第1面まで重機で掘削した。第1面までの表土は事業 者側で場外搬出し、第1面以下掘削の排出土は場内仮置きとなった。そのため、第2・3面は、調査 区を北側と南側の2区に分けて調査を行った。

調査区内は、調査区の形状に合わせて 4 × 5 m グリッド12区画を設定した(第 3 図)。近隣道路に設置された 4 級基準点をもとに国土座標(世界測地系)と標高値を与えた。調査写真は、35 mm 判と6 × 7 cm 判のモノクロおよびリバーサルフィルム、デジタルカメラ (Ni conD 5000、他コンパクトデジタルカメラ)で撮影した。全景写真は、高所作業車を使用して撮影した。実測図の縮尺は、1/10・1/20 遺構実測図、1/20土層実測図とした。土層注記は、新版標準土色帖(農林水産省農林水産技術会議事務局監修)をもとに担当者の肉眼観察で行った。

遺構番号は、記録をとった順に通し番号と仮の遺構略号を付け、整理・報告の過程で、遺構略号を決定した。出土遺物は調査期間内に現場で洗い終わらなかったため、調査終了後に埋蔵文化財課室見整理室敷地内で洗浄・乾燥作業を行った。遺構埋土の一部は調査担当者が現場で採取し、洗浄して動植物遺体や鍛造剥片、粒状滓などを抽出した。なお、近世・近代遺構の遺物のうち、瓦、土師質土器類、鉄滓などは、現場で洗浄し、必要と判断したものだけを採取した。

平成31年4月から早良区室見の整理室で整理作業を開始した。令和元年度に整理室が中央区舞鶴に移転した。遺物は、土器、石器、金属器、金属器生産関係遺物(炉壁・滓・羽口・坩堝・鋳型)、ガラス製品、木質遺物、自然遺物に分類して整理作業を進めた。土器は最も多量に出土し、報告資料の抽出は最低限のものとした(図化遺物約20箱、未図化遺物約250箱)。近世陶磁器の多くは図化していない(巻頭図版3-5、図版17-1~3)。石器は全資料の一覧を作成し(第2・5・8表)、一部を図化報告した。石材判定はネオジム磁石による磁性確認と雀居遺跡第18次調査報告の岩石薄片作成鑑定結果(株式会社古環境研究所2020)をもとに担当者の肉眼観察で行った。金属器生産関係遺物は、遺構ごとの一覧表を作成し(第3・6・9表)、一部を図化報告した。金属器は全資料に対してX線写真撮影を行った。金属器生産関係遺物は、一部について波長分散型蛍光X線分析装置による材質調査を行った(第V章第3節)。多量に出土した鉄滓については詳細な検討を行えなかった。ガラス製品は玉類の材質調査を行った(第V章第2節)。X線写真撮影、材質分析等は福岡市埋蔵文化財センターで行った。出土骨貝類の自然科学分析・報告は、株式会社古環境研究所に委託した(第V章第1節)。

遺構図面作成およびトレースの一部は、図面編集ソフト(株式会社CUBIC「トレースくん」、アドビシステムズ株式会社「Adobe Illustrator」)を使用した。

出土遺物の評価については、下記文献(五十音順)を参考とした。

伊藤 晃(1995)「中世陶器:備前」中世土器研究会編『概説中世の土器・陶磁器』、pp. 412-424、真陽社 扇浦正義(2000)「現川」『九州陶磁の編年』、pp. 304-309、九州近世陶磁学会 株式会社古環境研究所(2020)「岩石」福岡市教育委員会編『雀居14』(福岡市埋蔵文化財調査報告書第1338集)、pp. 230-233、福岡市教育委員会、福岡

坂詰秀一編(1986)『出土渡来銭―中世―』ニュー・サイエンス社

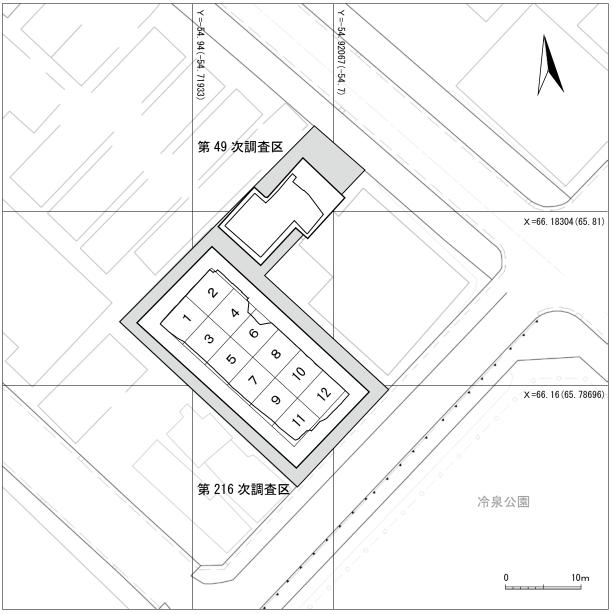
太宰府市教育委員会編 (2000) 『大宰府条坊跡 X V ― 陶磁器分類編―』 (太宰府市の文化財第49集)

田中克子 (2011)「博多遺跡群出土の中国陶磁器と対外貿易」『博多研究会誌・20周年記念特別号』、pp. 57-77 田中克子・佐藤一郎 (2008)「貿易陶磁器の推移」大庭康時・佐伯弘次・菅波正人・田上勇一郎編『中世都市・博多を掘る』、pp. 112-131、海鳥社、福岡

永井久美男編(1994)『中世の出土銭』兵庫埋蔵銭調査会

藤澤良佑(1995)「中世陶器: 古瀬戸」中世土器研究会編『概説中世の土器・陶磁器』、pp. 367-382、真陽社 山本信夫(1990)「統計上の土器―歴史時代土師器の編年研究によせて―」乙益重隆先生古稀記念論文集刊行会 編『九州上代文化論集』、pp. 349-386、熊本

山本信夫・山村信榮 (1997)「中世食器の地域性:九州・南西諸島」『国立歴史民俗博物館研究報告』第71集、pp. 237-310



網掛け範囲が工事計画地。座標は平面直角座標系第2系(世界測地系)(()内は日本測地系座標)

第3図 工事計画地と調査区および区割り (1/500)

第IV章 調査の成果

第1節 調査の概要

第216次調査の遺構検出面は、表土を除去した最上層の遺構面(第1面)、第1面を掘り下げて、下層の遺構を検出した面(第2面)、第2面を掘り下げて砂層上で遺構を検出した面(第3面)を設定した。第3面下層は、標高約1mが帯水層となっており、それ以下の層を所与の期間内で調査することはできなかった。第3面下層は砂とシルトの互層堆積となっており、一部をバックホウで掘り下げたところ、約1.5m下まで遺物小片を含む河成堆積層となっていた(図版3-3)。

第1面は15世紀後半~18世紀の遺構が主体で、一部に近代まで下がるものがある。調査区の南東側(7~12区)に井戸や大型方形土坑が集中し、小型円形炉跡(鍛冶炉)が調査区のほぼ中央に並んで検出された。調査区南端のSL048では他の鍛冶炉とは性質が異なる長方形炉底塊が確認された。調査区の中央西端では建物基礎と考えられる、人頭大礫を充填した方形溝SD009が検出された。

第2面は第1面で検出されなかった近世の遺構や、15世紀代の埋め立てに関係すると考えられる溝や堆積土が確認された。堆積土からは、「櫛田宮」銘鬼瓦、ミニチュア製品、線刻石製品、硯、銅製仏具、銅製品生産関係遺物などが出土した。

第3面は砂・シルト層上で検出した13・14世紀を中心とする遺構面で、南西方向の流路状の堆積と掘立柱建物が確認された。調査区中央は、溝SD186が南西方向に流れ、その南側に遺物の集中投棄遺構SX158、SK222が形成されている。

本調査の遺物はコンテナケースで、土器類約250箱、石製品類約15箱、金属器類約15箱、金属器生産関係遺物約150箱が出土した。

第2節 第1面の調査

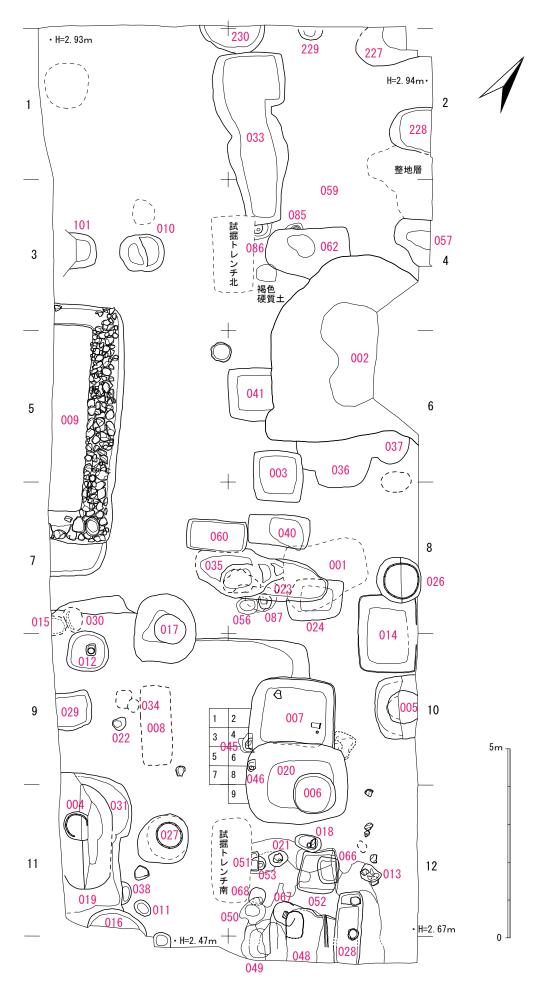
1. 鍛冶炉ほか

SL048は小型長方形の炉底を持ち、他の円形鍛冶炉とは構造が異なる。小型円形の被熱・硬化面、炭層を持つSL049ほかは鍛冶炉と考えられ、被熱・硬化面を持たない炭・焼土ピットを伴いながら、北西—南東方向(地割方向)に4~5m間隔で並ぶ。円形鍛冶炉、SL048ともに同じ場所で少なくとも2回操業した痕跡が認められる。

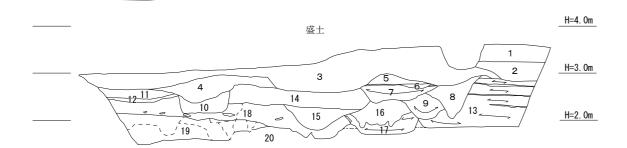
SL048 (第6図、図版5) 12区で検出した。南側 $1/3\sim1/2$ は調査区外となっている。平面形は不明瞭だが、約 4×3 mの範囲に鉄分や焼土、炭を含んだ土がブロック状に堆積しており、SL048構築に関連する堆積土と考えられる。炉底は少なくとも2回構築されており (B-B'土層1層とC-C'土層3層)、下面のC-C'炉底は長さ70cm、幅46cmの長方形を呈す(遺物として取り上げた炉底塊(24図85)は長さ70cm、幅40cm)。SL048はSL049やSP067、SK052などを切って構築され、SK028や鍛造剥片を含む堆積土(第6図A-A'土層第2層)に切られる。

出土遺物 (第8・24図) 1 は下層出土の象嵌青磁の小碗。 2 は南側サブトレンチ出土の龍泉窯系青磁碗の底部。胎土は赤褐色で、高台内は露胎。 3 は下面下層出土の暗赤灰色釉の擂鉢。 4 は下面下層出土の土師器小皿。85 は下面 C-C'の炉底塊。87 は炉底下層の浅い凹み(SP067)から出土した断面方形の羽口。他に鍛造剥片、粒状滓、鉄滓、炉壁、鋳型が出土した。

SP018(第6図、図版5) 12区、SL048北西で検出した。小型楕円形ピットで、長さ70cm、幅40cm、深さ15cmを測る。被熱礫、鉄滓、ブロック土を含む。SK052を切る。

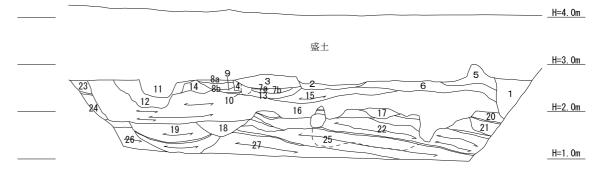


第4図 第1面遺構全体図 (1/100)



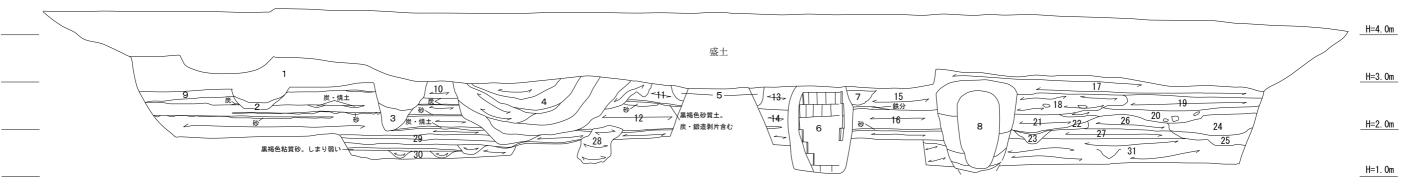
調査区北壁土層

- 1. 暗オリーブ褐色砂質粘土 2. オリーブ褐色 2.5Y4/3 砂質粘土。赤色ブロック土含む。SX227
- 3. にぶい黄褐色 10Y4/3 砂質粘土。炭ブロック土含む。しまりやや強い。SK230 4. 暗オリーブ褐色砂質粘土。焼土・明黄褐色粘土ブロック含む
- 5. 暗オリーブ褐色砂質粘土。下層にオリーブ褐色粘土 6. 黒褐色粘質砂。鉄滓含む。SP229 7. 暗オリーブ褐色砂質粘土
- 8. 暗灰黄色 2.5Y4/2 粘質砂。オリーブ褐色粘土ブロック・炭含む。 9. 黒褐色砂質粘土と砂の互層。SD235 10. 中・粗砂 11. 暗オリーブ褐色砂質粘土
- 12. 焼土・明黄褐色粘土ブロック 13. 暗オリーブ褐色砂質粘土。炭・焼土・褐色土・砂の薄層を含む
- 14. 暗オリーブ褐色砂質粘土。オリーブ褐色粘土ブロックやや多い。第2面下層堆積 15. 暗オリーブ褐色砂質粘土。礫・鉄滓多く含む。SD119
- 16. 暗オリーブ褐色砂質粘土と黒褐色土・炭・焼土の混土 17. 炭・オリーブ褐色砂質粘土の互層。SK239 18. 暗オリーブ褐色粘質砂。炭を含む
- 19. 暗オリーブ褐色砂質粘土と黒褐色土・砂の混土。第3面 20. シルト・細砂。地山



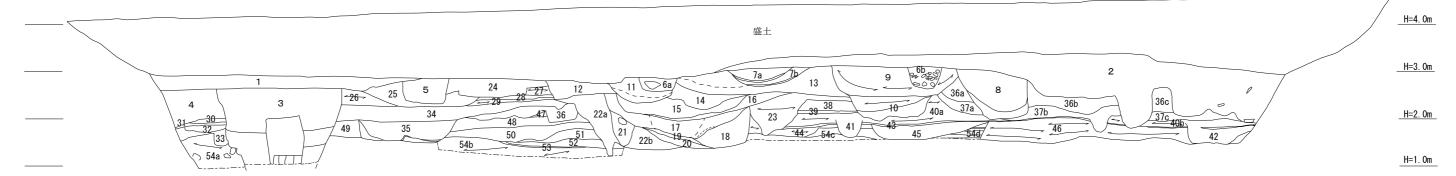
調査区南壁土層

- 1. 暗オリーブ褐色 2.5Y3/3 砂質粘土。径 1 cm炭・焼土含む 2. 黄褐色 2.5Y5/4 細・中砂 3. 黒褐色 10YR2/3 砂質粘土。径 1 cm炭・焼土、鍛造剥片含む
- 4. 黒褐色砂質粘土。しまり強い 5. 黄灰色砂 6. 黒褐色 2.5 Y3/1 砂質粘土。径 1 cm炭、オリーブ褐色粘土ブロック多い。焼土含む。しまり弱い
- 7a. 黒褐色土。SL049 7b. 被熱赤褐色 2.5YR4/6 化 8a. 暗オリーブ褐色 2.5Y3/3 砂質粘土。焼土。しまり強い 8b. オリーブ褐色 10Y2/4 砂質粘土。径 1 cm炭・焼土含む
- 9. 褐色 10YR4/4 砂質粘土。炭混じる 10. 褐色 7.5YR4/4 砂質粘土 11. SK028 12. オリーブ褐色 2.5Y4/3 砂質粘土。礫含む。最下層に鉄分層 13. 褐色 10YR4/4 粘質砂
- 14. 暗褐色 10YR3/4 砂質粘土。径 1 cm炭・焼土多い。鉄分、鍛造剥片含む 15. 暗オリーブ褐色砂質粘土。炭・焼土含む 16. 暗オリーブ褐色砂質粘土。炭・焼土含む。 下層は砂質、互層状 17. 暗褐色 10YR3/4 砂質粘土。ブロック状 18. 暗オリーブ褐色砂質粘土。径 1 cm炭・礫含む 19. 黒褐色 2.5Y3/2 粘質砂。灰白砂ブロック、炭含む。
- 中位に黒褐色 2.5Y3/1 粘土。下層は砂質 20. オリーブ褐色粘質砂。下層に径 1 cm炭・焼土多い暗オリーブ褐色砂質粘土。 21. 黒褐色 2.5Y3/1 砂質粘土
- 22. 灰白砂、にぶい黄・灰白・黄白細 中砂の互層。最下層に暗灰黄土 23. 暗オリーブ褐色 2.5 Y3/3 砂質粘土。最下層に炭・鉄分 24. 砂質。礫あり。最下層にしまり強いにぶい黄色 2.5 Y6/4 砂質土。 25. 鉄分多い。最下層に炭層 26. 細砂 27. シルト・細砂



調查区東壁土層

- 1. 暗オリーブ褐色 2.5Y3/3 砂質粘土 2. 暗オリーブ褐色粘土。しまりやや強い 3. オリーブ褐色 2.5Y4/4 砂質粘土。径 1 cm炭含む。しまりやや弱い 4. SK002 5. 暗オリーブ褐色 2.5Y3/3 砂質粘土。径 1 cm炭含む。しまりやや弱い 6. SE026 7. 黒褐色 2.5Y3/2 砂質粘土。径 1 cm炭・焼土含む。しまりやや弱い
- 8. SE005 9. オリーブ褐色 2.5Y4/3 ~ 4/6 粘質砂。厚さ 2 ~ 3cm 互層。しまり強い 10. 暗灰黄色砂。小礫多く、鉄滓・焼土含む。厚さ 2 ~ 3cm の互層。しまり強い 11. 黄褐色 2.5Y5/6 砂。鉄滓含む。しまり極強い 12. 暗灰黄色砂の互層 13. 黄褐色砂。鉄滓・鍛造剥片含む
- 14. 暗灰黄色粘質砂と灰白色砂の互層 15. 黄褐色砂。鉄滓・鍛造剥片含む 16. 暗灰黄色粘質砂と灰白色砂の互層 17. 黄褐色砂互層 18. 黄褐色砂。礫・鉄滓・鍛造剥片・鉄分含む。しまり強い 19. 暗灰黄色土互層。鉄滓含むが少ない。しまり強い 20. オリーブ褐色土。礫含む。しまりやや弱い
- 21. 暗灰黄色互層。しまり強い 22. 暗灰黄色土 23. 暗灰黄色土。しまりやや弱い 24. 暗灰黄色粘質砂。しまりやや弱い 25. 暗オリーブ褐色 2.5Y3/3 砂質粘土。径 1 cm炭・焼土含む。しまりやや弱い 26. 砂層多い。しまりやや強い 27. 暗灰黄色土。粘質砂多い。しまりやや強い 25. 暗オリーブ褐色 2.5Y3/3 砂質粘土。径 1 cm炭・焼土含む。しまりやや弱い 26. 砂層多い。しまりやや強い 27. 暗灰黄色土。粘質砂多い。しまりやや強い
- 28. 暗灰黄~黒褐色 2.5Y4/2 ~ 3/2 粘質砂土互層。径 1 cm炭含む。しまりやや弱い。SD199 29. 暗灰黄色 2.5Y4/2 砂~粘質砂 30. 黄褐色 2.5Y5/5 細・中砂。しまり弱い 31. シルト・砂層。地山



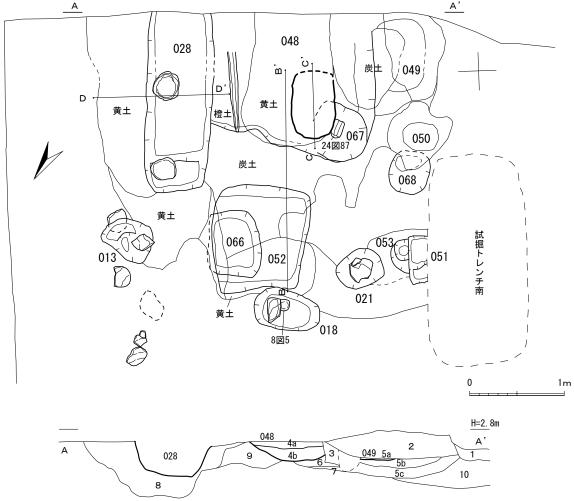
調査区西壁土層

1. 攪乱 2. 暗オリーブ褐色砂質粘土。径 1 cm炭・焼土含む 3. SK031 (SE004) 4. SK019。暗オリーブ褐色。粗砂、炭・焼土含む。 5. SK029 6 a・b. SD009 7a. 暗オリーブ褐色混砂土。粗砂含む。下面に炭層。しまり弱い 7b. 砂質。粗砂。下面に炭層。しまり弱い 8. SK101 9. 暗オリーブ褐色砂質粘土。瓦、炭、粗砂含む。10. 黒褐色 7. 5Y3/1 砂質粘土。径 0. 5-2cm 炭多い 11. SK069。オリーブ褐色シルト。径 1 cm炭多い。ややしまり強い。鉄分沈着 12. SK015。黒褐色 2. 5Y3/2 砂質粘土。粗砂、焼土ブロック、鉄分多い 13. SX061。暗オリーブ褐色砂質粘土。径 1 cm炭含む 14. 暗オリーブ褐色砂質粘土。径 1 cm炭含む 15. 暗オリーブ褐色砂質粘土。径 1 cm炭含む 16. 黒褐色 2. 5Y3/2 砂質粘土。径 1 cm炭・焼土含む。しまりやや弱い 16. 黒褐色 2. 5Y3/2 砂質粘土。径 1 cm炭・焼土含む。中央に鉄分沈着 18. 黒褐色 10YR2/3 砂質粘土。瓦多い 19. 木質 20. 黒褐色砂質粘土。 21. オリーブ褐色砂質粘土。径 1 cm 炭・焼土含む

22a. 黒褐色 2.5 Y3/2 砂質粘土。径 0.5 cm炭含む。 しまりやや強い 22b. 黒褐色 2.5 Y3/1 粘土。径 1cm 炭・焼土含む。下面に鉄分 23. 暗オリーブ褐色砂質粘土。オリーブ褐色粘土ブロック含む。径 1cm 炭含む。焼土少ない 24. SK025 25. 暗オリーブ褐色砂質粘土。径 1cm 炭・焼土含む。しまりやや弱い 26. 暗オリーブ褐色粘土 27. 黒褐色土 28. 細砂とオリーブ褐色粘土 29. 暗オリーブ褐色粘土 30. オリーブ褐色 2.5 Y4/4 粘質土と細砂。しまりやや弱い 31. 黒褐色粘質土。炭・焼土含む。ややしまり弱い 32. にぶい黄色細砂。ブロック堆積。しまり弱い 33. 黒褐色砂質粘土

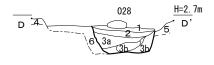
34. 暗オリーブ褐色砂質粘土。径 1cm 炭含む。拳大礫まばらに含む 35. SK146。礫を含む。下層にしまり強い黄褐色土(鉄分) 36a・b・c. 暗オリーブ褐色砂質粘土。径 1cm 炭・焼土含む。しまりやや強い 37a・b・c. 黒褐色 2.5Y3/2 砂質粘土。オリーブ色粘土ブロック含む 38. 暗オリーブ褐色砂質粘土。径 1cm 炭・焼土 39. 黄灰色砂 40a・b. 黒褐色土・砂互層 41. 暗灰黄色粘質砂。径 1cm 炭を含む 42. 暗オリーブ褐色粘質砂。しまりやや弱い 43. 炭層 44. 黒褐色粘質砂。径 1cm 炭含む 45. 黒褐色粘質砂。炭・焼土混土 46. 黒褐色土・砂互層 47. 暗オリーブ褐色粘土 48. 黄灰色砂・灰白色砂混層

49. 暗オリーブ褐色砂質粘土。砂質強い。径 1cm 炭含む。しまりやや弱い 50. SX158。暗オリーブ褐色土・砂混層 51. 砂層 52. 黒褐色土・砂互層 53. 暗オリーブ褐色粘土 54a. シルト・砂。礫含む 54b. 黄褐・黄灰・灰白色細・中砂シルト 54c. 暗黄灰色砂、灰白砂 54d. 砂互層



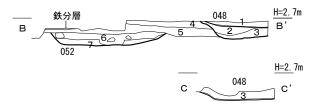
A-A' 土層

- 1. 黄褐色 2.5 Y5/4 細・中砂 2. 黒褐色 10 YR2/3 砂質粘土。径 1 cm炭・焼土、鍛造剥片含む 3. 黒褐色砂質粘土。しまり強い
- 4a. 暗オリーブ褐色 2.573/3 砂質粘土。焼土。しまり強い 4b. オリーブ褐色 10Y2/4 砂質粘土。径 1 cm炭・焼土含む
- 5a. 黒褐色土 5b. 被熱赤褐色化 2.5YR4/6 5c. 褐色 10YR4/4 粘質砂 6. 褐色 10YR4/4 砂質粘土。炭混じる 7. 褐色 7.5YR4/4 砂質粘土
- 8. オリーブ褐色 2.5Y4/3 砂質粘土。礫含む。最下層に鉄分層 9. 暗褐色 10YR3/4 砂質粘土。径 1 cm炭・焼土多い。鉄分、鍛造剥片含む
- 10. 暗オリーブ褐色砂質粘土。炭・焼土含む



D-D'土層

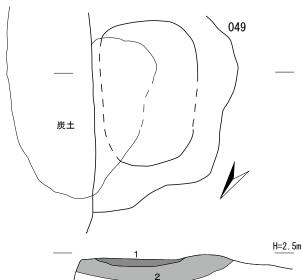
- 1. 褐色 10YR4/4 砂質粘土。径 0.5 cm炭少ない。しまりやや強い 2. にぶい黄褐色 10YR4/3 砂質土。径 0.5 cm炭・焼土少ない。 しまりやや強い 3a. オリーブ褐色 2.5Y4/4 砂質粘土。赤褐・ 黄褐色粘土ブロック含む。しまりやや弱い 3b. 暗灰黄色 2.5Y4/2
- 黄褐色粘土ブロック含む。しまりやや弱い 3b. 暗灰黄色 2.5Y4/2 砂質粘土。赤褐色粘土ブロック含む。しまりやや弱い 3c. にぶい 黄褐色 10YR4/3 粘質砂土。しまりやや弱い
- 4. 暗灰黄色 2.5Y4/2 砂質土。しまり強い。整地土
- 5. 暗赤褐色 5YR3/6 粘質砂土。しまり強い。黄褐色土含む
- 6. にぶい黄褐色 10YR4/3 粘質砂土。しまりやや弱い



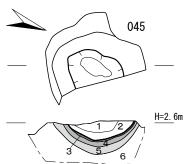
B-B'、C-C' 土層

- 1. 黄褐色 2.5 Y5/3 砂質粘土。しまり強く硬い。下面に厚さ 0.5 cmほどの 炭層が形成される 2. 暗青灰~暗赤褐色砂質粘土。しまり強く硬い。 鉄滓・礫を少なく含む 3. オリーブ褐色 2.5 Y4/3 粘土。径 2 cm炭・焼土、砂ブロック含む。しまり強い
- 4. 黒褐色 7.5 Y3/2 砂質粘土。焼土ブロック、径 2 cm炭多い。しまり強い 5. オリーブ褐色 2.5 Y4/4 砂質粘土。焼土・炭・砂含む。しまりやや弱い
- 6. 暗オリーブ褐色 2.5Y3/3 砂質粘土。しまりやや弱い。径 0.5 cm炭、礫含む 7.5YR5/8 砂質粘土。しまり強い。鉄分層

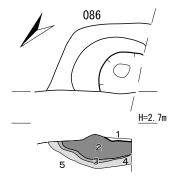
第6図 SL048 周辺実測図 (1/40)



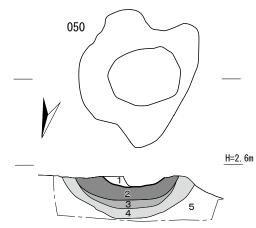
1. 赤褐色 2. 橙~褐色



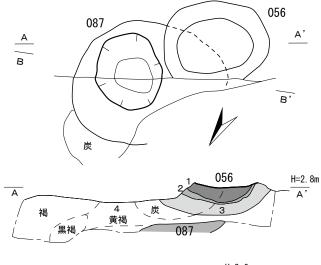
- 1. オリーブ黒色 5Y2/2 粘質土。炭ブロック・鉄分含む。 しまり弱い
- 2. 暗赤褐色 5YR3/2 粘質土。礫・鉄滓含む。しまり強い
- 3. 暗赤褐色 5YR3/6 4. にぶい黄褐色 10YR5/4
- 5. 明赤褐色 5YR5/6
- 6. 暗オリーブ褐色 2.5Y3/3 砂質粘土。しまりやや弱い。 径 1cm 炭粒含む

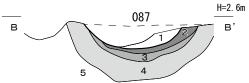


- 1. 黒褐色 10YR2/3 砂質粘土。しまりやや強い
- 2. 極暗赤褐色 5YR2/4 3. 暗褐色 10YR3/4
- 4. 褐色 7.5YR4/6
- 5. 黒褐色 10YR3/1 砂質粘土。径 1cm 焼土・炭 少なく含む。しまりやや弱い

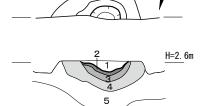


- 1. 黒褐色 7.5YR3/2 砂質粘土。しまりやや強い
- 2. 極暗赤褐色 5YR2/4 3. 褐色 7.5YR4/4 4. 褐色 7.5YR4/6
- 5. 暗褐色 10YR3/3 砂質粘土。しまりやや弱い





- A-A'1. 極暗赤褐色 5YR2/4 2. 極暗褐色 7.5YR2/3 3. 褐色 7.5YR4/6
 - 4. 褐〜黄褐色砂質粘土混土。小礫・炭・焼土ブロック多い
- B-B'1. 暗赤褐色 5YR3/6 砂質粘土。鉄滓含む。しまりやや強い
 - 2. 極暗褐色 5YR2/4 3. 褐色 10YR4/4 砂質粘土 4. 赤褐色 5 YR4/8
 - 5. 黒褐色 7.5YR3/2 粘質砂土。径 1cm 炭含む。しまりやや弱い

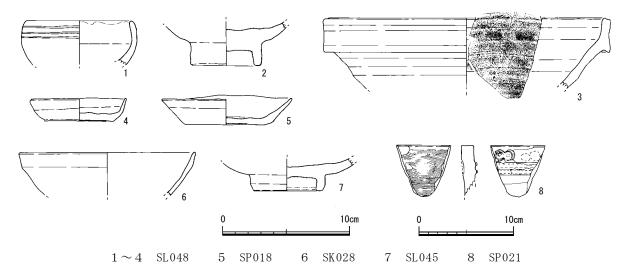


085

- 1. 暗赤褐色 5YR3/6 砂質粘土。 鉄滓・鍛造剥片含む。しまりやや弱い
- 2. 極暗赤褐色 10YR2/3
- 3. 暗褐色 7.5YR3/4
- 4. 褐色 7.5YR4/6
- 5. 黒褐色 5YR2/1 砂質粘土。径 2 cm焼土・炭含む。しまりやや弱い

0 1m

第7図 SL049・050・045・056・087・085・086 実測図 (1/20)



第8図 SL048・SP018・021・SK028・SL045出土土器実測図 (8は1/4、他は1/3)

出土遺物(第8図) 5は土師器皿で、回転糸切り底、底内面は静止ナデ。口縁が幅5cmほど被熱黒色化し、灯明皿として利用されている。

SP021 (第6図、図版5) 12区、SL048北西で検出した。小型円形ピットで、長さ50cm、幅40cm、深さ20cmを測る。埋土は黒褐色10YR2/3粘質砂土のブロック土で、径1cm炭・焼土、拳大角礫含む。出土遺物(第8図) 8は瓦質の火鉢。他に布目瓦片、鉄釘が出土した。

SP066(第6図) 12区、SK052下面で検出した。方形ピットで、長さ35cm、幅30cm、深さ15cmを測る。 埋土は黄灰色粘土ブロック。

出土遺物(第23図) 72は鉄製小札で、幅2.2cmを測る。

SK028 (第6図、図版5) 12区、SL048東で検出した。長方形土坑で、長さ約2m、幅70cm、深さ35 cmを測る。SL048や周辺の堆積土を切る。上面で径20~30cmの扁平礫を検出しており、別の遺構に伴う可能性がある。礫はSK028の北西側でも検出されている。検出面の高さは30cmほど低いが、第2面10・12区東側で検出された礫(SX079・080)も直線上に並んでいる。これらの石列の西側と東側で埋立や整地の単位が異なる傾向もあるため、地割境界等との関連が考えられる。

出土遺物 (第8図) 6は白磁碗で、口縁部がわずかに肥厚する。他に砂岩・泥岩製の砥石6点 (5002~5007)、瓦片や土錘、炉壁、羽口、鉄滓が出土した。

SL049 (第7図、図版6) 12区、SL048西で検出した。 惰円形鍛冶炉で、長さ77cm、幅52cmの被熱 範囲として検出した。SL048に切られる。鍛造剥片、粒状滓、鉄滓が出土した。

SL050(第7図、図版6) 12区、SL049に隣接して検出した。小型円形の鍛冶炉で、長さ40cm、幅30cm、深さ5cmの炉床部が残る。SL048を囲むピットSP068を切る。鍛造剥片、粒状滓が出土した。

SP051 (第6図、図版5) 12区、SL050北西で検出した。深さ10cmほどの浅いピットで、暗オリーブ 褐色2.5Y3/3粘質土の埋土に、炭層厚さ1 \sim 2cm、炭ブロック(炭化木片)を特徴的に含む。SP053 を切る。鍛造剥片、粒状滓、木炭が出土した。

SP053 (第6図、図版5) 12区、SL050 西で検出した。深さ3 cmほどの小型円形ピットで、埋土に炭層を特徴的に含む。SP051 に切られる。鍛造剥片、粒状滓が出土した。

SL045(第7図、図版6) 10区で検出した。小型円形の鍛冶炉で、径約17cm、深さ10cmほど炉床部が残る。SK007に切られる。周辺の堆積土を50cmグリッド9区に分けて採取し、洗浄したところ、鍛造剥片や粒状滓を検出した。

出土遺物(第8図) 7は龍泉窯系青磁碗底部で、高台内は露胎。他に炉壁、鉄滓、鉄釘、銅銭が出土した。

SP046(第4図) 10区、SL045南東で検出した。深さ10cmほどの小型円形ピットで、埋土に焼土・礫を含む。SK020に切られる。鍛造剥片、粒状滓、鉄滓が出土した。

SL056(第7図、図版6) 8区で検出した。小型円形鍛冶炉で、長さ20cm、幅14cmの被熱面として 検出した。SK023に切られる。SL087上層に構築される。鍛造剥片、粒状滓が出土した。

SL087 (第7図、図版6) 8区、SL056下層で検出した。小型円形鍛冶炉で、径20~25cm、深さ約10cmの炉床部が残る。鍛造剥片、粒状滓が出土した。

SL086(第7図、図版6) 4区で検出した。小型円形鍛冶炉で、炉床部がわずかに残る(深さ2~3cm)。SK033に切られる。粒状滓が出土した。南東側に径50cmほどの褐色硬質土の範囲があり、これも炉に関わる可能性がある。

SL085 (第7図、図版6) 4区、SL086東で検出した。小型円形鍛冶炉で、径約10cm、深さ5cmの炉床部がわずかに残る。SK062に切られる。鍛造剥片、粒状滓、木炭が出土した。

SP229 (第4回、図版6) 2区の調査区壁際で検出した。深さ10cmを測る小ピットで、埋土に炭・焼土を特徴的に含む。鍛造剥片、粒状滓、鉄滓が出土した。

2. 土坑

地割に沿う形で、方形土坑が構築される。小型、大型の順で報告する。鍛冶炉などを切り、井戸や 大型廃棄土坑に切られるものについては、第1面遺構の中では中間の時期(16世紀代)に位置付けら れる。近代に埋没した遺構(攪乱)であっても近世遺物を含むものはここで報告する。

SK041(第9図) 6区で検出した。幅140cm、深さ44cmを測る長方形土坑で、SK002に切られる。染付などが出土した。

SK003 (第9図) 6区で検出した。1辺約130 cm、深さ68 cmを測る方形土坑。近世陶磁器、瓦など(図版17-2)の他、炉壁、鉄滓、鉄釘などが出土した。

SK060(第9図、図版7) 7区で検出した。長さ162cm、幅84cm、深さ10cmを測る長方形土坑。底面・壁面に暗灰黄色砂粘土を貼っている。上部が大きく削平されている。SK035に切られる。

SK040 (第9回、図版7) 8区で検出した。長さ165cm、幅84cm、深さ74cmを測る長方形土坑。埋土は暗オリーブ褐色2.5Y3/3粘質砂土で、径1cm炭・焼土をやや多く含む。SK060とは同規模で東西に隣り合って並ぶ。鉄釘、鉄製刀子、銅銭(元祐通寶)などが出土した。

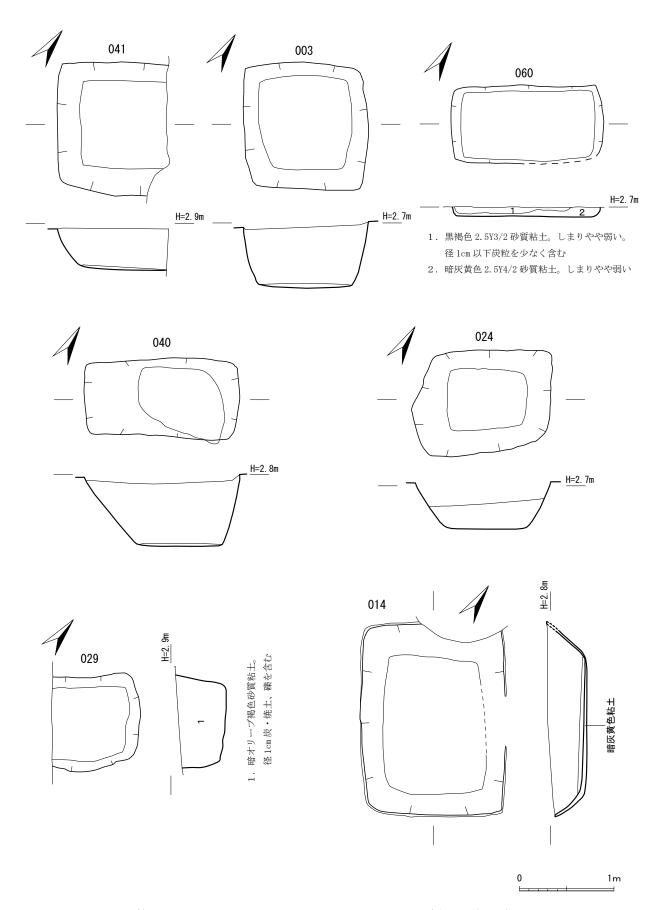
SK024 (第9図、図版7) 8区で検出した。長さ150cm、幅110cm、深さ50cmを測る方形土坑。埋土は暗オリーブ褐色2.5Y3/3砂質土で、径1cm炭・焼土を含む。しまりはやや弱い。SK023に切られる。黒曜石剥片、砂岩砥石、鉄釘、銅銭などが出土した。

SK029 (第9図) 9区で検出した。幅100 cm、深さ55 cmを測る長方形土坑。

SK014 (第9図、図版7) 8・10区で検出した。長さ204cm、幅154cm、深さ55cmを測る方形土坑。 暗灰黄色粘土を床・壁に貼る。埋土は暗オリーブ褐色2.5 Y3/3粘質砂土で、径1cm炭・焼土を含み、 鉄分が多い。SE026に切られる。

出土遺物(第12・24図) 18はオリーブ色釉の陶器盤。86は円形の炉底片で、径は17.6cmに復元される。上面には鉄滓が付着し、器体断面は被熱によりガラス化・硬化する。他に炉壁の小・中型破片、鉄釘が出土した。

SK007 (第10図、図版7) 10区で検出した。1辺200~226cm、深さ58cmを測る方形土坑。床・壁に



第9図 SK041・003・060・040・024・029・014 実測図 (1/40)

暗灰黄色粘土を貼る。埋土は暗オリーブ褐色2.5Y3/3砂質粘土で、暗灰黄色2.5Y4/2粘土ブロック、径1cm炭・焼土を含む。底面から軒丸瓦と土師器皿が出土した。SK020に切られ、SL045を切る。

出土遺物(第12図) 9は貼粘土から出土した龍泉窯系青磁碗で、高台内は一部露胎。15世紀半ば頃。 10は巴文軒丸瓦。11は土師器小皿。回転糸切り底で内面は回転ヘラナデ。他に砂岩砥石、炉壁、羽口、 鉄釘、銅銭が出土した。

SK020 (第10図、図版7) 10・12区で検出した。長さ270 cm、幅215 cm、深さ58 cmを測る方形土坑。 床・壁に暗灰黄色粘土を貼る。埋土は暗オリーブ褐色粘質砂土・暗灰黄色粘土を含む自然堆積。 SE006に切られ、SK007を切る。

出土遺物(第12図) 12は青花小皿で、薄い底部と体部下半外面の連線文を特徴とする。景徳鎮窯で16世紀前半か。13は無釉陶器の坏。14は土師器小皿で、底部と体部に径2~3mの穿孔が施される。15は鉄絵皿で、体部下半は露胎。16は軒平瓦。17は鬼瓦の足の破片。他に土錘、玄武岩・砂岩砥石、石英火打石、炉壁、羽口、鉄釘、銅銭が出土した。

SK019 (第10図) 11区で検出した。1辺150cm以上、深さ50cmを測る方形土坑。埋土に炭・焼土粒を含む。上面形の一部は確認できたが、SK031との切り合いが明確でない。中世の遺物、チャート剥片、滑石石鍋、羽口、鉄滓、鉄釘、銅銭(熙寧元寶)が出土した。

SK033 (第10図) 2区で検出した。1辺100~200cmの方形土坑の切り合いの可能性もある。

出土遺物 (第23図、図版17-3) 74は鉄鎚で木柄の一部が残る。75は鉄鉗もしくは釘抜き。他に近世陶磁器 (図版17-3)、炉底、炉壁、鉄滓、鉄釘、銅製煙管が出土した。

SK230 (第11図) 1・2 区で検出した。残存部で長さ172cm、深さ18cmを測る円形土坑。土師質鍋や瓦片、土錘、炉壁、鉄釘などが出土した。

SK228 (第11図) 2区で検出した。幅125cm、深さ44cmを測る楕円形土坑。銅銭、煙管吸口が出土した。

SK101 (第11図) 3区で検出した。第2面下で検出したが、壁面土層から掘りこみは第1面からと判断した。本来の規模は幅150 cm、深さ100 cmほどと推定される。

出土遺物(第22図) 68は軽石の有孔石製品。他に炉壁、坩堝、鉄釘が出土した。

SK010(第11図、図版9) 3区で検出した。円形土坑で北壁上部が被熱する。「ノリタケ」のティーカップなどが出土している。

SK062(第11図、図版7) 4区で検出した。長さ224cm、幅134cm、深さ30cmを測る不定形土坑。埋土は暗オリーブ褐色2.5Y3/3砂質粘土で、オリーブ褐色2.5Y4.4粘土ブロックを上層に含む。径3cmの炭粒をやや多く含み、しまりが弱い。SK002に切られる。

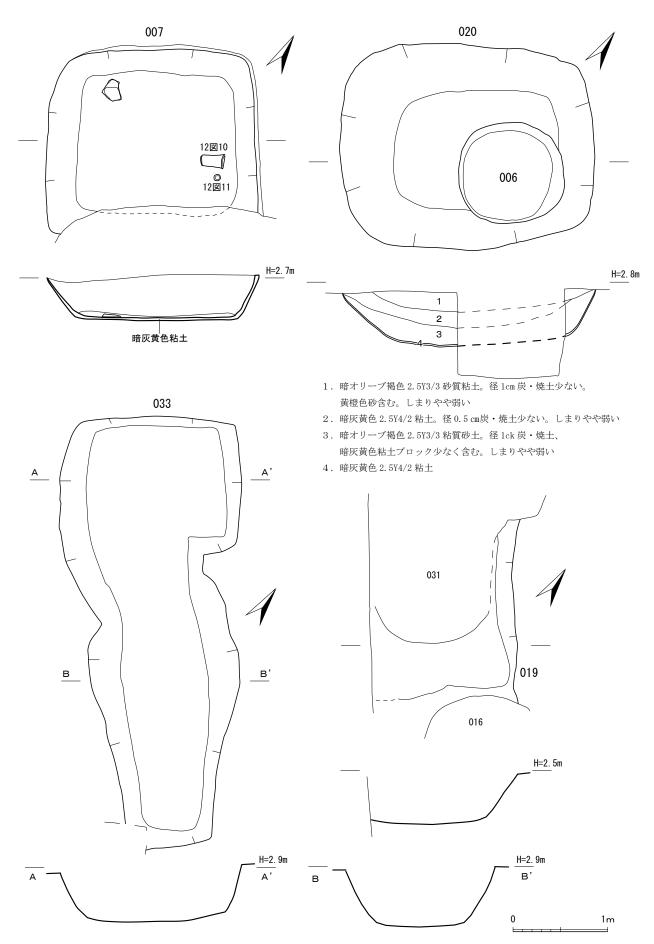
出土遺物(第22図) 66は軽石の石製品で、亜円礫を削って頭部を作り出す。70は安山岩質の茶臼下石で、臼部上面に区画・溝がない。他に炉壁、羽口が出土した。

SK057 (第11図) 4 区で検出した。幅130 cm以上、深さ102 cmを測る不定形土坑。羽口が出土した。

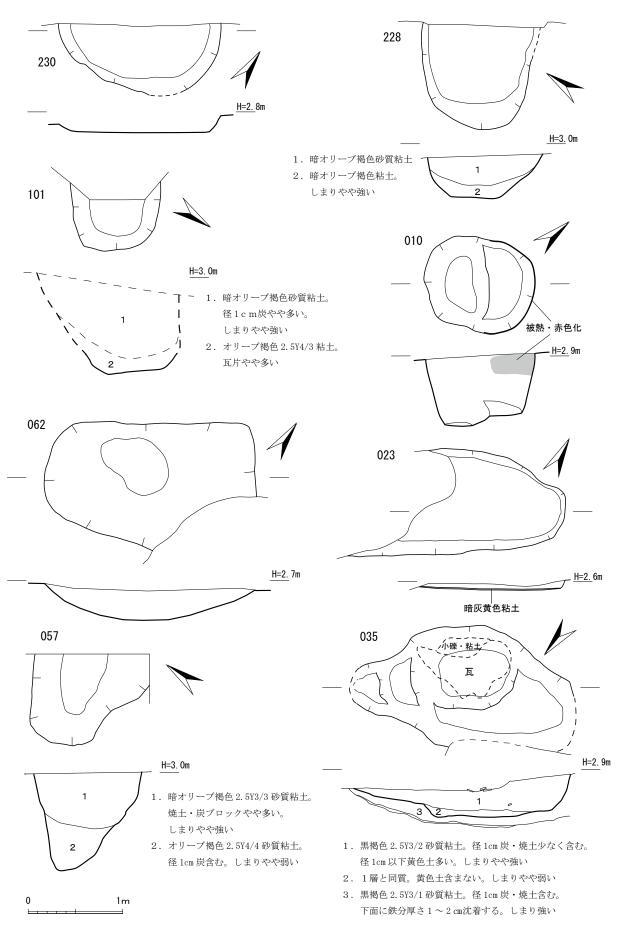
SK023 (第11図) 8区で検出した。幅110 cm、深さ8 cmを測る不定形土坑。床に暗灰黄色粘土を貼る。上部が大きく削平されているが、もとはSK060やSK040と同型の貼粘土をもつ長方形土坑と考えられる。SL056、SK024を切り、SK035に切られる。

出土遺物(第12図) 19は脚部で炭素吸着・黒色化し全面が磨かれて丁寧に仕上げられている。形態は茶托や灯盞の脚部も考えられるが、胎土・焼成・研磨の面では黒色磨研土器の脚部(脚付壺や高坏)の可能性も考えられる。他に火鉢や瓦片、砂岩砥石、銅銭、帯状銅製品が出土した。

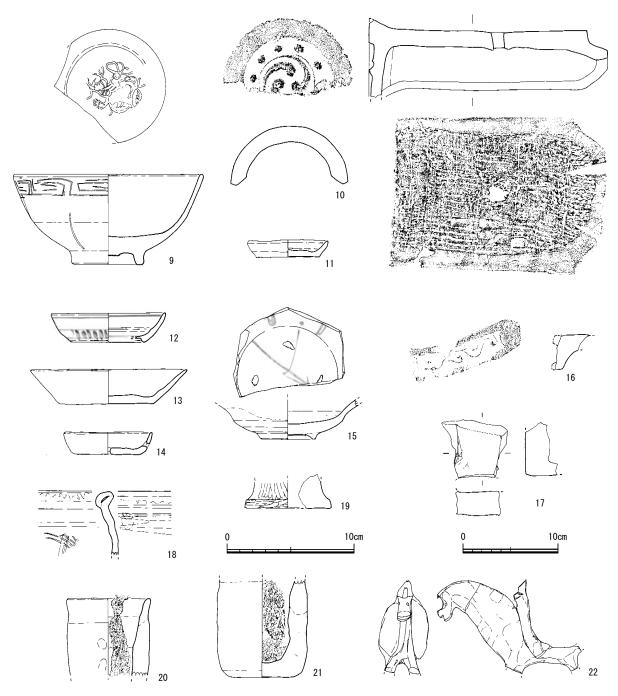
SK035 (第11図、図版7) 7・8 区で検出した。長さ240 cm、幅125 cm、深さ38 cmを測る不定形土坑



第 10 図 SK007 · 020 · 019 · 033 実測図 (1/40)



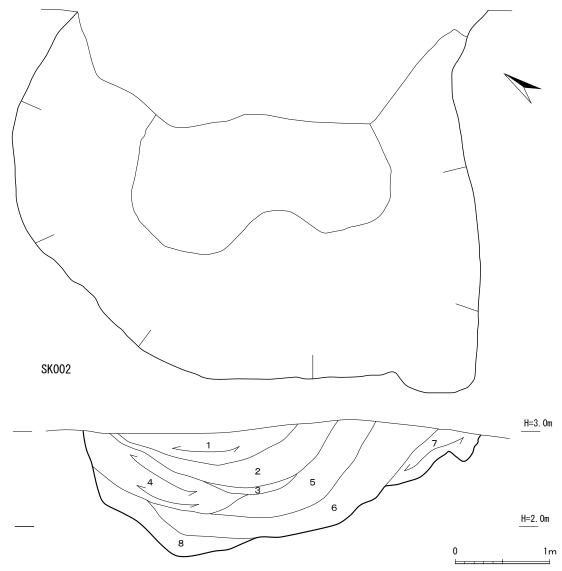
第11図 SK230・228・101・010・062・023・057・035 実測図 (1/40)



 $9\sim11$ SK007 $12\sim17$ SK020 18 SK014 19 SK023 $20\sim22$ SK035 第12図 SK014・007・020・023・035 出土土器・土製品実測図($10\cdot16\cdot17$ は1/4、他は1/3)

で、瓦と砂岩小礫が特徴的に廃棄される。土坑の下層に黒褐色土が堆積し、その下面に鉄分の沈着層が形成されている。西側、第2面のSX069やSX061と埋土や遺物の内容が類似しており、連続する可能性もある。

出土遺物(第12図) 20・21は焼塩壺。2点とも成形技法 I 類(輪積み成形)で胎土もよく似るが、調整・焼成・色調の違いから別個体としている。17世紀前半か。(小川望(2001)「焼塩壺」『図説江戸考古学研究事典』、pp. 354-357、柏書房)。22は土製人形。馬の脚、尾は欠損し、頭部は体部と離れて最下層から出土した。他に染付や唐津焼、火鉢、安山岩砥石、炉壁、羽口、鉄釘などが出土した。 SK002(第13図、図版1-2) 4・6区で検出した。径480cm、深さ130cmを測る大型廃棄土坑。上層か

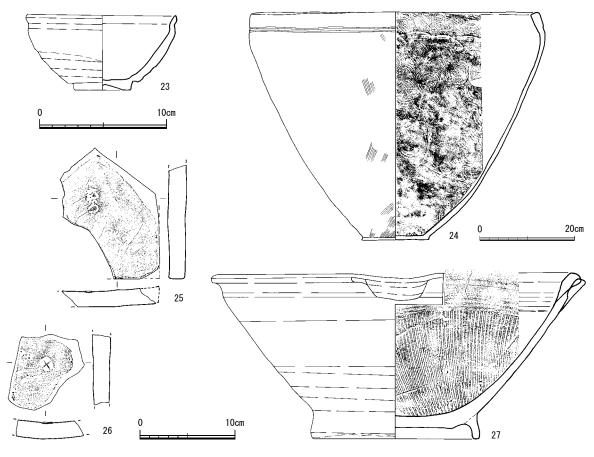


- 1. 暗オリーブ褐色 2.5Y3/3 砂質粘土。炭ブロック多い。しまりやや強い
- 2. 暗オリーブ褐色 10YR3/3 砂質粘土。径 1cm 炭含む (ブロックなし)。しまりやや強い
- 3. 2層と同質。炭・灰多い 4. 2層と同質。瓦・礫多い。しまりやや弱い 5. 2層と同質。粗砂・炭含む。しまりやや弱い
- 6. 暗オリーブ褐色砂質粘土。礫・瓦・炭含む。しまりやや弱い
- 7. 6層と同質。シルト質。径 1cm 炭含む。しまりやや弱い 8. 6層と同質。シルト質。径 1cm 炭粒含む。

第13図 SK002 実測図 (1/40)

らガラス類が出土し、下層からは瓦・礫が多量に出土した。SK041・062を切る。近世の建物の廃棄に関わる土坑と考えられる。

出土遺物(第14・23・24・64図) 23は明茶色釉の陶器碗で、体部下半は露胎。瀬戸か。24は土師質の大甕。25・26は平瓦片で刻印が押される。27は暗赤褐色釉の陶器擂鉢。76は鉄製包丁で、中央で折り曲げられている。90はレンガ状土製品で、上面に鉄滓が付着し、器体断面が被熱赤色化する。炉壁の一部と考えられる。91は三足の土製品で、全体に被熱する。381は管状のガラス製品で、残存長2.9 cm、径0.6cm、厚さ0.5mmを測る。他に近世陶磁器類(巻頭図版3-5)や軒丸・平瓦、炉壁、鉄滓、羽口、坩堝、銅銭、煙管、銅滓などがコンテナケース8箱分出土した。なお、出土遺物が多すぎたため、瓦の無文部片や土師質、瓦質土器の一部は回収していない。



第14図 SK002出土土器実測図 (23は1/3、24は1/8、他は1/4)

3. 井戸

調査区の南東半分 $(7\sim12$ 区) に集中する。方形土坑を切る傾向にあり、第1面遺構の中では新相(17世紀) に位置付けられる。

SE017 (第15図、図版8) 7・9 区で検出した。掘方径は160~180cmを測り、埋土は暗オリーブ褐色2.5Y3/3粘質砂土である。井筒径は74~84cmを測り、埋土は暗オリーブ褐色2.5Y3/3粘質砂土で、黄色砂、黄灰色粘土ブロック、礫を含み、しまりが弱い。深さは180cmのところで帯水層に至る。井筒側は残っておらず素掘りと考えられたが、出土遺物に井戸瓦が含まれる。

出土遺物 (第17図) 28は井筒内出土の肥前系陶胎染付碗で、畳付は露胎・砂溶着。29は井筒内出土の陶器灯芯具。30は掘方出土の口唇部に赤黒色釉をかけた陶器擂鉢。31は掘方出土の土師器坏。33は井筒内出土の井戸瓦。他に土師質七輪、土錘、層灰岩砥石、炉壁、鉄滓、羽口、鉄釘、銅銭などが出土した。

SE026(第15図、図版8) 8区で検出した。掘方径は120~140cm、井筒径は95cmを測る。深さは190cmのところで帯水層に至る。井筒は井戸瓦で1周14枚の7段を確認した。目地にモルタル状の粘土を貼る。SK014を切る。

出土遺物(第17·19図) 34は井戸瓦で、全体にいぶされている。44は井筒内出土の肥前系染付の小 坏で、畳付は釉拭き取り。

SE012 (第15図、図版8) 9区で検出した。径110cm、深さ20cmを測る。中央部に土管が立った状態で残る。埋土は細・中砂で、中央部に黒褐色粘質砂土が堆積する。井戸としたが、掘削が帯水層に至っておらず、他の設備(便槽など)の可能性が高い。

SE005(第15図、図版8) 10区で検出した。掘方は方形で1辺165cmを測り、井筒径は90cmを測る。深さは170cmのところで帯水層に至る。井筒内に遺存した井戸側を確認することはできなかったが、井筒内から井戸瓦が出土した。

出土遺物 (第17・19・24図) 32は掘方出土の龍泉窯系青磁碗で、15世紀後半か。35・45・92は井筒 内出土。35は井戸瓦で、全体に弱くいぶされている。45は肥前系染付の火入。92は土師質のレンガ 状土製品で、凹凸面が被熱黒色化し、器体断面も橙~赤褐色化する。他に炉壁、鉄滓、鉄釘、銅釘、 銅滓が出土した。

SK031(第16図、図版8) 11区で検出した。平面では、南東側のSK019との切り合いが判断できなかった。西側壁面土層の観察からは、長さ265~300cmを測るSE004の掘方と考えられる。

出土遺物(第18・19図) 37は景徳鎮窯青花の皿。16世紀半ばか。38は黒褐釉の陶器壺。48はSE004掘方出土の景徳鎮窯青花皿。16世紀代。他に滑石石鍋、炉壁、羽口、鉄釘、銅銭が出土した。

SE004 (第16図、図版8) 11区で検出した。径60cmを測る瓦井戸。埋土は褐色7.7YR4/4砂質土で、しまりが弱く、黄色っぽい(赤っぽい)。径1cm炭粒を含む。井筒内には瓦が水平堆積しており、帯水層に至る最下層で、1周推定8枚の井戸側瓦を1段確認した。

出土遺物(第18・19図) 39は掘方出土の濃暗緑色釉の陶器蓋。40は井戸瓦。内面を中心に黒色化する。 外面に「×」刻書あり。46は井筒内出土の肥前系染付の皿。畳付は釉拭き取り。他に炉壁、鉄釘、銅 滓が出土した。

SE027 (第16図、図版 9) 11区で検出した。掘方は径130~150 cmを測り、埋土は暗オリーブ褐色 2.5 Y3/3 粘質砂土で小礫が多く、しまりがやや強い。井筒は径68~72 cmを測り、埋土は暗オリーブ 5 Y4/4 砂質粘土で、灰色砂質粘土ブロック、鉄分を含み、しまりがやや弱い。深さは160 cmのところ で帯水層に至る。井戸側瓦は1周10枚7段を確認した。

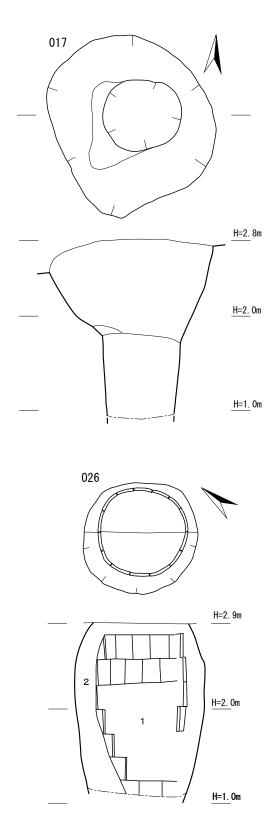
出土遺物 (第17図) 36はいぶし井戸瓦。小口に「野間 大野作」(乍の縦画が曲がりになる)の窯 印がある。他に白磁坏、滑石石鍋、砂岩砥石、炉壁、鉄滓、羽口、鉄釘、コンクリート片が出土した。 SE006 (第16図、図版 9) 12区で検出した。径110cmを測り、深さ170cmのところで帯水層に至る。 埋土は暗灰黄色2.5 Y4/2砂質粘土。井戸瓦は確認されず、素掘井戸と考えられる。SK020を切る。 出土遺物 (第18・19・22・23図) 41は棒状の骨製品で、残存長4.6 cm、径3 mmを測る。42はにぶい赤

褐色釉の擂鉢。43は土師質の釜。49は印判の小坏。65は玉髄質の石錐で、断面六角形状に面取りし、 先端は丸みをおびる。77は洪武通寶。他に唐津焼、炉壁、羽口、銅銭、コンクリート片などが出土した。

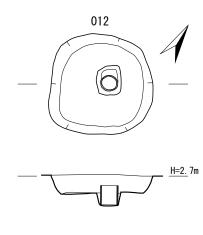
4. 方形溝(石基礎建物)

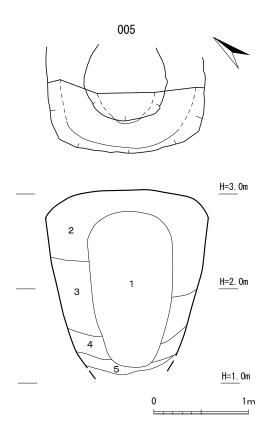
SD009 (第20図、巻頭図版2-3、図版9) 3・5・7区で検出した。方形溝で底面には平坦面を上にして亜円礫を敷く。その間に拳大角礫を詰め、礫と溝壁の間には扁平礫を立ててはめる。頁岩円礫とそれを割ったものが多く、花崗岩を含む。SX061上に構築されており、相互の埋土の区別は不明瞭であった。SD009周辺には攪乱以外の遺構が構築されていない。この一画が生活域と異なる空間(例えば小規模な境内など)であった可能性がある。

出土遺物(第19・23・24図) 50は赤絵瓶。51は青磁の花瓶。52は肥前系陶器碗(打刷毛目)。17世紀末~18世紀中頃。53は三巴文の軒丸瓦。54・55・56は土師器小皿。14世紀代か。73は銅製の小像で、宝髻や天衣の表現がみられる。88は羽口。他に頁岩砥石、炉壁、羽口、鉄滓、鉄釘、銅銭が出土した。



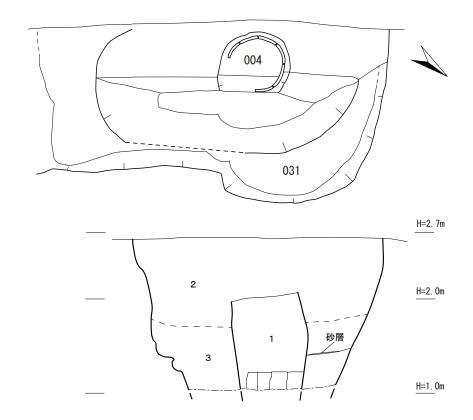
- 1. 暗オリーブ褐色 2.5Y3/3 砂質粘土。しまりやや弱い
- 2. オリーブ褐色 2.5Y4/4 粘質砂土。しまりやや強い



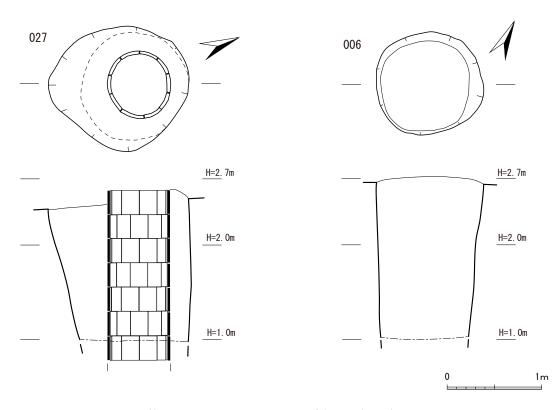


- 1. オリーブ褐色 2.5Y4/3 砂質粘土。瓦・礫、黄褐色粘土 ブロック含む。しまりやや弱い
- 2. オリーブ褐色 2.5Y4/3 砂質土。しまりやや強い
- 3. 暗オリーブ褐色 2.5Y3/3 粘質砂土。しまりやや強い
- 4. オリーブ褐色 2.5Y4/3 砂質土。しまり弱い
- 5. 径 1.5 cm 亜角礫

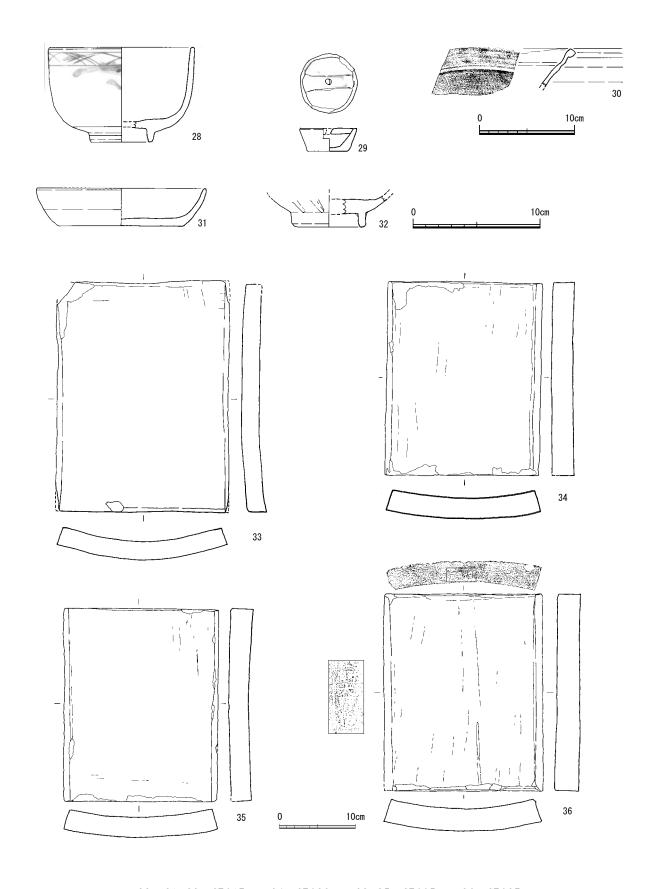
第 15 図 SE017・012・026・005 実測図 (1/40)



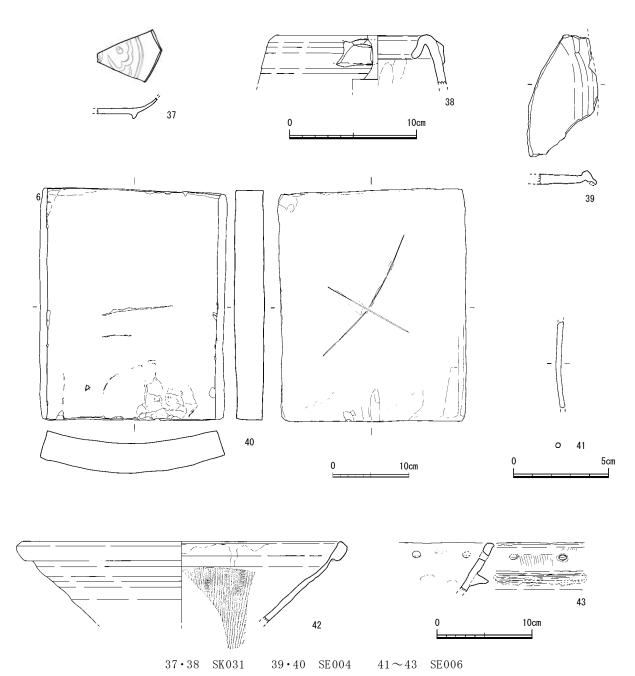
- 1. 褐色 7.7YR4/4 砂質土。黄色っぽい (赤っぽい)。径 1cm 炭粒含む。瓦水平堆積。しまり弱い。
- 2. 暗オリーブ褐色砂質粘土。径 1cm 炭・焼土含む。
- 3. 2層と同質。砂質が強くなり、しまりがやや弱くなる



第 16 図 SE004 · 027 · 006 実測図 (1/40)



28~31·33 SE017 34 SE026 32·35 SE005 36 SE027 第17図 SE017·026·005·027出土遺物実測図 (30は1/4、33~36は1/5、他は1/3)



第18図 SK031・SE004・006出土遺物実測図 (40は1/5、41は1/2、42・43は1/4、他は1/3)

5. 堆積土

SX227(第4図) 2区で検出した。覆土は炭ブロック土。

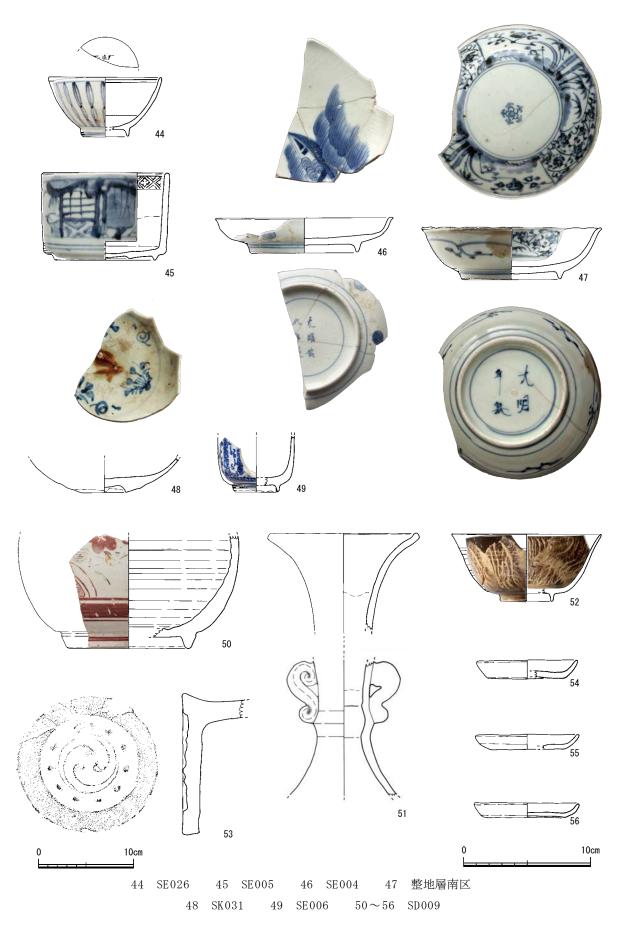
出土遺物 (第23·24図) 78は寛永通寶。89は羽口で、裾側表面が黒色化する。他に瓦片や染付、鉄 釘などが出土した。

SX036(第4図) 6区で検出した。覆土は暗オリーブ褐色2.5Y3/3粘質土で、径1cm炭・焼土、オリーブブロックを含む。しまりはやや弱い。SK002に切られる。中世遺物や土鈴、鉄釘が出土した。

SX037 (第4図) 6区で検出した。SX036と一連の堆積土。赤絵や染付片が出土した。

SK001(第4図) 8区で検出した。攪乱として掘削した。

出土遺物(第23図) 80は寛永通寶。近世陶磁器(図版17-1)、炉壁(図版18-8)の他、土師質の 七輪や瓦質の火鉢、炉壁、羽口、鉄滓、坩堝、鉄釘、銅銭など、コンテナケース4箱分が出土した。



第19図 SE026・005・004・006・SK031・SD009・整地層出土遺物実測図 (53は1/4、他は1/3)

SX008 (第4図) 9区で検出した。長さ210 cm、幅80 cmを測る長方形堆積で、平面形は把握できたが、壁・床を検出できなかった。12区のSK028と平面形は類似しており、整地や地割に関連する可能性がある。

出土遺物(第21図) 57は肥前系染付碗。58は絵唐津焼の碗。他に銅銭(開元通寶)が出土した。

SX034 (第4図) 9区で検出した。径2 cm以下の焼土・炭を多く含むブロック土の堆積。

出土遺物 (第21図) 59は龍泉窯系青磁の碗。縞連弁文は略化し、釉は黄色味をおびる。15世紀代。

SX016(第4図) 11区で検出した。覆土は黒褐色2.5Y3/2粘質砂土で黄褐色粘土ブロックを含む。 径2cm以下炭・焼土を少なく含む。SK019を切る。

出土遺物(第23図) 79は宣徳通寶。他に砂岩砥石などが出土した。

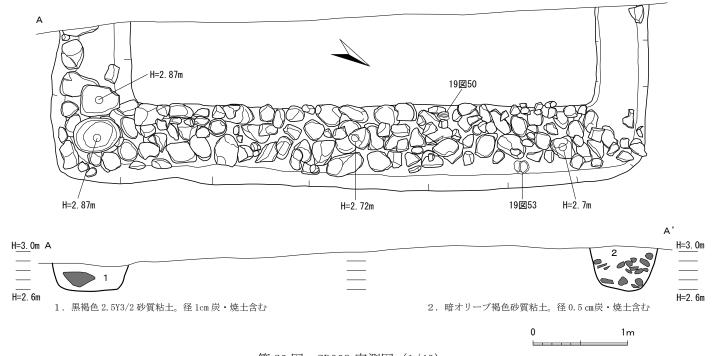
SX059(第4図) 4区で検出した。焼土・鉄分を多く含むブロック土による整地層。SL085・086周辺に堆積する。

出土遺物(第22図) 69は砂岩の砥石で、断面五角形状に砥面が形成される。鉄滓・鉄分が付着する。 71は砂岩の板碑で、種子(梵字)の一部と思われる刻書が残る。砥石転用されたためか左側辺が研磨 面となっている。裏面は粗い打欠・敲打成形。他に土師器、陶器、瓦片や土錘、炉壁、羽口、鉄滓、 鍛造剥片、粒状滓が出土した。

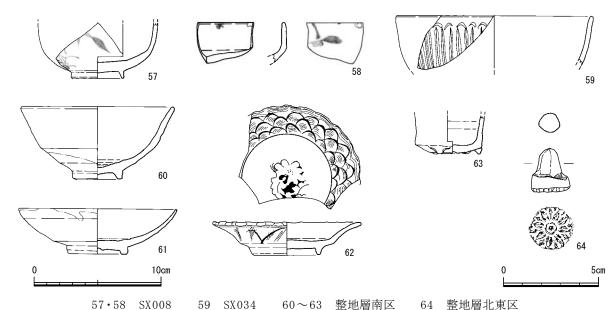
第1面整地層・下層

北区出土遺物(第23図) 82は寛永通寶。他に頁岩小玉石(碁石か)、炉壁、鉄釘が出土した。 北西区出土遺物(第23・24図) 83は皇宋元寶。93はトチン状の土製品。胎土にスサを含み、硬く焼き締まっている。他に砂岩・泥岩砥石、頁岩小玉石(碁石か)、炉壁、羽口、鉄滓、鉄釘、銅製煙管、銅製燭台が出土した。

北東区出土遺物(第21図) 64は土製スタンプ。他に砂岩砥石、炉壁、羽口、鉄滓、鉄釘、銅製煙管が出土した。



第 20 図 SD009 実測図 (1/40)



第21図 SX008・034・整地層出土遺物実測図(64は1/2、他は1/3)

1 区出土遺物 (第22・23図) 67は滑石の線刻石製品。84は「永」一字の銅銭。他に頁岩・泥岩砥石、炉壁、鉄釘が出土した。

2区出土遺物(第64図) 384は丸餅状のガラス製品で、残存長1.3cm、厚さ0.7cmを測る。他に炉壁、羽口、鉄滓、鉄釘、銅銭、銅滓が出土した。

中央区出土遺物 (第64図) 383は角状のガラス製品で、残存長1.3cm、幅・厚さ0.3cmを測る。金属 滓の一部か。他に砂岩砥石、砂岩石球、炉壁、鉄釘が出土した。

南区出土遺物(第19・21・64図) 47は肥前系染付の皿。畳付は釉剥ぎ。60は肥前系陶器の碗。体部下半は露胎。61は肥前系陶器の皿。見込みは環状に釉を剥ぎ、体部下端と高台は露胎。62は龍泉窯系青磁の皿。高台内の釉を環状に掻き取る。15世紀中頃か。63は陶器の小型香炉。貼付の脚を3つ持つ。382はガラス製小玉で、外径0.75cm、内径0.3cm、厚さ0.45cmを測る。他に砂岩・頁岩砥石、安山岩磨石、凝灰岩台石、砂岩石球、炉壁、羽口、鉄滓、鉄釘、銅銭が出土した。

清掃時出土遺物(第23図) 81は洪武通寶。他に砂岩石球が出土した。

6. 小結

第1面遺構の時期変遷について、現時点での理解を整理しておく。

(1) 第1面第1期(15世紀後半~16世紀前半)

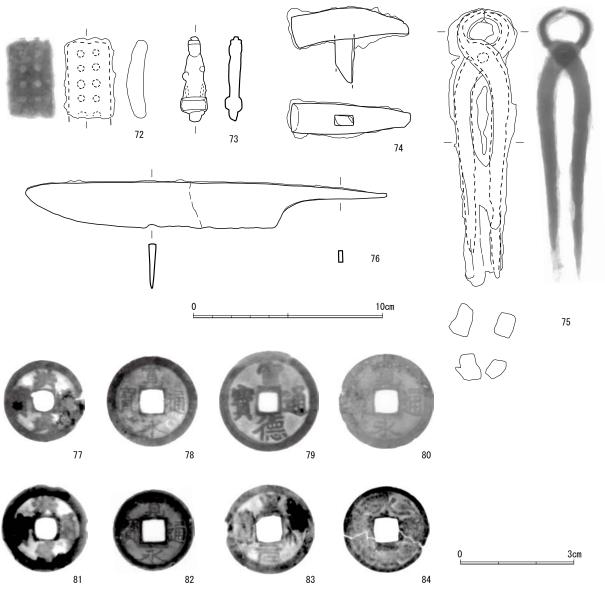
次節で報告するとおり第2面の形成は概ね15世紀代であることから、第1面のはじまりを15世紀後半とする。第1面で最も古い遺構群は、円形鍛冶炉とそれに伴う廃棄ピットである。SL048はSL049を切っているが、他の円形鍛冶炉とある程度連続的に操業されていたと考える。

(2) 第1面第2期(16世紀代)

第1期の鍛冶炉遺構群は、方形土坑に切られている。方形土坑は、床・壁に暗黄灰色粘土を貼るものと貼らないものに区分でき、前者が後者より古いと考えられる。貼粘土方形土坑は、SK035やSK001、瓦井戸などの近世遺構に切られていることから、ひとまず16世紀代を考えておきたい。また、SK040・024・029・031は貼粘土がないが、出土遺物や土坑の形状などから第2期としておく。



65 SE006 66・70 SK062 67 第1面下層1区 68 SK101 69・71 SX059 第22図 第1面出土石器・石製品実測図 (65は1/1、66・67は1/2、68・69は1/3、70・71は1/4)



 72
 SP066
 73
 SD009
 74・75
 SK033
 76
 SK002
 77
 SE006
 78
 SX227
 79
 SX016

 80
 SK001
 81
 第1面清掃時
 82
 第1面北区
 83
 第1面整地層北西区
 84
 第1面下層1区

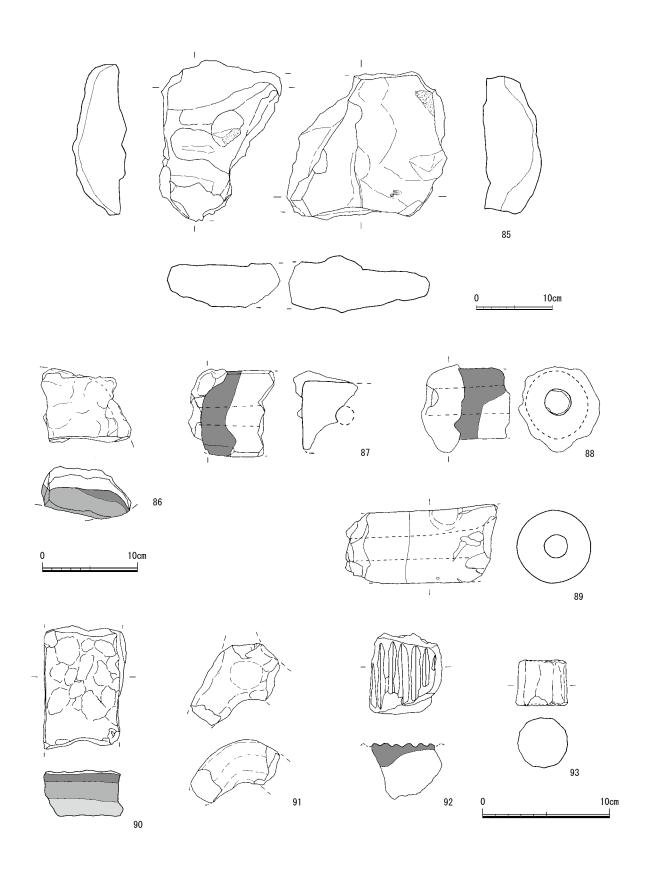
第23図 第1面出土金属製品実測図およびX線画像 (72~76は1/2、他は1/1)

(3) 第1面第3期(17世紀代)

貼粘土のない方形土坑 (SK041・003・033・062) は、肥前系染付など17世紀代の近世遺物を含んでいる。また、井戸は掘方から近世遺物を含む。

(4) 第1面第4期(18世紀代)

SK035、第2面SX061ほか、SD009、SK002、SK001は肥前系陶器など18世紀の遺物を含んでいるため、第3期から区分して第4期とする。また、第3期構築の井戸のうち、SE027・SE006の井筒内からはコンクリートに類似する破片が出土しており、近代まで井戸が利用されていた可能性がある。



85·87 SL048 86 SK014 88 SD009 89 SX227 90·91 SK002 92 SE005 93 第1面整地層北西区

第24図 第1面出土金属器生産関係遺物実測図 (85は1/5、86~89は1/4、他は1/3)

第1表 第1面出土土器・土製品

44-124	мг. 🗆	ESSE MET	地址 豆儿	96-400	- 男	T		工工品・工製品	Actr -45	/s. ÷m	/r=: xt7.
挿図 8	番号	図版	遺構・層位 SL048 西区下層	種類 象嵌青磁	器種 小碗	残存	法量(cm) 復元口径 8.4	胎土 微細な白色粒含む	焼成 良好	色調 胎士:灰、釉:灰緑	仮番 180
8	2		SL048 南サブトレ	青磁	碗	底部	高台径 5.6	径 1 mm以下黑色粒含む。精良	_	胎土:赤褐、釉:淡緑	179
8	3		SL048 下面下層	陶器	擂鉢	1/10		径1mm以下石英・長石やや多い	良好		181
8	4		SL048 下面下層	土師器		2/3	復元口径7.7、	径2mm以下赤色粒やや多い	良好		182
	1		DE010 M / M	Trabut		2/0	器高 1.8		LCXI		102
8	5		SP018	土師器	ш	完形	口径 10.3、 器高 2.3	径 1-3 mm石英・長石、 径 1 mm赤色粒、微細雲母少ない	良好	外面:にぶい黄橙、 内面:にぶい橙	1
8	6		SK028	白磁	碗	1/3	復元口径 14	微細な黒色粒少ない。精良	良好	胎土:白、。	118
8	7		SL045		碗	底部			良好	釉:明オリーブ灰	178
				青磁	_		高台径 5.9	径1 m以下石英・長石含む		胎土:灰、釉:緑灰 外面:灰黄褐、	
8	8		SP021	瓦質土器	火鉢	破片	_	径 1m 石英・長石含む	良好	内面:橙~褐灰	2
12	9		SK007 貼粘土	青磁	碗	1/3	復元口径 15、 器高 7.1	微細な白色粒、黒色粒含む	良好	胎土:灰、釉:緑	103
12	10		SK007 R2	瓦	軒丸	瓦当 1/2、	復元瓦当径17、	径 1 mm以下石英・長石含む	良好	灰	105
12	10		SKOOT KZ	14	417L	丸瓦部完形	長さ25.2	在111110011100	15.31	<i>N</i>	100
12	11		SK007 R1	土師器		完形	口径 6.4、 器高 1.35	径2mm以下石英・長石、微細な赤色粒少ない	良好	にぶい黄橙	104
12	12		SK020 南半	景徳鎮窯?青花		1/7	復元口径 9、	微細黒色粒少ない	良好	胎土:白、釉:暗青灰	109
							器高 2.3 復元口径12.25、			丸面・燃	
12	13		SK020 3層	陶器	坏	3/5	器高 2.8	径 1 ㎜以下石英・長石少ない。精良	良好	内面:にぶい橙	113
12	14		SK030 3層	土師器	小皿	1/2	復元口径 7、 器高 1.7	径 2 mm以下赤色粒、石英・長石、微細な黒色粒含む	良好	橙~にぶい褐~浅黄橙	114
12	15		SK020 1層	肥前系陶器		2/3		径 1 mm以下石英・長石、赤色粒少ない	± 47	胎土:にぶい黄橙、	110
									良好	釉:灰黄褐	
12	16		SK020 1層	瓦	軒平	瓦当 1/2	瓦当高 3.5	径3.5 m以下石英・長石含む	良好		111
12	17		SK020 2層	瓦	鬼	破片	_	径3㎜以下石英・長石少ない	良好	灰白 胎土:灰~にぶい黄、	112
12	18		SK014	陶器	盤	破片	-	径1mm以下石英・長石、微細赤色粒少ない	良好	釉:オリーブ~にぶい黄褐	108
12	19		SK023	土器	脚部	破片	復元径	径1㎜以下石英・長石少ない	良好		115
12	20		SK035	壺	焼塩壺	1/8	復元口径 6.6	径1㎜以下白色、赤色、黒色粒やや多い	良好	-	308
12	21		SK035	壺	焼塩壺	1/3	復元胴径 7.2	径1㎜以下白色、赤色、黒色粒やや多い	良好	外面:浅黄橙~橙、 内面:にぶい橙	307
12	22	18-1	SK035 北半+最下原	土製品	騎馬形	9/10	幅 3.8、	微細な赤色粒少ない。精良	良好	にぶい橙	147
							残存高 7.5 口径 11.9、			胎土:黄白、	
14	23		SK002	陶器	椀	9/10	器高 5.9	径 1 ㎜以下石英・長石やや多い	良好	釉:明茶、不透明	142
14	24		SK002	土師質土器	甕	9/10	口径 60.7、	径 6 mm以下石英・長石多い。	良好	外面:淡黄~浅黄~にぶ い黄橙、内面:にぶい黄	
1.1	24		3K002	工品产品工品	29%	3/10	器高 56.6	径3mm以下黒色粒少ない	1631	橙~にぶい黄褐~浅黄橙	140
14	25		SK002	瓦	平瓦	破片	厚さ 1.9	径 1 mm以下石英・長石、径 3 mm以下赤色粒やや多い	良好	灰白〜灰。 文字スタンプあり	144
14	26		SK002	瓦	平瓦	破片	厚さ1.9	径 1 mm以下白色粒少ない。精良	良好	灰~灰白。	145
1.1	20		31.002	74	TA	HX/I	口径 39、	住1000001日日本タない。 相民	1631	文字スタンプあり	140
14	27		SK002	陶器	擂鉢	9/10	出位 39、 器高 17.6	径 2 mm以下石英・長石やや多い	良好	胎土:灰赤、釉:暗赤褐	143
17	28		SE017	肥前系陶胎染付	椀	1/3	復元口径11.6、 器高7.5	微細黒色粒含む	良好	胎土:灰、釉:灰。 透明度やや低、光沢強	171
17	29		SE017	陶器	灯芯具	完形	口径 4.3、	微細な石英・長石含む	良好	胎土:灰白、	172
							器高 1.8			釉:にぶい黄橙	
17	30		SE017 掘方	陶器	擂鉢	破片	復元口径13.4、	径1㎜以下石英・長石、赤色粒含む	良好		174
17	31		SE017 掘方	土師器	坏	1/4	器高3	径 4 mm以下石英・長石やや多い	艮好	浅黄橙~にぶい橙	175
17	32		SE005 掘方	龍泉窯系青磁	椀	1/3	復元高台径5.9	微細黒色粒少ない。精良	良好	胎 土: 淡灰、釉:淡緑、 透明度やや低、光沢あり	166
17	33		SE017	瓦	井戸瓦	完形	長さ30.8、	径 4 mm以下石英・長石やや多い	良好		173
11			02011		717 22	76/12	幅 23、厚さ 2.5		22.71		110
17	34		SE026	瓦	井戸瓦	完形	幅 20.8、厚さ3	径 1 mm以下石英・長石含む。精良	良好	灰~暗灰	233
17	35		SE005 井側	瓦	井戸瓦	完形	長さ25.6、幅21.6、厚さ2.8	径 1 mm石英・長石含む。精良	良好	灰~灰白	167
				_		-1	幅21.0、序32.0 長さ26、			_	
17	36		SE027	瓦	井戸瓦	完形	幅 21、厚さ 3.1	径1㎜以下石英・長石含む。精良	良好		234
18	37		SK031	景徳鎮窯青花	<u> </u>	破片	年二口27 10 4	精良 微細な石英・長石やや多い		胎土:白、釉:灰白	119
18	38		SK031		壺か	破片	復元口任 12.4			胎土:褐灰、釉:黒褐 胎土:淡茶、	120
18	39		SE004 西堆積土	陶器	蓋	破片	-	径 1 ㎜砂粒少ない。精良	良好	釉:濃暗緑~灰緑	164
18	40		SE004	瓦	井戸瓦	完形	長さ30.7、 幅24.9、厚さ4	径3㎜以下石英・長石やや多い	良好	暗灰~灰白~黒(ススか)	160
18	42		SE006 南区	陶器	擂鉢	1/10	復元口径35	精良	良好	胎土: 灰茶、釉: にぶい	170
\vdash				-						が何。 个透明、 尤沢独	
18	43		SE006	土師質土器	鍋	破片	-	径 1 mm以下石英・長石少ない	良好	外面:無~暗巻(スス)、 内面:橙褐	168
19	44		SE026	肥前系染付	小坏	1/2	復元口径 9、 器高 4.7	精良	良好	胎土:灰白、釉:灰、 透明度やや低、光沢鈍	176
10	,-	10.0	CEOOF	BIII 34 35 34 11	,1. 9	pho mir	布尚 4.7 口径 10.1、	Alle om Divers A. F.		短明及やや仏、元代蝿 胎士・白 釉・浴書編	105
19	45	18-2	SE005	肥前系染付	火入	完形	器高 6.9	微細砂粒含む	良好	透明度高、光沢あり	165
19	46		SE004	肥前系染付		1/2	復元口径 14、 器高 2.8	精良	良好	胎土:白、釉:透明度高、 光沢あり	162
19	47		1 面整地層 南区	肥前系染付		4/5	口径 14.2、	微細な黒色粒少ない。精良	良好		291
	_						器高 4.1			164.白 釉.绿	
19	48		SE004 掘方	青花	Ш	2/3	高台径 3.4	微細な黒色粒含む	良好	施工:ロ、柚:稼、 透明度やや低、光沢強	163
19	49		SE006 南区	印判	小坏	1/3	復元高台径3.4	微細な黒色粒含む。精良	良好	胎土:白、釉:透明度高、	169
19	50		SD009 R2	赤絵	瓶	1/5		微細な黒色粒含む。精良		光沢強 胎土:灰白~淡黄灰	184
19	51		SD009 R2	青磁	花瓶	1/3	復元口径12	微細な黒色粒含む。精良	良好	胎土:灰白、釉:灰緑、	188
13	31		00000	FI 100%	16.77以	1/3		pannerまがCMM日む。作民	以好	透明	100
19	52		SD009 東サブトレ	肥前系陶器	碗	1/5	復元口径11.8、 器高5.3	精良	良好	胎土:茶褐	189
							-		-		

挿図	番号	図版	遺構・層位	種類	器種	残存	法量 (cm)	胎土	焼成	色調	仮番
19	53		SD009 R1	瓦	軒丸	瓦当完形、 丸瓦部一部	瓦当径 14.4	径 2 mm以下石英・長石、微細な赤色粒やや多い	良好	灰白~灰	183
19	54		SD009 R3	土師器	ш	4/5	復元口径 7.9、 器高 1.5	径 1 mm以下石英・長石、赤色粒含む	良好	明褐~灰白	185
19	55		SD009 R3	土師器	Ш	7/10	復元口径 8.2、 器高 1.2	径 1 mm以下赤色粒含む	良好	にぶい橙	186
19	56		SD009 R3	土師器	ш	3/5	復元口径 8.3、 器高 1.15	径 2 mm以下赤色粒、石英・長石含む	良好	明褐灰	187
21	57		SX008	肥前系染付	碗	1/4	復元高台径4.2	精良	良好	胎土:白、釉:淡青	106
21	58		SX008	陶器	碗	破片	_	径2mm以下白色粒含む。微細な黒色粒多い	良好	胎士:灰、釉:灰	107
21	59		SP034	青磁	碗	破片	_	微細黒色粒含む	良好	胎土:灰白、 釉:浅黄透明	3
21	60		1面下 南区	肥前系陶器	碗	1/4	復元口径12.2、 器高5.7	径 1 mm以下白色粒含む	良好	胎士:赤褐~灰、 釉:暗褐	289
21	61	18-3	1 面整地層 南区	陶器	ш	2/3	復元口径12.4、 器高3.6	精良	良好	胎士:黄白、釉:内面は 銅緑、外面は透明	292
21	62		1 面整地層 南区	青磁	ш	2/3	復元口径11.8、 器高2.6	微細な白色粒少ない。精良	良好	胎土:灰白、釉:淡緑	290
21	63		1 面整地層 南区	陶器	香炉	1/3	底径 5.3	微細な黒色粒含む	良好	胎士:黄白、釉:灰緑	293
21	64	18-4	1 面整地層 北東区	土製品	スタンプ	完形	径 2.05、 高さ 2.35	径 1 mm以下白色粒少ない。精良	良好	暗灰黄~にぶい黄橙	310
24	85	5-3 • 4	SL048 炉底下面	金属生産	炉底塊	4/5	幅20、厚さ7	_	_	-	
24	86	18-7	SK014	金属生産	炉底	不明	径復元 17.6	径 3 mm以下石英・長石多い	-	灰	M36
24	87		SL048 下面西側 R1	金属生産	羽口	1/4	幅 9.2、 孔径 1.9	径 3 mm以下石英・長石少ない	良好	にぶい橙	M47
24	88		SD009 下面南区	金属生産	羽口	完形	径 7.4、 孔径 2.8	径 4 mm以下石英・長石、黒色化粒含む。 径 8 mmガラス化粒あり	良好	浅黄橙~にぶい橙	M46
24	89		SX227	金属生産	羽口	7/10	中央径 7.7	径 4 mm以下石英・長石多い	良好	にぶい橙~にぶい黄橙~ 黒褐	282
24	90	18-6	SK002	土製品	煉瓦状	不明	幅 6.5、 厚さ 3.65	径 2.5 mm以下石英・長石多い	良好	明赤褐	M41
24	91		SK002	土製品	三又状	1/2	_	砂質強い。径2mm以下砂粒少ない	良好	赤褐~暗灰	M51
24	92		SE005	土製品	煉瓦状	不明	_	径1mm以下白色粒、スサ多い	良好	灰	M50
24	93		1 面整地層 北西区	土製品	トチン状	完形	径3.9、 高さ3.6	径 2 mm以下白色粒、籾殻含む	良好	暗灰	294
		18-8	SK001	金属生産	炉壁	不明	厚さ3	径3mm以下白色、黒色粒、雲母含む。	-	明赤褐	M37
		18-9	SK002 下層	金属生産	炉壁	不明	厚さ 1.2	径3mm以下白色粒含む	-	赤褐	M39
		18-10	SK033	金属生産	炉壁	不明	厚さ 1.2	径 2 mm以下白色粒含む	-	明赤褐	M38

第2表 第1面出土石器・石製品 ※石材の「磁性」はネオジム磁石による。

番号 5001 5002	遺構・層位 SK052 東堆積層	石材	磁性	器種	残存	法量(cm,g)	備考	番号	遺構・層位	石材	磁性	器種	雅力	法量(cm、g)	
	SK052 東堆積層				/2013	177 = (CIII./8)	NH1 ~2	100 .0	AS ITT / E I/L	7H781	1027王	1001里	7ス1ナ	公里 (clll、g)	備考
5002		軽石	-	砥石	_	長さ7.47		5035	SE006	コンクリート?	_	不明	_	長さ[8.33]	
	SK028	砂岩	-	砥石	完形	長さ13.2		5036	SE006 帯水層	コンクリート?	_	不明		長さ[21.7]	
5003	SK028	砂岩	_	砥石	_	長さ8.5		S41	SE006 帯水層	玉髄か	_	棒状	破片	長さ[2.47]、 幅 0.6	22 図 65
5004	SK028	泥岩	-	砥石		長さ[4.96]		5037	SD009	安山岩	中	小円礫	完形	長さ4.37	
5005	SK028 南半	砂岩	_	砥石	-	長さ9		5038	SD009	玄武岩か	強	小円礫		長さ3.82	
5006	SK028 南半	砂岩	-	砥石	_	長さ[8.14]		5039	SD009 下面南区	頁岩	-	砥石	-	長さ19.7	
5007	SK028 南半	細粒砂岩	_	砥石	_	長さ[7.1]		5040	SX037	凝灰岩	_	不明石核状	-	長さ5.44	
5008	SK024	黒曜石	_	剥片		長さ2.68		5041	SX016	砂岩	-	砥石	-	長さ12.2	
5009	SK024	細粒砂岩	_	砥石	_	長さ[5.78]		5042	SK001	滑石	中	不明磨製品	-	長さ[5.11]	
5010	SK007	砂岩	-	砥石	_	長さ4.66		3042	5K001	1874	-1-	11-0100-3500	HX/I	長さ[6,2]、	
5011	SK007	安山岩	中	扁平石	_	長さ22		S27	1面下 1区	滑石	-	線刻石製品	破片	幅 4.9、	22 図 67
5012	SK007	花崗岩	中	不明円形	_	長さ2.15								厚さ 1.1	
5013	SK007	安山岩	弱	不明円礫	_	長さ4.63	\square	5043	1面下 1区	頁岩	-	小円礫	-	長さ4.11	
5014	SK007 貼粘土	砂岩	-	砥石	_	長さ14		5044	1面下 1区	玄武岩	中	小円礫		長さ5.47	
5015	SK020 1層	玄武岩	中	砥石	-	長さ14		5045	1面下 1区	頁岩	-	砥石	-	長さ8.27	
5016	SK020 3層	結晶片岩	_	不明	_	長さ[3.55]		5046	1面下 1区	泥岩	_	砥石	-	長さ3.94	
5017	SK020 3層	石英	-	火打石	_	長さ3.52		5047	1面下 1区	滑石	_	不明	破片	長さ[5.19]	
5018	SK020 3層	砂岩	-	砥石	-	長さ8.93		5048	1面下 2区	軽石	_	不明石製品	完形	長さ4.27	
5019	SK020 南半	砂岩	_	砥石	_	長さ8.81		5049	1 面清掃 1・2 区	砂岩	_	石球	完形	長さ3.9	
5020	SK019 南半	チャート	_	剥片	_	長さ2.68		S25	SX059 (4 区)	砂岩	_	砥石	中形	長さ16.9、 幅6.2、	22 図 69
5021	SK019 南半	滑石	_	石鍋	破片	長さ[7.17]		320	SAU59 (4 P.)	119/10		165/11	75/10	厚さ5.6	22 🗵 09
S30	SK101	軽石	-	有孔石製品	完形	長さ8.5、 幅8.3、 厚さ3.4	22 🗵 68	S24	SX059 (4 区)	砂岩	-	板碑	破片	長さ[15.1]、 幅 [15.7]、 厚さ 8	22 図 71、 図版 18-5
S22	SK062	軽石	_	加工石製品	完形	長さ4.7、幅2.9、	22 図 66	5050	SX059 (4 区)	砂岩	_	砥石	完形	長さ 9.72	
				****	75b ()	厚さ2.4		5051	1 面整地層 北西区	泥岩	弱	砥石	破片	長さ[4.71]	
S21	SK062	安山岩質	弱			長さ[27.7]	22 図 70		1 面整地層						
5022 5023	SK023 SK035 北半	砂岩 蛇紋岩	中	砥石 不明		長さ [5.42] 長さ [3.13]		5052	北西区	砂岩	微弱	砥石	破片	長さ[5.71]	
5023	SK035 北半	安山岩	弱	砥石	_	長さ[4.23]		5053	1 面整地層 北西区	砂岩	_	砥石	破片	長さ[4.22]	
5025	SK002	ホルンフェルスか	中	砥石か		長さ[4.54]			1 面整地層	-1.11					
5026	SE017 ?	砂岩	-	不明加工品		長さ9.5		5054	北西区	砂岩	_	砥石	破片	長さ[4.33]	
5027	SE017 掘方	層灰岩	-	砥石	完形	長さ 5.79		5055	1 面整地層	頁岩	_	砥石	完形	長さ10.5	
5028	SE026	石灰質	-	不明	破片	長さ 4.75			北西区				/ =:::		
5029	SE005 掘方	滑石	微弱	不明磨製品	完形	長さ6.05		5056	1 面整地層 北西区	滑石	-	不明加工品	完形	長さ2.71	
5030	SK031	滑石	微弱	石鍋	破片	長さ[7.04]		5057	1 面整地層	滑石	_	不明加工品	空形	長さ6.03	
5031	SE027 掘方	頁岩	_	小円礫	完形	長さ 4.97		3031	北西区	1874		-1-61/h T-111	ノレハン	AG 0.00	
5032	SE027 掘方	滑石	_	石鍋	_	長さ[8.4]		5058	1 面整地層 北西区	頁岩	_	黒碁石	完形	長さ2.09	
5033	SE027 掘方	砂岩	_	砥石	_	長さ[10.2]		5059	1面下 北東区	砂岩	-	砥石	完形	長さ7.75	
5034	SE027	コンクリート?	_	不明	破片	長さ[6.59]	2 点								

番号	遺構・層位	石材	磁性	器種	残存	法量(cm、g)	備考
5060	1 面整地層 北東区	片岩	-	不明加工品	完形	長さ 4.38	
5061	1面 北区	頁岩	_	黒碁石	完形	長さ2.18	
5062	1面整地層 6区	泥岩	_	砥石	完形	長さ8.5	
5063	1 面整地層 中西区	頁岩	_	不明加工品	完形	長さ5.3	
5064	1 面整地層 中東区	砂岩	_	石球	完形	長さ 2.82	
5065	1 面整地層 中東区	砂岩	_	砥石	破片	長さ[7.7]	
5066	1面下 南西区	玄武岩	強	小円礫	完形	長さ2.95	
5067	1面下 南西区	泥岩	_	砥石	完形	長さ 9.36	
5068	1面下 南西区	泥岩	-	砥石	破片	長さ[5.79]	
5069	1 面整地層 南西区	砂岩	-	石球	完形	長さ 3.12	
5070	1 面整地層 南西区	頁岩	-	砥石	完形	長さ 13.6	
5071	1面下 南東区	砂岩	_	砥石	完形	長さ8.98	

番号	遺構・層位	石材	磁性	器種	残存	法量(cm、g)	備考
5072	1面下 南東区	砂岩	-	砥石	完形	長さ8.79	
5073	1面下 南東区	泥岩	_	砥石	完形	長さ8.69	
5074	1面下 南東区	泥岩	-	砥石	完形	長さ 9.96	
5075	1面下 南東区	砂岩	_	不明加工品	完形	長さ 4.92	
5076	1面下 南東区	凝灰岩	_	台石か	完形	長さ 17.5	
5077	1 面清掃 南区	チャート	_	小円礫	完形	長さ1.41	
5078	1 面細砂層 南区	滑石	-	砥石か	破片	長さ[5.66]	
5079	1 面整地層 南区	頁岩	-	砥石	完形	長さ 9.74	
5080	1 面整地層 南区	砂岩	_	砥石	破片	長さ 11.2	
5081	1 面整地層 南区	安山岩	中	磨石	完形	長さ 9.11	
5082	1面下 南区	砂岩	_	砥石	完形	長さ 5.85	
5083	1面下 南区	砂岩	_	砥石	完形	長さ 4.88	
5084	1面下 南区	砂岩	_	砥石	完形	長さ 7.16	
5085	排土	黒曜石	-	剥片	完形	長さ2	2 点
5086	不明	砂岩	_	砥石	破片	長さ 4.32	

第3表 第1面金属関係遺物出土遺構 ※銅銭名()内数字は基本銭の初鋳造年代

				X 21 1 12X -> 1/32/5		1	
遺構	取上日	金属関係遺物	備考	遺構	取上日	金属関係遺物	備考
SL048	171120	鍛造剥片、粒状滓、鉄滓		SK062	171214	炉壁	
SL048	171121	鍛造剥片、粒状滓、鉄滓		SK062	171219	羽口	
SL048 下層	171121	鍛造剥片、粒状滓、鉄滓		SK057	171205	羽口	
SL048 東	171201	鍛造剥片、粒状滓、鉄滓		SK023	171113	銅銭 (融解?)	
SL048 西	171201	鍛造剥片、粒状滓、鉄滓		SK023 貼粘土		帯状銅製品	
SL048 西区	171207	羽口			1711109		
	_						
SL048 下面下層	171214	炉壁、羽口		SK035	171121	羽口 鉄釘	
SL048 西区下層		炉壁		SK035 最下層	171130		
SL048 下面西側 R1	180109	羽口、鋳型		SK002	171020	鉄釘、鉄刀子、不明鉄片 銅煙管、 銅吊手	
SP067	171215	鉄釘		SK002	171023	炉壁 鉄包丁 (23 図 76)、円形	
SK052 東堆積層	171121	羽口				鉄片、不明鉄片 円盤状銅製品	
SK052	171121	鍛造剥片、粒状滓		SK002 下層	171024	炉壁、羽口 鉄釘 板状銅製品	
SK052 東	171127			SK002	180203	炉壁 (レンガ状) 銅銭、椀状、	元祐通寶 (1086)
SP021	_	鉄釘		OROOZ	100200	銅線、煙管吸口	元州巡貨 (1000)
SP066	171219	小札 (23 図 72)		SK002	180205	炉壁 (レンガ状)、羽口、鉄滓、	炉壁小・中型破片 60 数点
						坩堝か 銅銭、銅滓	
SP068	171214	不明粘土塊		SE017	171031	炉壁、鉄滓 鉄釘	炉壁中型破片 50 数点
SK028	171102	炉壁、羽口			 	Legge As As Legge As III Ag As	炉壁中型破片 100 十数点
SK028 南半	171107	鉄滓		SE017	171107	炉壁 鉄釘、板状鉄片 銅銭	皇宋通寶 (1039) 治平元寶 (1064)
SL049	171120	鍛造剥片、粒状滓、鉄滓		ana.s	400000	hile has	石十九頁 (1004)
SL050	171120	鍛造剥片、粒状滓		SE017	180208	鉄釘	
SL050 断ち割り	171206	羽口		SE017	180209	鉄釘	
SP053	171120	鍛造剥片、粒状滓		SE017 ? 2 面下 2		炉壁 鉄釘、鎌か	
SL045 グリット1~9	171117	炉壁 鉄釘 銅銭		6 区? 180208			景徳元寶(1004)
SL045	171121	鍛造剥片、粒状滓、鉄滓		SE017 掘方	180209	羽口 鉄釘 銅銭	元豊通寶(1078) 元祐通寶(1086)
	_						紹聖元寶 (1094)
SP046		鍛造剥片、粒状滓、鉄滓		SE026	180214	炉壁 鉄釘	加里河黄(1001)
SL056	171120	鍛造剥片、粒状滓				坩堝	
SL087		鍛造剥片、粒状滓					
SL085	171214	鍛造剥片、粒状滓、木炭		SE026 掘方	180214		
SL086	180115	粒状滓		SE005	171025	鉄滓	
SP229	180307	鍛造剥片、粒状滓、鉄滓		SE005	180116	炉壁 鉄釘	
SK041	171113	小型炉上部		SE005	180118	鉄釘	
SK003	171024	炉壁、鉄滓 鉄釘、板状鉄片		SE005 掘方	171101	銅釘、銅滓	
SK040	171113	鉄釘、刀子 銅銭	元祐通寶 (1086)	SE005 掘方	171213	炉壁、羽口	
SK024	171113		70,000	SE005 掘方	180118	炉壁	
SK024	1711120	鉄釘 銅銭				羽口 鉄釘、刀子、塊状鉄片	皇宋通寶 (1039)
	171120		与1964.1 中期7世上 00 彩上	SK031	171108	銅銭	熙寧元寶 (1068)
SK014			炉壁小・中型破片 30 数点	SK031	171109	炉壁 鉄釘	
SK014 貼粘土	171116	鉄釘		SE004	171106	炉壁	
SK007	171025	炉壁、羽口 鉄釘、板状鉄片		SE004	180219	炉壁 鉄釘 銅滓	
CKOOZ	171	銅銭		SE004 掘方	180219		
SK007	171116	炉壁 銅銭		SE027	180118	紅	
SK020 1層	171102	炉壁				21	
SK020 2層	171102	炉壁		SE027	180209	炉壁 鉄釘	
SK020 3層	171102	炉壁、羽口 鉄釘		SE027 掘方	171107	鉄釘	
SK020 貼粘土	171116	鉄釘 銅銭		SE027 掘方	171116	炉壁	
SK019 北半	171109	羽口 鉄釘		SE027 掘方	180118	炉壁、鉄滓	
SK019 南半	171108	羽口、鉄滓 刀子 銅銭	熙寧元寶 (1068)	SE027 掘方	180209	羽口	
SK019 サプトレ	171106	羽口		SE006	171025	羽口か	
SK230	180307	炉壁 鉄釘		SE006 南区	171215	炉壁、羽口 鉄付着石 銅銭	洪武通寶 (1368) 23 図 77
SK230 SK228	180306			SE006	180125	炉壁 鉄吊手か	
	_			SE006 壁面	180208	炉壁か 鉄釘 銅銭	
SK101	180125	炉壁、坩堝 鉄釘 不明銅製品 炉底、鉄滓 鉄釘、鉄槌 (23 図		SD009	171025		
SK033	171109	74)、鉄律		SD009 下面南区	171205	炉壁 羽口、鉄滓 鉄釘 銅銭、	皇宋通寶 (1039)
SK033	171113	炉壁 鉄釘		SD009 下面南区	171205	小像 (23 図 73)	元豊通寶(1078)
SK033		銅飾り		SX227	180306	鉄釘 銅銭	寛永通寶(1636)23 図 78
SK033	180309			SX036	171109	鉄釘	
OROGO	1000009	/ E					

遺構	取上日	金属関係遺物	備考
SX070	171219	炉壁、小型炉上部	
SX008	171024		開元通寶 (621~)
SX016	171030	銅銭	宣徳通寶 (1433) 23 図 79
SX059	171201	鍛造剥片、粒状滓	
SX059	171212	小型炉上部、炉壁、羽口、鉄滓	
SK001	171020	炉底・炉壁 鉄釘	
SK001	171206	炉底・炉壁、羽口	
SK001	171208	炉底、炉壁 (レンガ状)、 坩堝 鉄釘、板状鉄片 銅銭	炉壁中型破片 50 数点 寛永通寶 (1636) 23 図 80
SP030	171107	炉壁、小型炉上部 鉄釘	
SP038	171113	羽口、鉄滓	
SP042	171113	炉壁	
SK032	171109	炉壁、羽口 鉄釘 不明銅製品	
SK047	171120	羽口、鍛造剥片、粒状滓	
SP051	171120	鍛造剥片、粒状滓、木炭	
SK065	171207	羽口	
SX064	171206	羽口か、鋳型か 鉄釘 銅銭	
1面 清掃	171019	炉壁、鉄滓 銅銭	洪武通寶 (1368) 23 図 81
1 面 清掃 1・2 区	180306	炉壁 鉄釘	
1面 北端トレ	171113	鉄釘	
1面 北区	171113	炉壁 鉄釘、板状鉄片 銅銭	寛永通寶 (1636) 23 図 82
1面 中央区	171109	鉄釘 銅匙	
1面 南区細砂層	171102	炉壁、羽口、坩堝、鉄滓 銅銭	
1 面整地層 北東区	171215	炉壁、羽口、鉄滓、坩堝か 鉄釘、 板棒状鉄製品 銅煙管吸口	
1 面整地層 北西区	171212	炉壁、羽口、鉄滓 鉄釘 銅銭、 銅煙管雁首・吸口、銅燭台	元豊通寶(1078) 皇宋元寶(1253)23 図 83
1 面整地層 北西区	171213	銅ねじ	
1 面整地層 北西区	171215	炉壁、羽口 鉄釘 銅煙管雁首・ 胴、銅飾り	
1 面整地層 北西区	171219	炉壁、羽口 鉄釘	
1 面整地層上層 中央西区	171215	炉壁	
1 面整地層 中東区	171212	炉壁、羽口、鉄滓 鉄釘 銅銭	開元通寶 (621 ~) 元豊通寶 (1078)
1 面整地層 中東区	171215	炉壁か 鉄釘	
1 面整地層 中西区	171212	炉壁、羽口 鉄釘 銅銭	
1 面整地層 南区	171109	炉壁、羽口 鉄釘 銅銭	
1 面整地層 南区	171117	炉壁、鋳型 鉄釘 銅煙管雁首、 銅杓子	
1 面整地層 南東区	171121	炉壁 鉄釘	

遺構	取上日	金属関係遺物	備考
1 面整地層 南西区	171121	鉄滓	
1 面整地層 南西区	171215	炉壁、羽口 銅銭	
1 面整地層 南西区	171219	炉壁、羽口、鉄滓 銅銭	
1 面ブロック土 (SX061 ベルト 3a 層)	180109	炉壁か、鉄滓	
1 面ブロック土 (SX061 ベルト 4a 層)	180111	炉壁か、鉄滓	
1 面整地層 (SX061 ベ ルト 4b 層)	180111	炉壁、羽口 銅銭	開元通寶 (621 ~)
1 面整地層 SK035 南	171212	~ 1-1	
1面下 1区	180307	炉壁 鉄釘 銅銭、銅椀状、 銅小箆状、銅管状(煙管か)	「永」銅銭 23 図 84
1面下 2区	180307	炉壁 鉄釘 銅銭	
1面下 2区	180313	羽口、鉄滓 鉄釘 銅滓	
1 面整地層 6区	180205	鉄釘	
1面下 北東区	171204	炉壁、羽口 鉄釘、鉄滓	
1面下 中北区	171204	炉壁	
1面下 南区	171109	銅銭	開元通寶 (621~) 祥符通寶 (1008) 天聖元寶 (1023) 熙寧元寶 (1068)
1面下 南区	171120	炉壁、羽口、鉄滓 鉄釘、 刀子 銅銭	
1面下 南区	171121	炉壁、羽口 鉄釘、鉄滓	
1 面下 南東区	180111	鉄滓	
1 面下 南東区	171205	羽口、鉄滓 鉄釘	
1面下 南西区	171121	炉壁、羽口 鉄釘、板状鉄片 銅銭、銅銭束、銅飾り	開元通寶 (621 ~) 景祐元寶 (1034)
1面下 南西区	171215	炉壁 鉄釘、鉄滓	
1 面下 SL048 北	171212	鉄滓 鉄釘	
試掘トレ 北	171121	銅滓	
試掘トレ 北	171213	炉壁、羽口、坩堝、鋳型 鉄釘	
試掘トレ 南	171213	鉄釘	
試掘トレ 南壁面上層	171213	羽口	
北区 壁面	180326	銅銭	天禧通寶 (1017)
南壁清掃	180227	鉄釘	
南調査区排土	180228	鉄釘 銅銭	
排土		坩堝 銅銭	開元通寶 (621 ~) 咸平元寶 (998) 聖宋元寶 (1101) 景定元寶 (1260)
不明		炉壁 鉄釘 銅銭、銅煙管吸口	皇宋通寶 (1039) 洪武通寶 (1368)

第3節 第2面の調査

1. 土坑

SK233 (第26図、図版12) 1区で検出した。長さ140 cm、幅92 cm、深さ28 cmを測る長方形土坑。埋土は黒褐色2.5 Y3/2砂質粘土ブロック土で、径1 cm炭・焼土を含む。

出土遺物 (第29·40図) 94はカエズ型鬼瓦の破片。95は象嵌青磁の小碗。164は泥岩の砥石で、表面に浅い線状痕が残る。他に土錘などが出土した。

SK232(第26図、図版12) 1・2 区で検出した。長さ155cm、幅122cm、深さ28cmを測る隅丸方形土坑。床・壁に暗灰黄色粘土を貼る。染付や瓦片が出土した。

SK234 (第26図) 2区で検出した。長さ226cm、幅158cm、深さ17cmを測る長方形土坑。底面は西側に段をもつ。埋土は上層が暗オリーブ褐色2.5 Y3/3 粘質シルト、下層がオリーブ褐色2.5 Y4/4 粘質シルト。

出土遺物(第37図) 149は鉄釉陶器の碗。他に染付や瓦片、土錘が出土した。

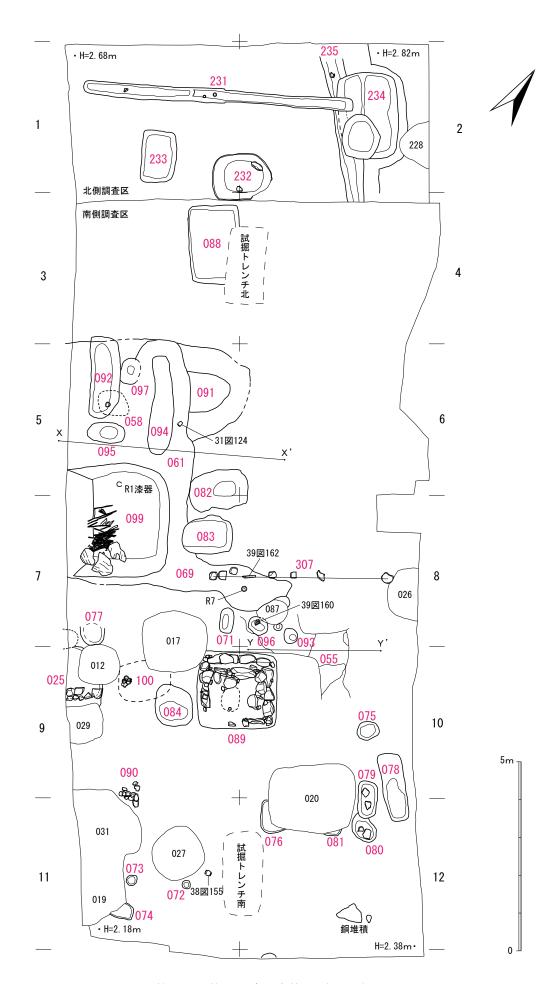
SK088 (第26図、図版12) 3区で検出した。長さ207cm、幅135cm、深さ40cmを測る長方形土坑。埋土は暗オリーブ褐色2.5Y3/3砂質粘土でしまりがやや弱く、径2~5cm炭ブロックを少なく含む。下層に瓦・礫が堆積する。染付や唐津焼が出土した。

SK082 (第26図、図版12) 5区で検出した。長さ156cm、幅104cm、深さ60cmを測る楕円形土坑。埋土はブロック土の堆積、下層に瓦・礫が堆積する。染付や炉壁などが出土した。

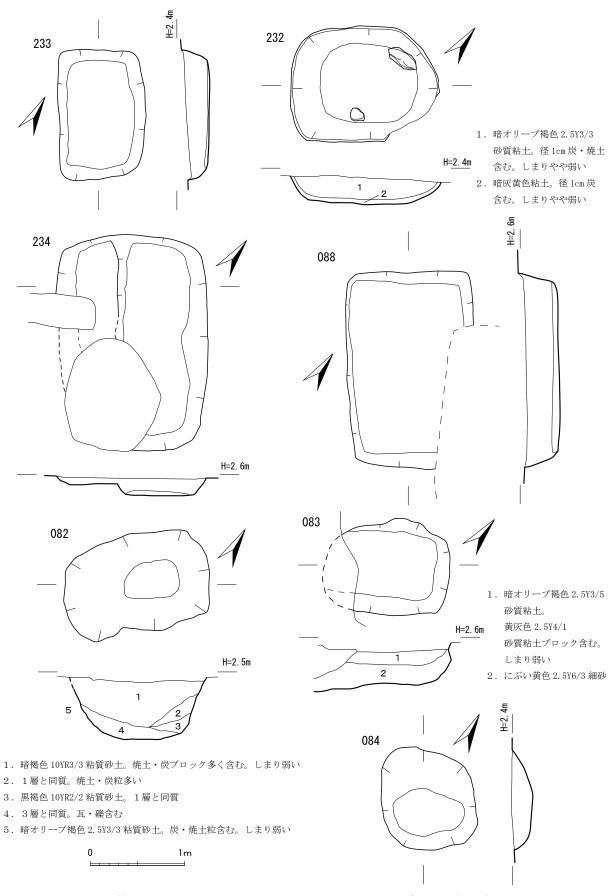
SK083 (第26図、図版12) 7区で検出した。幅102cm、深さ34cmを測る長方形土坑。上層は砂質粘土、下層ににぶい黄色細砂が20cmほど堆積する。SX061に切られる。瓦片や土錘などが出土した。

SK084 (第26図) 9区で検出した。径100~110cm、深さ22cmを測る円形土坑。埋土は暗オリーブ褐色砂質粘土で径1cm以下炭・焼土を含む。陶磁器片などが出土した。

暗灰黄色粘土を床・壁に貼ったSK232と、長方形土坑のSK233、SK234、SK088は、土坑の形状から見ると第1面検出の方形土坑の類型(第1面第2期:16世紀代もしくは第3期:17世紀代)に属する。第1面第1期としたSL086の検出面の高さは標高2.62mで、それに隣接するSK088の検出面の高さは2.64m、SK234検出面の高さが2.56mなので、SK088とSK234は第1面遺構の範疇で考える。SK232とSK233の検出面は標高2.32mで、SL086検出面より30cm低い。出土遺物を見ると、SK232・SK234・SK088から肥前系染付が出土しており、第1面第3期の時期に当たる。SK234・SK088については第1面第3期の所属で整合的である。SK232は17世紀代遺物が混入で、第2期に属する可能性を想定しておく。SK082・083・084は平面・断面形が不定形で、埋土も焼土や砂のブロック土堆積であり、第1面第2・3期の方形土坑の自然堆積埋土と大きく異なっている。SK082・083・084の傾向は、土坑というよりは、SX095(図版12-6)のようなブロック堆積土で、落ち込みに対する埋め立ての単位と考えられる。性質としては後述するSX061などの堆積土に近い。



第25図 第2面遺構全体図 (1/100)



第26図 SK233・232・234・088・082・083・084 実測図 (1/40)

2. 石積遺構

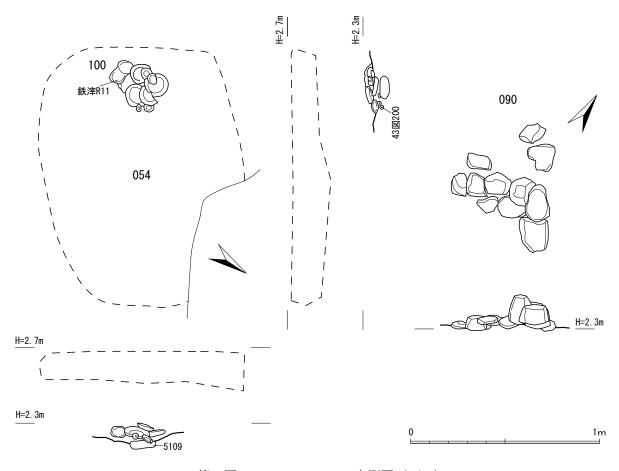
SX054・SX100 (第27図、図版11) 9区で検出した。礫・瓦の集積遺構SX054 (長さ136cm、幅105cm、厚さ20cm)の下に土師皿・銅銭の集積遺構SX100を検出した。SX054とSX100との間には掘り込みを確認できなかったが、関係する遺構として報告する。SX100の内容は副葬品あるいは地鎮の様相を呈す。出土遺物(第29・40・43図)99~102は土師器小皿。102は灯明皿として利用されている。103~106は土師器坏。165はSX054出土の安山岩の茶臼上石で、区画内の溝は8条。臼部復元径は14.6cmを測る。200は永楽通寶。銅銭は4枚出土し、X線画像で永楽通寶(基本銭の初鋳1408年)と判読できるものが他に少なくとも1枚出土している。他に鉄滓が出土した。

SK090 (第27図) 9区で検出した。径10~20 cmの角礫を並べた状態で、 50×35 cmの範囲だけ残っている。掘方は検出できなかった。

出土遺物(第29図) 98は土師器坏で回転糸切り底。14世紀後半~15世紀代。

SK089 (第28図、図版11) 9・10区で検出した。東西212 cm、南北200 cm、深さ30 cmを測る方形土坑で、土坑の壁沿いに角礫の石積みが一段残る。内側の礫は床から浮いて堆積しており、二段目の石積みが内側に倒れたものと理解できる。石積みは30~50 cmの大型礫を中心に配置し、その間に10~20 cmの礫を嵌めている。土坑中央に薄い炭層が形成される。

出土遺物 (第29・40図) 107は三巴文軒丸瓦。108は象嵌青磁の碗。14世紀後半。109~112は土師器



第27図 SX054・100・090 実測図 (1/20)

小皿。109・110は灯明皿として利用される。166は安山岩の五輪塔の火輪で、天井中央に径5cm、深さ2.5cmの孔をもつ。167は安山岩の茶臼上石で、区画内の溝は6条。上下縁辺を打ち欠いている。他に染付や唐津焼などが出土した。

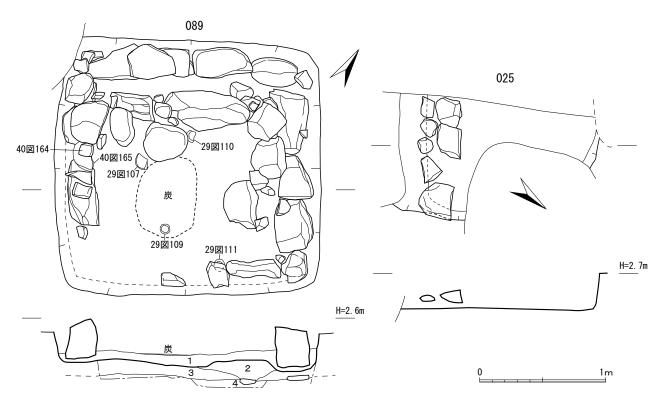
SK025 (第28図) 9区で検出した。深さ30cmを測る方形土坑で、南端に石列が残る。 出土遺物 (第29図) 96は景徳鎮窯青白磁の皿。16世紀中頃か。97は土師器底部。小型壺か。

石積遺構については、第1面検出遺構とは性格が異なっており、遺構検出面もわずかに下層で、第1面第3期遺構の井戸に切られていることから、第2面検出遺構として整理した。しかし、出土遺物の時期は、15世紀から16世紀代で、第1面第1期に近く、第1面の鍛冶炉遺構群と同時期の可能性もある。

3. 堆積土

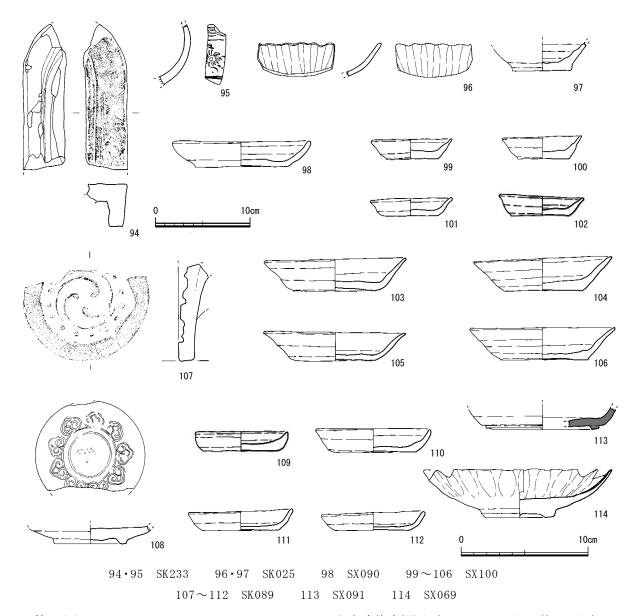
SX061 (第30図、図版13) 5・7区で検出した。平面形はある程度把握できたが、壁・床は明確に検出できなかった。埋土は黒褐色土の自然堆積。SD009下面、SX061上面で検出したSX058は、方形範囲の貝灰の堆積で、中央にアワビを入れた漆器椀(漆膜のみ)が出土した(図版13-4)。漆器椀・アワビともに遺存状態が悪く、遺物として取り上げ・図化できなかった。SX061ベルト下でも漆器椀が出土したが(図版13-3)、漆膜のみの遺存であった。

出土遺物 (第31・32・40図) 115は土師器小皿。116は邵武窯白磁の小皿で、灯明皿利用される。15世



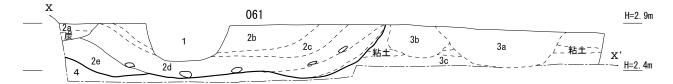
- 1. 暗オリーブ褐色 2.5Y3/3 砂質粘土。径 1cm 炭粒、黄灰色粘土ブロック少なく含む。しまりやや弱い。上面に炭化物集中範囲あり。
- 2. 1層と同質。明褐色土粒多く含む。砂ブロック含む。(第2面ブロック土)3. 1層と同質。暗オリーブ色シルト、炭層、砂ブロック含む。(第2面堆積層)4. 黒褐色 2.5 Y3/2 粘質砂土。扁平礫含む。

第28図 SK089・025 実測図 (1/30)

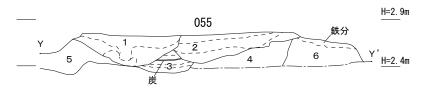


第29図 SK233・025・089、SX100・090・091・069出土遺物実測図 (94・107は1/4、他は1/3)

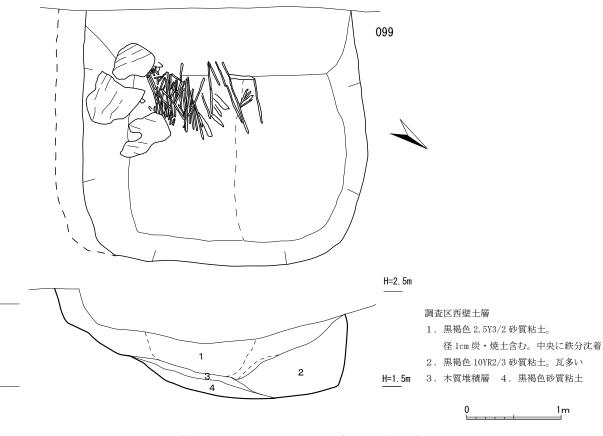
紀後半。117は白磁の碗。口唇部は口さび、畳付けは釉剥ぎ。118は肥前系染付の碗。119は緑灰色釉の陶器香炉。120は高取焼の鉄釉瓶。121は土師質の焙烙。122は丸瓦で、人名刻印が打たれる。123は丸瓦の瓦当。124・125は焼塩壺。124は成形技法II類(板作り成形)で作られ、外面に刻印が押されるが剥落のため判読できない。125は成形技法I類(輪積み成形)で作られ、刻印がない。125は17世紀前半、124は17世紀後半と考えられる(小川望(2001)「焼塩壺」『図説江戸考古学研究事典』、pp. 354-357、柏書房)。126は骨製の耳掻簪。残存長5.1cm、幅7mm、厚さ1.5mmを測る。127は骨製の管状製品で、残存長2.6cm、径6mm、孔径2mmを測る。外面は丁寧に削り・研磨している。128は肥前系染付の碗。畳付は釉剥ぎ。129~131は肥前系陶器碗で、129は内外面打刷毛目、130は内外面巻刷毛目、131は内面が打刷毛目、外面は蛍手。17世紀末~18世紀中頃。132は肥前系染付の小皿。畳付は釉剥ぎ。133・134は肥前系染付の皿。134は高台内が一部露胎。168は滑石製のスタンプ。石鍋口縁部を転用しており、背面中央部に紐通し孔、上端に穿孔を施している。169は砂岩の板碑で、「禅」「元カ」「十」「一」などの刻書が認められる。全体にノミ状工具による粗い削り痕を残す。他に土鈴、土錘などが出土した。



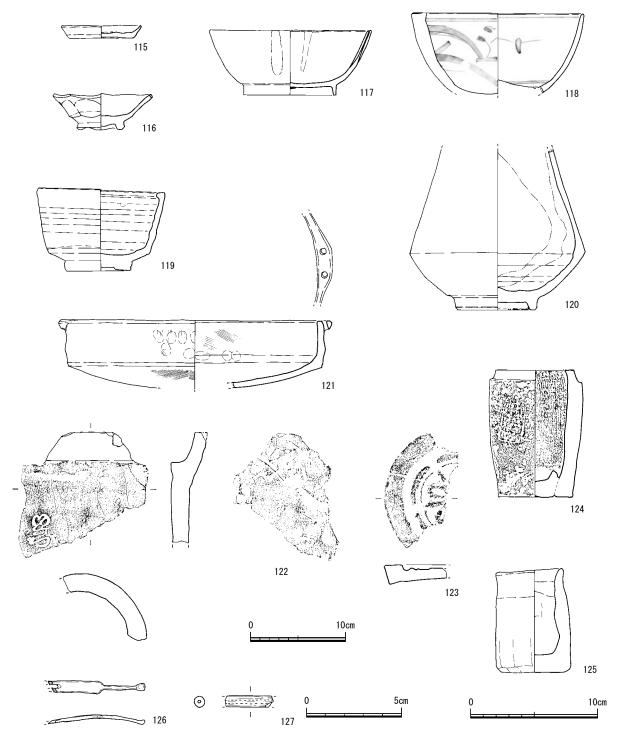
- 1. SD009 2a ~ 2e. SX061 3a ~ 3c. 第2面堆積層
- 2a. 黒褐色 2.5Y3/2 粘質砂土と炭層の互層。砂質強く、しまり弱い 2b. 砂質粘土。砂質、褐色味強い。径 1cm 以下炭・焼土含む
- 2c. 灰層含む 2d. 炭ブロック、遺物多く含む 2e. 径1cm炭・焼土やや多い。遺物少ない。粘質
- 3a. 黒褐色 10YR3/2 砂質粘土。径 1cm 以下焼土多い。径 1cm 炭含む。しまりやや強い 3b. 暗オリーブ褐色 2.5Y3/3 砂質粘土。炭・焼土含む。しまりやや強い 3c. 3b 層と同質。オリーブ褐色粘土ブロック水平堆積。1cm 炭・焼土多い。しまりやや強い
- 4. 黒褐色 2.5Y3/2 粘質砂土。炭・焼土・遺物少ない。しまり弱い



- 1. 鉄分・粘土ブロック混土。下層に明黄褐色 10YR6/6 粘土ブロック。しまり強い
- 2. 鉄分・細砂互層。最下層は黒褐色 10Y2/3 粘質砂土 (鉄分層)。しまり強い
- 3. 粘土・炭互層。粘土は暗灰黄色 (6層と同質)。しまりやや強い
- 4. 暗オリーブ褐色 2.5Y3/3 砂質粘土。径 0.5 cm以下炭・焼土粒やや多い。しまりやや強い
- 5. 黒褐色 2.5 Y3/2 砂質粘土。径 1cm 以下炭含む。鉄分粒多い。しまりやや弱い
- 6. 暗灰黄色 2.5 Y4/2 砂質粘土。径 1cm 以下炭やや少ない。上位に鉄分沈着。しまりやや弱い



第30図 SX061 · 055 · 099 実測図 (1/40)



第31図 SX061出土遺物実測図1 (121~123は1/4、126・127は1/2、他は1/3)

SX091 (第25図) 5区、SX061下層で検出した。埋土は暗灰黄色2.5Y4/2砂質粘土で、しまりがやや弱く、径1cm以下炭・焼土を含む。

出土遺物(第29図) 113は須恵器坏。8世紀前半。他に陶磁器、瓦、土錘などが出土した。

SX094(第25図) 5区、SX061下層で検出した。溝状の落ち込みになっている。

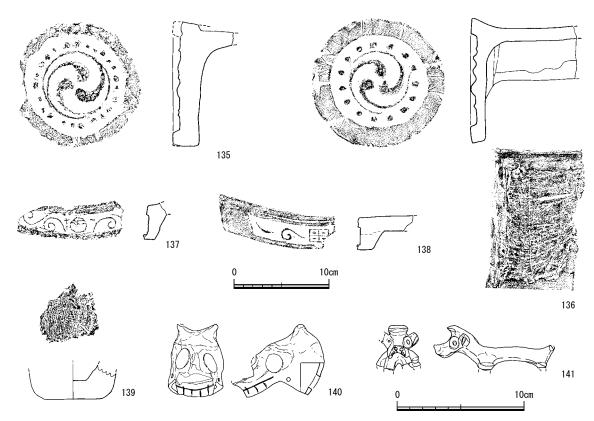


第32図 SX061出土遺物実測図2 (1/3)

SX069(第25図) 7区、SX061下層で検出した。上層は鉄分層で礫、瓦が多く含まれる。部分的に SX062下層、SX070として検出し、東側は第1面のSK035とも連続的な堆積であった。出土遺物(第29図) 114は肥前系陶器皿。他に瓦片や土製馬・人形などが出土した。

SX099(第30図、図版12) 5・7区、SX062・069下で検出した。方形土坑状の落ち込みで、下層に棒状、板状の木質遺物と瓦が堆積している。

出土遺物 (第33図) 135・136は三巴文軒丸瓦。137・138は唐草文軒平瓦。139は焼塩壺。成形技法 I 類。17世紀前半。140は土製馬形で、目は粘土小円盤の貼り付け、歯は沈線で表現する。左右上顎頬骨付近に径 2 mmほどの焼成前穿孔があり、下顎を連結していたと考えられる。後頭部下端にも径1.1 cmの焼成



第33図 SX099出土遺物実測図 (135~138は1/4、他は1/3)

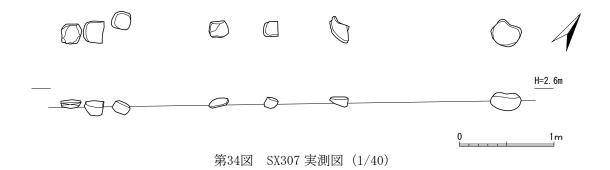
前穿孔が施される。141は土製牛形。目は粘土小円盤を貼り付けた後の穿孔による表現で、右目は粘土 小円盤が剥落している。耳の穴を刺突で表現している。

SX055(第30図、図版13) 8・10区で検出した。平面は不整形で、焼土・鉄分層の互層状堆積。 SX093・096など鍛造薄片を含むしまりの強い黒褐色砂質粘土のブロック状堆積も含む。陶磁器片、土錘などが出土した。

第1面の比較的定型化した石基礎建物 SD009や方形土坑、鍛冶炉などの下面に堆積したブロック土を遺構として掘り下げたのが、SX061以下堆積土SXである。これらは掘り込んだ土坑が機能した後に埋没したというよりは、落ち込みを埋めるために客土を廃棄した状況と考えられる。また、SX099やSX061には棒状・板状の木質遺物、焼塩壺、土製馬形、土製牛形、貝灰、漆椀、アワビなどの特徴的な遺物も投棄されている。そのようにして埋め立てられた場所に石基礎SD009の建物が立てられている。埋め立ての時期は、下層のSX099から成形技法 I 類の焼塩壺や土製人形が出土し、上層のSX061からは成形技法 I 類の焼塩壺や肥前系陶器が出土することから、17世紀から18世紀にかけて埋め立てられたと考えられる。

4. 石列

SX307(第34図) 7・8 区で検出した。長さ480cmの直線上に径20~30cmの扁平角礫・亜円礫を配置している。置かれている礫の形状や間隔、据え方は規格的とまでは言えない。南東側の $10\cdot12$ 区には SX307に直交する方向で礫が検出されており (SX079 \cdot 080、第1面)、関連する可能性がある。これらの



石列の東西あるいは南北で、遺構の様相が変化することから、地割境界に関わるものと推定される。

5. 溝

SD231(第35図、図版10) 1・2区で検出した。東西方向に長さ715cm、幅40cm、深さ70cmで完結して構築された溝で、埋土に粗砂や腐植土など水成堆積物が認められる。SD235やSK234を切る。

出土遺物(第36・37・43図) 142は軒丸瓦。143は土師器小皿。14世紀前半。144は土師器皿。灯明皿として利用している。12世紀後半。145は緑灰色釉陶器の小皿で、片口をもつ。146は口縁部に暗褐色釉をかけた肥前系陶器皿。148は肥前系染付小皿。188は鉄製小型鎌で摘鎌と考えられる。他に土鈴、土玉、土錘、頁岩・砂岩砥石、砂岩石球、玄武岩小玉石(碁石)、炉壁、羽口、鉄釘、銅銭、銅製煙管吸口などが出土した。

SD235 (第35図、図版10) 2区で検出した。幅 $60 \, \mathrm{cm}$ 、深さ $25 \, \mathrm{cm}$ を測る溝で、南側調査区では検出できなかった。溝の東側の整地層 (巻頭図版2-2) に関係しており、整地の際の土止めの痕跡と考えられるが、溝内に板や杭の痕跡は認められなかった。

出土遺物(第36図) 147は土師器坏で、回転糸切り後板目痕底。小型で浅い。灯明皿利用。13世紀末から14世紀初頭。他に炉壁、羽口、坩堝、鋳型、鉄滓が出土した。

SD231はSD235やSK234を切り、検出面も標高2.7mと高い。出土遺物にも肥前系陶器や染付が含まれることから、第1面第3期(17世紀代)に属すると考えられる。SD235は東側の整地層に関係しており、出土遺物の時期は14世紀初頭である。後述する第2面下層(埋立土)の下限年代は15世紀代である。

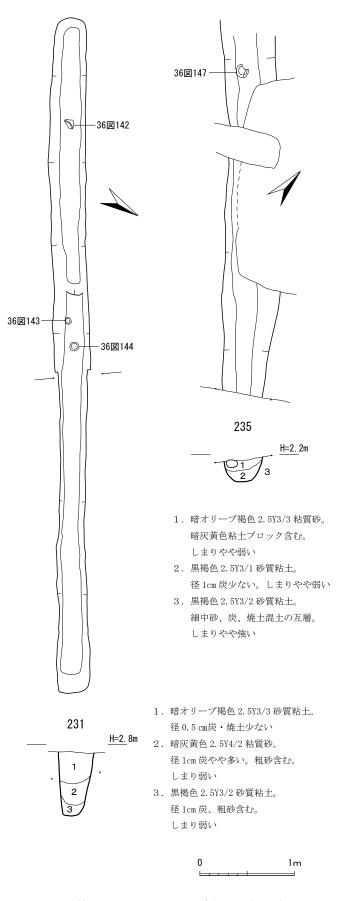
6. 第2面下層

1区出土遺物(第38・41・43~47図) 159は骨製の加工品で、四肢骨端部を利用して台状の部分と管状の受け部を削り出している。長さ6cm、幅5.2cm、厚さ3.6cmを測る。170は滑石の線刻石製品。173は砂岩の一石五輪塔の風輪部。風輪部高さ6.8cm。種子は刻まれない。189は銅製の小椀。190は銅製の鈴。紐と内部に有機物が残る。191は銅製の未開敷蓮華。常花の部品か。192は銅製の小鏡で縁辺に小さな抉りがあり、下端は打ち欠かれている。199は銅製の小匙。201は至和元寶。202は朝鮮通寶(基本銭の初鋳年代は1423年)。203は大中通寶の大型銭(基本銭の初鋳年代は1361年)。207~211は屏風状の炉壁上部。内面が強く被熱しており、被熱度合いは下方に強く、上方に弱くなる傾向で一致する。212は屏風状炉壁の一部で、内面が被熱する。上端の半円形部は径6.5cmを測る。羽口の挿入部分の可能性があるが、半円形部分に傾斜がなく、内面に金属滓も付着していない。213・214は炉壁下部。内面

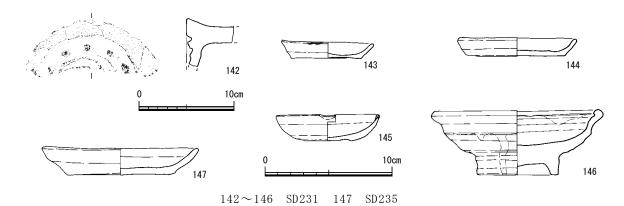
には銅滓が付着し、下端部は平坦面をなす。 219は坩堝で、内側から凹ました注口が付く。 体部は強く被熱、灰色化し、器体外面に胎土 同質の粘土を貼り付けている。221・222は羽 口。225は容器鋳型の蓋。中心でない中央に 径2.4㎝ほどの孔を穿つ。胎土と同質の粘土 を厚さ4~5mm貼り、内径8cmの環状に厚さ1 mm、幅1.5~1.8cmに真土(黄灰~灰黄色) を貼る(図版21-4)。器体断面は被熱により 橙色、にぶい橙色に変色する。228は容器の 鋳型外枠で、片口注口と湯口が確認できる。 内面には真土を貼り、外面には貼り付けた粘 土が残る。229は228とほぼ同内容で、湯口は 残っていない。235は鋳型で、三玉の飾り金 具か。菱形の浮文がある。器体断面は被熱に より灰色化する。236は鋳型で、法輪と思わ れる。237は鋳型で、浅黄橙色の真土を貼り、 板状製品を彫り込む。239は不明土製品。5× 3㎜の方形孔が穿たれ、端部に固定痕が残り、 反対の端は被熱して黒色化する。

2区出土遺物(第38・39・41・43・46図) 151 は白磁坏で、体部下端と高台は露胎。口縁部の一部が被熱黒色化しており、灯明具利用されている。邵武窯。15世紀代。161は瓦片。数珠掛けの部分か。163は鬼瓦の破片。171は滑石の権で13.6gを測る。ミニチュアか。172は安山岩の茶臼下石で、区画内の溝は10条。打割された面の一部が被熱黒色化する。臼部の復元径は17.8cm。204は熙寧重寶。232は土師質の土製品で、又状の脚部分を持つ。左面に銅滓が付着し、器体表面は被熱して淡黄~灰黄色化する。

3区出土遺物(第37・38・41~43・45・46図) 150は陶器の火入れ。内面と体部下端・高台 は露胎。158は須恵器片転用の瓦玉。174は滑 石の線刻石製品。石鍋口縁部片を再加工した もので、外面を削り、幅1.5mmの彫刻刀で略 字状のもの(梵字か)を線刻する。175は滑



第35図 SD231・235 実測図 (1/40)



第36図 SD231・235出土遺物実測図 (142は1/4、他は1/3)

石の線刻石製品。石鍋口縁部片を再加工したもので、内面側に4×7マスの格子を線刻し、5本の斜線を重ねる。側辺には梯子状の刻みを施す。九字紋の変形した格子か。176は頁岩の砥石。部分的に黒色付着物が残存する。177は滑石の線刻石製品。石鍋を再加工したもので、3か所に穿孔、内面側に放射状の線刻を施す。陰石か。178は滑石の円形石製品で、幅5mmの彫刻刀状の工具で全体を粗く削る。179は蛇紋岩質の有孔石製品で、研磨痕を全体に残す。180は滑石のミニチュア容器。215は小型炉の炉壁上部。内側表面は被熱により灰白色、褐灰色化し、器体断面は灰白化する。193は銅製の円形飾りで、X線画像では外縁に菊花状の細かい凹凸が確認できる。194は骨製柄の付いた鉄製工具。215・216は屏風状炉壁で小型炉の上部。217は炉壁片で大型炉の炉底と想定される。226は225と同内容の容器鋳型蓋型で、下面に真土を1mmほどの厚さで貼り、外縁に沿った幅2cmほどの真土が剥がれている。227は容器の鋳型中型で、外面に厚さ6mmほどの真土を貼り、内側は粗い成形。

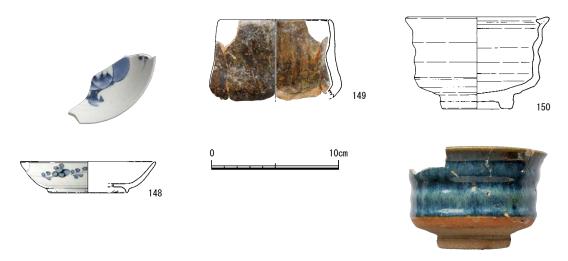
4区出土遺物(第43・45~47図) 195は柄のついた銅製小型容器で、容器部は花弁状の意匠が施され、口縁の一端が折り曲がる。220は坩堝で、外面は器体と同質の粘土を貼り付けて補強している。金属滓は外側にあふれた状態で、外面の器体断面も被熱で褐灰色化する。231は隅丸方形状の土製品で、貼り付けられた砂質灰褐色の粘土が残る。241はトチン状の土製品。

5区出土遺物 (第42・46図) 181は滑石の不明石製品。硯の未成品か。182は滑石のミニチュア容器。 把手に細工が施され、容器部分は被熱黒色化する。十能か。183は赤色頁岩の硯。部分的に黒色付着物 あり。230は円形器物の鋳型で、内面に砂質の真土を貼り、わずかに凹面をなす。製品の径は23cmほどで、 容器蓋あるいは鰐口が想定される。

6区出土遺物(第38・45図) 152は古瀬戸陶器の卸皿。15世紀代。157はミニチュアの容器。223は羽口で、筒の下方器壁が厚く、断面形が隅丸方形をなす。

7区出土遺物(第43·45図) 196は鉄製の火打金。218は炉壁で、内面には流動化した多孔質の金属滓が付着する。外面には2次的な粘土の貼り付けがある。器壁が厚く、大型炉が想定される。

8区出土遺物(第39・42図) 160は鬼瓦で、「櫛田宮」銘がある。10区出土破片と接合した。162は丸 瓦で頭部の一端を欠く。184は滑石の硯。全体に研磨痕が残る。



148 SD231 149 SK234 150 第2面下層3区 第37図 SK234・SD231・第2面下層出土遺物実測図 (1/3)

9区出土遺物(第38・42・43・46・64図) 153は天目碗。154は陶器の皿。朝鮮製。器体は全体に歪み、 見込みに目跡が残り、畳付けに砂粒が熔着し、高台内の粘土は削り残されている。156は土師質土製品。 ミニチュアの容器状を呈すが、胎土に籾殻が含まれ、外面に黄色付着物が残る。金属生産関係道具の可 能性もある。185・186は頁岩の硯。185は上面が欠損しており、復元長は8cm程度。186は粗く加工し た石片を利用している。197は銅製の輪状製品。234は9~12区出土の土師質の台状土製品で、外面が 被熱で褐灰色化し、器体断面も明赤褐色化する。385はガラス製梔子玉で、径1.9cm、厚さ1.65cm、孔 径0.7cmを測る。

10区出土遺物(第43・46・64図) 198は銅製の環状製品。断面形は内側に厚く、外側に薄いレンズ状をなす。233は土師質のレンガ状土製品。部分的に強く被熱し、小口面に圧痕による筋状の粘土のはみだしがみられる。386はガラス製小玉で、径0.3cm、厚さ0.25cm、孔径0.1cmを測る。

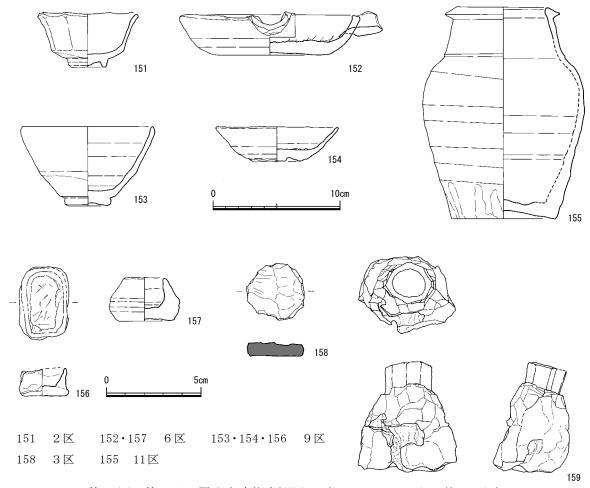
11区出土遺物 (第38・42・43・45図) 155は完形の陶器壺。187は頁岩の硯で、表面に薄く墨と思われる黒色付着物が残存する。206は大元通寶 (基本銭の初鋳年代は1309年)。224は断面方形の羽口。裾側に粘土塊の貼り付けがみられる。

第2面下層からは他に土鈴、瓦玉、土錘などが出土した。

第2面下層出土遺物の下限年代は、1区出土の朝鮮通寶(第43図202)、2区出土の邵武窯白磁坏(第38図151)、6区出土の古瀬戸陶器卸皿(第38図152)、2・5・10・11区出土の永楽通寶などから15世紀代と考えられる。3・5区からは寛永通寶も出土しているが、上層からの混入と考えてよいであろう。

7. 小結

第2面遺構の時期変遷について、現時点での理解を整理しておく。



第38図 第2面下層出土遺物実測図1 (151~155は1/3、他は1/2)

(1) 第2面第1期(15世紀代)

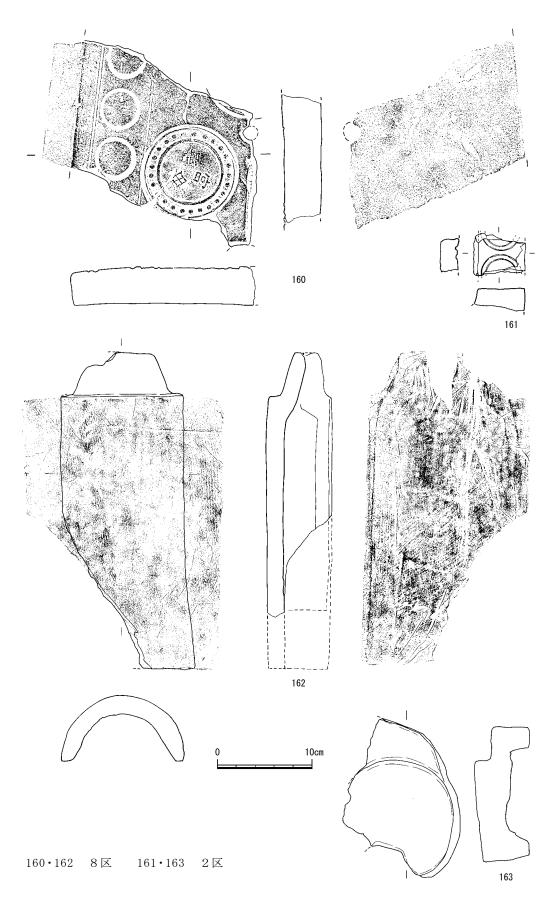
第2面は、第3面上に埋立土(第2面下層堆積土)が形成されて、第1面遺構面が形成される間の遺構面(第1面下層)として想定したが、結論としては、第2面単独の遺構面は形成されていなかった。よって第2面第1期は第2面下層堆積土(埋立土)の形成時期とする。本調査では、第2面下層の埋め立て単位を詳細に検討しながら掘削することができなかったが、埋め立ての方法は、SD235のような溝を区画の単位として伴いながら埋め立て・整地を行ったと想定される。埋め立ての時期は、出土遺物の下限年代から見て、15世紀代に行われたと考えられる。

(2) 第1面第1期(15世紀後半~16世紀前半)

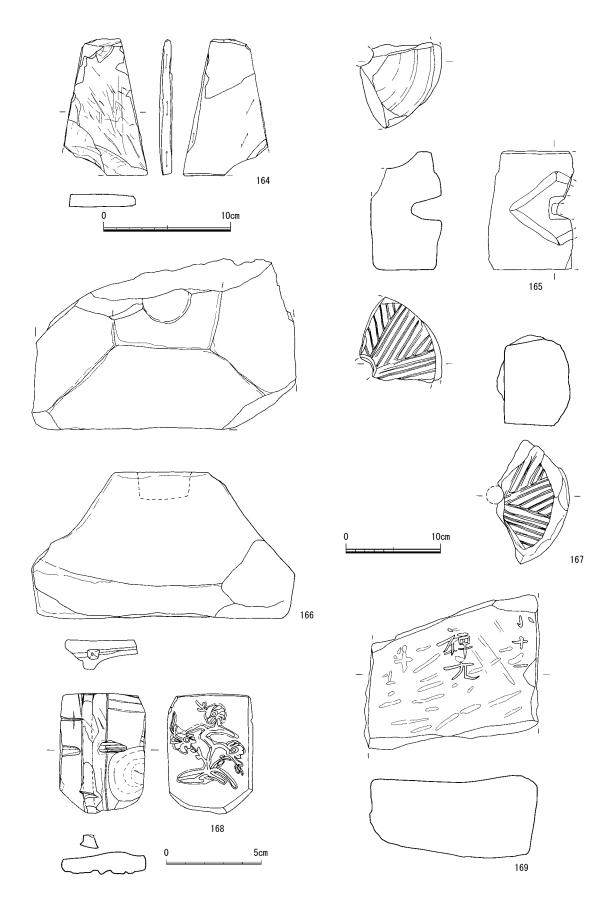
第2面検出遺構のうち、石積遺構SX054・SX100、SX090、SK089、SK025は、第2面検出遺構の中で最も古い遺構であり、第1面第1期のSL048や円形鍛冶炉に近い時期が考えられる。第1面第1期の遺構群は、調査区中央よりやや北東側にSL048と円形鍛冶炉が直線上に並んで操業され、その南西側、調査区南東部に偏った一画に石積遺構が形成される。

(3) 第1面第2期(16世紀代)

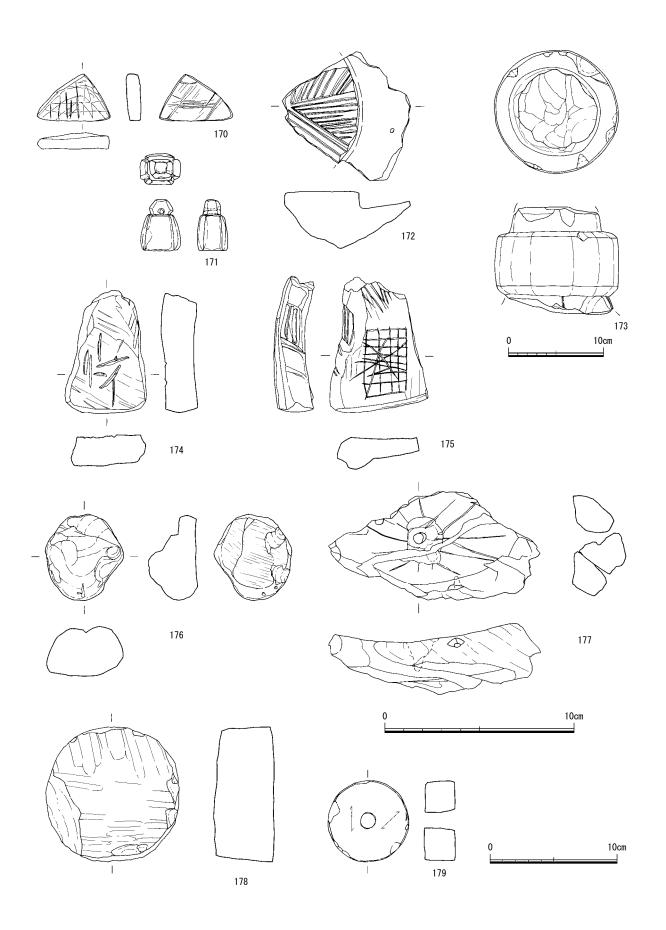
第2面検出遺構のうち、SK232は暗灰黄色粘土を床・壁に貼る土坑で、第1面第2期に属する可能性



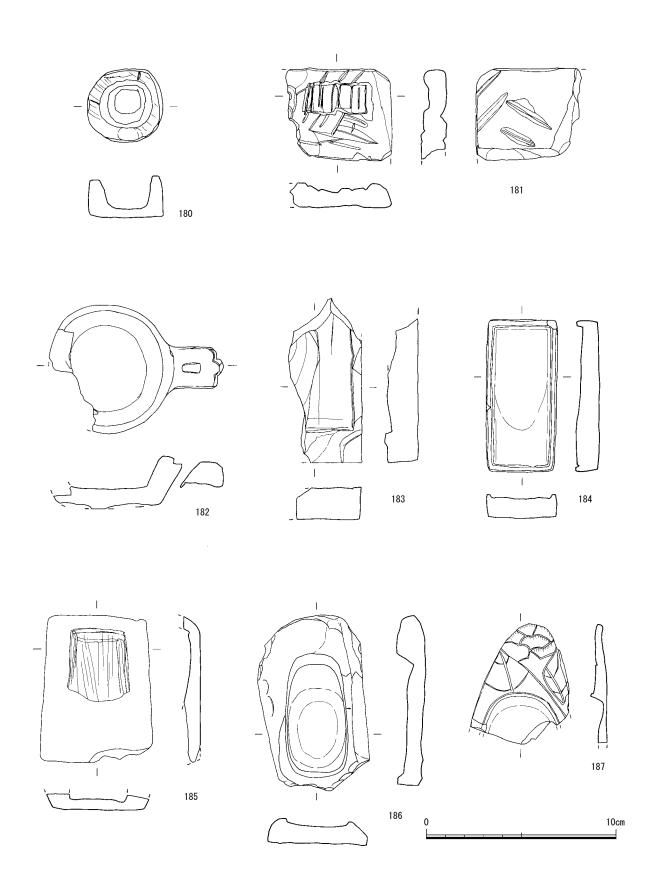
第39図 第2面下層出土遺物実測図2 (1/4)



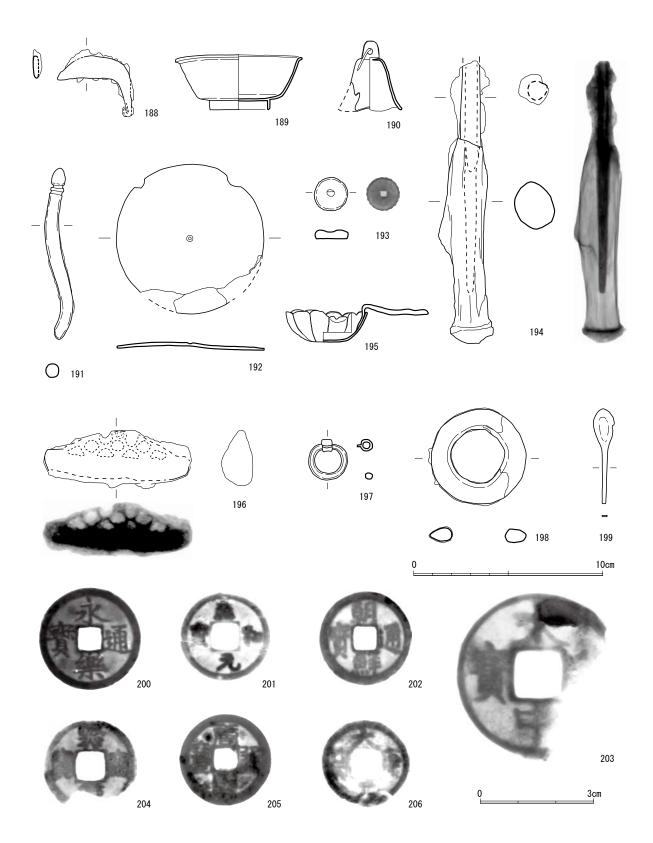
164 SK233 165 SX100 166・167 SK089 168・169 SX061 第40図 第2面出土石器・石製品実測図1 (164は1/3、168は1/2、他は1/4)



170・173 1区 171・172 2区 174~179 3区 第41図 第2面出土石器・石製品実測図2(172・173は1/4、178・179は1/3、他は1/2)



180 3区 181~183 5区 184 8区 185·186 9区 187 11区 第42図 第2面出土石器・石製品実測図3 (1/2)

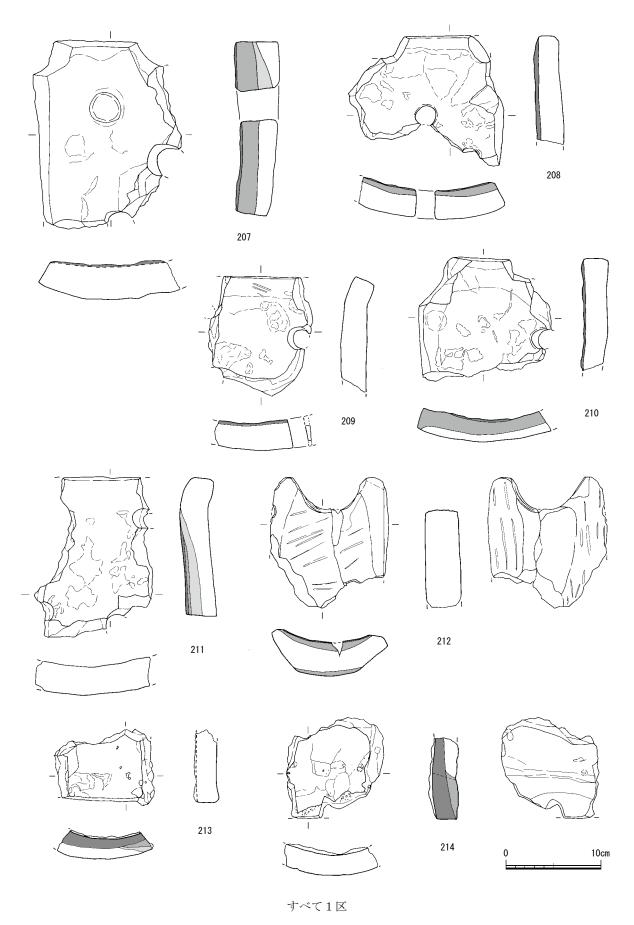


 188
 SD231
 200
 SX100
 R10
 189~192·199·201~203
 第2面下層1区
 204
 第2面下層2区

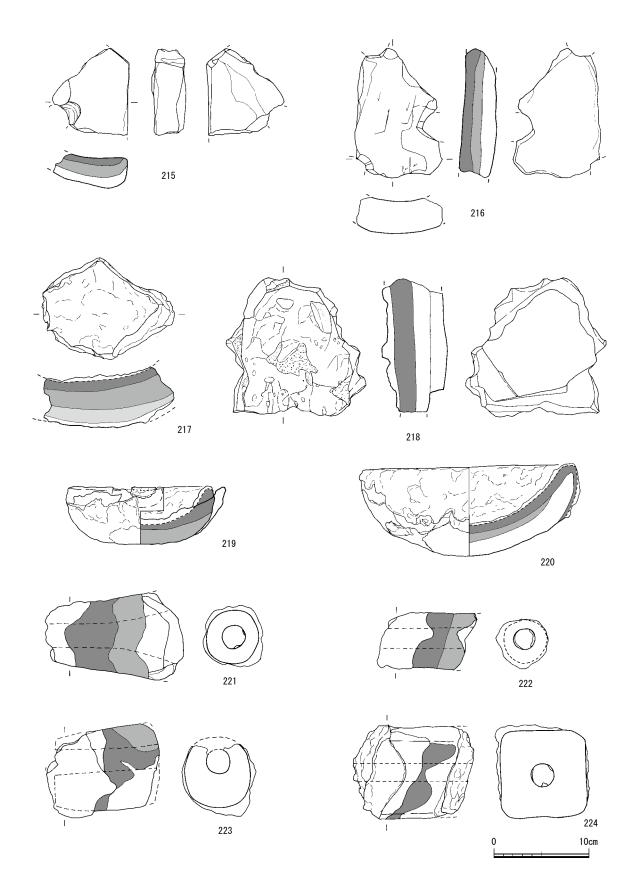
 193·194
 第2面下層3区
 195
 第2面下層4区
 205
 第2面下層5区
 196
 第2面下層7区

 197
 第2面下層9区
 198
 第2面下層10区
 206
 第2面下層11区

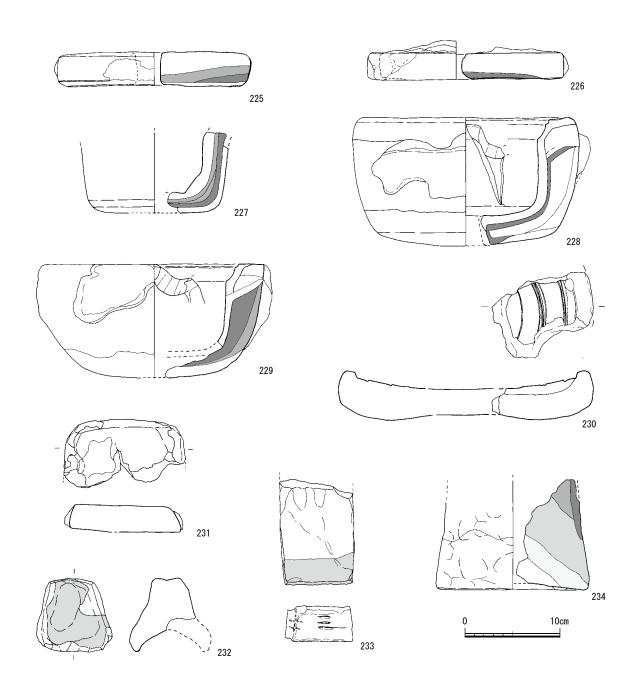
第43図 第2面出土金属製品実測図およびX線画像 (188 \sim 199 は 1/2、他は 1/1)



第44図 第2面下層出土金属器生産関係遺物実測図1 (1/4)



215~217 3区 218 7区 219·221·222 1区 220 4区 223 6区 224 11区 第45図 第2面下層出土金属器生産関係遺物実測図2 (1/4)

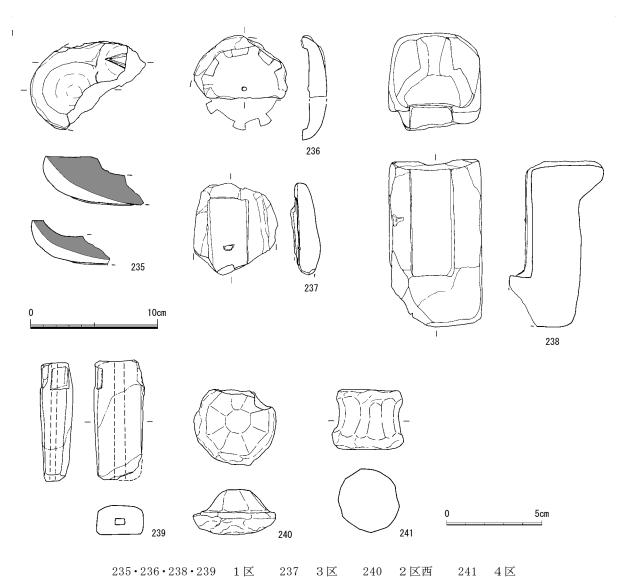


225·228·229 1区 226·227 3区 230 5区 231 4区 232 2区 233 10区 234 9~12区 第46図 第2面下層出土金属器生産関係遺物実測図3 (1/4)

がある。貼粘土方形土坑は、小型のものが調査区北西側の中央部に位置し、大型のものが調査区南東側に集中する。調査区南東側には第1期からSL048や石積遺構が構築されている。

(4) 第1面第3期(17世紀代)

第2面検出遺構のうち、SK233・234・088は貼粘土のない方形土坑として、第1面第3期の方形土坑と同質のものであり、近世遺構と考えられる。第3期は、調査区南東側には井戸が集中し、北西側には貼粘土のない方形土坑が構築される。



第47図 第2面下層出土金属器生産関係遺物実測図4 (235~238は1/3、他は1/2)

(5) 第1面第4期(18世紀代)

調査区中央の埋め立て堆積土SX099やSX061は17世紀から18世紀の遺物を含んでいる。調査区中央部は、第3面のSD186が南西に流れていた部分であり、地形的に水が流れやすい箇所で落ち込み・窪地になっていたと考えられる。その場所を17世紀に入って埋め立てるようになり、18世紀に埋め立て終わって、SD009石基礎建物を立てたと説明できる。この時期の遺構は少ないが、調査区北西側にSD009石基礎建物と大型廃棄土坑SK002、南東側は第3期から続いて井戸が使用されていると考えられる。調査区北西側、SD009石基礎建物周辺に同時期の遺構が構築されないことは、その一画が生活域とは異なる空間(例えば小規模な境内など)になっていた可能性も考えられる。

第4表 第2面出土土器・土製品

押図 番・ 29 94 29 95 29 96 29 97 29 98 29 98 29 10 29 10	_			ativity steem		410	<u> </u>		Lake . IN	As also	terr ord
29 96 29 96 29 97 29 98 29 99 29 10 29 10	94	図版	遺構・層位	種類	器種	残存	法量 (cm)	胎土	焼成	色調	仮番
29 96 29 97 29 98 29 99 29 10 29 10	_		SK233	瓦	鬼	破片	厚さ4.5	径 2 ㎜以下石英・長石含む	良好	灰~黒褐	284
29 97 29 98 29 99 29 10 29 10	95		SK233	象嵌青磁	小碗	破片	_	精良	良好	胎土:灰、釉:透明	283
29 98 29 99 29 10 29 10	96		SK025 一段下げ	景徳鎮窯青白磁	Ш	破片	_	精良	良好	胎土:白、釉:明緑灰~明緑	116
29 98 29 99 29 10 29 10	_		SK025 北半	土師器	壺か	底部	底径 4.7	径 4 mm赤色粒ごく少ない。精良	良好	にぶい橙~にぶい褐	117
29 99 29 10 29 10	_										_
29 10 29 10	18		SK090 北西 R1	土師器	坏	4/5	口径 10.9、器高 2	径2mm以下石英・長石やや多い	良好		154
29 10	99		SX100 R3	土師器	Ш	完形	口径 6.3、器高 1.6	径 1 ㎜石英・長石、赤色粒含む	良好	にぶい黄橙~灰白	222
-	00		SX100 R4	土師器	Ш	7/10	口径 6.2、器高 1.8	微細な白色粒、赤色粒含む	良好	にぶい黄橙~明褐灰	223
-	01		SX100 R5	土師器	Ш	完形	口径 6.4、器高 1.4	微細な白色粒、赤色粒含む	良好	明褐灰	224
	_		SX100 R6	土師器		9/10	口径 6.7、器高 1.7	径 1 mm以下黒色粒含む	良好	にぶい黄橙	225
	-					_					_
29 10	03		SX100	土師器	坏	2/3	口径 11.2、器高 2.6	微細白色粒、赤色粒含む	良好	褐灰~にぶい橙~明褐灰	220
29 10	0.4		SX100 R8	土師器	坏	7/10	口径 10.9、器高 2.7	径1㎜以下石英・長石、赤色粒、黒色粒	良好	明褐灰~にぶい橙	227
23 10	0.1		DATOU NO	Thelefill	-1	1/10	H E 10.00, 18FH 2.1	含む	LCX1	列間人 (ころ・4 位	221
29 10	05		SX100 R7	土師器	坏	9/10	口径 11.2、器高 2.3	径 4 mm石英・長石含む	良好	明褐灰~にぶい橙	226
29 10	06		SX100 R2	土師器	坏	完形	口径 11.4、器高 2.6	径 1 mm以下白色粒、赤色粒含む	良好	にぶい黄橙~灰白	221
29 10	07		SK089 R3	瓦	軒丸	3/4	復元瓦当径 13.2	径 2 ㎜以下石英・長石含む	良好	灰	150
- 10	-		DROOD NO	20	TIZE	0, 1	医为6340二 压 10.15	E S AMONT P X P E E E	20,71	胎土:灰、釉:灰、透明度低、光沢	+
29 10	80		SK089 (下層含む)	象嵌青磁	碗	底部	高台径 5.6	径 2 ㎜以下石英・長石やや多い	良好	あり あり	152
29 10	ng		SK089 R1	土師器	ш	完形	口径 7.3、器高 1.5	径 1 ㎜以下石英・長石含む	良好	明褐灰	148
-	_										_
29 11	10		SK089 R2	土師器	Ш	2/3	口径 9.2、器高 1.9	径 2 ㎜以下石英・長石含む	良好	灰白	149
29 11	11		SK089 R4	土師器	III.	完形	口径 8.4、器高 1.7	径2 以下石英・長石、径1 以下赤色	良好	にぶい橙~淡橙	151
	_							粒やや多い			
29 11	12		SK089 南ベルト	土師器	Ш	完形	口径 8.2、器高 1.5	径 4 ㎜以下石英・長石含む	良好	にぶい黄橙~明褐灰	153
29 11	13		SX091	須恵器	坏	1/7	復元高台径 9	微細白色粒含む	良好	青灰	219
29 11	14		SX069 下層	肥前系陶器	Ш	7/10	口径 14.85、器高 3.75	径 1 mm以下黒色粒含む	良好	胎土:にぶい茶褐、釉:灰	190
31 11	-+		SX061 ベルト下R6	土師器	小皿	9/10	口径 6.4、器高 1	径1㎜以下石英・長石、赤色粒含む	良好		217
	_										_
31 11	_		SX061 北区	白磁	小皿	3/5	口径 7.8、器高 2.8	径 1 mm以下黒色粒含む	良好	胎土:灰白、釉:透明	208
31 11	17		SX061 北区	白磁	碗	1/3	復元口径 12.8、器高 5.1	微細な白色粒、黒色粒少ない。精良	良好	胎土:灰、釉:灰緑	202
31 11	18		SX061 北区	肥前系染付	碗	1/3	復元口径 13.6	微細な黒色粒含む。精良	良好	胎土:灰白、釉:透明	203
31 11			SX061 2d層	陶器	香炉	7/10	口径 10.1、器高 6.55	微細な黒色粒少ない。精良	良好		218
31 12	_			高取焼陶器		1/4					211
31 12	20		SX061 北区	南取焼岡裔	瓶	1/4	高台径 6.4	微細な黒色粒含む。精良	良好		211
31 12	21		SX061 北区	土師質土器	焙烙	1/2	復元口径 26.5	径 2 ㎜以下石英・長石含む	良好	外面:にぶい橙~にぶい褐~黒褐、	204
	_									内面:橙~灰褐~黒褐	
31 12	22		SX061 北区	瓦	軒丸	玉縁部	_	径 2 ㎜以下石英・長石含む	良好	灰	212
	_			(文字スタンプ)							
31 12	23		SX061 北区	瓦	軒丸	瓦当 1/3	復元瓦当径 14.8	径 1 ㎜以下石英・長石やや多い	良好	灰	205
31 12	24		SX061 北区R1	土師質土器	焼塩壺	完形	口径 6.2、器高 10	径 4 ㎜以下石英・長石、赤色粒、黒色粒	良好	橙~にぶい橙、にぶい黄橙	201
01 12	21		DROOT PERSON	工物的矿工组	/yurman	76/17	H E 0.2, 115 H 10	やや多い	ICN]	TE TOST TE, TOST MIE	201
31 12	25	18-11	SX061 南区	土師質土器	焼塩壺	完形	口径 5.3、器高 8.2	径1 mm以下石英・長石、赤色粒、黒色粒	良好	にぶい橙	216
01 12	20	10 11	DAOO1 HIEL	工物的矿工加	/yurman	76/17	H E 0.0 (MB 41 0.2	含む	ICN]	100-4 10	210
32 12	28		SX061 南区	肥前系染付	碗	3/5	復元口径 11.3、器高 6.3	微細な黒色粒少ない。精良	良好	胎土:灰、釉:透明	214
00 16	00	10.10	avoas street	nm ->	vot-	0./5	復元口径10.25、器高	draft pla	rh 47	8/- 1 #6/- 44 Well	015
32 12	29	18-12	SX061 南区	肥前系陶器	碗	3/5	5. 45	精良	良好	胎土:黄灰、釉:透明	215
00 16	0.0	10.10	avoas die	nm -bdoz nf uu	y ₀ to	1 /0	復元口径10.5、器高	drake prin	rh 47	N.I +41 +E & SH	000
32 13	30	18-13	SX061 北区	肥前系陶器	碗	1/2	5. 25	精良	良好	胎土:赤褐~赤灰、釉:透明	209
32 13	31	18-14	SX061 北区	肥前系陶器	碗	1/4	復元高台径 4	精良	良好	胎土:灰、釉:透明	210
32 13	_		SX061 北区	肥前系染付	小皿	完形	口径 10.2、器高 2.3	精良		胎土:白、釉:透明、光沢あり	206
-	-										-
32 13	33		SX061 北区+南区	肥前系染付	Ш	9/10	口径 14.8、器高 2.85	微細な黒色粒含む。精良	良好		213
32 13	34		SX061 北区	肥前系染付	Ш	3/5	復元口径 16.8、器高 3.5	径 1 mm以下黒色粒含む	良好	胎土:灰白、釉:透明、光沢あり	207
33 13	35		SX061 北区				瓦当径 13.1	径 2 mm以下石英・長石少ない		灰~暗灰~灰黄	286
00 10			SX099	瓦	軒丸	瓦当 9/10			良好		200
30 16					軒丸	瓦当 9/10 瓦当完			良好		200
33 13	36				軒丸	瓦当完	瓦当径 13.2	径2㎜以下石英・長石少ない	良好良好	黄灰~黒褐	285
	36		SX099	瓦		瓦当完				黄灰~黒褐	
			SX099	瓦		瓦当完 形、丸瓦				黄灰~黒褐 黄灰~灰黄	
33 13 33 13	37		SX099 SX099 SX099	瓦 瓦 瓦	軒丸	瓦当完 形、丸瓦 部一部 瓦当 1/2	瓦当径 13.2 瓦当高 3.6	径2 mm以下石英・長石少ない	良好良好	黄灰~灰黄	285 288
33 13 33 13 33 13	37 38		\$X099 \$X099 \$X099	E E E	軒丸 軒平 軒平	瓦当完 形、丸瓦 部一部 瓦当 1/2 瓦当 1/2	瓦当径 13.2 瓦当高 3.6 瓦当高 3.45	径2mm以下石英・長石少ない 微細な白色粒含む。精良 径3mm以下石英・長石含む	良好良好良好	黄灰~灰黄 灰白~黄灰	285 288 287
33 13 33 13 33 13 33 13	37 38 39		SX099 SX099 SX099 SX099	瓦瓦瓦瓦	軒丸 軒平 軒平 焼塩壺	瓦当完 形、丸瓦 部一部 瓦当 1/2 瓦当 1/2	瓦当径 13. 2 瓦当高 3. 6 瓦当高 3. 45 底径 4. 5	径 2 mm以下石英・長石少ない 微細な白色粒含む。精良 径 3 mm以下石英・長石含む 径 4 mm以下白色、赤色、黒色粒やや多い	良好良好良好良好	黄灰~灰黄 灰白~黄灰 外面:浅黄橙、内面:褐灰	285 288 287 309
33 13 33 13 33 13 33 14	37 38 39 40		SX099 SX099 SX099 SX099 SX099	瓦 瓦 瓦 瓦 壶 土製品	軒丸 軒平 軒平 焼塩壺 馬形	瓦当完 形、丸瓦 部一部 瓦当 1/2 瓦当 1/2 底部 完形	瓦当径 13.2 瓦当高 3.6 瓦当高 3.45 底径 4.5 幅 4.3、高さ 5.5	径 2 mm以下石英・長石少ない 微細な白色粒含む。精良 径 3 mm以下石英・長石含む 径 4 mm以下白色、赤色、黒色粒やや多い 径 1 mm以下赤色、黒色粒含む	良好良好良好良好良好	黄灰~灰黄 灰白~黄灰 外面:浅黄橙、内面:褐灰 浅黄橙	285 288 287 309 156
33 13 33 13 33 13 33 13	37 38 39 40	19-1 19-2	SX099 SX099 SX099 SX099	瓦瓦瓦瓦	軒丸 軒平 軒平 焼塩壺	瓦当完 形、丸瓦 部一部 瓦当 1/2 瓦当 1/2	瓦当径 13.2 瓦当高 3.6 瓦当高 3.45 底径 4.5 幅 4.3、高さ 5.5	径 2 mm以下石英・長石少ない 微細な白色粒含む。精良 径 3 mm以下石英・長石含む 径 4 mm以下白色、赤色、黒色粒やや多い	良好良好良好良好	黄灰~灰黄 灰白~黄灰 外面:浅黄橙、内面:褐灰 浅黄橙	285 288 287 309
33 13 33 13 33 13 33 14	37 38 39 40 41		SX099 SX099 SX099 SX099 SX099	瓦 瓦 瓦 瓦 壶 土製品	軒丸 軒平 軒平 焼塩壺 馬形	瓦当完 形、丸瓦 部一部 瓦当 1/2 瓦当 1/2 底部 完形	瓦当径 13.2 瓦当高 3.6 瓦当高 3.45 底径 4.5 幅 4.3、高さ 5.5	径 2 mm以下石英・長石少ない 微細な白色粒含む。精良 径 3 mm以下石英・長石含む 径 4 mm以下白色、赤色、黒色粒やや多い 径 1 mm以下赤色、黒色粒含む	良好 良好 良好 良好 良好	黄灰~灰黄 灰白~黄灰 外面:浅黄橙、内面:褐灰 浅黄橙	285 288 287 309 156
33 13 33 13 33 13 33 14 33 14	37 38 39 40 41 42		\$X099 \$X099 \$X099 \$X099 \$X099 \$X099	瓦 瓦 瓦 瓦 壶 土製品 土製品	軒丸 軒平 軒平 焼塩壺 馬形 牛形	瓦当完 形、丸瓦 部一部 瓦当 1/2 瓦当 1/2 底部 完形 4/5	瓦当径 13.2 瓦当高 3.6 瓦当高 3.45 底径 4.5 幅 4.3、高さ 5.5 残存幅 3.8、残存高 3.5	径2m以下石英・長石少ない 微細な白色粒含む。精良 径3m以下石英・長石含む 径4m以下白色、赤色、黒色粒やや多い 径1m以下赤色、黒色粒含む 径1m以下赤色、黒色粒含む	良好 良好 良好 良好 良好 好好 良好	黄灰~灰黄 灰白~黄灰 外面:浅黄橙、内面:褐灰 浅黄橙 灰白	285 288 287 309 156 155 196
33 13 33 13 33 13 33 14 33 14 36 14 36 14	37 38 39 40 41 42 43		\$X099 \$X0931 \$R3 \$R3 \$R2 \$R3 \$R3	瓦 瓦 瓦 克 壶 土製品 上製品 瓦	軒丸 軒平 軒車 焼塩壺 馬形 牛形 軒丸	瓦当完 形、丸瓦 部一部 瓦当 1/2 瓦当 1/2 底部 完形 4/5 瓦当 1/3	瓦当径 13.2 瓦当高 3.6 瓦当高 3.45 底径 4.5 幅4.3、高さ 5.5 残存幅 3.8、残存高 3.5 復元瓦当径 14.2 口径 7.9、器高 1.4	径2m以下石英・長石少ない 微細な白色粒含む。精良 径3m以下石英・長石含む 径4m以下方色、赤色、黒色粒やや多い 径1m以下赤色、製色粒含む 径1m以下赤色粒少ない。精良 径2m以下石英・長石含む 径1m以下石英・長石含む	良好良良良良良良好良良好好好好好好好好好好好好好好好好好好好好好好好好好好好好	黄灰〜灰黄 灰白〜黄灰 外面:浅黄橙、内面:褐灰 浅黄橙 灰白 灰白〜黄灰 明褐灰〜にぶい橙	285 288 287 309 156 155 196
33 13 33 13 33 13 33 14 33 14 36 14 36 14 36 14	37 38 39 40 41 42 43 44		\$X099	瓦 瓦 瓦 瓦 壶 土製品 土製品 工 工 電 土料器 工 工 電 土 料品 工 工 工 工 工 工 型 工 工 型 工 工 工 工 工 工 工 工 工	軒丸 軒平 軒平 焼塩壺 馬形 牛形 軒丸 皿	瓦当完 形、丸瓦 部一部 瓦当 1/2 瓦当 1/2 底部 完形 4/5 瓦当 1/3 完形	瓦当径 13.2 瓦当高 3.6 瓦当高 3.45 底径 4.5 幅4.5 隔4.5 標4.5 横4.5 横6.8、残存高 3.5 復元瓦当径 14.2 口径 7.9、器高 1.4 口径 9.4、器高 1.4	径2mm以下石英・長石少ない 微細な白色粒含む。精良 径3mm以下石英・長石含む 径4mm以下白色、赤色、黒色粒やや多い 径1mm以下赤色、黒色粒含む 径1mm以下赤色粒少ない。精良 径2mm以下石英・長石含む 径1mm以下石英・長石、赤色粒含む 径1mm以下石英・長石、赤色粒含む	良好好好好好好好好好好好好好好好好好好好好好好好好好好好好好好好好好好好好好好	黄灰〜灰黄 灰白〜黄灰 外面:浅黄橙、内面:褐灰 浅黄橙 灰白 灰白〜黄灰 明褐灰〜にぶい橙 灰褐〜にぶい橙〜淡赤橙	285 288 287 309 156 155 196 195
33 13 33 13 33 13 33 14 33 14 36 14 36 14 36 14 36 14	37 38 39 40 41 42 43 44 45		\$X099 \$X09231 \$R3 \$X09231 \$R3 \$X09231 \$R1 \$R	瓦 瓦 瓦 瓦 壶 土製品 土製品 工師器 土師器 地解器	軒丸 軒平 軒生 焼塩壺 馬形 牛形 軒丸 皿 小皿	瓦当完 形、丸瓦 部一部 瓦当 1/2 瓦当 1/2 底部 完形 4/5 瓦当 1/3 完形 4/5	瓦当径 13.2 瓦当高 3.6 瓦当高 3.45 底径 4.5 幅 4.3、高さ 5.5 残存幅 3.8、残存高 3.5 夜元瓦当径 14.2 口径 7.9、器高 1.4 口径 9.4、器高 1.4	径2m以下石英・長石少ない 微細な白色粒含む。精良 径3m以下石英・長石含む 径4m以下白色、赤色、黒色粒やや多い 径1m以下赤色、黒色粒含む 径1m以下不差の数では、精良 径2m以下石英・長石含む 径1m以下石英・長石含む 径1m以下石英・長石、赤色粒含む 後1m以下石英・長石、赤色粒含む 微細な白色粒やや多い	良良良良良良良良良	黄灰〜灰黄 灰白〜黄灰 外面:浅黄橙、内面:褐灰 浅黄橙 灰白〜黄灰 明褐灰〜にぶい橙 灰褐〜にぶい橙〜淡赤橙 胎土:灰〜黄灰、釉:緑灰、半透明	285 288 287 309 156 155 196 195 194
33 13 33 13 33 13 33 14 33 14 36 14 36 14 36 14	37 38 39 40 41 42 43 44 45		SX099 SX099 SX099 SX099 SX099 SX099 SX099 SX099 SX093 SX093 SX093 SD231 R2 SD231 R1 SD231 SD231	瓦 瓦 瓦 瓦 壶 土製品 土製品 工 工 電 土料器 工 工 電 土 料品 工 工 工 工 工 工 型 工 工 型 工 工 工 工 工 工 工 工 工	軒丸 軒平 軒平 焼塩壺 馬形 牛形 軒丸 皿	瓦当完 形、丸瓦 部一部 瓦当 1/2 瓦当 1/2 底部 完形 4/5 瓦当 1/3 完形	瓦当径 13.2 瓦当高 3.6 瓦当高 3.45 底径 4.5 幅4.5 隔4.5 標4.5 横4.5 横6.8、残存高 3.5 復元瓦当径 14.2 口径 7.9、器高 1.4 口径 9.4、器高 1.4	径2m以下石英・長石少ない 微細な白色粒含む。精良 径3m以下石英・長石含む 径4m以下白色、赤色、黒色粒やや多い 径1m以下赤色、黒色粒含む 径1m以下赤色な少ない。精良 径2m以下石英・長石含む 径1m以下石英・長石、赤色粒含む 径1m以下石英・長石、赤色粒含む 微細な白色粒やや多い 径1m以下白色粒、黒色粒やや多い	良好好好好好好好好好好好好好好好好好好好好好好好好好好好好好好好好好好好好好好	黄灰〜灰黄 灰白〜黄灰 外面:浅黄橙、内面:褐灰 浅黄橙 灰白 灰白〜黄灰 明褐灰〜にぶい橙 灰褐〜にぶい橙〜淡赤橙 胎土:灰〜黄灰、釉:緑灰、半透明	285 288 287 309 156 155 196 195
33 13 33 13 33 13 33 14 33 14 36 14 36 14 36 14 36 14	37 38 39 40 41 42 43 44 45		\$X099 \$X09231 \$R3 \$X09231 \$R3 \$X09231 \$R1 \$R	瓦 瓦 瓦 瓦 壶 土製品 土製品 工師器 土師器 地解器	軒丸 軒平 軒生 焼塩壺 馬形 牛形 軒丸 皿 小皿	瓦当完 形、丸瓦 部一部 瓦当 1/2 瓦当 1/2 底部 完形 4/5 瓦当 1/3 完形 4/5	瓦当径 13.2 瓦当高 3.6 瓦当高 3.45 底径 4.5 幅 4.3、高さ 5.5 残存幅 3.8、残存高 3.5 夜元瓦当径 14.2 口径 7.9、器高 1.4 口径 9.4、器高 1.4	径2m以下石英・長石少ない 微細な白色粒含む。精良 径3m以下石英・長石含む 径4m以下白色、赤色、黒色粒やや多い 径1m以下赤色、黒色粒含む 径1m以下不差の数では、精良 径2m以下石英・長石含む 径1m以下石英・長石含む 径1m以下石英・長石、赤色粒含む 後1m以下石英・長石、赤色粒含む 微細な白色粒やや多い	良良良良良良良良良	黄灰~灰黄 灰白~黄灰 外面:浅黄橙、内面:褐灰 浅黄橙 灰白 灰白~黄灰 明褐灰~にぶい橙 灰褐~にぶい橙~淡赤橙 胎土:灰~黄灰、釉:緑灰、半透明 胎土:褐、釉:暗褐	285 288 287 309 156 155 196 195 194
33 13 33 13 33 13 33 14 33 14 36 14 36 14 36 14 36 14 36 14	37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47		SX099 SX099 SX099 SX099 SX099 SX099 SX099 SD231 R3 SD231 R2 SD231 R1 SD231 SD231 R1	瓦 瓦 瓦 瓦 五 五 型製品 土製品 土師器 地師器 脚路系陶器 上師器	軒丸 軒平 蟒塩壺 馬形 牛形丸 皿 山 山 山 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工	瓦当完 形、丸瓦 那一部 瓦当 1/2 瓦当 1/2 底部 完形 4/5 瓦当 1/3 完形 4/5 7/10 9/10	瓦当径 13.2 瓦当高 3.6 瓦当高 3.45 底径 4.5 幅 4.3、高さ 5.5 残存幅 3.8、残存高 3.5 復元瓦当径 14.2 口径 7.9、器高 1.4 口径 9.4、器高 2.1 口径 13.6、器高 5.15 口径 12.4、器高 2.1	後2m以下石英・長石少ない 微細な白色粒含む。精良 径3m以下石英・長石含む 径4m以下白色、赤色、黒色粒やや多い 径1m以下赤色、黒色粒含む 径1m以下石英・長石含む 径1m以下石英・長石含む 径1m以下石英・長石。赤色粒含む 径1m以下石英・長石、赤色粒含む 後1m以下石英・長石、赤色粒含む 微細な白色粒やや多い 径1m以下石英・長石、赤色粒含む 微細な白色粒やや多い 径2m以下石英・長石、赤色粒含む	良 良良良良良良良良良良良良良	黄灰〜灰黄 灰白〜黄灰 外面:浅黄橙、内面:褐灰 浅黄橙 灰白〜黄灰 明褐灰〜にぶい橙 灰褐〜にぶい橙〜淡赤橙 胎土:灰〜黄灰、釉:緑灰、半透明 胎土:褐、釉:暗褐 灰褐〜黒褐〜にぶい橙〜褐灰	285 288 287 309 156 155 196 195 194 197 198 200
33 13 33 13 33 13 33 14 33 14 36 14 36 14 36 14 36 14 36 14	37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47		SX099 SX099 SX099 SX099 SX099 SX099 SX099 SX099 SX093 SX093 SX093 SD231 R2 SD231 R1 SD231 SD231	瓦 瓦 瓦 克 壶 土製品 土製品 工師器 土師器 地部器 陶器	軒丸 軒平 軒平 焼塩壺 馬形 牛形 軒丸 皿 小皿	瓦当完 形、丸瓦 部一部 瓦当 1/2 瓦当 1/2 底部 完形 4/5 瓦当 1/3 完形 4/5 瓦当 1/3 完形	瓦当径 13.2 瓦当高 3.6 瓦当高 3.45 底径 4.5 幅 4.3、高さ 5.5 残存幅 3.8、 残存高 3.5 残元瓦 3径 14.2 口径 9.4、 器高 1.4 口径 9.4、 器高 1.4 口径 8.1、 器高 2.1 口径 13.6、 器高 5.15	径2m以下石英・長石少ない 微細な白色粒含む。精良 径3m以下石英・長石含む 径4m以下白色、赤色、黒色粒やや多い 径1m以下赤色、黒色粒含む 径1m以下赤色な少ない。精良 径2m以下石英・長石含む 径1m以下石英・長石、赤色粒含む 径1m以下石英・長石、赤色粒含む 微細な白色粒やや多い 径1m以下白色粒、黒色粒やや多い	良良良良良良良良良良	黄灰〜灰黄 灰白〜黄灰 外面:浅黄橙、内面:褐灰 浅黄橙 灰白〜黄灰 明褐灰〜にぶい橙 灰褐〜にぶい橙〜淡赤橙 胎土:灰〜黄灰、釉:緑灰、半透明 胎土:褐、釉:暗褐 灰褐〜黒褐〜にぶい橙〜褐灰	285 288 287 309 156 155 196 195 194 197
33 13 33 13 33 13 33 14 33 14 36 14 36 14 36 14 36 14 36 14	337 338 339 440 441 442 443 444 445 446 447 448		SX099 SX099 SX099 SX099 SX099 SX099 SX099 SD231 R3 SD231 R2 SD231 R1 SD231 SD231 R1	瓦 瓦 瓦 瓦 五 五 型製品 土製品 土師器 地師器 脚路系陶器 上師器	軒丸 軒平 蟒塩壺 馬形 牛形丸 皿 山 山 山 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工	瓦当完 形、丸瓦 那一部 瓦当 1/2 瓦当 1/2 底部 完形 4/5 瓦当 1/3 完形 4/5 7/10 9/10	瓦当経 13.2 瓦当高 3.6 瓦当高 3.45 底径 4.5 幅 4.3、高さ 5.5 復元瓦当径 14.2 口径 7.9、器高 1.4 口径 8.1、器高 2.1 口径 8.1、器高 2.1 口径 12.6、器高 5.15 口径 12.4、器高 2.1	後2m以下石英・長石少ない 微細な白色粒含む。精良 径3m以下石英・長石含む 径4m以下白色、赤色、黒色粒やや多い 径1m以下赤色、黒色粒含む 径1m以下石英・長石含む 径1m以下石英・長石含む 径1m以下石英・長石。赤色粒含む 径1m以下石英・長石、赤色粒含む 後1m以下石英・長石、赤色粒含む 微細な白色粒やや多い 径1m以下石英・長石、赤色粒含む 微細な白色粒やや多い 径2m以下石英・長石、赤色粒含む	良 良良良良良良良良良良良良良	黄灰〜灰黄 灰白〜黄灰 外面:浅黄橙、内面:褐灰 浅黄橙 灰白〜黄灰 明褐灰〜にぶい橙 灰褐〜にぶい橙〜淡赤橙 胎土:灰〜黄灰、軸:緑灰、半透明 胎土:褐、軸:暗褐 灰褐〜黒褐〜にぶい橙〜褐灰 胎土:白、軸:透明	285 288 287 309 156 155 196 195 194 197 198 200
33 13 33 13 33 13 33 14 33 14 36 14 36 14 36 14 36 14 36 14 37 14	337 338 339 440 441 442 443 444 445 446 447 448		SX099 SX099 SX099 SX099 SX099 SX099 SX099 SD231 R3 SD231 R2 SD231 R1	瓦 瓦 瓦 瓦 瓦 瓦 克 亚 型 品 土 製品 土 製品 土 工 印 器 上 制 品 下 工 邮 器 下 胸 器 剛 形 所 系 购 器 肥 前 系 染 付 黑 来 购 器	軒丸 軒平 軒平 焼塩壺 馬形 牛形丸 皿 小皿 本 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	瓦当完 形、丸瓦 丽一部 瓦当 1/2 底部 完形 4/5 瓦当 1/3 完形 4/5 7/10 9/10 1/5	瓦当径 13.2 瓦当高 3.6 瓦当高 3.45 底径 4.5 幅 4.3、高さ 5.5 残存幅 3.8、残存高 3.5 残存幅 3.8、残存高 3.5 伐元瓦当径 14.2 口径 7.9、器高 1.4 口径 8.1、器高 2.1 口径 13.6、器高 5.15 口径 12.4、器高 2.1 亿元 1径 10.7、器高 2.1 亿元 1径 10.7、器高 2.1	後2 m以下石英・長石少ない 微細な白色粒含む。精良 径3 m以下石英・長石含む 径4 m以下白色、赤色、黒色粒やや多い 径1 m以下赤色、黒色粒含む 径1 m以下石英・長石含む 径1 m以下石英・長石含む 径1 m以下石英・長石、赤色粒含む 径1 m以下石英・長石、赤色粒含む 後1 m以下石英・長石、赤色粒含む 微細な白色粒やや多い 径2 m以下石英・長石、赤色粒含む 微細な白色粒やや多い 径2 m以下石英・長石、赤色粒含む 微細な白色粒やや多い 径2 m以下石英・長石、赤色粒含む 微細な白色粒、黒色粒やや多い 後2 m以下石英・長石、赤色粒含む 微細な白色粒、黒色粒やや多い	良 良良良良良良良良良良 良 良	黄灰〜灰黄 灰白〜黄灰 外面:浅黄橙、内面:褐灰 浅黄橙 灰白 灰白一黄灰 明褐灰〜にぶい橙 灰褐〜にぶい橙〜淡赤橙 胎土:灰〜黄灰、釉:緑灰、半透明 胎土:褐、釉:暗褐 灰褐〜黒褐〜にぶい橙〜褐灰 胎土:白、釉:透明 胎土:色、釉:透明	285 288 287 309 156 155 196 197 198 200 199 232
33 13 33 13 33 13 33 14 33 14 36 14 36 14 36 14 36 14 37 14 37 14	337 338 339 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 449		SX099 SX099 SX099 SX099 SX099 SX099 SX091 SX091 SX091 SX0921 SX0921 SX0921 SX0931 SX0	瓦 瓦 瓦 克 克 型製品 工 工師器 土師器 內解器 胞前系陶器 上師器 門所系陶器	軒 来 平 平 平 平 平 平 平 座 塩 那 形 牛 形 中 开 里 血 血 小 血 如 血 坏 血 血 灰 入	瓦当完 形、丸瓦 部一部 瓦当 1/2 底部 完形 4/5 瓦当 1/3 完形 4/5 7/10 9/10 1/5 1/4	瓦当径 13.2 瓦当高 3.6 瓦当高 3.45 底径 4.5 幅4.3、高さ 5.5 残存幅 3.8、残存高 3.5 後元瓦当径 14.2 口径 9.4、器高 1.4 口径 9.4、器高 2.1 口径 13.6、器高 5.15 口径 12.4、器高 2.1 復元 口径 10.7、器高 復元 10 径 10.7、器高	後2m以下石英・長石少ない 微細な白色粒含む。精良 径3m以下石英・長石含む 径4m以下白色、赤色、黒色粒やや多い 径1m以下赤色、黒色粒含む 径1m以下不英・長石含む 径2m以下石英・長石含む 径1m以下石英・長石、赤色粒含む 後1m以下石英・長石、赤色粒含む 後1m以下石英・長石、赤色粒含む 微細な白色粒やや多い 径 2m以下石英・長石、赤色粒含む 微細な白色粒やや多い 径 2m以下石英・長石、赤色粒含む 微細な白色粒や表い 径 2m以下石英・長石、赤色粒含む 微細な白色粒、黒色粒やや多い 径 2m以下石英・長石、赤色粒含む 微細は黒色粒含む。	良 良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良	黄灰〜灰黄 灰白〜黄灰 外面:浅黄橙、内面:褐灰 浅黄橙 灰白 灰白一黄灰 明褐灰〜にぶい橙 灰褐〜にぶい橙〜淡赤橙 胎土:灰〜黄灰、釉:緑灰、半透明 胎土:褐、釉:暗褐 灰褐〜黒褐〜にぶい橙〜褐灰 胎土:白、釉:透明 胎土:桂、釉:黒褐〜褐 胎土:板,釉:藍〜青白	285 288 287 309 156 155 196 197 198 200 199 232 300
33 13 33 13 33 13 33 14 33 14 36 14 36 14 36 14 36 14 37 14 37 14 37 15 38 15	337 338 339 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 550 551		SX099 SX099 SX099 SX099 SX099 SX099 SX091 SD231 R2 SD231 R1 SD231 SD	瓦 瓦 瓦 克 克 克 基製品 瓦 工師器 土類品 工師器 地所器 胸解器 上的解器 上的解器 上的解器 上的解器 上的解器 上的解器 上的解器 上的	軒丸 軒平 軒字 焼塩形 軒丸 皿 加 小 皿 次 塩 大 大 大 大 大 大 大 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	瓦当完 形、丸瓦 部一部 瓦当 1/2 底部 完形 4/5 瓦当 1/3 完形 4/5 7/10 9/10 1/5 1/4 1/2	瓦当経 13.2 瓦当高 3.6 瓦当高 3.45 底径 4.5 糖4.3、高さ 5.5 残存幅 3.8、残存高 3.5 復元瓦当径 14.2 口径 7.9、器高 1.4 口径 8.1、器高 2.1 口径 12.4、器高 2.1 位径 12.4、器高 2.1 復元 口径 10.7、器高 復元口径 18.8 復元口径 8.8 復元口径 8.8	後2 mm以下石英・長石少ない 微細な白色粒含む。精良 径3 mm以下石英・長石含む 径4 mm以下序色、赤色、黑色粒やや多い 径1 mm以下赤色、型色粒含む 径1 mm以下赤色粒少ない。精良 径2 mm以下石英・長石会む 径1 mm以下石英・長石、赤色粒含む 径1 mm以下石英・長石、赤色粒含む 後2 mm以下石英・長石、赤色粒含む 後2 mm以下石英・長石、赤色粒含む 微細な白色粒やや多い 径2 mm以下白色粒、黒色粒やや多い 径2 mm以下白色粒、黒色粒やむ。 微細は黒色粒含む。 微細な白色粒、黒色粒含む 後細、黒色粒含む。 微細な白色粒、黒色粒含む 後相 mm以下白色粒、黒色粒含む 後相 mm以下白色粒、黒色粒含む 後相 mm以下白色粒、黒色粒含む 後相 mm以下白色粒、黒色粒含む	良 良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良	黄灰〜灰黄 灰白〜黄灰 外面:浅黄橙、内面:褐灰 浅黄橙 灰白 灰白 灰白 黄灰 明褐灰〜にぶい橙 灰褐〜にぶい橙〜淡赤橙 胎士:灰〜黄灰、釉:緑灰、半透明 胎土: 桃、糖:暗褐 灰褐〜黒褐〜にぶい橙〜褐灰 胎土:白、釉:透明 胎土: 柱、釉: 黒褐〜褐 胎土: 柱、釉: 黒褐〜褐 胎土: 校園、釉: 薫白、釉: 黄白	285 288 287 309 156 155 196 197 198 200 199 232 300 297
33 13 33 13 33 13 33 14 33 14 36 14 36 14 36 14 36 14 37 14 37 14	337 338 339 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 550 551		SX099 SX099 SX099 SX099 SX099 SX099 SX091 SX091 SX091 SX0921 SX0921 SX0921 SX0931 SX0	瓦 瓦 瓦 克 克 型製品 工 工師器 土師器 內解器 胞前系陶器 上師器 門所系陶器	軒 来 平 平 平 平 平 平 平 座 塩 那 形 牛 形 中 开 里 血 血 小 血 如 血 坏 血 血 灰 入	瓦当完 形、丸瓦 部一部 瓦当 1/2 底部 完形 4/5 瓦当 1/3 完形 4/5 7/10 9/10 1/5 1/4	瓦当経 13.2 瓦当高 3.6 瓦当高 3.45 底径 4.5 糖4.3、高さ 5.5 残存幅 3.8、残存高 3.5 復元瓦当径 14.2 口径 7.9、器高 1.4 口径 8.1、器高 2.1 口径 12.4、器高 2.1 位径 12.4、器高 2.1 復元 口径 10.7、器高 復元口径 18.8 復元口径 8.8 復元口径 8.8	後2m以下石英・長石少ない 微細な白色粒含む。精良 径3m以下石英・長石含む 径4m以下白色、赤色、黒色粒やや多い 径1m以下赤色、黒色粒含む 径1m以下不英・長石含む 径2m以下石英・長石含む 径1m以下石英・長石、赤色粒含む 後1m以下石英・長石、赤色粒含む 後1m以下石英・長石、赤色粒含む 微細な白色粒やや多い 径 2m以下石英・長石、赤色粒含む 微細な白色粒やや多い 径 2m以下石英・長石、赤色粒含む 微細な白色粒や表い 径 2m以下石英・長石、赤色粒含む 微細な白色粒、黒色粒やや多い 径 2m以下石英・長石、赤色粒含む 微細は黒色粒含む。	良 良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良	黄灰〜灰黄 灰白〜黄灰 外面:浅黄橙、内面:褐灰 浅黄橙 灰白 灰白一黄灰 明褐灰〜にぶい橙 灰褐〜にぶい橙〜淡赤橙 胎土:灰〜黄灰、釉:緑灰、半透明 胎土:褐、釉:暗褐 灰褐〜黒褐〜にぶい橙〜褐灰 胎土:白、釉:透明 胎土:桂、釉:黒褐〜褐 胎土:板,釉:藍〜青白	285 288 287 309 156 155 196 197 198 200 199 232 300
33 13 33 13 33 13 33 14 33 14 36 14 36 14 36 14 36 14 37 14 37 14 37 15 38 15	337 338 339 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 551 552		SX099 SX099 SX099 SX099 SX099 SX099 SX091 SD231 R2 SD231 R1 SD231 SD	瓦 瓦 瓦 克 克 克 基製品 瓦 工師器 土類品 工師器 地所器 胸解器 上的解器 上的解器 上的解器 上的解器 上的解器 上的解器 上的解器 上的	軒丸 軒平 軒字 焼塩形 軒丸 皿 加 小 皿 次 塩 大 大 大 大 大 大 大 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	瓦当完 形、丸瓦 部一部 瓦当 1/2 底部 完形 4/5 瓦当 1/3 完形 4/5 7/10 9/10 1/5 1/4 1/2	瓦当経 13.2 瓦当高 3.6 瓦当高 3.45 底径 4.5 幅4.3、高さ 5.5 獲存福 3.8、 残存高 3.5 復元瓦当径 14.2 口径 7.9、器高 1.4 口径 9.4、器高 2.1 口径 12.4、器高 2.1 口径 12.4、器高 2.1 復元口径 10.7、器高 復元口径 10.7、器高 復元口径 11.4、器高 7.2 復元口径 11.4、器高 7.2 復元口径 14.4、器高 3.3	後2 mm以下石英・長石少ない 微細な白色粒含む。精良 径3 mm以下石英・長石含む 径4 mm以下序色、赤色、黑色粒やや多い 径1 mm以下赤色、型色粒含む 径1 mm以下赤色粒少ない。精良 径2 mm以下石英・長石会む 径1 mm以下石英・長石、赤色粒含む 径1 mm以下石英・長石、赤色粒含む 後2 mm以下石英・長石、赤色粒含む 後2 mm以下石英・長石、赤色粒含む 微細な白色粒やや多い 径2 mm以下白色粒、黒色粒やや多い 径2 mm以下白色粒、黒色粒やむ。 微細は黒色粒含む。 微細な白色粒、黒色粒含む 後細、黒色粒含む。 微細な白色粒、黒色粒含む 後相 mm以下白色粒、黒色粒含む 後相 mm以下白色粒、黒色粒含む 後相 mm以下白色粒、黒色粒含む 後相 mm以下白色粒、黒色粒含む	良 良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良	黄灰〜灰黄 灰白〜黄灰 外面:浅黄橙、内面:褐灰 浅黄橙 灰白 灰白 灰白 黄灰 明褐灰〜にぶい橙 灰褐〜にぶい橙〜淡赤橙 胎士:灰〜黄灰、釉:緑灰、半透明 胎土: 桃、糖:暗褐 灰褐〜黒褐〜にぶい橙〜褐灰 胎土:白、釉:透明 胎土: 柱、釉: 黒褐〜褐 胎土: 柱、釉: 黒褐〜褐 胎土: 校園、釉: 薫白、釉: 黄白	285 288 287 309 156 155 196 197 198 200 199 232 300 297
33 13 33 13 33 13 33 14 33 14 36 14 36 14 36 14 36 14 37 14 37 14 37 15 38 15	337 338 339 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 551 552 553		SX099 SX099 SX099 SX099 SX099 SX099 SX091 SD231 R2 SD231 R1 SD231 S	瓦 瓦 瓦 瓦 壶 土製品 瓦 上師器 上師器 上師器 上師器 地解器 一門的系師器 肥前系師器 肥前系解器 上前系器 地解器 地解器 地解器 地解器 地解器 地解器 地解器 地解	軒丸 軒平平 炸塩 馬形 軒丸 皿 小皿 本 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	瓦当完 形、丸瓦 部一部 瓦当 1/2 瓦当 1/2 底部 完形 4/5 瓦当 1/3 完形 4/5 7/10 1/5 1/4 1/2 1/2	瓦当係 3. 2 瓦当高 3. 45 底径 4. 5 幅 4. 3、高さ 5. 5 模存編 3. 8、残存高 3. 5 復元瓦当径 14. 2 口径 7. 9、器高 1. 4 口径 9. 4、器高 2. 1 口径 13. 6、器高 5. 15 口径 12. 4、器高 2. 1 仅元 12 (2. 4、器高 2. 1 復元口径 10. 7、器高 2. 45 復元口径 18. 8、 8. 5. 15 位元口径 18. 8。 8. 13 復元口径 18. 8。 8. 13 復元口径 18. 8。 8. 13 復元口径 18. 8。 8. 13 復元口径 18. 8。 8. 13	径2 mm以下石英・長石少ない 微細な白色粒含む。精良 径3 mm以下石英・長石含む 径4 mm以下方色、赤色、黑色粒やや多い 径1 mm以下赤色粒少ない。精良 径2 mm以下石英・長石含む 径1 mm以下石英・長石含む 径1 mm以下石英・長石、赤色粒含む 径1 mm以下石英・長石、赤色粒含む 径1 mm以下白色粒やや多い 径1 mm以下白色粒、黒色粒やや多い 径2 mm以下石英・長石、赤色粒含む 微細な白色粒やや多い 径2 mm以下石英・長石、赤色粒含む 微細な白色粒、黒色粒やや多い 径2 mm以下白色粒、黒色粒やや多い 後細は黒色粒含む。 微細な白色粒、黒色粒含む 微細な自色粒、黒色粒含む 微細な自色粒、黒色粒含む 微細な自色粒、黒色粒含む 微細な自色粒、黒色粒含む 微細な出色色粒、黒色粒含む 微細な黒色粒のよい。精良 径1 mm以下白色粒、黒色粒含む	良 良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良	黄灰~灰黄 灰白~黄灰 外面:浅黄橙、内面:褐灰 浅黄橙 灰白 灰白~黄灰 明褐灰~にぶい橙 灰褐~にぶい橙~淡赤橙 胎土:灰~黄灰、釉:緑灰、半透明 胎土:褐、釉:暗褐 灰褐~黒褐~にぶい橙~褐灰 胎土:後、釉:黒褐~褐灰 胎土:後、釉:黒褐~褐 胎土:黄白、釉:黄白 胎土:黄白、釉:黄白 胎土:淡灰~淡黄、釉:淡灰緑 胎土:淡灰~淡黄、釉:淡灰緑	285 288 287 309 156 155 196 197 198 200 199 232 300 297 302
33 33 33 33 33 33 34 34 35 36 36 36 36 36 36 37 37 37 37 37 37 38 38 35 35 38 35 38 35 35 38 35 35 38 35 35 38 35 35 38 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35	337 338 339 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 550 551 552 553 554	19-2	SX099 SX099 SX099 SX099 SX099 SX099 SSU31 R3 SD231 R2 SD231 R1 SD23	瓦 瓦 瓦 瓦 瓦 瓦 瓦 克 亚 製製品 土 製品 土 東 北 斯 北 北 北 北 北 北 北 北 北 北 北 北	軒丸 軒平 軒車塩 馬形 千形丸 皿 小皿 水 工 一 成 成 大 大 れ 工 の の の 大 、 れ の に の れ の に の れ の の れ の の の の の の の の の の の の の	瓦当完 形、丸瓦 部一部 瓦当 1/2 瓦当 1/2 底部 完形 4/5 瓦当 1/3 完形 4/5 7/10 9/10 1/5 1/4 1/2 1/3 3/5	瓦当係 13.2 瓦当高 3.6 瓦当高 3.45 底径 4.5 幅4.3。高さ 5.5 缓存編 3.8、残存高 3.5 復元瓦当径 14.2 口径 7.9、器高 1.4 口径 9.4、器高 1.4 口径 8.1、器高 2.1 口径 13.6、器高 5.15 口径 12.4、器高 5.15 口径 12.4、器高 6.3 復元口径 10.7、器高 2.45 復元口径 10.7、器高 4.3 復元口径 10.3、器高 4.3 復元口径 14.4、器高 7.2 復元口径 10.3、器高 6.3 復元口径 10.3、器高 6.3	後2 mm以下石英・長石少ない 微細な白色粒含む。精良 径3 mm以下不英・長石含む 径4 mm以下方色、赤色、黒色粒やや多い 径1 mm以下赤色、黒色粒含む 径1 mm以下石英・長石含む 径1 mm以下石英・長石含む 径1 mm以下石英・長石、赤色粒含む 径1 mm以下石英・長石、赤色粒含む 後1 mm以下白色粒、黒色粒やや多い 径2 mm以下石英・長石、赤色粒含む 微細な白色粒やや多い 径2 mm以下石英・長石、赤色粒含む 微細は黒色粒含む。 微細は黒色粒含む。 微細は黒色粒含む。 微細は黒色粒含む。 微細は黒色粒含む。 微細な白色粒、黒色粒含む 微細は黒色粒含む。 微細な黒色粒分の。精良 径1 mm以下白色粒、黒色粒含む 微細な黒色粒分の。精良 径1 mm以下白色粒、黒色粒含む 微細な黒色粒含む。	良 良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良	黄灰〜灰黄 灰白〜黄灰 外面:浅黄橙、内面:褐灰 浅黄橙 灰白 灰白〜黄灰 明褐灰〜にぶい橙 灰褐〜にぶい橙〜淡赤橙 胎土:灰〜黄灰、釉:緑灰、半透明 胎土:褐、釉:暗褐 灰褐〜黒褐〜にぶい橙〜褐灰 胎土:白、釉:透明 胎土:食白、釉:透明 胎土:黄白、釉:黄白 胎土:黄白、釉:黄白 胎土:淡灰、淡黄、釉:淡灰緑 胎土:淡灰、釉:明褐〜黒 胎土:淡灰、釉:明褐〜黒 胎土:淡灰、釉:明褐〜黒 胎土:淡灰、釉:明褐〜黒	285 288 287 309 156 155 196 197 198 200 199 232 300 297 302 304 305
33 13 33 13 33 13 33 14 33 14 36 14 36 14 36 14 36 14 37 14 37 15 38 15 38 15	337 338 339 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 550 551 552 553 554		SX099 SX099 SX099 SX099 SX099 SX099 SX091 SD231 R2 SD231 R1 SD231 S	瓦 瓦 瓦 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五	軒丸 平平平坡堰 平平平坡堰 形形中 里里里坡堰 那形 中 里里里 上 里里里里里里里里里里里里里里里里里里里里里里里里里里里里里里	瓦当完 形、丸瓦 部一部 瓦当 1/2 瓦当 1/2 底部 完形 4/5 瓦当 1/3 完形 4/5 7/10 9/10 1/5 1/4 1/2 1/3	瓦当係 13.2 瓦当高 3.6 瓦当高 3.45 底径 4.5 幅4.3。高さ 5.5 機存幅 3.8、 残存高 3.5 復元百当径 14.2 口径 9.4、 器高 1.4 口径 9.4、 器高 1.4 口径 13.6、 器高 5.15 口径 12.4、 器高 2.1 口径 12.4、 器高 2.1 位元 口径 10.7、 器高 2.1 復元口径 18.4、 器高 3.2 復元口径 10.4、 器高 3.3 復元口径 10.4、 器高 3.3 復元口径 10.3、 器高 3.3 復元口径 10.3、 器高 3.2	径2 mm以下石英・長石少ない 微細な白色粒含む。精良 径3 mm以下石英・長石含む 径4 mm以下方色、赤色、黑色粒やや多い 径1 mm以下赤色粒少ない。精良 径2 mm以下石英・長石含む 径1 mm以下石英・長石含む 径1 mm以下石英・長石、赤色粒含む 径1 mm以下石英・長石、赤色粒含む 径1 mm以下白色粒やや多い 径1 mm以下白色粒、黒色粒やや多い 径2 mm以下石英・長石、赤色粒含む 微細な白色粒やや多い 径2 mm以下石英・長石、赤色粒含む 微細な白色粒、黒色粒やや多い 径2 mm以下白色粒、黒色粒やや多い 後細は黒色粒含む。 微細な白色粒、黒色粒含む 微細な自色粒、黒色粒含む 微細な自色粒、黒色粒含む 微細な自色粒、黒色粒含む 微細な自色粒、黒色粒含む 微細な出色色粒、黒色粒含む 微細な黒色粒のよい。精良 径1 mm以下白色粒、黒色粒含む	良 良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良	黄灰~灰黄 灰白~黄灰 外面:浅黄橙、内面:褐灰 浅黄橙 灰白~黄灰 明褐灰~にぶい橙 灰褐~にぶい橙~淡赤橙 胎土:灰~黄灰、釉:緑灰、半透明 胎土: 灰~黄灰、釉:緑灰、半透明 胎土: 機、釉:暗褐 灰褐~黒褐~にぶい橙~褐灰 胎土:後、釉:透明 胎土:後、釉:透明 胎土:後、釉:素。 胎土:炎灰、釉:淡灰、釉:淡灰緑 胎土:淡灰~淡黄、釉:淡灰緑 胎土:淡灰~淡黄、釉:淡灰緑	285 288 287 309 156 155 196 197 198 200 199 232 300 297 302 304
33 33 33 33 33 33 34 34 35 36 36 36 36 36 36 37 37 37 37 37 37 38 38 35 35 38 35 38 35 35 38 35 35 38 35 35 38 35 35 38 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35	337 338 339 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 550 551 552 553 554	19-2	SX099 SX099 SX099 SX099 SX099 SX099 SSU31 R3 SD231 R2 SD231 R1 SD23	瓦 瓦 瓦 瓦 瓦 瓦 瓦 克 亚 製製品 土 製品 土 東 北 斯 北 北 北 北 北 北 北 北 北 北 北 北	軒丸 軒平 軒車塩 馬形 千形丸 皿 小皿 水 工 一 成 成 大 大 れ 工 の の の 大 、 れ の に の れ の に の れ の の れ の の の の の の の の の の の の の	瓦当完 形、丸瓦 部一部 瓦当 1/2 瓦当 1/2 底部 完形 4/5 瓦当 1/3 完形 4/5 7/10 9/10 1/5 1/4 1/2 1/3 3/5	瓦当係 13.2 瓦当高 3.6 瓦当高 3.45 底径 4.5 糖4.3、高さ 5.5 残存幅 3.8、残存高 3.5 彼元瓦当径 14.2 口径 7.9、器高 1.4 口径 9.4、器高 2.1 口径 13.6、器高 2.1 位径 10.7、器高 位元口径 10.7、器高 位元口径 10.7、器高 2.45 彼元口径 10.4、器高 7.2 彼元口径 10.3、器高 6.3 彼元口径 10.3、器高 6.3 彼元口径 10.3、器高 6.3 位元口径 10.3、器高 6.3 位元口径 10.3、器高 6.3	後2 mm以下石英・長石少ない 微細な白色粒含む。精良 径3 mm以下不英・長石含む 径4 mm以下方色、赤色、黒色粒やや多い 径1 mm以下赤色、黒色粒含む 径1 mm以下石英・長石含む 径1 mm以下石英・長石含む 径1 mm以下石英・長石、赤色粒含む 径1 mm以下石英・長石、赤色粒含む 後1 mm以下白色粒、黒色粒やや多い 径2 mm以下石英・長石、赤色粒含む 微細な白色粒やや多い 径2 mm以下石英・長石、赤色粒含む 微細は黒色粒含む。 微細は黒色粒含む。 微細は黒色粒含む。 微細は黒色粒含む。 微細は黒色粒含む。 微細な白色粒、黒色粒含む 微細は黒色粒含む。 微細な黒色粒分の。精良 径1 mm以下白色粒、黒色粒含む 微細な黒色粒分の。精良 径1 mm以下白色粒、黒色粒含む 微細な黒色粒含む。	良 良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良	黄灰~灰黄 灰白~黄灰 外面:浅黄橙、内面:褐灰 浅黄橙 灰白 灰白~黄灰 明褐灰~にぶい橙 液沸セにぶい橙~淡赤橙 胎土:灰~黄灰、釉:緑灰、半透明 胎土:褐、釉:暗褐 灰褐~にぶい橙~褐灰 胎土:褐、釉:暗褐 灰褐、黒褐~にぶい橙~褐灰 胎土:白、釉:透明 胎土:投、釉:黒褐~褐 胎土:灰褐、釉:紫下 胎土:黄白、釉:黄白 胎土:淡灰、釉:淡灰緑 胎土:淡灰、釉:淡灰緑 胎土:淡灰、釉:淡灰緑 胎土:淡灰、釉:水灰緑 胎土:淡灰、釉:水灰緑 胎土:淡灰、釉:水灰绿	285 288 287 309 156 195 194 197 198 200 199 232 300 297 302 304 305 138
33 133 33 133 33 133 33 133 34 143 36 144 36 144 36 144 37 145 37 144 37 145 38 151 38 153 38 153	337 338 339 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 550 551 552 553 554	19-2	SX099 SX099 SX099 SX099 SX099 SX099 SX099 SD231 R3 SD231 R2 SD232 R1 SD231 R2 SD231 R3 SD231 R2 SD232 R2 SD232 R1 SD232 R2 SD232 R	瓦 瓦 瓦 瓦 重 土製 東 土地 東 北 東 北 北 東 田 部 器 器 肥 前 解 器 器 肥 的 解 器	軒丸 軒平平 歩塩 馬形 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	瓦当完 形、丸瓦 部一部 瓦当 1/2 瓦当 1/2 瓦当 1/2 瓦当 1/3 克当 1/3 完形 4/5 7/10 9/10 1/5 1/4 1/2 1/3 3/5 完形	瓦当係 13.2 瓦当高 3.6 瓦当高 3.45 底径 4.5 幅4.3。高さ 5.5 機存幅 3.8、 残存高 3.5 復元百当径 14.2 口径 9.4、 器高 1.4 口径 9.4、 器高 1.4 口径 13.6、 器高 5.15 口径 12.4、 器高 2.1 口径 12.4、 器高 2.1 位元 口径 10.7、 器高 2.1 復元口径 18.4、 器高 3.2 復元口径 10.4、 器高 3.3 復元口径 10.4、 器高 3.3 復元口径 10.3、 器高 3.3 復元口径 10.3、 器高 3.2	後2 mm以下石英・長石少ない 微細な白色粒含む。精良 径3 mm以下石英・長石含む 径4 mm以下方色、赤色、黒色粒やや多い 径1 mm以下赤色、塩色粒含む 径1 mm以下石英・長石含む 径1 mm以下石英・長石含む 径1 mm以下石英・長石。 径1 mm以下石英・長石。 位2 mm以下石英・長石。赤色粒含む 位3 mm以下白色粒、黒色粒含む 位4 mm以下白色粒、黒色粒やや多い 径2 mm以下石英・長石、赤色粒含む 微細な白色粒やあい 位4 mm以下白色粒、黒色粒やむ 位4 mm以下白色粒、黒色粒含む 位4 mm以下白色粒、黒色粒やや多い 径2 mm以下石色粒、黒色粒やや多い 径2 mm以下石色粒、黒色粒やむ。 径3 mm以下石英・長石含む。 初数含む	良 良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良	黄灰~灰黄 灰白~黄灰 外面: 浅黄橙、内面: 褐灰 浅黄橙 灰白 灰白 灰白 灰色 灰褐~にぶい橙 液赤橙 胎土: 灰~黄灰、釉: 緑灰、半透明 胎土: 褐、釉: 暗褐 灰褐~黒褐~にぶい橙~褐灰 胎土: 色、釉: 透明 胎土: 接、釉: 黒褐~褐 胎土: 炭板、釉: 薬下 胎土: 黄白、釉: 黄白 胎土: 黄白、釉: 黄白 胎土: 淡灰~淡黄、釉: 淡灰緑 胎土: 淡灰、釉: 呼陽~黒 胎土: ※灰、釉: 呼陽~黒 胎土: ・暗青灰、釉: 灰透明 暗褐~黒褐	285 288 287 309 156 195 194 197 198 200 199 232 300 297 302 304 305 138
33 133 33 133 33 133 33 133 34 143 36 144 36 144 36 144 37 145 37 144 37 145 38 151 38 153 38 153	337 338 339 440 441 442 433 444 445 446 447 448 449 550 551 552 553 554 555 556	19-2	SX099 SX099 SX099 SX099 SX099 SX099 SX099 SD231 R3 SD231 R2 SD232 R1 SD231 R2 SD231 R3 SD231 R2 SD232 R2 SD232 R1 SD232 R2 SD232 R	瓦 瓦 瓦 瓦 重 土製 東 土地 東 北 東 北 北 東 田 部 器 器 肥 前 解 器 器 肥 的 解 器	軒 丸 甲 平 平 車 平 平 車 車 車 平 車 車 塩 馬 井 形 丸 皿 皿 皿 堀 堀 大 小 椀 皿 颪 で マ カ エ ア ・ エ チ ・ エ ・ エ ・ エ ・ エ ・ エ ・ エ ・ エ ・ エ ・	瓦当完 形、丸瓦 部一部 瓦当 1/2 瓦当 1/2 瓦当 1/2 瓦当 1/3 克当 1/3 完形 4/5 7/10 9/10 1/5 1/4 1/2 1/3 3/5 完形	瓦当係 13.2 瓦当高 3.6 瓦当高 3.45 底径 4.5 糖4.3、高さ 5.5 残存幅 3.8、残存高 3.5 彼元瓦当径 14.2 口径 7.9、器高 1.4 口径 9.4、器高 2.1 口径 13.6、器高 2.1 位径 10.7、器高 位元口径 10.7、器高 位元口径 10.7、器高 2.45 彼元口径 10.4、器高 7.2 彼元口径 10.3、器高 6.3 彼元口径 10.3、器高 6.3 彼元口径 10.3、器高 6.3 位元口径 10.3、器高 6.3 位元口径 10.3、器高 6.3	後2 mm以下石英・長石少ない 微細な白色粒含む。精良 径3 mm以下不英・長石含む 径4 mm以下赤色、黒色粒含む 径1 mm以下赤色、黒色粒含む 径1 mm以下石英・長石含む 径1 mm以下石英・長石含む 径1 mm以下石英・長石、赤色粒含む 径1 mm以下石英・長石、赤色粒含む 位1 mm以下白色粒、黒色粒やや多い 径2 mm以下白色粒、黒色粒やや多い 径2 mm以下白色粒、黒色粒やや多い 径2 mm以下白色粒、黒色粒やや多い 径2 mm以下白色粒、黒色粒含む 微細な自色粒や表。 微細な白色粒、黒色粒含む 微細な出色粒含む。 微細な黒色粒含む。 後2 mm以下白色粒、黒色粒含む 後3 mm以下白色粒、黒色粒含む 後4 mm以下白色粒、黒色粒含む 後4 mm以下白色粒、黒色粒含む 後2 mm以下白色粒、黒色粒含む 後3 mm以下白色粒、黒色粒含む 径4 mm以下白色粒、黒色粒含む 径4 mm以下白色粒、黒色粒含む 径5 mm以下白色粒、黒色粒含む 径6 mm以下白色粒、黒色粒含む 径6 mm以下白色粒、黒色粒含む 径6 mm以下白色粒、黒色粒含む 径7 mm以下白色粒、黒色粒合む 後8 mm以下白色粒、黒色粒含む 径8 mm以下白色粒、黒色粒含む 径8 mm以下白色粒、黒色粒含む 径8 mm以下白色粒、黒色粒含む 径8 mm以下石色粒、黒色粒のや多い 径9 mm以下石色粒、黒色粒のや多い 径9 mm以下石英・長石含む。 柳微含む	良 良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良	黄灰~灰黄 灰白~黄灰 外面: 浅黄橙、内面: 褐灰 浅黄橙 灰白 灰白 灰白 灰色 灰褐~にぶい橙 液赤橙 胎土: 灰~黄灰、釉: 緑灰、半透明 胎土: 褐、釉: 暗褐 灰褐~黒褐~にぶい橙~褐灰 胎土: 色、釉: 透明 胎土: 接、釉: 黒褐~褐 胎土: 炭板、釉: 薬下 胎土: 黄白、釉: 黄白 胎土: 黄白、釉: 黄白 胎土: 淡灰~淡黄、釉: 淡灰緑 胎土: 淡灰、釉: 呼陽~黒 胎土: ※灰、釉: 呼陽~黒 胎土: ・暗青灰、釉: 灰透明 暗褐~黒褐	285 288 287 309 156 155 196 197 198 200 199 232 300 297 302 304 305 138 306
33 133 33 133 33 133 33 133 33 143 36 144 36 144 37 143 37 143 37 143 38 153 38 153 38 155 38 155	37 38 39 40 41 42 43 444 45 446 447 55 55 55 55 56 57	19-2	SX099 SX099 SX099 SX099 SX099 SX099 SX091 SD231 R1 SD231 R	瓦 瓦 瓦 瓦 克 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五	軒丸 軒平平 焼塩形形 軒丸 皿 加 加 加 加 加 加 加 加 加 加 加 加 加 加 加 加 加 加 加	瓦当完 形、丸瓦 部一部 瓦当 1/2 底部 完形 4/5 瓦当 1/3 完形 4/5 7/10 1/5 1/4 1/2 1/3 1/3 3/5 完形 9/10	瓦当係 13.2 瓦当高 3.6 瓦当高 3.45 底径 4.5 糖4.3、高さ 5.5 残存幅 3.8、残存高 3.5 復元瓦当径 14.2 口径 7.9、器高 1.4 口径 9.4、器高 1.4 口径 8.1、器高 2.1 位径 10.7、器高 2.1 復元口径 10.7、器高 2.1 復元口径 10.3、器高 3.2 復元口径 10.3、器高 3.2 復元口径 10.3、器高 6.3	後2 mm以下石英・長石少ない 微細な白色粒含む。精良 径3 mm以下石英・長石含む 径4 mm以下方色、赤色、黑色粒やや多い 径1 mm以下赤色、型色粒含む 径1 mm以下赤色粒少ない。精良 径2 mm以下石英・長石含む 径1 mm以下石英・長石。赤色粒含む 径4 mm以下石英・長石、赤色粒含む 被細な白色粒やや多い 径2 mm以下白色粒、黑色粒やや多い 径2 mm以下白色粒、黑色粒含む 微細な白色粒、黒色粒含む 微細な白色粒、黑色粒含む 微細な白色粒、黒色粒含む 微細な白色粒、黒色粒含む 後2 mm以下白色粒、黒色粒含む 微細な黒色粒少ない。精良 径1 mm以下白色粒、黒色粒含む 径2 mm以下百色粒、黒色粒やや多い 径2 mm以下石英・長石含む。 根熱含む 径3 mm以下石英・長石含む。 根熱含む	良 良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良	黄灰〜灰黄 灰白〜黄灰 外面:浅黄橙、内面:褐灰 浅黄橙 灰白 灰白 黄灰 明褐灰〜にぶい橙 灰褐〜にぶい橙〜淡赤橙 胎土:灰〜黄灰、釉:緑灰、半透明 胎土:褐、釉:暗褐 灰褐〜黒褐〜にぶい橙〜褐灰 胎土:色、釉:透明 胎土:皮褐、釉:藍〜青白 胎土:灰根、釉:黄白 胎土:淡灰、釉:対丘 胎土:淡灰、釉:対丘 胎土:淡灰、釉:が灰緑 胎土:淡灰、釉:明褐〜黒 胎土:淡灰、釉:明褐〜黒 胎土:音青灰、釉:灰透明 暗褐〜黒褐	285 288 287 309 156 155 196 195 194 197 198 200 297 302 304 305 138 306 303
33 133 33 133 33 133 33 133 34 143 36 144 36 144 36 144 37 155 38 155 38 155 38 155 38 155 38 155	37 38 39 40 41 42 43 444 45 446 447 55 55 55 55 56 57	19-2	SX099 SX099 SX099 SX099 SX099 SX099 SX091 SD231 R2 SD231 R1 SD231 R1 SD231 R2 SD231 R2 SD231 R2 SD231 R2 SD231 R1 SD231 R	瓦 瓦 瓦 瓦 瓦 克 亚 東 北 製 品 土 北 製 品 土 北 東 北 東 東 北 東 東 東 東 東 東 東	軒 丸 甲 平 平 車 平 平 車 車 車 平 車 車 塩 馬 井 形 丸 皿 皿 皿 堀 堀 大 小 椀 皿 颪 で マ カ エ ア ・ エ チ ・ エ ・ エ ・ エ ・ エ ・ エ ・ エ ・ エ ・ エ ・	瓦当完 形、丸瓦 部一部 瓦当 1/2 底部 7/2 完形 4/5 瓦当 1/3 完形 4/5 7/10 1/5 1/4 1/2 1/3 1/3 3/5 完形	瓦当経 13.2 瓦当高 3.6 瓦当高 3.45 底径 4.5 離4.3、高さ 5.5 残存幅 3.8、残存高 3.5 復元瓦当径 14.2 口径 7.9、器高 1.4 口径 9.4、器高 2.1 口径 13.6、器高 5.15 口径 12.4、器高 2.1 復元口径 10.7、器高 復元口径 10.7、器高 復元口径 10.4、器高 3.2 復元口径 10.3、器高 6.3 復元口径 10.3、器高 6.3 復元口径 10.3、器高 6.3 復元口径 10.3、器高 6.3 復元口径 10.3、器高 6.3 復元口径 10.3、器高 6.3 復元口径 10.3、器高 6.3	後2 mm以下石英・長石少ない 微細な白色粒含む。精良 径3 mm以下石英・長石含む 径4 mm以下白色、赤色、黒色粒やや多い 径1 mm以下赤色粒少ない。精良 径2 mm以下石英・長石含む 径1 mm以下石英・長石含む 径1 mm以下石英・長石。赤色粒含む 径1 mm以下石英・長石。赤色粒含む 後2 mm以下石英・長石。赤色粒含む 微細な白色粒やや多い 径1 mm以下白色粒、黒色粒やや多い 径2 mm以下石英・長石、赤色粒含む 微細な白色粒、黒色粒含む 微細な白色粒、黒色粒含む 微細な白色粒、黒色粒含む 微細な白色粒、黒色粒含む 微細な色色粒、黒色粒含む 微細な黒色粒少ない。精良 径1 mm以下白色粒、黒色粒含む 微細な黒色粒少ない。精良 径1 mm以下白色粒、黒色粒含む 径2 mm以下石英・長石含む。 初殼含む 径3 mm以下石英・長石含む。 初殼含む 径3 mm以下石英・長石含む。 初殼含む 径4 mm以下石英・長石含む。 初殼含む 径4 mm以下石英・長石含む。 初殼含む	良 良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良	黄灰〜灰黄 灰白〜黄灰 外面:浅黄橙、内面:褐灰 浅黄橙 灰白 灰白 黄灰 明褐灰〜にぶい橙 灰褐〜にぶい橙〜淡赤橙 胎土:灰〜黄灰、釉:緑灰、半透明 胎土:褐、釉:暗褐 灰褐〜黒褐〜にぶい橙〜褐灰 胎土:色、釉:透明 胎土:皮褐、釉:蓋・青白 胎土:灰褐、釉:黄白 胎土:淡灰、釉:対皮 胎土:淡灰、釉:対皮 胎土:淡灰、釉:水灰緑 胎土:淡灰、釉:明褐〜黒 胎土:淡灰、釉:明褐〜黒 胎土:淡灰、釉:明褐〜黒 胎土:水灰、釉:灰透明 暗褐〜黒褐	285 288 287 309 156 155 196 195 194 197 198 200 199 232 300 297 302 304 305 138 306 303
33 133 33 133 33 133 33 133 33 143 36 144 36 144 37 143 37 143 37 143 38 153 38 153 38 155 38 155	37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 55 56 57 58	19-2	SX099 SX099 SX099 SX099 SX099 SX091 SD231 R1 SD231 SD231 SD231 SD231 LE SR234 LE SR2	瓦 瓦 瓦 瓦 克 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五	軒丸 軒平平 焼塩形形 軒丸 皿 加 加 加 加 加 加 加 加 加 加 加 加 加 加 加 加 加 加 加	瓦当完 形、丸瓦 部一部 瓦当 1/2 底部 完形 4/5 瓦当 1/3 完形 4/5 7/10 1/5 1/4 1/2 1/3 1/3 3/5 完形 9/10	瓦当係 13.2 瓦当高 3.6 瓦当高 3.45 底径 4.5 糖4.3、高さ 5.5 残存幅 3.8、残存高 3.5 復元瓦当径 14.2 口径 7.9、器高 1.4 口径 9.4、器高 1.4 口径 8.1、器高 2.1 位径 10.7、器高 2.1 復元口径 10.7、器高 2.1 復元口径 10.3、器高 3.2 復元口径 10.3、器高 3.2 復元口径 10.3、器高 6.3	後2 mm以下石英・長石少ない 微細な白色粒含む。精良 径3 mm以下不英・長石含む 径4 mm以下赤色、黒色粒やや多い 径1 mm以下赤色、黒色粒含む 径1 mm以下石英・長石含む 径1 mm以下石英・長石。赤色粒含む 径1 mm以下石英・長石、赤色粒含む 径1 mm以下石英・長石、赤色粒含む 後1 mm以下白色粒、黒色粒やや多い 径2 mm以下石英・長石、赤色粒含む 微細な白色粒やや多い 径2 mm以下石英・長石、赤色粒含む 微細は黒色粒含む。 微細は黒色粒含む。 微細は黒色粒含む。 微細な自色粒、黒色粒含む 微細な自色粒、黒色粒含む 微細な黒色粒含む。 微細な黒色粒含む。 微細な黒色粒含む。 微細な黒色粒含む 微細な黒色粒含む。 後2 mm以下白色粒、黒色粒含む 径3 mm以下白色粒、黒色粒やや多い 径2 mm以下石英・長石含む。	良 良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良	黄灰〜灰黄 灰白〜黄灰 外面:浅黄橙、内面:褐灰 浅黄橙 灰白 灰白 黄灰 明褐灰〜にぶい橙 炭褐〜にぶい橙・淡赤橙 胎土:灰〜黄灰、釉:緑灰、半透明 胎土:褐、釉:暗褐 灰褐〜黒褐〜にぶい橙〜褐灰 胎土: は、釉:透明 胎土:皮褐、釉:紫水、半透明 胎土:皮褐、釉:紫水、半透明 胎土:皮褐、釉:紫水、半透明 胎土:淡灰、釉:料で、半透明 胎土:淡灰、釉:紫水、土透明 胎土:淡灰、釉:水水 胎土:淡灰、釉:水水 胎土:淡灰、釉:水水 脂土:淡灰、釉:水水 脂土:淡灰、釉:水水 脂土:淡灰、釉:水水 脂土:水 脂土: 土 (土 (土 (土 (上 (上 (上 (上 (上 (上 (上 (上	285 288 287 309 156 155 196 195 194 197 198 200 199 232 300 297 302 304 305 138 306 303 311
33 33 33 33 33 33 33 33 33 34 33 33 34 34	37 338 339 440 441 442 443 445 446 447 488 499 555 555 556 557 558 660	19-2	SX099 SX099 SX099 SX099 SX099 SX091 SD231 R2 SD231 R1 SD231 R1 SD231 R2 SD231 R2 SD231 R2 SD231 R1 SD23	瓦 瓦 瓦 瓦 瓦 瓦 瓦 瓦 瓦 克 瓦 克 克 克 克 克 克 克 克 克	軒 丸 軒 平 平 平 平 座 塩 形 形 形 井 皿 皿 皿 歩 塩 形 形 土 皿 皿 皿 本 ケ 小 堀 皿 亜 か ・ 二 容 瓦 鬼 ア ・ ス 野 玉 鬼	瓦当完 形、丸瓦 丽一部 瓦当 1/2 瓦当 1/2 底部 完形 4/5 瓦当 1/3 完形 4/5 7/10 9/10 1/5 1/4 1/2 1/2 1/3 3/5 完形 9/10 5元形 5元形 5元形 5元形 5元形 5元形 5元形 5元形 5元形 5元形	瓦当係 13.2 瓦当高 3.6 瓦当高 3.45 底径 4.5 機存幅 3.8、 残存高 3.5 復元瓦当径 14.2 口径 7.9、 器高 1.4 口径 9.4、 器高 1.4 口径 8.1、 器高 2.1 位征 10.7、 器高 2.1 復元口径 10.7、 器高 2.1 復元口径 10.3、 器高 4.3 復元口径 10.3、 器高 3.2 復元口径 10.3、 器高 6.3 復元口径 10.3、 器高 6.3 復元口径 10.3、 器高 6.3 復元口径 10.3、 器高 6.3 復元口径 9.6、 器高 2.8 日径 9.1、 器高 2.8 日径 9.1、 器高 2.8 日径 9.1、 器高 2.8	後2 mm以下石英・長石少ない 微細な白色粒含む。精良 径3 mm以下石英・長石含む 径4 mm以下序色、赤色、黑色粒やや多い 径1 mm以下赤色、型色粒やむい。精良 径2 mm以下不英・長石含む 径1 mm以下不英・長石。を 径1 mm以下不英・長石。から 径2 mm以下石英・長石。赤色粒含む 径1 mm以下白色粒、黒色粒含む 後2 mm以下白色粒、黒色粒含む 微細な白色粒やや多い 径2 mm以下白色粒、黒色粒含む 微細な白色粒や地のは と2 mm以下白色粒、黒色粒含む 微細な出色粒かない。精良 径1 mm以下白色粒、黒色粒含む 後2 mm以下白色粒、黒色粒含む 後3 mm以下白色粒、黒色粒含む 径2 mm以下白色粒、黒色粒やや多い 径2 mm以下石英・長石含む。 物数含む 径3 mm以下石英・長石含む。 物数含む 径4 mm以下石英・長石のない。 微細な雲母含む	良 良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良	黄灰〜灰黄 灰白〜黄灰 外面:浅黄橙、内面:褐灰 浅黄橙 灰白 灰白一黄灰 明褐灰〜にぶい橙 炭褐〜にぶい橙〜淡赤橙 胎土:灰〜黄灰、釉:緑灰、半透明 胎土:褐、釉:暗褐 灰褐〜にぶい橙〜褐灰 胎土:褐、釉:暗褐 灰褐〜黒褐〜にぶい橙〜褐灰 胎土:枝、釉:藍号 胎土:皮褐、釉:藍一青白 胎土:淡灰、減 軸:淡灰緑 胎土:淡灰、瀬 明褐〜黒 胎土:淡灰、瀬 明褐〜黒 胎土:淡灰、瀬 明褐〜黒 胎土:水灰。 瀬 明褐〜黒 胎土:水灰。 瀬 明褐〜黒 胎土:水灰。 瀬 明褐〜黒 胎土:水灰。 瀬 明褐〜黒 胎土:水灰。 瀬 明褐〜黒 ・ 田・田・田・田・田・田・田・田・田・田・田・田・田・田・田・田・田・田・田	285 288 287 309 156 155 196 195 194 200 199 232 300 297 302 304 305 138 306 303 311
33 133 33 33 33 33 33 33 33 33 33 33 33	37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 60	19-2	SX099 SX099 SX099 SX099 SX099 SX091 SD231 R1 SD231 SD231 SD231 SD231 LE SR234 LE SR2	瓦 瓦 瓦 瓦 瓦 瓦 瓦 克 克 克 克 克 克 克 克 克 克 克 克 克	軒 丸 軒 平 平 平 平 座 馬 馬 井 形 ル 皿 皿	瓦当完 形、丸瓦 第一部 瓦当 1/2 底部 完形 4/5 瓦当 1/3 完形 4/5 7/10 9/10 1/5 1/4 1/2 1/2 1/3 3/5 完形 9/10 5	瓦当係 13.2 瓦当高 3.6 瓦当高 3.45 底径 4.5 離4.3、高さ 5.5 残存幅 3.8、残存高 3.5 復元瓦当径 14.2 口径 7.9、器高 1.4 口径 9.4、器高 2.1 口径 13.6、器高 5.15 口径 12.4、器高 2.1 復元口径 10.7、器高 復元口径 10.7、器高 復元口径 10.3、器高 6.3 復元口径 9.6、器高 2.8 日径 9.1、器高 2.8 日径 9.1、器高 2.8 日径 3.7、器高 2.3 径 3.7、器高 2.3	後2 mm以下石英・長石少ない 微細な白色粒含む。精良 径3 mm以下不英・長石含む 径4 mm以下赤色、黒色粒やや多い 径1 mm以下赤色、黒色粒含む 径1 mm以下石英・長石含む 径1 mm以下石英・長石。赤色粒含む 径1 mm以下石英・長石、赤色粒含む 径1 mm以下石英・長石、赤色粒含む 後1 mm以下白色粒、黒色粒やや多い 径2 mm以下石英・長石、赤色粒含む 微細な白色粒やや多い 径2 mm以下石英・長石、赤色粒含む 微細は黒色粒含む。 微細は黒色粒含む。 微細は黒色粒含む。 微細な自色粒、黒色粒含む 微細な自色粒、黒色粒含む 微細な黒色粒含む。 微細な黒色粒含む。 微細な黒色粒含む。 微細な黒色粒含む 微細な黒色粒含む。 後2 mm以下白色粒、黒色粒含む 径3 mm以下白色粒、黒色粒やや多い 径2 mm以下石英・長石含む。	良 良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良	黄灰〜灰黄 灰白〜黄灰 外面:浅黄橙、内面:褐灰 浅黄橙 灰白 灰白 黄灰 明褐灰〜にぶい橙 炭褐〜にぶい橙・淡赤橙 胎土:灰〜黄灰、釉:緑灰、半透明 胎土:褐、釉:暗褐 灰褐〜黒褐〜にぶい橙〜褐灰 胎土: は、釉:透明 胎土:皮褐、釉:紫水、半透明 胎土:皮褐、釉:紫水、半透明 胎土:皮褐、釉:紫水、半透明 胎土:淡灰、釉:料で、半透明 胎土:淡灰、釉:紫水、土透明 胎土:淡灰、釉:水水 胎土:淡灰、釉:水水 胎土:淡灰、釉:水水 脂土:淡灰、釉:水水 脂土:淡灰、釉:水水 脂土:淡灰、釉:水水 脂土:水 脂土: 土 (土 (土 (土 (上 (上 (上 (上 (上 (上 (上 (上	285 288 287 309 156 155 196 195 194 200 199 232 300 297 302 304 305 138 306 303 311
33 33 33 33 33 33 33 34 33 33 34 34 35 36 34 36 34 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36	377 338 339 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 551 552 553 554 555 556 660 661	19-2	SX099 SX099 SX099 SX099 SX099 SX091 SD231 R2 SD231 R1 SD231 R1 SD231 R2 SD231 R2 SD231 R2 SD231 R1 SD231 R2 SD231 R1 SD231 R2 SD231 R1 SD23	瓦 瓦 瓦 瓦 瓦 瓦 瓦 瓦 克 瓦 克 克 克 克 克 克 克 克 克 克	軒 東 東 平 平 平 東 塩 形 形 平 平 中 塩 塩 形 形 形 車 皿 皿 皿 堀 堀 水 八 椀 皿 壺 ハ ・ エ 容 瓦 玉 鬼 鬼 鬼 鬼 鬼	瓦当完 形、丸瓦 部一部 瓦当 1/2 瓦当 1/2 瓦当 1/2 瓦当 1/3 完形 4/5 7/10 9/10 1/5 1/4 1/2 1/2 1/3 3/5 完形 9/10 完形 完形 1/5 依 所 9/10 元 元 形 9/10 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元	瓦当係 13.2 瓦当高 3.6 瓦当高 3.45 底径 4.5 機存幅 3.8、 残存高 3.5 復元瓦当径 14.2 口径 7.9、 器高 1.4 口径 9.4、 器高 1.4 口径 8.1、 器高 2.1 位征 10.7、 器高 2.1 復元口径 10.7、 器高 2.1 復元口径 10.3、 器高 4.3 復元口径 10.3、 器高 3.2 復元口径 10.3、 器高 6.3 復元口径 10.3、 器高 6.3 復元口径 10.3、 器高 6.3 復元口径 10.3、 器高 6.3 復元口径 9.6、 器高 2.8 日径 9.1、 器高 2.8 日径 9.1、 器高 2.8 日径 9.1、 器高 2.8	後2 mm以下石英・長石少ない 微細な白色粒含む。精良 径3 mm以下石英・長石含む 径4 mm以下序。 赤色、黑色粒やや多い 径1 mm以下赤色、果色粒含む 径1 mm以下赤色粒少ない。精良 径2 mm以下石英・長石含む 径1 mm以下石英・長石、赤色粒含む 径1 mm以下石英・長石、赤色粒含む 径1 mm以下白色粒、黑色粒やや多い 径2 mm以下白色粒、果色粒含む 微細な白色粒やや多い 径2 mm以下白色粒、黑色粒含む 微細な白色粒、黑色粒含む 微細な白色粒、黒色粒含む 後1 mm以下白色粒、黑色粒含む 後2 mm以下白色粒、黑色粒含む 後2 mm以下白色粒、黑色粒含む 径3 mm以下白色粒、黑色粒含む 径1 mm以下白色粒、黑色粒やや多い 径2 mm以下石英・長石含む。	良 良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良	黄灰〜灰黄 灰白〜黄灰 外面:浅黄橙、内面:褐灰 浅黄橙 灰白 灰白一黄灰 明褐灰〜にぶい橙 灰褐〜にぶい橙〜淡赤橙 胎土:灰〜黄灰、釉:緑灰、半透明 胎土:褐、釉:暗褐 灰褐〜黒褐〜にぶい橙〜褐灰 胎土: 根、釉:暗褐 灰褐、黒褐〜にぶい橙〜褐灰 胎土: 投、釉: 透明 胎土: 投、釉: 藍ッ青白 胎土: 淡灰、緑: 淡灰、緑 胎土: 淡灰、釉: 明褐〜黒 胎土: 淡灰、釉: 所名〜黒 胎土: 暗青灰、釉: 灰透明 暗褐〜黒褐	285 288 287 309 156 155 196 195 200 199 232 300 297 302 304 305 138 306 303 311 136
33 33 33 33 33 33 33 34 33 33 34 34 35 36 44 36 44 36 44 36 44 37 44 37 44 37 45 38 15 38	377 338 339 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 551 552 553 554 555 566 660 661 662	19-2	SX099 SX099 SX099 SX099 SX099 SX091 SD231 R1 SD231 SD232 SD231 SD231 R2 SD231 R2 SD231 SD232 R1 SD231 SD232 R1 SD231 SD232 R1 SD231	瓦 瓦 瓦 瓦 瓦 瓦 瓦 瓦 克 瓦 克 克 克 克 克 克 克 克 克 克	軒 来 平 平 平 平 東 集 平 平 平 東 塩 形 形 ル エ エ エ エ エ エ エ エ エ エ エ エ エ エ エ エ エ	瓦当完 形、丸瓦 部一部 瓦当 1/2 瓦当 1/2 瓦当 1/2 瓦部 一部 一部 完形 4/5 瓦当 1/3 完形 4/5 7/10 9/10 1/5 1/4 1/2 1/2 1/3 1/3 3/5 完形 9/10 完形 完形 5/10 5/10 5/10 5/10 5/10 5/10 5/10 5/10	瓦当係 13.2 瓦当高 3.6 瓦当高 3.45 底径 4.5 幅4.5 標4.5 標4.5 標4.8 展存編 3.8、 残存高 3.5 復元瓦当径 14.2 口径 7.9、 器高 1.4 口径 8.1、 器高 2.1 口径 13.6、 器高 5.15 口径 12.4、 器高 2.1 位元 12.4、 器高 2.1 復元口径 10.7、 器高 復元口径 10.7、 器高 2.45 復元口径 10.3、 器高 3.2 復元口径 10.3、 器高 6.3 復元口径 10.3、 器高 2.8	後2 mm以下石英・長石少ない 微細な白色粒含む。精良 径3 mm以下不英・長石含む 径4 mm以下赤色、黒色粒含か 径1 mm以下赤色、黒色粒含む 径1 mm以下石英・長石含む 径1 mm以下石英・長石含む 径1 mm以下石英・長石、赤色粒含む 径1 mm以下石英・長石、赤色粒含む 位2 mm以下石英・長石、赤色粒含む 位3 mm以下白色粒、黒色粒やや多い 径2 mm以下白色粒、黒色粒やや多い 径2 mm以下石英・長石、赤色粒含む 微細な白色粒や表し、 微細な白色粒、黒色粒含む 微細な自色粒、黒色粒含む 微細な黒色粒含む。 微細な黒色粒含む。 微細な黒色粒含む。 微細な黒色粒含む 後2 mm以下白色粒、黒色粒含む 径4 mm以下白色粒、黒色粒含む 径3 mm以下石英・長石含む。	良 良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良	黄灰~灰黄 灰白~黄灰 外面:浅黄橙 灰白 灰白 炭黄 医 灰白 炭白 灰白 で	285 288 287 309 156 155 196 195 194 197 198 200 199 232 304 305 138 306 303 311 136 298
33 33 33 33 33 33 33 34 33 33 34 34 35 36 34 36 34 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36	377 338 339 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 551 552 553 554 555 566 660 661 662	19-2	SX099 SX099 SX099 SX099 SX099 SX091 SD231 R2 SD231 R1 SD231 R1 SD231 R2 SD231 R2 SD231 R2 SD231 R1 SD231 R2 SD231 R1 SD231 R2 SD231 R1 SD23	瓦 瓦 瓦 瓦 瓦 瓦 瓦 瓦 克 瓦 克 克 克 克 克 克 克 克 克 克	軒 東 東 平 平 平 東 塩 形 形 平 平 中 塩 塩 形 形 形 車 皿 皿 皿 堀 堀 水 八 椀 皿 壺 ハ ・ エ 容 瓦 玉 鬼 鬼 鬼 鬼 鬼	瓦当完 形、丸瓦 部一部 瓦当 1/2 瓦当 1/2 瓦当 1/2 瓦当 1/3 完形 4/5 7/10 9/10 1/5 1/4 1/2 1/2 1/3 3/5 完形 9/10 完形 完形 1/5 依 所 9/10 元 元 形 9/10 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元	瓦当係 13.2 瓦当高 3.6 瓦当高 3.45 底径 4.5 離4.3、高さ 5.5 残存幅 3.8、残存高 3.5 復元瓦当径 14.2 口径 7.9、器高 1.4 口径 9.4、器高 2.1 口径 13.6、器高 5.15 口径 12.4、器高 2.1 復元口径 10.7、器高 復元口径 10.7、器高 復元口径 10.3、器高 6.3 復元口径 9.6、器高 2.8 日径 9.1、器高 2.8 日径 9.1、器高 2.8 日径 3.7、器高 2.3 径 3.7、器高 2.3	後2 mm以下石英・長石少ない 微細な白色粒含む。精良 径3 mm以下石英・長石含む 径4 mm以下序。 赤色、黑色粒やや多い 径1 mm以下赤色、果色粒含む 径1 mm以下赤色粒少ない。精良 径2 mm以下石英・長石含む 径1 mm以下石英・長石、赤色粒含む 径1 mm以下石英・長石、赤色粒含む 径1 mm以下白色粒、黑色粒やや多い 径2 mm以下白色粒、果色粒含む 微細な白色粒やや多い 径2 mm以下白色粒、黑色粒含む 微細な白色粒、黑色粒含む 微細な白色粒、黒色粒含む 後1 mm以下白色粒、黑色粒含む 後2 mm以下白色粒、黑色粒含む 後2 mm以下白色粒、黑色粒含む 径3 mm以下白色粒、黑色粒含む 径1 mm以下白色粒、黑色粒やや多い 径2 mm以下石英・長石含む。	良 良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良良	黄灰~灰黄 灰白~黄灰 外面:浅黄橙 灰白 灰白 黄灰 明褐灰~にぶい橙 灰褐~にぶい橙~淡赤橙 胎土:灰~黄灰、釉:緑灰、半透明 胎土:根、釉:暗褐 灰褐~にぶい橙~褐灰 胎土:根、釉:暗褐 灰褐~にぶい橙~褐灰 胎土:根、釉: 暗褐 灰褐、黒褐~にぶい橙~褐灰 胎土:松、釉: 素褐、 胎土:炎灰、魚 釉: 紫灰 胎土:淡灰、魚 釉: 淡灰 胎土:淡灰、魚 釉: 淡灰 胎土:淡灰、魚 釉: 淡灰 胎土: 端下、淡灰、魚 釉: 淡灰緑 胎土: 暗青灰、釉: 呼。 暗褐 灰褐 紫灰、 木 部: 灰 一 郎 所名。 馬色、 一 郎 一 郎 一 郎 所名。 原名。 原名。 原名。 原名。 原名。 原名。 原名。 原	285 288 287 309 156 155 196 195 200 199 232 300 297 302 304 305 138 306 303 311 136

挿図	番号	図版	遺構・層位	種類	器種	残存	法量 (cm)	胎士	焼成	色調	仮番
44	208		2面下2 1区	金属生産	炉壁	不明	厚さ2.8	径2mm以下砂粒少ない。スサ含む	良好		仮9
44	209		2面下2 1区	金属生産	炉壁	不明	厚さ2.5-2.9	径2㎜以下石英・長石、スサ多い	良好		仮5
44	210		2面下2 1区	金属生産	炉壁	不明	厚さ2.5	径1㎜以下砂粒少ない。スサ含む		にぶい橙	仮8
44	211		2面下2 1区	金属生産	炉壁	不明	厚さ3	径2㎜以下石英・長石、スサ多い	良好	浅黄橙	仮4
44	212	20-11	2面下2 1区	金属生産	炉壁	不明	幅 12、厚さ 3.6	径 4 mm以下石英・長石、スサ多い	良好		M62
44	213	20-13	2面下2 1区	金属生産	炉壁	不明	厚さ2.5	粗い。スサ含む	良好	灰白	仮2
44	214		2面下2 1区	金属生産	炉壁	不明	厚さ2.4	径 2 ㎜以下石英・長石含む	良好		仮6
45	215		2面下2 3区	金属生産	炉壁	不明	厚さ2.7-3.2	径3 mm以下石英・長石、スサ含む	良好	にぶい橙	M27
45	216		2面下2 3区	金属生産	炉壁	不明	厚さ3.2-3.5	径2mm以下石英・長石、径1mm以下赤色 粒、スサ含む	良好	にぶい黄橙	M25
45	217		2面下2 3区	金属生産	炉壁	不明	厚さ5	径4㎜以下砂粒、スサ多い	_	茶褐	M61
45	218		2面下2 7区	金属生産	炉壁	不明	厚さ6	径 4 mm以下砂粒含む	_	橙褐	仮 10
45	219		2面下2 1区	金属生産	坩堝	1/2	復元口径 15.8、器高 6.1	径3mm以下砂粒、スサ多い	良好	灰白	M53
45	220		2面下2 4区	金属生産	坩堝	1/4	復元口径 23、器高 9.3	径5㎜以下砂粒、スサ多い	良好	にぶい黄橙	M54
45	221	21-1	2面下2 1区	金属生産	羽口	4/5	長さ14.7、径6~、孔 径2.4	径 4 mm以下石英・長石、スサ多い	良好	にぶい橙	M58
45	222		2面下2 1区	金属生産	羽口	1/2	径 5.8~、孔径 2.2	径 4 mm以下石英・長石、赤色粒含む。ス サ少ない	良好	灰黄褐	M43
45	223	21-2	2面下 6区	金属生産	羽口	4/5	長さ推定11、径7.4- 8.8、孔径2.6	径 2 ㎜以下白色、赤色粒、木炭粒含む	良好	にぶい黄橙	M59
45	224	21-3	2面下2 11区	金属生産	羽口	完形	1辺9.1	径 4 mm以下石英・長石多い	良好	灰黄	M60
46	225	21-4	2面下2 1区	金属生産	鋳型	1/3	復元径 20.6 cm、厚さ 3.6 cm	径3㎜以下石英・長石、スサ含む	良好	にぶい黄橙	M29-1
46	226	21-5	2面下2 3区	金属生産	鋳型	1/5	復元径 20.8、厚さ 2.8	径3mm以下石英・長石多く、スサ含む	良好	にぶい褐~橙	M26
46	227	22-1	2面下2 3区	金属生産	鋳型	1/3	復元胴径 15.5	径5㎜以下石英・長石多い	良好	にぶい黄橙。真土:黄灰	M57
46	228	22-2	2面下2 1区	金属生産	鋳型	1/4	復元口径23、器高 13.45	径 3.5 mm以下石英・長石多い	良好	浅黄~にぶい橙。真土:灰	M55
46	229		2面下2 1区	金属生産	鋳型	1/8	復元口径23、器高12	径 3 ㎜以下石英・長石多い	良好	にぶい黄橙。真土:灰	M56
46	230	22-3	2面下2 5区	金属生産	鋳型	1/10	復元径 27、厚さ 3.8	径 3 ㎜以下石英・長石、スサ含む	良好	橙	M30
46	231		2面下2 4区	土製品	蓋状	1/2	幅 12.9、厚さ 2.8	径2㎜以下石英・長石、スサ多い	良好	橙~灰	M34-2
46	232	22-4	2面下2 2区西	土製品	又状	7/10	高さ7.8、幅8	径4㎜以下砂粒、スサ多い	良好	にぶい橙	M53
46	233	22-5	2面下2 10区	土製品	煉瓦状	不明	幅 7.7、厚さ 3.7	暗灰色粒多い	良好	灰	M54
46	234		2面下2 9~12区	土製品	不明	不明	復元底径 16.2	径2㎜以下砂粒、スサ多い	良好	にぶい橙	M52
47	235	22-6	2面下2 1区	鋳型	三玉	1/2	厚さ 3.8 cm	径 1 ㎜以下白色粒少ない	良好	にぶい黄橙	M33
47	236	22-7	2面下2 1区	鋳型	法輪	2/3	径8、厚さ1.3	径 2 mm石英・長石少なく、微細な雲母、 角閃石含む。緻密	良好	浅黄橙	M29-2
47	237		2面下2 3区	鋳型	板状	不明	幅 6.6、厚さ 1.8	径 3 ㎜以下石英・長石、スサ含む	良好	橙	M32
47	238		2面下2 1区	鋳型	板状	9/10	長さ13.2、幅7.3、厚さ3.75	径3㎜以下石英・長石、スサ含む	良好	にぶい褐	M28-1
47	239		2面下2 1区	土製品	不明	完形	長さ6.3、幅2.2、厚さ 1.8	径 2 ㎜以下石英・長石、赤色粒含む	良好	淡橙~灰黒 (被熱)	296
47	240		2面下2 2区西	土製品	不明	4/5	幅 4.4. 厚さ 2.4	径 1 mm以下黒色粒含む	良好	灰褐	299
47	241		2面下2 4区	土製品	トチン状	完形	径3~3.3、高さ3.2	径 1 mm以下赤色粒含む。 籾殻	良好	灰	301
		22-8	2面下2 1区	鋳型	板状	4/5	幅 5.7、厚さ 3.6	径 2 mm以下石英・長石、炭化物、微細な 雲母含む	良好	にぶい橙	M28-2

第5表 第2面出土石器・石製品 ※石材の「磁性」はネオジム磁石による。 | 残存 | 法量 (cm、g) | 備考 | 番号 | 遺構・層位 | 石材 | 磁性 | 器種 | 残存 | 法量 (cm、g) | 備考 |

S31 SK233 泥岩 - 低石 9 5101 SK232 清石 - 加工石製品 有		,-	
5101 SK232 滑石 - 加工石製品 孤	饯存	法量 (cm、g)	備考
5101 SK232 滑石 - 加工石製品 孤	9/10	長さ10.75、幅	40 図
		6.7、厚さ1	164
5102 SK232 漫石 一 不明加丁旦 エ		長さ[7.57]	
ONGOS 18:H (1*93/84.10) 1	被片	長さ [5.37]	
5103 SK232 不明 - 被熱小礫 5	完形	長さ 2.56	
斯格主	- L/IV	A C 2.00	
5104 SK232 軽石 - 小礫 5	完形	長さ3.08	
斯格主			
5105 SK234 滑石 - 石鍋転用品 9	完形	長さ5.96	
5106 SK234 砂岩 - 砥石 5	完形	長さ8.25	
5100 (2面下含む) 49名 - 総名 ラ	70パシ	IX € 0. 20	
5107 SK234 砂岩 - 砥石 石	破片	長さ 5.07	
(2面下古む)	以刀	R ≥ 5.01	
5108 SK088 石英 - 不明 石	被片	長さ [2.27]	
		長さ[9]、幅	40 558
S23 SX054 安山岩 弱 石臼 石	被片	[8.6]、厚さ	40 図
		12.5	165
5109 SX100 R13 花崗閃緑岩 弱 敵石 5	完形	長さ13	銅付着
5110 SK090 滑石 - 石鍋 石	被片	長さ 4.53	
	被片	長さ2.19	
3111 SR009 工層 パルンフェルスが [版場] 赤着石 開	(X/I		40 জিল
S29 SK089 R4 安山岩 弱 五輪塔 火輪 石	被片	長さ[18]、幅	40 図 166
		28、厚さ15.5	100
S28 SK089 R4 安山岩 弱 茶臼上石 石	m+ µ_	長さ[13.1]、幅[7.7]、厚さ	40 図
S28 SK089 R4 安山岩 弱 茶臼上石 石	破片	幅[1.7]、序さ 9.6	167
5110 CV000 ###	_		
5112 SK089 頁岩 - 砥石 5	完形	長さ7.74	
スタンプ		長さ6.3、幅	40 図
S3 SX061 北区 滑石 微弱 (石鍋転用品) ラ	完形	4.5、厚さ2	168、図
			版 19-5
	完形	長さ6.64	
5114 SX061 北区 頁岩 - 砥石 石	被片	長さ [6.22]	1
5115 SX061 南区 滑石 - 不明 石	被片	長さ [3.63]	2点
	完形	長さ7.98	
	完形	長さ2.16	
	- L/IV	10 ، 10 مر	
1面プロック土 5118 (SX061 ベルト 砂岩 一 砥石 石	破片	長さ [4.84]	
3層) 176 (3,0001 707 7 19石 一 19石 1	W/I	KG [4.04]	
0/8/		# & fac el	40 591
S26 SX061 砂岩 - 板碑 石	被片	長さ [16.5]、 幅 18.4、厚さ	40 図 169、図
320 33001 49石 - 7次年 4	IX/T	10.4、序0	版 20-1
THE OVER THE TEXT OF	74+ LL.		/(X 20 1
	被片	長さ[3.87]	
	被片	長さ [5.66]	
5121 SX099 軽石 - 不明加工品 5	完形	長さ7.1	7
5122 SX099 石英 - 火打石 5	完形	長さ3.05	
	完形	長さ4.24	
	波片	長さ[10.6]	
	波片	長さ[7.3]	
	波片	長さ [6.76]	
5127 SX097 砂岩 - 砥石 5	完形	長さ7.2	
5128 SX055 西区 石英 - 火打石 5	完形	長さ2.99	
5129 SX055 西区 滑石 - 石鍋 石	被片	長さ 4.71	
	完形	長さ2.27	
	完形	長さ6.68	
	_	長さ3.48	
	完形		
	完形	長さ 4.29	
5134 SD231 西区 不明 弱 被熱小礫 5	完形	長さ2.75	
SD231 玄武岩か 強 黒碁石 3	完形	長さ2.75	7
下層果区	- 2/1/		
5136 SD231 砂岩 - 砥石 5	完形	長さ 4.29	7
5137 SD231 不明 中 小礫 5	完形	長さ4.71	
		長さ[3.88]	
		長さ2.5、幅	41 図
S32 2 面下 2 1 区 滑石 弱 線刻石製品 5	完形	3.9、厚さ0.75	170
コーニー コーニー 一石五輪塔		長さ[11.3]、	41 図
S1 2 面下 1 区 R2 砂岩 微弱 風輪部 5	完形	幅 12	173
>-rectall to b	完形	長さ6	
5139 2面下 1区 助患 _	-117	~ · · ·	Attivite / L
	波片	長さ[6.44]	銅滓付
			着
5140 2 面下 1 区 細粒砂岩 - 砥石 百	完形	長さ3.96	
5140 2面下 1区 細粒砂岩 — 砥石 有 5141 2面下 1区 砂岩 — 砥石 3			
5140 2 面下 1区 網紋砂岩 — 酰石 6 5141 2 面下 1区 砂岩 — 酰石 5 5142 2 面下 1区 砂岩 — 砥石 5	完形	長さ9.8	
5140 2 面下 1区 網紋砂岩 — 酰石 6 5141 2 面下 1区 砂岩 — 酰石 5 5142 2 面下 1区 砂岩 — 砥石 5	_	長さ [3.76]	
5140 2 面下 1 区 細紋砂岩 - 紙石 析 5141 2 面下 1 区 砂岩 - 紙石 3 5142 2 面下 1 区 砂岩 - 紙石 3 5143 2 面下 2 1 区 砂岩 - 紙石 4	_		
5140 2 面下 1 区 細粒砂岩 — 概石 6 5141 2 面下 1 区 砂岩 — 概石 3 5142 2 面下 1 区 砂岩 — 〔	波片	長さ [3.76]	
5140 2 面下 1 区 細粒砂岩 — 低石 4 5141 2 面下 1 区 砂岩 — 低石 3 5142 2 面下 1 区 砂岩 — 低石 3 5143 2 面下 2 1 区 砂岩 — 低石 4 5144 2 面下 2 1 区 砂岩 — 低石 4 5145 2 面下 2 1 区 砂岩 — 低石 4 5145 2 面下 2 1 区 砂岩 — 低石 4	波片 波片 波片	長さ [3.76] 長さ [4.44] 長さ [6.14]	
5140 2 面下 1区 網較砂岩 — 酰石 6 5141 2 面下 1区 砂岩 — 酰石 3 5142 2 面下 1区 砂岩 — 砥石 3 5143 2 面下 2 1区 砂岩 — 砥石 6 5144 2 面下 2 1区 砂岩 — 砥石 6 5145 2 面下 2 1区 砂岩 — 砥石 6 5146 2 面下 1区 安山岩 弱 石臼 6	波片 波片 波片 波片	長さ [3.76] 長さ [4.44] 長さ [6.14] 長さ [11.7]	2 #
5140 2 面下 1 区 細紋砂岩 — (波片 波片 波片 波片	長さ [3.76] 長さ [4.44] 長さ [6.14] 長さ [11.7] 長さ [7.16]	3点
5140 2 面下 1 区 細紋砂岩 - 紙石 衛 5141 2 面下 1 区 砂岩 - 紙石 3 5142 2 面下 1 区 砂岩 - 紙石 3 5143 2 面下 2 1 区 砂岩 - 紙石 福 5144 2 面下 2 1 区 砂岩 - 紙石 福 5145 2 面下 2 1 区 砂岩 - 紙石 石 5146 2 面下 1 区 安山岩 弱 石白 五 5147 2 面下 1 区 滑石 - 石鍋 面 5148 2 面下 2 1 区 滑石 - 石鍋 面	波片 波片 波片 波片 波片	長さ [3.76] 長さ [4.44] 長さ [6.14] 長さ [11.7] 長さ [7.16] 長さ [8.44]	3点
5140 2 面下 1 区 細紋砂岩 - 紙石 衛 5141 2 面下 1 区 砂岩 - 紙石 3 5142 2 面下 1 区 砂岩 - 紙石 3 5143 2 面下 2 1 区 砂岩 - 紙石 福 5144 2 面下 2 1 区 砂岩 - 紙石 福 5145 2 面下 2 1 区 砂岩 - 紙石 石 5146 2 面下 1 区 安山岩 弱 石白 五 5147 2 面下 1 区 滑石 - 石鍋 面 5148 2 面下 2 1 区 滑石 - 石鍋 面	波片 波片 波片 波片	長さ [3.76] 長さ [4.44] 長さ [6.14] 長さ [11.7] 長さ [7.16]	3 点
5140 2 面下 1 区 細粒砂岩 — 低石 6 5141 2 面下 1 区 砂岩 — 低石 3 5142 2 面下 1 区 砂岩 — 低石 3 5143 2 面下 2 1 区 砂岩 — 低石 6 5144 2 面下 2 1 区 砂岩 — 低石 6 5145 2 面下 2 1 区 砂岩 — 低石 6 5146 2 面下 1 区 安山岩 弱 石臼 6 5147 2 面下 1 区 湾石 — 石鍋 6 5148 2 面下 2 1 区 湾石 — 石鍋 6 5149 2 面下 2 1 区 湾石 — 石鍋 6	波片 波片 波片 波片 波片	長さ [3.76] 長さ [4.44] 長さ [6.14] 長さ [11.7] 長さ [7.16] 長さ [8.44]	3点
5140 2 面下 1 区 網較砂岩 — (被片 被片 被片 被片 被片 被片 被片	長さ [3, 76] 長さ [4, 44] 長さ [6, 14] 長さ [11, 7] 長さ [7, 16] 長さ [8, 84] 長さ [8, 85]	3点
5140 2 面下 1 区 細粒砂岩 — 飯石 6 5141 2 面下 1 区 砂岩 — 飯石 3 5142 2 面下 1 区 砂岩 — 飯石 3 5143 2 面下 2 1 区 砂岩 — 飯石 6 5144 2 面下 2 1 区 砂岩 — 飯石 6 5145 2 面下 2 1 区 砂岩 — 飯石 6 5146 2 面下 1 区 安山岩 弱 石臼 6 5147 2 面下 1 区 浩石 — 石鍋 6 5148 2 面下 2 1 区 浩石 — 石鍋 6 5149 2 面下 2 1 区 浩石 — 石鍋 6 5150 2 面下 1 区 砂岩 — 石綠未成品か 9 5151 2 面下 1 区 玄武岩 強 小円碟 9	波片 波片 波片 波波 波 波 波 片 形 片 形 片 形 片 形 片 形 片	長さ [3.76] 長さ [4.44] 長さ [6.14] 長さ [11.7] 長さ [7.16] 長さ [8.44] 長さ [8.85] 長さ 3.83 長さ 3.91	3点
5140 2 面下 1 区 細紋砂岩 - 砥石 有 5141 2 面下 1 区 砂岩 - 砥石 3 5142 2 面下 1 区 砂岩 - 砥石 5 5143 2 面下 2 1 区 砂岩 - 砥石 有 5144 2 面下 2 1 区 砂岩 - 砥石 有 5145 2 面下 2 1 区 砂岩 - 砥石 有 5146 2 面下 1 区 安山岩 弱 石白 有 5147 2 面下 1 区 清石 - 石鍋 有 5149 2 面下 2 1 区 清石 - 石鍋 有 5150 2 面下 1 区 砂岩 - 石珠未成品か 3 5151 2 面下 1 区 玄武岩 強 小円攤 3 5152 2 面下 2 1 区 清石 - 万形加工品 3	被片 被片 被片 被片 被片 被片 被片	長さ [3, 76] 長さ [4, 44] 長さ [6, 14] 長さ [11, 7] 長さ [7, 16] 長さ [8, 84] 長さ [8, 85]	3点
5140 2 面下 1 区 網較砂岩 — (波片 波波 波片 波波 波片 波波 波 波 波 波 波 表 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元	長さ [3.76] 長さ [4.44] 長さ [6.14] 長さ [11.7] 長さ [7.16] 長さ [8.44] 長さ [8.85] 長さ 3.83 長さ 3.91 長さ 4.84	3点
5140 2 面下 1 区 網校砂岩 — 砥石 每 5141 2 面下 1 区 砂岩 — 砥石 5 5142 2 面下 1 区 砂岩 — 砥石 5 5143 2 面下 2 1 区 砂岩 — 砥石 面 5144 2 面下 2 1 区 砂岩 — 砥石 面 5145 2 面下 2 1 区 砂岩 — 砥石 面 5146 2 面下 1 区 安山岩 弱 石臼 面 5148 2 面下 2 1 区 清石 — 石鍋 面 5149 2 面下 2 1 区 清石 — 石鍋 面 5150 2 面下 1 区 砂岩 — 石線未成品か 面 5151 2 面下 1 区 玄武岩 強 小円礦 3 5152 2 面下 2 1 区 清石 — (温石線 1 5153 2 面下 2 1 区 資石 — (温石線 小円礦 3 5153 2 面下 2 1 区 京石 一	波片 波波波波波波波波波 大片 大片 大片 大片 大片 大片 大片 形形 形 形	長さ [3.76] 長さ [4.44] 長さ [6.14] 長さ [11.7] 長さ [7.16] 長さ [8.85] 長さ [8.85] 長さ 3.83 長さ 3.91 長さ 4.84	3点
5140 2 面下 1 区 網校砂岩 — 砥石 每 5141 2 面下 1 区 砂岩 — 砥石 5 5142 2 面下 1 区 砂岩 — 砥石 5 5143 2 面下 2 1 区 砂岩 — 砥石 面 5144 2 面下 2 1 区 砂岩 — 砥石 面 5145 2 面下 2 1 区 砂岩 — 砥石 面 5146 2 面下 1 区 安山岩 弱 石臼 面 5148 2 面下 2 1 区 清石 — 石鍋 面 5149 2 面下 2 1 区 清石 — 石鍋 面 5150 2 面下 1 区 砂岩 — 石線未成品か 面 5151 2 面下 1 区 玄武岩 強 小円礦 3 5152 2 面下 2 1 区 清石 — (温石線 1 5153 2 面下 2 1 区 資石 — (温石線 小円礦 3 5153 2 面下 2 1 区 京石 一	波片 波波 波片 波波 波片 波波 波 波 波 波 波 表 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元	長さ [3, 76] 長さ [4, 44] 長さ [6, 14] 長さ [11, 7] 長さ [8, 44] 長さ [8, 85] 長さ [8, 85] 長さ 3, 83 長さ 3, 91 長さ 4, 84 長さ 2, 97 長さ [7]	
5140 2 面下 1 区 細紋砂岩 —	波片 波波波波波波波亮亮 亮 高波 高波 高波 高波 高波 高速 高速 高速 高速 高速 高速 高速 高速 高速 高速	長さ [3.76] 長さ [4.44] 長さ [6.14] 長さ [6.14] 長さ [7.16] 長さ [8.44] 長さ [8.85] 長さ 3.83 長さ 3.91 長さ 4.84 長さ 2.97 長さ 2.7,幅2.1、	41 🗵
5140 2 面下 1 区 細粒砂岩 —	波片 波波波波波波波波波 大片 大片 大片 大片 大片 大片 大片 形形 形 形	長さ [3.76] 長さ [4.44] 長さ [4.44] 長さ [1.7] 長さ [7.16] 長さ [8.44] 長さ [8.85] 長さ 3.91 長さ 4.84 長さ 2.97 長さ [7] 長さ [7]	41 🗵 171、🗵
5140 2 面下 1 区 細粒砂岩 —	波片 波波波波波波波亮亮 亮 高波 高波 高波 高波 高波 高速 高速 高速 高速 高速 高速 高速 高速 高速 高速	長さ [3.76] 長さ [4.44] 長さ [6.14] 長さ [6.14] 長さ [7.16] 長さ [8.85] 長さ 3.83 長さ 3.91 長さ 2.97 長さ 2.7[幅2.1、厚 重量 13.6	41 🗵
5140 2 面下 1 区 細粒砂岩 — 紙石 6 5141 2 面下 1 区 砂岩 — 紙石 3 5142 2 面下 1 区 砂岩 — 砥石 5 5142 2 面下 2 1 区 砂岩 — 砥石 6 5142 2 面下 2 1 区 砂岩 — 砥石 6 5144 2 面下 2 1 区 砂岩 — 砥石 6 5145 2 面下 2 1 区 安山岩 弱 石臼 6 5146 2 面下 1 区 芳石 — 石鍋 6 5147 2 面下 2 1 区 滯石 — 石鍋 6 5148 2 面下 2 1 区 滯石 — 石鍋 6 5149 2 面下 2 1 区 沙岩 — 石鍋 6 5150 2 面下 1 区 数岩 — 石線未成品か 3 5151 2 面下 2 1 区 清石 — (温石か) 3 5152 2 面下 2 1 区 数学 — (温石か) <td< td=""><td>坡坡坡坡坡坡地克克 完 完坡 完</td><td>長さ [3.76] 長さ [4.44] 長さ [6.14] 長さ [6.14] 長さ [7.16] 長さ [8.85] 長さ 3.83 長さ 3.91 長さ 4.84 長さ 2.97 長さ 2.7, 幅2.1, 厚さ 1.6, 重量 13.6 長さ [13.5],</td><td>41 図 171、図 版 20-2</td></td<>	坡坡坡坡坡坡地克克 完 完坡 完	長さ [3.76] 長さ [4.44] 長さ [6.14] 長さ [6.14] 長さ [7.16] 長さ [8.85] 長さ 3.83 長さ 3.91 長さ 4.84 長さ 2.97 長さ 2.7, 幅2.1, 厚さ 1.6, 重量 13.6 長さ [13.5],	41 図 171、図 版 20-2
5140 2 面下 1 区 細粒砂岩 — 紙石 6 5141 2 面下 1 区 砂岩 — 紙石 3 5142 2 面下 1 区 砂岩 — 砥石 5 5142 2 面下 2 1 区 砂岩 — 砥石 6 5142 2 面下 2 1 区 砂岩 — 砥石 6 5144 2 面下 2 1 区 砂岩 — 砥石 6 5145 2 面下 2 1 区 安山岩 弱 石臼 6 5146 2 面下 1 区 芳石 — 石鍋 6 5147 2 面下 2 1 区 滯石 — 石鍋 6 5148 2 面下 2 1 区 滯石 — 石鍋 6 5149 2 面下 2 1 区 沙岩 — 石鍋 6 5150 2 面下 1 区 数岩 — 石線未成品か 3 5151 2 面下 2 1 区 清石 — (温石か) 3 5152 2 面下 2 1 区 数学 — (温石か) <td< td=""><td>波片 波波波波波波波亮亮 亮 高波 高波 高波 高波 高波 高波 高波 高速 高速 高速 高速 高速 高速 高速 高速 高速 高速</td><td>長さ [3.76] 長さ [4.44] 長さ [6.14] 長さ [6.14] 長さ [7.16] 長さ [8.85] 長さ 3.83 長さ 3.91 長さ 2.97 長さ 2.7[幅2.1、厚 重量 13.6</td><td>41 🗵 171、🗵</td></td<>	波片 波波波波波波波亮亮 亮 高波 高波 高波 高波 高波 高波 高波 高速 高速 高速 高速 高速 高速 高速 高速 高速 高速	長さ [3.76] 長さ [4.44] 長さ [6.14] 長さ [6.14] 長さ [7.16] 長さ [8.85] 長さ 3.83 長さ 3.91 長さ 2.97 長さ 2.7[幅2.1、厚 重量 13.6	41 🗵 171、🗵

Ш	番号	遺構・層位	石材	磁性	器種	残存	法量 (cm、g)	備考
ш	5155	2面下2	砂岩	_	砥石	完形	長さ3.71	
{		2 区西						
	5156	2 面下 2 2 区西	砂岩	-	砥石	完形	長さ 10.11	
l		2面下2	75 th		WF-T	cts TEV	H	
	5157	2 区西	砂岩	_	砥石	完形	長さ7.8	
	5158	2面下2	滑石	-	石鍋	破片	長さ[11.8]	
1		2 区西 2 面下 2						
	5159	2 区西	滑石	-	石鍋	破片	長さ [5.79]	
l	5160	2面下2	滑石	_	石錘	完形	長さ3.97	
	3100	2 区西	1874		4H NE	プロバン	AG 3. 91	
	5161	2 面下 2 2 区西	軽石	-	不明加工品	完形	長さ 9.1	
l	5162	2面下2	滑石		不明加工品	破片	長さ[4.07]	
	3102	2 区西	(8.10		小奶加工面	10Х/Л	及色[4.07]	
	5163	2 面下 2 2 区西	滑石	-	不明加工品	完形	長さ3.22	
lŀ	5101	2面下2	уш ш	466.33	WF	Tole LL	E & [0 40]	
H	5164	2 区東	泥岩	微弱	砥石	破片	長さ [3.48]	
H	5165	2 面下 2 2 区東	泥岩	-	砥石	破片	長さ [3.99]	
ŀ		2面下2				-1.11		
	5166	2 区東	滑石	_	石鍋	破片	長さ [8.7]	
	5167	2 面下 2 2 区東	チャート	-	小円礫	完形	長さ3.44	
l	5168	2面下 2区	砂岩	 	砥石	完形	長さ6.58	
1	5169	2面下 2区	砂岩	<u> </u>	砥石	完形	長さ14.2	
H	5170	2面下2 2区	砂岩	<u> </u>	砥石	完形	長さ10.5	
	5170	2面下 2区	砂岩	-	石球	完形	長さ4.2	
	5172		軽石	Ė	不明加工品	破片	長さ4.2 長さ[5.47]	
	_			H-				
ļŀ	5173	2面下 2区	滑石	-	不明加工品	完形	長さ4.09	1777
	S17	2面下2 3区	滑石	-	線刻石製品 (石鍋転用)	完形	長さ6.5、幅4.3、 厚さ1.8	41 図 174、図 版 20-5
	S19	2面下2 3区	滑石	-	線刻石製品 (石鍋転用)	完形	長さ7.2、幅5.2、 厚さ1.75	41 図 175、図 版 20-6
	S16	2面下2 3区	頁岩	-	硯用砥石か	完形	長さ4.6、幅4.1、 厚さ3	41 図 176、図 版 20-3
	S18	2面下2 3区	滑石	-	線刻石製品 (石鍋転用)	完形	長さ5.7、 幅11.3、厚さ3	41 図 177、図 版 20-7
	S8	2面下2 3区	蛇紋岩質	中	円形石製品	完形	径 10.6、厚さ 4.7	41 図 178
1	S9	2面下2 3区	蛇紋岩質	中	有孔石製品	完形	径 6.35、厚さ	41 図
1							2.4 口径 3.8、器高	179 42 🗵
	S15	2面下2 3区	滑石	_	ミニチュア容器	完形	2. 2	180
	5174	2面下 3区	砂岩	-	砥石	完形	長さ7.45	
	5175	2面下2 3区	安山岩	弱	砥石	破片	長さ [4.29]	
Į Į	5176	2面下2 3区	砂岩	-	砥石	破片	長さ[7.45]	
	5177	2面下2 3区	砂岩	-	砥石	完形	長さ7.58	
] [5178		201 LLL	微弱	砥石	完形	長さ16.6	
lÌ	5179	2面下2 3区	砂岩				m 1 5	
		2面下2 3区 2面下2 3区	砂岩 泥岩	-	砥石	破片	長さ[2.68]	l .
1	5180	2面下2 3区		-				
		2面下2 3区 2面下2 3区	泥岩	-	低石 低石 低石	完形	長さ [2.68] 長さ 5.57 長さ 7.5	
	5180 5181	2面下2 3区 2面下2 3区 2面下2 3区 2面下2 3区	泥岩 砂岩 砂岩	_ _ _	砥石 砥石	完形 完形	長さ 5.57	
	5180	2面下2 3区 2面下2 3区 2面下2 3区 2面下2 3区	泥岩 砂岩 砂岩 砂岩	- - -	砥石 砥石 砥石	完形 完形 破片	長さ5.57 長さ7.5 長さ[5.6]	
	5180 5181 5182 5183	2面下2 3区 2面下2 3区 2面下2 3区 2面下2 3区 2面下2 3区 2面下2 3区	泥岩 砂岩 砂岩 砂岩 砂岩	- - - -	砥石 砥石 砥石 砥石	完形 完形 破片 完形	長さ5.57 長さ7.5 長さ[5.6] 長さ4.68	
	5180 5181 5182 5183 5184	2面下2 3区	泥岩 砂岩 砂岩 砂岩 砂岩 頁岩	_ _ _ _ _	砥石 砥石 砥石 砥石 砥石 砥石	完形 完形 破片 完形 破片	長さ5.57 長さ7.5 長さ[5.6] 長さ4.68 長さ[6.8]	
	5180 5181 5182 5183 5184 5185	2 面下 2 3 区 2 面下 3 区	泥岩 砂岩 砂岩 砂岩 砂岩 砂岩 砂岩 砂岩		砥石砥石砥石砥石砥石未成品か磨石	完形	長さ5.57 長さ7.5 長さ[5.6] 長さ4.68 長さ[6.8] 長さ10	
	5180 5181 5182 5183 5184 5185 5186	2 面下 2 3 区 2 面下 3 区 2 面下 4 3 区 2 面下 5 3 区 2 面下 7 3 区 2 面下 8 3 区	泥岩 砂岩 砂岩 砂岩 砂岩 砂岩 砂岩 砂岩 ラ岩 砂岩	- - - - - - -	低石 低石 低石 低石 成石 低石未成品か 磨石 数石	完形 完形 破片 完形 破片 完形	長さ5.57 長さ7.5 長さ[5.6] 長さ4.68 長さ[6.8] 長さ10 長さ10.65	
	5180 5181 5182 5183 5184 5185 5186 5187	2 前下 2 3 区 2 前下 3 3 区 2 前下 3 3 区 2 前下 3 3 区	混岩 砂岩 砂岩 砂岩 砂 岩 頁 砂岩 質 岩岩 安山岩 滑石	- - - - - - - 中	低石 低石 低石 低石 ま成品か 磨石 酸石 石鍋	完形 完形 破片 完形 破片 完形 破片 完形	長さ5.57 長さ7.5 長さ[5.6] 長さ4.68 長さ[6.8] 長さ10 長さ10.65 長さ[4.52]	
	5180 5181 5182 5183 5184 5185 5186 5187 5188	2 面下 2 3 区 2 面下 3 区 2 面下 2 3 区 2 面下 3 区 2 面下 3 区 2 面下 3 区 2 面下 4 3 区 2 面下 5 3 区 2 面下 6 3 区 2 面下 7 3 区 2 面下 7 3 区	泥岩 砂岩 砂岩 砂砂 岩岩 岩岩 岩岩 岩岩 岩岩 岩岩 岩岩 岩岩 岩岩 岩石 清石	- - - - - - - +	低石 低石 低石 低石未成品か 磨石 敲石 石鍋	完形 完形 完	長さ5.57 長さ7.5 長さ[5.6] 長さ4.68 長さ[6.8] 長さ10 長さ10.65 長さ[4.52] 長さ[4.52]	
	5180 5181 5182 5183 5184 5185 5186 5187 5188 5189	2 前下 2 3 区 2 前下 2 3 区 2 前下 2 3 区 2 前下 2 3 区 2 前下 3 区	混岩 砂岩 砂岩 砂岩 砂岩 野岩 岩岩 砂岩 岩岩 砂岩 岩岩 野山 岩岩 安山石 清石 清石	-	低石 低石 低石 低石未成品か 磨 高石 石鍋 石鍋	完形成片完好片完好片完好的一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个	長さ5.57 長さ7.5 長さ5.6] 長さ4.68 長さ10 長さ10.65 長さ10.65 長さ5.41] 長さ5.41]	
	5180 5181 5182 5183 5184 5185 5186 5187 5188 5189	2 面下 2 3 区 2 面下 3 区 2 面下 2 3 区 2 面下 3 区 2 面下 3 区 2 面下 3 区 2 面下 4 3 区 2 面下 5 3 区 2 面下 6 3 区 2 面下 7 3 区 2 面下 7 3 区	泥岩 砂岩 砂岩 砂砂 岩岩 岩岩 岩岩 岩岩 岩岩 岩岩 岩岩 岩岩 岩岩 岩石 清石	中	低石 低石 低石 低石未成品か 磨石 敲石 石鍋	完形 完形 完	長さ5.57 長さ7.5 長さ[5.6] 長さ4.68 長さ[6.8] 長さ10 長さ10.65 長さ[4.52] 長さ[4.52]	
	5180 5181 5182 5183 5184 5185 5186 5187 5188 5189	2 前下 2 3 区 2 前下 2 3 区 2 前下 2 3 区 2 前下 2 3 区 2 前下 3 区	混岩 砂岩 砂岩 砂岩 砂岩 野岩 岩岩 砂岩 岩岩 砂岩 岩岩 野山 岩岩 安山石 清石 清石	-	砥石砥石砥石砥石砥不成石大名石石石石有五有れ石契力有力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力力<l></l>	完形成片完好片完好片完好的一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个	長さ5.57 長さ7.5 長さ5.6] 長さ4.68 長さ10 長さ10.65 長さ10.65 長さ5.41] 長さ5.41]	
	5180 5181 5182 5183 5184 5185 5186 5187 5188 5189	2 m r 2 3 K 2 m r 2 3 K 2 m r 2 3 K 2 m r 2 3 K 2 m r 2 3 K 2 m r 2 3 K 2 m r 2 3 K 2 m r 2 3 K 2 m r 2 3 K 2 m r 2 3 K 2 m r 2 3 K 2 m r 2 3 K 2 m r 2 3 K 2 m r 2 3 K 2 m r 2 3 K 2 m r 2 3 K 2 m r 2 3 K	混岩 砂岩岩 砂岩岩 砂岩岩 砂岩岩 砂岩岩 岩岩岩岩 岩岩岩岩 岩石石 清石石	— — — 微弱	砥石砥石砥石砥石砥石成石成石南石高鍋石鍋有孔石製品(温石か)	完形 完形 片 完	長さ5.57 長さ7.5 長さ5.6] 長さ4.68 長さ10 長さ10 長さ10.65 長さ5.41] 長さ5.41] 長さ5.31 長さ5.41]	
	5180 5181 5182 5183 5184 5185 5186 5187 5188 5189 5190	2 前下 2 3 区 2 前下 3 区 2 前下 3 区 2 前下 2 3 区 2 前下 2 3 区 2 前下 2 3 区	混岩 岩岩 岩岩 岩岩 岩岩岩 岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩石石石石石石石石石	— — 他弱	低石 低石 低石 低石 低石 板石 板石 板石 石鍋 石鍋 有孔石製品 (進石か)	完形 完形 完 形 片 完 形 一 被 片 上 被 片 性 被 片 被 片 下 死 时 并 被 方 形 计 被 片 计 被 片 如 於 方 形 可 形 可 形 可 形 可 可 可 可 可 可 可 可 可 可 可 可	長さ 5. 57 長さ 7. 5 長さ [5. 6] 長さ 4. 68 長さ 10 長さ 10 長さ 10 長さ 10 長さ [4. 52] 長さ [8. 52] 長さ [8. 52] 長さ [3. 9]	
	5180 5181 5182 5183 5184 5185 5186 5187 5188 5189 5190 5191 5192	2 前下 2 3 区 2 前下 2 3 区	混岩 岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩石石石石石石石石石岩石石石岩石石石岩石石石岩石石石岩石石岩石石岩石石石岩石石石岩石石石岩石	- - 他弱	低石 低石 低石 低石 板石 板石 板石 板石 石 截石 石 鍋 石 石 鍋 石 石 鍋 石 石 鍋 石 石 鍋 石 石 鍋 石 石 鍋 石 石 鍋 石 石 鍋 石 高 ム () — (完形 完成 完形 完形 完形 被 片形 破 片 破 片 破 片 大 形 片 破 大 形 片 破 大 り 大 の 大 り た り た の 大 の 大 の 大 の 大 の た ろ た ろ た ろ た ろ た ろ た ろ た ろ た ろ た ろ た	長さ 5. 57 長さ 7. 5 長さ 1. 6. 6 長さ 4. 68 長さ 10. 65 長さ 10. 65 長さ 15. 4. 52] 長さ [4. 52] 長さ [8. 52] 長さ [8. 52]	
	5180 5181 5182 5183 5184 5185 5186 5187 5188 5189 5190 5191 5192 5193	2 前下 2 3 区 2 前下 3 区 2 前下 3 区 2 前下 2 3 区	混岩 砂砂砂砂砂砂砂砂砂砂砂砂砂砂砂砂砂砂砂砂	- - 他弱	低石 低石 低石 低石 低石 板石 板石 表面 石 鍋 石 石 鍋 石 石 鍋 石 木 板 石 板 石 板 石 板 石 板 石 石 锅 石 石 锅 石 () () () () () () () () () ()	完形 完	長さ5.57 長さ7.5 長さ1.66 長さ4.68 長さ10 長さ10.65 長さ10.45 長さ10.65 長さ10.85 長さ10.85 長さ10.85 長さ10.85 長さ2] 長さ2 長さ3.91 長さ3.91 長さ3.41 長さ4.63	
	5180 5181 5182 5183 5184 5185 5186 5187 5188 5189 5190 5191 5192 5193 5194	2 前下 2 3 区 2 前下 3 区 2 前下 4 区	混岩 砂岩 砂岩 砂岩 砂岩 岩岩 岩岩 岩岩 岩岩 岩岩 岩岩 岩岩 岩岩 岩岩	ー ー 一 微弱 弱 ー ー	低石 低石 低石 低石 低石未成成品。 磨石 截石 石鍋 石鍋 有孔石製品 (温石か) 石珠 不明加工品 低石	完形 的 完	長さ 5. 57 長さ 7. 5 長さ 1. 68 長さ 1. 68 長さ 10 長さ 10. 65 長さ 12. 65 長さ 13. 41 長さ 15. 41] 長さ 15. 41] 長さ 15. 41] 長さ 15. 41] 長さ 15. 41] 長さ 15. 41] 長さ 15. 42] 長さ 15. 43] 長さ 15. 43] 長さ 15. 43]	
	5180 5181 5182 5183 5184 5185 5186 5187 5188 5189 5190 5191 5192 5193 5194 5195	2 前下 2 3 区 2 前下 3 区 2 前下 4 区 2 前下 4 区 2 前下 4 区 2 前下 4 区 2 前下 2 4 区	混岩 岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩石石石石石石石岩岩岩岩岩岩	ー ー 一 微弱 弱 ー ー	低石 低石 低石 低石 板石木成品か 磨石 散石 石鍋 石鍋 有孔石製品 (混石か) 石球 不明加工品 低石	完形 完被完成 完 完 化 化 化 化 化 化 化 化 化 化 化 化 化 化 化 化 化	長さ5.57 長さ7.5 長さ16.6] 長さ16.8] 長さ10 長さ10 長さ10 長さ10 長さ12 長さ15.41] 長さ[8.52] 長さ[8.52] 長さ5.41] 長さ6.22 長さ4.63 長さ6.32	
	5180 5181 5182 5183 5184 5185 5186 5187 5188 5190 5191 5192 5193 5194 5196 5196	2 前下 2 3 区 2 前下 3 区 2 前下 3 区 2 前下 2 3 区 2 前下 3 区 2 前下 3 区 2 前下 3 区 2 前下 4 区 2 前下 4 区 2 前下 4 区	混岩 营营	ー 一 微弱 弱 ー ー ー	低石 低石 低石 低石 低石 板石 板石 石 新石 石 鍋 有孔石製品 (混石か) 石球 不明加工品 低石 低石	完形 的 完	長さ 5. 57 長さ 7. 5 長さ 1. 6. 6] 長さ 4. 68 長さ 10 長さ 10 65 長さ 10. 52 長さ 15. 52] 長さ 15. 52] 長さ 15. 41] 長さ 18. 52] 長さ 15. 41] 長さ 18. 52] 長さ 4. 63 長さ 4. 63 長さ 4. 63 長さ 5. 88 長さ 5. 88	
	5180 5181 5182 5183 5184 5185 5186 5187 5188 5190 5191 5192 5193 5194 5195 5196 5197	2 前下 2 3 区 2 前下 4 区 2 前下 4 区 2 前下 4 区 2 前下 4 区 2 前下 5 4 区	混砂砂砂面砂砂面砂砂面砂砂砂面砂砂砂面砂砂砂面砂 医二甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基	ー 一 微弱 弱 ー ー ー	低石 低石 低石 低石 板石 板石 板石 石 髓石 石 鍋 石 石 鍋 不 不 鍋 不 不 網 不 不 網 不 不 網 不 不 網 不 不 級 (((((((((((((((((完完被完被完成被破 破 死完死被完成,我们是不是不是不是不是不是不是不是不是不是不是不是不是不是不是不是不是不是不是不	長さ 5. 57 長さ 7. 5 長さ 1. 6. 6 長さ 1. 6. 8 長さ 10 長さ 10. 6. 5 長さ 10. 6. 5 長さ 12. 6. 5. 2] 長さ 12. 4. 5. 2] 長さ 13. 9] 長さ 3. 41 長さ 4. 6. 3 長さ 4. 6. 3 長さ 5. 8 長さ 5. 8 長さ 6. 5. 1] 長さ 5. 11. 8]	
	5180 5181 5182 5183 5184 5185 5186 5187 5190 5190 5191 5192 5193 5194 5195 5196 5197 5198	2 前下 2 3 区 2 前下 2 4 区 2 前下 2 4 区 2 前下 2 4 区	混岩 整岩 岩岩 岩岩 岩岩岩 岩岩岩岩 岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩	ー 一 微弱 弱 ー ー ー	低石 低石 低石石 低石石成品。 磨石 石鍋 石鍋 有孔(温石か) 石線 不明加工品 低石石 低石石	完完破完成完成 在	長さ5.57 長さ7.5 長さ7.5 長さ16.6] 長さ10 長さ10 長さ10 長さ15.41] 長さ18.52] 長さ18.52] 長さ5.41] 長さ6.52] 長さ3.41 長さ6.22 長さ4.63 長さ5.88 長さ5.88 長さ6.51] 長さ5.376	
	5180 5181 5182 5183 5184 5185 5186 5187 5190 5190 5191 5192 5193 5194 5195 5196 5197 5198 5199	2 前下 2 3 区 2 前下 3 区 2 前下 4 区 2 前下 4 区 2 前下 4 区 2 前下 2 4 区 2 前下 2 4 区 2 前下 2 4 区	混岩 岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩	ー 一 微弱 弱 ー ー ー ー ー 男	低石 低石 低石 低石 板石 板石 石 線石 石 編 石 石 編 不 石 編 不 石 編 不 (混石か) 石 球 (混石か) 石 球 (混石が) 石 球 石 は (混石が) 石 は (混石が) 石 は (混石が) 石 は (混石が) 石 く (混石が) 石 く (混石が) 石 く (混石が) 石 く (混石石が) 石 く (混石石 く (混石石 く (混石石 く (混石石 く (混石石 く (混石石 く (混石石 く (混石石 く (混石石 く (混石石 く (混石石 く (混石石 く (混石石 (((((((((((((((((完形 片形片形 完碳 破破 破 完 完 死 我 我 我 我 我 我 我 我 我 我 我 我 我 我 我 我 我	長さ5.57 長さ7.5 長さ6.6] 長さ16.8] 長さ10 長さ10 長さ10 長さ10 長さ14.52] 長さ8.52] 長さ8.52] 長さ5.41] 長さ6.22 長さ6.22 長さ5.85 長さ6.51] 長さ5.85 長さ5.85 長さ5.85 長さ5.85 長さ5.85 長さ5.85	
	5180 5181 5182 5183 5184 5185 5186 5187 5188 5190 5191 5192 5193 5194 5195 5197 5198 5199 5200	2 前下 2 3 区 2 前下 4 区 2 前下 4 区 2 前下 4 区 2 前下 4 区 2 前下 2 4 区	混岩 岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩石石石石石石	ー 一 微弱 弱 ー ー ー ー ー 男	低石 低石 低石 低石 板石 板石 板石 石 網 石 石 網 有孔石 (湿石 石 網 不 石 網 石 石 紙 石 石 網 石 石 (混石 之) (混石 之) (混石 之) (混石 之) (混石 之) (混石 之) (混石 大) (混石 大) (混石 大) (混石 大) () () () () () () () () ()	完被完破完成 破 破 碗 完完 破 破 碗 完 完 破 破 碗 完 完 破 破 碗 完 完 破 破 死 完 破 破 死 完 死 时 时 形形片 形形片形形形	長さ5.57 長さ7.5 長さ1.68 長さ1.68 長さ10 長さ10 長さ10.65 長さ[4.52] 長さ[4.52] 長さ[4.52] 長さ5.341 長さ6.22 長さ4.63 長さ5.88 長さ5.88 長さ5.88 長さ5.88 長さ5.88 長さ5.88 長さ5.88 長さ5.88 長さ5.88 長さ5.88 長さ5.88 長さ5.88 長さ5.88 長さ5.88	
	5180 5181 5182 5183 5184 5185 5186 5187 5188 5190 5191 5192 5193 5194 5196 5197 5198 5199 5200 5201 5201 5201 5201 5201 5201 5201	2 前下 2 3 区 2 前下 2 4 区	混岩 岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩石石石石石石	ー 一 微弱 弱 ー ー ー ー ー 男	低石 低石 低石 低石 板石 板石 板石 板石 石 鍋 石 石 鍋 名 (温石か) 石 球 石 紙 石 紙 石 紙 石 紙 石 紙 石 紙 石 紙 石 紙 石 紙	完整 化二甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基	長さ5.57 長さ7.5 長さ1.6 [長さ4.68] 長さ10 長さ10 [長さ10.65] 長さ[4.52] 長さ[4.52] 長さ[8.52] 長さ5.3 41 長さ6.22 長さ4.63 長さ5.85 長さ6.51] 長さ5.85	
	5180 5181 5182 5183 5184 5185 5186 5187 5189 5190 5191 5192 5193 5194 5195 5196 5197 5198 5200 5201	2 m T 2 3 k 2 m T 2 3 k 2 m T 2 3 k 2 m T 2 3 k 2 m T 2 3 k 2 m T 2 3 k 2 m T 2 3 k 2 m T 2 3 k 2 m T 2 3 k 2 m T 2 3 k 2 m T 2 3 k 2 m T 2 4 k 2 m T 2 4 k 2 m T 2 4 k 2 m T 2 4 k 2 m T 2 4 k 2 m T 2 4 k 2 m T 2 4 k 2 m T 2 4 k 2 m T 2 4 k 2 m T 2 4 k 2 m T 2 4 k 2 m T 2 4 k 2 m T 2 4 k 2 m T 2 4 k 2 m T 2 4 k 2 m T 2 4 k 2 m T 2 4 k 2 m T 2 4 k 2 m T 2 4 k	混岩 整	ー 一 微弱 弱 ー ー ー ー ー 男	低石 低石 低石 低石 低石 成石 板石 高 線 石 石 編 有孔石 分 線 不 所 加 工 石 網 板 石 石 網 板 石 石 網 板 石 石 網 板 石 石 石 成 后 人 石 石 大 五 石 大 五 石 大 五 石 大 五 五 在 五 在 石 石 石 在 石 石 石 石 石 石 石 石 石 石 石	完整 化二甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基	展さ5.57 長さ7.5 長さ7.5 長さ6.6] 長さ10 長さ10 長さ10 長さ10 長さ14.52] 長さ18.52] 長さ18.52] 長さ5.41] 長さ6.52] 長さ3.41 長さ6.22 長さ4.63 長さ5.85	
	5180 5181 5182 5183 5184 5185 5186 5187 5190 5191 5192 5193 5194 5195 5196 5197 5198 5199 5200 5201	2 mr 2 3 s 2 mr 2 4 s 2	混岩 整	ー 一 微弱 弱 ー ー ー ー ー 男	低石 低石 低石 低石 板石 板石 有 板石 石 鍋 石 石 鍋 石 石 鍋 不 石 鍋 不 不 級 石 石 鍋 不 不 紙 石 板 石 石 鍋 不 八 紙 石 大 八 ま れ て 五 成 七 石 成 五 石 成 五 石 低 五 石 低 五 石 五 石 低 五 石 石 五 在 五 在 石 石 石 石 石 石 石 石 石 石 石 石 石	完形成形片形片 好 完完 破破 破 完完 破死的 电子电极 电子电极 电电子电极电子电极电子电极电子电极电子电极电子电极电子电极	展さ5.57 長さ7.5 長さ7.5 長さ16.6] 長さ10 長さ10 長さ10 長さ10 長さ10.65 長さ14.52] 長さ18.52] 長さ2 長さ3.41 長さ3.41 長さ6.22 長さ4.63 長さ5.85	
	5180 5181 5182 5183 5184 5185 5186 5187 5190 5191 5192 5193 5194 5195 5196 5196 5197 5198 5200 5201 5202 5203	マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット マット	混岩 整	微弱	低石 低石 低石 低石 底石 成石 有 石 編 石 石 編 石 石 編 石 石 編 不 石 編 不 不 成 石 石 編 不 不 成 石 石 線 不 不 五 成 石 石 成 五 石 成 五 石 成 五 石 成 五 石 成 五 石 成 五 石 五 五 五 五	完完破完成 电影形片形片 化二甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基	長さ5.57 長さ7.5 長さ7.5 長さ6.6] 長さ10 長さ10 長さ10 長さ10 長さ10 長さ15.41] 長さ8.52] 長さ8.52] 長さ3.41 長さ6.22 長さ6.22 長さ5.85 長さ5.90 長 長 長 長 長 長 長 長 長 長 長 長 長	
	5180 5181 5182 5183 5184 5186 5186 5187 5190 5191 5192 5193 5194 5195 5196 5197 5198 5200 5201 5202 5203 5203 5204	2 前下 2 3 区 2 前下 2 4 区 2 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1	混岩 整岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩		低石 低石 低石 低石 成石 板石 板石 高 衛石 石 編 有孔石 新 石 新 有孔石 动。 不明加工 石 低石 石 破石 石 球 石 石 绕 石 石 绕 石 石 系 后 石 石 系 后 石 石 成 后 石 石 成 后 石 石 石 成 后 石 石 石 石 石 石	完完破完成 电影形片形片 化 医克克勒氏 医克克勒氏 医克克勒氏 医克克勒氏 医克克勒氏 医克克勒氏 医克克勒氏 医二氏 医二氏 医二氏 医二氏 医二氏 医二氏 医二氏 医二氏 医二氏 医二	長さ5.57 長さ7.5 長さ7.5 長さ16.6] 長さ10 長さ10 長さ10 長さ10 長さ10.65 長さ15.41] 長さ18.52] 長さ18.52] 長さ3.41 長さ6.52] 長さ3.41 長さ6.22 長さ4.63 長さ5.88 長さ5.88 長さ5.88 長さ5.88 長さ5.88 長さ5.88 長さ5.88 長さ5.88 長さ5.88 長さ5.88 長さ6.51] 長さ4.69 長さ4.69 長さ4.69 長さ4.69	

1987 1987	番号	遺構・層位	石材	磁性	器種	残存	法量 (cm、g)	備考
2 画下 2 5 1							長さ [9.25]、	42 図 182、図
1907 1 1 1 1 1 1 1 1 1	S33	2面下2 5区	頁岩	-	硯	破片		42 図
1999 2 両下 2 5 5 四段	5207	2面下2 5区	砂岩	-	砥石	完形		
1931日 2 187	5208	2面下2 5区	頁岩	-	砥石	完形	長さ 10.19	
1941日 1947日 19	5209	2面下2 5区	泥岩	-	砥石	破片	長さ [4.12]	
1912 2 画下 2 5 1	5210	2面下2 5区	泥岩	-	砥石	破片	長さ [2.98]	
1941日 1947日 19	5211	2面下2 5区	泥岩	_	砥石	完形	長さ [3.96]	
1941 2 画下 8 区 砂粉	5212	2面下2 5区	頁岩	-	砥石	完形		
2015 2 mm 7	5213		砂岩	-	砥石	破片	長さ 9.57	
2017 2 部下 2 5 区 砂岩 一 万宗				-	石球			
1947 2面下 2 5区 砂岩 一 円盤形 完形 長き4.32 円元 5区 海石 新知 石納 1/4 夜元口径 円元 5区 海石 新和 万4 夜元口径 円元 7				_				
1918 2 画下 2 5 K				-				
2019 2 部下 2 5 区 持石 初 不倫 1 / 6 疾元 1				_				
2007 2 部下 2 5区 沖石								
2021 2 画下 2 5 区 滞石 一								
5223 2面下 2 5区 滑石	_			Ε-				
5223 2面下 2 5区 滑石 一 石病 破片 長さ [6.11] 1 1 1 1 1 1 1 1 1								
2024 2面下 2 5区 滑石 一 石病 一 一 一 一 一 一 一 一 一				-			-	
5225 2面下 6 K 砂岩 一 既石 破片 長さ 長さ 1 1 1 1 1 1 1 1 1				-				
5.226 2 画下 2 6 区 砂岩 一 紙石 紙下 長さ [4.12] 下 1				-				
5227 2面下 2 6区 砂岩 一 砥石 破片 長さ [4.62] 下 5228 2面下 2 6区 砂岩 一 砥石 破片 長さ [3.23] 下 5239 2面下 2 6区 砂岩 一 砥石 突形 長さ [3.23] 下 5230 2面下 2 6区 砂岩 一 砥石 突形 長さ [4.73] 下 5230 2面下 2 6区 砂岩 一 砥石 突形 長さ [4.73] 下 5232 2面下 2 6区 砂岩 一 砥石 突形 長さ [4.22] 下 5233 2面下 2 6区 滑石 一 石線 突形 長さ [4.22] 下 5233 2面下 2 6区 滑石 一 石線 突形 長さ [4.22] 下 5233 2面下 2 6区 滑石 一 石線 破庁 長さ [4.22] 下 5233 2面下 2 6区 滑石 一 石線 破庁 長さ [4.22] 下 5233 2面下 2 6区 砂岩 一 不明樹製品 突形 長さ [4.22] 下 5233 2面下 2 6区 砂岩 一 不明樹製品 突形 長さ [4.22] 下 5233 2面下 2 6区 砂岩 一 不明加工品 破庁 長さ [4.22] 下 5233 2面下 2 6区 砂岩 一 砥石 突形 長さ [4.22] 下 5233 2面下 2 6区 砂岩 一 砥石 突形 長さ [4.22] 下 5233 2面下 2 7区 砂岩 一 砥石 突形 長さ [4.22] 下 5233 2面下 2 7区 段岩 一 砥石 突形 長さ [4.22] 下 5234 2面下 2 7区 砂岩 一 砥石 突形 長さ [4.23] 下 5234 2面下 2 7区 砂岩 一 砥石 突形 長さ [4.23] 下 5234 2面下 2 7区 砂岩 一 砥石 突形 長さ [4.23] 下 5234 2面下 2 7区 砂岩 一 砥石 突形 長さ [4.23] 下 5234 2面下 2 7区 百分4 一 元 一 元 元 元 元 元 元 元				-				
5228 2 面下 2 6 区 砂岩 一				1-				
5290 2面下 2 6区 砂帯 一 既石 完形 長さ 1.73 下 1.50 T 1.50 下 1.50 1.50 下 1.50 1.50 下 1.50 1.50 下 1.50 下 1.50 下 1.50 下 1.50 下 1.50 下	0221	- 100 / / /		 				
5230 2 画下 2 6 区 砂岩	_	- 100 / /		 				
231 2 mm r 2	_			-				
5232 2 面下 2 6 区 砂岩 一				-				
5234 2 m				 -				
S234 2 面下 2 6 区				-				
236 2 面下 2 6 区 砂岩 一				L-				
5237 2 面下 7 区 砂岩 一	5235	2面下2 6区	頁岩		不明磨製品	完形	長さ3.34	
5238 2 面下 7 区	5236	2面下2 6区	砂岩	-	不明加工品	破片	長さ 8.18	
5239 2面下 7区 頁替	5237	2面下 7区	砂岩	-	砥石	破片	長さ [7.06]	
5240 2 而下2 7 区 砂岩 一	5238	2面下 7区	泥岩	-	砥石	完形	長さ 9.51	
5241 2 面下2 7区 砂岩 一 砥石 完形 長さ [5.18] 5242 2 直而下2 7区 砂岩 一 砥石 碗片 長さ [5.18] 5243 2 直而下2 7区 砂岩 一 砥石 完形 長さ [5.18] 5244 2 直而下2 7区 砂岩 一 砥石 完形 長さ [4.27] 5246 2 直而下2 7区 資岩 一 砚か 破片 長さ [4.27] 5246 2 直而下2 7区 資岩 一 一 祝か 破片 長さ [4.27] 5247 2 直下 7区 資岩 一 一 祝か 破片 長さ [4.27] 5247 2 直下 7区 資岩 一 一 一 一 表さ [4.15] 5242 2 直下 2 8区 砂岩 一 砥石 完形 長さ [4.15] 184 5254 2 直下 2 8区 砂岩 一 石銀 完形 長さ [8.3] 4点 2回 185 184 点 一 公 長さ [8.3] 4点 点	5239	2面下 7区	頁岩	_	砥石	完形	長さ7.81	
5242 2 面下 2 7区 砂岩 一 砥石 被片 長さ [5, 18] 1 5243 2 面下 2 7区 形岩 一 砥石 完形 長さ [1, 9] 1 5244 2 面下 2 7区 滑石 一 砥石 完形 長さ [2, 9] 1 5246 2 面下 2 7区 滑石 一 研办 破片 長さ [4, 15] 1 5247 2 面下 2 7区 滑石 一 不明加工品 破片 長さ [4, 15] 1 510 2 面下 2 8区 滞石 一 一 不明加工品 被片 長さ [4, 15] 1 5254 2 面下 2 8区 滞石 一 配石 完形 長さ [6, 97] 184 5250 2 面下 2 8区 砂岩 一 石線 売齢 長さ [8, 9] 4点 5251 2 面下 2 8区 砂岩 一 石線 売齢 長さ [8, 9] 4点 5252 2 面下 2 8区 砂岩 一 石線 売齢 長さ [8, 9] 4点 5251 2 面下 2 9区 夏首	5240	2面下2 7区	砂岩	-	砥石	完形	長さ 6.18	
5244 2 面下 2 7区 売替 一 砥石 完形 長さ12.9 一 5244 2 面下 2 7区 砂岩 一 砥石 完形 長さ12.9 一 5245 2 面下 2 7区 滑石 一 砚か 破片 長さ14.27 日本 5247 2 面下 2 7区 資者 一 研か 破片 長さ1.15 1 5247 2 面下 2 8区 滞石 一 平明加工品 破片 長さ8.83 7 42 図 同年 2 2 図 12 2 8 区 売港 一 紙石 完形 長さ6.89 42 図 図 12 2 面下 2 8 区 砂岩 一 紙石 完形 長さ6.97 42 図 区 2 面下 2 8 区 砂岩 一 紙石 完形 長さ6.97 42 図 区 12 12 面下 2 8 区 砂岩 一 石球 売形 長さ6.97 42 図 区 12 12 面下 2 8 区 砂岩 一 石球 売形 長さ6.97 42 図 区 12 12 面	5241	2面下2 7区	砂岩	-	砥石	完形	長さ6.7	
5244 2 面下 2 7区 砂岩 一 砥石 完形 長さ12.9 1 5245 2 面下 2 7区 滑石 一 石鍋 破片 長さ (4.27) 1 5 24 2 面下 7区 資岩 一 一 税片 長さ (4.15) 日本 1 5 24 2 面下 7区 資岩 一 一 現井 長さ (4.15) 日本 日本 長さ (4.15) 日本 日本 長さ (4.15) 日本 日本 長さ (4.15) 日本	5242	2面下2 7区	砂岩	-	砥石	破片	長さ [5.18]	
5245 2 面下 2 7区 清石 一 石鍋 破片 長さ[4.27] 5246 2 面下 2 7区 頁岩 一 砚か 破片 長さ[4.15] 5247 2 面下 7 区 清石 一 不明加工品 破片 長さ[8.15] 510 2 面下 2 8 区 清石 一 三手工可砚 完形 長さ 8.89 42 図 [84] 5248 2 面下 2 8 区 砂岩 一 砥石 完形 長さ 6.89 14 点 5250 2 面下 2 8 区 砂岩 一 石錦 売形 長さ [8.9] 4 点 5251 2 面下 2 8 区 砂岩 一 石錦 完形 長さ [8.9] 4 点 5252 2 面下 2 8 区 砂岩 一 石球 一部の 長さ [8.9] 4 点 5255 2 面下 2 9 区 頁岩 一 現 一部の 長さ [6.7] 42 図 図 図 図 図 図 図 図 図 図 図 図 図 図 図 図 図 図 図				-				
5246 2 面下 2 7区 頁替 一 砚か 破片 幅8.73 5247 2 面下 7区 滑石 一 不明加工品 破片 長き [4.15] 510 2 面下 2 8区 滑石 一 三手上不砚 完形 長き 8.83 7.84 22回 5249 2 面下 2 8区 砂岩 一 砥石 完形 長き 6.97 日本 5250 2 面下 2 8区 砂岩 一 石鍋 成片 長さ 6.97 4点 4点 5251 2 面下 2 8区 砂岩 一 石鍋 破片 長き 6.97 4点 4点 5251 2 面下 2 8区 砂岩 一 石錦 売形 長き 3.48 4点 点 5251 2 面下 2 8区 砂岩 一 石錦 一部の 長き 6.71 42回 160 5251 2 面下 2 9区 8区 砂岩 一 石線 一部の 長き 6.71 42回 185 5251 2 面下 2 9区 8区 砂岩 一 一 一部の 長さ 6.71 185 185 185 185 185 185 <				-				
5247 2 面下 7 区 滑石 一 不明加工品 破片 長さ [4.15] 42 図				-				
S10 2 面下 2 8 区 滞石 一 ミニチェア砚 完形 長さ8,幅3.75、42 図 R5 134 184 184 184 184 184 184 184 184 184 18				-			-	
2回下2 8区 宿存 一 ミニナェノ帆 元形 厚き1.3 184 5248 2面下2 8区 泥岩 一 砥石 元形 戻き6.89 5250 2面下2 8区 砂岩 一 砥石 元形 戻き6.97 5250 2面下2 8区 砂岩 一 石線 元形 戻き6.97 5251 2面下2 8区 砂岩 一 石線 元形 戻き6.97 5252 2面下2 8区 砂岩 一 石線 元形 戻き6.71 5253 2面下2 8区 砂岩 一 石線 一 一 一 一 一 一 一 一 一	5247	2面下7区	消石	-	个明加工品	做斤		40 501
5248 2 面下 2 8区 泥塔 一	S10	2面下2 8区	滑石	-	ミニチュア硯	完形		
5249 2 面下 2 8区 砂岩 一 0 長さ6.97 4点 5250 2 面下 2 8区 海石 弱 石錦 破片 長き8.91 4点 4点 5251 2 面下 2 8区 砂岩 一 石球 完形 長さ6.71 4点 4名 4点 4点 4点 <td>5248</td> <td>2面下2 8区</td> <td>泥岩</td> <td>-</td> <td>砥石</td> <td>完形</td> <td>-</td> <td></td>	5248	2面下2 8区	泥岩	-	砥石	完形	-	
5250 2 面下 2 8 区 清石 弱 石鍋 破片 長さ 8.9] 4 点 5251 2 面下 2 8 区 砂岩 一石球 完形 長さ 3.48 4点 5252 2 面下 2 8 区 砂岩 一石球 一部欠 長さ 6.71 5253 2 面下 2 8 区 砂岩 一石球 一部欠 長さ 6.71 5253 2 面下 2 8 区 砂岩 一石球 一部欠 長さ 6.71 534 2 面下 2 9 区 頁岩 一砚 一部欠 長さ 6.71 534 2 面下 2 9 区 頁岩 一砚 一部欠 長さ 6.71 544 2 面下 9 区 夏宮 砂岩 一碗 売形 長さ 6.1 一部欠 5554 2 面下 9 区 砂岩 一碗 一碗 長さ 10.09 2 5254 2 面下 9 区 砂岩 一碗 一碗 長さ 10.09 長さ 10.09 2 5256 2 面下 2 9 区 砂岩 一碗 一碗 一元 長さ 10.00 2 長さ 10.00				-				
5252 2 面下 2 8 区 砂岩 - 石球 -部欠 長さ6.71 5253 2 面下 2 8 区 砂岩 - 不明加工品 破片 長さ[21.5] 534 2 面下 2 9 区 頁岩 - 砚 一部 長さ[7.7]、([6.6], [序]) 42 図 [185] 514 2 面下 9 区 頁岩 - 砚 完形 長さ[7.7]、([6.6], [序]) 42 図 [185] 5254 2 面下 9 区 砂岩 - 砚石 破斤 長さ [10.09] 185, [2] 5254 2 面下 9 区 砂岩 - 砥石 破斤 長さ [10.09] 186, [2] 185, [2] 185, [2] 185, [2] 185, [2] 185, [2] 185, [2] 185, [2] 185, [2] 185, [2] 185, [2] 42 図 [185] 185, [2] 185, [2] 185, [2] 42 [2] 185, [2] 185, [2] 185, [2] 42 [2] 185, [2] 185, [2] 185, [2] 42 [2] 185, [2] 185, [2] 42 [2] 185, [2] 42 [2] 185, [2] 182, [2] 182, [2] 182, [2]	5250			弱				4点
5253 2 面下 2 8 区 砂岩 一 不明加工品 (石臼か) 破片 長き [7.7]、 幅 [6]、厚き [0.85] 42 図 185 534 2 面下 2 9 区 頁岩 一 硯 一部 長き [7.7]、 幅 [6]、厚き [0.85] 42 図 186、図 186 (1) 42 図 186 (1)	5251	2面下2 8区	砂岩	-	石球	完形	長さ3.48	4 点
S34 2面下 2 9区 頁岩 - (石臼か) 級/T 長さ [21.5] 42 図 [185] S14 2面下 2 9区 頁岩 - 砚 完形 据信6]、厚さ [6.85] 42 図 [185] S254 2面下 9 区 運港 - 砚 完形 展さ [3.77]、編信6]、厚さ [6.85] 42 図 [85 [9.49]] 版20-8 5255 2面下 9 区 砂岩 - 砥石 破片 長さ [9.49] 185 [9.49] 185 [9.49] 185 [9.49] 185 [9.49] 185 [9.49] 185 [9.49] 185 [9.49] 185 [9.49] 185 [9.49] 185 [9.49] 185 [9.49] 185 [9.49] 185 [9.49] 185 [9.49] 185 [9.49] 185 [9.49] 185 [9.49] 185 [9.49] 185 [9.48] <t< td=""><td>5252</td><td>2面下2 8区</td><td>砂岩</td><td>-</td><td>石球</td><td>一部欠</td><td>長さ6.71</td><td></td></t<>	5252	2面下2 8区	砂岩	-	石球	一部欠	長さ6.71	
S34 2 面下 2 9 区 頁岩 一	5253	2面下2 8区	砂岩			破片	長さ[21.5]	
S34 2 面下 2 9 区 具智 一 砚 一部 16,5 是 185 185 S14 2 面下 9 区 頁岩 一 砚 完形 長さ9.3 幅5.9 42 図 186, I 86, I					(石臼か)	HA71	長さ[7.7]、	49 🖼
S14 2 面下 9 区 頁岩 一 砚 完形 层色 9.3,幅8.9, kg 20-8 186, 図 版 20-8 5254 2 面下 9 区 池岩 一 砥石 破片 長き [0.09] 5255 2 面下 9 区 砂岩 一 砥石 破片 長き [9.49] 5256 2 面下 2 9 区 砂岩 一 砥石 競片 長き [9.49] 5257 2 面下 2 9 区 砂岩 一 砥石 競片 長き [9.49] 5258 2 面下 2 9 区 頁替 一 砥石 破斤 長さ 1.8 5258 2 面下 2 9 区 砂岩 一 砥石か 完形 長さ 4.01 5250 2 面下 2 9 区 頂着 一 砥石か 完形 長さ 1.04 5261 2 面下 2 9 区 砂岩 一 研石か 完形 長さ 17.5 5262 2 面下 2 9 区 砂岩 一 (板石か 完形 長さ 17.5 5262 2 面下 2 9 区 砂岩	S34	2面下2 9区	頁岩	_	硯	一部		
Po Po Po Po Po Po Po Po	S14	2面下 9区	頁岩	_	硯	完形		
5255 2 面下 9 区 砂岩 - 砥石 破片 長き [9.49] 5256 2 面下 9 区 砂岩 - 砥石 完形 長き [9.49] 5257 2 面下 2 9 区 砂岩 - 砥石 茂形 長き 1.2.8 5258 2 面下 2 9 区 砂岩 - 砥石 破片 長き 1.2.8 5258 2 面下 2 9 区 砂岩 - 砥石か 完形 長き 4.01 5250 2 面下 2 9 区 百首 - 砥石か 完形 長き 10.24 5261 2 面下 2 9 区 花崗岩 衛弱 磨石 完形 長き 10.24 5262 2 面下 2 9 区 港省 - 延石か 完形 長き 10.24 5262 2 面下 2 9 区 港省 - 延石か 完形 長き 17.5] 5262 2 面下 2 9 区 砂岩 - 不明用形 完形 長き 17.5] 5263 2 面下 2 9 区 安山岩嶺 弱 馬右布 完形 長き 11.8 5266 2 面下 2 9 区 安山岩嶺 弱 馬本布				\perp				
5256 2 面下 9 区 砂岩 - 艇石 完形 長さ8.3 5257 2 面下 2 9 区 頁岩 - 砥石 破片 長さ12.8 5258 2 面下 2 9 区 砂岩 - 砥石 完形 長さ12.8 5269 2 面下 2 9 区 砂岩 - 砥石か 完形 長さ12.8 5260 2 面下 2 9 区 砂岩 - 砥石か 完形 長さ10.24 5261 2 面下 2 9 区 砂岩 - 磁石か 完形 長さ13.8 5262 2 面下 2 9 区 花崗岩 微弱 石鍋 破片 長さ13.8 5263 2 面下 2 9 区 砂岩 - 不明加工品 長さ3.97 長さ1.8 5264 2 面下 2 9 区 安山岩質 弱 台石か 完形 長さ1.7 5266 2 面下 2 9 区 安山岩質 弱 台石か 完形 長さ6.1 5267 2 面下 9 区 玄武岩 強 無 黒春石 完形 長さ6.1 5267 2 面下 2 10 区 砂岩 - 砥石 完形 <td></td> <td></td> <td></td> <td> -</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>				-				
5257 2 面下 2 9区 頁替 - 砥石 破片 長さ12.8 5258 2 面下 2 9区 砂岩 - 砥石 完形 長さ4.01 5259 2 面下 2 9区 砂岩 - 砥石か 完形 長さ10.24 5260 2 面下 2 9区 砂岩 - 砥石か 完形 長さ13.8 5261 2 面下 2 9区 花崗岩 微弱 쯈石 完形 長さ13.8 5262 2 面下 2 9区 砂岩 - 不明円形 完形 長さ13.8 5263 2 面下 2 9区 砂岩 - 不明四工品 機片 長さ13.8 5264 2 面下 2 9区 砂岩 - 不明加工品 長さ3.97 5265 2 面下 2 9区 安山岩質 弱 台石か 完形 長さ1.8 5266 2 面下 2 9区 安山岩質 弱 台石か 完形 長さ2.45 5267 2 面下 9 区 玄武岩 強 黒碁石 完形 長さ2.45 5267 2 面下 2 10 区 砂岩 - 砥石 完形 長さ1				-				
5258 2 面下 2 9区 砂岩 - (軽石) 完形 長さ4.01 5259 2 面下 2 9区 砂岩 - (軽石) 完形 長さ3.84 5260 2 面下 2 9区 質岩 - (軽石) 完形 長さ10.24 5261 2 面下 2 9区 質岩 - (軽石) 完形 長さ13.8 5262 2 面下 2 9区 花崗岩 微弱 磨石 鏡形 長さ13.8 5263 2 面下 2 9区 砂岩 - 不明用形 完形 長さ13.8 5264 2 面下 2 9区 砂岩 - 不明用形 完形 長さ11.8 5265 2 面下 2 9区 砂岩 - 不明用形 完形 長さ1.7 5266 2 面下 9 区 安山岩質 弱 白石か 完形 長さ1.7 5266 2 面下 9 区 玄武岩 強 黒碁石 完形 長さ2.45 5267 2 面下 9 区 砂岩 - 石球 完形 長さ6.1 5268 2 面下 2 10 区 砂岩 - 砥石 市 完形 長さ1.7 5269 2 面下 2 10 区 砂岩 - 砥石 市 院形 長さ1.75 5270 2 面下 2 10 区 砂岩 - 砥石 市 板石 市 長さ1.75 5271 2 面下 2 10 区 砂岩 - 砥石 市 板石 市 大 完形 長さ1.76 5273 2 面下 2 10 区 砂岩 - 石鍋石 市 大 院 長さ1.74 5274 2 面下 2 10 区 市石 -	_			-				
5259 2面下2 9区 砂岩 - 磁石か 完形 長き3.84 5260 2 面下2 9区 百替 - 磁石か 完形 長き10.24 5261 2 面下2 9区 花崗岩 微弱 磨石 完形 長き10.24 5262 2 面下2 9区 港省 微弱 磨石 完形 長き17.5] 5263 2 面下2 9区 砂岩 - 不明円形 完形 長き3.97 5264 2 面下2 9区 安世岩質 明 合石か 完形 長き11.8 5265 2 面下2 9区 安山岩質 明 台石か 完形 長き11.8 5266 2 面下2 9区 玄武岩質 強 黒幕石 完形 長き2.45 5267 2 面下2 10 区 砂岩 - 石球 完形 長さ6.1 5268 2 面下2 10 区 砂岩 - 砥石 完形 長さ1.74 5270 2 面下2 10 区 砂岩 - 磁石 破石 長を1.75 5271 2 面下2 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td> -</td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>				-				
5260 2 面下 2 9区 頁岩 一 砥石か 完形 長き 10.24 5261 2 面下 2 9区 花崗岩 微弱 磨石 完形 長き 13.8 5262 2 面下 2 9区 滞石 微弱 石鍋 破片 長き [7.5] 5263 2 面下 2 9区 砂岩 一 不明用形 完形 長き 3.97 5264 2 面下 2 9区 砂岩 一 不明加工品 (板碑転用か) 完形 長き 11.8 5265 2 面下 9区 玄武岩 頭 白石か 完形 長き 2.7 5266 2 面下 9区 玄武岩 頭 馬春石 完形 長き 6.1 5267 2 面下 9 区 砂岩 一 砥石 完形 長き 6.1 5268 2 面下 2 10 区 砂岩 一 砥石 完形 長き 6.1 5269 2 面下 2 10 区 砂岩 一 砥石 完形 長き 6.1 5271 2 面下 2 10 区 砂岩 一 砥石 一部 長き [3.76] 5271 2 面下 2 10 区 砂岩 一 砥石 破方	_							
5261 2 面下 2 9区 花崗岩 微弱 磨石 完形 長さ13.8 5262 2 面下 2 9区 滑石 微弱 石鍋 破片 長さ17.5] 5263 2 面下 2 9区 砂岩 - 不明用形 完形 長さ3.97 5264 2 面下 2 9区 砂岩 - 不明加工品(板碑転用か) 完形 長さ11.8 5265 2 面下 2 9区 安出岩質 弱 白石か 完形 長さ21.7 5266 2 面下 9 区 玄武岩 強 黒碁石 完形 長さ6.1 5267 2 面下 9 区 砂岩 - 砥石 完形 長さ6.1 5268 2 面下 2 10 区 砂岩 - 砥石 完形 長さ6.1 5269 2 面下 2 10 区 砂岩 - 砥石 一部 長さ1.1 5270 2 面下 2 10 区 砂岩 - 砥石 成片 長さ1.5 5271 2 面下 2 10 区 砂岩 - 砥石 破片 長さ13.66] 線刻か 5272 2 面下 10 区 砂岩 - 石銀				-				
5262 2 面下 2 9区 滑石 微弱 石鍋 破片 長さ [7.5] 5263 2 面下 2 9区 砂岩 一 不明用形 完形 長さ 3.97 5264 2 面下 2 9区 砂岩 一 (放脾帳用か) 完形 長さ 11.8 5265 2 面下 2 9区 安山岩質 弱 台石か 完形 長さ 21.7 5266 2 面下 9区 玄武岩 強 黒碁石 完形 長さ 2.45 5267 2 面下 9区 砂岩 一 石球 完形 長さ 6.1 5268 2 面下 2 10 区 砂岩 一 砥石 一 長さ 1 1 5269 2 面下 2 10 区 砂岩 一 砥石 一 長さ [3.75] 5270 2 面下 2 10 区 砂岩 一 砥石 破斤 長さ [4.5] 5271 2 面下 2 10 区 砂岩 一 延石か 破斤 長さ [3.66] 線刻か 5272 2 面下 2 10 区 滑石 一 石鍋 元升 復元 長さ [3.66] 線刻か 5274 2 面下 10 区				/ds-22				
5263 2 面下 2 9区 砂岩 - 不明円形 完形 長さ3.97 5264 2 面下 2 9区 砂岩 - (核神転用か) 完形 長さ11.8 5265 2 面下 2 9区 安山岩質 弱 台石か 完形 長さ1.7 5266 2 面下 9区 玄武岩 強 黒碁石 完形 長さ2.45 5267 2 面下 9区 砂岩 - 石球 完形 長さ6.1 5268 2 面下 2 10 区 砂岩 - 砥石 完形 長さ1.7 5269 2 面下 2 10 区 砂岩 - 砥石 東方 長さ1.7 5270 2 面下 2 10 区 砂岩 - 砥石 東方 長さ1.7 5271 2 面下 2 10 区 砂岩 - 砥石 破片 長さ1.75 5272 2 面下 2 10 区 砂岩 - 延石か 破片 長さ1.76 5272 2 面下 2 10 区 滑石 - 石鍋石か 破片 長さ1.74 5274 2 面下 2 10 区 滑石 - 石鍋石か 完形 長さ1.74 5276 2 面下 2 10 区 砂岩 - 石球未成品か 完形								
5264 2 面下 2 9区 砂岩 - 不明加工品(被種転用力) 完形 長さ11.8 5265 2 面下 2 9区 安山岩質 弱 白石か 完形 長さ21.7 5266 2 面下 9 区 玄武岩 強 黒碁石 完形 長さ2.45 5267 2 面下 9 区 砂岩 - 石球 完形 長さ2.45 5268 2 面下 2 10 区 砂岩 - 砥石 完形 長さ1 1 5269 2 面下 2 10 区 砂岩 - 砥石 完形 長さ1.75 5270 2 面下 2 10 区 砂岩 - 砥石 破片 長さ[4.74] 5271 2 面下 2 10 区 砂岩 - 延石か 破片 長さ[4.74] 5272 2 面下 2 10 区 滑石 - 石鍋 破片 長さ[3.66] 線刻か 5273 2 面下 2 10 区 滑石 - 石錦 完形 長さ[3.66] 線刻か 5274 2 面下 2 10 区 砂岩 - 石錦 完形 長さ.57 5275 2 面下 10 区 砂岩 - 石球未成品か 完形 長さ.4.01 5276 2 面下 10 区 砂岩 - 石球未成品か 完形 長さ.4.64 5277 2 面下 10 区 砂岩 - 石球未成品か 完形 長さ.4.64 5278								
5264 2 面下 2 9区 安出岩質 明白石か 完形 長さ1.7 5265 2 面下 2 9区 安出岩質 明白石か 完形 長さ2.7 5266 2 面下 9区 玄歌岩 強 無毒石 完形 長さ6.1 5267 2 面下 9区 砂岩 一石球 完形 長さ6.1 5269 2 面下 2 10区 砂岩 一紙石 完形 長さ1.1 5270 2 面下 2 10区 砂岩 一紙石 一部 長さ[4.5] 5271 2 面下 2 10区 砂岩 一紙石か 砂片 長さ[4.5] 5271 2 面下 2 10区 砂岩 一石 石 大田 長さ[4.6] 5272 2 面下 10区 沙岩 一石 石 大田 長さ[4.6] 5273 2 面下 2 10区 沙岩 一石 石 大田 長さ[5.6] 銀列か 5274 2 面下 10区 砂岩 一石 石 元形 長さ[5.5] 長さ[5.5] 5276 2 面下 10区 砂岩 一石 一石 元 長さ[4.0] 長さ[4.0] 5277 2 面下 10区 砂岩 一石 一石 元 長さ[4.6] 長さ[4.6] 5278 2 面下 10区 砂岩 一石 一日 <				+-		元形	X € 3.91	
5266 2 面下 9 区 玄武岩 強 黒暮石 完形 長さ2.45 5267 2 面下 9 区 砂岩 - 石球 完形 長さ6.1 5268 2 面下 2 10 区 砂岩 - 砥石 完形 長さ1.1 5269 2 面下 2 10 区 砂岩 - 砥石 売形 長さ1.75 5270 2 面下 2 10 区 砂岩 - 砥石 破片 長さ1.75 5271 2 面下 2 10 区 砂岩 - 石鍋 破片 長さ1.74 5272 2 面下 2 10 区 滞石 - 石鍋 破片 長さ1.66 練刻か 5273 2 面下 2 10 区 滞石 - 石鍋 成片 長さ1.66 練刻か 5274 2 面下 2 10 区 砂岩 - 石線 完形 長さ5.57 5276 2 面下 2 10 区 砂岩 - 石線未成品か、完形 長さ4.01 5276 2 面下 10 区 砂岩 - 石線未成品か、完形 長さ4.64 5278 2 面下 10 区 砂岩 - 石線未成品か、完形		5 m 1 5 0 p		-	(板碑転用か)			
5267 2 面下 9 区 砂岩 - 石球 完形 長さ6.1 5268 2 面下 2 10 区 砂岩 - 砥石 完形 長さ1 1 5269 2 面下 2 10 区 砂岩 - 砥石 破片 長さ[3.75] 5270 2 面下 2 10 区 砂岩 - 砥石 破片 長さ[4.74] 5271 2 面下 2 10 区 砂岩 - 延右力 破片 長さ[4.74] 5272 2 面下 2 10 区 滑石 - 石鍋 破片 長さ[3.66] 線刻か 5273 2 面下 2 10 区 滑石 - 石鍋 1/4 復元口径 5274 2 面下 10 区 砂岩 - 石球 完形 長さ5.57 5276 2 面下 10 区 砂岩 - 石球未成品か 完形 長さ2.74 5277 2 面下 10 区 砂岩 - 石球未成品か 完形 長さ4.64 5278 2 面下 10 区 砂岩 - 石球未成品か 完形 長さ4.64	_							
5268 2 面下 2 10 区 砂岩 - (_			強				
5269 2 面下 2 10 区 砂岩 - 砥石 一部 長さ[3.75] 5270 2 面下 2 10 区 砂岩 - 砥石 破片 長さ[4.5] 5271 2 面下 2 10 区 砂岩 - 砥石か 破片 長さ[4.5] 5272 2 面下 7 10 区 浴石 - 石鍋 放片 長さ[3.66] 線刻か 5273 2 面下 2 10 区 浴石 - 石鍋 1/4 復元口径 5274 2 面下 2 10 区 砂岩 - 石球 完形 長さ5.57 5276 2 面下 2 10 区 砂岩 - 石球未成品か 完形 長さ2.74 5277 2 面下 10 区 砂岩 - 石球未成品か 完形 長さ4.64 5278 2 面下 10 区 砂岩 - 石球未成品か 完形 長さ4.64				-				
5270 2 面下 2 10 区 砂岩 - 砥石 破片 長き[4.5] 5271 2 面下 2 10 区 砂岩 - 砥石か 破片 長き[4.74] 5272 2 面下 2 10 区 滞石 - 石鍋 破片 長き[3.66] 線刻か 5273 2 面下 2 10 区 滞石 - 石鍋 1/4 復元口径 5274 2 面下 10 区 砂岩 - 石線 完形 長き5.57 5276 2 面下 2 10 区 砂岩 - 石線未成品か 完形 長き2.74 5277 2 面下 10 区 砂岩 - 石線未成品か 完形 長き4.64 5278 2 面下 10 区 砂岩 - 石線未成品か 完形 長き4.64				 -			-	
5271 2 面下 2 10 区 砂岩 - 磁石か 破片 長さ[4.74] 5272 2 面下 10 区 滑石 - 石鍋 破片 長さ[3.66] 線刻か 5273 2 面下 2 10 区 滑石 - 石鍋 1/4 復元口径 5274 2 面下 2 10 区 砂岩 - 石球 完形 長さ5.57 5275 2 面下 2 10 区 花崗岩 微弱 石球 完形 長さ4.01 5276 2 面下 10 区 砂岩 - 石球未成品か 完形 長さ4.64 5277 2 面下 10 区 砂岩 - 石球未成品か 完形 長さ4.34				-				
5272 2 面下 10 区 滑石 - 石鍋 破片 長さ[3.66] 線刻か 5273 2 面下 2 10 区 滑石 - 石鍋 1/4 復元口径 5274 2 面下 10 区 砂岩 - 石珠 完形 長さ5.57 5275 2 面下 2 10 区 砂岩 - 石珠 完形 長さ4.01 5276 2 面下 10 区 砂岩 - 石球未成品か 完形 長さ4.64 5277 2 面下 10 区 砂岩 - 石球未成品か 完形 長さ4.34				Η-				
5273 2 面下 2 10 区 滑石 - 石鍋 1/4 復元日径 5274 2 面下 10 区 砂岩 - 石線 完形 長さ5.57 5276 2 面下 2 10 区 花崗岩 微弱 石球 完形 長さ4.01 5276 2 面下 10 区 砂岩 - 石球未成品か 完形 長さ2.74 5277 2 面下 10 区 砂岩 - 石球未成品か 完形 長さ4.64 5278 2 面下 10 区 砂岩 - 石球未成品か 完形 長さ4.34				\vdash				總加かい
5274 2 面下 10 区 砂岩 - 石球 完形 長さ 5.57 5275 2 面下 2 10 区 花崗岩 微弱 石球 完形 長さ 4.01 5276 2 面下 10 区 砂岩 - 石球未成品か 完形 長さ 2.74 5277 2 面下 10 区 砂岩 - 石球未成品か 完形 長さ 4.64 5278 2 面下 10 区 砂岩 - 石球未成品か 完形 長さ 4.34				 				NEVARA
5275 2 面下 2 10 区 花崗岩 微弱 石球 完形 長さ4.01 5276 2 面下 10 区 砂岩 - 石球未成品か 完形 長さ2.74 5277 2 面下 10 区 砂岩 - 石球未成品か 完形 長さ4.64 5278 2 面下 10 区 砂岩 - 石球未成品か 完形 長さ4.34		_ m , 2 10 A		t_				
5276 2 面下 10 区 砂岩 - 石球未成品か 完形 長さ 2.74 5277 2 面下 10 区 砂岩 - 石球未成品か 完形 長さ 4.64 5278 2 面下 10 区 砂岩 - 石球未成品か 完形 長さ 4.34		2面下 10 区			- PH 94/4	ノレバン	AC 0.01	
5277 2 面下 10 区 砂岩 - 石球未成品か 完形 長さ4.64 5278 2 面下 10 区 砂岩 - 石球未成品か 完形 長さ4.34	5274			御祀	石砂	完形	長さ4 01	
5278 2 面下 10 区 砂岩 - 石球未成品か 完形 長さ 4.34	5274 5275	2面下2 10区	花崗岩					
	5274 5275 5276	2面下2 10区 2面下 10区	花崗岩 砂岩		石球未成品か	完形	長さ2.74	
	5274 5275 5276 5277	2面下2 10区 2面下 10区 2面下 10区	花崗岩 砂岩 砂岩		石球未成品か 石球未成品か	完形 完形	長さ2.74 長さ4.64	

番号	連排 屋丛	石材	磁性	器種	残存	34.ML ()	備考
番写	遺構・層位	41/11	10%1生	福生	7久1子	法量 (cm、g)	
S7	2面下 11区	頁岩	-	硯	破片	長さ [6.4]、 幅 [5.25]、 厚さ [0.85]	42 図 187、図 版 20-9
5280	2面下 11区	砂岩	-	砥石	完形	長さ17.6	
5281	2面下 11区	泥岩	-	砥石	完形	長さ 6.43	
5282	2面下2 11区	滑石	微弱	石鍋	破片	長さ[8.5]	
5283	2面下2 11区	滑石	-	石鍋か	破片	長さ[3]	
5284	2面下 11区	頁岩	-	小円礫	完形	長さ5.97	
5285	2面下 11区	砂岩	_	加工扁平礫 (板碑か)	破片	長さ [16.5]	
5286	2面下2 11区	砂岩	弱	石球	完形	長さ4.3	
5287	2面下2 12区	ホルンフェルスか	弱	硯か	破片	長さ3.78	
5288	2面下 12区	泥岩	-	砥石	破片	長さ [5.94]	
5289	2面下2 12区	砂岩	-	砥石	破片	長さ [4.98]	
5290	2面下2 12区	砂岩	-	砥石	完形	長さ 10.07	
5291	2面下2 12区	ホルンフェルスか	弱	砥石	破片	長さ [3.93]	
5292	2面下2 12区	ホルンフェルスか	弱	砥石か	完形	長さ 5.75	
5293	2面下2 12区	滑石	-	石鍋	破片	長さ[8.2]	
5294	2面下2 12区	滑石	-	石鍋	破片	長さ[7]	3 点
5295	2面下2 12区	滑石	-	石鍋	破片	長さ [6.89]	2点
5296	2面下2 12区	滑石	-	石鍋	破片	長さ [9.4]	
5297	2面下2 12区	滑石	-	石鍋	破片	長さ [4.23]	
5298	2面下2 12区	滑石	-	石鍋	破片	長さ [4.19]	
5299	2面下 12区	砂岩	-	石球	完形	長さ3.14	
5300	2面下2 12区	砂岩	-	石球	完形	長さ3.27	
5301	2面下2 12区	砂岩	-	石球	完形	長さ 4.29	
5302	2面下2 12区	花崗岩	_	石球	完形	長さ 4.22	
5303	2面下2 12区	玄武岩か	中	黒碁石	完形	長さ1.72	
5304	2面下2 12区	玄武岩か	中	黒碁石	完形	長さ1.68	
5305	2面下2 12区	玄武岩か	中	黒碁石	完形	長さ1.64	
5306	2 面検出 南東区	安山岩	弱	砥石	破片	長さ [3.87]	
5307	2 面下 南東区	砂岩	微弱	砥石	完形	長さ18	
5308	2 面下 南東区	泥岩	-	砥石	完形	長さ 5.56	
5309	2 面下 南東区	滑石	-	石鍋	1/6	復元口径	
5310	2 面下 南東区	不明	_	奇石(自然孔)	完形	長さ 15.3	

			/•(> -	銭名 ()
1	遺構	取上日	金属生産関係遺物	備考
			小型炉上部、坩堝、鋳型	
SK233		180313	鉄釘 銅銭、 銅煙管吸口?(材質確認)	
	^ 1			M aborton ()
SK234	2面下含む	180312	羽口鉄釘、鉄滓銅銭	洪武通寶(1368)
SK234	円形落ち	180313	小型炉上部、坩堝 鉄釘	
SK234	2面下含む	180321	鉄滓	
SK088		171215	炉壁 鉄製槍鉋か、鉄製紡錘	
Direct		111510	車軸	
SK088	西半	180112	炉壁、鉄滓 鉄釘、板状鉄片	皇宋通寶 (1039)
			銅銭	元祐通寶(1086)
SK082		171215	炉壁、羽口 鉄釘、鉄刀子 銅銭	被熱粘土塊 50 数点
SK083		171915		
		171215		
SK084		171214	炉壁 鉄釘	
SX054		171128	鉄釘	
SX100	周辺	180129	鉄滓か	
SX100	R9	180124	銅銭	永楽通寶(1408)
SX100	R10	180125	銅銭	永楽通寶(1408)43 図
				200
SX100	R12	180125	銅銭	
SX100	R14	180125	銅銭	永□□□
SK090		171219	銅銭	永楽通寶 (1408)
SK089		171219	羽口	
SK089	下層含む	180119	鉄滓 鉄釘 銅銭	開元通寶 (621~)
SK089	上層	180116	羽口 鉄釘	,
SK089	北東区	180119	鉄滓 鉄釘	
SK089	北ベル	180119	羽口 444 47 4844	
SX091		171219	羽口か 鉄釘 銅銭	
SX091		180111	炉壁 鉄釘	
SX094		180111	炉底	
SX061		171205	炉壁、羽口、鉄滓 鉄釘	
		111200	板状銅製品	
SX061	北区	171205	炉壁、鉄滓 鉄釘 銅銭	寛永通寶 (1636) 2 枚
aveas	II. Ex	151010	小型炉上部。鉄釘、小型容器	etr 2 17 etr (1000) 0 H
SX061	北区	171213	銅銭、銅煙管吸口、不明銅 製品	寛永通寶 (1636) 3 枚
SX061	北区	171214	炉底 鉄釘	
		_		
SX061	北区	171219	小型炉上部 鉄釘	
SX061	南区	171207	炉壁、羽口、鉄滓 鉄釘 銅 銭、銅煙管雁首、不明銅製品	
CVAC1	下層南区	171010	炉壁 鉄釘	
SX061		171212		
SX061	2a 層	180109	鉄釘	eta 3 pareta ()
SX061	2b • c 層	180109	炉壁 鉄釘 銅銭	寛永通寶(1636)
SX061	2d 層	180109	炉壁、鉄滓 不明銅製品	
SX069	上層	171211	炉壁	中型破片 30 数点
SX069	上層	171219	炉壁	
SX069	下層	171212	炉壁 鉄釘	
SX099		180116	羽口、鉄滓 鉄釘、板状鉄片	
SX099		180130	炉壁か 鉄釘 銅釘	
SX099			炉壁、鉄滓 銅銭	
		180207	· — · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	行辟由刑破比 10 粉占
SX099		180207 180116	炉壁、鉄滓 銅銭、銅笄	炉壁中型破片 10 数点
SX099 SX099		180207 180116 180130	炉壁、鉄滓 銅銭、銅笄 鉄滓	
SX099 SX099 SX099		180207 180116 180130 180227	炉壁、鉄滓 銅銭、銅笄 鉄滓 銅銭	炉壁中型破片 10 数点 元祐通寶(1086)
SX099 SX099 SX099 SX055		180207 180116 180130 180227 171128	炉壁、鉄滓 銅銭、銅笄 鉄滓 銅銭 鍛造剥片、粒状滓	
SX099 SX099 SX099		180207 180116 180130 180227 171128	炉壁、鉄滓 銅銭、銅笄 鉄滓 銅銭 鍛造剥片、粒状滓 羽口	
SX099 SX099 SX099 SX055	西区	180207 180116 180130 180227 171128	炉壁、鉄滓 銅銭、銅笄 鉄滓 銅銭 鍛造剥片、粒状滓 羽口 小型炉上部、羽口、坩堝 鉄	
SX099 SX099 SX099 SX055 SX055		180207 180116 180130 180227 171128 171212 171212	炉壁、鉄滓 銅銭、銅笄 鉄滓 銅銭 鍛造剥片、粒状滓 羽口 小型炉上部、羽口、坩堝 鉄	
SX099 SX099 SX055 SX055 SX055 SX055	東区	180207 180116 180130 180227 171128 171212 171212	炉壁、鉄滓 銅銭、銅笄 鉄滓 銅銭 鍛造剥片、粒状滓 羽口 小型炉上部、羽口、坩堝 鉄 炉壁、鉄滓 鉄釘	
SX099 SX099 SX099 SX055 SX055	東区 1 層	180207 180116 180130 180227 171128 171212 171212 171212 180109	炉壁、鉄滓 銅銭、銅笄 鉄滓 銅銭 鍛造剥片、粒状滓 羽口 小型炉上部、羽口、坩堝 鉄 炉壁、鉄滓 鉄釘 炉壁、鉄滓	
SX099 SX099 SX055 SX055 SX055 SX055	東区	180207 180116 180130 180227 171128 171212 171212 171212 180109	炉壁、鉄滓 銅銭、銅笄 鉄滓 銅銭 鍛造剥片、粒状滓 羽口 小型炉上部、羽口、坩堝 鉄 炉壁、鉄滓 鉄釘	
SX099 SX099 SX055 SX055 SX055 SX055 SX055	東区 1 層	180207 180116 180130 180227 171128 171212 171212 171212 180109	炉壁、鉄滓 銅銭、銅笄 鉄滓 銅銭 鍛造剥片、粒状滓 羽口 小型炉上部、羽口、坩堝 鉄 炉壁、鉄滓 蚜口 炉壁、鉄滓 羽口、鉄滓	
SX099 SX099 SX055 SX055 SX055 SX055 SX055 SX055	東区 1層 2層	180207 180116 180130 180227 171128 171212 171212 171212 180109 180109	炉壁、鉄滓 銅銭、銅笄 鉄滓 銅銭 鍛造剥片、粒状滓 羽口 小型炉上部、羽口、坩堝 鉄 炉壁、鉄滓 蚜口 炉壁、鉄滓 羽口、鉄滓	
\$X099 \$X099 \$X099 \$X055 \$X055 \$X055 \$X055 \$X055 \$X055 \$X055	東区 1層 2層 3層	180207 180116 180130 180227 171128 171212 171212 171212 180109 180109 180111	炉壁、鉄滓 銅銭、銅笄 鉄滓 銅銭 鍛造剥片、粒状滓 羽口 小型炉上部、羽口、坩堝 鉄 釘 炉壁、鉄滓 粥口 炉壁、鉄滓 粥口、鉄滓 鉄滓	
\$X099 \$X099 \$X099 \$X055 \$X055 \$X055 \$X055 \$X055 \$X055 \$X055 \$X055 \$X055 \$X055	東区 1層 2層 3層 4層 4層下層	180207 180116 180130 180227 171128 171212 171212 180109 180109 180111 180109	炉壁、鉄滓 銅銭、銅笄 鉄滓 銅銭 鍛造剥片、粒状滓 羽口 小型炉上部、羽口、坩堝 鉄 灯壁、鉄滓 鉄質 炉壁、鉄滓 羽口、鉄滓 鉄字 銀口、鉄滓 鉄質 鉄等 銀のの、鉄滓 鉄が 鉄が 鉄が 鉄が 鉄が 鉄が 鉄が 鉄が 鉄が 鉄が	
\$X099 \$X099 \$X099 \$X055 \$X055 \$X055 \$X055 \$X055 \$X055 \$X055 \$X055 \$X055 \$X055 \$X055	東区 1層 2層 3層 4層	180207 180116 180130 180227 171128 171212 171212 180109 180109 180111 180109 180111 180111	炉壁、鉄滓 銅銭、銅笄 鉄滓 銅銭 鍛造剥片、粒状滓 羽口 小型炉上部、羽口、坩堝 鉄 炉壁、鉄滓 鉄字 羽口、鉄滓 鉄淬 鉄質 鉄質 鉄質	
SX099 SX099 SX055 SX055 SX055 SX055 SX055 SX055 SX055 SX055 SX055 SX055 SX055 SX055 SX055	東区 1層 2層 3層 4層 4層 6層	180207 180116 180130 180227 171128 171212 171212 171212 180109 180111 180109 180111 180101 180101 180101 180101	炉壁、鉄滓 銅銭、銅笄 鉄澤 銅銭 鍛造刺片、粒状滓 羽口、坩堝 鉄 炉壁、鉄滓 明口、鉄滓 鉄路 銀管 野田、大型 炉壁、鉄 野田、大型 野田、大型 野田、大型 野田、大型 野田、大学 大型 野田、大学 大型 野田、大学 大型 野田、大学 大型 野田、大学 大型 野田、大学 大学 大学 大学 大学 大学 大学 大学 大学 大学	
\$X099 \$X099 \$X055 \$X055 \$X055 \$X055 \$X055 \$X055 \$X055 \$X055 \$X055 \$X055 \$X055 \$X055	東区 1層 2層 3層 4層 4層下層	180207 180116 180130 180227 171128 171212 171212 180109 180109 180111 180109 180111 180111	炉壁、鉄滓 銅銭、銅笄 鉄滓 銅銭 鍛造剥片、粒状滓 羽ロ 小型炉上部、羽口、坩堝 鉄 炉壁、鉄滓 鉄等 羽口、鉄滓 鉄等 駅内、鉄滓 鉄等 鉄等 鉄等 鉄等	
SX099 SX099 SX055 SX055 SX055 SX055 SX055 SX055 SX055 SX055 SX055 SX055 SX055 SX055 SX055	東区 1層 2層 3層 4層 4層 6層	180207 180116 180130 180227 171128 171212 171212 171212 180109 180111 180109 180111 180101 180101 180101 180101	炉壁、鉄滓 銅銭、銅笄 鉄澤 銅銭 鍛造刺片、粒状滓 羽口、坩堝 鉄 炉壁、鉄滓 残口炉壁、鉄滓 羽口、鉄滓 鉄等 銀子 数針 鉄質 鉄等 鉄質 鉄質 鉄質 鉄質 鉄質 鉄質 鉄質 鉄質 鉄質 鉄質	
\$X099 \$X099 \$X099 \$X055 \$X055 \$X055 \$X055 \$X055 \$X055 \$X055 \$X055 \$X055 \$X055 \$X055 \$X055 \$X055 \$X055 \$X055	東区 1 層 2 層 3 層 4 層 4 層下層 6 層	180207 180116 180130 180227 171128 171212 171212 171212 180109 180101 180109 180111 180109 180111 180309 180312	炉壁、鉄滓 銅銭、銅笄 鉄滓 銅銭 鍛造剥片、粒状滓 羽ロ 小型炉上部、羽口、坩堝 鉄 炉壁、鉄滓 鉄等 羽口、鉄滓 鉄等 駅内、鉄滓 鉄等 鉄等 鉄等 鉄等	
\$X099 \$X099 \$X099 \$X055 \$X055 \$X055 \$X055 \$X055 \$X055 \$X055 \$X055 \$X055 \$X055 \$X055 \$X055 \$X055 \$X055	東区 1 層 2 層 3 層 4 層 4 層下層 6 層	180207 180116 180130 180227 171128 171212 171212 171212 180109 180111 180109 180111 180111 180309 180312	炉壁、鉄滓 銅銭、銅笄 鉄澤 銅銭 鍛造剥片、粒状滓 羽口、坩堝 鉄 炉壁、鉄滓 鉄子 野口、鉄滓 鉄等 鉄質 鉄子 鉄質 鉄子 鉄質 鉄子 鉄質 鉄子 鉄子 鉄子 鉄子 鉄子 鉄子 鉄子 鉄子 鉄子 鉄子	
\$X099 \$X099 \$X099 \$X055 \$X055 \$X055 \$X055 \$X055 \$X055 \$X055 \$X055 \$X055 \$X055 \$X055 \$X055 \$X055 \$X055 \$X055	東区 1 層 2 層 3 層 4 層 4 層下層 6 層	180207 180116 180130 180227 171128 171212 171212 171212 180109 180101 180109 180111 180109 180111 180309 180312	ケー・ ゲー・ ゲー・ ゲー・ ゲー・ ゲー・ ゲー・ ゲー・ ゲー・ ゲー・ ゲー・ ゲー・ ゲー・ ゲー・ ゲー・ ゲー・ ゲー・ ゲー・ ゲー・ ゲー・ ゲー・ ゲー・ ゲー・ ゲー・ ゲー・ ゲー・ ゲー・ ゲー・ ゲー・ ゲー・ ゲー・ ゲー・ ゲー・ ゲー・ ゲー・ ゲー・ ゲー・ ゲー・ ゲー・ ゲー・ ゲー・	
\$\text{SX099}\$ \$\text{SX099}\$ \$\text{SX099}\$ \$\text{SX055}\$ \$\text{SX05231}\$ \$\text{SD231}\$ \$\text{SD231}\$ \$\text{SD231}\$ \$\text{SD235}\$ \$\text{SX093}\$	東区 1 層 2 層 3 層 4 層 4 層下層 6 層	180207 180116 180130 180227 171128 171212 171212 180109 180109 180111 180309 180312 180313 180320 180111	炉壁、鉄滓 銅銭、銅笄 鉄澤 銅銭 鍛造剥片、粒状滓 羽口、坩堝 鉄 炉壁、鉄滓 鉄釘 炉壁、鉄滓 羽口、鉄滓 鉄等 鉄等 鉄等 鉄等 鉄等 鉄等 鉄等 鉄等 大型炉上部 、銀字 大型炉上部 、羽口、坩堝 、銀字 大型炉上部 、銀字 大型炉上部 、銀字 大型炉上部 、銀子 、銀子 、銀子 、銀子 、銀子 、銀子 、銀子 、銀子	元祐通寶(1086)
\$X099 \$X099 \$X099 \$X055	東区 1 層 2 層 3 層 4 層 4 層下層 6 層	180207 180116 180130 180227 171128 171212 171212 171212 180109 180109 180111 180309 180312 180320	ケー・ ゲー・ ゲー・ ゲー・ ゲー・ ゲー・ ボー・ ゲー・ ゲー・ ゲー・ ボー・ ボー・	元祐通寶(1086)
\$\text{SX099}\$ \$\text{SX099}\$ \$\text{SX099}\$ \$\text{SX055}\$ \$\text{SX05231}\$ \$\text{SD231}\$ \$\text{SD231}\$ \$\text{SD231}\$ \$\text{SD235}\$ \$\text{SX093}\$	東区 1 層 2 層 3 層 4 層 4 層下層 6 層	180207 180116 180130 180227 171128 171212 171212 180109 180109 180111 180309 180312 180313 180320 180111	炉壁、鉄滓 銅銭、銅笄 鉄澤 銅銭 鍛造剥片、粒状滓 羽口、坩堝 鉄 炉壁、鉄滓 鉄釘 炉壁、鉄滓 羽口、鉄滓 鉄等 鉄等 鉄等 鉄等 鉄等 鉄等 鉄等 鉄等 大型炉上部 、銀字 大型炉上部 、羽口、坩堝 、銀字 大型炉上部 、銀字 大型炉上部 、銀字 大型炉上部 、銀子 、銀子 、銀子 、銀子 、銀子 、銀子 、銀子 、銀子	元祐通寶(1086)
\$X099	東区 1 層 2 層 3 層 4 層 4 層下層 6 層	180207 180116 180130 180227 171128 171212 171212 180109 180110 180111 180309 180313 180313 180313 180311 180311 180320 180111 180115	ケー酸 鉄	元祐通寶(1086)
SX099 SX099 SX099 SX055 SX05 SX0	東区 1 層 2 層 3 層 4 層 4 層下層 6 層	180207 180116 180130 180227 171128 171212 171212 180109 180109 180111 180109 180111 180309 180312 180313 180320 180111 180115 171212	炉壁、鉄滓 銅銭、銅笄 鉄滓 銅銭 鍛造剥片、粒状滓 羽口、坩堝 鉄 炉壁、鉄滓 努力口、鉄滓 鉄等 鉄等 鉄針 鉄等 鉄針 鉄質 鉄質 鉄質 鉄質 鉄質 鉄質 鉄質 鉄質 鉄質 鉄質	元祐通寶(1086)
\$X099 \$X099 \$X099 \$X099 \$X099 \$X095 \$X055 \$X05231 \$D231 \$D231 \$X0235 \$X093 \$X096 \$X071 \$X232 \$X096 \$X071 \$X232 \$X099 \$X0	東区 1層 2層 3層 4層 4層下層 6層 下層東区 西区	180207 180116 180130 180227 171128 171212 171212 171212 180109 180101 180111 180309 180312 180313 180313 180313	炉壁、鉄滓 銅銭、銅笄 鉄澤 銅銭 鍛造剥片、粒状滓 羽口、坩堝 鉄 炉壁、鉄滓 鉄子 が上部、羽口、坩堝 鉄 炉壁、鉄滓 サワケ壁、鉄滓 鉄質 鉄質 鉄質 鉄質 鉄質 鉄質 鉄質 鉄質 鉄質 鉄質	元祐通寶(1086)
\$X099 \$X099 \$X099 \$X099 \$X095 \$X055	東区 1層 2層 3層 4層 4層下層 6層 下層東区 西区	180207 180116 180130 180227 171128 171212 171212 171212 180109 180111 180109 180111 180309 180312 180313 180320 180111 180115 171212 180313	炉壁、鉄滓 銅銭、銅笄 鉄澤 銅銭 鍛造刺片、粒状滓 羽口、坩堝 鉄 炉壁、鉄滓 狭子 野口煙、鉄滓 鉄子 鉄等 鉄等 鉄等 鉄質 鉄等 鉄質 鉄等 鉄質 鉄質 鉄質 鉄質 鉄質 大型炉上部 大型炉上部 大型炉上部 大型炉上部 大型炉上部 大型炉上部 大型炉上部 大型炉上部 大型炉上部 大型炉上部 銀製品 大型炉上等 銀造剥片、粒状滓 銀造剥片、粒状滓 銀造剥片、粒状滓 銀造剥片、粒状滓 銀造剥片、粒状溶 銀造剥片、粒状溶 銀造刺片、粒状溶 銀造刺片、粒状溶 銀造刺片、粒状溶 銀造刺片、粒状溶 銀造刺片、粒状溶 銀造刺片、粒状溶 銀造刺片、粒状溶 銀造刺片、粒状溶 銀造刺片、粒状溶 銀造刺片、粒状溶 銀色 羽口 大型 銀色 大型 銀色 大型 銀色 大型 銀色 大型 銀色 大型 銀色 大型 銀色 大型 銀色 大型 銀色 大型 銀色 大型 銀色 大型 銀色 大型 銀色 大型 銀色 大型 銀色 大型 銀色 大型 銀色 大型 銀色 大型 銀色 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大	元祐通寶(1086)

は基本銭の初銭	适牛们	t	
遺構	取上日	金属生産関係遺物	備考
SX075	171213	坩堝か	
SX077	171212	鉄釘	
SX077	171213	小型炉上部	
SX078	171213	炉底、羽口	
SX079	171213	不明 鉄釘	
SX080	180109	小型炉上部	
SX081	171213	鉄釘	
SX092	171219	鉄釘	
SX095	180119	炉壁か 鉄釘、流動滓	
SX097	180119	鉄釘	
SX098	180119	不明	
2 面検出 南東区	171215	炉壁、羽口 鉄釘 銅銭	
2面下	180111	鉄滓	
		炉壁、羽口、鋳型 鉄釘銅銭、	
2面下 1区	180307	小匙状(43 図 199)	
2面下 1区	180312	炉壁、坩堝、 鉄滓 鉄釘 銅銭、銅滓	皇宋通寶(1039) 至和元寶(1054)43 図 201 洪武通寶(1368)
- 2面下 1区	180315	炉壁、羽口、鋳型、 鉄滓 鉄釘 銅銭、銅煙管、 銅製蓮華蕾飾り(43 図 191)	乾元重寶 (758) 天聖元寶 (1023) 熙寧元寶 (1068) 元豊通寶 (1078) 朝鮮通寶 (1423) 43 図 202
2 面下 1 区 R1	180309	銅小椀 (43 図 189)	
2面下 1区R3	180309	銅鈴(43 図 190)	
2面下 1区R4	180309	大型銅銭	乾元重寶か(758) 元豊通寶(1078) 大中通寶(1361)43 図 203
2面下2 1区	180208	炉壁、羽口、 坩堝 鉄釘 銅製鏡	
2面下2 1区	180315	炉壁、羽口、坩堝、鋳型、 鉄滓 鉄釘 銅滓	
2面下2 1区 M28-2	180315	鋳型	
2面下2 1区	180320	炉壁、羽口、坩堝、鋳型、 鉄滓 鉄釘、半環状鉄製品 銅銭、棒状銅製品、銅滓、 銅製鏡(43 図 192)	景祐元寶(1034) 皇宋通寶(1039) 元豊通寶(1078) 大觀通寶(1107)
2面下2 1区 M29-2	180320	鋳型	
2面下 2区	180312	炉壁、羽口、坩堝、 鉄滓 鉄釘 銅銭	永楽通寶(1408)
2面下 2区	180315	鉄滓 鉄釘 銅銭、 不明銅製品	熙寧重寶(1071)43 図 204
2面下2 2区東	180322	炉壁、羽口、坩堝、鋳型、 鉄滓 鉄釘	
2 面下 2 2 区西	180320	炉壁、羽口、坩堝、鋳型、鉄滓 鉄釘 銅銭、銅塊、銅滓	
2面下 3区	180123	炉壁、羽口 鉄釘 銅銭、 銅滓	紹聖元寶 (1094) 咸平元寶 (998)
2面下2 3区	180208	炉壁、羽口、坩堝、鋳型、 鉄滓 鉄釘、 棒状鉄製品 銅銭、銅滓	展
2面下2 3区	180309	炉壁、羽口、坩堝、 鋳型 鉄釘 銅銭、銅滓	咸平元寶(998) 元祐通寶(1086)
2面下2 3区	180314	炉壁、坩堝、鋳型 鉄釘、 鹿角柄鉄製工具 (43 図 194) 銅銭、銅飾り (43 図 193)	寛永通寶(1636)
2面下 4区	180119	炉壁、羽口、 鉄滓 鉄釘 銅匙 (43 図 195)	
2面下2 4区	180208	炉壁、羽口、坩堝、 鉄滓 鉄釘	
2面下2 4区	180309	炉壁、羽口、坩堝、鋳型、 鉄滓 鉄釘 銅銭 羽口、坩堝、	皇宋通寶 (1039)
2面下2 4区 2面下2	180313 180314	羽口、坩堝、 鉄滓 鉄釘 銅銭、銅線 銅銭	至道元寶 (995) 咸平元寶 (998)
2 面 下 2 2 面 最 下 層 4 区	180314		八十八貝 (330)
		好型、初口、坩堝、蚜型 鋳型	
	180324	好空	
2 面下 5 区	180123	灰壁、羽口 鉄到 鋼鼓、 板棒状銅製品	
2面下2 5区	180207	羽口、坩堝、鋳型、鉄滓 鉄釘、 棒状鉄製品、 板状鉄製品 銅銭、銅銭束、 銅塊、銅滓	乾元重寶 (758) 開元通寶 (621~) 月國通寶 (959)43 図 205 元寶 (1068) 元錯通寶 (1078) 元若通寶 (1098) 元符通寶 (1098) 永楽通寶 (1408) 京永通寶 (1636)
2面下 6区	180119	炉壁、羽口、鉄滓 鉄釘	
2面下 6区	180205	鉄釘	
		1	1

遺構	取上日	金属生産関係遺物	備考
2面下 6区	180208	鉄滓	C., IIIA
2面下2 6区	180119	羽口	
2面下2 6区	180208	炉壁、羽口、坩堝、鋳型、 鉄滓 鉄釘、鉄刀子 銅銭、 棒状銅製品、銅滓	景祐元寶(1034) 皇宋通寶(1039) 紹聖元寶(1094)
2 面下 7区	180118	炉壁、羽口、 鉄滓 鉄釘 銅銭、銅飾り、 銅塊	開元通寶(621~) 祥符元寶か(1008) 天聖元寶(1023) 元豊通寶(1078) 元祐通寶(1086)
2面下2 7区	180205	炉壁、坩堝、鋳型 鉄釘、 火打金(43 図 196) 銅銭、 銅滓	開元通寶 (621 ~) 元豊通寶 (1078)
2面下 8区	180118	炉壁、羽口、鉄滓 鉄釘	
2 面下 8 区 R1 ~ 4 周辺	180213	鉄釘 銅銭	
2面下2 8区	180105	鉄滓 鉄釘	
2面下2 8区	180205	炉壁、羽口、坩堝、鋳型、 鉄滓 鉄釘、鉄刀子 銅銭	開元通寶 (621 ~) 紹聖元寶 (1094)
2面下 9区	180115	鉄滓 鉄釘 銅銭、 銅飾り (43 図 197)	至道元寶(995) 元豊通寶(1078)
2面下 9区R1	180219	銅銭束	
2 面下 9 区 R2	180219	銅銭束	皇宋通寶 (1039)
2面下2 9区	180130	炉壁、羽口、鋳型、 鉄滓 鉄釘、板棒状鉄製品 銅銭、棒状銅製品、 板状銅製品、銅滓	乾元重寶 (758) 開元通寶 (621~) 至道元寶 (995)か 景徳元寶 (1004) 熙率元寶 (1068) 郷率元寶 (1094) 政和通寶 (1111)
2面下 10区	180116	炉壁、羽口、坩堝、 鉄滓 鉄釘 銅銭	天聖元寶(1023) 永楽通寶(1408)
2面下 10区	180123	炉壁、羽口、坩堝、 鉄滓 鉄釘	
2面下 10区	180130	鉄滓	
2面下2 10区	180130	炉壁、羽口、坩堝、鋳型、 鉄滓 鉄釘 銅銭、 環状銅製品(43 図 198)、銅滓	
2面下 11区	180115	炉壁、羽口 鉄釘 銅銭、 銅線、銅塊	天禧通寶(1017) 熙寧元寶(1068) 永楽通寶(1408)
2 面下 11 区 R1 ~ 5 周辺	180202	鉄釘	
2 面下 11 区 R5	180202	銅銭	
2 面下 11 区 R6	180209	不明銅製品	
2面下2 11区	180125	炉壁、羽口、 鉄滓 鉄釘 銅銭、 棒状銅製品	皇宋通寶(1039) 大元通寶(1309)43 図 206
2面下 12区	180112	炉壁、羽口、鉄滓 鉄釘 銅銭、 板状銅製品、銅滓	元豊通寶(1078)
2面下2 12区	180125	炉壁、羽口、坩堝、 鉄滓 鉄釘 銅滓	
2面下2 12区	180129	銅堆積	
2面下2 12区	180130	炉壁、鉄滓 鉄釘、 鉄環 銅銭、銅塊	
2 面下 南東区	180111	炉壁、羽口、 坩堝 鉄釘 銅銭	嘉定通寶(1208)
2 面下 南東区	180112	炉壁、羽口、鉄滓	
2 面下 2 9 · 10 · 12 区	180130	炉壁、坩堝	

第4節 第3面の調査

1. 掘立柱建物

SB308 (第50図) $1\sim4$ 区で検出した。 2×4 間 (6×6.6 m)。柱穴は径 $20\sim60$ cmで、1カ所で1、2基の切り合いが見られる。柱穴内に礫を入れるものがある。

出土遺物(第53・60・63図) 243はSP288出土の青磁皿で、胎土は陶器質、釉は砂質。象嵌青磁か。245はSP293出土の象嵌青磁の小碗。SP261出土242と同型で同一個体の可能性もある。15世紀代か。249はSP224出土の土師質の釜か鍋。外面に多量のススが付着する。251はSP248出土の土師器皿で、小型、回転糸切り底。14世紀代。内面に「日」字状、小円状の墨書がある。254~257はSP223出土。254は瓦質の擂鉢。14世紀代か。255は土師器坪、小型、回転糸切り底。口縁部端幅3cmが被熱黒色化する。灯明皿利用。13世紀半ばか。256は土師器皿で、小型、回転糸切り底。14世紀代か。257は瓦質の捏鉢。14世紀代か。327は泥岩の砥石。368・373はSP289出土。368は底に孔をもつ容器状の土製品。上半部が弱い被熱によりにぶい黄橙色化し、薄い粘土の貼り付けがみられる。373は土製の鋳型で、径2.7cmの棒状製品。真土は貼らない。

SB308周辺柱穴出土遺物(第53・60~63図) 242はSB308に切られるSP261出土の象嵌青磁の小碗。15世紀代か。244・358はSP292出土。244は龍泉窯系の青磁碗で、畳付・高台内は露胎。15世紀代。358は坩堝で、1カ所の注口が残る。367はSP237出土の小型坩堝。246・366はSP236出土。246は土師器坏。小型回転糸切り底で浅い。13世紀後半か。366は環状土製品の一部で、下面外側から被熱し、上面内側には貼り付けた粘土が残る。247・352・353はSP131出土。247は須恵器の壺。352・353は小型炉の屛風状炉壁上部で、内面の下部を中心に強く被熱する。248はSP247出土の土師器皿で、小型、回転糸切り底。14世紀代。326はSP134出土の砂岩の楕円形石器で、研磨によって全体に平滑な曲面が形成される。砥石か。328はSP249出土の石英の火打石で、縁辺が打撃によって全体に潰れている。表面に小剥離が集中している。250はSP135出土の土師器皿。小型で回転糸切り底。14世紀前半か。253はSP197出土の青磁皿。336はSP294出土の銅製相輪(宝輪)。361はSP212出土の羽口。

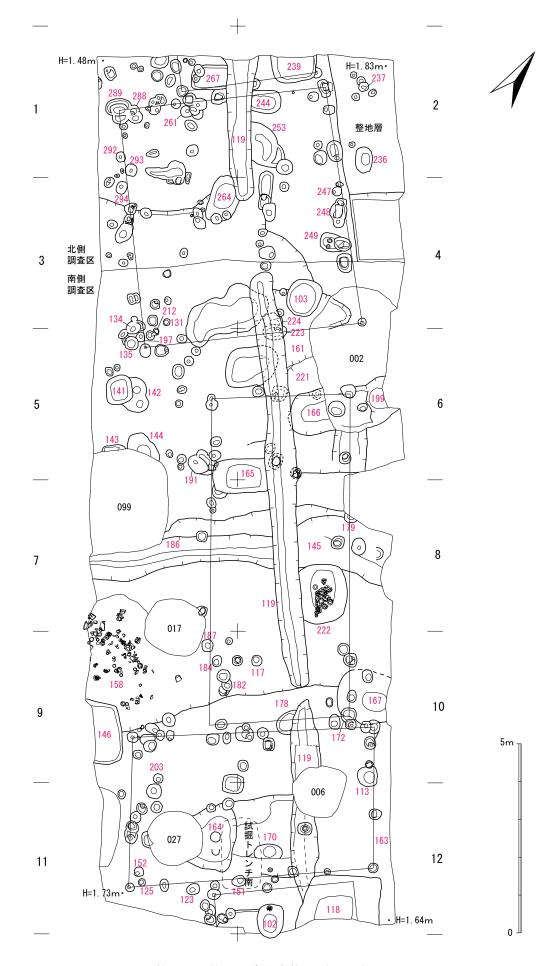
SB309 (第51図) $5\sim10$ 区で検出した。 2×4 間 (4.4×8.8 m)。柱穴は径 $20\sim70$ cmで、1カ所で1基程度の切り合いが見られる。柱穴内に礫を入れるものもある。

出土遺物(第53・54・63図) 252・258・376はSP191出土。252は天目碗。口縁部と体部外面の釉際が 赤褐色化している。258は土製の懸仏小像。376はトチン状の土製品で、上面が平坦化している。全体 に強く被熱し、白色化する。259・262はSP184出土。259は瓦質土器口縁部の瓦玉。262は土師器皿で、 小型、回転糸切り底。13世紀後半か。263はSP187出土の土師器皿で、小型、回転糸切り底。13世紀後 半か。265はSP117出土の土師質の釜か鍋。外面にススが付着する。16世紀代。264はSP172出土の土 師器坏で、小型、回転糸切り底。13世紀後半か。377~380はSP178出土の土錘。

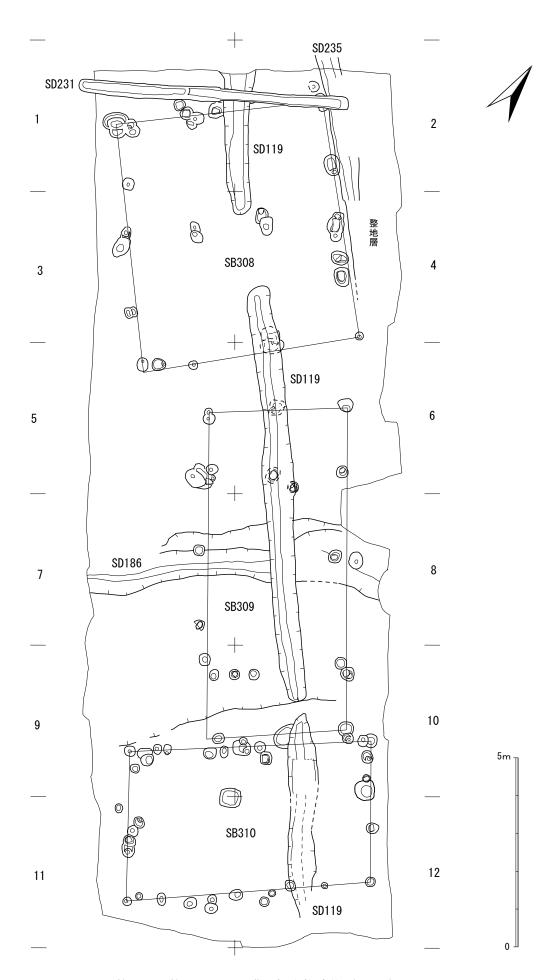
SB309周辺柱穴出土遺物(第54図) 260はSP179出土の土師質の鍋。15世紀代か。261はSP182出土の 瓦質の擂鉢。15世紀代。

SB310 (第52図、図版15) 9~12区で検出した。 3×3 間か (4.2×6.8m)。柱穴は径20~50cmで、1カ所で1基程度の切り合いが見られる。柱穴内に礫を入れるものもある。SP204とSP113は1辺50cmの隅丸方形柱穴で他の柱穴とやや異なる。

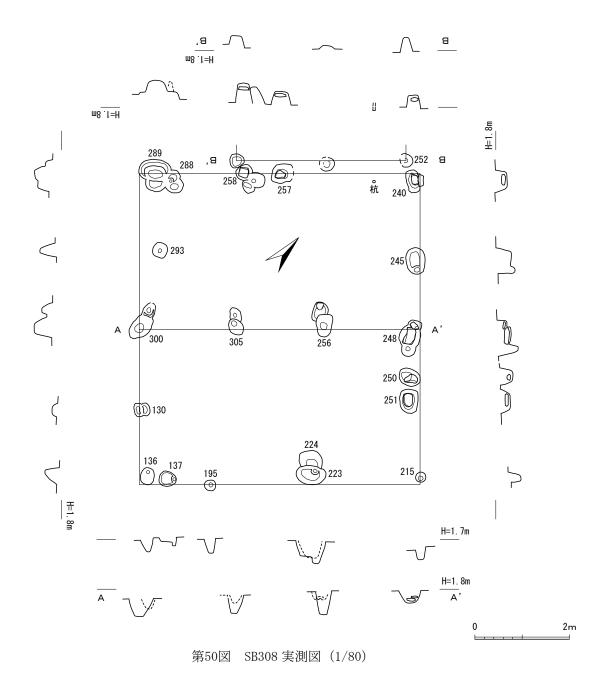
出土遺物(第54図) 266はSP123出土の青磁の碗。胎土が赤褐色で、見込みに不明瞭な型押文、高台



第48図 第3面遺構全体図 (1/100)



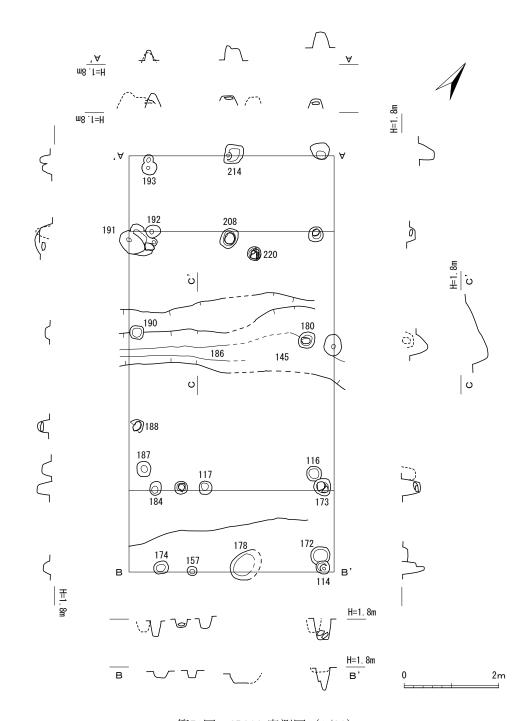
第49図 第2・3面の溝と掘立柱建物 (1/100)



内は環状に釉を削る。267はSP125出土の青磁の坏。器高が低く、外面の縞連弁文が略化している。畳付・高台内は露胎。14世紀代。269・270はSP113出土。269は青磁の皿。体部外面下半に施釉がない。同安窯系皿 I 類(D期:12世紀中頃~後半)。270は土師器坏。大型、回転糸切り底。271はSP151出土の白磁皿。口禿げで体部内面に型押の雷文と連弁文。F期(13世紀後半~14世紀前半)か。SB310周辺柱穴出土遺物(第54・61図) 268はSP152出土の半球形の染付碗。見込みに一重圏線。18世紀後半か。335はSP203出土の鉗子状鉄製品。

2. 土坑

SK267 (第55図、図版16) 1区で検出した。幅66cm、深さ30cmを測る小型長方形土坑。埋土はオリーブ褐色2.5Y4/4シルト砂で、しまり弱く、径1cm炭少なく含む。



第51図 SB309 実測図 (1/80)

SK239 (第55図) 2区で検出した。北壁土層では幅157cm、深さ50cmを測る方形土坑。

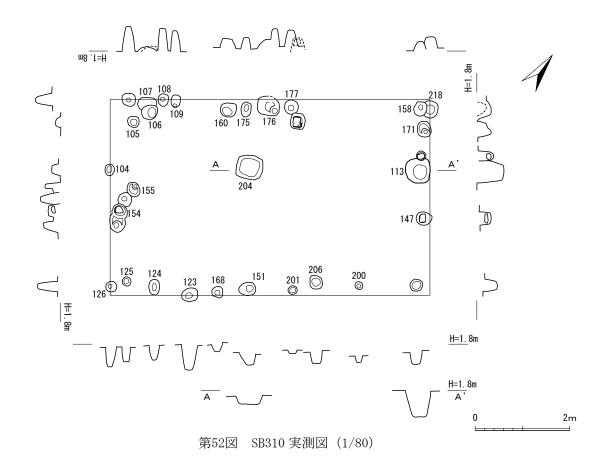
SK244(第55図) 2区で検出した。幅60cm、深さ24cmを測る小型長方形土坑。SD119に切られる。

SK253 (第55図) 2区で検出した。幅92cm、深さ32cmを測る不定形土坑。SD119に切られる。

SK264 (第55図) 3区で検出した。長さ125cm、幅78cm、深さ19cmを測る小型長方形土坑。SD119に切られる。

出土遺物(第57図) 272は土師器皿で、小型、回転糸切り底。13世紀後半か。

SK103 (第55図、図版16) 4区で検出した。長さ102cm、幅86cm、深さ32cmを測る楕円形土坑。



SX161を切る。

出土遺物 (第57・62図) 273は土師器坏。小型回転糸切り底。13世紀半ば。356は屏風状炉壁の下部で、 内面に金属滓が付着し、下端が平坦をなす。ほかに青磁片や土錘が出土した。

SK141 (第55図) 5区で検出した。長さ76cm、幅70cm、深さ18cmを測る小型方形土坑。SK142を切る。

SK142 (第55図) 5区で検出した。深さ30cmを測る不定形土坑。

SK144 (第55図) 5区で検出した。深さ30cmを測る楕円形土坑。

SK165 (第56図、図版16) 5~8 区で検出した。幅90 cm、深さ40 cmを測る長方形土坑。埋土は灰黄褐色10 YR4/2砂質土。SD119 に切られる。

出土遺物(第61図) 343は景定元寶。

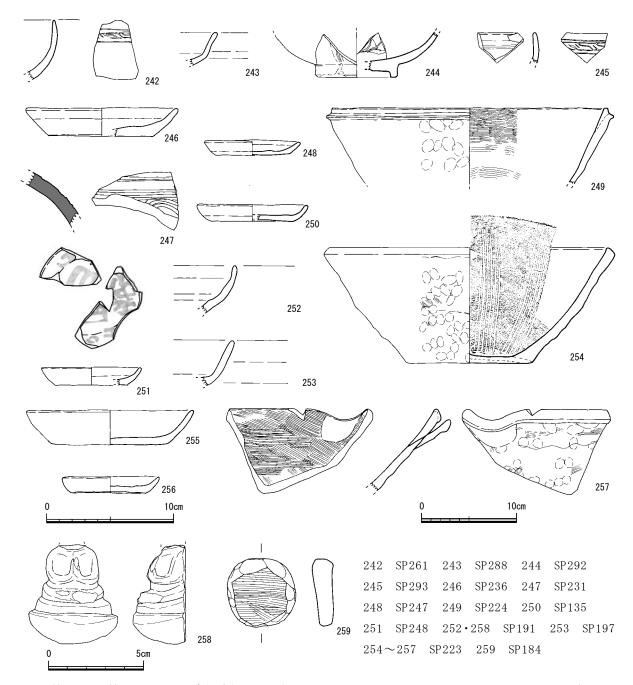
SK222 (第56図、巻頭図版3-4、図版15) 8区、SD145上層で検出した。長さ156cm、幅136cm、深さ32cmを測る方形土坑。埋土は暗オリーブ褐色2.5Y3/3砂質粘土と黄灰色砂の互層状堆積。床直上に遺物が集積する。SD119に切られる。

出土遺物(第57図) 274は同安窯系青磁碗。 I 類(D期:12世紀中頃~後半)。275は土師器小皿。276~281は土師器の坏。13世紀中頃~後半。

SK146(第56図、図版16) 9区で検出した。西壁土層で長さ210cm、深さ45cmを測る長方形土坑。下面に鉄分が沈着する。SX158を切る。

SK167 (第56図) 10区で検出した。幅140cm、深さ53cmを測る長方形土坑。SB309・310の柱穴に切られる。

出土遺物 (第57・62図) 282は龍泉窯系青磁の坏もしくは浅型碗。283は白磁皿。口縁部が低い玉縁を



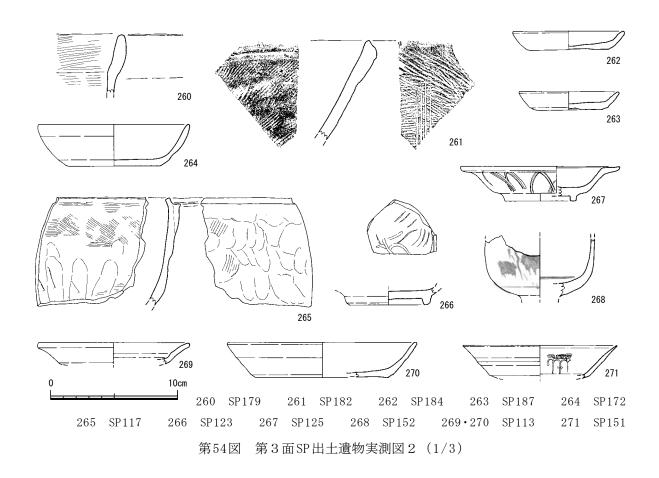
第53図 第3面SP出土遺物実測図1 (249・254・257は1/4、258・259は1/2、他は1/3)

なす。Ⅱ類 (C期:11世紀後半~12世紀前半)。284は土師器の高台付大坏。12世紀中頃。285は須恵器の壺。SX166、SX221出土破片と接合した。備前焼Ⅰ期(12世紀中頃~13世紀初め)か。360は坩堝で、対角の位置に2カ所口縁端を削って注口を作る。器体内面は厚さ4mmほど被熱で灰色化する。他に瓦玉などが出土した。

SK102 (第56図) 12区で検出した。長さ90cm、幅70cm、深さ30cmを測る楕円形土坑。埋土は灰黄褐色 10YR4/2砂質粘土。北側上面で土師器坏が逆位で出土した。ただし、第2面下堆積層中の土師器坏の可能性もある。

出土遺物(第57図) 286は土師器坏。小型回転糸切り底。13世紀半ば。

SK118 (第56図、図版16) 12区で検出した。幅220cm、深さ60cmを測る方形土坑。平面形では把握で



きなかったが、南壁土層からSD119に切られている。

3. 流路状堆積

SX161(第48図、図版16) 4・6区で検出した。南西方向に2又に分かれて流れる。

出土遺物(第61図) 344は太平通寶。345は淳熙元寶。346は至大通寶(基本銭の初鋳は1310年)。 364は羽口。370は容器鋳型外型で、内面に厚さ4mmの灰白色真土を貼る。

SX221 (第48回、図版16) 6区で検出した。SX161・166と同じ方向に流れる流路。

出土遺物(第57図) 287は同安窯系青磁皿。Ⅲ類(D期:12世紀中頃~後半)。他に土錘などが出土した。 SX166(第48図) 6区で検出した。SK002下面を南西方向に流れる流路。

出土遺物(第57・60図) 288は龍泉窯系青磁の碗。見込みに花文を施す。 I 類 (D期:12世紀中頃~後半)。高台部を残して打ち欠く(瓦玉)。289は同安窯系青磁の碗。体部外面下半は露胎。 II 類 (D期)。334は滑石の石鍋。外面に煤が多量に付着する。底内面は被熱黒色化。

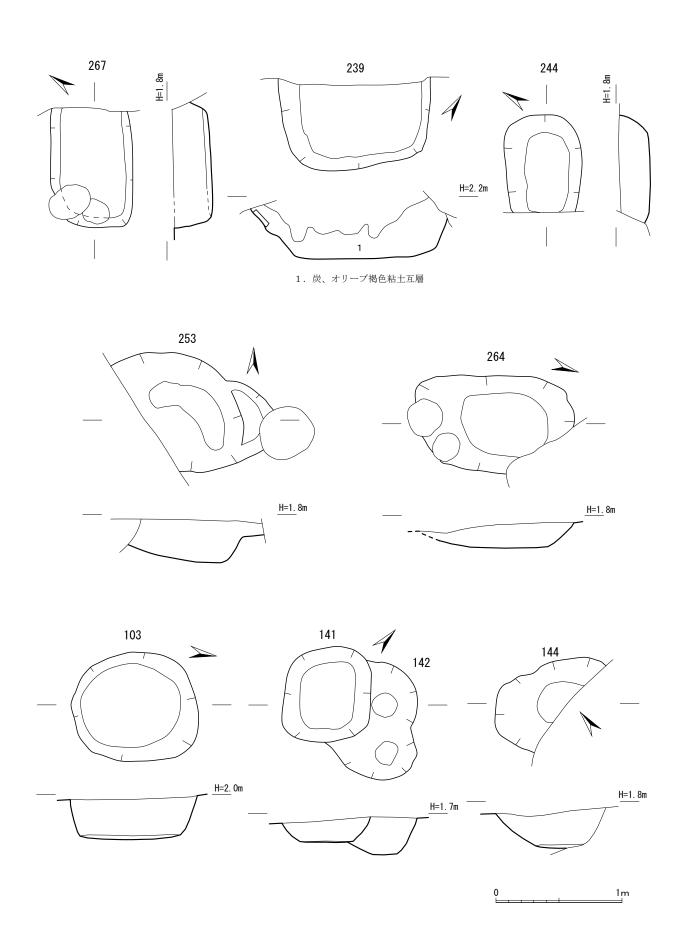
SX199 (第48図) 6区で検出した。SX166と同一の流れ。

出土遺物(第57図) 291は奈良火鉢。14世紀初頭。

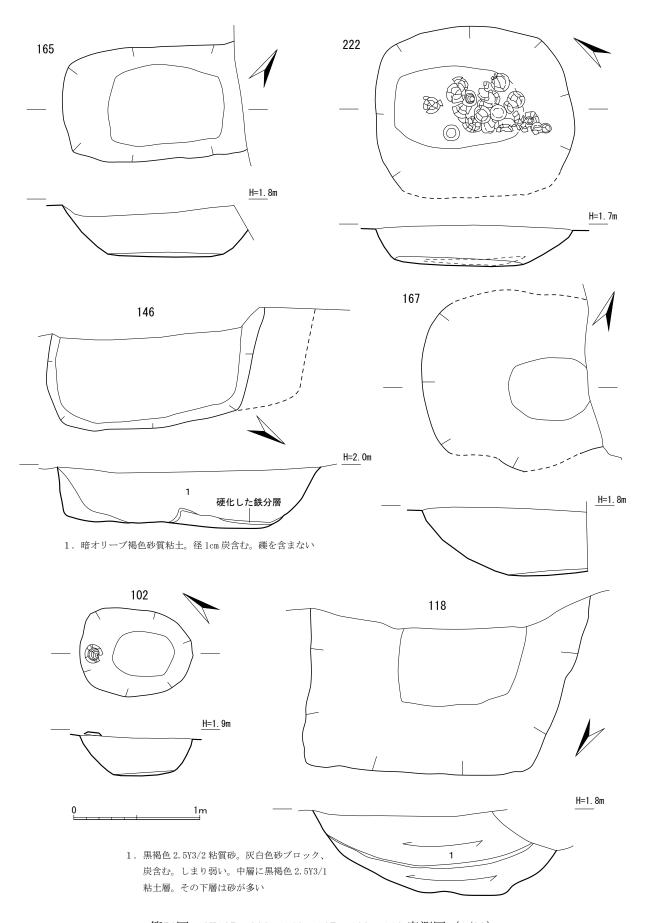
SX164 (第48図) 11区で検出した。南西方向に流れる流路。SD119に切られる。

出土遺物 (第60図) 331は滑石のミニチュア硯で、裏面に各種の加工があるが、機能・用途は不明。 SX163 (第48図、図版) 12区で検出した堆積層。

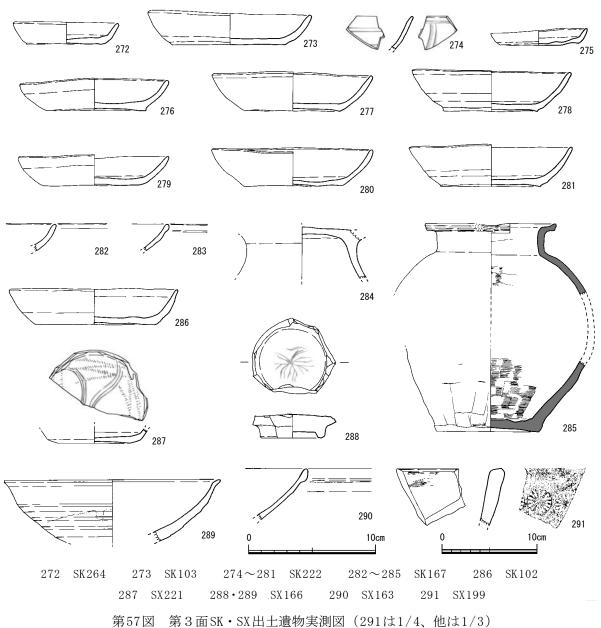
出土遺物 (第57・60・61図) 290は白磁の碗。IV類 (C期:11世紀後半~12世紀前半)。329は不明石材の砥石で、3面が砥面となる。砥痕は不明瞭だが、基本的には長軸方向に形成されている。下端の縁辺は丸みを帯びており、表裏面に断面V字状の溝が形成されている。330は軽石の有孔石製品。円形・



第55図 SK267・239・244・253・264・103・141・142・144 実測図 (1/30)



第56図 SK165・222・146・167・102・118 実測図 (1/30)

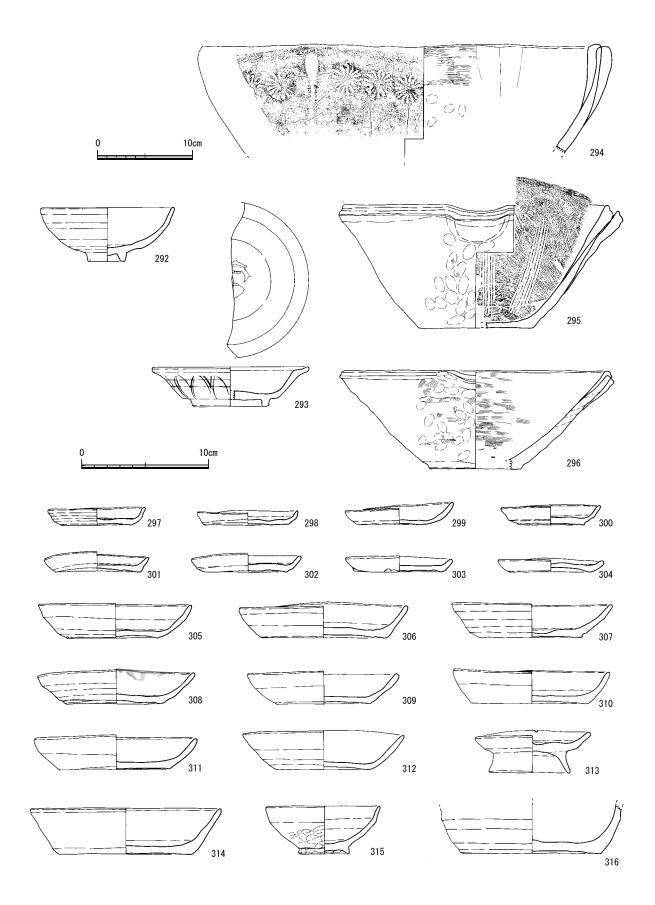


平坦に成形している。338は銅製の刀縁。

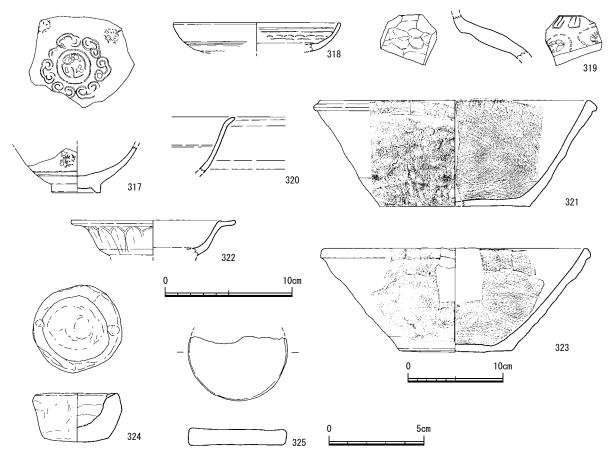
4. 土器溜まり

SX158 (第48図、図版15) 7・9区で検出した。覆土は暗オリーブ褐色土・砂の混層で、SD186南側の 落ち込みに遺物が集積する。

出土遺物(第58・60・61図) 292は龍泉窯系青磁小碗。高台内と体部下部の一部が露胎。畳付は釉剥ぎ。 見込みの釉を環状に剥ぎ取る。Ⅲ-1Aa類。F期(13世紀中頃~14世紀初頭前後)。293は龍泉窯系青磁坏。 高台内は露胎、畳付は釉剥ぎ。Ⅲ-4b類、Ⅳ類。F期。294は瓦質土器の火鉢。295は瓦質土器の擂鉢。 296は瓦質土器の捏鉢。297~304は土師器小皿。小型。14世紀前半。305~312は土師器坏。小型・糸 切り底。313は土師器台付皿。314は土師器坏で、やや大型。回転糸切り底。315は土師器小碗。316は 土師器の鉢底部。回転糸切底。332は滑石の石鍋。煤の付着がない。333は滑石のミニチュア容器で、



第58図 SX158出土遺物実測図 (294~296は1/4、他は1/3)



317・318 SD119 319~321 SD186 322~324 SD145 325 第3面上3~6区 第59図 SD119・186・145、第3面上出土遺物実測図(321・323は1/4、325は1/2、他は1/3)

外面と内側面が煤けている。注口が付いていたとみられる。銚子か。337は鉄製の鏃もしくは工具。

5. 溝

SD119 (第48・5 図、図版16) 調査区中央で検出された。調査区北・南壁土層で確認すると、SD119 として第3面で検出・掘削した溝が、第2面下層堆積土の直下に残っていることが分かる(第5 図、北壁土層15 層、南壁土層18 層)。平面でも自然流路、土坑、柱穴を切る。

出土遺物 (第59図) 317・318は象嵌青磁で、317は碗、318は皿。363は上層出土の羽口で、径が9 cm はある大型品である。他に瓦片や土錘が出土した。

SD186 (第48図) 7・8 区で検出した。東側でSD145と同一の流れになる。

出土遺物 (第59図) 319は古瀬戸の瓶もしくは水注で、肩に印花文、画花文を施す。13世紀代。320 は龍泉窯系青磁の碗。IV類 (G期:14世紀) か。321は瓦質土器の捏鉢。13世紀。

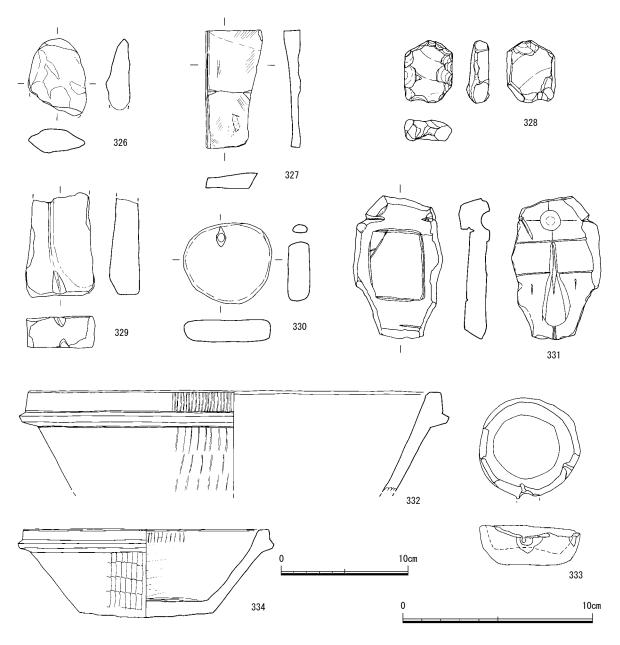
SD145 (第48図) 8区で検出した。上層は南側のSK222と連続的。

出土遺物(第59・62図) 322は龍泉窯系青磁の坏。IV類(F期:13世紀中頃~14世紀初頭前後)。323 は瓦質土器の捏鉢。13世紀。324は容器形のミニチュア土製品。359は坩堝で、上面形が隅丸方形をなし、注口は確認されない。器体焼成後に外側に器体と同質の粘土を貼りつけた上で使用している。

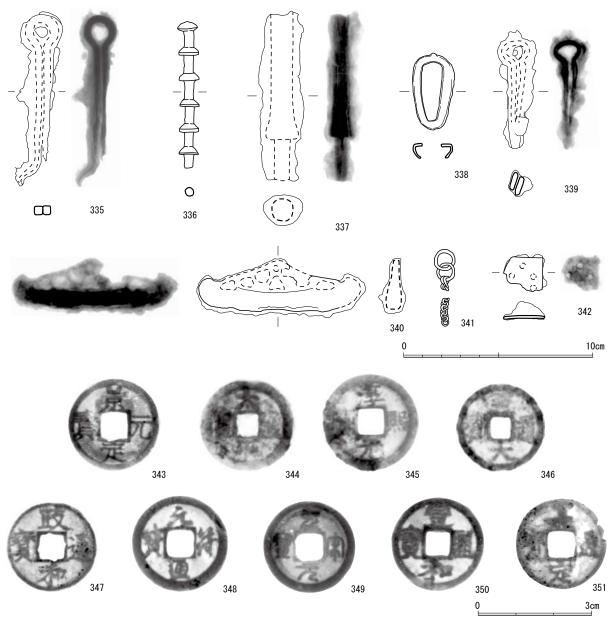
6. 第3面上堆積

3区出土遺物(第62・63図) 355は屛風状炉壁の下部で、内面には金属滓が付着し、下端は平坦をなす。 369は容器鋳型中型で、外側、底面に厚さ1.2cm、側面に厚さ0.6cmの褐灰色真土を貼る。内面は粗く 成形したままの状態。374はレンガ状の土製品で、上面端は面取りされ、被熱・灰褐色化する。

3~6区出土遺物(第59・61~63図) 325は円盤形土製品。ナデで丁寧に仕上げる。339は鉗子状鉄製品。340は鉄製火打金。348は元符通寶。349は皇宋元寶。350は宣和通寶。351は嘉定通寶。354は炉壁上部で、内面上部の被熱は弱い。357は坩堝で、口縁を浅く削った注口が1カ所残存する。器体断面は厚さ7mmほど被熱灰色化する。375は板状の土師質品で、上端に抉り成形があり、下面が被熱で灰黄褐色化する。



326 SP134 327 SP223 328 SP249 329・330 SX163 331 SX164 332・333 SX158 334 SX166 第60図 第3面出土石器・石製品実測図 (332・334は1/3、他は1/2)



 335
 SP203
 336
 SP294
 343
 SK165
 337
 SX158
 344 ~ 346
 SX161
 338
 SX163

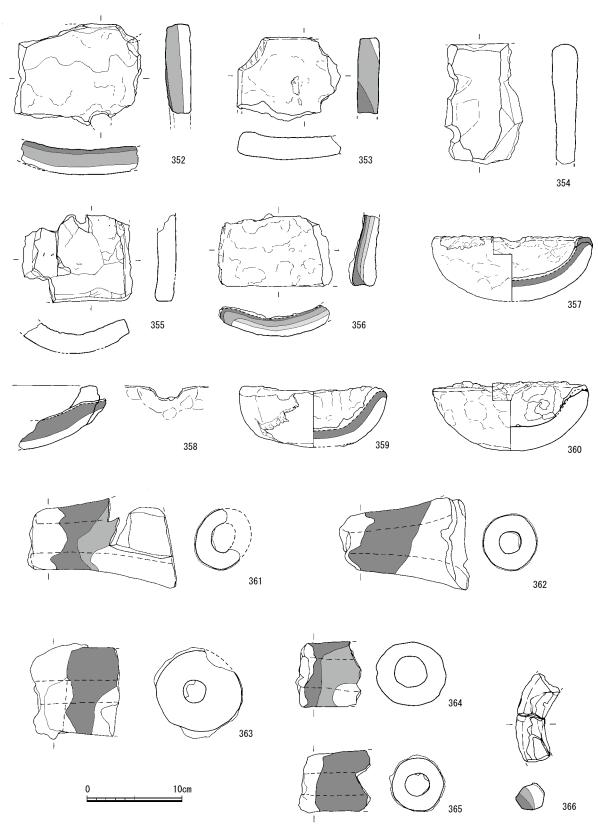
 347
 SD145
 339 · 340、348 ~ 351
 第3面上3~6区
 341
 第3面上9区
 342
 第3面上11 · 12区

第61図 第3面出土金属製品実測図および X線画像 (335~342は1/2、他は1/1)

9 区出土遺物 (第61・64図) 341は銅製の鎖飾り。387はガラス製小玉で、径0.5 cm、高さ0.5 cm、孔径0.15 cmを測る。

下層西壁出土遺物(第62図) 365は羽口。

下層南区出土遺物(第63図) 371は円形容器の鋳型外型で、内面に灰白色真土を貼る。372は棒状製品の鋳型で、厚さ1mmほどの真土を貼る。他に瓦玉、土錘などが出土した。

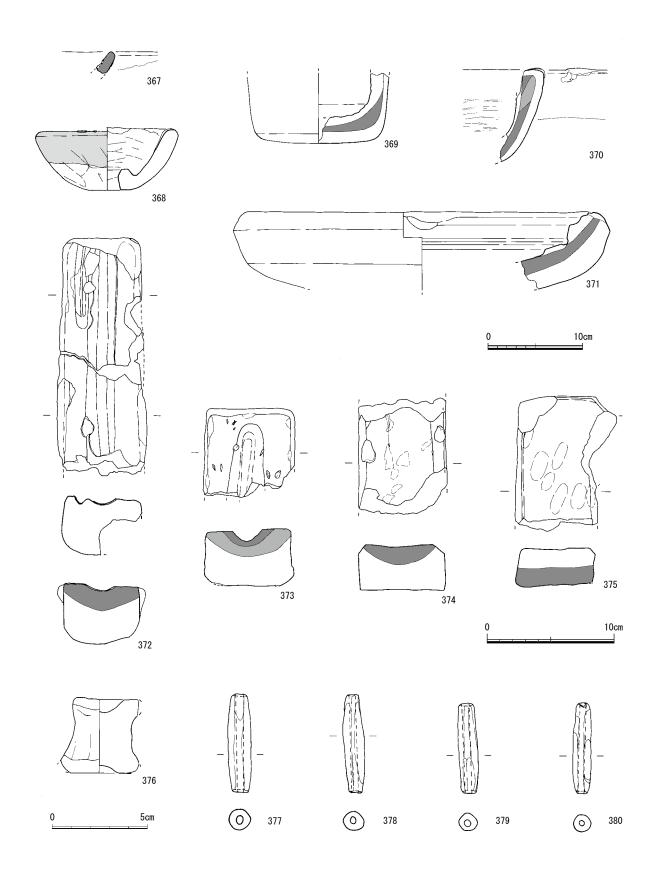


 352・353
 SP131
 358
 SP292
 361
 SP212
 362
 SP247
 356
 SK103
 360
 SK167

 366
 SP236
 359
 SD145
 363
 SD119
 364
 SX161
 354・357
 第3面上3~6区

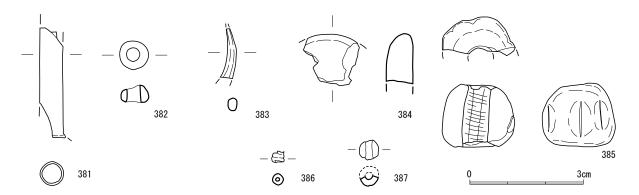
 355
 第3面上3区
 365
 第3面下層西壁

第62図 第3面出土金属器生産関係遺物実測図 (1/4)



367SP237368·373SP289376SP191377~380SP178370SX161369·374第3面上3区375第3面上3~6区371·372第3面下層南区

第63図 第3面出土金属器生産関係遺物および土製品実測図 (369~371は1/4、376~380は1/2、他は1/3)



381 第1面 SK002 382 第1面整地層南区 383 第1面下層中央区 384 第1面下層 2区 385 第2面下層 9区 386 第2面下層 10区 387 第3面上9区

第64図 ガラス製品実測図 (1/1)

7. 小結

第3面遺構の時期変遷について、現時点での理解を整理しておく。

(1) 第3面第1期(12世紀代)

第3面の地山は遺物を含む砂・シルトの河成堆積層で、その直上に那珂川河口側(南西方向)に向かって流路が形成される。北側の流路群(SX161・221・166)には12世紀代遺物が含まれる。より北東・東側の砂丘上から遺物が流れてきている。

(2) 第3面第2期(13世紀後半)

流路以外の遺構として、土坑が構築される。土坑の規模は比較的小さく、性格は不明である。出土遺物は13世紀後半。

(3) 第3面第3期(14世紀)

調査区中央南東寄りを流れるSD145・186は比較的しっかりとした流れで、南側にSK222やSX158といった遺物集積遺構が形成される。これらの時期は13世紀~14世紀初頭。

(4) 第3面第4期(14~15世紀代)

掘立柱建物3棟が並んで建てられる。柱穴の出土遺物は14~15世紀。掘立柱建物柱穴を切る形で SD119が構築される。その後、15世紀代に客土の搬入、埋め立てが行われる(第2面第1期)。

第7表 第3面出土土器·土製品

						男 (T	1
挿図		図版	遺構・層位	種類	器種	残存	法量 (cm)	胎土	色調	仮番
53	242		SP261	象嵌青磁	小碗	破片	_	精良	胎士:灰白、釉:灰~灰白	27
53	243		SP288	青磁	11.	破片	_	微細黒色粒少ない	胎土:灰、釉:灰緑	29
53	244		SP292	青磁	碗		復元高台径 6.5	径1㎜以下黒色粒やや多い	胎土:灰、釉:青緑	30
53	245		SP293	象嵌青磁	小碗	破片	_	精良	胎土:灰、釉:透明	31
53	246		SP236	土師器	坏	1/4	復元口径 12、器高 2.2	径3㎜以下赤色粒やや多い	にぶい橙~淡橙	159
53	247		SP131	須恵器	壺	破片	_	径 3 mm以下石英・長石含む	暗灰	9
53	248		SP247	土師器		3/4	口径 7.55、器高 1.2	径 1 mm以下石英・長石、赤色粒含む	にぶい黄橙	25
53	249		SP224	土師質土器	釜・鍋	1/8	復元口径 30.35	径 1.5 mm以下石英・長石含む。	外面:黒褐〜黒〜にぶい黄橙、	24
						· ·		径 1 ㎜赤色粒少ない。	内面:にぶい黄橙~黒褐	
53	250		SP135	土師器	Ш	1/2	復元口径 8.8、器高 1.3	精良	橙	10
53	251	22-9	SP248	墨書土師器	Ш.	1/3	復元口径 7.9、器高 1.4	径 2 mm以下石英・長石、赤色粒含む	にぶい黄橙。 内面に墨書あり	26
										\vdash
53	252		SP191	天目	碗	破片	-	精良	胎土:浅黄~灰黄褐、 釉:黒~赤褐	18
				-1		-1.11		44 (-)	胎土:白、	\vdash
53	253		SP197	青磁	Ш	破片	-	微細な黒色粒ごく少ない	釉:明オリーブ灰	19
53	254		SP223	瓦質土器	擂鉢	1/6	復元口径 30.8、器高 12.15	径 2 mm以下石英・長石含む	外面:黒褐~黄灰、	22
55	294		3F223	凡貝上帝	1亩平	1/0	復几口任 30.6、 番尚 12.15	住2㎜以下有英・長有古む	内面:黒褐~灰白~灰黄	44
				1 477.00	l-t		/h	径 1 mm以下石英・長石、赤色粒、	外面:にぶい黄橙~灰黄褐、	l
53	255		SP223	土師器	坏	1/4	復元口径 13.2、器高 2.7	黒色粒少ない	内面:にぶい黄橙〜浅黄〜 黒	20
								径 2 mm以下石英・長石、		+
53	256		SP223	土師器	Ш	4/5	口径 7.6、器高 1.15	径 1 ㎜以下黒色粒含む	浅黄橙	21
	055		anaaa	66 (nn	Jes Ali	Tota LL		WAS NITTH FIAN.	外面:黒褐~黄灰~灰白、	100
53	257		SP223	瓦質土器	捏鉢	破片	_	径 1.5 ㎜以下石英・長石多い。	内面:黒褐~褐灰	23
53	258	22-10	SP191	土製品	懸仏	9/10	幅 4.7、残存高 5.2、厚さ 2.8	径 1 mm以下白色、黒色粒やや多い	にぶい黄橙	141
53	259		SP184	土製品	瓦玉	完形	径3.6、厚さ0.8-1.1	径 1 mm以下白色、赤色、黒色粒含む	灰白~淡黄	139
54	260		SP179	土師質土器	鍋	破片		径 2 mm以下石英・長石多く、	外面:灰褐~暗褐、	14
54	200		SF119	上即貝上裔	列印	1収刀		径 1 mm以下赤色粒少ない	内面:黄橙	14
54	261		SP182	瓦質土器	擂鉢	破片	_	径 1.5 mm以下石英・長石少ない。	外面:褐灰~灰白~黒褐、	15
									内面:灰白~褐	
54	262		SP184	土師器	Ш	1/3	復元口径 8.75、器高 1.5	径1㎜以下黒色粒、微細な雲母やや多い。	にぶい黄橙	16
54	263		SP187	土師器	Ш	2/3	復元口径 7.9、器高 1.45	径 1 ㎜以下赤色粒やや多い	にぶい黄橙~灰黄褐	17
54	264		SP172	土師器	坏	1/4	復元口径 12、器高 3.3	径1mm石英・長石、赤色粒含む。 微細雲母やや多い	にぶい黄橙	13
									N 工 吹云井 田	\vdash
54	265		SP117	土師質土器	釜・鍋	破片	-	径 1 mm石英・長石、微細雲母少ない	外面:暗灰黄~黒、 内面:黄橙~灰黄褐	6
				-1				A hada	胎土:明赤褐~灰、	
54	266		SP123	青磁	碗	1/3	復元高台径 6.6	精良	釉:緑灰	7
54	267		SP125	青磁	坏	1/5	復元口径 12.6、器高 2.8	微細黒色粒少ない	胎土:灰白色。釉:明緑灰。	8
54	201		5F125	FI 1883	叶	1/0	復几口任 12.0、		ガラス質光沢	°
54	268		SP152	肥前系染付	碗	1/7	復元胴径 8.6	精良	胎土:灰白色、釉:淡青白	12
54	269		SP113	青磁	ш	1/10	復元口径 12	微細黒色粒ごく少ない	胎土:灰白、	4
01	200		51 110	L3 1695	.III.	1/10	及元日正12	DANIE CALC () A	釉:オリーブ黄透明	1
54	270		SP113	土師器	坏	1/5	復元口径 15、器高 2.8	径 1 mm石英・長石、赤色粒、微細雲母少ない	外面:橙、	5
									内面:にぶい黄橙 胎土:乳白色、	+-
54	271		SP151	白磁	Ш	1/7	復元口径 12.2	精良	加工:乳口巴、 釉:青白。光沢	11
57	272		SK264	土師器	Ш	7/10	口径 8.35、器高 1.75	径 1 mm石英・長石、赤色粒含む。	にぶい黄橙~黄灰~浅黄	28
57	273		SK103	土師器	坏	9/10	口径 12.9、器高 2.8	径3㎜以下石英・長石やや多い	にぶい橙~橙	158
57	274		SK222	青磁	碗	破片		微細な白色粒含む	胎土:灰白、釉:オリーブ	281
57	275		SK222 R22	土師器			口径 7.6、器高 1.35	径2mm以下石英・長石含む	にぶい黄橙	279
					小皿	_				-
57	276		SK222 R25	土師器	坏	完形	口径 11.8、器高 2.55	径2㎜以下石英・長石、赤色粒含む	にぶい黄橙	280
57	277		SK222 R5	土師器	坏		口径 12.65、器高 3.05	径 2 mm以下石英・長石含む	橙~にぶい黄橙	275
57	278		SK222 R10	土師器	坏	4/5	口径 12.55、器高 3.25	径 2 mm以下石英・長石、赤色粒含む	にぶい橙~にぶい黄橙	276
57	279		SK222 R15	土師器	坏	完形	口径 11.9、器高 2.45	径3㎜以下石英・長石やや多い	橙~にぶい橙~浅黄橙	277
57	280		SK222 R20	土師器	坏	_	口径 12.7、器高 3.05	径2mm以下石英・長石、赤色粒含む	にぶい橙~にぶい黄橙	278
57	281		SK222 R1	土師器	坏		口径 12.9、器高 3.3	径2㎜以下石英・長石含む	にぶい橙~にぶい黄橙	274
57	282		SK167	青磁	坏・浅型碗	破片	_	微細な白・黒色粒含む	胎土:灰白、釉:オリーブ	262
57	283		SK167	白磁	111.	破片	_	微細な黒色粒含む	胎士:灰白、釉:黄灰	263
57	284		SK167	土師器	高台付大坏	高台	高台上部径 8.6	径 4 ㎜以下石英・長石含む。	にぶい黄橙~浅黄橙	265
<u> </u>		_		air	A 11/0/-1	部				150
57	282		SK167 + SX166	須由型	壺	1/9	復元□径 13 8 復元聖章 99	微細な黒色粒含む	外面:灰黄~黄褐~黄灰。 内面:浅黄~黄褐~黄灰。	264
57	285		+ SX221	須恵器	班	1/3	復元口径 13.8、復元器高 22		内面:浅黄~黄褐~黄灰~ 黒褐	264
57	286		SK102 R1	土師器	坏	9/10	口径 13.3、器高 2.8	径 2 mm以下石英・長石、微細な赤色粒少ない	にぶい橙	157
						底部				
57	287		SX221	青磁		1/2	復元底径 5.6	微細な黒色粒含む	胎土:灰白、釉:オリーブ	273
E-0	900		SV166	主7%	1042	高台	京 △汉 □ 1□	微細な用名粒合む。	松上,应力 64. 44元	061
57	288		SX166	青磁	碗	部	高台径 5. 15	微細な黒色粒含む	胎土:灰白、釉:緑灰	261
57	289		SX166	青磁	碗	1/8	復元口径 17	微細な黒色粒含む	胎土:灰白、釉:オリーブ	260
57	290		SX163 ベルト	白磁	碗	破片		微細な黒色粒含む。	胎土:灰白、	231
					-				釉:灰緑、透明	
57	291		SX199	瓦質土器	火鉢	破片	_	径 2 ㎜以下石英・長石含む	褐灰~黒褐	272
58	292	23-1	SX158 R23	青磁	小碗	1/2	復元口径 10.6、器高 4.25	微細な黒色粒少ない。精良	胎土:灰白。釉:緑、透明	249
58	293	23-1	SX158 R19	青磁	坏	1/2	復元口径 12.4、器高 3.15	微細な黒色粒含む	胎土:白。釉:緑	246
58	294	23-1	SX158 R29	瓦質土器	火鉢	1/6	復元口径 42.6	径 3 mm以下石英・長石含む	外面:灰白~黄灰。	258
50	234	20 1	3A130 K23	北吳上部	八字中	1/0	及九口压 12.0	住 3 皿	内面:灰白~黒褐	200
	905		CV1EO DO	下所 L.00	+ap A.L.	1/4	海二口ダ 90 0 四京 19	ダュ …以下用み始めめ 々 い	外面:にぶい黄橙~にぶい	905
58	295	23-1	SX158 R9	瓦質土器	擂鉢	1/4	復元口径 29.9、器高 13	径 3 mm以下黒色粒やや多い	橙〜灰黄褐。内面:浅黄〜 にぶい橙〜灰黄褐〜黒褐	235
58	296	23-1	SX158 R13	瓦質土器	捏鉢	1/6	復元口径 28.9、器高 10.4	径 4 mm以下石英・長石含む	灰~灰白	239
58	297	20 1	SX156 R13 SX158 R12	土師器	小皿		口径 7.7、器高 1.4	径1mm以下石英・長石、赤色粒少ない	にぶい黄橙	238
	297			土師器			口径 7. 95、器高 1. 2	径1mm以下石英・長石、赤色粒少ない 径1mm以下石英・長石、赤色粒含む	にぶい橙~にぶい黄橙	238
58			SX158 R14		小皿	_				_
58	299		SX158 R16	土師器	小皿	9/10	口径 8.6、器高 1.75	径 2 mm以下石英・長石含む	にぶい黄橙~灰黄~橙	242
58	300	23-1	SX158 R17	土師器	小皿	完形	口径 7.85、器高 1.55	径 1 ㎜以下石英・長石、黒色粒少ない	にぶい黄橙~にぶい橙~ 灰黄褐~浅黄	244
			1		1		1.	1	1	

1年1971	番号	図版	遺構・層位	種類	器種	残存	法量 (cm)	胎土	色調	仮番
58	301	ЫЛХ	SX158 R22	土師器	小皿	完形	口径 8.2、器高 1.65	畑上 径1mm以下石英・長石、赤色粒やや多い	にぶい黄橙	247
58	302		SX158 R23	土師器	小皿		口径 8.7、器高 1.5	径 2 mm以下石英・長石、赤色粒含む	にぶい黄橙~灰黄褐~	250
58	303		SX158 R24	土師器	小皿	空形	口径 8.5、器高 1.2	径 1 mm以下石英・長石含む	にぶい黄橙	252
58	304		SX158 R27	上師器	小皿		口径 8.4、器高 1.1	径2mm以下石英・長石少ない	にぶい黄橙~浅黄橙	256
58	305		SX158 R9	上師器	坏	_	口径 12.1、器高 2.7	径1mm以下石英・長石含む	にぶい黄橙~灰黄	237
58	306		SX158 R14	土師器	坏		口径 13. 25、器高 2. 8	径1 mm以下石英・長石、赤色粒含む	にぶい黄橙~浅黄	241
58	307		SX158 R14 SX158 R16	土師器	坏		口径 12.7、器高 2.7	径2 mm以下石英・長石、赤色粒含む	にぶい橙	243
58	308		SX158 R17	土師器	坏	9/10		径2m以下石英・長石やや多い	にぶい橙~浅黄橙~灰褐	245
58	309	23-1	SX158 R22	土師器	坏	完形	口径 11.9、器高 2.35	径2m以下石英・長石、赤色粒やや多い	にぶい橙~浅黄橙	248
		20 1							にぶい橙~にぶい黄橙~	
58	310		SX158 R23	土師器	坏	9/10	口径 12.3、器高 2.7	径 2 mm以下石英・長石、赤色粒含む	浅黄橙	251
58	311		SX158 R24	土師器	坏		口径 12.85、器高 2.75	径 1 ㎜以下石英・長石含む	にぶい橙~浅黄橙	253
58	312		SX158 R27	土師器	坏	9/10	口径 12.75、器高 3.1	径 1 ㎜以下石英・長石、赤色粒少ない	にぶい橙~にぶい黄橙	257
58	313	23-1	SX158 R9	土師器	台付皿	9/10	口径 9.1、器高 3.35	径 2 mm以下石英・長石含む	外面:浅黄〜黄灰色。 内面:にぶい黄橙〜浅黄橙 〜灰黄褐	236
58	314	23-1	SX158 R35	土師器	坏	3/5	復元口径 15、器高 3.65	径 2 mm以下石英・長石、赤色粒やや多い	にぶい黄橙~にぶい橙	259
58	315	23-1	SX158 R26	土師器	小碗	3/5	復元口径 9.05、器高 3.75	径 1 ㎜以下石英・長石、赤色粒少ない	橙~にぶい橙	255
58	316	23-1	SX158 R24	土師器	鉢	底部	底径 11.1	径 2 ㎜以下石英・長石、赤色粒含む	にぶい黄橙~にぶい橙	254
59	317		SD119	象嵌青磁	碗	下半 部	高台径 3.95	微細な黒色粒、白色粒含む	胎土:灰、釉:緑灰、透明	191
59	318		SD119 北区	象嵌青磁		1/7	復元口径 13.2	径 1 ㎜黒色粒含む。精良	胎土:灰、釉:緑灰、透明	192
59	319		SD186	陶器	瓶・水注	破片	_	微細な白色粒含む	胎土:灰白、釉:緑灰	271
59	320		SD186	青磁	碗	破片	_	微細な黒色粒含む	胎土:灰白、釉:緑褐	270
59	321		SD186	瓦質土器	捏鉢	1/7	復元口径 30、器高 11.2	径 2 mm以下石英・長石やや多い	暗青灰~灰白	193
59	322		SD145	青磁	坏	1/5	復元口径 13	微細な白色粒、黒色粒少ない。精良	胎土:灰白、 釉:青緑、透明	228
59	323		SD145	瓦質土器	捏鉢	1/5	復元口径 28.6、器高 11	径 2 mm以下石英・長石、黒色粒やや多い	灰白	229
59	324		SD145	土製品	容器形 (坩堝か)	完形	口径 6.4、器高 3.9	径2㎜以下石英・長石少ない	黄灰~灰褐~にぶい黄橙	230
59	325		3面上 3~6区	土製品	円盤	1/2	径 5.2、厚さ 0.8	径 1 mm以下白色、赤色粒、雲母多い	赤褐~暗灰	312
62	352	23-2	SP131	金属生産	炉壁	不明	厚さ2.6	径4mm以下砂粒、スサ多い	にぶい黄橙	M7
62	353		SP131	金属生産	炉壁	不明	厚さ2.3	径2mm以下砂粒、スサ多い	にぶい橙	M7-2
62	354		3面上 3区~6区	金属生産	炉壁		厚さ1.8~2.5	径 2 mm以下砂粒少ない。スサ含む	橙	仮3
62	355		3面上 3区	金属生産	炉壁	不明	厚さ2	径 4 mm以下石英・長石含む	橙	仮1
62	356	23-3	SK103	金属生産	炉壁	不明	厚さ1.5-2.5	径3㎜以下砂粒、スサ多い	にぶい黄橙	M6
62	357		3面上 3~6区	金属生産	坩堝	1/2	復元口径 17、器高 7	径4㎜以下砂粒、スサ多い	浅黄橙	M3
62	358		SP292	金属生産	坩堝	破片	_	径4㎜以下砂粒、スサ多い	にぶい黄橙	M2
62	359		SD145	金属生産	坩堝	2/3	復元口径 15.4、器高 6.5	径 4 mm以下石英・長石、スサ多い	淡黄~灰白	M1
62	360	23-4	SK167	金属生産	坩堝		口径 16.5、器高 7.3	径3㎜以下砂粒、スサ多い	浅黄	M4
62	361		SP212	金属生産	羽口			径3mm以下石英・長石、赤色粒、スサ含む	橙	M18
62	362		SP247	金属生産	羽口	_	径6~、厚さ1.9~2.2	径3mm以下石英・長石、赤色粒、スサ含む	にぶい褐	M19
62	363		SD119 上層	金属生産	羽口	_	径 8.3 ~ 9.3	径1㎜石英・長石多い	にぶい赤褐	M22
62	364		SX161	金属生産	羽口	1/3	径 6.7、厚さ 1.6-2.1	径 2 mm以下石英・長石、赤色粒、スサ含む	にぶい掲	M23
62	365	00.7	3 面下層西壁	金属生産	羽口		径 6、厚さ 1.6-2	径 4 mm以下石英・長石含む	にぶい黄橙	M20
62	366	23-5	SK236	土製品	環状	1/6	復元径 16.6、厚さ 2.95	径3.5 mm石英・長石多い	灰黄褐	M13
62	367	99.6	SP237	金属生産	坩堝	破片	ー タ 11 95 聖言 F	径3m以下砂粒、スサを含む	全面に金属滓付着	M5
62	368	23-6	SP289	土製品	容器形	1/2	径 11. 25、器高 5	径 2.5 mm以下石英・長石、スサ多い	橙にどい井松	M15
62	369		3面上3区	金属生産	鋳型	1/4	復元胴径 15 -	径 4.5 mm以下石英・長石多く、スサ含む	にぶい黄橙	M11
62	370		SX161 2 高下層南区	金属生産	鋳型	1/10		径4mm以下砂粒、スサ多い	にぶい黄橙	M8
62 62	371 372	23-7	3面下層南区	金属生産	鋳型 鋳型	0/10	復元径 40 残存長 18.9、幅 7.1、厚さ 4.6	径 7 mm以下石英・長石多い	にぶい黄橙。真土:灰白 橙	M12 M10
62	373	20-1	3 面下層南区 SP289	金属生産	鋳型		残仔長 18.9、幅 7.1、厚 ≥ 4.6 幅 7.25、厚 ≥ 4.55	径 3 mm以下石英・長石多い 径 5.5 mm以下石英・長石多い	にぶい黄橙	M10 M9
62	374		3面上3区	土製品	レンガ状		幅7、厚さ3.6	径 7.5 mm以下黒色粒、 径 3.5 mm以下石英・長石、スサ多い	にぶい慢位	M14
62	375	23-8	3面上3~6区	土製品	板状		厚さ 3.1	径3 mm以下石英・長石、ヘリ多い	にぶい黄橙	M16
62	376	25-8	SP191	土製品	トチン状		径 4.1、器高 4	全 2 mm以下石英・長石やや多い。 スサ含まない	浅黄	M17
62	377		SP178	土製品	土錘	完形	長さ5.2、重量8.35	微細な白色粒少ない。精良	黄灰~黒褐	266
62	378		SP178	土製品	土錘		長さ5.2、重量5.6	微細な白色粒少ない。 精良	黄灰~灰黄	267
62	379		SP178	土製品	土錘	_	長さ4.75、重量5.09	微細な白色粒少ない。精良	灰黄~黒褐	269
62	380		SP178	土製品	土錘	_	長さ4.8、重量4.41	微細な白色粒少ない。精良	黄灰~灰黄	268
02	300		51 110	Trakhh	1.72	LJUIJ	AC 1107 WE 11 11	MANAGE CITY STORY	700 000	1 200

第8表 第3面出土石器・石製品 ※石材の「磁性」はネオジム磁石による。

						7•X1	1 1 2	エ」(み
番号	遺構・	層位	石材	磁性	器種	残存	法量 (cm、g)	備考
S2	SP223		泥岩	弱	砥石	完形	長さ6.6、幅3、	60 図
32	SF 223		1/6/40	9.9	18547.1	元ルク	厚さ0.8	327
S35	SP134		砂岩	_	砥石	完形	長さ6.04、 幅4.6、厚さ1.9	60 図 326
					I leter		長さ3.3、	60 図
S36	SP249		石英	_	火打石	完形	幅2.55、厚さ1.1	328
5401	SP116		砂岩	_	不明扁平礫	破片	長さ[16]	
5402	SP131		頁岩	_	不明小円礫	完形	長さ3.63	
5403	SP153		滑石	_	石鍋	破片	長さ[6.6]	
5404	-		滑石	_	石鍋	破片	長さ [7.85]	
_	SP189		石英	_	不明	破片	長さ[3.2]	
_	SP205					破片		
			滑石	_	石鍋		長さ[8.21]	
5407			石英	_	不明	破片	長さ[3.9]	
5408	_	Lore	砂岩	-	低石か	破片	幅 5. 15	
5409	SP260	上面	玄武岩か	弱	黒碁石	完形	長さ1.83	
5410	SP273		ホルン フェルスか	弱	砥石か	破片	幅 2. 4	
5411	SP289		ホルン フェルスか	55	不明小円礫	完形	長さ 4.29	
5419	SP300		滑石		石鍋か	破片	長さ[3.5]	3 点
	_			_				-
_	SK118		滑石	_	石鍋	破片	長さ[7.06]	2 点
_	SK141		チャート		火打石か	完形	長さ3.95	
-	SK165		滑石	_	石鍋	破片	長さ [4.7]	
5416	SK267		泥岩	_	砥石か	破片	長さ [2.8]	
5417	SD119		泥岩		小型磨製品	破片	長さ [4.64]	
5418	SD119		滑石	-	小型磨製品	完形	長さ 4.33	
5419	SD119		滑石	_	石鍋	破片	長さ [6.44]	2点
	SD119		結晶片岩	_	不明	破片	長さ [4.69]	
5421			砂岩	_	砥石	完形	長さ7.7	
5422	SD186		砂岩	-	砥石	破片	長さ[5.09]	
							長さ7.7	\vdash
	SD186		砂岩		砥石	完形	_	
5424	SD186		泥岩	_	砥石	完形	長さ7.36	m /: / :
5425	SD186		滑石	_	小型磨製品	破片	長さ [3.78]	黒色付 着物
E 496	SX144		頁岩か		田廿二	中間	E > 1 00	/8 10)
	_			_	黒碁石	完形	長さ1.99	
5427	SX145		砂岩		砥石	破片	長さ[6.85]	
	SX145		滑石か	弱	砥石	破片	長さ[4.44]	
5429	_		泥岩	_	砥石	完形	長さ5.25	
5430	SX145		滑石	_	加工石製品	破片	長さ [5.25]	
5431	SX145		滑石	_	石鍋転用品	完形	長さ5.05	
1								
					(温石か)			
	SX145		滑石	_	石鍋	破片	長さ [5.98]	
5433	SX145		滑石	_ _	石鍋 石鍋	破片破片	長さ [5.98] 長さ [10.5]	
5433 5434	SX145 SX145	北側	滑石 滑石 泥岩	-	石鍋 石鍋 砥石未成品か	破片 破片 完形	長さ [5.98] 長さ [10.5] 長さ 9.18	
5433	SX145 SX145	北側上層	滑石 滑石 泥岩 層灰岩	_ 	石鍋 石鍋	破片破片	長さ [5.98] 長さ [10.5] 長さ 9.18 長さ 5.36	
5433 5434	SX145 SX145 SX145		滑石 滑石 泥岩	_ _ _ _ _ 微弱	石鍋 石鍋 砥石未成品か	破片 破片 完形	長さ [5.98] 長さ [10.5] 長さ 9.18	
5433 5434 5435	SX145 SX145 SX145	上層	滑石 滑石 泥岩 層灰岩	_ _	石鍋 石鍋 砥石未成品か 砥石	破片 破片 完形	長さ [5.98] 長さ [10.5] 長さ 9.18 長さ 5.36	
5433 5434 5435 5436 5437	SX145 SX145 SX145 SX145 SX145	上層 上層 上層	滑石 滑石 泥岩 層灰岩 泥岩 結晶片岩	_ _ _ 微弱	石鍋 石鍋 砥石未成品か 砥石 砥石 不明	破片 破片 完形 完形 破片	長さ [5.98] 長さ [10.5] 長さ 9.18 長さ 5.36 長さ [4.85] 長さ [5.13]	60 図
5433 5434 5435 5436	SX145 SX145 SX145 SX145	上層	滑石 滑石 泥岩 層灰岩 泥岩	_ _	石鍋 石鍋 砥石未成品か 砥石 砥石	破片 破片 完形 破片	長さ [5.98] 長さ [10.5] 長さ 9.18 長さ 5.36 長さ [4.85]	332、図
5433 5434 5435 5436 5437 S37	SX145 SX145 SX145 SX145 SX145 SX145	上層 上層 上層 R11	滑石 滑石 泥岩 層灰岩 泥岩 結晶片岩	_ _ _ 微弱	石鍋 石鍋 砥石未成品か 砥石 砥石 不明 石鍋	破片 破片 完形 完形 破片 破片	長さ [5.98] 長さ [10.5] 長さ 9.18 長さ 5.36 長さ [4.85] 長さ [5.13] 復元口径 32.6	
5433 5434 5435 5436 5437 S37	SX145 SX145 SX145 SX145 SX145 SX145 SX158	上層 上層 上層 R11 R22	滑石 泥岩 層灰岩 泥岩 結晶片岩 滑石	- 微弱 - 微弱	石鍋 石鍋 砥石未成品か 砥石 砥石 不明 石鍋	破片 破片 完形 碗片 破片 1/6	長さ [5.98] 長さ [10.5] 長さ 9.18 長さ 5.36 長さ [4.85] 長さ [5.13] 復元口径 32.6	332、図
5433 5434 5435 5436 5437 S37	SX145 SX145 SX145 SX145 SX145 SX145	上層 上層 上層 R11	滑石 滑石 泥岩 層灰岩 泥岩 結晶片岩	_ _ _ 微弱	石鍋 石鍋 砥石未成品か 砥石 砥石 不明 石鍋	破片 破片 完形 完形 破片 破片	長さ [5.98] 長さ [10.5] 長さ 9.18 長さ 5.36 長さ [4.85] 長さ [5.13] 復元口径 32.6	332、図版 23-1
5433 5434 5435 5436 5437 S37 5438 5439	SX145 SX145 SX145 SX145 SX145 SX145 SX158	上層 上層 上層 R11 R22 R25	滑石 滑石 泥岩 層灰岩 泥炭岩 精晶片岩 滑石 穿山岩	- - 微弱 - 微弱	石鍋 石鍋 低石未成品か 低石 低石 不明 石鍋 不明方形 不明磨製品	破片 破片 完形 破片 化 1/6 完形 破片	長さ [5.98] 長さ [10.5] 長さ 9.18 長さ 5.36 長さ [4.85] 長さ [5.13] 復元口径 32.6 長さ [3.73] 長さ [3.73]	332、図版 23-1
5433 5434 5435 5436 5437 S37 5438 5439	SX145 SX145 SX145 SX145 SX145 SX145 SX158	上層 上層 上層 R11 R22	滑石 泥岩 層灰岩 泥岩 結晶片岩 滑石	- 微弱 - 微弱	石鍋 石鍋 砥石未成品か 砥石 砥石 不明 石鍋	破片 破片 完形 碗片 破片 1/6	長さ [5.98] 長さ [10.5] 長さ 9.18 長さ 5.36 長さ [4.85] 長さ [5.13] 復元口径 32.6 長さ 3.18 長さ [3.73]	332、図版 23-1
5433 5434 5435 5436 5437 S37 5438 5439	SX145 SX145 SX145 SX145 SX145 SX145 SX158 SX158 SX158	上層 上層 上層 R11 R22 R25	滑石 泥岩 屬灰岩 泥岩 結晶片岩 滑石 安山岩	- - 微弱 - 微弱	石鍋 石鍋 低石未成品か 低石 低石 不明 石鍋 不明方形 不明磨製品	破片 破片 完形 破片 1/6 完形 破片	長さ [5.98] 長さ [10.5] 長さ 9.18 長さ 5.36 長さ [4.85] 長さ [5.13] 復元口径 32.6 長さ [3.73] 長さ [3.73]	332、図版 23-1
5433 5434 5435 5436 5437 S37 5438 5439 S38	SX145 SX145 SX145 SX145 SX145 SX145 SX158 SX158 SX158 SX158	上層 上層 上層 R11 R22 R25	滑石 滑石 泥岩 層灰岩 泥炭岩 精晶片岩 滑石 穿山岩	- - 微弱 - 微弱	石鍋 石鍋 砥石未成品か 砥石 砥石 不明 不明 不明 不明 不明 を製品 ミニチュア容器	破片 破片 完形 破片 1/6 完形 破片 9/10	長さ [5.98] 長さ [10.5] 長さ 9.18 長さ 5.36 長さ [5.13] 復元口径 32.6 長さ [3.73] 長さ [3.73]	332、図版 23-1
5433 5434 5435 5436 5437 S37 5438 5439 S38 5440 5441	SX145 SX145 SX145 SX145 SX145 SX145 SX158 SX158 SX158	上層 上層 上層 R11 R22 R25	滑石 泥岩 尾灰岩 泥岩片岩 清石 岩山岩 滑石 岩山石 岩石岩 泥壁石岩	- - 微弱 - 微弱 - 弱	石鍋 石鍋 石鍋 低石未成品か 低石 低紙石 不明 石鍋 不明 方形 不明 磨製品 ミニチュア 容器 低石 んぱ石か	破片 破片 完形 破片 1/6 完破 月 9/10 完形	長さ [5.98] 長さ [10.5] 長さ 9.18 長さ 5.36 長さ [5.13] 復元口径 32.6 長さ [3.73] 長さ [3.73] 長さ [3.73] 長さ [3.73]	332、図版 23-1
5433 5434 5435 5436 5437 S37 5438 5439 S38 5440 5441 5442	SX145 SX145 SX145 SX145 SX145 SX145 SX158 SX158 SX158 SX158 SX158 SX158 SX158 SX158	上層 上層 上層 R11 R22 R25	滑石 滑石 泥炭岩 岩 岩 岩 岩 岩 岩 石 岩 石 岩 石 岩 石 岩 石 岩 石 岩 石 岩 石 岩 石 石 岩 石 石 岩 石 石 岩 石 石 岩 石 七 ト こ こ こ と こ と と と と と と と と と と と と と	- - 微弱 - 微弱 - 弱	石鍋 石鍋 低石未成品か 低石 低石 不明 石鍋 不明方形 不明磨製品 ミニチュア容器 低石 低石 低石	破片 完形 完成 做片 1/6 完成 片 9/10 完形 完形	長さ [5.98] 長さ [10.5] 長さ 9.18 長さ 5.36 長さ [4.85] 長さ [5.13] 復元 口径 32.6 長さ [3.73] 長さ [3.73] 長さ [3.73] 長さ [3.73] 長さ [3.73]	332、図版 23-1
5433 5434 5435 5436 5437 S37 5438 5439 S38 5440 5441 5442 5443	SX145 SX145 SX145 SX145 SX145 SX158 SX158 SX158 SX158 SX158 SX158 SX158 SX158 SX158 SX158	上層 上層 上層 R11 R22 R25	滑石 滑石 泥岩 層灰岩 洗品片岩 清石 石石石 安山岩 滑石 彩 岩石 米 岩石 デーキャー岩	微弱 - 弱	石鍋 石鍋 石鍋 低石未成品か 低低石 木成品か 低低石 不明 石鍋 不明 声製品 ミニチュア 容器 低石 か 不明 石核状 石球	破片 完形 破片 1/6 完形 破片 2/10 完形 完形 安 成片 完形 完成 完成 完成 完成 完成 完成 完成 完成 完成 完成 完成 完成 完成	長さ [5.98] 長さ [10.5] 長さ 9.18 長さ 5.36 長さ [4.85] 長さ [5.13] 復元口径 32.6 長さ 3.18 長さ [3.73] 長さ [3.73] 長さ 12.8 長さ 12.8 長さ 3.22 長さ 3.92	832、図版 23-1
5433 5434 5435 5436 5437 537 5438 5439 538 5440 5441 5442 5443 5444	SX145 SX145 SX145 SX145 SX145 SX145 SX158 SX158 SX158 SX158 SX158 SX158 SX158 SX158 SX158 SX158	上層 上層 上層 R11 R22 R25	滑石 滑石 泥炭岩 肥灰岩 結晶片 石 石 石 石 石 モ モ 円 岩 円 岩 円 岩 円 岩 一 円 石 一 石 一 石 一 石 ー 石 ー 石 ー ト ー ト ー ト ー ト ー ト ー ト ー ト ー		石鍋 石鍋 石鍋 低石未成品か 低低石 木成品 が 低低石 不明 石鍋 不明 序製品 ミニチュア 容器 低石 か 不明 石核状 石球 石 五鍋	破 使 完	長さ [5.98] 長さ [10.5] 長さ 9.18 長さ 5.36 長さ [4.85] 長さ [5.13] 復元口径 32.6 長さ [3.73] 長さ [3.73] 長さ 12.8 長さ 8.67 長さ 8.67 長さ 3.92 長さ 3.92	332、図版 23-1
5433 5434 5435 5436 5437 537 5438 5439 \$38 5440 5441 5442 5443	SX145 SX145 SX145 SX145 SX145 SX158 SX158 SX158 SX158 SX158 SX158 SX158 SX158 SX158 SX158 SX158 SX158	上層 上層 上層 R11 R22 R25	滑石 滑石岩岩 屬灰岩 泥岩片岩 清石石石岩 一岩石一岩石一岩石一岩石石石石石石石石石石石石石石石石石石石石石		石鍋 石鍋 石鍋 低石 未成品か 低低石 低低石 不明 石鍋 不明 方形 不明 序製品 ミニチュア 容器 低石 石板 板石 本紙 石石 な状 石 五鍋 石鍋	破片 完形 破片 1/6 完形 破片 9/10 完形 完形 完形 完形 完形 完形 元<	長さ [5.98] 長さ [10.5] 長さ 9.18 長さ 5.36 長さ [4.85] 長さ [5.13] 復元口径 32.6 長さ [3.73] 長さ [3.73] 長さ 5.37、 長さ 12.8 長さ 8.67 長さ 8.67 長さ 3.22 長さ 3.22 長さ 3.92 長さ [4.08]	832、図版 23-1
5433 5434 5435 5436 5437 S37 5438 5439 S38 5440 5441 5442 5443 5444 5445	SX145 SX145 SX145 SX145 SX145 SX145 SX158 SX158 SX158 SX158 SX158 SX158 SX158 SX158 SX158 SX158 SX158 SX158 SX158	上層 上層 上層 R11 R22 R25	滑石石岩		石鍋 石鍋 石鍋 低石未成品か 低低石 木成品 不明 在紙 不明 不明 序製品 ミニチュア 容器 低石 石球 石石球 石石 球 石石鍋 石鍋 石鍋 石鍋	破片 完形 破片 1/6 完形 破片 9/10 完形 完形 完形 完形 完形 元 1/6 1/6 1/6 1/6	長さ [5.98] 長さ [10.5] 長さ 9.18 長さ 5.36 長さ [5.13] 復元 口径 32.6 長さ [3.73] 長さ [3.73] 長さ 5.37、 長さ 12.8 長さ 8.67 長さ 3.22 長さ 3.22 長さ 4.08] 復元 口径 2.1	832、図版 23-1
5433 5434 5435 5436 5437 S37 5438 5439 S38 5440 5441 5442 5443 5444 5445 5446 5447	SX145 SX145 SX145 SX145 SX145 SX145 SX158 SX158 SX158 SX158 SX158 SX158 SX158 SX158 SX158 SX158 SX158 SX158 SX158 SX158	上層 上層 上層 R11 R22 R25	滑石石岩岩 泥灰岩片 石 石岩 滑山 石 岩石 ー岩石石石石石石石石石石石石石石石石石石石石石石石石石石石石石石石		石鍋 石鍋 石鍋 低石 未成品か 低低石 木成品か 低低石 不明 石鍋 下明 序製品 ミニチュア 容器 低石 な球石 石球 石石鍋 石鍋 石鍋 石鍋	破	長さ [5.98] 長さ [10.5] 長さ 9.18 長さ 5.36 長さ [4.85] 長さ [5.13] 復元口径 32.6 長さ [3.73] 長さ [3.73] 長さ 5.37、 長さ 12.8 長さ 8.67 長さ 8.67 長さ 3.22 長さ 3.22 長さ 3.92 長さ [4.08]	832、図版 23-1
5433 5434 5435 5436 5437 S37 5438 5439 S38 5440 5441 5442 5443 5444 5445 5446 5447	SX145 SX145 SX145 SX145 SX145 SX158 SX158 SX158 SX158 SX158 SX158 SX158 SX158 SX158 SX158 SX158 SX158 SX158 SX158 SX158 SX158 SX158 SX158 SX158	上層 上層 上層 R11 R22 R25	滑石石岩 滑泥灰岩 岩晶 滑石石岩岩 滑山石石岩石石石石石石石石石石石石石石石石石石石石石石石石石石石石石石石石石石		石鍋 石鍋 低石未成品か 低低石未成品か 低低石 不明 石鍋 不明 方製 平 不明 下明 摩 品 ミニチュア 容器 低石 石 板 石 石	破破完完 被	長さ [5.98] 長さ [10.5] 長さ 9.18 長さ 5.36 長さ [5.13] 復元 口径 32.6 長さ [3.73] 長さ [3.73] 長さ 5.37、 長さ 12.8 長さ 8.67 長さ 3.22 長さ 3.22 長さ 4.08] 復元 口径 2.1	332、図版 23-1
5433 5434 5435 5436 5437 5438 5439 538 5440 5441 5442 5445 5446 5447 5448	SX145 SX145 SX145 SX145 SX145 SX158	上層 上層 上層 R11 R22 R25	滑石石岩 居灰岩片 石 石 石 岩 石 石 石 石 石 石 石 石 石 石 石 石 石 石 石		石鍋 石鍋 石鍋 低石 未成 石鍋 低石 未成 石	破破完形片片 完破破 1/6 完破 9/10 完完形形片 (1/6 底破 破片	長さ [5.98] 長さ [10.5] 長さ 9.18 長さ 5.36 長さ [4.85] 長さ [5.13] 復元口径 32.6 長さ [3.73] 長さ [3.73] 長さ 12.8 長さ 12.8 長さ 8.67 長さ 3.92 長さ 14.08] 復元口径 位表 22 長さ 14.08]	832、図版 23-1
5433 5434 5435 5436 5437 5438 5439 538 5440 5441 5445 5446 5447 5448 5449 5450	SX145 SX145 SX145 SX145 SX158	上層 上層 上層 R11 R22 R25	滑滑花石岩岩 滑 滑山 石 岩石 一岩石石石石石石石石石石石石石石石石石石石石石石石石石石石石石石石		石鍋 石鍋 在 不明 在 不明 不明 序 子 不 在 不 不 不 不 那 不 明 序 里 子 在 在 不 不 不 不 不 不 不 不 不 不 不 不 不 不 不 不 不	院被 完完 被 使	長さ [5.98] 長さ [10.5] 長さ 9.18 長さ 5.36 長さ [4.85] 長さ [5.13] 復元口径 32.6 長さ [3.73] 長さ [3.73] 長さ 12.8 長さ 8.67 長さ 3.22 長さ 3.22 長さ 3.92 長さ [4.08] 復元口径	332、図版 23-1
5433 5434 5435 5436 5437 5438 5439 538 5440 5441 5445 5446 5447 5448 5449 5450	SX145 SX145 SX145 SX145 SX145 SX158	上層 上層 上層 R11 R22 R25	滑石石岩 居灰岩片 石 石 石 岩 石 石 石 石 石 石 石 石 石 石 石 石 石 石 石		石鍋 石鍋 石鍋 低石 未成 石鍋 低石 未成 石	破破完形片片 完破破 1/6 完破 9/10 完完形形片 (1/6 底破 破片	長さ [5.98] 長さ [10.5] 長さ 9.18 長さ 5.36 長さ [4.85] 長さ [5.13] 復元口径 32.6 長さ [3.73] 長さ [3.73] 長さ 12.8 長さ 12.8 長さ 8.67 長さ 3.92 長さ 14.08] 復元口径 位表 22 長さ 14.08]	332、図版 23-1
5433 5434 5435 5436 5437 537 5438 5439 538 5440 5441 5442 5443 5444 5445 5446 5447 5448 5449 5450	SX145 SX145 SX145 SX145 SX158	上層 上層 上層 R11 R22 R25	滑滑花石岩岩 滑 滑山 石 岩石 一岩石石石石石石石石石石石石石石石石石石石石石石石石石石石石石石石		石鍋 石鍋 在 不明 在 不明 不明 序 子 不 在 不 不 不 不 那 不 明 序 里 子 在 在 不 不 不 不 不 不 不 不 不 不 不 不 不 不 不 不 不	院被 完完 被 使	長さ [5.98] 長さ [10.5] 長さ 9.18 長さ 5.36 長さ [4.85] 長さ [5.13] 復元口径 32.6 長さ [3.73] 長さ [3.73] 長さ 12.8 長さ 8.67 長さ 3.22 長さ 3.22 長さ 3.92 長さ [4.08] 復元口径	332、図版 23-1
5433 5434 5435 5436 5437 537 5438 5439 538 5440 5441 5442 5443 5444 5445 5446 5447 5448 5449 5450	\$X145 \$X145 \$X145 \$X145 \$X145 \$X158 \$X	上層 上層 上層 R11 R22 R25	滑石石岩岩		石鍋 石鍋 石鍋 成石 不明 不明 席 ア ア の	被破完完破破 1/6 完破 9/10 完完完被形片 1/6 1/6部片片片片	長さ [5.98] 長さ [5.98] 長さ 9.18 長さ 5.36 長さ [5.13] 復元口径 32.6 長さ [3.73] 長さ [3.73] 長さ [3.73] 長さ 12.8 長さ 8.67 長さ 8.67 長さ 8.22 長さ 8.22 長さ 8.22 長さ 14.08] 復元口径 復元口径	332、図版 23-1
5433 5434 5435 5436 5437 S37 5438 5449 5441 5445 5446 5447 5448 5449 5450 5451 5452 5453	\$X145 \$X145 \$X145 \$X145 \$X145 \$X158 \$X	上層 上層 上層 R11 R22 R25	滑滑泥灰岩片 石 石岩 岩石 一岩石石石石石岩岩 滑滑滑滑 滑山 石 岩石 一岩石石石石石石石石石石石石石石石石石石石石石石石石石石石石石石石		石鍋 石鍋 石鍋 石鍋 石鍋 石鍋 不明 席駅 日本 で 日本	破	長さ [5.98] 長さ [10.5] 長さ 9.18 長さ 5.36 長さ [4.85] 長さ [5.13] 復元 口径 32.6 長さ [3.73] 長さ [3.73] 長さ 5.37、 長さ 12.8 長さ [4.08] 復元 口径 復元 口径 復元 口径 復元 口径 復元 口径 長さ [5.44] 長さ 6.73 長さ 6.73 長さ [5.44] 長さ [5.83]、	332、図版 23-1 60 図 333、図版 23-1 2 点 30 点
5433 5434 5435 5436 5437 S37 5438 5449 5441 5442 5443 5444 5445 5446 5447 5448 5449 5450 5451 5452	\$X145 \$X145 \$X145 \$X145 \$X145 \$X158 \$X	上層 上層 上層 R11 R22 R25	滑石石岩岩		石鍋 石鍋 石鍋 石鍋 石鍋 石鍋 不明 席駅 日本 で 日本	被破完完破破 1/6 完破下 9/10 完完完完的 1/6 1/6 1/6 1/6 1/6 1/6 1/6 1/6 1/6	長さ [5.98] 長さ [5.98] 長さ [10.5] 長さ 9.18 長さ 5.36 長さ [5.13] 復元 口径 32.6 長さ [3.73] 長さ [3.73] 長さ 12.8 長さ 12.8 長さ 12.8 長さ 8.67 長さ 3.22 長さ 8.67 長さ 3.92 長さ [4.08] 復元 口径 復元 口径	332、図版 23-1 60 図 333、図版 23-1 2 点
5433 5434 5435 5436 5437 5438 5439 S38 5440 5441 5442 5445 5446 5447 5448 545 545 545 545 545 545 545 545 54	SX145 SX145 SX145 SX145 SX158	上層 上層 上層 R11 R22 R25	滑滑泥灰岩岩 結晶 滑 滑山 石 岩石ー岩石石石石石石石岩岩 で		石鍋 石鍋 石鍋 不明 不明 那 不明 那 不明 那 不明 那 不明 那 那 品 ミニチュ 不 紙 低石 か 不明 不 不 明 不 取 不 不 取 不 取 不 不 取 不 不 取 不 不 取 不 不 取 不 不 不 取 不 不 不 取 不 不 不 不 取 不 不 不 不 取 不 不 不 不 不 不 の	破破完完破破片 1/6 完破时 9/10 完完完形片/6 1/6 1/6 1/6 1/8 形形形形片/1/8 形形形形片/1/8	長さ [5.98] 長さ [10.5] 長さ 9.18 長さ 5.36 長さ [4.85] 長さ [5.13] 復元 口径 32.6 長さ [3.73] 長さ [3.73] 長さ 5.37、 長さ 12.8 長さ 5.37、 長さ 12.8 長さ [4.08] 復元 口径 復復 復元 口径 復元 匹径 長さ [10.6] 長さ [5.44] 長さ 6.73 復定 6.4、 厚長さ 6.4、	332、図版 23-1 60 図 333、図版 23-1 333、図版 23-1 333、図版 23-1 60 図 329 60 図
5433 5434 5435 5436 5437 S37 5438 5449 5441 5445 5446 5447 5448 5449 5450 5451 5452 5453	SX145 SX145 SX145 SX145 SX158	上層 上層 上層 R11 R22 R25	滑滑泥灰岩片 石 石岩 岩石 一岩石石石石石岩岩 滑滑滑滑 滑山 石 岩石 一岩石石石石石石石石石石石石石石石石石石石石石石石石石石石石石石石		石鍋 石鍋 石鍋 石 石鍋 成石 不明 不明 不明 ア 不明 ア 不明 ア 本 低石 石 核	破	長さ [5.98] 長さ [5.98] 長さ [10.5] 長さ 9.18 長さ 5.36 長さ [5.13] 復元 口径 32.6 長さ [3.73] 長さ 5.37、 長さ 12.8 長さ 8.67 長さ 8.67 長さ 8.67 長さ 8.67 長さ 6.73 復元 口径 復元 広径	332、図版 23-1 60 図 333、図版 23-1 333、図版 23-1 333、図版 23-1 60 図 330 点 60 図 330
5433 5434 5435 5436 5437 5438 5439 S38 5440 5441 5442 5445 5446 5447 5449 5450 5450 5451 5452 5453 S39	SX145 SX145 SX145 SX145 SX158	上層 上層 上層 R11 R22 R25	滑滑泥灰岩岩 結晶 滑 滑山 石 岩石ー岩石石石石石石石岩岩 で		石鍋 石鍋 石鍋 不明 不明 那 不明 那 不明 那 不明 那 不明 那 那 品 ミニチュ 不 紙 低石 か 不明 不 不 明 不 取 不 不 取 不 取 不 不 取 不 不 取 不 不 取 不 不 取 不 不 不 取 不 不 不 取 不 不 不 不 取 不 不 不 不 取 不 不 不 不 不 不 の	破破完完破破片 1/6 完破时 9/10 完完完形片/6 1/6 1/6 1/6 1/8 形形形形片/1/8 形形形形片/1/8	長さ [5.98] 長さ [10.5] 長さ 9.18 長さ 5.36 長さ [4.85] 長さ [5.13] 復元 口径 32.6 長さ [3.73] 長さ [3.73] 長さ 5.37、 長さ 12.8 長さ 5.37、 長さ 12.8 長さ [4.08] 復元 口径 復復 復元 口径 復元 匹径 長さ [10.6] 長さ [5.44] 長さ 6.73 復定 6.4、 厚長さ 6.4、	332、図版 23-1 60 図 333、図版 23-1 333、図版 23-1 333、図版 23-1 60 図 329 60 図
5433 5434 5435 5436 5437 S37 5438 5449 S38 5440 5441 5445 5446 5447 5448 5452 5453 S39 S40 S40 S40 S40 S40 S40 S40 S40	SX145 SX145 SX145 SX145 SX158	上層 上層 上層 R11 R22 R25	滑滑泥灰岩岩岩 緒 滑 滑山 石 岩石一岩石石石石石石石岩岩石明		石鍋 石鍋 石鍋 石 石鍋 石 石鍋 石 木成石 不明 不明 唐 野 日 本 石 石 石 田 田 本 田 石 石 田 田 本 田 石 石 石 石 石 石	破破完完破破完成破完成完定完完成完完完成1/61/61/61/61/61/61/61/61/82223456666667666667666676676766778787899919999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999<td>長さ [5.98] 長さ [5.98] 長さ [10.5] 長さ 9.18 長さ 5.36 長さ [5.13] 復元 口径 32.6 長さ [3.73] 長さ 5.37、 長さ 12.8 長さ 8.67 長さ 8.67 長さ 8.67 長さ 8.67 長さ 6.73 復元 口径 復元 広径</td><td>332、図版 23-1 60 図 333、図版 23-1 333、図版 23-1 333、図版 23-1 60 図 330 点 60 図 330</td>	長さ [5.98] 長さ [5.98] 長さ [10.5] 長さ 9.18 長さ 5.36 長さ [5.13] 復元 口径 32.6 長さ [3.73] 長さ 5.37、 長さ 12.8 長さ 8.67 長さ 8.67 長さ 8.67 長さ 8.67 長さ 6.73 復元 口径 復元 広径	332、図版 23-1 60 図 333、図版 23-1 333、図版 23-1 333、図版 23-1 60 図 330 点 60 図 330
5433 5434 5435 5436 5437 5438 5439 538 5440 5441 5442 5445 5446 5447 5452 5453 5453 5454 5454 5454 5454 5454	\$X145 \$X145 \$X145 \$X145 \$X145 \$X158 \$X161 \$X163 \$X163 \$X163 \$X163 \$X163 \$X163 \$X163 \$X163 \$X163	上層 上層 上層 R11 R22 R25	滑滑泥灰岩片 石 石岩 一 岩石 一岩石石石石石岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩		石鍋 石鍋 石 石鍋 ス 石鍋	被破片片形形片片 1/6 完被 9/10 完完完於片 1/6 完 1/6 完 1/6 1/6 1/6 1/6 1/6 1/8 完 形 片形 片形形形形形片片片片形 1/8 完 形 片形	長さ [5.98] 長さ [5.98] 長さ [10.5] 長さ 9.18 長さ 5.36 長さ [4.85] 長さ [5.13] 復元 口径 32.6 長さ [3.73] 長さ 5.37、 長さ 12.8 長さ 8.67 長さ 8.67 長さ 8.67 長さ 8.67 長さ 6.73 復元 口径 復元 応径 長さ [10.6] 長さ [5.44] 長さ 6.73 復元 日経 [8.8] 長さ [8.88] 長さ 5.09	332、図版 23-1 60 図 333、図 図版 23-1 2 点 30 点 30 点 60 図 329 60 図 330 3 点 60 図
5433 5434 5435 5436 5437 S37 5438 5449 S38 5440 5441 5445 5446 5447 5448 5452 5453 S39 S40 S40 S40 S40 S40 S40 S40 S40	SX145 SX145 SX145 SX145 SX145 SX158	上層 上層 上層 R11 R22 R25	滑滑泥灰泥晶 滑 滑山 石 石石岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩		石鍋 石鍋 石鍋 不明 不明 那	e	長さ [5.98] 長さ [10.5] 長さ [10.5] 長さ 9.18 長さ 5.36 長さ [4.85] 長さ [5.13] 復元口径 32.6 長さ [3.73] 長さ 5.37、 長さ 12.8 長さ 12.8 長さ 3.22 長さ 3.92 長さ 14.08] 復元口径 復元口径 復元口径 復元口径 復元口径 長き [5.44] 長さ [6.73 復元口径 長帳 5.4、 [8.8] 長さ [8.8]	332、図版 23-1 60 図 333、図版 23-1 2 点 30 点 30 点 30 点 60 図 329 60 図 330 3 点 60 図 331、図
5433 5434 5435 5436 5437 S37 5438 5449 5441 5445 5446 5447 5448 5449 5450 5451 5452 5453 S39 S39	SX145 SX145 SX145 SX145 SX158 SX163	上層 上層 上層 R11 R22 R25	滑滑泥灰岩岩岩 滑 海山 石 岩石 一岩石石石石石石石岩岩岩岩岩 滑 海山 石 岩石 一岩石石石石石石石石石石岩岩石石石岩岩石石石岩岩石石岩岩石石岩岩石石		石鍋 石鍋 石鍋 在石 大成石 不明 不明 不明 ア 不 低	破破完完破破 1/6 完破 9/10 形形形形片 1/6 完 破破破破 破 完 完 破 元/6 完 完 破 成 破 破 破 破 成 元/8 完 破 元 完 破 元 元 形	長さ [5.98] 長さ [10.5] 長さ 9.18 長さ 5.36 長さ [4.85] 長さ [5.13] 復元口径 32.6 長さ [3.73] 長さ [3.73] 長さ 12.8 長さ 12.8 長さ 3.22 長さ 3.92 長さ 3.92 長さ 4.08] 復元口径 復元 直径 復元 口径 復元 巨径 復元 巨径 復元 巨径 復元 巨径 長き 5.44] 長さ 6.73 復元 日径 長き [5.44] 長さ 6.4、73 復元 日径 長さ [8.3]、44年 長さ 5.09	332、図版 23-1 60 図 333、図版 23-1 2 点 333、図 60 図 329 60 図 329 60 図 330 3 点 60 図 60
5433 5434 5435 5436 5437 S37 5438 5449 5441 5445 5446 5447 5448 5449 5450 5451 5452 5453 S39 S39	SX145 SX145 SX145 SX145 SX145 SX158	上層 上層 1.1 R22 R25 R34	滑滑泥灰岩片 石 石岩 一 岩石 一岩石石石石石岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩岩		石鍋 石鍋 石 石鍋 ス 石鍋	被破片片形形片片 1/6 完被 9/10 完完完於片 1/6 完 1/6 完 1/6 1/6 1/6 1/6 1/6 1/8 完 形 片形 片形形形形形片片片片形 1/8 完 形 片形	長さ [5.98] 長さ [10.5] 長さ [10.5] 長さ 9.18 長さ 5.36 長さ [4.85] 長さ [5.13] 復元 口径 32.6 長さ [3.73] 長さ 5.37、 長さ 12.8 長さ 14.08] 復元 口径 復元 口径 復元 口径 復元 口径 復元 日径 長さ [5.44] 長さ 6.73 長さ 6.4、 長さ 8.8] 長さ 5.09 長さ 7.5、 幅4.7、 厚さ 1.6 長さ 8.81 長さ 5.09 長さ 7.5、 幅4.7、 厚立 1.6	332、図版 23-1 60 図 33 版 23-1 2 点 2 点 30 点 60 図 329 60 図 329 60 図 331、図版 22-11
5433 5434 5435 5436 5437 537 5438 5449 5441 5445 5446 5447 5448 5449 5450 5451 5452 5453 S39	SX145 SX145 SX145 SX145 SX145 SX158 SX161 SX161 SX163 SX163 SX163 SX164 SX164 SX166 +	上層 上層 R11 R22 R25 R34	滑滑泥灰岩岩岩 滑 看山 石 岩石 一岩石石石石石石石岩岩岩岩岩 滑 看山 石 岩石一岩石石石石石石石石石岩岩石 不 軽 滑砂 滑 不 軽 滑砂 滑 不 軽 滑砂 滑		石鍋 石鍋 石鍋 在石 大成石 不明 不明 不明 ア 不 低	破破完完破破 1/6 完破 9/10 形形形形片 1/6 完 破破破破 破 完 完 破 元/6 完 完 破 成 破 破 破 破 成 元/8 完 破 元 完 破 元 元 形	長さ [5.98] 長さ [10.5] 長さ 9.18 長さ 5.36 長さ [4.85] 長さ [5.13] 復元 口径 32.6 長さ [3.73] 長さ 5.37、 長さ 12.8 長さ 8.67 長さ 8.67 長さ 12.8 長さ 8.67 長さ 12.8 長さ 6.408] 復元 口径 復元 正径 復元 正径 復元 正径 復元 正径 長さ [10.6] 長さ [5.44] 長さ 6.73 復と 5.45 長さ 6.73 復と 5.45 長さ 5.09 長さ 1.8 長さ 5.09 長さ 1.8 長さ 5.09 長さ 8.15 口径 20.2、	332、図版 23-1 60 図 333、図版 23-1 2 点 30 点 30 点 60 図 330 3 点 60 図 331、図版 22-11 60 図
5433 5434 5435 5436 5437 537 5438 5440 5441 5442 5443 5446 5447 5450 5450 5450 5450 5450 5450 5450 5450 5450	SX145 SX145 SX145 SX145 SX145 SX158	上層 上層 R11 R22 R25 R34	滑滑泥灰岩片 石 石岩 石 岩石 一岩石石石石石石石岩岩 滑砂		石編 石編 石編 低石 一 石 一 石 一 石 一 石 一 石 一 石 一 石 一 石 一 石	破破完完破破 1/6 完破 9/10 完完完被 1/6 完	長さ [5.98] 長さ [10.5] 長さ [10.5] 長さ 9.18 長さ 5.36 長さ [4.85] 長さ [5.13] 復元 口径 32.6 長さ [3.73] 長さ 5.37、 長さ 12.8 長さ 14.08] 復元 口径 復元 口径 復元 口径 復元 口径 復元 日径 長さ [5.44] 長さ 6.73 長さ 6.4、 長さ 8.8] 長さ 5.09 長さ 7.5、 幅4.7、 厚さ 1.6 長さ 8.81 長さ 5.09 長さ 7.5、 幅4.7、 厚立 1.6	332、図版 23-1 60 図 333、図版 23-1 2 点 2 点 30 点 60 図 329 60 図 339 60 図 331、図版 22-11

番号	遺構・層位	石材	磁性	器種	残存	法量(cm、g)	備考
5458	SX166	滑石	微弱	砥石か	完形	長さ 5.16	
5459	SX167	滑石	弱	不明加工品	破片	長さ [3.98]	
5460	SX199	軽石か	-	被熱小礫	完形	長さ3.81	
5461	SX221	滑石	-	石鍋	破片	長さ [4.83]	
5462	SX221	不明	弱	被熱小礫	完形	長さ 4.96	
5463	SX221	頁岩	-	砥石	完形	長さ21.2	3 点
5464	3 面上 3 ~ 6 区	層灰岩	弱	砥石か	破片	長さ [3.3]	
5465	3 面上 3 ~ 6 区	滑石	-	石鍋	1/6	復元口径	
5466	3 面上 3 ~ 6 区	滑石	-	石鍋	破片	長さ [6.44]	
5467	3 面上 3 ~ 6 区	砂岩	微弱	石球	完形	長さ2.69	
5468	3 面上 3 ~ 6 区	砂岩	_	石球	完形	長さ4.6	
5469	3 面上 3 ~ 6 区	砂岩	微弱	石球	完形	長さ 5.13	
5470	3 面上 (落ち) 11 区	滑石	_	石鍋	破片	長さ [4.68]	
5471	3 面上 (落ち) 11 区	滑石	_	石鍋か	破片	長さ [4.08]	
5472	3 面上 (落ち) 11 区	結晶片岩	微弱	不明	破片	長さ [5.04]	3 点
5473	3 面下層 南区	泥岩	_	砥石	完形	長さ8.37	
5474	3 面下層 南区	ホルン フェルスか	弱	砥石か	破片	長さ [4.33]	
5475	3 面下層 南区	凝灰岩	-	不明方形	完形	長さ2.36	
5476	3 面下層 西壁	滑石	-	石鍋	破片	長さ [8.54]	
5477	3 面下層 中央ピット	滑石	_	石鍋	破片	長さ [6.03]	

第9表 第3面金属関係遺物出土遺構 ※銅銭名()内数字は基本銭の初鋳造年代

		1						T .
遺構	取上日	金属生産関係遺物	備考	遺構	耵	取上日	金属生産関係遺物	備考
SP261	180324	鉄釘		SX158 R6	6 18	80226	鉄釘	
SP288		小型炉上部 鉄釘		SX158 R		80227		
SP292		羽口、坩堝、鋳型 鉄釘		SX158 R		.80227		
SP131	180214			SX158 R2	22 13	.80227	鉄釘	
SP224	180227	小型炉上部か、坩堝か		SX158 R	18 18	80227	鉄釘	
01 224		鉄釘 銅銭、銅滓		SX158 R	19 18	80227	鉄釘	
SP247	180324	小型炉上部、羽口、鋳型		SX158 R2	23 18	80227	銅滓	
SP248 上面	180324	小型炉上部、鋳型 鉄釘		SX158 R2		80227	21411	
SP248		小型炉上部、坩堝、鋳型			_		Δ4- Δ·T	
		小型炉上部、鋳型		SX158 R2		.80227		
SP249	180324			SX158 R2	28 18	.80227	羽口 鉄釘	
SP135	180214	坩堝、鋳型 鉄釘、					炉壁、羽口、鉄滓、鋳型	
		鉄刀子 銅銭		SX166	18	.80216	鉄釘 銅銭、銅滓 仮260	
SP191	180220	鉄釘					青磁碗(比較材質分析)	
SP197	180220	棒状銅製品		SX166	18	80227	鉄滓 鉄釘	
SP223	180227	小型炉上部 鉄釘 銅滓		SX199	18	80220	坩堝	
SP182	180220	\$失\$T					小型炉上部、炉壁、羽口、	
SP184	180220		皇宋通寶 (1039)	SD119 ±	·層 18		坩堝、鉄滓 鉄刀子、	
			至不坦貝 (1003)				板状鉄製品 銅銭	
SP187	180220						小型炉上部、炉壁、羽口、	
SP117	180209			SD119	1:	.80215	坩堝、鋳型、	
SP123	180213	鉄釘			1		鉄滓 銅銭 (有機物付着)	
SP113	180209	鉄滓						天□通寶
SP151	180216	炉壁		SD119	13	.80219	炉壁 銅銭	(天禧通寶 (1017))
		后辟 鉄波か					小型炉上部、鋳型 銅銭、	(2 年1177)
SP134	180214	鋳型 銅銭	皇宋通寶 (1039)	SD119 北	区 18	.80227	小至炉上部、蚜至 刺致、 銅塊	
SK239	190224	小型炉上部 鉄釘						
SIZOS	100324	1		SD119 北	区 18		小型炉上部、羽口、坩堝、 鋳型 銅銭	
SK244	180324	小型炉上部、鋳型 鉄釘 不明銅製品、銅塊		CD1.45				
				SD145		80214		
SK253	180324	小型炉上部、坩堝、鋳型		SD145	18	.80219	羽口 鉄釘	
SK264	180324	鉄滓、鋳型 銅滓		SD145 ±	:層 18	80219	鉄釘	
CV100	100015	炉壁、小型炉上部、坩堝、		SD145	18	80220	不明粘土塊 鉄釘 銅銭	嘉祐通寶 (1056)
SK103	180215	鋳型 鉄釘 銅滓		SD145 1			小型炉上部 鉄釘 銅銭	
SK141	180214	鋳型 鉄釘、鉄刀子		55710 1	1/4 1		小型炉上部、鋳型 鉄釘、	
SK142	180214		咸平元寶 (998)	SD145	19	80228	板状鉄製品 銅銭、銅滓、	政和通寶(1111)
SK144	180214		/火 /11頁 (000)	30140	1	.00220	不明銅製品	61 図 347
SKITT	100214	10000000000000000000000000000000000000	用二字案 (CO1 -)	SP105	19	80200	板状鉄片	
		ACT EXC AND ACT	開元通寶 (621 ~)					
SK165	180219	炉壁 鉄釘、	皇宋通寶 (1039)	SP111	17	.80209		
		1 42E TT -Z. 42E14EE	早完一審 (1960)					
		鉄刀子 銅銭	景定元寶(1260)	SP112		.80216		
CVOOD DIO	100007	飲刀子 銅銭	景定元寶(1260) 61 図 343	SP112 SP114			銅滓 小型炉上部か	
	180227	鉄釘 鉄釘			18		小型炉上部か	
SK146	180216	鉄町 羽口 鉄町		SP114 SP120	13	.80209 .80213	小型炉上部か 鉄釘	
	180216	鉄釘 鉄釘		SP114 SP120 SP121	18 18	.80209 .80213 .80213	小型炉上部か 鉄釘 鉄釘	
SK146	180216	鉄町 羽口 鉄町 炉壁、坩堝、鋳型 鉄町		SP114 SP120 SP121 SP132	18 18 18	.80209 .80213 .80213 .80214	小型炉上部か 鉄釘 鉄釘 銅滓	
SK146 SK167 SK102	180216 180216 180129	鉄町 羽口 鉄町 炉壁、坩堝、鋳型 鉄町 鉄町		SP114 SP120 SP121 SP132 SP147	18 18 18 18	.80209 .80213 .80213 .80214 .80216	小型炉上部か 鉄釘 鉄釘 銅滓 銅銭	
SK146 SK167	180216 180216	鉄町 羽口 鉄町 炉壁、坩堝、鋳型 鉄町	61 🗵 343	SP114 SP120 SP121 SP132 SP147 SP150	18 18 18 18 18	80209 80213 80213 80214 80216 80216	小型炉上部か 鉄釘 鉄釘 銅滓 銅銭 鉄釘	
SK146 SK167 SK102	180216 180216 180129	鉄灯 羽口 鉄釘 炉壁、坩堝、鋳型 鉄釘 鉄釘 炉壁、羽口、坩堝、鉄滓	61 図 343 皇宋通寶 (1039)	SP114 SP120 SP121 SP132 SP147 SP150 SP154	13 13 13 13 14 15 15	80209 80213 80213 80214 80216 80216	小型炉上部か鉄釘鉄釘銅滓銅銭鉄釘炉壁 板状鉄片	
SK146 SK167 SK102	180216 180216 180129	鉄町 羽口 鉄町 炉壁、坩堝、鋳型 鉄町 鉄町 炉壁、羽口、坩堝、鉄滓 鉄町、板状鉄片 銅銭	61 図 343皇宋通寶 (1039)□□元寶	SP114 SP120 SP121 SP132 SP147 SP150	13 13 13 13 14 15 15	80209 80213 80213 80214 80216 80216	小型炉上部か 鉄釘 鉄釘 銅滓 銅銭 鉄釘	
SK146 SK167 SK102 SK118	180216 180216 180129 180209	鉄町 羽口 鉄町 炉壁、坩堝、鋳型 鉄町 鉄町 炉壁、羽口、坩堝、鉄滓 鉄町、板状鉄片 銅銭 小型炉上部、炉壁、羽口、	61 図 343 皇宋通寶 (1039) □□元寶 太平通寶 (976)	SP114 SP120 SP121 SP132 SP147 SP150 SP154	18 18 18 18 18 18 18	80209 80213 80213 80214 80216 80216	小型炉上部か 鉄釘 鉄釘 銅滓 銅銭 鉄釘 炉壁 板状鉄片 羽口か	
SK146 SK167 SK102	180216 180216 180129 180209	鉄町 羽口 鉄町 炉壁、坩堝、鋳型 鉄町 鉄町 炉壁、羽口、坩堝、鉄滓 鉄町、板状鉄片 銅銭 小型炉上部、炉壁、羽口、 坩堝、鋳型 鉄町 銅銭、	61 図 343皇宋通寶 (1039)□□元寶太平通寶 (976)61 図 344	SP114 SP120 SP121 SP132 SP147 SP150 SP154 SP155	18 18 18 18 18 18 18	80209 80213 80213 80214 80216 80216 80216 80216	小型炉上部か 鉄釘 鉄釘 銅滓 銅銭 鉄釘 炉壁 板状鉄片 羽口か 羽口	
SK146 SK167 SK102 SK118	180216 180216 180129 180209	鉄町 羽口 鉄町 炉壁、坩堝、鋳型 鉄町 鉄町 炉壁、羽口、坩堝、鉄滓 鉄町、板状鉄片 銅銭 小型炉上部、炉壁、羽口、	皇宋通寶 (1039) □□元寶 太平通寶 (976) 61 図 344 育 (1174) 61 図 345 至大通寶 (1310)	SP114 SP120 SP121 SP132 SP147 SP150 SP154 SP155 SP159 SP160	18 18 18 18 18 18 18 18	80209 80213 80213 80214 80216 80216 80216 80216 80216	小型炉上部か 鉄釘 鉄釘 銅滓 銅銭 鉄釘 炉壁 板状鉄片 羽口か 羽口 鉄釘	
SK146 SK167 SK102 SK118	180216 180216 180129 180209	鉄町 羽口 鉄町 炉壁、坩堝、鋳型 鉄町 鉄町 炉壁、羽口、坩堝、鉄滓 鉄町、板状鉄片 銅銭 小型炉上部、炉壁、羽口、 坩堝、鋳型 鉄町 銅銭、	皇宋通寶 (1039) □□元寶 太平通寶 (976) 61 図 344 i淳熙元寶 (1174) 61 図 345	SP114 SP120 SP121 SP132 SP147 SP150 SP154 SP155 SP159 SP160 SP171	18 18 18 18 18 18 18 18 18	80209 80213 80214 80216 80216 80216 80216 80216 80216 80216 80219	小型炉上部か 鉄釘 鉄釘 銅達 銅銭 鉄釘 炉壁 板状鉄片 羽口か 羽口 鉄釘 鉄釘	
SK146 SK167 SK102 SK118	180216 180216 180129 180209 180216	鉄町 羽口 鉄町 炉壁、坩堝、鋳型 鉄町 鉄町 炉壁、羽口、坩堝、鉄滓 鉄町、板状鉄片 銅銭 小型炉上部、炉壁、羽口、 坩堝、鋳型 鉄町 銅銭、	皇宋通寶 (1039) □□元寶 太平通寶 (976) 61 図 344 育 (1174) 61 図 345 至大通寶 (1310)	SP114 SP120 SP121 SP132 SP147 SP150 SP154 SP155 SP159 SP160 SP171 SP183	18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	80209 80213 80214 80216 80216 80216 80216 80216 80216 80219 80220	小型炉上部か 鉄釘 鉄釘 銅達 銅銭 鉄釘 炉壁 板状鉄片 羽口か 羽口 鉄釘 鉄釘	
SK146 SK167 SK102 SK118	180216 180129 180209 180216 180216	鉄町 羽口 鉄町 炉壁、坩堝、鋳型 鉄町 鉄町 炉壁、羽口、坩堝、鉄滓 鉄町、板状鉄片 銅銭 小型炉上部、炉壁、羽口、 坩堝、鋳型 サ明 大型炉上部、炉壁、 大型炉上部、 が開製品、 が開製品、 大脚、	皇宋通寶 (1039) □□元寶 太平通寶 (976) 61 図 344 育 (1174) 61 図 345 至大通寶 (1310)	SP114 SP120 SP121 SP132 SP147 SP150 SP154 SP155 SP159 SP160 SP171 SP183 SP189	18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 1	80209 80213 80214 80216 80216 80216 80216 80216 80216 80219 80220 80220	小型炉上部か 鉄釘 鉄釘 銅銭 銀針 炉壁 板状鉄片 羽口か 羽口 鉄釘 鉄釘	
SK146 SK167 SK102 SK118 SX161 SX161	180216 180129 180209 180216 180216	鉄灯 羽口 鉄釘 炉壁、坩堝、鋳型 鉄釘 鉄釘 炉壁、羽口、坩堝、鉄滓 鉄釘、板状鉄片 銅銭 小型炉上部、炉壁、羽口、 坩堝、鋳型 板状銅製品、銅滓	皇宋通寶 (1039) □□元寶 太平通寶 (976) 61 図 344 育 (1174) 61 図 345 至大通寶 (1310)	SP114 SP120 SP121 SP132 SP147 SP150 SP154 SP155 SP159 SP160 SP171 SP183 SP189 SP190	18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 1	80209 80213 80214 80216 80216 80216 80216 80216 80219 80220 80220 80220	小型炉上部か 鉄釘 鉄釘 銅銭 銀鉄町 炉壁 板状鉄片 羽口か 羽口 鉄釘 鉄町 狭町 鉄町 鉄町	
SK146 SK167 SK102 SK118 SX161	180216 180129 180209 180216 180216	跌刀士 銅銭 跌釘 羽口 鉄釘 炉壁、坩堝、鋳型 鉄釘 炉壁、坩堝、鋳型 鉄釘 炉壁、羽口、坩堝、鉄淬 鉄釘、板状鉄片 銅銭 小型炉上部、炉壁、羽口、坩堝、铸型 小型炉上部、小型炉上部、块型 小型炉上部、坩堝、	皇宋通寶 (1039) □□元寶 太平通寶 (976) 61 図 344 育 (1174) 61 図 345 至大通寶 (1310)	SP114 SP120 SP121 SP132 SP147 SP150 SP154 SP155 SP159 SP160 SP171 SP183 SP189	18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 1	80209 80213 80214 80216 80216 80216 80216 80216 80216 80219 80220 80220	小型炉上部か 鉄釘 鉄釘 銅銭 銀鉄町 炉壁 板状鉄片 羽口か 羽口 鉄釘 鉄町 狭町 鉄町 鉄町	
SK146 SK167 SK102 SK118 SX161 SX161 SX161	180216 180221 180229 180209 180216 180221 180226 180227	跌刀士 銅銭 跌釘 羽口 鉄釘 炉壁、坩堝、鋳型 鉄釘 鉄釘 大炉壁、羽口、坩堝、鉄淬 鉄釘、板状鉄片 銅銭 小型炉上部、炉壁、羽口、坩堝、鉄次 板状銅製品、銅淬 小型炉上部 小型炉上部 小型炉上部、ϧ型 小型炉上部、ϧ型 小型炉上部、ϧ型 外型炉上部、ϧ型 外型炉上部、ϧ型	皇宋通寶 (1039) □□元寶 太平通寶 (976) 61 図 344 育 (1174) 61 図 345 至大通寶 (1310)	SP114 SP120 SP121 SP132 SP147 SP150 SP154 SP155 SP159 SP160 SP171 SP183 SP189 SP190	18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 1	80209 80213 80214 80216 80216 80216 80216 80216 80219 80220 80220 80220	小型炉上部か 鉄釘 鉄釘 銅銭 銅銭 鉄釘 炉壁 板状鉄片 羽口か 羽口 鉄釘 鉄釘 鉄釘 鉄釘 鉄釘	
SK146 SK167 SK102 SK118 SX161 SX161 SX161 SX161 SX121	180216 180219 180129 180209 180216 180221 180227 180227	跌打士 銅銭 跌釘 羽口 鉄釘 炉壁、坩堝、鋳型 鉄釘 炸野蟹、坩堝、鋳型 鉄釘 大野蟹、羽口、坩堝、鉄滓 鉄釘、板状鉄片 銅銭、 小型炉上部、歩野型 小型炉上部、歩型 小型炉上部、歩型 小型炉上部、歩型 小型炉上部、ϧ型 小型炉上部、ϧ型 小型炉上部、ϧ型 ・ボール型が上部、歩型 ・ボール型が上部、歩型 ・ボール型が上部、歩型 ・ボール型が上部、歩型 ・ボール型が上部・ボール型が上部・ボール型が上部・ボール型が上部・ボール型が上部・ボール型がより ・ボールーのでは、ボールのでは、	皇宋通寶 (1039) □□元寶 太平通寶 (976) 61 図 344 育 (1174) 61 図 345 至大通寶 (1310)	SP114 SP120 SP121 SP132 SP147 SP150 SP154 SP155 SP159 SP160 SP171 SP183 SP189 SP190 SP193 SP194	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	80209 80213 80214 80216 80216 80216 80216 80216 80219 80220 80220 80220 80220 80220	小型炉上部か鉄釘鉄釘銅銭鉄釘炉壁 板状鉄片羽口か鉄釘鉄釘鉄釘鉄釘鉄釘鉄釘銀銭銅銭銅銭	
SK146 SK167 SK102 SK118 SX161 SX161 SX161	180216 180221 180229 180209 180216 180221 180226 180227	跌打士 銅銭 拱打 鉄釘 原壁、坩堝、鋳型 鉄釘 鉄釘 炸壁、坩堝、鋳型 鉄釘 鉄釘 大型炉壁、羽口、坩堝、鉄滓 大型炉上部、炉壁、羽口、 大板状銅製品、銅湾 小型炉上部 小型炉上 小型炉上 小型炉上 小型炉上 小型炉上 小型炉上 小型 小型 小型 小型 小型 小型 小型 小型 小型 小	皇宋通寶 (1039) □□元寶 太平通寶 (976) 61 図 344 育 (1174) 61 図 345 至大通寶 (1310)	SP114 SP120 SP121 SP132 SP147 SP150 SP154 SP155 SP159 SP160 SP171 SP183 SP189 SP190 SP193 SP194 SP196	11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-	80209 80213 80214 80216 80216 80216 80216 80216 80216 80219 80220 80220 80220 80220 80220 80220 80220 80220	小型炉上部か鉄釘鉄釘銅銭鉄釘炉壁 板状鉄片羽口か鉄釘鉄釘鉄釘鉄釘鉄釘鉄釘鉄釘銀銭銀銭鉄釘	
SK146 SK167 SK102 SK118 SX161 SX161 SX161 SX161 SX121	180216 180219 180129 180209 180216 180221 180227 180227	鉄町 羽口 鉄町 炉壁、坩堝、鋳型 鉄町 炉壁、坩堝、鋳型 鉄町 炉壁、坩堝、鋳準 鉄町、板状鉄片 銅銭 小型炉上部、炉壁、羽口、 坩堝、チャッチ 板状銅製品、銅 小型炉上部 小型炉上部 小型炉上部 小型炉上部 小型炉上部 小型炉上部 小型炉上等 小型炉上等 小型炉上等 小型炉上等 小型炉上等 小型炉上等 サ銅葉 坩堝、 大野型 サ場型 サ場型 サ場型 サ場型 サ場型 サ場型 サ場型 サ場	皇宋通寶 (1039) □□元寶 太平通寶 (976) 61 図 344 育 (1174) 61 図 345 至大通寶 (1310)	SP114 SP120 SP121 SP132 SP147 SP150 SP154 SP155 SP159 SP160 SP171 SP183 SP189 SP190 SP193 SP194 SP196 SP200	11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	80209 80213 80214 80216 80216 80216 80216 80216 80216 80219 80220 80220 80220 80220 80220 80220 80220 80220 80220	小型炉上部か鉄釘鉄釘銅銭鉄釘炉壁 板状鉄片羽口か鉄釘鉄釘鉄釘鉄釘鉄釘鉄釘鉄釘鉄釘鉄釘鉄針鉄針鉄針鉄針鉄針鉄針鉄針鉄針鉄針鉄針鉄針鉄鉄鉄鉄鉄鉄鉄鉄鉄鉄数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数	
SK146 SK167 SK102 SK118 SX161 SX161 SX161 SX161 SX221 SX163 SX163	180216 180216 180129 180209 180216 180221 180226 180227 180227 180212	鉄町 羽口 鉄町 炉壁、坩堝、鋳型 鉄町 炉壁、坩堝、鋳型 鉄町 炉壁、羽口、坩堝、鉄滓 鉄町、板状鉄片 銅銭 小型炉上部、炉壁、羽口、 坩堝、鋳型 板状銅製品、銅澤 小型炉上部 小型炉上部 小型炉上部 小型炉上部 小型炉上部 小型炉上部 小型炉上部 小型炉上部 小型炉上部 小型炉上部 小型炉上部 小型炉上部 小型炉上部 小型炉上部 小型炉上部 小型炉上部 小型炉上部 大街 大街型 大街型 大街型 大街型 大街型 大街型 大街型	自 図 343 皇宋通寶 (1039) □□元寶 太平通寶 (976) 61 図 344 淳熙元寶 (1174) 61 図 345 至大通寶 (1310) 61 図 346	SP114 SP120 SP121 SP132 SP147 SP150 SP154 SP155 SP159 SP160 SP171 SP183 SP189 SP190 SP193 SP194 SP196 SP200 SP202	11: 11: 11: 11: 11: 11: 11: 11: 11: 11:	80209 80213 80214 80216 80216 80216 80216 80216 80216 80220 80220 80220 80220 80220 80220 80220 80220 80220 80220 80220 80220 80220	小型炉上部か鉄釘鉄釘銅銭鉄釘炉壁 板状鉄片羽口か鉄釘鉄釘鉄釘鉄釘鉄釘鉄釘鉄釘鉄釘鉄釘鉄釘鉄針鉄針鉄針鉄針鉄針鉄針鉄針鉄針鉄針鉄針鉄鉄鉄鉄鉄鉄鉄鉄鉄数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数	
SK146 SK167 SK102 SK118 SX161 SX161 SX161 SX161 SX161 SX221 SX163	180216 180216 180129 180209 180216 180221 180226 180227 180227 180212	鉄町 羽口 鉄町 炉壁、坩堝、鋳型 鉄町 炉壁、坩堝、鋳型 鉄町 炉壁、坩堝、鋳準 鉄町、板状鉄片 銅銭 小型炉上部、炉壁、羽口、 坩堝、チャッチ 板状銅製品、銅 小型炉上部 小型炉上部 小型炉上部 小型炉上部 小型炉上部 小型炉上部 小型炉上等 小型炉上等 小型炉上等 小型炉上等 小型炉上等 小型炉上等 サ銅葉 坩堝、 大野型 サ場型 サ場型 サ場型 サ場型 サ場型 サ場型 サ場型 サ場	自 図 343 皇宋通寶 (1039) □□元寶 太平通寶 (976) 61 図 344 淳熙元寶 (1174) 61 図 345 至大通寶 (1310) 61 図 346	SP114 SP120 SP121 SP132 SP147 SP150 SP154 SP155 SP159 SP160 SP171 SP183 SP189 SP190 SP193 SP194 SP196 SP200 SP202 SP203 M**	18	80209 80213 80214 80216 80216 80216 80216 80216 80216 80219 80220 80220 80220 80220 80220 80220 80220 80220 80220 80220 80220 80220 80220 80220	 小型炉上部か 鉄釘 鉄釘 銅銭 鉄釘 炉壁 板状鉄片 羽口か 鉄釘 鉄釘 鉄釘 鉄釘 鉄釘 鉄釘 鉄釘 鉄釘 鉄針 鉄 鉄 (61 図 335) 	
SK146 SK167 SK102 SK118 SX161 SX161 SX161 SX161 SX221 SX163 SX163	180216 180209 180209 180209 180216 180221 180226 180227 180227 180212 180216 180216	鉄町 羽口 鉄町 炉壁、坩堝、鋳型 鉄町 炉壁、坩堝、鋳型 鉄町 炉壁、羽口、坩堝、鉄滓 鉄町、板状鉄片 銅銭 小型炉上部、炉壁、羽口、 坩堝、鋳型 板状銅製品、銅澤 小型炉上部 小型炉上部 小型炉上部 小型炉上部 小型炉上部 小型炉上部 小型炉上部 小型炉上部 小型炉上部 小型炉上部 小型炉上部 小型炉上部 小型炉上部 小型炉上部 小型炉上部 小型炉上部 小型炉上部 大街 大街型 大街型 大街型 大街型 大街型 大街型 大街型	自 図 343 皇宋通寶 (1039) □□元寶 太平通寶 (976) 61 図 344 淳熙元寶 (1174) 61 図 345 至大通寶 (1310) 61 図 346	SP114 SP120 SP121 SP132 SP147 SP150 SP154 SP155 SP159 SP160 SP171 SP183 SP189 SP190 SP193 SP194 SP196 SP200 SP202	18	80209 80213 80214 80216 80216 80216 80216 80216 80216 80220 80220 80220 80220 80220 80220 80220 80220 80220 80220 80220 80220	 小型炉上部か 鉄釘 鉄釘 銅銭 鉄釘 炉壁 板状鉄片 羽口か 鉄釘 鉄釘 鉄釘 鉄釘 鉄釘 鉄釘 鉄釘 鉄釘 鉄針 鉄 鉄 (61 図 335) 	
SK146 SK167 SK102 SK118 SX161 SX161 SX161 SX161 SX161 SX163 SX163	180216 180209 180209 180209 180216 180221 180226 180227 180227 180212 180216 180216	鉄町 羽口 鉄町 炉壁、坩堝、鋳型 鉄町 炉壁、坩堝、鋳型 鉄町 炉壁、羽口、坩堝、鉄滓 鉄町、板状鉄片 銅銭 小型炉上部、炉壁、 小型炉上部、 小型炉上部、 小型炉上部、 特型 鉄町 銅巻、 小型炉上部、 特型 銀型 銀型 が型炉上部、 特型 銀型 が型炉上部、 特型 が型炉上部、 特型 が型炉上部、 特型 が型炉上部、 特型 が型炉上部、 特型 が型炉上部、 特型 が型炉上部、 特型 が型炉上部、 特型 が型炉上部、 特型 が型炉上部、 が が が が が が が が が が が が が	自 図 343 皇宋通寶 (1039) □□元寶 太平通寶 (976) 61 図 344 淳熙元寶 (1174) 61 図 345 至大通寶 (1310) 61 図 346	SP114 SP120 SP121 SP132 SP147 SP150 SP154 SP155 SP159 SP160 SP171 SP183 SP189 SP190 SP193 SP194 SP196 SP200 SP202 SP203 M**	14 14 14 14 14 14 14 14	80209 80213 80214 80216 80216 80216 80216 80216 80216 80219 80220 80220 80220 80220 80220 80220 80220 80220 80220 80220 80220 80220 80220 80220	 小型炉上部か 鉄釘 鉄釘 銅銭 鉄釘 羽口か 羽口か 鉄釘 अ अ अ (4) (6) 図 335) 鉄釘 鉄釘 鉄針 鉄 鉄 (6) 図 335) 鉄針 	
SK146 SK167 SK102 SK118 SX161 SX161 SX161 SX161 SX163 SX163 SX164	180216 180209 180209 180209 180216 180221 180226 180227 180212 180216 180216	鉄町 羽口 鉄町 炉壁、坩堝、鋳型 鉄町 炉壁、坩堝、鋳型 鉄町 炉壁、坩堝、鋳型 炉壁、水板、 が動物を が型炉上部、が型炉上部 が型炉上部 が型炉上部 が型炉上部 が型炉上部 が型炉上部 が型炉上部 が型炉上部 が型炉上部 が型炉上部 が型炉上部 が型炉上部 が型炉上部 が型炉上部 が型炉上が が型炉 が型炉上が がが がが がが がが がが がが がが がが がが	皇宋通寶 (1039) □□元寶 (1039) □□元寶 (976) 61 図 344 淳熙元寶 (1174) 61 図 345 至大通寶 (1310) 61 図 346	SP114 SP120 SP121 SP132 SP147 SP150 SP154 SP155 SP159 SP160 SP171 SP183 SP189 SP190 SP190 SP193 SP190 SP193 SP194 SP200 SP202 SP203 M SP204	11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	80209 80213 80214 80216 80216 80216 80216 80216 80219 80220 80220 80220 80220 80220 80220 80220 80220 80220 80220 80220	 小型炉上部か 鉄釘 鉄釘 銅銭 鉄釘 羽口か 我釘 鉄釘 अ四 鉄釘 鉄釘 鉄釘 鉄釘 鉄釘 鉄針 鉄 鉄 鉄 鉄 鉄 鉄 女 大 <l< td=""><td></td></l<>	
SK146 SK167 SK102 SK118 SX161 SX161 SX161 SX161 SX161 SX163 SX163	180216 180209 180209 180209 180216 180221 180226 180227 180212 180216 180216	鉄町 羽口 鉄町 炉壁、坩堝、鋳型 鉄町 炉壁、坩堝、鋳型 鉄町 炉壁、坩堝、鋳型 炉壁、羽口、坩堝、鉄滓 鉄町、板状鉄片 銅銭 小型炉上部、炉壁、羽口、 坩堝、銅製品、銅等 小型炉上部、 小型炉上部、 小型炉上部、 小型炉上部、 小型炉上部、 小型炉上部、 小型炉上部、 小型炉上部、 が到り、 の。 の。 の。 の。 の。 の。 の。 の。 の。 の。	皇宋通寶 (1039) □□元寶 太平通寶 (976) 61 図 344 i宫熙元寶 (1174) 61 図 345 至大通寶 (1310) 61 図 346 熙寧元寶 (1068)	SP114 SP120 SP121 SP132 SP147 SP150 SP154 SP155 SP159 SP160 SP171 SP183 SP189 SP190 SP193 SP194 SP196 SP200 SP202 SP203 M SP204 SP206 SP209	14	80209 80213 80214 80216 80216 80216 80216 80216 80219 80220 80220 80220 80220 80220 80220 80220 80220 80220 80220 80220 80220 80220 80220 80220	 小型炉上部か 鉄釘 鉄釘 銅銭 鉄釘 羽口か 鉄釘 羽口か 鉄釘 銀釘 鉄釘 銀針 鉄釘 鉄針 鉄 鉄 鉄 鉄 野 大 	
SK146 SK167 SK102 SK118 SX161 SX161 SX161 SX161 SX163 SX163 SX164	180216 180209 180209 180209 180216 180221 180226 180227 180212 180216 180216	鉄町 羽口 鉄町 炉壁、坩堝、鋳型 鉄町 炉壁、坩堝、鋳型 鉄町 炉壁、坩堝、鋳型 炉壁、水板、 が動物を が型炉上部、が型炉上部 が型炉上部 が型炉上部 が型炉上部 が型炉上部 が型炉上部 が型炉上部 が型炉上部 が型炉上部 が型炉上部 が型炉上部 が型炉上部 が型炉上部 が型炉上部 が型炉上が が型炉 が型炉上が がが がが がが がが がが がが がが がが がが	自1 図 343 □□□元寶 太平通寶 (1039) □□元寶 太平通寶 (976) 61 図 344 淳熙元寶 (1174) 61 図 345 至大通寶 (1310) 61 図 346 熙寧元寶 (1068) 乾元重寶 (758) 祥符元寶 (1008)	SP114 SP120 SP121 SP132 SP147 SP150 SP154 SP155 SP159 SP160 SP171 SP183 SP189 SP190 SP193 SP194 SP196 SP200 SP202 SP203 M SP204 SP206 SP209 SP210	14	80209 80213 80214 80216 80216 80216 80216 80216 80219 80220	 小型炉上部か 鉄釘 銀釘 銅銭 鉄釘 灰炉壁 板状鉄片 羽口か 鉄釘 羽口か 鉄釘 銀針 銀針 鉄釘 鉄針 鉄 銀 銀 銀 長 <l> 長 長 長 長 長 <li< td=""><td></td></li<></l>	
SK146 SK167 SK102 SK118 SX161 SX161 SX161 SX161 SX163 SX163 SX164	180216 180216 180229 180229 1802216 180221 180226 180227 180212 180216 180216 180216	鉄町 羽口 鉄町 炉壁、坩堝、鋳型 鉄町 炉壁、坩堝、鋳型 鉄町 炉壁、坩堝、鋳型 炉壁、羽口、坩堝、鉄滓 鉄町、板状鉄片 銅銭 小型炉上部、炉壁、羽口、 坩堝、銅製品、銅等 小型炉上部、 小型炉上部、 小型炉上部、 小型炉上部、 小型炉上部、 小型炉上部、 小型炉上部、 小型炉上部、 が到り、 の。 の。 の。 の。 の。 の。 の。 の。 の。 の。	自1 図 343 □□□元寶 太平通寶 (1039) □□元寶 太平通寶 (976) 61 図 344 淳熙元寶 (1174) 61 図 345 至大通寶 (1310) 61 図 346	SP114 SP120 SP121 SP132 SP147 SP150 SP154 SP155 SP159 SP160 SP171 SP183 SP189 SP190 SP193 SP194 SP196 SP200 SP202 SP203 M SP204 SP206 SP209	14	80209 80213 80214 80216 80216 80216 80216 80216 80220 80220 80220 80220 80220 80220 80220 80220 80220 80220 80226 80226 80226 80226 80226 80226 80226 80226 80226 80226 80226	 小型炉上部か 鉄釘 銀釘 銅銭 鉄釘 灰丁壁 板状鉄片 羽口か 鉄釘 羽口か 鉄釘 銀針 銀針 鉄釘 鉄釘 鉄針 鉄 銀 銀 長 1 1 2 2 3 3 3 5 5 4 4<	
SK146 SK167 SK102 SK118 SX161 SX161 SX161 SX161 SX163 SX163 SX163 SX164 SX158	180216 180216 180229 180229 180221 180226 180227 180227 180212 180216 180216 180216 180216	鉄町 羽口 鉄町 炉壁、坩堝、鋳型 鉄町 炉壁、坩堝、鋳型 鉄町 炉壁、坩堝、鋳型 炉壁、水板、 が動撃、板状鉄片 小型炉上部、炉壁、羽口、 坩堝、鋳型 小型炉上部 小型炉上部 小型炉上部 小型炉上部 小型炉上部 小型炉上部 小型炉上部 が動銭、 が型炉上部 が型炉上部 が型炉上部 が型炉上部 が型炉上部 が型炉上部 が型炉上部 が型炉上部 が型炉上部 が型炉上部 が型炉上部 が型炉上部 が型炉上部 が型炉上部 が型炉上部 が型炉上部 がり がり がり がり がり がり がり がり がり がり	自1 図 343 □□□元寶 太平通寶 (1039) □□元寶 太平通寶 (976) 61 図 344 淳熙元寶 (1174) 61 図 345 至大通寶 (1310) 61 図 346	SP114 SP120 SP121 SP132 SP147 SP150 SP154 SP155 SP159 SP160 SP171 SP183 SP189 SP190 SP193 SP194 SP196 SP200 SP202 SP203 M SP204 SP206 SP209 SP210	18	80209 80213 80214 80216 80216 80216 80216 80216 80219 80220 80220 80220 80220 80220 80220 80220 80220 80220 80220 80220 80220 80220 80220 80220	 小型炉上部か 鉄釘 鉄釘 銅銭 鉄釘 炉壁 板状鉄片 羽口か 鉄釘 鉄釘 鉄釘 鉄釘 鉄釘 鉄針 鉄針 鉄針 鉄針 鉄針 鉄針 鉄針 鉄針 鉄針 大大鉄器 (61 図 335) 鉄針 鉄針 鉄針 鉄針 サ場 サ場 大大鉄片 	
SK146 SK167 SK102 SK118 SX161 SX161 SX161 SX161 SX163 SX163 SX163 SX164 SX158 SX158 SX158	180216 180216 180221 180221 180226 180227 180227 180216 180216 180216 180216 180216 180216	鉄町 羽口 鉄町 炉壁、坩堝、鋳型 鉄町 炉壁、坩堝、鋳型 鉄町 炉壁、坩堝、鋳型 炉壁、水板、井 銅銭 小型炉上部、炉壁、羽口、坩堝、 が型炉上部、が型炉上部 小型炉上部 小型炉上部 小型炉上部 小型炉上部 小型炉上部 小型炉上部 小型炉上部 が型が上 が型が上 が型が上 が型が上 が型が が型が が型が	自 図 343 □□□元寶 太平通寶(976) 61 図 344 淳熙元寶(1174) 61 図 345 至大通寶(1310) 61 図 346	SP114 SP120 SP121 SP132 SP147 SP150 SP154 SP155 SP159 SP160 SP171 SP183 SP199 SP190 SP190 SP193 SP194 SP196 SP200 SP200 SP200 SP202 SP203 M SP204 SP206 SP209 SP210 SP212 SP214	10	80209 80213 80214 80216 80216 80216 80216 80216 80219 80220 80220 80220 80220 80222 80222 80222 80226 80226 80226 80226 80226 80226 80226	 小型炉上部か 鉄釘 鉄釘 銅銭 鉄釘 炉壁 板状鉄片 羽口か 鉄釘 鉄釘 鉄釘 鉄釘 鉄針 大大鉄器 (61 図 335) 鉄針 鉄針 鉄針 鉄針 サ場 サ場 サ場 サ場 サ場 大大鉄片 銅 場 サポート 場 大大鉄片 銅 おり 大大鉄片 銅 おり 大大鉄片 銅 大大大大 大大大大 大大大 大大大 大大大 大大 大大<	
SK146 SK167 SK102 SK118 SX161 SX161 SX161 SX161 SX163 SX163 SX163 SX164 SX158 SX158 SX158 SX158 SX158 SX158 R1 SX158 R2	180216 180216 180221 180226 180227 180227 180227 180216 180216 180216 180216 180216 180216 180216 180216	鉄町 野口 鉄町 炉壁、坩堝、鋳型 鉄町 炉壁、坩堝、鋳型 鉄町 炉壁、坩堝、鋳型 炉壁、羽口、坩堝、鉄湾 大型炉上部、炉壁、羽口、 坩堝、チャッチの が型炉上部、が型型が上が、 が型炉上部が、 が型炉上部が、 が型炉上部が、 が型炉上部が、 が型炉上部が、 が型炉上部が、 が型炉上部が、 が型炉上部が、 が型炉上部が、 が型炉上部が、 が型炉上部が、 が型炉上部が、 が型炉上部が、 が型炉上部が、 が型炉上部が、 が型炉上部が、 が型炉上部が、 が型が、 がが、 がが、 がが、 がが、 がが、 がが、	皇宋通寶 (1039) □□元寶 太平通寶 (976) 61 図 344 淳熙元寶 (1174) 61 図 345 至大通寶 (1310) 61 図 346	SP114 SP120 SP121 SP132 SP147 SP150 SP154 SP155 SP159 SP160 SP171 SP183 SP189 SP190 SP193 SP190 SP200 SP202 SP203 MSP204 SP206 SP209 SP210 SP212	10	80209 80213 80214 80216 80216 80216 80216 80216 80219 80220 80220 80220 80220 80220 80220 80220 80220 80220 80220 80220 80220 80220 80220 80220	 小型炉上部か 鉄釘 鉄釘 銅銭 鉄釘 炉壁 板状鉄片 羽口か 鉄釘 鉄釘 鉄釘 鉄釘 鉄針 大大鉄器 (61 図 335) 鉄針 鉄針 鉄針 鉄針 サ場 サ場 サ場 サ場 サ場 大大鉄片 銅 場 サポート 場 大大鉄片 銅 おり 大大鉄片 銅 おり 大大鉄片 銅 大大大大 大大大大 大大大 大大大 大大大 大大 大大<	
SK146 SK167 SK102 SK118 SX161 SX161 SX161 SX161 SX163 SX163 SX163 SX164 SX158	180216 180216 180221 180226 180227 180227 180227 180216 180216 180216 180216 180216 180226 180226 180226 180226 180226	鉄町 野口 鉄町 炉壁、坩堝、鋳型 鉄町 炉壁、坩堝、鋳型 鉄町 炉壁、羽口、坩堝、鍋銭 が野野、板状鉄片 銅銭 小型炉上部、炉鉄町 小型炉上部 小型炉上部 小型炉上部 小型型炉上部 小型型炉上部 小型型炉上部 が型型が サ増、 大野型 サ増、 大野型 大野型 大野型 大野型 大野型 大野型 大野型 大野型	皇宋通寶 (1039) □□元寶 太平通寶 (976) 61 図 344 淳熙元寶 (1174) 61 図 345 至大通寶 (1310) 61 図 346	SP114 SP120 SP121 SP132 SP147 SP150 SP154 SP155 SP159 SP160 SP171 SP183 SP199 SP190 SP190 SP193 SP194 SP196 SP200 SP200 SP200 SP202 SP203 M SP204 SP206 SP209 SP210 SP212 SP214	10	80209 80213 80214 80216 80216 80216 80216 80216 80219 80220 80220 80220 80220 80222 80222 80222 80226 80226 80226 80226 80226 80226 80226	 小型炉上部か 鉄釘 鉄釘 銅銭 鉄釘 炉壁 板状鉄片 羽口か 鉄釘 鉄釘 鉄釘 鉄釘 鉄針 大大鉄器 (61 図 335) 鉄針 鉄針 銀井場 サ場 場別 大大鉄片 銅岸 村場 大大鉄片 銅片 大大鉄片 銅片 大大鉄片 銅片 大大鉄片 銅片 大大鉄片 銅片 大大大大 大大大 大大大 大大 大大<	
SK146 SK167 SK102 SK118 SX161 SX161 SX161 SX161 SX163 SX163 SX163 SX164 SX158 SX158 SX158 SX158 SX158 SX158 SX158 R1 SX158 SX158 R2 SX158 R3	180216 180216 180221 180226 180227 180227 180227 180216 180216 180216 180216 180216 180226 180226 180226 180226 180226 180226	鉄町 野口 鉄町 炉壁、坩堝、鋳型 鉄町 炉壁、坩堝、鋳型 鉄町 炉壁、羽口、坩堝、鍋銭 が野野、板状鉄片 銅銭 小型炉上のののででは、卵ののででででででである。 が型炉上部、が大りのでででである。 が型炉上部、ケツ型が、大が、大りのででである。 が型が上が、大りのでである。 が型が、大りのでである。 が型が、大りのでである。 が関する。 が関する。 が関する。 が関する。 が関する。 が関する。 が関する。 が関する。 が関する。 が関する。 が関する。 がのでである。 がのできる。 がのででを、 がのでできる。 がのでを、 がのででを、 がのででを、 がのででを、 がのででを、 がのででを、 がのででででででででででで	皇宋通寶 (1039) □□元寶 太平通寶 (976) 61 図 344 淳熙元寶 (1174) 61 図 345 至大通寶 (1310) 61 図 346	SP114 SP120 SP121 SP132 SP147 SP150 SP154 SP155 SP159 SP160 SP171 SP183 SP199 SP190 SP190 SP193 SP194 SP196 SP200 SP202 SP203 MSP204 SP206 SP209 SP210 SP212 SP214 SP215	14	80209 80213 80214 80216 80216 80216 80216 80216 80219 80220 80220 80220 80220 80222 80222 80222 80226 80226 80226 80226 80226 80226 80226 80226 80226	 小型炉上部か 鉄釘 鉄釘 銅銭 鉄釘 炉壁 板状鉄片 羽口か 鉄釘 鉄釘 鉄釘 鉄釘 鉄針 鉄針 鉄針 鉄針 鉄針 鉄針 鉄針 鉄針 鉄針 鉄 サ 大 大<!--</td--><td></td>	
SK146 SK167 SK102 SK118 SX161 SX161 SX161 SX161 SX163 SX163 SX163 SX164 SX158	180216 180216 180221 180226 180227 180227 180227 180216 180216 180216 180216 180216 180226 180226 180226 180226 180226	鉄町 野口 鉄町 炉壁、坩堝、鋳型 鉄町 炉壁、坩堝、鋳型 鉄町 炉壁、羽口、坩堝、鍋銭 が野野、板状鉄片 銅銭 小型炉上のののででは、卵ののででででででである。 が型炉上部、が大りのでででである。 が型炉上部、ケツ型が、大が、大りのででである。 が型が上が、大りのでである。 が型が、大りのでである。 が型が、大りのでである。 が関する。 が関する。 が関する。 が関する。 が関する。 が関する。 が関する。 が関する。 が関する。 が関する。 が関する。 がのでである。 がのできる。 がのででを、 がのでできる。 がのでを、 がのででを、 がのででを、 がのででを、 がのででを、 がのででを、 がのででででででででででで	皇宋通寶 (1039) □□元寶 太平通寶 (976) 61 図 344 淳熙元寶 (1174) 61 図 345 至大通寶 (1310) 61 図 346	SP114 SP120 SP121 SP132 SP147 SP150 SP154 SP155 SP159 SP160 SP171 SP183 SP189 SP190 SP193 SP190 SP193 SP194 SP196 SP200 SP202 SP203 MSP204 SP204 SP205 SP210 SP212 SP214 SP215 SP216	14	80209 80213 80214 80216 80216 80216 80216 80216 80219 80220 80220 80220 80220 80220 80220 80220 80226 80226 8026 80	 小型炉上部か 鉄釘 鉄釘 銅銭 鉄釘 炉壁 板状鉄片 羽口か 鉄釘 鉄釘 鉄釘 鉄釘 鉄針 鉄針 鉄針 鉄針 鉄針 鉄針 鉄針 鉄針 鉄針 サ大状鉄器(61 図 335) 鉄針 鉄針 サ大状鉄器 (61 図 335) 株針 株針 株針 株針 大場 <	

2 串 4集	形し口	公屋上	農
遺構	取上日	金属生産関係遺物	備考
SP220	180227		
SP225	180227		
SP226	180227		
SP237 M5	180324	坩堝(62 図 367)	
SP238	180324	鉄釘	
SP240	180324	棒状鉄片	
SP243		鋳型 (小型塔の相輪部か)	SP294 に青銅製品あり
SP245		坩堝、鋳型	01 20 1 (= 1) 2/1/2/2 11 (0 / 2)
SP246	180324		
		· ·	
SP250	180324		
SP251	180324	· ·	
SP254	180324	鋳型	
SP255	180324	鋳型	
SP256	180324	小型炉上部、坩堝か、 鋳型	
SP257	180324	坩堝か、鋳型 鉄釘	
SP258	180324	小型炉上部	
SP259		坩堝か 鉄釘 銅滓	
SP260 上面		鉄滓、鋳型	
SP260		坩堝 銅滓	
SP262		鋳型 銅滓	
SP263	180324		
SP266	180324	小型炉上部、坩堝、 鋳型 鉄釘 板状銅製品、 銅滓	
CD269	190994		
SP268	180324		
SP269	180324		
SP270	180324	1 1	
SP271	180324	小型炉上部	
SP272	180324	鋳型 鉄釘	
SP273	180324	坩堝か	
SP274	180324		
SP278	180324		
SP279	180324	., ., ,	
SP280	180324	鋳型か	
SP287	180324	坩堝	
SP289	180324	小型炉上部、坩堝、 鋳型 鉄釘	
SP291	180324	小型炉上部	
SP294	180324	鋳型 小型塔相輪 (61 図 336)、銅滓	
SP296	180324	小型炉上部、坩堝、	
GD000	1000-	鋳型 鉄釘	
SP298	180324		
SP299	180324	鋳型 銅滓	
SP300	180324	鋳型	
SP301	180324	鋳型	
SP302	180324	鋳型 鉄釘	
SP305		塊状鉄片	
		羽口、坩堝、	
SK236	180324		
SX116 東落ち	180227	安全 鉄町 鋼径 鉄滓か 鉄町 銅銭、 煙管吸口	大觀通寶(1107)
	190910		
SX170	180219	鉄釘	
SX178	180219		
3 面清掃	180220	炉壁 鉄釘	
3 面上 3 区	180324	炉壁、坩堝、鋳型 鉄釘 銅銭、不明銅製品	元豊通寶(1078)
3面上 (西落ち) 3・5区	180214	坩堝、鋳型 鉄釘 銅銭、銅滓?	元豊通寶(1078)
3面上 3~6区	180213	炉壁、羽口、坩堝、 鋳型 鉄釘、鉄刀子、 鉗子状鉄製品 (61 図 339)、 火打金 (61 図 340) 銅銭、 棒状銅製品、銅滓	治平元寶 (1064) 熙寧元寶 (1068) 元符通寶 (1098) 61 図 348 聖宋元寶 (1101) 61 図 349 政和通寶 (1111) 宣和通寶 (1119) 61 図 350 嘉定通寶 (1208) 61 図 351

遺構	取上日	金属生産関係遺物	備考
3 面上 6 区	180214	坩堝 鉄釘 銅銭、 板状銅製品、銅滓	皇宋通寶(1039)
3 面上 8 区	180213	羽口、鉄滓 銅銭	
3 面上 9 区 R1	180214	鎖状飾り (61 図 341)	
3面上(落ち) 11区	180219	炉壁、坩堝 鉄釘 銅銭、 銅滓	皇宋通寶(1039)
3 面上 11・12 区	180216	炉壁、坩堝 鉄釘、 鉄小札 (61 図 342) 銅銭、 銅滓、ボタン状銅製品	
3 面下層 西壁	180228	炉壁、鋳型 鉄釘	
3 面下層 中央ピット	180301	炉壁 鉄釘	

第10表 出土金属製品

					土金属製品	
挿図	番号	遺構・層位	種類	器種	法量 (cm)	備考
23		SP066	鉄製品	小札	長さ[4.2]、幅2.5	
23	73	SD009 下面 南区	銅製品	小像	高さ4.5、幅1.5、厚さ0.9	菩薩か
23	74	SK033	鉄製品	鎚	鎚:長さ9.2、幅2.4、厚さ2.5 木柄:幅1.5、厚さ0.8	
23	75	SK033	鉄製品	鉗もしくは 釘抜き	長さ22、幅5.3、厚さ2	
23	76	SK002	鉄製品	包丁	身:長さ19.8、幅3.7、厚さ0.5 茎:長さ8.9、幅0.4~、厚さ0.3	中央折り曲げ
23	77	SE006 南区	銅製品	銭	径 2. 15	洪武通寶
23	78	SX227	銅製品	銭	径 2. 4	寛永通寶
23	79	SK016	銅製品	銭	径 2. 63	宣徳通寶
23	80	SK001	銅製品	銭	径 2.5	寛永通寶
23	81	1面清掃	銅製品	銭	径 2. 29	洪武通寶
23	82	1面 北区	銅製品	銭	径 2.31	寛永通寶
23	83	1 面整地層 北西区	銅製品	銭	径 2. 4	皇宋元寶
23	84	1面下 1区	銅製品	銭	径 2. 28	「永」
43		SD231 西区	鉄製品	摘鎌	長さ4、刃幅1.2、厚さ0.25	
43		2面下 1区R1	銅製品	小椀	口径 6.7、器高 2.9、厚さ 0.1	
43		2 面下 1 区 R3	銅製品	鈴	高さ3.7、裾径3.4、厚さ0.1	有機物付着
43		2面下 1区	銅製品	未開敷蓮華	長さ9、径0.7	常花か
43		2面下2 1区	銅製品	小鏡	径 7.8、厚さ 0.15	打ち欠きか
43		2面下2 3区	銅製品	飾り	径 1.8、厚さ 0.5	
43		2面下2 3区	鉄製品	工具	長さ15、鉄器径1	骨製柄
43		2 面下 4 区	銅製品	小型容器	口径 4.3、器高 1.7、把手長 3.5	
43		2面下2 7区	鉄製品	火打金	長さ7.8、幅2.8	
43		2 面下 9 区	銅製品	小輪	径 2	
43		2面下2 10区	銅製品	環状	径 5、厚さ 0.7	
43		2 面下 1 区	銅製品	小匙	長さ5、幅1.15~1.5、厚さ0.07	N. 1
43		SX100 R10	銅製品	銭	径 2.54	永楽通寶
43		2面下 1区	銅製品	銭	径 2.37	至和元寶
43		2面下 1区	銅製品	銭	径 2. 45	朝鮮通寶
43		2 面下 1 区 R4	銅製品	銭	径 4. 47	大中通寶
43		2面下 2区	銅製品	銭	径 2. 46	熙寧重寶
43		2面下2 5区	銅製品	銭	径 2. 46	唐國通寶
43		2面下2 11区	銅製品	銭	径 2.32	大元通寶
61		SP203	鉄製品	鉗子状 (京林)	長さ[9.2]、幅[1]、厚さ[0.7]	
61	336	SP294	銅製品		長さ7.7、輪径1.05、軸径0.45	
61	337	SX158	鉄製品	鏃もしくは工具	長さ[9]、幅 0.8~1.15	
61	338	SX163	銅製品	刀縁	長さ4、幅2.2、厚さ0.75	
61		3面上 3~6区	鉄製品	鉗子状	長さ[6.2]、幅[2.1]、厚さ1	
61	340	3面上 3~6区	鉄製品	火打金	長さ8.6、幅2.6、厚さ[0.8]輪:太さ0.15、径1	
61	341	3 面上 9 区 R1	銅製品	鎖飾り	鎖:太さ0.1、径0.3	
61	342	3 面上 11・12 区	鉄製品	小札	長さ[1.8]、幅2.1、厚さ0.15	
61		SK165	銅製品	銭	径 2. 46	景定元寶
61		SX161	銅製品	銭	径 2.6	太平通寶
61		SX161	銅製品	銭	径 2. 56	淳熙元寶
61	346	SX161	銅製品	銭	径 2. 35	至大通寶
61	347	SD145	銅製品	銭	径 2.44	政和通寶
61	348	第3面上3~6区	銅製品	銭	径 2.54	元符通寶
61	349	第3面上3~6区	銅製品	銭	径 2. 43	聖宋元寶
61	350	第3面上3~6区	銅製品	銭	径 2. 47	宣和通寶
61	351	第3面上3~6区	銅製品	銭	径 2. 4	嘉定通寶

第V章 自然科学分析

第1節 貝類·動物遺存体

株式会社古環境研究所

1. 方法と結果

試料を肉眼及び双眼実体顕微鏡で観察し、現生標本と形態的特徴を対比することによって同定を行った。同定された分類群および部位を第10表に示す。主要な分類群の写真を図版25・26に示す。なお、哺乳類は細片で観察部位を欠いているものが多い。

2. 考察

博多遺跡群216次調査で出土した動物遺存体は、キクメイシ類、貝類、魚類、鳥類、哺乳類である。キクメイシ類とヒトを除けば、いずれも食用となるものであり、解体痕が観察されるものや、被熱しているものが含まれる。キクメイシ類は珊瑚であり、混獲されたものが持ち込まれたのか、漢方や食用以外の用途も考えられる。また、土坑や整地層からはヒトの頭蓋骨や大腿骨が出土しているが、年齢や性別の鑑別には至らなかった。

貝類は5種が確認されたが、全て海水産であった。破片数ではサザエが最も多く、ツメタガイ、アカニシ、アワビ類が続き、巻貝が多い。二枚貝は、ハマグリのみで出土量も少ない。いずれも潮間帯の岩礁や砂地に生息する。魚類ではサメ類、マダイなどの海水魚が7種、哺乳類では小型のイルカ類を含むクジラ目2種が確認された。サメ類、イルカ類を含むクジラ目が多く、その椎骨や肋骨には解体痕が見られる。外洋性のマグロ属も出土しており、沖合での漁撈によりイルカ類も捕獲した可能性がある。アジ科、ブリ属は沿岸表層を群れで回遊する魚で、ハタ科、マダイ、フグ科は沿岸性の岩礁域や砂泥底に生息する。また、ヘダイは内湾から沖合までの岩礁域に生息する。いずれも定置網や底曳網などの網漁や、底延縄などの縄漁で漁獲される。サケ科は歯1点の出土であるが、大きさから降海型のサケ・マスと推定される。北海道の内陸では、河川を遡上するサケ・マスの漁獲が有名であるが、河口から海域での漁獲も可能である。福岡県の遠賀川ではサケが遡上することが知られており、遺跡の近郊で漁獲された可能性もある。

陸生動物は、カモ科とキジ科の鳥類2種類、爬虫類のカメ類、ニホンアナグマ?、イヌ、イノシシ、ニホンジカ、イノシシ/ニホンジカ、ウマ、ウマ/ウシなど哺乳類8種類が確認された。イノシシと同定したものには、ブタが含まれている可能性もあるが、出土資料では判別できなかった。ウマ/ウシの肋骨には解体痕が見られる。ウシ、ウマは乗馬、荷物の牽引などに使役され、最終的には解体され、皮革や食用になったと考えられる。カメ類、カモ科は淡水域や湿原、海洋などの様々な環境に生息し、キジ科、ニホンアナグマ、イノシシ、ニホンジカは山野に生息する。ニホンジカの角には加工痕が見られ、中手骨または中足骨を素材とする骨角器も出土している。

当遺跡では、遺跡近郊の博多湾沿岸や沖合で捕獲したと考えられる多様な魚貝類やイルカ類を含むクジラ目などが多く出土している。陸産物では家畜種より野生種が多く、これらの大分部が食用となり、骨角器の素材にも利用されたものもあり、都市遺跡として多様な資源が供給されたことが窺える。

<参考文献>

阿部永 (1994) 日本の哺乳類, 東海大学出版会 195p

松井章(1988)中世のマダイ漁 草戸千軒. 第182号草戸千軒町遺跡調査研究所 p. 6-7

第11表 出土貝類・動物遺存体同定結果

T				貝類・動物	1				1
No.	遺構・層位	位置	結果 (学名/和名)		部位	部分	左右	個数	備考
1	SK001		Cervus nippon	ニホンジカ	鹿角			2	加工痕
		\perp	Equus cabalus / Bos taurus	ウマ/ウシ	上腕骨	骨幹-遠位	右	1	
2	SK002	\perp	Mammalia	哺乳類	頭蓋骨?	破片		1	
			Odontoceti fam. indet.	イルカ類	椎骨	椎体		1	
3	SK002		Odontoceti fam. indet.	イルカ類	下顎骨	破片		2	
			Mammalia	哺乳類	不明	破片		4	
4	SK033		Hiliotidae gen.et sp.indet.	アワビ類	不明	破片		3	
1	5K033		Testudinata fam. Indet	カメ類	背甲骨板			1	
5	SX036		Pagrus major	マダイ	前上顎骨	破片	右	1	
Э	24020		Pagrus major	マダイ	主上顎骨	破片	左	1	
6	SD009 下面	R4	Cervus nippon	ニホンジカ	上腕骨	骨幹 - 遠位端	左	1	未洗浄
7	SD009 下面	R5	Unknown	不明					土塊のみ、未洗浄
8	SD009 下面北区		Pagrus major	マダイ	椎骨	腰椎		1	
			Selachii	サメ類	椎骨	完形		1	
9	SD009 下面南区		Pagrus major	マダイ	前上顎骨	破片	右	1	
10	SX069 上層		Equus cabalus / Bos taurus	ウマ/ウシ	四肢骨	RAZ/1	- 14	1	
11	SX069 上層		Selachii	サメ類	椎骨	破片		2	
11	5,000 工/自	+ +	Selachii	サメ類	椎骨	完形		4	
		\vdash		マダイ			+-		
			Pagrus major		歯骨	破片	左	1	KT (days)
12	SX061 南区		Odontoceti fam. indet.	イルカ類	頭蓋骨?	破片		1	解体痕
			Odontoceti fam. indet.	イルカ類	椎骨	椎体		1	
			Mammalia	哺乳類	四肢骨	破片		4	
			Mammalia	哺乳類	不明	破片		10	
13	SX061 南区		Turbo cornutus ?	サザエ?	殼軸	破片		2	
			Odontoceti fam. indet.	イルカ類	椎骨	環椎		2	
14	SX061 北区		Odontoceti fam. indet.	イルカ類	椎骨	破片		10	
			Mammalia	哺乳類	不明	破片		11	
			Glossailax didyma	ツメタガイ	半形	破片		2	
			Selachii	サメ類	椎骨	完形		1	
			Pagrus major	マダイ	前頭骨			1	
			Pagrus major	マダイ	前上顎骨			1	
15	SX061 北区		Osteichthyes	硬骨魚綱	鰭棘	担基骨		1	
			Phasianidae	キジ科	尺骨	ほぼ完形	右	1	
			Odontoceti fam. indet.	イルカ類	椎骨	椎体	711	1	
			Mammalia	哺乳類	不明	破片		1	
1.0	cyoca dkE	+ +			71.63		+		
16	SX061 北区	- n=	Meretrix lusoria	ハマグリ		ほぼ完形	右	1	1.20 - 4.36.36
17	SX061 ベルト下	R5	Mammalia	哺乳類	不明	破片		1	大型?、未洗浄
			Selachii	サメ類	椎骨	完形		1	
			Osteichthyes	硬骨魚綱	不明	破片		1	
18	1 面整地層南区		Odontoceti fam. indet.	イルカ類	椎骨	椎体		4	
			Mammalia	哺乳類	頭蓋骨?	破片		1	
			Mammalia	哺乳類	不明	破片		9	
			Turbo cornutus	サザエ	殼軸	破片		6	
19	1 面整地層北西区		Turbo cornutus	サザエ	蓋	破片		1	
			Pagrus major	マダイ	主上顎骨	破片	右	1	
20	1 面整地層南西区		Homo sapiens	ヒト	橈骨	近位 - 骨幹	左	1	
			Turbo cornutus	サザエ		ほぼ完形		1	
21	1 面整地層北西区		Meretrix lusoria	ハマグリ		ほぼ完形	左右	2	同一個体
			Pagrus major	マダイ	前上顎骨	ほぼ完形	左	1	
		\vdash	Pagrus major	マダイ	前上顎骨	ほぼ完形	右	1	
			Pagrus major	マダイ	間鰓蓋骨	ほぼ完形	右	1	
		\vdash	Osteichthyes	硬骨魚綱	角舌骨 + 上舌骨	ほぼ完形	左	1	
		\vdash					4	8	
22	1 面整地層北西区	\vdash	Osteichthyes	硬骨魚綱	鰭棘	完形			
		\vdash	Osteichthyes	硬骨魚綱	遊離歯	完形		2	
		\vdash	Osteichthyes	硬骨魚綱	不明	破片	,	12	
		\vdash	Anatidae	カモ科	橈骨	近位 - 遠位端	左	1	
		\vdash	Aves	鳥類	尺骨	骨幹 - 遠位端	右	1	
		\perp	Cetacea	クジラ目	椎骨	椎体		2	
		\square	Selachii	サメ類	椎骨	破片		9	
23	1面下1区		Pagrus major	マダイ	頭蓋骨	神経頭蓋の一部		1	
20	1 周 1. 1 亿		Osteichthyes	硬骨魚綱	不明	破片		4	
			Mammalia	哺乳類	不明	破片		5	
24	SK089 (下層含む)		Thunnus	マグロ属	椎骨	破片		2	
			Turbo cornutus	サザエ		破片		13	土器片
			Turbo cornutus	サザエ	蓋	破片		5	
		\vdash	Shell	貝類	不明	破片		114. 58g	
		\vdash	Sparidae	タイ科	椎骨	ほぼ完形		1	土器片
25	SX092	\vdash	Sparidae	アジ科	鮮	ほは元形 稜鱗		47	
		\vdash				1文 別年			
		1	Osteichthyes	硬骨魚綱	鯡			49.61g	
			Osteichthyes Anatidae	硬骨魚綱 カモ科	不明 大腿骨	破片 ほぼ完形	左	35 1	

No.	遺構・層位	位置	結果(学名/和名)		部位	部分	左右	個数	備考
26	SX092 ベルト	1	Rapana venosa?	アカニシ?	殻軸	破片		2	VIII 3
27	SX094		Seriola	プリ属	主鰓蓋骨	破片	左	1	切断
28	SX099		Cetacea	クジラ目	椎骨	椎体		2	
29	SX099		Odontoceti fam. indet.	イルカ類	椎骨	椎体		1	
30	SX099		Odontoceti fam. indet.	イルカ類	椎骨	椎体		3	
31	2面下1区		Turbo cornutus	サザエ	殻軸ほか	破片		3	
			Pagrus major	マダイ	主上顎骨	破片	右	1	
			Pagrus major	マダイ	主上顎骨	破片	右	1	切断
			Pagrus major	マダイ	主上顎骨	破片	左	1	
			Pagrus major	マダイ	前上顎骨	完形	左	2	
			Pagrus major	マダイ	上後頭骨	破片		1	
			Pagrus major	マダイ	歯骨	破片	右	4	内1点切断
			Pagrus major	マダイ	歯骨	ほぼ完形	左	1	
			Pagrus major	マダイ	上擬鎖骨	完形	右	1	
			Pagrus major	マダイ	口蓋骨	破片	左	1	
			Pagrus major	マダイ	口蓋骨	破片	右	2	解体痕
32	2面下1区		Pagrus major	マダイ	前頭骨	破片		1	切断 (カプトワリ)
			Serranidae	ハタ科	前上顎骨		左	1	切断
			Serranidae	ハタ科	前上顎骨		右	1	
			Serranidae ?	ハタ科?	前上顎/歯骨			1	
			Salmonidae	サケ科	歯			1	
			Osteichthyes	硬骨魚綱	椎骨			1	
			Osteichthyes	硬骨魚綱	歯			3	
			Osteichthyes	硬骨魚綱	破片			25	
			Anatidae ?	カモ科?	烏口骨	近位	右	1	
			Equus cabalus	ウマ	歯	遊離歯		1	
			Mammalia	哺乳類	不明	破片		4	
			Serranidae	ハタ科	前鰓蓋骨	完形	右	1	
			Serranidae	ハタ科	角骨	完形	左	1	
33	2面下1区		Serranidae	ハタ科	角骨	完形	右	1	
			Osteichthyes	硬骨魚綱	椎骨	破片		1	
			Cetacea	クジラ目	椎骨	破片		1	
0.4	0.77.4.57		Tetraodontifoemse	フグ科	前上顎骨	ほぼ完形	右	1	
34	2面下1区		Mammalia	哺乳類	不明	破片		1	
35	2面下2、1区		Rapana venosa ?	アカニシ?	殼軸	破片		1	
			Odontoceti fam. indet.	イルカ類	椎骨	椎体		1	
36	2面下2、1区		Mammalia	哺乳類	肋骨	破片		1	
			Mammalia	哺乳類	不明	破片		1	
37	2面下2区		Mammalia	哺乳類	四肢骨	破片		1	鉄錆の塊
38	2面下(整地層)2区		Sus scrofa	イノシシ	上顎	歯槽部		1	未洗浄
			Thunnus thynnus	マグロ	椎骨	半形		1	金属
39	2面下2、2区西		Cetacea	クジラ目	椎骨	椎体		1	
39	2012,200		Mammalia	哺乳類	肋骨	破片		1	
			Mammalia	哺乳類	不明	破片		6	
40	2面下2、2区東		Canis familiaris	イヌ	遊離歯	犬歯		1	
			Sparidae	タイ科	上舌骨	完形	右	1	
			Sparidae	タイ科	角舌骨	完形	左	1	
			Sparidae	タイ科	尾舌骨	破片		1	
			Serranidae	ハタ科	角舌骨+上舌骨	完形	左	1	
41	2面下3区		Serranidae	ハタ科	角舌骨	完形	右	1	
*11	스테 (1 이스		Serranidae	ハタ科	尾舌骨	破片		1	
			Anatidae	カモ科	足根中足骨	完形	左	1	
			Aves	鳥類	肋骨	ほぼ完形		10	
			Mammalia	哺乳類	不明	破片		5	
			Unknown bone	不明骨	肋骨	ほぼ完形		9	
			Odontoceti fam. indet.	イルカ類	椎骨	椎体		1	
42	2面下2、3区	\bigsqcup	Cetacea	クジラ目	椎骨	椎体		2	
			Mammalia	哺乳類	不明	破片		1	
43	2面下2、3区		Equus cabalus	ウマ	遊雕歯		右	1	
10	2ш12, ЭБ		Mammalia	哺乳類	肋骨	破片		1	
			Tetraodontifoemse	フグ科	歯骨	破片	右	1	
44	2面下2、3区		Mammalia	哺乳類	肋骨	破片		5	
			Mammalia	哺乳類	歯	破片		1	
45	2面下4区	$oxed{oxed}$	Sus scrofa	イノシシ	肩甲骨	遠位端	左	1	
46	2面堆積層4区	R1	Mammalia	哺乳類	頭蓋骨	破片		1	土ごと
47	2面下2、4区		Odontoceti fam. indet.	イルカ類	環椎	破片		4	土器
48	2面下2(整地層)4区		Odontoceti fam. indet.	イルカ類	椎骨	椎体		1	
10	□回 □ (正地) 1 □		Cetacea	クジラ目	肋骨	破片		3	
49	2面最下層4区		Equus cabalus / Bos taurus	ウマ/ウシ	肋骨	破片		1	解体痕
			Rapana venosa	アカニシ	殻軸ほか	破片		3	
50	2面下5区		Glossailax didyma	ツメタガイ	殻軸ほか	半形		6	
L_			Gastropoda	腹足綱	殼軸	破片		4	
51	2面下5区		Sus scrofa	イノシシ	上腕骨	近位 - 遠位端	右	1	

NT.	*** E (-) (-)	■ ◆田(光々 / エロ-セ)		\$10 l-b	±0./\	++	/m 444	/#± #Z
No.	遺構・層位 位	置 結果 (学名/和名) Selachii	サメ類	部位 推骨	部分ほぼ完形	左右	個数	備考 土器
		Odontoceti fam. indet.			破片	右	2	工布
		Cetacea	イルカ類 クジラ目	上腕骨	破片	_	11	
			クジラ目	下顎骨		右		H 1 + 107 H-12
	0.770 5.5	Cetacea		頭蓋骨	破片		13	内1点解体痕
52	2面下2、5区	Cetacea	クジラ目	椎骨	破片		8	内2点解体痕
		Cetacea	クジラ目	肋骨	破片	1.	15	内1点被熱黒色変化、2点解体痕
		Cervus nippon?	ニホンジカ?	尺骨?	近位	右	1	
		Mammalia	小型哺乳類	脛骨?	骨幹	左	1	
		Mammalia	哺乳類	肋骨	破片		2	
53	2面下2、5区	Turbo cornutus ?	サザエ?	殼軸	破片		1	
54	2面下6区	Mammalia	哺乳類	肋骨	破片		1	
		Odontoceti fam. indet.	イルカ類	椎骨	破片		2	
55	2面下2、6区	Mammalia	哺乳類	椎骨	棘突起		1	
00	21112, 012	Mammalia	哺乳類	肋骨	破片		2	
		Mammalia	哺乳類	不明	破片		2	
56	2面下7区	Sus scrofa	イノシシ	中手骨	第3	右	1	未融合
57	2面下2、7区	Mammalia	哺乳類	顎骨	歯槽部		1	
		Thunnus ?	マグロ属?	椎骨	破片		1	
	0.770 5.5	Sus scrofa	イノシシ	尺骨	近位骨幹	右	1	
58	2面下2、7区	Mammalia	哺乳類	頭蓋骨	破片		1	
		Mammalia	哺乳類	椎骨	棘突起		1	
		Odontoceti fam. indet.	イルカ類	肋骨	破片		6	
59	2面下8区	Mammalia	哺乳類	不明	破片		1	
		Cetacea	クジラ目	椎骨	椎体		2	
		Cetacea	クジラ目	肋骨	破片		1	
60	2面下2、8区			肋骨	破片	-	2	
1	<u> </u>	Mammalia Mammalia	哺乳類				10	
			哺乳類	不明	破片			
		Odontoceti fam. indet.	イルカ類	椎骨	756.11		6	内 1 点解体痕
61	2面下2、9区	Odontoceti fam. indet.	イルカ類	肋骨	破片		1	
		Cetacea	クジラ目	不明	破片		3	
		Mammalia	哺乳類	不明	破片		4	
		Cetacea	クジラ目	椎骨	破片		13	
62	2面10区	Mammalia	哺乳類	椎骨	破片		1	
02	2 m 10 p	Mammalia	哺乳類	肋骨	破片		1	
		Mammalia	哺乳類	不明	破片		18	
63	2面下10区	Dipsastraea sp.	キクメイシ類				1	
		Thunnus	マグロ属	椎骨	半形		1	切断?
		Cervus nippon	ニホンジカ	肩甲骨	破片	右	1	土ごとの取上で損壊激しい
	0.77.40.5	Cervus nippon	ニホンジカ	中手骨	近位		1	未融合
64	2 面下 10 区	Cervus nippon ?	ニホンジカ?	橈骨	近位端		1	
		Mammalia	哺乳類	肋骨	破片		1	
		Mammalia	哺乳類	不明	破片		1	
		Equus cabalus / Bos taurus	ウマ/ウシ	肋骨	破片		1	未洗浄
65	2面下2、10区	Mammalia	哺乳類	不明	破片		6	
		Odontoceti fam. indet.	イルカ類	肋骨	破片		2	
		Cetacea	クジラ目	椎骨	破片		18	
66	9面下9 10 区	Cetacea	クジラ目	頭蓋骨	破片		2	
50	2面下2、10区	Mammalia	哺乳類	歯?	破片		10	
	-		哺乳類	不明	破片		38	
67	9 高推德屋崇書区	Mammalia Catanan			1収刀	-		土池海
67	2 面堆積層南東区	Cetacea	クジラ目	顎骨 ##	77th LL-	-	1	未洗浄
68	2面下12区	Selachii	サメ類	椎骨	破片	-	3	
	0770 107	Mammalia	哺乳類	不明	破片	-	1	+ 34-34; III 11-2-1
69	2面下2、12区	Unknown	不明	A& 1 mm ==				未洗浄、骨ではない
	<u> </u>	Sparus sarba	ヘダイ	前上顎骨	m4147	左	1	
		Osteichthyes	硬骨魚綱	椎骨	腹椎		1	
70	2面下2、12区	Mammalia	哺乳類	不明	破片		4	
		Cetacea	クジラ目	椎骨	破片		2	
		Cetacea	クジラ目	不明	破片		1	
71	2面下2 12 区	Selachii	サメ類	椎骨	破片		26	4つ以上の椎骨
71	2面下2、12区	Mammalia	哺乳類	肋骨			1	
72	SP134	Homo sapiens	ヒト	大腿骨	骨幹	右	1	
		Odontoceti fam. indet.	イルカ類	肋骨	破片		1	
		Equus cabalus / Bos taurus	ウマ/ウシ	肋骨	破片		1	
	SP223	Mammalia	哺乳類	椎骨	棘突起		1	
73	3F ZZ3	_	哺乳類	肋骨	破片		1	
73	3f 223	Mammalia			nA/I		2	
73	Sr 223	Mammalia Cetacea		椎骨				
		Cetacea	クジラ目	椎骨				解体病
73 74	SK141	Cetacea Cetacea	クジラ目 クジラ目	肋骨	74 円		1	解体痕
		Cetacea Cetacea Cetacea	クジラ目 クジラ目 クジラ目	肋骨 不明	破片		1 4	解体痕
		Cetacea Cetacea Cetacea Equus cabalus / Bos taurus	クジラ目 クジラ目 クジラ目 ウマ/ウシ	肋骨 不明 肋骨	破片		1 4 1	解体痕
		Cetacea Cetacea Cetacea Equus cabalus / Bos taurus Mammalia	クジラ目 クジラ目 クジラ目 ウマ/ウシ 哺乳類	肋骨 不明 肋骨 椎骨	破片 横突起、棘突起		1 4 1 2	
74	SK141	Cetacea Cetacea Cetacea Equus cabalus / Bos taurus	クジラ目 クジラ目 クジラ目 ウマ/ウシ	肋骨 不明 肋骨	破片		1 4 1	解体痕 内 1 点被熟白色変化

	sets little - IIII 7 L	11.11			den (1).	den ()	1	frank/	
No.	遺構・層位	位置	結果(学名/和名)		部位	部分	左右	個数	備考
			Seriola	ブリ属	角舌骨	完形	右	1	
			Aves	鳥類	足根中足骨	近位端	左	1	-
		\vdash	Cetacea	クジラ目	椎骨	75-11	-	19	Part I sales
76	SD119 上層		Cetacea	クジラ目	肋骨	破片		36	解体痕
			Cetacea	クジラ目	不明	破片		6	N. 6. 111
			Cervus nippon	ニホンジカ	中手骨 / 中足骨	骨幹 (骨角器)	ш	1	骨角器
			Mammalia	哺乳類	不明	破片	igspace	74	1
			Odontoceti fam. indet.	イルカ類	椎骨	破片		38	
77	SD119		Odontoceti fam. indet.	イルカ類	肋骨	破片		4	
			Meles anakuma ?	ニホンアナグマ?	上腕骨	骨幹	左	1	未融合
			Mammalia	哺乳類	肋骨	破片		2	
78	SD119 北区		Canis familiaris	イヌ	下顎骨	下顎体	左	1	
10	ODIIO NODEL		Mammalia	哺乳類	遊離歯	破片		1	
			Odontoceti fam. indet.	イルカ類	椎骨	破片		4	
79	SD186		Cervus nippon	ニホンジカ	肩甲骨	遠位	左	1	
19	20100		Cervus nippon	ニホンジカ	中手骨	骨幹-遠位端	左	1	
			Mammalia	哺乳類	肋骨	破片		3	
80	SD231		Cervus nippon	ニホンジカ	寛骨	腸骨	右	1	
			Osteichthyes	硬骨魚綱	椎骨	破片		1	
81	SD231 下層東区		Cetacea	クジラ目	椎骨	椎体		4	
			Mammalia	哺乳類	不明	破片		6	
			Pagrus major	マダイ	前頭骨	破片		1	切断 (カブトワリ)
			Pagrus major	マダイ	上後頭骨	破片		2	
- 1			Pagrus major	マダイ	前鰓蓋骨	破片	右	1	
			Pagrus major	マダイ	角骨	完形	右	1	<u> </u>
		\vdash	Pagrus major	マダイ	椎骨	腹椎		3	
			Pagrus major	マダイ	椎骨	尾椎	\vdash	1	コブあり
82	SD231 西区	\vdash	Seriola	ブリ属	主上顎骨	破片	右	1	解体痕
02	00001 [2]		Seriola	プリ属	歯骨	破片	右	1	771172
			Tetraodontidae	フグ科	前上顎骨	破片	左	1	
			Tetraodontidae	フグ科	前上顎骨/歯骨	HA71		1	+
			Osteichthyes	硬骨魚綱	不明	破片	—	19	
			Osteichthyes	硬骨魚綱	鱗	HX/I		1	+
				鳥類	四肢骨	骨幹		1	土器
			Aves Odontoceti fam. indet.	イルカ類		FI ¥f	-	1	上拍
83	SK142				椎骨	7만 년-		1	
			Mammalia	哺乳類	不明	破片	+-		
			Odontoceti fam. indet.	イルカ類	上腕骨	近位端	左	1	-
			Odontoceti fam. indet.	イルカ類	機骨	骨幹	左	1	
			Odontoceti fam. indet.	イルカ類	尺骨	近位端	左	1	
84	SD145		Cetacea	クジラ目	椎骨	破片		3	
			Cetacea	クジラ目	肋骨	破片		3	
			Sus scrofa / Cervus nippon	イノシシ / ニホンジカ	大腿骨	遠位	右	1	未融合
			Mammalia	哺乳類	肋骨	破片		3	
			Mammalia	哺乳類	肋骨	破片		1	1
85	SD145		Mammalia	哺乳類	椎骨	棘突起		1	
86	SD145		Mammalia	哺乳類	不明	破片		2	†
87	SD145	+ +	wood	木		1997		<u> </u>	
	-2110	+	Cetacea	クジラ目	椎骨	頸椎		4	炭化材
1			Cetacea	クジラ目	椎骨	破片	\vdash	13	
88	SD145		Mammalia	哺乳類	肋骨	破片	\vdash	3	+
1			Mammalia	哺乳類	不明	破片	\vdash	2	+
			Homo sapiens	11日11大月	頭蓋骨	頭頂骨	\vdash	3	+
89	SD145 北側		Homo sapiens	E F	頭蓋骨	側頭骨	\vdash	1	+
00	ODITO 16[R]	+	Aves	鳥類	烏口骨	鳥口突起	右	1	+
90	SX158	+ +	Mammalia	哺乳類	不明	破片	177	59	未洗浄
91	SX158	R33	Mammalla Testudinata fam. Indet		不明 背甲骨板	14X./1	\vdash	1	/NVLIT
31	ON100	100		カメ類		椎体	\vdash	1	
- 1		\vdash	Odontoceti fam. indet.	イルカ類	椎骨		+-		
		\vdash	Odontoceti fam. indet.	イルカ類	上腕骨	近位	左	1	+
		\vdash	Odontoceti fam. indet.	イルカ類	尺骨	近位	左	1	+
92	SX161	\vdash	Odontoceti fam. indet.	イルカ類	肋骨	破片	\vdash	6	
		\vdash	Cetacea	クジラ目	肋骨	破片	\vdash	1	
		\vdash	Mammalia	哺乳類	椎骨	破片	\vdash	12	
			Mammalia	哺乳類	肋骨	破片	\vdash	1	ATT files rich
		+	Mammalia	哺乳類	不明	破片	\vdash	1	解体痕
			Odontoceti fam. indet.	イルカ類	椎骨	椎体	igspace	1	1
			Odontoceti fam. indet.	イルカ類	肋骨	破片		3	
93	SX161		Equus cabalus / Bos taurus	ウマ/ウシ	肋骨	破片		1	
			Mammalia	哺乳類	骨角器	破片		1	骨角器
		1	Mammalia	哺乳類	不明	破片		1	
					 		-		
94	SX163 SX163 ベルト		Cetacea	クジラ目 クジラ目	椎骨	棘突起 破片		2	解体痕

No.	遺構・層位	位置	結果 (学名/和名)		部位	部分	左右	個数	備考
			Cetacea	クジラ目	椎骨	横突起		1	
96	SX164		Cetacea	クジラ目	肋骨	破片		1	
			Mammalia	哺乳類	不明	破片		1	
			Osteichthyes	硬骨魚綱	不明	破片		2	土器
			Odontoceti fam. indet. ?	イルカ類?	椎骨?	破片		1	
			Cetacea	クジラ目	椎骨	破片		2	
07	CV1CC		Mammalia	哺乳類	肋骨	破片		5	内1点解体痕
97	SX166		Mammalia	哺乳類	椎骨	棘突起、横突起		2	
			Mammalia	哺乳類	不明	破片		1	
			Mammalia	哺乳類	不明			1	加工痕
			Mammalia	哺乳類	不明	骨角器		1	
			Thunnus ?	マグロ属?	鰭棘	破片		1	
			Osteichthyes	硬骨魚綱	不明	破片		1	
l			Odontoceti fam. indet. ?	イルカ類?	不明	破片		2	
98	SX166		Aves	鳥類	不明	骨幹		1	
			Mammalia	哺乳類	肋骨	破片		6	
			Mammalia	哺乳類	椎骨	破片		2	
			Mammalia	哺乳類	不明	破片		3	
99	SK167		Cervus nippon	ニホンジカ	下顎骨	関節突起	左	1	
			Tetraodontidae	フグ科	前上顎骨/歯骨	破片		1	
			Odontoceti fam. indet.	イルカ類	椎骨	椎体ほか		5	
100	SD186		Odontoceti fam. indet.	イルカ類	椎骨	横突起		1	
			Mammalia	哺乳類	肋骨	破片		2	
			Mammalia	哺乳類	不明	破片		4	
			Odontoceti fam. indet.	イルカ類	椎骨	椎体		3	木材
			Cetacea	クジラ目	頭蓋骨	歯槽部		1	
101	SX199		Cetacea	クジラ目	肩甲骨	近位	右	1	
			Cetacea	クジラ目	肋骨?	破片		2	
			Mammalia	哺乳類	不明	破片		4	
			Odontoceti fam. indet.	イルカ類	椎骨	破片		1	
102	SX221		Mammalia	哺乳類	肋骨	破片		1	
			Mammalia	哺乳類	不明	破片		7	
		R18	She11	貝類	不明	破片		1	
103	SK222		Anatidae	カモ科	上腕骨	完形	右	1	
			Pagrus major	マダイ	前頭骨	破片		1	
104	SK230		Osteichthyes	硬骨魚綱	鰓条骨	完形		1	
			Pagrus major	マダイ	前上顎骨	ほぼ完形	左	1	鉄錆の塊
			Osteichthyes	硬骨魚綱	遊離歯	完形		1	タイ科?
			Odontoceti fam. indet.	イルカ類	頭蓋骨?	破片		2	
			Odontoceti fam. indet.	イルカ類	不明	破片		1	
			Cetacea	クジラ目	椎骨	棘突起		1	
105	3 面上 3-6 区		Cetacea	クジラ目	椎骨	破片		25	
			Cervus nippon	ニホンジカ	中手骨	骨幹		1	小型
		\Box	Equus cabalus	ウマ	肩甲骨	骨幹 - 遠位端	右	1	
			Mammalia	哺乳類	肋骨	破片		6	内2点に被熱白色変化
			Mammalia	哺乳類	不明	破片		3	
			Odontoceti fam. indet.	イルカ類	椎骨	椎体		1	
106	3面上3区		Mammalia	哺乳類	不明	破片		1	
			Osteichthyes	硬骨魚綱	上擬鎖骨?	破片	右	1	
			Odontoceti fam. indet.	イルカ類	肋骨	破片		1	
			Mammalia	小型哺乳類	大腿骨	遠位 - 骨幹	左	1	
107	3面上6区		Equus cabalus / Bos taurus	ウマ/ウシ	肩甲骨	破片		1	
			Mammalia	哺乳類	椎骨	破片		7	
			Mammalia	哺乳類	肋骨	破片		4	
			Mammalia	哺乳類	不明	破片		3	
		+	Cetacea	クジラ目	椎骨	破片		8	
	3面上8区		Cetacea	クジラ目	肋骨	破片		7	解体痕
108	- para		Mammalia	哺乳類	不明	破片		42	
108			meaning L L Cl	III 3 U294					
	3面ト (変な) 11 区		Cetarea	ケジラ日	椎骨	構空形		' '	能体痕
108 109	3面上(落ち)11区		Cetacea Cetacea	クジラ目	椎骨 肋骨	横突起		2	解体痕
	3面上 (落ち) 11区 3面下層南区		Cetacea Cetacea Mammalia	クジラ目 クジラ目 哺乳類	推骨 肋骨 肋骨	横突起 破片 破片		1 1	解体浪

比佐 陽一郎

1. はじめに

近代以前の出土ガラスは、石英を主成分として、融剤や着色剤を添加して作られるが、ガラス製造に用いられた材料を肉眼観察のみで知ることは難しく、理化学機器による分析が必要となる。文化財調査に理化学機器が広く用いられるようになって以後、出土ガラスは広く調査研究の対象とされ、特に融剤や着色剤が地域や時代の特徴を示すことや、更に資料の形状や製作技法の情報を組み合わせることで、世界的なガラスの変遷や流通が明らかにされている。

ここでは博多遺跡群216次調査で出土した7点のガラス製品(第64図、図版24)を対象とした材質調査を行い、 先行研究に基づくガラスの位置づけを試みる。出土ガラスの材質的な分類は、肥塚隆保氏らの成果に準拠する (肥塚2001、肥塚ほか2010)。

2. 対象資料と調査の方法

調査を行った資料は第12表に示すとおりである。216次調査では中世〜近世以降の資料が出土しており、ガラス資料もこの時代幅に収まるものと考えられる。

調査はガラスの材質、組成を非破壊的手法により明らかにすることを目的として、蛍光 X線分析を中心に、一部資料については X線回折分析を行った。調査に使用した装置と仕様、分析条件は次のとおり。

- ・エネルギー分散型微少部用蛍光 X 線分析装置 (AMETEK・EDAX Orbis): 対陰極: ロジウム(Rh)/検出器: シリコンドリフト検出器/印加電圧: 20kV・電流値:1000 μ A/測定雰囲気: 真空/測定範囲0.3 mm φ/測定時間180秒
- ・X線回折分析装置 (Bruker-AXS・D8-DISCOVER): 対陰極: 銅(Cu)/検出器: リアルタイム二次元検出器/印加電圧: $40\,\mathrm{kV}$ ・電流値: $40\,\mu$ A/測定角度 $13\sim77^\circ$ /測定範囲 $0.5\,\mathrm{mm}\,\phi$ /測定時間900秒

3. 調査の結果

本来であれば蛍光X線の分析結果は定量値で示す方が理解しやすいが、本調査は非破壊による表面分析で行っているため埋蔵環境下での組成の変化なども想定される。また標準化のための標準資料を持たないこともあり、結果は定性的な表記と分析チャートの提示にて行う(第65図)。

蛍光X線分析では、資料は鉛(Pb)を多く含むガラス(資料No.381、386、387)と含まないガラス(資料No.382~385)の大きく二種類に分けられる。

鉛を多く含むガラスは、他にカリウム(K)が特徴的なピークとして認められることから、中世に多くみられるカリウム鉛ガラスと考えられる。しかし、No.381は整った管状を呈しており、このような形状は近世以前の資料には見られない。

No.386は、主成分ケイ素(Si)の他、カリウムとともにそれを上回る高さでカルシウム(Ca)のピークが検出されている。淡青色の色調、不透明の質感から過去の分析経験も踏まえX線回折分析を行ったところ、微弱ながらFluorite(蛍石/CaF₂)のピークが検出されている。乳濁剤に蛍石が使用されていると考えられる。No.387は386と色調は若干異なるが、よく似た組成を示す。X線回折分析では特に有効なピークは認められない。

鉛を含まない資料は、基礎ガラスが一つの類型にはとどまらないようである。No. 385は青色で大型の梔子玉である。半欠状態で、破断面は淡黄色と青色がマーブリング状に混ざり合った状況を呈するが、これは風化に

伴うものと考えられる。ケイ素の他、カリウム、カルシウムが認められ、カリ石灰ガラスと考えられる。この他にアルミニウム(Al)、鉄(Fe)、銅(Cu)、亜鉛(Zn)のピークが認められる。亜鉛は先行研究(田村2018)や過去の調査経験から、中世後期以降の資料に見られる元素である。

No. 382は無色透明の小玉で、表面に風化により亀甲状の微細な亀裂が無数に入る。ケイ素の他、アルミニウム、カリウム、カルシウム、鉄といった元素が検出される。カリウムとカルシウムのピーク高は、ほぼ拮抗している。カリ石灰ガラス、ソーダ石灰ガラスどちらとも判断が付かない。余分な元素が少ない点が無色の要因であろうか。色調、材質ともにこれまでにあまり例を見ない組成である。

No. 384は大きく欠損しているが、丸餅状に復元されるとみられる。似たような形状、色調の資料は博多遺跡群の出土品に類例が見られるが、本資料は大きく厚みもあり、風化の度合も類品とは異なる印象を受ける。ケイ素の他、カルシウムがカリウムのピークをやや上回る。ナトリウムは見られないがマグネシウムの微弱なピークが確認できる。アルミニウムや鉄も認められる。基礎ガラスの種類はNo. 382と同じく現状特定し得ない。X線回折分析では非常に不鮮明ながら蛍石のピークが検出されている。

No. 383は角状を呈する暗灰色不透明の資料である。ケイ素の他、カルシウムがカリウムのピークを大きく上回る状態で検出される。ナトリウムは見られないがマグネシウムの微弱なピークが確認できる。アルミニウムやマンガン、鉄も認められる。以上の結果からソーダ石灰ガラスと考えられる。形状を含め、年代の決め手は無い。

4. まとめ

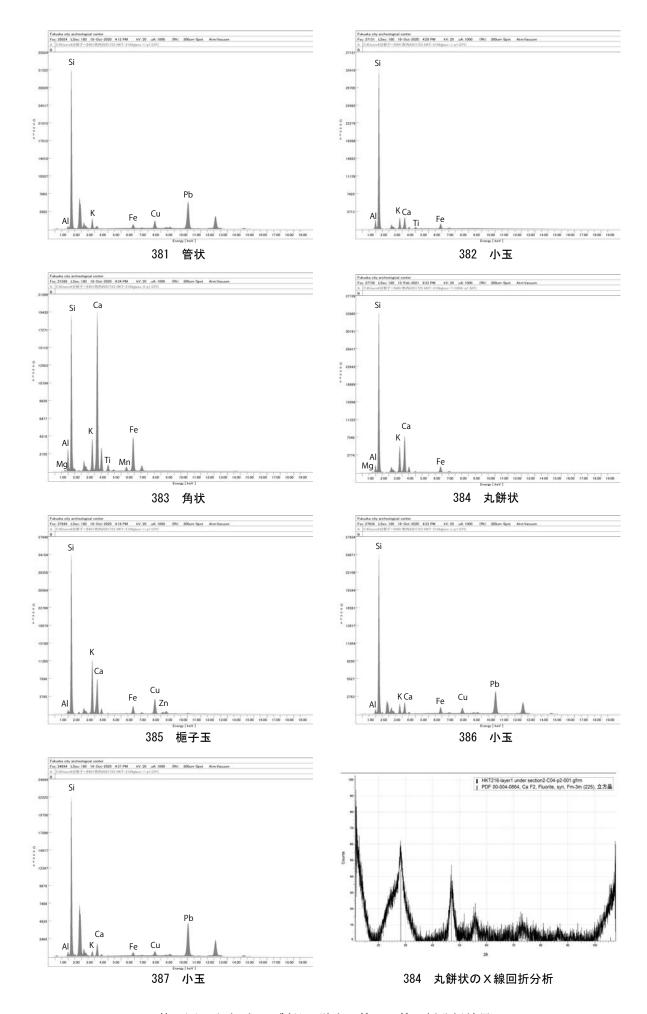
資料No. 386は、組成、外観ともに中世(14世紀以降)に類例が見られる。No. 384は博多35次の根付や同211次の無孔平玉と色調、透明感が近く、分析チャート(組成)もよく似通っている。X線回折分析で蛍石成分も検出されており中世後半期の資料として違和感は無い。No. 385、387も中世の資料であることを否定する材料は無い。他の資料については、これまで調査を行ってきた中世の出土ガラスには類品を見出せない。近世以降のガラスについては調査経験に乏しく、保存科学的な先行研究も少ない。資料の解釈や位置づけは今後の課題である。

肥塚隆保(2001)「古代ガラスの材質と鉛同位体比」『国立歴史民俗博物館研究報告』第86集 国立歴史民俗博物館 肥塚隆保・田村朋美・大賀克彦(2010)「材質とその歴史的変遷」『月刊文化財』11/平成22年(566号) 第一法規株式 会社

田村朋美(2018)「一乗谷朝倉氏遺跡出土ガラス製遺物の自然科学的調査」『特別史跡一乗谷朝倉氏遺跡発掘調査報告16 第127・130・136次調査』福井県立一乗谷朝倉氏遺跡資料館

挿図	番号	出土遺構	形状 色調		蛍光X線分析による検出元素	
64	381	SK002	管	青緑 (透明)	⊚Si/●Pb/○K>Ca/△Al, Fe	
64	382	第1面整地層南区	小玉	無色 (透明)	\bigcirc Si $/\bigcirc$ Al, K = Ca $/\triangle$ Fe	
64	383	第1面下層中央区	不定形 (角状)	暗灰(不透明)	⊚Si、Ca∕●Al、K、Fe∕△Mg、Mn	
64	384	第1面下層 2区	丸餅状?	白 (半透明)	⊚Si∕●K≦Ca∕△Mg、Al、Fe、Cu	
64	385	第2面下層 9区	梔子玉	濃青 (不透明)	⊚Si∕●K>Ca∕○Cu、Fe∕△Al、Zn	
64	386	第2面下層 10区	小玉	淡青 (不透明)	⊚Si∕●Pb∕○K≦Ca∕△Al, Fe, Cu	
64	387	第3面上 9区	小玉(半欠)	青緑 (不透明)	⊚Si/●Pb/○K <ca td="" △a1、fe、cu<=""></ca>	

第12表 出土ガラス製品



第65図 出土ガラス製品の蛍光 X線・ X線回折分析結果

山本 晃平

第216次調査では銅加工及び鉄加工にかかわる金属関連遺構・遺物が多く出土した。今回その遺物 を実見することができ、それらについて所見と考察を行った。

遺物の一部は蛍光 X 線分析による付着物の材質調査を行っている(註1)。その分析結果を考慮しつつ考察したい。なお分析所見に関しては比佐陽一郎氏(文化財活用課)から多くのことを教えていただいた。

1. SL048と鍛冶炉

SL048と鍛冶炉はともに第1面目から検出されている。SL048(第6図)は第1面目の調査区南端で検出された。炉としては炉底塊(第24図85)のみ検出したが、特筆すべき点は炉床上面に炉底塊が原位置のまま遺存していたことである。炉底塊は長径約70㎝、短径約40㎝をはかる。炉底塊の観察結果から長辺・短辺ともに形を保っていることから炉の規模や形状を復元する良好な資料といえる。また1面目のSK014からも炉底塊のコーナー部分の一部が出土しており(第24図86)、炉の形状が隅丸であったことがうかがえる。

鍛冶炉は総計5基検出しており、南南西-北北東方向におよそ等間隔で並んでいる。炉の平面形は 一部切りあいなどで不明なところもあるが、円形ないし楕円形を呈する。また炉に伴っていないが椀 形鍛冶滓が多く出土している。

2. 炉壁

本調査区から出土した炉壁には鉄加工と銅加工で用いられた2種類存在する。鉄加工で用いられたものは主に1面目及び2面目から出土しており、第45図217と218である。218は内面に滓が付着しており、非常に流動化している。また外面には粘土を張り直した痕跡があり、操業中もしくは操業後に修復を行っている。ほかにも第24図90はレンガブロック状の炉壁である可能性がり、一部の面が被熱を受けている。このようなレンガブロック状のものは数十点出土しており、これらを組わせて炉を構築していた可能性もある。

一方銅加工で用いられた炉壁は2面目及び3面目から出土している。第44図と第45図215と216、第62図352~356である。これらは屏風と呼ばれる坩堝の上に向かい合わせに立てられ炉を構成するものである。特徴としては平瓦のように湾曲し上端部および側面に平坦面を有し、円孔が数ヶ所存在する。報告書によっては土製品として扱われているが、今回は炉を構成する一部であることから炉壁として扱う。炉の構造に関しては後述するが、これら屏風を用いたものは組み合わせ式の炉で、溶湯の受け皿となる坩堝の上に最低でも2段は縦に組み合わさっていたと想定される。

第44図209及び211は口縁部が外反しており、また内面の被熱具合から炉の上端にあたる。208と210は口縁部が外反せずに直線であるが、被熱具合から209・211と同じく炉の上端に位置するものである。このことから最低でも2基の炉があったと思われる。212は唯一確認できた送風口を伴う炉壁である。送風口の径は約7cmで同じく出土している朝顔形の羽口と概ね大きさは合致している。213・214は内面に滓が付着しており、非常に被熱具合が激しい。おそらく炉の下端に位置するものと考えられる。

3. 羽口

羽口はその形状と分析結果などから鉄加工で使用されたもの銅加工で使用されたものとで分けることができる。分析結果から鉄加工で使用されたものは第24図87・88・89、第45図224である。これらは断面が円形になるもの(88・89)と方形になるもの(87・224)の2つに分類できる。方形羽口は送風孔径が約2cmであるのに対して、円形羽口の送風孔は2cm以上ある。また炉への挿入角度から見ても両者に違いがみられる。挿入角度を検討すると、方形羽口の87と224でそれぞれ16度と15度をはかる。一方で円形羽口では角度を持ったものはほとんどなく、炉に対して概ね水平に装着されていたと思われる。そのため方形羽口と円形羽口はその断面以外にも送風孔径や挿入角度からも差異がみられる。このことはそれぞれの羽口が使用された工程が異なることを示していると考えられる。

一方銅加工で使用されたものは第45図221、222、223、第62図361、362、364、365である。これらは受け口が朝顔形に広がっているもの(221・361・362)と円筒形になるもの(222・223・364・365)の2つに分類できる。送風孔径は両者ともに2cm前後をはかり、鉄加工と異なり両者に差がない。ただ炉への挿入角度から見ると、221と222は約10度をはかるのに対して、361と362は約30度をはかり非常に角度がきつい。

4. 関連遺物から見た炉の復元

①鉄加工

ここでは本調査で確認された遺構および関連遺物から炉の復元を試みる。まずは遺構として確認されたSL048を検討する。ただSL048に伴う遺物は少なく検討には若干の推測も入る。前述したように原位置で炉底塊が良好に遺存しており、炉の規模の復元がある程度可能である。炉底塊の規模が長径70cm、短径40cmを測り、これは炉の内径を示していると考えられる。これに伴う炉壁は第45図218であると考えられ、これから炉壁の厚さは約40cm程度であると推察される。ただあくまで操業後のもので操業によってある程度炉壁が侵食された可能性も含めると炉壁の厚さはもう少し厚くなると想定される。平面形は第24図86からコーナー部分は丸くなっていたと考えられることから、隅丸方形を呈していたと考えられる。

本調査区は戦前まで続いた磯野家の鋳造工場があった周辺でもあること、またサルなどの鋳造関連遺物も出土していることから、検出された炉底塊は鋳造に関わるものかと当初考えていた。しかし炉底塊の観察や鋳造の溶解炉である甑炉とは形状が異なることから鋳造炉として疑い、その他の可能性も検討した。鉄加工の工程の中でこのような炉底塊を伴うものとして「精錬炉」がその一つの可能性としてあげたい。福岡市内における中世後半-近世の「精錬炉」は管見の限りまだ確認がされていないが、他地域の例を見る限り、精錬関連の炉が長方形ないし楕円形になることからもその形状に近いものはある。ただ今回は金属学的分析などは行ってなく、どの工程での炉底塊なのかはっきりしないことからもあくまで「可能性」の範疇にとどめたい。

次に羽口から検討を行いたい。前述したが、鉄加工に伴う羽口は方形羽口と円形羽口が存在する。この2種類の羽口は断面の形状のみならず、送風孔や炉への挿入角度でも違いがみられる。これらの違いは使用された鉄加工工程の違いによるものと考える。方形羽口(87)は鋳造炉(精錬炉)と考えられるSL048から出土していることから、SL048に伴う羽口である可能性が高い。一方で円形羽口は溝やピットからの出土がほとんどで関連遺構に伴うものは確認できていない。本調査では鋳造炉と鍛冶炉が検出されているため、工程としては鋳造と鍛冶が想定される。方形羽口が鋳造に使用された羽口だとすると、円形羽口は鍛冶で使用された可能性が高い。以上のことから考えるにSL048(鋳造な

いし精錬)では断面が方形で挿入角度が15度前後、送風孔径が2cm前後のものが、鍛冶炉は断面が円形で挿入角度がほとんどなく、送風孔径が2cm以上のものが使用されたと考えられる。

ただ同様の羽口が出土している第85次調査の192号遺構(第66-1・2図)では方形羽口が装着された状態で出土している。同じ遺構内で椀形滓が出土しているため、鍛冶炉であると想定されているが、これを見ると羽口の炉への挿入角度はほとんどなく、本調査出土のものとは装着のされ方に違いがみられる。この1例だけをもって断定することはできないが、羽口の断面形状は各工程の違いを反映するものではなく、炉への挿入角度や送風孔径の違いが各工程の違いを反映しているものと考える。

②銅加工

青銅などの溶解に使用された炉について検討したい。銅加工に使用された炉は出土した遺物から坩堝と屛風を用いた小型炉が想定される。これは坩堝を受け皿とし、坩堝の上に屛風を組み合わせた炉である。坩堝の上に屛風が何段乗っていたかは今回の出土遺物からは明らかにできなかったが、口縁部のものと羽口の送風口が残存するものがあるため最低でも2段はあると考えられる。また屛風の大きさにも差異があり、小型炉の中でも大小が存在すると思われる。このことは溶解する銅の量によって炉の大きさを変えていた可能性はある。屛風などの検討から第66-3図に小型炉の復元図を作成した。小型炉復元は前川氏など(前川編1978)がすでに行っており、今回それを参考にした。

銅加工に伴う羽口は朝顔形に広がるものと円筒形のものがある。羽口の送風口が残存している炉壁 (212) と羽口の径の比較から朝顔形のものの大きさが近いため、小型炉に伴う羽口としては朝顔形の 羽口が装着された可能性がある。一方で円筒形のものはどのように使用されていたかについては今回 出土した遺物の検討から明らかにはできなかった。ただ羽口の大きさからそこまで大きな炉に伴うものではなく、小型の坩堝も出土していることからも坩堝炉などで使用された可能性はある。

羽口の形状については村上氏が機能面から、朝顔形の羽口を「複式羽口」、円筒形の羽口を「単式羽口」として分類している(村上1970)。これらの違いは送風機の種類と取り付け方法の違いであったと想定されている(真鍋2010)。今回出土した羽口も鉄加工については「単式羽口」、銅加工については「複式羽口」と「単式羽口」にそれぞれ当てはめることができる。このことからも銅加工については異なった送風方法があったと考えられ、それぞれ異なった操業が行われていたと思われる。

5. 小結

中世の博多遺跡群では各調査の坩堝・鋳型などの出土から銅加工、主に銅鋳造が行われていたことが明らかになってきている。本調査出土の関連遺物もその一つである。今回銅関連遺物がまとまって出土したことにより、様々な検討を行うことができた。特に銅加工で羽口の送風口が残存する炉壁が出土した例はこれまでになく、炉の復元を行うにあたりよい資料である。本調査では銅関連の遺構は確認できなかったが、北側隣地の第49次調査では15世紀代の銅溶解炉の炉床を検出しており、今回出土した関連遺物も第49次調査に比較的近い場所から出土していることから、操業自体はそちらで行われていたと考える。

一方鉄加工については博多遺跡群内での中世段階では鉄滓などの出土は多量にあるが、明確な炉は報告されていない。ただこれは現状遺構が確認されていないだけで、関連遺物の出土から鍛冶などは行われていたはずである。近世になると第85・第56・第70次調査で鍛冶炉などが検出されている。これらは博多鋳物師でもある磯野家や深見家に関連するものと考えられている。本調査検出の鋳造・鍛冶炉は、遺構の切りあいなどから15世紀後半から16世紀の年代観となっている。しかし方形羽口は

市内では博多遺跡群内の近世でしか確認されていない(註2)。他地域での事例を含めて見ると16世紀後半から18世紀頃と位置づけされており、年代的齟齬が生じる状況となっている。また3面目で主に出土した銅加工遺物との年代差もあまりなく、短期間のうちに銅→鉄への変化している。このような変化や近世以降、当該地で展開する博多鋳物師との関連性も含め、更なる検討が必要である。

これまで簡単ではあるが、本調査出土の金属関連遺構・遺物について所見と考察を行った。しかし遺物の観察が不十分であったところもあり、十分な検討ではなかったと思うが、ご寛容いただきたい。また蛍光X線分析結果についても十分に考察に生かせることができなかった。ただ博多遺跡群での中世・近世の金属加工技術についてはまだまだわかっていないことが多く、特に近世に関しては未報告資料が多くあり、再整理・検討が必要である。

(註1) これらがどの様な製品の加工に用いられたのかを知る手がかりとするため、蛍光 X線分析による付着物の材質調査を行った。作業は、対象となる資料が大形のものが多いことや、全体的な傾向を知ることを目的とすることから、分析対象面積が20mm φの波長分散型の装置を使用した。分析は比佐の指導のもと、藤崎、板倉が行った。分析対象資料とその結果を第13表、第67・68図に示す。

装置と分析条件は次のとおり。

波長分散型蛍光 X線分析装置 (Malvern Panalytical・PW2400): 対陰極:スカンジウム (Sc) / 印加電圧・電流: $30\sim60\,\mathrm{kV}\cdot50\sim100\,\mathrm{mA}$ / 測定雰囲気:真空/測定範囲 $20\,\mathrm{mm}\,\phi$ / 分光結晶:フッ化リチウム・ゲルマニウム・PET・金属多層累積膜/検出器:シンチレーション計数管・ガスフロー検出器

なお、銅、亜鉛が極めて微弱に検出される資料があり、バックグラウンドの誤認、あるいは装置に 起因するものなどの可能性がある。参考資料(土器、陶磁器類)の分析結果を見ると、やはり非常に 微弱に検出される銅、亜鉛は装置部品から発生している可能性が高い(真鍮部品が使われている)。 No. 141の土製懸仏では銅、鉛が明瞭に検出されており、周囲に存在した青銅製品の金属成分の影響が 考えられる。一方で亜鉛が明瞭なピークとして検出される資料も少なからず存在する。亜鉛が検出さ れる資料はいずれも土製品や鋳型などで、緑青が明確に存在する資料ではないことからも、真鍮加工 を直接的に示す証拠とは考えにくい。この亜鉛が何に起因するのかは不明である(以上、比佐氏によ る所見)。

(註2) 方形羽口は石見銀山や佐渡金山などから出土事例はあるが、いずれも非鉄金属(銀や鉛など)の製錬に使用されたと考えられている。管見の限り、博多遺跡群以外で鉄加工において方形羽口が使用された例は知らない。

<参考文献>

神崎勝(2006)『冶金考古学概論』雄山閣

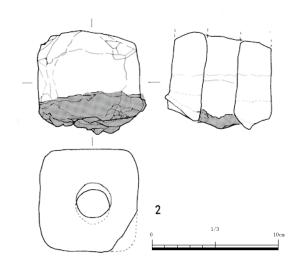
大庭康時(1997)『博多57-博多遺跡群第85次調査の概要-』福岡市埋蔵文化財調査報告第522集 福岡市教育委員会

前川威洋他編(1978)『福岡南バイパス関係埋蔵文化財調査報告』第8集 福岡県教育委員会

真鍋成史(2011)「古墳時代における鉄器生産研究の現状」『資料集 日向における古代以前の鉄器生産』ユーラシア冶鉄史研究会

村上英之助(1970)「ふいごと羽口の系統序説」『日本製鉄史論』たたら研究会

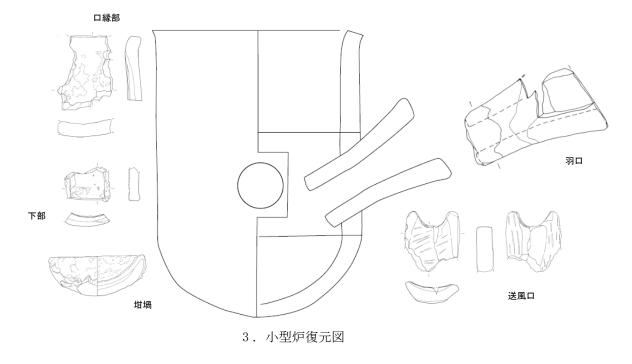
※博多遺跡群の報告書については図面で引用したものを除き紙面の関係上省略した。



1. 第85次調査出土方形羽口(大庭1997)



 第85次調查192号遺構 羽口装着状況(大庭1997)

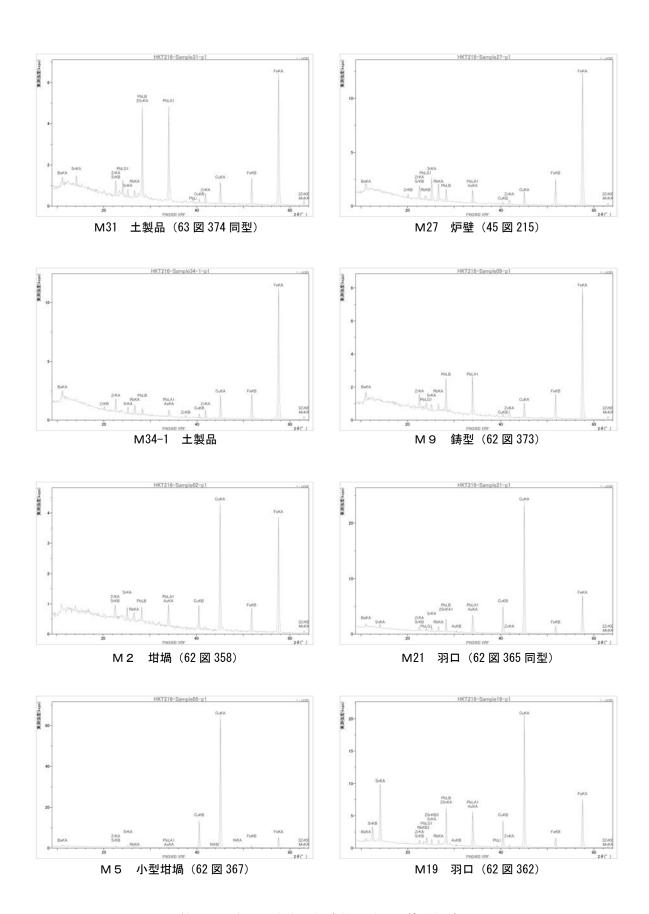


第66図 第85次調査出土羽口および小型炉復元図

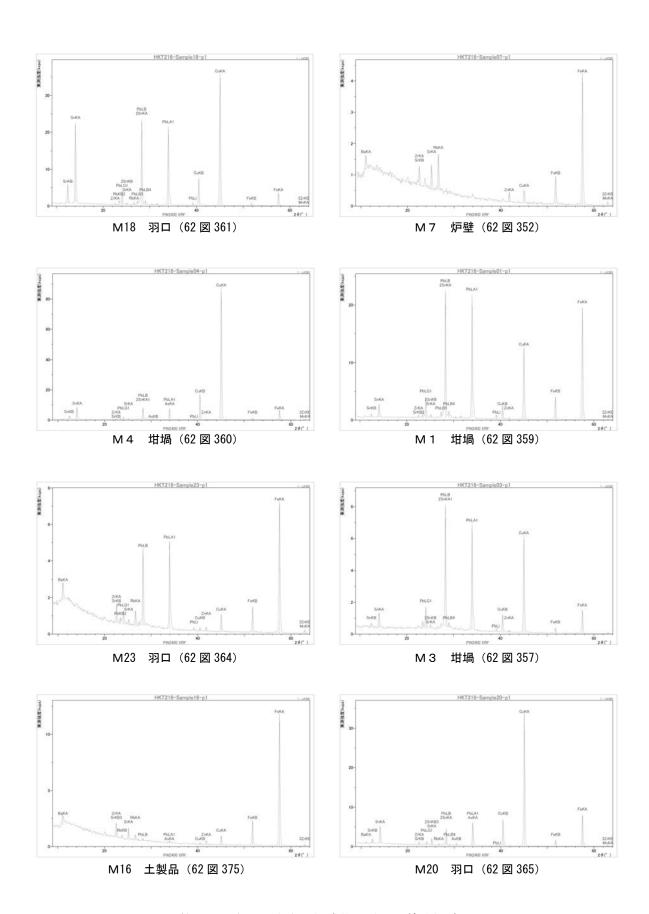
第13表 金属器生産関係遺物の材質分析結果

- ・検出されたピークの高い順に記す。
- ・坩堝本体の土壌に由来すると見られる元素は除いている。
- ・鉄は熔解金属、坩堝本体の土壌成分、どちらに起因するか不明であり、ここでは評価から除いている。
- ・BG (バックグラウンド) との識別が困難な程度のピークは () を付している

	4 (7.777777777			7 7 16	() 6110 60 0			
面	遺構 番号	取上日	種類	図掲載	材質分析結果	所見	分析チャート	備考
1	SL048 下面西側 R1 M47	180109	羽口	24 図 87		Fe 以外のピーク無し、 高 BG		
1	SK014 M36	171031	炉底	24 図 86	(Cu)	let po		
1	SK033 M38	171109	炉壁	図版 18-10	(Cu)			
1	SK002 下層 M39-1	171024	炉壁	図版 18-9	(Cu, Ni) (, Zn)			2 箇所分析
1	SK002 下層 M39-2	171024	炉壁	[A]/[X 10 J	(Cu)			2 箇所分析
1	SK002 下層 M42	171024	羽口		(Cu)			2 回 刀 刀 勿
1	SK002 1 / M M42	180205	炉壁		(Cu)			
1	SK002 M41	180205	土製品(レンガ状)	24 図 90	(Pb, Cu) (, Zn)			
1	SD009 下面南区 M46 SK001 M37	171205	羽口 炉壁	24 図 88	(Cu)			
1	SK001 M37 1 面整地層北西区 M45	171206	羽口	図版 18-8	(Cu)			
1 2	1 回至地層に四区 M45 SK082 M35	171212 171215	炉壁か		· '			9 体記八七
					(Cu) (, Zn)			3 箇所分析
2	2 面下南東区 M44	180112	羽口	47 57 000	(Cu)			E ##=C /\ +C
2	2面下2 1区 M28-1	180315	鋳型	47 🗵 238	Cu, Pb (, As) (Zn?)			5 箇所分析
2	2面下2 1区 M28-2	180315	鋳型	図版 22-8	Cu, Pb (, Zn)	7 - T - WAY - T - T - T - T - T - T - T - T - T -	05 E 104	
2	2面下2 1区 M31	180315	土製品		Pb, Cu, Sn, Zn	Zn の K β線は不明	67 図 M31	. 6464
2	2面下2 1区 M33	180315	鋳型	47 図 235	Pb, Cu (, Zn)			4 箇所分析
2	2面下2 1区 M43	180320	羽口	45 図 222	Cu, Pb, Sn (, As)			
2	2面下2 3区 M26	180208	土製品 (容器鋳型蓋か)	46 図 226	Cu, Pb (, Zn)			
2	2面下2 3区 M27	180208	炉壁	45 図 215	Cu, Pb, Zn (, Sn)	Zn の K β線は不明	67 図 M27	
2	2面下2 3区 M24	180314	炉壁か		Pb (, Cu) (, Zn)	Cu, Zn の K β線は不明		
2	2面下2 3区 M25	180314	炉壁	45 図 216	Pb, Cu (, Zn)			
2	2面下2 3区 M32	180314	鋳型	47 図 237	Pb, Cu (, As) (, Zn)			3 箇所分析
2	2面下2 4区 M34-1	180313	土製品		Cu, Pb, Zn		67 図 M34-1	6 箇所分析
2	2面下2 4区 M34-2	180313	土製品	46 図 231	Pb, Cu (, Zn)			3 箇所分析
2	2面下2 5区 M30	180207	鋳型	46 図 230	Pb, Cu, Sn (, Zn)			
3	SP289 M9	180324	鋳型	62 図 373	Pb, Cu, Zn	Zn の K β線は不明	67 図 M9	
3	SP289 M15	180324	土製品	62 図 368	Cu	K β線は不明、高 BG		
3	SP292 M2	180324	坩堝	62 図 358	Cu, Pb		67 図 M2	
3	SP292 M21	180324	羽口		Cu, Pb, Sn (, As) (, Zn)		67 図 M21	
3	SP237 M5	180324	小型坩堝	62 図 367	Cu(, Ni)		67 図 M5	
3	SP236 M13	180324	土製品 (環状)	62 図 366	Cu	K β線は不明、高 BG		
3	SP247 M19	180324	羽口	62 図 362	Cu, Pb, Sn (, As) (, Zn)	, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	67 図 M19	
3	SP212 M18	180226	羽口	62 図 361	Cu, Pb, Sn		68 図 M18	
3	SP131 M7	180220	炉壁	62 図 352	Cu, Zn	K β線は不明	68 図 M7	
3	SP131 9	180220	須恵器	53 図 247	(Cu) (, Zn)	P. WALLEY 1. X4		比較資料
3	SP191 M17	180220	土製品	62 図 376	Cu, Zn			701/2011
3	SP191 141	180220	土製懸仏	53 図 258	Cu, Pb (, Zn)			比較資料
3	SK103 M6	180215	炉壁	62 図 356				
3	SK167 M4	180216	坩堝	62 図 360	Cu, Pb, Sn (, As)		68 図 M4	
3	SK167 265	180216	土師器	57 図 284	(Cu) (, Zn)		OO ES MI	比較資料
3	SK222R15 277	100210	土師器	57 図 279	(Cu) (, Zn)			比較資料
3	SD119 上層 M22	180214	羽口	62 🗵 363	(Cu)	ほとんどピークは見え		2 箇所分析
					Pb, Cu, Sn (, Zn)	ない	CO [V] 111	-
3	SD145 M1 SX161 M8	180214 180216	坩堝 容器鋳型外型	62 🗵 359 62 🗵 370	Pb, Cu, Sn (, Zn) Pb (, Cu) (, Zn)		68 図 M1	
3	SX161 M23	180216	羽口	62 図 364	Pb, Cu, Zn	Zn の K β線は不明	68 ⊠ M23	
3	SX166 仮 260	180216	青磁	57 図 289	(Pb, Cu) (, Zn)			比較資料
3	3面上 3区 M11	180324	容器鋳型中型	62 図 369	Pb, Cu, Sn (, Zn)	Cu, Sn は微弱		- 570 50 171
	3面上 3区 M14	180324	土製品	62 図 374	Cu, Pb (, Zn)	००, ।।। १०।१४३३	<u> </u>	
	3面上 3~6区 M3	180213	坩堝	62 図 357	Pb, Cu, Sn (, Zn)		68 図 M3	+
	3面上 3~6区 M3		土製品			Zn の K β線は不明		2 箇所分析
		180213		62 図 375	Cu, Pb, Zn	LII Vノ N P 稼むインリ	68 図 M16	4 固川汀州
3	3 面下層西壁 M20	180228	羽口	62 図 365	Cu, Pb, Sn (, As)	Cu Cu 1+/44/22	68 図 M20	-
	3 面下層南区 M10	180227	铸型	62 🗵 372	Pb, Sn, Cu (, Zn)	Cu, Sn は微弱		の然まれた
3	3 面下層南区 M12	180227	容器状鋳型外型	62 図 371	Pb, Cu, Sn (, Zn)	Cu, Sn は微弱		2 箇所分析



第67図 金属器生産関係遺物の蛍光 X 線分析結果 1



第68図 金属器生産関係遺物の蛍光 X線分析結果 2

第VI章 総括

博多遺跡群第216次調査では、室町時代から江戸時代にかけての遺構・遺物を確認した。以下では、調査成果を他地点の調査成果と比較しつつ報告の補足を行い、総括に代えたい。文中の「〇次」は博 多遺跡群内の調査次数を指し、「〇集」は福岡市埋蔵文化財調査報告書の集数を指す。

本調査区の東、砂丘側に位置する87次調査(443集)では、標高1.5m前後までは粗砂層で13・14世紀の遺物を含み、14世紀から遺構が形成される。本調査も同様の遺構形成(陸地化)の傾向である。北東隣の49次調査(福岡市埋蔵文化財年報31)では、銅熔解炉底とされるSH20が検出され、15世紀代もしくは15世紀後半と位置付けられている。本調査の年代観では第1面第1期に対応する。SH20は黄灰~灰色砂(地山)上の灰褐色砂質土(標高1.7~1.8m)で検出され、本来の検出面はさらに40cm上の標高2.1mであると報告されていることから、本調査第1面に対応する遺構と考えて矛盾はない。

博多遺跡群は縄文時代晩期後半から砂丘上に形成された遺跡で、鎌倉時代以降、砂丘縁辺が埋め立てられて都市化されてきた。博多遺跡群内の埋め立てを概観した大庭(2013)によると、文永・弘安の役(1274・1281年)、鎮西探題設置(1284~1300年)など13世紀後半の博多は戦争状態に入っており、海側の砂丘Ⅲの開発よりも内陸側の砂丘Ⅲの拡大が推進されたとされる(大庭康時(2013)「中世博多の地割りと地形変遷」福岡市史編集委員会編『自然と遺跡からみた福岡の歴史』福岡市)。本調査地点では13世紀後半から14世紀にかけての遺構面(第3面)より下層は帯水層のため調査ができず、13世紀代の埋め立てについては不明であった。その上層の15世紀代の埋め立て(第2面下層)が明確であり、黒色磨研土器か(SK023)や、黒曜石剥片(SK024)、奈良時代須恵器坏(SX091)など、砂丘上堆積由来と思われる古い遺物は、いずれも16世紀以降に埋没した遺構に混入している。第1面の小規模な埋め立て(SX099やSX061)は17~18世紀代で、黒田氏の治世下に行われている。

第3面から第1面にかけての遺構構築の位置関係を整理すると、調査区中央東寄りの北西-南東方向(長軸)の区割り(第3面の掘立柱建物とSD119、第2面のSD235、SX079・080石列、第1面の鍛冶炉列)と調査区中央北東-南西(短軸)方向の区割り(第3面のSD186、第2面の石列SX307、第1面の石基礎SD009の南面)が意識されていると考えられる。この認識が正しいとすれば、15世紀から18世紀まで概ね同じ区割りが踏襲されていることになる。関連は不明だが、昭和34年の市内地図を見ると、調査区の位置は東が中土居町、北西が片土居町、南西が川口町の町境に位置している。

近世の博多鋳物師として、大田氏、礒野氏、深見氏、柴藤氏などが文献上知られる。本調査では、 金属器生産関係の遺構は15~16世紀代のもので、黒田氏入国より前のものと位置付けた。17世紀以 降に埋没した井戸や土坑から出土した遺物は、江戸時代の旧土居町界隈の金属生産に関係する可能性 があるが、詳細な検討は行えなかった。多量に出土した鉄滓の分析もほとんど行えず課題を残した。

炉壁、羽口、坩堝、鋳型、鉄・銅滓などは第3面の14~15世紀代遺構からも出土しており、近隣で金属器生産が行われたと考えられる。本報告では金属製品や鋳型の検討が一部にとどまっているが(金属関係遺物の全体概要は第3・6・9表)、銅製仏具関係が目立つ傾向がある。調査地点の南東側は妙行寺(蘆原道場)や大乗寺の比定地になっており、その関連性がうかがわれる。

遺物については、「櫛田宮」銘鬼瓦の大片(39図160)が初出と思われる。「櫛田宮」銘瓦は軒丸瓦が、70次(370集)・80次(448集)・172次(1086集)で、軒平瓦が70次・139次(807集)で出土している。また、80次では櫛田宮の神紋の一つである花菱文を配した軒丸瓦が出土している。

以上、発掘作業・整理報告作業ともに十分なものではなかったが、博多遺跡群第216次調査によって、博多浜北西端の資料が新たに取得された。今後の博多遺跡群研究への寄与が期待される。



第1面調查作業風景



1. 調査区東壁西北側土層(南西から)



2. 調査区東壁中央土層(南西から)



3. 調査区東壁南東側土層(南西から)



1. 調査区西壁南西側土層(北東から)



2. 調査区西壁中央土層(北東から)



3. 調査区西壁北西側土層(北東から)



1. 調査区北壁土層 (南東から)



2. 調査区南壁土層 (西から)



3. 第3面下層確認



1. 第1面全景(北東から)



2. 第1面全景(南東から)



1. SL048 ほか (北西から)



2. SL048 南北土層(南西から)



3. SL048 炉底 (北西から)



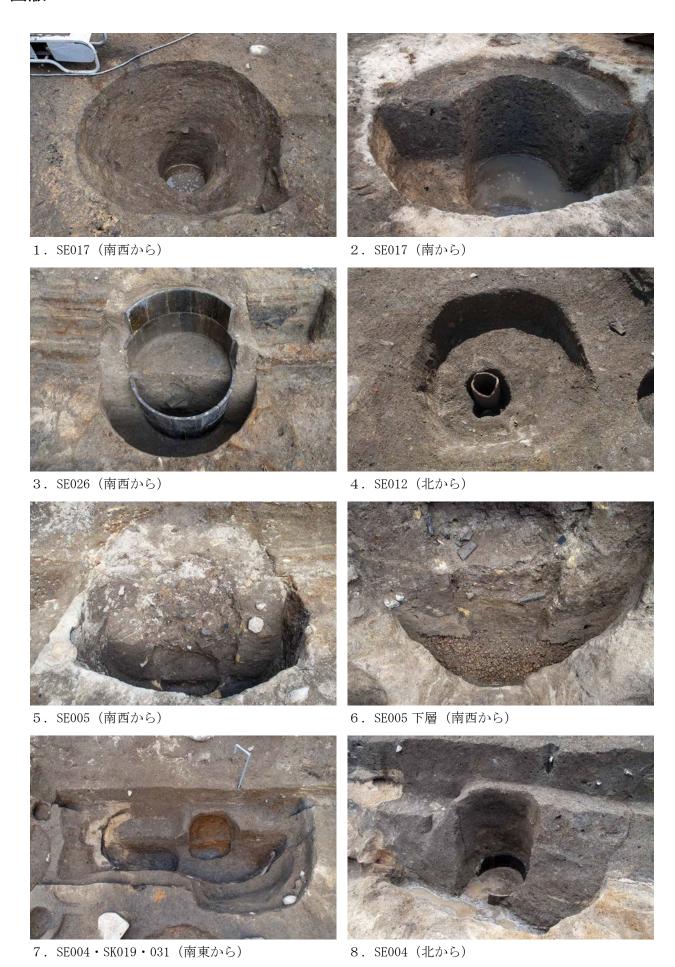
4. SL048 炉底塊





7. SK062 (南東から)

8. SK035 (北西から)





1. SE027 (西から)



2. SE027 (東から)



3. SE006 (南東から)



4. SK010 (南西から)



5. SD009 (南西から)



1.3~12区第2面全景(北東から)



2.1・2区第2面全景(北東から)



3. SD235 (南東から)



1. SK089 (南東から)



2. SK089 土層 (南東から)



3. SX054 (北西から)



4. SX100 遺物出土 (北から)



7. SX099 木質遺物出土(北西から)

8. 第2面下層12区銅堆積(南西から)



1. SX055 土層 (南東から)



2. SX061 土層 (南東から)



3. SX061ベルト下出土漆器(南東から)



4. SX058 (北西から)



1.3~12区第3面全景(北東から)



2.1・2区第3面全景(北東から)



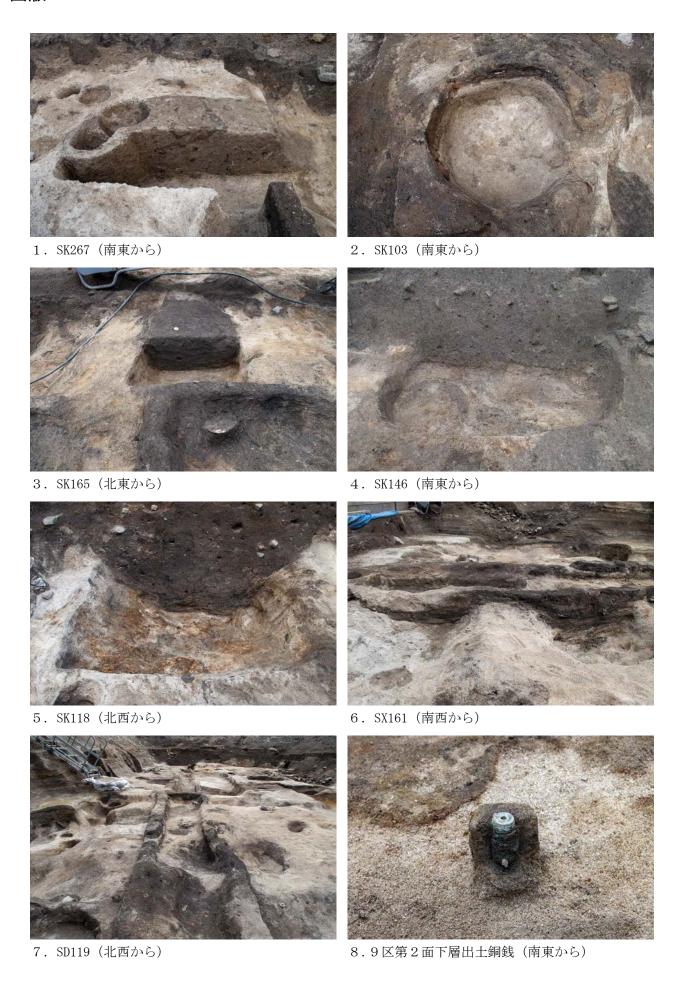
1. SB310 (北東から)



2. SX158 (北東から)



3. SK222 土器出土 (南西から)





1. SK001



2. SK003



3. SK033

出土遺物1 (縮尺不同)



出土遺物 2 (縮尺不同)





1. $33 \boxtimes 140$ 2. $33 \boxtimes 141$









 3. 38 図 155
 4. 38 図 159
 5. 40 図 168





6.39図160

出土遺物3 (縮尺不同)



出土遺物 4 (縮尺不同)



出土遺物 5 (縮尺不同)



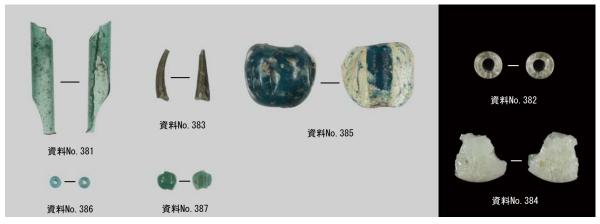
出土遺物 6 (縮尺不同)



1. SX158 (58·60 図)



出土遺物7 (縮尺不同)



外観画像 (原寸)



資料No. 382



資料No. 383





資料No. 386



資料No. 387



資料No. 387

出土ガラス製品



出土貝類·動物遺存体1



報告書抄録

ふりがな	はかた									
書 名	博多1	博多171								
副書名	博多遺	博多遺跡群第216次調査報告								
シリーズ名	福岡市	7埋蔵	文化財	調査報告	<u> </u>					
シリーズ番号	第141	第1414集								
編著者名	板倉有大(編) 株式会社古環境研究所 比佐陽一郎 山本晃平									
編集機関	福岡市	7教育	委員会	(福岡市約	経済観光文化	局文化財活用	部)			
所 在 地	₹810	-8620	福岡市	市中央区	天神1丁目8番	1号 電話:	(092) 711-46	667		
発行年月日	2021年	€3月2	5日							
ふりがな	ふりがな 所在地		コード		11.44	士 /27	3/v Tro Thu BB	発掘面積	3% 10 E. III	
所収遺跡名			市町村	遺跡番号	北緯	東経	発掘期間	m²	発掘原因	
はかたいせきぐん博多遺跡群	ふくおか 福岡市 はかたくかみかす 博多区上	bばたまち	40132	0121	33度35分43秒	130度24分29秒	20171010 ~ 20180330	392	記録保存調査	
所収遺跡名	種別	主力	な時代	主な遺構		主な遺物		特記事項		
	集落 14世紀		紀	自然流路、土坑、溝、掘立柱建物		陶磁器、土師器、土師質 土器、瓦質土器、土製品、 石器・石製品、金属製品、 金属器生産関係遺物、ガ ラス製品		銅製品生産関係遺物仏具		
博多遺跡群	集落	15世	紀	埋立土		陶磁器、土師器、土師質 土器、瓦質土器、瓦、土 製品、石器・石製品、金		「櫛田宮」銘鬼瓦 仏具		
第216次調査	集落	16世	紀	石積遺構、鍛冶炉、 長方形炉底、土坑		属製品、金属器生産関係 遺物、ガラス製品、骨角 製品、木質遺物		鉄製品生産関係遺構		
	集落	(近世		土坑、井戸、石基礎 建物、大型廃棄土坑		陶磁器、土師器、土師質 土器、瓦質土器、瓦、土 製品、石器・石製品、金 属製品、金属生産関係遺 物、ガラス製品、骨角製 品、木質遺物				
	216次調査地点は、博多遺跡群の中央北西端、南西に那珂川河口を望む砂丘の縁辺部に位置									

216次調査地点は、博多遺跡群の中央北西端、南西に那珂川河口を望む砂丘の縁辺部に位置する。北東側で49次調査が、北西側で72次調査が行われ、15・16世紀の金属器生産関係遺構・遺物が確認されている。

要 約

本調査地点では、13世紀代までは陸地化することなく河成堆積層が形成され、13世紀後半から14世紀代にかけて土坑や溝SD186、掘立柱建物SB308・309・310が構築される。15世紀代には大規模な埋め立て(第2面下層堆積土)が行われ、その上面で石積遺構SK089や鍛冶炉、精錬炉の可能性がある長方形炉底SL048、床・壁に暗黄灰色粘土を貼る方形土坑などが構築される。17世紀には土坑や井戸が構築されるとともに、18世紀にかけて調査区中央部で小規模な埋め立てが行われ、上面に方形の石基礎SD009が構築される。井戸の一部は近代に埋没している。

遺物では、銅・鉄製品生産に関係する炉壁、炉底、羽口、坩堝、鋳型、鉄滓、銅滓、鉄釘、 銅銭などが比較的多く出土した。また、銅製仏具やその鋳型、「櫛田宮」銘鬼瓦なども出土し、 本地点が宗教関連の居住や生産に関わる地域内であったことがうかがわれる。

博多 171

一博多遺跡群第 216 次調査報告-福岡市埋蔵文化財調査報告書第 1414 集

令和3年3月25日

発行 福岡市教育委員会

福岡市中央区天神1丁目8番1号 電話(092)711-4667

印刷 ダイヤモンド秀巧社印刷株式会社

福岡市東区松田 3 丁目 9-32 電話 (092)621-8711