

那谷金比羅山古墳
那谷金比羅山窯跡群

1989

石川県立埋蔵文化財センター

**那谷金比羅山古墳
那谷金比羅山窯跡群**

石川県立埋蔵文化財センター

例 言

- 1 本書は那谷金比羅山(なたこんびらやま)古墳・那谷金比羅山窯跡群の発掘調査報告書である。
- 2 遺跡の所在地は小松市那谷町地内である。
- 3 調査要因は、石川県農林水産部が所管する県営公害防除特別土地改良事業で、同部耕地整備課が石川県立埋蔵文化財センターに発掘調査を依頼したものである。
- 4 調査に係る費用は、石川県農林水産部耕地整備課が負担した。
- 5 現地調査に係る期間・面積・担当は下記のとおりである。

第1次調査

期 間 昭和57年(1982)7月1日～同年10月31日
面 積 2,500㎡
担 当 石川県立埋蔵文化財センター主事 浜野伸雄
補助員 杉野洋一郎

第2次調査

期 間 昭和58年(1983)4月25日～同年9月6日
面 積 2,000㎡
担 当 石川県立埋蔵文化財センター主事 浜野伸雄
補助員 田中考典・松山和彦

第3次調査

期 間 昭和59年(1984)5月1日～同年12月20日
面 積 4,500㎡
担 当 石川県立埋蔵文化財センター主事 福島正実・山本直人
補助員 石田和彦・浜崎悟司・本田秀生

- 6 本書の執筆分担は次の通りである。

第1章・第2章 三浦純夫

第3章 伊藤雅文

第4章 第1節 三浦、第2節 川畑 誠

- 7 本書についての凡例は下記のとおりである。

- (1) 方位は座標北であり、座標は建設省告示の平面直角座標Ⅶ系に準拠した。
- (2) 水平基準は海拔高であり、T.P.(東京湾平均海面標高)による。
- (3) 遺物番号は挿図・観察表・写真に符合する。

目 次

第1章 調査の経緯と経過	1
第2章 遺跡の位置と環境	4
第3章 那谷金比羅山古墳	7
第1節 立地と墳丘	7
第2節 埋葬施設	10
第3節 出土遺物	16
第4節 小結	18
第4章 那谷金比羅山窯跡群	19
第1節 遺構	19
1. 概要	19
2. 須恵器窯	19
3. 竪穴状遺構	23
第2節 出土遺物	69
1. 概要	69
2. 4号窯	69
3. 1号窯	81
4. 6号窯	87
5. 11号窯	93
6. 7-1号窯	101
7. 7-1・2号窯灰原	105
8. 7-2号窯	109
9. 8号窯	116
10. 5号窯	120
11. 10号窯	123
12. 5・10号窯灰原	125
13. 2号窯	131
14. その他の遺構	140
15. 包含層、陶棺、円面硯、土馬等	142
16. 小結	152

第1章 調査の経緯と経過

本遺跡の発掘調査は県営公害防除特別土地改良事業(梯川流域地区)に使用する客土用土砂の採取に係るものである。この事業は、小松市尾小屋町に存在した尾小屋鉦山の排水に含まれていたカドミウムが梯川流域の農用地を汚染したため、客土をして土地改良することを目的とするものである。発掘調査を行った小松市那谷地域は客土採取地に選定され、那谷丘陵に存在する遺跡が影響を受けることになったのである。

工事に先立ち、石川県農林水産部耕地整備課長は昭和57年5月4日付けで石川県立埋蔵文化財センター(以下、埋蔵文化財センター)に対し、小松市那谷町地内における埋蔵文化財の分布調査および発掘調査を依頼した。内容は、約30,000㎡の分布調査と存在が予測される複数の窯跡の発掘調査である。埋蔵文化財センターは、同年5月15日～6月30日に分布調査を実施し、事業地内に10基前後の須恵器窯跡が存在することを確認し、耕地整備課長あて回答した。その結果、工事の影響が及ぶ範囲について発掘調査を実施することとなり、埋蔵文化財センターが担当することとなった。なお、昭和57年9月9日付けで、追加の客土採取予定地約13,000㎡について分布調査依頼を受け、同年9月27日から29日まで実施したが、この範囲には埋蔵文化財は確認されなかった。発掘調査は例言の通り、昭和58年・59年にも実施した。



金比羅山遠景(東から)

第1次調査は、1号窯～3号窯を対象とした。1号窯は金比羅山西側斜面の中腹に築かれた須恵器窯で、全長15mを超える大型の窯である。2号窯は金比羅山の北西斜面に築かれており、全長は約9m



4号窯調査風景

である。焚口付近から焼成不良の須恵器が大量に出たほか、前庭部から陶馬も出土している。3号窯は山裾で検出したもので、操業の形跡が認められず遺物は確認できなかった。

第2次調査は、前年度の分布調査にもとづき金比羅山の南西地区を発掘対象とした。4号窯および那谷金比羅山古墳の調査である。4号窯は、1号窯同様西斜面に築かれている。遺存状態は良く、煙出しや燃焼部の天井も残っている。

那谷金比羅山古墳は径10mに満たない小型円墳で、横口式石槨を内蔵する終末期古墳である。墳丘は流出しており石槨のみ遺存していた。周溝は背後にのみ確認できる。石槨からの遺物はないが、前庭付近から須恵器杯蓋の小片が出ている。この横口式石槨は、第2次調査終了後石川県立埋蔵文化財センターへ搬入し、復元・展示を行っている。

第3次調査は、第1・2次調査箇所の中間区域である金比羅山の南斜面を対象に、5・6・7-1・7-2・8・9・10・11号窯の8基を発掘した。また、6・7号窯間の狭い平坦面では堅穴状遺構を検出した。

以上、3次に及ぶ発掘調査で確認したのは、1基の古墳と12基の須恵器窯、1基の堅穴状遺構である。12基の窯のうち2基は操業に到っていない。

なお、第3次調査で8号窯周辺から「与野評」ではじまり6行に及ぶ文字を刻んだ須恵器平瓶が出土した。7世紀後半の製作とみられるもので、加賀における「評」制の施行を明らかにし、「江沼郡」以前に「与野評」が存在したことを示す重要な資料であることから、昭和59年8月6日に記者発表を行った。

本遺跡の発掘調査に関して次の概要報告を刊行している。

浜野伸雄1983「那谷金比羅山窯跡群の発掘調査と金比羅山古墳の見見」『拓影第13号』石川県立埋蔵文化財センター。福島正実1984「那谷金比羅山窯跡群第3次調査と鉦文須恵器」『拓影 第16号』石川県立埋蔵文化財センター。福島正実1985「那谷金比羅山窯跡群」『昭和59年度県営ほ場整備事業・県営公害防除特別土地改良事業関係埋蔵文化財調査概要』石川県立埋蔵文化財センター。

出土遺物の整理は、社団法人石川県埋蔵文化財整理協会に委託して下記の通り実施した。

- 昭和57年度 洗浄(第1次調査分)
- 昭和58年度 洗浄(第2次調査分)
- 昭和59年度 洗浄(第3次調査分)
- 昭和60年度 記名・分類・接合・復元・実測・トレース
- 昭和61年度 記名・分類・接合・復元・実測・トレース



第1図 金比羅山地形図と工事範囲 (S=1/2,000)
 (アミかけ部分が工事範囲)

第2章 遺跡の位置と環境

那谷金比羅山古墳・那谷金比羅山窯跡群は小松市那谷町9部1・2・3、通称金比羅山に所在する。那谷金比羅山古墳は古墳時代終末期の古墳、那谷金比羅山窯跡群は古墳時代後期の須恵器窯跡群である。

小松市は石川県の南西部に位置しており、北に手取川、南に今江・木場・柴山沼の加賀三湖、東に能美・江沼丘陵、西には小松砂丘・日本海がある。本遺跡が立地する小松市南東部の丘陵は、標高40mから100mの低丘陵で、小松市戸津町・林町から加賀市松山町にかけての那谷丘陵には南加賀窯跡群と呼ばれる石川県内最大規模の窯業地帯が存在する。ここでは須恵器・土師器・埴輪・陶器などが生産されており、古代から中世にかけて江沼・能美両郡に製品を供給してきた。

南加賀窯跡群は須恵器生産を主体とするが、土師器、埴輪、瓦も生産されている。操業が始まるのは6世紀で、二ツ梨殿様池窯跡、同豆岡山窯跡群があげられる。二ツ梨殿様池窯跡では須恵器とともに埴輪が焼成されており、矢田野エジリ古墳をはじめとする三湖台古墳群に供給されている。6世紀後半になると動橋川流域で操業が始まり、本窯や那谷桃の木山窯跡、分校窯跡群などがこの地区に含まれる。7世紀に入ると林窯跡群、戸津六字ヶ丘窯跡群が出現する。8世紀に入ると、戸津オオダニ地区、二ツ梨オオダニ地区で生産が始まり、9世紀には馬場川流域で生産が始まる。南加賀窯跡群の須恵器生産は10世紀中頃に戸津オオダニ地区で終焉を迎える。

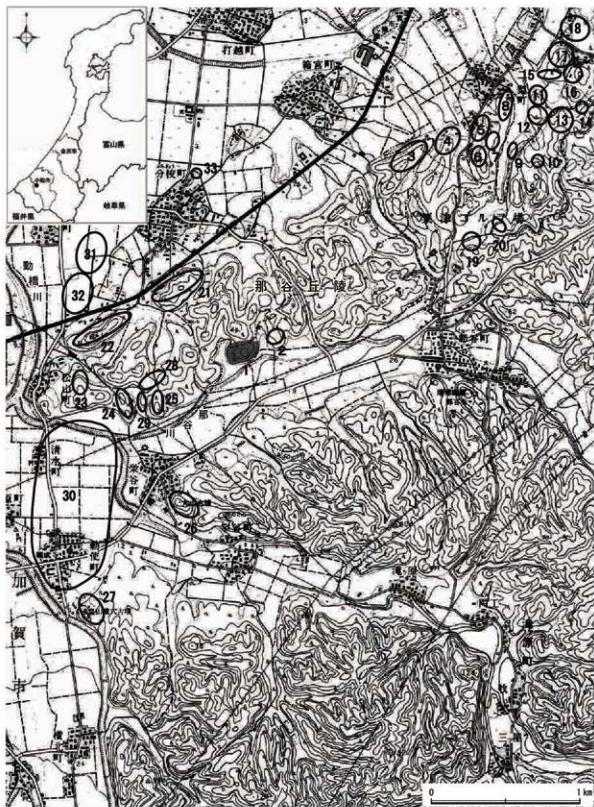
窯跡群とともに石川県内において最大規模で分布するのが南加賀製鉄遺跡群である。南は加賀市箱宮町、北は小松市東山町まで広がっており、小松市戸津町・二ツ梨町では須恵器窯の分布と重複している。生産が始まるのは7世紀後半で、12世紀前半まで続いている。窯の形態は、木炭窯、箱型炉、堅型炉である。

集落遺跡を見ると、動橋川流域に勅使遺跡・分校A遺跡・分校B遺跡が存在するが、様相は明らかではない。

東部丘陵の南西端では古墳時代前期から後期まで古墳が造営されている。前期古墳では、北側の沖積地に面して分校カン山古墳群、分校チャカ山古墳群が営まれる。前者では前方後円墳、円墳、方墳が築造されている。群中最も大きいのは前方後円墳の分校カン山1号墳で、全長37mを測る。発掘調査が行われ、方格規矩鏡四神鏡一面のほか鉄斧・管玉などが確認された。4世紀前半の築造と推定され、南加賀最古の前方後円墳に位置付けられている。中期では松山古墳群が営まれ、後期になると法皇山横穴墓群、栄谷丸山横穴墓群が出現する。法皇山横穴墓群は、凝灰岩からなる丘陵に築かれたもので、6世紀後半に始まり7世紀後半まで続いている。総数は全山で100基以上に及ぶと見られる。被葬者は村長層とその家族とみられ、累世的に営まれた家族墓の様相を見ることができる。終末期になると本書で報告する那谷金比羅山古墳が出現する。8世紀初めに築かれた円墳で、北陸で唯一の横口式石槨を内蔵しており、畿内の横口式石槨内蔵古墳との関連が想起される。

参考文献

- 加賀市教育委員会 1975 『法皇山横穴古墳群』
石川考古学研究会 1978 『石川考古学研究会々誌 第21号』
小松市教育委員会 1979 『南加賀古窯跡群詳細分布調査事業報告書』
浜野伸雄 1983 『那谷金比羅山窯跡群の発掘調査と金比羅山古墳の発見』『拓影 第13号』 石川県立埋蔵文化財センター



第2図 遺跡分布図 (S=1/25,000)

第1表 遺跡一覧表

番号	遺跡名	所在地	種別	時代	内容
1	郡谷金比羅山古墳・郡谷金比羅山窯跡群	小松市郡谷町	古墳・窯跡	古墳	古墳1基、須恵器窯12基
2	郡谷桃の木山窯跡	小松市郡谷町	窯跡	奈良	須恵器窯1基、土師器窯1基
3	箱宮窯跡群	加賀市箱宮町	窯跡	奈良・平安	須恵器窯8基
4	矢田野長尾山遺跡	小松市矢田野町	窯跡・製鉄跡	古代・中世	
5	二ツ谷釜谷窯跡群	小松市二ツ谷町	窯跡	奈良・平安	須恵器窯3基
6	矢田野向山窯跡	小松市矢田野町	窯跡	奈良	須恵器窯1基
7	二ツ梨船釜窯跡	小松市二ツ梨町	窯跡	奈良	須恵器窯1基
8	二ツ梨東山窯跡	小松市二ツ梨町	窯跡	古墳・奈良	須恵器窯
9	二ツ梨横川窯跡	小松市二ツ梨町	窯跡	奈良	須恵器窯
10	二ツ梨カセイダ窯跡群	小松市二ツ梨町	窯跡	奈良・平安	須恵器窯2基
11	二ツ梨丸山窯跡	小松市二ツ梨町	窯跡	古墳	須恵器窯
12	二ツ梨峠山窯跡群	小松市二ツ梨町	窯跡	古墳・奈良	須恵器窯6基
13	二ツ梨サンマイダニ窯跡群	小松市二ツ梨町	窯跡	平安	須恵器窯5基
14	上荒畑窯跡群	小松市上荒畑町	窯跡	奈良	須恵器窯2基
15	二ツ梨船塚池窯跡	小松市二ツ梨町	窯跡	古墳・平安	須恵器・埴輪兼兼器、土師器窯
16	二ツ梨豆岡山向山窯跡群	小松市二ツ梨町	窯跡	奈良・平安	須恵器窯5基、瓦・甕も焼成
17	二ツ梨豆岡山窯跡群	小松市二ツ梨町	窯跡	古墳・平安	須恵器窯4基
18	二ツ梨一貫山窯跡群	小松市二ツ梨町	窯跡	奈良・平安	須恵器窯・土師器窯10基以上
19	郡谷横穴墓群	小松市郡谷町	横穴墓	古墳	横穴墓6基
20	矢田野横穴群	小松市矢田野町	横穴墓	古墳	横穴墓2基
21	分校カン山古墳群	加賀市分校町	古墳	古墳	古墳19基
22	分校チャカ山古墳群	加賀市分校町	古墳	古墳	古墳18基
23	松山古墳群	加賀市松山町	古墳	古墳	古墳5基
24	松山東古墳群	加賀市松山町	古墳	古墳	古墳4基
25	分校古墳群	加賀市分校町	古墳	古墳	古墳7基
26	栄谷丸山横穴墓群	加賀市栄谷町	横穴墓	古墳	横穴墓12基
27	法草山横穴墓群	加賀市勅使町	横穴墓	古墳	横穴墓76基
28	分校窯跡群	加賀市分校町	窯跡	古墳	須恵器窯5基
29	松山窯跡群	加賀市松山町	窯跡	古墳	須恵器窯3基
30	勅使遺跡	加賀市勅使町	集落跡	古代・中世	
31	分校A遺跡	加賀市分校町	散布地	古墳	
32	分校B遺跡	加賀市分校町	散布地	平安	
33	分校高山古墳	加賀市分校町	古墳	古墳	前方後円墳

第3章 那谷金比羅山古墳

第1節 立地と墳丘

那谷金比羅山古墳は終末期古墳に特有な、いわゆる「山よせ」に作られている。古墳と那谷金比羅山竈跡群が作られた丘陵には東西の二つの高まりが存在し、竈跡の多くが東側の高まりの西側斜面に展開するのに対し、古墳は西側の高まりの南斜面に作られている。水田面標高が15m前後、西側の丘陵頂部が約40mであるので、標高22mから25mの位置にある古墳は丘陵の下位に位置していることになる。したがって、現前に広がる動橋川支流の那谷川がつくりだす狭長な平野への眺望は期待できないとともに、平野からの視認も期待できない。

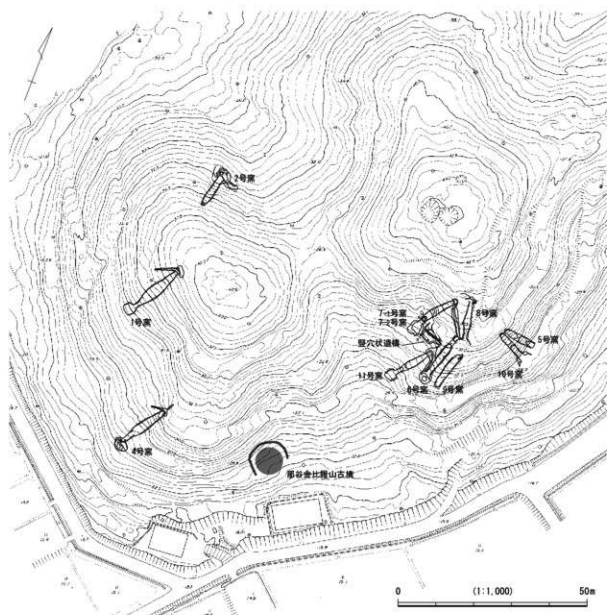
丘陵西の高まりから南南西方向に延びる尾根筋があり、丘陵の南西コーナーを作っている。東西の高まりの鞍部を頂点とする谷は浅く、南南西に延びる尾根筋との間にさらに小さな尾根を作っているが、墳丘が構築されている標高22~24mの高さでは尾根筋が不明確となって緩斜面となっている。丘陵の東の高まりから南に延びる尾根筋がこの緩斜面を遮るように延びている。このような地形的特徴から、この東の尾根筋に6~9、11号竈跡が作られているわけだが、古墳から見た場合、この尾根が古墳の墓域東限として意識されていたと思われる。一方の西については明確な境界を示す地形的な特徴は見出し難く、強いてあげれば南南西に延びる尾根筋がそれに該当しよう。

墳丘背後の斜面は標高25~30mで傾斜が緩やかになっており、東西約40m、南北30m弱の範囲で緩斜面の平地のような観を呈しており狭い。このような空間の西北隅に接するように墳丘が位置している。後述するが、墳丘の南半分が盛土によって構築されている可能性が考えられ、この盛土が墳丘のみならず平地全体に施工されていると考えることもできよう。つまり、古墳祭祀に必要な範囲が墓域として意識され、盛土が施されたのである。

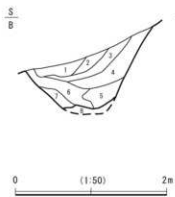
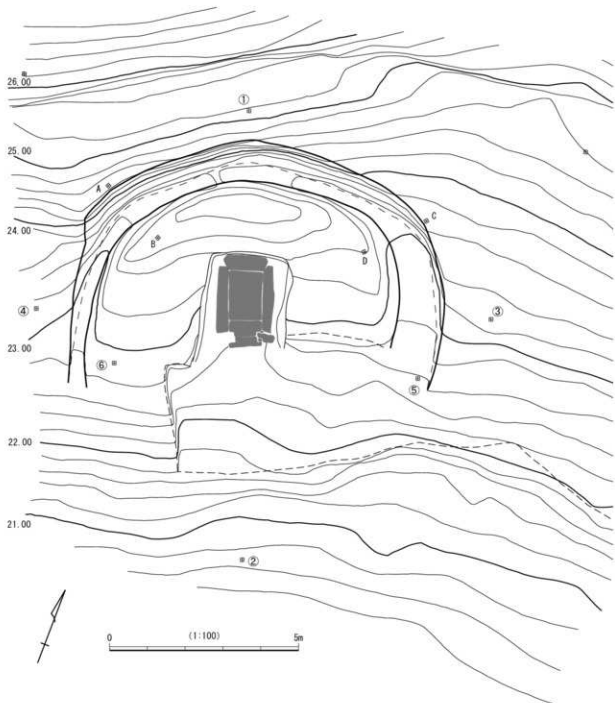
調査当初、墳丘としての高まりは認識されておらず、重機による表土除去によって円弧を描く周溝と「コ」字にみえる石柵が検出されるにおよび古墳と判明した。丘陵での調査ということもあって、基盤層である地山まで下げる意識があったと思われる、古墳の南半分の土層が攪乱と認識されていた。そのため攪乱と認識された土が除去された状態で調査完了時の墳丘測量図を作成している。この攪乱と認識された土質の記録は残っていない。調査時の写真には石柵玄門から「ハ」字にひらく三石からなる石列があり、それが石柵床面と連続するように観察されるので、一体的な構築物と考えることもできる。このように解釈すれば、攪乱と認識された土は古墳構築に伴う整地土の可能性が高くなる。本報告では攪乱かどうか判断できない。

調査では墳丘の盛土は確認できなかったし、その認識もなかった。直径約8mの円墳に、山側に最大幅2mの周溝がめぐる。山側の周溝底の標高が23.28mで、山側の検出位置からすれば1.5mほどの深さとなる。周溝土層断面から見れば墳丘との接点の造作があまく、墳丘裾が明確に作られていない。調査後の墳丘裾平面形が直線的な部分を含む円弧を呈しており、平面形だけ見れば多角形のように見える。しかし、以下の点で、円墳と判断した。

周溝には、石柵背後を中心に西に1本、東に2本の土層観察アゼが設定されており、掘削に合わせてアゼが外されていった。石柵背後のアゼを境に次のアゼまで直線的な墳丘ラインを見せており、掘削者の無意識の手の動きが直線を志向していたものと考えられる。仮に直線を志向した墳丘形を作るためには裾を明確に、すなわち周溝と墳丘の区別を明らかにする意識が必要であり、不明確な墳丘裾状



第3図 墳丘位置図 (S=1/1000) と検出時の古墳



- 1 暗黒色粘質土 (炭化物含む)
 2 濃灰色粘質土
 3 黄灰色粘質土
 4 黄褐色粘質土
 5 赤褐色粘質土 (層のしまり悪くぼらつく)
 6 黄灰色亜砂粘質土 (若干炭化物含む)
 7 赤褐色粘質土
 8 地山土 (黄色砂質土)



- 1 茶色粘質土
 2 暗黒色粘質土 (炭化物含む)
 3 濃灰色粘質土
 4 黄褐色粘性土
 5 黄色粘性土

第4図 墳丘図 (S=1/100)・周溝断面図 (S=1/50)

況にあっては多角形をつくることは難しい。

現状で確認された周溝底の最高所は石櫛背後になり周溝の東西で22.80mまで遺存している。おおむね墳丘の中ほどにあたり、約4mで60cmの高さが減じるように、緩やかな傾斜である。検出された周溝はどこ部位でも石櫛床面より周溝底が低くなることはないようで、おそらくすでに失われた南の墳丘裾の位置で高低差が解消されるものと想定できよう。

石櫛背後の周溝は墳丘からの土砂の流入は見られず。山側からの緩やかな堆積状況が見て取れる。それは、周溝底から約50cmの厚みで暗灰褐色粘質土があり、土壌化が進んでいることから容易に理解できる。西45度のアゼでは墳丘からの流土である赤褐色粘質土がわずかにみられ、同系土と思われる土層が約20cmの厚みで見られる。東45度のアゼでも溝底から20cmの厚みで土壌化した層が見られ、安定した堆積である。この堆積後に墳丘の破壊が及んだようで、石櫛背後アゼの4層(黄褐色泥砂粘性土)が削平された墳丘の上に覆っていることからわかる。これより上部の土層は炭化物を多く含むものが見られるなど、地形の高い方から流入する土砂によって漸次埋積したものである。したがって、石櫛背後の周溝内の埋土には墳丘側からの土砂の流入はなく、そのためにこの周辺からの遺物の出土はわずかに№18の須恵器壺瓶小片のみである。

周溝からの遺物は、石櫛背後の東西45度付近から小破片となった土器が多数出土している。いずれも周溝底からかなり浮いた状態で出土しており、古墳に直接伴う遺物であるかどうか明確な根拠はないが、同時代の窯の操業がないことから古墳に伴う遺物である蓋然性が高い。西45度では№19～21が須恵器壺の体部片で、より具体的な器種は不明、東45度では№15が須恵器壺体部片、№16が須恵器甕体部片と片口状の鉢口縁片、№17が須恵器杯身片2個体分と壺体部片とかなりの小破片となって出土している。また、東側周溝の南端には石櫛材小片が0.5×1mの範囲で広がっており、その破壊に伴うものであろう。須恵器の器種が杯・壺瓶・壺・甕と多様で極めて小破片であること、および石櫛破片を含まないことからすれば、これらの遺物が石櫛内にあった可能性は低い。

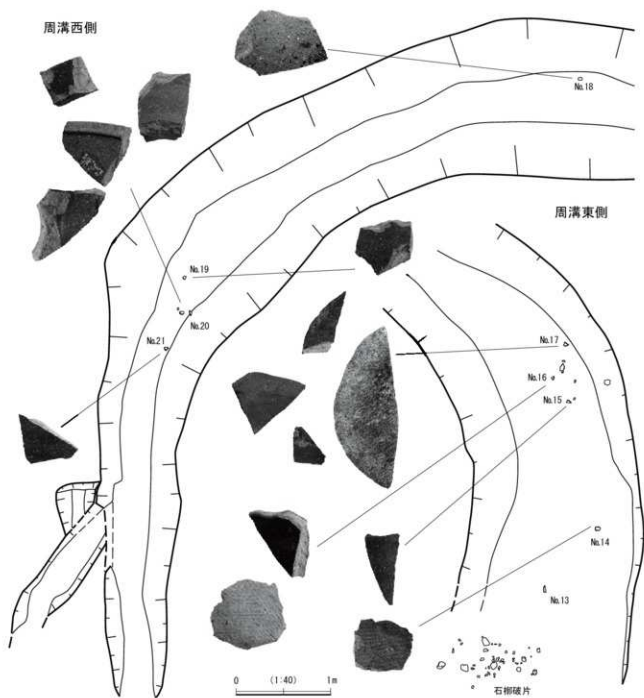
第2節 埋葬施設

南に開口する横口式石櫛である。石櫛主軸は、磁北から22度西に傾いており、真北からでは29度西に振れていることになり、南に指向する方向性は認められるものの、西日本各地の横口式石櫛に比べて、真南北への厳密性は認められない。なお、石櫛の左右は奥壁から見た場合である。

調査時の認識では、攪乱等による石櫛の破壊によって横口式石櫛の玄室部のみ築造当初の姿を残している、であった。石櫛入口から約45度の角度で開く3石からなる石列が東側に存在する。この位置は調査時に石櫛破壊時ないしはそれ以降に手が増えられた攪乱と認識された土層中にある。すなわちこれと同一層と認識した三つの石列は築造当初にないものと判断された。しかし、以下にあげる根拠から築造時の姿、すなわち「ハ」字に広がる前庭部を構成する構造を示唆する可能性も考えられる。

- ①三石の石材が切石のような形状を呈する
- ②三石の面がほぼそろっている
- ③三石のうち中央石材が南の石材に荷重がかかるように組まれている
- ④三石下面標高の記録はないが、隣接する土器№4が22.595mで床面標高22.597mと同じである
- ⑤石櫛玄室掘り形がその相似形を呈しており、玄門付近から西側の掘り形が広がる

玄室部のみ遺存し、奥壁1石、左右の側壁各1石からなり、床石がこれら石材の内側にある。すなわち床石の上に奥・側壁がのらない構造である。床石は現状で3石からなり、奥側が最も大きく、玄門部周辺が2石である。玄門部には失われた部材があり「門柱石」と仮称する。したがって、門柱石まで

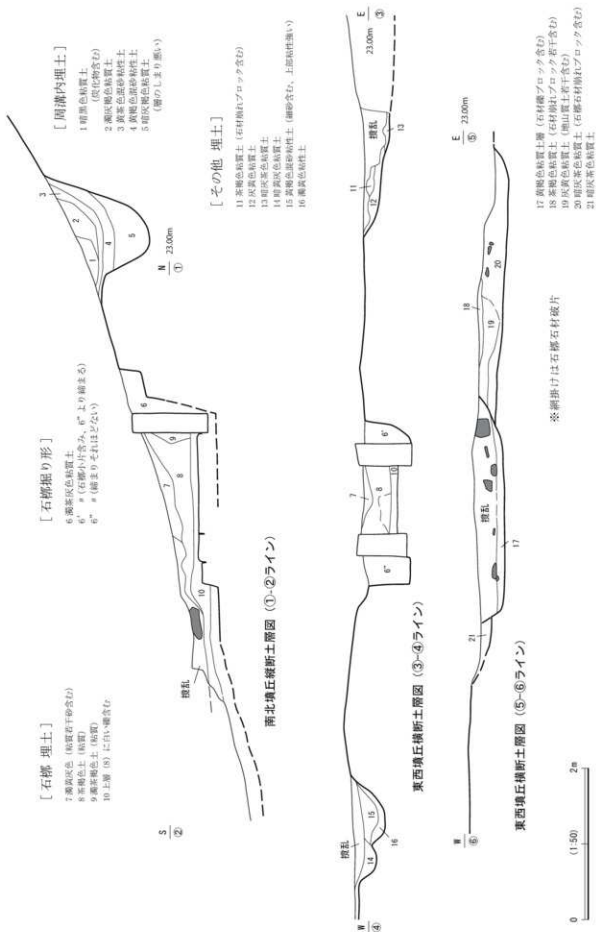


No.19 ~ 21 出土状況写真



No.15 ~ 17 出土状況写真

第5図 周溝遺物出土状況図 (S=1/40)



【石槨埋土】

- 7 黒灰茶色 (粘質若干砂含む)
- 8 赤褐色土 (粘質)
- 9 赤黄褐色土 (粘質)
- 10 土層 (S) に白い硬含む

【石槨振り形】

- 6 黒灰茶色粘質土
- 6' (石槨小片含む, 6"より細まる)
- 6" (細まりそれほどない)

【周溝内埋土】

- 1 黒褐色粘質土 (硬化物含む)
- 2 黒灰褐色粘質土
- 3 赤褐色黒砂粘質土
- 4 灰褐色黒砂粘質土
- 5 相次褐色粘質土 (薄のしまり悪い)

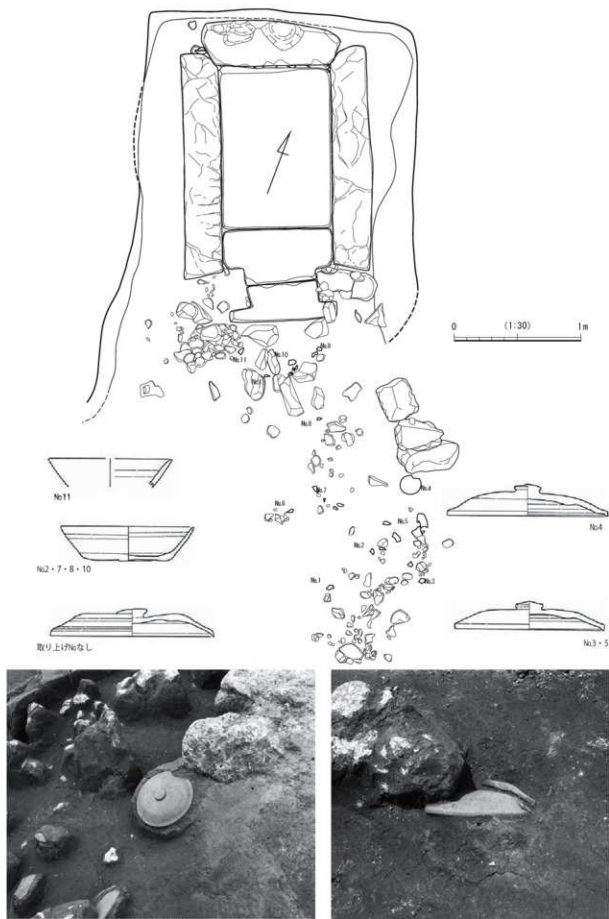
【その他埋土】

- 11 赤褐色粘質土 (石材破片ブロッカ含む)
- 12 黒褐色粘質土
- 13 赤褐色粘質土
- 14 相次褐色粘質土
- 15 赤褐色粘質土 (細砂含む, 上部粘性強い)
- 16 黒褐色粘質土

第6図 墳丘断面図 (S=1/50)

※納掛けは石槨石材破片





No.4 出土状況

第7図 石柵と遺物・石材出土状況 (S=1/30)

No.5 出土状況

を「玄室」とし、門柱石部を「玄門」それよりも開口部側を「前庭」という語を用いて記述する。

石櫛は地山に掘り形を掘って構築されている。玄室掘り形は平面「コ」字状で、奥壁部分は段掘りとなっている。掘り形西壁は直に掘り込まれているのに対し北・東壁は擂鉢状となっている。石材外縁が壁の傾斜の下端に合致しており、北と東側壁がまず設置され、次に床石、西側壁という順序で置かれたと想定でき、構築作業が西側からおこなわれたことがわかる。掘り形埋土は濁茶褐色粘質土で、石櫛石材破片を混入する部分がある。土を叩きしめた痕跡はなく、一気に埋め戻したようである。

石材は白色の強い凝灰岩で、きめが細かいものの、1~2cmの気泡所の間隙が無数にあいており、きわめて軽くてやわらかい石材である。左側壁材に顕著だが、数センチから十数センチの角礫が混入しているほか、材木状軽石が見られる。おそらく近隣で採取したものと考えられるが、河田山12号墳などの終末期横穴式石室の石材とは異なり¹⁾、また能美地域横穴式石室で多用された凝灰岩とも異なる。

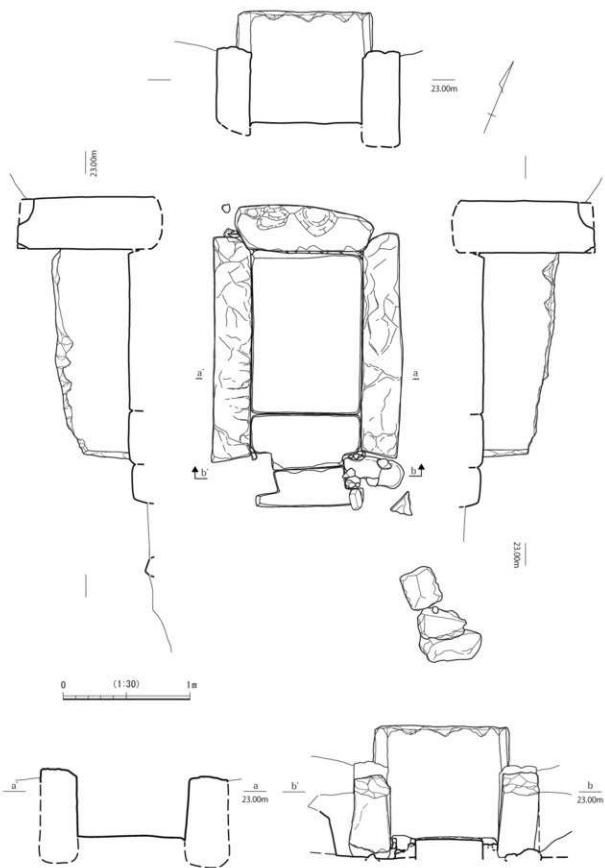
このような石材であるので加工痕跡は明瞭に残っていない。奥壁と側壁の接する部位の加工には幅5~6cm、長さ7~8cmのチョウノ痕があり、また側壁には奥壁に向かって連続する同種の痕跡が認められる。全体的な加工度が低いのは、稚拙な技術レベルを示すのか、それとも軟質な石材ゆえの摩耗具合を示すのかわからない。

奥壁の外寸は縦115cm、横110cm、厚さ40cmを測る。上部の一部が欠損しているが、面をなすことから天井石をのせることを意図している。奥壁は床石側面に接しておかれているが、段などの特別な加工をしていない。奥壁と側壁が接する部分は、石材の隅を斜めに長さ18~23cmにわたってカットしており、側壁の方でも同じような細工をすることによって合わせている。南加賀の石室石材の組み合わせは切組することを常としており、このような方法は稀な例である。奥壁の石櫛内寸は、縦88cm、横89cmのほぼ正方形である。

左右の側壁はともに同じ大きさで形状を呈しており、床石と接する部分には加工がないのは奥壁と同じである。右側壁外寸は長さ165cm、高さ70cm(現存値)、厚さ30cmを測る。上面はなだらかに開口部に向かって下がるように削平を受けている。奥壁と接する部分は幅14~15cmにわたって斜めにカットされており、奥壁と接する。開口部側は石材小口面全体が約12度の角度で斜めになっており、想定される門柱石に接する。左側壁は長さ162cm、高さ75cm(現存値)、厚さ30cmを測る。右側壁同様に、上面はなだらかに開口部に向かって下がるように削平を受け、奥壁と接する部分は幅15~18cmにわたって斜めにカットされ、開口部側は石材小口面全体が約15度の角度で斜めになっており、想定される門柱石に接することとなる。右側壁と異なるところは、小口のカットの方向が逆となっている。すなわち側壁全体としてみれば、「ハ」字に小口がカットされている。石櫛内寸長は右側で160~162cm、左側で157cmと多少の違いがある。

床石は三石で構成されている。玄門部は凸形をした二石が凸部を合わせるように組まれており、その形状から左右に門柱石がかつて存在していたことがわかる。床石のすべての隅角が丸い仕上がりになっており、隙間が生じている。奥1石目は長さ128cm、幅89cmを測る。厚さの記録は残っていない。床石と奥壁との接する部分には空隙が生じており、隙間から小石が見える。2石目の凸部を3石目のそれと合わせて一体としている。凸部の幅は55cmで、木棺幅を反映するものであろう。この凸部を子細に観察すると、凸部が作り出す南北の空間が石櫛主軸と微妙に斜交し、その度合いが左右側壁で異なり、右側の方の斜交の度合いが強い。その一方で、床石の南端は石櫛主軸に対して直交している。以上より、門柱石までの玄室空間長は、左側壁156cm、右側壁160cmで幅88~89cmである。

門柱石は東側の基底のみかろうじて残っていた。上方から潰されたかのように不正形である。しかし輪郭をたどると、おおむね床石と側石で区画された横長方形の空間にはまり込んでいると思われ



第8圖 石構圖 (S=1/30)

る。この門柱石が3石目側面まで続く「L」字状になっているかどうか不明である。石櫛に対して「ハ」字に広がる位置にある3石からなる石列の延長が3石目の凸形のコーナーにあたることからすれば、門柱石から石組による前庭部が存在した可能性も考えられる。

また、この位置に床石があるということから、3石目の凸形石に閉塞石がはめ込まれたものと考えられるが、それをのせるための加工痕跡は見られない。

なお、石櫛幅が89cm、奥壁高88cmであることからすれば、唐小尺の3尺にほぼ相当する。

第3節 出土遺物

図化したものは、石櫛前庭部から原位置を動いた状態で出土したものである。1354～1357は須恵器杯蓋で、1357のみ鈕を欠く小破片である。1354～1356の口径が16～17cmにまとまっているのに対し1357の図上口径が一回り大きいのは、3cm程度の小破片のための計測ミスである。胎土はすべて同じで、黒い粒子とともに長石などがは入り、ザラツとした触感である。1354の口縁端部は三角形に屈曲する。器高の立ち上がりはそれほどなく、頂部は平坦面を持つ。鈕を除く器高は2.2cm。外面に灰が被り一部自然軸となっている。1355の口縁端部は小さく垂下しなだらかに天井部に入っている。灰被りはない。鈕のある頂部の平坦面は少なく、鈕を除く器高は2.4cm。1356は1355よりもさらに垂下する口縁端部で、器高の高い大きな天井となっている。鈕を除く器高は3.0cm。灰の被りはない。1357の口縁端部は1536に類似する。

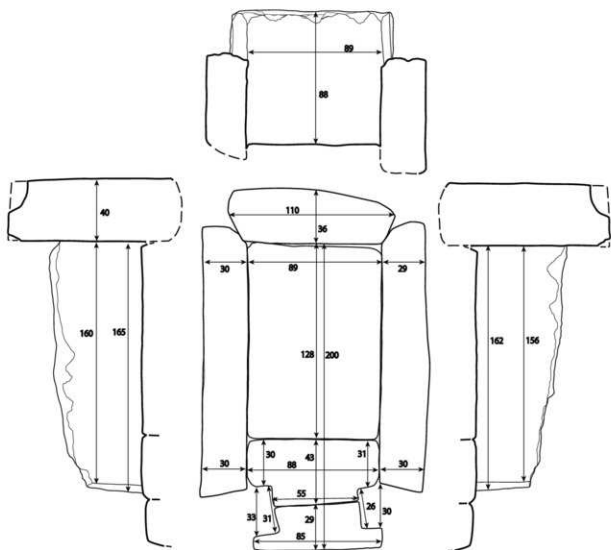
1358～1360は須恵器杯身である。底部を欠損する1359・1360はおそらく器形の傾きから高台をもたず、すべて杯Aであろう。1358・1359の口径は13～14cmであるのに対し、1360の図上の口径が15.6cmであるのは、計測誤差であるので、遺物観察表の口径数値が正しい。1358は微妙に内湾しながら口縁端部に続き、底部はほぼ平らである。ヘラ切り痕跡を明瞭に残し、反時計回りのロクロ回転である。内面全体に灰が被り、外面は重ね焼きによる焼きムラが見える。0.5～2mm大の黒色粒子(噴出物のよう)がある。1359は直線的な体部で、現状の下端が底部にかかる部位のために曲がり始めている。白色の粒子(長石)を含む。器壁が滑らかで、1358・1360とは異質である。1360は口縁端部が成形時の指圧によって若干出ている。現状の下端が少し丸みを帯びていることから、底部近くと思われるものの、この状態では丸く底部に続くこととなる。胎土や焼成は1358と同じである。1361は杯蓋口縁部によるものが、3cm程度の小破片で不確実。口縁端部を水平にすると立ち上がることから、焼き歪みよりものであるろうか。1362は壺口縁部である。口縁端部は小さく外反し、直線的な口縁である。内外面に灰が被り、

第2表 那谷金比羅山古墳出土土器観察表

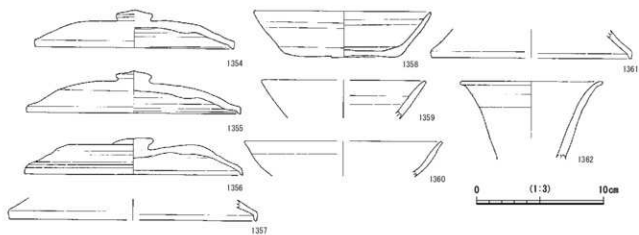
調査番号	出土位置	器種	法量(口径等)cm	胎土	焼成	色調	調査	図	備考	写真
9-1354	石櫛前庭部(北)	杯蓋	口径16.8、高10.1、 胎土径1.8	黒石、黒色短石含む	良好	灰・褐色色 内・褐色色	灰・褐色色 内・ロクロテ	右向き	ほぼ完成、内面灰、自然軸	05014
9-1355	石櫛前庭部(北)	杯蓋	口径16.8、高10.1、 胎土径1.8	黒石および黒色短石 多く含む	良好	灰・褐色色 内・褐色色	灰・褐色色 内・ロクロテ	右向き	完成	06009
9-1356	石櫛前庭部	杯蓋	口径17.8、高10.3、 胎土径1.8	黒石、黒色短石含む	良好	灰・褐色色 内・褐色色	灰・褐色色 内・ロクロテ	右向き	完成	05013
9-1357	石櫛前庭部	杯蓋	口径16.8、高11.1、 胎土径1.7	黒石、黒色短石含む	良好	灰・褐色色 内・褐色色	灰・褐色色 内・ロクロテ	不明	50%程度の小破片、自然軸 不明	06003
9-1358	石櫛前庭部(北)	杯身	口径13.9、高10.1、 胎土径1.8	黒石、黒色短石含む	良好	灰・褐色色 内・褐色色	灰・褐色色 内・ロクロテ	右向き	ほぼ完成、内面灰、自然軸	05011
9-1359	石櫛前庭部(北)	杯身	口径13.0、高11.4、 胎土径1.8	黒石、黒色短石含む	良好	灰・褐色色 内・褐色色	灰・褐色色 内・ロクロテ	不明	50%程度の小破片、胎土 の上層に露出している	06003
9-1360	石櫛前庭部	杯身	口径15.9、高12.0、 胎土径1.8	黒石、黒色短石含む	良好	灰・褐色色 内・褐色色	灰・褐色色 内・ロクロテ	右向き	ほぼ完成	06004
9-1361	石櫛前庭部	杯蓋	口径16.8、高12.1、 胎土径1.8	黒石、黒色短石含む	良好	灰・褐色色 内・褐色色	灰・褐色色 内・ロクロテ	不明	高さ不明	06008
9-1362	不明	壺	口径17.0、高16.1、 胎土径1.8	黒石、黒色短石含む	良好	灰・褐色色 内・褐色色	灰・褐色色 内・ロクロテ	不明	胎土径、内面に自然軸	05012

第3表 那谷金比羅山古墳出土石器・鉄器属性表

調査番号	出土位置	器種	法量	調査	備考	写真
- 石器A	不明	磨製石鏃	長さ29.5mm、幅7.0mm、厚3.0mm、重3.1g	平直式、緑色顔料付、細線の一部欠損(調査時によるもの) 金属研削痕跡	-	写真のみで報告
- 石器B	不明	打製石鏃	長さ21.0mm、幅7.0mm、厚3.0mm、重3.1g	直刃式、磨製石、明灰色、表面に磨痕(用い裏面の磨りこみ)	-	写真のみで報告
- 石器C	不明	打製石鏃	長さ21.0mm、幅7.0mm、厚3.0mm、重3.1g	直刃式、直刃、細線が磨痕状、刃・基部の磨りこみ	-	写真のみで報告
- 鉄器A	不明	鉄製釘	長さ12.0mm、幅7.0mm、厚3.1mm	細線が欠損する。	-	写真のみで報告



※数値はセンチメートル



第9図 石柵各部計測値 (S=1/25)、出土遺物 (S=1/3)

外面一部に厚い自然釉として付着する。胎土は1354などと同じである。

出土した須恵器は、おおむね飛鳥V期である^④。なお、土砂のフルイがけをした。

未実測遺物を報告する。専門家による石材の同定はしていない。石鏃Aは凝灰岩製磨製石鏃で、茎部のない三角形を呈し、基部が直線状をなす平基式である。中央には明瞭な鑿を作り出し、根挟み部分は比較的小さい。石鏃Bは安山岩製打製石鏃で、凹基式の基部を持つ。基部は大きく削りこまれ、刃部は打割によって鋸歯状となっている。石鏃Cは凝灰岩製打製石鏃で、凹基式の基部を持つ。刃先は欠損し、基部の削りこみは浅い。鉄Aは幅約7mmの細長い小鉄板で、両短辺が欠損しているため、細長いものである。1.5mmと薄く、刃部等の加工はない。一方の短辺が曲がりかけているように観察され、そうすると錠のような可能性も考えられるものの、製品を特定することはできない。鉄Bは周りを欠損した小鉄板で、一方面に木質が残っている。鉄Cは鍛造品特有の薄く剥離した鉄板である。錆化による砂等の付着がないので、より大きな鉄製品の剥離した一部と思われる。刀であろうか。なお、厚みのある磨製石器の小破片が出土しているが、器種は不明である。

第4節 小結

那谷金比羅山古墳は、東西の直径約8mを測る円墳で、南半分が失われている。墳丘中央より北に位置して凝灰岩切石による横口式石櫛を内蔵している。墳丘背後は直線のだが周溝掘削による調査時の誤差の可能性が高く、円墳と判断した。横口式石櫛部は、通例のような奥壁や側石が床石の上にある構造ではない。門柱石も想定される。それより開口部の構造は破壊されており不明である。石櫛石組構造は床石までと考えられるが、さらに側石が延びて羨道部あるいは前庭部となる可能性もあり、また、「ハ」字に開く石列に続いて前庭部を構成する可能性もある。さらに絞り返むための調査所見はない。

石櫛幅が89cmと唐小尺の3尺(1尺≒29.7cm)で作られているようである。この観点からすれば、玄室高3尺、門柱石までの玄室長が5.5尺、門柱石幅1尺と規格されたものであろう。側石幅が約1尺であるので、切り出された石材もまた、1尺を目安に切られたものであろう。その一方で、玄門幅が約1.8尺となり整数となっていない。玄門幅が棺幅に規定されたものであろう。そうすれば、石櫛構築に唐尺とともに従来からの慣用尺も使われたことになる。

石櫛が墳丘と一体となって構築されたと考えるのが一般的であり、石櫛と同じ唐尺で作られていると考えられる。それは、玄室奥と墳丘規定との距離が2.4mで8尺となり、墳丘との一体性は明らかである。現状の墳丘幅は26尺とすると約7.8mとなり、切りのいい数値ではない。墳丘が切りのいい数字であるとすると、そして石櫛主軸と床石南端交点を設計基準とすると、そこから西4.5m(15尺)で墳丘裾となる。それを東に反転させると直径9m(30尺)となるが、実際に検出された墳丘裾が約2尺西である。調査所見とは異なるが、これが設計時の思惟を表すと考えられる。

最後に、調査時における土層の認識が攪乱土であるという解釈によって、墳丘南側の考古学的情報が失われたことは確実である。

註

- (1) 小松市教育委員会 榎田誠氏のご教示による。
- (2) 奈良国立文化財研究所 1978 『飛鳥・藤原宮発掘調査報告書』II

第4章 那谷金比羅山窯跡群

第1節 遺構（須恵器窯・竪穴状遺構）

1. 概要

金比羅山は那谷丘陵の南西部に位置している。那谷川の右岸にある低丘で、長さは東西約250m、南北約150mである。頂部には二つの高まりがあり、西の高まり（以下、西丘）は標高41m、東の高まり（以下、東丘）は45mを測る。第1図に示した通り、ほぼ全域が土砂採取の対象となった。

金比羅山全体で発掘した遺構は、須恵器窯が12基、竪穴状遺構が1基、古墳が1基である。古墳は第3章で報告しており、本章では窯と竪穴状遺構について報告する。

窯の分布を見ると、東端に3号窯が単独で存在する。東丘の南斜面には5号・6号・7-1号・7-2号・8号・9号・11号の7基の窯が近接して築造されている。なお、7-2号窯は7-1号窯廃絶後に同じ場所で築造されたものである。これらの30m西には那谷金比羅山古墳が築かれている。西丘の西南斜面には1号窯、4号窯が距離をおいて存在する。北斜面には2号窯が窯尻を北に向けて存在する。これらの窯のうち3号窯、9号窯は築造途中で放棄されたものである。なお、第2図で見られる等高線の乱れは、分布調査でトレンチを設定したことに起因するものである。このほか竪穴状遺構が7号窯と11号窯の間につくられており、その位置からみて窯に関わる遺構と考えられる。

窯の形態はいずれも地下式の窖窯である。平面形をみると、排煙口に溝が連結する形態と、溝が見られない形態に大別できる。

前者は、1号・4号・7-1号・8号・11号窯である。窯体の平面形は、7-1号窯のみ寸胴形で、他は胴張形である。煙道は、7-1号窯のみ直立し、他は緩い傾斜で立ち上がる。燃焼部は、いずれも焼成部と明瞭に区画をもっている。後者は2号・5号・6号・7-2号・10号窯である。窯体平面形はいずれも寸胴形である。煙道は、7-2号窯で明確に確認できなかったが、他は直立している。燃焼部と焼成部の境は、2号・6号・10号窯が不明瞭、5号・7-2号窯は明瞭である。

2. 須恵器窯

現地調査で付した窯番号順に報告する。窯の主な計測箇所および部位名称は第12図に示した通りである。

窯体長とは、傾斜に沿って計測した燃焼部と焼成部の長さの合算値である。窯体の水平距離も示した。幅は、焼成部・燃焼部では基底の幅で、前底部では上端の寸法を示す。図示した箇所以外では、煙道では高さ、傾斜角を示した。また、排煙口が残るものについても記録した。主軸は、座標北に対する角度である。

(1) 1号窯

西丘の西斜面に位置する。標高は31～38mである。窯体の平面形は胴張形を呈する。窯尻から鋭角をもって溝が連結している。焚口と排煙部は絞込まれている。天井部はすべて崩落しており、焼成部は200cmに及ぶ崩落土や流土で埋まっている。

焚口の幅は120cm、燃焼部は長さ140cmを測る。燃焼部と前底部の主軸は焼成部より東に振っており、N59°Eとなっている。

焼成部の実長は1520cm、水平長は1270cmである。燃焼部と焼成部を合わせた水平長は1410cmである。最大幅は中央部にあり、E-F断面の幅(基底部幅:以下、窯体の幅はすべて基底部幅)305cmを測る。このほか、G-H断面で304cm、C-D断面で198cm、I-J断面は150cm、K-L断面は112cmである。傾斜角は 31° 、主軸はN48°Eである。奥壁(窯尻)の幅は96cmである。

前庭部は長さ284cm、幅304cm、深さ36cmを測る。覆屋の存在を示すピットは検出していない。

窯尻に連結する溝は、焼成部主軸に対して 39° の鋭角で西に延びている。長さは646cm、O-P断面で幅44cm、深さ44cm、Q-R断面で幅30cm、深さ18cmである。A-B断面で深さ60cmを測る。

床面の補修は2回以上行われている。

(2) 2号窯

本窯跡群で唯一北斜面に築かれた窯である。標高は31~37mを測る。窯体平面は寸胴形を呈し、燃焼部と焼成部の境は明確ではない。焚口の幅は178cmを測る。燃焼部と焼成部を合わせた実長は920cm、水平長は808cmである。焼成部では中央に遺物が集中している。傾斜角は 24° 、主軸はN33.5°Eである。A-B断面は幅166cm、C-D断面は180cmで最大幅である。

奥壁・煙道は高さ160cm、 76° の急角度で立ち上がり、上部で広がりを見せる。排煙口は82×64cmを測る。奥壁幅は114cmである。

前庭部は、幅800cm、長さ590cmの平坦面をつくり、その中に幅400cm、長さ288cm、深さ54cmの土坑をつくっている。前庭部の西では、北に向かって溝が延びており、幅38cm、長さ230cmを測る。排水を目的としたものと考えたい。また、複数のピットは覆屋の柱穴になる可能性がある。

床面の補修は1回である。

(3) 3号窯

金比羅山の東端で検出された窯で、構築途中で放棄され操業に到っていない。標高は23~25mである。窯体の平面形は胴張形を呈する。水平の全長は1420cmを測る。縦断面を見ると、焚口から432cm入った場所に段を作っており、ここまでを燃焼部として構築したものであろう。窯尻と焚口は絞られている。主軸はN75°Wである。焼成部は約400cmの長さをほぼ平らにつくる。窯体の最大幅は250cm、C-D断面で228cm、窯尻A-B断面は幅126cm、燃焼部E-F断面は幅102cmを測る。

(4) 4号窯

金比羅山の西端に構築されており、標高は22~30mを測る。窯体は胴張形であるが、張りは大きくない。焚口、奥壁を絞っており、窯尻から鋭角で溝が連結している。

焚口は幅110cmである。燃焼部と焼成部は明確に区分していない。窯体の実長は1420cm、平面長は1330cmである。主軸はN52°Eで、傾斜角は 32° である。床面の補修は2回確認でき、2回目の床面は縮小している。E-F断面で2時期の壁面を窺うことが可能で、1次の基部幅は256cm、2次の基部幅は210cmである。このほかC-D断面では幅188cm、G-H断面では200cm、I-J断面は燃焼部で120cm、G-H断面は200cmである。いずれも基部幅である。2次床面の焼成部では下半に遺物が集中している。奥壁は幅90cm、奥壁・煙道の高さは140cmで、煙道の傾斜角は 64° である。

前庭部は、2段に掘られており、上端の幅426cm、長さ302cm、深さ74cmである。付設された溝は窯体主軸と内角 50° をもって西に延びており、先が細くなっている。長さ450cm、K-L断面で幅42cm、深さ80cm、M-N断面で幅30cm、深さ16cmを測る。また、窯体主軸と同じ方向に溝が210cm延びている。幅32cmで、深さは窯尻近くで10cmである。灰原では、前庭部の南に馬蹄形に遺物が分布している。

4号窯北土坑 4号窯近くに存在する不整楕円形の土坑である。長さ500cm、幅186cm、深さ44cmを測る。覆土から少量の須恵器が出ている。立地から見て4号窯との関わりが考えられるが、機能につ

いては明らかにできない。

(5) 5号窯

南斜面の群中にあり、最も東に位置する。10号窯を切って築かれており、標高29～35mに位置を占めている。窯体は寸胴形で、燃焼部と窯尻をわずかに細くする。

焚口は幅162cm、燃焼部と焼成部の境はわずかに区分する。燃焼部は平面長270cmで、I-J断面で深さ40cmの凹みをつくっている。焼成部の長さは670cmで、窯体の平面長は850cmとなる。実長は900cmである。主軸はN63° W、焼成部は傾斜角26°である。基底幅は、G-H断面が最も広く、200cmある。E-F断面では196cm、天井部が遺存しており、高さ124cmを測る。A-B断面の基底幅は176cm、C-D断面では190cmである。また、第48図C-D断面では10号窯との切り合いを確認でき、基底幅164cmで床面が東に傾斜していることがわかる。床面の補修は1回確認できる。

奥壁は内傾しており、幅104cm、高さ50cmを測る。煙道は高さ80cmで、傾斜角92°とほぼ直角に立ち上がっている。

灰原は南に広がり、10号窯の灰原と重なっている。

(6) 6号窯

南斜面の群中にあり、9号窯と11号窯の間に築かれている。標高は30～36mである。窯体は寸胴形である。奥壁近くの天井部が遺存している。

焚口の幅は110cm、窯体は実長で1500cm、水平長で1210cmである。主軸はN37° Eである。焼成部との境は明瞭ではないが、燃焼部の水平長は約280cmと推定でき、焼成部長は930cmを測る。燃焼部G-H断面で、幅は86cm、I-J断面の幅は104cmである。焼成部の最大幅はE-F断面にあり、154cmを測る。このほか、A-B断面では144cm、C-D断面で見る窯体は外開きである。傾斜角は27°である。奥壁・煙道は直立しており、高さ50cmを測る。

排煙口は幅130cmである。前庭部は、上端で長さ306cm、幅336cm、深さ108cmを測る。焚口の両側に見られるピットは覆屋を構成する柱穴になる可能性がある。

床面の補修は3回確認できる。

(7) 7-1号窯

南斜面の群中にあり、標高32～36mを測る。窯体平面は寸胴形であるが、中央部でわずかに膨らみを見せる。前庭部・燃焼部と焼成部の主軸が異なっている。窯尻に溝が連結し、南に延びている。本窯廃絶後に同じ場所に7-2号窯が規模を縮小して構築されている。

焚口の幅は100cm、燃焼部の長さは204cm、焼成部は886cmである。窯体の平面長は1090cmで、実長は1200cmを測る。燃焼部から焼成部にかけて「舟底状ピット」が存在する。長さ162cm、幅110cm、深さ23cmである。

窯体の主軸はN62° Eであるが、舟底状ピットから前庭部にかけてはN44° Eとなり、西に振れている。燃焼部の傾斜角は26°である。基底幅は、C-D断面が最大で192cm、E-F断面では146cm、A-B断面では140cmである。前庭部は長さ384cm、幅392cm、深さ126cmを測る。

窯尻に凹みをつくっており、奥壁は幅116cm。奥壁・煙道の高さは116cm、煙道の基底は主軸方向に96cmのテラスをつくっている。煙道の傾斜角は85°である。

床面の補修は2回確認できる。

溝は主軸を南北方向にとり、焼成部主軸に対して内角71°で南に延びる。奥壁との連結部は強く酸化している。長さは1000cmで、先細りとなる。断面逆台形の深い溝である。幅はK-L断面で最大で150cmである。深さ166cm、底面は平坦で幅34cmを測る。M-N断面では幅76cm、深さ36cmである。

(8) 7-2号窯

7-1号窯の内側に、時間を隔てて築かれた窯で、標高は33～36mに位置を占める。燃焼部と焼成部の境は明瞭につくる。窯体平面は寸胴形である。焼成部下半で膨らみを見せるが大きなものではない。

焚口の幅は124cm、燃焼部の長さは134cm、焼成部の長さ556cmで、窯体水平長は690cmとなる。実長は734cmである。主軸はN61° E、焼成部の傾斜角は28° である。焼成部の中央部に甕をはじめとする遺物が集まっている。焼成部の最大幅はA-B断面で156cm、奥壁幅は120cmである。前庭部は長さ336cm、幅440cm、深さ40cmで、南に開口している。複数見られるピットは覆屋の柱穴になる可能性がある。

床面の補修は1回確認できる。

(9) 8号窯

南斜面の群中に築かれた窯で、7号窯の東に位置しており、標高は34～39mである。窯体は胴張形で窯尻から溝が延びている。

焚口は幅90cm、燃焼部は長さ130cm、最大幅はG-H断面で100cmである。G-H断面での高さは90cmに復元できる。焼成部は、下半4mはほぼ水平につくるが、上半は31° の傾斜角をもつ。平面長890cm、実長1054cmで燃焼部を含む窯体は平面長1020cm、実長1166cmである。窯体の最大幅はE-F断面にあり、206cmである。C-D断面では116cm、A-B断面で80cmである。窯体の主軸はN95° Eである。奥壁は幅66cm、煙道は高さ90cm、傾斜角50° である。前庭部は開いている。

窯尻からL字形の溝が連結しており、窯体主軸に対し72° の内角をもって西に736cm延びている。底面の傾斜角は25° で、西に下っている。そこからいったん高くなって内角99° で折れ、南に520cm延び、先端は細くなっている。O-P断面で幅100cm、深さ46cmである。また、窯尻から東へも100cm突出している。このようにL字形の溝が付く窯は本窯跡群では他に見られないが、福井県武生市王子保窯跡群2号窯で近似例を確認できる。同窯は7世紀後半に比定されている(武生市教育委員会 1986『王子保窯跡群 第1次発掘調査概要報告』)。

床面は1回の補修が確認できる。

(10) 9号窯

南斜面で、6号窯の東に並行して位置する窯である。築造途中で放棄されて操業に到っていない。標高は30～34mである。窯体は寸胴形である。焚口幅158cm、窯体の平面長は1120cm、実長1160cmを測る。主軸はN35° Eである。燃焼部の最大幅はA-B断面で200cmある。C-D断面では196cm、E-F断面では160cmを測る。窯体下半は傾斜角6° と少ないが、上半では33° を測る。窯体の覆土に、流れ込んだ須恵器が数点含まれている。

(11) 10号窯

南斜面の群中にあり、隣接する5号窯に切られている。寸胴形の窯体で、窯尻を細くつくっている。天井部が一部遺存している。焚口幅はG-H断面で130cm、燃焼部と焼成部の境は明瞭ではない。窯体の平面長は814cm、実長は870cmである。主軸はN41° Wにとる。幅は、E-F断面が最大で164cm、この部分の天井が残っており、106cmの高さを確認できる。C-D断面では150cm、A-B断面は128cm、G-H断面は130cmの幅をもつ。横断面の形状は、C-D断面で蒲鉾形であるが、A-B断面、C-D断面で箱形を呈し、側壁は傾斜角95° でやや外開きに立ち上がる。

窯尻は絞られており、その長さは66cmである。奥壁幅は80cmを測る。奥壁は「く」字形に内傾しており、高さ80cmを測る。煙道の傾斜角は103° で高さ126cmを測る。

床面には甕の胴部を転用した焼台が見られ、この下部に排水施設が確認できた。窯体基底に沿って溝を設け、奥壁寄り264cmは須恵器片で溝を覆っている。長さ680cm、溝の幅14～16cm、深さ3～5cmを

測る。前庭部は外開きで、平坦である。長さ210cm、幅444cmを測る。

床面の補修は3回確認できる。

(12) 11号窯

南斜面の西端に位置する。6号窯の西に隣接しており、標高は27～33mである。窯体は胴張形で、溝が東に接する6号窯の窯体を切って南に延びている。焼成部下半部で天井部が遺存している。

焚口幅106cm、燃焼部は長さ130cm、幅はO-P断面で98cmである。焼成部の平面長が930cmで、窯体の平面長は1060cmとなる。実長は1092cmである。焼成部の基底幅はI-J断面が最大幅で、170cm、M-N断面では128cm、K-L断面では146cm、E-F断面では114cmである。M-N断面では天井部が残っており、90cmの高さを確認できる。

床の補修状況はI-J断面で明瞭に窺うことができる。窯体の主軸はN59° Eである。奥壁・煙道傾斜角45°で緩い。奥壁幅は60cm、奥壁と煙道を合わせた高さは172cmである。

溝は基部から2条に分かれており、1条は南東へ延び6号窯の窯体に入っている。もう1条は南西に延び、6号窯の窯体西側を挟んでいる。この溝は窯体主軸に対し28°の内角で屈曲している。現長560cm、幅はG-H断面で112cm、深さ100cmを測る。

前庭部は長さ280cm、幅312cm、深さ70cmで底部は丸い。壁に沿って見られるピットは覆屋の柱穴となる可能性がある。覆土の大半は黒灰色の灰混じり土層である。

床面の補修は4回以上行われている。

(13) 窯のまとめ

窯の平面形は、排煙口に溝が連結する形態と、溝が見られない形態に大別できる。前者は、1号・4号・7-1号・8号・11号窯で、後者は2号・5号・6号・7-2号・10号窯である。

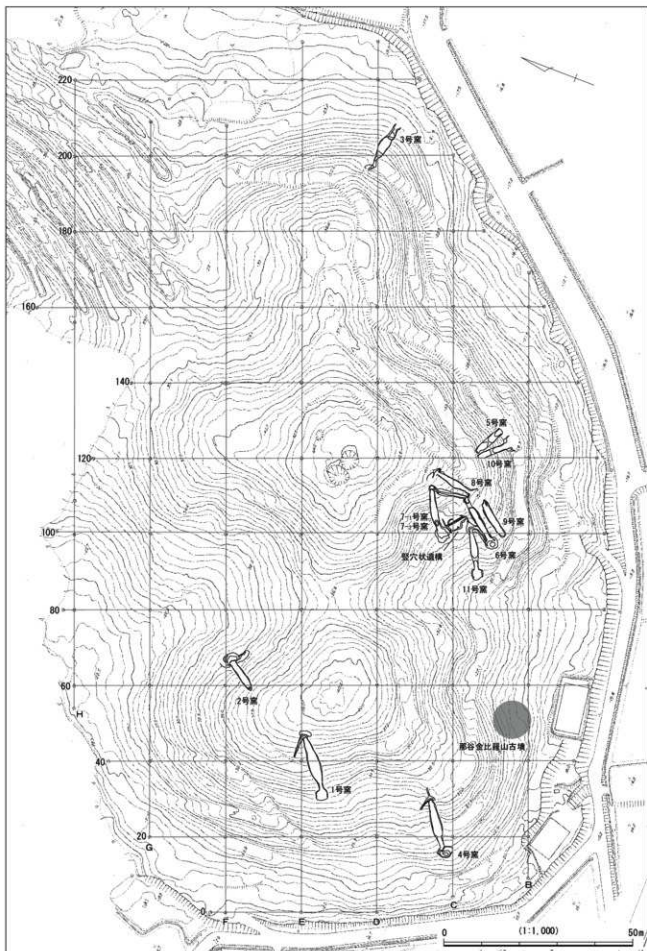
溝が連結する形態の特徴をみよう。窯体の平面形は、7-1号窯のみ寸胴形で、他は胴張形である。煙道は、7-1号窯のみ直立し、他は緩傾斜で立ち上がる。燃焼部は、いずれも焼成部と明瞭に区画をもっている。床面の傾斜は、7-1号が26°であるが、他は30°から32°である。煙道の傾斜は、7-1号が85°ときついが、他は緩い傾斜である。

溝が見られない形態では、窯体平面形はいずれも寸胴形である。煙道は、7-2号窯で明確に確認できなかったが、他は直立している。燃焼部と焼成部の境は、2号・6号・10号窯が不明瞭、5号・7-2号窯は明瞭である。床面の傾斜は、最も緩いものが20°で、最も急な7-2号でも28°と溝をもつ形態に比べて緩い。

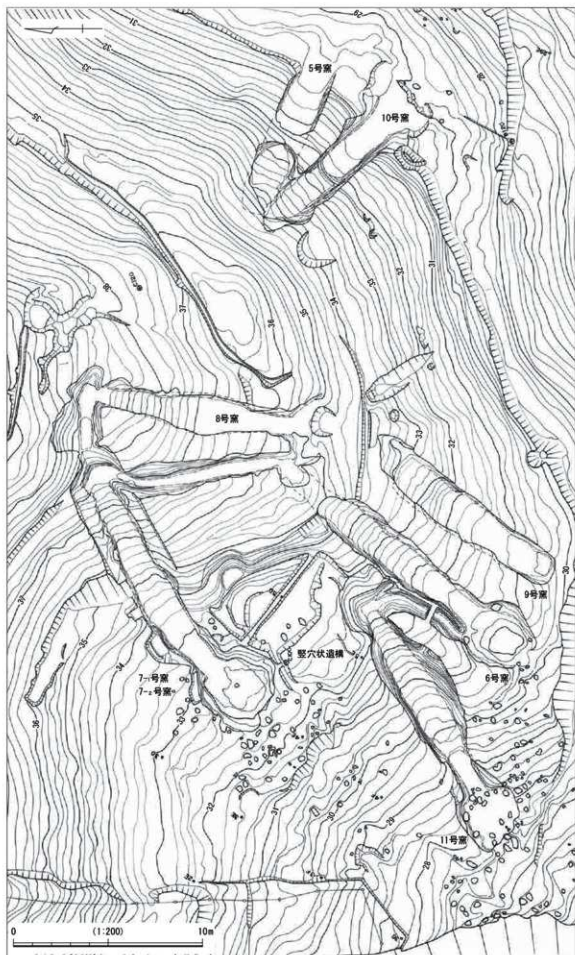
3. 堅穴状遺構

南斜面にあり、7号窯の前庭部と11号窯の煙道の間に造られている。東西長6m、南北長5.2m、深さ132cm。北側、高いほうは2段に造る。7号窯の前庭部に接していることから、この窯に関わる可能性があり、作業用の土坑と考えられる。

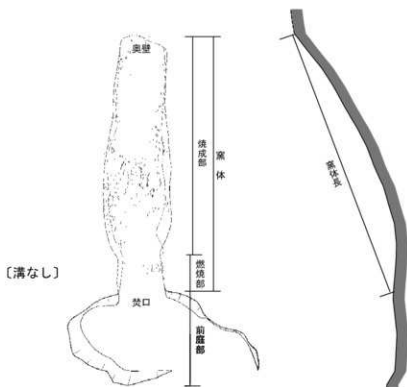
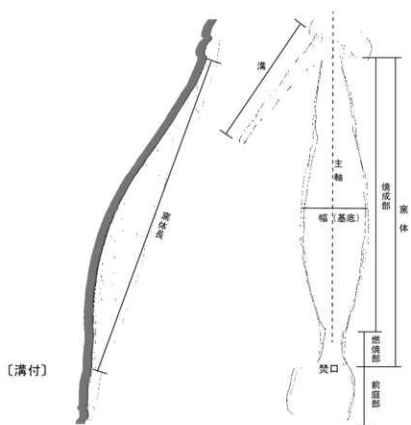
遺物は、覆土から須恵器の杯、蓋、甕、提瓶、横瓶などが少量出ている。



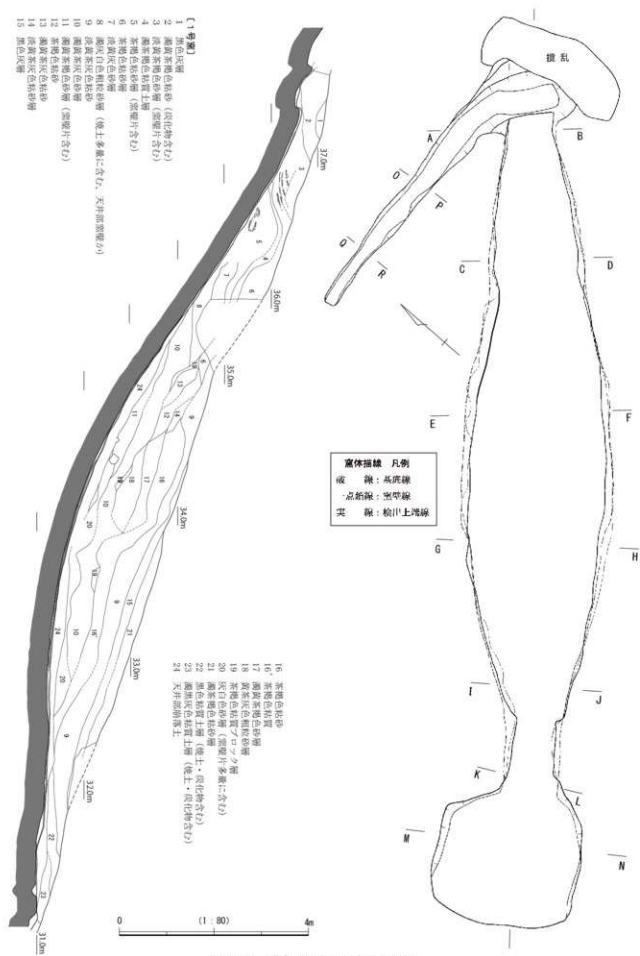
第10図 遺構配置図 (S=1/1,000)



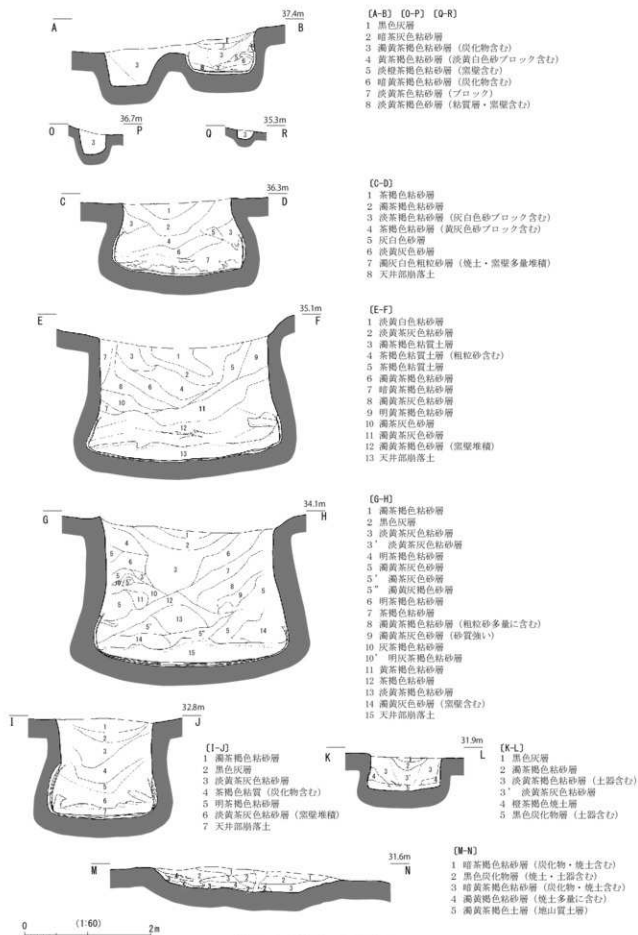
第11图 5～11号窟・竖穴状遺構配置图 (S=1/200)



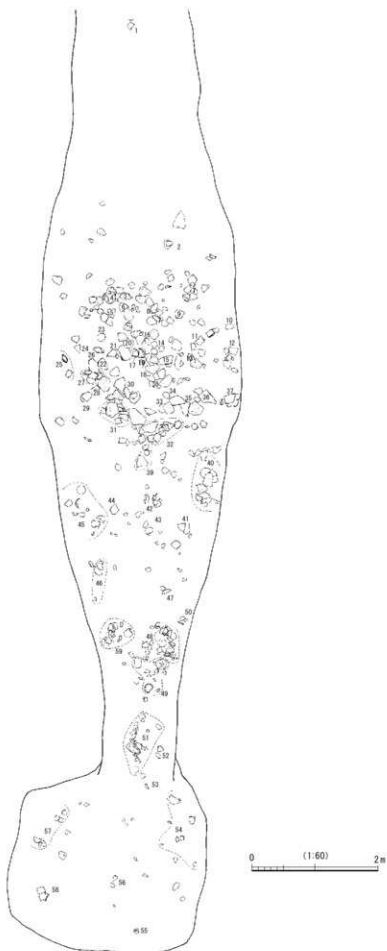
第12図 窯の主要部位名称と計測箇所



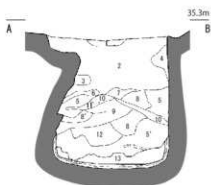
第13图 1号地平面图・断面图(S=1/80)



第 14 図 1 号案断面図 (S-1/60)

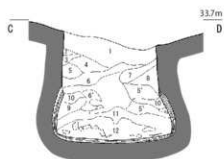


第 15 图 1号墓道物出土状况 (S=1/60)



(A-B)

- 1 黒灰色砂層(炭化物・土器含む)
- 2 濁灰茶褐色粘砂層
- 3 淡黄茶褐色粘砂層
- 4 茶褐色粘砂層
- 5 淡黄灰色砂層(地山崩落土、天井部崩落堆土含む)
- 5' 淡黄茶褐色粘砂層(天井部崩落堆土含む)
- 6 淡黄茶褐色粘砂層
- 7 黄茶褐色粘砂層
- 8 明黄茶褐色粘砂層
- 8' 明黄茶褐色粘砂層
- 9 淡黄灰色粘質土層
- 10 淡茶褐色粘質土層
- 11 淡茶褐色粘砂層
- 12 濁黄茶灰色砂層
- 13 天井部崩落土



(C-D)

- 1 淡茶褐色粘砂層
- 2 淡黄灰色砂層
- 3 茶褐色粘砂層
- 4 明茶褐色粘砂層(地山質)
- 5 淡黄灰色砂層(地山崩落土)
- 5' 淡黄灰色砂ブロック
- 6 濁茶褐色粘砂層
- 6' 濁茶褐色粘砂層(焼土ブロック若干含む)
- 7 濁茶褐色粘砂層(炭化物若干含む)
- 8 明茶褐色粘砂層(濁茶褐色粘質土含む)
- 9 茶褐色粘砂層
- 10 濁茶褐色粘質土層
- 11 濁茶褐色粘質土層(淡黄茶褐色砂ブロック・焼土含む)
- 12 淡黄灰色砂層(地山崩落土、天井焼土塵・炭化物・土器含む)



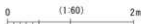
(E-F)

- 1 暗黄茶褐色粘砂層
- 2 黒色灰層(炭化物・焼土含む)
- 3 暗茶褐色粘砂層
- 4 濁黄茶褐色粘砂層(炭化物・焼土・土器含む)
- 5 暗茶褐色粘砂層(炭化物・焼土・土器含む)
- 6 濁黄茶褐色粘砂層(地山質)

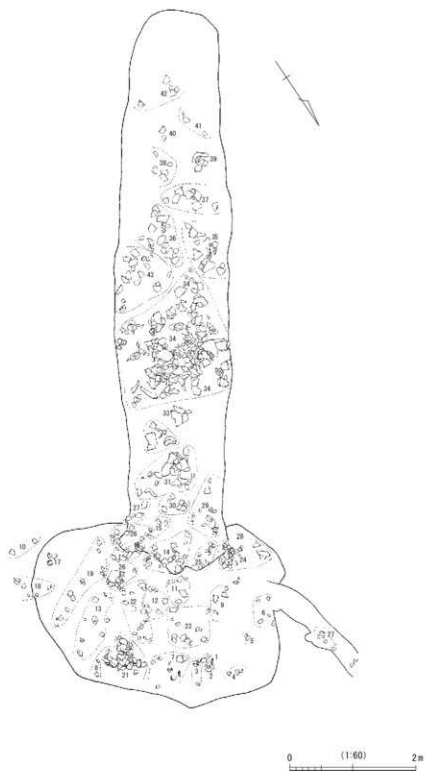


(G-H)

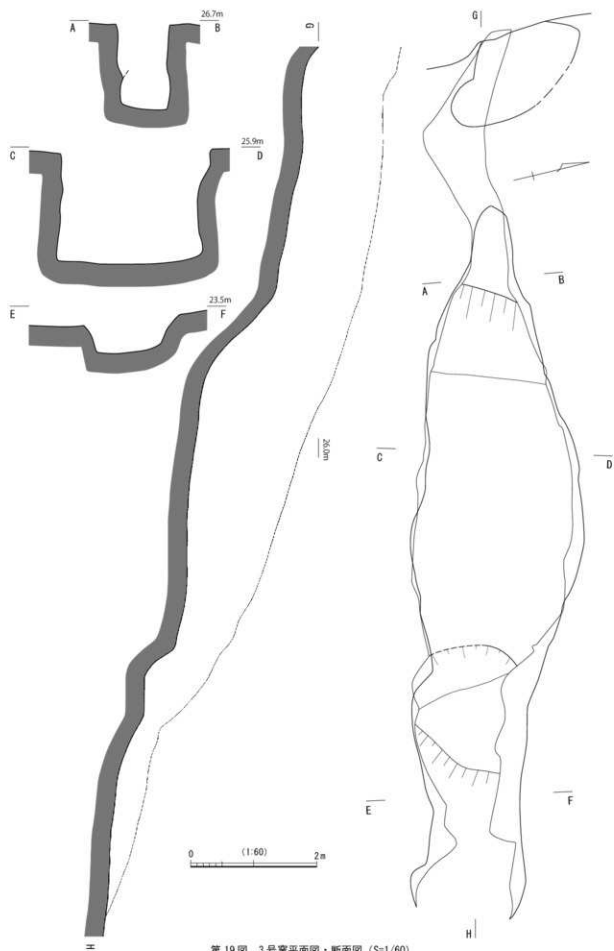
- 1 暗黄茶褐色粘砂層
- 2 黒色灰層(炭化物・焼土含む)
- 3 暗茶褐色粘砂層(炭化物・焼土・土器含む)
- 4 黒色炭化物層
- 5 濁茶褐色粘砂層
- 6 濁黄茶褐色粘砂層(地山質)



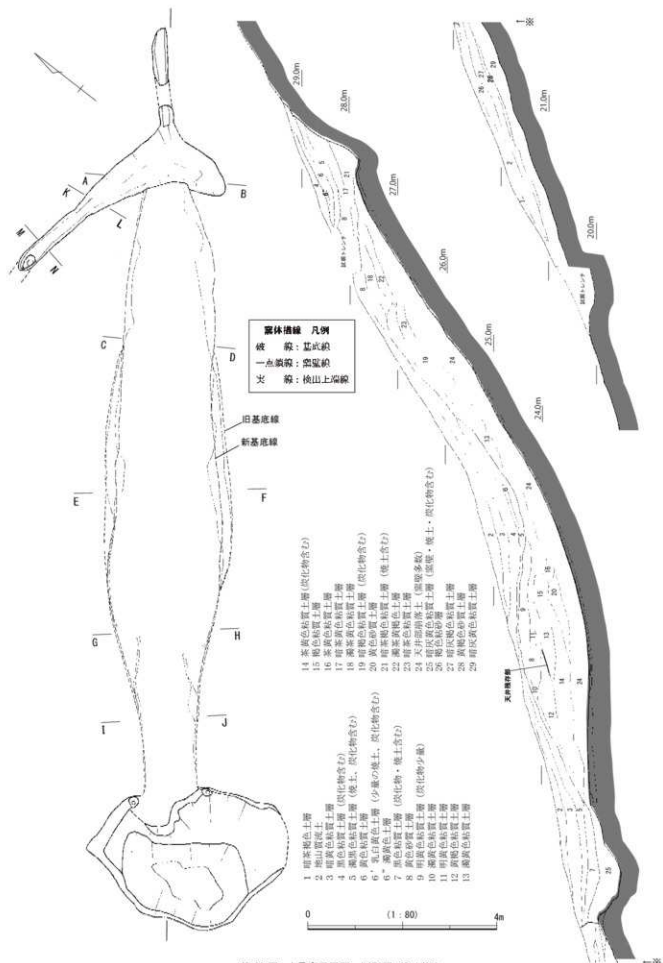
第17図 2号案断面図 (S=1/60)



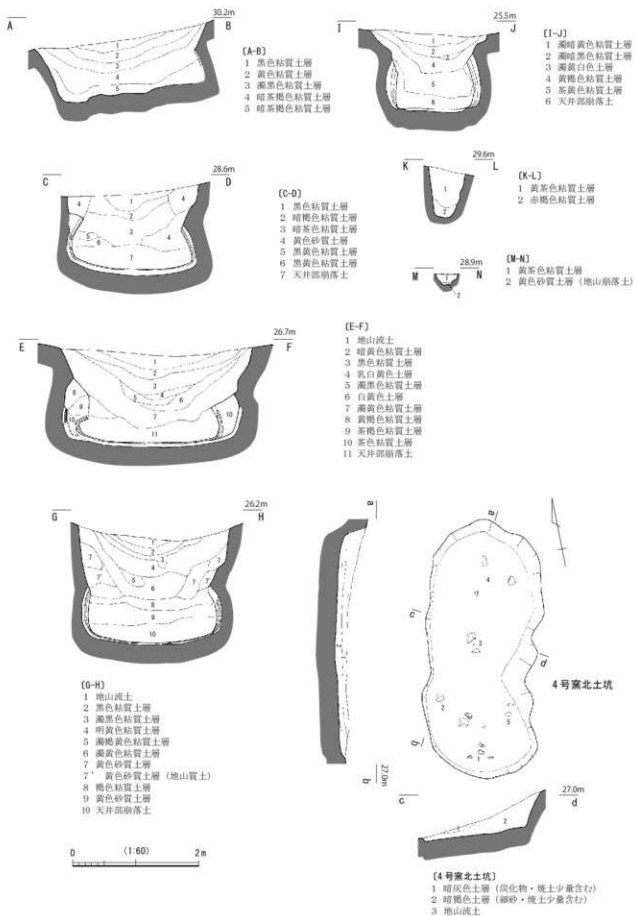
第 18 图 2 号案道物出土状况 (S=1/60)



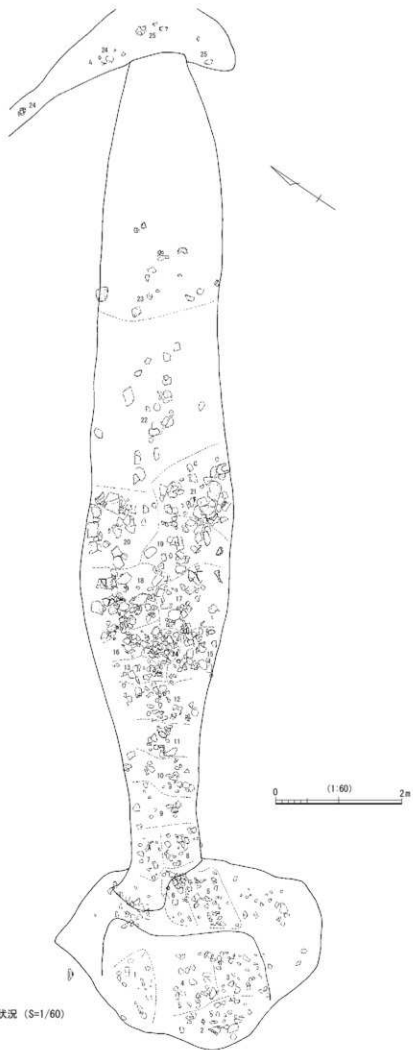
第 19 图 3 号案平面图·断面图 (S=1/60)



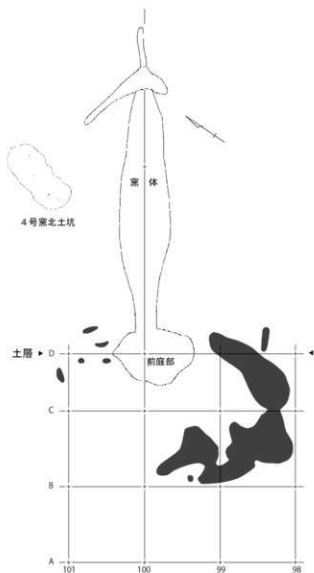
第20图 4号窟平面图・断面图 (S=1/80)



第 21 图 4号窟断面图・4号窟北土坑实测图 (S=1/60)



第 22 图 4 号窟遗物出土状况 (S=1/60)



4号窟灰層グリッド配置図

- ・このグリッドは調査区全体のグリッドと合致しない。
- ・グリッド間隔は、A-B、B-C間が4m、C-D間は3m。
- ・網かけは、調査部分布範囲。

0 (1:200) 10m

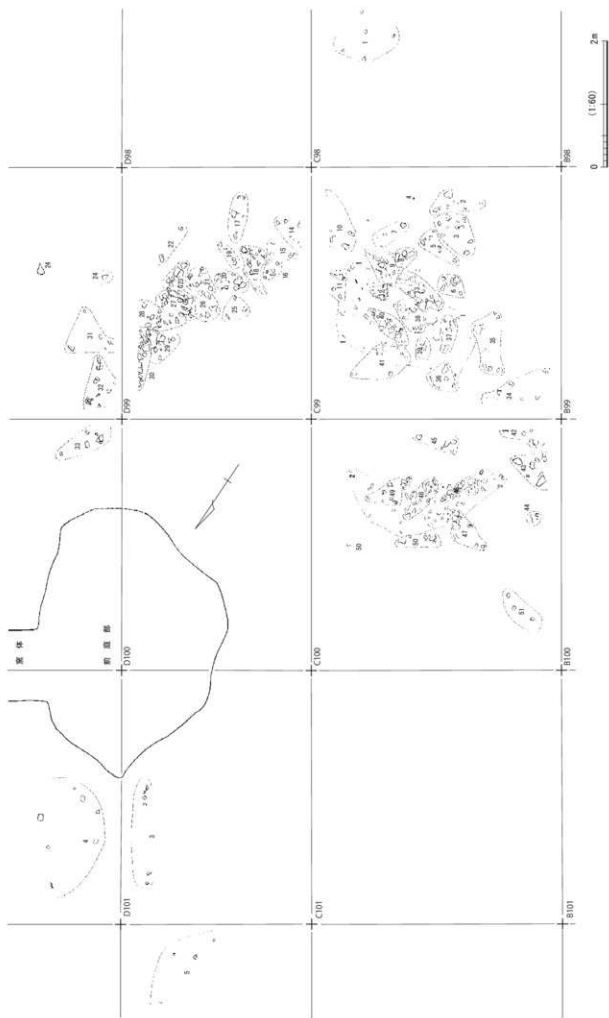


【前庭部Oライン】

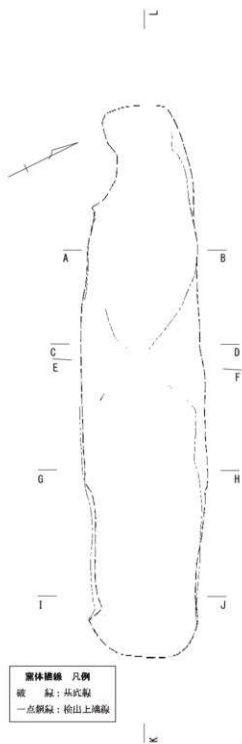
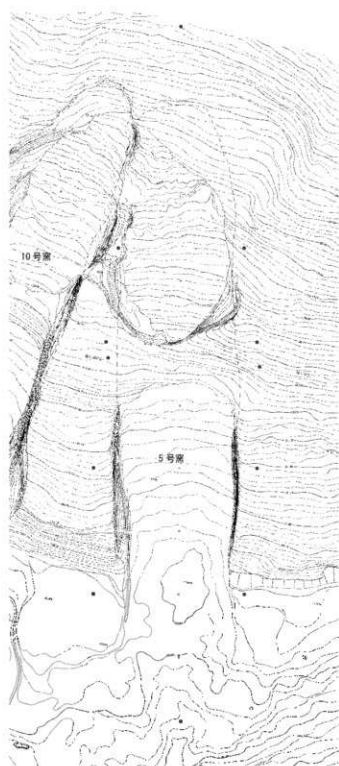
- 1 焼山灰土
- 2 黒褐色粘質土層
- 3 黒褐色粘質土層
- 4 暗黒色粘質土層
- 5 黒色粘質土層 (炭化物・草茎・焼土含む)
- 6 乳灰黒色粘質土層
- 7 暗灰黄色粘質土層 (炭化物・草茎・焼土含む)
- 8 黄褐色粘質土層
- 9 暗灰色粘質土層
- 10 黒褐色粘質土層
- 11 暗灰色粘質土層
- 12 明灰色粘質土層
- 13 耕作土
- 14 黄褐色粘質土層
- 15 明褐色粘質土層
- 16 明黄色粘質土層

0 (1:80) 4m

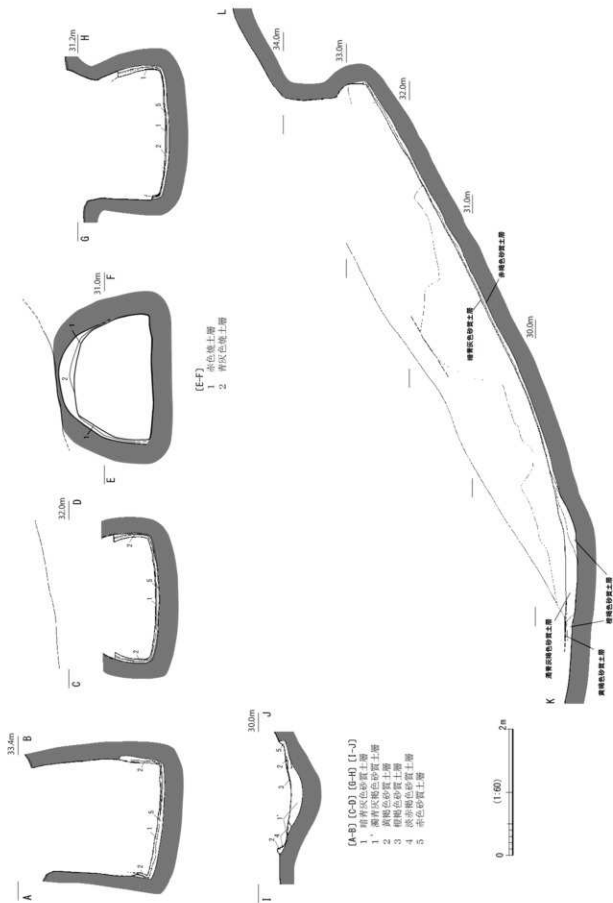
第23図 4号窟前庭部断面図・灰層グリッド配置図 (S=1/80・1/200)



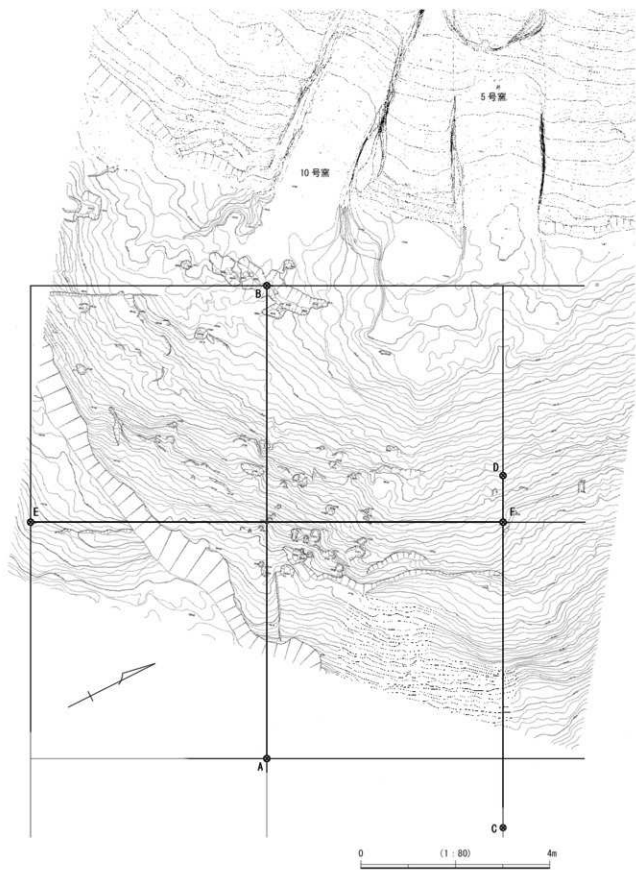
第24图 4号案灰原遺物出土状況 (S=1/60)



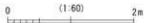
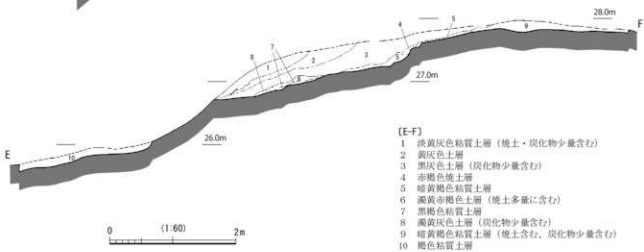
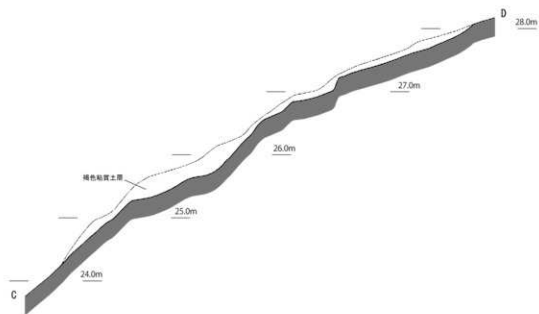
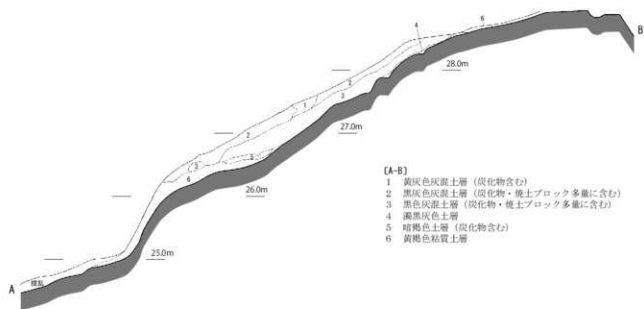
第25图 5号窟平面图 (S=1/60)



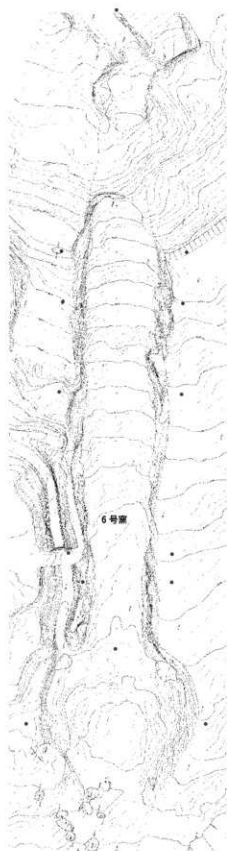
第 26 图 5 号寨断面图 (S=1/60)



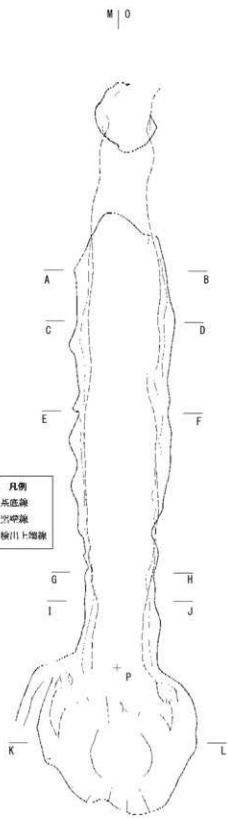
第 27 图 5 号窟·10 号窟灰原平面图 (S=1/80)



第 28 図 5 号窯・10 号窯灰原断面図 (S=1/60)



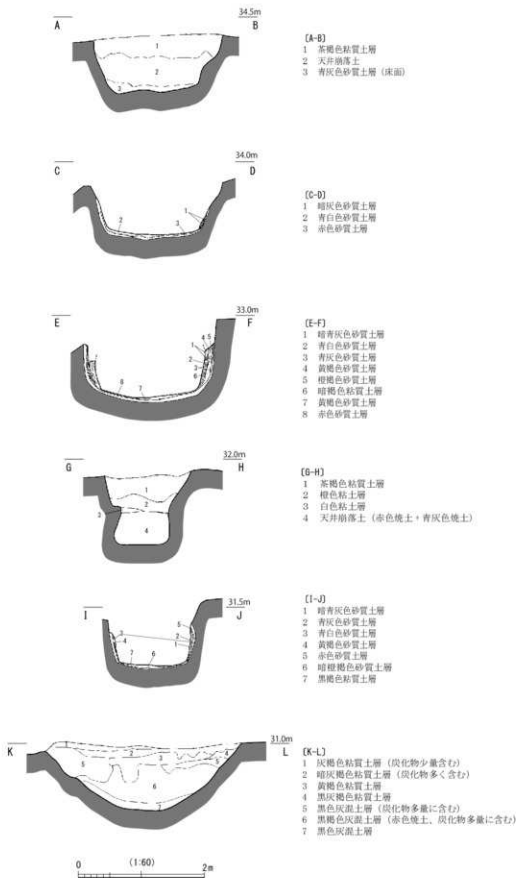
窟体描繪 凡例
 破 線：基礎線
 一点鎖線：空坪線
 実 線：柱上増線



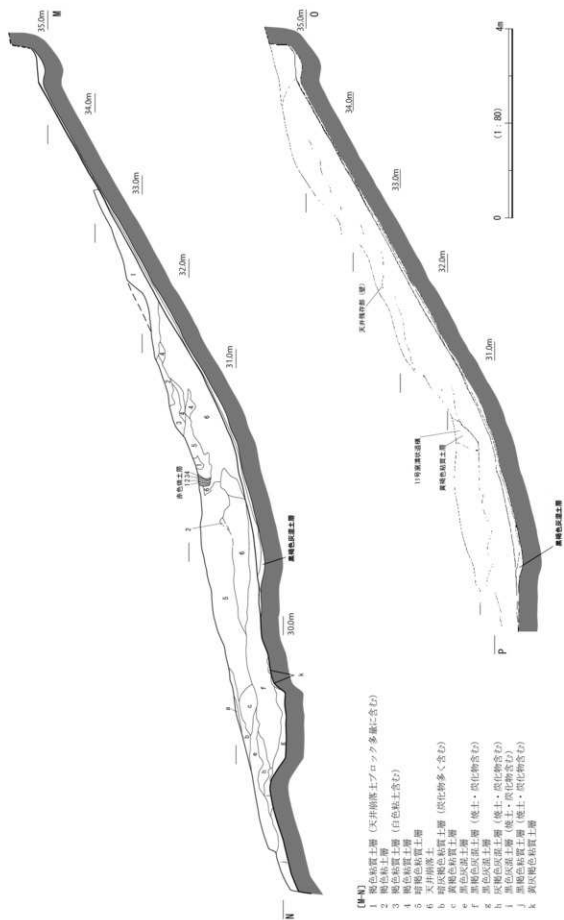
0 (1 : 80) 4m

N |

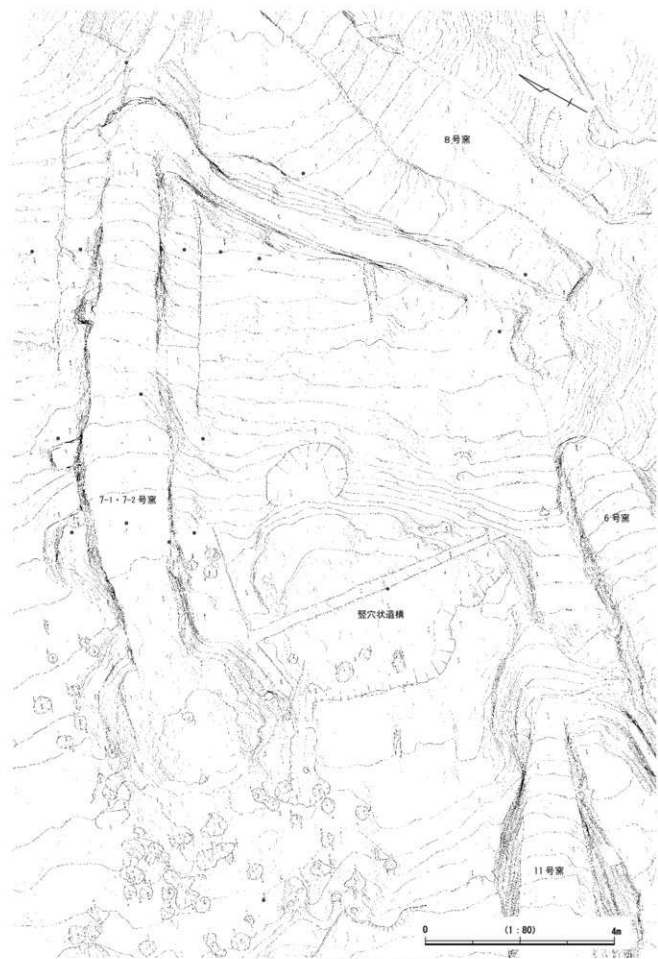
第 29 图 6 号室平面图 (S=1/80)



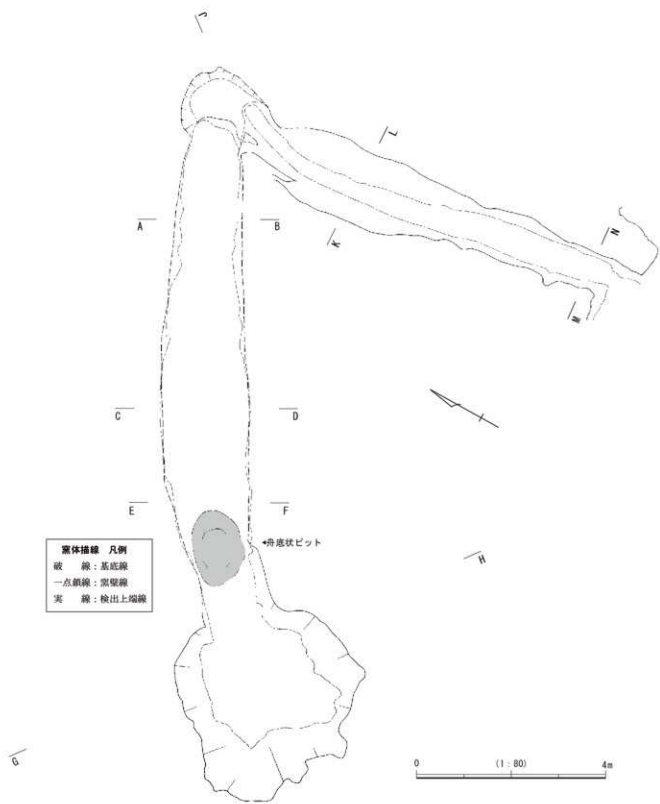
第 30 図 6 号断面図 I (S=1/60)



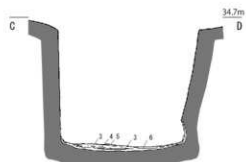
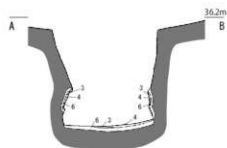
第31図 6号案断面図2 (S=1/80)



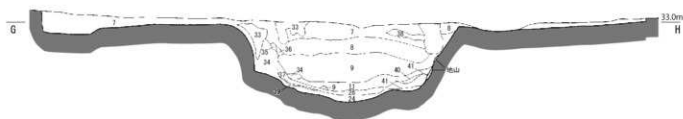
第32图 7-1·7-2号窟平面图 (S=1/80)



第33図 7-1号窠平面図 (S=1/80)



- (A-B) (C-D) (E-F)**
- 1 暗青灰色砂質土層
 - 2 青灰色砂質土層
 - 3 青白色砂質土層
 - 3' 淡青白色砂質土層
 - 4 黄褐色砂質土層
 - 5 橙褐色砂質土層
 - 6 赤色砂質土層



- (G-H)**
- | | |
|------------------------|--------------------|
| 7 I-J断面第7層に同じ | 34 褐色粘質土層 (焼土量含む) |
| 8 I-J断面第8層に同じ | 35 明黄褐色粘質土層 |
| 9 I-J断面第9層に同じ | 36 暗黄褐色粘質土層 |
| 11 I-J断面第11層に同じ | 37 暗褐色粘質土層 (炭化物含む) |
| 24 I-J断面第24層に同じ | 38 黄褐色粘質土層 |
| 28 I-J断面第28層に同じ | 39 黄粘質土層 |
| 33 淡黒褐色砂質土層 (焼土・炭化物含む) | 40 黄灰色粘土層 |
| | 41 灰粘土層 |

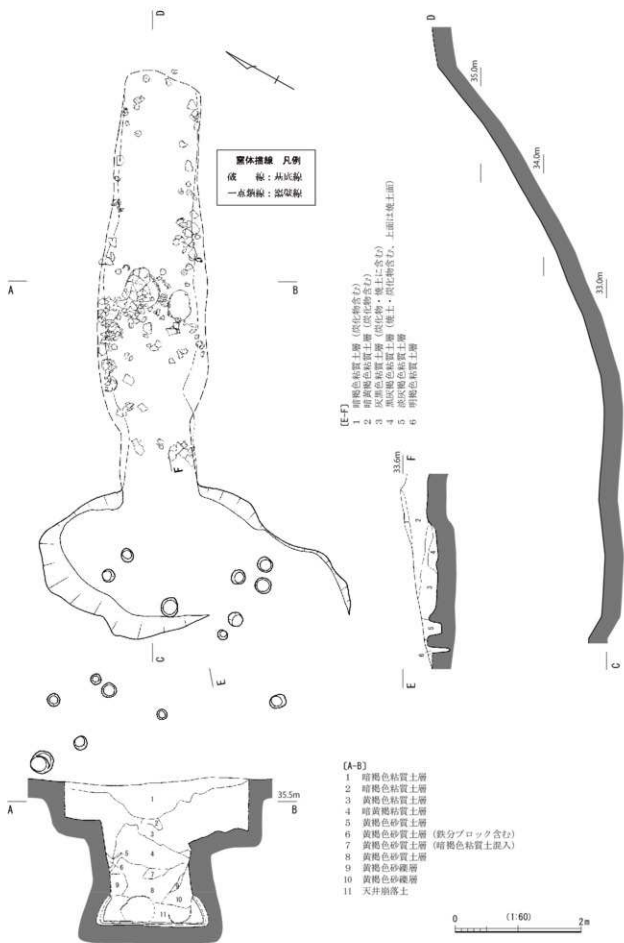


- (M-N)**
- 1 黄褐色粘質土層
 - 2 黄褐色粘質土層 (焼土ブロック含む)

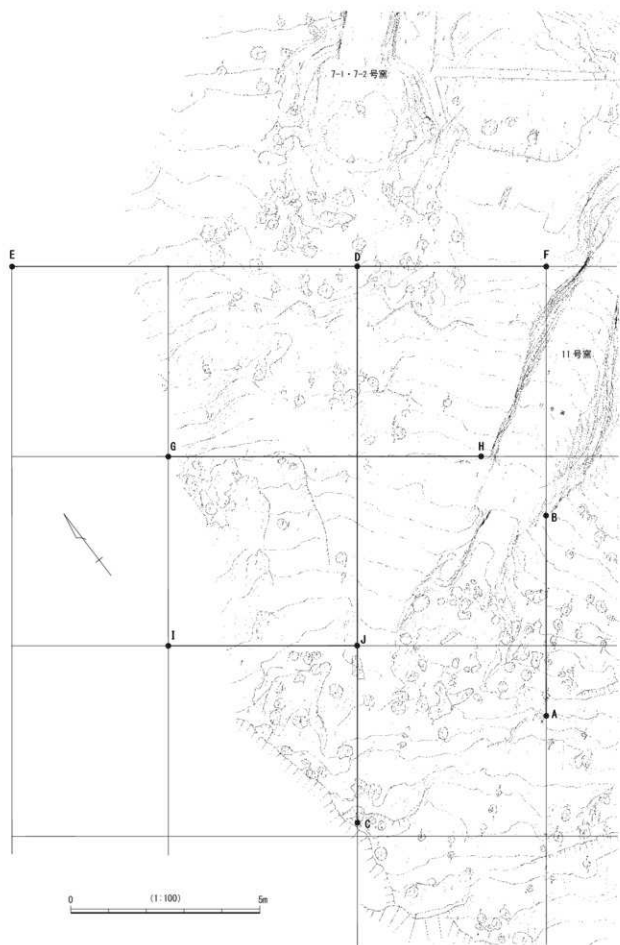
- (K-L)**
- 1 褐色粘質土層
 - 2 暗灰褐色粘質土層
 - 3 暗褐色粘質土層
 - 4 黄灰褐色粘質土層
 - 5 黄褐色粘質土層
 - 6 暗黄褐色粘質土層
 - 7 灰褐色粘質土層



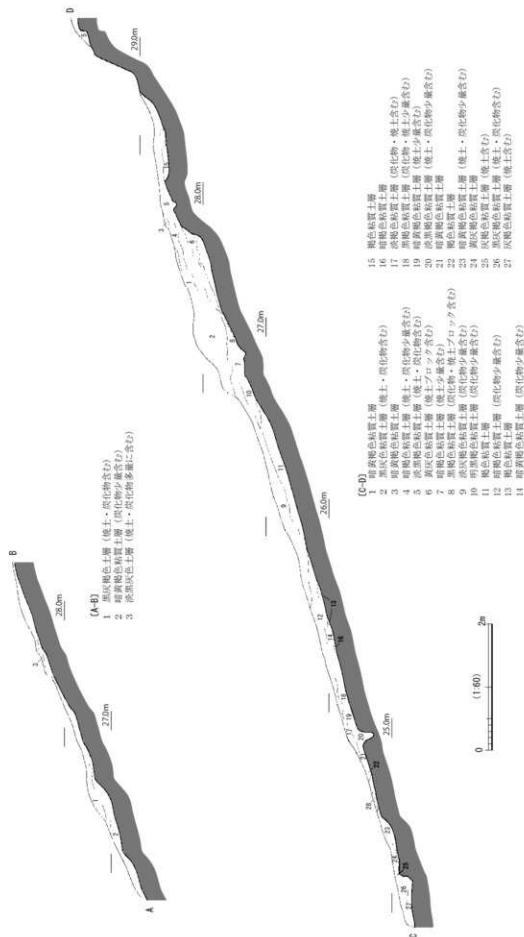
第34図 7-1号案断面図 (S=1/60)



第 36 図 7-2 号家平面図・断面図 (S-1/60)



第37图 7-1·7-2号窟灰椁平面图(S-1/100)



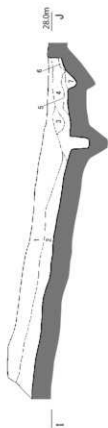
第38図 7-1・7-2号薬反断面図1 (S-1/60)



- [E-F]**
- 1 深黒灰色粘壤土層 (炭化物少量含む)
 - 2 黒灰色粘質土層
 - 3 暗褐色粘質土層 (炭化物少量含む)
 - 4 褐色粘質土層
 - 5 暗褐色粘質土層
 - 6 黒灰色土層 (炭化物多量含む)

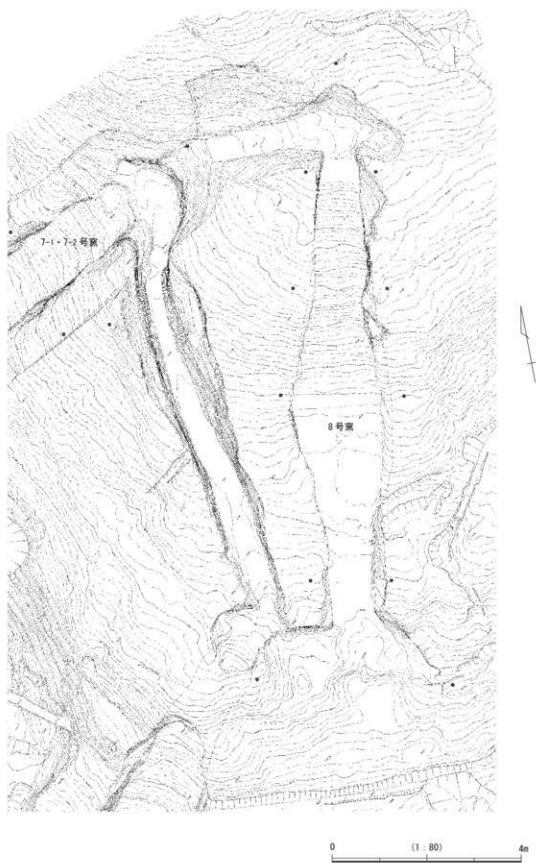


- [G-H]**
- 1 黄褐色粘質土層 (炭化物・堆土少量含む)
 - 2 黒灰色粘質土層 (炭化物・堆土含む)
 - 3 灰白色粘質土層 (炭化物少量含む)
 - 4 暗褐色粘質土層 (炭化物少量含む)
 - 5 暗褐色粘質土層 (堆土含む)
 - 6 暗褐色粘質土層 (炭化物多量、堆土少量含む)
 - 7 暗褐色粘質土層 (炭化物・堆土ブロック含む)
 - 8 黒褐色粘質土層 (炭化物・堆土少量含む)
 - 9 深黒灰色粘質土層 (炭化物・堆土少量含む)
 - 10 褐色粘質土層
 - 11 赤褐色粘質土層 (炭化物・堆土少量含む)
 - 12 暗褐色粘質土層 (炭化物少量含む)
 - 13 暗褐色粘質土層
 - 14 褐色粘質土層
 - 15 褐色粘質土層

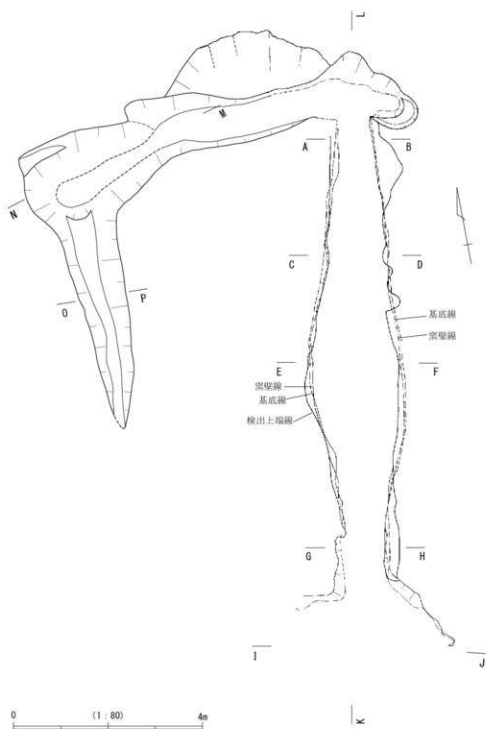


- [I-J]**
- 1 黄褐色粘質土層
 - 2 暗褐色粘質土層 (炭化物少量含む)
 - 3 深黒灰色粘質土層 (炭化物少量含む)
 - 4 暗褐色粘質土層 (炭化物・堆土含む)
 - 5 深褐色粘質土層 (堆土少量含む)
 - 6 深褐色粘質土層
 - 7 暗褐色粘質土層 (炭化物・堆土少量含む)

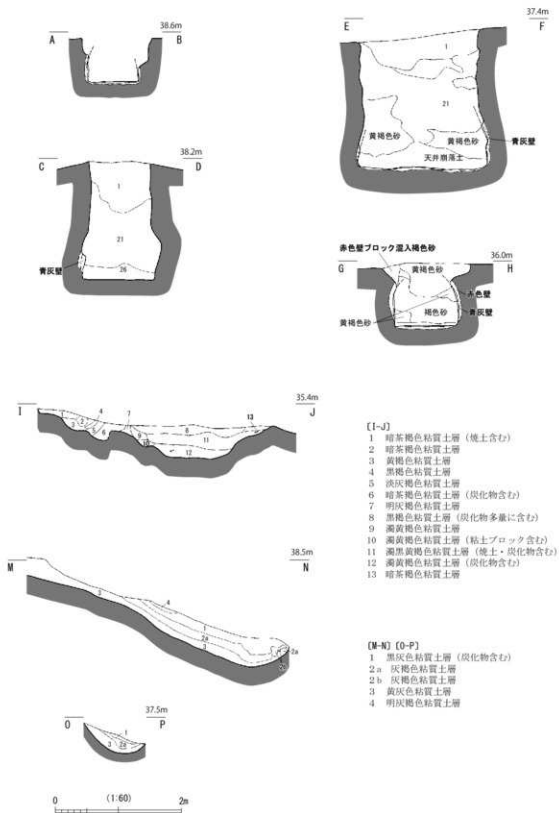
第 39 図 7-1・7-2 号灰原断面図 2 (S-1/60)



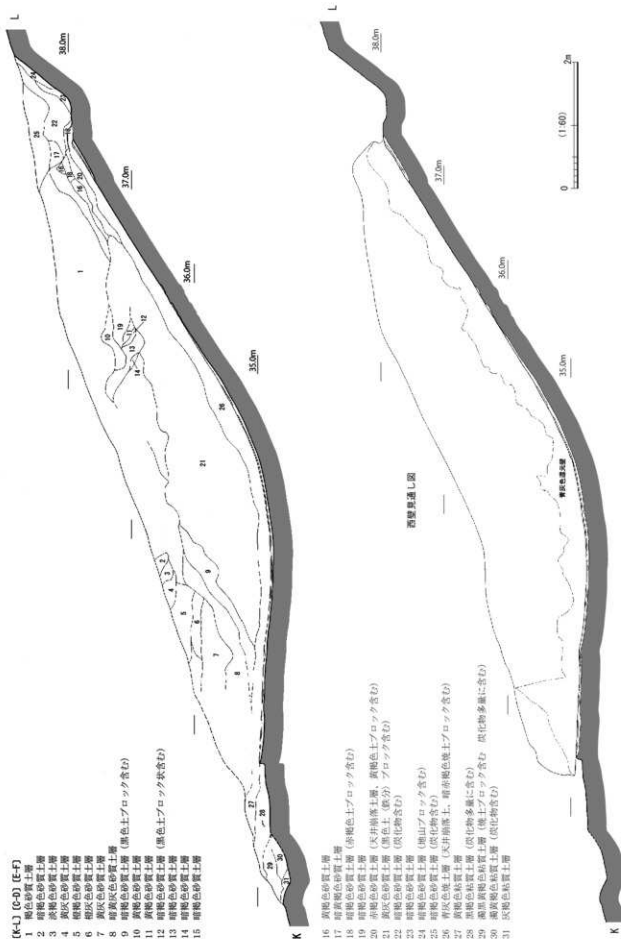
第40图 8号窟平面图1 (S=1/80)



第41图 8号窟平面图2 (S=1/80)



第 42 図 8 号案断面図 1 (S=1/60)

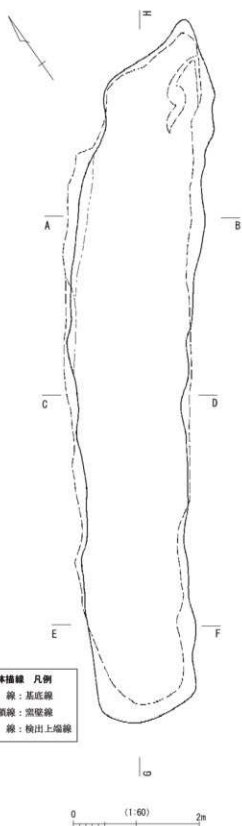
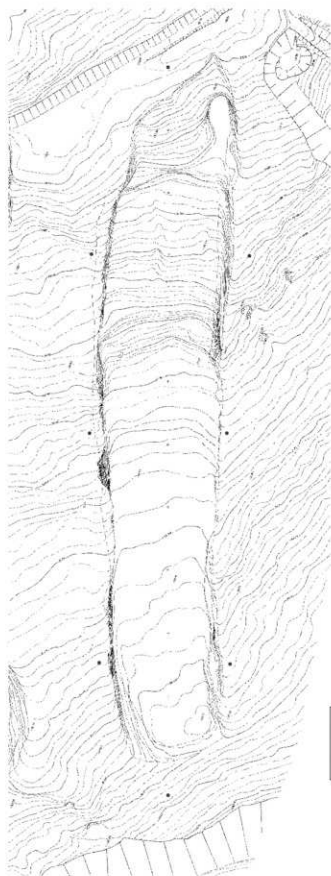


(K-L) (C-D) (E-F)

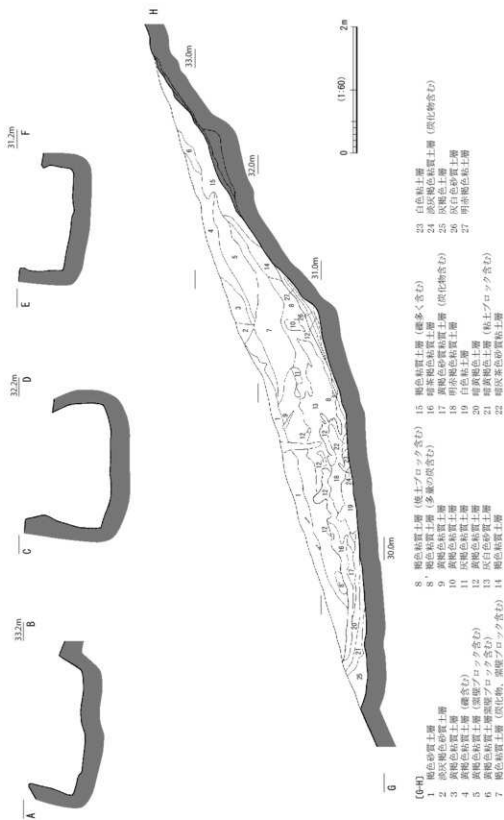
- 1 褐色砂質土層
- 2 暗褐色砂質土層
- 3 赤褐色砂質土層
- 4 黄灰色砂質土層
- 5 暗褐色砂質土層
- 6 暗褐色砂質土層
- 7 黄灰色砂質土層
- 8 暗褐色砂質土層 (黒色土ブロック含む)
- 9 暗褐色砂質土層
- 10 暗褐色砂質土層
- 11 暗褐色砂質土層
- 12 暗褐色砂質土層 (黒色土ブロック含む)
- 13 暗褐色砂質土層
- 14 暗褐色砂質土層
- 15 暗褐色砂質土層

- 16 黄褐色砂質土層
- 17 暗褐色砂質土層
- 18 暗褐色砂質土層 (赤褐色土ブロック含む)
- 19 暗褐色砂質土層
- 20 赤褐色砂質土層 (天井崩落土層、暗褐色土ブロック含む)
- 21 黄灰色砂質土層 (黒色土、鉄分) ブロック含む)
- 22 暗褐色砂質土層 (灰化物含む)
- 23 暗褐色砂質土層
- 24 暗褐色砂質土層 (岡山ブロック含む)
- 25 暗褐色砂質土層 (灰化物含む)
- 26 黄灰色砂質土層 (天井崩落土、暗赤褐色硬土ブロック含む)
- 27 黄褐色砂質土層 (灰化物多量を含む)
- 28 黄褐色砂質土層 (灰化物多量を含む)
- 29 赤褐色砂質土層 (硬土ブロック含む、灰化物多量を含む)
- 30 黄褐色砂質土層 (灰化物含む)
- 31 赤褐色砂質土層

第43図 8号断面図2 (S=1/60)



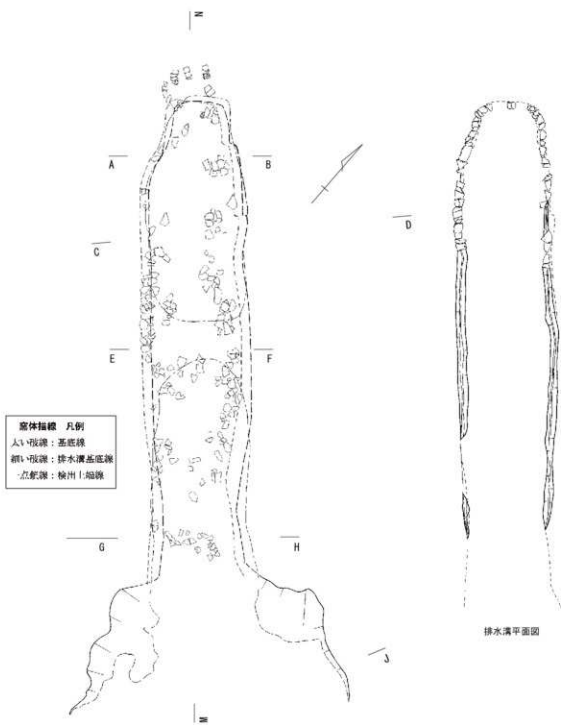
第44图 9号窟平面图 (S=1/60)



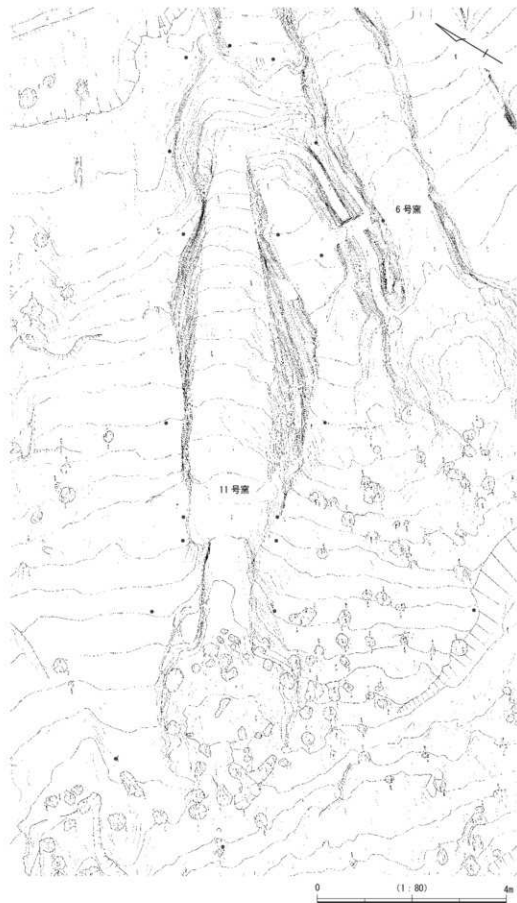
第45図 9号断面面図 (S=1/60)



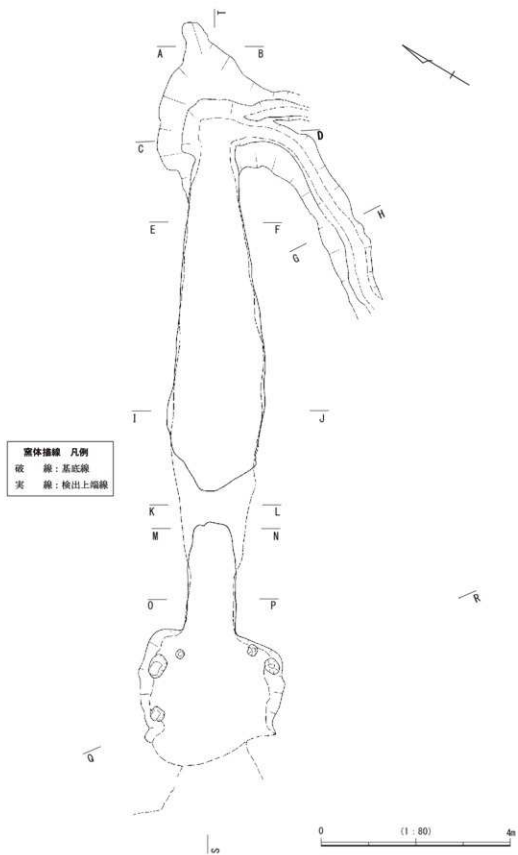
第 46 图 10 号窟平面图 1 (S=1/60)



第 47 图 10 号窟平面图 2 (S=1/60)



第 50 图 11 号寨平面图 I (S=1/80)

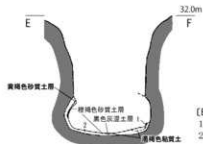




[A-B]
 1 暗褐色粘質土層
 2 褐色粘質土層
 3 黃褐色粘質土層
 4 暗灰褐色粘質土層



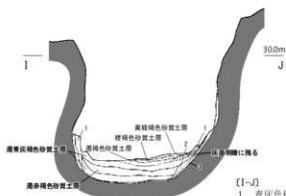
[C-D]
 1 暗褐色粘質土層
 2 褐色粘質土層
 3 灰褐色粘質土層
 4 坡土層
 5 灰白色粘土層



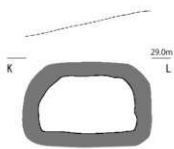
[E-F]
 1 青灰色砂質土層
 2 赤色砂質土層



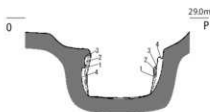
[G-H]
 1 暗黃褐色粘質土層 (灰化物少量含む)
 2 暗灰褐色粘質土層
 3 灰褐色粘土層



[I-J]
 1 青灰色砂質土層
 2 赤色砂質土層
 3 暗褐色砂質土層



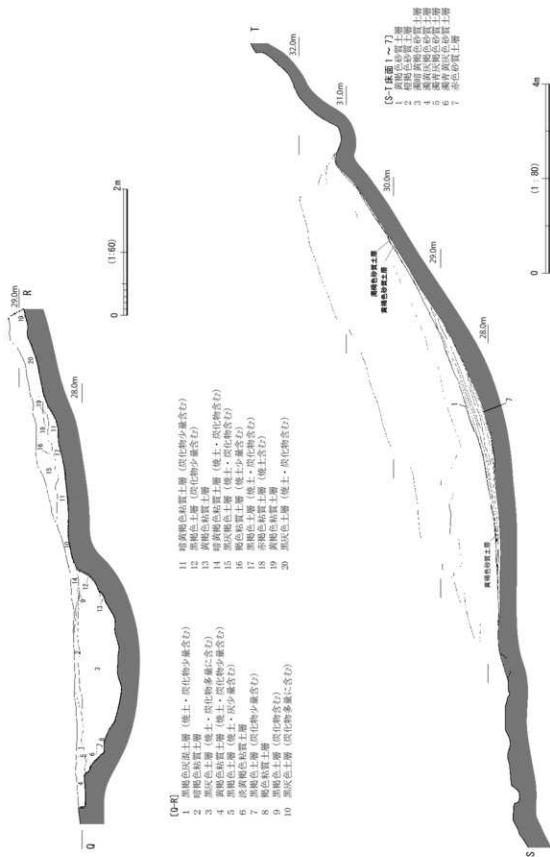
[M-N]
 1 暗青灰色砂質土層
 2 青灰色砂質土層
 3 青白色砂質土層
 4 赤色砂質土層



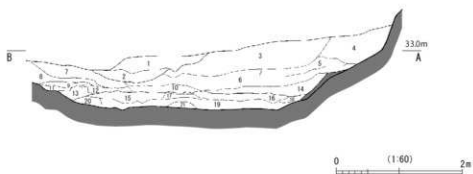
[O-P]
 1 青灰色砂質土層
 2 黃褐色砂質土層
 3 暗褐色砂質土層
 4 赤色砂質土層



第 52 圖 11 号案断面圖 1 (S=1/60)



第 53 図 11 号案断面図 2 (S=1/60・80)



[A-B]

- | | |
|------------------------------------|-----------------------------|
| 1 濁暗黄灰褐色粘質土層 (焼土・炭化物含む) | 11 褐色粘質土層 |
| 2 濁淡黒灰褐色土層 (灰混り、焼土ブロック・炭化物多量に含む) | 12 濁黄灰色粘質土層 (焼土含む) |
| 3 暗黄褐色粘質土層 (炭化物少量含む) | 13 濁褐色粘質土層 (焼土ブロック含む) |
| 4 濁褐色粘質土層 (焼土含む) | 14 褐色粘質土層 |
| 5 黄褐色粘質土層 (ブロック状に粘土含む) | 15 濁暗黄灰褐色粘質土層 |
| 6 濁黄褐色粘質土層 (ブロック状に粘土含む、炭化物・焼土少量含む) | 16 濁暗黄灰褐色粘質土層 (粘土ブロック・焼土含む) |
| 7 濁黄褐色粘質土層 (焼土ブロック多量、炭化物少量含む) | 17 淡褐色粘質土層 |
| 8 褐色粘質土層 | 18 濁黄灰褐色粘質土層 |
| 9 濁暗黄褐色粘質土層 | 20 濁灰褐色粘質土層粘土ブロック・炭化物少量含む) |
| 10 濁黄灰褐色粘質土層 (粘土ブロック含む、焼土・炭化物少量含む) | 21 濁褐色粘質土層 (粘土ブロック含む) |

第54図 竪穴状遺構平面図・断面図 (S=1/60)

第2節 出土遺物

1. 概要

第1～3次調査で出土した遺物は、ほとんどが須恵器生産関連遺物であり、整理箱(LII型コンテナバッド)で115箱程度を数える。うち、約90箱が本窯跡群で焼成された須恵器であり、他に土師器甕、瓦器、石織や奈良時代の須恵器杯・盤等が出土した。また、焼き台(置き台)に使用した自然石や、サンプルとして切り取った窯壁片等が約25箱を数える。

以下、第1節の窯番号順ではなく、調査・整理担当者が作成した、おおむね遺物の様相が古い窯番号の順に、出土状況、器種組成、坏類、高坏、壺・瓶類、甕等の主要器種ごとに説明を加え、複数の地点から出土した陶棺、円面硯、土馬等については第15項で説明をおこなう。また、個々の遺物の詳細に関しては、観察表(第30～53表)に記載している。なお、須恵器の焼成が行われなかった3号窯は出土遺物がなく、同じく未焼成の9号窯は窯体への流込土から遺物が出土した。

2. 4号窯 (第55～63・108・113図、第4・5・30～33・52・53表)

出土状況等 4号窯の床面は、1回以上の補修が認められる。出土遺物は、他窯から離れて立地する位置関係から、意図的に持ち込まれた焼成品以外の混入は比較的少ないと考えられる。第22図で示した出土状況のとおり、生焼け品を含めて窯体内からの出土遺物は多く、第55図1～第57図47、第113図1301・02・05・06が窯体内(主に焼成部床面)から、第57図48～第59図87、第108図1266、第113図1299・1304が前庭部から、第59図88～第63図176、第113図1300・03・07が灰原から、第63図177が煙道部から、それぞれ出土した。また、灰原出土品は、窯体内焼成品と類似する焼成具合・色調を示すa群(焼成は良好、淡灰～灰色)と、器面に小さな焼き膨れが目立ち、黒色の小さなゴマ状の噴き出しをもつ灰白色を呈したb群の2群に大別でき、b群は焼成時に鮮やかな緑灰色の自然釉が熔着して焼き歪んだ個体が多い。4号窯の焼成順でいえば、b群からa群、そして窯体内出土の生焼けの群に推移したと考えられる。窯体内の出土点数が限られること等から、以下では器種ごとに説明を行う。なお、1号窯北側の土坑から第63図178の坏H身、同図179の非クロ成形の球胴形を呈する土師器甕が出土した。

器種構成 出土遺物は、灰原を含めて整理箱で23箱(破片数4,603点)を数える(第4表)。確認した器種は、坏H、高坏A(有蓋長脚、脚部3方2段透かし)、高坏B(無蓋長脚、脚部3方2段透かし)、高坏C(無蓋短脚)、壺類3種(壺G含む)、瓶類5種、鉢類3種、甕4法量であり、器形を含めて比較的斉一性を保持した器種組成といえる。量比は、口縁部計測法¹⁾でみれば、坏Hが約38%、高坏A・Bが約22%、瓶類が約19%、甕9%、鉢類が約8%、壺類が約4%の比率を示し、食膳具が全体の約60%を占める他、鉢類の比率が比較的高い。また、破片数計測法でみれば、甕が約61%、坏H・高坏が各約12%、瓶類が約10%、壺類が約4%、鉢類が約2%の比率を示し、灰原から出土した多量の高坏脚部片と甕胴部片(定量の焼き台転用破片を含む)を反映した数値となる。

坏H 窯体内出土の1～27、前庭部出土の49～54、灰原出土の88～104を図化し、基本的に1法量である(第5表)。身底部(倒れて成形する蓋は天井部)の切り離しを回転ヘラ切りで行い、クロロの回転方向は観察できた個体全てが時計針の回転方向である。成形方法は、体部下半～周縁部外面に指で目安をつけた後に、斜め方向にヘラ状工具を差し込んで回転ヘラ切りで余分な粘土を削りとり、その後、底部に水平方向の回転ヘラ切りを行い、結果として底部(蓋は天井部)が比較的狭く、器形は丸く仕上

がる。指をあてた回線状のくぼみ痕は蓋6・16・97、身22・99等で、また斜め方向のヘラ状工具の差し込み痕は回転ケズリ痕を図化した個体(蓋17、身26等)で特に明瞭に残る。底部外面の仕上げは、中心に残るヘラ切り痕(盛り上がった粘土残)をそのまま残し、周縁を雑になで消す程度で未調整に近い印象を受ける。雑なナデ調整の後に施したクシ状工具痕[㊦]を残す個体も少量存在する。底部(蓋は天井部)内面は、回転ヘラ切り作業に伴う中央付近の突出を修正するため、1方向の軽いナデ調整を行う。また、灰原出土の蓋90の天井部内面中央に、高坏Aで認められる技法である同心円叩き痕が確認できる。焼成状況は、大半の個体が焼き歪みが目立ち、窯体内で生焼けの個体が半数程度(蓋実測個体18点中9点、身同9点中5点)ある一方、焼き台(置き台)に転用された個体は第55図蓋2が確認できる程度である。灰原出土遺物が、a・b群の2つの群に分かれるのは前述のとおりである。また、重ね焼きは、1対の蓋と身を使用する形でセットし、正位で焼成することを基本としており、身27のような倒位焼成は比較的少ない。

蓋は、比較的狭い天井部からならだかに丸みをもって口縁基部で明瞭に屈曲、先細る口縁端部を丸く仕上げた個体が多く、10・89・92のような平坦な天井部から直線的に口縁基部に至る器形も客観的に存在する。口縁基部の形態に若干の差異が認められ、口縁基部で明瞭に屈曲して口縁端部が直下におよぶ形態(5・10・92等)、口縁基部で明瞭に屈曲して先細る口縁端部が小さく外反する形態(7・93等)、口縁基部の屈曲が弱い形態(11・90・96等)があり、数量では前二者の形態が主体を占める。焼成良好品の法量は口径13.6~14.6cm、器高3.7~5.3cm(4cm弱と5cm弱が中心か)に、生焼け品は口径14.0~15.2cm、器高4.2~5.0cmにそれぞれ分布し(第5表)、焼成時の粘土縮小率の差を反映して、口径で約1cmの分布域のずれが生じている。

身は、蓋と同様に、比較的狭い底部から丸みをもちながら立ち上がり、内傾する口縁部が反り立つ個体が主体を占め、体部が直線的に外傾しながら立ち上がる53・98・102等の器形は客観的である。また、受け部の形態に若干の差異が認められ、受け部直下の強い回転ナデ調整により受け端部が上方に小さく折れ曲がる形態(19・53・101等)と、口縁基部と受け部の境を明瞭にするための強い回転ナデ調整により受け部が短く横または斜め上方向にのびる形態(26・103等)があり、前者の形態が主体となる。焼成良好品の法量は口径12.2~13.0cm、器高3.6~4.2cmに、生焼け品は口径13.2~14.2cm、器高4.1~4.5cmにそれぞれ分布し、蓋に比して焼成時の粘土縮小率の差は顕在化しない。

高坏 窯体内出土の28~33、前庭部出土の55~68、灰原出土の105~125を図化した。高坏A(有蓋長脚、3方2段透かし)と、高坏B(無蓋長脚、3方2段透かし)は、口縁部計測法で約2対1の比率を示し、高坏C(無蓋短脚)は灰原出土の1点(125)のみである。また、焼成は、高坏Aが蓋・身をセットとした倒位焼成、蓋のない高坏Bが正位焼成を厳格に保持し、高坏A蓋外面には径約13cmの他個体との重ね焼き痕が残る。

高坏A・Bは、胎土・焼成具合からa群に属し、緑灰色の自然釉や淡黄灰色の降灰が厚く熔着した個体が多い。高坏A蓋は、偏平な鈕を付け、天井部外面に丁寧な回転ケズリ調整、内面中央に明瞭な複数の同心円叩き痕を残す。肩部の稜は、面取りのにぶい稜(106・107)、簡略な段状の稜(28・55等)、稜をつくらぬもの(56)があり、簡略な段状の稜をつくる個体が主体をなす。また、灰原出土品より窯体内出土品で簡略化が進む傾向を示す。口径は、大きく焼き歪んだ106・107が16.5cm強、その他が16cm弱を測る。

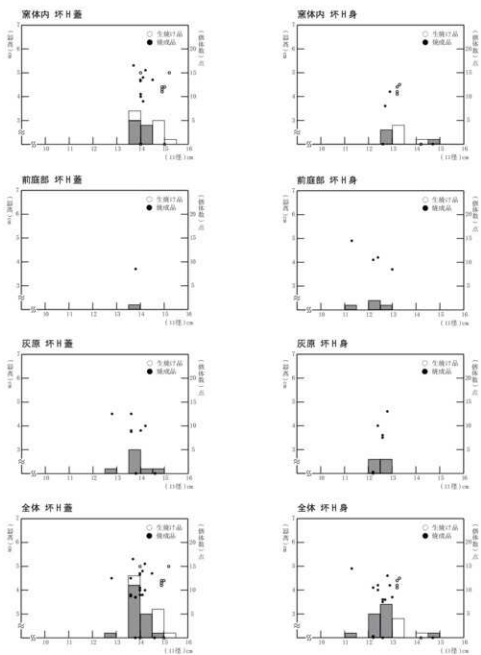
高坏A身は、脚端径14.2~17.8cmを、全形の分かる113で口径13.0cm、器高18.0cm、脚端径14.2cmをそれぞれ測る。2条1単位の沈線と透かしで加飾する脚は、上段の透かしが全て内面に貫通しておらず、蓋でみられた稜の表現とともに、後述する1号窯より簡略化した加飾となる。また、下段の沈線と脚端部の間はクロコヒだが目立つ。高坏Bは、口径13cm前後、脚端径12cm前後を測る。坏部下半を2段の面取りの鋭い稜で加飾する。灰原出土の高坏C(125)は脚端径10.8cmを測り、脚端部を平坦に仕上げる。他に類似個体片がないことや、焼成具合・胎土が高坏A・Bと異なり、他窯からの混入品の可能性を多分に残す。

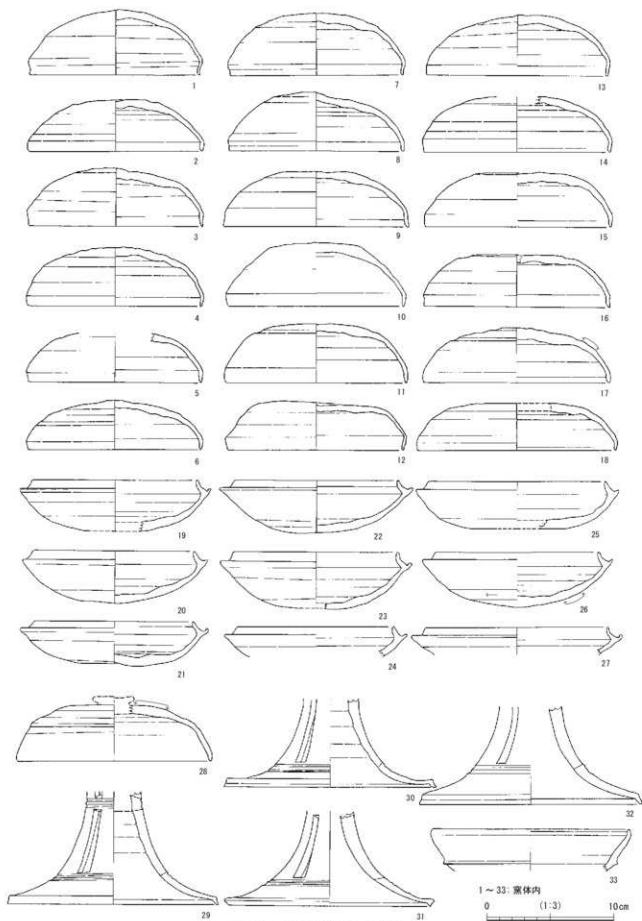
第4表 4号窟出土遺物計測表

	計	坯目					分類					形類					備	その他・不明					
		蓋	身	蓋身	高杯A	高杯B・不明	器入	器G	その他	器	罐	平底	鉢	平口鉢	鉢A	鉢C			平口鉢	大甕	中甕	平口鉢	
行線部計測法 (行線部)	5,267	791	473	313	143	174	13	36	13	44	49	24	26	41	102	129	139	31	6	49	51	17	
行線部計測法 (裾口・縁部)	2,323		373		311	174								117	112	129	139	31	6	49	51	17	
比率 (%)	100%		37.4%		13.3%	7.3%	0.4%			6.7%				6.4%	6.1%	5.1%	6.9%	1.2%		3.4%	3.4%	2.7%	0.3%
縦目数計測法 (点)	4,607	494	494	131	266	111	11	11	22	43	24	17	22	29	219	43	4	73	4	129	41	2,236	54
縦目数計測法 (裾口・点)	1,948		494		266	111								43	219	43	4	73	4	129	41	2,236	54
比率 (%)	100%		31.3%		7.4%	6.4%	0.1%			5.3%				5.3%	5.2%	2.3%	0.2%	1.9%		3.2%	1.4%	33.7%	1.2%

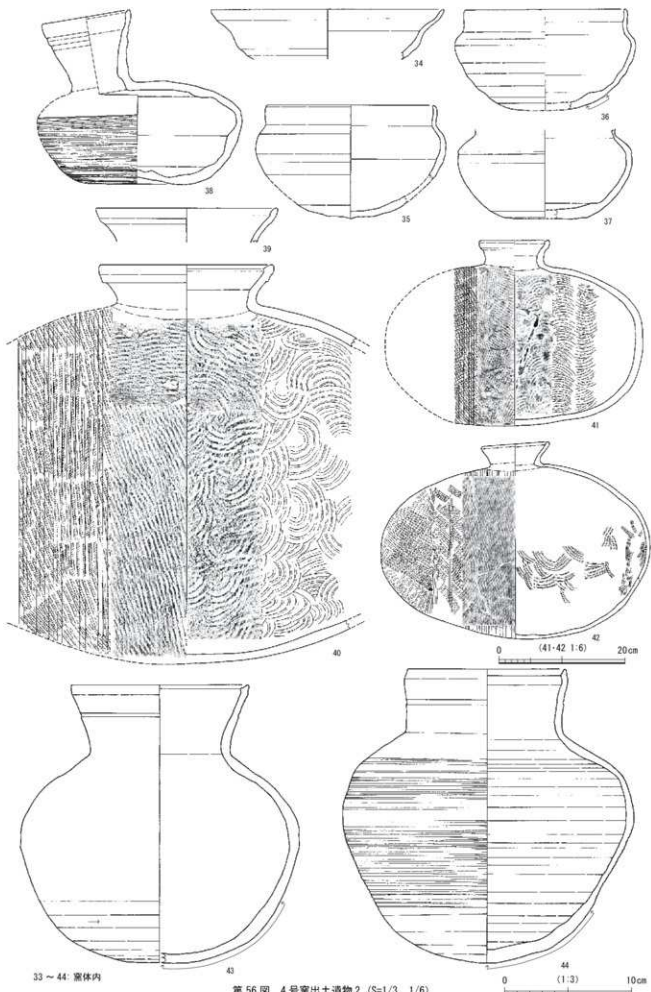
※行線部とは、行線部計測法中の器口・器の数を、また、裾口・縁部は、縦目数計測法で器口・器以外の器類した器の数をいふ。

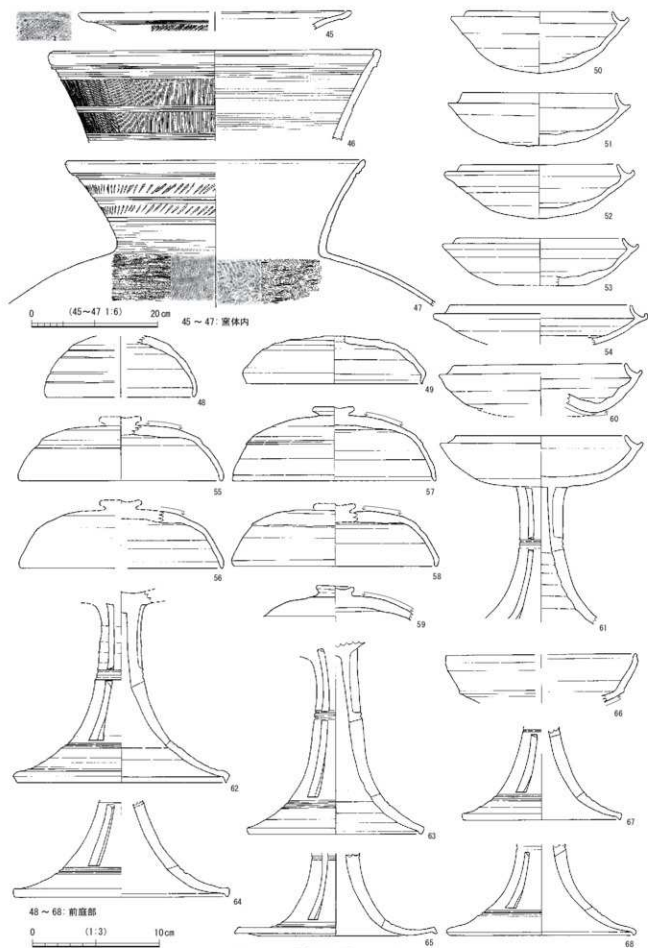
第5表 4号窟実測坏H法量分布表



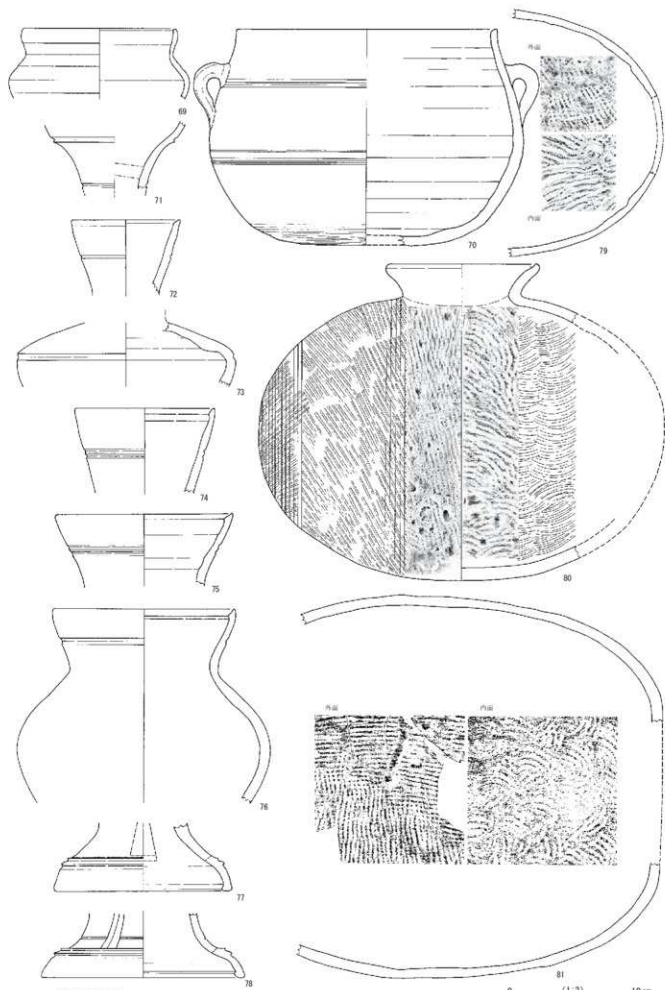


第 55 图 4 号窟出土遺物 1 (S=1/3)





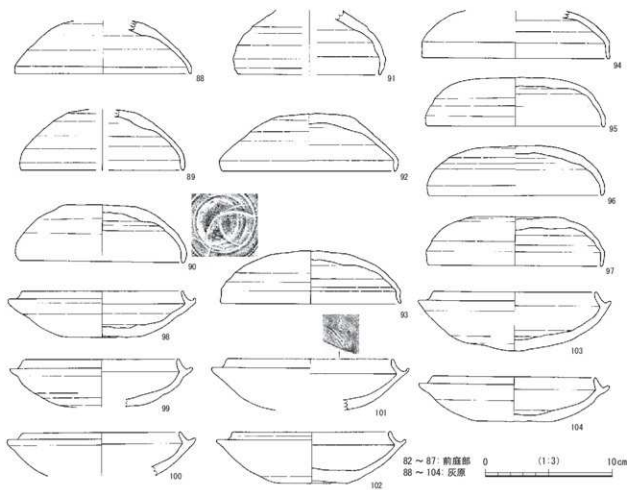
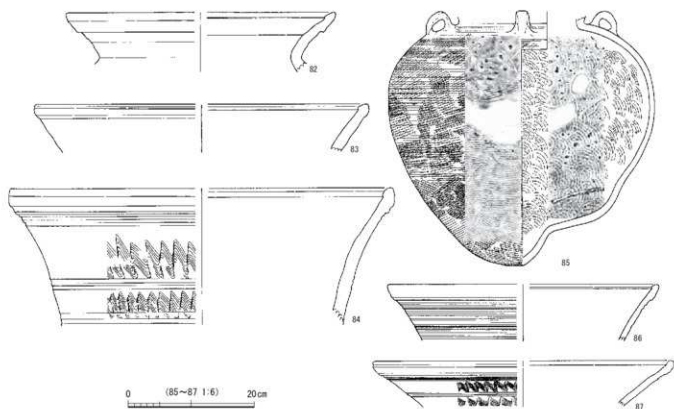
第 57 图 4 号窖出土器物 3 (S=1/3)



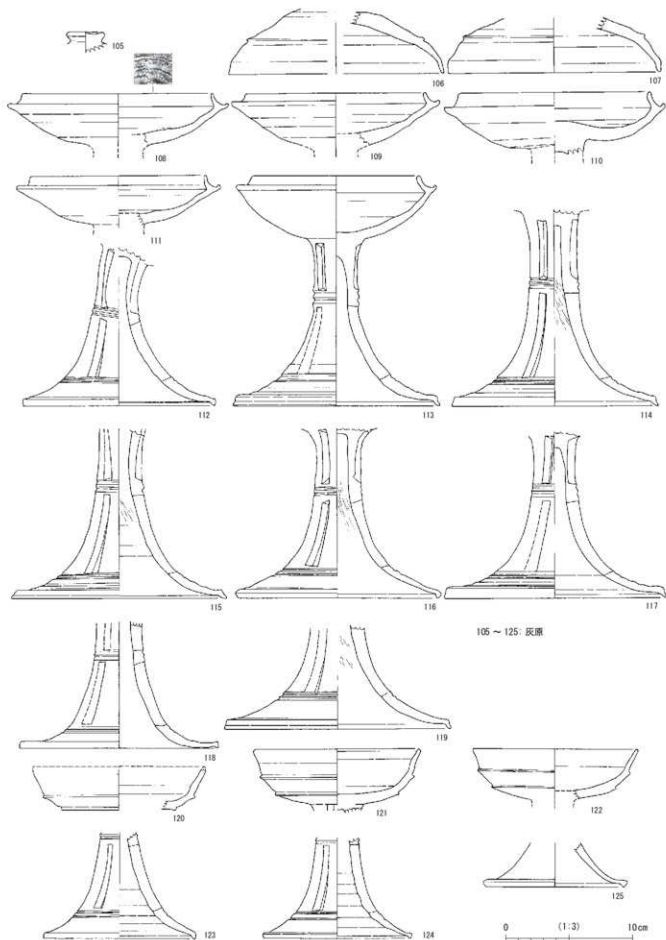
69 ~ 81: 前庭部

第58图 4号窟出土遺物4 (S=1/3)

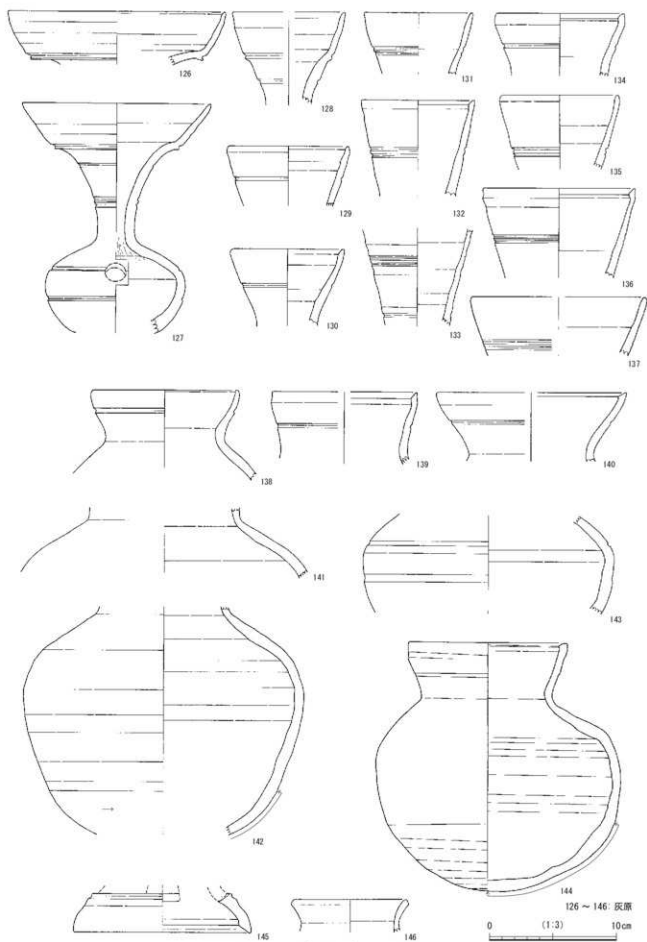
0 (1:3) 10cm



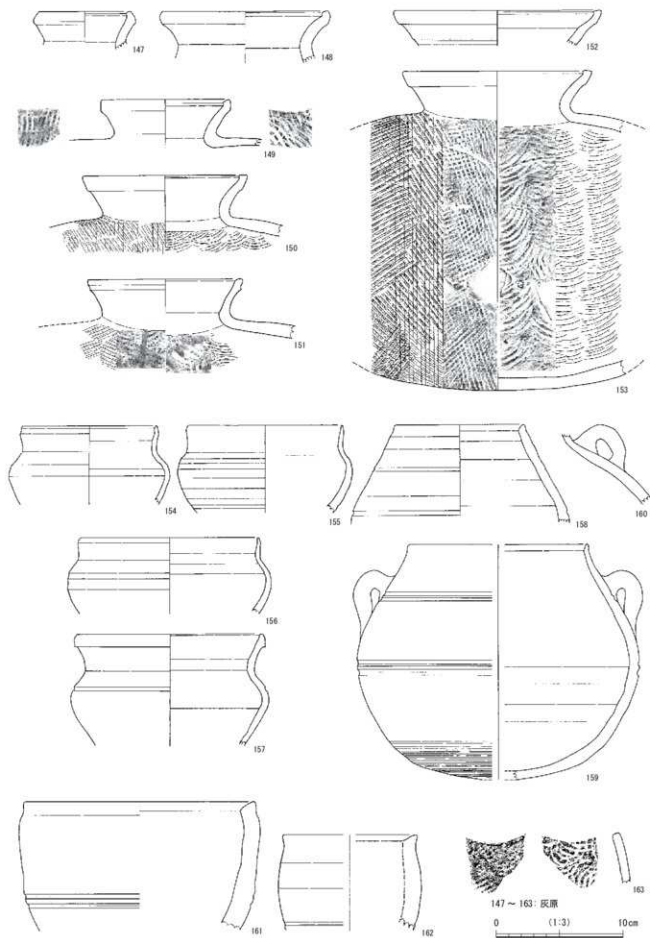
第59圖 4号窯出土遺物5 (S=1/3、1/6)



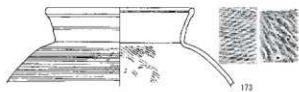
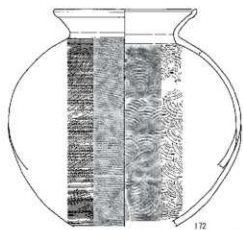
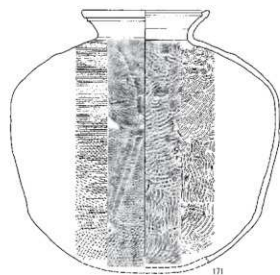
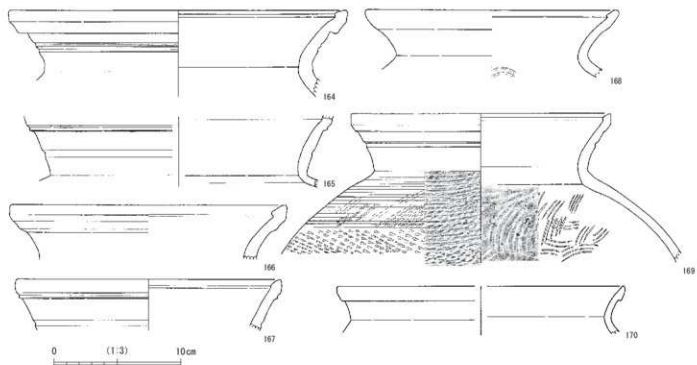
第60图 4号冢出土遺物6 (S=1/3)



第61图 4号窟出土物7 (S=1/3)

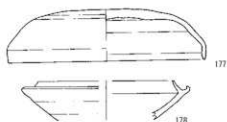


第 62 图 4 号窟出土遗物 8 (S=1/3)



0 (171~176 1:6) 20cm

164 ~ 176: 灰原
177: 燧道部
178~179: 4号窯北土坑



第 63 圖 4号窯出土遺物 9 (S=1/3、1/6)

壺類 無蓋で球胴・丸底形を呈するA類(43・44・76・144等)と、仏器の器種である無花果形のG類(70、158～160)、小型壺146が出土、A類が定量焼成される。A類は、外面下半に回転ケズリ調整を、口縁部外面中程に1条の沈線をそれぞれ施し、内湾する口縁端部を内傾・肥厚させる点で共通する。また、44は胴部を粗いカキメ調整で加飾する。法量は、口径10～11.4cmの個体群(134・138)と、口径12.4～14.8cm、器高20～23cmの個体群に分かれるようだ。焼成具合は、窯体内出土品が生焼けに近い個体が多く、灰原出土品がb群に属する個体が多い傾向を示す。

2ヶ所に環状の把手を付す壺G類は、胴部下半～底部外面をカキメ調整、胴部中程を2列の沈線で加飾し、口縁端部は内傾した平坦面をもつ。胎土・焼成具合はb群に属し、正位・無蓋で焼成、焼き歪み大きい。図上復元した70が口径約20cm、器高約17cm、159が口径約14cm、器高約18cmを測る。小型壺146は口径8.8cmを測り、破断面に自然釉が熔着する。

瓶類 甕、長頸瓶、提瓶、平瓶、横瓶が確認でき、口縁部計測法による比率は5:3:2:6:15程度を示す。甕(71、126～128)は口縁部下端に鋭い稜をつくり、頸部と胴部を沈線で加飾する。法量は、126が口径17.0cm、127が口径14.8cm、器高約18cmと、数法量が存在するようだ。いずれも正位で焼成され、胎土・焼成具合はb群に属する個体が多い。正位焼成の長頸瓶(73・77・78・145等)は胎土・焼成具合からb群に属する。脚端径13.6～15.8cmを測り、脚端部は内面が肥厚する。また、3方に台形の透かしを穿ち、2条の鋭く仕上げた稜により屈曲部を加飾する。窯体内から出土した生焼けの平瓶38は、口径6.9cm、器高13.7cmを測り、底部内面に粘土の絞り痕が、天井部内面に閉塞円盤痕がそれぞれ残る。また、胴部下半～底部にカキメ調整を施し、長くのびた口縁部は端部で肥厚・内傾する。

量比が多い横瓶(39～42・79～81・148～153、第107図1266)は、口径10.0～14.7cmを測り、口縁端部は断面方形に近い形状を基本とする。自然釉の熔着状況から主に横位で焼成したことが分かる。また、焚口出土の41の胴部片の1点が、焼き台(置き台)に転用され1号窯焼成部床面から出土した(第22図Na20)。

鉢類 丸底で口縁部が直立するA類(35～37・69・154～157)、タキキ技法を用いるB類(163)、厚底のC類(161・162)が確認できる。A類は口径11～14.5cm、器高8～9cmを測る小型品である。うち、灰原出土の157は口縁部が肥厚し、肩部に1条の沈線を施すことから、37とともに古相を示すと考えられる。157は胎土・焼成具合がb群に属し、厚い自然釉から正位無蓋の焼成が復元できる。157以外の口縁部は、先細りながら内湾する。なお、浅い鉢形に近い器形の34は、口縁部が大きく外傾し、現時点ではA類に含める。B類の163は、甕と共通する技法でつくられる。内面を同心円叩き・外面を平行叩きで成形した後、外面にカキメ調整を加え、口縁端部をヘラ状工具で平坦に切りそろえる。厚底の鉢C類は、体部外面を沈線で加飾し、口縁端部は内傾する。胎土・焼成具合はb群に属し、161が口径18.0cmを測る。

甕 口径は20cm前後(82・166～169・171・172)、26cm前後(83～85・164・170)、41cm(86)、44～50cm台(87・174～176)に分布する。中型甕は、外面を沈線で加飾し、肥厚する口縁端部を内傾させることを基本とし、外面に波状文を施す84、肩部4ヶ所に環状の把手を付す85、器肉が薄い170、胴部外面に丁寧なカキメ調整を施す169・173等が確認できる。口径40cm以上の大型甕は、口縁部が肥厚し、外面の加飾が多様である。46は縦位の粗いハケ調整後に沈線を、47・174～176は2条1単位の沈線間に乱れた斜行刺突文を、86はカキメ調整後に沈線を、87は2条1単位の沈線間に波状文を、それぞれ施す。

その他 蓋48は口径約11cmを測り、外面を4条の沈線で加飾する。また、灰原を中心に焼き台(置き台)に転用した坏片、瓶片、甕片や、10～20cm程度の自然石が多く出土した。

3. 1号窯 (第64～67・113図、第6・7・33・34・52表)

器種構成等 1号窯は、床面に1回の補修痕が残る。遺物の大部分は、第15図のとおり窯体内床面か

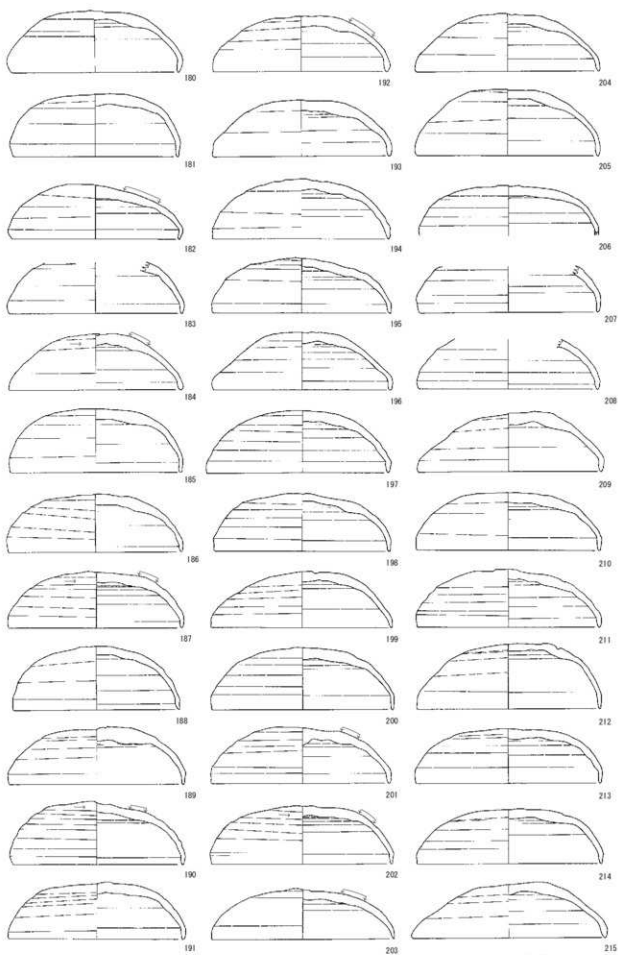
ら出土しており、少量の前庭部出土遺物を含めると整理箱で9箱(破片数1,273点)を数える(第6表)。量比は、口縁部計測法でみれば、焼き歪んだ完形品が多い坏Hが約87%と圧倒的に多く、高坏A、同B、横瓶等の瓶類、甕が各3%前後、壺類はさらに少ない比率を示す。また、破片数計測法でみれば、甕が約47%、坏Hが約40%、瓶類12%の比率となる。破片数計測法による比率は、焼き台(置き台)に転用された甕胴部片と、第66図283・284で代表させた外面に粗いカキメ調整を施す提瓶胴部剥離片がともに多出したことによる。これらから、出土遺物は、最終作業段階で焼き歪み・焼き割れ等の理由で窯内に放置された坏H、高坏、壺・瓶類(定量の提瓶を含む)の小片と、甕胴部片転用焼き台(置き台)で構成されることがわかる。なお、焼き台(置き台)に用いた20cm以下の自然石が出土している。

坏H 第64図180～第66図267を図化しており、基本的に1法量である(第7表)。身底部(倒位で成形する蓋は天井部)の切り離しを回転ヘラ切りで行い、ロクロの回転方向は観察できた個体全てが時計針の回転方向である。回転ヘラ切りの範囲を狭くするための成形方法は、4号窯と同様である。体下部の指をあてた回線状のくぼみ痕が蓋189・200、身226・264等で、斜め方向のヘラ状工具の差し込み痕が回転ケズリ痕を図化した個体(蓋182・187、身236等)で、それぞれ明瞭に残る。また、底部(蓋は天井部)外面の仕上げは、回転ヘラ切り時に中心に残る粘土痕をなで消す等、4号窯より丁寧であるが、基本的に回転ヘラ切り痕を雑になで消す程度で未調整に近い。クシ状工具痕を残す個体も定量存在する。底部内面中央の軽い1方向のナデ調整も4号窯と共通する。なお、4号窯でみられた底部内面中央の同心円叩き痕を残す個体は確認できない。焼成状況は、ほとんどの個体で焼き歪み・焼き割れが目立ち、生焼けの個体が定量存在する。一方、焼き台(置き台)に転用した個体は183・189・206等、限定的である。また、蓋201・221・223、身224・237・245・250は堅緻な焼成で外面に緑灰色の自然釉が厚く熔着する個体群であり、蓋184・185・197、身233・240・241・244・246・261は口縁部や立ち上がり周縁が焼成不良に起因して黒色を呈する生焼けの個体群である。自然釉の熔着状況等から復元できる重ね焼きの様相は、4号窯と同様である。

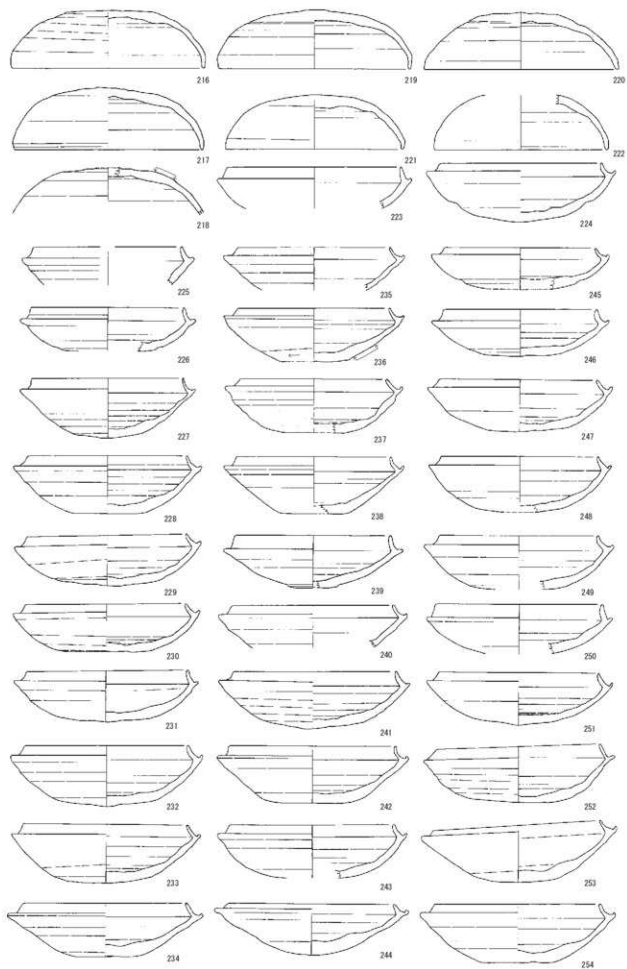
蓋(180～222)は、全体的に器高が高く、比較的狭い天井部からなだらかに丸みをもって口縁部に至り、ほとんど外反しない口縁端部を丸く仕上げる器形を呈する。口縁端部のナデ調整の順序により口縁基部の形状に若干の差異が認められ、口縁基部で明瞭に屈曲して口縁端部が直下におりる形態(181・198等)を主体に、口縁基部の屈曲が弱い形態(184・203等)があり、口縁端部が外反する個体はほとんどない。口縁基部の屈曲が弱い形態は、生焼け品に多い傾向を示す。焼成良好品の法量は口径12.9～14.5cm、器高4.3～5.2cm、生焼け品が口径13.1～15.2cm、器高3.9～5.1cmにそれぞれ分布し(第7表)、焼成時の粘土縮小率の差を反映して、4号窯と同様に口径で約1cmの分布域のずれが生じている。

身(223～267)は、蓋と同様に、比較的狭い底部から丸みをもって立ち上がり、内傾する口縁部が反り立つ個体が主体を占める。体部が直線的に外傾しながら立ち上がる234・253等の器形は、生焼け品の中に客体的に存在する。また、受け部の形態に4号窯と類似した若干の差異が認められる。受け部直下の強い回転ナデ調整により受け端部が上方に小さく折れ曲がる形態(237・242・254等)と、口縁基部と受け部との境の強い回転ナデ調整により受け部が横または斜め上方向に短くのびる形態(239・241等)があり、前者が大部分を占める。焼成良好品の法量は口径11.6～13.6cm、器高3.7～4.7cmに、生焼け品は口径12.0～14.8cm、器高3.2～4.8cmにそれぞれ分布し、4号窯と同様に粘土縮小率に起因する法量差は顕在化しない。

高坏 第66図268～275を図化した。高坏A(有蓋長脚、3方2段透かし)と、高坏B(無蓋長脚、2方2段透かし)が同程度存在し、いずれも焼成堅緻で自然釉の熔着が目立つ。高坏A蓋は、還元の弱い無鈕蓋(268)と焼成堅緻な鈕付き蓋(269)が出土、いずれも肩部の稜を鋭く仕上げる。269は天井部内面中

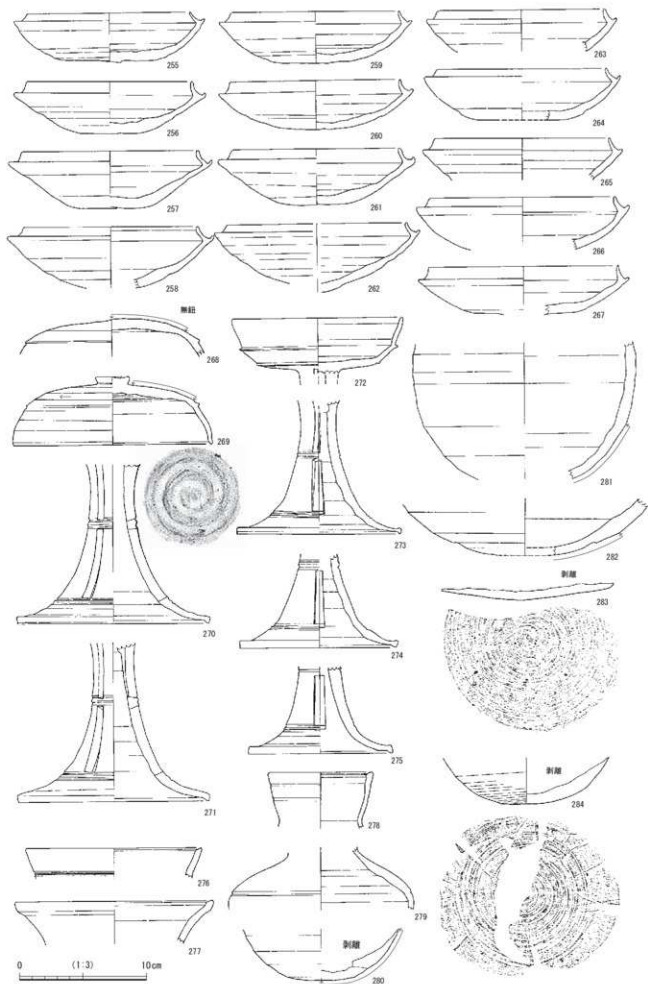


第 64 图 1 号窖出土器物 1 (S=1/3)

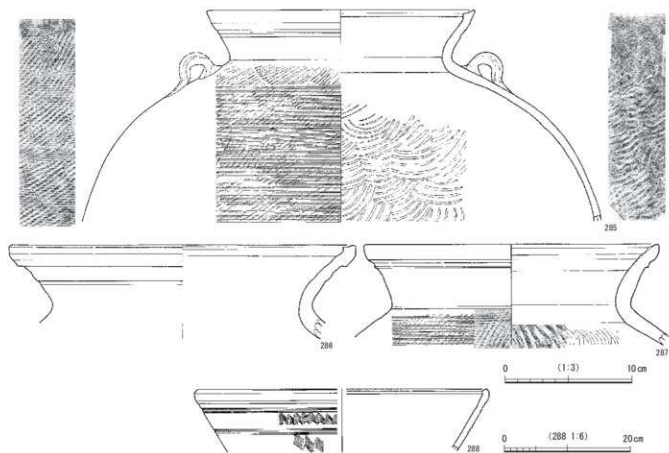


第 65 图 1 号窟出土遗物 2 (S=1/3)

0 (1:3) 10cm



第66图 1号窟出土遗物3 (S=1/3)



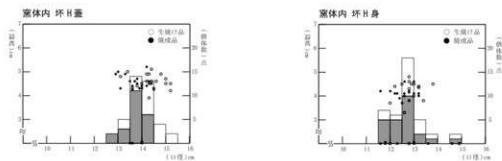
第 67 图 1号窟出土遺物 4 (S=1/3、1/6)

第 6 表 1号窟出土遺物計測表

計測項目	H34		高杯A		高杯B		高杯C + 5号		底 部				鉢 部				壺			計測 寸法 (不明)			
	数	量	数	量	数	量	数	量	数	量	数	量	数	量	数	量	数	量	数		量		
片断数計測法 (目録法)	3,988	1,984	827	88	8	43	8	2	8	8	8	8	31	38	8	8	8	2	28	2	8	8	
重量計測法 (校正計測法)	1,213	1,989		88	43	8							11	36	8	8	8	5	28	2	8	8	
比率 (%)	100%	100%	88.4%	3.2%	3.4%	-	0.2%						4.9%	2.4%	-	-	-	4.4%	2.2%	0.2%	-	-	
碎片数計測法 (目録法)	1,213	865	228	11	15	17	8	1	1	8	4	88	8	23	7	8	8	8	2	2	2	888	8
重量計測法 (校正法)	1,642	865		15	17	8							93	32	7	8	8	8	2	2	2	888	8
比率 (%)	100%	100%	36.3%	1.4%	1.4%	-	0.2%					6.9%	3.2%	0.7%	-	-	-	4.2%	0.7%	0.2%	43.4%	-	

※高杯系出土遺物は、目録法計測法中の鉢部はH34の数量、また、校正目録法、重量法は有蓋器種で数量が1以上の有蓋器とした数量を1-3。

第 7 表 1号窟実測环H法量分布表



尖に同心円叩き痕がかすかに残り、口径15.6cm、器高5.4cmを測る。脚部(270・271)は脚端径約15cmを測り、2条1単位沈線と透かして加飾、下段の沈線と脚端部の間はロクロひだが目立つ。透かしは切り幅が狭く、特に上段の透かしは内側で幅数mmと、かろうじて内側に貫通する。高坏Bは2方透かしのみが確認でき、4号窯が3方透かしであることと様相が異なる。口径13.3cm、脚端径11.2～12.8cm、高さ15cm前後を測り、沈線・稜による加飾具合や、透かし幅の狭さは、高坏Aと共通する。焼成時の据え方は、高坏Aが蓋・身をセットとした倒位焼成、高坏Bが正位焼成と、4号窯と同様に厳格に分けられる。

壺・瓶類 小片での出土が大部分を占める。壺は、短頸の276、なで肩を呈する279、底部外面に回転ケズリ調整を施すA類底部片280～282が出土した。瓶類は、口縁端部を断面形状に肥厚させる横瓶277や、口縁部が直立気味に長くのびる278の他、最終操業段階に属する提瓶胴部剥離片283・284が出土した。提瓶は、前述のとおり胴部剥離片が多出しており、かなりの数の焼成が想定できる。

甕 口縁部片は285～288の4個体の出土にとどまり、うち286・287は焼き台(置き台)転用品である。285は口径21.1cmを測り、肩部2ヶ所に環状の把手をつける。286は口径27.2cmを測り、肥厚した口縁部内面に突帯をもつ。生焼けの287は、口縁端部を286と類似した形状に仕上げ、外面下端に突帯を巡らす。287は、坏Hの184等の個体群と焼成具合が近似し、最終操業段階に属する個体となる。

4. 6号窯 (第68～70・114図、第8・9・34・35表)

出土状況 6号窯は床面に2回以上の補修痕が確認できる。その出土遺物は、窯体内出土の1箱を含めて整理箱で13箱(破片数738点)を数え(第8表)、第68図289～320が窯体内焼成室最終操業段階の床面および焚口から、第69図321～第70図360が前庭部から、また同図361～386が灰原から、それぞれ出土した。他窯と位置的に近く、灰原出土品には他窯焼成品が混入する可能性を多分に残す。

器種構成 器種構成は、坏H、高坏、壺・瓶類、鉢類、甕に加え、甕、大型鉢、有溝把手をもつ甌1点、重ね焼きされた円面硯2点を確認した。小片が多いため、高坏BとD、また壺・瓶類と甕類身との区分を明瞭にできない個体が定量存在した。量比は、口縁部計測法でみれば、焼き歪み破損した坏Hが約47%と最も多く、甕類蓋が約20%、瓶類が約12%、壺類と高坏B・Dが各約4%の比率を示す。甕Gの定着と、壺類に対する瓶類の優越がみてとれる。また、破片数計測法でみれば、甕が約53%、坏Hが約21%、瓶類約9%、高坏B・Dと甕類が各約4%、高坏Aが約3%の比率を示す。

坏H 第68図289～302、第69図321～333、第70図361～372を図化した。基本的に1法量であり(第9表)、身底部(倒位で成形する蓋は天井部)の切り離しを回転ヘラ切りで行う。回転ヘラ切りの範囲を狭くするための身底部(蓋は天井部)の成形技法は、1・4号窯と同様であるが、底部～体部下縁にやや丁寧な回転ナデ調整を加えるため、斜め方向のヘラ状工具の明瞭な差し込み痕は身296・369で確認できる程度と少ない。また、底部外面中心に残る回転ヘラ切り時の粘土痕跡は、ほぼで消しており、その後にクシ状工具を用いたナデ調整を多用する。外面にクシ状工具痕が残る個体は、蓋289・291・323～325、身296・301・332・368がある。底部内面中央の軽いナデ調整は1・4号窯と共通する。焼成状況は、ほとんどの個体で焼き歪み・焼き割れが目立ち、焼き台(置き台)に転用した個体が定量存在する。また、堅緻な焼成で外面に緑灰色の自然釉が厚く熔着する個体が多く、自然釉の熔着状況等から復元できる重ね焼きの様相は蓋・身を1セットとして倒位で焼成した場合が比較的多い印象を受ける。一方、生焼け品は身302、蓋326・372等がある程度で、限定的な存在である。

蓋(289～294、321～325、361～363)は、全体的に狭い天井部からなだらかに丸みをもって口縁部に至り、口縁端部を丸く仕上げる器形を基本とする。1・4号窯で主体となった口縁基部で明瞭な屈曲する器形は325・361等に限られる。法量は口径12.3～13.8cm、14.7cm、器高3.1～4.6cmを測り、1・4号窯

と比して明らかに口径の縮小化が進む。なお、焼き釜みや焼き台(置き台)転用により290・322は扁平な器形を呈する。

身(295~302、326~333、364~372)は、蓋と同様に狭い底部から丸みをもって体部が立ち上がる。内傾する口縁部は、そのまま短くのびる個体が増加し、口縁端部が反り立つ個体は比率を減じる。体部が直線的に外傾しながら立ち上がる器形は、368が確認できる程度である。また、受け部の形態は、1・4号窯でみられた、受け端部が上方に小さく折れ曲がる形態(327・365・366・371等)、受け部が横方向に短くのびる形態(329・370・372等)、体下部から連続する傾きを保持したまま斜め上方に短くのびる形態(298・330・367等)が確認でき、前2者は灰原出土品に多い傾向を示す。身の法量は、口径10.6~13.2cm、器高3.5~4.2cm、4.8cmに分布し、蓋と連動して口径が縮小化する。

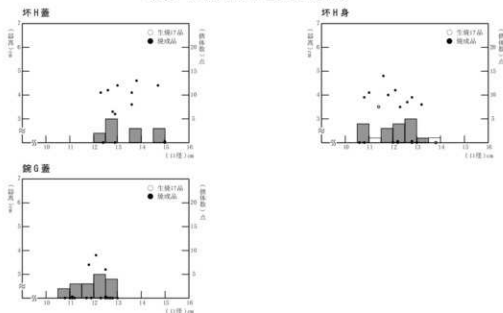
鏡 金属器的器種であり、蓋(窯体内303~310、前庭部334~339、灰原374~378)は定量確認できるが、焼き歪んだ小片が多い身(窯体内311~313、前庭部340~342・348~351、灰原382)の様相には不明な部分を残す。蓋は、天井部からなだらかに口縁部に至り、断面三角形の返しが口縁端部より下の高さまでしっかりと突出、やや崩れた乳頭形または擬宝珠形の小振りな鈕を付す器形を基本とする¹⁰⁾。また、自然軸の熔着でみえない個体も多いが、天井部外面に回転ケズリ調整を施す個体が主体で、一部カキメ調整を施す個体(305・307・310)もある。細部では、形が崩れた鈕を付すもの(336)、返しが口縁端部より下に突出しないもの(305・375)、扁平な器形を呈するもの(376)が確認できる。法量は、口径

第8表 6号窯出土遺物計測表

計	材料		窯内A		窯内B	灰原	器種			蓋			その他不明							
	蓋	身	蓋	身			鏡	鉢	その他不明	鉢	大鉢	中鉢		小鉢						
口縁部計測品 (口縁部)	1,194	435	47	187	84	9	9	33	39	20	9	3	75	11	19	4	2	19	0	23
口縁部計測品 (確認口縁部)	931	435		187		9	33	39		114	11		19	4	2	19	0	0	0	23
比率 (%)	100%	46.7%	29.1%		9%	3.5%	4.1%			12.2%	1.4%		1.7%	6.4%	6.2%	1.7%	-	-	-	8.1%
鏡片数計測品 (上点)	739	143	42	25	22	1	22	29	1	9	30	3	19	4	9	1	1	3	359	17
鏡片数計測品 (確認点)	471	141		20		22	29	1		39	4		9	1	1	3				17
比率 (%)	100%	31.4%	3.7%	3.3%	3.9%	0.7%				8.3%	0.8%		1.7%	2.7%	6.4%	6.4%				2.3%

※ 灰原を含む。口縁部計測品の口縁部は○/36の割合。また、確認口縁部、確認点には蓋部種で数値が大きい方を優先した後の数値をいう。鏡はその他に含む。

第9表 6号窯実測部H・鏡G法量分布表



10.8～13.0cm、返し径7.5～10.0cm、器高2.3～3.8cmと、比較的幅広い分布を示す。全形のわかる305が口径12.1cm、器高3.8cmを、307が口径12.5cm、器高3.2cmを、376が口径12.5cm、器高2.3cmをそれぞれ測る。身とセットで正位焼成され、外面に緑灰色の自然釉が厚く熔着する個体が多い。

身の様相は判然としなが、いずれも精良な胎土で緻緻に焼き上がり、外面に自然釉や降灰が熔着した個体が多い。大きくは、深身で筒形器形(第103図1153類似)と、坏G精製品のような坏形器形(鉢G、11号窯:第71図410)を想定しており、前者の器形は脚が付す個体も存在する。深身の筒形器形として312・313・340・341、その脚として348・382を、坏形器形(鉢G)として349～351をそれぞれ考える。筒形器形では、340が内湾する体部外面をカキメ調整と1条の沈線で加飾し、復元口径約16cmを測る。また、312・341の体部は大きく内湾し、底部付近は焼き歪みが特に顕著である。312で復元口径約15cm、341で同12cmを測る。313の体部は直線的のび、外面に沈線を施す。筒形器形の脚と考えた348・382は、口縁部と類似しており、屈曲部を稜で加飾、端部を平坦に仕上げる。坏形器形(鉢G)は、薄手で口縁部は小さく内傾する特徴をもち、復元口径13～14cmを測る。現時点では、蓋と身の法量差が大きいことから可能性を指摘するにとどめ、蓋でみられた多様性の整理を含めて類例の増加を待ちたい。

高坏 前庭部出土の第69図345～347、灰原出土の第70図373・379を図化した。高坏A(有蓋長脚、脚部3方2段透かし)と、高坏B(無蓋長脚、脚部2方2段透かし)に加え、高坏Bが縮小化した器形をもつ高坏Dが定量確認でき、破片数計測法では高坏Aと高坏B・Dが同程度の比率を示す。他窯焼成品を含む可能性を残す灰原出土の高坏A蓋379は、無鈕で天井部外面にカキメ調整を施し、肩部の稜を鋭く仕上げる。口径14.4cm、器高3.9cmを測り、正位で焼成したと考えられる。扁平な高坏A身373は口径13.7cmを、脚345は脚端径15.6cmをそれぞれ測る。高坏Bの346は口径12.8cmを測り、坏部外面を2段の鋭い稜で、脚部をカキメ調整で加飾する。正位で焼成しており、坏部内面全面に降灰が認められる。高坏D脚347は脚端径11.0cmを測り、外面の加飾方法は高坏Bに準じる。

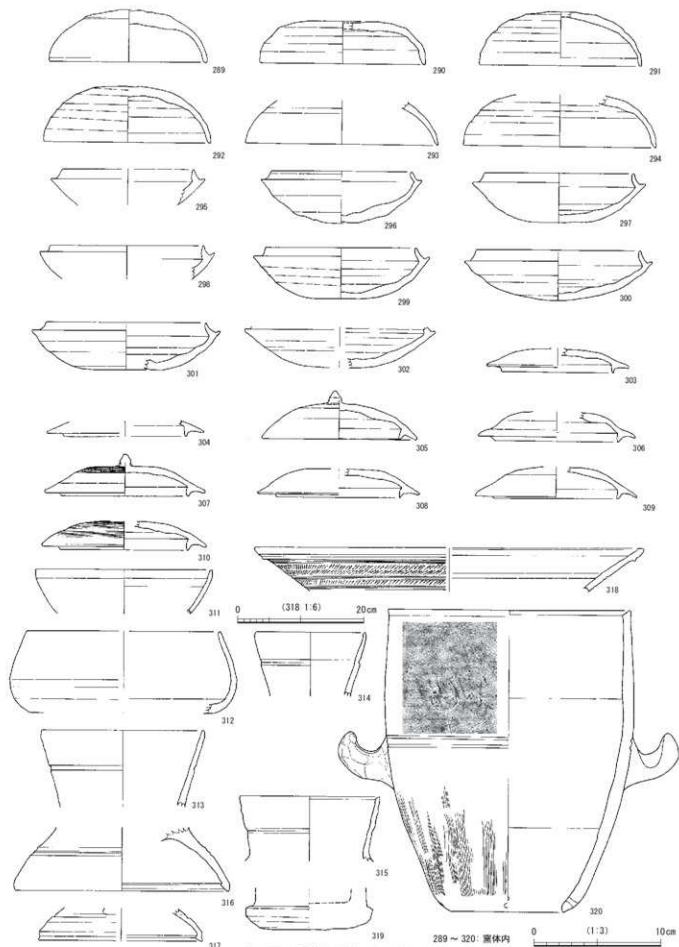
壺・瓶類 壺は小片の出土にとどまる。壺A類の315は口径13.5cmを、短頸の小型壺356は口径5.3cmを測る。直線的のびる瓶とした313は、前述のとおり鉢の可能性をもつ。瓶類は、臚、長頸瓶、提瓶が確認できる他、314・352の口縁部片が出土した。臚380・381は口径12cm前後を測り、直線的に外傾する口縁部は端部で先細る。348・382は前述のとおり、鉢脚部の可能性をもつ。長頸瓶は、無台・丸底形の353と、透かしと沈線で加飾する有台脚部片316・354・355が出土した。提瓶383・384は胴部にカキメ調整を施す。

鉢類 厚底の鉢C類(385・386)の他、大型の357や厚手の口縁部片342等が出土した。385・386は焼成時に体部が剥離し、386の底部外面には静止ケズリ痕が残る。大型・深身の357は、底部を含めて外面にカキメ調整を施し、内面には自然釉が熔着する。342は生焼けである。

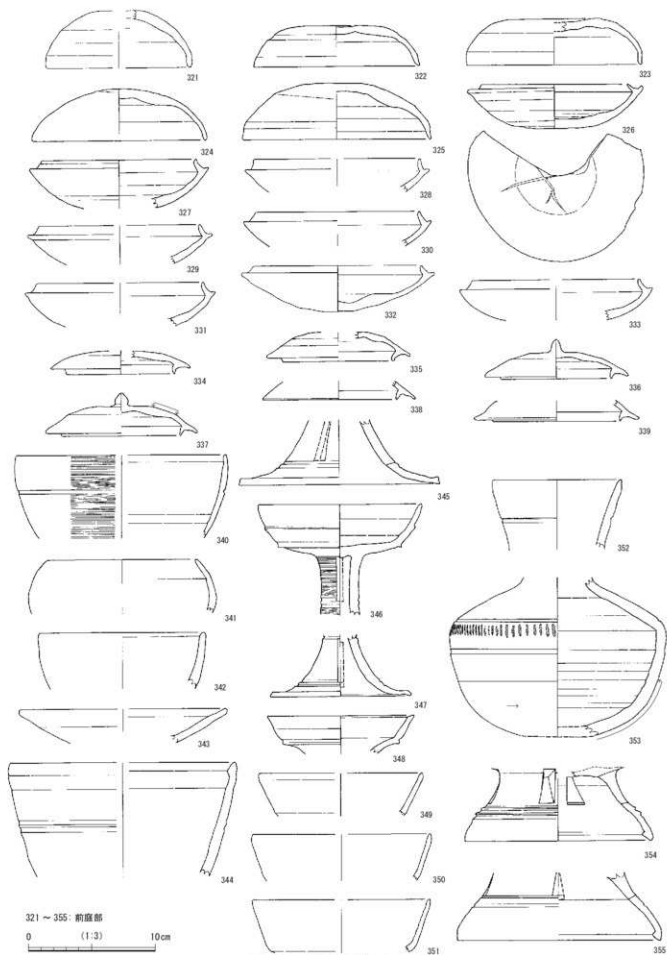
甗 窯体内床面から320が出土した。320は口径19.0cm、器高23.0cm、底径9.0cmを測り、内面を横方向のナゲ調整、外面下半をハケ調整、外面上半をカキメ調整で仕上げる。また、2ヶ所の把手はへら状工具で中央に溝を刻む他、胴部下端4ヶ所に円孔を穿つ。なお、未実測だが4G攪乱層から、生焼けで同様の溝をもつ把手片が出土している(図版第37)。

甗 口縁部片のうち318、358～360を図化した。窯体内床面出土の大型甗318は復元口径約60cmを測り、外面を突帯、沈線、斜行刺突文で加飾する。焼き台(置き台)に転用されるため、図化した径・傾きに不安を残す。前庭部から出土した中型甗358は、口縁部が上方に肥厚する。また359・360は、肥厚した口縁部下端に鋭い突帯を巡らし、同一個体の可能性をもつ。なお、焼き台(置き台)に転用した甗脚部片は、比較的少ない。

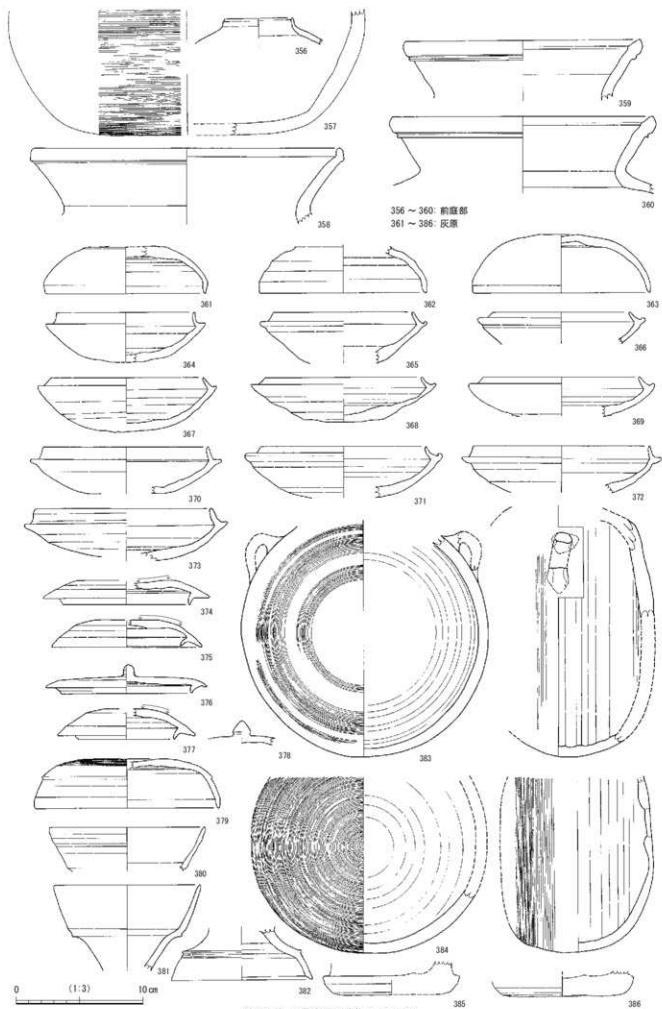
円面碗 焼成室最終床面から、第112図1276の重ね焼きした円面碗片が出土しており、後述する。



第 68 図 6 号窟出土遺物 1 (S=1/3、1/6)



第 69 图 6 号窟出土遗物 2 (S=1/3)



第70図 6号窟出土遺物3 (S=1/3)

5. 11号窯 (第71~75・114・115図、第10~12・36~38・53表)

出土状況等 11号窯は、窯跡が密集する丘陵斜面下位に位置し、床面に3回以上の補修痕が残る。窯体内、前庭部から出土した遺物は多く、整理箱で24箱(2,207点)を数える。ただし、窯体内出土遺物のうち窯体または煙道部の流込土から出土した遺物は、本窯廃絶後に丘陵斜面上方から流れ込んだ他窯(7-2号窯か)の甕胴部片を中心とした小破片であり、焼成室床面内・最終床面・天井崩落土から出土した本窯操業段階の遺物は比較的少ない(第10表)。以下では出土箇所ごとに説明を行い、第11表に参考として陶棺を除いた破片数の計測結果を示した。

焼成室床面内 最終操業段階の床面内から出土し、いずれも小破片である。388・391・393は坏H蓋である。388は口径12.6cmを測り、口縁基部で明瞭に屈曲する。391は口径13.4cmを測り、肩部に回転ナデ調整を施す。生焼けの393は口縁基部で明瞭に屈曲する。坏H身399は、内面の返しと受け部の境で明瞭に屈曲する。完形の精製品である埴G蓋402は、口径11.5cm、器高3.2cmを測り、祭祀的理由で床面に埋設された可能性をもつ。小振りな鈕を含めて、外面全体に灰色の降灰が厚く熔着する。高坏A脚422は脚端径14.5cmを測る。高坏D脚426は2方透かしと考えられる。埴439は口径10.4cmを測る。有台の壺底部片446は生焼けである。台部片447は生焼けに近く、成形にロクロを用いない。448は鉢A類の可能性が高い。

第74図460・461に代表される大型の用途不明品は、焼成室床面内・最終床面を中心に破片が出土しており、同窯最終操業段階以前の焼成と考えられる。接合したいずれの個体も、破片間の色調差が大きく、焼成の失敗のため破片化しており、中には焼き台(置き台)に転用した破片も存在する。成形方法は、須臾器技法を基本とする。まず、頂部(透かし窓の位置より上の部分)以外の体部を、倒位(完成品の上方から下方向)で円筒形に成形する。この成形は、甕・鉢と同様に粘土紐を積み上げ、内面に同心円叩き、外面に平行叩きを用いて叩き締めながら、完成品の底の高さとなるまでつくったと考えられる。その後、断面略方形を呈する完成品の器形となるまで、板状工具によるナデや指ナデを用いて大きく器壁を変形し、肥厚する両端部をヘラ状工具や指ナデで粗く整える。最後に、体部を反転して据え置き、外側から幅約12cmの粘土板を透かし窓ができるよう弧状に貼り付け、頂部とする。また、体部2ヶ所に基部径約4cmの把手痕を残すが、形状は不明である。法量は、460が底辺35~37cm、推定高さ約60cm、461が推定透かし窓高約4cmを測る。なお、未実測だが、類似の製品と考えられる破片群が約60点出土、中には面取りをおこなった底端部内面を粗く指ナデ整形する破片や、底端部を丸く仕上げる破片(外面ハケ調整)がある(図版第41)。細部の調整方法の異なる類似製品を一定数焼成したものと考えられる。

焼成室床面 最終操業段階と考えられる遺物群で、6点を図化した。417は、高坏Bの系譜をもつ高坏Dで、内湾気味の坏部下半に鋭い稜を巡らせる。高坏Bの431は倒位で焼成され、上段の透かしは内面まで貫通している。壺A類444は丁寧な回転ケズリ調整とカキメ調整を施し、外面は黒化する。甕457は環状の把手痕が残る。大型の用途不明品461は前述のとおりであり、他に生焼けの甕片等が出土した。

焼成室天井崩落土 図化した23点中11点が生焼けであり、最終操業段階の遺物を多く含むものと考えられる。生焼け品は、坏H蓋390・392・394・395、高坏Aの425、高坏Bの418・424・429、長頸瓶脚437、壺類440、壺A類445である。坏H蓋は、肩部にナデ調整を加えることで口縁基部の屈曲はほとんど目立たず、丸みをもった器形を呈する。口径は13.4~14.5cmに分布し、395で口径14.5cm、器高4.5cmを測る。坏H身397・400は、口縁部の立ち上がりが高く、受け部は斜め上方にのびる。埴G身と考えられる410は口径11.8cm、器高4.0cmを測り、底部内面全体にナデ調整を、外面に回転ケズリ調整をそれぞれ

れ加える。414・416は正位無蓋焼成の高坏Dで、口径12cm弱を測る。416の稜は、高坏Bの418とともに1条の可能性が高い。生焼けの418は口径14.5cmを測る。高坏脚423～425・427～429のうち、424は3方2段透かし、427・429は2方2段透かしである。脚端径は13.3～15.8cmに分布し、427・428は倒位に焼成される。生焼けの長頸瓶437は、長くのびる脚を3ヶ所の三角形の透かしと1条の沈線で加飾する。壺類口縁部と考えられる440は口径約16cmを測り、生焼けである。生焼けの提瓶441の残存する1ヶ所の環状把手の位置は、胴部閉塞円盤上にある。鉢A類449は口径17.6cmを測り、肩部が明瞭に屈曲する。

窯体流込土 出土遺物は多く、前述のとおり他窯焼成品と考えられる。坏H、坏G、盤類、高坏、壺・瓶類、甕胴部の小片があり、焼き台(置き台)転用を含む甕胴部片が大部分を占める。ロクロひだが目立つ坏H蓋389は、天井部外面に板状工具を用いて1方向の粗いナゲ調整を密に施すため平坦な器形を呈する。坏H身401は口径12.8cm、器高3.3cmを測る。坏G蓋403～405は口径10cm前後を測る。坏G身407・409の体部は若干外傾する。焼き歪んだ盤411は口径約21cm、器高3.4cmを測り、口縁端部を平坦に仕上げる。底部内面は同心円叩きの後に粗いナゲ調整を、底部外面は回転ケズリ調整をそれぞれ加える。薄手の盤412は、正位焼成で大きく焼き歪み、端部が肥厚する脚を外展して付す。口径約27cm、器高約10cmに復元でき、内湾する体部外面をカキメ調整と3条の沈線で丁寧に加飾する。他に未図化だが大きく焼き歪んだ2個体分の破片が出土した。高坏A蓋413は天井部外面にカキメ調整を施す。生焼けの高坏B坏部419・420は口径15cm強を測り、稜を段状の起伏で表現する。421は高坏Aである。長頸瓶433は口径8.2cmを測り、生焼けの胴部片436は中程をカキメ調整の後に刺突文で加飾する。壺A類434は口径11.4cmを測り、頸部が縮まった器形を呈する。球胴形の壺443は口縁部が断面三角形に肥厚し、底部外面に平行叩きを用いて丸底に仕上げる。生焼けに近い底部は焼き割れが顕著である。倒位焼成の鉢C類450は、底部を内側から穿孔し、体部中程に環状の把手痕が残る。甕453は口径14.4cmを、454・455は口径25cm前後を測り、大型の甕459は口縁下部外面を突帯と沈線、粗い波状文で加飾する。なお、流込土からは、後述する平瓦複製品1271、陶棺1274、円面硯1276の破片の一部や、土馬1279が出土した。

窯体その他 焼成室から大型・厚手の鉢である第74図462・463が出土し、いずれも生焼けで同胎土を用いる。462が口径54.4cm、器高27cm以上、463が口径約57cm、器高22cm以上を測り、胴部を叩き締めながら成形した後、口縁部を板状工具または指ナゲで粗く仕上げる。最終操作段階に属すると考えられる。

煙道流込土 窯体流込土出土遺物と同様の性格をもつ遺物群である。坏G蓋404、底部がやや台状を呈する坏G身408、生焼けの瓶類435、台坏鈎と考えられる438、大甕458に加え、平瓦複製品1269の破片の一部が出土した。438の体部は焼き割れ、1条の沈線で加飾した台部を外反して貼り付ける。大甕458は口径49cmを測り、加飾方法は459と類似する。

前庭部 坏G蓋406は口径10.7cm、器高2.7cmを測り、擬宝珠形の鈕は中心をずれる。高坏Dの415は口径12.4cmを測り、焼き台(置き台)に転用する。430は2方2段透かしを穿つ高坏Bで、上段にカキメ調整を施す。甕451は、内傾気味の口縁部に窯土が熔着する。坏H蓋である第75図464・465はナゲ調整により丸みをもった器形に仕上げる。坏H身467～474は偏平な器形を呈する。467～469・472・474は生焼けであり、468・470の底部外面にはクシ状工具痕が残る。鈎G蓋475は天井部外面にカキメ調整を施し、476は焼き台(置き台)に転用される。鈎G身478は口径約11cmを測り、正位無蓋で焼成する。無鈕の高坏A蓋466は、天井部内面中央の同心円叩きをナゲ調整で消している。高坏A身479は焼き歪みが著しい。高坏Bの480・481は同胎土である。高坏Aの482は倒位で、484は正位で焼成する。高坏C脚485・486は脚端径11cm弱を測る。甕487の口縁部は大きく外反する。厚底の鉢C類448は倒位で焼成され、焼き歪みが著しい。底部外面に工具の接触痕が残る。生焼けの小型瓶492は、底部外面に手持ちケズリ調整を加える。493は、調査で唯一出土した土鐘であり、両端部は鋭利な切り口痕を残す。中型甕494・495は肥

厚する口縁部下端に突帯を巡らすのに対して、496・497は口縁端部を平坦に仕上げ、外面を1条の沈線で加飾する。生焼けの大型甕498は口径47.2cmを測り、外面をカキメ調整の後に沈線と波状文で加飾する。

第10表 11号窯実測遺物出土箇所一覧表

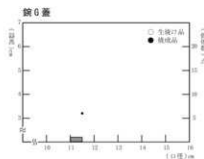
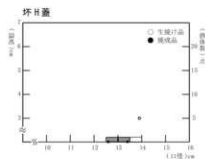
出土箇所	遺物番号
焼成室 床面内	388、391、393、399、402、422、426、439、446～448、452、460(用途不明品)
焼成室 最終床面	417、431、444、456、457、461
焼成室 天井崩落土	387、390、392、394、395、397、400、410、414、416、418、423～425、427～429、437、440、441、445、449、1312
窯体 流込土	389、396、398、401、403、405、407、409、411～413、419～421、433、434、436、442、443、450、453～455、459、1271(平瓦様製品片)、1274(陶椀片)、1276(円面硯)、1279(土馬)
窯体 その他	432、462、463
煙道 流込土	404、408、435、438、458、1269(平瓦様製品片)
前庭部	406、415、430、451、464～498、1309～11、1313～15、1338

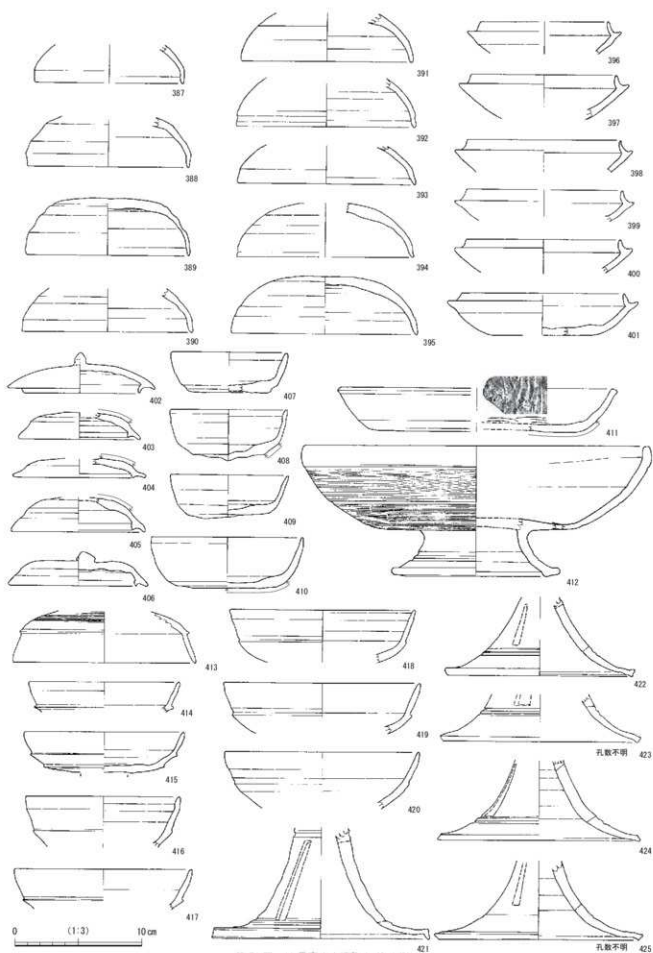
第11表 11号窯出土遺物計測表

	計	口径		口径G		口径A		口径B		口径	口径	口径	口径	口径				口径・不明	
		高	身	高	身	高	身	高	身					口径	口径	口径	口径		
口径計測品 (口径)	1,383	322	153	50	3	74	46	10	49	133	23	30	32	67	117	30	19	2	90
口径計測品 (口径)	1,963		322		30		74		49	133	23	30	32	67	117	30	19	2	90
比率 (%)	100%		20.3%		6.7%		6.9%		6.9%	11.5%	2.2%	3.6%	4.9%	6.3%	11.6%	2.0%	1.6%	0.2%	8.1%
口径計測品 (点)	2,207	180	102	6	1	7	13	7	14	118	20	27	134	22	104	20	6	1,210	129
口径計測品 (口径)	2,090		140		6		13		14	118	20	27	134	22	104	20	6	1,210	129
比率 (%)	100%		6.7%		0.3%		0.6%		2.1%	5.6%	1.0%	1.3%	6.4%	1.1%	9.3%	1.0%	0.2%	26.3%	8.2%

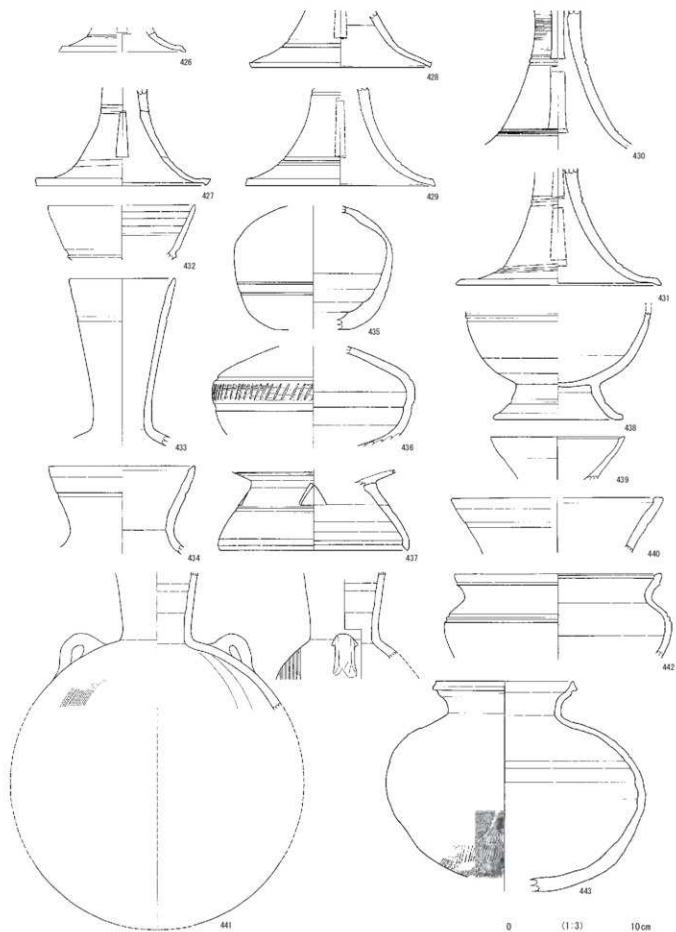
※口径計測品とは、口径計測品のうち、口径計測品の口径は○印の数字、また、口径計測品、口径計測品で口径が入り字を測った数字の数字をいう。

第12表 11号窯実測口径H・口径G法量分布表

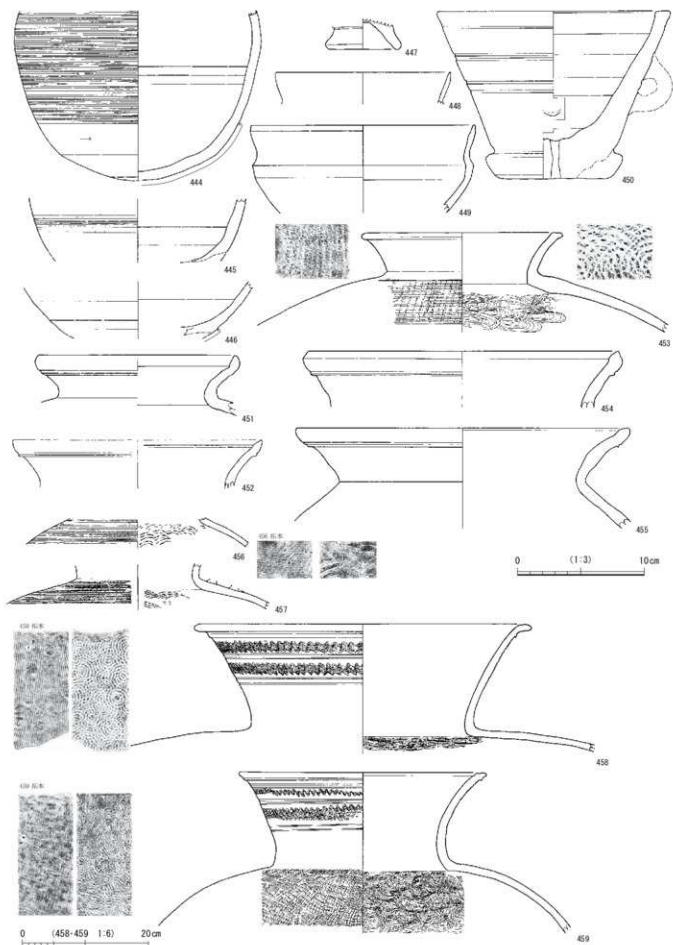




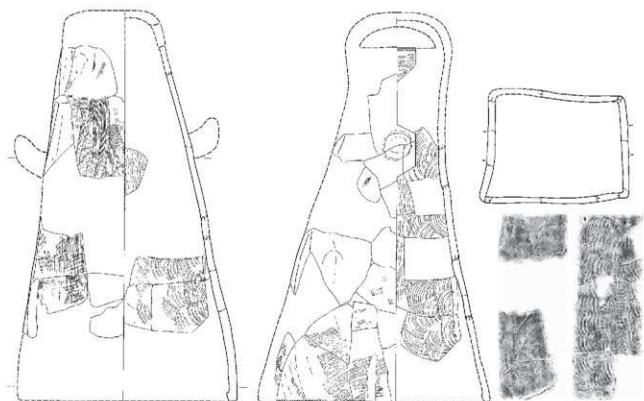
第71图 11号窟出土遗物1 (S=1/3)



第 72 图 11 号窟出土器物 2 (S=1/3)

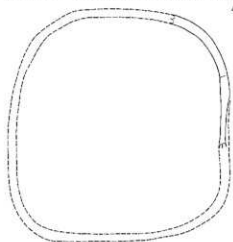


第 73 图 11 号窟出土遺物 3 (S=1/3、1/6)

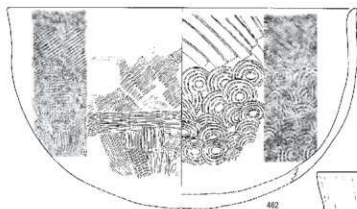


460

461



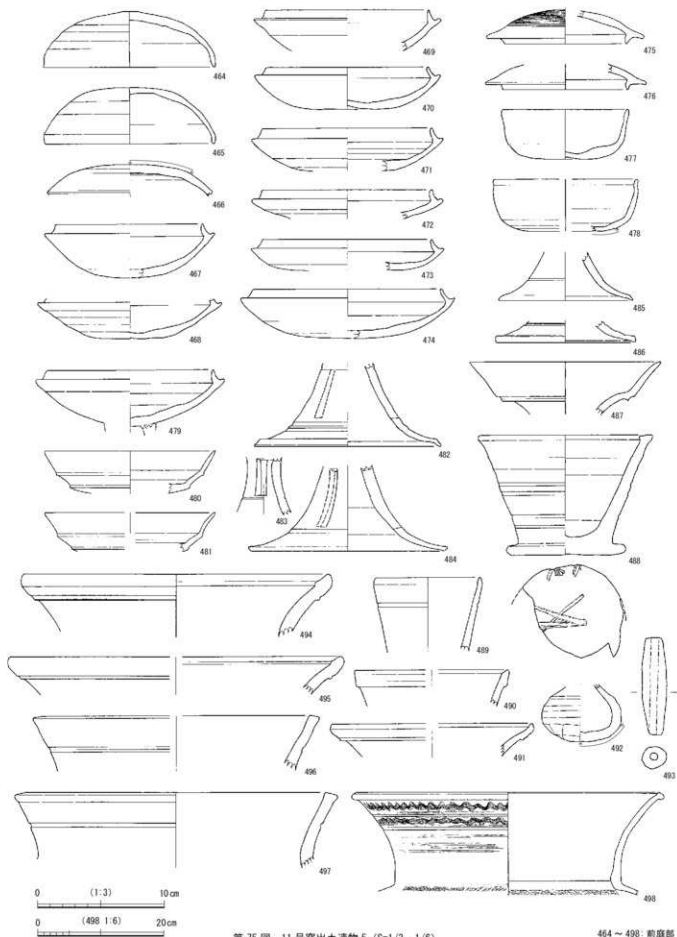
462



463

0 (1:6) 20cm

第74图 11号窖出土器物4 (S=1/6)



第75图 11号墓出土遗物5 (S=1/3、1/6)

464~498: 前底部

6. 7-1号窯 (第76・77・108・114図、第13・14・38・39・52・53表)

出土状況等 7-1号窯は、窯跡が密集する丘陵斜面東側上位に位置し、床面に1回の補修痕が残る。遺物は、窯体内舟底状ピットと前庭部から多くが出土しており、灰原を除いて整理箱で7箱(破片数646点)を数える(第13表)。窯体内では、最終操業段階の床面内から499・501・511・513・524・527・528・533・538・543・547・1317が、床面上から1267・1316が、また焼成室流込土から500・506・514・529・530・541・542・546が、煙道流込土から558・559・1286・1287・1289がそれぞれ出土し、後2者は他窯焼成品の可能性が高い。

器種構成 流込土を含めて、坏H、甕G、坏G、高坏A・C・D、鉢C類、壺・瓶類、甕の他、大型坏とした523、波状文で加飾する甕とした526～528、甕類身と考えた532、土馬片等が少数確認できる。量比は、口縁部計測法で、焼き歪みや焼き台(置き台)転用品を含む坏Hが約41%、坏Gが約19%、横瓶等の瓶類が約18%、高坏が約8%となり、少数の甕G、坏Gを加えると食膳具が全体の約71%の比率を示す。また、破片数計測法では、焼き台(置き台)転用品を主体とした甕が約49%、坏Hが約18%、瓶類が約15%となり、総点数が比較的少ないことから、完形に近い横瓶538の影響を受けた比率と示す。

坏H 第76図499～522・536・537、第77図548～550を図化した。基本的に1法量であり(第14表)、身底部(蓋は天井部)の切り離しを回転ヘラ切りで行う。回転ヘラ切りの範囲を狭くするための身底部(蓋は天井部)の成形技法は、6号窯と同様で、底部～体部下縁外面にやや丁寧な回転ナデ調整を加えるため、斜め方向のヘラ状工具の明瞭な差し込み痕はほとんど確認できない。また、底部外面中心に残る回転ヘラ切り時の粘土痕跡はクシ状工具を用いたナデ調整を多用して、ほぼ消される。底部外面を粗い回転ナデ調整にとどめ、クシ状工具痕が確認できない個体は、蓋506(流入土)・508・510・537、身522がある程度となる。底部内面中央の軽い1方向のナデ調整は6号窯と共通し、ほぼすべての個体で確認できる。焼成状況は、ほとんどの個体で焼き歪み・焼き割れが目立ち、生焼け品は蓋499・503・504、身519・521等、定量存在する。

また、猿投系と考えられる器形が2点確認できる。いずれも生焼けで、胎土は他焼成品と類似しており、搬入品とは考えにくい。扁平な蓋503は口径13.4cm、器高3.2cmを測り、内面は磨滅する。平坦な天井部外面に丁寧な回転ナデ調整を施し、肩部に稜をつくる。深身の身512は口径9.4cm、器高3.9cmを測る。蓋と同様に丁寧な回転ケズリ調整を施し、受け部直下に稜状の起伏や長くのびる口縁部に特徴をもつ。また、前庭部出土の身548も深身の器形を呈しており、影響を受けた器形と考えられる。

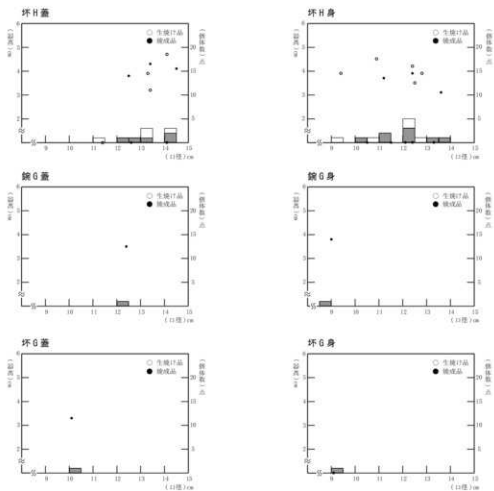
蓋は、最終操業段階の床面内から499・501・511が、床面・天井崩落土から502～505・507～510が、流込土から500・506が出土した。全体的に扁平で、狭い天井部からなだらかに丸みをもって口縁部に至り、口縁端部を丸く仕上げ上げる器形を呈する。焼き歪んだ507・508は、より扁平となる。1・4号窯で主体となった口縁基部で明瞭な屈曲する形態は504・505・509等に限られる。猿投系を除く法量は、口径12.5～14.5cm、器高2.8～4.7cmを測り、ばらつきをみせながらも1・4号窯と比して明らかに口径の縮小化が進む。身は、513が最終操業段階の床面内から、512・515～522が床面・天井崩落土から、514が流込土から出土、513・514は焼き台(置き台)に転用した小片である。狭い底部から丸みをもって立ち上がる扁平な器形が多く、体部が直線的に外傾する器形は521が確認できる。口縁部は内傾しながら短く仕上げ上げる個体が増加し、口縁端部が反り立つ個体は比率を減じる。また、受け部の細部形態は、1・4・6号窯でみられた受け端部が上方に小さく折れ曲がる形態はなく、受け部が短く横方向にのびる形態(513・522等)より、体下部から連続する傾きを保持したまま斜め上方向にのびる形態(517・519・549等)が主体となる。身の法量は、口径10.9～13.6cm、器高3.1～4.5cmに分布し、蓋と運動して縮小

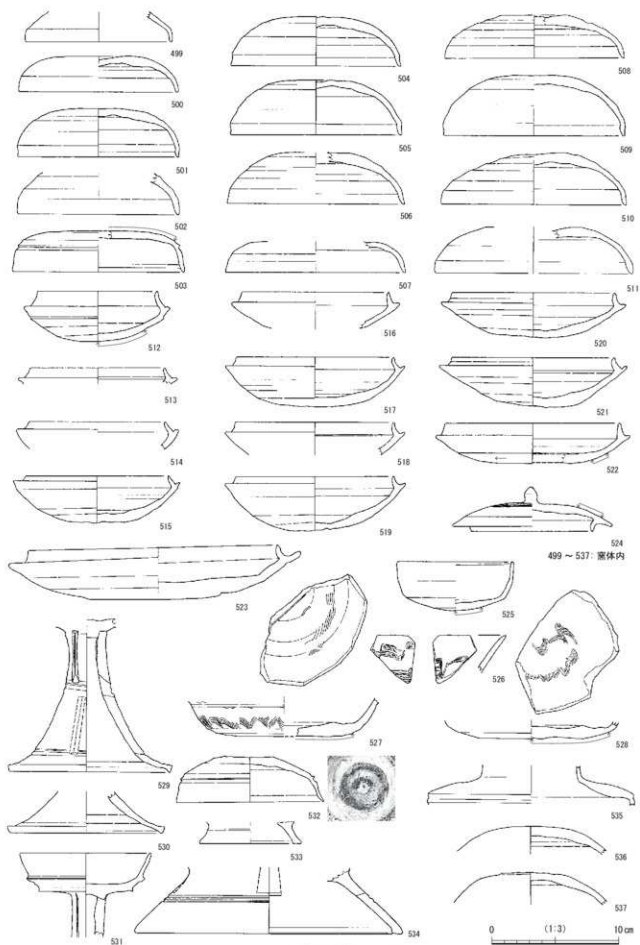
第 13 表 7-1号窯出土遺物計測表

計	坏H		坏G		坏F		高坏A		高坏C		高坏D		差類	底類	鉢類	罎				その他(不明)
	蓋	身	蓋	身	蓋	身	蓋	身	蓋	身	蓋	身				大罎	中罎	小罎	その他(不明)	
以縁部計測品 (以縁部)	781	201	223	12	19	22	103	6	17	15	10	4	90	16	0	3	0	0	26	
以縁部計測品 (縄正記録)	541		223		19		103		17	15		4	90	16	0	3	0	2	26	
比率 (%)	100%		41.2%		3.5%		19.0%		3.1%	2.8%		1.0%	18.1%	3.0%	0%	0.6%	0%	0.4%	4.9%	
縁片数計測品 (点)	636	106	69	1	3	0	10	2	6	8	17	10	80	6	0	1	0	280	20	
縁片数計測品 (縄正点)	164		106		3		10		6	8		10	80	6	0	1	0	280	20	
比率 (%)	100%		18.2%		0.5%		3.1%		1.0%	1.4%		3.1%	15.1%	1.0%	0%	0.2%	0%	49.4%	3.4%	

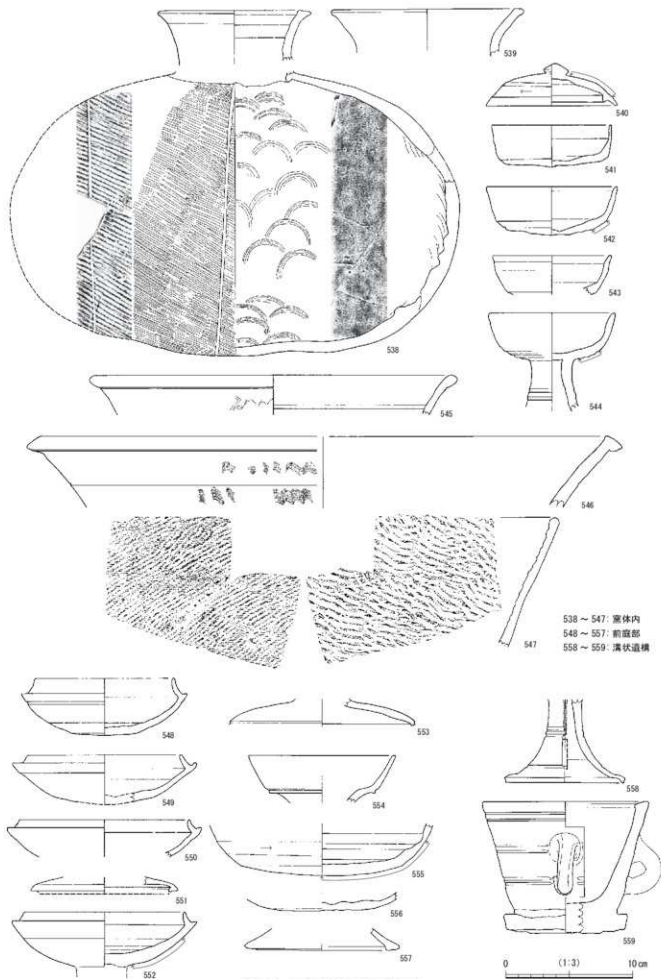
中罎を除き、底の上を占む数値。以縁部計測品の以縁部は○/26の数を、また、縄正記録、縄正点は有蓋部で数値が大きい方を選択した後の数値を示す。

第 14 表 7-1号窯実測坏H等法量分布表





第 76 图 7-1 号窯出土遺物 I (S=1/3)



第77图 7-1号窯出土遺物2 (S=1/3)

化する。

鏡G 最終段階の床面内から蓋524が、天井崩落土から身525が出土した。焼き歪んだ524は口径12.4cm、器高3.5cmを測り、天井部外面に丁寧なカキメ調整を施す。薄手の525は口径9.0cm、器高3.8cmを測り、突出気味の底部に丁寧な回転ケズリ調整を施す。

坏G 最終段階の床面内から身543が、床面から蓋540が、流込土から身541・542が出土した。生焼けに近い蓋540は口径10.1cm、器高3.3cmを測り、天井部外面に粗目の回転ケズリ調整を施す。541の体部は直立するのに対し、542の体部は外傾気味である。また542には、回転ヘラ切り時の斜め方向のヘラ状工具の差し込み痕が明瞭に残る。541が口径9.3cm、器高3.3cm、542が口径10.1cm、器高3.8cmを測る。

高坏 高坏Aは法量の縮小化が進み、身552が口径12.6cmを、3方2段透かしと倒位焼成を保持する脚529が脚端径12.5cmをそれぞれ測る。高坏Bの系譜をもつ531・558も同様であり、高坏Dとした法量である口径約10cmに近づく。ただし、坏部外面の2段の鋭い稜と脚部の透かしによる加飾はしっかりと保持される。坏形の身をもつ高坏Cは544、第108図1267が出土し、544で口径9.8cmを測る。正位無蓋で焼成され、脚部を2条の沈線に加飾する。

壺・瓶類 壺類は、同一個体の可能性をもつ肩の張る器形535・553や、短頸の小型壺(未図化)が確認できる程度である。瓶類は、遼554、大型の長頸瓶脚534、提瓶胴片555、横瓶538・539が出土し、538以外は生焼けである。遼557は口径11.5cmを測り、比較的鋭い稜で加飾する。534は脚端径20.9cmを測り、小片のため透かし孔の数は不明である。破断面に自然軸が熔着する。横瓶538は口径10.4cm、器高約27cmを測り、成形後、胴部外面中央付近に1条の太い沈線を施す。

鉢類 叩きを用いるB類547と、厚底のC類559が出土した。547の体部は直線的のび、口縁端部をヘラ状工具で粗く切りそろえる。559は口径12.9cm、器高10.3cmを測り、外面を2条1単位の沈線に加飾する。環状を呈する把手の数は不明であり、倒位で焼成したため外面に自然軸が熔着する。

甕 口縁部まで残る個体は限られ、焼き台(置き台)に転用した545と546(608と同一個体)を図化した。中型の545は小片で、口縁端部は丸みをもって仕上げる。大型の546は胴部との接合に係る平行タタキ痕が残る、外面の加飾はやや乱れる。

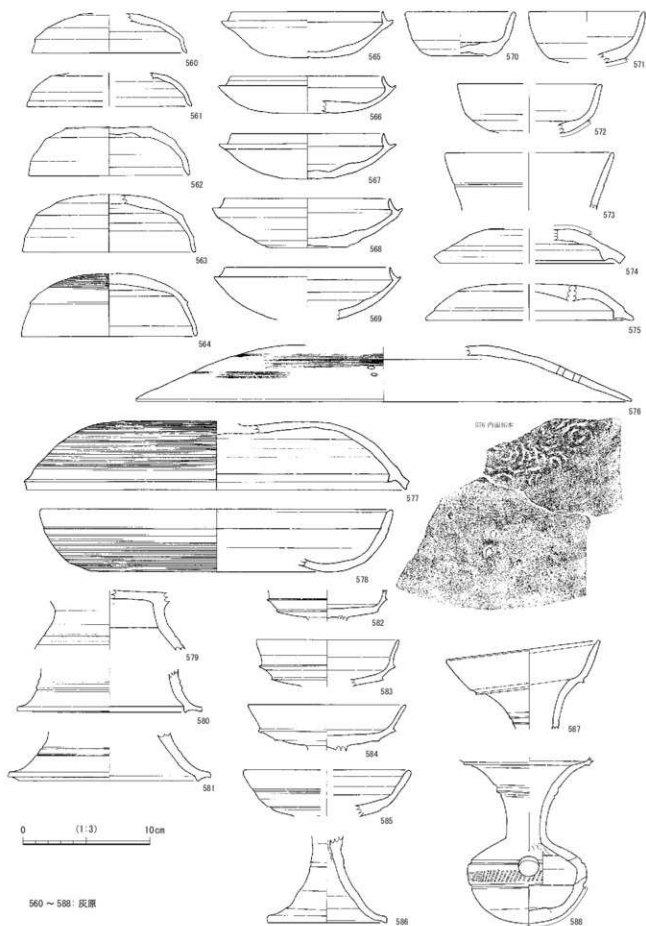
土馬 後述する第112図1286・87・89が焼成室流込土から出土しており、他窯焼成品の可能性を残す。

その他 大型坏523は坏Hを模した器形を呈し、口径19.5cm、器高4.2cmを測る。底部内面全体にナゲ調整を、底部外面に周縁部に回転ナゲ調整とクシ状工具を用いたナゲ調整をそれぞれ施す。鏡526～528は生焼けに近い。底部内面と体部両面を粗目の波状文で文様を描く他、底部外面に丁寧な回転ケズリ調整を施す。532は高坏B坏部を模した精製品であり、口径11.5cm、器高3.6cmを測る。各部の仕上げは鋭く、底部外面に密なクシ状工具痕が残る。

7. 7-1・2号窯灰原 (第61・78～80図、第39・40表)

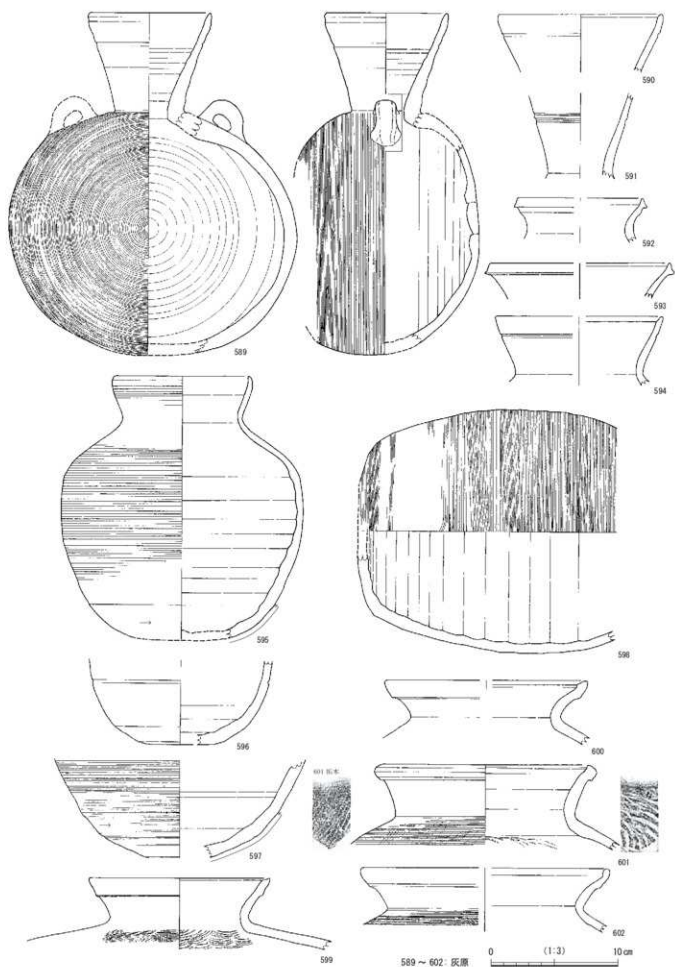
出土状況等 第61・78～80図は、重複する7-1号窯、7-2号窯の灰原から出土した遺物であり、出土量は、甕胴部片を中心に整理箱で22箱を数える。うち、570～572、574～581は7-2号窯焼成品の可能性が高い他、他窯焼成品が混ざる可能性をもつ。

坏H 蓋560～562、身565～569を図化した。背の低い560は口縁基部で明瞭に屈曲後、比較的長い口縁部が外反しながらのびる。外面に自然軸が厚く熔着するため、調整は不明である。562の底部外面は回転ヘラ切り後、未調整に近い。565～569は偏平な器形を呈し、口径12～13cm、器高3.5～3.9cmを測る。565・568の体部が直線的に立ち上がるのに対して、566・567の体部は丸みをもって立ち上がる。

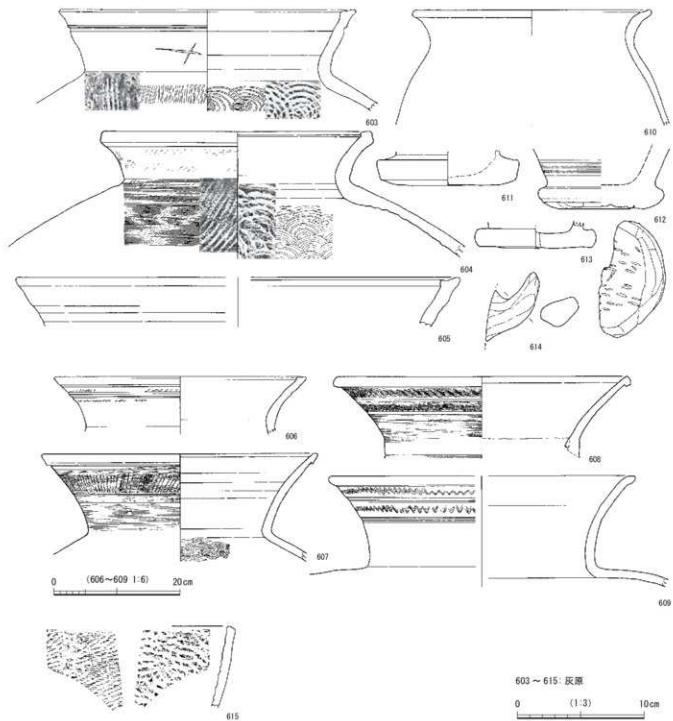


560 ~ 588: 灰原

第 78 图 7-1・2 号窟灰原出土遗物 1 (S=1/3)



第 79 图 7-1·2 号墓灰原出土物 2 (S=1/3)



第80图 7-1·2号窑灰原出土遗物3 (S-1/3, 1/6)

また、568の底部は台状を呈し、外面にクシ状工具痕が残る。

坏G 身570は、口径8.4cm、器高3.5cmを測り、体部は外傾しながら立ち上がる。

高坏 蓋563・564、身571・572、582～586を図化した。無紐の蓋563・564は高坏Aに属し、焼成は堅緻である。563が丁寧な回転ナデ調整による屈曲で肩部の稜を表現するのに対して、カキメ調整を施す564は突出した稜をつくる。生焼けの571・572は高坏Cと考えられ、身は深く、底部外面に回転ケズリ調整を施す。無蓋の高坏Dの582～584は口径11～12cmを測り、正位で焼成される。2段の稜を非常に鋭く仕上げる点、底部外面を平坦にする点で共通する。582には脚部3方透かしが、焼き歪んだ584には脚部2方透かしの痕跡がそれぞれ残る。高坏Eと考えられる585は口径約13cmを測り、体部は大きく外傾する。高坏Cの脚586の内面には、成形時に生じた紋り痕が明瞭に残る。

盤類 第78図574～581を図化した。内面に幅の広い返しをもつ蓋574・575は大きく焼き歪み、倒位焼成のため内面に自然軸が厚く熔着する。復元口径14～16cmを測り、574が口縁端部を平坦に面取りするのに対して、575は口縁端部を先細らせる。いずれも天井部外面にナデ調整を施し、無紐の可能性が高い。576～581は大型の盤類で、焼成具合は577～581が共通する。やや焼き歪む蓋576は口径39cmを測り、2孔1対の円孔を垂直やや斜め方向に穿つ。天井部は、内面が同心円叩きの後に粗いナデ調整を、外面がカキメ調整をそれぞれ施す。やや焼き歪んだ蓋577の口縁端部は、574と形状が類似する。577は口径30.0cmを測り、578と同様に内面全体をナデ調整で、外面をカキメ調整で仕上げる。有台と考えられる578は、大きく焼き歪んでおり、図上復元したものである。復元口径27.6cmを測り、丸みをもって立ち上がる体部外面にカキメ調整を施す。大型鉢類の脚部片579～581は外面を2条の沈線で加飾する。580・581は脚端部に小さな平坦面をもち、接地面が断面三角形形状を呈する。脚端径は15cm前後を測り、正位で焼成される。なお、未実測だが、578と同器形を呈する大型盤が1点出土、外面を沈線と波状文で加飾する(図版第44)

壺類 573・590は口径約13cmを測り、外面を1条の沈線で加飾する。594～597は壺A類である。全形のわかる595で口径10.6cm、器高約21cmを測り、外面は内傾する口縁部付近までカキメ調整を施す。

瓶類 壺587・588、提瓶589、横瓶599等が出土した。壺587は倒位で焼成され、各部のつくりは鋭い。588の口縁部は大きく焼き歪み、肩部に刺突文と沈線文を施す。提瓶589は正位で焼成され、焼き膨れが著しい。横瓶599の口縁端部は内傾した平坦面をもち、外面が幅広く肥厚する。598・600は横瓶の可能性が高い。第61図129は口径9.4cmを測り、第79図592・593の口縁部は断面三角形に外側に肥厚する。

鉢類 611～613は体部が剥離した厚底の鉢C類、615は叩き成形の鉢B類である。611・613が底部をナデ調整のみで仕上げるのに対して、612は周縁部を含めてヘラ状工具で削った後に不規則な刺突を加える。

甕 口径20cm未満の601・602、口径21～23cmの603・604、口径約40cm以上の605～609が出土した。601は口縁部が丸く肥厚するのに対して、602は口縁部が内屈気味に上方にのびる。いずれの胴部外面も叩き成形の後にカキメ調整を加える。603は焼成前にヘラ記号を刻み、破損後に焼き台(置き台)に転用する。605は606と同一個体の可能性が高い。606は口径39.0cmを測り、外面に乱れた波状文と沈線を施す。607は口径42.6cmを測り、カキメ調整の後に2条1単位の沈線を施し、その間に斜行刺突文を加える。608は口径45.6cmを測り、カキメ調整の後に沈線と波状文で加飾する。609は口径約47cmを測る。

土師器壺 610は球形を呈する非ロクロ成形の甕で、口縁部は外反する。口径18.4cmを測る。

円面硯等 円面硯1276・77、陶箱1273・74の各破片が出土した。第15項で説明をおこなう。

8. 7-2号窯 (第81～84・107図、第15～17・40～42・51表)

出土状況等 7-2号窯は、7-1号窯の直上に築かれた窯で、床面の補修は認められない。灰原を除き、窯

体内床面、前底部から出土した遺物は、整理箱で11箱(破片数2,769点)を数える。これらの遺物は、焼成状況から第15表のa～d群に分類できる。焼き台(置き台)転用を含むa群は最終操業段階より前の焼成品、b～d群は最終操業段階の焼成品であり、特に厚手のd群は窯体内床面のみで出土し、b・c群とは胎土(および製作単位)の違いを反映する色調をもつ。d群には、脚付鉢700や大型・有台長頸瓶714、厚手の高坏C、格子状タタキで成形した壺・甕といった特徴的な個体が含まれる。なお、窯体内床面から焼き台(置き台)に転用した甕胴部片や、生焼けで破損したd群を主体とする甕胴部片が多数出土した。

器種構成 坏Gを主体に、坏H、高坏C・D、盤類、壺・瓶類、甕に加え、脚付鉢(700・701)、丸底の壺(698)、円面硯(1277)、平瓦様製品(1269・70)、陶棺(1273)といった製品を焼成したと考えられる。量比は、口縁部計測法でみれば、坏Gが約76%と圧倒的に多く、瓶類が約9%、甕が約4%、高坏・壺類が各約3%、坏Hが2%弱の比率を示す。また、破片数計測法でみれば、多くの焼き台(置き台)を含む甕が約64%、瓶類が約12%、坏Gが約6%、高坏が約3%の比率を示し、瓶類の中では横瓶が目立つ存在である。

坏H 前底部最終床面等から少量が出土したにとどまり、第84図728・729を図化した。扁平な蓋728はb群に属し、口径13.2cm、器高3.7cmを測る。天井部から丸味をもつて口縁基部に至り、端部は若干外反する。天井部外面は、回転ナデ調整の後にクシ状工具によるナデを施す。扁平な身729はb群に属し、口径13.3cm、器高2.9cmを測る。底部外面は回転ナデ調整の後にクシ状工具によるナデを施す。

坏G 窯体内出土の第81図616～第82図697、前底部出土の第84図731～737を図化、基本的に1法量と考えられる(第17表)。身底部(倒位で成形する蓋は天井部)の切り離しを回転ヘラ切りで行い、ロクロの回転方向は観察できた個体全てで時計針の回転方向となる。身底部(蓋は天井部)は、体部下半～周縁部外面に斜め方向でヘラ状工具を差し込み、回転ヘラ切りで余分な粘土を粗く削りとった後、底部に水平方向の回転ヘラ切りを行う。斜め方向にヘラ状工具を差し込んだ痕跡は、身666・692で特に明瞭に残る。

蓋(616～661、731～734)は、天井部からなだらかに口縁部に至り、粘土スタ等を利用して断面三角形の小さな返しをつくる。また、鈕はやや崩れた擬宝珠形を呈し、蓋中心を大きくずれた個体も存在する。天井部の調整は、天井部と肩部の2回に分けて、口縁基部付近までの比較的広い範囲に粗い回転ケズリ調整を施すことを基本とするが、丁寧な回転ケズリ調整を施す個体(630・632等)、手持ちケズリ調整とする個体(618・629・635・647等)、回転ナデ調整を加える個体(d群の一部、648・654・657・658)のように細部での差異がかなり認められる。また、同一胎土と考えられるd群に属する631・636・648・654～658をみても、細部形態は統一感が乏しく、657は口縁端部に平坦な面取りを行う。焼成良好品の法量は口径9.1～11.5cm、12.2～12.9cm、器高2.5～4.2cmに、生焼け品は口径9.9～12.0cm、器高3.0～4.3cmにそれぞれ分布し、d群のうち天井部に回転ナデ調整を加える個体(648・654・657・658)の口径が一回り大きい。

身(662～697、735～737)は、扁平で体部が直立する器形(663・669・674・675・682等)、扁平で体部が外傾する器形(666・670・683・689等)、深身で底部を丸底風につくる器形(667・673・681・686等)等の器形があり、蓋と同様に細部での差異がかなり認められる。また、底部内面中央付近に1方向の軽いナデ調整を、底部外面に回転ヘラ切り後粗いナデ調整をそれぞれ施すことを基本とするが、深身で底部丸底風の器形には回転ケズリ調整を加える個体(673・681・686・690)が目立つ他、ヘラ切り未調整に近い個体(668等)も存在する。成形時の粘土切れ等に起因する補修痕も670・682・683で確認できる。焼成良好品の法量は口径8.5～10.5cm・11cm、器高2.9～3.5cm・4cm強に、生焼け品は口径9.2～10.8cm・11.5cm、器高3.3～4.2cmにそれぞれ分布する。なお、口縁端部に平坦面をもつ蓋657と、底部外面に回転ケズリ調整を施す身の深い673・681・682・690のセットは、坏Gの中でも法量が若干大きく、鉢を指向した別

器種となる可能性をもつ。

高坏・脚付鉢 d 群に属する700~706・708~711、c群に属する高坏Dの707・712、高坏Cの713を図化した。脚付鉢とした700は口径16.4cm、坏部高7.2cmを測る大型品で、内湾する体部外面に回転ケズリ調整を、内面全体にナデ調整をそれぞれ加える。701が脚になると考えられ、外面を2条の沈線で加飾する。702~706・708・709・711は、脚付鉢を模した高坏Cと考えられ、坏部704は身が深い。脚706・708・709は、端部を平坦に面取りし、脚端径は約8cmを測る。高坏Dに属する707は口径9.8cmを測り、体部は外傾する。脚712は刻みに近い幅の狭い透かしを3方に穿つ。710も高坏Dの可能性をもつ。

第15表 7-2号窯実測遺物焼成状況等分類一覧表

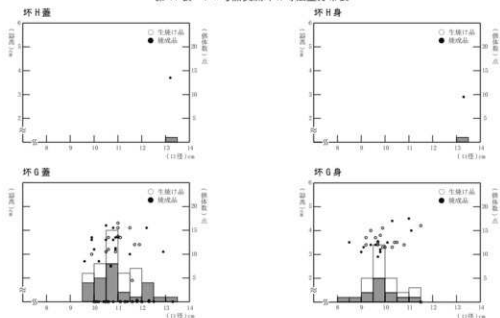
区分	焼成状況の特徴	窯体床面出土	前庭部出土
a 群	焼成堅緻で、自然釉の熔着が著しい。焼き台(置き台)転用を含む。	616、623、631、659、663~675、677、685、688、693、1209・70 (平五稜製品)、1277(円面碗)	730、736、737、739、740
b 群	焼成は良好で、主に灰~暗灰色を呈する。自然釉の熔着は少ない。	617、618、622、634、639、641、662、666、672、676、679、 695、713、715	728、729、731、732、 735、738、741、742
c 群	生焼けまたは生焼けに近い焼成。主に淡黄灰~淡灰色を呈する。	619~621、624~629、632、633、635、637、638、640、642~ 647、649~653、660、661、664、665、667~671、673、678、 680、682~684、687、689~691、694、696~699、707、712、716 ~720	733、734
d 群	生焼けまたは生焼けに近い焼成。酸化焼成にとどまり、主に茶褐色~黄褐色を呈する。	630、636、648、654~658、681、686、692、700~706、708~ 711、714、721~727	-

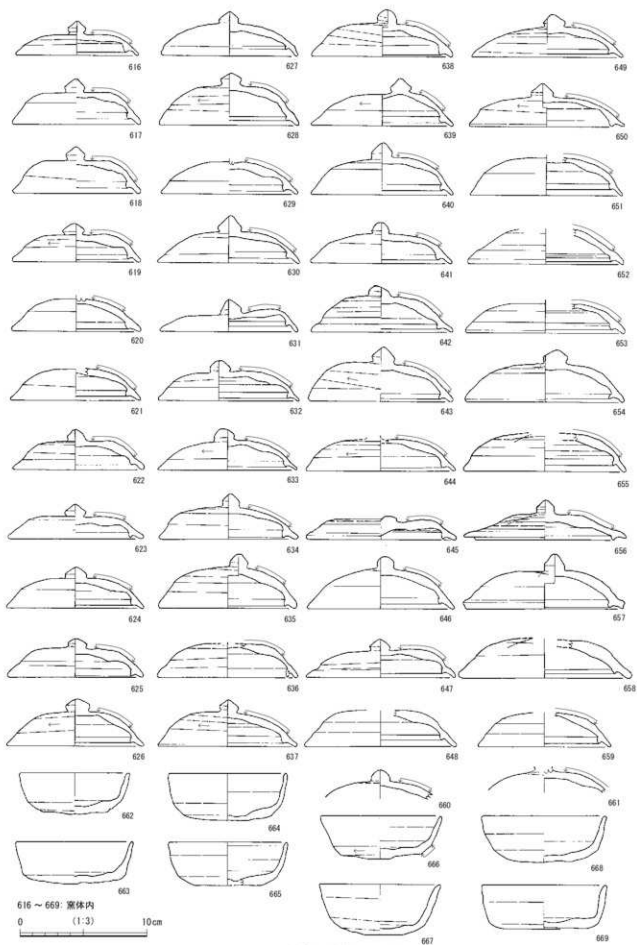
第16表 7-2号窯出土遺物計測表

	計	坏H		坏G		坏F		坏E		坏D		坏C		坏B		その他 (不明)		
		数	身	数	身	数	身	数	身	数	身	数	身	数	身			
口縁部計測品 (口縁部)	1,734	20	19	670	562	26	3	4	38	50	25	21	19	9	24	9	6	16
口縁部計測品 (矯正口縁部)	1,130		20		879	28	0	4	38	30	25	21	19	9	24	9	6	16
比率 (%)	100%	1.7%		75.5%		2.8%	0.4%	0.3%	3.2%	9.2%	1.6%	1.6%	0%	2.9%	0.8%	0.3%	1.4%	
口径計測品 (身)	2,769	6	43	134	147	72	3	3	52	48	100	179	3	9	166	95	1,670	29
口径計測品 (矯正点)	2,829		43		147	72	3	3	52	48	100	179	3	9	166	95	1,670	29
比率 (%)	100%	1.8%		3.6%		3.7%	0.1%	0.1%	3.9%	1.9%	3.9%	6.6%	0.1%	0%	7.1%	3.6%	63.3%	1.1%

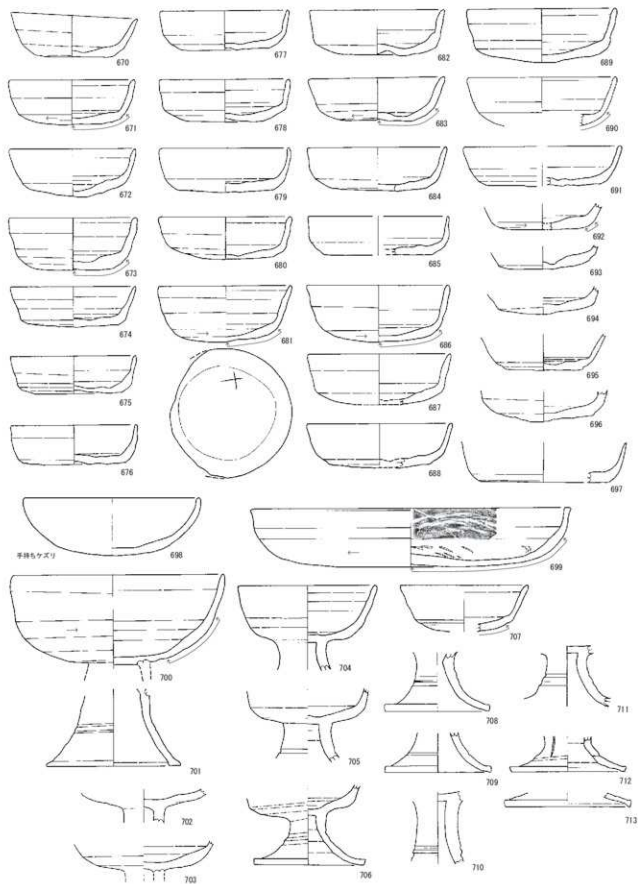
※脚部、成割を除く数値。口縁部計測品の口縁部は口縁部(口縁部)の数。また、矯正口縁部は有蓋器種で口径が大きい方を選択した後の数値をいう。

第17表 7-2号窯実測坏H等法量分布表



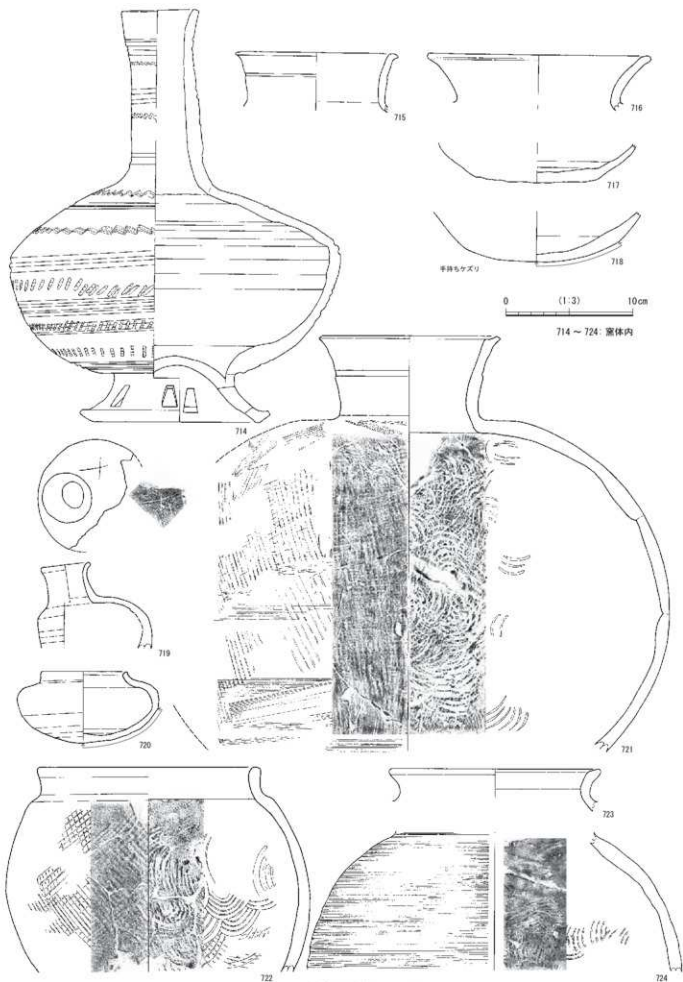


第81图 7-2号窖出土器物1 (S=1/3)

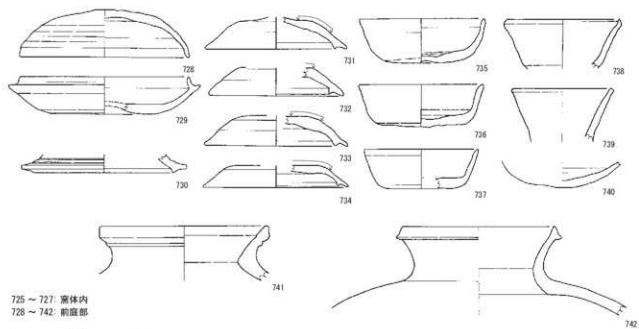
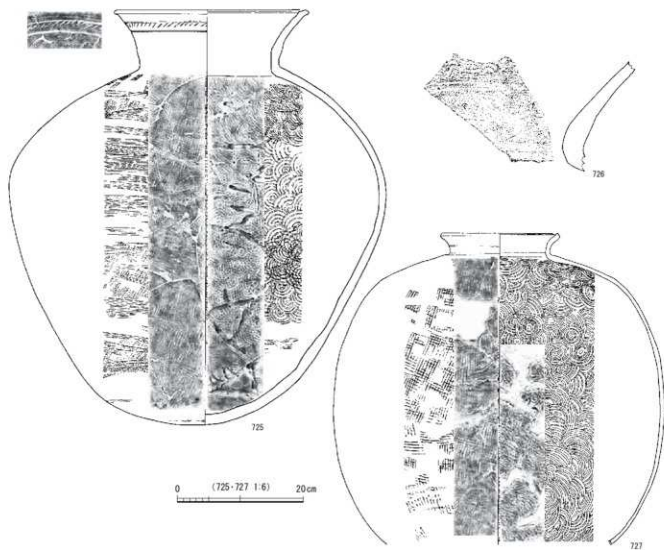


第 82 図 7-2 号窯出土遺物 2 (S=1/3)

670 ~ 710: 窯体内
0 (1-3) 10cm



第83图 7-2号窯出土遺物3 (S=1/3)



725 ~ 727: 窠体内
728 ~ 742: 前底部

第84图 7-2号窠出土遗物4 (S=1/3、1/6)

盤類 c群に属する699が出土した。口径24.9cm、器高4.6cmを測り、肥厚気味の口縁端部を平坦に仕上げ、底部内面は同心円叩きを用いて粘土を締めた後に全面にナデ調整を、外面は丁寧な回転ケズリ調整を施す。また、730は、灰原から出土した第78図579～581と同形態を呈する盤脚部の可能性が高い。730は外面を2条の沈線で加飾し、脚端部に平坦面をつくる。

壺類 丸底のA類と考えられる底部片717・718・740・1259、口縁部が外傾する716、短頸の722～724、小型壺720が確認できる。717は、底部外面には回転ケズリ調整を施さない。第107図1259はナデ肩を呈し、外面にカキメ調整を施す。器内が厚い短頸壺722～724はd群に属し、口径約17cmを測る。722の胴部は格子状叩きと同心円叩きを用いて成形し、724の胴部外面にはカキメ調整が残る。c群に属する小型壺720は口径6.6cm、器高5.6cmを測り、底部外面に粗い手持ちケズリを加えて丸底に仕上げる。

瓶類 甕と考えられる738、大型・有台の長頸瓶714、平瓶719、横瓶721・741・742等が出土した。738は口縁端部を上方に小さく折り曲げる。d群に属する長頸瓶714は、口径5.6cm、器高32.5cmを測る精製品であり、口縁端部を平坦に仕上げる。外面全体をやや乱れた波状文、斜行刺突文、2条1単位の沈線で加飾し、外展する台部に台形透かしを穿つ。c群に属する小型の平瓶719は、閉塞円盤が残り、外面肩部にヘラ記号「X」を焼成前に刻む。横瓶721は胴部外面に格子状叩きの後、ミガキ状の丁寧なカキメ調整を施す。長くのびる口縁部は、端部を斜め上方にひきのばす。741・742の口縁端部は、外面下端が肥厚する。

甕 d群に属する725～727を図化した。725で口径29.5cm、器高65.5cmを、胴部が張った727で口径18.2cm、器高48cm以上をそれぞれ測り、727は胴部に比して口縁部が小さい印象を受ける。また、727は口径18.2cmを測り、外面に格子状叩きと平行叩きが、内面に同心円叩きが残る。

その他 丸底の浅い埴698の他、円面硯1277、平瓦様製品1269・70、陶棺1273の各破片が出土した。窯体内床面出土の698は口径13.7cm、器高4.6cmを測り、底部内面にナデ調整を、外面に粗いケズリ調整をそれぞれ加える。ロクロ成形の可能性が高いものの、器形を含めて当該期の非ロクロ土器器境と共通する要素が多い。円面硯、平瓦様製品、陶棺については、項を改めて説明する。

9. 8号窯 (第85～87・107・114図、第18・42・43・51・53表)

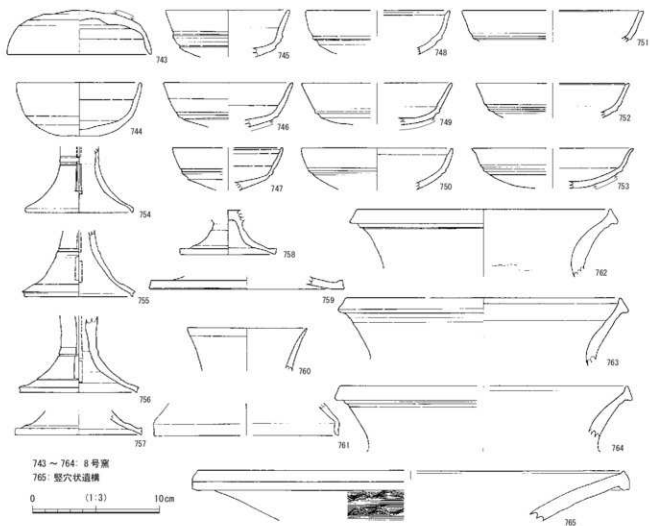
出土状況等 8号窯は床面の補修が認められない。出土遺物は限られ、前庭部、窯体内を中心に灰原を含めて整理箱で2箱(破片数159点)を数える。窯体内から744・745・747・754・755・758・759・1329が、前庭部から746・749～753・757・760・763・764・1250・1327・1328が、窯体流込土から743・756が、灰原から762が、それぞれ出土しており、焼成具合からみれば744と第114図1329及び未実測の甕胴部片の一部が生焼けである。胎土等から743・1250は他窯焼成品の可能性が高い。また、8号窯焚口埋土(流込土)から刻書をもつ平瓶766の破片の一部が、周辺の表土等から748・761がそれぞれ出土した。

器種構成 流込土を含めて、埴蓋、埴身、甕、高坏C・D類、高坏Dの坏部を模した埴(753)、瓶類、甕が出土した。量比は、口縁部計測法で高坏が約57%、破片数計測法で甕胴部片が約62%、高坏が約26%の比率となる。参考資料として、第18表に流込土を含めた計測値を示す。

埴H 煙道付近の流込土から蓋743が1点のみ出土した(破片数は10点)。焼成具合・色調が、本窯出土の他焼成品と異なるため、他窯焼成品と考えられる。743は口径11.0cm、器高3.4cmを測り、肩部は丸みをもって仕上げる。火だすき痕が残る天井部外面は、ナデ調整の後にクシ状工具を用いて粗いナデ調整を加える。なお、蓋761は不定形土坑出土の小片で、焼き歪みが目立つ。

坏G 焚口から生焼けの744が1点のみ出土した。深身で丸底風の器形を呈し、体部は外傾しながら長くのびる。口径9.6cm、器高4.2cmを測る。

甕 前庭部から脚部片である第107図1250が1点出土した。焼きのあまい1250は裾付近に突帯を巡ら



743 ~ 764: 8号窯

765: 竪穴伏道構

0 (1:3) 10cm

第 85 図 8号窯等出土遺物 (S=1/3)

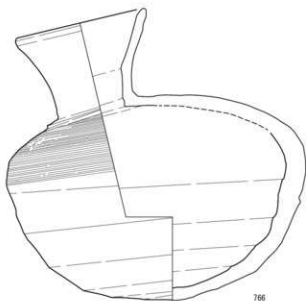
第 18 表 8号窯出土遺物計測表

計	口径		口径		口径D	口径C	口径D	口径D	口径D	口径D	口径D	口径D	口径			
	高	深	高	深									大口径	中口径	小口径	その他
口縁計測法 (口縁線)	137	12	0	0	22	0	3	0	28	1	0	0	0	12	0	0
口縁計測法 (補正口縁線)	137		12		22	0	3	0	28	1	0	0	9	0	12	0
比率 (%)	100%		8.8%		16.7%	0%	2.2%	0%	56.9%	6.7%	0%	6.6%	0%	8.8%	0%	0%
腹片数計測法 (点)	159	1	0	0	10	1	1	2	27	2	3	1	0	3	0	38
腹片数計測法 (補正点)	159		1		10	1	1	2	27	2	3	1	0	3	0	38
比率 (%)	100%		0.6%		6.3%	0.6%	0.6%	1.3%	23.2%	1.3%	1.9%	0.6%	0%	1.9%	0%	61.6%

口径高平均値を除き、口径・口径上を含む数値。口縁計測法の口縁線は○/28の数値。また、補正口縁線、補正点は右向きで数値が大きい方を優先した際の数値をいう。

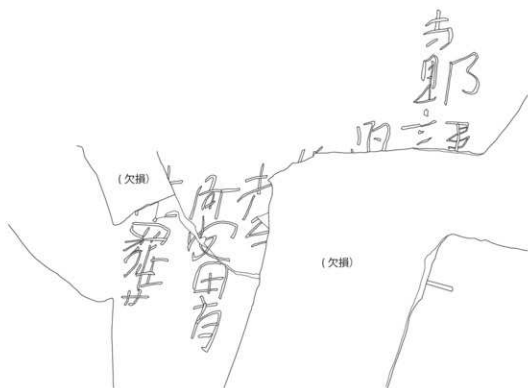


【积文】
 与野評 □
 [須] □ × □ ×
 阿皮田 □ [有] □
 羅甘 □



766
 0 (1:2) 10cm

第 86 图 刻書平瓶 1 (S=1/2)



0 (1:1) 5cm



第 87 图 刻書平瓶 2 (S=1/1)

し、脚端径10.1cmを測る。胎土中に細砂が多く混ざり、他窯焼成の可能性が高い。

高坏 焼成具合から同じ焼成を経たと考えられる41点の小片が出土、うち第85図745～752・754～759を図化した。坏部745～747には754～746の脚が付き、正位焼成の高坏Dと考えられる。薄手の坏部は口径約10cmを測り、745が体下部に細い稜に加え底部との境に稜状の段をもつものに対して、746・747は体部と底部の境に太めの稜をつくる。脚部754～756は脚端径9cm前後を測り、2方透かしを丁寧にいれる。脚が不明な坏部749～752は、口径約12cmを測り、体下部に稜を表現する。749・750が口縁端部を先細らせるものに対して、751・752は内傾した平坦面をつくる。757・758は高坏Cで、759は脚端径15.2cmの小片である。

埴 埴753は、高坏754～746坏部と同器形を呈する。口径約12.6cmを測り、口縁端部は小さく外反する。底部外面に粗いクシ状工具痕が残る。

瓶類 前底部から760が出土した。760の口縁部は外反気味で、内外面に自然釉が熔着する。

甕 灰原出土の762、同一個体の可能性をもつ前底部出土の763・764を図化した。いずれも焼成良好な小片で、口径20～22cmを測る。口縁端部を斜め下方向に引きのばし、その直下に突帯状の起伏をつくる。

刻書平瓶 第86・87図766は、刻書をもつ平瓶である。8号窯焚口埋土(流込土)を中心に、7-1号窯の溝状遺構流込土、11号窯煙道部埋土(流込土)から出土した約10片の破片を接合しており、焼成した窯は判然としない。口径7.1cm、器高16.0cm、胴部最大径15.8cmを測り、胴部外面上半にカキメ調整を、下半に回転ケズリ調整をそれぞれ施す。焼き歪みのない焼成良好品で、胴部内面天井部の閉塞円盤を切つて、口縁部をつける。文字は、焼成前に肩部の曲面にあわせながら鋭利なヘラ状工具を用いて刻まれる。6行から成り、第1行目の最初の3文字は「与野評」、5行目の文字は「阿皮田口、6行目は「口羅廿」と釈読できる。

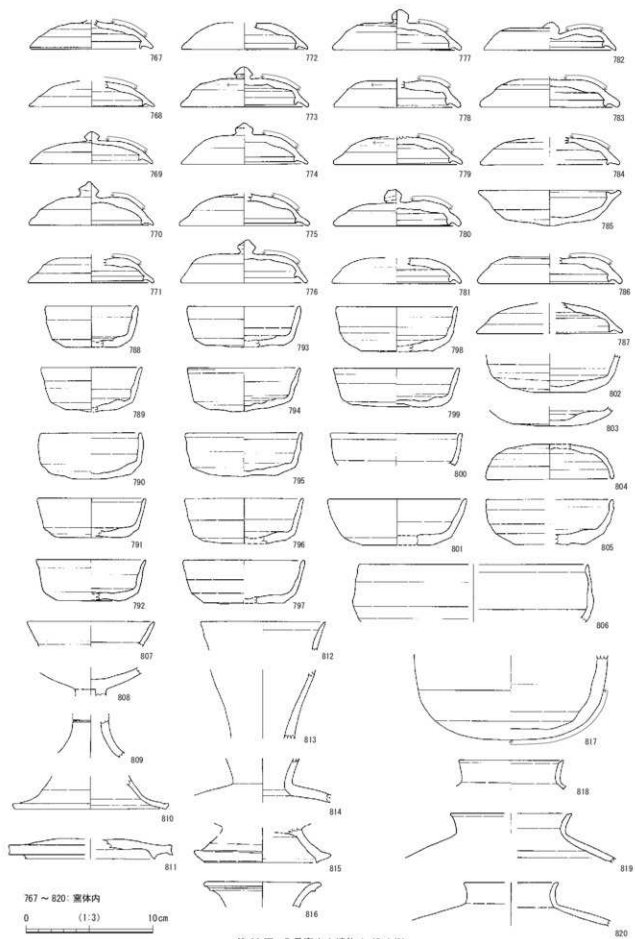
10. 5号窯 (第88・89・115図、第19・20・43・44・53表)

出土状況等 5号窯は、10号窯を一部壊して築かれた窯で、床面には2回以上の補修痕が残る。窯体内床面・舟底状ビットを中心に出土した遺物は、整理箱で6箱(破片数462点)を数える。焼成具合は、ほとんどが焼成良好な小片であり、淡灰オリーブ～灰緑色の自然釉が熔着した個体はない。10号窯焼成品と同様に、外面に火だすき痕や黒化が認められる程度の焼成具合であり、第7項までに記した窯焼成品と比して相対的な熱量が少ないか、窯構造を含めた窯焚きの技術や燃料に用いた主要樹種が異なることが想定できる。生焼け品には高坏807・808、瓶類813・814、甕822・823、鉢825が、また焼き台(置き台)に転用した個体には坏G身798・799、鉢類806がある他、坏G蓋771・778・782も焼き台(置き台)に転用した可能性を残す。なお、焼き台(置き台)に用いた径約20cm、短径約10cmを最大とする自然石が出土している。

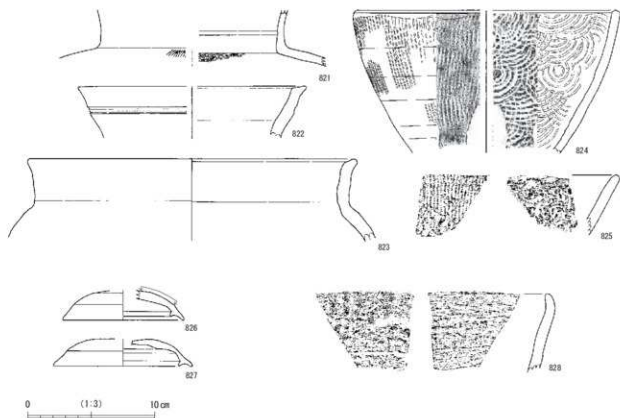
器種構成 坏G、高坏C、壺・瓶類、鉢類、甕に加え、坏H(785・804)や盤類蓋(811)、鉢G身片、土馬片が出土した。量比は、口縁部計測法でみれば、坏Gが圧倒的に多く約87%を占め、瓶類が約4%、鉢類が約2%と続く(第19表)。坏Hと考えられる個体の比率は約2%にとどまる。また、破片数計測法でみれば、坏Gが約45%、甕が約41%、瓶類約9%、鉢類約23%となり、破損や焼き台(置き台)転用の甕胴部片が比率を増す。なお、5・10号窯灰原出土遺物(第91～94図)には、高坏C・E、無蓋の盤類、鉢類、小型壺、平瓶、長頸瓶等の比較的多様な器種が確認でき、一部は本窯焼成品となる。

坏H 窯体内出土の蓋804、身785を図化した。いずれも坏Gを倒位にした器形をもち、法量も坏Gと変わらない。蓋804は口径10.0cmを測り、天井部～肩部外面に回転ヘラ切り後にナデ調整を加えて、丸みをもった器形に仕上げる。身785は口径11cm、器高2.8cmを測り、口縁端部の形状は坏G蓋と近似する。ただし、坏G蓋とは、体部と底部の境の屈曲度合いや、天井部外面が粗いナデ調整にとどまる点で異なる。

坏G 767～784・786～803・805・826・827を図化し、基本的に1法量と考えられる(第20表)。身底部(倒位で成形する蓋は天井部)の切り離しを回転ヘラ切りで行い、ロクロの回転方向は観察できた個体全



第 88 图 5 号窟出土遗物 1 (S=1/3)



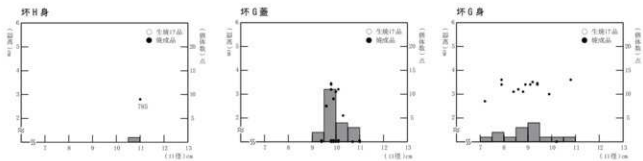
第 89 図 5号窯出土遺物 2 (S=1/3)

第 19 表 5号窯出土遺物計測表

	計	厚口カ		厚口		輪口カ	高坪	盤蓋カ	鉢形	傘形	紙形	壺				その他 不明
		蓋	身	蓋	身							大壺	中壺	小壺	その他 (不明)	
口縁部計測法 (口縁線)	1,018	13	8	347	541	1	7	2	14	4	26	0	6	3	0	4
口縁部計測法 (補正口縁線)	823		13		541	1	7	2	14	4	26	0	6	3	0	4
比率 (%)	99%	2.1%		56.6%	52.2%	0.1%	0.7%	0.2%	1.4%	0.4%	2.6%	0%	0.6%	0.3%	0%	0.4%
破片数計測法 (高)	463	1	1	20	181	1	5	2	7	3	34	0	1	2	140	3
破片数計測法 (補正高)	400		1		181	1	2	2	7	3	34	0	1	2	140	3
比率 (%)	99%	0.2%		45.3%	42.2%	0.2%	0.5%	0.5%	1.6%	0.8%	7.8%	0%	0.2%	0.5%	46.0%	0.7%

中括弧を除く数値、口縁部計測法の口縁線は○/△の数値、また、補正口縁線、補正高は右置数値で数値が大きいのを優先した後の数値をいふ。

第 20 表 5号窯実測環H等法量分布表



てで時計針の回転方向となる。蓋は、天井部～肩部外面に比較的丁寧な回転ケズリ調整を施して丸みをもった器形に仕上げ、背の高い鈕を付す。内面の返しは断面三角形形状を呈し、小振りだがしっかりとした印象を受ける。法量は、口径9.4～10cm強・11cm弱、器高2.5～3.5cmに分布する。全形のわかる769が口径9.6cm、器高2.5cmを、777が口径10.1cm、器高3.2cmを測る。身は、801以外は、体部が直立した箱形の器形を呈する。細部の形態は、体部下半～底部周縁部外面に斜め方向のヘラ状工具を差し込んだ後、底部に水平方向の回転ヘラ切りを行うため、体下部外面が明瞭に屈曲する。また、内面は体部を直立させるため、体部と底部の境に強い回転ナデ調整を加えることから、境は凹状に薄くなる。中でも793は回転ナデ調整が強すぎ、底部内面中途に段状に起伏する。底部外面は粗いナデ調整を加える程度で、回転ヘラ切り痕をほぼ残す。身の法量は口径7.2～9.9cm・10.8cm、器高2.7～3.6cmに分布し、全形のわかる788が口径7.2cm、器高2.7cmを、799が口径9.9cm、器高3.0cmを、体部が外傾する801が口径10.8cm、器高3.6cmを測る。なお、805は大きく焼き歪み、末実測だが身3個体分を重ね焼きした口縁部片が出土した(図版第50)。

高坏 807～810を図化、いずれも小片である。坏部807は外面に沈線が残りに、脚部810とともに高坏Dとなる。808は丸みをもつ形態から、第92図908～912と同じ高坏Eと考えた。809は高坏C脚部である。

盤類 811は、内面返しと平坦な口縁端部を特徴とする盤類の蓋と考えた。口径約10cmを測り、天井部外面にナデ調整を施す。7-1-2号灰原(第78図574・575)、5-10号窯灰原(第91図890～895)に類似品がある。

鉢類 深身器形の806、成形に叩き技法を用いるB類824・825の他、B類類似の828が出土した。薄身の806は鉄鉢形に近く、焼き台(置き台)に転用したため焼き歪みが目立つ。824は口径約20cmを測り、焼き歪む。生焼けの小片825は、口縁端部を丁寧にヘラ状工具で切りそろえる。828は内外面ともナデ調整を施し、口縁端部は先細りながら内傾する。

壺類 短頭の小型壺818～820が出土、口径約8cmを測る。他にA類と考えられる口縁部小片が出土した。

瓶類 813～817が出土、814・817は提瓶と考えられる。815はしっかりと外展し、内端で接地する。

甕 821～823が出土した。短頭の823は口径25.6cmを測り、短い口縁部は端部が内傾する。

土馬 焼成部床面から尾部1291が出土した。

11. 10号窯 (第90・115図、第21・22・44・53表)

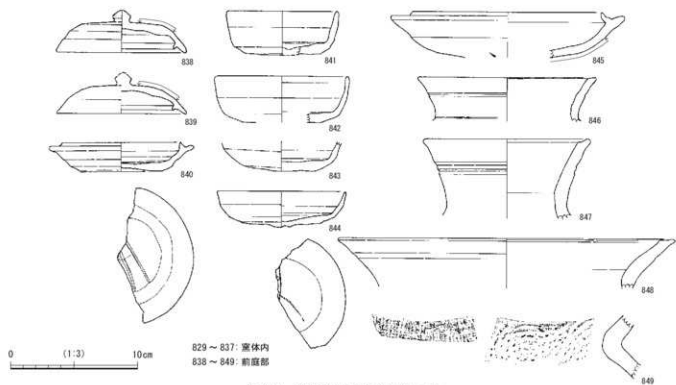
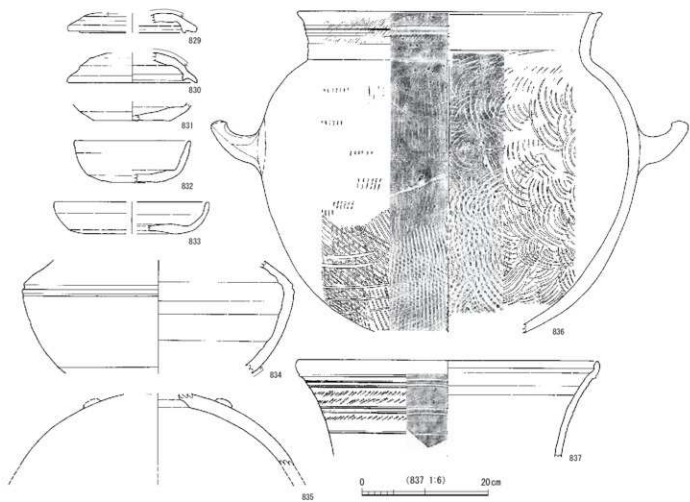
出土状況等 5号窯に先立ち築かれた10号窯は、床面に排水溝が掘られた窯で、床面の補修は認められない。窯体内床面および前庭部から出土した遺物は少なく、整理箱で7箱(破片数396点)を数え、多くは焼き台(置き台)に転用または排水溝に被せた甕胴部片である。焼成具合は、内面に淡灰オリブ色の自然釉が熔着する坏G身842と生焼けの瓶類847以外は、5号窯と同様に外面に火だすき痕や黒化が認められる程度の焼成具合を示す。

器種構成 器種は限られ、坏G、高坏A、提瓶等の瓶類、甕に加え、坏H身840が出土したにとどまる。なお、5-10号窯灰原出土遺物(第91～94図)には、高坏C-E、無蓋盤、鉢類、小型壺、平瓶、長頸瓶等の比較的多様な器種が出土した。破片数は少ないが、第21表に口縁部計測法、破片数計測法による比率を示す。

坏H 坏H身840は、坏G蓋を倒位にした器形をもつ。前庭部出土の840は、口径9.3cm、器高2.3cmを測り、法量も坏G蓋とほとんど変わらない。ただし、坏G蓋とは異なり、内面の返しが発達し、底部外面は回転ヘラ切り後、やや粗いナデ調整を施すにとどまる。

坏G 蓋838・839、身841～844を図化、1法量と考えられる(第22表)。身底部(倒位で成形する蓋は天井部)の切り離しを回転ヘラ切りで行い、ロクロの回転方向は観察できた個体全てが時計針の回転方向となる。

蓋は口径10.2cm前後に分布、全形のわかる839で口径10.2cm、器高3.3cmを測る。天井部外面は施工



829 ~ 837: 室内
838 ~ 849: 前庭部

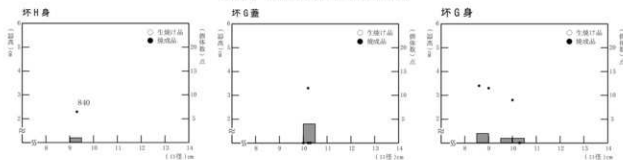
第90图 10号窟出土遺物 (S=1/3、1/6)

第21表 10号窯出土遺物計測表

	計	坏Hか		坏G		高坏	壺類	瓶類	甕				その他 不明
		蓋	身	蓋	身				大甕	中甕	小甕	その他 不明	
口縁部計測法 (口縁値)	223	0	16	57	92	10	0	26	4	18	0	0	0
口縁部計測法 (補正口縁値)	166		16		92	10	0	26	4	18	0	0	0
比率 (%)	100%		9.6%		55.4%	6%	0%	15.7%	2.4%	10.8%	0%	0%	0%
破片数計測法 (点)	396	1	1	7	26	1	1	30	6	7	0	311	5
破片数計測法 (補正点)	388		1		26	1	1	30	6	7	0	311	5
比率 (%)	99%		0.3%		6.7%	0%	0%	7.7%	1.5%	1.8%	0%	80.2%	1.3%

※灰原を除く数値。口縁部計測法の口縁値は○/26の数値。また、補正口縁値、補正点は有意図種で数値が大きい方を選択した後の数値をいう。

第22表 10号窯実測坏G等法量分布表



単位がわかる、やや角張った回転ケズリ調整を施す。身底部は、体部下半～底部周縁部外面に斜め方向でヘラ状工具を差し込んだ後、底部に水平方向の回転ヘラ切りを行い、底部外面に回転ヘラ切り痕をほぼ残す程度の粗いナデ調整を施す。身の法量は、口径8.6～9.0cm・約10cm、器高3.4cmを中心に分布する。なお、833は正位で焼き台(置き台)に転用しており、大きく焼き歪む。

高坏 前底部から大型の坏部845が出土した。灰原出土例(第92図903・904)から、幅の狭い3方透かしを穿つ長脚が付く。845は口径15.0cmを測り、内傾する口縁部は基部外側が屈曲しながら肥厚する。この口縁基部の特徴は、灰原出土品と共通する。

瓶類 窯体内から834・835が、前底部から846・847が出土した。834は、明瞭に屈曲する肩部を2条の沈線で加飾する。提瓶835はボタン状の鈕を付し、焼き台(置き台)に転用される。846は口径14.0cm、生焼けの847が口径12.9cmを測り、口縁端部を内傾した平坦面に仕上げる。

甕 窯体内から836・837が、前底部から848・849が出土した。球胴形を呈する836は口径23.4cm、器高25cm以上を測り、胴部中程に鉤状の把手をつける。大型甕837は口径47.2cmを測り、外面をやや乱れた3列の斜行刺突文と沈線で加飾する。848は小片のため、図化した傾きに不安を残す。

12. 5・10号窯灰原 (第91～94図、第23、44～46表)

5・10号窯の重複した灰原から出土した遺物は、甕胴部片を中心に整理箱で25箱を数える。

坏H 身865を図化した。865は口径10.2cm、器高2.8cmを測り、坏G蓋と法量帯は変わらない。肉厚な底部と体部の境は明瞭に屈曲、坏G蓋とは異なり、底部外面に粗いナデ調整を施す。坏G蓋とした小片856・864も、口縁部が受け部より突出気味で、天井部外面にナデ調整を施すことから、坏H身の可能性が高

い。なお、灰原出土の天井部外面の調整がわかる未実測の坏G蓋を視察したところ、92点中13点(約14%)が前述の特徴から坏H身の可能性をもつ。また、坏H蓋の可能性をもつ坏G身片2点や、他窯焼成品と考えられる口径12～13cm台を測り、口縁部が長くのびる身小片12点が出土している。

坏G 蓋は、850～864を図化した。850～855、857～863は、天井部～肩部外面に5・10号窯と共通する比較的丁寧な回転ケズリ調整を施し、丸みをもった器形を呈する。法量は、口径9.5～10.1cm、器高2.5～3.5cmに分布する(第23表)。また、同じ焼成具合の850・851の天井部外面には、焼成前に刻まれた「X」のヘラ記号が残る。身は866～888を図化した。866～876、878～882・884・887・888は、5・10号窯出土遺物と同様に体下部外面で明瞭に屈曲し、体部が直立した箱形に近い器形を呈する。また、腰部を丸く仕上げた体部が外傾する丸底風の器形(883・886等)もある。883・886は底部が台状を呈し、平方向の回転ヘラ切りのみで底部の切り離しを行った可能性が高い。底部外面の回転ヘラ切り後のナゲ調整は、5・10号窯出土遺物と同様に粗いナゲ調整で済ませる個体が多く、876・879・888は未調整に近い。法量は、口径8.8～10.5cm、器高2.9～4.0cmに分布し、5号窯で出土した口径11cm前後の個体は確認できない。また、867・869・881・884に焼成前に刻まれたヘラ記号が残る。

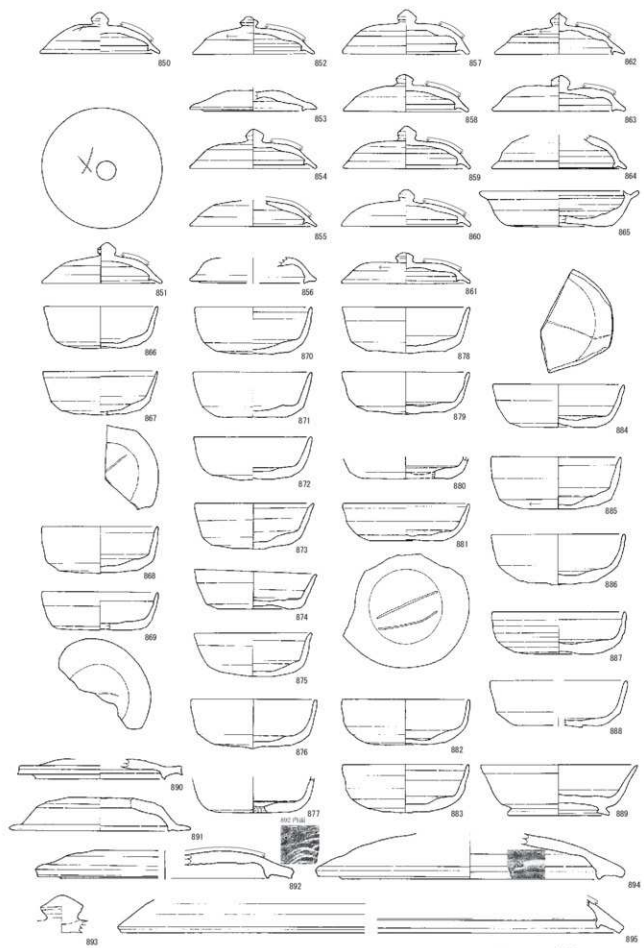
高坏 高坏Aの系譜をもつと考えられる903～905、高坏Eとした無蓋で境形の坏部をもつ906～912、高坏Cとした小型の913～919が出土した。有蓋の903・904の坏部は、内傾する口縁部と発達した受け部に特徴をもち、903が口径12.2cm、904が口径15.4cmを測る。脚部は上半に幅1～2mmの線状の透かしを内面まで穿ち、下半は905のように2条1単位の沈線を2列施す。また、904・905には、坏部と脚部の接合面を強化するための同心円叩き痕が残る他、905は正位で焼成する。なお、蓋は不明である。高坏Eは口径13～14cmを測る複製品で、坏部は体部下端～底部外面に丁寧な回転ケズリ調整、底部内面全体にナゲ調整を加える。脚部は2号窯出土品(第97図1104)から、長脚で透かしのない906・907が付すと考えられる。また、907と911の焼成具合から正位・無蓋での焼成が復元できる。高坏Cの坏部は箱形を呈し、体下部外面を1条の沈線で加飾する。口径は10cm弱、器高は脚の長い916で8.3cm、脚の短い918で6.0cmを測る。脚端部は、平坦に仕上げる913・916と、先細る918・919があり、脚長と相関関係をもつ可能性がある。

盤類 盤類蓋と考えた890～895、大型の身896～898が出土した。蓋890～895は身が判然とせず、891は倒位で焼成する。口径は13～14cm、20～24cm、約39cmの3法量が確認でき、大型品には893の算盤珠形の鈕が付されると考えられる。口縁端部は平坦面をつくることを基本とし、先細る891も確認できる。また、891は天井部を内面から大きく穿孔しており、中型の892・894内面には成形に用いた同心円叩き痕が残る。無蓋の盤896・897は、肥厚気味の口縁部を平坦に仕上げる。口径は、896が約17cm、897が約23cmと、2法量が存在する。無蓋の盤898は口径27.0cmを測り、口縁端部が大きく外反する。底部内面全体にナゲ調整を、外面に丁寧な回転ケズリ調整を施す。盤896～898は、底部は不明で有脚の可能性をもつ。

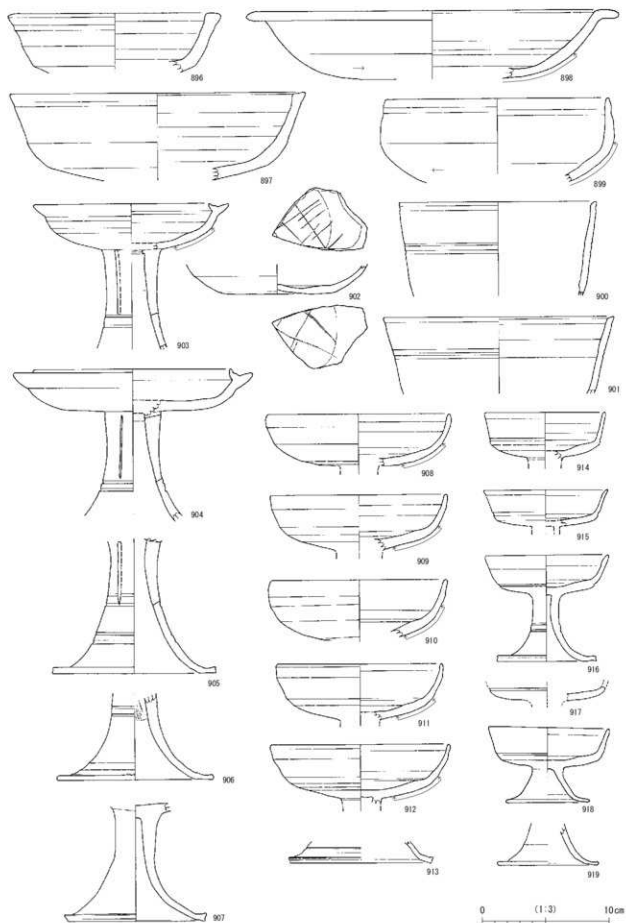
鉢類 鉄鉢に近い器形の899、筒形器形の900・901、叩き技法を用いるB類952・953、厚底のC類950が出土した。外面が降灰する899は口径17.4cmを測り、有脚の可能性をもつ。筒形器形の900・901は外面を沈線で加飾する。口径は、900が15.4cm、901が18.0cmを測り、外面のみに降灰が熔着する。鉢C類950は、底部外面周縁に丁寧なケズリ調整を施し、倒位で焼成する。

壺類 小型で丸底の933・934が出土した。933は正位有蓋焼成で、倒位焼成の934は口径7.6cmを測る。

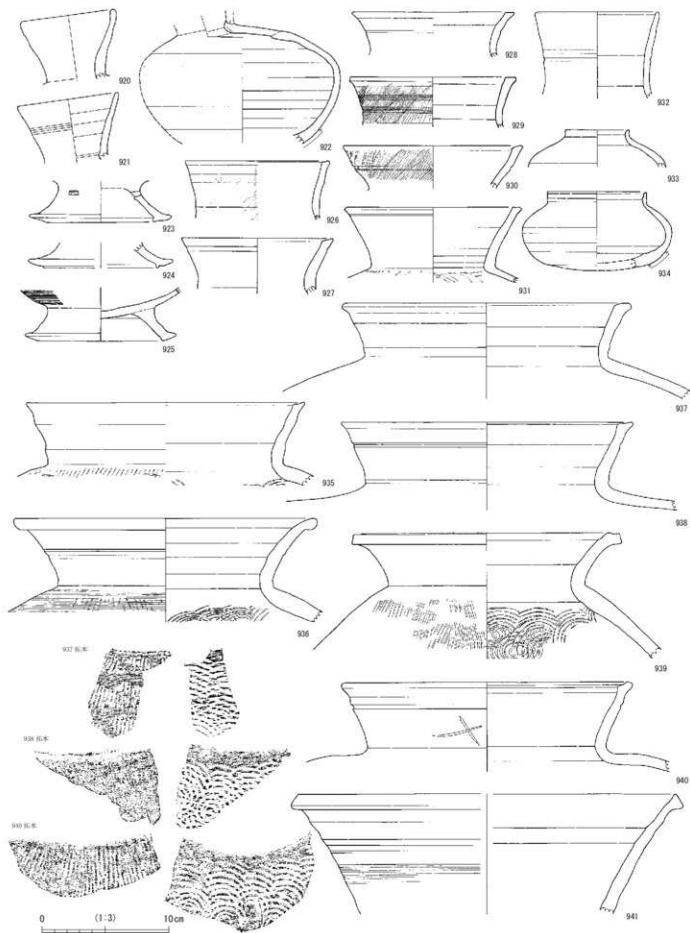
瓶類 920～932は瓶類で、うち920～922が平瓶、927・931が横瓶となる。920・921は口径7cm台を測り、口縁部はやや内湾する。922は器内が薄く、閉塞円盤を残す。壺類の脚部片と考えられる923～925は、大きく外展し、内端で接地する。焼き割れが顕著な923は、外側から断面長方形の孔を不規則に3ヶ所穿つ。926～931は口縁端部を外側に肥厚させ、平坦に仕上げるのに対して、口縁部が直立する932は



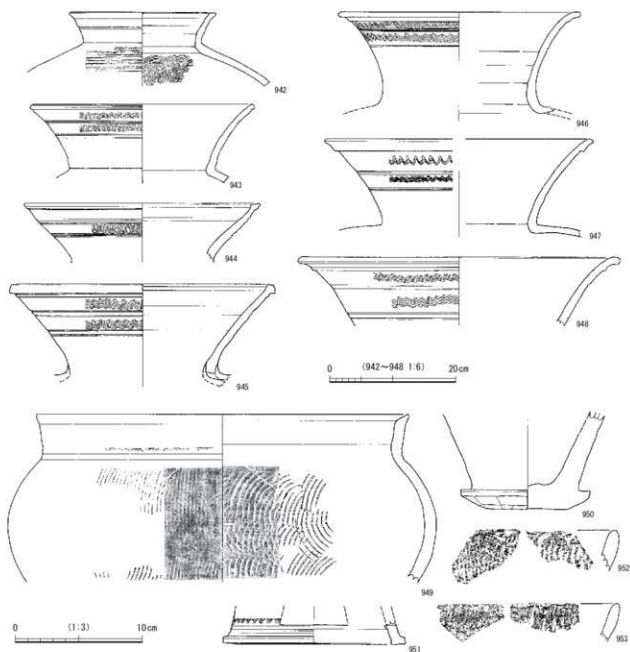
第91图 5·10号家灰原出土遺物1 (S=1/3)



第 92 图 5·10 号窯灰原出土物 2 (S=1/3)

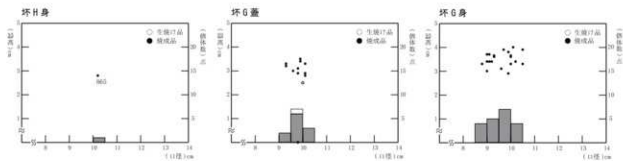


第 93 图 5·10 号案灰原出土物 3 (S=1/3)



第 94 图 5·10 号窑灰原出土遗物 4 (S=1/3、1/6)

第 23 表 5·10 号窑灰原实测坏 G 等法量分布表



端部が先細る。他に遶胴部片が出土した。

甕 935～940・942は口径19～22cmを測り、口縁端部は外側に肥厚する。940には焼成前に刻まれたヘラ記号「×」が残る。941・949は口径約30cmを測り、短頸の949は横に張り出した球胴形を呈する。大型甕943～948は、長くのびる口縁部を2条1単位2列の沈線と2列の乱れた波状文で加飾する。口径は、943・944が35cm前後、945～947が37～39cm、948が48.6cmをそれぞれ測る。

円面硯等 薄手の埴器形の902、円面硯951、平瓦複製品1273の破片の一部が出土した。902は、内外面にナデ調整を施した後、一度刻んだ線刻を消し、粗い格子状に文様風の線を刻む。951・1273は後述する。

焼き台 877は、坏G身の器形をもつ。底部を焼成前に内側から穿孔し、焼き台(置き台)に用いる。

その他 奈良時代前葉に位置付けられる有台坏899が出土した。口径12.2cm、器高4.0cmを測る。

13. 2号窯 (第95～100・115図、第24～26・46～49・53表)

出土状況等 2号窯は、1号窯北側に単独に築かれた窯で、床面の補修は認められない。第18図で出土状況を示したとおり、窯体内床面、焚口、前庭部から出土した遺物は、整理箱で16箱(破片数2,811点)を数える。実測遺物は、主に焼成具合状況から第24表のa～e群に分類できる。窯体・焚口からの出土遺物は、a群が最終操業段階以前の焼成品または最終操業段階の焼き台(置き台)に、c～e群が最終操業段階の焼成品となる。また、大部分の瓶類・甕を含む酸化焰焼成のc・e群は、窯体内・焚口のみから出土しており、横瓶・甕類内面へのナデ調整の多用という特徴から、b・d群とは胎土や製作単位が異なる可能性が高い。また、焼成具合でいえば、自然釉が熔着する個体は坏H身1065、坏G蓋955・980、高坏1110、平瓶1119等に限られ、5・10号窯と同様に外面に火だすき痕や黒化、降灰が認められる程度の焼成痕が残る。

器種構成 坏G、新器種の埴G、高坏、平瓶・提瓶・横瓶等の瓶類、甕に加え、少量の坏H、鉢、盤類、鉄鉢等の鉢類、壺類や、平瓦複製品(1269・70・72)・土馬(1280～85)の破片の一部、焼き台(1096・97)が出土した。量比は、口縁部計測法でみれば、坏Gが約62%の比率を占め、新器種の埴Gが約27%、甕が約5%、高坏が約2%と続く。食膳具の占める比率が全体の91%と極めて高率である中、坏Hと考えられる個体の比率は約0.3%にとどまる。また、破片数計測法でみれば、甕が約56%、坏Gが約21%、瓶類が約11%、埴Gが約7%の比率を示し、口縁部片の出土が少ない瓶類や、破損した焼成品や焼き台(置き台)転用が多い甕胴部片が比率を高める。

坏H 窯体中央付近の床面から1065(第18図取り上げNo43)、1066(同No34)が出土した。身1065は口径約11.5cm、器高3.5cmを測り、口縁部は直立気味に長くのびる。底部外面は、回転ヘラ切り後に比較的丁寧なナデ調整を施し、薄く自然釉が熔着する。身1066は口径約13cmを測り、口縁部は内傾しながら比較的長くのびる。いずれも焼成良好で、焼き台(置き台)の転用痕跡はない。

坏G 蓋954～982、身983～1033・1035～1064を図化した。基本的に1法量で、身1062のみ口径12.0cmを測る(第26表)。また、蓋982・身983は、焼成時のセット関係(蓋は倒位)が唯一確認できた出土品である。身底部(倒位で成形する蓋は天井部)の切り離しを回転ヘラ切りで行い、ロクロの回転方向は観察できた個体全てが時計針の回転方向となる。蓋は、天井部～肩部外面に比較的丁寧な回転ケズリ調整を施して丸みをもった器形を基本とし、a～c群の中には各回転ケズリの単位がわかる角張ったケズリ調整を施す個体も存在する(954・962・976・966・971・982)。鈕は背が高く、口縁端部に近い内面返しは断面三角形形状を呈する。法量は口径9.5～10.4cm、器高2.3～3.4cmに分布する。a群に属する957は、焼成前に細いヘラ状工具で「个」様の文様を連続して刻む。

身は、体部が直立する個体は1027等が確認できる程度で、体部が外傾しながら立ち上がる器形が大部分を占める。細部の器形では、985・1004・1028等の器形を主体として、底部が突出気味の身の深い器形(992・1036・1039等)や、扁平な器形(1031・1046・1051・1058等)も存在する。また、a～d群の中に、底部内面に圏線様の1～3条の細い沈線(成形時の目安としての爪先痕か、図版第54・55)が残る一群(983・985・986等23個体)が存在するが、この個体群と出土位置・焼成状況・器形との間に強い相関関係をみだせない。基本的な成形は、外面が体部下半～底部周縁部に斜め方向にヘラ状工具を差し込んで回転ヘラ切りの後、底部に水平方向の幅広の回転ヘラ切りを行うため、体下部外面が明瞭に屈曲する。底部外面は回転ヘラ切り後、周縁部に粗いナデ調整を加える程度で、ヘラ切りで残った中心部の粘土をそのままにする個体が多い。特に1019は、粗雑な回転ヘラ切り痕をそのまま残す。内面は、体部と底部の境にやや強い回転ナデ調整を加える他、中央に軽く1方向のナデ調整を施す。法量は口径8.0～10.6cm、器高2.7～3.8cmに分布し、口径は9cm前半台、器高は3.5cm前後に中心をもつ。

1062はb群に属し、口径12.0cm、器高3.9cmを測り、明らかに法量帯が異なる。底部内面に圏線様の沈線痕が、底部外面にクシ状工具痕がそれぞれ残る他、外面全体が黒化することから有蓋となる。また、e群に属する1034は、底部内面中央に細い粘土紐を螺旋状に巻いた痕跡を残し(図版第55)、肉厚な台状を呈する底部切り離しに回転ヘラ切りを用いない。

塊G a～e群の全てで確認できる新器種で、1067～95を図化した。器形は、比較的小さい底部から体部が丸みをもって外傾しながら立ち上がり、中程で屈曲、直立または内湾気味の口縁部に至り、口縁端部が小さく外反する。底部の切り離し、ロクロの回転方向、基本的な成形・調整方法は、坏G身と同様であるが、体部下半にヘラ切りの目安とする凹状にくぼんだ強い回転ナデ痕が顕著に残り、斜め方向で行う回転ヘラ切りの切り幅は比較的狭い個体が多い。器形とともに成形段階から底部切り離しの施工範囲を狭くする工夫と考えられる。また、1074・1087の口縁部外面に、塊G土の重ね焼き痕が残ることから、無蓋器種となる。法量は口径9.4～11.0cm、器高3.3～4.4cmに分布(第26表)、比較的青一性が高い印象を受ける。

高坏 高坏C(1098～1103)、高坏E(1104～08)、高坏D(1109・10)が出土した。高坏Cは脚端径7～9cmを測り、1099を倒位、1100を正位で焼成する。坏部が塊形を呈する高坏Eは、口径から2法量が確認できる。1104が口径14.4cm、器高11.6cmを、1105～07が口径12cm前後を測る。高坏Dの1109・10は前底部から出土した。1109は高坏Eに準じた坏部をもち、坏部外面の稜を2段の沈線で簡略に表現する他、脚部に3方透かしを穿ったヘラ痕跡が認められる。1110は坏部の2段の稜を鋭くつくり、脚部を内面まで貫通する2方透かしと沈線で加飾する。1109を倒位で、1110を正位無蓋で焼成する。

鏡 筒形の身1113～15の他、図化した傾きに不安を残す1112も同類と考えられる。1113・14は口径約12.5cmを測り、体部上半を沈線で加飾する。薄手の脚1115は外面に稜をつくる。1113以外はc群である。

盤類 5・10号窯灰原出土品(第91図890)に類似した口縁部片2点が出土した(未実測)。

鉢類 鉄鉢1111と、叩き技法を用いる鉢B類1127が出土した。薄手の1111は口径14.3cmを測り、口縁端部を丸く仕上げる。1127は内面をナデ調整で仕上げる。

壺類 口径6.8cmを測る小型壺1116の他、短頸壺口縁部小片が出土したにとどまる。

瓶類 平瓶1119～22、提瓶1124、横瓶1125・26が出土、1119以外はc群に属する。b群に属する平瓶1119は、胴部外面上半にカキメ調整、底部外面に粗い回転ケズリ調整を施し、正位で堅緻に焼成される。1120～22はしっかりと屈曲する肩部を1条の沈線で加飾するのに対して、1123はゆるやかな肩部に仕上げる。また、1120にボタン状把手剥離痕が残り、1123には扁平なボタン状把手を付す。球胴形を呈する提瓶1124は、胴部の1側面を径約9cmの大振りな円盤状粘土で閉塞する。肉厚の横瓶1125・

第 24 表 2 号窯実測遺物焼成状況分類一覧表

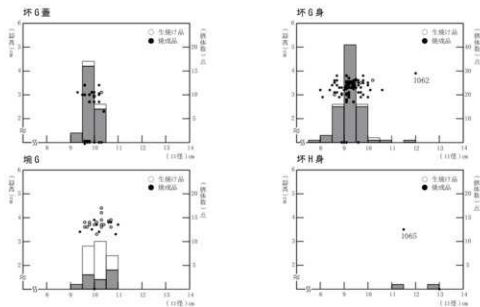
区分	焼成状況の特徴	窯体・発出土	前庭部出土
a 群	焼成窯廠で、自然軸の熔着が著しい(焼き台転用)。	954, 958, 969, 970, 984, 1064, 1346, 1347, 1349, 1352, 1087, (957, 1025)	1127, (960) 前庭部遺：1096
b 群	焼成は良好で、主に赤灰・灰・暗灰色を呈する。自然軸が熔着する個体もある。	959, 961, 962, 963, 965~967, 971, 987~989, 991, 992, 994~996, 998, 1000~01, 1007, 1009, 1012, 1014~16, 1020~24, 1027, 1029, 1032~33, 1065~66, 1068~69, 1073, 1089, 1103~06, 1113, 1119, 1128, 1130~31, 1350, 1353	955, 956, 973~978, 980~983, 1002, 1036~63, 1098~1102, 1107, 1109~10, 1116, 1118, 1348, 1351
c 群	焼成は良好で、還元が弱く、主に淡黄橙・茶灰・茶褐色を呈する。自然軸の熔着個体はない。	964, 968, 985, 986, 990, 993, 997, 999, 1003~06, 1008, 1010~11, 1013, 1018~19, 1026, 1028, 1030~31, 1074, 1076, 1091, 1093~94, 1097, 1111, 1129, 1134~35	—
d 群	生焼けまたは生焼けに近い焼成。主に淡黄灰・灰白・淡灰色を呈する。	972, 1017, 1067, 1072, 1078~79, 1083~84, 1086, 1092	979, 1035, 1070, 1080, 1095
e 群	生焼けまたは生焼けに近い焼成。酸化焼成にとどまり、主に淡黄橙・茶橙・明褐色を呈する。	1034, 1071, 1075, 1077, 1081~82, 1085, 1088, 1090, 1108, 1112, 1114~15, 1117, 1120~26, 1132~33, 1136~1137	—

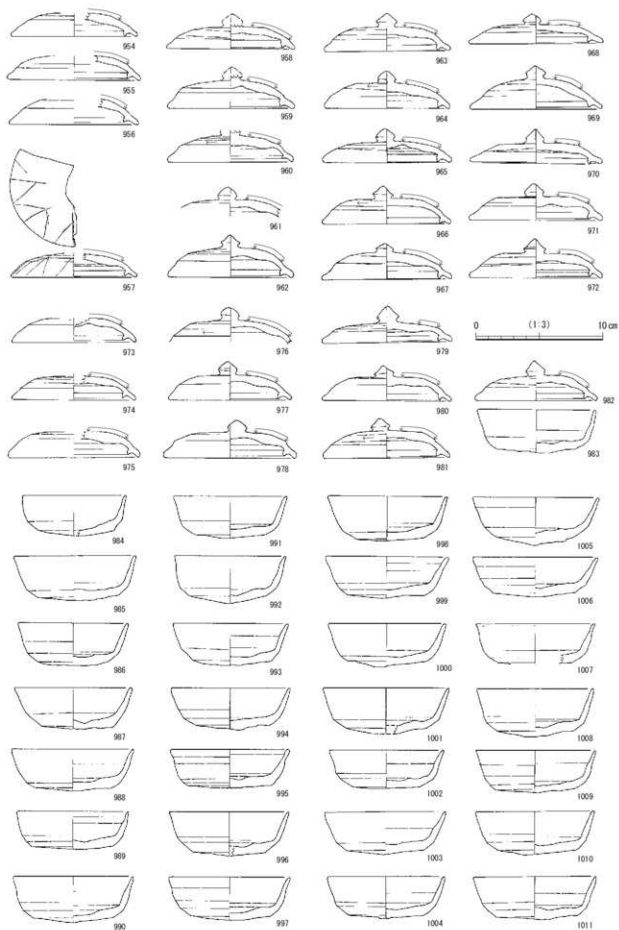
第 25 表 2 号窯出土遺物計測表

	計	群 A		群 B		焼石身	環 G	高弁	盤蓋	鉢類	茶碗	飯椀	壺				その他(不明)
		蓋	身	蓋	身								大甕	中甕	小甕	その他(不明)	
口縁部計測法 (口縁部)	3,800	0	10	722	1,942	28	832	74	1	41	34	15	0	72	70	1	26
口縁部計測法 (矯正口縁部)	3,128		10		1,942	28	832	74	1	41	34	15	0	72	70	1	26
比率 (%)	100%		0.2%	82.7%	8.9%	20.4%	2%	0.9%	1.2%	0.4%	0.5%	0%	2.3%	2%	0.9%	0.4%	
横片数計測法 (高)	2,811	0	4	103	537	14	178	24	2	15	2	295	50	174	121	1,171	74
横片数計測法 (矯正高)	2,708		4		537	14	178	24	2	15	2	295	50	174	121	1,171	74
比率 (%)	100%		0.1%	20.4%	6.7%	6.4%	1.9%	0.1%	0.9%	0.7%	30.9%	2%	6.4%	4.9%	43.2%	2.9%	

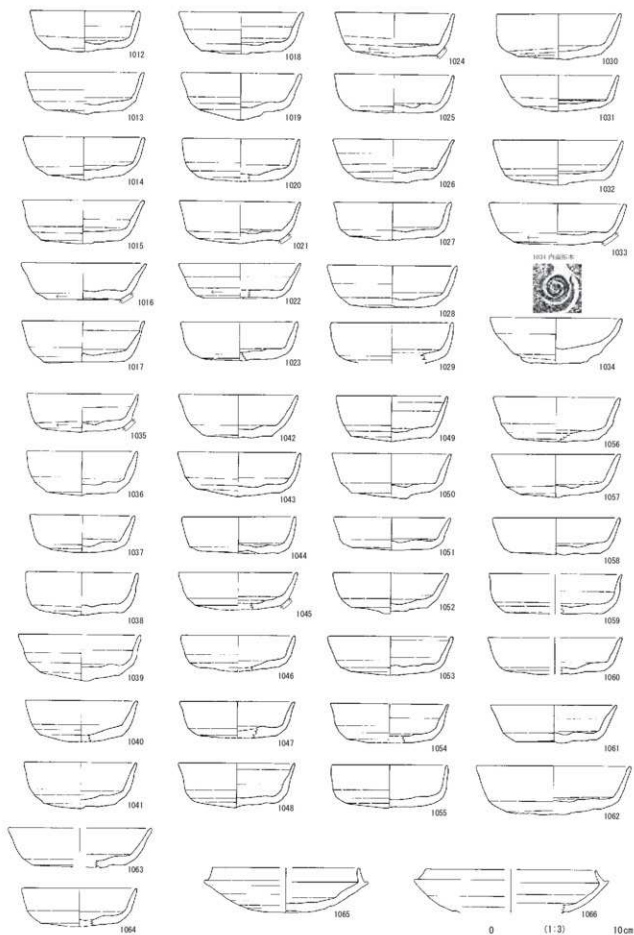
※口縁部計測法の口縁部は○36の数量。また、矯正口縁部、矯正高は有蓋器種で数量が大きいのを優先した後の数量をいう。

第 26 表 2 号窯実測環 G 等法量分布表

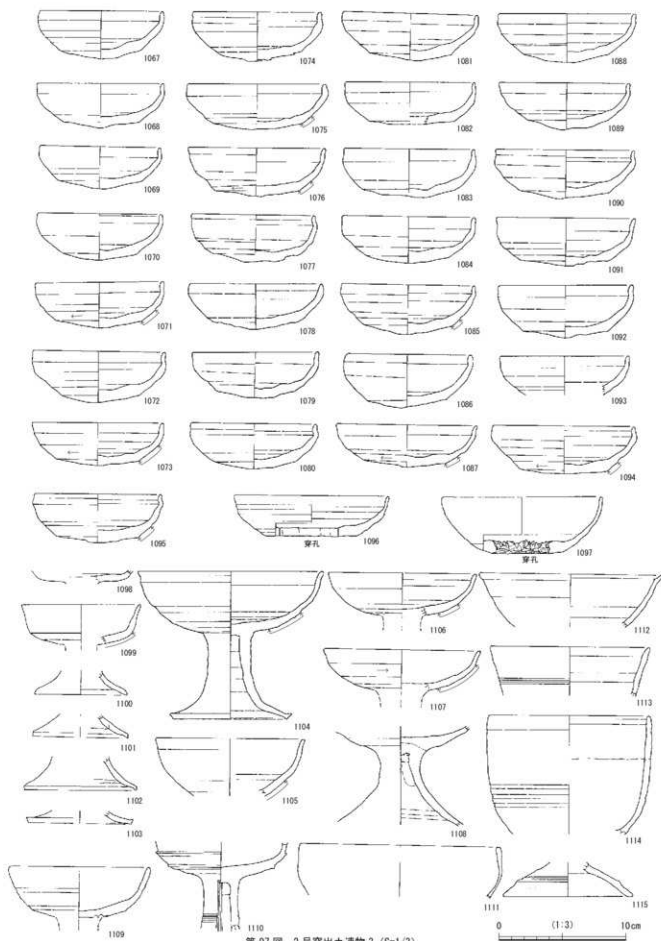




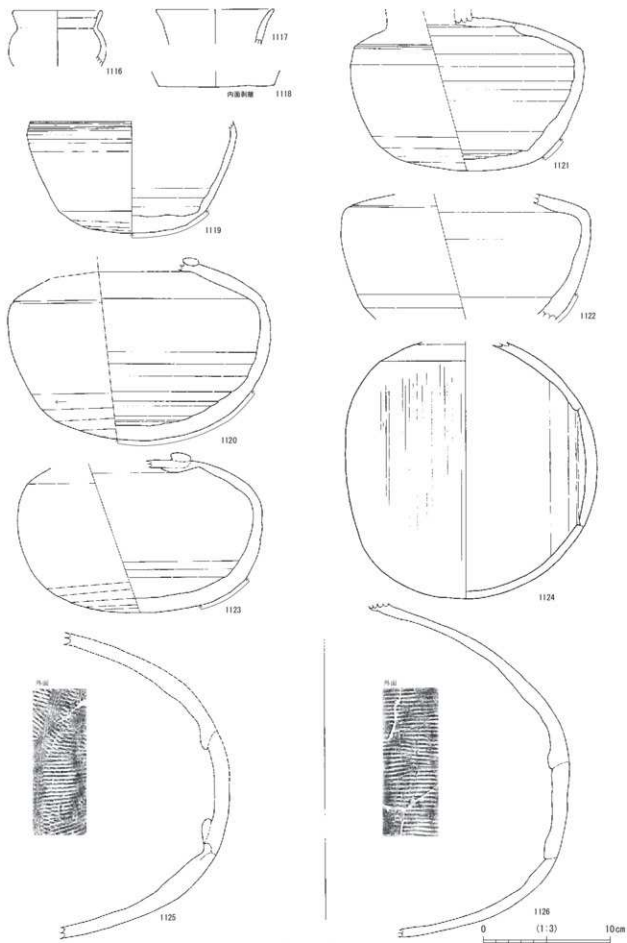
第 95 图 2 号窖出土器物 1 (S=1/3)



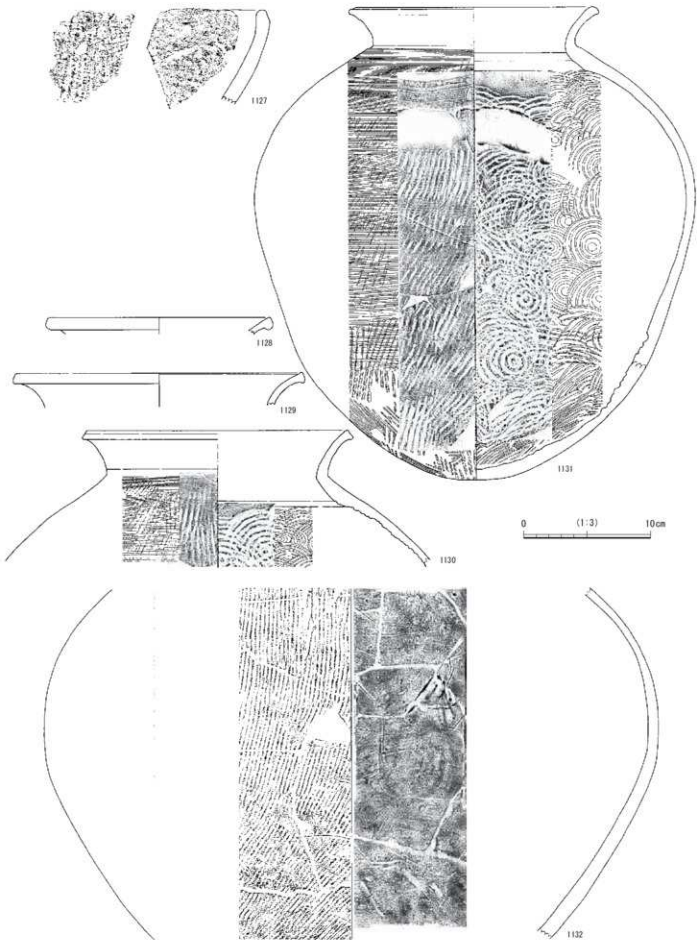
第 96 图 2 号窟出土遗物 2 (S=1/3)



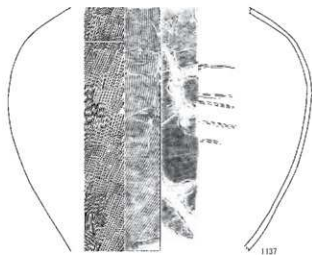
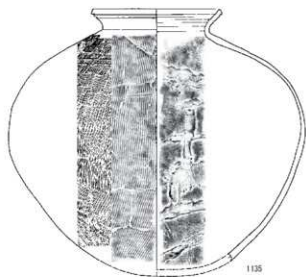
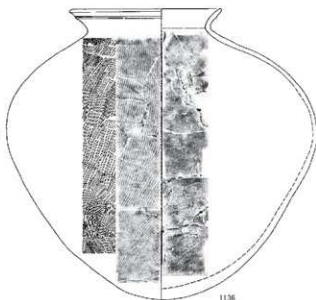
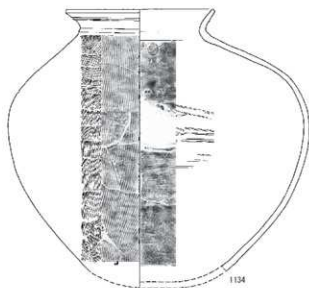
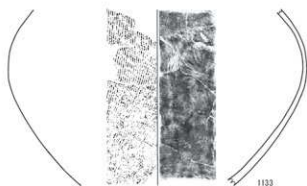
第 97 图 2 号窖出土器物 3 (S=1/3)



第98图 2号窟出土遗物4 (S=1/3)



第 99 图 2 号窟出土遗物 5 (S=1/3)



0 (1133~1137 1:6) 20 cm

第100图 2号窟出土遗物6 (S=1/6)

1126は、胴部内面を甕1132～37と同様にナデ調整で仕上げる。

甕 1128～37を図化、1128・1130・1131がb群、1129・1132～37がc・e群に属する。口径は17～23cm台に分布し、全形のおかる1131が口径18.7cm、器高37.0cm、1136が口径23.5cm、器高45.2cmを測る。1130・31が口縁端部を外側に肥厚させるのに対して、1134～36は口縁部外面に低い突帯を巡らす。また、c・e群に属する1132～37は、胴部内面全体に粗いナデ調整を施す点で共通する。

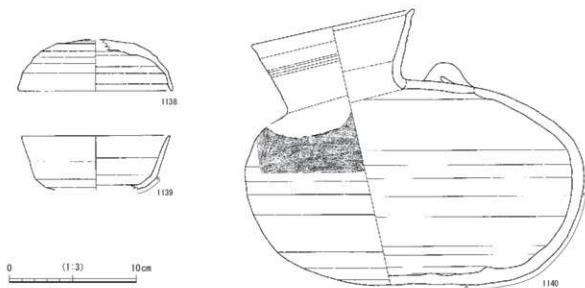
焼き台 専用焼き台(置き台)として、焼成前に底部穿孔を行った1096・97が出土した。前庭部溝出土の1096は口径12.0cm、器高3.0cmを測り、塊Gの底部をへら状工具で丸く穿孔する。焼成具合から正位で使用したと考えられる。1097は口径12.4cm、器高4.4cmを測り、基本器形は塊Gである。底部の穿孔は上方から工具先端で突き刺しながら粗く行い、底部外面が剥離する。顕著な焼成痕はない。

土馬等 窯体内・焚口から焼き台(置き台)に転用した平瓦様製品1269・70・72の破片の一部や、土馬1280～85及び小破片38点が出土した。第15項で説明する。

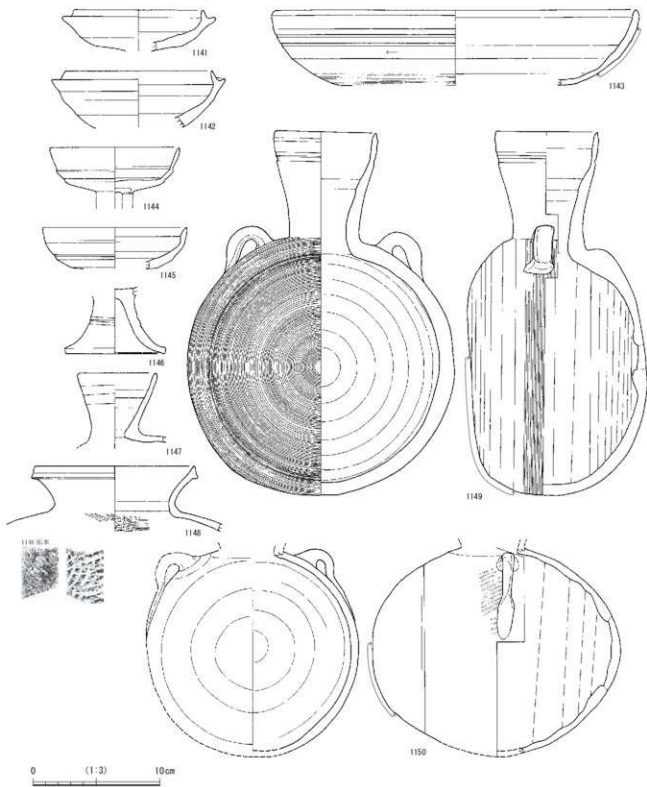
14. その他の遺構 (第85・101・102・114図、第49・50表)

9号窯流入土 9号窯は、築造途中で放棄された窯である。窯体掘削部分に流れ込んだ土砂より坏H、甕G、平瓶、甕等の須恵器片約40点が出土、うち第101図1138～40、第114図1321～26を図化した。焼き歪みをもつ坏H蓋1138は口径12.0cm、器高4.0cmを測り、肩部に斜め方向の回転へら切り痕をそのまま残す。甕G身1139は口径11.6cmを測り、体部は直線的に立ち上がる。大型の平瓶1140は復元口径13.0cm、復元器高21.7cmを測り、底部は1枚の粘土板を指ナデで成形する。底部周縁～胴部中程外面は、平行叩きの後に丁寧な回転ケズリ調整を施す。また、胴部上端を円盤状粘土で閉塞し、小振りな環状把手をつける。

竪穴状遺構 7-1・2号窯と11号窯の間に位置し、出土遺物から7-2号窯に関連した施設と考えられる。覆土から坏類、高坏、瓶類、甕等、約100点の須恵器片が出土しており、うち第85図765、第102図1141～50を図化した。第85図765甕小片で、外面はカキメ調整の後に波状文を施す。坏H身1141は口径10.0cmと口径の縮小化が進む。1142は器内が厚く、深身の器形を呈する。有台・薄手の大型盤1143は口径28.4cmを測り、体部は内湾する。外面に粗いケズリ調整を施した後、底部にハケ調整、体部に沈



第101図 9号窯流入土出土遺物 (S=1/3)



第 102 圖 整穴伏遺構出土遺物 (S=1/3)

線を加える。高坏Dの1144は口径10.1cmを測り、段状を呈する2段の稜で加飾する。1145は塊G、生焼けの1146は高坏Cである。平瓶1147は閉塞円盤が残り、焼き台(置き台)に転用したため破断面に自然軸が熔着する。焼成堅緻な横瓶1148の口縁部は、下端が断面三角形形状に肥厚する。環状の把手を付す提瓶1149は口径8.0cm、器高28.6cmを測り、焼き歪みや器面の剥離が認められる。生焼けの提瓶1150の胴部は俵形を呈し、接着面を長くとる優美な環状把手を付す。胴部は両面閉塞と考えられ、片側の閉塞円盤内面のみに粗いナデ調整を加える。他に7-1号窯出土の坏H蓋510、7-1-2号窯灰原出土の横瓶599、7-2号窯出土の横瓶742、8号窯出土の甕765、平瓦複製品1271、円面硯1277と接合する破片が出土している。

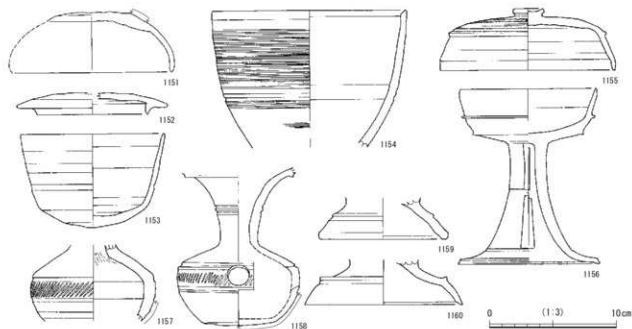
15. 包含層、陶棺、円面硯、土馬等

第2・3次調査包含層等 (第103～108図、第50～52表)

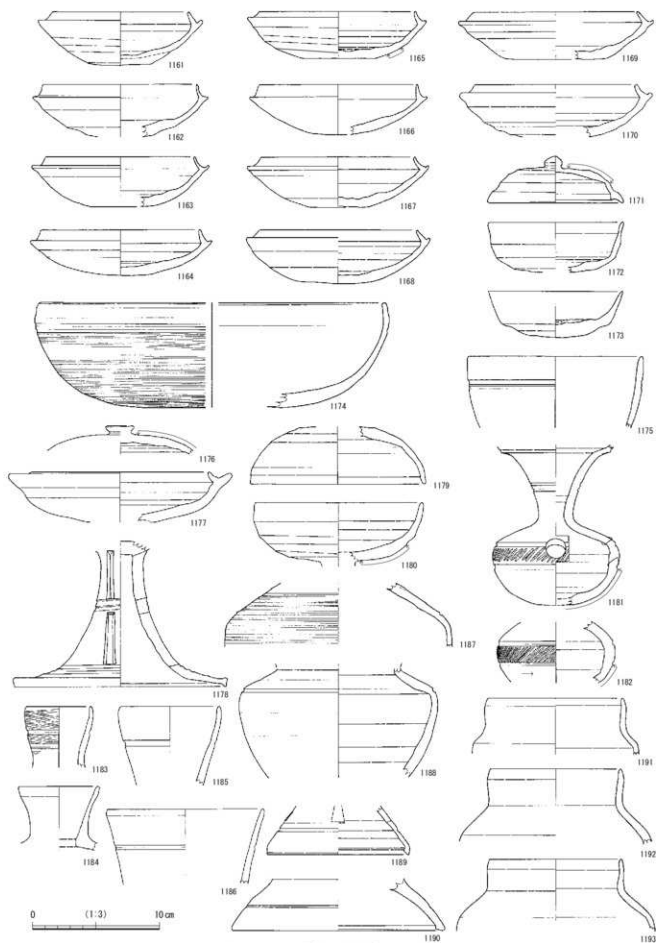
第2・3次調査で試掘トレンチ、包含層等から整理箱で約29箱の遺物が出土した。

第103図1151～60は、1～3号トレンチから出土した。坏H蓋1151は、平坦な天井部外面にクシ状工具痕が残る。鉢G蓋1152は口径11.9cmを測り、外面全体に熔着した自然軸のため調整は不明である。鉢類身1153は丸底で、底部外面に丁寧なナデ調整を施す。口径11.2cm、器高7.4cmを測る。図上復元した1154は口径15.1cmを測り、焼成は良好である。偏平な鈕を付けた高坏A蓋1155は、口縁端部が直立する。高坏Bの1156は口径10.7cm、器高13.7cmを測り、坏部外面の2段の稜を鋭く仕上げる。甕1157は、胴部中程を丁寧な沈線と斜行刺突文で加飾する。甕1158の外面には、透明感のある淡灰オリーブ色の厚い自然軸と焼土が熔着する。1159・60は筒型の甕の脚部の可能性をもつ。

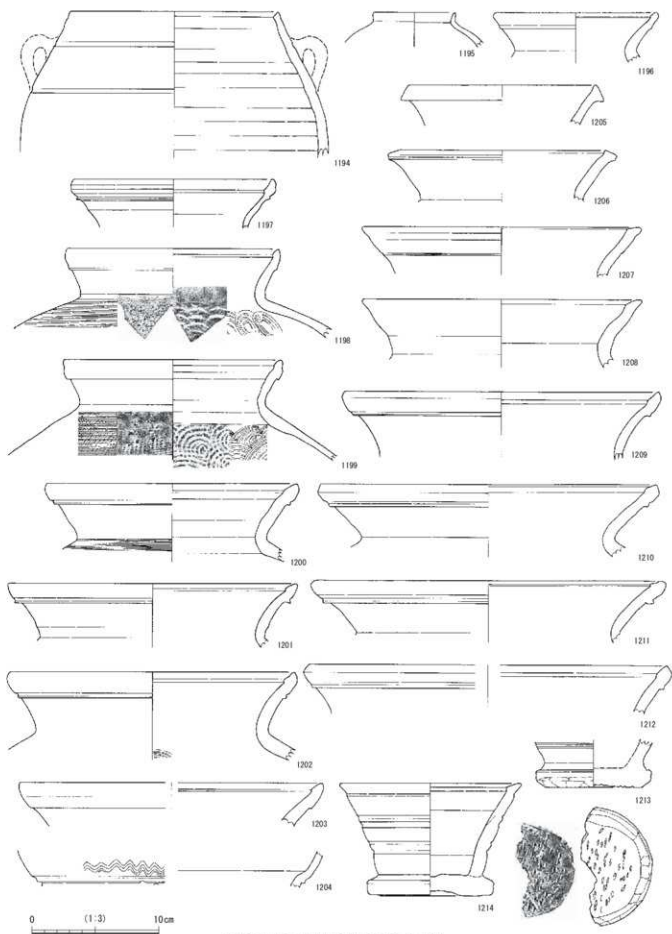
第104図1161～第105図1214は、主に表土から出土した。1161～1170は坏H身である。1161は、平底風の底部が径約5cmと狭く、底部内面がロクロ回転方向に層状剥離する。1162・67は倒位焼成で、116569は正位で焼き台(置き台)に転用する。生焼けの坏G蓋1171は、天井部外面に施した回転ケズリ調整の施工単位が明瞭にわかる。坏G身1172・73は口径10.5cmを測り、1173の底部は台状を呈する。焼



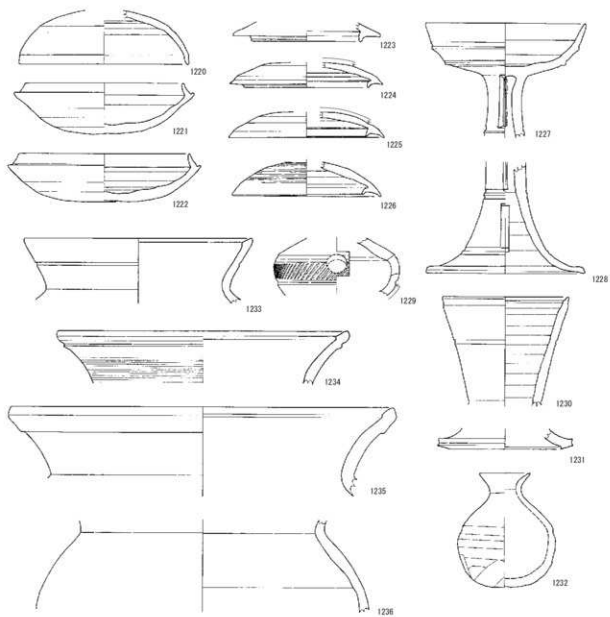
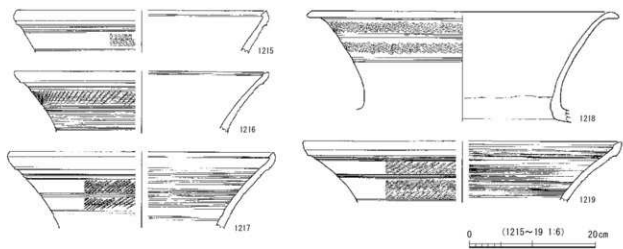
第103図 1～3号トレンチ出土遺物 (S=1/3)



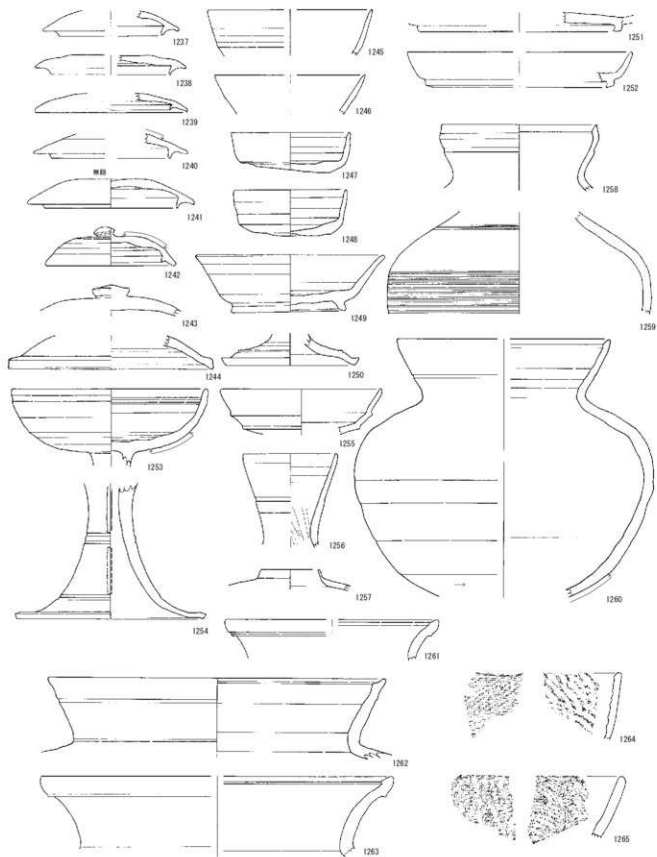
第104图 6·7号窑附近出土遗物1 (S=1/3)



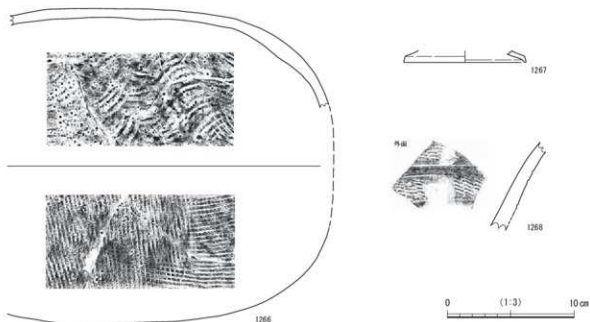
第105图 6·7号窑附近出土遗物2 (S=1/3)



第106图 6·7号窑付近出土遺物3 (S=1/3、1/6)



第 107 図 表土・攪乱土出土遺物 I (S=1/3)



第108図 表土・攪乱土出土遺物2 (S=1/3)

ききんだ大型盤1174は口径約27cmを測り、体部は内湾しながら立ち上がる。底部内面全体にナデ調整を、外面にカキメ調整と沈線を、それぞれ施す。筒形の腕の身と考えられる1175は口径13.6cmを測り、内外面とも降灰が著しい。1176～78は高坏Aである。蓋1176の天井部内面には同心円叩き痕がわずかに残る。灰色を呈する身1177の口縁部の特徴は、10号窯出土品(第90図845)と共通する。また、脚部との接合部に同心円叩き痕が残る。1179は坏H蓋、1180は高坏E坏部である。甕1181・82の斜行刺突文は、やや粗い印象を受ける。1183・84は平瓶である。1183は口径5.0cmを測り、外面をカキメ調整と沈線で加飾する。1184は焼き台(置き台)に転用したため、外面に他個体片が熔着する。口縁端部が内湾気味の1185は、自然釉の熔着が目立つ。1186は、内面も降灰するため、瓶と考えた。瓶1187・88は肩部が張る。1189・90は長頸瓶の脚であり、1189は317と同一個体の可能性が高い。1190は未図化だが台形透かしを穿った痕跡が残る。小型壺1191～93は口径約10cmを測り、直立する口縁部は端部でやや内傾する。鉢G類の1194は、肩部に環状把手の剥離痕が残る。小型壺1195は口径6.4cmを測り、有蓋の可能性をもつ。1196は瓶類、1197は壺類と考えられ、1197は口縁端部が内外に肥厚し、下端に突帯をつくる。1198～1212は甕口縁部片である。口縁部形態は、肥厚するもの(1198・99)、肥厚した口縁下部に突帯をつくるもの(1200・01・10等)や、口縁端部が断面三角形を呈するもの(1205)、口縁端部を横方向にのぼすもの(1207・08)が確認できる。1214・15は厚底の鉢C類である。1214は口径14.2cm、器高8.8cmを測り、外面のみに自然釉が熔着する。内面が剥離する1213は、7-1・2号窯灰原出土品(第80図612)と同様に、底部外面に刺突と周縁部のケズリが認められる。大型甕1215～1219は口径39cm以上を測り、1218は口縁端部が横方向に長くのびる。また、1215・18が沈線と波状文で、1216・17・19がカキメ調整と沈線、斜行刺突文で、それぞれ加飾する。

第106図1220～32は攪乱層から出土した。1220は坏H蓋、1221・22は坏H身で、1222は焼き割れが目立つ。鉢G蓋1223～26は口径12cm前後を測り、1226は天井部外面にカキメ調整を施す。1227・28は脚部に2方2段の透かしをもつ高坏Bである。焼きのあまい1227は口径12.5cmを測り、稜頂部は鋭きを欠く。1228は倒位で焼成される。甕1229は、正位で焼成したため肩部の降灰が著しい。提瓶と考えられる1230は口径9.8cmを測り、口縁端部は先細る。ほぼ完形の小型壺1232は口径3.9cm、器高9.0cmを測る。外反する口縁部は先細り、底部外面に手持ちケズリ調整を施す。1234・35は甕、1236は壺である。

第107図1249・55～58・60～65、第108図1268は表土等から出土した。1237～41は鉢G蓋である。1239は口縁端部を小さく下方に折り曲げ、自然釉が厚く熔着する1241は無鈕である。坏G蓋1242の外表面には、径約9cmの重ね焼き痕が残る。1243・44は8世紀後半の有台坏蓋で、1243は天井部内面が使用に伴い平滑となる。1245・46は奈良時代の有台坏で、1246は小片のため傾きに不安を残す。1247・48は、箱形を呈する坏G身である。1249は奈良時代前葉の有台坏で、口径14.5cm、器高4.5cmを測る。1251・52は奈良時代後半の有台盤で、上部を内屈気味につける。高坏Eの1253は口径15.3cmを測り、外面に丁寧な回転ケズリ調整を施す。1254・55は高坏Bである。1254は、2方2段の透かしを穿ち、脚端部の面取りは鋭い。1255は、自然釉の垂れ具合から横位置に近い置き方で焼成した可能性が高い。長頸瓶1256の内面には、成形時の紋り痕が明瞭に残る。無蓋の小型壺1257は口径4.6cmを測る。1258・60は壺Aで、口縁端部に内傾した平坦面をつくる。甕1262は口径26.5cmを、1263は口径約27cmを測る。1264・65は鉢C類小片で、1265は生焼けのため磨滅する。なお、未実測だが、石織、緑色凝灰岩片(図版第59)、鉄鉢口縁部片1点が出土している。

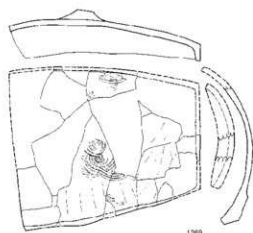
平瓦様製品 第109図1269～1272は、用途が不明な平瓦様の焼成不良品である。法量は、長辺29～30cm、短辺21～25cmを測り、比較的ゆるやかな規制のもと製作されたようだ。胎土・調整が共通することから、1個体の把手付大型鉢を鋭利なへら状工具で4分割したものと考えられる。元となった鉢は、体部下半を内面同心円・外面格子状の叩きで、上半を横方向の板状工具を用いた粗いナデにより成形する。分割面は、大部分が切斷痕をそのまま残し、一部にへら状工具による粗い面取りを加える。また、分割時に、把手は接合面から切り落とされ、底部は完成品の曲面にあわせて不要部分を切斷する。

接合した各破片は点在しており、1269が2号窯窠体内・前庭部(焼き台(置き台)転用含む)・同灰原、7-2号窯床面・前庭部、11号窯煙道部流込土等から、1270が2号窯窠体内・前庭部(全て焼き台(置き台)転用)、7-2号窯床面から、生焼けの1271が11号窯流込土、竪穴状遺構から、1272が2号窯床面・前庭部(焼き台(置き台)転用含む)等から、それぞれ出土した。これらから、4点とも7-2号窯で焼成・破損し、1271が11号窯等に流れ込み、残る破片の半数程度が2号窯に持ち込まれて焼き台(置き台)に転用した可能性が高い。また、同製品の状況から、11号窯→7-2号窯→2号窯の操業順序が復元可能である。

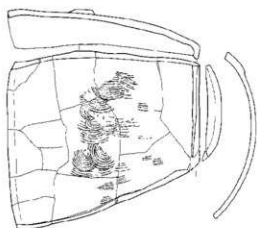
陶棺 須恵質の陶棺身1273については、第110・111図1273～1275を図化した他、小片約15点が出土した(図版第60)。図化した破片は、大きく2破片群に分かれ、両破片群に接点がないため、図上でおおよそその位置関係を復元してある。

色調は、暗灰～灰色を基調とし、生焼けに近い脚部を含む底部付近は淡黄灰色を呈する。外面の降灰・黒化の状況から、別作りの蓋を被せて焼成したと考えられる。形態は、叩き技法を用いることもあり、曲面で構成されており、平面形態が隅丸・胴張りの亀甲形を、断面形態が底部と側部の境が丸く、上縁(口縁部)が内傾気味の略半円形をそれぞれ呈する。また、外面には突帯等の装飾文様が認められない。残存法量は、長さ80cm以上、幅41cm(復元幅約82cm)、高さ約43cm、器壁の厚さ1.5cm前後と比較的小型であり、以下で述べる理由から、一体作りの陶棺と考えられる。

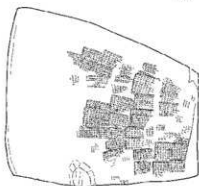
身の成形は、須恵器技法を用いて別個に作った、長側面・底部の部品(以下、部品1)と、短側面の部品(小口面側。同、部品2)を接合しており、接合箇所は2つの部品の曲面が不整合であるため、外面は段状を呈する。部品1の成形は、短側面と接合する側(第110図上側)を下として、粘土帯(表面観察で幅約10cm)を叩き技法を用いて円筒状に積み上げて成形し、外面に粗い板状工具を用いた粗いナデを加える工程が復元できる。また、部品2は、倒位で成形した大型甕様の個体から必要部分を切り取ったもので、成形に際して叩き締めを丁寧に施す。部品1の内面に残る粗く密なハケ調整の範囲が、部品2や脚部との接合箇所付近に集中する状況から、他部品の接合の際にハケ調整を多用したと考えら



1269



1270



1269:2号窯、7-2号窯、11号窯、6-7号窯

1270:2号窯、7-2号窯

1271:11号窯、壁穴状道構

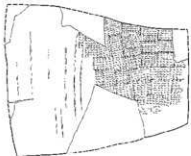
1272:2号窯



1271

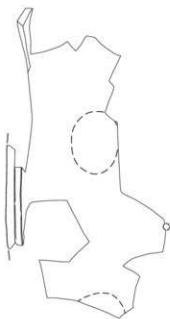
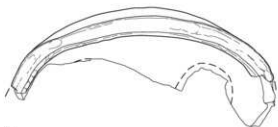
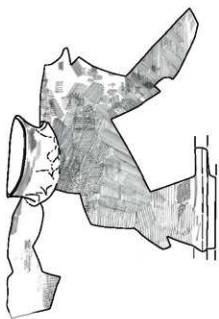
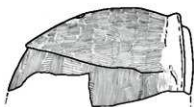
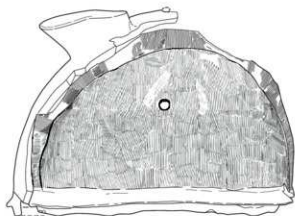
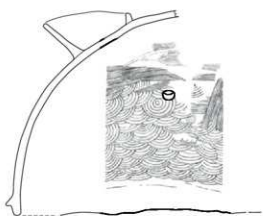


1272



0 (1:6) 20cm

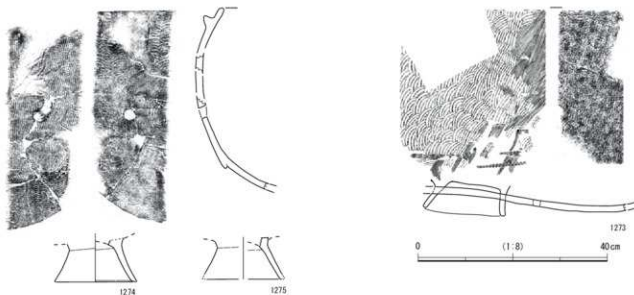
第109図 平瓦様製品 (S=1/6)



1273

0 (1-8) 40 cm

第 110 圖 陶棺 1 (S=1/8)



第111図 陶棺2 (S=1/8)

れ、部品1中央寄り(第110図下側)の密なハケ調整も、他部品との接合痕を示す可能性が高い。この場合、長側面・底部の部品は、1つの円筒形を積み上げた後、縦方向に2分割して接合し、その後、甕として製作した両短側面(小口面)の部品を接合したと考えられる。都合4つの部品を接合して身本体を作った後、蓋受け部を上面が水平となるように粘土紐を貼り付け、平坦な上縁(口縁)部とともに粗いナデ調整(一部ヘラ状工具によるナデ調整)を施す。また、部品1底部中央付近と、部品2中心線上に各1ヶ所の円孔を穿ち、後者は外側から穿たれた径約2.5cmの円孔となる。陶棺身の破片は、7-1・2号窯灰原の他、7-1号窯焼成室床面、7-2号窯窯体内、5・10号窯灰原、6・7号窯表土、11号窯窯体流込土、攪乱層から出土しており、うち7-2号窯窯体内出土の1破片、7-1・2号窯灰原出土の1破片、5・10号窯灰原出土の4破片、11号窯窯体流込土出土の1破片が焼き台(置き台)に転用される。

また、身本体の成形後、若干の粘土で補強しながら、身本体の曲面にあわせながら脚部を貼り付ける。部品1の底部外面には脚1基がほぼ残存、2ヶ所に脚部貼り付け痕が、部品2の底部外面2ヶ所には脚部貼り付け痕が、それぞれ残る。復元できる各脚の間隔は、長軸方向で約30cm、短軸方向で約22cmを測り、脚の配置は4行2列の可能性が高い。部品1に残存する脚部片は、1274・75とともに生焼けである。脚部は、脚端部に向けて直線的に広がり、高さ8~9cm、裾端部径約17cmを測る。1273・75には、接地面外縁をヘラ状工具で丁寧に整形した痕跡が残る。おそらく、各脚部を倒位でロク口成形し、外面にカキメ調整を施したと考えられる。脚部片の出土地点は、1274が7-1・2号窯灰原、6・7号窯表土、11号窯窯体内から、1275が5・10号窯灰原から出土している。身部破片の出土状況を加味すれば、11号窯または7-1号窯で焼成した蓋然性が高い。

円面硯 第94図951、第112図1276~78の5点が出土した。5・10号窯灰原出土の圈足円面硯951は、焼成堅緻で脚径12.5cmを測る。脚端部を直線的に面取りし、外面を2条の浅い沈線状の凹みと波状文で加飾後、下辺幅約5.5cmの台形透かしを4方に穿つ。倒位で焼成しており、内面に降灰が認められる。

1276は、6号窯焼成室床面、7-2号窯窯み、7-1・2号窯灰原、11号窯流込土から破片が出土し、焼き台(置き台)への転用は認められない。同胎土で法量の異なる2個体の円面硯を正位に重ね焼きしており、外面には厚く自然釉が熔着する他、焼き割れが顕著である。下方の硯(1276-1)は、硯面径15.6cm、脚端径17.8cm、高さ4.9cmに復元でき、上方の硯(1276-2)とほぼ同法量の硯面を逆位で端正な脚に貼り付ける。本来の硯面(出土品の下面)は、陸・内堤・海・縁の各部をしっかりと表現する。硯面(本来の硯面

裏面)は、径約5.5cmの円盤状の粘土板に幅約2cmの粘土紐を三重に巻き付けた痕跡をそのまま残し、円面硯の製作技法を考える上で好資料となる。縁部は、最も外側の粘土紐を断面方形に丁寧に整形し、一回り大きく1条の沈線で加飾した脚部を外展して付ける。焼き歪みの大きい上方の硯(1276-2)は、硯面径11.7cm、脚端径14.0cm、高さ3.6cmに復元でき、1276-1の硯面を保護するために重ね焼きしたものと考えられる。ナデ調整が施された硯面裏側には、硯面側からの刺突3ヶ所が認められ、脚端部は外側に大きく折れ曲がる。焼成・胎土は1277と近似する。1277は、7-2号窯室内・前庭部、7-1-2号窯灰原、堅穴状遺構から破片が出土、7-2号窯で焼成した製品と考えられる。正位で焼成しており、焼き歪むとともに外面には自然釉が厚く熔着する。硯面径14.4cm、脚端径15.3cm、高さ5.7cmに復元でき、縁部は断面三角形を呈する。また、直立気味の脚外面2ヶ所を2条1単位の沈線で加飾、肥厚した端部には焼土片・焼き台片が熔着する。

圓足円面硯1278は、6・7号窯周辺から出土した。脚端径25.0cmを測り、外面を1条の突帯で加飾した後に、下辺が低い台状を、上方が円形を呈する透かしを穿つ。

土馬 焼成良好な陶馬片は細片を含めて53点が出土、うち第112図の13点を図化した。いずれも飾馬と考えられ、調整・胎土・焼成等から4つのグループに分けられる。

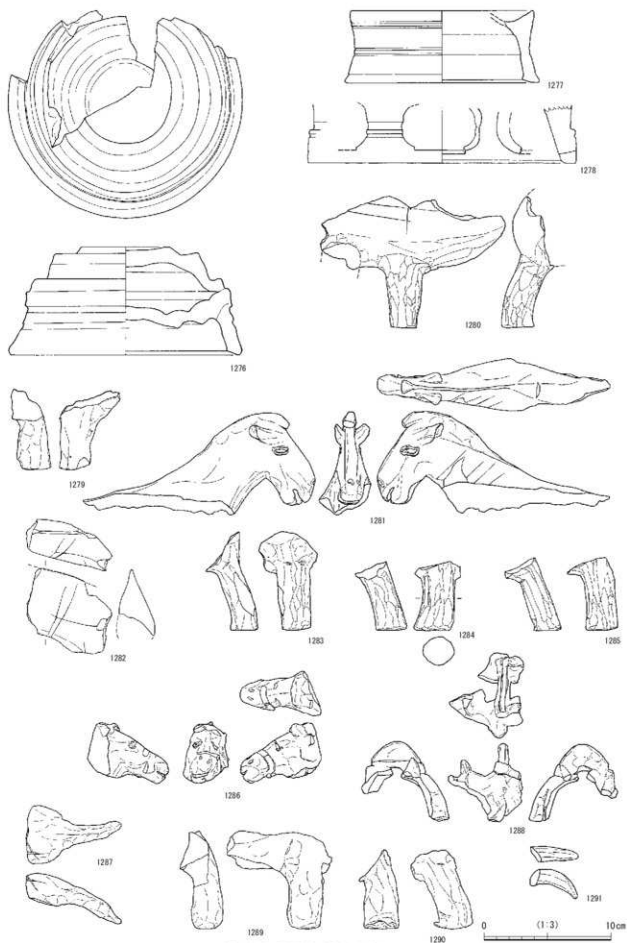
1279・88・89・90は、粘土紐で馬具を表現するグループである。灰白～淡灰色を呈し、胎土に細砂と少量の大型礫が混ざる点で共通する。1288は粘土紐で鞍部をつくり、中実の左後脚1289は鞍部または尻繫を表現した粘土紐が欠落する。また1279・89・90の脚は粗いナデ調整で仕上げ、接地面は丸味をもつ。1279が11号窯流込土、1288が6・7号窯周辺、1289が7-1号窯焼成部流込土、1290が7-1-2号窯灰原、未実測の小破片1点が7-2号窯から、それぞれ出土した。2つ目のグループには、7-1号窯焼成部流込土から出土した1286が属する。胎土中に粗砂と多くの礫が混ざり、左面に自然釉が薄く熔着する。粘土紐で耳・立髪・鏡板を、また刺突により目・鼻・口を表現する。

細い線刻で馬具を表現する1280～85(・91)のグループは、1280～85及び小破片38点が2号窯前庭部・窯体内から、1291が5号窯床面から、それぞれ出土した。実測遺物は、中空と考えられる胴部を指ナデ調整後に線刻する点、脚や尾部をへら状工具で丁寧に面取りする点、脚接地面を丁寧に平坦に仕上げると、粘質で粗砂と少量の礫が混ざる胎土を用いる点で共通する。1280は細い線刻で鞍部を、1281は粘土で耳・立髪、へら状工具により目・鼻・口、左側のみ細い線刻(4条残存)で手綱または体毛を、1282は粘土で立髪、細い線刻で手綱または鞍部を、それぞれ表現する。1287のグループは胎土中に粗砂・礫が多く混ざり、垂れ下がる尾部を指ナデで粗く仕上げる。左上半に細い線刻2条が残り、片面のみ馬具を表現した可能性をもつ。1286・89と同様に7-1号窯焼成部流込土から出土した。

胴部落とし残欠 図版第62に示した21点が出土、うち叩き痕を残す個体は10点を数える。瓶類や甕の胴部と口縁部を接合する際に、胴部の不用な粘土を鋭利なへら状工具で切り落とした残欠で、切り取りの見込み線が残るものもある。いずれも不整形な弧状を呈し、長さ4～10cmを測り、規則性に乏しい。切り落とし後、そのまま瓶類・甕本体とともに焼成されたと考えられ、他個体との熔着痕を残す個体はない。出土地点は、1・2・5・11号窯室内から各1点、10号窯室内から3点、4号窯灰原から1点、6・7号窯灰原から8点、8号窯前庭部から1点、包含層等から3点となり、散見する印象が強い。

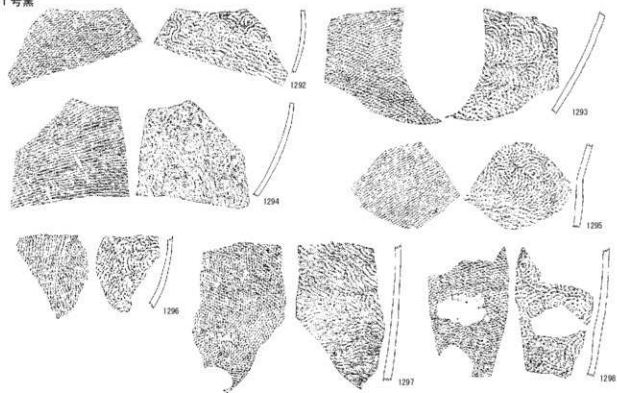
16. 小結 (第116～123図、第27・28表)

遺構・遺物の状況等 第1～3次調査で確認した須恵器窯は、操業を行った窯10基、築造中途以前に放棄された窯2基(3号窯、9号窯)の計12基を数える。操業した窯については、1度の操業で放棄された窯から11号窯のように何度も床面の補修を行いつつ操業を続けた窯が存在する他、灰原から最終操業段階以前

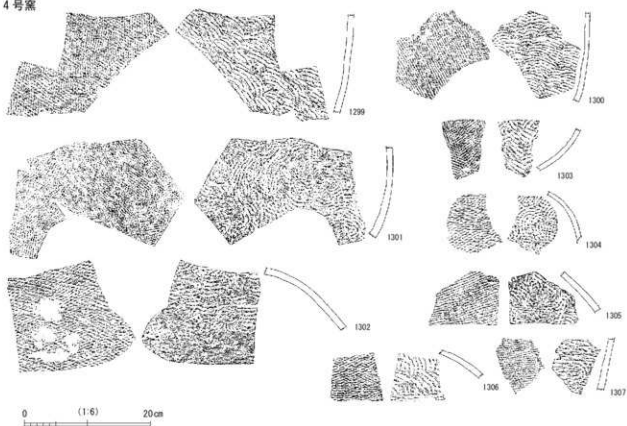


第 112 圖 円面碗・土馬 (S=1/3)

1号窟



4号窟

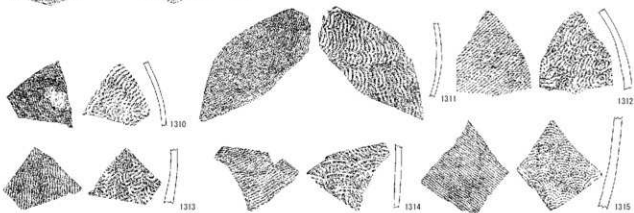


第 113 窟 變類 1 (S=1/6)

6号窟



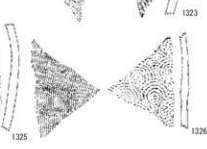
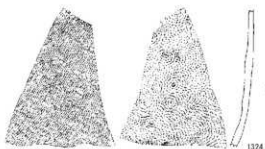
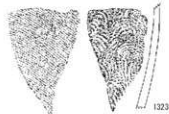
11号窟 (1309 ~ 1315 · 1338)



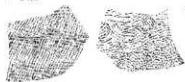
7-1号窟



9号窟 (流达土)



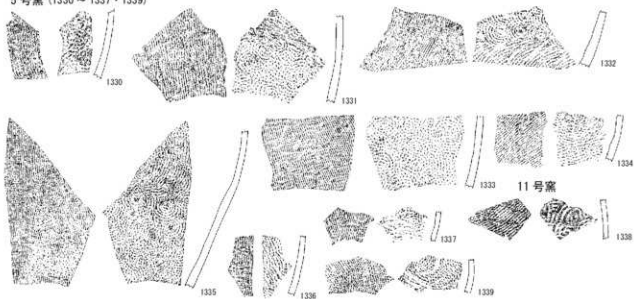
8号窟



0 (1:6) 20cm

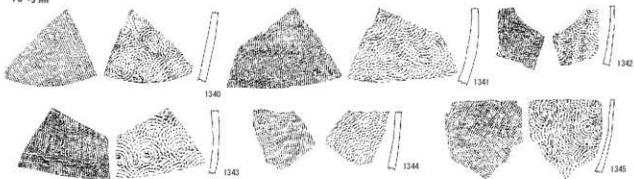
第114图 甗類2 (S=1/6)

5号窟 (1330~1337·1339)

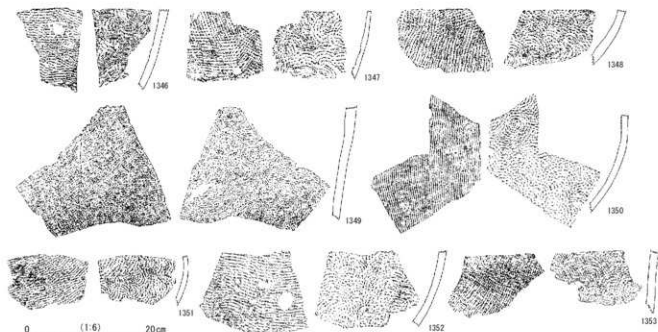


11号窟

10号窟



2号窟



0 (1:6) 20cm

第115图 类型3 (S=1/6)

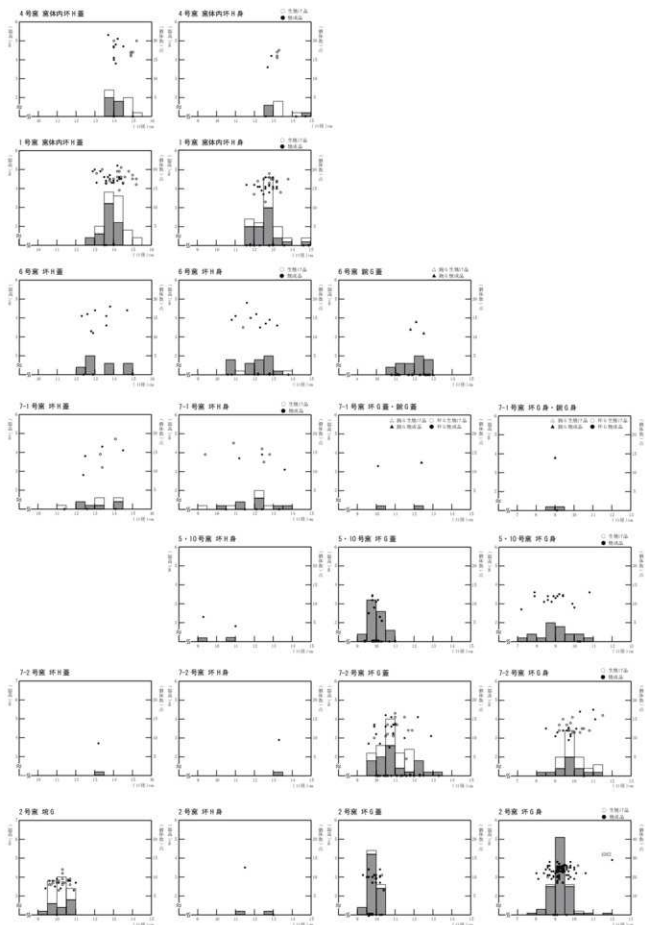
の多量の焼成失敗品が出土した窯もある。本来なら、各窯の作業段階を十分踏まえた変遷を示すべきであるが、窯を単位とした坏・埴類、高坏に主眼を置いて、変遷の様相を整理したい。

まず、第1節で述べた窯体・付属施設の切り合い関係から、6号窯から11号窯に、7-1号窯から7-2号窯に、7-1号窯から8号窯に、10号窯から5号窯に、それぞれ前後関係をもって作業が行われたことがわかる。また、出土遺物の接合関係から、4号窯から1号窯(第56図42横瓶)、11号窯から7-2号窯・2号窯(第109図平瓦複製品)という作業順序が復元できる。さらに、窯体の規模・プラン(第122図)から、①全長13m以上を測り、焼成部中央付近に最大幅をもつ大型・胸張りの窯で、窯尻に作業用と考えられる小規模な溝が付くタイプ(1・4号窯)、②全長約11.7mを測る寸胴形のタイプ(6号窯)、③全長10m前後を測る胸張り気味の窯で、窯尻に大がかりな溝が付くタイプ(7-1号窯・8号窯・11号窯)、④全長8m前後を測り、奥壁が直立して煙突状を呈する小型のタイプ(2号窯、5号窯、7-2号窯、10号窯)に大別でき、未焼成の3号窯は①のタイプに、9号窯は④のタイプに属する。これらに、出土遺物の様相を加えて、4号窯→1号窯→6号窯→11号窯→7-1号窯→8号窯→10号窯→5号窯→7-2号窯→2号窯という変遷過程案を考えた(第116～121図)。以下では、a期(1号窯、4号窯)、b期(6号窯)、c期(11号窯、7-1号窯)、d期(10号窯、5号窯)、e期(7-2号窯、2号窯)の5小期に分けて説明を行なう¹⁸⁾。

坏・埴類 坏H、金属器写しの鏡G(及び鏡類)、鏡Gに祖形をもつ坏G、無蓋の埴Gを対象とする。坏H、坏G、埴Gの成形・調整は、底部(蓋は天井部)の切り離し面を小さくするため、体下部にヘラ状工具を差し込んで斜め方向の回転ヘラ切りを行って、余分な粘土を削りとり、その後、底部に水平方向の回転ヘラ切りを施す、2工程の回転ヘラ切りが認められ、原則、坏G蓋以外は仕上げの回転ケズリ調整を行わない。

a期は、1法量の坏Hで構成される。底部(蓋は天井部)は、前述の2工程の回転ヘラ切りにより比較的狭く、丸みをもつ器形を主体に、体部(蓋は肩部)が直線的にのびる器形(第116図53・90等)が客体的に存在する。底部(蓋は天井部)外面の調整は、4号窯が周縁部に粗いナデ調整を施す程度であるのに対して、1号窯は中心部を含めた範囲に粗いナデ調整を施す。また、両窯とも底部外面にクシ状工具痕が残る個体が定量認められる。蓋は、4号窯は口縁基部で明瞭に屈曲する形態が主体で、中には口縁端部が小さく外反する個体もあるのに対して、1号窯では口縁端部が外反する個体は生焼け品を中心に明らかに減少傾向を示す。また、1号窯出土遺物(90)の天井部内面には、高坏A類と共通する同心円叩き痕が残る。身は、内傾する口縁部が反り立ち、受け基部下方向に回転ナデ調整を加えるため、受け端部が小さく上方に折り曲がる形態が主体である。焼成良好品の法量¹⁹⁾は、蓋は4号窯が口径13.6～14.6cm・器高3.7～5.3cm、1号窯が口径12.9～14.5cm・器高4.3～5.2cmに、また身は4号窯が口径12.2～13.0cm・器高3.6～4.2cm、1号窯が口径11.6～13.6cm・器高3.6～4.2cmに分布(第27表)、1号窯の口径が1cm程度小さい法量帯までを含む。

b期は、1法量の坏Hと、金属器写しの鏡G・鏡類で構成され、埴Gは未確認である。鏡G・鏡類は、口縁部計測法で約20%の比率(坏Hは同約47%)を示し、器種として確実に定着する。坏Hの成形・調整は、a期と基本的に同様であるが、2工程の回転ヘラ切り後、体下部～底部周縁部(蓋は肩部)にやや丁寧なナデ調整を加え、さらに底部(蓋は天井部)にクシ状工具を用いた仕上げナデを多用する。蓋は、a期で主体をなした口縁基部が明瞭に屈曲する個体は限られ、前述のナデ調整を加えることで、より丸みをもった器形を呈する。身は、蓋と連動した器形となり、口縁部が短く内傾し、受け部が体下部から連続する傾きを保持する形態が増える傾向を示す。法量は、蓋が口径12.3～13.8cm・14.7cm、器高3.1～4.6cmに、身が口径10.6～13.2cm、器高3.5～4.2cm・4.8cmに分布する。身で口径10cm後半台を測る個体が現れるように、a期よりも中心的な口径分布域が明らかに縮小する(第27表)。鏡Gは、第4項で



第 27 表 主要农药量分布表

述べたとおり、身の深い金属器写しの鈎類を含めた蓋と身のセット関係に不明な部分を残す。定型的な器形を呈する蓋は、天井部外面に丁寧な回転ケズリ調整またはカキメ調整を施し、やや崩れた乳頭形または擬宝珠形の小板りな鈕を付す。法量は、口径10.8～13.0cm、返し径7.5～10.0cm、器高2.3～3.8cmを測る。

e期は、出土遺物が少ないものの、坏Hを主体に少量の鈎Gと坏Gで構成される段階である。また、7-1号窯で東海地方猿投系の器形・調整の特徴をもつ坏Hが数個体確認でき、主流の器形とならないものの直接的な技術移入をうかがうことができる。猿投系以外の坏Hの成形・調整は、b期と同様であり、7-1号窯でみる法量も、やや扁平とはなるがb期と同法量帯に分布する。鈎Gの様相もb期と同様と考えられる。身は、底部外面に丁寧な回転ケズリ調整を加え、数法量が確認できる。新たに出現する坏Gは、11号窯は前庭部出土品(406)等に限られ、7-1号窯でも坏Hに比して、かなり低い量比であった可能性が高い。

d期の坏・鈎類は、斉一性の高い坏Gを主体とした構成に大きく転換し、法量を含めて坏Gを模した少量の坏Hが残存、鈎Gは未確認となる。坏Gの量比は、参考値とはなるが5号窯(灰原除く)の口縁部計測法で約87%と極めて高い比率を示す。坏Gの蓋は、天井部～肩部外面の広い範囲に比較的丁寧な回転ケズリ調整を施すことで、丸みをもった器形に仕上げ、背の高い鈕を付す。身は、外面が2工程の回転ヘラ切りに伴い体下部で明瞭に屈曲する。また、内面の体部と底部との境に強い回転ナデ調整を加えることで、体部が直立した箱形器形をつくりだす。底部外面は粗いナデ調整を加える程度で、中心部等に回転ヘラ切り痕をほぼ残す。5号窯の法量で、蓋が口径9.4～10cm強・11cm弱、器高2.5～3.5cmに、身が口径7.2～9.9cm・10.8cm、器高2.7～3.6cmにそれぞれ分布し、基本的に1法量と考えられる。客体に転じた坏Hは、坏Gの蓋身を逆転したような器形を呈し、蓋天井部～肩部の屈曲や、身底部外面がナデ調整にとどまること等から、坏G身と区別可能である。法量帯は、坏Gと重複し、c期に比して大きく縮小する。有蓋焼成を原則としつつも、5号窯床面出土の坏G身で、身同士の重ね焼きが確認できる(図版第50)。

e期は、d期に引き続いて坏Gを主体とし、2号窯で新たに無蓋の壞Gが加わる。d期に残存した小型の坏Hは未確認となる。なお、7-2号窯前庭部出土の坏H(728・729等)、2号窯窯体床面出土の坏H(1065・66)といった、口径11cmを超える坏Hが器種組成に加わる可能性は、出土量の面からも低いと考えられる。坏Gの成形・調整は基本的にd期と同様であるが、7-2号窯で蓋の天井部外面に手持ちケズリやナデ調整を行う個体(618・629・639等)や、器形・胎土から別系譜と考えられる個体(657・686等)が少量確認できる。斉一性の高いd期とは異なり、製作単位の「個性」や「クセ」が顕在化した印象を受ける。身は、d期に比して内面の体部と底部との境に施す回転ナデ調整が弱くなり、2号窯では箱形・扁平な器形より体部が外傾した器形が主体となる。焼成良好品の蓋の法量は、7-2号窯が口径9.1～11.5cm・12cm台、器高2.9～4.2cmに、2号窯が口径9.5～10.4cm、器高2.3～3.4cmに、身の法量は7-2号窯が口径8.5～10.5cm・11cm台、器高3.3～4.2cmに、2号窯が口径8.0～10.6cm、器高2.7～3.7cmに、それぞれ分布する。窯毎に現れ方に差をもつが、口径分布の中心域はd期より大きくなる。また、7-2号窯出土の736(正位・無蓋焼成)や、2号窯出土の1062(有蓋、口径12.0cm)は、後につながる別器種(坏A)の可能性をもつ。2号窯で加わる無蓋の壞Gは、口縁部計測法で約27%の量比を示す(坏Gは約62%)。器形は、丸みをもって外傾する体部が中程で屈曲、直立または内湾気味の口縁部に至り、口縁端部が小さく外反する。成形・調整は坏Gと同様であり、口径9.4～11.0cm、器高3.3～4.4cmを測る。なお、有台器種となる金属器写しの坏Bは確認できない。

高坏 器形からA～E類に分け、A類が有蓋長脚・3方2段透かし、B類が無蓋長脚・2段透かし、C類が無

蓋低脚・無透かし、D類がB類の縮小化した器形、E類が無蓋塊形長脚・無透かしとなる(第117図)。伝統的な器形であるA類がd期まで、D類がe期(B類はc期)まで存続し、d期に定着するC・E類と併存する。この伝統的な器形をもつA・D(・B)類の残存状況は、古墳への供献等の非日常的需要を如実に反映したものと考えられる。

a期は、A類・B類で構成され、4号窯の口縁部計測法で約2対1の量比を示す。また、A類が蓋を被せたセットを倒位で焼成するのに対して、B類は正位での焼成と、両類はc期まで厳格に焼き方を区分ける。A類は、蓋天井部または身坯部内面に同心円叩き痕を残す個体が多い。蓋は、扁平な鈕が付く器形を基本的に、1号窯で無鈕の個体(268)が出土した。肩部の稜表現は4号窯より1号窯が丁寧で、法量は口径15～16cm・器高5cm台を測る。身は、内傾する口縁部をもつ坏部を丸く仕上げ、口径13～15cm台、器高18cm前後、脚端径14～18cm台を測る。脚部の装飾は、沈線と幅の狭い3方2段透かしを施し、4号窯では上段の透かしが内面に貫通していないもので占められる。B類は、外傾する坏部外面に2段の鋭い稜を表現し、脚部の装飾は4号窯が3方透かし、1号窯が2方透かしと、b期以降につながる区分けが始まる。法量は、4号窯が口径13cm弱～15cm台、脚端径11～12cm台に、1号窯が口径13cm強、脚端径11～12cm台を測る。なお、灰原出土の高坏C類(125)は、胎土等から他窯焼成品と考える。

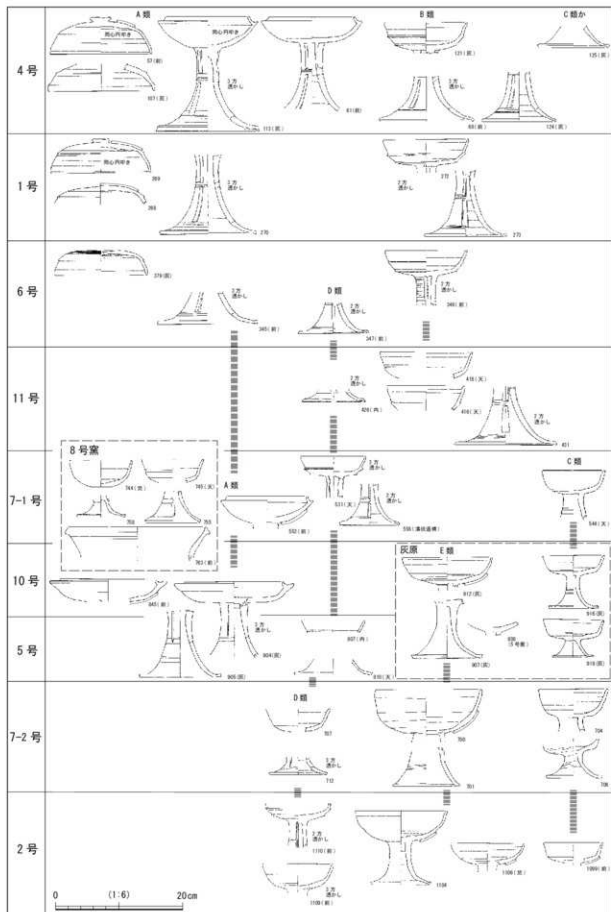
b期は、A類、B類に加え、B類が縮小化した器形をもつD類が出現する。脚部の装飾は1号窯の様相を継承し、A類が3方2段透かし、B類・D類が2方2段透かしである。A類の蓋(379)は灰原出土であり、無鈕でカキメ調整を施す。脚部(345)は脚端径15.6cmを測る。B類(346)は口径12.8cmを測り、脚部にカキメ調整を施す。D類(347)は脚端径11.0cmを測り、沈線と透かしでしっかりと加飾する。

c期は、11号窯がb期と同様のB類・D類(及びA類)の組成が想定できるのに対して、7-1号窯ではA類・C類・D類の組成に変わる。11号窯のB類坏部は口径12-14cm台を測る。坏部の稜表現は簡素化し、条数も1条にとどまる。B類(431)が脚端径16.2cm、D類(426)が同13.3cmを測り、ともに倒位で焼成する。7-1号窯のA類(552)は口径12.6cmを測り、坏部外面に回転ケズリ調整を施す。D類は、b期にみられた坏部の稜表現や脚部の装飾を堅持するものの、531が3方透かし、558が2方透かしと、透かし数の厳格性は低下する。531が口径10.3cm、558が脚端径9.2cmを測る。C類は塊形に近く、脚部を沈線で飾る。

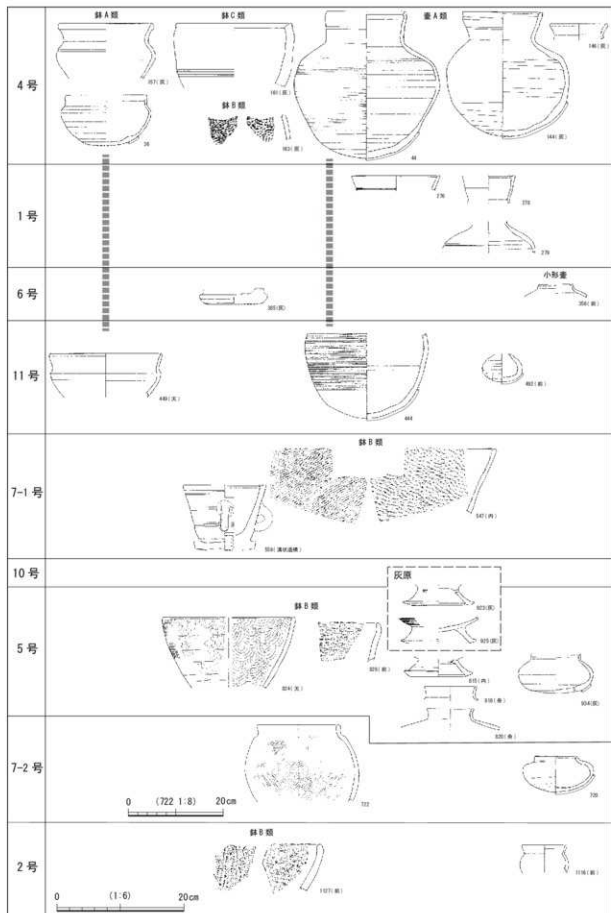
d期は、A類・D類に加え、C類が定着、新たにE類が加わる。有蓋のA類は、坏部の口径が15cm台に拡大し、脚の3方透かしを上段のみに線刻様に施す等、別類ともいえる器形に変わる。また、A類坏部だけの器種も確認できる(第121図523)。D類は、5号窯から小片が出土したにとどまる。C類は器種として定着、箱形を呈する坏部下端と脚部を沈線で加飾する。新たに出現したE類は、内湾しながら外傾する体部下半に回転ケズリ調整を施し、長い脚を付ける。口径は13～14cm台、脚高約8cm、脚端径約11cmを測る。

e期は、C～E類が確認でき、A類は欠落する。D類は、坏部がE類に近い器形を呈し、坏部の2条の稜を沈線で表現すること(第117図1109)や、脚部の透かしを線刻様の1段とすること(1110)等、装飾の簡略化が進む。また、脚部の透かし数は、1110が2方、712・1109が3方と、c期の様相を継続する。C・E類は確実に定着、E類は大型塊とした700を含めると、口径約12-14・16cm台の3法量が確認できる。

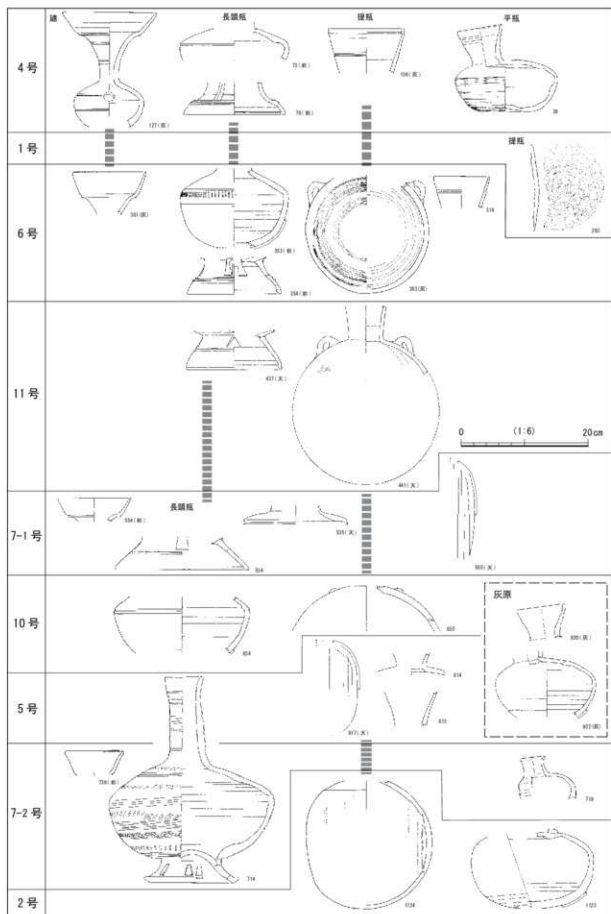
焼成方法等 自然石や窯壁片、坏H、瓶・甕胴部片転用の焼き台(置き台)利用がみられる中、d期の5・10号窯灰原から第121図877、e期の2号窯から同図1096・97といった、坏・塊類の底部を穿孔した専用焼き台が出土するが、量産した状況にはない。また、焼成品の焼きあがりは、a～c期が淡灰オリーブ～緑灰色の自然釉が顕著に溶着し、灰白～淡灰色または灰～暗灰色に発色した個体が多い。e期以降は、器面に火だすき痕や黒化が残る程度のくすぶった淡灰～灰色に発色する焼成品に転ずる。窯体の小型化(第122図)で端的に表れる。焼成方法の大きな転換が想定できる。製作単位については、7-2



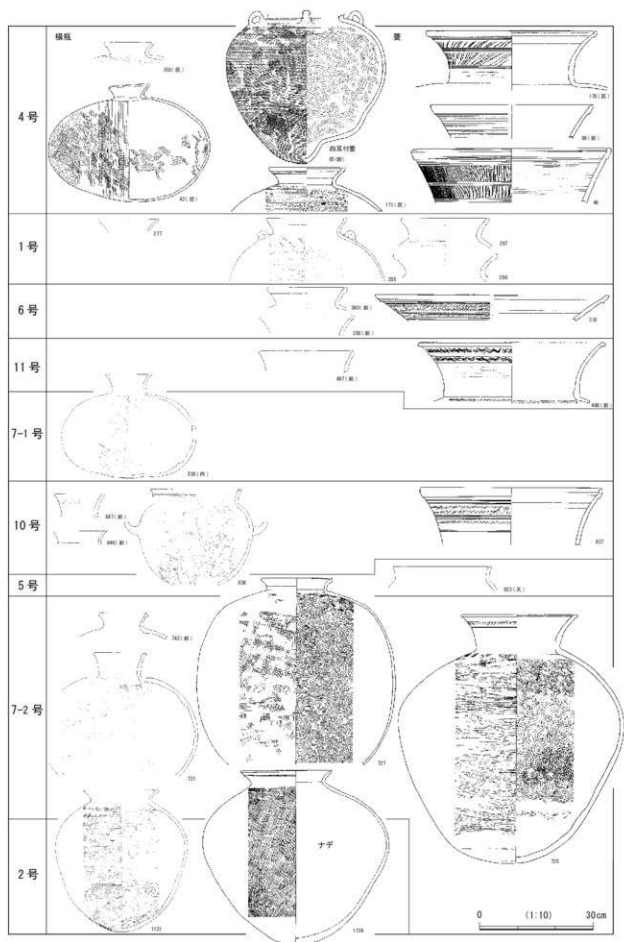
第 117 图 高环变通图 (S-1/6)



第118图 鉢・壺類史選図(S=1/6・1/8)



第119图 瓶类家器图(S-1/6)



第120图 横瓶・壺史迹图 (S=1/10)

号窯、2号窯の窯体内焼成品に、貯蔵具を中心に橙色に発色する焼成品群があり、器形等からも複数の製作単位が確認できる(後述)。

小結 田嶋明人氏をはじめとする北野博司・木立雅朗・望月精司各氏が、窯跡群、窯構造や土師器を含めた食器組成を基に示された北陸地方の須恵器生産の研究成果^⑩との対比の中で、a～d期の位置付けを考えたい。田嶋氏による土器編年(以下、田嶋氏編年)によれば、古代Ⅰ期の須恵器は器種組成に金属器写しや、平瓶等の新器種の出現を指標とし、坏G出現の前後でⅠ期・Ⅰ₂期に、さらにⅠ期を精製品である鉢G・鉢類出現の前後で古相、新相に細別する。古代Ⅱ期の始まりは、坏A・B、埴Gの出現を指標の柱とし、坏A・坏Bの定着以前をⅡ期、数法量よりなる坏A・坏Bの定着以後をⅡ₂期、坏Aの無蓋化・坏Bの内面返し消失を指標にⅡ₃期を設定する^⑪。

a期(4・1号窯)は、坏Hを中心とした斉一性の高い器形をもつ高坏A類・B類、鉢A類・C類、壺A類、瓶類(甕、長頸瓶、提瓶、横瓶)、甕に、新たに少量の平瓶や四耳付甕、金属器写しの壺Gが加わる組成で、鉢G・鉢類は未確認である。坏Hは、底部(蓋は天井部)を2工程の回転ヘラ切りで切り幅を狭くし、底部外面(蓋は天井部)調整が粗いナデ(一部クシ状工具によるナデ)にとどまる点に特徴をもち、回転ヘラ切り後に回転ケズリ調整を行う個体や、蓋口縁端部に平坦面をもつ個体は確認できない。また、貯蔵具では鉢A類や壺A類、提瓶を定量焼成する一方、壺Gは窯体内から出土しておらず、一過的な少量焼成との印象が強い。口径40cm以上の大型の甕は、長くのびる口縁部外面を刺突文、ハケ、カキメ、沈線等の多様な技法で加飾する。4・1号窯の坏H類の様相は、坏Hに回転ケズリ調整を施す小松市ニッ梨10-A号窯より後出し、加賀市分校3号窯第2次焼成品(第121図、第28表)と類似、田嶋氏編年Ⅰ期古相に位置付けられる。

b期(6号窯)は、坏H、高坏A類・B類、鉢C類、瓶類(甕、長頸瓶、提瓶、横瓶)、甕に、新たに金属器写しの鉢G及び身の深い鉢類、高坏B類が縮小化した高坏D類が加わる組成となり、第121図の大型甕、有溝把手をもつ瓶、鉢類、円面硯が少量確認できる。坏Hを主体に、定型的な器形をもつ鉢Gが確実に組成に加わる一方、伝統的な器種である高坏A類、鉢A類、壺A類は量比を減じるようだ。坏Hは、2工程の回転ヘラ切り後にやや丁寧な回転ナデ(及びクシ状工具による仕上げナデ)を多用することで、a期より丸い器形を呈する。法量は、身の口径で10cm後半代を測る個体が確認できる等、a期よりも中心的な口径分布域が明らかに縮小する。また、高坏B類・D類は、c期につながる2方透かしの装飾を維持する。b期の様相は、田嶋氏編年Ⅰ期新相に位置付けられ、小松市戸津六ヶ丘2号窯(第121図、第28表)と類似する。戸津六ヶ丘2号窯との比較でいえば、6号窯の坏Hの口縁部の法量帯が、より縮小化した状況を示す他、鉢Gの鈕形態が異なり、興味深い。なお、第122図のとおり、窯体の規模・プランは大きな転換をみせる。

c期(11・7-1号窯)は、坏Gの出現や窯体規模・プランを重視した小期設定であり、器種組成は過渡的な様相を示す。両窯で坏H、坏G、鉢G、高坏(A・)D類、長頸瓶、提瓶、横瓶、甕が出土する他、古相に位置付けた11号窯で高坏B類、鉢A類、壺A類、叩き成形した大型の鉢・用途不明品(第121図)が、また、新相に位置付けた7-1号窯で猿投系の器形をもつ坏H、高坏C類(A類は変形か)、波状文を施した埴(527)が、それぞれ確認できる。本小期内に、畿内との関係をみいだせる陶館(第110・111図)も、いずれかの窯で焼成する。主体をなす坏Hは、やや扁平となるものの、法量帯はb期と重複し、明確な口径の縮小化をみいだせない。鉢Gの様相もb期と同様であり、数法量が存在する。新たに出現する坏Gは、11号窯は窯体内から出土しておらず、7-1号窯でも坏Hに比して、かなり低い量比であった可能性が高い。なお、7-1号窯に後続すると考えられる8号窯で、小・中型甕に、口縁端部を断面三角形形状に仕上げる形態が出現する。

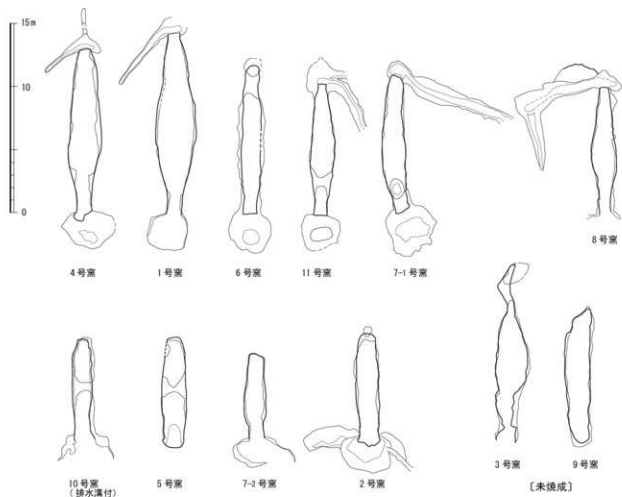
本小期の特徴を整理すれば、①b期の坏H、鉢Gの様相が継続すること、②少量の坏G生産の開始、③7-1号窯で伝統的器種(高坏B類、鉢A類、壺A類)の払拭、④大型生産や猿投系坏Hにみられる一過的・多元的な他地域からの技術移入となる。ここでは、窯体規模・プラン及び坏Gの出土を重視し、田嶋氏編年Ⅰ期の最古相に位置付けるが、新しい焼成技術(窯構造)と器種の移入が波状的で時間差をもつとの理解も可能であり、その場合は、11号窯はb期(田嶋氏編年Ⅰ期)に属することとなる。資料の増加を待ちたい。

d期(10・5号窯)は、灰原原料を加味すれば器種組成上の大きな画期となり、窯体構造も一変する。器種組成は、坏Hから坏Gに主体が完全に移行、急激に矮小化した坏H、高坏A類・C～E類、瓶類(長頸瓶、提瓶、平瓶、横瓶)、甕の他、第118・121図で示した金属器写しの鉄鉢や大型の各種盤類・鉢・壺類を多種少量生産する。一方、鉢Gが完全に欠落し、矮小化した坏Hは坏Gの1割以下にまで量比を減じる。坏Hの器形は、坏G蓋身を反転したものに転換、法量帯も坏Gと重複する。坏Gは、斉一性をもつ箱形の器形が主体をなし、基本的な1法量と考えられる。5号窯で、蓋が口径9.4～11cm弱、器高2.5～3.5cmに、身が口径7.2～10.8cm、器高2.7～3.6cmに分布する。高坏は、A類の器形が変容、C類が定着するとともに、新たに壙形の坏部を特徴とするE類が加わる。大型の甕は、主に長くのびる口縁部外面を主に波状文・沈線で加飾し、斜行刺突文と沈線を組み合わせた加飾は減少するようだ。また、専用焼き台が少量確認できる。d期の坏Gを中心とした器種組成は、田嶋氏編年Ⅰ期に位置付けられる。

e期(7-2・2号窯)は、組成から坏Hが欠落、d期から続き坏Gを主体とし、2号窯で新たに無蓋の壙Gが客体的に加わる。他の器種では、高坏C～E類、瓶類(甕、提瓶、平瓶、横瓶)、甕が確認できる他、7-2号窯で叩き成形の短頸壺(722)、大型長頸瓶(714)、d期と異なる器形の大型盤類(第121図)、平瓦様製品(第109図)が、また、2号窯で鉄鉢、専用焼き台、土馬(第121図)が、それぞれ出土した。坏Gは、箱形の器形が減り、体部が外傾して身の深い器形が増加する。焼成良好品の法量は、口径9～10cm台、器高2cm台後半～4cm前後に分布、窯内に現れ方に差を示すが、口径分布の中心域はd期より大きくなる。坏Gとした個体の中には、無蓋・正位で焼成の身(736)や、口径12cm台の身(1062)が確認でき、坏Aが出現している可能性をもつ。無蓋の壙Gは、口縁部計測法で約27%の量比を示し、成形・調整は坏Gと同様である。e期は、金属器写しの坏Bを欠落し、田嶋氏編年Ⅱ期(古相か)に位置付けられる。また、e期に後続する窯(同Ⅱ期)には、小松市戸津六ヶ丘4号窯、辰口町湯屋B-1号窯があり、法量分化した坏A、坏Bが定着する。

また、e期の特徴として、窯体内床面に残された遺物に、酸化焼成にとどまり橙色に発色する焼成品群の存在があげられる。7-2号窯では坏G蓋(654～658等)、底部外面に回転ケズリ調整を加える坏G身(681・686等)、高坏C・E群(700～705、708～711)、短頸壺、大型長頸瓶、球胴の横瓶(721)が、また、2号窯では鉢類(1114・15)、平瓶(1119～22)、提瓶(1124)、横瓶(1125・26)、甕(1132～37)が確認できる。いずれも特定器種に限られ、灰色の色調をもつ焼成品群とは器形の細部や調整方法が異なる。特に2号窯の甕は、灰色の色調を呈し胴部叩き成形痕を残す一群(1130・31)に対して、橙色に発色する一群(1132～37)は胴部内面の同心円痕をナゲ消しており、猿投系の強い影響がうかがわれる。c期の坏Hにみられた猿投系の影響が一過的であるのに対して、継続性の強い関与を示唆するものである。さらにいえば、7-2号窯には坏G蓋の天井部外面に手持ちケズリやナゲ調整を行う個体(618・629・639等)があり、斉一性をもつd期に比して製作単位の「個性」が顕在化した印象を強く受け、d期の生産体制が再編された可能性をもつ。

最後に、那谷金比羅山窯跡群が操業を行った時期は、古墳時代後期からの器種の残存と、金属器指向の新器種の受容が、器種交替と地域差を伴いながら並行的に進む時期であり、本窯跡群の様相は畿内



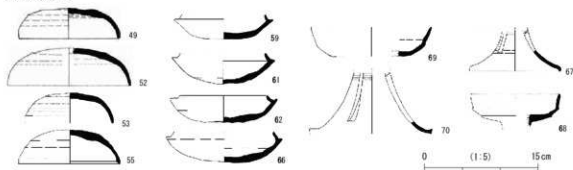
第122図 窯体規模・プラン模式図 (S=1/300)

の動きとスムーズに連動した窯跡群と評価されることが多い。その様子は、a期(壺G)、b期(甕類)、d期(陶棺等の大型製品、甕・鉢・甗類)、e期(甕類)といった金属器写しの器種や大型製品を、波状的・一過的に移入することに端的に現れ、またc期・d期には東海地方鋳造系窯からの技術移入もみられる。

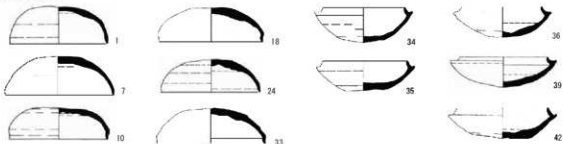
一方、坏・埴類は、c期まで坏Hが組成の主体を占め、口径の縮小化に関しても比較的鈍い動きを示す。また、古墳時代後期以降の壺A類が早い段階で衰退するのに対して、高坏A類・B類(D類)や脚付長頸瓶、提瓶といった特定器種は比較的長く生産され、在地の需要に根差した動きをみせる。器種構成(及び窯構造)が大きく転換する画期は、d期(田嶋氏編年I期)にみいだせ、坏・埴類はd・e期が連続性の強い展開をみせる。これらの動きを同時期に近隣で操業した他窯跡との相互関係の中でどう位置付けるかが、本窯跡群の評価にとって大きな課題といえる。また、10基の窯の操業に比して、少ない遺物出土量(整理箱で約90箱)も気になるところであり、c期からd期への移行にも係り、中核的な須恵器生産窯単位として、常に連続的な生産を行っていたか、それを担保する基盤を維持しえたかどうかも検討の一つと考える。さらに、灰原資料を含めた各窯の操業段階を踏まえた詳細な整理や速叩き原体の検討、c期の設定の是非等、十分整理・検討できなかった課題も多く残っている。今後とも、検討・修正を加え続ける必要性を強調して、小結としたい。

分校3号窟

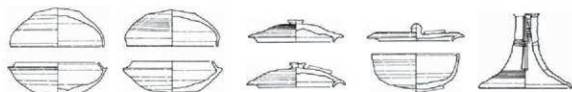
第1次烧成品



第2次烧成品



戸津六字ヶ丘2号窟

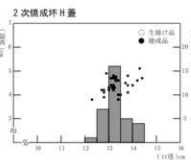
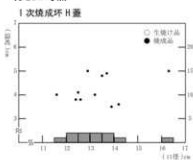


引用・参考文献1・9より転載。一部加筆。

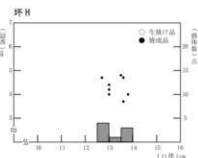
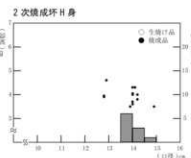
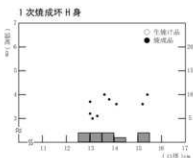
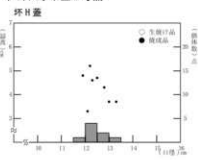
第123图 分校3号窟跡等出土遺物実測図 (S=1/5)

第28表 分校3号窟跡等出土土H法量分布表

分校3号窟



戸津六字ヶ丘2号窟



註

- (1) 両計測とも、窯体内への流込土等2次堆積土を除外して行うべきだが、峻別が困難な破片が多く、調査・整理担当者の区分けに従い、各窯全体の遺物を対象に計測を実施した。口縁部計測法は、全周を36等分して残存率を集計したものであり、36/36で1個体分となる。また、破片数計測法では、接合前の破片数を集計した。さらに、有蓋器種については、両計測法とも蓋・身のうち数の多いほうを選択して、その比率を示す他、甕は口径20cm未満を小型、20cm～40cm未満を中型、40cm以上を大型とした。
- (2) クシ状工具痕は、器面成形・調整としての板状工具を用いるナデ痕跡と、成形品をムシロ等の上に据え置いた際の痕跡(いわゆる敷物圧痕)の両者があり、ここでは主に前者を指して観察・説明を行なった。
- (3) 鉢形の蓋とした個体には、長頸瓶の蓋を含む可能性をもち、扁平な376が候補となりうる。蓋と身の関係が十分整理できないものの、以下では鉢A及び鉢類蓋を「鉢G蓋」と総称する。
- (4) 11号窯出土品は、6号窯に近い様相が多いものの、ここでは窯体の規模・プランを重視してc期に位置付ける。
- (5) 4号窯、1号窯の埴蓋の口径は、焼成品と生焼け品の間で約1cmの法量差を示す。
- (6) 引用・参考文献7による。
- (7) 田嶋氏編年の古代1期は、西弘海氏編年の飛鳥Ⅰ(田辺昭三氏編年TK209型式後半～TK217型式前葉頃)、Ⅱ期が同飛鳥Ⅱ(同TK217型式中葉頃)、Ⅲ期が同飛鳥Ⅲ(同後葉頃)、Ⅳ期が同飛鳥Ⅳ(TK46型式)に、それぞれ並行する。また、西弘海氏編年は引用・参考文献5、田辺昭三氏編年は同3による。

引用・参考文献

- 1 野尻與之佐他 1978 『郷土』石川県立大型寺高等学校郷土研究部
- 2 奈良国立文化財研究所 1981 『平城宮発掘調査報告書X』
- 3 田辺昭三 1981 『須恵器大成』角川書店
- 4 石井則孝 1985 『陶硯』考古学ライブラリー42 ニュー・サイエンス社
- 5 西 弘海 1987 『土器様式の成立とその背景』真福社
- 6 宮下幸夫他 1987 『戸津六字ヶ丘古窯跡発掘調査概要報告書』小松市教育委員会
- 7 北陸古代土器研究会・石川考古学研究会 1988 『シンポジウム北陸古代土器研究の現状と課題』

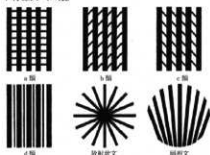
窯跡出土遺物観察表凡例

- ・遺物の出土位置は、大きく窯体内、前庭部、灰原に分かれる。例えば、窯体内と灰原で出土した破片が接合する場合に、その個体の最終的な帰属地点の判断は、調査担当者の判断に依って区分し、出土遺物名の欄に記載した。また、整理番号は、実測作業段階で土器・実測図に記入した番号である。
- ・法量のうち、焼き歪みが大きく法量を還元したものは〔 〕、残存法量を()で表示した。
- ・遺存度は、口縁部計測法により、口縁部を36分割し、○/36で示し、36/36が完形となる。また、参考値として脚・台部のみが遺存した場合は、例えば「脚6/36」「台12/36」と記載した。
- ・焼成の項は、略号で表示した。出土遺物品は、焼成具合の観点から温度上昇が不十分で極度に焼きの弱い「生焼け品」と十分な焼成が行われ堅緻に焼き締まった「焼成品」に、また還元具合の観点から器面の還元が弱い「酸化焼成品」と十分に還元がなされた「還元焼成品」に、さらに破損等により焼き台(置き台)への転用に分かれる。そのため、以下のとおりに分類し、略号を記載した。
 - 生・還：還元が十分で白～灰白色、淡灰色、淡灰オリーブ色を呈する生焼け品
 - 生・酸：還元が不十分で、橙色～褐色を呈する生焼け品。
 - 焼・還：十分な還元焼成で堅緻に焼き締まり、灰色や灰白色を基調とする焼成品。自然軸や降灰が熔着する場合が多い。
 - 焼・酸：不十分な還元焼成で堅緻に焼き締まり、褐色を基調とする焼成品。
 - 転：焼き台(置き台)に転用したもの。
- ・焼成時の置き方については、器面の黒化や降灰・自然軸の熔着具合等の重ね焼き痕から判断し、使用段階時の置き方に対して「正位焼成」、逆さまとなる「倒位焼成」、横に倒した「横位焼成」に分け、備考欄に記載した。
- ・壺・瓶類、甕類の成形・整形に用いる叩き技法は、内面「当て具」、外面「叩き具」で構成され、下表の分類により備考欄に記載した。

同心円文 (D類)



平行線文 (H類)



平行線文と同心線文の分類模式図
(原図：望月精司氏作成)

第 30 表 窟跡出土遺物観察表 1

標本番号	番号	山上遺物名	出土位置等	層位	口径 (cm)	底径 (cm)	高さ (cm)	重さ (g)	形状	粘土	石顔 (内径)	石顔 (外径)	形状	備考	整理番号
90	1	4号窯跡	焼成跡12-19-1, 壁石1号	遺19層	13.7	-	4.3	11.38	磁砂多, 磁砂少	灰白	灰白	灰白	片割	若干焼き込みあり	90278
91	2	4号窯跡	焼成跡12-19-1, 壁石1号	遺19層	14.6	-	4.2	5.78	磁砂多, 磁砂少	灰	灰	灰	片割	結合した破片の一部に土付着	90493
92	3	4号窯跡	焼成跡12-11-19-19, 壁石1号	遺19層	14.6	-	4.7	6.78	磁砂多	灰	灰	灰	片割	若干焼き込みあり	90279
93	4	4号窯跡	壁石14-13, 焼成跡12-19	遺19層	14.6	-	4.7	10.78	磁砂多, 磁砂少	灰	灰	灰	片割	若干焼き込みあり	90492
94	5	4号窯跡	焼成跡12-17, 壁石1号	遺19層	14.6	-	4.6	12.78	磁砂多, 磁砂少	灰白	灰白	灰白	片割	片割	90477
95	6	4号窯跡	壁石14, 焼成跡12-19	遺19層	14.6	-	4.6	14.78	磁砂多	灰	灰	灰	片割	若干焼き込みあり	90278
96	7	4号窯跡	焼成跡12-22	遺19層	14.6	-	4.6	27.98	磁砂多, 磁砂少	灰白	灰白	灰白	片割	片割, 若干焼き込みあり	90280
97	8	4号窯跡	焼成跡12-19-1, 壁石1号	遺19層	14.1	-	4.6	11.78	磁砂多, 磁砂少	灰	灰	灰	片割	若干焼き込みあり	90281
98	9	4号窯跡	焼成跡12-19-1, 壁石1号	遺19層	14.9	-	4.4	4.78	磁砂多, 磁砂少	灰白	灰	灰	片割	壁石に土付着	90494
99	10	4号窯跡	焼成跡12-22	遺19層	14.2	-	4.3	2.78	磁砂多, 磁砂少	灰	灰	灰	片割	内面に土付着	90282
100	11	4号窯跡	焼成跡12-19	遺19層	14.5	-	4.7	6.78	磁砂多, 磁砂少	灰白	灰	灰	片割	口縁部若干焼き込み, 内面焼成	90283
101	12	4号窯跡	壁石14-13, 焼成跡12-19	遺19層	14.1	-	4.8	22.78	磁砂多, 磁砂少	灰白	灰白	灰白	片割	若干焼き込みあり, 内面内面若干土付着	90285
102	13	4号窯跡	壁石14, 焼成跡12-19	遺19層	13.5	-	4.6	4.78	磁砂多	灰	灰	灰	片割	片割	90280
103	14	4号窯跡	焼成跡12-22	遺19層	12.9	-	4.5	11.78	磁砂多, 磁砂少	灰白	灰	灰	片割	破片の一部に土付着	90286
104	15	4号窯跡	焼成跡14-19-1, 焼成跡12-19, 壁石1号	遺19層	14.9	-	4.5	17.78	磁砂多, 磁砂少	灰白	灰白	灰白	片割	若干焼き込みあり, 口に土付着	90288
105	16	4号窯跡	焼成跡12-22	遺19層	14.9	-	4.3	14.78	磁砂多, 磁砂少	灰	灰	灰	片割	若干焼き込みあり, 口に土付着	90477
106	17	4号窯跡	焼成跡12-22	遺19層	13.6	-	4.4	5.78	磁砂多, 磁砂少	灰白	灰	灰	片割	若干焼き込みあり	90478
107	18	4号窯跡	焼成跡12-19	遺19層	13.6	-	4.8	10.78	磁砂多, 磁砂少	灰白	灰白	灰白	片割	若干焼き込みあり, 口縁に土付着	90289
108	19	4号窯跡	焼成跡12-19	900	13.2	-	4.5	17.78	磁砂多, 磁砂少	灰白	灰白	灰白	片割	若干焼き込みあり	90281
109	20	4号窯跡	焼成跡12-17, 壁石1号	900	12.9	-	4.5	26.78	磁砂多, 磁砂少	灰白	灰	灰	片割	若干焼き込みあり	90288
110	21	4号窯跡	焼成跡12-22	900	12.7	-	4.6	16.78	磁砂多, 磁砂少	灰白	灰	灰	片割	若干焼き込みあり	90285
111	22	4号窯跡	焼成跡12-19-2, 壁石1号	900	13.1	-	4.3	3.78	磁砂多, 磁砂少	灰白	灰白	灰白	片割	片割	90288
112	23	4号窯跡	焼成跡12-19-2, 壁石1号	900	13.1	-	4.6	3.78	磁砂多, 磁砂少	灰白	灰	灰	片割	片割	90287
113	24	4号窯跡	壁石14	900	12.6	-	4.2	7.78	磁砂多, 磁砂少	灰白	灰	灰	片割	片割	90478
114	25	4号窯跡	焼成跡12-22	900	14.2	-	4.6	21.78	磁砂多, 磁砂少	灰白	灰白	灰白	片割	若干焼き込みあり	90282
115	26	4号窯跡	焼成跡14-19, 壁石1号	900	13.1	-	4.4	24.78	磁砂多, 磁砂少	灰白	灰白	灰白	片割	若干焼き込みあり	90283
116	27	4号窯跡	焼成跡12-1, 焼成跡12-19, 焼成跡12-22, 壁石1号	900	14.7	-	4.5	9.78	磁砂多, 磁砂少	灰	灰	灰	片割	焼成跡, 内面焼成あり	90490
117	28	4号窯跡	焼成跡12-1, 焼成跡12-19, 壁石1号	900	14.6	-	4.4	12.78	磁砂多, 磁砂少	灰白	灰	灰	片割	若干焼成跡, 内面内面若干土付着	90284
118	29	4号窯跡	焼成跡12-1, 焼成跡12-19, 壁石1号	900	14.6	-	4.6	16.78	磁砂多, 磁砂少	灰	灰	灰	片割	若干焼成跡, 内面内面若干土付着	90284
119	30	4号窯跡	焼成跡12-1, 焼成跡12-19, 壁石1号	900	14.6	-	4.6	16.78	磁砂多, 磁砂少	灰	灰	灰	片割	若干焼成跡, 内面内面若干土付着	90284
120	31	4号窯跡	焼成跡12-1, 焼成跡12-19, 壁石1号	900	14.6	-	4.6	16.78	磁砂多, 磁砂少	灰	灰	灰	片割	若干焼成跡, 内面内面若干土付着	90284
121	32	4号窯跡	焼成跡12-1, 焼成跡12-19, 壁石1号	900	14.6	-	4.6	16.78	磁砂多, 磁砂少	灰	灰	灰	片割	若干焼成跡, 内面内面若干土付着	90284
122	33	4号窯跡	焼成跡12-1, 焼成跡12-19, 壁石1号	900	14.6	-	4.6	16.78	磁砂多, 磁砂少	灰	灰	灰	片割	若干焼成跡, 内面内面若干土付着	90284
123	34	4号窯跡	焼成跡12-17	900	13.1	-	4.5	14.78	磁砂多, 磁砂少	灰	灰	灰	片割	若干焼成跡, 内面内面若干土付着	90287
124	35	4号窯跡	焼成跡12-22	900	13.6	-	4.6	21.78	磁砂多, 磁砂少	灰	灰	灰	片割	若干焼成跡, 内面内面若干土付着	90282
125	36	4号窯跡	焼成跡12-19-1, 焼成跡12-19, 壁石1号	900	13.6	-	4.6	11.78	磁砂多, 磁砂少	灰	灰	灰	片割	若干焼成跡, 内面内面若干土付着	90283
126	37	4号窯跡	壁石14	900	14.4	-	4.4	11.78	磁砂多, 磁砂少	灰	灰	灰	片割	若干焼成跡, 内面内面若干土付着	90285
127	38	4号窯跡	焼成跡12-19	900	14.9	-	4.3	36.78	磁砂多, 磁砂少	灰白	灰	灰	片割	若干焼成跡, 内面内面若干土付着	90286
128	39	4号窯跡	焼成跡12-22	900	13.1	-	4.6	22.78	磁砂多, 磁砂少	灰	灰	灰	片割	若干焼成跡, 内面内面若干土付着	90279
129	40	4号窯跡	焼成跡12-19, 壁石1号	900	14.6	-	4.6	16.78	磁砂多, 磁砂少	灰	灰	灰	片割	若干焼成跡, 内面内面若干土付着	90284
130	41	4号窯跡	焼成跡12-19, 壁石1号	900	14.6	-	4.6	16.78	磁砂多, 磁砂少	灰	灰	灰	片割	若干焼成跡, 内面内面若干土付着	90284
131	42	4号窯跡	焼成跡12-19, 壁石1号	900	14.6	-	4.6	16.78	磁砂多, 磁砂少	灰	灰	灰	片割	若干焼成跡, 内面内面若干土付着	90284
132	43	4号窯跡	焼成跡12-19, 壁石1号	900	14.6	-	4.6	16.78	磁砂多, 磁砂少	灰	灰	灰	片割	若干焼成跡, 内面内面若干土付着	90284
133	44	4号窯跡	焼成跡12-19, 壁石1号	900	14.6	-	4.6	16.78	磁砂多, 磁砂少	灰	灰	灰	片割	若干焼成跡, 内面内面若干土付着	90284
134	45	4号窯跡	焼成跡12-19, 壁石1号	900	14.6	-	4.6	16.78	磁砂多, 磁砂少	灰	灰	灰	片割	若干焼成跡, 内面内面若干土付着	90284
135	46	4号窯跡	焼成跡12-19, 壁石1号	900	14.6	-	4.6	16.78	磁砂多, 磁砂少	灰	灰	灰	片割	若干焼成跡, 内面内面若干土付着	90284
136	47	4号窯跡	焼成跡12-19, 壁石1号	900	14.6	-	4.6	16.78	磁砂多, 磁砂少	灰	灰	灰	片割	若干焼成跡, 内面内面若干土付着	90284
137	48	4号窯跡	焼成跡12-19, 壁石1号	900	14.6	-	4.6	16.78	磁砂多, 磁砂少	灰	灰	灰	片割	若干焼成跡, 内面内面若干土付着	90284
138	49	4号窯跡	焼成跡12-19, 壁石1号	900	14.6	-	4.6	16.78	磁砂多, 磁砂少	灰	灰	灰	片割	若干焼成跡, 内面内面若干土付着	90284
139	50	4号窯跡	焼成跡12-19, 壁石1号	900	14.6	-	4.6	16.78	磁砂多, 磁砂少	灰	灰	灰	片割	若干焼成跡, 内面内面若干土付着	90284
140	51	4号窯跡	焼成跡12-19, 壁石1号	900	14.6	-	4.6	16.78	磁砂多, 磁砂少	灰	灰	灰	片割	若干焼成跡, 内面内面若干土付着	90284
141	52	4号窯跡	焼成跡12-19, 壁石1号	900	14.6	-	4.6	16.78	磁砂多, 磁砂少	灰	灰	灰	片割	若干焼成跡, 内面内面若干土付着	90284
142	53	4号窯跡	焼成跡12-19, 壁石1号	900	14.6	-	4.6	16.78	磁砂多, 磁砂少	灰	灰	灰	片割	若干焼成跡, 内面内面若干土付着	90284
143	54	4号窯跡	焼成跡12-19, 壁石1号	900	14.6	-	4.6	16.78	磁砂多, 磁砂少	灰	灰	灰	片割	若干焼成跡, 内面内面若干土付着	90284

第 32 表 窟跡出土土物観察表 3

群別 番号	番号	出土遺物名	出土位置	器種	口径 (cm)	底径 (cm)	器高 (cm)	遺存状況	取上	古銅 (内径)	古銅 (外径)	材質	備考	整理 番号
80	108	1号銅貨	窟跡①-996-60	銅貨	15.0	-	13.0	10/30	磁粉多、磁粉	灰白	灰黄	雑埋	内面に四ツツナ、磨削痕、外周縁部	8020
80	109	1号銅貨	窟跡①-996-70、墓上 [76]	銅貨	15.0	-	13.0	10/30	磁粉多、磁粉	灰白	灰黄	雑埋	内面に四ツツナ、磨削痕、外周縁部	8020
80	110	1号銅貨	窟跡①-996-C、C-996-71、C-996-72	銅貨	15.0	-	13.0	10/30	磁粉多、磁粉	灰白	灰黄	雑埋	内面に四ツツナ、磨削痕、外周縁部	8020
80	111	1号銅貨	窟跡①-996-70、墓上 [76]、窟跡①-996-70、 C-996-71、C-996-72	銅貨	15.0	-	13.0	10/30	磁粉多、磁粉	灰白	灰黄	雑埋	内面に四ツツナ、磨削痕、外周縁部	8020
80	112	1号銅貨	窟跡①-996-70、C-996-71	銅貨	-	15.0	12.0	10/30	磁粉多、磁粉	灰	緑灰	雑埋	磨削痕、磁粉多	8020
80	113	1号銅貨	窟跡①-996-70、C-996-71	銅貨	15.0	15.2	10.0	6/30	磁粉多、磁粉	灰白	灰黄	雑埋	3方磨削し、内面に四ツツナ、磨削痕	8020
80	114	1号銅貨	窟跡①-996-70	銅貨	-	16.2	13.0	10/30	磁粉多、磁粉	緑 イオナ	緑灰	雑埋	3方磨削し、磨削痕、磁粉多	8020
80	115	1号銅貨	窟跡①-996-70、C-996-71、 C-996-72、窟跡①-996-70、 窟跡①-996-70、C-996-71、 C-996-72	銅貨	-	16.0	13.0	10/30	磁粉多、磁粉	緑 イオナ	緑灰	雑埋	3方磨削し、磨削痕、磁粉多	8020
80	116	1号銅貨	窟跡①-996-70	銅貨	-	15.7	12.0	6/30	磁粉多、磁粉	灰黄	灰	雑埋	3方磨削し、磨削痕、内周縁部自然磨削	8020
80	117	1号銅貨	窟跡①-996-70	銅貨	-	17.3	13.0	10/30	磁粉多、磁粉	緑 イオナ	緑灰	雑埋	3方磨削し、磨削痕、磁粉多	8020
80	118	1号銅貨	窟跡①-996-70、C-996-71	銅貨	-	15.0	10.0	4/30	磁粉多、磁粉	灰	灰	雑埋	3方磨削し、磨削痕、磁粉多	8020
80	119	1号銅貨	窟跡①-996-70	銅貨	-	17.1	13.0	10/30	磁粉多、磁粉	灰	緑灰	雑埋	磨削痕、内面自然磨削	8020
80	120	1号銅貨	窟跡①-996-70、C-996-71	銅貨	20.0	-	15.0	-	磁粉多、磁粉	緑 イオナ	緑灰	雑埋	3方磨削し、磨削痕、外周縁部自然磨削、磨削痕	8020
80	121	1号銅貨	窟跡①-996-70、C-996-71	銅貨	15.0	-	10.0	6/30	磁粉多、磁粉	灰	緑灰	雑埋	3方磨削し、磨削痕、磁粉多	8020
80	122	1号銅貨	窟跡①-996-70、C-996-71	銅貨	15.0	-	10.0	6/30	磁粉多、磁粉	灰	緑灰	雑埋	3方磨削し、磨削痕、磁粉多	8020
80	123	1号銅貨	窟跡①-996-70	銅貨	-	11.8	10.0	10/30	磁粉多、磁粉	灰	緑灰	雑埋	3方磨削し、磨削痕、外周縁部自然磨削	8020
80	124	1号銅貨	窟跡①-996-70	銅貨	-	13.0	10.0	10/30	磁粉多、磁粉	灰	灰イオナ	雑埋	3方磨削し	8020
80	125	1号銅貨	窟跡①-996-70、C-996-71、 C-996-72、窟跡①-996-70、 C-996-71、C-996-72	銅貨	-	10.0	0.0	0/30	磁粉多、磁粉	灰	灰	雑埋	若干の磨削、3方磨削し	8020
81	126	1号銅貨	窟跡①-996-71、C-996-72、 C-996-73、C-996-74、 C-996-75	銅	-	10.0	0.0	0/30	磁粉多、磁粉	灰	灰黄	雑埋	磨削痕、3方磨削し、正磨削、内周縁部自然磨削	8020
81	127	1号銅貨	窟跡①-996-71、C-996-72、 C-996-73	銅	-	10.0	0.0	0/30	磁粉多、磁粉	灰	緑灰	雑埋	磨削痕、3方磨削し、正磨削、内周縁部自然磨削	8020
81	128	1号銅貨	窟跡①-996-70	銅	-	0.0	0.0	0/30	磁粉多、磁粉	灰	灰	雑埋	磨削痕、3方磨削し、正磨削、内周縁部自然磨削	8020
81	129	1号銅貨	トナリ 土物出土	銅	8.0	-	11.0	6/30	磁粉多、磁粉	灰白	灰	雑埋	磨削痕、外周縁部	8020
81	130	1号銅貨	窟跡①-996-70	銅	8.0	-	10.0	6/30	磁粉多、磁粉	灰	灰	雑埋	内面に自然磨削痕	8020
81	131	1号銅貨	窟跡①-100-C-100(8)	銅	8.0	-	10.0	6/30	磁粉多、磁粉	緑 イオナ	灰イオナ	雑埋	外周縁部自然磨削	8020
81	132	1号銅貨	窟跡①-100	銅	8.0	-	10.0	6/30	磁粉多、磁粉	灰白	灰	雑埋	外周縁部自然磨削	8020
81	133	1号銅貨	窟跡①-996-71	銅	10.0	-	0.0	0/30	磁粉多、磁粉	灰	灰	雑埋	内周縁部自然磨削、正磨削痕	8020
81	134	1号銅貨	窟跡①-996-70	銅	10.0	-	10.0	6/30	磁粉多、磁粉	灰イオナ	灰イオナ	雑埋	内周縁部自然磨削、正磨削痕	8020
81	135	1号銅貨	窟跡①-402	銅	8.0	-	10.0	6/30	磁粉多、磁粉	灰	灰イオナ	雑埋	外周縁部自然磨削、磨削痕	8020
81	136	1号銅貨	窟跡①-996-70、C-996-71、 C-996-72	銅	11.0	-	0.0	0/30	磁粉多、磁粉	灰イオナ	灰	雑埋	3方磨削し、磨削痕、内周縁部自然磨削	8020
81	137	1号銅貨	窟跡①-996-70	銅	11.0	-	0.0	0/30	磁粉多、磁粉	灰イオナ	灰	雑埋	外周縁部自然磨削	8020
81	138	1号銅貨	窟跡①-996-70	銅	11.0	-	0.0	0/30	磁粉多、磁粉	灰	灰	雑埋	3方磨削し、磨削痕、若干の磨削	8020
81	139	1号銅貨	窟跡①-996-70	銅	11.0	-	0.0	0/30	磁粉多、磁粉	灰	灰	雑埋	3方磨削し、磨削痕	8020
81	140	1号銅貨	窟跡①-996-70、窟跡①-996-71	銅	11.0	-	10.0	6/30	磁粉多、磁粉	灰イオナ	灰イオナ	雑埋	3方磨削し、内周縁部自然磨削、正磨削痕	8020
81	141	1号銅貨	窟跡①-996-70	銅	-	-	10.0	6/30	磁粉多、磁粉	灰	灰イオナ	雑埋	3方磨削し、外周縁部自然磨削	8020
81	142	1号銅貨	窟跡①-996-70、C-996-71、 C-996-72	銅	-	10.0	-	0/30	磁粉多、磁粉	灰白	灰白	生埋	生埋	8020
81	143	1号銅貨	窟跡①-996-70	銅	-	0.0	-	0/30	磁粉多、磁粉	灰	灰	雑埋	3方磨削し、磨削痕	8020
81	144	1号銅貨	窟跡①-996-70	銅	11.0	-	10.0	6/30	磁粉多、磁粉	灰	灰	雑埋	3方磨削し、内周縁部自然磨削	8020
81	145	1号銅貨	窟跡①-996-70	銅	-	10.0	10.0	6/30	磁粉多、磁粉	灰	灰	雑埋	3方磨削し、磨削痕	8020
81	146	1号銅貨	窟跡①-996-70	銅	8.0	-	10.0	6/30	磁粉多、磁粉	灰	灰	雑埋	3方磨削し、磨削痕	8020
81	147	1号銅貨	窟跡①-996-70	銅	7.0	-	10.0	6/30	磁粉多、磁粉	灰イオナ	灰イオナ	雑埋	外周縁部自然磨削	8020
81	148	1号銅貨	窟跡①-996-70	銅	11.0	-	10.0	6/30	磁粉多、磁粉	灰	灰	雑埋	3方磨削し、磨削痕	8020
81	149	1号銅貨	窟跡①-996-70	銅	10.0	-	10.0	6/30	磁粉多、磁粉	灰	灰イオナ	雑埋	3方磨削し、磨削痕	8020
81	150	1号銅貨	窟跡①-996-70	銅	11.0	-	10.0	6/30	磁粉多、磁粉	灰	灰	雑埋	3方磨削し、磨削痕	8020
81	151	1号銅貨	窟跡①-996-70	銅	11.0	-	10.0	6/30	磁粉多、磁粉	灰イオナ	灰イオナ	雑埋	3方磨削し、磨削痕	8020
81	152	1号銅貨	窟跡①-996-70	銅	10.0	-	10.0	6/30	磁粉多、磁粉	灰	灰	雑埋	3方磨削し、磨削痕	8020
81	153	1号銅貨	窟跡①-996-70	銅	11.0	-	10.0	6/30	磁粉多、磁粉	灰	灰	雑埋	3方磨削し、磨削痕	8020
81	154	1号銅貨	窟跡①-996-70、C-996-71	銅	10.0	-	10.0	6/30	磁粉多、磁粉	灰	灰	雑埋	3方磨削し、磨削痕	8020
81	155	1号銅貨	窟跡①-996-70	銅	11.0	-	10.0	6/30	磁粉多、磁粉	灰	灰	雑埋	3方磨削し、磨削痕	8020
81	156	1号銅貨	窟跡①-996-70	銅	10.0	-	10.0	6/30	磁粉多、磁粉	灰	灰	雑埋	3方磨削し、磨削痕	8020
81	157	1号銅貨	窟跡①-996-70、C-996-71、 C-996-72	銅	11.0	-	10.0	6/30	磁粉多、磁粉	灰	灰	雑埋	3方磨削し、磨削痕	8020
81	158	1号銅貨	窟跡①-996-70	銅	10.0	-	10.0	6/30	磁粉多、磁粉	灰イオナ	灰イオナ	雑埋	3方磨削し、磨削痕	8020
81	159	1号銅貨	窟跡①-996-70、C-996-71、 C-996-72	銅	11.0	-	10.0	6/30	磁粉多、磁粉	灰イオナ	灰イオナ	雑埋	3方磨削し、磨削痕	8020
81	160	1号銅貨	窟跡①-996-70	銅	-	-	10.0	6/30	磁粉多、磁粉	灰	灰	雑埋	3方磨削し、磨削痕	8020
81	161	1号銅貨	窟跡①-996-71	銅	10.0	-	10.0	6/30	磁粉多、磁粉	灰	緑 イオナ	雑埋	3方磨削し、磨削痕	8020
81	162	1号銅貨	窟跡①-996-71	銅	-	-	10.0	6/30	磁粉多、磁粉	緑 イオナ	灰	雑埋	若干の磨削	8020
81	163	1号銅貨	窟跡①-996-71	銅	-	-	10.0	6/30	磁粉多、磁粉	灰	生埋	生埋	3方磨削し、磨削痕	8020
81	164	1号銅貨	窟跡①-100-C-100(8)	銅	10.0	-	10.0	6/30	磁粉多、磁粉	灰	灰	雑埋	3方磨削し、磨削痕	8020

第 35 表 窯跡出土遺物観察表 6

群内番号	番号	出土遺物名	出土位置等	器種	口径 (mm)	底径 (mm)	器高 (mm)	厚さ (mm)	胎土	色顔 (内面)	色顔 (外面)	焼成	備考	整理番号
68	292	6号窯跡群	埴谷東部群跡、埴谷川上流、埴谷地区民宅上	蓋(陶)	12.0	-	4.4	24.0	埴砂多、灰	灰	灰	焼成	外周部に焼成痕あり、埴砂多観察あり	9381
68	293	6号窯跡群	埴谷東部群跡、埴谷川上流、埴谷地区民宅上	蓋(陶)	15.0	-	13.0	4.0	埴砂多、灰	灰	灰	焼成	外周部に焼成痕あり、内面式テラコ、埴砂多観察あり	9482
68	294	6号窯跡群	埴谷東部群跡、埴谷川上流、埴谷地区民宅上	蓋(陶)	15.0	-	14.0	7.0	埴砂多、灰	灰	灰	焼成	外周部に焼成痕あり	9511
68	295	6号窯跡群	埴谷東部群跡	蓋(陶)	12.0	-	12.0	4.0	埴砂多	灰	灰	焼成	埴砂多、埴砂多観察あり、埴砂多観察あり	9681
68	296	6号窯跡群	埴谷東部群跡	蓋(陶)	11.0	-	4.1	4.0	埴砂多	灰	灰	焼成	埴砂多、埴砂多観察あり、外周部に焼成痕あり	9622
68	297	6号窯跡群	埴谷東部群跡	蓋(陶)	11.0	-	4.4	26.0	埴砂多、埴砂多	灰	灰	焼成	埴砂多観察あり、埴砂多観察あり	9323
68	298	6号窯跡群	埴谷東部群跡	蓋(陶)	12.0	-	12.0	4.0	埴砂多	灰	灰	焼成	埴砂多	9483
68	299	6号窯跡群	埴谷東部群跡、埴谷地区民宅上	蓋(陶)	11.0	-	4.0	28.0	埴砂多、埴砂多	灰	灰	焼成	埴砂多観察あり、埴砂多観察あり	9385
68	300	6号窯跡群	埴谷東部群跡	蓋(陶)	12.0	-	3.9	19.0	埴砂多、埴砂多	灰	灰	焼成	外周部に焼成痕あり	9324
68	301	6号窯跡群	埴谷東部群跡	蓋(陶)	12.0	-	3.7	9.0	埴砂多、埴砂多	灰	灰	焼成	埴砂多、埴砂多観察あり	9325
68	302	6号窯跡群	埴谷川上流	蓋(陶)	12.0	-	13.0	-	埴砂多、埴砂多	灰	灰	焼成	埴砂多、埴砂多観察あり	9814
68	303	6号窯跡群	埴谷東部群跡、埴谷地区民宅上	蓋(陶)	11.0	底径 8.7	11.9	19.0	埴砂多	灰	灰	焼成	埴砂多、埴砂多観察あり、埴砂多観察あり	9591
68	304	6号窯跡群	埴谷東部群跡	蓋(陶)	12.0	底径 10.0	11.0	-	埴砂多	灰	灰	焼成	9881	
68	305	6号窯跡群	埴谷東部群跡、埴谷地区民宅上	蓋(陶)	12.0	底径 9.8	24.0	7.0	埴砂多	灰	灰	焼成	埴砂多、埴砂多観察あり、埴砂多観察あり、埴砂多観察あり	9329
68	306	6号窯跡群	埴谷川上流	蓋(陶)	11.0	底径 8.9	12.0	5.0	埴砂多	灰	灰	焼成	埴砂多、埴砂多観察あり、埴砂多観察あり	9328
68	307	6号窯跡群	埴谷東部群跡	蓋(陶)	12.0	底径 9.9	12.0	28.0	埴砂多	灰	灰	焼成	埴砂多、埴砂多観察あり、埴砂多観察あり	9329
68	308	6号窯跡群	埴谷東部群跡	蓋(陶)	11.0	底径 8.7	12.0	19.0	埴砂多	灰	灰	焼成	埴砂多、埴砂多観察あり、埴砂多観察あり	9591
68	309	6号窯跡群	埴谷川上流	蓋(陶)	11.0	底径 8.7	11.0	7.0	埴砂多	灰	灰	焼成	埴砂多、埴砂多観察あり、埴砂多観察あり	9325
68	310	6号窯跡群	埴谷東部群跡、埴谷地区民宅上、6号窯跡群	蓋(陶)	11.0	底径 10.8	12.0	19.0	埴砂多	灰	灰	焼成	埴砂多、埴砂多観察あり、埴砂多観察あり	9323
68	311	6号窯跡群	埴谷川上流	蓋(陶)	12.0	-	12.0	4.0	埴砂多	灰	灰	焼成	埴砂多、埴砂多観察あり	9326
68	312	6号窯跡群	埴谷川上流、埴谷地区民宅上	蓋(陶)	12.0	-	10.0	5.0	埴砂多	灰	灰	焼成	外周部に焼成痕あり、埴砂多観察あり、埴砂多観察あり	9341
68	313	6号窯跡群	埴谷東部群跡	蓋(陶)	12.0	-	10.0	12.0	埴砂多、埴砂多	灰	灰	焼成	埴砂多、埴砂多観察あり	9327
68	314	6号窯跡群	埴谷東部群跡、埴谷地区民宅上	蓋(陶)	8.0	-	10.0	16.0	埴砂多、埴砂多	灰	灰	焼成	埴砂多、埴砂多観察あり、埴砂多観察あり	9329
68	315	6号窯跡群	埴谷川上流	蓋(陶)	10.0	-	11.0	17.0	埴砂多、埴砂多	灰	灰	焼成	埴砂多、埴砂多観察あり	9328
68	316	6号窯跡群	埴谷川上流、埴谷地区民宅上	蓋(陶)	11.0	底径 8.0	12.0	12.0	埴砂多、埴砂多	灰	灰	焼成	埴砂多、埴砂多観察あり、埴砂多観察あり	9340
68	317	6号窯跡群	埴谷東部群跡	蓋(陶)	12.0	底径 10.0	12.0	7.0	埴砂多、埴砂多	灰	灰	焼成	埴砂多、埴砂多観察あり	9349
68	318	6号窯跡群	埴谷東部群跡	蓋(陶)	12.0	-	10.0	4.0	埴砂多、埴砂多	灰	灰	焼成	埴砂多、埴砂多観察あり	9312
68	319	6号窯跡群	埴谷東部群跡	蓋(陶)	12.0	-	8.0	-	埴砂多、埴砂多	灰	灰	焼成	埴砂多、埴砂多観察あり、埴砂多観察あり	9317
68	320	6号窯跡群	埴谷東部群跡	蓋(陶)	10.0	底径 9.0	11.0	16.0	埴砂多、埴砂多	灰	灰	焼成	埴砂多、埴砂多観察あり、埴砂多観察あり	9318
68	321	6号窯跡群	埴谷地区民宅上	蓋(陶)	12.0	-	11.0	7.0	埴砂多、埴砂多	灰	灰	焼成	埴砂多、埴砂多観察あり、埴砂多観察あり	9345
68	322	6号窯跡群	埴谷地区民宅上	蓋(陶)	12.0	-	5.0	4.0	埴砂多、埴砂多	灰	灰	焼成	埴砂多、埴砂多観察あり	9381
68	323	6号窯跡群	埴谷地区民宅上	蓋(陶)	11.0	-	3.4	7.0	埴砂多、埴砂多	灰	灰	焼成	埴砂多、埴砂多観察あり、埴砂多観察あり	9389
68	324	6号窯跡群	埴谷地区民宅上	蓋(陶)	11.0	-	4.1	7.0	埴砂多、埴砂多	灰	灰	焼成	埴砂多、埴砂多観察あり	9324
68	325	6号窯跡群	埴谷川上流	蓋(陶)	11.0	-	4.4	5.0	埴砂多、埴砂多	灰	灰	焼成	埴砂多、埴砂多観察あり、埴砂多観察あり	9322
68	326	6号窯跡群	埴谷地区民宅上、埴谷地区民宅上	蓋(陶)	11.0	-	3.0	14.0	埴砂多、埴砂多	灰	灰	焼成	埴砂多、埴砂多観察あり、埴砂多観察あり	9316
68	327	6号窯跡群	埴谷地区民宅上	蓋(陶)	10.0	-	13.0	9.0	埴砂多、埴砂多	灰	灰	焼成	埴砂多、埴砂多観察あり	9325
68	328	6号窯跡群	埴谷地区民宅上	蓋(陶)	12.0	-	12.0	4.0	埴砂多	灰	灰	焼成	外周部に焼成痕あり、埴砂多観察あり	9326
68	329	6号窯跡群	埴谷地区民宅上	蓋(陶)	12.0	-	11.0	5.0	埴砂多、埴砂多	灰	灰	焼成	外周部に焼成痕あり、埴砂多観察あり	9492
68	330	6号窯跡群	埴谷地区民宅上、埴谷地区民宅上	蓋(陶)	12.0	-	12.0	7.0	埴砂多、埴砂多	灰	灰	焼成	埴砂多、埴砂多観察あり	9314
68	331	6号窯跡群	埴谷地区民宅上	蓋(陶)	12.0	-	10.0	4.0	埴砂多、埴砂多	灰	灰	焼成	埴砂多、埴砂多観察あり	9436
68	332	6号窯跡群	埴谷地区民宅上	蓋(陶)	11.0	-	3.0	2.0	埴砂多、埴砂多	灰	灰	焼成	外周部に焼成痕あり、埴砂多観察あり	9399
68	333	6号窯跡群	埴谷地区民宅上	蓋(陶)	12.0	-	12.0	5.0	埴砂多、埴砂多	灰	灰	焼成	埴砂多、埴砂多観察あり、埴砂多観察あり	9317
68	334	6号窯跡群	埴谷地区民宅上	蓋(陶)	11.0	底径 8.8	11.0	5.0	埴砂多、埴砂多	灰	灰	焼成	埴砂多、埴砂多観察あり、埴砂多観察あり	9323
68	335	6号窯跡群	埴谷地区民宅上	蓋(陶)	11.0	底径 8.7	12.0	13.0	埴砂多、埴砂多	灰	灰	焼成	埴砂多、埴砂多観察あり、埴砂多観察あり	9328
68	336	6号窯跡群	埴谷地区民宅上	蓋(陶)	11.0	底径 8.8	10.0	17.0	埴砂多、埴砂多	灰	灰	焼成	埴砂多、埴砂多観察あり、埴砂多観察あり	9320
68	337	6号窯跡群	埴谷地区民宅上	蓋(陶)	11.0	底径 8.8	3.4	11.0	埴砂多、埴砂多	灰	灰	焼成	埴砂多、埴砂多観察あり、埴砂多観察あり	9389
68	338	6号窯跡群	埴谷地区民宅上	蓋(陶)	11.0	底径 8.8	12.0	12.0	埴砂多	灰	灰	焼成	埴砂多、埴砂多観察あり、埴砂多観察あり	9317
68	339	6号窯跡群	埴谷地区民宅上	蓋(陶)	12.0	底径 10.8	11.0	14.0	埴砂多、埴砂多	灰	灰	焼成	埴砂多、埴砂多観察あり、埴砂多観察あり	9315
68	340	6号窯跡群	埴谷地区民宅上	蓋(陶)	12.0	-	10.0	2.0	埴砂多	灰	灰	焼成	埴砂多、埴砂多観察あり、埴砂多観察あり	9331
68	341	6号窯跡群	埴谷地区民宅上	蓋(陶)	11.0	-	11.0	14.0	埴砂多	灰	灰	焼成	埴砂多、埴砂多観察あり、埴砂多観察あり	9341
68	342	6号窯跡群	埴谷地区民宅上	蓋(陶)	12.0	-	14.0	7.0	埴砂多、埴砂多	灰	灰	焼成	埴砂多、埴砂多観察あり、埴砂多観察あり	9312
68	343	6号窯跡群	埴谷地区民宅上	蓋(陶)	12.0	-	12.0	5.0	埴砂多、埴砂多	灰	灰	焼成	埴砂多、埴砂多観察あり、埴砂多観察あり	9387
68	344	6号窯跡群	埴谷地区民宅上、1号テラコ窯跡群	蓋(陶)	12.0	-	10.0	7.0	埴砂多、埴砂多	灰	灰	焼成	外周部に焼成痕あり、埴砂多観察あり	9338
68	345	6号窯跡群	埴谷地区民宅上	蓋(陶)	11.0	-	13.0	7.0	埴砂多、埴砂多	灰	灰	焼成	埴砂多、埴砂多観察あり、埴砂多観察あり	9321
68	346	6号窯跡群	埴谷地区民宅上、埴谷地区民宅上	蓋(陶)	12.0	-	10.0	11.0	埴砂多、埴砂多	灰	灰	焼成	埴砂多、埴砂多観察あり、埴砂多観察あり	9327
68	347	6号窯跡群	埴谷地区民宅上	蓋(陶)	11.0	-	11.0	9.0	埴砂多、埴砂多	灰	灰	焼成	埴砂多、埴砂多観察あり、埴砂多観察あり	9328
68	348	6号窯跡群	埴谷地区民宅上	蓋(陶)	12.0	-	13.0	11.0	埴砂多、埴砂多	灰	灰	焼成	埴砂多、埴砂多観察あり、埴砂多観察あり	9314
68	349	6号窯跡群	埴谷地区民宅上	蓋(陶)	12.0	-	12.0	5.0	埴砂多、埴砂多	灰	灰	焼成	埴砂多、埴砂多観察あり、埴砂多観察あり	9343
68	350	6号窯跡群	埴谷地区民宅上	蓋(陶)	12.0	-	11.0	12.0	埴砂多	灰	灰	焼成	埴砂多、埴砂多観察あり、埴砂多観察あり	9493
68	351	6号窯跡群	埴谷地区民宅上	蓋(陶)	12.0	-	11.0	15.0	埴砂多	灰	灰	焼成	埴砂多、埴砂多観察あり、埴砂多観察あり	9494
68	352	6号窯跡群	埴谷地区民宅上	蓋(陶)	10.0	-	10.0	14.0	埴砂多、埴砂多	灰	灰	焼成	埴砂多、埴砂多観察あり、埴砂多観察あり	9417

第 36 表 窟跡出土遺物観察表 7

探跡番号	番号	出土遺物名	出土位置等	器種	口径 (mm)	底径 (mm)	器高 (mm)	遺存率	胎土	白磁 (白磁)	白磁 (白磁)	焼成	備考	整理 番号
69	303	8号銅銭	東部掘削区上、西端 (中土、中層灰土上)、瓦 6枚埋、目土上	古銅銭	-	-	(12.5)	-	細砂、細多	灰白	灰白	生焼	当地の、産片の一つを移すに由来	80296
69	304	8号銅銭	東部掘削区上 *瓦上遺物出土	古銅銭	-	14.6	(5.7)	脚 12.3/6	粗砂、細少	灰	灰	生焼	東部掘削区上、中層灰土上、目土上 瓦上遺物出土、*中層灰土上	80298
69	305	8号銅銭	東部掘削区上	古銅銭	-	15.8	(5.5)	脚 8.2/8	粗砂、細少	灰	灰	生焼	東部掘削区上、中層灰土上、目土上	80298
70	206	8号銅銭	東部掘削区上	古銅銭	5.5	-	(2.5)	8.7/8	粗砂、細少	灰	灰	生焼	東部掘削区上	80292
70	307	8号銅銭	東部掘削区上、瓦上 遺物出土	銅	-	-	(9.9)	-	粗砂多、細多	灰	灰	生焼	東部掘削区上、瓦上遺物出土	80296
70	208	8号銅銭	東部掘削区上	銅	14.6	-	(6.8)	2.3/8	粗砂、細少	灰	灰	生焼		80297
70	309	8号銅銭	東部掘削区上	銅	10.9	-	(4.8)	7.5/8	粗砂、細少	灰	灰	生焼		80299
70	300	8号銅銭	東部掘削区上	銅	10.9	-	(6.1)	3.5/8	粗砂、細少	灰	灰	生焼		80299
70	201	8号銅銭	東部掘削区上	銅	12.4	-	(3.7)	17.3/8	粗砂、細少	灰白	灰	生焼		80291
70	202	8号銅銭	東部掘削区上	銅	12.4	-	(3.7)	8.7/8	粗砂多、細少	灰白	灰	生焼		80291
70	262	8号銅銭	東部掘削区上	銅	13.4	-	4.6	18.7/8	粗砂多、細少	灰	灰	生焼		80297
70	264	8号銅銭	東部掘削区上	銅	16.6	-	3.9	5.7/8	粗砂多、細少	灰白	灰	生焼		80291
70	265	8号銅銭	東部掘削区上	銅	16.6	-	(4.9)	7.3/8	粗砂多、細少	灰白	灰	生焼		80291
70	266	8号銅銭	東部掘削区上	銅	16.6	-	(2.5)	13.3/8	粗砂多、細少	灰白	灰	生焼		80297
70	267	8号銅銭	東部掘削区上、6号溝 上	銅	15.1	-	4.4	21.3/8	粗砂多、細	灰	灰	生焼		80295
70	268	8号銅銭	東部掘削区上	銅	12.2	-	3.2	4.7/8	粗砂、細少	灰白	灰	生焼		80291
70	269	8号銅銭	東部掘削区上	銅	12.2	-	(3.1)	6.7/8	粗砂多、細少	灰白	灰	生焼		80297
70	270	8号銅銭	東部掘削区上	銅	12.6	-	(3.6)	7.7/8	粗砂、細少	灰白	灰	生焼		80293
70	271	8号銅銭	東部掘削区上	銅	13.4	-	(4.9)	7.3/8	粗砂多、細少	灰白	灰	生焼		80298
70	272	8号銅銭	東部掘削区上	銅	13.6	-	(3.7)	8.7/8	粗砂多、細少	灰	灰	生焼		80291
70	273	8号銅銭	東部掘削区上	銅	13.7	-	(4.2)	26.7/8	粗砂多、細少	灰	灰	生焼		80298
70	274	8号銅銭	東部掘削区上	銅	13.9	10.9	(2.8)	5.7/8	粗砂、細少	灰	灰	生焼		80292
70	275	8号銅銭	東部掘削区上	銅	11.7	8.4	(2.1)	26.3/8	粗砂多、細少	灰白	灰	生焼		80291
70	276	8号銅銭	東部掘削区上	銅	12.9	10.2	2.2	8.7/8	粗砂	灰	灰	生焼		80298
70	277	8号銅銭	東部掘削区上	銅	16.6	5.5	(2.5)	16.7/8	粗砂多、細少	灰白	灰	生焼		80291
70	278	8号銅銭	東部掘削区上	銅	16.6	5.5	(2.5)	16.7/8	粗砂多、細少	灰白	灰	生焼		80298
70	279	8号銅銭	東部掘削区上、6号溝 区上	銅	14.4	-	3.9	8.7/8	粗砂多、細多	灰	灰	生焼		80293
70	280	8号銅銭	東部掘削区上、6号溝 上	銅	-	-	(3.8)	19.7/8	細少	灰	灰	生焼		80291
70	281	8号銅銭	東部掘削区上、6号溝 上	銅	-	-	(3.8)	19.7/8	粗砂、細多	灰	灰	生焼		80291
70	282	8号銅銭	東部掘削区上、6号溝 上	銅	-	-	(4.1)	脚 8.2/8	粗砂多、細少	灰	灰	生焼		80291
70	283	8号銅銭	東部掘削区上、6号溝 区上	銅	-	-	(4.8)	-	粗砂、細少	灰白	灰	生焼		80291
70	284	8号銅銭	東部掘削区上	銅	-	-	(3.6)	-	粗砂、細少	灰	灰	生焼		80291
70	285	8号銅銭	東部掘削区上	銅	-	-	(3.6)	-	粗砂、細少	灰	灰	生焼		80291
70	286	8号銅銭	東部掘削区上	銅	-	-	(3.6)	-	粗砂、細少	灰	灰	生焼		80291
70	287	8号銅銭	東部掘削区上	銅	-	-	(3.6)	-	粗砂、細少	灰	灰	生焼		80291
70	288	8号銅銭	東部掘削区上	銅	-	-	(3.6)	-	粗砂、細少	灰	灰	生焼		80291
70	289	8号銅銭	東部掘削区上	銅	-	-	(3.6)	-	粗砂、細少	灰	灰	生焼		80291
70	290	8号銅銭	東部掘削区上	銅	-	-	(3.6)	-	粗砂、細少	灰	灰	生焼		80291
70	291	8号銅銭	東部掘削区上	銅	-	-	(3.6)	-	粗砂、細少	灰	灰	生焼		80291
70	292	8号銅銭	東部掘削区上	銅	-	-	(3.6)	-	粗砂、細少	灰	灰	生焼		80291
70	293	8号銅銭	東部掘削区上	銅	-	-	(3.6)	-	粗砂、細少	灰	灰	生焼		80291
70	294	8号銅銭	東部掘削区上	銅	-	-	(3.6)	-	粗砂、細少	灰	灰	生焼		80291
70	295	8号銅銭	東部掘削区上	銅	-	-	(3.6)	-	粗砂、細少	灰	灰	生焼		80291
70	296	8号銅銭	東部掘削区上	銅	-	-	(3.6)	-	粗砂、細少	灰	灰	生焼		80291
70	297	8号銅銭	東部掘削区上	銅	-	-	(3.6)	-	粗砂、細少	灰	灰	生焼		80291
70	298	8号銅銭	東部掘削区上	銅	-	-	(3.6)	-	粗砂、細少	灰	灰	生焼		80291
70	299	8号銅銭	東部掘削区上	銅	-	-	(3.6)	-	粗砂、細少	灰	灰	生焼		80291
70	300	8号銅銭	東部掘削区上	銅	-	-	(3.6)	-	粗砂、細少	灰	灰	生焼		80291
70	301	8号銅銭	東部掘削区上	銅	-	-	(3.6)	-	粗砂、細少	灰	灰	生焼		80291
70	302	8号銅銭	東部掘削区上	銅	-	-	(3.6)	-	粗砂、細少	灰	灰	生焼		80291
70	303	8号銅銭	東部掘削区上	銅	-	-	(3.6)	-	粗砂、細少	灰	灰	生焼		80291
70	304	8号銅銭	東部掘削区上	銅	-	-	(3.6)	-	粗砂、細少	灰	灰	生焼		80291
70	305	8号銅銭	東部掘削区上	銅	-	-	(3.6)	-	粗砂、細少	灰	灰	生焼		80291
70	306	8号銅銭	東部掘削区上	銅	-	-	(3.6)	-	粗砂、細少	灰	灰	生焼		80291
70	307	8号銅銭	東部掘削区上	銅	-	-	(3.6)	-	粗砂、細少	灰	灰	生焼		80291
70	308	8号銅銭	東部掘削区上	銅	-	-	(3.6)	-	粗砂、細少	灰	灰	生焼		80291
70	309	8号銅銭	東部掘削区上	銅	-	-	(3.6)	-	粗砂、細少	灰	灰	生焼		80291
70	310	8号銅銭	東部掘削区上	銅	-	-	(3.6)	-	粗砂、細少	灰	灰	生焼		80291
70	311	8号銅銭	東部掘削区上	銅	-	-	(3.6)	-	粗砂、細少	灰	灰	生焼		80291

第 37 表 窟跡出土遺物観察表 8

探検 番号	出土遺物番号	出土位置等	部類	寸法 (mm)	重量 (mg)	部高 (mm)	産地等	粘土	白磁	白磁 (内装)	焼成	備考	整理 番号	
71	412	11号窯跡体	焼成灰土上、焼成灰土上、焼成灰土上、下層焼成灰土上、中層焼成灰土上、6号窯跡体上	磁	22.8	18.4	126.2	15.5%	磁砂多、磁粉	灰白	灰白	生焼	灰土層上、焼成灰土層上	01229
71	413	11号窯跡体	焼成灰土上	磁	14.5	-	14.0	5.7%	磁砂多、磁粉	灰白	灰白	生焼	灰土層内層中層下層焼成灰土層上	01445
71	414	11号窯跡体	焼成灰土上、焼成灰土上	磁	11.7	-	11.0	4.7%	磁砂多、磁粉	灰白	灰白	生焼	焼成灰土層上	01459
71	415	11号窯跡体	焼成灰土上、焼成灰土上	磁	12.4	-	12.0	3.7%	磁砂多、磁粉	灰	灰緑	生焼	焼成灰土層上、焼成灰土層上	01460
71	416	11号窯跡体	焼成灰土上	磁	12.6	-	11.0	6.7%	磁砂多、磁粉	灰白	灰白	生焼	2号窯跡体上、内装灰土層上	01419
71	417	11号窯跡体	焼成灰土上	磁	13.9	-	13.0	4.7%	磁砂多、磁粉	灰	灰	生焼	焼成灰土層上	01462
71	419	11号窯跡体	焼成灰土上	磁	15.4	-	14.0	1.0%	磁砂、磁粉	灰白	灰白	生焼	焼成灰土層上、生焼	01466
71	420	11号窯跡体	焼成灰土上、焼成灰土上	磁	15.1	-	14.0	4.7%	磁砂多、磁粉	灰白	灰白	生焼	焼成灰土層上、生焼	01412
71	421	11号窯跡体	焼成灰土上、6号窯跡体上	磁	17.0	18.7	127.0	17.0%	磁砂、磁粉	灰緑	灰緑	生焼	2号窯跡体上、焼成灰土層上、内装灰土層上	01410
71	422	11号窯跡体	焼成灰土上、4号窯跡体上	磁	14.5	16.1	107.0	17.0%	磁砂、磁粉	灰	灰	生焼	2号窯跡体上	01468
71	423	11号窯跡体	焼成灰土上	磁	15.4	17.7	117.0	17.0%	磁砂多、磁粉	灰白	灰白	生焼	焼成灰土層上	01469
71	424	11号窯跡体	焼成灰土上、焼成灰土上、焼成灰土上、焼成灰土上	磁	15.6	16.3	117.0	17.0%	磁砂、磁粉	灰白	灰白	生焼	2号窯跡体上、生焼	01467
71	425	11号窯跡体	焼成灰土上、焼成灰土上	磁	14.7	16.2	107.0	17.0%	磁砂、磁粉	灰白	灰白	生焼	焼成灰土層上、生焼	01460
71	426	11号窯跡体	焼成灰土上	磁	11.2	11.0	71.0	17.0%	磁砂、磁粉	灰白	灰白	生焼	2号窯跡体上	01463
71	427	11号窯跡体	焼成灰土上	磁	13.3	17.7	117.0	17.0%	磁砂、磁粉	灰白	灰白	生焼	2号窯跡体上、焼成灰土層上、焼成灰土層上	01461
71	428	11号窯跡体	焼成灰土上、6号窯跡体上	磁	14.4	14.0	107.0	17.0%	磁砂、磁粉	灰白	灰白	生焼	焼成灰土層上、焼成灰土層上	01413
71	429	11号窯跡体	焼成灰土上	磁	14.6	17.7	117.0	17.0%	磁砂多、磁粉	灰白	灰白	生焼	2号窯跡体上	01460
71	430	11号窯跡体	焼成灰土上、6号窯跡体上	磁	13.6	17.7	117.0	17.0%	磁砂、磁粉	灰白	灰白	生焼	2号窯跡体上、内装灰土層上	01460
71	431	11号窯跡体	焼成灰土上、6号窯跡体上	磁	14.2	18.2	127.0	17.0%	磁砂、磁粉	灰白	灰白	生焼	2号窯跡体上、焼成灰土層上、内装灰土層上	01414
71	432	11号窯跡体	焼成灰土上	磁	11.0	11.0	71.0	17.0%	磁砂多	灰白	灰白	生焼	2号窯跡体上	01412
71	433	11号窯跡体	焼成灰土上、4号窯跡体上	磁	13.2	17.0	117.0	17.0%	磁砂、磁粉	灰白	灰白	生焼	2号窯跡体上、焼成灰土層上	01415
71	434	11号窯跡体	焼成灰土上	磁	11.4	-	11.0	6.7%	磁砂多、磁粉	灰白	灰白	生焼	2号窯跡体上、焼成灰土層上	01413
71	435	11号窯跡体	焼成灰土上	磁	11.0	-	11.0	-	磁砂、磁粉	灰白	灰白	生焼	2号窯跡体上、内装灰土層上、焼成灰土層上	01442
71	436	11号窯跡体	焼成灰土上	磁	11.0	-	11.0	-	磁砂、磁粉	灰白	灰白	生焼	2号窯跡体上、焼成灰土層上	01442
71	437	11号窯跡体	焼成灰土上	磁	14.8	16.2	117.0	17.0%	磁砂、磁粉	灰白	灰白	生焼	焼成灰土層上、焼成灰土層上	01445
71	438	11号窯跡体	焼成灰土上	磁	8.0	11.0	71.0	17.0%	磁砂多、磁粉	灰白	灰白	生焼	2号窯跡体上	01465
71	439	11号窯跡体	焼成灰土上	磁	10.5	-	10.0	3.7%	磁砂多	灰	灰白	生焼	2号窯跡体上	01411
71	440	11号窯跡体	焼成灰土上、6号窯跡体上	磁	10.0	11.0	71.0	17.0%	磁砂多、磁粉	灰白	灰白	生焼	2号窯跡体上	01410
71	441	11号窯跡体	焼成灰土上、6号窯跡体上	磁	11.0	-	11.0	-	磁砂、磁粉	灰白	灰白	生焼	2号窯跡体上、焼成灰土層上	01410
71	442	11号窯跡体	焼成灰土上、6号窯跡体上	磁	16.2	-	16.0	7.7%	磁砂多	灰	灰	生焼	2号窯跡体上、焼成灰土層上	01411
71	443	11号窯跡体	焼成灰土上	磁	16.7	-	16.0	17.7%	磁砂多、磁粉	灰	灰	生焼	2号窯跡体上、焼成灰土層上、焼成灰土層上	01410
71	444	11号窯跡体	焼成灰土上、6号窯跡体上	磁	11.0	-	11.0	-	磁砂、磁粉	灰白	灰白	生焼	2号窯跡体上	01414
71	445	11号窯跡体	焼成灰土上	磁	11.0	-	11.0	-	磁砂、磁粉	灰白	灰白	生焼	2号窯跡体上	01465
71	446	11号窯跡体	焼成灰土上、6号窯跡体上	磁	11.0	-	11.0	-	磁砂、磁粉	灰白	灰白	生焼	2号窯跡体上	01464
71	447	11号窯跡体	焼成灰土上	磁	5.2	11.0	71.0	17.0%	磁砂多	灰	灰白	生焼	2号窯跡体上	01413
71	448	11号窯跡体	焼成灰土上	磁	11.0	-	11.0	3.7%	磁砂多、磁粉	灰	灰	生焼	2号窯跡体上	01410
71	449	11号窯跡体	焼成灰土上	磁	17.0	-	16.0	5.7%	磁砂多、磁粉	灰白	灰	生焼	2号窯跡体上	01466
71	450	11号窯跡体	焼成灰土上、焼成灰土上	磁	16.5	18.5	118.0	18.0%	磁砂多、磁粉	灰白	灰白	生焼	2号窯跡体上、焼成灰土層上、焼成灰土層上	01410
71	451	11号窯跡体	4号窯跡体上	磁	15.0	-	14.0	3.7%	磁砂多	灰	灰	生焼	内装灰土層上、内装灰土層上、焼成灰土層上	01411
71	452	11号窯跡体	焼成灰土上	磁	10.0	-	10.0	5.7%	磁砂多、磁粉	灰白	灰	生焼	2号窯跡体上	01410
71	453	11号窯跡体	焼成灰土上	磁	11.4	-	11.0	5.7%	磁砂多、磁粉	灰	灰緑	生焼	2号窯跡体上	01413
71	454	11号窯跡体	焼成灰土上、6号窯跡体上	磁	12.6	-	11.0	3.7%	磁砂多、磁粉	灰白	灰	生焼	2号窯跡体上	01414
71	455	11号窯跡体	焼成灰土上	磁	16.0	-	17.0	3.7%	磁砂、磁粉	灰	灰	生焼	内装灰土層上、内装灰土層上	01460
71	456	11号窯跡体	焼成灰土上	磁	11.0	-	11.0	-	磁砂、磁粉	灰	灰	生焼	内装灰土層上、内装灰土層上	01414
71	457	11号窯跡体	焼成灰土上	磁	17.0	-	17.0	-	磁砂、磁粉	灰白	灰白	生焼	2号窯跡体上	01411
71	458	11号窯跡体	焼成灰土上、焼成灰土上	磁	12.0	-	11.0	18.7%	磁砂多、磁粉	灰白	灰白	生焼	内装灰土層上、内装灰土層上	01460
71	459	11号窯跡体	焼成灰土上、焼成灰土上	磁	16.4	-	17.0	14.7%	磁砂多、磁粉	灰	灰	生焼	2号窯跡体上	01460
71	460	11号窯跡体	焼成灰土上	磁	11.0	-	11.0	17.7%	磁砂多	灰白	灰白	生焼	2号窯跡体上	01410
71	461	11号窯跡体	焼成灰土上、6号窯跡体上	磁	11.0	-	11.0	17.7%	磁砂多	灰白	灰白	生焼	2号窯跡体上	01410
71	462	11号窯跡体	焼成灰土上	磁	10.0	11.0	71.0	17.0%	磁砂多、磁粉	灰	灰	生焼	2号窯跡体上	01410
71	463	11号窯跡体	焼成灰土上	磁	12.0	18.0	118.0	18.0%	磁砂多、磁粉	灰白	灰白	生焼	2号窯跡体上、焼成灰土層上	01410
71	464	11号窯跡体	焼成灰土上	磁	13.5	-	14.0	6.7%	磁砂多、磁粉	灰白	灰	生焼	2号窯跡体上	01410
71	465	11号窯跡体	焼成灰土上	磁	13.5	-	14.0	17.7%	磁砂多、磁粉	灰白	灰	生焼	2号窯跡体上	01410

第 39 表 窟跡出土土物観察表 10

探検番号	番号	出土品種名	出土位置等	部類	口径 (mm)	底径 (mm)	器高 (mm)	厚さ (mm)	胎土	色調 (内面)	色調 (外面)	焼成	備考	整理番号
76	523	7-1号窯跡	焼成土1号土層上	大型片	19.5	-	4.7	23.0	磁砂多、磁多	褐色	褐色	生焼	器内内面が平潤で胎土も、内面に焼成跡の凹みが見られ、胎土が厚い	6520
76	524	7-1号窯跡	焼成土2号土層内	蓋縁片	22.4	10.0	3.6	12.0	磁砂多、磁多	灰	灰	生焼	胎土が厚い	6516
76	525	7-1号窯跡	焼成土3号土層上	蓋片	8.0	-	3.6	19.0	磁砂、磁少	褐色	褐色	生焼	胎土が厚い	6515
76	526	7-1号窯跡	焼成土4号土層上	蓋片	-	-	13.0	21.0	磁砂多	褐色	褐色	生焼	内面にツラツラとした凹みがある	6549
76	527	7-1号窯跡	焼成土5号土層内	蓋片	-	16.7	13.1	-	磁砂多	褐色	褐色	生焼	内面にツラツラとした凹みがある	66079
76	528	7-1号窯跡	焼成土6号土層内	蓋片	-	8.0	11.0	-	磁砂多	褐色	褐色	生焼	内面にツラツラとした凹みがある	65100
76	529	7-1号窯跡	焼成土7号土層上	蓋片	10.0	-	15.0	11.0	磁砂多	褐色	褐色	生焼	胎土が厚い	65191
76	530	7-1号窯跡	焼成土8号土層上	蓋片	-	11.0	15.0	-	磁砂、磁少	褐色	褐色	生焼	胎土が厚い	66081
76	531	7-1号窯跡	焼成土9号土層上	蓋片	10.0	10.0	8.0	10.0	磁砂多、磁少	灰	灰	生焼	胎土が厚い	65202
76	532	7-1号窯跡	焼成土10号土層上	蓋片	11.0	-	3.6	19.0	磁砂多、磁多	褐色	褐色	生焼	胎土が厚い	65195
76	533	7-1号窯跡	焼成土11号土層上	蓋片	10.0	-	8.0	11.0	磁砂多、磁少	褐色	褐色	生焼	胎土が厚い	66078
76	534	7-1号窯跡	焼成土12号土層上	蓋片	-	20.0	15.0	-	磁砂、磁少	褐色	褐色	生焼	胎土が厚い	65192
76	535	7-1号窯跡	焼成土13号土層上	蓋片	-	-	13.1	-	磁砂多、磁少	灰	灰	生焼	胎土が厚い	66084
76	536	7-1号窯跡	焼成土14号土層上	蓋片	-	-	12.0	-	磁砂多、磁多	褐色	褐色	生焼	胎土が厚い	66075
76	537	7-1号窯跡	焼成土15号土層上	蓋片	-	-	13.0	-	磁砂多、磁少	褐色	褐色	生焼	胎土が厚い	66083
77	538	7-1号窯跡	焼成土16号土層上	蓋片	10.0	-	17.0	16.0	磁砂多、磁少	褐色	褐色	生焼	胎土が厚い	65210
77	539	7-1号窯跡	焼成土17号土層上	蓋片	14.0	-	13.1	13.0	磁砂、磁少	褐色	褐色	生焼	胎土が厚い	66090
77	540	7-1号窯跡	焼成土18号土層上	蓋片	10.0	10.0	3.0	15.0	磁砂、磁多	褐色	褐色	生焼	胎土が厚い	65171
77	541	7-1号窯跡	焼成土19号土層上	蓋片	9.0	8.0	3.0	16.0	磁砂、磁少	褐色	褐色	生焼	胎土が厚い	65158
77	542	7-1号窯跡	焼成土20号土層上	蓋片	10.0	-	3.6	17.0	磁砂、磁少	褐色	褐色	生焼	胎土が厚い	65167
77	543	7-1号窯跡	焼成土21号土層上	蓋片	8.0	-	13.1	13.0	磁砂、磁少	褐色	褐色	生焼	胎土が厚い	66080
77	544	7-1号窯跡	焼成土22号土層上	蓋片	8.0	-	13.1	13.0	磁砂、磁少	褐色	褐色	生焼	胎土が厚い	65203
77	545	7-1号窯跡	焼成土23号土層上	蓋片	10.0	-	13.1	13.0	磁砂、磁少	褐色	褐色	生焼	胎土が厚い	66085
77	546	7-1号窯跡	焼成土24号土層上	蓋片	10.0	-	11.0	13.0	磁砂、磁少	褐色	褐色	生焼	胎土が厚い	65208
77	547	7-1号窯跡	焼成土25号土層上	蓋片	-	-	13.1	-	磁砂多、磁少	褐色	褐色	生焼	胎土が厚い	66072
77	548	7-1号窯跡	焼成土26号土層上	蓋片	10.0	-	3.6	19.0	磁砂、磁少	褐色	褐色	生焼	胎土が厚い	65175
77	549	7-1号窯跡	焼成土27号土層上	蓋片	12.1	-	13.1	19.0	磁砂多、磁少	褐色	褐色	生焼	胎土が厚い	65176
77	550	7-1号窯跡	焼成土28号土層上	蓋片	11.0	-	13.0	19.0	磁砂多、磁少	褐色	褐色	生焼	胎土が厚い	65177
77	551	7-1号窯跡	焼成土29号土層上	蓋片	11.0	-	13.0	21.0	磁砂、磁少	褐色	褐色	生焼	胎土が厚い	66088
77	552	7-1号窯跡	焼成土30号土層上	蓋片	12.0	-	11.0	16.0	磁砂多、磁多	褐色	褐色	生焼	胎土が厚い	65088
77	553	7-1号窯跡	焼成土31号土層上	蓋片	-	-	13.0	-	磁砂、磁少	褐色	褐色	生焼	胎土が厚い	66081
77	554	7-1号窯跡	焼成土32号土層上	蓋片	-	-	13.0	17.0	磁砂、磁少	褐色	褐色	生焼	胎土が厚い	65167
77	555	7-1号窯跡	焼成土33号土層上	蓋片	-	-	12.1	11.0	磁砂多、磁多	褐色	褐色	生焼	胎土が厚い	66087
77	556	7-1号窯跡	焼成土34号土層上	蓋片	-	-	13.0	-	磁砂多、磁少	褐色	褐色	生焼	胎土が厚い	66086
77	557	7-1号窯跡	焼成土35号土層上	蓋片	-	-	13.1	17.0	磁砂、磁少	褐色	褐色	生焼	胎土が厚い	66089
77	558	7-1号窯跡	焼成土36号土層上	蓋片	-	-	8.0	15.0	磁砂少	灰	灰	生焼	胎土が厚い	65197
77	559	7-1号窯跡	焼成土37号土層上	蓋片	11.0	8.1	10.0	19.0	磁砂多、磁少	褐色	褐色	生焼	胎土が厚い	65194
77	560	7-1号窯跡	焼成土38号土層上	蓋片	11.0	-	13.1	19.0	磁砂多、磁少	褐色	褐色	生焼	胎土が厚い	66072
77	561	7-1号窯跡	焼成土39号土層上	蓋片	10.0	-	11.0	19.0	磁砂多、磁多	褐色	褐色	生焼	胎土が厚い	66075
77	562	7-1号窯跡	焼成土40号土層上	蓋片	12.0	-	3.6	19.0	磁砂、磁多	褐色	褐色	生焼	胎土が厚い	65190
77	563	7-1号窯跡	焼成土41号土層上	蓋片	11.0	-	4.6	11.0	磁砂、磁少	褐色	褐色	生焼	胎土が厚い	66082
77	564	7-1号窯跡	焼成土42号土層上	蓋片	11.0	-	4.6	19.0	磁砂、磁多	褐色	褐色	生焼	胎土が厚い	66083
77	565	7-1号窯跡	焼成土43号土層上	蓋片	11.0	-	3.6	19.0	磁砂多、磁少	褐色	褐色	生焼	胎土が厚い	66084
77	566	7-1号窯跡	焼成土44号土層上	蓋片	11.0	-	2.9	15.0	磁砂多、磁少	褐色	褐色	生焼	胎土が厚い	66085
77	567	7-1号窯跡	焼成土45号土層上	蓋片	11.0	-	3.6	15.0	磁砂多、磁少	褐色	褐色	生焼	胎土が厚い	66086
77	568	7-1号窯跡	焼成土46号土層上	蓋片	11.0	8.4	3.6	14.0	磁砂、磁少	褐色	褐色	生焼	胎土が厚い	66081
77	569	7-1号窯跡	焼成土47号土層上	蓋片	11.0	-	11.1	19.0	磁砂、磁少	褐色	褐色	生焼	胎土が厚い	66082
77	570	7-1号窯跡	焼成土48号土層上	蓋片	10.0	8.4	3.6	15.0	磁砂、磁少	褐色	褐色	生焼	胎土が厚い	65158
77	571	7-1号窯跡	焼成土49号土層上	蓋片	8.0	-	11.0	19.0	磁砂、磁少	褐色	褐色	生焼	胎土が厚い	66088
77	572	7-1号窯跡	焼成土50号土層上	蓋片	10.0	-	11.0	19.0	磁砂多	褐色	褐色	生焼	胎土が厚い	66089
77	573	7-1号窯跡	焼成土51号土層上	蓋片	10.0	-	11.0	19.0	磁砂多	褐色	褐色	生焼	胎土が厚い	66075
77	574	7-1号窯跡	焼成土52号土層上	蓋片	10.0	10.0	11.0	19.0	磁砂多、磁少	褐色	褐色	生焼	胎土が厚い	65214
77	575	7-1号窯跡	焼成土53号土層上	蓋片	10.0	10.0	11.0	19.0	磁砂多、磁少	褐色	褐色	生焼	胎土が厚い	65215
77	576	7-1号窯跡	焼成土54号土層上	蓋片	10.0	-	11.0	19.0	磁砂多、磁少	褐色	褐色	生焼	胎土が厚い	65216
77	577	7-1号窯跡	焼成土55号土層上	蓋片	10.0	11.0	11.0	19.0	磁砂多、磁少	褐色	褐色	生焼	胎土が厚い	65217
77	578	7-1号窯跡	焼成土56号土層上	蓋片	10.0	-	4.6	17.0	磁砂多、磁少	褐色	褐色	生焼	胎土が厚い	65218
77	579	7-1号窯跡	焼成土57号土層上	蓋片	-	-	11.1	-	磁砂、磁少	褐色	褐色	生焼	胎土が厚い	65219

第 44 表 窟跡出土土物観察表 15

群内番号	番号	山上遺構名	山上貯蔵名	器種	口径 (cm)	底径 (cm)	器高 (cm)	遺存状況	出土	古蹟 (内径)	古蹟 (外径)	検出	備考	整理番号	
88	424	3号築物跡	南武式テコット	小型甕	8.2	—	12.0	4/30	焼砂少	灰	灰	焼埋		88492	
88	425	3号築物跡	南武式テコット	小型甕	19.0	—	12.0	—	焼砂少	灰	灰	焼埋		88511	
88	426	3号築物跡	南武式テコット	小型甕	20.7	—	12.0	—	焼砂少	灰白	灰白	焼埋		88481	
88	427	3号築物跡	南武式築物跡	甕	—	—	18.0	—	焼砂、焼砂、	灰	灰	焼埋		88488	
88	427	3号築物跡	南武式築物跡	甕	20.6	—	14.0	3/30	焼砂、焼砂	灰白	灰白	生埋	生埋?	88485	
88	428	3号築物跡	南武式築物跡	甕	20.6	—	16.0	4/30	焼砂、焼砂	赤褐色	赤褐色	生埋	内面施土あり、底に十字線あり、生埋?	88486	
88	429	3号築物跡	南武式築物跡	甕	20.6	—	14.0	3/30	焼砂、焼砂	灰	灰	焼埋		88487	
88	430	3号築物跡	南武式築物跡	甕	—	—	11.0	—	焼砂、焼砂	赤褐色	赤褐色	生埋	内面施、外周施、口縁部施ありの工式で7号に類似。生埋、内面施あり	88478	
88	430	3号築物跡	南武式築物跡	甕	9.4	底し、1.4	12.0	3/30	焼砂、焼砂	焼灰	焼灰	焼埋	正印施、外周施あり	88483	
88	427	3号築物跡	南武式築物跡	甕	12.4	底し、4.8	12.0	5/30	焼砂、焼砂	灰	灰	焼埋	正印施、外周施あり、焼砂少のみあり	88477	
88	429	3号築物跡	南武式築物跡	甕	—	—	16.0	—	焼砂多、焼砂	灰	灰	焼埋	内面十字線、内面施あり、焼砂多のみあり、内面施焼埋あり	88476	
88	429	3号築物跡	南武式築物跡	甕	20.6	底し、2.0	11.0	3/30	焼砂、焼砂	焼灰	焼灰	焼埋		88480	
88	430	3号築物跡	南武式築物跡	甕	19.0	底し、4.1	12.0	15/30	焼砂、焼砂	焼灰	焼灰	焼埋	正印施、外周施あり、焼砂多のみあり	88489	
88	431	3号築物跡	南武式築物跡	甕	—	—	6.0	1.0	—	焼砂多、焼砂	灰	灰	焼埋		88487
88	432	3号築物跡	南武式築物跡	甕	9.4	底し、4.4	11.0	17/30	焼砂、焼砂	灰白	灰	焼埋	高直施、外周施あり、焼砂少のみあり	88485	
88	427	3号築物跡	南武式築物跡	甕	12.4	底し、4.8	12.0	5/30	焼砂、焼砂	焼灰	焼灰	焼埋	正印施、焼砂多のみあり、焼砂多のみあり	88477	
88	424	3号築物跡	南武式築物跡	甕	—	—	18.0	—	焼砂、焼砂	焼灰	焼灰	焼埋	胴部に波状線、生埋?に似?	88484	
88	435	3号築物跡	南武式築物跡	甕	—	—	14.0	—	焼砂多、焼砂	灰	灰	焼埋	7号に類似、焼砂多に焼砂多(口縁部)あり、焼砂多(口縁部)あり	88487	
88	436	3号築物跡	南武式築物跡	甕	—	—	14.0	—	焼砂多、焼砂	灰白	灰	焼埋	内面施、外周施(焼埋あり)、7号に似?生埋あり、焼砂多(口縁部)あり	88481	
88	437	3号築物跡	南武式築物跡	甕	22.4	—	12.0	15/30	焼砂、焼砂	灰白	灰	焼埋	内面十字線に類似、波状線あり、焼砂多のみあり	88488	
88	437	3号築物跡	南武式築物跡	甕	47.2	—	11.0	4/30	焼砂、焼砂	灰	灰	焼埋		88486	
88	438	3号築物跡	南武式築物跡	甕	19.0	底し、4.3	11.0	15/30	焼砂、焼砂	灰	焼灰	焼埋	焼砂、6号、外周施あり	88479	
88	439	3号築物跡	南武式築物跡	甕	19.0	底し、4.0	12.0	4/30	焼砂少	灰	焼灰	焼埋	正印施、外周施(焼埋あり)、焼砂多のみあり	88484	
88	440	3号築物跡	南武式築物跡	甕	19.0	底し、4.1	11.0	20/30	焼砂多、焼砂	灰	灰	焼埋	内面施(焼砂少)あり、焼砂多のみあり	88472	
88	441	3号築物跡	南武式築物跡	甕	9.4	底し、4.0	11.0	4/30	焼砂、焼砂	灰	灰	焼埋		88481	
88	442	3号築物跡	南武式築物跡	甕	19.0	底し、4.0	11.0	4/30	焼砂、焼砂	焼灰	焼灰	焼埋	焼砂多のみあり、内面に自然施、7号に似?	88486	
88	443	3号築物跡	南武式築物跡	甕	—	—	5.0	1.0	—	焼砂、焼砂	灰白	生埋	焼砂多のみあり	88485	
88	444	3号築物跡	南武式築物跡	甕	19.0	底し、4.3	11.0	15/30	焼砂、焼砂	焼灰	焼灰	焼埋	内面施(焼砂少)あり、7号に似?、外周施あり	88486	
88	445	3号築物跡	南武式築物跡	甕	19.0	底し、4.0	11.0	4/30	焼砂、焼砂	灰	焼灰	焼埋	内面施、外周施あり、7号に似?、焼砂多(口縁部)あり	88481	
88	446	3号築物跡	南武式築物跡	甕	14.6	—	11.0	7/30	焼砂、焼砂	焼灰	焼灰	焼埋	焼砂多(口縁部)あり、焼砂多(口縁部)あり	88480	
88	447	3号築物跡	南武式築物跡	甕	12.8	—	16.0	14/30	焼砂、焼砂	焼灰	焼灰	焼埋	生埋?	88484	
88	448	3号築物跡	南武式築物跡	甕	26.4	—	12.0	3/30	焼砂多、焼砂	灰	灰	焼埋	小径のものが多く生埋あり	88473	
88	449	3号築物跡	南武式築物跡	甕	—	—	14.0	—	焼砂多、焼砂	焼灰	焼灰	焼埋	内面施、外周施あり	88488	
88	450	3号築物跡	南武式築物跡	甕	19.0	底し、1.8	11.0	21/30	焼砂、焼砂	焼灰	焼灰	焼埋	内面施(焼砂少)あり、7号に似?、焼砂多のみあり	88475	
88	451	3号築物跡	南武式築物跡	甕	19.0	底し、1.4	11.0	20/30	焼砂、焼砂	灰	灰	焼埋	内面施(焼砂少)あり、7号に似?、焼砂多のみあり	88476	
88	452	3号築物跡	南武式築物跡	甕	9.4	底し、1.4	11.0	16/30	焼砂多、焼砂	焼灰	焼灰	焼埋	正印施、6号、正印施、外周施あり	88480	
88	453	3号築物跡	南武式築物跡	甕	19.0	底し、1.8	11.0	—	焼砂、焼砂	焼灰	焼灰	焼埋	焼砂、6号、正印施、外周施あり	88480	
88	454	3号築物跡	南武式築物跡	甕	19.0	底し、4.0	11.0	15/30	焼砂、焼砂	焼灰	焼灰	焼埋	焼砂、6号、正印施、外周施あり	88480	
88	455	3号築物跡	南武式築物跡	甕	9.4	底し、4.6	12.0	9/30	焼砂、焼砂	焼灰	焼灰	焼埋	焼砂、6号、正印施、外周施あり	88480	
88	456	3号築物跡	南武式築物跡	甕	19.0	底し、2.0	11.0	7/30	焼砂、焼砂	焼灰	焼灰	焼埋	焼砂、6号、正印施、外周施あり	88480	
88	457	3号築物跡	南武式築物跡	甕	19.0	底し、1.8	11.0	21/30	焼砂、焼砂	焼灰	焼灰	焼埋	焼砂、6号、正印施、外周施あり	88480	
88	458	3号築物跡	南武式築物跡	甕	19.0	底し、1.8	11.0	21/30	焼砂、焼砂	灰	焼灰	焼埋	焼砂、6号、正印施、外周施あり	88480	
88	459	3号築物跡	南武式築物跡	甕	9.4	底し、4.8	11.0	16/30	焼砂、焼砂	灰	焼灰	焼埋	焼砂、6号、正印施、外周施あり	88480	
88	460	3号築物跡	南武式築物跡	甕	19.0	底し、4.8	11.0	12/30	焼砂、焼砂	赤褐色	赤褐色	焼埋	焼砂、6号、正印施、外周施あり、生埋?に似?	88475	
88	461	3号築物跡	南武式築物跡	甕	19.0	底し、4.1	11.0	21/30	焼砂多、焼砂	灰	灰	焼埋	焼砂、6号	88476	
88	462	3号築物跡	南武式築物跡	甕	19.0	底し、4.1	11.0	20/30	焼砂多、焼砂	赤褐色	赤褐色	焼埋	焼砂、6号、正印施、外周施あり、焼砂多のみあり	88475	
88	463	3号築物跡	南武式築物跡	甕	19.0	底し、4.4	11.0	15/30	焼砂多、焼砂	赤褐色	赤褐色	焼埋	焼砂多のみあり	88487	
88	464	3号築物跡	南武式築物跡	甕	19.0	底し、4.4	12.0	15/30	焼砂、焼砂	灰	灰	焼埋	内面十字線に似?、焼砂多のみあり、内面施あり	88477	
88	465	3号築物跡	南武式築物跡	甕	19.0	底し、—	11.0	20/30	焼砂、焼砂	灰白	灰	焼埋	内面十字線に似?、焼砂多のみあり	88477	
88	466	3号築物跡	南武式築物跡	甕	9.4	底し、3.7	11.0	18/30	焼砂、焼砂	灰	焼灰	焼埋	内面施に十字線あり	88478	
88	467	3号築物跡	南武式築物跡	甕	9.4	底し、3.4	9/30	焼砂多	灰白テープ	灰	焼灰	焼埋	焼砂多に内面十字線あり、テープ付、高直施、外周施あり	88482	
88	468	3号築物跡	南武式築物跡	甕	9.4	底し、2.2	11.0	21/30	焼砂多	灰	焼灰	焼埋	外周施あり	88486	
88	469	3号築物跡	南武式築物跡	甕	9.4	底し、4.4	11.0	15/30	焼砂少	焼灰	焼灰	焼埋	焼砂多に内面十字線あり、テープ付、高直施、外周施あり、焼砂多のみあり	88481	
88	470	3号築物跡	南武式築物跡	甕	9.4	底し、3.8	11.0	17/30	焼砂、焼砂	灰	焼灰	焼埋	外周施あり	88480	
88	471	3号築物跡	南武式築物跡	甕	9.4	底し、3.4	11.0	17/30	焼砂多	灰	焼灰	焼埋	外周施あり	88482	
88	472	3号築物跡	南武式築物跡	甕	9.4	底し、4.4	11.0	15/30	焼砂、焼砂	焼灰	焼灰	焼埋	外周施、底に焼砂多のみあり	88477	
88	473	3号築物跡	南武式築物跡	甕	9.4	底し、4.2	11.0	20/30	焼砂少	焼灰	焼灰	焼埋	正印施、外周施(自然施)あり、口縁部(生土)に似?と類似のみあり	88487	

第 45 表 窟跡出土遺物観察表 16

群別	番号	出土遺物名	出土位置	品類	寸法 (cm)	重量 (g)	部材 (種)	産地	土	色調 (内)	色調 (外)	形状	考	
													考	整理 番号
91	874	5-10号窯 瓦片	瓦片30×100以上	瓦	9.0	7.4	3.1	26.76	粗砂多	灰	黄灰色	片状	正統時代、外周縁部、地味赤土層部	9389
91	875	5-10号窯 瓦片	1号瓦片、5-10号瓦片 20×10、20×100以上	瓦	9.1	7.8	3.4	23.76	粗砂多	灰	黄灰色	片状	外周縁部、小さな瓦片は割片状	9576
91	876	5-10号窯 瓦片	20×100褐色瓦片	瓦	9.7	8.1	2.9	12.76	粗砂少	灰	灰	片状	外周縁部、外周縁部・内周縁部	9384
91	877	5-10号窯 瓦片	瓦片	瓦(粘土質)	-	5.6	2.6	-	粗砂少	灰	灰	片状	外周縁部・内周縁部・破片・破片(赤土層部)	9381
91	878	5-10号窯 瓦片	瓦片30×10	瓦	10.9	6.4	3.6	6.76	粗砂少	灰	灰	片状	9523	
91	879	5-10号窯 瓦片	20×10、20×100、黒瓦片、 瓦片	瓦	10.8	6.2	2.3	6.76	粗砂多、大気層少	灰	灰	片状	外周縁部・大気層	9342
91	880	5-10号窯 瓦片	瓦片30×120	瓦	-	7.0	(11.7)	-	粗砂少	灰 赤土層	灰	片状	正統時代、内周縁部	9380
91	881	5-10号窯 瓦片	瓦片褐色土20×10	瓦	8.9	5.8	2.9	18.76	粗砂、大気層多	灰	黄灰色	片状	地味赤土→2号土(1)、正統時代、外周縁部、地味赤土層部、外周縁部土層部	9674
91	882	5-10号窯 瓦片	5-10号瓦片30×10、1号 瓦片、20×10、20×100、 2号瓦片	瓦	10.6	6.3	3.4	26.76	粗砂多	灰/赤土層 灰/赤土層	灰/赤土層	片状	正統時代	9341
91	883	5-10号窯 瓦片	瓦片	瓦	9.9	6.9	2.8	26.76	粗砂、大気層少	灰	黄灰色	片状	外周縁部・内周縁部	9326
91	884	5-10号窯 瓦片	瓦片	瓦	10.2	7.7	3.4	4.76	粗砂、大気層少	灰	灰	片状	地味赤土層部、1号土(1)、外周縁部	9340
91	885	5-10号窯 瓦片	瓦片20×10、20×100褐色土上層	瓦	10.1	-	4.0	13.76	粗砂多	灰	灰	片状	外周縁部・内周縁部・2号土層部・正統時代	9330
91	886	5-10号窯 瓦片	瓦片	瓦	10.5	6.8	3.9	14.76	粗砂多、細少	灰	灰	片状	外周縁部、内周縁部、地味赤土層部	9322
91	887	5-10号窯 瓦片	5-10号瓦片30×100以上	瓦	10.5	6.9	2.3	14.76	粗砂、細少	灰	灰	片状	外周縁部、地味赤土層部	9328
91	888	5-10号窯 瓦片	瓦片	瓦	10.6	10.7	3.7	15.76	粗砂少	灰	黄灰色	片状	正統時代、外周縁部、内周縁部・地味赤土層部	9329
91	889	5-10号窯 瓦片	瓦片	瓦	12.2	8.4	4.6	6.76	粗砂多	灰白	黄灰色	片状	外周縁部、細砂層	9383
91	890	5-10号窯 瓦片	瓦片30×100褐色土、5-10号 瓦片30×100褐色土層上層	瓦(粗砂)	12.4	10.2	11.0	4.76	粗砂少	灰	黄灰色	片状	外周縁部、地味赤土層	9385
91	891	5-10号窯 瓦片	瓦片30×100半褐色土上層	瓦(粗砂)	13.1	10.8	2.8	13.76	粗砂、細少	黄灰色	灰/黄灰色	片状	地味赤土層部、外周縁部・内周縁部、地味赤土層部	9343
91	892	5-10号窯 瓦片	瓦片30×100褐色土上層	瓦(粗砂)	12.0	10.4	4.76	4.76	粗砂、細少	灰	黄灰色	片状	内周縁部・地味赤土層部、細砂層	9311
91	893	5-10号窯 瓦片	瓦片30×100褐色土上層	瓦(粗砂)	-	12.0	-	-	粗砂、細少	灰	灰	片状	地味赤土層部	9342
91	894	5-10号窯 瓦片	瓦片	瓦(粗砂)	12.6	10.1	13.0	4.76	粗砂、細少	灰 赤土層	赤土層	片状	内周縁部・2号土層部、地味赤土層部	9344
91	895	5-10号窯 瓦片	瓦片(大気層部)	瓦片20×10、20×100	12.0	12.0	5.76	4.76	粗砂多、細少	灰	灰	片状	外周縁部・地味赤土層部	9347
91	896	5-10号窯 瓦片	瓦片、20×10、20×100褐色土上層 褐色土層	瓦	10.9	-	4.7	14.76	粗砂少	灰白	灰	片状	正統時代、地味赤土層部	9327
91	897	5-10号窯 瓦片	瓦片	瓦	13.1	-	16.0	4.76	粗砂多、細少	灰	灰	片状	外周縁部・2号土層部、外周縁部、地味赤土層部	9346
91	898	5-10号窯 瓦片	20号瓦片30×10、5-10号 瓦片30×100褐色土上層部、 20×10、20×100褐色土上層部	瓦(粗砂)	12.6	-	15.0	14.76	粗砂、大気層少	黄灰色	灰	片状	正統時代、内周縁部、破片・地味赤土層部	9390
91	899	5-10号窯 瓦片	瓦片30×100褐色土上層	瓦	12.4	-	16.0	4.76	粗砂、細少	灰	灰	片状	正統時代、外周縁部	9387
91	900	5-10号窯 瓦片	瓦片30×100褐色土上層	瓦	12.4	-	11.0	4.76	粗砂少	灰	灰	片状	正統時代、外周縁部	9323
91	901	5-10号窯 瓦片	瓦片30×100半褐色土層上層	瓦(粗砂)	10.8	-	16.0	5.76	粗砂多、細少	灰	灰	片状	正統時代、細砂層・地味赤土層部、地味赤土層部	9393
91	902	5-10号窯 瓦片	20×10、20×100褐色土上層	瓦(粗砂)	-	8.0	12.0	-	粗砂多、大気層少	灰	灰	片状	地味赤土層部	9386
91	903	5-10号窯 瓦片	20×10、20×100褐色土上層	瓦(粗砂)	12.2	-	11.0	4.76	粗砂多、大気層少	灰	灰	片状	正統時代	9324
91	904	5-10号窯 瓦片	瓦片30×100褐色土上層	瓦(粗砂)	12.4	-	11.0	4.76	粗砂多、細少	灰	黄灰色	片状	正統時代、外周縁部・内周縁部、地味赤土層部	9321
91	905	5-10号窯 瓦片	瓦片30×100褐色土上層	瓦(粗砂)	-	12.7	10.0	14.76	粗砂多、細少	灰	灰/黄灰色	片状	正統時代、外周縁部	9348
91	906	5-10号窯 瓦片	20号瓦片30×10、5-10号 瓦片30×100褐色土上層	瓦(粗砂)	-	12.2	16.0	13.76	粗砂少	灰	灰	片状	正統時代、外周縁部・内周縁部、地味赤土層部	9325
91	907	5-10号窯 瓦片	瓦片20×10	瓦(粗砂)	-	10.7	10.0	4.76	粗砂、細少	灰	灰/黄灰色	片状	正統時代、外周縁部・内周縁部	9341
91	908	5-10号窯 瓦片	瓦片30×100褐色土上層	瓦(粗砂)	12.3	-	11.0	4.76	粗砂多、細少	灰	灰	片状	外周縁部・内周縁部・地味赤土層部	9326
91	909	5-10号窯 瓦片	瓦片20×10、地味赤土層 2号土層部、2号土層部	瓦(粗砂)	12.6	-	11.0	14.76	粗砂多、細少	黄灰色	灰	片状	正統時代、外周縁部・内周縁部、地味赤土層部、2号土層部	9320
91	910	5-10号窯 瓦片	20号瓦片30×10、5-10号 瓦片30×100褐色土上層、 20×10、20×100褐色土上層、 10号瓦片30×100褐色土上層	瓦(粗砂)	(12.4)	-	(11.0)	23.76	粗砂、細少	黄灰色	灰	片状	外周縁部・内周縁部・2号土層部、地味赤土層部	9327
91	911	5-10号窯 瓦片	瓦片30×100褐色土層上層	瓦(粗砂)	12.9	-	(11.0)	14.76	粗砂多、細少	灰	黄灰色	片状	外周縁部・内周縁部・2号土層部、地味赤土層部	9328
91	912	5-10号窯 瓦片	瓦片	瓦(粗砂)	12.9	-	6.7	6.76	粗砂、細少	黄灰色	黄灰色	片状	外周縁部・内周縁部・2号土層部、地味赤土層部	9324
91	913	5-10号窯 瓦片	5号瓦片、10号瓦片 20×10褐色土上層	瓦(粗砂)	-	11.0	11.76	4.76	細少	黄灰色	黄灰色	片状	正統時代	9693
91	914	5-10号窯 瓦片	瓦片30×100褐色土上層	瓦(粗砂)	8.4	-	13.0	13.76	細少	黄灰色	黄灰色	片状	地味赤土層部・正統時代、地味赤土層部	9321
91	915	5-10号窯 瓦片	瓦片30×100褐色土上層、5号 瓦片	瓦(粗砂)	8.7	-	12.0	6.76	粗砂、細少	灰	黄灰色	片状	地味赤土層部・正統時代、地味赤土層部	9317
91	916	5-10号窯 瓦片	瓦片30×100褐色土上層、 20×10、20×100褐色土上層	瓦(粗砂)	8.6	7.8	8.5	11.76	粗砂、細少	灰	灰	片状	地味赤土層部・正統時代、地味赤土層部	9329
91	917	5-10号窯 瓦片	瓦片30×100褐色土上層	瓦(粗砂)	-	-	11.0	-	粗砂、細少	灰	灰	片状	外周縁部・地味赤土層部	9667
91	918	5-10号窯 瓦片	瓦片30×100褐色土上層	瓦(粗砂)	8.4	8.4	6.0	13.76	粗砂少	灰	灰/黄灰色	片状	外周縁部、内周縁部	9331
91	919	5-10号窯 瓦片	瓦片	瓦(粗砂)	-	7.0	11.0	12.76	細少	黄灰色	黄灰色	片状	地味赤土層部	9384
91	920	5-10号窯 瓦片	瓦片20×100褐色土層	瓦(粗砂)	7.2	-	13.0	13.76	粗砂多	黄灰色	灰	片状	地味赤土層部・正統時代、内周縁部	9346
91	921	5-10号窯 瓦片	瓦片	瓦(粗砂)	7.6	-	15.0	17.76	粗砂多	灰	灰	片状	正統時代、内周縁部	9322
91	922	5-10号窯 瓦片	瓦片	瓦(粗砂)	-	-	10.7	-	粗砂多、大気層少	灰	灰	片状	地味赤土層部	9392
91	923	5-10号窯 瓦片	20号瓦片30×10、5-10号 瓦片30×100褐色土上層、 20×10褐色土上層	瓦(粗砂)	-	8.4	13.0	16.76	粗砂、大気層少	灰	灰	片状	内周縁部・地味赤土層部、正統時代、地味赤土層部、地味赤土層部	9325
91	924	5-10号窯 瓦片	瓦片30×10、20×10褐色土上層	瓦(粗砂)	-	10.9	12.0	6.76	粗砂、大気層少	灰	灰	片状	正統時代、外周縁部	9672

第 48 表 窟跡出土土物観察表 19

群別	番号	出土遺物名	出土位置	器種	口径 (cm)	底径 (cm)	高さ (cm)	重量 (g)	胎土	白磁 (内径)	赤磁 (内径)	様式	備考	整理番号
96	1026	2号墳	横須賀中塚墓群赤色土層 No.2	96C	8.0	5.0	3.0	7.00	磁砂多	泥	泥	特殊	内面に黒色土層	90077
96	1027	2号墳	横須賀中塚墓群赤色土層 No.2	96C	8.1	5.2	3.0	9.70	磁砂多	泥	泥	特殊	内面に穴状の穿孔あり	90078
96	1028	2号墳	横須賀中塚墓群赤色土層 No.2	96C	8.1	6.0	3.0	29.30	磁砂多	泥	泥	特殊	正面縁部、内面に穿孔あり。残土量あり	90079
96	1029	2号墳	横須賀中塚墓群赤色土層 No.2	96C	8.5	6.0	3.0	18.70	磁砂多	泥	泥	特殊	残土層に存在	90080
96	1030	2号墳	横須賀中塚墓群赤色土層 No.2	96C	8.6	6.0	3.0	17.00	磁砂多	泥	泥	特殊	内面に穴状の穿孔あり	90082
96	1031	2号墳	横須賀中塚墓群赤色土層 No.2	96C	8.7	6.0	3.0	7.00	磁砂多	泥	泥	特殊	外面に穴状の穿孔あり	90083
96	1042	2号墳	横須賀中塚墓群赤色土層 No.2	96C	8.2	6.0	3.0	6.70	磁砂多	泥	泥	特殊	表面に、内面に黒色の土質を散見。内面に黒色の土層あり	90081
96	1043	2号墳	横須賀中塚墓群赤色土層 No.2	96C	8.0	6.0	3.0	24.70	磁砂多	泥	泥	特殊	内面に黒色の土質を散見。外面縁部、底面に黒色の土層あり	90084
96	1044	2号墳	横須賀中塚墓群赤色土層 No.2	96C	8.6	6.0	3.0	28.70	磁砂多	泥	泥	特殊	正面縁部、外面縁部、残土量あり	90085
96	1045	2号墳	横須賀中塚墓群赤色土層 No.2	96C	8.2	6.0	3.0	19.70	磁砂多	泥	泥	特殊	外面に黒色の土層 No.1あり	90086
96	1046	2号墳	横須賀中塚墓群赤色土層 No.2	96C	8.9	6.0	3.0	18.70	磁砂多	泥	泥	特殊	外面に穴状の穿孔あり	90089
96	1047	2号墳	横須賀中塚墓群赤色土層 No.2	96C	8.0	6.0	3.0	9.70	磁砂多	泥	泥	特殊	外面縁部(穴状)	90074
96	1048	2号墳	横須賀中塚墓群赤色土層 No.2	96C	8.1	6.0	3.0	11.70	磁砂多	泥	泥	特殊	縁部、下面に黒色の土層。正面に黒色の土層を散見あり。内面に穴状の穿孔あり	90085
96	1049	2号墳	横須賀中塚墓群赤色土層 No.2	96C	8.6	6.0	3.0	1.70	磁砂多	泥	泥	特殊	残土層あり	90091
96	1050	2号墳	横須賀中塚墓群赤色土層 No.2	96C	8.2	6.0	3.0	18.70	磁砂多	泥	泥	特殊	外面に穴状の穿孔あり。底面に黒色の土層あり	90088
96	1051	2号墳	横須賀中塚墓群赤色土層 No.2	96C	8.1	6.0	3.0	14.70	磁砂多	泥	泥	特殊	正面縁部、外面縁部を散見。底面に黒色の土層 No.1あり	90082
96	1052	2号墳	横須賀中塚墓群赤色土層 No.2	96C	8.0	6.1	3.0	23.70	磁砂多	泥	泥	特殊	正面縁部、外面縁部を散見。底面に黒色の土層 No.1あり	90087
96	1053	2号墳	横須賀中塚墓群赤色土層 No.2	96C	8.6	6.2	3.1	4.70	磁砂多	泥	泥	特殊	外面に黒色の土層 No.1あり	90092
96	1054	2号墳	横須賀中塚墓群赤色土層 No.2	96C	8.1	6.7	3.1	3.70	磁砂多	泥	泥	特殊	外面に穴状の穿孔 No.1あり。内面に黒色の土層 No.1あり	90075
96	1055	2号墳	横須賀中塚墓群赤色土層 No.2	96C	10.0	6.0	3.0	3.70	磁砂多	泥	泥	特殊	外面に穴状の穿孔 No.1あり	90087
96	1056	2号墳	横須賀中塚墓群赤色土層 No.2	96C	8.0	6.0	3.0	14.70	磁砂多	泥	泥	特殊	外面に穴状の穿孔あり	90083
96	1057	2号墳	横須賀中塚墓群赤色土層 No.2	96C	10.0	6.0	3.0	11.70	磁砂多	泥	泥	特殊	内面に黒色の土層を散見。外面縁部、底面に黒色の土層あり	90087
96	1058	2号墳	横須賀中塚墓群赤色土層 No.2	96C	10.0	7.1	3.0	3.70	磁砂多	泥	泥	特殊	正面縁部、内面縁部、外面縁部(穴状)	90083
96	1059	2号墳	横須賀中塚墓群赤色土層 No.2	96C	10.0	6.0	3.0	9.70	磁砂多	泥	泥	特殊	外面に穴状の穿孔あり	90090
96	1060	2号墳	横須賀中塚墓群赤色土層 No.2	96C	10.0	6.0	3.0	7.70	磁砂多	泥	泥	特殊	外面縁部、残土量ありの穴状の穿孔あり	90073
96	1061	2号墳	横須賀中塚墓群赤色土層 No.2	96C	9.0	6.0	3.0	6.70	磁砂多	泥	泥	特殊	外面縁部、底面に黒色の土層 No.1あり	90110
96	1062	2号墳	横須賀中塚墓群赤色土層 No.2	96C	12.0	7.0	3.0	13.70	磁砂多	泥	泥	特殊	内面に黒色の土層を散見。布直に特殊な土質を散見。内面に穴状の穿孔あり。外面に黒色の土層 No.1あり	90105
96	1063	2号墳	横須賀中塚墓群赤色土層 No.2	96C	10.1	6.0	3.0	3.70	磁砂多	泥	泥	特殊	内面に黒色の土層を散見。残土量ありの穴状の穿孔あり	90084
96	1064	2号墳	横須賀中塚墓群赤色土層 No.2	96C	8.0	6.0	3.0	17.70	磁砂多	泥	泥	特殊	外面に穴状の穿孔あり	90087
96	1065	2号墳	横須賀中塚墓群赤色土層 No.2	96C	10.1	7.0	3.0	9.70	磁砂多	泥	泥	特殊	外面に穴状の穿孔あり。内面に黒色の土層 No.1あり	90111
96	1066	2号墳	横須賀中塚墓群赤色土層 No.2	96C	10.0	—	10.0	6.70	磁砂多	泥	泥	特殊	外面縁部	90113
96	1067	2号墳	横須賀中塚墓群赤色土層 No.2	96C	8.0	—	3.0	28.70	磁砂多	泥	泥	特殊	外面に穴状の穿孔あり	90087
96	1068	2号墳	横須賀中塚墓群赤色土層 No.2	96C	8.0	6.1	3.0	20.70	磁砂多	泥	泥	特殊	残土量ありの縁部	90082
96	1069	2号墳	横須賀中塚墓群赤色土層 No.2	96C	8.0	6.0	3.0	20.70	磁砂多	泥	泥	特殊	底面に黒色の土層 No.1あり	90082
96	1070	2号墳	横須賀中塚墓群赤色土層 No.2	96C	8.0	—	3.0	13.70	磁砂多	泥	泥	特殊	外面に穴状の穿孔あり。外面に黒色の土層 No.1あり	90086
96	1071	2号墳	横須賀中塚墓群赤色土層 No.2	96C	10.0	6.0	3.0	17.70	磁砂多	泥	泥	特殊	外面に穴状の穿孔あり。残土量あり	90088
96	1072	2号墳	横須賀中塚墓群赤色土層 No.2	96C	10.0	6.2	3.0	11.70	磁砂多	泥	泥	特殊	外面に穴状の穿孔あり	90084
96	1073	2号墳	横須賀中塚墓群赤色土層 No.2	96C	10.0	6.0	3.0	24.70	磁砂多	泥	泥	特殊	外面に穴状の穿孔あり。穴状の穿孔あり	90089
96	1074	2号墳	横須賀中塚墓群赤色土層 No.2	96C	10.0	—	3.0	33.70	磁砂多	泥	泥	特殊	穴状の穿孔あり	90085
96	1075	2号墳	横須賀中塚墓群赤色土層 No.2	96C	10.0	7.0	3.0	32.70	磁砂多	泥	泥	特殊	外面に穴状の穿孔あり。外面に黒色の土層 No.1あり	90086
96	1076	2号墳	横須賀中塚墓群赤色土層 No.2	96C	10.0	6.0	3.0	25.70	磁砂多	泥	泥	特殊	底面に黒色の土層 No.1あり	90082
96	1077	2号墳	横須賀中塚墓群赤色土層 No.2	96C	10.0	6.7	3.0	22.70	磁砂多	泥	泥	特殊	外面に穴状の穿孔あり	90082
96	1078	2号墳	横須賀中塚墓群赤色土層 No.2	96C	10.0	6.7	3.0	28.70	磁砂多	泥	泥	特殊	外面に穴状の穿孔あり。穴状の穿孔あり	90085
96	1079	2号墳	横須賀中塚墓群赤色土層 No.2	96C	8.0	—	3.0	27.70	磁砂多	泥	泥	特殊	縁部中に縁部なし。穴状の穿孔あり	90029
96	1080	2号墳	横須賀中塚墓群赤色土層 No.2	96C	8.7	6.0	3.0	15.70	磁砂多	泥	泥	特殊	外面に穴状の穿孔あり	90083
96	1081	2号墳	横須賀中塚墓群赤色土層 No.2	96C	10.0	6.0	3.0	21.70	磁砂多	泥	泥	特殊	外面に穴状の穿孔あり。穴状の穿孔あり	90089
96	1082	2号墳	横須賀中塚墓群赤色土層 No.2	96C	10.1	6.7	3.0	23.70	磁砂多	泥	泥	特殊	外面に穴状の穿孔あり	90089
96	1083	2号墳	横須賀中塚墓群赤色土層 No.2	96C	10.1	7.0	3.0	35.70	磁砂多	泥	泥	特殊	外面に穴状の穿孔あり	90086
96	1084	2号墳	横須賀中塚墓群赤色土層 No.2	96C	10.0	6.0	3.0	28.70	磁砂多	泥	泥	特殊	穴状の穿孔あり	90084
96	1085	2号墳	横須賀中塚墓群赤色土層 No.2	96C	10.0	7.0	3.0	24.70	磁砂多	泥	泥	特殊	外面に穴状の穿孔あり。底面に黒色の土層 No.1あり	90088
96	1086	2号墳	横須賀中塚墓群赤色土層 No.2	96C	10.0	6.0	3.0	17.70	磁砂多	泥	泥	特殊	外面に穴状の穿孔あり	90086
96	1087	2号墳	横須賀中塚墓群赤色土層 No.2	96C	10.0	6.0	3.0	23.70	磁砂多	泥	泥	特殊	外面に穴状の穿孔あり	90089
96	1088	2号墳	横須賀中塚墓群赤色土層 No.2	96C	10.0	6.7	3.0	27.70	磁砂多	泥	泥	特殊	外面に穴状の穿孔あり	90089
96	1089	2号墳	横須賀中塚墓群赤色土層 No.2	96C	10.1	—	3.0	32.70	磁砂多	泥	泥	特殊	外面に穴状の穿孔あり	90087
96	1090	2号墳	横須賀中塚墓群赤色土層 No.2	96C	10.1	7.0	3.0	28.70	磁砂多	泥	泥	特殊	外面に穴状の穿孔あり	90089
96	1091	2号墳	横須賀中塚墓群赤色土層 No.2	96C	10.0	6.0	3.0	14.70	磁砂多	泥	泥	特殊	外面に穴状の穿孔あり	90087

第 50 表 窟跡出土土物観察表 21

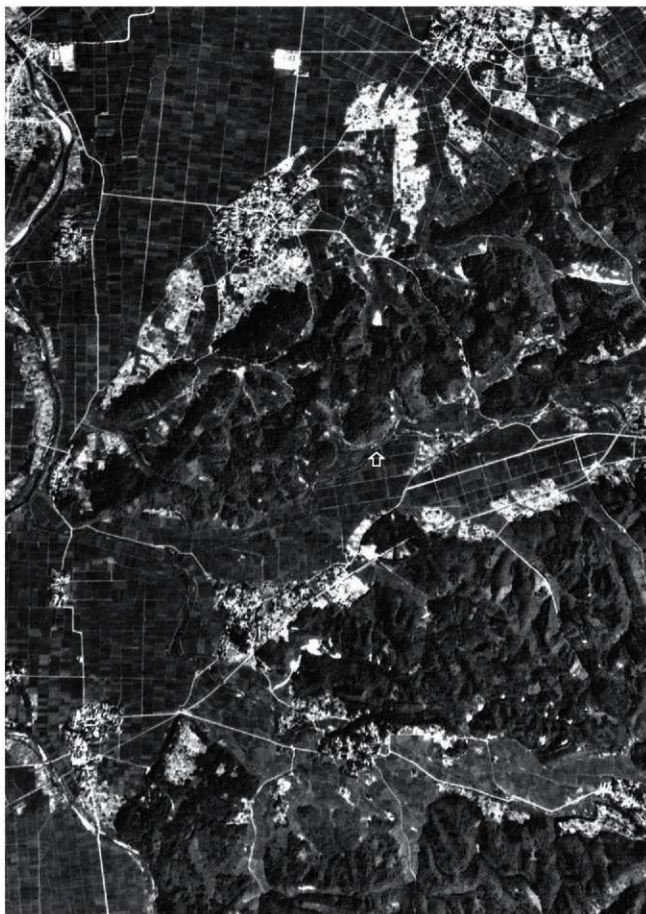
群仙 番号	番号	出土品名	出土品説明	器種	口径 (cm)	底径 (cm)	器高 (cm)	容量 (L)	新 土	土質 (%)	土質 (%)	焼成	備 考	整理 番号
302	1145	甍穴の遺物	甍穴の遺物出土	高脚杯	11.2	-	13.7	13.9	甍杯多、甍杯	流石	灰	焼成	甍杯出土品に類するもの	0149
302	1146	甍穴の遺物	甍穴の遺物出土	高脚杯	-	7.7	13.7	13.6	甍杯多、甍少	流石	流石	焼成	注付	0149
302	1147	甍穴の遺物	甍穴の遺物出土	高脚杯	6.9	-	13.1	16.3	甍杯多、甍少	灰	灰	焼成	注付。甍杯多の出土品。自然磨耗	0146
302	1148	甍穴の遺物	甍穴の遺物出土	高脚杯	12.5	-	13.1	13.8	甍杯多、甍少	流石	流石	焼成	内面染、外表面自然磨	0147
302	1149	甍穴の遺物	甍穴の遺物出土。下層 巻土層跡に埋	高脚杯	8.9	-	18.4	9.78	甍杯多、甍少	灰白	流石	焼成	注付。甍杯多、甍少の出土品。甍杯多の出土品	0151
302	1150	甍穴の遺物	甍穴の遺物	高脚杯	-	13.1	-	13.1	甍杯少	灰白	灰白	生焼	注付。内面染、甍杯多の出土品。注 付。甍杯多の出土品	0171
303	1151	1-3号 トランプ	1号トランプ出土	蓋(円形)	11.4	-	4.7	11.9	甍杯多、甍少	灰白	流石	焼成	注付。甍杯多の出土品。甍杯多の出土品	0138
303	1152	1-3号 トランプ	2号トランプ出土	蓋(円形)	11.4	底径 8.7	11.7	9.78	甍杯多	流石	灰白	焼成	注付。甍杯多、甍少の出土品。甍杯多の出土品	0141
303	1153	1-3号 トランプ	3号トランプ出土	蓋	11.2	-	11.4	9.78	甍杯多	流石	流石	焼成	甍杯多の出土品	0149
303	1154	1-3号 トランプ	甍穴遺物出土。1号トラン プ出土。甍穴遺物出土	蓋(円形)	11.4	-	11.4	9.78	甍杯多、甍少	流石	流石	焼成	注付。甍杯多の出土品。甍杯多の出土品	0142
303	1155	1-3号 トランプ	甍穴遺物出土	蓋(円形)	11.4	底径 8.7	11.7	9.78	甍杯多、甍少	流石	流石	焼成	注付。甍杯多、甍少の出土品。甍杯多の出土品	0141
303	1156	1-3号 トランプ	1号トランプ出土	蓋(円形)	10.7	底径 11.1	11.7	12.5	甍杯多、甍少	灰白	灰	焼成	注付。甍杯多、甍少の出土品。甍杯多の出土品	0148
303	1157	1-3号 トランプ	甍穴遺物出土	蓋	-	10.1	-	10.1	甍杯多	流石	オリーブ灰	焼成	内面自然磨、甍杯多の出土品	0142
303	1158	1-3号 トランプ	1号トランプ出土。甍穴 遺物出土	蓋	-	8.7	11.4	-	甍杯多、甍杯	流石	流石	オリーブ	甍杯多の出土品。甍杯多の出土品	0150
303	1159	1-3号 トランプ	甍穴遺物出土	蓋(円形)	-	8.9	11.4	11.7	甍杯多、甍杯	流石	流石	焼成	注付。甍杯多の出土品。甍杯多の出土品	0149
303	1160	1-3号 トランプ	甍穴遺物出土。1号トラン プ出土	蓋(円形)	-	11.4	11.7	11.7	甍杯多、甍杯	流石	流石	焼成	注付。甍杯多の出土品。甍杯多の出土品	0149
304	1161	缶形物	甍上	甍	10.7	底径 9.1	4.2	16.3	甍杯多、甍少	流石	流石	焼成	内面自然磨、甍杯多の出土品	0131
304	1162	缶形物	甍上。5-6号瓦層	甍	11.7	-	11.1	13.9	甍杯多、甍少	流石	灰	焼成	注付。甍杯多の出土品。甍杯多の出土品	0138
304	1163	缶形物	甍上	甍	12.1	-	3.9	13.9	甍杯多、甍少	灰白	灰白	焼成	注付。甍杯多の出土品。甍杯多の出土品	0152
304	1164	缶形物	甍上	甍	11.4	-	3.8	14.9	甍杯多、甍少	流石	灰	焼成	注付。甍杯多の出土品。甍杯多の出土品	0152
304	1165	缶形物	甍上。瓦層(5-6号瓦層) 上。6号瓦層上	甍	12.5	底径 6.8	1.7	22.9	甍杯多、甍少	灰	灰	焼成	注付。甍杯多の出土品。甍杯多の出土品	0136
304	1166	缶形物	甍上	甍	11.4	-	3.9	14.9	甍杯多、甍少	流石	灰	焼成	注付。甍杯多の出土品。甍杯多の出土品	0131
304	1167	缶形物	甍上。5-6号瓦層	甍	12.6	底径 6.8	3.9	12.9	甍杯多、甍少	流石	灰	焼成	注付。甍杯多の出土品。甍杯多の出土品	0134
304	1168	缶形物	5-6号瓦層	甍	11.4	-	4.2	13.9	甍杯多、甍少	灰	オリーブ	焼成	注付。甍杯多の出土品。甍杯多の出土品	0139
304	1169	缶形物	甍上	甍	11.9	底径 7.8	3.4	13.9	甍杯多、甍少	灰白	灰白	焼成	注付。甍杯多の出土品。甍杯多の出土品	0131
304	1170	缶形物	甍上	甍	12.6	-	11.1	9.78	甍杯多、甍少	灰白	流石	焼成	注付。甍杯多の出土品。甍杯多の出土品	0131
304	1171	缶形物	甍上	蓋(円形)	10.4	底径 6.8	1.7	14.9	甍杯多、甍少	灰白	灰白	生焼	注付。甍杯多の出土品。甍杯多の出土品	0131
304	1172	缶形物	甍上	甍	10.5	-	3.9	13.9	甍杯多、甍少	流石	流石	焼成	注付。甍杯多の出土品。甍杯多の出土品	0136
304	1173	缶形物	甍上	甍	10.5	-	3.8	7.8	甍杯多、甍少	流石	灰	焼成	注付。甍杯多の出土品。甍杯多の出土品	0144
304	1174	缶形物	甍上	甍	12.7	-	12.6	7.8	甍杯多、甍多	流石	流石	焼成	注付。甍杯多の出土品。甍杯多の出土品	0139
304	1175	缶形物	甍上	蓋(円形)	11.4	-	11.4	7.8	甍杯多	灰	流石	焼成	注付。甍杯多の出土品。甍杯多の出土品	0147
304	1176	缶形物	甍上	甍	11.4	-	11.4	7.8	甍杯多	灰	流石	焼成	注付。甍杯多の出土品。甍杯多の出土品	0147
304	1177	缶形物	甍上	蓋(円形)	11.9	-	11.9	11.9	甍杯多	流石	灰	焼成	注付。甍杯多の出土品。甍杯多の出土品	0138
304	1178	缶形物	甍上	高脚杯	-	16.8	11.4	12.9	甍杯多、甍少	灰	灰	焼成	注付。甍杯多の出土品。甍杯多の出土品	0137
304	1179	缶形物	甍上	蓋(円形)	11.7	-	11.1	16.9	甍杯多	灰白	流石	焼成	注付。甍杯多の出土品。甍杯多の出土品	0132
304	1180	缶形物	甍上	高脚杯	11.1	-	11.1	11.9	甍杯多	灰	灰	焼成	注付。甍杯多の出土品。甍杯多の出土品	0132
304	1181	缶形物	5-6号瓦層	甍	-	11.1	11.1	11.1	甍杯多、甍少	灰白	流石	オリーブ	注付。甍杯多の出土品。甍杯多の出土品	0135
304	1182	缶形物	甍上	甍	-	11.1	-	11.1	甍杯多、甍少	灰白	流石	オリーブ	注付。甍杯多の出土品。甍杯多の出土品	0139
304	1183	缶形物	甍上	甍	5.6	-	11.1	7.8	甍杯多、甍少	灰	灰	焼成	注付。甍杯多の出土品。甍杯多の出土品	0138
304	1184	缶形物	甍上	高脚杯	9.1	-	11.1	11.9	甍杯多、甍少	流石	流石	焼成	注付。甍杯多の出土品。甍杯多の出土品	0138
304	1185	缶形物	甍上	甍	7.7	-	11.1	11.9	甍杯多、甍少	灰	流石	オリーブ	注付。甍杯多の出土品。甍杯多の出土品	0138
304	1186	缶形物	甍上	甍	11.2	-	11.1	11.9	甍杯多、甍少	灰	流石	焼成	注付。甍杯多の出土品。甍杯多の出土品	0131
304	1187	缶形物	甍上	小笠	10.1	-	11.1	11.9	甍杯多、甍少	灰	流石	焼成	注付。甍杯多の出土品。甍杯多の出土品	0138
304	1188	缶形物	甍上	小笠	10.1	-	11.1	11.9	甍杯多、甍少	灰	流石	焼成	注付。甍杯多の出土品。甍杯多の出土品	0138
304	1189	缶形物	甍上	小笠	10.1	-	11.1	11.9	甍杯多、甍少	灰	流石	焼成	注付。甍杯多の出土品。甍杯多の出土品	0138
304	1190	缶形物	甍上	小笠	10.1	-	11.1	11.9	甍杯多、甍少	灰	流石	焼成	注付。甍杯多の出土品。甍杯多の出土品	0138
304	1191	缶形物	甍上	小笠	10.1	-	11.1	11.9	甍杯多、甍少	灰	流石	焼成	注付。甍杯多の出土品。甍杯多の出土品	0138
304	1192	缶形物	甍上	小笠	10.1	-	11.1	11.9	甍杯多、甍少	灰	流石	焼成	注付。甍杯多の出土品。甍杯多の出土品	0138
304	1193	缶形物	甍上	小笠	10.1	-	11.1	11.9	甍杯多、甍少	灰	流石	焼成	注付。甍杯多の出土品。甍杯多の出土品	0138
304	1194	缶形物	甍上	小笠	10.1	-	11.1	11.9	甍杯多、甍少	灰	流石	焼成	注付。甍杯多の出土品。甍杯多の出土品	0138
304	1195	缶形物	甍上	小笠	10.1	-	11.1	11.9	甍杯多、甍少	灰	流石	焼成	注付。甍杯多の出土品。甍杯多の出土品	0138
304	1196	缶形物	甍上	小笠	10.1	-	11.1	11.9	甍杯多、甍少	灰	流石	焼成	注付。甍杯多の出土品。甍杯多の出土品	0138
304	1197	缶形物	甍上	小笠	10.1	-	11.1	11.9	甍杯多、甍少	灰	流石	焼成	注付。甍杯多の出土品。甍杯多の出土品	0138
304	1198	缶形物	甍上	小笠	10.1	-	11.1	11.9	甍杯多、甍少	灰	流石	焼成	注付。甍杯多の出土品。甍杯多の出土品	0138
304	1199	缶形物	甍上	小笠	10.1	-	11.1	11.9	甍杯多、甍少	灰	流石	焼成	注付。甍杯多の出土品。甍杯多の出土品	0138
304	1200	缶形物	甍上	小笠	10.1	-	11.1	11.9	甍杯多、甍少	灰	流石	焼成	注付。甍杯多の出土品。甍杯多の出土品	0138
304	1201	缶形物	甍上	小笠	10.1	-	11.1	11.9	甍杯多、甍少	灰	流石	焼成	注付。甍杯多の出土品。甍杯多の出土品	0138
304	1202	缶形物	甍上	小笠	10.1	-	11.1	11.9	甍杯多、甍少	灰	流石	焼成	注付。甍杯多の出土品。甍杯多の出土品	0138

第 51 表 発跡出土土物観察表 22

発跡番号	番号	出土品名	出土位置	形状	口径 (cm)	底径 (cm)	高さ (cm)	備考	出土	土質 (内装)	土質 (外装)	焼成	備考	整理番号
101	1301	瓦片類	甍上	埴	φ121	-	13.41	4.78	埴砂多、礫	灰	灰	灰焼		10131
101	1304	瓦片類	甍上	埴	-	-	12.61	-	埴砂、礫少	灰	灰	灰焼	表裏面、表土面	10132
101	1305	瓦片類	甍上	埴	14.6	-	13.11	3.78	埴砂多	埴灰 オリーブ	灰	灰焼	内装陶器あり	10133
101	1306	瓦片類	甍上	埴	16.2	-	14.61	7.78	埴砂、礫少	埴灰	埴灰	灰焼	内装自然釉・内装陶器	10134
101	1307	瓦片類	甍上	埴	φ121	-	13.91	3.78	埴砂多、礫少	灰	灰	灰焼	焼土面あり	10135
101	1308	瓦片類	甍上	埴	21.7	-	15.31	3.78	埴砂多、礫少	埴灰	埴灰	灰焼	土面	10136
101	1309	瓦片類	6-4段瓦層、1号トランプ 板の裏面残上	埴	24.4	-	5.2	-	埴砂多	灰白	灰白	灰焼		10137
101	1310	瓦片類	甍上	埴	26.4	-	15.71	2.78	埴砂、礫少	灰	灰	灰焼		10138
101	1311	瓦片類	甍上	埴	27.5	-	13.61	4.78	埴砂多、礫多	灰	灰	灰焼	内装陶器あり	10139
101	1312	瓦片類	甍上	埴	φ127	-	11.91	4.78	埴砂、礫少	灰	灰	灰焼	内装自然釉・内装陶器	10140
101	1313	瓦片類	甍上	埴(厚底)	-	8.6	13.91	底 15.78	埴砂多	-	灰	灰焼	2段地底、内装陶器あり	10141
101	1314	瓦片類	甍上	埴(厚底)	14.2	8.6	4.8	14.78	埴砂多、礫	灰白	埴灰	灰焼	2段地底、表裏内装陶器残片有	10142
101	1315	瓦片類	甍上	埴	φ139	-	16.71	3.78	埴砂多、礫	埴灰	埴灰	灰焼		10143
101	1316	瓦片類	5-6段瓦層	埴	φ149	-	16.41	7.78	埴砂、礫少	灰	灰	灰焼	裏面オリーブ焼土面あり、内装陶器有	10144
101	1317	瓦片類	甍上	埴	φ141	-	13.21	4.78	埴砂多、礫	埴灰	埴灰	灰焼	表裏面、内装土加物	10145
101	1318	瓦片類	甍上	埴	φ141	-	13.21	4.78	埴砂多、礫	埴灰	埴灰	灰焼	焼土面・裏面	10146
101	1319	瓦片類	甍上	埴	φ141	-	19.11	5.78	埴砂多、礫	埴灰	埴灰	灰焼	1172号一枚・他、焼土面あり	10147
101	1320	瓦片類	5-6段瓦層	表(厚底)	13.2	-	11.71	-	埴砂多	灰	灰	灰焼		10148
101	1321	瓦片類	5-6-7段瓦層	厚底	12.4	-	4.6	26.78	埴砂多、礫多	埴灰	埴灰 オリーブ	灰焼	内装自然釉・内装陶器	10149
101	1322	瓦片類	6-6段瓦層	厚底	13.4	7.4	3.3	15.78	埴砂多、礫多	灰白	灰	灰焼	内装自然釉	10150
101	1323	瓦片類	5-6段瓦層	裏(厚底)	11.4	底 11.4	11.11	7.78	埴砂少	灰白	埴灰 オリーブ	灰焼	2段地底、内装陶器有	10151
101	1324	瓦片類	5-6段瓦層	裏(厚底)	12.4	底 11.4	12.61	16.78	埴砂多、礫多	灰白	埴灰 オリーブ	灰焼	2段地底、内装陶器有	10152
101	1325	瓦片類	6-6段瓦層	裏(厚底)	12.2	底 11.4	12.61	5.78	埴砂少	灰白	灰	灰焼	内装陶器あり	10153
101	1326	瓦片類	6-6段瓦層	裏(厚底)	13.4	底 11.4	12.71	12.78	埴砂多、礫少	埴灰	埴灰	灰焼	焼土面	10154
101	1327	瓦片類	5-6段瓦層	表(厚底)	12.4	-	14.91	25.78	埴砂多、礫少	埴灰	埴灰	灰焼	2段地底・内、中焼土面あり	10155
101	1328	瓦片類	5-6段瓦層	表(厚底)	-	12.4	底 16.78	-	埴砂、礫少	灰	埴灰	灰焼	2段地底	10156
101	1329	瓦片類	5-6段瓦層	裏	-	-	11.91	-	埴砂、礫少	灰白	灰	灰焼	裏面焼土面・自然釉・内装陶器	10157
101	1330	瓦片類	5-6-7段瓦層	厚底	8.4	-	14.41	15.78	埴砂多、礫少	埴灰	埴灰	灰焼		10158
101	1331	瓦片類	10-7c、軽装板瓦形	厚底	-	16.7	11.41	9.78	埴砂多、礫少	灰白	灰	灰焼	裏面焼土面	10159
101	1332	瓦片類	5-6段瓦層上	小型	3.9	-	4.9	19.78	埴砂多、礫	灰白	灰	灰焼	土面、裏面内装土面あり・土面	10160
101	1333	瓦片類	5-6段瓦層	埴	17.4	-	15.11	2.78	埴砂多、礫少	埴灰	埴灰	灰焼	小割陶器あり	10161
101	1334	瓦片類	5-6段瓦層	埴	22.7	-	14.21	4.78	埴砂多、礫少	灰	灰	灰焼		10162
101	1335	瓦片類	5-6段瓦層	埴	26.9	-	16.91	3.78	埴砂、礫少	埴灰	埴灰	灰焼		10163
101	1336	瓦片類	5-6段瓦層	埴	-	-	17.21	-	埴砂、礫少	埴灰、灰	埴灰	灰焼	2段地底、内装陶器あり	10164
101	1337	瓦片類	甍上	裏(厚底)	116.41	底 11.4	12.61	7.78	埴砂多、礫少	灰白	灰	灰焼	内装自然釉	10165
101	1338	瓦片類	甍上	裏(厚底)	121.41	底 11.4	12.61	-	埴砂、礫少	灰	灰	灰焼	自然釉・内装陶器	10166
101	1339	瓦片類	6-6段瓦層	裏(厚底)	14.4	底 11.4	11.11	6.78	埴砂少	灰	灰	灰焼	焼土面・内装陶器有	10167
101	1340	瓦片類	甍上	裏(厚底)	131.91	底 11.4	12.61	3.78	埴砂少	埴灰	埴灰	灰焼	内装陶器あり	10168
101	1341	瓦片類	甍上	裏(厚底)	13.4	底 11.4	2.3	7.78	埴砂、礫少	灰白	埴灰	灰焼	2段地底・内装自然釉・内装陶器有・土面	10169
101	1342	瓦片類	10-10a(軽装板瓦形)上	裏(厚底)	26.4	底 11.4	13.11	21.78	埴砂多、礫少	埴灰	埴灰	灰焼	2段地底・内装自然釉・内装陶器有・土面	10170
101	1343	瓦片類	6-11a、厚装	裏(厚底)	-	119.9	12.41	-	埴砂多、礫少	埴灰	埴灰	灰焼	2段地底・内装自然釉・内装陶器有・土面	10171
101	1344	瓦片類	5-6段瓦層上	裏(厚底)	-	16.1	12.61	16.78	埴砂多、礫	埴灰	埴灰	灰焼	内装自然釉・焼土面あり	10172
101	1345	瓦片類	6-6a	厚底	φ131	-	13.41	3.78	埴砂少	赤焼	灰	灰焼	内装自然釉・内装陶器	10173
101	1346	瓦片類	6-6a	厚底	φ132	-	13.41	4.78	埴砂、礫少	灰	灰	灰焼		10174
101	1347	瓦片類	10-7c、軽装板瓦形(内装土)	厚底	8.12	-	3.12	12.78	埴砂多、礫焼	埴灰	埴灰	灰焼	裏面内装土・内装陶器、内装土あり	10175
101	1348	瓦片類	10-7c、軽装板瓦形	厚底	8.6	5.1	3.6	11.78	埴砂多、礫焼	埴灰	埴灰	灰焼	裏面内装土・内装陶器	10176
101	1349	瓦片類	甍上	右(厚底)	14.3	5.1	4.3	9.78	埴砂多、礫少	灰	灰	灰焼	2段地底・内装陶器	10177
101	1350	9号瓦	表裏面焼土(内装土)	厚底	-	16.1	12.61	底 1.78	埴砂多、礫少	埴灰	埴灰	灰焼	土面、内装土、2段地底	10178
101	1351	瓦片類	7-6a(厚底)	厚底	-	φ118	11.11	-	埴砂多、礫少	埴灰	埴灰	灰焼	内装陶器あり	10179
101	1352	瓦片類	6号厚装板瓦上	厚底	φ117	-	11.7	4.78	埴砂多、礫少	埴灰	埴灰	灰焼	内装陶器	10180
101	1353	瓦片類	6-7a(厚底)	厚底	15.5	-	16.11	9.78	埴砂多、礫少	埴灰	埴灰	灰焼	内装土・オリーブ・内装土あり	10181
101	1354	瓦片類	6-6a(厚底)	厚底	-	14.3	11.61	底 4.78	埴砂、礫少	灰	灰	灰焼	2段地底・内装陶器、土面	10182
101	1355	瓦片類	6号厚装板瓦上	厚底	12.4	-	13.91	12.78	埴砂多、礫焼	埴灰 オリーブ	埴灰	灰焼	内装自然釉・内装陶器	10183
101	1356	瓦片類	厚底、厚底	右(厚底)	7.5	-	17.31	7.78	埴砂多、礫少	灰	灰	灰焼		10184
101	1357	瓦片類	5-11a(厚底)	小型	4.4	-	11.61	6.78	埴砂少	灰	灰	灰焼	裏面焼土、内装土あり	10185
101	1358	瓦片類	6-6a(厚底)	小型	12.1	-	15.31	4.78	埴砂多	灰	灰	灰焼		10186
101	1359	7号瓦	7号厚装板瓦・5-6段瓦上 表裏面焼土	小型	-	-	16.11	-	埴砂、礫少	灰白	灰	灰焼	内装自然釉・内装陶器	10187
101	1360	瓦片類	5-6a(厚底)	小型	116.41	-	116.11	16.78	埴砂、礫多	灰白	灰	灰焼	2段地底、内装自然釉・内装陶器	10188
101	1361	瓦片類	甍上	赤・厚装	φ136	-	13.21	6.78	埴砂、礫少	灰白	灰	灰焼		10189

第 53 表 窟跡出土土物観察表 24

群別 番号	番号	出土遺物名	出土位置	層位	口径 (cm)	底径 (cm)	器高 (cm)	遺存度	胎土	片割 (内径)	片割 (外径)	様式	備考	整理 番号
112	1299	4号窯	甕原段跡出土層	埋	--	--	115.0	--	磁砂多、磁	灰白	灰	横溝	内面彫刻、外面彫刻	86715
113	1300	4号窯	瓦面 40、46、No.20	埋	--	--	114.0	--	磁砂、磁少	オリーブ灰	灰	横溝	1号窯に隣り作り、外面急折縁、内面彫刻、外面彫刻	86716
113	1301	4号窯	地衣跡跡出土層	埋	--	--	114.0	--	磁砂多、磁	灰	灰	横溝	底辺付花、内面彫刻、外面彫刻	86718
113	1302	4号窯	地衣跡跡出土層	埋	--	--	116.0	--	磁砂多、磁多	灰	灰	横溝	底辺付花、内面彫刻、外面彫刻	86714
113	1303	4号窯	瓦面 40、49、50、54	埋	--	--	86.7	--	磁砂多、磁多	灰	横灰	横溝	内面彫刻少、外面彫刻	86712
113	1304	4号窯	甕原段跡出土層	埋	--	--	86.0	--	磁砂多、磁多	灰	横灰	横溝	内面彫刻、外面彫刻	86709
113	1305	4号窯	地衣跡跡出土層	埋	--	--	86.0	--	磁砂多、磁	横灰	横灰	斜	内面彫刻、外面彫刻、地手付縁あり	86708
113	1306	4号窯	瓦面	埋	--	--	117.5	--	磁砂、磁	灰	自然	横	内面彫刻、外面彫刻、地手付縁あり	86710
113	1307	4号窯	瓦面 30、46、No.20	埋	--	--	86.5	--	磁砂多、磁多	灰	自然	横溝	内面彫刻、外面彫刻	86711
114	1308	8号窯	甕原段跡出土層	埋	--	--	112.0	--	磁砂多、磁多	横灰	横灰	横溝	内面彫刻、外面彫刻	86713
114	1309	11号窯	甕原段跡出土層	埋	--	--	106.0	--	磁砂、磁少	灰白	横灰	横溝	内面彫刻、外面彫刻	86717
114	1310	11号窯	甕原段跡出土層	埋	--	--	110.0	--	磁砂、磁少	横灰	灰	斜	内面彫刻、外面彫刻、地手付縁あり	86719
114	1311	11号窯	4号瓦面上	埋	--	--	106.0	--	磁砂多、磁多	灰	灰	横溝	内面彫刻、外面彫刻、甕原段跡あり	86716
114	1312	11号窯	地衣跡跡出土層	埋	--	--	112.0	--	磁砂多、磁多	灰	灰	横溝	内面彫刻、外面彫刻	86718
114	1313	11号窯	4号瓦面上	埋	--	--	86.0	--	磁砂多、磁少	横灰	横灰	横溝	内面彫刻、外面彫刻	86715
114	1314	11号窯	甕原段跡出土層	埋	--	--	86.0	--	磁砂、磁少	灰	横灰	横溝	内面彫刻、外面彫刻	86716
114	1315	11号窯	甕原段跡出土層	埋	--	--	114.0	--	磁砂多、磁少	横灰	灰	横溝	内面彫刻、外面彫刻	86712
114	1316	7号窯	地衣跡跡出土層	埋	--	--	106.0	--	磁砂多、磁少	灰白	灰	横溝	内面彫刻、外面彫刻	86710
114	1317	7号窯	甕原段跡出土層	埋	--	--	110.0	--	磁砂多、磁少	灰	灰	横溝	内面彫刻、外面彫刻、甕原段跡あり	86719
114	1318	7号窯	甕原段跡出土層	埋	--	--	112.0	--	磁砂多、磁多	横灰	灰	斜	自然縁無縁部に付花付縁あり、内面彫刻、外面彫刻	86706
114	1319	7号窯	甕原段跡出土層	埋	--	--	115.0	--	磁砂多、磁多	横灰	横灰	横溝	内面彫刻、外面彫刻	86701
114	1320	7号窯	甕原段跡出土層	埋	--	--	86.7	--	磁砂多、磁少	横灰	横灰	横溝	内面彫刻、外面彫刻	86702
114	1321	9号窯	瓦面上	埋	--	--	106.0	--	磁砂多、磁少	横灰	横灰	横溝	内面彫刻、外面彫刻	86715
114	1322	9号窯	瓦面上	埋	--	--	86.0	--	磁砂多、磁少	横灰	灰	横溝	内面彫刻、外面彫刻	86716
114	1323	9号窯	瓦面上	埋	--	--	106.0	--	磁砂多、磁少	横灰	オリーブ灰	横溝	内面彫刻、外面彫刻、1号窯に隣り	86717
114	1324	9号窯	瓦面上	埋	--	--	111.0	--	磁砂多、磁	横灰	灰	横溝	内面彫刻、外面彫刻	86710
114	1325	9号窯	瓦面上	埋	--	--	106.0	--	磁砂多、磁	横灰	灰	横溝	底辺無縁	86719
114	1326	9号窯	瓦面上	埋	--	--	115.0	--	磁砂多、磁	横灰	オリーブ灰	横溝	内面彫刻、外面彫刻、地手付縁あり	86716
114	1327	9号窯	甕原段跡出土層	埋	--	--	86.0	--	磁砂多、磁少	横灰	横灰	横溝	内面彫刻、外面彫刻	86717
114	1328	9号窯	甕原段跡出土層、瓦面 10、11、12	埋	--	--	117.0	--	磁砂多、磁少	灰	横灰	横溝	内面彫刻、外面彫刻	86718
114	1329	9号窯	甕原段跡出土層、瓦面 10、11、12	埋	--	--	112.0	--	磁砂、磁多	灰	灰	横溝	内面彫刻、外面彫刻	86725
115	1330	9号窯	瓦面付花	埋	--	--	111.0	--	磁砂多、磁少	灰白	横灰	斜	内面彫刻、外面彫刻、地手付縁あり	86703
115	1331	9号窯	地衣跡跡出土層	埋	--	--	111.0	--	磁砂多、磁少	灰	灰、自然	横溝	内面彫刻、外面彫刻、外面急折縁	86704
115	1332	9号窯	地衣跡跡出土層	埋	--	--	86.0	--	磁砂多、磁	横灰	灰	斜	内面彫刻、外面彫刻、外面急折縁、地手付縁あり	86705
115	1333	9号窯	地衣跡跡出土層	埋	--	--	111.0	--	磁砂多、磁多	オリーブ灰	横灰	横溝	内面彫刻、外面彫刻、地手付縁あり	86708
115	1334	9号窯	甕原段跡出土層	埋	--	--	117.0	--	磁砂多、磁多	灰	灰	横溝	内面彫刻、外面彫刻	86709
115	1335	9号窯	地衣跡跡出土層	埋	--	--	116.0	--	磁砂多、磁多	横灰	横灰	斜	内面彫刻、外面彫刻、地手付縁あり	86706
115	1336	9号窯	甕原段跡出土層	埋	--	--	86.0	--	磁砂、磁少	自然	横灰	横溝	内面彫刻、外面彫刻、内面刻文	86707
115	1337	9号窯	瓦面付花、瓦面付縁、瓦面付縁、瓦面付縁、瓦面付縁	埋	--	--	114.0	--	磁砂、磁少	横灰	灰	横溝	内面彫刻、外面彫刻	86716
115	1338	11号窯	甕原段跡出土層	埋	--	--	86.7	--	磁砂多、磁	自然	横灰	横溝	内面彫刻、外面彫刻、自然付花	86717
115	1339	9号窯	地衣跡跡出土層	埋	--	--	116.0	--	磁砂多、磁多	横灰	灰	横溝	内面彫刻、外面彫刻	86710
115	1340	10号窯	鉢鉢跡出土層	埋	--	--	111.0	--	磁砂多、磁少	灰	横灰	横溝	内面彫刻、外面彫刻	86718
115	1341	10号窯	鉢鉢跡出土層	埋	--	--	111.0	--	磁砂多、磁多	横灰	灰	横溝	内面彫刻、外面彫刻	86719
115	1342	10号窯	鉢鉢跡出土層	埋	--	--	86.0	--	磁砂、大型磁砂	横灰	灰	横溝	内面彫刻、外面彫刻、地手付縁あり	86700
115	1343	10号窯	鉢鉢跡出土層	埋	--	--	86.0	--	磁砂多、磁少	横灰	灰	横溝	内面彫刻、外面彫刻	86707
115	1344	10号窯	鉢鉢跡出土層	埋	--	--	86.0	--	磁砂多	横灰	横灰	横溝	内面彫刻、外面彫刻、内面刻文あり	86709
115	1345	10号窯	地衣跡跡出土層	埋	--	--	111.0	--	磁砂多、大型磁砂	灰	横灰	横溝	内面彫刻、外面彫刻	86710
115	1346	2号窯	No.4	埋	--	--	112.0	--	磁砂多、磁多	横粉	横粉	斜	内面彫刻、外面彫刻、外面急折縁、地手付縁あり	86706
115	1347	2号窯	No.3	埋	--	--	104.7	--	磁砂、磁	横灰	横灰	斜	内面彫刻、外面彫刻、地手付縁あり	86727
115	1348	2号窯	甕原段跡出土層No.1	埋	--	--	86.0	--	磁砂少	横灰	横灰	横溝	内面彫刻、外面彫刻	86715
115	1349	2号窯	No.2-36	埋	--	--	117.0	--	磁砂多、大型磁砂	自然	自然	斜	内面彫刻、外面彫刻、内面付花、地手付縁あり	86711
115	1350	2号窯	No.2	埋	--	--	111.0	--	磁砂多、大型磁砂	横粉	横灰	横溝	内面彫刻、外面彫刻	86710
115	1351	2号窯	甕原段跡出土層No.1	埋	--	--	86.0	--	磁砂多	横灰	横灰	横溝	内面彫刻、外面彫刻	86718
115	1352	2号窯	地衣跡跡出土層	埋	--	--	111.0	--	磁砂多、大型磁砂	横粉	横灰	斜	内面彫刻、外面彫刻、外面急折縁、地手付縁あり	86710
115	1353	2号窯	地衣跡跡出土層	埋	--	--	104.7	--	磁砂多、磁少	灰	自然	横溝	内面彫刻、外面彫刻	86710



那谷金比羅山古墳・那谷金比羅山家跡群（矢印）の位置（昭和23年米軍撮影）



金比羅山全景1(東上空から)



金比羅山全景2(南東から)



金比羅山全景3(第1次調査)南東上空から



金比羅山全景4(第1次調査)南西から



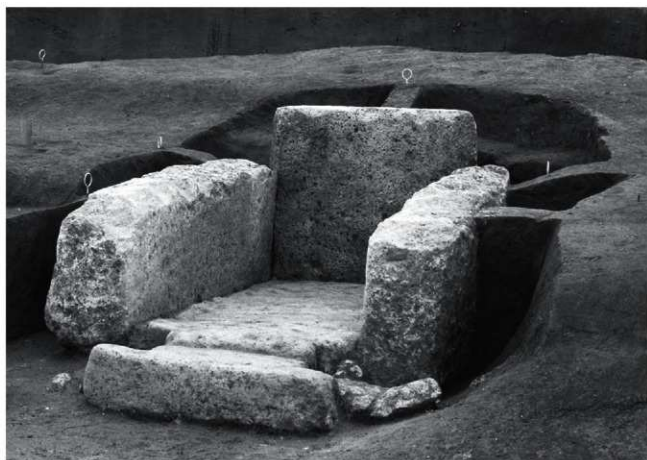
全景（南から）



石梯正面



石柵左側壁



石柵右側壁



石柩全景



石柩玄門部



前庭部石列1



前庭部石列2



石砌組合わせ 1



石砌組合わせ 2



前庭部埋土状況



石柩内埋土状況



玄門部埋土状況



前庭部石材状況



玄門部石材状況



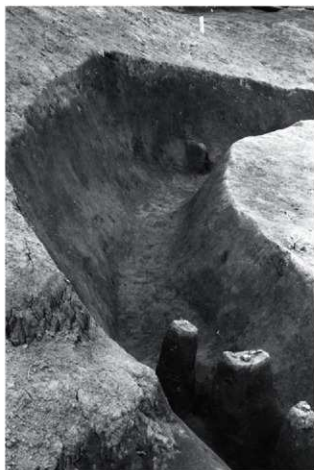
周溝埋土状況



掘り形埋土状況



掘り形埋土状況



周溝遺物出土状況



古墳完掘状況



石柵検出状況



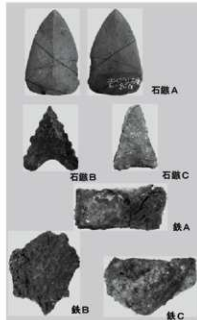
調査状況



調査状況



石材搬出状況





第3次調査区全景1(南西上空から)



第3次調査区全景2



1号窯全景1(南西から)



1号窯全景2(北東から)



1号窯竈体（北東から）



2号窯竈体（北東から）



2号窯排煙口



2号窯前庭部（北東から）



3号窯全景（東から）



4号窯全景1(南西から)



4号窯全景2(北東から)



5号窯全景（東から）



5号窯内部（東から）



5号窯窯体北側壁工具痕



5号・10号窯前庭部調査風景（南東から）



5号・10号窯全景（東から）



5号・10号窯排煙口（東から）



6号窯全景（南西から）



6号窯前庭部断面（南から）



6号窯煙道（東から）



6号・7号・11号窯（南西から）



7-1号窯全景（南西から）



7-1号窯第1次床舟底状ピット（北東から）



7-2号窯全景（南西から）



7-2号窯焼成部須恵器出土状況1(北東から)



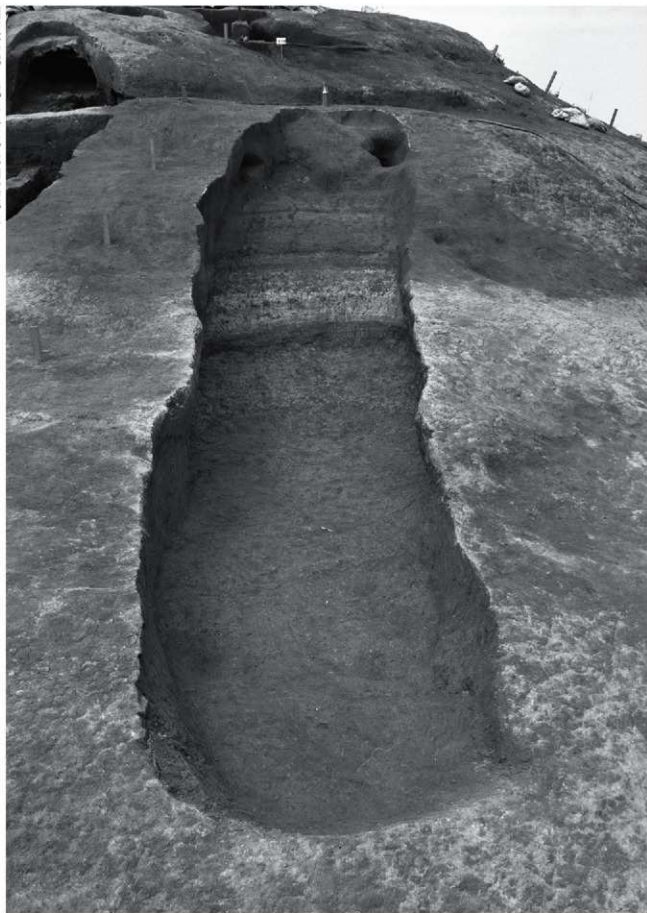
7-2号窯焼成部須恵器出土状況2(南西から)



8号窯と7-1号窯排煙道構(南から)



8号窯(北から)



9号窯全景（南から）



10号窯（東から）



10号窯焼成部（東から）



10号窯焼成部床面排水施設（東から）



11号窯全景（南西から）



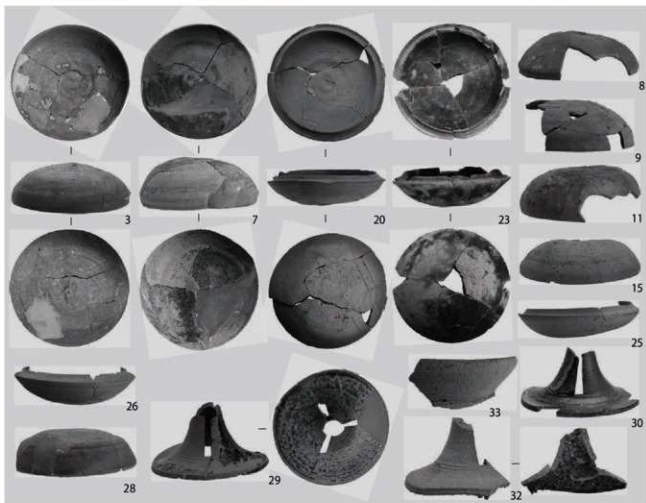
11号窯排煙施設（北東から）

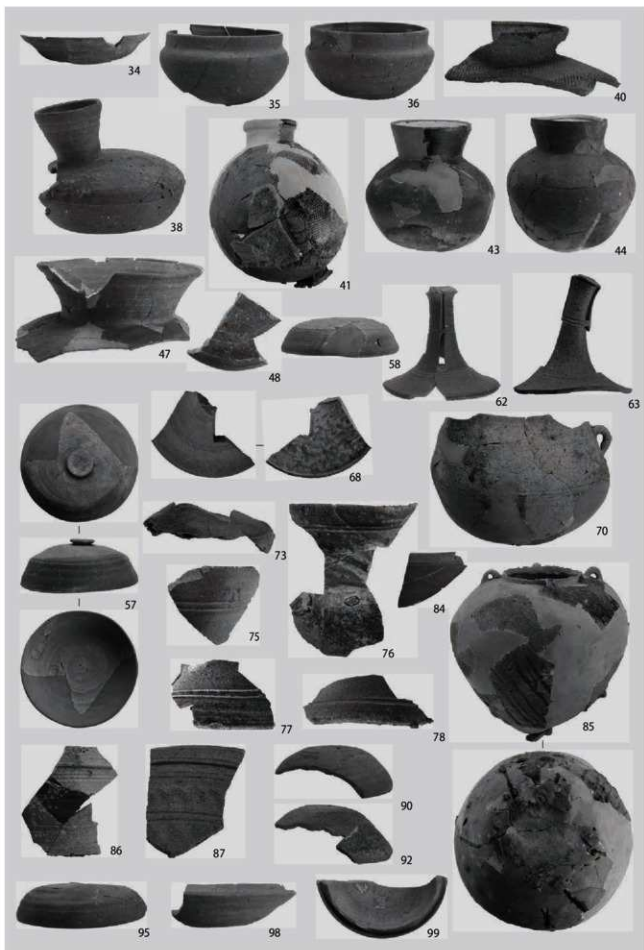


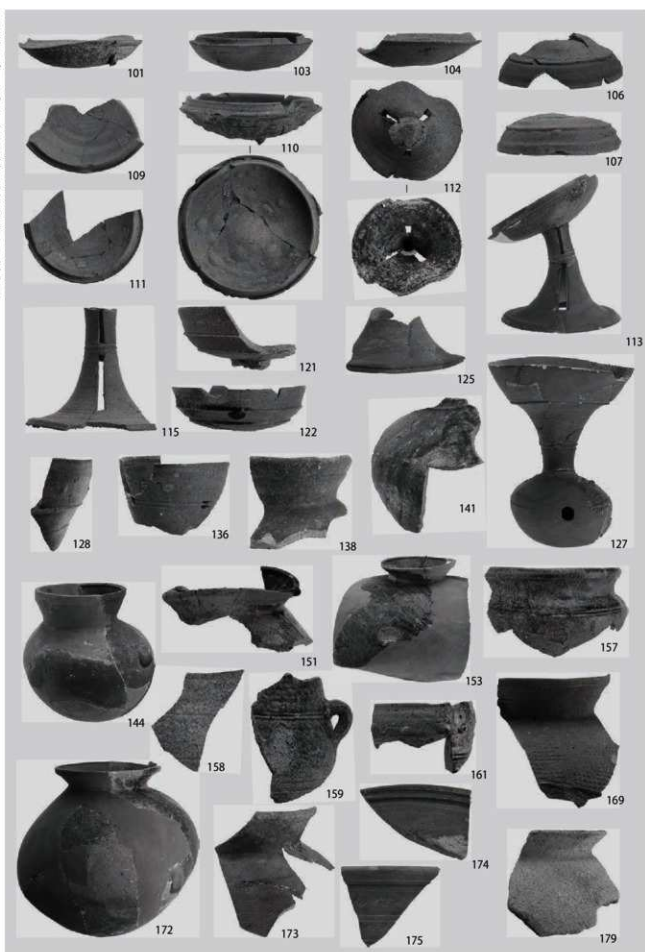
竪穴状遺構（北から）

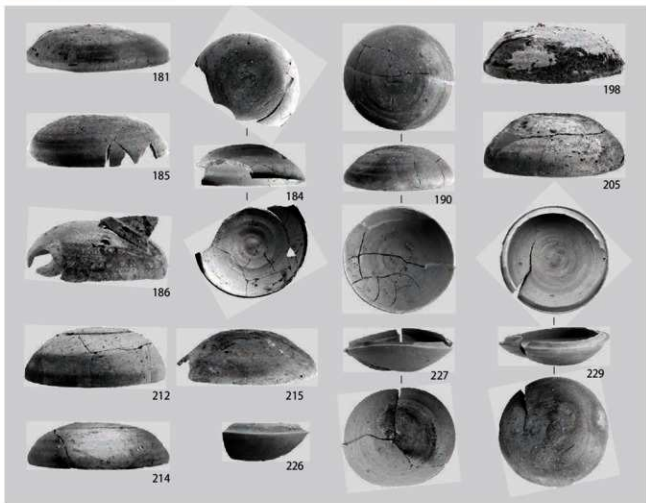


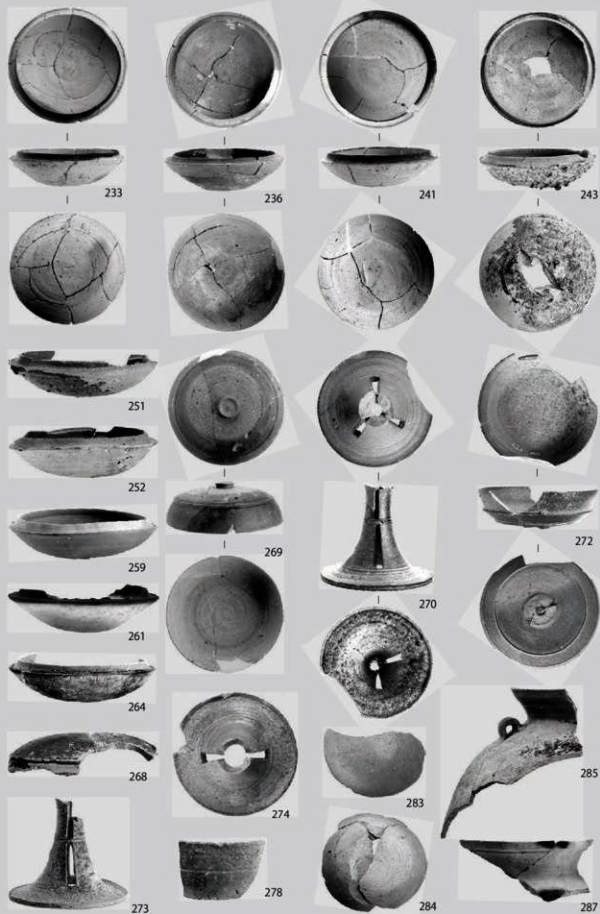
竪穴状遺構（南から）



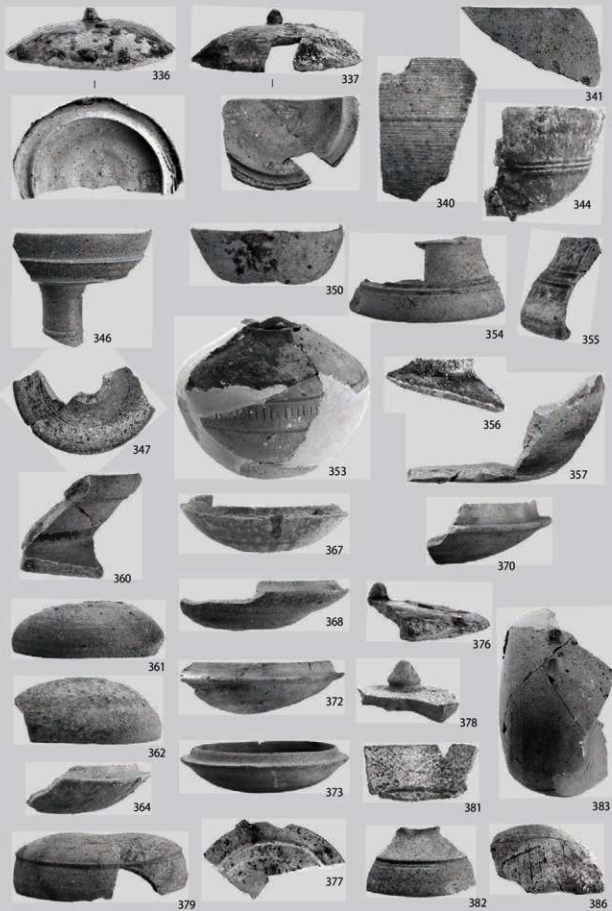














387



389



390



391



392



393



395



400



402



404



406



410



411



407



409



418



412



415



416



424



413



421



422



425



419



430



431



432



427



423



426



433



434



435



436



437



438



439



440



441



442



443



444



445



434



435



436



438



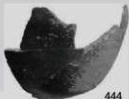
441



442



443



444



449



453



447



454



455



450



460

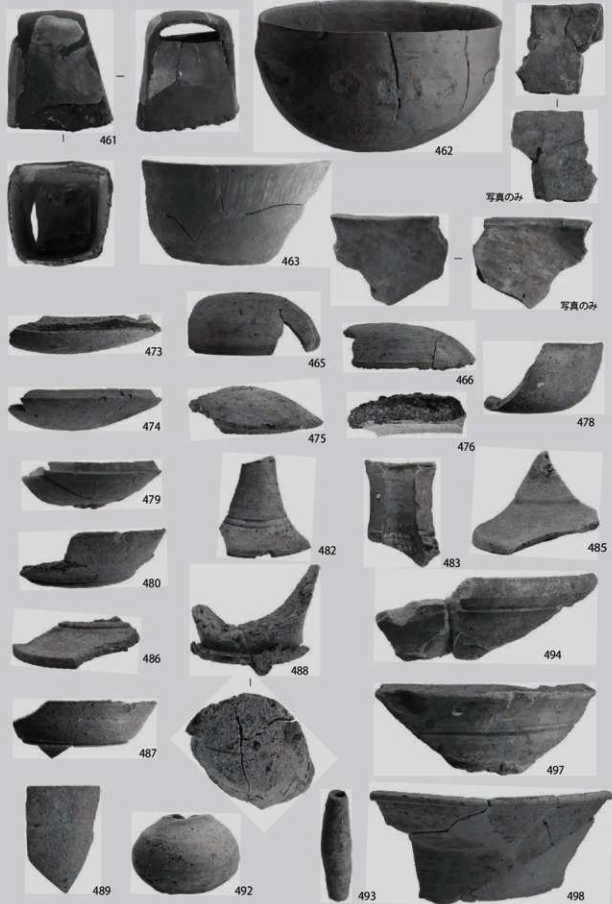


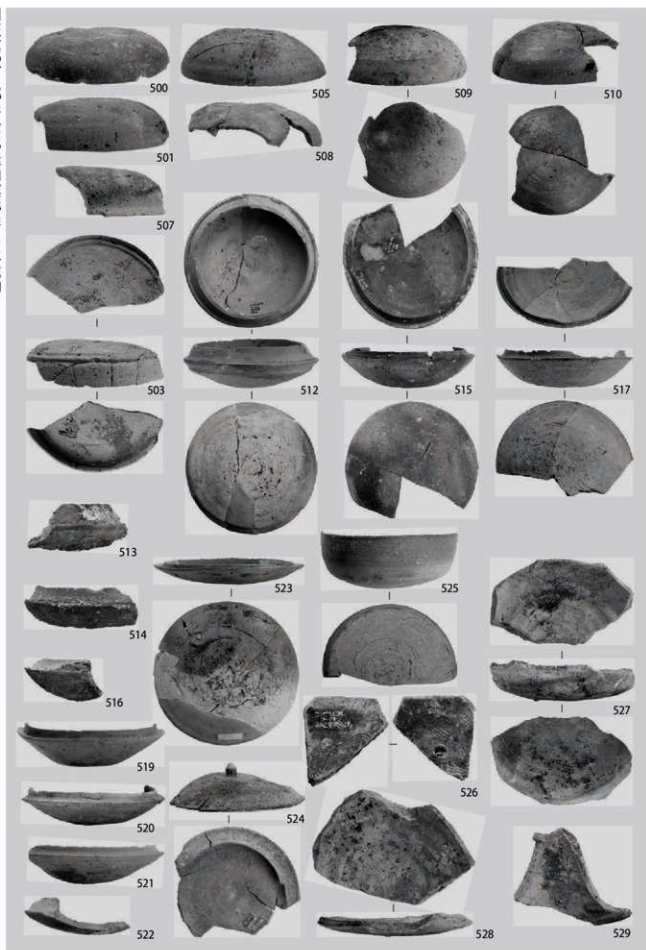
458

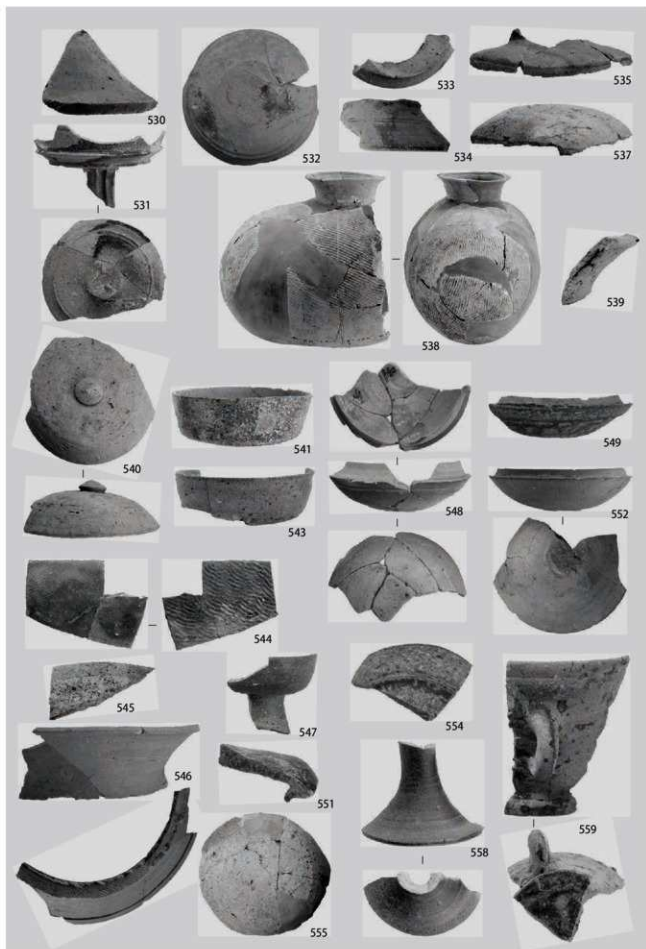


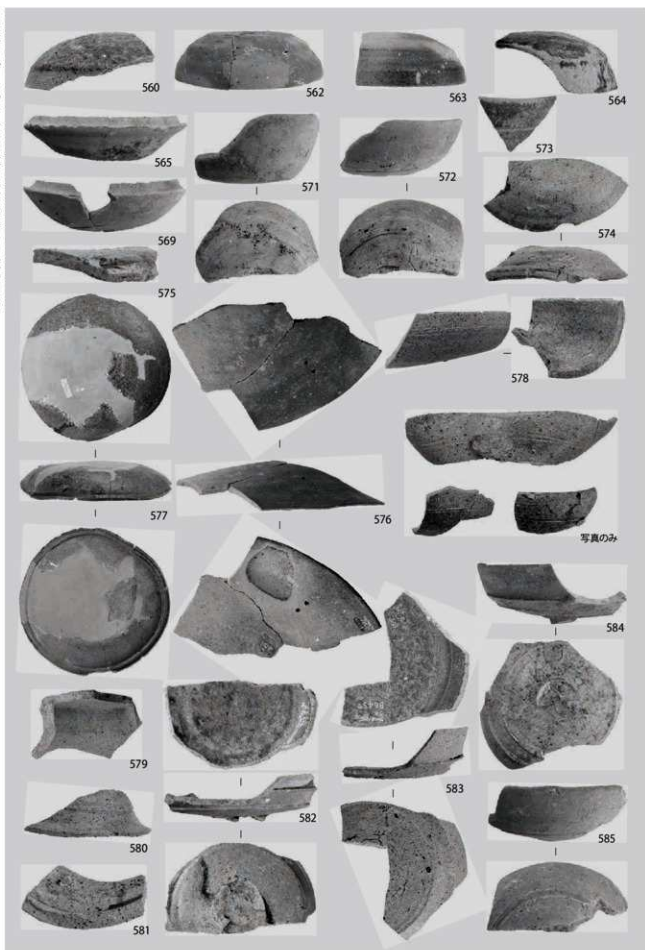
459



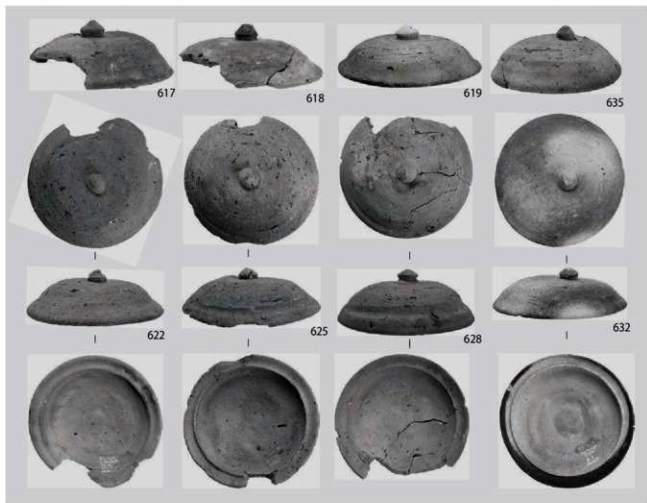
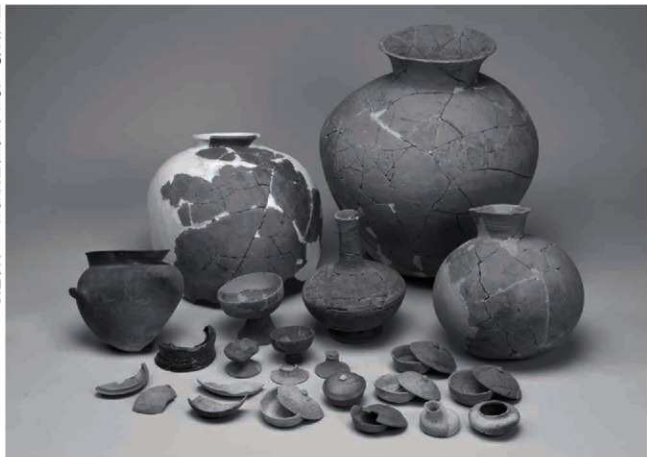


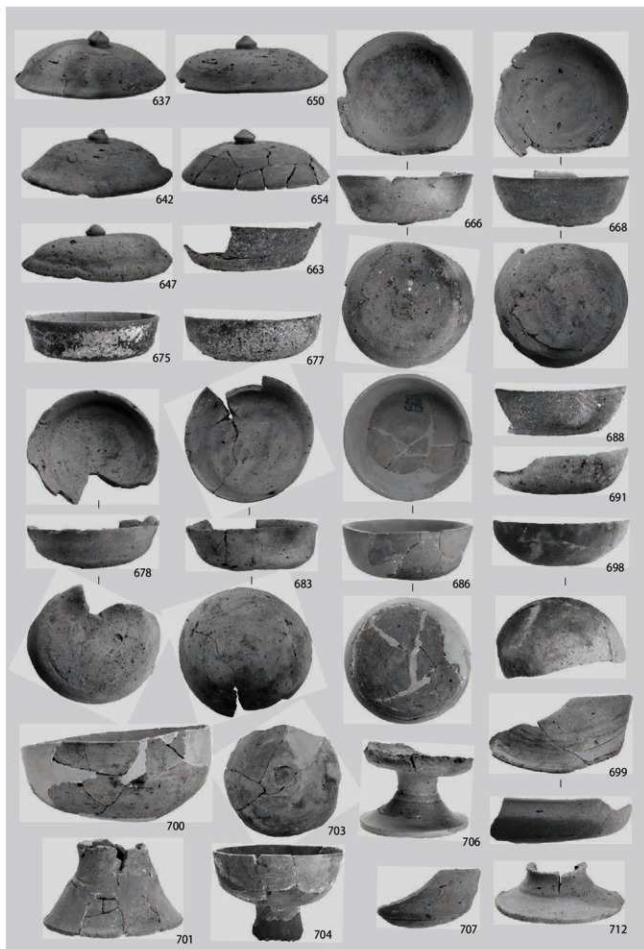


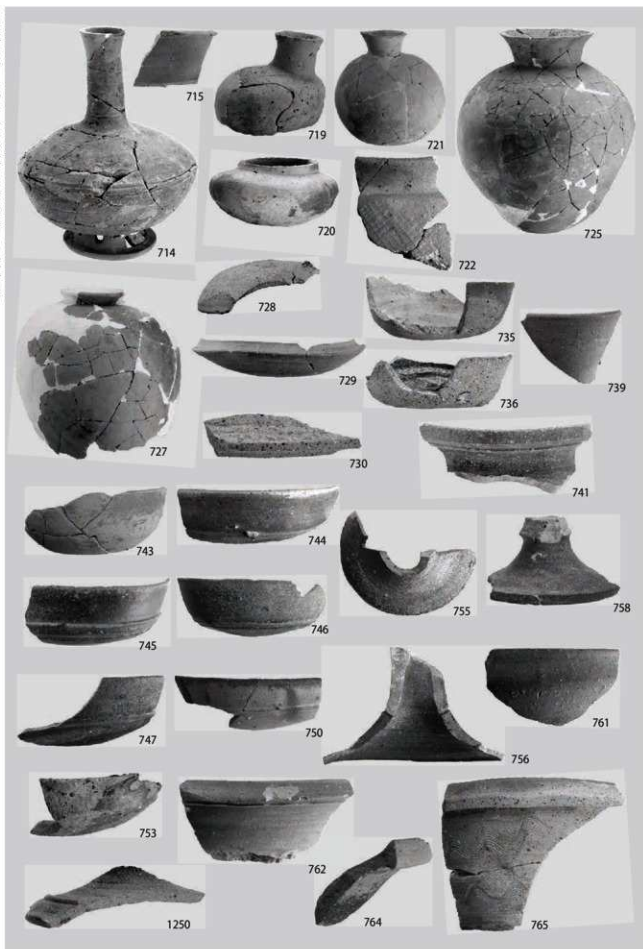








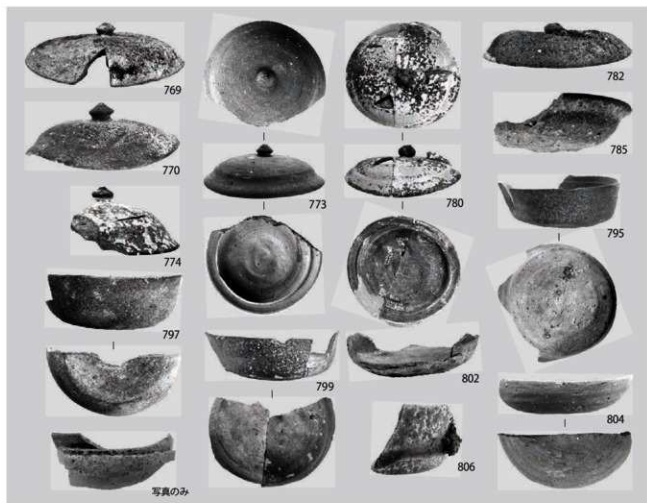


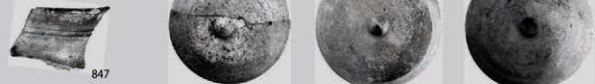


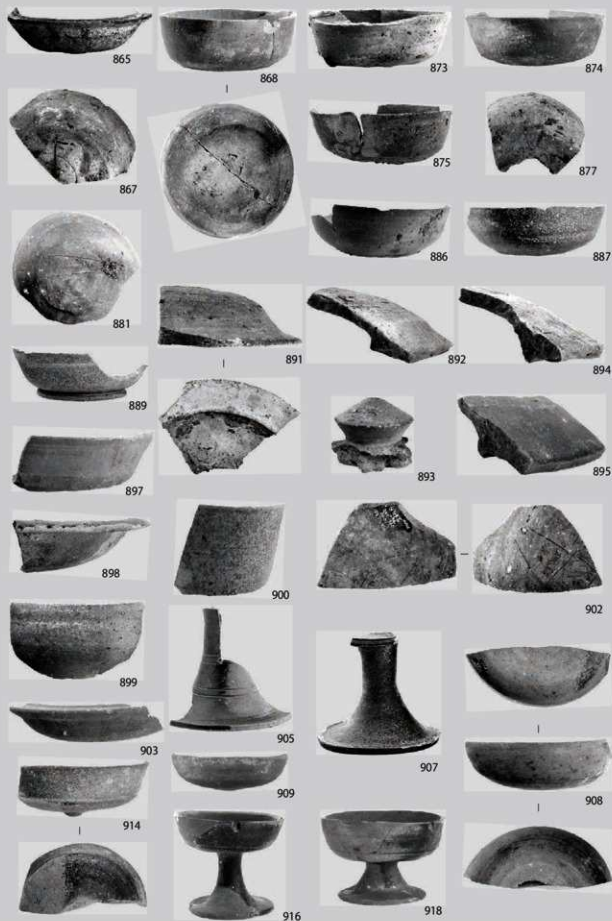


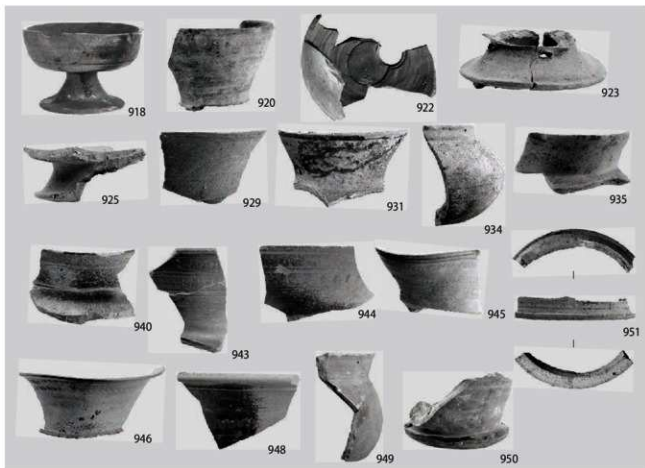


5・10号窯灰原





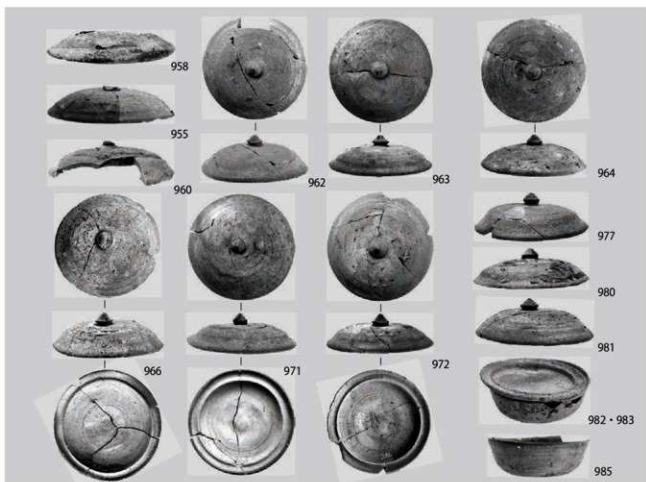


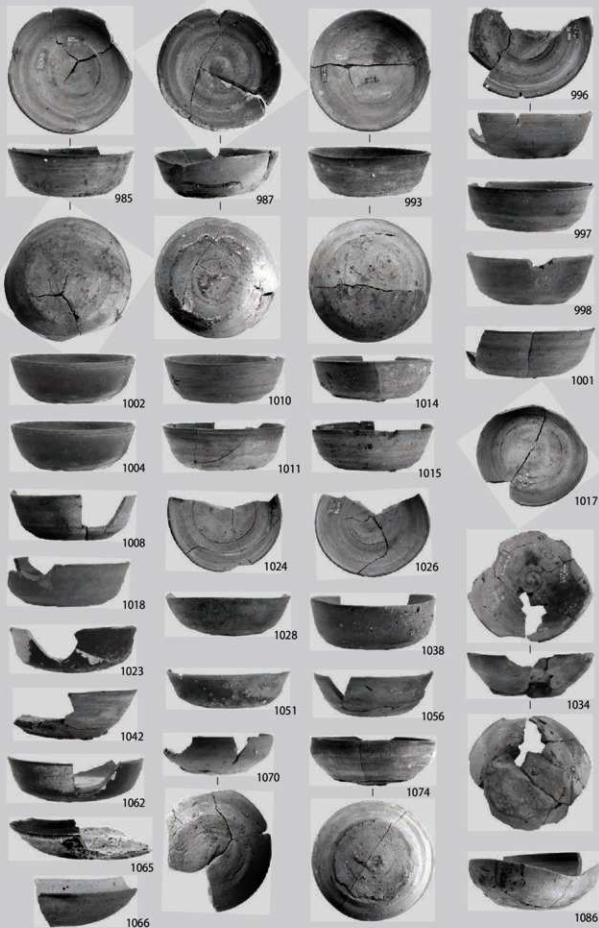


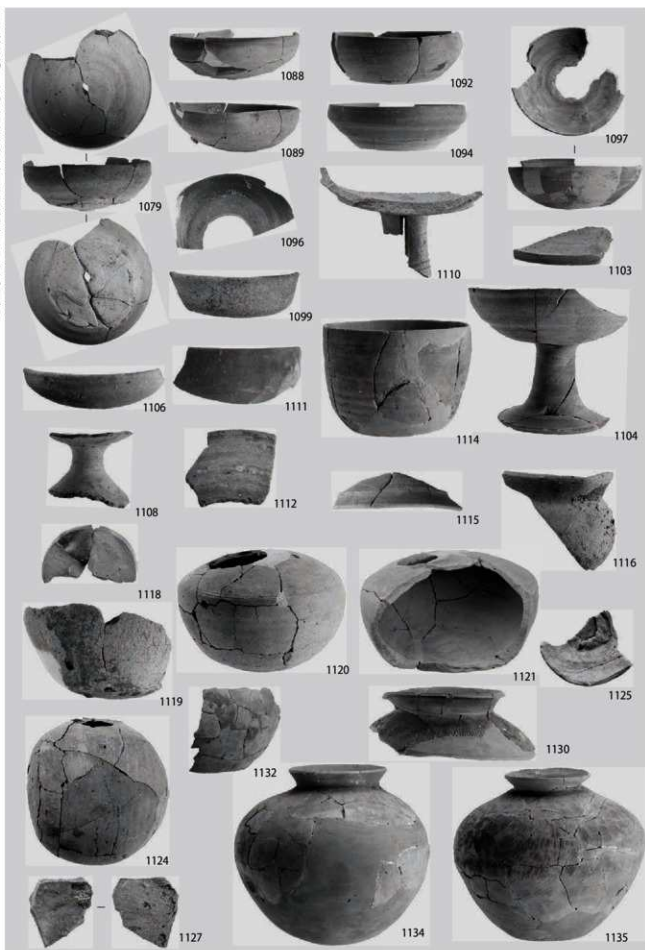
5-10号窯灰塵2



2号窯1

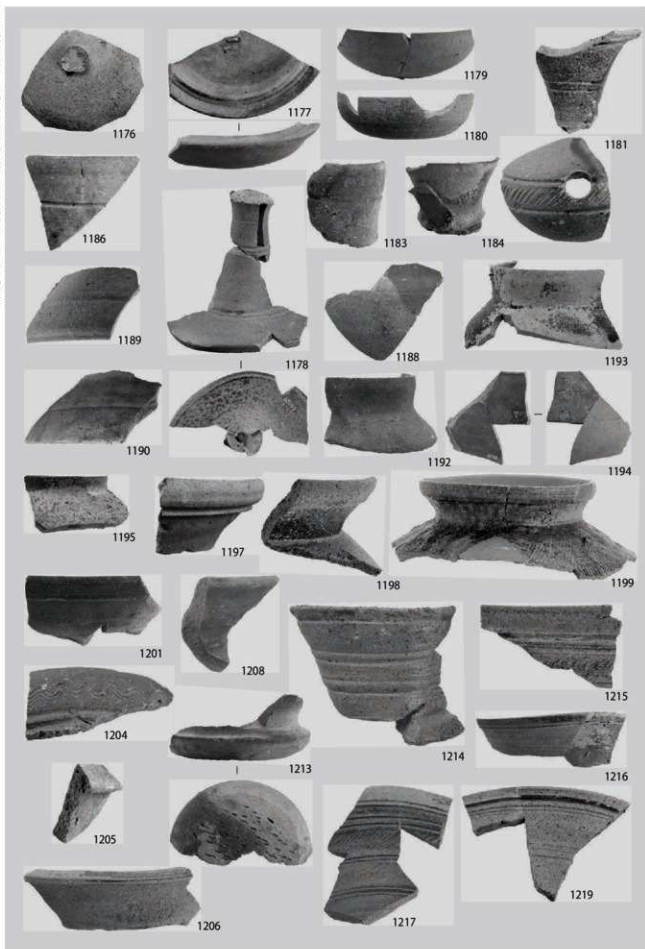


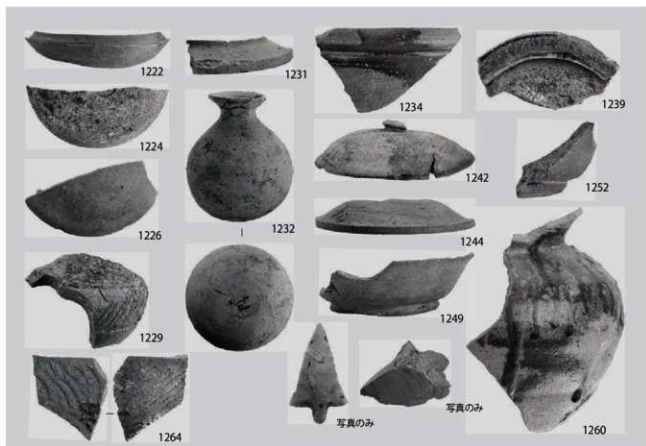




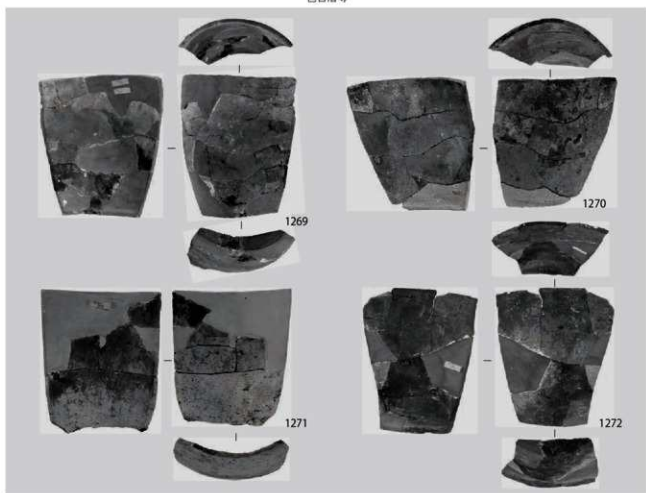


9号窯流込土・整穴状遺構・包含層等

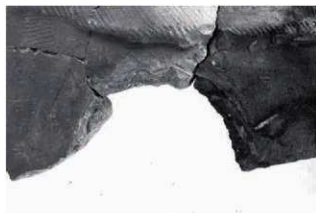




包含層等



平瓦様製品



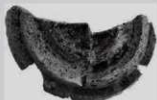
短側面脚部接合部



長側面受け部接合部



写真のみ



1276



1277



1278



円面硯



1279



1279



1281



土馬1



土馬2



土馬片（写真のみ）



胴部切り落とし残欠（写真のみ）

那谷金比羅山古墳
那谷金比羅山窯跡群

発行日 平成元年(1989)3月31日
発行者 石川県立埋蔵文化財センター

