尾原ダム建設に伴う埋蔵文化財発掘調査報告書8

原田遺跡(2)

―2区の調査―

2006年3月

国土交通省中国地方整備局
島根県教育委員会

尾原ダム建設に伴う埋蔵文化財発掘調査報告書８

原　田　遺　跡（2）

―２　区　の　調　査―

２００６年３月

国土交通省中国地方整備局
島　根　県　教　育　委　員　会

序

斐伊川・神戸川総合開発事務所では、いわゆる斐伊川・神戸川治水計画３点セットの一翼を担う事業として、斐伊川の上流において尾原ダムの建設事業を進めています。

ダム建設事業の実施に際しては、埋蔵文化財の保護にも十分に留意すべく必要な調査の実施、記録保存につとめるものとし、島根県教育委員会をはじめ関係各位のご協力をいただき、平成11年度から計画的に発掘調査を実施してまいりました。

本報告書は、平成14年度から着手した「原田遺跡」の平成16年度の調査結果をまとめたものです。

本報告書が郷土の歴史教育や地域社会の諸活動のために広く活用されることを期待します。

最後に、今回の発掘調査並びに報告書のとりまとめに関係された皆様に深く感謝申し上げます。

平成18年３月

国土交通省中国地方整備局
斐伊川・神戸川総合開発工事事務所

所　長　**則　松　秀　晴**

序

島根県教育委員会では、国土交通省中国地方整備局の委託を受け、平成11年度から尾原ダム建設予定地内の埋蔵文化財発掘調査を実施しております。

本書は、このうち平成16年度に発掘調査を実施しました奥出雲町佐白の原田遺跡の調査成果をまとめたものです。

尾原ダムが建設される斐伊川は中国山地に源を発し、日本海に向け北流することから、古くは陰陽を結ぶ交通路としての役割を担っていました。流域には、埋蔵文化財も含めて数多くの歴史的文化遺産が残されています。

本書に掲載した原田遺跡では、縄文時代から室町時代に至る数多くの遺構・遺物などから、人々の営みの痕跡を明らかにすることができました。これらの調査成果は、この地域の歴史を解明していく上で貴重な資料となるものと考えられます。本書が、地域の歴史と文化に対する理解と関心を高めるための一助となれば幸いです。

終わりに、発掘調査及び本書の作成につきまして、地元の皆様をはじめ、国土交通省斐伊川・神戸川総合開発工事事務所、奥出雲町教育委員会など関係者各位よりご指導・ご協力を賜りましたこと、心より感謝申し上げます。

平成18年３月

島 根 県 教 育 委 員 会

教育長　**広　沢　卓　嗣**

例　　言

１．本書は国道交通省中国地方整備局から委託を受けて、島根県教育委員会が平成16年度に実施した尾原ダム建設に伴う埋蔵文化財発掘調査の記録である。

２．本書で扱う遺跡は次のとおりである。

　島根県仁多郡奥出雲町佐白　原田遺跡

３．調査組織は次のとおりである。

（平成16年度）現地調査

調 査 主 体　島根県教育委員会

事　務　局　山根正己（島根県教育庁埋蔵文化財調査センター所長）卜部吉博（副所長）

　　永島静司（総務グループ課長）宮澤明久（調査第２グループ課長）

　　熱田貴保（調査第５サブグループリーダー・主幹）

調　査　員　勝部智明（調査第２サブグループ文化財保護主事）

　　小銀康之（調査第５サブグループ（兼）主事）岩橋康子（同調査補助員）

調 査 指 導（五十音順、敬称略）

　　田中義昭（島根県文化財保護審議会委員）

　　千葉　豊（京都大学大学院助手）

　　中村唯史（財団法人三瓶フィールドミュージアム財団学芸員）

　　山田康弘（島根大学助教授）

（平成17年度）報告書作成

事　務　局　卜部吉博（島根県教育庁埋蔵文化財調査センター所長）

　　永島静司（総務グループ課長）宮澤明久（調査第２グループ課長）

　　熱田貴保（調査第５サブグループリーダー）

調　査　員　勝部智明（調査第５サブグループ文化財保護主事）

　　花田修司（同（兼）文化財保護主事）

調 査 指 導　竹廣文明（広島大学助教授）

４．発掘作業については、島根県教育委員会から社団法人中国建設弘済会へ委託して実施した。担当者は以下のとおりである。

　社団法人中国建設弘済会島根県支部

　（平成16年度）

　〔現場担当〕　矢野秀雄（技術員）

　〔事務担当〕　藤井利恵・松島美奈（事務員）

５．現地調査及び資料整理に際しては、以下の方々から有益なご指導・ご助言をいただいた。記して感謝の意を表す。

　岡田憲一（奈良県橿原考古学研究所嘱託）、小口英一郎（㈶鳥取県教育文化財団文化財主事）

６．挿図中の北は測量法による第３座標系Ｘ軸方向を指し、平面直角座標系ＸＹ座標は日本測地系による。レベル高は海抜高を示す。

7．第２図は、国土地理院発行の１／25,000図「湯村」を使用した。また、第３図は建設省斐伊川・神戸川総合開発工事事務所と株式会社ワールドが作成した１／1,000図を使用した。第７・12・41図は有限会社相互技研が設置した基準杭を用いて、株式会社ワールドが作成した測量図をもとに作成した。

8．航空写真は株式会社ワールドが撮影した。

土壌洗浄は第一合成株式会社が行った。

自然科学分析は下記に委託し、その結果は第８章に記載した。

土壌分析・プラントオパール・花粉分析・年代測定等：文化財調査コンサルタント株式会社

黒曜石・安山岩の原材産地分析：㈲遺物材料研究所

9．本書に掲載した実測図は、担当調査員・調査補助員のほか、野津が行い、写真は勝部が撮影した。石器の分類には稲田の協力を得た。

10．本書の執筆・編集は勝部・花田が行った。

11．本書掲載の遺跡出土遺物及び実測図、写真などの資料は、島根県教育庁埋蔵文化財調査センター（松江市打出町33番地）で保管している。

本　文　目　次

第１章　調査に至る経緯と調査経過 …… 1
　第１節　調査に至る経緯 …… 1
　第２節　調　査　経　過 …… 2

第２章　周 辺 の 遺 跡 …… 3

第３章　調 査 の 概 要 …… 7
　第１節　調査区の配置 …… 7
　第２節　遺 跡 の 層 序 …… 8
　第３節　調 査 の 概 要 …… 11

第４章　縄文下層の遺物（６層） …… 13

第５章　縄文中層の遺構・遺物（４Ｃ・５層） …… 19
　第１節　遺　　構 …… 19
　第２節　遺　　物 …… 24

第６章　縄文上層の遺構・遺物（４Ａ・４Ｂ層） …… 43
　第１節　遺　　構 …… 43
　第２節　遺　　物 …… 62

第７章　弥生時代以降の遺構・遺物（３層、１・２層） …… 96
　第１節　遺　　構 …… 96
　第２節　遺　　物 …… 104

第８章　自 然 科 学 分 析 …… 117
　第１節　原田遺跡２区発掘調査に係る自然化学分析（渡辺正巳） …… 117
　第２節　原田遺跡出土の黒曜石、安山岩製遺物の原材産地分析（藁科哲男） …… 125

第９章　ま　と　め …… 138

挿　図　目　次

第１図　遺跡の位置図 …… 3
第２図　周辺の遺跡位置図 …… 4
第３図　トレンチ及び調査区配置図 …… 7
第４図　Ｌライン土層図 …… 8
第５図　Ｐライン土層図、17層出土遺物実測図 …… 9
第６図　Ｔライン土層図 …… 10
第７図　６層遺物分布図 …… 14
第８図　６層出土縄文土器実測図（１） …… 15
第９図　６層出土縄文土器実測図（２） …… 16
第10図　６層出土石器実測図（１） …… 17
第11図　６層出土石器実測図（２） …… 18
第12図　４Ｃ～５層検出遺構配置図 …… 20
第13図　ＳＫ04・56・65・71・74，80、出土遺物実測図 …… 21
第14図　ＳＫ77、出土遺物実測図 …… 22
第15図　ＳＫ83、出土遺物実測図 …… 22
第16図　ＳＫ85、出土遺物実測図 …… 22
第17図　ＳＫ86、出土遺物実測図 …… 23
第18図　ＳＫ78実測図 …… 23
第19図　土器埋設遺構４、出土遺物実測図 …… 24
第20図　土器埋設遺構６、出土遺物実測図 …… 24
第21図　４Ｃ・５層遺物分布図（１） …… 26
第22図　４Ｃ・５層遺物分布図（２） …… 27
第23図　４Ｃ・５層出土縄文土器実測図（１） …… 28
第24図　４Ｃ・５層出土縄文土器実測図（２） …… 29
第25図　４Ｃ・５層出土縄文土器実測図（３） …… 30
第26図　４Ｃ・５層出土縄文土器実測図（４） …… 31
第27図　４Ｃ・５層出土縄文土器実測図（５） …… 32
第28図　４Ｃ・５層出土縄文土器実測図（６） …… 33
第29図　４Ｃ・５層出土縄文土器実測図（７） …… 34
第30図　４Ｃ・５層出土縄文土器実測図（８） …… 35
第31図　４Ｃ・５層出土縄文土器実測図（９） …… 36
第32図　４Ｃ・５層出土縄文土器実測図（10） …… 37
第33図　４Ｃ・５層出土石鏃実測図 …… 38
第34図　４Ｃ・５層出土楔形石器実測図 …… 38
第35図　４Ｃ・５層出土刃器実測図 …… 39
第36図　４Ｃ・５層出土石核実測図 …… 39
第37図　４Ｃ・５層出土打製石斧実測図 …… 40
第38図　４Ｃ・５層出土磨製石斧実測図 …… 41
第39図　４Ｃ・５層出土凹石・磨石・石錘実測図 …… 42
第40図　４Ｃ・５層出土石棒実測図 …… 42
第41図　４Ａ～４Ｂ層検出遺構配置図 …… 44
第42図　ＳＩ01、出土遺物実測図 …… 45
第43図　ＳＩ02実測図 …… 46
第44図　ＳＩ02出土遺物実測図（１） …… 46
第45図　ＳＩ02出土遺物実測図（２） …… 47
第46図　ＳＩ03、出土遺物実測図 …… 47
第47図　ＳＫ01、出土遺物実測図 …… 48
第48図　ＳＫ02、出土遺物実測図 …… 48
第49図　ＳＫ03・05、出土遺物実測図 …… 48
第50図　ＳＫ08・09、出土遺物実測図 …… 49
第51図　ＳＫ12・13、出土遺物実測図 …… 50
第52図　ＳＫ23・32、出土遺物実測図 …… 50
第53図　ＳＫ36、出土遺物実測図 …… 50
第54図　ＳＫ35、出土遺物実測図（１） …… 51
第55図　ＳＫ35出土遺物実測図（２） …… 52
第56図　ＳＫ51、出土遺物実測図 …… 53
第57図　ＳＫ38、出土遺物実測図 …… 54
第58図　ＳＫ84、出土遺物実測図 …… 54
第59図　土坑実測図 …… 54
第60図　土器埋設遺構１～３・５実測図 …… 55
第61図　埋設土器１～３・５実測図 …… 56
第62図　配石墓４・５、出土遺物実測図 …… 57
第63図　配石墓６～８実測図 …… 58
第64図　配石墓９実測図 …… 59
第65図　配石遺構１～３・10～12・14・15、出土遺物実測図 …… 60
第66図　ＳＸ01、出土遺物実測図 …… 62
第67図　ＳＸ03・04実測図 …… 62
第68図　４Ａ・４Ｂ層遺物分布図（１） …… 63
第69図　４Ａ・４Ｂ層遺物分布図（２） …… 64
第70図　４Ａ・４Ｂ層出土縄文土器実測図（１） …… 66
第71図　４Ａ・４Ｂ層出土縄文土器実測図（２） …… 67
第72図　４Ａ・４Ｂ層出土縄文土器実測図（３） …… 68
第73図　４Ａ・４Ｂ層出土縄文土器実測図（４） …… 69
第74図　４Ａ・４Ｂ層出土縄文土器実測図（５） …… 71
第75図　４Ａ・４Ｂ層出土縄文土器実測図（６） …… 72
第76図　４Ａ・４Ｂ層出土縄文土器実測図（７） …… 73
第77図　４Ａ・４Ｂ層出土縄文土器実測図（８） …… 74
第78図　４Ａ・４Ｂ層出土縄文土器実測図（９） …… 75
第79図　４Ａ・４Ｂ層出土縄文土器実測図（10） …… 77
第80図　４Ａ・４Ｂ層出土縄文土器実測図（11） …… 78
第81図　４Ａ・４Ｂ層出土縄文土器実測図（12） …… 79
第82図　４Ａ・４Ｂ層出土縄文土器実測図（13） …… 80
第83図　４Ａ・４Ｂ層出土土製品実測図 …… 81
第84図　４Ａ・４Ｂ層出土弥生土器実測図 …… 81
第85図　４Ａ・４Ｂ層出土石鏃実測図 …… 82
第86図　４Ａ・４Ｂ層出土楔形石器実測図 …… 83
第87図　４Ａ・４Ｂ層出土刃器実測図（１） …… 84
第88図　４Ａ・４Ｂ層出土刃器実測図（２） …… 85
第89図　４Ａ・４Ｂ層出土錐・異形石器実測図 …… 86
第90図　４Ａ・４Ｂ層出土石核実測図 …… 87
第91図　４Ａ・４Ｂ層出土打製石斧実測図（１） …… 88
第92図　４Ａ・４Ｂ層出土打製石斧実測図（２） …… 89
第93図　４Ａ・４Ｂ層出土打製石斧実測図（３） …… 90
第94図　４Ａ・４Ｂ層出土板状素材実測図 …… 91
第95図　４Ａ・４Ｂ層出土磨製石斧実測図 …… 92
第96図　４Ａ・４Ｂ層出土敲石・磨石・凹石・石錘実測図 …… 93
第97図　４Ａ・４Ｂ層出土砥石実測図 …… 94
第98図　４Ａ・４Ｂ層出特殊遺物実測図 …… 95
第99図　１～３層検出遺構配置図 …… 97
第100図　ＳＫ27、出土遺物実測図 …… 98
第101図　ＳＫ33、出土遺物実測図 …… 98
第102図　配石遺構13実測図 …… 98
第103図　旧河道Ｒ１層出土遺物実測図 …… 99
第104図　旧河道Ｒ２層出土遺物実測図 …… 99
第105図　旧河道Ｒ３層出土遺物実測図 …… 99
第106図　旧河道出土縄文土器実測図 …… 100
第107図　旧河道出土石器実測図 …… 101
第108図　ピット出土遺物実測図 …… 102
第109図　ＳＫ15、出土遺物実測図 …… 103
第110図　３層遺物分布図 …… 105
第111図　３層出土土器実測図（１） …… 106
第112図　３層出土土器実測図（２） …… 107
第113図　３層出土鉄器実測図 …… 107
第114図　３層出土石鏃・楔形石器実測図 …… 109
第115図　３層出土刃器・錐・打製石斧実測図 …… 110
第116図　３層出土磨石・凹石・石錘実測図 …… 110
第117図　１・２層遺物分布図 …… 112
第118図　１・２層出土土師器・須恵器実測図 …… 113
第119図　１・２層出土中・近世遺物出土実測図 …… 114
第120図　１・２層出土鉄器実測図 …… 114
第121図　１・２層出土銭貨拓影 …… 114
第122図　１・２層出土石器実測図（１） …… 115
第123図　１・２層出土石器実測図（２） …… 116

表　目　次

第１表　周辺の遺跡一覧表 …… 5
第２表　土壌洗浄結果一覧表 …… 140
第３表　斐伊川上流域の縄文遺跡出土土器型式一覧表 …… 144
第４表　出土石器・石製品内訳 …… 145
第５表　石器組成グラフ …… 145
第６表　住居跡一覧表 …… 146
第７表　土坑一覧表 …… 146
第８表　配石墓・配石遺構一覧表 …… 147
第９表　土器埋設遺構一覧表 …… 147
第10表　不明遺構一覧表 …… 147
第11表　火処一覧表 …… 147
第12表　出土陶磁器一覧表 …… 147
第13表　土器観察表 …… 148
第14表　鉄器計測表 …… 167
第15表　銭貨計測表 …… 167
第16表　石器計測表 …… 168
第17表　剥片・チップ・原石・礫片計測表 …… 180

図　版　目　次

図版１　原田遺跡調査前全景（上空より）
図版２　原田遺跡２区調査前遠景（南より）
　Ｐライン土層断面①（南より）
　Ｐライン土層断面②（南より）
図版３　Ｔライン土層断面①（南東より）
　Ｔライン土層断面②（南東より）
　Ｔライン土層断面③（南東より）
図版４　砂層～砂礫層上面全景（上空より）
　砂礫層～砂層上面全景（南西より）
　ＳＫ71完掘状況（南より）
図版５　ＳＫ74完掘状況（北より）
　土器埋設遺構６検出状況（南より）
　土器埋設遺構６石除去後（南より）
図版６　土器埋設遺構４検出状況（南より）
　砂層～５層上面全景（上空より）
　５層～砂層上面完掘状況①（北東より）
図版７　５層～砂層上面完掘状況②（北東より）
　４層遺物出土状況①（東より）
　４層遺物出土状況②（南より
図版８　４層打製石斧片出土状況（東より）
　４層石棒出土状況（東より）
　ＳＩ01・03検出状況（東より）
図版９　ＳＩ01土層断面①（北西より）
　ＳＩ01土層断面②（東より）
　ＳＩ01床面検出状況（南東より）
図版10　ＳＩ01１号炉検出状況（南西より）
　ＳＩ01１号炉断面（南東より）
　ＳＩ01２号炉検出状況（東より）
図版11　ＳＩ01完掘状況（南東より）
　ＳＩ02床面遺物出土状況（西より）
　ＳＩ02勾玉出土状況（西より）
図版12　ＳＩ02炉跡検出状況（西より）
　ＳＩ02中央土坑遺物出土状況（北より）
　ＳＩ02完掘状況（西より）
図版13　ＳＩ03完掘状況（南西より）
　土器埋設遺構１検出状況（北西より）
　土器埋設遺構１土層断面（西より）
図版14　土器埋設遺構１埋土除去後（西より）
　土器埋設遺構２検出状況（南西より）
　土器埋設遺構２断ち割り状況（南東より）
図版15　土器埋設遺構２土層断面（南東より）
　土器埋設遺構３検出状況（東より）
　土器埋設遺構３半裁状況（東より）
図版16　土器埋設遺構５断ち割り状況（東より）
　土器埋設遺構５掘方土層断面（東より）
　ＳＸ01検出状況（南より）
図版17　ＳＫ12出土状況（西より）
　ＳＫ13遺物出土状況（西より）
　ＳＫ17出土状況（南より）
図版18　ＳＫ35土層断面（東より）
　ＳＫ35遺物出土状況①（東より）
　ＳＫ35遺物出土状況②（東より）
図版19　ＳＫ49底面検出状況（南より）
　ＳＫ51土層断面（南より）
　ＳＫ51完掘状況（南より）
図版20　ＳＫ84出土状況（東より）
　ＳＫ84完掘状況（南より）
　ＳＸ04検出状況（西より）
図版21　配石墓４・５検出状況（北西より）
　ＳＫ91完掘状況（西より）
　配石墓６配石状況（南東より）
図版22　配石墓７検出状況（南東より）
　配石墓９検出状況（北東より）
　配石遺構10検出状況（南より）
図版23　配石遺構11検出状況（東より）
　配石遺構12検出状況（南より）
　ＳＸ03石出土状況（南より）
図版24　３層上面溝状遺構検出状況（東より）
　旧河道Ｐライン土層断面（東より）
　配石遺構13検出状況（北より）
図版25　石組み検出状況（西より）
　ＳＫ15検出状況（南より）
　ＳＫ15遺物出土状況（南より）
図版26　３～４層上面ピット完掘状況①（南東より）
　３～４層上面ピット完掘状況②（南東より）
　Pit255　鉄器出土状況

図版27　17層出土縄文土器
　　６層出土縄文土器
図版28　６層出土縄文土器
図版29　６層出土石器
　　ＳＫ04・56・65・71・74・80・83・85出土縄文土器
図版30　６層出土縄文土器
　　ＳＫ56・65・77・86・土器埋設遺構４出土石器
　　ＳＫ04出土石器
　　ＳＫ86・土器埋設遺構４・６出土縄文土器
図版31　４Ｃ・５層出土縄文土器
図版32　４Ｃ・５層出土縄文土器
図版33　４Ｃ・５層出土縄文土器
図版34　４Ｃ・５層出土縄文土器
図版35　４Ｃ・５層出土縄文土器
図版36　４Ｃ・５層出土縄文土器
図版37　４Ｃ・５層出土縄文土器
図版38　４Ｃ・５層出土縄文土器
図版39　４Ｃ・５層出土縄文土器
図版40　４Ｃ・５層出土縄文土器
図版41　４Ｃ・５層出土縄文土器
図版42　４Ｃ・５層出土縄文土器
図版43　４Ｃ・５層出土縄文土器
図版44　４Ｃ・５層出土石鏃
　　４Ｃ・５層出土楔形石器・刃器
図版45　４Ｃ・５層出土石核・打製石斧
　　４Ｃ・５層出土磨製石斧
図版46　４Ｃ・５層・ＳＩ01出土凹石・磨石・石錘
　　ＳＩ01出土遺物
図版47　ＳＩ02・03・ＳＫ01出土石器
　　４Ｃ・５層出土石棒，ＳＩ02・ＳＫ02出土石器
　　ＳＫ13出土縄文土器
図版48　ＳＫ05・08・09・12・13・23・32・35・36・51出土縄文土器
　　ＳＫ35出土縄文土器
図版49　ＳＫ35出土縄文土器
　　ＳＫ51・38・91出土石器
図版50　ＳＫ51出土縄文土器
　　ＳＫ84・配石墓５・10出土縄文土器
図版51　埋設縄文土器１
　　埋設縄文土器２
図版52　埋設縄文土器３
　　埋設縄文土器５
　　ＳＸ01出土縄文土器
図版53　４Ａ・４Ｂ層出土縄文土器
図版54　４Ａ・４Ｂ層出土縄文土器
図版55　４Ａ・４Ｂ層出土縄文土器
図版56　４Ａ・４Ｂ層出土縄文土器
図版57　４Ａ・４Ｂ層出土縄文土器
図版58　４Ａ・４Ｂ層出土縄文土器
図版59　４Ａ・４Ｂ層出土縄文土器
図版60　４Ａ・４Ｂ層出土縄文土器
図版61　４Ａ・４Ｂ層出土縄文土器
図版62　４Ａ・４Ｂ層出土縄文土器
図版63　４Ａ・４Ｂ層出土縄文土器
図版64　４Ａ・４Ｂ層出土縄文土器
図版65　４Ａ・４Ｂ層出土縄文土器
図版66　４Ａ・４Ｂ層出土縄文土器
図版67　４Ａ・４Ｂ層出土縄文土器
図版68　４Ａ・４Ｂ層出土縄文土器
図版69　４Ａ・４Ｂ層出土縄文土器
図版70　４Ａ・４Ｂ層出土縄文土器
図版71　４Ａ・４Ｂ層出土縄文土器
図版72　４Ａ・４Ｂ層出土縄文土器
図版73　４Ａ・４Ｂ層出土土製品
　　４Ａ・４Ｂ層出土石鏃
図版74　４Ａ・４Ｂ層出土楔形石器
　　４Ａ・４Ｂ層出土刃器
図版75　４Ａ・４Ｂ層出土刃器
　　４Ａ・４Ｂ層出土錐・異形石器
　　４Ａ・４Ｂ層出土石核
図版76　４Ａ・４Ｂ層出土打製石斧
図版77　４Ａ・４Ｂ層出土打製石斧
　　４Ａ・４Ｂ層出土板状素材
図版78　４Ａ・４Ｂ層出土磨製石斧
　　４Ａ・４Ｂ層出土敲石・磨石・凹石・石錘
図版79　４Ａ・４Ｂ層出土砥石
　　４Ａ・４Ｂ層出特殊遺物
図版80　ＳＫ27出土遺物
　　ＳＫ33出土遺物
　　旧河道Ｒ１・Ｒ２層出土遺物
図版81　旧河道Ｒ３層出土遺物
　　旧河道出土縄文土器
図版82　旧河道出土石器
　　３層出土弥生土器
図版83　３層出土土器
図版84　ピット・ＳＫ15出土鉄器
　　３層出土石鏃・楔形石器
　　３層出土刃器・錐・打製石斧
図版85　３層出土磨石・凹石・石錘
　　ＳＫ15出土土師器
　　１・２層出土土師器・須恵器
図版86　１・２層出土土師器・須恵器
　　１・２層出土中・近世遺物
図版87　１・２層出土石器
図版88　１・２・３層出土鉄器
図版89　１・２層出土石器
　　１・２層出土銭貨
　　１・２層出土土師器
　　ピット出土須恵器

本文写真目次

Ｐライン深掘Ｔｒ　土層断面　……　12

第１章　調査に至る経緯と調査経過

第１節　調査に至る経緯

斐伊川は中国山地に源を発し、古くからその流域に広大で肥沃な土地を形成し、出雲地方の豊かな生活を育む一方で、幾度となく水害を及ぼしてきた。

斐伊川の治水事業は大正11年より国の事業として行われたが、斐伊川中・下流域の住民は昭和18年・20年の洪水をはじめ、昭和39年・40年・47年と相次ぐ洪水の来襲に悩まされてきた。とりわけ昭和47年７月の洪水では、斐伊川・神戸川とも破堤寸前の危険な状態におかれ、宍道湖の増水により松江市など約70㎢が一週間にわたって浸水した。このため沿川の住民や自治体から斐伊川・神戸川の抜本的な治水対策が要望され、昭和51年７月に工事実施基本計画の改訂を行い、いわゆる「治水３点セット」①斐伊川・神戸川上流におけるダムの建設、②中流の斐伊川放水路建設と斐伊川の改修、③下流の大橋川改修と中海・宍道湖湖岸の整備を基本とした治水対策が具体化した。

尾原ダムはこの計画に基づき斐伊川上流の大原郡木次町（現　雲南市木次町）・仁多郡仁多町（現　奥出雲町）に計画された多目的ダムである。尾原ダム建設事業は平成３年10月の「尾原ダム建設事業に伴う基本協定書」調印を経て着手され、平成５年12月には水源地域対策特別措置法のダム指定を受けた。平成６年２月には「尾原ダム建設に関する基本計画」が公示され、現在建設が進められている。

平成３年６月、建設省中国地方建設局斐伊川・神戸川総合開発工事事務所（現　国土交通省中国地方整備局斐伊川・神戸川総合開発工事事務所）から島根県に対し、埋蔵文化財調査の依頼があった。これを受けて島根県教育員会では平成５年３月と平成６年３月の２回にわたり分布調査を行った。木次町教育委員会と仁多町教育委員会の協力を得て行われたこの調査で、合計81か所の遺跡及び要確認調査地を設定した。

平成10年12月、遺跡の範囲確認調査を平成11年度から実施することが決定した。また、島根県教育委員会、木次町教育委員会、仁多町教育委員会での三者協議を行い、①確認のため再度分布調査を行うこと、②基本的な分担として、当初はダム本体部分を県が調査し、残土処理場や付け替え道路などの付帯設備部分は両町が対応すること、③今後の調査分担は調査状況や各機関の調査体制に応じて調整すること、の３点を確認した。平成11年３月に行われた２度目の分布調査では、新たに32か所の遺跡及び要確認調査地が認められ、遺跡及び要確認調査地は合計113か所となった。

平成11年度、島根県教育委員会は29か所の範囲確認調査を実施し、本報告書収録の原田遺跡を含む11か所について全面発掘調査が必要と判断した。平成12年には20か所で範囲確認調査を行った。平成13年３月に分布調査をあらためて実施し、２か所の要確認調査地を追加した。平成14年には１か所の範囲確認調査を行った。

本調査は、12年度に木次町垣ノ内遺跡と川平Ⅰ遺跡、平成13年度には木次町垣ノ内遺跡と家の後Ⅰ遺跡、尾白Ⅰ遺跡、尾白Ⅱ遺跡、槙ヶ峠遺跡と仁多町家ノ脇Ⅱ遺跡、平成14年度には木次町北原本郷遺跡、家の後Ⅱ遺跡、仁多町原田遺跡、前田遺跡、15年度には木次町北原本郷遺跡、家の後Ⅱ遺跡、下布施氏館跡、仁多町原田遺跡、16年度には仁多町原田遺跡、木次町北原本郷遺跡で実施し、これまでに垣ノ内遺跡、川平Ⅰ遺跡、家の後Ⅰ遺跡、尾白Ⅰ・Ⅱ遺跡、槙ヶ峠遺跡、家ノ脇Ⅱ遺跡、

原田遺跡（１区）、前田遺跡については報告書が刊行されている。

本報告書は、平成16年度に発掘調査を実施した原田遺跡２区の報告である。

第２節　調査経過

原田遺跡は平成５年３月の分布調査で発見された集落跡である。その後、平成11年３月に再度分布調査を行い、河岸段丘の５haを要範囲確認調査地とした。これに基づき、確認調査は平成12年10月から12月に実施し、43本のトレンチを水田跡全域に入れ、川沿いの水田跡以外の段丘において遺構や遺物が確認された。その面積は29,000㎡で、これを本調査範囲とした。

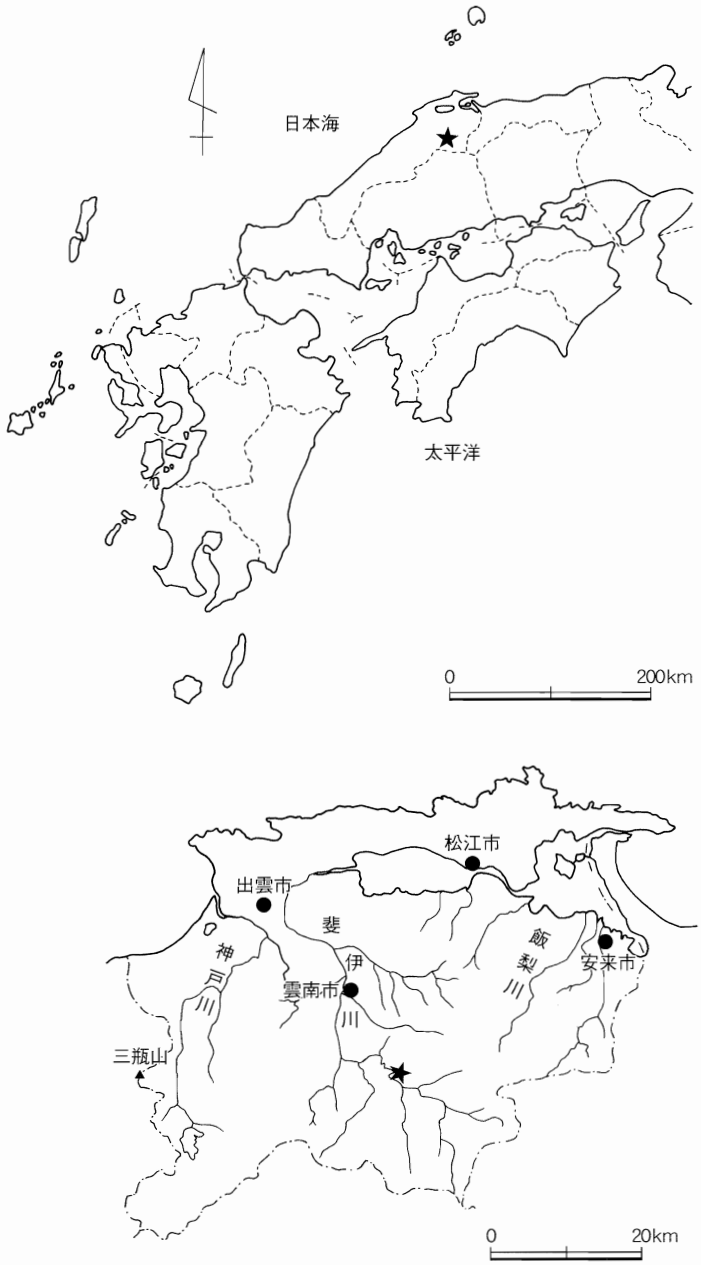
平成16年度は、14年度に調査を実施した１区の西側に隣接する２区（4,600㎡）と、段丘先端部の４区（4,700㎡）を調査対象とした。４月15日から人力掘削による本格的な調査を開始した。範囲確認調査によって縄文土器・弥生土器・須恵器・土師器などが確認されており、各時期の遺構面があると考えられたが、古墳時代以降の遺構・遺物については圃場整備などによる後世の削平を受けており、ほとんど遺存しない状態であった。このため掘り下げを開始して間もなく、弥生あるいは縄文の包含層が検出され、土器をはじめとする多くの遺構・遺物が確認された。５月には布勢小学校６年生による発掘体験も実施した。調査も進み８月・９月には、現地で専門的な立場からの調査指導も受けた。その後、調査区北西端で鍛冶関連と考えられる鉄滓や遺構が確認されたが、次年度以降の調査予定区へと展開する可能性が高かったため、そのグリッドについては次年度以降の調査に併せて実施することとした。９月下旬には縄文晩期の包含層がほぼ除去され、住居跡や土坑墓、配石遺構など多数の遺構を検出した。こうした状況下で、10月３日には現地説明会を開催し、地元をはじめ遠来から100人を越す見学者が訪れた。10月下旬には晩期の遺構面で空中撮影及び地形測量を実施し、11月下旬には縄文後期の包含層を除去した。これと併行し、遺構・遺物の下層における有無を確認するためのトレンチを３か所に設けたところ、段丘側から流れ込むように堆積した層から前期の土器片が２点出土した。しかし、出土状況・量ともに全面調査をする必要性がないと認められたため調査を終了することとした。12月10日に最終状況の空中撮影及び地形測量を行い、12月15日に作業を終了した。

第２章　周辺の遺跡

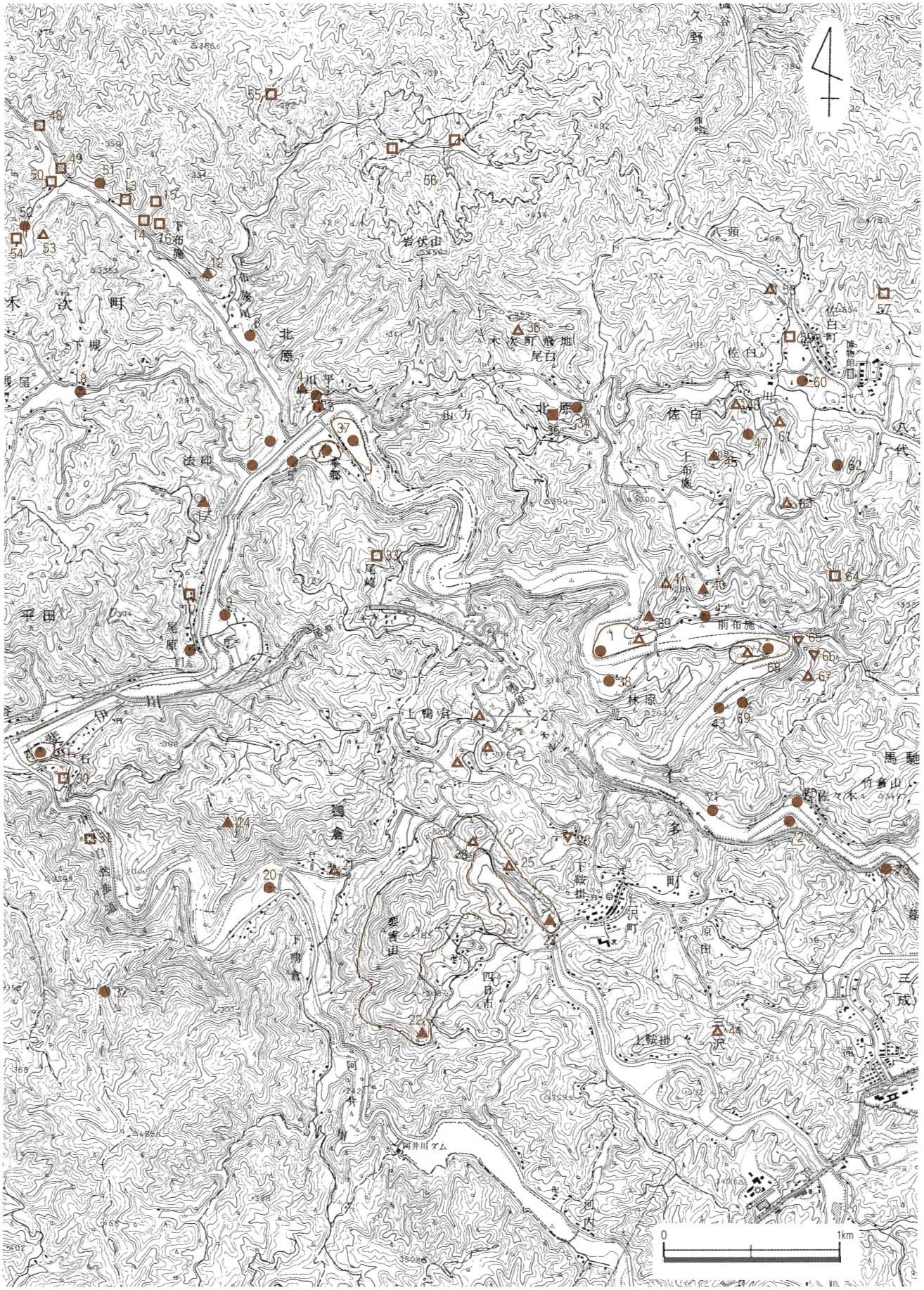
斐伊川中・上流域の遺跡の様相は、近年の尾原ダム建設に伴う発掘調査によって新たな資料が増加し、多くのことが明らかになってきている。以下、周辺の遺跡について概観する。

旧石器時代　雲南市・奥出雲町周辺ではこれまで確認されていなかったが、平成17年度の原田遺跡で、主に７区を中心に後期旧石器の遺構・遺物が出土した。三瓶浮布降下火山灰（約16,000年前）の上・下層では、県内でも初例となる石器ブロックや礫群が検出され、ナイフ形石器や石核など良好な一括資料も出土している。また、確認トレンチで姶良丹沢火山灰（約24,000年前）の下位からも台形様石器が出土している。

縄文時代　斐伊川中・上流域は縄文時代の遺跡が多く分布する地域である。この地域で最も古い縄文土器は、川平Ⅰ遺跡（７）から出土した縄文時代早期の押型文土器である。前期の土器は北原本郷遺跡（37）や川平Ⅰ遺跡で、中期の土器は、平田遺跡（19）や垣ノ内遺跡（８）で出土している。川平Ⅰ遺跡では縄文時代早期以降の土坑も検出されている。縄文時代後期には、平田遺跡、下鴨倉遺跡（20）、暮地遺跡（73）などで多数の土器や土坑、土器埋設遺構、土偶が見つかっているほか、家の後Ⅱ遺跡１区（２）では竪穴住居跡が、北原本郷遺跡では平地式建物跡や土器溜まりが検出された。晩期の遺跡も多く、家の後Ⅱ遺跡では土器埋設遺構４基、配石土坑２基、土坑51基が、原田遺跡（１）では平成14・16年度の調査で土器埋設遺構が合計10基、竪穴住居跡合計６棟、配石（墓）や土坑（墓）のほか、線刻礫・石棒といった呪具や勾玉が出土している。土器埋設遺構は、これまで暮地遺跡などで例が知られていたが、尾原ダム建設に伴う発掘調査によって確認例が増加し、斐伊川中流域に特徴的な



第１図　遺跡の位置図（Ｓ＝１／7,400,000、１／1,000,000）



第２図　周辺の遺跡位置図（Ｓ＝１／30,000）

遺構であることが明らかとなった。

弥生時代　垣ノ内遺跡では弥生時代中期後葉～古墳時代前期の竪穴住居・建物跡が合計16棟確認され、加飾性の強い「塩町系」の土器群が出土した。また、北原本郷遺跡では弥生中期前葉～古墳時代初頭の竪穴住居跡が見つかっており、集落構造を復元できるような資料が増加している。暮地遺跡では中期後葉の竪穴住居跡が２棟検出され、うち１棟は焼失住居である。

第１表　周辺の遺跡一覧表

番号	遺跡名	種別	縄文	弥生	古墳	古代	中世	江戸以降	備考	遺跡地図
1	原田遺跡・原田古墳	集落・古墳	■	■	■	■	■		本報告書掲載	N135
2	家の後Ⅱ遺跡	集落	■	■	■	■	■	■	発掘調査	Q111
3	宮ノ脇遺跡	散布地・集落？	■	■	■	■	■	■	発掘調査	Q71
4	下布施氏館跡	山城					■		発掘調査	Q37
5	家の後Ⅰ遺跡	散布地	■	■	■	■			発掘調査	Q52
6	宮サコ遺跡	散布地		■		■			発掘調査	Q70
7	川平Ⅰ遺跡	集落	■	■					発掘調査	Q56
8	垣ノ内遺跡	集落	■	■	■	■	■		発掘調査	Q53
9	家の上遺跡	祭祀遺跡・製鉄遺跡		■		■	■	■	発掘調査	Q75
10	上垣内たたら跡	製鉄遺跡					■	■	発掘調査	Q74
11	石竈遺跡	散布地							発掘調査	Q23
12	案久寺遺跡	城館跡					■		発掘調査	Q57
13	ゴマボリ鈩跡	製鉄遺跡							発掘調査	Q68
14	寺田Ⅰ遺跡	製鉄遺跡・古墓				■			発掘調査	Q78
15	寺田Ⅱ遺跡	製鉄遺跡							発掘調査	Q79
16	寺田Ⅲ遺跡	製鉄遺跡								Q80
17	トヤゲ丸城跡	城跡								Q72
18	下槻Ⅲ遺跡	集落								Q63
19	平田遺跡	製鉄遺跡ほか	■	■	■	■	■		発掘調査	Q22
20	下鴨倉遺跡	散布地	■	■	■				発掘調査	N5
21	光善寺古墳	古墳			■					N90
22	三沢城跡	山城					■			N44
23	布広城跡	山城					■			N60
24	松木山城跡	山城								N21Q115
25	どけや古墳	古墳			■					N20
26	比丘尼原横穴墓群	横穴墓			■					N62
27	穴観古墳群	古墳			■					N22
28	為石古墓	古墳					■			N115
29	菅田古墳群	古墳			■		■			N122
30	勝部宅前鈩跡	製鉄遺跡								Q113
31	難波宅前鈩跡	製鉄遺跡								Q114
32	戈の原遺跡	散布地								N100
33	槙ヶ埓遺跡	製鉄遺跡	■	■	■	■		■	発掘調査	Q77
34	尾白Ⅰ遺跡	散布地	■	■	■	■			発掘調査	Q54
35	尾白Ⅱ遺跡	炭窯跡						■	発掘調査	Q55
36	尾白横穴墓群	横穴墓			■					Q1
37	北原本郷遺跡	集落	■	■	■	■	■	■	発掘調査	Q110
38	前田遺跡	散布地	■						発掘調査	N145
39	西尾社遺跡	城跡						■	発掘調査	N131
40	水手山城跡	城跡					■			N42
41	殿ヶ迫横穴墓群	横穴墓			■				発掘調査	N134
42	円満寺遺跡	祭祀遺跡・寺院跡							発掘調査	N144
43	家ノ脇Ⅱ遺跡	散布地	■	■	■	■	■		発掘調査	N146
44	正覚古墳群	古墳			■					N107
45	佐白城跡	城跡					■			N43
46	玉雲寺古墳群	古墳			■					N125
47	六方遺跡	散布地				■	■			N130
48	妻の原鈩跡	製鉄遺跡								Q67
49	枯木ヶ谷鈩遺跡	製鉄遺跡					■		発掘調査	Q58
50	大歳鈩跡	製鉄遺跡					■	■		Q107
51	茶屋の廻遺跡	散布地			■	■			発掘調査	Q108
52	北原Ⅰ遺跡	散布地		■	■				発掘調査	Q59
53	下布施横穴墓群	横穴墓			■				発掘調査	Q69
54	家ノ前鈩跡	製鉄遺跡				■	■			Q109
55	下布施滝の上鈩跡	製鉄遺跡								Q45
56	佐白・大原山製鉄跡群	製鉄遺跡						■		N123
57	金子松鈩跡	製鉄遺跡								N69
58	伊賀武社境内横穴墓群	横穴墓			■				発掘調査	N140
59	佐白・原鈩跡	製鉄遺跡								N75
60	中山遺跡	散布地			■					N18
61	上布施横穴墓群	横穴墓			■					N19
62	上布施遺跡	散布地		■						N8
63	上布施一畑山古墳群	古墳			■					N110
64	亀ヶ谷遺跡	製鉄遺跡			■	■			発掘調査	N136
65	シベ石遺跡	社跡						■	発掘調査	N137
66	時仏遺跡	社跡						■	発掘調査	N138
67	時仏山横穴群	横穴墓			■				発掘調査	N139
68	林原遺跡	集落・古墳	■	■	■					N61
69	家ノ脇遺跡	散布地			■	■				N146
70	寺畑遺跡	散布地		■	■	■				N141
71	家の前遺跡	散布地			■	■				N147
72	寺宇堀遺跡	散布地			■					N148
73	暮地遺跡	散布地	■	■					発掘調査	N56

（凡例）　● 集落・散布地　△ 古墳・横穴墓　▽ 古墓・経塚・社跡　▲ 城跡　□ 生産遺跡

古墳時代　斐伊川中流期には神原神社古墳、松本古墳群、斐伊中山古墳群などの前期古墳が点在する。古墳時代後期には横穴式石室を持つ古墳が見られるようになる。原田古墳（１）はその中の一つで、墳形や規模は不明だが、横穴式石室から双竜環頭大刀、金銅製馬具一式、ヒスイ製勾玉などの玉類や鉄器、多数の須恵器が出土しており、当時の近畿地方との密接な関係がうかがわれる。築造時期は６世紀末と考えられる。このほか横穴式石室を持つ穴観１号墳（円墳：27）や前方後方墳で横穴式石室を持つ穴観２号墳がある。この地域の横穴墓は平面縦長長方形で、断面三角形である。下布施横穴墓群（53）では装飾大刀を副葬した横穴墓が確認されており、このほか伊賀武社境内横穴墓（58）、殿ヶ迫横穴墓群（41）、時仏山横穴墓（67）なども発掘調査されている。集落遺跡としては古墳時代前期初頭の垣ノ内遺跡・平田遺跡がある。平田遺跡では竪穴住居跡から鍛冶炉や板状・棒状の鉄片などが検出され、加熱した鉄素材を鏨で切断する原始的な鍛冶技術で鉄器が製作されたと考えられている。垣ノ内遺跡では古墳時代後期から再び集落が営まれ、９世紀まで継続する。家ノ脇Ⅱ遺跡では古墳時代後期の集石と土器溜まりが確認されており、祭祀跡もしくは土器を廃棄した場所と考えられている。

奈良・平安時代　寺田Ⅰ遺跡（14）、原田遺跡では鍛冶遺構が、槙ヶ垰遺跡（33）では平安時代の製鉄関連遺物が確認されている。寺田Ⅰ遺跡では鋳造関連の遺物も出土しており、遺構や遺物のあり方から官営的な工房の可能性がある。また、亀ヶ谷遺跡（64）で平安時代後期の製鉄炉跡が検出された。家の上遺跡（９）では配石遺構から土馬、手づくね土器が見つかっている。円満寺遺跡（42）でも湧水地点で大量の須恵器や土師器とともに土馬が出土した。これらは、水に関わる祭祀跡と考えられている。

中・近世　集落遺跡としては、家の後Ⅱ遺跡・宮ノ脇遺跡（３）で中世の掘立柱建物跡が確認された。また、前田遺跡（38）では室町時代の貿易陶磁が数多く出土し、集落の性格を考える上で注目される。城郭跡は三沢氏の居城として三沢城（22）がよく知られている。独立丘陵に近い形態の鴨倉山に位置する多郭式の山城である。下布施氏館跡（４）は発掘調査で堀切や郭、通路状遺構が確認された。上垣内たたら跡（10）、枯木ヶ谷鈩跡遺跡（49）、家ノ前鈩跡（54）は中世前半の製鉄遺跡で、本床状遺構のみの製鉄炉地下構造が確認されている。近世になると、奥出雲地域では絲原家、卜蔵家、櫻井家など有力鉄氏のもと、大規模な高殿たたらが営まれ、鉄生産量は飛躍的に増大する。尾白Ⅱ遺跡（35）では近世以降の炭窯が調査されており、この中にはたたらで使用される大炭を生産した可能性のあるものも見られる。

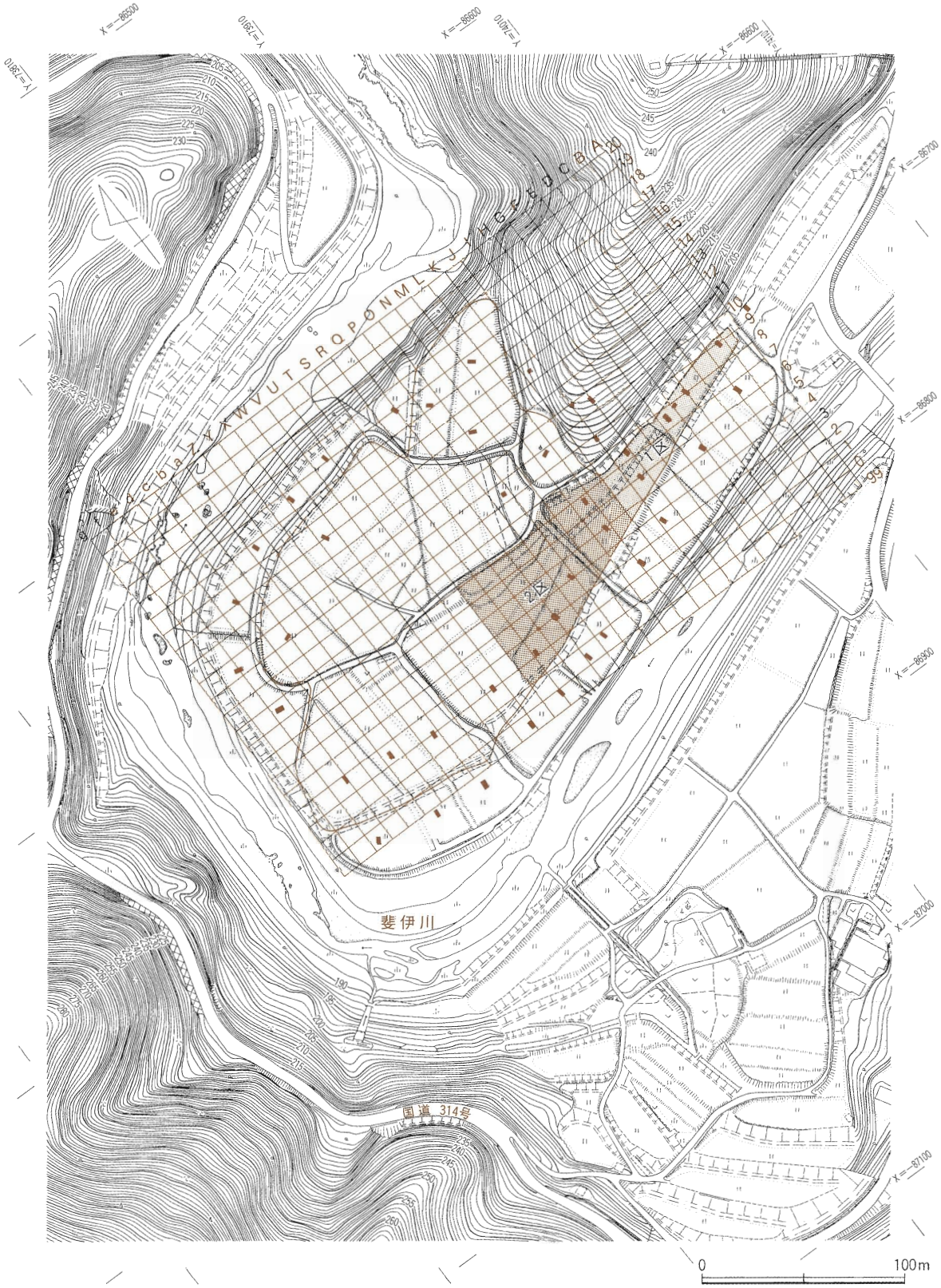
【参考文献】

島根県教育委員会　『増補改訂島根県遺跡地図Ⅰ（出雲・隠岐編）』2003
島根県教育委員会　『尾白Ⅰ遺跡・尾白Ⅱ遺跡・家ノ脇遺跡３区・川平Ⅰ遺跡　尾原ダム建設に伴う埋蔵文化財発掘調査報告書１』2003
島根県教育委員会　『家の後Ⅰ遺跡・垣ノ内遺跡　尾原ダム建設に伴う埋蔵文化財発掘調査報告書２』2003
島根県教育委員会　『槙ヶ垰遺跡　尾原ダム建設に伴う埋蔵文化財発掘調査報告書３』2004
島根県教育委員会　『家ノ脇Ⅱ遺跡・原田遺跡１区・前田遺跡４区　尾原ダム建設に伴う埋蔵文化財発掘調査報告書４』2004
島根県教育委員会　『前田遺跡（２）・下布施氏館跡・原田遺跡１区（分析編）　尾原ダム建設に伴う埋蔵文化財発掘調査報告書５』2005
島根県教育委員会　『宮ノ脇遺跡・家の後Ⅱ遺跡１　尾原ダム建設予定地内埋蔵文化財発掘調査報告書６』2005
島根県教育委員会　『北原本郷遺跡１　尾原ダム建設予定地内埋蔵文化財発掘調査報告書７』2005

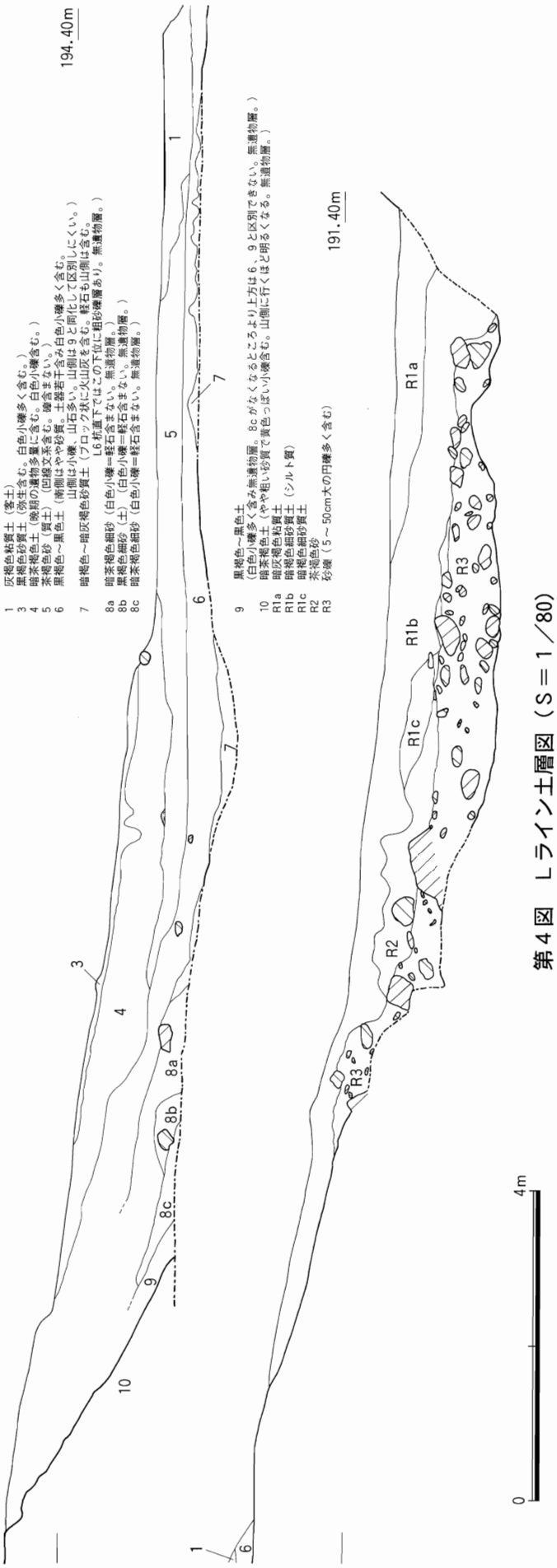
第３章　調査の概要

第１節　調査区の配置（第３図）

原田遺跡は舌状に張り出した、標高約194ｍの斐伊川河岸段丘上に立地する。調査対象面積は



第３図　トレンチ及び調査区配置図（Ｓ＝１／3,000）



第４図　Ｌライン土層図（Ｓ＝１／80）

29,000㎡で、平成14年度に上流側の１区、平成15年度に段丘中央の５区、平成16年度に１区の西隣の２区と段丘先端の４区の調査を実施した。これまでに１区の調査成果が報告されている[1]。

今回報告する２区は、舌状段丘基部の南裾にあたり、調査対象面積は4,600㎡である。

調査にあたっては、既往の調査に従い、調査区全体に国土座標系（平面直角座標系ＸＹ座標は日本測地系）にのる基点（Ｘ＝－86800、Ｙ＝74010）を設け、10ｍ間隔で北に０・１・２…20、西にＡ・Ｂ・Ｃ…Ｚ・ａ・ｂ…ｇという基準点を設定した。１辺10ｍのグリッドは、南東側の交点の名称（例えばＫ６）で呼称することとした。

第２節　遺跡の層序（第４～６図）

基本層序は、上から、０層：灰～暗灰褐色粘質土－１層：黒灰色粘質土－２層：黒褐色土－３層：暗茶褐色砂（質土）－４Ａ層：黒褐色土－４Ｂ層：暗褐色砂質土－４Ｃ・５層：茶褐色～黄褐色砂（質土）－６層：黒褐色～黒灰色礫混土－７層：暗黄褐色砂礫－８層：褐色系細砂－９層：河床礫層となっている。

０層は水田客土で、斐伊川に緩く傾斜する旧地形を整地した土砂である。１～６層は遺物包含層で、遺物の時期は概ね下記のとおりである。

１層：中世以降

２層：古墳～奈良・平安時代

３層：弥生時代中期～後期

４Ａ・Ｂ層：縄文（後期後葉～）晩期

４Ｃ・５層：縄文後期中葉～後葉

６層：縄文後期中葉～後葉

１・２層は圃場整備などによる後世の

削平を受け、堆積は極めて薄く、面的な広がりを確認することはできなかった。

３層は斐伊川の氾濫で堆積した砂層で、限られた範囲で帯状に認められた。

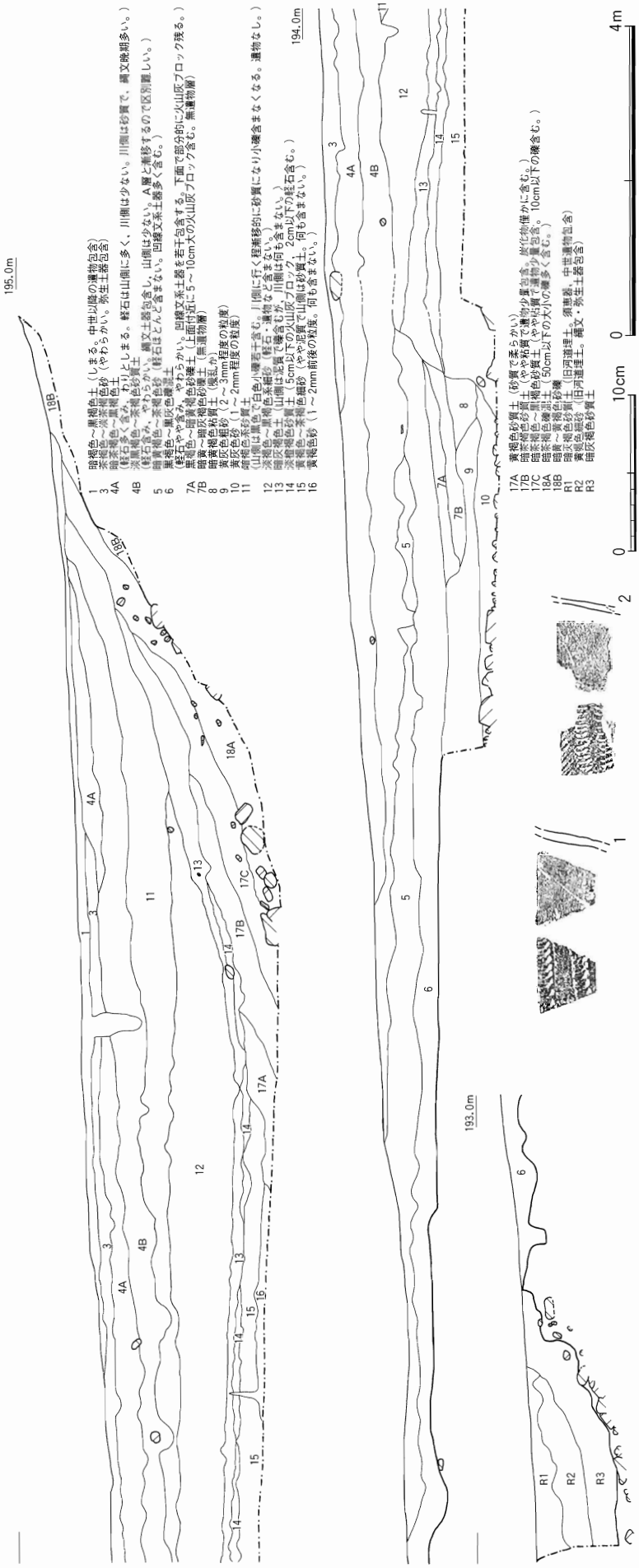
４層は堆積が厚く、厚いところで90㎝を測る。当初は一括していたが、途中で土器の様相に差異が認められ、Ａ～Ｃに細分した。

４Ａ層から４Ｂ層、また、４Ｂ層から４Ｃ層は漸移的に変化するために平面的に識別しながら調査をすることは困難であった。

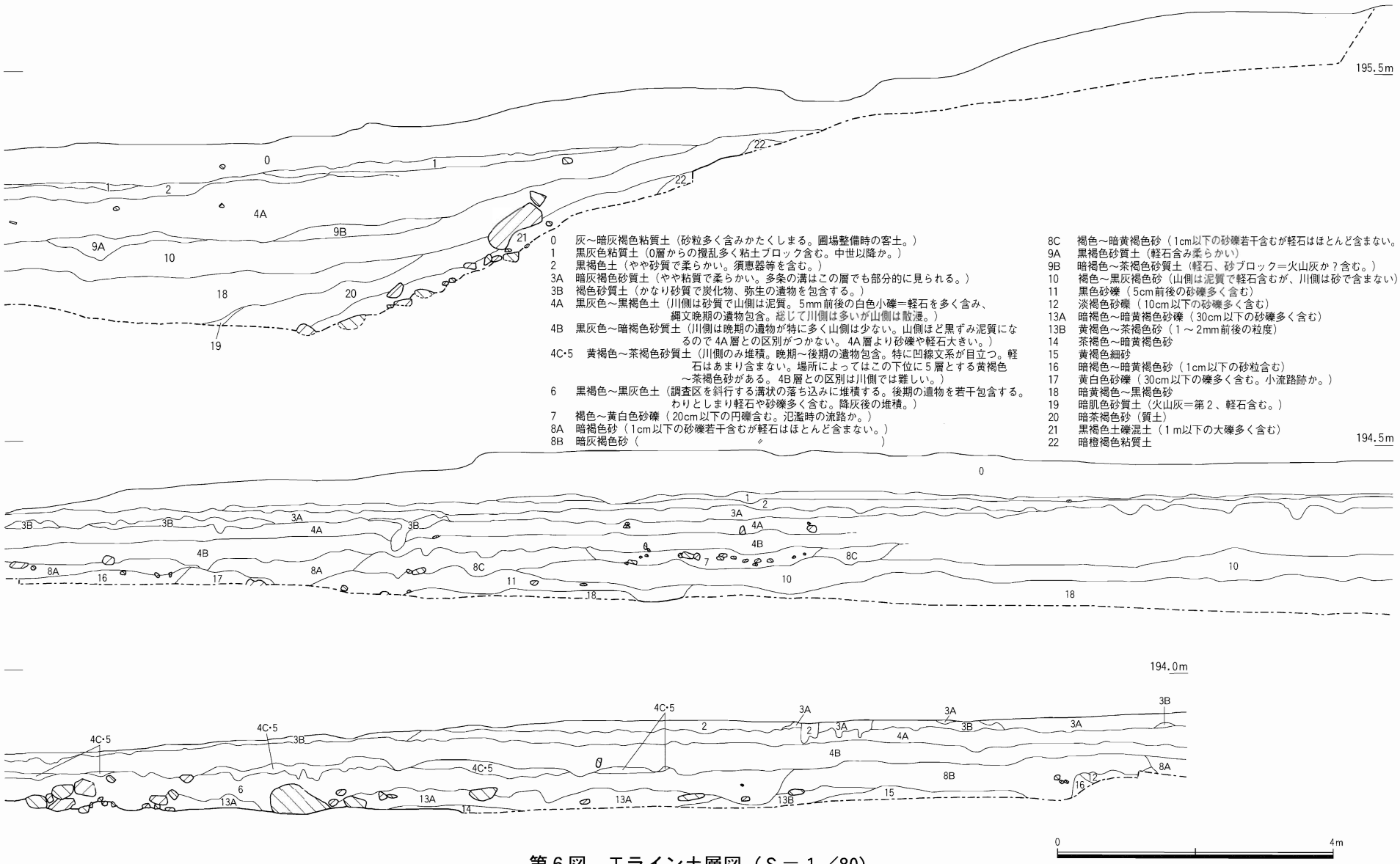
色調や土質は、全体的に下位になるほど淡くなり、粘質なものから砂質へと変化する。また、上位ほど火山軽石の再堆積物が顕著で、砂質の土砂からは検出されなかった。４Ｃ層は斐伊川の氾濫で堆積した砂層と考えられる。一方、４Ａ・Ｂ層は砂層・細砂層をベースに山側からの流れ込みや土壌化によって形成されたと推測される。

なお、東に隣接する１区で、晩期縄文土器が数多く出土しており、この土層は当調査区でいう４Ａ層に相当すると考えられる。

５層は４Ｃ層に近似するが、やや汚れ、砂の粒度も粗い。包含遺物の時期に大きな差は感じられない。斐



第５図　Ｐライン土層図、17層出土遺物実測図（Ｓ＝１／80、１／４）



第６図　Ｔライン土層図（Ｓ＝１／80）

伊川の氾濫による堆積と思われる。

６層は土壌化した砂礫層と考えられる。包含する遺物量は他の層に比べ少ない。

４Ｃ～６層は調査区北東隅から南西に斜行する旧河道に由来する帯状窪地にだけ堆積していた。

縄文晩期・後期の包含層の下層は、旧河道を埋積した砂礫層・褐色系細砂層となっている。深掘の結果、これらは無遺物層に等しく、面的な調査は砂礫層・細砂層上面までとした。

旧河道は、縄文前期の爪形文土器を包含する17層（第５図）を削剥していた。

旧河道埋土のうち、14層中と６層下面で２枚の火山灰を検出している。遺物と層位から、それぞれ三瓶角井降下火山灰、三瓶太平山降下火山灰に相当すると考えられる。このことから、Ｐラインで確認した礫層は、前期の旧河道河床礫で、１区の５Trで検出された後期以前（時期未詳）とされた河床礫と対応するものと考えられる。

第３節　調査の概要

調査前の状況は水田跡地で、調査区なかほどに南北にはしる農道が敷設されていた。農道を境に西側は５枚の水田が、東側には２枚の水田が造成されていた。東側の下段は、深く削平された状況であった。

発掘調査は、農道と水田客土を重機掘削した後にグリッドを設定し、１層上面から人力による掘り下げを行った。

１・２層は極めて薄くて面的に分布しないことから、また３層は局地的な分布を示していたことから、調査区全体を面的に揃えることが困難であった。また、調査区東半の下段は、上述のとおり深く削平されていたため、１～４層はほとんど失われた状態で、すぐに５層が検出された。このため、各グリッドごとに、一旦４Ａ層上面まで掘り下げて遺構検出を行い、その後５層上面まで掘り下げて、面を揃える方法で調査を行った。４層上面では、土坑やピットのほか、調査区南側で東西方向の旧河道を検出した。出土遺物から弥生時代の旧河道と考えられる。

４層は厚く、土器も縄文晩期初頭～突帯文まで時代幅が広いことから、各時期の生活面が重層していたと考えられる。しかし、配石墓・配石遺構や火処のように、構造物があったり色調が極端に異なる場合は検出が容易であったが、土坑やピットなど素掘りの遺構は検出が困難で、ほとんど確認することはできなかった。

遺物は、調査区全体で検出された。特に北東隅から南西に斜行する旧河道由来の帯状窪地には、濃密に土器溜まり状の分布をしていた。４層はＡ～Ｃに細分されるが、土質や色調を平面的に判別しながらの調査は困難であった。このため遺物の取り上げに際しては上下層の混入品も数多く有るものと思われる。

４層を除去すると、帯状の窪地では５層が、それより段丘側は細砂層が検出された。遺構のほとんどは細砂層もしくは５層上面で検出した。細砂層はほとんど遺物を含まないため、この面を最終面とした。

５層は窪地に堆積しており、南側は弥生時代の旧河道に切られて残存しない。５層中からも遺物は出土したが、出土量は４層に比べて格段に少なかった。出土遺物は基本的に後期中葉から末までと見られるが、晩期の土器も若干含まれる。層の認識や、取り上げの際のエラーの可能性が高いが、後期末の遺物と供伴する可能性も完全には否定できない。

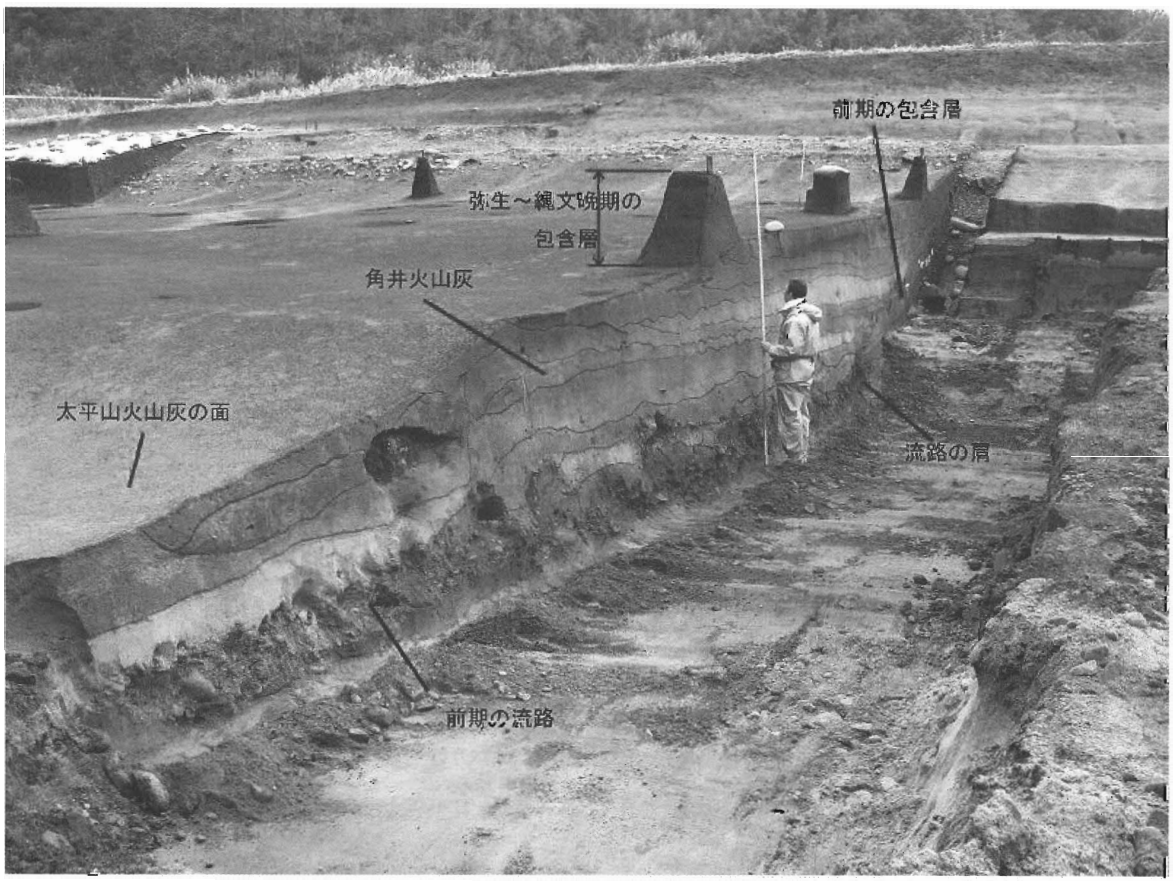
この時期の遺構は６層上面で検出した。土坑を数多く検出したが、遺物を伴うものがほとんどなかった。検出面が低いこともあり、浅いものが多く、時期や性格まで判断できるものは少ない状況であった。

６層も縄文前期の旧河道に埋積する。土壌化が進んでいる割には、遺物をほとんど含まなかった。出土遺物は、基本的には５層の様相と同じであるが、古い遺物を含む割合が高いと思われる。６層を除去すると砂礫層で、ところどころに斑点状の火山灰を確認した。この面で遺構は検出されなかった。

遺構・遺物はこれより下位には存在しないと考えられたが、確認のため深掘トレンチをＬ・Ｐ・Ｔラインに設定し、下位の遺構・遺物の有無、及び土層堆積状況を調査した。

前節で述べたように、深掘トレンチからは前期縄文土器が出土した。

第５図－１・２は爪形文土器である。小片のため詳細は不明だが、２は地文条痕で前期前半の羽島下層Ⅲ式に併行すると考えられる。前期の包含層は段丘からの流れ込みで、遺物量もわずかなこと、層そのものが旧河道に切られてほとんど残っていないこと等から、面的な調査は行わず、全ての調査を終了した。



Ｐライン深掘Tr　土層断面

第４章　縄文下層の遺物（６層）

６層からは縄文後期の土器・石器が出土している（第７図）。

１．縄文土器（第８・９図）

磨消縄文土器　１・２は口縁部及び胴部片である。１は外面にはＤ字状の刺突を入れた突帯を貼り付け、３条の沈線と縄文を施す。２は外面に三角形の区画を沈線で表現し、磨消縄文を施す。

縁帯文土器　３～７は深鉢である。３は口縁部が肥厚し、上面に縄文と２条の沈線を施す。頸部は地文縄文である。４は波状口縁の波頂部に同心円文を、沈線直下には刻みを施す。５は口縁部が内屈し、肥厚部に縄文と変形渦巻文を施す。６は口縁端部がわずかに肥厚し、縄文を側面施文する。胴部は地文縄文である。７は深鉢の頸部と考えられる。胴部に垂下沈線が見られる。

後期前半の土器群で、３・４は布勢式、５は崎ヶ鼻式、６は沖丈式に併行すると思われる。

８～10は波状口縁の破片で、内屈する口縁外面に施文する。８は沈線と磨消縄文を、９は波頂部内面に凹点、外面に沈線と２枚貝腹縁による刺突を施す。10は波頂部に設けられたノ字状突起の破片で、外面には横位の沈線、縦位の刺突短沈線で区画する。区画の下位には巻貝擬縄文が見られる。突起の稜線上には２枚貝腹縁による刺突、頂部の内外面には巻貝殻頂部による刺突がなされる。

11は頸部で、直交する縦・横位の沈線と刺突列が見られる。

12・13は口縁部外面に沈線と擬縄文を施すもので、12は巻貝回転施文、13は２枚貝刺突による。

14は壷と思われ、口縁端部から刻みのある逆ノ字状の突帯が垂下し、横位の刺突沈線２条の間にも連続刺突が施される。

８～14は後期中葉の権現山式に併行すると考えられる。

凹線文系土器群　15～30は凹線文系土器群と考えられる。15・18・25・26は胴部に凹線または沈線を廻らす深鉢である。肩部に刻みを持つもの（18・25）とないものがある（15・26）。15は口縁内面に沈線と刻みを施す。18は沈線による区画が見られる。25は沈線４条のうち、下３条は末端刺突のある沈線である。16～24は口縁部外面に沈線ないしは凹線を廻らす。

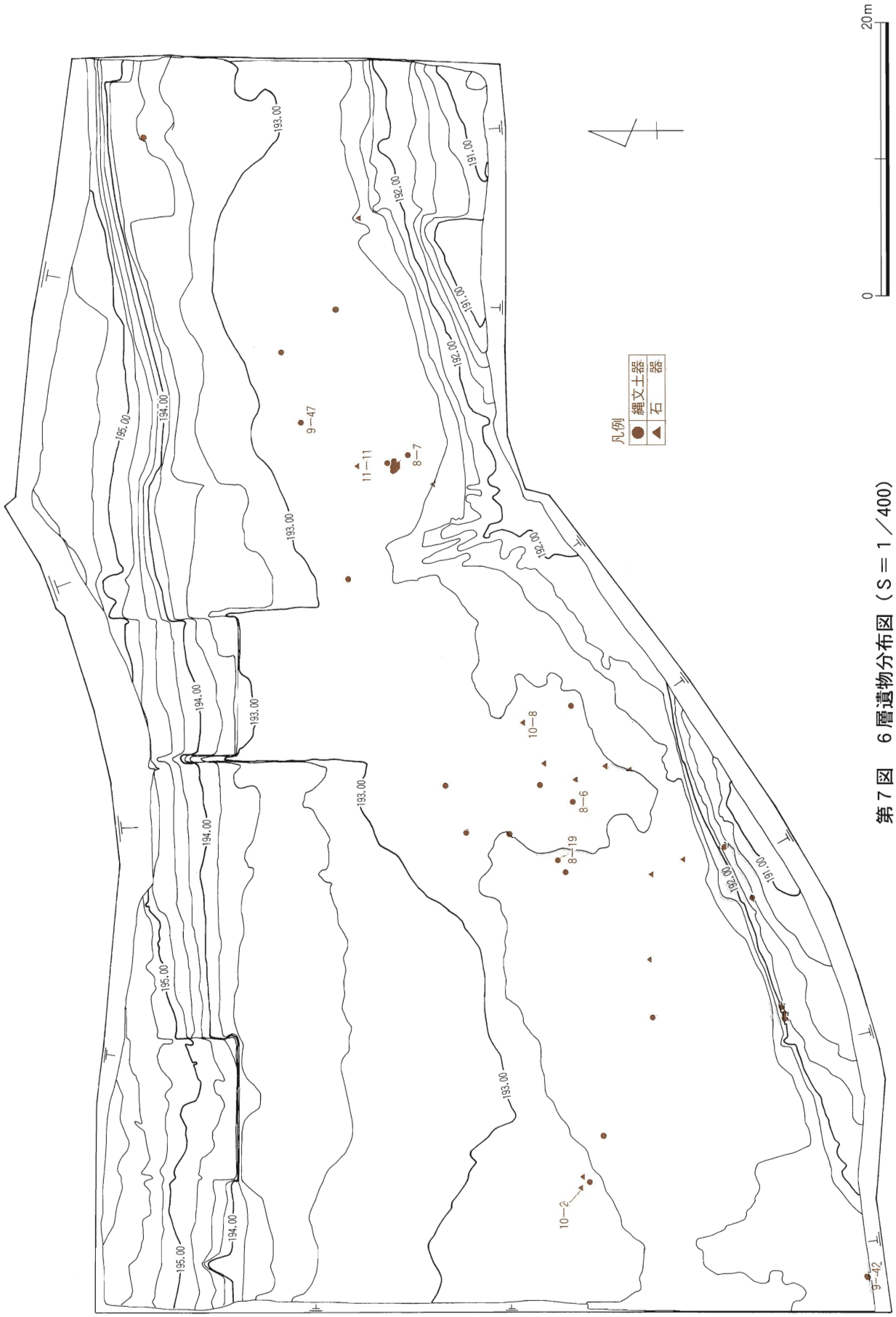
16は口縁端部に浅い刻み、外面に４条の平行沈線と磨消縄文を施す。19は端部に刻み、外面に刻み２段と巻貝圧痕が見られる。20は口縁内面に沈線と刻みを施す。

27～30は浅鉢で、やや深めで波状口縁のもの（27）と、皿形のもの（28～30）がある。27は波頂部４か所の上下に巻貝圧痕を施す。28～30は内面沈線と刻みが見られ、29・30は施文が粗い。

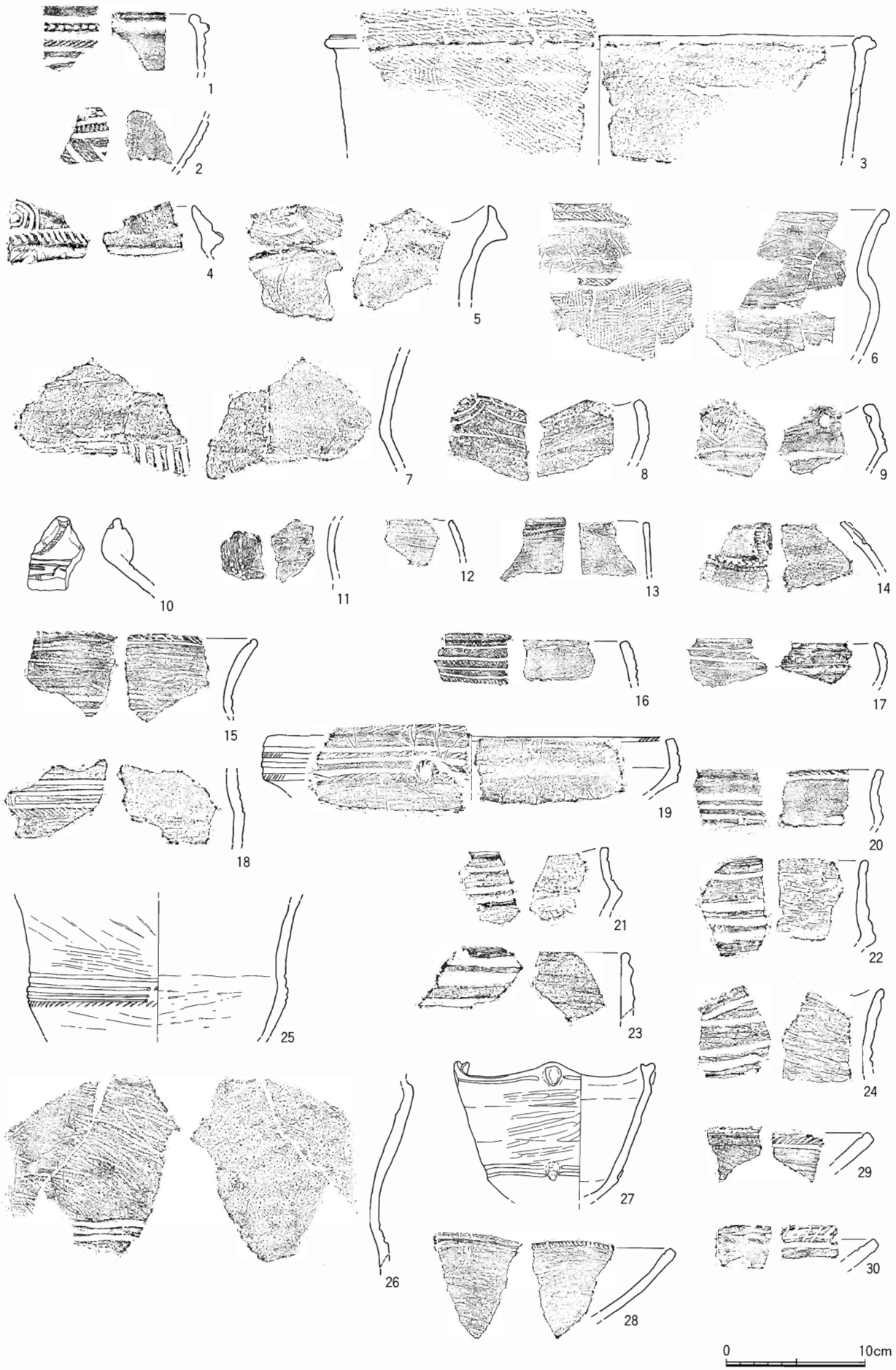
15～30は後期後葉の元住吉山Ⅱ式～宮滝式に併行すると考えられる。21～24・27は端部に丸味が見られ、刻みもないことから宮滝式併行か。

壷・注口土器　31～34は壷または注口土器と考えられ、沈線・巻貝・２枚貝による施文が顕著である。31は末端刺突沈線・刺突沈線による区画内に巻貝擬縄文を回転施文し、口縁端部には刻みが見られる。32は２枚貝腹縁による刺突、33は巻貝回転擬縄文を施す。34は肩部に２条の凹線と２段の刻みを施し、巻貝圧痕文を施文する。上位の文様帯には、地文縄文に刺突沈線を配す。

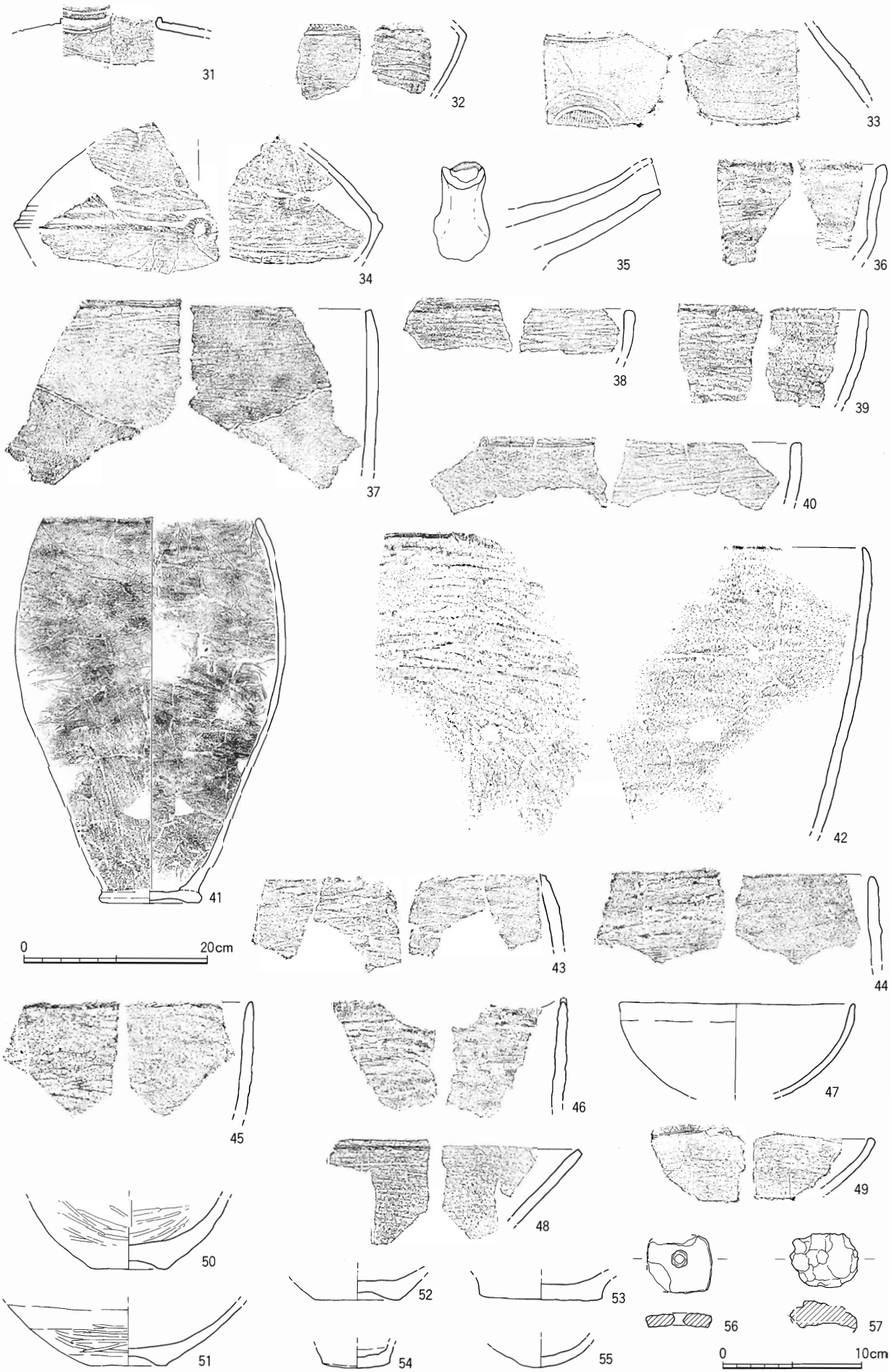
粗製深鉢　36～46は粗製深鉢で、36は肩部で屈曲した後にゆるく外反する。外面はケズリ後ナデ、内面はナデである。37～46は砲弾形を呈す。調整は粗いナデまたはナデを内外面に施すもの（41～46）と、条痕を主体にするもの（37～40）がある。



第７図　６層遺物分布図（Ｓ＝１／400）



第８図　６層出土縄文土器実測図（１）（Ｓ＝１／４）



第９図　６層出土縄文土器実測図（２）（Ｓ＝１／４、41はＳ＝１／６）

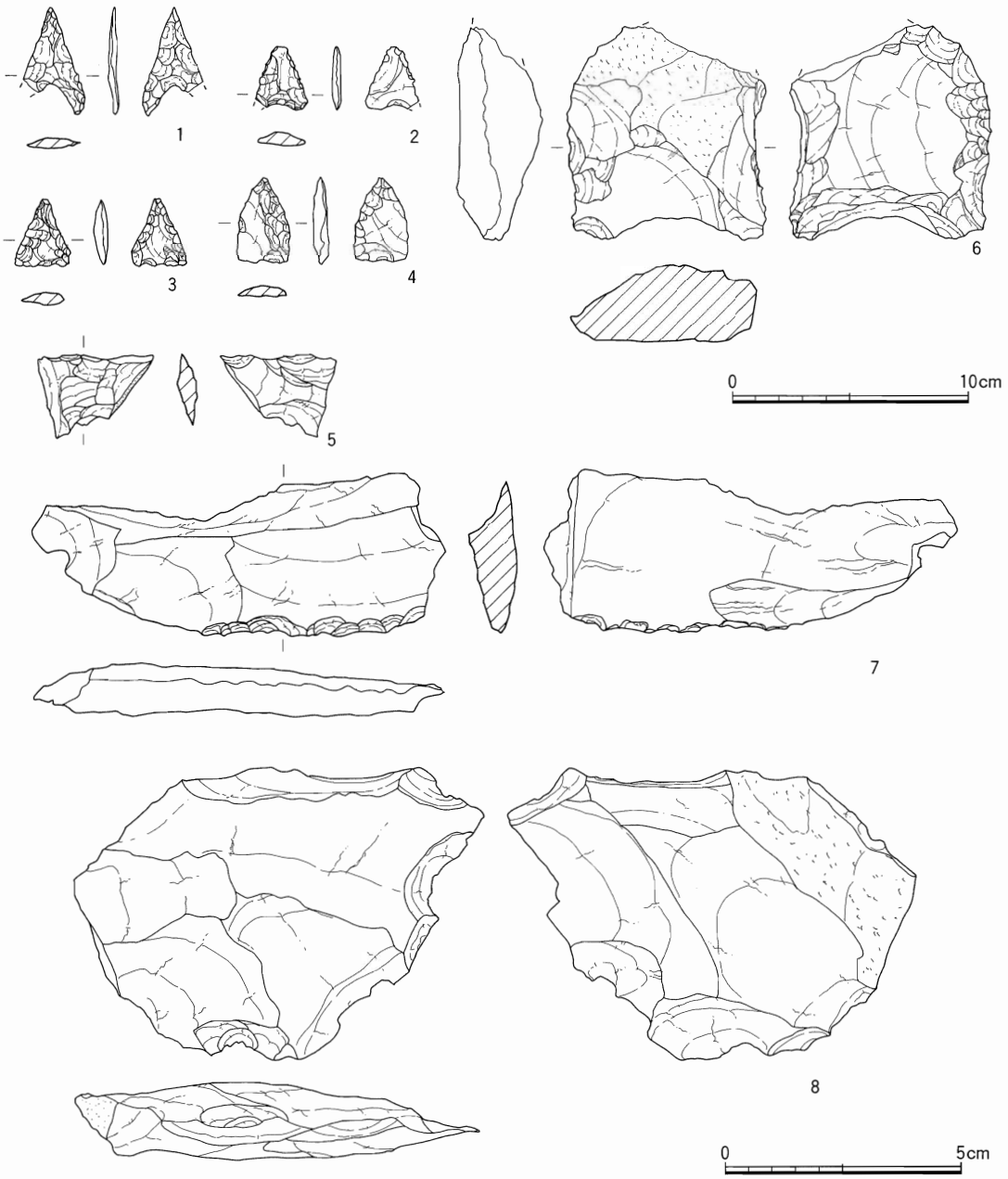
無文浅鉢　47は椀形、48・49は皿形を呈す。47は内湾した後口縁部が直立気味に屈曲する。内外面ともナデである。48は直線的で、端部に明瞭な面をつくる。内面ナデ、外面は条痕とナデを施す。49はやや内湾し、端部は丸味をもつ。内外面ともミガキである。

その他　50～55は底部で、50～52はくぼみ底、53・54は平底、55は丸底である。

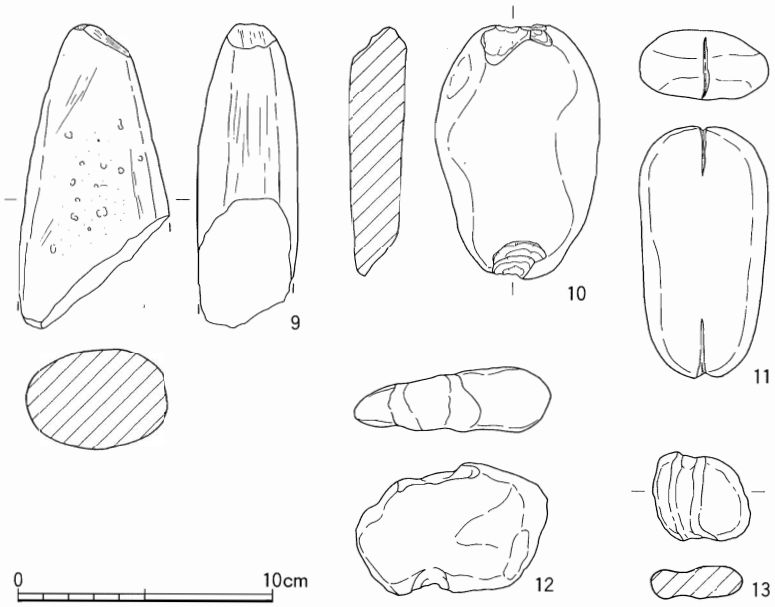
56は粗製深鉢を転用した有孔円盤で、両面から穿孔する。57は焼成粘土塊で、指頭圧痕が残る。

２．石器（第10・11図）

石鏃　１～４は石鏃である。１は先端部が直線的な三角形を呈す。基部は抉りの入る凹基式で、先端は尖る。２は先端部の形状は同じだが小型で、基部先端は丸味を持つ。３は先端が直線的な三角形で、基部は平基式である。４は先端が丸味を帯びる三角形で、基部は平基式である。石材は、３が水晶製で、それ以外は安山岩製である。



第10図　６層出土石器実測図（１）（Ｓ＝２／３、６はＳ＝１／３）



第11図　６層出土石器実測図（２）（Ｓ＝１／３）

楔形石器　５は両極打撃による階段状剥離が上下の２側縁に見られ、１側部には剪断面が残る。石材は安山岩である。

不明石器　６は縁辺に２次加工のある厚手の石器で、背面に礫面を残す。縁辺の剥離は大きめのものもあり、石核の可能性もある。石材は玉髄か。

スクレーパー　縦長剥片の１側縁に両面から刃部形成したものである。石材は安山岩である。

石核　８は安山岩の石核で、両面に連続して剥片をとった形跡が認められる。背面に礫面を残す。

磨製石斧　11－９は刃部を欠損する石斧で、乳棒状か。側面は丁寧に研磨し、表裏面も研磨するが敲打整形痕が残る。石材は閃緑岩である。

石錘　いずれも円礫を使用したものである。10は打欠石錘、11は切目石錘である。12・13は明確な加工は施されていないが、浅い窪みが認められる。石錘として利用した可能性のあるものである。

第５章　縄文中層の遺構・遺物（４Ｃ・５層）

第１節　遺構（第12図）

遺構は、基本的に６層上面で検出している。但し、火処など検出が容易なものは５層中からも確認できた。

１．火処（第12図）

火処は計５か所（火処１・２・６～８）で、いずれも調査区東側に集中して検出した。地面が被熱しているだけのもので、掘り込みや石組みなど、付属する施設は認められなかった。削平されていたこともあり、周辺で建物と認識できるような遺構は検出できなかった。それぞれの焼土の間隔はおよそ３～５ｍである。屋内炉とするにはやや近い感がある。

２．土坑

土坑状の落ち込みは多数検出したが、浅いものが多く、５層の堆積も薄いことから４層中からの掘り込みも十分考えられる。このため、遺物を伴う土坑及び掘り込みが深いものだけを記述する。

SK04（第13図）　Ｌ５の５層中で検出した平面円形の土坑である。上端の規模は、直径約70㎝、深さ約20㎝を測る。

埋土中からは土器片が出土している。１は壷または注口土器の胴部片である。外面の沈線区画内には巻貝擬縄文を充填し、区画外はミガキを施す。後期中葉の権現山式併行と思われる。２は敲石・磨石である。上面が磨面、長軸端部と上面の一部に敲打痕が見られる。石材は花崗岩。

SK56（第13図）　Ｏ４の６層上面で検出した平面楕円形の土坑である。上端の規模は、長軸長約100㎝、短軸長約76㎝、深さ約11㎝を測る。

埋土中から土器片が出土している。３は内外面にミガキを施す精製土器で、口縁端部に２条の沈線を廻らす。沈線を挟んだ両側には巻貝擬縄文が、頸部の屈曲部に連続刺突が施される。器種は不明だが、後期中葉の権現山式に併行すると考えられる。４は直線的な三角形の平基式石鏃である。石材は安山岩製。

SK65（第13図）　Ｐ２の６層上面で検出した平面不整楕円形の土坑である。上端の規模は、長軸長約165㎝、短軸長約124㎝、深さ約19㎝である。

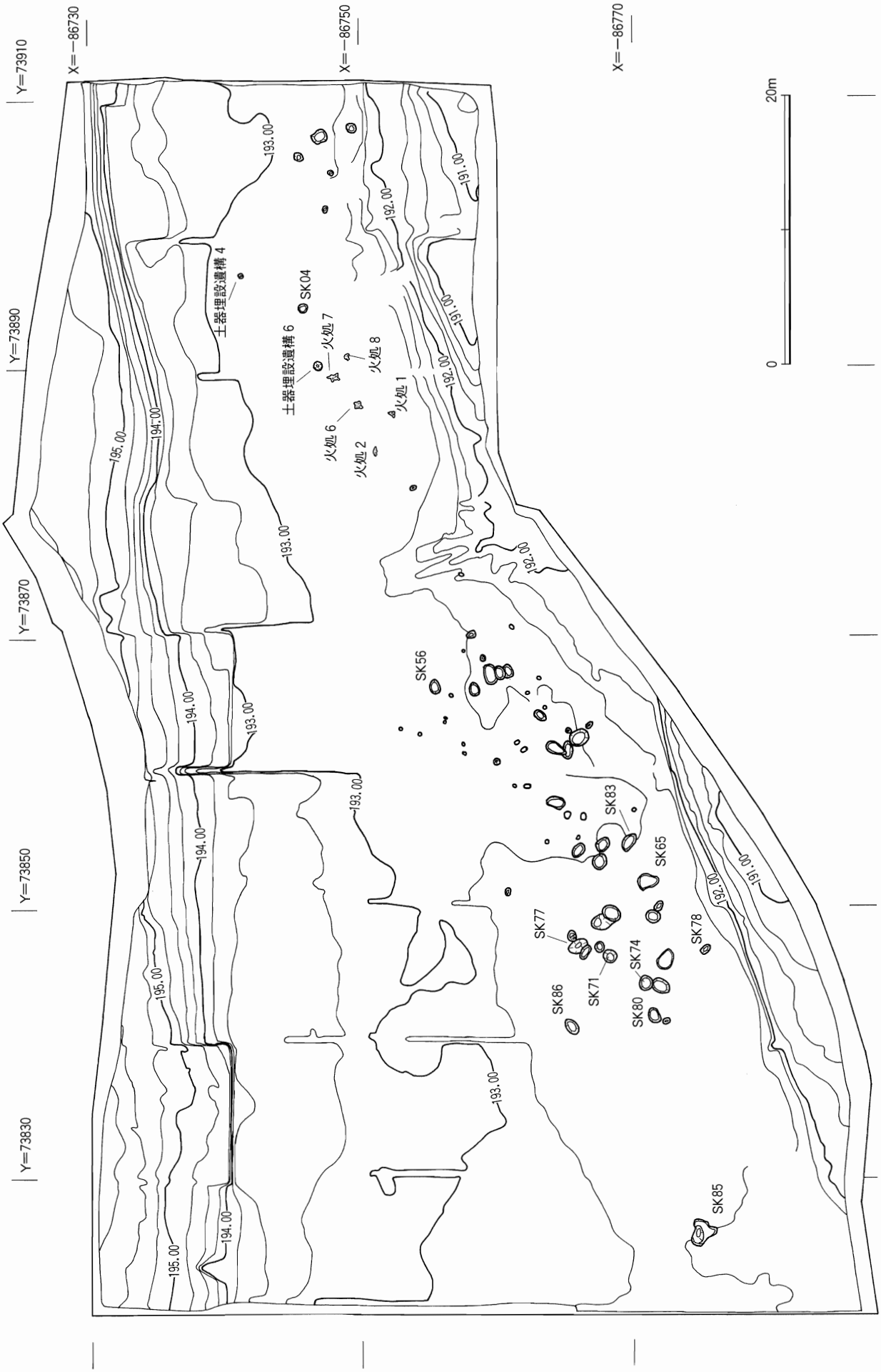
埋土出土の土器５は、精製土器口縁部で、口縁内面に沈線１条と粗い斜め刻みを施す。６は安山岩製の石鏃である。側縁が屈曲する凹基式で、先端・基端部はやや丸みを持つ。

SK71（第13図）　Ｑ３の６層上面で検出した平面円形の土坑である。上端の規模は、長軸長約90㎝、短軸長約46㎝、深さ約41㎝である。

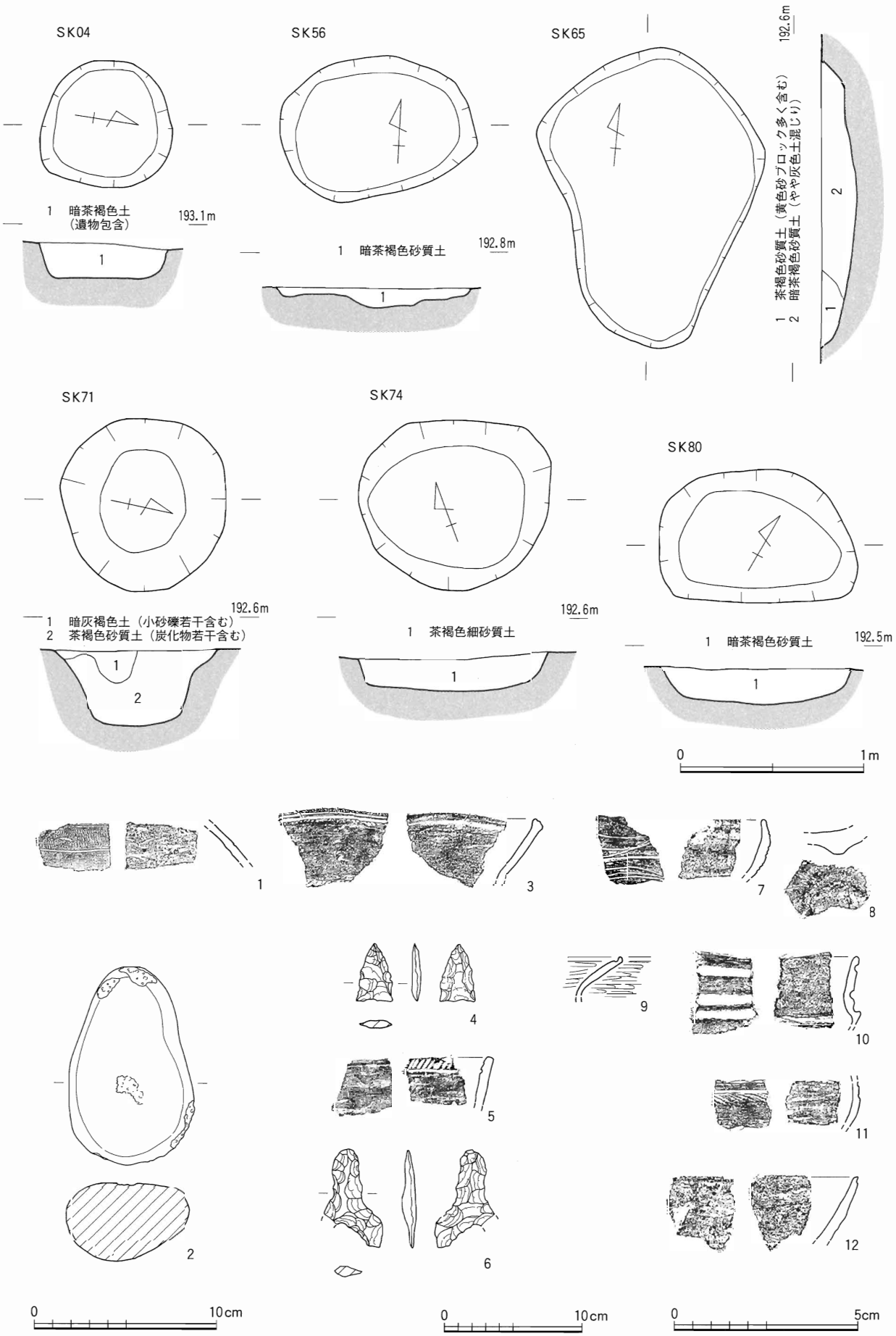
埋土から土器片が出土している。７は椀形の浅鉢口縁部である。やや太めの沈線を挟み、細めの重連弧文が対向する。晩期の可能性もある。８は凹底の底部である。

SK74（第13図）　Ｑ２の６層上面で検出した平面不整円形の土坑である。上端の規模は、長軸長約100㎝、短軸長約93㎝、深さ約18㎝である。

埋土出土の９は浅鉢で、口縁内面に沈線が１条廻り、内外面にミガキを施す。10は凹線文土器の口縁で、口縁端部はやや丸みを持つ。後期後葉の宮滝式併行と思われる。



第12図　４Ｃ～５層検出遺構配置図（Ｓ＝１／400）



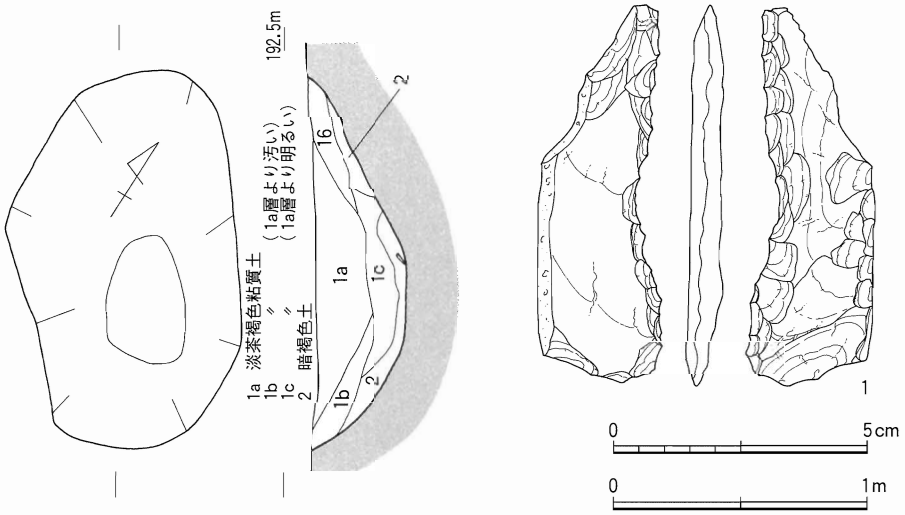
第13図　SK04・56・65・71・74・80、出土遺物実測図
（Ｓ＝１／30、１／４、２は１／３、４・６は２／３）

SK80（第13図）　Ｑ２の６層上面で検出した平面隅丸長方形の土坑である。長軸長約100㎝、短軸長74㎝、深さ約20㎝である。

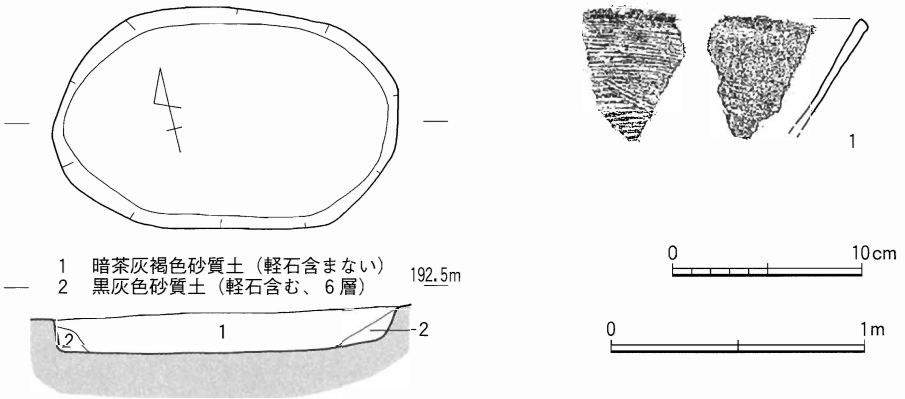
11・12の浅鉢が出土している。11は外面に凹線２条と刻みを施す。12は内面にナデ、外面には粗いナデを施す。

SK77（第14図）　Ｑ３の６層上面で検出した平面不整楕円形の土坑である。上端の規模は、長軸長約151㎝、短軸長約84㎝、36㎝を測る。

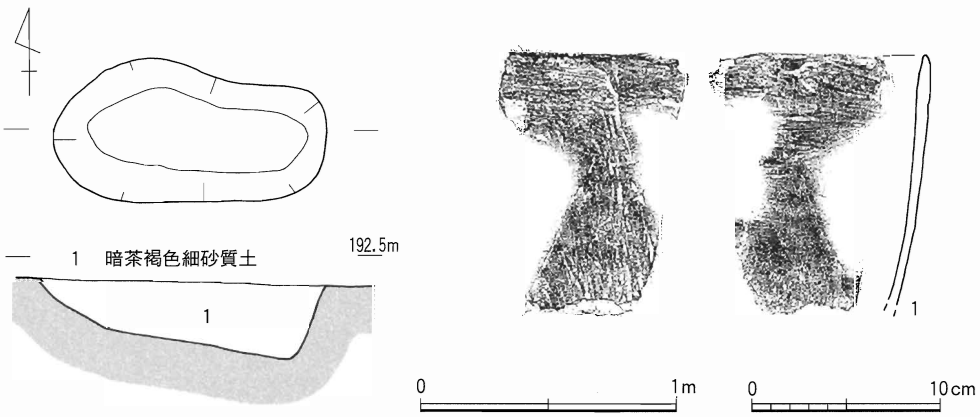
埋土中より、安山岩製のスクレーパーが１点出土している。



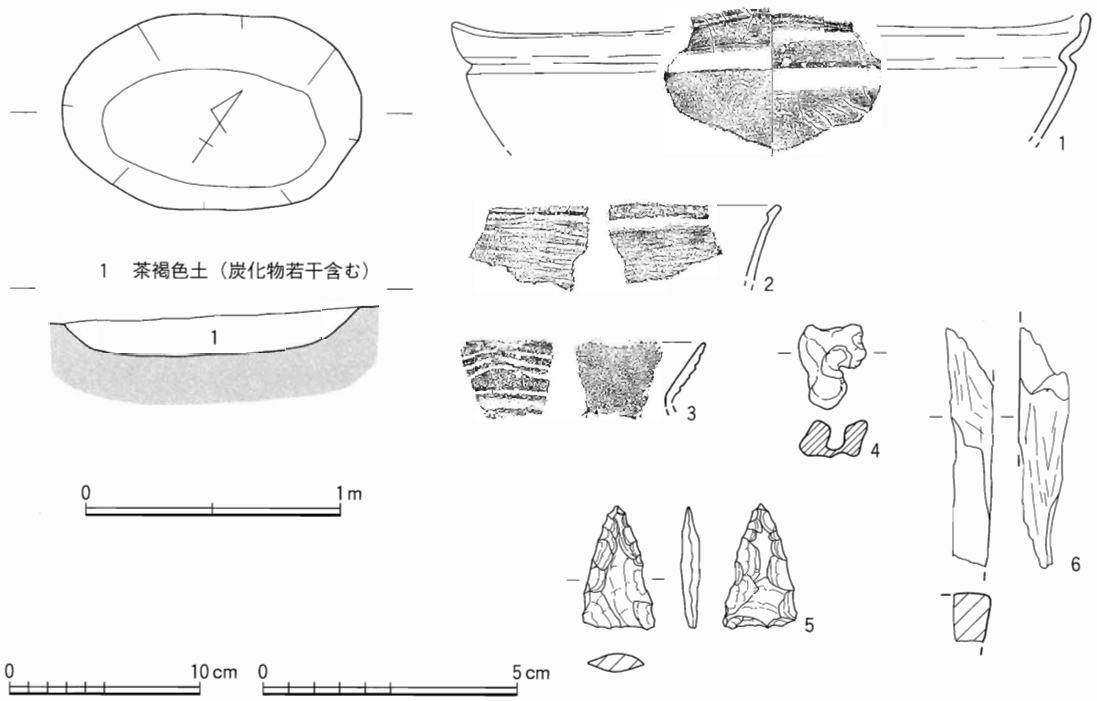
第14図　SK77、出土遺物実測図（Ｓ＝１／30、２／３）



第15図　SK83、出土遺物実測図（Ｓ＝１／30、１／４）



第16図　SK85、出土遺物実測図（Ｓ＝１／30、１／４）



第17図　SK86、出土遺物実測図（Ｓ＝１／30、１／４、５は２／３）

SK83（第15図）　Ｐ２の６層上面で検出した平面楕円形の土坑である。上端の規模は、長軸長約136cm、短軸長約88cm、深さ約16cmである。

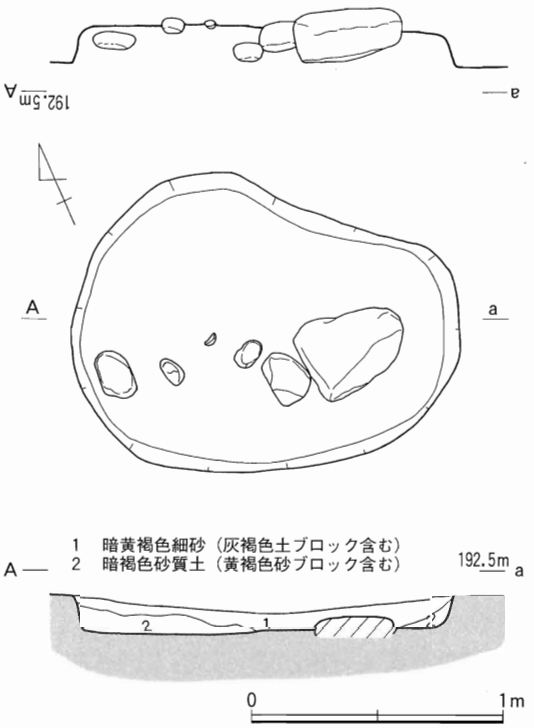
埋土中より出土した土器は、粗製深鉢の口縁部である。外面に条痕、内面にはナデを施す。

SK85（第16図）　Ｓ２の６層上面で検出した平面隅丸長方形の土坑である。上端の規模は、長軸長約100cm、短軸長約58cm、深さ約30cmである。

埋土中より出土した１は粗製深鉢である。内外面ともミガキか、あるいは条痕である。

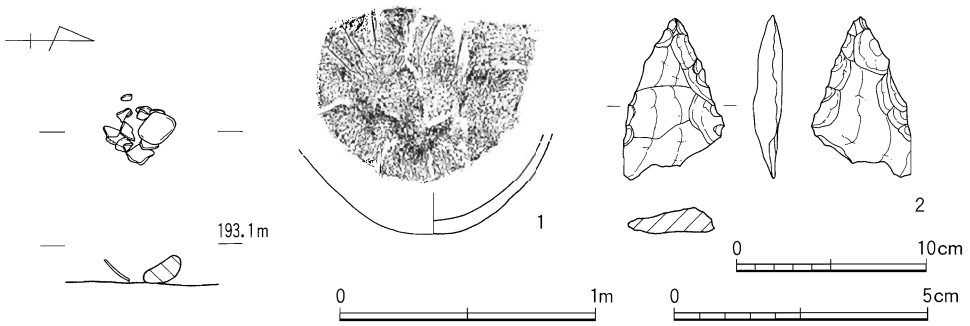
SK86（第17図）　Ｑ３の６層上面で検出した平面楕円形の土坑である。上端の規模は、長軸長約120cm、短軸長約80cm、深さ約16cmである。

埋土中より土器、石器が出土している。１は波状口縁の精製浅鉢である。肩部が強く張り、頸部から口縁部までが短く屈曲する。２は深鉢で、口縁部内面に段をつくる。外面には巻貝条痕、内面には丁寧なナデを施す。３は有文浅鉢で、口縁部外面に沈線１条と山形沈線文を施す。いずれも晩期初頭頃のもので、該期の土坑の可能性もある。４は焼成粘土塊である。５の先端部は直線的な三角形で平基式の安山岩製石鏃である。６は擦痕もしくは研磨痕が見られる石器片で、砥石か磨製石器と思われる。石材は安山岩～流紋岩か。

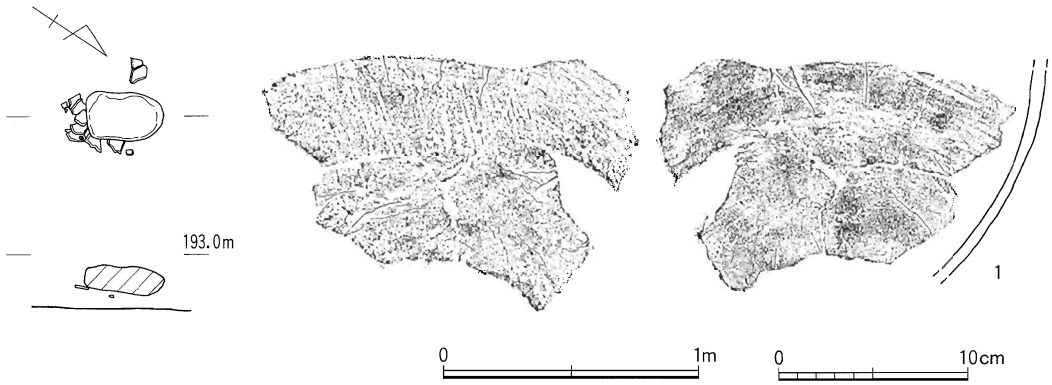


第18図　SK78実測図（Ｓ＝１／30）

SK78（第18図）　Ｑ２の６層上面で検出した平面不整楕円形の土坑である。上端の規模は、長軸長約150cm、短軸長約120cm、深さ約15cmを測る。土坑底面からは10～40cm大の石が出土している。石を覆う土砂は流入土と考えられるが、石は水平な状態で出土しており、上方から落ち込んだ様子



第19図　土器埋設遺構４、出土遺物実測図（Ｓ＝１／30、１／４、２／３）



第20図　土器埋設遺構６、出土遺物実測図（Ｓ＝１／30、１／４）

は見られない。

３．土器埋設遺構

１個体分が形をとどめた状態で埋設される典型的なものではなく、破砕した土器の上に石を乗せたものが２例確認できた。

土器埋設遺構４（第19図）　Ｌ５の５層中で検出した。土坑は検出できなかった。土器は約12cmの石の下から、破砕した状態で出土した。

１は粗製深鉢の底部で、出土した破片の中には口縁部～胴部の破片は含まれていなかった。このことから、当初より底部という特定部位だけを埋設に用いた可能性が高いといえる。２は安山岩製石鏃で、基部が欠損する。背面側刃部の剥離が粗く、基部は両面とも調整剥離が見られないことから未製品の可能性もある。

土器埋設遺構６（第20図）　Ｌ５の５層中で検出した。土坑は確認できなかった。埋設遺構４と類似するもので、長さ約30cm、幅20cm大の石の下で検出した。破砕した土器は、底部に近い胴部片で、遺存する破片数は少なかった。当初より底部という特定部位だけを埋設に用いた可能性が高いといえる。

第２節　遺物（第21・22図）

４Ｃ・５層とも帯状の窪地に堆積する包含層で、いわゆる土器溜まり状に土器・石器が出土している。調査区東半で４Ｃ層の遺物が少ないのは、後世の削平によるものである。４Ｃ・５層は外観が類似し、含まれる土器の様相も大きな差異は無いことから同一に扱うが、分布図では各層を明示した。

１．縄文土器（第23～32図）

縁帯文系土器群・深鉢（第23図）　１～８は精製の深鉢である。１は波状口縁になると思われ、波頂部にノ字突帯を貼り付け、上面に刻みと巻貝殻頂刺突を施す。内面はナデ、外面文様帯には縦位の短沈線と末端刺突された平行沈線で区画し、磨り消し縄文を施す。２は口縁内面に縄文を、３は結節縄文を、４は胴部外面に結節縄文を施文する。５は波状口縁で、口縁と肩部外面の沈線区画内に２枚貝腹縁による刺突が施される。口縁部の縦位の区画は隆帯状を呈す。内面はナデと巻貝条痕、外面は頸部無文帯にナデとミガキ、胴部はミガキを施す。６は胴部外面の沈線区画内に結節縄文・縄文を、７は縄文を施すもので、６は磨消痕が残る。８は末端刺突沈線と沈線の間に刻み、縦位と横位の沈線で区画されたクランク内に縄文を充填する。

いずれも後期中葉の権現山式併行の土器と考えられる。

凹線文系土器群・深鉢（第23・24図）　９～17は広口の深鉢である。内外面の調整は、基本的に巻貝条痕とナデを主体とする。12は口縁部を欠損するが、いずれも口縁内面に沈線と刻みを施す。９は口縁・肩部外面ともに２段の刻みを施し、肩部には巻貝圧痕文と刺突文を施す。12は凹線文帯に粘土貼巻貝殻頂刺突を施す。

24－18～20は波状口縁の精製深鉢で、18は口縁部と頸部に凹線文と刻みを施す。波頂部に巻貝による刺突文を、口縁部下段の刻み帯には巻貝圧痕文を施文する。20は同様の文様配置だが、波頂部に巻貝圧痕文を施す。19は内湾気味の口縁外面に２条・３条の沈線を配し、沈線内に巻貝殻頂部による刺突を施す。

21は平縁の広口精製深鉢で、肩上部付近に沈線を２条廻らせ、その間に下弦弧線文を配す。調整は内外面ともに巻貝条痕とナデである。

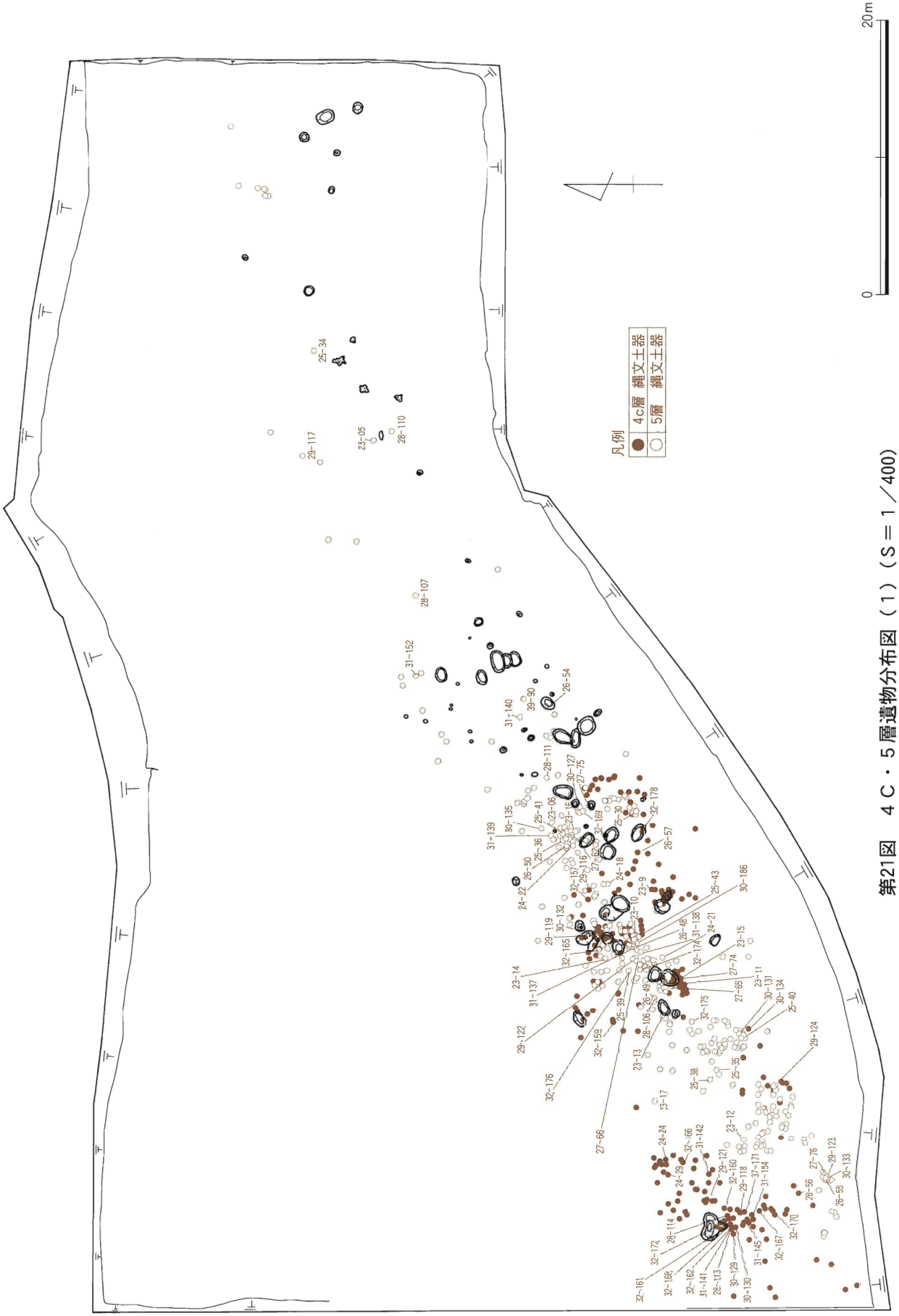
22～27は口縁が直立もしくは内屈する深鉢で、凹線文帯に刻みを有すもの（22）と、凹線だけのもの（23～27）がある。28・29はその胴部と思われる。22は口縁が２段に屈曲し、上下段とも３条凹線に２条の刻み列で構成される。24は波状口縁で、波頂部は押圧による２山１単位の突起状を呈す。外面凹線文帯に巻貝圧痕文を施し、内面にも１条の浅い凹線を廻らす。28・29は肩部凹線文帯に刺突を施す。

後期後葉の元住吉山Ⅱ式に併行するものが主体だが、24－27・28など宮滝式併行まで下るものも見られる。

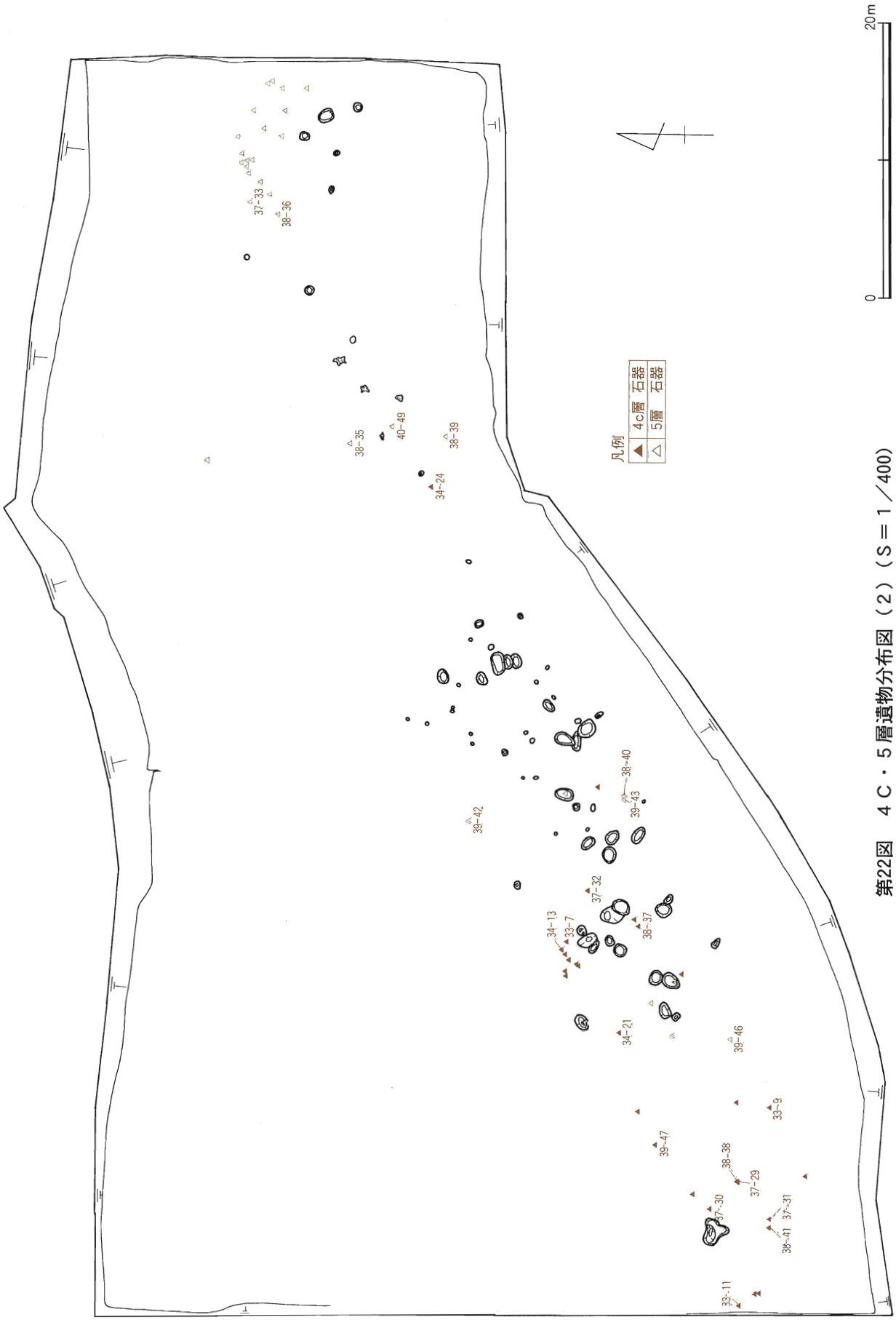
縁帯文系土器群・浅鉢（第25図）　30・31は口縁内面に２条の結節縄文を有すもので、内外面ともミガキと丁寧なナデを施す。32・33は異形浅鉢で、同一個体の可能性もある。平面楕円形を呈し、波頂部に凹点を施文したノ字状突帯を付す。口縁外面には２条の沈線と１～２重の上弦弧線文が施される。

後期中葉の権現山式に併行すると思われ、30・31はその中でも古段階に位置づけられる。

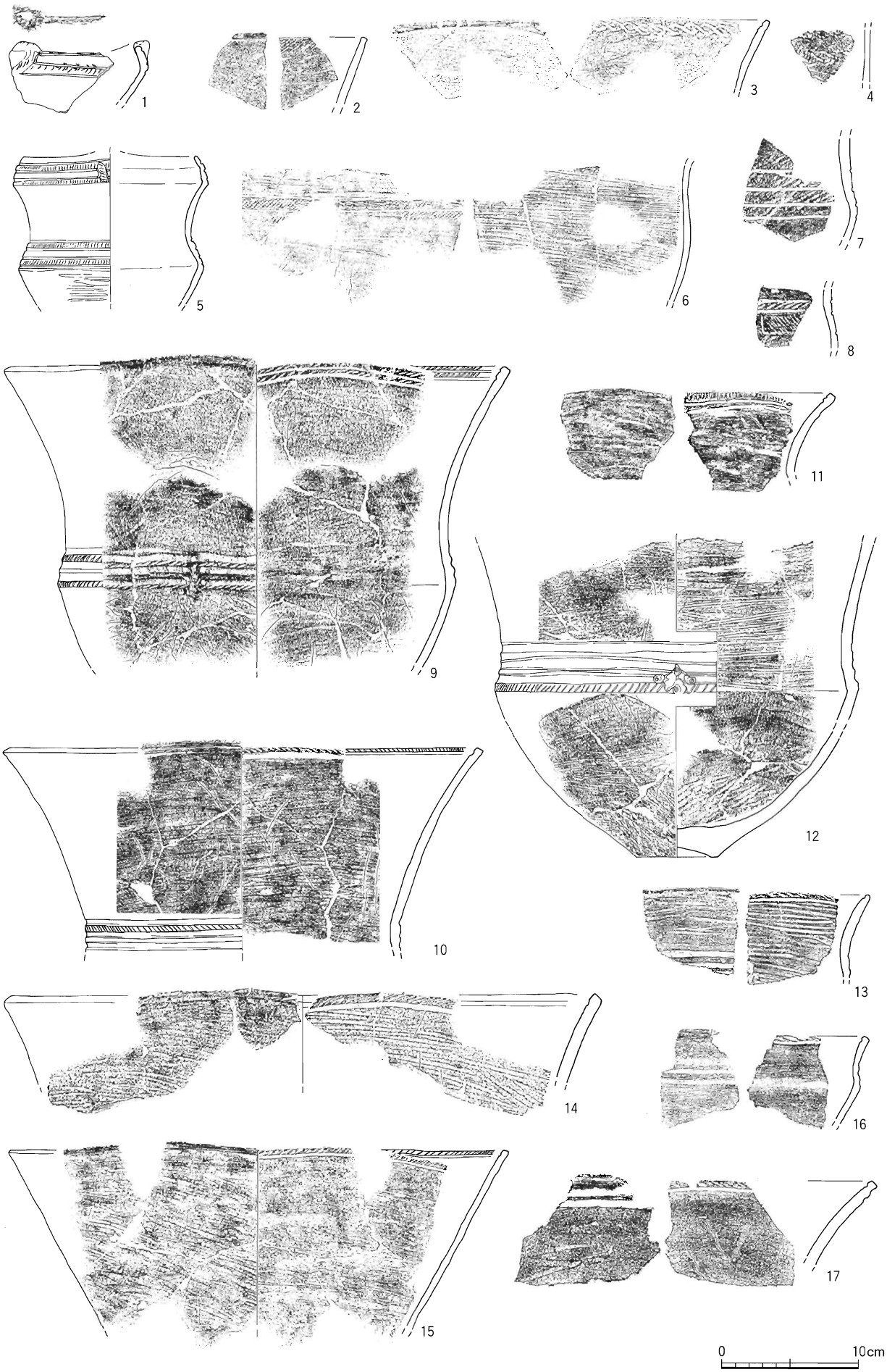
凹線文系土器群・浅鉢（第25・26図）　34・35は特異な器形で、34は口縁内外面にノ字状突帯を貼り付け、端部両面に沈線を１条廻らす。35は口縁内面に沈線と刻み、肩部上に横位の沈線と縦位の短沈線による区画内に刻みを充填する。37は口縁内面に沈線を廻らし、36・42～45は沈線と刻みを施す。44・45の刻みは粗い。38～41・26－48～51は口縁部が内屈する浅鉢で、沈線・凹線文帯に刻みを有すもの（38～41）と無いもの（48～50）がある。調整は内面がナデまたは条痕、外面は条痕が主体をなす。51は無文で内外面ナデである。38は２個１対の突起を持つもので、突起の位置に対



第21図　４Ｃ・５層遺物分布図（１）（Ｓ＝１／400）



第22図　４Ｃ・５層遺物分布図（２）（Ｓ＝１／400）

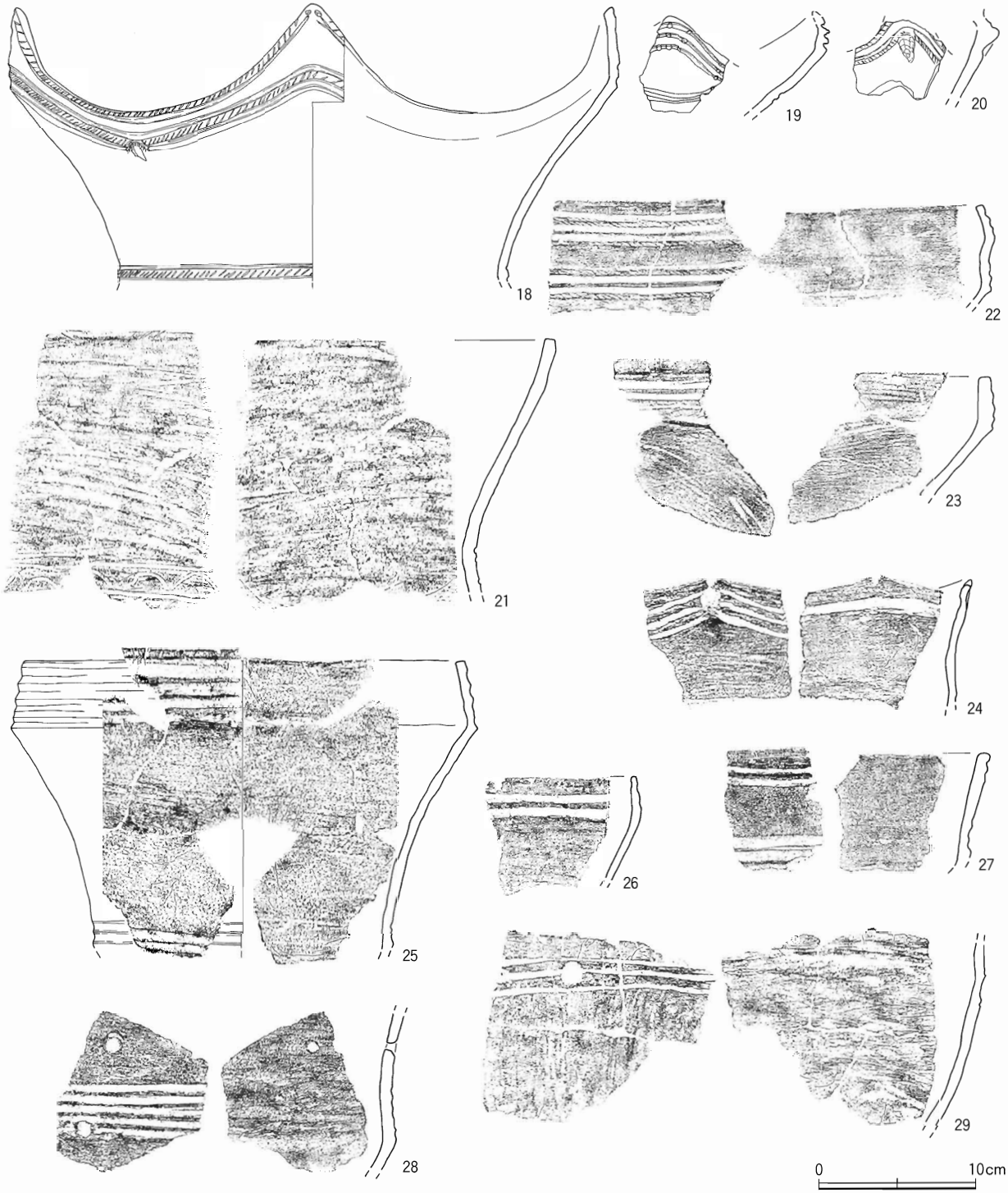


第23図　４Ｃ・５層出土縄文土器実測図（１）（Ｓ＝１／４）

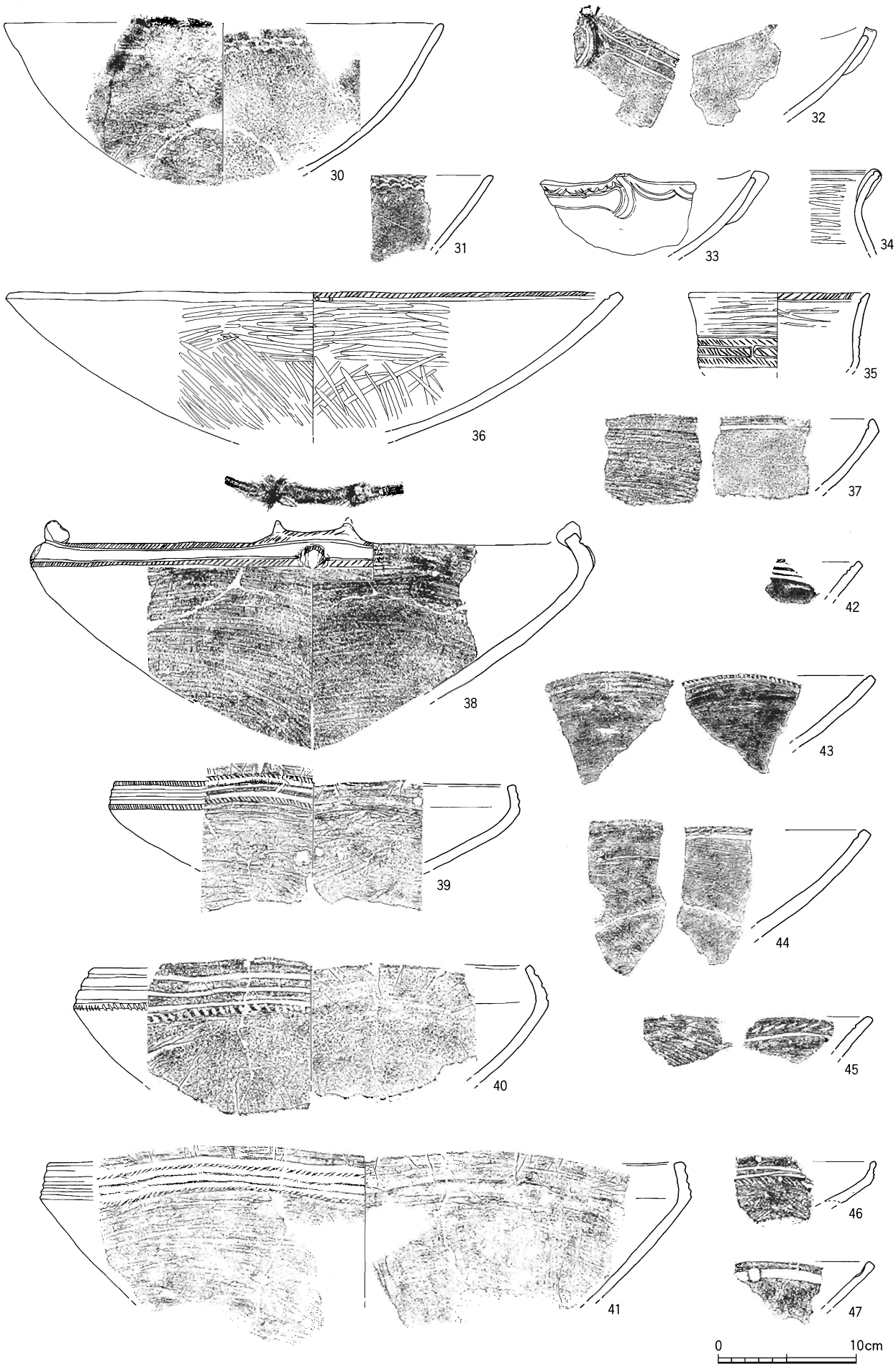
応して巻貝圧痕文を施す。２段の刻みの内側に沈線が廻り、下段沈線には末端刺突が見られる。48～50は幅広で不明瞭な凹線が廻る。50は巻貝圧痕文を２段に配し、下段は粘土貼り施文である。52～55は口縁が直立または外反するもので、口縁部や肩部に凹線と巻貝殻頂刺突や巻貝圧痕文を施す。口縁端部は丸味を持ち、やや新しい様相が見られる。

38は後期中葉まで遡る可能性を持つが、概して、後葉の元住吉山Ⅱ式～宮滝式に併行する土器群である。

壷・注口土器（第27図）　58～63は壷または注口土器の口縁部～頸部資料で、内外面の調整はミガキやナデを基調とする。58は内屈する口縁部に、２条の平行沈線と直交する短沈線を配し、端部と



第24図　４Ｃ・５層出土縄文土器実測図（２）（Ｓ＝１／４）

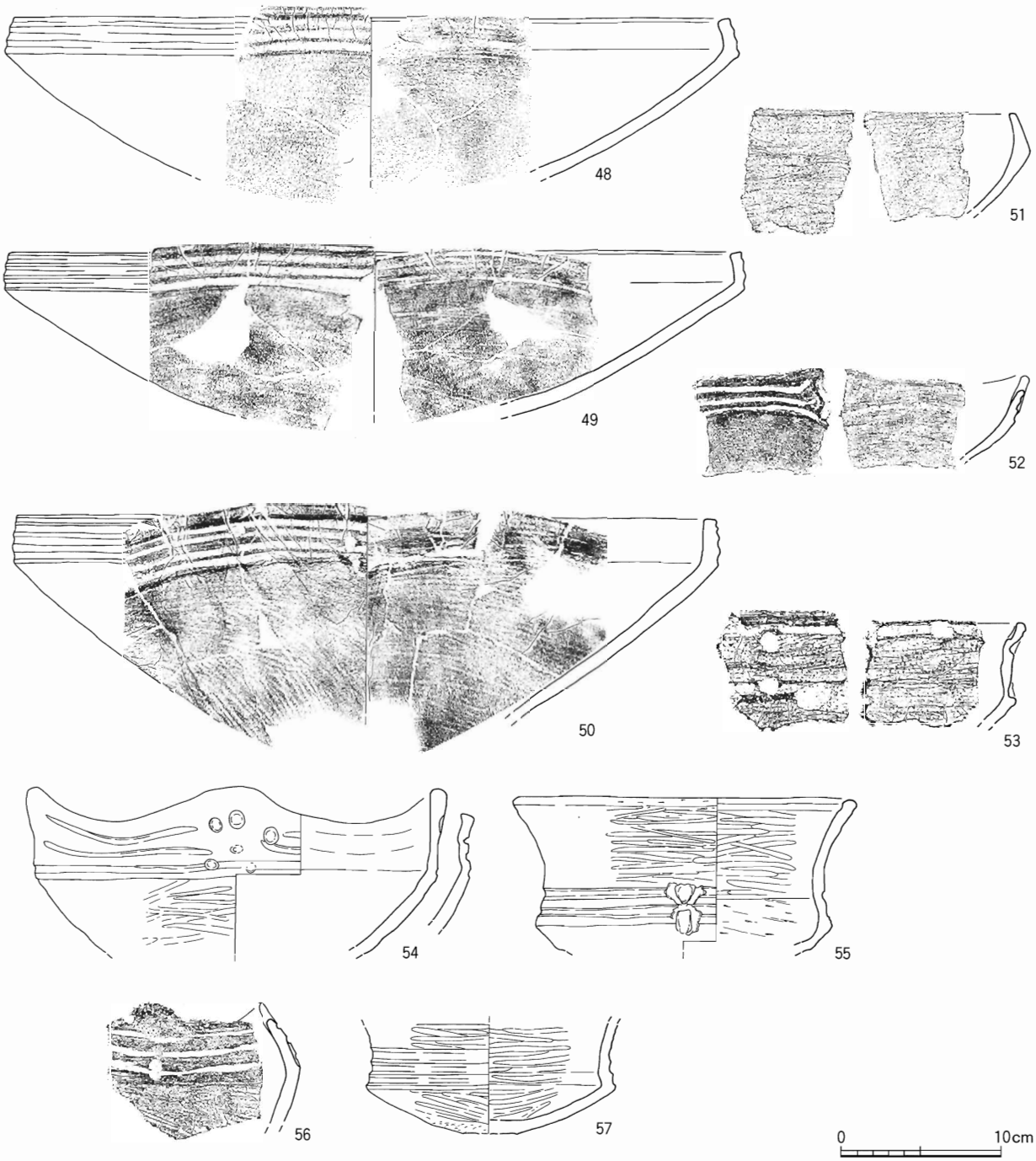


第25図　４Ｃ・５層出土縄文土器実測図（３）（Ｓ＝１／４）

屈曲部には擬縄文が見られる。59・60は沈線区画内に巻貝回転擬縄文を充填し、頸部付近の刺突沈線・沈線区画内に刻みや刺突を施す。61は頸部を２枚貝腹縁で刺突し、刺突沈線を廻らす。垂下する縦位の沈線と、横位の末端刺突短沈線による区画内に巻貝回転擬縄文を充填する。62は蛇行沈線・沈線区画内外に擬縄文を施文し、区画外は磨り消す。

64～68は胴部で、64は区画内に縄文を充填し、内面は巻貝条痕を施す。65は注口土器で、屈曲部に刺突を配した巻貝圧痕文が見られる。66～68は最大径のところに巻貝圧痕文を押捺し、周囲に巻貝殻頂部による刺突文を配す。

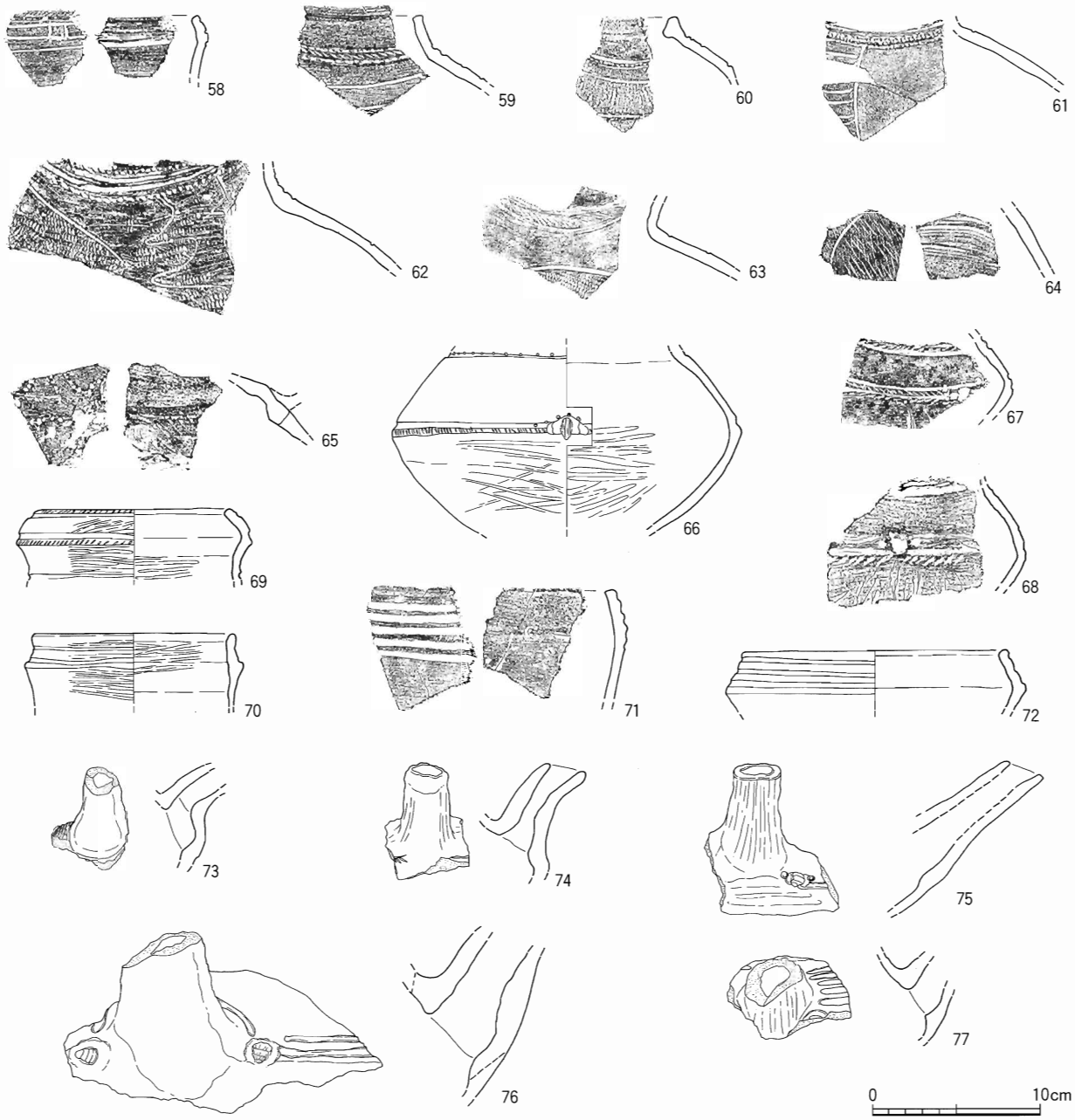
69～72は注口土器口縁部で、69は凹線文帯に刻みをを持つ。73は注口で、付け根に巻貝擬縄文が見られ、74は沈線に刻みを付す。



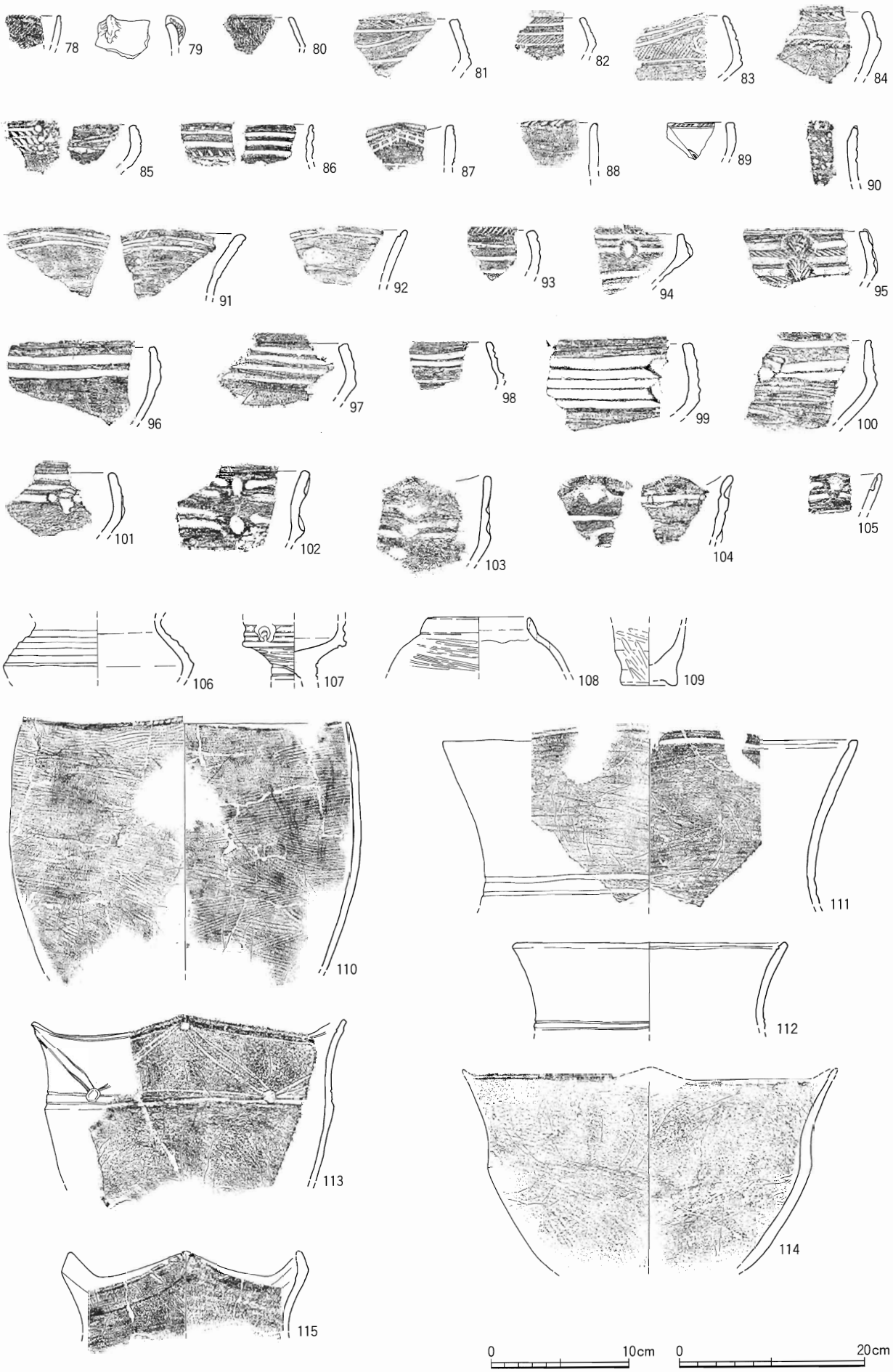
第26図　４Ｃ・５層出土縄文土器実測図（４）（Ｓ＝１／４）

58～65・73は後期中葉の権現山式、66～72・74～77は後期後葉の元住吉山Ⅱ式～宮滝式に併行すると考えられる。

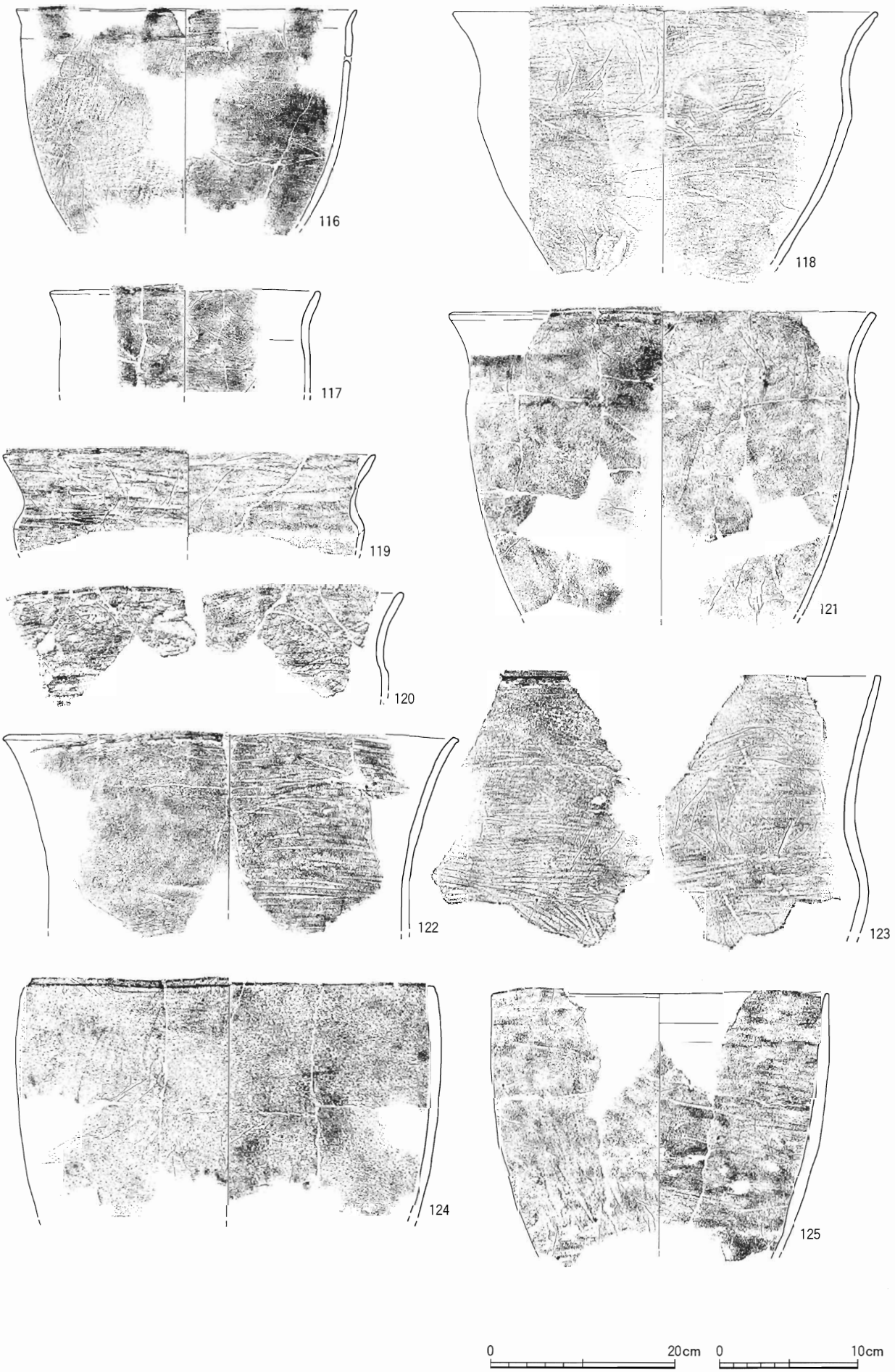
器種不明の精製土器（第28図）　78は外面から端部にかけて縄文を施文し、内面はナデである。79はノ字状突帯を付し、側面から刺突を加える。80は内屈口縁の外面に２条の結節縄文を施す。81～83は内屈口縁外面に沈線区画し、内側に縄文を充填するものである。84～87は外面に沈線・凹線と刻みを施文するもので、多様である。87は上段に垂直刻み、下段に斜め刻みを施す。88～90は端部または外面に刻みを持つもので、晩期の可能性もある。90は不規則な刺突文も見られる。91は内外面に２条の浅い凹線、92は内面に沈線を１条廻らす。93～105は凹線文系土器で、105は内面に凹線２条と巻貝扇状圧痕を施す。106は壷と見られるが、肩部に５条の凹線を廻らし、内面ナデ、外面はミガキである。107は台付の特異な器形の土器で、上半には凹線文、下半には沈線を廻らす。凹線文帯には粘土貼巻貝扇状圧痕と刻みが施される。調整は内面ナデ、外面ミガキである。108は短



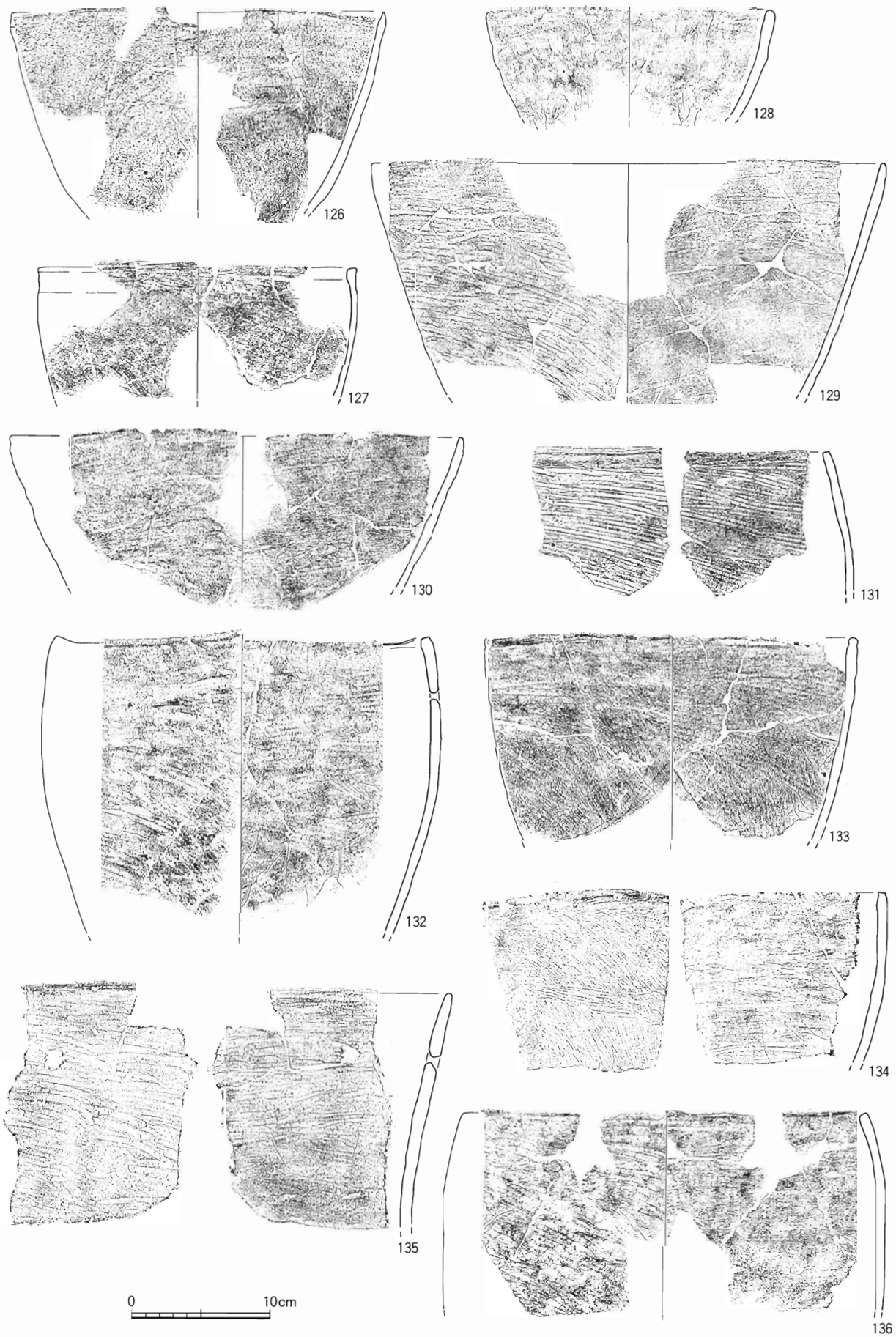
第27図　４Ｃ・５層出土縄文土器実測図（５）（Ｓ＝１／４）



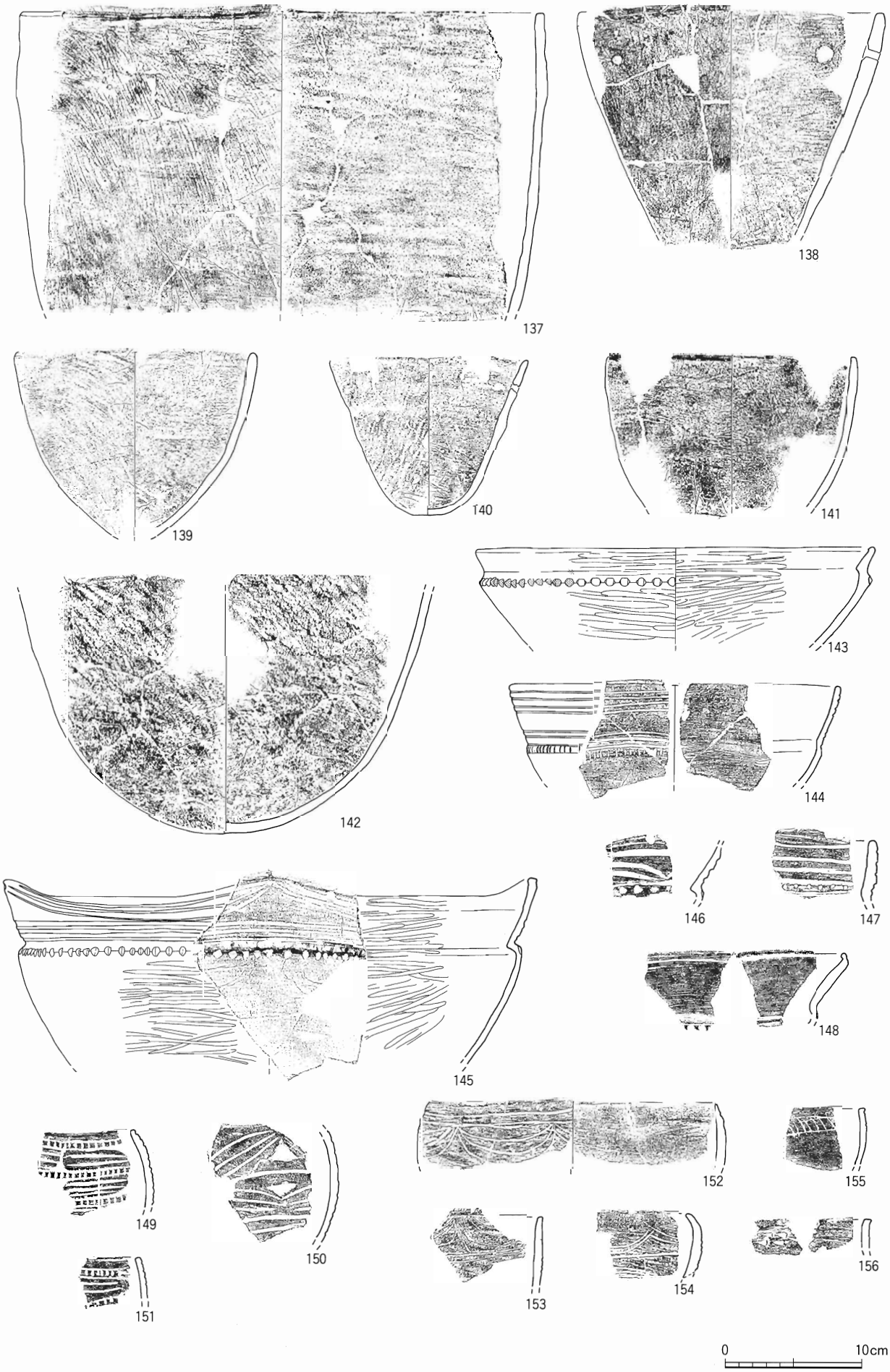
第28図　４Ｃ・５層出土縄文土器実測図（６）（Ｓ＝１／４、110はＳ＝１／６）



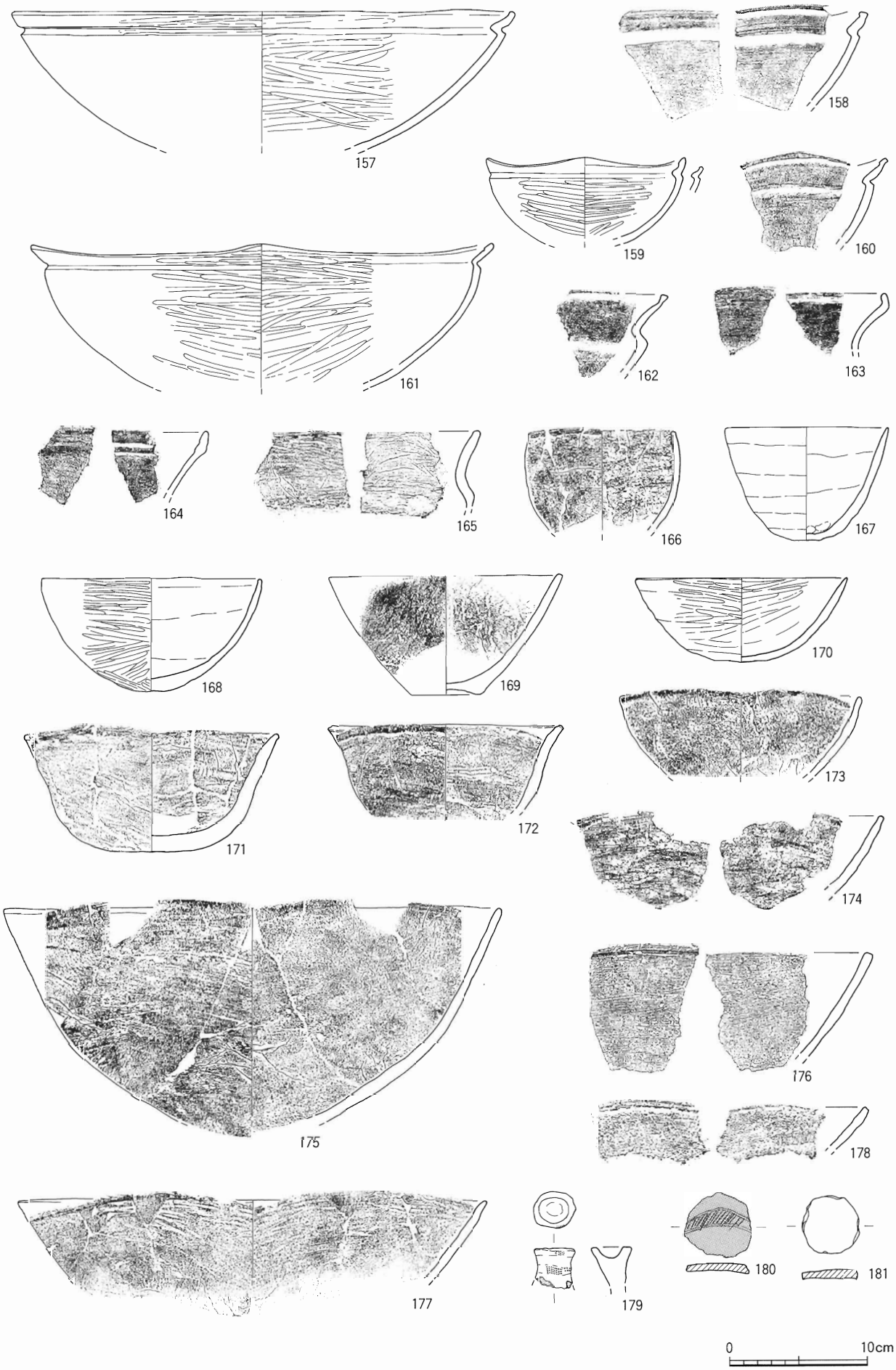
第29図　４Ｃ・５層出土縄文土器実測図（７）（Ｓ＝１／４、116はＳ＝１／６）



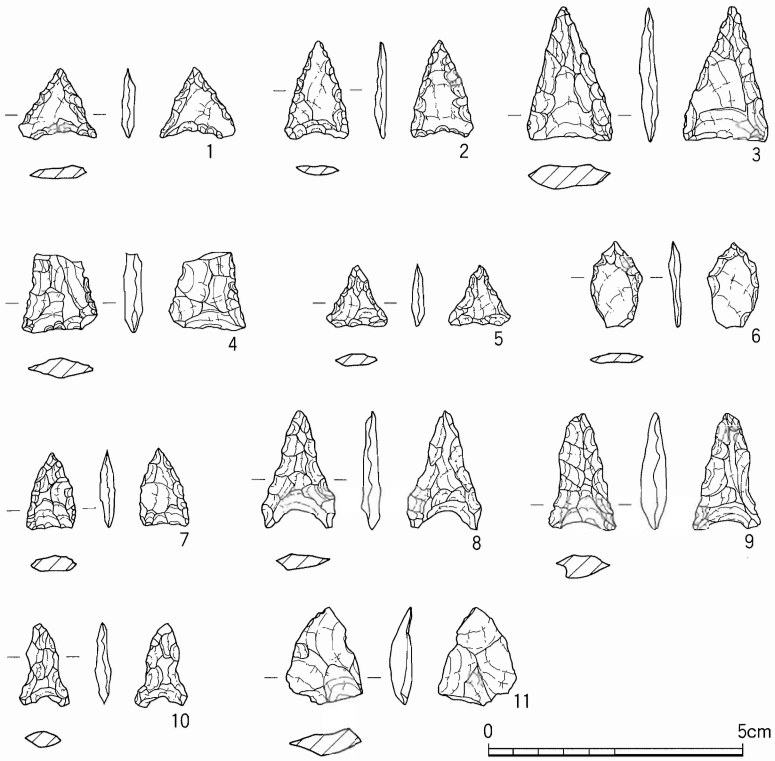
第30図　４Ｃ・５層出土縄文土器実測図（８）（Ｓ＝１／４）



第31図　４Ｃ・５層出土縄文土器実測図（９）（Ｓ＝１／４）



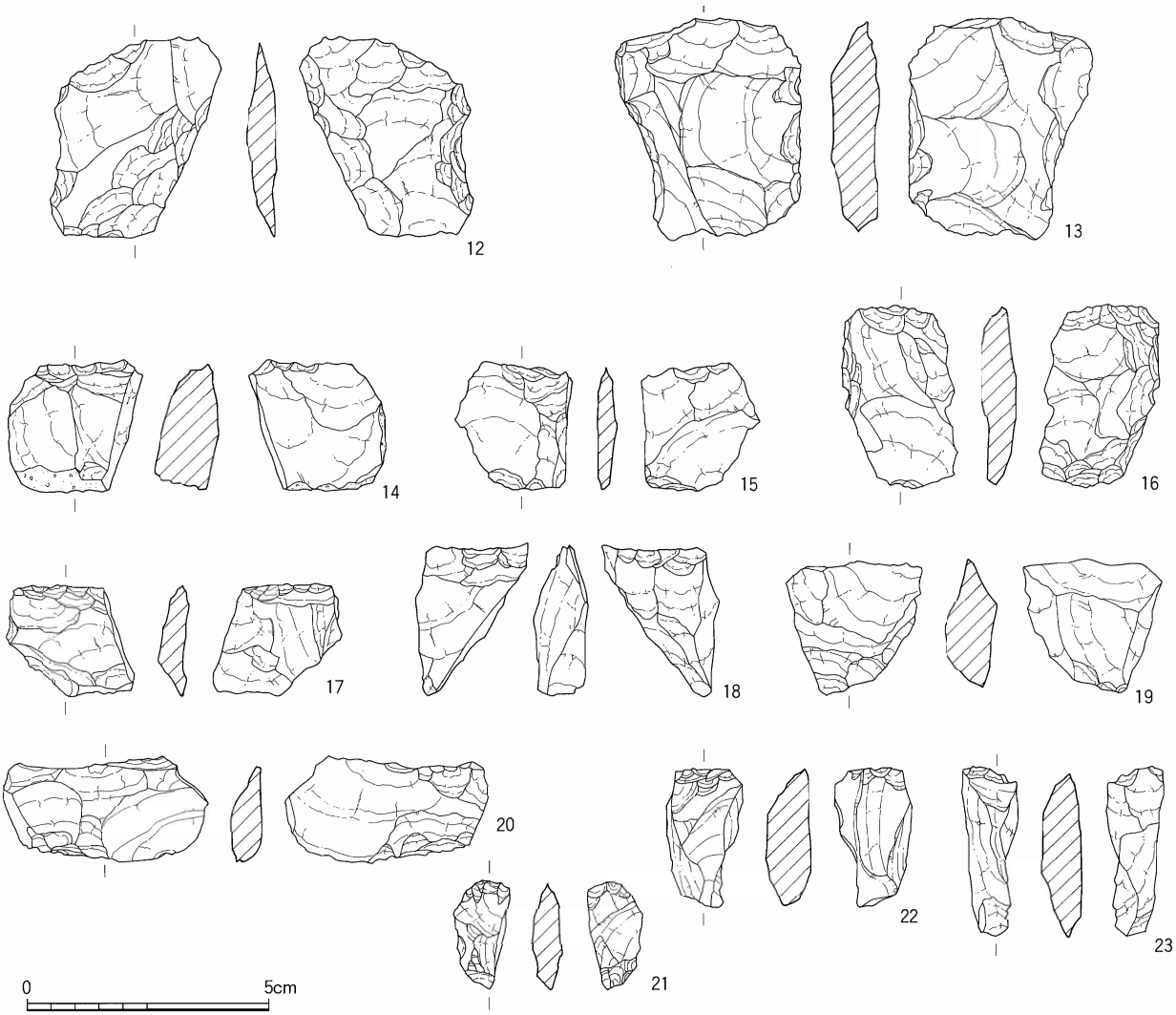
第32図　４Ｃ・５層出土縄文土器実測図（10）（Ｓ＝１／４）



第33図　４Ｃ・５層出土石鏃実測図（Ｓ＝２／３）

頸の壷と思われ、内面はナデで外面はミガキである。109は特異な器形の土器で、筒状を呈す。内面はナデ、外面はナデとミガキを施す。

有文深鉢（第28図）　110は砲弾形の粗製深鉢で、口縁端部に刺突状の刻みを加える。内外面ともに２枚貝条痕で、器壁は薄い。111・112は肩部外面に２条の沈線を廻らし、口縁内面に１条の沈線を付す。内外面ともナデで、111は内面に沈線状の段を、112は沈線を１条廻らす。113は有文、114・115は無文の



第34図　４Ｃ・５層出土楔形石器実測図（Ｓ＝２／３）

波状口縁深鉢である。113は口縁内面に沈線を１条有す。外面は口縁と肩部に沿って沈線を廻らせ、波頂部を基点とする２条の沈線で反転山形文を配す。山形文の頂部には凹点状の刺突が施される。115は内屈し、波頂部は４～５と考えられる。

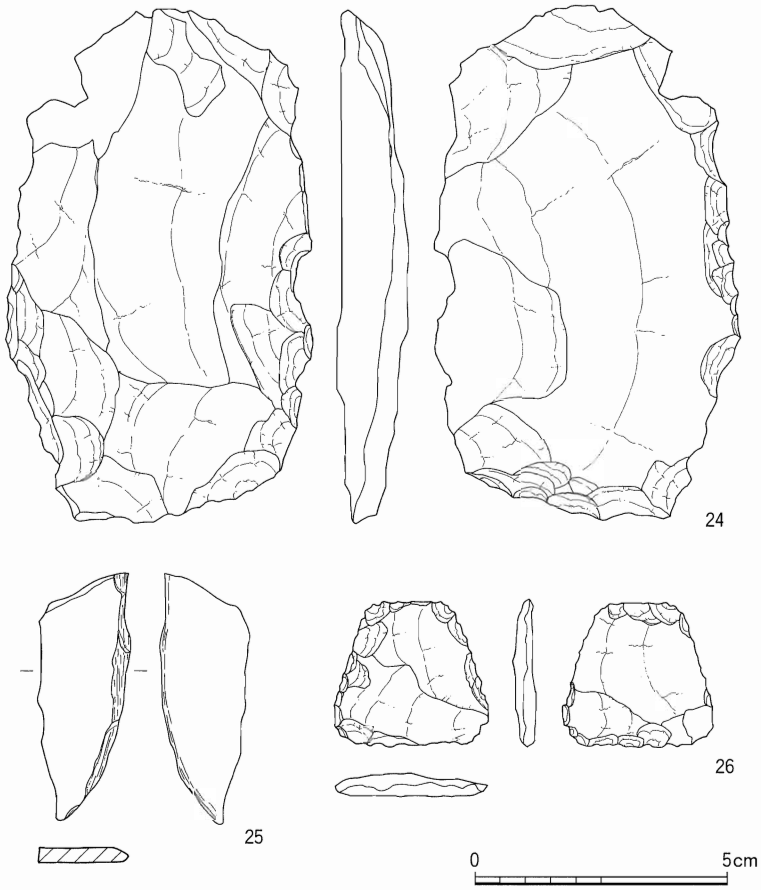
111～113は岩田第四類の影響を受けたものか。

粗製深鉢（第29～31図）　116・117は頸部が明瞭に屈曲し、短く外反する。116は内外面に削りとナデを施す。117は内面の頸部以下は条痕、口縁から外面はナデである。118～121は頸部が明瞭に屈曲し、やや長く外反する。内外面とも条痕とナデ調整が主体である。122・123は頸部の屈曲が緩く長いもので、肩の屈曲部に明瞭な稜を持たない。122は内面が巻貝条痕、外面はナデで、123は内外面に巻貝条痕を施した後部分的にナデを加える。

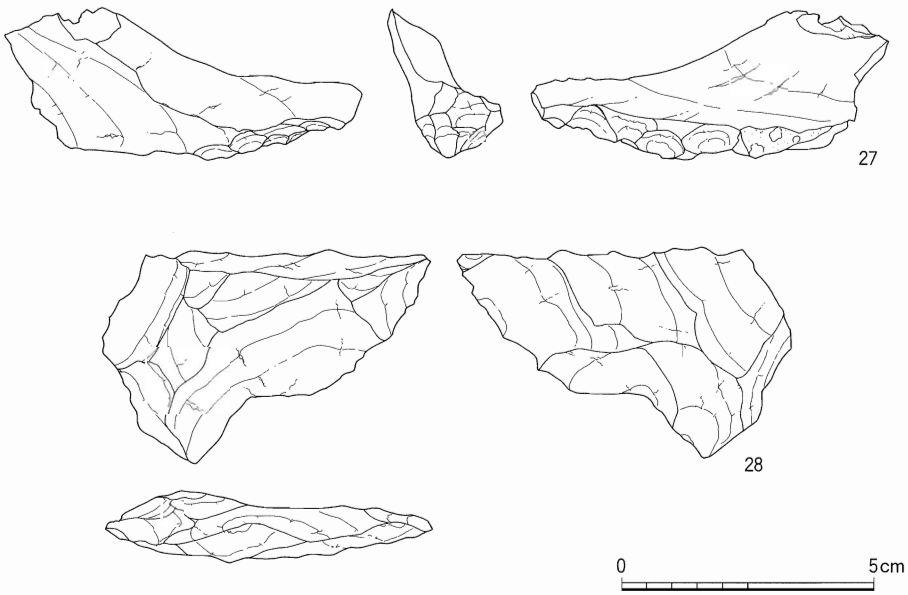
124～141は砲弾形の深鉢である。調整は、内外面に主としてナデを施すもの（124～128）、内外面とも条痕とナデを施すもの（129・130・132～134・138）、内外面とも巻貝あるいは２枚貝条痕を施すもの（131・135・136）がある。137は内面に横方向の強いナデ、外面は条痕を施す。132は１山１単位の突起を持つ。139～141は小形の深鉢で、139は内面ナデ、外面には条痕を施す。140は内外面とも条痕で、141は内外面ナデである。

有文浅鉢（第31図）

143～148は肩部に刺突列を有す長頸の精製浅鉢であ



第35図　４Ｃ・５層出土刃器実測図（Ｓ＝２／３）



第36図　４Ｃ・５層出土石核実測図（Ｓ＝２／３）

る。屈曲部から口縁までが短く立ち上がるもの（143）と、やや長めの口縁に平行沈線文や弧線文を付すもの（144～147）がある。148は口縁端部が屈曲して垂直に立ち上がる。143・148は外面に赤彩が残る。刺突文はＯ字状のほかに垂直刻み状のもの（144）が見られる。149～156は椀形の有文浅鉢である。このうち、149～151は橿原文様を施すもので、149・150は三角形の刳り込み文が明瞭に認められる。150は外面に赤彩が残る。152・153は多重の上弦弧線文、154は対向弧線文を描く。153は外面に赤彩が残る。155は２条の沈線間に斜線文を加え、156は２段の刺突文を施す。調整は内外面にミガキを加えるもの（149～151・155）、外面ミガキ、内面ナデのもの（152）、内外面ナデのもの（153・154・156）がある。

晩期初頭～前葉とされるものだが、149～151などは後期末の土器群と供伴する可能性もある。

無文浅鉢（第32図）　157～164は肩に屈曲を持つ精製浅鉢である。157～160は口頸部が短く屈曲するもので、口縁端部内面に段をつくる。159は小形で、波頂部は鏨状に尖る。162は長頸で、内面に段をつくる。163・164は長頸で、口縁端部が屈曲して垂直に立ち上がるものである。164は内面に凹線状の段を有す。166～173は椀形の浅鉢で、深めのもの（166～169）と浅めのもの（170～173）がある。内外面ナデを主体とするが、168～170はミガキ調整である。174～178は大形で、皿形に近い形状を呈す。

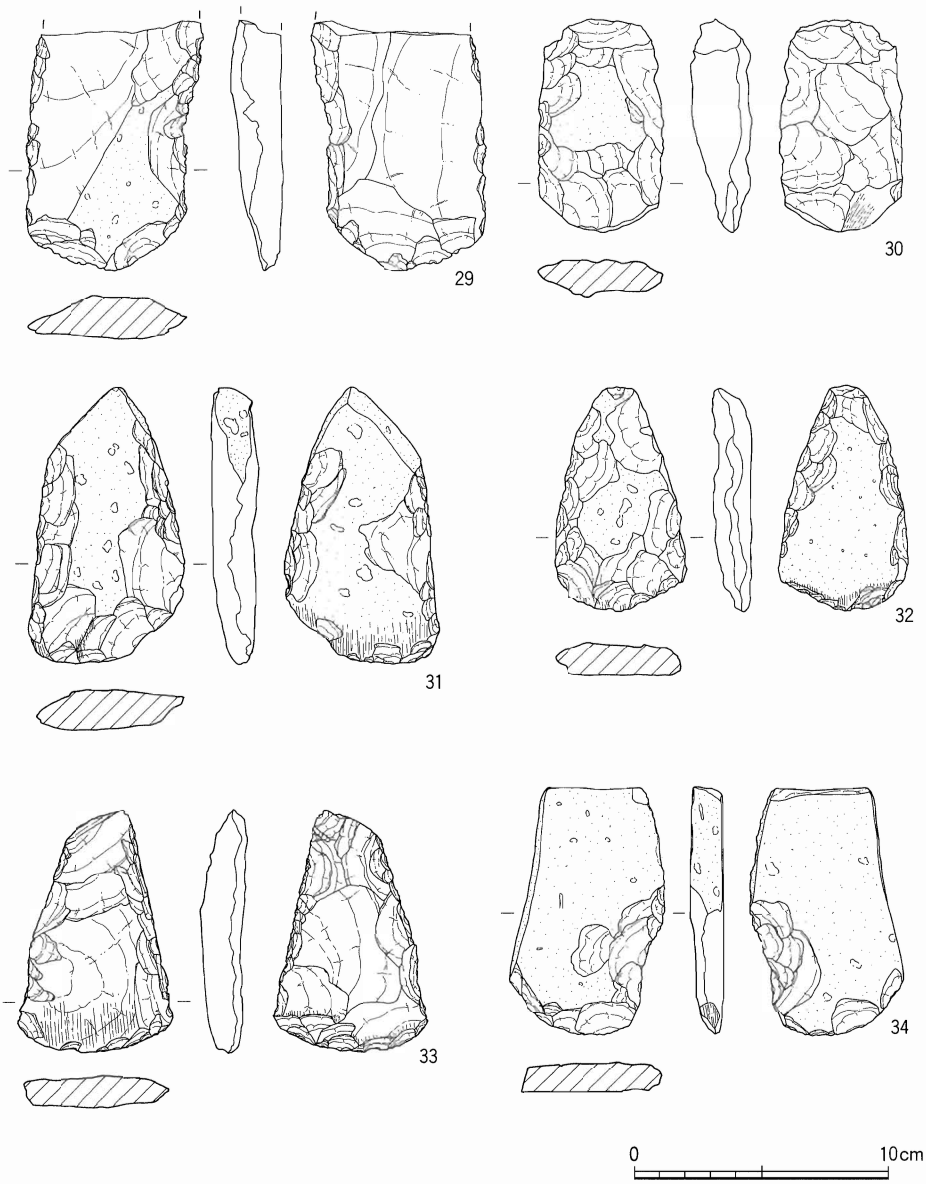
土製品（第32図）

179は不明土製品で、側面には巻貝擬縄文が回転施文される。突起の可能性もある。180・181は土製円盤で、180は２条の沈線間に斜線文が施された赤彩土器を転用している。

２．石器（第33～39図）

石鏃（第33図）

１～５は平面三角形で、１・２は凹基式、３～５は平

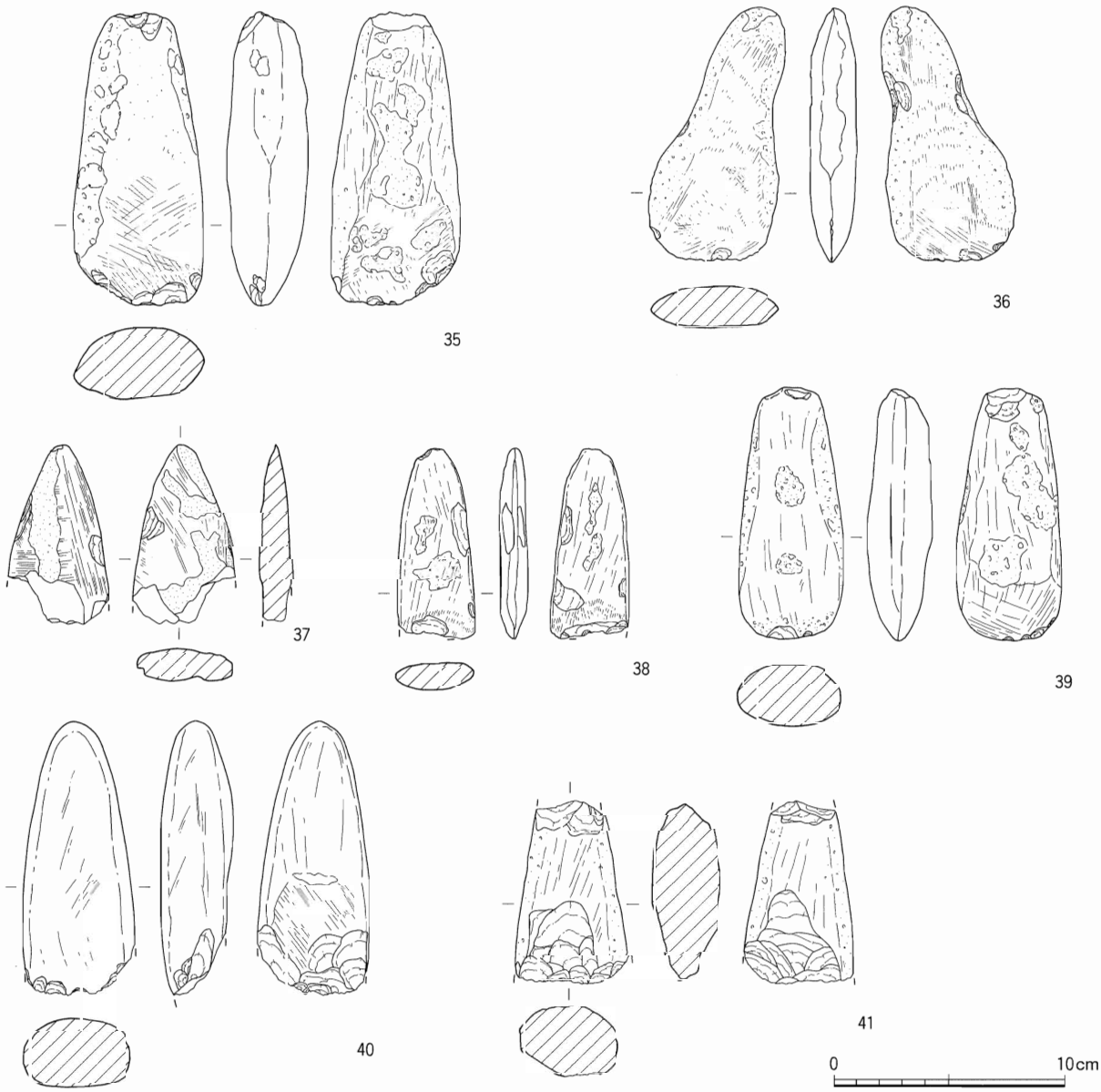


第37図　４Ｃ・５層出土打製石斧実測図（Ｓ＝１／３）

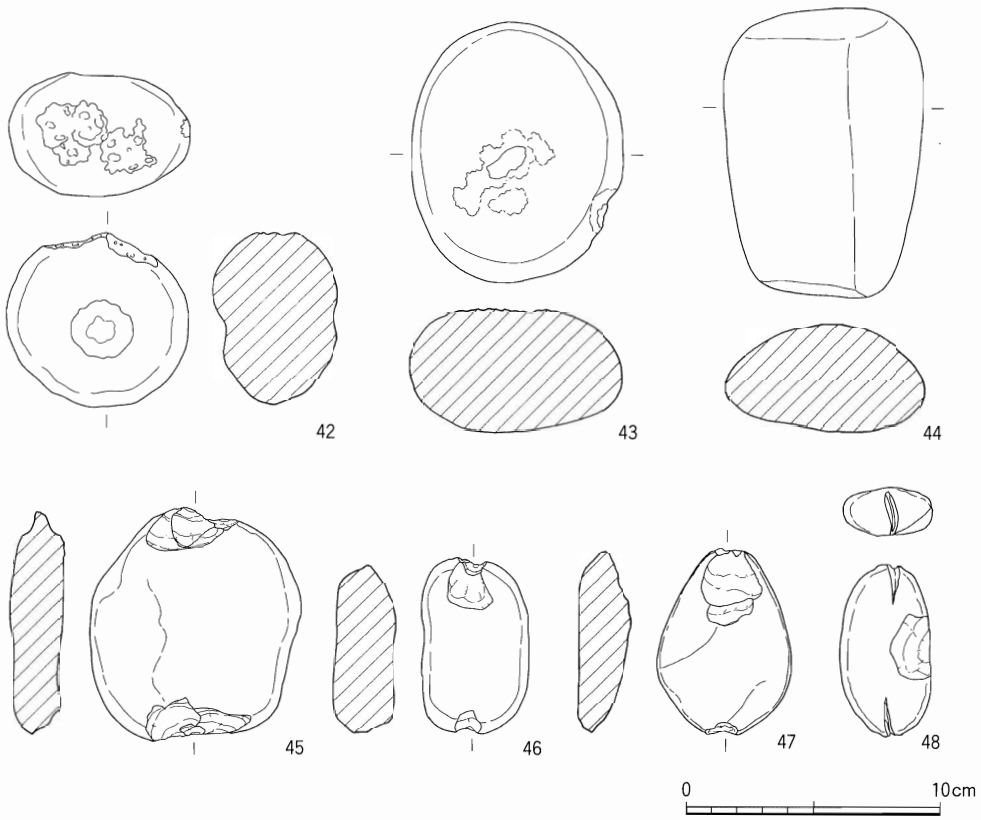
基式石鏃である。６は基部から１側縁の作り出しが不明瞭で、円基もしくは尖基鏃である。７は三角形だが丸みを持ち、基部は平基である。８～10は２側縁がＳ字状に湾曲する凹基式である。９・10は全体に厚みを持つ。11は粗い調整剥離のみで、刃部形成をした細かい押圧剥離が見られない。現状で使用したとも見られるが、未製品の可能性もある。石材はすべて安山岩である。

楔形石器（第34図）　12・13は４辺に階段状剥離が見られる。14は２辺に礫面、１辺に剪断面が残る。使用回数が少ないうちに削片がとれ、対向位置に打撃痕が形成されずに使用が終わったものか。15は２側辺に剥離が見られ、残りの１側部に剪断面がある。16・17は３側辺に階段状剥離が、残り１辺には剪断面が残る。18・19は剥離のある一辺を残し、Ｖ字状に削片がとれたものである。20は１対の両極打撃痕と直交する２側部に剪断面が見られる。21は１面、22・23は２面に剪断面が見られるが、22・23はそれぞれポジ面・ネガ面と見られ、最終的には削片として分離したものと考えられる。石材はすべて安山岩である。

刀器（第35図）　24は石核から転用した可能性を持つもので、縁辺に比較的大きな鱗状剥片をとった剥離痕が連続する。刃部は細かい押圧剥離で形成し、摩滅した使用痕が認められる。25は曲線を



第38図　４Ｃ・５層出土磨製石斧実測図（Ｓ＝１／３）



第39図　４Ｃ・５層出土凹石・磨石・石錘実測図（Ｓ＝１／３）

描く縁辺に長軸方向の線状痕が見られ、摩滅する。26は平面台形を呈し、４辺に２次加工が見られるが、上下辺は両面から、側辺は腹面側からだけ剥離される。24・26は安山岩～流紋岩。25は結晶片岩で、砥石の可能性も残る。

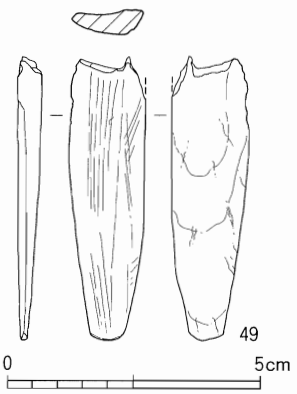
石核（第36図）　27・28は安山岩の剥片石器の石核と思われる。

打製石斧（第37図）　29・30は短冊形、31～34は撥形に分類される[(2)]。石材はすべて流紋岩である。29は刃先が山形で、比較的鋭利だが使用痕は明瞭でない。30は刃先が山形だが摩滅して丸味を持ち、線状痕が残る。31～33も両面に線状痕が認められる。31・32は両面に礫面を多く残し、31の基部は未加工である。33は基部に加撃し、尻窄みに折断する。34は板状の素材礫の一端を折断して基部とし、刃部形成しただけのものである。刃部が側面に及ぶが、リダクション後の刃部と考えられ、摩滅も認められる。刃先は摩滅がより顕著で、線状痕が残る。

磨製石斧（第37図）　35・38・39は短冊形、36・37は撥形に相当する[(3)]。40は破損刃部のリダクション途中のものと見られる。41は破損品を楔形石器に転用した可能性を持つ。石材は塩基性片岩が基本だが、37は凝灰岩、40は粗面岩である。

凹石・磨石・石錘（第39図）　42・43は凹石、44は磨石である。42は両面に窪みが、側面には敲打痕も見られる。45～47は打欠石錘、48は切目石錘である。

石棒（第40図）　49は流紋岩～安山岩製の剥片で、横断面半円形を呈す。表面は研磨痕が認められ、石棒の破片の可能性が高い。



第40図　４Ｃ・５層出土石棒実測図（Ｓ＝２／３）

第６章　縄文上層の遺構・遺物（４Ａ・４Ｂ層）

第１節　遺構（第41図）

埋土と掘り込み面の土砂との判別が困難なため、土坑等の遺構の多くは５層または褐色系細砂層の上面で検出した。但し、火処・配石墓（遺構）など判別が容易なものは４Ａ・４Ｂ層中でその都度検出した。検出した主な遺構は、火処・竪穴住居跡・土坑・配石墓（遺構）・土器埋設遺構である。

１．火処（第41図）

火処は計20か所で検出した。地面が被熱しているだけのもので、掘り込みや石組みなど、付属する施設は認められなかった。調査区全体に広く分布するが、それぞれが散漫にあるのではなく、狭い範囲に群集する傾向が窺える。周辺で建物と認識できるような遺構は検出できなかった。

２．竪穴住居跡（第42～46図）

SI01（第42図）　Ｑ４～Ｒ４の褐色砂層上面で検出した平面円形、断面皿状の住居跡である。規模は、直径約5.9m、検出面からの深さ約0.4mを測る。埋土の１～４層は流入土と見られる。4′層は土間状に引き締まり、一見床面のようだが、炉跡や柱穴、壁溝は細砂層（５層）上面で検出した。

柱穴Ｐ１～Ｐ10のうち、建物に伴うのはＰ１～Ｐ５と考えられ、Ｐ９もその可能性を持つ。柱配置は円形に周回すると思われるが、部分的に欠落する。

炉跡は建物の中心から対称位置で２か所検出し、その間隔は2.3mを測る。建物下端からの距離は両者とも約１mである。いずれも石組みや掘り込みのない地床炉で、強く被熱して明橙色を呈していた。表面はやや硬化し、凹凸が認められた。

壁溝は部分的に残り、全周しない。建物の東側は検出面が低いため掘方の外に位置するが、本来は建物内部にあったと考えられる。

床面及び埋土中からの出土遺物はごくわずかであった。１・２は粗製深鉢、３～５は精製浅鉢である。３は外面に平行沈線を、内面にナデを施す。５は肩の屈曲が弱く、外反する単純口縁のものである。６は粗製深鉢の底部、７は浅鉢を転用した土製円盤である。８は閃緑岩の凹石で、表に４、裏に２か所の窪みを持つ。側部の一端には敲打痕が見られ、敲石としても使用している。

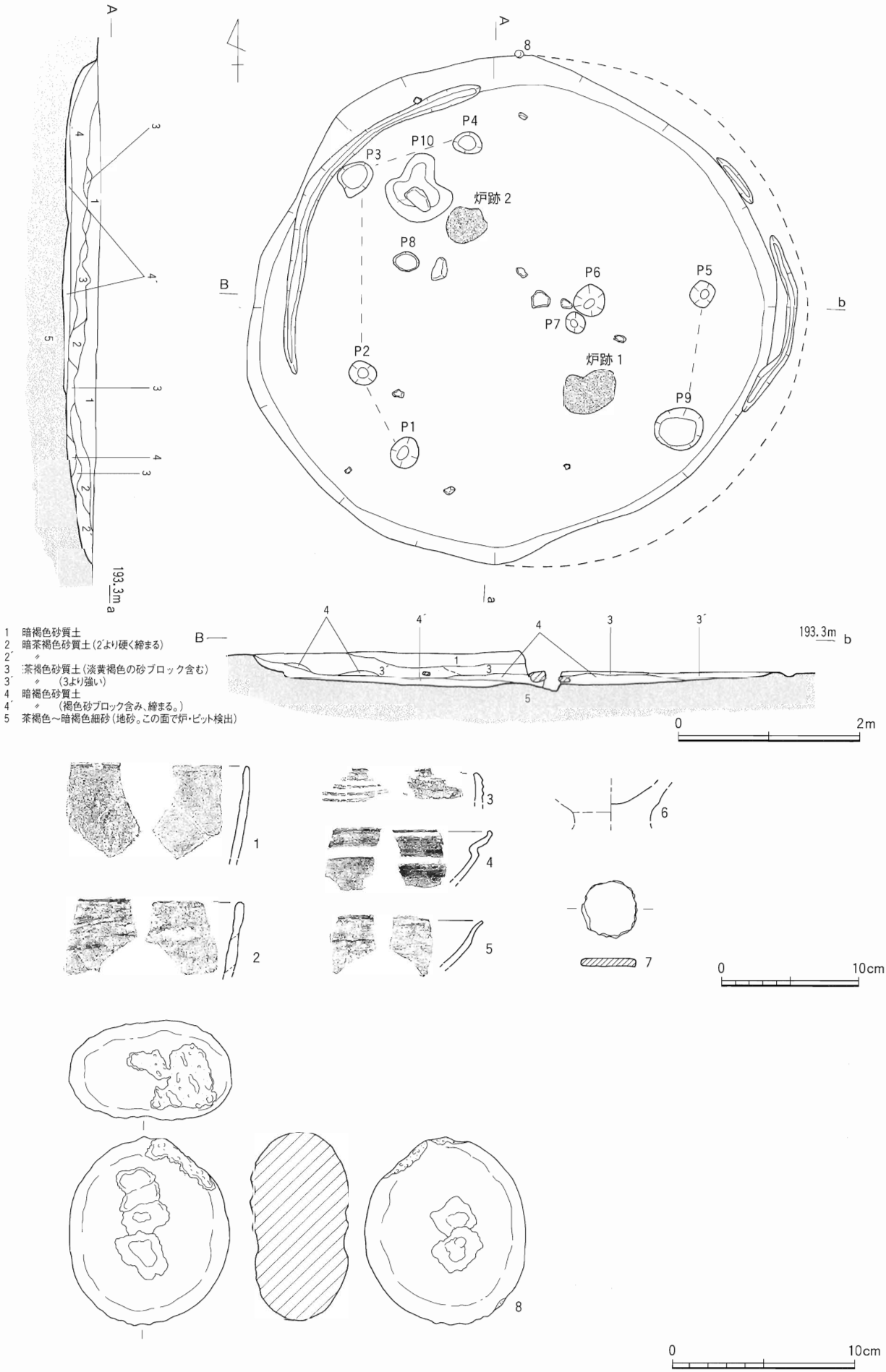
出土遺物と検出面から晩期前葉頃と考えられる。

SI02（第43～45図）　Ｒ２～Ｓ２の４Ｂ層中で検出した住居跡である。掘方は検出できなかったが、長径約4.6m、短径約4.4mを測る平面不整円形の土間状硬化面が認められた。硬化面で炉跡、柱穴、土坑を検出したことから住居跡と判断した。

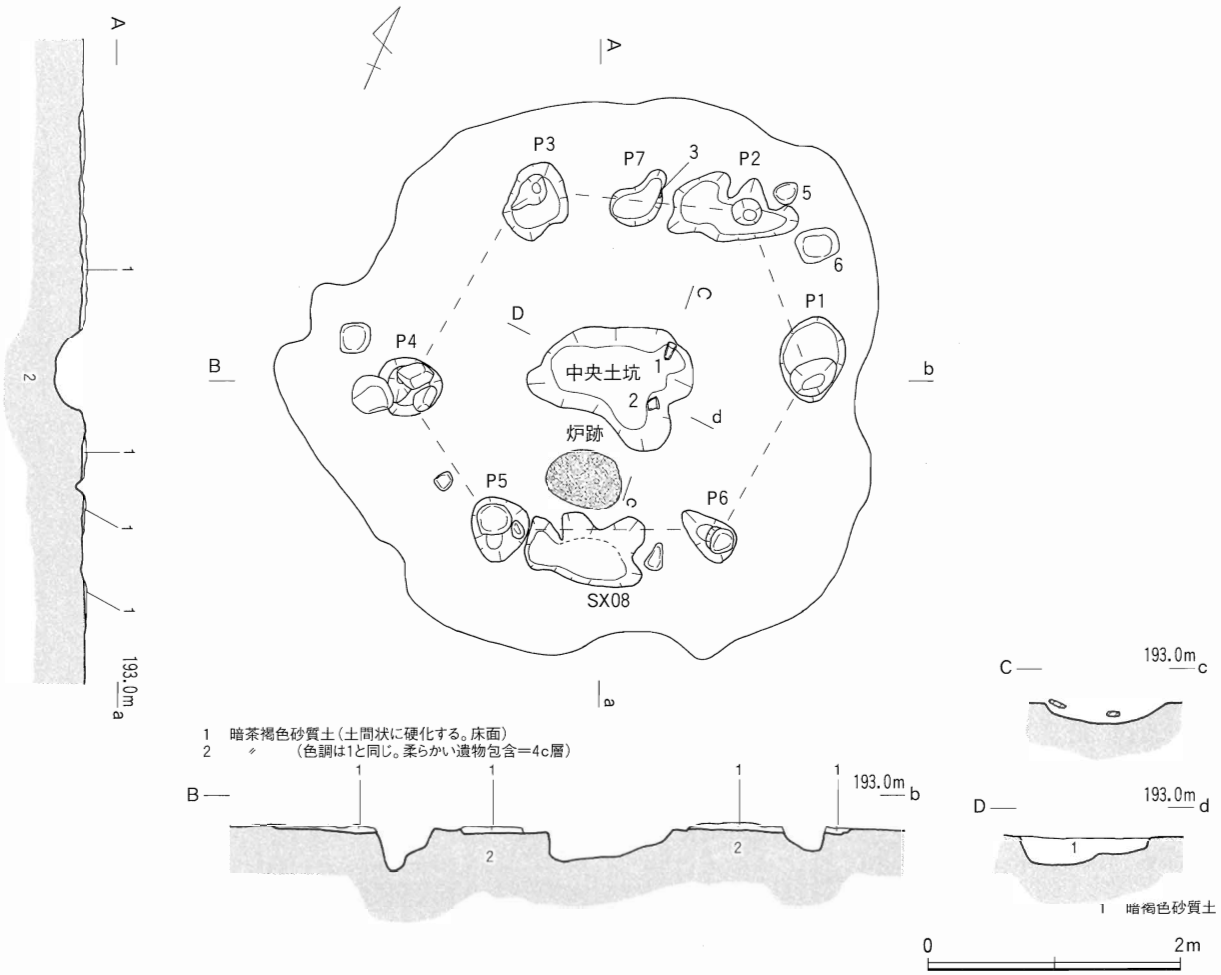
炉跡は１号住居跡と同様の地床炉で、明橙色に被熱し、やや硬化していた。Ｐ１～Ｐ６は掘り込みが深く、支柱穴と考えられる。この内、Ｐ４～Ｐ６には石が落ち込んでいた。

床中央の土坑は平面不整長方形で、長軸長約1.3m、短軸長約0.7m、深さ約0.2mを測る。埋土は単一層で、磨石・敲石・石鏃（44-１・２・４）が出土した。１は２短辺が使用され、敲打痕と磨面が残る。２は敲石である。１・２ともに花崗閃緑岩で硬質の石材が使用されている。４は安山岩製で平面三角形、基部は平基である。床面直上では勾玉や石皿等が出土している。３は蛇紋岩製の勾玉で、長さ1.5㎝、幅1.2㎝、厚さ0.3㎝、重さ0.61ｇである。片面穿孔で、両主面と側面に研

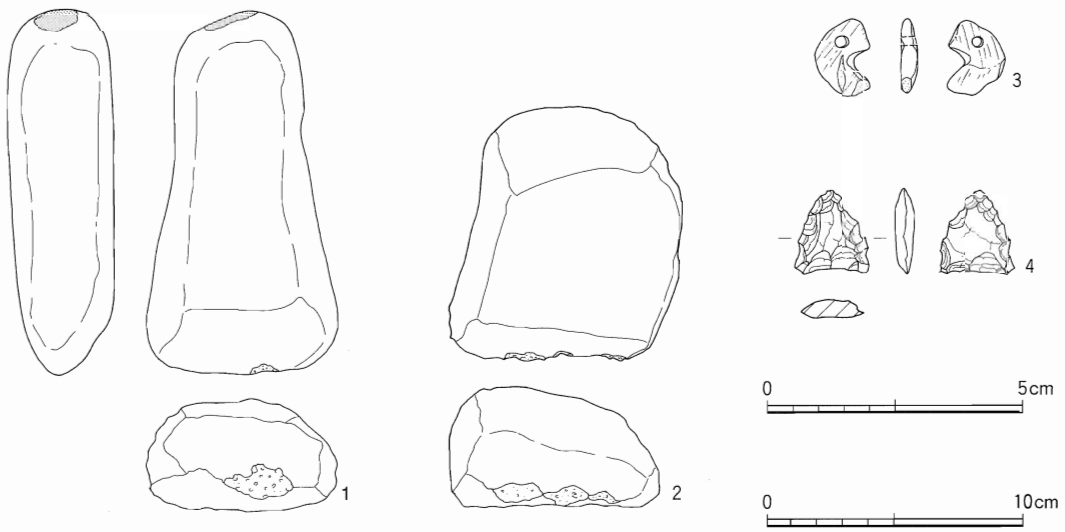
第41図　４Ａ～４Ｂ層検出遺構配置図（Ｓ＝１／400）



第42図　SI01、出土遺物実測図（Ｓ＝１／60、Ｓ＝１／４、８は１／３）



第43図　SI02実測図（Ｓ＝１／60）

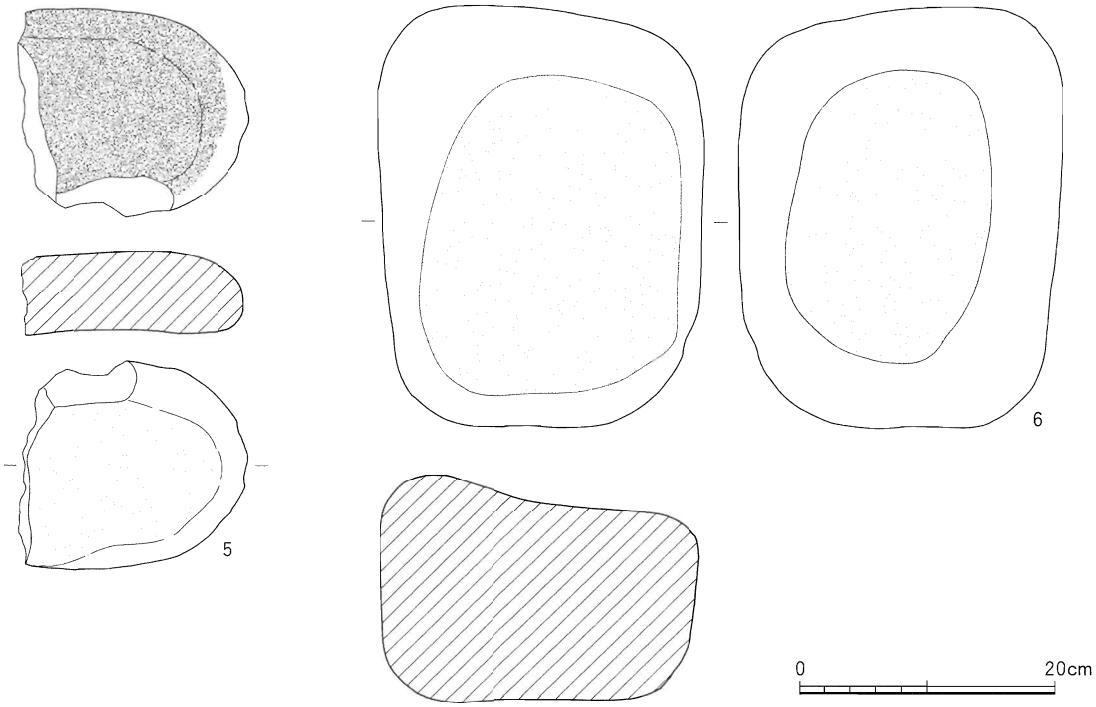


第44図　SI02出土遺物実測図（１）（Ｓ＝１／３、２／３）

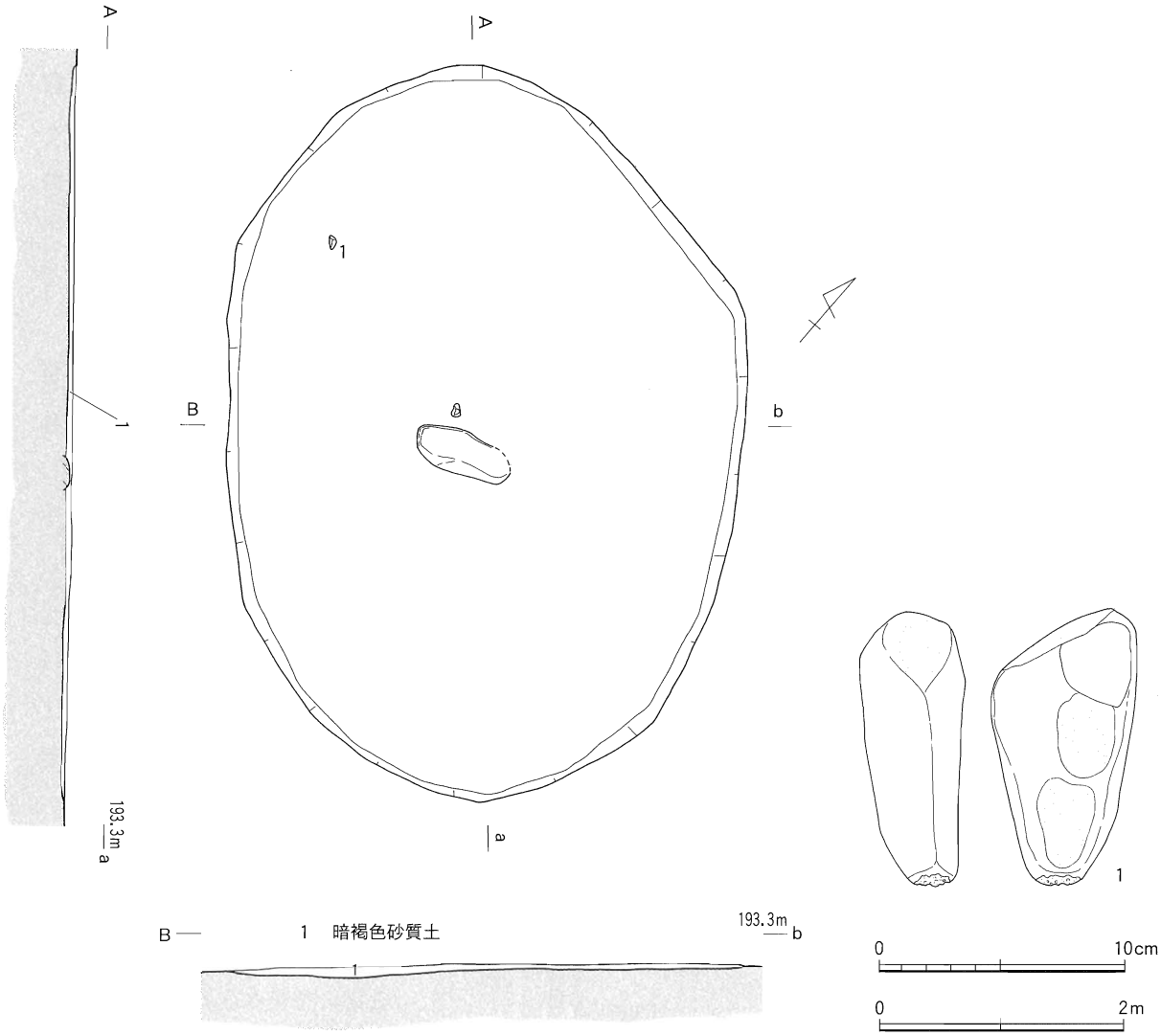
磨痕が見られる。45-５・６は石皿で、５は磨面の裏面が被熱する。６は大形品で、両面に磨面が認められる。

時期を判断する材料に乏しいが、検出した４Ｂ層は晩期前半の遺物を多く包含することから、該期の可能性が高い。

SI03（第46図）　Ｑ４の褐色砂層上面で検出した平面楕円形の落ち込みで、１号住居跡の東に隣接



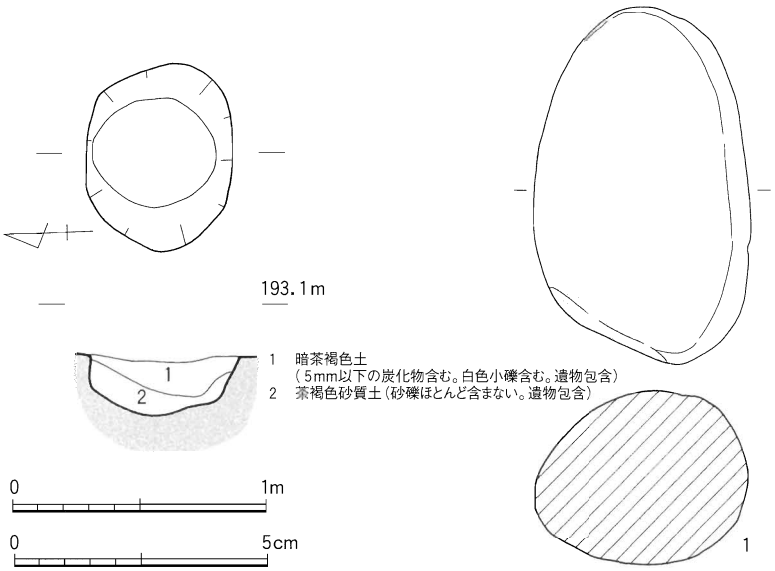
第45図　SI02出土遺物実測図（２）（Ｓ＝１／６）



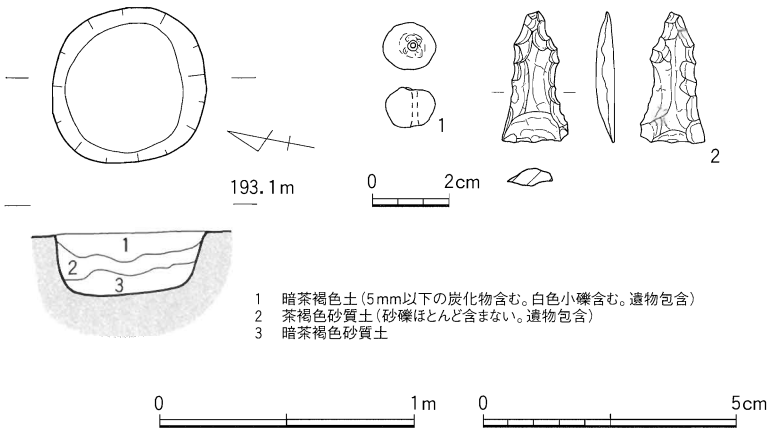
第46図　SI03、出土遺物実測図（Ｓ＝１／60、１／３）

する。規模は、長軸長約6.0m、短軸長約4.2mを測り、深さは約７cmと浅い。床面からは柱穴や炉跡などの建物付属施設は検出できなかったが、１の磨石が出土した。閃緑岩で、磨面が３か所見られる。遺構の性格は断定できないが、規模が１号住居跡に近いことも積極的に評価すれば、住居跡の可能性も残る。

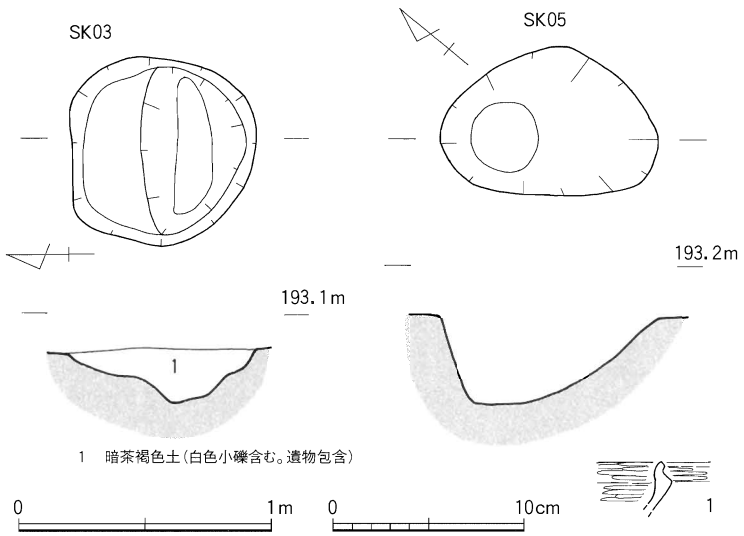
埋土や掘方内部相当の包含層からの出土遺物は皆無に等しく、詳細な時期は不明である。床面レベルが１号住居とほぼ等しいことを考慮すると、晩期前半より下る可能性は低い。



第47図　SK01、出土遺物実測図（Ｓ＝１／30、２／３）



第48図　SK02、出土遺物実測図（Ｓ＝１／30、１／２、２／３）



第49図　SK03・05、出土遺物実測図（Ｓ＝１／30、１／４）

３．土坑（第47～59図）

平面形が整った長方形を呈するものや、標石・遺物を伴う土坑墓も認められたが、多くは性格が判然としない。分布も規則性等は見られない。

SK01（第47図）　Ｌ５の５層中で検出した、平面楕円形の土坑である。長軸長74cm、短軸長57cm、深さ22cmを測る。埋土中より、磨石が１点出土した。石材は流紋岩である。

SK02（第48図）　Ｌ５の５層中で検出した、平面円形の土坑である。直径60cm、深さ24cmで、埋土より土玉と安山岩の石鏃が出土した。

土玉は直径1.4cm、厚さ1.1cm、重さ1.58ｇを測り、径1.5mmほどの穿孔が見られる。表面は丁寧に研磨されるが、穿孔面は荒れており、本来は連珠されていたと考えられる。土坑からは１点しか出土を見ないので、混入の可能性も否定はできないが、遺物の性格から現状では円形土坑墓としておく。

SK03（第49図）　Ｌ５の５層中で検出した、平面不整円形の土坑である。直径約75㎝、深さ約21㎝で、底面は２段になる。

SK05（第49図）　Ｍ４の５層中で検出した平面隅丸三角形の土坑である。長辺86㎝、短辺60㎝、深さ約35㎝を測る。底部は北西側に傾斜し、径約60㎝の面をつくる。埋土から精製浅鉢の口縁部が１点出土している。

SK08（第50図）　Ｎ４の５層中で検出した平面不整長方形の土坑である。長軸長74㎝、短軸長65深さ約44㎝である。埋土から深鉢口縁の１が出土した。内外面ミガキか。

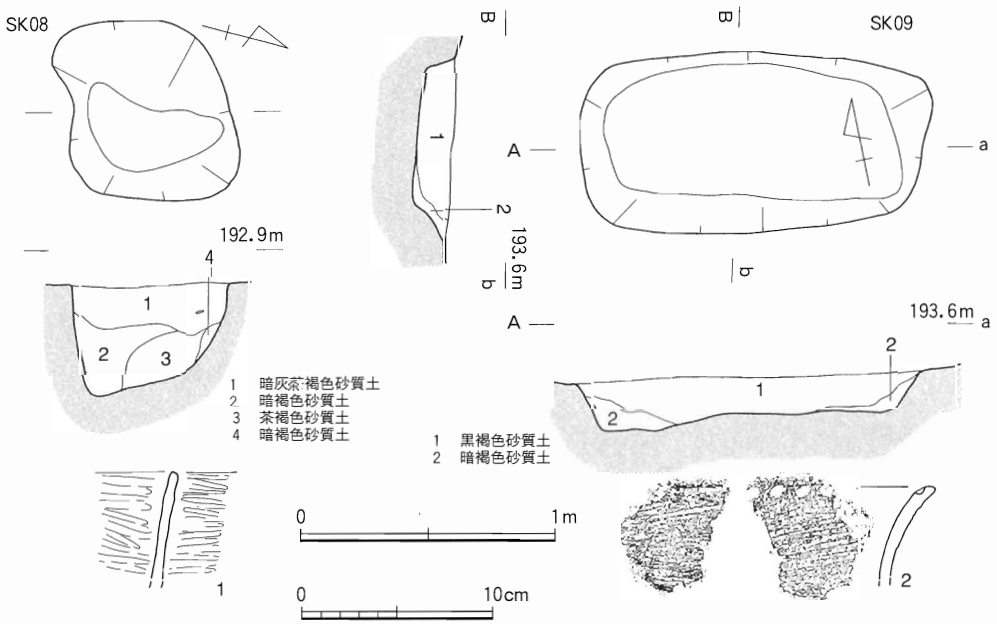
SK09（第50図）　Ｎ４の５層中で検出した平面長方形の土坑である。主軸を東西方向におき、規模は長軸長約140㎝、短軸長約72㎝、深さ約20㎝を測る。底面は凹凸があるが西側に向けて低く傾斜する。整った作りで、土坑墓と考えられる。深鉢口縁の２が唯一の出土遺物である。２は緩く外反し、内外面とも巻貝条痕調整で、口縁内面に棒状工具による円形刺突列が施される。晩期中葉の谷尻式併行の土器と考えられる。

SK12（第51図）　Ｋ６の５層上面で検出した平面円形の土坑である。直径約71㎝、深さ約15㎝を測る。坑内からは一辺約20㎝、厚さ約15㎝の比較的大きな角礫が、小礫とともに浮いた状態で出土した。明確な根拠ではないが、角礫は整った形状を示すことから、墓坑内に落ち込んだ標石の可能性をもつ。出土遺物は１の深鉢のみで、内面は条痕調整後にナデを、外面はナデを施す。

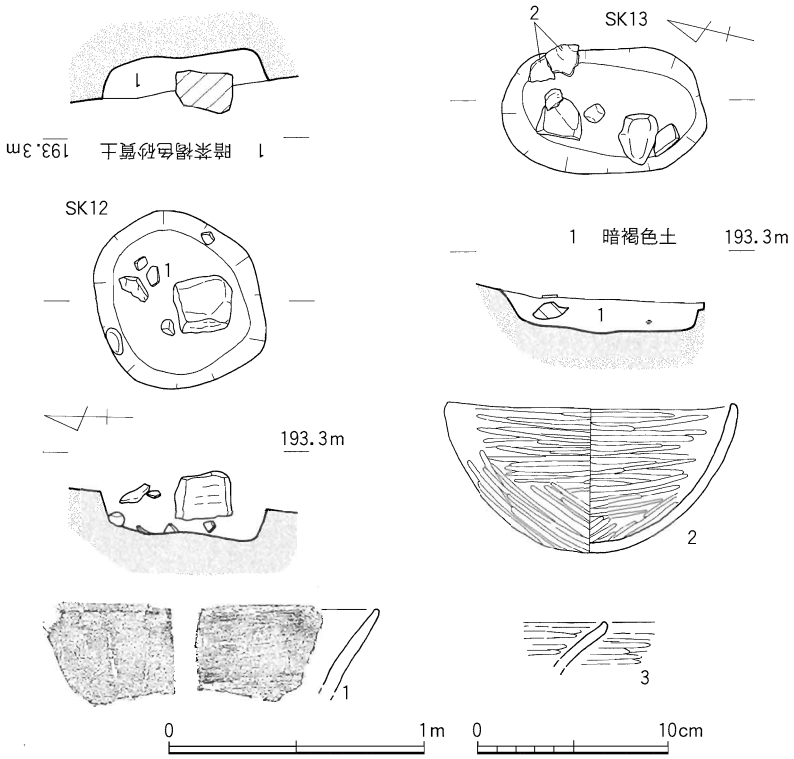
SK13（第51図）　Ｋ６の５層上面で検出した平面楕円形の土坑である。長軸長約80㎝、短軸長約50㎝、深さ約13㎝を測る。坑内から20㎝大の角礫が出土している。また、土坑底面からやや浮いて精製浅鉢が出土している。２は椀形を呈しほぼ完形、３は口縁端部がわずかに上方へ屈曲するもので、長頸浅鉢と思われる。SK12と同様、標石を伴う土坑墓の可能性が高い。

SK23（第52図）　Ｐ４の４Ｂ層中で検出した平面円形の土坑である。規模は、直径約59㎝、深さ約13㎝と浅い。埋土から突帯文土器片が出土した。１は刻目突帯を貼り付け、口縁端部は鏨状に尖る。２は刻目突帯を貼り付けた胴部片で、２条突帯と考えられる。いずれも内外面はナデ調整である。

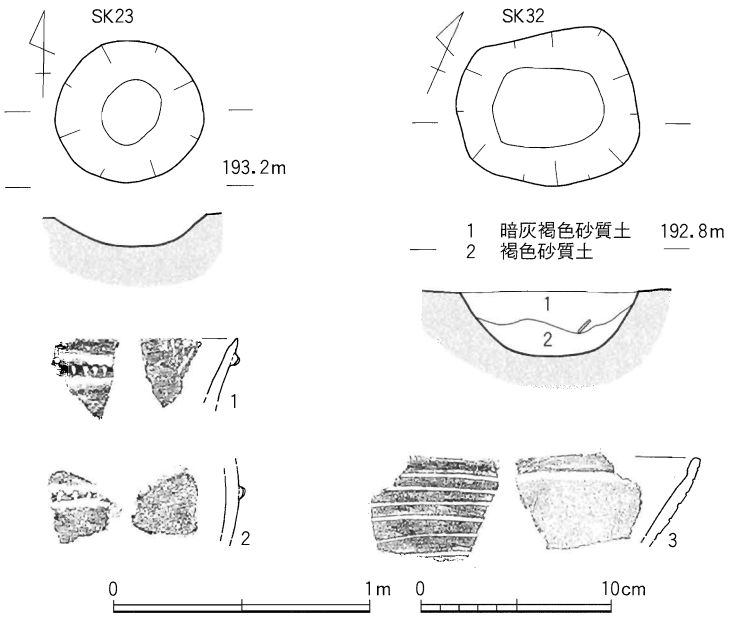
SK32（第52図）　Ｒ２の４Ｂ層上面で検出した平面長方形の土坑である。長軸長約70㎝、短軸長約60㎝、深さ約26㎝を測る。埋土は２層に分かれ、上層から３の有文の浅鉢が出土した。長頸で肩



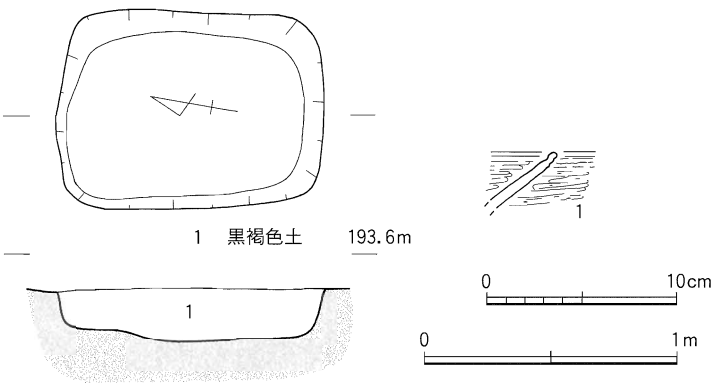
第50図　SK08・09、出土遺物実測図（Ｓ＝１／30、１／４）



第51図　SK12・13、出土遺物実測図（Ｓ＝１／30、１／４）



第52図　SK23・32、出土遺物実測図（Ｓ＝１／30、１／４）



第53図　SK36、出土遺物実測図（Ｓ＝１／30、１／４）

が強く張るタイプと思われ、波状口縁の可能性がある。口縁内面には段を持ち、外面には平行沈線文を施文する。内外面とも丁寧なミガキで、沈線を中心に赤彩が残る。

SK36（第53図）　Ｐ５の砂層上面で検出した平面長方形の土坑である。規模は、長軸長約110cm、短軸長約78cm、深さ約21cmである。主軸をほぼ南北におき、底面は北側がやや高い。墓の可能性が考えられる。１は精製浅鉢で、器形は皿形か。端部内面にわずかに段をつくる。

SK35（第54・55図）　Ｐ５の砂層上面で検出した平面隅丸長方形の墓坑である。北東－南西方向に主軸をおく。規模は、長軸長約110cm、短軸長約90cm、深さ約65cmを測る。底面は北側がやや高いがほとんどフラットである。

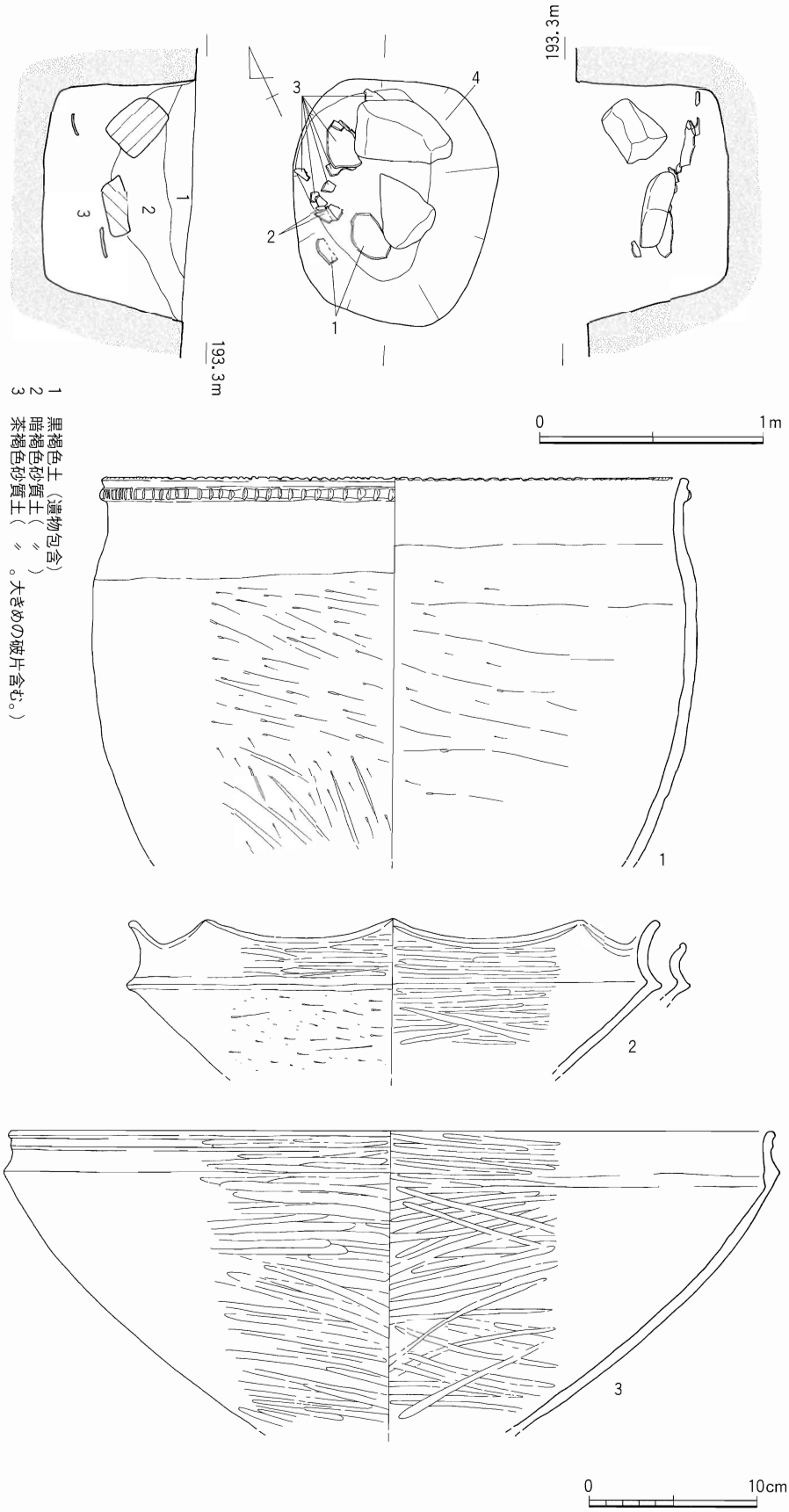
埋土は３層に分かれ、３層から土器片（54-１～３）が、２層下面で石皿（55-４）と自然石が出土している。１・２層はレンズ状の堆積で、石も同様に傾いていることから、腐敗降下による陥没で沈降したと考えられる。土器はレベル差を持ちながらも底面直上のものはなく、３層と一緒に埋没したものと考えられる。大きな破片だが、復元しても完形にはならず、当初から破砕されて、標石の下に敷かれていた可能性がある。

１は突帯文土器で、肩部で明瞭に屈曲し、口縁部は短く外反する。端部を刻み、外面の直下に刻目突帯を貼り付ける。内面は頸部がナ

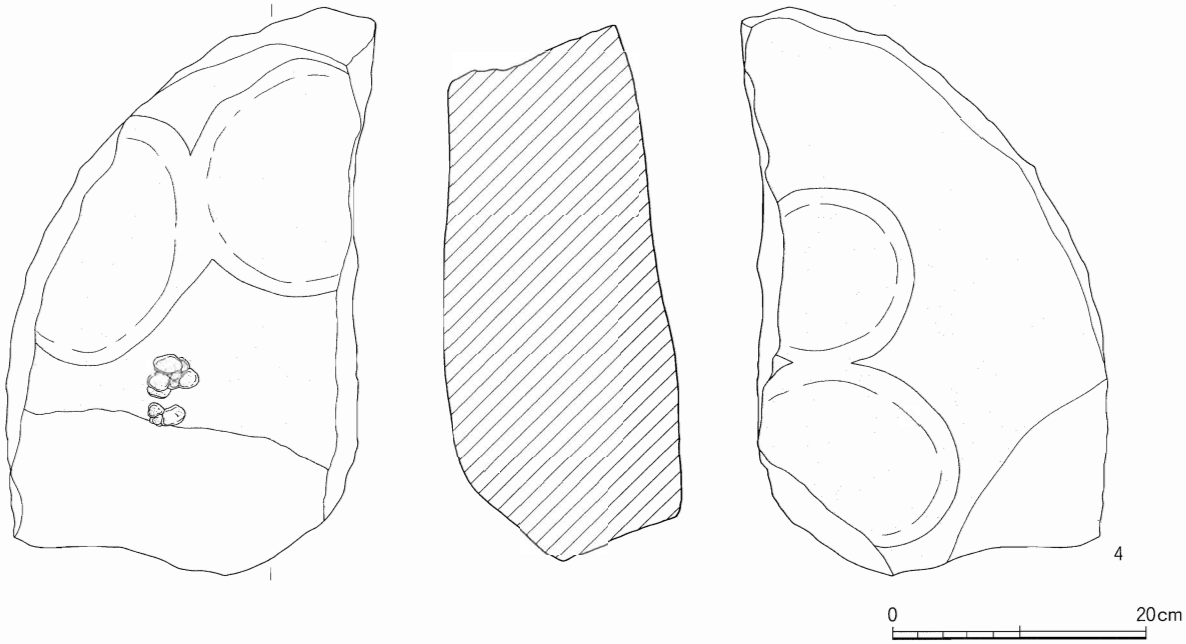
デ、頸部以下は幅広で浅いケズリを施す。外面は肩部以上がナデ、胴部上半は斜め方向の浅いケズリ、下半は上に向かってケズリを施す。２・３は突帯文土器に併行する浅鉢である。２は波状口縁で、復元すると全周で８つの波頂部をもつ。肩部の張りが強く、口縁は短く外反し、口縁内面に上弦弧線文状の波状の沈線が施される。内面はミガキ、外面は口縁部がミガキ、肩部以下は浅いケズリを施す。３は平口縁で、２と同様に肩の張りが強く、口縁は短く外反する。口縁外面には凹線が１条廻る。調整は内外面ともミガキである。55-４は標石に転用された大形の石皿で、長さ46.9cm、幅28.5cm、18.7cmを測る。表裏面に磨面が見られ、局部的に円形にすり減る。また、表面に敲打による窪みが見られ、台石として使用された可能性もある。

SK51（第56図）

Ｒ２の６層上面で検出した、平面円形の土坑である。ＳＩ02と重複するが、床面では認められなかったのでＳＩ02より先行すると考えられる。



第54図　SK35、出土遺物実測図（１）（Ｓ＝１／30、１／４）



第55図　SK35出土遺物実測図（２）（Ｓ＝１／６）

規模は、直径約140㎝、深さ約40㎝を測る。埋土は４層に分けられ、１層から土器、石器に加え骨片や炭化物も出土している。

１～９は浅鉢、10～13は粗製深鉢である。１～４は肩が張る長頸の浅鉢で、口縁部が上方に屈曲する。２は立ち上がりが幅広で、３は端部が鋭状に尖る。４は単純口縁である。５・６は肩の張りが弱く口縁も単純である。４～６の調整は内外面ともナデを施す。７は皿形、８は椀形を呈すもので、内外面にミガキを施す。８は外面に斜格子状の沈線文と、交点に刺突文が施文される。刺突具は貝殻か。９は口縁外面に沈線２条、その間に垂直刻みを配すもので、外面から補修孔が穿孔される。内外面はミガキ。10・11は器壁が薄く、頸部に横方向の強いナデを施すもので、口縁は短く立ち上がる。内外面はナデ調整で、比較的丁寧な作りである。12・13は基本的に砲弾形といえるが、12は胴膨れし椀形に近い器形を呈す。12は外面ナデ、内面条痕にナデを加える。13は外面粗いナデ、内面ナデだが、外面は条痕の可能性もある。

14・15は安山岩製の楔形石器である。14は２側辺、15は３側辺に階段状剥離が見られる。15の残りの１辺は礫面を残す。

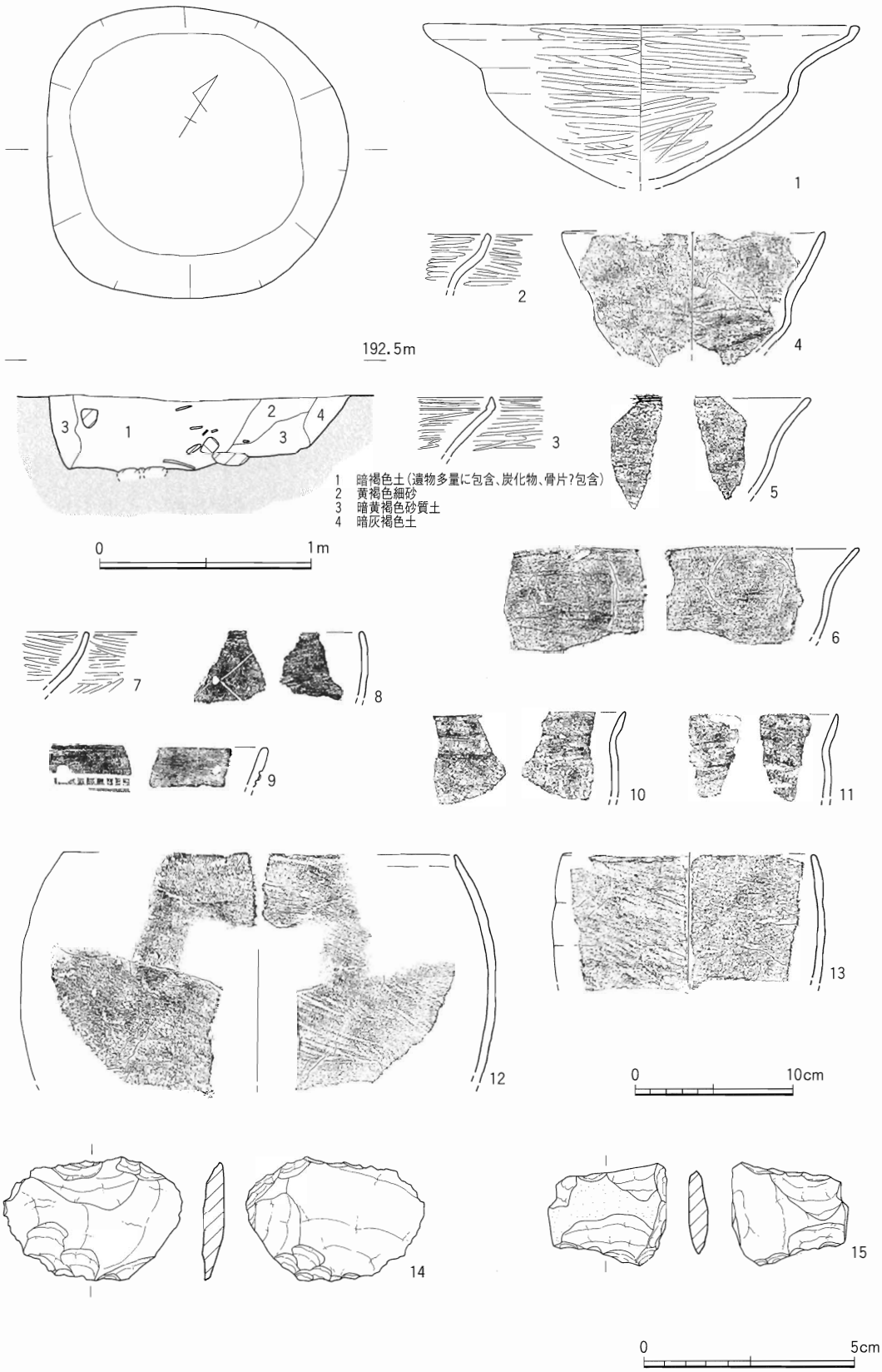
出土土器はすべて晩期で、８・９は滋賀里Ⅱ式、10・11は滋賀里Ⅲａ式に併行すると考えられる。

SK38（第57図）　Ｑ５の砂層上面で検出した平面不整長方形の土坑である。規模は長軸長約120㎝、短軸長約90㎝を測る。深さは約６㎝と浅く、掘り込み面は高い位置であったと考えられる。底面にはピット状の落ち込みが見られ、その埋土から１の石棒片が出土した。石材は結晶片岩で、研磨面が辛うじて遺存する。

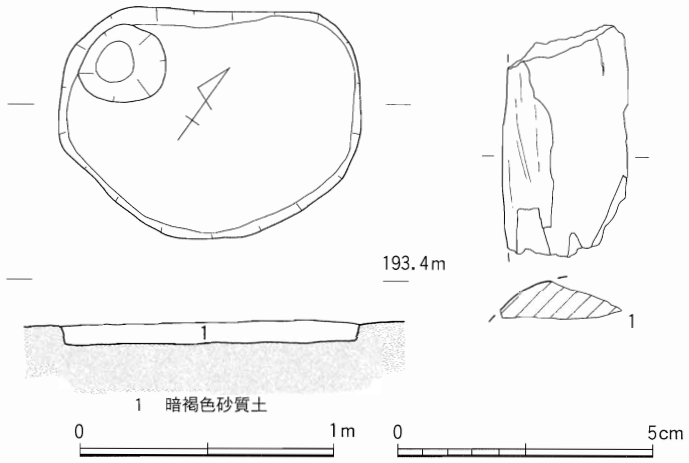
SK84（第58図）　Ｐ２の６層上面で検出した平面円形の土坑である。規模は直径約100㎝、深さ約46㎝を測る。埋土は２層に分かれ、上層から最大約30㎝ほどの礫が落ち込んだ状況で出土した。下層からは若干の炭化物が出土している。礫が底面出土でないことから、標石が腐敗降下したものと考えられる。埋土から浅鉢が出土した。１は肩が強く張る長頸浅鉢で、口縁端部が屈曲して立ち上がり、内面に浅い段をつくる。内外面ともミガキを施す。２は椀形で、口縁部外面に２条の平行沈線を廻らし、外面ミガキ、内面は条痕とナデを施す。

SK17（第59図）　Ｑ４の４Ｂ層上面で検出した平面楕円形の土坑である。長軸長約96cm、短軸長約85cm、深さ約20cmを測る。土坑内から一辺約15cmの角礫が出土している。

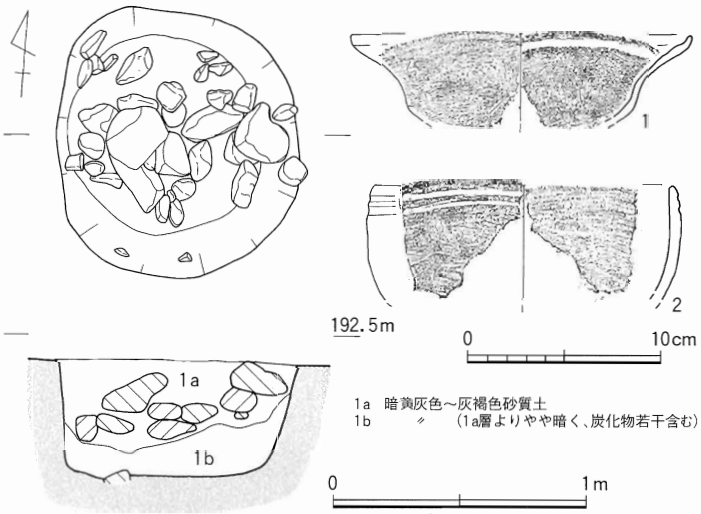
SK34（第59図）　Ｐ５の砂層上面で検出した平面不整楕円形の土坑である。規模は、長軸長131cm、短軸長82cm、深さ約17cmを測り、主軸を東西方向におく。底面はピットに切られる。



第56図　SK51、出土遺物実測図（Ｓ＝１／30、１／４、14・15は２／３）



第57図　SK38、出土遺物実測図（Ｓ＝１／30、２／３）



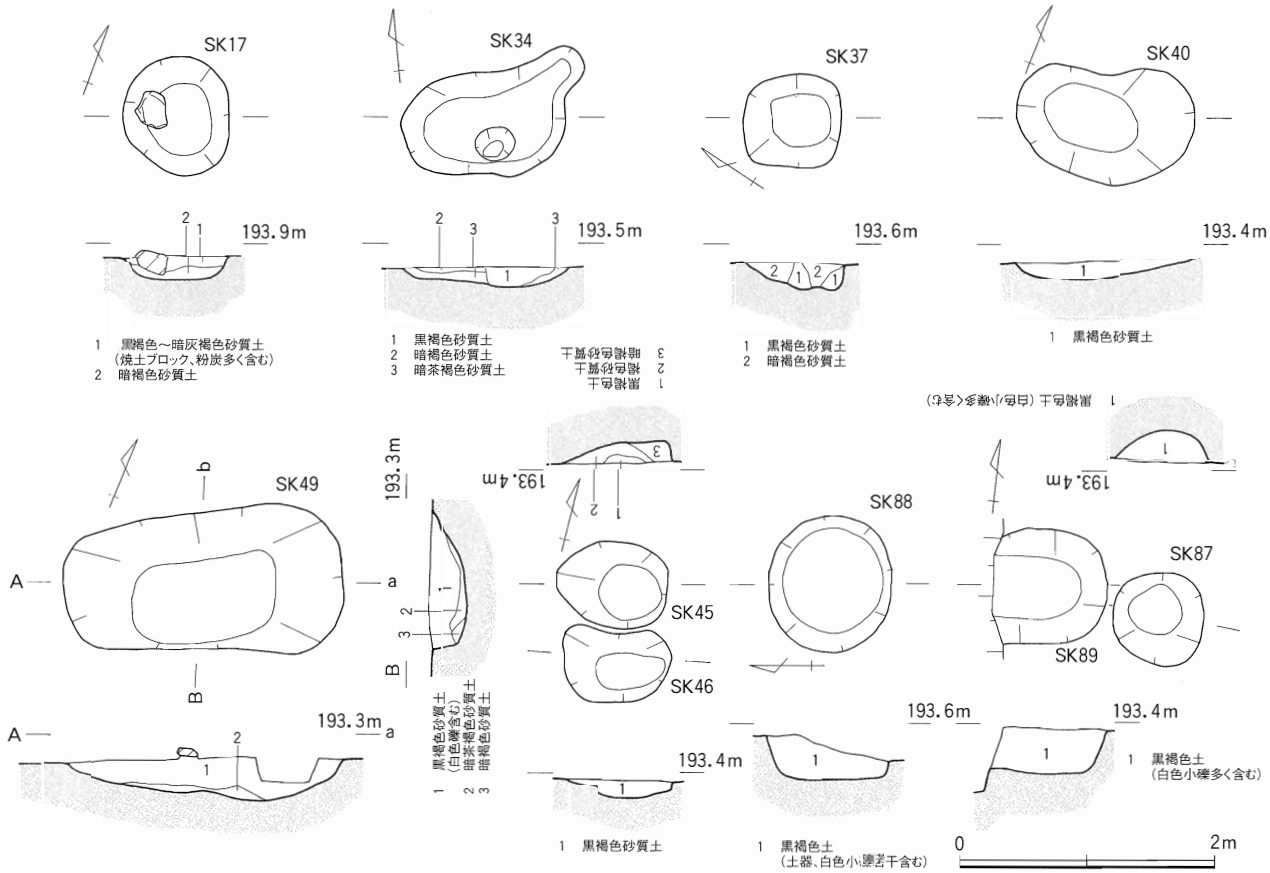
第58図　SK84、出土遺物実測図（Ｓ＝１／30、１／４）

SK37（第59図）　Ｐ５の砂層上面で検出した平面隅丸方形の土坑である。規模は一辺約80cm、深さ約22cmを測る。

SK40（第59図）　Ｑ５の砂層上面で検出した平面不整楕円形の土坑である。主軸をほぼ東西方向におく。規模は長軸長約140cm、短軸長約86cm、深さ約16cmを測る。

SK49（第59図）　Ｓ４～Ｒ４の砂層上面で検出した平面隅丸長方形の土坑である。主軸をほぼ東西方向におき、長軸長218cm、短軸長120cm、深さ35cmを測る。底面は縦断・横断面ともに皿形で、縦断方向は西側が高くなる。出土遺物はないが、土坑中央の１層上面で一辺15cmの角礫を検出した。土坑の形状や角礫を伴うことから土坑墓と判断した。

SK45（第59図）　Ｑ５の砂層上面で検出した平面不整楕円形の土坑である。

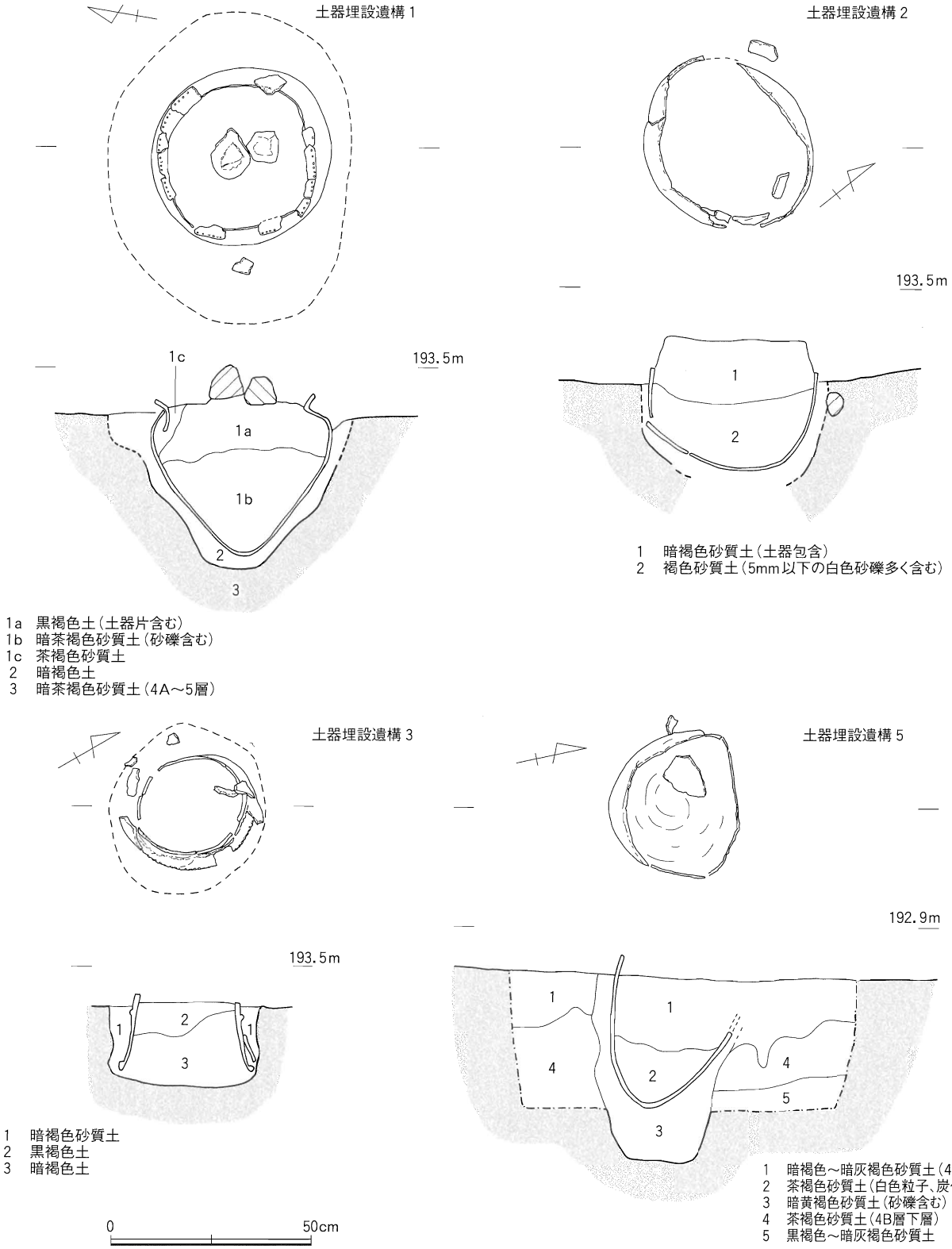


第59図　土坑実測図（Ｓ＝１／60）

主軸を東西方向におき、南側には同一軸のＳＫ46が並列する。規模は長軸長87㎝、短軸長70㎝、深さ17㎝を測る。

SK46（第59図）　ＳＫ45に並列する、平面不整長方形の土坑である。規模は長軸86㎝、短軸56㎝、深さ16㎝を測る。

SK88（第59図）　Ｎ５～Ｎ６の砂層上面で検出した平面円形の土坑である。規模は、直径100㎝、



第60図　土器埋設遺構１～３・５実測図（Ｓ＝１／15）

深さ35cmを測る。底面はフラットな面をつくる。

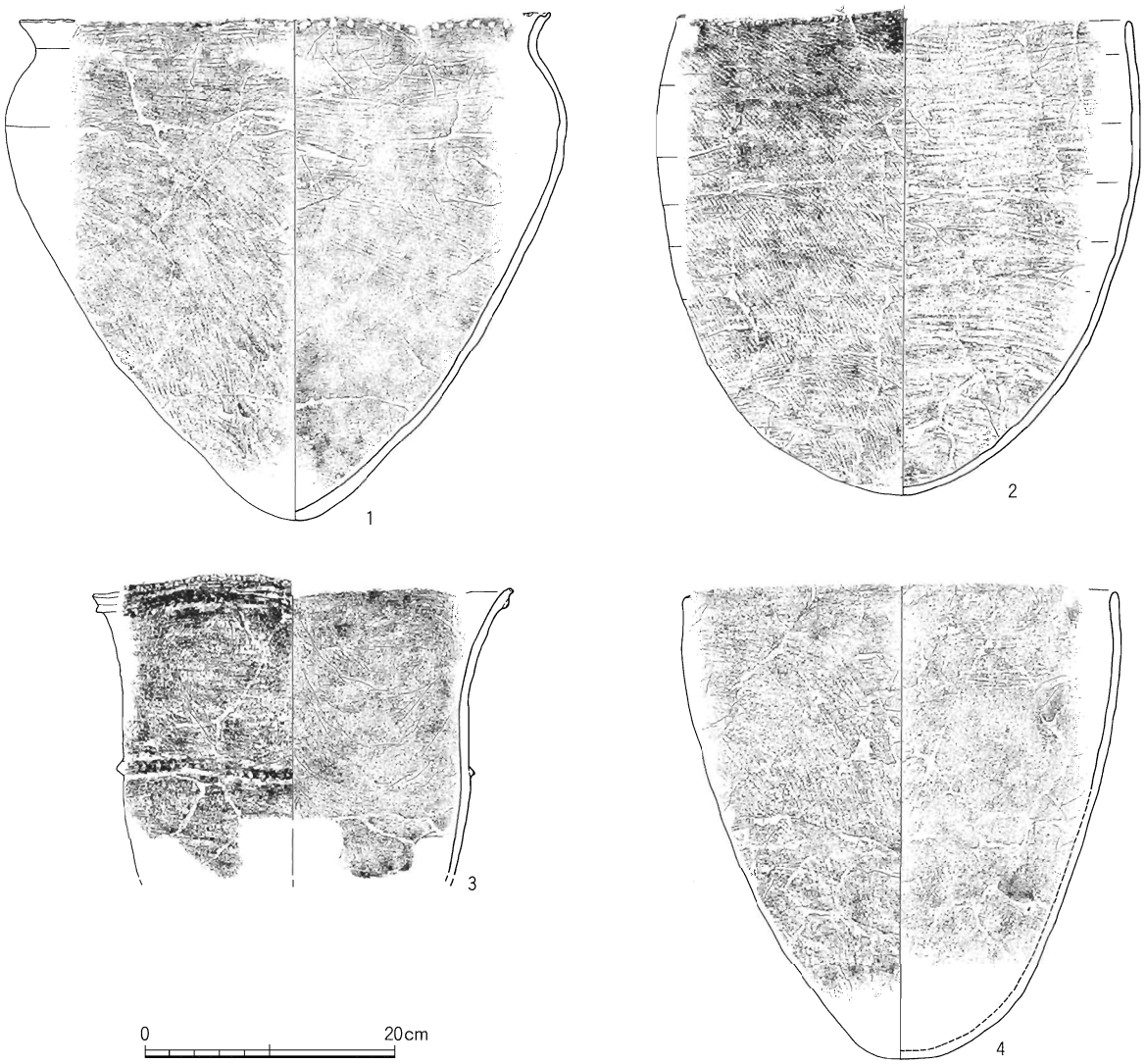
SK87（第59図）　Ｎ５の砂層上面で検出した平面不整円形の土坑である。直径約80cm、深さ約24cmを測る。

SK89（第59図）　ＳＫ87の西側に近接する土坑で、トレンチによって西半分を欠失する 。現状で一辺92cm、深さ35cmを測る。下端の様子から、本来の平面形は東西に主軸を持つ長方形の土坑であったと考えられる。

３．土器埋設遺構（第60・61図）

包含層中から４基の土器埋設遺構を検出した。土器埋設遺構は１区の調査でも４基確認され、晩期中葉の篠原式段階の深鉢が納められていた。

土器埋設遺構１　Ｋ６の４層中で検出したもので、土器埋設遺構２とは至近距離にある。土器を大量に包含する土砂に掘り込んで正位で埋設されていた。この包含層は、１区で晩期中葉を中心とする土器溜まりとして報告されているものに相当する。埋設坑は、裁ち割りで辛うじて確認できたが、平面は判然としない。土器内の埋土は比較的締まり、口縁付近で拳大の角礫が２個出土した。土器内下半の土壌洗浄を行った結果、土器片のほかに炭化物や微細な骨片が検出された。



第61図　埋設土器１～３・５実測図（Ｓ＝１／６）

土器埋設遺構２　Ｋ６の４層中で検出した。土器は、土器埋設遺構１と同様に包含層を切り込んで正位で設置されているが、埋設坑は平面・断面ともに判然としない。土器内の埋土は比較的締まり、２層に分かれる。上層と下層のサンプルをそれぞれ土壌洗浄した結果、下層から土器片や炭化物のほかに、微細な骨片が検出された。上層からは、骨片は確認されなかった。

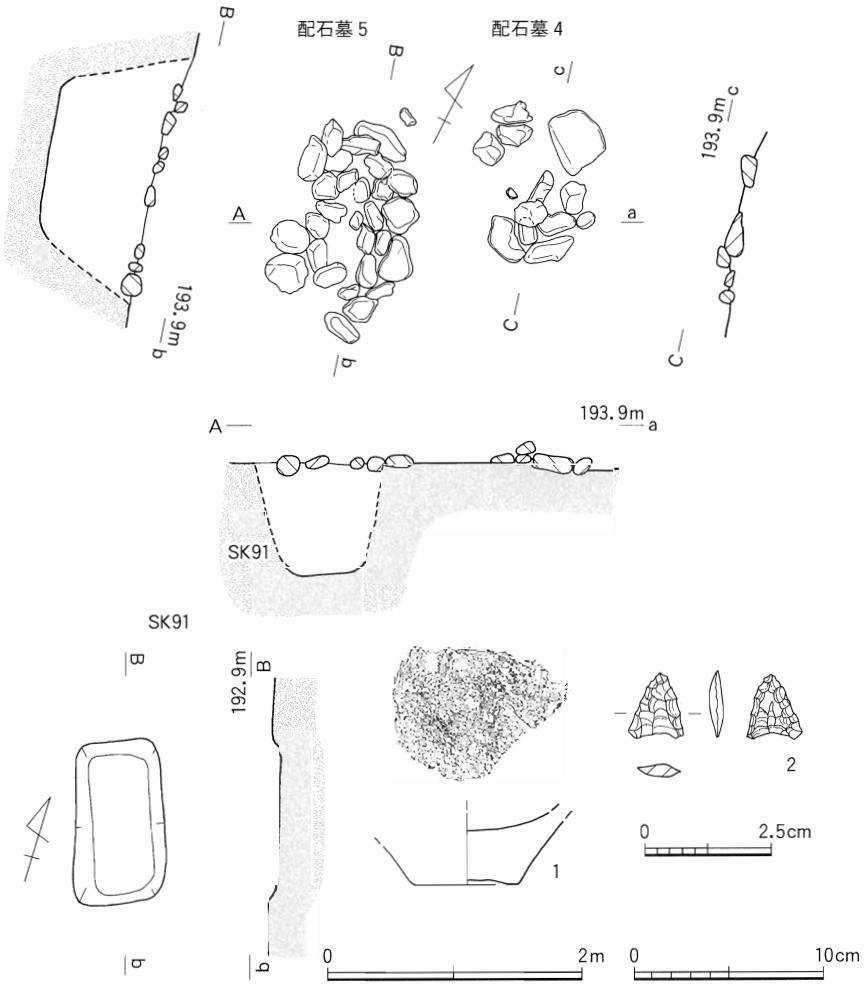
土器埋設遺構３　Ｐ４の４Ａ層で検出した。土器埋設遺構１・２とは離れ、単独で立地する。埋設土器は突帯文土器で、逆位に埋設されていた。底部は欠損している。埋設坑の平面は判然としない。土器内の埋土は２層に分かれ、下層の土壌サンプルを洗浄した結果、炭化物以外の遺物は検出されなかった。

土器埋設遺構５　Ｑ３の４Ｂ層で検出した。土器埋設遺構３と同様に単独立地する。埋設土器は正位だが、やや傾いた状態で出土している。埋設坑は、平面は判然としないが、裁ち割りで確認することができた。坑の直径は土器の口径より一回り大きい程度だが、深さは10cm以上深く掘られている。埋設の際にはある程度まで埋め戻してから土器を固定したものと考えられる。埋土は２層に分かれるが、上層は攪乱されている。下層のサンプルを土壌洗浄した結果、土器片や炭化物のほかに、微細な骨片が検出された。

埋設土器（第61図）　１は土器埋設遺構１出土の有文深鉢で、口縁端部内面に円形刺突列を有す。器形は肩が強く張り、口頸部が短く外反する。底部は尖底気味の丸底である。調整は、内面上半部が２枚貝条痕、下半はナデである。底部には炭化物が固着し、煮炊き具を転用品したものと見られる。外面は、頸部が横方向の条痕、胴部上半が条痕にナデを加える。下半から底部にかけては粗いナデ調整である。晩期中葉の篠原式に併行すると考えられる。

２は土器埋設遺構２出土の砲弾形粗製深鉢である。調整は、内面が巻貝条痕、外面は２枚貝条痕が施される。内面に黒斑は見られるが、焦げはない。丸底で、全体に丸味を持つ寸胴な形状を呈す。

３は土器埋設遺構３出土の突帯文土器である。口縁端部に刻みを施し、刻目突帯を口縁・肩部の２か所に貼り付ける。器形は肩の張りが弱く、頸部は長く外反する。調整は内面がナデで、



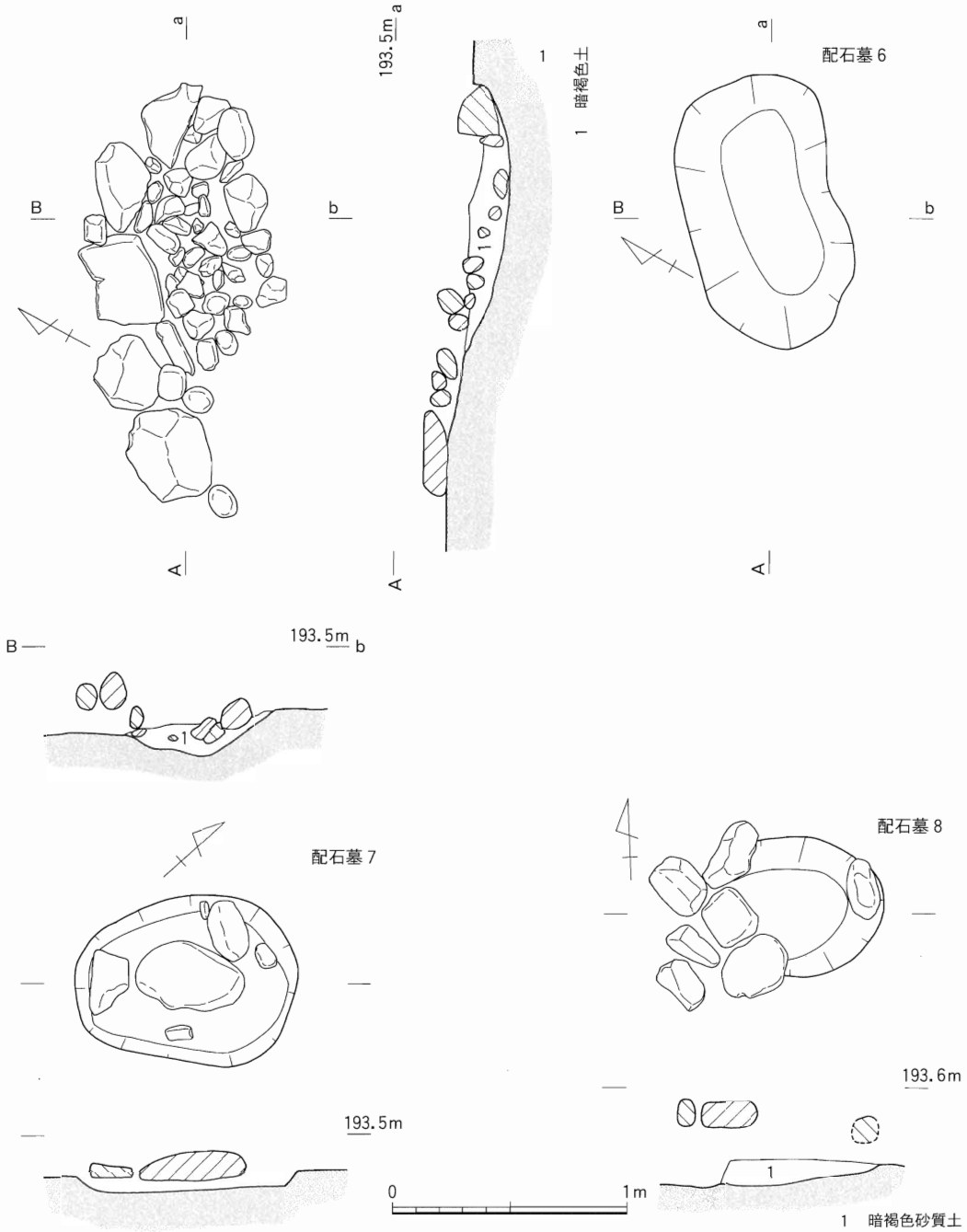
第62図　配石墓４・５、出土遺物実測図（Ｓ＝１／60、１／４、２は２／３）

外面は条痕にナデを加える。２条突帯の沢田式に併行すると思われる。

４は土器埋設遺構５出土の砲弾形の粗製深鉢である。調整は、口縁内面が横方向の条痕、胴部以下がナデ、外面は巻貝条痕に部分的にナデを加える。底部はナデで、やや広い面を持つ。器形は底部が窄み、２に比べスリムである。

４．配石墓・配石遺構（第62～65図）

今回の調査で、人為的に石を配したと見られるものが14基確認された。この内、石をフラットに配しただけで、土坑が検出できなかったものを配石遺構、土坑を伴うものを配石墓とした。複数の石を伴う土坑墓と、配石墓の区別は明確でないが、基本的に石が面的に配置され、墓坑内に深く落ち込まないものを配石墓とした。配石は、長軸長180～130cmの範囲を大きめの石で縁取り、内側に

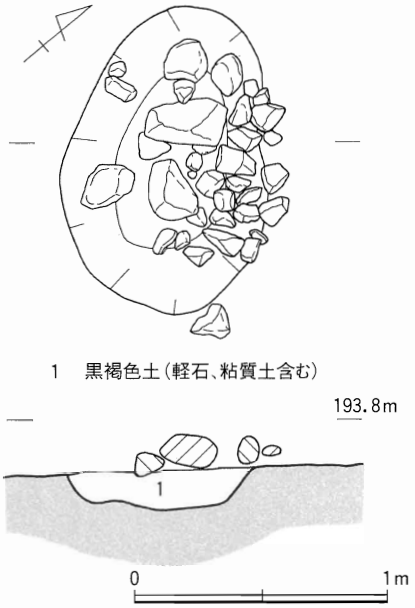


第63図　配石墓６～８実測図（Ｓ＝１／30）

石を充填するもの（Ａ類）と、長軸・短軸長とも１ｍ以下の範囲に数個の石を敷き集めたもの（Ｂ類）とに大別できる。

配石墓５（第62図）　Ｏ５の４層中で検出したもので、主軸をほぼ南北におく。Ａ類で、途切れたか所が見られるものの、30～50㎝大の円礫を楕円形に配し、内側に小振りな円礫を充填する。配石の規模は長軸長175㎝、短軸長118㎝を測り、内側の石はごくわずかに腐敗降下と見られる沈み込みが認められた。

墓坑は検出面では平面・断面とも確認できなかったが、４層を除去した砂層上面でＳＫ91を検出した。平面長方形で、規模は、長軸長129㎝、短軸長72㎝、深さ10㎝を測る。配石とほぼ同一軸で、平面的にも重なる点、砂層面からの深さが極めて浅く、上方からの掘り込みが推測される点から、この土坑が配石に伴うと判断した。従って、墓坑本来の深さは配石面から約90㎝程度と思われる。



第64図　配石墓９実測図（Ｓ＝１／30）

ＳＫ91の埋土から、黒曜石の石鏃２が１点出土した。小形で平面三角形、基部は凹基である。

時期は特定できないが、検出した４層は、細分した４Ａ層に相当すると見られ、晩期でも中葉以降で弥生時代までは下らないと考えられる。

配石墓４（第62図）　Ｏ５の４層中で配石墓５と軸を一にして並列する。石の配置は乱れて不明瞭だが、40㎝大の円礫が外周に３つ認められることから、Ａ類の可能性が高い。配石の規模は、長軸長130㎝、短軸長100㎝を測る。

墓坑は、検出面・砂層上面とも確認できなかった。しかし、配石墓５との関連性を重視すると、本来は有していたと考えるのが自然で、墓坑の深さは90㎝未満であったと想定される。

１は縄文土器の底部で、配石面で出土した。やや窪みがちな平底で、内面はケズリか。外面には丁寧なナデを施す。

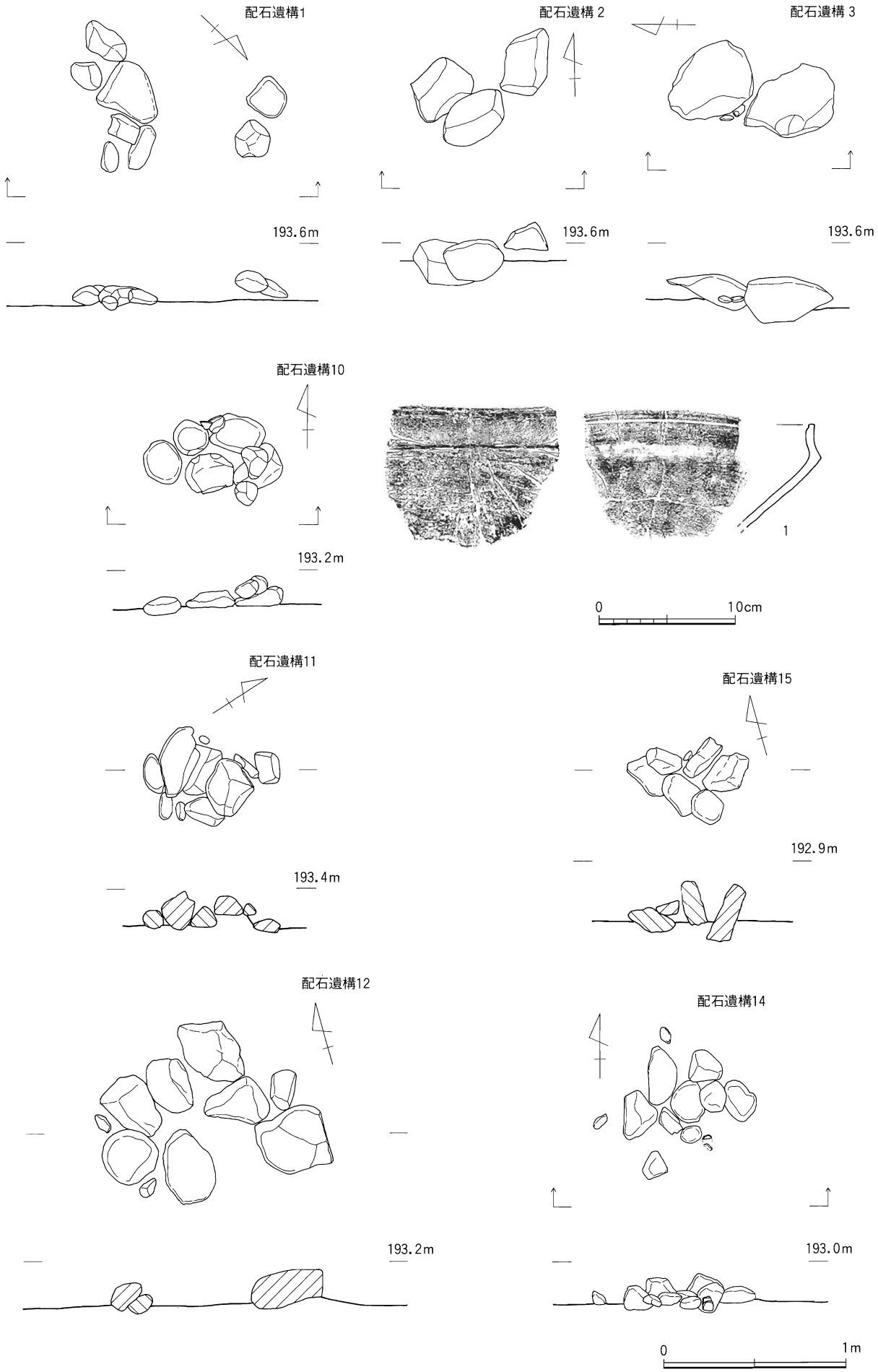
配石墓５と近い時期に位置付けられるであろう。

配石墓６（第63図）　Ｏ４の４層中で検出した。主軸は北東－南西方向で、平面長楕円形に円礫を配置する。規模は、長軸長191㎝、短軸長89㎝を測る。配石は北西側の縁辺に30～40㎝の大形の礫を用い、東側の縁辺は最大20㎝とやや小形の礫を使用する。内部に充填された礫は10㎝前後と更に小形で、Ａ類と考えられる。南東から南側の縁辺礫は失われている可能性が高い。墓坑は平面不整楕円形で、長軸長119㎝、短軸長67㎝、深さ17㎝を測り、配石の範囲より小規模である。墓坑内には礫が沈降していた。出土遺物はない。

配石墓７（第63図）　Ｐ４の４層中で検出した。Ｂ類の配石で、墓坑の主軸は北東－南西方向である。墓坑は平面不整楕円形で、長軸長94㎝、幅74㎝、深さ10㎝を測る。出土遺物はない。

配石墓８（第63図）　配石はＱ５の４Ｂ層中で検出した。30㎝大の扁平な円礫を敷いたものでＢ類に相当する。砂層上面で検出した墓坑は、平面楕円形で、東西に主軸を持つ。規模は長軸長75㎝以上、短軸長60㎝、深さ12㎝を測る。出土遺物はない。

配石墓９（第64図）　Ｒ５の４Ａ層上面で検出した。配石はＢ類で、円礫・角礫の両方が用いられ



第65図　配石遺構１～３・10～12・14・15、出土遺物実測図（Ｓ＝１／30、１／４）

る。配置はやや雑な印象を受ける。墓坑は主軸を北西－南東方向におき、平面は楕円形を呈する。規模は、長軸長123㎝、短軸長82㎝、深さ11㎝を測る。出土遺物はない。

配石遺構１（第65図）　Ｎ５の４層中で検出した、Ｂ類の配石である。北西側と南東側に分かれ、別々の配石の可能性もある。西側１ｍの地点には配石３が隣接する。配石は15～40㎝大の円礫が用いられ、主軸は北西－南東方向、規模は長軸長110㎝、短軸長80㎝を測る。

配石遺構２（第65図）　Ｎ５の４層中で検出した、Ｂ類の配石である。周辺からは同様の礫が出土していないことから意図的に集められたものと考えられる。配石は、30～40㎝の礫を３個集めただけのもので、長軸長80㎝、短軸長50㎝を測る。主軸は北東－南西方向である。

配石遺構３（第65図）　Ｎ５の４層中で検出した、Ｂ類の配石である。周辺からは同様の礫が出土していないことから意図的に集められたものと考えられる。配石は、50㎝大の角礫を東西主軸に２個並べたものである。長軸長90㎝、短軸長54㎝を測る。

配石遺構10（第65図）　Ｐ４の４Ｂ下層で検出した、Ｂ類の配石である。東西主軸で、長軸76㎝、短軸51㎝を測る。配石には20㎝前後の比較的扁平な円礫を使用し、環状に配置するが内部には空間が無く、10㎝ほどの円礫を上に乗せた状態であった。配石の覆土から１の浅鉢が出土した。

肩部が強く張り、口縁部は短く外反する。端部内面に沈線が一条廻り、内面ミガキで、外面は口縁部ナデ、肩部以下はケズリを施す。器形は突帯文土器併行の浅鉢に似るが、口縁端部のつくりから晩期中葉頃のものと考えられる。

配石遺構11（第65図）　Ｒ３の４Ｂ層上面で検出した、Ｂ類の配石遺構である。北東－南西に主軸をおき、長軸長75㎝、短軸長55㎝を測る。やや厚みのある円礫を用い、大きさは10～40㎝まで大小見られる。

配石遺構12（第65図）　Ｑ２の４Ｂ層上面で検出した、Ｂ類の配石遺構である。東西主軸で、長軸長131㎝、短軸長102㎝を測る。配石には10～40㎝の円礫を用い、環状に配置するが南側の１か所が欠落し、完全に閉じた形ではない。また、内部には石の充填が認められない。

配石遺構14（第65図）　Ｐ３の４Ｃ層上面で検出した、Ｂ類の配石遺構である。主軸方向は判然としない。最大長70㎝を測る。厚みのある円礫を使用し、中央の礫はやや沈下した様子が見られたが、墓坑は検出できなかった。

配石遺構15（第65図）　Ｐ２の４Ｃ層上面で検出した、Ｂ類の配石遺構である。概ね東西主軸で、長軸長70㎝、短軸長50㎝を測る。扁平な円礫を使用し、折り重なって倒れたように見える部分もある。また、北側の２石は立石状態で出土した。土坑は検出できなかったが、陥没によって生じた可能性がある。

５．その他の遺構（第66・67図）

SX01（第66図）　Ｌ６の４層中で検出した浅い土坑状の落ち込みである。落ち込みは、断面では確認できたが、平面は不明瞭であった。約10㎝ほどの落ち込みの上には、１の粗製深鉢の底部片が恰も蓋のような状態で出土した。

SX03（第67図）　Ｌ５の５層中で検出したもので、浅い土坑である。北西－南東方向に主軸を持ち、平面は楕円形を呈する。規模は長軸長80㎝、短軸長65㎝、深さ15㎝で、底面から少し浮いたところで20～30㎝大の円礫が出土した。配石墓もしくは土坑墓の可能性を持つ。

SX04（第67図）　Ｌ６の４層中で検出したものである。長径60㎝、短径50㎝以上、深さ約10㎝の浅い土坑である。土坑内から最大長約40㎝のやや扁平な円礫が出土した。段丘に近く、上方からの礫が落ち込んだ可能性もある。性格は不明である。

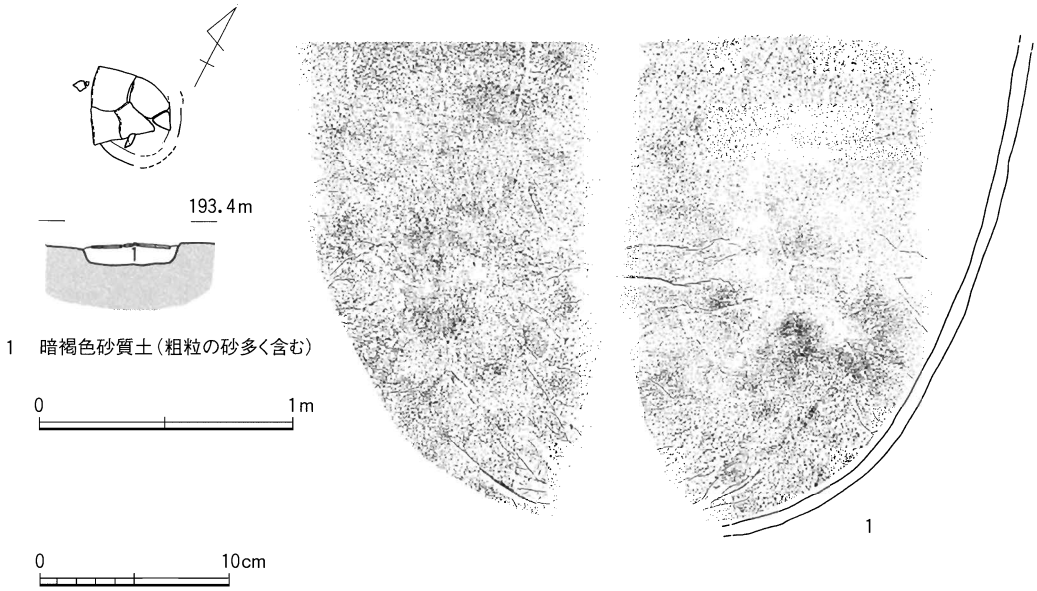
第２節　遺物（第68・69図）

４層は調査区のほぼ全域に堆積する層だが、遺物の分布状況は偏在的である。この状況は４Ｃ・５層と同じで、旧河道由来の帯状の窪みに形成された土器溜まり的様相を呈している。

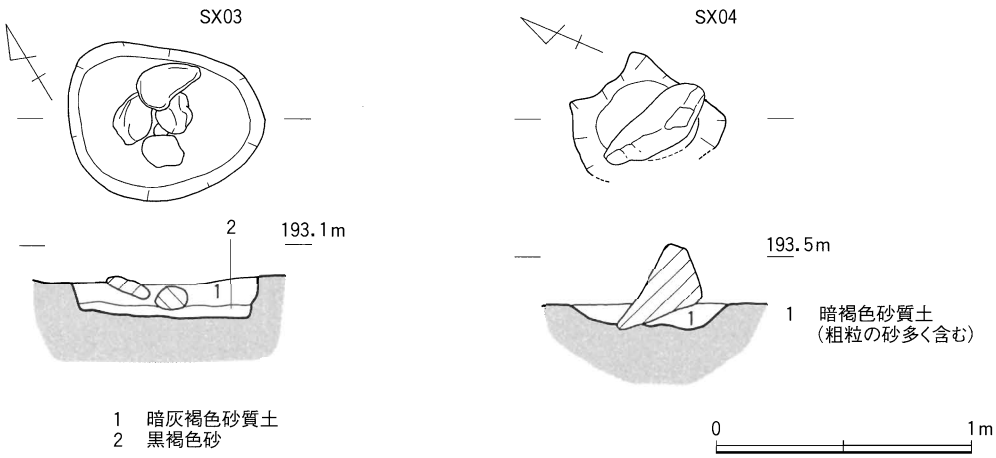
１．縄文土器（第70～82図）

縁帯文系土器群　１～７は後期中葉の布勢式～崎ヶ鼻式に併行すると思われる土器群である。

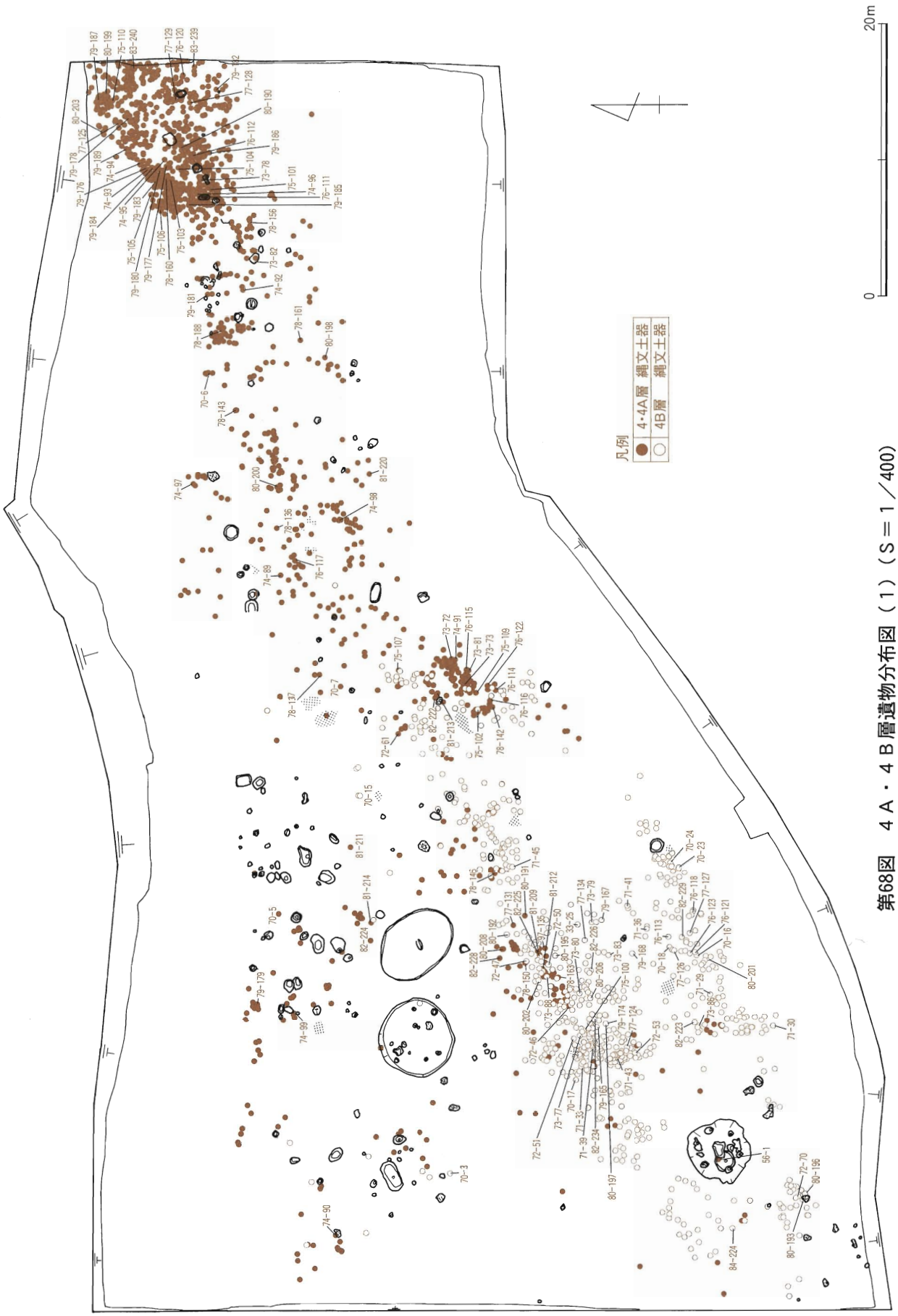
１は肩の屈曲部に刻みを施し、口縁が短く外反する浅鉢である。２は口縁端部が横方向に肥厚し、上面に沈線２条と縄文を、頸部外面に縄文を施す。３は横方向に展開する同心円文と渦巻文を施した精製深鉢である。４は山形突起をもつ深鉢で、外面には縄文を施す。５は波状口縁の深鉢で、内湾する口縁部には地文縄文に沈線文と刺突を加える。沈線で区画された頸部は無文帯である。６は波状口縁の深鉢で、口頸部は地文縄文で、肩部以下に櫛状工具による平行沈線を施す。７は波状口



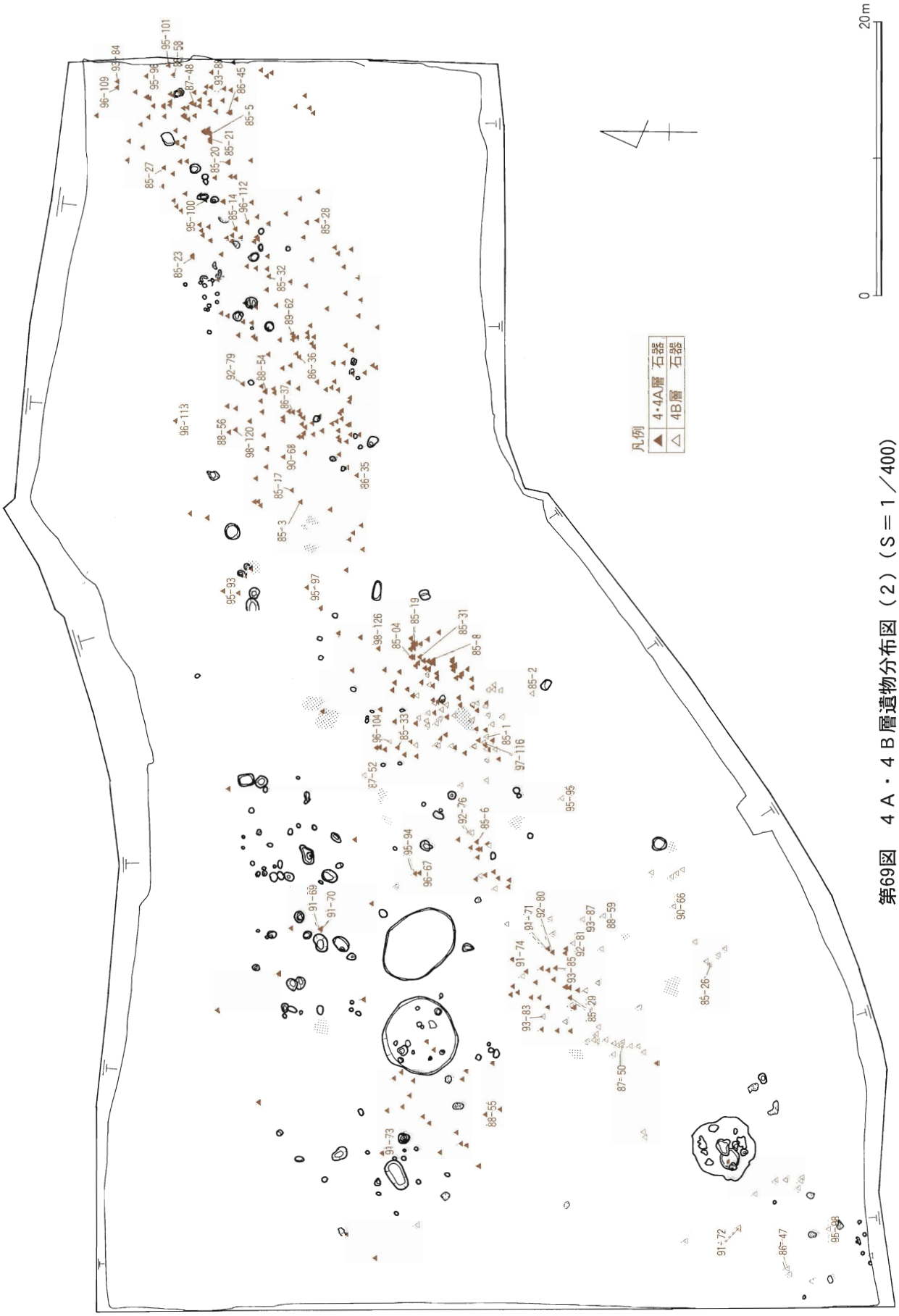
第66図　SX01、出土遺物実測図（Ｓ＝１／30、１／４）



第67図　SX03・04実測図（Ｓ＝１／30）



第68図　４Ａ・４Ｂ層遺物分布図（１）（Ｓ＝１／400）



第69図　４Ａ・４Ｂ層遺物分布図（２）（Ｓ＝１／400）

縁の波頂部で、渦巻状の突帯に刻み、その内側に円形刺突列を施す。

８は精製浅鉢で、口縁上端に面をつくり地文縄文に沈線を２条廻らす。内面はミガキ、外面には巻貝条痕とナデか。９は精製土器の肩部で、頸部には内外面ミガキ、肩部には突帯を貼り付ける。10は内外面にミガキの精製土器で、壷と見られる。口縁は屈曲して内面に段を作り、端部に太い沈線文を施す。内面の段から外面にかけて赤彩する。11・12は橋状把手である。11は沈線文、12は巻貝殻頂による刺突を施す。13は双耳壷と見られる。沈線と刻みを施す。

15～17は後期中葉の権現山式併行と見られる土器群である。15は椀形の浅鉢で、口縁内面には結節縄文を施す。内面は丁寧なナデ、外面は巻貝条痕にナデを加える。16は口縁部が内屈する精製浅鉢で、口縁外面に２条の平行沈線文と刻みを施す。17は内外面赤彩の精製土器口縁部で、外面の沈線区画内に粗い刻みを施す。

凹線文系土器群　14・18～39は後期後葉の元住吉山Ⅱ式～宮滝式併行の土器群である。14は浅鉢で、口縁外面に３条の沈線と粘土貼巻貝圧痕の単位文が施される。18は口縁端部と外面の沈線の上下に刻みを施す。19は浅鉢で、口縁内面に沈線と刻みを施し、外面は４条の凹線文を廻らす。21～24は外面の沈線・凹線に刻みを付すものである。22は斜格子状のものを２段、23は粗い刻みを３段施す。24は注口土器と見られ、凹線文帯に２段の粘土貼巻貝圧痕文を押捺する。調整は内面ミガキ、外面は口縁部がミガキ、屈曲部以下は巻貝条痕である。25・26は広口深鉢、27は皿形の浅鉢か。いずれも口縁内面に沈線と刻みを持つ。26は内面の沈線に末端刺突を有す。28は皿形の浅鉢で、口縁部に２条の凹線文を廻らし、その下は平行沈線文と下弦弧線文か。

29～45は宮滝式併行の土器群で、刻みを持たず口縁端部も丸味を持つ。また、内外面の調整は巻貝条痕を主体とする。29～31は浅鉢で31は巻貝扇状圧痕を押捺する。33は壷か注口土器である。35～39は深鉢で波頂部に巻貝扇状圧痕を施すもの（36・38・39）と、浅い凹線内に巻貝殻頂刺突を施すもの（37）がある。

40～42は特異な器形を呈するもので、タガ状の突帯を３～５段貼り付ける。40は平口縁で凹線文は持たず、粘土貼巻貝扇状圧痕文を付す。内面は条痕とナデ、外面はミガキを施す。41は波状口縁で、口縁部と各突帯の上部に凹線を廻らす。波頂部に対応する位置には巻貝扇状圧痕文を施す。調整は、内外面ともに巻貝条痕にナデを加える。42はこの器種の底部と見られる。この器形に類するものとして板屋Ⅲ遺跡[4]旧河道出土品がある。平口縁で２段の突帯を持つが、圧痕文を持たない点で本例よりやや新しい特徴を有していると思われる。

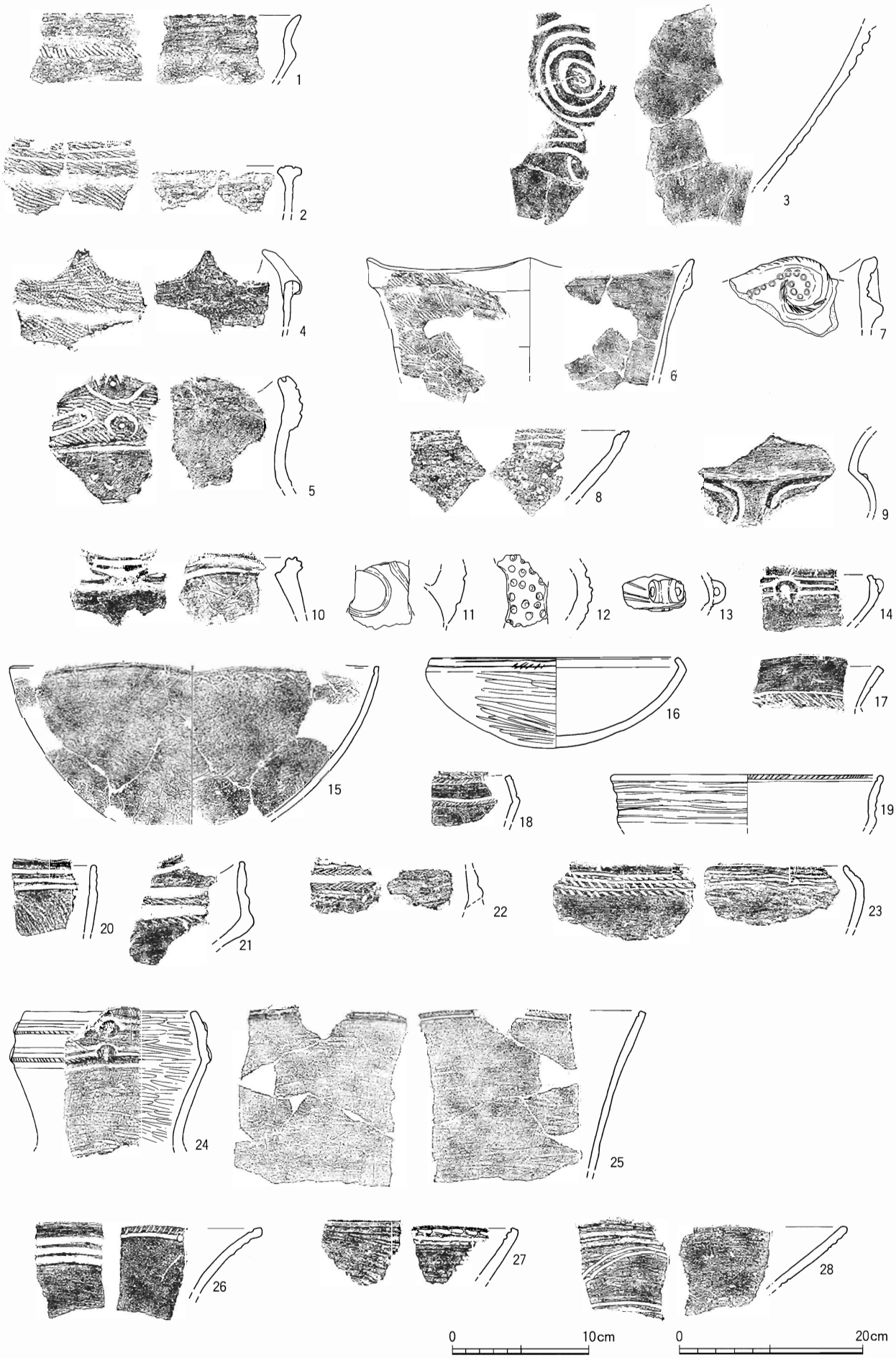
43・44は浅鉢、45は深鉢の底部か。45は頸部に幅広の凹線が１条廻る。

有文深鉢（沈線文）　72-46～61は有文深鉢である。46～48は口縁及び肩部外面に２～３条の沈線文を廻らす。沈線は、口縁波頂部または山形突起部で波状に突出する。調整は内外面とも条痕にナデを加える。48は口縁内面に凹線を有す。

49・50は口縁内外面と肩部外面に沈線を１～３条施す。49は内外面ナデ、50は内面ナデ、外面ミガキか。小片のため詳細は不明だが、あるいは46～48と同様の文様をもつ可能性もある。

51は波状口縁で肩の張りが弱い深鉢で、波頂部内面にだけ段を持つ。波頂部外面には垂下沈線２条と刺突文が施され、口縁部２条、頸部３条の沈線が廻る。調整は、内外面とも条痕にナデを施す。

52は口縁内面に凹線が１条廻り、外面には口縁部に２条、肩部に１条の沈線が廻る。肩の沈線直上には円形刺突列が見られ、頸部には斜行沈線が施される。器形は口頸部が短く外反し、肩の張り



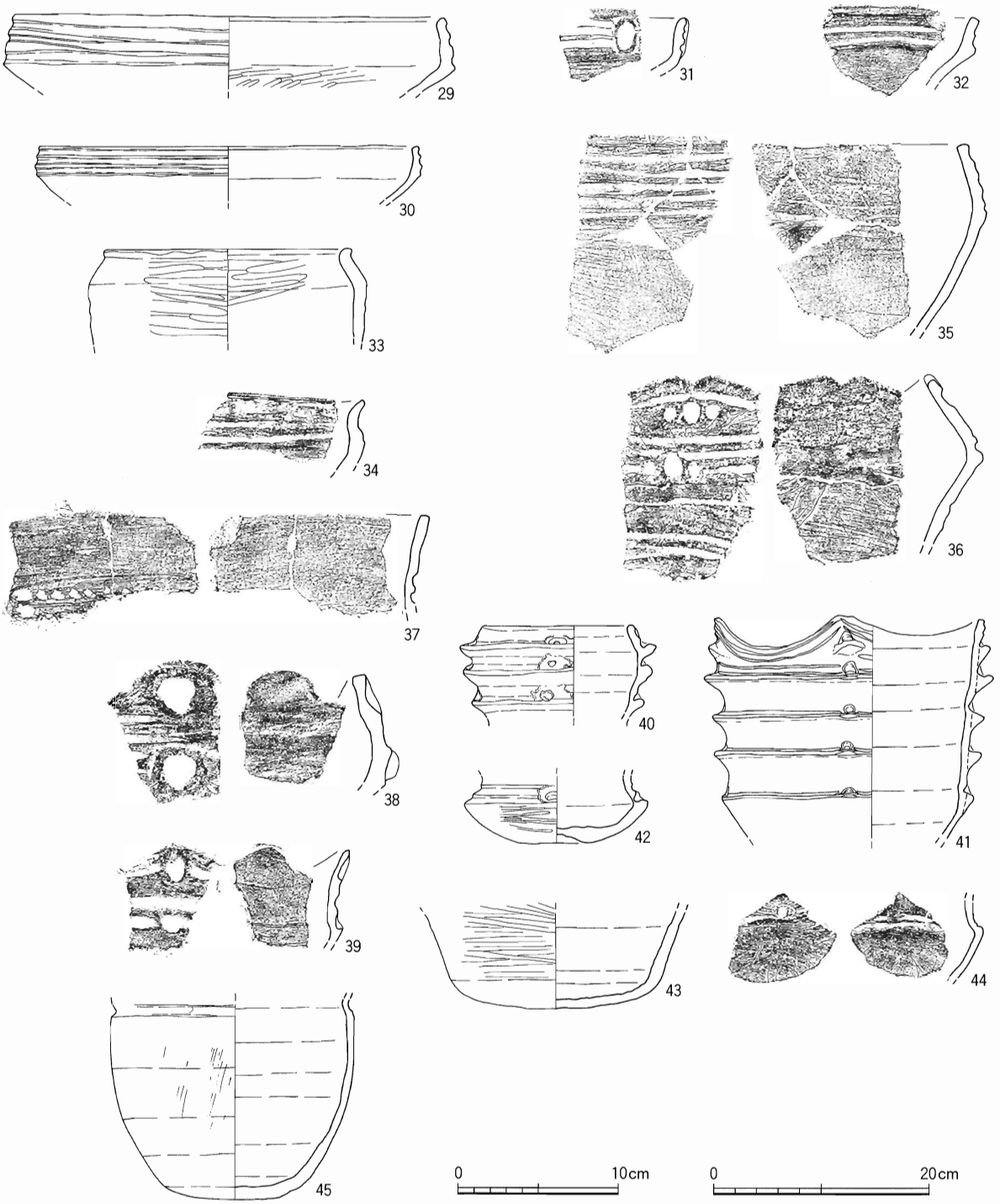
第70図　４Ａ・４Ｂ層出土縄文土器実測図（１）（Ｓ＝１／４、６は１／６）

は弱い。調整は内外面ナデである。

53～58は口縁部～胴部にかけて円形刺突文を施す。53～55・57・58は肩の強く張る波状口縁の土器と見られる。外面には沈線２条で対向山形文を区画表現し、区画内には円形刺突文を充填する。56は口縁部で、口縁に沿って２段に刺突施文する。59は肩部に斜格子文を施す。60・61は砲弾形の粗製深鉢である。60は口縁下方にヘラ状工具による斜行沈線文を施す。61は２条の沈線で半円を描く。

有文浅鉢　62～66は橿原文様を陽刻するボール形の浅鉢である。調整は基本的に内外面ミガキで、文様は対向弧線文または沈線文である。62～64は刳り込みが明瞭に見られる。

67・68は沈線で対向弧線文を表現する。

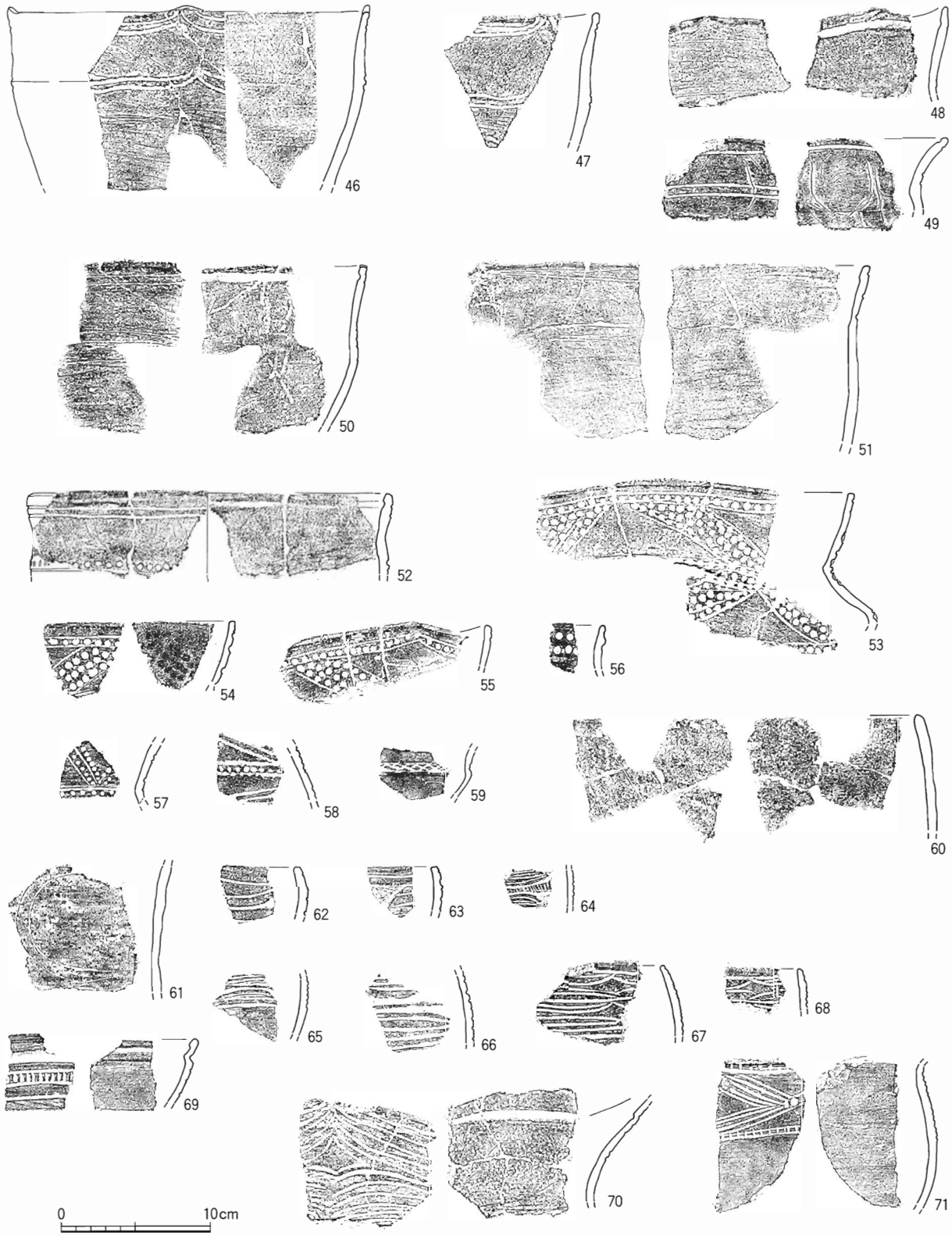


第71図　４Ａ・４Ｂ層出土縄文土器実測図（２）（Ｓ＝１／４、30はＳ＝１／６）

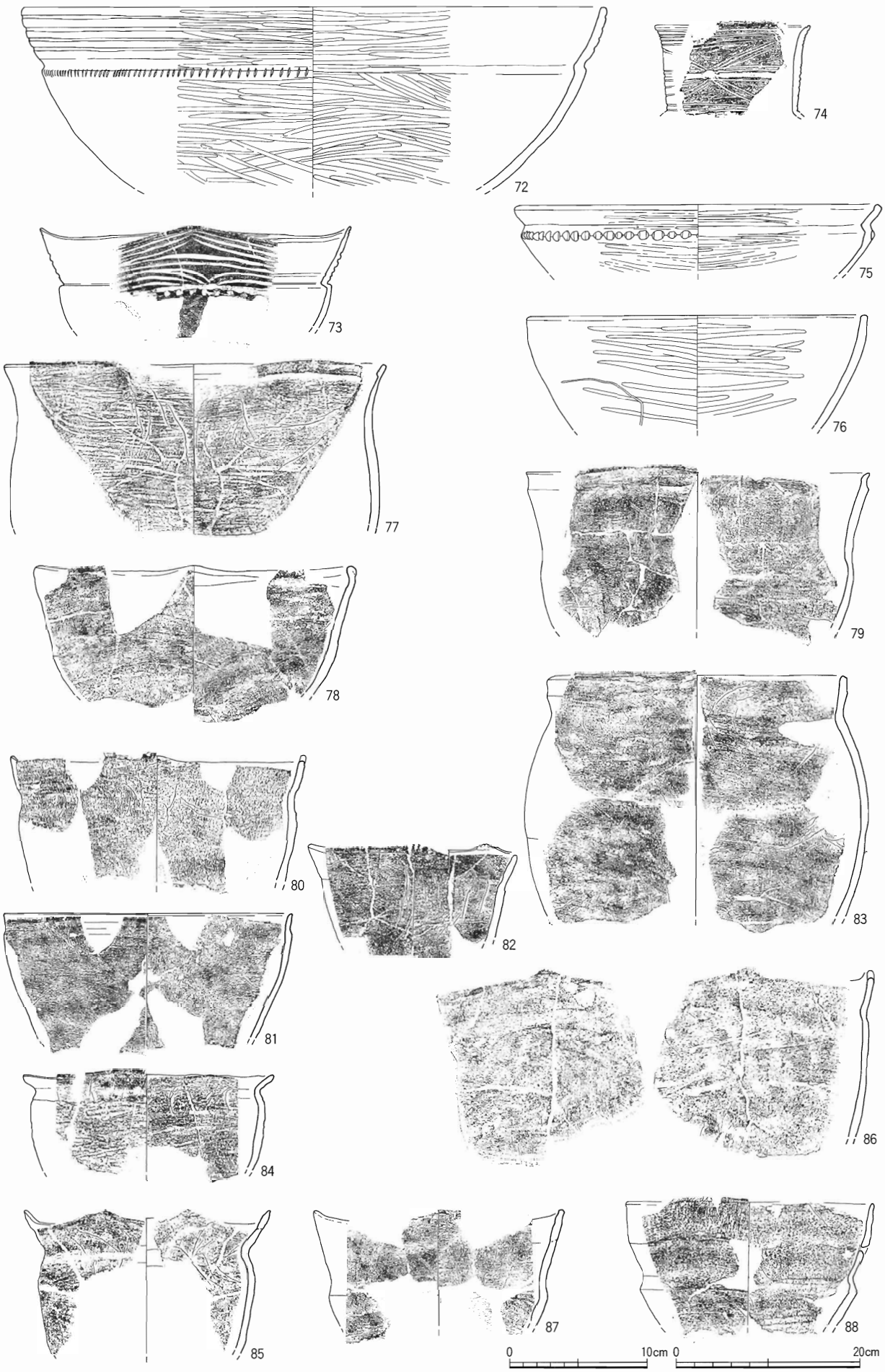
69は肩が強く張り、口頸部が短く立ち上がる器形のもので、平行沈線文の間に垂直刻みを施すものである。内外面ミガキである。

70は長頸の波状口縁浅鉢で、口縁内面に段を持ち、外面には沈線による多重の対向弧線文が施される。調整は内外面ともミガキである。

71は外面に、垂直刻みを有す２段の平行沈線を廻らせ、その間に刺突を有す対向山形沈線文を施す。



第72図　４Ａ・４Ｂ層出土縄文土器実測図（３）（Ｓ＝１／４）



第73図　４Ａ・４Ｂ層出土縄文土器実測図（４）（Ｓ＝１／４、73・81はＳ＝１／６）

72・73・75は肩部に刺突文を施す。72の刺突文は刻み状を呈し、平口縁の外面には４条の平行沈線文を廻らす。73は円形刺突で、波状口縁の外面に沈線文と下弦弧線文を配す。口縁内面には沈線を２条廻らす。75は円形刺突を施し、刺突内には赤彩が残る。肩部が強く張り、口頸部が短く屈曲する。口縁端部内面には段をつくる。76は椀形の浅鉢で、外面に半円形の沈線文が見られる。内面は巻貝条痕のち粗いミガキ、外面はケズリまたは粗いナデのち粗いミガキを施す。

74は壷で、直立する口頸部外面の中ほどに凹線を１条配し、２～４条の沈線で対向山形文を施す。

粗製深鉢　77は口縁部内面に段をつくり上下に肥厚するもので、肩部から頸部の屈曲が緩い。内面は巻貝条痕にナデを加える。外面は巻貝条痕調整である。78は波状口縁の浅めの深鉢で、口縁端部を外側に折り返して丸くおさめる。内外面ともナデ調整で、波頂部内面には強いナデが施される。79は頸部が緩やかに外反し、口縁部が短く外反する。内面は条痕とナデ、外面はナデ調整である。

80～86は頸部が明瞭に屈曲し、口縁が短く外反するもので、頸部に強いナデを施すもの（80・83～86）もある。調整は基本的にナデを主体とするが、81・82は条痕調整も併用される。80は１山１単位の山形突起を持ち、頸部はやや強くくびれる。82は波頂部を３つ有す波状口縁で、波頂部には刻みで３～５の小突起を作り出す。85・86は波状口縁である。

87・88は肩が張り、頸部が明瞭に屈曲する。口縁部はやや長く立ち上がるもので、内外面ナデを基本とするが、88は条痕調整も併用する。

89～95は頸部の屈曲が明瞭で、短く外反する大形の深鉢である。肩が強く張るもの（89・91・93）と寸胴なもの（90・92・94・95）がある。調整は内外面ともナデを基本とするが、91は頸部の内外面に条痕、93は外面に条痕、95は内外面とも条痕を施す。93は４山１単位の突起を付す。

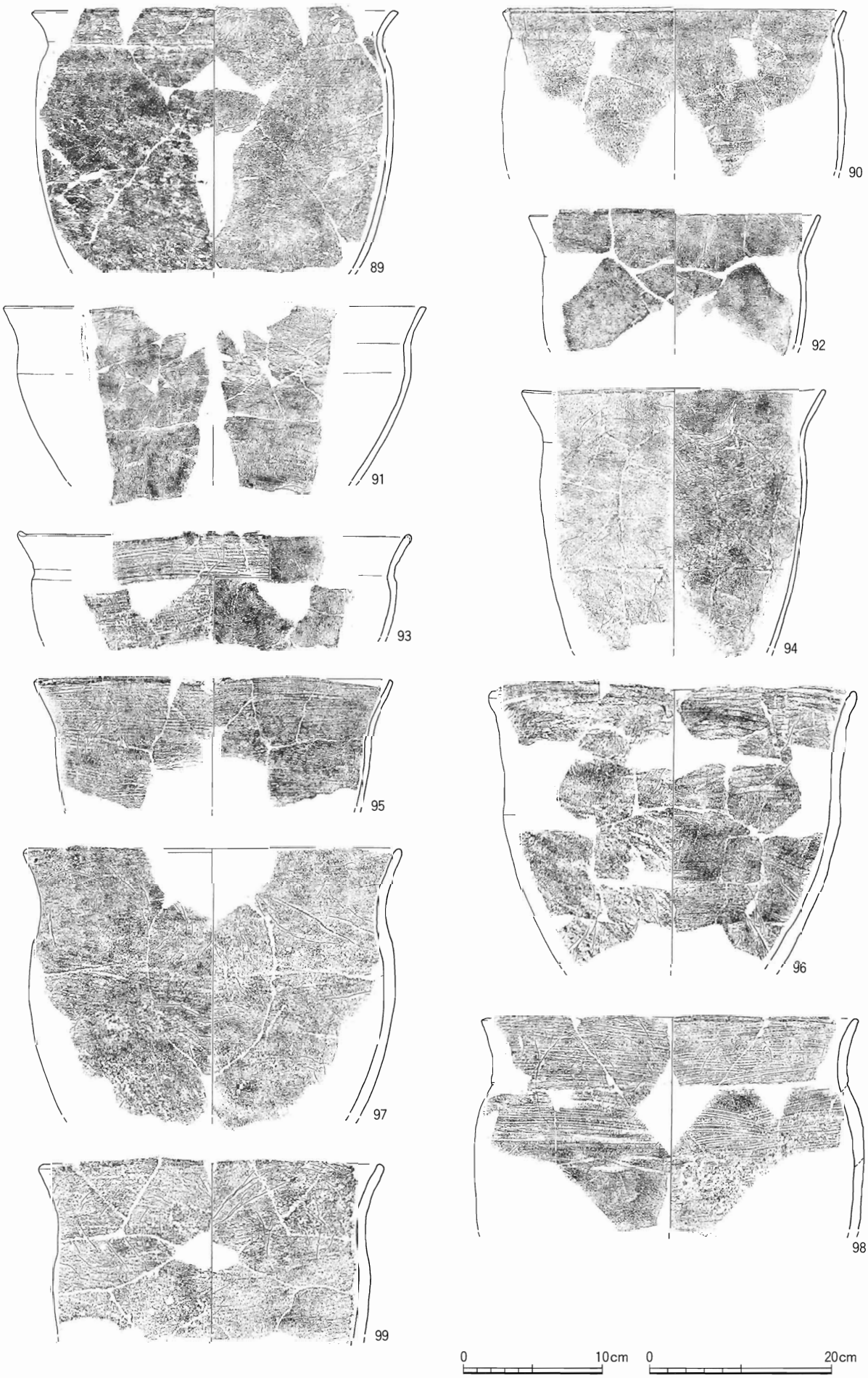
96～99は頸部が明瞭に屈曲し、やや長く外反するもので、肩の張りはあまり強くない。調整は、96・97・99が内外面ナデで、98は内面上半が条痕、下半はナデ、外面は条痕を施す。

75-100～104は口頸部が直立気味または外反して長く伸びるもので、肩部は明瞭に屈曲して稜を作り出す。調整は多様で、100は内外面とも胴部はケズリのちナデ、口頸部はナデを施す。101は内外面とも巻貝条痕、104はナデである。山形突起に刺突を加える。102は内面がナデ、外面上半はナデで下半には条痕にナデを加える。103は内面上半が条痕、下半が条痕にナデを加える。外面は条痕調整である。

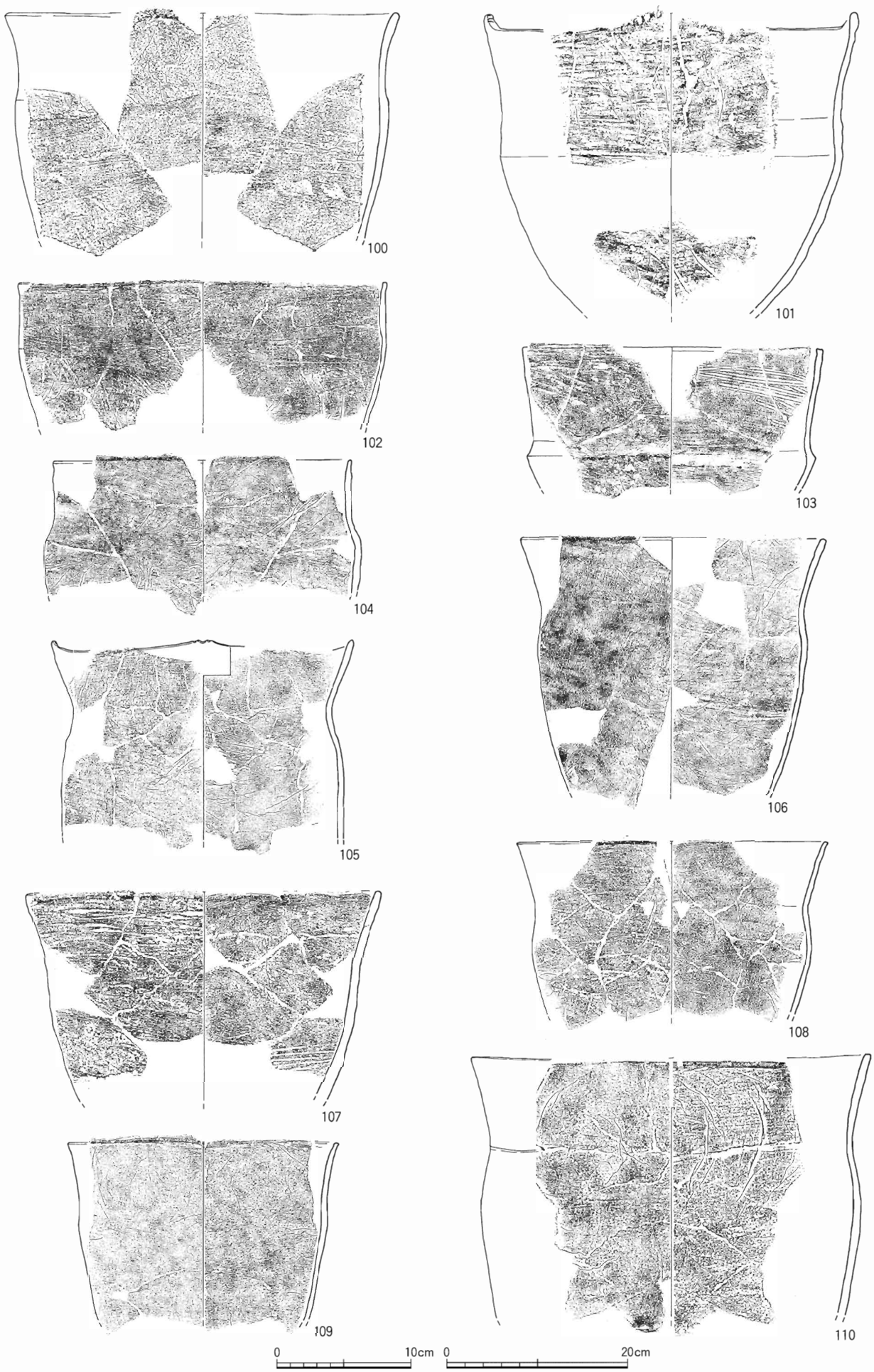
105～76-112は口頸部の屈曲が長く緩いもので、肩部に明瞭な屈曲や稜を持たないものである。105は波状口縁で、２山１単位の山形突起を有す。調整は内外面ともナデを主体とし、106・107は部分的に条痕調整を伴う。110の外面はケズリのちナデを施し、２山１単位の山形突起を付す。111・112は外面に巻貝条痕を施したのちナデを加え、内面はナデである。

113～77-129は砲弾形の深鉢である。調整は多様だが、基本的には条痕とナデの組み合わせが主体を占める。組み合わせは、内外面に条痕を施すだけのもの（126・127）、内外面とも条痕にナデを加えるもの（113・115・118・124）、内外面条痕、胴部内面にはナデを加えるもの（117・121）、内面に巻貝条痕、外面はナデ調整のもの（125）、内面ナデ、外面条痕（114・116・119・123・128）、内外面ともナデのもの（120・129）、内面ナデ、外面ケズリにナデを加えるもの（122）などがある。129は４山１単位の山形突起を有す。

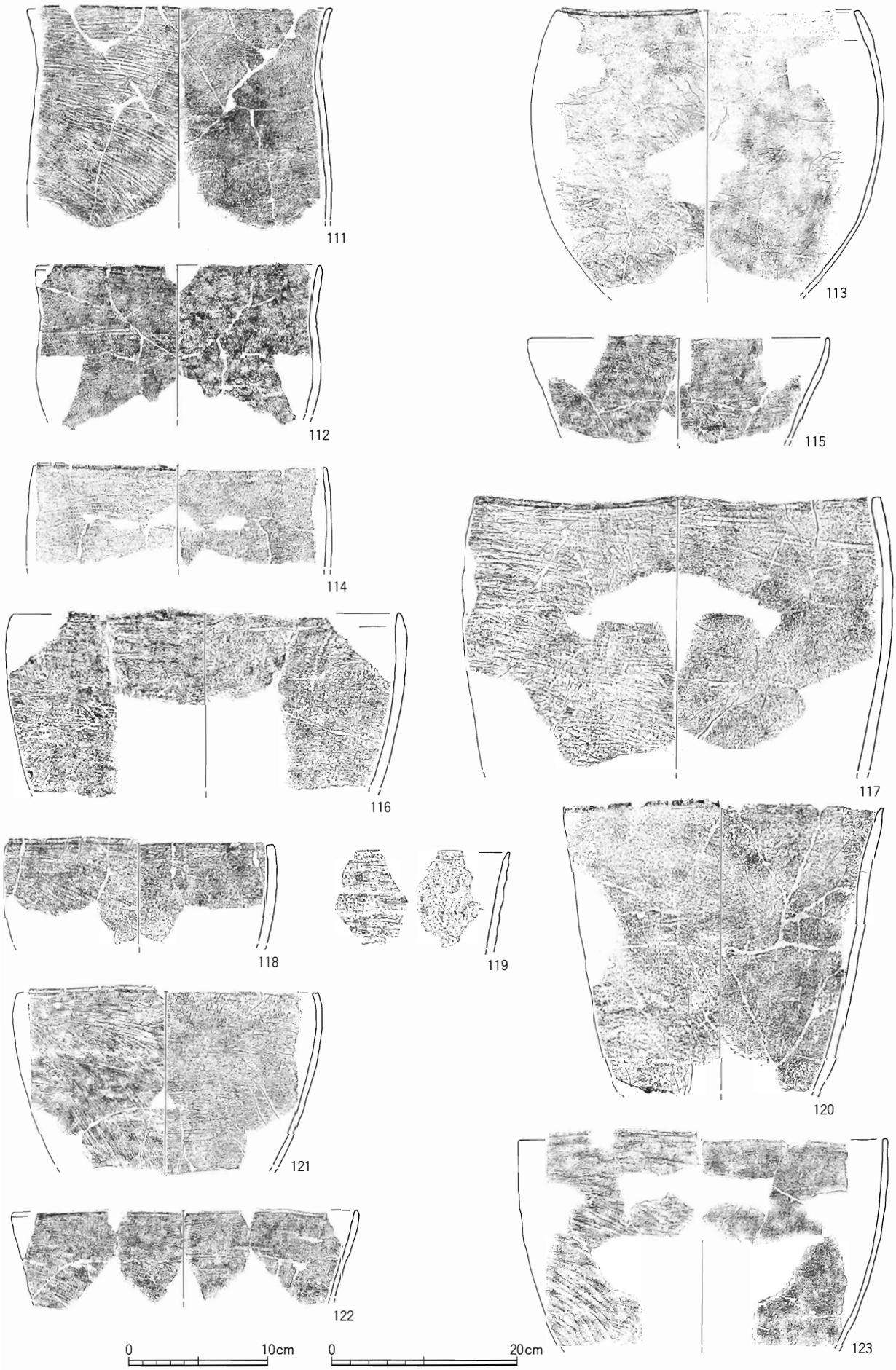
有文深鉢（刻目文・刺突文・浮文）　130～141は口縁上端に刻みを施す深鉢で、134・135は口縁外面に竹管状の刺突文も加える。器形は口縁が外反するもの（130～132）と砲弾形のものがある。刻



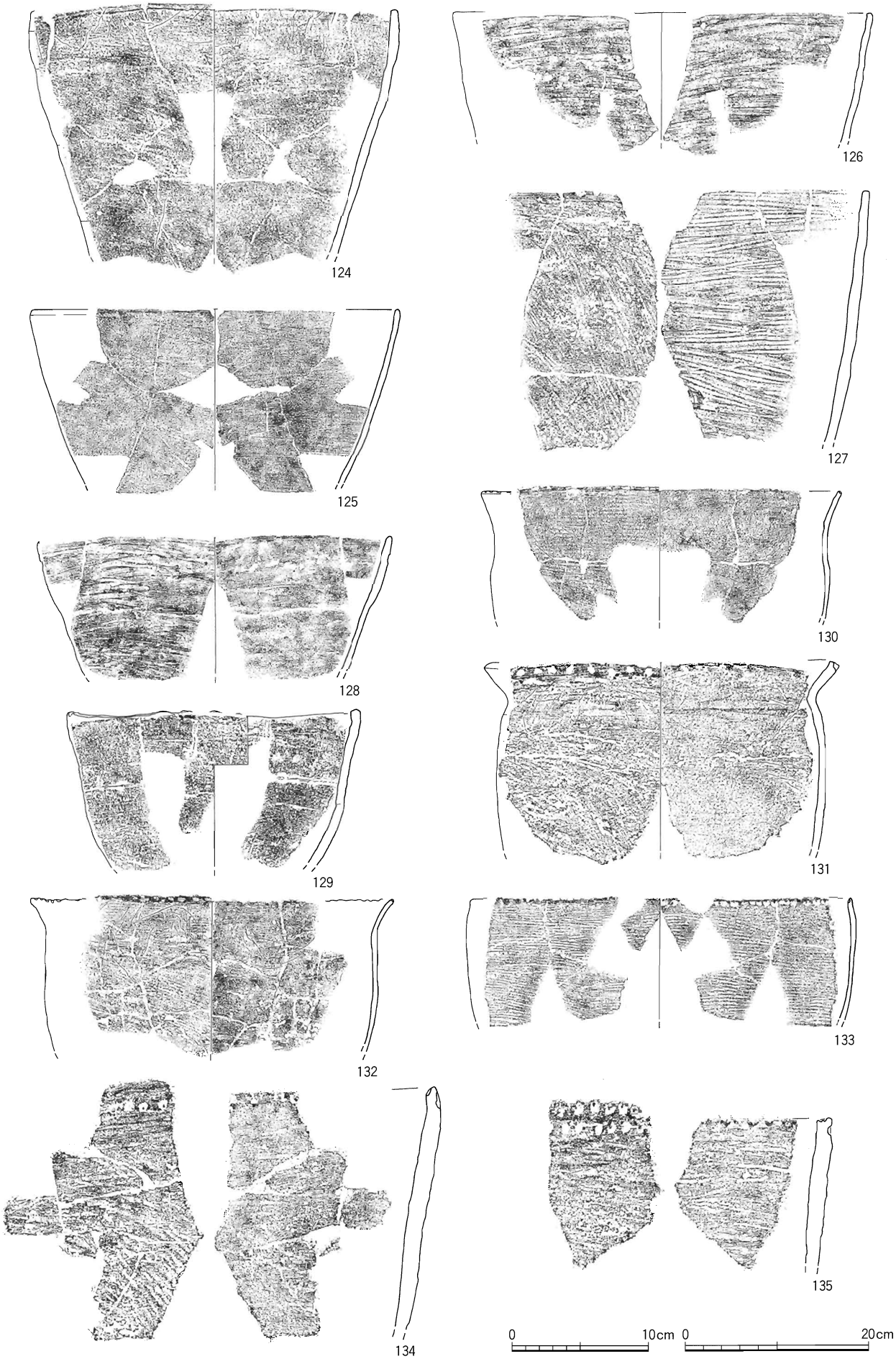
第74図　４Ａ・４Ｂ層出土縄文土器実測図（５）（Ｓ＝１／４、89～95はＳ＝１／６）



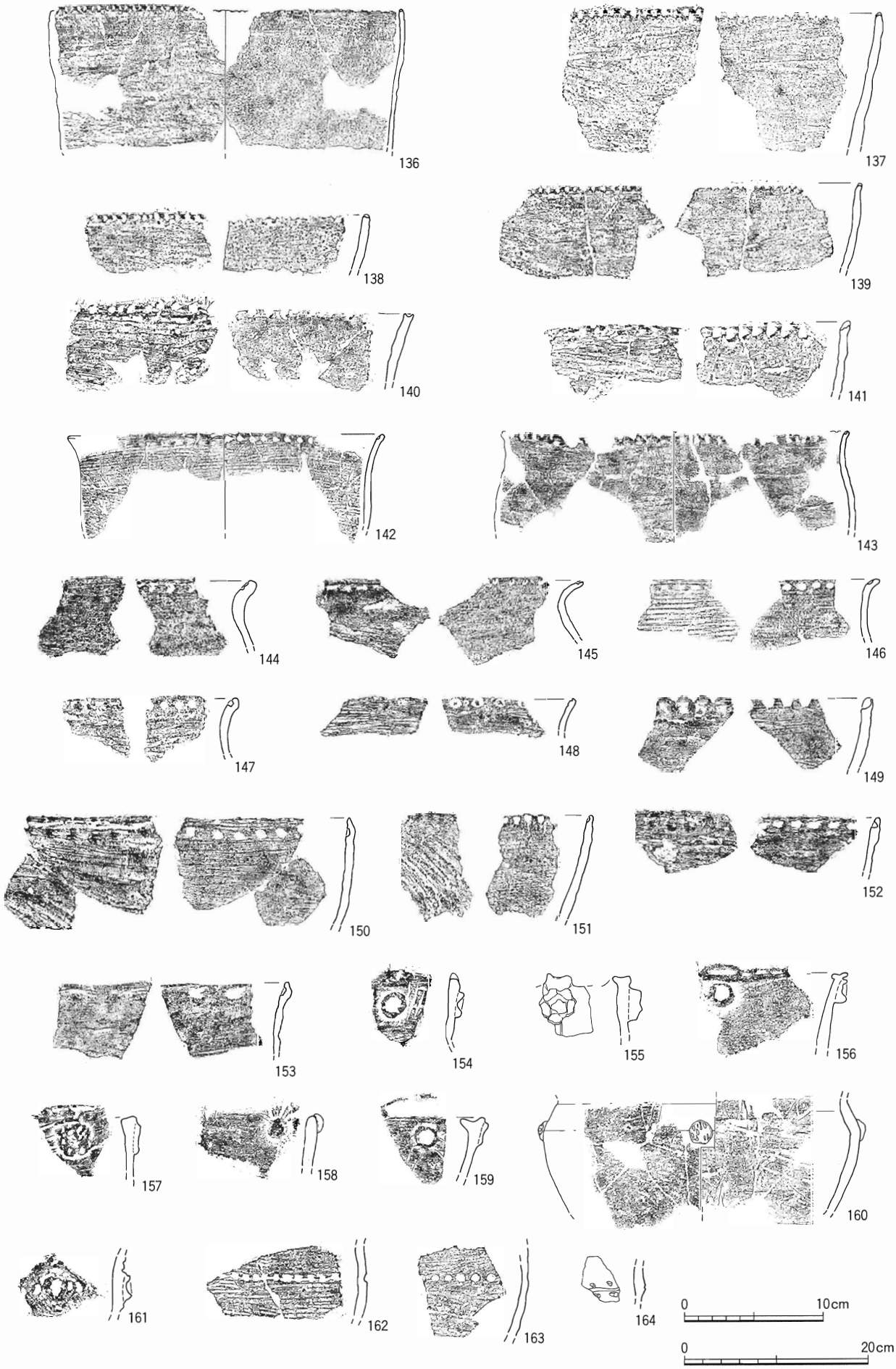
第75図　４Ａ・４Ｂ層出土縄文土器実測図（６）
（Ｓ＝１／４、102～106・108・109はＳ＝１／６）



第76図　４Ａ・４Ｂ層出土縄文土器実測図（７）
（Ｓ＝１／４、111～115・121～123はＳ＝１／６）



第77図　４Ａ・４Ｂ層出土縄文土器実測図（８）
（Ｓ＝１／４、125・126・128・130・132・133はＳ＝１／６）



第78図　４Ａ・４Ｂ層出土縄文土器実測図（９）（Ｓ＝１／４、136・142・143は１／６）

みは、押引状（130）、Ｏ字状（131～132）、Ｄ字状（136～141）、竹管刺突状（133～135）のものがある。調整は、内外面ナデ（134・135・139）、内面ナデに外面条痕（130・132）、内面ナデに外面条痕とナデのもの（131・140・141）、内外面２枚貝条痕（133）、内外面条痕にナデ（137・138）、内面条痕にナデを加え、外面ナデのもの（136）がある。

142～153は口縁内面に連続刺突を施すもので、孔列土器（145～147、149～152）も含まれる。器形は、口縁が外反するもの（142～148）と砲弾形のもの（149～153）がある。刺突文は、円形のほかに方形（152）、竹管状（145・148）がある。調整は、内外面条痕のもの（142・146～148・150）、内外面ナデのもの（143・144・145・152）、内面条痕、外面ナデのもの（149）、内面ナデ、外面条痕のもの（151）などがある。

154～161は浮文を貼り付けたもので、浮文や口縁端部に刺突を施すが、158のような瘤状のものもある。浮文の周囲には縦・横位の沈線（154）、垂下沈線（155）も見られる。161は肩部に付すもので、浮文を起点に縦横に刺突列が施される。162～164は胴部に刺突文を施すものである。

晩期中葉の谷尻式に併行すると思われる。

無文浅鉢　165・166は波状口縁浅鉢で、肩が張り口頸部の屈曲が短いものである。口縁内面には段が付く。165は口頸部に赤色顔料が付着する。167は平口縁で肩が張り、口頸部が直立するもので、頸部の屈曲は強いナデによるものか。

168～189は肩の張りが強い長頸の浅鉢である。168～173は口縁端部が屈曲して上方に高く立ち上がる。172は端部に垂下する突帯状の突起を貼り付け、刻みを施す。73は口縁外面に沈線を１条廻らす。174～182は長頸浅鉢のうち口縁内面に沈線または段を有すものである。174は波状口縁で、頸部外面と内面の沈線内に赤色顔料が残る。175は頸部内面にも沈線が１条廻る。176は１山の突起が付く。179は肩部の屈曲が丸味を持ち、胴部も深い。183～189は口縁部が単純なものである。189はリボン状突起が付くものである。

80-190・191は肩の張りが弱い長頸浅鉢で、190は４山１単位の山形突起を付す。

192～201は椀形またはボール形の浅鉢である。192は内面ミガキ、外面がナデで、底部付近はケズリを施す。193は内面条痕、外面ナデを施す。194は内面ナデ、外面条痕にミガキを加える。196は内面条痕、外面ナデを施す。197は内面ミガキ、外面はナデである。198・200は粗製のもので、198は内面ナデ、外面に粗いナデを施す。200は内外面ともケズリまたは粗いナデを施すもので、器面調整が極めて雑である。

201・202は内面に黒色有機物が付着するもので、漆と見られる。ヘラか指で拭った痕跡が残る。

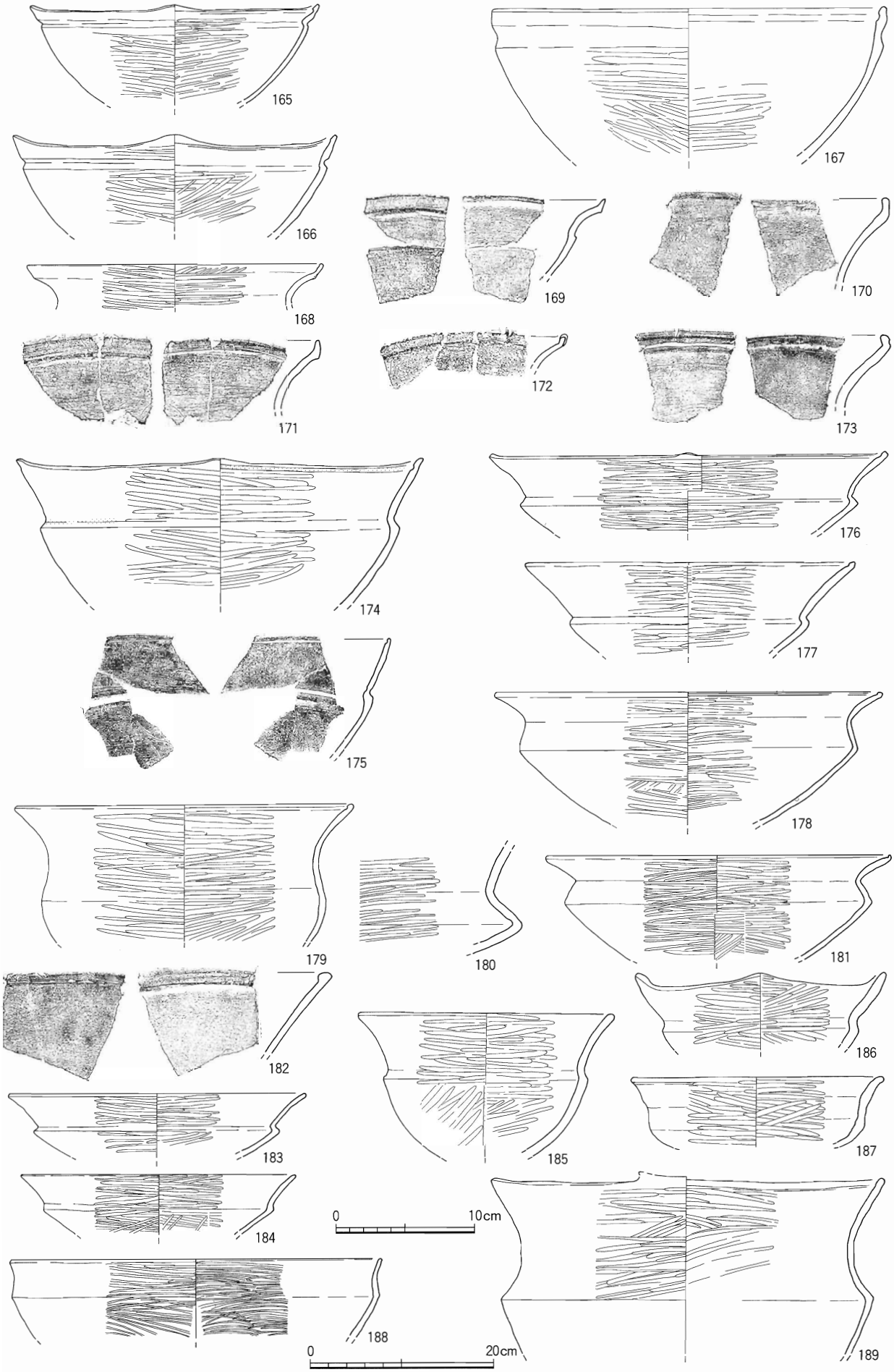
203は皿形の浅鉢で、内外面ミガキである。

205～207は短頸で肩が張るもので、205は小突起が付き、口縁内面には沈線が１条廻る。

その他　204は口縁内面から外面にミガキ、内面は条痕とケズリ、ナデを施すもので鉢か壷と思われる。208は壷で、内外面ともミガキを施す。

突帯文系土器群　209～82-231は刻目・無刻目の突帯文土器深鉢とそれに併行すると考えられる浅鉢である。209～211は口縁端部と突帯に刻目を施すもので、突帯は口縁のやや下に貼り付く。器形は、胴膨れして口頸部が緩く外反するもの（209）と寸胴なもの（211）がある。209は内外面とも条痕、210は内面に条痕、外面にナデを施す。211は内外面ナデである。

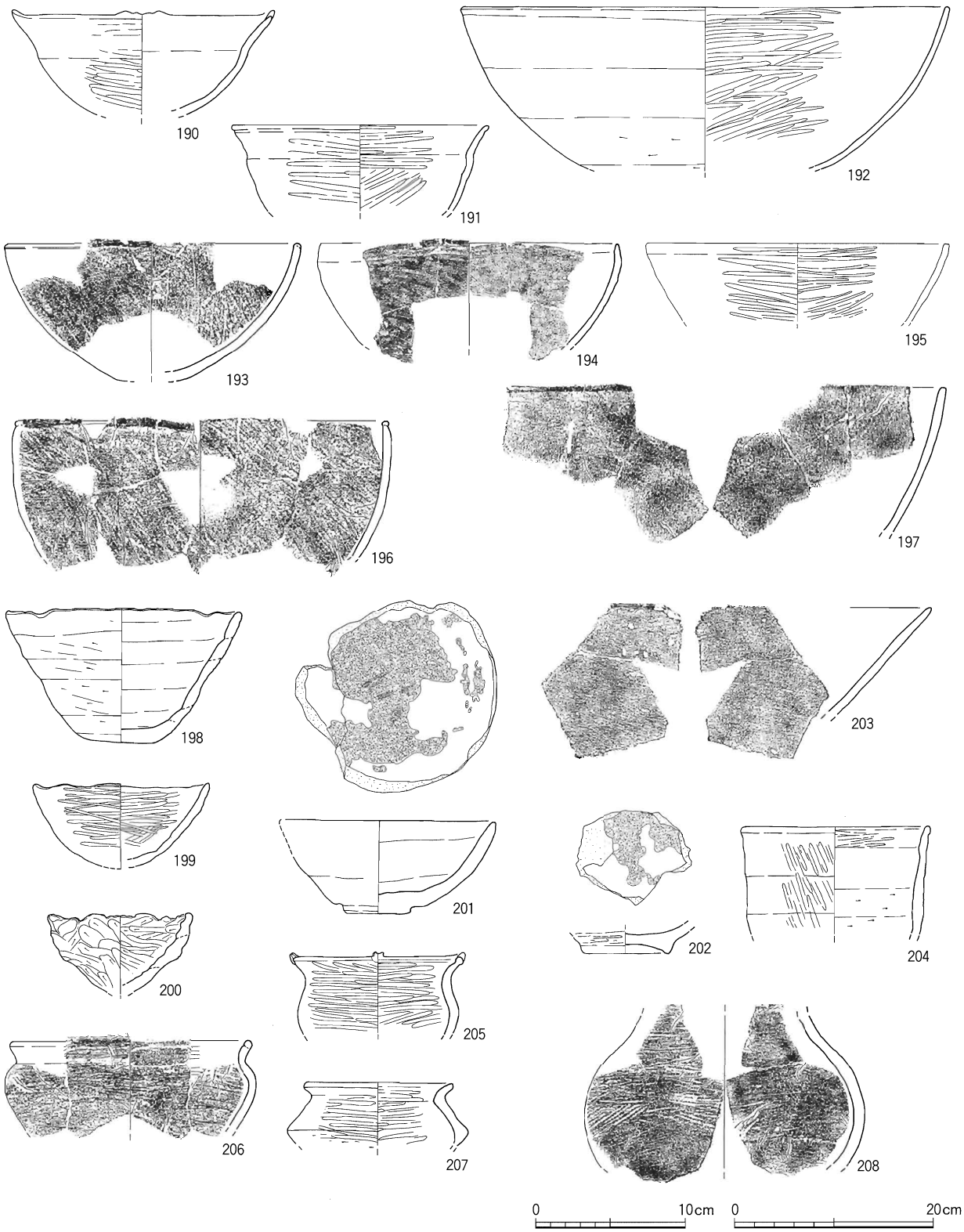
212・213は口縁が無刻みで、口縁のやや下位に刻目突帯を貼り付けるものである。212はやや胴



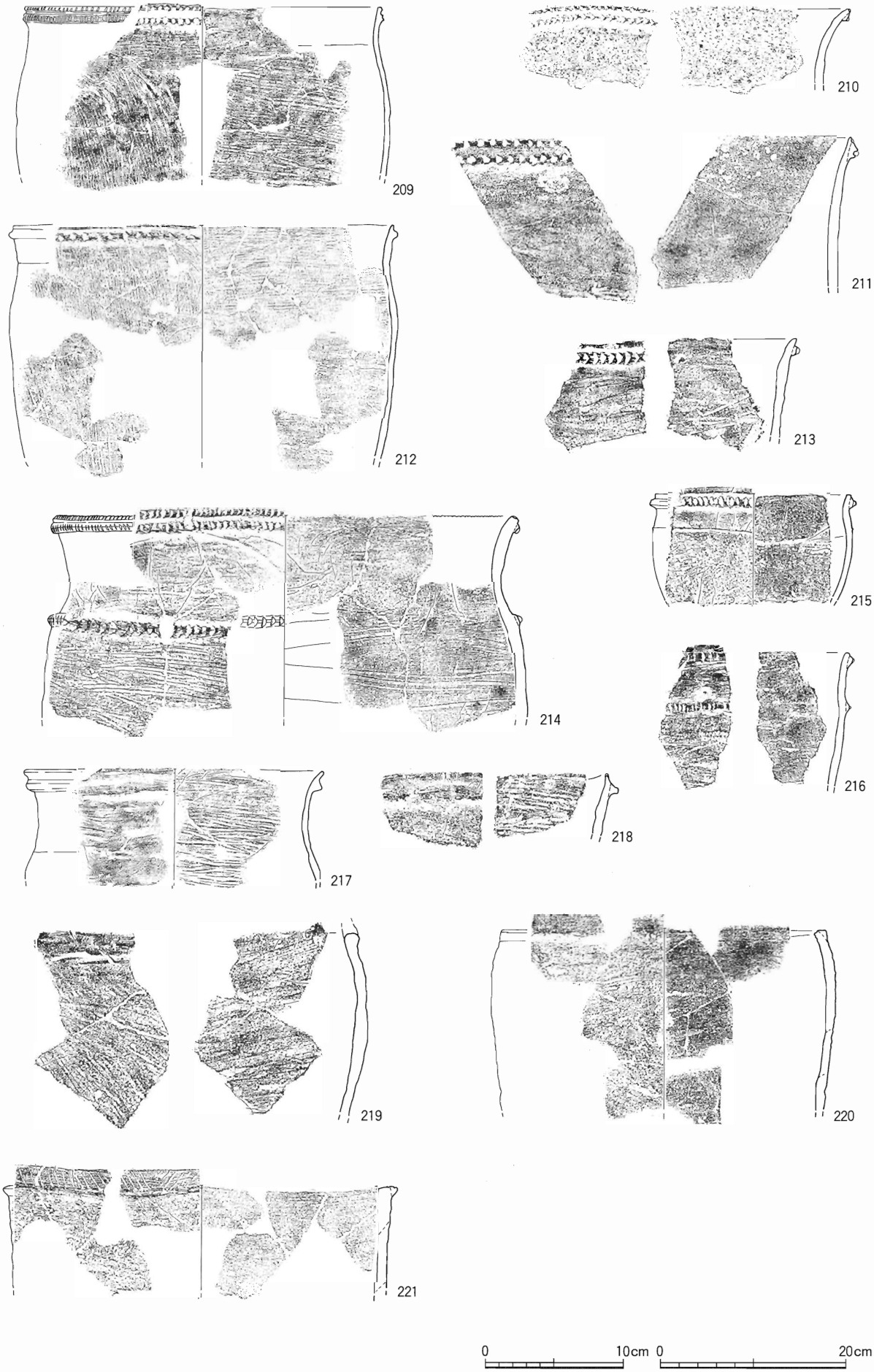
第79図　４Ａ・４Ｂ層出土縄文土器実測図（10）
（Ｓ＝１／４、165・168・176・178・179・181・183・184・188・189はＳ＝１／６）

膨れし、口頸部が緩く外反するものである。内外面とも上半は条痕で、下半には条痕にナデを加える。213は直線的で寸胴な器形と見られる。調整は、内面はナデ、外面は条痕を施す。

214～216は２条突帯の深鉢である。214は２条突帯に加え口縁部にも刻みを施すもので、胴膨れしたのち口頸部が外反するものである。内外面２枚貝条痕調整である。215は２段目の突帯が剥離したもので、貼り付け痕跡が残る。口縁は無刻みで短く外反し、胴部は膨らむ。調整は内面ナデ、



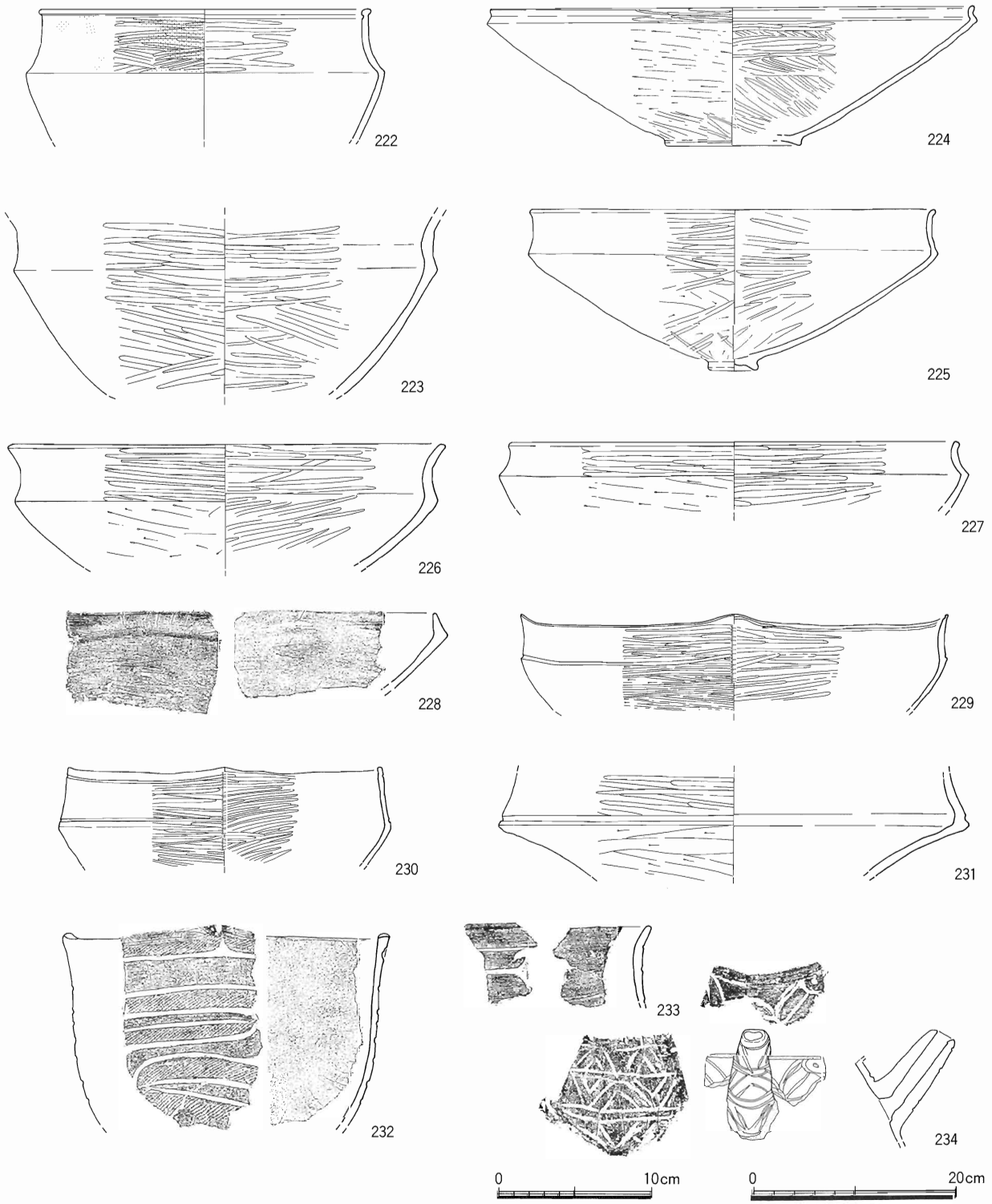
第80図　４Ａ・４Ｂ層出土縄文土器実測図（11）（Ｓ＝１／４、192・194・195はＳ＝１／６）



第81図　４Ａ・４Ｂ層出土縄文土器実測図（12）（Ｓ＝１／４、209・212・217はＳ＝１／６）

外面ケズリまたは粗いナデである。216は寸胴で、口縁無刻みのものである。上段突帯は口縁部に接して貼り付く。調整は内外面とも粗いミガキが主体である。

217～221は無刻み目突帯で、口縁下位に貼り付ける217・218と、端部に接する219～221がある217は胴が膨れ、口縁が外反するもの。調整は、内面条痕、外面は条痕にナデを加える。218は寸胴なもので、内面条痕、外面ナデである。219・220は口頸部がやや内湾するもので、219は端部に山形と見られる突起を付す。調整は、内外面ともおもに条痕にナデを加える。221は寸胴なもので、口縁端部の上面に斜行沈線文を配す。220・221とも内外面はナデ調整である。



第82図　４Ａ・４Ｂ層出土縄文土器実測図（13）（Ｓ＝１／４、222・224・225・229・230はＳ＝１／６）

82-222～231は肩が強く張り、口縁は直立または内傾気味に屈曲する浅鉢である。222～227は口縁が外反し、228～231は直線的に屈曲する。222は口縁内面に沈線を廻らし、外面には赤彩が残る。内外面とも頸部にミガキ、胴部はナデである。222・223は比較的深い器形と思われる。224は口頸部が短く立ち上がる。内面ミガキで、外面は口縁部ミガキ、胴部はケズリにナデ、条痕を加える。225～227は内面ミガキで、外面は口頸部にミガキ、胴部はヘラケズリを施す。228は口縁部が鏨状に尖るもので、内外面はミガキだが、胴部はヘラケズリも施される。229～231は波状口縁で、沈線を廻らす浅鉢である。229は口縁内面と肩部外面に沈線を配し、内面ミガキ、外面はミガキと胴部に２枚貝条痕とケズリが施される。230は、口縁と肩の外面に沈線を配し、内外面はミガキである。231の外面は口縁部がミガキ、胴部がヘラケズリである。

搬入系土器　232は精製の有文深鉢である。区画沈線で三叉文が表現され、区画内には磨消縄文が施される。口縁端部には刻みで分割した山形突起が付く。後期前葉の東日本系土器の可能性がある。内面は丁寧なナデを施す。

233は精製有文土器の口縁部で、浅鉢と思われる。外面には、上下２条の平行沈線で文様帯が区画され、内側に三叉状のネガ文様が配される。三田谷文様とされる東日本系の意匠で、晩期後半のものと考えられる。

234は注口土器で、胴部に曲線的な文様、注口に直線的な文様を沈線で表現する。胴部は斜軸木葉文と同心円文が複合した文様構成で、注口部は対向山形文状に直線と三角形で表現される。系譜は不明だが、搬入系土器の可能性が高い。

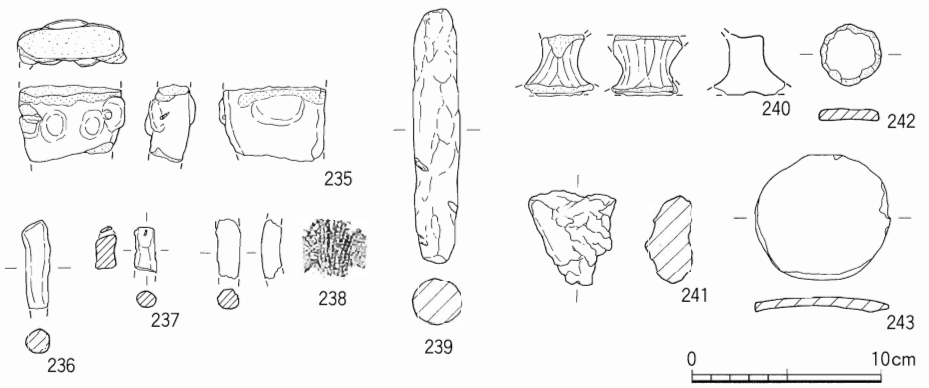
２．土製品（第83図）

235は土偶と見られる土製品だが、上下端部を欠損するため全容は不明である。正面に乳房状の膨らみが２か所、背面に１か所の膨らみが認められる。両側部には板状の突起を貼り付け、正面側から穿孔して環状に仕上げている。取り付け位置に違和感があるが、突起は腕を、背面の膨らみは臀部を表出したものか。胸部の周囲に赤色顔料が塗布される。

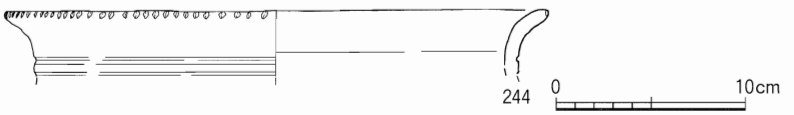
236～239は棒状土製品である。236は棒状に伸ばしただけのもので、237は端部に穿孔する。238は両端を欠失するが、半周に縄文を施文する。239は長さ13.5cm、径約2.5cmの手捏整形した棒状土製品で、３か所に圧痕が見られる。

240は突起状の土製品で、側面にミガキを施し、下端は剥離している。241は焼成粘土塊である。

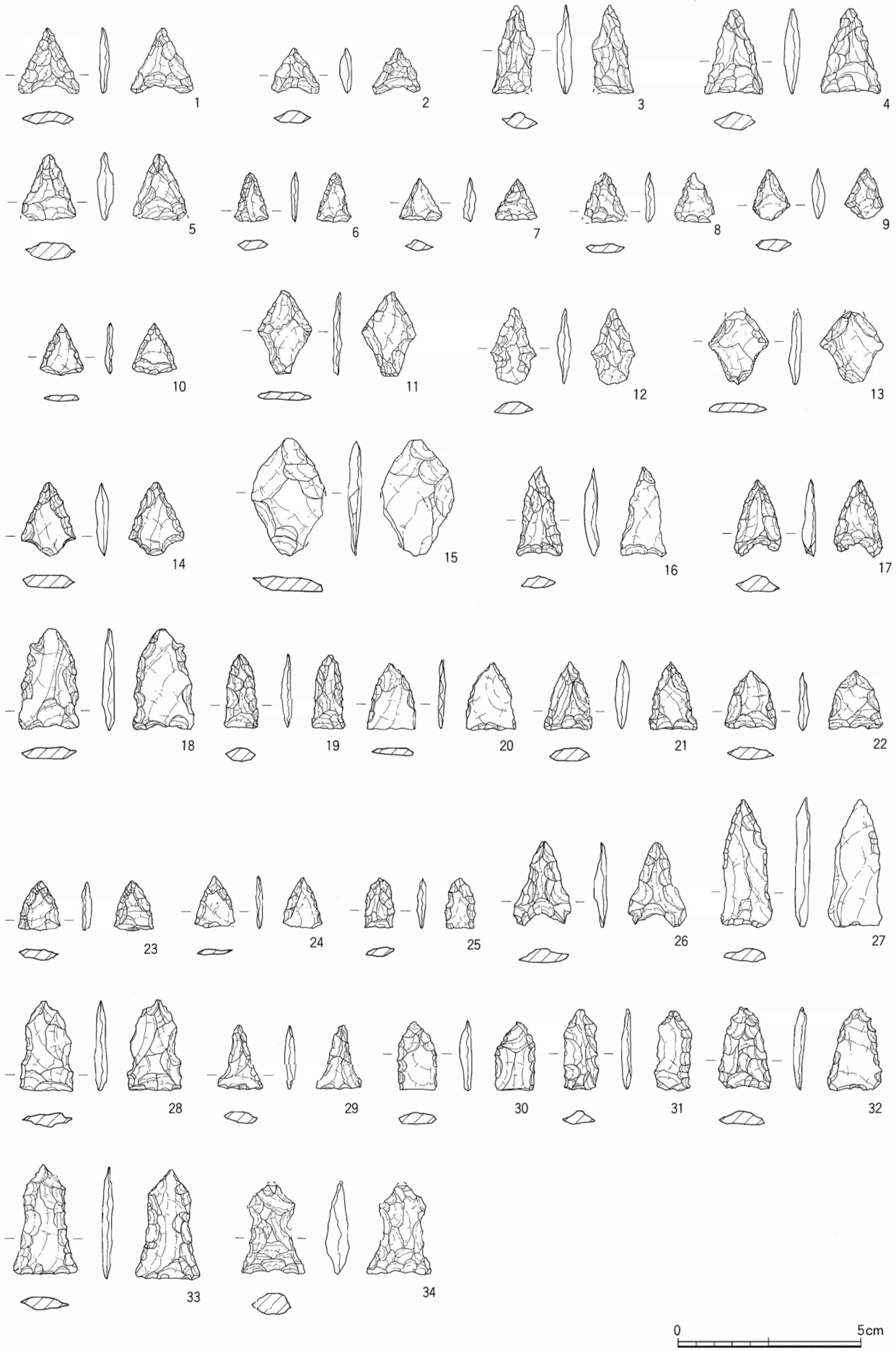
242・243は土製円



第83図　４Ａ・４Ｂ層出土土製品実測図（Ｓ＝１／４）



第84図　４Ａ・４Ｂ層出土弥生土器実測図（Ｓ＝１／４）



第85図　４Ａ・４Ｂ層出土石鏃実測図（Ｓ＝２／３）

盤でいずれも浅鉢の転用品である。

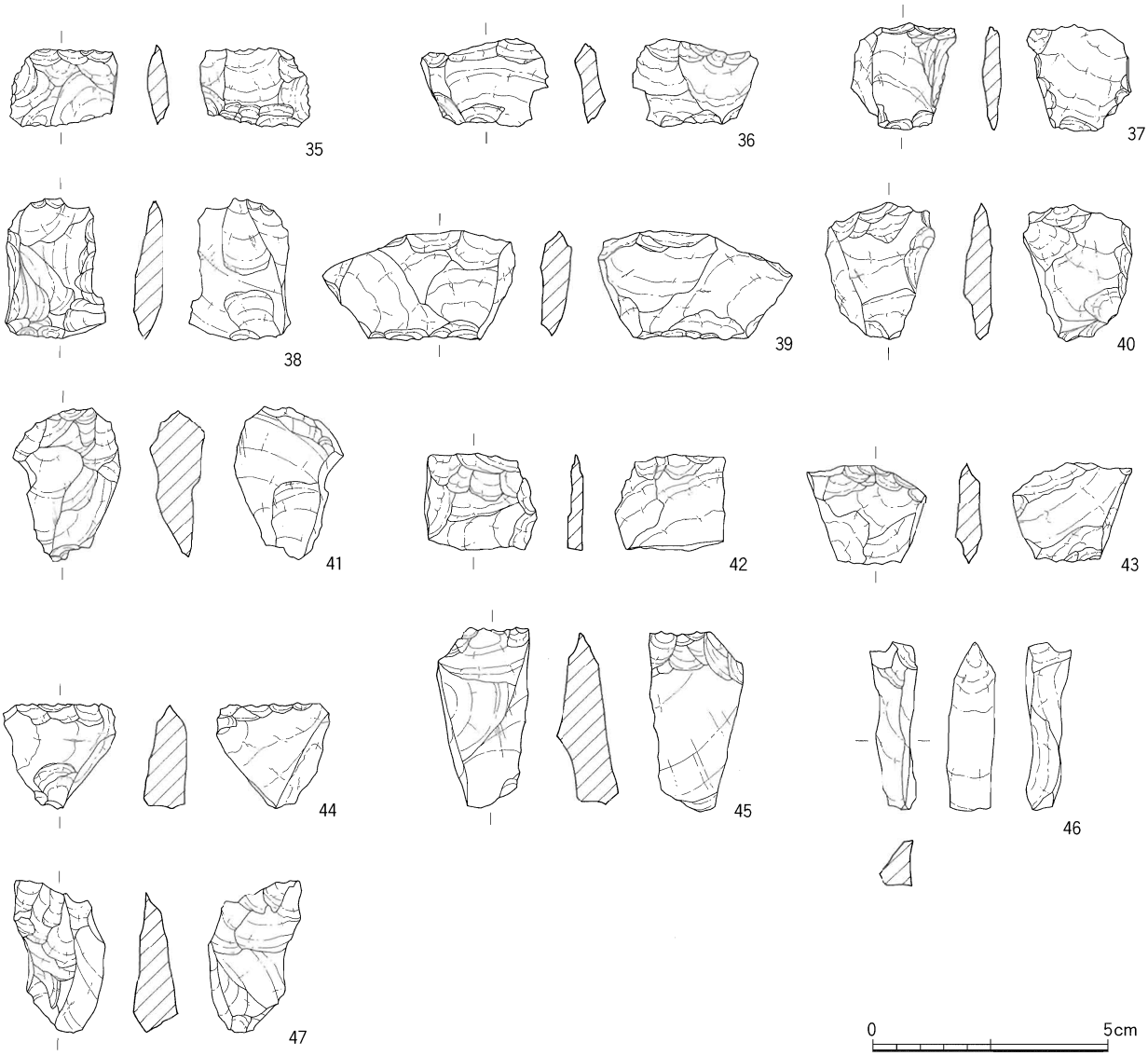
３．弥生土器（第84図）

244は前期の弥生土器で、外反する口縁端部に刻みを加え、頸部に２条以上の沈線を廻らす。

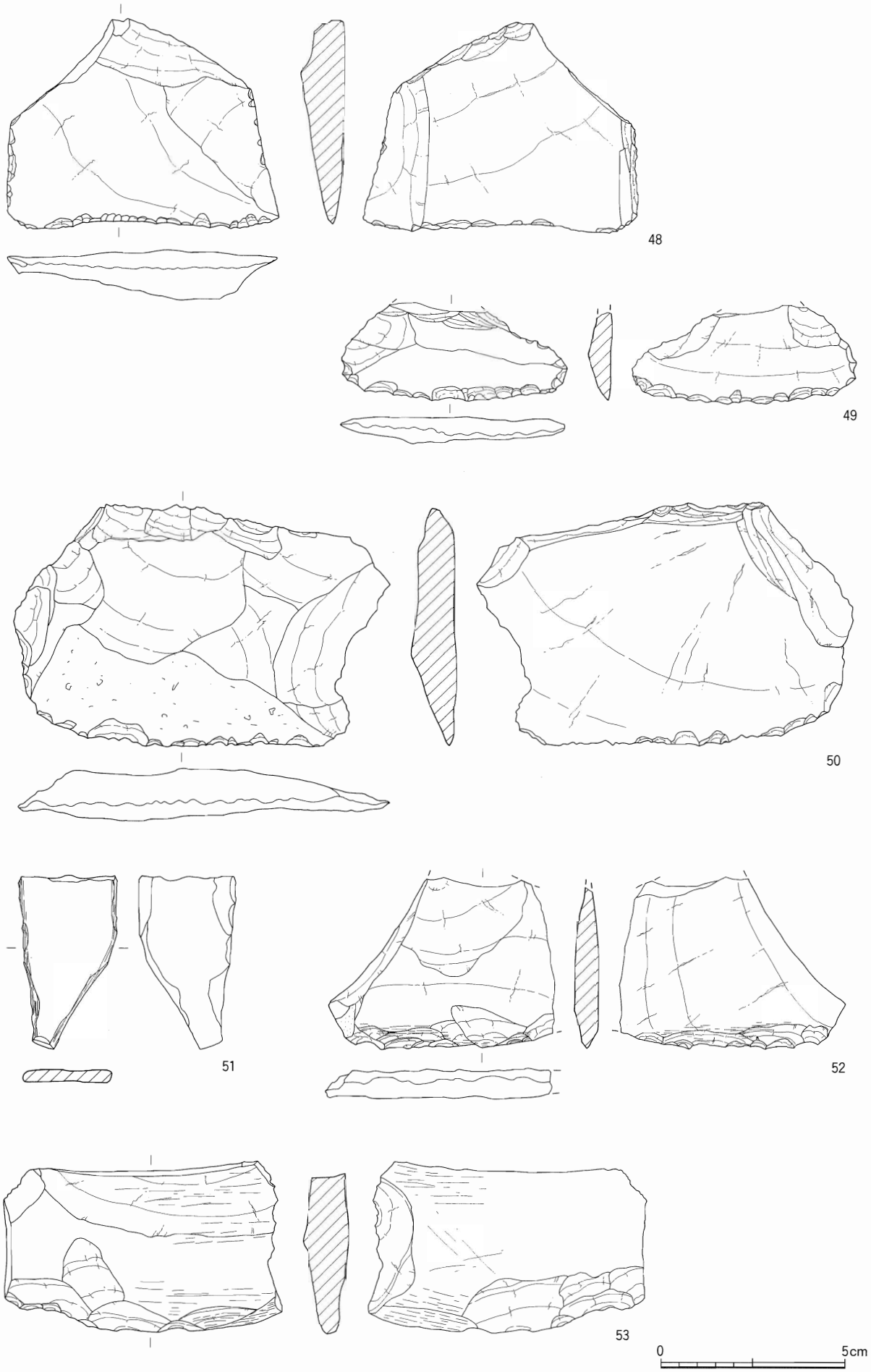
４．石器（第85～98）

石鏃（第85図）　１～14は鏃身部が三角形を呈するもので、石材は安山岩である。１・２の基部は凹基で、２は全長が約１cmの小型品である。３～８の基部は平基で、大きさも全長が２cm前後のもの（３～５）と１cm前後のもの（６～８）に大別される。３は細長な形状を示す。９は基部が不明瞭で、丸味を持って突出する小型の円基鏃である。10は基部が不明瞭で、わずかに尖り気味に突出する尖基鏃である。11～14は基部がやや不明瞭だが平基有茎鏃に相当する。

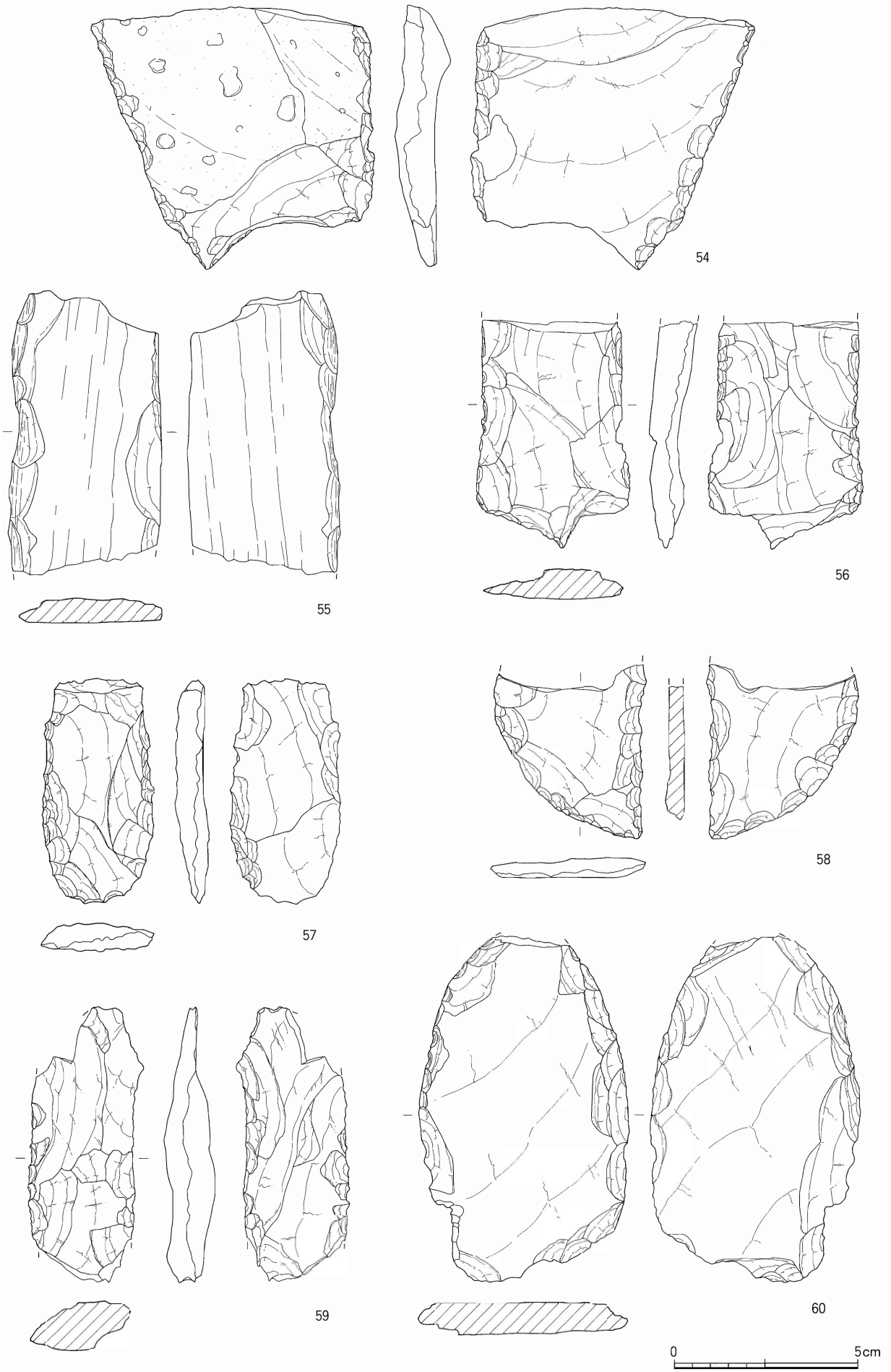
15～25は鏃身部が丸味を持つもので、石材は安山岩である。15は基部が不明瞭で、やや尖り気味に突出する尖基鏃と思われる。剥離が粗く、未製品の可能性もある。16・17は凹基、18～25は平基である。大きさは、２cm前後またはそれ以上のもの(15～22)と１cm前後の小型品(23～25)がある。



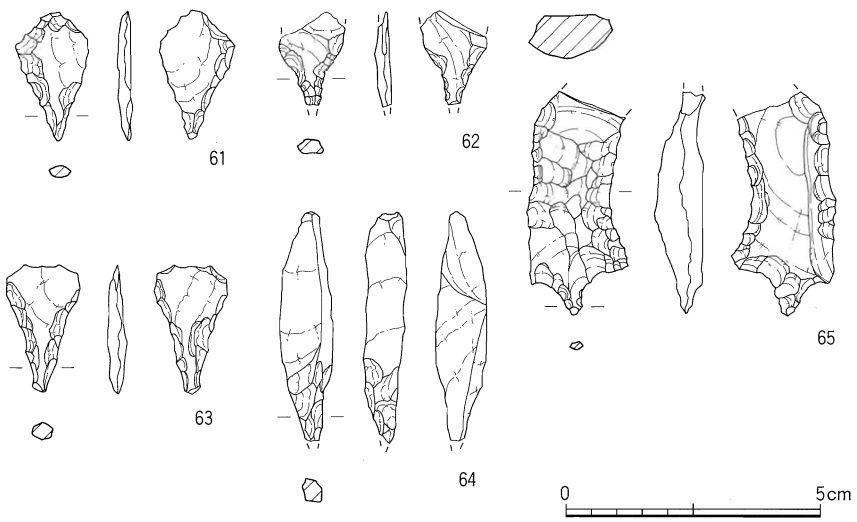
第86図　４Ａ・４Ｂ層出土楔形石器実測図（Ｓ＝２／３）



第87図　４Ａ・４Ｂ層出土刃器実測図（１）（Ｓ＝２／３）



第88図　４Ａ・４Ｂ層出土刃器実測図（２）（Ｓ＝２／３）



第89図　４Ａ・４Ｂ層出土錐・異形石器実測図（Ｓ＝２／３）

26～29は鏃身部がＳ字状に湾曲するもので、石材は安山岩である。26は凹基で、27～29は平基である。27は細長で、腹面側はほとんど未調整である。

30～34は鏃身部が５角形を呈するもので、石材は安山岩である。31は平基で、32は抉りの弱い凹基である。30は基部を欠損する。33・34は側縁が湾曲するもので、33は平基、34は凹基で厚みがある。

楔形石器（第86図）　石材は安山岩（35～37、39・40・42～44・46）と黒曜石（38・41・45・47）である。

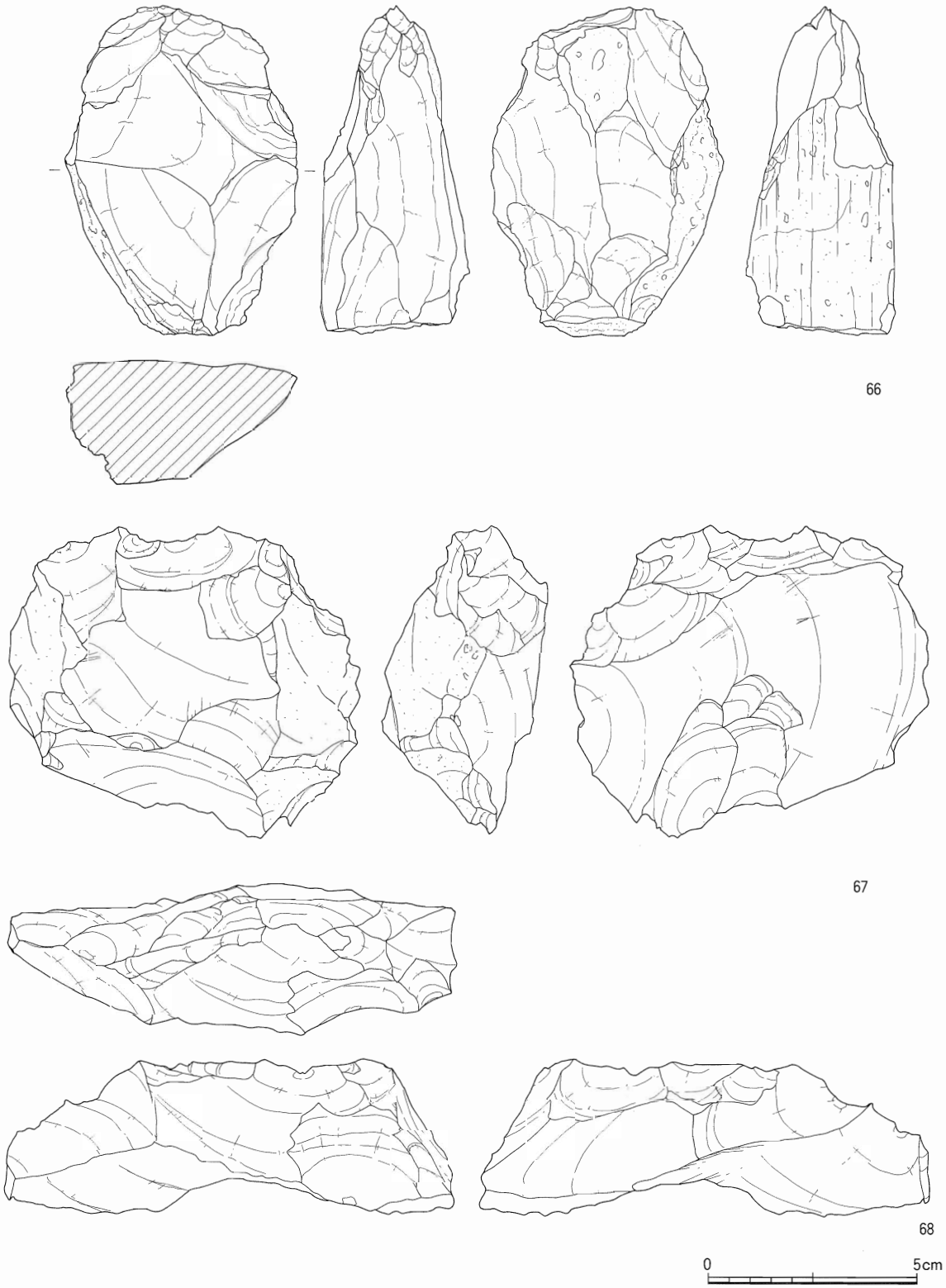
35は３辺に階段状剥離が見られ、残りの１辺は剪断面である。36は２辺に、37は３辺に階段状剥離が認められる。38は４辺に剥離が見られるが、長辺２辺は腹面には剥離がない。39～41は２長辺に剥離が見られ、１側縁は剪断面である。40の残り１側縁は礫面である。42は直交する２辺に階段状剥離、対向する２辺に剪断面が残るものである。43・44・47は対向する２辺に階段状剥離、残り２側縁が剪断面となる。44・47はＶ字状を呈し、剥離のある１辺はわずかに残存するのみである。45は３側縁が剪断面となり、剥離のある縁辺の対向位置に削片ネガ面に切られた階段状剥離面が残る。46は削片と考えられ、剪断面の１つはポジ面である。

刃器（第87・88図）　48～60はスクレーパーや２次加工、微細剥離のある剥片石器である。使用石材は51・55が結晶片岩、それ以外が安山岩質のものである。

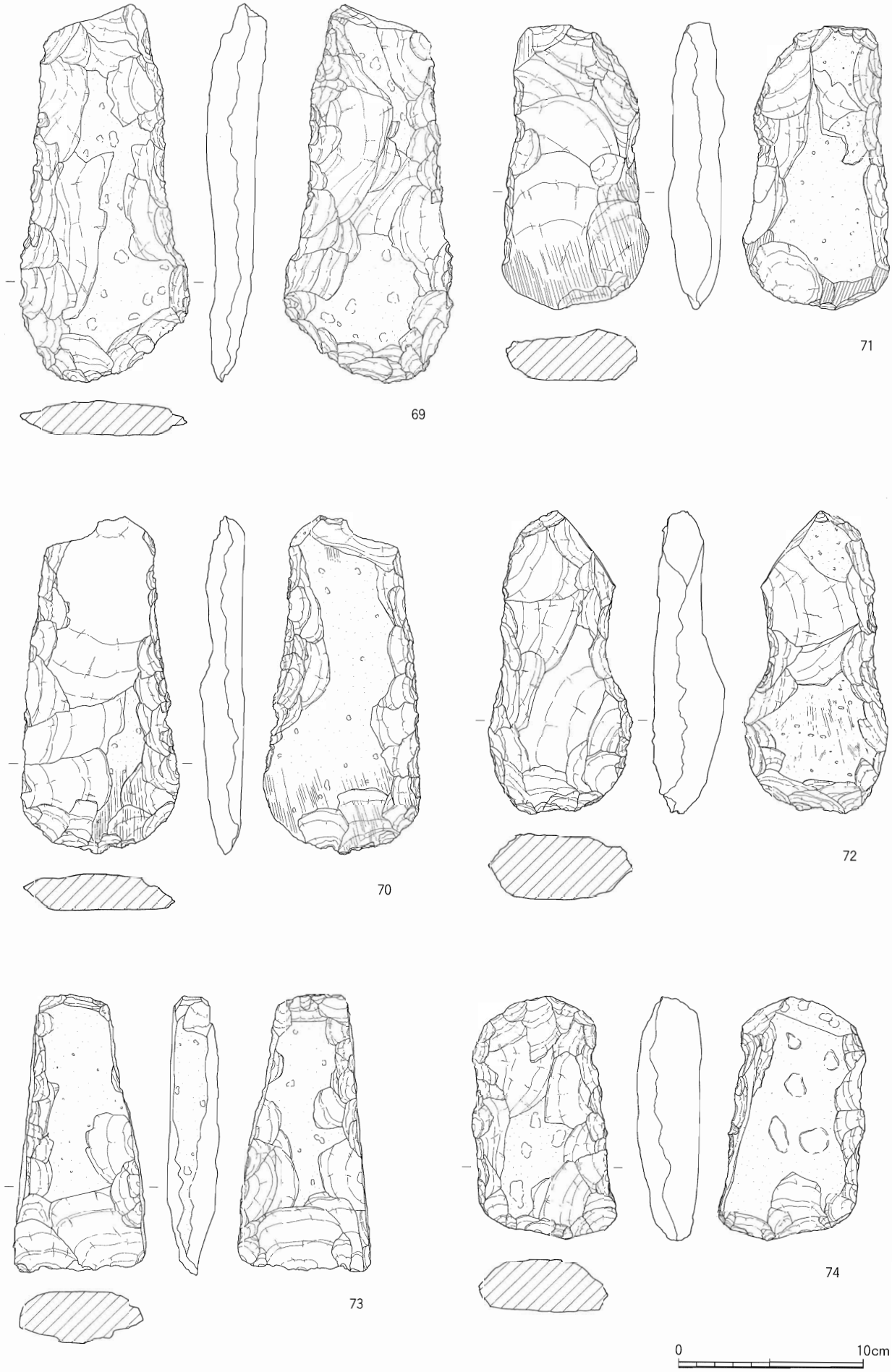
48は横長剥片を素材とした、３辺に微細剥離が認められる石器で、刃部と見られる長辺はやや摩滅し、使用痕が残る。49は横長剥片で１側縁に押圧交互剥離を連続させて刃部を形成する。刃部は背面の摩滅が顕著である。突起を欠損した石匙の可能性もある。50は横長剥片を素材とした石器で、背面には礫面を残す。刃部は礫面側の長辺と見られ、使用痕と見られる微細剥離が残る。51は長辺側が使用された結晶片岩製の石器で、摩滅部分には長軸方向の線状痕が見られる。52は背・腹両面から押圧剥離を連続して刃部としたもので、摩滅する。刃部に平行する線状痕を残す。53は厚手の剥片石器で、２長辺に擦痕が認められる。刃部側は大きめに剥離して刃部とするが、摩滅して擦痕が顕著な部分と、そうでないところがあり、後者は再生した刃部と考えられる。反対側も摩滅した縁辺を折断して使用したと見られ、折断面にも擦痕が残る。88-54は縦長剥片を素材としたもので、背面には礫面が残る。２側縁に摩滅した刃部が残るが、長辺側の使用が顕著である。55は結晶片岩製の刃器で、１側縁に押圧剥離を連続して刃部形成し、刃部には長軸に平行する擦痕が見られる。87-51と類似品と見られる。56は２側辺に刃部を作る。57は横長剥片を素材とし、短辺を除く縁辺に押圧交互剥離で刃部を形成するが、先端部は腹面側からのみ剥離する。58は横長剥片を素材とする半円状の刃器で端部を欠損する。円弧状の側縁は摩滅するが、直線的な部分はシャープである。

石匙の可能性もある。59は両端部を欠損する。２側縁には粗い剥離が見られる。60は剥離がほぼ全周する。

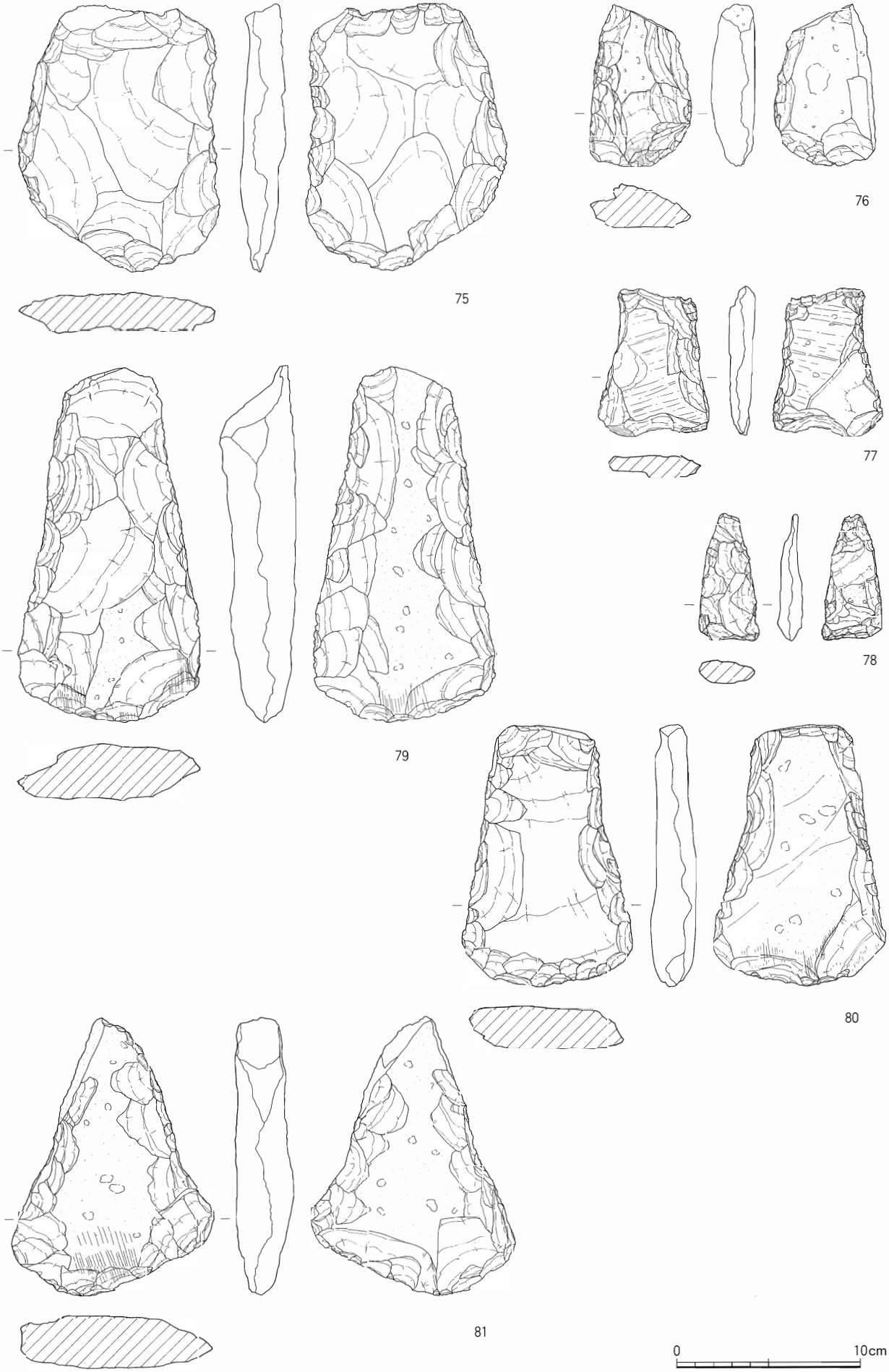
石錐・異形石器（第89図）　61～64は安山岩製の錐である。61・63は石鏃の可能性もあるが、先端部が摩滅しているため錐とした。61の先端部断面形は凸レンズ状を呈す。62はつまみと先端部を欠損する。63は先端部断面形が楕円形である。64は角柱状を呈す。基部は未加工、錐部は２面に押圧剥離を加えて断面５角形の刃部とする。先端部は欠損する。



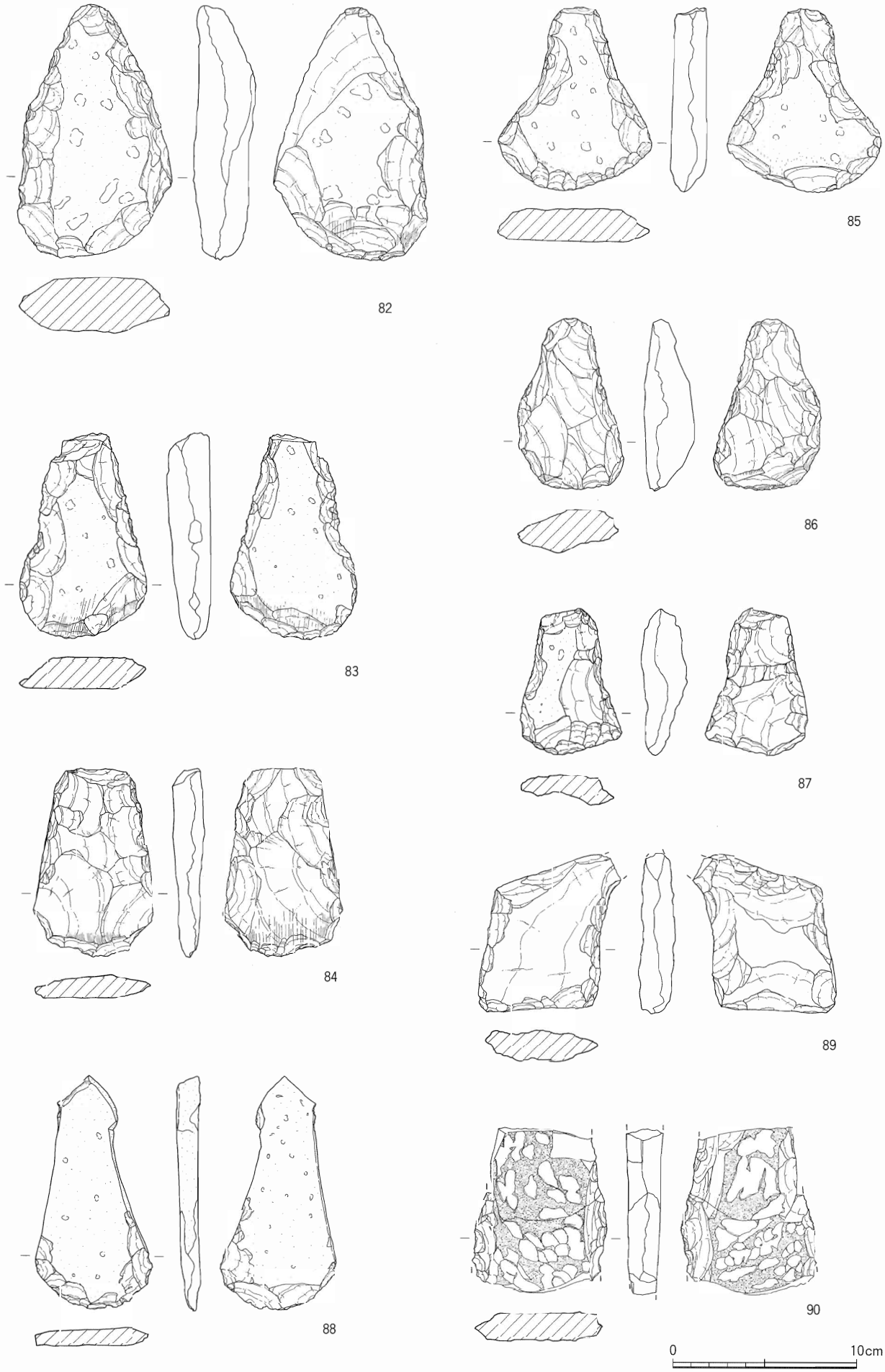
第90図　４Ａ・４Ｂ層出土石核実測図（Ｓ＝２／３）



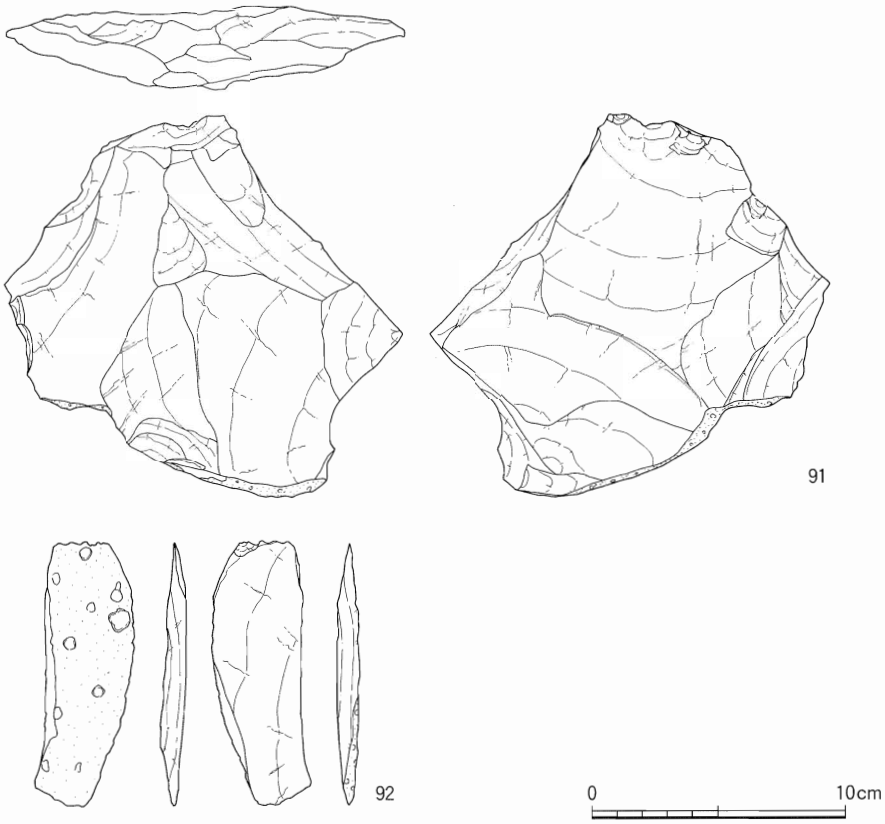
第91図　４Ａ・４Ｂ層出土打製石斧実測図（１）（Ｓ＝１／３）



第92図　４Ａ・４Ｂ層出土打製石斧実測図（２）（Ｓ＝１／３）



第93図　４Ａ・４Ｂ層出土打製石斧実測図（３）（Ｓ＝１／３）



第94図　４Ａ・４Ｂ層出土板状素材実測図（Ｓ＝１／３）

65は黒曜石の横長剥片を素材とする厚手の石器で、左右非対称に括れる。両面の縁辺に細かい押圧剥離を施して刃部を形成し、腹面には主要剥離面を残す。上端は欠損し、下端部には抉りを入れて舌状突起を作り出す。突起先端は摩耗してやや丸味を持ち、錐の可能性も残る。

石核（第90図）　66は安山岩で、側面に礫面を残す。大きめの鱗状剥片をとり、両極から小さめの剥片をとったと見られる。67・68は黒曜石である。67は分割した際の主要剥離面を残し、２側面に礫面を残す。上下からの両極打撃で鱗状の剥片をとったものである。

打製石斧（第91～93図）　69～78は短冊形、79～88は撥形を呈す。石材は基本的に流紋岩で、安山岩～流紋岩質のものもある。77は砂質片岩である。

69・70は大型品である。69は刃部が尖り、摩滅はない。基端部は平らな流離面で未加工である。両面に流離面を残すもので、表面は基部側が厚みを持ち、裏面は平坦である。70は刃部が丸味を持ち、表面の一部と裏面に線状痕が見られる。裏面は流離面が残り平坦で、基部は両面とも大きな剥離で調整する。

71～75は中型品である。71は刃部が丸味を持ち、摩滅し線状痕が見られる。基端部と裏面は平坦な流離面を利用する。側面は弱く抉れる。72は71に類似するが刃部の摩滅は少なく、基部は折断したものか。73は流離面に囲まれた板状石材を加工したもので、直線的な刃部以外は調整剥離があまり行われていない。74は刃部が直線的かやや尖り気味で、基端部と裏面は平らな流離面を利用する。両側縁は潰れ、鈍角になる。75は刃部が尖り、摩滅のない幅広のものである。

76～78は小型品である。76は刃部が丸味を持ち、摩滅するが線状痕は裏面にはない。基端部と裏面、側面に流離面が残る。77は石斧の刃部破損品を再加工したものと見られ、擦痕が２か所両面に見られる。78は刃部が直線的で摩滅のため鈍角をなす。基部側は表裏面とも段をつくる。

79・80は刃部が丸く、先端は摩滅して表裏面に線状痕を残す。裏面は流離面が多くのこり、縁辺だけ加工したものである。79は大型で、表の基部には折断面がある。80は中型で流離面がそのまま基端部となる。

81・82は中型で基部が窄まり、表裏面・基部側面に流離面が多く残り、刃部と縁辺に剥離を加え

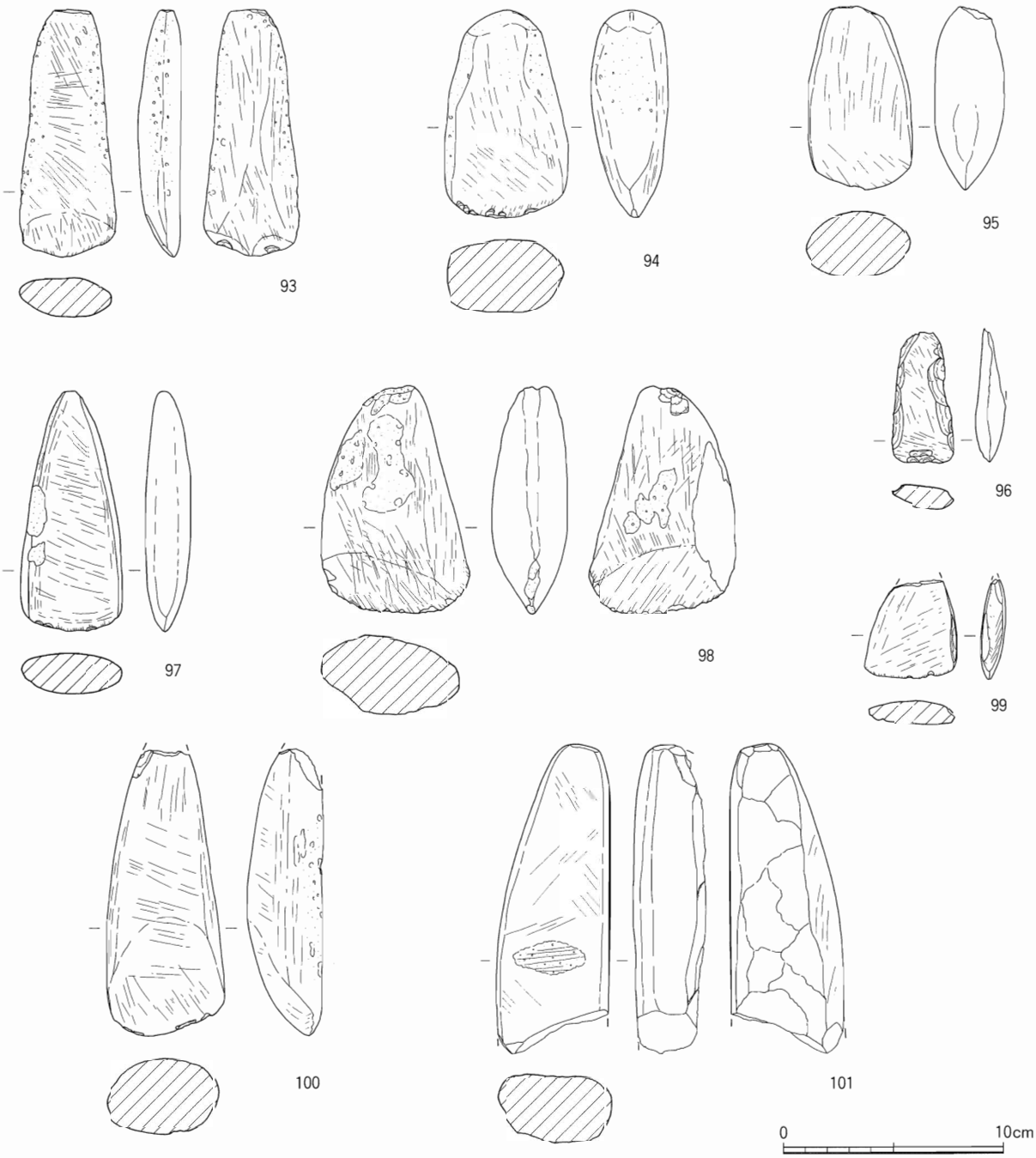
るものである。81は刃部が尖り、側部に抉りがあるもので、82は刃部が丸い。

83～87は小型品である。83・85は刃部が丸く、摩滅して線状痕を残す。側部を抉り、基部には面をつくる。表裏面に流離面が多く残り、縁辺に剥離を加えるものである。84は刃部が角張り、摩滅が顕著で表裏面に線状痕が見られる。基端部に大きな剥離で面をつくる。86は刃部が直線的で、摩滅して表裏面に線状痕が残る。側部をやや抉り、表裏面とも全面に調整剥離される。87は刃部が尖り、摩滅する。側部を抉り、片面には流離面が残る。

88は板状に流離した素材を折断して、基部と１側面を作ったものである。押圧剥離を連続して丸い刃部を形成しただけの板状の石斧である。

89は刃部を再生したものと考えられる。刃部は、２側縁の角度より鈍角で摩滅する。

90は石斧の刃部と基部を欠失するもので、表裏面は強く被熱して赤化し、クレーター状の剥離が



第95図　４Ａ・４Ｂ層出土磨製石斧実測図（Ｓ＝１／３）

多数見られる。Ｓ２とＱ３で出土した破片の接合資料である。

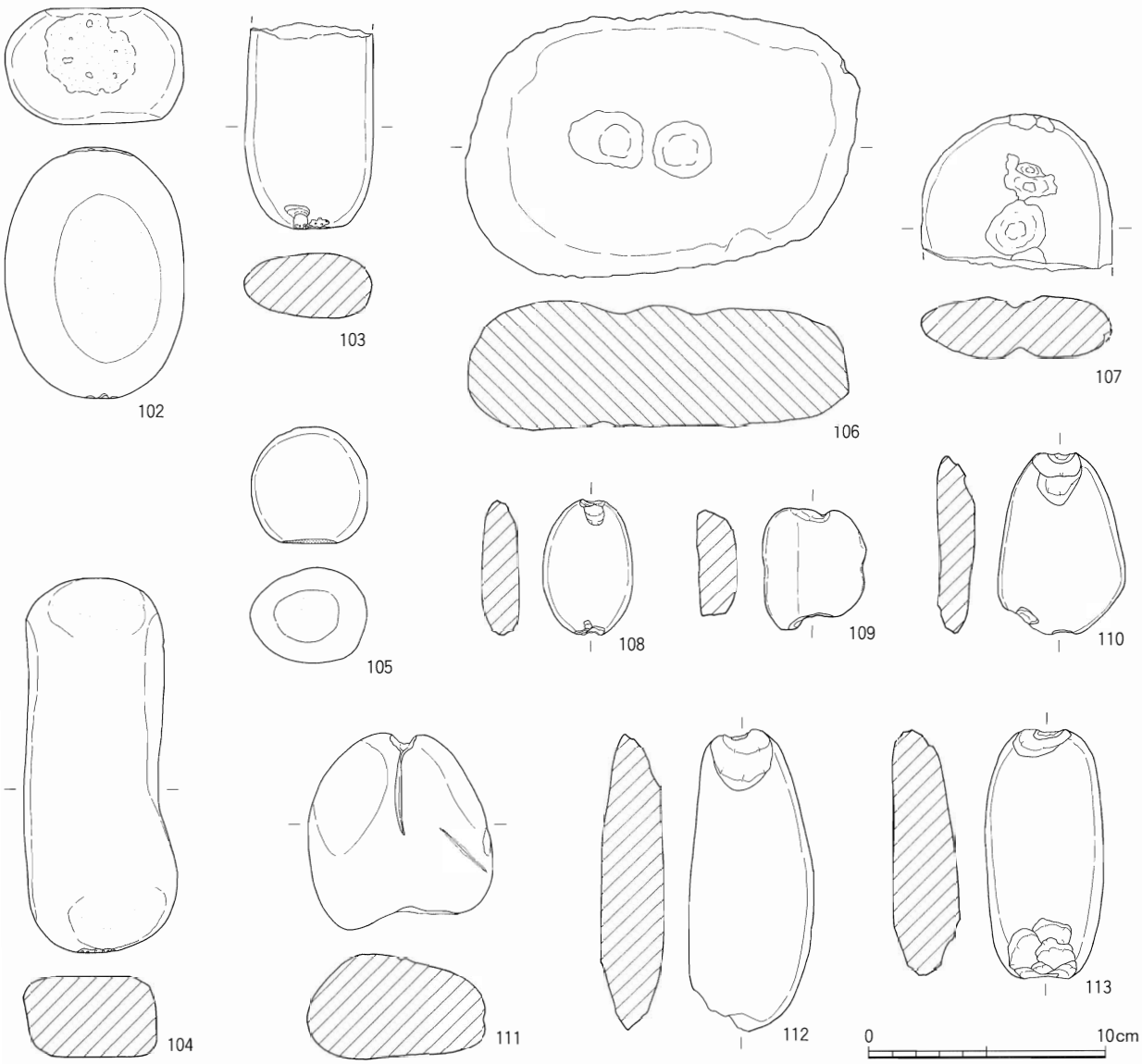
板状素材（第94図）　91は長さ157㎜、幅144㎜、厚さ29㎜、重さ643.2ｇを測る板状素材である。下端に礫面を残し、ポジ面右側縁に折断状剥離が２面認められることから、既に石核として利用されている可能性も残る。92は長さ106㎜、幅34㎜、重さ43.7ｇで、側部に２面の折断面が見られる。

磨製石斧（第95図）　93～96は短冊形、97～100は撥形、101は乳棒状の石斧である。使用石材は塩基性片岩（蛇紋岩含む）で、101は流紋岩質である。

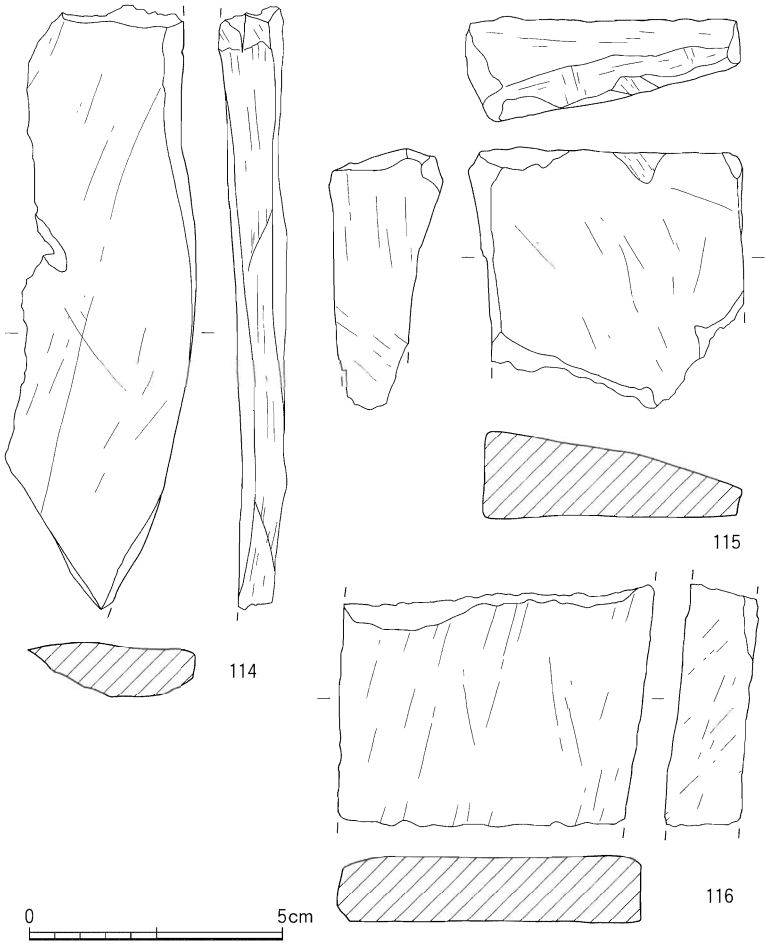
93・94は両面に研磨痕が残るが、側面は敲打痕が残る。刃部には擦痕が認められる。93は片刃状を呈し、基端部は潰れる。95は全面に研磨し、刃部に使用痕、基部には潰れが見られる。96は側縁には片面だけ剥離が見られ、小型の磨製石斧を楔形石器に転用した可能性もある。

97は扁平で、全面に丁寧な研磨が見られる。98は厚手で、刃部は摩滅、基部は潰れる。表裏面には研磨痕が残るが、両面とも部分的に荒れたところがあり、着装痕跡か。99は側面に明瞭な面をつくる定角式である。表裏・側面とも丁寧な研磨がされ、基部は欠損する。100は片刃状を呈し、基部は破損する。

101は刃部が欠損し詳細は不明だが、研磨痕が認められることから、石斧とした。



第96図　４Ａ・４Ｂ層出土敲石・磨石・凹石・石錘実測図（Ｓ＝１／３）



第97図　４Ａ・４Ｂ層出土砥石実測図（Ｓ＝２／３）

敲石・磨石（第96図）　102～104は敲石で、102は両端部に敲打痕があり、両面に磨面もある。103は細長で、残存する１端に敲打痕が見られる。104は細長で端部に敲打痕、片面の両端に磨面が認められる。

105は磨石で、円礫の一部に明瞭な磨面が残る。

凹石（第96図）　106・107は凹石である。106は両面に２か所窪みがあるが、裏面の窪みは浅く、あまり発達していない。107も両面に２か所の窪みが残る。

石錘（第96図）　108～110・112・113は打欠石錘、111は一方を打欠、他方には切目が施される。

砥石（第97図）　114は砥石で、剥離し、両端部も欠損する。砥面は２面残存する。石材は頁岩と思われる。115は凝灰岩質の砥石で、砥面は５面残る。弥生時代以降の混入品の可能性がある。116は板状の砂岩で、擦痕が４面に残る。

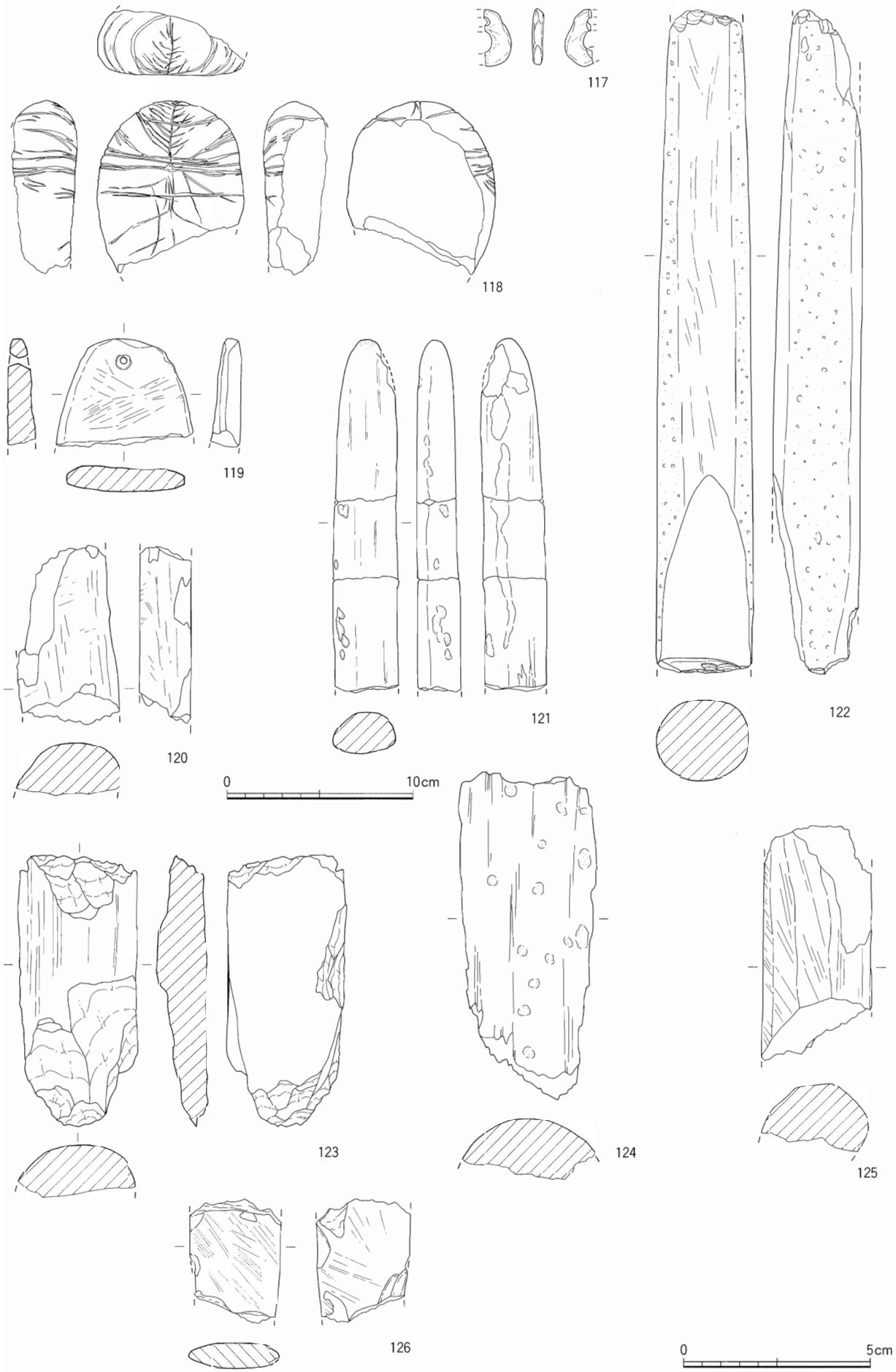
特殊遺物（第98図）　117はＫ６出土の勾玉で、端部を欠損する。穿孔・研磨される。長さ15㎜、幅７㎜、厚さ３㎜、重量0.56ｇを測り、石材は蛇紋岩と思われる。

118は線刻礫で、長さ94㎜、幅79㎜、厚さ34㎜で、重さ264.11ｇを測る。裏面と下端部を欠損する。モチーフは不明だが、縦横位の線に斜行する線が交差する。縦・横の線が交差する１か所にはクレーター状の窪みが認められる。被熱して部分的に赤化する。石材はデイサイト。

119は用途不明石製品[5]で、長さ77㎜、幅66.6㎜、厚さ15.9㎜、重さ55.5ｇを測る。表裏面に浅い溝状の擦痕が見られ、両面から穿孔される。側部は面取される。石材は凝灰岩か。

120～125は石棒である。120は断面半円形の破損品で、全面に研磨され、一部に面を持つ。石材は頁岩か。121は摩滅した先端部が残り、反対の端部は欠損する。長さ192㎜、幅34㎜、厚さ23㎜、重さ224.22ｇを測る。全面が研磨され、断面はやや扁平な不整楕円形を呈し、側面には敲打痕が残る。石材は結晶片岩である。122は両端部を欠損し、長さ361㎜、幅47㎜、厚さ44㎜、重さ1231.22ｇを測る。断面楕円形で、全面が研磨されるが、側部には敲打痕が残る。両端部には階段状の剥離が見られ、使用痕または破損後の転用に因ると考えられる。流紋岩質の石材である。123は破損品を楔形石器に転用したもので、両端に階段状剥離が見られる。124は断面半円形の破損品で敲打後に研磨を施す。石材は結晶片岩である。125は破損品で、研磨で多角形に面取する。

126は石刀・石剣の類で、扁平で１側縁が刃部状に薄く、全面を研磨する。石材は凝灰岩か。



第98図　４Ａ・４Ｂ層出特殊遺物実測図（Ｓ＝１／３、123～126はＳ＝２／３）

第７章　弥生時代以降の遺構・遺物（３層、１・２層）

第１節　遺構（第99図）

図示した遺構は１層～４層で検出したもので、遺物を伴わない遺構がほとんどである。また、１～３層は堆積が薄く、面的に広がらないため掘り込み面を認識できるものはなかった。そのため、時期を明確に判断できるものは少ない。

１．弥生時代の遺構（第99～107図）

SK27（第100図）　Ｓ５の４Ａ層中から、20cm以下の円礫の集石を検出した。平面・断面ともに不明瞭だが、土坑が認められた。規模は、長さ90cm以上、幅40cm以上、深さは約20cm程度と考えられる。埋土中から縄文土器と弥生土器が出土した。

１は刻目のある突帯文土器で、口縁やや下に貼り付けたものである。内外面にナデを施す。

２はＶ－１様式の甕で、口縁部が上方に肥厚し、３条の凹線を廻らす。頸部以下はケズリを施す。

SK33（第101図）　Ｓ１の４Ｂ層上面で検出した、平面隅丸長方形の土坑である。規模は、長軸長約120cm、短軸長約100cm、深さ約66cmを測る。埋土から縄文土器、弥生土器が出土している。

１は砲弾形の粗製深鉢で、内外面ともに条痕にナデを加える。２はＩ様式の壷と見られ、頸部外面には段を持つ。口縁内面に強い横ナデで浅い段をつくり、内外面とも細いミガキが施される。

配石遺構13（第102図）　Ｐ２の、弥生の旧河道埋土Ｒ２層の上面で検出した。土坑は平面・断面でも検出できなかった。配石は20～40cm大の角の取れた礫を用い、埋土中に陥没したものもある。出土遺物はないが、後述の旧河道を埋積した砂層上にあることから、弥生時代後期かそれ以降と考えられる。

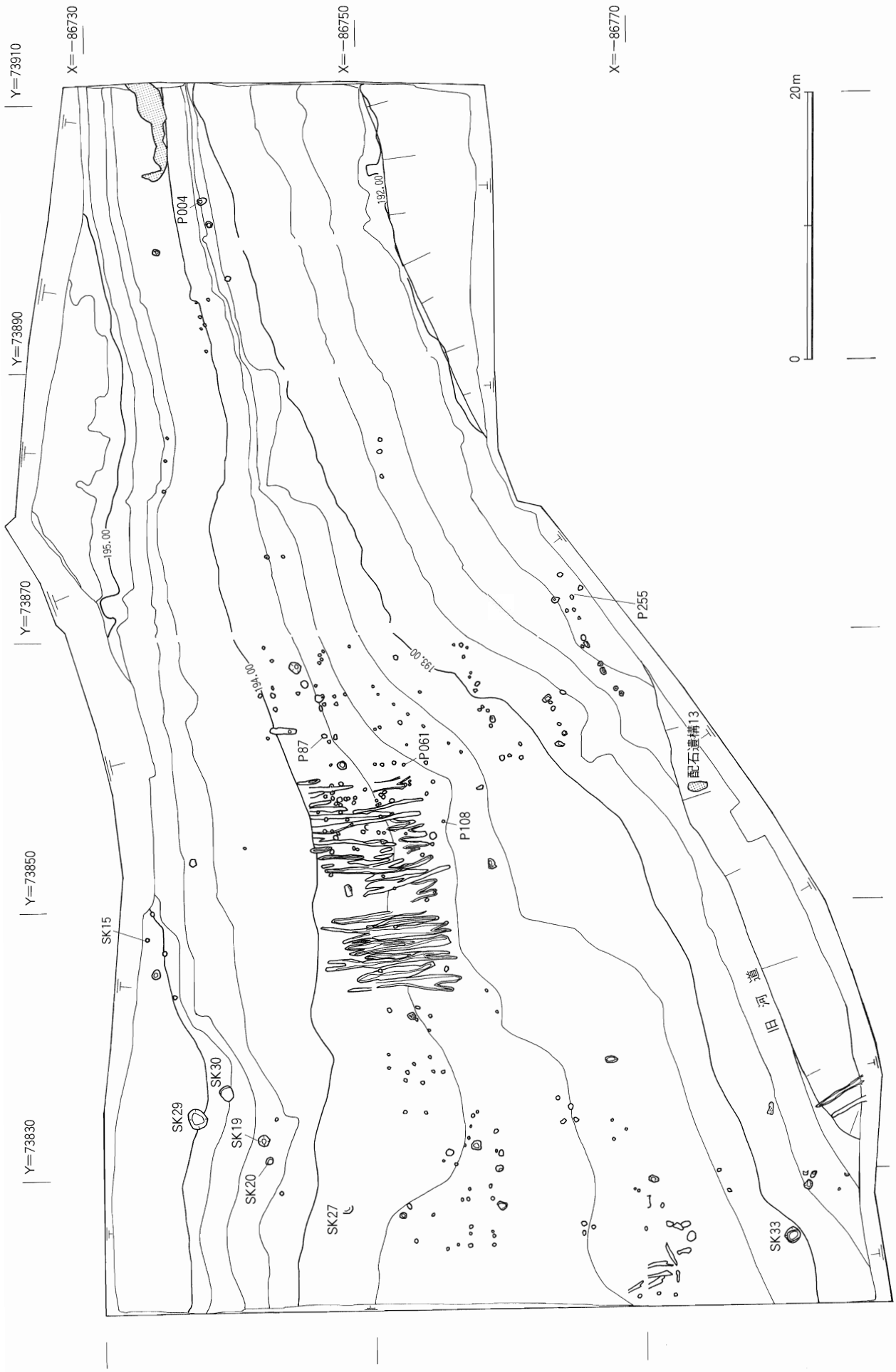
旧河道（第99・105～107図）　４層上面で検出したもので、調査区南辺を東から西に流れる流路跡である。埋土は基本的には大きく３層に分かれ、Ｌライン及びＰライン土層図（第４・５図）のＲ１～Ｒ３層がこれに相当する。Ｒ１層は縄文・弥生土器に加え、須恵器・中世遺物を包含する。Ｒ２層は縄文・弥生土器、古式土師器を、Ｒ３層は縄文・弥生土器を包含する。最下層出土遺物から弥生時代後期頃の河道と考えられ、１区の奈良時代の河道とはつながらない。

（１）Ｒ１層出土遺物（第103図）　13世紀代までの遺物を包含する。

１は古式土師器の甕である。口縁端部はやや丸味を持ち、突出部は斜め下方に伸びる。２は古式土師器の壷で、口縁端部は面をつくり、突出部は横方向にわずかに突き出て稜をつくる。頸部内面は縦方向に指頭ナデを施す。３は土師器の甕である。口頸部は外反するが短くおさめる。口縁部の内外面はヨコナデ、頸部以下は内面がヘラケズリ、外面は縦方向の粗いハケメを施す。４～６は須恵器である。４は坏で、底部は回転糸切りである。奈良～平安時代の所産である。５は高台付の皿と見られ、平安時代の須恵器である。６は瓶の胴部で、内面に青海波文の当て具痕、外面には平行タタキメと横方向のカキメが施される。７は中世土師器の坏で、底部は回転糸切りである。８は白磁Ⅸ類の皿である。口禿で、見込みに片彫りし、底部外面は露胎する。

（２）Ｒ２層出土遺物（第104図）　古墳時代までの遺物を包含する。

９はⅣ－１様式の甕である。頸部に指頭圧痕文帯を貼り付け、口縁端部には２条の凹線を廻らす。10はＶ－１様式の甕で口縁部は上方に肥厚し、４条の凹線を廻らす。内面は、頸部以下ヘラケズリ

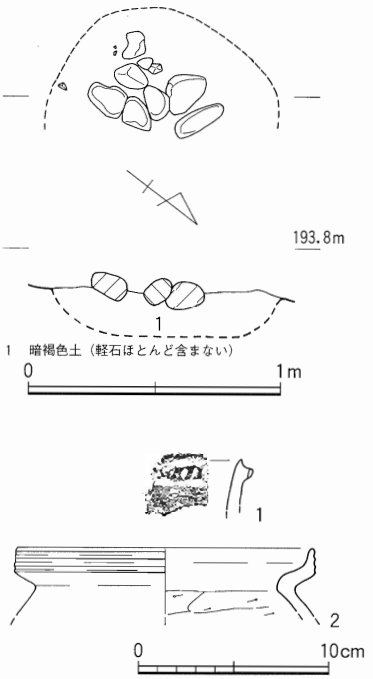


第99図　１～３層検出遺構配置図（Ｓ＝１／400）

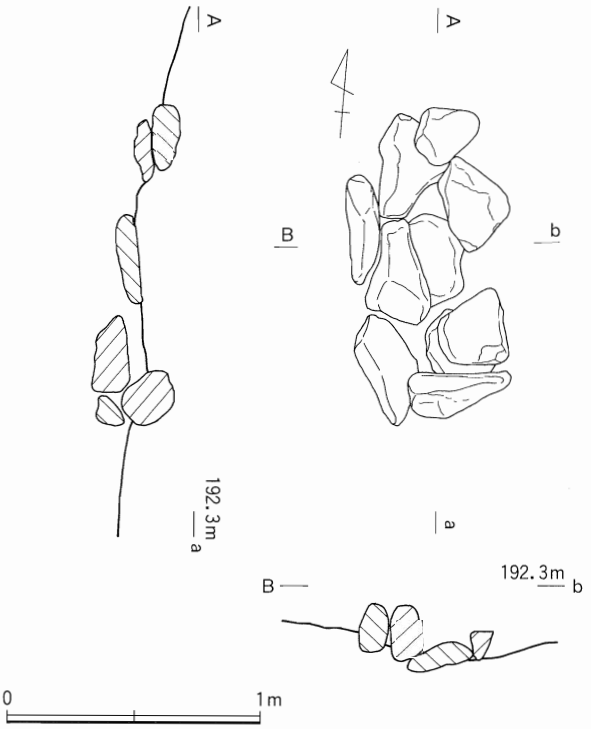
を施す。11は古式土師器の甕、12は低脚坏である。11は口縁部が薄く、外反した口縁端部を丸くおさめる。13は土師器の高坏で、器壁が厚く、内湾する。内面はヘラケズリ後ナデ調整、外面はヨコナデを施す。

（３）Ｒ３層出土遺物（第105図）　弥生時代後期までの遺物を包含する。

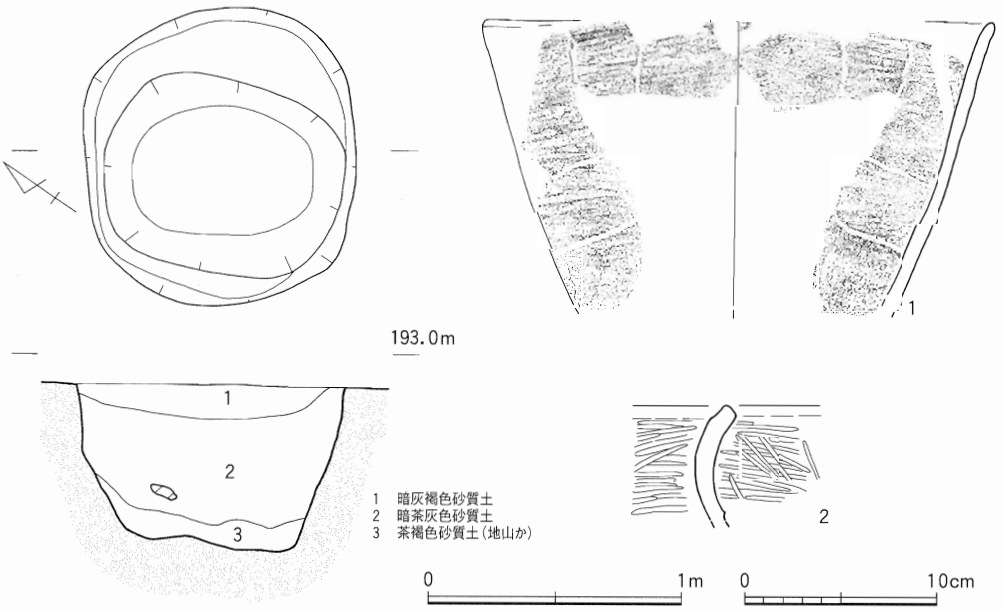
14～24は弥生土器である。14・15は壷・甕の底部で、内面にナデ、外面に縦方向のミガキを施す。16はⅢ様式の甕で、調整はナデである。17はⅢ～Ⅳ様式の台付壷と見られる。胴部に凹線文を廻らし、３本１単位の棒状浮文を貼り付ける。内外面ともにハケメだが、摩滅のため詳細は不明。18はⅢ様式の水平口縁の高坏である。肥厚した口縁上面に円形浮文を貼り付け、端部には沈線１条と刻みを施す。調整は内外面ともミガキである。19はⅢ-２～Ⅳ-１様式の壷である。肥厚した口縁上面



第100図　SK27、出土遺物実測図（Ｓ＝１／10、１／４）

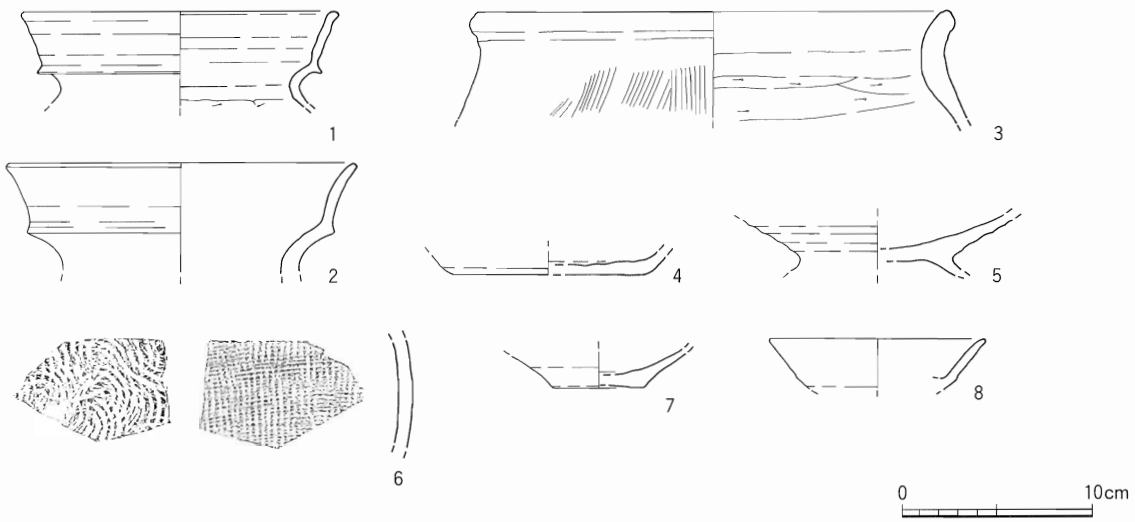


第102図　配石遺構13実測図（Ｓ＝１／30）

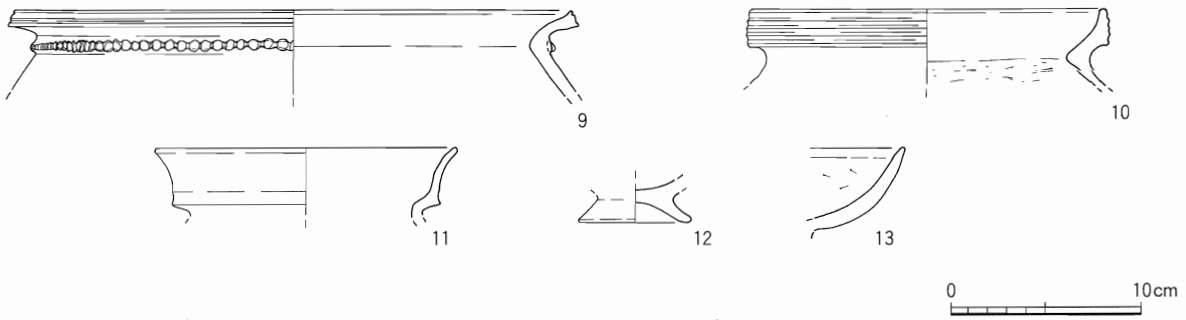


第101図　SK33、出土遺物実測図（Ｓ＝１／30、１／４）

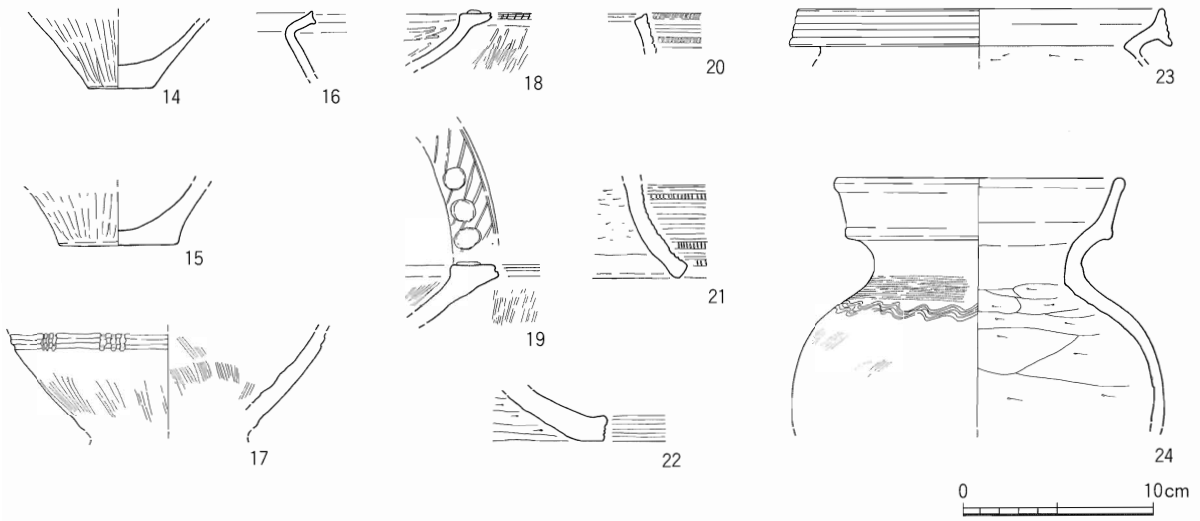
にヘラ描き斜行沈線文を配し、３個以上で１単位となる円形浮文を貼り付ける。端部には沈線が１条廻る。調整は内外面とも縦方向のハケメである。20はⅣ様式の高坏で、内湾する口縁外面には４条の凹線文帯を設け、２段の刻みを施す。内面はヨコナデである。21はⅣ様式の高坏脚部で、外面には多重の凹線文を廻らし、３段に刻目文を配す。内面はヘラケズリで、端部付近はナデを施す。22は高坏脚部と考えられる。端部には擬凹線、内面にはヘラケズリを施す。23はⅤ－１様式の甕の口縁部である。上下に肥厚した口縁端部に４条の凹線文を施す。内面の頸部以下はヘラケズリであ



第103図　旧河道Ｒ１層出土遺物実測図（Ｓ＝１／４）



第104図　旧河道Ｒ２層出土遺物実測図（Ｓ＝１／４）



第105図　旧河道Ｒ３層出土遺物実測図（Ｓ＝１／４）

る。24はＶ－４様式の壷で、口縁端部、突出部ともに丸味を持つ。外面は、櫛描平行沈線文と櫛描波状文を、胴部以下にハケメを施す。内面は頸部以下にヘラケズリ、頸部は指頭ナデである。

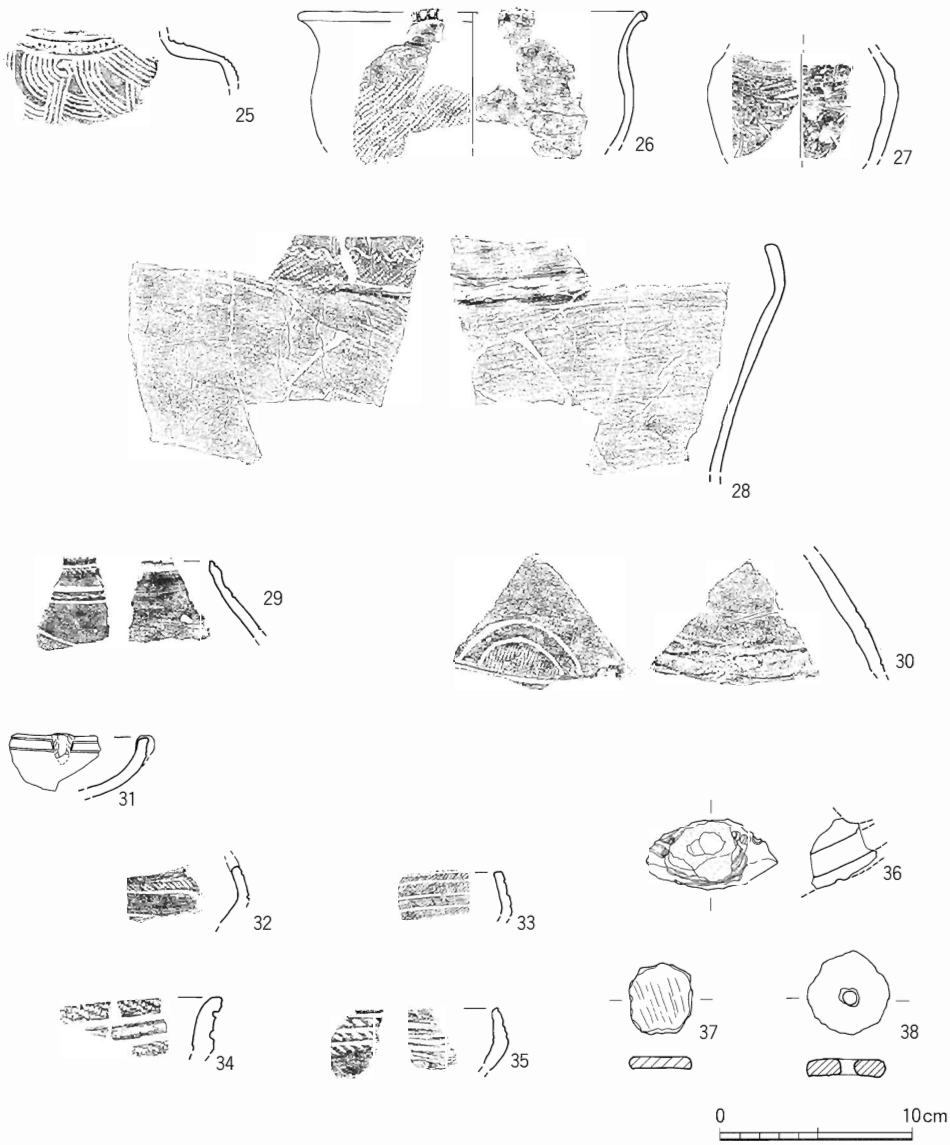
（４）旧河道出土縄文土器（第106図）　Ｒ１～Ｒ３層から出土した後期の有文土器で、25～34は後期中葉の縁帯文系土器である。35・36は後期後葉の凹線文系土器、37・38は土製品である。晩期の土器も一定量出土したが、４層出土土器と様相が同じことから図示していない。

25は壷で、頸部に横走する２条の沈線で区画し、区画内に刻みを配す。頸部から肩部にかけては弧状に垂下する多条沈線文を施す。内外面ともミガキを施す。

26は精製深鉢で、口縁端部に刻みを施し、頸部は無文帯、肩部以下は地文縄文を施文する。

27は小形の壷か鉢で、肩部に縄文を施す。頸部は粗いナデ、胴部はナデである。内面はヘラケズリである。

28は波状口縁の精製深鉢で、内屈する口縁文様帯には結節縄文と縄文を施す。調整は内外面ともミガキである。29は無頸の壷か注口土器の口縁部で、端部に沈線１条と刻目を施し、下位の２条沈線間に連続刺突文を配す。胴部には沈線区画内に巻貝擬縄文を充填し、内面と外面の無文部分にはミガキを施す。30は壷か注口土器の胴部である。最大径付近に沈線を１条廻らし、２条の末端刺突

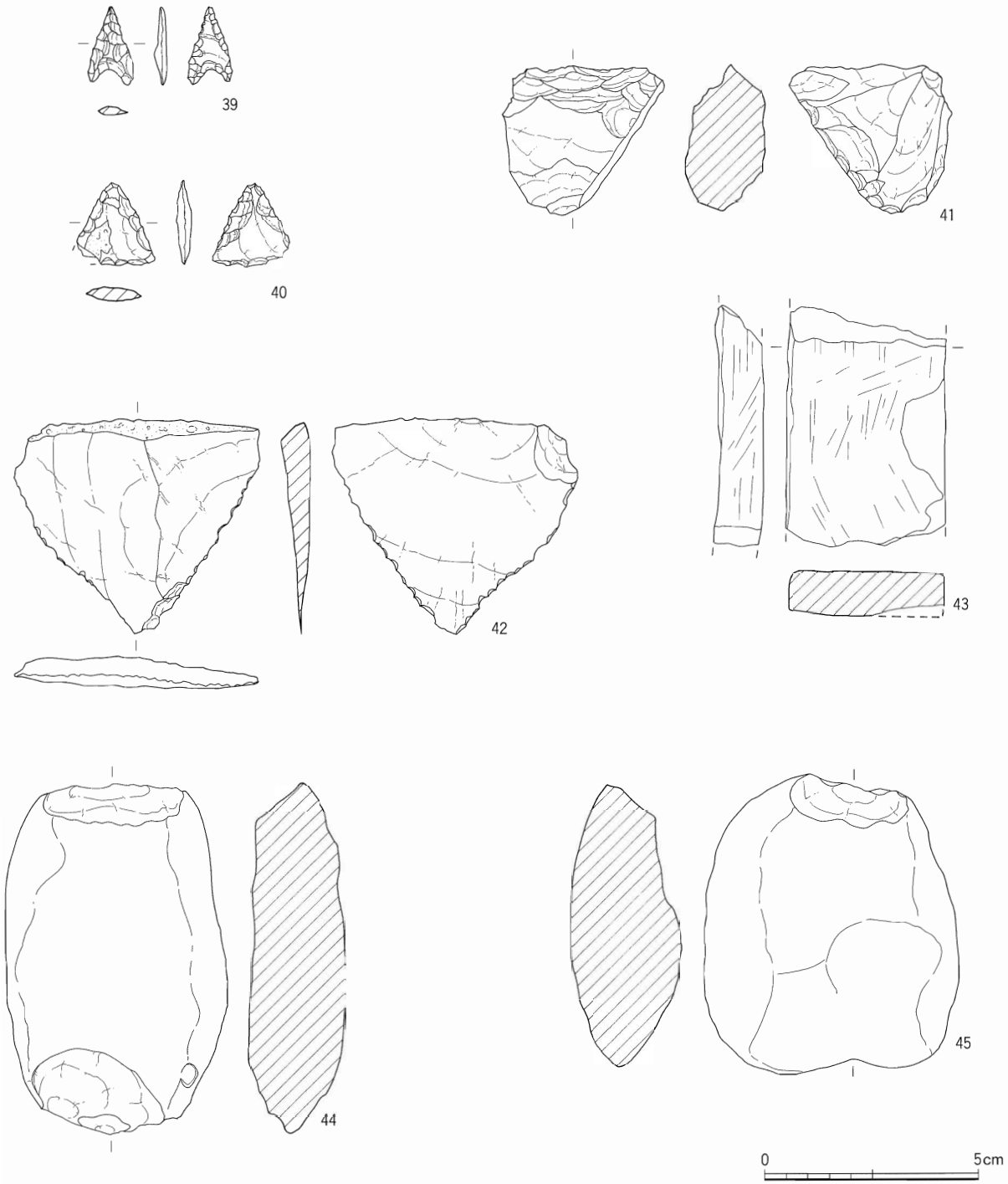


第106図　旧河道出土縄文土器実測図（Ｓ＝１／４）

沈線で区画した内部に巻貝擬縄文を充填する。外面はミガキ、内面は上半がナデ、下半が粗いナデである。31は平口縁の浅鉢で、口縁端部に刻みを有す垂下隆帯を付け、２条の平行沈線で区画する。内外面ともナデか。32・33は波状の内屈口縁部で、32は沈線区画の外側に刻みを配す。33は３条の平行沈線に、34は太い２条の平行沈線と磨消縄文を施す。28～33は権現山式併行である。

35は内湾する口縁外面に３条の平行沈線を配し、各沈線の下に粗い刻みを施す。内面は条痕、外面はミガキを施す。36は注口土器で、基部には凹線を１条、胴部最大径の上位に凹線２条と巻貝殻頂部による末端刺突が施される。35・36は元住吉山Ⅱ式～宮滝式に併行する。

37は精製浅鉢を転用した土製円盤、38は有孔円盤である。



第107図　旧河道出土石器実測図（Ｓ＝２／３）

（５）旧河道出土石器（第107図）　39は鏃身部がＳ字に湾曲し、基部が凹基の石鏃である。40は平面三角形で、基部は平基である。石材は39が黒曜石、40は安山岩である。41は楔形石器で、対向する２辺に階段状剥離が、側縁は剪断面である。剪断面の縁辺にも剥離が見られ、削辺の剥離後も使用したものか。石材は安山岩である。42は使用痕がある安山岩の剥片である。平面三角形で礫面には打点を残し、２辺には微細剥離が連続する。43は長方形で薄板状を呈する砥石である。両端部を欠損する。擦痕のある砥面は４面である。44・45は石錘で、44は両端打欠である。45は一端を打欠、他端は自然の抉れを利用している。

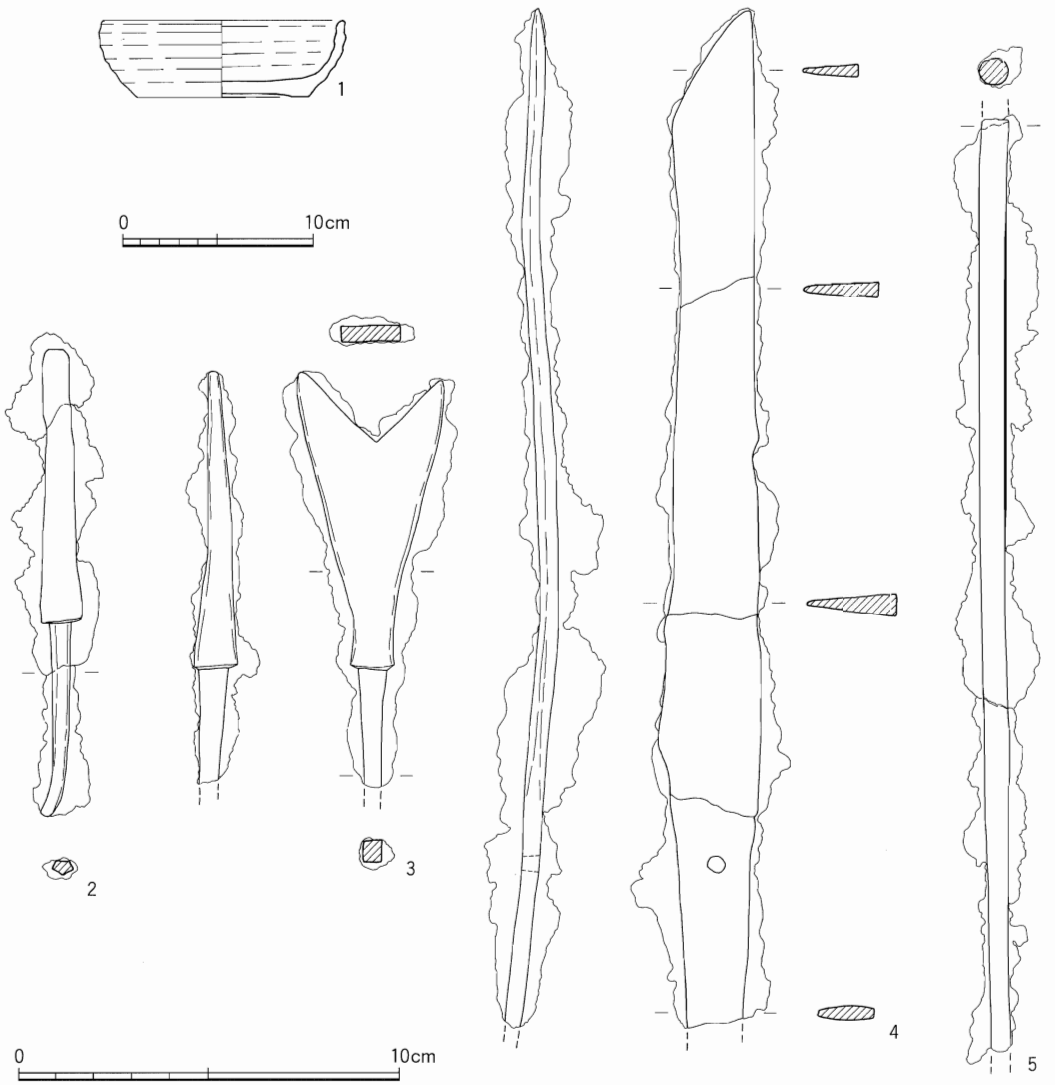
２．古墳時代以降の遺構（第99・108・109図）

検出した遺構はピット、土坑、溝状遺構等がある。ピットは建物跡を復元できるものはなかった。

Pit004（第99・108図）　Ｋ６に位置する。１は埋土出土の須恵器坏である。底部は回転糸切りで、口縁部は内湾したのち短く外反する。８世紀後半～９世紀初頭のものである。

Pit255（第99・108図）　Ｎ３に位置する。２は埋土出土の用途不明の棒状鉄器である。断面は多角形で、関状の段が付く。紡錘車の軸か。

Pit108（第99・108図）　Ｐ４に位置する。３は雁股鏃で、長さ約11.0cm、幅約4.6cm、厚さ0.8cm、



第108図　ピット出土遺物実測図（Ｓ＝１／４、２～５は１／２）

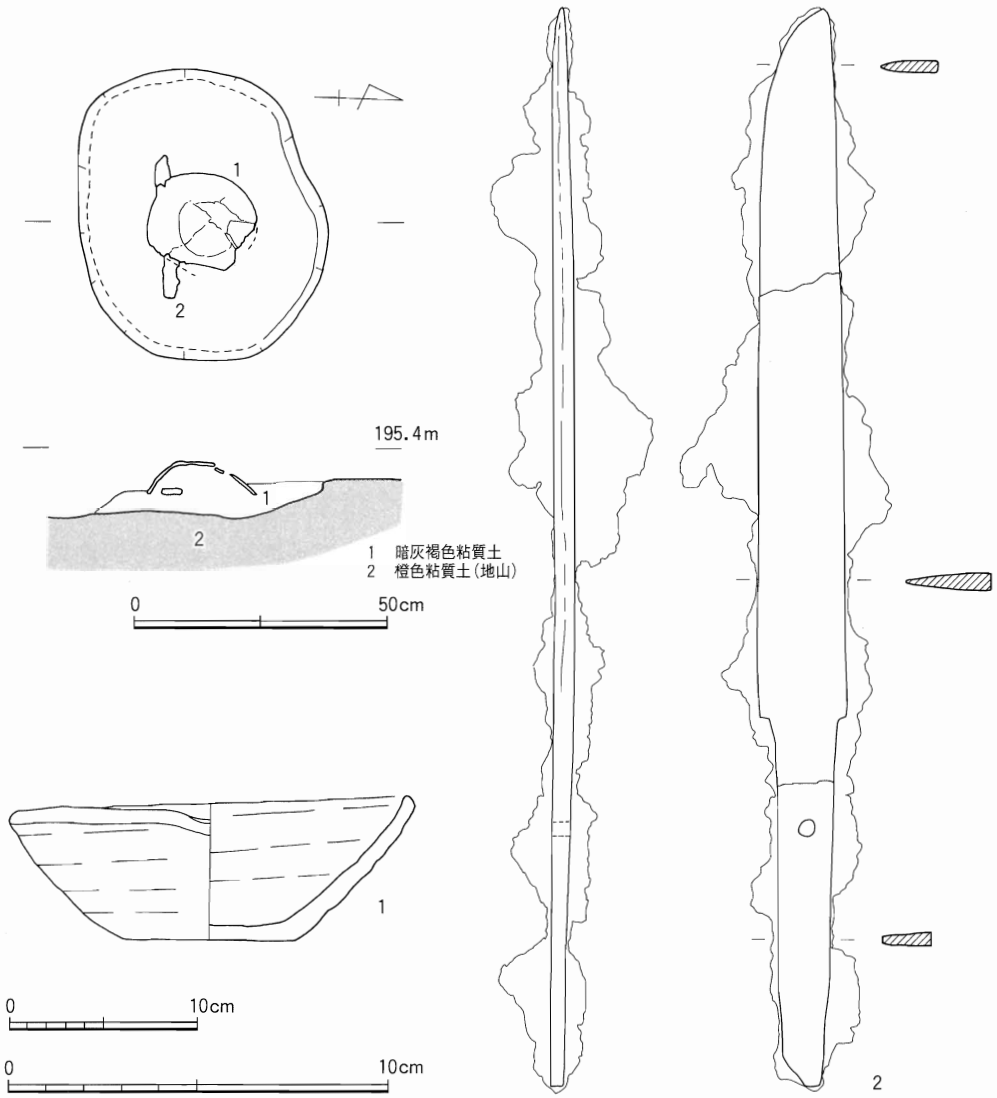
重さ約49.45ｇである。

Pit061（第99・108図）　Ｏ４に位置する。４は柱穴内に立てかけた状態で出土した鉄刀である。切先はカマス刃で、基部を欠損するが茎には目釘孔が穿孔される。片関で、段を持たないナデ関である。現長26.8cm、関幅2.65cm、厚さ0.6cm、重さ157.79ｇを測る。

Pit087（第99・108図）　Ｏ５に位置する。５は長さ24.7cm、径0.7cm、重さ約93ｇの用途不明の棒状鉄器で、火箸の可能性もある。

SK15（第99・109図）　Ｑ６に位置する平面不整楕円形の土坑である。長軸長約59cm、短軸長約48cmで、深さ約６cmと浅く、本来の掘り込み面は高い位置にあったと推測される。土坑内には軟質の片口が伏せられ、その下に鉄刀が置かれていた。地鎮など何らかの祭祀遺構と考えられる。１は中世土師器で、強い回転ナデで整形される。口縁端部はやや内傾し、底部はヘラ切り後にナデを加える。２は長さ28.4cm、関幅2.3cm、厚さ0.5cm、重さ172.54ｇを測る鉄刀である。完形で、切先はやや丸味を持つ。有段の両関で、茎には目釘孔が見られる。

溝状遺構（第99図）　弥生土器を包含する砂層の３層上面で検出した。多条の溝で、砂層が堆積するところでしか検出できなかったが、本来は広範囲にあったと推測される。南北方向に掘られ、部分的に重複する。畑作の畝間の溝のようなものと考えられ、掘り込み面は高い位置にあっと思われ



第109図　SK15、出土遺物実測図（Ｓ＝１／15、１／４、１／２）

る。溝埋土から古式土師器の細片が出土していることや、埋土の特徴から古墳時代以降の所産と考えられる。

石積み（第99図）　１区の調査で検出された石垣状石積みＳＸ02の延長部分である。法面に角礫を乱雑に貼り付け、内側を平坦に造成したもので、平坦面は若干硬化していた。層位から中世以降に造成されたと考えられる。

第２節　遺物

１．３層出土遺物（第110図）

（１）弥生土器・古式土師器（第111・112図）

１・２はⅠ様式の土器である。１は壷胴部片で、木葉文を施す。２は甕で、強く外反した口縁部端面と上面の２か所に、細くて間隔が密な刻目文を施す。頸部には最低２条の沈線文を廻らし、口頸部内外面ともハケメを施す。

３・４・９はⅢ様式の甕である。３は口縁の屈曲が強く、内外面ともナデ調整である。４は屈曲がやや弱く、くの字状を呈するものである。器面の調整は、口縁部が内外面ともヨコナデで、胴部内面は斜め方向のハケメの後粗いミガキを施す。外面は縦方向のハケメである。９は口縁端部が上下に拡張するもので、内面ナデ、外面はナデとハケメを施す。

５～８はⅣ様式の甕である。５は口縁部がやや強く屈曲する。端部はわずかに拡張して凹線文を２条廻らし、胴部最大径付近に刺突文を配す。口頸部は内外面ヨコナデ、胴部は縦方向のハケメである。６は口縁端部に３条の凹線文を廻らし、内外面ともヨコナデを施す。７は頸部に粗い刻目突帯を貼り付け、口縁端部に２条の凹線文を施す。調整は内外面ともナデである。８は頸部に指頭圧痕文帯を貼り付け、内外面ともヨコナデを施す。

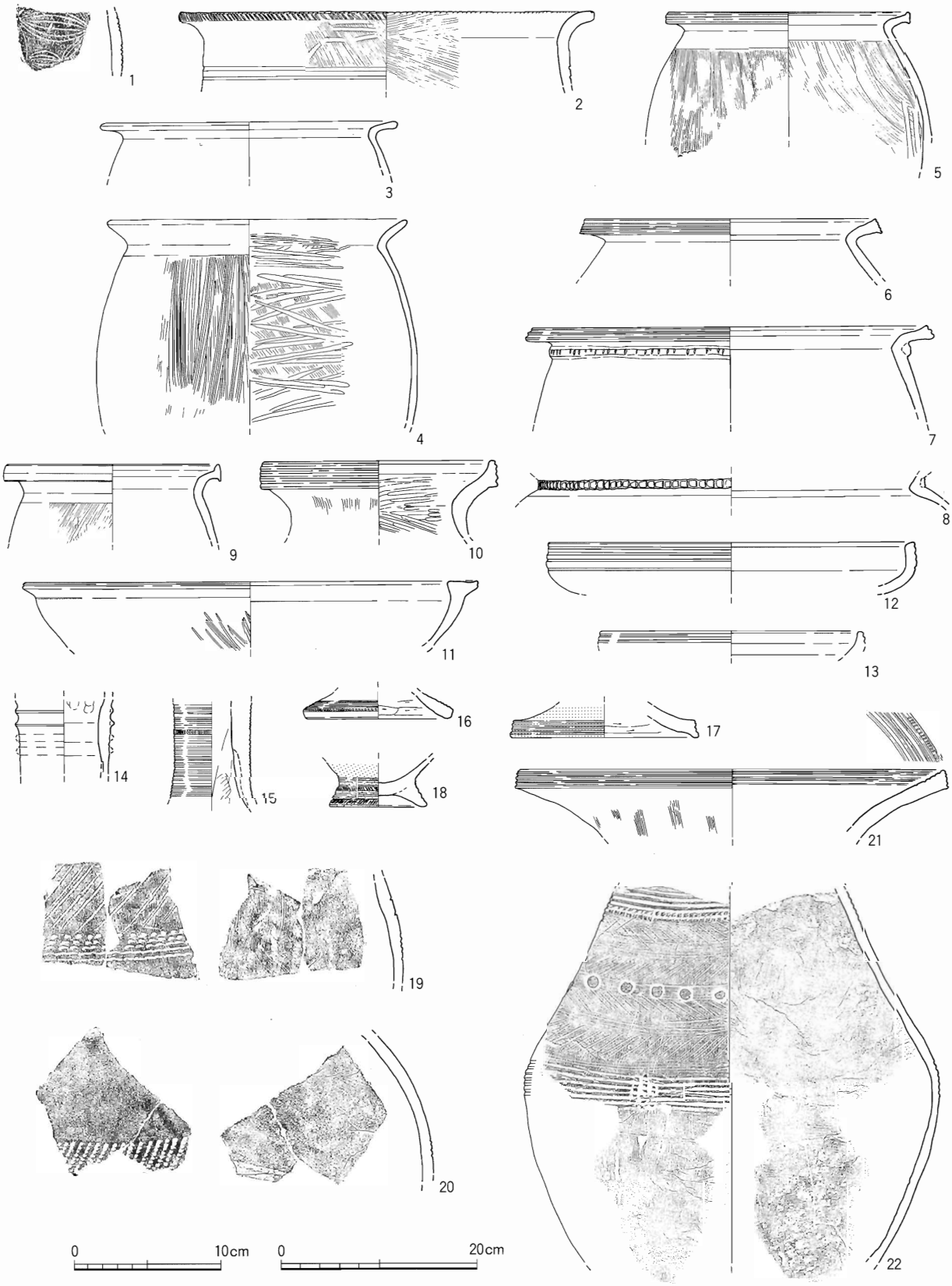
10・21・22はⅣ様式の壷である。10は口縁端部が上下に拡張し、４条の凹線文を廻らす。内面は、口頸部がヨコナデ、頸部以下にミガキを施す。外面はヨコナデ後縦方向のハケメを施す。21・22は広口壷の口縁部と胴部である。21は口縁端部に４条の凹線文を廻らし、上面に刻目文と５条の凹線文を施す。器面調整は、内面がヨコナデ、外面は縦方向のハケメである。22は胴部の最大径付近から上位に加飾したものである。頸部近くと最大径部に２段の凹線文帯で区画し、区画内に櫛描平行線文を軸とする有軸羽状文を配す。上段の凹線文帯最下部に連続刺突文、下段の凹線文帯に３本の垂下する棒状浮文を、区画の中程に円形浮文を施す。器面調整は、内面がハケメとナデ、外面はハケメとヘラミガキで、内面の下半は剥離痕が目立つ。

11～17は高坏で、12～17はⅣ様式である。11は水平口縁、12・13は椀形の高坏で、口縁外面に凹線文を施す。14は脚部に突帯を貼り付けるもので、剥離痕が見られる。15は多条の平行沈線文を２段に廻らし、境界に刻目文を施す。16は外面に５条の沈線を廻らせ、端部に刻目を施す。台付壷の可能性もある。17は端部に３条の凹線を廻らし、外面を赤彩する。16・17とも内面はヘラケズリである。

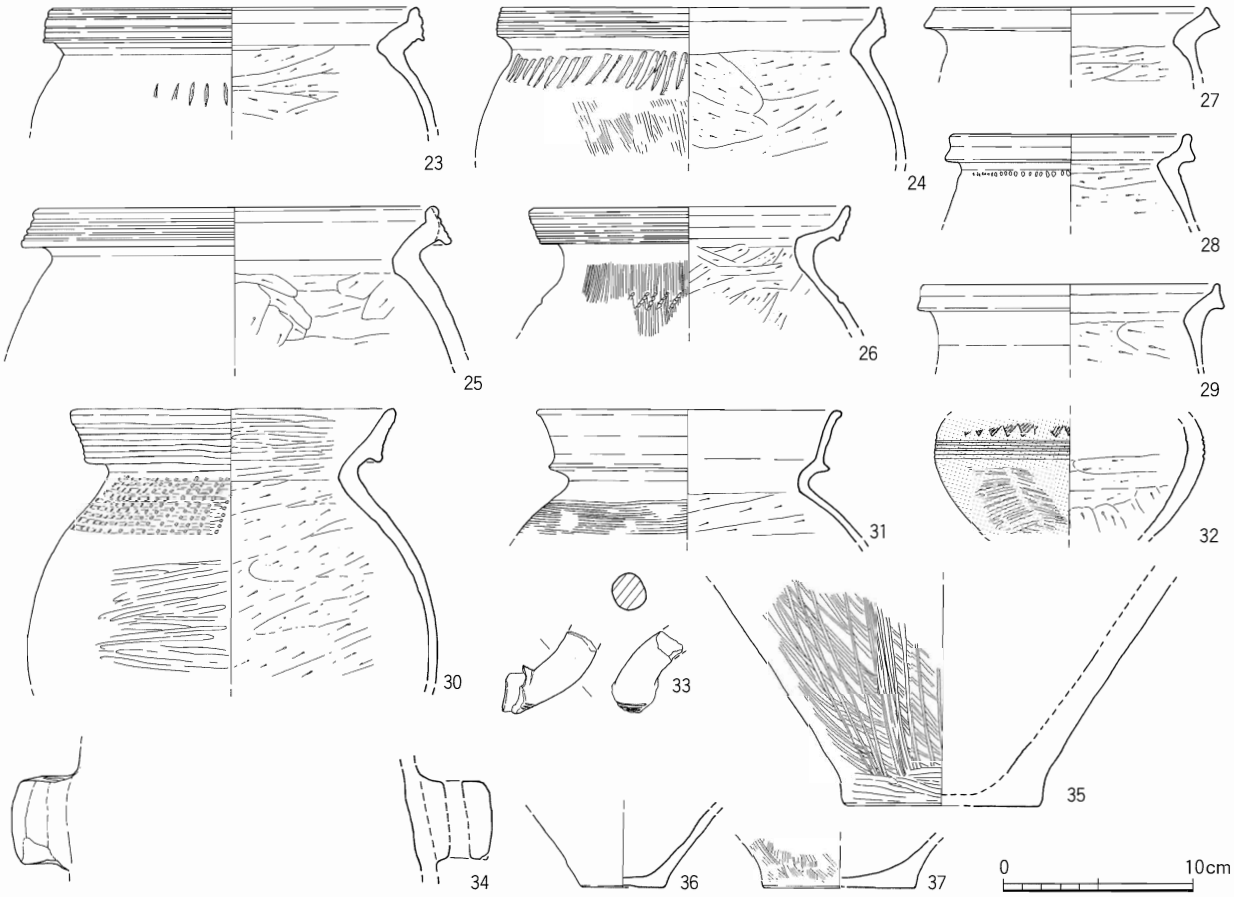
18は赤彩された加飾性の強い土器で、台付壷か。脚部を４条と２条の沈線で２段に区画し、区画内に刻目を施す。内面は胴部・脚部ともナデである。

19・20は壷または甕の胴部片で、櫛状工具による連続刺突文を施す。19は刺突文を挟んで２条の櫛描平行沈線文と斜行沈線を施す。内面は縦方向のハケメの後にナデを施す。20は内外面ともハケメを施す。

第110図　３層遺物分布図（Ｓ＝１／400）

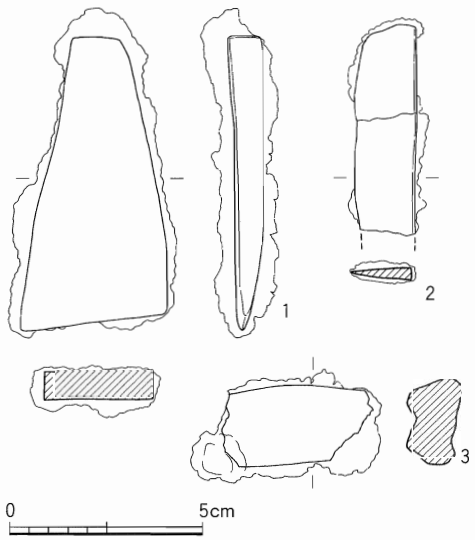


第111図　３層出土土器実測図（１）（Ｓ＝１／４、21・22はＳ＝１／６）



第112図　３層出土土器実測図（２）（Ｓ＝１／４）

23～30はＶ様式の土器である。23～29はＶ－１様式に含まれる。23・24は頸部付近に刺突文を施す甕である。23はヘラ状工具を用いる。口縁部は内傾気味に上下に拡張し、凹線文を３条廻らす。24もヘラ状工具を用いるが、押し引き状に施文する。口縁拡張部に浅い凹線文を５条施す。口縁部内面はヨコナデ、外面は頸部以下縦方向のハケメの後ナデか。26は口縁拡張部が外傾するもので、４～５条の凹線文を廻らす。頸部付近に櫛状工具による刺突文が施される。27・28は拡張部に施文のない甕である。28は頸部に列点文を施す。29は口縁拡張部に施文のない壷である。頸部が直立して長めに伸びる。



第113図　３層出土鉄器実測図（Ｓ＝１／２）

30はＶ－２様式の甕で、頸部付近に櫛状工具による連続刺突文を施す。口縁部は外傾気味に拡張し、２枚貝腹縁による擬凹線文が施される。口縁内面と胴部外面は横方向のミガキを施す。

31は古式土師器の甕で、肩部付近に櫛描平行沈線文を廻らす。端部はやや肥厚して面をつくる。

32は赤彩の台付壷と見られる。胴部に４条の沈線を廻らし、その上部に鋸歯文を施す。胴部下半はミガキを加える。内面はヘラケズリである。

33は注口土器の把手、34は甑形土器の把手である。

（２）鉄器（第113図）

１はＱ５で出土した鉄斧状の板状鉄器で、鍛造品と見られる。先端部は撥形に開き、刃部を持つ。長さ約8.6㎝、最大幅4.2㎝、厚さ0.9㎝、重さ107.35ｇを測る。

２はＰ５で出土したもので、刃部を持ち刀子と見られる。長さ約5.8㎝、幅1.9㎝、厚さ0.6㎝、重さ13.5ｇを測る。

３は板状の鉄塊で、磁着するが形状は判然とせず、詳細は不明である。長さ約４㎝、幅約２㎝、厚さ約1.4㎝、重さ29.39ｇを測る。

（３）石器（第114～116図）

石鏃（第114図）　石材は17が黒曜石、それ以外はすべて安山岩である。

１は鏃身部が三角形を呈し、基部が弱い凹基のものである。

２～４・６は鏃身部が三角形で、基部が平基のものである。

７は茎の作り出しが不明瞭で、基部が尖る尖基式である。先端を欠損する。

８・９は基部がやや丸味を持って突出するもので、茎が不明瞭な円基式である。

10～13は鏃身部が丸味を持つ三角形で、基部は平基である。11は背面の両側縁には押圧剥離が廻るが、腹面側には未加工の縁辺が多く残る。12・13も相対的に腹面側の調整剥離が少ない。

５・14は鏃身の両側がＳ字状に湾曲するもので、基部は平基である。

15・16は平面が５角形を呈するもので、基部は平基である。15は先端部で三角形をつくった後基部にかけて平行で、16は開き気味になる。

17は五角形で、鏃身部に抉りを入れて突出部を作り出すものである。基部は弱い凹基である。

18・19は２次加工が見られるが、縁辺に細かな押圧剥離が施されていないもので、破損品もしくは未製品の可能性もある。

楔形石器（第114図）　20・23～28 は安山岩、21は流紋岩、22は黒曜石である。

20は対向する２側辺に階段状剥離が見られ、１側部は剪断面で、反対側は古い剥離面である。

21・22・27・28は対向する２側辺と側部に階段状剥離が見られ、残りの側部は剪断面である。

21は片面に線状痕が認められる。石材は流紋岩で、打製石斧の砕片を転用した可能性が高い。

23～26は対向する２側辺に階段状剥離が見られ、残りの２側部が剪断面である。23は平面台形状、24は横長長方形、25・26は縦長長方形を呈す。24は剪断面の縁辺にも剥離が見られ、削片が剥がれた後にも若干使用した可能性を持つ。

刃器（第115図）　29は安山岩の横長剥片を素材としたもので、刃部の１端を欠損する。礫面には打点を残し、腹面に調整剥離を施したのちに押圧交互剥離で刃部を形成する。

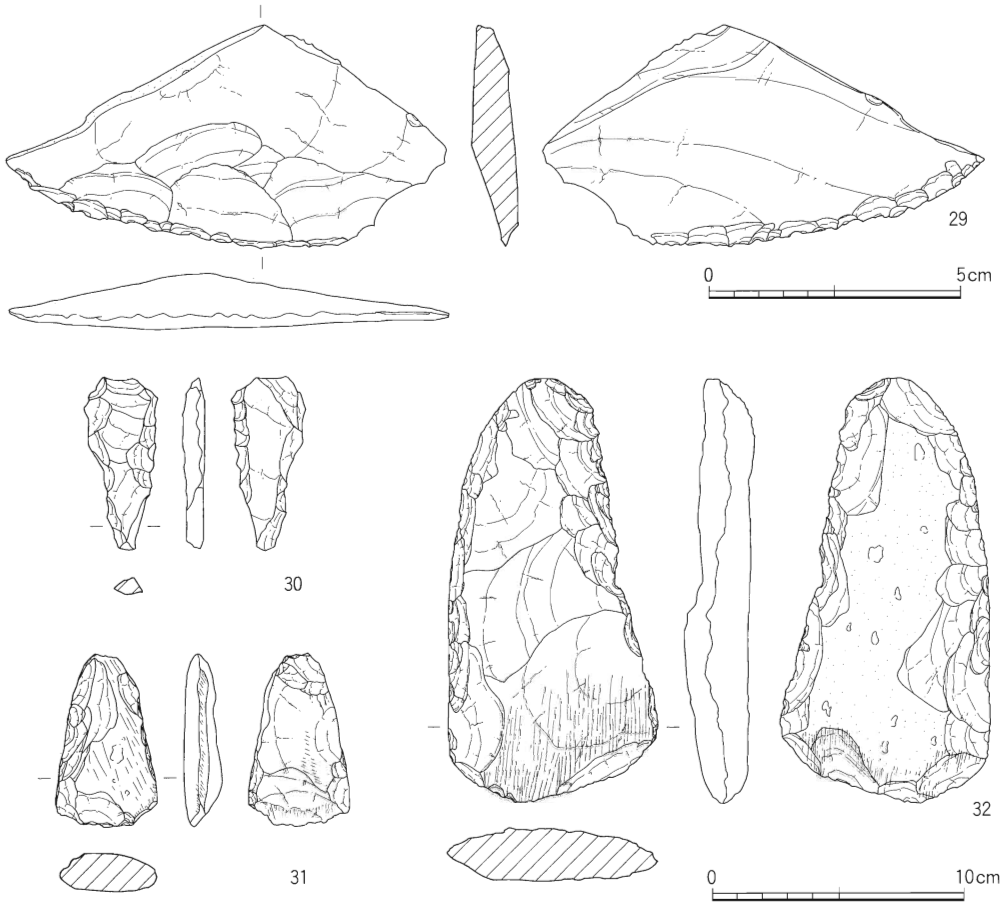
石錐（第115図）　30は錐と見られるが先端部付近は折れている。石材は安山岩である。

打製石斧（第115図）　31は撥形の磨製石斧の破損品をリダクションして小形の打製石斧に転用したものと考えられる。表面と側面に当初の研磨が残り、これらを切るように裏面と両側面に打撃を加えている。裏面は基部と刃部の両極が剥離しており、楔形石器に転用した可能性もあるが、裏面の刃部には線状痕が見られることから石斧とした。石材は流紋岩か。

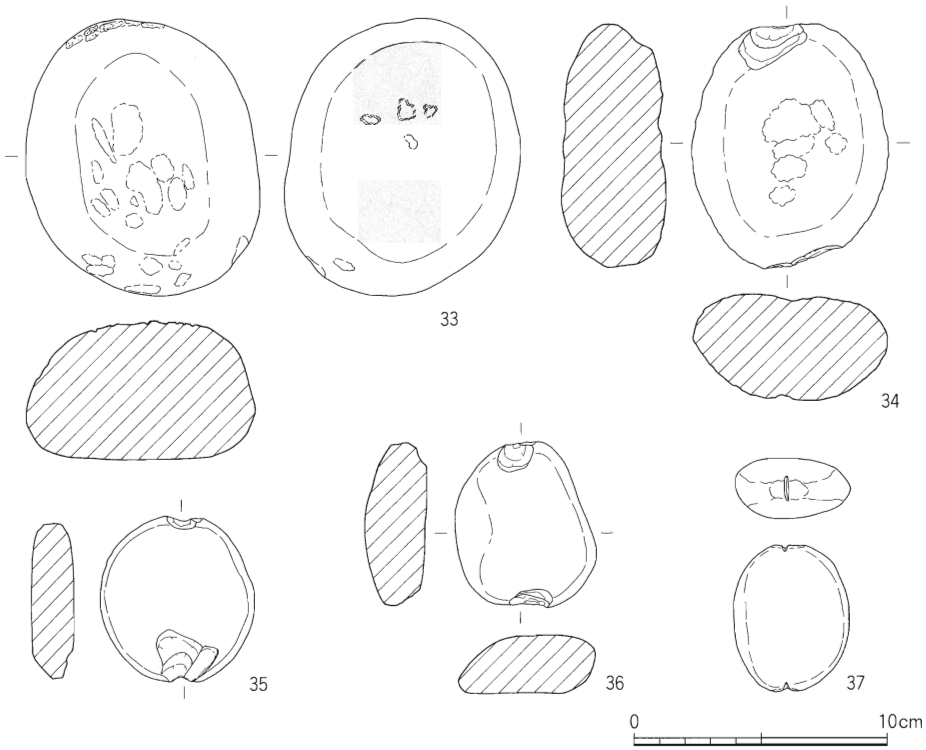
32は短冊形の打製石斧で、背面には流離面が多く残る。刃部は平面形が山形に尖り気味だが、先端はかなり摩滅し、両面に線状痕が見られる。

磨石（第116図）　33は磨石で、磨面の裏面と端部に敲打痕も残る。

第114図　３層出土石鏃・楔形石器実測図（Ｓ＝２／３）



第115図　３層出土刃器・錐・打製石斧実測図（Ｓ＝２／３、30～32はＳ＝１／３）



第116図　３層出土磨石・凹石・石錘実測図（Ｓ＝１／３）

凹石（第116図）　34は凹石で、表裏両面に複数の窪みが見られる。両端部には打ち欠いた痕跡も見られ、石錘としても使用したと考えられる。

石錘（第116図）　35・36は打欠石錘、37は切目石錘である。

２．１・２層出土遺物（第117図）

２層の土師器・須恵器はＫ６とＮ６に集中して出土している。特にＮ６の集中地点からは土師器・須恵器の甕片がまとまっており、何らかの遺構があった可能性が高いが、検出はできなかった。

（１）土師器（第118図）　１は赤彩された坏で、底部は回転糸切りし、口縁部は内湾した後小さく外反する。２は高台付の坏か皿で、内外面に赤彩が施される。内外面とも回転ナデである。３は製塩土器で、劣化が著しく詳細は不明である。外面に指頭痕が残る。４は手捏土器である。５～７は甕である。６はＮ６の遺物集中地点から出土したものである。口縁が強く屈折するもので、内外面に粗いハケメを施す。７の口縁は弱く外反する。

（２）須恵器（第118図）　８～15は奈良時代の須恵器である。８・９は坏蓋で、輪状つまみと垂下する口縁である。10・11は高台付の坏である。底部は回転糸切りである。12は皿で、静止糸切り後に高台を貼り付ける。13～15は椀形で無高台の坏で、口縁端部がわずかに外反する。底部は回転糸切りである。

16・17は平安期のもので、16は皿、17は高台坏である。高台は最外周にとりつくもので直線的に坏部につづく。

18は瓶の口縁、19は長頸壺の胴部、20は壷の耳か。21は壷か瑳の底部である。

22～24はＮ６の遺物集中地点から出土した甕である。最低３個体が確認できた。いずれも外面平行タタキメ、内面は青海波文の当具痕が残る。焼成良好で、平安時代までは下らないものである。

（３）中近世土器ほか（第119図）　25・27は糸切り土師器で、26はヘラ切りによる杯か。27は近世の灯明皿で、内面に油煙が付着する。

28は中世須恵器で、軟質の甕である。口縁端部に沈線を１条廻らし、口縁部は内外面とも回転ナデである。頸部以下は、外面に格子タタキメ、内面にハケメを施す。29は須恵質の在地系こね鉢で、やや軟質である。口縁端部に沈線を１条廻らし、内面にはハケ状工具による調整が施される。

30・31は土師質のこね鉢で、30は口縁端部は水平な面をつくる。内外面ともにハケ状工具による調整が施される。

32・33は龍泉窯系の青磁で、32は線描蓮弁文の椀、33は皿である。

34は備前Ⅳ期の擂り鉢である。

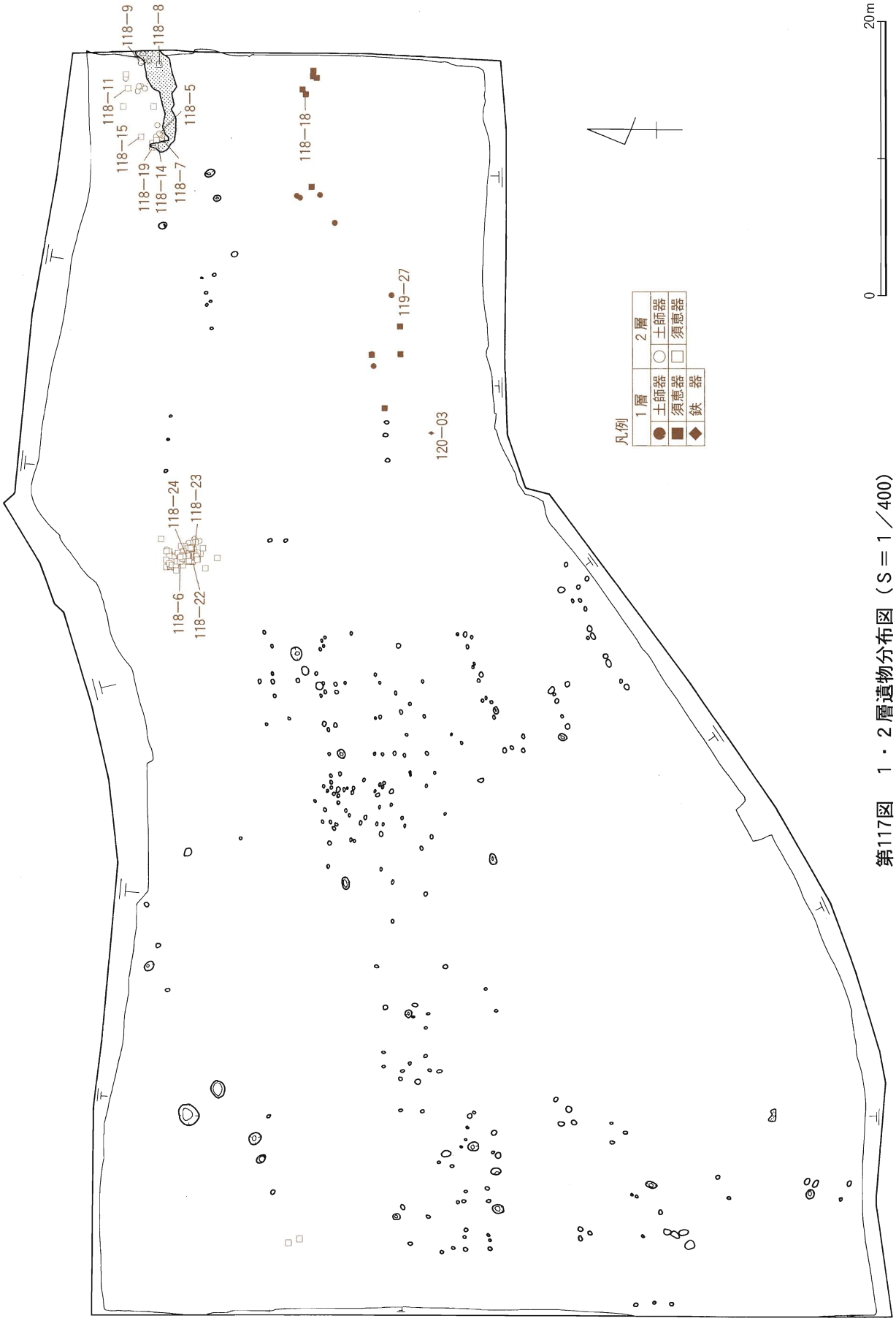
（４）金属器（第120・121図）　１はＪ６出土の鉄鍋片である。２はＳ４出土の山形の火打金である。装飾と見られる溝状の切り込みがある。長さ5.8cm、最大幅3.4cm、厚さ0.4cm、重さ26.77ｇを測る。古代～中世のものか。３はＭ４出土の用途不明鉄器で、刀子か。４～８は角釘である。

５はＭ４、６はＫ５、７はＮ４出土の頭折釘である。

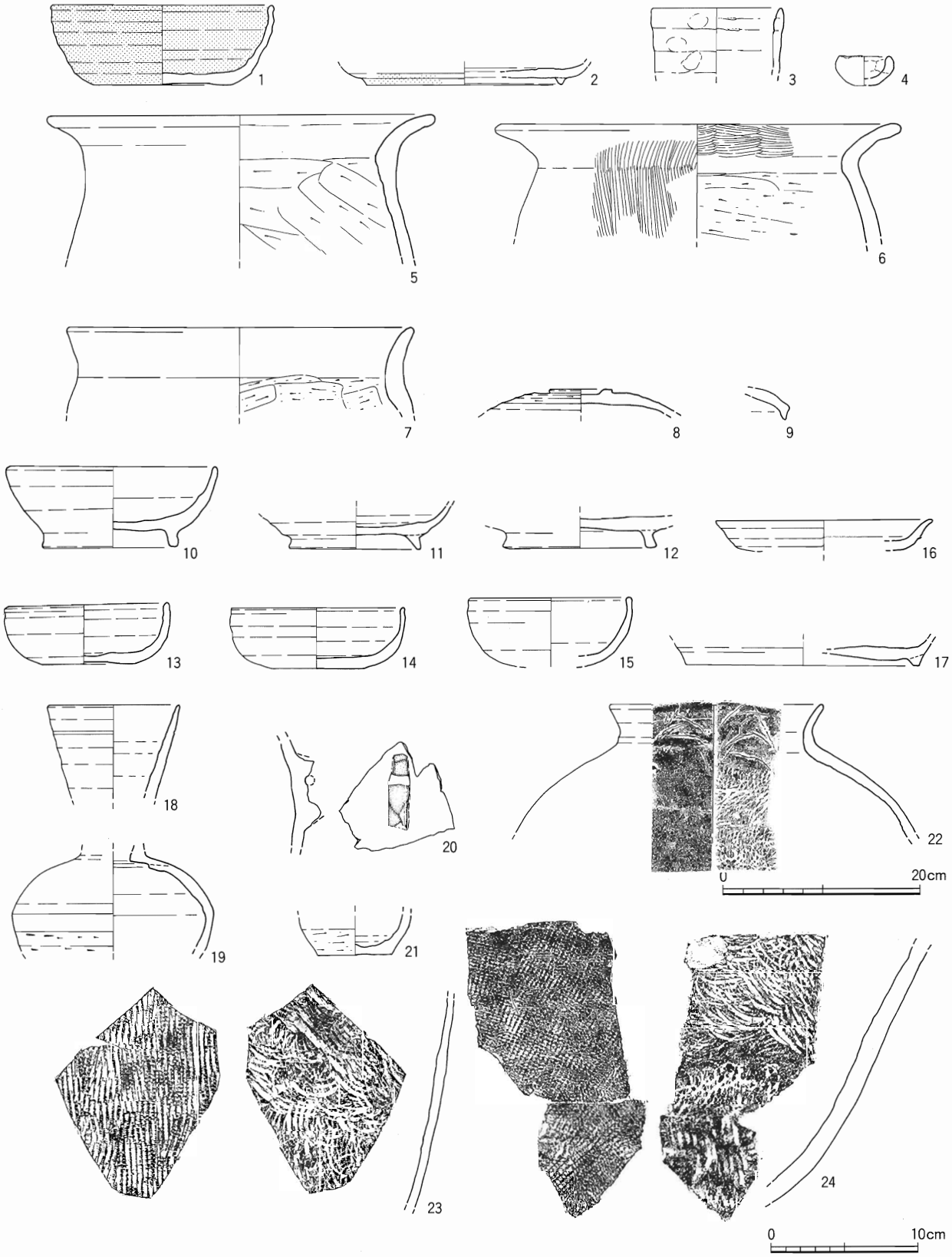
121-９は銭貨で、Ｎ６の攪乱坑から出土した開元通寶である。

（５）石器（第122・123図）

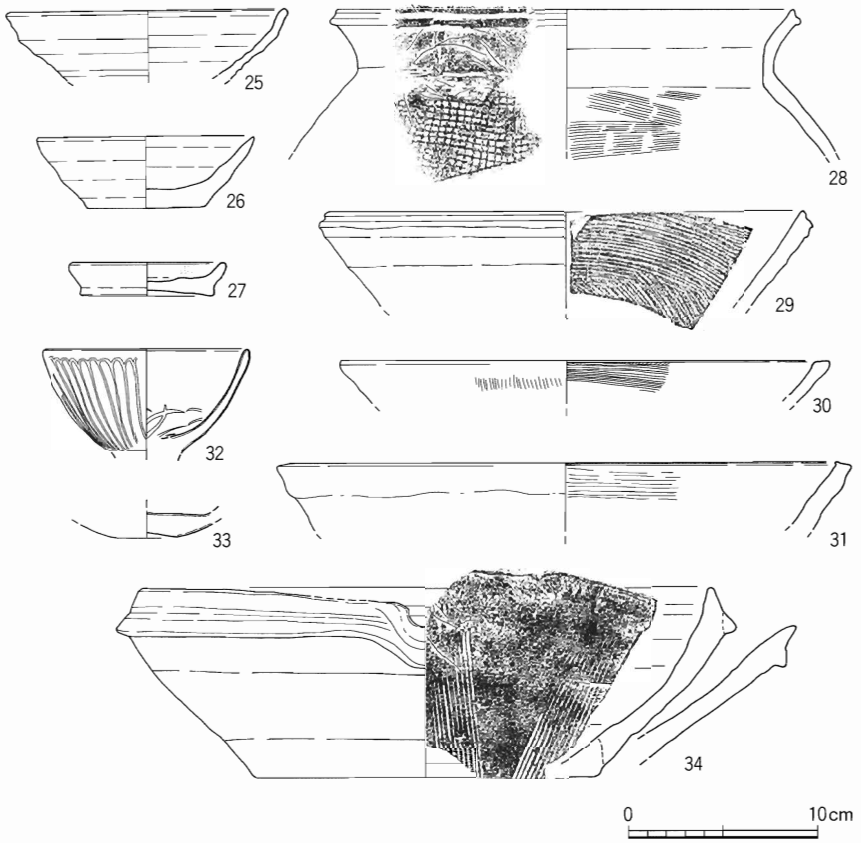
石鏃　７は黒曜石、その他は安山岩製である。１～４は鏃身部が三角形で、基部は平基である。５は先端部・基部を欠損する。６は鏃身部が三角形で基部は凹基、７・８は尖基鏃である。９・10は



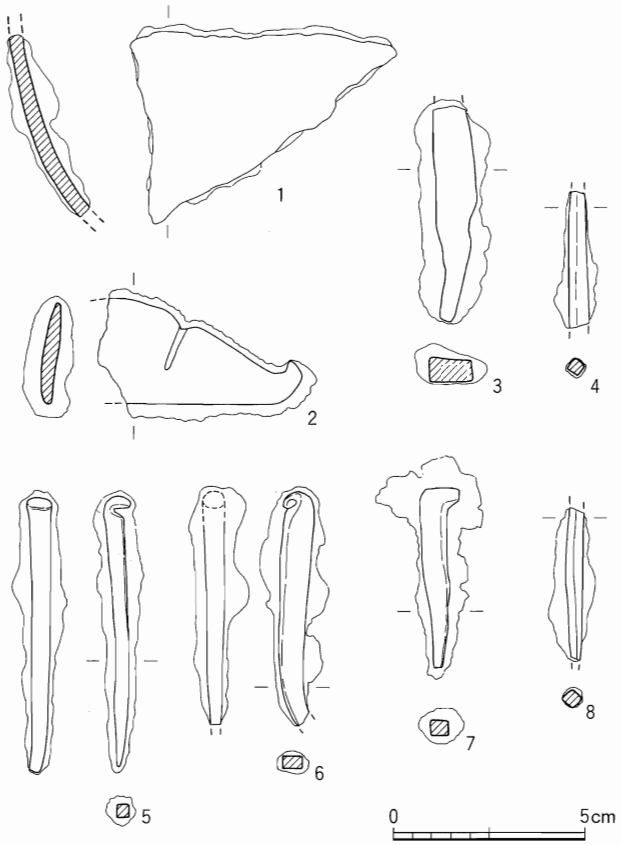
第117図　１・２層遺物分布図（Ｓ＝１／400）



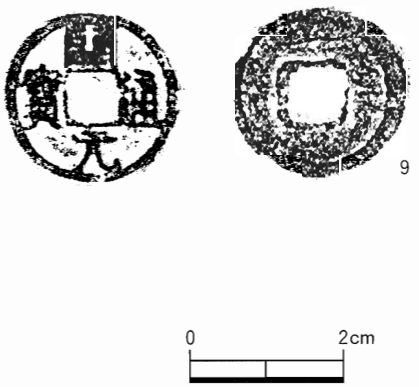
第118図　１・２層出土土師器・須恵器実測図（S＝１／６、23・24はS＝１／４）



第119図　１・２層出土中・近世遺物出土実測図（Ｓ＝１／４）

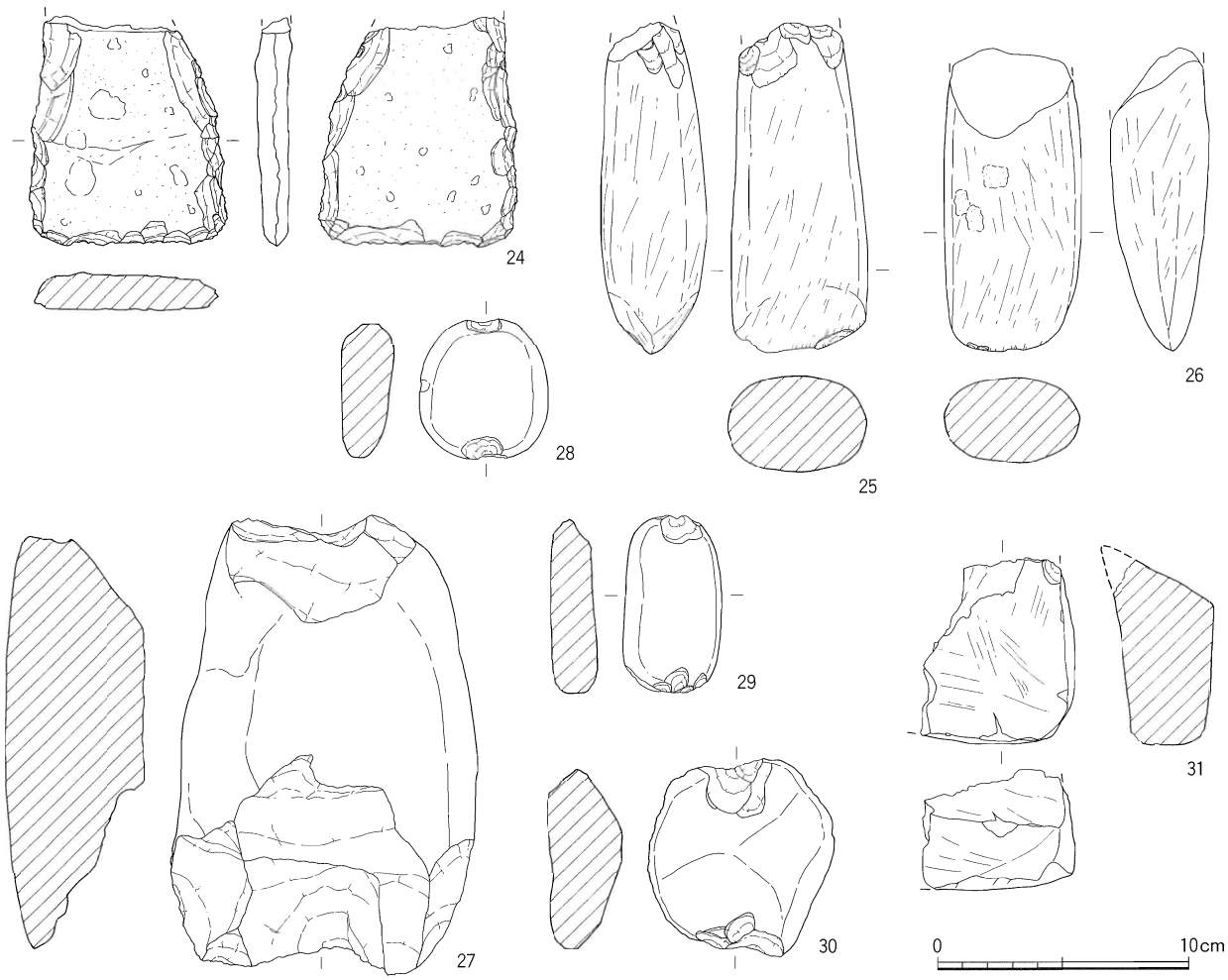


第120図　１・２層出土鉄器実測図（Ｓ＝１／２）



第121図　１・２層出土銭貨拓影（Ｓ＝１／１）

第122図　１・２層出土石器実測図（１）（Ｓ＝２／３）



第123図　１・２層出土石器実測図（２）（Ｓ＝１／３）

刃部調整が粗雑なもので、未製品の可能性を持つ。

楔形石器　11は玉髄・瑪瑙、16・20は黒曜石、その他は安山岩製である。11は４側縁に階段状の剥離が認められることから楔形石器としたが、大形で厚い点と、石材も玉髄・瑪瑙製であることから石核の可能性もある。12・13は４辺に剥離が見られるが、12は１辺は削片がとれた後からの使用による。14は対向する２辺に階段状剥離が、１側縁には剪断面が見られる。15は３辺が剥離、１側部が剪断面である。16・17は対向位置に剥離と剪断面があるものである。18は接する２側辺がそれぞれ階段状剥離と剪断面で、Ｌ字状の配置になったものである。19・20は削片と思われる。

石錐　21は安山岩、22は黒曜石の錐で、先端部は摩滅する。

刃器　23は安山岩製で、刃部以外は折断面である。

打製石斧　24は流紋岩製の土掘り具で、両面に流離面が多く残る。板状の素材に縁辺加工しただけのもので、刃部は直線的で摩滅する。

磨製石斧　25は太形蛤刃石斧で、基部を破損する。新しい剥離があり、破損後に転用した可能性がある。26も基部を破損する。いずれも石材は塩基性片岩である。

石錘　28～30は打欠石錘である。27は重さ1688.8ｇを測る大形のもので、片面だけ打ち欠く。

砥石　凝灰岩製の砥石で、４面に擦痕が残る。

第８章　自然科学分析

第１節　原田遺跡２区発掘調査に係る自然化学分析

文化財調査コンサルタント株式会社
渡　辺　正　巳

はじめに

原田遺跡は、島根県東端部の仁多郡奥出雲町佐白地内に立地する遺跡である。

また本報は、遺跡周辺の古植生・堆積環境などの「古環境」の推定を行うために、島根県教育庁埋蔵文化財調査センターが文化財調査コンサルタント株式会社に委託して実施した花粉分析、植物珪酸体分析、種実同定および^{14}Ｃ年代測定業務報告書を、概報としてまとめ直したものである。

分析試料について

図１に示す各地点において、島根県教育庁埋蔵文化財調査センターにより分析試料が採取された。各試料の詳細は表１のとおりである。ＳＩ01、ＳＩ02に関する地点（試料）を除いた各地点を模式柱状図としてまとめ、試料採取層準を記したものを図２、３の各種ダイアグラム中に示す。

分析方法

花粉分析処理は渡辺（1995）に、プラント・オパール分析処理は藤原（1976）のグラスビーズ法に従い行った。プレパラートの観察・同定は、光学顕微鏡により通常400倍で、必要に応じ600倍あるいは1000倍を用いて行った。

花粉分析では原則的に木本花粉総数が200個体以上になるまで同定を行い、同時に検出される草本・胞子化石の同定も行った。また、イネ科花粉を中村（1974）に従い、イネを含む可能性の高い大型のイネ科（40ミクロン以上）と、イネを含む可能性の低い小型のイネ科（40ミクロン未満）に細分している。

プラント・オパール分析では、イネ科の機動細胞由来の分類群のほか、イネ科の形態分類群および樹木起源の分類群について同定、計数を、同時に計数したグラスビーズの個数が300を超えるまで行った。

種実同定試料は水洗および粒径による選別がなされ、各地点毎にまとめられていた。このことから肉眼および及び実体顕微鏡下にて、種実（種実片）を選別、同定、計数した。また、破片が主で、個体（破片）数を示すことに意味のない分類群については分類群毎にまとめて乾燥重量を測定した。

^{14}Ｃ年代測定にはＡＭＳを用いた。暦年較正にはＩＮＴＣＡＬ04のデータを用い、OxCal ver.3.1を用いて算出した。

分析結果

分析結果を図２の花粉ダイアグラム、図３のプラント・オパールダイアグラム、表３の種実同定結果一覧表、表４のＡＭＳ年代測定結果に示す。

花粉ダイアグラムでは木本花粉の含有量が少なかったことから、検出分類群を「＊」で示した。

また右端の花粉総合ダイアグラムでは木本花粉を針葉樹花粉、広葉樹花粉に細分し、これらに草本花粉、胞子の総数を加えたものを基数として、それぞれの分類群毎に累積百分率として示した。

プラント・オパールダイアグラムでは、１ｇあたりの含有数に換算した数を、検出した分類群毎にスペクトルで示した。

また、花粉分析処理残渣および花粉分析用プレパラートを用いて、そのほかの化石などについて概観した結果を、表１に微化石概査結果として示す。

ＡＭＳ年代測定結果について

年代測定を行ったＨ－11～13は、縄文時代前期から晩期にかけての堆積物に含まれていた炭片であった。それぞれの年代値は、出土遺物から得られた推定年代と良く一致した。特にＨ－11は三瓶火山Ⅵ期の活動に伴う降下火山灰直下の層準から得られており、いわゆる「第３黒色土」の年代として従来より知られている値（5670±70 yr. B. P.）と近かった。

Ｈ－14、15は縄文時代晩期の住居跡より得られた炭片であった。これらの年代値も、出土遺物から得られた推定年代と良く一致した。

花粉化石含有量の少なかった原因について

花粉化石の含有量の少ない原因について、通常は以下のような事柄が考えられている。

１．堆積速度が早いために、堆積物中に花粉化石が含まれない。
２．堆積物の特性（粒度・比重）と花粉化石の平均的な粒径、比重が著しく異なり、堆積物中に花粉化石が含まれない。
３．土壌生成作用に伴う堆積物で、堆積速度が極めて遅く、堆積した花粉化石が紫外線により消滅した。
４．花粉化石が本来含まれていたが、堆積後の化学変化により花粉化石が消滅した。
５．有機物に極めて富む堆積物で花粉以外の有機物も多く、処理の過程で花粉化石が回収できなかった。

今回の分析試料では表２に示したように顕微鏡レベルで観察できる「微粒炭」が多く含まれるほか、プラント・オパールの含有量も多い。また、ほとんどの水成堆積物に含まれる珪藻化石はほとんど認められなかった。さらに、今回分析した試料の多くは褐～黄灰色の粘土であり、堆積物が酸化環境にあったことが分る。

これらのことから上記の３、４が、花粉化石の含有量が少なかった主な原因であると考えられる。

既知の分析結果との比較

原田遺跡対岸の前田遺跡（２）調査では花粉分析が行われ、縄文時代後期から古代にかけての良好なデータが得られている（渡辺，2005）。今回の分析結果では花粉化石の含有量が少なく、花粉組成から前田遺跡での分析結果と対比できなかった。しかし推定堆積時期から、前田遺跡のⅡ帯ｂ亜帯からａ亜帯にかけて対応するものと推定される。

今回の分析結果では、花粉化石の検出量が少ないものの最下部の試料№５でスギ属花粉の出現率が高く、上位に向かい減少傾向を示す。同様の傾向はハンノキ属花粉でも認められる。一方マツ属

（複維管束亜属）は最上部の試料№１で最も高率で、試料№３～５では検出されない。

この様なマツ属（複維管束亜属）、スギ属の検出傾向は、前田遺跡でのⅡ帯ｂ亜帯からａ亜帯にかけての花粉組成変遷に類似する。

古環境推定

前田遺跡での分析（解析）結果（渡辺，2005）を参考にしつつ、今回の原田遺跡２区での花粉分析および植物珪酸体分析結果から縄文時代後期から弥生時代にかけての古環境を推定する。

（１）縄文時代後期

前述のように前田遺跡のⅡ帯ｂ亜帯が対応する。前田遺跡ではスギ属花粉が高率を示し、遺跡近辺に渓谷林として、あるいは谷斜面にスギ林が分布していたことが示唆されていた。一方、周辺地域の山々には本来のカシ類を要素とする照葉樹林や、局所的にアカマツやコナラ類を主要素とする二次林の存在が推定されていた。また、斐伊川沿いあるいは斐伊川に注ぐ小河川沿いの湿地にはハンノキ類の樹木、ヨシやカヤツリグサ科、セリ科、カラマツソウ属の草本が生育し、河原にはキク科の草本が生育していたと考えられていた。

前田遺跡に比べ原田遺跡は低所に位置する。現在は河川浸食の影響で斐伊川の河床は縄文時代に比べかなり低い位置を流れていると考えられる。しかしこの時期には、原田遺跡が立地する面と斐伊川河床との高度差は今にくらべ少なかったと考えられる。この様な地形的条件の下、今回の分析でも検出量が少ないながらスギ属が高率を示し、前田遺跡での分析結果を支持するものであった。同時期の「三瓶小豆原埋没林」の様な景観が、遺跡近隣で見られたかもしれない。またハンノキ属花粉の検出は先の前田遺跡での古環境復元を指示し、斐伊川河畔でのハンノキ湿地林の分布を示唆する。今回の分析により、湿地林内あるいは周囲でのヨシ原の広がりが確かめられ、二次林林床あるいは林縁、荒れ地でのササ類の分布が推定できた。

（２）縄文時代晩期

前田遺跡のⅡ帯ｂ亜帯からａ亜帯にかけての時期である。前田遺跡ではマツ属（複維管束亜属）やコナラ亜属などのいわゆる「二次林」要素が増加するほか、イネ科（40ミクロン以上）を始めとする草本花粉が急増し、人間による開発（森林伐採、開墾）などが示唆された。今回の分析ではマツ属（複維管束亜属）が急増し、前田遺跡での古環境復元を支持するものであった。一方でスギ属が減少し、ハンノキ属には変化がない。ハンノキ湿地林には開発が加わらなかったものの、スギ林は開発対象となった可能性がある。

植物珪酸体分析結果では、栽培種であるアワを含むキビ族型が僅かに検出される。また同時期の住居跡からは炭化種実が得られている。ここからは明らかな栽培種は得られていないものの、前田遺跡では稲作の可能性が示唆されていることなどを踏まえると、アワが栽培されていた可能性も否定できない。

（３）弥生時代

前田遺跡のⅡ帯ａ亜帯からⅠ帯にかけての時期である。前田遺跡ではコナラ類を要素とする二次林を対象とした開発が進み、裸地、水田が増加したと考えられていた。今回の分析ではソバ属花粉が検出され、原田遺跡近辺でソバが栽培されていた可能性が高い。

まとめ

花粉分析、植物珪酸体分析、種実同定および^{14}Ｃ年代測定を実施した結果、以下の事柄が明らかになった。

（１）ＡＭＳ年代測定結果と、出土遺物から推定される堆積年代観が一致した。14層に含まれた火山灰は、三瓶火山第Ⅵ期活動期の降下火山灰であると考えられていたが、ＡＭＳ年代測定値からこのことが裏付けられた。

（２）花粉化石の含有量少なく、花粉分帯などが出来なかった。一方で近隣の前田遺跡（２）での分析結果との相関が認められた。

（３）今回の分析結果および前田遺跡での分析結果より、原田遺跡近辺の古植生を推定した。特筆すべき点は、以下の事柄である。

①縄文時代晩期には、従来指摘されていたイネのほか、アワも栽培されていた可能性が指摘できた。

②弥生時代には、ソバも栽培された可能性がある。

引用文献

中村　純（1974）イネ科花粉について，とくにイネを中心として．第四紀研究，13，187-197.

渡辺正巳（2005）前田遺跡発掘調査に係る自然科学分析．前田遺跡（２）・下布施氏館跡・原田遺跡Ⅰ区（分析編），67-89，国土交通省中国地方整備局・島根県教育委員会

表１　分析試料一覧表

試料№	採取地点・遺構	層位	時期	分析項目	備考
Ｈ－１	Ｐ４ベルト	3	弥生時代	花粉	試料採取は調査担当者
Ｈ－２	Ｐ４ベルト	４Ａ	縄文晩期	花粉	〃
Ｈ－３	Ｐ４ベルト	４Ｂ	縄文晩期	花粉	〃
Ｈ－４	Ｐ４杭	5	縄文後期	花粉	〃
Ｈ－５	Ｐ４杭	6	縄文後期	花粉	〃
Ｈ－６	Ｐ４ベルト	3	弥生時代	プラント・オパール	〃　Ｈ－１と同一試料
Ｈ－７	Ｐ４ベルト	４Ａ	縄文晩期	プラント・オパール	〃　Ｈ－２と同一試料
Ｈ－８	Ｐ４ベルト	４Ｂ	縄文晩期	プラント・オパール	〃　Ｈ－３と同一試料
Ｈ－９	Ｐ４杭	5	縄文後期	プラント・オパール	〃　Ｈ－４と同一試料
Ｈ－10	Ｐ４杭	6	縄文後期	プラント・オパール	〃　Ｈ－５と同一試料
Ｈ－11	Ｐ６ベルト	17Ｂ	縄文前期	^{14}Ｃ年代測定	〃
Ｈ－12	Ｐ６ベルト	４Ｂ	縄文晩期	^{14}Ｃ年代測定	〃
Ｈ－13	Ｐ４ベルト	5	縄文後期	^{14}Ｃ年代測定	〃
Ｈ－14	ＳＩ01	床面	縄文晩期	^{14}Ｃ年代測定	〃
Ｈ－15	ＳＩ02・炉跡	焼土	縄文晩期	^{14}Ｃ年代測定	〃

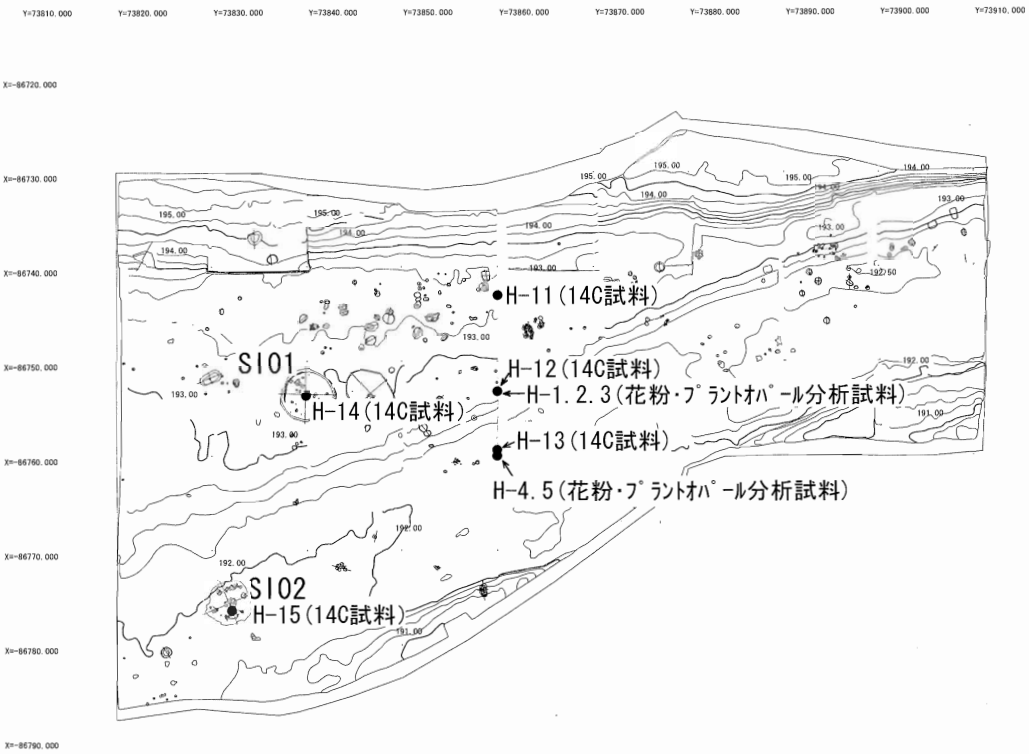


図１　試料採取地点

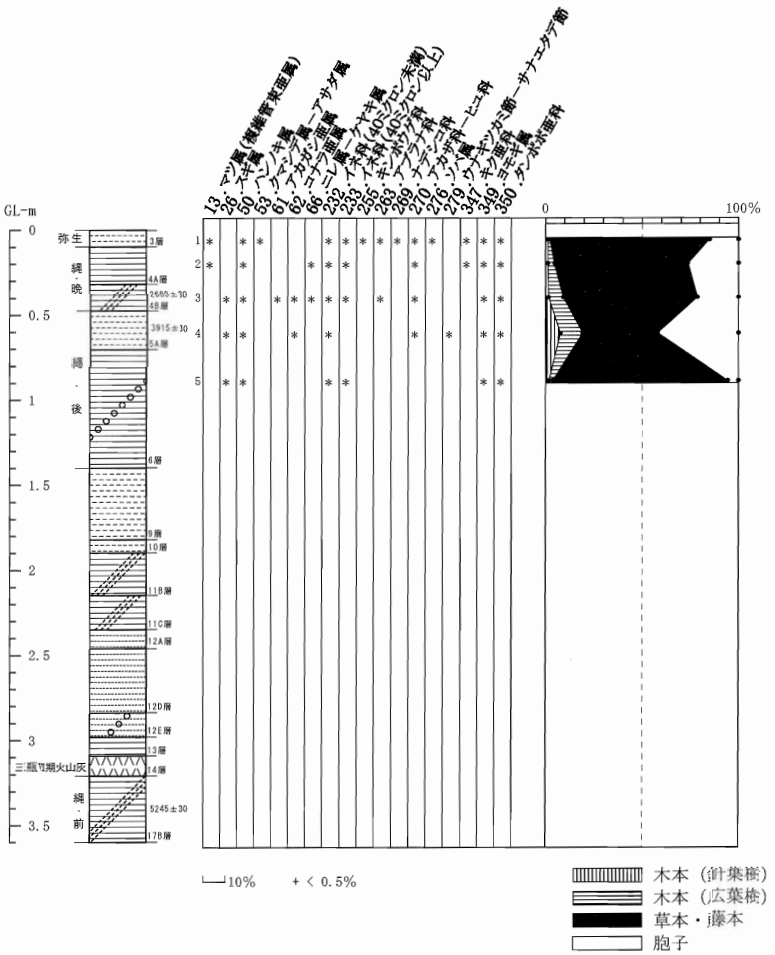


図２　花粉ダイアグラム

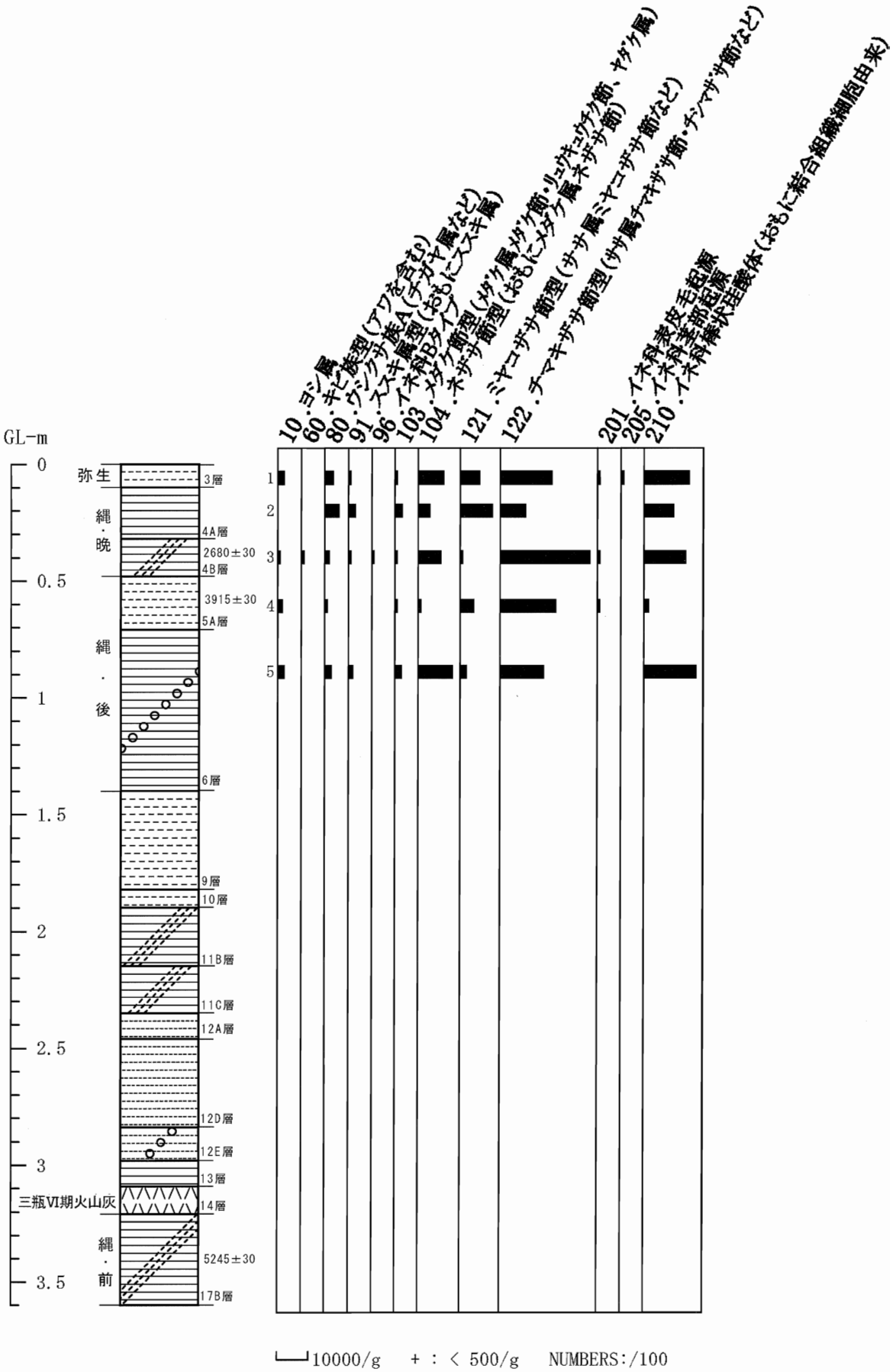


図３　植物珪酸体ダイアグラム

表２　微化石概査結果

試料 No	花粉	炭	植物片	珪藻	火山ガラス	プラント・オパール
1	△×	◎	×	×	△	○
2	△×	◎	×	△×	△×	○
3	△×	◎	△×	△×	△	△
4	△×	◎	△×	△×	△	△
5	△×	◎	×	△×	△	○

凡例　◎：十分な数量が検出できる　○：少ないが検出できる　△：非常に少ない　△×：極めてまれに検出できる　×：検出できない

第３　種実同定結果一覧表

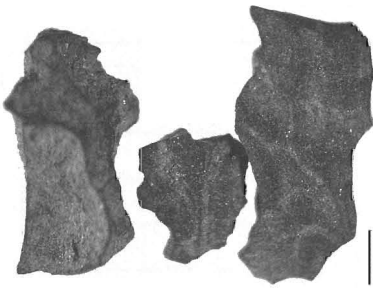
試料番号	試料名	遺構名	採取位置	オニグルミ	クリ		ブナ科	サンショウ	トチノキ		シロザ近似種	タデ属	ササゲ属	マメ科A	マメ科B	核菌綱		不明
				内果皮破片（g）	子葉破片（g）	果実基部破片（g）	果皮破片（g）	内果皮破片	種皮破片（g）	子葉破片（g）	種子	果実	種子半分	種子	種子	子座	菌核	
1	炭化種実	ＳＩ01	床面ベルト	0.13			0.01		0.07									
2	炭化種実	ＳＩ01	１号炉周辺		0.03	0.01			0.01								2	1
3	炭化種実	ＳＩ01	１号炉焼土	0.02					0.01									
4	炭化種実	ＳＩ01	２号炉周辺	0.01					0.04		1						8	
5	炭化種実	ＳＩ01	２号炉周焼土						0.01								5	
6	炭化種実	ＳＩ02	中央土坑Ａ	0.01				1	0.47	0.14	1	1				22		
7	炭化種実	ＳＩ02	中央土坑Ｃ	0.08			0.01	1	0.55				2	1	1	15	5	
8	炭化種実	ＳＩ02	炉跡焼土	0.01					0.01									
9	炭化種実	ＳＩ02	焼土	0.02					0.02									

表４　ＡＭＳ年代測定結果

試料 No	測定年代（yrBP±1σ）	δ^{13}C（‰）	補正^{14}C（yrBP±1σ）	暦年代*1（cal y.）	測定番号（PLD－）
Ｈ－11	5,270±30	－26.67±0.12	5,245±30	ＢＣ4,230－4,190 ＢＣ4,170－4,090 ＢＣ4,080－3,970	4045
Ｈ－12	2,725±30	－27.61±0.13	2,680±30	ＢＣ900－800	4046
Ｈ－13	3,965±30	－28.02±0.13	3,915±30	ＢＣ2,480－2,290	4047
Ｈ－14	2,990±30	－28.72±0.12	2,930±30	ＢＣ1,260－1,230 ＢＣ1,220－1,020	4048
Ｈ－15	2,660±30	－27.79±0.13	2,615±25	ＢＣ825－770	4049

*1:2 sigma,95%probability

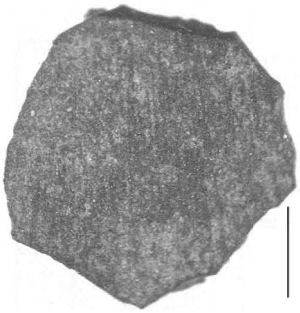
図版１　種実写真



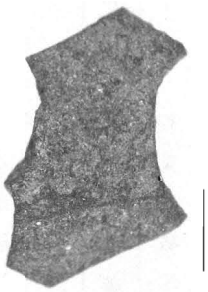
オニグルミ：内果皮破片
（SI02中央土坑Ａ）

クリ：子葉破片
（SI01 1号炉周辺）

クリ：基部破片
（SI01 1号炉周辺）



ブナ科：果皮破片
（SI01床面ベルト）

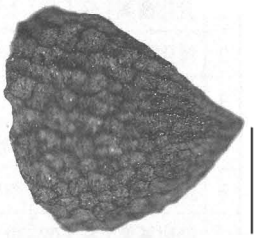


トチノキ：種皮破片
（SI02中央土坑Ａ）

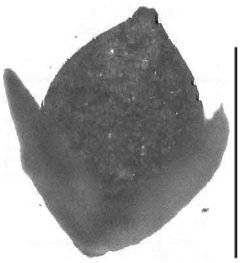
トチノキ：子葉破片
（SI02中央土坑Ａ）

トチノキ：種皮破片
（SI02中央土坑Ａ）

トチノキ：種皮破片
（SI02中央土坑Ａ）



サンショウ：内果皮破片
（SI02中央土坑Ｃ）



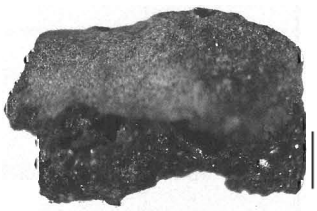
タデ属：果実
（SI02中央土坑Ａ）

シロザ近似種：種子
（SI01 2号炉周辺）

ササゲ属：種子片
（SI02中央土坑Ｃ）

マメ科Ａ：種子
（SI02中央土坑Ｃ）

核菌綱：子座
（SI02中央土坑Ａ）



不明：（SI01 1号炉周辺）

スケールは１㎜

第２節　原田遺跡出土の黒曜石、安山岩製遺物の原材産地分析

㈲遺物材料研究所
藁　科　哲　男

はじめに

石器石材の産地を自然科学的な手法を用いて、客観的に、かつ定量的に推定し、古代の交流、交易および文化圏、交易圏を探ると言う目的で、蛍光Ｘ線分析法によりサヌカイトおよび黒曜石遺物の石材産地推定を行なっている[1,2,3]。最近の黒曜石の伝播距離に関する研究では、伝播距離は数千キロメートルは一般的で、６千キロメートルを推測する学者もでてきている。正確に産地を判定すると言うことは、原理原則に従って同定を行うことである。原理原則は、同じ組成の黒曜石が異なった産地では生成されないという理論がないために、少なくとも遺跡から半径数千キロメートルの内にある石器の原材産地の原石と遺物を比較し、必要条件と十分条件を満たす必要がある。『遺物原材とある産地の原石が一致したという「必要条件」を満たしても、他の産地の原石にも一致する可能性が残っているから、他の産地には一致しないという「十分条件」を満たして、一致した産地の原石が使用されていると言い切れる。また、十分条件を求めることにより、一致しなかった産地との交流がなかったと結論でき、考古学に重要な資料が提供される。』

産地分析の方法

まず原石採取であるが、本来一つの産地から産出する全ての原石を採取し分析する必要があるが不可能である。そこで、産地から抽出した数十個の原石でもその産地全ての原石を分析して比較した結果と同じ結果が推測できる方法として理論的に証明されている手法で、マハラノビスの距離を求めて行うホテリングのＴ２乗検定がある。このホテリングのＴ２乗検定法を用いた同定とクラスター判定法（同定ではなく分類）、元素散布図法（散布図範囲に入るか否かで判定）を比較してみる。すると、まずクラスタ判定法は判定基準が曖昧である。なぜならクラスターを作る産地の組み合わせを変えることにより、クラスターが変動するからである。例えば、Ａ原石製の遺物とＡ、Ｂ、Ｃ産地の原石でクラスターを作ったとき遺物はＡ原石とクラスターを作るが、Ａ原石を抜いてＤ、Ｅ産地の原石を加えてクラスターを作ると、遺物がＥ産地とクラスターを作る。よってＡ産地が調査されていないと遺物はＥ原石製遺物と判定される可能性があり、結果の信頼性に疑問が生じる。またＡ原石製遺物と分かっていれば、Ｅ原石とクラスターを作らないように作為的にクラスターを操作することもできる。次に元素散布図法は肉眼で原石群元素散布の中に遺物の結果が入るか図示した方法で、各原石の含有元素の絶対定量値をそれぞれ求めて地球科学的に議論するには地質学では最も適した方法であるが、産地分析からみるとクラスター法よりさらに後退した方法である。なぜなら何個の原石を分析すればその産地を正確に表現されているのか不明であり、分析する原石の数が少ないときにはＡ産地とＢ産地が区別できていたのに、原石数を増やすとＡ産地、Ｂ産地の区別ができなくなる可能性があり（クラスター法でも同じ危険性がある）判定結果に疑問が残るからである。

産地分析の方法としては誰でも簡単に行えるものがよく、火山学、堆積学など専門知識は必要なく地質学の常識的な知識（高校生）さえあれば出来るものがよい。また実際の分析においては非破

壊の方法で遺物の形態の違いによる相対定量値の影響を評価しながら同定を行うことが必要であり、地球科学的なことは関係なく如何に原理原則に従って正確な判定を行うかである。クラスター法、元素散布図法の欠点を解決し前述のように誰でも簡単に測定出来るよう考え出された方法が、理論的に証明された判定法のホテリングのＴ２乗検定法である。ある産地の原石組成と遺物組成が一致すればそこの産地の原石と決定できるという理論がないために、多数の産地の原石と遺物を比較し、必要条件と十分条件を満たす必要がある。考古学では、人工品の様式が一致すると言う結果が非常に重要な意味があり見える様式としての形態、文様、また見えない様式として土器、青銅器、ガラスなどの人手が加わった調合素材がある。それらが一致すると言うことは古代人が意識して一致させた可能性があり、一致すると言うことは、古代人の思考が一致すると考えてもよく、相互関係を調査する重要な意味をもつ結果である。前述のような石器の様式による主観的な分類ではなく、自然の法則で決定した石材の元素組成を指標にした客観的な分類では、産地分析の結果の信頼性は何ヶ所の原材産地の原石と比較するかにかかっており、比較した産地が少なければ信頼性の低い結果と言える。黒曜石、安山岩などの主成分組成は原産地ごとに大きな差はみられないが、不純物として含有される微量成分組成には異同があると考えられるため微量成分を中心に元素分析を行ないこれを産地を特定する指標とした。分類の指標とする元素組成を遺物について求め、あらかじめ各原産地ごとに数十個の原石を分析して求めておいた各原石群の元素組成の平均値、分散などと遺物の元素組成を比較して、各平均値からの離れ具合（マハラノビスの距離）を求める。しかし、古代人が採取した原石産出地点と現代人が分析のために採取した原石産出地が異なる地点である可能性は十分に考えられる。従って、分析した有限個の原石から無数にある産地全体の個数の平均値と分散を推測し判定を行う方法であるホテリングのＴ２乗検定を行う。この検定を全ての産地について行い、ある遺物原材がＡ産地に10％の確率で必要条件が満たされること（この意味はＡ産地で10個原石を採取すると１個が遺物と同じ成分だと言うこと）は、実際に十分あり得ることであり、遺物はＡ産地原石と判定される。しかし、他の産地について、例えばＢ産地については0.01％の確率（一万個中に一個の元素組成の原石に相当）であるときは相当に低い値であり、遺跡にいる人が１万個も遺跡に持ち込んだとは考えにくい。従って、Ｂ産地ではないと言う十分条件を満足する。またＣ産地では百万個中に一個、Ｄ産地では……一個と各産地毎に十分条件を満足させ、客観的な検定結果から必要条件と十分条件を満たしたＡ産地の原石を使用した可能性が高いと同定する。すなわち多変量解析の手法を用いて、各産地に帰属される確率を求めて産地を同定する。

今回分析した遺物は島根県仁多郡奥出雲町に位置する原田遺跡出土の黒曜石製遺物１個と安山岩製遺物９個について産地分析の結果が得られたので報告する。

黒曜石、安山岩（サヌカイトなど）原石の分析

黒曜石、サヌカイト両原石の自然面を打ち欠き、新鮮面を出し、塊状の試料を作り、エネルギー分散型蛍光Ｘ分析装置によって元素分析を行なう。分析元素はAl、Si、K、Ca、Ti、Mn、Fe、Rb、Sr、Y、Zr、Nbの12元素をそれぞれ分析した。塊試料の形状差による分析値への影響を打ち消すために元素量の比を取り、それでもって産地を特定する指標とした。黒曜石は、Ca/K、Ti/K、Mn/Zr、Fe/Zr、Rb/Zr、Sr/Zr、Y/Zr、Nb/Zrの比量を産地を区別する指標をしてそれぞれ用いる。黒曜石の原産地は北海道、東北、北陸、東関東、中信高原、伊豆箱根、伊豆七島の神津島、山陰、九州の各

地に分布する。調査を終えた原産地を図１に示す。元素組成値の違いによってこれら原石を分類して表１に示す。この原石群と原石産地が不明の遺物で作った遺物群を加えると282個の原石群・遺物群になる。安山岩では、K/Ca、Ti/Ca、Mn/Sr、Fe/Sr、Rb/Sr、Y/Sr、Zr/Sr、Nb/Srの値を指標として用いる。サヌカイトの原産地は西日本に集中してみられ、石材として良質な原石の産地、および質は良くないが考古学者の間で使用されたのではないかと話題に上る産地、および玄武岩、ガラス質安山岩など、合わせて32ヶ所以上の調査を終えている。図２にサヌカイトの原産地の地点を示す。これら産地の原石および原石産地不明の遺物を元素組成の値の違いで分類すると158個の原石群・遺物群に分類でき、その結果を表２に示した。

また、岩屋、中持地域原産地の堆積層から円礫状で採取される原石の中に、金山・五色台地域産サヌカイト原石の諸群にほとんど一致する元素組成を示す原石がある。これら岩屋産出のものを分類すると、全体の約２／３が表３に示す割合で金山・五色台地域の諸群に一致し、これらが金山・五色台地域から流れ着いたことがわかる。和泉・岸和田原産地からも全体の約１％であるが金山東群に一致する原石が採取される（表４）。仮に、遺物が岩屋、和泉・岸和田原産地などの原石で作られている場合には、産地分析の手続きは複雑になる。まずその遺跡の複数の遺物を分析し、表３、４のそれぞれの群に帰属される頻度分布を求め、確率論による期待値と比較して確認しなければならない。金山東群を作った原石は香川県坂出市に位置する金山東麓を中心にした広い地域から採取された。この金山東群と組成の類似する原石は岩屋、和泉・岸和田の原産地からそれぞれ５％、１％の割合で採取されることから、一遺跡から複数の遺物を分析し、表３、表４のそれぞれの群に帰属される頻度分布をもとめて、岩屋、和泉・岸和田原産地の原石が使用されたかどうか判断しなければならない。

結果と考察

遺跡から出土した黒曜石製石器、石片は風化に対して安定で、表面に薄い水和層が形成されているにすぎないため、表面の泥を水洗いするだけで完全な非破壊分析が可能であると考えられる。黒曜石製石器で水和層の影響を考慮するとすれば、蛍光Ｘ線分析法の特性として軽い元素（原子番号の小さいもの）の分析ほど表面分析になるため、水和層の影響を受けやすいと考えられる。水和層の影響を回避するためCa/K、Ti/Kの両軽元素比量を除いて産地分析を行なった場合、また除かずに産地分析を行った場合、いずれの場合にも同定される産地は同じである。他の元素比量についても風化の影響を完全に否定することができないので、得られた確率の数値にはやゝ不確実さを伴うが、遺物の石材産地の判定を誤るようなことはない。また、安山岩製の遺物は、白っぽく表面が風化しているために、アルミナ粉末を風化面に吹き付け新鮮面を出して分析している。

今回分析した原田遺跡出土黒曜石製遺物の分析結果を表５－１に、安山岩製遺物の分析結果を表５－２に示した。

石器の分析結果から石材産地を同定するためには数理統計の手法を用いて原石群・遺物群との比較をする。説明を簡単にするため安山岩製遺物を例にとりRb/Srの一変量だけを考えると、表５－２の分析番号95607番の遺物のRb/Srの値は0.303である。そして金山東群のRb/Srの［平均値］±［標準偏差値］は、0.293±0.022である。分析番号95607番の遺物と金山東群の平均値との差を金山東群の標準偏差値（σ）を基準にして考えると分析番号95607番の遺物は金山東群の平均値から0.45

σ離れている。ところで金山東群の原産地から100個の原石を採取して分析すると、平均値から±0.45σのずれより大きいものが約65個ある。すなわち、分析番号95607番の遺物が、金山東群の原石から作られていたと仮定しても、0.45σ以上離れる確率は65％であると言える。だから、金山東群の平均値から0.45σしか離れていないときには、この遺物が金山東群の原石から作られたものでないとは到底言い切れない。ところがこの遺物を淡路第三群に比較すると、淡路第三群の［平均値］±［標準偏差値］は0.396±0.015であるで、分析番号95607番の遺物と淡路第三群の平均値の差を淡路第三群の標準偏差値（σ）を基準にして考えるとその隔たりは約6.2σである。これを確率の言葉で表現すると、淡路第三群の産地の原石を採ってきて分析したとき淡路第三群の平均値から6.2σ以上離れている確率は、十億分の一であると言える。このように、十億個に一個しかないような原石をたまたま採取してこの遺物が作られたとは考えられないから、この遺物は淡路第三群産の原石から作られたものではないと断定できる。これらのことを簡単にまとめて言うと、「分析番号95607番の遺物は金山東群に65％の確率で帰属され、信頼限界の0.1％を満たしていることから金山東群原石が使用されていると同定され、さらに淡路第三群に一千万分の一％の低い確率で帰属され、信頼限界の0.1％に満たないことから淡路第三群産原石でないと同定される」。しかし、例え金山東群と淡路第三群の原石は成分が異なっていてその遺物が一カ所の産地（金山東群産地）と一致したからと言っても分析している試料は原石でなく遺物であり、さらに分析誤差が大きくなる不定形（非破壊分析）であることから、他の産地に一致しないとは言いきれない。また、同種岩石同士での分類である以上、他の産地にも一致する可能性が推測される。すなわち、ある産地（金山東群）に一致し必要条件を満たしてもその一致した産地の原石とだけ一致しているとは限らないために、表２に示している全ての安山岩の原石群・遺物群計158個に対して帰属確率による判断を行ない、十分条件である低い確率（0.1％未満）で帰属された原石群・遺物群を消していくことにより、はじめて金山東群産地の石材のみが使用されていると判定される。実際はRb/Srといった１つの変量だけでなく、前述した８つの変量で取り扱うので変量間の相関を考慮しなければならならい。例えばＡ原産地のＡ群がMn元素とRb元素との間に相関がありMnの量を計ればRbの量は分析しなくても分かるものとする。その場合ある遺物がＡ群の石材で作られていたのであれば、その遺物のMnの量とRbの量は当然Ａ群のMnの量とRbの量に一致するはずである。しかしその遺物のRb量だけが少しずれている場合、Ａ群には属していないと言わなければならない。

このような各原石群・遺物群の各元素の値の相関を考慮し、数値として導き出す多変量解析の方法としてマハラノビスの距離の値を求めるというものがある。そしてその結果からホテリングのＴ２乗検定をおこない、それぞれの群に帰属する確率を求めて、産地を同定する[4,5]。

産地の同定結果は１個の遺物に対して、黒曜石製では282個の推定確率の結果が得られ、安山岩製では158個の推定確率の結果が得られている。今回産地分析を行った遺物の産地推定の結果について低い確率で帰属された原産地の推定確率は紙面の都合上記入を省略しているが、本研究ではこれら産地の可能性が非常に低いことを確認したという非常に重要な意味を含んでいる。すなわち久見産原石と判定された遺物に対して、カムチャッカ産原石とかロシア、北朝鮮産白頭山原石の遺跡で使用されている会寧城外遺物群原石および信州和田峠産の原石の可能性を考える必要がないという結果であり、表６では高い確率で同定された産地のみの結果を記入した。

各原石群を作った原石試料は直径２㎝以上で精度良く分析を行った。遺物は、大きさ、形がさま

ざまであり、さらに黒曜石製遺物では風化により分析値が影響を受けていることを推測し、判定の信頼限界を0.1％に設定した。判定結果には推定確率を記載しているので、先史時代の交流を推測するときに低確率の遺物はあまり重要に考えないなど、考古学者が推定確率をみて選択できるために誤った先史時代交流を推測する可能性がない。

今回分析した原田遺跡出土黒曜石製遺物１点をホテリングのＴ２乗検定法で表１の原石群・遺物群と比較した結果、分析番号95615番のものは姫島地域の観音崎産原石が使用されていると判定され姫島との交流が確認された。

また、安山岩製遺物の９個のホテリングのＴ２乗検定法で表２の原石群・遺物群と比較した結果、８個は金山東群に一致した。この金山東群と一致する原石は兵庫県岩屋、大阪府和泉・岸和田の原産地からそれぞれ５％、１％の割合で採取されることから、表３、表４のそれぞれの群に帰属される頻度分布をもとめて、岩屋、和泉・岸和田原産地の原石が使用されたか、否か判断しなければならない。岩屋産地から他の組成の原石を採取せず、金山東群と一致した８個を採取する確率は0.05の８乗で、0.0000000000390625となりおよそ二百五十億回に一回起きる確率になり、また同様に和泉・岸和田産地から金山東群と一致した８個を採取する確率を計算すると0.01の８乗で、0.0000000000000001となってさらに低い確率になり、両産地から採取された可能性が否定される。

これらの遺物の結果から交流を推測するとき、坂出市金山東麓との交流のみを考慮し、兵庫県、大阪府の各産地の原石が瀬戸内海を通り、岡山県を経由して原田遺跡に伝播した可能性を考えなくてよいという結果であり、金山東麓との交流が推測される。また分析番号95609番の遺物は金山西麓から城山にかけて採取される金山西群に一致し、坂出市金山、城山地区との交流を推測しても産地分析の結果と矛盾しない。

参考文献

１）藁科哲男・東村武信（1975），蛍光Ｘ線分析法によるサヌカイト石器の原産地推定（Ⅱ）。考古学と自然科学，８：61-69

２）藁科哲男・東村武信・鎌木義昌（1977），（1978），蛍光Ｘ線分析法によるサヌカイト石器の原産地推定（Ⅲ）。（Ⅳ）。考古学と自然科学，10，11：53-81：33-47

３）藁科哲男・東村武信（1983），石器原材の産地分析。考古学と自然科学，16：59-89

４）東村武信（1976），産地推定における統計的手法。考古学と自然科学，９：77-90

５）東村武信（1980），考古学と物理化学。学生社

表１－１　各黒曜石の原産地における原石群の元素比の平均値と標準偏差値

原産地原石群名			分析個数	元素比 Ｃａ／Ｋ	Ｔｉ／Ｋ	Ｍｎ／Ｚｒ	Ｆｅ／Ｚｒ	Ｒｂ／Ｚｒ	Ｓｒ／Ｚｒ	Ｙ／Ｚｒ	Ｎｂ／Ｚｒ	Ａｌ／Ｋ	Ｓｉ／Ｋ
北海道		名寄第一群	114	0.478±0.011	0.121±0.005	0.035±0.007	2.011±0.063	0.614±0.032	0.574±0.022	0.120±0.017	0.024±0.016	0.033±0.002	0.451±0.010
		名寄第二群	35	0.309±0.015	0.103±0.005	0.021±0.006	1.774±0.055	0.696±0.044	0.265±0.011	0.301±0.022	0.026±0.020	0.028±0.007	0.394±0.010
	白滝地区	赤石山	130	0.173±0.014	0.061±0.003	0.079±0.013	2.714±0.142	1.340±0.059	0.283±0.019	0.341±0.030	0.073±0.026	0.028±0.002	0.374±0.010
		白土沢	27	0.138±0.004	0.021±0.002	0.102±0.015	3.049±0.181	1.855±0.088	0.097±0.016	0.492±0.039	0.107±0.019	0.027±0.002	0.368±0.006
		八号沢	30	0.138±0.010	0.022±0.002	0.105±0.017	3.123±0.127	1.846±0.065	0.105±0.019	0.475±0.045	0.076±0.046	0.027±0.008	0.359±0.042
		幌加沢	50	0.140±0.003	0.024±0.007	0.101±0.009	3.021±0.183	1.835±0.152	0.109±0.047	0.480±0.042	0.104±0.044	0.027±0.001	0.364±0.009
		あじさい滝	34	0.139±0.003	0.023±0.003	0.099±0.007	2.970±0.179	1.792±0.103	0.102±0.036	0.472±0.028	0.098±0.046	0.027±0.001	0.361±0.008
		近文台第一群	30	0.819±0.013	0.165±0.006	0.081±0.010	3.266±0.117	0.604±0.031	0.941±0.030	0.165±0.020	0.039±0.016	0.039±0.002	0.457±0.008
		近文台第二群	107	0.517±0.011	0.099±0.005	0.067±0.090	2.773±0.097	0.812±0.037	0.818±0.034	0.197±0.024	0.041±0.019	0.035±0.002	0.442±0.009
		近文台第三群	47	0.529±0.014	0.096±0.008	0.068±0.018	2.746±0.262	0.838±0.100	0.796±0.081	0.220±0.043	0.035±0.021	0.036±0.004	0.413±0.014
		台場第一群	50	1.076±0.052	0.142±0.005	0.072±0.011	2.912±0.117	0.291±0.020	0.678±0.035	0.126±0.022	0.022±0.012	0.049±0.005	0.517±0.014
		台場第二群	42	0.670±0.030	0.126±0.006	0.074±0.017	3.046±0.163	0.759±0.044	0.849±0.045	0.204±0.032	0.035±0.018	0.038±0.004	0.414±0.019
		秩父別第一群	51	0.249±0.017	0.122±0.006	0.078±0.011	1.614±0.068	0.995±0.037	0.458±0.023	0.235±0.024	0.023±0.021	0.022±0.004	0.334±0.013
		秩父別第二群	48	0.519±0.016	0.097±0.005	0.065±0.016	2.705±0.125	0.814±0.034	0.789±0.043	0.204±0.025	0.032±0.016	0.037±0.003	0.417±0.016
		滝川第一群	31	0.253±0.018	0.122±0.006	0.077±0.009	1.613±0.090	1.017±0.045	0.459±0.025	0.233±0.029	0.038±0.018	0.025±0.003	0.370±0.023
		滝川第二群	40	0.522±0.016	0.101±0.010	0.068±0.019	2.751±0.140	0.809±0.055	0.783±0.044	0.201±0.030	0.040±0.019	0.036±0.003	0.419±0.014
		生田原第1群	94	0.259±0.004	0.118±0.005	0.017±0.001	1.304±0.032	0.422±0.012	0.153±0.009	0.138±0.007	0.009±0.003	0.025±0.001	0.425±0.011
		生田原第2群	50	0.275±0.011	0.128±0.008	0.018±0.001	1.349±0.0370	0.413±0.0113	0.167±0.010	0.137±0.006	0.008±0.003	0.025±0.001	0.429±0.009
		置戸・所山	65	0.326±0.008	0.128±0.005	0.045±0.008	1.813±0.062	0.824±0.034	0.454±0.020	0.179±0.023	0.044±0.020	0.030±0.002	0.412±0.010
		置戸・置戸山	58	0.464±0.016	0.138±0.005	0.049±0.008	1.726±0.072	0.449±0.024	0.407±0.023	0.133±0.019	0.026±0.014	0.032±0.003	0.456±0.010
		北見・常呂川第2群	48	0.548±0.025	0.145±0.007	0.037±0.007	1.691±0.134	0.380±0.024	0.409±0.020	0.120±0.015	0.031±0.012	0.039±0.004	0.477±0.019
		北見・常呂川第3群	48	0.390±0.011	0.137±0.006	0.030±0.006	1.510±0.059	0.372±0.018	0.238±0.014	0.179±0.019	0.029±0.015	0.033±0.004	0.414±0.011
		北見・常呂川第4群	50	0.291±0.017	0.109±0.008	0.046±0.012	1.812±0.098	0.807±0.041	0.445±0.029	0.192±0.033	0.034±0.015	0.031±0.003	0.362±0.023
		ケショマップ第一群	68	0.575±0.056	0.110±0.011	0.051±0.011	2.555±0.086	0.595±0.058	0.636±0.027	0.167±0.027	0.037±0.020	0.030±0.003	0.397±0.013
		ケショマップ第二群	65	0.676±0.011	0.145±0.005	0.056±0.014	2.631±0.126	0.606±0.030	0.712±0.032	0.170±0.028	0.030±0.013	0.030±0.003	0.392±0.010
	十勝	十勝三股	60	0.256±0.018	0.074±0.005	0.068±0.010	2.281±0.087	1.097±0.055	0.434±0.023	0.334±0.029	0.064±0.025	0.029±0.002	0.396±0.013
		美蔓第一群	41	0.499±0.020	0.124±0.007	0.052±0.010	2.635±0.181	0.802±0.061	0.707±0.044	0.199±0.029	0.039±0.023	0.033±0.002	0.442±0.015
		美蔓第二群	28	0.593±0.036	0.144±0.012	0.056±0.010	3.028±0.251	0.762±0.040	0.764±0.051	0.197±0.026	0.038±0.022	0.034±0.002	0.449±0.009
		赤井川第一群	50	0.254±0.029	0.070±0.004	0.086±0.010	2.213±0.104	0.969±0.060	0.428±0.021	0.249±0.024	0.058±0.023	0.027±0.002	0.371±0.009
		赤井川第二群	30	0.258±0.065	0.072±0.002	0.080±0.010	2.207±0.083	0.970±0.045	0.436±0.026	0.245±0.021	0.021±0.029	0.025±0.007	0.371±0.007
		豊泉第一群	75	0.473±0.019	0.148±0.007	0.060±0.015	1.764±0.072	0.438±0.027	0.607±0.028	0.157±0.020	0.025±0.017	0.032±0.002	0.469±0.013
		豊泉第二群	40	0.377±0.009	0.133±0.006	0.055±0.008	1.723±0.066	0.516±0.019	0.513±0.018	0.177±0.016	0.007±0.015	0.030±0.005	0.431±0.010
		奥尻島・幌内川	58	0.285±0.026	0.087±0.005	0.193±0.032	1.834±0.182	2.043±0.224	1.475±0.207	0.269±0.068	0.085±0.031	0.031±0.004	0.347±0.011
青森県		折腰内	35	0.190±0.015	0.075±0.003	0.040±0.008	1.575±0.066	1.241±0.046	0.318±0.014	0.141±0.033	0.076±0.021	0.024±0.002	0.348±0.010
		出来島	27	0.346±0.022	0.132±0.007	0.231±0.019	2.268±0.085	0.865±0.044	1.106±0.056	0.399±0.038	0.179±0.031	0.038±0.003	0.499±0.013
	深浦	六角沢	36	0.080±0.008	0.097±0.011	0.013±0.002	0.697±0.021	0.128±0.008	0.002±0.002	0.064±0.007	0.035±0.004	0.026±0.002	0.379±0.010
		八森山	41	0.077±0.005	0.098±0.003	0.013±0.002	0.701±0.018	0.134±0.005	0.002±0.002	0.070±0.005	0.034±0.006	0.027±0.005	0.384±0.009
	青森市	戸門第一群	28	0.250±0.024	0.069±0.003	0.068±0.012	2.358±0.257	1.168±0.062	0.521±0.063	0.277±0.065	0.076±0.025	0.026±0.002	0.362±0.015
		戸門第二群	28	0.084±0.006	0.104±0.004	0.013±0.002	0.691±0.021	0.123±0.006	0.002±0.002	0.069±0.010	0.033±0.005	0.025±0.002	0.369±0.007
		鶴ケ坂	33	0.344±0.017	0.132±0.007	0.232±0.023	2.261±0.143	0.861±0.052	1.081±0.060	0.390±0.039	0.186±0.037	0.037±0.002	0.496±0.018
		鷹森山	45	0.250±0.009	0.066±0.003	0.074±0.009	2.547±0.131	1.153±0.066	0.551±0.031	0.284±0.031	0.049±0.037	0.028±0.005	0.381±0.010
		下湯川	36	9.673±0.479	2.703±0.149	3.267±0.217	21.648±1.500	0.090±0.021	1.708±0.102	0.155±0.015	0.169±0.031	0.053±0.042	0.858±0.088
		大釈迦	64	0.252±0.012	0.066±0.003	0.074±0.012	2.516±0.148	1.149±0.063	0.548±0.035	0.284±0.032	0.044±0.035	0.028±0.002	0.383±0.010
		黒石	41	8.905±0.243	2.484±0.055	0.161±0.018	7.570±0.336	0.068±0.014	1.621±0.063	0.244±0.022	0.027±0.014	0.124±0.014	1.409±0.044
秋田県	男鹿	金ケ崎	43	0.294±0.009	0.087±0.004	0.220±0.018	1.644±0.081	1.493±0.081	0.930±0.043	0.287±0.039	0.098±0.040	0.029±0.002	0.368±0.008
		脇本	45	0.295±0.008	0.087±0.004	0.219±0.017	1.671±0.077	1.503±0.072	0.939±0.054	0.286±0.045	0.108±0.034	0.028±0.006	0.367±0.009
山形県		月山	44	0.285±0.021	0.123±0.007	0.182±0.016	1.906±0.096	0.966±0.069	1.022±0.071	0.276±0.036	0.119±0.033	0.033±0.002	0.443±0.014
		寒河江	48	0.385±0.008	0.116±0.005	0.049±0.017	1.806±0.054	0.580±0.025	0.441±0.023	0.212±0.020	0.056±0.015	0.033±0.003	0.460±0.010

表１－２　各黒曜石の原産地における原石群の元素比の平均値と標準偏差値

原産地原石群名			分析個数	元素比 Ｃａ／Ｋ	Ｔｉ／Ｋ	Ｍｎ／Ｚｒ	Ｆｅ／Ｚｒ	Ｒｂ／Ｚｒ	Ｓｒ／Ｚｒ	Ｙ／Ｚｒ	Ｎｂ／Ｚｒ	Ａｌ／Ｋ	Ｓｉ／Ｋ
岩手県		雫石	25	0.636±0.033	0.187±0.012	0.052±0.007	1.764±0.061	0.305±0.016	0.431±0.021	0.209±0.016	0.045±0.014	0.041±0.003	0.594±0.014
		折居第1群	37	0.632±0.033	0.185±0.013	0.052±0.002	1.766±0.048	0.307±0.017	0.420±0.026	0.205±0.015	0.039±0.016	0.040±0.001	0.579±0.019
		折居第2群	54	0.708±0.033	0.143±0.008	0.061±0.002	1.826±0.048	0.179±0.010	0.246±0.022	0.416±0.012	0.112±0.014	0.057±0.001	0.805±0.012
		花泉	29	0.602±0.044	0.175±0.015	0.053±0.003	1.781±0.068	0.313±0.020	0.416±0.027	0.214±0.013	0.036±0.016	0.040±0.002	0.576±0.037
宮城県		湯倉	21	2.174±0.068	0.349±0.017	0.057±0.005	2.544±0.149	0.116±0.009	0.658±0.024	0.138±0.015	0.020±0.013	0.073±0.003	0.956±0.040
		塩釜	37	4.828±0.395	1.630±0.104	0.178±0.017	11.362±1.150	0.168±0.018	1.298±0.063	0.155±0.016	0.037±0.018	0.077±0.002	0.720±0.032
栃木県		高原山	40	0.738±0.067	0.200±0.010	0.044±0.007	2.016±0.110	0.381±0.025	0.502±0.028	0.190±0.017	0.023±0.014	0.036±0.002	0.516±0.012
東京都		神津島第一群	56	0.381±0.014	0.136±0.005	0.102±0.011	1.729±0.079	0.471±0.027	0.689±0.037	0.247±0.021	0.090±0.026	0.036±0.003	0.504±0.012
		神津島第二群	46	0.317±0.021	0.120±0.007	0.114±0.005	1.833±0.089	0.615±0.044	0.656±0.064	0.303±0.029	0.107±0.057	0.033±0.001	0.471±0.022
		長根	40	0.318±0.020	0.120±0.005	0.118±0.014	1.805±0.096	0.614±0.036	0.664±0.045	0.291±0.029	0.093±0.039	0.034±0.006	0.476±0.012
神奈川県		箱根・笛塚	30	6.765±0.254	2.219±0.057	0.228±0.019	9.282±0.622	0.048±0.017	1.757±0.061	0.252±0.017	0.025±0.019	0.140±0.008	1.528±0.046
		箱根・畑宿	41	2.056±0.064	0.669±0.019	0.076±0.007	2.912±0.104	0.062±0.007	0.680±0.029	0.202±0.011	0.011±0.010	0.080±0.005	1.126±0.031
		鍛冶屋	31	1.663±0.071	0.381±0.019	0.056±0.007	2.139±0.097	0.073±0.008	0.629±0.025	0.154±0.009	0.011±0.009	0.067±0.005	0.904±0.020
		熱海峠	52	2.225±0.149	0.506±0.015	0.042±0.009	2.228±0.164	0.085±0.008	0.737±0.039	0.135±0.013	0.007±0.007	0.071±0.006	0.880±0.033
静岡県		上多賀	31	1.329±0.078	0.294±0.018	0.041±0.006	1.697±0.068	0.087±0.009	0.551±0.023	0.138±0.011	0.010±0.009	0.059±0.004	0.856±0.018
		柏峠西	35	1.213±0.164	0.314±0.028	0.031±0.004	1.699±0.167	0.113±0.007	0.391±0.022	0.143±0.007	0.009±0.009	0.047±0.004	0.663±0.020
		小豆峠	40	0.110±0.008	0.052±0.004	0.297±0.038	3.211±0.319	0.829±0.089	0.154±0.030	0.547±0.054	0.087±0.057	0.025±0.014	0.429±0.016
富山県		魚津	42	0.278±0.012	0.065±0.003	0.064±0.013	2.013±0.119	0.878±0.052	0.599±0.039	0.190±0.029	0.077±0.033	0.031±0.004	0.353±0.012
	高岡市	二上山第一群	36	0.319±0.017	0.113±0.006	0.040±0.008	1.720±0.080	0.740±0.052	0.665±0.029	0.121±0.026	0.047±0.031	0.015±0.014	0.392±0.018
		二上山第二群	40	0.710±0.017	0.202±0.008	0.054±0.011	1.994±0.152	0.413±0.028	0.840±0.050	0.118±0.025	0.051±0.031	0.020±0.020	0.599±0.024
		二上山第三群	45	0.441±0.052	0.108±0.014	0.079±0.021	2.251±0.138	0.794±0.155	1.222±0.088	0.127±0.041	0.067±0.053	0.015±0.014	0.412±0.025
長野県		霧ケ峰	168	0.156±0.010	0.068±0.003	0.101±0.018	1.331±0.070	1.052±0.051	0.360±0.030	0.275±0.039	0.090±0.035	0.029±0.003	0.346±0.011
		観音沢	72	0.159±0.010	0.069±0.002	0.100±0.019	1.324±0.084	1.055±0.057	0.368±0.033	0.279±0.032	0.086±0.033	0.030±0.003	0.345±0.010
		和田峠第一群	143	0.167±0.028	0.049±0.008	0.117±0.011	1.346±0.085	1.853±0.124	0.112±0.056	0.409±0.048	0.139±0.026	0.025±0.002	0.355±0.016
		和田峠第二群	32	0.147±0.004	0.032±0.003	0.153±0.011	1.481±0.084	2.487±0.169	0.027±0.024	0.527±0.040	0.185±0.023	0.026±0.001	0.363±0.010
		和田峠第三群	57	0.247±0.043	0.064±0.012	0.114±0.011	1.509±0.173	1.667±0.135	0.275±0.097	0.372±0.046	0.122±0.024	0.025±0.003	0.347±0.017
		和田峠第四群	37	0.144±0.017	0.063±0.004	0.094±0.009	1.373±0.085	1.311±0.037	0.206±0.030	0.263±0.038	0.090±0.022	0.023±0.002	0.331±0.019
		和田峠第五群	47	0.176±0.019	0.075±0.010	0.073±0.011	1.282±0.086	1.053±0.196	0.275±0.058	0.184±0.042	0.066±0.023	0.021±0.002	0.306±0.013
		和田峠第六群	53	0.156±0.011	0.055±0.005	0.095±0.012	1.333±0.064	1.523±0.093	0.134±0.031	0.279±0.039	0.010±0.017	0.021±0.002	0.313±0.012
		鷹山・和田	53	0.138±0.004	0.042±0.002	0.123±0.010	1.259±0.041	1.978±0.067	0.045±0.010	0.442±0.039	0.142±0.022	0.026±0.002	0.360±0.010
		男女倉	101	0.223±0.024	0.103±0.009	0.058±0.008	1.164±0.078	0.693±0.101	0.409±0.046	0.126±0.022	0.052±0.017	0.026±0.002	0.354±0.008
		高松沢	53	0.206±0.017	0.090±0.005	0.064±0.008	1.257±0.069	0.850±0.077	0.357±0.034	0.149±0.026	0.056±0.017	0.022±0.002	0.318±0.008
		うつぎ沢	81	0.222±0.014	0.099±0.006	0.058±0.008	1.189±0.060	0.748±0.075	0.392±0.031	0.140±0.022	0.046±0.021	0.025±0.005	0.340±0.009
		立科	49	0.155±0.007	0.068±0.003	0.102±0.018	1.320±0.077	1.033±0.063	0.362±0.030	0.285±0.035	0.104±0.040	0.030±0.003	0.356±0.011
		麦草峠	97	0.274±0.017	0.136±0.010	0.051±0.012	1.397±0.099	0.542±0.058	0.736±0.044	0.110±0.024	0.043±0.017	0.031±0.003	0.383±0.013
		双子池	83	0.252±0.027	0.129±0.007	0.059±0.010	1.630±0.179	0.669±0.052	0.802±0.058	0.111±0.024	0.037±0.032	0.027±0.007	0.401±0.011
		冷山	87	0.267±0.011	0.134±0.006	0.048±0.013	1.382±0.066	0.546±0.034	0.727±0.036	0.109±0.031	0.045±0.022	0.031±0.004	0.381±0.011
		大窪沢	42	1.481±0.117	0.466±0.021	0.042±0.006	2.005±0.135	0.182±0.011	0.841±0.044	0.105±0.010	0.009±0.008	0.033±0.005	0.459±0.012
		横川	41	3.047±0.066	1.071±0.026	0.115±0.015	7.380±0.366	0.158±0.016	0.833±0.040	0.186±0.015	0.023±0.012	0.045±0.005	0.513±0.021
新潟県		佐渡第一群	34	0.228±0.013	0.078±0.006	0.020±0.005	1.492±0.079	0.821±0.047	0.288±0.018	0.142±0.018	0.049±0.017	0.024±0.004	0.338±0.013
		佐渡第二群	12	0.263±0.032	0.097±0.018	0.020±0.006	1.501±0.053	0.717±0.106	0.326±0.029	0.091±0.022	0.046±0.015	0.026±0.002	0.338±0.009
		上石川	45	0.321±0.007	0.070±0.003	0.069±0.011	2.051±0.070	0.981±0.042	0.773±0.034	0.182±0.023	0.038±0.027	0.026±0.007	0.359±0.009
		板山	44	0.232±0.011	0.068±0.003	0.169±0.017	2.178±0.110	1.772±0.098	0.772±0.046	0.374±0.047	0.154±0.034	0.027±0.002	0.359±0.009
		大白川	47	0.569±0.006	0.142±0.005	0.033±0.001	1.608±0.034	0.261±0.009	0.332±0.009	0.150±0.008	0.033±0.009	0.036±0.001	0.491±0.014
		金津	46	0.331±0.011	0.097±0.037	0.030±0.007	1.711±0.066	0.618±0.027	0.283±0.012	0.181±0.016	0.035±0.018	0.027±0.009	0.402±0.012
		羽根川	55	0.163±0.019	0.053±0.005	0.099±0.011	1.354±0.058	1.615±0.063	0.084±0.012	0.309±0.036	0.100±0.028	0.023±0.007	0.340±0.030
石川県		比那	48	0.370±0.009	0.087±0.005	0.060±0.003	2.699±0.088	0.639±0.021	0.534±0.026	0.172±0.011	0.052±0.025	0.032±0.002	0.396±0.016

表１－３　各黒曜石の原産地における原石群の元素比の平均値と標準偏差値

原産地原石群名		分析個数	元素比 Ca／K	Ti／K	Mn／Zr	Fe／Zr	Rb／Zr	Sr／Zr	Y／Zr	Nb／Zr	Al／K	Si／K
福井県	安島	42	0.407±0.006	0.123±0.006	0.038±0.002	1.628±0.048	0.643±0.026	0.675±0.023	0.113±0.008	0.061±0.022	0.032±0.001	0.450±0.010
	三里山	37	0.295±0.020	0.127±0.008	0.035±0.003	1.411±0.095	0.597±0.021	0.740±0.053	0.114±0.010	0.027±0.012	0.022±0.001	0.324±0.007
兵庫県	香住第一群	30	0.216±0.005	0.062±0.002	0.045±0.007	1.828±0.056	0.883±0.034	0.265±0.012	0.097±0.021	0.139±0.018	0.024±0.007	0.365±0.008
	香住第二群	40	0.278±0.012	0.100±0.004	0.048±0.009	1.764±0.066	0.813±0.045	0.397±0.020	0.112±0.026	0.138±0.024	0.026±0.012	0.446±0.012
	雨滝(微粒集)	48	0.123±0.004	0.056±0.002	0.083±0.012	1.967±0.061	1.171±0.040	0.157±0.013	0.183±0.044	0.221±0.021	0.026±0.025	0.316±0.006
島根県	加茂	20	0.166±0.006	0.093±0.008	0.014±0.003	0.899±0.031	0.278±0.017	0.009±0.003	0.061±0.015	0.154±0.018	0.020±0.001	0.249±0.016
	津井	30	0.161±0.008	0.132±0.182	0.015±0.003	0.940±0.041	0.301±0.014	0.015±0.005	0.060±0.013	0.144±0.008	0.020±0.002	0.244±0.008
	久見	31	0.145±0.006	0.061±0.003	0.021±0.004	0.980±0.023	0.386±0.011	0.007±0.003	0.109±0.013	0.238±0.011	0.023±0.002	0.315±0.006
岡山県	津	48	0.268±0.009	0.078±0.003	0.077±0.018	1.927±0.150	1.721±0.113	0.808±0.060	0.244±0.051	0.083±0.036	0.031±0.004	0.367±0.009
香川県	奥池第一群	51	1.202±0.077	0.141±0.010	0.032±0.008	3.126±0.170	0.686±0.065	1.350±0.082	0.026±0.026	0.065±0.019	0.041±0.004	0.507±0.011
	奥池第二群	50	1.585±0.126	0.194±0.018	0.035±0.007	2.860±0.160	0.423±0.058	1.044±0.077	0.024±0.019	0.042±0.013	0.045±0.004	0.507±0.013
	雄山	50	1.224±0.081	0.144±0.011	0.035±0.012	3.138±0.163	0.669±0.078	1.335±0.091	0.023±0.027	0.061±0.020	0.041±0.003	0.500±0.012
	神谷・南山	51	1.186±0.057	0.143±0.008	0.038±0.012	3.202±0.163	0.707±0.061	1.386±0.088	0.029±0.025	0.073±0.021	0.041±0.005	0.500±0.014
	大麻山南第一群	39	1.467±0.120	0.203±0.023	0.042±0.009	3.125±0.179	0.494±0.080	1.010±0.073	0.038±0.023	0.047±0.013	0.041±0.003	0.487±0.016
	大麻山南第二群	34	1.018±0.043	0.116±0.012	0.043±0.014	3.305±0.199	0.895±0.048	1.256±0.050	0.029±0.030	0.072±0.018	0.038±0.004	0.476±0.012
福岡県	八女昭和溜池	68	0.261±0.010	0.211±0.007	0.033±0.003	0.798±0.027	0.326±0.013	0.283±0.015	0.071±0.009	0.034±0.008	0.024±0.006	0.279±0.009
佐賀県	中野第一群	39	0.267±0.007	0.087±0.003	0.027±0.005	1.619±0.083	0.628±0.028	0.348±0.015	0.103±0.018	0.075±0.018	0.023±0.007	0.321±0.011
	中野第二群	40	0.345±0.007	0.104±0.003	0.027±0.005	1.535±0.039	0.455±0.017	0.397±0.014	0.069±0.016	0.059±0.014	0.026±0.008	0.328±0.008
	梅野	39	0.657±0.014	0.202±0.006	0.071±0.013	4.239±0.205	1.046±0.065	1.269±0.058	0.104±0.032	0.380±0.047	0.028±0.005	0.345±0.009
	腰岳	44	0.211±0.009	0.031±0.005	0.075±0.019	2.572±0.212	1.600±0.086	0.414±0.042	0.311±0.046	0.256±0.043	0.025±0.002	0.335±0.008
	椎葉川	59	0.414±0.009	0.071±0.003	0.101±0.017	2.947±0.142	1.253±0.081	2.015±0.099	0.147±0.035	0.255±0.040	0.030±0.007	0.388±0.009
	松尾第一群	40	0.600±0.067	0.153±0.029	0.125±0.018	4.692±0.369	1.170±0.114	2.023±0.122	0.171±0.032	0.255±0.037	0.032±0.003	0.376±0.008
	松尾第二群	40	0.953±0.027	0.307±0.010	0.126±0.013	6.666±0.342	0.856±0.070	1.907±0.119	0.147±0.029	0.194±0.028	0.033±0.008	0.383±0.010
大分県	姫島地域 観音崎	42	0.223±0.010	0.046±0.005	0.409±0.086	6.691±0.878	1.805±0.257	1.562±0.231	0.344±0.087	0.579±0.126	0.039±0.003	0.400±0.011
	姫島地域 両瀬第一群	51	0.226±0.011	0.045±0.003	0.411±0.066	6.743±0.900	1.845±0.286	1.553±0.230	0.318±0.087	0.560±0.144	0.038±0.004	0.401±0.012
	姫島地域 ＊両瀬第二群	50	0.649±0.044	0.141±0.010	0.186±0.046	4.355±0.683	0.610±0.095	3.017±0.459	0.142±0.050	0.188±0.056	0.041±0.004	0.427±0.014
	姫島地域 ＊両瀬第三群	46	1.038±0.131	0.211±0.024	0.110±0.027	3.367±0.617	0.311±0.058	3.756±0.668	0.105±0.030	0.094±0.037	0.042±0.007	0.442±0.021
	姫島地域 ＊オイ崎	50	1.059±0.143	0.214±0.030	0.120±0.043	3.598±1.035	0.335±0.106	4.000±1.162	0.118±0.048	0.092±0.036	0.044±0.004	0.449±0.018
	姫島地域 ＊稲積	45	0.680±0.061	0.145±0.013	0.168±0.037	4.397±0.776	0.612±0.095	3.080±0.476	0.147±0.046	0.194±0.060	0.041±0.005	0.431±0.015
	塚瀬	30	0.313±0.023	0.127±0.009	0.065±0.010	1.489±0.124	0.600±0.051	0.686±0.082	0.175±0.018	0.102±0.020	0.028±0.002	0.371±0.009
	荻台地	50	1.615±0.042	0.670±0.013	0.096±0.008	5.509±0.269	0.284±0.031	1.526±0.053	0.097±0.016	0.032±0.018	0.032±0.005	0.310±0.011
	緒方下尾平	64	0.482±0.036	0.286±0.015	0.051±0.008	1.361±0.095	0.303±0.019	0.712±0.043	0.089±0.018	0.055±0.021	0.012±0.010	0.288±0.016
長崎県	壱岐島 久喜/辻	37	0.172±0.009	0.066±0.002	0.030±0.005	1.176±0.043	0.385±0.012	0.011±0.004	0.135±0.018	0.354±0.014	0.023±0.002	0.276±0.007
	壱岐島 君ケ浦	28	0.174±0.007	0.065±0.002	0.033±0.006	1.174±0.035	0.389±0.012	0.013±0.005	0.129±0.014	0.356±0.012	0.023±0.003	0.275±0.008
	壱岐島 角川	28	0.146±0.009	0.038±0.002	0.059±0.009	1.691±0.100	1.726±0.085	0.035±0.008	0.344±0.040	0.717±0.047	0.023±0.002	0.338±0.010
	壱岐島 貝畑	49	0.135±0.010	0.037±0.002	0.056±0.009	1.746±0.073	1.834±0.064	0.022±0.013	0.334±0.046	0.714±0.040	0.021±0.009	0.339±0.015
	松浦第一群	42	0.213±0.005	0.031±0.004	0.073±0.006	2.545±0.134	1.579±0.079	0.420±0.034	0.292±0.019	0.258±0.037	0.027±0.003	0.341±0.011
	松浦第二群	42	0.190±0.012	0.032±0.006	0.068±0.011	2.371±0.323	1.582±0.199	0.315±0.069	0.276±0.055	0.210±0.056	0.026±0.003	0.336±0.010
	松浦第三群	42	0.244±0.016	0.063±0.010	0.046±0.007	1.880±0.200	0.836±0.121	0.368±0.098	0.145±0.019	0.127±0.030	0.026±0.003	0.329±0.020
	松浦第四群	41	0.288±0.014	0.070±0.006	0.042±0.003	1.833±0.086	0.717±0.179	0.451±0.040	0.111±0.010	0.123±0.022	0.027±0.003	0.341±0.012
	淀姫	44	0.334±0.014	0.080±0.004	0.044±0.009	1.744±0.069	0.533±0.030	0.485±0.039	0.094±0.022	0.119±0.017	0.027±0.002	0.353±0.011
	中町第一群	42	0.244±0.011	0.060±0.010	0.057±0.004	1.866±0.089	0.810±0.087	0.398±0.039	0.135±0.017	0.146±0.026	0.025±0.001	0.342±0.007
	中町第二群	42	0.319±0.042	0.079±0.023	0.046±0.003	1.793±0.089	0.666±0.091	0.482±0.044	0.118±0.018	0.101±0.024	0.025±0.001	0.333±0.015
	古里第一群	50	0.202±0.012	0.029±0.004	0.076±0.018	2.628±0.214	1.695±0.146	0.403±0.060	0.319±0.073	0.233±0.074	0.030±0.003	0.342±0.011
	古里第二群	40	0.423±0.016	0.075±0.007	0.089±0.017	2.797±0.274	1.148±0.133	1.814±0.192	0.103±0.060	0.208±0.053	0.034±0.003	0.367±0.009
	古里第三群	41	0.265±0.032	0.064±0.009	0.046±0.010	1.931±0.143	0.799±0.110	0.433±0.049	0.122±0.041	0.119±0.044	0.031±0.003	0.347±0.010
	松岳	43	0.194±0.009	0.054±0.005	0.040±0.008	1.686±0.114	0.833±0.058	0.251±0.025	0.192±0.032	0.124±0.039	0.018±0.011	0.331±0.017
	大崎	74	0.176±0.012	0.053±0.002	0.041±0.012	1.710±0.081	0.912±0.036	0.181±0.022	0.202±0.029	0.133±0.024	0.023±0.002	0.319±0.010

表１－４　各黒曜石の原産地における原石群の元素比の平均値と標準偏差値

原産地原石群名		分析個数	元素比 Ca／K	Ti／K	Mn／Zr	Fe／Zr	Rb／Zr	Sr／Zr	Y／Zr	Nb／Zr	Al／K	Si／K
熊本県	小国	30	0.317±0.023	0.127±0.005	0.063±0.007	1.441±0.070	0.611±0.032	0.703±0.044	0.175±0.233	0.097±0.017	0.023±0.002	0.320±0.007
	南関	30	0.261±0.016	0.214±0.007	0.034±0.003	0.788±0.033	0.326±0.012	0.278±0.015	0.069±0.012	0.031±0.009	0.021±0.002	0.243±0.008
	轟	44	0.258±0.009	0.214±0.006	0.033±0.005	0.794±0.078	0.329±0.017	0.275±0.010	0.066±0.011	0.033±0.009	0.020±0.003	0.243±0.008
	大柿	53	1.534±0.139	0.665±0.035	0.075±0.008	4.494±0.460	0.247±0.014	1.236±0.092	0.090±0.018	0.041±0.012	0.030±0.003	0.292±0.010
	冠ケ岳	21	0.261±0.012	0.211±0.008	0.032±0.003	0.780±0.038	0.324±0.011	0.279±0.017	0.064±0.011	0.037±0.006	0.025±0.002	0.277±0.009
	滝室坂	57	1.599±0.107	0.722±0.046	0.085±0.011	6.205±0.305	0.256±0.018	1.154±0.055	0.103±0.014	0.047±0.013	0.027±0.004	0.247±0.016
	箱石峠	84	0.791±0.082	0.279±0.009	0.045±0.005	1.208±0.023	0.279±0.018	0.811±0.046	0.046±0.012	0.029±0.014	0.031±0.009	0.366±0.033
	長谷峠	53	1.668±0.165	0.694±0.036	0.080±0.010	4.977±0.587	0.253±0.015	1.335±0.104	0.098±0.016	0.040±0.008	0.031±0.003	0.295±0.012
	五ヶ瀬川	48	1.471±0.136	0.602±0.041	0.078±0.011	4.838±0.634	0.252±0.016	1.288±0.124	0.101±0.014	0.043±0.013	0.027±0.003	0.265±0.020
	御船	49	1.558±0.146	0.651±0.030	0.075±0.011	4.571±0.572	0.257±0.016	1.252±0.112	0.091±0.016	0.040±0.009	0.030±0.004	0.291±0.010
	白浜	78	0.208±0.021	0.101±0.009	0.024±0.006	1.382±0.086	1.021±0.099	0.351±0.037	0.162±0.027	0.027±0.022	0.022±0.007	0.317±0.009
宮崎県	桑ノ木津留第一群	47	0.207±0.015	0.094±0.006	0.070±0.009	1.521±0.075	1.080±0.048	0.418±0.020	0.266±0.034	0.063±0.024	0.020±0.003	0.314±0.011
	桑ノ木津留第二群	33	0.261±0.015	0.094±0.006	0.066±0.010	1.743±0.095	1.242±0.060	0.753±0.039	0.205±0.029	0.047±0.036	0.022±0.002	0.323±0.019
	霧島	36	35.158±1.118	5.001±0.175	0.041±0.002	0.038±0.002	0.009±0.004	0.155±0.005	0.035±0.019	0.000±0.000	0.035±0.019	0.446±0.022
鹿児島県	間根ヶ平第一群	45	0.186±0.010	0.083±0.005	0.047±0.008	1.611±0.079	0.948±0.055	0.340±0.032	0.281±0.031	0.041±0.032	0.022±0.008	0.358±0.014
	間根ヶ平第二群	45	0.247±0.018	0.106±0.006	0.047±0.008	1.488±0.074	0.768±0.034	0.428±0.049	0.235±0.020	0.039±0.027	0.024±0.008	0.378±0.013
	間根ヶ平第三群	42	0.584±0.012	0.176±0.005	0.037±0.007	1.484±0.097	0.449±0.031	0.675±0.049	0.143±0.023	0.036±0.022	0.023±0.014	0.390±0.019
	日東	42	0.262±0.018	0.143±0.006	0.022±0.004	1.178±0.040	0.712±0.028	0.408±0.025	0.100±0.018	0.029±0.013	0.019±0.001	0.275±0.006
	五女木	37	0.266±0.021	0.140±0.006	0.019±0.003	1.170±0.064	0.705±0.027	0.405±0.021	0.108±0.015	0.028±0.013	0.019±0.001	0.275±0.006
	上牛鼻	41	1.629±0.098	0.804±0.037	0.053±0.006	3.342±0.215	0.188±0.013	1.105±0.056	0.087±0.009	0.022±0.009	0.036±0.002	0.391±0.011
	平木場	34	1.944±0.054	0.912±0.028	0.062±0.005	3.975±0.182	0.184±0.011	1.266±0.049	0.093±0.010	0.021±0.010	0.038±0.003	0.408±0.010
	竜ケ水	48	0.533±0.029	0.167±0.006	0.061±0.013	1.494±0.093	0.611±0.039	0.688±0.052	0.127±0.023	0.069±0.022	0.033±0.003	0.494±0.011
	長谷	30	0.553±0.032	0.137±0.006	0.065±0.010	1.815±0.062	0.644±0.028	0.553±0.029	0.146±0.021	0.066±0.020	0.037±0.003	0.524±0.012
台　湾	台東山脈	37	0.510±0.010	0.198±0.007	0.038±0.007	1.862±0.079	0.353±0.019	0.519±0.017	0.123±0.012	0.024±0.017	0.029±0.007	0.407±0.010
ロシア	イリスタヤ川	40	19.739±1.451	6.053±0.538	0.292±0.051	32.021±4.964	0.060±0.016	2.859±0.412	0.176±0.027	0.025±0.016	0.185±0.026	1.574±0.152
	ナチキ	48	0.220±0.008	0.104±0.004	0.099±0.016	1.261±0.062	0.608±0.028	0.500±0.026	0.122±0.030	0.064±0.023	0.024±0.003	0.340±0.006
	RED LAKE-1	40	0.134±0.004	0.044±0.003	0.014±0.002	1.238±0.027	1.019±0.026	0.011±0.009	0.395±0.016	0.044±0.031	0.023±0.000	0.334±0.005
アラスカ	ｲﾝﾃﾞｨｱﾝ・MLZ群	48	0.204±0.004	0.044±0.002	0.564±0.025	5.868±0.191	1.170±0.039	0.021±0.016	0.508±0.023	0.259±0.018	0.791±0.025	7.208±0.279
北朝鮮	白頭山灰皿	50	0.154±0.009	0.067±0.003	0.018±0.005	1.081±0.028	0.530±0.013	0.081±0.008	0.151±0.015	0.338±0.012	0.027±0.003	0.306±0.008

表１－５　黒曜石製遺物群の元素比の平均値と標準偏差値

原産地原石群名		分析個数	元素比 Ｃａ／Ｋ	Ｔｉ／Ｋ	Ｍｎ／Ｚｒ	Ｆｅ／Ｚｒ	Ｒｂ／Ｚｒ	Ｓｒ／Ｚｒ	Ｙ／Ｚｒ	Ｎｂ／Ｚｒ	Ａｌ／Ｋ	Ｓｉ／Ｋ
北海道	ＨＳ１遺物群	67	0.241±0.021	0.107±0.005	0.018±0.006	1.296±0.077	0.430±0.016	0.153±0.009	0.140±0.015	0.008±0.013	0.018±0.012	0.325±0.042
	ＨＳ２遺物群	60	0.453±0.011	0.135±0.008	0.041±0.008	1.765±0.075	0.448±0.021	0.419±0.019	0.130±0.015	0.015±0.019	0.034±0.010	0.500±0.015
	ＦＲ１遺物群	51	0.643±0.012	0.124±0.008	0.052±0.007	2.547±0.143	0.530±0.032	0.689±0.032	0.156±0.015	0.004±0.008	0.029±0.011	0.407±0.047
	ＦＲ２遺物群	59	0.535±0.061	0.106±0.012	0.053±0.009	2.545±0.138	0.557±0.051	0.685±0.029	0.165±0.021	0.016±0.022	0.027±0.009	0.373±0.043
	ＦＲ３遺物群	37	0.380±0.037	0.084±0.007	0.052±0.009	2.548±0.145	0.586±0.056	0.681±0.033	0.164±0.021	0.017±0.023	0.023±0.006	0.292±0.037
	ＦＲ４遺物群	44	0.261±0.043	0.074±0.010	0.051±0.008	2.500±0.117	0.639±0.057	0.679±0.032	0.155±0.021	0.009±0.017	0.018±0.008	0.258±0.036
	ＦＨ１遺物群	32	0.898±0.032	0.221±0.007	0.054±0.006	2.540±0.101	0.426±0.018	0.802±0.023	0.109±0.013	0.017±0.021	0.037±0.003	0.447±0.011
	ＫＴ１遺物群	56	1.103±0.050	0.146±0.007	0.081±0.008	2.942±0.133	0.314±0.053	0.775±0.082	0.133±0.016	0.019±0.021	0.043±0.007	0.516±0.015
	ＫＴ２遺物群	38	0.959±0.027	0.154±0.005	0.085±0.010	2.882±0.092	0.542±0.028	1.111±0.040	0.107±0.015	0.012±0.016	0.042±0.008	0.519±0.010
	ＫＳ１遺物群	32	0.275±0.007	0.107±0.005	0.047±0.010	1.751±0.051	0.836±0.038	0.468±0.021	0.180±0.019	0.023±0.028	0.025±0.007	0.345±0.010
	ＫＳ２遺物群	62	0.244±0.011	0.070±0.004	0.056±0.013	1.749±0.168	1.080±0.108	0.424±0.036	0.327±0.042	0.037±0.031	0.023±0.011	0.379±0.011
	ＫＳ３遺物群	48	0.164±0.008	0.041±0.002	0.080±0.013	2.565±0.126	1.460±0.057	0.162±0.019	0.389±0.042	0.069±0.028	0.024±0.002	0.337±0.015
	Ｋ１９遺物群	48	0.185±0.007	0.049±0.003	0.081±0.013	2.162±0.122	1.031±0.041	0.435±0.025	0.263±0.028	0.050±0.019	0.023±0.002	0.260±0.009
	ＮＩ２９遺物群	51	5.445±0.122	2.301±0.074	0.207±0.024	13.422±1.113	0.151±0.018	1.839±0.134	0.207±0.022	0.007±0.011	0.069±0.006	0.622±0.021
青森県	ＨＹ遺物群	31	0.238±0.011	0.131±0.006	0.048±0.008	1.636±0.066	0.418±0.028	1.441±0.015	0.482±0.024	0.029±0.028	0.020±0.015	0.481±0.068
	ＳＮ１遺物群	33	0.287±0.006	0.087±0.004	0.033±0.005	1.597±0.037	0.244±0.011	0.258±0.011	0.281±0.012	0.009±0.012	0.021±0.006	0.329±0.006
	ＳＮ２遺物群	29	0.209±0.006	0.116±0.006	0.076±0.008	1.571±0.082	0.716±0.035	0.292±0.017	0.264±0.029	0.028±0.030	0.023±0.009	0.383±0.015
秋田県	ＫＮ遺物群	107	0.351±0.011	0.121±0.006	0.053±0.007	1.581±0.071	0.347±0.020	0.219±0.014	0.216±0.015	0.054±0.017	0.029±0.011	0.475±0.040
	ＴＢ遺物群	60	0.252±0.014	0.113±0.007	0.124±0.015	1.805±0.088	0.875±0.056	0.663±0.038	0.272±0.029	0.083±0.037	0.026±0.008	0.378±0.021
	ＨＲ遺物群	48	0.259±0.008	0.093±0.003	0.067±0.011	2.055±0.067	0.741±0.028	0.293±0.016	0.331±0.021	0.064±0.019	0.036±0.003	0.444±0.010
岩手県	ＡＩ１遺物群	41	1.519±0.026	0.277±0.010	0.078±0.006	2.849±0.073	0.167±0.010	0.526±0.017	0.251±0.013	0.009±0.012	0.058±0.017	0.929±0.024
	ＡＩ２遺物群	61	3.141±0.074	0.552±0.021	0.080±0.008	2.752±0.062	0.094±0.009	0.716±0.019	0.242±0.011	0.008±0.014	0.083±0.029	1.353±0.049
	ＡＩ３遺物群	61	0.950±0.013	0.215±0.004	0.117±0.009	4.306±0.100	0.114±0.008	0.909±0.028	0.248±0.012	0.014±0.016	0.028±0.006	0.360±0.009
	ＡＩ４遺物群	122	1.850±0.059	0.474±0.025	0.067±0.007	2.055±0.077	0.083±0.006	0.531±0.030	0.177±0.010	0.011±0.013	0.064±0.025	1.061±0.105
	ＡＩ５遺物群	122	3.167±0.092	0.696±0.027	0.101±0.009	3.787±0.108	0.114±0.010	0.892±0.026	0.241±0.012	0.006±0.012	0.091±0.020	1.234±0.052
	ＦＳ遺物群	45	0.272±0.090	0.097±0.029	0.053±0.007	1.791±0.083	0.327±0.019	0.453±0.024	0.207±0.018	0.029±0.027	0.017±0.011	0.339±0.011
	ＳＤ遺物群	48	2.900±0.050	0.741±0.016	0.118±0.010	3.922±0.077	0.117±0.012	0.906±0.026	0.246±0.013	0.008±0.017	0.083±0.013	1.195±0.029
	UN51遺物群	45	2.903±0.121	0.542±0.056	0.104±0.003	3.507±0.099	0.118±0.012	0.851±0.023	0.238±0.016	0.082±0.032	0.085±0.004	1.206±0.061
新潟県	ＡＣ１遺物群	63	0.479±0.014	0.192±0.006	0.054±0.008	1.561±0.075	0.400±0.017	0.440±0.019	0.169±0.019	0.061±0.015	0.033±0.005	0.427±0.016
	ＡＣ２遺物群	48	0.251±0.007	0.081±0.003	0.112±0.013	2.081±0.076	0.904±0.035	0.406±0.020	0.409±0.024	0.108±0.023	0.036±0.003	0.419±0.007
	ＡＣ３遺物群	36	0.657±0.016	0.144±0.005	0.083±0.010	1.891±0.051	0.202±0.010	0.381±0.017	0.286±0.018	0.041±0.012	0.049±0.005	0.616±0.013
	ＩＮ１遺物群	56	0.320±0.010	0.082±0.015	0.063±0.006	2.009±0.199	0.903±0.035	0.742±0.033	0.172±0.010	0.064±0.030	0.027±0.001	0.333±0.011
	ＩＮ２遺物群	48	0.745±0.013	0.110±0.004	0.140±0.015	3.176±0.212	0.728±0.039	1.582±0.080	0.104±0.030	0.038±0.013	0.036±0.003	0.396±0.010
	ＩＮ３遺物群	45	0.311±0.015	0.089±0.026	0.061±0.003	2.037±0.204	0.887±0.030	0.736±0.053	0.170±0.010	0.057±0.025	0.027±0.001	0.326±0.016
	ＩＮ４遺物群	45	0.233±0.006	0.044±0.002	0.058±0.002	1.841±0.056	0.935±0.030	0.754±0.024	0.182±0.011	0.057±0.029	0.018±0.001	0.214±0.003
長野県	ＮＫ遺物群	57	0.566±0.019	0.163±0.007	0.086±0.011	1.822±0.084	0.467±0.031	1.691±0.064	0.102±0.021	0.041±0.028	0.038±0.003	0.500±0.014
	ＵＨ６３遺物群	48	0.308±0.018	0.118±0.005	0.040±0.010	1.646±0.100	0.811±0.039	0.562±0.030	0.138±0.031	0.057±0.020	0.036±0.005	0.426±0.022
	ＵＨ６６遺物群	48	0.310±0.019	0.075±0.005	0.064±0.014	1.980±0.082	0.901±0.051	0.841±0.040	0.159±0.038	0.054±0.020	0.041±0.018	0.378±0.025
	ＵＨ３５遺物群	44	0.297±0.005	0.115±0.003	0.050±0.014	1.580±0.045	0.567±0.017	0.502±0.023	0.120±0.017	0.075±0.044	0.025±0.001	0.346±0.006
	ＦＵＴＩ３遺物群	50	0.730±0.108	0.270±0.023	0.155±0.017	4.326±0.434	0.777±0.125	1.809±0.206	0.477±0.124	0.038±0.089	0.039±0.003	1.724±0.089
山口県	ＹＭ遺物群	56	0.381±0.016	0.138±0.005	0.038±0.012	1.611±0.102	0.721±0.039	0.497±0.026	0.128±0.022	0.047±0.016	0.023±0.003	0.331±0.013
	ＮＭ遺物群	40	0.330±0.010	0.103±0.003	0.042±0.012	1.751±0.083	1.048±0.057	0.518±0.034	0.196±0.037	0.058±0.018	0.022±0.003	0.326±0.011
	ＭＫ-1遺物群	48	0.087±0.008	0.059±0.002	0.010±0.003	0.677±0.023	0.370±0.097	0.006±0.002	0.125±0.012	0.292±0.010	0.022±0.002	0.337±0.010
	ＭＫ-2遺物群	48	0.258±0.010	0.026±0.002	0.055±0.013	1.745±0.121	1.149±0.092	0.297±0.029	0.202±0.037	0.177±0.022	0.021±0.002	0.268±0.007
大分県	Ｉ遺物群	54	0.794±0.070	0.202±0.009	0.061±0.013	1.774±0.132	0.380±0.030	1.350±0.096	0.076±0.032	0.079±0.022	0.040±0.004	0.434±0.015
宮崎県	ＨＢ１遺物群	48	0.197±0.035	0.754±0.055	0.098±0.042	7.099±0.844	0.434±0.062	0.975±0.130	0.368±0.079	0.126±0.079	0.093±0.022	6.312±0.525
	ＨＢ２遺物群	48	0.414±0.100	1.557±0.674	0.110±0.044	9.900±1.595	0.176±0.088	1.209±0.459	0.327±0.052	0.178±0.069	0.178±0.044	9.938±1.532
	ＵＴ１遺物群	46	0.297±0.013	0.107±0.005	0.053±0.010	1.638±0.104	1.012±0.056	0.736±0.039	0.168±0.027	0.034±0.028	0.024±0.011	0.390±0.014
	ＫＵ４遺物群	48	1.871±0.365	1.018±0.094	3.790±0.705	14.990±4.008	0.673±0.081	2.043±0.233	0.752±0.079	0.056±0.045	0.090±0.017	4.302±0.246

表１－６　黒曜石製遺物群の元素比の平均値と標準偏差値

原産地原石群名		分析個数	元素比 Ｃａ／Ｋ	Ｔｉ／Ｋ	Ｍｎ／Ｚｒ	Ｆｅ／Ｚｒ	Ｒｂ／Ｚｒ	Ｓｒ／Ｚｒ	Ｙ／Ｚｒ	Ｎｂ／Ｚｒ	Ａｌ／Ｋ	Ｓｉ／Ｋ
鹿児島県	KI1遺物群	45	0.383±0.012	0.101±0.005	0.061±0.024	1.913±0.158	0.985±0.057	0.527±0.038	0.197±0.030	0.079±0.028	0.028±0.002	0.409±0.009
	KI2遺物群	46	0.402±0.015	0.146±0.008	0.060±0.017	1.529±0.148	0.729±0.052	0.565±0.038	0.137±0.024	0.083±0.026	0.029±0.003	0.443±0.022
	KI3遺物群	48	1.545±0.154	0.557±0.045	0.074±0.011	3.746±0.455	0.284±0.018	0.783±0.044	0.106±0.021	0.025±0.011	0.047±0.006	0.499±0.021
	KI4遺物群	56	2.625±0.109	0.871±0.136	0.093±0.007	5.623±0.602	0.255±0.015	0.906±0.074	0.107±0.009	0.031±0.015	0.062±0.007	0.587±0.038
	KI5遺物群	52	0.206±0.012	0.064±0.007	0.061±0.004	1.570±0.073	1.213±0.063	0.728±0.036	0.224±0.013	0.044±0.030	0.014±0.001	0.259±0.026
	KI18遺物群	46	0.447±0.011	0.122±0.005	0.045±0.020	1.737±0.046	0.687±0.023	0.481±0.020	0.140±0.009	0.050±0.024	0.030±0.001	0.428±0.008
	KI84遺物群	48	0.655±0.009	0.151±0.009	0.026±0.001	1.515±0.020	0.332±0.011	0.340±0.011	0.102±0.005	0.051±0.011	0.032±0.001	0.431±0.007
	ＳＧ遺物群	48	1.668±0.034	0.778±0.038	0.082±0.010	4.106±0.222	0.202±0.014	0.699±0.025	0.133±0.013	0.015±0.019	0.027±0.021	0.553±0.033
	ＯＫ遺物群	32	1.371±0.074	0.687±0.025	0.061±0.008	3.109±0.161	0.202±0.012	0.579±0.027	0.122±0.014	0.009±0.014	0.027±0.018	0.518±0.021
	KK1遺物群	48	0.347±0.010	0.080±0.003	0.081±0.012	3.085±0.155	0.887±0.036	1.487±0.065	0.119±0.036	0.184±0.023	0.027±0.002	0.265±0.009
	KK2遺物群	46	0.521±0.012	0.122±0.004	0.076±0.013	3.125±0.222	0.877±0.048	1.500±0.074	0.109±0.034	0.187±0.023	0.035±0.004	0.359±0.010
	HM1遺物群	44	0.683±0.024	0.861±0.021	0.063±0.013	8.678±0.663	0.642±0.039	0.739±0.054	0.127±0.034	0.065±0.018	0.037±0.005	0.282±0.008
	HM2遺物群	50	0.483±0.022	0.121±0.006	0.054±0.014	1.975±0.122	0.695±0.040	0.454±0.034	0.191±0.028	0.058±0.028	0.034±0.006	0.474±0.016
	ON1遺物群	54	0.303±0.012	0.167±0.006	0.038±0.007	1.157±0.044	0.447±0.020	0.435±0.016	0.126±0.025	0.039±0.016	0.032±0.004	0.376±0.012
	ON2遺物群	56	0.276±0.019	0.053±0.004	0.084±0.017	2.491±0.128	1.492±0.088	0.667±0.046	0.211±0.032	0.108±0.028	0.030±0.004	0.345±0.011
	MTR20遺物群	45	0.262±0.010	0.104±0.003	0.064±0.003	1.468±0.046	1.017±0.038	0.496±0.030	0.275±0.018	0.067±0.040	0.025±0.000	0.343±0.005
	MTR21遺物群	45	0.777±0.063	0.154±0.008	0.029±0.002	1.627±0.105	0.287±0.019	0.345±0.042	0.120±0.008	0.036±0.016	0.035±0.001	0.466±0.005
北朝鮮	会寧城外遺跡遺物群	70	0.135±0.012	0.062±0.006	0.017±0.003	1.118±0.051	0.585±0.036	0.068±0.019	0.150±0.022	0.372±0.035	0.025±0.004	0.319±0.012
ロシア（イリスタヤ地域）	イリスタヤ	26	18.888±2.100	6.088±0.868	0.293±0.032	27.963±2.608	0.055±0.017	2.716±0.162	0.163±0.019	0.036±0.030	0.173±0.029	1.674±0.240
	RMA-1遺物群	43	28.381±1.693	10.508±0.636	0.240±0.010	26.686±1.014	0.176±0.031	2.337±0.092	0.105±0.025	0.031±0.041	0.222±0.013	2.176±0.123
	RMA-3遺物群	43	20.226±1.462	8.128±0.592	0.218±0.009	24.174±0.833	0.193±0.023	2.233±0.079	0.099±0.022	0.059±0.051	0.155±0.012	1.548±0.114
	RMA-4遺物群	43	27.653±3.592	9.780±1.292	0.253±0.010	27.839±1.009	0.179±0.021	2.379±0.089	0.121±0.029	0.026±0.030	0.225±0.030	2.201±0.292
	RMA-5遺物群	43	27.580±1.836	9.965±0.667	0.250±0.010	27.523±1.037	0.189±0.029	2.287±0.088	0.111±0.029	0.033±0.039	0.219±0.015	2.177±0.157
	RO-1B遺物群	43	24.212±2.767	9.472±1.106	0.241±0.010	27.056±1.109	0.180±0.026	2.132±0.096	0.134±0.022	0.029±0.033	0.192±0.022	1.904±0.221
	RQ-1遺物群	43	20.615±1.401	8.370±0.622	0.211±0.009	23.337±0.721	0.176±0.027	2.219±0.075	0.097±0.019	0.057±0.041	0.156±0.011	1.554±0.108
	RSN-1B遺物群	43	16.950±1.452	7.993±0.713	0.155±0.005	18.028±0.466	0.133±0.018	2.664±0.073	0.071±0.020	0.032±0.030	0.135±0.012	1.369±0.120
	RW-1遺物群	43	16.252±1.229	7.622±0.591	0.151±0.005	17.579±0.460	0.133±0.016	2.653±0.073	0.065±0.018	0.041±0.032	0.128±0.010	1.290±0.098
ロシア（カムチャッカ半島）	ｺﾑｿﾓﾘｽｸ　ﾌｰﾐ遺物群	47	0.349±0.008	0.168±0.003	0.115±0.005	1.382±0.065	0.219±0.017	0.504±0.028	0.109±0.012	0.109±0.031	0.036±0.010	0.440±0.013
	ﾊﾞﾘｬ３遺物群	45	0.260±0.019	0.081±0.007	0.019±0.002	1.198±0.106	0.726±0.078	0.007±0.028	0.228±0.036	0.056±0.015	0.035±0.003	0.502±0.045
	ﾌﾞﾅｷﾞﾛｼﾞｭﾅﾔ12-1遺物群	48	0.129±0.004	0.045±0.002	0.012±0.001	0.899±0.071	0.740±0.056	0.008±0.006	0.290±0.021	0.028±0.016	0.023±0.001	0.342±0.007
	ｺﾙｷﾞﾁｬﾝ2-3遺物群	48	0.275±0.009	0.137±0.003	0.069±0.002	1.230±0.020	0.412±0.014	0.559±0.026	0.121±0.013	0.165±0.026	0.029±0.001	0.386±0.011
	ﾍﾀｸﾁｬﾝ7-3遺物群	45	0.296±0.050	0.048±0.008	0.055±0.012	1.181±0.037	0.1024±0.030	0.025±0.013	0.392±0.014	0.038±0.025	0.020±0.001	0.293±0.007
	ﾊﾞﾗﾄｳﾝｶｰ1	56	0.706±0.048	0.225±0.011	0.048±0.010	1.851±0.180	0.246±0.014	0.752±0.070	0.075±0.016	0.015±0.008	0.041±0.004	0.482±0.022
	ﾊﾞﾗﾄｳﾝｶｰ2	40	0.717±0.018	0.269±0.006	0.031±0.006	1.604±0.043	0.119±0.007	0.398±0.016	0.095±0.008	0.016±0.006	0.031±0.003	0.402±0.010
	ﾊﾞﾗﾄｳﾝｶｰ3	48	0.384±0.008	0.097±0.004	0.043±0.007	1.642±0.053	0.262±0.011	0.753±0.026	0.066±0.026	0.013±0.062	0.017±0.003	0.176±0.009
	ﾊﾞﾗﾄｳﾝｶｰ4	48	0.141±0.007	0.074±0.003	0.029±0.004	1.069±0.025	0.203±0.007	0.150±0.006	0.106±0.009	0.024±0.006	0.016±0.002	0.146±0.004
	アバチャ	40	0.255±0.007	0.160±0.005	0.029±0.004	1.121±0.034	0.192±0.007	0.151±0.008	0.106±0.009	0.024±0.007	0.026±0.003	0.303±0.007
	ミリコボ遺物群	45	0.467±0.009	0.163±0.005	0.045±0.002	1.528±0.047	0.186±0.015	0.490±0.019	0.118±0.011	0.010±0.013	0.032±0.001	0.448±0.010
	UshikiＶ遺物群	44	0.184±0.006	0.074±0.003	0.075±0.004	1.406±0.079	0.756±0.038	0.435±0.045	0.151±0.027	0.281±0.079	0.022±0.001	0.328±0.003
	Ushiki遺物群	50	0.537±0.015	0.186±0.011	0.061±0.004	1.384±0.082	0.253±0.023	1.423±0.086	0.080±0.018	0.020±0.023	0.030±0.001	0.397±0.012
	Ushiki Ⅱ遺物群	50	0.281±0.005	0.141±0.003	0.066±0.002	1.250±0.028	0.377±0.017	0.568±0.022	0.114±0.015	0.151±0.032	0.028±0.001	0.386±0.004

表１－７　黒曜石製遺物群の元素比の平均値と標準偏差値

原産地原石群名		分析個数	元素比									
			Ｃａ／Ｋ	Ｔｉ／Ｋ	Ｍｎ／Ｚｒ	Ｆｅ／Ｚｒ	Ｒｂ／Ｚｒ	Ｓｒ／Ｚｒ	Ｙ／Ｚｒ	Ｎｂ／Ｚｒ	Ａｌ／Ｋ	Ｓｉ／Ｋ
アラスカ	GUL09遺物群	40	0.167±0.017	0.074±0.003	0.035±0.002	1.498±0.030	0.975±0.037	0.215±0.023	0.220±0.018	0.139±0.038	0.023±0.001	0.327±0.005
	XMK02遺物群	40	2.897±0.065	1.695±0.046	0.078±0.001	4.555±0.074	0.100±0.007	0.831±0.018	0.103±0.006	0.043±0.018	0.047±0.001	0.508±0.014
	YUK01遺物群	40	0.155±0.005	0.041±0.002	0.026±0.002	1.530±0.035	1.022±0.027	0.007±0.010	0.253±0.017	0.146±0.043	0.022±0.001	0.331±0.010
	YUK16遺物群	40	0.154±0.007	0.066±0.004	0.037±0.002	1.496±0.039	1.046±0.032	0.178±0.017	0.232±0.014	0.146±0.036	0.023±0.001	0.327±0.007
	YUK34遺物群	40	0.172±0.003	0.085±0.003	0.032±0.002	1.495±0.041	0.830±0.028	0.312±0.022	0.177±0.017	0.098±0.043	0.022±0.001	0.327±0.004
	UNL01遺物群	40	0.427±0.005	0.170±0.002	0.024±0.001	1.162±0.009	0.128±0.005	0.136±0.005	0.129±0.004	0.037±0.010	0.027±0.001	0.361±0.004
	UNI07遺物群	40	0.428±0.027	0.249±0.017	0.020±0.001	1.215±0.032	0.202±0.007	0.208±0.009	0.087±0.006	0.011±0.010	0.025±0.001	0.334±0.004
	CHK02遺物群	40	0.606±0.008	0.269±0.029	0.043±0.001	1.774±0.045	0.106±0.007	0.246±0.007	0.106±0.007	0.041±0.015	0.034±0.001	0.459±0.016
	CRG01遺物群	40	0.089±0.003	0.153±0.003	0.005±0.000	0.411±0.004	0.074±0.002	0.000±0.001	0.064±0.002	0.219±0.004	0.021±0.001	0.313±0.002
	MMK03遺物群	41	0.438±0.007	0.165±0.005	0.027±0.001	1.409±0.029	0.245±0.010	0.560±0.016	0.068±0.010	0.020±0.017	0.029±0.001	0.371±0.007
	MMK12遺物群	41	0.126±0.004	0.085±0.003	0.066±0.003	1.091±0.031	0.830±0.030	0.046±0.016	0.211±0.015	0.318±0.037	0.023±0.001	0.335±0.006
	HEA10遺物群	41	0.222±0.007	0.130±0.004	0.021±0.001	1.338±0.135	0.454±0.026	0.412±0.018	0.134±0.014	0.052±0.022	0.020±0.001	0.279±0.003
	HEA26遺物群	41	0.235±0.005	0.082±0.003	0.028±0.002	1.843±0.089	1.066±0.035	0.207±0.028	0.351±0.021	0.057±0.048	0.026±0.001	0.363±0.005
	XBD61遺物群	41	0.073±0.004	0.214±0.004	0.008±0.000	0.721±0.004	0.063±0.002	0.001±0.001	0.067±0.002	0.179±0.004	0.019±0.001	0.322±0.003
	XBD124遺物群	41	0.274±0.006	0.170±0.003	0.031±0.001	1.293±0.020	0.409±0.010	0.412±0.017	0.090±0.015	0.103±0.025	0.026±0.001	0.359±0.003
	XBD131遺物群	41	0.156±0.004	0.048±0.003	0.131±0.006	1.244±0.041	2.125±0.091	0.031±0.023	0.430±0.024	0.790±0.062	0.024±0.001	0.342±0.002
	NOA02遺物群	41	0.149±0.003	0.134±0.004	0.043±0.002	1.075±0.043	0.654±0.032	0.285±0.018	0.142±0.012	0.183±0.035	0.023±0.001	0.323±0.004
	NOA07遺物群	41	0.210±0.005	0.176±0.011	0.017±0.001	0.871±0.016	0.221±0.007	0.068±0.006	0.097±0.006	0.065±0.014	0.024±0.001	0.301±0.005
	SIT-E遺物群	40	0.076±0.010	0.121±0.020	0.006±0.000	0.454±0.005	0.097±0.002	0.001±0.001	0.073±0.002	0.224±0.005	0.022±0.001	0.338±0.009
	SIT-Z-2遺物群	40	0.098±0.003	0.152±0.003	0.005±0.000	0.449±0.004	0.075±0.002	0.000±0.000	0.063±0.002	0.220±0.004	0.022±0.001	0.316±0.003
標準試料	ＪＧ－１ a)	127	0.755±0.010	0.202±0.005	0.076±0.011	3.759±0.111	0.993±0.036	1.331±0.046	0.251±0.027	0.105±0.017	0.028±0.002	0.342±0.004

Ｍ群＝桑ノ木津留第1群、Ｆ群＝ＵＴ遺物群、ＨＳ２群＝置戸・置戸山群、ＦＲ２群＝ケショマップ第一群にそれぞれ一致　平均値±標準偏差値、＊：ガラス質妥山岩、ＮＫ遺物群：中ッ原遺跡、ＨＹ遺物群：日和山遺跡、ＳＮ遺物群：三内丸山遺跡出土、ＫＮ遺物群：此掛沢遺跡、ＨＳ遺物群：北進遺跡、ＫＩ遺物群：桐木遺跡、ＵＴ遺物群：内屋敷遺跡、ＡＩ遺物群：相ノ沢遺跡、ＦＳ遺物群：房ノ沢遺跡、ＳＤ遺物群：下舘銅屋遺跡、ＦＲ遺物群：東麓郷１，２遺跡、ＦＨ遺物群：東９線８遺跡、ＫＴ遺物群：北区１遺跡、ＫＳ遺物群：キウス４遺跡Ａ-Ｒ地区、ＳＧ遺物群：志風頭遺跡、ＯＫ遺物群：奥名野遺跡、ＴＢ遺物群：戸平川遺跡、ＮＭ遺物群：長桝遺跡、ＭＫ遺物群：南方遺跡、ＹＭ遺物群：南方、藤尾、岩上遺跡、ＡＣ１、２、３遺物群：アチャ平遺跡、ＩＮ１、２遺物群：岩野原遺跡、Ｋ１９遺物群：Ｋ３９遺跡、ＫＫ１，２遺物群：計志加里遺跡、ＨＢ１，２（フリント様）：八久保第２遺跡、ＨＲ遺物群：堀量遺跡、ＨＭ遺物群：春ノ山遺跡、ＫＵ４（硬質頁岩様）：久木野遺跡、ＯＮ１,２：大原野遺跡、ＮＩ２９：穂香遺跡、ＵＨ６３・ＵＨ６６：上ノ原遺跡、UN51遺物群：雲南遺跡など出土遺物の産地不明の原石群。ウラジオストック付近：イリスタヤ遺跡、南カムチャッカ：パラトウンカ、ナチキ、アバチャ遺跡、中部カムチャッカ：UshikiⅠ、Ⅱ、Ⅴ遺跡、コムソモリスクｰﾅｰｱムｰﾙ：フーミ遺物群、ＭＴＲ２１遺物群：耳取遺跡、ＦＵＴＩ３遺物群：八千代村封地遺跡。

a)：Ando,A., Kurasawa,H., Ohmori,T. & Takeda,E.(1974). 1974 compilation of data on the GJS geochemical reference samples JG-1 granodiorite and JB-1 basalt. Geochemical Journal Vol.8, 175-192.

表２－１　各サヌカイト（安山岩）の原産地における原石群の元素比の平均値と標準偏差値

原産地名	原石群名	分析個数	元素比									
			Ｋ／Ｃａ	Ｔｉ／Ｃａ	Ｍｎ／Ｓｒ	Ｆｅ／Ｓｒ	Ｒｂ／Ｓｒ	Ｙ／Ｓｒ	Ｚｒ／Ｓｒ	Ｎｂ／Ｓｒ	Ａｌ／Ｃａ	Ｓｉ／Ｃａ
北海道	イトムカ	46	0.359±0.020	0.430±0.014	0.081±0.006	5.884±0.223	0.166±0.011	0.120±0.013	0.883±0.030	0.015±0.013	0.013±0.001	0.137±0.007
	旭山	80	0.351±0.011	0.288±0.010	0.089±0.005	5.064±0.140	0.174±0.011	0.096±0.009	0.903±0.029	0.015±0.012	0.015±0.001	0.141±0.005
	台場Ａ	48	0.278±0.010	0.323±0.009	0.086±0.009	4.941±0.223	0.143±0.008	0.095±0.010	0.768±0.032	0.012±0.006	0.018±0.002	0.149±0.005
	台場Ｂ	82	0.341±0.014	0.295±0.017	0.085±0.011	4.787±0.310	0.177±0.014	0.102±0.015	0.929±0.041	0.021±0.010	0.021±0.002	0.169±0.008
	台場Ｃ	50	0.238±0.016	0.303±0.008	0.116±0.012	7.800±0.313	0.160±0.016	0.135±0.015	0.856±0.056	0.018±0.012	0.018±0.002	0.150±0.009
	台場Ｄ	49	0.319±0.008	0.466±0.011	0.119±0.012	6.686±0.217	0.131±0.012	0.140±0.012	0.894±0.042	0.012±0.007	0.019±0.002	0.160±0.007
群馬県	荒船山	43	0.194±0.070	0.360±0.028	0.129±0.014	9.205±1.153	0.080±0.034	0.085±0.014	0.458±0.082	0.009±0.010	0.013±0.021	0.123±0.032
神奈川県	火打沢	40	0.092±0.005	0.285±0.009	0.166±0.009	12.406±0.332	0.023±0.006	0.111±0.008	0.483±0.023	0.005±0.007	0.012±0.001	0.012±0.001
新潟県	極野	48	0.231±0.008	0.349±0.028	0.141±0.015	10.218±0.328	0.141±0.012	0.159±0.011	0.819±0.042	0.019±0.012	0.012±0.001	0.124±0.005
福井県	滝波川	52	0.327±0.010	0.333±0.008	0.056±0.005	3.145±0.088	0.084±0.005	0.510±0.006	0.606±0.027	0.015±0.006	0.020±0.002	0.150±0.005
	法恩寺山	38	0.478±0.029	0.349±0.020	0.033±0.003	2.137±0.099	0.148±0.007	0.038±0.008	0.667±0.028	0.022±0.006	0.024±0.002	0.192±0.012
長野県	横川	70	0.183±0.007	0.340±0.017	0.153±0.017	11.018±0.398	0.118±0.011	0.157±0.013	0.721±0.030	0.019±0.009	0.012±0.001	0.113±0.005
	八風山	46	0.274±0.028	0.324±0.010	0.090±0.008	4.905±0.505	0.104±0.009	0.100±0.009	0.581±0.033	0.012±0.009	0.018±0.002	0.168±0.014
岐阜県	下呂	93	1.576±0.055	0.227±0.011	0.038±0.004	0.766±0.025	0.277±0.020	0.031±0.013	0.504±0.024	0.035±0.009	0.052±0.003	0.660±0.025
愛知県	豊川	51	0.299±0.007	0.568±0.020	0.052±0.009	4.672±0.338	0.115±0.008	0.083±0.019	0.848±0.028	0.031±0.009	0.020±0.002	0.151±0.005
	茶臼山	24	0.293±0.005	0.324±0.007	0.093±0.009	6.643±0.256	0.141±0.009	0.107±0.011	1.086±0.037	0.038±0.009	0.021±0.002	0.157±0.006
奈良県	二上山	51	0.288±0.010	0.215±0.006	0.071±0.006	4.629±0.270	0.202±0.012	0.066±0.009	0.620±0.022	0.024±0.010	0.019±0.001	0.144±0.005
大阪府	和泉	26	0.494±0.023	0.325±0.025	0.056±0.004	4.060±0.148	0.296±0.021	0.065±0.010	0.706±0.025	0.038±0.010	0.023±0.001	0.194±0.009
兵庫県	岩屋第一群	28	0.616±0.021	0.254±0.012	0.057±0.005	3.610±0.189	0.365±0.019	0.056±0.012	0.846±0.026	0.027±0.017	0.018±0.001	0.186±0.007
	岩屋第二群	24	0.535±0.020	0.263±0.005	0.053±0.005	3.438±0.103	0.340±0.015	0.042±0.012	1.069±0.030	0.026±0.014	0.017±0.001	0.173±0.008
	淡路第三群	48	0.732±0.032	0.257±0.011	0.065±0.003	4.086±0.103	0.396±0.015	0.088±0.017	1.175±0.055	0.030±0.018	0.039±0.001	0.284±0.011
	甲山	22	0.300±0.017	0.154±0.005	0.056±0.007	3.350±0.261	0.130±0.012	0.061±0.033	0.574±0.021	0.012±0.007	0.018±0.001	0.159±0.008
香川県	五色台 国分寺	28	0.457±0.011	0.251±0.007	0.053±0.005	3.574±0.122	0.311±0.019	0.043±0.016	0.970±0.033	0.038±0.015	0.015±0.001	0.149±0.005
	五色台 蓮光寺	18	0.459±0.012	0.249±0.008	0.053±0.005	3.518±0.129	0.308±0.019	0.043±0.015	0.972±0.037	0.034±0.009	0.016±0.001	0.150±0.004
	五色台 白峰	51	0.534±0.015	0.262±0.005	0.053±0.005	3.376±0.108	0.340±0.014	0.040±0.016	1.071±0.051	0.032±0.011	0.017±0.001	0.173±0.007
	五色台 法印谷	25	0.397±0.009	0.239±0.004	0.069±0.005	4.619±0.127	0.277±0.012	0.059±0.011	1.145±0.029	0.031±0.013	0.015±0.001	0.130±0.004
	金山 金山東	48	0.478±0.014	0.227±0.006	0.076±0.009	4.511±0.119	0.293±0.022	0.083±0.014	1.183±0.046	0.020±0.010	0.025±0.003	0.188±0.005
	金山 金山西	43	0.414±0.011	0.217±0.006	0.078±0.007	4.574±0.132	0.283±0.014	0.073±0.015	1.100±0.040	0.032±0.013	0.023±0.002	0.168±0.006
	城山	63	0.402±0.011	0.216±0.006	0.079±0.006	4.741±0.138	0.289±0.014	0.068±0.016	1.065±0.026	0.021±0.014	0.013±0.001	0.116±0.003
	双子山	54	0.350±0.007	0.233±0.005	0.074±0.006	4.898±0.169	0.261±0.012	0.061±0.014	1.093±0.035	0.023±0.016	0.011±0.002	0.105±0.004
	＊奥池第一群	51	0.842±0.046	0.127±0.006	0.024±0.006	2.087±0.088	0.492±0.030	0.018±0.018	0.722±0.047	0.045±0.013	0.035±0.003	0.434±0.024
	＊奥池第二群	50	0.641±0.052	0.133±0.007	0.033±0.007	2.471±0.135	0.391±0.028	0.021±0.017	0.934±0.067	0.038±0.011	0.029±0.003	0.331±0.027
	＊雄山	50	0.827±0.052	0.128±0.006	0.026±0.008	2.119±0.091	0.485±0.032	0.016±0.018	0.731±0.050	0.043±0.014	0.035±0.003	0.421±0.027
	＊神谷・南山	51	0.852±0.040	0.131±0.007	0.027±0.008	2.083±0.088	0.495±0.026	0.020±0.016	0.703±0.045	0.050±0.014	0.035±0.004	0.433±0.023
	＊大麻山南第一群	39	0.693±0.072	0.149±0.007	0.041±0.010	2.792±0.180	0.473±0.043	0.034±0.021	0.965±0.061	0.044±0.012	0.029±0.003	0.344±0.038
	＊大麻山南第二群	34	0.992±0.041	0.124±0.009	0.034±0.011	2.370±0.138	0.691±0.024	0.021±0.022	0.774±0.032	0.054±0.015	0.039±0.004	0.480±0.018
愛媛県	中井谷	40	0.458±0.041	0.374±0.007	0.073±0.009	5.160±0.157	0.393±0.022	0.108±0.017	1.473±0.051	0.037±0.021	0.020±0.008	0.219±0.009
鳥取県	馬ノ山	41	0.188±0.007	0.178±0.006	0.011±0.001	0.916±0.033	0.032±0.002	0.001±0.002	0.177±0.009	0.004±0.002	0.015±0.001	0.111±0.005
	下砂見	46	0.168±0.003	0.162±0.004	0.021±0.003	1.447±0.038	0.028±0.004	0.011±0.003	0.262±0.026	0.007±0.003	0.016±0.001	0.119±0.005
	麻畑	51	0.442±0.012	0.444±0.044	0.061±0.006	3.570±0.097	0.109±0.008	0.080±0.009	0.988±0.032	0.078±0.009	0.027±0.003	0.206±0.006
広島県	冠山 冠高原	60	0.651±0.021	0.485±0.014	0.046±0.004	3.322±0.104	0.174±0.009	0.029±0.009	0.462±0.017	0.185±0.010	0.025±0.002	0.241±0.008
	冠山 伴蔵Ｃ	45	0.277±0.010	0.345±0.008	0.019±0.002	1.604±0.057	0.039±0.015	0.008±0.006	0.368±0.012	0.026±0.006	0.019±0.001	0.171±0.006
	冠山 伴蔵Ａ	51	0.340±0.008	0.319±0.008	0.020±0.003	1.347±0.025	0.047±0.011	0.011±0.005	0.381±0.021	0.044±0.056	0.019±0.002	0.190±0.009
	冠山 冠山東	29	0.323±0.019	0.363±0.031	0.019±0.001	1.607±0.060	0.059±0.009	0.003±0.005	0.399±0.043	0.025±0.009	0.021±0.001	0.171±0.006
	冠山 飯山	25	1.116±0.061	0.472±0.022	0.037±0.005	2.228±0.080	0.245±0.011	0.023±0.009	0.524±0.014	0.246±0.013	0.038±0.003	0.391±0.021
山口県	平生	45	0.184±0.009	0.190±0.006	0.112±0.031	7.290±0.346	0.170±0.015	0.077±0.011	0.691±0.040	0.026±0.010	0.011±0.001	0.097±0.004

表２－２　各サヌカイト（安山岩）の原産地における原石群の元素比の平均値と標準偏差値

原産地名		原石群名	分析個数	元素比 K／Ca	Ti／Ca	Mn／Sr	Fe／Sr	Rb／Sr	Y／Sr	Zr／Sr	Nb／Sr	Al／Ca	Si／Ca
福岡県	八女市	昭和池第一群	50	1.825±0.041	0.644±0.024	0.053±0.007	2.125±0.063	0.453±0.019	0.107±0.017	1.477±0.049	0.044±0.022	0.050±0.003	0.500±0.012
		昭和池第二群	50	1.592±0.066	0.609±0.020	0.061±0.005	3.075±0.123	0.534±0.039	0.111±0.020	1.671±0.134	0.049±0.012	0.042±0.003	0.419±0.014
		昭和池第三群	50	3.144±0.069	0.724±0.036	0.073±0.009	2.919±0.099	0.925±0.048	0.181±0.026	2.820±0.114	0.072±0.020	0.074±0.026	0.817±0.040
		昭和池第四群	50	1.922±0.108	0.681±0.050	0.064±0.005	3.023±0.103	0.607±0.033	0.122±0.017	1.887±0.098	0.050±0.015	0.050±0.004	0.499±0.018
佐賀県		多久第一群	40	0.820±0.053	0.405±0.013	0.056±0.009	4.680±0.233	0.494±0.033	0.049±0.029	0.912±0.045	0.199±0.030	0.031±0.003	0.284±0.017
		多久第二群	42	0.844±0.061	0.395±0.019	0.061±0.010	5.106±0.397	0.539±0.053	0.069±0.030	0.911±0.050	0.197±0.028	0.032±0.004	0.293±0.026
		梅野（多久第3群）	42	1.287±0.051	0.340±0.013	0.058±0.010	3.643±0.225	0.784±0.030	0.081±0.022	0.824±0.033	0.265±0.032	0.038±0.009	0.458±0.050
		老松山	62	0.704±0.029	0.314±0.009	0.073±0.015	5.266±0.176	0.533±0.035	0.077±0.027	0.720±0.053	0.191±0.035	0.026±0.028	0.249±0.010
		寺山・岡本	50	0.629±0.043	0.310±0.088	0.070±0.012	5.553±0.236	0.492±0.034	0.083±0.021	0.700±0.032	0.180±0.027	0.024±0.002	0.227±0.014
		西有田	17	0.453±0.019	0.331±0.005	0.098±0.010	7.489±0.249	0.307±0.024	0.081±0.015	0.568±0.023	0.106±0.010	0.023±0.002	0.237±0.016
		松尾転礫	47	0.717±0.036	0.410±0.012	0.081±0.006	5.312±0.241	0.383±0.024	0.094±0.013	0.810±0.039	0.095±0.023	0.028±0.027	0.291±0.014
		松尾第二群	40	0.970±0.032	0.330±0.009	0.066±0.007	3.683±0.122	0.431±0.021	0.077±0.016	0.554±0.023	0.110±0.021	0.034±0.003	0.377±0.012
		椎葉崖第一群	42	0.822±0.027	0.369±0.010	0.065±0.007	3.888±0.236	0.392±0.021	0.076±0.018	0.540±0.049	0.089±0.020	0.027±0.009	0.330±0.013
		椎葉崖第二群	41	0.675±0.016	0.390±0.010	0.073±0.007	4.666±0.218	0.346±0.021	0.078±0.012	0.582±0.065	0.087±0.013	0.024±0.007	0.280±0.011
		椎葉崖第三群	12	0.538±0.011	0.401±0.007	0.076±0.010	5.271±0.189	0.296±0.019	0.075±0.015	0.587±0.024	0.075±0.009	0.022±0.002	0.227±0.009
		椎葉崖第四群	37	0.744±0.014	0.409±0.010	0.080±0.010	5.176±0.202	0.399±0.020	0.092±0.015	0.807±0.027	0.096±0.023	0.029±0.003	0.302±0.010
長崎県		大串	28	1.111±0.118	0.140±0.009	0.055±0.020	1.650±0.236	0.236±0.043	0.041±0.027	0.486±0.038	0.082±0.022	0.050±0.006	0.607±0.059
		亀岳	19	1.072±0.042	0.144±0.008	0.041±0.006	1.776±0.152	0.233±0.014	0.015±0.013	0.497±0.018	0.065±0.015	0.049±0.003	0.587±0.018
		牟田第一群	51	0.788±0.084	0.341±0.023	0.067±0.009	4.581±0.198	0.884±0.119	0.224±0.055	0.753±0.082	0.259±0.053	0.029±0.004	0.273±0.028
		牟田第二群	40	0.588±0.042	0.330±0.018	0.088±0.014	7.611±0.599	1.058±0.119	0.348±0.069	1.033±0.102	0.402±0.064	0.023±0.003	0.203±0.014
		川棚第一群	59	0.498±0.030	0.302±0.011	0.067±0.005	4.225±0.181	0.220±0.018	0.076±0.010	0.814±0.048	0.035±0.012	0.012±0.002	0.133±0.008
		川棚第二群	42	0.357±0.031	0.238±0.008	0.073±0.002	5.078±0.182	0.198±0.025	0.043±0.005	0.751±0.059	0.018±0.013	0.023±0.001	0.153±0.011
		福井第一群	46	0.634±0.019	0.330±0.007	0.087±0.016	7.527±0.226	1.174±0.030	0.381±0.042	1.096±0.047	0.480±0.070	0.023±0.002	0.217±0.007
		福井第二群	47	0.509±0.016	0.315±0.007	0.078±0.010	7.118±0.234	0.909±0.042	0.299±0.046	0.947±0.054	0.361±0.055	0.020±0.002	0.177±0.007
		崎針尾第一群	67	0.382±0.026	0.252±0.023	0.052±0.006	4.106±0.227	0.160±0.018	0.057±0.009	0.434±0.039	0.056±0.011	0.010±0.001	0.107±0.007
		崎針尾第二群	56	0.590±0.072	0.393±0.020	0.077±0.009	5.396±0.448	0.330±0.028	0.078±0.015	0.675±0.059	0.096±0.017	0.024±0.006	0.219±0.041
		駒崎鼻	42	0.635±0.072	0.309±0.009	0.071±0.012	5.519±0.425	0.500±0.050	0.076±0.025	0.690±0.055	0.183±0.030	0.025±0.003	0.231±0.025
熊本県		阿蘇第一群	39	1.999±0.212	0.664±0.061	0.067±0.011	1.862±0.368	0.476±0.060	0.126±0.023	1.647±0.181	0.067±0.014	0.067±0.010	0.602±0.086
		阿蘇第二群	44	1.045±0.171	0.547±0.064	0.056±0.008	2.822±0.410	0.312±0.048	0.088±0.015	1.108±0.160	0.046±0.013	0.036±0.006	0.302±0.038
		菊池	42	0.678±0.057	0.458±0.020	0.062±0.005	3.457±0.206	0.194±0.018	0.072±0.009	0.728±0.054	0.025±0.010	0.019±0.002	0.185±0.015
鹿児島県		上牛鼻	50	0.612±0.015	0.496±0.009	0.042±0.005	2.625±0.103	0.164±0.007	0.073±0.013	0.977±0.021	0.018±0.008	0.029±0.003	0.271±0.007
標準試料		ＪＧ－１[a]	56	1.327±0.021	0.266±0.006	0.058±0.006	2.817±0.074	0.756±0.015	0.183±0.024	0.762±0.033	0.078±0.014	0.036±0.003	0.448±0.011

麻畑原石産地は岡山理科大学白石純氏発見の原産地（近日正式発表予定）
平均値±標準偏差値、＊：黒曜石様ガラス質安山岩　a)：Ando,A., Kurasawa,H., Ohmori,T. & Takeda,E.(1974). 1974 compilation of data on the GSJ geochemical reference samples
JG-1 granodiorite and JB-1 basalt. Geochemical Journal Vol.8 175-192.

表２－３　原石産地不明の組成の似たサヌカイト（安山岩）製遺物で作られた遺物群の元素比の平均値と標準偏差値

遺跡名	遺物群名	分析個数	元素比 K／Ca	Ti／Ca	Mn／Sr	Fe／Sr	Rb／Sr	Y／Sr	Zr／Sr	Nb／Sr	Al／Ca	Si／Ca
北海道	頸無川遺物群	35	0.352±0.029	0.291±0.021	0.094±0.012	5.376±0.721	0.170±0.015	0.103±0.016	0.874±0.101	0.018±0.011	0.017±0.021	0.156±0.090
	納内No.17遺物群	48	0.284±0.006	0.316±0.008	0.113±0.016	9.214±0.461	0.158±0.013	0.160±0.013	1.067±0.046	0.022±0.012	0.020±0.002	0.164±0.0040
千葉県	千葉１群	32	0.089±0.002	0.307±0.005	0.177±0.013	13.143±0.459	0.066±0.006	0.116±0.012	0.557±0.030	0.016±0.008	0.012±0.002	0.102±0.004
	千葉２群	36	0.292±0.012	0.352±0.007	0.109±0.010	7.204±0.254	0.184±0.011	0.135±0.013	0.906±0.035	0.024±0.013	0.019±0.002	0.161±0.008
	千葉３群	48	0.098±0.002	0.306±0.004	0.141±0.012	8.952±0.285	0.032±0.008	0.096±0.008	0.419±0.019	0.011±0.006	0.014±0.001	0.120±0.003
	千葉４群	48	0.134±0.002	0.259±0.004	0.128±0.012	9.617±0.196	0.092±0.009	0.098±0.009	0.612±0.023	0.017±0.009	0.012±0.001	0.093±0.002
	有吉No.13群	48	0.143±0.002	0.243±0.004	0.114±0.010	7.889±0.163	0.091±0.009	0.097±0.009	0.566±0.029	0.016±0.009	0.015±0.002	0.117±0.003
	有吉No.14群	48	0.204±0.002	0.310±0.004	0.116±0.009	8.780±0.158	0.146±0.009	0.106±0.010	0.654±0.026	0.015±0.002	0.015±0.002	0.130±0.003
石川県	酒見遺物群	42	0.447±0.064	0.608±0.017	0.089±0.012	5.098±0.781	0.153±0.019	0.116±0.014	1.258±0.118	0.016±0.012	0.024±0.004	0.208±0.027
	地方15865群	48	0.366±0.011	0.341±0.013	0.077±0.008	4.116±0.119	0.115±0.012	0.087±0.010	0.586±0.059	0.012±0.008	0.022±0.002	0.204±0.007
岐阜県	野笹No.261他群	56	0.632±0.032	0.393±0.013	0.045±0.005	2.234±0.070	0.170±0.009	0.046±0.012	1.030±0.041	0.029±0.006	0.022±0.002	0.213±0.010
	野笹No.271他群	35	0.407±0.010	0.304±0.005	0.040±0.005	1.882±0.041	0.089±0.005	0.033±0.005	0.671±0.030	0.023±0.005	0.018±0.002	0.177±0.006
	野笹No.282他群	33	0.799±0.009	0.512±0.010	0.050±0.005	2.540±0.096	0.221±0.014	0.077±0.011	1.213±0.039	0.034±0.007	0.026±0.002	0.240±0.009
	野笹No.289他群	32	3.515±0.134	1.068±0.047	0.149±0.023	6.620±0.453	0.617±0.041	0.210±0.032	1.330±0.067	0.158±0.027	0.167±0.015	2.525±0.081
	野笹No.262群	40	0.384±0.004	0.318±0.006	0.057±0.005	2.356±0.068	0.102±0.007	0.051±0.007	0.651±0.022	0.022±0.005	0.017±0.002	0.161±0.004
	野笹No.295群	32	3.584±0.178	1.077±0.058	0.075±0.016	3.775±0.153	0.441±0.024	0.197±0.019	1.118±0.053	0.150±0.028	0.183±0.019	2.989±0.159
静岡県	川津No.1群	48	0.101±0.002	0.297±0.003	0.145±0.012	13.011±0.347	0.056±0.009	0.112±0.009	0.589±0.028	0.011±0.009	0.011±0.001	0.088±0.002
愛知県	朝日No.7群	35	0.334±0.004	0.362±0.005	0.067±0.009	3.895±0.150	0.082±0.005	0.044±0.007	0.758±0.044	0.027±0.009	0.017±0.002	0.147±0.010
	朝日No.15群	35	1.016±0.022	0.582±0.012	0.043±0.005	4.187±0.141	0.477±0.019	0.089±0.020	1.722±0.058	0.058±0.026	0.032±0.009	0.557±0.021
京都府	赤ヶ平No.13群	48	0.458±0.012	0.199±0.003	0.053±0.007	3.752±0.073	0.217±0.017	0.060±0.011	0.635±0.047	0.013±0.006	0.019±0.002	0.145±0.004
大阪府	向出No.6群	30	0.236±0.003	0.189±0.003	0.075±0.005	4.966±0.089	0.194±0.010	0.063±0.011	0.588±0.019	0.010±0.011	0.015±0.001	0.127±0.002
	向出No.49群	30	0.310±0.003	0.203±0.003	0.052±0.004	3.734±0.074	0.228±0.016	0.059±0.010	0.610±0.021	0.011±0.012	0.017±0.001	0.147±0.002
	中社No.62群	30	0.333±0.003	0.229±0.003	0.066±0.004	4.363±0.080	0.212±0.014	0.066±0.011	0.618±0.019	0.010±0.011	0.017±0.001	0.142±0.002
	中社No.82群	30	0.340±0.003	0.226±0.003	0.065±0.005	4.305±0.085	0.208±0.010	0.069±0.009	0.628±0.015	0.010±0.010	0.016±0.001	0.136±0.002
	中社No.86群	30	2.638±0.057	0.949±0.026	0.025±0.008	4.536±0.105	0.624±0.019	0.139±0.027	1.425±0.050	0.059±0.019	0.097±0.033	1.903±0.055
	中社No.89群	30	0.600±0.005	0.287±0.004	0.046±0.004	3.077±0.060	0.363±0.014	0.048±0.012	1.088±0.022	0.022±0.016	0.028±0.002	0.256±0.004
	中社No.104群	30	0.133±0.002	0.117±0.002	0.095±0.006	6.365±0.098	0.112±0.007	0.044±0.010	0.328±0.020	0.009±0.009	0.011±0.001	0.102±0.002
	鬼虎No.16群	33	0.361±0.004	0.253±0.004	0.053±0.007	3.105±0.070	0.238±0.106	0.063±0.014	0.684±0.025	0.027±0.008	0.018±0.001	0.170±0.004
	鬼虎No.17群	33	0.372±0.004	0.250±0.004	0.049±0.007	2.987±0.060	0.241±0.010	0.056±0.009	0.675±0.024	0.023±0.008	0.018±0.001	0.176±0.005
	粟生間谷No.98群	48	0.421±0.009	0.227±0.005	0.066±0.009	4.359±0.132	0.217±0.015	0.067±0.009	0.651±0.025	0.026±0.009	0.015±0.002	0.129±0.006
	粟生間谷No.T5群	48	0.240±0.002	0.268±0.005	0.058±0.007	4.106±0.087	0.160±0.010	0.059±0.009	0.582±0.027	0.022±0.008	0.018±0.002	0.123±0.004
兵庫県	寺田No.117群	48	0.378±0.005	0.226±0.004	0.071±0.007	4.592±0.093	0.216±0.009	0.063±0.009	0.611±0.024	0.022±0.008	0.019±0.002	0.134±0.004
	熊内No.7群	55	0.290±0.004	0.180±0.003	0.078±0.007	4.603±0.180	0.243±0.015	0.055±0.012	0.351±0.057	0.015±0.007	0.017±0.002	0.141±0.004
	熊内No.13群	55	0.307±0.003	0.185±0.002	0.081±0.009	4.895±0.103	0.323±0.016	0.055±0.019	0.417±0.059	0.014±0.007	0.016±0.001	0.127±0.003
	熊内No.17群	48	0.271±0.013	0.196±0.003	0.074±0.009	4.661±0.148	0.183±0.008	0.056±0.013	0.808±0.027	0.017±0.007	0.019±0.002	0.145±0.005
	熊内No.33群	48	0.699±0.008	0.150±0.004	0.080±0.008	2.790±0.054	0.564±0.018	0.045±0.030	0.417±0.050	0.022±0.010	0.029±0.003	0.283±0.007
和歌山県	堅田No.8遺物群	48	11.976±0.595	1.248±0.069	0.035±0.011	3.745±0.214	1.647±0.054	0.215±0.053	1.272±0.054	0.120±0.023	0.276±0.032	4.203±0.241
	堅田No.24遺物群	48	23.782±1.975	3.082±0.279	0.045±0.014	6.290±0.406	2.437±0.192	0.444±0.070	2.258±0.134	0.178±0.026	0.500±0.066	5.731±0.519
	堅田No.28遺物群	48	1.934±0.083	1.349±0.064	0.026±0.010	8.161±0.354	0.625±0.025	0.128±0.027	1.414±0.061	0.072±0.027	0.092±0.010	1.051±0.059
鳥取県	笹畝２No.2群	48	0.491±0.008	0.524±0.009	0.040±0.005	2.278±0.047	0.098±0.006	0.045±0.007	0.629±0.017	0.066±0.006	0.028±0.002	0.222±0.006
	笹畝２No.3群	48	0.324±0.007	0.508±0.007	0.048±0.005	2.859±0.079	0.068±0.056	0.051±0.006	0.622±0.025	0.048±0.008	0.021±0.002	0.152±0.006

表２－４　原石産地不明の組成の似たサヌカイト(安山岩)製遺物で作られた遺物群の元素比の平均値と標準偏差値

遺跡名	遺物群名	分析個数	元素比 K／Ca	Ti／Ca	Mn／Sr	Fe／Sr	Rb／Sr	Y／Sr	Zr／Sr	Nb／Sr	Al／Ca	Si／Ca
島根県	平田遺物群	70	0.211±0.006	0.296±0.007	0.092±0.014	7.108±0.245	0.098±0.011	0.071±0.012	0.552±0.038	0.021±0.008	0.013±0.001	0.118±0.005
	喜時雨遺物群	44	3.461±0.177	2.341±0.134	0.158±0.041	17.661±1.079	1.099±0.048	0.268±0.036	2.124±0.106	0.157±0.035	0.116±0.012	1.201±0.085
	下山遺物群	60	0.190±0.003	0.286±0.005	0.090±0.010	6.872±0.311	0.088±0.008	0.064±0.008	0.528±0.021	0.017±0.008	0.014±0.001	0.102±0.005
	下山No. 5遺物群	48	0.178±0.002	0.284±0.003	0.086±0.007	7.148±0.141	0.082±0.007	0.060±0.009	0.501±0.023	0.013±0.005	0.012±0.001	0.092±0.003
	下山No. 11遺物群	48	0.161±0.004	0.272±0.004	0.090±0.008	7.586±0.287	0.076±0.009	0.060±0.008	0.468±0.019	0.014±0.006	0.012±0.001	0.087±0.003
	東船１遺物群	48	4.547±0.269	0.836±0.030	0.168±0.048	10.523±1.762	2.447±0.594	0.375±0.120	14.278±3.081	1.094±0.249	0.114±0.008	1.029±0.047
	川平No. 2遺物群	48	0.745±0.012	0.216±0.006	0.017±0.002	0.685±0.015	0.104±0.005	0.005±0.005	0.276±0.025	0.019±0.004	0.032±0.004	0.311±0.011
	槙ヶ峠石斧群	48	8.728±1.974	2.927±0.557	0.242±0.037	25.324±3.676	2.332±0.005	0.115±0.045	1.833±0.105	0.040±0.012	0.142±0.030	0.952±0.188
	槙ヶ峠石棒群	48	0.020±0.003	0.170±0.011	0.319±0.027	33.311±1.670	0.053±0.016	0.151±0.017	0.517±0.051	0.022±0.012	0.007±0.001	0.051±0.002
	家の後No. 14群	48	1.518±0.195	0.929±0.084	0.108±0.014	7.721±0.024	0.462±0.036	0.101±0.022	1.134±0.046	0.026±0.011	0.049±0.007	0.384±0.041
	平田磨製石斧群	48	0.365±0.025	0.281±0.018	0.252±0.010	3.352±0.083	0.241±0.013	0.016±0.008	0.189±0.024	0.005±0.002	0.023±0.003	0.165±0.006
山口県	上太田6遺物群	45	0.261±0.005	0.202±0.004	0.077±0.002	5.481±0.073	0.276±0.011	0.076±0.013	0.861±0.020	0.016±0.013	0.020±0.001	0.127±0.001
徳島県	城ノ内遺物群	50	3.129±0.089	1.851±0.049	0.185±0.028	17.480±0.603	1.168±0.046	0.235±0.052	2.177±0.082	0.115±0.038	0.144±0.012	1.445±0.053
香川県	六ツ目遺物群	30	0.307±0.004	0.258±0.005	0.067±0.005	4.736±0.096	0.235±0.010	0.058±0.014	0.840±0.023	0.030±0.013	0.016±0.005	0.133±0.004
	庵の谷遺物群	60	0.684±0.012	0.248±0.006	0.066±0.012	4.139±0.128	0.429±0.019	0.077±0.022	1.178±0.040	0.058±0.013	0.025±0.002	0.262±0.007
高知県	松ノ木遺物群	37	0.610±0.017	0.223±0.004	0.797±0.005	4.528±0.120	0.325±0.016	0.063±0.017	1.151±0.028	0.019±0.014	0.024±0.002	0.193±0.006
宮崎県	永迫No. 18遺物群	48	0.293±0.007	0.237±0.003	0.050±0.006	3.976±0.127	0.164±0.010	0.061±0.010	0.658±0.026	0.024±0.008	0.017±0.002	0.127±0.007
	永迫No. 19遺物群	48	0.440±0.085	2.190±0.242	0.026±0.005	0.671±0.068	0.012±0.002	0.057±0.005	0.913±0.047	0.050±0.008	0.339±0.037	4.867±0.543
	永迫No. 328遺物群	45	0.239±0.006	0.195±0.003	0.065±0.002	5.106±0.092	0.174±0.010	0.063±0.007	0.628±0.014	0.013±0.010	0.010±0.001	0.097±0.001
	永迫329-316遺物群	50	1.017±0.015	0.270±0.006	0.057±0.002	3.168±0.082	0.538±0.016	0.114±0.007	1.194±0.030	0.021±0.013	0.037±0.001	0.386±0.015
	久木野10遺物群	34	0.397±0.006	0.297±0.007	0.071±0.009	3.723±0.129	0.181±0.011	0.048±0.012	0.397±0.029	0.071±0.010	0.021±0.002	0.189±0.012
	久木野12遺物群	48	0.687±0.010	0.369±0.008	0.046±0.005	2.596±0.074	0.132±0.008	0.033±0.010	0.995±0.027	0.066±0.011	0.033±0.003	0.284±0.014
	久木野17遺物群	45	37.546±7.947	6.872±1.512	0.055±0.024	12.163±1.242	1.718±0.118	0.319±0.060	1.898±0.167	0.211±0.052	1.490±0.316	16.795±3.403
	久木野26遺物群	48	20.336±1.582	7.598±0.614	0.046±0.015	7.914±0.477	1.359±0.073	0.396±0.064	3.562±0.227	0.050±0.029	0.803±0.098	8.469±0.649
	久木野44遺物群	45	0.766±0.067	0.513±0.029	0.049±0.019	2.430±0.163	0.334±0.034	0.418±0.052	0.739±0.083	0.069±0.036	0.080±0.016	4.625±0.293
	久木野45遺物群	48	1.207±0.070	1.243±0.056	0.022±0.009	1.545±0.063	0.152±0.015	0.080±0.015	0.493±0.039	0.030±0.012	0.160±0.020	7.566±0.327
	小田元1遺物群	48	3.016±0.070	0.776±0.023	0.072±0.015	5.825±0.210	1.422±0.045	0.327±0.070	2.927±0.123	0.128±0.032	0.095±0.010	1.075±0.035
	小田元2遺物群	48	6.803±0.509	6.350±0.483	0.053±0.019	28.371±1.498	0.952±0.046	0.273±0.046	2.286±0.179	0.114±0.041	0.505±0.068	10.179±0.870
	小田元16遺物群	48	10.792±0.566	6.922±0.400	0.039±0.011	7.900±0.181	0.941±0.035	0.152±0.048	2.189±0.088	0.103±0.027	0.449±0.040	3.550±0.188
	小田元17遺物群	48	7.394±0.483	5.276±0.388	0.087±0.020	16.004±0.737	1.026±0.046	0.209±0.053	1.914±0.088	0.094±0.042	0.359±0.039	3.562±0.299
	小田元18遺物群	48	1.235±0.051	1.195±0.063	0.066±0.029	1.396±0.168	0.779±0.069	0.908±0.074	2.009±0.190	0.139±0.063	0.100±0.013	5.405±0.216
	小田元20遺物群	48	4.151±0.104	0.877±0.032	0.069±0.018	5.517±0.182	1.853±0.058	0.515±0.061	3.206±0.112	0.197±0.011	0.129±0.011	1.394±0.045
	小田元21遺物群	48	0.152±0.015	0.188±0.022	0.023±0.010	2.606±0.215	0.123±0.023	0.227±0.026	0.621±0.086	0.033±0.019	0.026±0.005	1.251±0.131
	小田元22遺物群	48	2.988±0.185	1.712±0.113	0.083±0.018	12.064±0.318	0.995±0.031	0.214±0.069	2.217±0.088	0.114±0.033	0.099±0.009	0.901±0.048
	小田元23遺物群	48	1.071±0.027	0.751±0.028	0.075±0.012	10.726±0.392	0.708±0.030	0.147±0.040	1.690±0.066	0.093±0.025	0.043±0.004	0.377±0.010
鹿児島県	大原野24遺物群	48	0.783±0.013	0.525±0.008	0.041±0.006	2.415±0.071	0.202±0.010	0.091±0.016	1.131±0.034	0.025±0.011	0.033±0.003	0.324±0.006
	大原野27遺物群	48	7.505±0.286	3.161±0.125	0.065±0.019	16.100±1.244	1.072±0.042	0.154±0.049	1.722±0.067	0.102±0.032	0.190±0.021	1.418±0.080
	大原野28遺物群	48	7.403±0.961	2.017±0.279	0.096±0.039	0.621±0.075	1.250±0.098	0.800±0.091	1.995±0.192	0.118±0.062	0.326±0.065	16.352±2.120
	大原野34遺物群	48	0.694±0.010	0.337±0.005	0.079±0.011	6.278±0.206	0.592±0.023	0.081±0.031	0.872±0.034	0.190±0.002	0.043±0.004	0.258±0.008
	道下段76遺物群	50	0.354±0.006	0.302±0.004	0.072±0.001	4.520±0.051	0.174±0.009	0.073±0.011	0.677±0.019	0.020±0.013	0.023±0.001	0.155±0.001

注：向出遺跡、下山No. 5, No11群、中ノ社遺跡、六ツ目遺跡、松ノ木遺跡、朝日遺跡、鬼虎川遺跡、野笹No. 262、295群、粟生間谷遺跡、永迫２遺跡、笹畝２遺跡、川平Ⅰ遺跡、家の後遺跡、槙ヶ峠遺跡、川津町、有吉遺跡、堅田遺跡No8, 24, 28遺物群、地方遺跡、小田元第２遺跡、大原野遺跡、道下段遺跡の分析個数は１個の遺物の分析場所を変えて分析した回数をあらわす。下山遺跡(No. 4, No. 14, No. 15)、平田遺跡(No. 12, No. 13)、庵の谷遺跡、野笹遺跡、喜時雨遺跡、東船遺跡、千葉２，３，４遺物群、城ノ内遺物群(No. 13, No. 22)の分析個数はそれぞれ２個以上の遺物の分析場所を変えて分析した回数をあらわす。

表３　岩屋原産地からのサヌカイト原石66個の分類結果

原石群名	個数	百分率(%)	他原産地および他原石群との関係
岩屋第一群	20	30	淡路島、岸和田、和歌山に出現
岩屋第二群	22	33	白峰群に一致
	6	9	法印谷群に一致
	5	8	国分寺群に一致
	4	6	蓮光寺群に一致
	3	5	金山東群に一致
	2	3	和泉群に一致
	4	6	不明（どこの原石群にも属さない）

表４　和泉・岸和田原産地からのサヌカイト原石72個の分類結果

原石群名	個数	百分率(%)	他原産地および他原石群との関係
和　泉　群	12	17	淡路島、岸和田、和歌山に出現、岩屋第一群に一致
	9	13	淡路島、岸和田、和歌山に出現
	6	8	白峰群、岩屋第二群に一致
	4	6	二上山群に一致
	1	1	法印谷群に一致
	1	1	金山東群に一致
	39	54	不明（どこの原石群にも属さない）

表５－１　原田遺跡出土黒曜石製遺物の元素比分析結果

分析番号	元素比									
	Ca/ K	Ti/ K	Mn/Zr	Fe/Zr	Rb/Zr	Sr/Zr	Y/Zr	Nb/Zr	Al/ K	Si/ K
95615	0.225	0.050	0.348	5.815	1.729	1.443	0.289	0.548	0.041	0.411
JG-1	0.780	0.208	0.072	4.113	0.969	1.260	0.310	0.047	0.031	0.317

表５－２　原田遺跡出土安山岩製遺物の元素比分析結果

分析番号	元素比									
	K/Ca	Ti/Ca	Mn/Sr	Fe/Sr	Rb/Sr	Y/Sr	Zr/Sr	Nb/Sr	Al/Ca	Si/Ca
95606	0.484	0.223	0.082	4.606	0.280	0.078	1.186	0.010	0.026	0.184
95607	0.443	0.220	0.081	4.497	0.303	0.085	1.172	0.030	0.025	0.184
95608	0.490	0.225	0.075	4.455	0.290	0.087	1.191	0.026	0.026	0.189
95609	0.417	0.221	0.079	4.610	0.279	0.077	1.144	0.000	0.025	0.181
95610	0.455	0.225	0.077	4.375	0.295	0.097	1.196	0.023	0.026	0.188
95611	0.440	0.215	0.083	4.527	0.285	0.094	1.173	0.019	0.025	0.181
95612	0.472	0.223	0.077	4.579	0.283	0.084	1.203	0.036	0.026	0.189
95613	0.449	0.219	0.083	4.406	0.282	0.083	1.184	0.003	0.025	0.183
95614	0.449	0.220	0.080	4.397	0.314	0.092	1.173	0.018	0.025	0.185
JG-1	1.265	0.284	0.052	2.736	0.737	0.171	0.854	0.045	0.036	0.410

JG-1：標準試料-Ando, A., Kurasawa, H., Ohmori, T. & Takeda, E. 1974 compilation of data on the GJS geochemical reference samples JG-1 granodiorite and JB-1 basalt. Geochemical Journal, Vol.8 175-192 (1974)

表６　原田遺跡出土黒曜石・安山岩の検定結果

分析番号	No.	管理番号	出土地点	石材	器種	時期	ホテリングのT²検定結果	判定結果	備考
95606	1	K5-5-4		安山岩	剥片	縄文時代後期	金山東(24%), 松ノ木遺物群(2%)	金山東	
95607	2	O4-5-6		安山岩	石核	縄文時代後期	金山東(82%), 城山(3%), 金山西(0.3%)	金山東	
95608	3	Q3-6-11		安山岩	剥片	縄文時代後期	金山東(85%), 松ノ木遺物群(3%)	金山東	
95609	4	M5-6-3		安山岩	剥片	縄文時代後期	金山西(44%), 城山(19%)	金山西	
95610	5	SI01-9	竪穴建物	安山岩	剥片	縄文時代晩期	金山東(4%), 城山(0.1%)	金山東	
95611	6	K5-4-12		安山岩	剥片	縄文時代晩期	金山東(25%), 城山(2%), 金山西(0.3%)	金山東	PNo. 977
95612	7	O4-4-48		安山岩	石核	縄文時代晩期	金山東(69%), 松ノ木遺物群(0.5%)	金山東	PNo. 2228
95613	8	O4-4B-4		安山岩	石核	縄文時代晩期	金山東(15%), 城山(0.4%)	金山東	PNo. 2356
95614	9	Q3-5-2		安山岩	石核	縄文時代後期	金山東(31%), 城山(1%)	金山東	
95615	10	R4-4A-35		黒曜石	剥片	縄文時代晩期	両瀬第1群(72%), 観音崎(8%)	観音崎	姫島産

注意：近年産地分析を行う所が多くなりましたが、判定根拠が曖昧にも関わらず結果のみを報告される場合があります。本報告では日本における各遺跡の産地分析の判定基準を一定にして、産地分析を行っていますが、判定基準の異なる研究方法（土器様式の基準も研究方法で異なるように）にも関わらず、似た産地名のために同じ結果のように思われるが、全く関係（相互チェックなし）ありません。本研究結果に連続させるには本研究法で再分析が必要です。本報告の分析結果を考古学資料とする場合には常に同じ基準で判定されている結果で古代交流圏などを考察をする必要があります。

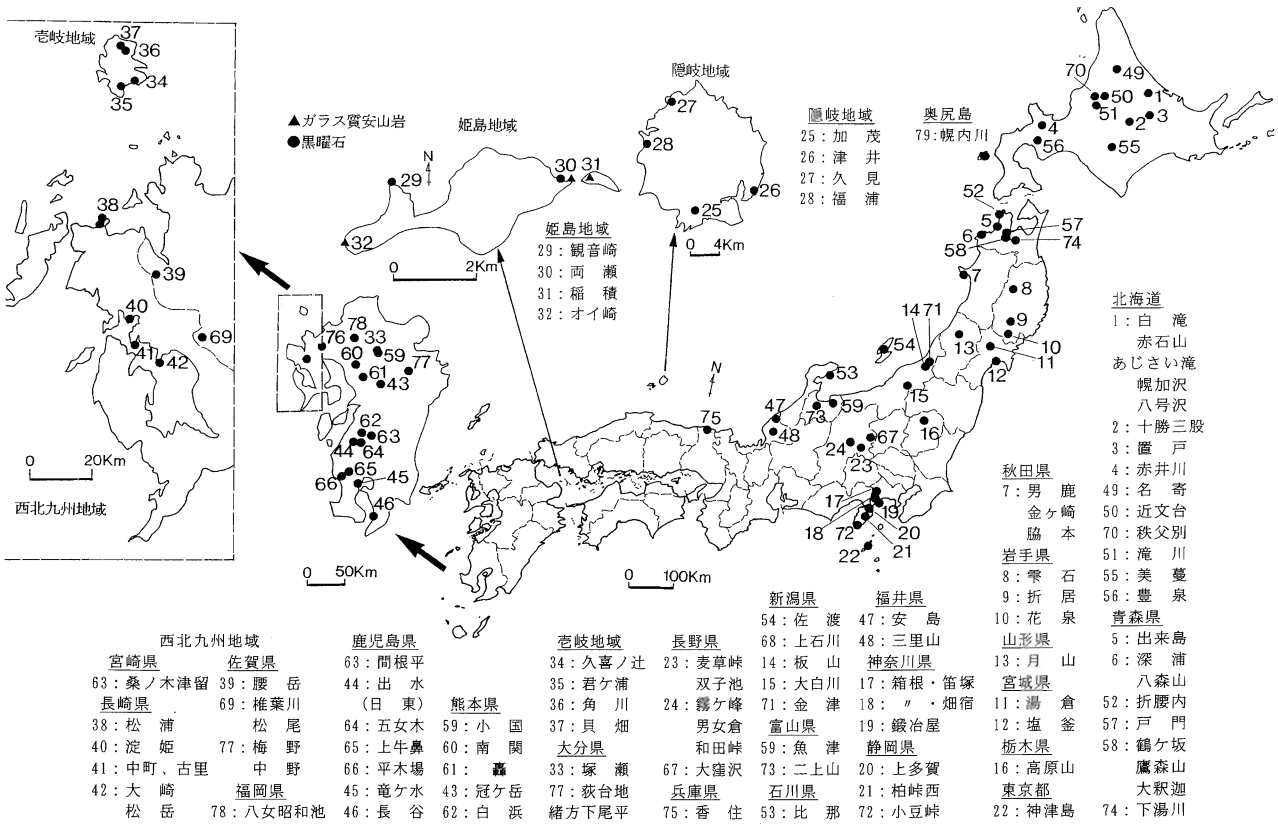


図１　黒曜石原産地

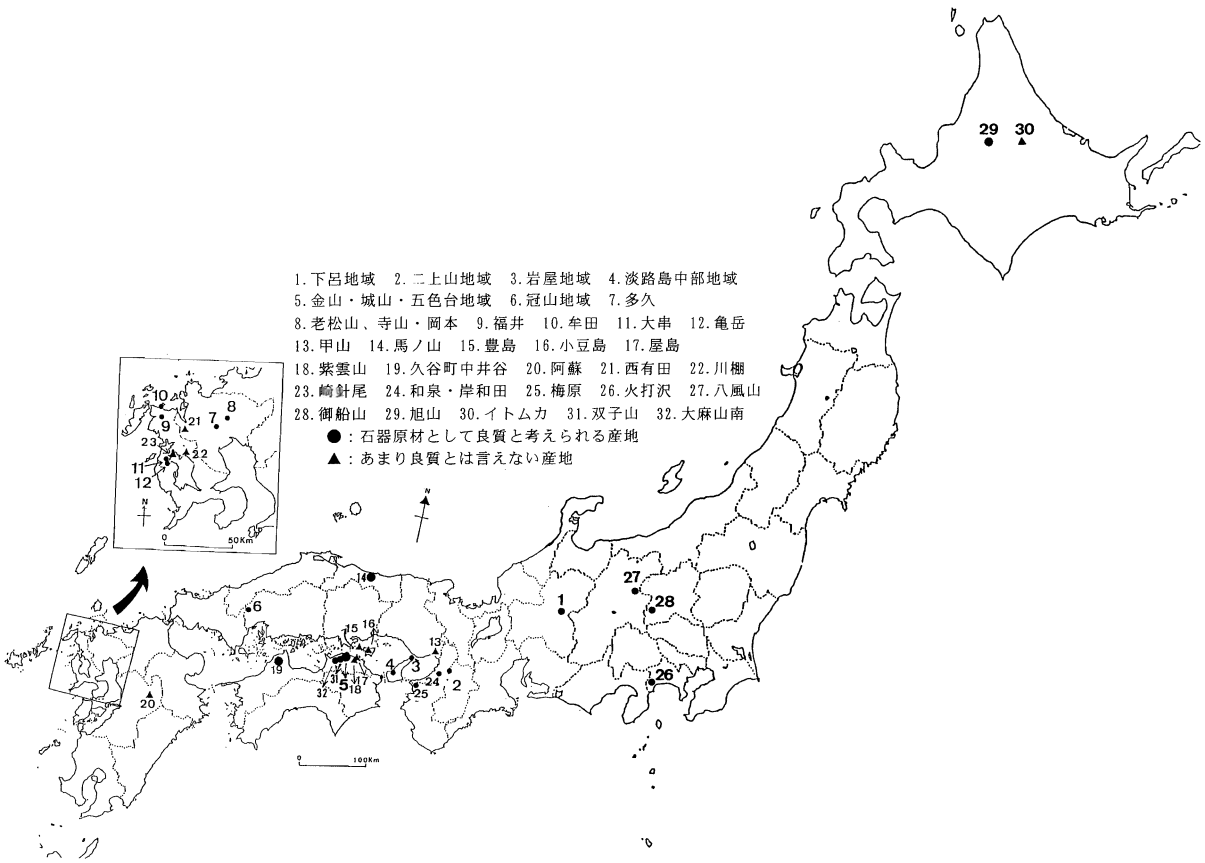


図２　サヌカイト及びサヌカイト様岩石の原産地

第９章　ま　と　め

検出した遺構・遺物は縄文時代から中世までと時代幅があるものの、縄文後期中葉～晩期のものが主体を占めていた。原田遺跡は１～７区が調査され、２区に隣接する１区の調査結果が既に報告されている。１区でも晩期中葉を中心とする遺構・遺物がまとまって出土していることから、今回の調査成果と併せて整理し、まとめとする。

縄文後期前葉以前

後期前葉の磨消縄文系土器は皆無に等しく、認定できたのは８－１・２の２点だけである。また、中期に遡るものも無く、当遺跡で最古に位置付けられるのは、前期前半の羽島下層Ⅲ式に併行する爪形文土器（５－１・２）である。この包含層は上位の段丘から急傾斜で堆積したもので、晩期以降の基盤となる無遺物砂層や２枚の火山灰層等で厚く埋積された流路によって削剥されている。２枚の火山灰層のうち、下位の火山灰はＡＭＳ年代測定によって三瓶角井降下火山灰と同定され、旧河道が前期前半～前期末の流路であることが明らかとなった。１区で検出された後期以前（時期未詳）の河床礫[6]はこれに相当すると考えられる。このことから段丘下段の１・２区域は、後期中葉に活動痕跡が認められるまでは斐伊川の旧河道または氾濫原という不安定な環境で、活動拠点は上位段丘にあったと想定される。

縄文後期中葉～後葉

該期の遺構は土坑や土器埋設遺構が主体で、住居跡は検出できなかった。但し、調査区西側では遺物が土器溜まり状に出土しており、相当数の土器を使用する場が付近に存在した傍証と言える。後述する晩期の様相と異なり、東側は出土量が少なく、段丘裾の１区でも当該期の土器が皆無に等しいことからその偏在性を指摘できる。

土坑　土坑（可能性のあるものも含む）については、その性格を明確にできるものはなかったが、調査区西側に群集する分布傾向が認められた。また、遺物が濃密に出土する範囲と重なり、浅いものが多いことから、掘り込み面は土器溜まり状の包含層中にあったと考えられる。このことからも包含層は、流れ込みによる自然堆積ではなく廃棄などの人為的な要因で、ある程度の期間に亘って形成されたものと捉えておきたい。

火処　調査区東側において５か所の火処を確認しており、その地点または周辺に住居が存在した可能性は高い。一方、西側では同様の遺構が包含層中でも認められなかったことは、遺跡における空間利用を考える上で興味深い。但し、遺構分布が北側に空白地帯をつくっている点は、実態を反映しているのか、晩期の遺構とした中にも該期のものが含まれているのかどうか、なお検討を要する。

土器埋設遺構　土器埋設遺構４・６は、破砕した土器の上に礫が乗った状態で検出したものである。埋設土器は深鉢底部付近の破片だけで、１個体に復元し得るほどの他部位の破片は出土していない。また、掘方も検出できなかった。山田康弘氏は中国地方の当該遺構について分類を行ない詳細な検討を加えている[7]。これに従えば、掘り込みが明確でない点、土器が単独出土でなく礫を伴う点、底部付近の破片だけである点等から、本来は当該遺構に含めるべきでないかもしれない。

しかし、土器埋設遺構に認定された山口県 岩田遺跡４・５号「カメ棺」は石を伴うことや、埋設土器の中には底部を故意に打ち欠いたりするものもあることから、底部の残存状況の１つとして見ることもできる。当面は土器埋設遺構の１形態として捉え、資料の増加を待って再検討すべきと考える。

縄文晩期初頭～後葉

住居跡・火処　無遺物砂層上面で竪穴住居跡２棟（ＳＩ01・03）、４Ｂ層中で住居跡１棟（ＳＩ02）を検出した。ＳＩ03は柱穴・炉跡を伴わないので断定はできないが、規模や平面形、検出レベル、ＳＩ01に隣接すること等から積極的に評価して住居跡と捉えておく。出土土器や検出面から、ＳＩ01は晩期前葉頃、ＳＩ02は前半と考えられる。ＡＭＳ年代測定でも、ＳＩ01は床面出土、ＳＩ02は炉跡出土の炭化物から01：2930±30（yrBP±１σ）、02：2615±25（yrBP±１σ）という補正年代値が得られ、両者に若干の時期差が認められた。ＳＩ03はＳＩ01との関連性が認められることから、同時存在した可能性が高いが、ＳＩ02は前者より後出すると考えられる。このことは、晩期前半期の遺物を相対的に多く含む４Ｂ層がある程度堆積した上に、ＳＩ02が造作されていることからも肯定できる。

建物床面積は、ＳＩ01が20.76㎡、ＳＩ02が16.02㎡、ＳＩ03が19.05㎡である。山田康弘氏は中国地方の住居跡を集成し、各時期の推定面積を算出して居住人数と集落人口に触れながら居住形態、集落のあり方に論及している[(8)]。これによると、晩期は最大39.9㎡、最小2.4㎡、平均10.4㎡とされ、今回検出したものは総て平均以上の規模を有している。

炉跡はＳＩ01で２基、ＳＩ02で１基検出し、すべて地床炉であった。山田氏が指摘しているように、中国地方で屋内炉を有する建物跡は非常に少なく、さらに管見によれば１棟に２か所の炉を付設した例は今のところ本例が唯一と思われる。ＳＩ01は壁溝も付設しており、晩期的特徴を備ている。また、ＳＩ02は中央に土坑を配置しており、埋土を洗浄した結果（第２表）、微細な骨片が検出され、土坑の性格を考える上でも注目される。なお、骨片はＳＩ02炉跡焼土からも検出された。

このほか、今回の調査で火処を20か所で確認し、１区でも５か所が報告されている。分布を見ると、東から、①１区検出分、②火処（３）・４・５・９、③ＳＩ01の西側、④ＳＩ02の西側の大きく４つの領域に群在している。①は住居跡の可能性を持つ１区ＳＩ01・02に隣接しており、②以外はすべて住居跡に近い位置にまとまる傾向が見られる。このことは、火処が屋内炉の有無に限らず住居跡と強い関連性をもつことを示唆し、同時に②の近辺に住居跡の存在を想定できる。その一方で、②がそれ以外とは異なり、住居跡とは無関係な別の性格を持っていた可能性も払拭はできない。また、住居跡の側に群在する火処が、今回確認できた住居跡の住人だけによるものかどうかなど、火処と住居跡がどのような関係にあるのか、他の遺構も交えて集落構成を考えていく必要がある。

土器埋設遺構　晩期の土器埋設遺構は４基（埋設遺構１～３・５）で、１区の検出分も併せると合計８基となった。埋設土器はいずれも深鉢で、埋設状態の内訳は正位３・逆位１である。

土器埋設遺構１～３・５の土壌洗浄を行った結果（第２表）、３以外のすべてから、微細な骨片が検出された。検出したのは土器内の下層試料で、２の上層からは検出されなかったことから埋設時のものである可能性が高い。

土器埋設遺構１は口縁付近の内部に２個の角礫を伴出している。前述した岩田遺跡例や後期の土

第２表　土壌洗浄結果一覧表

No	遺　構	採取位置	採取日	袋数	重量(kg)	採取遺物（2㎜メッシュ）						採取遺物（1㎜メッシュ）						採取遺物（0.5㎜メッシュ）					
						炭化物	骨片	土器	安山岩	黒曜石	その他	炭化物	骨片	土器	安山岩	黒曜石	その他	炭化物	骨片	土器	安山岩	黒曜石	その他
1	SI01	床面ベルト	041007	4	18.7	○		○	○			○		○	○			○					
2	SI01	1号炉周辺土砂	041201	1	3.8	○								○	○			○					
3	SI01	1号炉焼土	041201	1	3.4	○						○						○					
4	SI01	2号炉周辺土砂	041201	1	6.5	○								○				○					
5	SI01	2号炉周焼土	041201	1	4.7	○												○					
6	SI02	中央土坑A	041006	3	17	○			○			○	○					○					
7	SI02	中央土坑C	041006	5	29	○						○	○	○	○	○		○					
8	SI02	炉跡焼土	041015	1	1.7							○	○	○				○					
9	SI02	焼土		2	3.5	○						○	○	○				○					
10	土器埋設遺構1	1/2～底部	040607	1	4.1	○						○	○	○	○								
11	土器埋設遺構2	東下半分	040708	2	9.1	○						○	○	○	○			○					
12	土器埋設遺構2	上層	040802	1	1.5	○						○		○	○			○					
13	土器埋設遺構2	下層	040802	1	1.6	○						○	○	○				○					
14	土器埋設遺構3	下層	040804	1	1.4	○						○						○					
15	SK26（配石墓9）		040827	1	1.9	○												○					
16	SK27		040830	1	1.9	○												○					
17	SK84（集石土坑）		041124	1	1.4	○						○		○				○					
18	配石遺構13	下層	041015	1	4.2	○						○		○				○					
19	土器埋設遺構5	下層		1	1.9	○						○	○	○	○			○					

器埋設遺構４・６も礫を伴うことから、山田分類の埋設形態に追加設定することも可能と思われる。埋設土器は口縁内面に連続刺突を加える土器を伴い、片岡宏二氏の孔列土器Ⅲ類に相当する[9]。晩期中葉の谷尻式（篠原式新段階）に併行し、主に篠原式古・中段階に併行する土器溜まり状包含層に掘り込んでいることと矛盾しない。

土器埋設遺構２も同時期と考えられる。土器埋設遺構３は、２条突帯の沢田式に併行する深鉢を逆位埋設したもので、底部は欠損している。底部を破砕して埋設したものかどうかは定かでないが、現状では周囲に明らかな撹乱痕跡も認められないため、底部破砕は埋設当初のものと理解しておく。突帯文土器の逆位埋設はおそらく例がないが、逆位そのものは宮田遺跡や暮地遺跡などの後期に類例が見られることから、その系譜や性格についても、資料が増加しつつある土器埋設遺構全体の中でどう位置づけられるか、検討すべき今後の課題である。なお、逆位の土器棺は全国的にも類例が少なく、土器埋設遺構３から骨片が検出されなかったことも、その意味で示唆的である。

土器埋設遺構５は掘り込み面が４Ｂ層で、晩期中葉でも古く位置づけられる。前葉まで遡る可能性もある。

１区で検出された４基の土器埋設遺構のうち３基も晩期中葉に位置づけられており、同時期の５基の埋設遺構が東側に偏在し、中葉古相の土器埋設遺構５や突帯文期の土器埋設遺構３もそれぞれ別の分布を呈している点は注目される。また、東の一群が該期の遺物のもっとも集中する土器溜まり状包含層に列状配置されていることも、その性格や空間利用を論じていく上で看過できない事例といえる。

配石墓・配石遺構　配石構造を持つ、またはその可能性のあるものを14基検出したが、土坑を伴うものは５基で、残り９基はこれを検出することができなかった。但し、配石墓４は近接する配石墓５に主軸や面を揃えており、これとの強い関連性が窺知されることから、土坑の存在は明確でないが配石墓に加えた。

本文中でも述べたように、石の並べ方と規模でＡ・Ｂの２大別が可能で、Ａ類は配石墓４～６、Ｂ類は配石墓７～９、配石遺構は全てＢ類であった。Ｂ類は配石遺構10・12・15のように環状もしくは列状になるものとして細分が可能である。これらは検出面・レベルが一定でないため、同時期の面的な分布について詳細に論ずることはできない。しかし、検出層による、ある程度の時間幅の中でみると、配石（墓）１～７・９は概ね晩期中葉以降の４・４Ａ層で検出しており、例外的な配石墓９を除くと東側への分布の偏向が認められる。一方、配石（墓）８・11・12・14・15は晩期前半を主体とする４Ｂ層で検出したもので、前者より西側で環状に分布することを指摘できる。１区の調査では当該遺構が１基も確認されていないことも、分布の偏在性の一端として捉えられる。但し、現状では分布傾向や所属時期と、Ａ・Ｂ類の配石墓・配石遺構との相関は認められなかった。平成17年度の６区の調査でも同様の遺構が確認されており、併せて検討する必要がある。

土坑墓・土坑　30基以上の土坑を検出した。土器溜まり状の遺物分布域より北側に多く見られるが、その他に特徴的な分布は認められない。検出面が低いため大半が浅く、また、遺物を伴わないものが多かった。平面形は長方形、円形、不整形のものがあり、石を伴出するものもあった。このうち平面形がきわめて不整形なものや、浅すぎるものなどは個別の掲載はしなかった。

掲載した土坑は、配石墓の下部土坑を除くと25基である。①円形・楕円形の土坑は13基、②長方形・方形６基、③不整形５基である。このうち、土坑墓と考えられるものはＳＫ12・13・35で、標石状の石を伴う。土玉が出土したＳＫ02や、整った長方形を呈するＳＫ09・36・49も土坑墓の可能性が高い。土坑墓の平面形は円形・長方形とも認められた。

ＳＫ84は直径約１ｍの集石土坑で、拳大～人頭大の礫が埋土に多数含まれていた。１ｍ以上の大形土坑に大小の礫を集石したこの種の遺構は、家の後Ⅱ遺跡１・２区で多数確認されている(10)。また、北原本郷遺跡１～３区のＳＫ09・10(11)も同様の遺構と考えられる。家の後Ⅱ遺跡１区例の１つからはトチの実が多数出土しており、堅果類の貯蔵穴もあったようである(12)。本例は明確な根拠がないので性格は不明だが、類例から貯蔵穴の可能性も残る。

縄文時代の遺物

土器（第３表）　前述したように、当調査区で最古に位置づけられるのは、前期前半の羽島下層Ⅲ式併行の爪形文土器である。これ以降も、６層で福田ＫⅡ式頃の後期前葉の土器片が２点出土しているだけで、皆無に等しい。また、後期中葉段階からは一定量出土し、成立期縁帯文の布勢式から沖丈式に併行するものまで幅広く見られるが、各型式のまとまりは依然としてない状況である。

まとまりが見られるのは、縁帯文土器後半期の権現山式からである。精製土器は全体に器壁が薄く、沈線文や刺突沈線文、２枚貝腹縁による連続刺突、刻目文が多用される。結節縄文や縄文施文する古段階と、沈線区画内に巻貝擬縄文を施す新段階が見られる。器種は深鉢・浅鉢・注口土器・壷があり、注口土器と壷は加飾が顕著で、文様構成も多様である。

後続する凹線文系土器群は、量的にも更に増加する。器種は深鉢・浅鉢・注口土器が主体をなすと思われるが、器形の全容が分かるものが少ない。有文深鉢は広口口縁と、内屈もしくは直立する口縁が見られる。前者は口縁内面と胴屈曲部に文様帯が配置される。後者は内面施文はないが、胴部の他に、口縁外面や口唇部に施文される。浅鉢は皿形と口縁が内屈か外反するものがある。胴部施文はないが、口縁施文部位は深鉢と同様である。文様構成は、沈線・凹線文、斜行刻みが基本で、

単位文には巻貝圧痕・巻貝扇状圧痕文がある。圧痕文は凹線文帯に配置されるが、粘土貼りの有無、巻貝殻頂刺突の有無がある。凹線文は深くはっきりしたもの、幅広なもの、切り合って不明瞭なものなど細部に差異が見られるものもある。文様構成やその特徴から、元住吉山Ⅱ式～宮滝式に併行する土器群だが、いずれも６層～４Ｃ層まで混在した状況で、土器型式を層位的に分離・抽出することはできなかった。

後期末とされる滋賀里Ⅰ式併行の土器は確認することはできなかった。

晩期縄文土器は４（４Ａ・４Ｂ）層から出土しており、下位の４Ｃ・５層でも若干出土している（28-110～29-123、31-143～165）。１区の調査では晩期中葉の篠原式併行の土器が主体で、２区出土資料は初頭～突帯文最終段階まで見られる。初頭の有文深鉢は28-111～113、72-46～58がある。口縁内面や肩部外面に沈線文を施し、口縁端部に段や屈曲を持つもので、岩田第四類併行の土器群と見られる。72-53～58は特異な器形・文様を持つもので類例を知らない。対向山形文的な文様構成が見られることから該期に属すと考えられる。前葉の深鉢は73-80～85を典型とするもので、滋賀里Ⅲａ式に併行すると考えられる。

浅鉢は椀形で橿原文様を有すもの（31-149～151、72-62～66）や沈線で上弦弧線文（31-152～154）・対向弧線文（72-67・68）を施すものがある。長頸浅鉢は肩部に連続刺突し、口縁部に沈線文や弧線文を施すもの（31-144～147、72-70、73-73）が見られる。これらは初頭～前葉に位置付けられるものである。中葉以降は篠原式・前池式・沢田式併行と変遷をたどる。

２区出土土器の様相は以上である。具体的な数量提示はできなかったが、晩期でも前葉～中葉が最も多い状況で、次に後期後葉に相当数のまとまりが見られた。

石器（第４・５表）　各層から多数の石器が出土した。３～６層出土の石器について、器種ごとに整理したものが第４表である。３層は弥生時代の包含層だが、太形蛤刃石斧や片刃石斧などの弥生時代の石斧が出土していないことから、ここに見られる石器の大半は縄文時代のものである可能性が高いと思われる。Ⅰ様式の土器がほとんど出土していないことも、Ⅰ様式期に当遺跡での活動が活発でなかったことの傍証といえる。

４Ａ・Ｂ層は最も多く石器を出土している。なかでも安山岩を主体とする剥片・チップの多さが際立つことや、板状素材・石核が相当数出土していることは、当遺跡で石器製作が行われていたことを示していると言える。また、土掘り具としての打製石斧が下層の４Ｃ・５層、６層と比して急増することも注目すべき点である。石鏃も多く出土しているが、その一方でスクレーパーをはじめとする刃器類はあまり多くなく、生産活動を知る上で重要な資料といえる。

４Ｃ～６層の後期中葉～後葉でも石核や剥片・チップが少ないながらも一定量認められ、石器製作が行われた可能性を示す。

敦賀啓一郎氏は器種を機能・用途別にⅠ～Ⅶ類に大別し、石器組成分析を行うことで生産活動の復元を試みている[13]。分類は、Ⅰ類：狩猟具（石鏃・尖頭器）、Ⅱ類：漁労具（石錘）、Ⅲ類：食物質食料加工具（敲石・磨石類）、Ⅳ類：処理・加工具（スクレーパーなど）、Ⅴ類：伐採加工具（磨製石斧）、Ⅵ類：土掘り具（打製石斧）、Ⅶ類：工具（楔形石器、石錘、砥石など）である。

これに沿って石器を大別し、各時期ごとの組成比率を示したのが第５表である。水系は異なるが後期中葉～晩期の山間部集落遺跡である板屋Ⅲ遺跡の組成と比較すると、板屋Ⅲ遺跡はⅢ類の磨石類が117（39％）でかなり多く、Ⅳ類が17（６％）・Ⅵ類が11（３％）と少ない。単純には比較で

きないし、また、稲田陽介氏が指摘するように土掘り具＝農耕と安易に直結するべきではない[14]が、少なくとも当遺跡では自然に依拠しつつも、積極的な生産活動が行われた可能性は高いと考えられる。

使用痕研究など、石器そのものからの検討も今後の検討課題である。

特殊遺物　晩期の包含層から線刻礫１・石棒片17・不明石製品１・棒状土製品１が出土したほか、住居跡と包含層から勾玉が計２、土坑から土玉１、土偶と思われる土製品１などが出土している。これだけまとまって呪具や装飾品等の特殊遺物が出土した例は稀有[15]といえ、当時の精神世界を考えていく上で注目すべき事例となった。

弥生時代以降

弥生時代の遺構は、旧河道や包含層の遺物量に対して全体的に少なく、確認できたのは土坑２基と配石遺構１基だけである。

遺物は、Ⅰ・Ⅱ様式と認定できるものが非常に少なく、出土量が多いのはⅢ-２～Ⅴ-１様式である。中でもⅣ様式がその主体を占めているのが際立った特色といえる。Ⅴ-２様式も若干量認められるが、Ⅴ-３様式以降は少量の古式土師器が出土するまで皆無と言える。

縄文晩期の突帯文最終段階から弥生前期の連続性はあるものの、総じて晩期後葉の突帯文土器から出土量は減少傾向にある。１区でも突帯文土器やⅠ様式の土器が出土しておらず、こうした様相は遺跡の消長を端的に示していると言える。

古墳時代～平安時代の遺構・遺物は、１区と異なりきわめて少ない状況であった。

中世の遺構としては、地鎮などの祭祀遺構と見られるSK15や、鉄器を出土した柱穴（Pit004・255・108・061・087）を検出しているが、十分な検討ができず建物を復元するには至らなかった。P061は鉄刀が立てかけた状態で出土しており、祭祀遺構の可能性もある。このほか、鍛冶関連の土坑としてSK19・20があげられる。これらは、坑内に鉄滓を多量に含んでおり、鉄滓を廃棄した土坑と思われるが、平成17年度に調査が実施されたＲ６グリッドの鍛冶関連遺構と併せて報告される予定である。

１区の調査では14世紀後半から15世紀代を中心とする時期、16世紀末頃の２時期の陶磁器・土器が合計400点以上出土しているが、本調査区では寡少であった。（第12表）。

【参考文献】
柳浦俊一　2000「山陰地方縄文時代後期初頭～中葉の土器編年」『島根考古学会誌』第17集
柳浦俊一　2004「山陰地方・縄文時代晩期前半の土器編年（予察）」『家ノ脇Ⅱ遺跡・原田遺跡１区・前田遺跡４区尾原ダム建設に伴う埋蔵文化財発掘調査報告書４』島根県教育委員会
濱田竜彦　2005「山陰地方における縄文時代晩期土器について」『縄文時代晩期の山陰地方』第16回中四国縄文研究会発表資料集
小林達雄編　1988～1989『縄文土器大観』１～４　小学館
戸沢充則編　1994『縄文時代研究辞典』東京堂出版
島根県教育委員会　1998「板屋Ⅲ遺跡」『志津見ダム建設予定地内埋蔵文化財発掘調査報告書５』
島根県教育委員会　2003「板屋Ⅲ遺跡（２）」『志津見ダム建設予定地内埋蔵文化財発掘調査報告書20』
兵庫県教育委員会　1998「佃遺跡」『本州四国連絡道路建設に伴う埋蔵文化財調査報告Ⅲ』
㈶大阪府文化財調査研究センター　2000「向出遺跡」『㈶大阪府埋蔵文化財調査研究センター調査報告書第55集』
松本岩雄　1992「出雲・隠岐地域」『弥生土器の様式と編年　山陽・山陰編』木耳社
山陰考古学研究集会　1996「山陰における中世前半の貿易陶磁」『第26回山陰考古学研究集会』
国立歴史民俗博物館　1993「日本出土の貿易陶磁　西日本編１」『国立歴史民俗博物館博物館資料調査報告書４』

【註】

（１）島根県教育委員会　2004「家ノ脇Ⅱ遺跡・原田遺跡１区・前田遺跡４区」『尾原ダム建設に伴う埋蔵文化財発掘調査報告書４』

（２）瀬口眞司　2004「関西地方における縄文後晩期の打製石斧」『縄文時代の石器Ⅲ』第６回関西縄文文化研究会資料集

（３）土谷崇夫　2004「関西地方の後晩期における磨製石斧の地域性－形態・石材・大きさを主に－」『縄文時代の石器Ⅲ』第６回関西縄文文化研究会資料集

（４）島根県教育委員会　1998「板屋Ⅲ遺跡」『志津見ダム建設予定地内埋蔵文化財発掘調査報告書５』

（５）形態が類似するものとして浮子があるが、使用される石材は軽石が通例である。垂飾品の可能性もある。

（６）原田遺跡の地質については、註（１）第９章第１節で報告されている。
中村唯史「尾原ダム建設予定地内原田遺跡の立地と斐伊川」

（７）山田康弘　2001「中国地方の土器埋設遺構」『島根考古学会誌』第18集

（８）山田康弘　2002「中国地方の縄文時代集落」『島根考古学会誌』第19集

（９）片岡宏二　1998「島根県板屋Ⅲ遺跡出土の孔列土器を中心にして」『板屋Ⅲ遺跡　志津見ダム建設予定地内埋蔵文化財発掘調査報告書５』

（10）島根県教育委員会　2004「埋蔵文化財調査センター年報12」

（11）島根県教育委員会　2005「宮ノ脇遺跡・家の後Ⅱ遺跡１」『尾原ダム建設に伴う埋蔵文化財発掘調査報告書６』

（12）島根県教育委員会　2005「北原本郷遺跡１」『尾原ダム建設に伴う埋蔵文化財発掘調査報告書７』

（13）敦賀啓一郎　2002「石器組成分析による縄文時代生産活動の復元」『帝釈峡遺跡群発掘調査室年報』ⅩⅥ

（14）稲田陽介　2005「山陰地方における打製石斧の基礎的研究」『縄文時代晩期の山陰地方』第16回中四国縄文研究会発表資料集

（15）山田康弘氏のご教示による。

（16）島根県教育委員会　2003「尾白Ⅰ遺跡・尾白Ⅱ遺跡・家ノ脇Ⅱ遺跡３区・川平Ⅰ遺跡」『尾原ダム建設に伴う埋蔵文化財発掘調査報告書１』
第７章第14表をもとに、柳浦俊一の協力を得て加筆・修正した。

第３表　斐伊川上流域の縄文遺跡出土土器型式一覧表(16)

時期	併行型式＼遺跡名	原田	北原本郷	前田	家の後Ⅱ	家の後Ⅰ	垣ノ内	川平Ⅰ	暮地	下鴨倉	平田
晩期	沢田	□	■			■		■			
	前池	▒	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	篠原	■	■	■	■	■	■	■		■	■
	滋賀里Ⅲａ	■	■	■							■
	滋賀里Ⅱ・岩田四類	▒								■	■
後期	滋賀里Ⅰ										
	元住吉山Ⅱ～宮滝	■	■		■		■	■	■	■	■
	元住吉山Ⅰ・権現山	▒	■	■	■	■		■	■	■	■
	四元・沖丈	□	■		■				■？		■
	三瓶太平山降下火山灰										
	彦崎ＫⅠ		■				■				■
	津雲Ａ・崎ヶ鼻	□	■		■		■	■		■	■
	松ノ木・布勢	□	■	■	■			■	■		
	福田ＫⅡ・五明田～島	□	■	■	■	■	■		■		■
	中津					■	■	■	■	■	■
中期	中期末			■			■		■		
	里木Ⅱ・Ⅲ				■	■	■		■		■
	船元Ⅲ・Ⅳ				■	■	■		■	■	
	船元Ⅱ				■	■	■	■	■	■	
	船元Ⅰ				■			■	■	■	
前期	大歳山				■			■	■	■	
	三瓶角井降下火山灰										
	里木Ⅰ		■		■			■	■	■	
	彦崎Ｚ１・月崎下層		■		■						
	磯ノ森				■			■		■	
	羽島下層Ⅲ	□			■					■	
	羽島下層Ⅱ		■		■						
	長山馬籠～西川津		■		■						
早期	アカホヤ火山灰										
	菱根式				■						
	穂谷										
	高山寺							■			
	黄島							■			
	帯状施文押型文										
	神宮寺										
	大鼻～大川										
草創期	弘法滝Ⅳａ										
	多縄文										

■：多数出土、　▒：一定量出土、　□：少数出土（原田遺跡以外は出土量を反映したものではない）

第４表　出土石器・石製品内訳

３層

剥片石器		礫石器		原石・石核等		その他	
種別	点数	種別	点数	種別	点数	種別	点数
石鏃	28	打製石斧	4	石核	1		
錐	1	石錘	5	原石･原石片	2		
ｽｸﾚｰﾊﾟｰ類	2	磨石･敲石	1				
ＲＦ	2	凹石	1				
ＵＦ	1						
楔形石器	10						
剥片	144						
チップ	68						
小計	256	小計	11	小計	3	小計	0

４Ａ・Ｂ層

剥片石器		礫石器		原石・石核等		その他	
種別	点数	種別	点数	種別	点数	種別	点数
石鏃	158	打製石斧	41	ブランク	1	砥石	5
錐	5	磨製石斧	33	石核	23	異形石器	1
ｽｸﾚｰﾊﾟｰ類	28	石錘	21	原石･原石片	24	石棒	17
ＲＦ	29	敲石･磨石	18	礫片	2	不明石器	1
ＵＦ	10	凹石	5			勾玉	1
楔形石器	85					線刻礫	1
剥片	1190						
チップ	736						
小計	2241	小計	118	小計	50	小計	26

４Ｃ・５層

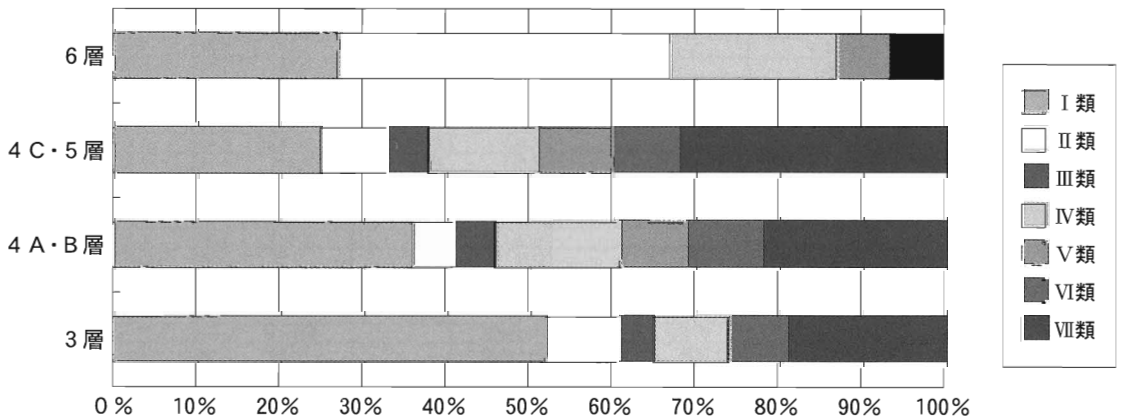
剥片石器		礫石器		原石・石核等		その他	
種別	点数	種別	点数	種別	点数	種別	点数
石鏃	24	打製石斧	8	石核	9	石棒	1
ｽｸﾚｰﾊﾟｰ類	5	磨製石斧	9	原石･原石片	3		
ＲＦ	5	石錘	8				
ＵＦ	2	敲石･磨石	3				
楔形石器	30	凹石	2				
剥片	281						
チップ	81						
小計	428	小計	30	小計	12	小計	1

６層

剥片石器		礫石器		原石・石核等		その他	
種別	点数	種別	点数	種別	点数	種別	点数
石鏃	4	磨製石斧	1	石核	3	不明石器	1
ｽｸﾚｰﾊﾟｰ類	1	石錘	6				
ＵＦ	2						
楔形石器	1						
剥片	31						
チップ	9						
小計	48	小計	7	小計	3	小計	1

	Ⅰ類	Ⅱ類	Ⅲ類	Ⅳ類	Ⅴ類	Ⅵ類	Ⅶ類
	石鏃	石錘	磨石･敲石･凹石	刃器類	磨製石斧	打製石斧	楔･石錐･砥石
３層	28 52%	5 9％	2 4％	5 9％	0 0％	4 7％	10 19%
４Ａ・Ｂ層	158 36%	21 5％	23 5％	67 15%	33 8％	41 9％	90 21%
４Ｃ・５層	24 25%	8 8％	5 5％	12 13%	9 9％	8 8％	30 31%
６層	4 27%	6 40%	0 0％	3 20%	1 7％	0 0％	1 7％

第５表　石器組成グラフ



第６表　住居跡一覧表

遺構名	ＧＲ	検出面・層	付属遺構	出土遺物	時期	備考	上端			下端			深さ
							長径	短径	面積	長径	短径	面積	
SI01	Q4/R4	砂層上面	壁溝・炉２・柱穴	浅鉢・深鉢・凹石	晩期前葉	平面円形 断面皿形	5.88～	5.88	23.77	5.42	5.06	20.76	0.4
SI02	R2/S2	４Ｂ層中	炉・土坑・柱穴	勾玉・石皿・敲石など	晩期前半	掘方不明 床面硬化	－	－	－	4.58	4.38	16.02	－
SI03	Ｑ４	砂層上面		磨石	晩期前葉	平面楕円形 住居跡か	6.0	4.2	20.48	－	－	19.05	0.07

第７表　土坑一覧表

遺構名	ＧＲ	検出面・層	付属遺構	出土遺物	時期	備考	上端		下端		深さ
							長軸	短軸	長軸	短軸	
SK04	Ｌ５	５層中		壷・敲石	後期		0.72	0.7	0.56	0.6	0.19
SK56	Ｏ４	６層上面		精製土器・石鏃	後期		1.05	0.76	0.89	0.62	0.11
SK65	Ｐ２	６層上面		精製土器・石鏃	後期		1.65	1.24	1.55	1.1	0.19
SK71	Ｑ３	６層上面		浅鉢	後期		0.89	0.46	0.94	0.56	0.41
SK74	Ｑ２	６層上面		浅鉢	後期		1.04	0.93	0.86	0.66	0.18
SK80	Ｑ２	６層上面		浅鉢	後期		1.08	0.74	0.89	0.53	0.2
SK77	Ｑ３	６層上面		スクレーパー	後期		1.51	0.84	0.51	0.31	0.36
SK83	Ｐ２	６層上面		深鉢	後期		1.36	0.88	1.28	0.75	0.16
SK85	Ｓ２	６層上面		深鉢	後期		1.05	0.58	0.94	0.3	0.28
SK86	Ｑ３	６層上面		深鉢・浅鉢・石器・粘土塊	後期		1.18	0.78	0.84	0.47	0.16
SK52	Ｎ４	６層上面			後期？	遺構？	0.65	0.56	0.55	0.46	0.15
SK53	Ｏ３	６層上面			後期？	遺構？	0.97	0.84	0.62～	0.5～	0.14
SK54	Ｏ３	６層上面			後期？	遺構？	1.03	0.74	0.74	0.52	0.16
SK55	Ｏ４	６層上面			後期？	遺構？	0.96	0.74	0.8	0.58	0.11
SK57	Ｏ３	６層上面			後期？	遺構？	0.99	0.67	0.75	0.33	0.18
SK58	Ｏ３	６層上面			後期？	遺構？	2.19	1.84	2.08	1.72	0.17
SK59	Ｏ３	６層上面			後期？	遺構？	1.4	1.16	1.08	0.76	0.16
SK60	Ｐ３	６層上面			後期？	遺構？	1.37	0.86	1.2	0.72	0.14
SK61	Ｐ３	６層上面			後期？	遺構？	1.36	1.08	0.77	0.55	0.13
SK62	Ｐ３	６層上面			後期？	遺構？	1.15	1.03	1.03	0.8	0.16
SK63	Ｐ３	６層上面			後期？	遺構？	1.17	0.85	0.96	0.63	0.14
SK64	Ｐ３	６層上面			後期？	遺構？	1.08	0.73	0.92	0.59	0.14
SK66	Ｏ３	６層上面			後期？	遺構？	1.53	0.91	1.33	0.71	0.27
SK67	Ｏ３	６層上面			後期？	遺構？	1.33	0.62	1.16	0.46	0.07
SK68	Ｏ３	６層上面			後期？	遺構？	1.29～	0.87	1.25～	0.68	0.09
SK69	Ｑ３	６層上面			後期？	遺構？	1.34	1.02	1.1	0.87	0.23
SK70	Ｑ２	６層上面			後期？	遺構？	1.01	0.99	0.92	0.74	0.11
SK72	Ｑ３	６層上面			後期？	遺構？	0.8	0.71	0.67	0.62	0.1
SK73	Ｑ２	６層上面			後期？	遺構？	1.32	1.01	1.19	0.72	0.09
SK75	Ｑ３	６層上面			後期？	遺構？	1.11	0.54～	1.02	0.49～	0.08
SK76	Ｑ３	６層上面			後期？	遺構？	0.75	0.24	0.69	0.38	0.28
SK78	Ｑ２	６層上面			後期？	遺構？	1.52	1.19	1.41	1.06	0.15
SK79	Ｑ２	６層上面			後期？	遺構？	0.84	0.54	0.64	0.41	0.2
SK81	04/03	６層上面			後期？	遺構？	0.79～	0.78	0.67～	0.55	0.13
SK82	Ｑ３	６層上面			後期？	遺構？	1.48～	0.66	1.18	0.52	0.45
SK93	Ｋ５	砂礫層上面			後期？	遺構？	1.17	0.84	0.94	0.66	0.24
SK01	Ｌ５	５層中		磨石	晩期		0.74	0.57	0.43	0.49	0.22
SK02	Ｌ５	５層中		土玉・石鏃	晩期		0.61	0.6	0.47	0.49	0.24
SK03	Ｌ５	５層中			晩期		0.75	0.60	0.64	0.67	0.21
SK05	Ｍ４	５層中		浅鉢	晩期		0.86	0.6	0.59	0.27	0.35
SK08	Ｎ４	５層中		深鉢	晩期		0.74	0.65	0.39	0.49	0.44
SK09	Ｎ４	５層中		深鉢	晩期		1.4	0.72	1.15	0.52	0.21
SK12	Ｋ６	５層上面		深鉢	晩期	標石	0.71	0.65	0.58	0.57	0.15
SK13	Ｋ６	５層上面		浅鉢	晩期	標石	0.8	0.67	0.49	0.36	0.13
SK17	Ｑ４	４Ｂ層上面			晩期	標石？	0.96	0.85	0.57	0.51	0.2
SK23	Ｐ４	４Ｂ層中		突帯文土器	晩期		0.59	0.57	0.23	0.26	0.13
SK32	Ｒ２	４Ｂ層上面		浅鉢	晩期		0.7	0.6	0.44	0.36	0.26
SK34	Ｐ５	砂層上面			晩期		1.31	0.82	1.01	0.52	0.17
SK35	Ｐ５	砂層上面		突帯文土器・浅鉢・石皿	晩期	標石	1.09	0.92	0.85	0.61	0.66
SK36	Ｐ５	砂層上面		浅鉢	晩期		1.05	0.78	0.94	0.65	0.21
SK37	Ｐ５	砂層上面			晩期		0.78	0.72	0.47	0.42	0.22
SK38	Ｑ５	砂層上面		石棒片	晩期		1.17	0.91	1.12	0.81	0.09
SK40	Ｑ５	砂層上面			晩期		1.39	0.86	0.72	0.48	0.16
SK45	Ｑ５	砂層上面			晩期		0.87	0.7	0.5	0.44	0.17
SK46	Ｑ５	砂層上面			晩期		0.86	0.56	0.53	0.29	0.16
SK49	S4/R4	砂層上面			晩期		2.18	1.18	1.15	0.65	0.35
SK51	Ｒ２	６層上面		浅鉢・深鉢・楔形石器	晩期		1.42	1.4	1.06	1.06	0.4
SK84	Ｐ２	６層上面	集石	浅鉢	晩期		1.05	0.95	0.79	0.74	0.46
SK87	Ｎ５	砂層上面			晩期		0.8	0.75	0.42	0.39	0.24
SK88	N5/N6	砂層上面			晩期		1.09	0.92	0.85	0.79	0.35
SK89	Ｎ５	砂層上面			晩期		0.92～	0.92	0.7～	0.5	0.35
SK21	Ｏ４	４層中	配石墓６		晩期		1.19	0.67	0.8	0.33	0.17～
SK22	Ｐ４	４層中	配石墓７		晩期		0.95	0.74	0.84	0.59	0.1～
SK26	Ｒ５	４Ａ層上面	配石墓９		晩期		1.23	0.82	0.75	0.44	0.11～
SK44	Ｑ５	砂層上面	配石墓８		晩期		0.75～	0.61	0.6～	0.39	0.12～
SK91	Ｏ５	砂層上面	配石墓５	石鏃	晩期		1.29	0.72	1.1	0.42	0.1～
SK10	Ｋ６	無遺物黒色土上面			晩期？	遺構？	0.99	0.92	0.77	0.68	0.13
SK11	Ｋ６	無遺物黒色土上面			晩期？	遺構？	1.23	1.15	0.75	0.68	0.18
SK24	Ｐ４	４Ｂ層中			晩期？	遺構？	0.76	0.63	0.67	0.53	0.14
SK25	Ｐ４	４Ｂ層中			晩期？	遺構？	1.23	0.9	0.97	0.78	0.16
SK39	Ｑ４	砂層上面			晩期？	遺構？	0.62	0.62	0.56	0.52	0.06
SK41	Ｑ５	砂層上面			晩期？	遺構？	0.64	0.58	0.45	0.31	0.14
SK42	Ｑ５	砂層上面			晩期？	遺構？	0.8	0.68	0.54	0.51	0.12
SK43	Ｑ５	砂層上面			晩期？	遺構？	1.31	0.92～	1.22	0.94～	0.12
SK47	Ｑ５	砂層上面			晩期？	遺構？	0.49	0.49	0.26	0.27	0.07
SK48	Ｒ５	砂層上面			晩期？	遺構？	1.06	0.71	0.94	0.59	0.18
SK27	Ｓ５	４Ａ層中面	集石	甕・突帯文土器	弥生後期		0.9～	0.4～	0.37～	0.14～	0.18
SK33	Ｓ１	４Ｂ層上面		壷・深鉢	弥生前期		1.18	1.06	0.5	0.94	0.66
SK15	Ｑ６	地山上面		土師器・刀子	中世	祭祀遺構か	0.59	0.48	0.54	0.45	0.06
SK14	Ｐ４	３層上面					0.59	0.5	0.54	0.47	0.15
SK19	Ｒ５	黒褐色土中		鉄滓	中世か	廃棄土坑	0.86	0.85	0.38	0.29	0.27
SK20	Ｒ５	黒褐色土中		鉄滓	中世か	廃棄土坑	0.68	0.52	0.6	0.38	0.08
SK29	Ｒ６			鉄滓	中世か	廃棄土坑	1.56	1.36	0.94	0.76	0.36
SK30	Ｒ６			鉄滓	中世か	廃棄土坑	1.19	0.96	1.01	0.87	0.13
SK31	Ｒ３	３層上面				炭混じり	0.87	0.49	0.73	0.38	0.16

（太字：掲載遺構）（単位：m・㎡）

第８表　配石墓・配石遺構一覧表

遺　構　名	ＧＲ	検出面・層	付属遺構	出土遺物	時　期	備　　考	長　さ	幅
配石遺構１	Ｎ５	４層中	土坑不明		晩期中葉以降	遺構か	1.10	0.8
配石遺構２	Ｎ５	４層中	土坑不明		晩期中葉以降	遺構か	0.8	0.5
配石遺構３	Ｎ５	４層中	土坑不明		晩期中葉以降	遺構か	0.9	0.54
配石墓４	Ｏ５	４層中	土坑不明		晩期中葉以降	配石墓か	1.30	1.0
配石墓５	Ｏ５	４層中	ＳＫ91		晩期中葉以降	配石墓	1.75	1.18
配石墓６	Ｏ４	４層中	ＳＫ21		晩期中葉以降	配石墓	1.91	0.89
配石墓７	Ｐ４	４層中	ＳＫ22		晩期中葉以降	配石墓	0.95	0.74
配石墓８	Ｑ５	４Ｂ層中	ＳＫ44		晩期前半	配石墓	1.03	0.75
配石墓９	Ｒ５	４Ａ層上面	ＳＫ26		晩期中葉以降	配石墓	1.23	0.88
配石遺構10	Ｐ４	４Ｂ下層中	土坑不明	浅鉢	晩期中葉		0.76	0.51
配石遺構11	Ｒ３	４Ｂ上面	土坑不明		晩期前半		0.75	0.55
配石遺構12	Ｑ２	４Ｂ上面	土坑不明		晩期前半		1.31	1.02
配石遺構14	Ｐ３	４Ｃ層上面	土坑不明		晩期前半			
配石遺構15	Ｐ２	４Ｃ層上面	土坑不明		晩期前半		0.67	0.48
配石遺構13	Ｐ２	Ｒ２層上面	土坑不明		弥生後期以降		1.46	1.21

第９表　土器埋設遺構一覧表

遺　構　名	ＧＲ	検出面・層	付属遺構	出土遺物	時　期	備　　考	長　さ	幅	深　さ
土器埋設遺構４	Ｌ５	５層中		深鉢、礫	後期中～末葉	潰れた土器			
土器埋設遺構６	Ｌ５	５～６層中		深鉢、礫	後期中～末葉	潰れた土器			
土器埋設遺構１	Ｋ６	４層中		深鉢、礫	晩期中葉	正位	(0.78)	(0.6)	0.51
土器埋設遺構２	Ｋ６	４層中		深鉢	晩期中葉	正位	(0.46)		0.35～
土器埋設遺構３	Ｐ４	４Ａ層中		突帯文土器	晩期後葉	逆位	(0.43)	(0.39)	0.21
土器埋設遺構５	Ｑ３	４Ｂ層中		深鉢	晩期前～中葉	正位			0.51

第10表　不明遺構一覧表

遺　構　名	ＧＲ	検出面・層	付属遺構	出土遺物	時　期	備　　考	堀　方		深　さ
							長　軸	短　軸	
ＳＸ01	Ｌ６	４層中		深鉢	晩期		0.38		0.08
ＳＸ03	Ｌ５	５層中		土器小片	晩期	墓か	0.80	0.65	0.15
ＳＸ04	Ｌ６	４層中			晩期	立石を伴うか？	0.61	0.50～	0.4
ＳＸ08			ＳＩ02		晩期	浅い土坑	0.95	0.54	

第11表　火処一覧表

遺　構　名	ＧＲ	検出面・層	付属遺構	出土遺物	時　期	備　　考	面　積
火処１	Ｍ４	５層中			後期		0.1634
火処２	Ｍ４	５層中			後期		0.1176
火処６	Ｍ５	５層中			後期		0.2283
火処７	Ｍ５	５層中			後期		0.331
火処８	Ｌ５	５層中			後期		0.1322
火処３	Ｍ６	４層中？			晩期		0.4182
火処４	Ｌ６	４層中			晩期		0.1176
火処５	Ｌ６	４層中			晩期		0.1111
火処９	Ｌ６	４層中			晩期		0.0963
火処10	Ｏ４	４層中			晩期		0.1801
火処11	Ｒ４	４Ａ層中			晩期		0.2904
火処12	Ｑ４	４Ｂ層中			晩期		0.1352
火処13	Ｓ５	４Ａ層中			晩期		0.2012
火処14	Ｓ３	４Ａ層中		炭化物	晩期		0.109
火処15	Ｓ４	４Ｂ層下面			晩期		0.2698
火処16	Ｓ１	４Ｂ層上面			晩期		0.1637
火処17	Ｓ１	４Ｂ層上面			晩期		0.1207
火処18	Ｓ１	４Ｂ層上面			晩期		0.1812
火処19	Ｓ１	４Ｂ層上面			晩期		0.2045
火処20	Ｒ２	４Ｂ層上面			晩期		0.2896
火処21	Ｐ４	４Ｂ層上面			晩期		0.0392
火処23	Ｒ２	４Ｂ層上面			晩期		0.3267
火処24	Ｓ１	４Ｂ層上面			晩期		0.1916
火処25	Ｌ５	４層中			晩期		0.1682
火処26	Ｒ４	砂層上面			晩期		0.2115

（太字：掲載遺構）（単位：m・㎡）

第12表　出土陶磁器一覧表

種　　別	器　種	分　類	点　数
龍泉窯系青磁	碗	Ｄ　類	1
		B3　類	1
		不　明	2
		B1　類	1
		Ｉ　類	1
		B4　類	1
	皿	Ⅳ　類	2
		腰折れ	1
		不　明	1
白　　磁	碗	不　明	4
	皿	Ⅸ　類	1
備　　前	壷　甕		1
	擂　鉢	Ⅳ　期	1
瓷器系	壷　甕		3
土師質	こね鉢		5
須恵質	こね鉢		3
須恵器	甕		38
計			67

第13表　土器観察表

挿図番号	図版番号	種別	器種	併行型式(時期)	区	遺構	層位	口径(cm)	器高(cm)	底径(cm)	特徴	調整	胎土	色調
5-01	27	縄文土器	深鉢	羽島下層Ⅲ式	P6	Pラントレンチ	17B層				2段にわたる押し引き状の連続爪形文	(外)爪形文間にナデ (内)ナデ	密(3㎜以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)淡褐色
5-02	27	縄文土器	深鉢	羽島下層Ⅲ式	P6	Pラントレンチ	17C層				爪形文を2段に連続刺突地文条痕文	(外)ナデ (内)条痕	密(2㎜以下の砂粒を含む)	(外)黒褐色 (内)黄褐色
8-01	27	縄文土器		福田KⅡ式か	R3		6				口縁部外面に「D」字状の刺突のある突帯と縄文を挟む3条の沈線文	(外) (内)ミガキ	密(2㎜以下の砂粒を含む)	(外)淡橙色 (内)淡褐色
8-02	27	縄文土器		福田KⅡ～崎ヶ鼻式	S2		6				磨消縄文が施された三角形の区画沈線文	(外) (内)	密(2㎜以下の砂粒を含む)	(外)灰褐色 (内)淡褐色
8-03	27	縄文土器	深鉢	布勢式	K6		6	(39.8)	8.9		外面に縄文、口縁端部に2条の沈線文・縄文	(外) (内)粗いナデ	粗(0.5～1㎜程度の砂粒を多く含む)	(外)淡褐色 (内)淡褐色
8-04	27	縄文土器	深鉢	布勢式	P3		6				波頂部に同心円文とその下段に1条の沈線文と刻目	(外) (内)ナデ	密(2㎜以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)淡褐色
8-05	27	縄文土器	深鉢	崎ヶ鼻式	R1		6				口縁部内屈ぎみに肥厚、外面に渦巻文	(外)ナデ (内)ナデ	密(4㎜以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)淡褐色
8-06	27	縄文土器	深鉢	沖丈式	P3		6				口縁部外面に縄文、胴部に地文縄文	(外)ナデ (内)ナデ	密(3㎜以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)橙色
8-07	27	縄文土器	深鉢	布勢式～崎ヶ鼻式	M4		6				頸部外面無文帯、胴部外面に垂下沈線	(外)上半粗いナデ、下半条痕か (内)ナデか	密(2㎜以下の砂粒を含む)	(外)黄褐色 (内)黄褐色
8-08	27	縄文土器		権現山式	R2		6				口縁部外面に2条1単位の沈線文、頸部外面に縄文充填後磨り消し、下半に沈線文	(外)端部ミガキ (内)条痕又はミガキ	密(3㎜以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)黄褐色
8-09	27	縄文土器	深鉢	権現山式	N5		6				内屈口縁波頂部の沈線区画に2枚貝腹縁による刺突、下半に2条の沈線文、肩部に2枚貝腹縁による刺突文、波頂部内面に刺突文	(外)ナデ (内)ナデ	密(3㎜以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)灰褐色
8-10	27	縄文土器		権現山式	N4		6				口縁端部に巻貝殻頂刺突、口縁部外面の「ノ」字状突起の稜線上に2枚貝腹縁刻目、外面に横位の沈線文と刺突のある縦位の短沈線文で区画文、その下に巻貝回転擬縄文	(外) (内)ミガキ、巻き貝条痕、ナデ	密(2㎜以下の砂粒を含む)	(外)橙色 (内)橙色
8-11	27	縄文土器	深鉢	権現山式	R2		6				外面に刺突列に挟まれる縦の沈線、直交する横の沈線文	(外)ナデ (内)ナデ	密(2㎜以下の砂粒を含む)	(外)黒褐色 (内)灰褐色
8-12	27	縄文土器	深鉢	権現山式	M4		6				口縁部外面に巻貝回転擬縄文が充填された2段の沈線文	(外) (内)ミガキ	密(2㎜以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)黄褐色
8-13	27	縄文土器	浅鉢か	権現山式	N4		6				口縁部外面に2枚貝による擬縄文を挟む浅い沈線文	(外)ミガキ (内)ケズリとミガキ	密(1㎜以下の砂粒を含む)	(外)黄褐色 (内)黄褐色
8-14	27	縄文土器	壷	権現山式	K5		6				口縁部外面に刻目のある逆「ノ」字状の突帯と刺突文を挟む2条の刺突沈線文	(外) (内)	密(2㎜以下の砂粒を含む)	(外)黒色 (内)淡褐色
8-15	27	縄文土器	深鉢	元住吉山Ⅱ式	R2		6				頸部外面に2条の凹線文 口縁部内面に刻目と1条の沈線文	(外)条痕 (内)条痕	密(2㎜以下の砂粒を含む)	(外)赤褐色 (内)淡橙色
8-16	27	縄文土器		元住吉山Ⅱ式	M5		6				口縁端部に浅い刻目、口縁部外面に縄文と磨り消しが交互に施された4条の沈線文	(外) (内)ナデ	密(1㎜以下の砂粒を含む)	(外)黒色 (内)灰褐色
8-17	27	縄文土器		元住吉山Ⅱ式	Q3		6				口縁端部に面、口縁部外面に3条の沈線文	(外)ナデ (内)ナデ	密(3㎜以下の砂粒を含む)	(外)橙色 (内)橙色
8-18	27	縄文土器	深鉢	権現山式～元住吉山Ⅱ式	Q3		6				外面に4～5条の横位の沈線文と縦位の短沈線文、下位に刻目	(外)ナデ (内)ナデ、巻貝条痕とナデ	密(3㎜以下の砂粒を含む)	(外)灰褐色 (内)黄褐色
8-19	27	縄文土器		元住吉山Ⅱ式	P3		6	(28.0)			内外面に赤彩、口縁端部上面に刻目、口縁部外面に3条の凹線文と2条の刻目帯に粘土貼巻貝圧痕文	内外面とも摩滅のため調整不明	密(2㎜以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)黄褐色
8-20	27	縄文土器		元住吉山Ⅱ式	Q3		6				外面に3条の凹線文、口縁部内面に刻目と沈線状の段	(外)ナデ (内)ナデ	密(2㎜以下の砂粒を含む)	(外)黄褐色～黒褐色 (内)褐色
8-21	27	縄文土器		宮滝式	P3		6				波状口縁か、口縁部外面に2条の沈線文、外面に煤付着	(外)ミガキ (内)ミガキ	密(2㎜以下の砂粒を含む)	(外)灰褐色 (内)黄褐色
8-22	27	縄文土器		宮滝式	N4		6				口縁部外面に1条の凹線文と3条の凹線文	(外)ナデ、頸部ミガキ (内)ミガキ	密(4㎜以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)淡橙色
8-23	27	縄文土器		宮滝式	Q2		6				口縁部外面に4条の凹線文外面に煤付着	(外)口縁部ナデ (内)ナデ	密(2㎜以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)淡褐色
8-24	27	縄文土器		宮滝式	Q2		6				波状口縁、口縁部外面に2条1単位の凹線文2段と波頂部ではその下に巻貝圧痕文	(外)ナデ、ミガキ (内)ナデ、ケズリか、ミガキ	密(3㎜以下の砂粒を含む)	(外)淡橙色 (内)黄褐色
8-25	27	縄文土器	深鉢	元住吉山Ⅱ式～宮滝式	Q3		6				肩部外面に全周する1条の沈線文と末端刺突文を持つ3条の沈線文、末端刺突文間に貝殻圧痕か、下段に刻目	(外)ナデ、条痕 (内)ナデ、ケズリとナデ	密(3㎜以下の砂粒を含む)	(外)黄褐色 (内)淡橙色
8-26	27	縄文土器	深鉢	元住吉山Ⅱ式～宮滝式	S1		6				口縁部外面に凹線文、頸部に稜のつく2条の沈線文外面に煤付着	(外)巻貝条痕とナデ (内)摩滅のため調整不明	密(4㎜以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)淡橙色
8-27	27	縄文土器	浅鉢	宮滝式	S1 R1		6	(14.0)			波頂部4の波状口縁、外面にそれぞれに巻貝圧痕文を持つ1条、2条の凹線文	(外)ミガキとナデ (内)条痕とナデ	密(3㎜以下の砂粒を含む)	(外)灰褐色 (内)灰褐色
8-28	27	縄文土器	浅鉢	元住吉山Ⅱ式～宮滝式	Q2		6				口縁部内面に刻目と1条の沈線文	(外)ミガキ (内)ミガキ	密(2㎜以下の砂粒を含む)	(外)黒褐色 (内)黒褐色
8-29	27	縄文土器	浅鉢	元住吉山Ⅱ式～宮滝式	S2		6				口縁部内外面に刻目	(外)ナデ、端部ミガキ (内)ミガキ	密(2㎜以下の砂粒を含む)	(外)黄褐色 (内)橙色
8-30	27	縄文土器	浅鉢	元住吉山Ⅱ式～宮滝式	Q2		6				口縁部内面に粗い刻目	(外)ナデ、端部ミガキ (内)ナデ	密(2㎜以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)灰褐色
9-31	27	縄文土器	注口土器か壷	権現山式	M5		6	(7.0)			外面上段から末端刺突沈線文、刺突沈線文、下段に巻貝回転擬縄文が充填された沈線文、内面に沈線文	(外)ナデ、端部ミガキ (内)ミガキ、ナデ	密(1㎜以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)淡褐色
9-32	27	縄文土器	注口土器か壷	権現山式	N5		6				外面に2枚貝腹縁による刺突文	(外)ミガキ (内)巻貝条痕	密(2㎜以下の砂粒を含む)	(外)黒褐色 (内)灰褐色

挿図番号	図版番号	種別	器種	併行型式(時期)	区	遺構	層位	口径(cm)	器高(cm)	底径(cm)	特徴	調整	胎土	色調
9-33	27	縄文土器	注口土器か壷	権現山式	Q2		6				外面に1条の沈線文と2条1単位の区画沈線文、区画の内側に巻貝回転擬縄文	(外)上半ミガキ、下半ナデ (内)上半丁寧なミガキ、下半粗いナデ	密(2mm以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)橙褐色
9-34	27	縄文土器	注口土器か壷	元住吉山Ⅱ式～宮滝式	Q3		6				胴部上半に巻貝による疑似縄文に刺突沈線文を配す、肩部に2条の凹線文と2条の斜刻帯、うち下段に巻貝圧痕文	(外)ミガキ (内)上半ケズリとナデ、下半ケズリ	密(3mm以下の砂粒を含む)	(外)黄褐色 (内)黒褐色
9-35	27	縄文土器	注口土器	権現山式～宮滝式	S1		6					(外)ナデ (内)ナデ	密(2mm以下の砂粒を含む)	(外)浅黄色 (内)灰黄色
9-36	27	縄文土器	深鉢	後期中葉～後葉	P2		6				頸部緩く外反	(外)ケズリ後ナデ (内)ナデ	密(2mm以下の砂粒を含む)	(外)橙色 (内)橙色
9-37	28	縄文土器	深鉢	後期中葉～後葉	M5		6					(外)端部ナデ、口頸部条痕、胴部条痕とナデ (内)条痕	密(3mm以下の砂粒を含む)	(外)淡橙色 (内)淡褐色
9-38	28	縄文土器	深鉢	後期中葉～後葉	Q3		6				玉縁状の口縁端部	(外)条痕後ミガキ (内)条痕後ミガキ	密(2mm以下の砂粒を含む)	(外)橙色～黒色 (内)褐色
9-39	28	縄文土器	深鉢	後期中葉～後葉	Q3		6					(外)巻貝条痕 (内)ナデ	密(2mm以下の砂粒を含む)	(外)橙色 (内)灰褐色
9-40	28	縄文土器	深鉢か	後期中葉～後葉	Q3		6				波状口縁の可能性有り	(外)ナデ (内)巻貝条痕	密(2mm以下の砂粒を含む)	(外)黄褐色 (内)黄褐色
9-41	30	縄文土器	深鉢	後期中葉～後葉	S4		6層	(24.0)	42.1			(外)ナデ、斜め方向のナデ (内)ナデか	密(5mm以下の砂粒を含む)	(外)橙色 (内)黄橙色～黒色
9-42	28	縄文土器	深鉢	後期中葉～後葉	P3		6				外面に煤付着	(外)粗いナデ (内)ナデ	密(4mm以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色～灰褐色 (内)黄褐色
9-43	28	縄文土器	深鉢	後期中葉～後葉	R3		6					(外)粗いケズリとナデか (内)ナデ	密(3mm以下の砂粒を含む)	(外)橙色 (内)橙色
9-44	28	縄文土器	深鉢	後期中葉～後葉	Q3		6					(外)粗いナデ (内)ナデ	密(4mm以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)淡褐色
9-45	28	縄文土器	深鉢	後期中葉～後葉	P5		6				外面に煤付着	(外)粗いナデ (内)ナデ	密(3mm以下の砂粒を含む)	(外)灰褐色 (内)灰褐色
9-46	28	縄文土器	深鉢	後期中葉～後葉	R3		6				波状口縁もしくは突起付	(外)粗いナデ (内)ナデ	密(3mm以下の砂粒を含む)	(外)黄褐色 (内)黄褐色
9-47	28	縄文土器	浅鉢	後期中葉～後葉	K6		6	(17.0)			口縁部やや屈曲して直立気味、外面に黒斑	(外)ナデ (内)ナデ	密(3mm以下の砂粒を含む)	(外)淡橙色 (内)橙色
9-48	28	縄文土器	浅鉢か	後期中葉～後葉	P3		6					(外)条痕とナデ、端部ナデ (内)ナデ	密(2mm以下の砂粒を含む)	(外)橙色 (内)橙色
9-49	28	縄文土器	浅鉢	後期中葉～後葉	R3		6				口縁部内側にやや肥厚	(外)ミガキ (内)ミガキ	密(2mm以下の砂粒を含む)	(外)黄褐色 (内)橙色
9-50	28	縄文土器		後期中葉～後葉	S1		6			(6.0)	凹底	(外)ナデとミガキ、底部ミガキ (内)ミガキ	密(4mm以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)淡褐色
9-51	28	縄文土器		後期中葉～後葉	L5		6			5.7	凹底、底部に強いナデで面をつくる	(外)ナデ、ミガキ (内)丁寧なナデ	密(3mm以下の砂粒を含む)	(外)橙色 (内)淡褐色
9-52	28	縄文土器		後期中葉～後葉	Q3		6			6.1	凹底	(外)ナデ (内)ナデ	密(3mm以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)灰褐色
9-53	28	縄文土器		後期中葉～後葉	Q2		6			8.8	平底	(外)ナデ、底部摩滅のため調整不明 (内)ケズリ後ナデ	密(5mm以下の砂粒を含む)	(外)黄褐色 (内)灰褐色～黒褐色
9-54	28	縄文土器		後期中葉～後葉	Q3		6			4.8	平底	(外)ナデ (内)ナデ	密(3mm以下の砂粒を含む)	(外)灰褐色 (内)淡橙色
9-55	28	縄文土器		後期中葉～後葉	R1		6				丸底	(外)ナデ (内)ケズリか	密(2mm以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)淡褐色
9-56	28	土製品	有孔円盤		Q2		6	長4.1	幅4.7	厚1.0	両面穿孔	(外) (内)		(外)浅黄色 (内)浅黄色
9-57	28	土製品	焼成粘土塊		Q2		6	長4.0	幅4.9	厚2.2	表面に指頭圧痕 裏面に剥離痕	(外) (内)	密(2mm以下の砂粒を含む)	(外)淡橙色 (内)淡橙色
13-01	29	縄文土器	注口土器か壷	権現山式	L5	SK04	埋土				外面に巻貝による擬縄文と沈線文	(外)ミガキ (内)ナデ	密(2mm以下の砂粒を含む)	(外)灰黄色 (内)黄橙色
13-03	29	縄文土器		権現山式	O4	SK56	埋土	(17.6)			口縁部外面に2条の凹線文を挟む巻貝擬縄文、屈曲部に連続刺突文	(外)ミガキ (内)ミガキ	密(4mm以下の砂粒を含む)	(外)灰褐色 (内)灰褐色
13-05	29	縄文土器		元住吉山Ⅱ式～宮滝式	P2	SK65	埋土				口縁部内面に斜刻目と沈線文	(外)ナデ (内)ナデ	密(2mm以下の砂粒を含む)	(外)淡橙色 (内)淡橙色
13-07	29	縄文土器	浅鉢	後期後葉	Q3	SK71	埋土				波状口縁か、口縁部外面に沈線文と対向弧線文か	(外)ミガキ、口縁部ナデ (内)ナデ	密(2mm以下の砂粒を含む)	(外)灰橙色 (内)黄橙色
13-08	29	縄文土器		後期後葉	Q3	SK71	埋土				凹底	(外)ナデ (内)ナデ	密(3mm以下の砂粒を含む)	(外)灰橙色 (内)灰橙色
13-09	29	縄文土器	浅鉢	晩期?	Q2	SK74	埋土				口縁部内面に沈線1条	(外)ミガキ (内)ミガキ	密(2mm以下の砂粒を含む)	(外)橙色 (内)橙色
13-10	29	縄文土器		宮滝式	Q2	SK74	埋土				口縁部外面に3条の凹線文、端部は丸味持つ	(外)ミガキ (内)ナデ	密(2mm以下の砂粒を含む)	(外)明褐色 (内)淡黄色
13-11	29	縄文土器	浅鉢か	元住吉山Ⅱ式～宮滝式	Q2	SK80	埋土				外面に2条の凹線文と刻目	(外)ミガキ (内)ミガキ	密(2mm以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)淡褐色
13-12	29	縄文土器	浅鉢か	後期後葉	Q2	SK80	埋土					(外)粗いナデ (内)ナデ	密(3mm以下の砂粒を含む)	(外)黄褐色 (内)黄褐色
15-01	29	縄文土器	深鉢	後期後葉	P2	SK83	埋土					(外)2枚貝条痕とナデ (内)ナデ	密(2mm以下の砂粒を含む)	(外)灰褐色 (内)灰褐色
16-01	29	縄文土器	深鉢	後期後葉	S7	SK85	埋土					(外)ヨコ方向のミガキ、タテ方向のミガキもしくは条痕 (内)粗いミガキもしくは条痕	密(3mm以下の砂粒を含む)	(外)黄褐色 (内)黄褐色
17-01	30	縄文土器	浅鉢	後期末～晩期初頭	Q3	SK86	埋土	(32.2)			波状口縁、口縁部内面に段	(外)ミガキ (内)ミガキ	密(2mm以下の砂粒を含む)	(外)黒褐色 (内)黒褐色
17-02	30	縄文土器	深鉢	後期末～晩期初頭	Q3	SK86	埋土				波状口縁か、内面に浅い段	(外)巻貝条痕とナデ (内)丁寧なナデ	密(2mm以下の砂粒を含む)	(外)黒褐色 (内)黒褐色

挿図番号	図版番号	種別	器種	併行型式(時期)	区	遺構	層位	口径(cm)	器高(cm)	底径(cm)	特徴	調整	胎土	色調
17-03	30	縄文土器	浅鉢	後期末～晩期初頭	Q3	ＳＫ86	埋土				口縁部外面に３条１単位の沈線文と１条の沈線文	(外)ナデか 摩滅著しく調整不鮮明 (内)ナデか 摩滅著しく調整不鮮明	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)灰褐色 (内)灰褐色
17-04	30	土製品	焼成粘土塊		Q3	ＳＫ86	埋土	長4.5	幅3.6	厚1.9		(外) (内)	密(１㎜前後の砂粒を含む)	灰白色
19-01	30	縄文土器	深鉢	後期後葉	L5	土器埋設遺構４	5				丸底	(外)斜め方向の粗いナデ (内)ナデ	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)橙色 (内)黄橙色
20-01	30	縄文土器	深鉢	後期後葉	L5	土器埋設遺構６	5					(外)粗いナデ (内)ナデ	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)浅黄色～黒色
23-01	31	縄文土器	深鉢	権現山式	Q2		5				波状口縁、波頂部に「ノ」字状突帯、上面に刻目と巻貝殻頂刺突文、口縁部外面に縦位の短沈線文と末端刺突された平行沈線文の区画、上段に縄文、口縁部上端、屈曲部に刻目	(外) (内)ナデ	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)黄褐色 (内)黒色
23-02	31	縄文土器	深鉢	権現山式	K5		5				口縁内面に縄文	(外)ナデ (内)ナデ	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)淡褐色
23-03	31	縄文土器	深鉢	権現山式	L5 P3		5				口縁部内面に結節縄文	(外)ナデとミガキ (内)ナデとミガキ	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)淡橙色～黒色 (内)淡橙色～黒褐色
23-04	31	縄文土器	深鉢	権現山式	P3		5				外面に結節縄文３条	(外) (内)ナデ	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)黒色 (内)淡褐色
23-05	31	縄文土器	深鉢	権現山式	M4		5	(12.5)			波状の内屈口縁、口縁部外面に３条の横位の沈線文と縦位の短沈線文で区画し、２枚貝腹縁による刺突文、縦位の刺突部は隆帯状、頸部外面下半に２条１単位の平行沈線文、間に２段の２枚貝腹縁による刺突文	(外)ミガキ (内)ナデと条痕	密(１㎜以下の砂粒を含む)	(外)黄橙色 (内)黄褐色
23-06	31	縄文土器	深鉢	権現山式	P3		5				外面に縄文と結節縄文を挟む２条の沈線文、肩部縄文磨り消し痕	(外)ミガキ (内)条痕	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)黒褐色
23-07	31	縄文土器	深鉢	権現山式	N4		5				外面に縄文と４条の沈線文	(外)ナデ (内)ナデ	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)淡褐色
23-08	31	縄文土器	深鉢	権現山式	O4		5				外面に末端刺突沈線文と刻目、横位の２条の沈線文と縦位の短沈線文の区画に縄文充填	(外) (内)ナデ	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)灰褐色 (内)黒褐色
23-09	35	縄文土器	深鉢	元住吉山Ⅱ式	P2		4C	(36.0)			肩部外面に３条の凹線文と2条の刻目上に巻貝圧痕文、その周りに刺突文と縦位の刻目、口縁部内面に刻目文を持つ沈線文が２条	(外)条痕とナデ (内)条痕とナデ	密(３㎜以下の砂粒を含む)	(外)黒褐色 (内)黒褐色
23-10	31	縄文土器	深鉢	元住吉山Ⅱ式	Q3		5	(34.0)			頸部外面に刻目と３条の凹線文、口縁部内面に刻目と１条の沈線文、頸部内面にまばらな縦横方向の縄文	(外)ミガキ状のヨコ方向の巻貝条痕 (内)ミガキ状のヨコ方向の巻貝条痕	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)黒色 (内)淡褐色～黒褐色
23-11	31	縄文土器	深鉢	元住吉山Ⅱ式	Q2		5				口縁端部に面、内面に刻目と２条の沈線文	(外)ナデ (内)ナデ	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)橙色 (内)黄橙色
23-12	31	縄文土器	深鉢	元住吉山Ⅱ式	R2		5			2.9	頸部に３条の凹線文、肩部に刻目、凹線文帯～肩部に粘土貼巻貝殻頂刺突	(外)条痕とナデ、底部ミガキ (内)条痕とナデ、底部２枚貝条痕	密(３㎜以下の砂粒を含む)	(外)褐色 (内)褐色
23-13	31	縄文土器	深鉢	元住吉山Ⅱ式	Q2		5				口縁端部に面、内面に刻目と沈線文、頸部外面に３条の凹線文	(外)条痕とミガキか (内)２枚貝条痕	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)橙色 (内)暗橙色～黒色
23-14	31	縄文土器	深鉢	元住吉山Ⅱ式	Q3		5	(42.6)			口縁部内面に刻目と１条の沈線文	(外)ナデ、巻貝条痕か (内)端部キザミ、巻貝条痕	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)黒褐色 (内)淡褐色
23-15	31	縄文土器	深鉢	元住吉山Ⅱ式	Q2 Q3		4C,5	(36.0)			口縁端部に面、口縁部内面に刻目と１条の沈線文	(外)巻貝条痕とナデ (内)巻貝条痕とナデ	密(５㎜以下の砂粒を含む)	(外)黒褐色 (内)淡褐色
23-16	31	縄文土器	深鉢	元住吉山Ⅱ式	P3		5				外面に煤付着、頸部外面に３条の凹線文、口縁部内面に刻目と沈線文	(外)ナデ (内)ナデ	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)黄橙色 (内)褐色
23-17	31	縄文土器	深鉢	元住吉山Ⅱ式	R2		5				口縁端部に面、内面に刻目と沈線文、口縁部外面に２条の凹線文	(外)ナデ (内)丁寧なナデ	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)灰褐色 (内)黄灰色
24-18	35	縄文土器	深鉢	元住吉山Ⅱ式	P3 Q2 Q3		5	(38.0)			波状口縁、波頂部外面に２個の刺突文、口縁部・頸部に刻目と凹線文、口縁下段に刻目のある巻貝圧痕文	(外)巻貝条痕又はミガキとナデ (内)巻貝条痕又はミガキ	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色～黒褐色 (内)淡褐色
24-19	32	縄文土器	深鉢	元住吉山Ⅱ式	Q2		5				波状口縁、口縁部外面に３条の沈線文後巻貝殻頂による刺突文下半に２条の沈線文後巻貝殻頂による刺突文、補修孔１箇所	(外)ナデか (内)ミガキ	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)橙色～黒色 (内)淡褐色
24-20	32	縄文土器	深鉢	元住吉山Ⅱ式	R2		5				波状口縁、口縁部外面に２条の凹線文と刻目、波頂部に巻貝圧痕文	(外)ミガキ (内)ミガキ	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)黒色 (内)淡褐色
24-21	32	縄文土器	深鉢	後期後葉	Q2		5				頸部外面に１～２条の沈線文、下弦弧線文	(外)巻貝条痕とナデか (内)巻貝条痕とナデ	密(３㎜以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)淡褐色
24-22	32	縄文土器	深鉢	元住吉山Ⅱ式	P3		5				口縁部２段に屈曲し外面に３条の凹線文と２列の刻目を上下２段に配置	(外)ナデ (内)ナデ	密(３㎜以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)淡褐色～黒褐色
24-23	32	縄文土器	深鉢か	元住吉山Ⅱ式	P3		5				口縁部外面に４条の浅い凹線文	(外)条痕とナデ (内)条痕とナデ	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)灰褐色
24-24	32	縄文土器	深鉢	元住吉山Ⅱ式	R2		4C				波状口縁、波頂部は突起状を呈す、口縁部外面に３条の凹線文と巻貝圧痕文、胴部外面に１条＋αの凹線文口縁部内面に凹線文	(外)ナデ (内)口頸部ナデ、胴部条痕とナデ	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)黒褐色 (内)黄褐色～黒色
24-25	32	縄文土器	深鉢	元住吉山Ⅱ式	S1		5	(27.0)			口縁部外面に５条の凹線文、胴部外面に２条の凹線文	(外)巻貝条痕とナデ (内)巻貝条痕とナデ	密(３㎜以下の砂粒を含む)	(外)黒褐色 (内)黒褐色
24-26	32	縄文土器	深鉢	元住吉山Ⅱ式	O4		5				口縁部外面に２条の浅い凹線文	(外)ナデ (内)ナデ	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)灰褐色
24-27	32	縄文土器	深鉢	宮滝式	P3		4C				口縁端部やや丸味をもつ、外面に２条の凹線文、頸部に３条の凹線文	(外)ナデ (内)ナデ	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)黄褐色 (内)淡褐色
24-28	32	縄文土器	深鉢か	宮滝式	R2		5				補修孔１箇所、外面に５条の凹線文、屈曲部直上に巻貝圧痕文	(外)ミガキ、ナデか (内)条痕とナデ	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)灰褐色 (内)淡褐色

挿図番号	図版番号	種別	器種	併行型式(時期)	区	遺構	層位	口径(cm)	器高(cm)	底径(cm)	特徴	調整	胎土	色調
24-29	32	縄文土器	深鉢	元住吉山Ⅱ式～宮滝式	S2		4C				外面に３条の凹線文、巻貝圧痕文	(外) (内)巻貝条痕	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)黒褐色 (内)黒褐色
25-30	32	縄文土器	浅鉢	権現山式	P3		5	(32.0)			口縁部内面２条の結節縄文	(外)ミガキとナデ (内)ミガキとナデか摩滅のため調整不鮮明	密(３㎜以下の砂粒を含む)	(外)橙色 (内)淡褐色
25-31	32	縄文土器	浅鉢か	権現山式	P3		5				口縁内面に２条の結節縄文	(外)丁寧なナデ (内)ミガキ	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)褐色 (内)淡褐色
25-32	32	縄文土器	異形浅鉢	権現山式	M4		5				波状口縁、波頂部に凹点１箇所、下方に向け「ノ」字状突帯	(外)ミガキ (内)ミガキ	密(１㎜以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色～黒色 (内)淡褐色～黒色
25-33	32	縄文土器	異形浅鉢	権現山式	M5		5				波状口縁、波頂部に凹点１箇所、下方に向け「ノ」字状突帯と２重の上弦弧線文	(外)ミガキ (内)ミガキ	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)明褐色～黒色 (内)暗橙色～黒褐色
25-34	33	縄文土器	浅鉢か	後期中葉～後葉	L5		5				口縁部内外面に「ノ」字状の突帯を付す沈線文、内面にモミ痕の圧痕か	(外)ミガキ (内)ミガキ	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)黒褐色 (内)黒色
25-35	33	縄文土器	浅鉢か	後期中～後葉	R2		5				外面の沈線文区画に刻目充填口縁部内面に刻目と沈線文	(外)ミガキ、端部ナデ (内)ナデとミガキ	密(３㎜以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)淡褐色
25-36	33	縄文土器	浅鉢	元住吉山Ⅱ式	P3		5	(45.0)			口縁部内面に刻目、その下に１条の沈線文、沈線内に２個の円形の刺突文	(外)上半ヨコ方向のミガキ、下半斜め方向のミガキ (内)上半ヨコ方向のミガキ、下半ヨコと斜め方向のミガキ	密(３㎜以下の砂粒を含む)	(外)黄褐色 (内)淡褐色～黒色
25-37	33	縄文土器	浅鉢	元住吉山Ⅱ式～宮滝式	P3		5				口縁部内面に１条の沈線文	(外)巻貝条痕、端部ナデ (内)ナデ	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)灰黄色 (内)淡褐色
25-38	33	縄文土器	浅鉢	権現山式～元住吉山Ⅱ式	Q3		5	(37.0)			波頂部に２個１対の突起、口縁部外面に刻目を持つ２条の沈線文、下段の沈線文は末端刺突を有し、突起の下位に刻目のある巻貝圧痕文	(外)細密条痕、沈線文間ナデ (内)条痕とナデ	密(３㎜以下の砂粒を含む)	(外)橙褐色 (内)灰黄色
25-39	33	縄文土器	浅鉢	元住吉山Ⅱ式～宮滝式	Q3		5				口縁部外面に３条の凹線文と上下に刻目、補修孔２箇所	(外)巻き貝条痕 (内)巻き貝条痕か	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)灰褐色
25-40	33	縄文土器	浅鉢	元住吉山Ⅱ式～宮滝式	Q2		5	(32.0)			口縁部外面に３条の沈線文と１列の刻目	(外)ナデ (内)ナデ	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)淡褐色
25-41	33	縄文土器	浅鉢	元住吉山Ⅱ式～宮滝式	P3		4C,5	(46.4)			口縁部外面に４条の凹線文と刻目	(外)条痕 (内)ナデ	密(５㎜以下の砂粒を含む)	(外)黒褐色 (内)暗褐色
25-42	33	縄文土器	浅鉢	後期中葉～後期	R2		4C				口縁部内面に刻目と３条の沈線文	(外)ミガキ (内)ミガキ	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)黒褐色 (内)黒褐色
25-43	33	縄文土器	浅鉢	元住吉山Ⅱ式	Q3		4C				口縁部内面に浅く細い刻目と沈線文	(外)ミガキ (内)ミガキ	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)灰褐色 (内)黒褐色
25-44	33	縄文土器	浅鉢	元住吉山Ⅱ式	R3		5				口縁端部に面、内面に刻目と沈線文	(外)ミガキ (内)ミガキ	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)灰黄色 (内)灰黄色～暗黄色
25-45	33	縄文土器	浅鉢	元住吉山Ⅱ式	R2		5				口縁端部やや丸みを帯びる、内面に間隔の粗い刻目と沈線文	(外)巻貝条痕 (内)ナデ	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)灰黄色 (内)灰黄色
25-46	33	縄文土器	浅鉢	権現山式～元住吉山Ⅱ式	P3		5				内面赤彩か、口縁部外面に２条の平行沈線文（一部重複して３条）、下段に刻目	(外)条痕とナデ (内)条痕とナデか	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)橙色 (内)橙色
25-47	33	縄文土器	浅鉢	元住吉山Ⅱ式～宮滝式	R2		5				口縁部内面の凹線文に凹点１箇所	(外)ナデ (内)ナデ	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)灰黄色 (内)灰黄色
26-48	34	縄文土器	浅鉢	宮滝式	P4 Q3		5	(44.6)			口縁端部に明瞭な面、口縁部やや内屈し外面に３条の凹線文	(外)丁寧なナデ (内)丁寧なナデ	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色～黒色 (内)黒色
26-49	34	縄文土器	浅鉢	宮滝式	Q2		5	(44.8)			口縁部外面に３条の凹線文	(外)巻貝状痕とミガキ (内)巻貝状痕とミガキ、口頸部巻貝条痕	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)橙色 (内)褐色～黒色
26-50	34	縄文土器	浅鉢	宮滝式	P3		5	(42.0)			口縁端部に面、口縁部外面に４条の凹線文、上２段に巻貝圧痕文、下段は粘土貼巻貝扇状圧痕文	(外)端部ミガキ、胴部２枚貝条痕とミガキ (内)巻貝条痕とナデ	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)黄褐色 (内)黄褐色
26-51	34	縄文土器	浅鉢	宮滝式	P3		4C				口縁端部やや丸みを持つ面	(外)ナデ (内)ナデ	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)橙色～黒色 (内)黒褐色
26-52	34	縄文土器	浅鉢	元住吉山Ⅱ式～宮滝式	P3		4C				口縁端部に突起と上下２段の巻貝圧痕、口縁部外面に３条の凹線文	(外)ナデ (内)ナデ	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)黒色 (内)灰赤色
26-53	34	縄文土器	浅鉢か	宮滝式	P3		4C				口縁端部に丸みを持つ、口縁部外面の２～３条の浅い凹線文に２個の巻貝殻頂刺突、内面の凹線文に巻貝殻頂刺突	(外)ミガキ(条痕か) (内)ミガキ	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)淡褐色
26-54	34	縄文土器	浅鉢	宮滝式	Q3		5	(25.0)			波状口縁、波頂部最下段に凹線文、口縁部外面に圧痕文と３条の凹線文	(外)ミガキとナデ (内)ナデか摩滅のため調整不鮮明	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)黄褐色～黒褐色 (内)淡褐色
26-55	35	縄文土器	浅鉢	宮滝式	S1		5	21.5			口縁端部やや丸味を持つ、内面に１条の凹線文、頸部外面に上段は２条の凹線文とやや扇状を呈す２段の粘土貼巻貝圧痕文	(外)端部ナデ、口縁部ケズリとミガキ、頸部ミガキ、屈曲部ミガキか (内)ミガキか、屈曲部ケズリか	密(３㎜以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)淡褐色
26-56	34	縄文土器		宮滝式	S1		4C				外面に煤付着、口縁部外面に３条の凹線文、巻貝圧痕文	(外)条痕とナデ (内)	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色～黒色 (内)淡褐色
26-57	35	縄文土器	浅鉢	宮滝式	P3		4C				胴部下半に１条の凹線文と２条の凹線文	(外)底部上半ミガキ、下半粗いナデ (内)ミガキ、底部ナデ	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)浅黄色 (内)淡褐色
27-58	34	縄文土器	注口土器か壷	権現山式	Q3		5				口縁端部擬縄文、口縁部外面に２条の平行沈線文と縦位の短沈線文、頸部に擬縄文	(外)ミガキ (内)ミガキ	密(１㎜以下の砂粒を含む)	(外)黄灰色 (内)黄灰色
27-59	34	縄文土器	注口土器か壷	権現山式	Q2		4C				頸部に刻目を挟む２条の刺突沈線文、胴部上半に区画内に巻貝回転擬縄文を持つ２条１単位の沈線文	(外)ミガキ (内)口頸部ミガキ、胴部ナデ	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)黒色 (内)黒色
27-60	34	縄文土器	注口土器か壷	権現山式	Q3		5				外面に刺突文を挟む２条の沈線文と区画内に巻貝回転擬縄文を充填した２条の沈線文、肩部に刻目	(外)ミガキ (内)ナデ	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)灰褐色 (内)黒褐色

挿図番号	図版番号	種　別	器　種	併行型式（時　期）	区	遺　構	層位	口径（cm）	器高（cm）	底径（cm）	特　　徴	調　　整	胎　土	色　調
27-61	34	縄文土器	注口土器か壷	権現山式	P3		5				外面に２枚貝腹縁刺突文と刺突沈線文、縦位の沈線文と横位の末端刺突短沈線文による区画内に巻貝回転擬縄文	(外)ミガキ (内)丁寧なナデ	密（３㎜以下の砂粒を含む）	(外)橙色 (内)橙色
27-62	34	縄文土器	注口土器か壷	権現山式	P3		5				頸部外面に刺突列に挟まれた２条の沈線文、胴部外面に蛇行沈線文、末端刺突文を持つ２条の沈線文による区画に巻貝回転擬縄文、区画外は擬縄文を充填後磨り消し	(外) (内)ナデ	密（３㎜以下の砂粒を含む）	(外)淡褐色 (内)淡褐色
27-63	34	縄文土器	注口土器か壷	権現山式	Q2		4C				外面に浅い沈線文もしくは巻貝条痕か、刻目、１条の沈線文と巻貝回転擬縄文	(外)ミガキ (内)頸部～胴部ミガキ、胴部ナデ	密（２㎜以下の砂粒を含む）	(外)黒色 (内)淡褐色
27-64	34	縄文土器	注口土器か壷	権現山式	S2		4C				外面に沈線文と縄文	(外) (内)巻貝条痕	密（２㎜以下の砂粒を含む）	(外)黄褐色 (内)淡褐色
27-65	34	縄文土器	注口土器	権現山式	Q2		4C, 5				外面上半に刺突沈線文に区画された巻貝回転擬縄文、屈曲部に刺突文を配した巻貝圧痕文	(外) (内)ナデ	密（２㎜以下の砂粒を含む）	(外)暗褐色 (内)黄褐色～黒色
27-66	36	縄文土器	注口土器か壷	元住吉山Ⅱ式～宮滝式	Q3		5				胴部外面上半に刺突列と沈線文、最大胴部外面に巻貝圧痕文と刺突列、１条の凹線文と刻目	(外)上半丁寧なナデか、下半巻貝条痕とナデ (内)上半ナデ、下半ミガキ	密（２㎜以下の砂粒を含む）	(外)淡橙色～黒褐色 (内)灰黄色
27-67	36	縄文土器	注口土器か壷	元住吉山Ⅱ式～宮滝式	Q3		4C				外面上半に刻目を挟む２条の沈線文、屈曲部に巻貝圧痕文、周囲の沈線文２条に巻貝殻頂刺突文、外面に赤彩	(外) (内)ナデ	密（２㎜以下の砂粒を含む）	(外)淡褐色 (内)黄褐色
27-68	36	縄文土器	注口土器か壷	元住吉山Ⅱ式～宮滝式	P3		4C				胴部上半と最大径部の２条の凹線文に２段の巻貝扇状圧痕文と巻貝殻頂刺突文が対応する位置に配置	(外)ミガキ (内)ナデ	密（３㎜以下の砂粒を含む）	(外)黄褐色 (内)黒色
27-69	36	縄文土器	注口土器	元住吉山Ⅱ式～宮滝式	P3		5	(11.0)			口縁部外面に刻目に挟まれた２条の凹線文	(外) (内)口頸部ナデ、胴部ミガキ	密（２㎜以下の砂粒を含む）	(外)橙色 (内)黒色
27-70	36	縄文土器	注口土器	宮滝式	R2		5	(12.0)			口縁部外面に２条の浅い凹線文	(外)ミガキ (内)ミガキ	密（２㎜以下の砂粒を含む）	(外)淡褐色 (内)淡褐色
27-71	36	縄文土器	注口土器	宮滝式	S1		5				口縁端部やや丸みを持つ、口縁部外面に５条の凹線文	(外)ナデ (内)ナデとミガキ	密（２㎜以下の砂粒を含む）	(外)橙色 (内)橙色
27-72	36	縄文土器	注口土器	宮滝式	O3		5				外面に煤付着、口縁部外面に３条の凹線文	(外)ナデ (内)ナデ	密（２㎜以下の砂粒を含む）	(外)淡褐色 (内)淡褐色
27-73	36	縄文土器	注口土器	権現山式	P4		5				注口基部に２条の沈線文と区画に巻貝擬縄文	(外)ミガキ、ナデ (内)	密（２㎜以下の砂粒を含む）	(外)淡褐色 (内)黄褐色
27-74	36	縄文土器	注口土器	元住吉山Ⅱ式～宮滝式	Q2		5				外面に刻目と１条の沈線文	(外)ミガキ (内)ミガキ	密（２㎜以下の砂粒を含む）	(外)黄褐色 (内)黄褐色
27-75	36	縄文土器	注口土器	元住吉山Ⅱ式～宮滝式	P3		5				注口基部に凹線文と巻貝圧痕文１個、その両側に刺突文か	(外)注口部ミガキ、基部ナデ (内)ミガキ	密（３㎜以下の砂粒を含む）	(外)淡褐色～黒色 (内)淡褐色～黒色
27-76	36	縄文土器	注口土器	元住吉山Ⅱ式～宮滝式	S1		5				注口基部に粘土貼巻貝圧痕文を持つ横位の凹線文２条と半円状に配置された凹線文	(外)ナデ (内)強いナデ	密（２㎜以下の砂粒を含む）	(外)淡褐色 (内)淡褐色
27-77		縄文土器	注口土器	元住吉山Ⅱ式～宮滝式	P3		5				注口部に５条の凹線文と巻貝圧痕文	(外)ミガキ (内)	密（３㎜以下の砂粒を含む）	(外)淡褐色 (内)淡褐色
28-78	36	縄文土器		後期	P3		5				口縁端部～外面に縄文	(外) (内)ナデ	密（２㎜以下の砂粒を含む）	(外)黄褐色 (内)淡褐色
28-79	36	縄文土器		権現山式	P3		5				外面に「ノ」字状突帯に側面から刺突文を加える	(外) (内)	密（２㎜以下の砂粒を含む）	(外)灰橙色 (内)橙色
28-80	36	縄文土器		権現山式	K5		5				口縁部外面に２条の結節縄文	(外) (内)ナデ	密（２㎜以下の砂粒を含む）	(外)褐色 (内)淡褐色
28-81	36	縄文土器		権現山式	R2		5				口縁部外面に２段の刻目と沈線文、末端刺突沈線文の区画内に擬縄文充填、外面に赤彩か	(外) (内)	密（２㎜以下の砂粒を含む）	(外)灰褐色 (内)灰褐色
28-82	36	縄文土器		権現山式	P2		5				口縁外面に縄文と３条の沈線文	(外) (内)	密（２㎜以下の砂粒を含む）	(外)黄褐色 (内)淡褐色
28-83	36	縄文土器		権現山式	P3		5				口縁部外面の２条の沈線文と１条の沈線文による区画に縄文充填、波頂部区画内に沈線文からのびる渦巻文か	(外)ナデ (内)ナデ	密（２㎜以下の砂粒を含む）	(外)黒褐色 (内)黒褐色
28-84	36	縄文土器		権現山式	Q3		5				口縁部外面に平行沈線文を挟む刻目	(外)ナデ、ミガキ (内)ミガキ	密（３㎜以下の砂粒を含む）	(外)灰褐色 (内)黒褐色
28-85	36	縄文土器		元住吉山Ⅱ式～宮滝式	P2		4C				口縁部外面に沈線文と刺突状の刻目を交互に３段施す	(外)ナデ (内)条痕	密（２㎜以下の砂粒を含む）	(外)黄褐色 (内)浅黄色
28-86	36	縄文土器		後期	S1		5				口縁端部外面に刺突状の刻目口縁部内外面に３条の凹線文	(外)ナデ (内)ナデ	密（２㎜以下の砂粒を含む）	(外)淡褐色 (内)灰褐色
28-87	36	縄文土器		後期	R2		4C				口縁部外面に２条１組の沈線文２段、上段には垂直刻目、下段には斜刻目	(外)ミガキ (内)ミガキ	密（２㎜以下の砂粒を含む）	(外)橙色 (内)橙色
28-88	36	縄文土器		後期	L5		5				口縁端部刻目	(外)ナデ (内)ナデ	密（２㎜以下の砂粒を含む）	(外)橙色 (内)橙色
28-89	36	縄文土器		後期？	O4		5				口縁部外面に刻目と沈線文頸部に弧線文もしくは連弧文と考えられる沈線文か	(外)ナデ (内)ナデ	密（２㎜以下の砂粒を含む）	(外)黄橙色 (内)淡褐色
28-90	36	縄文土器		後期？	Q2		5				口縁端部に刻目、外面に不規則な刺突文	(外)ナデ (内)ナデ	密（２㎜以下の砂粒を含む）	(外)淡褐色 (内)淡褐色
28-91	36	縄文土器		後期	S2		4C				口縁部外面に２条の浅い凹線文と１条の凹線文、内面に２条の浅い凹線文	(外)ナデ (内)ナデ		(外)淡褐色 (内)淡褐色
28-92	36	縄文土器		後期	R3		5				内面に沈線文	(外)ナデ (内)ナデ	密（２㎜以下の砂粒を含む）	(外)灰橙色 (内)淡褐色
28-93	36	縄文土器		元住吉山Ⅱ式	P2		5				口縁端部に面を作り刻目、口縁部外面に３条の沈線文	(外)ナデ (内)ミガキ	密（２㎜以下の砂粒を含む）	(外)淡褐色 (内)灰褐色
28-94	36	縄文土器		元住吉山Ⅱ式～宮滝式	Q2		5				口縁部外面に刻目に挟まれる３条の凹線文、３条のうち下の２条に巻貝圧痕文、頸部外面に２条の凹線文	(外)ナデ (内)ナデ	密（２㎜以下の砂粒を含む）	(外)淡褐色 (内)淡褐色

挿図番号	図版番号	種別	器種	併行型式(時期)	区	遺構	層位	口径(cm)	器高(cm)	底径(cm)	特徴	調整	胎土	色調
28-95	36	縄文土器		元住吉山Ⅱ式～宮滝式	Q2		5				口縁部外面に３条の凹線文と２段の巻貝圧痕文	(外)ナデ (内)ナデ	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色～灰褐色 (内)灰褐色
28-96	36	縄文土器		元住吉山Ⅱ式～宮滝式	P3		4C				口縁部外面に２条の凹線文	(外)ナデ (内)ナデ	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)黄褐色 (内)淡褐色
28-97	36	縄文土器		元住吉山Ⅱ式～宮滝式	R2		5				口縁部外面に４条の凹線文と巻貝回転擬縄文	(外)ナデ (内)ミガキ	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)淡褐色
28-98	36	縄文土器		元住吉山Ⅱ式～宮滝式	R2		4C				外面に煤付着、口縁部外面に２条の凹線文、頸部外面に１＋αの凹線文	(外)ナデ (内)	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)黒褐色～黒色 (内)黄褐色
28-99	36	縄文土器		宮滝式	P3		5				口縁部外面の５条の凹線文に２段の巻貝扇状圧痕文	(外)ナデ (内)条痕とナデ	密(３㎜以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)淡褐色
28-100	36	縄文土器		宮滝式	P3		4C				口縁部外面に３条の凹線文、下２条に巻貝扇状圧痕文	(外)巻貝条痕 (内)巻貝条痕	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)暗褐色 (内)淡褐色
28-101	36	縄文土器		宮滝式	R2		5				口縁部外面に３条の凹線文、下２条に巻貝圧痕文と２個の巻貝殻頂刺突文	(外) (内)ナデ	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)淡褐色
28-102	36	縄文土器		宮滝式	P3		4C				口縁部外面に２条１単位の末端刺突文を持つ凹線文と上下２段の粘土貼巻貝圧痕文	(外)ミガキ (内)ミガキ	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)黄褐色 (内)黄褐色
28-103	36	縄文土器		宮滝式	P3		5				波状口縁で、口縁部外面に３条の凹線文と巻貝扇状圧痕文	(外)ナデ (内)口縁部ナデ、頸部条痕	密(３㎜以下の砂粒を含む)	(外)灰黄色 (内)黒褐色
28-104	36	縄文土器		宮滝式	P3		5				口縁部外面に２条の凹線文、波頂部に２段の巻貝圧痕文、口縁部内面に刺突を有する沈線文	(外) (内)波頂部ナデ、口縁部強いナデ	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)褐色 (内)淡褐色
28-105	36	縄文土器		宮滝式	R1		5				口縁部内面に巻貝圧痕文と２条の凹線文	(外)ナデ (内)ナデ	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)橙色 (内)灰橙色
28-106	36	縄文土器	壷	後期後葉？	Q2		5				胴部上半に５条の凹線文	(外)ミガキ (内)ナデ	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)黒褐色 (内)黒褐色
28-107	36	縄文土器	台付土器か	宮滝式	N4		5				口縁部外面に２条の凹線文と刻目、凹線文帯に粘土貼巻貝扇状圧痕文、頸部外面に１条の沈線文、脚部外面に３条の沈線文	(外)ミガキ (内)ナデ	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)黄褐色～黒色 (内)黄褐色
28-108	36	縄文土器	壷	後期？	R2		5	(7.2)				(外)ミガキ (内)ナデ	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)黄褐色 (内)黄褐色
28-109	36	縄文土器		後期？	R2		5				筒状を呈す	(外)ミガキとナデ、底部ナデ (内)ナデ	密(３㎜以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)淡褐色
28-110	37	縄文土器	深鉢	晩期	M4		4C	(35.4)			口縁端部に刺突状刻目	(外)２枚貝条痕 (内)２枚貝条痕	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)橙色 (内)淡褐色
28-111	37	縄文土器	深鉢	岩田第四類系か	P3		4C	(29.0)			外面に煤付着、頸部外面に２条＋αの沈線文、口縁部内面に沈線状の段	(外)条痕か (内)口頸部ナデ、胴部ケズリとナデ	密(３㎜以下の砂粒を含む)	(外)黒褐色 (内)橙褐色
28-112	37	縄文土器	深鉢	岩田第四類系か	Q2		4C	(19.4)			外面に煤付着、頸部外面に２条の沈線文、口縁部内面に沈線文	(外)ナデ (内)ナデ	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)橙褐色
28-113	37	縄文土器	深鉢	岩田第四類系か	S2		4C	(22.5)			波状口縁で、口頸部外面に２～３条による反転山形文、頂部に刺突文、頸部下半に２条の沈線文	(外)口頸部ナデ、部巻貝条痕とナデ (内)ナデ	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)淡褐色
28-114	37	縄文土器	深鉢	晩期初頭～前葉	S2		4C				波状口縁、頸部明瞭に屈曲し、口縁部長く外反、外面に煤付着	(外)巻貝条痕 (内)口頸部ナデ、胴部巻貝条痕	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)浅黄色 (内)黄橙色
28-115	37	縄文土器	深鉢	晩期初頭？	L5 O4		5	(16.0)			波頂部４～５の波状の内屈口縁	(外)ナデ (内)ナデ、口縁部強いナデ	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)黄橙色～黒褐色 (内)浅黄色
29-116	38	縄文土器	深鉢	篠原式	P3		4C	(37.0)			胴部上半に補修孔１箇所	(外)口頸部強いナデ、胴部ケズリとナデ (内)口頸部ナデ、胴部ケズリとナデ	密(３㎜以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色～黒色 (内)淡褐色
29-117	37	縄文土器	深鉢	篠原式	M5		5	(19.0)				(外)ナデ (内)口頸部ナデ、胴部条痕か	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)淡褐色
29-118	38	縄文土器	深鉢	篠原式	S2		4C	(30.9)	18.7			(外)ミガキか (内)条痕	粗(0.5～１㎜程度の砂粒を多く含む)	(外)淡褐色～暗褐色 (内)淡褐色～暗褐色
29-119	37	縄文土器	深鉢	篠原式	Q3		4C				頸部強く外反	(外)ナデ、胴部ケズリか (内)ナデ	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)黒褐色 (内)淡褐色
29-120	38	縄文土器	深鉢	篠原式	S2		4C				肩部に稜	(外)ナデ (内)口縁部ナデ、頸部～胴部ケズリとナデか	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)灰褐色～黒色 (内)黒灰色
29-121	38	縄文土器	深鉢	篠原式	S2		4C	(30.0)			口縁端部に面、頸部に明瞭な段、口縁部やや外反、外面に煤付着	(外)口頸部ナデ、胴部ケズリとナデ (内)ナデ、口縁部ナデ	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)黄褐色
29-122	38	縄文土器	深鉢	篠原式	Q2 Q3		5	(32.2)				(外)ナデ (内)巻貝条痕	密(４㎜以下の砂粒を含む)	(外)暗褐色 (内)黒褐色
29-123	39	縄文土器	深鉢	篠原式	S1		5				口縁端部に面	(外)口頸部条痕とナデ、胴部条痕 (内)条痕とナデ	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)褐色～黒色
29-124	39	縄文土器	深鉢	後期後葉	R2		5	(28.8)			口縁端部に面、外面に煤付着	(外)丁寧なナデ (内)丁寧なナデ	密(３㎜以下の砂粒を含む)	(外)橙色 (内)黄橙色
29-125	39	縄文土器	深鉢	後期後葉	O3		5	(24.6)				(外)ナデ (内)ナデ、一部強いナデ	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)淡褐色
30-126	41	縄文土器	深鉢	後期後葉	P3		4C	(26.6)			口縁端部タガネ状に尖る	(外)ナデ (内)ナデ	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)淡褐色
30-127	39	縄文土器	深鉢	後期後葉	P3		5	(22.0)			頸部やや湾曲、外面に煤付着、内面砂粒多の動き大きい	(外)ナデ (内)口縁部ナデ、頸部～胴部ケズリとナデ	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)黒橙色～黒色 (内)淡褐色
30-128	39	縄文土器	深鉢	後期後葉	S1		5	(20.8)	7.9			(外)粗いナデ (内)粗いナデ	粗(１～３㎜程度の砂粒を多く含む)	(外)暗褐色～黒色 (内)暗褐色～黒色
30-129	39	縄文土器	深鉢	後期後葉	S2		4C	(36.8)	16.8		外面に煤付着	(外)条痕 (内)ナデ	密(0.5㎜以下の砂粒を少し、金雲母を多く含む)	(外)暗褐色～黒色 (内)淡褐色～暗褐色

挿図番号	図版番号	種別	器種	併行型式(時期)	区	遺構	層位	口径(cm)	器高(cm)	底径(cm)	特徴	調整	胎土	色調
30-130	39	縄文土器	深鉢	後期後葉	S2		4C	(31.6)	10.9		外面に煤付着	(外)ナデか (内)条痕とナデ	粗(1～2mm程度の砂粒を多く、金雲母を少し含む)	(外)黒褐色 (内)黒褐色
30-131	39	縄文土器	深鉢	後期後葉	Q2		5				口縁端部に面	(外)巻貝条痕 (内)２枚貝条痕	密(３mm以下の砂粒を含む)	(外)黄橙色 (内)橙色
30-132	39	縄文土器	深鉢	後期後葉	Q3 R3		5	(26.0)			口縁部１山の突起、補修孔１箇所	(外)巻貝条痕とナデ (内)巻貝条痕とナデ	密(２mm以下の砂粒を含む)	(外)黒褐色 (内)淡褐色～黒褐色
30-133	39	縄文土器	深鉢	後期後葉	S1		5	(26.8)	14.7		外面に煤付着	(外)条痕とナデ (内)条痕とナデ	やや粗(1～2mm程度の砂粒を多く、金雲母を少し含む)	(外)暗褐色 (内)暗褐色
30-134	39	縄文土器	深鉢	後期後葉	Q2		5				口縁端部に面	(外)条痕 (内)条痕とナデ	密(３mm以下の砂粒を含む)	(外)黄褐色～黒色 (内)灰褐色
30-135	39	縄文土器	深鉢	後期後葉	P3		5				口縁端部やや丸みを持つ、補修孔１箇所	(外)巻貝条痕 (内)巻貝条痕	密(３mm以下の砂粒を含む)	(外)灰黄色 (内)淡褐色
30-136	40	縄文土器	深鉢	後期後葉	S1		5	(29.0)			外面に煤付着	(外)斜め方向の巻貝条痕 (内)口縁部ヨコ方向の巻貝条痕とナデ	密(３mm以下の砂粒を含む)	(外)褐色 (内)淡褐色
31-137	40	縄文土器	深鉢	後期後葉	Q3		5	(38.0)				(外)斜め方向の巻貝条痕、端部～口縁部巻貝条痕とナデ (内)ナデ	密(５mm以下の砂粒を含む)	(外)浅黄色 (内)淡黄色
31-138	40	縄文土器	深鉢	後期後葉	Q3		5	(11.0)			補修孔１箇所	(外)巻貝条痕とナデ (内)巻貝条痕とケズリ	密(２mm以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色～黒色 (内)黒褐色
31-139	41	縄文土器	深鉢	後期後葉	P3		5	(17.0)			外面に煤付着	(外)条痕(か)とナデ (内)ケズリとナデ	密(３mm以下の砂粒を含む)	(外)黄橙色～黒色 (内)淡褐色
31-140	41	縄文土器	深鉢	後期後葉	O3		5	(14.0)	11.3		胴部上半に補修孔１箇所	(外)条痕とナデ (内)条痕か	密(２mm以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)淡褐色
31-141	41	縄文土器	深鉢	後期後葉	S2		4C	(17.6)			外面砂の動き顕著	(外)ケズリとナデ (内)丁寧なナデ	密(３mm以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)淡褐色
31-142	41	縄文土器	深鉢	後期後葉	R2		4C				丸底、内面に黒斑	(外)上半ケズリとナデ、下半粗いナデ (内)ケズリとナデ	密(２mm以下の砂粒を含む)	(外)灰白色 (内)淡褐色
31-143	40	縄文土器	浅鉢	滋賀里Ⅱ式～Ⅲa式	S2		4C	(29.0)			口縁端部内面に段、口縁部短く外反、肩部に連続刺突文、頸部内面屈折強い、外面に赤彩	(外)ミガキ (内)ミガキ	密(２mm以下の砂粒を含む)	(外)黒褐色 (内)黒褐色
31-144	40	縄文土器	浅鉢	滋賀里Ⅱ式～Ⅲa式	S2		4C	(23.4)			口縁端部に面、外面上半に４条の平行沈線文、屈曲部に３条の平行沈線文と垂直刻目	(外)ミガキ (内)ミガキ	密(２mm以下の砂粒を含む)	(外)褐色 (内)淡褐色
31-145	40	縄文土器	浅鉢	滋賀里Ⅱ式～Ⅲa式	S2		4C	(38.0)			波状口縁、波頂部外面に末端刺突文１個とその両側から３条の波状の沈線文、口縁部外面下半に基本的に３条の直線からなる沈線文、口縁部内面に段	(外)ミガキ (内)ミガキ	密(２mm以下の砂粒を含む)	(外)灰褐色～黒褐色 (内)黒色
31-146	40	縄文土器	浅鉢	滋賀里Ⅱ式～Ⅲa式	S2		4C				外面に２条の沈線文と２重の下弦弧線文、補修孔１箇所、外面に赤彩	(外)ミガキ (内)ミガキ	密(２mm以下の砂粒を含む)	(外)灰褐色～黒褐色 (内)灰褐色～黒褐色
31-147	40	縄文土器		滋賀里Ⅱ式～Ⅲa式	R2		5				口縁部外面に４条の沈線文頸部外面に刺突列と沈線文	(外) (内)	密(２mm以下の砂粒を含む)	(外)黄褐色 (内)淡褐色
31-148	40	縄文土器	浅鉢	滋賀里Ⅱ式～Ⅲa式	O3		5				口縁端部丸く内側に肥厚、口縁部外面に沈線文、屈曲部に円形の刺突列、外面に赤彩	(外)ミガキ (内)ミガキ	密(２mm以下の砂粒を含む)	(外)黒褐色 (内)黄褐色
31-149	40	縄文土器	浅鉢	滋賀里Ⅱ式～Ⅲa式	S2		4C				外面に櫂原文様	(外)ミガキ (内)ミガキ	密(２mm以下の砂粒を含む)	(外)橙色 (内)黒色
31-150	40	縄文土器	浅鉢	滋賀里Ⅱ式～Ⅲa式	S2		4C				外面に櫂原文様、外面に赤彩	(外)ミガキ (内)ミガキ	密(２mm以下の砂粒を含む)	(外)黒褐色 (内)褐色
31-151	40	縄文土器	浅鉢	滋賀里Ⅱ式～Ⅲa式	S2		4C				外面に櫂原文様	(外)ミガキ (内)ミガキ	密(２mm以下の砂粒を含む)	(外)黒灰色 (内)黒灰色
31-152	40	縄文土器	浅鉢	滋賀里Ⅱ式～Ⅲa式	O4		4C	(20.6)			外面に２条の平行沈線文と３重の上弦弧線文	(外)ミガキ (内)ナデ	密(２mm以下の砂粒を含む)	(外)黒褐色 (内)淡褐色
31-153	40	縄文土器	浅鉢	滋賀里Ⅱ式～Ⅲa式	S2		4C				口縁端部に面、外面に多重の上弦弧線文と３条の沈線文、外面に赤彩	(外)ナデ (内)ナデ	密(２mm以下の砂粒を含む)	(外)褐色 (内)黒褐色
31-154	40	縄文土器	浅鉢	滋賀里Ⅱ式～Ⅲa式	S2		4C				外面の２段の対向弧線文と直線の沈線文	(外)ナデ (内)ナデ	密(２mm以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)黄橙色
31-155	40	縄文土器	浅鉢	滋賀里Ⅱ式～Ⅲa式	Q2		4C				口縁端部に面、口縁部外面に２条の沈線文と斜線文	(外)ミガキ (内)ミガキ	密(２mm以下の砂粒を含む)	(外)浅黄色 (内)黄褐色
31-156	40	縄文土器			K6		5				口縁部外面に２段の刺突文	(外)ナデ (内)ナデ	密(２mm以下の砂粒を含む)	(外)黒褐色 (内)黒褐色
32-157	42	縄文土器	浅鉢	滋賀里Ⅱ式～Ⅲa式	P3		4C	(38.0)				(外)口縁部～肩部ミガキ、胴部ナデ (内)ミガキ	密(２mm以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)灰黄色～黒褐色
32-158	42	縄文土器	浅鉢	滋賀里Ⅱ式～Ⅲa式	O4		4C				波状口縁、口縁端部やや丸み、口縁部内面に段	(外)ミガキ (内)ミガキ	密(２mm以下の砂粒を含む)	(外)灰黄色 (内)淡黄色
32-159	42	縄文土器	浅鉢	滋賀里Ⅱ式～Ⅲa式	Q3		4C	(14.4)			波状口縁、波頂部尖りぎみ	(外)ミガキ (内)ミガキ	密(２mm以下の砂粒を含む)	(外)黒褐色 (内)褐色
32-160	42	縄文土器	浅鉢	滋賀里Ⅱ式～Ⅲa式	S2		4C				波状口縁	(外) (内)	密(２mm以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)黒褐色
32-161	42	縄文土器	浅鉢	滋賀里Ⅱ式～Ⅲa式	S7		4C	(33.0)			波状口縁、口縁部内面に段	(外)ミガキとナデ (内)ミガキとナデ	密(２mm以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)灰褐色
32-162	42	縄文土器	浅鉢	滋賀里Ⅱ式～Ⅲa式	S2		4C				口縁部内面に段	(外)ミガキ (内)ミガキ	密(２mm以下の砂粒を含む)	(外)黒褐色 (内)黒色
32-163	42	縄文土器	浅鉢	滋賀里Ⅱ式～Ⅲa式	R2		4C				口縁部内側に肥厚	(外)ミガキ (内)ミガキ	密(２mm以下の砂粒を含む)	(外)黄褐色 (内)黄褐色
32-164	42	縄文土器	浅鉢	滋賀里Ⅱ式～Ⅲa式	K5		5				口縁部内面に２段の凹線文状の段	(外)ミガキ (内)ミガキ	密(２mm以下の砂粒を含む)	(外)黒褐色 (内)暗褐色
32-165	42	縄文土器	浅鉢	篠原式？	Q3		5				口縁端部丸みを持つ	(外)ナデ (内)条痕、ケズリ	密(２mm以下の砂粒を含む)	(外)橙色 (内)橙色
32-166	42	縄文土器	浅鉢	後期後葉	R2		4C	(10.0)				(外)ナデ (内)ナデ	密(２mm以下の砂粒を含む)	(外)暗褐色 (内)淡褐色

挿図番号	図版番号	種別	器種	併行型式(時期)	区	遺構	層位	口径(cm)	器高(cm)	底径(cm)	特徴	調整	胎土	色調
32-167	43	縄文土器	浅鉢	後期後葉	S2		4C	(11.8)	8.2		丸底、底部内面に指頭圧痕	(外)ナデ (内)ナデ	密(2mm以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)淡褐色
32-168	43	縄文土器	浅鉢	後期後葉	S2		4C	(16.0)	8.3		外面に煤付着	(外)ミガキ (内)ナデ	密(2mm以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)淡褐色
32-169	43	縄文土器	浅鉢	後期後葉	P3		5	(16.4)	8.8	5.0	凹底	(外)粗いミガキ (内)粗いミガキ	密(2mm以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)淡褐色
32-170	43	縄文土器	浅鉢	後期後葉	S2		4C	(15.0)	6.1			(外)上半ミガキ、下半ナデか (内)ミガキとナデ	密(2mm以下の砂粒を含む)	(外)乳白色 (内)乳白色
32-171	43	縄文土器	浅鉢	後期後葉	S2		4C	(18.0)	8.5			(外)貝殻条痕とナデ、底部ケズリ (内)ナデ	密(2mm以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)淡褐色
32-172	43	縄文土器	浅鉢	後期後葉	S2		4C	(17.2)	5.3		口縁歪み、外面に煤付着	(外)粗いナデ (内)粗いナデ	やや粗(0.5～1mm程度の砂粒、金雲母を多く含む)	(外)淡褐色～黒褐色 (内)淡褐色～暗褐色
32-173	42	縄文土器	浅鉢	後期後葉	S2		4C	(17.6)	5.8		口縁部の一部歪み、外面に煤付着か	(外)ナデ (内)ナデ	密(金雲母少量)	(外)暗褐色 (内)褐色～暗褐色
32-174	42	縄文土器	浅鉢	後期後葉	Q3		5					(外)粗いミガキ (内)粗いミガキ	密(3mm以下の砂粒を含む)	(外)橙褐色 (内)淡褐色
32-175	42	縄文土器	浅鉢	後期後葉	Q2		5	(36.0)				(外)上半ケズリとナデ、下半ナデ (内)ナデ	密(4mm以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)淡褐色
32-176	42	縄文土器	浅鉢	後期後葉	Q3		5				口縁端部に面	(外)条痕 (内)条痕	密(2mm以下の砂粒を含む)	(外)黄褐色 (内)褐色
32-177	42	縄文土器	浅鉢	後期後葉	R2		4C	(34.0)				(外)巻貝条痕とナデ (内)巻貝条痕とナデ	密(3mm以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)黄褐色
32-178	42	縄文土器	浅鉢	後期後葉	P2		4C					(外)ナデ (内)ナデ	密(2mm以下の砂粒を含む)	(外)黄褐色 (内)黄橙色
32-179	42	土製品	不明土製品	権現山式	Q2		4C				巻貝擬縄文		密(3mm以下の砂粒を含む)	淡褐色
32-180	42	土製品	土製円盤		P2		5	長4.7	幅4.8	厚0.6	外面に赤彩	(外) (内)		(外)黒褐色 (内)黒色
32-181	42	土製品	土製円盤		P3		5	長4.2	幅4.2	厚0.7		(外) (内)		(外)灰黄色 (内)浅黄色
42-01	46	縄文土器	深鉢	後期前葉		SI01	埋土					(外)粗いナデ (内)丁寧なナデ、粗いミガキ	密(2mm以下の砂粒を含む)	(外)赤褐色～黒色 (内)橙色
42-02	46	縄文土器	深鉢	後期前葉		SI01	埋土				頸部わずかにくびれる	(外)粗いナデ (内)粗いナデ	密(2mm以下の砂粒を含む)	(外)黄褐色～黒色 (内)黄褐色
42-03	46	縄文土器	浅鉢	滋賀里Ⅲa式		SI01	埋土				外面にヘラ状工具(?)による3条の沈線文	(外)ミガキ (内)ナデ	密(1mm以下の砂粒を含む)	(外)黒褐色 (内)黒褐色
42-04	46	縄文土器	浅鉢	滋賀里Ⅲa式		SI01	埋土				口縁部内側に肥厚ぎみに立ち上がる	(外)ミガキ (内)ミガキ	密(1mm以下の砂粒を含む)	(外)黄橙色 (内)淺橙色
42-05	46	縄文土器	浅鉢	滋賀里Ⅲa式?		SI01	埋土				口縁部緩く外反、肩部の張り弱い	(外)ミガキ (内)ミガキ	密(1mm以下の砂粒を含む)	(外)黄褐色 (内)黄橙色
42-06	46	縄文土器	深鉢			SI01	埋土					(外)粗いナデ (内)ケズリ	密(3mm以下の砂粒を含む)	(外)黄橙色 (内)浅黄色
42-07	46	土製品	土製円盤			SI01	埋土	長径4.3	短径3.9	厚0.6	浅鉢転用	ミガキ	密(1mm以下の砂粒を含む)	(外)黒褐色 (内)暗褐色
48-01	47	土製品	土玉		L5	SK02	埋土	最大長1.4	厚1.1	孔径1.5～2.0	重量1.58g、つぶれ有り、連珠の痕跡か	ミガキ	密(砂粒を含まない)	褐色～黒褐色
49-01	48	縄文土器	浅鉢	篠原式	M4	SK05	埋土				口縁端部短く屈曲	(外)ナデ、口頸部ミガキ (内)ミガキ	密(1mm以下の砂粒を含む)	(外)灰橙色 (内)灰橙色
50-01	48	縄文土器	深鉢	晩期?	N4	SK08	埋土					(外)ミガキ (内)ミガキ	密(2mm以下の砂粒を含む)	(外)黒褐色 (内)灰褐色
50-02	48	縄文土器	深鉢	篠原式	N4	SK09	埋土				口縁部内面に棒状工具による刺突文	(外)巻貝条痕 (内)巻貝条痕	密(3mm以下の砂粒を含む)	(外)黄橙色 (内)黄橙色
51-01	48	縄文土器	深鉢	晩期		SK12	埋土					(外)ナデ (内)ナデ、条痕	密(2mm以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)黒褐色
51-02	47	縄文土器	浅鉢	篠原式	K6	SK13	K6,4	15.6	8.0			(外)胴部上半ヨコ方向のミガキ、胴部下半斜め方向のミガキ (内)胴部上半ヨコ方向のミガキ、胴部下半斜め方向のミガキ	密(0.5mm以下の砂粒を少し含む)	(外)淡褐色～黒色 (内)黒色
51-03	48	縄文土器	浅鉢	篠原式	K6	SK13	埋土				口縁部屈曲小さく立ち上がり弱い	(外)ミガキ (内)ミガキ	密(2mm以下の砂粒を含む)	(外)灰褐色 (内)黒褐色
52-01	48	縄文土器	深鉢	沢田式	P4	SK23	埋土				口縁端部尖る、外面に刻目突帯文貼り付け	(外)ナデ (内)ナデ	密(4mm以下の砂粒を含む)	(外)灰褐色 (内)灰褐色
52-02	48	縄文土器	深鉢	沢田式	P4	SK23	埋土				外面に刻目突帯文貼り付け	(外)ナデ (内)ナデ	密(3mm以下の砂粒を含む)	(外)黄橙色 (内)黄橙色
52-03	48	縄文土器	浅鉢	滋賀里Ⅱ式～Ⅲa式	R2	SK32	埋土				波状口縁、外面に6条の沈線文、内面に段、外面に赤彩	(外)ミガキ (内)ミガキ	密(1mm以下の砂粒を含む)	(外)黒褐色 (内)黒褐色
53-01	48	縄文土器	浅鉢	篠原式	P5	SK36	埋土				皿状の浅鉢、口縁部外面に浅い沈線文、内面に段	(外)ミガキ (内)ミガキ	密(2mm以下の砂粒を含む)	(外)黄橙色 (内)黒褐色
54-01	48	縄文土器	深鉢	前也式	P5	SK35	埋土	(35.0)			口縁端部に刻目、外面に張付突帯文	(外)口頸部ナデ、胴部ケズリ (内)口頸部ナデ、胴部ケズリ	密(5mm以下の砂粒を含む)	(外)褐色～黒色 (内)褐色～黒色
54-02	49	縄文土器	浅鉢	前也式	P5	SK35	埋土	(31.0)			8つの波頂部を持つ波状口縁口縁部外面に波頂部で途切れる1条の沈線文	(外)口縁部ミガキ、胴部ケズリとナデ (内)ミガキ	密(2mm以下の砂粒を含む)	(外)暗褐色～黒褐色 (内)暗褐色～黒褐色
54-03	49	縄文土器	浅鉢	前也式	P5	SK35	埋土	(45.0)			口縁部外面に沈線文	(外)ミガキ (内)ミガキ	密(2mm以下の砂粒を含む)	(外)黄褐色～黒色 (内)灰褐色～黒色
56-01	50	縄文土器	浅鉢	篠原式	R2	SK51	埋土	(27.6)			口縁部明瞭に屈曲しやや長めに立ち上がる	(外)上半ミガキ、下半ナデかケズリとミガキ (内)ミガキ	密(3mm以下の砂粒を含む)	(外)黄橙色 (内)黒色
56-02	48	縄文土器	浅鉢	篠原式	R2	SK51	埋土				口縁部幅広だが屈曲の甘い立ち上がり	(外)ミガキ (内)ミガキ	密(2mm以下の砂粒を含む)	(外)暗褐色～黒色 (内)黒色

挿図番号	図版番号	種別	器種	併行型式(時期)	区	遺構	層位	口径(cm)	器高(cm)	底径(cm)	特徴	調整	胎土	色調
56-03	48	縄文土器	浅鉢	篠原式	R2	ＳＫ51	埋土				口縁部短いが明瞭に屈曲し立ち上がる	(外)ミガキ (内)ミガキ	密(１㎜以下の砂粒を含む)	(外)灰褐色 (内)灰褐色
56-04	48	縄文土器	浅鉢	篠原式	R2	ＳＫ51	埋土				頸部外反後緩やかに内湾し立ち上がる、肩部あまり張らない	(外)ナデ (内)ナデ、口縁部丁寧なナデ	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)淡褐色
56-05	48	縄文土器	浅鉢	篠原式	R2	ＳＫ51	埋土				肩の屈曲弱い	(外)ナデ (内)ナデ	密(１㎜以下の砂粒を含む)	(外)黒褐色 (内)灰褐色
56-06	48	縄文土器	浅鉢	篠原式	R2	ＳＫ51	埋土				肩の屈曲弱い	(外)ナデ (内)ナデ	密(３㎜以下の砂粒を含む)	(外)黒褐色 (内)灰褐色
56-07	48	縄文土器	浅鉢	篠原式	R2	ＳＫ51	埋土					(外)ミガキ (内)ミガキ	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)灰褐色 (内)淡褐色～黒褐色
56-08	48	縄文土器	浅鉢	滋賀里Ⅱ式	R2	ＳＫ51	埋土				外面に沈線文と貝殻圧痕	(外)ミガキ (内)ミガキ	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)灰褐色 (内)灰褐色
56-09	48	縄文土器	浅鉢	滋賀里Ⅱ式	R2	ＳＫ51	埋土				外面に最低３条の沈線文があり上２条間に刻目、補修孔有り	(外)ミガキ (内)ミガキ	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)灰褐色 (内)灰褐色
56-10	48	縄文土器	深鉢	滋賀里Ⅲa式	R2	ＳＫ51	埋土					(外)口縁部丁寧なナデ、頸部強いナデ、胴部丁寧なナデ (内)丁寧なナデ	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)黒褐色
56-11	48	縄文土器	深鉢	滋賀里Ⅲa式	R2	ＳＫ51	埋土					(外)口縁部粗いナデ、頸部強いナデ、胴部粗いナデ (内)粗いナデ	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)黒褐色 (内)黒褐色
56-12	50	縄文土器	深鉢	晩期前半	R2	ＳＫ51	埋土					(外)粗いナデ (内)口縁端部ナデ、上半細密な条痕、下半巻貝条痕と丁寧なナデ	密(３㎜以下の砂粒を含む)	(外)黒褐色 (内)黒褐色
56-13	48	縄文土器	深鉢	晩期前半	R2	ＳＫ51	埋土	(16.0)				(外)粗いナデ (内)丁寧なナデ	密(３㎜以下の砂粒を含む)	(外)暗褐色 (内)黄褐色
58-01	50	縄文土器	浅鉢	篠原式	P2	ＳＫ84	埋土	(18.0)			口縁部の立ち上がり弱く内面に浅い段、肩部緩やかに屈曲	(外)ミガキ (内)ミガキ	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)灰褐色 (内)灰褐色
58-02	50	縄文土器	浅鉢	滋賀里Ⅱ式～Ⅲa式？	P2	ＳＫ84	埋土	(16.0)			外面に２条の凹（沈）線文	(外)丁寧なナデかミガキか (内)２枚貝条痕(か)とナデ	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)灰褐色 (内)灰褐色
61-01	51	縄文土器	深鉢	篠原式	K6	土器埋設遺構１	4	42.8	40.5		内面の下半１/３にコゲ付着、口縁端部内面に円形刺突文、刺突文により端部外側にふくらむ	(外)斜め方向の条痕とナデ、粗いナデ、頸部ヨコ方向の巻貝条痕 (内)ヨコ方向の巻貝条痕とナデ	密(４㎜以下の砂粒を含む)	(外)橙色～黒色 (内)橙色～黒色
61-02	51	縄文土器	深鉢	篠原式	K6	土器埋設遺構２	4	36.0	39.2			(外)斜め方向の２枚貝条痕、ヨコ方向の２枚貝条痕 (内)巻貝条痕とナデか	密(５㎜以下の砂粒を含む)	(外)黒褐色 (内)橙褐色～黒褐色
61-03	52	縄文土器	深鉢	沢田式	P4	土器埋設遺構３		33.9	23.1		口縁端部にＤ字状刻目、端部外面、胴部上半に刻目突帯文、外面に煤付着	(外)条痕とナデ (内)ナデか	やや粗（1～2㎜程度の砂粒を多く含む)	(外)淡橙褐色～黒色 (内)淡橙褐色
61-04	52	縄文土器	深鉢	晩期前葉～前半		土器埋設遺構５		35.2	38.1		胴部内面下半に黒斑、胴部外面上半に煤付着、やや平底	(外)条痕、一部ナデ (内)条痕とナデ	粗(1～2㎜程度の砂粒を多く含む)	(外)淡褐色～暗褐色 (内)淡褐色～黒色
62-01	50	縄文土器		晩期	O5	配石墓４				5.3	平底	(外)丁寧なナデ (内)ケズリか、摩滅のため調整不明瞭	密(３㎜以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)黄褐色
65-01	50	縄文土器	浅鉢	篠原式	P5	配石墓10		(46.2)			口縁部短く外反、内面に沈線文	(外)口頸部ナデ、胴部ケズリ (内)ミガキ	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)灰白色 (内)灰白色
66-01	52	縄文土器	深鉢	晩期	L6	ＳＸ01	4				砲弾形	(外)ナデ (内)ナデ	密(５㎜以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)淡褐色
70-01	53	縄文土器	浅鉢	布勢式～崎ヶ鼻式	Q5		4B				屈曲部に刻目	(外)ナデ (内)条痕か、口縁部ナデ	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)淡褐色
70-02	53	縄文土器	深鉢	崎ヶ鼻式	Q6		4A				口縁端部に地文縄文と２条の沈線文、頸部外面以外は地文縄文	(外) (内)ナデ	密(３㎜以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色～黒褐色 (内)淡褐色
70-03	53	縄文土器	深鉢	布勢式～崎ヶ鼻式	S4		4B				外面に横方向に展開する同心円文と渦巻文	(外)ミガキ (内)ミガキ	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色～黄灰色 (内)黄灰色
70-04	53	縄文土器	深鉢	崎ヶ鼻式	P6		4A				口縁部に山形の突起、頸部外面以外は地文縄文	(外) (内)ナデ	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)灰橙色 (内)灰橙色
70-05	53	縄文土器	深鉢	崎ヶ鼻式	Q5		4A				波状口縁部内湾気味に立ち上がり外面に円文と刺突文、外面の沈線文の区画内は磨消縄文が施され、頸部に２条の沈線	(外)ナデ (内)ナデ	密(３㎜以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)淡褐色
70-06	53	縄文土器	深鉢	崎ヶ鼻式	M6		4	(35.8)	11.2		波状口縁で、外面に地文縄文を施し下半部分には櫛描平行沈線文、外面に煤付着	(外) (内)上半ナデ、下半ナデ	密（0.5～1㎜程度の砂粒を少し含む)	(外)暗褐色 (内)淡褐色
70-07	53	縄文土器		後期中葉	O5		4A				刻目を持つ渦巻状の突帯、その内側に円形刺突文	(外)ナデ (内)ナデ	密(３㎜以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)淡褐色
70-08	53	縄文土器	浅鉢	沖丈式	Q6		4A				口唇部に縄文と２条の沈線文	(外)巻貝条痕とナデか (内)ミガキ	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)橙色 (内)淡褐色
70-09	53	縄文土器		後期？	P4		4A				外面に突帯を貼り付ける	(外)ミガキ、ナデか (内)ミガキ、ナデ	密(３㎜以下の砂粒を含む)	(外)灰褐色 (内)灰黄色
70-10	53	縄文土器	壷か	金崎式？	Q5		4A				口縁端部肥厚し沈線文、外面と口縁部内面に赤彩	(外)ミガキ (内)ミガキ	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)淡褐色
70-11	53	縄文土器		後期中葉	J6		4				橋状把手、外面に沈線文	(外)ナデか (内)	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)灰褐色 (内)灰褐色
70-12	53	縄文土器		後期中葉	Q4		4B				橋状把手、外面に円形刺突文	(外)ナデ (内)	密(３㎜以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)淡褐色
70-13	53	縄文土器	双耳壷か	後期	S2		4B				外面に沈線文と刻目か	(外)ナデ (内)	密(１㎜以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)淡褐色
70-14	53	縄文土器	浅鉢	元住吉山Ⅱ式	Q2		4B				口縁部外面に３条の沈線文、粘土貼巻貝圧痕文	(外)摩滅のため不明 (内)ミガキ、口縁部巻き貝条痕か	密(３㎜以下の砂粒を含む)	(外)灰褐色 (内)淡褐色～黒色
70-15	53	縄文土器	浅鉢	権現山式	P5		4B	(27.0)			内面に結節縄文	(外)巻貝条痕とナデ (内)丁寧なナデ	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)黒褐色 (内)灰褐色

挿図番号	図版番号	種別	器種	併行型式(時期)	区	遺構	層位	口径(cm)	器高(cm)	底径(cm)	特徴	調整	胎土	色調
70-16	55	縄文土器	浅鉢	権現山式	Q2		4B	(17.8)	6.7		口縁部外面に２条の平行する沈線文と斜行する刻目、外面に煤付着	(外)条痕とミガキ (内)ナデか　摩滅のため調整不明	密（0.5～1mm程度の砂粒を少し含む）	(外)淡褐色～暗褐色 (内)淡褐色
70-17	53	縄文土器		権現山式	R3		4B				外面に沈線文と刻目、内外面に赤彩	(外)ナデ (内)ナデ	密（２mm以下の砂粒を含む）	(外)淡黄色～赤橙色 (内)淡褐色～赤橙色
70-18	53	縄文土器		元住吉山Ⅱ式	Q2		4B				口縁端部に面をつくり刻目を施す、外面に刻目に挟まれる２条の沈線文	(外)ミガキ (内)ミガキ	密（２mm以下の砂粒を含む）	(外)淡褐色～黒色 (内)淡褐色
70-19	53	縄文土器	浅鉢か	元住吉山Ⅱ式～宮滝式	Q2		4B				口縁部外面に重複施文の４条の凹線文、内面に刻目と沈線文	(外) (内)巻貝条痕	密（２mm以下の砂粒を含む）	(外)黄褐色～黒色 (内)黒褐色
70-20	53	縄文土器	浅鉢	元住吉山Ⅱ式～宮滝式	P4		4B				口縁部外面に３条の沈線文	(外)条痕とナデか (内)条痕とナデか	密（２mm以下の砂粒を含む）	(外)黒色 (内)淡褐色
70-21	53	縄文土器	浅鉢	元住吉山Ⅱ式～宮滝式	P3		4B				波状口縁で外面に３条の凹線文と下２条の凹線内に巻貝圧痕文と刻目、内面に凹線文	(外)ミガキ (内)ミガキ	密（２mm以下の砂粒を含む）	(外)淡褐色～黒色 (内)淡褐色
70-22	53	縄文土器		元住吉山Ⅱ式～宮滝式	Q2		4B				外面に２段の斜格子状の刻目と凹線文	(外) (内)ミガキ、ナデ	密（２mm以下の砂粒を含む）	(外)淡褐色 (内)淡褐色
70-23	53	縄文土器		元住吉山Ⅱ式～宮滝式	P2		4B				口縁部外面に３条の沈線文と刻目	(外)ミガキ (内)口頸部条痕、胴部ミガキ	密（３mm以下の砂粒を含む）	(外)淡褐色～黒色 (内)淡褐色
70-24	53	縄文土器	注口土器	元住吉山Ⅱ式～宮滝式	P2		4B				口縁部外面に２段の２条凹線文、粘土貼巻貝圧痕と刻目、頸部上半に凹線文	(外)巻貝条痕 (内)巻貝条痕とミガキ	密（２mm以下の砂粒を含む）	(外)淡褐色～黒色 (内)黒褐色
70-25	53	縄文土器	深鉢	元住吉山Ⅱ式	Q2		4A,4B				口縁端部に明瞭な面、内面に間隔の狭い刻目と深い沈線文	(外)条痕とナデ (内)条痕とナデ	密（２mm以下の砂粒を含む）	(外)黒褐色 (内)黒褐色
70-26	53	縄文土器	深鉢	元住吉山Ⅱ式～宮滝式	Q4		4B				口縁端部に丸みを持つ、外面に３条の凹線文、内面に刻目と巻貝殻頂部による末端刺突文	(外)ミガキ (内)ナデ	密（２mm以下の砂粒を含む）	(外)黒褐色 (内)褐色～黒色
70-27	53	縄文土器	浅鉢	元住吉山Ⅱ式～宮滝式	Q2		4B				口縁端部に面、口縁部内面に粗い刻目と太い沈線文	(外)巻貝条痕 (内)条痕とナデ	密（２mm以下の砂粒を含む）	(外)淡褐色 (内)褐色
70-28	53	縄文土器	浅鉢	元住吉山Ⅱ式～宮滝式	R1		4A				口縁端部やや丸みを持つ、外面に２条の凹線文、その下に２条の沈線文で下弦の弧線文か	(外)ミガキ (内)ナデ	密（２mm以下の砂粒を含む）	(外)淡褐色～黒色 (内)灰橙色
71-29	53	縄文土器	浅鉢	宮滝式	Q2		4B	(26.0)			口縁部外面に３条の凹線文	(外)ナデ (内)ミガキ、口縁部巻貝条痕	密（３mm以下の砂粒を含む）	(外)淡褐色～黒褐色 (内)淡褐色
71-30	53	縄文土器	浅鉢	宮滝式	Q2		4B	(35.0)			口縁部外面に３条の凹線文	(外)巻貝条痕 (内)巻貝条痕	密（２mm以下の砂粒を含む）	(外)淡褐色 (内)淡褐色
71-31	53	縄文土器	浅鉢	宮滝式	O4		4B				波状口縁で口縁端部丸みを持つ、外面の３条の凹線文に巻貝扇状圧痕	(外)ナデ (内)ナデ	密（３mm以下の砂粒を含む）	(外)灰黄色～黒色 (内)浅黄色
71-32	53	縄文土器	浅鉢	元住吉山Ⅱ式～宮滝式	R3		4B				外面に２条の沈線文	(外)ミガキ (内)ミガキ	密（２mm以下の砂粒を含む）	(外)黄褐色～黒色 (内)黄褐色
71-33	53	縄文土器	注口土器か壷	宮滝式	R3		4B				外面に煤付着	(外)ミガキ (内)口頸部ミガキ、胴部ナデ	密（５mm以下の砂粒を含む）	(外)灰橙色 (内)橙色
71-34	53	縄文土器	浅鉢	宮滝式	R2		4B				口縁端部丸みを持つ、外面に２条の浅い凹線文	(外)ミガキ (内)ミガキ	密（２mm以下の砂粒を含む）	(外)浅黄色 (内)淡褐色
71-35	54	縄文土器	深鉢	宮滝式	R2		4A				口縁部外面に５条の凹線文	(外)胴部ミガキとナデ (内)丁寧なナデ	密（５mm以下の砂粒を含む）	(外)淡黄色～黒色 (内)灰黄色
71-36	54	縄文土器	深鉢	宮滝式	Q2		4B				波状口縁、２山１単位の突起、口縁部外面に２段の刺突文と計４条の凹線文、胴部外面に３条の凹線文	(外)ナデ (内)口縁部ケズリと巻貝条痕、頸部巻貝条痕	密（３mm以下の砂粒を含む）	(外)淡褐色 (内)黒褐色
71-37	54	縄文土器	深鉢	宮滝式	R4		4A				外面に２条の凹線文と刺突文	(外)ナデ (内)ナデ	密（３mm以下の砂粒を含む）	(外)淡褐色～黒褐色 (内)淡褐色
71-38	54	縄文土器	深鉢	宮滝式	S3		4B				口縁部外面に３条の凹線文と巻貝扇状圧痕文、巻貝扇状圧痕文	(外) (内)巻貝条痕	密（３mm以下の砂粒を含む）	(外)淡褐色～浅黄色 (内)淡褐色～浅黄色
71-39	54	縄文土器	深鉢	宮滝式	R3		4B				口縁部外面に３条の凹線文、巻貝扇状圧痕文	(外)ナデ (内)ナデ、条痕	密（３mm以下の砂粒を含む）	(外)淡黄色 (内)浅黄色
71-40	54	縄文土器		宮滝式	Q2		4B	(9.0)			外面に３段のタガ状の突帯、直上に粘土貼りし巻貝扇状圧痕文	(外)ミガキ (内)条痕とナデ	密（２mm以下の砂粒を含む）	(外)淡黄色～黒色 (内)淡褐色
71-41	54	縄文土器		宮滝式	Q3		4B	(16.0)			波状口縁、４段の巻貝刺突文とタガ状突帯	(外)条痕とナデ (内)条痕とナデ	密（３mm以下の砂粒を含む）	(外)黒褐色 (内)黒褐色
71-42	54	縄文土器		宮滝式	R2		4A,4B				外面に３条の凹線文と巻貝扇状圧痕文、底部内面に指頭圧痕	(外)ミガキ、底部ナデ (内)ナデ	密（３mm以下の砂粒を含む）	(外)淡褐色 (内)黄褐色
71-43	54	縄文土器	浅鉢	宮滝式	R3		4B		6.1			(外)巻貝条痕、底部ナデ (内)粗いナデ	やや粗（0.5～1mm程度の砂粒を多く含む）	(外)淡褐色～暗褐色 (内)淡褐色～暗褐色
71-44	54	縄文土器	浅鉢	宮滝式	Q3		4B				外面上半に巻貝側面圧痕と３～４条の沈線文、下半に沈線文　外面に黒斑	(外)ミガキ (内)上半条痕、下半ミガキ	密（２mm以下の砂粒を含む）	(外)灰黄色 (内)灰黄色
71-45	55	縄文土器	深鉢	宮滝式	P3		4B				外面に凹線文	(外)ナデとケズリか、底部粗いナデ (内)条痕とナデ	密（２mm以下の砂粒を含む）	(外)淡黄色 (内)淡黄色～黄灰色
72-46	54	縄文土器	深鉢	岩田第四類系か	Q3		4B	(24.0)			口縁部に１山単位の突起、口縁部と肩部に波状の沈線文、外面に煤付着	(外)口頸部巻貝条痕とナデ、胴部巻貝条痕 (内)条痕(か)とナデ	密（２mm以下の砂粒を含む）	(外)黒褐色～黒色 (内)黒褐色
72-47	54	縄文土器	深鉢	岩田第四類系か	Q3		4B				緩い波状口縁部外面に２条の沈線文、屈曲部に２条の沈線文	(外)口頸部ナデ、胴部条痕 (内)巻貝条痕	密（２mm以下の砂粒を含む）	(外)黄褐色 (内)黄褐色
72-48	54	縄文土器	深鉢	岩田第四類系か	Q3		4B				波状口縁内面に沈線文、外面に２条の沈線文、煤付着	(外)ナデ (内)ナデ	密（３mm以下の砂粒を含む）	(外)淡褐色～黒色 (内)淡褐色
72-49	54	縄文土器	深鉢	岩田第四類系か	Q3		4B				口縁部外面、頸部外面、口縁部内面に沈線文	(外)ナデ (内)ナデ	密（２mm以下の砂粒を含む）	(外)淡褐色 (内)淡褐色
72-50	54	縄文土器	深鉢	岩田第四類系か	Q3		4B				波状口縁外面に２条の沈線文、頸部外面に４条の沈線文、口縁部内面に沈線文	(外)ミガキ (内)ナデ	密（２mm以下の砂粒を含む）	(外)淡褐色 (内)淡褐色

挿図番号	図版番号	種別	器種	併行型式(時期)	区	遺構	層位	口径(cm)	器高(cm)	底径(cm)	特徴	調整	胎土	色調
72-51	54	縄文土器	深鉢	岩田第四類系か	R3		4B				波状口縁外面に２条と３条の横位の沈線文、波頂部に２条の垂下沈線文と刺突文、波頂部内面に段をつくる	(外)条痕(か)とナデ (内)条痕とナデ	密(３mm以下の砂粒を含む)	(外)黒褐色 (内)淡褐色
72-52	54	縄文土器	深鉢	岩田第四類系か	Q3		4B	(22.0)			口縁部外面に２条の沈線文、胴部外面に斜行沈線文、その下段に円形刺突列と沈線文、口縁部内面に凹線文	(外)ナデ (内)ナデ	密(２mm以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)灰褐色
72-53	54	縄文土器	深鉢	後期初頭～前葉	Q3 R3		4B				外面に対向山形沈線文と円形刺突文	(外)ナデ (内)ナデ	密(２mm以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)淡褐色
72-54	54	縄文土器	深鉢	後期初頭～前葉	Q3		4B				外面の沈線文の区画内に円形刺突文を充填	(外)ナデ (内)ナデ	密(２mm以下の砂粒を含む)	(外)灰黄色 (内)灰橙色
72-55	54	縄文土器	深鉢	後期初頭～前葉	R3		4A, 4B				２条の沈線区画内に円形刺突列を充填	(外)ナデ (内)ナデ	密(２mm以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)淡褐色
72-56	54	縄文土器	深鉢	後期初頭～前葉	R2		4				外面に巻貝による円形刺突文	(外)ナデ (内)条痕	密(２mm以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)淡褐色
72-57	54	縄文土器	深鉢	後期初頭～前葉	S1		4B				外面の沈線区画内に円形刺突文を充填	(外)ナデ (内)ナデ	密(２mm以下の砂粒を含む)	(外)黄橙色 (内)橙色
72-58	54	縄文土器	深鉢	後期初頭～前葉	R3		4B				外面に沈線文と円形刺突列	(外)ナデ (内)ナデ	密(２mm以下の砂粒を含む)	(外)灰黄色 (内)黒褐色
72-59	54	縄文土器	深鉢		Q3		4B				外面に斜格子状の沈線文	(外)ミガキ (内)ミガキ	密(２mm以下の砂粒を含む)	(外)浅黄色 (内)淡褐色
72-60	54	縄文土器	深鉢	晩期	S5		4A				外面にヘラ状もしくは棒状工具による斜行沈線文	(外)ナデ (内)ナデ	密(３mm以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色～黒褐色 (内)淡褐色
72-61	54	縄文土器	深鉢	晩期	O4		4				外面に沈線文	(外)条痕 (内)条痕	密(５mm以下の砂粒を含む)	(外)褐色 (内)褐色
72-62	54	縄文土器	浅鉢	滋賀里Ⅱ式	R2		4B				外面に櫃原文様、刳り込み明瞭	(外)ミガキか (内)ナデ	密(２mm以下の砂粒を含む)	(外)灰黄色 (内)淡褐色
72-63	54	縄文土器	浅鉢	滋賀里Ⅱ式	R2		4B				外面に櫃原文様、刳り込み明瞭	(外)ミガキ (内)ミガキ	密(２mm以下の砂粒を含む)	(外)黄褐色～黒色 (内)黄褐色
72-64	54	縄文土器	浅鉢	滋賀里Ⅱ式	R2		4B				外面に櫃原文様、刳り込み明瞭	(外) (内)ミガキ	密(２mm以下の砂粒を含む)	(外)黄橙色 (内)橙色
72-65	54	縄文土器	浅鉢	滋賀里Ⅱ式	R2		4B				外面に櫃原文様	(外)ミガキ (内)ミガキ	密(２mm以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)橙色
72-66	54	縄文土器	浅鉢	滋賀里Ⅱ式	R2		4B				外面に櫃原文様	(外)ナデか (内)ナデか	密(２mm以下の砂粒を含む)	(外)黒褐色～灰褐色 (内)黄褐色
72-67	54	縄文土器	浅鉢	滋賀里Ⅱ式	Q3		4B				外面に平行沈線文と対向弧線文	(外)ナデ (内)ナデ	密(２mm以下の砂粒を含む)	(外)灰黄色 (内)黄褐色
72-68	54	縄文土器	浅鉢	滋賀里Ⅱ式	Q3		4B				外面に対向弧線文	(外)ナデ (内)ナデ	密(２mm以下の砂粒を含む)	(外)黒色 (内)黒褐色
72-69	54	縄文土器	浅鉢	滋賀里Ⅱ式	S1		4B				胴部外面に３条の沈線文、上２条の沈線文間に垂直刻目	(外)ミガキ (内)ミガキ	密(３mm以下の砂粒を含む)	(外)灰黄色～黒色 (内)黒色
72-70	54	縄文土器	浅鉢	滋賀里Ⅱ式	S1		4B				波状口縁外面に多重の対向弧線文、内面に段をつくる	(外)ミガキ (内)ミガキ	密(２mm以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色～黄褐色 (内)黄灰色
72-71	54	縄文土器	浅鉢	滋賀里Ⅱ式	S2		4B				外面に２段の垂直刻列のある沈線文区画、区画内に刺突を持つ対向山形文	(外)ミガキ (内)ミガキ	密(２mm以下の砂粒を含む)	(外)黄橙色 (内)灰黄色
73-72	55	縄文土器	浅鉢	滋賀里Ⅱ式	O4		4	(42.6)	13.4		口縁部に４本の平行沈線文、屈曲部の外面に刻目	(外)ミガキ、頸部ナデ (内)ミガキ	密(0.5mm以下の砂粒を多く含む)	(外)暗褐色～黒色 (内)黒色
73-73	55	縄文土器	浅鉢	滋賀里Ⅱ式	O4		4	(34.2)	11.2		口縁部外面に沈線文で下弦弧線文、胴部肩部に刺突文、口縁部内面に２条の沈線文	(外)ヨコ方向のミガキ (内)ヨコ方向のミガキ	密(0.5mm以下の砂粒を少し含む)	(外)暗褐色 (内)橙褐色～黒褐色
73-74	56	縄文土器	壷	滋賀里Ⅱ式	Q3		4B	(11.2)			外面に多重沈線で構成される対向山形文、口縁部内面に１条の沈線文	(外)ミガキ様の巻貝条痕 (内)ミガキ様の巻貝条痕	密(２mm以下の砂粒を含む)	(外)淡黄色 (内)淡褐色
73-75	56	縄文土器	浅鉢	滋賀里Ⅱ式	Q3		4B	(26.2)			口縁端部内面に段、刺突文に赤彩残る	(外)ミガキ (内)ミガキ	密(２mm以下の砂粒を含む)	(外)黒褐色 (内)黒褐色
73-76	56	縄文土器	浅鉢	晩期	Q3		4B	(24.8)	8.4		外面に沈線文で半円形の文様	(外)ケズリ後粗いミガキ (内)条痕後粗いミガキ	密(0.5mm以下の砂粒を少し、金雲母を多く含む)	(外)淡褐色～黒褐色 (内)淡褐色～黒褐色
73-77	56	縄文土器	深鉢	岩田第四類系か	Q3		4B	(27.4)			口縁部内面に段をつくって上下に肥厚	(外)巻貝条痕 (内)巻貝条痕とナデ、口縁部付近はミガキか	密(２mm以下の砂粒を含む)	(外)暗褐色 (内)灰褐色～黒色
73-78	56	縄文土器	深鉢	滋賀里Ⅱ式	K6		4	(22.9)	9.5		波状口縁、外面に煤付着	(外)ナデ (内)波頂部強いナデ、ナデ	密(0.5mm以下の砂粒を少し、金雲母を多く含む)	(外)淡褐色～黒色 (内)淡褐色
73-79	56	縄文土器	深鉢	滋賀里Ⅱ式	Q3		4B	(25.0)			口縁部短く外反し立ち上がる、頸部緩く外反、肩部張り弱い	(外)ナデ (内)口頸部ナデ、胴部条痕(か)とナデ	密(２mm以下の砂粒を含む)	(外)灰褐色 (内)黒褐色
73-80	56	縄文土器	深鉢	滋賀里Ⅲa式	Q3		4B	(21.0)			口縁部に１山単位の突起、口縁ややや内湾気味に立ち上がる、外面に煤付着	(外)ケズリとナデ、頸部強いナデ (内)ナデ	密(２mm以下の砂粒を含む)	(外)黒灰色 (内)黒褐色
73-81	56	縄文土器	深鉢	滋賀里Ⅲa式	O4		4	(31.8)	13.8		口縁端部タガネ状に尖る、外面に煤付着	(外)条痕とナデ、頸部強いナデ (内)条痕(か)とナデ	粗(1～2mm程度の砂粒を多く含む)	(外)灰褐色～乳褐色 (内)乳褐色
73-82	55	縄文土器	深鉢	滋賀里Ⅲa式	L5		4	15.3	7.6		３つの波頂部を持つ波状口縁、波頂部に３～５の小突起を持つ、外面に黒斑、煤付着か	(外)ナデ (内)条痕とナデ	密(0.5mm以下の砂粒を少し含む)	(外)暗褐色～黒色 (内)淡褐色～暗褐色
73-83	56	縄文土器	深鉢	滋賀里Ⅲa式	Q3		4B	(22.0)			口縁部短く外反	(外)丁寧なナデ (内)口頸部ミガキ、胴部丁寧なナデと条痕か	密(２mm以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色～灰黄色 (内)灰黄色
73-84	56	縄文土器	深鉢	滋賀里Ⅲa式	K5		4	(18.5)	7.1		外面に煤付着	(外)口縁部ナデ、頸部強いナデ、胴部粗いナデ (内)粗いナデ	密(0.5mm以下の砂粒を少し含む)	(外)灰黄色～黒褐色 (内)灰黄色～黒褐色
73-85	56	縄文土器	深鉢	滋賀里Ⅲa式	L5 L6		4	(18.2)	10.5		波状口縁部に黒斑、煤付着か	(外)頸部強いナデ、胴部粗いナデ (内)ナデ	やや粗(0.5～1mm程度の砂粒を多く含む)	(外)淡褐色～黒褐色 (内)淡褐色～暗褐色
73-86	56	縄文土器	深鉢	篠原式	Q2		4B				口縁部やや内湾ぎみに立ち上がる	(外)ナデ、頸部強いナデ (内)ナデ	密(４mm以下の砂粒を含む)	(外)浅黄色～黄褐色 (内)淡褐色

挿図番号	図版番号	種別	器種	併行型式(時期)	区	遺構	層位	口径(cm)	器高(cm)	底径(cm)	特徴	調整	胎土	色調
73-87	56	縄文土器	深鉢	篠原式	L5		4	(18.4)	8.5		波状口縁、波頂部の数は不明、外面に煤付着	(外)上半ナデ、下半ナデ (内)ナデ	密(0.5mm以下の砂粒を少し含む)	(外)橙褐色～黒色 (内)淡褐色
73-88	56	縄文土器	深鉢	篠原式	Q3		4B	(18.0)			補修孔1箇所、頸部外反	(外)ナデ (内)口頸部ナデ、胴部巻貝条痕(か)とナデ	密(2mm以下の砂粒を含む)	(外)黒褐色 (内)淡褐色
74-89	57	縄文土器	深鉢	篠原式	N5		4	(40.0)	28.4		口縁部短く外反、外面に煤付着	(外)粗いナデ (内)ナデ	粗(0.5～1mm程度の砂粒を多く含む)	(外)暗褐色～黒褐色 (内)橙褐色
74-90	57	縄文土器	深鉢	篠原式	S5		4A	(37.6)	17.8		口縁端部に明瞭な面、口縁部短く外反	(外)ナデ (内)ナデ	やや粗(0.5～1mm程度の砂粒を多く含む)	(外)黒褐色 (内)黒褐色
74-91	57	縄文土器	深鉢	篠原式	O4		4	(46.2)	19.1		外面に煤付着	(外)ナデ、口縁部巻貝条痕 (内)ナデ、頸部巻貝条痕	密(0.5～1mm程度の砂粒を少し含む)	(外)暗褐色 (内)暗褐色
74-92	57	縄文土器	深鉢	篠原式	L5		4	(31.8)	14.3			(外)粗いナデ (内)ナデ	粗(0.5～1mm程度の砂粒を多く含む)	(外)淡黄色 (内)黄褐色
74-93	57	縄文土器	深鉢	篠原式	K6		4	(43.0)	11.2		4山1単位の山形突起、外面に煤付着	(外)口縁部条痕、頸部条痕後ナデ、胴部条痕とケズリ (内)口縁部ナデ、	粗(0.5～1mm程度の砂粒を多く含む)	(外)淡褐色～黒色 (内)灰黄色～黒褐色
74-94	64	縄文土器	深鉢	篠原式	K6		4	(33.2)	28.5		外面に煤付着か	(外)口縁部ナデ、胴部ケズリと粗いナデ (内)口頸部ナデ、胴部ナデか	粗(0.5～1mm程度の砂粒を多く含む)	(外)淡褐色 (内)灰黄色
74-95	57	縄文土器	深鉢	篠原式	K6		4	(39.2)	13.9			(外)2枚貝条痕 (内)2枚貝条痕	粗(0.5～2mm程度の砂粒を多く含む)	(外)橙褐色～黒色 (内)灰褐色
74-96	58	縄文土器	深鉢	篠原式	K6		4	(13.3)	19.1		外面に煤付着	(外)粗いナデか (内)上半巻貝条痕、下半ナデ	密(0.5mm以下の砂粒を少し含む)	(外)橙褐色～黒褐色 (内)橙褐色～暗褐色
74-97	58	縄文土器	深鉢	篠原式	M6		4	(27.6)	18.8		外面に煤付着	(外)上半条痕とナデか、下半ケズリ (内)ナデ	粗(0.5～1mm程度の砂粒を多く含む)	(外)橙褐色～黒褐色 (内)灰褐色
74-98	58	縄文土器	深鉢	篠原式	N5		4	(27.4)	15.5		外面に煤付着、頸部に段	(外)2枚貝条痕 (内)2枚貝条痕、ナデ	密(0.5mm以下の砂粒、金雲母を少し含む)	(外)暗褐色～黒色 (内)暗褐色
74-99	58	縄文土器	深鉢	篠原式	Q5		4	(25.2)	12.8		外面に煤付着	(外)ナデ (内)ナデ	密(0.5～1mm程度の砂粒を少し含む)	(外)暗褐色～黒色 (内)黒褐色
75-100	58	縄文土器	深鉢	篠原式	Q3		4B	(28.0)			口縁部緩く外反、肩部に明瞭な稜	(外)ケズリ(か)とナデ、端部ナデ (内)口縁部ナデ、胴部ケズリ	密(2mm以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色～黒色 (内)淡黄色～黒褐色
75-101	58	縄文土器	深鉢	篠原式	K6		4	(27.6)	16.3		刻目を入れる山形突起、外面に黒斑、一部に煤付着	(外)巻貝条痕 (内)巻貝条痕とナデ	密(1～2mm程度の砂粒を少し含む)	(外)橙色～暗褐色 (内)橙色～暗褐色
75-102	58	縄文土器	深鉢	篠原式	O4		4, 4B	(40.8)	16.1		外面に煤付着	(外)口頸部ナデ、胴部条痕とナデ (内)ナデ	やや粗(0.5mm以下の砂粒を少し、金雲母を多く含む)	(外)淡褐色～暗褐色 (内)淡褐色～黒色
75-103	58	縄文土器	深鉢	篠原式	K6		4	(33.7)	15.3		内面に煤付着	(外)条痕 (内)口頸部巻貝条痕、胴部巻貝条痕とナデ	やや粗(0.5～1mm程度の砂粒を少し含む)	(外)淡褐色～暗褐色 (内)淡褐色～黒色
75-104	59	縄文土器	深鉢	篠原式	K6		4	(33.2)	15.0		外面に煤付着	(外)口頸部条痕とナデ、胴部ナデ (内)口頸部ナデ	密(0.5～1mm程度の砂粒を少し含む)	(外)淡褐色 (内)橙色
75-105	64	縄文土器	深鉢	篠原式	K6		4	(33.6)	22.4		波状口縁、2山1単位の山形突起	(外)ケズリとナデ (内)ナデ	粗(1～2mm程度の砂粒を多く含む)	(外)淡褐色 (内)黒褐色
75-106	59	縄文土器	深鉢	篠原式	K6		4	(33.8)	28.4		波状口縁か、外面に煤付着内面一部黒斑	(外)粗いナデか (内)ナデ、頸部条痕	密(0.5mm以下の砂粒を少し含む)	(外)黒褐色 (内)淡褐色～黒褐色
75-107	59	縄文土器	深鉢	篠原式	O4		4	(26.4)	15.5			(外)上半条痕、下半ナデ (内)ナデ	やや粗(1～2mm程度の砂粒を多く含む)	(外)暗褐色 (内)淡褐色～黒色
75-108	59	縄文土器	深鉢	篠原式	K6		4	(34.5)	18.7		外面に煤付着	(外)粗いナデか (内)ナデ	やや粗(0.5～1mm程度の砂粒を多く含む)	(外)赤橙色 (内)黒褐色
75-109	59	縄文土器	深鉢	篠原式	O4		4	(30.2)	19.9		胴部外面に煤付着	(外)ナデ (内)ナデ	粗(0.5～1mmの砂粒を多く含む)	(外)淡褐色 (内)淡褐色～暗褐色
75-110	60	縄文土器	深鉢	篠原式	K6		4	(29.6)	19.5		波状口縁,波頂部は2山1単位の山形突起、外面に煤付着	(外)ケズリとナデ (内)ナデ	やや粗(0.5～1mm程度の砂粒を多く含む)	(外)淡褐色～黒褐色 (内)黒色
76-111	60	縄文土器	深鉢	篠原式	K6		4	(32.8)	23.4		外面に煤付着	(外)2枚貝条痕と粗いナデか (内)ナデ	密(0.5mm以下の砂粒を少し含む)	(外)灰白色～橙色 (内)黒色
76-112	60	縄文土器	深鉢	篠原式	K6		4	(30.8)	16.4		外面に煤付着	(外)巻貝条痕とナデか (内)ナデ	粗(0.5～1mm程度の砂粒、金雲母を多く含む)	(外)橙褐色～黒褐色 (内)淡褐色～暗褐色
76-113	61	縄文土器	深鉢	晩期初頭～中葉	Q2		4B	(32.0)				(外)上半ナデ、下半ケズリとナデ (内)ナデ	密(3mm以下の砂粒を含む)	(外)浅黄色～黒色 (内)浅黄色～黒色
76-114	60	縄文土器	深鉢	晩期初頭～中葉	O4		4	(31.8)	11.1			(外)条痕 (内)条痕	粗(1～2mm程度の砂粒を多く含む)	(外)黄褐色～黒褐色 (内)黄褐色～黒褐色
76-115	61	縄文土器	深鉢	晩期初頭～中葉	O4		4	(32.4)	10.9			(外)ミガキ又は条痕 (内)ナデ	やや粗(1～2mm程度の砂粒を少し含む)	(外)灰褐色 (内)淡褐色
76-116	61	縄文土器	深鉢	晩期初頭～中葉	O4		4	(27.8)	12.7			(外)上半ナデ、下半ナデとケズリ (内)ナデ	粗(1～2mm程度の砂粒を多く含む)	(外)暗褐色 (内)黄褐色
76-117	64	縄文土器	深鉢	晩期初頭～中葉	K5		4	(29.0)	19.9			(外)ケズリとナデ (内)胴部上半ナデ、下半摩滅のため調整不明	粗(0.5～1mm程度の砂粒を多く含む)	(外)淡褐色～黒褐色 (内)淡褐色～黒褐色
76-118	61	縄文土器	深鉢	晩期初頭～中葉	Q2		4B	(18.0)			口縁端部に面	(外)条痕(か)とナデ (内)ナデ	密(3mm以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色～灰褐色 (内)黒褐色
76-119	61	縄文土器	深鉢	晩期初頭～中葉	P3		4A					(外)巻貝条痕 (内)ナデ	密(3mm以下の砂粒を含む)	(外)浅黄色 (内)黒色
76-120	61	縄文土器	深鉢	晩期初頭～中葉	J6		4	(23.0)				(外)上半ナデ、下半粗いナデ (内)ナデ	密(2mm以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色～黒色 (内)淡褐色

挿図番号	図版番号	種別	器種	併行型式(時期)	区	遺構	層位	口径(cm)	器高(cm)	底径(cm)	特徴	調整	胎土	色調
76-121	62	縄文土器	深鉢	晩期初頭～中葉	Q2		4B	(31.4)				(外)ケズリと巻貝条痕、端部ナデ (内)ナデ	密(3mm以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色～黒褐色 (内)淡黄色
76-122	61	縄文土器	深鉢	晩期初頭～中葉	O4		4	(37.2)	9.5		口縁端部タガネ状に尖る	(外)ナデとケズリか (内)ナデ	やや粗 (0.5～1mm程度の砂粒を多く含む)	(外)黄褐色～黒褐色 (内)淡褐色
76-123	62	縄文土器	深鉢	晩期初頭～中葉	Q2		4B					(外)巻貝条痕 (内)ナデ	密(3mm以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色～灰黄色 (内)淡褐色
77-124	62	縄文土器	深鉢	晩期初頭～中葉	R3		4B	(36.8)	18.1		外面に煤付着	(外)条痕とナデ (内)ナデ	やや粗(1～2mm程度の砂粒を多く含む)	(外)淡褐色～暗褐色 (内)黒色
77-125	62	縄文土器	深鉢	晩期初頭～中葉	K6		4	(40.2)	19.4			(外)ナデ (内)巻貝条痕	やや粗 (0.5～1mm程度の砂粒を多く含む)	(外)暗褐色～黒褐色 (内)黒褐色
77-126	62	縄文土器	深鉢	晩期初頭～中葉	Q2		4B	(45.0)			口縁端部に面	(外)巻貝条痕とナデ (内)ナデ	密(3mm以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色～灰褐色 (内)淡褐色
77-127	62	縄文土器	深鉢	晩期初頭～中葉	Q2		4B				口縁端部に面	(外)条痕(か)とケズリ (内)2枚貝条痕	密(3mm以下の砂粒を含む)	(外)褐色～黒褐色 (内)褐色
77-128	62	縄文土器	深鉢	晩期初頭～中葉	K6		4	(39.0)	15.0		外面に煤付着	(外)巻貝条痕と粗いナデ (内)粗いナデ	やや粗 (0.5～1mm程度の砂粒を多く含む)	(外)暗褐色～黒色 (内)黄橙色～黒褐色
77-129	62	縄文土器	深鉢	篠原式	K6		4	(21.4)	11.5		4山1単位の突起、外面に煤付着	(外)ナデ (内)ナデ	密(3mm以下の砂粒を少し含む)	(外)橙褐色～黒色 (内)橙色
77-130	63	縄文土器	深鉢	篠原式	K5		4	(39.6)	14.2		口縁部上端に押引状刻目	(外)条痕とナデ (内)ナデ	粗(0.5～3mm程度の砂粒を多く含む)	(外)黄灰色～黒褐色 (内)淡褐色
77-131	63	縄文土器	深鉢	篠原式	Q3		4A	(24.6)			口縁部上端に0字状の刻目	(外)条痕 (内)ナデ	密(3mm以下の砂粒を含む)	(外)黒褐色 (内)淡褐色
77-132	64	縄文土器	深鉢	篠原式	L6		4	(39.8)	17.0		口縁上端に0字状の刻目、外面に煤付着か	(外)2枚貝条痕 (内)ナデか	粗(1mm以下の砂粒を多く含む)	(外)淡褐色 (内)淡褐色
77-133	63	縄文土器	深鉢	篠原式	K5		4	(41.6)	13.5		口縁上端に竹管状の刻目	(外)2枚貝条痕 (内)2枚貝条痕	粗(0.5～1mm程度の砂粒を多く含む)	(外)淡褐色～黒褐色 (内)橙色～灰橙色
77-134	63	縄文土器	深鉢	篠原式	Q3		4A				口縁部外面に横位の刺突列、口縁上端に竹管状の刻目	(外)粗いナデ (内)ナデ	密(3mm以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)浅黄色
77-135	63	縄文土器	深鉢	篠原式	Q3		4A				口縁部外面に横位の刺突列、口縁上端に竹管状の刻目	(外)粗いナデ (内)ナデ	密(3mm以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)淡褐色
78-136	63	縄文土器	深鉢	篠原式	N5		4	(38.4)	15.0		口縁上端にD字状の刻目	(外)粗いナデ (内)条痕とナデ	粗(1～3mm程度の砂粒を多く含む)	(外)暗褐色 (内)黒褐色
78-137	63	縄文土器	深鉢	篠原式	O5		4				口縁上端にD字状の刻目	(外)巻貝条痕とナデ (内)巻貝条痕	密(3mm以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)灰黄色
78-138	63	縄文土器	深鉢	篠原式	P5		4A				口縁上端にD字状の刻目	(外)巻貝条痕とナデ (内)巻貝条痕	密(3mm以下の砂粒を含む)	(外)橙色～黒色 (内)淡褐色
78-139	63	縄文土器	深鉢	篠原式	R2		4A				口縁上端にD字状の刻目	(外)粗いナデ (内)ナデ	密(4mm以下の砂粒を含む)	(外)橙色～黒色 (内)灰橙色
78-140	63	縄文土器	深鉢	篠原式	O5		4				口縁上端にD字状の刻目	(外)条痕 (内)ナデ	密(4mm以下の砂粒を含む)	(外)黒色 (内)赤褐色
78-141	63	縄文土器	深鉢	篠原式	P5		4A				口縁上端にD字状の刻目	(外)巻貝条痕 (内)ナデ	密(3mm以下の砂粒を含む)	(外)黒色 (内)黒褐色
78-142	64	縄文土器	深鉢	篠原式	O4		4	(34.6)	10.5		口縁部外反、口縁端部内面に連続刺突文	(外)2枚貝条痕 (内)2枚貝条痕	粗(1～2mm程度の砂粒を多く含む)	(外)淡褐色 (内)淡褐色
78-143	63	縄文土器	深鉢	篠原式	M5		4	(37.8)	10.9		口縁部外反、口縁端部内面に連続刺突文	(外)口頸部丁寧なナデ、胴部粗いナデ (内)ナデ	粗 (1～2mm程度の砂粒を多く含む)	(外)橙褐色～暗褐色 (内)淡褐色
78-144	63	縄文土器	深鉢	篠原式	O4		4				口縁部外反、口縁端部内面に連続刺突文	(外)ナデ (内)ナデか	密 (4mm以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)黒褐色
78-145	63	縄文土器	深鉢	篠原式	K5		4				口縁部外反、口縁端部内面に竹管状連続刺突文	(外)ナデ (内)ナデ	密(2mm以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)黒褐色
78-146	63	縄文土器	深鉢	篠原式	P4		4A				口縁部外反、口縁端部内面に連続刺突文	(外)2枚貝条痕、端部ナデ (内)巻貝条痕	密(2mm以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色～黒色 (内)黒色
78-147	63	縄文土器	深鉢	篠原式	Q3		4B				口縁部外反、口縁端部内面に連続刺突文	(外)口縁部ナデ、頸部巻貝条痕 (内)巻貝条痕	密(2mm以下の砂粒を含む)	(外)灰橙色 (内)灰橙色
78-148	63	縄文土器	深鉢	篠原式	L5		4				口縁部外反、口縁端部内面に竹管状連続刺突文	(外)条痕 (内)条痕とナデ	密(3mm以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)淡褐色
78-149	63	縄文土器	深鉢	篠原式	Q3		4A				口縁端部内面に円形連続刺突文	(外)粗いナデ (内)巻貝条痕とナデ	密(3mm以下の砂粒を含む)	(外)黒色 (内)淡褐色
78-150	63	縄文土器	深鉢	篠原式	Q3		4A				口縁端部タガネ状に尖る、口縁端部内面に円形連続刺突文	(外)巻貝条痕とナデ (内)巻貝条痕	密(3mm以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色～黒色 (内)灰褐色
78-151	63	縄文土器	深鉢	篠原式	P3		4A				口縁端部内面に円形連続刺突文	(外)条痕とナデ (内)ナデ	密(3mm以下の砂粒を含む)	(外)黒褐色 (内)淡褐色
78-152	63	縄文土器	深鉢	篠原式	Q3		4A				口縁端部内面に方形の連続刺突文	(外)ナデ (内)ナデ	密(2mm以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)黒色
78-153	63	縄文土器	深鉢	篠原式	Q3		4A				口縁部内面に押引状の刺突文	(外)巻貝条痕とナデ (内)ナデ	密(2mm以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)黒褐色
78-154	63	縄文土器	深鉢	篠原式	S2		4B				外面に刺突を施した円形浮文と縦横位の沈線文	(外)ナデ、条痕とナデ (内)条痕とナデ	密(2mm以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)灰黄色
78-155	63	縄文土器	深鉢	篠原式	K6		4				口縁部上面に刺突を施した突起、外面に6個の刺突を持つ浮文と1条の垂下沈線文	(外) (内)ナデ	密(2mm以下の砂粒を含む)	(外)灰橙色 (内)灰橙色
78-156	63	縄文土器	深鉢	篠原式	L5		4				口縁端部肥厚、端面に刺突文、外面に刺突を施した円形浮文	(外)ナデ (内)ナデ	密(3mm以下の砂粒を含む)	(外)灰黄色 (内)淡褐色
78-157	63	縄文土器	深鉢	篠原式	K6		4				外面に多数の刺突文を持つ浮文	(外)ナデ (内)ナデ	密(2mm以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)淡褐色
78-158	63	縄文土器	深鉢	篠原式	K6		4				口縁部外面に瘤状の浮文	(外)ナデ (内)条痕か	密(3mm以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)淡褐色
78-159	63	縄文土器	深鉢	篠原式	K5		4				口縁端部肥厚、外面に刺突を施した円形浮文	(外)ナデ (内)ナデ	密(3mm以下の砂粒を含む)	(外)灰黄色 (内)淡黄色
78-160	68	縄文土器	深鉢	篠原式	K6		4		9.3		頸部に刺突が施されている円形浮文貼り付け、外面に煤付着	(外)ナデ (内)工具によるナデ	密 (0.5mm以下の砂粒を多く含む)	(外)橙褐色～黒褐色 (内)暗褐色

挿図番号	図版番号	種別	器種	併行型式(時期)	区	遺構	層位	口径(cm)	器高(cm)	底径(cm)	特徴	調整	胎土	色調
78-161	63	縄文土器	深鉢	篠原式	L5		4				外面に垂下する刺突列、横位の刺突列と刺突のある浮文	(外)ナデ (内)ナデ	密(3mm以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)淡褐色
78-162	63	縄文土器	深鉢	篠原式	Q3		4A				胴部外面に横位の刺突列、外面に煤付着	(外)ナデ、2枚貝条痕 (内)ナデ	密(3mm以下の砂粒を含む)	(外)黒褐色 (内)灰褐色
78-163	63	縄文土器	深鉢	篠原式	Q3		4A				胴部外面に横位の円形刺突列	(外)ナデ、粗いナデ (内)ナデ	密(3mm以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色～黒色 (内)灰橙色
78-164	63	縄文土器		篠原式	M5		4				胴部外面に沈線文を挟む横位の刺突列	(外)ナデ (内)ナデ	密(2mm以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)淡褐色
79-165	65	縄文土器	浅鉢	滋賀里Ⅱ式～Ⅲa式	Q3		4B				波状口縁、外面に赤彩と黒斑、口縁部内面に段	(外)ミガキ (内)ミガキ	密(2mm以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色～黒色 (内)淡褐色
79-166	65	縄文土器	浅鉢	滋賀里Ⅱ式～Ⅲa式	Q3		4B	(23.0)			波状口縁、口縁部内面に段、外面に煤付着	(外)ミガキ (内)ミガキ	密(2mm以下の砂粒を含む)	(外)黒褐色～黒色 (内)黒褐色
79-167	65	縄文土器	浅鉢	滋賀里Ⅲa式	Q3		4B				口縁部内面に沈線文	(外)ミガキ、頸部強いナデ (内)ミガキ	密(3mm以下の砂粒を含む)	(外)浅黄色～黒色 (内)淡黄色
79-168	65	縄文土器	浅鉢	篠原式	Q3 R3		4B	(32.4)	4.6		口縁部屈曲して斜めに立ち上がる	(外)丁寧なミガキ (内)丁寧なミガキ	密(0.5mm以下の砂粒を多く含む)	(外)黒褐色 (内)暗褐色
79-169	65	縄文土器	浅鉢	篠原式	P4 Q2		4B				口縁部屈曲して斜めに立ち上がる	(外)ミガキ (内)ミガキ	密(3mm以下の砂粒を含む)	(外)黒赤色 (内)黒褐色
79-170	65	縄文土器	浅鉢	篠原式	O6		4A				口縁部屈曲して垂直に立ち上がる	(外)ミガキ (内)ミガキ	密(2mm以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)黒褐色
79-171	65	縄文土器	浅鉢	篠原式	S5		4A				口縁部屈曲して垂直に立ち上がる	(外)ミガキ (内)ミガキ	密(2mm以下の砂粒を含む)	(外)褐色 (内)黒色
79-172	65	縄文土器	浅鉢	篠原式	J6		4				口縁部に垂下する突帯状の突起、刻目を入れて2山1単位とする、口縁部屈曲し上方に立ち上がる	(外)ミガキ (内)ミガキ	密(2mm以下の砂粒を含む)	(外)暗褐色 (内)黒褐色
79-173	65	縄文土器	浅鉢	篠原式	R5		4B				口縁部屈曲して内傾気味に立ち上がる、外面に沈線文	(外)ミガキ (内)ミガキ	密(2mm以下の砂粒を含む)	(外)赤褐色～黒色 (内)黒褐色
79-174	65	縄文土器	浅鉢	滋賀里Ⅱ式	Q3		4B	(29.6)	10.6		波状口縁、口縁部内面の1条の沈線文に赤彩、頸部外面に赤彩が残る、外面に煤付着	(外)口頸部ヨコ方向のミガキ、胴部ナデ後ミガキか (内)ヨコ方向のミガキ	密(金雲母少量)	(外)淡褐色～黒褐色 (内)淡褐色～暗褐色
79-175	65	縄文土器	浅鉢	滋賀里Ⅱ式	Q3		4B				口縁部内面に2条の沈線文	(外)ミガキ (内)ミガキ	密(2mm以下の砂粒を含む)	(外)黒色 (内)黒色
79-176	65	縄文土器	浅鉢	篠原式	K6		4	(43.0)	8.8		波状口縁、1山の突起、口縁部内面に段をつくる	(外)ヨコ方向のミガキ (内)ヨコ方向のミガキ	密(0.5mm以下の砂粒を少し含む)	(外)暗褐色 (内)淡褐色～黒褐色
79-177	65	縄文土器	浅鉢	篠原式	K6		4				口縁内面に段をつくる	(外)ミガキ (内)ミガキ	密(2mm以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)淡褐色
79-178	68	縄文土器	浅鉢	篠原式	K6		4	(42.4)	14.6		口縁内面に段をつくる	(外)ヨコ方向のミガキ (内)ヨコ方向のミガキ	密(0.5mm以下の砂粒を少し含む)	(外)灰褐色～黒褐色 (内)灰褐色～黒褐色
79-179	65	縄文土器	浅鉢	篠原式	Q5		4A	(37.2)	15.2		口縁内面に段をつくる	(外)ヨコ方向の丁寧なミガキ (内)ヨコ方向の丁寧なミガキ	密(0.5mm以下の砂粒を少し含む)	(外)黄褐色 (内)黒褐色
79-180	65	縄文土器	浅鉢	篠原式	K6		4		7.8		胴部屈曲強い	(外)丁寧なミガキ (内)ミガキ	密(0.5mm以下の砂粒を少し含む)	(外)橙色～黒色 (内)黒褐色
79-181	65	縄文土器	浅鉢	篠原式	L6		4	(37.6)	11.5		口縁部内面に段	(外)丁寧なミガキ (内)丁寧なミガキ	密(0.5mm以下の砂粒、金雲母を少し含む)	(外)淡褐色～暗褐色 (内)黒色
79-182	66	縄文土器	浅鉢	篠原式	K6		4				口縁部内面に段	(外)ミガキ (内)ミガキ	密(2mm以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)淡褐色
79-183	66	縄文土器	浅鉢	篠原式	K6		4	(32.6)	7.0			(外)ミガキ (内)ミガキ	密(0.5mm以下の砂粒を少し含む)	(外)暗褐色 (内)暗褐色
79-184	68	縄文土器	浅鉢	篠原式	K6		4	(30.2)	6.6			(外)ミガキ (内)ミガキ	密(0.5mm以下の砂粒を少し含む)	(外)暗褐色～黒色 (内)黒色
79-185	66	縄文土器	浅鉢	篠原式	K6		4	(19.6)	9.6			(外)丁寧なミガキ (内)丁寧なミガキ		(外)赤褐色～黒色 (内)黒褐色～黒色
79-186	66	縄文土器	浅鉢	篠原式	K6		4	(18.2)	5.6		波状口縁、波頂部の数は不明	(外)ミガキ (内)ミガキ	密(0.5mm以下の砂粒、金雲母を少し含む)	(外)黄橙色～暗褐色 (内)黒色
79-187	66	縄文土器	浅鉢	篠原式	K6		4	(18.4)	5.2			(外)ミガキ (内)ミガキ	密(0.5mm以下の砂粒を多く含む)	(外)橙色～黒色 (内)暗褐色
79-188	66	縄文土器	浅鉢	篠原式	L6		4	(41.0)	9.8			(外)ヨコ方向のミガキ (内)ヨコ方向のミガキ	やや粗(0.5mm以下の砂粒を多く含む)	(外)淡褐色～黒褐色 (内)淡褐色
79-189	66	縄文土器	浅鉢	篠原式	K6		4	(43.1)	14.2		リボン状突起	(外)口頸部ミガキ、胴部ナデか (内)口縁部ミガキ、胴部ナデか	粗(0.5～1mm程度の砂粒を多く含む)	(外)橙褐色～暗褐色 (内)黄橙色～暗褐色
80-190	67	縄文土器	浅鉢	篠原式	K6		4	(17.0)			口縁部4山1単位の突起、肩の張り弱い	(外)ミガキ (内)ミガキか、摩滅のため不鮮明	密(2mm以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)灰黄色
80-191	67	縄文土器	浅鉢	篠原式	Q3		4A					(外)ナデか、摩滅のため調整不鮮明 (内)ミガキ	密(0.5mm以下の砂粒を少し含む)	(外)黄橙色 (内)橙色
80-192	68	縄文土器	浅鉢	晩期初頭～中葉	Q3		4B	(49.4)	16.5			(外)上半丁寧なナデ、下半ケズリとナデ (内)ミガキ	密(0.5mm以下の砂粒、金雲母を少し含む)	(外)黄褐色 (内)橙褐色～暗褐色
80-193	67	縄文土器	浅鉢	晩期初頭～中葉	S1		4B	(19.8)	9.3		外面に煤付着、内面に黒斑	(外)ナデ (内)巻貝条痕	やや粗(0.5mm以下の砂粒を多く含む)	(外)淡褐色 (内)淡褐色～黒褐色
80-194	67	縄文土器	浅鉢か	晩期初頭～中葉	P5		4B	(30.0)				(外)上半条痕(か)とミガキ、下半ケズリとナデ (内)ナデ、端部ミガキ	密(3mm以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)淡褐色
80-195	67	縄文土器	深鉢	晩期初頭～中葉	Q3		4B	(30.6)	4.9		外面に煤付着	(外)ケズリと粗いミガキ (内)ナデとミガキ	密(0.5mm以下の砂粒を少し含む)	(外)橙褐色～黒色 (内)橙褐色
80-196	67	縄文土器	浅鉢	晩期初頭～中葉	S1		4B	(25.2)	9.2		外面に煤付着、内面に黒色の付着物	(外)斜め方向のナデと粗いミガキ (内)巻貝条痕	密(0.5mm以下の砂粒を少し含む)	(外)淡褐色～黒色 (内)淡褐色～黒色
80-197	67	縄文土器	浅鉢	晩期初頭～中葉	Q3		4B		9.1			(外)丁寧なナデ (内)ミガキ	密(0.5mm以下の砂粒を少し含む)	(外)淡褐色～黒褐色 (内)黒褐色

挿図番号	図版番号	種　別	器　種	併行型式(時　期)	区	遺　構	層位	口径(cm)	器高(cm)	底径(cm)	特　　徴	調　　整	胎　土	色　調
80-198	68	縄文土器	浅鉢	晩期初頭～中葉	M5		4	(15.9)	9.1			(外)粗いナデ (内)ナデ後一部ミガキか	密(0.5mm以下の砂粒を少し、金雲母を多く含む)	(外)橙褐色～灰褐色 (内)淡褐色
80-199	68	縄文土器	浅鉢	晩期初頭～中葉	K6		4	12.0	5.6			(外)丁寧なミガキ (内)丁寧なミガキ	密(0.5mm以下の砂粒を少し含む)	(外)橙褐色～暗褐色 (内)淡褐色～灰褐色
80-200	68	縄文土器	浅鉢	晩期初頭～中葉	M5		4	(9.8)	5.3		外面黒斑、胴部内面が帯状に黒斑	(外)粗いナデ、口縁部未調整 (内)粗いナデ、口縁部未調整	密(0.5mm以下の砂粒を少し含む)	(外)橙褐色～黒褐色 (内)橙褐色～黒褐色
80-201	67	縄文土器	浅鉢	晩期初頭～中葉	Q2		4B	(14.5)			内面にうるし様の黒褐色有機物付着、平底	(外)粗いナデ (内)粗いナデ	密(5mm以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)淡褐色～黒褐色
80-202	67	縄文土器	浅鉢	晩期初頭～中葉	Q3		4B				内面にうるし様の黒褐色有機物付着、凹底	(外)ケズリとミガキ (内)ナデ	密(2mm以下の砂粒を含む)	(外)淡黄色 (内)黄灰色～黒褐色
80-203	67	縄文土器	浅鉢	晩期初頭～中葉	K6		4					(外)ミガキ (内)ミガキ	密(0.5mm以下の砂粒を少し含む)	(外)淡褐色 (内)淡褐色～黒色
80-204	67	縄文土器	鉢か壷	晩期初頭～中葉	P4		4B	(12.0)				(外)ミガキ (内)ミガキ、ナデ、ケズリ後条痕	密(2mm以下の砂粒を含む)	(外)灰黄色～黒色 (内)黄褐色
80-205	68	縄文土器	浅鉢	晩期初頭～中葉	K6		4	(11.8)	5.5		口縁端部2山1単位の小突起、内面に沈線文	(外)丁寧なミガキ (内)丁寧なミガキ	密(0.5mm以下の砂粒を少し含む)	(外)暗褐色 (内)黒色
80-206	67	縄文土器	浅鉢	晩期初頭～中葉	Q3		4B	(16.4)	6.0			(外)ミガキ (内)ミガキ	密(0.5mm以下の砂粒を少し含む)	(外)黒褐色 (内)黒褐色
80-207	67	縄文土器	浅鉢	晩期初頭～中葉	P4		4A	(9.6)				(外)ミガキ、胴部下半ケズリとミガキ (内)ミガキ	密(2mm以下の砂粒を含む)	(外)黒褐色 (内)黒褐色
80-208	68	縄文土器	壷	晩期末	Q4		4A		10.3			(外)ミガキ (内)ヨコ方向のミガキ	密(0.5mm以下の砂粒を少し含む)	(外)淡褐色～黒褐色 (内)黒褐色～黒色
81-209	69	縄文土器	深鉢	前池式	Q3		4A	(38.0)			口縁端部に刻目、外面に刻目突帯文	(外)口頸部ナデ、胴部条痕とナデ (内)口頸部ナデ、胴部条痕	密(4mm以下の砂粒を含む)	(外)黄橙色～黒色 (内)灰橙色
81-210	69	縄文土器	深鉢	前池式	R3		4A				口縁部端部に刻目、外面に刻目突帯文	(外)ナデ (内)条痕	密(4mm以下の砂粒を含む)	(外)灰褐色 (内)淡褐色
81-211	69	縄文土器	深鉢	前池式	P5		4A				口縁部端部に刻目、外面に刻目突帯文	(外)ナデ (内)ナデ	密(4mm以下の砂粒を含む)	(外)黒褐色 (内)淡褐色
81-212	70	縄文土器	深鉢	津島岡大	Q3		4A	(41.0)			口縁端部無刻目、外面に刻目突帯文、内面に煤付着	(外)上半は条痕、下半は条痕とナデ (内)上半は条痕、下半は条痕とナデ	密(3mm以下の砂粒を含む)	(外)淡黄色～灰黄色 (内)淡褐色～黒色
81-213	69	縄文土器	深鉢	津島岡大～沢田式	O6		4				口縁端部無刻目、外面に刻目突帯文、内面に煤付着	(外)巻貝条痕 (内)ナデ	密(2mm以下の砂粒を含む)	(外)灰橙色 (内)赤橙色
81-214	70	縄文土器	深鉢	沢田式	Q4		4A	(33.6)	14.7		口縁端部に刻目、端部外面・胴部上半に刻目2条突帯	(外)2枚貝条痕 (内)2枚貝条痕、ナデ	やや粗(0.5～1mm程度の砂粒を少し含む)	(外)淡褐色～暗褐色 (内)橙褐色～黒褐色
81-215	69	縄文土器	深鉢	沢田式	Q4		4A	(13.4)			口縁端部に刻目、端部外面・胴部上半に刻目2条突帯、下段突帯は剥落	(外)ナデ、ケズリ (内)ナデ	密(2mm以下の砂粒を含む)	(外)灰褐色 (内)灰褐色
81-216	69	縄文土器	深鉢	沢田式	P3		4B				口縁端部に刻目、端部外面・胴部上半に刻目2条突帯	(外)粗いミガキ、ケズリ後ミガキ (内)ナデ	密(2mm以下の砂粒を含む)	(外)黒色 (内)橙色
81-217	69	縄文土器	深鉢	無刻目突帯文	Q3		4B	(32.4)			口縁部外面に無刻目突帯突帯	(外)口縁部巻貝条痕とナデ、頸部粗いナデ、胴部ナデか (内)口縁部巻貝条痕とナデ、頸部～胴部巻貝条痕	密(2mm以下の砂粒を含む)	(外)橙色～黒褐色 (内)橙色
81-218	69	縄文土器	深鉢	無刻目突帯文	Q3		4A				外面に煤付着、外面に無刻目突帯文	(外)口縁端部ナデ (内)条痕	密(2mm以下の砂粒を含む)	(外)褐色 (内)褐色～黒褐色
81-219	69	縄文土器	深鉢	無刻目突帯文	Q3		4A				口縁端部に突起、口縁部外面に無刻目突帯貼り付け	(外)口縁部ナデ、胴部巻貝条痕(か)とナデ (内)口縁部ヨコハケ、胴部ナデ	密(2mm以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色～黒色 (内)黄橙色
81-220	71	縄文土器	深鉢	無刻目突帯文	M4		4	(23.2)	13.1		口縁部外面に無刻目突帯文、内面に指頭圧痕、外面黒斑、煤付着か	(外)粗いナデ (内)ヨコナデ	やや粗(0.5～1mm程度の砂粒を多く含む)	(外)黒褐色 (内)橙褐色
81-221	69	縄文土器	深鉢	無刻目突帯文	R3		4A	(28.4)	7.9		口縁端部上面に斜行沈線文、外面に無刻目突帯文	(外)粗いナデ (内)ナデ、一部ミガキ	粗(1～2mm程度の砂粒を多く含む)	(外)淡褐色 (内)淡褐色
82-222	71	縄文土器	浅鉢	篠原式	O4		4	(32.5)	13.0		外面に赤彩と煤、口縁部内面に沈線文	(外)上半ミガキ、下半丁寧なナデ (内)上半ナデとミガキ、下半ナデ	密(0.5mm以下の砂粒を少し含む)	(外)暗褐色～赤色 (内)黒褐色
82-223	71	縄文土器	浅鉢	篠原式	Q2		4B		11.4			(外)ミガキ (内)ミガキ	密(0.5mm以下の砂粒、金雲母を少し含む)	(外)淡褐色～暗褐色 (内)黒色
82-224	71	縄文土器	浅鉢	津島岡大～沢田式	Q4		4A	(47.6)	13.8		口縁短く外反	(外)ケズリと条痕とナデ、口頸部ミガキ (内)ミガキ	密(0.5mm以下の砂粒を少し含む)	(外)黄灰色 (内)黄灰色
82-225	71	縄文土器	浅鉢	津島岡大～沢田式	Q3		4A	(39.0)			口縁直立気味に外反	(外)ミガキ、胴部下半ケズリとミガキ (内)ミガキとナデ	密(4mm以下の砂粒を含む)	(外)赤橙色 (内)橙色
82-226	72	縄文土器	浅鉢	津島岡大～沢田式	Q3		4B	(28.8)	8.2		口縁外反	(外)口頸部ミガキ、胴部ケズリ (内)ミガキ	粗(0.5～2mm程度の砂粒を多く含む)	(外)淡褐色～黒褐色 (内)黄褐色
82-227	72	縄文土器	浅鉢	津島岡大～沢田式	Q3		4B	(29.6)	4.4		口縁は内傾気味に外反	(外)口頸部ミガキ、胴部ケズリ (内)ミガキ	密(0.5～1mm程度の砂粒を少し含む)	(外)黒褐色 (内)黒褐色
82-228	72	縄文土器	浅鉢	津島岡大～沢田式	Q4		4A				口縁短く内傾	(外)ケズリ後ミガキ、口縁部ミガキ (内)ミガキ	密(2mm以下の砂粒を含む)	(外)黒褐色 (内)黒褐色
82-229	72	縄文土器	浅鉢	津島岡大～沢田式	Q2		4B	(42.2)	9.5		波状口縁、端部内面に沈線文、肩部外面に沈線文	(外)上半ミガキ、下半ケズリ後2枚貝条痕 (内)ミガキ	密(0.5mm以下の砂粒を少し含む)	(外)灰黄色～黒色 (内)黒色
82-230	72	縄文土器	浅鉢	津島岡大～沢田式	N5		4	(30.8)	9.7		波状口縁、口縁外面に2条の沈線文	(外)ミガキ (内)ミガキ	密(0.5mm以下の砂粒を少し含む)	(外)橙褐色 (内)橙褐色

挿図番号	図版番号	種別	器種	併行型式(時期)	区	遺構	層位	口径(cm)	器高(cm)	底径(cm)	特徴	調整	胎土	色調
82-231	72	縄文土器	浅鉢	津島岡大～沢田式	Q4		4A		6.8		頸部外面に沈線文、外面に煤付着	(外)口縁部ミガキ、胴部ケズリ (内)ナデか　剥落のため調整不鮮明	やや粗（0.5mm以下の砂粒を多く含む）	(外)黒褐色～黒色 (内)灰褐色
82-232	72	縄文土器	深鉢(東日本系)	後期前葉か	P4		4B	(20.0)			口縁端部に山形突起、外面の沈線区画内に磨消縄文が充填、３叉文	(外) (内)丁寧なナデ	密（２mm以下の砂粒を含む）	(外)黒褐色 (内)淡褐色
82-233	72	縄文土器	(東日本系)	晩期後半	R3		4A				外面に３条の沈線文、上下２条の沈線文間に東日本系文様	(外)ミガキ (内)ミガキ	密（２mm以下の砂粒を含む）	(外)黒褐色 (内)黄褐色～黒褐色
82-234	72	縄文土器	注口土器(搬入系)	後期後葉～晩期初頭	Q3		4B				注口部に直線と三角形で反転山形文、基部に斜軸木葉文状の文様と円文	(外)ミガキか (内)ナデ	密（２mm以下の砂粒を含む）	(外)淡褐色 (内)灰黄色
83-235	73	土製品	土偶か	晩期中葉	N5		4	長4.0	幅5.5	厚1.6	赤彩	ナデ	密（３mm以下の砂粒を含む）	橙色
83-236	73	土製品	棒状土製品	晩期中葉	P4		4	長4.7	幅1.4	厚1.3		手づくね成形		橙色～灰褐色
83-237	73	土製品	不明土製品	晩期中葉	J6		4	長2.2	幅1.7	厚0.9	穿孔１箇所	手づくね成形	密（２mm以下の砂粒を含む）	淡褐色～黒色
83-238	73	土製品	棒状土製品	後期？	O4		4	長3.2	幅1.3	厚1.0	縄文	手づくね成形	密（３mm以下の砂粒を含む）	淡褐色
83-239	73	土製品	棒状土製品	晩期中葉	J6		4	長13.5	直径2.5		３箇所に棒状工具（か）の圧痕	手づくね成形後ナデ	密（２mm以下の砂粒を含む）	淡褐色～灰褐色
83-240	73	土製品か	把手又は突起か	晩期中葉	J6		4	長3.2	幅3.5	厚3.5		ミガキ、一部ナデ	密（２mm以下の砂粒を含む）	褐灰色
83-241	73	土製品	焼成粘土塊	晩期中葉	P4		4	長4.8	幅4.5	厚2.4		手づくね成形	密（２mm以下の砂粒を含む）	淡褐色～赤褐色
83-242	73	土製品	土製円盤	晩期中葉	K6		4	長3.3	幅3.2	厚0.6	浅鉢転用	(外)ミガキ (内)ミガキ		(外)灰黄色 (内)灰黄色
83-243	73	土製品	土製円盤	晩期中葉	O5		4	長6.6	幅7.0	厚0.6	浅鉢転用	(外)ミガキ (内)ミガキ		(外)淡褐色～黒色 (内)灰褐色
84-244	73	弥生土器	甕	Ⅰ様式	S2		4A	(28.5)	3.4		口縁端部外面に刻目、頸部に２条以上の沈線文、外面に煤付着	(外)ヨコナデ (内)ヨコナデ	密（0.5mm以下の砂粒を少し含む）	(外)淡褐色～黒褐色 (内)淡褐色～黒褐色
100-01	80	縄文土器	深鉢	沢田式	S5	ＳＫ27	埋土				口縁端部外面に刻目突帯文貼り付け	(外)ナデ (内)ナデ	密（３mm以下の砂粒を含む）	(外)明褐色 (内)黄橙色
100-02	80	弥生土器	甕	Ⅴ-1様式	S5	ＳＫ27	埋土	(15.6)			口縁部外面に３条の凹線文	(外)ヨコナデ (内)口頸部ヨコナデ、胴部ヘラケズリ	密（２mm以下の砂粒を含む）	(外)黄橙色 (内)黄橙色
101-01	80	縄文土器	深鉢	晩期	S1,S2	ＳＫ33	埋土	(27.0)				(外)条痕とナデ (内)条痕とナデ	密（５mm以下の砂粒を含む）	(外)淡橙色 (内)淡橙色
101-02	80	弥生土器	壷	Ⅰ様式	S1	ＳＫ33	埋土				外面に段	(外)細かいミガキ、口縁端部ヨコナデ (内)細かいミガキ、口縁部強いナデ	密（２mm以下の砂粒を含む）	(外)黄橙色 (内)黄橙色
103-01	80	古式土師器	甕	古墳前期初頭	Q1	河道	R1	(16.4)				(外)ヨコナデ (内)口頸部ヨコナデ、胴部ヘラケズリ	密（１mm以下の砂粒を含む）	(外)淡橙色 (内)淡橙色
103-02	80	古式土師器	壷	古墳前期初頭	R1	河道	R1	(18.2)				(外)ヨコナデ (内)口頸部ヨコナデ、胴部ナデ	密（３mm以下の砂粒を含む）	(外)淡黄色 (内)黄橙色
103-03	80	土師器	甕	古墳後期	R1	河道	R1	(24.5)				(外)口頸部ヨコナデ、胴部粗いタテハケ (内)口縁部ヨコナデ、頸部ナデ、胴部ケズリ	密（３mm以下の砂粒を含む）	(外)浅黄色 (内)浅黄色
103-04	80	須恵器	坏	奈良～平安	K4	河道	R1			(9.6)		(外)回転ナデ、底部回転糸切り (内)回転ナデ、底部ナデ	密（１mm以下の砂粒を含む）	(外)灰褐色 (内)灰褐色～赤褐色
103-05	80	須恵器	皿(高台)	平安	K4	河道	R1					(外)回転ナデ、底部糸切りか (内)回転ナデ、ナデ	密（２mm以下の砂粒を含む）	(外)灰色 (内)灰色
103-06	80	須恵器	瓶	古墳後期	K4	河道	R1					(外)平行タタキメ後ヨコ方向のカキメ (内)青海波文の当具痕	密（２mm以下の砂粒を含む）	(外)灰色 (内)灰色
103-07	80	土師器	坏	中世土師器	M4	河道	R1			(4.8)		(外)回転ナデ、底部回転糸切り (内)回転ナデ	密（１mm以下の砂粒を含む）	(外)淡橙色 (内)淡橙色
103-08	80	白磁	皿	Ⅸ類	L4	河道	R1	(11.4)			内面に片彫、口縁口禿	(外)施釉、一部露胎 (内)施釉	緻密	(外) (内)
104-09	80	弥生土器	甕	Ⅳ-1様式	Q1	河道	R2	(29.0)			口縁部外面に２条の凹線文、頸部に指頭圧痕文帯	(外)ヨコナデ (内)口頸部ヨコナデ、胴部ナデ	密（２mm以下の砂粒を含む）	(外)黄橙色 (内)淡黄色
104-10	80	弥生土器	甕	Ⅴ-1様式	Q1	河道	R2	(18.4)			口縁部外面に４条の凹線文、内面に煤付着	(外)ヨコナデ (内)口頸部ヨコナデ、胴部ヘラケズリ	密（１mm以下の砂粒を含む）	(外)灰黄色 (内)浅黄色
104-11	80	古式土師器	甕	古墳前期初頭	Q2	河道	R2	(16.0)				(外)ヨコナデ (内)ヨコナデ	密（２mm以下の砂粒を含む）	(外)橙色 (内)明褐色
104-12	80	古式土師器	低脚坏	古墳前期初頭	Q1	河道	R2			5.7	外面に煤付着	(外)ヨコナデ (内)ナデ	密（１mm以下の砂粒を含む）	(外)淡橙色 (内)黄橙色
104-13	80	土師器	高坏	古墳時代	P2	河道	R2					(外)ヨコナデ (内)ヘラケズリ後ナデ、口縁部ヨコナデ	密（２mm以下の砂粒を含む）	(外)橙色 (内)橙色
105-14	81	弥生土器	壷か甕の底部		O2	河道	R3			3.3		(外)タテ方向のミガキ、底部ナデ後ミガキ (内)ナデ	密（砂粒をほとんど含まない）	(外)黒褐色 (内)黄橙色
105-15	81	弥生土器	壷か甕の底部			河道(西側)	R3			(6.2)		(外)タテ方向のミガキ、底部ナデ (内)ケズリ後かナデ	密（１mm以下の砂粒を含む）	(外)灰橙色 (内)橙色
105-16	81	弥生土器	甕	Ⅲ様式	P2	河道	R3B					(外)ヨコナデ (内)ヨコナデ	密（２mm以下の砂粒を含む）	(外)淡橙色 (内)淡橙色
105-17	81	弥生土器	台付壷か	Ⅲ～Ⅳ様式	Q1	河道	R3				外面に３本単位の棒状浮文が貼り付けられた２条の凹線文	(外)ハケメ後ナデか摩滅のため調整不明瞭 (内)タテハケ	密（１mm以下の砂粒を含む）	(外)浅黄色 (内)黄褐色～黒褐色

挿図番号	図版番号	種別	器種	併行型式(時期)	区	遺構	層位	口径(cm)	器高(cm)	底径(cm)	特徴	調整	胎土	色調
105-18	81	弥生土器	高坏	Ⅲ様式	P2	河道	R3B				水平口縁、口縁部上面に面をつくり円形浮文貼り付け、外面に１条の沈線文後刻目	(外)ミガキ、口縁部上面ヨコナデ (内)ミガキ	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)灰橙色 (内)灰橙色
105-19	81	弥生土器	壷	Ⅲ-2～Ⅳ-1様式	P2	河道	R3	(29.8)			肥厚した口縁部上面に１条の沈線文とヘラ描き斜行沈線文を施しその上に３個以上１単位の円形浮文貼り付け	(外)ハケメ、ヨコナデ (内)ハケメ、ヨコナデ	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)淡黄色 (内)淡黄色
105-20	81	弥生土器	高坏	Ⅳ様式	P2	河道	R3				外面に４条の凹線文と２段の刻目	(外) (内)ヨコナデ	密(１㎜以下の砂粒を含む)	(外)黄灰色 (内)黄橙色
105-21	81	弥生土器	高坏	Ⅳ様式	P2	河道	R3				外面に１４条の凹線文と隆起部に計３条の刻目	(外) (内)ヘラケズリ、ナデ	密(１㎜以下の砂粒を含む)	(外)黄橙色 (内)黄橙色
105-22	81	弥生土器	高坏	Ⅳ-2～Ⅴ-1様式	Q2	河道	R3				脚部外面に擬凹線文	(外)摩滅のため調整不明 (内)ヘラケズリ	密(３㎜以下の砂粒を含む)	(外)黄橙色 (内)灰橙色
105-23	81	弥生土器	甕	Ⅴ-1様式	R1	河道	R3	(19.6)			口縁部外面に４条の凹線文	(外)ヨコナデ (内)ヘラケズリ、口縁部ヨコナデ	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)淡橙色 (内)橙色
105-24	81	弥生土器	壷	Ⅴ-4様式	R1	河道	R3	(15.0)			胴部上半に１７条の櫛描平行沈線文と７～８本単位の櫛描波状文	(外)口頸部ヨコナデ、胴部ハケメ後ナデか摩滅のため調整不明瞭 (内)口縁部ヨコナデ、頸部ナデ、胴部ヘラケズリ	密(３㎜以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)淡褐色
106-25	81	縄文土器	壷	後期中葉	O2	河道	R3				外面に横走する沈線文と肩部に垂下する沈線文	(外)ミガキ (内)ミガキ	密(１㎜以下の砂粒を含む)	(外)浅黄色 (内)黒色
106-26	81	縄文土器	精製深鉢	後期中葉	M4	河道	R1	(17.6)			口縁端部に刻目、胴部地文縄文	(外)ミガキ (内)ミガキ	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)黄褐色 (内)黄褐色
106-27	81	縄文土器	壷か鉢	後期中葉	O2	河道	R2 R3B				外面肩部に縄文	(外)上半粗いナデ、下半ナデ (内)ヘラケズリ	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)橙色～黒色 (内)黄褐色
106-28	81	縄文土器	深鉢	権現山式	O2	河道	R3				波状の内屈口縁、外面に結節縄文と縄文	(外)ミガキ (内)ミガキ	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)黒褐色 (内)明褐色～黒褐色
106-29	81	縄文土器	注口土器か壷	権現山式	R1	河道	R3				外面に刻目と斜め方向からの連続刺突文、沈線区画内に巻貝擬縄文	(外)ミガキ (内)ミガキ、口縁部ナデ	密(１㎜以下の砂粒を含む)	(外)黄褐色 (内)黒褐色
106-30	81	縄文土器	注口土器か壷	権現山式		河道(西側)					末端刺突沈線２条による半円文、と最大胴部付近を一周する沈線文で区画、区画内に巻貝による擬縄文充填	(外)ミガキ (内)ナデ、粗いナデ	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)浅黄色 (内)明褐色
106-31	81	縄文土器	浅鉢	権現山式	S1	河道	R3				口縁部外面の２条の沈線文上に側面に刻目文を持つ垂下降帯貼り付け	(外)ナデ、口縁部摩滅のため調整不明瞭 (内)摩滅のため調整不明	密(１㎜以下の砂粒を含む)	(外)浅黄色 (内)黄褐色
106-32	81	縄文土器		権現山式	R1	河道	R3				内屈口縁に突起、外面に斜刻目と２条の沈線文	(外)ミガキ (内)粗いナデ	密(１㎜以下の砂粒を含む)	(外)黄褐色 (内)黄褐色
106-33	81	縄文土器		権現山式	O2	河道	R1				４条の沈線区画内に磨消縄文	(外) (内)ミガキ	密(１㎜以下の砂粒を含む)	(外)黒褐色 (内)灰褐色
106-34	81	縄文土器		権現山式	K4	河道	R2				２条の沈線間に磨消縄文	(外)ミガキ (内)ミガキ	密(１㎜以下の砂粒を含む)	(外)暗褐色 (内)暗褐色
106-35	81	縄文土器		元住吉山Ⅱ式～宮滝式	Q2	河道	R3B				３条の沈線文と斜刻目	(外)ミガキ (内)巻貝条痕、口縁端部ナデか	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)浅黄色 (内)浅黄色
106-36	81	縄文土器	注口土器	元住吉山Ⅱ式～宮滝式	Q2	河道	R3B				基部に２条の凹線文と末端刺突	(外) (内)	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)浅黄色 (内)浅黄色
106-37	81	土製品	土製円盤		R1	河道	R3	長径3.6	短径3.1	厚0.6	浅鉢転用	ミガキ	密(１㎜以下の砂粒を含む)	(外)浅黄色 (内)灰褐色
106-38	81	土製品	有孔円盤		Q1	河道	R1	長径4.4	短径4.0	厚0.9		(外) (内)	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)浅黄色 (内)浅黄色
108-01	89	須恵器	坏	奈良	K6	Pit004	埋土	12.8	4.1	8.9		(外)回転ナデ、底部回転糸切り (内)回転ナデ、底部ナデ	密(２㎜以下の砂粒を含む)	(外)灰色 (内)灰色
109-01	85	土師器	片口	中世		ＳＫ15	埋土	20.6	7.8	9.0		(外)強い回転ナデ、底部ヘラ切り後ナデ (内)上半強い回転ナデ、下半摩滅のため調整不明	密(１㎜以下の砂粒を含む)	(外)黄褐色 (内)黄褐色
111-01	82	弥生土器	壷	Ⅰ様式	R1		3				木葉文	(外)ヨコナデ (内)ヨコナデ	密(0.5～2㎜程度の砂粒を少し含む)	(外)橙褐色 (内)黒褐色
111-02	82	弥生土器	甕	Ⅰ様式	Q3		3	(28.2)	5.0		口縁部上面、外面に刻目 胴部上半に２条の沈線文	(外)タテハケ (内)ハケメ	やや粗 (0.5～1㎜程度の砂粒を多く含む)	(外)暗褐色 (内)淡褐色
111-03	82	弥生土器	甕	Ⅲ様式	S2		3	(22.2)	3.6			(外)ヨコナデ (内)ヨコナデ	密 (0.5㎜以下の砂粒を少し含む)	(外)淡褐色 (内)淡褐色～暗褐色
111-04	82	弥生土器	甕	Ⅲ様式	S2		3	(20.0)				(外)口頸部ヨコナデ、胴部ハケメ (内)口頸部ヨコナデ、胴部ハケメ後ミガキ	密(１㎜以下の砂粒を含む)	(外)淡褐色 (内)淡褐色
111-05	82	弥生土器	甕	Ⅳ様式	J6		3	(16.4)	10.7		胴部外面に刺突文 外面に煤付着	(外)口頸部ヨコナデ、胴部タテハケ (内)口頸部ヨコナデ、胴部斜め方向のハケメ	密 (0.5～1㎜程度の砂粒を少し含む)	(外)橙褐色～暗褐色 (内)暗褐色～黒色
111-06	82	弥生土器	甕	Ⅳ様式	Q3		3	(19.8)	4.3		口縁部外面に３条の凹線文 外面に煤付着	(外)ヨコナデ (内)口頸部ヨコナデ、胴部ナデ	密 (0.5㎜以下の砂粒を少し含む)	(外)橙褐色～黒色 (内)橙褐色
111-07	82	弥生土器	甕	Ⅳ様式	Q2		3	(26.6)	6.6		口縁部外面に２条の凹線文 頸部に刻目突帯	(外)ナデ (内)ナデ	やや粗 (0.5～1㎜程度の砂粒を多く含む)	(外)淡褐色 (内)淡褐色
111-08	82	弥生土器	甕	Ⅳ様式	S2		3		1.9		頸部外面に指頭圧痕文帯貼り付け	(外)ヨコナデ (内)ヨコナデ	密 (0.5㎜以下の砂粒を少し含む)	(外)暗褐色 (内)暗褐色
111-09	82	弥生土器	甕	Ⅲ様式	S2		3	(14.4)	5.4			(外)口頸部ヨコナデ、胴部斜め方向のハケメ (内)ヨコナデ	密 (0.5㎜以下の砂粒を少し含む)	(外)暗褐色 (内)淡褐色

挿図番号	図版番号	種別	器種	併行型式(時期)	区	遺構	層位	口径(cm)	器高(cm)	底径(cm)	特徴	調整	胎土	色調
111-10	82	弥生土器	壷	Ⅳ様式	R4		3	(14.8)	5.3		口縁部外面に４条の凹線文 外面に煤付着	(外)ヨコナデ後タテハケか (内)口縁部ヨコナデ、頸部～胴部ミガキ	密（0.5～1mm程度の砂粒を少し含む）	(外)黄褐色～黒褐色 (内)黄褐色
111-11	82	弥生土器	高坏	中期	Q4		3	(21.0)	4.4			(外)ヨコナデ、胴部ミガキか (内)摩滅のため調整不明	密（0.5mm以下の砂粒を少し含む）	(外)橙褐色 (内)橙褐色
111-12	82	弥生土器	高坏	Ⅳ様式	K6		3	(24.8)	3.6		口縁部外面に４条の凹線文	(外)ヨコナデ (内)ヨコナデ	密（0.5mm以下の砂粒を少し含む）	(外)褐色～暗褐色 (内)褐色～暗褐色
111-13	82	弥生土器	高坏	Ⅳ様式	S4		3	(18.2)	3.0		口縁部外面に２条の凹線文	(外)剥離のため調整不明 (内)ヨコナデ	密（0.5～1mm程度の砂粒を少し含む）	(外)淡褐色 (内)淡褐色
111-14	82	弥生土器	高坏	Ⅳ様式	Q3		3		5.1		外面に突帯貼り付け 内面に指頭圧痕	(外) (内)ヨコナデ	密（1mm以下の砂粒を少し含む）	(外)淡褐色 (内)淡褐色
111-15	82	弥生土器	高坏	Ⅳ様式	S2		3				頸部外面に２６条＋αの凹線文と１段の刻目	(外) (内)ナデ	密（0.5mm以下の砂粒を少し含む）	(外)橙褐色 (内)淡褐色
111-16	82	弥生土器	高坏	Ⅳ様式	S2		3		1.8	(9.8)	脚部に５条の沈線文と刻目	(外)ヨコナデ (内)ケズリ	密（0.5～1mm程度の砂粒を少し含む）	(外)淡褐色 (内)淡褐色
111-17	82	弥生土器	高坏	Ⅳ様式	P4		3		2.1	(12.8)	脚端部に３条の凹線文 外面に赤彩	(外)回転ナデ (内)脚部ケズリ、回転ナデ	やや粗（0.5～1mm程度の砂粒を多く含む）	(外)橙褐色 (内)赤色
111-18	82	弥生土器	台形壷か	中期	S2		3			4.1	外面に４条の沈線文と１列の刻目を１単位とした文様が２段、外面に赤彩	(外)ヨコナデ (内)ヨコナデ	密（0.5mm以下の砂粒を少し含む）	(外)淡褐色 (内)淡褐色
111-19	82	弥生土器	壷・甕	Ⅲ～Ⅳ様式	K6		3		7.1		斜行沈線と５段の押し引き状の刺突文	(外)タテハケ (内)ハケメ	密（0.5mm以下の砂粒を少し含む）	(外)橙褐色～黒褐色 (内)橙褐色～黒褐色
111-20	82	弥生土器	壷・甕	Ⅲ～Ⅳ様式	K6		3		10.0		外面に櫛状工具による連続刺突文	(外)タテハケ (内)ハケメ	密（0.5mm以下の砂粒を少し含む）	(外)淡褐色 (内)橙褐色
111-21	82	弥生土器	壷	Ⅳ様式	Q4		3	(43.2)	7.1		口縁部上面に刻目、内面に５条の凹線文、外面に４条の凹線文	(外)ナデ (内)ヨコナデ	密（0.5～1mm程度の砂粒を少し含む）	(外)淡褐色 (内)淡褐色
111-22	83	弥生土器	壷	Ⅳ様式	Q4		3				胴部上半と最大胴部に２段の凹線文帯、その間に有軸羽状文、円形浮文、下段凹線文帯には布目の見られる棒状浮文３本貼付	(外)タテハケ、タテハケ後タテ方向のヘラミガキ (内)上半斜め方向のハケメ後タテハケ後ナデ、最大径部ヨコナデ、胴下半タテハケ	密（5mm以下の砂粒を含む）	(外)淡橙色 (内)黄橙色
112-23	83	弥生土器	甕	Ⅴ-1様式	R3		3	(19.2)	6.5		口縁部外面に３条の凹線文、肩部にヘラ状工具による連続刺突	(外)ヨコナデ (内)口縁部ヨコナデ、頸部～胴部ケズリ	やや粗（0.5～1mm程度の砂粒を多く含む）	(外)淡褐色～黒色 (内)淡褐色～灰褐色
112-24	83	弥生土器	甕	Ⅴ-1様式	P5		3	(20.0)			口縁部外面に５条の浅い凹線文、肩部にヘラ状工具による刺突文	(外)頸部ヨコナデ、胴部タテハケ後ナデか (内)口縁部ヨコナデ、胴部ヘラケズリ	密（2mm以下の砂粒を含む）	(外)淡褐色 (内)淡褐色
112-25	83	弥生土器	甕	Ⅴ-1様式	O4		3	(20.8)	8.4		口縁部外面に４条の凹線文、外面に煤付着	(外)ヨコナデ (内)口頸部ヨコナデ、胴部ケズリ	密（0.5～1mm程度の砂粒を少し含む）	(外)橙褐色～黒色 (内)橙褐色
112-26	83	弥生土器	甕	Ⅴ-1様式	R4		3	(16.8)	6.6		口縁部外面に４～５条の凹線文、胴部上半に櫛状工具によ刺突文、外面に煤付着	(外)ヨコナデ後タテハケ (内)口縁部ヨコナデ、頸部～胴部ケズリ	密（0.5～1mm程度の砂粒を少し含む）	(外)黄褐色～黒色 (内)黄褐色～暗褐色
112-27	83	弥生土器	甕	Ⅴ-1様式	S2		3	(14.2)			外面に煤付着	(外)ヨコナデ (内)口頸部ヨコナデ、胴部ヘラケズリ	密（1mm以下の砂粒を含む）	(外)淡橙色 (内)橙色
112-28	83	弥生土器	甕	Ⅴ-1様式	S3		3	(12.6)	4.8		外面胴部上半に列点文、外面に煤付着	(外)回転ナデ (内)口縁部回転ナデ、頸部～胴部ケズリ又は粗いナデ	密（0.5～1mm程度の砂粒を少し含む）	(外)橙褐色～黒色 (内)黄褐色
112-29	83	弥生土器	壷	Ⅴ-1様式	R4		3	(15.4)			外面に煤付着	(外)ヨコナデ (内)口頸部ヨコナデ、胴部ヘラケズリ	密（2mm以下の砂粒を含む）	(外)淡褐色 (内)淡褐色
112-30	83	弥生土器	甕	Ⅴ-2様式	Q3 R3		3	(17.0)			口縁部外面に６条の擬凹線文、肩部に櫛状工具による刺突文	(外)口縁部ヨコナデとミガキ、頸部ヨコナデ、胴部ミガキ (内)口頸部ミガキ、胴部ヘラケズリ	密（2mm以下の砂粒を含む）	(外)橙色 (内)橙色
112-31	83	古式土師器	甕	古墳初頭	R3		3	(15.0)			肩部に櫛描平行沈線文	(外)ヨコナデ (内)口縁部ヨコナデ、頸部ナデ、胴部ヘラケズリ	密（2mm以下の砂粒を含む）	(外)灰褐色 (内)灰褐色
112-32	83	弥生土器	台付直口壷	後期か	S2		3		6.2		胴部外面上半に鋸歯文、最大径部に４条の沈線文、胴部外面下半に赤彩	(外)ミガキ (内)ヘラケズリ	密（0.5～1mm程度の砂粒を少し含む）	(外)淡褐色 (内)淡褐色～赤褐色
112-33	83	弥生土器	注口土器	後期	S2		3					(外)ナデか	密（0.5mm以下の砂粒を少し含む）	(外)淡褐色
112-34	83	古式土師器	甑形土器	古墳初頭	O6 P5		3					(外)丁寧なナデ (内)	密(0.5～2mm程度の砂粒を少し含む)	(外)橙褐色～暗褐色 (内)橙褐色～暗褐色
112-35	83	弥生土器			P3		3		11.8	(10.2)		(外)ミガキ、底部ナデか (内)剥離のため調整不明	やや粗（1～3mm程度の砂粒を多く含む）	(外)橙褐色～黒色 (内)淡褐色
112-36	83	弥生土器			P4		3		4.2	4.4	内面に黒斑	(外)丁寧なナデ、底部ナデ (内)丁寧なナデ	密（0.5mm以下の砂粒を少し含む）	(外)黒褐色 (内)暗褐色
112-37	83	弥生土器			R4		3		2.6	(7.9)		(外)ハケメ、底部ミガキか (内)ナデか	やや粗（1～2mm程度の砂粒を多く含む）	(外)黒褐色 (内)橙褐色
118-01	89	土師器	坏	奈良	L3 L5 M5		2	(14.8)	5.5	9.5	内外面に赤彩	(外)回転ナデ、底部回転糸切り (内)回転ナデ、底部ナデ	密（3mm以下の砂粒を含む）	(外)黄橙色 (内)橙色
118-02	86	土師器	高台付坏	奈良～平安	K6		2		1.5	(13.4)	内外面に赤彩	(外)回転ナデ (内)回転ナデ	密（0.5mm以下の砂粒を少し含む）	(外)乳褐色～赤褐色 (内)乳褐色～赤褐色

挿図番号	図版番号	種別	器種	併行型式(時期)	区	遺構	層位	口径(cm)	器高(cm)	底径(cm)	特徴	調整	胎土	色調
118-03	86	土師器	製塩土器	奈良～平安	S5		2	(8.6)	4.5		外面に指頭圧痕	(外)劣化のため調整不明 (内)劣化のため調整不明	粗(0.5～1mm程度の砂粒を多く含む)	(外)橙色 (内)橙色
118-04	86	土師器	手づくね土器	奈良～平安	M5		2	(3.4)	2.1		内外面に指頭痕残る	(外)ナデ (内)粗いナデ	密(0.5～1mm程度の砂粒を少し含む)	(外)暗褐色 (内)暗褐色
118-05	85	土師器	甕	奈良～平安	K6		2	(26.0)	9.9		外面に煤付着	(外)口頸部ヨコナデ、胴部ナデか (内)口頸部ヨコナデ、胴部ケズリ	粗(1～2mm程度の砂粒を多く含む)	(外)橙褐色～暗褐色 (内)橙褐色～黒色
118-06	85	土師器	甕	奈良～平安	N6		2	(27.8)	8.3		外面に煤付着	(外)タテハケ (内)口縁部ヨコハケ、胴部ヨコ方向のケズリ	やや粗(0.5～1mm程度の砂粒を多く含む)	(外)暗褐色～黒色 (内)淡褐色～黒色
118-07	85	土師器	甕	奈良～平安	K6		2	(23.8)	6.0			(外)ヨコナデ (内)口頸部ヨコナデ、胴部ヨコ方向のケズリ	粗(1～2mm程度の砂粒、金雲母を多く含む)	(外)淡橙褐色 (内)淡橙褐色
118-08	86	須恵器	坏蓋	奈良	J6		2				輪状つまみ	(外)回転ナデ、回転ヘラケズリ、天井部輪状つまみ貼り付け後回転ナデ (内)回転ナデ、天井部静止ナデ	密(2mm以下の砂粒を含む)	(外)灰色 (内)灰色
118-09	86	須恵器	坏蓋	奈良	J6		2					(外)回転ナデ (内)回転ナデ	密(1mm以下の砂粒を含む)	(外)灰白色 (内)灰白色
118-10	85	須恵器	坏(高台)	奈良	J6		2	14.1	5.6			(外)坏部回転ナデ、底部回転糸切り (内)静止ナデ	密(1mm以下の砂粒を含む)	(外)灰黄色 (内)灰黄色
118-11	86	須恵器	坏(高台)	奈良	K6		2			8.6		(外)回転ナデ、底部回転糸切り (内)坏部回転ナデ、底部回転ナデ後不定方向のナデ	密(2mm以下の砂粒を含む)	(外)灰褐色 (内)灰褐色
118-12	86	須恵器	皿(高台)	奈良	N5		2			(6.3)		(外)回転ナデ、底部静止糸切り (内)回転ナデ後不定方向のナデ	密(1mm以下の砂粒を含む)	(外)淡橙色 (内)淡橙色
118-13	85	須恵器	坏	奈良	N6		カクラン	10.8				(外)回転ナデ、底部回転糸切り (内)坏部回転ナデ、底部ナデ	密(2mm以下の砂粒を含む)	(外)灰オリーブ色 (内)灰オリーブ色
118-14	86	須恵器	坏	奈良	K6		2	(11.6)	4.2	(6.5)		(外)回転ナデ、底部回転糸切り (内)回転ナデ、底部静止ナデ	密(1mm以下の砂粒を含む)	(外)灰オリーブ (内)灰色
118-15	86	須恵器	坏	奈良	K6		2	(10.6)				(外)回転ナデ (内)回転ナデ	密(1mm以下の砂粒を含む)	(外)灰～青灰色 (内)灰色
118-16	86	須恵器	皿	平安	K6		2	(14.8)				(外)回転ナデ (内)回転ナデ	密(1mm以下の砂粒を含む)	(外)黄褐色 (内)灰色
118-17	86	須恵器	坏(高台)	平安	L6		1			(15.8)		(外)回転ナデ、底部回転糸切り (内)回転ナデ、底部回転ナデ後ナデ	密(2mm以下の砂粒を含む)	(外)乳褐色 (内)乳褐色
118-18	86	須恵器	瓶	奈良～平安	K5 K6		1,2	(9.0)			外面胴部上半に沈線文	(外)回転ナデ (内)回転ナデ	密(1mm以下の砂粒を含む)	(外)灰褐色 (内)灰褐色
118-19	86	須恵器	長頸壷	奈良～平安	K6		2					(外)胴部上半回転ナデ、下半回転ヘラケズリ (内)回転ナデ	密(2mm以下の砂粒を含む)	(外)灰色 (内)灰色
118-20	86	須恵器	壷(耳)か	奈良～平安	J6		2					(外) (内)	密(1mm以下の砂粒を含む)	(外)灰白～黄灰色 (内)灰色
118-21	86	須恵器	壷	古墳後期～奈良	K6 J6		2			(2.5)		(外)回転ナデ、胴部下半回転ヘラケズリ後回転ナデ、底部回転糸切り (内)回転ナデ	密(3mm以下の砂粒を含む)	(外)灰色 (内)灰色
118-22	86	須恵器	甕	古墳後期～奈良	N6		2	(22.0)			口頸部内外面に自然釉、胴部外面に緑色の自然釉	(外)口頸部回転ナデ、胴部平行タタキ目後カキ目 (内)口頸部回転ナデ、胴部青海波文の当具痕	密(3mm以下の砂粒を含む)	(外)自然釉 (内)灰黄色
118-23	86	須恵器	甕	古墳後期～奈良	N6		2					(外)平行タタキ目 (内)青海波文の当具痕	密(1mm以下の砂粒を含む)	(外)灰色 (内)灰色
118-24	86	須恵器	甕	古墳後期～奈良	N6		2					(外)タタキ目後ヨコ方向のカキ目 (内)青海波文の当具痕	密(5mm以下の砂粒を含む)	(外)灰色 (内)灰黄色
119-25	86	土師器	坏	中世	Q5		2	(14.8)	3.7			(外)回転ナデ (内)回転ナデ	密(0.5mm以下の砂粒を少し含む)	(外)灰褐色 (内)淡褐色
119-26	86	土師器	坏	中世	Q6		客土直下	(9.8)				(外)回転ナデ、底部ヘラケズリ後ナデ (内)回転ナデ	密(3mm以下の砂粒を含む)	(外)淡橙色 (内)淡橙色
119-27	86	土師器	皿	近世	L4		1	(8.4)	1.8		内面に油煙	(外)回転ナデ、底部糸切り (内)回転ナデ	密(金雲母多く含む)	(外)淡褐色 (内)淡橙褐色～黒色
119-28	86	中世須恵器	甕	中世	M4		1	(24.6)			口縁端部に1条の沈線文	(外)口頸部回転ナデ、胴部格子目タタキ (内)口頸部回転ナデ、胴部ハケメか	密(2mm以下の砂粒を含む)	(外)橙色～黒色 (内)乳白～黒灰色
119-29	86	須恵質	こね鉢	中世	O6		客土直下	(25.0)	4.4			(外)ナデか (内)刷毛状工具による調整	密(0.5mm以下の砂粒を多く含む)	(外)灰白色 (内)灰白色

挿図番号	図版番号	種別	器種	併行型式(時期)	区	遺構	層位	口径(cm)	器高(cm)	底径(cm)	特徴	調整	胎土	色調
119-30	86	土師質	こね鉢	中世	Q1		客土直下	(27.8)	2.7			(外)刷毛状工具による調整 (内)ヨコハケ	密(0.5mm以下の砂粒を少し含む)	(外)黒褐色 (内)暗褐色
119-31	86	土師質	こね鉢	中世	N4		1	(30.2)	3.6		在地系	(外)摩滅、剥落のため調整不明 (内)ヨコハケ	密(0.5mm以下の砂粒を少し含む)	(外)淡褐色 (内)淡褐色
119-32	86	青磁	碗	龍泉窯系	S3		客土直下	(10.8)	5.5		底部内面に茶筅の痕跡、線描蓮弁	(外)施釉 (内)施釉	緻密	(釉) (断)灰白色
119-33	86	青磁	皿	龍泉窯系	S3		客土直下		1.3	(3.2)		(外)施釉、底部露胎 (内)施釉	緻密	(釉)オリーブグリーン (断)灰色
119-34	86	備前	すり鉢	備前Ⅳ期	Q3		客土直下	(29.8)	10.1		内面に10条で1単位の摺目胴部下半～底部使用により平滑、一部指頭圧痕	(外)ナデ、 (内)ヨコナデか	やや粗(1～3mm程度の砂粒を多く含む)	(外)赤褐色 (内)赤褐色

第14表　鉄器計測表

挿図番号	遺物番号	図版番号	地区	遺構	層位	取上No.	器種	計測値(mm・g)				備考
						PNo.		長さ	幅	厚さ	重量	
108-02	197	84	N3	Pit255	埋土		棒状鉄器	125	10	8	51.5	両端部欠損し関状の段あり、銹化し酸化土砂付着
108-03	188	84	P4	Pit108	埋土	PNo.2087	雁股鏃	105	42	8	56.35	茎欠損、銹化
108-04	194	84	O4	Pit61	埋土		鉄刀	272	24	5	158.31	茎欠損し片関で目釘孔あり、銹化
108-05	195	84	O5	Pit87	埋土	PNo.1916	棒状鉄器	243	7	7	93.19	両端部欠損、銹化し酸化土砂付着
109-02	196	84		SK15		No.2	鉄刀	285	24	5	173	完存し両関で目釘孔あり、銹化
113-01	189	88	Q5		3		板状鉄器	82	40	10	110.23	錆に覆われ詳細不明、鑿か鉄斧か
113-02	192	88	P5		3		刀子か	56	17	6	13.58	柄側欠損
113-03	193	88	P5		3		板状鉄塊	40	23	9	29.44	磁着するが錆に覆われ形状不明
120-01	190	88	J6		2		鉄鍋	78	50	3	55.1	胴部小片、銹化
120-02	205	88	S4		2		火打金	58	30	14	27.04	片側半分残存し溝状の切込あり、銹化し酸化土砂付着
120-03	201	88	M4		1	PNo.930	刀子か	57	11	7	19.76	銹化し詳細不明
120-04	203	88	壁出土		—		角釘	37	4	3	3.16	頭部・足部欠損、銹化
120-05	200	88	M4		R1		角釘	72	5	4	10.38	完存、銹化し酸化土砂付着
120-06	199	88	K5		1		角釘	63	5	4	13.94	足部欠損、銹化し酸化土砂付着
120-07	202	88	N4		撹乱		角釘	47	4	5	11.9	完存、銹化し酸化土砂付着
120-08	198	88	K4		R1		角釘	41	4	4	4.31	頭部・足部欠損、銹化し酸化土砂付着

第15表　銭貨計測表

地区名	挿図No.	図版No.	銭名	遺構名	層位	枚数	縦外(mm)	横外(mm)	縦内(mm)	横内(mm)	孔縦(mm)	孔横(mm)	厚さ(mm)	重量(g)	備考
N6	121-09	89	開元通寶		カクラン	1	23.0	23.1	19.7	19.6	6.4	6.4	1.3	2.66	

第16表　石器計測表

挿図番号	図版番号	地区-層-No.	遺　構	計測値（mm・g）				石　材	器　種	備　考
				長さ	幅	厚さ	重さ			
10-01	29	R2-6-1		23.1	13.0	2.2	0.3	安山岩	石鏃	三角形・凹基
10-02	29	S3-6-2		13.5	11.1	1.9	0.3	安山岩	石鏃	三角形・凹基
10-03	29	O3-6-2		14.5	11.7	2.9	0.4	水晶	石鏃	三角形・平基
10-04	29	Q3-6-1		18.6	11.3	2.8	0.6	安山岩	石鏃	三角形・平基
10-05	29	K5-6-1		27.1	17.8	5.9	2.1	安山岩	楔形石器	
10-06	29	N5-6-1		93.5	87.7	33.4	254.1	玉髄か	不明石器	石核の可能性
10-07	29	R3-6-1		87.4	35.1	10.3	30.9	安山岩	スクレーパー	縦長
10-08	29	O3-6-1		87.7	65.6	14.4	82.1	安山岩	石核	
11-09	29	R1-6-1		121.0	60.2	40.0	382.2	閃緑岩	磨製石斧	乳棒状か・破損品
11-10	29	O4-6-2		101.5	64.7	22.5	211.9	河原石	石錘	打欠
11-11	29	M5-6-5		100.1	49.6	26.7	227.9	河原石	石錘	切目
11-12	29	Q3-6-13		77.1	51.6	24.2	132.4	河原石	石錘	無加工
11-13	29	S3-6-3		43.2	35.3	11.9	23.5	河原石	石錘	無加工
13-02	30	SK04-1	ＳＫ04	108.5	68.5	44.0	451.7	花崗岩	敲石・磨石	
13-04	30	SK56-1	ＳＫ56	15.5	9.6	2.3	0.4	安山岩	石鏃	三角形・平基
13-06	30	SK65-1	ＳＫ65	24.0	16.5	4.0	1.0	安山岩	石鏃	Ｓ字・凹基
14-01	30	SK77-1	ＳＫ77	74.6	24.5	6.2	13.0	安山岩	スクレーパー	
17-05	30	SK86-2	ＳＫ86	24.1	14.4	3.5	1.1	安山岩	石鏃	三角形・平基
17-06	30	SK86-1	ＳＫ86	48.8	10.2	7.9	4.6	安山岩～流紋岩	砥石	擦痕あり
19-02	30	埋設-1	土器埋設遺構４	31.7	20.6	5.0	2.4	安山岩	石鏃	未製品か
33-01	44	Q2-5-3		14.1	14.7	2.4	0.4	安山岩	石鏃	三角形・凹基
33-02	44	P3-5-7		19.2	12.0	2.3	0.5	安山岩	石鏃	三角形・凹基
33-03	44	Q2-4C-1		26.6	16.6	3.6	1.2	安山岩	石鏃	三角形・平基
33-04	44	K5-5-46		17.5	17.5	3.7	0.9	安山岩	石鏃	三角形・平基
33-05	44	P3-5-8		12.2	12.1	2.7	0.3	安山岩	石鏃	三角形・平基
33-06	44	Q3-4C-15		17.1	10.4	2.1	0.3	安山岩	石鏃	円基または尖基
33-07	44	Q3-4C-1		15.5	9.5	3.1	0.4	安山岩	石鏃	三角形・平基
33-08	44	N5-5-1		24.0	14.5	3.3	0.8	安山岩	石鏃	Ｓ字・凹基
33-09	44	R2-4C-1		23.1	13.2	4.9	1.0	安山岩	石鏃	Ｓ字・凹基
33-10	44	P3-5-10		16.6	10.2	3.3	0.4	安山岩	石鏃	Ｓ字・凹基
33-11	44	S2-4C-5		19.0	15.5	4.0	0.9	安山岩	石鏃	未製品か
34-12	44	K5-5-29		50.0	30.0	6.1	8.8	安山岩	楔形石器	
34-13	44	Q3-4C-69		47.9	38.4	10.0	20.1	流紋岩～安山岩	楔形石器	
34-14	44	Q2-5-15		27.5	24.6	11.6	11.8	安山岩	楔形石器	
34-15	44	Q2-5-18		26.1	23.2	5.3	3.3	安山岩	楔形石器	
34-16	44	Q3-4C-17		37.7	23.3	7.0	8.5	安山岩	楔形石器	
34-17	44	Q3-4C-19		26.7	23.5	6.3	4.3	安山岩	楔形石器	
34-18	44	Q2-5-16		31.5	21.4	10.7	7.0	安山岩	楔形石器	
34-19	44	R2-5-4		27.8	27.0	11.3	8.7	安山岩	楔形石器	
34-20	44	K5-5-47		42.6	22.0	6.8	7.4	安山岩	楔形石器	
34-21	44	Q3-4C-9		22.6	11.0	7.0	1.4	黒曜石	楔形石器	
34-22	44	O4-5-2		29.4	15.3	13.7	5.1	黒曜石	楔形石器	削片
34-23	44	K6-5-7		35.8	11.3	8.0	3.3	安山岩	楔形石器	削片
35-24	44	M4-4C-1		104.0	58.0	11.0	85.0	流紋岩～安山岩	刃器	
35-25	44	R2-5-6		51.6	18.3	3.3	5.0	結晶片岩	刃器	
35-26	44	P3-4C-4		29.3	29.1	3.6	4.0	安山岩	刃器	
36-27	45	P3-4C-7		71.1	27.9	13.2	18.1	安山岩	石核	
36-28	45	P3-5-5		67.3	42.0	13.2	27.8	安山岩	石核	
37-29	45	S2-4C-1		101.0	65.5	19.0	133.2	流紋岩	打製石斧	短冊形
37-30	45	S2-4C-35		85.0	48.3	22.2	112.2	流紋岩	打製石斧	短冊形
37-31	45	S2-4C-2		111.8	61.3	16.3	142.0	流紋岩	打製石斧	撥形
37-32	45	P3-4C-6		90.4	51.0	14.4	86.2	流紋岩	打製石斧	撥形
37-33	45	K5-5-45		94.0	60.7	15.1	98.2	流紋岩～安山岩	打製石斧	撥形
37-34	45	S2-4C-34		100.2	53.8	12.5	111.4	流紋岩	打製石斧	撥形
38-35	45	M5-5-10		128.0	55.9	35.0	401.4	塩基性片岩	磨製石斧	短冊形
38-36	45	K5-5-43		115.7	55.6	20.0	175.9	塩基性片岩	磨製石斧	撥形
38-37	45	Q3-4C-72		78.0	45.0	14.0	57.9	凝灰岩	磨製石斧	撥形
38-38	45	S2-4C-37		83.3	33.8	11.5	54.9	塩基性片岩	磨製石斧	短冊形
38-39	45	M5-5-9		99.5	45.9	28.0	213.2	塩基性片岩	磨製石斧	短冊形
38-40	45	P3-5-50		119.0	47.5	31.0	253.2	流紋岩(粗面岩)	磨製石斧	刃部リダクション途中か
38-41	45	S2-4C-33		79.0	48.1	28.5	157.6	塩基性片岩	磨製石斧	楔形石器に転用か
39-42	46	P4-5-1		171.0	50.0	66.0	330.5	閃緑岩	凹石	側面に敲打痕
39-43	46	P3-5-51		104.0	84.2	52.0	641.8	花崗岩	凹石	
39-44	46	K5-5-44		115.5	79.1	44.0	619.5	流紋岩	磨石	
39-45	46	M6-5-1		93.4	82.2	22.9	247.9	河原石	石錘	打欠
39-46	46	Q2-5-2		68.5	42.0	23.6	117.9	河原石	石錘	打欠

挿図番号	図版番号	地区-層-No.	遺　構	計測値（mm・g）				石　材	器　種	備　考
				長さ	幅	厚さ	重さ			
39-47	46	R2-4C-2		73.0	52.4	19.8	97.3	河原石	石錘	打欠
39-48	46	K5-5-31		68.2	36.0	16.8	62.6	河原石	石錘	切目
40-49	47	M4-5-1		56.5	15.2	4.2	4.6	流紋岩～安山岩	石棒	破片
42-08	46	SI01-1	ＳＩ01	102.3	88.0	54.2	723.2	閃緑岩	凹石	側部に敲打痕
44-01	47	SI02-1	ＳＩ02	144.5	77.0	42.7	701.5	花崗閃緑岩	磨石	敲打痕あり
44-02	47	SI02-2	ＳＩ02	113.0	106.0	47.5	546.6	花崗閃緑岩	敲石	被熱あり
44-03	47		ＳＩ02	15.0	12.0	3.0	0.6	蛇紋岩	勾玉	床面出土
44-04	47	SI02-3	ＳＩ02	17.0	14.3	3.9	0.9	安山岩	石鏃	三角形・平基
45-05			ＳＩ02	17.3	16.4	6.7			石皿	片面に被熱
45-06			ＳＩ02	33.5	25.8	17.9			石皿	両面に磨面
46-01	47	SI03-1	ＳＩ03	116.5	58.0	42.2	367.9	閃緑岩	磨石	敲打痕あり
47-01	47	SK01-1	ＳＫ01	71.9	43.2	36.1	155.3	流紋岩	磨石	
48-02	47	SK02-1	ＳＫ02	25.7	12.5	3.7	1.0	安山岩	石鏃	五角形・平基
55-01			ＳＫ35	46.9	28.5	18.7			石皿	片面に敲打痕　両面に磨面
56-14	49	SK51-2	ＳＫ51	42.4	29.8	6.4	7.6	安山岩	楔形石器	
56-15	49	SK51-3	ＳＫ51	28.0	25.0	5.2	4.2	安山岩	楔形石器	
57-01	49	SK38-1	ＳＫ38・Ｐ330	45.6	24.4	7.6	11.0	塩基性片岩	石棒	破片
62-02	49	SK91-1	ＳＫ91	13.4	11.0	2.8	0.4	黒曜石	石鏃	三角形・平基
85-01	73	O4-4B-15		18.0	16.8	2.9	0.5	安山岩	石鏃	三角形・凹基
85-02	73	O3-4B-1		12.3	12.9	2.6	0.3	安山岩	石鏃	三角形・凹基
85-03	73	N5-4-14		25.1	10.0	4.0	0.9	安山岩	石鏃	三角形・平基
85-04	73	O4-4-12		23.7	16.1	4.5	1.2	安山岩	石鏃	三角形・平基
85-05	73	K6-4-77		18.5	14.4	4.6	0.9	安山岩	石鏃	三角形・平基
85-06	73	P4-4A-12		13.8	9.3	2.2	0.3	安山岩	石鏃	三角形・平基
85-07	73	O5-4-4		12.0	11.1	2.9	0.3	安山岩	石鏃	三角形・平基
85-08	73	O4-4-65		13.3	11.0	2.4	0.3	安山岩	石鏃	三角形・平基
85-09	73	K6-4-95		13.7	10.0	3.1	0.3	安山岩	石鏃	円基
85-10	73	M5-4-68		14.1	11.8	1.5	0.3	安山岩	石鏃	尖基
85-11	73	J6-4-91		23.5	15.1	2.4	0.8	安山岩	石鏃	平基有茎
85-12	73	Q3-4B-57		21.1	11.7	3.3	0.5	安山岩	石鏃	平基有茎
85-13	73	J6-4-65		19.9	16.2	2.7	0.8	安山岩	石鏃	平基有茎
85-14	73	L5-4-191		20.4	14.6	2.9	0.7	安山岩	石鏃	平基有茎
85-15	73	J6-4-2		32.5	20.0	4.0	2.2	安山岩	石鏃	尖基・未製品か
85-16	73	L5-4-144		25.1	12.3	3.3	0.9	安山岩	石鏃	三角形・凹基
85-17	73	M5-4-66		20.1	12.7	3.3	0.8	安山岩	石鏃	三角形・凹基
85-18	73	L5-4-194		28.8	15.6	3.3	1.8	安山岩	石鏃	三角形・平基
85-19	73	O4-4-8		20.2	8.7	3.0	0.5	安山岩	石鏃	三角形・平基
85-20	73	K6-4-29		18.3	13.2	1.9	0.6	安山岩	石鏃	三角形・平基
85-21	73	K6-4-74		18.6	13.0	3.7	0.8	安山岩	石鏃	三角形・平基
85-22	73	K6-4-466		17.0	13.9	3.0	0.6	安山岩	石鏃	三角形・平基
85-23	73	L6-4-23		14.3	11.0	2.4	0.4	安山岩	石鏃	三角形・平基
85-24	73	Q3-4A-27		14.0	11.0	1.8	0.3	安山岩	石鏃	三角形・平基
85-25	73	R4-4A-52		13.8	8.0	2.7	0.4	安山岩	石鏃	三角形・平基
85-26	73	Q2-4B-2		22.9	15.4	3.0	0.8	安山岩	石鏃	Ｓ字・凹基
85-27	73	K6-4-463		35.0	13.7	2.9	2.0	安山岩	石鏃	Ｓ字・平基
85-28	73	L5-4-192		26.1	14.0	3.4	1.1	安山岩	石鏃	Ｓ字・平基
85-29	73	Q3-4A-6		17.8	12.6	3.1	0.4	安山岩	石鏃	Ｓ字・平基
85-30	73	J6-4-4		18.9	10.5	3.0	0.7	安山岩	石鏃	五角形
85-31	73	O4-4-14		22.3	9.4	2.9	0.7	安山岩	石鏃	五角形・平基
85-32	73	L5-4-106		22.7	14.9	3.1	1.1	安山岩	石鏃	五角形・凹基
85-33	73	O4-4-57		30.5	17.3	3.3	1.5	安山岩	石鏃	五角形・平基
85-34	73	K6-4-151		25.3	17.0	6.7	2.0	安山岩	石鏃	五角形・凹基
86-35	74	M5-4-165		26.2	18.0	3.9	2.2	安山岩	楔形石器	
86-36	74	M5-4-167		26.9	18.6	5.1	2.5	安山岩	楔形石器	
86-37	74	M5-4-166		25.9	20.5	3.7	2.1	安山岩	楔形石器	
86-38	74	M6-4-6		30.2	20.3	7.1	4.6	黒曜石	楔形石器	
86-39	74	M5-4-70		40.3	23.9	6.2	7.7	安山岩	楔形石器	
86-40	74	P4-4B-17		28.5	23.4	6.2	4.3	安山岩	楔形石器	
86-41	74	Q4-4B-3		33.1	24.3	11.1	6.8	黒曜石	楔形石器	
86-42	74	Q2-4B-107		22.3	20.9	3.3	2.2	安山岩	楔形石器	
86-43	74	K6-4-257		27.1	22.4	5.8	3.9	安山岩	楔形石器	
86-44	74	N5-4-85		23.3	22.5	9.3	5.0	安山岩	楔形石器	
86-45	74	K6-4-36		40.0	20.0	11.5	7.4	黒曜石	楔形石器	
86-46	74	K6-4-104		36.2	12.3	6.7	3.3	安山岩	楔形石器	削片
86-47	74	S1-4B-4		35.5	17.0	9.2	4.9	黒曜石	楔形石器	
87-48	74	K6-4-445		74.0	55.6	12.0	49.5	安山岩	刃器	横長・微細剥離
87-49	74	N5-4-67		60.8	26.2	6.2	11.2	安山岩	刃器	横長・石匙か

挿図番号	図版番号	地区-層-No.	遺　構	計測値（mm・g）				石　材	器　種	備　考
				長さ	幅	厚さ	重さ			
87-50	74	R3-4B-8		102.0	73.2	11.3	93.4	安山岩	刃器	横長・微細剥離
87-51	74	S2-4B-38		50.5	31.0	3.8	6.5	結晶片岩	刃器	長軸方向の線状痕
87-52	74	P5-4B-3		63.9	51.7	6.5	28.7	安山岩	刃器	刃部に平行する線状痕
87-53	74	L5-4-184		75.4	45.6	11.9	60.1	流紋岩～安山岩	刃器	線状痕
88-54	75	M5-4-154		73.7	69.5	14.6	73.0	安山岩	刃器	縦長
88-55	75	R4-4A-78		78.5	40.6	6.9	39.7	結晶片岩	刃器	長軸方向の線状痕
88-56	75	M5-4-156		61.9	41.7	9.4	26.9	安山岩	刃器	
88-57	75	R1-4A-7		62.4	29.8	7.5	16.3	安山岩	刃器	横長
88-58	75	J6-4-104		47.3	40.4	5.2	10.7	安山岩	刃器	石匙か
88-59	75	Q3-4B-92		75.4	29.1	12.6	26.2	安山岩	刃器	
88-60	75	L5-4-183		95.2	56.2	9.7	71.8	安山岩	刃器	
89-61	75	P4-4A-81		26.0	14.4	2.8	0.9	安山岩	石錐	
89-62	75	L5-4-190		18.9	11.6	3.0	0.6	安山岩	石錐	
89-63	75	P4-4B-16		25.7	14.3	3.8	1.1	安山岩	石錐	
89-64	75	R2-4B-19		46.0	11.2	10.2	4.3	安山岩	石錐	
89-65	75	Q2-4B-100		44.6	20.0	8.0	6.9	黒曜石	異形石器	錐か
90-66	75	Q2-4B-127		80.3	55.4	33.6	157.1	安山岩	石核	
90-67	75	P6-4A-13		88.5	73.2	32.0	202.7	黒曜石	石核	
90-68	75	M5-4-159		106.5	45.5	28.0	109.7	黒曜石	石核	
91-69	76	Q5-4A-5		199.0	91.7	27.6	517.4	流紋岩	打製石斧	短冊形
91-70	76	Q5-4A-6		184.0	86.7	23.4	423.3	流紋岩	打製石斧	短冊形
91-71	76	Q3-4A-118		156.5	77.3	28.0	392.8	流紋岩	打製石斧	短冊形
91-72	76	S2-4A-24		165.5	75.6	35.3	501.1	流紋岩～安山岩	打製石斧	短冊形
91-73	76	R4-4A-79		152.0	72.6	28.0	384.6	流紋岩	打製石斧	短冊形
91-74	76	Q3-4A-119		134.5	72.6	34.2	461.3	流紋岩	打製石斧	短冊形
92-75	76	R3-4A-9		147.5	109.5	22.5	435.9	流紋岩	打製石斧	短冊形
92-76	76	P4-4B-3		87.2	56.5	23.5	132.7	流紋岩	打製石斧	短冊形
92-77	76	R2-4A-34		121.5	60.0	17.4	82.0	砂質片岩	打製石斧	短冊形
92-78	76	R3-4A-8		69.4	33.1	13.1	30.4	流紋岩	打製石斧	短冊形
92-79	76	M5-4-168		194.0	99.7	40.6	788.3	流紋岩	打製石斧	撥形
92-80	76	Q3-4A-116		143.0	92.9	22.2	392.1	流紋岩	打製石斧	撥形
92-81	76	Q4-4B-20		153.0	105.0	32.0	514.0	流紋岩	打製石斧	撥形
93-82	77	Q3-4A-117		139.5	82.4	31.8	444.7	流紋岩	打製石斧	撥形
93-83	77	Q3-4B-95		109.5	69.3	23.1	204.8	流紋岩	打製石斧	撥形
93-84	77	J6-4-107		104.0	64.4	18.3	142.8	流紋岩	打製石斧	撥形
93-85	77	Q3-4A-114		101.5	83.8	17.7	171.0	流紋岩	打製石斧	撥形
93-86	77	S4-4A-5		95.0	52.5	27.9	148.1	流紋岩～安山岩	打製石斧	撥形
93-87	77	Q3-4B-96		80.5	55.1	23.5	95.6	流紋岩～安山岩	打製石斧	撥形
93-88	77	J6-4-106		129.5	63.3	12.3	114.6	流紋岩	打製石斧	撥形
93-89	77	S3-4A-4		80.7	65.1	17.4	134.1	流紋岩～安山岩	打製石斧か	リダクション有り
93-90	77	S2-4B-43		66.5	65.2	19.2	92.0	安山岩～流紋岩	打製石斧	被熱
94-91	77	R3-4B-65		157.0	144.0	29.0	643.2	安山岩	板状素材	石核の可能性
94-92	77	S5-4A-26		106.0	34.0	9.2	43.7	安山岩	板状素材か	折断面
95-93	78	N6-4-2		114.5	44.7	19.5	144.6	塩基性片岩	磨製石斧	短冊形
95-94	78	P6-4A-12		96.5	56.6	35.0	297.8	塩基性片岩	磨製石斧	短冊形
95-95	78	P3-4B-22		85.0	47.5	32.0	199.2	塩基性片岩	磨製石斧	短冊形
95-96	78	J6-4-102		60.0	27.9	12.3	25.4	塩基性片岩	磨製石斧	短冊形・楔形石器に転用か
95-97	78	N5-4-87		111.5	41.6	21.5	166.1	塩基性片岩	磨製石斧	撥形
95-98	78	S1-4B-32		105.0	66.5	36.0	36.4	塩基性片岩	磨製石斧	撥形
95-99	78	R5-4A-2		45.3	40.9	10.9	29.2	塩基性片岩	磨製石斧	撥形
95-100	78	K6-4-446		132.5	54.7	35.5	382.7	塩基性片岩	磨製石斧	撥形
95-101	78	J6-4-105		145.5	52.9	34.5	389.2	流紋岩	磨製石斧	乳棒状
96-102	78	Q2-4B-130		107.5	76.3	52.5	655.4	流紋岩	敲石	磨面２
96-103	78	R1-4A-19		88.4	54.4	27.3	244.7	流紋岩	敲石	
96-104	78	O4-4B-42		159.5	63.2	37.5	685.2	閃緑岩	敲石	磨面２
96-105	78	Q4-4A-14		49.7	49.0	49.6	149.8	閃緑岩	磨石	
96-106	78	R2-4A-33		152.5	115.0	56.0	1634.8	閃緑岩	凹石	表裏に凹み有り
96-107	78	Q2-4B-129		80.7	66.4	25.8	177.2	流紋岩	凹石	表裏に凹み有り
96-108	78	J6-4-103		57.1	37.7	15.9	51.4	河原石	石錘	打欠
96-109	78	K6-4-450		51.7	44.4	17.3	53.4	河原石	石錘	打欠
96-110	78	N5-4-88		77.4	52.7	16.3	101.9	河原石	石錘	打欠
96-111	78	S5-4A-30		80.0	79.6	45.7	407.0	河原石	石錘	打欠・切目
96-112	78	L5-4-181		128.5	53.5	27.4	273.3	河原石	石錘	打欠
96-113	78	M6-4-7		106.0	48.6	28.4	211.8	河原石	石錘	打欠
97-114	79	O6-4A-1		120.0	33.6	12.5	47.2	頁岩か	砥石	
97-115	79	R1-4A-12		63.2	61.0	20.3	58.7	不明	砥石	弥生以降か
97-116	79	O4-4B-44		61.1	47.5	13.8	65.6	砂岩	砥石	

挿図番号	図版番号	地区-層-No.	遺構	計測値（mm・g）				石材	器種	備考
				長さ	幅	厚さ	重さ			
98-117	79	K5-4-37		15.0	7.0	3.0	0.6	蛇紋岩か	勾玉	
98-118	79	S5-4A-33		94.0	79.0	34.0	264.1	デイサイト	線刻礫	被熱し赤色　縦横の線と斜行する線　礫中心よりやや上部に円形のクレーター状の窪み
98-119	79	L6-4-21		77.0	66.6	15.9	55.5	凝灰岩	不明石器	穿孔あり
98-120	79	M5-4-161		49.0	26.4	13.5	24.3	頁岩	石棒	
98-121	79	R3-4B-85		192.0	34.0	23.0	224.2	結晶片岩	石棒	先端部に使用痕
98-122	79	Q4-4A-4		361.0	47.0	44.0	1231.2	流紋岩	石棒	敲打痕あり
98-123	79	K6-4-476		74.0	32.0	14.0	47.9	塩基性片岩	石棒	楔形石器に転用か
98-124	79	O4-4-148		89.0	38.0	15.0	66.7	結晶片岩	石棒	
98-125	79	P5-4A-11		610.0	297.0	170.0	46.0	不明	石棒	
98-126	79	O4-4-15		33.1	25.1	7.4	9.9	凝灰岩か	石刀・石剣	
107-39	82	S1-R3-1	河道	18.4	10.9	2.8	0.3	黒曜石	石鏃	S字・凹基
107-40	82	Q2-R3B-1	河道	19.6	18.5	3.1	0.9	安山岩	石鏃	三角形・平基
107-41	82	R1-R3-10	河道	44.0	34.0	21.0	22.6	安山岩	楔形石器	
107-42	82	Q2-R3B-2	河道	57.6	50.9	6.3	15.0	安山岩	刃器	使用痕
107-43	82	M4-R1-1	河道	56.4	37.2	10.9	40.4	不明	砥石	
107-44	82	川跡-R3-1	河道	83.1	51.6	22.8	157.9	河原石	石錘	打欠
107-45	82	R1-R3-47	河道	71.7	59.0	27.4	154.3	河原石	石錘	打欠
114-01	84	S2-3-2		17.8	13.4	3.5	0.4	安山岩	石鏃	三角形・凹基
114-02	84	K6-3-57		25.2	17.1	3.4	1.4	安山岩	石鏃	三角形・平基
114-03	84	K6-3-56		20.6	14.9	3.2	0.9	安山岩	石鏃	三角形・平基
114-04	84	K6-3-58		19.6	10.6	2.7	0.6	安山岩	石鏃	三角形・平基
114-05	84	Q4-3-6		24.5	9.0	3.7	0.7	安山岩	石鏃	S字・平基
114-06	84	K5-3-32		16.5	12.7	3.7	0.7	安山岩	石鏃	三角形・平基
114-07	84	K6-3-54		19.0	17.5	3.5	1.2	安山岩	石鏃	尖基
114-08	84	K6-3-37		18.0	9.8	1.8	0.3	安山岩	石鏃	円基
114-09	84	L6-3-10		11.7	10.4	2.1	0.3	安山岩	石鏃	円基
114-10	84	L5.M5-3.4-2		23.3	12.2	3.5	0.9	安山岩	石鏃	三角形・平基
114-11	84	L6-3-9		20.5	14.0	3.0	0.9	安山岩	石鏃	三角形・平基
114-12	84	K6-3-38		16.9	10.9	3.1	0.6	安山岩	石鏃	三角形・平基
114-13	84	L6-3-11		16.2	15.3	2.7	0.6	安山岩	石鏃	三角形・平基
114-14	84	K5-3-35		24.4	12.9	4.6	1.1	安山岩	石鏃	S字・平基
114-15	84	M5-3-9		18.1	10.0	2.0	0.5	安山岩	石鏃	五角形・平基
114-16	84	M5-3-5		20.5	14.8	3.0	1.0	安山岩	石鏃	五角形・平基
114-17	84	K6-3-59		30.4	16.1	4.6	2.0	黒曜石	石鏃	五角形・凹基
114-18	84	K5-3-31		20.0	14.8	3.2	1.1	安山岩	石鏃	未製品か
114-19	84	K6-3-53		17.9	14.7	3.0	0.8	安山岩	石鏃	未製品か
114-20	84	L6-3-7		39.0	30.0	8.5	7.7	安山岩	楔形石器	
114-21	84	K5-3-33		32.2	27.2	7.0	5.4	流紋岩	楔形石器	打斧砕片の転用か
114-22	84	S2-3-8		21.6	14.6	8.6	2.0	黒曜石	楔形石器	
114-23	84	M5-3-8		34.9	20.8	8.2	6.2	安山岩	楔形石器	
114-24	84	K5-3-34		25.6	20.3	5.6	3.7	安山岩	楔形石器	
114-25	84	M5-3-6		41.5	20.1	5.5	5.2	安山岩	楔形石器	
114-26	84	M5-3-7		39.5	22.9	8.0	9.1	安山岩	楔形石器	
114-27	84	L6-3-8		46.6	14.3	6.0	6.4	安山岩	楔形石器	
114-28	84	K6-3-55		28.6	9.7	6.1	2.0	安山岩	楔形石器	
115-29	84	M5-3-4		87.3	43.9	9.8	31.3	安山岩	刃器	横長
115-30	84	S1-3-1		35.0	14.0	4.6	2.6	安山岩	石錐	
115-31	84	R2-3-2		69.7	39.4	14.0	44.9	流紋岩か	打製石斧	撥形・磨斧の転用品
115-32	84	Q4-2.3-2		169.0	83.0	24.5	396.1	流紋岩	打製石斧	短冊形
116-33	85	L6-3-6		112.0	91.8	55.0	841.9	花崗岩	磨石	敲打痕あり
116-34	85	L6-3.4-1		95.5	77.3	39.6	451.1	河原石	石錘	打欠
116-35	85	O6-3-1		64.2	60.5	17.3	106.0	河原石	石錘	打欠
116-36	85	Q5-3-1		65.5	54.7	24.3	130.3	河原石	石錘	打欠
116-37	85	L5.M5-3.4-1		57.8	43.8	23.9	99.0	河原石	石錘	切目
122-01	87	M4-1-92		19.3	13.4	3.5	0.7	安山岩	石鏃	三角形・平基
122-02	87	不明-壁-6		22.1	17.0	2.8	1.1	安山岩	石鏃	三角形・平基
122-03	87	K6-客土-7		16.4	12.0	1.7	0.3	安山岩	石鏃	三角形・平基
122-04	87	K6-客土-6		16.3	12.3	2.4	0.4	安山岩	石鏃	三角形・平基
122-05	87	M4-1-89		18.6	10.4	3.2	0.6	安山岩	石鏃	先端・基部欠損
122-06	87	不明-9		12.7	14.6	3.8	0.5	安山岩	石鏃	三角形・凹基
122-07	87	Q2-客土-1		15.0	15.0	2.8	0.6	黒曜石	石鏃	尖基
122-08	87	J6-2-1		17.8	11.1	2.7	0.4	安山岩	石鏃	尖基
122-09	87	M4-1-88		29.2	17.0	3.9	1.9	安山岩	石鏃	未製品か
122-10	87	M4-1-90		15.6	9.9	1.5	0.3	安山岩	石鏃	未製品か
122-11	89	S6-黒褐-2		63.3	49.2	21.3	99.5	玉髄・瑪瑙	楔形石器	石核の可能性

挿図番号	図版番号	地区-層-No.	遺　構	計測値（mm・g）				石　材	器　種	備　考
				長さ	幅	厚さ	重さ			
122-12	87	K6-1-4		20.7	22.3	3.9	2.0	安山岩	楔形石器	
122-13	87	M4-1-93		21.1	32.4	4.0	2.7	安山岩	楔形石器	
122-14	87	R1-客土-3		36.7	22.1	8.4	7.2	安山岩	楔形石器	
122-15	87	M4-1-61		28.7	22.0	8.1	5.4	安山岩	楔形石器	
122-16	87	N5-1-1		36.9	20.5	12.4	7.6	黒曜石	楔形石器	
122-17	87	M4-1-95		19.8	16.6	4.3	1.3	安山岩	楔形石器	
122-18	87	S1-1-3		25.3	16.6	4.2	2.1	安山岩	楔形石器	
122-19	87	J6-2-3		46.6	16.4	9.6	8.5	安山岩	楔形石器	削片
122-20	87	N4-1-5		24.5	13.6	7.3	2.2	黒曜石	楔形石器	削片
122-21	87	O4-黒褐-50		34.7	8.1	4.0	1.2	安山岩	石錐	
122-22	87	N4-1-1		28.2	6.0	4.3	0.8	黒曜石	石錐	
122-23	87	L4-1-23		62.8	34.8	5.3	22.2	安山岩	刃器	
123-24	89	M4-1-86		91.5	78.1	13.9	136.0	流紋岩	打製石斧	破損品
123-25	89	不明-壁-5		133.0	55.0	43.0	517.3	塩基性片岩	磨製石斧	太形蛤刃石斧
123-26	89	M4-1-84		121.0	55.2	39.5	424.2	塩基性片岩	磨製石斧	
123-27	89	Q6-客土-1		184.5	118.5	58.0	1688.8	河原石	石錘	打欠
123-28	89	N6-カ-1		55.6	51.4	19.7	87.5	河原石	石錘	打欠
123-29	89	P5-黒褐-6		70.5	38.5	18.5	80.6	河原石	石錘	打欠
123-30	89	O5-黒褐-2		78.8	72.4	28.8	214.1	河原石	石錘	打欠
123-31	89	S4-2.3-1		75.4	57.8	37.7	215.9	凝灰岩	砥石	
		P100-1	P100	31.2	21.8	9.4	5.1	黒曜石	楔形石器	
		SK51-7	SK51	108.0	77.0	51.0	680.1	河原石	焼石	
		SK51-8	SK51	99.0	72.0	43.0	352.1	河原石	焼石	
		SK51-1	SK51	78.1	44.7	16.6	57.0	河原石	凹石	破片
		SK65-2	SK65	19.0	10.3	3.6	0.6	安山岩	石鏃	破片
		SK65-3	SK65	13.0	8.5	3.1	0.4	安山岩	石鏃	破片
		SK83-1	SK83	14.6	10.0	3.4	0.4	安山岩	石鏃	破片
		SK86-3	SK86	17.0	12.7	4.0	0.7	安山岩	石鏃	破片
		SK86-4	SK86	14.8	15.4	3.6	1.0	安山岩	石鏃	破片
		O2-R3-1	河道	19.0	10.4	5.0	1.0	黒曜石	楔形石器	削片
		Q1-R2-21	河道	24.1	19.1	4.0	1.4	安山岩	石鏃	未製品か
		Q1-R2-6	河道	32.2	17.3	8.4	3.5	安山岩	楔形石器	
		Q1-R2-7	河道	23.2	22.5	6.0	2.6	安山岩	楔形石器	
		R1-R1-1	河道	21.6	18.8	4.4	1.5	安山岩	石鏃	
		R1-R3-1	河道	20.0	11.0	2.5	0.6	安山岩	石鏃	破損品
		R1-R3-31	河道	15.4	14.7	4.1	0.7	安山岩	石鏃	破損品
		S1-R3-2	河道	14.8	16.5	2.2	0.5	安山岩	石鏃	
		焼土-1	焼土22	15.7	7.2	2.7	0.3	安山岩	石鏃	
		MIZO-8		17.4	10.0	2.7	0.4	安山岩	石鏃	
		不明-1		15.0	11.7	2.9	0.5	安山岩	石鏃	
		トレンチ-5		19.7	17.5	4.0	1.2	安山岩	石鏃	
		S4-S-1		23.1	19.0	6.0	2.7	黒曜石	RF	
		P2-客土-1		22.2	17.4	5.2	1.6	安山岩	石鏃	
		P3-客土-5		67.8	51.7	22.5	46.5	流紋岩	打製石斧	破損品
		P4-客土-2		19.0	13.2	1.6	0.4	安山岩	石鏃	未製品
		Q3-客土-1		18.5	15.2	4.1	1.2	安山岩	石鏃	
		S1-客土-1		14.0	18.4	4.5	1.5	安山岩	石鏃	破損品
		不明-客土-3		189.0	81.5	39.5	980.2	流紋岩	敲石	
		不明-客土-4		25.0	22.6	21.5	10.9	安山岩	石核	
		M5-客土-1		34.7	20.0	4.2	2.8	安山岩	石鏃	未製品か
		Q4-黒褐-1		53.4	50.7	25.3	99.1	河原石	石錘	
		S4-黒褐-4		31.4	15.9	6.3	3.9	安山岩	楔形石器	
		O4-黒-1		17.5	13.0	1.9	0.4	安山岩	石鏃	
		O4-黒-29		87.5	67.2	38.9	349.4	閃緑岩	敲石	焼面有り
		O4-黒褐-1		15.4	11.1	4.3	0.6	安山岩	石鏃	
		O4-黒褐-2		14.1	11.9	3.0	0.5	安山岩	石鏃	
		O4-黒褐-30		8.4	11.1	1.9	0.2	安山岩	石鏃	破損品
		O4-黒褐-42		43.5	37.4	4.1	7.6	結晶片岩	UF	
		O4-黒褐-43		33.4	28.6	14.8	12.8	安山岩	石核	
		P5-黒褐-1		42.6	17.4	13.2	3.1	黒曜石	楔形石器	
		P6-黒褐-1		22.0	15.6	3.1	1.2	安山岩	石鏃	
		Q6-灰-1		18.4	15.9	5.0	1.1	黒曜石	楔形石器	
		L4-1-14		24.6	15.0	4.3	1.4	安山岩	石鏃	
		L4-1-15		27.0	22.9	4.9	2.8	安山岩	楔形石器	
		L4-1-24		17.7	11.6	3.3	0.6	安山岩	石鏃	
		L5-1-9		21.7	31.5	8.1	6.0	塩基性片岩	磨製石斧	
		L6-1-1		28.4	16.8	4.4	2.1	安山岩	RF	

挿図番号	図版番号	地区-層-No.	遺　構	計測値（mm・g）				石　材	器　種	備　考
				長さ	幅	厚さ	重さ			
		M4-1-33		48.4	22.5	8.1	9.0	安山岩	ＲＦ	
		M4-1-59		34.4	32.7	10.0	7.6	黒曜石	石核	
		M4-1-82		23.7	18.1	4.1	1.9	安山岩	楔形石器	
		M4-1-85		123.5	56.5	39.0	379.4	花崗岩	敲石	
		M4-1-87		70.3	47.6	18.6	72.1	流紋岩(粗面岩)	磨製石斧	破片
		M4-1-91		26.0	21.2	7.5	3.9	安山岩	石鏃	
		M4-1-94		17.1	15.9	4.1	1.1	安山岩	石鏃	
		M4-1-96		28.9	44.0	7.9	9.3	塩基性片岩	磨製石斧	
		M4-1-97		21.7	18.5	5.2	1.8	安山岩	石鏃	破損品
		N4-1-2		32.4	17.7	14.0	8.3	鉄石英	石核	
		N4-1-3		20.6	10.5	4.3	0.9	安山岩	石鏃	
		N4-1-4		18.8	12.3	3.0	0.7	安山岩	石鏃	
		N4-1-29		55.9	45.3	30.1	96.7	安山岩～流紋岩	磨製石斧	破片
		N5-1-12		91.8	94.9	17.3	267.8	河原石	石錘	
		S1-1-1		24.4	14.9	3.8	1.3	安山岩	石鏃	
		S1-1-2		16.6	12.2	3.5	0.7	安山岩	石鏃	
		P5-2-1		22.6	20.5	4.6	2.9	安山岩	楔形石器	
		Q3-2-1		19.6	10.0	3.1	0.6	安山岩	石鏃	
		Q4-2-5		20.2	14.0	6.7	2.2	黒曜石	楔形石器	
		Q5-2-1		73.6	35.0	8.1	25.5	安山岩	刃器	
		R4-2-1		21.0	14.8	4.5	1.1	安山岩	石鏃	
		R4-2-2		25.0	14.1	3.5	1.1	安山岩	石鏃	
		R5-2-1		25.0	14.6	6.3	1.7	黒曜石	石鏃	
		K5-3-36		30.8	15.3	4.6	2.3	安山岩	ＲＦ	
		K6-3-42		18.4	15.5	3.4	1.1	安山岩	石鏃	未製品か
		K6-3-43		36.1	23.0	6.8	5.1	安山岩	石核	
		K6-3-44		30.1	10.0	7.4	2.2	安山岩	楔形石器	削片
		M6-3-12		78.5	55.9	23.5	113.4	流紋岩～安山岩	打製石斧	破損品
		R3-3-1		53.2	36.0	8.7	17.7	流紋岩	打製石斧か	破片・リダクション有り
		R3-3-6		14.6	10.0	3.1	0.5	黒曜石	石鏃	破損品
		R5-3-4		22.5	15.8	3.0	1.0	安山岩	ＵＦ	
		S1-3-2		15.0	12.1	3.3	0.6	安山岩	石鏃	
		S1-3-11		22.7	16.2	4.2	1.6	安山岩	石鏃	未製品か
		S2-3-1		23.2	13.8	2.7	0.9	安山岩	石鏃	
		S2-3-3		15.4	11.0	2.8	0.4	安山岩	石鏃	
		S2-3-4		25.3	15.1	5.5	1.7	安山岩	石鏃	未製品か
		S2-3-5		33.1	25.8	4.3	3.9	結晶片岩	刃器	
		S2-3-15		20.3	16.5	5.1	1.2	安山岩	ＲＦ	
		S2-3-32		17.7	9.3	2.8	0.5	安山岩	石鏃	破損品
		S2-3-48		36.2	30.4	14.4	19.7	河原石	石錘	打欠
		M6-3.4-1		23.5	12.2	2.3	0.8	安山岩	石鏃	
		J6-4-3		26.5	17.1	3.3	1.3	安山岩	石鏃	
		J6-4-5		26.1	15.0	4.2	1.4	安山岩	ＲＦ	
		J6-4-6		27.2	23.5	7.3	3.4	安山岩	楔形石器	
		J6-4-16		16.6	11.4	3.0	0.5	安山岩	石鏃	
		J6-4-49		25.1	20.6	4.8	1.9	安山岩	石鏃	未製品か
		J6-4-53		22.0	10.4	2.7	0.6	安山岩	石鏃	未製品か
		J6-4-58		22.2	17.6	5.3	2.0	玉髄・瑪瑙	楔形石器	
		J6-4-81		20.5	19.3	3.1	0.9	安山岩	石鏃	破損品
		J6-4-90		21.4	6.8	3.1	0.4	安山岩	ＲＦ	石鏃関連
		J6-4-92		21.0	20.2	5.6	2.6	安山岩	楔形石器	
		J6-4-109		27.4	20.6	11.0	5.8	安山岩	楔形石器	折れ面からの打撃
		K5-4-19		23.2	13.2	3.8	0.8	安山岩	石鏃	
		K5-4-20		17.5	11.6	2.4	0.5	安山岩	石鏃	
		K5-4-21		47.4	20.8	23.5	18.3	塩基性片岩	磨製石斧	
		K6-4-23		28.7	14.2	5.6	1.8	黒曜石	ＲＦ	
		K6-4-37		42.9	26.9	3.2	4.3	安山岩	刃器	
		K6-4-47		38.5	38.0	30.0	50.6	安山岩	石核	
		K6-4-68		22.3	14.5	2.8	0.9	安山岩	石鏃	
		K6-4-69		53.6	17.4	5.3	5.8	不明	石棒	砥石か、破片・擦痕あり
		K6-4-96		18.0	9.4	3.0	0.6	安山岩	石鏃	
		K6-4-102		26.6	21.2	11.4	3.4	安山岩	楔形石器	
		K6-4-130		11.3	10.2	1.6	0.2	安山岩	ＵＦ	
		K6-4-131		16.9	14.2	3.5	0.9	安山岩	石鏃	
		K6-4-132		21.6	16.0	4.0	1.1	安山岩	石鏃	
		K6-4-133		27.0	15.4	4.2	1.9	安山岩	石鏃	
		K6-4-134		40.2	27.0	17.7	16.2	安山岩	石核	

挿図番号	図版番号	地区-層-No.	遺　構	計測値（mm・g）				石　材	器　種	備　考
				長さ	幅	厚さ	重さ			
		K6-4-137		33.9	19.6	6.0	4.3	安山岩	楔形石器	
		K6-4-140		25.3	20.9	6.9	3.3	安山岩	楔形石器	
		K6-4-142		22.3	18.4	5.2	2.4	安山岩	楔形石器	
		K6-4-150		24.8	17.6	2.5	1.3	塩基性片岩	磨製石斧	破片
		K6-4-152		18.5	13.6	2.7	0.7	安山岩	石鏃	
		K6-4-153		20.0	11.3	4.4	0.9	安山岩	石鏃	
		K6-4-154		21.1	12.5	3.2	0.8	安山岩	石鏃	未製品か
		K6-4-155		19.2	11.0	1.8	0.4	安山岩	ＵＦ	
		K6-4-160		34.4	28.3	9.4	7.6	安山岩	楔形石器	
		K6-4-166		26.8	16.2	4.6	1.7	安山岩	石鏃	未製品か
		K6-4-190		21.1	17.0	2.3	0.8	安山岩	石鏃	未製品か
		K6-4-191		23.5	11.3	3.5	1.0	安山岩	ＲＦ	
		K6-4-234		55.3	23.1	7.6	9.0	安山岩	刃器	
		K6-4-235		14.8	12.1	2.6	0.4	安山岩	石鏃	
		K6-4-267		29.7	14.4	3.0	1.3	安山岩	ＲＦ	
		K6-4-301		54.6	37.1	7.4	14.4	流紋岩	刃器	破損品
		K6-4-302		19.0	10.7	2.5	0.6	安山岩	石鏃	
		K6-4-303		21.0	15.7	2.5	0.6	安山岩	石鏃	
		K6-4-305		37.4	22.1	6.2	5.5	安山岩	楔形石器	
		K6-4-306		32.6	31.5	6.2	5.0	安山岩	楔形石器	
		K6-4-317		27.1	17.0	3.8	2.4	安山岩	楔形石器	
		K6-4-327		18.6	17.7	3.1	1.4	塩基性変岩	石棒	破片
		K6-4-328		25.5	15.9	6.4	2.9	安山岩	楔形石器	
		K6-4-351		39.6	16.7	5.4	4.6	塩基性変岩	磨製石斧	破片
		K6-4-352		15.8	13.0	3.7	0.6	安山岩	石鏃	
		K6-4-353		15.2	12.1	3.6	0.7	安山岩	石鏃	
		K6-4-354		23.4	11.5	3.8	1.2	安山岩	石鏃	未製品か
		K6-4-358		25.6	15.8	3.8	1.2	安山岩	石鏃	
		K6-4-359		31.2	18.4	4.8	2.1	安山岩	ＵＦ	
		K6-4-365		28.4	24.3	7.1	3.7	安山岩	ＲＦ	石鏃未製品か
		K6-4-396		8.7	9.5	2.0	0.1	安山岩	石鏃	破損品
		K6-4-411		27.2	16.0	2.8	1.1	安山岩	石鏃	未製品
		K6-4-412		24.6	12.6	5.3	1.2	安山岩	石鏃	
		K6-4-413		24.4	14.5	2.9	1.2	安山岩	石鏃	
		K6-4-414		30.2	22.8	6.8	5.8	安山岩	楔形石器	
		K6-4-415		28.6	25.2	8.0	7.1	安山岩	楔形石器	
		K6-4-436		31.3	17.1	3.3	2.6	塩基性片岩	石棒	破片
		K6-4-447		74.9	47.8	25.2	103.0	塩基性片岩	磨製石斧	破損品
		K6-4-448		127.0	58.1	37.5	462.4	塩基性片岩	磨製石斧	短冊形・破損品
		K6-4-449		79.3	53.6	24.6	126.9	河原石	石錘	打欠
		K6-4-451		35.9	40.8	11.2	27.6	河原石	石錘	打欠
		K6-4-452		121.5	71.2	64.0	799.9	閃緑岩	敲石	
		K6-4-453		83.5	58.6	17.0	128.6	流紋岩	磨製石斧	破損品
		K6-4-454		84.4	59.3	15.7	100.6	流紋岩～安山岩	打製石斧	破損品
		K6-4-455		91.6	80.8	11.4	88.9	安山岩	石核	
		K6-4-456		102.5	34.2	11.6	39.6	安山岩～流紋岩	打製石斧	破損品・使用痕有り
		K6-4-457		25.9	16.1	4.9	1.7	安山岩	石鏃	
		K6-4-458		19.8	14.3	4.2	1.1	安山岩	石鏃	
		K4-4-459		20.7	11.4	3.4	0.9	安山岩	石鏃	
		K6-4-460		30.7	16.9	4.0	2.1	安山岩	石鏃	
		K6-4-461		22.2	12.7	3.3	0.7	安山岩	石鏃	
		K6-4-462		17.1	18.8	2.7	1.2	安山岩	石鏃	破損品
		K6-4-464		17.9	13.8	3.4	0.8	安山岩	石鏃	
		K6-4-465		21.8	10.5	3.8	0.9	安山岩	石鏃	
		K6-4-469		39.4	28.3	7.2	10.2	塩基性片岩	磨製石斧	
		K6-4-470		17.6	16.4	3.0	0.8	安山岩	石鏃	
		K6-4-471		14.3	11.0	2.9	0.5	安山岩	石鏃	破損品
		K6-4-472		24.0	15.1	5.5	1.4	安山岩	石錐	
		K6-4-473		19.5	12.2	3.6	0.6	安山岩	石鏃	
		K6-4-474		24.2	15.6	3.7	1.4	安山岩	石鏃	
		K6-4-475		21.4	14.1	3.5	1.0	安山岩	石鏃	
		L5-4-88		31.0	26.3	3.6	3.0	黒曜石	ＲＦ	
		L5-4-99		22.5	18.7	3.0	1.1	安山岩	石鏃	未製品か
		L5-4-112		26.6	25.0	4.0	2.9	安山岩	楔形石器	
		L5-4-115		26.7	24.5	8.0	3.7	安山岩～流紋岩	ＲＦ	
		L5-4-130		21.9	13.2	3.0	0.9	安山岩	石鏃	
		L5-4-145		15.7	13.9	3.4	0.7	安山岩	石鏃	

挿図番号	図版番号	地区-層-No.	遺構	計測値（mm・g）				石材	器種	備考
				長さ	幅	厚さ	重さ			
		L5-4-146		11.3	8.2	2.2	0.2	安山岩	石鏃	
		L5-4-147		43.1	36.2	7.2	13.5	安山岩	楔形石器	
		L5-4-149		29.8	22.8	21.0	11.8	玉髄・瑪瑙	石核	
		L5-4-150		26.4	22.2	3.5	2.3	塩基性片岩	磨製石斧	破片
		L5-4-168		38.0	25.9	8.7	9.1	安山岩	楔形石器	
		L5-4-172		48.8	43.7	15.3	46.7	河原石	石錘	打欠
		L5-4-173		31.7	16.4	7.1	4.1	玉髄・瑪瑙	石核	
		L5-4-174		35.2	26.4	5.3	5.4	黒曜石	UF	
		L5-4-177		18.2	11.0	2.4	0.5	安山岩	石鏃	未製品か
		L5-4-179		75.7	44.1	32.3	160.4	塩基性片岩	磨製石斧	破損品
		L5-4-180		73.4	52.3	31.7	206.8	塩基性片岩	磨製石斧	破損品
		L5-4-182		57.1	53.3	16.8	83.8	河原石	石錘	打欠
		L5-4-185		95.5	76.9	38.5	402.5	花崗岩	凹石	
		L5-4-186		21.1	15.3	3.1	1.1	安山岩	石鏃	
		L5-4-187		20.4	12.0	3.2	0.7	安山岩	石鏃	
		L5-4-188		21.7	13.0	2.7	0.7	安山岩	石鏃	
		L5-4-189		18.2	14.6	2.1	0.6	安山岩	楔形石器	
		L5-4-193		26.3	18.2	3.6	1.8	安山岩	石鏃	
		L5-4-200		28.7	18.8	6.1	3.2	安山岩	石鏃	
		L6-4-1		64.4	42.5	18.3	45.8	安山岩	石核	
		L6-4-11		32.8	19.0	5.7	3.5	安山岩	RF	
		L6-4-22		129.5	60.8	52.5	607.4	花崗岩	敲石	
		M4-4-7		29.6	15.5	4.5	2.6	安山岩	RF	
		M5-4-16		26.6	17.3	3.5	1.3	安山岩	刃器	
		M5-4-27		33.5	28.0	8.1	7.0	安山岩	楔形石器	
		M5-4-67		16.8	12.3	2.9	0.7	安山岩	石鏃	未製品か
		M5-4-71		30.6	17.4	7.0	4.4	安山岩	楔形石器	
		M5-4-73		24.1	24.0	5.5	2.3	安山岩	楔形石器	
		M5-4-91		17.0	9.0	3.0	0.5	安山岩	石鏃	
		M5-4-93		49.5	21.9	10.2	12.7	安山岩	石核	
		M5-4-101		24.1	17.4	3.8	1.4	安山岩	石鏃	未製品か
		M5-4-103		22.4	12.6	6.5	2.6	安山岩	楔形石器	
		M5-4-113		18.3	11.3	1.7	0.3	安山岩	石鏃	未製品か
		M5-4-122		36.8	36.7	8.4	5.9	黒曜石	楔形石器	
		M5-4-142		19.6	7.4	2.1	0.3	安山岩	石鏃	
		M5-4-151		12.5	7.8	2.1	0.2	安山岩	石鏃	
		M5-4-157		126.5	57.4	42.0	376.0	塩基性片岩	磨製石斧	破損品
		M5-4-158		202.5	54.0	70.2	1325.1	花崗閃緑岩	磨石	
		M5-4-160		63.1	70.4	28.4	167.5	河原石	石錘	打欠・破損品
		M5-4-162		27.2	21.2	4.6	2.6	安山岩か	石鏃	未製品か
		M5-4-163		28.3	14.4	4.9	1.7	安山岩	石鏃	
		M5-4-164		19.9	15.3	3.0	0.9	安山岩	石鏃	未製品か
		M5-4-170		20.0	23.4	5.6	2.1	安山岩	楔形石器	刃器片か
		M6-4-8		64.3	63.0	17.4	77.7	河原石	石錘	打欠
		N5-4-1		18.9	11.9	2.4	0.6	安山岩	石鏃	
		N5-4-8		19.0	13.6	2.6	0.7	安山岩	石鏃	
		N5-4-10		29.8	23.2	11.2	4.5	黒曜石	石核	
		N5-4-11		18.5	12.7	2.6	0.6	安山岩	石鏃	
		N5-4-16		50.3	37.5	8.9	16.7	安山岩	刃器	
		N5-4-17		50.3	37.6	9.1	14.4	流紋岩	刃器	破損品
		N5-4-36		24.0	15.8	2.4	1.5	安山岩	石鏃	
		N5-4-46		11.0	7.6	2.2	0.2	安山岩	石鏃	破損品
		N5-4-57		16.2	12.0	1.9	0.3	安山岩	石鏃	
		N5-4-89		71.0	68.3	16.9	78.5	流紋岩	打製石斧	破損品
		N5-4-90		34.5	26.7	6.5	6.5	不明	RF	
		N6-4-3		63.5	47.7	16.2	78.3	河原石	石錘	打欠
		03-4B-5		25.6	15.5	3.7	1.5	安山岩	RF	
		04-4-1		17.0	10.7	3.3	0.6	安山岩	石鏃	未製品か
		04-4-3		26.3	25.9	6.4	4.2	安山岩	楔形石器	
		04-4-16		21.6	15.3	3.7	0.8	安山岩	石鏃	
		04-4-33		57.4	22.7	22.2	27.0	安山岩	打面再生剥片	
		04-4-40		83.2	43.7	19.1	98.0	流紋岩	打製石斧	破損品
		04-4-41		73.9	49.7	13.8	57.5	塩基性片岩	磨製石斧	破片
		04-4-47		89.9	36.6	19.0	66.6	不明	石棒	直径46mm
		04-4-48		66.7	57.3	14.6	44.1	安山岩	石核	
		04-4-54		20.5	12.7	7.5	2.0	黒曜石	RF	
		04-4-56		25.0	21.3	6.4	2.6	安山岩	楔形石器	

挿図番号	図版番号	地区-層-No.	遺　構	計測値（mm・g）				石　材	器　種	備　考
				長さ	幅	厚さ	重さ			
		04-4-60		42.0	25.3	7.0	5.6	安山岩	UF	
		04-4-69		16.4	8.8	3.1	0.5	安山岩	石鏃	
		04-4-70		12.0	10.6	1.8	0.2	安山岩	石鏃	破損品
		04-4-74		65.1	34.6	12.8	23.3	流紋岩	刃器	破損品
		04-4-84		22.1	15.6	5.0	1.9	安山岩	楔形石器	
		04-4-88		17.1	12.5	3.9	0.9	安山岩	石鏃	
		04-4-110		20.5	12.4	4.7	1.1	安山岩	石鏃	
		04-4-111		33.9	20.8	8.5	8.3	結晶片岩	石棒	破片
		04-4-112		31.1	22.2	7.3	4.6	安山岩	楔形石器	
		04-4-121		20.7	14.1	3.4	1.1	安山岩	石鏃	破損品
		04-4-122		28.8	15.0	5.9	2.4	安山岩	RF	
		04-4-129		17.2	11.9	2.7	0.6	安山岩	石鏃	未製品か
		04-4-137		16.0	11.8	2.2	0.3	安山岩	石鏃	
		04-4-144		71.4	36.6	14.0	45.9	塩基性片岩	磨製石斧	破片
		04-4-145		86.3	63.2	15.3	61.2	流紋岩	打製石斧	破損品
		04-4-146		83.8	54.7	14.2	65.6	流紋岩	刃器	打斧破損品の転用か
		04-4-147		86.3	66.7	34.8	292.9	花崗岩	凹石	
		04-4-147		88.9	76.1	19.0	193.7	河原石	石錘	打欠
		04-4B-3		27.4	17.3	3.8	1.4	安山岩	石鏃	未製品か
		04-4B-4		64.5	32.4	12.1	24.0	安山岩	石核	
		04-4B-16		28.3	14.0	4.3	1.5	安山岩	石鏃	
		04-4B-30		21.0	17.7	3.4	1.3	安山岩	石鏃	
		04-4B-35		16.4	13.0	2.6	0.6	安山岩	石鏃	
		04-4B-41		58.5	44.9	25.3	94.1	塩基性片岩	磨製石斧	破損品
		05-4-10		21.1	16.4	3.6	1.0	安山岩	石鏃	
		05-4-11		87.2	84.1	55.0	574.0	流紋岩	磨石	
		05-4-12		120.5	85.3	34.4	462.7	流紋岩	打製石斧	破損品
		05-4-13		35.4	24.3	7.0	10.4	不明	砥石	時期不明
		05-4A-1		98.5	64.9	17.8	191.1	塩基性片岩	磨製石斧	破損品を石錘に転用か
		05-4A-2		85.4	81.7	32.0	289.2	流紋岩～安山岩	磨石	
		06-4-1		77.8	53.3	13.1	89.7	河原石	石錘	打欠
		06-4-2		84.6	47.6	12.5	51.8	頁岩か	磨製石斧	破片
		P2-4B-6		29.1	20.3	8.1	5.2	安山岩	楔形石器	
		P2-4B-18		18.8	11.1	2.7	0.7	安山岩	石鏃	
		P2-4B-23		74.0	59.0	35.0	221.7	粗面岩	敲石	
		P3-4B-5		25.0	15.7	3.1	1.2	安山岩	石鏃	未製品か
		P3-4B-16		30.8	14.0	8.6	3.7	安山岩	楔形石器	
		P3-4B-18		23.6	16.8	4.2	1.8	安山岩	RF	
		P3-4B-23		70.6	66.8	23.0	178.8	河原石	石錘	打欠
		P4-4A-1		97.5	43.6	18.4	48.6	黒曜石	石核	
		P4-4A-2		25.5	12.2	3.0	0.9	安山岩	石棒	破片
		P4-4A-9		14.7	12.3	2.0	0.4	安山岩	石鏃	未製品か
		P4-4A-15		15.4	13.6	4.2	0.9	安山岩	石鏃	破損品
		P4-4A-16		16.7	11.2	2.4	0.3	安山岩	石鏃	未製品か
		P4-4A-25		15.6	14.5	3.0	0.5	安山岩	石鏃	
		P4-4A-36		28.8	17.0	3.9	1.8	安山岩	石鏃	未製品か
		P4-4A-37		19.1	17.2	3.2	1.6	安山岩	楔形石器	
		P4-4A-38		35.3	20.7	10.3	6.7	安山岩	RF	プランティングか
		P4-4A-46		14.9	9.4	5.1	0.6	玉髄・瑪瑙	楔形石器	
		P4-4A-61		15.3	12.5	2.4	0.5	安山岩	石鏃	
		P4-4A-68		11.3	10.1	2.3	0.3	安山岩	石鏃	破損品
		P4-4A-88		77.3	30.1	14.4	38.7	結晶片岩	石棒	破損品
		P4-4B-2		26.4	25.3	4.3	2.2	安山岩	刃器	破損品
		P4-4B-20		30.5	16.3	6.2	3.6	安山岩	楔形石器	
		P4-4B-28		30.0	24.9	7.2	6.0	安山岩	楔形石器	
		P4-4B-29		18.2	14.9	3.8	1.2	安山岩	RF	
		P4-4B-46		25.0	18.5	7.8	4.4	安山岩	楔形石器	
		P4-4B-47		18.3	10.4	1.6	0.3	安山岩	石鏃	
		P4-4B-48		22.6	13.0	5.0	1.3	安山岩	石鏃	未製品か
		P4-4B-50		24.0	23.6	4.8	3.0	安山岩	楔形石器	
		P4-4B-53		86.7	68.6	18.8	182.2	河原石	石錘	打欠
		P5-4A-2		15.6	10.6	2.4	0.3	安山岩	石鏃	
		P5-4A-11		65.2	29.7	17.0	46.0	不明	石棒	
		P5-4B-1		39.2	21.0	4.1	3.6	安山岩	楔形石器	
		P6-4A-2		21.2	14.0	3.0	0.9	安山岩	石鏃	
		Q2-4A-3		31.1	11.0	8.0	2.2	黒曜石	RF	
		Q2-4A-26		52.5	33.1	8.5	17.3	流紋岩	RF	打製石斧片か

挿図番号	図版番号	地区-層-No.	遺構	計測値（mm・g）				石材	器種	備考
				長さ	幅	厚さ	重さ			
		Q2-4B-1		18.0	16.0	2.9	0.7	安山岩	石鏃	
		Q2-4B-10		28.7	23.7	9.0	6.7	安山岩	楔形石器	
		Q2-4B-11		27.3	26.2	5.6	4.2	安山岩	楔形石器	
		Q2-4B-12		26.0	14.6	6.4	3.3	安山岩	楔形石器	
		Q2-4B-13		21.3	12.9	4.2	1.3	安山岩	石鏃	破損品
		Q2-4B-36		12.7	10.9	3.3	0.5	黒曜石	石鏃	
		Q2-4B-37		26.4	24.2	7.0	4.7	安山岩	楔形石器	
		Q2-4B-38		21.6	14.0	3.9	0.7	安山岩	石鏃	
		Q2-4B-93		21.2	20.5	8.5	2.8	安山岩	楔形石器	
		Q2-4B-101		87.5	21.8	24.4	59.8	流紋岩	打製石斧	破損品
		Q2-4B-103		73.0	43.1	17.0	59.7	塩基性片岩	磨製石斧	破損品
		Q2-4B-104		29.0	14.7	3.7	1.4	安山岩	石鏃	
		Q2-4B-105		65.2	40.5	16.8	44.9	流紋岩	楔形石器	
		Q2-4B-106		43.8	24.3	7.6	9.7	安山岩	楔形石器	
		Q2-4B-113		59.0	30.9	8.5	16.4	安山岩	石核	
		Q2-4B-114		43.1	34.1	6.5	8.9	安山岩	RF	
		Q2-4B-128		95.6	52.7	27.2	210.4	河原石	石錘	打欠
		Q3-4A-25		23.0	15.5	3.1	0.7	安山岩	石鏃	
		Q3-4A-26		15.4	10.1	2.3	0.4	安山岩	石鏃	
		Q3-4A-28		17.2	13.1	3.1	0.7	安山岩	石鏃	
		Q3-4A-29		22.6	18.6	3.4	1.3	安山岩	石鏃	
		Q3-4A-34		36.4	21.9	9.1	5.1	安山岩	楔形石器	
		Q3-4A-35		26.6	23.6	7.8	4.5	安山岩	楔形石器	
		Q3-4A-55		23.1	21.2	8.7	2.8	黒曜石	楔形石器	
		Q3-4A-61		20.0	13.1	2.7	0.6	安山岩	石鏃	
		Q3-4A-62		23.2	19.1	7.2	2.4	黒曜石	楔形石器	削片
		Q3-4A-66		26.8	16.4	10.3	3.7	玉髄・瑪瑙	石核	
		Q3-4A-87		22.0	17.0	5.0	1.4	安山岩	石鏃	
		Q3-4A-113		64.4	41.1	31.6	116.2	塩基性片岩	磨製石斧	破損品
		Q3-4A-115		132.5	69.2	35.0	364.8	流紋岩	打製石斧	破損品
		Q3-4B-8		45.4	27.7	22.0	23.1	安山岩	石核	
		Q3-4B-12		22.5	18.8	4.9	2.1	安山岩	楔形石器	
		Q3-4B-14		17.7	15.5	2.8	0.7	安山岩	石鏃	
		Q3-4B-16		43.2	29.0	7.6	12.7	塩基性片岩	磨製石斧	破片
		Q3-4B-17		26.4	22.5	5.7	2.7	安山岩	楔形石器	
		Q3-4B-29		19.5	13.0	2.9	0.7	安山岩	石鏃	
		Q3-4B-30		48.4	28.0	13.7	17.0	安山岩	石核	
		Q3-4B-32		19.5	14.1	4.4	0.9	安山岩	石鏃	
		Q3-4B-33		22.0	17.8	4.4	2.4	安山岩	楔形石器	
		Q3-4B-37		68.8	64.4	7.5	29.9	安山岩	石核	板状石材か
		Q3-4B-38		50.9	41.7	14.1	19.8	安山岩～流紋岩	石核	
		Q3-4B-40		29.2	15.4	4.7	2.0	安山岩	RF	
		Q3-4B-55		43.1	21.4	7.4	5.5	安山岩	RF	
		Q3-4B-56		44.6	11.5	2.6	1.6	安山岩	UF	
		Q3-4B-58		38.7	29.3	11.5	14.2	安山岩	楔形石器	
		Q3-4B-59		35.2	28.3	8.5	8.0	安山岩	楔形石器	
		Q3-4B-60		35.7	24.8	7.3	7.4	安山岩	楔形石器	
		Q3-4B-61		22.7	18.2	6.3	3.4	安山岩	楔形石器	
		Q3-4B-62		24.2	22.3	5.1	3.1	安山岩	楔形石器	
		Q3-4B-71		38.1	25.9	4.1	3.8	安山岩	楔形石器	
		Q3-4B-72		21.4	15.0	6.1	2.2	安山岩	楔形石器	
		Q3-4B-75		40.8	13.9	11.8	7.5	安山岩	楔形石器	
		Q3-4B-76		66.0	36.1	9.9	24.0	塩基性片岩	磨製石斧	破片
		Q3-4B-78		48.5	31.8	4.4	7.3	不明	砥石	
		Q3-4B-83		33.6	10.4	4.4	1.6	頁岩か	石棒	先端部破片・か－9と同一個体か
		Q3-4B-93		71.9	49.8	17.0	86.1	流紋岩	打製石斧	被熱・破損品
		Q4-4A-4		29.9	18.3	4.4	1.4	黒曜石	石鏃	未製品か
		Q4-4A-5		14.8	10.7	2.4	0.3	黒曜石	石鏃	
		Q4-4B-2		16.2	10.5	2.1	0.4	安山岩	石鏃	
		Q4-4B-4		32.7	23.9	3.7	2.8	塩基性片岩	磨製石斧	破片
		Q4-4B-17		36.5	28.7	10.0	11.7	安山岩	楔形石器	
		Q4-4B-21		76.1	61.5	28.8	197.0	河原石	石錘	打欠
		Q5-4A-4		16.6	8.8	1.6	0.3	黒曜石	楔形石器	
		Q5-4A-2		44.2	27.7	9.2	11.7	塩基性片岩	磨製石斧	破片
		Q5-4A-3		81.5	66.6	49.0	422.5	流紋岩	敲石	
		R1-4A-1		18.8	12.2	2.7	0.6	安山岩	石鏃	
		R1-4A-2		17.0	14.0	3.3	0.8	安山岩	石鏃	

挿図番号	図版番号	地区-層-No.	遺構	計測値（mm・g）				石材	器種	備考
				長さ	幅	厚さ	重さ			
		R1-4A-7		18.5	13.6	3.8	1.0	安山岩	石鏃	
		R2-4A-8		20.1	17.9	3.1	0.9	安山岩	石鏃	
		R2-4A-9		21.1	19.6	3.5	1.8	安山岩	ＲＦ	
		R2-4A-10		19.0	16.8	2.2	0.9	安山岩	ＵＦ	
		R2-4A-23		27.0	17.7	4.9	2.4	安山岩	石鏃	
		R2-4A-24		20.8	19.0	6.6	2.5	安山岩	楔形石器	
		R2-4A-25		136.6	93.6	51.3	940.2	河原石	敲石	磨り面もあり
		R2-4A-26		23.6	19.9	5.5	1.5	黒曜石	ＲＦ	
		R2-4A-28		31.4	27.8	4.1	2.8	安山岩	楔形石器	
		R2-4A-32		122.0	105.0	71.0	1126.3	花崗岩	凹石	二面焼面あり
		R2-4A-35		29.8	22.3	4.4	2.4	安山岩	刃器	
		R2-4B-18		26.0	16.9	4.3	1.7	安山岩	石鏃	
		R3-4A-1		17.8	17.4	4.4	0.9	黒曜石	石鏃	未製品か
		R3-4A-6		67.7	33.9	13.8	29.1	流紋岩～安山岩	打製石斧	破損品
		R3-4A-7		85.2	78.5	10.9	75.7	流紋岩～安山岩	打製石斧	破損品
		R3-4B-10		27.1	13.0	6.4	2.7	安山岩	楔形石器	
		R3-4B-48		28.7	20.1	6.6	5.1	安山岩	楔形石器	
		R3-4B-49		21.1	10.0	3.0	0.7	安山岩	ＲＦ	
		R3-4B-51		25.9	17.7	9.2	3.0	安山岩	ＵＦ	
		R3-4B-57		20.1	16.6	6.6	2.0	安山岩	楔形石器	
		R3-4B-59		33.5	30.5	5.0	6.3	安山岩	ＵＦ	
		R3-4B-66		83.0	78.0	14.2	64.6	流紋岩	打製石斧	破損品・使用痕有り
		R3-4B-67		68.5	62.0	16.0	76.8	流紋岩	打製石斧	破損品
		R3-4B-68		83.8	63.0	10.8	58.1	流紋岩	打製石斧	破損品
		R3-4B-69		56.7	41.0	16.3	50.8	塩基性片岩	磨製石斧	破片
		R3-4B-70		75.2	46.2	38.6	185.8	花崗岩	磨石	凹あり
		R3-4B-71		184.0	57.9	37.0	677.4	閃緑岩	磨石・敲石	
		R3-4B-72		206.5	68.8	58.0	1391.9	火山礫凝灰岩	磨石・敲石	
		R3-4B-73		69.4	46.6	12.1	47.4	流紋岩	打製石斧	破損品
		R3-4B-78		27.0	22.6	5.3	3.0	安山岩	楔形石器	
		R3-4B-83		23.4	9.9	7.5	2.0	安山岩	楔形石器	削片
		R3-4B-84		16.7	19.1	4.8	1.4	安山岩	石鏃	
		R4-4A-21		19.0	11.3	2.0	0.4	安山岩	ＵＦ	
		R4-4A-32		19.1	16.1	4.1	0.9	安山岩	石鏃	
		R4-4A-33		24.1	16.0	4.0	1.8	安山岩	楔形石器	
		R4-4A-53		14.0	11.8	1.9	0.4	安山岩	石鏃	未製品か
		R4-4A-76		127.5	42.8	38.0	344.8	花崗岩	磨石	被熱あり
		R4-4A-77		63.2	58.8	16.2	97.1	河原石	石錘	打欠
		R4-4B-6		54.4	29.4	5.7	9.0	頁岩か粘板岩	刃器	
		R5-4A-1		28.8	18.5	3.6	2.3	安山岩	ＲＦ	
		R5-4A-3		71.2	58.1	12.8	45.7	安山岩～流紋岩	打製石斧	破損品・使用痕有り
		R5-4B-1		22.3	20.6	5.9	3.3	安山岩	楔形石器	
		S1-4B-1		50.4	24.0	4.0	6.6	結晶片岩	刃器	
		S1-4B-2		36.6	20.0	3.6	4.1	結晶片岩	刃器	
		S1-4B-6		32.3	17.8	4.2	2.4	安山岩	石鏃	
		S1-4B-31		88.2	51.1	4.9	36.2	結晶片岩	刃器	
		S2-4A-15		33.3	12.5	3.5	1.7	塩基性片岩	磨製石斧	破片
		S2-4A-23		87.8	53.4	27.1	193.0	閃緑岩	磨石	
		S2-4A-25		78.9	55.7	17.6	85.3	流紋岩	打製石斧	破片
		S2-4B-12		36.4	11.8	4.6	1.9	頁岩か	石棒	破片
		S2-4B-31		46.7	38.0	2.3	5.8	結晶片岩	刃器	
		S2-4B-44		64.2	39.4	27.0	74.0	流紋岩	打製石斧	破損品
		S2-4B-45		44.3	63.9	29.7	90.3	閃緑岩	磨石	
		S3-4A-3		16.4	13.1	3.5	0.7	安山岩	石鏃	
		S4-4A-1		14.2	10.3	3.0	0.5	安山岩	石鏃	
		S4-4A-6		58.6	58.4	17.0	65.4	流紋岩	打製石斧	破損品
		S5-4A-1		62.5	56.0	11.0	35.1	安山岩～流紋岩	ＲＦ	
		S5-4A-7		23.0	16.0	3.9	1.9	安山岩	楔形石器	
		S5-4A-8		50.3	34.6	10.4	19.4	黒曜石	石核	
		S5-4A-31		83.0	65.1	18.8	143.6	河原石	石錘	打欠
		S5-4A-32		43.0	43.4	29.0	78.7	安山岩	ブランク	分割礫か
		S6-4A-1		22.5	17.7	3.3	1.2	安山岩	石鏃	破損品
		P2-4C-3		48.7	30.1	7.9	17.0	安山岩	石核	板状素材か
		P3-4C-3		29.3	23.3	10.4	6.6	安山岩	ＲＦ	
		P3-4C-5		34.2	15.7	5.5	3.5	安山岩	楔形石器	
		Q2-4C-3		37.0	9.8	4.9	1.8	安山岩	ＲＦ	
		Q2-4C-4		14.4	13.1	2.5	0.3	安山岩	石鏃	

挿図番号	図版番号	地区-層-No.	遺　構	計　測　値（mm・g）				石　材	器　種	備　考
				長さ	幅	厚さ	重さ			
		Q2-4B-102		29.0	15.1	4.6	2.2	安山岩	ＲＦ	
		J5-5-1		19.6	12.4	2.8	0.6	安山岩	石鏃	
		K5-5-27		65.3	32.7	5.5	20.4	塩基性片岩	磨製石斧	破片
		K5-5-32		20.6	11.9	3.4	0.9	安山岩	石鏃	
		K5-5-33		21.9	17.3	3.6	1.2	安山岩	石鏃	
		K5-5-36		36.8	13.4	8.6	3.0	安山岩	楔形石器	削片
		K6-5-2		25.4	20.1	2.9	1.5	安山岩	ＵＦ	
		K6-5-6		41.4	21.6	5.5	2.9	黒曜石	ＲＦ	
		L5-5-1		22.1	15.7	3.8	1.0	安山岩	石鏃	未製品か
		L5-5-23		43.2	23.6	6.8	6.1	流紋岩	楔形石器	
		M5-5-8		40.0	22.1	4.4	4.4	流紋岩	ＲＦ	
		N5-5-4		28.1	14.4	5.0	2.0	安山岩	ＲＦ	
		O3-5-5		66.8	36.4	19.3	62.8	河原石	石錘	有溝
		O4-5-1		29.2	29.1	7.9	8.0	安山岩	楔形石器	
		O4-5-3		24.8	14.1	9.0	3.6	安山岩	楔形石器	
		O4-5-6		63.6	14.6	12.4	11.4	安山岩	石核	
		P3-5-6		42.1	19.0	13.0	11.4	安山岩	石核	
		P3-5-9		27.3	14.2	4.2	1.2	安山岩	石鏃	
		P3-5-38		22.8	11.3	3.1	0.8	安山岩	石鏃	未製品か
		P3-5-40		20.2	8.0	5.9	1.9	流紋岩	楔形石器	
		P3-5-42		145.0	108.0	71.0	1198.6	河原石	敲石	
		P4-5-2		42.7	42.2	14.4	38.3	河原石	石錘	打欠
		Q2-5-12		17.4	11.0	3.1	0.5	安山岩	石鏃	
		Q2-5-13		18.3	14.4	3.3	0.7	安山岩	石鏃	
		Q2-5-14		44.6	36.3	7.9	13.8	安山岩	楔形石器	
		Q2-5-17		25.5	25.0	12.7	7.2	安山岩	楔形石器	
		Q2-5-40		19.4	16.3	4.8	1.5	安山岩	楔形石器	
		Q2-5-42		52.1	8.2	6.4	3.6	安山岩	楔形石器	削片
		Q2-5-57		89.9	68.5	19.0	188.7	河原石	石錘	打欠
		Q3-5-2		58.6	37.5	18.0	37.6	安山岩	石核	
		Q3-5-17		19.8	19.5	5.1	2.1	安山岩	楔形石器	
		Q3-5-24		42.4	9.9	13.2	9.9	安山岩	楔形石器	削片
		Q3-4C-3		30.2	21.4	7.6	3.7	安山岩	楔形石器	
		Q3-4C-16		14.7	12.8	2.8	0.4	安山岩	石鏃	
		Q3-4C-18		28.1	20.8	7.1	4.8	安山岩	楔形石器	
		Q3-4C-20		22.8	20.1	10.4	2.8	安山岩	楔形石器	
		Q3-4C-21		26.7	14.5	4.4	1.7	安山岩	楔形石器	
		Q3-4C-24		51.7	31.8	6.7	11.3	安山岩	ＵＦ	
		Q3-4C-70		105.0	65.0	22.0	159.0	流紋岩～安山岩	打製石斧	破損品
		Q3-4C-71		83.1	45.7	25.7	172.8	石英安山岩(ﾃﾞｲｻｲﾄ)	敲石	
		R2-5-1		39.6	38.4	14.5	21.5	安山岩	石核	
		R2-5-2		41.7	14.5	3.2	2.7	安山岩	刃器	
		R2-5-3		12.5	12.9	3.4	0.5	安山岩	石鏃	
		R2-5-5		22.3	20.8	6.1	2.9	安山岩	楔形石器	
		R2-5-7		39.3	22.7	6.2	4.7	安山岩	石核	
		R2-5-21		29.8	21.4	12.2	5.8	安山岩	石核	
		R2-5-27		63.8	33.6	13.5	33.2	流紋岩	打製石斧	破片
		R2-4C-13		31.1	33.2	5.6	5.6	塩基性片岩	磨製石斧	破片
		R3-5-1		46.5	21.1	6.1	7.7	流紋岩	刃器	
		S2-4C-6		17.4	11.0	2.5	0.4	安山岩	石鏃	
		S2-4C-16		19.1	13.5	3.2	0.9	安山岩	石鏃	未製品か
		S2-4C-17		32.0	12.0	7.8	3.1	安山岩	楔形石器	
		S2-4C-36		120.7	66.4	27.4	342.0	河原石	石錘	打欠
		L5-6-1		57.0	45.5	9.6	19.0	安山岩	石核	
		N5-6-1		93.5	87.7	33.4	254.1	玉髄・瑪瑙	石核	
		O3-6-3		68.2	55.6	16.0	82.9	河原石	石錘	打欠
		P3-6-3		25.3	15.2	3.9	1.7	水晶	ＵＦ	
		Q2-6-3		26.9	21.5	3.7	1.3	黒曜石	ＵＦ	
		S1-6-1		151.0	93.7	61.4	1219.9	河原石	石錘	加工なし

第17表　剥片・チップ・原石・礫片計測表※

地区-層-No.	遺構	計測値（mm・g）				石材	器種	備考
		長さ	幅	厚さ	重さ			
P2-R1-1	河道	29.5	14.3	3.5	1.5	安山岩	剥片	
P2-R1-2	河道	20.6	13.2	4.4	1.4	安山岩	剥片	
P2-R1-3	河道	49.3	16.9	7.5	4.9	安山岩	剥片	
P2-R1-4	河道	24.0	21.2	2.3	1.1	安山岩	剥片	
P2-R1-5	河道	23.7	14.4	3.0	1.0	安山岩	剥片	
Q1-R1-1	河道	22.2	13.7	5.0	1.2	安山岩～流紋岩	剥片	
Q1-R1-2	河道	19.5	8.9	2.2	0.3	安山岩	剥片	
Q1-R1-3	河道	28.3	23.0	4.0	1.8	黒曜石	剥片	
Q1-R1-4	河道	29.6	16.9	8.9	2.9	黒曜石	剥片	
Q1-R1-5	河道	28.5	21.4	4.3	2.0	安山岩	剥片	
Q1-R1-6	河道	20.5	12.8	2.6	0.7	安山岩	剥片	
Q1-R1-7	河道	19.5	10.0	1.3	0.4	安山岩	チップ	
Q1-R1-8	河道	14.6	11.5	3.0	0.3	安山岩	チップ	
Q1-R1-9	河道	20.2	6.9	0.8	0.2	安山岩	チップ	
Q2-R1-1	河道	15.4	11.6	3.0	0.5	黒曜石	チップ	
R1-R1-2	河道	31.8	17.7	6.4	4.4	安山岩	剥片	
R1-R1-3	河道	25.6	11.6	3.7	1.2	安山岩	剥片	
R1-R1-4	河道	26.1	20.5	4.2	1.7	安山岩	剥片	
R1-R1-5	河道	18.1	14.3	2.0	0.5	安山岩	剥片	
K4-R1-1	河道	26.9	21.1	2.8	1.4	安山岩	剥片	
L4-R1-1	河道	15.6	6.8	3.6	0.4	黒曜石	チップ	
L4-R1-2	河道	15.6	8.0	2.4	0.3	黒曜石	チップ	
L4-R1-3	河道	19.2	10.7	3.1	0.6	安山岩	チップ	
L4-R1-4	河道	48.3	23.0	4.9	6.5	珪化木	剥片	
N3-R1-1	河道	34.0	16.3	6.5	3.3	流紋岩	剥片	
N3-R1-2	河道	20.0	18.4	2.2	0.8	安山岩	剥片	
P2-R2-1	河道	22.7	10.4	10.1	2.6	安山岩	剥片	
P2-R2-2	河道	27.6	15.7	3.9	1.0	安山岩	剥片	
P2-R2-3	河道	21.9	19.9	3.8	2.3	安山岩	剥片	
P2-R2-4	河道	42.4	18.3	3.4	2.7	安山岩	剥片	
P2-R2-5	河道	40.6	23.7	9.7	10.0	安山岩	剥片	
Q1-R2-1	河道	14.4	12.7	2.5	0.4	黒曜石	チップ	
Q1-R2-2	河道	43.6	21.0	5.5	5.5	安山岩	剥片	
Q1-R2-3	河道	23.7	20.7	6.5	2.0	黒曜石	剥片	
Q1-R2-4	河道	15.0	13.3	4.1	0.5	黒曜石	チップ	
Q1-R2-5	河道	33.2	16.3	9.4	6.1	安山岩	剥片	
Q1-R2-8	河道	28.0	16.0	4.7	1.5	安山岩	剥片	
Q1-R2-9	河道	22.8	12.6	4.4	1.3	安山岩	剥片	
Q1-R2-11	河道	27.6	12.2	3.0	1.0	安山岩	剥片	
Q1-R2-12	河道	30.8	9.4	3.0	0.8	安山岩	剥片	
Q1-R2-13	河道	18.5	13.2	2.7	0.7	安山岩	剥片	
Q1-R2-14	河道	24.2	14.3	1.8	0.6	安山岩	剥片	
Q1-R2-15	河道	22.0	15.5	1.7	0.6	安山岩	剥片	
Q1-R2-16	河道	16.0	15.1	3.1	0.5	安山岩	チップ	
Q1-R2-17	河道	15.3	12.5	2.9	0.4	安山岩	チップ	
Q1-R2-18	河道	22.6	9.3	2.5	0.4	安山岩	剥片	
Q1-R2-19	河道	19.0	11.4	1.5	0.3	安山岩	剥片	
Q1-R2-20	河道	15.1	10.2	2.5	0.4	安山岩	剥片	
Q1-R2-22	河道	41.4	25.8	10.8	9.3	黒曜石	剥片	
Q1-R2-23	河道	32.7	19.0	3.3	1.7	黒曜石	剥片	
Q1-R2-25	河道	21.7	14.4	3.3	0.9	安山岩	剥片	
Q1-R2-26	河道	21.5	20.5	21.0	8.4	玉髄・めのう	礫片	
Q1-R2-27	河道	23.6	14.9	2.0	1.1	黒曜石	剥片	
Q1-R2-28	河道	18.9	10.0	4.3	0.6	黒曜石	剥片	
Q1-R2-29	河道	18.0	12.2	2.1	0.4	黒曜石	チップ	
R1-R2-1	河道	22.0	16.6	9.5	2.5	黒曜石	剥片	
R1-R2-2	河道	46.6	27.0	7.9	5.8	安山岩	剥片	
R1-R2-3	河道	30.0	14.3	7.6	2.8	安山岩	剥片	
R1-R2-4	河道	18.9	13.0	3.9	0.8	安山岩	剥片	
R1-R2-5	河道	20.2	16.3	2.7	0.6	安山岩	剥片	
R1-R2-6	河道	26.4	8.5	2.3	0.5	安山岩	剥片	
02-R3-2	河道	17.7	14.2	2.4	0.5	黒曜石	剥片	
02-R3-3	河道	23.6	11.9	2.1	0.5	安山岩	剥片	
02-R3-4	河道	18.2	8.6	1.4	0.2	安山岩	剥片	
02-R3-5	河道	16.9	11.3	7.3	2.1	安山岩	剥片	
R1-R3-2	河道	41.0	15.9	12.2	6.3	黒曜石	剥片	

地区-層-No.	遺構	計測値（mm・g）				石材	器種	備考
		長さ	幅	厚さ	重さ			
R1-R3-3	河道	24.5	15.3	5.1	1.8	黒曜石	剥片	
R1-R3-4	河道	17.8	11.8	2.7	0.3	黒曜石	剥片	
R1-R3-5	河道	14.0	8.5	1.7	0.3	安山岩	チップ	
R1-R3-7	河道	32.2	15.4	4.2	2.0	流紋岩	剥片	
R1-R3-9	河道	19.6	8.6	3.3	0.7	安山岩	剥片	
R1-R3-11	河道	29.3	26.0	12.1	8.8	安山岩	剥片	
R1-R3-12	河道	47.2	19.8	6.2	4.7	安山岩	剥片	
R1-R3-13	河道	49.9	16.2	4.6	3.9	安山岩	剥片	
R1-R3-14	河道	14.4	16.8	6.3	2.2	安山岩	剥片	
R1-R3-15	河道	27.0	16.8	3.9	1.8	安山岩	剥片	
R1-R3-16	河道	26.0	24.8	3.8	1.7	安山岩	剥片	
R1-R3-17	河道	22.0	16.4	2.5	1.2	安山岩	剥片	
R1-R3-18	河道	31.0	15.4	2.8	1.2	安山岩	剥片	
R1-R3-19	河道	26.0	12.7	4.4	1.1	安山岩	剥片	
R1-R3-20	河道	19.0	11.3	3.6	0.9	安山岩	剥片	
R1-R3-21	河道	18.3	16.8	3.5	0.9	安山岩	剥片	
R1-R3-22	河道	23.5	12.9	2.8	0.8	安山岩	剥片	
R1-R3-23	河道	16.7	11.6	3.5	0.6	安山岩	チップ	
R1-R3-24	河道	18.0	15.4	2.5	0.6	安山岩	剥片	
R1-R3-25	河道	19.5	11.0	3.0	0.6	安山岩	剥片	
R1-R3-26	河道	17.8	13.0	2.8	0.5	安山岩	チップ	
R1-R3-27	河道	14.0	12.0	1.5	0.3	安山岩	チップ	
R1-R3-28	河道	13.4	5.9	2.1	0.1	安山岩	チップ	
R1-R3-29	河道	10.0	7.9	2.4	0.1	安山岩	チップ	
R1-R3-30	河道	10.0	7.8	1.4	0.1	安山岩	チップ	
R1-R3-32	河道	22.4	18.5	6.2	2.5	水晶	剥片	
R1-R3-33	河道	11.4	9.7	2.6	0.2	黒曜石	チップ	
R1-R3-34	河道	25.9	22.4	5.4	2.9	安山岩	剥片	
R1-R3-35	河道	30.3	17.0	3.4	2.0	安山岩	剥片	
R1-R3-36	河道	31.0	14.7	3.8	2.0	安山岩	剥片	
R1-R3-37	河道	22.0	19.1	3.5	1.2	安山岩	剥片	
R1-R3-38	河道	21.8	13.6	5.3	1.2	安山岩	剥片	
R1-R3-39	河道	22.3	18.1	2.7	1.1	安山岩	剥片	
R1-R3-40	河道	21.4	13.6	4.0	1.1	安山岩	剥片	
R1-R3-41	河道	24.8	13.8	2.8	0.8	安山岩	剥片	
R1-R3-42	河道	23.7	11.6	2.3	0.7	安山岩	剥片	
R1-R3-43	河道	17.0	14.2	2.5	0.5	安山岩	剥片	
R1-R3-44	河道	16.4	13.0	3.0	0.4	安山岩	チップ	
R1-R3-45	河道	12.0	8.2	1.7	0.2	安山岩	チップ	
R1-R3-46	河道	12.0	8.0	2.0	0.2	安山岩	チップ	
S1-R3-3	河道	26.0	11.5	4.9	1.2	安山岩	剥片	
S1-R3-4	河道	22.3	15.5	2.7	0.8	安山岩	剥片	
S1-R3-5	河道	13.4	5.8	1.9	0.2	安山岩	チップ	
川跡-R3-2	河道	22.3	14.0	1.9	0.7	安山岩	剥片	
P2-R3B-1	河道	22.9	19.0	2.8	1.3	安山岩	剥片	
P2-R3B-2	河道	20.4	18.1	1.9	0.5	安山岩	剥片	
P2-R3B-3	河道	39.2	24.3	4.5	5.2	安山岩	剥片	
P2-R3B-4	河道	31.3	12.6	3.9	1.4	安山岩	剥片	
P2-R3B-5	河道	31.6	15.7	11.0	3.5	黒曜石	剥片	
P2-R3B-6	河道	15.4	10.7	1.6	0.3	安山岩	チップ	
P2-R3B-7	河道	39.8	32.0	19.1	29.1	紫水晶	原石片	
Q2-R3B-3	河道	22.9	17.4	2.7	1.0	安山岩	剥片	
MIZO-1	MIZO	16.7	10.0	2.5	0.3	安山岩	チップ	
MIZO-2	MIZO	18.6	7.3	1.4	0.2	安山岩	チップ	
MIZO-3	MIZO	37.2	18.5	4.6	2.6	安山岩	剥片	
MIZO-4	MIZO	18.4	11.8	6.1	1.7	黒曜石	剥片	
MIZO-5	MIZO	18.4	9.0	2.2	0.3	黒曜石	チップ	
MIZO-6	MIZO	14.0	8.9	1.6	0.2	黒曜石	チップ	
MIZO-7	MIZO	16.7	9.8	3.5	0.5	黒曜石	チップ	
MIZO-9	MIZO	22.6	13.7	3.7	1.1	安山岩	剥片	
MIZO-10	MIZO	19.4	10.9	2.3	0.6	安山岩	チップ	
MIZO-11	MIZO	24.5	13.5	1.5	0.4	安山岩	剥片	
MIZO-12	MIZO	17.6	4.0	3.4	0.4	安山岩	チップ	
MIZO-13	MIZO	14.8	9.4	2.4	0.3	安山岩	チップ	
MIZO-14	MIZO	16.2	9.7	1.6	0.2	安山岩	チップ	
MIZO-15	MIZO	12.8	7.5	5.1	0.3	黒曜石	チップ	

地区-層-No.	遺構	計測値（mm・g）				石材	器種	備考
		長さ	幅	厚さ	重さ			
MIZO-16	MIZO	12.4	9.6	4.1	0.3	安山岩	チップ	
MIZO-17	MIZO	16.0	9.3	1.9	0.2	安山岩	チップ	
MIZO-18	MIZO	22.2	20.8	4.9	1.8	安山岩	剥片	
MIZO-19	MIZO	12.5	9.0	1.4	0.2	安山岩	チップ	
MIZO-20	MIZO	16.7	12.7	3.9	0.7	安山岩	チップ	
MIZO-21	MIZO	13.4	11.0	2.0	0.2	安山岩	チップ	
MIZO-22	MIZO	24.8	12.3	4.5	1.4	安山岩	剥片	
MIZO-23	MIZO	14.0	7.4	2.4	0.2	安山岩	チップ	
MIZO-24	MIZO	22.4	13.1	3.6	1.0	安山岩	剥片	
MIZO-25	MIZO	15.1	13.1	3.2	0.5	安山岩	チップ	
P076-1	P076	31.1	17.0	3.3	1.4	安山岩	剥片	
P126-1	P126	18.5	15.0	3.8	0.8	安山岩	チップ	
P126-2	P126	20.9	7.2	2.6	0.4	安山岩	チップ	
P126-3	P126	13.1	7.2	3.2	0.2	安山岩	チップ	
P127-1	P127	31.0	20.4	4.6	2.5	安山岩～流紋岩	剥片	
P127-2	P127	17.1	16.8	2.5	0.6	安山岩	チップ	
P127-3	P127	19.2	12.4	1.8	0.5	安山岩	チップ	
P261-1	P261	15.0	11.3	1.9	0.4	黒曜石	チップ	
P277-1	P277	10.1	7.8	3.2	0.2	黒曜石	チップ	
P277-2	P277	24.9	12.8	4.2	1.5	安山岩	剥片	
P277-3	P277	15.6	11.6	2.1	0.3	安山岩	チップ	
SK02-2	SK02	24.2	18.8	6.1	2.5	安山岩	剥片	
SK02-3	SK02	22.7	10.9	6.7	1.3	安山岩	剥片	
SK02-4	SK02	23.2	13.5	3.0	0.8	安山岩	剥片	
SK09-1	SK09	26.5	17.7	7.9	4.4	石英	剥片	
SK21-1	SK21	21.2	17.0	16.2	4.4	石英	剥片	
SK21-2	SK21	9.0	6.2	1.1	0.1	黒曜石	チップ	
SK21-3	SK21	35.5	20.5	7.6	5.5	安山岩	剥片	
SK21-4	SK21	29.4	19.5	7.5	3.1	安山岩	剥片	
SK21-5	SK21	17.4	14.2	6.8	2.0	安山岩	剥片	
SK21-6	SK21	22.6	15.0	7.0	1.6	安山岩	剥片	
SK21-7	SK21	22.4	11.8	6.2	1.4	安山岩	剥片	
SK21-8	SK21	35.0	11.1	4.8	1.3	安山岩	剥片	
SK21-9	SK21	18.8	14.9	4.5	0.8	安山岩	剥片	
SK21-10	SK21	17.4	11.6	1.8	0.4	安山岩	チップ	
SK21-11	SK21	12.5	4.4	2.8	0.3	安山岩	チップ	
SK27-1	SK27	13.9	7.6	1.6	0.1	黒曜石	チップ	
SK27-2	SK27	15.1	13.3	1.9	0.3	安山岩	チップ	
SK31-1	SK31	20.7	10.9	2.1	0.5	安山岩	剥片	
SK32-1	SK32	13.8	10.0	3.7	0.4	玉髄・瑪瑙	チップ	
SK32-2	SK32	33.9	11.6	5.6	2.0	安山岩	剥片	
SK32-3	SK32	12.9	9.4	1.1	0.2	安山岩	チップ	
SK32-4	SK32	9.8	6.0	2.4	0.1	安山岩	チップ	
SK32-5	SK32	11.2	5.2	1.3	0.1	安山岩	チップ	
SK32-6	SK32	8.4	6.5	1.0	0.1	安山岩	チップ	
SK33-1	SK33	12.0	5.3	2.7	0.2	黒曜石	チップ	
SK33-2	SK33	35.0	15.6	4.1	2.0	流紋岩	剥片	
SK33-3	SK33	31.2	15.7	6.1	2.8	安山岩	剥片	
SK33-4	SK33	18.6	12.3	2.1	0.5	安山岩	チップ	
SK33-5	SK33	14.4	9.9	3.2	0.4	安山岩	チップ	
SK33-6	SK33	15.5	15.3	2.6	0.4	安山岩	チップ	
SK35-1	SK35	28.3	13.6	4.2	1.6	安山岩	剥片	
SK35-2	SK35	22.6	14.8	1.5	0.6	安山岩	剥片	
SK38-1	SK38	21.5	12.9	5.1	1.0	黒曜石	剥片	
SK51-4	SK51	40.1	27.1	8.5	8.3	安山岩	剥片	
SK51-5	SK51	30.2	17.7	5.7	3.6	安山岩	剥片	
SK51-6	SK51	53.7	40.0	6.0	9.3	流紋岩	剥片	
SK56-2	SK56	15.5	12.4	2.2	0.4	安山岩	チップ	
SK65-4	SK65	27.3	17.4	7.7	1.8	安山岩	剥片	
SK65-5	SK65	29.9	12.5	5.2	1.5	安山岩	剥片	
SK65-6	SK65	16.3	10.7	1.0	0.2	安山岩	チップ	
SK69-1	SK69	32.6	17.7	6.1	2.8	安山岩	剥片	
SK69-2	SK69	22.4	13.2	2.1	0.6	安山岩	剥片	
SK69-3	SK69	23.0	9.8	3.1	0.5	安山岩	剥片	
SK74-1	SK74	25.5	14.7	3.8	1.4	安山岩	剥片	
SK74-2	SK74	26.3	9.7	3.3	0.7	安山岩	剥片	
SK76-1	SK76	25.4	23.7	7.4	3.4	黒曜石	剥片	

地区-層-No.	遺構	計測値（mm・g）				石材	器種	備考
		長さ	幅	厚さ	重さ			
SK76-2	SK76	12.4	11.1	2.0	0.2	安山岩	チップ	
SK80-1	SK80	31.6	17.5	4.7	2.6	安山岩	剥片	
SK82-1	SK82	25.9	13.7	3.6	0.8	安山岩	剥片	
SK83-2	SK83	28.2	15.5	7.1	2.9	安山岩	剥片	
SK83-3	SK83	20.2	13.0	4.5	1.3	安山岩	剥片	
SK83-4	SK83	27.2	11.6	4.0	1.1	安山岩	剥片	
SK83-5	SK83	26.0	10.0	3.6	1.1	安山岩	剥片	
SK83-6	SK83	20.6	12.0	2.3	0.7	安山岩	剥片	
SK83-7	SK83	20.4	13.8	1.8	0.5	安山岩	剥片	
SK83-8	SK83	15.0	9.0	3.2	0.5	安山岩	チップ	
SK83-9	SK83	14.2	12.6	2.0	0.4	安山岩	チップ	
SK83-10	SK83	10.4	10.0	2.6	0.3	安山岩	チップ	
SK83-11	SK83	13.1	11.1	1.9	0.2	安山岩	チップ	
SK83-12	SK83	16.7	9.5	1.3	0.2	安山岩	チップ	
SK83-13	SK83	13.3	8.4	1.7	0.2	安山岩	チップ	
SK84-1	SK84	27.6	19.7	6.9	2.5	安山岩	剥片	
SK84-2	SK84	35.0	14.4	4.0	1.5	安山岩	剥片	
SK84-3	SK84	25.6	16.6	2.0	0.9	安山岩	剥片	
SK84-4	SK84	17.3	13.8	1.5	0.5	安山岩	剥片	
SK85-2	SK85	25.1	15.0	2.2	0.8	安山岩	剥片	
SK86-5	SK86	29.0	24.8	5.2	2.6	安山岩～流紋岩	剥片	
SK86-6	SK86	42.8	22.7	8.4	6.0	安山岩	剥片	
SK86-7	SK86	35.7	20.3	7.1	4.3	安山岩	剥片	
SK86-8	SK86	24.4	18.4	3.4	3.6	安山岩	剥片	
SK86-9	SK86	31.5	19.0	6.8	3.5	安山岩	剥片	
SK86-10	SK86	31.6	18.0	5.2	3.0	安山岩	剥片	
SK86-11	SK86	28.8	14.7	4.5	1.8	安山岩	剥片	
SK86-12	SK86	25.5	10.6	3.5	1.6	安山岩	剥片	
SK86-13	SK86	26.8	18.8	3.4	1.3	安山岩	剥片	
SK86-14	SK86	23.3	15.1	2.3	1.0	安山岩	剥片	
SK86-15	SK86	25.4	12.1	3.2	0.9	安山岩	剥片	
SK86-16	SK86	31.0	8.4	3.3	0.7	安山岩	剥片	
SK86-17	SK86	23.7	19.0	1.7	0.7	安山岩	剥片	
SK86-18	SK86	24.9	9.0	2.6	0.5	安山岩	剥片	
SK86-19	SK86	17.7	10.5	3.4	0.4	安山岩	チップ	
SK86-20	SK86	13.8	12.6	2.1	0.2	安山岩	チップ	
SK86-21	SK86	12.7	11.6	1.7	0.2	安山岩	チップ	
SK86-22	SK86	14.1	6.8	1.3	0.1	安山岩	チップ	
焼土-2	焼土	26.1	19.4	4.6	2.2	流紋岩	剥片	
焼土-3	焼土	27.0	15.1	5.0	1.8	安山岩	剥片	
焼土-4	焼土	27.6	13.7	4.6	1.3	安山岩	剥片	
焼土-5	焼土	23.0	12.0	4.5	1.1	安山岩	剥片	
焼土-6	焼土	20.8	13.6	3.2	0.7	安山岩	剥片	
焼土-7	焼土	17.1	15.9	2.5	0.7	安山岩	剥片	
焼土-8	焼土	18.8	10.9	3.6	0.6	安山岩	剥片	
焼土-9	焼土	18.3	11.6	2.2	0.5	安山岩	剥片	
焼土-10	焼土	19.8	12.8	1.9	0.5	安山岩	剥片	
焼土-11	焼土	20.0	9.1	2.1	0.3	安山岩	チップ	
焼土-12	焼土	15.3	10.1	2.4	0.3	安山岩	チップ	
焼土-13	焼土	12.5	9.8	1.8	0.3	安山岩	チップ	
焼土-14	焼土	13.3	7.8	1.7	0.2	安山岩	チップ	
焼土-15	焼土	11.9	7.8	2.8	0.2	安山岩	チップ	
焼土-16	焼土	11.3	7.3	2.1	0.1	安山岩	チップ	
焼土-17	焼土	11.2	8.0	1.1	0.1	安山岩	チップ	
配石-1	配石遺構	12.7	7.8	1.6	0.2	安山岩	チップ	
配石-2	配石遺構	12.5	10.2	1.8	0.2	安山岩	チップ	
配石-3	配石遺構	11.6	11.0	1.1	0.1	安山岩	チップ	
配石-4	配石遺構	8.2	5.7	2.0	0.1	安山岩	チップ	
配石-5	配石遺構	21.3	12.6	3.8	0.7	安山岩	チップ	
配石-6	配石遺構	18.4	9.4	2.5	0.4	安山岩	チップ	
埋設-2	土器埋設遺構	18.5	13.5	2.5	0.6	安山岩	チップ	
SI01-3	SI01	35.8	23.6	4.6	4.1	流紋岩	剥片	
SI01-4	SI01	25.8	14.5	3.8	1.9	安山岩	剥片	
SI01-5	SI01	24.0	16.0	5.9	1.6	安山岩	剥片	
SI01-6	SI01	21.3	14.7	6.8	1.5	安山岩	剥片	
SI01-7	SI01	19.4	15.9	3.4	1.2	安山岩	剥片	
SI01-8	SI01	16.1	11.3	2.0	0.3	安山岩	チップ	

地区-層-No.	遺構	計測値（mm・g）				石材	器種	備考
		長さ	幅	厚さ	重さ			
SI01-9	SI01	21.4	12.3	3.8	1.2	安山岩	剥片	
SI01-10	SI01	22.7	16.6	2.2	1.0	安山岩	剥片	
SI01-11	SI01	13.1	11.6	3.1	0.5	安山岩	チップ	
SI01-12	SI01	19.0	9.4	4.3	0.5	安山岩	チップ	
SI01-13	SI01	18.3	6.8	4.1	0.4	安山岩	チップ	
SI01-14	SI01	16.5	7.7	2.4	0.3	安山岩	チップ	
SI01-15	SI01	30.4	16.1	4.0	1.9	黒曜石	剥片	姫島産
SI01-16	SI01	19.7	16.4	3.9	0.9	安山岩	剥片	
SI01-17	SI01	24.0	15.4	3.9	0.9	安山岩	剥片	
SI01-18	SI01	14.0	2.9	1.6	0.1	安山岩	チップ	
SI01-19	SI01	10.1	6.8	1.4	0.1	安山岩	チップ	
SI02-4	SI02	13.7	8.1	3.3	0.3	黒曜石	チップ	
SI02-5	SI02	30.7	9.0	2.4	0.8	安山岩	剥片	
SI02-6	SI02	16.8	14.9	3.4	0.6	安山岩	剥片	
SI02-7	SI02	17.3	10.3	2.8	0.5	安山岩	チップ	
SI02-8	SI02	17.7	9.0	2.2	0.4	安山岩	チップ	
SI02-9	SI02	16.1	9.2	1.5	0.3	安山岩	チップ	
SI02-10	SI02	14.0	7.9	1.6	0.2	安山岩	チップ	
SI02-11	SI02	14.0	6.7	2.2	0.2	安山岩	チップ	
SI02-12	SI02	12.0	7.3	1.5	0.2	安山岩	チップ	
SI02-13	SI02	13.2	10.5	1.4	0.2	安山岩	チップ	
SI02-15	SI02	33.3	12.5	2.8	1.2	安山岩	剥片	
SI02-16	SI02	15.9	10.3	3.4	0.6	安山岩	チップ	
SI02-17	SI02	12.1	7.3	1.5	0.1	安山岩	チップ	
SI02-18	SI02	16.7	15.2	1.9	0.5	安山岩	チップ	
SI02-19	SI02	14.9	10.1	1.8	0.2	安山岩	チップ	
SI02-20	SI02	14.7	4.4	3.3	0.2	黒曜石	チップ	
SI02-21	SI02	22.0	13.1	2.6	0.7	安山岩	剥片	
SI02-22	SI02	16.1	12.6	1.9	0.5	安山岩	チップ	
SI02-23	SI02	13.8	7.7	1.5	0.2	安山岩	チップ	
SI02-24	SI02	17.0	7.0	1.3	0.2	安山岩	チップ	
SI02-25	SI02	20.5	11.8	6.1	1.4	安山岩	剥片	
SI02-26	SI02	20.5	12.8	4.5	1.3	安山岩	剥片	
SI02-27	SI02	42.9	22.2	5.8	5.6	安山岩	剥片	
SI02-28	SI02	29.7	19.8	5.1	2.9	安山岩	剥片	
SI02-29	SI02	23.1	12.0	2.0	0.8	安山岩	剥片	
SI02-30	SI02	20.6	15.0	2.3	0.7	安山岩	剥片	
SI02-31	SI02	26.5	18.7	4.3	2.2	安山岩	剥片	
SI02-32	SI02	20.5	17.4	3.6	1.0	安山岩	剥片	
SI03-2	SI03	21.2	10.6	5.7	0.8	安山岩	チップ	
トレンチ-1	トレンチ	19.3	9.7	6.9	0.9	黒曜石	剥片	
トレンチ-2	トレンチ	44.3	20.2	8.7	6.5	安山岩	剥片	
トレンチ-3	トレンチ	22.1	15.1	3.2	1.1	安山岩	剥片	
トレンチ-4	トレンチ	24.0	19.6	2.9	1.0	安山岩	剥片	
トレンチ-6	トレンチ	36.4	27.2	4.0	4.0	安山岩	剥片	
トレンチ-7	トレンチ	35.0	19.0	2.0	1.7	安山岩	剥片	
トレンチ-8	トレンチ	12.4	5.6	1.2	0.1	安山岩	チップ	
不明-2		40.0	31.6	4.8	6.7	安山岩	剥片	
不明-3		32.9	19.7	6.0	3.3	安山岩	剥片	
不明-4		29.4	24.0	4.0	2.4	安山岩	剥片	
不明-5		29.9	17.6	3.1	1.8	安山岩	剥片	
不明-6		26.4	11.0	4.9	1.2	安山岩	剥片	
不明-7		17.6	13.7	4.2	1.0	安山岩	剥片	
不明-8		14.4	8.0	2.1	0.2	安山岩	チップ	
不明-10		24.0	21.0	5.5	3.0	安山岩	剥片	
不明-11		15.6	11.0	2.4	0.4	安山岩	チップ	
不明-12		16.1	11.9	1.5	0.3	安山岩	チップ	
不明-13		17.0	7.4	2.2	0.3	安山岩	チップ	
不明-14		19.8	14.1	4.6	0.7	黒曜石	剥片	
不明-15		36.1	30.4	9.7	6.2	黒曜石	剥片	
不明-16		26.5	24.6	12.7	4.9	黒曜石	剥片	
不明-17		29.1	24.6	5.0	2.6	黒曜石	剥片	
不明-18		25.1	19.3	4.3	1.3	黒曜石	剥片	
不明-19		17.5	11.6	8.5	1.0	黒曜石	剥片	
不明-20		22.6	10.0	2.0	0.6	安山岩	剥片	
不明-21		23.1	11.3	2.1	0.4	安山岩	剥片	
不明-22		13.2	10.1	3.2	0.5	安山岩	剥片	

地区-層-No.	遺構	計測値（mm・g）				石材	器種	備考
		長さ	幅	厚さ	重さ			
不明-23		18.6	12.0	1.9	0.4	安山岩	剥片	
不明-24		20.1	15.5	1.9	0.6	安山岩	剥片	
不明-25		26.7	16.3	3.0	1.0	安山岩	剥片	
不明-26		23.5	19.8	3.1	1.7	安山岩	剥片	
J5-不明-1		29.5	26.2	4.8	2.9	安山岩	剥片	
J5-不明-2		30.2	13.0	4.5	1.1	安山岩	剥片	
K5-不明-1		15.6	10.9	2.3	0.3	安山岩	チップ	
K5-不明-2		26.7	21.7	2.7	2.1	安山岩	剥片	
K5-不明-3		22.8	14.9	3.6	0.9	安山岩	剥片	
K5-不明-4		28.0	14.2	2.9	1.5	安山岩	剥片	
K5-不明-5		12.7	7.0	2.1	0.2	安山岩	チップ	
K5-不明-6		12.5	6.9	1.2	0.1	安山岩	チップ	
Q6-不明-1		14.8	10.0	3.5	0.3	黒曜石	チップ	
カクラン抗-1		24.0	15.3	13.6	3.2	黒曜石	剥片	
カクラン抗-2		16.4	10.0	2.6	0.4	黒曜石	チップ	
K5-カ-1		28.0	14.5	6.7	2.4	安山岩	剥片	
K5-カ-2		22.6	16.5	2.1	1.1	安山岩	剥片	
K5-カ-3		22.0	11.8	4.0	0.9	安山岩	剥片	
K5-カ-4		18.6	14.7	3.0	0.9	安山岩	剥片	
N4-カ-1		33.7	27.9	6.1	4.8	安山岩	剥片	
N5-カ-1		128.5	65.9	22.8	164.2	流紋岩	剥片	
不明-壁-1		24.0	17.5	3.6	1.8	石英	剥片	
不明-壁-2		16.5	13.0	4.8	0.7	黒曜石	剥片	
不明-壁-3		23.4	22.6	2.2	1.4	安山岩	剥片	
不明-壁-4		17.0	12.2	3.8	0.6	安山岩	チップ	
不明-客土-1		24.7	15.3	9.5	2.4	安山岩	剥片	
不明-客土-2		24.6	11.4	2.7	0.8	安山岩	剥片	
不明-客土-5		37.4	26.1	1.8	2.2	安山岩	剥片	
不明-客土-6		21.2	19.7	3.0	1.1	安山岩	剥片	
不明-客土-7		16.6	14.6	4.1	0.9	安山岩	剥片	
不明-客土-8		19.4	13.6	2.8	0.6	安山岩	剥片	
不明-客土-9		16.5	8.6	1.5	0.2	安山岩	チップ	
不明-客土-10		11.8	6.5	2.0	0.2	安山岩	チップ	
不明-客土-11		9.7	9.1	1.1	0.1	安山岩	チップ	
K6-客土-1		32.0	11.5	6.3	2.4	安山岩	剥片	
K6-客土-2		16.9	7.9	2.3	0.3	安山岩	チップ	
K6-客土-3		14.4	8.5	1.2	0.2	安山岩	チップ	
K6-客土-4		12.9	10.2	1.2	0.2	安山岩	チップ	
K6-客土-5		22.4	13.5	3.0	0.9	安山岩	剥片	
M5-客土-2		32.0	14.9	4.3	1.9	安山岩	剥片	
M5-客土-3		26.7	26.0	3.0	2.0	安山岩	剥片	
M5-客土-4		22.0	15.9	2.9	0.9	安山岩	剥片	
M5-客土-5		22.1	12.0	3.0	0.7	安山岩	剥片	
M5-客土-6		18.6	11.4	3.8	0.7	安山岩	剥片	
M5-客土-7		18.6	14.0	2.9	0.6	流紋岩	剥片	
M5-客土-8		14.7	13.4	2.6	0.4	安山岩	チップ	
N3-客土-1		25.1	15.4	3.6	1.3	黒曜石	剥片	
N4-客土-1		27.8	26.0	8.6	4.9	石英	剥片	
N4-客土-2		30.9	22.4	8.7	4.0	安山岩	剥片	
N4-客土-3		29.0	17.6	10.4	3.0	黒曜石	剥片	
N4-客土-4		36.5	9.0	4.3	1.6	安山岩	剥片	
N4-客土-5		22.7	10.7	9.2	1.2	安山岩	剥片	
N4-客土-6		22.8	13.4	3.6	1.3	安山岩	剥片	
N4-客土-7		22.0	9.1	2.7	0.6	安山岩	剥片	
N4-客土-8		14.8	9.6	2.6	0.3	安山岩	チップ	
03-客土-1		20.0	11.9	1.3	0.4	安山岩	剥片	
04-客土-1		25.1	16.0	3.1	1.4	安山岩	剥片	
04-客土-2		35.6	24.2	13.8	10.3	安山岩	剥片	
05-客土-1		39.7	18.5	8.0	4.8	安山岩	剥片	
05-客土-2		25.6	16.5	2.8	1.3	安山岩	剥片	
05-客土-3		19.4	11.4	3.8	0.6	安山岩	剥片	
P2-客土-2		11.7	8.8	2.0	0.2	黒曜石	チップ	
P2-客土-3		17.5	15.8	4.1	0.9	安山岩	剥片	
P2-客土-4		16.0	12.4	2.5	0.4	安山岩	チップ	
P2-客土-5		19.2	11.8	1.5	0.3	安山岩	チップ	
P2-客土-6		12.7	10.8	2.6	0.3	安山岩	チップ	
P2-客土-7		31.2	22.7	4.4	2.2	安山岩	チップ	

地区-層-No.	遺構	計測値（mm・g）				石材	器種	備考
		長さ	幅	厚さ	重さ			
P2-客土-8		17.0	10.5	1.6	0.3	安山岩	チップ	
P3-客土-1		13.8	12.2	1.8	0.3	黒曜石	チップ	
P3-客土-2		13.5	6.8	1.0	0.1	黒曜石	チップ	
P3-客土-3		16.7	11.2	1.9	0.4	安山岩	チップ	
P3-客土-4		13.6	9.6	2.0	0.3	安山岩	チップ	
P3-客土-6		55.0	24.1	18.9	18.0	安山岩	剥片	
P3-客土-7		30.9	13.1	7.0	2.7	安山岩	剥片	
P4-客土-1		11.0	8.7	0.8	0.1	安山岩	チップ	
P5-客土-1		24.9	15.9	6.2	1.8	黒曜石	剥片	
Q1-客土-1		30.5	16.5	5.6	2.0	安山岩	剥片	
Q1-客土-2		17.3	10.5	3.4	0.5	安山岩	チップ	
Q1-客土-3		20.2	7.1	2.2	0.4	黒曜石	剥片	
Q1-客土-4		35.2	20.3	8.2	5.8	安山岩	剥片	
Q1-客土-5		29.5	16.4	3.8	1.6	安山岩	剥片	
Q1-客土-6		18.4	13.1	3.3	0.6	黒曜石	剥片	
Q1-客土-7		24.2	13.4	6.2	1.4	安山岩	剥片	
Q1-客土-8		22.9	15.4	2.7	1.2	安山岩	剥片	
Q1-客土-9		14.8	13.8	1.7	0.3	安山岩	チップ	
Q1-客土-10		13.9	9.8	1.5	0.3	安山岩	チップ	
Q2-客土-2		27.5	26.1	4.6	2.5	安山岩	剥片	
Q2-客土-3		21.4	17.6	3.1	0.9	安山岩	剥片	
Q2-客土-4		1.9	1.0	0.3	0.7	安山岩	剥片	
Q2-客土-4		18.6	10.1	3.2	0.7	安山岩	剥片	
Q4-客土-1		17.0	12.3	3.0	0.5	黒曜石	チップ	
Q4-客土-2		21.2	15.6	7.0	2.5	水晶	剥片	
R1-客土-1		23.2	12.7	7.5	1.9	石英	剥片	
R1-客土-2		65.8	28.2	6.9	11.2	安山岩	剥片	
R1-客土-4		23.0	23.0	2.9	1.2	安山岩	剥片	
R1-客土-5		17.1	11.5	2.6	0.3	安山岩	チップ	
R1-客土-6		15.8	9.4	2.0	0.3	安山岩	チップ	
R2-客土-1		11.7	8.6	5.7	0.4	黒曜石	チップ	
R2-客土-2		21.0	10.5	2.8	0.5	安山岩	剥片	
R2-客土-3		18.4	7.9	4.2	0.4	安山岩	チップ	
R2-客土-4		16.5	9.3	3.2	0.4	黒曜石	チップ	
R2-客土-5		27.4	13.6	5.4	2.0	安山岩	剥片	
R2-客土-6		24.5	16.2	1.7	0.7	安山岩	剥片	
R2-客土-7		14.5	8.4	2.0	0.3	安山岩	チップ	
R2-客土-8		11.8	9.8	1.4	0.2	安山岩	チップ	
R5-客土-1		21.0	12.8	11.0	2.7	黒曜石	剥片	
R5-客土-2		22.3	17.0	10.5	1.9	黒曜石	剥片	
R5-客土-3		17.8	11.8	3.5	0.5	安山岩	チップ	
R5-客土-4		14.4	13.7	1.4	0.3	安山岩	チップ	
S1-客土-2		26.8	14.4	4.5	1.5	安山岩	剥片	
S1-客土-3		24.7	13.5	4.5	1.4	安山岩	剥片	
S1-客土-4		24.4	13.6	2.7	1.0	安山岩	剥片	
S1-客土-5		15.4	7.9	1.6	0.2	安山岩	チップ	
S2-客土-1		21.8	11.5	2.2	0.6	安山岩	剥片	
S2-客土-2		23.4	9.9	1.8	0.5	安山岩	剥片	
S5-客土-1		29.8	15.9	8.8	3.5	黒曜石	剥片	
不明-客土直下-1		19.8	12.7	2.8	0.6	黒曜石	剥片	
不明-客土直下-2		49.8	38.0	8.0	17.0	安山岩	剥片	
不明-客土直下-3		37.0	18.6	6.6	2.8	安山岩	剥片	
不明-客土直下-4		25.1	14.4	6.3	2.2	安山岩	剥片	
不明-客土直下-5		22.5	11.0	2.8	0.7	安山岩	剥片	
不明-客土直下-6		19.7	13.9	3.2	0.7	安山岩	剥片	
不明-客土直下-7		16.0	7.3	4.4	0.6	安山岩	チップ	
不明-客土直下-8		15.8	12.0	1.6	0.4	安山岩	剥片	
不明-客土直下-9		13.1	5.5	2.0	0.1	安山岩	チップ	
K5-黒-1		22.5	17.6	1.9	0.9	安山岩	剥片	
N5-黒-1		41.6	40.4	8.1	9.6	流紋岩	剥片	
04-黒-2		15.9	13.1	3.8	0.5	黒曜石	チップ	
04-黒-3		17.0	10.1	6.1	0.6	黒曜石	チップ	
04-黒-4		13.3	10.8	4.1	0.5	黒曜石	チップ	
04-黒-5		11.4	5.6	1.7	0.2	黒曜石	チップ	
04-黒-6		32.5	10.2	8.1	3.1	安山岩	剥片	
04-黒-7		29.8	13.6	4.0	1.6	安山岩	剥片	
04-黒-8		25.5	19.7	2.7	1.5	安山岩	剥片	

地区-層-No.	遺構	計測値（mm・g）				石材	器種	備考
		長さ	幅	厚さ	重さ			
04-黒-9		19.6	14.7	4.5	1.3	安山岩	剥片	
04-黒-10		24.5	16.0	3.9	1.0	安山岩	剥片	
04-黒-11		25.8	14.4	3.2	1.3	安山岩	剥片	
04-黒-12		22.7	16.7	3.8	1.5	安山岩	剥片	
04-黒-13		20.0	16.9	3.0	0.9	安山岩	剥片	
04-黒-14		21.0	13.3	3.2	0.9	安山岩	剥片	
04-黒-15		13.0	11.5	3.5	0.3	安山岩	チップ	
04-黒-16		20.8	12.0	2.0	0.4	安山岩	剥片	
04-黒-17		18.7	9.6	2.2	0.4	安山岩	剥片	
04-黒-18		23.3	12.3	1.1	0.4	安山岩	剥片	
04-黒-19		14.9	9.7	2.3	0.3	安山岩	チップ	
04-黒-20		15.6	12.4	1.5	0.3	安山岩	チップ	
04-黒-21		13.8	10.1	2.2	0.3	安山岩	チップ	
04-黒-22		14.7	10.3	1.6	0.3	安山岩	チップ	
04-黒-23		15.6	6.8	3.0	0.3	安山岩	チップ	
04-黒-24		12.8	8.7	1.5	0.2	安山岩	チップ	
04-黒-25		13.3	9.2	2.4	0.3	安山岩	チップ	
04-黒-26		14.6	9.6	1.3	0.2	安山岩	チップ	
04-黒-27		13.1	5.9	0.9	0.1	安山岩	チップ	
04-黒-28		23.3	13.4	4.8	1.6	安山岩	剥片	
04-黒褐-3		35.4	15.0	5.4	2.2	安山岩	剥片	
04-黒褐-4		25.0	16.4	4.1	1.4	流紋岩	剥片	
04-黒褐-5		24.4	14.2	3.2	1.1	安山岩	剥片	
04-黒褐-6		18.3	16.3	3.1	1.1	安山岩	剥片	
04-黒褐-7		21.2	13.8	3.1	0.8	安山岩	剥片	
04-黒褐-9		19.3	13.4	3.0	0.6	安山岩	剥片	
04-黒褐-10		21.3	8.0	3.1	0.5	安山岩	剥片	
04-黒褐-11		17.0	10.8	2.3	0.4	不明	剥片	
04-黒褐-12		15.5	11.9	2.9	0.5	安山岩	剥片	
04-黒褐-13		16.5	14.5	1.4	0.3	安山岩	剥片	
04-黒褐-14		17.0	7.2	2.6	0.3	安山岩	チップ	
04-黒褐-15		14.0	8.4	2.4	0.3	安山岩	チップ	
04-黒褐-16		16.8	10.0	1.6	0.2	安山岩	チップ	
04-黒褐-17		13.8	12.2	1.7	0.3	安山岩	チップ	
04-黒褐-18		15.6	11.3	1.7	0.3	安山岩	チップ	
04-黒褐-19		14.1	7.0	2.4	0.3	安山岩	チップ	
04-黒褐-20		12.8	8.0	3.0	0.2	安山岩	チップ	
04-黒褐-21		12.0	9.8	1.7	0.2	安山岩	チップ	
04-黒褐-22		12.8	7.0	1.7	0.2	安山岩	チップ	
04-黒褐-23		11.4	10.7	1.1	0.2	安山岩	チップ	
04-黒褐-24		11.0	6.5	1.4	0.1	安山岩	チップ	
04-黒褐-25		12.7	8.4	1.1	0.1	安山岩	チップ	
04-黒褐-26		10.4	4.5	2.5	0.2	安山岩	チップ	
04-黒褐-27		16.2	8.7	1.4	0.2	安山岩	チップ	
04-黒褐-28		11.4	7.4	0.5	0.1	安山岩	チップ	
04-黒褐-29		8.5	7.7	1.5	0.1	安山岩	チップ	
04-黒褐-31		15.2	8.0	3.1	0.3	黒曜石	チップ	
04-黒褐-32		15.6	8.6	2.6	0.3	黒曜石	チップ	
04-黒褐-33		35.1	29.0	7.0	4.9	安山岩	剥片	
04-黒褐-34		32.0	17.3	7.4	2.6	安山岩	剥片	
04-黒褐-35		26.5	11.5	4.2	1.1	安山岩	剥片	
04-黒褐-36		18.0	12.2	3.0	0.7	安山岩	剥片	
04-黒褐-37		17.4	7.4	1.5	0.2	安山岩	チップ	
04-黒褐-38		12.4	9.2	2.2	0.2	安山岩	チップ	
04-黒褐-39		11.5	9.5	1.2	0.1	安山岩	チップ	
04-黒褐-40		9.9	9.3	1.9	0.1	安山岩	チップ	
04-黒褐-41		10.0	8.0	1.6	0.1	安山岩	チップ	
04-黒褐-44		39.3	13.4	9.6	3.4	安山岩	剥片	
04-黒褐-45		29.7	18.7	8.4	3.5	不明	剥片	
04-黒褐-46		23.8	13.0	3.7	0.9	安山岩	剥片	
04-黒褐-47		22.0	19.7	2.5	0.9	安山岩	剥片	
04-黒褐-48		15.5	10.9	3.8	0.4	安山岩	チップ	
04-黒褐-49		18.0	14.7	1.6	0.4	安山岩	剥片	
04-黒褐-51		24.3	19.7	3.2	1.6	安山岩	剥片	
04-黒褐-52		20.9	17.8	1.7	0.7	安山岩	剥片	
04-黒褐-53		12.3	7.4	5.7	0.5	黒曜石	チップ	
05-黒褐-1		12.6	10.2	1.3	0.2	黒曜石	チップ	

地区-層-No.	遺構	計測値（mm・g）				石材	器種	備考
		長さ	幅	厚さ	重さ			
06-黒褐-1		12.6	8.1	2.2	0.2	黒曜石	チップ	
06-黒褐-2		25.4	8.9	1.4	0.3	安山岩	剥片	
P4-黒褐-1		20.3	17.7	5.1	1.2	黒曜石	剥片	
P4-黒褐-2		22.4	16.7	5.1	1.2	黒曜石	剥片	
P4-黒褐-3		30.0	17.0	7.6	3.4	安山岩	剥片	
P4-黒褐-4		40.7	12.8	6.9	3.9	安山岩	剥片	
P4-黒褐-5		35.4	19.7	2.6	1.3	安山岩	剥片	
P4-黒褐-6		20.4	15.3	4.1	0.8	安山岩	剥片	
P4-黒褐-7		21.5	12.6	2.5	0.6	安山岩	剥片	
P4-黒褐-8		17.5	11.1	3.4	0.6	流紋岩	チップ	
P4-黒褐-9		14.0	10.1	2.6	0.4	安山岩	チップ	
P4-黒褐-10		18.6	13.0	2.2	0.6	安山岩	剥片	
P4-黒褐-11		17.9	8.7	2.6	0.4	安山岩	チップ	
P4-黒褐-12		14.6	12.4	1.2	0.2	安山岩	チップ	
P4-黒褐-13		43.3	20.6	6.6	6.0	安山岩	剥片	
P5-黒褐-2		16.3	14.1	2.1	0.4	黒曜石	剥片	
P5-黒褐-3		47.0	26.9	5.3	7.8	流紋岩	剥片	
P5-黒褐-4		13.8	10.6	1.0	0.1	黒曜石	チップ	
P5-黒褐-5		14.1	7.3	1.2	0.2	黒曜石	チップ	
R4-黒褐-1		16.5	7.9	3.0	0.3	黒曜石	剥片	
R4-黒褐-2		25.6	21.9	4.0	1.8	安山岩	剥片	
R4-黒褐-3		59.0	41.4	6.1	12.8	安山岩～流紋岩	剥片	
S4-黒褐-1		10.8	7.6	1.3	0.1	安山岩	チップ	
S4-黒褐-2		18.9	13.4	1.6	0.4	安山岩	剥片	
S4-黒褐-3		20.6	11.0	2.1	0.4	安山岩	剥片	
S6-黒褐-1		27.8	24.3	3.8	2.8	流紋岩	剥片	
M6-茶-1		29.0	25.9	13.8	10.6	石英	原石	
M6-茶-2		25.4	17.4	11.5	6.4	石英	原石	
M6-茶-3		22.0	17.1	12.8	3.9	水晶	剥片	
M6-茶-4		22.4	19.1	6.5	2.5	石英	原石	
M6-茶-5		22.5	10.0	8.0	1.7	石英	原石	
M6-茶-6		17.2	10.1	4.4	0.8	石英	チップ	
M6-茶-7		14.6	7.9	4.5	0.6	石英	チップ	
M6-茶-8		18.6	18.2	3.8	1.2	黒曜石	剥片	
M6-茶-9		20.7	19.7	3.0	0.8	安山岩	剥片	
M6-茶-10		19.1	12.0	1.8	0.4	安山岩	剥片	
K5-1-1		16.3	15.1	3.3	0.8	安山岩	剥片	
K5-1-2		42.1	26.1	10.0	10.9	安山岩	剥片	
K5-1-3		42.8	27.6	3.8	4.2	安山岩	剥片	
K5-1-4		17.7	12.9	4.3	1.0	安山岩	剥片	
K6-1-1		21.3	18.9	10.8	4.6	安山岩	剥片	
K6-1-2		30.5	14.1	2.9	1.3	安山岩	剥片	
K6-1-3		19.4	11.7	2.0	0.5	安山岩	剥片	
L4-1-1		18.0	12.6	5.0	0.8	黒曜石	剥片	
L4-1-2		37.0	17.2	6.3	5.0	安山岩	剥片	
L4-1-3		33.0	19.6	4.1	2.6	安山岩	剥片	
L4-1-4		27.4	24.0	6.8	4.6	安山岩	剥片	
L4-1-5		24.4	15.8	5.8	1.6	安山岩	剥片	
L4-1-6		21.2	14.4	2.2	0.8	安山岩	剥片	
L4-1-7		22.5	11.9	6.8	1.8	安山岩	剥片	
L4-1-8		14.2	14.0	3.4	0.8	安山岩	剥片	
L4-1-9		22.0	13.3	1.7	0.5	安山岩	剥片	
L4-1-10		16.6	14.2	1.8	0.4	安山岩	剥片	
L4-1-11		20.6	10.7	4.0	1.0	安山岩	剥片	
L4-1-12		18.7	9.0	4.3	0.7	安山岩	剥片	
L4-1-13		12.2	7.9	0.9	0.1	安山岩	チップ	
L4-1-16		20.1	11.9	2.6	0.6	黒曜石	剥片	
L4-1-17		25.1	23.0	5.8	2.9	安山岩	剥片	
L4-1-18		27.0	19.2	5.4	2.0	安山岩	剥片	
L4-1-19		22.3	10.7	2.6	0.7	安山岩	剥片	
L4-1-20		18.9	17.2	1.8	0.5	安山岩	剥片	
L4-1-21		18.3	8.7	1.5	0.3	安山岩	チップ	
L4-1-22		11.7	9.2	1.1	0.1	安山岩	チップ	
L5-1-1		21.1	19.8	4.0	1.6	黒曜石	剥片	
L5-1-2		29.5	14.1	6.7	3.0	安山岩	剥片	
L5-1-3		36.5	14.5	5.8	3.4	安山岩	剥片	
L5-1-4		23.7	16.9	1.9	0.8	安山岩	剥片	

地区-層-No.	遺構	計測値（mm・g）				石材	器種	備考
		長さ	幅	厚さ	重さ			
L5-1-5		13.2	11.6	1.7	0.3	安山岩	チップ	
L5-1-6		20.0	9.5	3.0	0.5	安山岩	チップ	
L5-1-7		32.7	18.8	9.1	5.2	安山岩	剥片	
L5-1-8		31.5	21.6	4.7	2.5	安山岩	剥片	
M4-1-1		33.3	15.2	2.7	1.8	安山岩	剥片	
M4-1-2		24.4	15.1	6.1	1.5	黒曜石	剥片	
M4-1-3		29.6	22.2	7.9	3.8	黒曜石	剥片	
M4-1-4		18.7	16.0	5.5	1.0	黒曜石	チップ	
M4-1-5		9.8	5.7	1.4	0.1	黒曜石	チップ	
M4-1-6		42.0	13.2	5.5	2.4	安山岩	剥片	
M4-1-7		43.0	25.3	6.3	8.3	黒曜石	剥片	
M4-1-8		22.2	18.3	3.7	1.3	安山岩	剥片	
M4-1-9		15.0	11.3	3.6	0.7	安山岩	チップ	
M4-1-10		13.7	10.6	1.5	0.3	安山岩	チップ	
M4-1-11		19.0	9.5	3.0	0.4	黒曜石	チップ	
M4-1-12		33.0	16.6	5.7	2.9	安山岩	剥片	
M4-1-13		24.1	9.1	3.2	0.5	安山岩	剥片	
M4-1-14		28.6	14.4	4.9	1.9	黒曜石	剥片	
M4-1-15		25.4	16.0	5.7	2.7	安山岩	剥片	
M4-1-16		22.0	15.4	4.8	1.9	安山岩	剥片	
M4-1-17		23.1	14.0	3.4	0.9	安山岩	剥片	
M4-1-18		18.4	16.6	9.0	2.1	黒曜石	剥片	
M4-1-19		21.0	12.5	4.6	1.0	安山岩	剥片	
M4-1-20		15.0	13.9	2.0	0.5	安山岩	剥片	
M4-1-21		17.8	10.5	2.8	0.6	安山岩	剥片	
M4-1-22		36.8	26.8	8.3	5.0	安山岩	剥片	
M4-1-23		25.0	19.1	3.5	2.2	安山岩	剥片	
M4-1-24		22.1	11.6	2.0	0.7	安山岩	剥片	
M4-1-25		19.2	8.8	2.8	0.5	安山岩	剥片	
M4-1-26		15.3	10.9	1.7	0.4	安山岩	チップ	
M4-1-27		13.2	11.4	1.6	0.2	安山岩	チップ	
M4-1-28		22.7	14.5	5.8	2.0	安山岩	剥片	
M4-1-29		22.0	13.9	2.8	0.7	安山岩	剥片	
M4-1-30		18.8	10.0	2.7	0.5	安山岩	チップ	
M4-1-31		18.1	12.8	1.5	0.3	安山岩	剥片	
M4-1-32		17.0	8.8	1.1	0.1	安山岩	チップ	
M4-1-34		33.8	17.2	6.4	3.4	安山岩	剥片	
M4-1-35		31.0	21.2	6.0	3.4	安山岩	剥片	
M4-1-36		41.7	15.8	5.3	4.6	安山岩	剥片	
M4-1-37		34.2	17.7	6.0	3.4	安山岩	剥片	
M4-1-38		28.9	12.5	9.8	3.5	安山岩	剥片	
M4-1-39		31.8	19.2	3.2	1.5	安山岩	剥片	
M4-1-40		29.3	14.0	6.0	2.4	安山岩	剥片	
M4-1-41		39.7	9.3	3.8	1.7	安山岩	剥片	
M4-1-42		30.0	14.4	5.0	1.5	安山岩	剥片	
M4-1-43		23.4	13.7	2.3	0.8	安山岩	剥片	
M4-1-44		19.6	13.4	3.4	0.9	安山岩	剥片	
M4-1-45		23.0	13.0	2.7	0.8	安山岩	剥片	
M4-1-46		24.4	10.8	3.1	0.8	安山岩	剥片	
M4-1-47		23.6	9.8	4.0	0.6	安山岩	剥片	
M4-1-48		16.1	11.9	3.1	0.6	安山岩	チップ	
M4-1-49		14.3	12.0	3.3	0.5	安山岩	チップ	
M4-1-50		18.6	8.2	2.5	0.3	安山岩	チップ	
M4-1-51		13.0	8.6	1.6	0.2	安山岩	チップ	
M4-1-52		16.9	5.8	1.3	0.2	安山岩	チップ	
M4-1-53		13.5	7.3	1.9	0.2	安山岩	チップ	
M4-1-54		30.4	16.2	6.3	3.1	安山岩	剥片	
M4-1-55		24.0	11.5	4.6	1.3	安山岩	剥片	
M4-1-56		18.0	13.8	1.2	0.4	安山岩	剥片	
M4-1-57		19.0	6.7	2.3	0.4	安山岩	剥片	
M4-1-58		19.2	7.0	3.8	0.4	安山岩	チップ	
M4-1-60		19.0	6.4	2.0	0.3	黒曜石	チップ	
M4-1-62		35.7	10.6	4.7	2.2	安山岩	剥片	
M4-1-63		18.0	13.1	9.5	2.1	安山岩	剥片	
M4-1-64		23.5	14.2	6.0	1.3	安山岩	剥片	
M4-1-65		19.1	12.0	5.5	1.0	安山岩	剥片	
M4-1-66		21.7	12.0	4.7	1.2	安山岩	剥片	

地区-層-No.	遺構	計測値（mm・g）				石材	器種	備考
		長さ	幅	厚さ	重さ			
M4-1-67		29.0	11.5	1.6	0.7	安山岩	剥片	
M4-1-68		21.0	15.5	3.0	0.8	安山岩	剥片	
M4-1-69		17.2	12.8	2.8	0.6	安山岩	剥片	
M4-1-70		15.1	8.7	2.8	0.4	安山岩	チップ	
M4-1-71		15.6	7.6	2.7	0.2	安山岩	チップ	
M4-1-72		20.5	16.0	4.0	1.2	安山岩	剥片	
M4-1-73		22.8	20.7	2.0	1.0	安山岩	剥片	
M4-1-74		20.5	11.0	3.0	0.6	安山岩	剥片	
M4-1-75		19.3	17.0	2.4	0.6	安山岩	剥片	
M4-1-76		17.7	8.3	3.1	0.3	安山岩	剥片	
M4-1-77		19.2	14.7	2.2	0.5	安山岩	剥片	
M4-1-78		12.4	9.0	1.6	0.2	安山岩	チップ	
M4-1-79		20.6	16.2	10.4	4.1	石英	原石	
M4-1-80		32.4	12.5	6.4	3.0	安山岩	剥片	
M4-1-81		22.1	8.6	3.9	1.1	安山岩	剥片	
M4-1-83		22.3	12.5	2.5	0.7	安山岩	剥片	
M4-1-98		38.5	31.8	2.9	2.4	安山岩	剥片	
M5-1-1		28.8	15.5	3.2	1.0	安山岩	剥片	
N4-1-6		38.5	16.2	6.4	2.9	安山岩	剥片	
N4-1-7		28.7	21.6	5.5	3.3	安山岩	剥片	
N4-1-8		34.4	27.3	9.8	8.8	安山岩	剥片	
N4-1-9		26.2	19.3	5.1	1.9	安山岩	剥片	
N4-1-10		18.7	13.2	2.1	0.6	安山岩	剥片	
N4-1-11		29.4	15.9	4.7	2.0	安山岩	剥片	
N4-1-12		21.7	12.9	2.3	0.6	安山岩	剥片	
N4-1-13		19.8	8.7	3.6	0.5	安山岩	剥片	
N4-1-14		34.6	18.2	8.3	4.8	安山岩	剥片	
N4-1-15		28.0	16.6	3.2	1.3	安山岩	剥片	
N4-1-16		21.6	15.5	2.7	1.1	安山岩	剥片	
N4-1-17		18.7	13.9	1.8	0.5	安山岩	剥片	
N4-1-18		26.0	16.6	6.1	2.6	安山岩	剥片	
N4-1-19		16.1	15.7	3.0	0.6	黒曜石	剥片	
N4-1-21		14.2	10.3	1.4	0.2	安山岩	チップ	
N4-1-22		15.1	8.8	1.9	0.3	安山岩	チップ	
N4-1-23		11.7	6.5	2.3	0.2	安山岩	チップ	
N4-1-24		13.2	9.7	1.3	0.2	安山岩	チップ	
N4-1-25		11.4	10.1	1.4	0.1	黒曜石	チップ	
N4-1-26		15.7	9.2	1.5	0.3	安山岩	チップ	
N4-1-27		11.7	9.4	1.5	0.2	安山岩	チップ	
N4-1-28		11.1	7.1	2.2	0.2	流紋岩	チップ	
N5-1-2		19.5	14.3	3.7	0.6	黒曜石	剥片	
N5-1-3		23.3	20.8	4.1	1.8	安山岩	剥片	
N5-1-4		27.0	14.2	4.1	1.7	安山岩	剥片	
N5-1-5		23.1	13.2	4.9	2.0	安山岩	剥片	
N5-1-6		21.2	17.5	2.7	1.0	安山岩	剥片	
N5-1-7		17.1	13.0	4.1	0.7	安山岩	チップ	
N5-1-8		14.2	10.1	3.0	0.5	安山岩	チップ	
N5-1-9		16.0	11.2	2.2	0.4	安山岩	チップ	
N5-1-10		16.5	9.0	1.7	0.2	安山岩	チップ	
N5-1-11		10.4	8.8	1.8	0.1	安山岩	チップ	
S1-1-4		38.0	10.4	6.0	2.9	安山岩	剥片	
S1-1-5		29.9	12.5	4.9	1.6	安山岩	剥片	
S1-1-6		20.6	19.0	4.1	1.3	安山岩	剥片	
S1-1-7		24.4	14.3	6.4	1.3	安山岩	剥片	
S1-1-8		26.5	12.4	3.7	1.2	安山岩	剥片	
S1-1-9		25.1	15.6	2.2	0.8	安山岩	剥片	
S1-1-10		17.6	10.8	2.5	0.5	安山岩	チップ	
S1-1-11		25.7	13.1	1.8	0.4	安山岩	チップ	
S1-1-12		18.6	10.5	2.6	0.4	安山岩	チップ	
S1-1-13		13.8	8.9	1.4	0.2	安山岩	チップ	
S1-1-14		15.0	8.3	1.3	0.2	安山岩	チップ	
S1-1-15		13.5	9.4	2.0	0.2	安山岩	チップ	
S1-1-16		8.0	6.9	6.2	0.2	安山岩	チップ	
S1-1-17		12.5	9.0	1.1	0.1	安山岩	チップ	
S1-1-18		11.1	8.0	1.5	0.1	安山岩	チップ	
K6-2-1		34.5	9.3	4.1	1.3	安山岩	剥片	
K6-2-4		21.4	14.8	1.8	0.6	安山岩	剥片	

地区-層-No.	遺構	計測値（mm・g）				石材	器種	備考
		長さ	幅	厚さ	重さ			
N6-2-1		30.5	28.6	5.8	4.2	安山岩	剥片	
P5-2-2		20.5	10.9	1.8	0.5	安山岩	剥片	
P5-2-3		27.0	22.4	7.8	3.5	石英	剥片	
Q3-2-2		24.5	10.9	6.7	1.2	黒曜石	剥片	
Q3-2-3		16.1	11.5	1.8	0.3	黒曜石	チップ	
Q3-2-4		9.7	9.0	1.7	0.2	黒曜石	チップ	
Q3-2-5		9.8	6.4	1.4	0.1	黒曜石	チップ	
Q3-2-7		26.5	15.6	5.2	1.7	安山岩	剥片	
Q3-2-8		20.2	11.7	8.0	1.4	安山岩	チップ	
Q3-2-9		25.7	13.4	3.6	1.3	安山岩	剥片	
Q3-2-10		23.0	10.5	1.7	0.5	安山岩	剥片	
Q3-2-11		19.2	13.9	1.8	0.4	安山岩	剥片	
Q3-2-12		19.7	15.6	1.7	0.4	安山岩	剥片	
Q3-2-13		14.0	13.8	2.3	0.3	安山岩	チップ	
Q3-2-14		15.7	5.7	2.7	0.2	安山岩	チップ	
Q3-2-15		15.0	9.0	2.1	0.2	安山岩	チップ	
Q3-2-16		16.2	6.0	1.8	0.1	安山岩	チップ	
Q3-2-17		15.9	12.5	3.7	0.7	粗面岩	チップ	
J6-2-2		19.6	12.4	3.8	0.7	黒曜石	剥片	
J6-2-4		36.4	18.0	9.3	4.4	安山岩	剥片	
J6-2-5		35.0	18.6	6.2	3.8	安山岩	剥片	
J6-2-6		22.5	20.8	6.7	1.9	安山岩	剥片	
J6-2-7		24.6	20.0	3.3	1.5	安山岩	剥片	
J6-2-8		20.7	18.0	4.1	1.3	安山岩	剥片	
J6-2-9		24.6	15.4	3.6	1.5	安山岩	剥片	
J6-2-10		19.9	16.8	2.6	0.9	安山岩	剥片	
J6-2-11		22.5	8.7	3.6	0.7	安山岩	剥片	
J6-2-12		17.4	11.8	2.7	0.5	安山岩	チップ	
J6-2-13		12.6	10.4	3.5	0.5	安山岩	チップ	
J6-2-14		16.7	16.2	2.5	0.6	安山岩	チップ	
J6-2-15		22.0	9.5	1.3	0.4	安山岩	剥片	
J6-2-16		16.7	12.7	1.4	0.5	安山岩	剥片	
J6-2-17		18.4	9.5	2.1	0.5	安山岩	チップ	
J6-2-18		16.6	8.0	2.9	0.4	安山岩	チップ	
J6-2-19		14.3	9.2	3.0	0.4	安山岩	チップ	
J6-2-20		10.6	8.6	2.3	0.2	安山岩	チップ	
J6-2-21		11.5	6.8	1.7	0.1	安山岩	チップ	
J6-2-22		8.6	8.2	0.5	0.1	安山岩	チップ	
K6-2-5		21.3	11.7	4.5	0.7	安山岩	剥片	
K6-2-6		13.7	9.1	3.1	0.3	安山岩	チップ	
N6-2.3-1		36.2	26.6	14.2	14.1	石英	原石片	
Q4-2.3-1		33.6	12.1	13.9	3.7	安山岩	剥片	
Q4-2-1		26.0	15.6	5.1	2.2	安山岩	剥片	
Q4-2-2		30.6	8.8	5.0	1.2	流紋岩	剥片	
Q4-2-3		23.1	15.8	4.7	0.9	安山岩	剥片	
Q4-2-4		17.7	12.6	2.7	0.5	安山岩	剥片	
Q4-2-6		40.0	14.9	4.5	1.8	黒曜石	剥片	
Q4-2-7		38.8	21.3	6.0	4.9	安山岩	剥片	
Q4-2-8		33.2	23.5	7.8	3.4	安山岩	剥片	
Q4-2-9		33.7	15.0	4.2	2.4	安山岩	剥片	
Q4-2-10		18.8	10.5	1.9	0.5	安山岩	剥片	
Q4-2-11		17.4	13.0	1.7	0.4	安山岩	剥片	
Q5-2.3-1		8.9	4.7	1.5	0.1	黒曜石	チップ	
Q5-2-2		25.5	16.4	6.1	2.3	黒曜石	剥片	
Q5-2-3		23.6	22.5	2.9	1.6	流紋岩	剥片	
R4-2-3		15.3	14.9	2.8	0.5	黒曜石	チップ	
R4-2-4		12.0	6.8	1.6	0.1	黒曜石	チップ	
R4-2-5		45.0	17.7	6.3	3.9	安山岩	剥片	
R4-2-6		22.4	20.7	3.9	1.1	安山岩	剥片	
R4-2-7		22.8	13.7	4.0	1.0	安山岩	剥片	
R4-2-8		33.5	10.5	2.4	0.8	安山岩	剥片	
R4-2-9		22.2	20.6	2.0	0.7	安山岩	剥片	
R4-2-10		23.3	10.9	3.8	0.9	安山岩	剥片	
R4-2-11		22.8	13.0	2.3	0.6	安山岩	剥片	
R4-2-12		19.6	8.3	2.7	0.4	安山岩	剥片	
R4-2-13		12.8	8.8	2.3	0.3	安山岩	チップ	
R4-2-14		11.7	11.2	1.7	0.2	安山岩	チップ	

地区-層-No.	遺構	計測値（mm・g）				石材	器種	備考
		長さ	幅	厚さ	重さ			
R4-2-15		12.2	7.8	1.5	0.2	安山岩	チップ	
R4-2-16		15.7	8.3	1.0	0.1	安山岩	チップ	
R4-2-17		10.6	5.2	1.0	0.1	安山岩	チップ	
R5-2-2		15.5	7.5	2.4	0.3	黒曜石	チップ	
R5-2-3		14.6	12.2	1.6	0.2	黒曜石	チップ	
R5-2-4		34.4	17.9	4.0	0.8	黒曜石	剥片	
R5-2-5		25.1	14.4	2.9	2.2	安山岩	剥片	
R5-2-6		31.4	20.3	3.8	1.1	安山岩	剥片	
R5-2-7		22.7	11.0	5.6	2.1	安山岩～流紋岩	剥片	
S4-2-1		28.2	11.7	5.4	1.6	黒曜石	剥片	
S4-2-2		24.8	14.4	3.4	1.2	安山岩	剥片	
S4-2-3		21.8	12.7	2.8	0.7	黒曜石	剥片	
S4-2-4		17.6	7.1	4.5	0.6	安山岩	剥片	
S5-2-1		16.0	13.3	1.6	0.3	黒曜石	剥片	
S5-2-2		38.5	17.4	5.3	3.2	安山岩	剥片	
S5-2-3		24.5	15.7	5.0	1.5	安山岩	剥片	
J6-3-1		53.2	33.3	28.9	60.2	石英	原石	
K5-3-1		39.2	9.7	6.0	2.4	安山岩	剥片	
K5-3-2		22.2	18.0	3.8	1.3	安山岩	剥片	
K5-3-3		30.8	17.7	6.1	2.7	安山岩	剥片	
K5-3-4		49.3	19.2	8.3	8.0	安山岩	剥片	
K5-3-5		23.1	19.2	3.8	1.7	安山岩	剥片	
K5-3-6		16.3	14.9	2.1	0.4	安山岩	剥片	
K5-3-7		13.0	12.2	2.1	0.4	安山岩	剥片	
K5-3-8		27.3	16.3	4.2	1.7	安山岩	剥片	
K5-3-9		12.7	7.1	1.2	0.1	安山岩	チップ	
K5-3-10		30.1	19.5	5.0	2.3	安山岩	剥片	
K5-3-11		26.9	17.4	2.4	1.3	安山岩	チップ	
K5-3-12		22.1	19.4	3.0	1.3	安山岩	チップ	
K5-3-13		27.5	24.0	3.0	1.5	安山岩	剥片	
K5-3-14		13.0	11.4	2.0	0.4	安山岩	チップ	
K5-3-15		10.7	10.0	1.4	0.3	安山岩	剥片	
K5-3-16		15.8	4.5	2.2	0.2	安山岩	チップ	
K5-3-17		19.5	8.5	1.7	0.3	安山岩	チップ	
K5-3-18		21.2	8.6	1.6	0.3	安山岩	チップ	
K5-3-19		32.1	16.6	2.9	2.0	安山岩	剥片	
K5-3-20		22.0	17.6	3.5	1.4	安山岩	剥片	
K5-3-21		28.9	10.0	2.4	1.3	安山岩	剥片	
K5-3-22		17.8	8.3	2.0	0.3	安山岩	剥片	
K5-3-23		15.3	11.5	1.2	0.3	安山岩	チップ	
K5-3-24		48.6	22.1	7.7	8.3	安山岩	剥片	
K5-3-25		45.2	23.5	10.0	13.2	安山岩	剥片	
K5-3-26		34.2	20.7	3.7	2.3	安山岩～流紋岩	剥片	
K5-3-27		22.6	11.8	5.5	1.7	安山岩	剥片	
K5-3-28		32.2	10.5	3.2	1.1	安山岩	剥片	
K5-3-29		30.1	16.7	3.7	2.0	安山岩	剥片	
K5-3-30		21.8	8.4	3.2	0.8	安山岩	剥片	
K6-3-1		20.0	18.5	1.9	0.5	安山岩	剥片	
K6-3-2		17.7	8.6	4.0	0.6	安山岩	剥片	
K6-3-3		19.2	16.4	2.7	0.6	安山岩	剥片	
K6-3-4		19.2	12.0	2.0	0.6	安山岩	剥片	
K6-3-5		61.0	18.1	7.0	5.1	安山岩	剥片	
K6-3-6		24.6	19.0	4.5	1.2	安山岩	剥片	
K6-3-7		17.0	15.5	6.8	0.8	黒曜石	チップ	
K6-3-8		21.0	10.9	1.4	0.4	安山岩	剥片	
K6-3-9		19.0	14.7	2.2	0.5	安山岩	剥片	
K6-3-10		40.8	28.8	5.1	4.5	安山岩	剥片	
K6-3-11		30.6	19.0	5.5	2.5	安山岩	剥片	
K6-3-12		27.8	21.9	5.6	2.5	安山岩	剥片	
K6-3-13		18.3	11.3	4.4	0.7	安山岩	チップ	
K6-3-14		33.0	19.6	6.0	3.4	安山岩	剥片	
K6-3-15		32.0	12.0	2.2	1.2	安山岩	剥片	
K6-3-16		24.5	12.0	2.1	0.7	安山岩	剥片	
K6-3-17		28.3	19.6	6.0	3.4	安山岩	剥片	
K6-3-18		46.4	18.9	8.6	8.2	安山岩	剥片	
K6-3-19		26.6	15.6	5.7	2.2	安山岩	剥片	
K6-3-20		36.5	20.0	2.8	1.4	安山岩	剥片	

地区-層-No.	遺構	計測値（mm・g）				石材	器種	備考
		長さ	幅	厚さ	重さ			
K6-3-21		24.7	16.6	4.1	1.8	安山岩	剥片	
K6-3-22		20.2	6.0	1.9	0.3	安山岩	剥片	
K6-3-23		23.4	12.4	2.2	0.7	安山岩	剥片	
K6-3-24		19.5	12.8	3.4	0.8	安山岩	剥片	
K6-3-25		36.8	23.4	9.7	5.9	安山岩	剥片	
K6-3-26		15.4	16.6	3.3	0.6	黒曜石	剥片	
K6-3-27		17.4	13.0	3.0	0.7	安山岩	剥片	
K6-3-28		35.3	14.6	6.9	4.5	安山岩	剥片	
K6-3-29		42.4	20.6	5.2	5.6	安山岩	剥片	
K6-3-30		34.0	25.3	8.4	4.5	黒曜石	剥片	
K6-3-31		32.2	30.9	6.1	5.1	安山岩	剥片	
K6-3-32		42.8	35.2	11.1	13.8	安山岩	剥片	
K6-3-33		18.4	12.2	2.0	0.4	安山岩	剥片	
K6-3-34		19.8	12.1	5.6	0.9	安山岩	剥片	
K6-3-35		14.7	11.4	2.2	0.3	安山岩	チップ	
K6-3-36		12.4	6.0	1.9	0.1	安山岩	チップ	
K6-3-39		36.6	31.6	7.4	7.6	安山岩	剥片	
K6-3-40		34.3	14.0	3.6	1.7	安山岩	剥片	
K6-3-41		17.5	16.3	1.7	0.4	安山岩	剥片	
K6-3-45		32.2	21.0	4.4	2.0	安山岩	剥片	
K6-3-46		31.2	17.4	3.4	1.6	安山岩	剥片	
K6-3-47		22.8	17.9	4.6	1.6	安山岩	剥片	
K6-3-48		24.3	15.4	2.8	1.2	安山岩	剥片	
K6-3-49		20.9	13.9	2.3	0.6	安山岩	剥片	
K6-3-50		21.4	9.6	2.4	0.6	安山岩	剥片	
K6-3-51		21.2	12.3	1.8	0.4	安山岩	剥片	
K6-3-52		13.3	5.7	1.3	0.1	安山岩	チップ	
K6-3-60		34.9	20.8	7.6	4.1	安山岩	剥片	
L5-3-1		35.7	22.7	9.0	5.7	安山岩	剥片	
L5-3-2		39.3	13.7	8.2	2.5	安山岩	剥片	
L5-3-3		23.1	18.0	2.8	1.0	安山岩	剥片	
L5-3-4		14.9	10.5	2.2	0.3	安山岩	チップ	
L5-3-5		15.3	12.0	2.6	0.5	安山岩	チップ	
L5-3-6		34.7	15.9	5.8	3.2	安山岩	剥片	
L5-3-7		21.9	15.8	3.4	1.3	安山岩	剥片	
L5-3-8		17.2	11.3	2.5	0.5	安山岩	チップ	
L5-3-9		13.3	10.1	2.3	0.3	安山岩	チップ	
L5-3-10		32.4	25.0	7.9	5.6	安山岩	剥片	
L6-3-1		13.5	7.5	1.1	0.1	安山岩	チップ	
L6-3-2		16.2	16.2	2.2	0.5	安山岩	剥片	
L6-3-3		22.2	16.7	2.8	1.1	黒曜石	剥片	
L6-3-4		47.1	21.9	4.7	4.3	安山岩	剥片	
L6-3-5		20.3	16.9	1.9	0.7	安山岩	剥片	
L6-3.4-2		86.3	30.7	42.8	157.7	石英	原石片	
M5-3-1		37.9	24.4	7.5	6.7	流紋岩	剥片	
M5-3-2		16.7	11.3	1.6	0.3	安山岩	チップ	
M5-3-3		19.9	6.0	5.4	0.5	黒曜石	チップ	
M6-3-1		24.1	11.6	2.7	0.6	安山岩	剥片	
M6-3-2		29.1	18.7	4.2	1.8	安山岩	剥片	
M6-3-3		39.7	9.1	4.7	1.9	安山岩	剥片	
M6-3-7		47.9	45.1	7.6	12.7	流紋岩	剥片	打割石斧片か
P4-3-1		46.4	27.3	9.3	10.4	安山岩	剥片	
Q3-3-1		12.0	7.3	0.8	0.1	黒曜石	チップ	
Q3-3-2		16.8	5.0	1.6	0.1	黒曜石	チップ	
Q3-3-3		24.5	12.7	4.8	0.9	安山岩	剥片	
Q4-3-1		23.4	21.2	13.1	3.1	黒曜石	剥片	
Q4-3-2		33.6	19.2	2.3	1.6	安山岩	剥片	
Q4-3-3		27.7	11.7	3.4	1.0	安山岩	剥片	
Q4-3-4		28.3	16.7	2.4	1.0	流紋岩	剥片	
Q4-3-5		19.7	12.7	1.4	0.5	安山岩	剥片	
Q4-3-7		17.5	4.5	4.3	0.2	黒曜石	チップ	
Q4-3-8		14.4	7.7	1.8	0.2	安山岩	チップ	
Q4-3-9		27.4	25.0	10.6	3.9	黒曜石	剥片	
Q4-3-10		21.2	16.0	6.2	1.5	黒曜石	剥片	
Q4-3-11		14.4	8.6	2.0	0.2	安山岩	チップ	
R2-3-1		23.7	16.5	9.8	2.6	黒曜石	剥片	
R3-3-2		29.2	18.7	16.0	5.4	黒曜石	剥片	

地区-層-No.	遺構	計測値（mm・g）				石材	器種	備考
		長さ	幅	厚さ	重さ			
R3-3-3		43.0	20.0	7.4	5.9	安山岩	剥片	
R3-3-4		18.6	10.6	4.6	0.7	黒曜石	剥片	
R3-3-5		20.6	10.6	5.6	1.0	黒曜石	剥片	
R3-3-7		17.8	7.9	3.0	0.5	安山岩	剥片	
R3-3-8		17.8	7.2	1.3	0.2	黒曜石	剥片	
R3-3-9		24.3	16.2	4.1	1.3	安山岩	剥片	
R4-3-1		15.6	10.6	2.0	0.3	黒曜石	チップ	
R4-3-2		14.2	7.9	3.0	0.3	黒曜石	チップ	
R4-3-3		27.4	15.9	2.5	1.0	安山岩	剥片	
R4-3-4		15.8	7.3	1.8	0.2	安山岩	チップ	
R4-3-5		19.8	9.7	3.1	0.5	黒曜石	剥片	
R4-3-6		18.7	12.0	3.0	0.6	安山岩	チップ	
R4-3-7		31.7	19.3	4.5	2.2	黒曜石	剥片	
R5-3-1		26.0	15.3	8.9	2.7	黒曜石	剥片	
R5-3-2		24.8	15.8	9.6	2.1	黒曜石	剥片	
R5-3-3		19.3	11.2	4.7	0.8	黒曜石	剥片	
S1-3-3		25.2	15.4	3.9	1.0	黒曜石	剥片	
S1-3-4		17.8	14.2	3.8	0.9	黒曜石	剥片	
S1-3-5		18.3	7.5	3.6	0.3	黒曜石	チップ	
S1-3-6		13.4	7.7	2.7	0.3	黒曜石	チップ	
S1-3-7		18.8	10.1	1.7	0.4	流紋岩	剥片	
S1-3-8		39.0	29.5	9.4	7.6	安山岩	剥片	
S1-3-9		29.5	16.3	6.4	2.5	安山岩	剥片	
S1-3-10		21.8	19.6	6.0	2.3	安山岩	剥片	
S1-3-12		23.4	14.6	6.0	1.4	安山岩	剥片	
S1-3-13		22.3	16.0	2.8	0.9	安山岩	剥片	
S1-3-14		18.0	13.6	3.2	0.9	安山岩	剥片	
S1-3-15		18.6	13.0	3.4	0.8	安山岩	剥片	
S1-3-16		19.7	12.2	2.2	0.7	安山岩	剥片	
S1-3-17		20.6	10.7	3.3	0.6	安山岩	剥片	
S1-3-18		14.1	10.2	3.0	0.5	安山岩	チップ	
S1-3-19		16.3	9.5	3.4	0.4	安山岩	チップ	
S1-3-20		14.6	14.0	2.0	0.3	安山岩	チップ	
S1-3-21		15.0	14.0	2.0	0.3	安山岩	チップ	
S1-3-22		18.1	10.4	1.2	0.2	安山岩	チップ	
S1-3-23		13.8	8.4	2.3	0.2	安山岩	チップ	
S1-3-24		16.1	12.2	1.3	0.2	安山岩	チップ	
S1-3-25		14.5	10.2	1.9	0.2	安山岩	チップ	
S1-3-26		14.0	8.5	1.6	0.2	安山岩	チップ	
S1-3-27		14.9	10.7	1.6	0.2	安山岩	チップ	
S1-3-28		22.5	9.1	2.2	0.2	安山岩	チップ	
S1-3-29		14.0	7.5	2.1	0.2	安山岩	チップ	
S1-3-30		16.0	9.2	1.0	0.1	安山岩	チップ	
S1-3-31		13.0	10.0	1.1	0.1	安山岩	チップ	
S1-3-32		12.4	6.7	1.2	0.1	安山岩	チップ	
S2-3-6		21.5	20.9	2.0	0.8	流紋岩	剥片	
S2-3-7		22.5	20.7	10.2	3.9	黒曜石	剥片	
S2-3-9		20.4	13.8	4.1	0.9	黒曜石	剥片	
S2-3-10		19.6	13.8	2.3	0.4	黒曜石	剥片	
S2-3-11		16.6	8.6	2.4	0.3	黒曜石	チップ	
S2-3-12		10.7	3.4	1.1	0.1	黒曜石	チップ	
S2-3-13		27.0	8.2	8.0	2.3	安山岩	剥片	
S2-3-14		25.1	21.4	4.0	1.9	安山岩	剥片	
S2-3-16		34.0	8.4	4.8	1.0	安山岩	剥片	
S2-3-17		25.8	12.3	2.5	0.7	安山岩	剥片	
S2-3-18		24.7	14.5	2.4	0.7	安山岩	剥片	
S2-3-19		22.2	18.6	1.8	0.7	安山岩	剥片	
S2-3-20		15.3	13.7	2.0	0.4	安山岩	チップ	
S2-3-21		29.4	6.1	2.5	0.4	安山岩	剥片	
S2-3-22		16.2	15.1	1.9	0.4	安山岩	チップ	
S2-3-23		16.6	10.7	1.5	0.3	安山岩	チップ	
S2-3-24		11.6	10.7	2.4	0.3	安山岩	チップ	
S2-3-25		15.0	6.6	2.5	0.2	安山岩	チップ	
S2-3-26		14.9	10.0	1.0	0.2	安山岩	チップ	
S2-3-27		11.6	11.1	1.6	0.2	安山岩	チップ	
S2-3-28		12.0	7.6	2.0	0.2	安山岩	チップ	
S2-3-29		12.6	5.0	2.2	0.1	安山岩	チップ	

地区-層-No.	遺構	計測値（mm・g）				石材	器種	備考
		長さ	幅	厚さ	重さ			
S2-3-30		14.6	5.8	2.2	0.1	安山岩	チップ	
S2-3-31		11.7	9.7	1.7	0.1	安山岩	チップ	
S2-3-33		25.5	17.2	8.4	2.3	黒曜石	剥片	
S2-3-34		21.1	18.3	8.3	2.0	石英	剥片	
S2-3-35		33.8	14.8	3.2	1.6	安山岩	剥片	
S2-3-36		27.0	11.1	6.1	1.3	安山岩	剥片	
S2-3-37		25.6	12.7	4.2	1.2	安山岩	剥片	
S2-3-38		31.3	8.4	2.0	0.7	安山岩	剥片	
S2-3-39		15.0	9.1	2.8	0.4	安山岩	チップ	
S2-3-40		14.8	10.9	2.1	0.4	安山岩	チップ	
S2-3-41		13.9	10.0	2.6	0.3	安山岩	チップ	
S2-3-42		12.7	10.6	1.3	0.2	安山岩	チップ	
S2-3-43		19.0	8.0	2.0	0.2	安山岩	チップ	
S2-3-44		11.8	7.2	1.6	0.1	安山岩	チップ	
S2-3-45		10.7	6.6	1.8	0.1	安山岩	チップ	
S2-3-46		25.8	10.1	2.4	0.5	安山岩	剥片	
S2-3-47		17.1	15.2	2.0	0.4	安山岩	チップ	
S3-3-1		51.9	26.8	5.9	7.4	流紋岩	剥片	
S3-3-2		13.8	10.0	3.1	0.3	安山岩	剥片	
S4-3-1		24.1	19.0	5.8	2.3	安山岩	剥片	
S4-3-2		30.9	13.3	4.7	2.2	安山岩	剥片	
S4-3-3		33.7	21.7	5.8	3.4	安山岩	剥片	
M6-3-4		15.0	10.0	2.1	0.2	黒曜石	チップ	
M6-3-5		25.3	22.0	2.3	1.3	安山岩	剥片	
M6-3-6		30.3	17.7	6.2	2.6	安山岩	剥片	
M6-3-8		29.9	23.0	5.2	2.8	安山岩	剥片	
M6-3-9		22.2	11.5	2.0	0.5	安山岩	剥片	
M6-3-10		24.5	12.2	5.4	1.7	安山岩	剥片	
M6-3-11		29.2	24.2	6.0	2.9	安山岩	剥片	
J5-4-1		12.9	8.1	1.4	0.2	安山岩	チップ	
J5-4-2		13.3	8.7	0.7	0.1	安山岩	チップ	
J5-4-3		11.6	11.0	2.4	0.4	安山岩	チップ	
J6-4-1		14.9	9.6	8.0	1.1	黒曜石	チップ	
J6-4-7		21.5	16.1	5.6	1.9	安山岩	剥片	
J6-4-8		25.6	15.8	3.0	1.4	安山岩	剥片	
J6-4-9		15.4	12.4	2.4	0.3	安山岩	チップ	
J6-4-10		15.4	14.1	3.1	0.6	安山岩	チップ	
J6-4-11		15.6	10.5	1.6	0.3	安山岩	チップ	
J6-4-12		13.8	8.4	1.2	0.2	安山岩	チップ	
J6-4-13		12.3	7.0	1.0	0.1	安山岩	チップ	
J6-4-14		7.9	7.4	0.9	0.1	安山岩	チップ	
J6-4-15		14.4	5.5	1.1	0.1	安山岩	チップ	
J6-4-17		24.7	23.0	18.7	3.2	安山岩	剥片	
J6-4-18		30.4	23.3	6.6	4.1	安山岩	剥片	
J6-4-19		48.7	15.8	3.6	3.3	安山岩	剥片	
J6-4-20		30.3	12.5	4.4	3.1	安山岩	剥片	
J6-4-21		27.8	25.6	4.1	2.7	不明	剥片	
J6-4-22		30.2	17.2	4.5	2.0	安山岩	剥片	
J6-4-23		22.3	21.8	3.0	1.4	安山岩	剥片	
J6-4-24		21.3	16.0	3.5	1.2	安山岩	剥片	
J6-4-25		24.6	18.6	2.7	1.0	安山岩	剥片	
J6-4-27		24.5	21.0	1.4	0.8	安山岩	剥片	
J6-4-28		27.2	11.7	2.8	0.9	安山岩	剥片	
J6-4-29		19.0	13.0	2.3	0.7	安山岩	剥片	
J6-4-30		17.0	12.3	2.9	0.7	安山岩	チップ	
J6-4-31		14.9	8.6	2.3	0.3	安山岩	チップ	
J6-4-32		15.3	9.2	1.6	0.2	安山岩	チップ	
J6-4-33		17.7	7.2	2.1	0.3	安山岩	チップ	
J6-4-34		15.4	8.8	2.0	0.3	安山岩	チップ	
J6-4-35		14.6	10.6	1.5	0.2	安山岩	チップ	
J6-4-36		19.9	8.5	1.3	0.2	安山岩	チップ	
J6-4-37		13.6	7.6	2.2	0.2	安山岩	チップ	
J6-4-38		11.0	8.9	2.2	0.2	安山岩	チップ	
J6-4-39		15.8	8.7	1.5	0.2	安山岩	チップ	
J6-4-40		9.5	7.7	1.4	0.1	安山岩	チップ	
J6-4-41		54.4	36.6	10.8	19.5	安山岩	チップ	
J6-4-42		34.0	17.3	9.6	5.7	安山岩	チップ	

地区-層-No.	遺構	計測値（mm・g）				石材	器種	備考
		長さ	幅	厚さ	重さ			
J6-4-43		39.3	26.0	4.3	3.9	安山岩	剥片	
J6-4-44		32.9	12.9	9.4	2.6	安山岩	剥片	
J6-4-45		24.7	24.5	4.4	1.9	安山岩～流紋岩	剥片	
J6-4-46		24.2	24.1	4.3	2.2	安山岩～流紋岩	剥片	
J6-4-47		38.2	11.6	5.5	1.9	安山岩	剥片	
J6-4-48		31.0	13.3	5.2	1.9	安山岩	剥片	
J6-4-50		22.4	17.7	4.0	1.5	安山岩	剥片	
J6-4-51		23.8	11.2	5.4	0.7	流紋岩	剥片	
J6-4-52		30.0	14.3	2.6	0.7	安山岩	剥片	
J6-4-54		21.1	11.5	1.4	0.5	安山岩	剥片	
J6-4-55		19.2	14.2	1.2	0.3	安山岩	剥片	
J6-4-56		15.0	10.7	2.0	0.4	安山岩	チップ	
J6-4-57		30.5	26.7	4.9	2.8	流紋岩	剥片	
J6-4-59		21.8	16.1	4.8	1.4	安山岩	剥片	
J6-4-60		29.7	14.2	3.2	1.1	安山岩	剥片	
J6-4-61		32.3	11.6	2.7	0.8	安山岩	剥片	
J6-4-62		12.0	9.3	1.8	0.2	安山岩	チップ	
J6-4-63		13.8	8.9	0.8	0.1	安山岩	チップ	
J6-4-64		10.7	6.9	1.1	0.1	安山岩	チップ	
J6-4-66		38.1	23.0	10.7	6.7	安山岩	剥片	
J6-4-67		43.0	35.8	4.6	4.5	安山岩	剥片	
J6-4-68		47.1	11.2	7.2	3.3	安山岩	剥片	
J6-4-69		31.4	21.8	6.2	4.0	安山岩	チップ	
J6-4-70		23.0	12.0	6.6	1.5	安山岩	剥片	
J6-4-71		25.8	17.7	3.7	1.2	安山岩	剥片	
J6-4-72		13.4	13.0	1.6	0.3	安山岩	チップ	
J6-4-73		14.4	9.5	3.0	0.3	安山岩	チップ	
J6-4-74		16.8	11.0	1.8	0.4	安山岩	チップ	
J6-4-75		7.4	6.2	0.9	0.1	安山岩	チップ	
J6-4-76		15.5	10.8	2.4	0.4	安山岩	チップ	
J6-4-77		12.6	12.2	1.0	0.2	安山岩	チップ	
J6-4-78		11.3	6.5	1.3	0.1	安山岩	チップ	
J6-4-79		13.1	5.5	0.9	0.1	安山岩	チップ	
J6-4-80		20.2	19.4	2.5	0.8	安山岩	剥片	
J6-4-82		22.9	19.1	2.0	0.9	安山岩	剥片	
J6-4-83		15.6	11.5	1.7	0.4	安山岩	チップ	
J6-4-84		17.7	17.0	2.6	0.6	安山岩	チップ	
J6-4-85		23.3	19.3	2.4	0.9	安山岩	剥片	
J6-4-86		18.9	10.0	2.9	0.7	安山岩	剥片	
J6-4-87		17.9	7.3	1.8	0.2	安山岩	チップ	
J6-4-88		21.2	12.6	2.1	0.6	安山岩	剥片	
J6-4-89		17.6	9.2	1.6	0.3	安山岩	チップ	
J6-4-93		33.6	17.5	5.2	2.5	流紋岩	剥片	
J6-4-94		23.1	14.7	5.3	1.0	安山岩	剥片	
J6-4-95		24.2	10.0	2.6	0.6	安山岩	剥片	
J6-4-96		9.3	7.3	0.6	0.1	安山岩	チップ	
J6-4-97		19.1	7.2	1.2	0.2	安山岩	チップ	
J6-4-98		10.0	6.0	1.4	0.1	安山岩	チップ	
J6-4-99		10.8	5.1	1.7	0.1	安山岩	チップ	
J6-4-100		7.4	3.2	0.8	0.1	安山岩	チップ	
J6-4-101		9.2	7.7	1.4	0.1	安山岩	チップ	
J6-4-108		55.2	41.3	6.1	12.3	安山岩	剥片	変色
K5-4-1		27.8	21.0	4.1	2.3	安山岩	剥片	
K5-4-2		24.0	9.2	2.0	0.6	安山岩	剥片	
K5-4-3		18.0	12.4	1.2	0.3	安山岩	剥片	
K5-4-4		18.0	10.9	2.5	0.4	安山岩	剥片	
K5-4-5		17.2	8.4	1.7	0.2	安山岩	チップ	
K5-4-6		10.8	6.7	2.2	0.2	安山岩	チップ	
K5-4-7		25.3	11.3	4.7	1.8	安山岩	剥片	
K5-4-8		14.1	8.8	2.2	0.4	安山岩	チップ	
K5-4-9		17.0	13.8	1.4	0.4	安山岩	剥片	
K5-4-10		33.1	10.8	8.3	1.7	安山岩	剥片	
K5-4-11		28.8	13.7	3.1	1.1	安山岩	剥片	
K5-4-12		25.1	17.3	4.4	1.8	安山岩	剥片	
K5-4-13		23.3	17.3	2.7	0.9	安山岩	剥片	
K5-4-14		19.5	11.4	1.3	0.4	安山岩	剥片	
K5-4-15		23.0	15.6	2.7	1.1	安山岩	剥片	

地区-層-No.	遺構	計測値（mm・g）				石材	器種	備考
		長さ	幅	厚さ	重さ			
K5-4-16		9.0	6.4	0.9	0.1	安山岩	チップ	
K5-4-17		41.3	36.3	7.4	5.9	安山岩～流紋岩	剥片	
K5-4-18		23.2	20.6	4.2	1.6	安山岩	剥片	
K6-4-1		48.3	29.6	5.3	8.3	安山岩	剥片	
K6-4-2		26.7	19.4	3.3	1.8	安山岩	剥片	
K6-4-3		21.2	8.1	3.0	0.5	安山岩	剥片	
K6-4-4		22.7	12.4	3.7	1.5	安山岩	剥片	
K6-4-5		15.3	10.7	2.2	0.4	安山岩	チップ	
K6-4-6		17.9	11.2	2.0	0.4	安山岩	チップ	
K6-4-7		14.0	12.6	1.2	0.3	安山岩	チップ	
K6-4-8		18.1	8.3	2.1	0.3	安山岩	チップ	
K6-4-9		12.0	9.0	1.3	0.1	安山岩	チップ	
K6-4-10		15.7	6.1	3.0	0.3	黒曜石	チップ	
K6-4-11		15.4	7.5	3.2	0.2	安山岩	チップ	
K6-4-12		11.0	10.5	1.1	0.1	安山岩	チップ	
K6-4-13		10.0	5.8	1.0	0.2	安山岩	チップ	
K6-4-14		15.0	6.6	1.8	0.1	安山岩	チップ	
K6-4-15		12.1	8.3	1.3	0.1	安山岩	チップ	
K6-4-16		11.9	6.9	0.8	0.1	安山岩	チップ	
K6-4-17		9.1	6.3	1.5	0.1	安山岩	チップ	
K6-4-18		10.6	5.2	1.1	0.1	安山岩	チップ	
K6-4-19		25.8	19.0	10.2	3.7	黒曜石	剥片	
K6-4-20		20.2	16.4	5.5	1.4	安山岩	剥片	
K6-4-21		23.0	14.9	2.3	0.8	安山岩	剥片	
K6-4-22		43.2	26.2	9.0	8.0	安山岩	剥片	
K6-4-24		53.0	40.3	6.6	10.6	安山岩	剥片	
K6-4-25		27.9	14.7	3.0	1.2	安山岩	剥片	
K6-4-26		25.1	17.9	2.1	1.0	安山岩	剥片	
K6-4-27		19.0	12.8	3.7	0.8	安山岩	剥片	
K6-4-28		18.8	14.4	3.6	1.0	安山岩	剥片	
K6-4-30		40.0	17.4	7.1	4.4	安山岩	剥片	
K6-4-31		36.0	22.4	9.1	8.6	安山岩	剥片	
K6-4-32		35.4	11.4	3.8	1.6	安山岩	剥片	
K6-4-33		18.6	11.8	2.1	0.6	安山岩	チップ	
K6-4-34		38.7	30.2	9.0	8.2	安山岩	剥片	
K6-4-35		18.3	16.7	2.8	0.7	安山岩	剥片	
K6-4-38		27.6	16.2	2.9	1.0	安山岩	剥片	
K6-4-39		43.8	9.0	6.4	4.0	安山岩	剥片	
K6-4-40		20.6	9.1	5.5	1.0	安山岩	剥片	
K6-4-41		43.2	29.6	12.5	12.5	玉髄・瑪瑙	剥片	
K6-4-42		35.0	21.8	4.5	3.7	安山岩	剥片	
K6-4-43		24.4	16.4	5.3	2.7	安山岩	剥片	
K6-4-44		30.6	28.7	3.1	2.5	安山岩	剥片	
K6-4-45		23.5	13.7	3.6	1.0	安山岩	剥片	
K6-4-46		46.0	17.5	5.5	4.1	安山岩	剥片	
K6-4-48		23.9	23.2	3.2	1.7	安山岩	剥片	
K6-4-49		29.0	26.7	4.1	3.4	黒曜石	剥片	
K6-4-50		32.4	18.7	5.0	2.4	安山岩	剥片	
K6-4-51		27.4	13.2	3.2	1.2	黒曜石	剥片	
K6-4-52		47.0	16.9	5.0	4.0	安山岩	剥片	
K6-4-53		26.8	9.8	2.8	0.8	安山岩	剥片	
K6-4-54		26.6	19.0	2.7	1.3	安山岩	剥片	
K6-4-55		37.3	16.2	3.4	2.3	安山岩	剥片	
K6-4-56		27.7	22.7	6.4	3.2	安山岩	剥片	
K6-4-57		27.7	18.7	3.6	1.1	安山岩	剥片	
K6-4-58		41.8	19.2	5.2	4.4	安山岩	剥片	
K6-4-59		67.4	29.3	9.7	15.5	安山岩	剥片	
K6-4-60		13.4	10.0	1.6	0.2	安山岩	チップ	
K6-4-61		20.5	12.0	2.9	0.5	安山岩	チップ	
K6-4-62		14.1	13.3	2.3	0.3	安山岩	チップ	
K6-4-63		20.8	13.9	2.4	0.6	安山岩	チップ	
K6-4-64		31.2	13.0	4.6	1.7	安山岩	剥片	
K6-4-65		32.9	20.7	3.8	2.5	安山岩	剥片	
K6-4-66		40.9	23.3	2.8	2.4	安山岩	剥片	
K6-4-67		55.5	23.1	6.4	5.3	安山岩	剥片	
K6-4-70		36.7	18.9	6.0	3.9	黒曜石	剥片	
K6-4-71		41.1	27.2	8.2	8.5	安山岩	剥片	

地区-層-No.	遺構	計測値（mm・g）				石材	器種	備考
		長さ	幅	厚さ	重さ			
K6-4-72		27.1	21.0	3.7	2.2	安山岩	剥片	
K6-4-73		20.4	10.5	2.0	0.4	安山岩	チップ	
K6-4-75		29.3	23.4	9.1	6.1	安山岩	剥片	
K6-4-76		18.9	12.9	1.7	0.5	安山岩	チップ	
K6-4-78		13.6	7.9	1.5	0.2	黒曜石	チップ	
K6-4-79		30.4	26.6	7.8	5.2	安山岩	チップ	
K6-4-80		17.5	11.3	3.1	0.6	安山岩	チップ	
K6-4-81		27.3	10.4	3.6	1.5	安山岩	剥片	
K6-4-82		36.2	23.6	4.1	3.4	流紋岩	剥片	
K6-4-83		22.6	11.3	5.2	1.3	安山岩	剥片	
K6-4-84		24.0	16.0	2.9	0.9	安山岩	剥片	
K6-4-85		58.4	25.0	8.3	13.9	安山岩	剥片	
K6-4-86		31.7	23.0	4.8	3.2	安山岩	剥片	
K6-4-87		31.4	14.4	3.7	1.6	安山岩	剥片	
K6-4-88		28.0	12.0	6.1	1.4	安山岩	剥片	
K6-4-89		22.9	10.0	4.9	1.3	安山岩	剥片	
K6-4-90		41.7	24.8	8.1	4.8	安山岩	剥片	
K6-4-91		23.4	17.4	2.5	0.9	安山岩	剥片	
K6-4-92		30.1	20.0	3.1	1.9	安山岩	剥片	
K6-4-93		19.9	9.1	3.7	0.5	安山岩	チップ	
K6-4-94		22.1	13.0	1.9	0.4	安山岩	剥片	
K6-4-97		17.8	13.2	2.6	0.5	安山岩	チップ	
K6-4-98		26.2	25.8	8.6	4.1	安山岩	剥片	
K6-4-99		25.0	9.1	4.9	1.3	安山岩	剥片	
K6-4-100		32.5	24.8	4.5	3.6	安山岩	剥片	
K6-4-101		26.7	20.3	4.2	1.8	安山岩	剥片	
K6-4-103		28.6	15.4	4.8	2.0	安山岩	剥片	
K6-4-105		36.6	21.5	4.1	3.4	安山岩	剥片	
K6-4-106		26.9	20.5	5.5	2.6	安山岩	剥片	
K6-4-107		35.0	11.2	5.3	2.5	安山岩	剥片	
K6-4-108		22.8	20.7	7.7	2.7	安山岩	剥片	
K6-4-109		33.7	13.5	4.6	1.7	安山岩	剥片	
K6-4-110		29.3	19.2	2.8	1.7	安山岩	剥片	
K6-4-112		27.2	13.9	4.1	1.5	安山岩	剥片	
K6-4-113		31.5	24.4	5.4	2.5	安山岩	剥片	
K6-4-114		26.5	11.6	5.1	1.4	安山岩	剥片	
K6-4-115		20.5	19.1	3.0	1.2	安山岩	剥片	
K6-4-116		22.3	18.6	3.2	1.0	安山岩	剥片	
K6-4-117		21.5	14.0	3.3	0.8	安山岩	剥片	
K6-4-118		17.9	13.4	1.8	0.4	安山岩	チップ	
K6-4-119		19.0	18.5	1.9	0.7	安山岩	剥片	
K6-4-120		21.4	11.4	3.0	0.5	安山岩	チップ	
K6-4-121		22.9	7.9	3.1	0.4	安山岩	チップ	
K6-4-122		18.0	16.0	1.7	0.4	安山岩～流紋岩	チップ	
K6-4-123		17.7	10.0	2.4	0.4	安山岩	チップ	
K6-4-124		21.2	10.2	1.7	0.3	安山岩	チップ	
K6-4-125		17.3	12.0	1.9	0.3	安山岩	チップ	
K6-4-126		16.0	5.7	1.7	0.1	安山岩	チップ	
K6-4-127		16.1	7.7	1.8	0.2	安山岩	チップ	
K6-4-128		19.8	8.9	2.1	0.2	安山岩	チップ	
K6-4-129		13.9	7.2	2.5	0.2	安山岩	チップ	
K6-4-135		28.4	27.8	7.4	5.2	安山岩	剥片	
K6-4-136		45.2	18.1	9.0	6.7	安山岩	剥片	
K6-4-138		34.4	17.0	5.6	3.7	安山岩	剥片	
K6-4-139		40.0	15.8	4.9	2.7	安山岩	剥片	
K6-4-141		29.2	9.2	9.1	2.2	安山岩	剥片	
K6-4-143		25.1	19.1	3.6	2.1	安山岩	剥片	
K6-4-144		25.2	15.3	4.7	2.1	安山岩	剥片	
K6-4-145		28.3	14.9	4.2	1.7	安山岩	剥片	
K6-4-146		32.7	16.5	2.4	1.3	安山岩	剥片	
K6-4-147		21.8	15.0	4.4	1.7	安山岩	剥片	
K6-4-148		20.5	14.4	3.1	0.7	安山岩	剥片	
K6-4-149		16.3	7.7	2.6	0.4	安山岩	チップ	
K6-4-156		60.6	30.0	15.5	22.9	安山岩	剥片	
K6-4-157		37.4	21.4	8.3	5.7	安山岩	剥片	
K6-4-158		29.8	27.1	7.1	3.4	安山岩	剥片	
K6-4-159		26.7	16.1	7.2	3.0	安山岩	チップ	

地区-層-No.	遺構	計測値（mm・g）				石材	器種	備考
		長さ	幅	厚さ	重さ			
K6-4-161		26.8	19.7	8.5	4.5	安山岩	剥片	
K6-4-162		28.6	10.4	5.2	1.8	安山岩	剥片	
K6-4-163		29.1	16.0	6.8	2.4	安山岩～流紋岩	剥片	
K6-4-164		24.7	17.4	4.8	2.0	安山岩	剥片	
K6-4-165		24.6	11.8	6.0	2.0	安山岩	剥片	
K6-4-167		30.5	15.8	5.8	2.0	安山岩	剥片	
K6-4-168		25.2	15.3	5.5	2.3	安山岩	チップ	
K6-4-169		33.5	18.8	2.2	1.3	安山岩	剥片	
K6-4-170		35.0	15.8	5.0	2.3	流紋岩	剥片	
K6-4-171		24.4	18.0	4.9	1.5	安山岩	チップ	
K6-4-172		41.3	12.5	2.2	1.0	安山岩	剥片	
K6-4-173		31.0	14.8	2.6	1.3	安山岩	剥片	
K6-4-174		22.6	21.2	3.3	1.4	安山岩	剥片	
K6-4-175		18.7	16.3	7.4	1.6	安山岩	剥片	
K6-4-176		26.5	25.1	4.3	2.7	安山岩～流紋岩	剥片	
K6-4-177		27.7	22.0	3.7	2.2	安山岩	剥片	
K6-4-178		21.7	19.1	3.8	1.4	安山岩	剥片	
K6-4-179		25.8	25.1	3.2	1.7	安山岩	剥片	
K6-4-180		22.2	15.3	3.8	1.4	安山岩	剥片	
K6-4-181		27.9	13.4	2.3	1.2	安山岩	剥片	
K6-4-182		20.3	16.0	1.8	0.5	安山岩	剥片	
K6-4-183		25.4	10.4	3.0	0.8	安山岩	剥片	
K6-4-184		22.7	12.4	2.8	0.7	安山岩	剥片	
K6-4-185		15.2	10.4	9.2	0.7	安山岩	チップ	
K6-4-186		22.0	10.5	2.7	0.4	安山岩	剥片	
K6-4-187		24.3	16.3	4.0	1.0	安山岩	剥片	
K6-4-188		26.6	9.2	1.8	0.6	安山岩	剥片	
K6-4-189		23.5	11.9	2.0	0.6	安山岩	剥片	
K6-4-192		20.8	11.8	3.0	0.6	安山岩	剥片	
K6-4-193		21.8	12.8	2.3	0.8	安山岩	剥片	
K6-4-194		23.1	12.1	3.1	0.7	安山岩	剥片	
K6-4-195		16.3	13.4	2.7	0.5	安山岩	チップ	
K6-4-196		18.6	14.9	2.3	0.7	安山岩	チップ	
K6-4-197		20.6	10.0	1.7	0.4	安山岩	剥片	
K6-4-198		19.5	18.0	3.5	0.9	安山岩	剥片	
K6-4-199		18.1	11.4	2.1	0.5	安山岩	剥片	
K6-4-200		30.9	6.4	5.6	0.6	安山岩	チップ	
K6-4-201		20.6	10.4	3.1	0.4	安山岩	チップ	
K6-4-202		20.0	8.4	4.0	0.8	安山岩	チップ	
K6-4-203		17.7	12.0	2.0	0.4	安山岩	チップ	
K6-4-204		15.1	13.1	3.2	0.6	流紋岩	チップ	
K6-4-205		18.3	7.5	4.0	0.6	安山岩	チップ	
K6-4-206		21.0	9.5	2.2	0.4	安山岩	チップ	
K6-4-207		17.7	13.2	2.0	0.3	安山岩	チップ	
K6-4-208		18.8	10.9	2.4	0.4	安山岩	チップ	
K6-4-209		13.7	7.0	4.3	0.4	安山岩	チップ	
K6-4-210		17.5	9.8	1.8	0.4	安山岩	チップ	
K6-4-211		23.0	6.6	3.0	0.4	安山岩	チップ	
K6-4-212		14.0	10.0	2.0	0.3	安山岩	チップ	
K6-4-213		16.0	10.7	2.0	0.3	安山岩	チップ	
K6-4-214		11.0	9.0	2.7	0.3	安山岩	チップ	
K6-4-215		19.2	11.3	2.2	0.6	安山岩	チップ	
K6-4-216		15.1	12.2	3.1	0.4	安山岩	チップ	
K6-4-217		17.7	12.0	2.1	0.4	安山岩	チップ	
K6-4-218		14.7	11.9	2.3	0.3	安山岩	チップ	
K6-4-220		17.2	12.6	1.5	0.2	安山岩	チップ	
K6-4-221		14.4	9.0	2.1	0.2	安山岩	チップ	
K6-4-222		14.4	13.8	1.1	0.2	安山岩	チップ	
K6-4-223		9.7	8.7	1.1	0.1	安山岩	チップ	
K6-4-224		10.9	9.4	1.2	0.1	安山岩	チップ	
K6-4-225		12.0	6.5	1.1	0.1	安山岩	チップ	
K6-4-226		15.1	6.8	2.8	0.2	安山岩	チップ	
K6-4-227		11.6	7.2	1.9	0.2	安山岩	チップ	
K6-4-228		15.5	8.0	1.8	0.2	安山岩	チップ	
K6-4-229		14.1	6.8	1.5	0.1	安山岩	チップ	
K6-4-230		14.1	6.0	1.1	0.1	安山岩	チップ	
K6-4-231		11.0	8.9	1.2	0.1	安山岩	チップ	

地区-層-No.	遺構	計測値（mm・g）				石材	器種	備考
		長さ	幅	厚さ	重さ			
K6-4-232		9.1	7.8	1.9	0.1	安山岩	チップ	
K6-4-233		8.5	6.3	0.7	0.1	安山岩	チップ	
K6-4-236		36.1	23.8	7.8	7.1	安山岩	剥片	
K6-4-237		46.0	18.4	5.5	3.7	安山岩	剥片	
K6-4-238		30.9	17.6	4.7	2.0	安山岩	剥片	
K6-4-239		27.9	18.7	2.9	1.5	安山岩	剥片	
K6-4-240		21.7	17.1	5.1	1.8	安山岩	剥片	
K6-4-241		24.0	13.6	3.7	1.2	安山岩	剥片	
K6-4-242		22.4	20.5	3.1	1.1	安山岩	剥片	
K6-4-243		19.8	19.3	2.0	0.6	安山岩	剥片	
K6-4-244		19.9	16.9	1.5	0.5	安山岩	剥片	
K6-4-245		16.5	16.1	1.6	0.4	安山岩	チップ	
K6-4-246		15.7	14.4	2.7	0.7	安山岩	チップ	
K6-4-247		15.3	10.1	1.9	0.3	安山岩	チップ	
K6-4-248		23.6	11.3	2.5	0.6	安山岩	チップ	
K6-4-249		11.7	10.0	2.1	0.2	安山岩	チップ	
K6-4-250		12.0	9.1	2.6	0.2	安山岩	チップ	
K6-4-251		14.5	8.5	1.6	0.2	安山岩	チップ	
K6-4-252		11.9	8.7	1.3	0.2	安山岩	チップ	
K6-4-253		10.0	6.3	1.4	0.1	安山岩	チップ	
K6-4-254		9.3	9.1	1.1	0.1	安山岩	チップ	
K6-4-255		7.5	5.8	1.0	0.1	安山岩	チップ	
K6-4-256		16.3	9.4	2.1	0.4	安山岩	チップ	
K6-4-258		30.0	18.2	5.0	2.1	安山岩	剥片	
K6-4-259		28.6	14.1	5.4	2.3	安山岩	剥片	
K6-4-260		27.5	16.5	2.6	1.0	安山岩	剥片	
K6-4-261		21.5	16.7	3.3	0.9	安山岩	剥片	
K6-4-262		20.0	16.3	2.1	0.9	安山岩	剥片	
K6-4-263		31.3	14.0	5.6	2.4	安山岩	剥片	
K6-4-264		32.8	12.1	3.8	2.1	安山岩	剥片	
K6-4-265		19.1	18.2	4.5	1.3	安山岩	剥片	
K6-4-266		28.8	12.8	3.1	1.1	安山岩	剥片	
K6-4-268		19.9	18.2	5.0	1.7	安山岩	剥片	
K6-4-269		18.0	15.6	1.4	0.5	安山岩	剥片	
K6-4-270		28.7	13.1	3.5	1.1	安山岩	剥片	
K6-4-271		24.6	20.4	2.3	0.8	安山岩	剥片	
K6-4-272		20.5	12.3	2.6	0.5	安山岩	チップ	
K6-4-273		20.3	13.0	2.1	0.6	安山岩	チップ	
K6-4-274		23.6	13.0	3.0	0.7	安山岩	チップ	
K6-4-275		18.4	11.6	2.1	0.5	安山岩	チップ	
K6-4-276		16.6	11.6	2.4	0.5	安山岩	チップ	
K6-4-277		20.7	9.8	3.1	0.5	安山岩	チップ	
K6-4-278		16.9	11.1	2.0	0.3	安山岩	チップ	
K6-4-279		18.7	10.0	3.7	0.6	安山岩	チップ	
K6-4-280		20.0	9.5	2.1	0.3	安山岩	チップ	
K6-4-281		17.9	11.6	2.2	0.4	安山岩	チップ	
K6-4-282		15.5	12.4	4.2	0.5	安山岩	チップ	
K6-4-283		16.8	8.7	3.6	0.3	安山岩	チップ	
K6-4-284		18.6	8.5	2.1	0.3	安山岩	チップ	
K6-4-285		16.0	11.7	1.5	0.3	安山岩	チップ	
K6-4-286		17.0	12.8	1.4	0.2	安山岩	チップ	
K6-4-287		16.4	15.6	1.6	0.4	安山岩	チップ	
K6-4-288		21.1	8.8	2.6	0.5	安山岩	チップ	
K6-4-289		15.4	6.6	2.5	0.2	安山岩	チップ	
K6-4-290		16.7	12.9	1.6	0.3	安山岩	チップ	
K6-4-291		16.8	12.3	1.5	0.3	安山岩	チップ	
K6-4-292		14.0	12.6	2.3	0.2	安山岩	チップ	
K6-4-293		13.7	11.5	1.6	0.2	安山岩	チップ	
K6-4-294		14.8	9.6	1.4	0.2	安山岩	チップ	
K6-4-295		16.8	7.7	2.6	0.2	安山岩	チップ	
K6-4-296		14.7	7.7	1.6	0.2	安山岩	チップ	
K6-4-297		11.0	8.6	2.4	0.3	安山岩	チップ	
K6-4-298		13.5	11.0	1.6	0.2	安山岩	チップ	
K6-4-299		8.0	7.3	1.5	0.1	安山岩	チップ	
K6-4-300		16.9	8.2	1.1	0.2	安山岩	チップ	
K6-4-304		57.0	26.6	7.3	12.5	安山岩	剥片	
K6-4-307		51.1	15.4	4.3	4.8	安山岩	剥片	擦痕あり

地区-層-No.	遺構	計測値（mm・g）				石材	器種	備考
		長さ	幅	厚さ	重さ			
K6-4-308		30.7	17.6	4.5	2.2	安山岩	剥片	
K6-4-309		38.0	16.6	6.6	4.2	安山岩	剥片	
K6-4-310		25.9	16.1	3.1	0.8	安山岩	剥片	
K6-4-311		21.2	12.0	3.3	0.8	安山岩	剥片	
K6-4-312		23.7	16.0	2.0	0.7	安山岩	剥片	
K6-4-313		14.9	9.2	2.7	0.3	安山岩	チップ	
K6-4-314		16.9	13.8	10.0	1.5	石英	原石	
K6-4-315		43.6	31.7	6.8	8.4	流紋岩	剥片	
K6-4-316		34.6	26.5	3.0	2.6	安山岩	剥片	
K6-4-318		20.0	12.3	2.0	0.6	安山岩	チップ	
K6-4-319		16.3	10.6	6.8	0.9	安山岩	チップ	
K6-4-320		14.7	11.5	2.0	0.3	安山岩	チップ	
K6-4-321		16.4	13.7	1.1	0.3	安山岩	チップ	
K6-4-322		18.0	10.8	1.6	0.3	安山岩	チップ	
K6-4-323		13.3	12.6	2.8	0.3	安山岩	チップ	
K6-4-324		16.3	15.5	2.0	0.4	安山岩	剥片	
K6-4-325		14.3	8.4	2.7	0.2	安山岩	チップ	
K6-4-326		18.0	6.8	1.7	0.3	安山岩	チップ	
K6-4-329		24.7	23.8	3.2	1.5	安山岩	剥片	
K6-4-330		20.0	13.0	4.5	0.9	安山岩	チップ	
K6-4-331		14.3	13.6	3.1	0.6	安山岩	チップ	
K6-4-332		21.6	14.2	2.8	0.8	安山岩	剥片	
K6-4-333		18.0	13.6	2.3	0.6	安山岩	剥片	
K6-4-334		15.6	12.5	1.7	0.4	安山岩	チップ	
K6-4-335		13.7	12.3	1.5	0.3	安山岩	チップ	
K6-4-336		17.6	11.2	1.2	0.2	安山岩	チップ	
K6-4-337		14.1	5.3	2.1	0.2	安山岩	チップ	
K6-4-338		13.3	8.0	2.0	0.2	安山岩	チップ	
K6-4-339		19.4	6.6	2.7	0.4	安山岩	チップ	
K6-4-340		13.8	8.0	1.6	0.2	安山岩	チップ	
K6-4-341		13.5	6.7	2.1	0.2	安山岩	チップ	
K6-4-342		14.0	9.1	2.2	0.2	安山岩	チップ	
K6-4-343		13.0	6.3	1.5	0.1	安山岩	チップ	
K6-4-344		12.2	8.1	1.8	0.2	安山岩	チップ	
K6-4-345		12.0	7.6	1.6	0.1	安山岩	チップ	
K6-4-346		14.6	8.6	0.8	0.1	安山岩	チップ	
K6-4-347		13.3	5.8	1.6	0.1	安山岩	チップ	
K6-4-348		10.4	6.1	0.8	0.1	安山岩	チップ	
K6-4-349		10.5	5.2	1.3	0.1	安山岩	チップ	
K6-4-350		6.7	5.1	1.2	0.1	安山岩	チップ	
K6-4-355		42.5	21.3	7.2	4.8	安山岩	剥片	
K6-4-356		21.0	12.2	1.8	0.6	安山岩	剥片	
K6-4-357		37.0	28.0	7.3	5.8	安山岩	剥片	
K6-4-360		21.8	17.0	5.0	1.3	安山岩	剥片	
K6-4-361		35.6	15.2	2.3	1.2	安山岩	剥片	
K6-4-362		57.8	22.9	10.5	10.8	安山岩	剥片	
K6-4-363		23.9	19.6	3.4	1.6	安山岩	剥片	
K6-4-364		34.1	18.2	5.2	2.0	安山岩	剥片	
K6-4-366		25.3	20.0	3.0	1.8	安山岩	剥片	
K6-4-367		24.0	19.3	6.2	3.2	安山岩	剥片	
K6-4-368		22.9	21.7	3.4	1.5	安山岩	剥片	
K6-4-369		22.4	18.3	2.2	1.0	安山岩	剥片	
K6-4-370		17.6	16.1	4.0	1.1	安山岩	剥片	
K6-4-371		26.5	13.1	2.9	0.8	安山岩	剥片	
K6-4-372		22.7	21.6	4.1	1.3	安山岩	剥片	
K6-4-373		18.0	17.1	4.3	1.0	安山岩	剥片	
K6-4-374		23.1	13.0	2.5	0.8	安山岩	剥片	
K6-4-375		13.2	11.1	3.9	0.5	安山岩	チップ	
K6-4-376		17.5	11.8	2.6	0.6	安山岩	剥片	
K6-4-377		18.3	12.1	3.3	0.8	安山岩	剥片	
K6-4-378		24.9	11.6	3.4	0.9	安山岩	剥片	
K6-4-379		21.0	10.8	3.1	0.6	安山岩	剥片	
K6-4-380		22.9	15.2	2.6	0.7	安山岩	剥片	
K6-4-381		24.4	7.5	2.7	0.5	安山岩	剥片	
K6-4-382		20.3	12.1	2.1	0.5	安山岩	剥片	
K6-4-383		18.2	14.3	1.9	0.4	安山岩	剥片	
K6-4-384		17.5	14.4	1.4	0.3	安山岩	チップ	

地区-層-No.	遺構	計測値（mm・g）				石材	器種	備考
		長さ	幅	厚さ	重さ			
K6-4-385		20.0	8.6	1.6	0.3	安山岩	チップ	
K6-4-386		20.1	10.2	2.3	0.5	安山岩	チップ	
K6-4-387		13.7	8.8	1.9	0.3	安山岩	チップ	
K6-4-388		21.0	9.7	3.9	0.4	安山岩	チップ	
K6-4-389		16.5	9.2	2.1	0.3	安山岩	チップ	
K6-4-390		13.5	10.5	1.4	0.2	安山岩	チップ	
K6-4-391		13.8	12.3	2.5	0.3	安山岩	チップ	
K6-4-392		14.4	7.1	2.0	0.2	安山岩	チップ	
K6-4-393		13.9	5.7	2.1	0.2	安山岩	チップ	
K6-4-394		11.8	9.2	1.2	0.1	安山岩	チップ	
K6-4-395		16.0	3.8	2.5	0.2	安山岩	チップ	
K6-4-397		11.7	10.0	2.4	0.2	安山岩	チップ	
K6-4-398		13.0	8.4	2.0	0.2	安山岩	チップ	
K6-4-399		13.8	7.4	0.8	0.1	安山岩	チップ	
K6-4-400		11.0	6.3	2.0	0.1	安山岩	チップ	
K6-4-401		22.0	10.4	3.3	0.8	塩基性片岩	剥片	
K6-4-402		19.6	15.1	3.6	0.7	安山岩	剥片	
K6-4-403		18.4	11.7	4.3	0.9	安山岩	チップ	
K6-4-404		22.3	10.7	2.5	0.6	安山岩	チップ	
K6-4-405		45.1	28.1	4.1	3.8	安山岩	剥片	
K6-4-406		24.0	16.2	2.8	1.1	安山岩	剥片	
K6-4-407		23.8	11.0	4.0	0.7	安山岩	剥片	
K6-4-408		16.2	11.5	1.3	0.3	安山岩	チップ	
K6-4-409		13.6	11.6	1.5	0.2	安山岩	チップ	
K6-4-410		18.8	5.4	2.2	0.2	安山岩	チップ	
K6-4-416		30.1	16.9	2.6	1.4	安山岩	剥片	
K6-4-417		22.2	11.6	2.7	1.2	安山岩	剥片	
K6-4-418		22.7	18.1	5.6	2.0	安山岩	剥片	
K6-4-419		28.4	12.2	2.9	1.1	安山岩	剥片	
K6-4-420		17.8	16.3	3.5	1.1	安山岩	剥片	
K6-4-421		18.2	13.9	2.4	0.5	安山岩	剥片	
K6-4-422		21.2	16.3	1.8	0.7	安山岩	剥片	
K6-4-423		26.3	16.6	4.3	1.7	安山岩	剥片	
K6-4-424		25.7	11.5	2.3	0.6	安山岩	剥片	
K6-4-425		20.0	10.6	4.3	0.7	安山岩	剥片	
K6-4-426		18.2	14.0	1.7	0.4	安山岩	剥片	
K6-4-427		37.8	18.0	3.0	2.0	安山岩	剥片	
K6-4-428		33.0	18.6	6.2	3.7	安山岩	剥片	
K6-4-429		38.4	29.6	6.8	5.4	安山岩	剥片	
K6-4-430		40.0	22.1	9.3	5.4	安山岩	剥片	
K6-4-431		29.7	24.4	6.2	4.1	安山岩	剥片	
K6-4-432		19.1	14.3	4.0	1.0	安山岩	剥片	
K6-4-433		29.2	22.5	7.0	2.9	安山岩	剥片	
K6-4-434		24.3	17.6	2.3	1.1	安山岩	剥片	
K6-4-435		20.4	17.8	10.5	3.3	石英	剥片	
K6-4-437		19.1	12.9	5.0	0.9	流紋岩	チップ	
K6-4-438		13.3	8.9	2.1	0.2	安山岩	チップ	
K6-4-439		17.9	6.9	4.0	0.7	安山岩	チップ	
K6-4-440		14.2	5.8	1.4	0.1	安山岩	チップ	
K6-4-441		12.2	9.7	1.5	0.2	安山岩	チップ	
K6-4-442		14.4	7.7	2.1	0.2	安山岩	チップ	
K6-4-443		16.6	10.9	1.2	0.2	安山岩	チップ	
K6-4-444		33.7	21.5	3.9	2.1	安山岩	剥片	
K6-4-467		64.3	55.9	35.8	127.3	石英	原石片	
K6-4-468		28.4	21.1	16.6	10.6	珪質岩	原石片	
K7-4-1		25.0	17.9	2.9	1.1	安山岩	剥片	
L5-4-1		23.7	13.8	1.2	0.5	安山岩	剥片	
L5-4-2		15.6	10.7	1.6	0.3	安山岩	剥片	
L5-4-3		29.3	16.3	3.5	1.4	安山岩	剥片	
L5-4-4		25.8	10.5	1.4	0.4	安山岩	剥片	
L5-4-5		16.8	14.4	3.4	0.7	安山岩	チップ	
L5-4-6		16.4	13.0	2.6	0.5	安山岩	チップ	
L5-4-7		15.8	10.2	3.4	0.4	安山岩	チップ	
L5-4-8		27.0	19.3	4.3	2.8	安山岩	チップ	
L5-4-9		20.2	17.4	2.3	1.0	安山岩	チップ	
L5-4-10		30.7	15.3	2.4	1.0	安山岩	チップ	
L5-4-11		31.3	19.1	4.1	1.3	安山岩	チップ	

地区-層-No.	遺構	計測値（mm・g）				石材	器種	備考
		長さ	幅	厚さ	重さ			
L5-4-12		21.0	14.9	2.9	0.6	安山岩	チップ	
L5-4-13		18.4	12.1	1.1	0.3	安山岩	剥片	
L5-4-14		18.0	13.2	4.6	0.8	黒曜石	剥片	
L5-4-15		20.6	15.5	4.0	0.9	安山岩	剥片	
L5-4-16		28.3	13.0	3.5	1.2	安山岩	剥片	
L5-4-17		33.1	24.0	5.2	3.5	安山岩	剥片	
L5-4-18		15.6	14.9	4.1	0.7	安山岩	剥片	
L5-4-19		29.9	13.8	5.1	1.3	黒曜石	剥片	
L5-4-20		47.0	29.4	11.2	12.5	黒曜石	剥片	
L5-4-21		18.3	10.6	1.4	0.4	安山岩	チップ	
L5-4-22		25.8	12.7	4.8	1.1	安山岩	剥片	
L5-4-23		15.4	6.2	2.2	0.2	安山岩	チップ	
L5-4-25		13.6	8.0	1.2	0.2	安山岩	チップ	
L5-4-26		16.3	11.4	2.2	0.4	安山岩	剥片	
L5-4-27		22.2	12.1	4.2	0.9	安山岩	剥片	
L5-4-28		28.4	24.7	9.8	4.0	安山岩	剥片	
L5-4-29		11.6	8.1	2.7	0.3	安山岩	チップ	
L5-4-30		11.4	6.7	1.8	0.1	安山岩	チップ	
L5-4-31		23.2	14.4	3.0	0.6	安山岩	剥片	
L5-4-32		28.3	22.4	4.6	2.6	安山岩	剥片	
L5-4-33		14.0	8.2	1.1	0.2	安山岩	チップ	
L5-4-34		19.5	8.2	3.0	0.7	安山岩	剥片	
L5-4-35		12.4	8.4	2.3	0.3	安山岩	チップ	
L5-4-36		11.7	7.0	1.2	0.1	安山岩	チップ	
L5-4-37		11.0	8.3	1.1	0.1	安山岩	チップ	
L5-4-38		21.3	12.9	3.1	0.7	安山岩	剥片	
L5-4-39		35.0	19.9	5.1	4.3	安山岩	剥片	
L5-4-40		15.5	11.0	1.6	0.4	安山岩	チップ	
L5-4-41		12.7	7.0	3.8	0.2	黒曜石	チップ	
L5-4-42		12.7	9.9	1.1	0.1	黒曜石	チップ	
L5-4-43		14.6	13.4	6.7	1.0	黒曜石	チップ	
L5-4-44		37.4	26.0	4.5	5.5	安山岩	剥片	
L5-4-45		31.4	24.2	8.1	7.8	安山岩	剥片	
L5-4-46		31.2	14.7	2.6	1.6	安山岩	剥片	
L5-4-47		20.0	18.3	2.7	1.1	安山岩	剥片	
L5-4-48		18.6	16.4	5.4	1.4	安山岩	剥片	
L5-4-49		30.0	15.6	3.3	1.4	安山岩	剥片	
L5-4-50		28.6	15.8	5.3	1.9	安山岩	剥片	
L5-4-51		21.0	20.7	3.1	1.2	安山岩	剥片	
L5-4-52		28.1	17.3	2.7	1.0	安山岩	剥片	
L5-4-53		32.4	9.1	2.9	0.9	安山岩	剥片	
L5-4-54		22.7	17.4	1.8	0.8	安山岩	剥片	
L5-4-55		25.0	18.0	4.1	1.0	安山岩	剥片	
L5-4-56		16.9	16.0	2.4	0.8	安山岩	剥片	
L5-4-57		15.5	12.6	2.1	0.5	安山岩	剥片	
L5-4-58		22.6	14.0	2.9	1.0	安山岩	剥片	
L5-4-59		18.5	14.0	2.6	0.7	安山岩	剥片	
L5-4-60		22.2	14.6	2.0	0.7	安山岩	剥片	
L5-4-61		21.3	12.5	2.1	0.5	安山岩	剥片	
L5-4-62		19.5	13.4	3.0	0.6	安山岩	剥片	
L5-4-63		18.7	12.3	1.9	0.5	安山岩	剥片	
L5-4-64		15.8	15.4	3.7	1.1	安山岩	剥片	
L5-4-65		17.2	15.2	3.9	0.9	安山岩	剥片	
L5-4-66		22.3	11.6	3.0	0.7	安山岩	剥片	
L5-4-67		21.5	11.8	3.0	0.9	安山岩	剥片	
L5-4-68		16.3	15.5	2.0	0.5	安山岩	剥片	
L5-4-69		20.2	14.5	1.8	0.6	安山岩	剥片	
L5-4-70		14.2	10.0	2.7	0.5	安山岩	チップ	
L5-4-71		19.5	13.0	2.0	0.7	安山岩	剥片	
L5-4-72		15.7	10.8	1.4	0.3	安山岩	チップ	
L5-4-73		13.7	10.0	3.7	0.5	安山岩	チップ	
L5-4-74		25.7	9.3	2.5	0.5	安山岩	剥片	
L5-4-75		12.0	11.5	2.6	0.4	安山岩	チップ	
L5-4-76		13.0	11.0	1.8	0.4	安山岩	チップ	
L5-4-77		17.4	10.4	1.7	0.3	安山岩	チップ	
L5-4-78		16.4	11.1	2.3	0.4	安山岩	チップ	
L5-4-79		14.4	11.8	1.7	0.3	安山岩	チップ	

地区-層-No.	遺構	計測値（mm・g）				石材	器種	備考
		長さ	幅	厚さ	重さ			
L5-4-80		14.8	10.9	3.7	0.4	安山岩	チップ	
L5-4-81		16.2	7.4	2.2	0.3	安山岩	チップ	
L5-4-82		13.3	11.3	2.3	0.3	安山岩	チップ	
L5-4-83		11.5	5.7	2.6	0.2	安山岩	チップ	
L5-4-84		24.7	17.3	4.9	1.9	安山岩	剥片	
L5-4-85		23.5	9.7	2.8	0.7	安山岩	剥片	
L5-4-86		29.6	24.8	4.0	2.5	安山岩	剥片	
L5-4-87		19.3	11.6	2.1	0.4	安山岩	剥片	
L5-4-89		19.8	6.0	2.0	0.3	安山岩	チップ	
L5-4-90		18.7	15.0	2.3	0.6	安山岩	剥片	
L5-4-91		29.4	15.8	3.2	1.6	安山岩	剥片	
L5-4-92		23.3	15.2	6.7	2.6	安山岩	剥片	
L5-4-93		24.0	13.2	2.1	0.9	安山岩	剥片	
L5-4-94		19.2	15.7	2.2	0.8	安山岩	剥片	
L5-4-95		16.4	8.1	2.0	0.3	安山岩	チップ	
L5-4-96		26.1	21.9	3.6	1.8	安山岩	剥片	
L5-4-97		15.4	9.3	2.9	0.5	安山岩	チップ	
L5-4-98		17.8	17.8	3.4	1.1	安山岩	剥片	
L5-4-100		13.5	11.5	2.1	0.3	安山岩	チップ	
L5-4-101		15.0	10.4	1.9	0.3	安山岩	チップ	
L5-4-102		15.0	14.2	1.7	0.3	安山岩	チップ	
L5-4-103		20.7	16.0	2.1	0.7	安山岩	剥片	
L5-4-104		25.5	13.6	2.5	1.1	安山岩	剥片	
L5-4-105		25.9	8.0	6.5	0.9	安山岩	剥片	
L5-4-107		19.1	8.5	3.0	0.5	安山岩	チップ	
L5-4-108		23.9	6.9	6.7	0.9	安山岩	剥片	
L5-4-109		18.9	12.4	3.3	0.5	安山岩	チップ	
L5-4-110		18.9	18.2	2.9	0.7	安山岩	剥片	
L5-4-111		19.8	14.5	2.9	0.6	安山岩	チップ	
L5-4-113		39.3	22.1	8.1	4.7	安山岩	剥片	
L5-4-114		22.6	15.9	5.8	2.0	安山岩	剥片	
L5-4-116		28.3	21.6	8.8	3.5	安山岩	剥片	
L5-4-117		38.7	9.0	6.3	2.4	安山岩	剥片	
L5-4-118		21.9	15.2	3.3	0.9	安山岩	剥片	
L5-4-119		28.8	10.8	2.8	1.0	安山岩	剥片	
L5-4-120		19.1	15.2	2.1	0.7	安山岩	剥片	
L5-4-121		13.7	9.2	8.5	0.9	水晶	チップ	
L5-4-122		21.0	8.4	2.6	0.5	安山岩	チップ	
L5-4-123		19.7	13.3	5.3	1.4	安山岩	剥片	
L5-4-124		20.6	12.0	3.0	0.8	安山岩	剥片	
L5-4-125		12.5	7.0	5.4	1.0	安山岩	チップ	
L5-4-126		14.3	12.4	3.8	0.7	安山岩	チップ	
L5-4-127		28.1	24.6	5.8	3.6	安山岩	剥片	
L5-4-128		19.4	8.0	3.3	0.5	安山岩	チップ	
L5-4-129		50.6	37.0	6.4	12.2	安山岩	剥片	
L5-4-131		27.3	14.5	8.9	3.0	安山岩	剥片	
L5-4-132		22.6	21.2	4.3	1.5	安山岩	剥片	
L5-4-133		25.0	18.1	3.0	1.2	安山岩	剥片	
L5-4-134		28.2	20.2	2.2	1.1	安山岩	剥片	
L5-4-135		18.9	17.2	3.0	1.1	安山岩	剥片	
L5-4-136		15.1	8.2	3.6	0.5	安山岩	チップ	
L5-4-137		17.6	10.5	1.8	0.3	安山岩	チップ	
L5-4-138		20.5	5.2	2.9	0.4	安山岩	チップ	
L5-4-139		13.5	8.6	2.2	0.3	安山岩	チップ	
L5-4-140		16.1	4.5	2.1	0.2	安山岩	チップ	
L5-4-141		14.7	9.8	1.9	0.3	安山岩	チップ	
L5-4-142		14.5	10.1	1.5	0.3	安山岩	チップ	
L5-4-143		14.5	3.5	1.3	0.1	安山岩	チップ	
L5-4-148		59.8	49.3	32.5	93.8	鉄石英	原石片	
L5-4-151		26.1	13.6	2.9	0.8	流紋岩～安山岩	剥片	
L5-4-152		44.9	14.0	9.1	4.8	安山岩	剥片	
L5-4-153		28.6	12.7	4.8	1.9	安山岩	剥片	
L5-4-154		27.7	20.2	2.7	1.9	安山岩	剥片	
L5-4-155		21.6	20.2	5.1	1.8	安山岩	剥片	
L5-4-156		18.9	11.7	7.3	1.7	安山岩	剥片	
L5-4-157		25.5	16.1	3.5	1.4	安山岩	剥片	
L5-4-158		20.8	12.5	3.1	1.0	安山岩	剥片	

地区-層-No.	遺構	計測値（mm・g）				石材	器種	備考
		長さ	幅	厚さ	重さ			
L5-4-159		24.4	12.5	2.2	0.9	安山岩	剥片	
L5-4-160		16.4	11.4	3.2	0.5	安山岩	チップ	
L5-4-161		19.5	14.6	1.2	0.3	安山岩	剥片	
L5-4-162		14.3	6.2	3.9	0.3	安山岩	チップ	
L5-4-163		16.2	6.0	2.7	0.3	安山岩	チップ	
L5-4-164		13.4	8.4	2.1	0.3	安山岩	チップ	
L5-4-165		15.5	7.2	1.1	0.2	安山岩	チップ	
L5-4-166		8.0	7.8	1.3	0.1	安山岩	チップ	
L5-4-167		26.4	15.8	4.1	1.0	黒曜石	剥片	
L5-4-169		32.3	27.0	5.6	4.1	安山岩	剥片	
L5-4-170		31.5	14.4	2.8	1.3	安山岩	剥片	
L5-4-171		16.7	15.2	1.8	0.5	安山岩	剥片	
L5-4-175		20.3	19.0	3.8	1.3	安山岩	剥片	
L5-4-176		24.6	11.7	2.2	0.7	安山岩	剥片	
L5-4-178		25.7	8.9	2.4	0.4	安山岩	剥片	
L5-4-195		28.7	14.6	12.3	6.9	水晶	原石片	
L5-4-196		47.5	35.7	23.6	58.1	めのう	原石片	
L5-4-197		68.7	42.5	45.9	165.8	石英	原石片	
L5-4-198		79.7	74.8	50.7	317.7	石英	原石片	
L5-4-199		96.0	63.0	49.9	441.4	石英	原石片	
L6-4-2		47.4	22.0	6.1	6.6	安山岩	剥片	
L6-4-3		51.4	23.8	7.6	9.3	安山岩	剥片	
L6-4-4		15.9	7.2	0.8	0.1	安山岩	チップ	
L6-4-5		36.8	21.7	5.3	2.5	安山岩	剥片	
L6-4-6		18.9	13.7	2.2	0.4	安山岩	チップ	
L6-4-7		36.6	11.4	5.8	2.7	安山岩	剥片	
L6-4-8		22.6	13.8	3.1	1.2	安山岩	剥片	
L6-4-9		23.4	21.0	3.5	2.6	安山岩	剥片	
L6-4-10		20.9	19.5	5.8	2.4	安山岩	剥片	
L6-4-12		44.6	16.0	8.2	7.5	安山岩	剥片	
L6-4-13		32.3	28.0	2.9	3.2	流紋岩	剥片	
L6-4-14		34.8	28.8	2.6	1.7	安山岩	剥片	
L6-4-15		18.3	15.0	3.0	0.6	安山岩	剥片	
L6-4-16		27.2	7.7	3.4	0.7	安山岩	チップ	
L6-4-17		24.1	15.0	3.9	1.2	安山岩	剥片	
L6-4-18		18.3	14.3	2.0	0.6	安山岩	剥片	
L6-4-19		14.3	13.7	2.4	0.5	安山岩	チップ	
L6-4-20		15.4	7.6	1.8	0.2	安山岩	チップ	
M4-4-1		17.0	13.7	3.9	0.8	安山岩	剥片	
M4-4-2		15.3	12.0	1.1	0.2	安山岩	剥片	
M4-4-3		12.3	7.0	0.9	0.1	安山岩	チップ	
M4-4-4		38.5	14.1	5.5	3.2	黒曜石	剥片	
M4-4-5		32.4	18.2	14.1	7.4	石英	原石	
M4-4-6		29.7	16.2	10.3	5.2	石英	原石	
M5-4-1		20.6	17.9	7.7	2.2	水晶	剥片	
M5-4-2		23.1	20.2	3.0	1.6	安山岩	剥片	
M5-4-3		15.6	10.4	1.6	0.3	安山岩	チップ	
M5-4-4		29.8	16.2	5.6	2.3	安山岩	剥片	
M5-4-5		20.3	13.1	2.8	0.6	安山岩	剥片	
M5-4-6		13.6	9.6	1.0	0.1	安山岩	チップ	
M5-4-7		12.8	11.1	1.7	0.2	安山岩	チップ	
M5-4-8		13.0	8.4	3.5	0.4	安山岩	チップ	
M5-4-9		33.3	15.3	5.3	2.2	安山岩	剥片	
M5-4-10		11.3	8.9	1.5	0.2	安山岩	チップ	
M5-4-11		19.4	8.0	1.6	0.3	安山岩	チップ	
M5-4-12		32.7	14.6	5.0	2.3	安山岩	剥片	
M5-4-13		33.4	20.0	2.7	1.8	安山岩	剥片	
M5-4-14		14.9	7.9	1.5	0.2	安山岩	チップ	
M5-4-15		27.1	22.0	2.2	1.4	安山岩	剥片	
M5-4-17		17.6	10.3	1.5	0.3	安山岩	チップ	
M5-4-18		19.7	6.1	4.4	0.4	安山岩	チップ	
M5-4-19		29.2	17.3	3.3	1.8	安山岩	剥片	
M5-4-20		29.2	9.6	6.3	1.3	安山岩	剥片	
M5-4-21		53.3	31.7	7.1	10.0	不明	剥片	
M5-4-22		17.1	7.0	1.9	0.2	安山岩	チップ	
M5-4-23		21.6	9.6	1.7	0.5	安山岩	剥片	
M5-4-24		11.5	8.5	2.6	0.3	安山岩	チップ	

地区-層-No.	遺構	計測値（mm・g）				石材	器種	備考
		長さ	幅	厚さ	重さ			
M5-4-25		10.0	4.4	0.9	0.1	安山岩	チップ	
M5-4-26		32.6	7.1	7.2	2.9	安山岩	剥片	
M5-4-28		22.1	10.1	2.1	0.6	安山岩	剥片	
M5-4-29		20.3	12.1	2.3	0.6	安山岩	剥片	
M5-4-30		15.1	6.2	1.1	0.1	安山岩	チップ	
M5-4-31		10.5	6.7	1.5	0.1	安山岩	チップ	
M5-4-32		49.1	13.9	5.7	5.5	安山岩	剥片	
M5-4-33		12.0	10.3	2.5	0.3	安山岩	チップ	
M5-4-34		26.3	13.2	6.4	1.7	黒曜石	剥片	
M5-4-35		17.3	12.4	1.4	0.3	安山岩	チップ	
M5-4-36		25.0	12.9	1.8	0.5	安山岩	剥片	
M5-4-37		22.9	17.5	4.2	1.5	黒曜石	剥片	
M5-4-38		10.0	8.3	1.3	0.1	安山岩	チップ	
M5-4-39		22.3	6.7	3.0	0.5	安山岩	剥片	
M5-4-40		12.9	9.6	2.2	0.3	安山岩	チップ	
M5-4-41		27.6	17.7	4.0	1.9	安山岩	剥片	
M5-4-42		24.1	12.0	1.7	0.5	安山岩	剥片	
M5-4-43		10.4	9.2	1.1	0.1	安山岩	チップ	
M5-4-44		14.4	7.2	1.8	0.2	安山岩	チップ	
M5-4-45		19.0	13.5	3.0	0.6	安山岩	剥片	
M5-4-46		41.2	20.9	7.8	6.0	流紋岩	剥片	
M5-4-47		14.8	8.7	1.4	0.2	安山岩	チップ	
M5-4-48		29.0	16.9	4.9	1.8	安山岩	剥片	
M5-4-49		26.8	16.4	4.2	1.6	安山岩	剥片	
M5-4-50		19.5	7.8	4.0	0.4	安山岩	チップ	
M5-4-51		22.8	13.8	1.8	0.7	安山岩	剥片	
M5-4-52		18.8	16.2	2.2	0.5	安山岩	剥片	
M5-4-53		9.0	5.6	1.7	0.1	安山岩	チップ	
M5-4-54		13.2	9.9	3.3	0.4	黒曜石	剥片	
M5-4-55		31.6	17.1	5.2	3.2	安山岩	剥片	
M5-4-56		21.8	10.0	2.0	0.3	安山岩	剥片	
M5-4-57		17.8	15.1	6.0	1.1	黒曜石	剥片	
M5-4-58		13.2	9.7	1.4	0.2	安山岩	チップ	
M5-4-59		13.0	10.0	1.4	0.2	安山岩	チップ	
M5-4-60		11.2	9.4	1.1	0.1	安山岩	チップ	
M5-4-61		16.2	15.9	2.3	0.5	安山岩	剥片	
M5-4-62		56.9	48.8	23.0	34.4	安山岩～流紋岩	チップか	
M5-4-63		20.4	16.5	1.7	0.6	安山岩	剥片	
M5-4-64		15.1	7.6	2.1	0.2	黒曜石	チップ	
M5-4-65		13.6	5.5	2.3	0.1	安山岩	チップ	
M5-4-69		33.6	28.3	7.3	5.2	黒曜石	剥片	姫島産
M5-4-72		24.0	19.1	6.3	3.2	安山岩	剥片	
M5-4-74		27.0	14.6	2.9	1.5	安山岩	剥片	
M5-4-75		15.7	10.5	5.4	0.9	流紋岩	剥片	
M5-4-76		22.9	17.1	2.3	0.9	安山岩	剥片	
M5-4-77		20.7	15.2	2.7	1.0	安山岩	剥片	
M5-4-78		19.6	13.9	4.1	1.0	安山岩	剥片	
M5-4-79		26.8	6.7	2.8	0.4	安山岩	チップ	
M5-4-80		17.6	8.4	2.1	0.4	安山岩	チップ	
M5-4-81		12.8	8.7	1.1	0.1	安山岩	チップ	
M5-4-82		40.7	13.8	9.6	6.2	安山岩	剥片	
M5-4-83		20.8	14.5	3.2	0.9	安山岩	剥片	
M5-4-84		23.4	19.5	3.3	1.3	安山岩	剥片	
M5-4-85		11.1	7.0	1.8	0.1	黒曜石	チップ	
M5-4-86		40.6	21.0	6.5	5.1	安山岩	剥片	
M5-4-87		25.6	17.0	2.0	0.9	安山岩	剥片	
M5-4-88		22.7	16.0	2.2	0.9	安山岩	剥片	
M5-4-89		19.8	13.4	1.6	0.6	安山岩	剥片	
M5-4-90		16.3	10.8	2.1	0.3	安山岩	チップ	
M5-4-92		38.4	34.0	13.9	14.2	安山岩～流紋岩	剥片	
M5-4-94		34.9	23.9	9.7	6.9	安山岩	剥片	
M5-4-95		40.5	11.2	3.0	1.4	安山岩	剥片	
M5-4-96		23.8	18.7	3.4	1.6	安山岩	剥片	
M5-4-97		36.7	12.9	4.0	1.4	安山岩	剥片	
M5-4-98		19.7	15.3	3.4	0.7	安山岩	剥片	
M5-4-99		16.5	16.2	2.4	0.6	流紋岩	剥片	
M5-4-100		14.7	10.4	1.5	0.2	安山岩	チップ	

地区-層-No.	遺構	計測値（mm・g）				石材	器種	備考
		長さ	幅	厚さ	重さ			
M5-4-102		38.4	14.3	8.5	3.7	安山岩	剥片	
M5-4-104		18.9	16.0	8.6	1.7	安山岩	チップ	
M5-4-105		26.3	18.4	2.5	0.9	安山岩	剥片	
M5-4-106		27.2	17.5	4.2	1.5	安山岩	剥片	
M5-4-107		19.0	18.2	2.5	0.8	安山岩	剥片	
M5-4-108		21.5	11.0	3.5	0.9	安山岩	剥片	
M5-4-109		21.1	13.8	2.3	0.7	安山岩	剥片	
M5-4-110		18.3	17.4	2.0	0.5	安山岩	剥片	
M5-4-111		22.0	17.0	1.3	0.6	安山岩	剥片	
M5-4-112		21.4	9.1	2.1	0.4	安山岩	剥片	
M5-4-114		13.6	11.3	2.2	0.3	流紋岩	チップ	
M5-4-115		15.7	10.7	2.3	0.3	安山岩	チップ	
M5-4-116		18.9	8.7	1.6	0.3	安山岩	チップ	
M5-4-117		12.0	9.5	1.9	0.2	安山岩	チップ	
M5-4-118		10.7	7.3	1.9	0.1	安山岩	チップ	
M5-4-119		11.0	5.5	2.0	0.1	安山岩	チップ	
M5-4-120		9.0	6.4	1.3	0.1	安山岩	チップ	
M5-4-121		27.0	17.7	11.2	5.5	石英	剥片	
M5-4-123		32.3	29.5	7.7	5.3	黒曜石	剥片	
M5-4-124		30.8	16.1	7.1	2.8	黒曜石	剥片	
M5-4-125		22.3	22.3	6.5	2.6	黒曜石	剥片	
M5-4-126		26.9	10.8	2.7	0.7	黒曜石	剥片	
M5-4-127		18.0	11.1	2.4	0.5	黒曜石	剥片	
M5-4-128		53.4	28.1	17.2	14.1	安山岩	剥片	
M5-4-129		46.9	34.6	7.4	8.7	安山岩	剥片	
M5-4-130		26.1	21.0	4.7	3.2	安山岩	剥片	
M5-4-131		29.5	12.2	6.2	1.9	安山岩	剥片	
M5-4-132		36.8	12.9	3.5	1.6	安山岩	剥片	
M5-4-133		26.4	16.9	3.2	1.3	安山岩	剥片	
M5-4-134		20.1	17.3	4.0	1.2	安山岩	剥片	
M5-4-135		19.3	12.0	2.5	0.9	安山岩	剥片	
M5-4-136		17.1	12.2	2.6	0.6	安山岩	チップ	
M5-4-137		15.0	11.7	3.7	0.6	安山岩	チップ	
M5-4-138		20.2	11.4	2.6	0.5	安山岩	チップ	
M5-4-139		20.4	9.6	2.6	0.5	安山岩	チップ	
M5-4-140		14.3	11.2	2.0	0.3	安山岩	チップ	
M5-4-141		15.3	10.5	1.8	0.3	安山岩	チップ	
M5-4-143		12.2	6.1	4.5	0.3	安山岩	チップ	
M5-4-144		16.6	9.4	1.7	0.3	安山岩	チップ	
M5-4-145		15.0	11.6	1.5	0.3	安山岩	チップ	
M5-4-146		13.5	6.6	3.0	0.3	安山岩	チップ	
M5-4-147		16.5	6.0	2.4	0.3	安山岩	チップ	
M5-4-148		11.8	5.7	1.6	0.2	安山岩	チップ	
M5-4-149		13.5	9.5	1.6	0.2	安山岩	チップ	
M5-4-150		18.6	7.8	1.1	0.2	安山岩	チップ	
M5-4-152		11.0	6.5	1.8	0.2	安山岩	チップ	
M5-4-153		8.0	6.4	1.3	0.1	安山岩	チップ	
M5-4-155		98.3	47.7	11.6	60.5	流紋岩～安山岩	剥片	
M5-4-169		78.8	59.4	40.4	225.0	石英	原石片	
M6-4-1		24.6	15.7	5.2	1.8	安山岩	剥片	
M6-4-2		26.5	19.7	2.5	1.1	安山岩	剥片	
M6-4-3		21.7	14.7	4.1	1.2	安山岩	剥片	
M6-4-4		25.6	18.3	2.5	0.8	安山岩	剥片	
M6-4-5		14.5	13.1	2.4	0.5	安山岩	チップ	
M6-4-9		46.6	33.4	20.6	31.6	石英	原石片	
M6-4-10		24.4	19.4	13.9	6.6	石英	原石片	
M6-4-11		59.7	34.5	27.8	59.5	石英	原石	
M6-4-12		50.9	31.3	19.5	34.2	石英	原石片	
M6-4-13		22.7	16.1	15.4	5.5	水晶	原石片	
M6-4-14		20.9	16.4	8.1	2.6	石英	原石片	
M6-4-15		15.4	9.4	5.4	0.9	石英	原石片	
M6-4-16		17.3	7.7	11.3	1.2	石英	原石片	
N4-4-1		18.8	9.6	1.9	0.4	安山岩	チップ	
N4-4-2		23.8	8.0	3.9	0.8	黒曜石	剥片	
N4-4-3		22.5	14.6	3.2	1.3	安山岩	剥片	
N4-4-4		26.5	19.2	7.5	3.8	安山岩	剥片	
N4-4-5		22.1	16.0	4.4	1.0	安山岩	剥片	

地区-層-No.	遺構	計測値（mm・g）				石材	器種	備考
		長さ	幅	厚さ	重さ			
N4-4-6		19.0	17.6	4.0	1.5	安山岩	剥片	
N4-4-7		25.3	11.7	2.0	0.6	安山岩	剥片	
N4-4-8		16.0	14.1	0.9	0.3	安山岩	剥片	
N5-4-2		23.3	12.8	2.7	0.7	安山岩	チップ	
N5-4-3		16.3	12.2	1.8	0.3	安山岩	チップ	
N5-4-4		26.4	11.0	6.1	1.3	黒曜石	剥片	
N5-4-5		23.4	10.0	3.0	0.9	安山岩	剥片	
N5-4-6		15.7	12.5	1.1	0.2	安山岩	チップ	
N5-4-7		24.4	20.9	3.3	1.4	安山岩	剥片	
N5-4-9		35.3	22.0	4.8	3.6	安山岩	剥片	
N5-4-12		31.1	25.2	8.7	3.9	安山岩	剥片	
N5-4-13		19.4	7.4	3.3	0.6	安山岩	チップ	
N5-4-15		29.8	15.7	4.7	1.7	安山岩	剥片	
N5-4-18		32.4	22.1	8.4	5.7	安山岩	剥片	
N5-4-19		24.9	10.4	2.5	0.7	安山岩	剥片	
N5-4-20		23.1	11.6	2.4	0.6	安山岩	剥片	
N5-4-21		16.2	8.3	4.1	0.5	安山岩	チップ	
N5-4-22		29.1	25.0	11.1	5.8	安山岩	剥片	
N5-4-23		28.5	27.2	7.0	5.0	安山岩	剥片	
N5-4-24		37.5	18.0	7.8	4.6	安山岩	剥片	
N5-4-25		22.7	19.0	5.3	1.8	安山岩	剥片	
N5-4-27		23.4	13.0	3.8	1.0	安山岩	剥片	
N5-4-28		20.5	17.8	2.5	0.8	安山岩	剥片	
N5-4-29		19.2	14.2	3.3	0.8	安山岩	剥片	
N5-4-30		20.0	14.2	3.7	0.8	安山岩	剥片	
N5-4-31		16.9	10.5	3.4	0.6	安山岩	チップ	
N5-4-32		13.9	11.6	1.7	0.2	安山岩	チップ	
N5-4-33		15.4	8.2	1.8	0.3	安山岩	チップ	
N5-4-34		12.7	8.8	1.7	0.2	安山岩	チップ	
N5-4-35		10.4	9.7	1.2	0.2	安山岩	チップ	
N5-4-37		33.0	18.0	8.1	6.8	安山岩	剥片	
N5-4-38		25.3	19.7	4.5	2.1	安山岩	剥片	
N5-4-39		24.3	17.6	3.8	1.5	安山岩	剥片	
N5-4-40		20.4	14.6	7.0	2.2	安山岩	剥片	
N5-4-41		27.1	13.1	5.0	1.7	安山岩	剥片	
N5-4-42		18.4	12.0	3.1	0.5	安山岩	チップ	
N5-4-43		17.9	11.4	1.8	0.3	安山岩	チップ	
N5-4-44		38.0	19.1	14.5	12.3	石英	原石	
N5-4-45		10.7	9.6	1.8	0.1	黒曜石	チップ	
N5-4-47		53.0	18.5	8.5	9.6	安山岩	剥片	
N5-4-48		24.5	18.1	4.8	1.9	安山岩	剥片	
N5-4-49		26.2	21.5	3.8	1.5	安山岩	剥片	
N5-4-50		27.2	16.4	2.5	1.1	安山岩	剥片	
N5-4-51		19.5	17.1	3.8	1.1	安山岩	剥片	
N5-4-52		24.4	13.4	3.8	1.0	安山岩	剥片	
N5-4-53		19.7	13.3	3.2	0.7	安山岩	剥片	
N5-4-54		20.2	17.3	1.8	0.5	安山岩	剥片	
N5-4-55		17.7	12.0	2.8	0.4	安山岩	剥片	
N5-4-56		16.8	16.0	2.4	0.5	安山岩	剥片	
N5-4-58		20.0	9.3	3.0	0.4	安山岩	チップ	
N5-4-59		16.0	10.1	1.9	0.4	安山岩	チップ	
N5-4-60		20.3	9.4	2.6	0.4	安山岩	チップ	
N5-4-61		13.9	11.0	2.2	0.4	安山岩	チップ	
N5-4-62		18.2	4.7	3.2	0.3	安山岩	チップ	
N5-4-63		14.4	8.5	1.3	0.2	安山岩	チップ	
N5-4-64		11.9	5.8	2.0	0.1	安山岩	チップ	
N5-4-65		30.1	29.4	7.0	5.3	安山岩	剥片	
N5-4-66		19.3	12.5	3.1	0.5	安山岩	剥片	
N5-4-68		9.5	9.3	2.7	0.2	黒曜石	チップ	
N5-4-69		39.3	11.2	4.8	1.8	安山岩	剥片	
N5-4-70		23.8	20.7	2.8	1.4	安山岩	剥片	
N5-4-71		24.2	14.2	3.6	1.0	安山岩	剥片	
N5-4-72		25.0	11.7	2.4	0.8	安山岩	剥片	
N5-4-73		21.0	12.9	3.0	0.5	安山岩	剥片	
N5-4-74		21.2	18.0	1.7	0.6	安山岩	剥片	
N5-4-75		20.2	12.5	1.6	0.4	安山岩	剥片	
N5-4-76		23.8	17.0	1.6	0.6	安山岩	剥片	

地区-層-No.	遺構	計測値（mm・g）				石材	器種	備考
		長さ	幅	厚さ	重さ			
N5-4-77		12.8	9.4	1.3	0.2	安山岩	チップ	
N5-4-78		12.3	6.3	1.3	0.1	安山岩	チップ	
N5-4-79		9.5	5.0	2.1	0.1	安山岩	チップ	
N5-4-80		15.9	9.6	1.6	0.2	安山岩	チップ	
N5-4-81		16.8	9.8	1.7	0.2	安山岩	チップ	
N5-4-82		21.4	17.7	3.5	1.0	安山岩	剥片	
N5-4-83		22.0	19.8	3.2	1.0	安山岩	剥片	
N5-4-84		41.4	22.9	19.6	18.7	石英	原石	
N5-4-86		48.0	21.7	6.0	5.6	安山岩	剥片	
N6-4-1		19.2	17.7	3.6	0.9	安山岩	剥片	
03-4-1		17.2	9.7	1.8	0.3	頁岩か粘板岩	剥片	
04-4-2		21.7	19.6	1.2	0.5	安山岩	剥片	
04-4-4		22.7	15.1	5.3	2.0	安山岩	剥片	
04-4-5		28.3	13.9	4.6	1.8	安山岩	剥片	
04-4-6		20.3	11.7	4.3	0.9	安山岩	剥片	
04-4-7		13.8	13.6	1.6	0.2	黒曜石	チップ	
04-4-9		43.7	9.7	4.7	0.8	安山岩	剥片	
04-4-10		13.4	9.9	1.5	0.2	安山岩	チップ	
04-4-11		14.4	12.5	1.3	0.3	安山岩	チップ	
04-4-13		24.4	8.8	2.9	0.7	安山岩	剥片	
04-4-17		9.1	7.7	1.0	0.1	安山岩	チップ	
04-4-18		11.0	6.7	1.0	0.1	安山岩	チップ	
04-4-19		29.7	17.2	4.8	1.5	安山岩	剥片	
04-4-20		17.6	15.0	1.7	0.4	安山岩	剥片	
04-4-21		17.0	16.9	2.2	0.6	安山岩	チップ	
04-4-22		27.8	15.0	3.4	1.4	安山岩	剥片	
04-4-23		24.9	14.5	2.5	0.8	安山岩	剥片	
04-4-24		23.8	7.3	4.4	0.8	安山岩	剥片	
04-4-25		8.8	7.7	1.0	0.1	安山岩	チップ	
04-4-26		31.0	14.1	8.1	3.0	安山岩	チップ	
04-4-27		22.5	15.4	2.9	1.1	安山岩	剥片	
04-4-28		22.9	17.5	5.4	2.0	安山岩	チップ	
04-4-29		30.6	19.7	6.1	1.2	安山岩	剥片	
04-4-30		14.1	9.0	0.9	0.2	安山岩	チップ	
04-4-31		26.9	19.7	2.8	1.4	安山岩	剥片	
04-4-32		16.7	15.0	3.8	0.7	安山岩	剥片	
04-4-34		12.0	9.4	1.8	0.2	安山岩	チップ	
04-4-35		23.7	15.4	4.3	0.8	安山岩	剥片	
04-4-36		24.6	13.5	2.0	0.5	安山岩	剥片	
04-4-37		14.8	12.7	6.0	0.7	黒曜石	チップ	
04-4-38		21.9	21.0	3.6	1.3	安山岩	剥片	
04-4-39		24.8	11.4	2.9	0.7	安山岩	剥片	
04-4-42		15.7	12.1	2.0	0.3	安山岩	チップ	
04-4-43		14.9	14.4	3.3	0.6	安山岩	チップ	
04-4-44		17.1	12.5	1.8	0.4	安山岩	剥片	
04-4-45		19.2	13.5	6.0	1.1	黒曜石	剥片	
04-4-46		24.1	15.6	4.2	1.5	安山岩	剥片	
04-4-49		18.5	10.4	1.5	0.4	安山岩	チップ	
04-4-50		11.2	10.0	1.2	0.1	安山岩	チップ	
04-4-51		13.7	12.2	2.5	0.4	安山岩	チップ	
04-4-52		27.0	14.1	3.0	1.3	安山岩	剥片	
04-4-53		17.2	9.3	1.7	0.3	安山岩	チップ	
04-4-55		17.7	6.5	2.3	0.2	黒曜石	チップ	
04-4-58		13.7	7.0	4.7	0.4	黒曜石	チップ	
04-4-59		19.2	6.5	3.0	0.4	安山岩	チップ	
04-4-61		22.3	20.0	2.8	1.1	安山岩	剥片	
04-4-62		17.0	10.1	2.1	0.3	安山岩	チップ	
04-4-63		13.0	8.9	3.3	0.3	安山岩	チップ	
04-4-64		27.4	19.7	2.8	1.2	安山岩	剥片	
04-4-66		16.0	12.9	3.9	0.9	黒曜石	チップ	
04-4-67		12.4	8.8	1.9	0.2	安山岩	チップ	
04-4-68		24.6	19.3	14.7	5.1	黒曜石	チップ	
04-4-71		18.3	9.2	2.9	0.5	黒曜石	剥片	
04-4-72		7.8	5.6	1.9	0.1	黒曜石	チップ	
04-4-73		7.4	5.9	1.7	0.1	黒曜石	チップ	
04-4-75		50.5	23.6	6.3	7.2	流紋岩	剥片	
04-4-76		24.0	14.3	7.0	3.1	安山岩	剥片	

地区-層-No.	遺構	計測値（mm・g）				石材	器種	備考
		長さ	幅	厚さ	重さ			
04-4-77		32.5	26.4	4.5	2.3	安山岩	剥片	
04-4-78		39.0	18.1	3.4	1.6	安山岩～流紋岩	剥片	
04-4-79		30.8	13.0	4.1	1.4	安山岩	剥片	
04-4-80		24.1	16.2	3.3	1.4	安山岩	剥片	
04-4-81		21.5	19.1	4.6	1.5	安山岩	剥片	
04-4-82		29.1	14.4	3.7	1.4	安山岩	剥片	
04-4-83		23.3	17.4	2.1	0.9	安山岩	剥片	
04-4-85		21.1	13.1	4.1	1.1	安山岩	剥片	
04-4-86		21.0	13.7	5.5	1.1	安山岩	剥片	
04-4-87		25.8	14.7	2.4	0.8	安山岩	剥片	
04-4-89		21.2	10.7	6.2	1.0	安山岩	剥片	
04-4-90		23.0	14.1	2.5	0.8	安山岩	剥片	
04-4-91		20.8	16.3	3.0	0.9	安山岩	剥片	
04-4-92		15.8	12.4	2.6	0.5	安山岩	剥片	
04-4-93		15.6	8.3	2.0	0.5	安山岩	剥片	
04-4-94		21.0	15.4	2.2	0.6	安山岩	剥片	
04-4-95		14.7	14.4	2.6	0.4	安山岩	チップ	
04-4-96		18.1	8.6	3.4	0.6	安山岩	チップ	
04-4-97		18.0	12.0	3.1	0.4	安山岩	チップ	
04-4-98		17.8	8.1	2.6	0.4	安山岩	チップ	
04-4-99		16.6	10.4	1.5	0.3	安山岩	チップ	
04-4-100		16.4	10.7	1.7	0.3	安山岩	チップ	
04-4-101		11.6	8.6	2.5	0.3	安山岩	チップ	
04-4-102		12.8	11.5	1.8	0.2	安山岩	チップ	
04-4-103		13.4	7.4	1.2	0.1	安山岩	チップ	
04-4-104		10.1	8.8	1.4	0.2	安山岩	チップ	
04-4-105		10.7	8.3	1.4	0.1	安山岩	チップ	
04-4-106		13.3	7.8	1.1	0.1	安山岩	チップ	
04-4-107		10.3	8.8	1.3	0.1	安山岩	チップ	
04-4-108		11.3	4.5	1.7	0.1	安山岩	チップ	
04-4-109		9.2	6.1	1.0	0.1	安山岩	チップ	
04-4-113		26.3	19.7	3.4	1.8	安山岩	剥片	
04-4-114		18.3	15.6	2.6	0.8	安山岩	剥片	
04-4-115		18.7	11.0	1.9	0.3	安山岩	剥片	
04-4-116		17.5	7.3	2.3	0.4	安山岩	チップ	
04-4-117		13.4	7.7	1.4	0.2	安山岩	チップ	
04-4-118		12.8	7.0	1.7	0.2	安山岩	チップ	
04-4-119		12.7	7.6	1.1	0.1	安山岩	チップ	
04-4-120		12.1	8.1	1.2	0.1	安山岩	チップ	
04-4-123		27.5	16.1	3.9	1.5	安山岩～流紋岩	剥片	
04-4-124		26.0	12.1	3.2	1.0	安山岩	剥片	
04-4-125		20.1	14.0	3.8	1.1	安山岩	剥片	
04-4-126		22.5	12.0	3.5	0.8	安山岩	剥片	
04-4-127		16.0	15.1	2.0	0.4	安山岩	剥片	
04-4-128		17.7	13.0	2.6	0.6	安山岩	剥片	
04-4-130		17.6	11.6	2.5	0.4	安山岩	剥片	
04-4-131		15.4	10.4	2.3	0.3	安山岩	チップ	
04-4-132		13.2	7.1	1.5	0.2	安山岩	チップ	
04-4-133		11.6	10.7	1.5	0.2	安山岩	チップ	
04-4-134		9.8	6.8	1.3	0.1	安山岩	チップ	
04-4-135		9.3	7.4	2.1	0.1	安山岩	チップ	
04-4-136		10.0	5.3	1.2	0.1	安山岩	チップ	
04-4-138		17.0	12.1	2.0	0.4	黒曜石	剥片	
04-4-139		23.8	14.6	2.8	1.7	安山岩	剥片	
04-4-140		21.3	9.6	3.9	0.7	安山岩	剥片	
04-4-141		24.2	22.4	5.5	2.8	安山岩	剥片	
04-4-142		23.1	22.4	10.5	6.3	安山岩	剥片	
04-4-143		23.2	19.0	3.5	1.6	安山岩	剥片	
05-4-1		21.2	17.3	3.7	1.4	安山岩	剥片	
05-4-2		14.6	10.5	1.2	0.2	安山岩	チップ	
05-4-3		22.1	14.6	5.3	1.6	黒曜石	剥片	
05-4-5		17.3	8.6	1.9	0.2	安山岩	チップ	
05-4-6		16.2	5.5	3.3	0.2	安山岩	チップ	
05-4-7		11.5	5.3	1.6	0.1	安山岩	チップ	
05-4-8		9.6	8.3	1.2	0.1	安山岩	チップ	
05-4-9		37.3	28.7	11.3	5.9	安山岩	剥片	
P3-4A-1		49.6	20.2	4.5	4.6	安山岩	剥片	

地区-層-No.	遺構	計測値（mm・g）				石材	器種	備考
		長さ	幅	厚さ	重さ			
P3-4A-2		22.1	17.7	4.0	1.6	安山岩	剥片	
P4-4A-3		15.6	5.3	2.3	0.2	安山岩	チップ	
P4-4A-4		19.6	14.8	8.6	1.3	黒曜石	チップ	
P4-4A-5		11.0	7.7	1.8	0.2	黒曜石	チップ	
P4-4A-6		14.4	12.4	2.0	0.3	安山岩	チップ	
P4-4A-7		33.6	18.3	6.3	4.1	安山岩	剥片	
P4-4A-8		25.7	10.0	4.0	0.9	安山岩	剥片	
P4-4A-10		11.3	9.1	2.4	0.2	安山岩	チップ	
P4-4A-11		15.9	8.3	1.7	0.2	安山岩	チップ	
P4-4A-13		17.3	10.4	3.4	0.7	黒曜石	チップ	
P4-4A-14		24.8	11.4	7.5	2.0	安山岩	チップ	
P4-4A-17		29.0	14.7	6.1	2.4	安山岩	剥片	
P4-4A-18		16.5	14.0	3.5	1.0	安山岩	剥片	
P4-4A-19		24.9	17.7	3.4	1.3	安山岩	剥片	
P4-4A-20		21.1	12.0	3.4	0.8	安山岩	剥片	
P4-4A-21		21.6	10.0	2.2	0.4	安山岩	剥片	
P4-4A-22		24.7	6.6	3.3	0.6	流紋岩	剥片	
P4-4A-23		14.3	8.5	2.4	0.3	安山岩	チップ	
P4-4A-24		13.5	8.7	1.7	0.2	安山岩	チップ	
P4-4A-26		26.5	14.0	5.6	1.9	安山岩	剥片	
P4-4A-27		23.6	12.9	4.0	1.2	安山岩	剥片	
P4-4A-28		21.6	12.9	3.4	0.8	安山岩	剥片	
P4-4A-29		19.3	12.5	2.8	0.6	安山岩	剥片	
P4-4A-30		16.0	8.2	1.7	0.2	安山岩	チップ	
P4-4A-31		14.0	9.7	1.3	0.2	安山岩	チップ	
P4-4A-32		13.4	10.6	1.3	0.2	安山岩	チップ	
P4-4A-33		17.7	7.7	1.5	0.3	安山岩	チップ	
P4-4A-34		13.0	9.6	1.7	0.2	安山岩	チップ	
P4-4A-35		13.3	7.9	1.0	0.1	不明	チップ	
P4-4A-39		29.1	19.0	9.6	5.1	安山岩	剥片	
P4-4A-40		31.4	21.3	6.6	3.6	安山岩	剥片	
P4-4A-41		24.1	20.1	4.8	2.1	安山岩	剥片	
P4-4A-42		22.7	19.8	1.7	0.6	安山岩	剥片	
P4-4A-43		17.2	12.4	2.1	0.4	安山岩	チップ	
P4-4A-44		18.7	9.2	2.3	0.3	安山岩	チップ	
P4-4A-45		11.4	7.3	1.7	0.1	安山岩	チップ	
P4-4A-47		15.6	11.0	6.4	0.9	黒曜石	チップ	
P4-4A-48		25.4	20.5	5.3	2.0	安山岩	剥片	
P4-4A-49		23.4	19.1	3.0	1.2	安山岩	剥片	
P4-4A-50		21.9	19.8	2.5	0.9	安山岩	剥片	
P4-4A-51		21.1	15.3	3.3	0.9	安山岩	剥片	
P4-4A-52		22.8	15.5	2.4	0.7	安山岩	剥片	
P4-4A-53		18.0	17.6	3.1	0.8	安山岩	剥片	
P4-4A-54		18.9	14.0	3.0	0.7	安山岩	剥片	
P4-4A-55		23.0	11.6	4.3	1.1	安山岩	剥片	
P4-4A-56		18.0	9.2	3.3	0.6	安山岩	チップ	
P4-4A-57		17.8	16.7	2.1	0.5	安山岩	チップ	
P4-4A-58		17.3	9.7	2.4	0.4	安山岩	チップ	
P4-4A-59		17.0	6.1	3.5	0.4	安山岩	チップ	
P4-4A-60		14.0	6.4	1.3	0.1	安山岩	チップ	
P4-4A-62		30.1	8.2	3.2	0.6	黒曜石	剥片	
P4-4A-63		22.5	9.5	4.8	0.9	安山岩	剥片	
P4-4A-64		17.2	10.3	3.3	0.6	安山岩	剥片	
P4-4A-65		17.4	12.2	2.4	0.5	安山岩	剥片	
P4-4A-66		18.1	10.4	2.8	0.5	安山岩	剥片	
P4-4A-67		15.2	10.7	1.2	0.2	安山岩	チップ	
P4-4A-69		21.4	9.9	4.4	0.6	黒曜石	剥片	
P4-4A-70		14.0	12.4	1.7	0.3	黒曜石	チップ	
P4-4A-71		10.7	6.0	2.6	0.1	黒曜石	チップ	
P4-4A-72		29.8	19.7	5.5	3.2	流紋岩	剥片	
P4-4A-73		28.2	19.2	4.3	2.6	流紋岩	剥片	
P4-4A-74		23.3	21.6	5.0	1.8	安山岩	剥片	
P4-4A-75		31.3	8.5	4.4	1.2	安山岩	剥片	
P4-4A-76		11.7	8.0	6.5	0.5	安山岩	チップ	
P4-4A-77		12.8	7.8	1.6	0.2	安山岩	チップ	
P4-4A-78		11.8	10.0	2.4	0.2	安山岩	チップ	
P4-4A-79		10.5	5.8	1.5	0.1	安山岩	チップ	

地区-層-No.	遺構	計測値（mm・g）				石材	器種	備考
		長さ	幅	厚さ	重さ			
P4-4A-80		9.0	5.8	1.6	0.1	安山岩	チップ	
P4-4A-82		12.9	10.1	1.5	0.2	黒曜石	チップ	
P4-4A-83		33.9	19.6	6.9	5.0	安山岩	剥片	
P4-4A-84		31.1	22.0	5.0	3.3	流紋岩	剥片	
P4-4A-85		38.0	17.4	3.6	2.0	安山岩	剥片	
P4-4A-86		21.0	11.8	2.5	0.6	安山岩	剥片	
P4-4A-87		13.3	12.4	1.9	0.3	安山岩	チップ	
P5-4A-1		21.6	15.1	4.9	1.6	黒曜石	剥片	
P5-4A-3		34.4	19.8	9.7	4.6	玉髄・瑪瑙	剥片	
P5-4A-4		27.4	15.5	5.6	1.4	黒曜石	剥片	
P5-4A-5		8.8	8.0	1.0	0.1	黒曜石	チップ	
P5-4A-6		35.2	28.0	18.0	11.5	安山岩	チップ	
P5-4A-7		30.3	11.3	4.8	1.2	安山岩	剥片	
P5-4A-8		14.7	7.7	2.3	0.3	安山岩	チップ	
P5-4A-9		10.3	10.2	2.1	0.2	安山岩	チップ	
P5-4A-10		13.8	8.8	1.7	0.2	安山岩	チップ	
P5-4A-12		61.1	26.6	18.6	29.8	安山岩	剥片	
P5-4A-13		31.6	27.1	6.0	4.6	安山岩	剥片	
P6-4A-1		26.4	17.0	6.6	1.8	黒曜石	剥片	
P6-4A-3		28.0	14.2	4.0	1.4	黒曜石	剥片	
P6-4A-4		25.1	12.3	6.0	1.3	黒曜石	剥片	
P6-4A-5		16.7	11.7	4.1	0.6	黒曜石	チップ	
P6-4A-6		12.2	11.8	2.2	0.2	黒曜石	チップ	
P6-4A-7		15.8	8.7	2.0	0.2	黒曜石	チップ	
P6-4A-8		23.7	18.2	4.5	1.6	安山岩	剥片	
P6-4A-9		24.0	15.1	3.1	1.0	安山岩	剥片	
P6-4A-10		11.0	7.2	3.0	0.2	安山岩	チップ	
P6-4A-11		11.5	11.0	0.8	0.1	安山岩	チップ	
Q2-4A-1		26.3	15.6	5.6	2.4	安山岩	剥片	
Q2-4A-2		39.6	26.0	7.6	6.3	黒曜石	剥片	姫島産
Q2-4A-4		13.7	8.1	2.3	0.3	黒曜石	チップ	
Q2-4A-5		14.4	7.1	1.2	0.1	黒曜石	チップ	
Q2-4A-6		24.4	20.6	7.4	3.2	安山岩	剥片	
Q2-4A-7		26.4	19.5	5.9	2.1	安山岩	剥片	
Q2-4A-8		36.0	23.9	2.4	2.9	安山岩	剥片	
Q2-4A-9		30.3	23.5	2.7	1.8	安山岩	剥片	
Q2-4A-10		24.7	12.1	3.3	1.3	安山岩	剥片	
Q2-4A-11		21.7	19.6	1.6	0.9	安山岩	剥片	
Q2-4A-12		23.2	18.6	3.0	1.2	安山岩	剥片	
Q2-4A-13		30.1	15.1	3.4	1.3	安山岩	剥片	
Q2-4A-14		20.3	10.7	5.0	1.1	安山岩	剥片	
Q2-4A-15		18.3	11.0	5.7	0.8	安山岩	チップ	
Q2-4A-16		12.3	12.0	4.1	0.6	安山岩	チップ	
Q2-4A-17		15.3	12.0	3.4	0.6	安山岩	チップ	
Q2-4A-18		22.0	6.8	3.2	0.5	安山岩	チップ	
Q2-4A-19		20.4	5.5	4.1	0.5	安山岩	チップ	
Q2-4A-20		17.6	12.5	2.4	0.5	安山岩	剥片	
Q2-4A-21		19.6	13.0	2.7	0.5	安山岩	剥片	
Q2-4A-22		19.7	13.4	2.3	0.4	安山岩	剥片	
Q2-4A-23		12.2	10.7	3.1	0.3	安山岩	チップ	
Q2-4A-24		15.3	13.1	2.2	0.3	安山岩	チップ	
Q2-4A-25		13.9	7.3	1.8	0.1	安山岩	チップ	
Q2-4A-27		40.4	24.6	9.8	8.7	安山岩	剥片	
Q2-4A-28		42.4	16.3	7.1	5.3	安山岩	剥片	
Q2-4A-29		94.2	49.2	12.9	71.1	流紋岩	剥片	打製石斧片
Q2-4A-30		88.0	76.8	9.7	67.5	流紋岩	剥片	打製石斧片か
Q3-4A-1		27.7	9.5	4.6	1.1	安山岩	剥片	
Q3-4A-2		11.7	11.2	1.6	0.2	安山岩	チップ	
Q3-4A-3		21.0	15.2	4.3	1.1	安山岩	チップ	
Q3-4A-4		17.2	15.1	3.6	0.6	黒曜石	剥片	
Q3-4A-5		21.3	10.0	3.8	0.8	安山岩	剥片	
Q3-4A-7		15.0	9.9	4.6	0.5	黒曜石	チップ	
Q3-4A-8		8.7	5.3	1.2	0.1	黒曜石	チップ	
Q3-4A-9		16.9	12.5	1.4	0.3	安山岩	チップ	
Q3-4A-10		17.0	9.0	8.2	1.7	安山岩	剥片	
Q3-4A-11		16.1	12.7	5.1	0.7	黒曜石	チップ	
Q3-4A-12		19.5	13.4	4.2	1.0	安山岩	剥片	

地区-層-No.	遺構	計測値（mm・g）				石材	器種	備考
		長さ	幅	厚さ	重さ			
Q3-4A-13		26.7	12.4	4.4	1.5	安山岩	剥片	
Q3-4A-14		13.8	11.4	1.4	0.2	安山岩	チップ	
Q3-4A-15		14.1	8.4	2.2	0.3	安山岩	チップ	
Q3-4A-16		31.1	14.7	8.3	2.9	黒曜石	剥片	
Q3-4A-17		39.7	23.3	7.2	5.0	黒曜石	剥片	
Q3-4A-18		24.0	14.0	3.5	1.1	安山岩	剥片	
Q3-4A-19		18.0	10.9	2.3	0.4	安山岩	チップ	
Q3-4A-20		17.1	15.7	3.5	0.8	安山岩	剥片	
Q3-4A-21		12.6	9.6	1.6	0.2	黒曜石	チップ	
Q3-4A-22		8.7	6.3	2.0	0.1	黒曜石	チップ	
Q3-4A-23		13.1	10.3	3.5	0.3	黒曜石	チップ	
Q3-4A-24		13.9	9.1	0.9	0.1	黒曜石	チップ	
Q3-4A-30		17.1	12.8	3.0	0.5	黒曜石	チップ	
Q3-4A-31		22.2	16.1	3.1	0.6	黒曜石	剥片	
Q3-4A-32		14.8	11.4	2.3	0.3	黒曜石	チップ	
Q3-4A-33		13.2	11.3	3.3	0.4	黒曜石	チップ	
Q3-4A-36		31.6	16.7	6.5	2.3	安山岩	剥片	
Q3-4A-37		27.2	26.0	4.3	1.9	安山岩	剥片	
Q3-4A-38		28.7	20.7	3.3	1.8	安山岩	剥片	
Q3-4A-39		27.1	10.4	6.4	1.7	安山岩	剥片	
Q3-4A-40		22.6	16.8	3.6	1.4	安山岩	剥片	
Q3-4A-41		20.4	13.3	2.5	1.0	安山岩	剥片	
Q3-4A-42		19.0	13.0	4.2	0.9	安山岩	剥片	
Q3-4A-43		15.2	13.9	9.5	0.9	安山岩	チップ	
Q3-4A-44		29.0	7.7	5.5	0.9	安山岩	剥片	
Q3-4A-45		23.6	14.9	2.6	0.8	安山岩	剥片	
Q3-4A-46		18.4	16.2	3.1	0.8	安山岩	剥片	
Q3-4A-47		15.3	13.3	3.3	0.6	安山岩	剥片	
Q3-4A-48		15.8	10.2	3.0	0.4	安山岩	チップ	
Q3-4A-49		16.8	10.7	1.5	0.3	安山岩	チップ	
Q3-4A-50		16.6	10.6	2.0	0.3	安山岩	チップ	
Q3-4A-51		13.6	11.7	1.8	0.3	安山岩	チップ	
Q3-4A-52		14.2	11.7	2.0	0.2	安山岩	チップ	
Q3-4A-53		12.6	10.0	1.6	0.2	安山岩	チップ	
Q3-4A-54		8.8	6.7	1.6	0.1	安山岩	チップ	
Q3-4A-56		23.3	5.2	2.1	0.3	黒曜石	チップ	
Q3-4A-57		11.5	11.1	2.3	0.2	黒曜石	チップ	
Q3-4A-58		34.8	18.8	8.1	4.1	黒曜石	剥片	
Q3-4A-59		28.4	10.3	4.7	1.3	安山岩	剥片	
Q3-4A-60		18.8	11.3	2.6	0.4	安山岩	チップ	
Q3-4A-63		29.3	7.7	6.1	0.8	黒曜石	剥片	
Q3-4A-64		20.0	12.4	2.6	0.5	黒曜石	剥片	
Q3-4A-65		10.7	10.6	1.3	0.1	黒曜石	チップ	
Q3-4A-67		39.5	18.6	6.2	4.8	流紋岩	剥片	
Q3-4A-68		37.3	15.6	7.6	3.0	安山岩	剥片	
Q3-4A-69		37.8	18.9	6.9	3.4	流紋岩	剥片	
Q3-4A-70		34.7	25.5	5.1	2.8	流紋岩	剥片	
Q3-4A-71		25.5	24.4	5.6	2.5	安山岩	剥片	
Q3-4A-72		24.0	20.3	4.6	1.7	安山岩	剥片	
Q3-4A-73		24.0	15.6	4.1	1.1	安山岩	剥片	
Q3-4A-74		21.3	17.6	5.0	1.3	安山岩	剥片	
Q3-4A-75		19.6	13.9	3.0	1.3	安山岩	剥片	
Q3-4A-76		24.6	14.2	3.2	1.2	安山岩	剥片	
Q3-4A-77		20.3	12.8	2.1	0.5	流紋岩	剥片	
Q3-4A-78		16.6	11.8	2.6	0.5	安山岩	剥片	
Q3-4A-79		17.8	11.0	2.0	0.4	安山岩	剥片	
Q3-4A-80		21.8	10.5	1.9	0.5	安山岩	剥片	
Q3-4A-81		13.6	13.5	2.0	0.3	安山岩	チップ	
Q3-4A-82		16.7	7.8	3.8	0.4	安山岩	チップ	
Q3-4A-83		12.4	10.2	1.2	0.2	安山岩	チップ	
Q3-4A-84		12.0	6.3	1.3	0.1	安山岩	チップ	
Q3-4A-85		17.0	8.3	4.3	0.5	黒曜石	チップ	
Q3-4A-86		17.4	9.4	3.0	0.4	安山岩	チップ	
Q3-4A-88		54.6	32.6	9.5	13.0	安山岩	剥片	
Q3-4A-89		23.5	12.9	2.5	0.8	安山岩	剥片	
Q3-4A-90		35.5	35.1	7.3	6.7	安山岩	剥片	
Q3-4A-91		24.3	7.7	3.7	0.8	安山岩	剥片	

地区-層-No.	遺構	計測値（mm・g）				石材	器種	備考
		長さ	幅	厚さ	重さ			
Q3-4A-92		21.1	12.6	3.4	0.7	安山岩	剥片	
Q3-4A-93		20.0	13.7	3.1	0.9	安山岩	剥片	
Q3-4A-94		20.3	9.6	2.0	0.5	安山岩	剥片	
Q3-4A-95		23.3	19.6	3.8	1.6	安山岩	剥片	
Q3-4A-96		18.6	14.7	2.3	0.5	安山岩	剥片	
Q3-4A-97		20.8	16.6	1.3	0.5	安山岩	剥片	
Q3-4A-98		22.1	14.1	3.8	1.3	安山岩	剥片	
Q3-4A-99		21.7	19.1	3.7	1.1	安山岩	剥片	
Q3-4A-100		20.0	15.6	3.0	1.0	安山岩	剥片	
Q3-4A-101		22.9	14.8	2.3	0.7	黒曜石	剥片	
Q3-4A-102		17.1	9.0	1.1	0.2	安山岩	チップ	
Q3-4A-103		14.7	9.2	2.0	0.3	安山岩	チップ	
Q3-4A-104		8.0	5.7	0.8	0.1	安山岩	チップ	
Q3-4A-105		11.8	5.6	1.3	0.1	安山岩	チップ	
Q3-4A-106		10.4	5.9	2.3	0.1	安山岩	チップ	
Q3-4A-107		13.6	9.3	1.8	0.3	安山岩	チップ	
Q3-4A-108		11.8	9.4	1.3	0.2	安山岩	チップ	
Q3-4A-109		8.9	6.0	0.7	0.1	安山岩	チップ	
Q3-4A-110		13.9	7.4	1.8	0.2	黒曜石	チップ	
Q3-4A-111		11.3	8.5	1.0	0.1	黒曜石	チップ	
Q3-4A-112		10.2	8.7	2.7	0.2	黒曜石	チップ	姫島産
Q4-4A-1		16.3	12.0	7.4	0.8	黒曜石	チップ	
Q4-4A-2		18.0	14.9	3.1	0.5	黒曜石	チップ	
Q4-4A-3		6.5	6.0	2.5	0.1	黒曜石	チップ	
Q4-4A-6		15.7	13.0	1.4	0.3	黒曜石	チップ	
Q4-4A-7		8.4	7.1	1.2	0.1	黒曜石	チップ	
Q4-4A-8		26.6	17.7	4.9	2.0	安山岩	剥片	
Q4-4A-9		30.8	15.1	4.2	1.6	安山岩	剥片	
Q4-4A-10		21.7	12.0	4.2	0.9	安山岩	剥片	
Q4-4A-11		50.1	25.7	6.8	7.8	安山岩	剥片	
Q4-4A-12		16.8	16.0	2.5	0.5	安山岩	チップ	
Q4-4A-13		10.8	9.0	2.0	0.1	安山岩	チップ	
Q5-4A-1		17.0	16.0	2.3	0.5	安山岩	チップ	
Q5-4A-2		27.5	17.3	10.3	2.9	安山岩	チップ	
Q5-4A-3		21.5	15.0	10.8	2.9	黒曜石	剥片	
Q6-4A-1		28.1	19.1	6.7	2.0	黒曜石	剥片	
Q6-4A-2		21.1	12.3	2.4	1.0	安山岩	剥片	
Q6-4A-3		16.5	15.1	8.5	0.9	黒曜石	剥片	
R1-4A-3		15.0	14.4	3.0	0.6	黒曜石	チップ	
R1-4A-4		20.1	19.5	8.0	2.4	安山岩	剥片	
R1-4A-5		19.5	9.8	2.9	0.5	安山岩	チップ	
R1-4A-6		14.1	13.5	2.5	0.5	安山岩	チップ	
R1-4A-8		15.8	15.4	2.4	0.5	安山岩	剥片	
R1-4A-9		25.0	20.6	2.0	0.9	安山岩	剥片	
R1-4A-10		25.1	21.8	5.7	2.0	安山岩	剥片	
R1-4A-11		24.2	9.3	8.1	2.5	安山岩	剥片	
R1-4A-13		16.3	7.9	3.1	0.5	安山岩	チップ	
R1-4A-14		19.5	9.2	3.4	0.6	安山岩	チップ	
R1-4A-15		16.4	12.4	1.9	0.4	安山岩	チップ	
R1-4A-16		24.9	7.6	1.9	0.3	安山岩	チップ	
R1-4A-17		21.2	8.9	3.8	0.5	安山岩	チップ	
R1-4A-18		16.8	9.0	2.6	0.3	安山岩	チップ	
R2-4A-1		26.1	21.5	7.1	3.2	黒曜石	剥片	
R2-4A-2		21.5	11.6	2.8	0.6	安山岩	剥片	
R2-4A-3		15.7	15.0	6.0	0.7	黒曜石	チップ	
R2-4A-4		15.2	11.2	4.1	0.6	黒曜石	チップ	
R2-4A-5		38.3	21.2	10.6	7.1	流紋岩	剥片	
R2-4A-6		33.2	22.3	5.4	2.5	安山岩	剥片	
R2-4A-7		15.4	13.0	1.1	0.2	安山岩	チップ	
R2-4A-11		15.0	14.4	4.0	0.8	黒曜石	剥片	
R2-4A-12		38.8	24.2	15.1	8.5	安山岩	剥片	
R2-4A-13		31.2	18.0	9.8	4.3	安山岩	剥片	
R2-4A-14		33.3	12.7	6.2	3.2	安山岩	剥片	
R2-4A-15		22.0	8.3	4.4	0.8	安山岩	剥片	
R2-4A-16		28.2	9.5	2.5	0.8	安山岩	剥片	
R2-4A-17		23.3	9.7	2.4	0.6	安山岩	剥片	
R2-4A-18		18.8	15.7	1.7	0.5	安山岩	剥片	

地区-層-No.	遺構	計測値（mm・g）				石材	器種	備考
		長さ	幅	厚さ	重さ			
R2-4A-19		20.0	14.7	2.0	0.5	安山岩	剥片	
R2-4A-20		19.5	8.3	2.3	0.4	安山岩	剥片	
R2-4A-21		15.6	9.0	4.0	0.5	安山岩	チップ	
R2-4A-22		41.8	16.8	4.6	2.8	流紋岩	剥片	
R2-4A-27		52.2	20.1	4.7	7.5	流紋岩	剥片	打製石斧片か
R2-4A-29		39.6	29.6	5.7	6.2	安山岩	剥片	
R2-4A-30		27.9	27.0	4.6	2.3	安山岩	剥片	
R2-4A-31		24.7	14.2	1.7	0.5	安山岩	剥片	
R2-4A-32		16.2	10.8	2.0	0.4	安山岩	チップ	
R2-4A-36		24.6	21.1	4.7	2.1	安山岩	剥片	
R3-4A-2		13.6	8.3	1.9	0.2	黒曜石	チップ	
R3-4A-3		15.2	8.2	1.9	0.2	黒曜石	チップ	
R3-4A-4		18.3	11.7	2.7	0.6	安山岩	剥片	
R3-4A-5		42.2	26.2	6.6	7.4	安山岩	剥片	
R3-4A-10		72.7	47.6	24.0	85.3	石英	原石片	
R3-4A-11		51.6	36.7	8.5	12.6	安山岩	剥片	
R4-4A-1		12.0	5.9	1.1	0.1	黒曜石	チップ	
R4-4A-2		14.0	13.5	1.8	0.2	安山岩	チップ	
R4-4A-3		22.0	10.5	2.2	0.6	安山岩	剥片	
R4-4A-4		26.0	14.4	7.8	2.3	安山岩	剥片	
R4-4A-5		16.6	13.8	3.0	0.7	安山岩	チップ	
R4-4A-6		15.0	10.1	4.1	0.6	安山岩	チップ	
R4-4A-7		68.0	20.5	9.3	10.3	安山岩	剥片	
R4-4A-8		22.4	21.4	2.5	0.8	安山岩	剥片	
R4-4A-9		17.3	11.5	1.7	0.3	安山岩	チップ	
R4-4A-10		35.9	11.0	6.7	3.7	安山岩	剥片	
R4-4A-11		41.3	19.0	5.2	3.6	安山岩	剥片	
R4-4A-12		22.8	11.0	4.4	1.1	安山岩	剥片	
R4-4A-13		14.6	9.0	2.1	0.3	安山岩	チップ	
R4-4A-14		15.1	13.6	2.1	0.4	安山岩	チップ	
R4-4A-15		23.0	14.4	4.3	1.6	安山岩	チップ	
R4-4A-16		14.0	10.5	6.6	0.9	安山岩	チップ	
R4-4A-17		30.5	20.0	4.2	2.6	安山岩	剥片	
R4-4A-18		19.1	13.9	4.5	1.2	黒曜石	剥片	
R4-4A-19		14.2	6.0	1.5	0.1	安山岩	剥片	
R4-4A-20		23.2	16.1	4.1	1.6	安山岩	剥片	
R4-4A-22		24.3	11.5	7.4	2.1	石英	剥片	
R4-4A-23		27.0	16.5	8.0	2.6	黒曜石	剥片	
R4-4A-24		14.7	13.3	1.7	0.3	黒曜石	チップ	
R4-4A-25		25.0	17.2	3.1	1.0	安山岩	剥片	
R4-4A-26		20.8	13.2	2.3	0.7	安山岩	剥片	
R4-4A-27		18.0	11.3	2.5	0.4	安山岩	剥片	
R4-4A-28		13.0	9.2	1.3	0.1	安山岩	チップ	
R4-4A-29		17.4	14.1	3.3	0.5	黒曜石	剥片	
R4-4A-30		21.1	12.0	3.0	0.7	安山岩	剥片	
R4-4A-31		13.4	12.6	1.8	0.3	安山岩	チップ	
R4-4A-34		26.5	8.8	4.3	1.0	安山岩	剥片	
R4-4A-35		18.4	11.4	5.7	0.8	黒曜石	剥片	姫島産
R4-4A-36		13.1	12.0	1.6	0.2	黒曜石	チップ	
R4-4A-37		21.1	12.1	2.4	0.8	安山岩	剥片	
R4-4A-38		17.8	14.4	2.2	0.5	安山岩	剥片	
R4-4A-39		16.2	14.0	2.4	0.5	安山岩	剥片	
R4-4A-40		14.3	9.7	1.3	0.2	安山岩	チップ	
R4-4A-41		8.1	7.3	1.2	0.1	安山岩	チップ	
R4-4A-42		10.4	5.0	1.3	0.1	安山岩	チップ	
R4-4A-43		22.4	16.4	4.8	1.4	安山岩～流紋岩	剥片	
R4-4A-44		19.0	14.8	1.8	0.5	安山岩～流紋岩	剥片	
R4-4A-45		24.0	7.8	6.4	1.3	安山岩	剥片	
R4-4A-46		18.2	16.0	1.5	0.5	安山岩	剥片	
R4-4A-47		15.2	10.1	2.3	0.5	安山岩	剥片	
R4-4A-48		17.1	10.5	1.9	0.3	安山岩	チップ	
R4-4A-49		15.4	10.9	2.1	0.3	安山岩	チップ	
R4-4A-50		16.0	14.7	1.2	0.3	安山岩	剥片	
R4-4A-51		11.1	8.5	1.5	0.2	安山岩	チップ	
R4-4A-54		21.6	8.0	3.3	0.3	黒曜石	チップ	
R4-4A-55		9.2	7.1	1.7	0.1	黒曜石	チップ	
R4-4A-56		7.8	5.4	0.9	0.1	黒曜石	チップ	

地区-層-No.	遺構	計測値（mm・g）				石材	器種	備考
		長さ	幅	厚さ	重さ			
R4-4A-57		24.0	16.6	4.0	1.4	安山岩	剥片	
R4-4A-58		30.8	13.5	2.3	1.2	安山岩	剥片	
R4-4A-59		17.5	14.2	4.2	1.2	安山岩	剥片	
R4-4A-60		26.7	12.8	2.7	1.0	安山岩	剥片	
R4-4A-61		25.2	18.0	1.6	0.8	安山岩	剥片	
R4-4A-62		19.3	5.5	4.2	0.5	安山岩	剥片	
R4-4A-63		17.3	16.5	2.8	0.5	安山岩	剥片	
R4-4A-64		21.6	18.1	2.6	0.5	安山岩	剥片	
R4-4A-65		16.8	10.2	2.4	0.4	安山岩	チップ	
R4-4A-66		17.0	10.5	1.7	0.3	安山岩	チップ	
R4-4A-67		16.4	8.2	2.1	0.3	安山岩	チップ	
R4-4A-68		14.0	8.2	1.4	0.2	安山岩	チップ	
R4-4A-69		14.1	8.3	1.0	0.2	安山岩	チップ	
R4-4A-70		13.6	11.3	1.2	0.2	安山岩	チップ	
R4-4A-71		10.2	7.1	1.8	0.1	安山岩	チップ	
R4-4A-72		10.3	9.5	1.2	0.1	安山岩	チップ	
R4-4A-73		9.0	5.2	1.6	0.1	安山岩	チップ	
R4-4A-74		13.3	7.7	1.1	0.1	安山岩	チップ	
R4-4A-75		9.0	7.9	1.4	0.1	安山岩	チップ	
R5-4A-4		51.2	34.0	10.4	16.8	不明	円礫片	
S1-4A-1		27.0	8.7	4.1	0.7	安山岩	剥片	
S1-4A-2		18.1	9.3	3.8	0.5	安山岩	チップ	
S1-4A-3		18.8	8.6	2.1	0.3	安山岩	チップ	
S2-4A-1		22.9	12.6	3.4	1.0	安山岩	剥片	
S2-4A-2		22.7	15.4	4.5	0.9	安山岩	剥片	
S2-4A-3		20.0	14.5	4.1	0.9	安山岩	剥片	
S2-4A-4		17.2	11.0	1.6	0.4	安山岩	剥片	
S2-4A-5		35.0	13.4	6.8	2.4	黒曜石	剥片	
S2-4A-6		21.0	9.7	3.4	0.4	黒曜石	チップ	
S2-4A-7		40.2	20.9	8.1	5.3	安山岩	剥片	
S2-4A-8		31.0	27.9	3.3	2.1	安山岩	剥片	
S2-4A-9		20.1	14.2	3.0	0.7	安山岩	剥片	
S2-4A-10		18.5	12.9	2.2	0.5	安山岩	剥片	
S2-4A-11		25.4	12.0	5.0	1.5	安山岩	剥片	
S2-4A-12		22.4	10.2	2.6	0.5	安山岩	剥片	
S2-4A-13		16.0	9.8	2.2	0.4	安山岩	チップ	
S2-4A-14		15.5	4.2	2.8	0.2	黒曜石	チップ	
S2-4A-16		27.6	20.6	3.1	1.7	流紋岩	剥片	
S2-4A-17		32.1	19.4	6.1	3.1	安山岩	剥片	
S2-4A-18		19.6	11.4	5.2	1.1	安山岩	チップ	
S2-4A-19		16.7	10.5	2.0	0.3	安山岩	チップ	
S2-4A-20		16.9	8.4	2.0	0.3	安山岩	チップ	
S2-4A-21		17.4	9.1	2.4	0.3	安山岩	チップ	
S2-4A-22		13.8	11.2	2.2	0.2	安山岩	チップ	
S3-4A-1		32.6	22.3	5.4	4.0	流紋岩	剥片	
S3-4A-2		23.5	17.0	9.0	3.6	安山岩	剥片	
S4-4A-2		19.8	15.7	3.6	1.0	安山岩	剥片	
S4-4A-3		21.4	10.1	3.2	0.8	安山岩	剥片	
S4-4A-4		12.8	9.7	1.7	0.2	安山岩	剥片	
S5-4A-2		58.9	9.6	6.7	2.5	黒曜石	剥片	
S5-4A-3		21.8	18.4	7.2	1.7	黒曜石	剥片	
S5-4A-4		13.0	9.3	2.9	0.3	黒曜石	チップ	
S5-4A-5		12.9	7.2	1.2	0.1	黒曜石	チップ	
S5-4A-6		20.2	19.9	4.1	1.1	安山岩	剥片	
S5-4A-9		32.3	26.3	6.4	2.9	黒曜石	剥片	
S5-4A-10		22.6	10.3	2.6	0.5	黒曜石	チップ	
S5-4A-11		20.6	15.2	3.5	0.9	安山岩～流紋岩	剥片	
S5-4A-12		58.7	26.3	18.3	27.6	安山岩	剥片	
S5-4A-13		29.1	12.4	5.8	1.2	安山岩	剥片	
S5-4A-14		18.8	10.2	3.4	0.6	安山岩	チップ	
S5-4A-15		20.4	9.0	2.4	0.5	安山岩	チップ	
S5-4A-16		18.6	10.7	2.0	0.3	安山岩	チップ	
S5-4A-17		12.7	10.3	1.6	0.3	安山岩	チップ	
S5-4A-18		11.0	8.1	1.9	0.2	安山岩	チップ	
S5-4A-19		12.1	10.8	1.6	0.2	安山岩	チップ	
S5-4A-20		12.1	8.6	2.4	0.2	黒曜石	チップ	
S5-4A-21		26.0	19.4	5.2	2.3	安山岩	剥片	

地区-層-No.	遺構	計測値（mm・g）				石材	器種	備考
		長さ	幅	厚さ	重さ			
S5-4A-22		21.8	11.6	6.7	1.5	黒曜石	剥片	
S5-4A-23		18.8	18.0	5.0	1.4	黒曜石	剥片	
S5-4A-24		17.0	10.5	4.6	0.7	黒曜石	チップ	
S5-4A-25		15.1	14.0	4.9	2.3	安山岩	剥片	
S5-4A-27		57.7	14.9	7.5	5.5	安山岩	剥片	
S5-4A-28		35.4	17.6	7.0	4.4	安山岩	剥片	
S5-4A-29		23.3	18.0	2.4	0.7	安山岩	剥片	
03-4B-2		20.1	7.0	2.3	0.2	黒曜石	チップ	
03-4B-3		33.0	25.3	4.5	3.0	安山岩	剥片	
03-4B-4		26.7	17.0	6.4	2.3	安山岩	剥片	
03-4B-6		19.0	14.0	2.5	0.7	安山岩	剥片	
03-4B-7		23.8	11.5	3.5	0.8	安山岩	剥片	
03-4B-8		22.3	11.0	4.6	0.8	安山岩	剥片	
03-4B-9		18.2	14.0	2.0	0.5	安山岩	剥片	
03-4B-10		16.8	14.8	1.6	0.3	安山岩	チップ	
03-4B-11		12.4	9.0	1.5	0.2	安山岩	チップ	
03-4B-12		13.5	8.6	1.7	0.2	安山岩	チップ	
04-4B-1		15.0	12.6	2.9	1.4	安山岩	剥片	
04-4B-2		32.7	14.4	9.0	3.8	黒曜石	剥片	
04-4B-5		18.3	12.0	3.1	0.5	安山岩	剥片	
04-4B-6		23.1	14.4	2.6	0.9	安山岩	剥片	
04-4B-7		21.1	11.0	5.2	1.2	安山岩	剥片	
04-4B-8		20.1	9.3	2.4	0.6	安山岩	剥片	
04-4B-9		20.3	12.8	2.6	0.5	安山岩	剥片	
04-4B-10		25.5	13.2	5.3	1.3	安山岩	剥片	
04-4B-11		57.0	29.8	7.6	9.1	安山岩～流紋岩	剥片	
04-4B-12		33.1	13.1	3.3	1.1	安山岩	剥片	
04-4B-13		11.0	10.8	1.8	0.2	安山岩	チップ	
04-4B-14		13.4	7.0	1.6	0.2	安山岩	チップ	
04-4B-17		22.5	6.6	3.3	0.6	安山岩	剥片	
04-4B-18		17.3	13.8	3.3	0.6	安山岩	剥片	
04-4B-19		38.5	14.0	9.8	3.9	安山岩	剥片	
04-4B-20		22.3	21.8	3.5	1.2	安山岩	剥片	
04-4B-21		9.5	8.0	1.2	0.1	安山岩	チップ	
04-4B-22		11.8	7.4	2.1	0.2	安山岩	チップ	
04-4B-23		10.5	3.8	1.6	0.1	安山岩	チップ	
04-4B-24		36.4	9.0	4.4	1.3	安山岩	剥片	
04-4B-25		62.0	12.9	10.4	8.4	安山岩	剥片	
04-4B-26		18.8	11.7	1.8	0.4	安山岩	剥片	
04-4B-27		26.6	15.6	4.9	1.9	安山岩	剥片	
04-4B-28		26.0	14.9	2.3	0.9	安山岩	剥片	
04-4B-29		17.3	10.2	3.5	0.5	安山岩	剥片	
04-4B-31		21.1	17.1	5.0	1.8	安山岩	剥片	
04-4B-32		23.2	11.8	2.1	0.6	安山岩	剥片	
04-4B-33		14.8	11.8	1.6	0.3	安山岩	剥片	
04-4B-34		42.0	38.0	6.3	7.2	玉髄・瑪瑙	剥片	
04-4B-36		19.0	11.2	3.7	0.8	安山岩	剥片	
04-4B-37		18.4	13.7	2.7	1.1	安山岩	剥片	
04-4B-38		25.1	19.0	4.6	1.5	安山岩	剥片	
04-4B-39		19.1	7.2	1.8	0.3	安山岩	チップ	
04-4B-40		10.2	9.1	0.4	0.1	黒曜石	チップ	
04-4B-43		101.2	72.5	11.9	71.1	閃緑岩	剥片	
04-4B-45		35.2	29.0	17.0	13.2	珪質岩	礫片	
04-4B-46		18.8	10.6	4.4	0.7	安山岩	剥片	石鏃の破片か
04-4B-47		17.2	11.9	2.8	0.5	安山岩	剥片	
P2-4B-1		34.6	29.5	9.6	11.5	水晶	剥片	
P2-4B-2		44.7	29.4	17.0	22.6	安山岩	チップ	
P2-4B-3		34.4	29.7	10.6	7.5	安山岩	剥片	
P2-4B-4		51.1	28.8	8.9	16.4	安山岩	剥片	
P2-4B-5		29.9	21.9	7.5	4.4	水晶	剥片	
P2-4B-7		32.8	20.0	5.3	4.0	安山岩	剥片	
P2-4B-8		37.0	19.8	4.9	3.2	安山岩	剥片	
P2-4B-9		38.7	11.3	7.1	2.8	安山岩	剥片	
P2-4B-10		28.0	13.8	2.9	1.3	安山岩	剥片	
P2-4B-11		27.7	15.7	2.8	1.3	安山岩	剥片	
P2-4B-12		24.6	13.5	4.1	1.2	安山岩	剥片	
P2-4B-13		23.0	12.9	4.3	0.9	安山岩	剥片	

地区-層-No.	遺構	計測値（mm・g）				石材	器種	備考
		長さ	幅	厚さ	重さ			
P2-4B-14		23.9	11.0	4.1	0.7	安山岩	剥片	
P2-4B-15		20.4	8.0	7.0	0.7	安山岩	剥片	
P2-4B-16		15.2	10.0	1.6	0.2	安山岩	チップ	
P2-4B-17		38.6	13.3	6.0	3.1	安山岩	剥片	
P2-4B-19		17.8	13.0	3.2	0.7	安山岩	剥片	
P2-4B-20		23.2	14.8	4.6	1.3	安山岩	剥片	
P2-4B-21		23.0	12.1	3.3	1.0	安山岩	剥片	
P2-4B-22		34.8	16.7	5.2	3.8	安山岩	剥片	
P3-4B-1		32.1	23.7	6.9	4.4	安山岩	剥片	
P3-4B-2		25.7	19.4	10.4	3.3	安山岩	剥片	
P3-4B-3		34.5	14.4	4.6	2.0	安山岩	剥片	
P3-4B-4		33.5	15.3	2.5	1.2	安山岩	剥片	
P3-4B-6		25.9	18.1	3.2	0.9	安山岩	剥片	
P3-4B-7		20.5	13.5	5.6	1.1	安山岩	剥片	
P3-4B-8		19.2	16.4	3.4	1.1	安山岩	剥片	
P3-4B-9		20.0	11.2	2.8	0.7	安山岩	剥片	
P3-4B-10		15.7	14.0	2.3	0.4	安山岩	剥片	
P3-4B-11		14.9	11.0	2.4	0.4	安山岩	剥片	
P3-4B-12		15.0	12.0	1.7	0.3	安山岩	剥片	
P3-4B-13		16.4	11.4	2.2	0.4	安山岩	剥片	
P3-4B-14		16.6	6.7	2.6	0.3	安山岩	チップ	
P3-4B-15		16.1	9.4	2.0	0.2	安山岩	チップ	
P3-4B-17		20.4	13.1	4.7	1.0	安山岩	剥片	
P3-4B-19		42.7	18.0	7.0	4.4	安山岩	剥片	
P3-4B-20		19.0	5.3	2.9	0.2	安山岩	チップ	
P3-4B-21		13.9	10.3	2.2	0.3	黒曜石	チップ	
P4-4B-1		39.6	21.4	7.9	5.3	安山岩	剥片	
P4-4B-4		27.4	21.9	9.8	3.8	安山岩	チップ	
P4-4B-5		22.7	11.1	5.6	0.9	黒曜石	剥片	
P4-4B-6		27.6	15.9	9.7	3.2	安山岩	剥片	
P4-4B-7		21.3	9.1	3.0	0.4	安山岩	チップ	
P4-4B-8		21.1	17.0	2.4	0.9	安山岩	剥片	
P4-4B-9		25.5	6.2	2.1	0.3	安山岩	剥片	
P4-4B-10		16.1	11.4	1.9	0.2	安山岩	チップ	
P4-4B-11		30.7	14.3	3.0	1.1	安山岩	剥片	
P4-4B-12		17.8	14.6	3.6	0.5	安山岩	チップ	
P4-4B-13		16.4	13.4	2.2	0.4	安山岩	チップ	
P4-4B-14		18.7	9.8	1.9	0.3	安山岩	チップ	
P4-4B-15		12.5	11.6	1.6	0.2	安山岩	チップ	
P4-4B-18		46.4	30.2	6.8	7.9	流紋岩	剥片	
P4-4B-19		32.2	19.4	6.3	3.0	安山岩	剥片	
P4-4B-21		25.4	19.5	4.8	2.0	安山岩	剥片	
P4-4B-22		21.3	17.7	3.9	1.5	安山岩	剥片	
P4-4B-23		26.2	15.6	4.0	1.4	安山岩	剥片	
P4-4B-24		27.0	16.1	2.1	0.6	安山岩	剥片	
P4-4B-25		16.4	15.5	1.8	0.4	安山岩	チップ	
P4-4B-26		16.8	12.4	2.0	0.3	安山岩	チップ	
P4-4B-27		17.6	10.3	1.8	0.3	安山岩	チップ	
P4-4B-30		39.8	18.3	5.0	2.6	安山岩	剥片	
P4-4B-31		27.8	19.1	6.7	2.1	流紋岩	剥片	
P4-4B-32		26.2	15.3	3.8	1.6	流紋岩	剥片	
P4-4B-33		32.0	10.4	4.0	1.7	安山岩	剥片	
P4-4B-34		25.4	16.3	2.4	1.1	安山岩	剥片	
P4-4B-35		20.5	13.6	4.2	1.2	安山岩	剥片	
P4-4B-36		18.8	15.3	2.8	0.7	安山岩	剥片	
P4-4B-37		19.8	11.4	3.6	0.6	安山岩	剥片	
P4-4B-38		17.3	13.4	1.3	0.3	安山岩	剥片	
P4-4B-39		14.0	8.1	3.3	0.3	安山岩	チップ	
P4-4B-40		13.1	8.3	2.7	0.2	安山岩	チップ	
P4-4B-41		14.7	13.5	0.7	0.2	安山岩	チップ	
P4-4B-42		17.2	9.2	1.2	0.2	安山岩	チップ	
P4-4B-43		33.1	20.1	3.0	2.6	結晶片岩	剥片	
P4-4B-44		30.2	18.5	7.2	2.9	安山岩	剥片	
P4-4B-45		20.8	14.7	2.6	0.7	安山岩	剥片	
P4-4B-49		23.9	11.8	2.9	0.6	安山岩	剥片	
P4-4B-51		27.5	14.9	4.1	1.5	黒曜石	剥片	
P4-4B-52		23.9	16.0	3.6	1.4	安山岩	剥片	

地区-層-No.	遺構	計測値（mm・g）				石材	器種	備考
		長さ	幅	厚さ	重さ			
P5-4B-2		19.8	10.0	7.6	1.1	黒曜石	剥片	
P5-4B-4		15.3	7.7	2.9	0.4	安山岩	チップ	
P5-4B-5		15.5	6.4	2.7	0.3	安山岩	チップ	
P5-4B-6		14.7	8.9	1.6	0.2	安山岩	チップ	
P5-4B-7		17.3	12.2	3.1	0.5	黒曜石	剥片	
Q2-4B-3		22.0	11.8	5.3	1.2	黒曜石	剥片	
Q2-4B-4		20.4	13.0	5.6	0.9	黒曜石	剥片	
Q2-4B-5		18.8	12.3	4.4	0.7	黒曜石	剥片	
Q2-4B-6		20.1	11.5	4.8	0.8	黒曜石	剥片	
Q2-4B-7		16.4	10.8	3.1	0.6	黒曜石	剥片	
Q2-4B-8		19.0	8.6	4.3	0.4	黒曜石	剥片	
Q2-4B-9		11.1	8.8	2.0	0.2	黒曜石	チップ	
Q2-4B-14		35.5	32.4	9.2	7.2	安山岩	剥片	
Q2-4B-15		33.0	18.4	8.3	5.2	安山岩	剥片	
Q2-4B-16		35.2	18.5	6.7	5.0	安山岩	剥片	
Q2-4B-17		36.0	21.6	8.0	3.9	安山岩	剥片	
Q2-4B-18		29.8	28.8	7.1	3.6	安山岩	剥片	
Q2-4B-19		29.0	18.0	9.4	3.2	安山岩	剥片	
Q2-4B-20		26.0	20.4	0.7	3.0	安山岩	剥片	
Q2-4B-21		28.3	16.7	4.7	2.2	安山岩	剥片	
Q2-4B-22		28.7	21.3	2.7	1.8	安山岩	剥片	
Q2-4B-23		30.2	12.6	4.0	1.6	安山岩	剥片	
Q2-4B-24		35.1	10.3	3.7	1.5	安山岩	剥片	
Q2-4B-25		24.4	19.5	3.7	1.2	安山岩	剥片	
Q2-4B-26		31.1	15.5	2.8	1.1	安山岩	剥片	
Q2-4B-27		22.0	15.0	3.8	1.0	安山岩	剥片	
Q2-4B-28		18.8	12.6	3.4	0.8	安山岩	剥片	
Q2-4B-29		26.4	13.2	2.7	0.7	安山岩	剥片	
Q2-4B-30		21.9	12.6	3.4	0.7	安山岩	剥片	
Q2-4B-31		15.7	10.5	3.7	0.4	安山岩	剥片	
Q2-4B-32		16.2	14.2	1.4	0.3	安山岩	剥片	
Q2-4B-33		59.8	17.0	14.8	14.4	石英	剥片	
Q2-4B-34		28.4	22.2	7.0	3.2	黒曜石	剥片	
Q2-4B-35		18.5	8.5	4.2	0.4	黒曜石	チップ	
Q2-4B-39		46.0	36.7	11.8	11.3	安山岩	剥片	
Q2-4B-40		36.0	15.1	6.4	3.4	安山岩	剥片	
Q2-4B-41		34.3	19.1	6.0	3.2	安山岩	剥片	
Q2-4B-42		42.5	19.8	3.3	2.9	安山岩	剥片	
Q2-4B-43		30.6	16.6	6.0	2.9	安山岩	剥片	
Q2-4B-44		32.4	16.5	6.1	2.4	安山岩	剥片	
Q2-4B-45		27.1	15.7	6.9	2.4	安山岩	剥片	
Q2-4B-46		30.8	17.9	5.8	2.4	安山岩	剥片	
Q2-4B-47		27.1	18.4	5.2	2.3	安山岩	剥片	
Q2-4B-48		22.7	20.4	4.6	2.2	安山岩	剥片	
Q2-4B-49		28.9	21.0	4.2	1.8	安山岩	剥片	
Q2-4B-50		26.3	16.0	5.0	1.7	安山岩	剥片	
Q2-4B-51		24.0	22.3	4.2	1.6	安山岩	剥片	
Q2-4B-52		20.5	15.2	5.3	1.5	安山岩	剥片	
Q2-4B-53		29.6	10.4	4.0	1.4	安山岩	剥片	
Q2-4B-54		25.2	13.3	3.5	1.3	安山岩	剥片	
Q2-4B-55		29.3	10.2	3.8	1.1	安山岩	剥片	
Q2-4B-56		21.0	18.8	4.7	2.1	安山岩	剥片	
Q2-4B-57		22.3	16.1	5.6	1.7	安山岩	剥片	
Q2-4B-58		23.4	16.0	4.7	1.3	安山岩	剥片	
Q2-4B-59		35.3	10.6	3.9	1.2	安山岩	剥片	
Q2-4B-60		28.1	11.3	4.1	1.2	安山岩	剥片	
Q2-4B-61		35.6	9.8	3.5	1.3	安山岩	剥片	
Q2-4B-62		29.2	10.5	3.6	1.2	安山岩	剥片	
Q2-4B-63		21.0	20.1	3.3	1.2	安山岩	剥片	
Q2-4B-64		22.9	19.8	3.6	1.0	安山岩	剥片	
Q2-4B-65		23.3	14.5	3.7	0.9	安山岩	剥片	
Q2-4B-66		25.1	13.4	2.7	0.9	安山岩	剥片	
Q2-4B-67		24.5	12.2	2.4	0.8	安山岩	剥片	
Q2-4B-68		29.8	12.2	2.7	0.8	安山岩	剥片	
Q2-4B-69		18.9	17.2	4.5	1.2	安山岩	剥片	
Q2-4B-70		24.0	13.4	2.9	1.0	安山岩	剥片	
Q2-4B-71		29.8	12.2	3.3	1.1	安山岩	剥片	

地区-層-No.	遺構	計測値（mm・g）				石材	器種	備考
		長さ	幅	厚さ	重さ			
Q2-4B-72		20.5	18.9	1.6	0.8	安山岩	剥片	
Q2-4B-73		20.7	13.6	2.2	0.8	安山岩	剥片	
Q2-4B-74		24.4	17.6	3.5	0.8	安山岩	剥片	
Q2-4B-75		19.3	12.1	3.7	0.7	安山岩	剥片	
Q2-4B-76		20.0	16.8	1.9	0.7	安山岩	剥片	
Q2-4B-77		30.5	12.7	2.1	0.7	安山岩	剥片	
Q2-4B-78		18.5	16.0	2.8	0.7	安山岩	剥片	
Q2-4B-79		18.1	16.0	3.5	0.6	安山岩	剥片	
Q2-4B-80		21.1	12.6	3.3	0.6	安山岩	剥片	
Q2-4B-81		19.2	17.0	1.9	0.5	安山岩	剥片	
Q2-4B-82		20.0	7.5	2.7	0.5	安山岩	剥片	
Q2-4B-83		26.2	10.0	1.7	0.4	安山岩	剥片	
Q2-4B-84		20.5	10.9	1.4	0.4	安山岩	剥片	
Q2-4B-85		18.5	10.0	2.8	0.4	安山岩	剥片	
Q2-4B-86		14.9	14.1	2.0	0.3	安山岩	剥片	
Q2-4B-87		13.4	8.7	2.6	0.3	安山岩	チップ	
Q2-4B-88		16.7	13.8	1.1	0.2	安山岩	チップ	
Q2-4B-89		19.0	9.1	1.3	0.2	安山岩	チップ	
Q2-4B-90		15.5	9.7	1.2	0.2	安山岩	チップ	
Q2-4B-91		12.8	6.8	1.5	0.1	安山岩	チップ	
Q2-4B-92		15.4	9.2	1.4	0.1	安山岩	チップ	
Q2-4B-94		37.4	17.0	3.5	2.5	安山岩	剥片	
Q2-4B-95		24.4	16.6	5.6	2.1	安山岩	剥片	
Q2-4B-96		24.7	10.0	3.7	1.3	安山岩	剥片	
Q2-4B-97		20.6	19.2	3.5	1.1	安山岩	剥片	
Q2-4B-98		25.1	17.0	2.0	0.9	安山岩	剥片	
Q2-4B-99		19.7	12.4	3.0	0.6	安山岩	剥片	
Q2-4B-108		33.2	19.5	3.4	1.7	安山岩	剥片	
Q2-4B-109		18.3	12.5	2.5	0.7	安山岩	剥片	
Q2-4B-110		23.8	16.6	2.6	0.9	安山岩	剥片	
Q2-4B-111		25.1	17.7	2.9	1.5	安山岩	剥片	
Q2-4B-112		43.3	33.2	8.1	7.8	安山岩	剥片	
Q2-4B-115		23.5	20.6	8.8	3.2	安山岩	剥片	
Q2-4B-116		25.4	15.1	1.7	0.7	安山岩	剥片	
Q2-4B-117		24.5	17.6	2.9	1.0	安山岩	剥片	
Q2-4B-118		25.8	14.8	6.9	2.3	安山岩	剥片	
Q2-4B-119		20.5	12.8	2.2	0.5	安山岩	剥片	
Q2-4B-120		15.4	7.0	1.7	0.3	流紋岩～安山岩	剥片	
Q2-4B-121		28.2	14.6	4.0	1.5	安山岩	剥片	
Q2-4B-122		21.3	17.4	3.0	0.7	安山岩	剥片	
Q2-4B-123		18.1	15.8	1.6	0.5	安山岩	剥片	
Q2-4B-124		75.7	58.5	10.7	42.0	流紋岩	剥片	打製石斧片か
Q2-4B-125		14.8	8.5	2.8	0.4	安山岩	チップ	
Q2-4B-126		15.8	7.7	2.6	0.2	安山岩	チップ	
Q2-4B-131		71.5	49.2	27.4	128.5	石英	原石	
Q2-4B-132		44.4	29.6	12.4	11.7	石英	剥片	
Q3-4B-1		19.1	11.8	2.3	0.5	安山岩	チップ	
Q3-4B-2		32.7	16.0	4.8	1.7	安山岩	剥片	
Q3-4B-3		24.3	18.1	3.4	1.8	安山岩	剥片	
Q3-4B-4		21.0	16.4	6.1	1.2	黒曜石	剥片	
Q3-4B-5		17.4	12.5	3.3	1.0	安山岩	剥片	
Q3-4B-6		18.0	15.0	3.6	0.7	安山岩	チップ	
Q3-4B-7		11.0	9.3	1.1	0.1	安山岩	チップ	
Q3-4B-9		26.8	14.5	4.2	1.3	黒曜石	剥片	
Q3-4B-10		15.7	12.5	5.6	0.8	黒曜石	チップ	
Q3-4B-11		61.8	44.8	4.5	8.8	安山岩	剥片	
Q3-4B-13		24.1	17.2	2.2	0.8	安山岩	剥片	
Q3-4B-15		23.6	9.1	7.0	2.0	黒曜石	剥片	
Q3-4B-18		89.0	66.1	20.1	79.9	安山岩～流紋岩	剥片	
Q3-4B-19		33.0	19.7	6.7	3.7	安山岩	剥片	
Q3-4B-20		29.0	12.8	5.2	2.5	安山岩	剥片	
Q3-4B-21		26.1	14.8	4.6	1.2	安山岩	剥片	
Q3-4B-22		22.8	10.0	1.8	0.6	安山岩	剥片	
Q3-4B-23		15.0	11.8	3.1	0.3	安山岩	チップ	
Q3-4B-24		23.7	18.7	7.1	2.0	安山岩	剥片	
Q3-4B-25		19.1	13.8	7.3	1.4	安山岩	剥片	
Q3-4B-26		20.6	19.8	5.5	1.3	安山岩	剥片	

地区-層-No.	遺構	計測値（mm・g）				石材	器種	備考
		長さ	幅	厚さ	重さ			
Q3-4B-27		14.1	8.4	3.0	0.3	安山岩	チップ	
Q3-4B-28		14.3	11.0	1.2	0.1	安山岩	チップ	
Q3-4B-31		29.8	27.5	6.1	4.4	安山岩	剥片	
Q3-4B-34		33.4	32.5	9.4	6.4	黒曜石	剥片	
Q3-4B-35		14.0	12.1	2.9	0.3	黒曜石	チップ	
Q3-4B-36		10.0	7.7	0.7	0.1	黒曜石	チップ	
Q3-4B-39		31.4	17.7	7.6	2.9	安山岩	剥片	
Q3-4B-41		24.5	15.8	3.6	1.6	安山岩	剥片	
Q3-4B-42		21.8	18.8	3.2	1.0	安山岩	剥片	
Q3-4B-43		20.6	18.4	2.0	0.8	安山岩	剥片	
Q3-4B-44		26.4	18.0	2.3	0.8	安山岩	剥片	
Q3-4B-45		22.5	9.0	3.6	0.8	安山岩	剥片	
Q3-4B-46		20.4	15.3	2.3	0.7	安山岩	剥片	
Q3-4B-47		18.7	13.8	3.1	0.5	安山岩	剥片	
Q3-4B-48		17.4	9.6	3.2	0.5	安山岩	剥片	
Q3-4B-49		15.3	14.8	1.4	0.4	安山岩	チップ	
Q3-4B-50		14.9	11.3	2.1	0.4	安山岩	チップ	
Q3-4B-51		13.3	11.2	2.8	0.3	安山岩	チップ	
Q3-4B-52		14.0	12.1	1.6	0.2	安山岩	チップ	
Q3-4B-53		12.3	6.7	2.3	0.2	安山岩	チップ	
Q3-4B-54		10.5	7.5	1.5	0.1	安山岩	チップ	
Q3-4B-63		21.3	10.6	3.4	0.9	安山岩	剥片	
Q3-4B-64		28.8	15.7	3.4	1.3	安山岩	剥片	
Q3-4B-65		22.0	16.9	2.7	0.9	安山岩	剥片	
Q3-4B-66		14.2	9.6	2.7	0.3	安山岩	剥片	
Q3-4B-67		16.0	13.2	1.7	0.4	安山岩	剥片	
Q3-4B-68		26.9	17.9	5.7	2.0	安山岩	剥片	
Q3-4B-69		29.4	17.0	3.0	1.4	安山岩	剥片	
Q3-4B-70		32.5	8.7	4.3	1.2	安山岩	剥片	
Q3-4B-73		21.7	16.4	4.6	1.6	安山岩	剥片	
Q3-4B-74		27.9	14.8	3.9	1.5	安山岩	剥片	
Q3-4B-77		23.4	15.7	3.0	0.8	安山岩	剥片	
Q3-4B-79		22.0	13.0	4.8	1.0	安山岩～流紋岩	剥片	
Q3-4B-80		30.7	19.5	5.1	3.1	塩基性片岩	剥片	磨製石斧片か
Q3-4B-81		22.2	10.7	3.6	0.9	安山岩	剥片	
Q3-4B-82		29.7	12.0	3.3	1.3	流紋岩	剥片	
Q3-4B-84		11.6	7.0	0.8	0.1	安山岩	チップ	
Q3-4B-85		20.2	10.5	3.2	0.6	安山岩	チップ	
Q3-4B-86		15.9	10.0	1.5	0.3	安山岩	チップ	
Q3-4B-87		14.9	9.3	2.0	0.3	安山岩	チップ	
Q3-4B-88		19.7	10.6	2.2	0.4	安山岩	チップ	
Q3-4B-89		18.8	6.5	3.7	0.5	安山岩	チップ	
Q3-4B-90		17.0	10.0	2.5	0.5	安山岩	チップ	
Q3-4B-91		14.4	9.1	1.3	0.2	安山岩	チップ	
Q3-4B-97		26.0	19.7	2.0	1.0	安山岩か	剥片	
Q3-4B-98		13.2	7.8	1.8	0.2	安山岩	チップ	
Q3-4B-99		13.4	6.9	2.9	0.2	安山岩	チップ	
Q4-4B-1		31.4	9.0	6.3	1.4	安山岩	剥片	
Q4-4B-18		40.4	23.6	19.7	14.3	黒曜石	剥片	
Q4-4B-19		32.2	20.2	10.1	6.6	流紋岩	剥片	
Q4-4B-5		23.2	18.9	3.0	1.0	安山岩	剥片	
Q4-4B-6		23.3	13.2	4.0	1.0	安山岩	剥片	
Q4-4B-7		18.5	16.6	1.8	0.5	安山岩	剥片	
Q4-4B-8		15.2	14.1	2.6	0.5	安山岩	剥片	
Q4-4B-9		20.5	11.3	1.9	0.5	安山岩	剥片	
Q4-4B-10		17.9	12.0	1.2	0.3	安山岩	チップ	
Q4-4B-11		15.9	12.6	2.4	0.4	安山岩	チップ	
Q4-4B-12		15.3	10.0	2.2	0.4	安山岩	チップ	
Q4-4B-13		11.5	6.6	1.7	0.2	安山岩	チップ	
Q4-4B-14		18.9	10.0	4.2	0.6	黒曜石	チップ	
Q4-4B-15		23.5	8.9	3.5	0.4	安山岩	チップ	
Q4-4B-16		15.6	11.5	1.6	0.3	安山岩	チップ	
Q5-4B-1		22.6	11.4	2.6	0.8	安山岩	剥片	
Q5-4B-2		20.3	13.0	2.8	0.5	安山岩	剥片	
R2-4B-1		27.8	17.0	7.2	1.7	黒曜石	剥片	
R2-4B-2		22.4	14.2	2.9	0.8	流紋岩	剥片	
R2-4B-3		23.6	11.5	5.6	1.9	流紋岩	剥片	

地区-層-No.	遺構	計測値（mm・g）				石材	器種	備考
		長さ	幅	厚さ	重さ			
R2-4B-4		26.3	22.0	3.7	1.9	安山岩	剥片	
R2-4B-5		28.0	17.3	3.2	1.4	安山岩	剥片	
R2-4B-6		22.4	13.5	4.0	1.0	安山岩	剥片	
R2-4B-7		24.8	12.2	4.1	1.0	安山岩	剥片	
R2-4B-8		20.5	14.7	2.3	0.7	安山岩	剥片	
R2-4B-9		16.5	9.2	3.1	0.3	安山岩	チップ	
R2-4B-10		15.2	10.0	1.9	0.2	安山岩	チップ	
R2-4B-11		13.5	9.1	2.0	0.2	安山岩	チップ	
R2-4B-12		10.5	8.9	1.3	0.1	安山岩	チップ	
R2-4B-13		18.0	11.0	10.0	2.3	安山岩	剥片	
R2-4B-14		22.9	11.4	3.7	1.4	安山岩	剥片	
R2-4B-15		34.0	16.6	5.3	3.2	安山岩	剥片	
R2-4B-16		22.8	15.4	3.3	1.1	安山岩	剥片	
R2-4B-17		14.6	11.7	2.7	0.3	安山岩	チップ	
R2-4B-20		19.4	13.8	5.2	1.1	黒曜石	剥片	
R2-4B-21		23.7	16.7	6.3	1.4	黒曜石	剥片	
R2-4B-22		23.1	15.6	3.1	1.0	安山岩	剥片	
R2-4B-23		32.4	12.5	8.6	2.9	安山岩	剥片	
R2-4B-24		31.7	9.7	4.1	1.1	安山岩	剥片	
R2-4B-25		18.2	18.6	2.8	0.7	安山岩	剥片	
R2-4B-26		17.9	17.3	2.3	0.6	安山岩	剥片	
R2-4B-27		26.4	6.9	3.6	0.6	安山岩	剥片	
R2-4B-28		19.3	9.4	4.2	0.5	安山岩	剥片	
R2-4B-29		23.6	13.8	2.0	0.8	安山岩	剥片	
R2-4B-30		48.6	24.6	6.8	6.6	流紋岩	剥片	打製石斧片か
R2-4B-31		15.7	8.8	1.4	0.2	安山岩	チップ	
R2-4B-32		13.3	7.0	1.6	0.2	安山岩	チップ	
R2-4B-33		18.5	6.7	3.6	0.5	安山岩	チップ	
R2-4B-34		18.6	10.4	1.4	0.2	安山岩	チップ	
R2-4B-35		17.9	15.0	1.5	0.6	安山岩	チップ	
R3-4B-1		26.6	20.5	2.4	1.3	安山岩	剥片	
R3-4B-2		14.2	6.0	0.9	0.1	安山岩	チップ	
R3-4B-3		16.9	10.0	3.0	0.4	安山岩	チップ	
R3-4B-4		21.7	8.3	1.5	0.2	安山岩	チップ	
R3-4B-5		10.5	7.3	2.2	0.1	安山岩	チップ	
R3-4B-6		29.0	14.6	11.8	5.0	安山岩	剥片	
R3-4B-7		20.8	9.6	4.6	0.7	安山岩	剥片	
R3-4B-9		22.8	15.2	2.0	0.6	安山岩	剥片	
R3-4B-11		20.5	16.6	4.4	1.4	安山岩	剥片	
R3-4B-12		16.6	11.4	2.3	0.5	安山岩	チップ	
R3-4B-13		19.7	12.3	3.0	0.6	安山岩	剥片	
R3-4B-14		17.3	13.3	2.1	0.6	安山岩	剥片	
R3-4B-15		17.3	13.5	3.0	0.5	安山岩	剥片	
R3-4B-16		21.7	11.7	2.1	0.6	安山岩	剥片	
R3-4B-17		17.1	16.0	5.2	1.1	黒曜石	剥片	
R3-4B-18		21.0	14.8	2.3	0.8	黒曜石	剥片	
R3-4B-19		19.6	15.0	2.9	0.5	黒曜石	剥片	
R3-4B-20		10.2	7.2	4.2	0.2	黒曜石	チップ	
R3-4B-21		24.8	18.0	4.5	1.8	安山岩	剥片	
R3-4B-22		25.7	18.4	2.5	1.3	安山岩	剥片	
R3-4B-23		21.4	17.1	4.6	1.2	安山岩	剥片	
R3-4B-24		21.8	15.0	1.5	0.6	安山岩	剥片	
R3-4B-25		18.7	11.5	2.7	0.5	安山岩	剥片	
R3-4B-26		21.4	10.6	3.0	0.6	安山岩	剥片	
R3-4B-27		42.6	22.0	8.0	5.2	安山岩	剥片	
R3-4B-28		30.6	29.4	6.6	4.0	安山岩	剥片	
R3-4B-29		34.7	17.0	6.4	3.9	安山岩	剥片	
R3-4B-30		28.8	21.4	7.2	3.2	安山岩	剥片	
R3-4B-31		30.2	17.0	6.1	3.0	安山岩	剥片	
R3-4B-32		33.4	14.1	4.8	2.6	安山岩	剥片	
R3-4B-33		29.7	20.6	3.2	1.9	安山岩	剥片	
R3-4B-34		20.3	13.4	5.2	1.5	安山岩	剥片	
R3-4B-35		32.2	8.0	5.0	1.3	安山岩	剥片	
R3-4B-36		20.0	18.4	4.0	1.1	安山岩	剥片	
R3-4B-37		25.9	16.0	2.9	1.0	安山岩	剥片	
R3-4B-38		26.6	12.2	4.0	1.0	安山岩	剥片	
R3-4B-39		22.2	15.2	2.4	0.8	安山岩	剥片	

地区-層-No.	遺構	計測値（mm・g）				石材	器種	備考
		長さ	幅	厚さ	重さ			
R3-4B-40		20.5	17.8	2.5	0.8	安山岩	剥片	
R3-4B-41		18.8	16.7	2.0	0.5	安山岩	剥片	
R3-4B-42		16.4	11.6	1.8	0.3	安山岩	剥片	
R3-4B-43		17.0	13.7	1.2	0.3	安山岩	剥片	
R3-4B-44		16.2	13.0	1.6	0.2	安山岩	剥片	
R3-4B-45		15.9	7.0	2.6	0.2	安山岩	チップ	
R3-4B-46		13.9	8.1	0.9	0.1	安山岩	チップ	
R3-4B-47		9.3	9.1	1.1	0.1	安山岩	チップ	
R3-4B-50		30.4	22.1	8.6	4.8	安山岩	剥片	
R3-4B-52		23.6	17.4	2.5	0.9	安山岩	剥片	
R3-4B-53		24.0	12.2	2.7	0.9	安山岩	剥片	
R3-4B-54		22.9	14.0	2.1	0.7	安山岩	剥片	
R3-4B-55		19.1	10.0	1.9	0.4	安山岩	剥片	
R3-4B-56		16.6	11.0	5.1	0.9	安山岩	剥片	
R3-4B-58		21.7	12.5	2.9	0.9	安山岩	剥片	
R3-4B-60		17.4	17.3	3.2	0.8	安山岩	剥片	
R3-4B-61		20.7	13.0	2.5	0.6	安山岩	剥片	
R3-4B-62		12.2	9.8	2.0	0.3	安山岩	チップ	
R3-4B-63		44.5	16.3	16.2	9.8	安山岩	剥片	
R3-4B-64		16.2	14.7	1.6	0.4	安山岩	剥片	
R3-4B-74		21.0	9.6	8.2	1.0	黒曜石	剥片	
R3-4B-75		12.3	10.9	4.6	0.6	黒曜石	剥片	
R3-4B-76		13.0	9.1	3.2	0.3	安山岩	剥片	
R3-4B-77		15.0	5.1	2.5	0.2	安山岩	剥片	
R3-4B-79		23.7	20.4	1.4	0.7	安山岩	剥片	
R3-4B-80		16.0	9.9	2.2	0.4	安山岩	剥片	
R3-4B-81		18.2	15.9	4.3	1.1	安山岩	剥片	
R3-4B-82		17.6	9.4	2.7	0.5	安山岩	剥片	
R4-4B-1		17.6	14.8	2.3	0.5	黒曜石	剥片	
R4-4B-2		21.0	16.6	1.8	0.6	安山岩	剥片	
R4-4B-3		18.2	16.2	1.2	0.4	安山岩	剥片	
R4-4B-4		25.3	19.4	3.7	1.9	安山岩	剥片	
R4-4B-5		26.6	10.7	4.3	1.1	安山岩	剥片	
R5-4B-2		20.2	19.0	9.6	2.9	黒曜石	剥片	
S1-4B-3		38.3	38.0	7.0	7.2	玉髄・瑪瑙	剥片	
S1-4B-5		14.4	11.8	1.2	0.2	黒曜石	チップ	
S1-4B-7		22.4	20.0	11.4	4.8	石英	剥片	
S1-4B-8		10.7	4.7	3.3	0.2	石英	チップ	
S1-4B-9		24.7	12.0	3.4	0.8	黒曜石	剥片	
S1-4B-10		23.3	13.7	4.0	0.8	黒曜石	剥片	
S1-4B-11		24.8	23.8	7.1	3.0	安山岩	剥片	
S1-4B-12		25.1	15.8	5.0	2.3	安山岩	剥片	
S1-4B-13		18.6	19.0	5.2	1.7	安山岩	剥片	
S1-4B-14		19.5	14.0	3.8	1.5	安山岩	剥片	
S1-4B-15		25.2	16.0	3.4	1.4	安山岩	剥片	
S1-4B-16		23.1	20.0	2.1	1.0	安山岩	剥片	
S1-4B-17		22.0	18.6	2.7	1.0	安山岩	剥片	
S1-4B-18		19.0	15.1	3.1	0.8	安山岩	剥片	
S1-4B-19		19.8	8.8	4.2	0.8	安山岩	剥片	
S1-4B-20		20.0	16.8	2.5	0.7	安山岩	剥片	
S1-4B-21		21.9	14.5	2.7	0.6	安山岩	剥片	
S1-4B-22		18.0	16.4	2.4	0.6	安山岩	剥片	
S1-4B-23		21.3	13.1	2.7	0.6	安山岩	剥片	
S1-4B-24		18.0	13.2	2.1	0.6	安山岩	剥片	
S1-4B-25		21.8	9.3	3.0	0.7	安山岩	剥片	
S1-4B-26		16.0	15.9	2.2	0.4	安山岩	チップ	
S1-4B-27		16.7	9.1	1.9	0.3	安山岩	チップ	
S1-4B-28		15.5	14.2	1.6	0.3	安山岩	チップ	
S1-4B-29		22.7	16.7	2.1	0.7	安山岩	剥片	
S1-4B-30		20.0	14.8	1.5	0.4	安山岩	剥片	
S2-4B-1		47.2	41.0	8.6	13.3	安山岩	剥片	
S2-4B-2		46.8	13.3	10.8	5.7	安山岩	剥片	
S2-4B-3		19.5	6.0	2.0	0.3	安山岩	チップ	
S2-4B-4		64.9	15.1	10.0	8.8	安山岩	剥片	
S2-4B-5		39.5	25.5	5.5	5.9	塩基性片岩	剥片	
S2-4B-6		26.7	16.7	6.5	3.1	安山岩	剥片	
S2-4B-7		22.0	17.5	3.1	1.2	安山岩	剥片	

地区-層-No.	遺構	計測値（mm・g）				石材	器種	備考
		長さ	幅	厚さ	重さ			
S2-4B-8		21.9	9.6	2.3	0.4	安山岩	剥片	
S2-4B-9		23.8	15.4	5.7	2.1	黒曜石	剥片	
S2-4B-10		21.0	14.4	7.2	1.5	黒曜石	剥片	
S2-4B-11		9.8	6.0	2.1	0.1	黒曜石	チップ	
S2-4B-13		22.7	18.7	4.1	1.7	安山岩	剥片	
S2-4B-14		24.8	22.3	3.2	1.7	安山岩	剥片	
S2-4B-15		27.0	15.0	3.4	1.2	安山岩	剥片	
S2-4B-16		22.3	12.7	3.8	1.0	安山岩	剥片	
S2-4B-17		23.0	18.1	2.5	0.8	安山岩	剥片	
S2-4B-18		20.5	13.8	2.7	0.6	安山岩	剥片	
S2-4B-19		14.6	13.6	2.1	0.5	安山岩	チップ	
S2-4B-20		15.0	13.8	2.5	0.5	安山岩	チップ	
S2-4B-21		18.5	10.1	3.0	0.4	安山岩	チップ	
S2-4B-22		13.7	12.2	3.0	0.4	安山岩	チップ	
S2-4B-23		17.4	12.7	2.6	0.4	安山岩	チップ	
S2-4B-24		18.4	9.7	2.0	0.3	安山岩	チップ	
S2-4B-25		11.6	10.5	2.4	0.3	安山岩	チップ	
S2-4B-26		14.2	10.5	1.6	0.2	安山岩	チップ	
S2-4B-27		14.1	12.0	1.2	0.2	安山岩	チップ	
S2-4B-28		11.0	6.3	1.8	0.2	安山岩	チップ	
S2-4B-29		10.1	6.8	1.0	0.1	安山岩	チップ	
S2-4B-30		9.8	7.0	2.3	0.1	安山岩	チップ	
S2-4B-32		33.9	23.0	8.7	4.1	安山岩	剥片	
S2-4B-33		32.6	21.1	7.7	3.9	安山岩	剥片	
S2-4B-34		26.6	23.5	4.3	2.4	安山岩	剥片	
S2-4B-35		23.0	13.1	4.6	1.1	安山岩	剥片	
S2-4B-36		18.9	14.4	1.8	0.5	安山岩	剥片	
S2-4B-37		13.0	8.1	2.4	0.3	安山岩	チップ	
S2-4B-39		33.2	19.2	4.1	1.7	安山岩	剥片	
S2-4B-40		19.1	18.8	2.5	0.7	安山岩	剥片	
S2-4B-41		17.1	10.7	2.7	0.6	安山岩	剥片	
S2-4B-42		17.3	12.6	2.1	0.4	安山岩	剥片	
S3-4B-1		29.6	25.7	6.4	3.2	安山岩	剥片	
S3-4B-2		26.9	11.0	8.0	1.9	黒曜石	剥片	
S3-4B-3		8.1	5.6	0.6	0.1	黒曜石	チップ	
S3-4B-4		30.0	19.3	6.1	2.9	安山岩	剥片	
S4-4B-1		38.2	25.9	15.0	13.9	安山岩	チップ	
S4-4B-2		17.0	16.1	1.9	0.4	安山岩	剥片	
P2-4C-2		42.6	22.5	7.6	5.2	安山岩	剥片	
P2-4C-4		28.8	18.3	5.1	1.8	安山岩	剥片	
P3-4C-1		25.3	15.3	1.8	0.8	安山岩	剥片	
P3-4C-2		16.1	10.9	3.1	0.4	安山岩	チップ	
P3-4C-8		34.4	19.4	5.3	3.1	安山岩	剥片	
P3-4C-9		49.9	24.4	9.3	6.3	安山岩	剥片	
P3-4C-10		22.4	15.4	3.1	0.9	安山岩	剥片	
P3-4C-11		35.9	24.3	4.5	3.9	安山岩	剥片	
P3-4C-12		29.3	21.5	4.3	2.4	安山岩	剥片	
P3-4C-13		31.5	10.6	2.9	0.7	安山岩	剥片	
P3-4C-14		23.6	8.2	5.4	0.8	安山岩	剥片	
P3-4C-15		19.9	10.3	1.6	0.3	安山岩	剥片	
P3-4C-16		23.1	14.2	2.0	0.6	安山岩	剥片	
P3-4C-17		22.6	9.5	2.6	0.7	安山岩	剥片	
Q2-4C-2		21.4	17.0	4.3	1.0	安山岩	剥片	
Q2-4C-5		33.7	24.4	5.8	4.4	安山岩	剥片	
Q2-4C-6		27.4	8.8	2.9	0.6	安山岩	剥片	
Q2-4C-7		39.3	19.6	3.4	2.4	安山岩	剥片	
Q2-4C-8		25.8	21.0	4.1	1.6	安山岩	剥片	
Q2-4C-9		30.9	19.8	6.4	2.7	安山岩	剥片	
Q2-4C-10		39.7	17.6	7.7	6.2	安山岩	剥片	
Q2-4C-11		31.4	9.6	3.3	1.0	安山岩	剥片	
Q3-4C-2		25.1	18.1	2.0	1.0	安山岩	剥片	
Q3-4C-4		13.3	12.0	2.2	0.3	安山岩	チップ	
Q3-4C-5		31.7	15.7	9.4	3.5	黒曜石	剥片	
Q3-4C-6		36.3	19.0	6.9	3.9	安山岩	剥片	
Q3-4C-7		31.0	24.2	10.4	6.1	水晶	原石	
Q3-4C-8		32.8	17.3	11.8	5.2	安山岩	剥片	
Q3-4C-10		32.2	24.4	7.1	4.2	流紋岩	剥片	

地区-層-No.	遺構	計測値（mm・g）				石材	器種	備考
		長さ	幅	厚さ	重さ			
Q3-4C-11		28.5	16.7	2.7	1.3	安山岩	剥片	
Q3-4C-12		16.8	11.0	4.0	0.7	安山岩	剥片	
Q3-4C-13		21.7	14.5	1.8	0.6	安山岩	剥片	
Q3-4C-14		33.8	10.1	3.3	0.9	安山岩	剥片	
Q3-4C-22		35.1	26.5	9.5	8.2	安山岩	剥片	
Q3-4C-23		26.6	19.1	4.9	1.9	安山岩	剥片	
Q3-4C-25		24.8	5.3	2.3	0.8	安山岩	剥片	
Q3-4C-26		22.4	16.8	3.4	1.1	安山岩	剥片	
Q3-4C-27		23.0	14.0	1.4	0.6	安山岩	剥片	
Q3-4C-28		30.4	23.4	6.6	3.1	安山岩	剥片	
Q3-4C-29		20.1	14.0	1.3	0.4	安山岩	剥片	
Q3-4C-30		22.9	17.8	2.0	0.8	安山岩	剥片	
Q3-4C-31		26.3	15.5	4.2	1.6	安山岩	剥片	
Q3-4C-32		26.3	21.3	4.2	2.7	安山岩	剥片	
Q3-4C-33		20.2	18.3	3.8	1.3	安山岩	剥片	
Q3-4C-34		27.9	7.0	2.7	0.8	安山岩	剥片	
Q3-4C-35		25.8	17.3	5.1	2.4	安山岩	剥片	
Q3-4C-36		23.4	17.7	2.8	1.0	安山岩	剥片	
Q3-4C-37		34.6	17.1	5.0	2.9	安山岩	剥片	
Q3-4C-38		28.1	23.1	5.9	3.2	安山岩	剥片	
Q3-4C-39		24.9	17.1	2.1	0.9	安山岩	剥片	
Q3-4C-40		24.2	17.4	5.5	1.4	安山岩	剥片	
Q3-4C-41		21.1	11.9	2.9	0.9	安山岩	剥片	
Q3-4C-42		20.5	11.8	2.8	0.6	安山岩	剥片	
Q3-4C-43		29.9	11.5	3.9	1.2	安山岩	剥片	
Q3-4C-44		21.4	13.2	0.7	0.3	安山岩	剥片	
Q3-4C-45		19.5	13.5	1.0	0.3	安山岩	剥片	
Q3-4C-46		17.6	15.9	2.2	0.5	安山岩	剥片	
Q3-4C-47		52.9	26.8	10.0	12.4	安山岩	剥片	
Q3-4C-48		14.8	13.2	2.2	0.5	安山岩	剥片	
Q3-4C-49		19.3	17.7	5.6	1.3	安山岩	剥片	
Q3-4C-50		36.1	14.2	7.0	3.5	安山岩	剥片	
Q3-4C-51		14.9	6.5	3.6	0.4	安山岩	チップ	
Q3-4C-52		21.9	11.0	3.3	0.8	安山岩	チップ	
Q3-4C-53		15.9	11.0	2.4	0.5	安山岩	チップ	
Q3-4C-54		12.3	7.5	1.4	0.1	安山岩	チップ	
Q3-4C-55		14.2	7.6	1.3	0.2	安山岩	チップ	
Q3-4C-56		10.7	9.6	1.5	0.2	安山岩	チップ	
Q3-4C-57		16.1	5.0	1.3	0.2	安山岩	チップ	
Q3-4C-58		9.7	8.2	0.7	0.1	安山岩	チップ	
Q3-4C-59		7.9	6.6	0.5	0.1	安山岩	チップ	
Q3-4C-60		14.3	9.8	0.9	0.2	安山岩	チップ	
Q3-4C-61		15.1	8.6	1.8	0.2	安山岩	チップ	
Q3-4C-62		16.2	9.9	2.6	0.4	安山岩	チップ	
Q3-4C-63		19.0	11.0	2.7	0.4	安山岩	チップ	
Q3-4C-64		18.3	7.0	2.1	0.2	安山岩	チップ	
Q3-4C-65		16.7	11.7	2.7	0.5	安山岩	チップ	
Q3-4C-66		7.4	7.2	0.8	0.1	安山岩	チップ	
Q3-4C-67		15.0	6.6	1.4	0.1	安山岩	チップ	
Q3-4C-68		11.6	7.1	1.8	0.1	安山岩	チップ	
R1-4C-1		38.7	18.2	8.3	5.8	安山岩	剥片	
R2-4C-3		36.4	9.8	9.0	2.8	安山岩	剥片	
R2-4C-4		25.4	21.8	3.7	1.7	安山岩	剥片	
R2-4C-5		23.6	20.9	3.1	1.3	安山岩	剥片	
R2-4C-6		31.8	18.9	4.3	2.6	安山岩	剥片	
R2-4C-7		24.4	11.0	4.0	1.0	安山岩	剥片	
R2-4C-8		41.1	14.6	9.5	4.3	安山岩	剥片	
R2-4C-9		21.9	18.0	2.9	1.3	安山岩	剥片	
R2-4C-10		24.3	18.7	5.2	1.9	安山岩	剥片	
R2-4C-11		17.2	14.8	1.3	0.3	安山岩	剥片	
R2-4C-12		21.1	11.9	2.9	0.6	安山岩	剥片	
R2-4C-14		13.8	11.5	1.7	0.3	安山岩	チップ	
R2-4C-15		15.2	4.1	2.5	0.1	安山岩	チップ	
S1-4C-1		17.3	14.6	3.1	0.5	安山岩	剥片	
S2-4C-3		35.2	30.4	5.8	5.9	安山岩～流紋岩	剥片	
S2-4C-4		41.6	22.1	7.2	5.7	流紋岩	剥片	
S2-4C-7		46.3	19.0	6.4	5.9	安山岩	剥片	

地区-層-No.	遺構	計測値（mm・g）				石材	器種	備考
		長さ	幅	厚さ	重さ			
S2-4C-8		65.4	16.1	6.8	5.5	安山岩	剥片	
S2-4C-9		36.3	20.9	5.9	4.1	安山岩	剥片	
S2-4C-10		32.9	20.2	3.5	2.0	安山岩	剥片	
S2-4C-11		44.8	15.4	3.9	1.9	安山岩	剥片	
S2-4C-12		27.9	24.8	4.2	1.8	安山岩	剥片	
S2-4C-13		27.1	13.0	2.3	0.8	安山岩	剥片	
S2-4C-14		19.7	13.6	2.7	0.7	安山岩	剥片	
S2-4C-15		19.4	17.3	1.9	0.5	安山岩	剥片	
S2-4C-18		34.7	17.3	7.2	3.9	安山岩	剥片	
S2-4C-19		25.0	18.3	4.8	1.9	安山岩	剥片	
S2-4C-20		21.8	21.3	4.0	1.6	安山岩	剥片	
S2-4C-21		26.7	16.2	2.3	1.2	安山岩	剥片	
S2-4C-22		21.6	13.4	2.8	0.9	安山岩	剥片	
S2-4C-23		25.2	13.0	1.6	0.6	安山岩	剥片	
S2-4C-24		17.3	12.6	1.8	0.4	安山岩	チップ	
S2-4C-25		18.3	10.0	1.2	0.3	安山岩	チップ	
S2-4C-26		40.1	27.8	5.9	4.4	安山岩	剥片	
S2-4C-27		25.8	9.2	4.3	1.2	安山岩	剥片	
S2-4C-28		19.3	13.7	2.6	0.8	安山岩	剥片	
S2-4C-29		20.2	10.6	3.0	0.6	安山岩	剥片	
S2-4C-30		19.8	8.5	2.6	0.5	安山岩	チップ	
S2-4C-31		14.4	10.7	2.2	0.3	安山岩	チップ	
K5-5-1		15.3	10.7	1.7	0.3	安山岩	チップ	
K5-5-2		11.4	6.5	1.4	0.1	安山岩	チップ	
K5-5-3		37.0	31.5	5.7	5.5	安山岩	剥片	
K5-5-4		35.5	16.6	8.6	2.9	安山岩	剥片	
K5-5-5		34.0	15.5	5.2	2.4	安山岩	剥片	
K5-5-6		21.0	15.3	3.0	0.9	安山岩	剥片	
K5-5-7		28.0	12.0	3.9	1.1	安山岩	剥片	
K5-5-8		21.6	15.8	3.0	1.0	安山岩	剥片	
K5-5-9		18.3	13.1	2.0	0.5	安山岩	剥片	
K5-5-10		16.6	14.0	2.4	0.5	安山岩	剥片	
K5-5-11		20.2	15.4	2.2	0.7	安山岩	剥片	
K5-5-12		31.0	17.1	13.5	5.7	安山岩	チップ	
K5-5-13		24.0	13.2	4.3	1.7	安山岩	チップ	
K5-5-14		28.5	17.5	3.6	1.6	安山岩	剥片	
K5-5-15		21.0	16.7	2.5	0.8	安山岩	剥片	
K5-5-16		30.0	21.8	5.6	2.7	安山岩	剥片	
K5-5-17		16.4	13.6	3.8	0.7	安山岩	チップ	
K5-5-18		63.8	42.0	8.8	22.4	安山岩	剥片	
K5-4-19		23.7	16.6	3.7	1.0	安山岩	剥片	
K5-5-19		24.1	9.7	4.0	0.7	安山岩	チップ	
K5-5-20		18.0	13.3	1.7	0.4	安山岩	剥片	
K5-5-21		19.2	11.7	2.1	0.4	安山岩	剥片	
K5-5-22		15.7	12.4	2.2	0.4	安山岩	チップ	
K5-5-23		24.9	11.3	2.7	0.9	安山岩	剥片	
K5-5-24		29.6	18.7	7.0	3.2	安山岩	剥片	
K5-5-25		34.7	22.8	3.5	2.1	安山岩	剥片	
K5-5-26		18.0	9.8	2.2	0.5	安山岩	チップ	
K5-5-28		42.0	36.8	4.8	6.4	安山岩	剥片	
K5-5-30		23.0	18.4	2.9	1.0	安山岩	剥片	
K5-5-34		27.0	14.5	9.1	3.9	玉髄・瑪瑙	剥片	
K5-5-35		55.6	41.0	7.7	11.5	安山岩	剥片	
K5-5-37		27.0	13.2	3.5	1.3	安山岩	剥片	
K5-5-38		22.0	19.7	2.3	0.8	安山岩	剥片	
K5-5-39		24.2	9.5	3.0	0.8	安山岩	剥片	
K5-5-40		20.9	11.0	3.1	0.6	安山岩	剥片	
K5-5-41		25.6	9.6	1.6	0.4	安山岩	剥片	
K5-5-42		15.4	10.0	1.9	0.3	安山岩	チップ	
K5-5-48		40.6	25.0	25.9	28.4	石英	原石片	
K6-5-1		26.2	15.8	4.9	1.5	安山岩	剥片	
K6-5-3		22.9	16.1	4.0	1.2	安山岩	剥片	
K6-5-4		18.5	13.9	2.8	0.8	安山岩	剥片	
K6-5-5		15.7	7.6	2.4	0.3	安山岩	チップ	
K6-5-8		21.7	16.5	3.7	0.9	安山岩	剥片	
K6-5-9		18.8	13.0	2.3	0.5	安山岩	剥片	
K6-5-10		16.9	11.6	2.0	0.4	安山岩	剥片	

地区-層-No.	遺構	計測値（mm・g）				石材	器種	備考
		長さ	幅	厚さ	重さ			
L5-5-2		11.7	5.2	2.8	0.1	石英か	チップ	
L5-5-3		6.6	5.2	1.1	0.1	黒曜石	チップ	
L5-5-4		33.8	15.8	4.7	1.9	安山岩	剥片	
L5-5-5		31.5	11.8	6.5	1.9	安山岩	剥片	
L5-5-6		21.4	16.5	3.6	0.9	安山岩	剥片	
L5-5-7		19.3	12.7	2.3	0.4	安山岩	剥片	
L5-5-8		13.2	7.1	3.4	0.3	安山岩	チップ	
L5-5-9		14.3	9.5	1.3	0.2	安山岩	チップ	
L5-5-10		14.5	7.9	1.6	0.2	安山岩	チップ	
L5-5-11		13.2	6.7	2.4	0.2	安山岩	チップ	
L5-5-12		8.6	7.2	2.5	0.2	安山岩	チップ	
L5-5-13		11.8	6.4	1.9	0.1	安山岩	チップ	
L5-5-14		8.8	7.1	1.5	0.1	安山岩	チップ	
L5-5-15		10.0	8.0	1.0	0.1	安山岩	チップ	
L5-5-16		8.6	7.0	1.1	0.1	安山岩	チップ	
L5-5-17		9.6	6.8	1.4	0.1	安山岩	チップ	
L5-5-18		8.6	5.2	1.0	0.1	安山岩	チップ	
L5-5-19		8.7	5.2	1.1	0.1	安山岩	チップ	
L5-5-20		7.4	5.7	1.4	0.1	安山岩	チップ	
L5-5-21		8.7	7.4	1.1	0.1	安山岩	チップ	
L5-5-22		10.6	4.6	0.9	0.1	安山岩	チップ	
L5-5-24		28.6	18.5	4.2	2.4	安山岩	剥片	
L5-5-25		23.8	18.0	7.0	1.7	安山岩	剥片	
L5-5-26		31.8	13.5	2.4	1.3	安山岩	剥片	
L5-5-27		25.0	17.4	1.9	1.0	安山岩	剥片	
L5-5-28		16.9	12.7	3.0	0.6	安山岩	剥片	
L5-5-29		11.5	8.4	1.8	0.2	安山岩	チップ	
L5-5-30		11.6	10.9	1.8	0.2	安山岩	チップ	
M4-5-1		56.5	15.2	4.2	4.6	流紋岩～安山岩	剥片	石棒片か
M4-5-2		32.3	25.3	4.5	2.8	安山岩	剥片	
M4-5-3		25.6	22.5	2.7	1.2	安山岩	剥片	
M4-5-4		25.4	11.0	3.4	0.9	安山岩	剥片	
M4-5-5		24.0	13.9	2.4	0.6	安山岩	剥片	
M4-5-6		17.0	13.5	1.8	0.4	安山岩	剥片	
M4-5-7		20.2	13.8	4.4	1.0	安山岩	剥片	
M4-5-8		19.4	10.7	2.1	0.4	安山岩	剥片	
M5-5-1		41.0	20.5	5.2	4.1	安山岩	剥片	
M5-5-2		28.2	17.0	6.6	3.9	安山岩	剥片	
M5-5-3		31.9	24.2	9.0	5.0	安山岩	剥片	
M5-5-4		32.2	18.3	3.0	2.8	安山岩	剥片	
M5-5-5		23.6	4.4	2.4	0.8	安山岩	剥片	
M5-5-6		25.5	18.9	3.9	1.6	安山岩	剥片	
M5-5-7		71.0	50.3	9.7	39.8	流紋岩	剥片	打製石斧片か
M5-5-9		20.4	10.8	2.3	0.3	安山岩	チップ	
N4-5-1		44.8	33.4	8.0	12.3	流紋岩	剥片	
N5-5-2		30.8	16.2	5.5	2.6	安山岩	剥片	
N5-5-3		54.2	26.5	9.6	15.4	安山岩	剥片	
N5-5-5		27.6	17.4	3.8	2.4	安山岩	剥片	
N5-5-6		12.1	7.3	1.4	0.2	安山岩	チップ	
O3-5-1		37.1	17.6	6.0	3.0	安山岩	剥片	
O3-5-2		34.2	10.5	3.2	0.8	安山岩	剥片	
O3-5-3		10.8	6.9	1.4	0.2	安山岩	チップ	
O3-5-4		14.0	10.0	1.2	0.2	安山岩	チップ	
O4-5-4		45.0	31.2	4.5	6.8	安山岩	剥片	
O4-5-5		26.2	21.6	3.9	2.2	安山岩	剥片	
O4-5-7		28.3	19.4	5.1	2.4	安山岩	剥片	
O4-5-8		22.6	16.7	1.9	0.7	安山岩	剥片	
O4-5-9		26.0	9.0	4.0	0.9	安山岩	剥片	
O4-5-10		20.6	13.9	2.8	0.7	安山岩	剥片	
O4-5-11		31.3	21.4	6.3	3.5	黒曜石	剥片	
O4-5-12		22.9	12.2	2.5	0.6	安山岩	剥片	
P2-5-1		25.4	19.3	4.4	2.0	安山岩	剥片	
P2-5-2		16.5	10.0	3.0	0.6	安山岩	チップ	
P3-5-1		32.0	31.2	8.0	4.8	安山岩	剥片	
P3-5-2		39.4	26.0	7.6	6.1	安山岩	剥片	
P3-5-3		23.2	16.1	5.2	1.4	安山岩	剥片	
P3-5-4		21.1	13.0	2.0	0.6	安山岩	剥片	

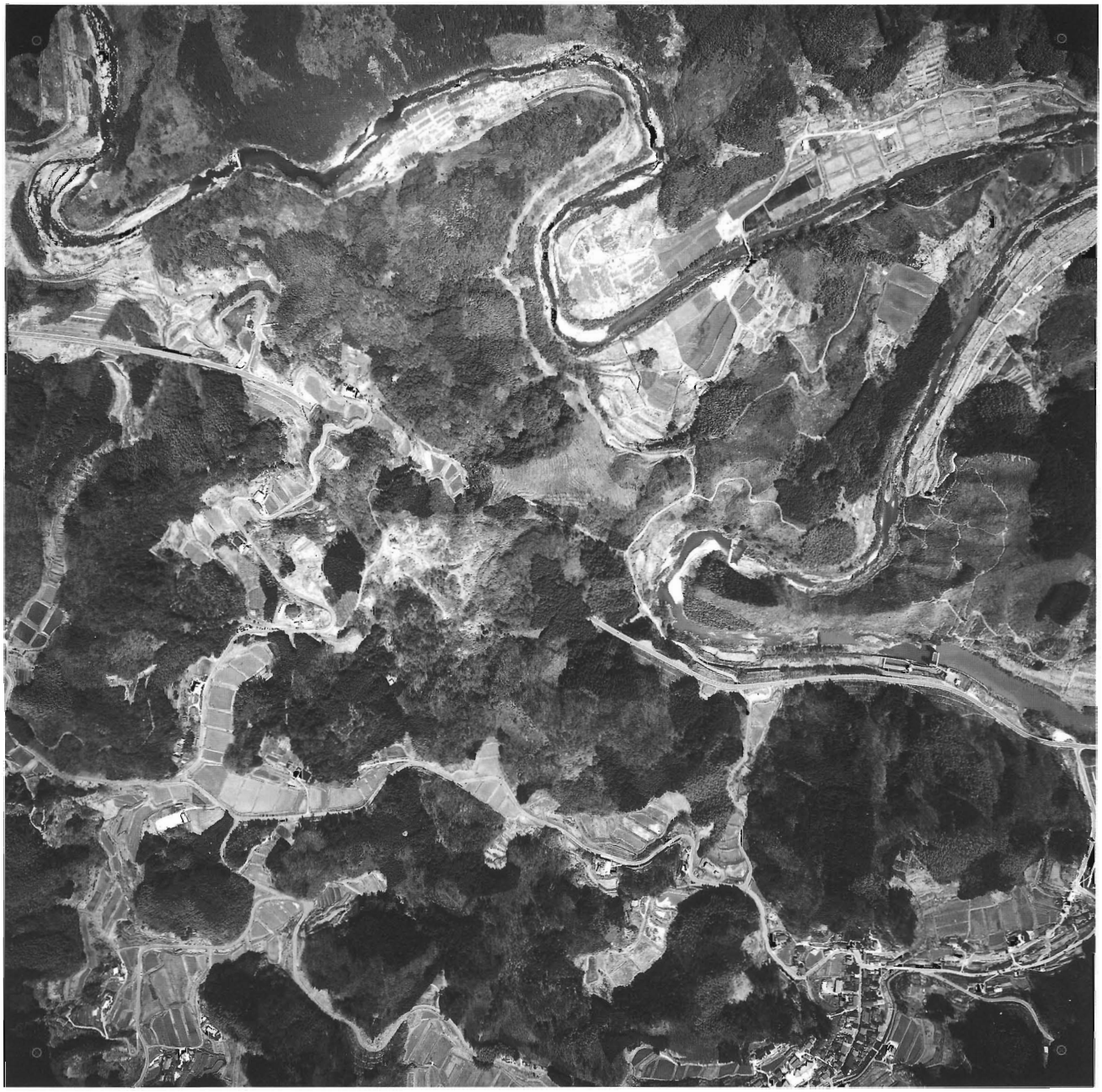
地区-層-No.	遺構	計測値（mm・g）				石材	器種	備考
		長さ	幅	厚さ	重さ			
P3-5-11		34.6	21.4	11.7	6.0	安山岩	剥片	
P3-5-12		29.3	21.4	7.8	4.3	安山岩	剥片	
P3-5-13		44.7	25.0	12.9	13.9	安山岩	剥片	
P3-5-14		61.7	24.8	6.4	7.0	安山岩	剥片	
P3-5-15		61.0	16.8	8.6	8.2	安山岩	剥片	
P3-5-16		34.3	24.8	4.8	4.1	安山岩	剥片	
P3-5-17		25.4	13.8	4.7	2.9	安山岩	剥片	
P3-5-18		24.9	14.0	2.9	1.0	安山岩	剥片	
P3-5-19		17.7	15.2	2.5	0.6	安山岩	剥片	
P3-5-20		25.9	11.7	1.7	0.5	安山岩	剥片	
P3-5-21		22.4	17.6	2.1	0.6	安山岩	剥片	
P3-5-22		16.7	11.3	1.9	0.3	安山岩	剥片	
P3-5-23		41.9	10.8	4.4	2.0	安山岩	剥片	
P3-5-24		21.0	11.9	2.7	0.5	安山岩	剥片	
P3-5-25		30.8	14.6	4.3	2.0	安山岩	剥片	
P3-5-26		25.1	18.1	4.3	1.5	安山岩	剥片	
P3-5-27		18.1	9.8	2.4	0.4	安山岩	剥片	
P3-5-28		21.4	11.4	4.7	1.2	安山岩	剥片	
P3-5-29		21.7	1.1	2.9	0.7	安山岩	剥片	
P3-5-30		17.0	14.5	2.2	0.7	安山岩	剥片	
P3-5-31		18.8	17.7	2.1	0.5	安山岩	剥片	
P3-5-32		17.4	10.2	2.9	0.5	安山岩	剥片	
P3-5-33		18.9	10.1	2.6	0.6	安山岩	剥片	
P3-5-34		20.2	18.3	3.4	1.1	安山岩	剥片	
P3-5-35		20.2	7.9	2.4	0.4	安山岩	剥片	
P3-5-36		17.9	11.9	3.4	0.8	安山岩	剥片	
P3-5-37		14.0	11.6	2.7	0.4	安山岩	剥片	
P3-5-39		15.5	6.7	1.5	0.2	安山岩	剥片	
P3-5-41		18.0	11.2	2.7	0.7	安山岩	剥片	
P3-5-43		15.1	7.4	2.5	0.3	安山岩	チップ	
P3-5-44		19.8	6.2	1.9	0.3	安山岩	チップ	
P3-5-45		11.9	6.4	1.2	0.1	安山岩	チップ	
P3-5-46		18.4	7.1	2.8	0.3	安山岩	チップ	
P3-5-47		8.9	4.8	1.2	0.1	安山岩	チップ	
P3-5-48		7.3	4.2	2.0	0.1	安山岩	チップ	
P3-5-49		7.7	5.8	1.0	0.1	安山岩	チップ	
Q2-5-1		49.8	40.4	4.9	9.3	安山岩	剥片	
Q2-5-4		41.6	15.7	6.6	4.5	安山岩	剥片	
Q2-5-5		35.0	14.6	5.6	2.0	安山岩	剥片	
Q2-5-6		25.9	9.8	4.0	0.9	安山岩	剥片	
Q2-5-7		25.5	12.0	3.5	0.8	安山岩	剥片	
Q2-5-8		21.7	14.0	1.9	0.7	安山岩	剥片	
Q2-5-9		22.8	13.7	3.5	0.7	安山岩	剥片	
Q2-5-10		17.9	11.8	1.2	0.3	安山岩	チップ	
Q2-5-11		13.6	9.4	2.0	0.2	安山岩	チップ	
Q2-5-19		43.5	11.2	9.7	3.7	安山岩	剥片	
Q2-5-20		30.3	23.9	2.0	1.8	安山岩	剥片	
Q2-5-21		22.9	17.7	3.8	1.1	安山岩	剥片	
Q2-5-22		24.7	22.0	3.4	1.8	安山岩	剥片	
Q2-5-23		44.6	10.5	7.7	3.6	安山岩	剥片	
Q2-5-24		36.5	23.9	8.0	7.5	安山岩	剥片	
Q2-5-25		26.3	15.8	4.4	1.6	安山岩	剥片	
Q2-5-26		24.5	18.6	2.5	1.2	安山岩	剥片	
Q2-5-27		21.9	16.1	3.3	1.2	安山岩	剥片	
Q2-5-28		36.0	16.0	5.3	2.9	安山岩	剥片	
Q2-5-29		24.5	15.3	2.6	0.9	安山岩	剥片	
Q2-5-30		15.2	11.4	1.3	0.4	安山岩	剥片	
Q2-5-31		30.8	16.2	4.6	2.0	安山岩	剥片	
Q2-5-32		17.0	13.6	2.9	0.6	安山岩	剥片	
Q2-5-33		32.1	22.2	5.4	3.4	安山岩	剥片	
Q2-5-34		24.5	17.6	4.1	1.6	安山岩	剥片	
Q2-5-35		25.2	12.1	2.5	0.8	安山岩	剥片	
Q2-5-36		29.7	19.8	7.9	4.9	安山岩	剥片	
Q2-5-37		33.1	11.9	3.2	1.3	安山岩	剥片	
Q2-5-38		22.0	16.4	2.3	0.9	安山岩	剥片	
Q2-5-39		20.8	9.7	2.7	0.7	安山岩	剥片	
Q2-5-41		29.0	15.3	4.3	1.6	安山岩	剥片	

地区-層-No.	遺構	計測値（mm・g）				石材	器種	備考
		長さ	幅	厚さ	重さ			
Q2-5-43		24.7	12.0	2.5	0.7	安山岩	剥片	
Q2-5-44		19.7	12.9	2.7	0.8	安山岩	剥片	
Q2-5-45		20.6	15.5	2.4	0.7	安山岩	剥片	
Q2-5-46		22.7	15.4	3.8	0.8	安山岩	剥片	
Q2-5-47		26.7	18.1	2.1	1.2	安山岩	剥片	
Q2-5-48		24.1	20.4	3.1	1.9	安山岩	剥片	
Q2-5-49		19.7	11.9	1.5	0.4	安山岩か	剥片	
Q2-5-50		33.3	16.7	7.2	1.8	安山岩	剥片	
Q2-5-51		20.3	15.8	4.2	1.2	安山岩	剥片	
Q2-5-52		15.0	10.3	0.8	0.2	安山岩	チップ	
Q2-5-53		17.5	12.9	1.7	0.4	安山岩	チップ	
Q2-5-54		18.2	6.8	2.5	0.4	安山岩	チップ	
Q2-5-55		5.3	3.1	1.3	0.1	安山岩	チップ	
Q2-5-56		17.7	8.6	2.6	0.4	流紋岩	チップ	
Q3-5-1		19.8	18.0	5.1	1.9	石英	原石	
Q3-5-3		30.5	15.6	11.4	4.8	安山岩	剥片	
Q3-5-4		29.7	18.3	6.6	2.9	安山岩	剥片	
Q3-5-5		24.4	17.3	4.6	2.2	安山岩	剥片	
Q3-5-6		28.0	20.0	3.5	2.0	安山岩	剥片	
Q3-5-7		25.0	15.4	5.5	1.5	安山岩	剥片	
Q3-5-8		24.4	12.0	4.2	0.9	安山岩	剥片	
Q3-5-9		19.7	17.4	2.3	0.9	安山岩	剥片	
Q3-5-10		22.4	11.8	2.8	0.8	安山岩	剥片	
Q3-5-11		20.2	12.6	2.5	0.6	安山岩	剥片	
Q3-5-12		20.6	14.8	2.4	0.6	安山岩	剥片	
Q3-5-13		21.5	8.8	2.0	0.5	安山岩	剥片	
Q3-5-14		18.9	13.9	1.5	0.4	安山岩	チップ	
Q3-5-15		17.2	15.0	1.4	0.4	安山岩	チップ	
Q3-5-16		16.3	8.8	1.5	0.3	安山岩	チップ	
Q3-5-18		72.5	30.0	10.3	24.4	安山岩	剥片	
Q3-5-19		51.4	14.5	10.3	6.8	安山岩	剥片	
Q3-5-20		30.3	21.4	6.2	4.3	安山岩	剥片	
Q3-5-21		21.4	11.2	1.8	0.5	安山岩	剥片	
Q3-5-22		21.9	11.7	2.5	0.6	安山岩	剥片	
Q3-5-23		42.7	9.6	4.8	2.2	安山岩	剥片	
Q3-5-25		35.8	25.0	5.2	4.2	安山岩	剥片	
Q3-5-26		32.7	4.8	5.2	1.0	安山岩	剥片	
Q3-5-27		34.8	21.0	5.3	3.0	黒曜石	剥片	
Q3-5-28		53.9	41.1	7.2	13.5	安山岩	剥片	
Q3-5-29		28.4	20.8	3.5	2.4	安山岩	剥片	
R1-5-1		49.9	17.8	11.2	6.7	安山岩	剥片	
R1-5-2		25.4	13.2	5.6	1.9	安山岩	剥片	
R1-5-3		36.5	23.9	11.5	7.7	安山岩	剥片	
R1-5-4		37.9	28.4	4.1	3.8	安山岩	剥片	
R1-5-5		47.9	32.9	7.4	9.1	安山岩	剥片	
R2-5-8		37.7	12.6	4.1	1.7	安山岩	剥片	
R2-5-9		43.9	8.7	6.2	2.5	安山岩	剥片	
R2-5-10		35.1	20.2	8.3	4.3	安山岩	剥片	
R2-5-11		33.7	26.5	8.2	5.6	安山岩	剥片	
R2-5-12		45.3	27.9	5.6	5.6	安山岩	剥片	
R2-5-13		35.9	24.8	9.8	7.6	安山岩	剥片	
R2-5-14		17.8	15.5	2.1	0.5	安山岩	剥片	
R2-5-15		22.0	13.1	2.9	0.8	安山岩	剥片	
R2-5-16		39.1	13.4	4.3	2.1	安山岩	剥片	
R2-5-17		19.3	11.3	1.5	0.3	安山岩	剥片	
R2-5-18		16.1	8.0	6.9	0.7	石英	チップ	
R2-5-19		24.5	12.5	2.7	1.0	安山岩	剥片	
R2-5-20		38.2	17.0	5.6	3.0	流紋岩~安山岩	剥片	
R2-5-22		32.1	10.5	1.5	0.8	安山岩	剥片	
R2-5-23		25.3	9.1	2.9	0.6	安山岩	剥片	
R2-5-24		39.6	20.0	5.3	4.6	安山岩	剥片	
R2-5-25		33.4	9.8	6.6	2.5	安山岩	剥片	
R2-5-26		21.9	16.2	2.3	0.7	安山岩	剥片	
R2-5-28		27.9	10.9	2.5	0.5	安山岩	チップ	
R2-5-29		22.0	6.0	1.8	0.3	安山岩	チップ	
R2-5-30		17.6	13.7	1.6	0.4	安山岩	チップ	
R5-5-1		37.0	33.7	5.2	6.8	安山岩	剥片	

地区-層-No.	遺構	計測値（mm・g）				石材	器種	備考
		長さ	幅	厚さ	重さ			
R5-5-2		34.0	18.0	5.2	3.0	安山岩	剥片	
S1-5-1		31.0	15.3	7.4	3.9	安山岩	剥片	
L5-6-2		22.8	17.5	2.5	0.8	安山岩	剥片	
M4-6-1		20.3	9.6	1.7	0.3	安山岩	チップ	
M4-6-2		17.6	12.6	2.4	0.5	安山岩	チップ	
M4-6-3		23.8	13.1	4.5	1.4	安山岩	剥片	
M4-6-4		37.0	14.6	4.4	1.5	安山岩	剥片	
M4-6-5		27.0	18.5	7.3	2.7	安山岩	剥片	
M4-6-6		21.8	20.7	2.7	1.0	安山岩	剥片	
M4-6-7		20.9	14.1	3.4	0.9	安山岩	剥片	
M5-6-1		28.4	13.8	3.7	1.8	安山岩	剥片	
M5-6-2		26.0	16.0	4.0	1.9	安山岩	剥片	
M5-6-3		39.1	16.7	5.2	2.3	安山岩	剥片	
M5-6-4		34.4	24.5	12.3	5.8	黒曜石	剥片	
N4-6-1		16.4	10.3	3.6	0.7	安山岩	剥片	
N4-6-2		32.3	11.6	4.5	1.5	安山岩	剥片	
N4-6-3		41.1	25.5	6.2	4.8	安山岩	剥片	
O4-6-1		23.0	16.6	2.0	1.0	安山岩	剥片	
P2-6-1		18.3	16.0	2.7	0.6	安山岩	剥片	
P2-6-2		26.3	23.0	3.9	2.0	黒曜石	剥片	
P3-6-1		42.9	23.8	9.0	5.5	安山岩	剥片	
P3-6-2		25.2	14.3	5.2	1.3	安山岩	剥片	
P3-6-4		14.5	8.3	3.8	0.3	安山岩	チップ	
Q2-6-1		47.4	25.3	9.6	10.3	安山岩	剥片	
Q2-6-2		41.6	26.2	4.3	4.5	安山岩	剥片	
Q2-6-4		53.3	19.5	16.6	4.1	安山岩	剥片	
Q3-6-2		32.0	30.1	3.8	2.5	安山岩	剥片	
Q3-6-3		29.0	21.8	4.0	2.6	流紋岩	剥片	
Q3-6-4		25.7	11.9	4.1	0.8	安山岩	剥片	
Q3-6-5		20.2	12.7	1.4	0.4	安山岩	剥片	
Q3-6-6		10.0	9.7	1.5	0.1	安山岩	チップ	
Q3-6-7		31.7	30.8	4.9	4.2	安山岩	剥片	
Q3-6-8		40.0	16.0	6.1	4.0	安山岩	剥片	
Q3-6-9		38.6	13.4	7.6	3.0	安山岩	剥片	
Q3-6-10		24.0	10.5	3.1	0.9	安山岩	剥片	
Q3-6-11		22.8	17.8	3.2	0.8	安山岩	剥片	
Q3-6-12		14.5	6.9	2.0	0.2	安山岩	チップ	
R1-6-2		18.0	8.5	5.1	0.7	安山岩	チップ	
R3-6-2		19.8	16.4	5.4	2.1	安山岩	剥片	
S3-6-1		15.8	10.8	5.6	0.6	黒曜石	チップ	
S3-6-4		14.0	8.4	1.8	0.2	安山岩	チップ	
S3-6-5		10.8	6.2	1.8	0.1	安山岩	チップ	

※ 剥片・チップ等の計測は、最大長を「長さ」、これに直交する最大幅を「幅」、両者が形成する面に対する最大厚を「厚さ」とした。

写 真 図 版

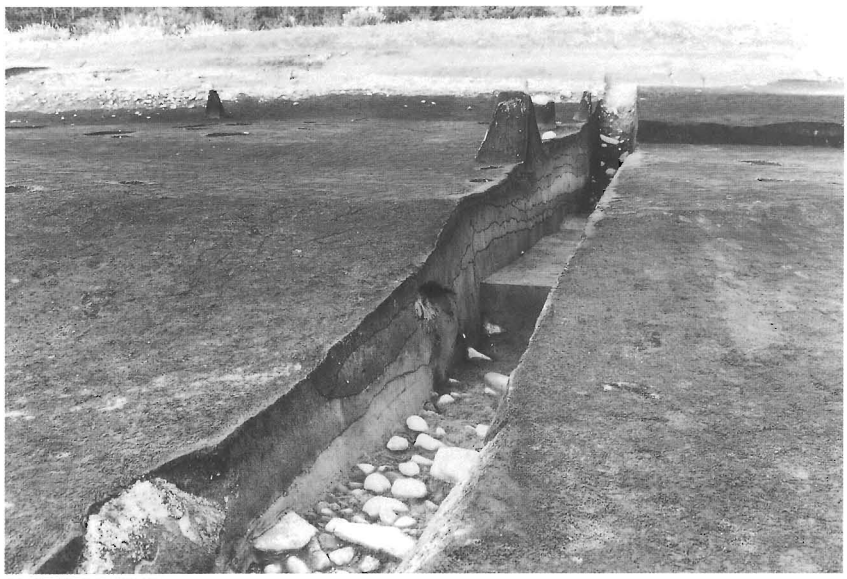


原田遺跡調査前全景（上空より）

図版２

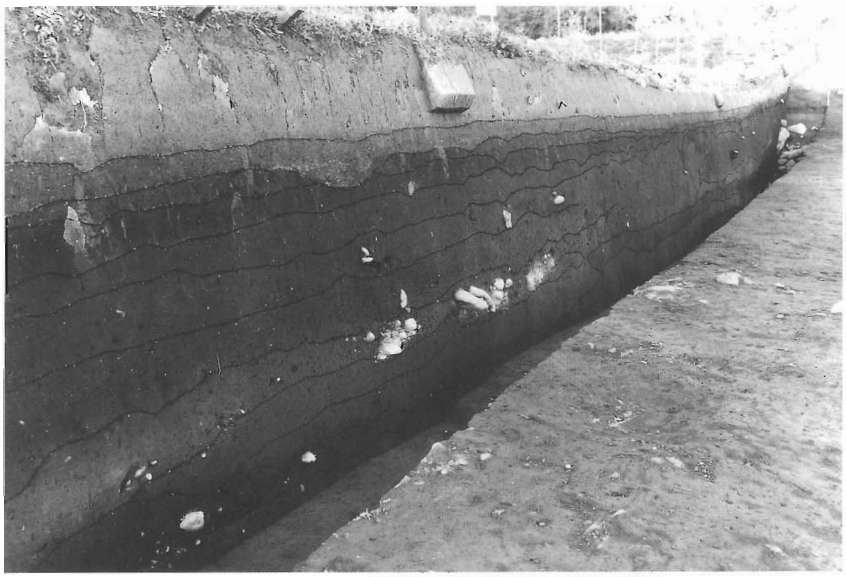
原田遺跡２区調査前遠景
（南より）

Ｐライン土層断面①
（南より）



Ｐライン土層断面②
（南より）

Ｔライン土層断面①
（南東より）



Ｔライン土層断面②
（南東より）

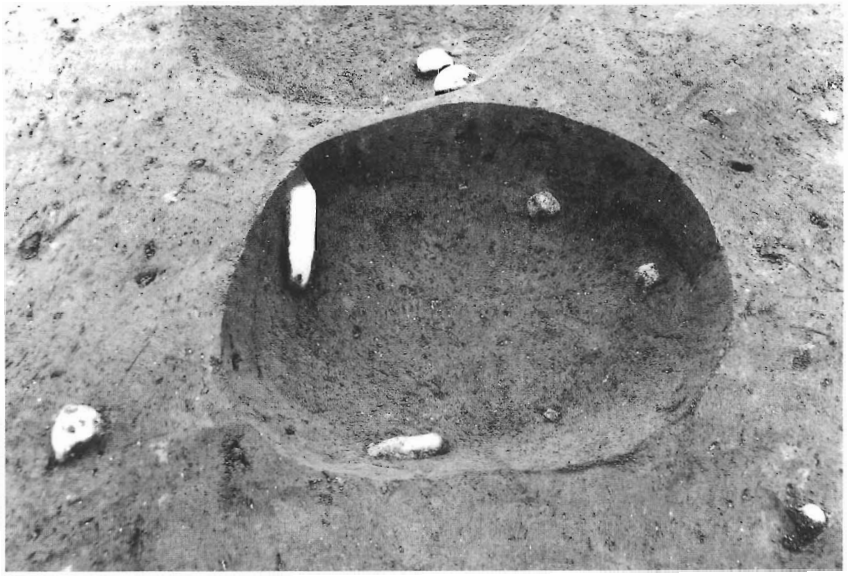
Ｔライン土層断面③
（南東より）

図版４

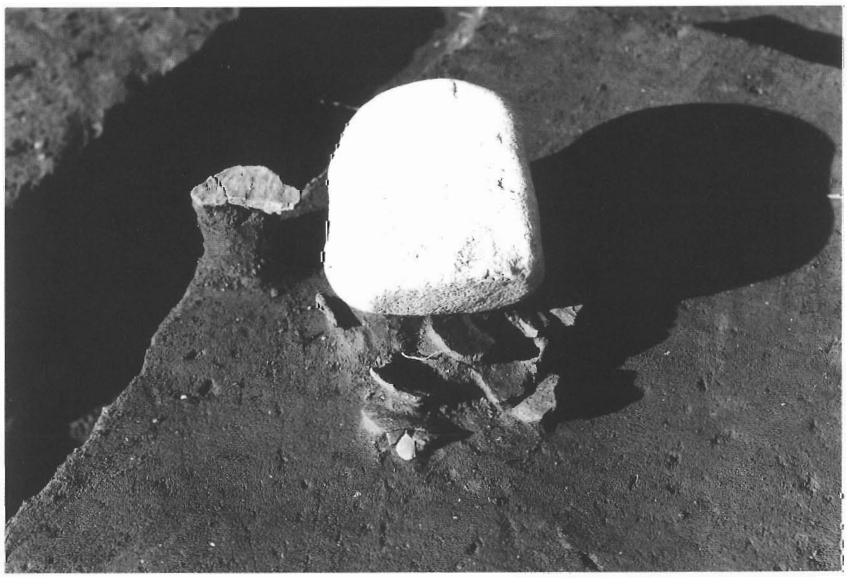
砂層～砂礫層上面全景
（上空より）

砂礫層～砂層上面全景
（南西より）

SK71完掘状況
（南より）



SK74完掘状況（北より）



土器埋設遺構 6 検出状況
（南より）

土器埋設遺構 6 石除去後
（南より）

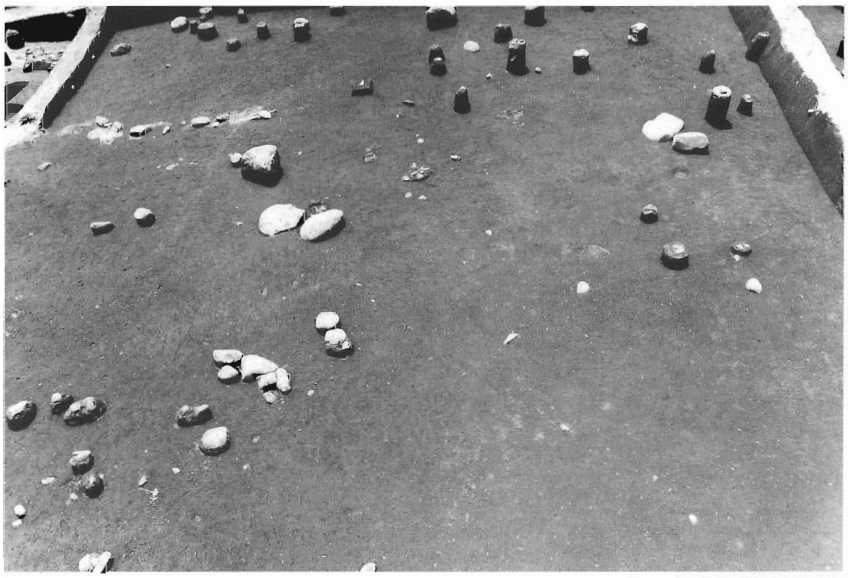
図版 6

土器埋設遺構４検出状況
（南より）

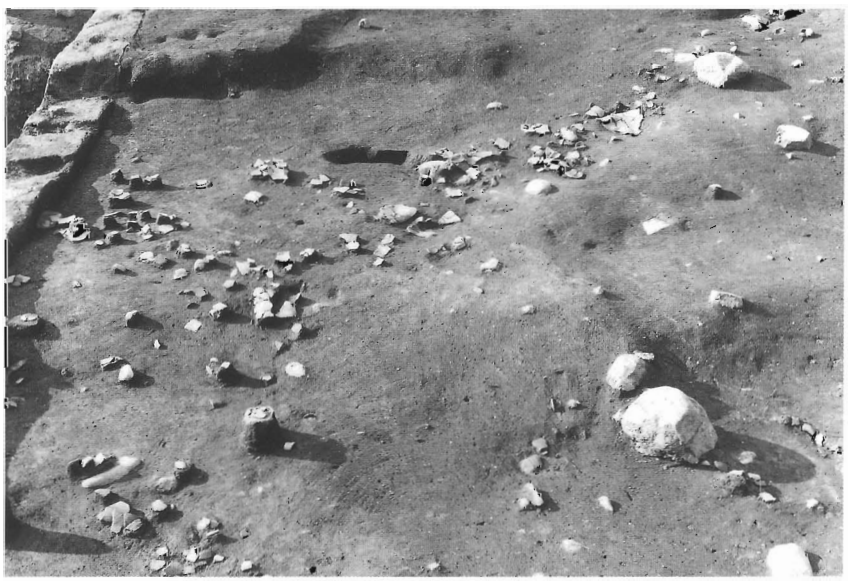
砂層～５層上面全景
（上空より）

５層～砂層上面完掘状況①
（北東より）

５層～砂層上面完掘状況②
（北東より）



４層遺物出土状況①
（東より）



４層遺物出土状況②
（南より）