福岡市埋蔵文化財調査報告書第1174集

九州大学統合移転用地内埋蔵文化財調査報告書

元岡（もとおか）・桑原（くわばる）遺跡群21

－第42次調査の報告1－

２０１２

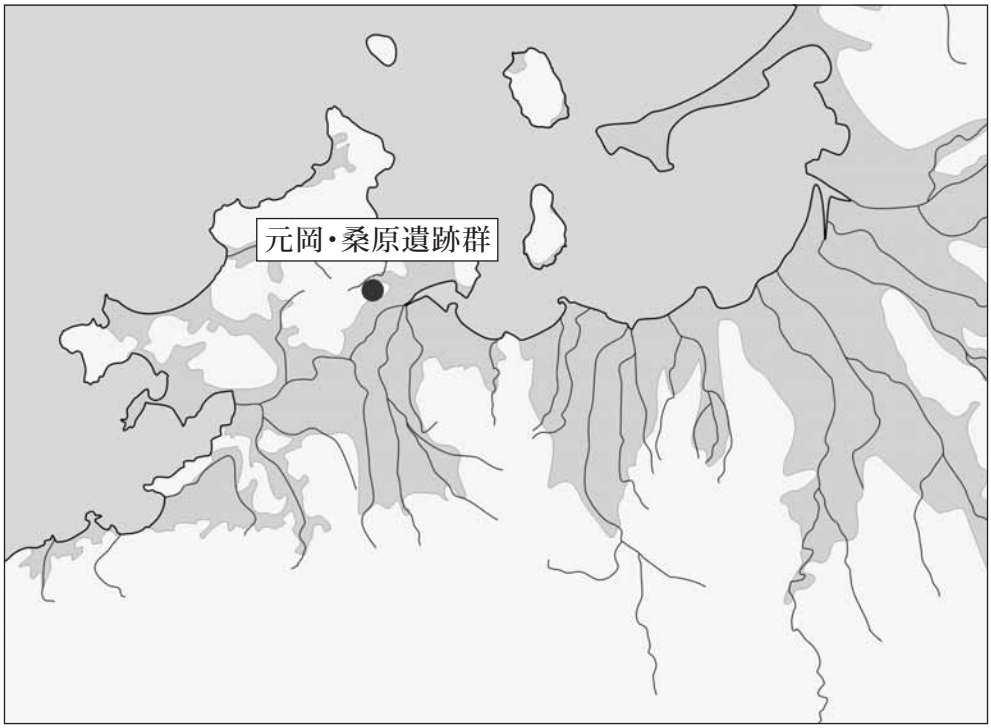
福岡市教育委員会

福岡市埋蔵文化財調査報告書第1174集

九州大学統合移転用地内埋蔵文化財調査報告書

元岡（もとおか）・桑原（くわばる）遺跡群21

－第42次調査の報告1－



調査番号0451

２０１２

福岡市教育委員会

序

九州大学は、福岡市箱崎地区・六本松地区・筑紫地区のキャンパスを統合移転し、福岡市西区元岡・同桑原・糸島市にまたがる新キャンパスを建設する事業を進めており、すでに平成18年度には工学部が移転したところです。本市は九州大学統合移転事業の円滑な促進のための協力支援を行うとともに、多角連携型都市構造の形成に向けて、箱崎・六本松地区の移転跡地や西部地域のまちづくりなど、長期的・広域的な視点から対応を行っております。

統合移転用地内における事前発掘調査もこの一環として平成7年度から当教育委員会が取り組んでおり、当初は土地の先行取得を行った福岡市土地開発公社からの受託、平成14年度からはあわせて九州大学からの受託による発掘調査も行っており、現在も発掘調査を継続しております。発掘調査の報告書は、遺構・遺物の整理が終了した分から順次発行しており、本書は九州大学を委託者する第3冊目の調査報告書で、その他にも福岡市土地開発公社分の調査報告書が18冊、概要報告書が2冊、関連パンレットが2部発行されております。いずれも地域の歴史を語る上で欠かすことが出来ない成果と考えております。

本書で報告する第42次調査は、約7000㎡の調査地区から1万箱を越える遺物と、小銅鐸・大陸系の土器、絵画や文様の入った木製品・土器など極めて興味深い遺物が出土しており、今後の弥生時代～古墳時代初期の研究にとって欠かすことの出来ない調査であると言えるでしょう。本書が文化財保護のより一層のご理解の一助となり、学術研究の資料として活用いただければ幸いです。

最後に、調査にご協力いただいた九州大学をはじめとする関係各機関と地元の方々に厚くお礼を申し上げます。

平成24年3月16日
福岡市教育委員会
教育長　酒井龍彦

例　　言

1　本書は九州大学統合移転事業に伴い、福岡市教育委員会が九州大学の委託を受けて福岡市教育委員会が実施した元岡・桑原遺跡群第 42 次調査報告書の第 1 冊目である。第 42 次調査は約 1 万箱の遺物が出土し、今後数冊に分けて報告を行う。

2　本書は九州大学と受託契約を結んで実施した調査の第 3 冊目の報告であるが、他に九州大学統合移転事業関係として、福岡市土地開発公社受託分が 18 冊ある。

3　本書に掲載した遺構図の作成者は次のとおりである。
米倉秀紀（調査担当者）・池田祐司（現福岡市博物館）・常松幹雄（現福岡市文化財整備課）・名取さつき（福岡市技能員）・土井良伸

4　本書に掲載した遺物の実測図の作成者は次のとおりである。
米倉・山崎賀代子（福岡市技能員）・大庭友子（福岡市技能員）

5　本書に掲載した図は米倉・大庭が整図を行った。

6　本書に掲載した写真は米倉が撮影した。

7　調査中に各種の自然化学分析を古環境研究所に委託し、その成果は本書「Ⅲ－５自然化学分析」に掲載している。

7　図番号・図版番号等はそれぞれ通し番号とした。

8　掲載した遺物の番号は、通し番号とし、挿図と図版の番号を一致させた。

9　本書の執筆（Ⅲ－５自然化学分析を除く）・編集は米倉が行った。

10　本調査で出土した遺物および調査の記録類は福岡市埋蔵文化財センターに収蔵し、活用される。

本　文　目　次

Ⅰ　はじめに・・・

挿　図　目　次

図 1　元岡・桑原遺跡群の位置と周辺の遺跡・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・12
図 2　元岡・桑原遺跡群調査地点位置図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・13
図 3　元岡・桑原遺跡群第 42 次調査区位置図１・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・15
図 4　調査区南壁・Ｃ－３区遺構面下土層柱状図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・20
図 5　Ｂ－１・２区東壁土層断面実測図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・22
図 6　Ｎｏ．１ベルト土層断面実測図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・23
図 7　Ｃ～Ｆ６区南壁土層断面実測図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・24
図 8　元岡・桑原遺跡群第 42 次調査区主要遺構配置図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・27
図 9　第 42 次調査Ｉ区遺構配置図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・28
図 10　ＳＤ０１土器群位置図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・29
図 11　ＳＤ０４土層断面実測図及びＳＸ０６実測図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・31
図 12　ＳＢ０８・０９周辺遺構配置図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・32
図 13　ＳＢ０８・０９実測図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・33
図 14　ＳＢ１５２実測図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・34
図 15　Ａ－２区微高地部出土土器実測図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・35
図 16　Ａ－１区出土土器実測図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・36
図 17　Ａ～Ｅ－０～３区遺物出土状況実測図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・37
図 18　Ｂ－１区上層出土土器実測図１・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・38
図 19　Ｂ－１区上層出土土器実測図２・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・39
図 20　Ｂ－１区中層・下層出土土器実測図１・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・40
図 21　Ｂ－１区中層・下層出土土器実測図２・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・41
図 22　Ｂ－２区上層・中層出土土器実測図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・42
図 23　Ｂ－１・２区肩及び下層出土土器実測図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・43
図 24　土器群８・10 ～ 13 出土状況実測図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・44
図 25　土器群 10 Ｂ・11 Ｂ・11 Ｃ出土状況実測図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・45
図 26　Ｂ－１・２区土器群 11 Ａ出土土器実測図１・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・46
図 27　Ｂ－１・２区土器群 11 Ａ出土土器実測図２・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・47
図 28　Ｂ－１・２区土器群 11 Ａ出土土器実測図３・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・48
図 29　Ｂ－１・２区土器群 11 Ａ出土土器実測図４・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・49
図 30　Ｂ－１・２区土器群 11 Ａ出土土器実測図５・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・50
図 31　Ｂ－１・２区土器群 11 Ｂ出土土器実測図１・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・51
図 32　Ｂ－１・２区土器群 11 Ｂ出土土器実測図２・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・52
図 33　Ｂ－１・２区土器群 11 Ｃ出土土器実測図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・53
図 34　Ｂ－１・２区土器群 12・13 出土土器実測図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・54
図 35　小銅鐸・銅鋤先等出土位置図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・55
図 36　Ｃ－２区西ベルト出土土器実測図１・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・56
図 37　Ｃ－２区西ベルト出土土器実測図２・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・57

図 38　Ｃ－２区上層出土土器（Ｐ１・Ｐ３）実測図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・58
図 39　Ｃ－１区上層出土土器実測図１・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・59
図 40　Ｃ－１区上層出土土器実測図２・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・60
図 41　Ｃ－１区上層出土土器実測図３・Ｃ－２区上層出土土器実測図・・・・・・・・・・・・・・・・・61
図 42　Ｃ－１・２区中層・下層出土土器実測図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・62
図 43　Ｃ－１・２区肩部等出土土器実測図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・63
図 44　Ｃ－２区土器群７出土土器実測図１・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・64
図 45　Ｃ－２区土器群７出土土器実測図２・７Ｂ出土土器実測図・・・・・・・・・・・・・・・・・・65
図 46　Ｃ－１区土器群８出土土器実測図１・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・66
図 47　Ｃ－１区土器群８出土状況実測図及び同出土土器実測図２・・・・・・・・・・・・・・・・・・67
図 48　Ｃ－１・２区土器群 10 出土土器実測図１・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・68
図 49　Ｃ－１・２区土器群 10 出土土器実測図２・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・69
図 50　Ｃ－１・２区土器群 10 出土土器実測図３・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・70
図 51　Ｄ－１区ポンプ用地出土土器実測図１・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・72
図 52　Ｄ－１区ポンプ用地出土土器実測図２・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・73
図 53　Ｄ－１区ポンプ用地出土土器実測図３・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・74
図 54　Ｄ－１区ポンプ用地出土土器実測図４・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・75
図 55　Ｄ－１区ポンプ用地出土土器実測図５・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・76
図 56　Ｄ－１区ポンプ用地出土土器実測図６・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・77
図 57　Ｄ－１区ポンプ用地出土土器実測図７・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・78
図 58　Ｄ－１区ポンプ用地出土土器実測図８・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・79
図 59　Ｄ－１区上層・中層出土土器実測図１・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・80
図 60　Ｄ－１区上層・中層出土土器実測図２・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・81
図 61　Ｄ－１区下層出土土器実測図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・82
図 62　Ｄ－２区出土土器実測図１・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・83
図 63　Ｄ－２区出土土器実測図２・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・84
図 64　Ｄ－１区土器群１Ａ・１Ｂ出土土器実測図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・85
図 65　Ｄ－１区土器群１Ｃ出土土器実測図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・86
図 66　Ｄ－１区土器群２出土土器実測図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・87
図 67　Ｄ－２区土器群９出土土器実測図１・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・88
図 68　Ｄ－２区土器群９出土土器実測図２・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・89
図 69　Ｄ－２区土器群９出土土器実測図３・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・90
図 70　Ｄ－２区土器群９Ｂ～Ｄ出土土器実測図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・91
図 71　Ｎｏ．１トレンチ出土土器実測図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・92
図 72　Ｎｏ．１ベルト出土土器実測図１・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・93
図 73　Ｎｏ．１ベルト出土土器実測図２・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・94
図 74　Ｅ－０区出土土器実測図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・95
図 75　Ｅ－１区上層出土土器実測図１・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・96
図 76　Ｅ－１区上層出土土器実測図２・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・97
図 77　Ｅ－１・２区下層出土土器実測図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・98

図 78　Ｅ－１区土器群４出土土器実測図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・99
図 79　Ｅ－１区上層（土器群４・６・５Ａ・５Ｂ）遺物出土状況実測図・・・・・・・・・・・・・・・・100
図 80　Ｅ－１区中層（土器群５Ｃ～Ｇ）・下層（同５Ｗ～Ｚ）遺物出土状況実測図・・・・・・・・・・101
図 81　Ｅ－１区土器群６Ａ出土土器実測図１・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・102
図 82　Ｅ－１区土器群６Ａ出土土器実測図２・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・103
図 83　Ｅ－１区土器群６Ａ出土土器実測図３・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・104
図 84　Ｅ－１区土器群６Ｂ出土土器実測図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・105
図 85　Ｅ－１区土器群５Ａ出土土器実測図１・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・106
図 86　Ｅ－１区土器群５Ａ出土土器実測図２・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・107
図 87　Ｅ－１区土器群５Ａ出土土器実測図３・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・108
図 88　Ｅ－１区土器群５Ａ出土土器実測図４・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・109
図 89　Ｅ－１区土器群５Ａ出土土器実測図５・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・110
図 90　Ｅ－１区土器群５Ａ出土土器実測図６・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・111
図 91　Ｅ－１区土器群５Ｂ出土土器実測図１・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・112
図 92　Ｅ－１区土器群５Ｂ出土土器実測図２・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・113
図 93　Ｅ－１区土器群５Ｂ出土土器実測図３・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・114
図 94　Ｅ－１区土器群５Ｂ出土土器実測図４・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・115
図 95　Ｅ－１区土器群５Ｂ出土土器実測図５・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・116
図 96　Ｅ－１区土器群５Ｂ出土土器実測図６・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・117
図 97　Ｅ－１区土器群５Ｂ出土土器実測図７・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・118
図 98　Ｅ－１区土器群５Ｂ出土土器実測図８・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・119
図 99　Ｅ－１区土器群５Ｂ出土土器実測図９・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・120
図 100　Ｅ－１区土器群５Ｂ出土土器実測図 10・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・121
図 101　Ｅ－１区土器群５Ｃ出土土器実測図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・122
図 102　Ｅ－１区土器群５Ｄ出土土器実測図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・123
図 103　Ｅ－１区土器群５Ｅ出土土器実測図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・124
図 104　Ｅ－１区土器群５Ｆ出土土器実測図１・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・125
図 105　Ｅ－１区土器群５Ｆ出土土器実測図２・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・126
図 106　Ｅ－１区土器群５Ｇ出土土器実測図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・127
図 107　Ｅ－１区土器群５Ｇと５Ｗ間層出土土器及び５Ｗ出土土器実測図・・・・・・・・・・・・・・128
図 108　Ｅ－１区土器群５Ｘ出土土器実測図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・129
図 109　Ｅ－１区土器群５Ｙ出土土器実測図１・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・130
図 110　Ｅ－１区土器群５Ｙ出土土器実測図２・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・131
図 111　Ｅ－１区土器群５Ｙ出土土器実測図３・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・132
図 112　Ｅ－１区土器群５Ｙ出土土器実測図４・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・133
図 113　Ｅ－１区土器群５Ｙ出土土器実測図５・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・134
図 114　Ｅ－１区土器群５Ｚ出土土器実測図１・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・135
図 115　Ｅ－１区土器群５Ｚ出土土器実測図２・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・136
図 116　Ｅ－１区土器群５Ｚ出土土器実測図３・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・137
図 117　Ｅ－１区土器群５Ｚ出土土器実測図４・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・138

図 118　Ｅ－１区土器群５Ｚ出土土器実測図５・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・139
図 119　Ｅ－１区土器群５Ｚ出土土器実測図６・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・140
図 120　Ｅ－２区上層出土土器実測図１・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・141
図 121　Ｅ－２区上層出土土器実測図２・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・142
図 122　Ｅ－２区中・下層出土土器実測図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・143
図 123　Ｅ－２区土器群９出土土器実測図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・144
図 124　調査区南東拡張区出土土器実測図１・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・145
図 125　調査区南東拡張区出土土器実測図２・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・146
図 126　調査区南東拡張区出土土器実測図３・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・147
図 127　調査区南東拡張区出土土器実測図４・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・148
図 128　調査区南東拡張区出土土器実測図５・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・149
図 129　出土土製品実測図１・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・150
図 130　出土土製品・石製品・粘土塊・ガラス製品実測図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・151
図 133　出土焼成粘土塊実測図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・152

表　目　次

表１　元岡・桑原遺跡群調査地点一覧表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・16
表２　元岡・桑原遺跡群関係調査報告書一覧表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・17
表３　出土土器一覧表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・153 ～ 171

図　版　目　次

図版 1　元岡桑原遺跡第 42 次発掘調査の種実Ⅰ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・193
図版 2　元岡桑原遺跡第 42 次発掘調査の種実Ⅱ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・194
図版 3　元岡桑原遺跡第 42 次発掘調査の種実Ⅲ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・195
図版 4　元岡桑原遺跡第 42 次発掘調査の種実Ⅳ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・196
図版 5　元岡桑原遺跡の花粉・胞子・寄生虫卵・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・197
図版 6　元岡桑原遺跡の植物珪酸体（プラント・オパール）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・198
図版 7　上：元岡・桑原遺跡群全景 (西から)　下：第 42 次調査区遠景 (南から)・・・・・・・・・・・199
図版 8　上：第 42 次調査区全景（北東から）下：第 42 次調査区全景 (北から)・・・・・・・・・・・200
図版 9　上：第 42 次調査区全景（南東から）
　　下：第 42 次調査区Ⅱ区（調査中・南から）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・201
図版 10　上：ＳＤ０１全景（北から）　下：ＳＤ０１コーナー部（東から）・・・・・・・・・・・・・・・202
図版 11　土層断面１・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・203
図版 12　上・中：土層断面２　下：１号小銅鐸・２号小銅鐸・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・204
図版 13　上・中：ＳＢ０８・０９及び同柱穴
　　下・ＳＢ０８横の完形土器群（土器群 14）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・205
図版 14　上：土器群５Ｂ　下：土器群５Ｚ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・206
図版 15　朝鮮半島・楽浪系遺物・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・207
図版 16　格子目タタキを施した土器とひょうたん形土器・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・208
図版 17　上：Ｉ区全景（南西から）下：Ｉ区全景（南東から）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・209

図版 18　上：Ⅱ区全景 (南から、調査途中)　下：Ⅰ・Ⅱ区北端遺構群 (北から)・・・・・・・・・・・・210
図版 19　上：ＳＢ０８・０９・１５２（南東から）　下：ＳＢ０８・０９(東から)・・・・・・・・・・・211
図版 20　ＳＢ０８・０９柱穴・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・212
図版 21　ＳＤ０３・ＳＤ０４・ＳＸ０６・ＳＸ１０・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・213
図版 22　土器群 10 ～ 13・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・214
図版 23　土器群８・１・２・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・215
図版 24　土器群４Ａ・５Ａ・６Ａ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・216
図版 25　土器群５Ｃ・５Ｆ・５Ｄ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・217
図版 26　土器群５Ｗ・５Ｘ・５Ｚ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・218
図版 27　遺物出土状況１・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・219
図版 28　遺物出土状況２・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・220
図版 29　出土遺物１・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・221
図版 30　出土遺物２・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・222
図版 31　出土遺物３・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・223
図版 32　出土遺物４・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・224
図版 33　出土遺物５・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・225
図版 34　出土遺物６・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・226
図版 35　出土遺物７・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・227
図版 36　出土遺物８・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・228
図版 37　出土遺物９・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・229
図版 38　出土遺物 10・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・230
図版 39　出土遺物 11・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・231
図版 40　出土遺物 12・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・232
図版 41　出土遺物 13・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・233
図版 42　出土遺物 14・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・234

Ⅰ　は　じ　め　に

1　九州大学統合移転地内調査に至る経緯

平成６年に九州大学が医学部・薬学部等を除いて、福岡市西区元岡・桑原地区に統合移転することが決定された。これを受けて福岡市教育委員会では、九州大学統合移転地を始めとした市内の大規模遺跡開発に伴う埋蔵文化財の発掘調査を担当する課として、平成７年度に文化財部大規模事業等担当課を発足させた。また同課の発足前の平成７年２月 15 日から同年 12 月 31 日まで移転用地内の踏査を行い、さらに平成８年３月 11 日から同年９月 30 日まで試掘調査を実施し、さらに一部の古墳等については確認調査を行った。

統合移転予定地は福岡市土地開発公社が全域を先行取得し、埋蔵文化財調査・造成工事が終了した後に九州大学が再取得し、造成工事に伴う埋蔵文化財発掘調査は、福岡市教育委員会と福岡市土地開発公社が受託契約を結んで実施することとなり、平成８年度後半から発掘調査を開始した。

用地内で造成を行わずに現地形のままキャンパスとする地区については、公社先行取得後速やかに九州大学が再取得を行ったが、その後キャンパスの造成工事計画が変更となり、九州大学が再取得した地区についても造成工事によって埋蔵文化財が破壊を受けることが明らかになったため、埋蔵文化財の発掘調査が必要となった。九州大学は福岡市に対して、九州大学取得用地内の埋蔵文化財調査について依頼し、福岡市教育委員会は大学側が調査体制を整えるべきとして協議を進めたが、結果的に調査範囲が数万㎡に及ぶ大規模なことなどから、平成 14 年度後半から福岡市教育委員会が調査を行うことで、協定書を結んだ。

九州大学再取得地の調査は、平成 14 年度後半に包蔵地の全体把握のための確認調査と試掘調査から開始し、平成 15 年度当初から本発掘調査（第 31 次調査）を開始した。調査範囲は農学部農場地区である統合移転地の南西隅部分（Ｇ地区）と他の地区数地点で、調査想定面積は４万㎡に及び、当初は調査員４名体制で平成 19 年度中の調査終了を計画していた。しかしその後、九大側の大幅な計画変更により、九大移転計画が当初予定より５年以上遅れ込むこととなったため、発掘調査についても見直しが行われ、平成 16･17 年度は調査員２名体制、18 年度以降は１名で調査を行うこととなった。そのため発掘調査予定は平成 25 年度まで、調査報告書作成は平成 28 年度までかかる見込みである。

調査地区についての方針も、当初は造成地内の全遺跡を発掘調査する予定であったが、結果的には圃場整備に対する調査方針を適用し、道路・水路等の永久構築物部分、遺構面を削る部分、遺構面から２m以上の盛土を行う部分に対して発掘調査を実施することとなった。

調査は表１のとおり現在も発掘調査を継続中である。九州大学取得地区の主要調査区であるＧ地区は出土遺物量が極めて多く、第 31 次調査が約 1500 箱、今回報告する第 42 次調査区は１万箱を超える。

2　第 42 次調査の調査組織

平成 16 年度・17 年度（第 42 次発掘調査）

福岡市教育委員会文化財部大規模事業等担当課

課長　力武卓治

主査　米倉秀紀（第 42 次Ⅰ区調査担当）・木下博文（第 42 次調査Ⅱ区調査担当）

庶務　文化財部文化財整備課管理係　鈴木由喜

平成 18 年度～ 20 年度（第 42 次発掘調査・同整理）

福岡市教育委員会文化財部埋蔵文化財第２課

課長　力武卓治→田中壽夫

調査第２係長　米倉秀紀→常松幹雄（第 42 次調査Ⅱ区調査担当）

庶務　文化財部文化財管理課管理係　鳥越由紀子→垣替美香

平成 21 年度～ 23 年度（第 42 次整理・報告）

福岡市教育委員会文化財部埋蔵文化財第２課

課長　田中壽夫

調査第２係長　杉山富雄→菅波正人

庶務　文化財部文化財管理課→埋蔵文化財第１課管理係　山本朋子→井上幸江

３　第 42 次調査Ⅰ区の経過

第 42 次調査は、排水池の予定地の一部である。排水池は全面積約 8,000㎡で、土置き場等の関係で、全体を北側・南東側・南西側に１／３分割し、第 42 次調査は、当初その南東側約 3,000㎡を対象として調査を開始した。当該地区は多量の湧水が想定されたため、調査区内の最も低い地点にオートポンプを設置し、常時排水を行うこととした。そのため、ポンプ設置部分の約 20㎡について、先行して重機で包含層まで掘削し、その後調査の途中で、諸般の事情により南西側も同時に調査を進める必要が生じたため、当初予定の南東側を 42 次－Ⅰ区、南西側を 42 次－Ⅱ区とした。また北側１/３は第 52 次調査として調査を進めた。今回報告を行うのは、このうち第 42 次調査１区のうちの一部で、Ⅰ区の残り部分・Ⅱ区については次年度以降報告を継続する予定である。以下、本報告書部分の担当者である米倉担当部分について、日にちを追って調査経過を見る。

平成 16 年 10 月１日　ポンプ部分の表土剥ぎ開始。ポンプ部分の面積は概ね 25㎡であるが、表土はその数倍を除去。その部分の表土剥ぎ後に包含層（自然流路ＳＤ０１の中）の掘削を行い、ポンプを据えるための浴槽のような箱を据えるが、なかなか据えられない。結局１週間後に斜めに据わる。

平成 16 年 10 月後半から 12 月いっぱい。　重機による表土剥ぎ。現代客土・水田下に水田面１面を検出し、一部以降検出を行うも、ごく一部に砂を噛んでいるのみで、畦畔もはっきりしない。出土遺物は少なく、糸切り土師器・近世磁器が出土。偶蹄目状の足跡部分の写真を撮り、重機で掘り下げる。

平成 16 年 12 月　ポンプ部分の包含層（重機で掘り上げた土）から作業員で、遺物を採集。多量の土器のほか、ネズミ返し等の木製品も出土。

平成 17 年１月　作業員による発掘調査開始。全面遺構検出。２本の自然流路間の穴を掘削するも、大半は自然の窪み。ただし、北側の一部には遺構があり、この部分は後日掘削する。ＳＤ０１の大きく曲がるＤ－１区部分にトレンチを入れる（No. １トレンチ）。遺物多量のため､底面まで掘削できず。

平成 17 年２月　自然流路ＳＤ－０１をＡ－１・Ｂ－１区から掘削を開始する。掘削開始後１月で小銅鐸２点などが出土する。

平成 17 年３月～７月　掘削が進むにつれ湧水量が増え、雨のたびごとにポンプを据えた箱に土砂が大量流入。そのたびにポンプが止まり、たびたび調査中断。そのため梅雨明け後にンプ部分を抜本

的に手直し。ポンプ箱内の土を一度すべて上げ、箱の周辺に２重の土止めを行い、水だけが入るようにした。併せて九大側が矢倉を組み、チェーンブロックを設置し、万が一箱内に土が入ってもポンプを上げられるようにした。以後、ポンプ停止せず。

平成 17 年 11 月　１区は北側の一部を残し、掘削ほぼ終了。調査担当者である米倉が３月まで事務専念等のため、木下が西半分２区の調査にかかる。

平成 17 年４月　九大関係調査の予算大幅減。併せて機構改革で九大調査等担当の大規模事業担当課が埋蔵文化財第２課調査第２係の一部となり、九大統合移転地関係では土地公社担当１名、九州大学担当１名（米倉）となる。２区の調査を中断し、１区の残り部分（C ～ E―５～７区）の調査を行う。

平成 18 年６月 23 日　大雨のため１年ぶりに現場プール状態。以後断続的に大雨。

平成 18 年７月 31 日　ようやく現場の水なくなり、現場の復旧を本格化。大量の土砂が現場に流入。この間現場内の高いところは人が通っていないため、草が伸び放題。この間調査は全く進まず。

平成 18 年８月 18 日　台風１２号のため再び現場プール状態。

平成 18 年８月 24 日　水抜ける。再び土砂上げ開始。

平成 18 年８月 30 日　午前の大雨のためかまたもポンプ止まる。

平成 18 年９月 １日　ポンプが漏電状態。時々スイッチを入れて水を抜くが、しばらくすると停止する。結局、後日ポンプ交換と言うことになる。それまで漏電で危険なため、ポンプを止めざるを得ない。またもやプール状態。６月 22 日以降はストップ状態。

平成 18 年９月上旬　　ポンプ交換。水を抜き終わると、１区の流路は大量の土砂で埋まる。重機も届かず、手であげざるを得ない。夏の暑さがなくなる 10 月から土上げを行う。それまで２区の水の影響が比較的少ない部分の調査を行う。

平成 18 年 10 ～ 12 月　２区の調査と併行して１区の埋まった土を掘り上げ。１区が半年ぶりに調査可能となった。

平成 19 年１月　全作業員を１区に復帰。残った調査区であるＢＣ６・７区の最下層、縄文層の一部、Ｅ－１区土器群５最下層の調査を行う。地山面測量開始。

平成 19 年３月　１区全面で調査の大半終了。残りはＥ１区の東側拡張区、及び各ベルト部分。２区の遺構の一部も掘削開始（住居址・建物等）

平成 19 年４月　米倉異動のため、次の担当者常松と引継。１区の出土総量は土器約 4,500 箱の他、木製品 300 点・石器・金属器・鉄滓など 5,000 箱に及ぶ。

大雨で水漬けとなった第 42 次調査Ｉ区

Ⅱ　遺跡の立地と環境

1　元岡・桑原遺跡群の位置と立地

元岡・桑原遺跡群は玄界灘に突き出た福岡市西側の糸島半島にある。糸島半島は、現在はその全面で九州本島と繋がっているが、繋がっている部分の大半が江戸時代の干拓によるもので、縄文時代海進以降中世までは中央の一部で陸橋状に繋がっており、その東と西側は大きく海が湾入していたと考えられている。東側湾入部（古今津湾）の奥にあたる元岡･桑原遺跡群の北東側と南側に縄文時代中･後期の貝塚（桑原飛櫛貝塚･元岡瓜尾貝塚）があり､陸橋部分には「泊（とまり）」の地名が残っている。元岡・桑原遺跡群は古今津湾の奥部北側に位置している。

糸島半島は花崗岩から成る急峻な山地・丘陵部から成り、広い平野はほとんど存在しない。半島全体に渡って、浸食による狭い谷が複雑に出入りし、わずかに海岸近くに溜まった幅の狭い沖積平野が存在するだけである。元岡・桑原遺跡群の立地している地点も、標高２m～ 120 m前後の等高線が密に入り組み、往時は丘陵部から直接海岸線へ移行する地形であったと考えられる。沖積層の一部は最終氷期（第 42 次調査地点）のものもあるが、現在残されている沖積層の大半は縄文時代中期以降の海退時以降に形成されたもので、それ以前の遺跡はおおむね丘陵もしくは山際の段丘面にある。

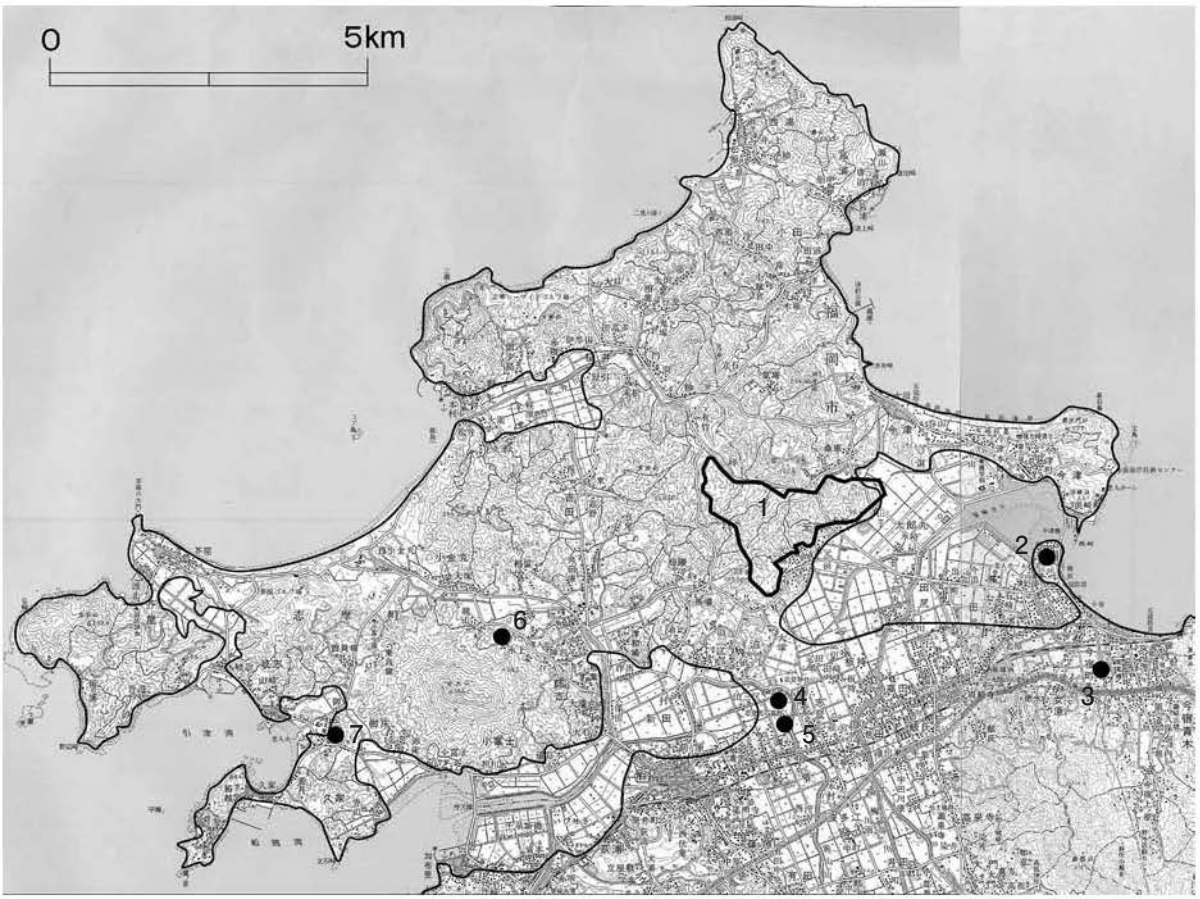


図 1 元岡・桑原遺跡群の位置と周辺の遺跡

1. 元岡・桑原遺跡群　2. 今山遺跡　3. 今宿五郎江遺跡　4. 志登支石墓
5. 潤地頭給遺跡　6. 一の町遺跡　7. 新町遺跡

図 2 元岡・桑原遺跡群調査地点位置図

今回報告の第 42 次調査も谷部に形成された小沖積地の中にあるが、遺構面であるシルト層の下には泥炭質の厚い層がほぼ全面にあり、その中に含まれている樹木のＣ 14 年代は約２万年前を示している。このことは、最終氷期最盛期は水の流れの少ない湿地もしくは池状を成しており、上記の環境が形成されたのはいわゆる縄文海進以降のことと考えられる。

縄文海進後の海退期の縄文時代晩期になると低地部に貯蔵穴（第２次）や包含層（第 42 次）などが現れるが、谷部の大半が埋まり平地部が出現するのは古墳時代前半中までかかるところが多く、その時期になると各谷とも細い流路のみが残されていく状況である。これ以降元岡・桑原地区の開発が本格化したと考えられる。第３次調査のように崖面近くにある弥生時代住居に比べ、古墳時代前期後半以降の住居が埋まった谷の狭い平地部に築かれている。

平地が狭いため、生活址が見つかって地点は単一時期ではなく繰り返し同じ地点を利用するため、複合する時代の遺構が見つかることが多い。第３次調査では縄文時代草創期～早期、弥生時代、第 18 次では古墳時代～古代、第 20 次調査では縄文時代・弥生時代・古墳時代以降の各期などの遺構が発見されている。本調査区でも、弥生時代中期から古墳時代前期の各時期の他、縄文時代晩期・古墳時代後期・古代の遺構・遺物が出土し、隣接する第 52 次調査で縄文時代草創期の遺物群も出土している。

２　調査区の立地

第 42 次調査区は、前節で述べた古今津湾の奥部北側に位置する。調査区の東側には小さな里道を挟んで狭く急な小丘陵があり、調査区の中央北側には北から延びている同様な丘陵端部がかかっている。調査区の西側にも北からの丘陵部が､高さを減じながら延びておりこの丘陵端部には旧前原市(現糸島市）によって発掘調査が行われ、弥生時代中期の倉庫群などが発見されている。第 42 次調査はこれら丘陵群の間を走る大きな自然流路（川）２本と、２本の川に挟まれた丘陵端部に営まれた遺構群から成っている。

２本の自然流路が走る谷は、もともと花崗岩を基盤とするきわめて大きな一つの谷で、氷期・間氷期による堆積と浸食の繰り返しの結果、約２万年前には穏やかな湿地もしくは池状の地形を成していたと考えられる。縄文海進によって調査区の前面まで海が進入しその後の若干の海退の過程で、谷部全体にシルト質を主とする小沖積平地が形成され、北側上方からの水の流れが東西の丘陵のすぐ下を走る幅 30 m前後の流路ができたものと思われる。このうち東側の流路（ＳＤ０１）は、東岸が花崗岩岩盤を削り､西岸は堆積したシルト層を削っている。縄文海進以降も全体として堆積が増しつつも、小浸食を繰り返す過程の中で、丘陵部や堆積したシルト層を流路が浸食し、最終的に東側流路（ＳＤ０１）と西側流路（ＳＤ０２）を形成したものである。

ＳＤ０１中央の底は縄文時代以前に堆積した樹木を含む粘質土層を削っており、川底にたまったもっとも古い時期の遺物は縄文時代晩期中頃である。この時期の遺物が川底と東側の花崗岩岩盤を削るようにたまっていることから、水量が増して東側岩盤を削っていることが明らかで、同じ時期にこの川周辺に住みついている。弥生時代前期～中期初頭の遺物はこの川のさらに上流の 52 次調査区や 56 次調査区では見つかっているものの、当調査区では弥生時代中期まで遺物の出土を見ない。

詳細は本文中で述べるが、東側流路（ＳＤ０１）と西側流路（ＳＤ０２）では、遺物が出土する弥生時代中期～古墳時代前期の各時期における流路の流れの状態が時期によって、また流路によって異なっており、それに伴って遺跡のあり方や水の祭祀のあり方が微妙に異なっている。なお、調査中

ＳＤ０１とＳＤ０２部分は、常時北側上方からの湧水が流れており、現在も水の流れは変わっていない。

３　元岡・桑原遺跡群の概要と周辺の遺跡

元岡・桑原遺跡群における旧石器時代～縄文時代初期の遺跡は丘陵部直下の緩斜面部で見つかっている。第３次調査では、丘陵下の狭い平地部で旧跡時代から縄文時代早期の遺物群と縄文時代草創期～早期の石組炉などの遺構が発見されている。縄文時代中期から後期はこの遺跡のすぐ横に元岡瓜尾貝塚・桑原飛櫛貝塚と貝塚が作られ、元岡瓜尾貝塚のすぐ横には、九大移転に伴う確認調査で小規模貝塚も検出している。桑原飛櫛貝塚では一部の発掘調査が行われており、中期阿高式系から後期瀬戸内系の時期の厚い貝層が検出され、片腕に貝輪をはめた人骨を含む２体の合葬墓や九州３例目の貝面など出土した。縄文時代晩期の遺構は第２次調査で貯蔵穴が見つかっている。本調査区でも晩期の包含層がＳＤ０１周辺にあり、下流部ではドングリが詰まった小溝が発見されている。

弥生時代のまとまった遺構・遺物が出土するのは中期中頃からで、前期～中期前半の遺構・遺物はほとんど発見されていない。第３次調査では、中期後半の方形住居が９軒以上と掘立柱建物などが見つかり、第 20 次調査では自然流路から当該期の遺物が出土している。弥生時代後期後半から古墳時代初頭の遺物は、今回報告する 42 次調査で大量の遺物が出土し、第 20 次調査などでも遺物が出土しているが、明確な集落址等の検出はほとんどない。

古墳時代前期から後期までほぼ途切れることなく丘陵部に古墳が築造され、中でも前方後円墳は古墳時代初頭から６世紀中頃まで各時期のものが６基あり、前方後円墳以外でも、径 30 ｍの大型円墳（経塚古墳）や７世紀代の大型方墳２基などがあり、元岡・桑原遺跡群と隣接する遺跡のみで首長墓の系列をたどることができる。この中でも本年度に調査した元岡古墳群Ｇ－６号墳は、第 42 次調査区の北側に位置するが、「大歳庚寅」で始まる 19 文字の象嵌銘が入った大刀が出土したことは記憶に新しい。また古墳時代後期の群集墳が70基以上発見されている。集落址も谷部で竪穴住居が造られ、特に 20 次遺跡では 70 軒以上の竪穴住居が古墳時代を通して造られている。

図 3 元岡・桑原遺跡群第 42 次調査区位置図（1/1000）

表１　九州大学統合移転地内（元岡・桑原遺跡群）発掘調査一覧

	遺跡名	原因者等	調査期間	古墳数	調査面積	内容等	遺物量
9602	第１次	確認	971201 ～ 981031			試掘のみ	
9656	桑原石ヶ元古墳群	確認	961111 ～ 981031	19		円墳	
9657	桑原金屎古墳	確認	960820 ～ 961129		500	前方後円墳	
9658	元岡石ヶ原古墳	確認	960827 ～ 961129		1,280	前方後円墳	3
9656	桑原石ヶ元古墳群	公社	971201 ～ 981031	12	8,154	円墳	
9659	第２次	公社	961111 ～ 970325		3,007	古墳時代～古代溝、土坑、水田	35
9763	第３次	公社	971129 ～ 990222	1	3,500	縄文時代石組炉、弥生時代住居址、円墳	144
9764	第４次	公社	971201 ～ 980331		1,219	古代～中世掘立柱建物・溝	5
9771	元岡古墳群２次	確認	971110 ～ 971128		60		3
9811	第５次	公社	980427 ～ 980623		2,500	古代土坑・包含層	1
9812	第６次	公社	980630 ～ 980828		2,800	古墳時代包含層	1
9813	第７次	公社	980506 ～ 990611		7,500	古墳時代～古代住居址・建物、池、製鉄炉	530
9829	第８次 (元岡古墳群M群)	公社	980916 ～ 981225	1	300	円墳	2
9851	第９次	公社	981102 ～ 981210		190	弥生時代住居址	12
9854	第 10 次	公社	990106 ～ 990225		1,336	古代～中世包含層	1
9855	第 11 次	公社	990106 ～ 990320		1,650	古墳時代～古代土壙、包含層	8
9902	第 12 次	公社	990406 ～ 000328		5,500	古代製鉄炉	326
9903	第 13 次	公社	990412 ～ 000316	3	600	前方後円墳１基、円墳２基	6
9904	第 14 次	公社	990422 ～ 990722		1,200	古代包含層	1
9923	第 15 次	公社	990611 ～ 990928		3,500	古代包含層、中世水田	80
9933	第 16 次	公社	990802 ～ 991110		1,200	古代包含層	1
9934	第 17 次 (元岡古墳群 B 群)	公社	990910 ～ 991208	2	517	円墳	4
9946	第 18 次	公社	991010 ～ 020215		16,800	古墳時代～古代、住居、建物、池、製鉄炉	1100
9947	第 19 次	公社	991016 ～ 991215		3,000	古代包含層	1
0001	第 20 次	公社	000405 ～ 030523		20,130	古墳時代住居、古代建物、製鉄炉	2050
0002	第 21 次	土木	000405 ～ 000921	3		石ヶ元古墳群１基、桑原古墳群 A 群１基	6
0033	第 22 次	公社	000410 ～ 001025		4,750	古代掘立柱建物、製鉄関連遺構	10
0019	第 23 次	公社	000601 ～ 010331		8,110	確認調査	1
0034	第 24 次	公社	000821 ～ 030320		5,500	古墳時代住居址、古代製鉄炉	800
0052	第 25 次 (桑原古墳群 A 群)	公社	001124 ～ 011130	7	2,200	円墳	16
0110	第 26 次	公社	010405 ～ 011130	1	5,487	古墳時代住居址、円墳、古代掘立柱建物	1
0153	第 27 次	公社	011201 ～ 020820		4,495	古墳時代住居址	106
0154	第 28 次	公社	020201 ～ 020704		2,200	古代～中世包含層	30
0204	第 29 次 (元岡古墳群 N 群)	公社	020405 ～ 030930	11	4,000	円墳	10
0240	第 30 次	公社	020801 ～ 020930		2,450	古代包含層	0
0242	第 31 次	九大	030401 ～ 060113		9,000	古代瓦窯・製鉄、古墳時代祭祀関連	1200
0257	第 32 次	九大	030120 ～ 030331		1,700	(確認調査)	0
0303	第 33 次	九大	030408 ～ 030519	1	450	桑原錦田古墳群	2
0310	第 34 次	公社	030401 ～ 030812	3	1,200	元岡古墳群 J 群	3
0340	第 35 次	公社	030520 ～ 050112		1,853	石ヶ原古墳	1
0341	第 36 次	公社	030901 ～ 050331	1	3,500	経塚古墳＋中近世墓群	196
0365	第 37 次	公社	031020 ～ 040226	4	461	元岡古墳群Ｏ群	3
0371	第 38 次	公社	040308 ～ 050117		1,000	水崎城	1
0404	第 39 次	民間	040405 ～ 040416		88	包含層	80
0410	第 40 次	九大	040407 ～ 040430		1,000	遺物少量流れ込み	1
0435	第 41 次	九大	040507 ～ 041130		900	製鉄＋包含層	200
	第 41 次Ｂ		050202 ～ 050217				
0451	第 42 次	九大	041001 ～ 090331		7,000	弥生時代～古墳時代の自然流路	10000
0496	第 43 次	公社	050207 ～ 050308		500	古墳墓道・その後無断破壊	1
0523	第 44 次	九大	050601 ～ 051020		1,189	古墳～古代集落	60
0535	第 45 次	公社	050720 ～ 051122	3	1,128	桑原古墳群Ａ群	30
0538	第 46 次	土木	050808 ～ 051011		403		4
0562	第 47 次 (I-1 号墳)	九大	060105 ～ 060310	1	107	前方後円墳ではなく円墳	1
0563	第 48 次	公社	060110 ～ 060223		447	竪穴住居	17
0611	第 49 次	公社	060403 ～ 070322		4,000		55
0709	第 50 次	公社	070401 ～ 070827		811		44
0741	第 51 次	公社	070829 ～ 081003		6,888	古墳時代・古代建物群	275
0763	第 52 次	九大	080121 ～ 100331		3,000	弥生時代～古墳時代の自然流路	3000
0768	第 53 次	公社	080215 ～ 080409		770	古代集落	7
0844	第 54 次	公社	081006 ～ 090109		1,872	古代集落	53
1001	第 55 次	九大	100401 ～ 継続中	3		７世紀代大形古墳（確認調査）	
1043	第 56 次	九大	110411 継続中	2		７世紀代大形古墳（確認調査）	
1103	第 57 次	九大	110413 継続中			古代製鉄遺構など	
1110	第 58 次	九大	110620 継続中			縄文時代初期	
1140	第 59 次	九大	120123 継続中				

確認は確認調査、土木は福岡市土木局（現道路下水道局）の略

古墳時代末から古代になると谷部奥の開発が本格化する。第 18 次調査では、谷部奥の緩斜面を造成して、住居や倉庫が造られ、規模の大小はあるものの、域内の各地で同様の状況が看取できる。律令体制の確立とともに、域内で官衙系の遺物や遺構が現れる。第 20 次調査では自然流路を入念な土手で堰き止めた池の周りに掘立柱建物群を建て、池の中から「大寶元年」銘や人名・地名を始めとする木簡群や銙帯・中国製陶磁器類が出土した。このような飛鳥・奈良時代の官衙系遺物は、第 12 次・18 次・31 次などでも出土している。この時期から域内での製鉄生産が活発化し、第 12 次調査では 27 基の製鉄炉が発見され、この他にも各所で大量の鉄滓が出土していることから、官が系遺物・遺構群は製鉄を背景とするものと思われる。平安時代には製鉄に加え、第 31 次調査で瓦の生産も行われている。

古代末に桑原庄さらには糸島半島全域が怡土荘に含まれて以降、今津湾の湾口にある今津が重要な港湾として存在する。鎌倉期の輸入陶磁器が出土する小集落及び墓が遺跡群内で散見できるものの、全体としては、当地は南北朝期から戦国期に山城が作られたのを除くと、現在に至るまで農村として推移していったものと思われる。第 36 次調査では大型円墳の南から西側に江戸時代以降の墓地が営まれているが、その一部が盛土状を成すものあり、当初は小さな土饅頭を作っていたものであろう。

当遺跡周辺の遺跡を、特に弥生時代中期から古墳時代前期が出土した今回報告する第 42 次調査の関連から見ると、第 42 次調査のすぐ西側（現福岡農協倉庫）で前原市教育委員会（当時）が調査を行い、弥生時代中期の掘立柱建物群などが検出されている。古今津湾の湾奥には国史跡志登支石墓群があるが、その南側では潤地頭給遺跡の調査が前原市教育委員会（当時）によって行われている。当調査区とほぼ同時期の住居や河川から大量の土器の他、玉造り跡などが発見されているが、当調査区Ⅱ区で出土した船材と考えられる木製品がこの遺跡でも出土している。可也山の東側には弥生時代後期の大型建物群が検出された一の町遺跡がある。可也山の西側の海岸沿い御床松原遺跡があり、半両銭・貨泉が出土している。今津湾の湾口南側には国史跡今山遺跡がある。この東麓で第８次調査が行われ、庄内期～布留古式期の製塩跡が発掘されている。大量の製塩土器・蛸壺・土師器とともに、外来系土器群・半島系土器群が出土している。

表２　調査報告書一覧

九州大学統合移転用地内埋蔵文化財発掘調査概報１		福岡市埋蔵文化財調査報告書第 693 集	2001
九州大学統合移転用地内埋蔵文化財発掘調査概報２		福岡市埋蔵文化財調査報告書第 743 集	2003
元岡・桑原遺跡群１	第２次	福岡市埋蔵文化財調査報告書第 725 集	2002
元岡・桑原遺跡群２	桑原石ヶ元古墳群	福岡市埋蔵文化財調査報告書第 744 集	2003
元岡・桑原遺跡群３	第３・４・８・11 次	福岡市埋蔵文化財調査報告書第 829 集	2004
元岡・桑原遺跡群４	第 12・15・24 次	福岡市埋蔵文化財調査報告書第 860 集	2005
元岡・桑原遺跡群５	第 13・17・25・29・37 次	福岡市埋蔵文化財調査報告書第 861 集	2005
元岡・桑原遺跡群６	第 22・27・28・34 次・金屎古墳・石ヶ原古墳	福岡市埋蔵文化財調査報告書第 909 集	2006
元岡・桑原遺跡群７	第 28 次	福岡市埋蔵文化財調査報告書第 910 集	2006
元岡・桑原遺跡群８	第 20 次	福岡市埋蔵文化財調査報告書第 962 集	2007
元岡・桑原遺跡群９	第 26 次	福岡市埋蔵文化財調査報告書第 963 集	2007
元岡・桑原遺跡群１０	第 46 次	福岡市埋蔵文化財調査報告書第 964 集	2007
元岡・桑原遺跡群１１	第 23・30・36 次	福岡市埋蔵文化財調査報告書第 1011 集	2008
元岡・桑原遺跡群１２	第７次	福岡市埋蔵文化財調査報告書第 1012 集	2008
元岡・桑原遺跡群１３	第 20 次 -2	福岡市埋蔵文化財調査報告書第 1013 集	2008
元岡・桑原遺跡群１４	第 12・18・20 次 -3	福岡市埋蔵文化財調査報告書第 1063 集	2009
元岡・桑原遺跡群１５	第 33・40・41・44・47 次	福岡市埋蔵文化財調査報告書第 1064 集	2009
元岡・桑原遺跡群１６	第 18 次 -2	福岡市埋蔵文化財調査報告書第 1102 集	2010
元岡・桑原遺跡群１７	第 31 次	福岡市埋蔵文化財調査報告書第 1103 集	2010
元岡・桑原遺跡群１８	第 20 次 -4・36 次 -2・38・45 次	福岡市埋蔵文化財調査報告書第 1105 集	2011
元岡・桑原遺跡群１９	第９次・18 次 -3	福岡市埋蔵文化財調査報告書第 1172 集	2012
元岡・桑原遺跡群２０	第 43・48・49・50・51・54 次	福岡市埋蔵文化財調査報告書第 1173 集	2012
元岡・桑原遺跡群２１	第 42 次 -1	福岡市埋蔵文化財調査報告書第 1174 集	2012
桑原遺跡群１	第１次発掘調査報告	福岡市埋蔵文化財調査報告書第 432 集	1995
桑原遺跡群２	飛櫛貝塚第１次調査	福岡市埋蔵文化財調査報告書第 480 集	1996

Ⅲ　第 42 次調査Ⅰ区の調査記録

1　Ⅰ区の概要

調査区は全体が幅約 100 mの谷の中に位置しており、調査中に水の通り道になることが予測できたため、調査区最南端の最も低いところにポンプを設置することになり、平成 16 年 10 月 1 日に重機でポンプ置き場周辺の表土剥ぎを開始した。ポンプ設置部分（約 25㎡）の数倍の広さの表土（深さ約 2.5 m）を除去した後に、ポンプ設置部分の包含層（ＳＤ０１覆土、厚さ約 1 m）を重機で除去して、ポンプを設置した。除去した包含層内遺物については、作業員によってすべての遺物を取り出した。その中には大量の土器の他、ねずみ返し等の木製品も含まれていた。

その後、表土が 1 ～ 2.5 mと厚いため、42 次東半分（Ⅰ区）の約 3,000㎡の表土剥ぎと土送りに 1 ヶ月以上を要した。その間、上述のポンプ部分の包含層遺物の取り出しを行い、作業員を投入して掘り下げにかかったのは、年が明けた平成 17 年 1 月からである。まず全体を清掃し、調査区東壁沿いに流れる幅約 30 mの自然流路を確認した。この時点で、特に自然流路部分に北の丘陵部分から水が流れてきており、水の通り道を造るために排水溝を掘削した。これ以降調査中の全期間において、北側の上方から毎日蕩々と水が流れ、調査の進行に大きな妨げとなった。

自然流路（ＳＤ０１）は東壁沿いに北側の高い方から流れ、調査区南際近くで大きく西に曲がり、さらに約 10 mほどで再度南に曲がっている。全面清掃後、ＳＤ０１が大きく曲がるコーナー部分にトレンチを入れた。トレンチ内からは大量の土器が出土し、中には半完形の土器も出土することから、地山まで掘削することなく、途中でトレンチの掘削をあきらめた。トレンチの掘削中に、調査区全体に 10 mおきに杭を打ち、南から北に１・２・３・・・、西から東にＡ・Ｂ・Ｃ・・・とグリッドを設定した。ただし、番号の振り方を失敗し、42 次Ⅰ区の調査途中から残りの西半分を調査しなければならなかったにもかかわらず、Ⅰ区の西からＡ・Ｂ・Ｃと振ってしまったため、42 次Ⅱ区のグリッド番号を東から西にＡ・Ｚ・Ｙ・Ｘ・・・と振らざるを得なかった。

上記のトレンチ掘削中止後、ＳＤ－０１の南西の端（主にＢ－１グリッド）から掘削を始め、その後Ｃ－１・２グリッド、Ｄ－１・２グリッド、Ｅ－１・２グリッド、Ｄ・Ｅ－２グリッドと、ＳＤ０１を南から北に掘削していった。調査開始後から大量の土器が出土し、わずか数ヶ月で数百箱を数えた。その中には、弥生時代終末頃の土器に、格子目タタキを施した土器が含まれていた。掘削開始後２ヶ月目には、小銅鐸２点や貨泉・銅鋤先・土製勾玉などがまとまって出土した。

Ｅ－１区になると、流路の落ち際（南側の立ち上がり部分）に古墳時代初頭の大型土器群がまとまって出土し、その下にも大量の土器が埋まっていることが判明した（土器群５）。結果的には弥生時代中期後半以降ほぼ切れ目無く層を成して埋没しており、その部分だけで、500 箱近い遺物が出土した。

平成 17 年度の夏にようやくＤ・Ｅ－２区に調査は進んでいったが、Ｄ－２～３区のＳＤ０１落ち際には弥生時代中期を主体とする土器が、まさに立錐の余地もないほど出土した（土器群９）。流路の中央部分は幸い大量の土器の出土はなく、かわりに木製品が出土するが、掘削は比較的順調にいった。

17 年の 12 月～４月は、諸般の都合から１区を中断し、２区の調査を行った。

川の中からは随所に湧水が伴い、オートポンプは休み無く稼働していたが、大雨が降るとポンプがオーバーヒート状態となって稼働を停止し、現場は水たまり状態となって、水をくみ出すのに数日を

要することがたびたびあった。特に平成 18 年６月 24 日の大雨では、一夜で 100㎜以上の雨が降り、ポンプが停止してほぼ全調査区が水没した上に、大量の土砂が調査区内に流入した。その後も７月中旬まで断続的に雨が降り、結局排水に約１ヶ月、土砂の除去に約３ヶ月を費やした。この間調査の主力は比較的土砂の流入の少なかったⅡ区の方に注がざるを得なかった。

平成 18 年度末には、Ⅰ区の調査もその大半を終了し、平成 19 年３月にⅠ区の全景を撮影することができ、全体測量・１/20 実測等も終了し、川のベルト撤去とＥ－１区の一部拡張のみが平成 19 年度の当初に残り、19 年度以降は担当者が米倉から常松に交代し、Ⅱ区の調査へと完全に移行した。

Ⅱ区ではⅠ区で検出した自然流路と別の自然流路（ＳＤ０２）を検出した。この流路はＳＤ０１とほぼ同規模で、出土遺物の時期もほぼ同じ時期幅であるが、各時期の流路の状況や、出土遺物の内容には差があった。

ＳＤ０１とＳＤ０２の間は調査区南半がシルト層を地山とする沖積層で、雨水等が掘削した自然の穴が大半であったが、調査区北側の第 52 次調査近くではシルト層から北の丘陵端部の層へと移行していき、竪穴住居や建物群が築かれている。それとは別にⅠ区調査区中央で、大型の建物２棟と弥生時代中期の完形赤彩土器群が出土した。

Ⅰ・Ⅱ区あわせて約１万箱近い土器、絵画入り琴・船の部材・農具・工具などを含む 500 点以上の木製品、小銅鐸２点・９枚の中国銭 (貨泉８枚・五銖銭１枚)・小型仿製鏡２点を含む金属製品、縄文時代～弥生時代の石器などが出土し、総量はコンテナ１万箱を超える。土器の中には楽浪土器を含む朝鮮半島系土器、その影響を受けた日本製の土器、九州以東の各地の土器などが含まれている。また絵画土器がⅡ区から数点出土した。

上記のように第 42 次調査では大量の遺物が出土しており、本書を含めて数冊に分けて刊行する。また第 52 次調査は本調査に北隣する調査で、本調査からつながる遺構が発見されている。本書では第 42 次調査のⅠ区の遺構と遺物の一部（主にＡ～Ｆ－１・２区）を報告する。ただし遺構の内、Ⅰ区北西側で検出した建物群は、Ⅱ区及び第 52 次調査で検出した竪穴住居や建物群と一連の遺構であることから、後続する報告書で詳報する。

２　層序

層序は場所によって若干異なっているが、Ⅱ区調査区南壁（ＳＤ０２内）中央では次の通りとなる。

１層：表土、客土：50㎝～１ｍ

２層：暗灰色～青灰色シルト質土壌、部分的に砂層を挟む：１～２ｍ
　　数枚の水田土壌、このうち部分的に偶蹄目の足跡が見られる部分あり。

３層：自然流路埋土：最深部で１ｍ前後

４層：シルト質土壌と粗砂の互層（一部粘土含む）：１ｍ前後

調査区南端では４層までしか掘れなかったが、Ｄ－５区で遺構面を掘り下げて、遺構面（３層上面）下約 120㎝で、その下の層（５層）を確認している。この層は、Ｄ・Ｅ－４区以北のＳＤ０１底面の層でもある。

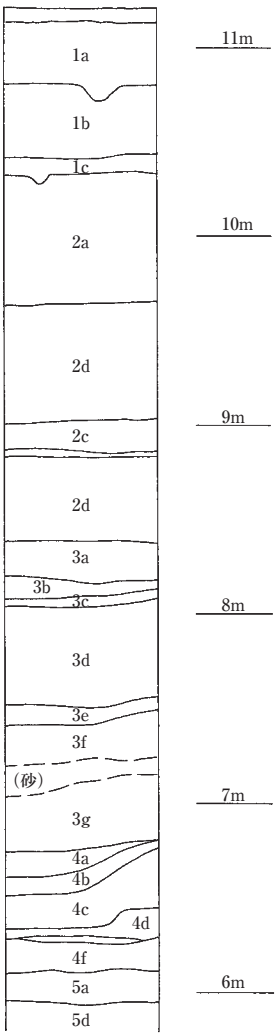
５層：黒色粘質土（粘土に近い、樹木含む）

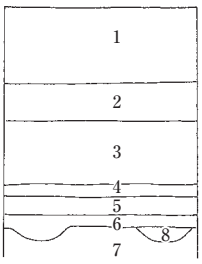
基盤層は花崗岩岩盤であるが、Ⅰ区で基盤層を確認できたのは、Ｄ～Ｆの各区のみで、Ａ～Ｃは最深部で地表から５ｍ近く掘り下げたが、基盤層まで達していない。５層で出土した樹木片の C^{14} 年代は、19,110 ± 70 年 B.P. であり、氷期最盛期に堆積した土である。４層の年代は明確ではないが、

３層最下層の遺物が縄文時代晩期であることから、それ以前の堆積である。

２層の数枚の水田については、正確な年代はわからないが、最下面の水田の下には、ほぼ同質のシルト層が 50㎝以上あり、遺構面はこの下にあるが、その遺構面上には、不定形の土坑がＡ・Ｂ―１～４区にかけて多くあり、これらの不定形土坑は、南側がオーバーハングし主に砂が堆積しているものと、オーバーハングせずにシルト質の土壌が堆積しているものがある。前者は北側上流から大雨時などに水の流れにより自然に穿ったものと考えられ、弥生土器などが含まれている。後者のうち一部は水田開墾時にあいた坑の可能性もある。その中から弥生土器の他、糸切り土師器皿・近世国産磁器などが出土した。これらの土坑群の標高は、図４の柱状図に最も近い地点で標高 8.5 ～ 8.8 mを測り、南壁土層図最下層水田の高さ（９m弱）から考えて、最下層の水田も近世以降のものと判断して構わないものと思われる。表土剥ぎ時には、最下層の水田面で一度遺構検出を行い、一部砂で覆われている部分があったものの畦等を確認するまでに至らなかった。なお、砂がかぶっている部分には偶蹄目と思われる足跡が散見できた。

以上の状況から、約２万年前頃、谷の中に穏やかに粘質土がたまり、おそらく縄文海進後の海退期に急速に砂とシルトが堆積、その後縄文時代晩期には少なくとも東側に自然流路が形成され、その後流路が埋まったものと判断できる。流路がほぼ埋まった時期は、最上層から６世紀以降の須恵器と奈良時代の土器・鉄滓が出土することから、概ねこの時期と考えられるが、その時点でも流路部分はごく浅いＵ字形を呈している。





C−3区遺構面(層)下
土層柱状図

南壁土層名称
１a　表土
１b　客土
１c　白色細砂（下面凹凸あり）
２a　暗灰色砂質シルト（下部砂粒増加）
２b　暗灰色シルト（硬くしまる）
２c　灰白色粗砂
２d　黒灰色シルト～泥（硬くしまる）
３a　黒色有機質土
３b　黒灰色粗砂層
３c　黒灰色シルト～細砂
３d　黒灰色有機質土壌（上部土器、下部木材多量）
３e　黄灰色粗砂
３f　黒灰色有機質土
３g　黒灰色有機質土（砂質増す）
４a　黄灰色～白色粗砂
４b　暗灰色細砂～シルト
４c　灰白色粗砂
４d　黄灰色シルト～細砂
４e　灰白色粗砂
４f　褐色から暗青色シルト
５a　青灰色シルト
５b　灰色粗砂

Ｃ－３区遺構面下土層名称
１　にぶい黄褐色細砂まじりシルト（遺構面）
２　黄灰色～にぶい橙色色粘土
３　灰白色～黄灰色細砂
４　明緑灰色シルト
５　明灰オリーブ色粗砂
６　明黄褐色粘土
７　粗砂
８　黒褐色粘土
(C^{14}19110±70 年 B.P.)

図 4 調査区南壁・Ｃ－３区遺構面下土層柱状図(1/40)

３　Ⅰ区の遺構

Ⅰ区で検出した遺構は、幅 30 m前後の自然流路とそれに伴う小溝群及び関連遺構、掘立柱建物３棟である。掘立柱建物の内１棟は、調査区北西の拡張区で検出したもので、その一部は 52 次調査区に延び、この遺構と関連する遺構群が 42 次Ⅱ区及び 52 次調査区にあることから、42 次Ⅱ区報告時にあわせて報告する。

（１）自然流路ＳＤ０１

Ⅰ区を南北に貫通する谷部に流れる自然流路である。北から流れてきた流路は調査区南端近くで流れを西向きに大きく変え、30 m先でさらに南に向きを変えている。この流路の延長線上では第 46 次調査が行われ、流路の続きは見つかっておらず、46 次調査区西側の試掘トレンチでは深さ 3.5 m まで掘削し、シルト層が続いて地山を確認できていないことから、流路は第 46 次調査区のさらに西側を流れていくものと思われる。また調査区内では西側Ⅱ区を流れる流路ＳＤ０２とはつながっていないが、両流路をそのまま延長すると、調査区外でつながる。流路の東壁の大半が調査区外にあるが、確認できる部分では幅 25 ～ 30 m前後、深さ 1 ～ 1.5 mを測る。遺構内の埋土は、流路であるが故に各場所によって大きく異なっている。以下、場所ごとに埋土の状況を見る。

Ｂ－１・２区東壁（図５、図版１１）

ここの図面は南側の半分ほどですでに遺物包含層の上部を 10 ～ 20㎝ほど除去している。ここで特徴的なことは、遺物を包含する層の下面がほぼ平坦面を成していることである。図の太線部分から上が遺物を包含している。また流路の北側の立ち上がりは他地点に比べて直線的でやや急である。遺物を包含する層の大半は２層（暗灰色微細礫まじり土）で、弥生時代中期後半頃～後期の土器を包含している。この層は北側立ち上がりでは 60㎝以上の厚い層で、細分を試みたができなかった。この層の上に厚さ 20㎝に満たない黒色土層（１層：上層）があり、弥生時代終末前後の土器を包含している。この地点は平面を見ても全体が四角に整形している状況を呈しており、人工的に改変している可能性を感じる。図の中央から南側の大半は遺物をごく少量しか含まない層で、出土した数点の土器はいずれま縄文時代晩期のものと思われる。この最下層から出土したドングリの C^{14} 年代は、2480 ± 25 年 B.P. である。なお、ここでの流路の地山は大半がシルト層である。

No. １トレンチ土層（図６、図版１２）

調査の最初にトレンチを入れた、流路屈曲部の土層断面である。流路中央付近の埋土は大きく３種類に分かれる。上層は黒褐色を呈する腐葉土状の土で、その下が灰色系の粘質土、下層が砂層である。上層は弥生時代後期後半以降、下層が弥生時代中期中頃の土器を包含している。ただし南側壁近くでは弥生時代中期包含層が厚くあり、弥生時代後期後半層は溝の南端までは伸びず、同後期後半には溝幅が狭くなっていたと考えられる。ここの状況からは弥生時代中期には水がよく流れ、次第に淀みとなって溝幅も狭まっていき、弥生時代後期後半には腐葉土を形成する湿地状になったと推定できる。Ｃ－１区とＤ－１区で出土した２点の小銅鐸はこの上層下部から出土した。この部分での流路中央部分は花崗岩岩盤を削りこんでいる。

Ｄ・Ｅ―３区北壁

No. １トレンチと同様に上部に腐葉土層、下部に砂層があるが、その間の粘質土層はあまり見られない。また流路東側では、上部腐葉土層はさらに２つに分かれ、下部腐葉土層には後期後半以前の弥生土器が含まれている。流路中央部分は花崗岩岩盤を削っている。

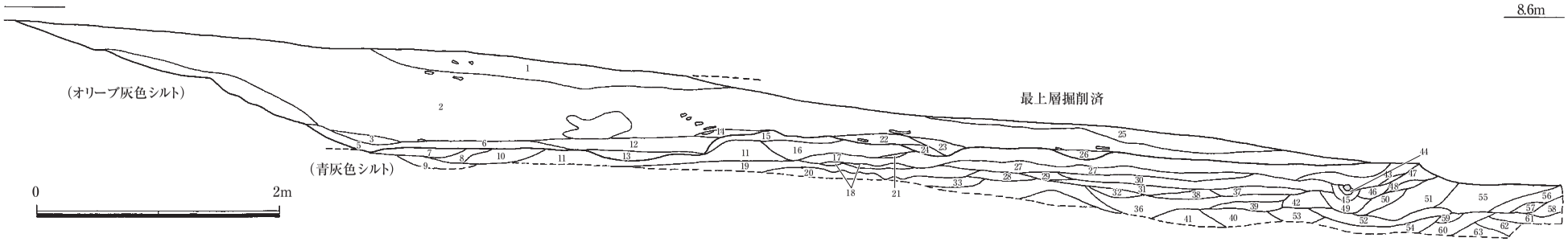
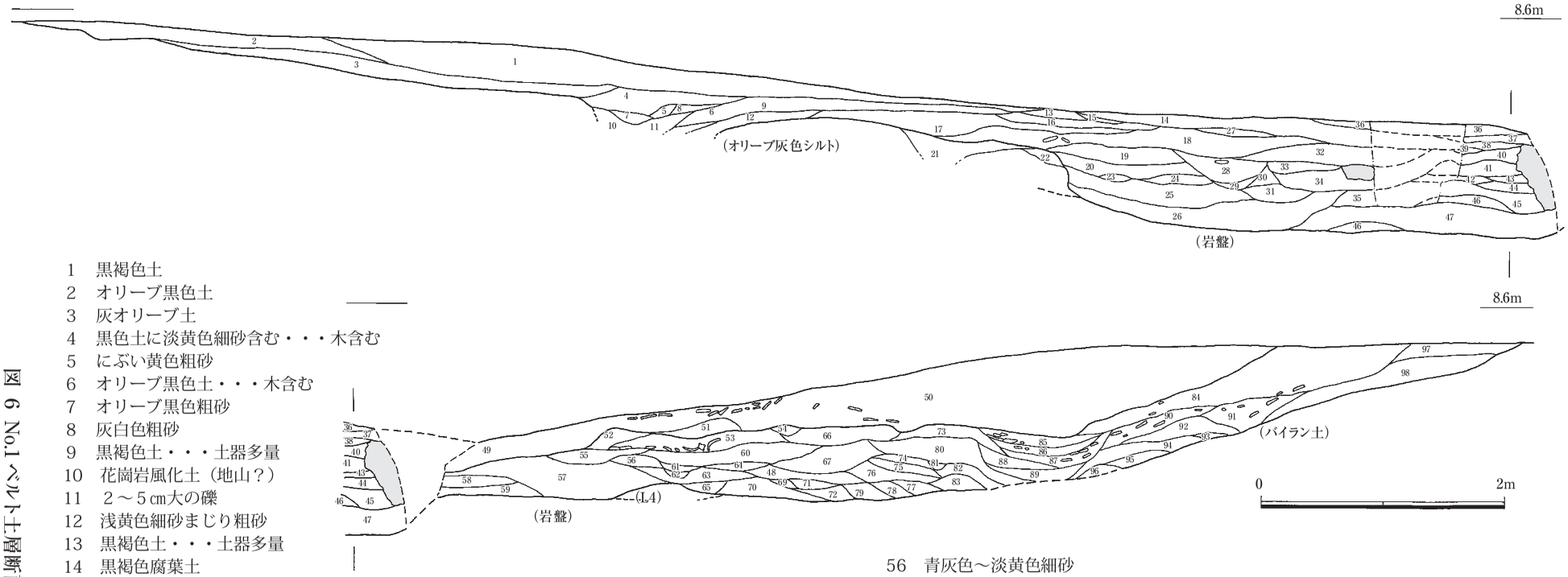


図 5　B－1・2区東壁土層断面実測図（1/50）

1　黒色微細礫まじり土・・・土器含む
2　暗灰色微細礫まじり土・・・土器・炭含む
3　黒色粘質土
4　緑灰色微細礫まじり土
5　オリーブ黒色粘質土
6　黒色土（腐葉土に近い）
7　黒褐色粘質土
8　砂まじり黒色土
9　黒色土（腐葉土）
10　浅黄色粗砂
11　灰白色粗砂まじり細砂
12　暗灰色土・・・炭含む
13　黒色土（腐葉土）
14　黒色土＋緑灰色シルト・・・炭含む
15　オリーブ灰色シルト
16　オリーブ灰色シルト（15 より明るい）・・・炭少量含む
17　緑灰色シルト
18　灰白色細砂
19　青灰色シルトに腐葉土状黒色土を帯状に含む・・・炭多い
20　緑灰色細砂・・・木を含む
21　灰白色細砂
22　黒色土に微細礫含む・・・土器含む
23　黒色土・・・土器含む
24　青灰色粘質土＋浅黄色粘質土・・・炭少量含む
25　黒色土・・・格子目たたき土器含む
26　暗青灰色シルト
27　暗オリーブ灰色土（腐葉土）・・・炭含む
28　黒色土＋灰白色細砂・・・炭含む
29　青灰色シルト
30　青灰色シルト（29 より明るい）・・・炭含む
31　灰白色土まじり細砂
32　黒色土＋灰白色細砂・・・炭多量
33　明オリーブ灰色細砂まじりシルト・・・炭含む
34　暗オリーブ灰色シルト
35　オリーブ灰色細砂
36　黒色土（腐葉土）＋青灰色シルト・・・木質多量・炭含む
37　灰白色細砂まじりシルト
38　オリーブ灰色細砂
39　黒色土（腐葉土）・・・木含む
40　浅黄色粗砂
41　灰白色～青灰色細砂
42　灰白色細砂＋浅黄色粗砂
43　オリーブ黒色粘質土・・・炭まじり
44　灰色細砂
45　灰色粘質土
46　灰黄色土
47　灰黄色細砂
48　青灰色粘質土
49　青灰色粘質土
50　青灰色粘質土＋粗砂
51　褐灰色粗砂
52　黒色粘質土
53　黒色土（腐葉土）に灰白色細砂含む
54　灰白色細砂
55　灰オリーブ色粗砂
56　暗青灰色土に粗砂少量含む
57　明緑灰色粘質土に粗砂少量含む
58　明緑灰色粘土
59　灰色粗砂
60　黒色土
61　明緑灰色粘質土に粗砂含む
62　暗オリーブ灰色粘土
63　黒色粘土



1　黒褐色土
2　オリーブ黒色土
3　灰オリーブ土
4　黒色土に淡黄色細砂含む・・・木含む
5　にぶい黄色粗砂
6　オリーブ黒色土・・・木含む
7　オリーブ黒色粗砂
8　灰白色粗砂
9　黒褐色土・・・土器多量
10　花崗岩風化土（地山？）
11　２～５㎝大の礫
12　浅黄色細砂まじり粗砂
13　黒褐色土・・・土器多量
14　黒褐色腐葉土
15　14に細砂含む
16　オリーブ黒色土に細砂少量含む
17　灰白色粗砂に少量の黒色土含む
18　黒褐色腐葉土に少量の細砂含む・・・土器（格子目たたき含む）多量・木多量
19　黒褐色腐葉土・・・木多量
20　黒褐色土＋灰白色細砂・・・木多量
21　灰白色細砂＋粗砂＋オリーブ灰色シルト
22　緑灰色砂質土
23　20より黒褐色土多い
24　灰白色細い砂＋粗砂
25　暗青灰色土に粗砂含む・・・木多量
26　淡黄色～青灰色細砂（縞状）・・・木含む
27　黒褐色土＋灰白色細砂
28　灰白色細砂・・・木含む
29　黒褐色土＋灰白色細砂
30　黒褐色土・・・木含む
31　灰色粘質土・・・木含む
32　暗灰黄色土に細砂含む・・・木多量
33　灰白色細い砂＋粗砂
34　灰白色細砂＋粗砂
35　灰色粘質土・・・炭・木含む
36　黒褐色腐葉土
37　オリーブ黄色シルト
38　灰色粘質土
39　灰白色細砂
40　黒褐色＋灰白色粗砂＋細砂
41　暗灰黄色土・・・木少量
42　灰白色粗砂
43　暗灰黄色土に細砂含む・・・木少量
44　黄灰色土に細砂含む
45　灰色土に粗砂含む・・・木含む
46　淡黄色粗砂
47　オリーブ黒色土と淡黄色粗砂が縞状
48　２～３㎝大の礫
49　黒褐色腐葉土
50　黒褐色土・・・弥生終末前後の土器多い・・・
51　黒褐色粘質土
52　灰色粘質土
53　灰オリーブ粘質土・・・弥生土器多い
54　灰色粘質土
55　灰色砂質土
56　青灰色～淡黄色細砂
57　青灰色シルト・灰白色細砂・淡黄色粗砂が縞状
58　灰色砂質土
59　灰白色細砂＋淡黄色粗砂
60　灰色砂質土
61　灰色粘質土
62　灰オリーブ粗砂
63　灰色砂質土
64　暗灰黄色砂質土
65　浅黄色粗砂
66　オリーブ黄色粘質土
67　オリーブ灰色砂質土
68　灰白色砂質土
69　灰白色細砂
70　灰白色～青灰色細砂
71　暗青灰色粘質土
72　黒色粘質土
73　灰オリーブ色粘質土
74　浅黄色粗砂
75　黒色を縞状に含む灰白色細砂
76　黒色土
77　黒色を縞状に含む灰白色細砂
78　淡黄色粗砂
79　灰色土＋灰白色細砂
80　青灰色砂質土
81　明青灰色砂質土
82　暗青灰色砂質土
83　浅黄～明黄褐色粗砂
84　オリーブ灰色粘質土
85　灰オリーブ土・・・弥生土器多い
86　灰色土
87　灰色土
88　灰色土
89　灰色土
90　暗オリーブ灰色土・・・弥生土器多い
91　オリーブ黒色土・・・弥生土器多い
92　オリーブ黄色土
93　灰色土
94　黒色土に鉄分多い
95　青灰色土
96　青灰色細砂
97　灰オリーブ土に橙色土ブロック少量含む
98　オリーブ灰色土に橙色ブロック少量含む

図 6　No.1ベルト土層断面実測図（1/50）

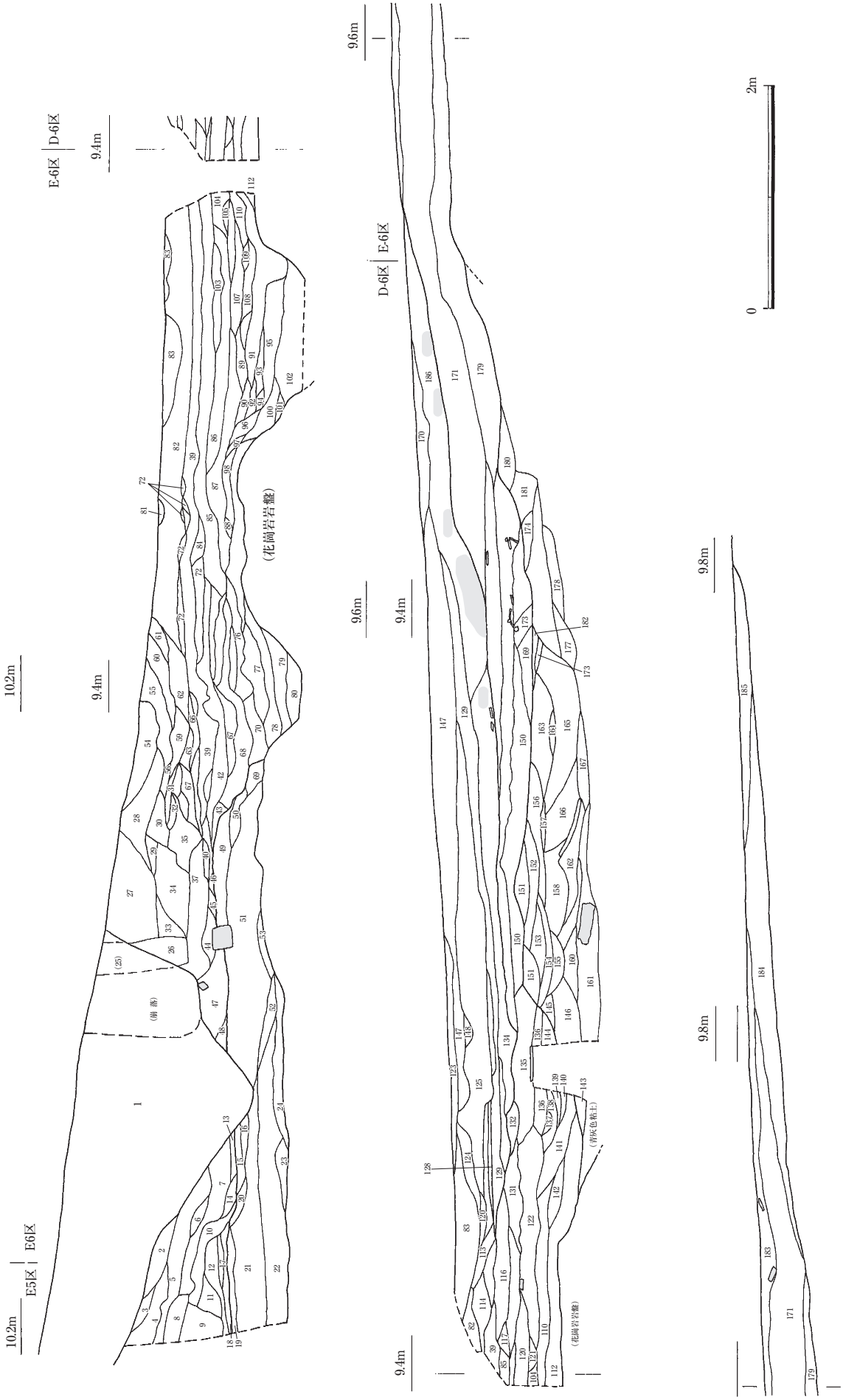


図 7　C～F６区南壁土層断面実測図（1/50）

1　橙色を主体とする混合土（客土）
2　緑灰色粘質土
3　灰オリーブ粘質土
4　浅黄色砂まじり粘質土
5　4より淡い色
6　明緑灰色砂まじり粘質土
7　黄色味が強い灰白色砂まじり粘質土
8　花崗岩風化土（青・白・黒粒）
9　花崗岩風化土（鉄分を強く含み橙色化）
10　花崗岩風化土（青・白・黒粒）
11　花崗岩風化土（白・黒粒）
12　花崗岩風化土（鉄分を強く含み橙色化）
13　明青灰色粘土
14　明青灰色シルト
15　黒色砂質土
16　明青灰色細砂
17　花崗岩バイラン土（鉄分強い）
18　さび色細砂（鉄分強い）
19　灰白色細砂
20　明青灰色細砂に腐葉土がブロック状（木含む）
21　２～５㎝大の礫を含むさび色粗砂（鉄分強い）
22　２～５㎝大の礫を含む灰色粗砂
23　青灰色粘土
24　５～20㎝大の礫
25　黒色土
26　灰白色～浅黄色硬質砂質土
27　青みを帯びた灰白色シルト
28　明オリーブ灰色シルト
29　28よりやや暗い
30　黒色土
31　明オリーブ灰色シルト
32　黒色土（腐葉土）
33　明緑灰色シルト
34　緑灰色シルト（土器多量）
35　暗緑灰色粘質土
36　黒色土（腐葉土）
37　黒色土（腐葉土）
38　黄白色細砂
39　黒色土（腐葉土）
40　黒褐色細砂
41　黒色土（腐葉土）
42　白色粗砂
43　緑灰色砂まじりシルト
44　オリーブ灰色砂まじりシルト
45　暗オリーブ灰色粘質土
46　黄白色細砂
47　緑灰色砂まじりシルト
48　明緑灰色シルト（弥生遺構面）
49　緑灰色砂まじりシルト（少量の炭）
50　緑灰色細砂
51　５～10㎝大の含むオリーブ灰色粗砂（縄文）
52　黒色土（葉を多く含む・縄文）
53　オリーブ灰色細砂
54　青灰色粘質土
55　明緑灰色粘質土
56　灰白色シルト
57　黒色粘質土
58　灰オリーブ粘質土
59　黒色粘質土
60　淡黄色細砂
61　浅黄色土まじり細砂
62　オリーブ灰色粘質土
63　浅黄色細砂と灰色粘土の互層
64　灰白色シルトと灰色土の互層
65　浅黄色細砂まじり黒色土
66　黒色土＋灰白色シルト
67　黒色土（木含む）
68　砂まじり黒色土
69　51より石少なく黒い
70　黒色土（木含む）
71　黒色シルトと白色シルト互層
72　黒色土＋黄色粗砂
73　黒色土（腐葉土）
74　灰白色粗砂
75　灰白色粗砂
76　灰白色粗砂まじり黒色土（木含む・腐葉土）
77　２～３㎝大礫含む黄色粗砂
78　２～３㎝大の礫・砂を少量含む黒色土
79　灰白色細砂まじり粗砂
80　５～10㎝大の礫含む灰白色粗砂
（鉄分・弥生中期土器多量）
81　橙色土（客土）
82　帯状に黒色シルトを挟む灰白色シルト
83　灰白色粗砂
84　オリーブ黒色土（腐葉土）
85　灰色土
86　赤緑灰色粘質土
87　緑灰色粘質土
88　87より黒い
89　明緑灰色粘質土
90　暗緑灰色粘質土
91　黒色土（腐葉土・木含む）
92　明緑灰色砂まじり黒色土
93　明青灰色粗砂
94　砂まじり黒色土（腐葉土）
95　明緑灰色粗砂
96　オリーブ黒色土（腐葉土）
97　灰色砂まじり土
98　明青灰色細砂（鉄分）
99　灰白色～淡黄色粗砂
100　黒色土（腐葉土）
101　青灰色粘土
102　粗砂を含む５㎝大の礫（湧水）
103　青灰色粗砂まじり土
104　青灰色粗砂まじり土
105　明緑灰色粘質土
106　褐灰色砂まじり土（木多い）
107　淡黄色細砂まじり粗砂
108　明緑灰色土まじり細砂
109　灰色粗砂
110　暗緑灰色砂まじり土（木多い）
111　青灰色砂まじり土（木多い）
112　淡黄色～青灰色粗砂まじり２～20㎝大の礫
113　黒色土を少量含む淡黄色粗砂
114　黒色土を少量含む白色粗砂
115　黒色土を多く含む淡黄色粗砂（炭）
116　淡黄色～白色粗砂（木・炭）
117　黒色土を少量含む淡黄色粗砂
118　灰色砂を帯状に含む淡黄色粗砂
119　灰白色細砂
120　暗緑灰色粗砂まじり土（炭）
121　灰白色細砂（木）
122　オリーブ灰色粘質土
123　暗オリーブ灰色シルト
124　オリーブ灰色シルト
125　明青灰色シルト（淡黄色・黒色シルトを縞状に含む）
126　２～３㎝大の礫まじり暗緑色細砂
127　黒色土（腐葉土）
128　淡黄色細砂＋黒色土
129　オリーブ黒色土（腐葉土）
130　暗オリーブ砂まじり土
131　灰オリーブ砂まじり土
132　灰白色粗砂（土器細片多量）
133　淡黄色細砂
134　灰オリーブ粗砂
135　オリーブ黒色土（炭・木多量：腐葉土）
136　暗青灰色粘質土
137　オリーブ灰色粗砂
138　灰白色細砂（木少量）
139　葉・樹枝
140　灰白色細砂
141　暗オリーブ灰色土（木少量）
142　オリーブ黒色砂まじり土
143　黒色土（木：腐葉土）
144　黒色粘質土
145　灰白色細砂
146　灰白色細砂
147　淡黄色粗砂
148　灰色細砂
149　砂まじり黒色土（腐葉土）
150　オリーブ黒色土
151　灰黄色細砂まじりオリーブ黒色土
152　黒褐色土（腐葉土）
153　淡黄色粗砂まじり細砂
154　淡黄色細砂を少量含む黒色土（腐葉土）
155　淡黄色細砂
156　２～３㎝大の礫を含む淡黄色粗砂
157　黒色土
158　淡黄色細砂まじり灰色土（腐葉土）
159　黒色土（腐葉土）
160　灰オリーブ粗砂
161　灰白色粗砂＋２～５㎝大の礫
162　灰白色粗砂＋１～２㎝大の礫
163　灰色粗砂＋１～２㎝大の礫
164　黒色土（腐葉土）
165　浅黄色粗図な
166　灰色粗砂＋２～５㎝大の礫
167　２～５㎝大の礫に粗砂含む
168　不明
169　オリーブ黒色土（腐葉土）に細砂含む
170　黒色砂質土（土器片・炭）
171　灰オリーブ砂質土（土器片・炭）
172　３～５㎝大の礫まじり灰色粗砂（土器片）
173　淡黄色粗砂（土器片）
174　黒色粘質土（腐葉土）
175　黒褐色土（腐葉土・木）
176　淡黄色～灰色粗砂（一部細砂と縞状）
177　２～３㎝大の礫まじり灰白色細砂
178　黒色粘質土（腐葉土）
179　灰オリーブ砂質土（土器細片・炭）
180　オリーブ黒色砂質土（土器細片・炭）
181　青灰色砂質土
182　淡黄色粗砂
183　黒褐色砂質土
184　灰オリーブ土（土器細片・炭）
185　黒褐色土（土器多量）

Ｃ～Ｅ―６区南壁（図７、図版 10）

東側には大きな撹乱があるが、この撹乱は溝状を成している。その地点を除いて、最上層はシルトもしくは砂層である。この層の上面には６世紀の須恵器を含んでいる。その下に他地点同じように腐葉土層があるが、厚さ 10 ～ 20㎝と薄い。下部は砂層を主体とする。特に東半の岩盤上に乗る最下層は小礫混じりの粗砂層で、縄文時代晩期の遺物を包含している。西半の下部砂層は無遺物層で、縄文時代晩期の流路底面よりさらに下になるものと思われる。上層のシルト層・砂層の下の腐葉土層出土の種実 C^{14} 年代は 1760 ± 25 年 B.P. 、縄文時代晩期層出土の種実の C^{14} 年代は 3055 ± 25 年 B.P. である。

以上の状況から見れば、もともとは広い谷であったが、次第に谷が埋まり、縄文時代晩期には幅 30 m、深さ 1.5 m前後の浅い流れとなった。この時期から弥生時代後期前半にかけては厚さの薄い砂を主体とする土層群（下層）で部分的に腐葉土層をレンズ状に含んでおり、ほぼ常時水が流れていたものと判断できる。溝底中央付近で出土する土器片の量が少なく、ローリングを受けたものがあることもこれを傍証している。上層は腐葉土層を中心とする層で、弥生時代後期後半以降の土器が含まれる。この時代にはには水の流れもかなりか細くなり、その大半は水が淀むか湿地状になって腐葉土層が形成されたものと考えられる。この層のが形成し始めた時期に、小銅鐸２点を中心にする祭祀遺物が出土していることは象徴的である。

遺物の出土状況

流路ＳＤ０１内には少量の縄文時代前期～後期土器が含まれるが、プライマリーな状況で出土するのは縄文時代晩期以降で、特に弥生時代中期中頃以降古墳時代初め頃まで大量の遺物が出土し、最上層には古代の土器・鉄滓を含んでいる。その総量は、土器がコンテナ 4500 箱、石器 50 箱、木製品 150 点、その他金属器・土製品などが出土した。遺物は時期により出土状況が異なっている。縄文時代晩期は流路の部分部分で出土するが、Ｄ・Ｅ６区には溝底に厚めの包含層がある。弥生時代中期以降は全域で出土するが、大量投棄の始まった中期中頃は、２棟の大型堀方を持つ建物２棟のすぐ脇のＤ－４区で赤彩の壺・高坏などの完形品が出土する以外は、一部を除いて多くが破片の状態で出土する。中期以降後期後半まで同じ状況である。後期後半になるとＣ－１区・Ｄ－１区で小銅鐸２点などの青銅器群などが出土している。弥生時代終末前後になると、Ｃ－１区・Ｄ－１区・Ｅ－１区で大型土器が相当量投棄されている。この大型土器群とともにスサ入り焼成粘土塊が出土している。また朝鮮半島系土器群・半島系調整具を使った土器群なども出土している。

これらの遺物は、まとまりごとに土器群としてＩ区では土器群１～ 15 までの名称を付した。詳細な出土状況は、各区の出土遺物の項で説明を付し、ここでは大略の位置と状況を述べる。土器群１～３はＤ－１区のＳＤ０１南斜面上にある。３つのまとまりがあるため、３つの土器群に分けたが、同じ斜面の流れで時期的にも大差ない。このうち土器群３は極めて少量であった。

土器群４～６は No. １トレンチの東側、ＳＤ０１Ｅ－１区の南斜面上にある。最初に検出したまとまりを土器群４～６に分け、その面の土器を除去後に検出したものを土器群４Ｂ・５Ｂ・６Ｂの名を付し、５Ｂのさらに下のものを５Ｃとした。５Ｃの下からはＥ－１区全体に数カ所の小さなまとまりの群があり、これらを５Ｄ～５Ｇとした。さらに間層を挟んだ下には弥生時代中期から後期前半の土器群がある。ここの土器群４～６だけでコンテナ 500 箱を越えている。

土器群７・８・10・11 ～ 13 はＢ－１・２区からＤ－１・２区のＳＤ０１北側斜面にある。このうち土器群７は散漫とし量も少ない。土器群８は大形土器のみからなる。この土器群８の下約 20㎝

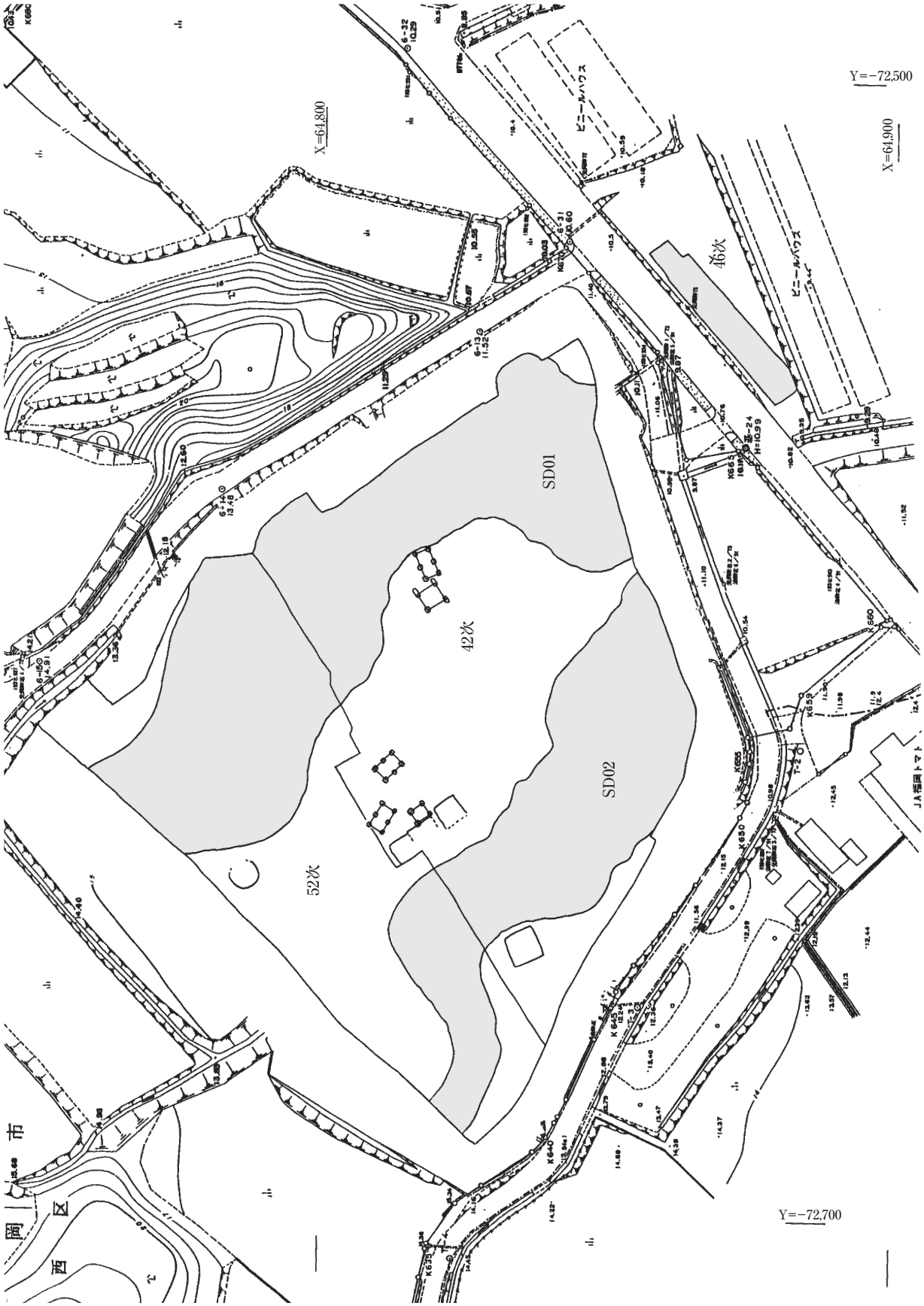


図 8　元岡・桑原遺跡群第42次調査区主要遺構配置図（1/1,000）

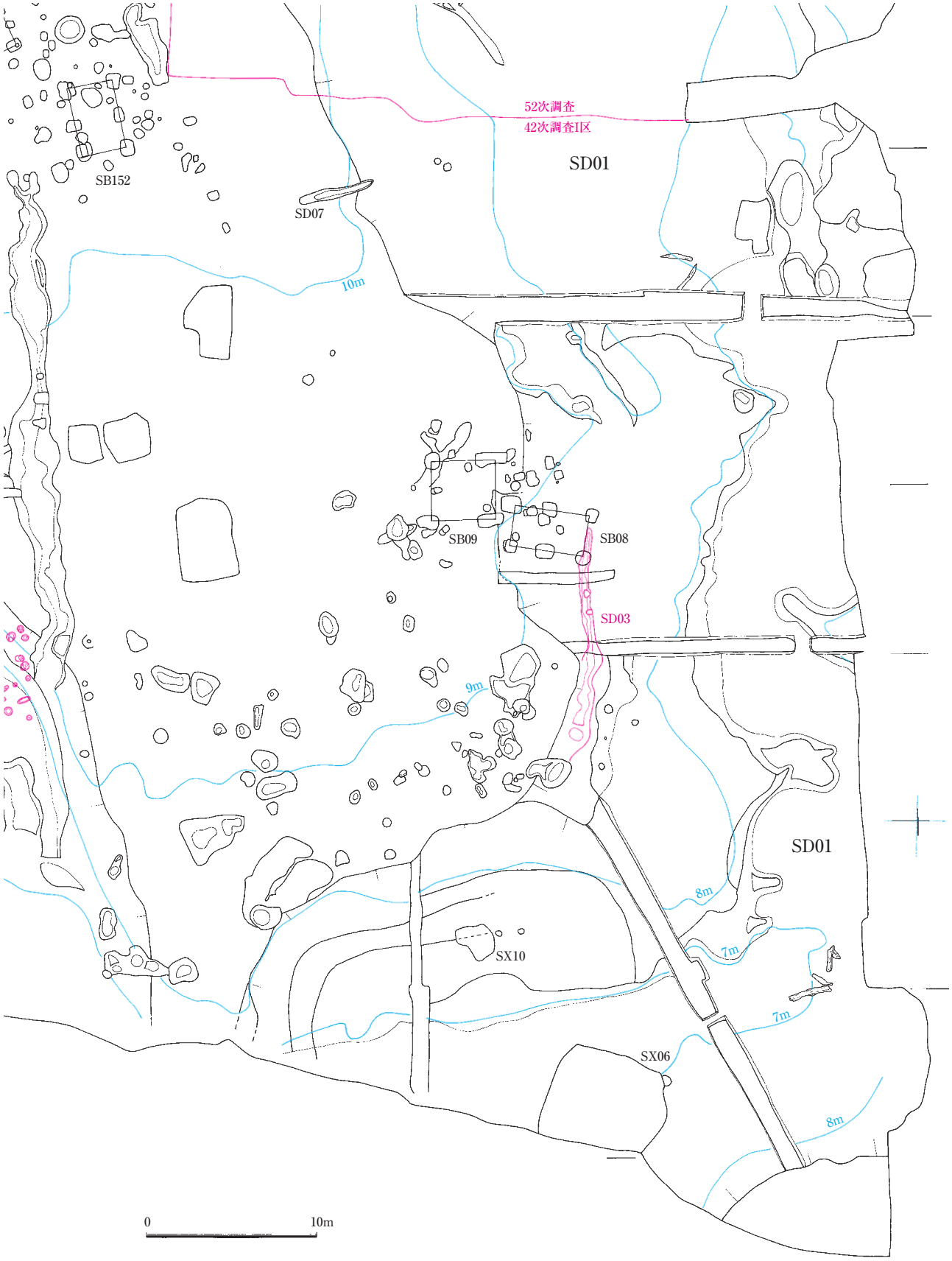


図 9　第42次調査I区遺構配置図（1/300）

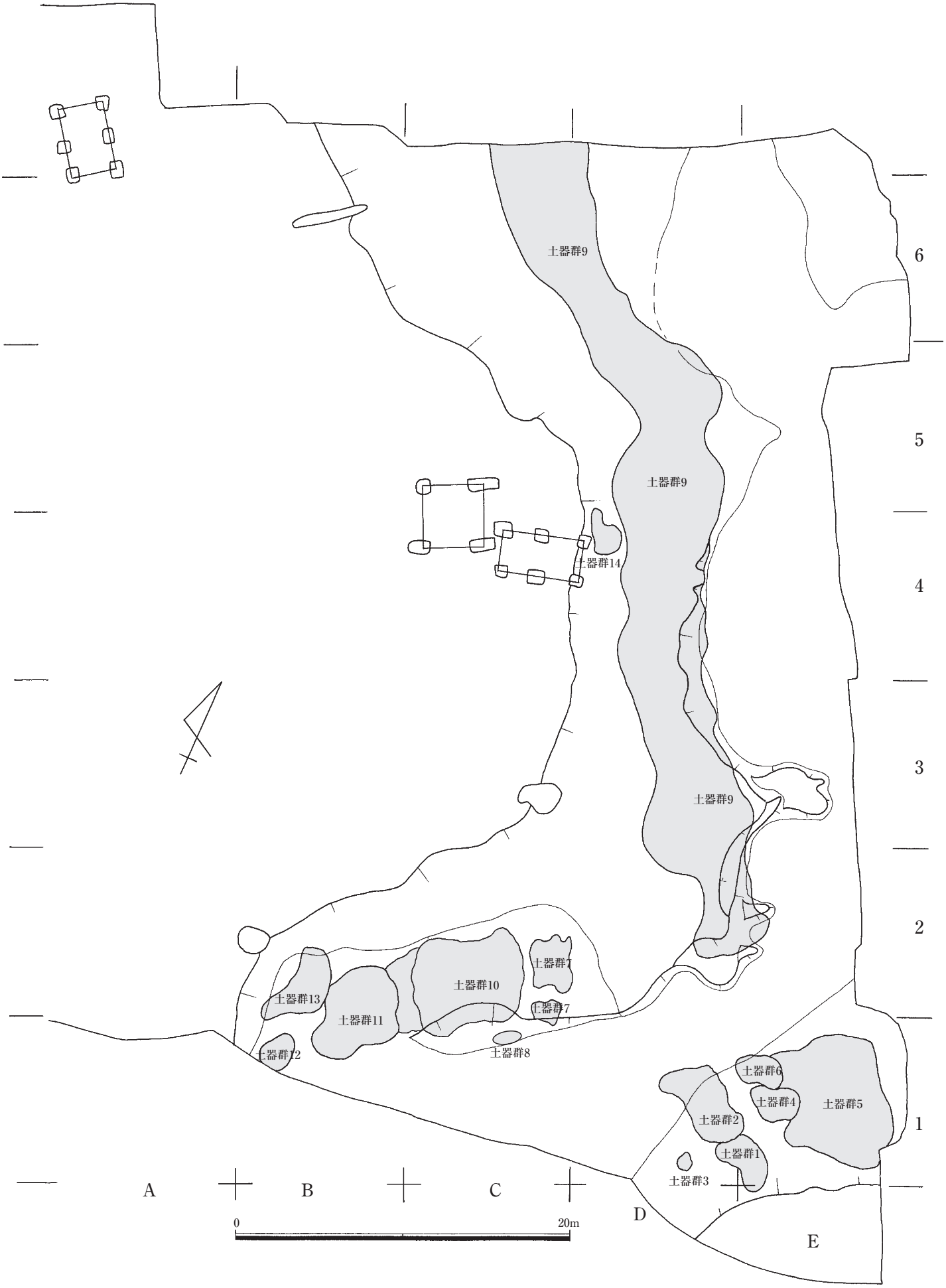


図 10　土器群位置図（1/300）

のところから小銅鐸１点が出土し、同じレベルで長さ 10 m以内の範囲から小銅鐸がもう１点・銅製鋤先１点・貨泉１点・銅鏃１点・土製勾玉３点が出土した。土器群 10・11 はＢ－１・２区からＣ－１・２区にかけてつながった土器群で、Ｃ－１区の群を土器群 10、Ｂ－１区の群を土器群 11 とした。ここの土器群は完形品が少なく、量的にも土器群５と比べると多くはない。土器群７も含めて特徴的なのは、最上層から楽浪系土器を含む朝鮮半島系土器や、格子目タタキを施した土器群が多く出土することである。格子目タタキを施した土器は、先の土器群４～６、Ⅱ区の調査区南端でも出土するが、この地点での出土量が圧倒的に多い。

Ｄ－２区から調査区北端のＳＤ０１西斜面に延々と土器群が続き、まとめて土器群９の名称を付した。途中遺物の粗密はあるものの、ほぼ長さ 50 m以上に渡って土器群が続いている。Ｄ－２区からＤ－５区までは厚みはさほどないが、Ｃ・Ｄ－６・７区は流路が西側に広がっており、その流路を埋めるように、土器群最下層から最上層まで１m近い厚さがあり、上層から最下層まで５群に分けて取り上げた。最上層は一部古墳時代後期の遺物を含み､最下層は弥生時代中期後半のみが出土している。なお、これらの土器群の下の砂層から部分的に縄文時代晩期の遺物が出土する。

流路の中央部では、上層（腐葉土層）からは点々と遺物の小群が出土するが、下層（砂層・粘質土層）では遺物量は多くないが、木製品が多く出土する。

（２）ＳＤ０１に付随する溝

流路ＳＤ０１に付随したと考えられる溝がいくつかある。

ＳＤ０３（図版21）

Ｄ－４・５区でＳＤ０１のすぐ西側で断続的に 15 mほど検出した。幅 60㎝前後、深さ 10㎝前後を測り、溝の数カ所がピット状にさらに 15㎝前後深くなっている。全体でＳＤ０１がかなり埋まってしまった後に形成されている。埋土は下部が砂で上部が粘質土。自然にできた小流路と思われる。なお、この溝の一部は当初ＳＤ０２の名を付していたが、Ⅱ区の自然流路にその後ＳＤ０２の名前を付けたので、延長線上にある溝を同じ名称ＳＤ０３で統一した。

ＳＤ０４（図 11、図版21）

Ｃ・Ｄ－５区で検出した。ＳＤ０１から斜めに派生するようにつながった溝である。もっとも広い部分で幅５m、深さ 80㎝を測る。北側はベルト内で立ち上がり、南側は傾斜に沿って自然消滅する。砂と粘質土・シルトから成り、何度も流れが変わっている。下部は遺物量が少なく、最上部に土器片が多く入っている。

ＳＤ０７

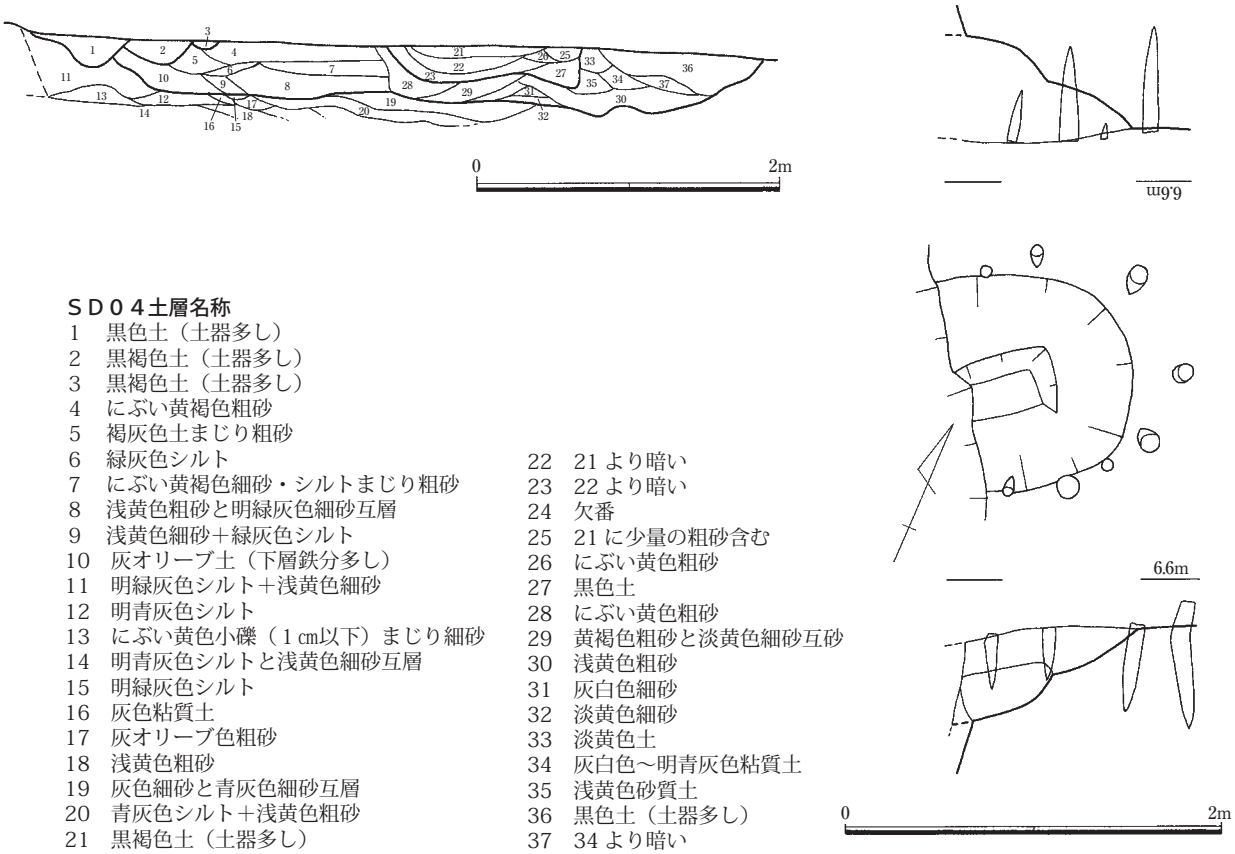
Ｃ－６区からＤ－６区で検出した、ＳＤ０１に直交する小溝である。幅 50㎝、深さ 10㎝で、Ｃ－６区で始まり、そのままＳＤ０１につながって消滅する。この溝の上には土器の小破片が流れたようにたまっている。土器はほとんどが小さな破片で、弥生土器だけではなく、土師器・須恵器の他、小型・製鏡１面、貨泉１点が含まれている。古墳時代以降に流れてたまった遺物群と思われる。

（３）ＳＤ０１底面で検出した遺構

ＳＤ０１床面近くで検出した遺構である。

ＳＸ０６（図 13、図版21）

Ｄ－１区で検出した。西半分をポンプ設置時に掘削した穴によって一部を破壊している。ＳＤ０１



ＳＤ０４土層名称

1　黒色土（土器多し）
2　黒褐色土（土器多し）
3　黒褐色土（土器多し）
4　にぶい黄褐色粗砂
5　褐灰色土まじり粗砂
6　緑灰色シルト
7　にぶい黄褐色細砂・シルトまじり粗砂
8　浅黄色粗砂と明緑灰色細砂互層
9　浅黄色細砂＋緑灰色シルト
10　灰オリーブ土（下層鉄分多し）
11　明緑灰色シルト＋浅黄色細砂
12　明青灰色シルト
13　にぶい黄色小礫（１㎝以下）まじり細砂
14　明青灰色シルトと浅黄色細砂互層
15　明緑灰色シルト
16　灰色粘質土
17　灰オリーブ色粗砂
18　浅黄色粗砂
19　灰色細砂と青灰色細砂互層
20　青灰色シルト＋浅黄色粗砂
21　黒褐色土（土器多し）
22　21 より暗い
23　22 より暗い
24　欠番
25　21 に少量の粗砂含む
26　にぶい黄色粗砂
27　黒色土
28　にぶい黄色粗砂
29　黄褐色粗砂と淡黄色細砂互砂
30　浅黄色粗砂
31　灰白色細砂
32　淡黄色細砂
33　淡黄色土
34　灰白色～明青灰色粘質土
35　浅黄色砂質土
36　黒色土（土器多し）
37　34 より暗い

図 11　ＳＤ04土層断面実測図（1/50）及びＳＸ06実測図（1/20）

の底（花崗岩岩盤）に、幅 55㎝、深さ 25㎝の穴を掘り、その周囲に杭を８本打ち込んでいる。穴の中に何かを入れ、それを固定するために杭を打ち込んだ遺構と考えられ、加工のために木を固定したもの、水さらしのためにドングリを入れたかごを固定するものなどの用途が考えられる。

ＳＸ 10（図版２１）

Ｃ－１区で検出した土坑状の穴に遺物の取り上げの関係上ＳＸ 10 の番号を付けたが、全体的に浅く、ＳＤ０１の一部と考えられる。

ドングリが詰まった小溝

Ｂ－１区で検出した。特に遺構番号はつけていない。Ｂ－１区ではＳＤ０１の遺物を含む層の下に人工遺物をほとんど含まない層が厚さ 20㎝前後あり、この溝は無遺物層の下のＳＤ０１床面で検出した。ほぼ矩形に折れ曲がり、南側は調査区外に延び、東側はＢ－１区とＣ－１区間のベルト部分で立ち上がる。幅約 60㎝、深さ 10㎝前後を測る。人工遺物は１点も出土しなかったが、溝内に種実が大量に入っていた。全点は取り上げられなかったが、同定を行った 1108 点の内、アカガシ亜属が約 700 点以上と最も多い。このうちの１点を C^{14} 年代測定を行ったところ、2480 ± 25 年 B.P. の年代が測定された。

（４）掘立柱建物

Ｃ－４区周辺で２棟の掘立柱建物を検出した。１棟（ＳＢ０８）は１×２間、もう１棟（ＳＢ０９）は１×１間で、２棟はともにやや大型の堀方を持つが、その規模や方位は異なっている。またこの周辺には建物にはならないものの、ピットが散在する。この地点は流路ＳＤ０１の肩が奥の方に

入り込んでおり、調査始めの掘削開始時は遺物をごく少量含む灰黒褐色粘質土が広がり、この２棟の建物は検出できず、前述の溝ＳＤ０３が走っており、ＳＤ０３はＳＢ０８廃棄後のものである。

ＳＢ０８（図 13、図版１３・１９）

Ｃ－４区からＤ－４区にかけて検出した。検出した面は、この地点の遺構面である淡黄色シルトが近くなって検出した。遺構の残り状況からも実際の掘り込み面はさらに上にあり、実際の掘り込み面で検出しきれていないものと思われる。ＳＢ０８の南東隅柱穴と重なっているＳＤ０３の遺構面の標高は概ね 9.0 mであるが、その高さがＳＢ０８の遺構面と仮定しても柱穴の深さは 60㎝に満たない。１×２間で、桁方向の柱間距離 225㎝、梁方向の柱間距離 255㎝を測る。穴の中の柱があったと推定できる場所はほぼ軸線上を通る。南列の東柱には礎板と考えられる木材が４点あり、南列中央の穴にも１点の木材がある。西側の４つの柱穴は二段掘りになっている。平面上の観察と土層断面での観察からは柱の抜き穴ではない。出土遺物はすべて小さな破片で明確な時期は不明であるが、少なくとも弥生時代の土器ではある。

またこの建物のすぐ東側には弥生時代中期中頃の赤彩完形土器群（土器群 14）が出土している。この土器群は位置的にはＳＢ０８のすぐ脇であるが、標高は 8.75 mを測り、、柱穴の深さを考慮すると、ＳＢ０８柱穴の掘り込み面は、土器群 14 のレベルよりずいぶん高くなり、同一時期と考えることは難しい。従って、時期的には土器群 14 以降、ＳＤ０３以前である。

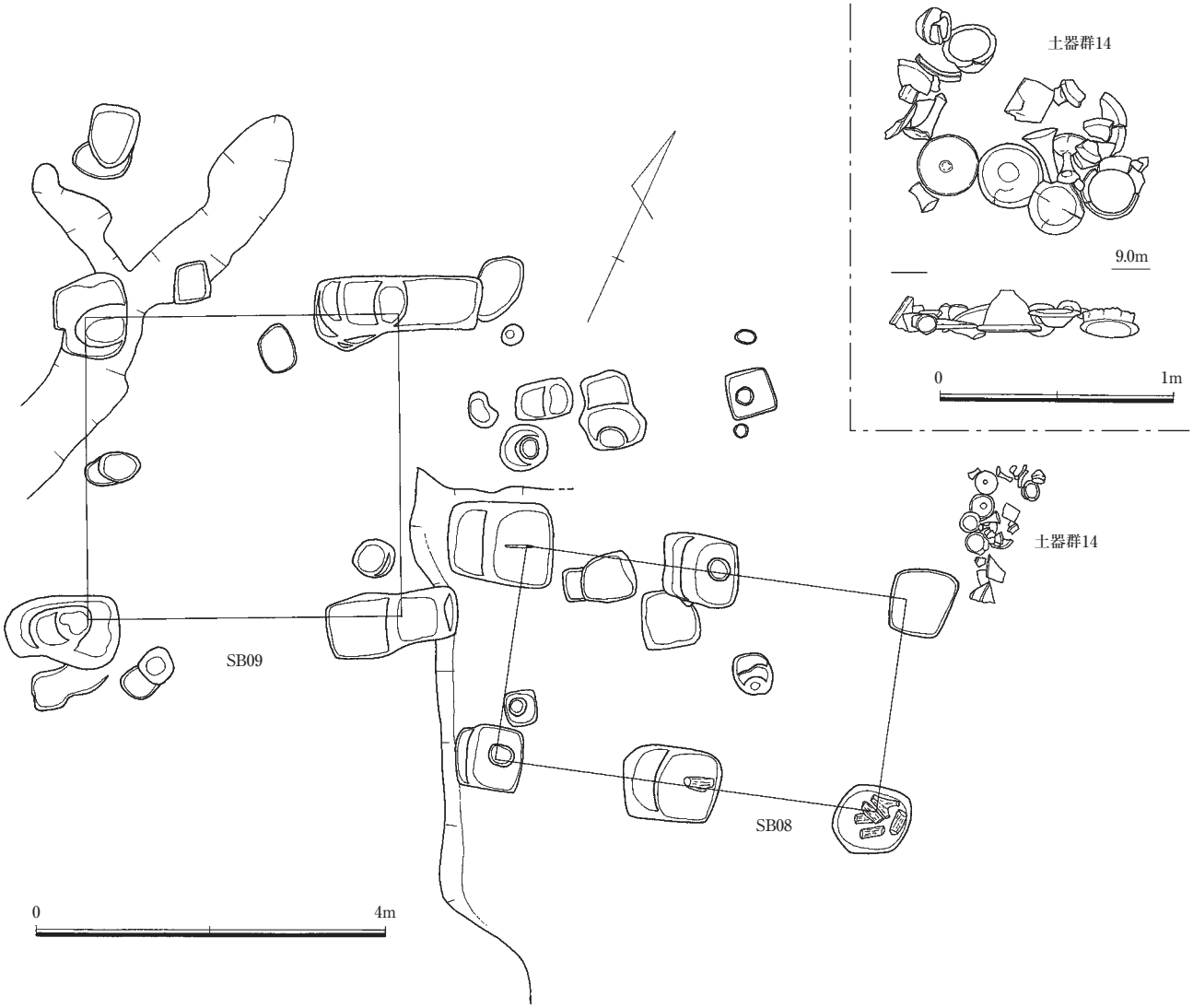


図 12　SB08・09周辺遺構配置図（1/80）

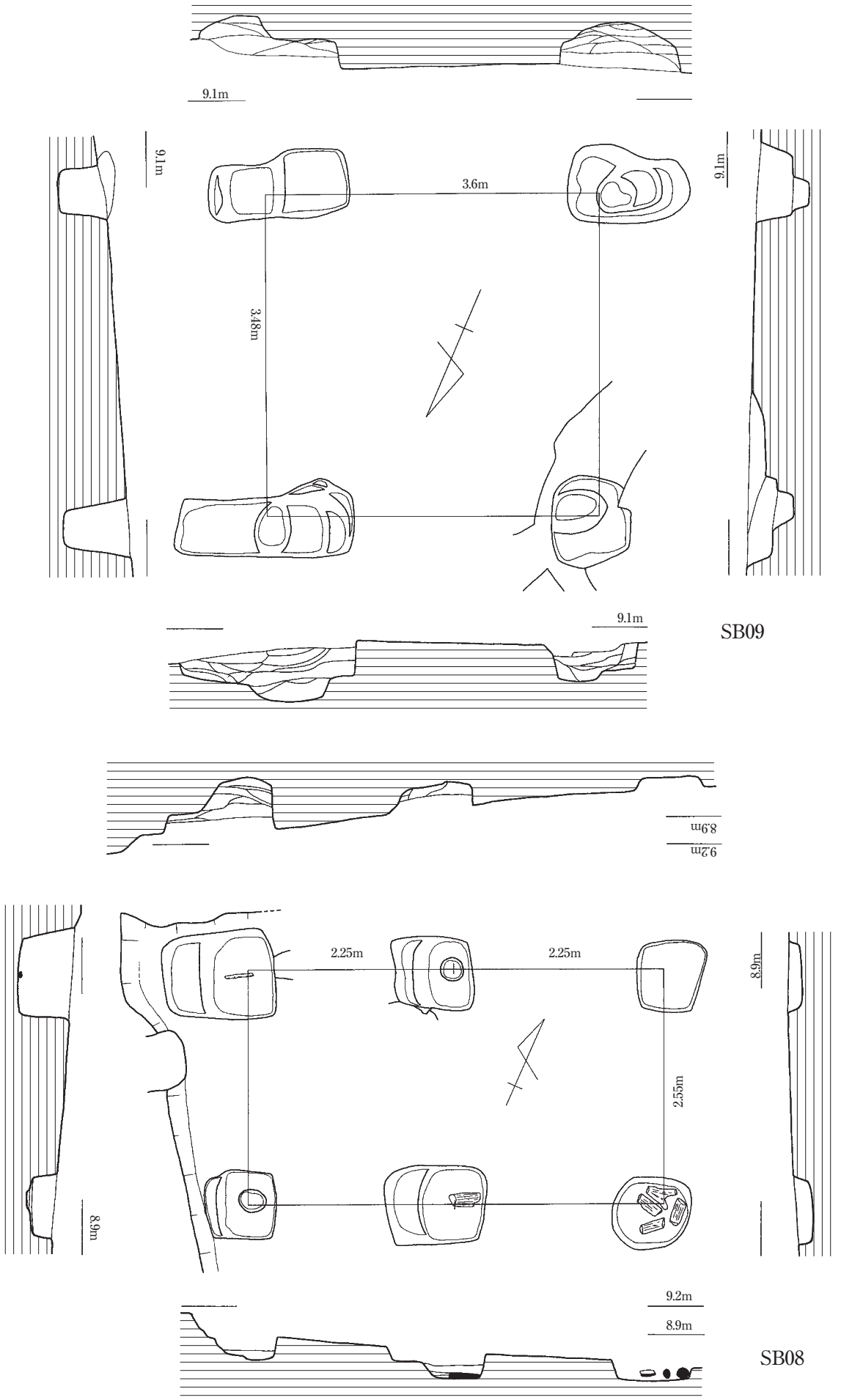


図 13 SB08・09実測図（1/60）

0 2m

ＳＢ０９（図 13、図版１３・１９）

ＳＢ０８と接するようにＳＢ０８北西側で検出した。１×１間の建物である。東側の２穴は長方形に近い堀方を持つ２段掘りで、東北穴の大きさは長さ 187㎝・幅 70㎝、南東穴は長さ 150㎝・幅 72㎝を測る。西側の２穴も２段掘りであるが、規模が小さい。北西側の柱穴は方形に近く、100㎝×85㎝、南西穴は 132㎝× 87㎝を測る。柱痕跡は検出できず、堆積が自然堆積に近いことからも柱を抜いた可能性が高いと思われる。

ＳＢ１５２（図 14、図版１９）

Ｉ区北西端で検出し、一部がⅡ区及びＩ区拡張区（52 次調査範囲）にかかる。遺構番号は 52 次調査で付した番号を緩用する。１×２間の建物で、長さ 4.23 m、幅 2.73 mを測る。柱穴は方形に近いものが多く、一辺 90㎝前後、柱痕跡は径 20 ～ 30㎝を測る。

（５）その他

層序の項で述べたように、Ｉ区の自然流路ＳＤ０１とⅡ区の自然流路ＳＤ０２の間にある微高地部分には、不定形の土坑が多くある。遺物が出土したものには遺構番号を付したが、そのほとんどが不定形な形で床面も凹凸が激しく、中には南側がオーバーハングしているものもあり、オーバーハングしている土坑には概ね砂がたまっている。土坑の深さはほとんどが 10㎝内外で深くなく、遺構番号は付けておらず、Ａ－１区遺構面凹凸部として遺物を取り上げた。これらの土坑からは弥生土器の他、須恵器・糸切り底の土師器皿・中世輸入陶磁器・近世以降の国産陶磁器が出土した。

Ｅ－１区南側付近では、ＳＤ０１南外の微高地部からＳＤ０１上層にかけて古代の土器・鉄滓が出土した。量的にはコンテナ３箱ほどで多くはない。

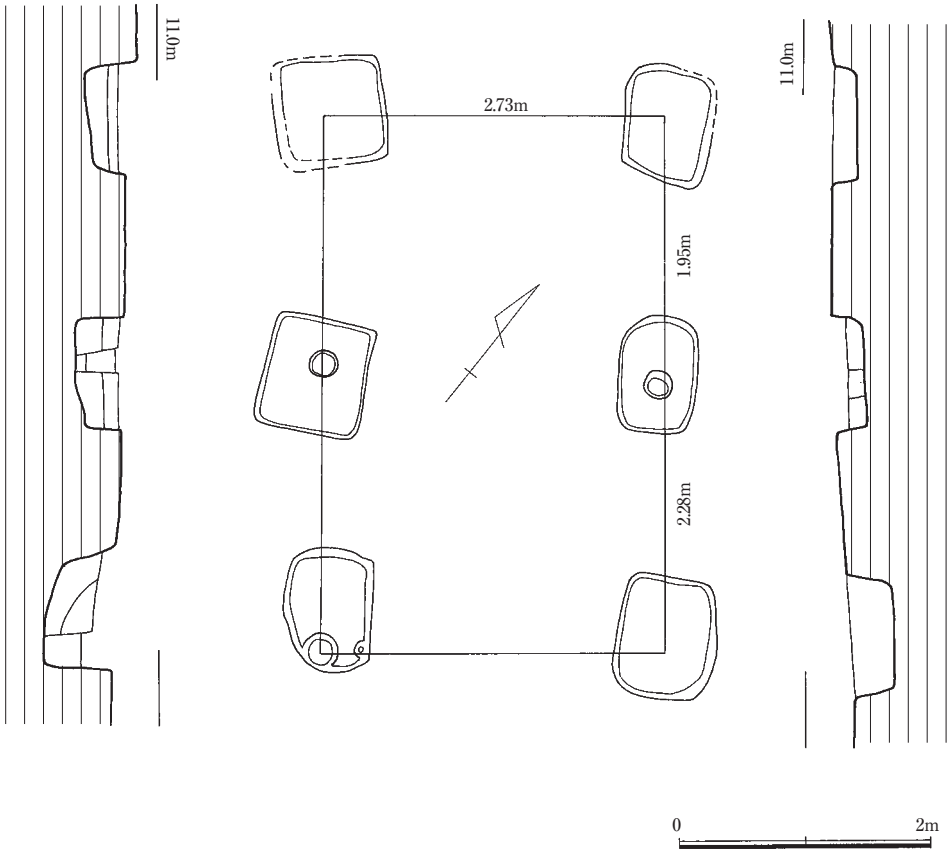


図 14　SB152実測図（1/60）

4　Ｉ区（Ａ－１・２区～Ｅ－０～２区）の出土遺物

Ｉ区から出土した遺物は、前述のように総量でコンテナ 5,000 箱に及ぶ。この量はほぼ福岡市全域で出土する平年１年間分以上の量に匹敵する。Ｉ区の調査終了後ほぼ５年が経過した現在でも、すべての遺物の整理が終わっていない。このような状況のため、本報告書では、実測まで終了したＡ～Ｅ－１・２区の土器を主とする遺物及び遺物出土状況について報告する。

（１）Ａ－１・２区出土土器・陶磁器（図 15・16）

Ａ－１区南東の一部を除いて、東側流路（ＳＤ０１）と西側流路（ＳＤ０２）の間の微高地である。この部分にはシルト質の地山に前述の不定形土坑があり、その中から遺物が出土した。１は有田系染付、２は須恵器甕の破片、３は古代の須恵器脚台で１・２はＡ－２区の不定形土坑内、３はＡ－１区の不定形土坑内から出土した。他にも染付の細片・糸切底の土師器皿・須恵器の細片数点が出土している。４～ 13 はＡ－１区の調査区南端に排水溝掘削中に出土した。ほとんどがＳＤ０１の落ち際から出土しているものと思われる。弥生時代中期後半の甕・壺・鉢・高坏・器台などがほとんどで、13 のみ外面にハケ目を施した弥生時代終末期頃の支脚である。

（２）Ｂ－１・２区出土土器（図 18 ～ 34）

ほぼ全域がＳＤ０１の中に入るが、流路の斜面部分（「肩」と標記）と流路中央部分で遺物の状況は異なる。Ｂ－１・２区から出土した土器量は図化したものが 300 点弱と未図化分が 211 箱あり、総量は 300 箱近い。図６のＢ－１・２区東端の土層図を見ると、ＳＤ０１北斜面を降りきった部分は１ｍ近い包含層がある。遺物包含層の厚さは南に行くほど薄くなり、Ｂ－１区南端では 20㎝に満たない。従ってＢ－１区とＢ－２区ではずいぶん包含層の状況が異なっており、それぞれの場所とＢ－１・２区で検出した土器群 11・12・13 に分けて詳述する。

最上層（１層）には格子目タタキを有する土器を含む層がある。この層はトレンチ以外では最初に掘削を開始した場所であり、水はけがきわめて悪く掘りにくかったこともあり、１層遺物については土器群の名称を付していないが、上記の格子目タタキを有する土器群はＢ－１区東側からＣ－１区西側の南半部に集中するように出土している。

中層（２層）は弥生土器を包含する。他の地点では、２層は腐葉土と砂の互層の部分が多いが、Ｂ－１区北半からＢ－２区では厚い土の層となっている。この２層には大量の土器のまとまりがあり土器群 11 とした。土器群 11 は上面（土器群 11 Ａ）とその下の面（土器群 11 Ｂ）、さらにその下（土器群 11 Ｃ）にわけて取り上げた。土器群 11 Ｂとほぼ同じレベルの西側肩際で見つけた小さな土器のまとまり２つに土器群 12・13 と名を付したが、土器群と呼ぶほどのまとまりではない。Ｂ区とＣ区の間のベルト内にも大量の土器があり、さらにＣ－１・２区へと土器群は続いているが、Ｃ－１・

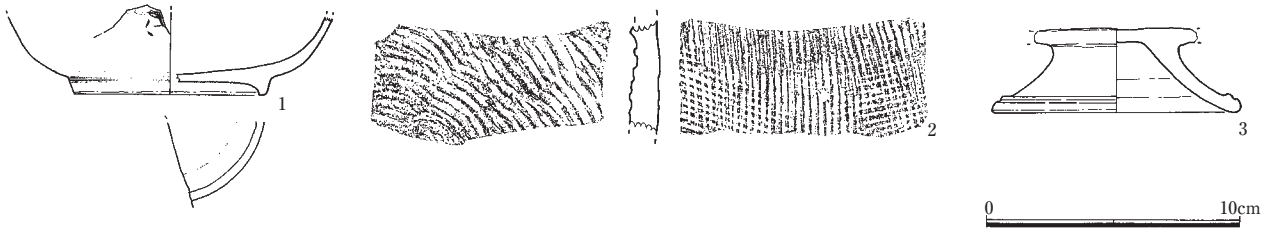


図 15　Ａ-２区微高地部出土土器実測図（1/3）

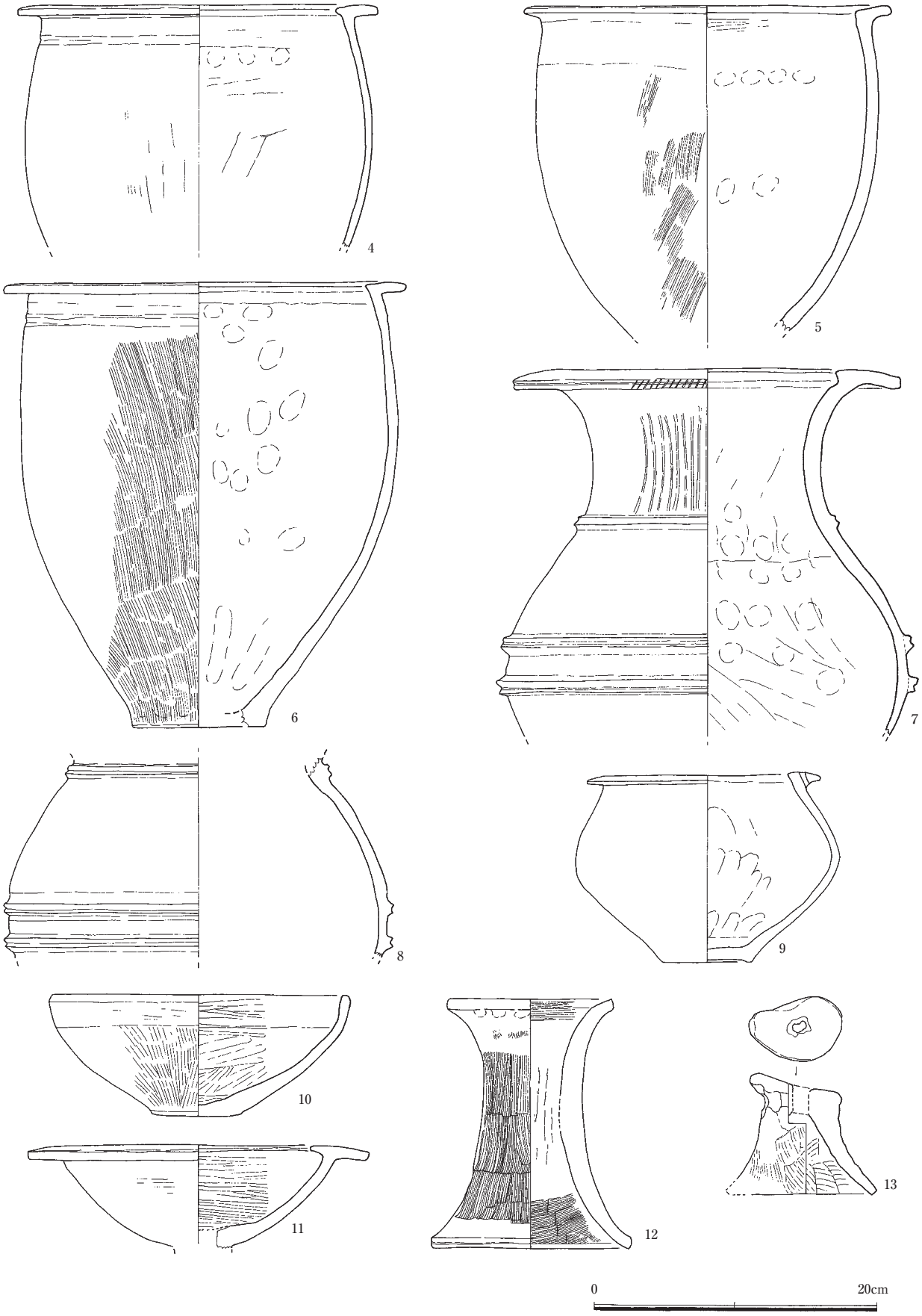


図 16　A−1区出土土器実測図（1/4）

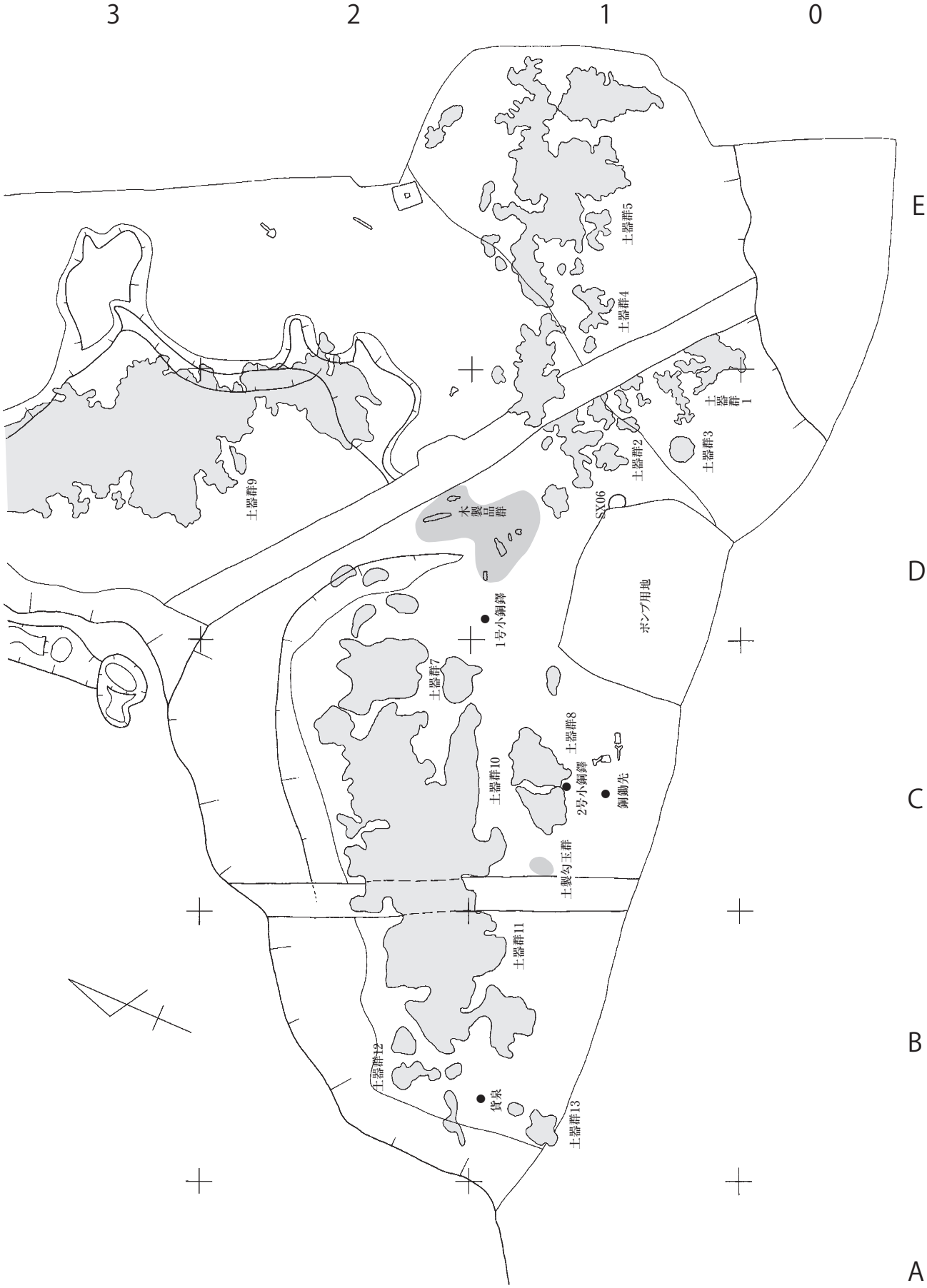


図 17　A～E－0～3区遺物出土状況実測図（1/200）

２区の土器群は土器群 10 と命名している。土器群 13 のすぐ横の２層上部で貨泉が１点出土した。

中層の下は人工遺物をほとんど含んでいない。Ｂ－１・２区におけるＳＤ０１の底面の下は地山である花崗岩岩盤ではなく、ＳＤ０１以前に谷にたまった層である。ＳＤ０１は次巻以降で述べるＤ－５・６区などの状況から縄文時代晩期前後に新たに出来た流路と考えられ、中層以下の層（砂層が中心）が他地点の３層に該当すると考えられるが、他の地点ではこの層に弥生時代中期の土器を含んでいるのに対し、ここでは土器をほとんど含んでいない。この地点でのＳＤ０１は、それ以前の谷にたまった層を切り込んでいるため、底面は判然としない部分もあるが、Ｂ－２区北側の底と考えられる深さで、前述のように堅果類を多く含む小溝があった。この溝から前述の縄文晩期土器数点が出土した。堅果類の C^{14} 年代は 2480 ± 25 年 B.P. である。

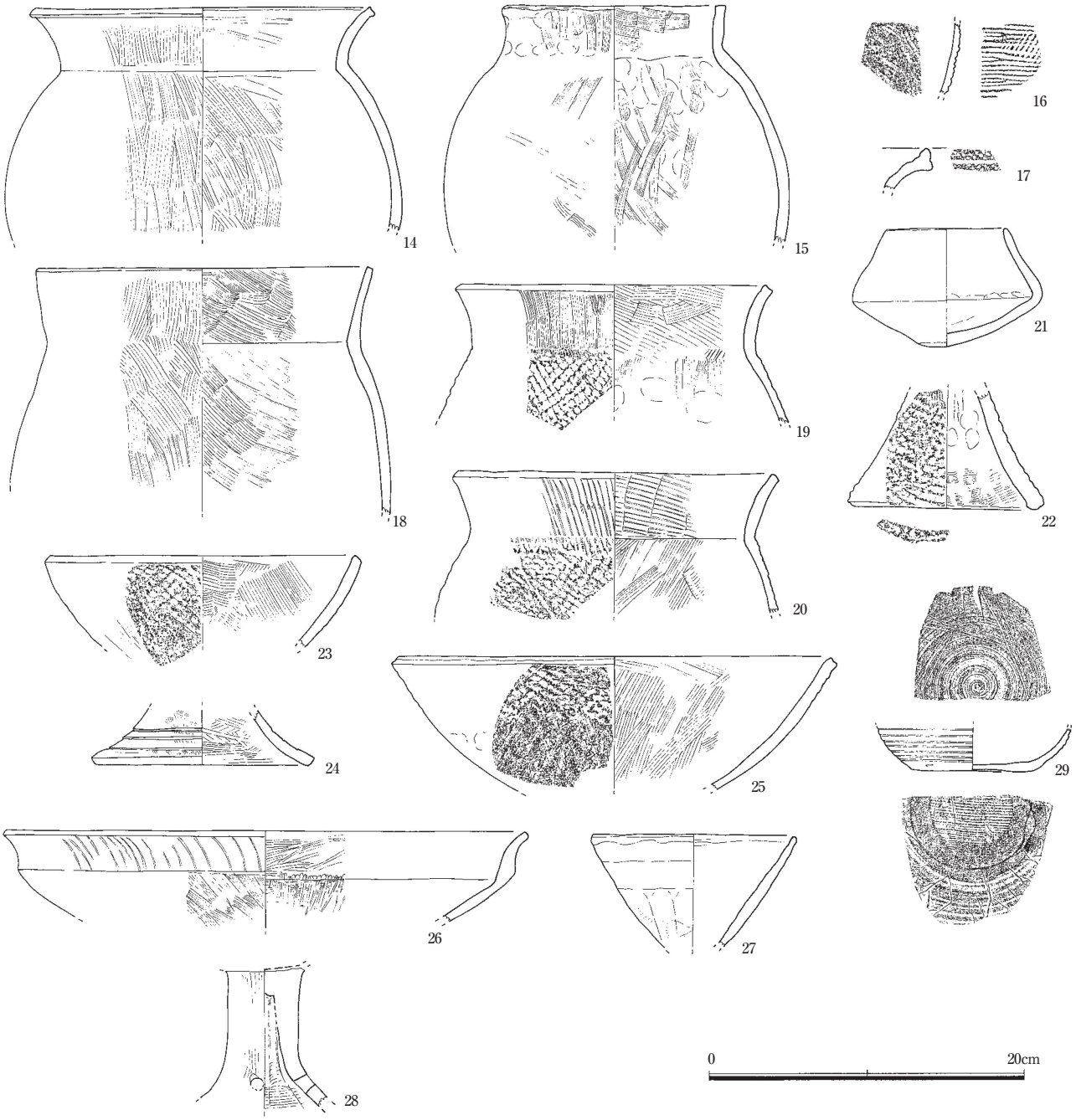


図 18　B－1区上層出土土器実測図1（1/4）

①　Ｂ－１区上層出土土器・陶磁器（図 18・19）

14 ～ 33 はＢ－１区上層から出土した土器で、完形品はほとんど無い。甕・壺・鉢・器台などの他、大型の土器も出土している。弥生土器中期後半以降弥生時代終末前後の土器までを含んでいるが、量的には弥生時代後期の土器が最も多く、中期の大型の破片も多い。上層の厚さは 10㎝内外と薄いため、２層の土器が入っている可能性もある。32 の大型壺形土器は丸底もしくはきわめて小さな平底を呈すると思われるが、本来的には上層はこの時期の層と考えられる。29 は瓦質の土器で、見込みに回転ナデ、外底部に糸切り痕が残る土器である。色調は灰色を呈し、胎土は泥質で精良である。やや焼成は悪い。楽浪系の土器と思われる。30 ～ 33 は大型の壺形土器である。30・31 は弥生土器、33 は丸底を呈する土器である。

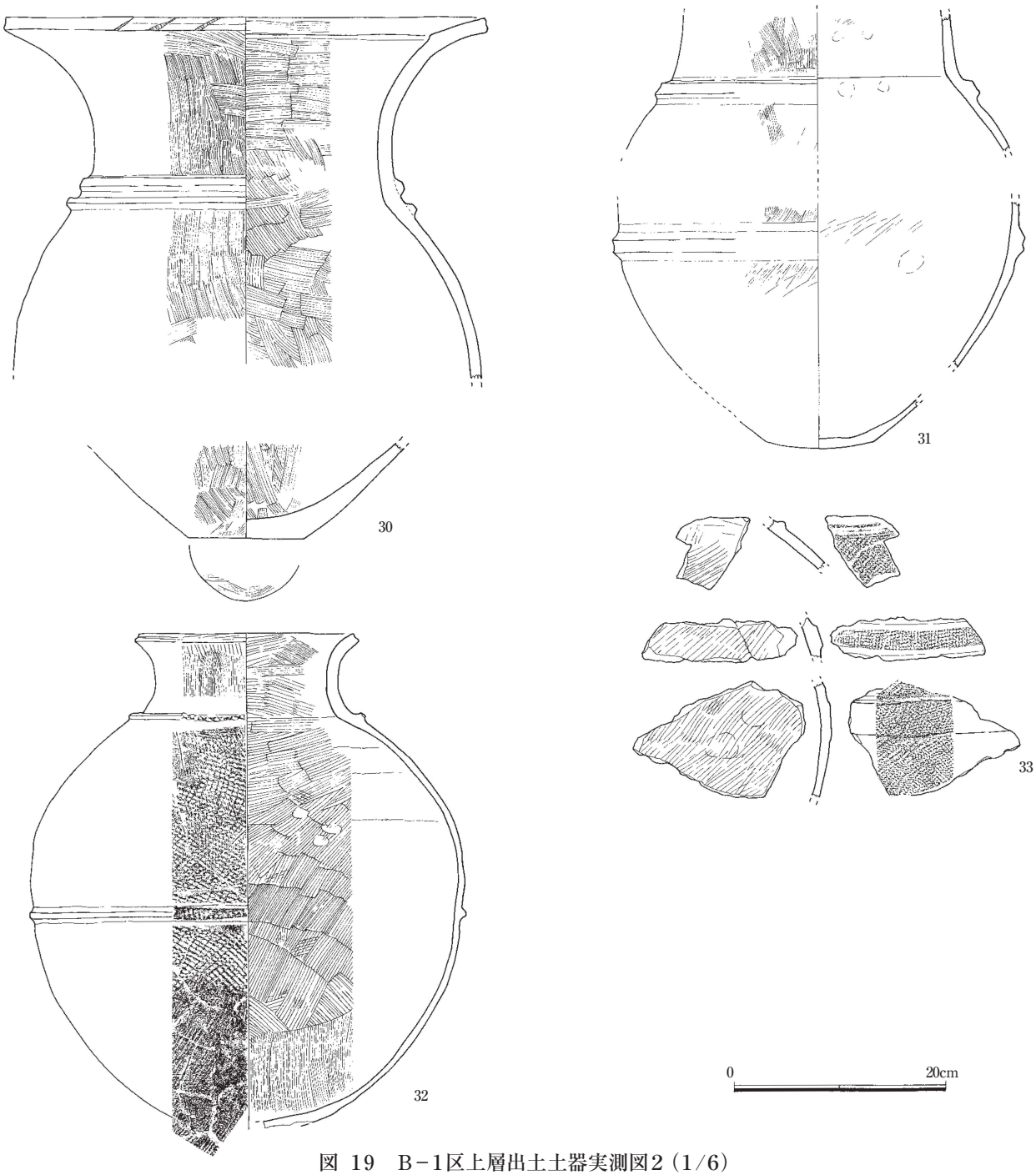


図 19　Ｂ－1区上層出土土器実測図２（1/6）

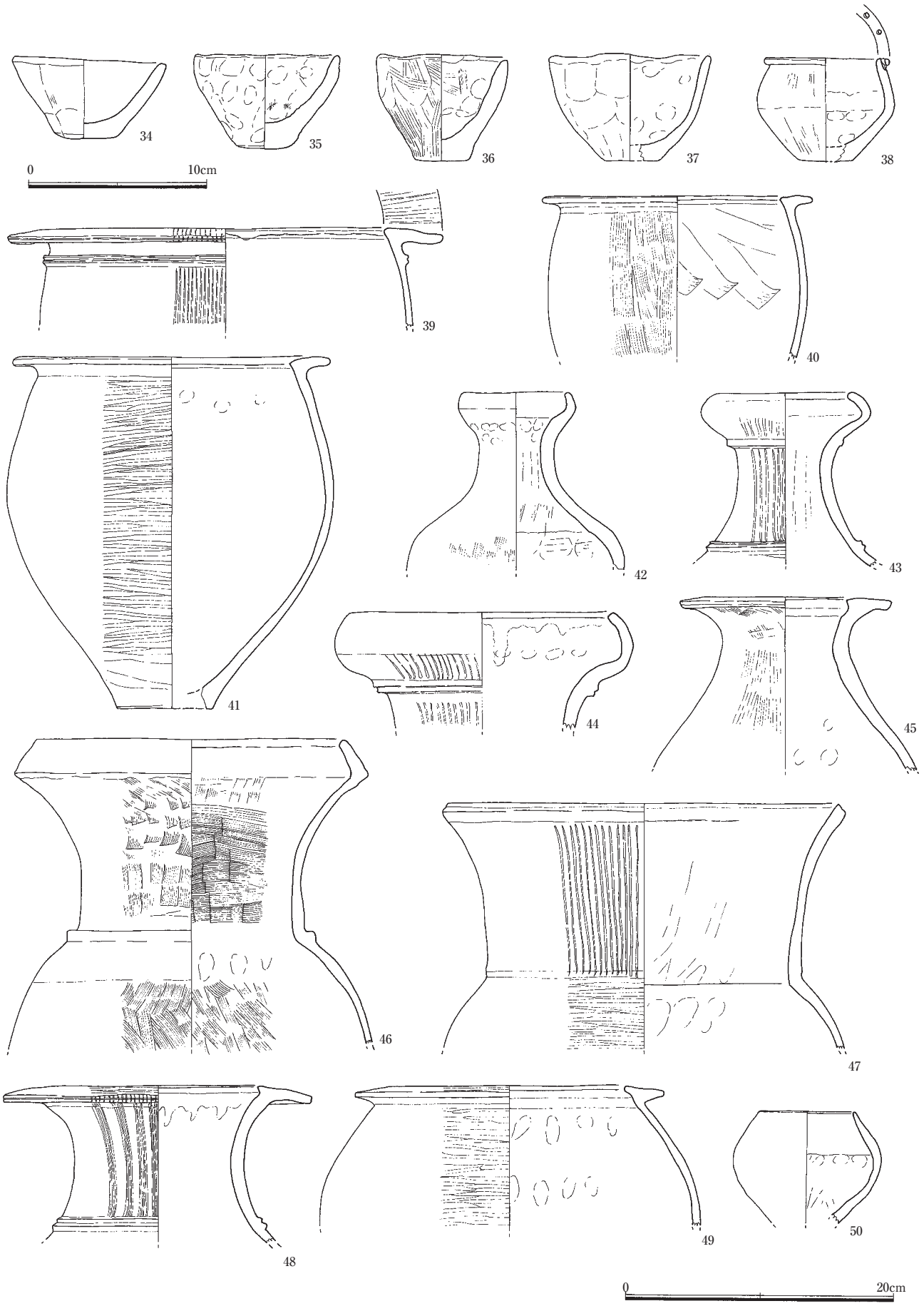


図 20　B－1区中層･下層出土土器出土土器実測図1（1/4）

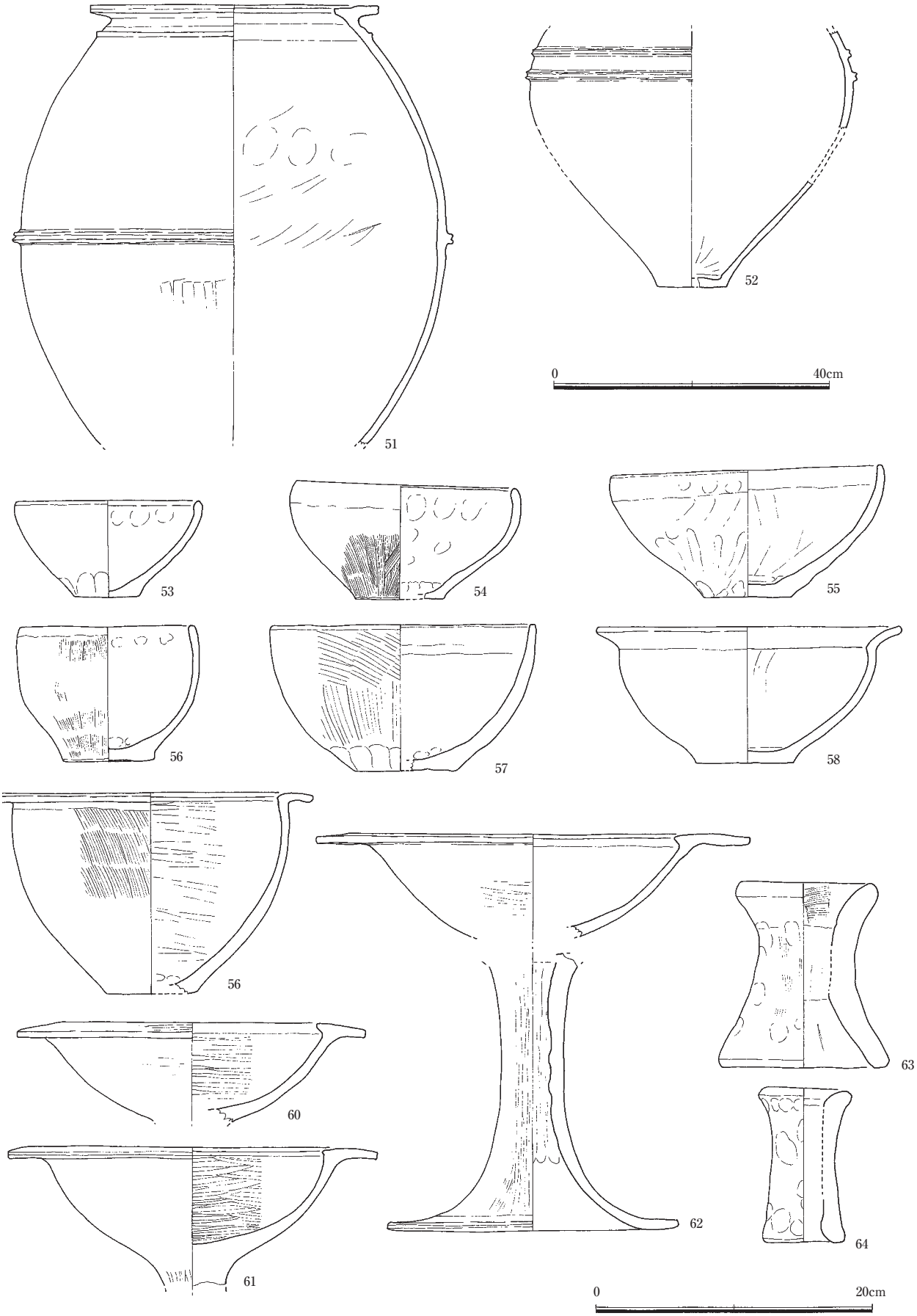


図 21　B－1区中層・下層出土土器実測図2（1/4・1/8）

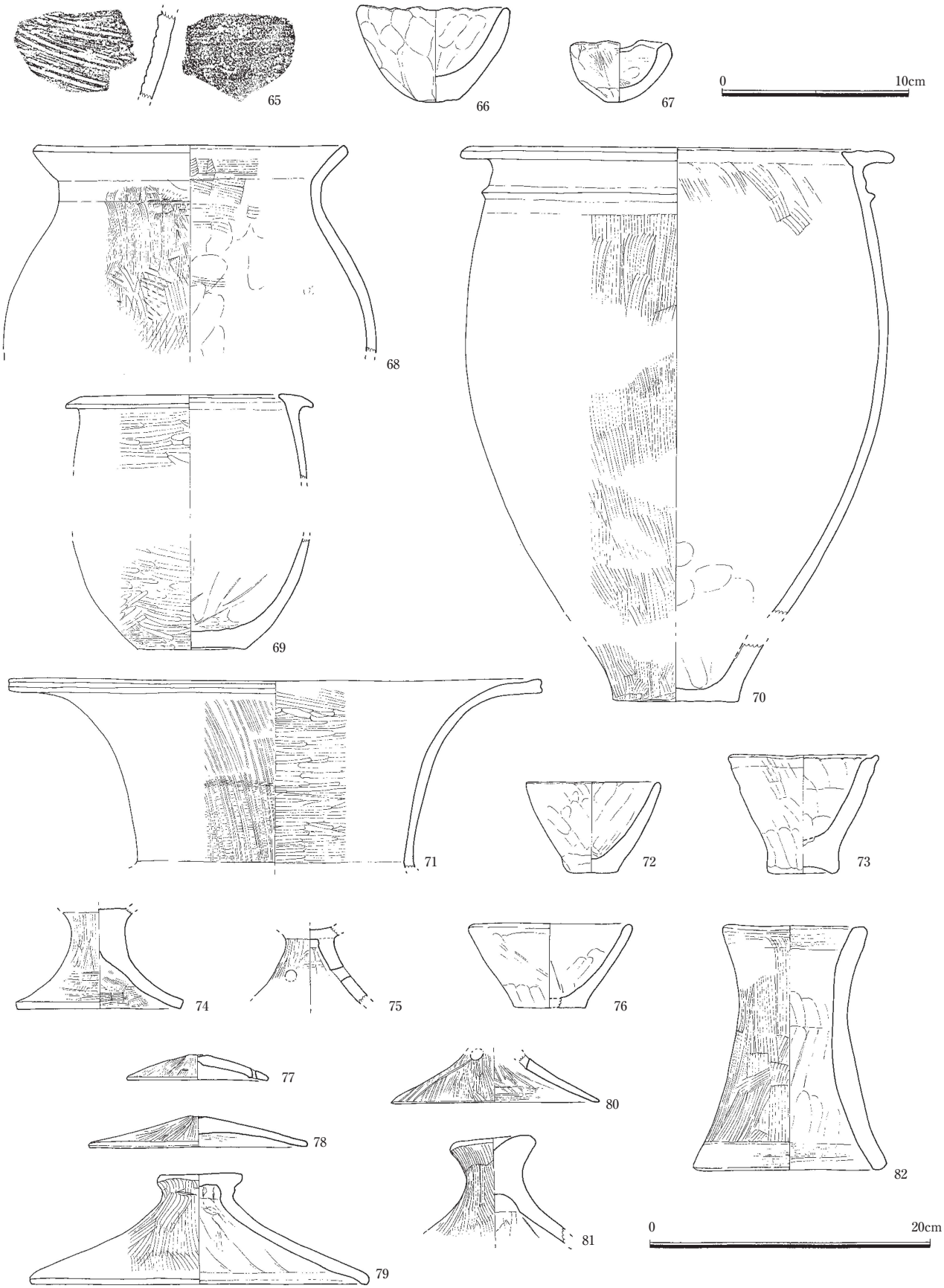


図 22　B－２区上層・中層出土土器実測図（1/3・1/4）

この層の出土土器の中に、格子目タタキを外面に施したものが多く含まれている。甕（19・20）、壺（17）、鉢（23・25）、器台（22）、大形壺（32・33）など多器種に渡る。器形はすべて在地の弥生時代後期から終末期前後のと同じである。タタキは全面に遺存しているのではなく、甕・鉢は胴部・体部の上位のみに遺存しており、胴部・体部の下部はタタキを施した後に部位によってハケ目を施している。大形土器も胴部中央から頸部までタタキが遺存し、凸帯にもタタキを施している。内面の多くはハケメやナデが施され、当て具の痕跡は確認できない。

② Ｂ－１区中層出土土器（図 20・21）

土層断面図（図６）の中層から出土した土器であるが、37・50 は下層から出土した土器であるが、基本的には下層以下はほとんど遺物を含まない層で、わずかに縄文土器数点を含んでいるだけである。従ってこの２点は下層上部で中層の落ち込み遺物の可能性が高いと思われる。次に述べる土器群 11 は中層と同じ層で、ここで上げた土器は、土器群 11 以外の中層出土土器であるが、Ｂ－１区は特に南半は中層が極めて薄い。

34 ～ 38 は手づくねの土器で、38 は短頸壺のミニチュア土器である。39 ～ 41 は鋤先口縁の甕で。42 ～ 49 は壺で、鋤先口縁・直立・袋状口縁と各種が出土している。50 は無頸壺。51・52 は甕棺級の大型壺である。53 ～ 59 は鉢で、無頸のものと頸部を持つものがある。60 ～ 62 は高坏、63・64 は器台で、これらのうち、赤彩している土器が多く含まれ、甕は 39・41、壺は 42・45・46 を除く全点、鉢は 58・59、高坏は全点である。

③ Ｂ－２区上・中層出土土器（図 22）

Ｂ－２区の上・中層出土土器であるが、Ｂ－１区と異なり、上層に遺物をあまり含まない。上層自体が全面には遺存していない。あるいは表土剥ぎ時にあやまって除去した可能性もあるが、そうであっても、表土剥ぎ時に気がつかないほどの遺物量しか無かったものと思われる。また中層の遺物は大半が次で述べる土器群 11 に含まれるため、ここで掲載しているのは、土器群 11 に含まれない土器で

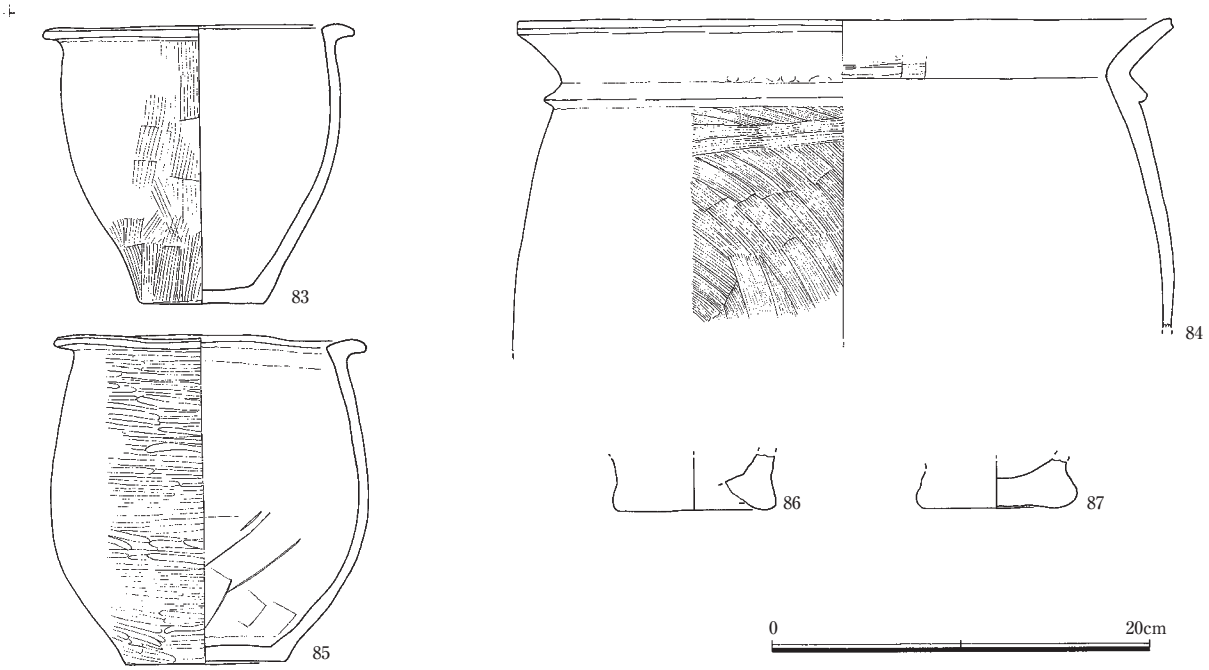


図 23　Ｂ－１・２区肩及び下層出土土器実測図（1/4）

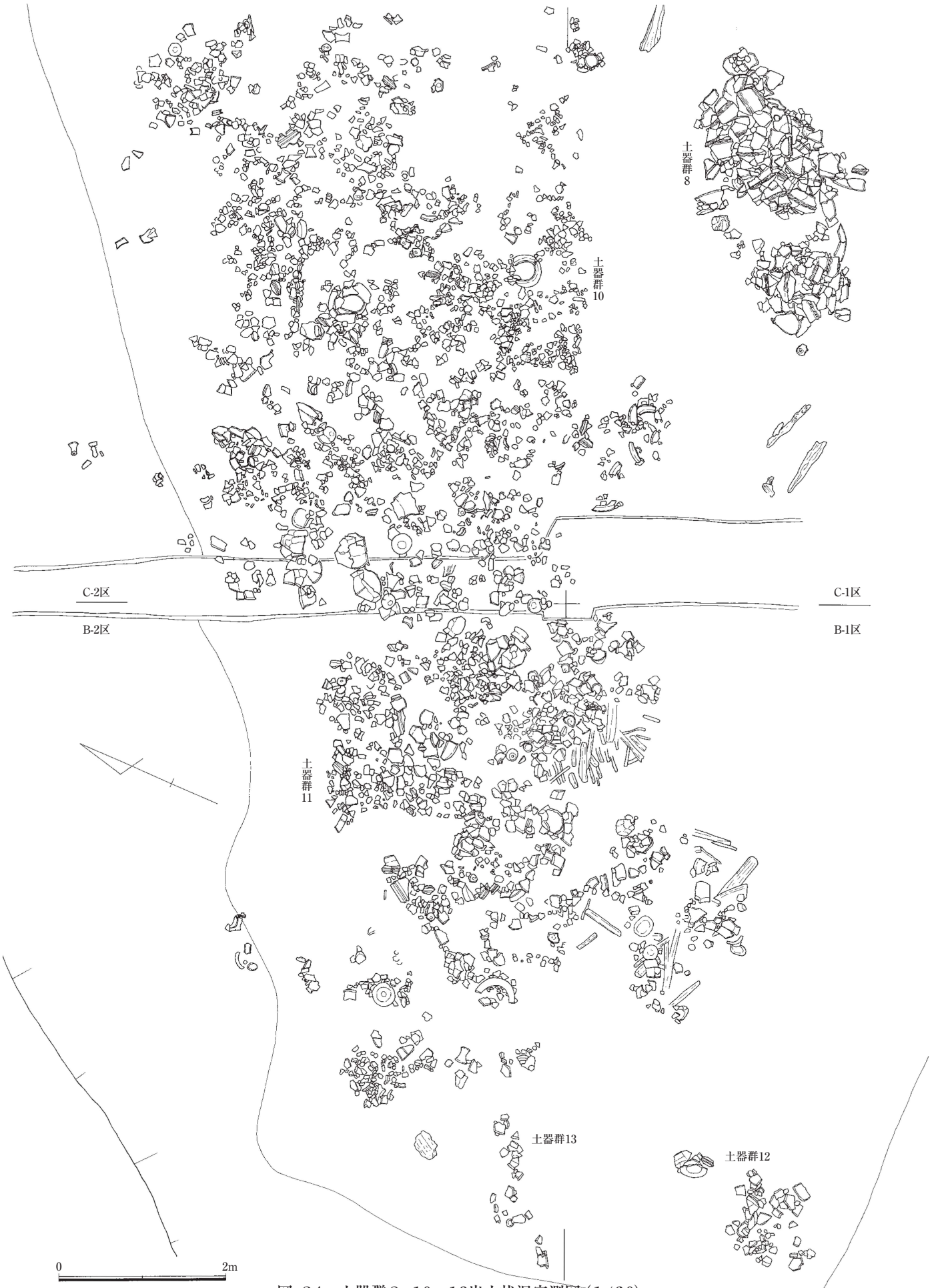


図 24　土器群8・10～13出土状況実測図（1/60）

ある。65 は縄文土器で両面に条痕文を施しているが、内面はナデ消している。68 は上層出土の壺で、確実に上層出土で図化したのはこの１点のみである。66・67・69 以下は中層出土または出土層位不明の土器で、弥生時代中期の土器を主体に少量の後期土器が出土している。上述のようにこれらの土器は土器群 11 に本来は含めてもよいものである。

④　Ｂ－１・２区流路肩出土土器（図 23）

ＳＤ０１斜面上の薄い包含層から出土した土器で、遺物量も少なく、破片が多い。83・85 も図上復元である。

⑤　Ｂ－１区下層出土土器（図 23）

86 は弥生時代の包含層中、87 はさらにその下の遺物をほとんど含まない層で検出した、堅果類が多く出土した小溝内から出土した。２点とも縄文時代晩期の深鉢底部である。ともに気泡状の小孔が無数にあり、86 は穀物の圧痕状を呈しているものがある。

⑥　土器群 11 Ａ出土土器（図 26 ～ 30）

Ｂ－１区北側からＢ－２区南側で検出した土器群である。２層上層で検出し、最下層は２層下部に及ぶ。レベルの相違で、最も上で検出した群を土器群 11 Ａ、その下を 11 Ｂ、最も下で検出した一群を 11 Ｃと名付けた。図 26 ～ 30 は土器群 11 Ａで、出土土器の大半は弥生時代後期の土器で、若干の中期土器を含んでいる。甕は多く出土しているが完形品はほとんどない。く字形に外傾する口縁部を有し、一部（88 ～ 90）を除いて長い胴部を有する。底部は大きな平底であるが、114 は脚台を有している。外面はハケメ、内面はナデもしくはハケメである。113 は外底部にもハケメを施している。

図 25　土器群10B・11B・11C出土状況実測図（1/60）

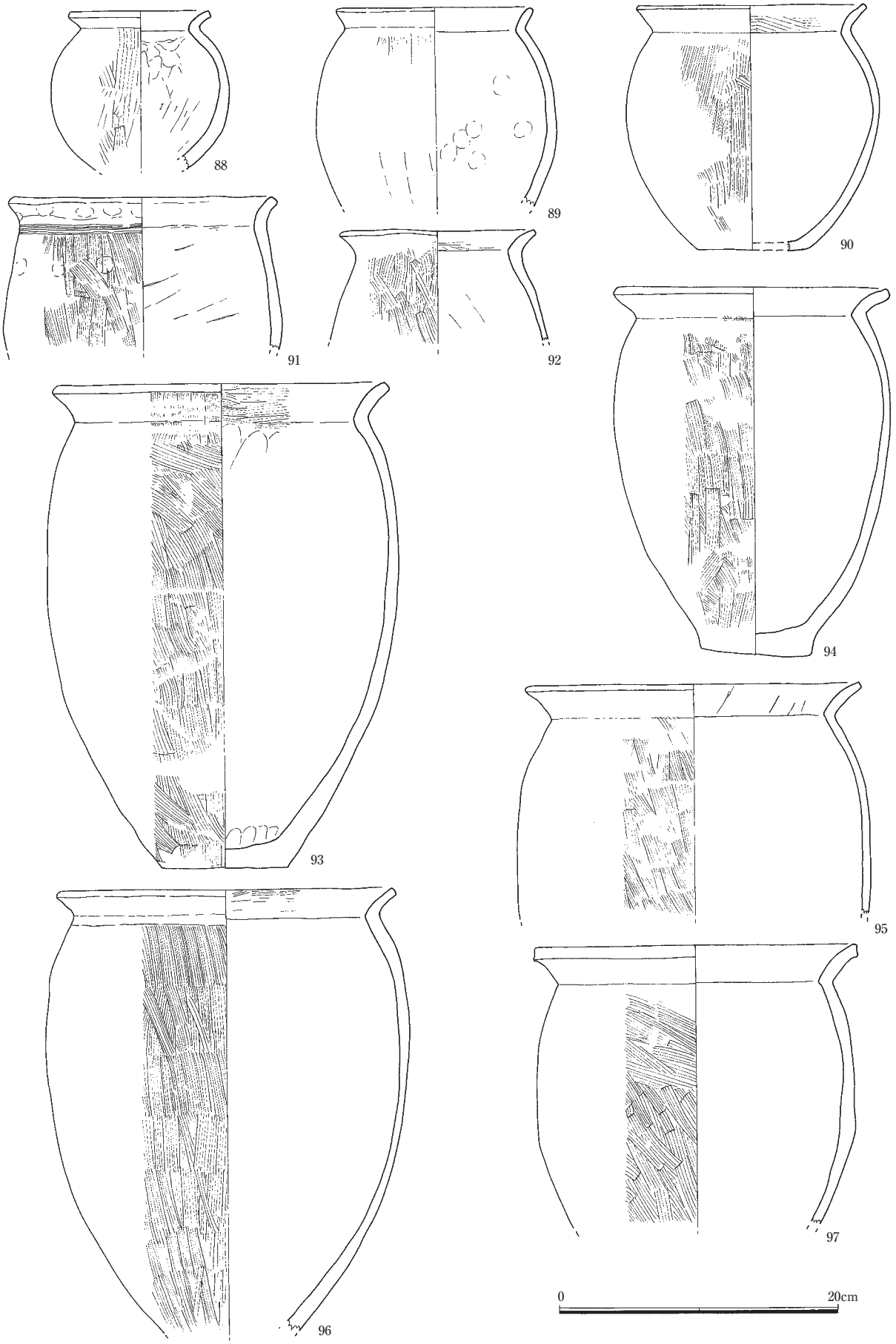


図 26　B−1・2区土器群11A出土土器実測図1（1/4）

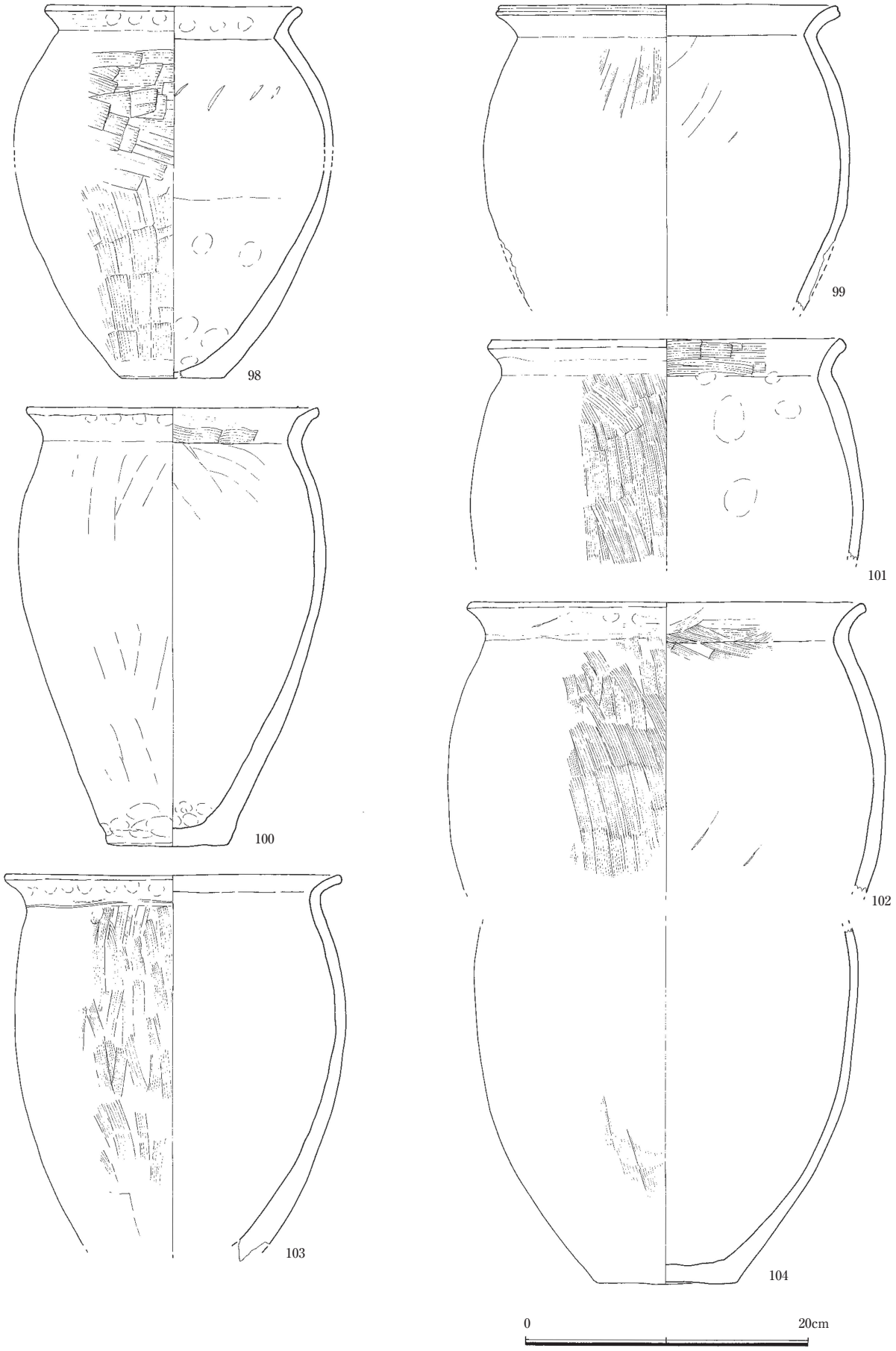


図 27　B−1・2区土器群11A出土土器実測図2（1/4）

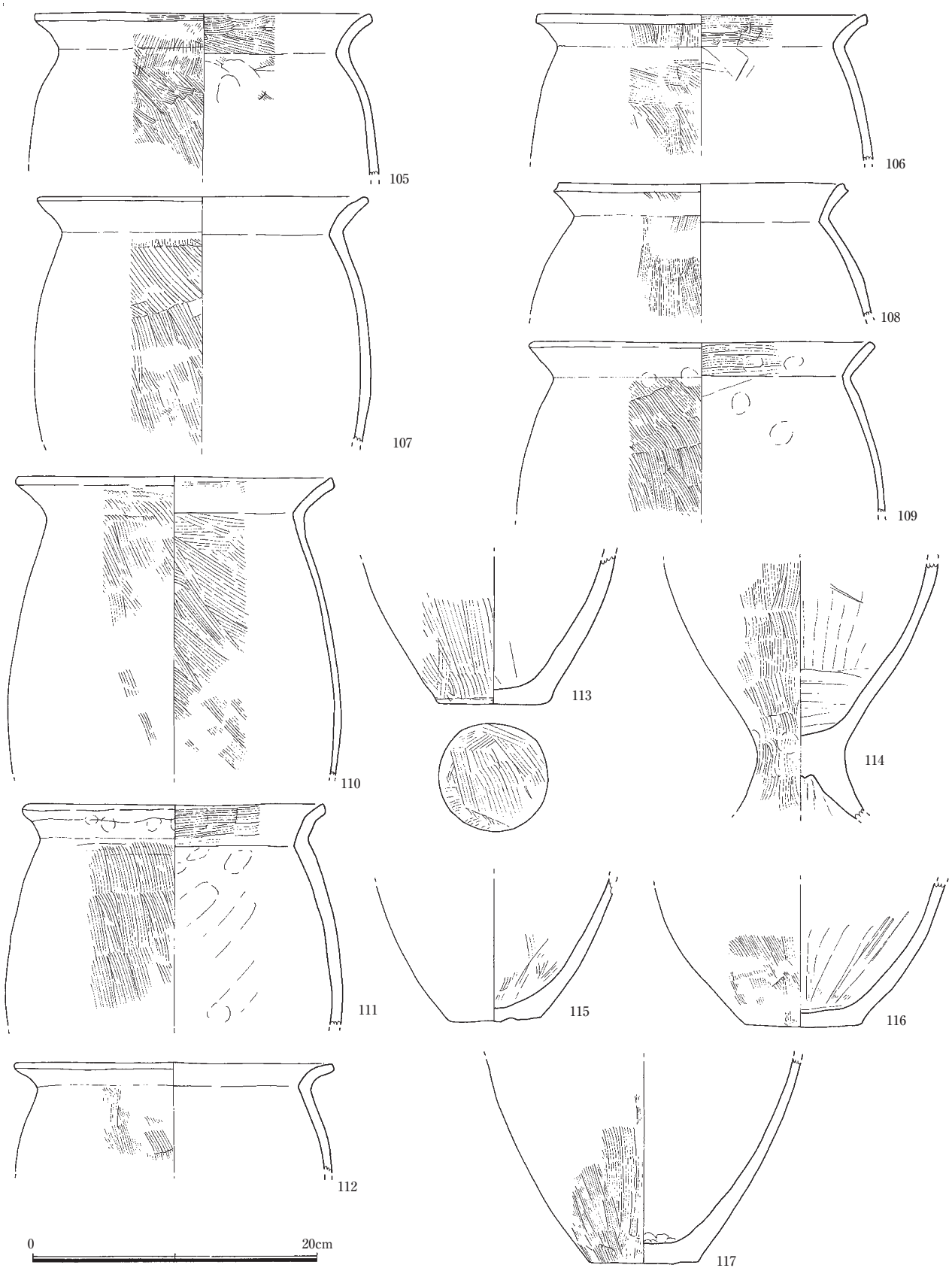


図 28　B−1・2区土器群11A出土土器実測図3（1/4）

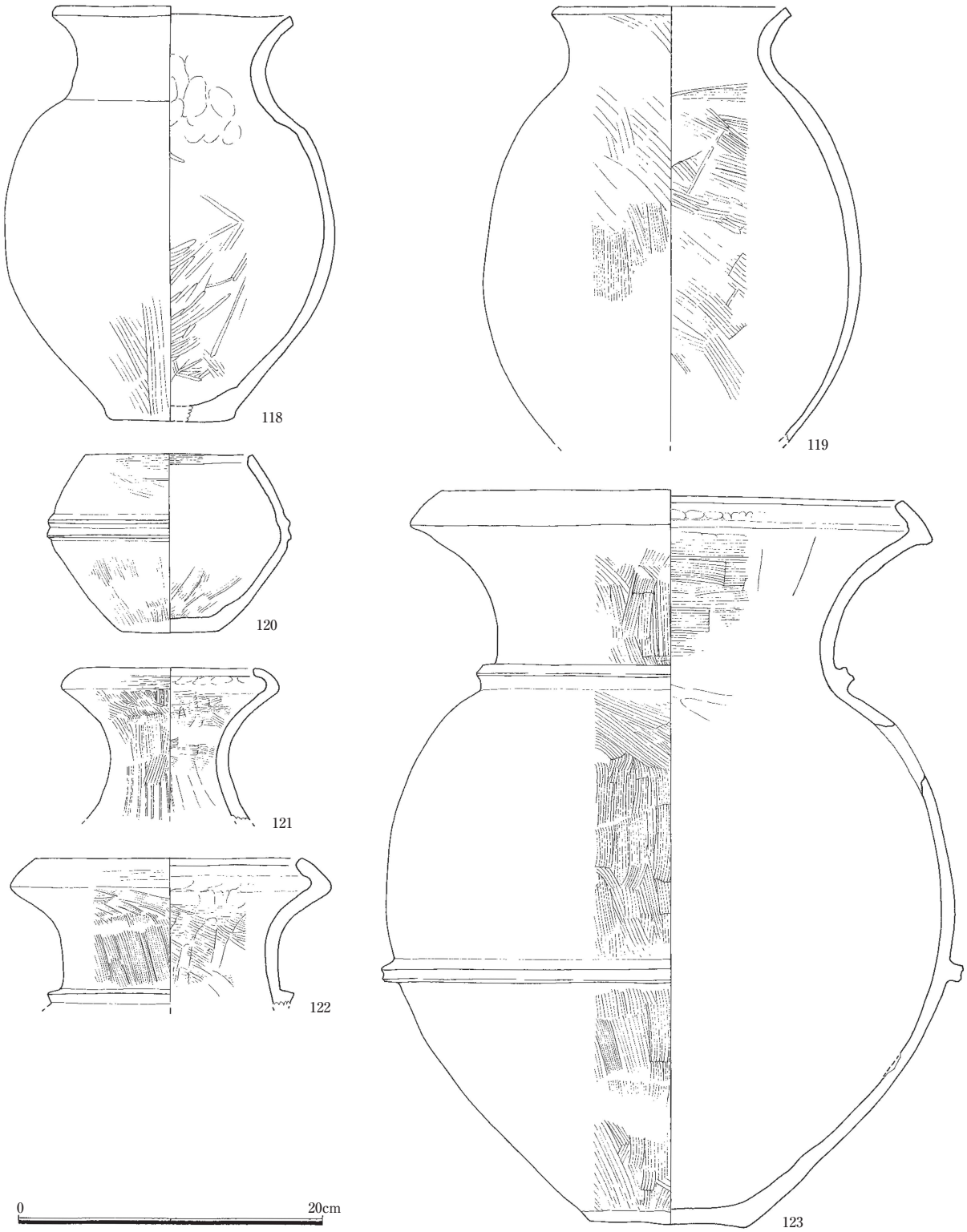


図 29　B−1・2区土器群11A出土土器実測図4（1/4）

壺は多くない。118 と 119 は甕とすべき器形かもしれないが、118 は内面を磨研状にていねいに磨いている。120 は当初から頸部を欠く無頸壺。121 ～ 123 はするどく折れ曲がる袋状の口縁部である。123 は高さ 50㎝近い大型の壺である。壺もハケメとナデで仕上げている。121・122 は赤彩土器である。124 ～ 129 は鉢で、無頸のものと外反する口縁部を持つものがある。130・131 は蓋、134 ～ 138 は器台、132・133・139 は高坏である。131 には口縁内面に黒い帯があり、133 は赤彩している。

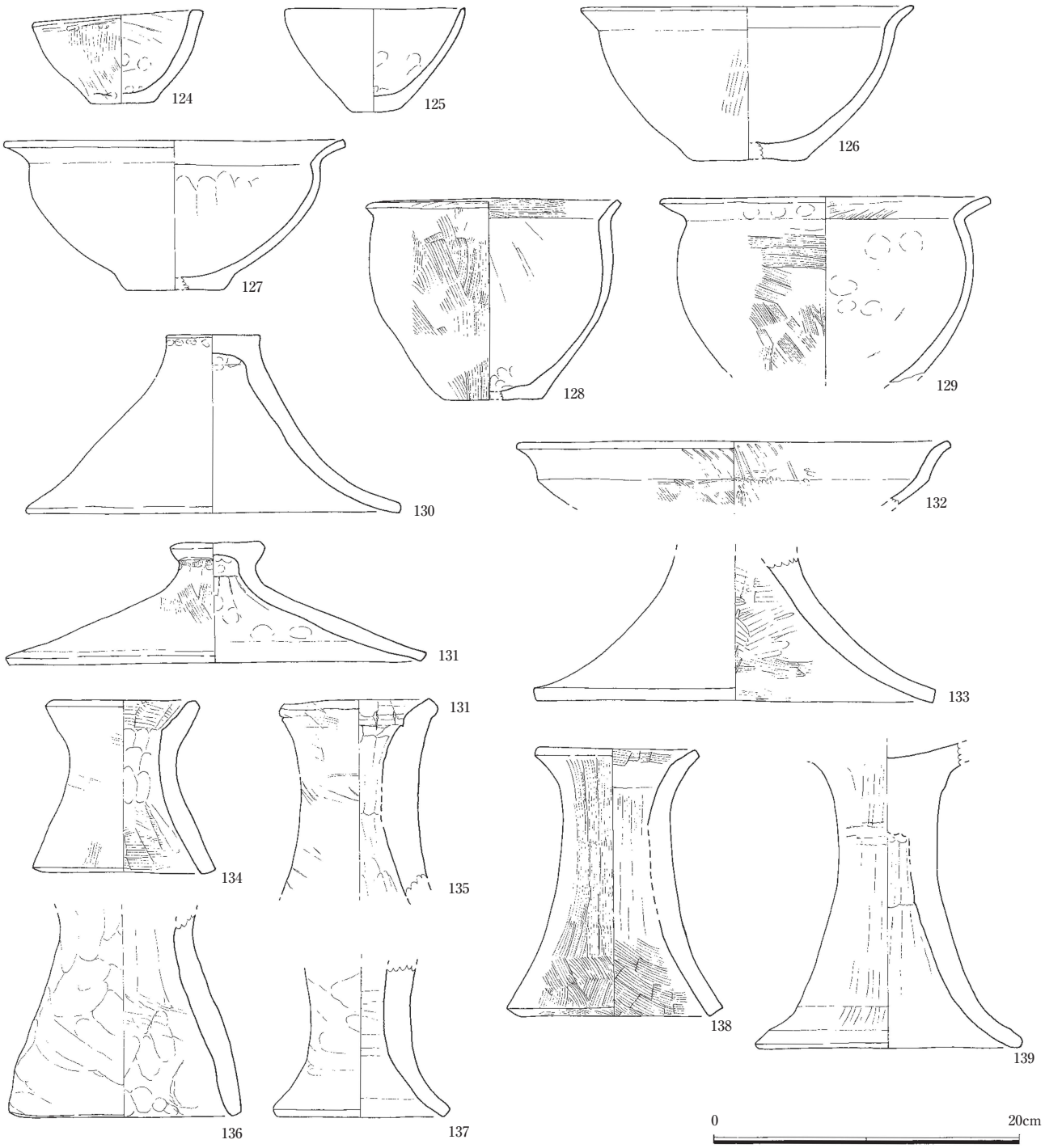


図 30　B−1・2区土器群11A出土土器実測図5（1/4）

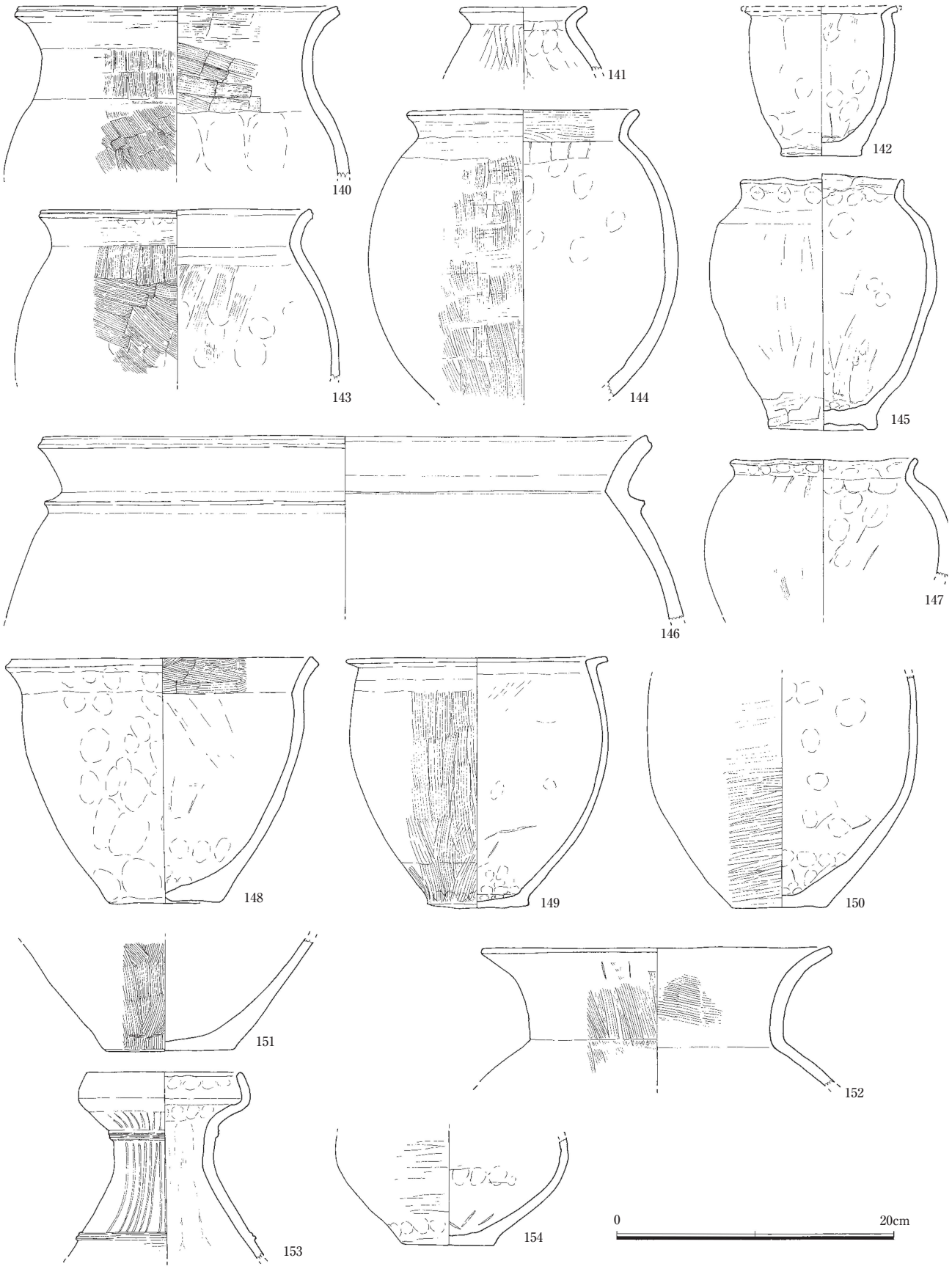


図 31　B−1・2区土器群11B出土土器実測図1（1/4）

⑦　土器群 11 Ｂ出土土器（図 31・32）

図31･32は土器群 11 Ｂである。土器群 11 を全部取り上げた後の掘り下げ後、すぐ下から出土した。レベル的に見て一部土器群 11 に含むべきものもあると思われる。弥生時代後期の土器が大半であるが、一部中期の土器の大きな破片を含んでいる。140 ～ 154 は甕･壺であるが、土器群 11 Ａに比べて、全体的に寸が短いものが多い。148・149 は鉢に分類した方がいいかもしれない。140 は頸部が長い器形で、逆に頸部の短い 145 ような土器がある。145 は全体的な造りが粗い。150・153・154 が外面を磨いている他は、ハケメ・ナデ・指押さえで仕上げている。155 ～ 160 は鉢で、155 は甕の寸足らずの器形をしており、赤彩している。器台･高坏等は量が少なく、163 の高坏は赤彩土器である。

⑧　土器群 11 Ｃ出土土器（図 33）

土器群 11 Ｂとはややレベル差を有し、２層最下部近くに位置している。もちろん 11 Ｂと 11 Ｃの間にも土器片は多く含まれているが、大きな破片が集中するほどではない。11 Ａ・Ｂより出土範囲が狭く、量的にもＡ・Ｂに比べ少ない。弥生時代中期土器を主体とし、一部後期土器を含む。164 ～ 168 は甕で、168 のみ外面ミガキ調整で赤彩である。169 は細長い器形の壺で、赤彩している。170 ～ 172 は鉢で、170・171 は頸部に孔を有している。173 は胴部内面中央に爪状の調整の痕跡が列点のようについており、赤彩している。173 ～ 175 は小型の蓋・鉢・高坏。176 は口径 27.6㎝、推定の高さ 50㎝前後を測る大型の甕である。

⑨　土器群 12・13 出土遺物（図 34）

土器群 11 の西側のＳＤ０１立ち上がり近くで、大破片を含む少量の土器のまとまりがあり、南側のまとまりを土器群 12、北側のまとまりを土器群 13 と名付けた。大半が弥生時代中期後半の土器である。大型の壺である 177 の他、赤彩土器が数点ある。

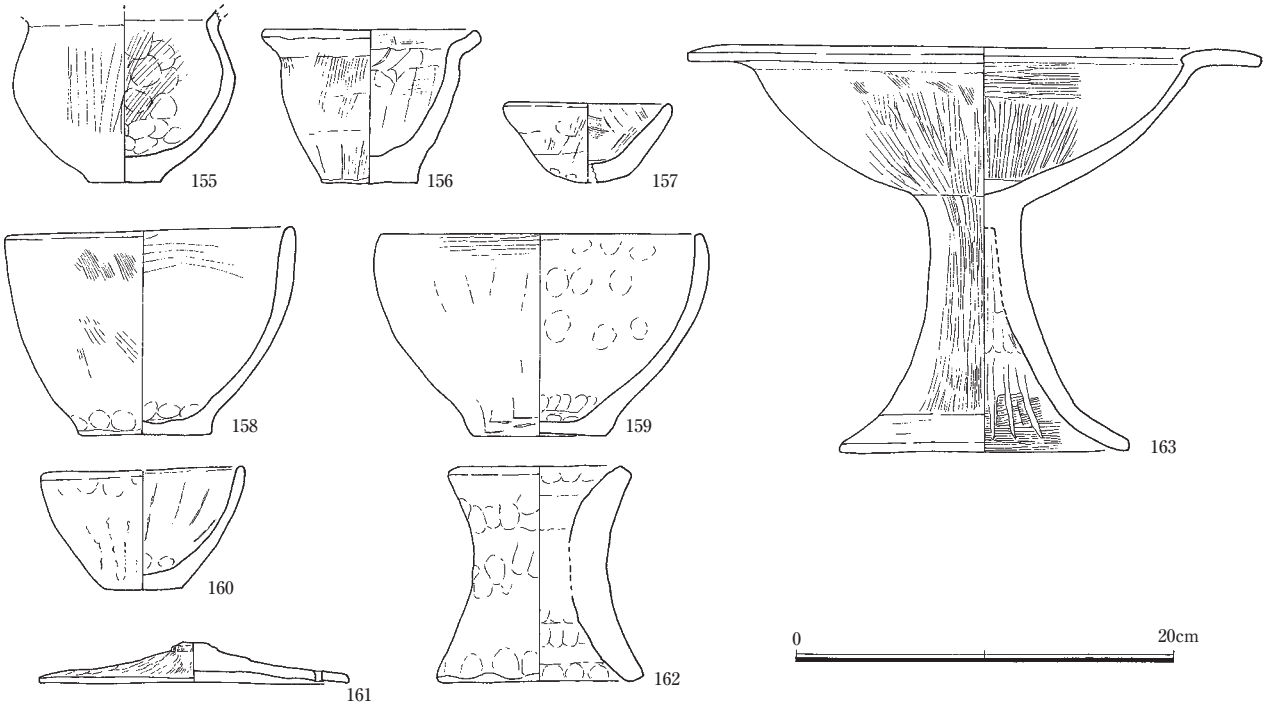


図 32　B−1・2区土器群11B出土土器実測図２（1/4）

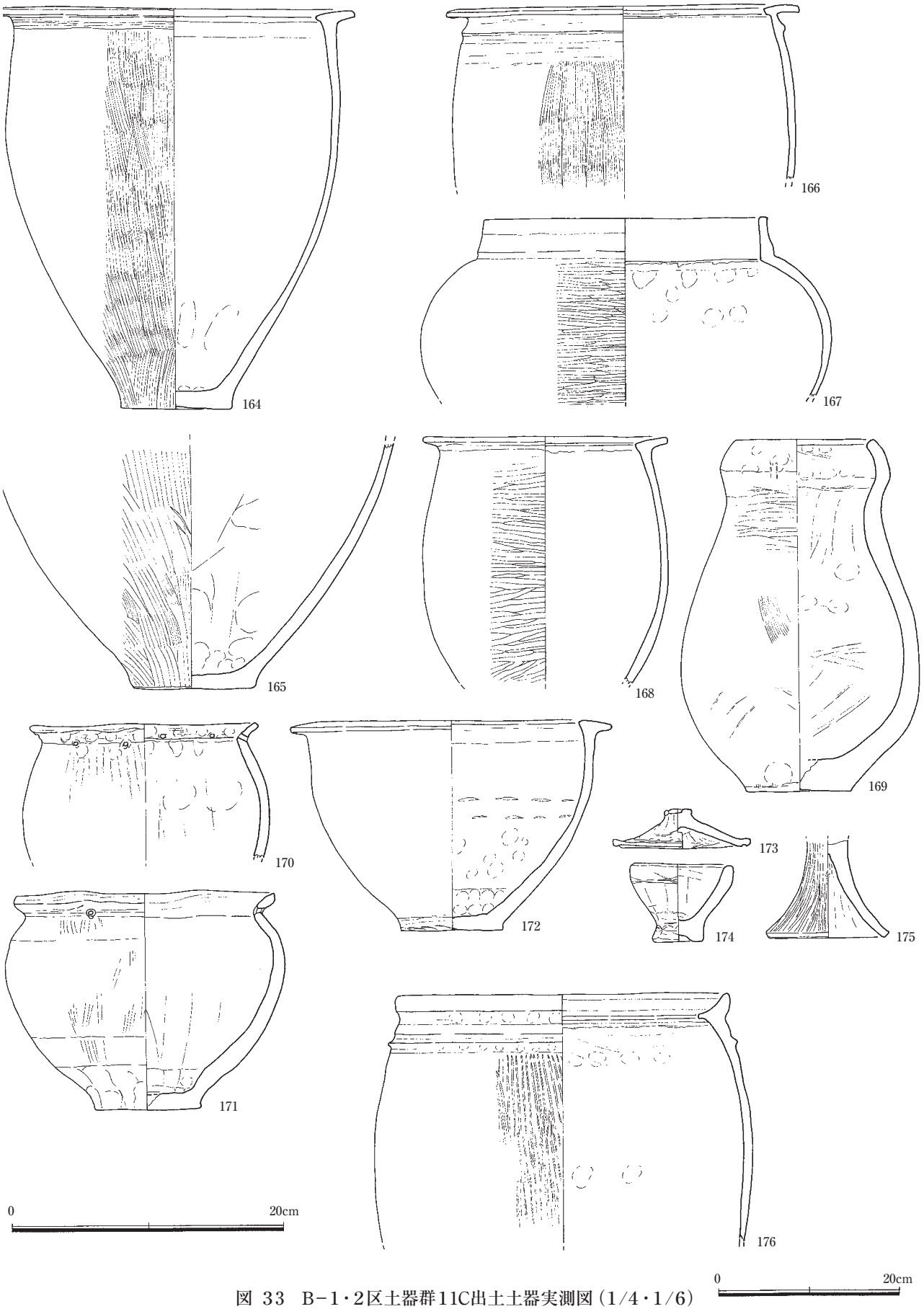


図 33　B−1・2区土器群11C出土土器実測図（1/4・1/6）

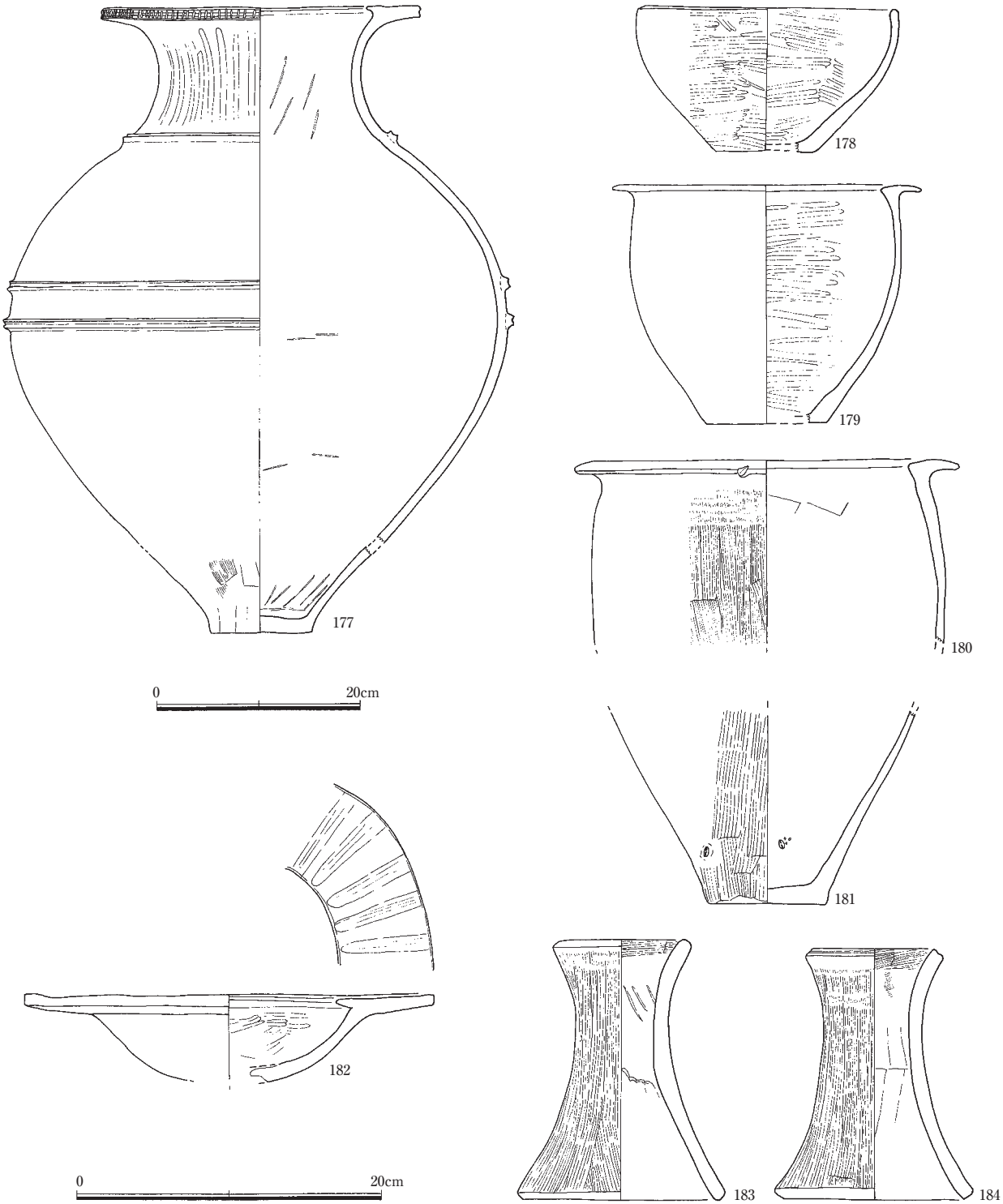


図 34　B−1・2区土器群12・13出土土器実測図（1/4・1/6）

（3）Ｃ－１・２区出土遺物

ほぼ全域がＳＤ０１に含まれる。前述のようにＢ－１区の土器群 11 から、Ｂ－１・２区とＣ－１・２区間のベルト（Ｃ－１・２区西ベルト）を含めて土器群が続くが、Ｃ－１区のものを土器群 10 の名を付した。土器群 10 からさらに東側に続く土器群についてやや散漫な部分を土器群７とした。土器群 10 の南側にはやや土器の少ない部分を挟んで大形土器から成る土器群８があるが、レベル的には土器群８が上になる。

層位的には、Ｂ－１区と基本的には大きく変わらないが、１層（上層）である腐葉土層が厚くなり、その分１層の遺物が多い。１層の土器は、甕や壺の破片は大きく、器台・鉢などの完形品も少なくない。土器群８は１層中に含まれる。２層（中層）はＢ－１・２区と同様、Ｃ－１区南半は腐葉土層や土層に砂層が局部的に入った層で、Ｃ－２区は土の層を中とするが、東側はＣ－１区に近くなっている。３層は各種の砂を中心とする層である。２層の出土土器は大半が土器群７（７Ｂ含む）・10（10Ｂ含む）に含まれている。Ｄ－１区西北部からＣ－１区の２層上部で、小銅鐸２点、土製勾玉５点、青銅製鋤先１点が出土した。いずれも土器の集中区である土器群７・10・11 の南側の河川中心部付近からの出土である。１号小銅鐸はＤ－１区の西北隅、２号小銅鐸は土器群８の下約 20㎝のところから出土した。さらにその南側で青銅製鋤先、土器群８の西側で土製勾玉３点、貨泉１点が出土し、概ね長さ 10 ｍの範囲内からこれらの遺物群が出土している。２層の下の３層（下層）は大半が砂から成る層で、特に粗砂層が多く水が多く流れていたと推定でき、２層は砂層が極端に減っていることから、常時水が流れていなかった可能性が高い層である。上記の祭祀遺物群はこのような状況に対応している可能性も考えられる。

１・２層からはＢ－１区ではあまり出土しなかった木製品が出土している。最も多いのは１層中で、次いですぐ下の２層上部から多く出土している。またＣ－１区中央付近に土坑状の窪みがあり（ＳＸ 10 と命名）、その中から完形に近い鉢２点（261・262）などが出土した。

図 35　小銅鐸・銅鋤先等出土位置図

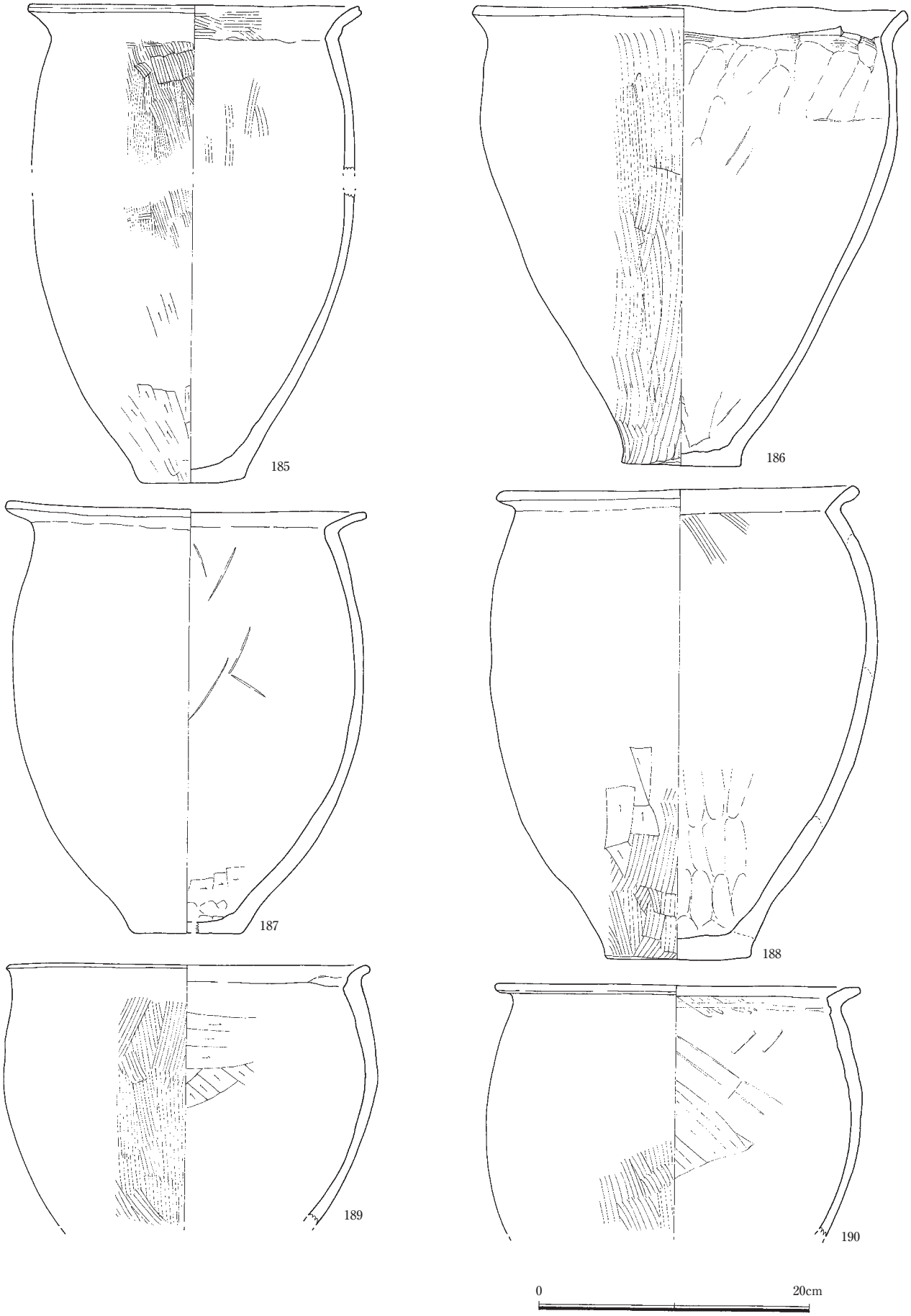


図 36　C－2区西ベルト出土土器実測図1（1/4）

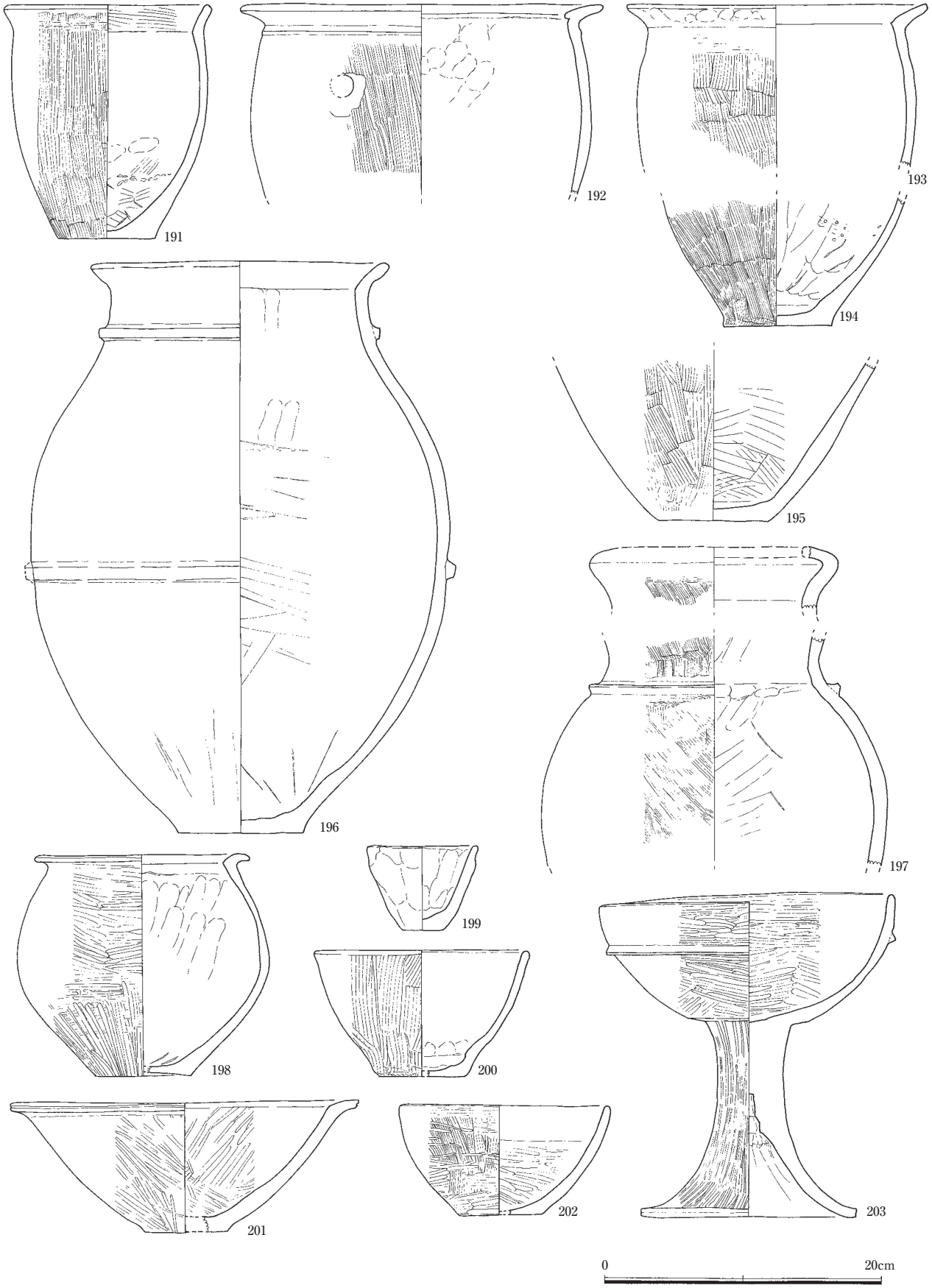


図 37　C－2区西ベルト出土土器実測図2（1/4）

① Ｃ－１・２区西ベルト出土土器（図 36・37）

Ｂ－１・２区とＣ－１・２区間のベルトから出土した土器であるが、ベルトの１層部分は大半がすでに掘削済みのため、ここで掲載したのはほとんどが２層以下の土器である。またその大半がＣ－２区からの出土である。弥生時代後期の土器を主体に中期の土器を若干含んでいる。185 ～ 195 は甕、196 ～ 198 は壺である。196 はやや胴長で頸部と胴中央部に２条の突帯を施している。突帯状に文様はない。199 ～ 202 は鉢で、198 は外面を、200 は全面を、201 はハケメの上から、それぞれヘラミガキで調整し赤彩している。199 はナデ仕上げのミニチュアに近い土器である。203 は高坏で、ミガキ調整で仕上げ、赤彩している。

② Ｃ－２区Ｐ１・Ｐ３出土土器（図 38）

Ｃ－２区の１層で出土した土器群であるが、土器群１以降の名を付ける前に出土した小さな土器のまとまりについては各区ごとにＰ１、Ｐ２・・の名を付している。Ｃ－２区Ｐ１～３は１層中にある。204 ～ 209 はＰ１出土で、甕２点、壺１点、器台３点を図化したが、そのうち５点に格子目タタキが施されている。204・205 は甕で、両面ともハケメを基本としているが、胴中央部から頸部までは格子目タタキが施されている。204 の胴下部はハケメ調整で、ハケメの後に格子目タタキを施している。内面の当て具の痕跡は確認できない。206 ～ 208 はほぼ似た形態の器台で、頸部から下の体部外面に格子目タタキが施されている。内面はナデ仕上げのため、当て具の痕跡は確認できない。206・208 は脚の接地面にも格子目タタキが施されている。209 は大型の壺で、口唇部に櫛歯状施文具による刻みを施している。210 はＰ３出土の手捏ね土器である。

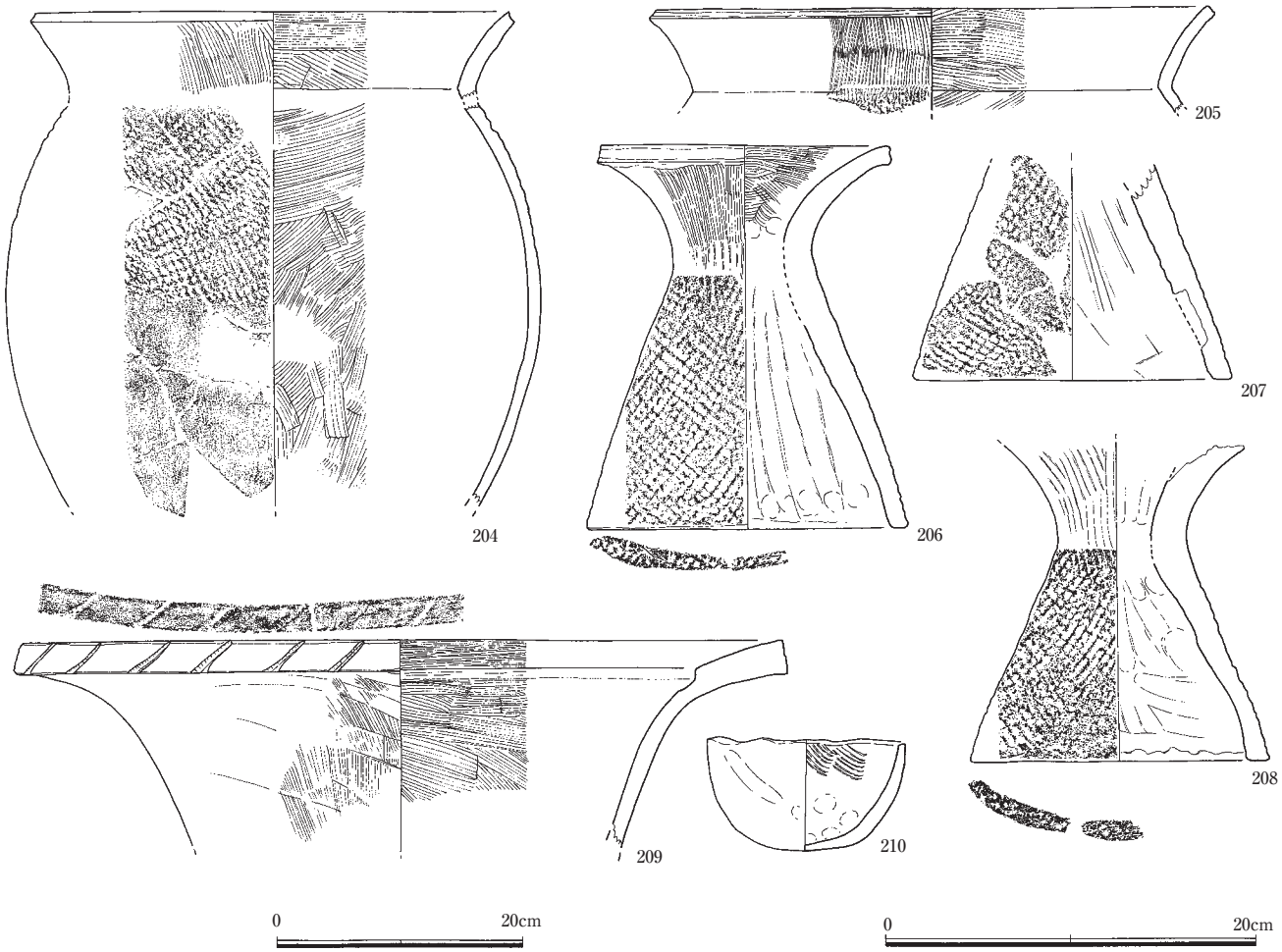


図 38　C−1区上層出土土器（P1・3）実測図（1/4・1/6）

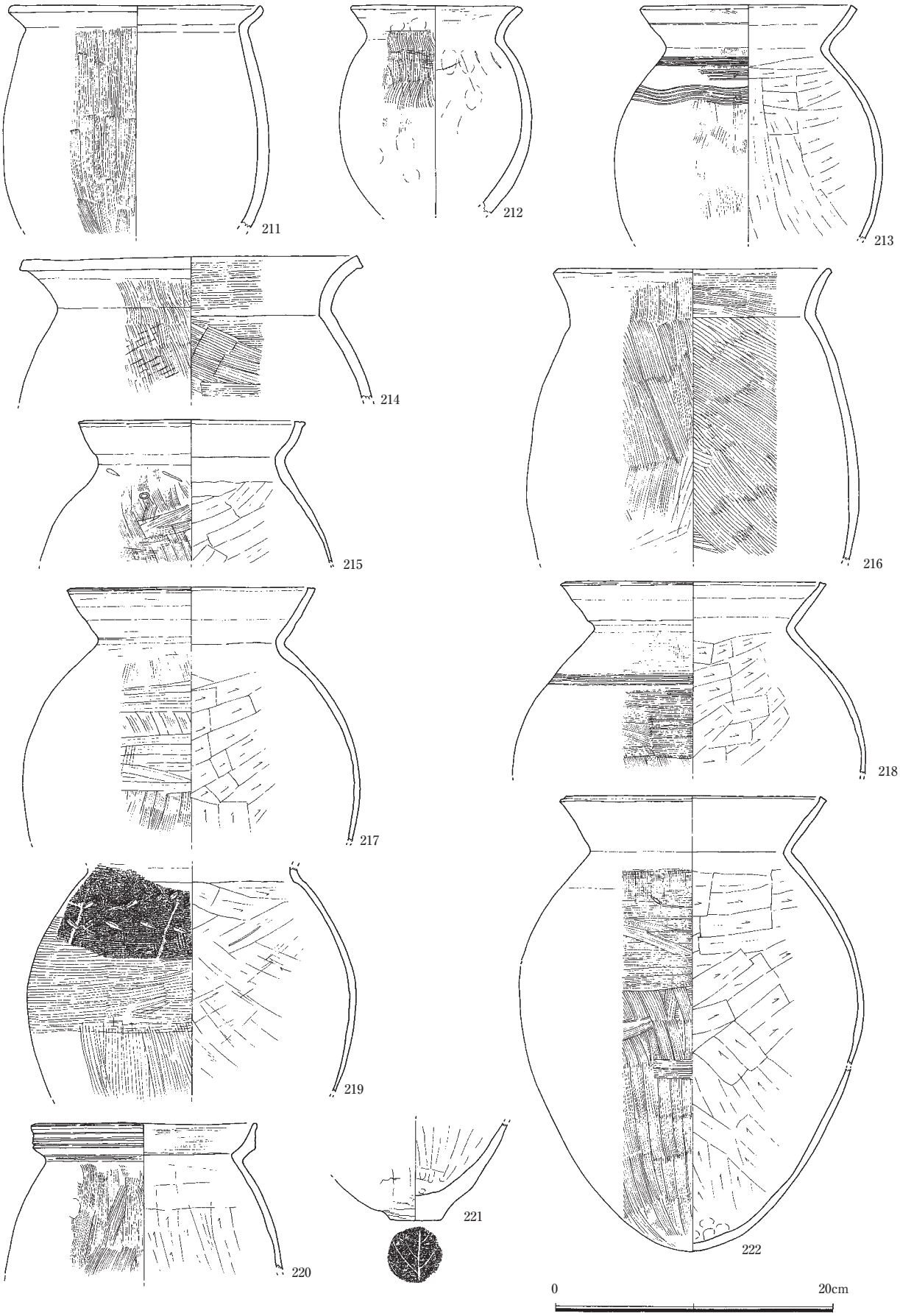


図 39　C－1区上層出土土器実測図1（1/4）

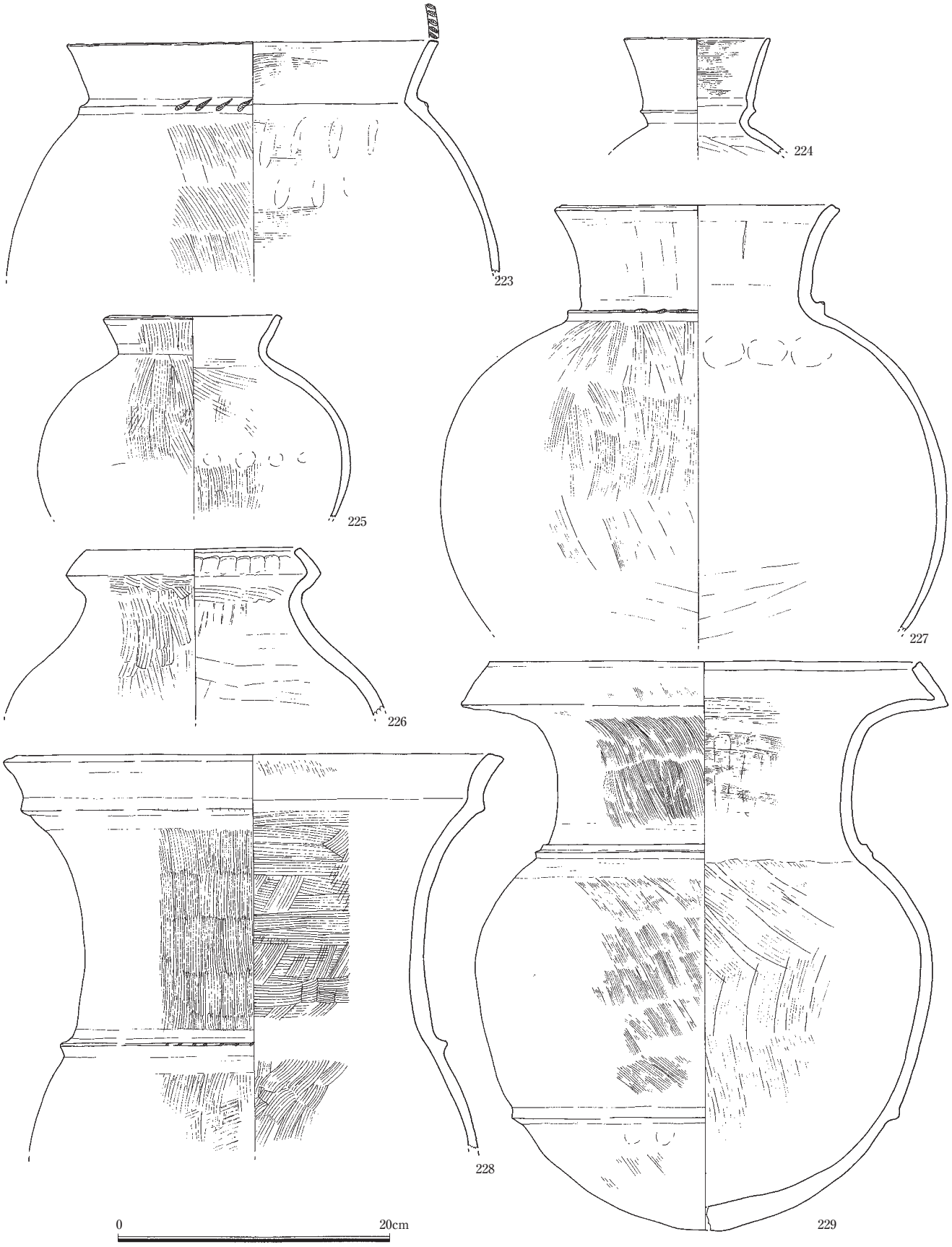


図 40　C−1区上層出土土器実測図2（1/4）

図 41　C－1区上層出土土器実測図3・C－2区上層出土土器実測図（1/4）

③　C－1・2区上層出土土器（図 39 ～ 41）

弥生時代終末頃～古墳時代初頭を中心とする土器群と少量の弥生時代中・後期土器が出土した。甕は布留式系と在地系の両者があるが、布留式系が目立つ。波状文を持つもの（213）や列点文をもつもの（219）がある。220 は短い二重口縁を持ち、山陰系の土器であろう。221 の底部は凸レンズ気味で、外底部に葉の圧痕がある。222 は唯一全形がわかる。壺は長めの口縁部を持つものや、袋状

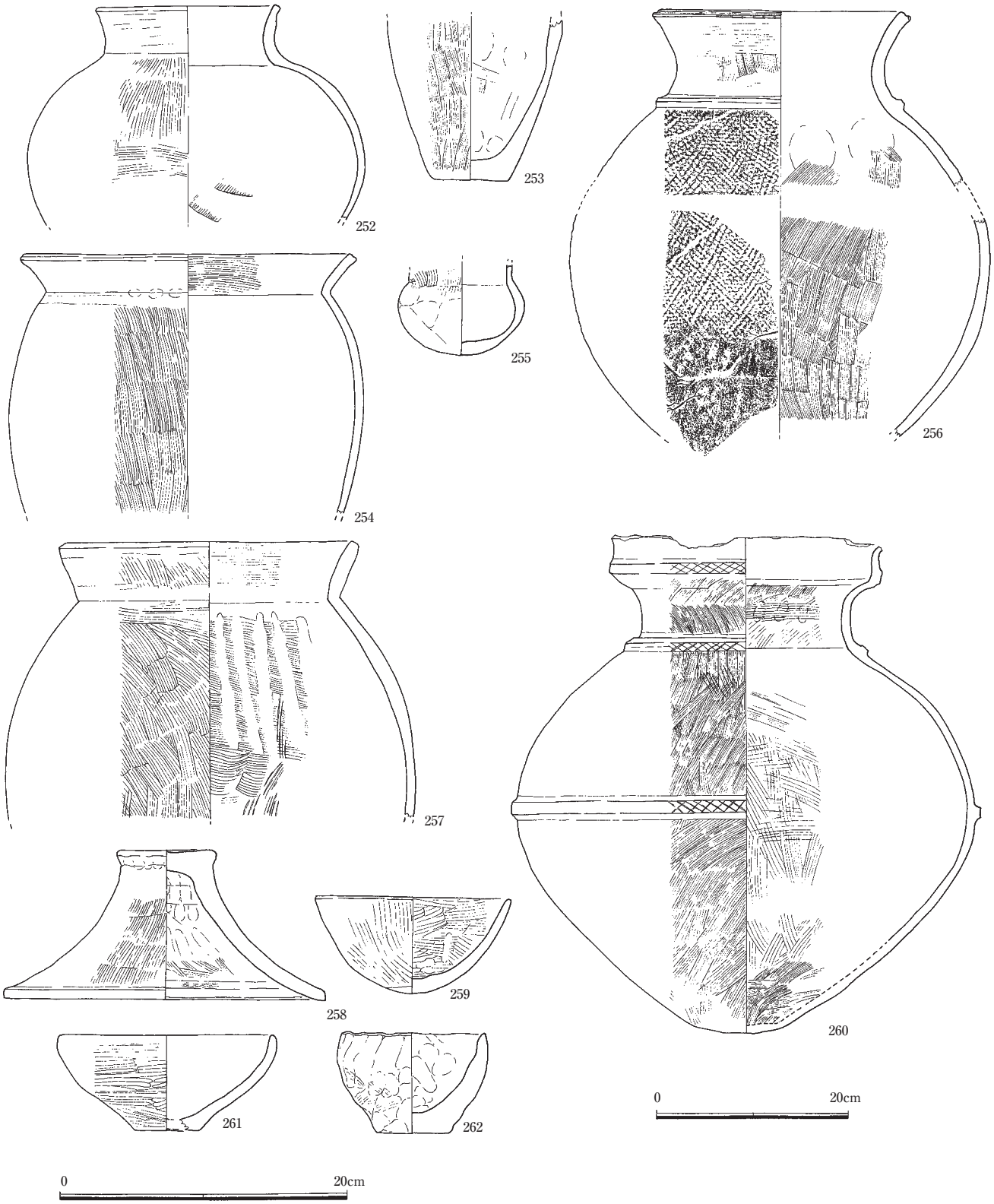


図 42　C－1・2区中層・下層出土土器実測図（1/4・1/6）

口縁から変化した口縁部を持つ在地系の土器などが出土している。229 の底部はほぼ丸底だが、平底部分がわずかにある。230 ～ 234 はミニチュア土器。235 ～ 239 は鉢で、237・239 の鉢は外面にヘラケズリを施している。243 は台付鉢ないしは甕で、脚台部分の外面に格子目タタキを施している。内面はハケメが施され、当て具の痕跡はわからない。244・245 は器台で、244 の外面には格子目タタキを施している。内面はナデとハケメで仕上げられている。246 ～ 251 はＣ－２区１層出土の土器である。246 は外面に平行タタキを施している。口唇部には櫛状施文具とによると思われる刻み目を施している。247 の鉢の外面には格子目タタキを施している。内面にはハケメが施され、当て具の痕跡はわからない。249 は丸底壺で、外面はヘラミガキで仕上げている。251 の外底部は中央が押圧により窪んでいる。

④　Ｃ－１・２区中層・下層出土土器（図 42）

中層は腐葉土・土・砂の各薄い層の互層である。明確に上層・下層と分離できないため、一部上層・下層の遺物も含まれている可能性もある。下層は砂を主体とする層である。252 ～ 256 は中層出土の土器で、256 は胴部外面中央から頸部に格子目タタキを施している。257 ～ 260 は下層上部の出土土器で同じく弥生時代後期～終末期頃を主体としている。261・262 はＳＤ０１床面にある浅い土坑状の凹み（ＳＸ 10 の名を付した）内から出土した弥生土器の鉢である。

⑤　Ｃ－１・２区の肩部等出土土器（図 43）

263 ～ 265 は、流路ＳＤ０１の北側斜面の薄い包含層から出土した土器で、各時期の遺物を含んでいるが、図化したのは弥生時代中期の３点で、いずれも赤彩土器である。266 ～ 269 はＣ－１区の排水路掘削時等に出土した土器や層位不明のＣ－１区出土の土器で、266 は胴部外面中央～頸部に格子目タタキを施している。

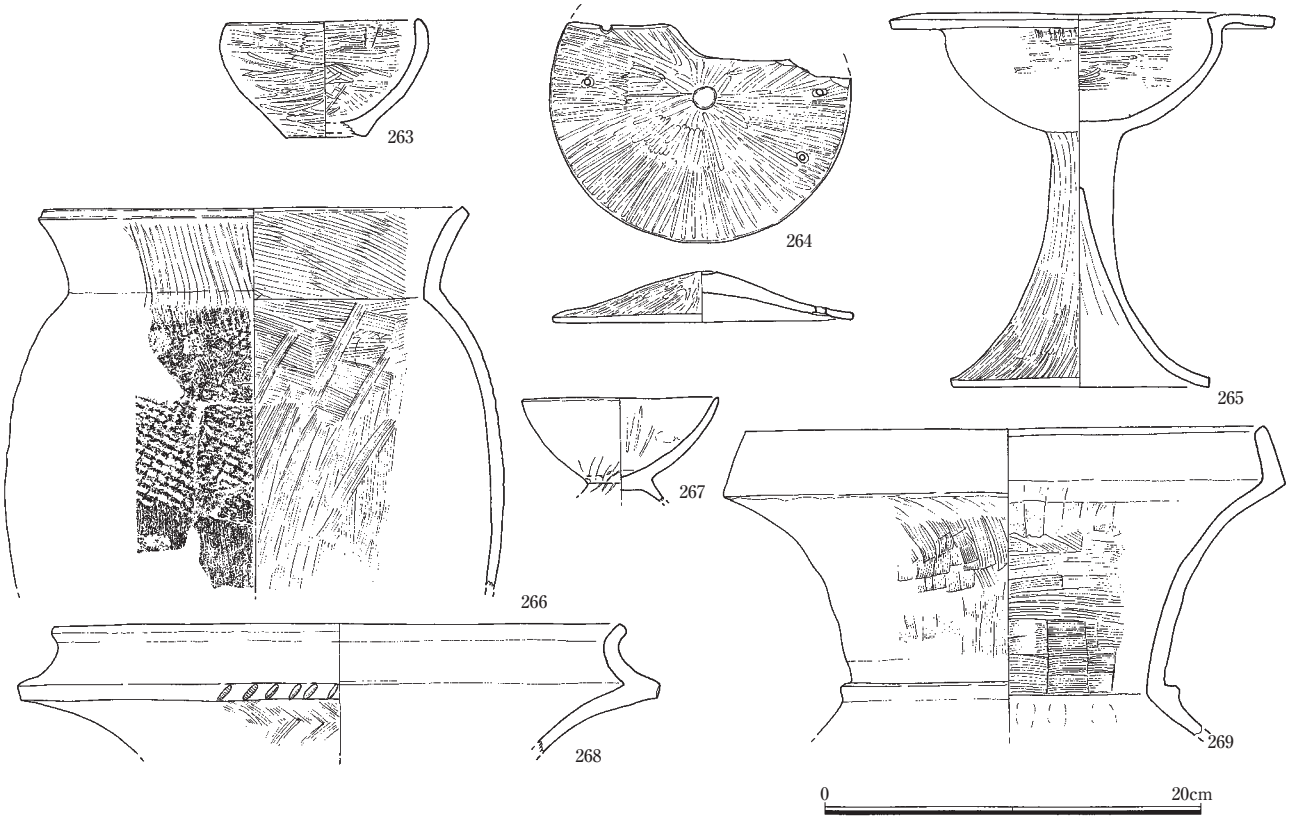


図 43　Ｃ−1・2区肩部等出土土器実測図（1/4）

⑥　土器群７Ａ・７Ｂ出土土器（図 44・45）

Ｃ－２区東側に位置するが、比較的散漫な分布の土器群である。一面の土器を取り除いた下もまとまっていたため、上の面を土器群７Ａ、下面をＢとしたが、７Ｂ出土の土器量は少ない。７Ａも７Ｂも２層上部に含まれる。弥生時代中期から終末期頃の遺物を包含している。完形品はほとんどなく、大破片もさほど多くはない。270 ～ 280 は弥生時代中期から後期の各種土器。281 は口唇部に２列の刻目を施している。282 は口縁部と胴部以下は同一個体と思われるが接点がない。３条の突帯のうち下２条には櫛状施文具による刻目を施している。底部は丸底である。284 ～ 287 は土器群７Ｂ出土の土器である。

⑦　土器群８出土土器（図 46・47）

土器群８はＣ－１区の土器群 10 から１ｍ離れた南側に位置する。範囲は 3.5 × 2 ｍに収まる。層位的には上層（１層）中に含まれる。土器群の中央に空白部分を挟んで東西に分かれている。３個体分の甕棺級の大形土器を主体とする。最上部には大半が内面を下にした破片群が、その下には大半が内面を上にした破片群があり、あたかもその場で割れたような向きであるが、破片の位置はその場で

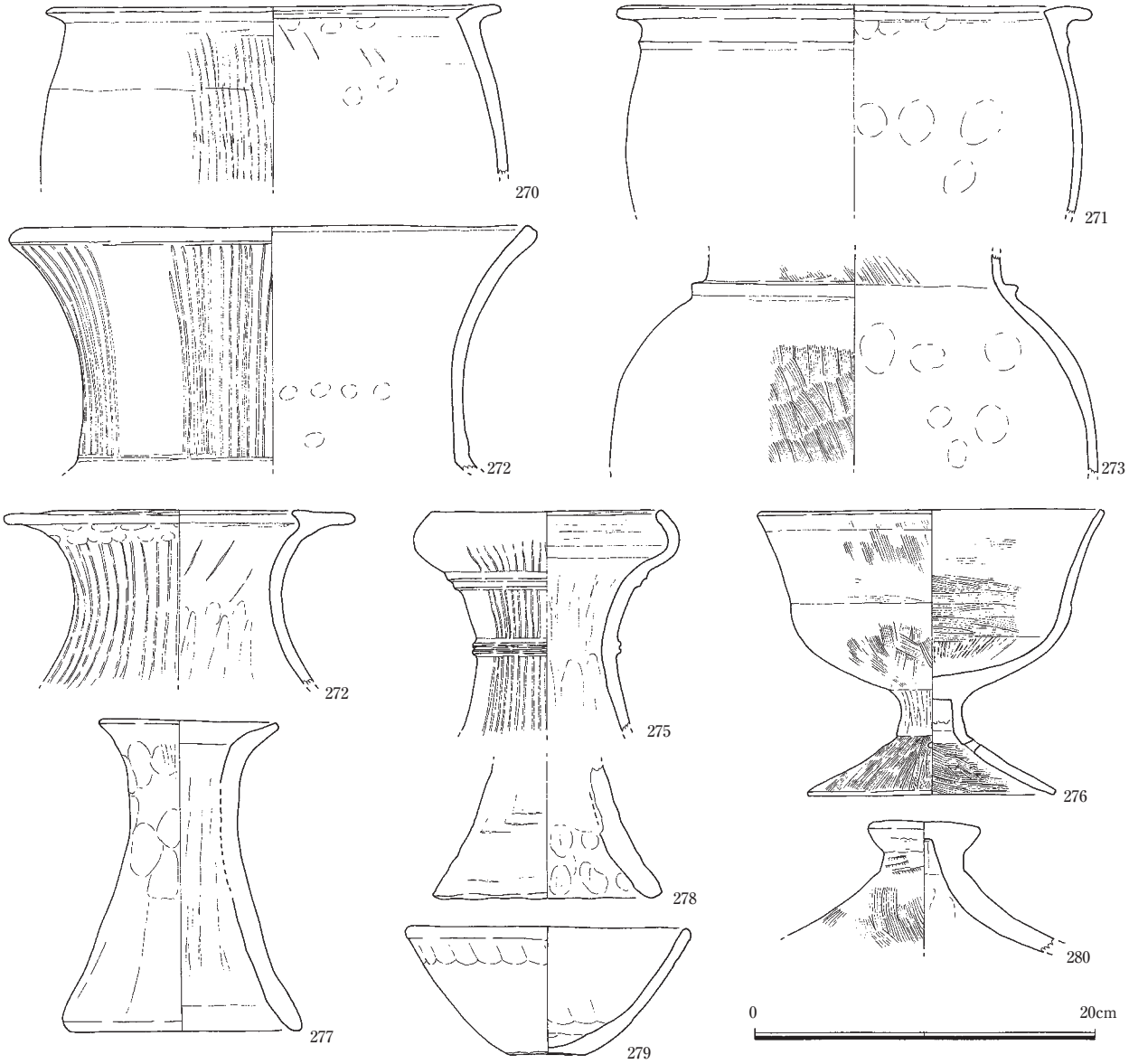


図44　C−2区土器群7出土土器実測図1（1/4）

割れた状況ではなく、大きな破片をまとめて遺棄した状況を呈している。これらの大型土器群とほぼ同じ位置か、すぐ下には大型土器以外の土器が若干含まれている。取り上げレベルによって土器群８Ａ・８Ｂ・８Ｃの名称を付した。なお、土器群８の南側隅の下 20㎝の２層（中層）上部から、２号小銅鐸が出土している。

288 ～ 290 は最上面で出土した大形土器である。いずれも外傾する口縁部を持ち、やや平底気味の丸底であるが、器高や直径による相違の他、胴部最大径の位置、口縁部の傾きなど３点が異なった形態を示している。288 はやや寸の短い器形で、頸部に１条と、288 は３条、289 と 290 は４条の

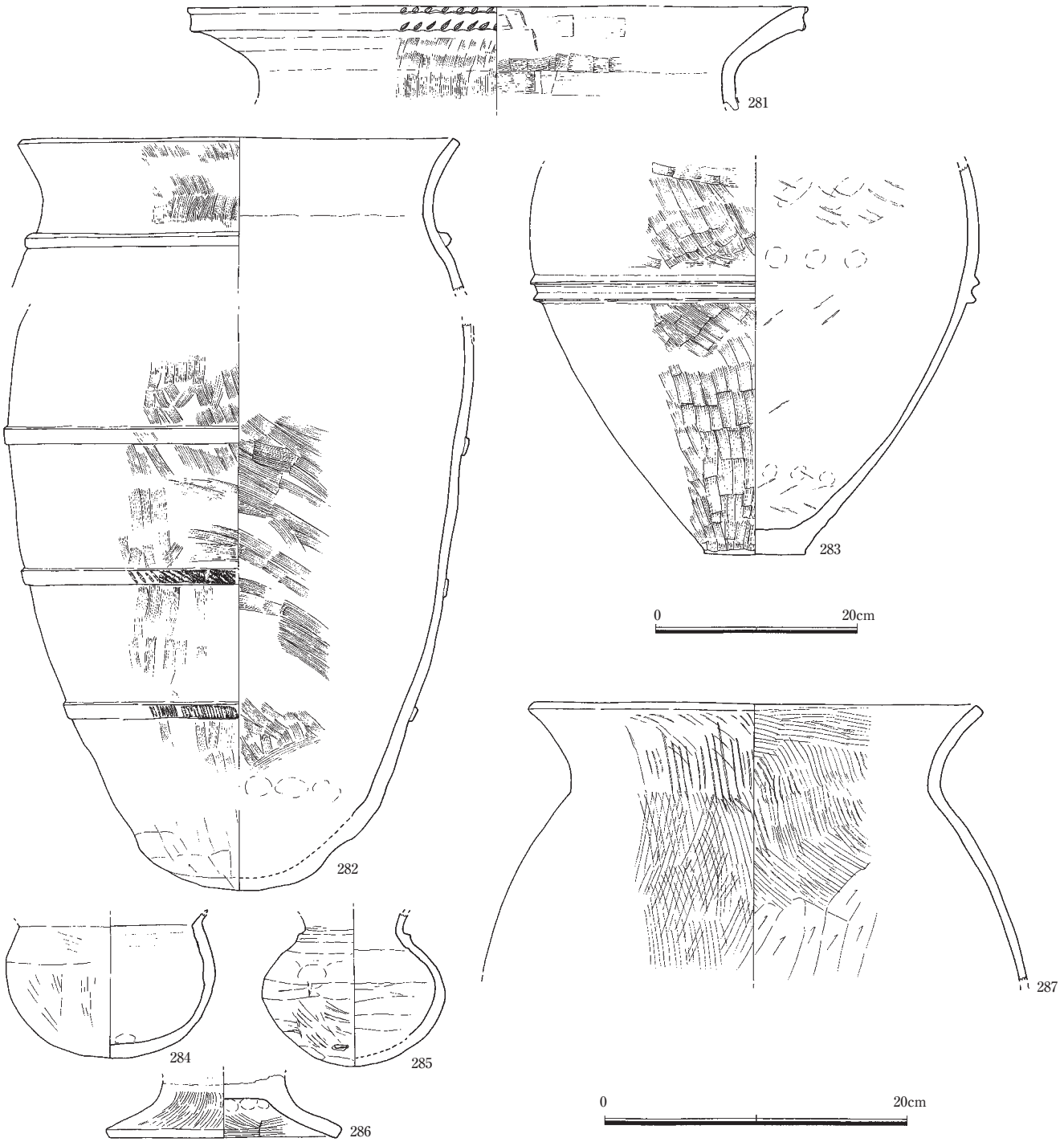


図 45　C−2区土器群7出土土器実測図2・7B出土土器実測図（1/4・1/6）

突帯を胴部に施している。突帯の断面形は低平な台形であるが、288 は特に高さが低い。胴部の突帯には横方向の平行タタキをを施し、頸部の突帯には、288 は斜め方向の刻目、289 と 290 は斜め方向の平行タタキを施す。口唇部には×文様の短沈線を連続して施している。291 ～ 299 は大型土器群以外の土器である。291 は朝鮮半島系の器形を呈した土器である。胴部外面には格子目タタキを施しているが、一部はその後にハケメを施している。内面はハケメとナデで仕上げられているが、一部指頭押圧状の譴責があるのは当て具痕か。焼成は良く、叩くとカンカンという音に近い音がする

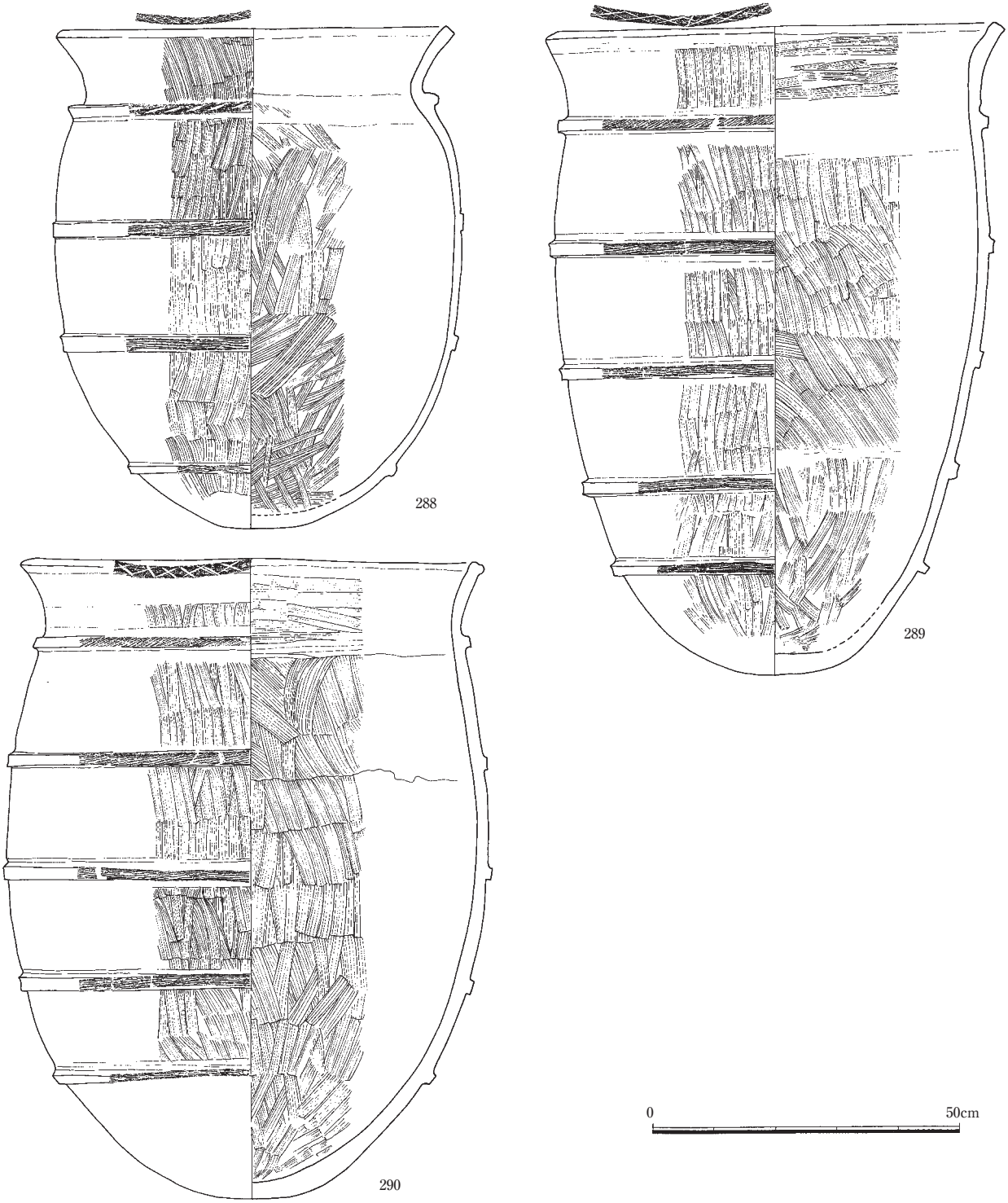
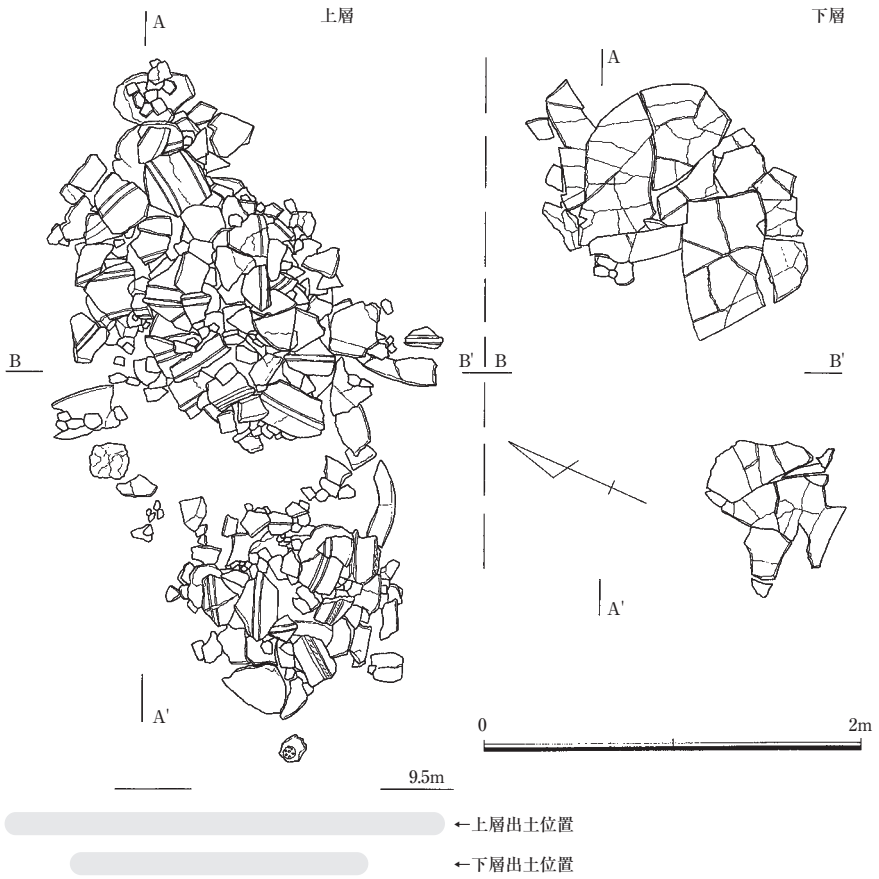


図 46　C－1区土器群８出土土器実測図1（1/10）



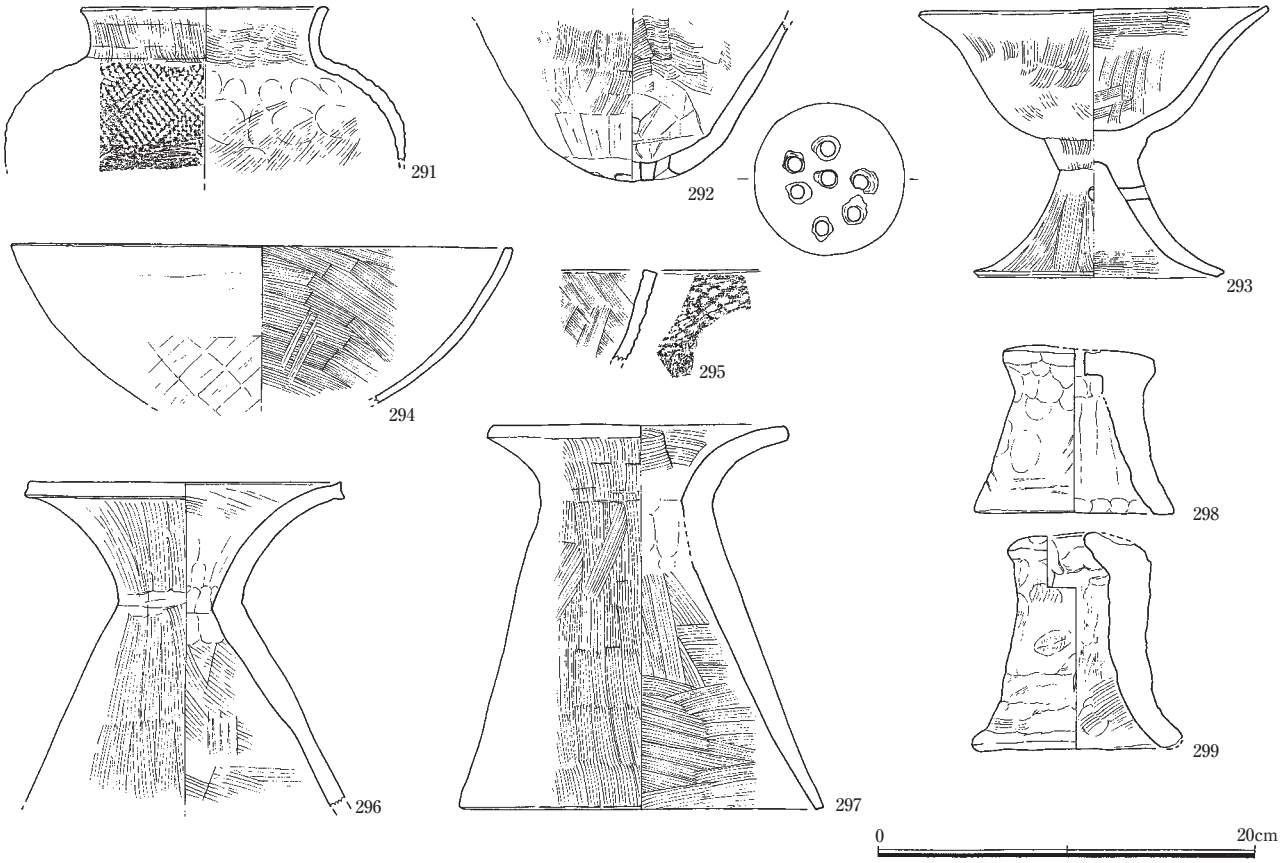


図 47　C－1区土器群８出土状況実測図（1/40）
及び同出土土器実測図２（1/4）

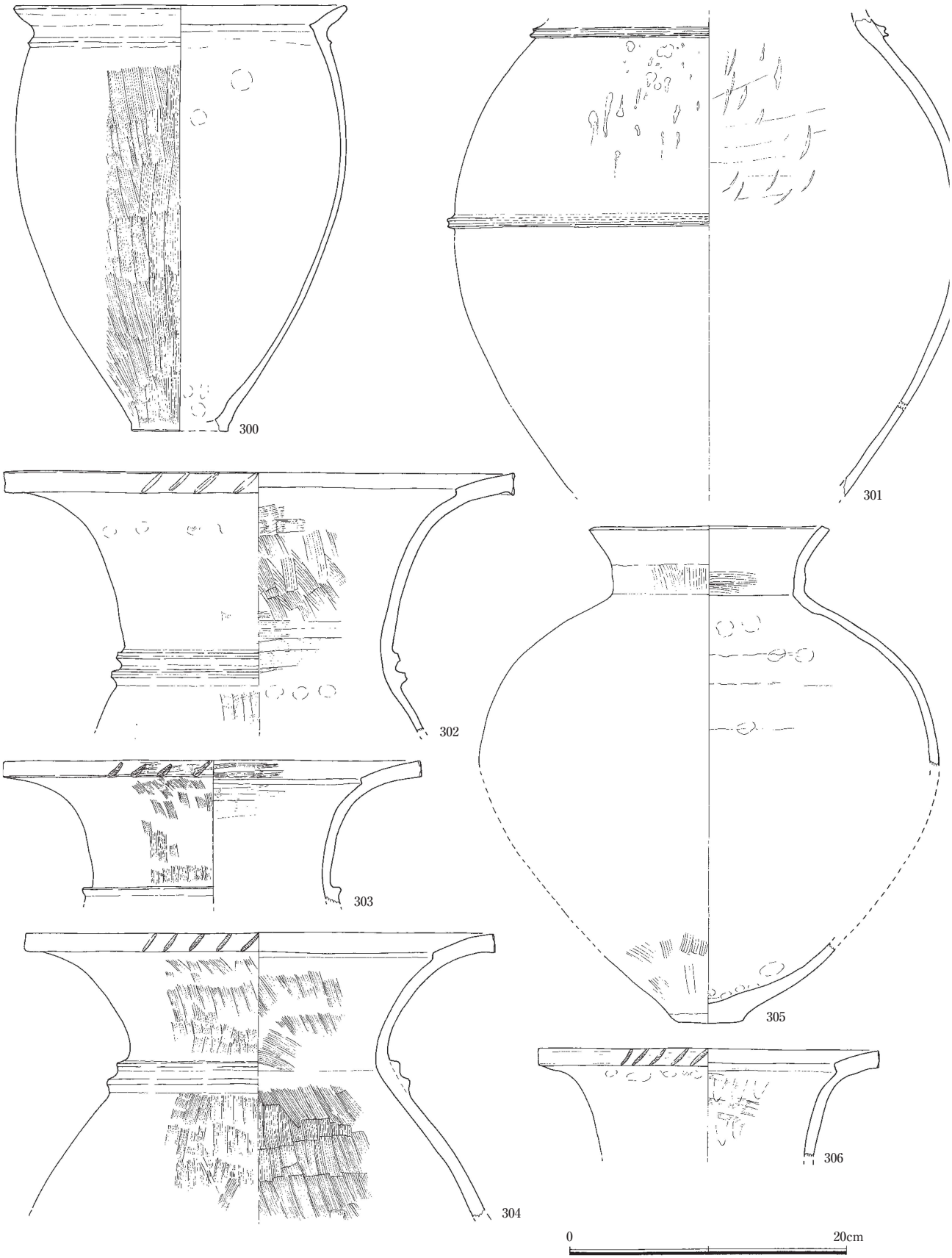


図 48　C−1・2区土器群10 出土土器実測図1　(1/4)

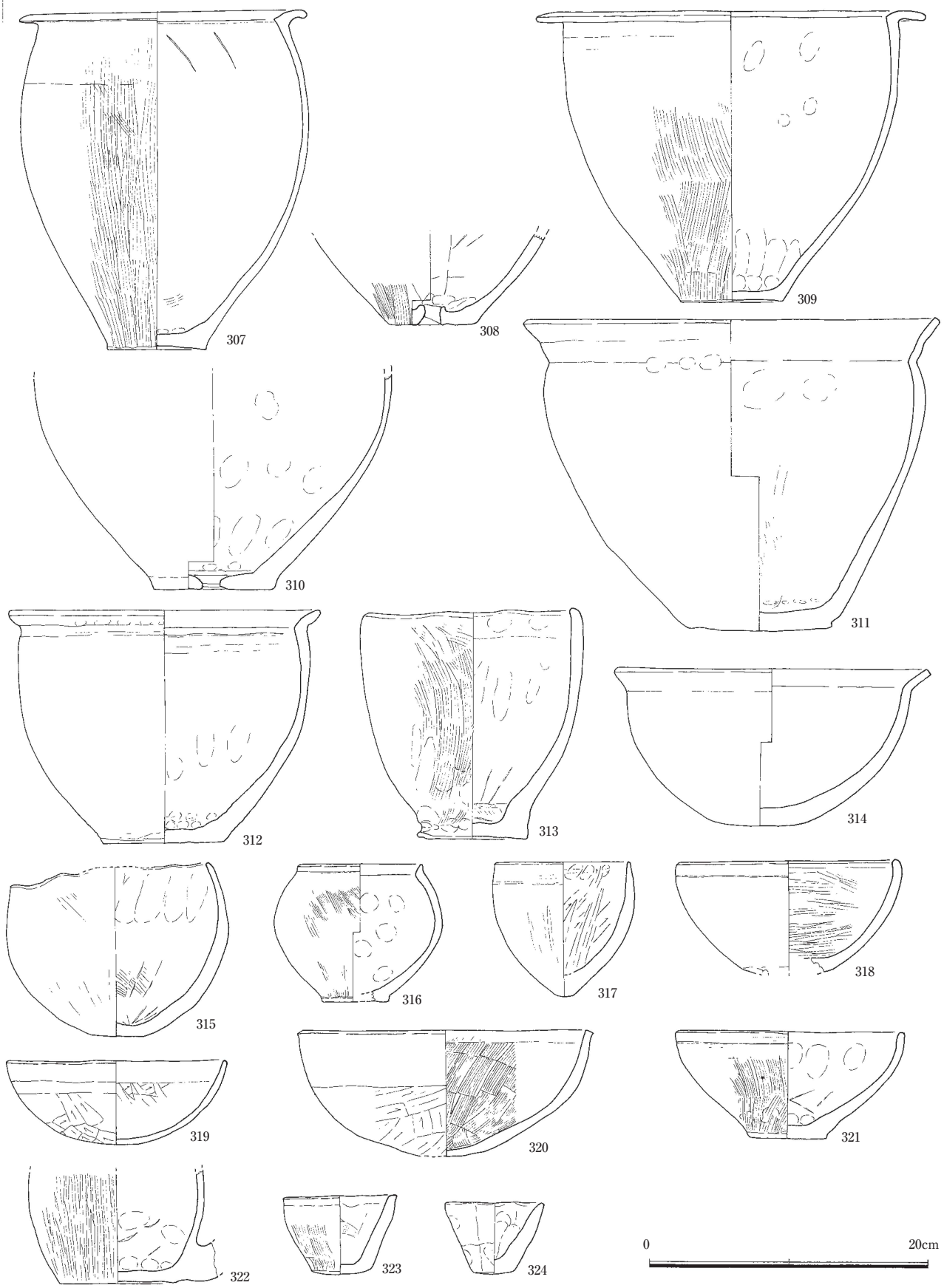


図 49　C−1・2区土器群10 出土土器実測図2（1/4）

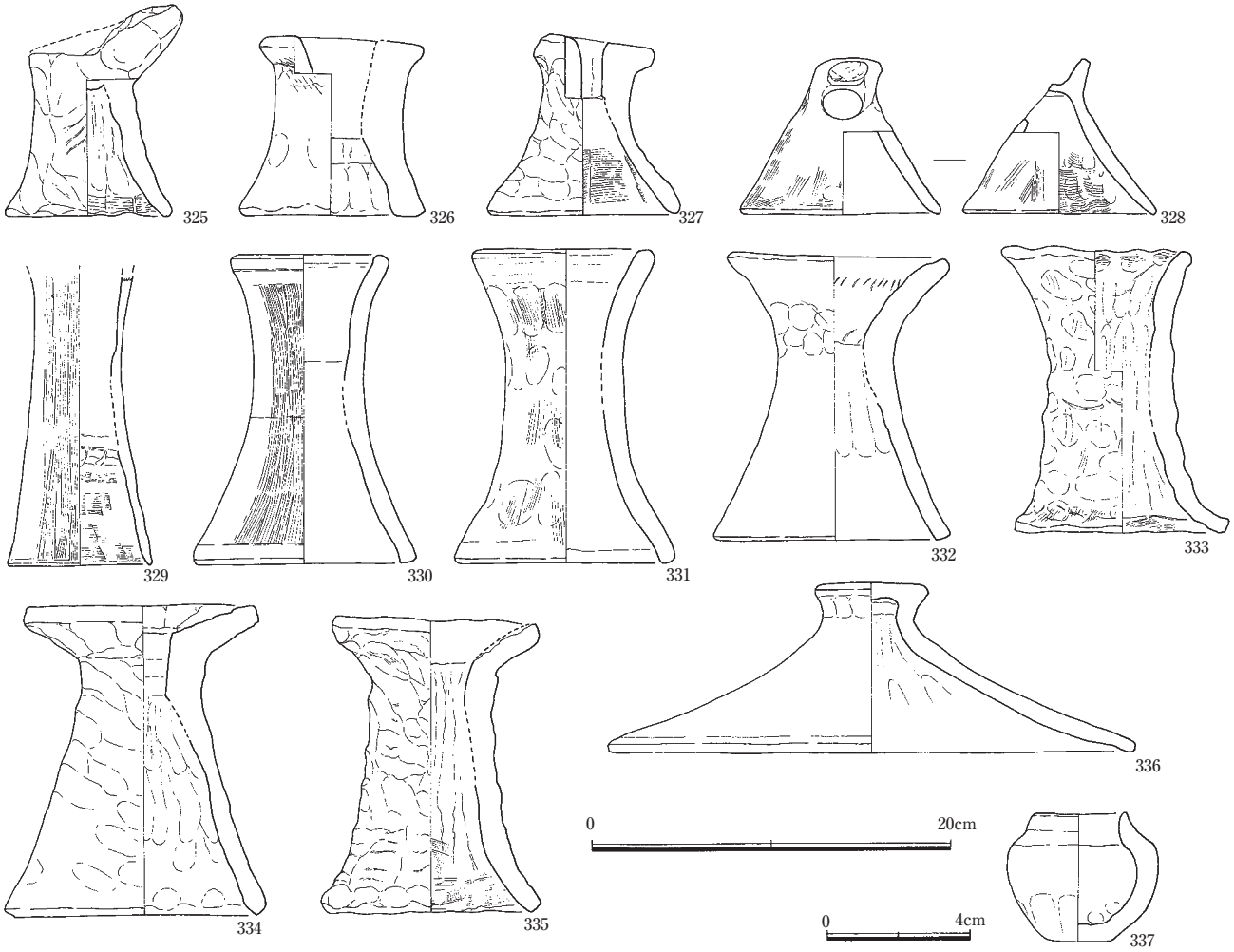


図 50　C−1・2区土器群10出土土器実測図3（1/4・1/2）

が、焼きの良い弥生土器・土師器という印象を受ける。焼成は浅黄橙色を主体とし、胎土は他の弥生土器と大差ない。黒斑は確認できない。朝鮮半島から移入土器というよりは、国産のものと考えられる。292 は丸底の底部に 7 孔を開けた甑で、土器群 8 の最下部である 8 C の出土であるが上層中に含まれる。295 は鉢の破片と思われるが、外面に格子目タタキを施している。

⑧　土器群 10 出土土器（図 48 ～ 50）

B − 1 区の土器群 11 から、C − 1 区間とのベルトも含めてつながっている土器群で、土器群 11 と同じく中層（2 層）を主体に出土したが、C − 1 区中央付近から東側は B − 1 区に比べて上層（1 層）が厚く、一部上層の土器も含んでいる。土器群 11 と同じく土器群 10 A と 10 B で取り上げたが、10 B は小片がほとんどで、量も少なく、掲載したものは一部の接合資料を除いてすべて土器群 10 A の出土である。弥生中期の土器から古墳時代初頭の土器までを含んでいる。300 ～ 310 は弥生土器の甕・壺である。305 は多くの破片があるが、あまり接合していない。300 と 309 は赤彩らしい痕跡があるが、明確ではない。308・310 は底部に穿孔があるが、ともに焼成前に穿孔している。311 ～ 321 は鉢であるが、各時期のものが含まれている。315 は底部がわずかに平底を呈している。317 は砲弾形の器形である。319・320 は体部下半部外面にヘラケズリを施している。322 はジョッキ形の土器か。

（4）D－1・2区出土土器

前述のように、D－1区の調査区南端部分にポンプを設置するため、約5×5m部分について先行掘削し、遺物の採集を行った。結果的にはこの約25㎡から木製品を含む大量の遺物が出土した。掘削は一気に地山まで行ったため、層位的な把握はできなかった。D－1区の中央付近では、今回は報告できないが、上層（1層）・中層上部（2層）を中心に木製品がまとまって出土している。D－1区からE－1区の流路南岸近くでは弥生土器からなるまとまりが3カ所見つかり、それぞれ土器群1・2・3と名付けたが、土器群3は量も少なく、一部が流れてしまった。

E－1区からD－1・2区にかけて調査の始めにトレンチを入れ（No. 1トレンチ）、その後もトレンチの西側にベルトを残した（No. 1ベルト）。トレンチ・ベルトはいくつかのグリッドにまたがっており、このトレンチ・ベルトの出土遺物はまとめてここで報告する。これらのトレンチ・ベルトでは上層から弥生時代終末から古墳時代初頭頃の土器が大量に出土し、この後で報告するE－1・2区と同様の出土傾向であるが、ベルトの西側南部では比較的高い位置から弥生土器が出土しており、偶然ではあるが、ベルトを境に出土遺物の傾向が若干異なっている。ただし、上記のポンプ設置部分では古墳時代初頭前後の土器が大量に出土していることから、全体に際限なく土器を遺棄したのではなく、遺棄するときは1カ所にまとめて遺棄したものと考えられる。

流路北側の斜面上（D－2区・E－2区西端）でも土器がまとまって出土した。このまとまりを土器群9と名付けたが、土器群は途中とぎれることなく調査区北端のC・D－7区まで連なり、さらに北側に隣接する第52次調査につながっている。土器群9のうちここで報告するD－2区・E－2区部分及びD－3区においては、流路斜面というよりはほぼ流路を登り切ったところにあるため、最初に土器を投棄したあとの土の堆積がほとんどなく、弥生時代中期～古墳時代初期までの土器が、あまりレベル差をもたずに出土している。

①　ポンプ用地出土土器（図51～58）

ポンプ用地を先行掘削した時の遺物で、前述のように層位的な把握は出来ていない。調査時の箱数で約200箱あり、未図化分が約80箱、図化した点数が100点弱あり、これらが25㎡内外から出土した。弥生時代中期後半以降古墳時代初頭までの土器が出土したが、その大半が弥生時代終末から古墳時代初頭頃の土器で、破片も大きく略完形品も少なくない。

338は赤彩を施した胎土の精良な弥生時代中期の甕で、348～362は弥生時代後期～古墳時代前期の甕である。340・342は丸底で、340は底部近くの外面にヘラケズリを施している。344・345は壺とすべきか。345の胴部には低平な突帯を巡らしている。346は平底であるが、外面に平行タタキを施し、内面には密にハケメで仕上げている。350～360はやや大型の二重口縁を持つ土器で、壺とすべきか。353の胴部はほぼ楕円形を成している。354～361は布留式系の土器で、356は肩部付近に波状文を施している。360の口縁部には穿孔が1カ所認められる。361は肩部と胴中央部に文様状に横方向のハケメを施している。

353～373は壺で、363は胴下半部が寸詰まりの器形である。364～367は二重口縁を持つやや大型の壺である。364～366は口縁端部を摘み上げたように外反させている。いずれも頸部屈曲部に突帯を持ち、364は断面M字形の頂部に櫛歯状施文具によって刻み状を成している。365は断面台形、366は断面三角形を成している。368は高さ40㎝、口径21㎝を測る。底部は丸底で、ほぼ全面ハケメで仕上げている。371・372は胴下半部に突帯を1条持ち、371は突帯に斜格子文を施し

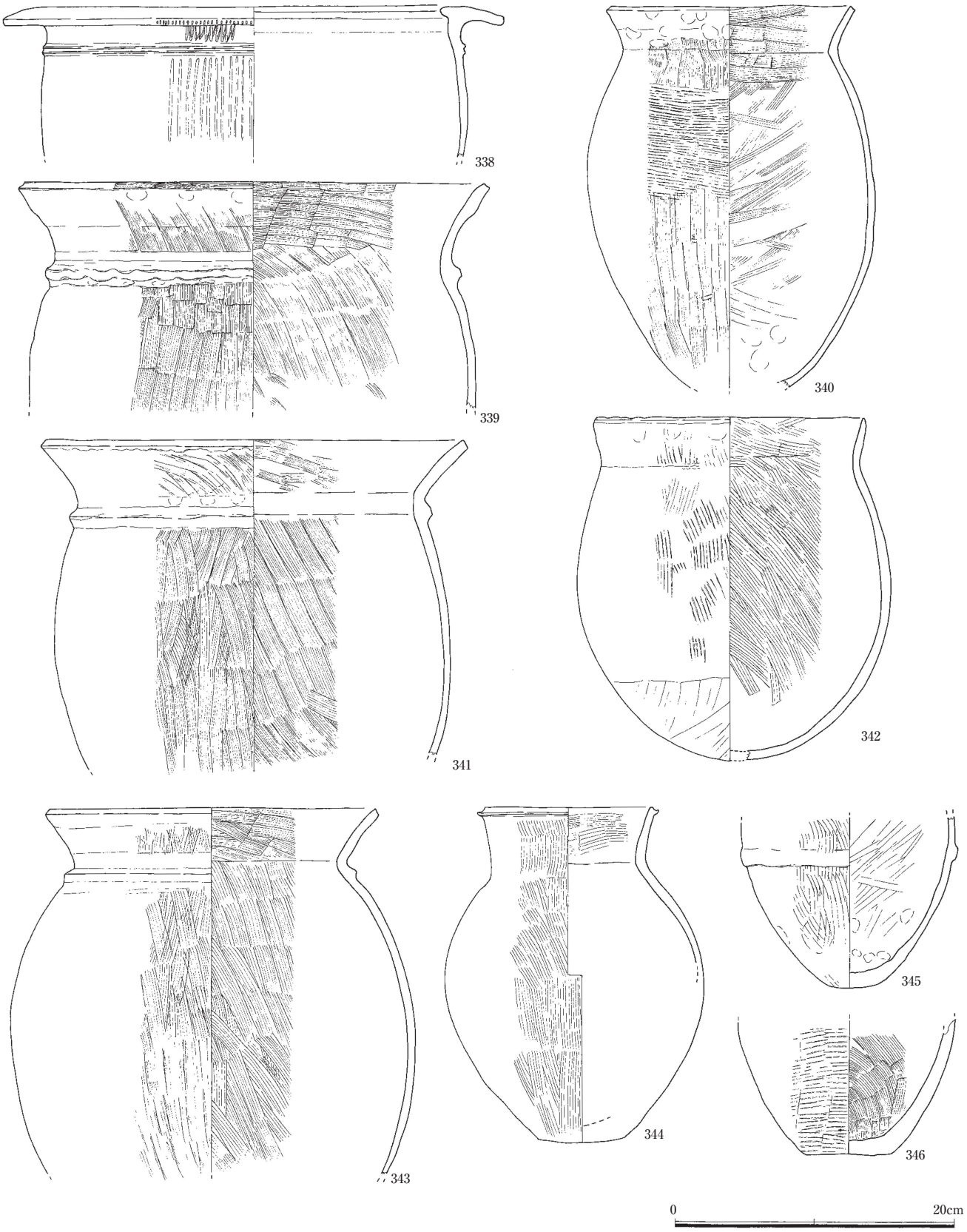


図 51　D−1区ポンプ用地出土土器実測図1（1/4）

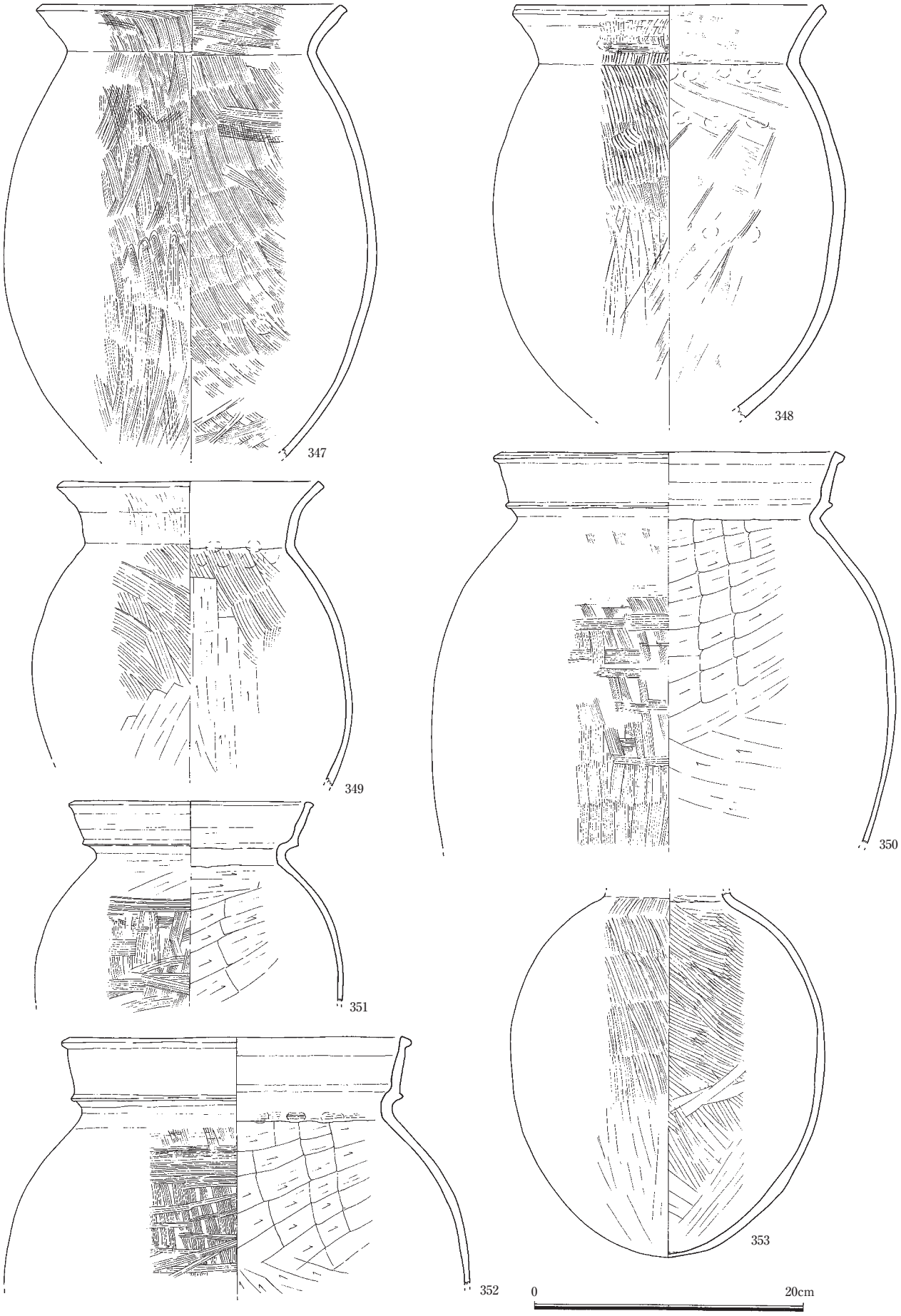


図 52　D−1区ポンプ用地出土土器実測図2（1/4）

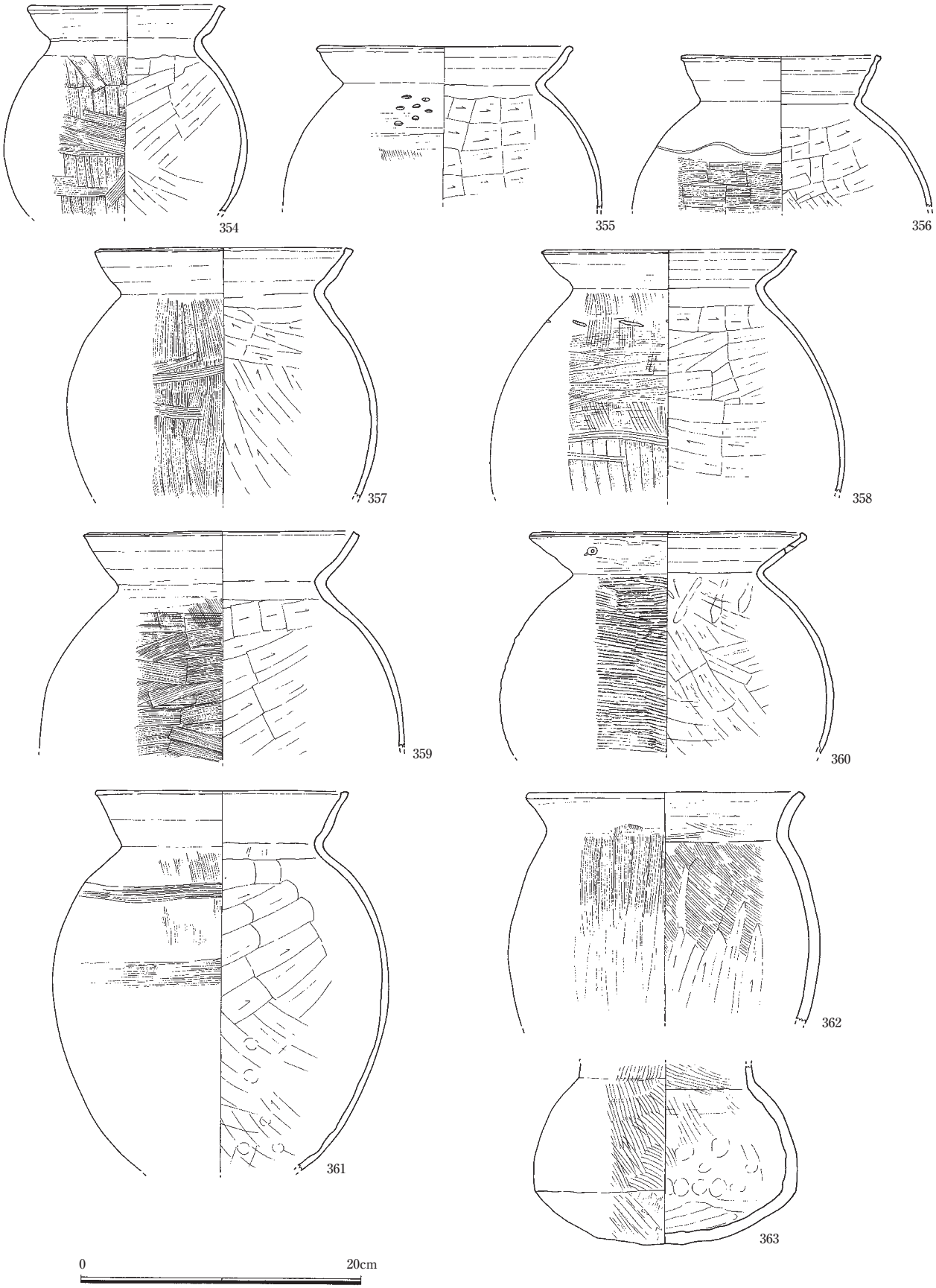


図 53　D−1区ポンプ用地出土土器実測図3（1/4）

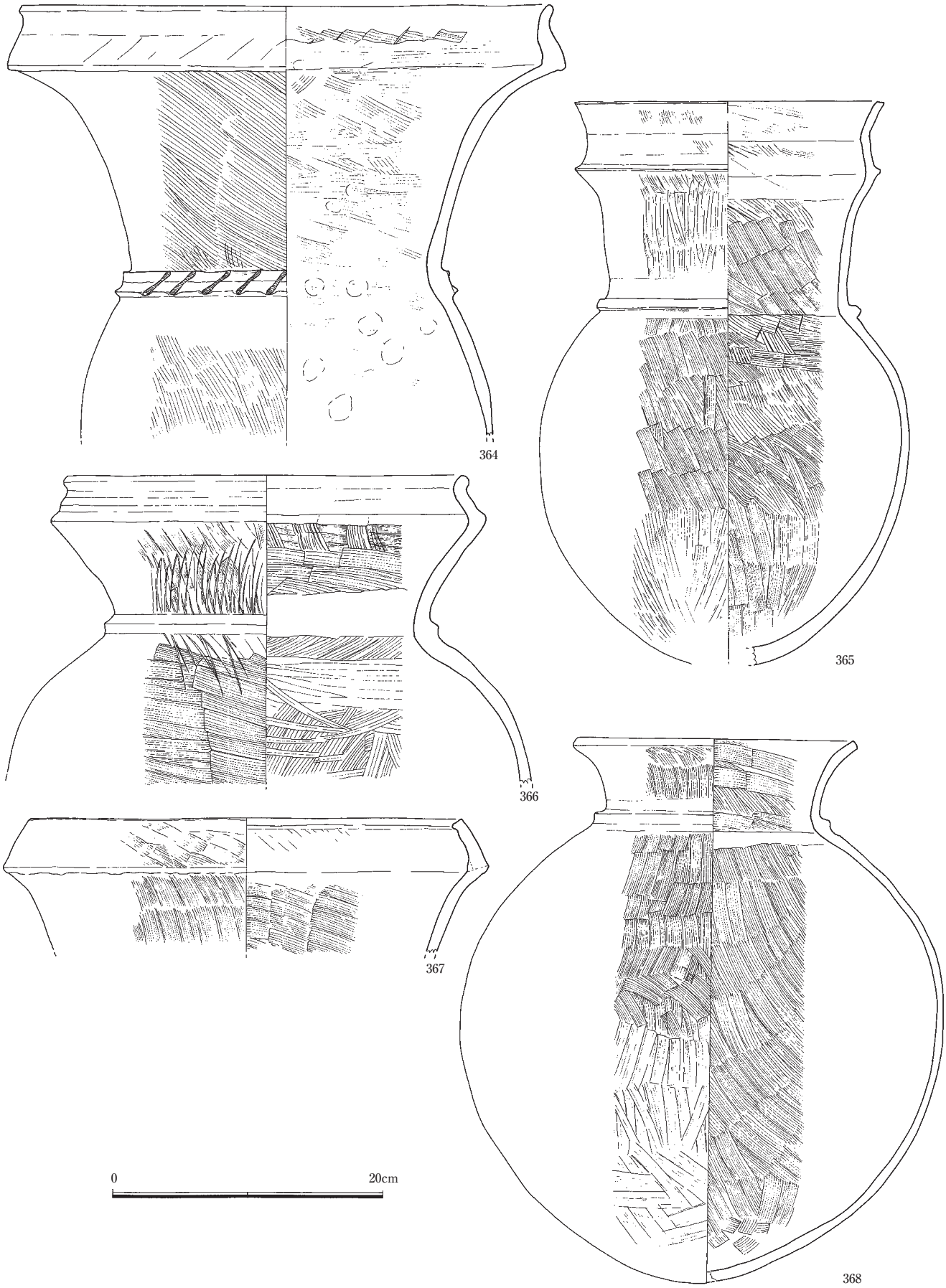


図 54　D−1区ポンプ用地出土土器実測図4（1/4）

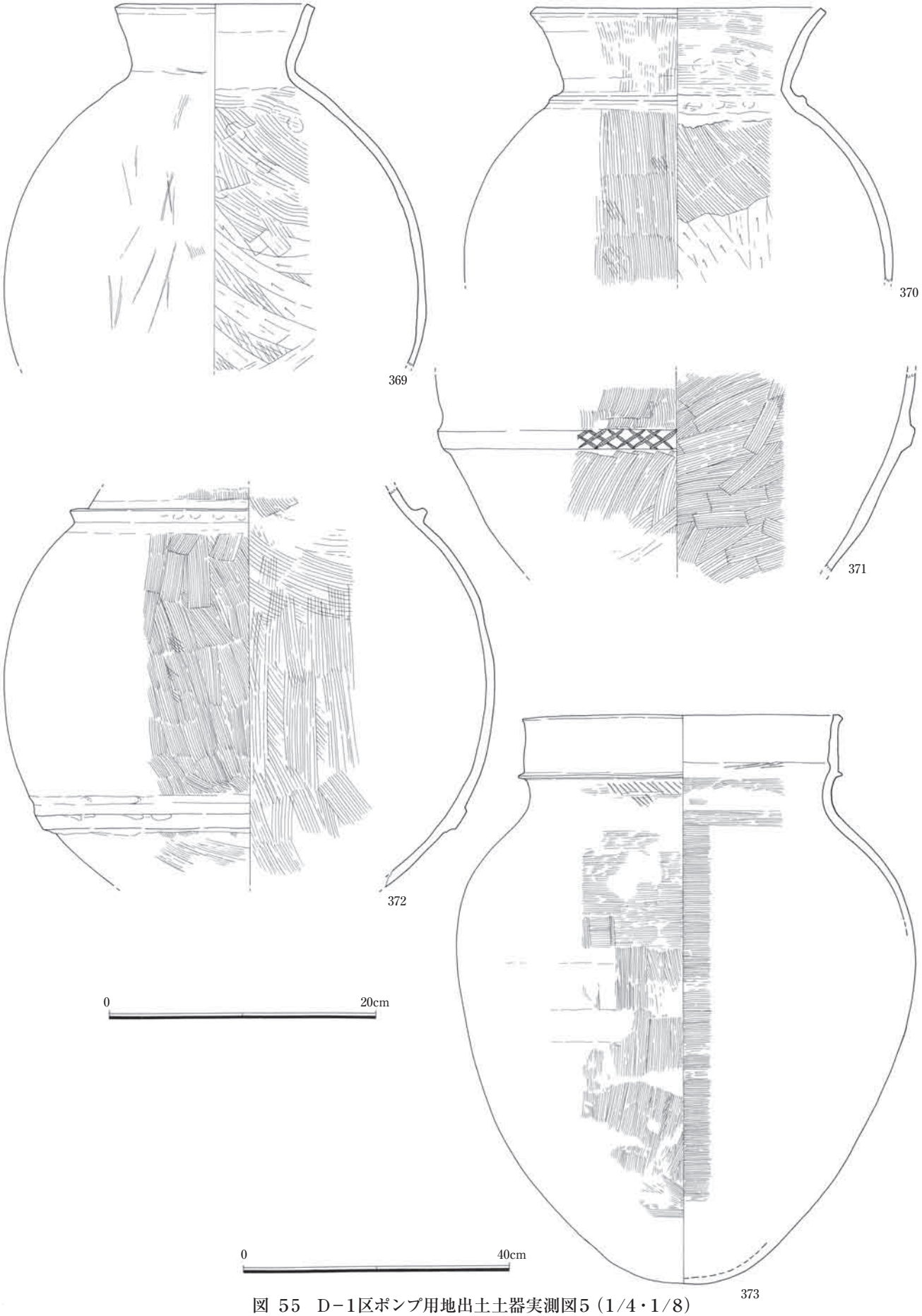


図 55　D−1区ポンプ用地出土土器実測図5（1/4・1/8）

図 56　D−1区ポンプ用地出土土器実測図6（1/4）

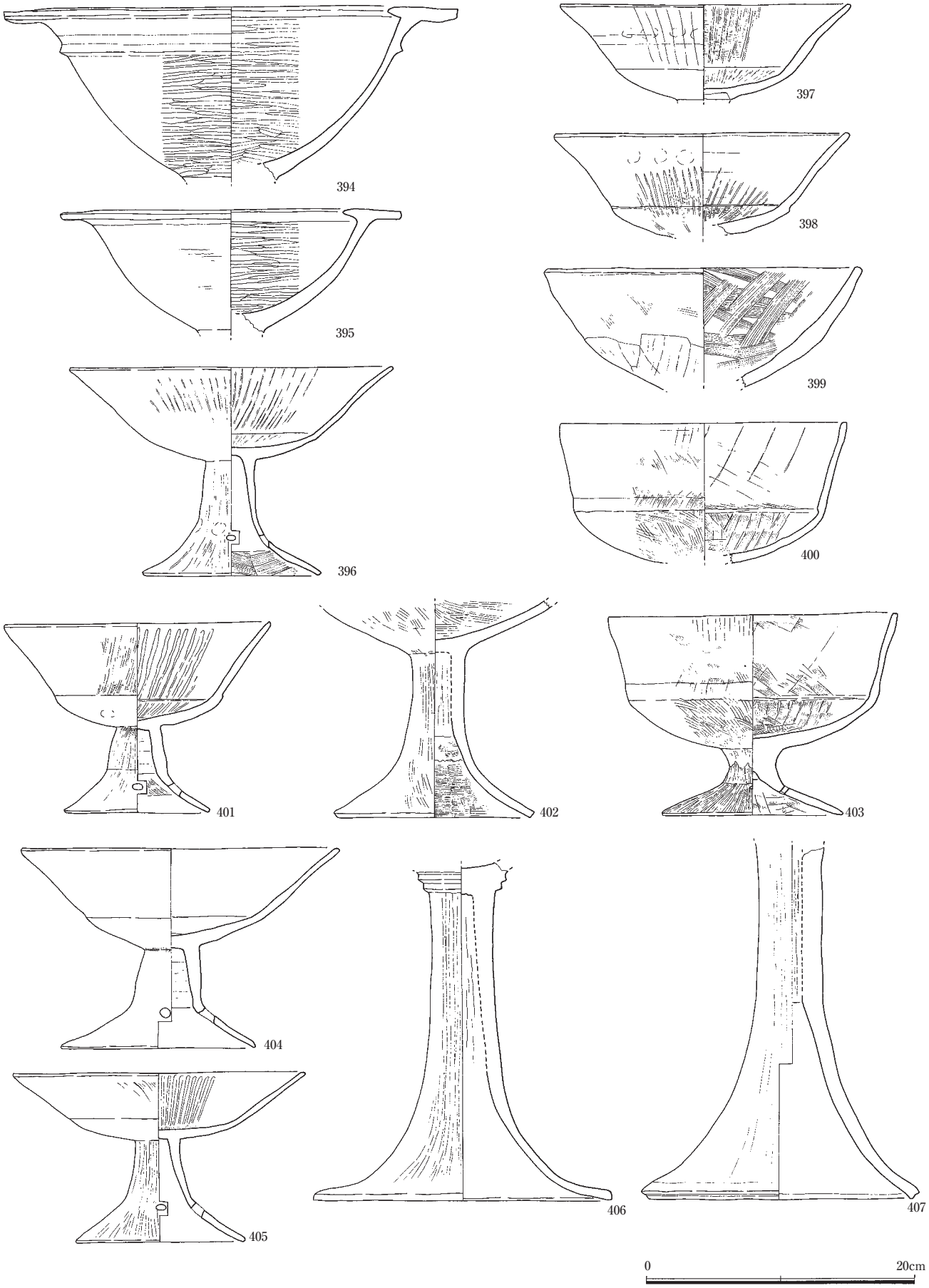


図 57　D−1区ポンプ用地出土土器実測図7（1/4）

ている。373 は完形に近い大型の土器である。高さ 85㎝、口径 47.8㎝を測る。口縁端部を摘み上げたように作った直立する二重口縁の土器である。ほぼ全面目の細かいハケメで仕上げている。頸部に斜方向の短沈線を連続的に全体の 1 ／ 4 周だけ施している。器壁が 1.6cm とやや厚く、 2 人で持ってもかなり重たい土器である。374･375 は無頸の土器で丸底である。375 はやや歪んだ形をしており、胴上半部両面のハケメは別の原体を用いている。また胴下半部外面は、ヘラケズリである。376・377 は小型の壺。378 ～ 381 は外反する口縁部を持つ鉢であるが、378 は平底で、380 と 381 は丸底を呈し、380 は内面に、381 は両面にヘラケズリを施している。382・383 は平底の鉢、391 は丸底の鉢である。392 と 393 はやや異質な形態の土器である。ともに平面形は菱形に近い形態の皿状の土器で、菱形の頂点部分を外側に摘みだしている。おそらく反対側の頂点も摘みだしているのではないかと思われ、 1 種の耳皿的な形態をとっている。全面ナデ・指押さえで調整しており、やや粗い造りの土器である。

394 ～ 407 は高坏である。弥生時代中期～古墳時代前期のものを含み、古墳時代初頭前後のものが多い。400・403 は直立気味の長い口縁部と短い脚部を持つもので、外面口縁部に縦方向の黒い線

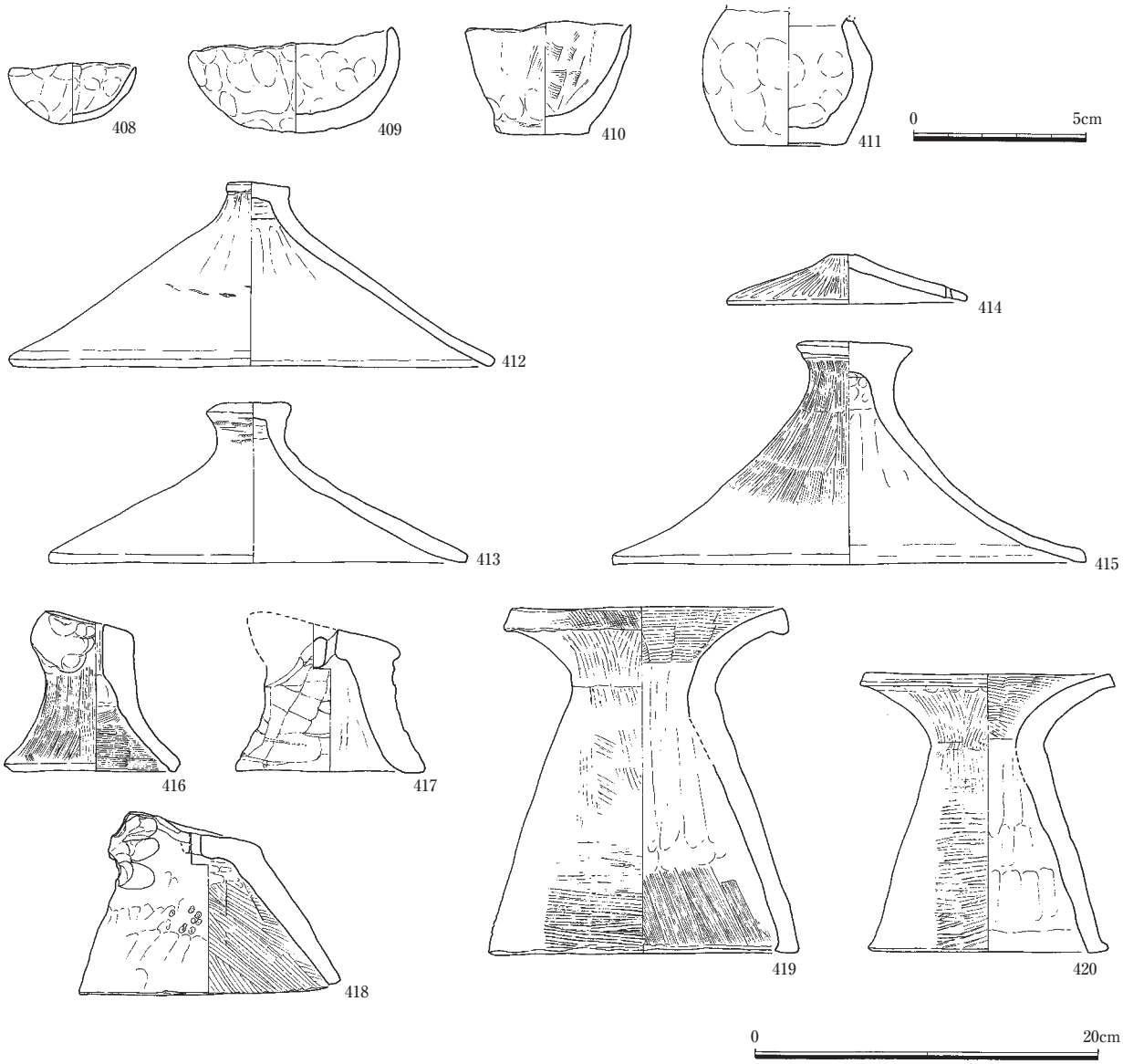


図 58　D−1区ポンプ用地出土土器実測図8（1/4）

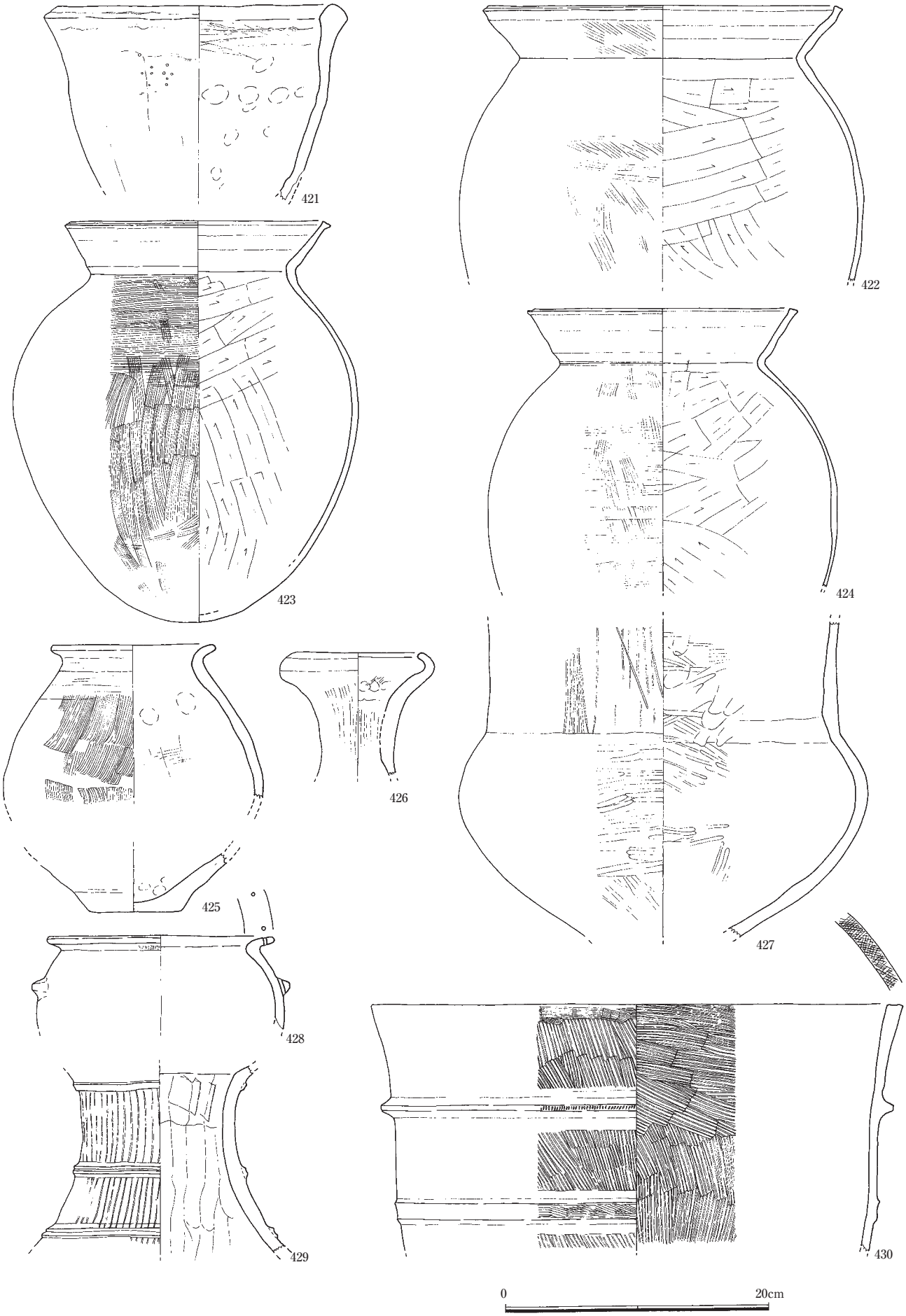


図 59　D−1区上層・中層出土土器実測図1（1/4）

が数条かすかに確認できる。ミガキ・ていねいなナデで仕上げている土器が大半で、胎土も精良なものが多い。弥生時代中期の 394・395・407 は外面に赤彩が認められる。397 には坏部に黒色の線が縦方向に描かれている。401・405 は坏部の両面に縦方向の暗文が施されている。408 ～ 411 はミニチュア土器で、411 は平底の壺の形状を成している。412 ～ 415 は蓋で、小型の 414 は外面をミガキ調整で仕上げ、胎 土も精良である。416 ～ 418 は支脚、419・420 は器台である。

25㎡足らずのポンプ用地内からは以上のように多種多様な土器群が出土したが、Ｂ－１～Ｃ－１区で出土した格子目タタキを施した土器は、破片が少量ある以外は出土を見ない。後述するＥ－１では多くの格子目タタキ土器が出土しており、同じ時期の遺物でも地点ごとの差異が存在している。

②　Ｄ－１区１・２層出土土器（図 59・60）

Ｄ－１区は全体で約 90㎡あり、そのうち 25㎡分がポンプ用地で穿孔掘削したが、ポンプ部分はその後に壁面が崩れたりしたため、最終的に 40㎡弱の大きさになった。そのため、人力掘削したのは 50㎡ほどにとどまり、さらにその一部が前述の No. 1 トレンチとベルトであったため、当初に層的に把握しながら掘削した部分は多くはない。従って、グリッドから出土した遺物も少ない。またポンプ東側付近は１層の厚さも薄い部分があり、１・２層の遺物を同時に取り上げた部分もあるため、ここでは１・２層の土器をあわせて掲載する。

421 ～ 430 は甕・壺であるが、このうち明確に１層出土のものは 430 の大型土器だけである。421・425・429 が２層出土で他は、１・２層出土の土器である。421 は甕というより深い鉢形の器形で、胴部外面上部に 10 個の小さな刺突が見られる。425 は一見前期の壺に似た形状の土器。428 の短頸壺は胴部に耳を持っている。430 は大型の土器で、２条の突帯があるが形状が異なっており、

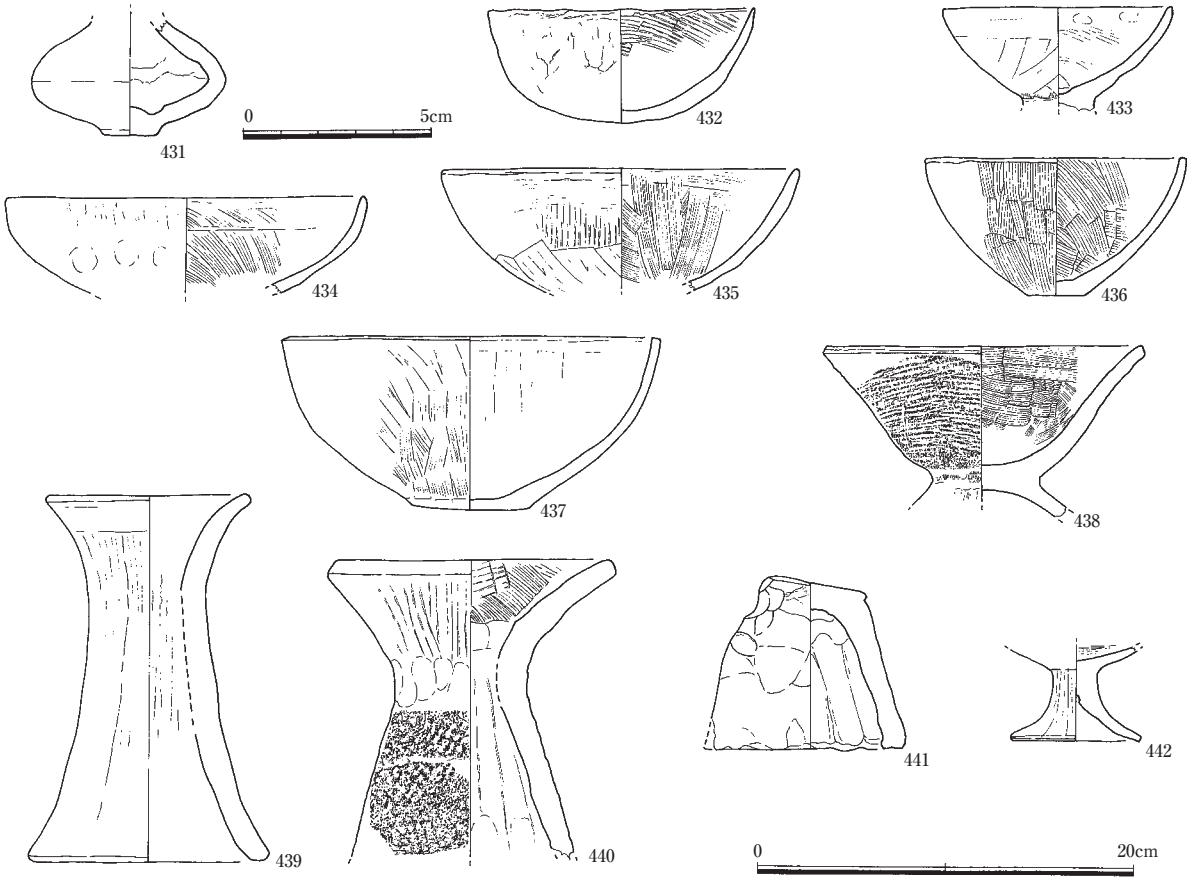


図 60　D−1区上層・中層出土土器実測図２（1/4）

上の突帯には刻目が施され、口唇部には格子目状の調整が施されているが、遺存状況が悪くタタキなのかハケメを２回施しているのか別のものかよくわからない。431 ～ 442 は２層もしくは１・２層出土である。431 は弥生時代中期の壺のミニチュア土器。433 は脚付の鉢か。438 は脚付鉢で、外面に平行タタキを施している。439・440 は器台で、440 の外面には格子目タタキを施し、頸部付近はハケメとナデで消されている。441 は支脚、442 は小形の高坏である。

③　Ｄ－１区下層出土土器（図 61）

３層である砂層を主体とする層から出土した土器で、出土量はあまり多くはない。443 は包含層下部出土で、３層でない可能性もある。445 は欠損部が多く、上半部と下半部が接合しない。446 の無頸壺と 449 の高坏には赤彩が施されている。

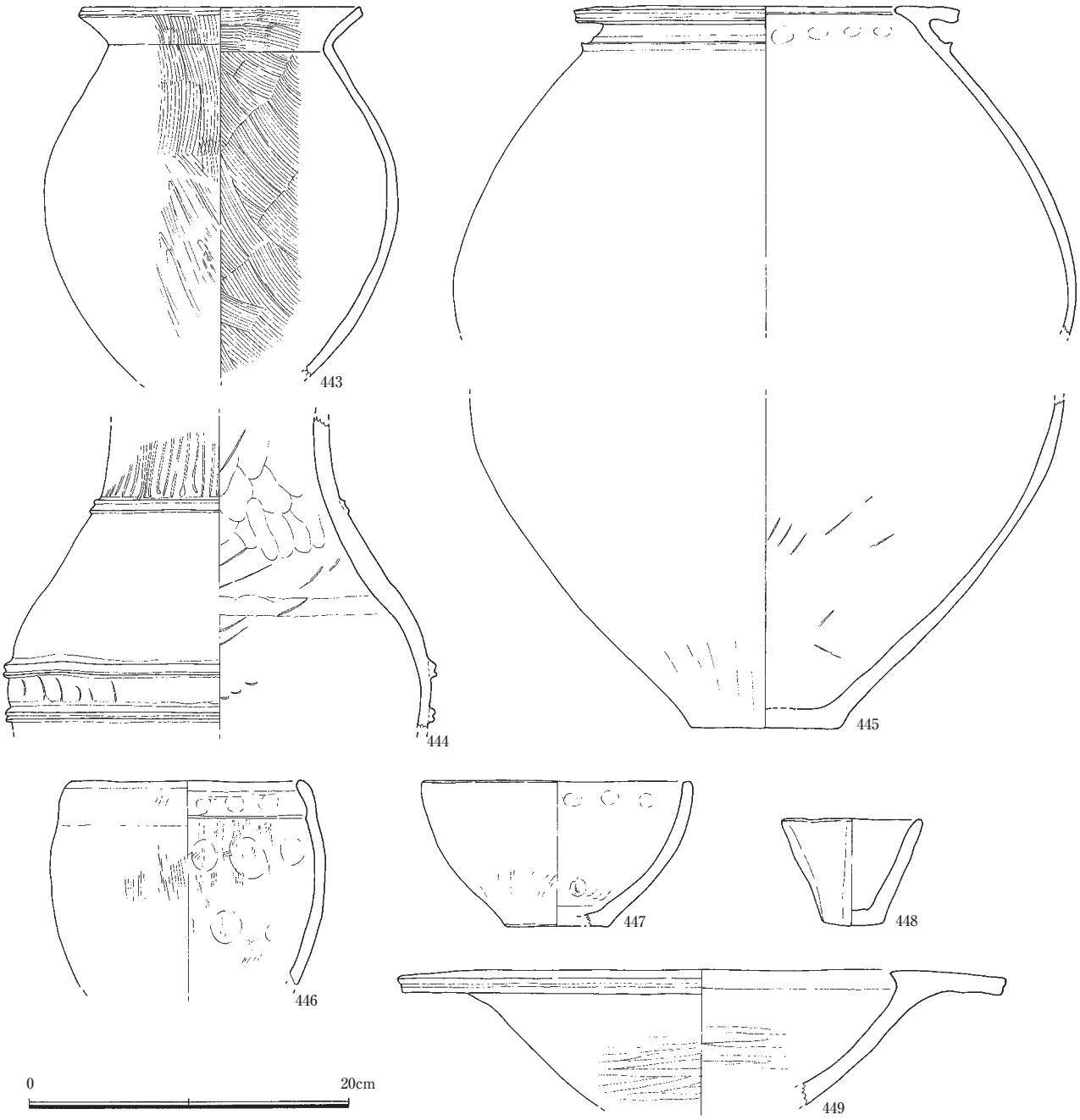


図 61　D−1区下層出土土器実測図 (1/4)

④　Ｄ－２区出土土器（図 62・63）

Ｄ－２区は南西側と南側の一部を除いて、ほとんどの部分がＳＤ０１の北側斜面に含まれている。また前述のように、ＳＤ０１西岸に延々と続く土器群９がＤ－２区から始まっているため、土器群９を除いた出土遺物は多くない。さらに包含層が薄いため（Ｄ－２区北半では 20㎝に満たない）、縄文時代晩期と弥生時代中期以降の土器が、あまりレベル差がない状態で出土している。最上層からは須恵器が出土している。図 62 は肩部出土の土器。450 ～ 456 は須恵器で、坏身・壺・甕の破片が出土している。457 ～ 466 は弥生土器で、464 は小壺の破片であるが、胴部中央付近外面に格子目タタキが施されている。466 は寸づまりの器台。467・468 は縄文土器である。467 は両面に条痕文を施している。468 は底部の破片で、滑石を多量に含んでいる。図 63 は斜面直下の上層・中層出土土器。474・478 は口縁端部と胴部の一部を欠き、476 はほぼ完形品である。480 は格子目タタキ

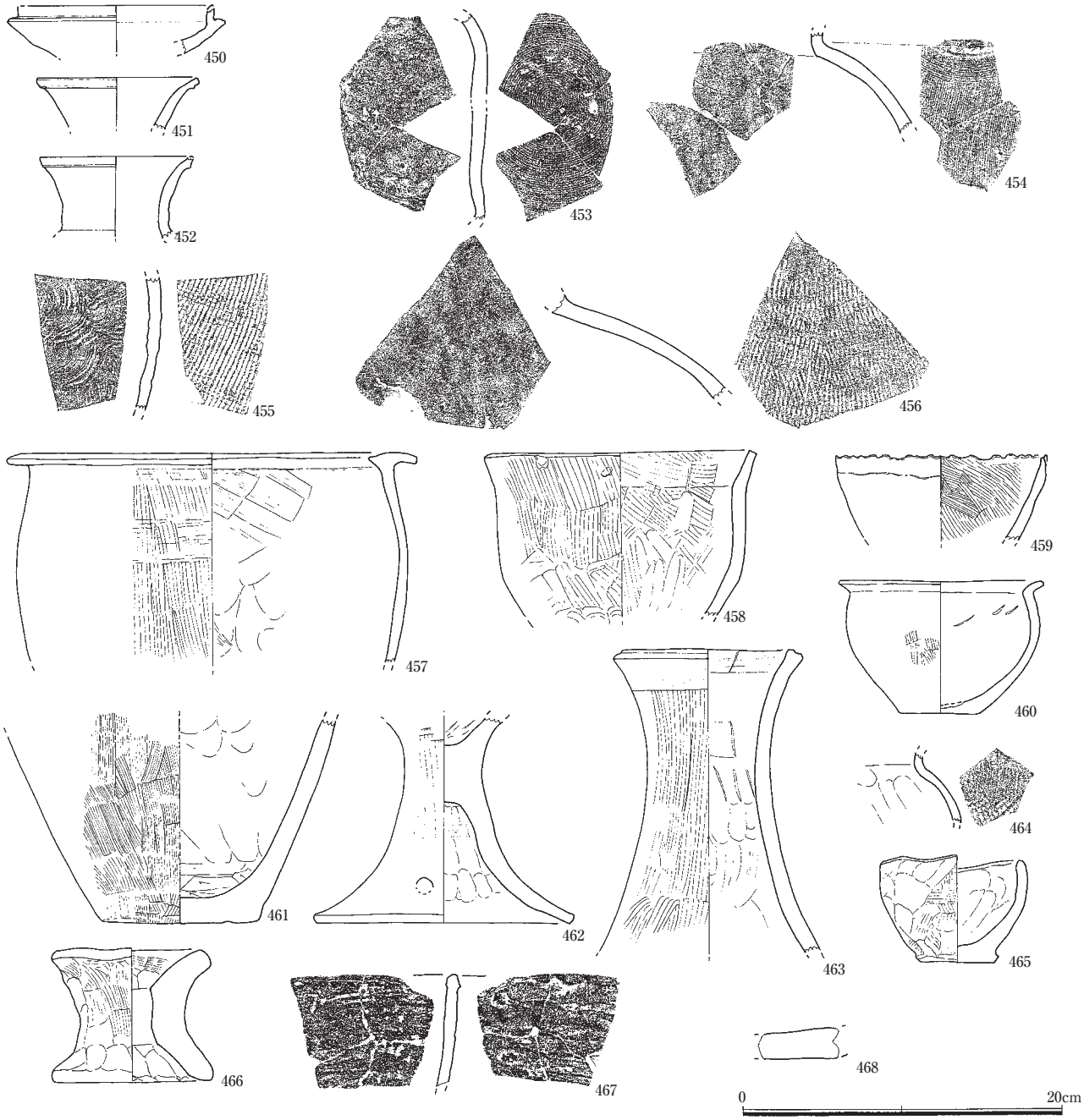


図 62　D−2区出土土器実測図1（1/4）

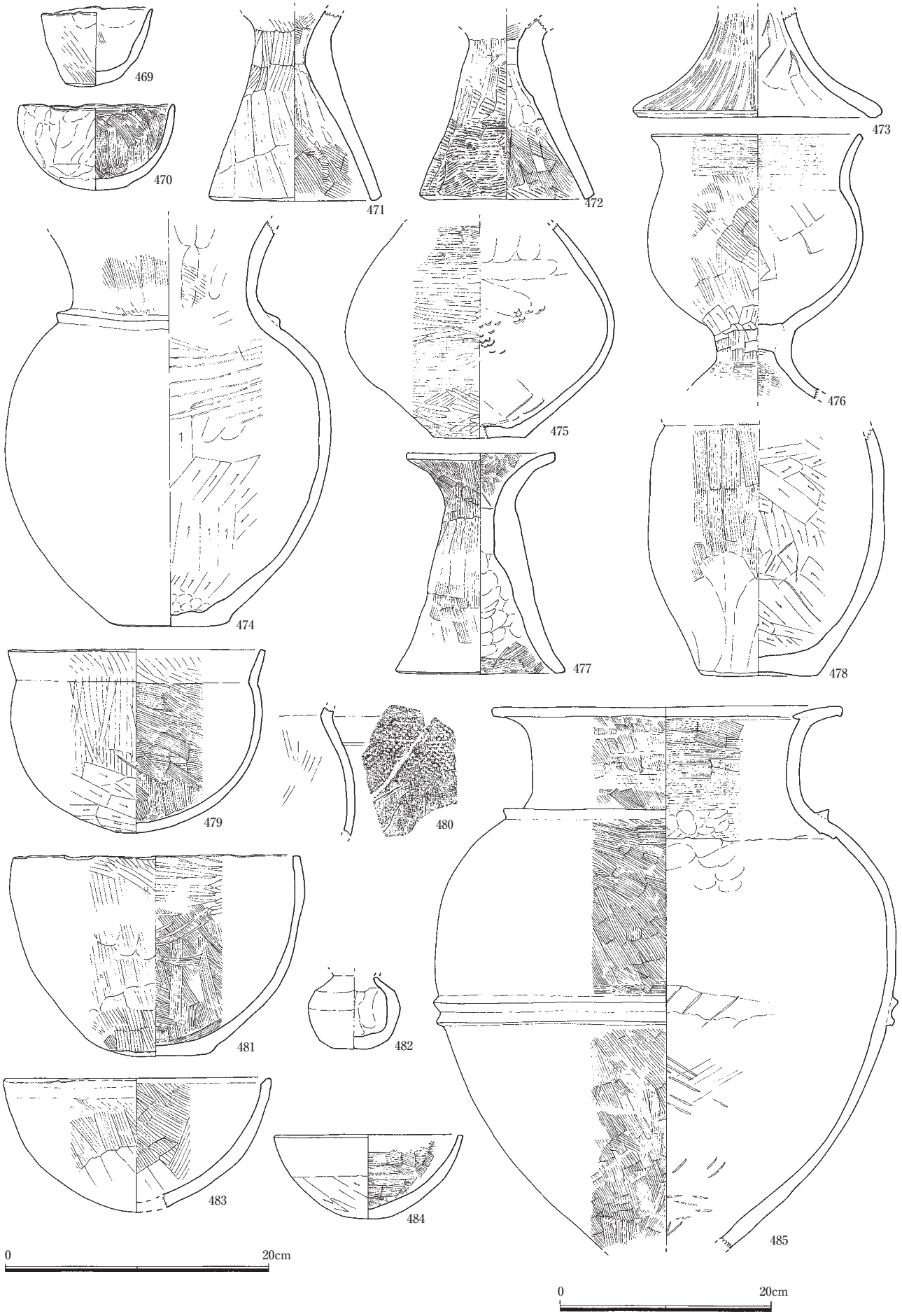


図 63　D－2区出土土器実測図2（1/4）

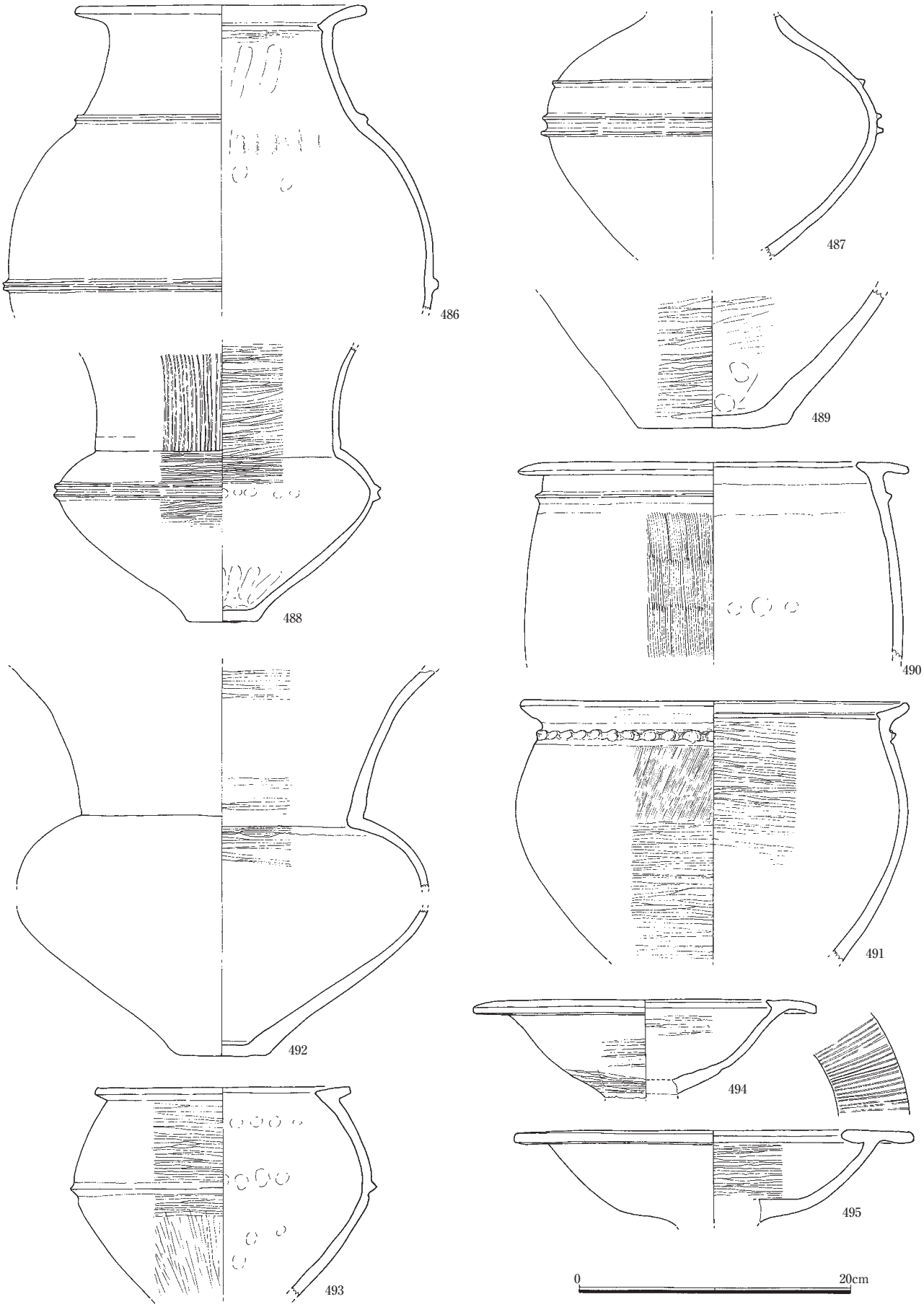


図 64　D－1区土器群1A・1B出土土器実測図（1/4）

を施している。482 は壺形のミニチュア土器で、厚い器壁を成している。

⑤　土器群１・２出土土器（図 64 ～ 66）

土器群１～３は No. １ベルトすぐ西側で検出した群で、土器群１はＳＤ０１南斜面を登り切ったところ、土器群２は斜面直下、土器群３はそのやや西側であるが、土器群３は量も極端に少なく、ここでは土器群１と２を図化している。土器群１と２あわせて約 30 箱と量的にはそれほど多くなく、小片が多い。いずれも弥生時代中期の土器を主体としているが、後期の土器や土師器も含んでいる。486 ～ 491 が土器群１Ａ、492 ～ 495 が土器群１Ｂ、496 ～ 507 は土器群２，508 ～ 512 が土器

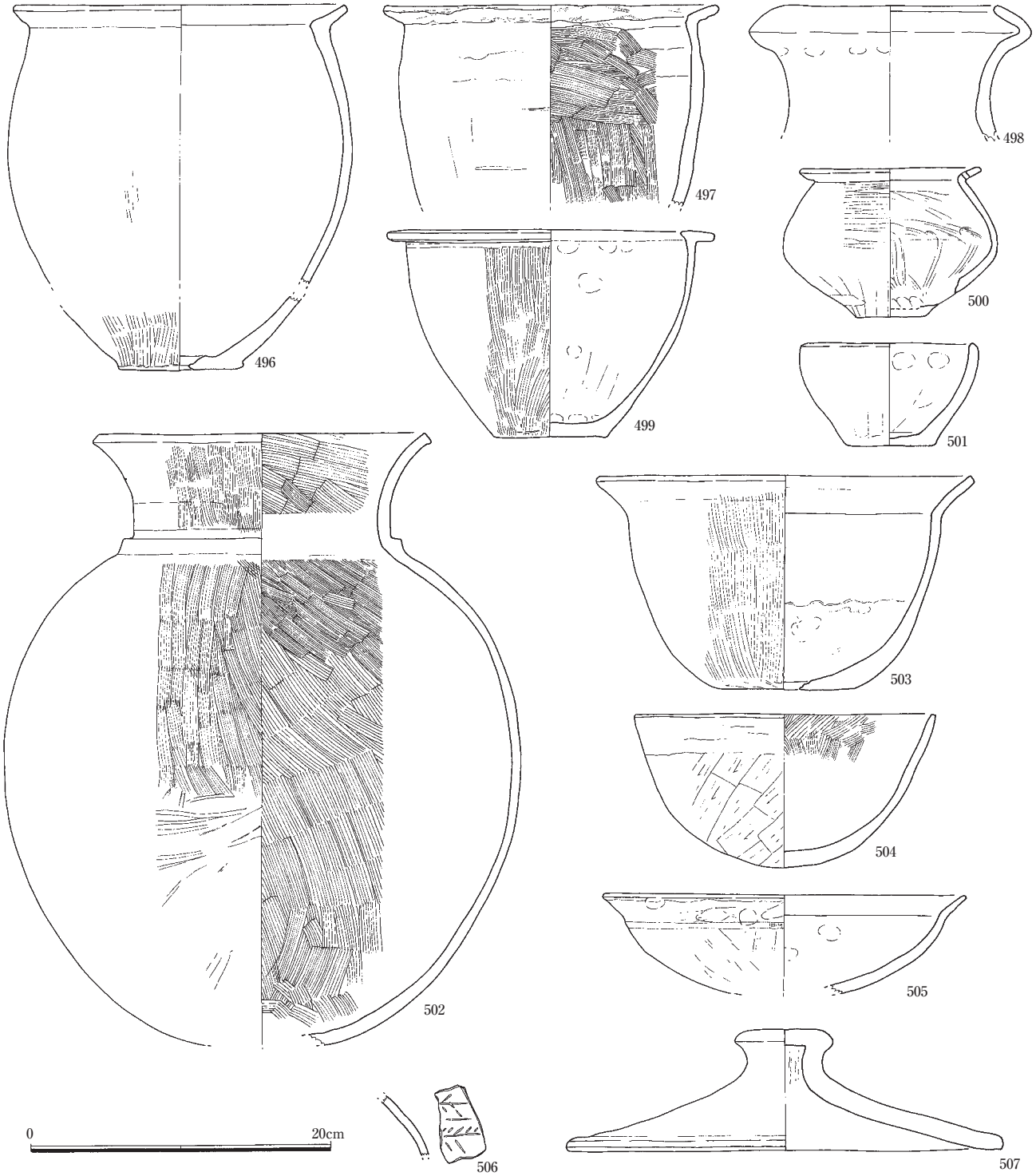


図 65　D−1区土器群2A・2B出土土器実測図（1/4）

群１～３のさらに下から出土した土器である。

土器群１・１Ｂは精製の土器が多くを占めている。壺・高坏の多くはヘラミガキで仕上げ、赤彩を施している。煮炊き用の甕は少なく、図化したのは 490 のみである。

土器群２は流路中央近くの土器群であるが、主体の弥生時代中期土器は川底近くで、この部分は上層が厚く堆積しており、土器群２にはこの上層の土器も含んでいる。496 ～ 501・503 は弥生土器で、中期･後期を含んでいる。500 は外面をミガキ調整、内面は下部に暗文状にハケメを施している。502 は丸底もしくは小さな平底になる大型壺で、ほぼ全面ハケメ調整で仕上げている。土器群１と２の接合資料である。503 は底部に焼成後穿孔を施している。504 は外面にハケメを施した丸底の鉢である。506 は当調査区で数少ない弥生時代前期の土器と思われ、壺の肩部に有軸羽状文を施している。

508 ～ 512 は土器群最下層出土の土器である。509 は焼成後に穿孔を施している。511 はかなり造りの雑な深鉢形土器である。

⑥　Ｄ－２区土器群９出土土器（図 67 ～ 70）

前述のように、ＳＤ０１西岸（西斜面）にはＤ－２区から調査区北端まで延々と土器群が続いており、土器群９の名称を付した。土器群９は未図化分だけで 500 箱を越え、同じ位置でグリッド名を付したものや、土器群９と連続する各ベルト出土のもの、図化した分などを入れると 2000 箱を越えるものと思われる。集積結果としての土器群としては連続するが、もちろんそれぞれの位置における状況は異なっている。Ｄ―２・３区、Ｅ－２・３区では、ＳＤ０１西側斜面を登り切ったところにあるため堆積土が少なく、弥生時代中期～古墳時代初頭の土器が、あまりレベル差がない状態で出土している。この地点では完形に近い土器はあまり多くはない。最初に検出した面を土器群９Ａ、その下のレベルから出土した一群を土器群９Ｂとして取り上げた。

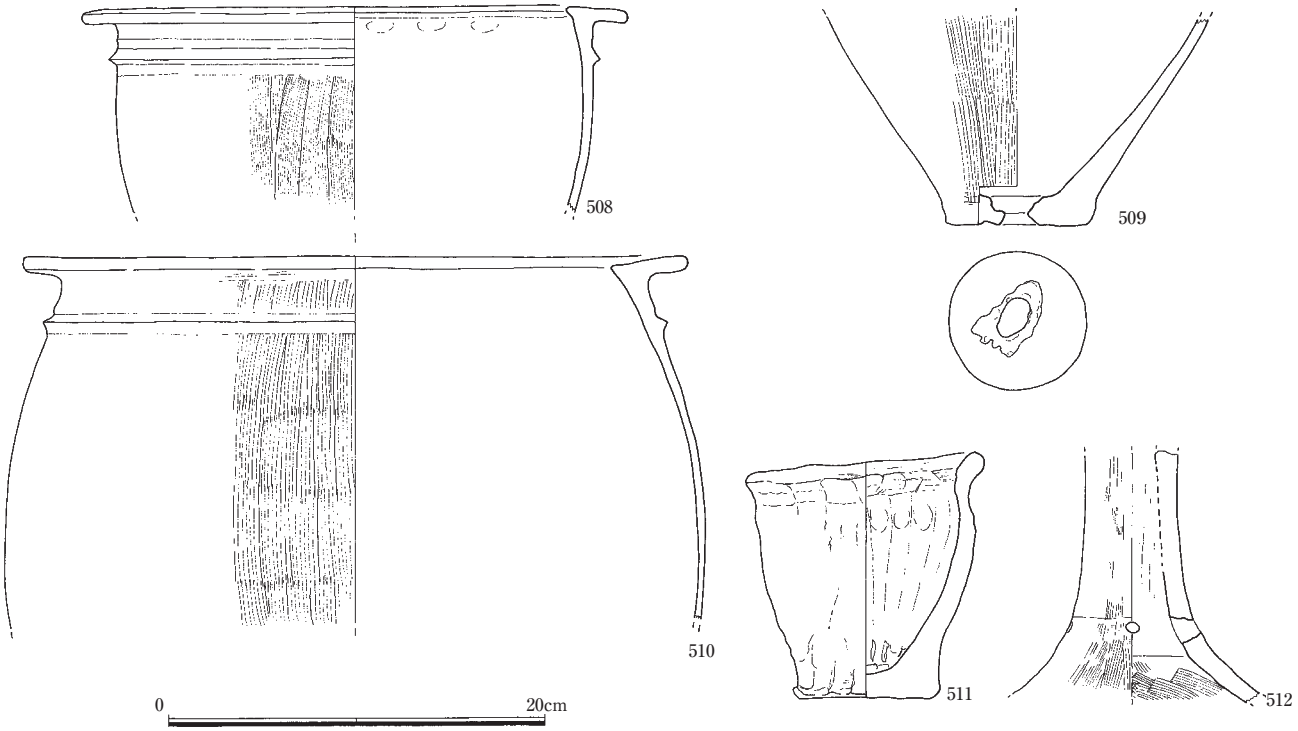


図 66　D−1区土器群2出土土器実測図(1/4)

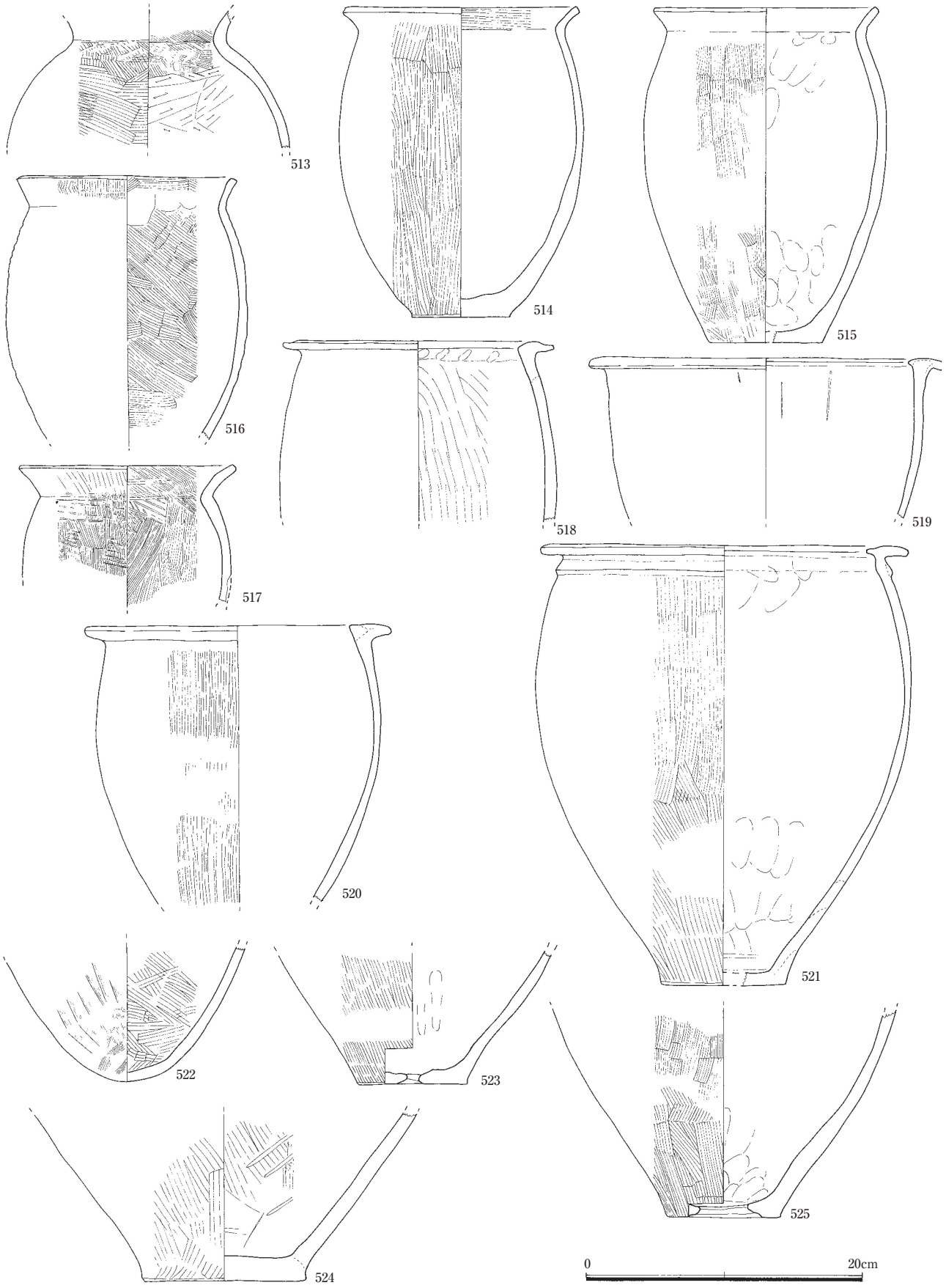


図 67　D−2区土器群9出土土器実測図1(1/4)

甕は弥生時代中期～古墳時代初頭のものが出土している。516 は胴部外面上部に平行タタキを施している。下部はハケメで消している。518 ～ 520 は鋤先口縁を持つ甕で、土器群の下部から出土している。521 も鋤先口縁を持つ甕で、器高 31.8㎝を測る。522 はほぼ丸底で、523 は底部に焼成後に穿孔を施している。525 も穿孔を施し、孔は径約 3.5㎝と大きく焼成後に穿孔している。

526 ～ 529 は壺である。526 は数少ない弥生時代前期の土器で、口径 15.4㎝を測る。かなり摩滅

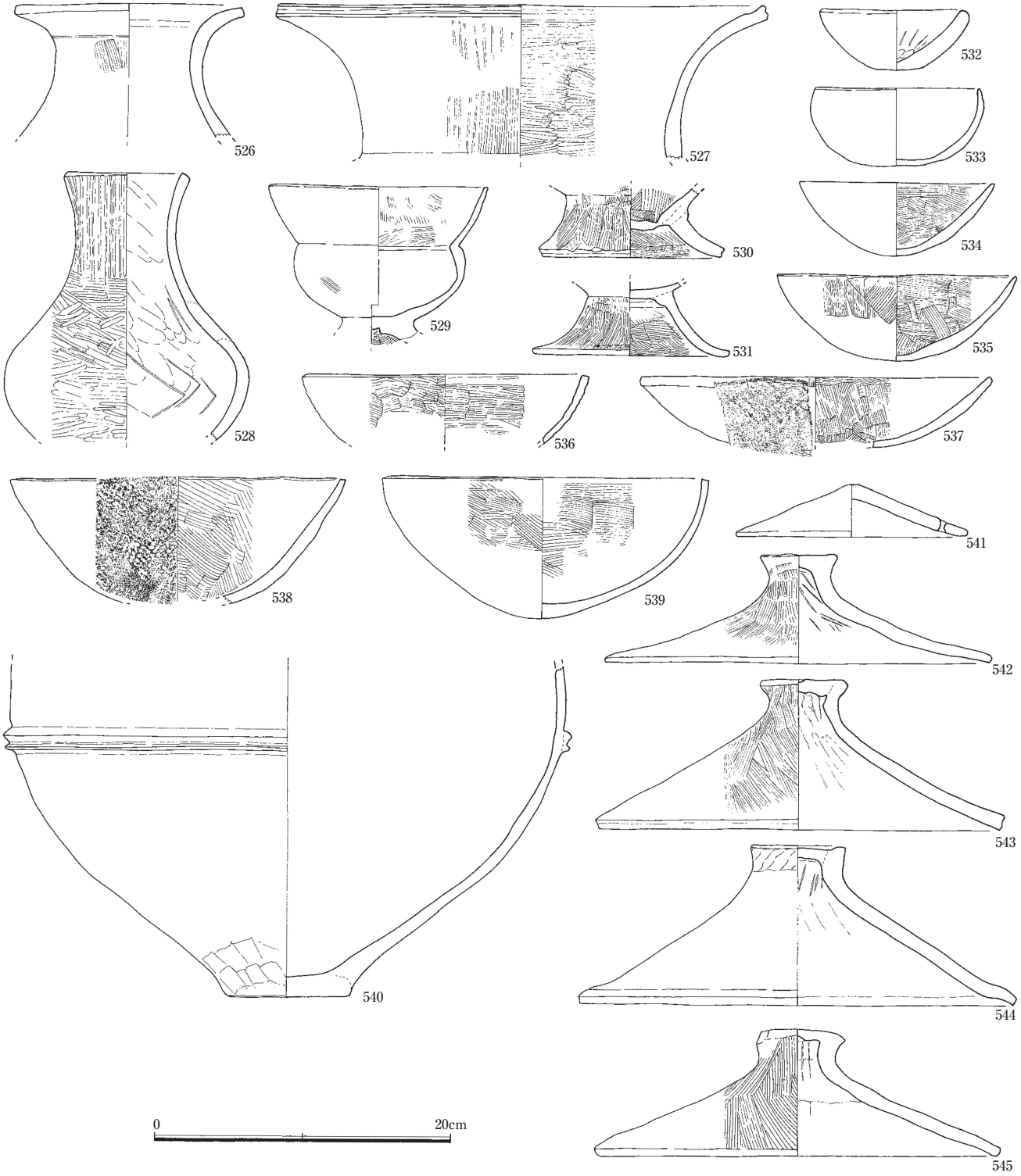


図 68　D－2区土器群9出土土器実測図2（1/4・1/5）

がひどく、ローリングを受けている。528 は徳利状の長頸壺で外面は、口縁部・頸部が縦方向のミガキ調整、胴部は横方向のミガキ調整で仕上げている。540 は大型の壺で胴部最大径 38㎝を測る。532 ～ 539 は鉢で、532・533 は平底で、534 以下は丸底を呈すると思われる。537 は外面口縁部付近に、538 はほぼ体部外面全面に格子目タタキを施している。541 ～ 545 は蓋で、541 はつまみ部の無い小型のもので、ていねいなナデ仕上げである。544 のみ土器群９のすぐ南側の下層から出土した。546 ～ 551 は器台である。546 ～ 548 は外面に頸部付近は縦方向、頸部から下は横方向の平行タタキを施している。いずれも土器群９の最上部から出土している。549 ～ 551 はハケメを施した弥生時代の器台である。552 は平行タタキを施した支脚。553 ～ 556 は高坏で、553 はかすかに赤彩らしき痕跡があり、554 は内面に赤彩が認められ、本来は２点とも坏部は前面赤彩を施していたものと思われる。

557 ～ 562 は土器群９の下層から出土した一群であるが、上部の土器群とのレベル差はわずかである。弥生時代中期を主体とする土器群で、558 ～ 560 は壺で、559･560 には赤彩が施されている。558 は摩滅しているが、本来は赤彩土器であろう。562 は完形の短頸壺で、外面はミガキ調整で仕上げている口縁部の相対する位置に２つずつの穴が穿たれている。

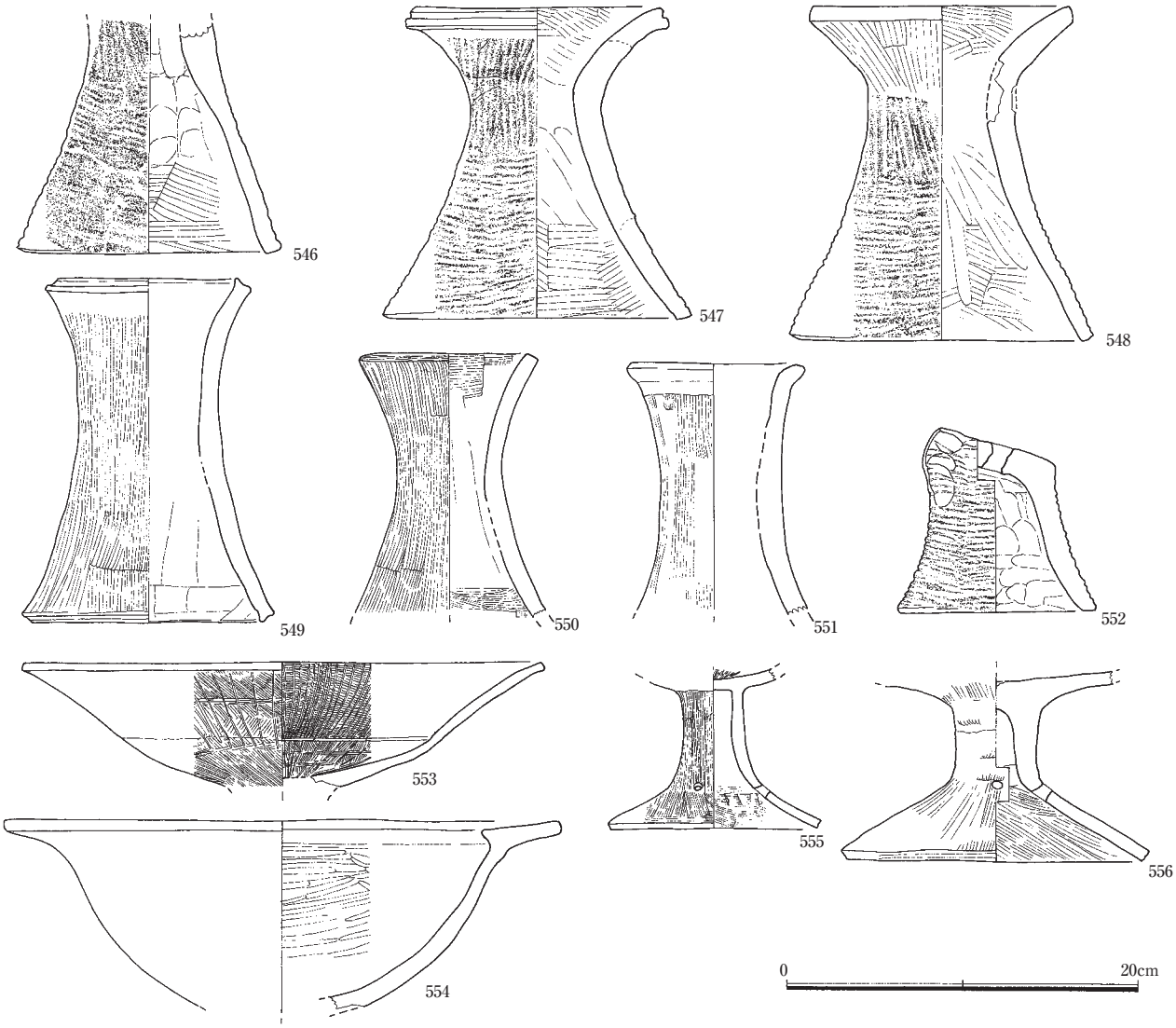


図 69　D－2区土器群9出土土器実測図3（1/4）

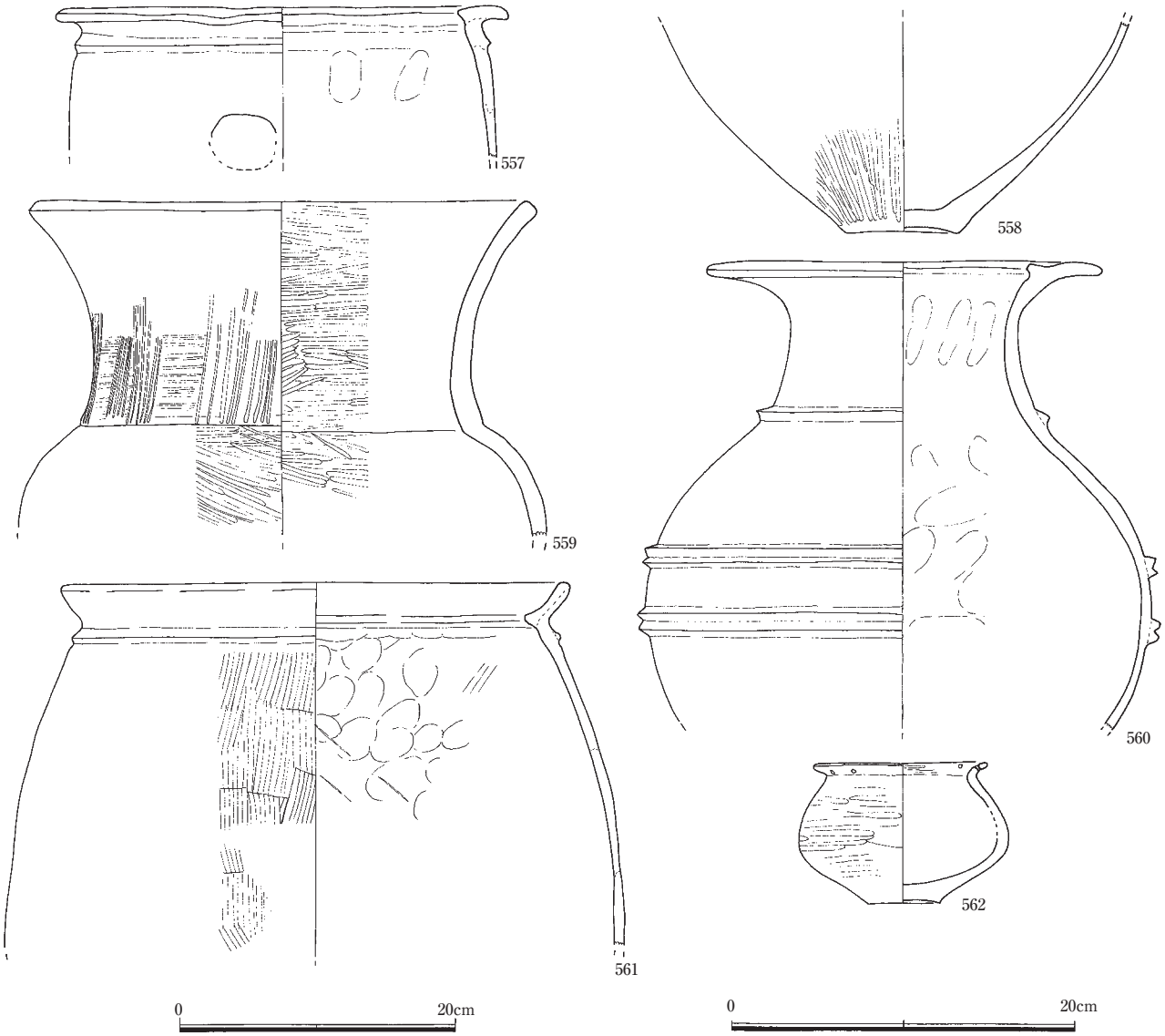


図 70　D－2区土器群9B～D出土土器実測図（1/4・1/2）

⑦　No.1 トレンチ出土土器（図 71）

前述のＳＤ０１のコーナー部分に入れたトレンチの出土土器である。特に１層から古墳時代初頭前後の完形に近い土器がまとまって出土したため、トレンチは一部で下まで掘り下げていない。563～568 はトレンチ１層（上層）でまとまって出土した一群である。布留式系を主体に在地系（565）の甕を含んでいる。布留式系はいずれも肩部分に波状の沈線または波状のハケメを施している。564 は中心軸がずれ､片側胴部が大きく張り出した形状を呈している。568 は口縁部が大きく歪んでいる。569 は弥生土器甕の底部で、外底部に焼成後の穿孔がある。570 と 571 は２層出土で、570 は平行タタキを外面に施した支脚である。571 は壺形土器のミニチュアで最大径５㎝ほどしかない。

⑧　No.1 ベルト出土土器（図 72・73）

No.1 トレンチの西側に残したベルト出土の土器である。トレンチと隣接したベルトではあるが、古墳時代前期の遺物は比較的少なく、弥生土器が多い。土器群１・２につながる土器群である。572・573 は弥生時代後期、574・575 は同中期の甕、576 ～ 579 はやや大形の壺である。580 は２層から出土した土器で、全形はひょうたん形を呈している。高さ 31.1㎝、胴部最大径 22㎝を測る。胴部はほぼ円形に近く、胴上部に径約 7㎝の孔を穿っている。長頸壺のような頸・口縁部を連結

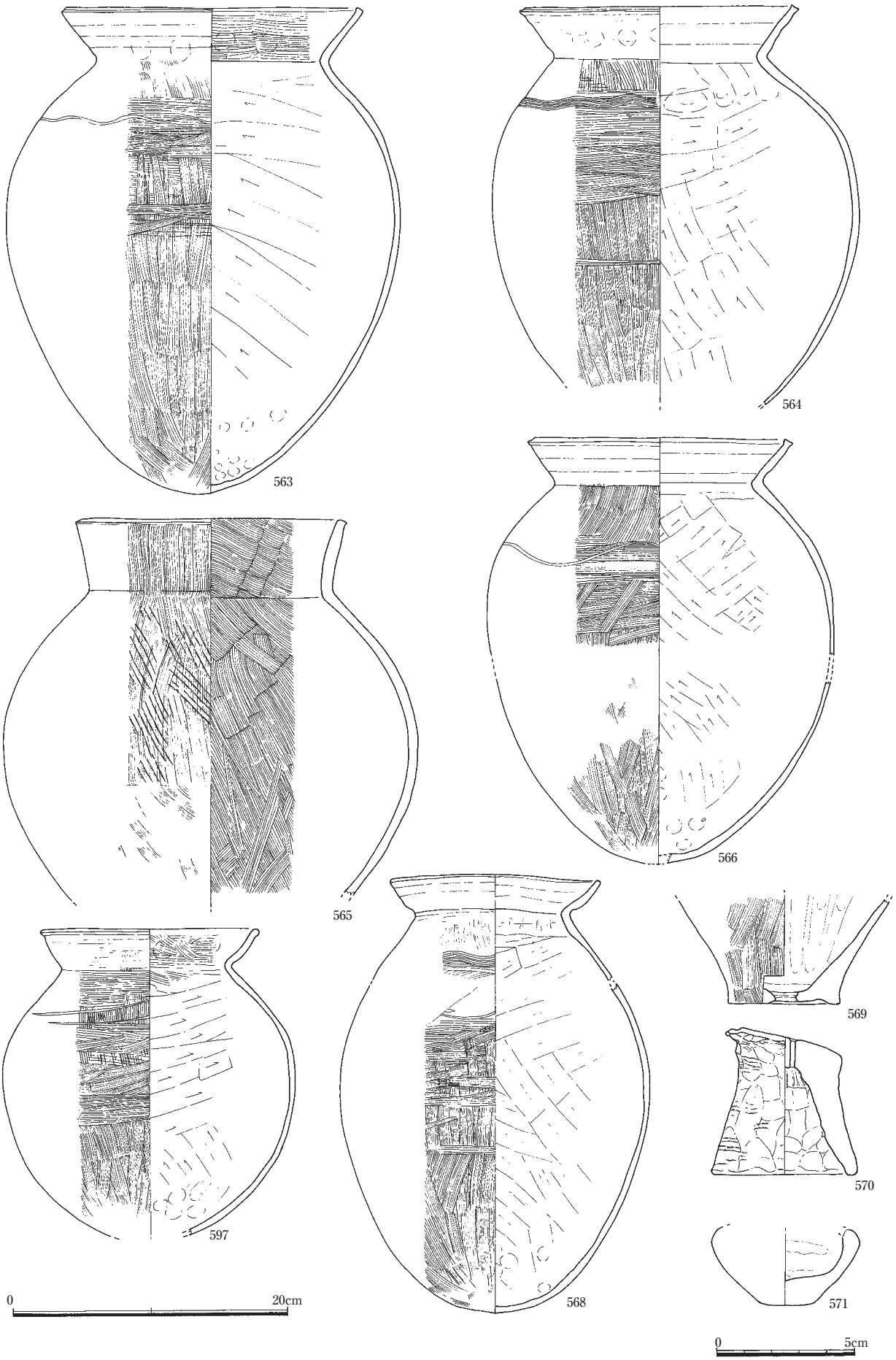


図 71　No.1トレンチ出土土器実測図 (1/2・1/4)

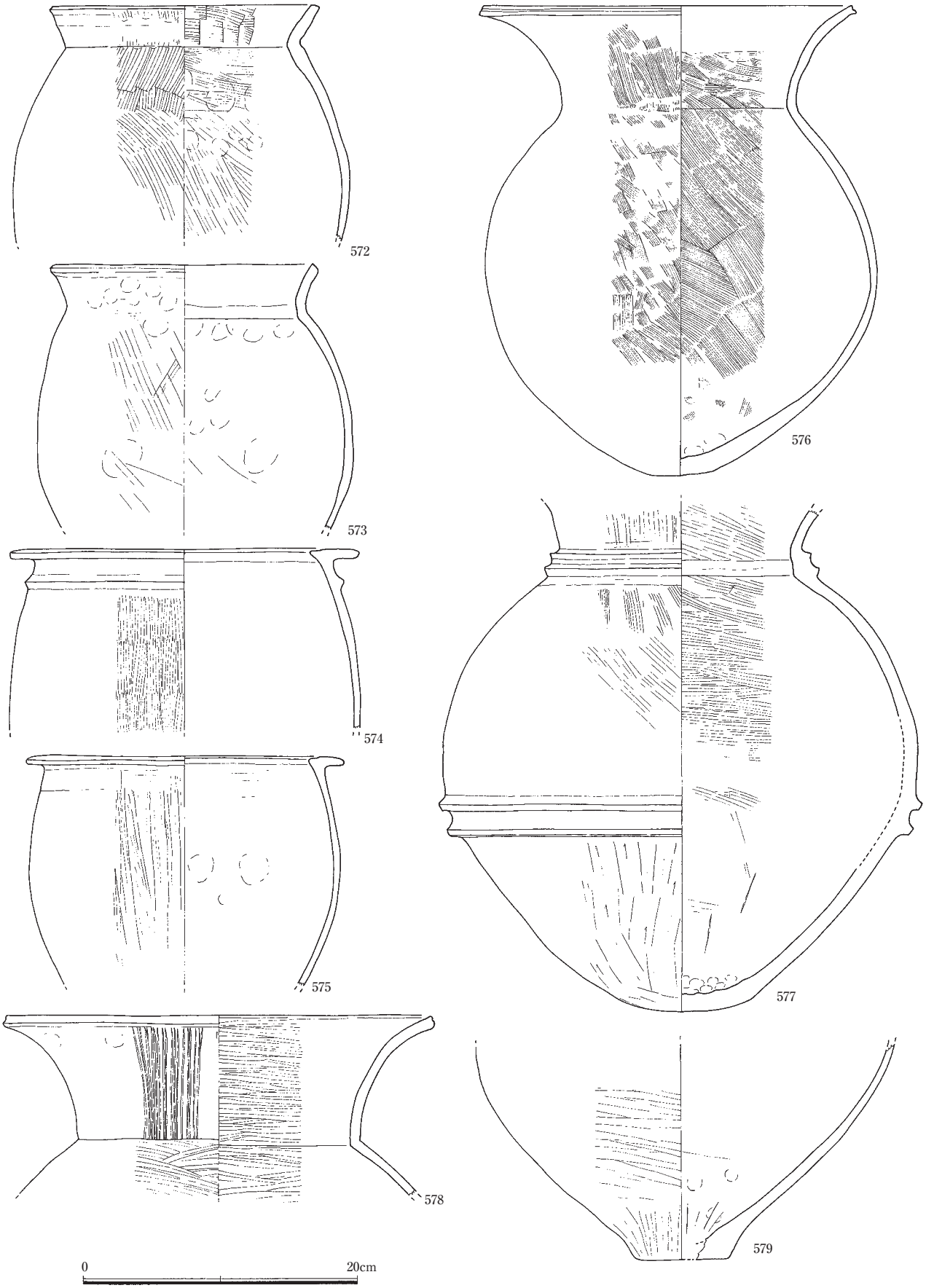


図 72　No.1ベルト出土土器実測図1 (1/4)

させるが、端部は全面を覆い、その中心に径0.5㎝の小孔を空けている。この孔から5本の沈線を放射状に施している。焼成はやや良くないが、胎土は極めて精良で、外面はていねいにミガキ調整仕上げ、内面はしぼりとナデ調整である。外面は全面に赤彩を施しており、極めて作りの良い土器である。581～584は長頸壺・小型の壺で、581～583は胎土が精良な赤彩土器である。584は灰色を呈し、外面に縄席文状のタタキを施している。朝鮮半島系の土器と思われる。586は寸の短い甕に幅広な脚が付いている。587・589は鉢であるが、589は脚が付いている。590・591の高坏はヘラミガキ調整で仕上げ、ともに赤彩を施している。

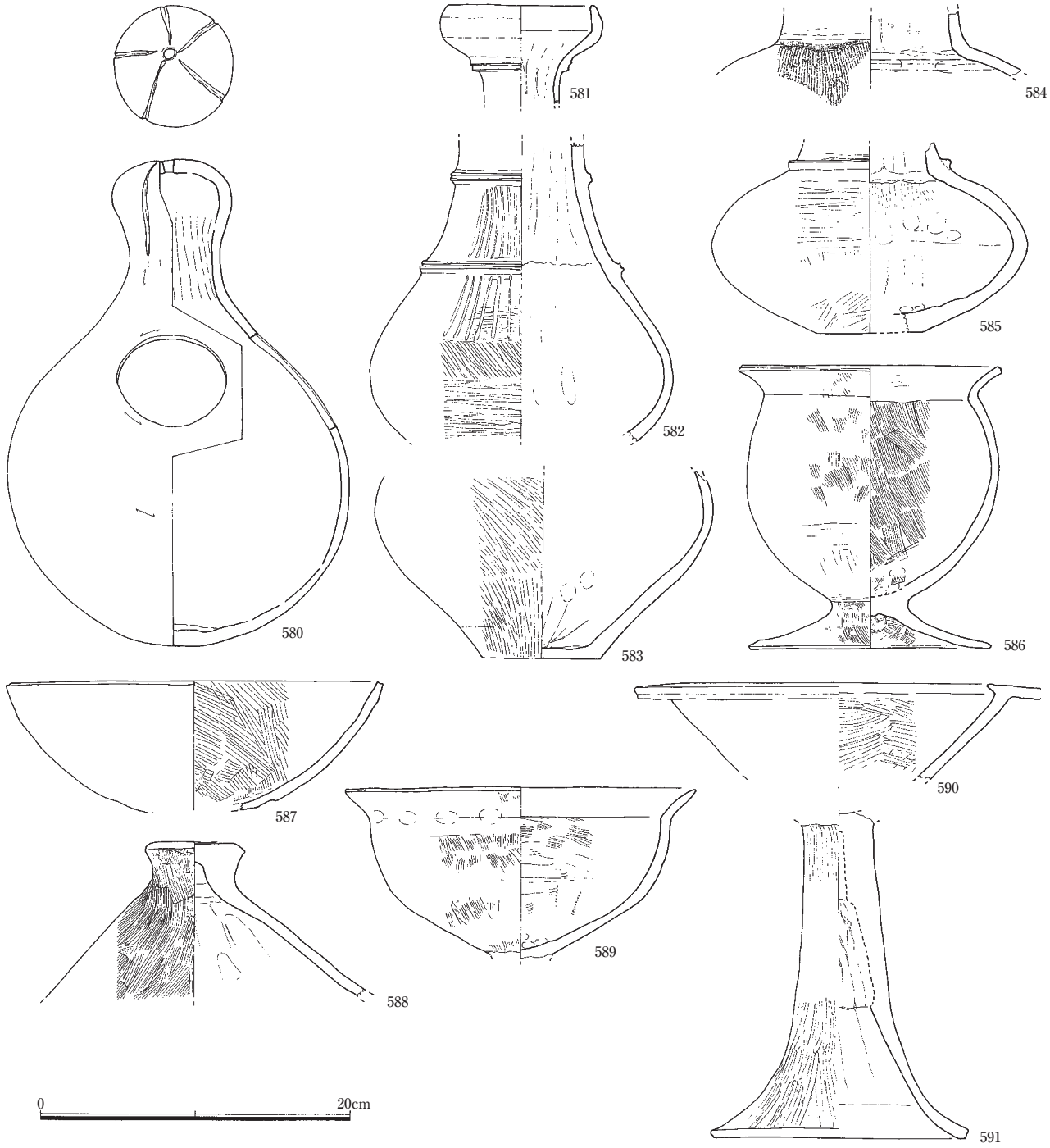


図 73　No.1ベルト出土土器実測図2（1/4）

（４）Ｅ－０～２区出土遺物

調査区南東端のグリッドである。Ｅ－１区の北西隅とＥ－２区の大部分がＳＤ０１流路内で、Ｅ－１の大半が同南側斜面、Ｅ－０区はＳＤ０１の南側の外になる。Ｅ－１区の南斜面は他の地点に比べかなり緩やかに斜面になっており、溝の上端はかなり奥まで入り込んでいる。これはこの地点が流路の曲がり角付近に位置し、水の流れが地山を削ったためと考えられる。この地点の地山は全面花崗岩の岩盤である。この緩斜面上から大量の土器が出土した。これらの土器群はまとまりによって土器群４～６の名称を付した。

最初に検出したまとまりを土器群４～６に分け、その面の土器を除去後に検出したものを土器群４Ｂ・５Ｂ・６Ｂの名を付した。５Ｂの下からは数カ所の小さなまとまりの群があり、これらを５Ｃ～５Ｅ、さらに５Ｃの下を５Ｆ、５Ｅの下を５Ｇとした。５Ｆ・５Ｇは小破片がほとんどである。このうち５Ｅ・５Ｇは土器群６Ｂの下に位置する。土器群４～６をまとめると４グループのレベル差がある。①４Ａ・５Ａ・６Ａ、②４Ｂ・５Ｂ・６Ｂ、③５Ｃ・５Ｅ、④５Ｆ・５Ｇである。５Ａ～Ｃの時期には大型土器が数点出土しているが、これらの大型土器の破片は土器群５Ａ～５Ｃ内に含まれ、一部の土器は５Ｆとも接合する。５Ａ～５Ｇ内の他の土器も大きな時期差がなく、５Ａ～５Ｃは次々と遺棄されたものと推察できる。５Ｂ・５Ｃの土器の中には５Ｄ以下のレベルのものと接合したものも少なくなく、全体とした土器群５Ａ～５Ｇ、土器群４・４Ｂ、６・６Ｂは大きな時期差がなく、次々と遺棄された結果ということができる。ただし最上部には古墳時代後期の須恵器や奈良時代の土器・鉄滓を含んでいる。

これらの群の下には厚さ 10 ～ 20㎝のわずかの土器片を含む橙色粘質土があり、この層の下には、さらに土器群があり、最上部から散漫に出てきた土器を５Ｗ、その下のまとまりを５Ｘと５Ｙ、最下層のまとまりを５Ｚとした。このように、Ｅ－１区の土器群は、少量の土器を含む間層（橙色粘質土）を挟んで大きく２時期に分けられる。間層から下は弥生土器のみで占められ、５Ｗ～５Ｘと５Ｙには若干の後期前半土器を含むが、最下層の５Ｚには中期後半の土器のみで、５Ｚには完形の高杯数点を含む赤彩土器が多数含まれている。上層群と下層群の間の間層は橙色の粘質土で、山土と思われ、東側斜面からの崩落土と考えられる。なおこの土器群４～６だけでコンテナ 500 箱を越えている。

土器群４～６の最上部から流路南外のＥ－０区では古代の土器・鉄滓が出土した。これらの遺物は東側の小丘陵側から流れたか捨てられたものと思われる。調査区東側には里道が走り、里道の東が急斜面の尾根が走っていることから、この里道部分に製鉄関係の遺構があった可能性が考えられる。

Ｅ－２区の西側一部では、Ｄ－２区で検出した土器群９の続きが少量ある。ＳＤ－０１の中央付近では木製品が多く出土している。木製品の中には焼けたネズミ返しや焼けた丸太片などもあり、焼失した家屋を遺棄した可能性もある。

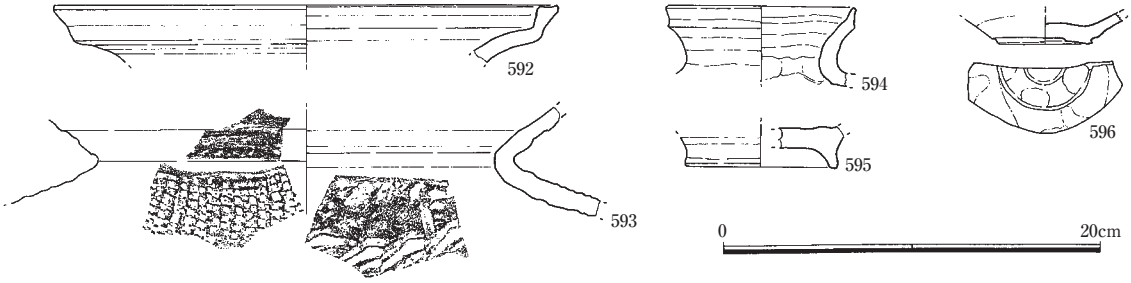


図 74　Ｅ－０区出土土器実測図 (1/4)

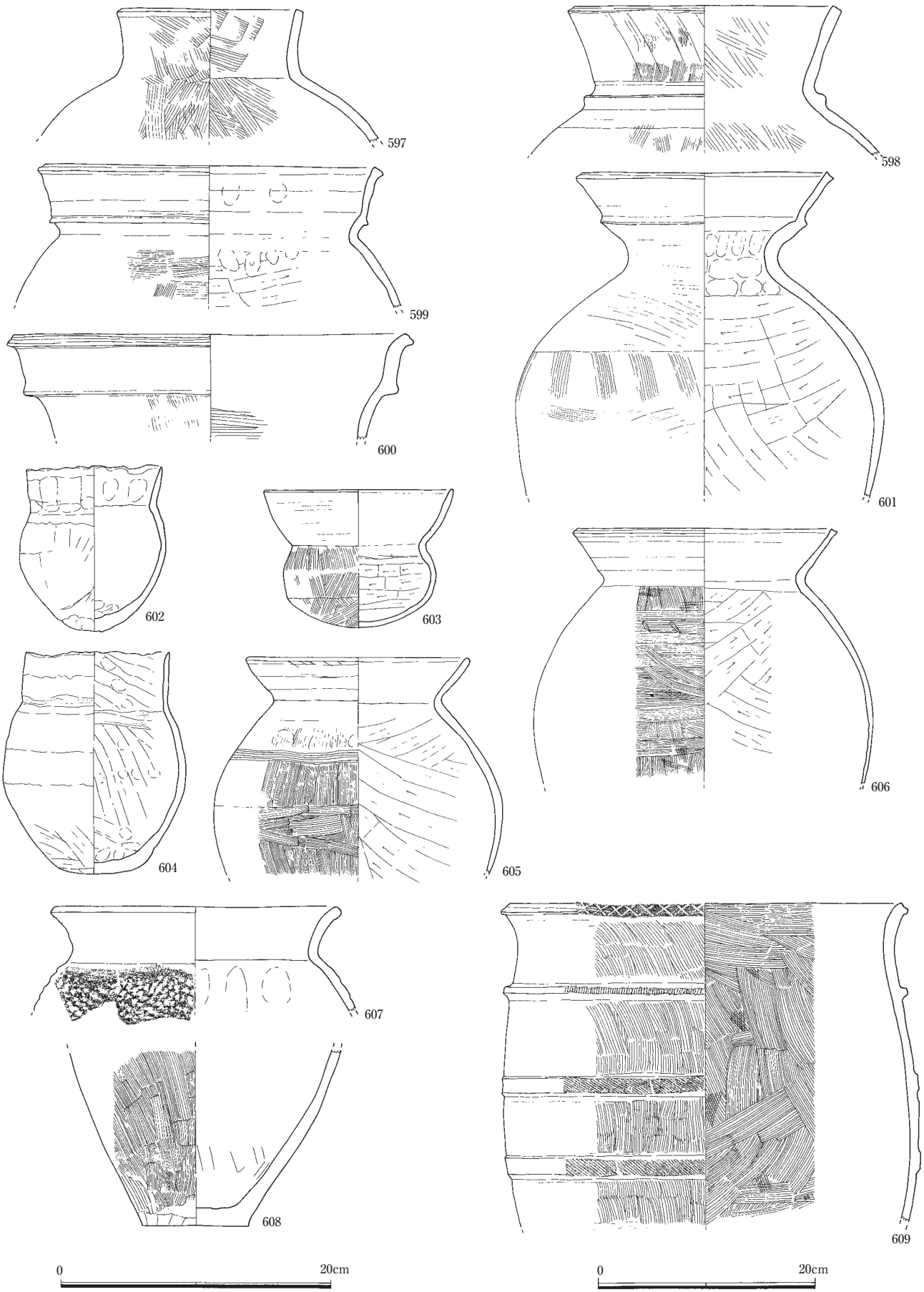


図 75　E－1区上層出土土器実測図1（1/4・1/5）

Ｅ－１区から大量に遺物が出土したことから、Ｉ区調査の終わり頃にＥ－１・２区の一部を東側に拡張し、遺物の採集を行った（Ｅ－１拡張区）。

①　Ｅ－０区出土土器・陶磁器（図 74）

上述のようにＥ－０区はＳＤ０１の外側になるが、Ｅ－１区最上層からＥ－０区遺構面（地山面）上にかけて、古代の遺物が出土した。592 ～ 594 は須恵器の壺で、595 は土師器の高台付椀である。596 は越州窯青磁碗である。鉄滓はＥ－０区からＥ－１区にかけて約 10 箱が出土した。鉄滓については、別の報告書で報告予定である。

②　Ｅ－１区１層出土土器（図 75・76）

１層の大半は後述する土器群４～６に含まれるため、それ以外の土器である。弥生時代終末～古墳時代初頭の土器を中心に出土した。597 ～ 601 はやや大形の壺で、599 ～ 601 は二重口縁を持つ壺である。600 のみ内面にハケメを施している。601 は外面胴部中央やや上部でハケメの方向を変え、

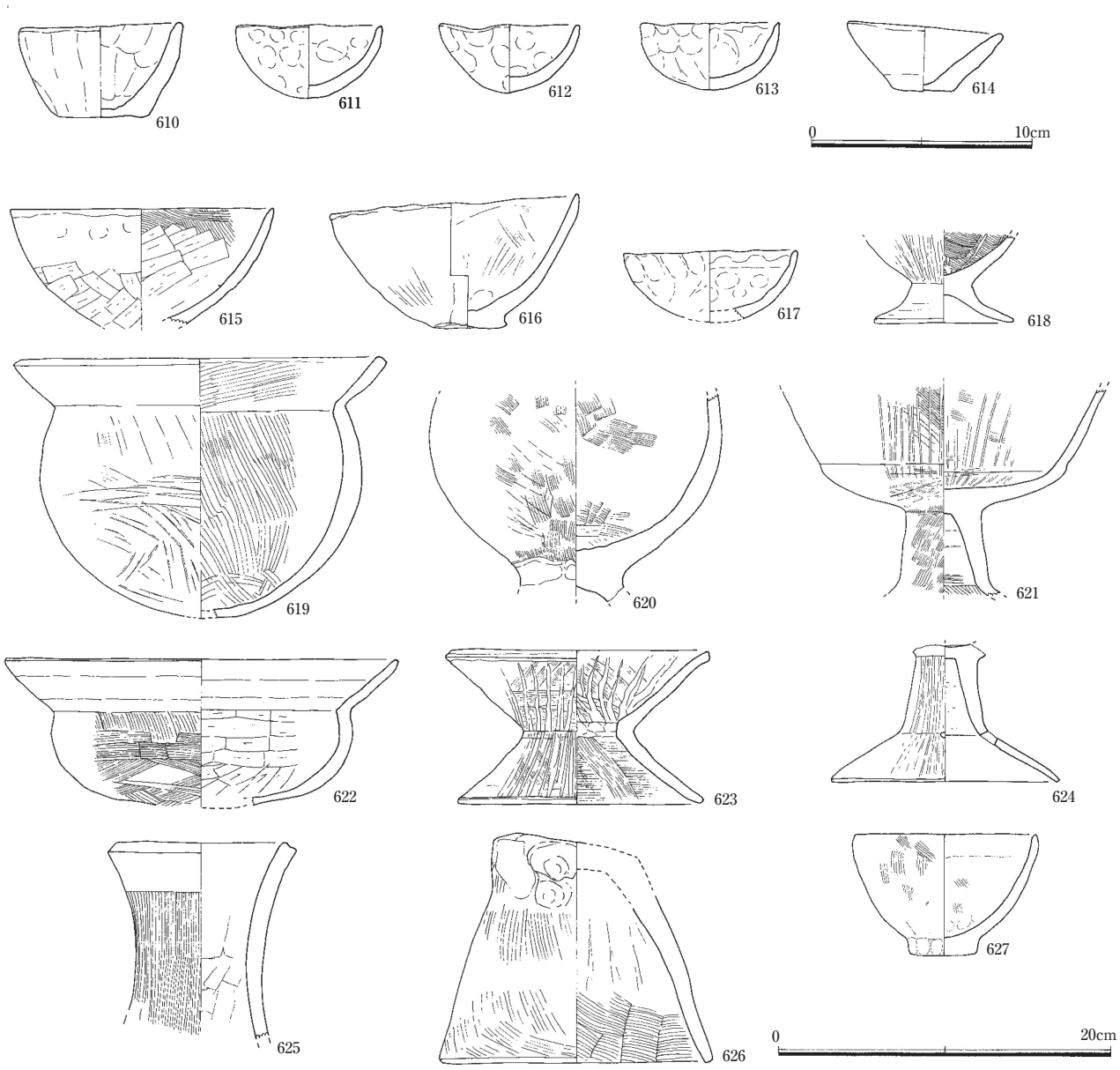


図76　Ｅ−1区上層出土土器実測図２（1/3・1/4）

文様状に縦方向のハケメを施している。602 ～ 604 は小形の壺で、602・604 は直立する口縁部を持ち、やや粗い作りの土器である。605 ～ 609 は甕で、607 は胴上部に格子目タタキを施している。609 は口径 74.6㎝を測る大形の甕で、口唇部に斜格子状に沈線を施している。突帯の断面形は低平な台形で、最上部には刻目状に、下２条には平行タタキを施している。

610 ～ 614・617 は手づくね土器で、614 のみ平底の鉢形を呈している。615・616 は浅い鉢で、616 は平底である。620 は 619 の器形に脚が付くものであろうか。623 は鼓形器台で、両面ともハケメ調整の上に縦方向の暗文を施している。胎土は精良である。624 の高坏も胎土は精良で、ハケメ調整の上から縦方向の暗文を施している。627 は厚手の底部を成す、一見椀形の土器である。

③　Ｅ－１区下層出土土器（図 77）

１層（上層）・２層（中層）の土器の大半も後述する土器群４～６に含まれ、ＳＤ０１の中央付近では、土器の出土量が比較的少なく、ここで掲載するのは下層（３層）として取り上げた土器で、弥生時代中期を主体に後期の土器が少量含まれる。629 の逆く字状の袋状口縁壺は３層の最上層で出土している。628・630・631 は下層中、632 ～ 636 は下層下部～最下層で出土している。631 と 635 は外面に赤彩を施している。636 はＥ－２区のＳＤ０１川底から出土した縄文土器片で、両面とも条痕を施している。外面の条痕は摘み出した口縁端部まで及んでいる。

④　土器群４出土土器（図 78）

土器群４は後述する土器群５・６と同じ群ととらえられるが、その内の小さなまとまりである。上のレベルの群を土器群４Ａ、下の面を土器群４Ｂとしたが、総量は多くなく、特に４Ｂはほとんどが小さな破片で、ここでは４Ａの土器のみを実測・掲載した。637 は手づくね土器。638 は口径約 50 ㎝を測る大型の鉢で、２条の低平な無文の突帯を巡らせている。

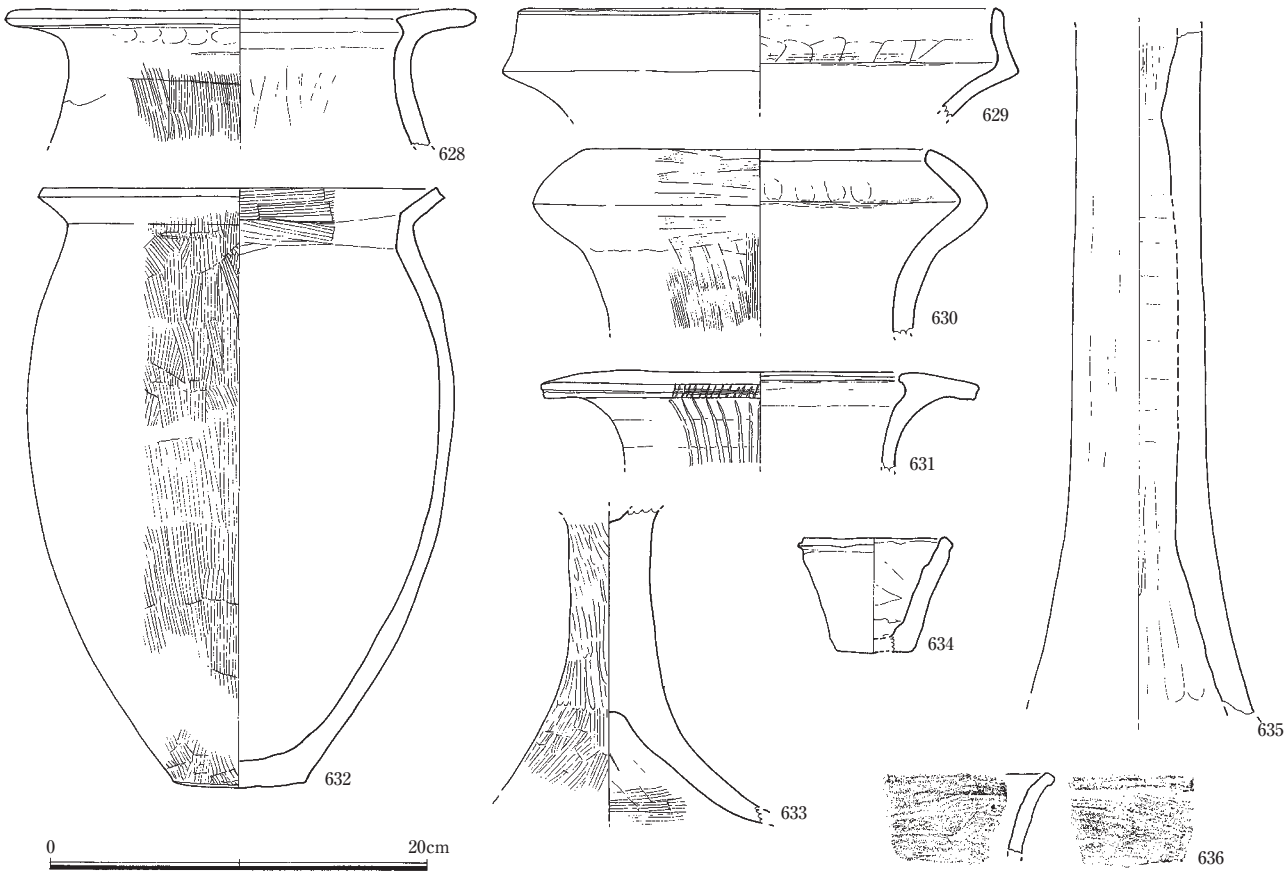


図 77　Ｅ－1・2区下層出土土器実測図（1/4）

⑤　土器群６Ａ・６Ｂ出土土器（図 81 ～ 84）

土器群４のすぐ北側の小群で、基本的には土器群４・５と一連の土器群である。レベルの差でＡ・Ｂと分けたが、６Ｂは量的にかなり少ない。弥生時代終末から古墳時代初頭の土器が大半を占めている。土器群６Ｂのさらに下には土器群５Ｅ・５Ｇとした。

641 ～ 653･655 は古墳時代初頭前後の甕で、在地系が多く出土し、少量の布留式系を含んでいる。652 は布留式系の甕で、胴上部に波状文を施している。655 は垂直気味に立ち上がる口縁部と幅広な胴部を有し、胴中央付近から上部に格子目タタキを施している。内面に指押さえのような連続する痕跡があり、当て具痕か。654・656 ～ 659 は壺で、654・657・658 はほぼ直立する口縁部を持つ。657 の胴部には平行タタキを施している。659 は複合口縁の壺。662 ～ 664 は無頸の土器である。665 ～ 672 は鉢形の土器で､いずれも丸底である。670 は底部に焼成前の穿孔を施しているため、結果として平底の形態を成している。調整はハケメ・ナデ・ヘラケズリと個体によって異なっている。673 は平底を呈する､全面指押さえの粗い作りの土器である。やや深めの鉢形を呈するかと思われる。674 ～ 676 は器台である。677 ～ 690 は手づくねもしくは小形の土器で、他の土器群に比して、小形土器の占める割合がかなり高く、小形のせいもあるが完形品の割合も高い。677 ～ 685 は浅い鉢形の手づくね土器、687・689 はそれよりやや深いものである。686 は小形丸底壺の手づくね土器である。

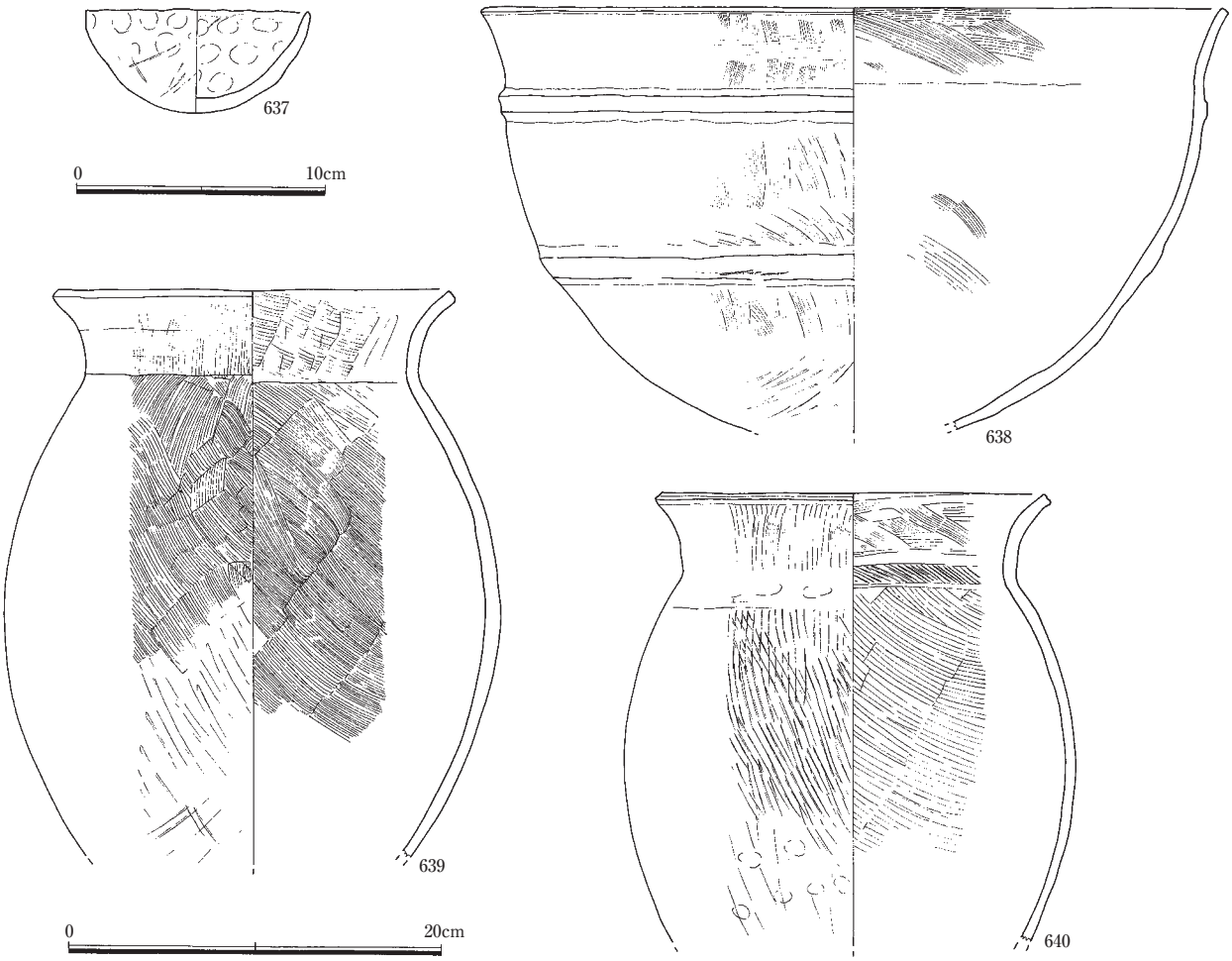


図 78　E−1区土器群4出土土器実測図（1/3･1/4）

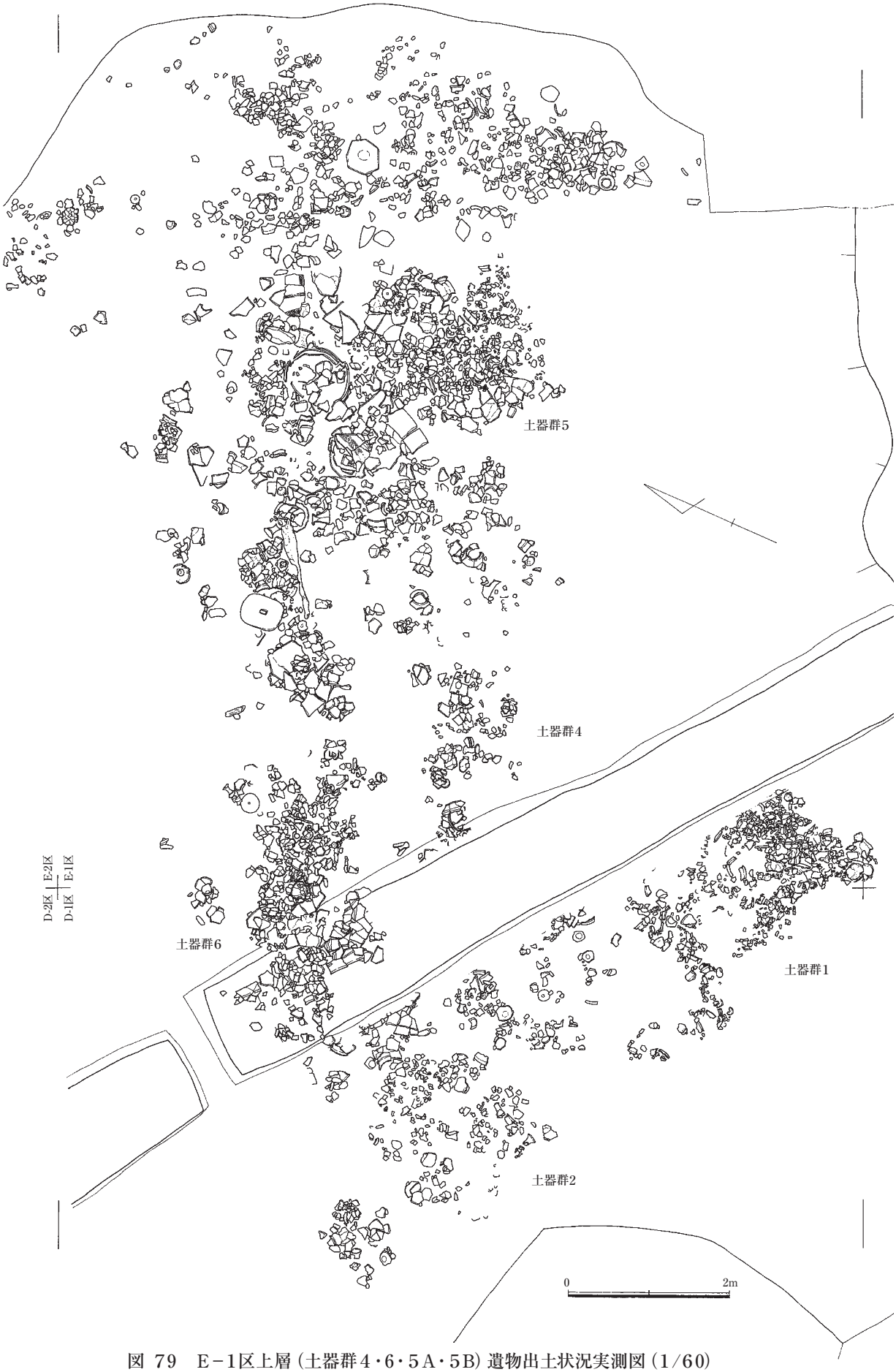


図 79　E－1区上層（土器群4・6・5A・5B）遺物出土状況実測図（1/60）

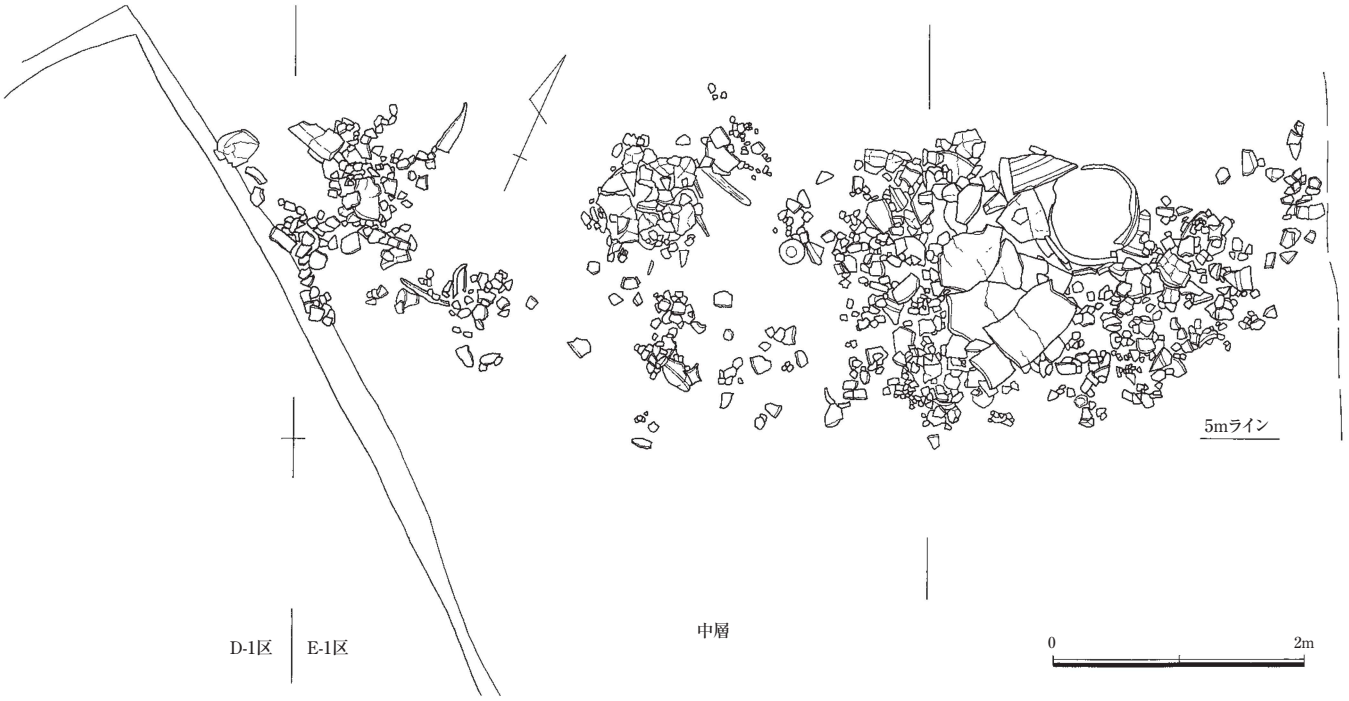


図 80　E－1区中層（土器群5C～G）・下層（同5W～Z）遺物出土状況実測図（1/60）

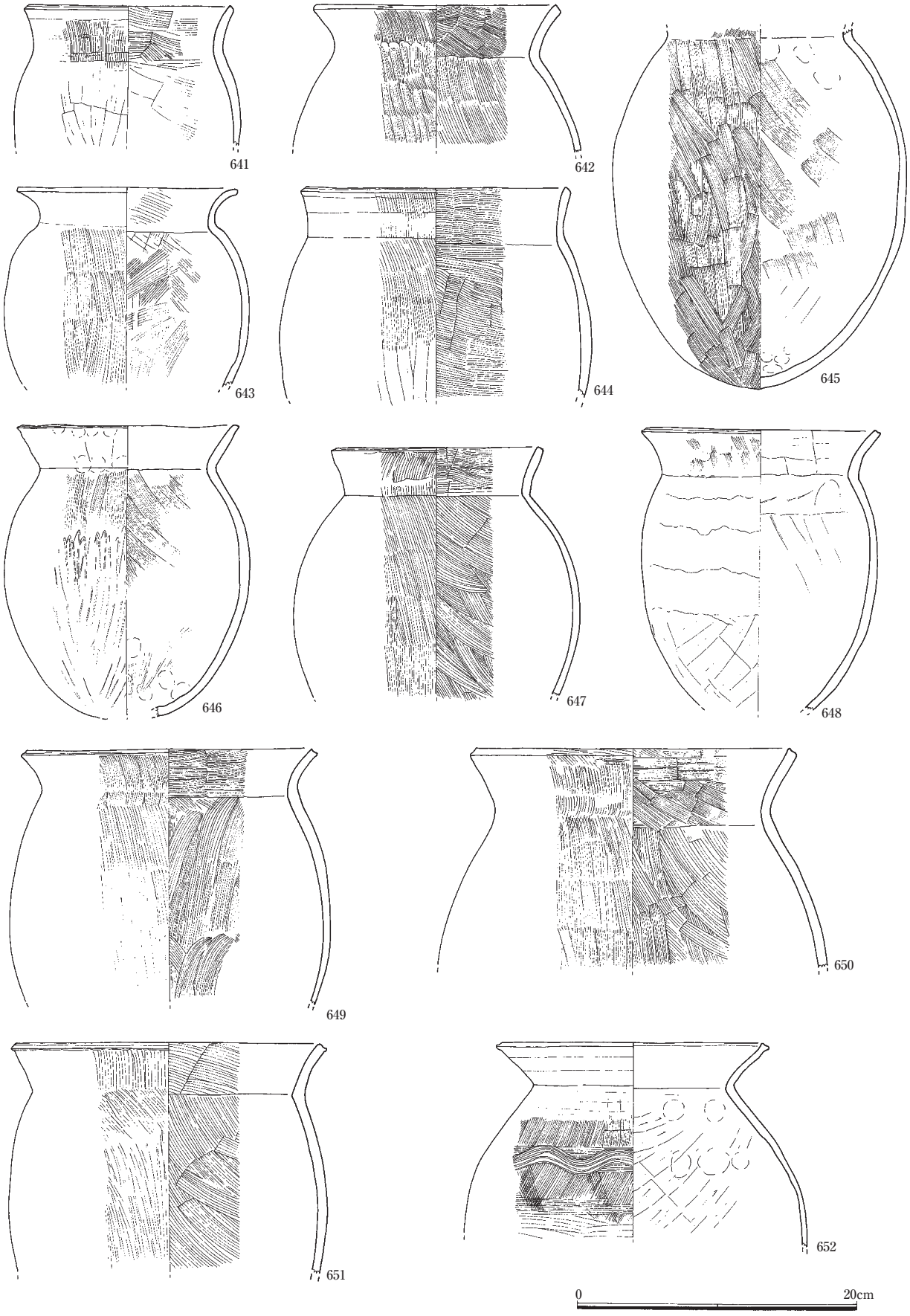


図 81　E−1区土器群6A出土土器実測図1(1/4)

691 ～ 695 は土器群６Ａのすぐ下から出土した土器群６Ｂの土器である。基本的な時期は６Ａと変わらない。691･692 は土器群６Ａで量の多かった小形の鉢形の土器である。692 は小形ではあるが、ハケメ調整をていねいに施している。693 も小形の甕形土器で、口径 11㎝、器高も 10 数㎝ほどである。695 はやや大形の壺で、口径 22.3㎝、器高は 40㎝前後を測る。

⑥　土器群５Ａ出土土器（図 85 ～ 90）

土器群５は前述のとおり、同じレベルで取り上げを行った面を上からＡ・Ｂ・Ｃと分けたが、結果的には土器群５Ａ～５Ｆまで一連のまとまりと言える。ここでは土器群５Ａの面で出土した土器を掲

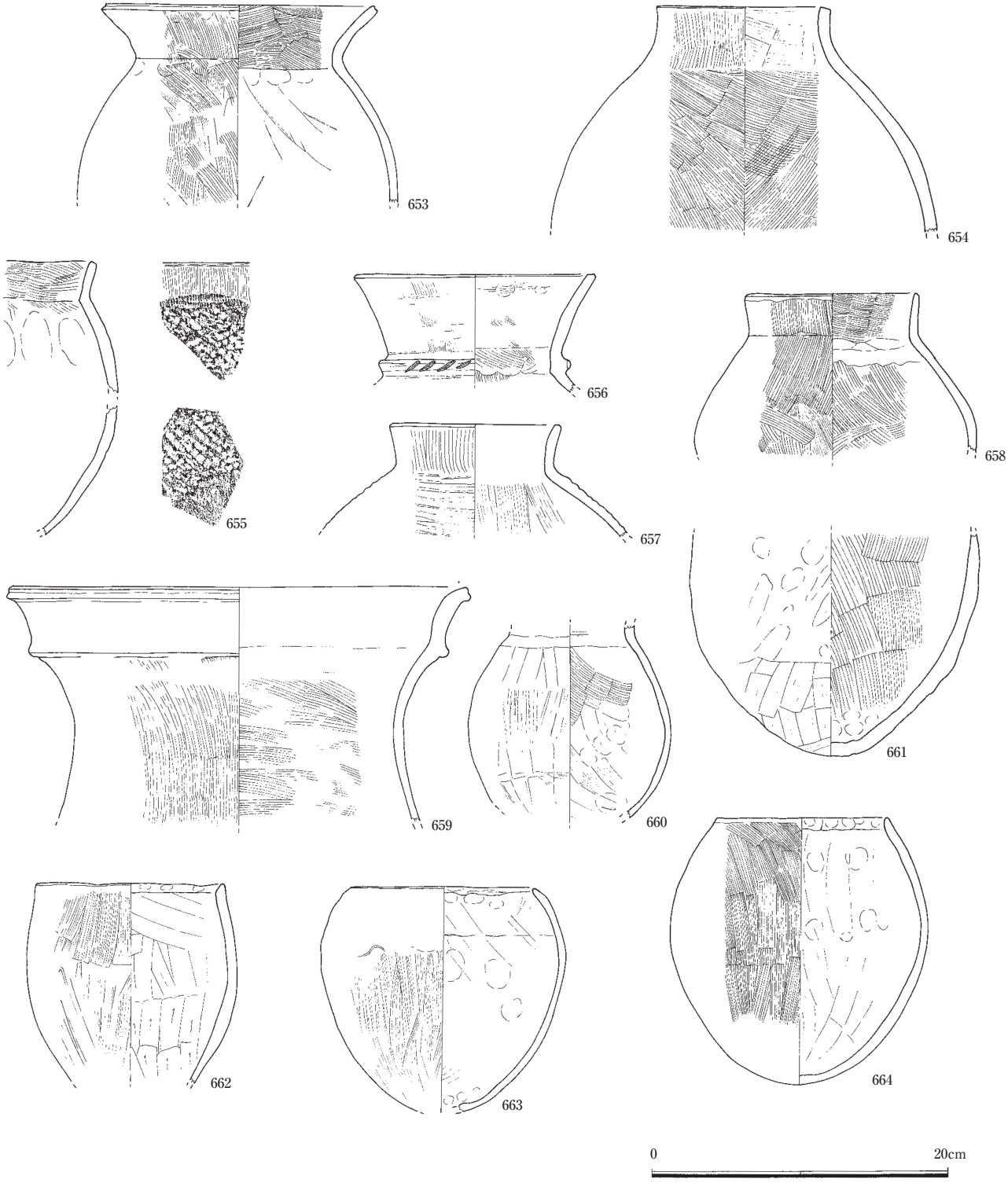


図 82　E−1土器群6A出土土器実測図2(1/4)

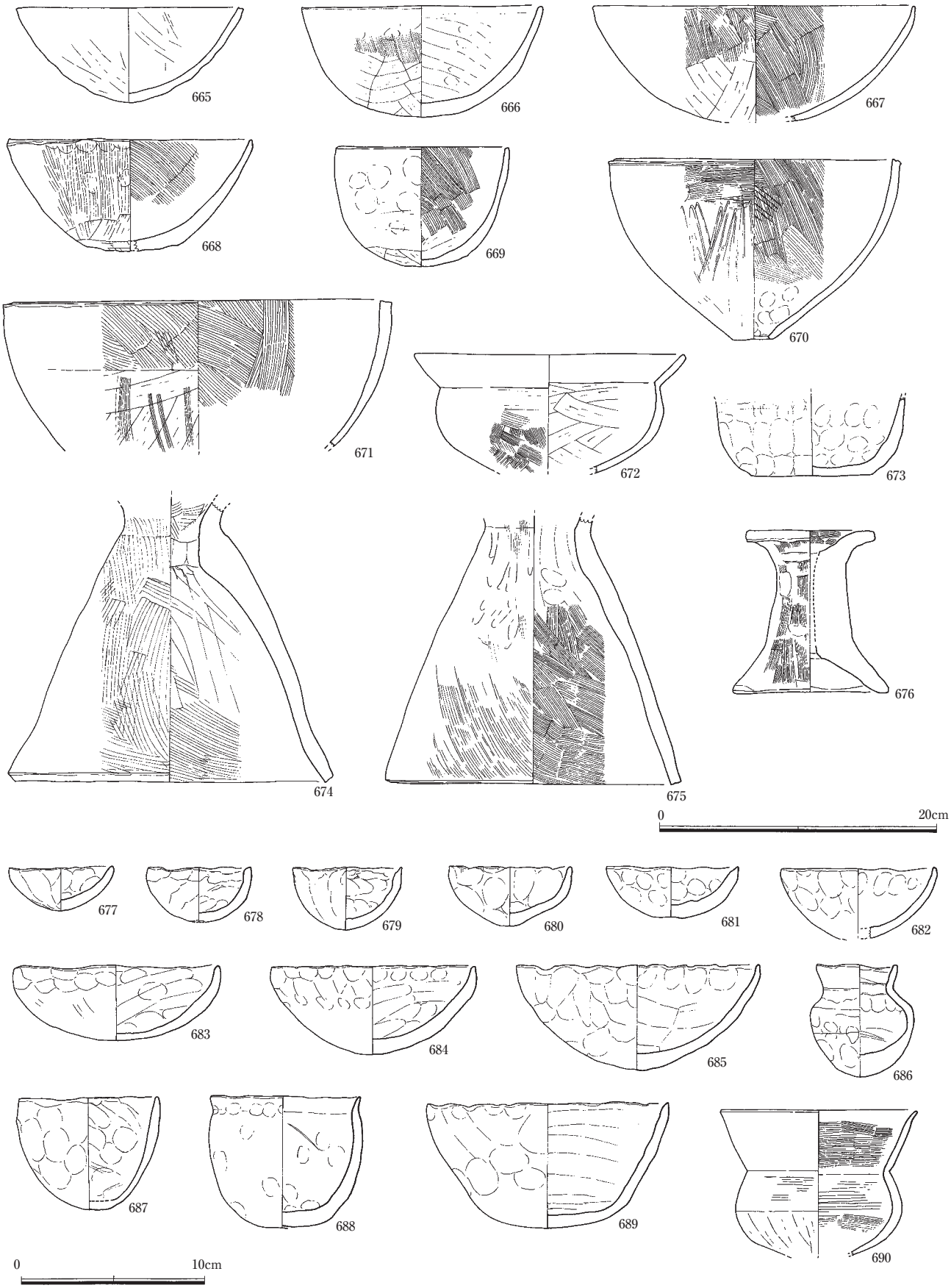


図 83　E−1区土器群6A出土土器実測図3（1/4・1/3）

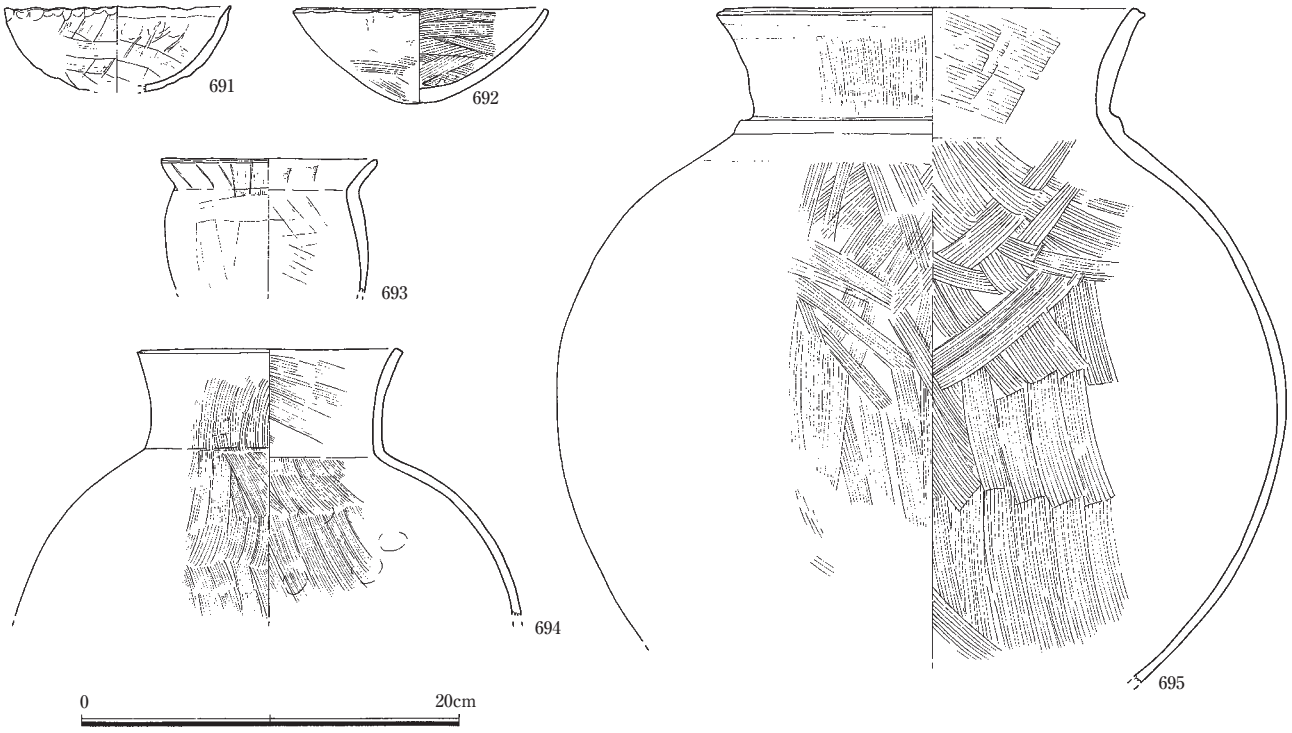


図 84　E－1区土器群6B出土土器実測図（1/4）

載しているが、一部５Ｂ・５Ｃなどと接合したものある。また土器群５Ａでも破片が出土したが、破片群の主体が５Ｂや５Ｃにあるものは、それぞれの項で記載している。出土した土器の内、目立つのは鉢・器台・支脚の多さで、しかもその多くが完形品もしくは完形品に近いものである。

696 ～ 713 は甕である。696 以外はすべて弥生時代終末期から古墳時代初期のものである。布留式系の甕（697・708 ～ 713）も在地系の甕も多く出土している。布留式系は外面ハケメ、内面ヘラケズリで調整をし、外面のハケメは胴部の途中で方向を変えている。710 は肩部に沈線を１条、712 は肩部にハケメを波状に施している。、在地系の甕は両面ともハケメ調整を基本とするが、一部ナデやヘラケズリで仕上げているものもある。703・706・707 は胴上部に平行タタキを施している。

714 は広口の壺で、土器群５Ａと５Ｄの破片が接合している。外面上部には平行たタタキを施し、横方向の沈線を数条引き、胴下部は縄席文を施している。内面はナデ・ヨコナデで仕上げているが、胴下部には当て具状の痕跡が残る。胎土は精良で、色調は灰白色を呈している。716 は広口の壺で把手が付いている。白色や黒色などの石材を多量に含み、調整は外面にハケメ状の調整を施している。色調は灰白色で、焼成はやや軟質である。胴中央部から下には煤が付着している。715 は 716 と同様の把手の破片である。これらは焼成や調整からも朝鮮半島製と思われる。717 ～ 724 は壺形の土器で、在地系のものがほとんどで、両面ともハケメ調整を主体とする。724 のみ胴部中央付近から上に格子目タタキが施されている。内面にはハケメが全面に施され、当て具の痕跡はない。

725 ～ 730 はミニチュア土器で、725 は高坏のミニチュアと思われる。726 ～ 730 は手づくねの土器である。731 ～ 742 は鉢で、丸底のものを主体に一部平底を含んでいる。739・740 は

図 85　E－1区土器群5A出土土器実測図1（1/4）

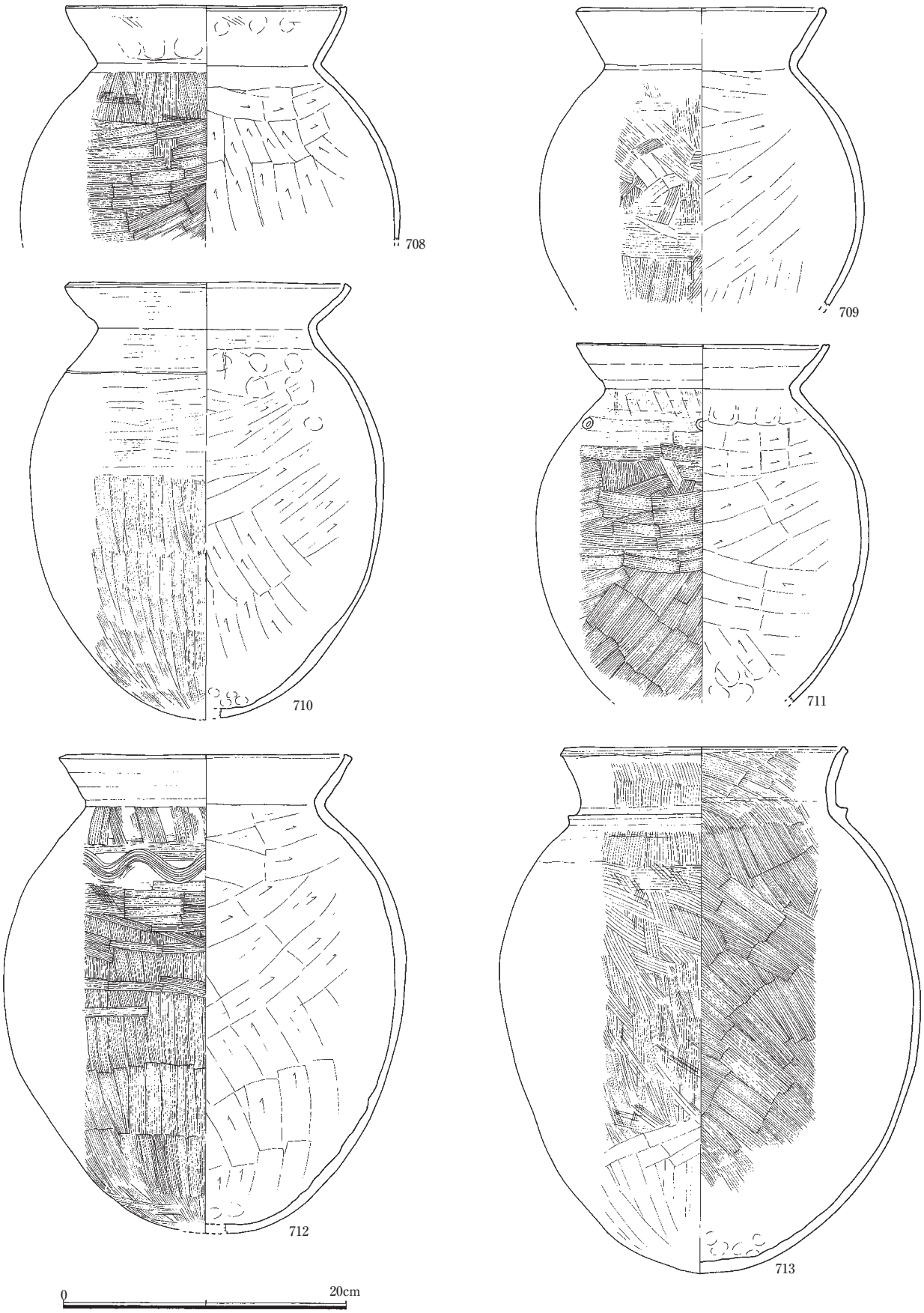


図 86　E－1区土器群5A出土土器実測図2（1/4）

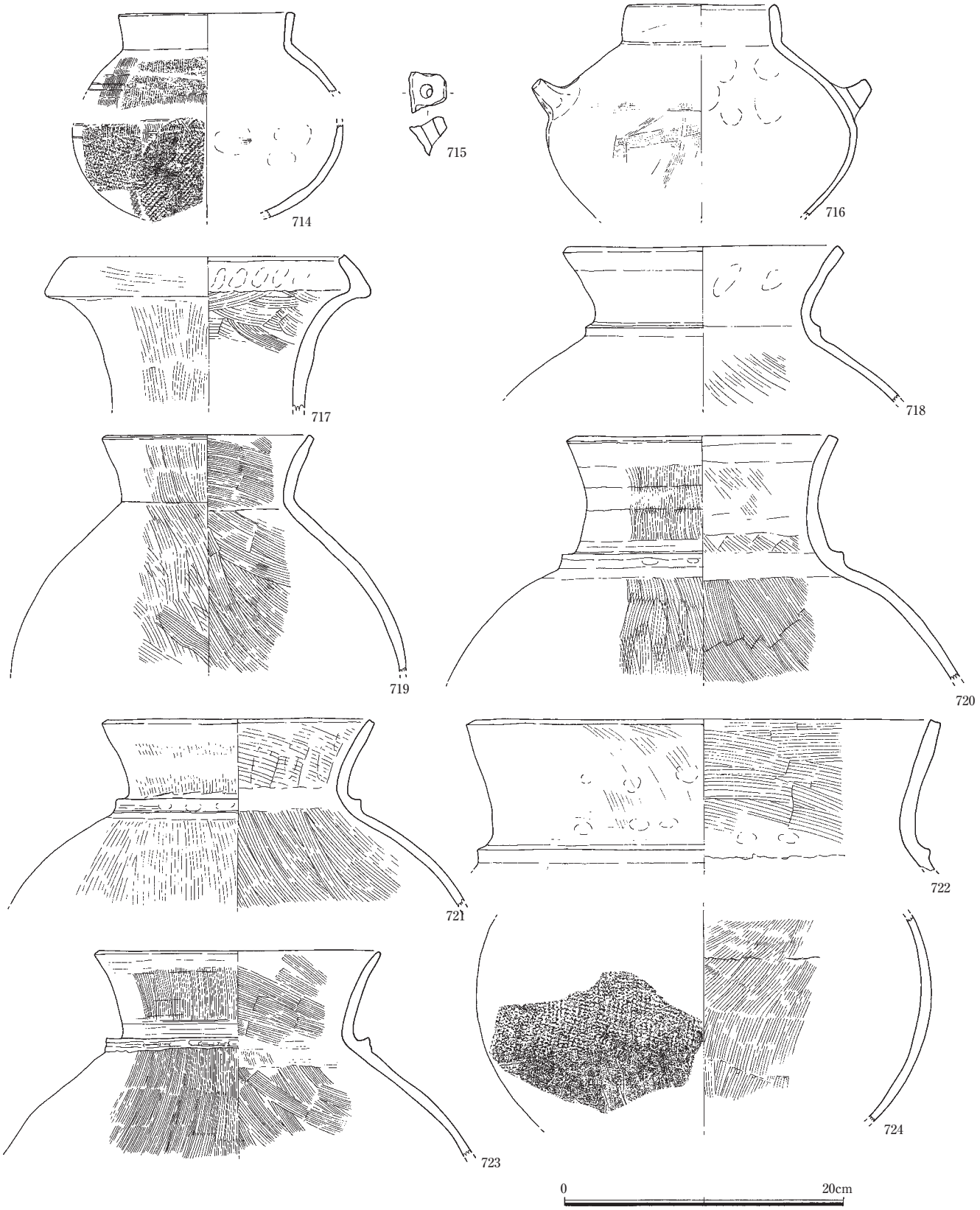


図 87　E－1区土器群5A出土土器実測図3（1/4）

体部中央から上に格子目タタキが施され、下部はナデによって消されているようである。743～745は器台で、完形もしくは完形に近いものばかりを実測している。いずれも全体の上部で急激に折れ曲がる器形のもので、調整はハケメ・ナデで仕上げている。746は口唇部に刻目が施されている。750は高坏の坏部、751は脚部である。752～759は支脚で、いずれも完形品に近い遺存状況である。756～759は天井部にハケメ調整の痕跡が残されている。

⑥　土器群５Ｂ出土土器（図91～100）

前述のように土器群５の最上面である５Ａを取り上げたすぐ下から出土した群で、基本的には５Ａと一連のものである。５Ａと接合した資料も少なくない。

760～765は甕棺級の超大形の土器である。平底を持ち、胴中央部から上はほぼ直立し、緩やかに外反する口縁部である。全体の形状はかなり近い点があるが、細かい点では異同がある。760は

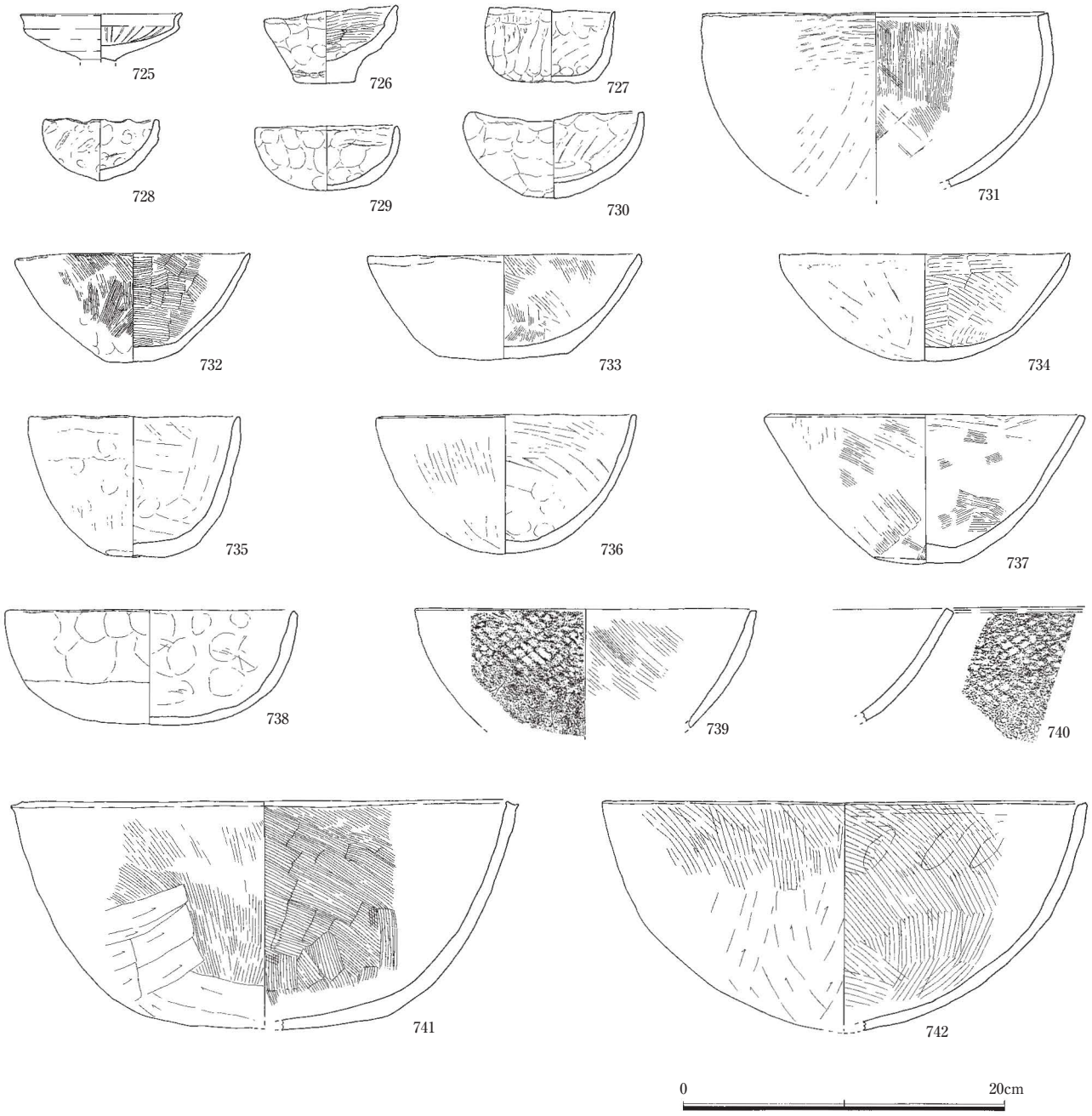


図 88　E－1区土器群５Ａ出土土器実測図４（1/4）

口径 79㎝、器高 95㎝を測る。頸部にやや高めの突帯を１条、胴部に低平な突帯５条を巡らし、突帯は下位に行くほど幅が狭くなっている。やや狭めの丸みを帯びた平底を持ち、全体の調整は両面ともハケメであるが、突帯にのみ格子目タタキを施している。761 は口径 78.5㎝、器高 99.8㎝を測る。突帯の状況や全体の調整は 760 に近い。ほぼ水平な平底で、他よりやや大きい底部である。全体の形状がやや歪んでいる。762 は口径 81㎝、器高 98.4㎝を測る。全体の調整は前２者と変わらないが、胴部の突帯は６条あり、突帯の幅は他の土器より幅が広く、６条の幅はさほど変化はない。胴部の突帯には格子目タタキを施し、口唇部の上下に三角形状の連続沈線（鋸歯状）を施している。763 は底部を欠くが、高さは他の３点と同じ程度と思われるが、口径は 70㎝と他より狭い。突帯も頸部に

図 89　E－1区土器群５A出土土器実測図５（1/4）

１条と胴部には２ないし３条と数が少ない。突帯の調整は平行タタキであるが、頸部と胴下部のタタキの方向と、胴中央部のタタキの方向が異なっている。764・765 は胴部が張り、口縁部も反りがほとんどない器形である。764 は器高 76.3㎝、口径 60.2㎝を測る。底部は完全な平底で、底径 10㎝を測る。突帯は頸部に１条と胴部に３条で、いずれも突帯の上部が波状を呈している。調整はほぼ全面ハケメで、突帯には 760 ～ 762 は格子目タタキ、763 は平行タタキを施している。765 は頸部に１条、胴部に４条の突帯を巡らし、突帯上部は波状を呈している。調整はほぼ全面ハケメである。

766 ～ 771 も大形の甕である。いずれも頸部に突帯を１条巡らし、767・771 は胴下部にも１条巡らしているが、767 の突帯は断面三角形、771 は断面台形を呈している。767 は器高 43㎝、口径 43㎝、770 は口径 51㎝を測る。両面ハケメ調整・一部ナデで仕上げ、突帯には、766 は平行タタキ、769 には刻目を施し、他はナデで仕上げている。767 はやや丸みを帯びた平底で、771 は丸底を呈している。772 ～ 785 は中・小形の甕である。772 は弥生時代中期の甕で、773 以降は弥生時代終末前後～古墳時代初頭のものである。773・774 は両面ハケメ調整、775 は外面胴部に平行タタキを施している。776 ～ 779・784 は胴部外面下部をヘラケズリで仕上げている。783 の布留式土器は胴上部に沈線を１条を巡らせ、沈線から下にはかなり目の細かいハケメを施している。

786 ～ 790 は壺である。786 は口縁部外面に櫛歯状の押圧を連続的に施している。787 は大型の複合口縁壺、788・789 は壺とも甕ともとれる器形で、789 は外面に平行タタキを施している。

791 ～ 800 は外面に格子目タタキを施した甕・壺である。基本的には、外面は口縁部がハケメ、同中央部から頸部にかけて格子目タタキ、胴下部はナデ調整である。798 は胴中央部のみにタタキが遺存し、胴上部はハケメで仕上げている。794 のみ胴上部に平行タタキを施し、頸部の突帯にのみ格子目タタキを施している。799 も突帯に、797 は口唇部に格子目タタキを施している。内面は

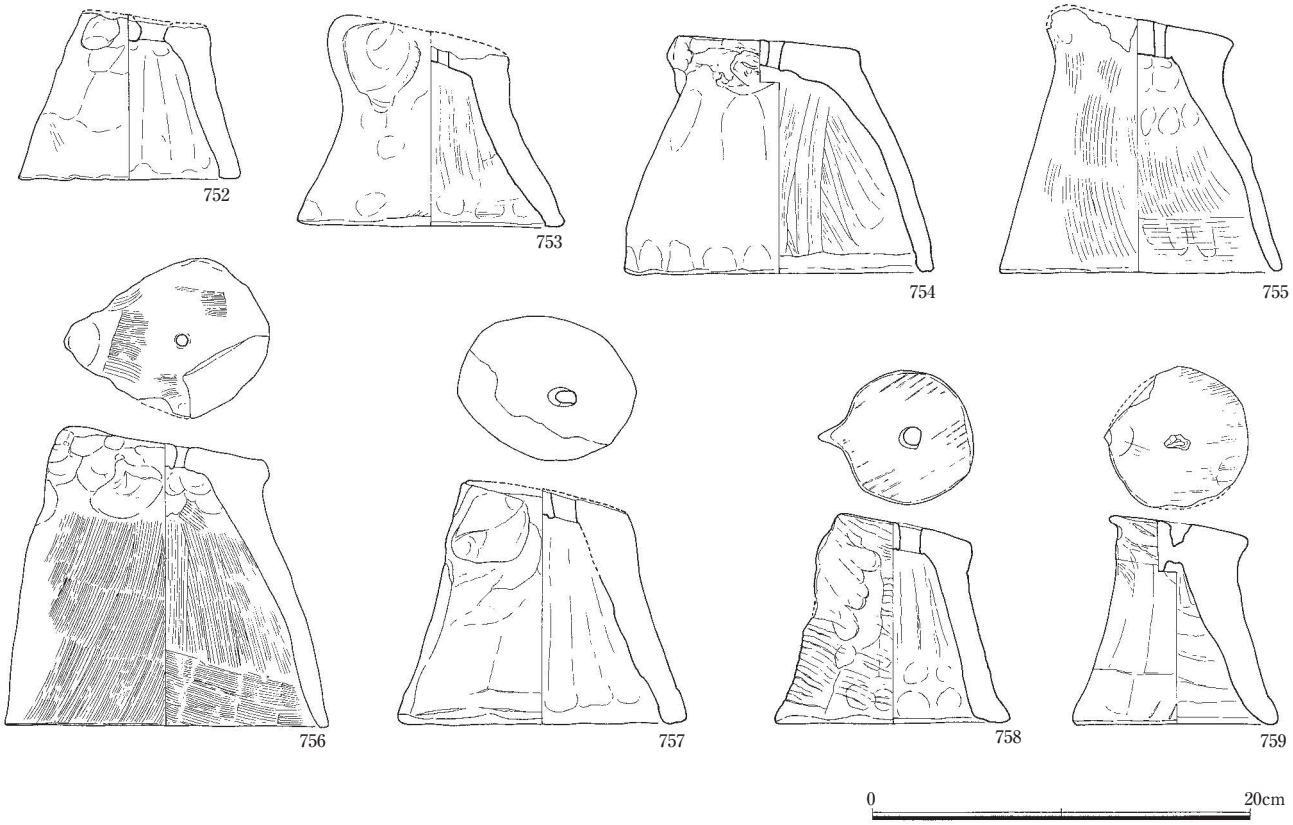


図 90　E－1区土器群５A出土土器実測図６（1/4）

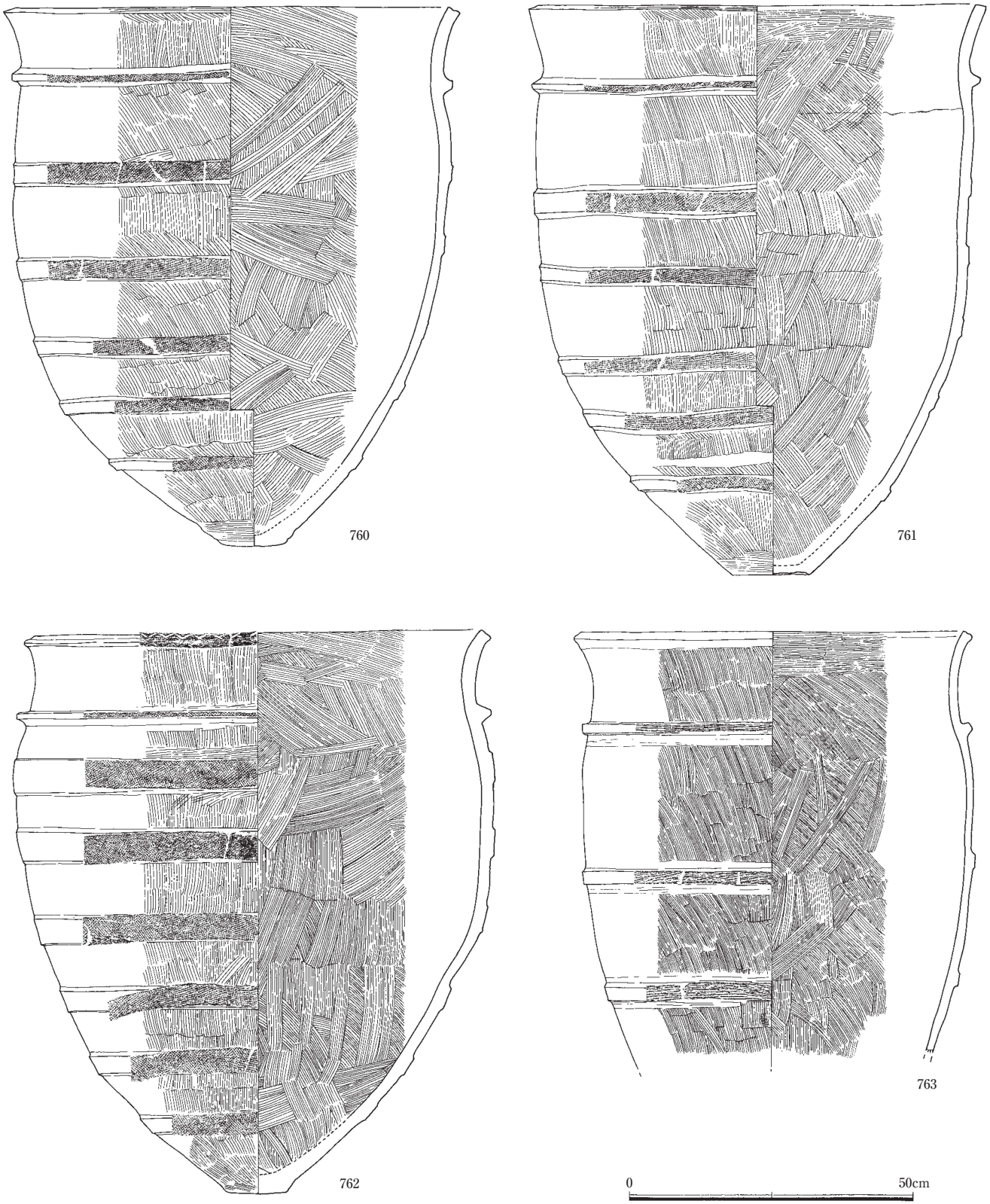


図 91　E－1区土器群5B出土土器実測図1（1/10）

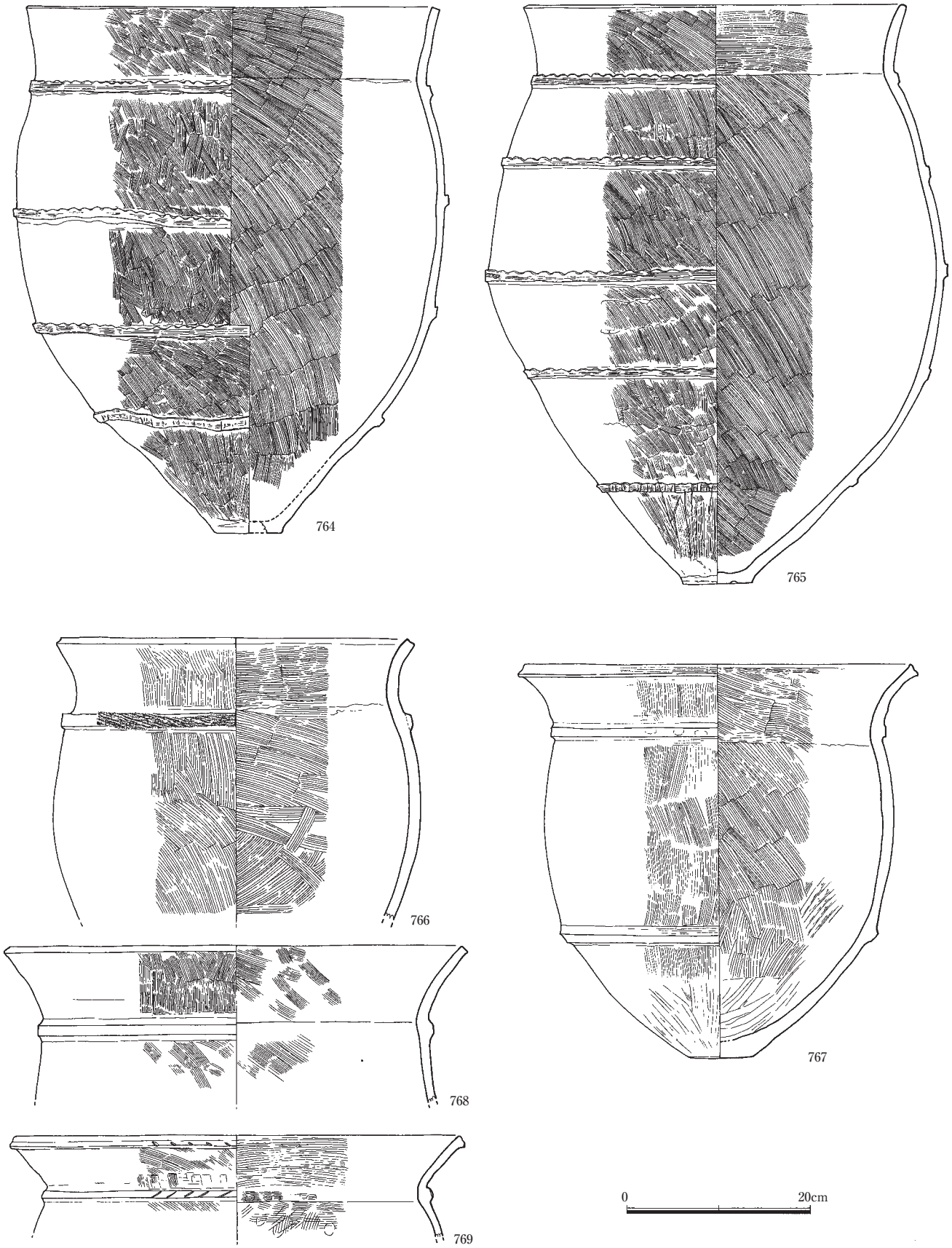


図 92　E－1区土器群5B出土土器実測図2（1/6）

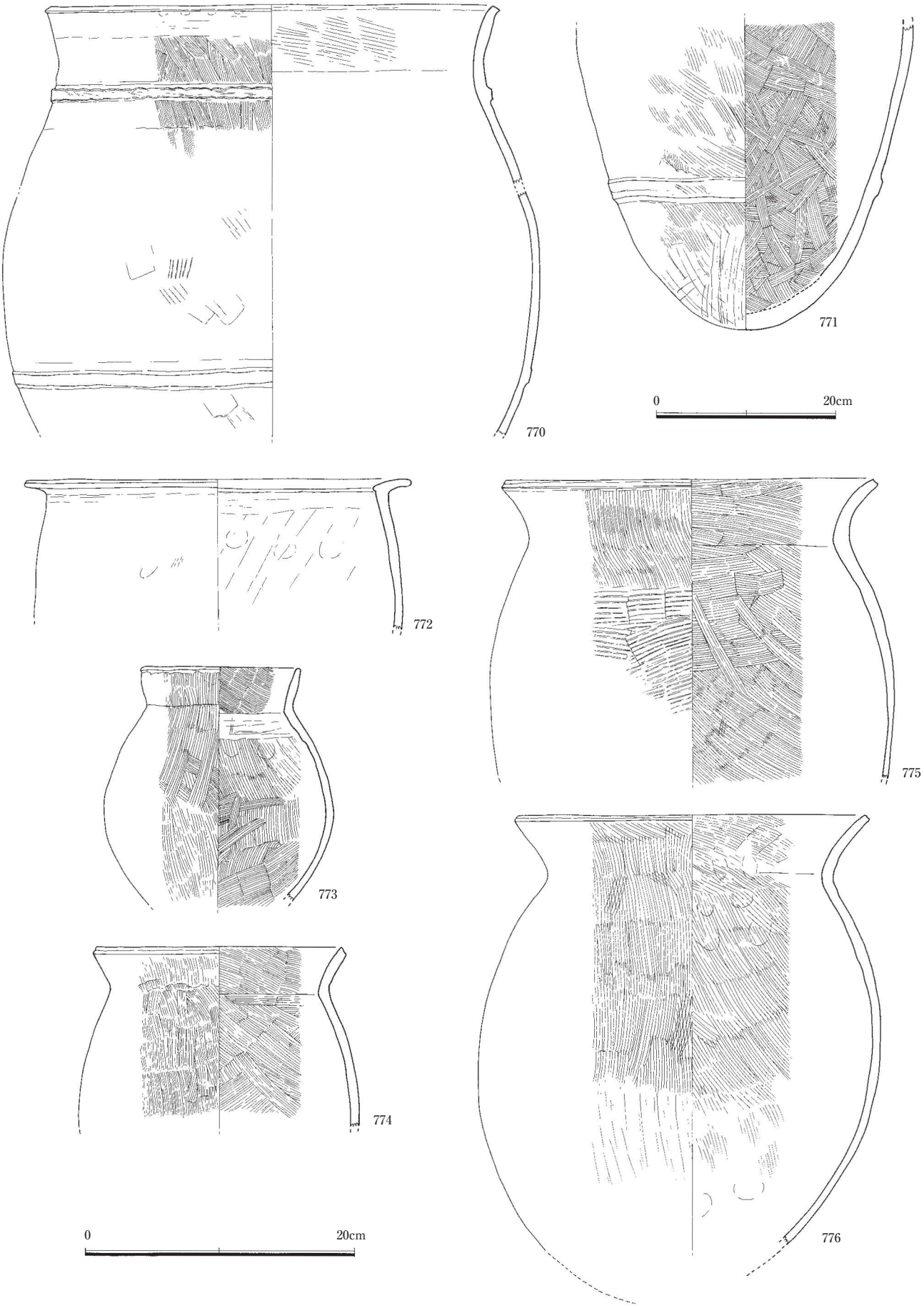


図 93　E－1区土器群5B出土土器実測図3（1/4・1/6）

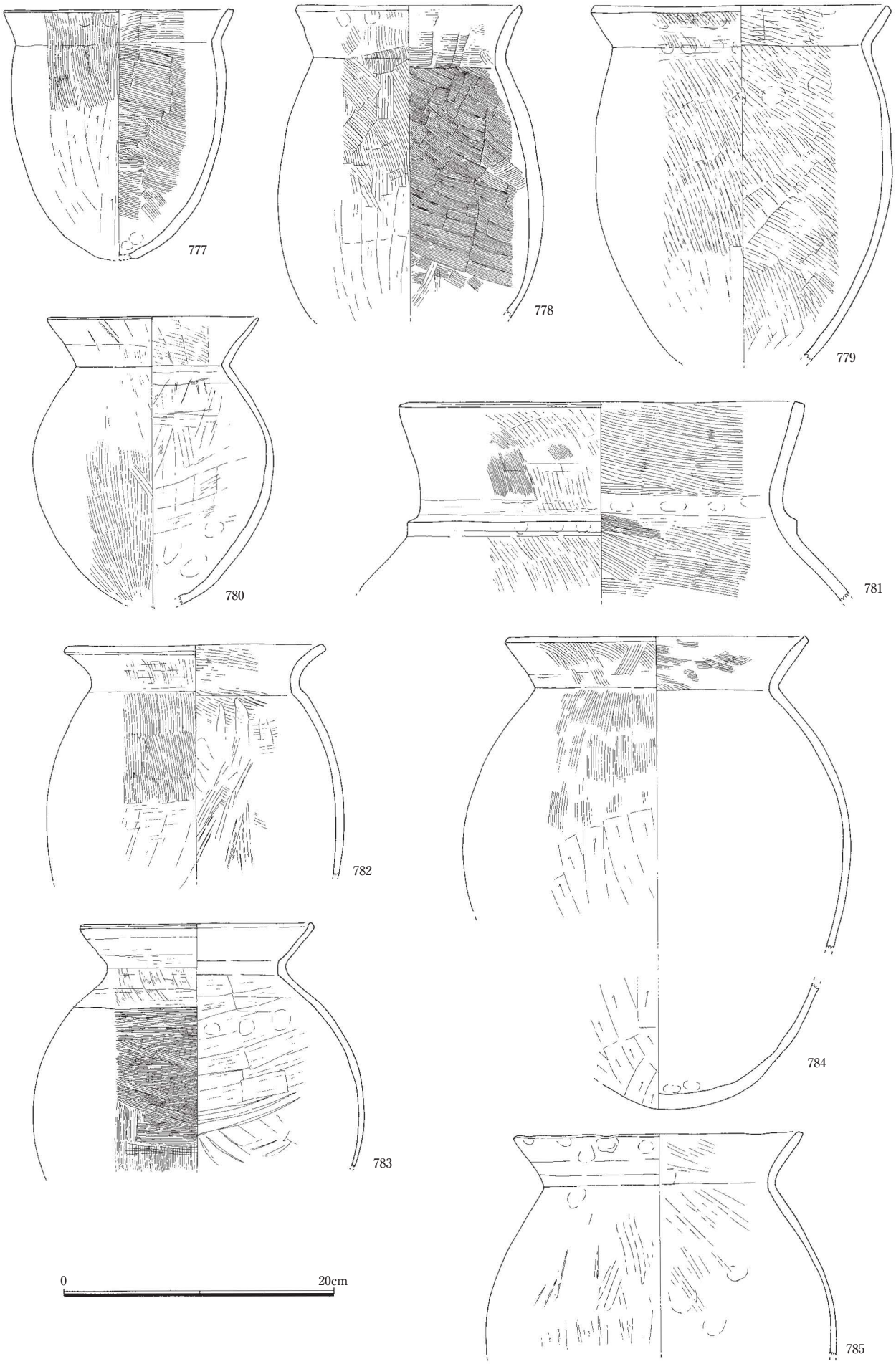


図 94　E－1区土器群5B出土土器実測図4（1/4）

大半がハケメ調整で仕上げ、一部のものは径３㎝前後の痕跡が認められ、あるいは当て具の痕跡かも知れない。器形や大きさは様々で底部は 800 のみ遺存しており、丸底である。

801 ～ 817 は大小の鉢形土器である。801 は手づくねの土器、802 はわずかに口縁部を外反させている。803・809・810 は外面に格子目タタキを施している。808 は外面にヘラケズリ、内面にハケメを施しているが、全体に同心円を描くように調整を施している。814・815 は丸底の先端に焼成前に穿孔を施している。816・817 はほぼ同規模の大形の鉢で、口径 32.2㎝、器高 13.7㎝を測る。

822 ～ 838 は器台である。外面の調整は、ハケメ、平行タタキ・格子目タタキの３種類がある。このうち、格子目タタキは４点（824・825・827・829）あるが、824・825 には脚接地面にも施されている。タタキを施したものは、部分的にハケメをタタキの上から施しているが、特に 829・833・834 はかなりの部分をハケメで仕上げている。器形的にはいくつかに分かれそうであるが、特

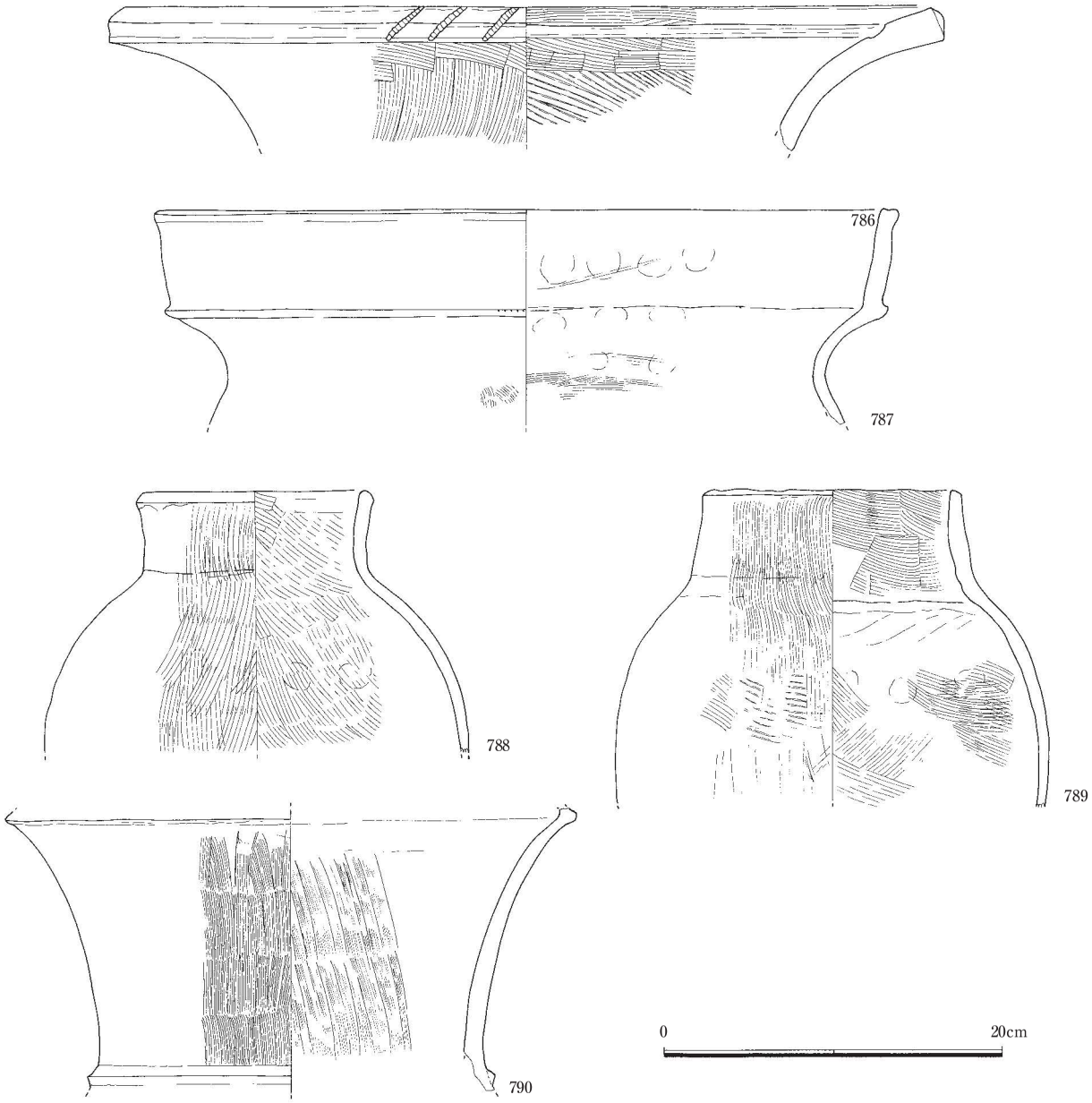


図 95　E−1区土器群5B出土土器実測図5(1/4)

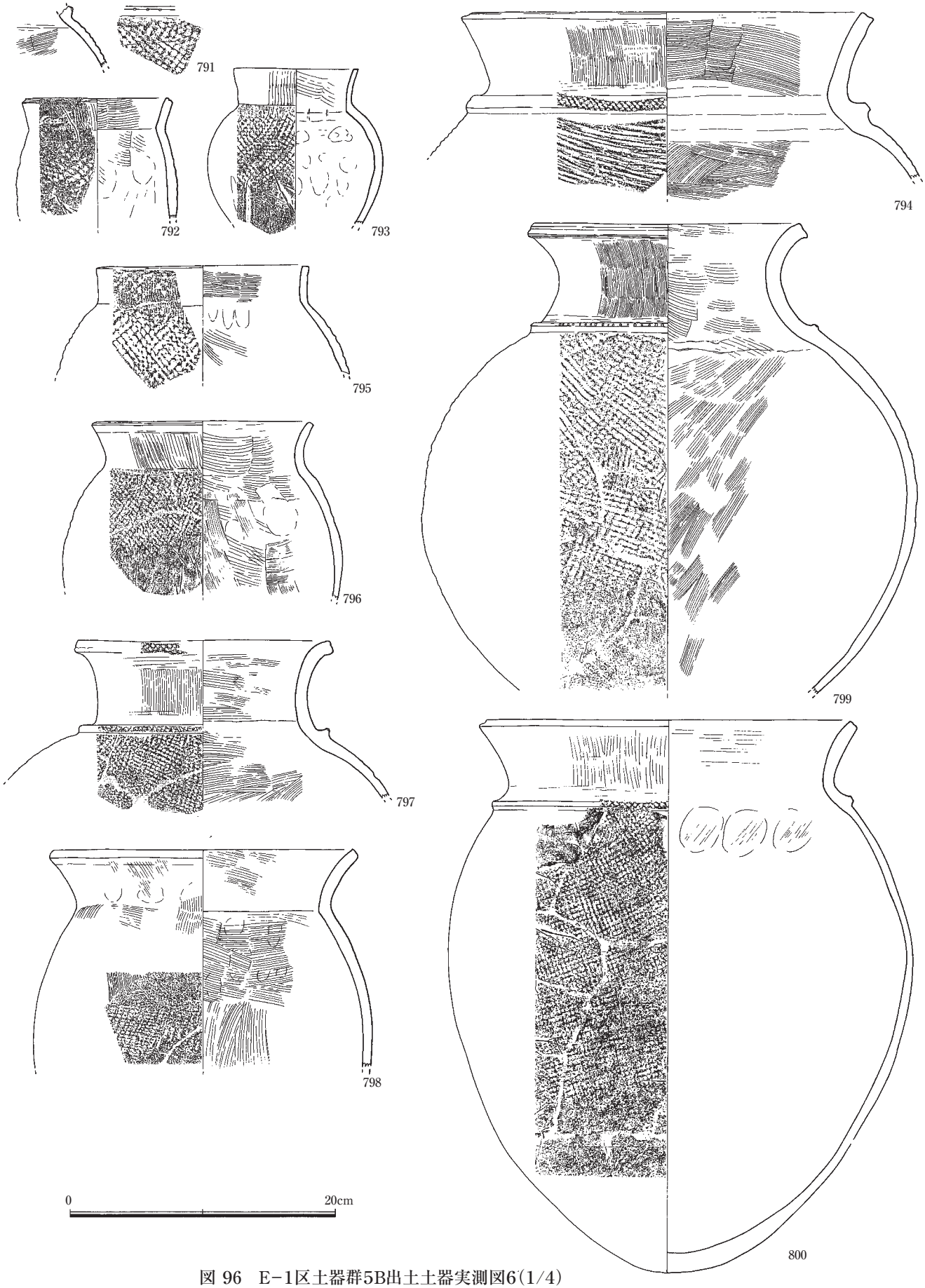


図 96　E−1区土器群5B出土土器実測図6(1/4)

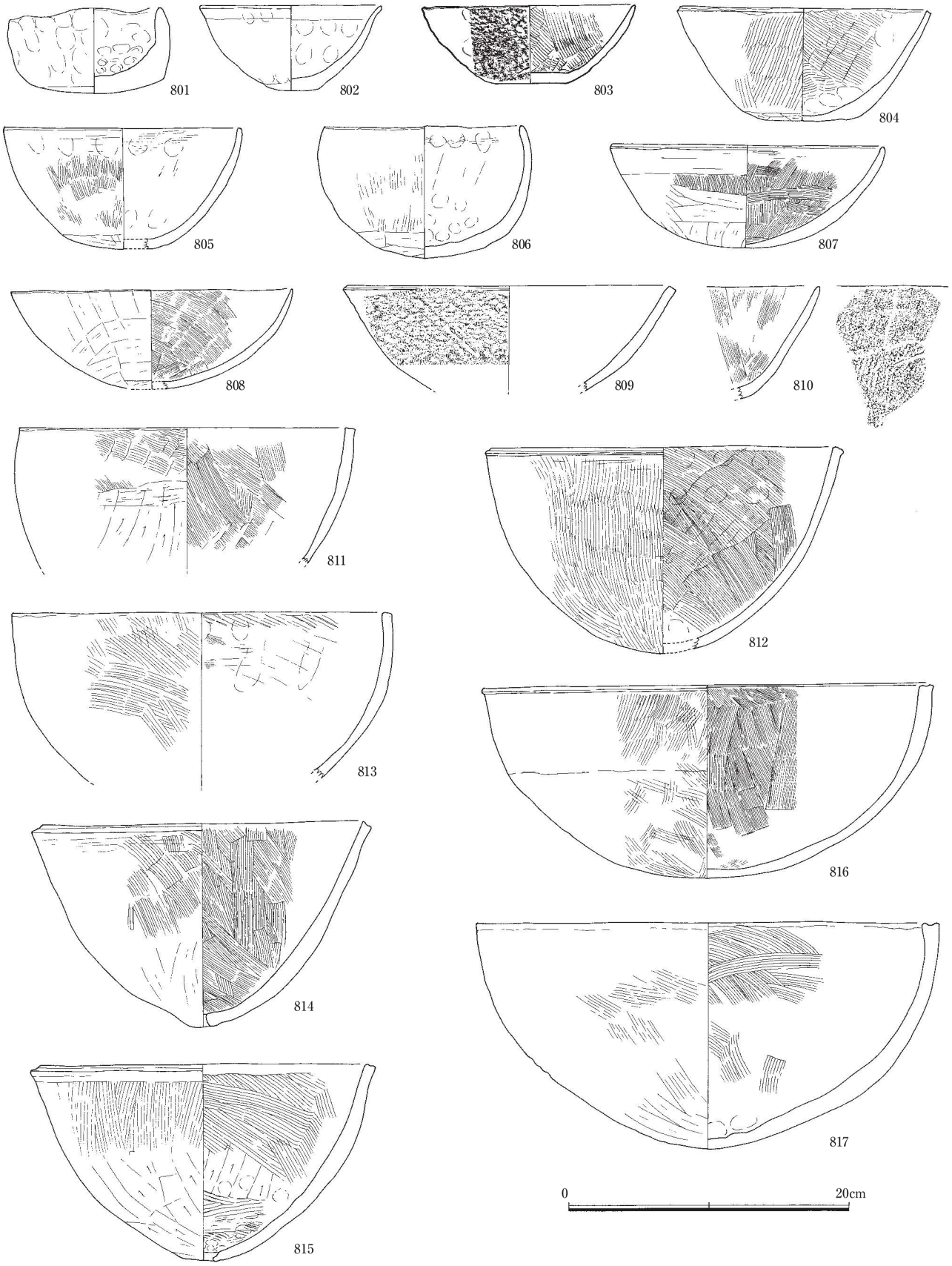


図 97　E－1区土器群5B出土土器実測図7（1/4）

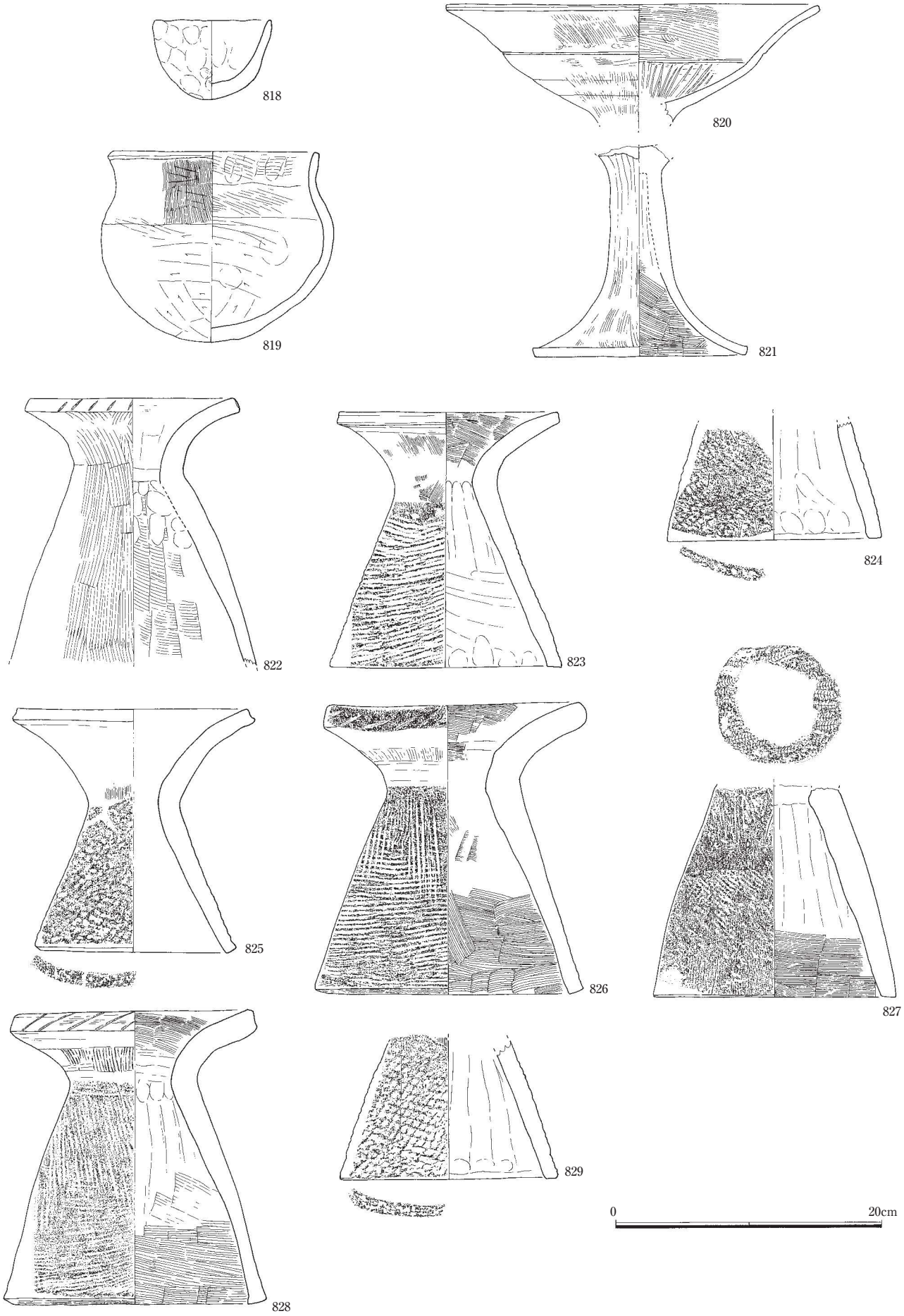


図 98　E－1区土器群5B出土土器実測図8（1/4）

に受け部の高さが短い830･836はハケメの目が細かいのが特徴的である。839～848は支脚である。天井部（最上部）中央に１穴を施し、１点を除いて天井部を一方に飛び出した形のものであるが、飛び出ている部分の下部を縦長に摘み出したものと、そうでないものの２種類がある。外部の調整はハケメ・平行タタキ・格子目タタキ・ナデ・指押さえと様々であるが、847は体部と接地面に格子目タタキ、天井部に平行タタキを施している。

⑦　土器群５Ｃ出土土器（図101）

土器群５Ｂの東側下から出土した土器群であるが、土器群５Ａ・５Ｂと接合したものが多く、基本

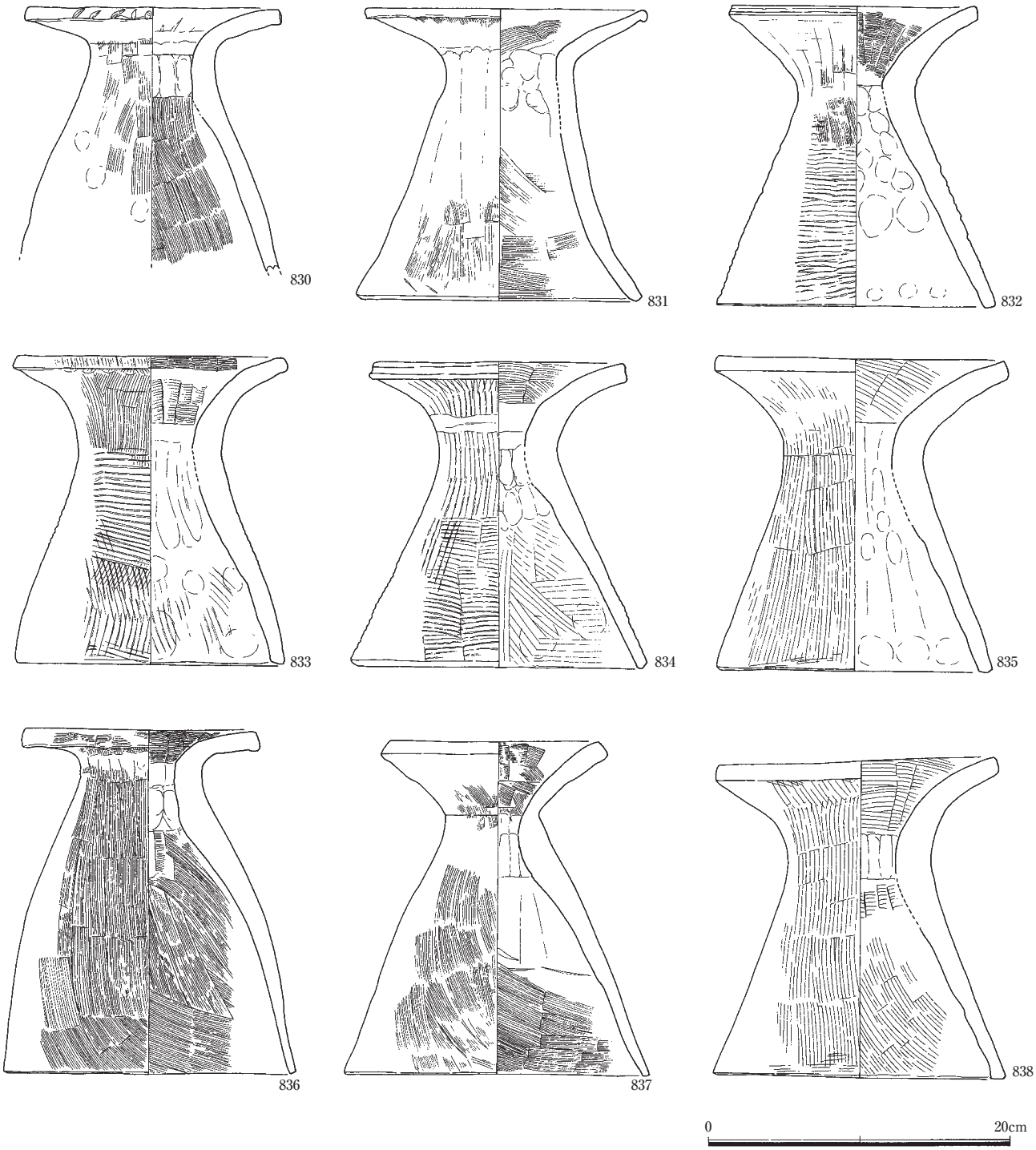


図 99　Ｅ－1区土器群5Ｂ出土土器実測図9（1/4）

的には同じ土器群と理解できる。出土量は５Ａ・５Ｂに比して少なく、約 10 箱である。完形品もほとんどない。852 は格子目タタキを施した壺で、外面は遺存部分のすべてにタタキが施されている。部分的にタタキの上からハケメが施されている。頸部の突帯には刻みを施している。853 は細長い甕で、外面は胴中央から下はヘラケズリ、胴上部以上はハケメを施している。857 は外面に格子目タタキを施した鉢であるが、タタキの上からナデ調整を施し、タタキはかなり見えづらくなっている。

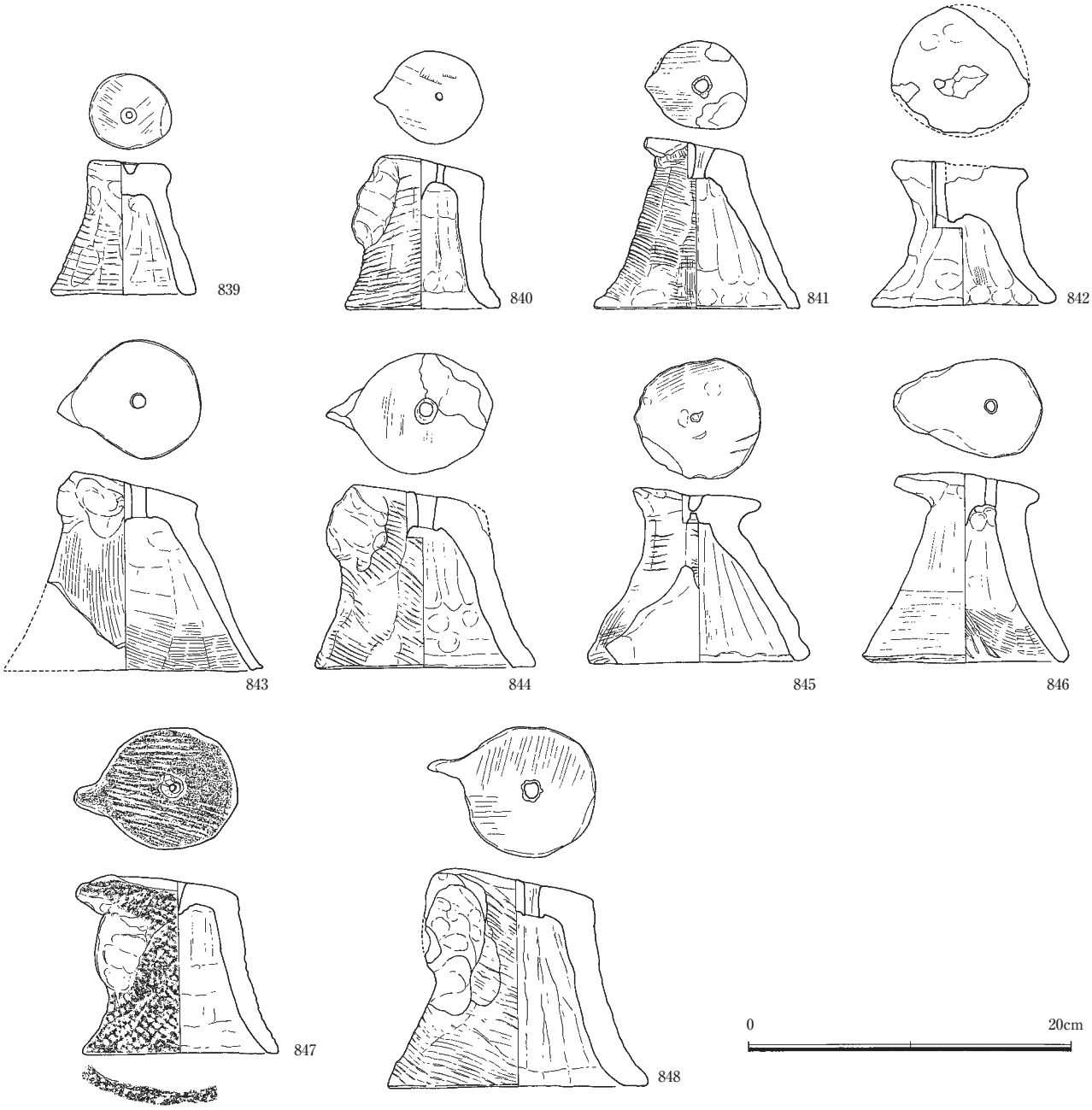


図 100　E－1区土器群5B出土土器実測図10（1/4）

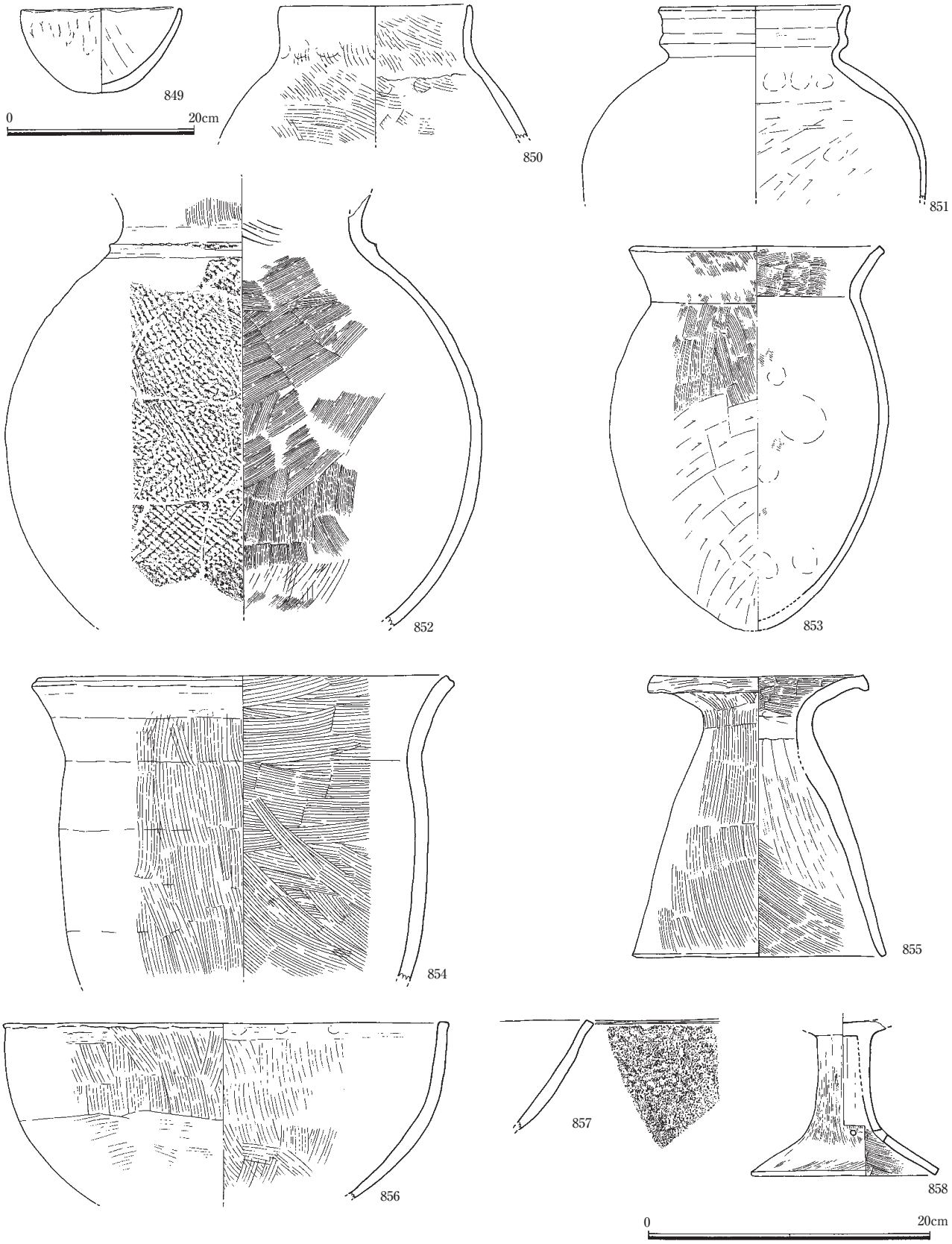


図 101　E－1区土器群５C出土土器実測図（1/3・1/4）

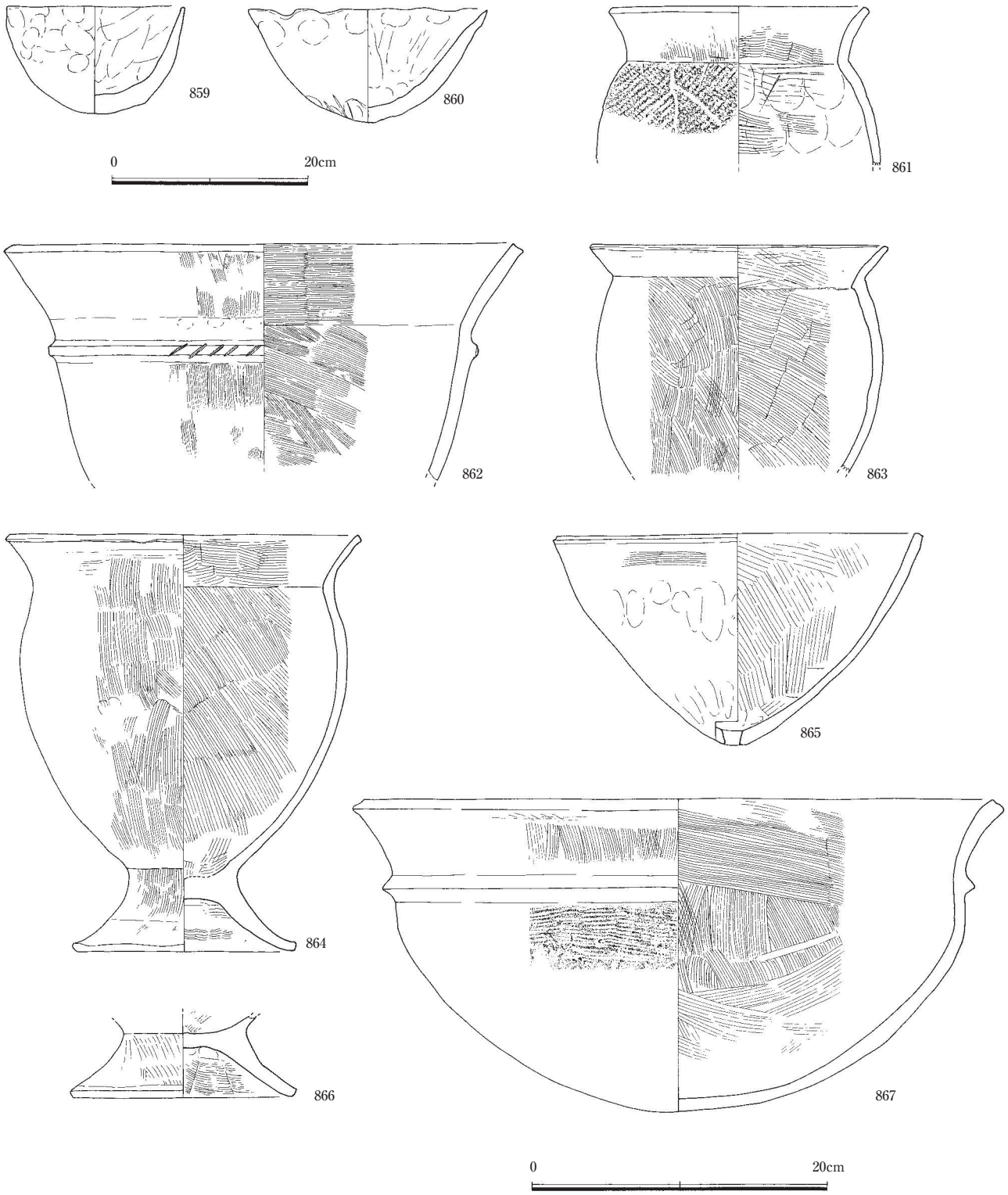


図 102　E－1区土器群5D出土土器実測図（1/3・1/4）

⑧　土器群５Ｄ出土土器（図 102）

土器群５Ｄは土器群５Ｂ中央の下に位置する。量的は多くないが、手づくね２点を含めた完形に近い土器数点を含む。861 は外面に格子目タタキを施している。内面には径３㎝大の痕跡があり、当て具痕かもしれない。864 は脚台を持つ甕である。865 の鉢は尖り気味の底部の先端を焼成前に穿孔を施している。867 は大型の鉢で、口径 24.8㎝を測る。胴部中央の突帯の下に平行タタキが確認できる。

⑨　土器群５Ｅ出土土器（図 103）

出土量が少なく、大型の破片も多くない。868 は大型の鉢で、刻み目を施した突帯の下部は平行タタキの後にハケメを施している。872 は胴上部に格子目タタキを施した上からハケメを施している。

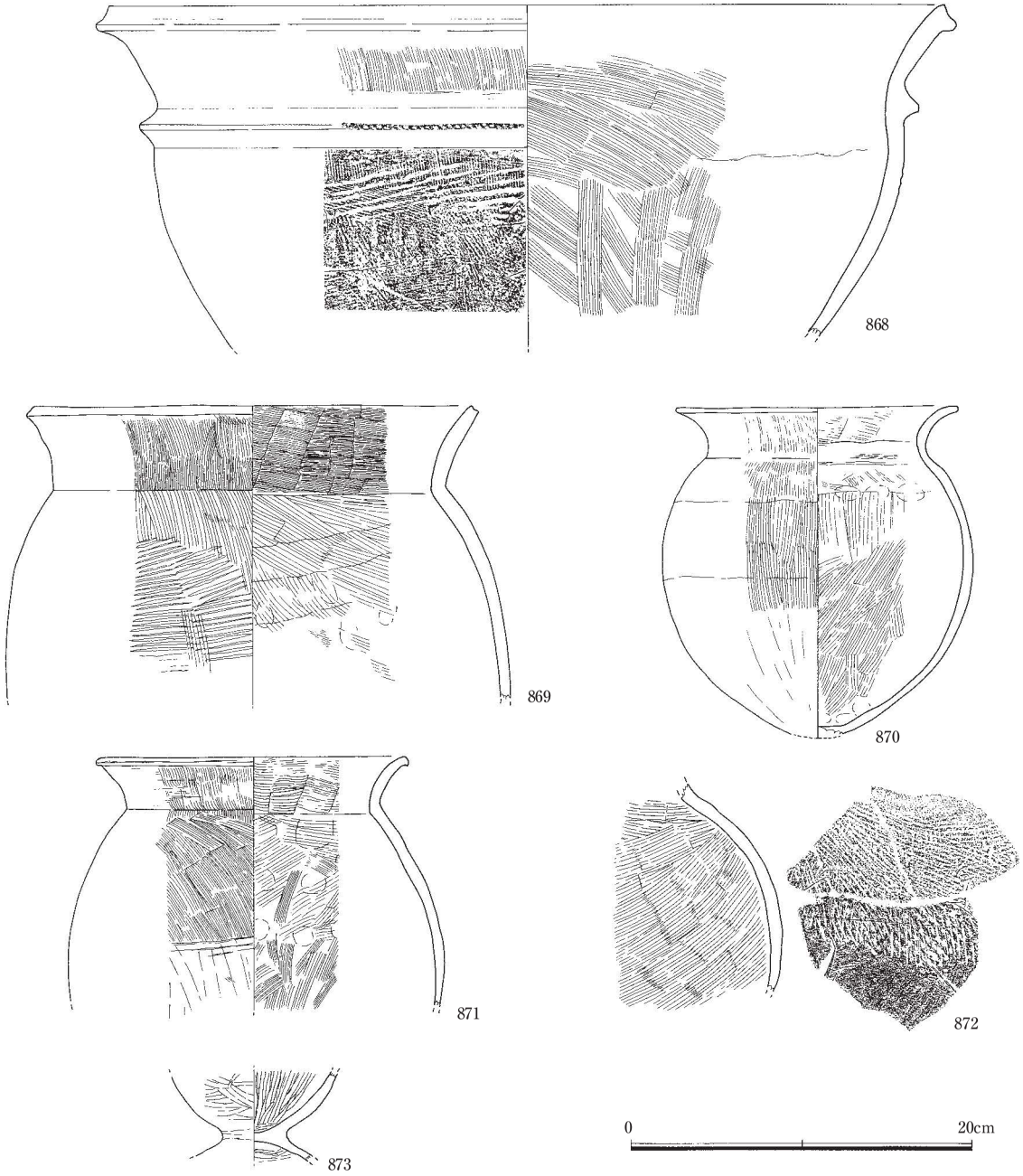


図 103　E−1区土器群5E出土土器実測図(1/4)

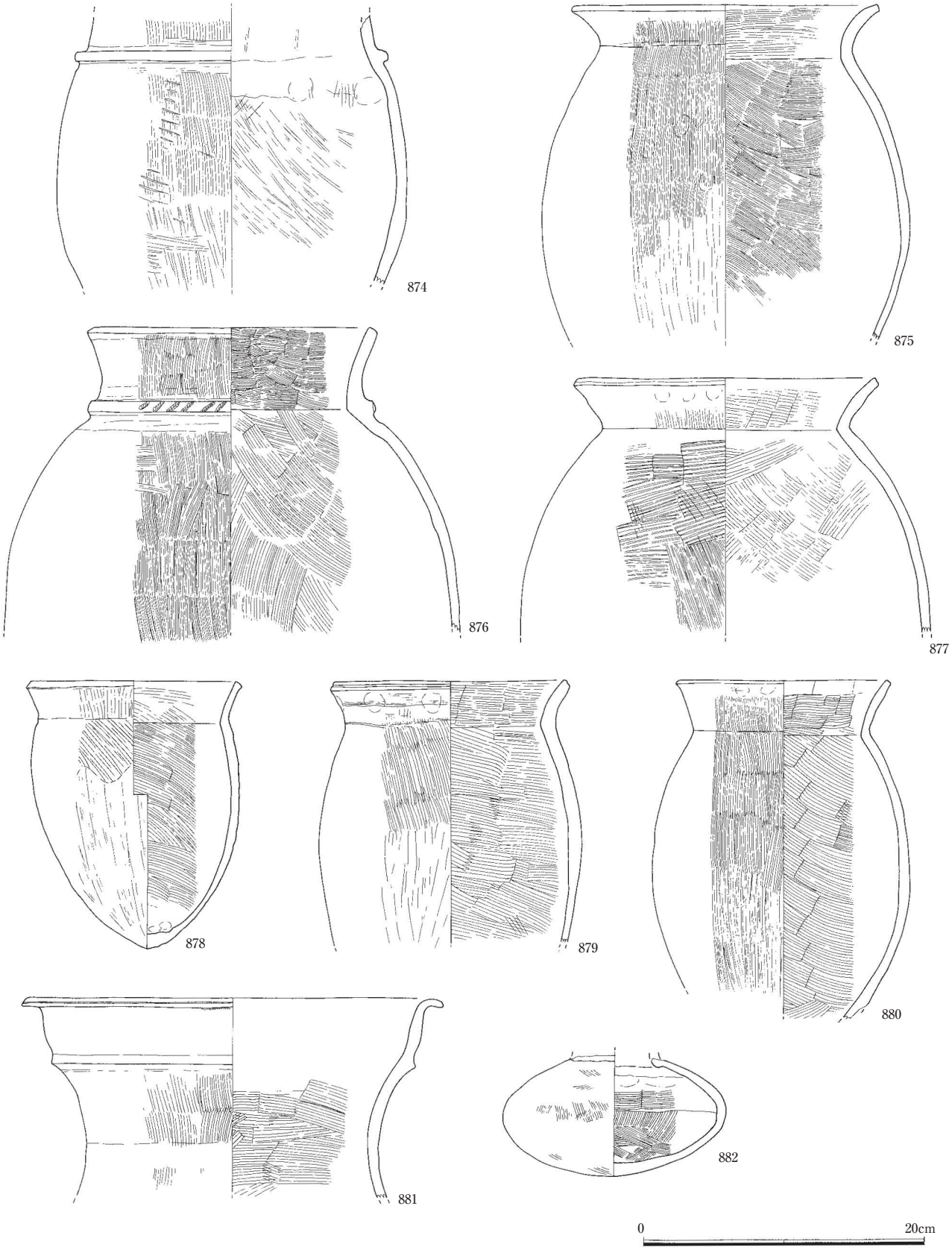


図 104　E－1区土器群5F出土土器実測図1（1/4）

⑩　土器群５Ｆ（図 104・105）

土器群５Ｆは土器群５Ｃのすぐ下に位置する。約 10 箱が出土した。甕・鉢が多い。874 ～ 880 は甕で、外面調整はハケメ・平行タタキ・ケズリ等から成る。876 の頸部には低平な突帯があり、櫛状施文具による刻みを施している。877 は外面に平行タタキを施した後にハケメで仕上げている。878 は尖り気味の底部を持つやや歪んだ小形の甕である。胴中部よりしたはヘラケズリで、879 も胴中部より下がヘラケズリである。881 は複合口縁壺で、口縁端部を外に摘み出している。882 は丸底の長頸壺と思われる。886 は平底の格子目タタキを施した底部片であるが、甕にしろ壺や鉢にしろ底部まで格子目タタキが遺存しているものは少ない。887 は平底の鉢で、底部近くに焼成前の穿孔が施されている。890 は鉢の口縁部をそのまま垂直に伸ばしたような形態の壺である。892・893 は支脚で平行タタキを施している。

⑪　土器群５Ｇ（図 106）

土器群５Ｇは土器群５Ｄ・５Ｅの下に位置する。10 箱に満たない。895・896 は手づくね土器。899 ～ 901 は甕で、901 はわずかに平底を呈する。底部から頸部にかけてヘラ状工具でケズリ気味になでている。底部のやや上に焼成後の穿孔が施されている。902 は口径 52.4㎝を測る大形の壺で、

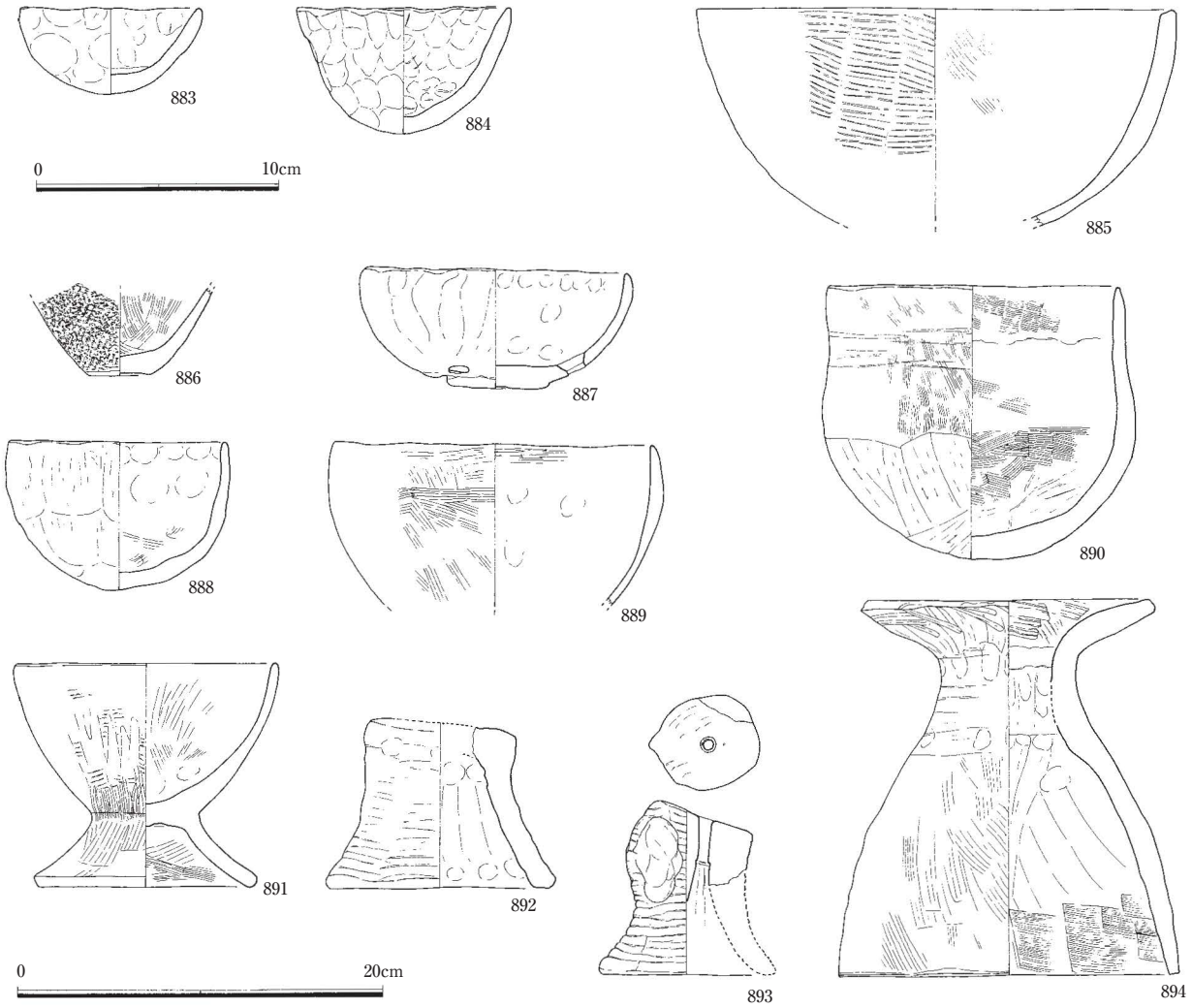


図 105　Ｅ−1区土器群5F出土土器実測図2（1/4）

頸部に櫛歯状施文具による鋸歯文が施されている。

⑫　間層（赤土層）出土土器（図 107）

前述のように、土器群５Ａ～５Ｇの下には厚さ 10 ～ 20㎝の粘質の赤土層があった。当初この層が地山と考えたが、少量ではあるが土器が含まれていることと、わずかにブロック状に別の土が入っていることから、サブトレンチを入れて確認したところ、後述する土器群５Ｗ～５Ｚを確認した。この層はこの付近の台地部を構成する土壌群の一部であることから、東側の小丘陵の崩壊土と思われる。この赤土の上下では出土土器の時期が異なっており、小丘陵が崩壊した時期は上下の土器群の時期の間に特定できる。

903 ～ 905 は赤土層に含まれていた少量の土器片である。903 は弥生土器壺の口縁部である。904 は外面に縄席文を施し、色調は灰色で、胎土が精良な土器である。朝鮮半島系の土器と思われる。905 は支脚で、天井部の穴は貫通していない。全面ナデで仕上げている。

⑬　土器群５Ｗ出土土器（図 107）

赤土層の下のすぐ下にはＥ－１区東半に大量の弥生土器の一群があり、この一群を土器群５Ｘの名称を付したが、これとは別にＮｏ．１ベルト際に土器群があり、土器群５Ｗの名を付した。大形の土器破片が少量と小片 10 箱ほどが出土した。この付近は赤土の層も数㎝と薄く、赤土下の包含層の厚みも厚くなかった。906 は底部径約３㎝の小さな平底を有する甕で、器高 32.3㎝を測る。907 は口径 36㎝を測る。

⑭　土器群５Ｘ出土土器（図 108）

赤土の直下ではＥ－１区東半にまとまった土器群があり、土器群５Ｘの名称を付した。５Ｘは 10

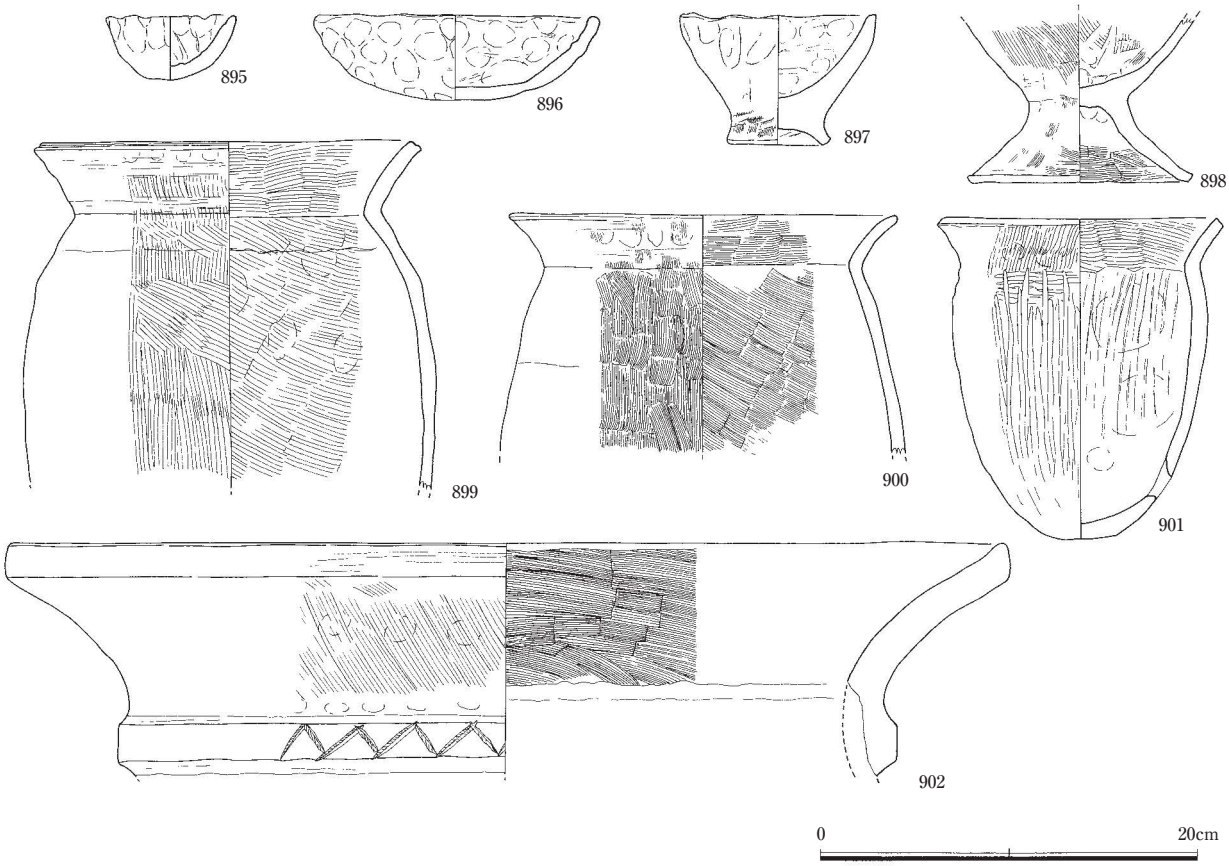


図106　E-1区土器群5G出土土器実測図(1/4)

箱程度であるが、５Ｘを取り上げた下には大量の土器群があり、土器群５Ｙ，さらにその下の土器群を５Ｚと名称を付した。

908 ～ 921 は土器群５Ｘ出土土器である。908・909 は甕、910 は全体を粗くなでて作った小形の甕である。911 は底部中央に焼成前？に穿孔を施した甕の底部である。912 は丸底に近い底部を持つ小形の甕で、外面はナデ調整で、内面はハケメで仕上げている。913 は壺で、全体の器形から弥生時代前期後半から中期初頭頃のものと思われ、526 とともに数少ない弥生時代前半の土器である。914 外面の痕跡は格子目タタキか。917 は口径 26.8㎝を測る大形の鉢。918 ～ 921 は器台で、体部の最小径が中央部にあるもの（918）と、上部にある２タイプがある。

⑮　土器群５Ｙ（図 109 ～ 113）

Ｅ－１区東半に広がる土器群で、土器群５Ｘの下から出土した。コンテナ 50 箱近くが出土した。923 ～ 940 は甕である。923 ～ 925 は口縁部がく字状に折れ曲がり、頸部がするどく内面に突きだし、口縁部内面がくぼむタイプのものである。926 は各部位の破片はあるが、それぞれが接合しない。927 ～ 935 はいわゆる鋤先口縁を持つ甕である。928 は口縁部の歪みがひどい。930 は口唇部に刻み目を施し、全体の調整は遺存状況が良くないものの、ヘラミガキで仕上げていると考えられ、赤彩している。931 は内面がかなり黒化している。936 には部分的に赤彩らしき痕跡が求められる。936 を除いて煤が多く付着している。また多くの土器に、胴中央付近に大きな黒斑がついている。940 は器高 53.7㎝、口径 38.7㎝の大形の土器である。

941・942、944 ～ 948 は壺である。941 は器高 35㎝、口径 22㎝を測る袋状口縁壺である。外面は全面ハケメで仕上げている。942 はほぼ丸底の壺で、外面底部付近はヘラミガキ、胴中央から上はハケメで仕上げている。推定器高約 30㎝を測る。944・945 は袋状口縁を呈する長頸壺で赤彩を施している。946 は全体がゆるく外反する長頸壺である。

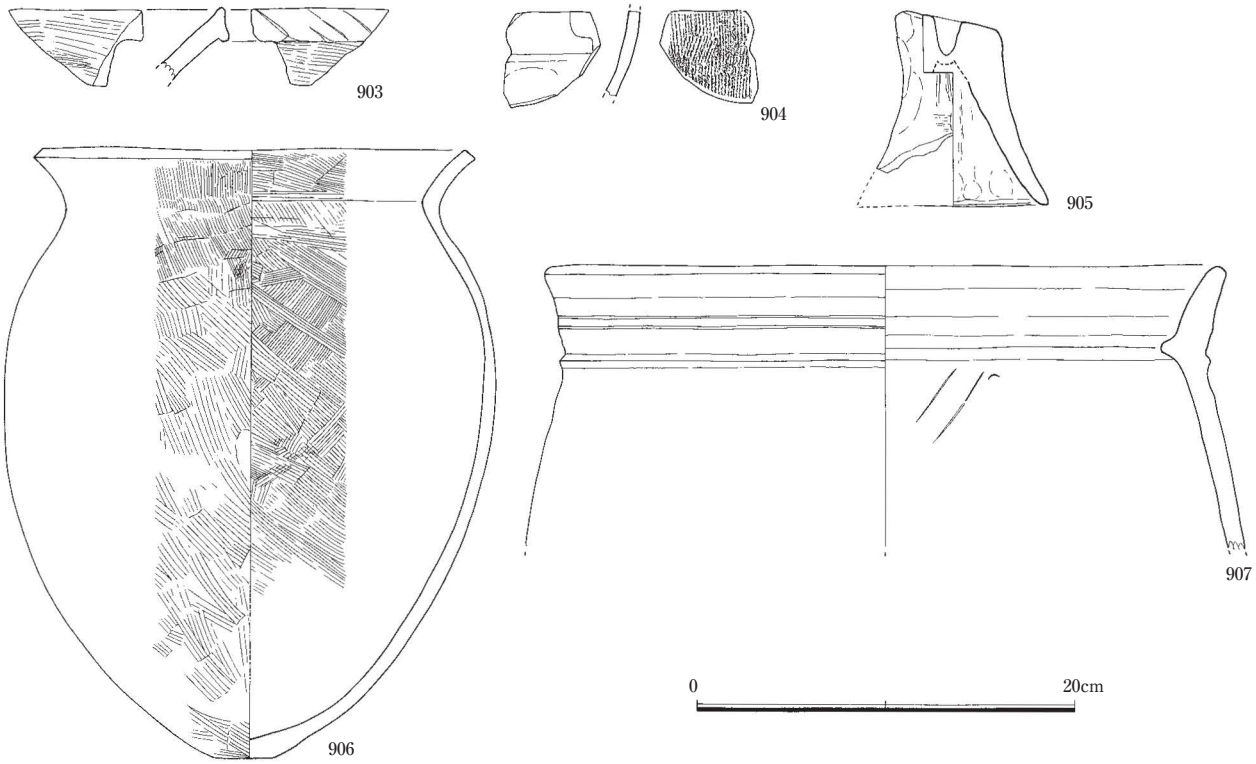


図 107　Ｅ－１区土器群５Ｇと５Ｗ間層出土土器及び５Ｗ出土土器実測図（1/4）

943 は短い口縁部と球形の胴部を持つ鉢で、平行タタキを外面に施している。949 ～ 953 も鉢で、951 は浅い皿状の器形で、全体が丸く作られ、底部はわずかに平底気味である。952 は両面ともヘラミガキで仕上げ、958 ～ 963 は赤彩を施している。954 ～ 956 は蓋である。957 ～ 963 は高坏で、坏部はヘラミガキで仕上げており、脚部はいずれもハケメ調整を施している。964 ～ 973 は器台で、体部最小径部分に体部中央付近にあるタイプのものがほとんどであるが、972 のみは体部上位にある。

973 は高さ 11.7㎝と径に比して寸が短い。

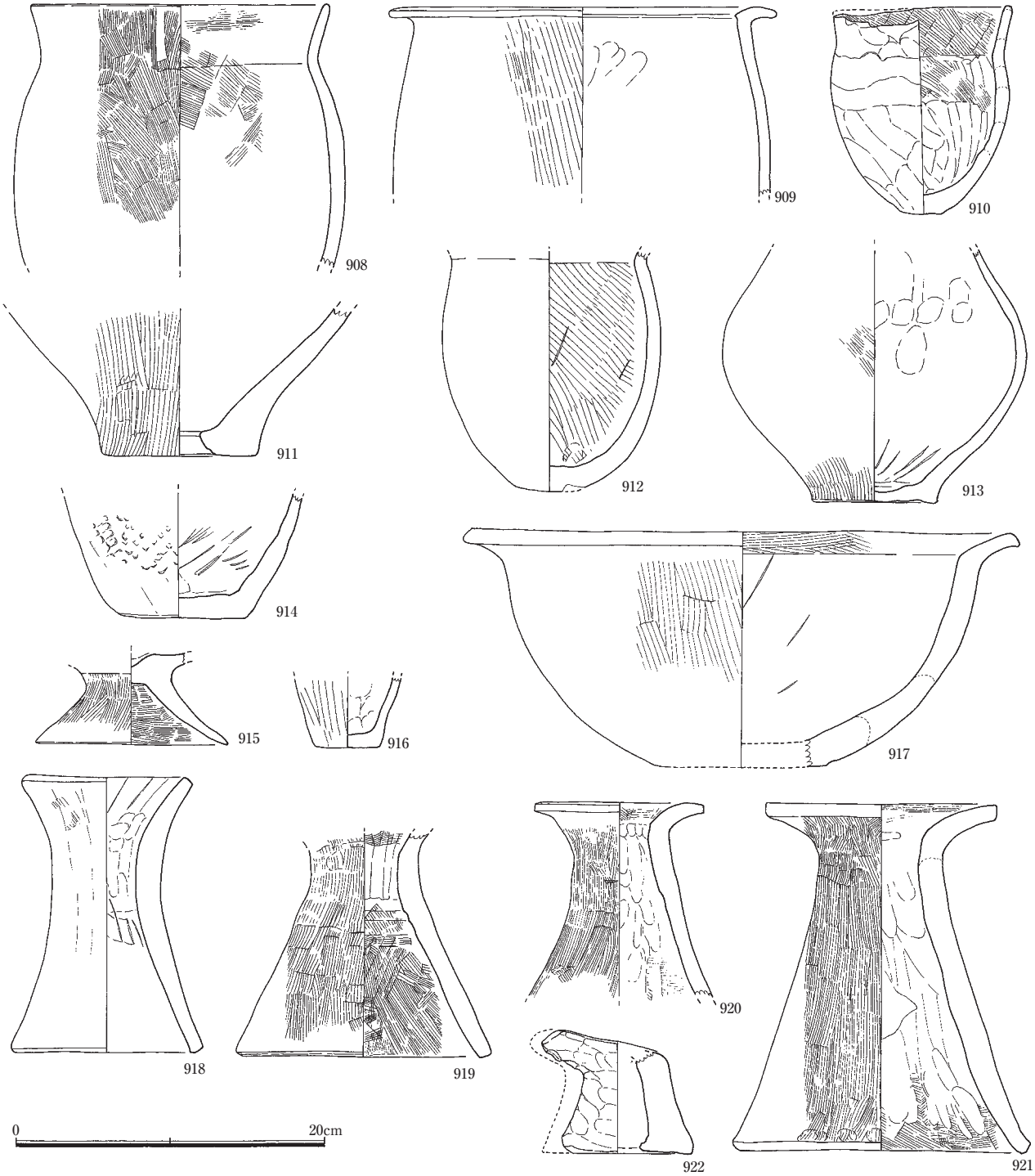


図 108　E－1区土器群5X出土土器実測図（1/4）

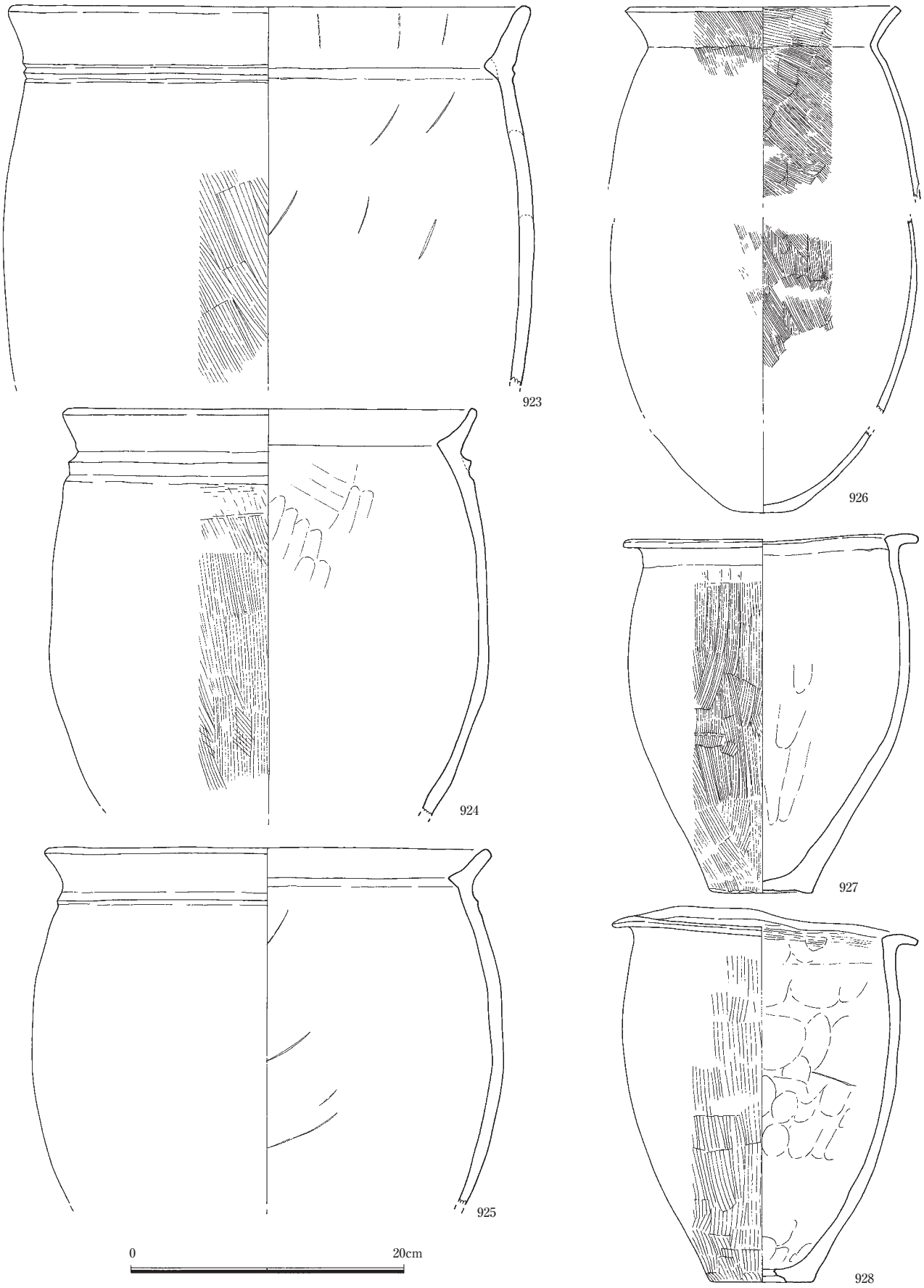


図 109　F−1区土器群5Y出土土器実測図1(1/4)

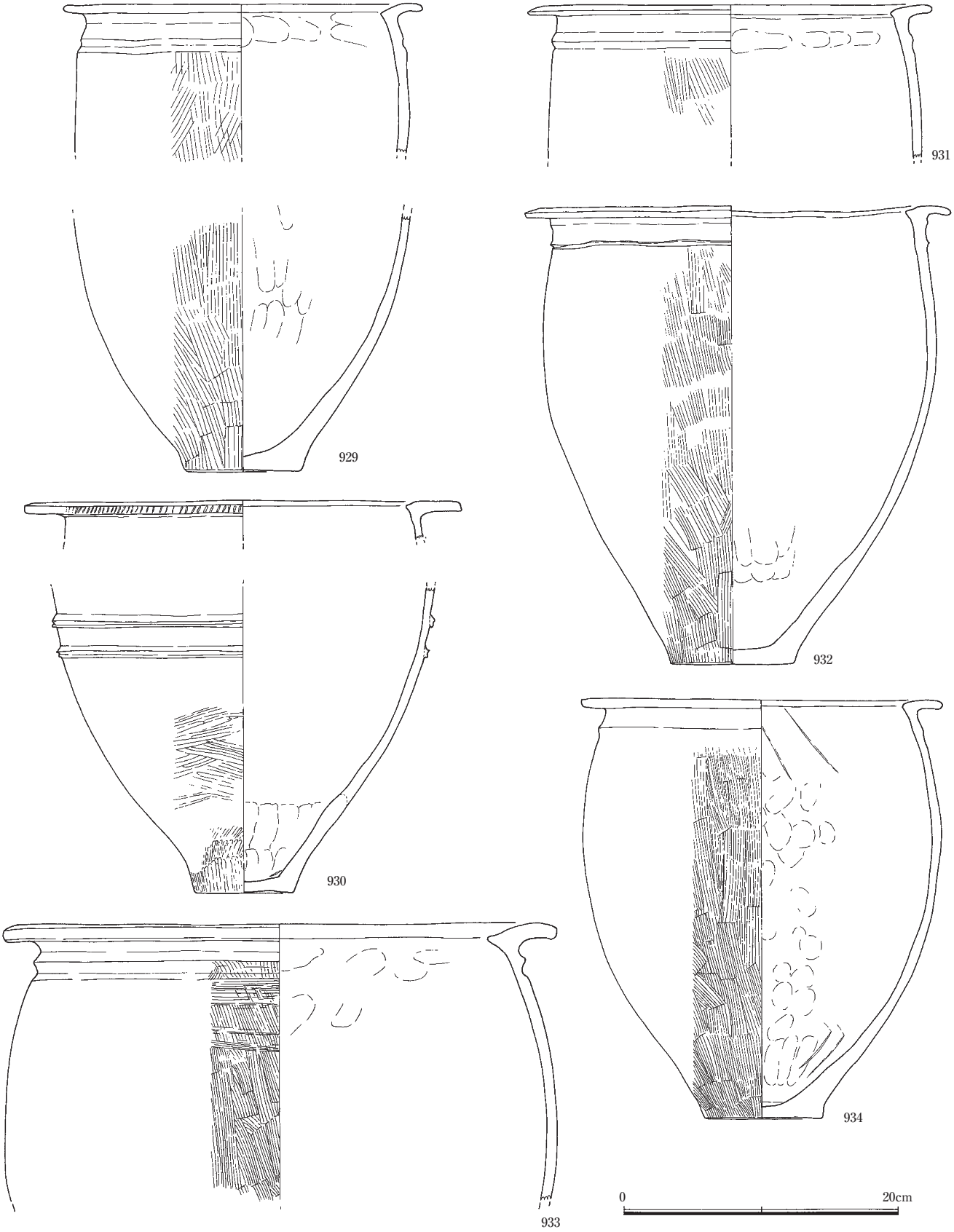


図110　E-1区土器群5Y出土土器実測図2(1/4)

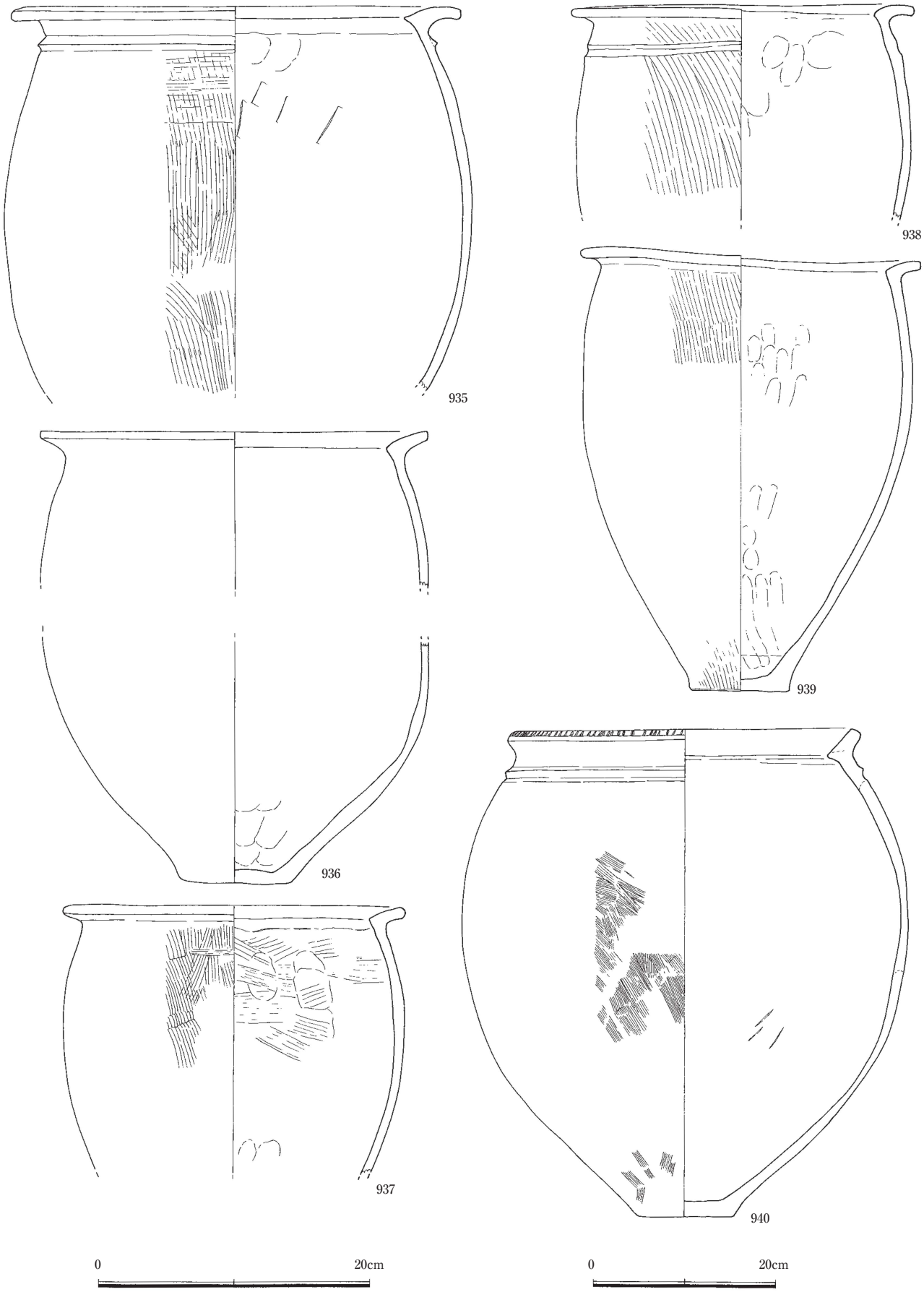


図 111　E−1区土器群５Y出土土器実測図３（1/4・1/6）

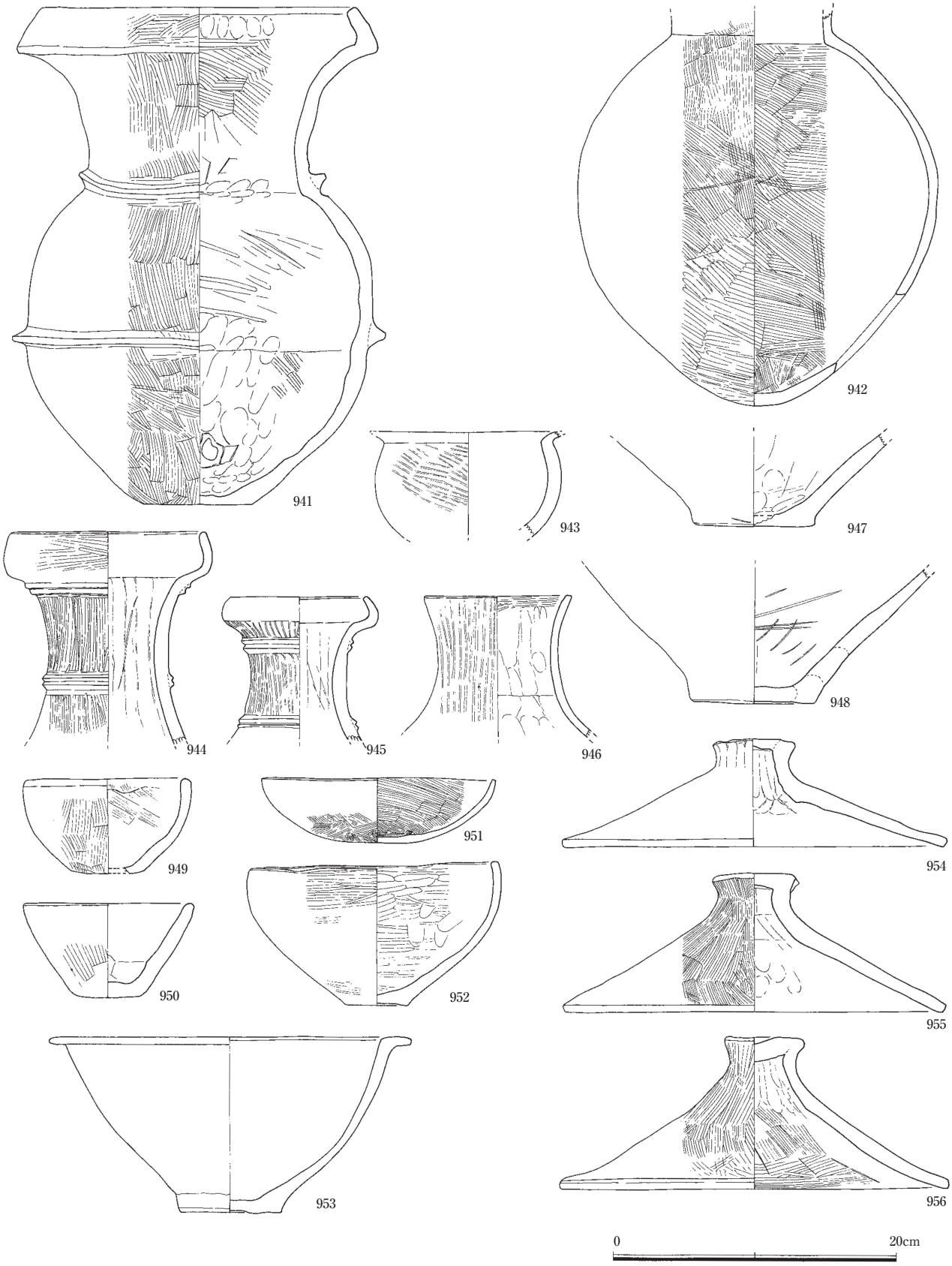


図112　E-1区土器群5Y出土土器実測図4(1/4)

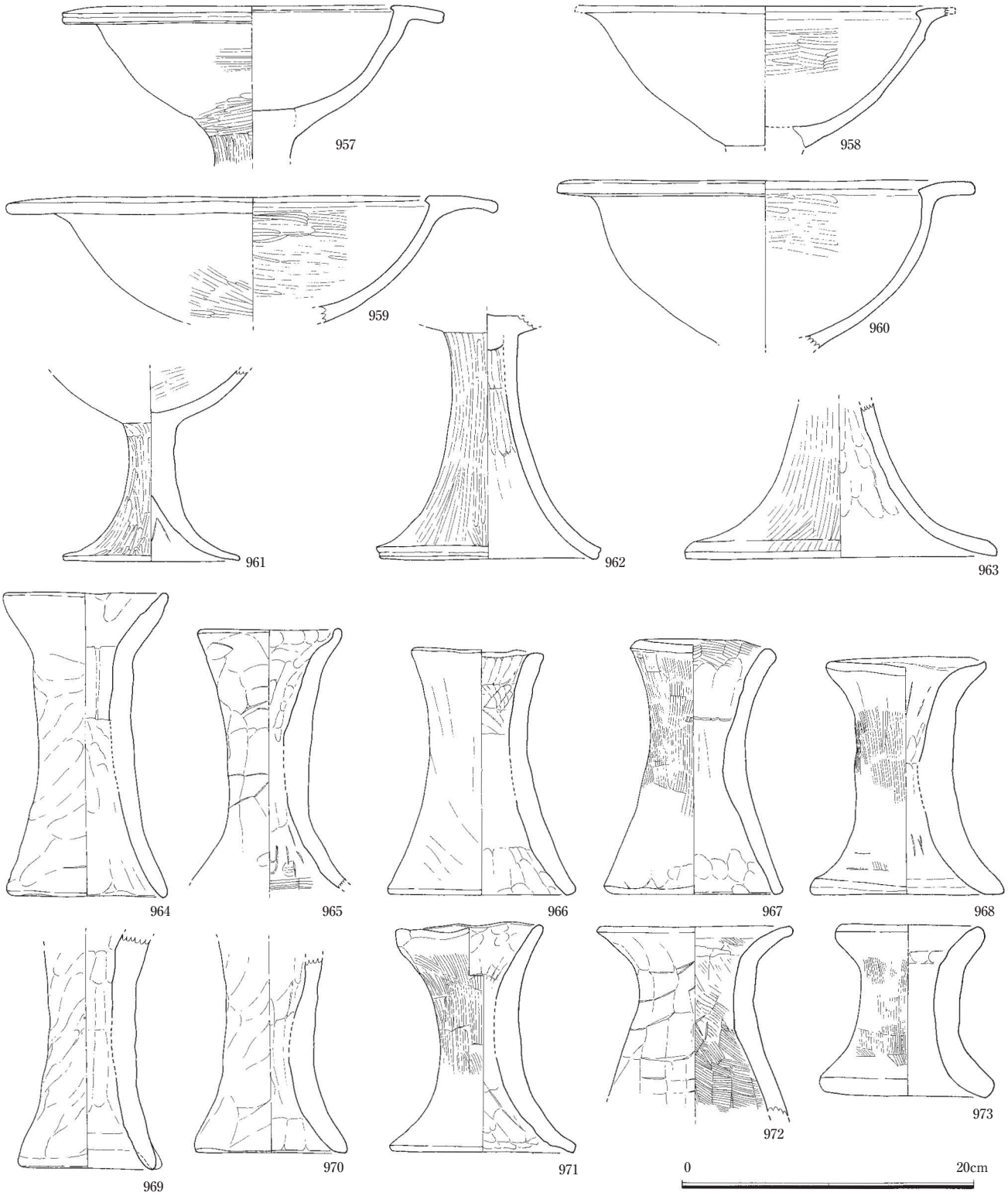


図 113　E－1区土器群5Y出土土器実測図5（1/4）

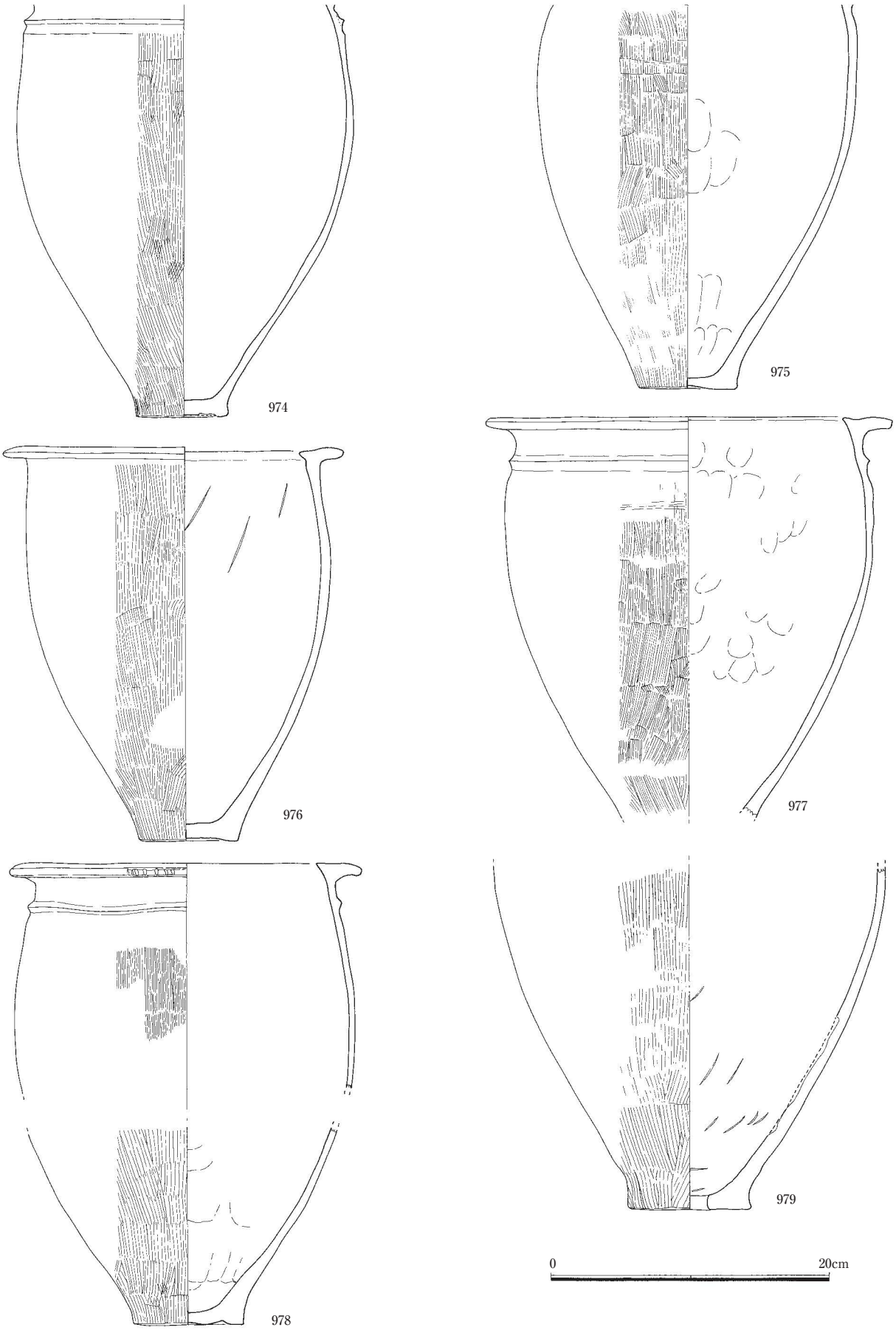


図 114　E−1区土器群5Z出土土器実測図1(1/4)

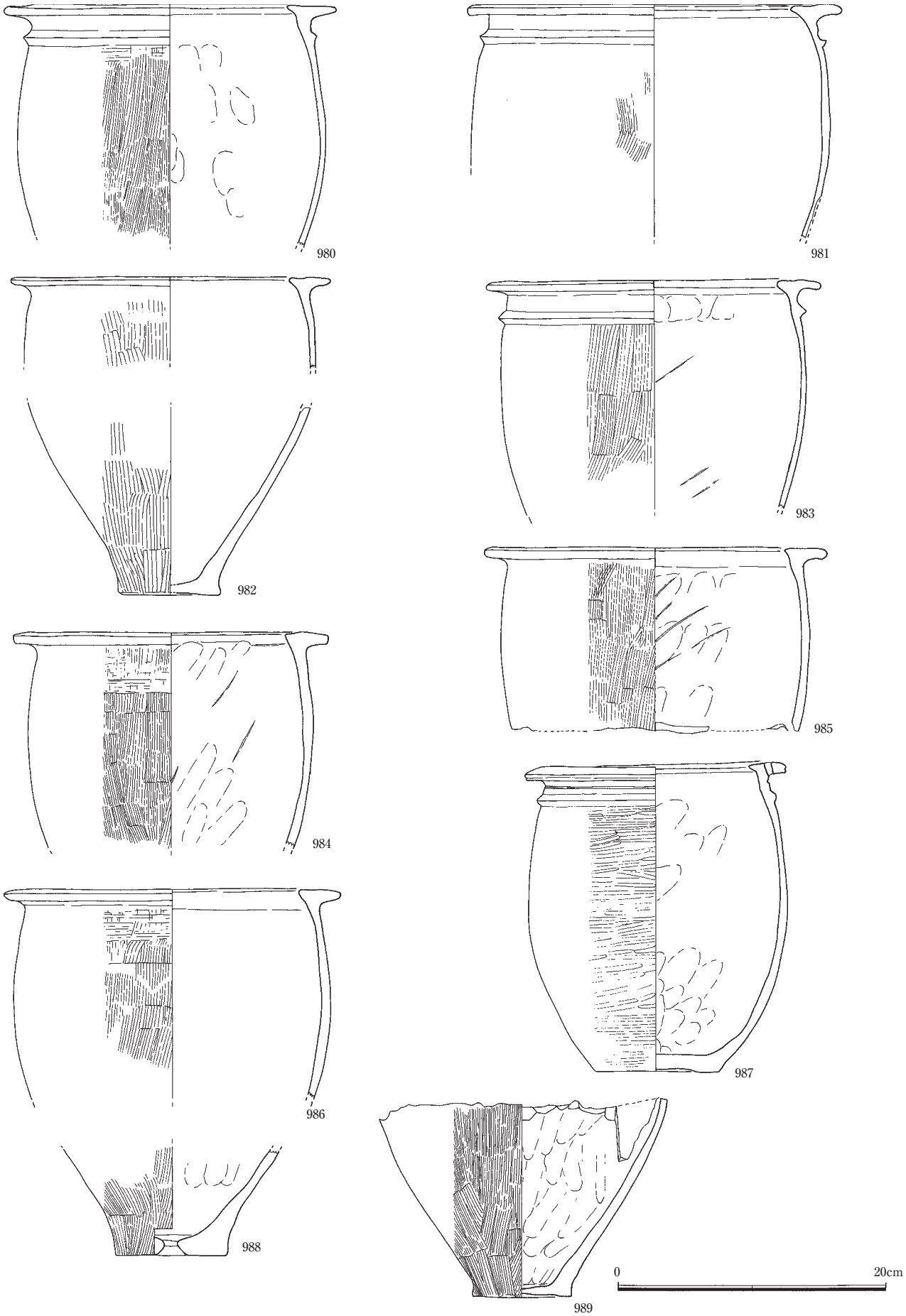


図 115　E−1区土器群5Z出土土器実測図2（1/4）

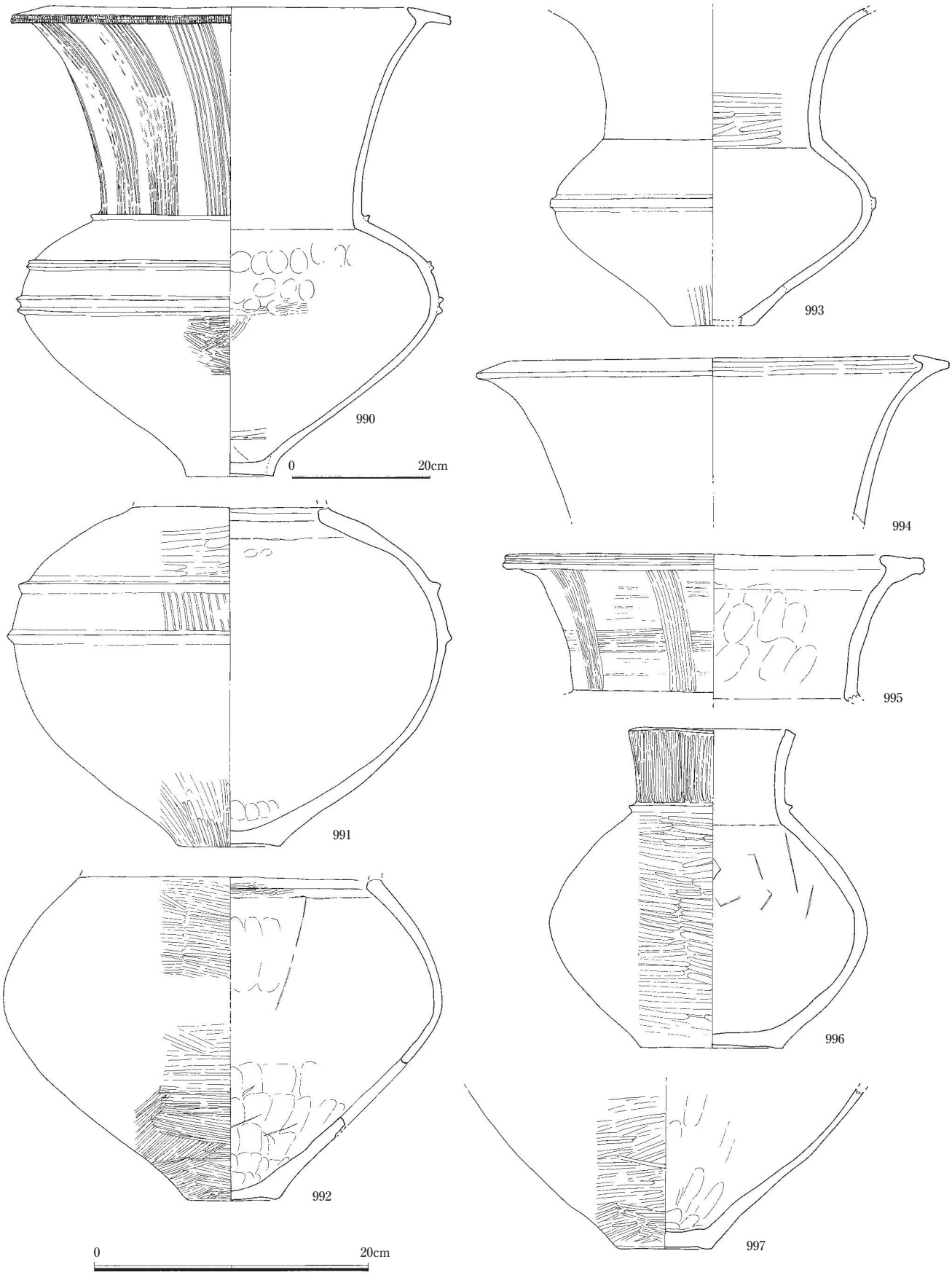


図 116　E－1区土器群５Z出土土器実測図3（1/4・1/6）

⑯　土器群５Ｚ出土土器（図 114 ～ 119）

土器群５Ｙの下に広がる土器群で、この下に若干の土器はあるが、ほぼ最下層に位置する土器群である。974 ～ 989 は甕で、すべて鋤先口縁を持つものである。974 ～ 978 は概ね類似した全形がほぼ復元できる甕で、口縁部直下に突帯を持つものと持たないものがある。外面ハケメ、内面はナデ調整を施している。979 は底部中央に焼成後の穿孔を施している。980 ～ 989 も甕である。987 は全体が寸胴の甕で、全体にヘラミガキを施し、赤彩を施している。988 は底部中央に焼成前に穿孔を施している。989 は胴部中央付近で全体を打ち欠いている。

990 ～ 1000 は壺である。ほとんどがヘラミガキで仕上げ、992・993・997・998 は赤彩が確認できる。990 は大形の壺で、器高 69.1㎝、口径 64.4㎝を測る。口縁部に縦方向の暗文を施している。991・992 は無頸壺で、991 は２条の突帯の間に縦方向の暗文を施している。999・1000 は器高 10㎝前後の小形の壺で、ともに作りが粗くミニチュア的な土器である。1001・1002 はほぼ同形態のやや深めの鉢で、ほぼ倍のスケールである。1002 の内面下部には赤彩顔料が部分的に付着している。1004 ～ 1008 は浅い鉢である。いずれもナデ・指押さえで仕上げている。

1009 ～ 1015 は高坏である。1009・1010・1013 はほぼ完形に近い。1009 は器高 31.4㎝、口径 26.4㎝、1010 は器高 32.0、口径 27.9㎝を測る。３点ともヘラミガキで全面を仕上げ、赤彩している。1010 と 1014 は坏部直下に突帯を巡らしている。1016 ～ 1020 は中形の蓋、1021・1022 は小形の蓋である。中形の蓋は外面ハケメで仕上げている。小形の蓋２点はヘラミガキで仕上げ、赤彩を施している。また相対した２カ所に穿孔を施している。1023 ～ 1031 は器台で、すべて体部最小径の位置が体部中央付近にある。

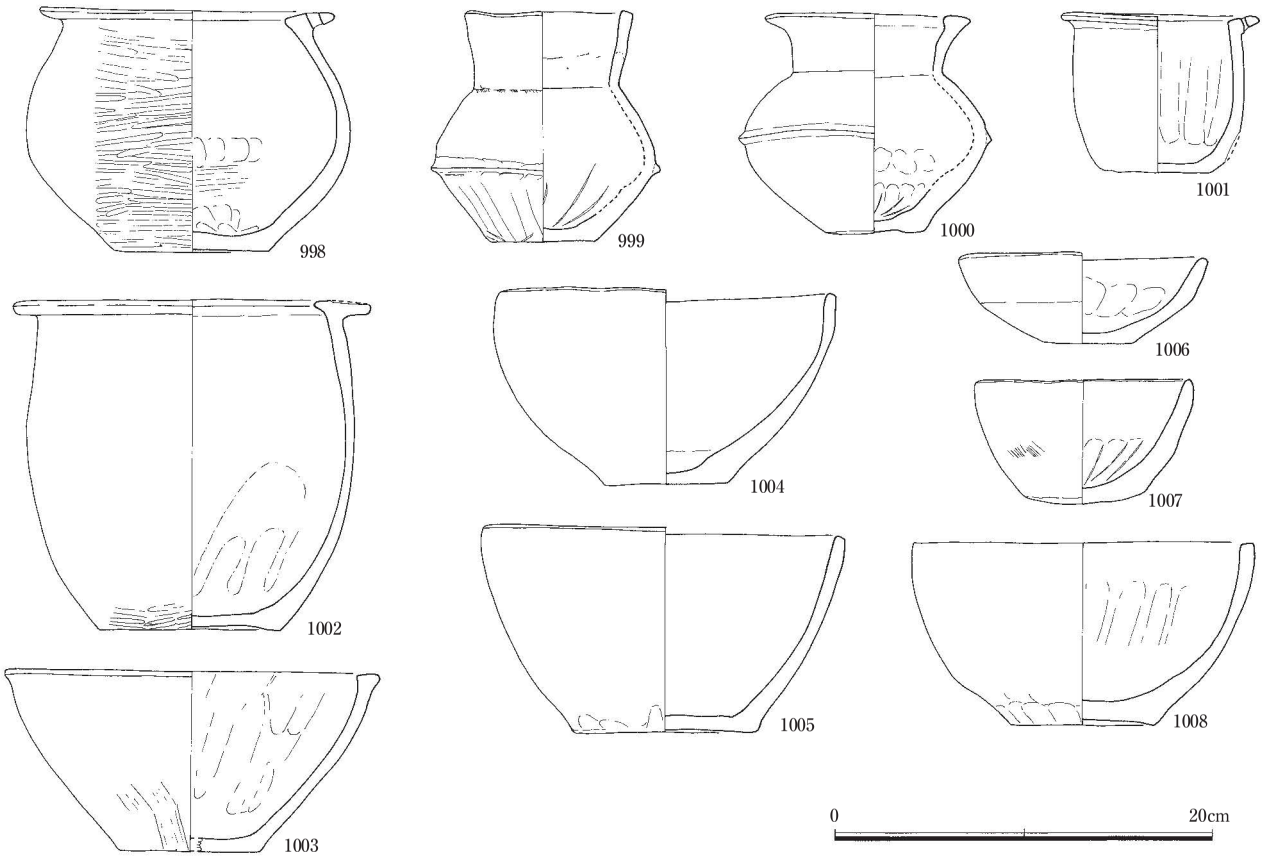


図 117　Ｅ－１区土器群５Ｚ出土土器実測図４（1/4）

⑰　Ｅ－２区上層出土土器（図 120・121）

Ｅ－２区は北半が微高地部で、南半がＳＤ０１の北側斜面に含まれる。大形の土器片はほとんどが斜面上または斜面直下から出土している。掲載している上層の土器も同じである。1032 ～ 1037・1041 ～ 1043 は壺で、1041 は縦方向の暗文が施されている。1042・1043 は長頸壺で、この３点はヘラミガキで仕上げられている。1038 ～ 1040 は甕で、1039 は無頸である。1044 は小形丸底壺で、外面を全面ミガキ調整で仕上げている。1045 はやや深めの無頸の鉢である。1049・1050 は高坏で、1049 は直線的に外傾する器形の坏部である。1054 は異形の土器である。全体が歪んだ浅い鉢状を呈する。上から見ればやや歪んだ楕円形を呈し、短辺の中央断面形は左右相似形になっていない。底部中央には細長い穴が穿たれている。全体指押さえで整形されている。

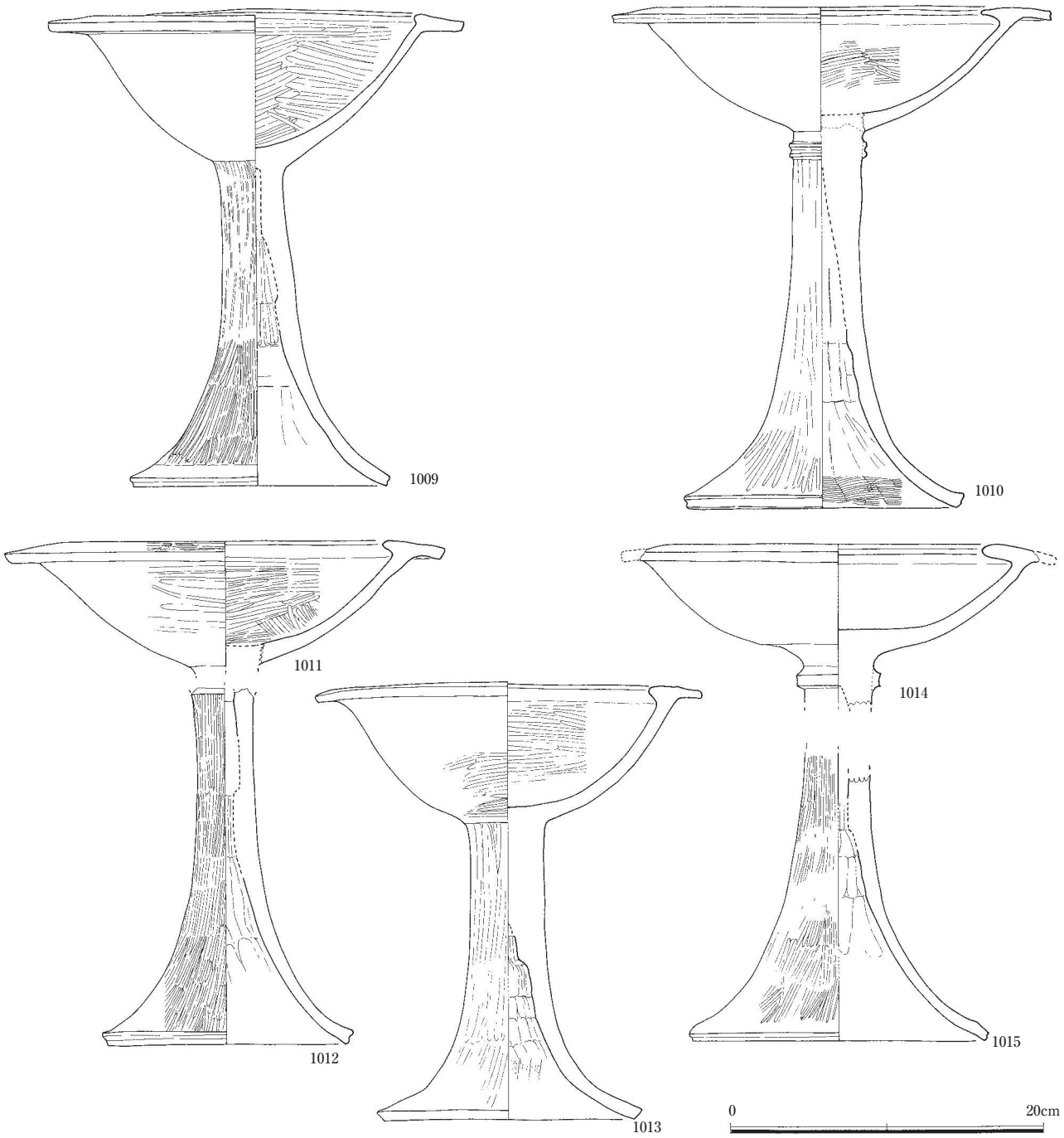


図 118　E-1区土器群5Z出土土器実測図5（1/4）

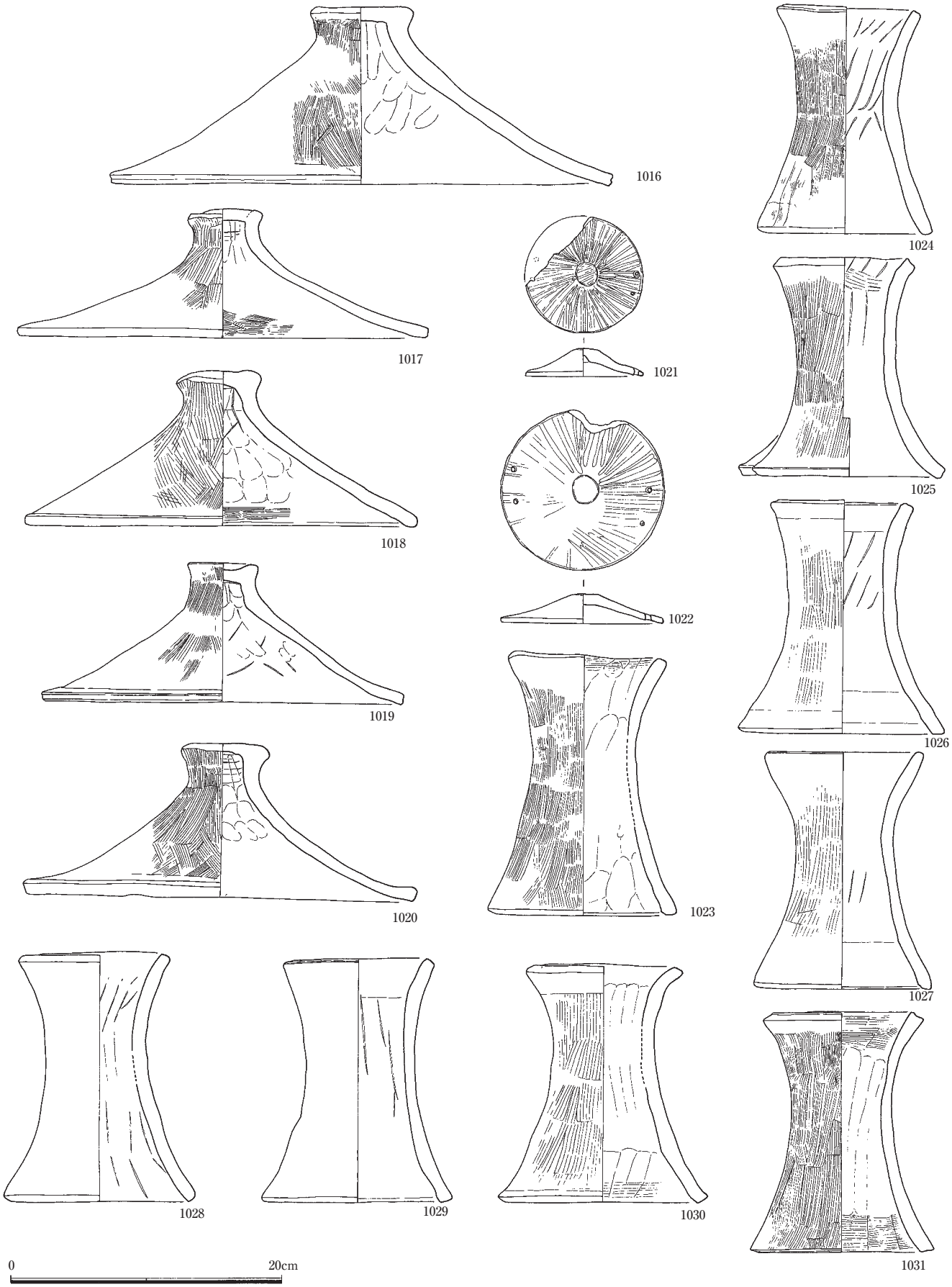


図 119　E−1区土器群5Z出土土器実測図6（1/4）

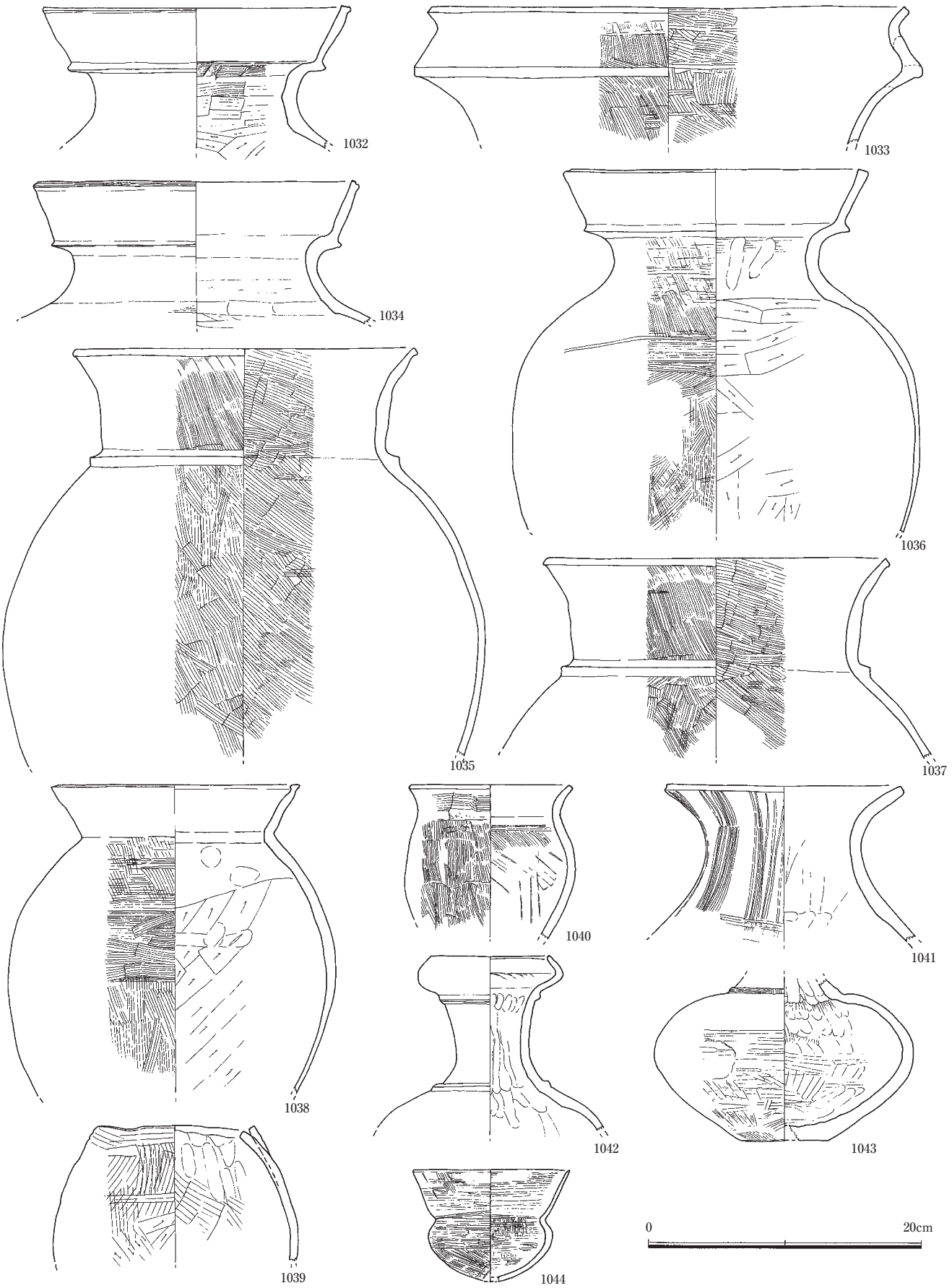


図 120　E−2区上層出土土器実測図1(1/4)

⑱　Ｅ－２区中・下層出土土器（図 122）

上層と同じく大半がＳＤ０１斜面上と斜面直下から出土した。1057・1058・1060 が中層出土、1068 が微高地部分の地山上から出土した以外は、下層の出土である。1060 はわずかに平底を呈する壺で、両面とも細かなハケメで全面を仕上げている。1066 は大形の高坏の脚部である。1067・1068 は縄文土器で、1067 は両面とも条痕文を施している。1068 は底径 9.2㎝の縄文土器で、外面は条痕、内面はナデで仕上げている。

⑲　Ｅ－２区土器群９出土土器（図 123）

Ｄ－２区土器群９から続く土器群である。Ｅ－２区部分は量は少ない。ＳＤ０１の斜面を登り切ったところにあり、堆積土が少ないため、包含層の厚みは薄く、異なる時期の土器がレベルをあまり違えずに出土している。

⑭　調査区南東拡張区出土土器（図 124 ～ 128）

Ｉ区の調査がほぼ終了し、埋め戻す直前に、大量の土器が調査区断面に残されていたＥ－１・２区の東側壁面部分を、約 10 ｍ東側に拡張し、土器の採取を行った。土器の大半は土器群５の一連の小群の続きで上面のみ実測を行った。拡張の結果、東側に立ち上がっていく地山を検出し、この地点における遺物はほぼ採集することが出来た。ほとんどが斜面上に位置するため、下層の遺物は少なく、ほとんどが中・上層に含まれる土器である。1076 は上層から出土した。色調は灰色を呈し、胎土は精良である。焼成はやや悪く、朝鮮半島系の瓦質土器と思われる。1077･1078 はの高台付碗である。

1079 は土師質土器の高台付き椀で、見込み中央にスタンプが押印されているが、内容はわからない。

1080 ～ 1097 は甕で、1080 ～ 1086 は弥生土器である。完形品に近いものが多い。1087 ～ 1097 は弥生時代終末～古墳時代初頭前後の甕で、1097 は口径 34.8㎝測る大形の土器である。

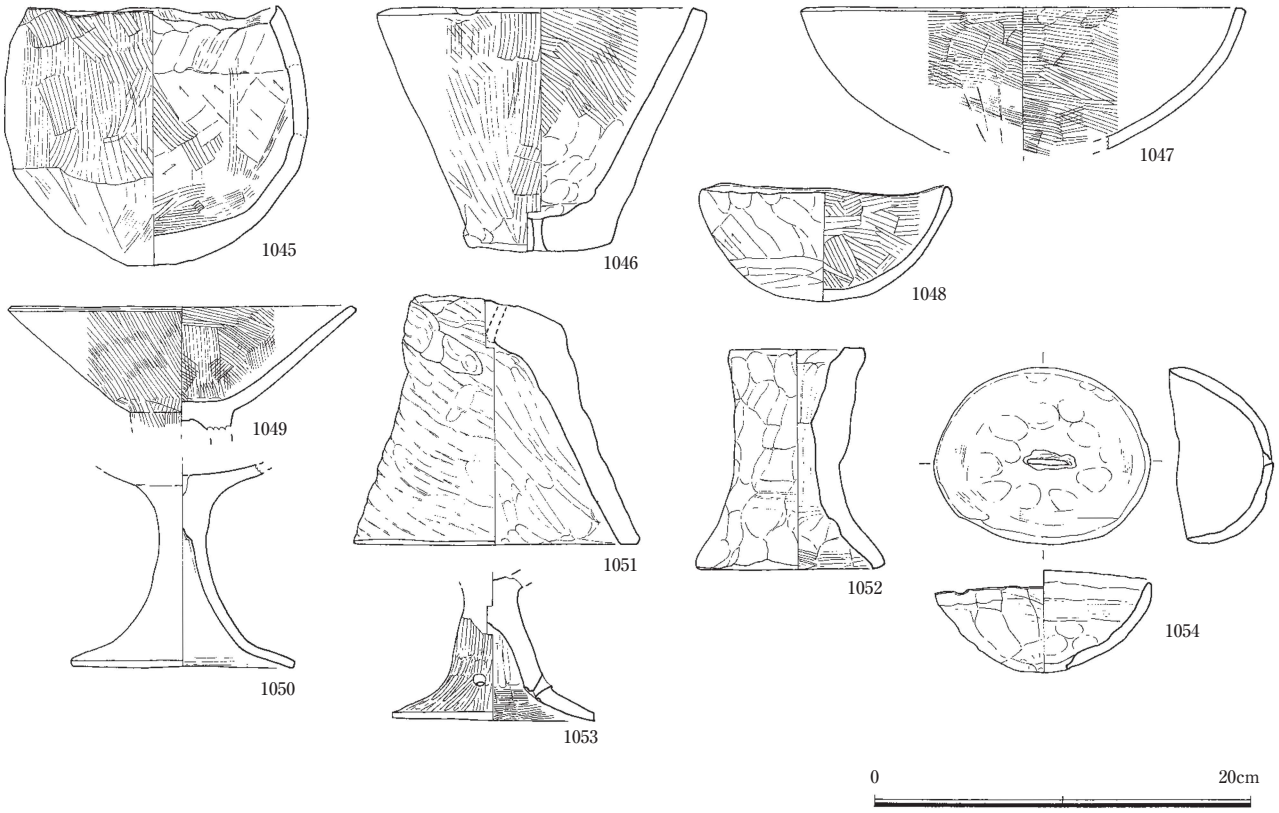


図 121　Ｅ－2区上層出土土器実測図2（1/4）

1098 ～ 1110 は壺で、1098 はヘラミガキで全面を仕上げ、赤彩を施している。1102 は口縁部下部に焼成後に穿孔を施しているが、用途はわからない。。1104 は復元完形であるが、器高 35.4㎝を測る。

両面ともハケメ調整を施している。1107・1108 は山陰系の壺と思われる。1111 ～ 1118 は大小の鉢である。1116 は寸胴な器形を呈している。1119 ～ 1124 は器台、1125 は支脚である。1125 は平行タタキを縦方向と横方向に施している。1126・1127 は蓋、1128・1129 は高坏である。

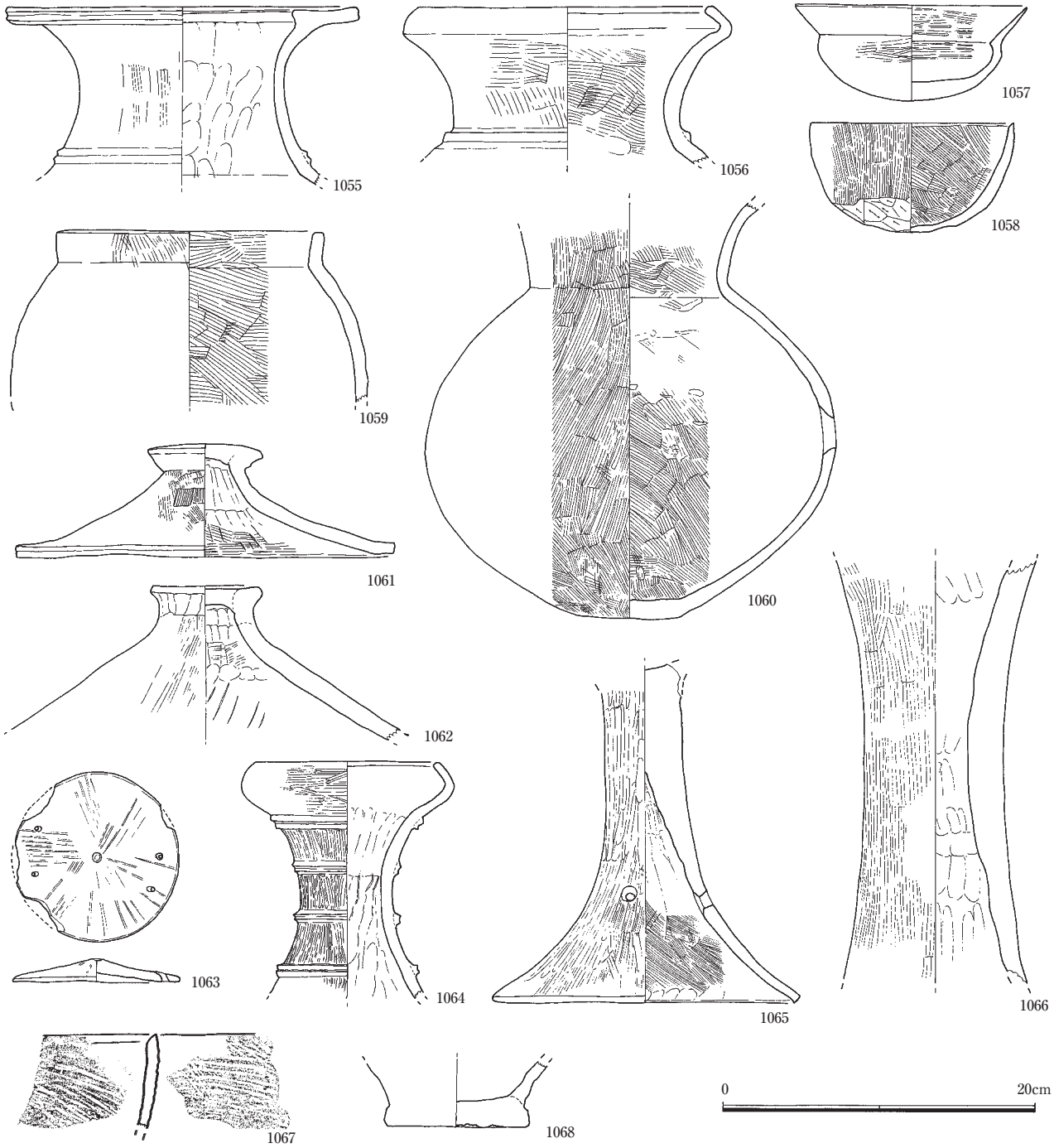


図 122　E－2区中･下層出土土器実測図（1/4）

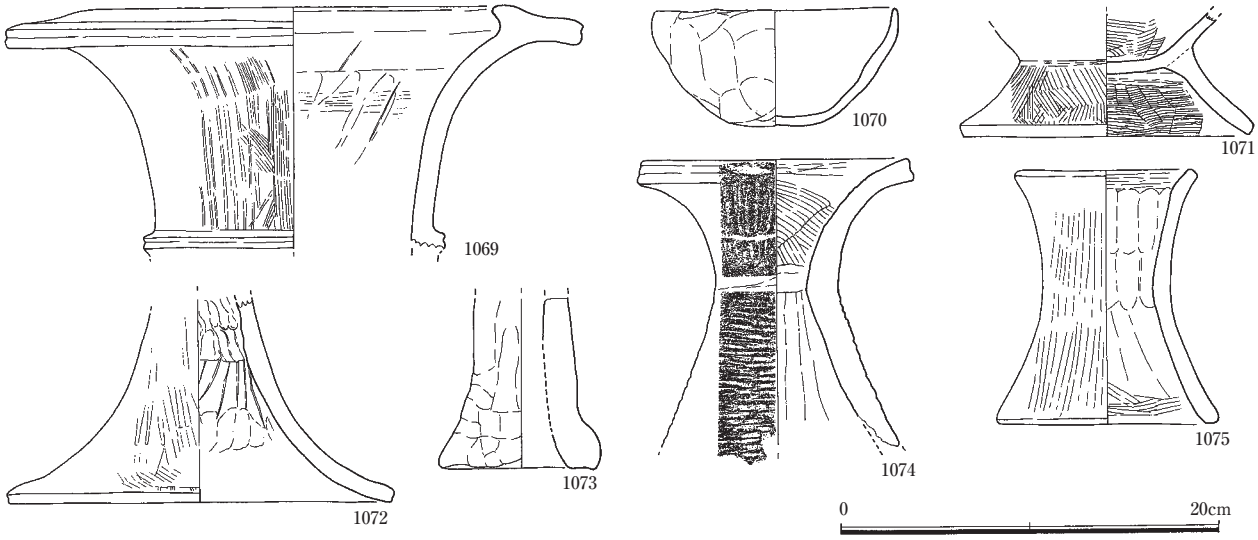


図123　E-2区土器群9出土土器実測図(1/4)

（6）土製品

Ａ１・２区～Ｅ０・１・２区から出土した土製品である。

①　匙形・ひしゃく形土製品（図 129）

当該地区から小破片も含めて約 30 点出土し、15 点を実測・掲載した。多くが各区上層から出土しており、1135 のみ下層出土、1135 と 1136 が弥生時代中期～後期前半の土器を主体とする土器群 10・11 の出土である。全形がわかるものを見ると、柄の側面角度が平行に近いもの（1130・1138 など)、角度が緩やかなもの（1131・1132 など)、急角度なもの（1134・1135 など）がある。柄の長さは短いもので 13.7㎝（1133)、長いもので 26.7㎝（1132）を測る。またつぼ部の大きさは、直径 6.5 ～ 9.7㎝を測る。1131 は直径 9.4㎝のほぼ正円を成している。1132 はつぼ部先端が急に立ち上がる形態で長い柄を持つ。1133 は径 9.7㎝大きなつぼ部と短い柄を持つ。柄の裏側には切り込みが入っている。134・1135 は急角度の柄を持つもので、つぼ部は小さいが現代のおたま状の形態を成している。1137 は破片のため匙状土製品かどうか判断が難しいが、柄の長さは短い。匙形・ひしゃく形土製品のほとんどがナデ・指押さえで整形しているが、1140 は全面をていねいにミガキ調整で仕上げ、赤彩を施している。

②　鐸形土製品（図 130）

確実なものは図示した２点であるが、素文で鐸形土製品の可能性がある小破片が数点ある。1145 は現状の高さ 6.2㎝を測る。天井中央部には孔を穿っている。外面に縦方向の直線と、直線間に羽状文、

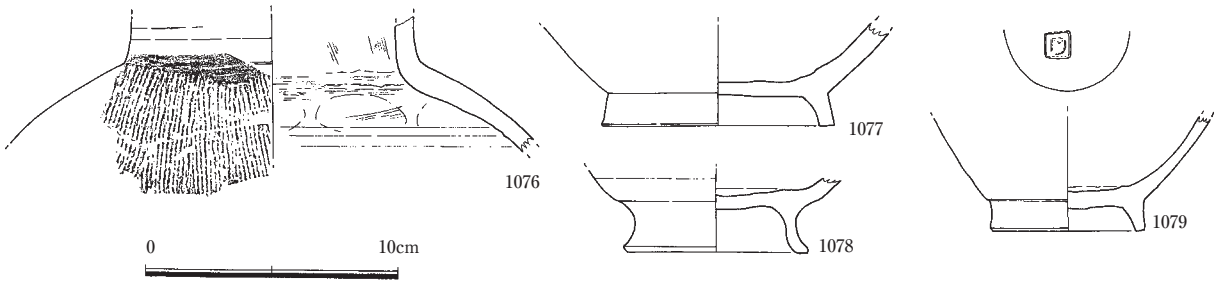


図 124　調査区南東拡張区出土土器実測図1(1/3)

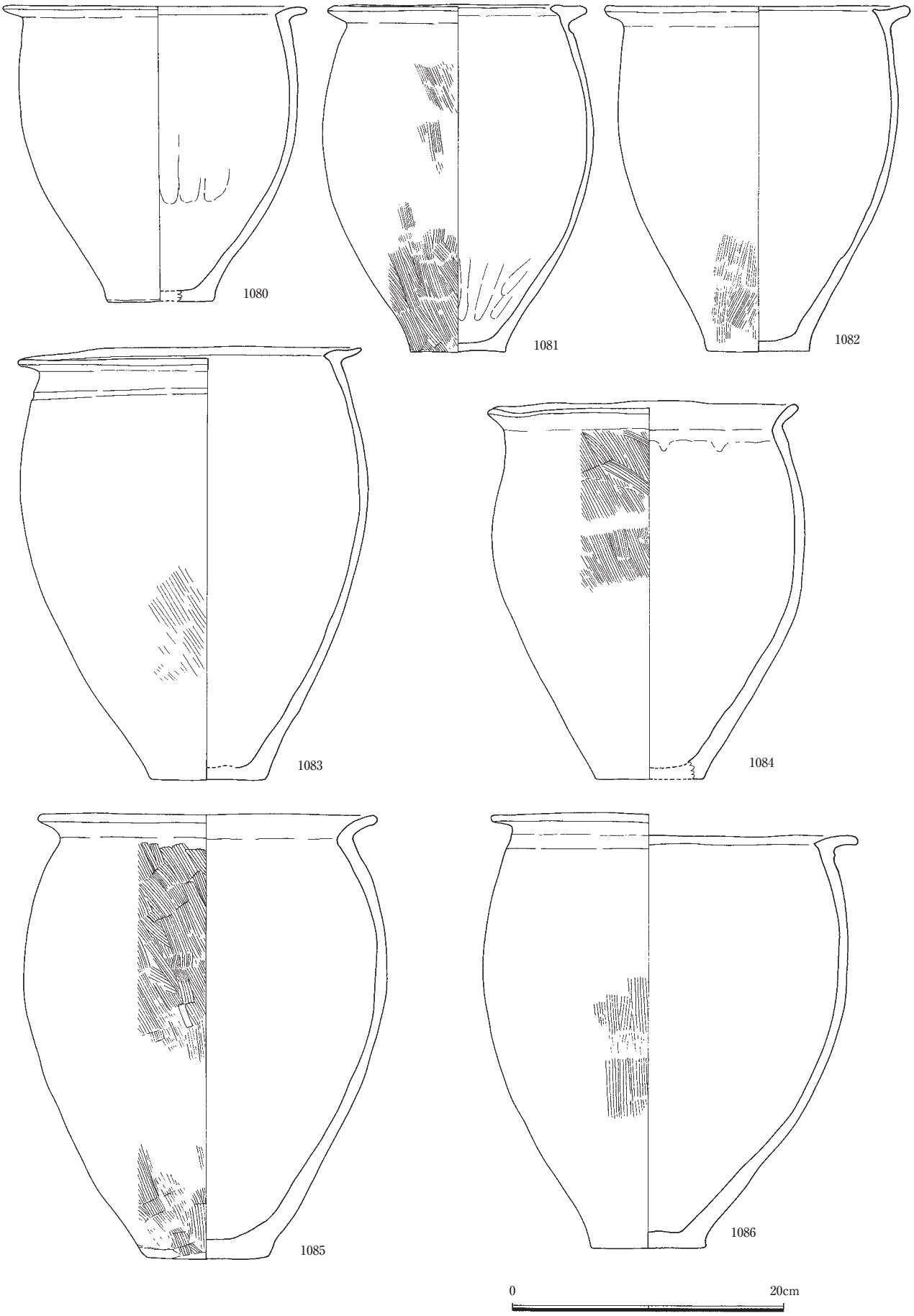


図 125　調査区南東拡張区出土土器実測図2(1/4)

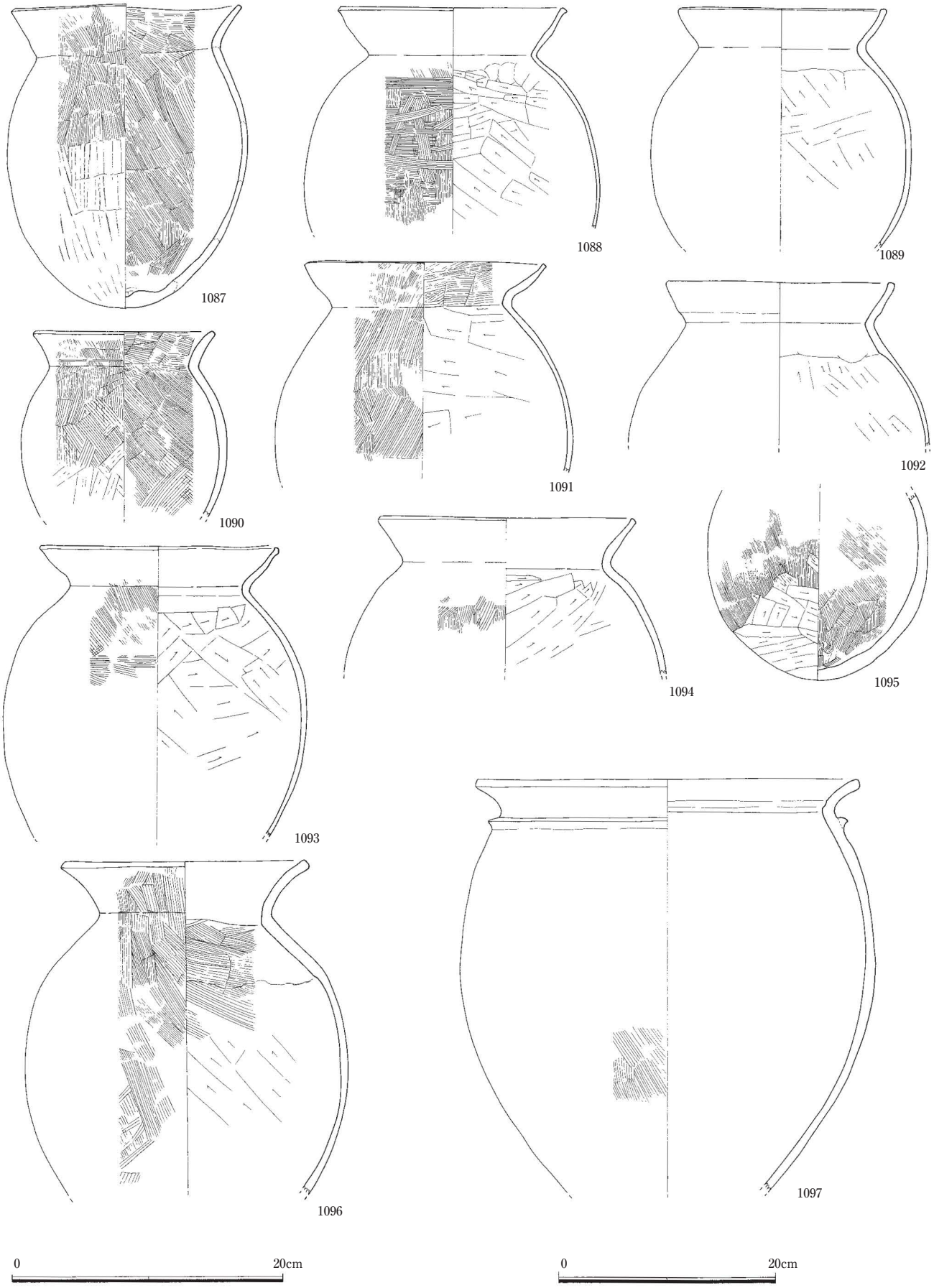


図 126　調査区南東拡張区出土土器実測図3（1/6・1/4）

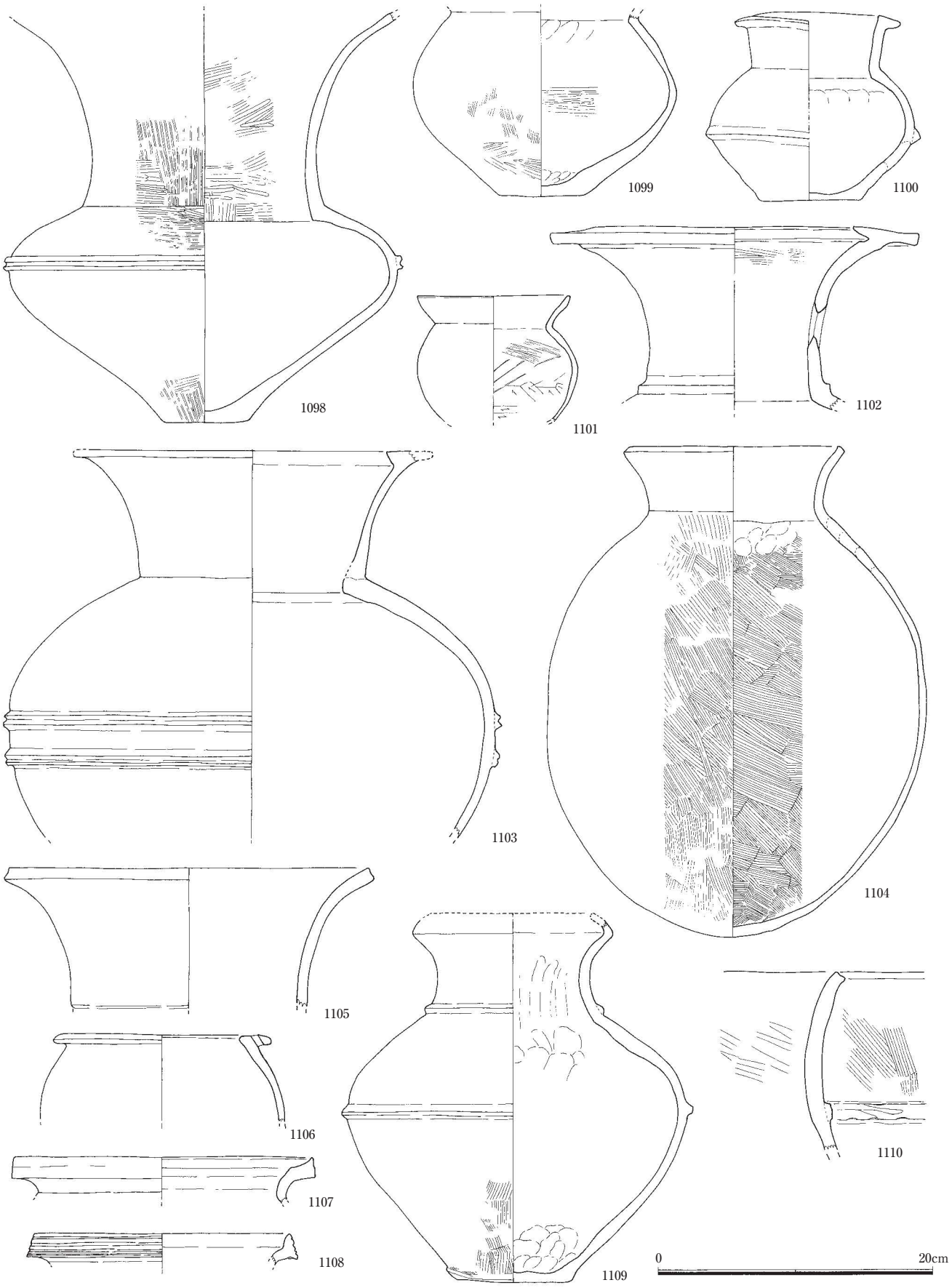


図 127　調査区南東拡張区出土土器実測図4（1/4）

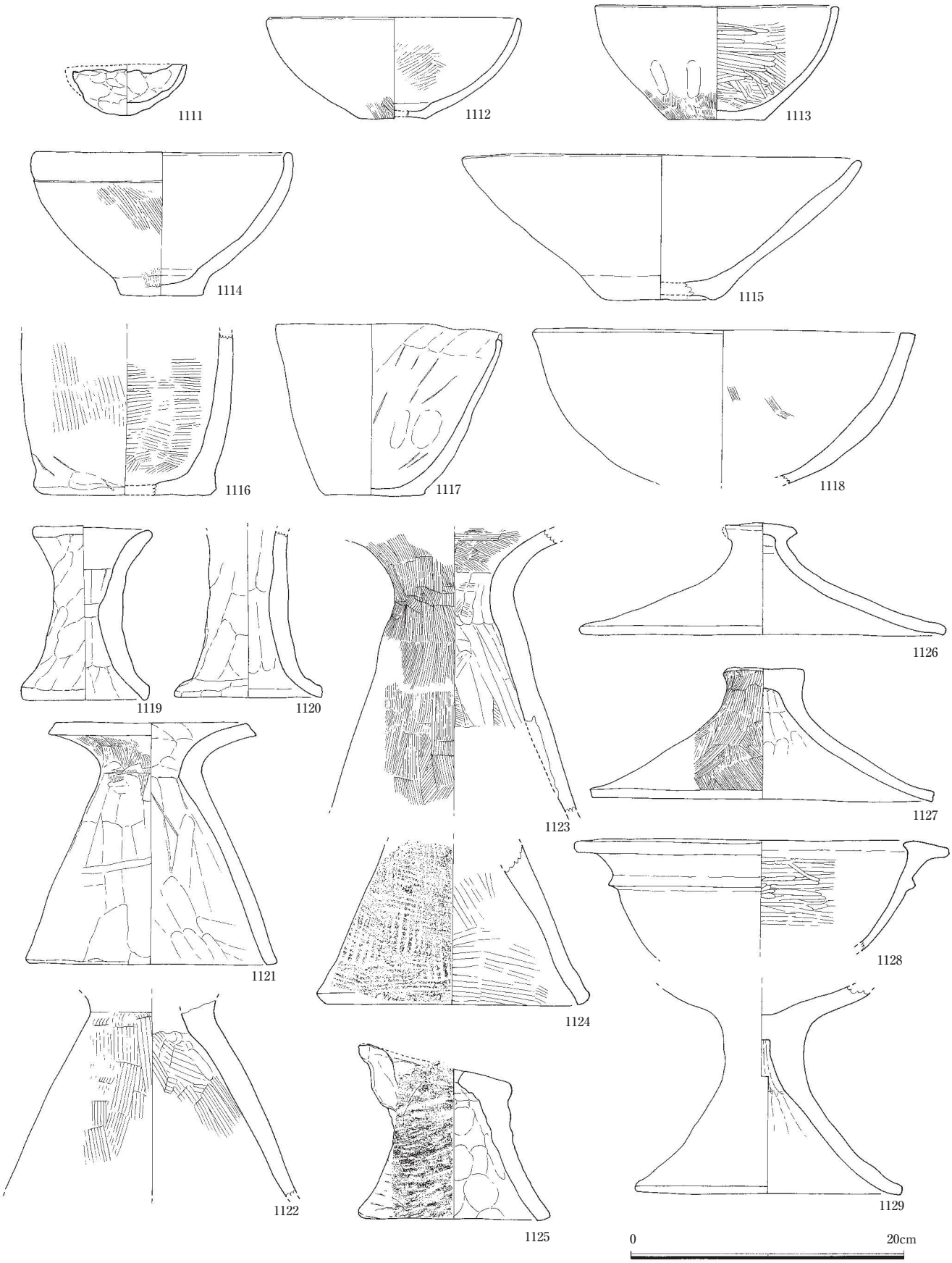


図 128　調査区南東拡張区出土土器実測図5（1/4）

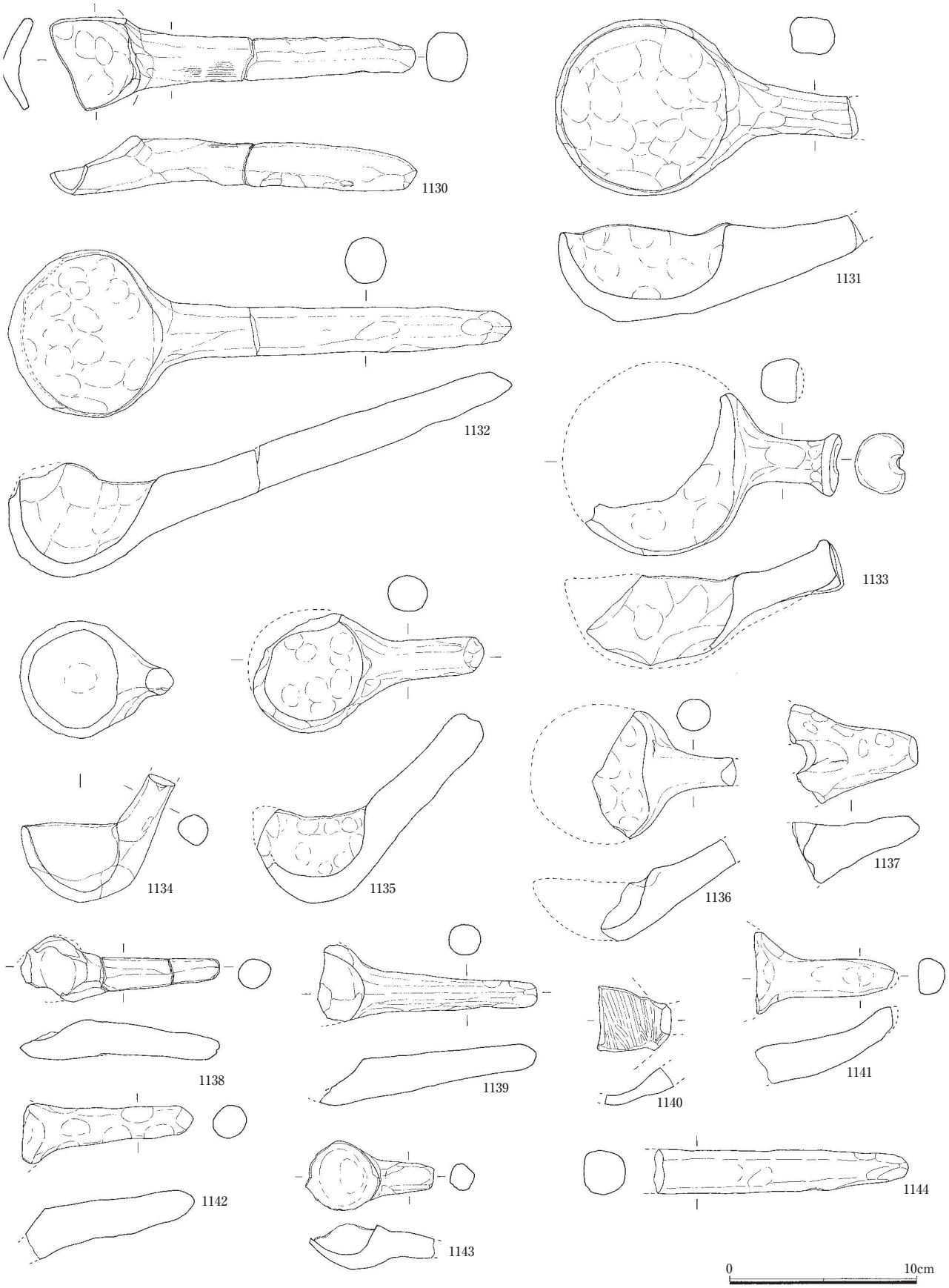


図 129　出土土製品実測図（1/3）

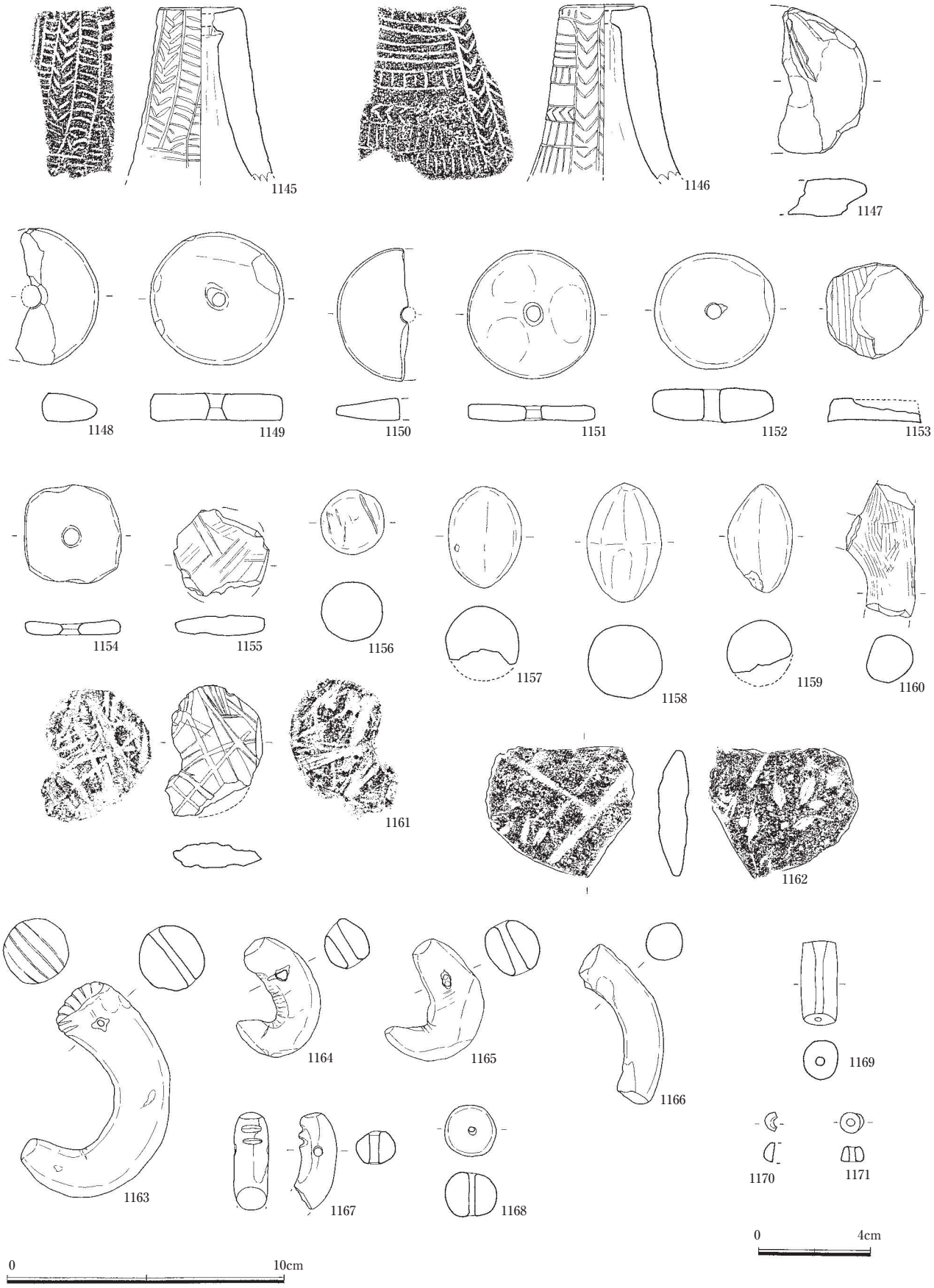


図 130　出土土製品・石製品・粘土塊・ガラス製品実測図（1/2・1/1）

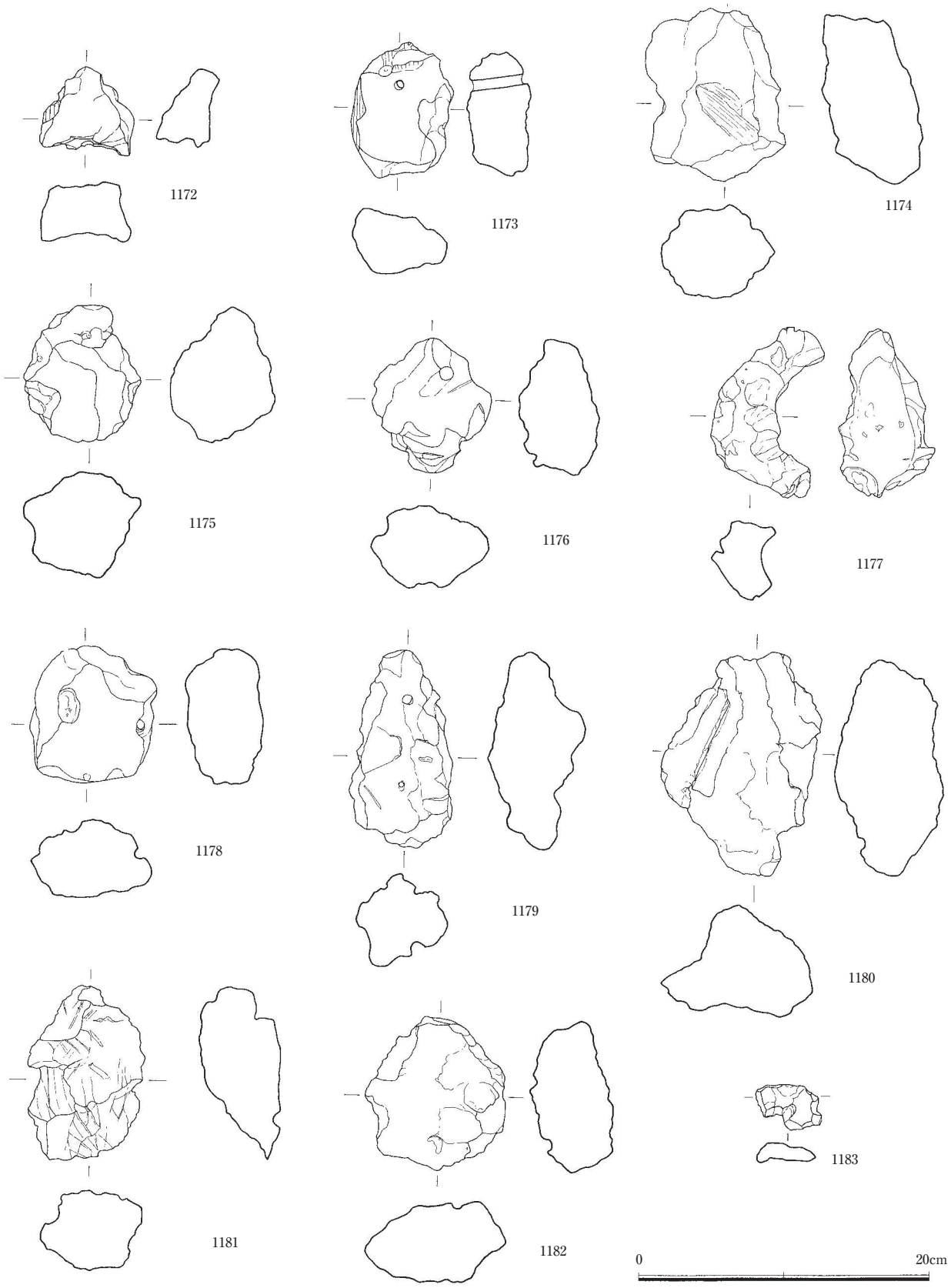


図 131　出土粘土塊実測図2（1/4）

短沈線などを施している。1146 は現状の高さ 6.1㎝を測る。天井中央部には孔を穿っている。外面文様構成は、縦と横の違いはあるが 1145 に類似した文様構成である。

② 紡錘車（図 130）

土製の紡錘車で、他に石製の紡錘車（次年度以降報告予定）も多数出土している。1145 は紡錘車というよりは有孔円盤としたほうが正しいかも知れない。

③ 土製円盤（図 130）

1153 は土器片を利用したもので、径 3.4㎝を測る。

④ 土弾（図 130）

円形のもの１点（1156）とラグビーボール状のもの３点（1157 ～ 1159）が出土した。

⑤ 土製玉類（図 130）

勾玉５点と丸玉１点が出土した。大形の勾玉（1163）は長さ 7.8㎝を測る。頭部には丁字頭のように沈線が施されているが、５本とやや数が多い。1166 はあるいは勾玉ではない可能性もある。1167 は湾曲部内面に２本の短沈線が施されている。

（７）石製品・ガラス製玉類

碧玉製管玉１点（1169）と、ガラス小玉２点（1170・1171）が出土した。管玉は土器群５Ａ中、ガラス玉２点は土器群 10 の下から出土した。

（８）焼成粘土塊

Ｃ－１・２区からＥ－１・２区にかけて焼成粘土塊が計５箱出土した。粘土塊のなかにはいわゆるスサ入り粘土塊や何かに粘土を押しつけた跡らしきものが残っているものがある。

1161 は厚さ５mm 前後の薄いもので、片面に沈線状のものが多く走り、反対面にはスサ・草状の痕跡が認められる。図の点線部分は欠けているが、他は割れ口はない。ポンプ用地出土。1162 はやはり薄めのもので、両面に禾のついた穀物の圧痕が無数にある。一部が欠失している。Ｅ－１区最上層出土。1172 全体に焼成を受け、一部が黒化している。スサ等の痕跡はわからないが、小さな空隙がある。Ｂ－１区上層出土。1173 は図の面は真っ赤に焼け、反対面は黒化している。図の上部に、径５mm ほどの孔が両面を貫通している。植物質のものが焼失したものと思われる。他に比べ砂の量がかなり多い。土器群８の中から出土した。1174 は図の面が赤化し、反対面の一部が黒化している。図の中央右下に、斜めにナデたような痕跡がある。スサ等の痕跡は認められない。612 ｇあり、かなり重い。Ｃ－１区２層出土。1175 は全体は橙色であるが、図の右側は灰白色を呈し、一部が黒化している。319 ｇと大きさの割には軽い。土器群７出土。1176 は表面に繊維質の痕跡が残っている。全面灰白色で、一部が黒化している。指頭状の痕跡が数箇所ある。Ｃ－２区土器群７出土。1177 は異質な粘土塊である。左図の表面には指頭状の痕跡が多くついている。図の反対面はやや黒化している。左図の右側は何か押さえつけたような状況で、この部分は焼成を受けていない可能性がある。ポンプ用地出土。1178 は片面が橙色で、反対面は黒化している。貫通していない孔が１ヶ所ある。Ｄ－２区１層出土。1179 は表面は橙色で、反対面は黒化している。表面に貫通していない孔が２ヶ所ある。繊維状の痕跡がわずかに認められる。1180 も図の表面は橙色で、裏面は黒化している。図の左側面は幅３cm、長さ 10cm 弱ほど何かに抑えつけた跡のような滑らかな面があり、その中央には幅５mm 程、溝状に窪んでいる。Ｅ－２区上層下部出土。1181 は両面ともわずかに赤味がかった灰白色で、黒化や赤化している部分はない。全面に繊維質の痕跡がある。Ｅ－２区下層出土。1182 は表面が橙色、反対面が灰黄色を呈し、一部黒化している。また裏面に炭があたったような痕跡がある。Ｅ－２区上層出土。

表３　出土土器一覧表

図	No.	出土地点				器形				調　整		色調	胎土	焼成	赤彩		備考
		区	土器群	位置	層位		器高	口径	底径	外面	内面				外面	内面	
15	1	A-2		凹凸内		碗			7.6			青白色素地に青色呉須２種	白色,精良	1			
15	2	A-2		凹凸内		甕				平行タタキ	同心円当て具	明青灰色	1㎜砂粒・黒色粒	1			
15	3	A-1		凹凸内		(脚)			9.8	回転ナデ	ナデ	灰色	2㎜砂粒	4			
16	4	A-1		排水溝		甕		25.5		横ナデ・ナデ	横ナデ・ナデ	灰黄褐色	砂粒	2			外面スス付着
16	5	A-1		排水溝		甕	約25	26.0		横ナデ・ハケメ	ハケメ・ナデ	灰黄褐色	砂粒,1㎜橙色粒	2			
16	6	A-1		排水溝		甕	31.4	28.6	9.4	横ナデ・ハケメ	ナデ・指押	灰黄褐色	砂粒	2			
16	7	A-1		排水溝		壺		27.4		ミガキ・横ナデ	指押・板ナデ	灰黄色	砂粒	3			口縁端に刻目
16	8	A-1		排水溝		壺				ヨコナデ・ナデ	ナデ	にぶい黄橙色	1㎜微細砂粒	2	△		
16	9	A-1		排水溝		壺	13.5	16.5	6.3	摩滅	ナデ・指押	にぶい黄橙色	2㎜砂粒,赤色粒,雲母	2	△	△	
16	10	A-1		排水溝		鉢	8.6	21.2	6.8	横ナデ・ハケメ	ミガキ	灰黄色	精良,微細砂粒	2	○	○	顔料は全面か不明
16	11	A-1		排水溝		高坏		24.2		摩滅	ミガキ	にぶい黄橙色	砂粒	不2	○	○	顔料は全面か不明
16	12	A-1		排水溝		器台	18.2	9.6	14.3	横ナデ・ハケメ	ナデ・シボリ・ハケメ	橙色	砂粒	2			
16	13	A-1		排水溝		支脚	8.6	6.8	10.5	ハケメ	ナデ・ハケメ	にぶい黄橙色	3㎜砂粒・雲母	2			
18	14	B-1		東側	最上層	甕		21.8		ハケメ	ハケメ	灰黄色	砂粒	2			
18	15	B-1		右	1層	甕?		14.2		ハケメ・指押・ナデ	ハケメ・指押	灰黄褐色	砂粒	2			スス付着
18	16	B-1		右	1層	壺?				縄席文(タタキ)	当て具(平行文)	灰色	精良,泥質	4			楽浪系
18	17	B-1		右・左	上層	壺				格子目タタキ・ナデ	剥離	灰黄色	2㎜砂粒,黒色粒・雲母	2			口唇部に格子目タタキ・凹線
18	18	B-1			1層	甕		21.2		ハケメ	ハケメ	灰褐色	砂粒	2			スス付着
18	19	B-1		右	1層	甕		20.0		格子目タタキ・ハケメ	ハケメ	灰黄色	2㎜砂粒,褐色粒・黒色粒	2			煤付着
18	20	B-1			1層	甕		20.6		格子目タタキ・ハケメ	ハケメ	灰黄色	2㎜砂粒	2			煤付着
18	22	B-1		左側	上層	脚部			12.6	格子目タタキ・ハケメ	ハケメ・指ナデ	黄灰色	2㎜砂粒	2			
18	23	B-1			1層	鉢		20.0		格子目タタキ・ナデ	ハケメ	灰黄色	2㎜砂粒	2			
18	24	B-1		右	1層	高坏			17.2	ハケメ	ハケメ	にぶい橙色	2㎜砂粒・雲母・赤色粒	2			
18	25	B-1			1層	鉢		25.8		格子目タタキ・ハケメ	ハケメ	灰黄色	2㎜砂粒	2			
18	26	B-2			1層	高坏		33.2		ミガキ・ハケメ	ミガキ	橙色	3㎜砂粒・赤色粒・雲母	2	○	△	
18	27	B-1			1層	鉢		12.2		ナデ	ナデ	灰黄色	砂粒	2			
18	28	B-1		右下	1層	高坏				摩滅・ハケメ	シボリ・ハケメ	にぶい橙色	1㎜砂粒・赤色粒	2			
18	29	B-1		左	上層				7.7	回転ナデ・ケズリ・糸切り底	回転ナデ・文様状あり	灰色	精良,泥質,黒色粒	4			楽浪系
19	30	B-1		右	1層	壺		45.4		ハケメ	ハケメ	橙色	砂粒	2			口唇部に櫛状刻目、外底にハケメ
19	31	B-1			1層	壺			10.0	ハケメ・摩滅	ハケメ・摩滅	橙色	2㎜褐色粒・砂粒	2			
19	32	B-1		右・左	1層	壺	47.0	21.3		ハケメ・格子目タタキ	ハケメ	浅黄橙色	2㎜砂粒	2			
19	33	B-1		右	1層	壺				格子目タタキ	ハケメ	灰黄色	2㎜砂粒,黒色粒・雲母	2			
20	34	B-1		左	2層	鉢	4.5	8.4	3.6	板ナデ	ナデ	灰黄色	砂粒	2			
20	35	B-1		左	2層	鉢	5.2	8.0	3.0	指押・ナデ	指押・ナデ	灰黄褐色	砂粒	2			
20	36	B-1		左	2層	鉢	5.9	7.2	3.0	ハケメ	ハケメ・指押	灰黄色	砂粒	3			内面にスス付着
20	37	B-1		右	3層	鉢	5.8	9.2	3.0	指押	指押	灰黄褐色	精良,砂粒	2			
20	38	B-1		右	2層	鉢	5.7	7.0	3.0	板ナデ	ナデ・指押	灰黄色	砂粒	2			口縁部に焼成前穿孔
20	39	B-1		左	2層	甕		32.3		横ナデ・ミガキ	横ナデ・ナデ	にぶい黄橙色	精良・砂粒	3	○		口唇部に暗文
20	40	B-1		左	2層	甕		20.0		ハケメ	板ナデ	橙色	1㎜橙色粒・砂粒	2			
20	41	B-1		左	1・2層	甕	26.2	23.6	7.1	ミガキ	ナデ	にぶい橙色	精良,1㎜橙色粒・砂粒	2	○		
20	42	B-1		左	2層	壺		7.7		ナデ・ハケメ	横ナデ、指押・ハケメ、ナデ	灰黄色	砂粒	2			
20	43	B-1		左	2層	長頸壺		8.4		ミガキ・暗文	横ナデ・ナデ	にぶい橙色	1㎜赤色粒・黒色粒	2	○		
20	44	B-1		左	2層	長頸壺		19.8		横ナデ・暗文	横ナデ・ナデ	にぶい橙色	精良,砂粒	2	○	△	
20	45	B-1		左	2層	壺		15.6		ハケメ・ナデ	ナデ	灰黄色	砂粒	2			
20	46	B-1		右	2層	壺		22.8		横ナデ・ハケメ	横ナデ・ハケメ	にぶい黄橙色	粒砂粒	2			
20	47	B-1		左	2層	壺		30.0		ミガキ・暗文	ナデ・指押	にぶい黄橙色	精良,微細砂粒	2	○	○	
20	48	B-1		右・左	2層	壺		22.9		摩滅・暗文	横ナデ	灰黄褐色	精良,微細白色粒	2	○	△	
20	49	B-1		左	2層	壺		22.8		ミガキ	ナデ・指押	灰黄褐色	精良,1㎜橙色粒・砂粒	2	○	△	
20	50	B-1		右	3層砂	無頸壺		7.2		横ナデ	横ナデ・ナデ	灰黄色	精良,微細砂粒	2	○		
21	51	B-1		南壁		甕		41.6		横ナデ・ナデ	横ナデ・ナデ	橙色	砂粒,2㎜赤色粒	2			
21	52	B-1		左	2層	壺			10.0	摩滅	摩滅	橙色	1㎜橙色粒・砂粒	2			
21	53	B-1		左肩	2層	鉢	6.9	13.2	4.3	ナデ	ナデ	灰黄褐色	精良,微細砂粒	2			
21	54	B-1		左	2層	鉢	8.5	15.8	6.3	横ナデ・ハケメ	ナデ	灰黄褐色	白色粒	2			
21	55	B-1		P１		鉢	9.5	19.8	6.3	ナデ・指押	ナデ・指押	にぶい黄橙色	砂粒	2			
21	56	B-1		右	灰黒粘	鉢	9.7	12.5	6.5	ハケメ	ナデ・指押	にぶい黄橙色	砂粒	2			
21	57	B-1		右	2層	鉢	10.5	19.2	7.0	ハケメ	横ナデ・ナデ	灰黄色	白色粒	2			
21	58	B-1		右	1・2層	鉢	9.8	21.6	7.0	摩滅	ナデ・摩滅	にぶい黄橙色	砂粒	2	○	△	
21	59	B-1		左	2層	鉢	14.4	23.4	6.4	ハケメ・摩滅	ミガキ?	灰黄色	精良,砂粒	2	○	△	
21	60	B-1		左	2層	高坏		25.0		摩滅	ミガキ	にぶい黄橙色	砂粒	2	○	○	
21	61	B-1		左	2層	高坏		26.6		摩滅	ミガキ	にぶい橙色	精良,微細砂粒	2	○		
21	62	B-1		左	2層	高坏	27.0	31.4	21.0	ミガキ	ミガキ・シボリ・ナデ	にぶい橙色	精良,微細砂粒	2	○	○	脚内面は未彩
21	63	B-1		右	2層	器台	13.4	10.2	12.2	横ナデ、指押・ハケメ	ハケメ・シボリ・横ナデ	褐灰色	白色粒	2			
21	64	B-1		左	2層	器台	11.2	6.6	5.8	指押・ナデ	指押・ナデ	にぶい橙色	1㎜橙色粒・砂粒	2			
22	65	B-2		左下	黒粘	深鉢				条痕	条痕・ナデ	褐色	4㎜砂粒・赤色粒・雲母	3			
22	66	B-2		右下	黒粘	手捏	5.1	8.0		指押	指押	橙色	2㎜砂粒・雲母	2			
22	67	B-2		右下	黒粘	手捏	3.2	5.2		指押	指押	にぶい黄橙色	2㎜砂粒・雲母	2			
22	68	B-2		右下	1層	壺		22.4		ナデ・ハケメ	ハケメ・ナデ	橙色	2㎜砂粒・赤色粒・雲母	2			
22	69	B-2		右下	下黒粘	壺		17.6	7.7	ミガキ	ナデ・ヨコナデ	明赤褐色	2㎜砂粒・金雲母	2	○	△	
22	70	B-2		右下	下黒粘	甕	約37	30.7	8.9	ヨコナデ・ハケメ	ヨコナデ・ナデ	褐色	1㎜砂粒・雲母	2			

※「調整」は主たる調整を明示。「焼成」は最も良いものを１とし、以下２～５のランクとした。「赤彩」はほぼ全面に施したものを○、部分的なものを△、不明瞭なものを？とした。

図	No.	出土地点				器形				調　整		色調	胎土	焼成	赤彩		備考
		区	土器群	位置	層位		器高	口径	底径	外面	内面				外面	内面	
22	71	B-1			2層	壺		38.0		ナデ・ミガキ	ミガキ	明赤褐色	3㎜砂粒・雲母	2	○	△	
22	72	B-1			2層	鉢	6.5	9.4	3.7	ナデ	ナデ・指押	にぶい橙色	5㎜砂粒・雲母	2			
22	73	B-1			2層	鉢	8.4	10.6	5.2	ナデ	ナデ・指押	灰褐色	1㎜砂粒・雲母・黒色粒	2			
22	74	B-1			2層	高坏			11.8	ハケメ・ミガキ	ハケメ	にぶい橙色	3㎜砂粒・赤色粒・雲母	2	△		
22	75	B-1			2層	高坏				ミガキ	ナデ・ヨコナデ	にぶい黄橙色	3㎜砂粒・赤色粒・雲母	2			
22	76	B-1			2層	鉢	6.0	11.6	5.0	ナデ	ナデ・指押	にぶい褐色	2㎜砂粒・金雲母	2			
22	77	B-1		左下	下部	蓋	1.8	10.0	1.4	ミガキ	ナデ	にぶい赤褐色	1㎜砂粒・金雲母	2	○		
22	78	B-1		左下肩	1層	蓋	2.2	15.6	1.3	ミガキ	ナデ	赤色	3㎜砂粒・赤色粒・雲母	2	○		
22	79	B-1		右下	下部	蓋	7.9	24.0	6.0	ハケメ・ヨコナデ	ナデ・ヨコナデ	にぶい橙色	2㎜砂粒・雲母	2			
22	80	B-1		ベルト		高坏			14.8	ミガキ	ナデ	にぶい褐色	1㎜砂粒・金雲母・角閃石	2			
22	81	B-1			2層	蓋				ハケメ	ナデ	にぶい赤褐色	3㎜砂粒・赤色粒	2			
22	82	B-1			2層	器台	17.3	10.3	13.6	ハケメ	ハケメ・ナデ	にぶい黄橙色	3㎜砂粒・雲母	2			
23	83	B-1		左下肩	1層	鉢	14.7	16.4	6.8	ハケメ	ナデ・指押	にぶい橙色	3㎜砂粒・赤色粒・金雲母	2			
23	84	B-1		左肩	2層	甕		34.6		横ナデ・ハケメ	横ナデ・ナデ	にぶい黄橙色	砂粒	2			
23	85	B-1		左下肩	1層	鉢	17.5	16.5	8.5	ミガキ	ナデ	赤色	3㎜砂粒・雲母	2	○	△	
23	86	B-1			最下層	深鉢			8.7	摩滅	ナデ	褐色	5㎜砂粒・白色粒	3			
23	87	B-1			最下層	深鉢			8.6	ナデ	ナデ	褐色	5㎜砂粒	2			
26	88	B-2	11A			壺		10.0		ハケメ	ナデ・指押	暗褐色	1㎜白色粒,雲母	3			
26	89	B-2	11A			甕		14.0		横ナデ・ナデ	横ナデ・ナデ・指押	橙色	粒砂粒	2			
26	90	B-2	11A			甕	17.5	16.4	7.8	横ナデ・ハケメ	横ナデ・ナデ	黄茶褐色	1㎜砂粒,5㎜砂粒	2			
26	91	B-2	11A			甕		19.0		横ナデ・ハケメ	ナデ・板ナデ	にぶい橙色	砂粒	2			
26	92	B-2	11A			甕		13.8		横ナデ・ハケメ	板ナデ・ナデ	淡褐色	2㎜砂粒,白色粒・雲母	2			
26	93	B-2	11A			甕	34.3	24.0	8.9	ハケメ	ハケメ・ナデ・板ナデ	暗赤茶褐色	3㎜砂粒	3			
26	94	B-2	11A			甕	26.4	19.8	7.7	横ナデ・ハケメ	横ナデ・ナデ	黄褐色,暗褐色	5㎜砂粒,赤色粒	2			
26	95	B-2	11A			甕		23.8		横ナデ・ハケメ	ナデ・板ナデ	暗褐色	3㎜砂粒等,雲母	2			
26	96	B-2	11A			甕		24.0		横ナデ・ハケメ	ハケメ・ナデ	橙色,にぶい橙色	砂粒,微細黒色粒・雲母	2			
26	97	B-2	11A			甕		23.0		ハケメ	ナデ	赤褐色	1㎜砂粒粒	3			
26	98	B-2	11A			甕	26.5	18.2	7.2	ハケメ	横ナデ・板ナデ・指押	灰黄色	砂粒	2			器高推定
26	99	B-2	11A			甕		24.4		横ナデ・ハケメ	横ナデ・板ナデ・ナデ	黒褐色	4㎜砂粒,白色粒	2	?		
27	100	B-2	11A			甕	31.2	20.6	8.4	ハケメ・ナデ	ハケメ・胴ナデ	灰黄褐色	砂粒を多く含む	2			外面上半部スス付着
27	101	B-2	11A			甕		25.4		ナデ・ハケメ	ハケメ・指押・ナデ	にぶい黄橙色	粒砂粒	2			
27	102	B-2	11A			甕		28.4		指押・横ナデ・ハケメ	ハケメ・摩滅	にぶい黄橙色	砂粒	2			
27	103	B-2	11A			甕		23.8		指押・横ナデ・ハケメ	ナデ	橙色	砂粒	2			全面スス
27	104	B-2	11A			甕			9.8	摩滅(ハケメ)	ナデ	赤褐色	4㎜砂粒,雲母	2			
28	105	B-2	11A			甕		23.7		ハケメ	ハケメ・ハケメ・ナデ	暗褐色	2㎜砂粒,白色粒・金雲母				内面にスス
28	106	B-2	11A			甕		23.2		ハケメ	ハケメ・ナデ	暗褐色	2㎜砂粒・雲母	2			
28	107	B-2	11A			甕		23.3		ハケメ	ナデ	赤褐色	2㎜砂粒	2			
28	108	B-2	11A			甕		20.0		横ナデ・ハケメ	横ナデ・ナデ	明茶褐色	3㎜砂粒,微細赤色粒・雲母	2			
28	109	B-2	11A			甕		24.2		ナデ・ハケメ	ハケメ・指押・ナデ	黒褐色	砂粒	2			
28	110	B-2	11A			甕		22.4		ハケメ	ハケメ	暗褐色	1㎜砂粒黒色粒,雲母	3			
28	111	B-2	11A			甕		21.4		ナデ・ハケメ	ハケメ・指押＋ナデ	浅黄色	砂粒	2			
28	112	B-2	11A			甕		22.4		ハケメ	ハケメ・ナデ	赤褐色	2㎜砂粒,微細赤色粒・雲母	2			
28	113	B-2	11A			甕			7.6	ハケメ	板ナデ	暗赤褐色	2㎜砂粒	2			外底部ハケメ
28	114	B-2	11A			甕				ハケメ	板ナデ	橙色	粒砂粒	2			
28	115	B-2	11A			甕			6.3	板ナデ	板ナデ・ハケメ	淡赤褐色	微細白色・赤色粒金雲母	2			
28	116	B-2	11A			甕			8.0	ハケメ	板ナデ	赤褐色	2㎜砂粒,白色粒・雲母	2			
28	117	B-2	11A			甕			7.6	ハケメ	ナデ・指押	暗黄褐色	5㎜砂粒	2			
29	118	B-2	11A			壺	27.3	16.0	8.4	摩滅・ハケメ	指押・ナデ	淡灰褐色	1㎜砂粒,白色粒	3			
29	119	B-2	11A			壺		15.7		ハケメ・ナデ	横ナデ・ナデ	淡褐色	1㎜白色粒・砂粒	2			
29	120	B-2	11A			無頸壺	11.7	11.0	6.4	ハケメ	ハケメ・横ナデ	明茶褐色	3㎜砂粒,白色粒・赤色粒・金雲母	2			
29	121	B-2	11A			長頸壺		11.0		ハケメ・ミガキ	ハケメ・シボリ	赤褐色	2㎜砂粒,微細雲母	2	○		
29	122	B-2	11A			壺		17.4		ハケメ	横ナデ・指押＋ハケメ	暗赤褐色	2㎜砂粒・雲母	2	○	△	内面口縁端部のみ
29	123	B-2	11A			壺	48.5	30.4	10.4	ハケメ	ハケメ・ナデ・板ナデ	明淡茶褐色	2㎜砂粒,白色粒・雲母	3			
30	124	B-2	11A			鉢	6.1	11.1	4.5	ハケメ＋ナデ	指押＋ナデ	灰黄褐色	粒砂粒	2			
30	125	B-2	11A			鉢	6.8	11.8	3.1	ナデ	指押・ナデ	灰褐色	1㎜白色・赤色・黒色粒,金雲母	2			
30	126	B-2	11A			鉢	10.0	21.8	7.8	ハケメ(摩滅)	ナデ	淡赤褐色	1㎜砂粒,雲母	2			
30	127	B-2	11A			鉢	9.8	22.2	6.2	ナデ・横ナデ	横ナデ・指押	赤褐色	3㎜砂粒,雲母	2			
30	128	B-2	11A			鉢	13.3	16.7	6.4	ハケメ	ハケメ・ナデ						
30	129	B-2	11A			鉢		21.6		ハケメ	ハケメ・指押	橙色	4㎜赤色・白色粒他	2			
30	130	B-1	11A			蓋	11.6	24.2	6.0	摩滅	摩滅	にぶい黄橙色	砂粒	2			
30	131	B-2	11A			蓋	8.0	27.5	6.1	ハケメ	ナデ	にぶい黄橙色	砂粒,精良	2			口縁内面黒い帯
30	132	B-2	11A			高坏		28.4		ミガキ・ハケメ	ミガキ	淡褐色	2㎜砂粒,金雲母	2	△	△	
30	133	B-2	11A			蓋?	26.0			摩滅	ハケメ・ミガキ	黒褐色	3㎜砂粒,雲母	2			
30	134	B-2	11A			器台	11.2	10.0	12.0	ハケメ	ハケメ・指押	赤茶褐色	1㎜砂粒,細雲母	2			
30	135	B-2	11A			器台		10.3		ハケメ・ナデ	ナデ・シボリ	暗褐色	2㎜砂粒,金雲母	2			
30	136	B-2	11A			器台			15.1	指押	指押・爪状圧痕あり	赤褐色	3㎜・砂粒、雲母	2			
30	136	B-2	11A	右下	1層	器台			10.2	指押	指押	暗茶褐色	微細砂粒・白色・茶色粒	2			

図	No.	出土地点				器形				調　整		色調	胎土	焼成	赤彩		備考
		区	土器群	位置	層位		器高	口径	底径	外面	内面				外面	内面	
30	137	B-2	11A			器台			11.6	指押	指押・上部のみケズリ	暗褐色	4㎜砂粒,白・赤色粒	2			
30	138	B-2	11A			器台	17.5	10.8	14.1	ハケメ	ハケメ・シボリ	橙色	粒砂粒	2			
30	139	B-2	11A			高坏			17.4	ハケメ?	シボリ・ナデ	にぶい黄橙色	5㎜砂粒,黒色粒	3			
31	140	B-2	11B			甕		23.2		横ナデ・ハケメ	ハケメ・指押	にぶい黄橙色	砂粒,2㎜褐色粒	2			
31	141	B-2	11B			壺		9.2		ハケメ	ナデ	暗褐色	微細砂粒,雲母	3			
31	142	B-2	11B			鉢	10.8	11.5	5.7	指押＋ナデ	指押＋ナデ	灰黄色	砂粒,微細赤色粒	2			器高・口径推定
31	143	B-2	11B			甕		19.5		横ナデ・ハケメ	横ナデ・ハケメ他	にぶい黄橙色	砂粒,金雲母	2			
31	144	B-2	11B			甕		16.6		横ナデ・ハケメ	ハケメ・指押	浅黄橙色	砂粒,4㎜橙色粒	2			
31	145	B-2	11C			甕	18.4	11.7	7.7	指押・ナデ	指押・ナデ	にぶい黄橙色	粒砂粒,微細茶色粒	2			
31	146	B-2	11B			甕		44.0		横ナデ・ナデ	横ナデ・ナデ	にぶい黄橙色	砂粒,1㎜橙色粒	2			
31	147	B-2	11BC			鉢		13.6		板ナデ	指押＋板ナデ	灰黄褐色	粒砂粒,3㎜橙・黒色粒	2			外面全面にスス
31	148	B-2	11B			鉢	17.5	22.2	8.0	指押＋ナデ	ハケメ・ナデ・板ナデ	にぶい黄橙色	砂粒,2㎜赤色粒	2			
31	149	B-2	11B			鉢	18.0	18.6	7.0	横ナデ・ハケメ	ハケメ・ナデ・板ナデ	にぶい黄橙色	砂粒	2	?	?	
31	150	B-2?	11BC			壺?			6.5	ミガキ	指押・板ナデ	にぶい黄橙色	4㎜砂粒,微細橙色粒・雲母	2	○		
31	151	B-2	11			甕			9.5	ハケメ	摩滅	赤褐色	白色粒・雲母等	2			内面に、お焦げあり
31	152	B-2	11B			壺		25.2		ハケメ	ハケメ・ナデ	明黄茶褐色	3㎜砂粒,雲母	2	○		
31	153	B-2	11			壺		11.1		ミガキ	シボリ・ナデ・指押	灰黄色	砂粒,精良	2	○		
31	154	B-2	11B			壺			6.5	ミガキ	指押	橙色	精良	2	○		
32	155	B-2	11			鉢			3.8	ハケメ・ナデ	指押・ナデ	赤みを帯びた灰褐色	3㎜白色粒等	2			
32	156	B-2	11B			鉢	8.1	11.6	5.0	横ナデ・ハケメ+ナデ	横ナデ・ナデ・横ナデ	白っぽい	粒砂粒,3㎜赤色粒	2			
32	157	B-2			下層	鉢	4.1	9.0	2.0	指押・ナデ	板ナデ	にぶい黄橙色	砂粒,3㎜白色粒	2			
32	158	B-2	11B			鉢	11.0	15.0	7.0	ハケメ	ハケメ・ナデ	にぶい黄橙色	砂粒,3㎜金雲母	2			
32	159	B-2	11B			鉢	10.6	16.6	7.0	ナデ＋板ナデ	指押＋ナデ	にぶい黄橙色	砂粒,微細赤色・黒色粒	2			
32	160	B-2	11B			鉢	6.6	10.8	4.1	指押・ナデ	指押・ナデ	にぶい黄橙色	砂粒,微細褐色粒	2			
32	161	B-2	11B			蓋	2.1	16.2	1.2	ミガキ	ナデ	浅黄色	砂粒,2㎜褐色粒	2	○		焼成前穿孔計４つ
32	162	B-2	11B			器台	11.3	9.4	10.8	指押＋ナデ	指押＋ナデ	橙色	砂粒	2			
32	163	B-2	11B			高坏	21.4	30.0	15.1	坏:ハケメ＋ミガキ・脚:ミガキ	坏:ミガキ・脚:シボリ、ハケメ、ミガキ	にぶい黄橙色	砂粒,微細黒色粒・雲母	2	○	○	
32	164	B-2	11C/13			甕	29.6	24.6	8.0	横ナデ・ハケメ	横ナデ・ナデ	褐色,橙色	砂粒	2			全面スス
33	165	B-2	11			甕			9.4	ハケメ	指押・ナデ	明褐色,黒褐色	3㎜砂粒等,雲母	2			
33	166	B-2	11C			甕		27.8		横ナデ・ハケメ	ナデ	にぶい黄橙色	砂粒	2			口唇部に沈線２本
33	167	B-2	11C			壺		20.8		ミガキ	ナデ	にぶい黄橙色	砂粒	2	○	○	
33	168	B-2	11C			甕		18.0		ミガキ	ナデ	灰黄褐色	砂粒	2	○		
33	169	B-2	11C			壺	25.6	10.0	7.7	ハケメ＋ナデ	指押＋ナデ	黄灰色	砂粒	2			
33	170	B-2	11C			鉢		16.6		ハケメ	板ナデ	灰黄色	砂粒	2			頸部に焼成前穿孔２つ
33	171	B-2	11C			鉢	15.6	18.8	7.6	ハケメ＋ナデ	ナデ	にぶい黄橙色	砂粒	2	△		焼成前の穿孔が頸部に１つ
33	172	B-2	11C			鉢	15.3	23.4	7.5	ナデ	ナデ(工具痕が列に残る)	橙色	砂粒	2			
33	173	B-2	11C			蓋	2.9	9.8	2.1	指押・板ナデ	指押・板ナデ	にぶい黄橙色	砂粒	1			
33	174	B-2	11C			鉢	5.7	7.5	3.6	ナデ・ハケメ	ナデ	灰黄褐色	精良,微細砂粒	2			
33	175	B-2	11C			高坏			8.9	ミガキ	シボリ・ナデ	灰黄褐色	砂粒褐色粒	2	○	△	内面は裾の一部のみ赤彩
33	176	B-2	11C			甕		27.6		横ナデ・ハケメ	横ナデ・ナデ・指押	灰黄褐色	砂粒	2			全面スス
34	177	B-1	12			壺	約60	31.5	10.0	ヨコナデ・ナデ	ヨコナデ・ナデ	橙色	2㎜砂粒,赤色粒,雲母	2			
34	178	B-1	12			鉢	9.4	16.8	6.9	ミガキ	ミガキ	橙色	微細砂粒,雲母,金雲母	2	○	○	
34	179	B-1	13			鉢	15.6	20.0	15.6	摩滅	ミガキ	にぶい黄橙色	砂粒,雲母,金雲母	2	△		
34	180	B-1	13			甕		25.0		ヨコナデ・ハケメ	ヨコナデ・ナデ	にぶい橙色	2㎜砂粒,赤色粒,雲母	2			
34	181	B-1	13			甕			7.5	ハケメ	ナデ	にぶい橙色	1㎜砂粒,雲母,金雲母	2			
34	182	B-1	13			高坏		26.6		ミガキ	ミガキ	橙色	微細砂粒,赤色粒	2	○	○	
34	183	B-1	13			器台	16.9	8.9	13.5	ハケメ	ハケメ・ナデ	橙色	砂粒	2			
34	184	B-1	13			器台	16.3	8.8	12.8	ハケメ	ハケメ・ナデ	にぶい黄褐色	砂粒,雲母	2			
36	185	C-2		西ベルト		甕	約25	24.4	7.8	ヨコナデ・ハケメ	ナデ・ハケメ	にぶい褐色	2㎜砂粒,赤色粒,雲母	2			
36	186	C-2		西ベルト		甕	33.6	32.0	8.9	ヨコナデ・ハケメ	ヨコナデ・ナデ	にぶい橙色	1㎜砂粒	2			
36	187	C-2		西ベルト		甕	31.6	26.5	8.2	ナデ	ナデ	にぶい橙色	3㎜砂粒,雲母	2			
36	188	C-2		西ベルト		甕	34.8	26.6	10.6	ヨコナデ・ハケメ	ナデ	にぶい黄褐色	3㎜砂粒,金雲母	2			
36	189	C-2		西ベルト		甕		26.6		ヨコナデ・ハケメ	ヨコナデ・ナデ	黄灰色	2㎜砂粒	2			
36	190	C-2		西ベルト		甕		26.8		ヨコナデ・ハケメ	ヨコナデ・ナデ	にぶい褐色	2㎜砂粒,赤色粒	2			
37	191	C-2		西ベルト		甕	16.8	14.7	6.9	ハケメ	ハケメ・ナデ	にぶい黄橙色	2㎜砂粒,赤色粒,雲母	2			
37	192	C-2		西ベルト		甕		26.0		ヨコナデ・ハケメ	ヨコナデ・ナデ	暗褐色	1㎜砂粒,金雲母	2			焼成後穿孔?
37	193	C-2		西ベルト		甕		21.4		ヨコナデ・ハケメ	ヨコナデ・ナデ	灰褐色	1㎜砂粒,金雲母	2			
37	194	C-2		西ベルト		甕			7.8	ハケメ	ナデ	にぶい褐色	2㎜砂粒,雲母	2			
37	195	C-2		西ベルト		甕			7.9	ハケメ	ハケメ	にぶい黄橙色	2㎜砂粒,赤色粒,雲母	2			
37	196	C-2		西ベルト		壺	41.0	21.2	9.0	ヨコナデ・ナデ	ミガキ・ナデ	にぶい褐色	1㎜砂粒,雲母	2			
37	197	C-2		西ベルト		壺				ヨコナデ・ハケメ	ミガキ	にぶい褐色	2㎜砂粒,黒色粒	2			
37	198	C-2		西ベルト		壺	15.9	15.3	6.9	ミガキ	ナデ	橙色	1㎜砂粒,金雲母	2	○	△	
37	199	C-2		西ベルト		鉢	6.1	7.8	2.8	ナデ・指押	ナデ・指押	橙色	1㎜砂粒,赤色粒,雲母	2			
37	200	C-2		西ベルト		鉢	9.1	15.4	6.2	ハケメ	ナデ	にぶい橙色	1㎜砂粒,金雲母	2			
37	201	C-2		西ベルト		鉢	9.4	25.0	6.0	ミガキ	ミガキ	橙色	精良、砂粒、雲母	2	?		

図	No.	出土地点				器形				調　整		色調	胎土	焼成	赤彩		備考
		区	土器群	位置	層位		器高	口径	底径	外面	内面				外面	内面	
37	202	C-2		西ベルト		鉢	7.9	15.0	6.0	ミガキ	ミガキ	灰黄褐色	1㎜砂粒,雲母	2	○	○	
37	203	C-2		西ベルト		高坏	23.3	21.3	15.6	ミガキ	ミガキ・ナデ	にぶい橙色	1㎜砂粒,赤色粒,雲母	2	○	○	
38	204	C-2		P1		甕		26.2		ハケメ・格子目タタキ	ハケメ	にぶい橙色	2㎜砂粒,赤色粒,雲母	2			
38	205	C-2		P 1		甕		30.4		格子目タタキ・ハケメ	ハケメ	橙色	2㎜砂粒,黒色粒	2			
38	206	C-2		P2		器台	20.5	15.7	17.2	格子目タタキ・ハケメ	ハケメ・指ナデ	橙色	2㎜砂粒,黒色粒,金雲母	2			
38	207	C-2		P1		器台			17.2	格子目タタキ	ナデ	明赤褐色	2㎜砂粒,赤色粒,雲母	2			
38	208	C-1		右	2層	器台			16.0	格子目タタキ・ハケメ	指ナデ	橙色	4㎜砂粒,赤色粒	2			
38	209	C-2		P1		壺		62.4		ハケメ・ナデ	ハケメ	橙色	4㎜砂粒,赤色粒	2			
38	210	C-1		P3		小型鉢	6.0	10.7	4.5	ナデ	ハケメ・ナデ	橙色	砂粒	3			
39	211	C-1			1層	甕		17.8		ヨコナデ・ハケメ	ヨコナデ・ナデ	灰黄褐色	2㎜砂粒	2			
39	212	C-1		左	1層	甕	約16	12.2		横ナデ・ハケメ	ハケメ・ナデ	灰黄色	微細砂粒	2			上半煤付着
39	213	C-1		右	1層・3層	甕		15.6		横ナデ・ハケメ	横ナデ・ケズリ	灰黄褐色	砂粒	2			煤付着、波状文・平行沈線
39	214	C-1		左	1層	甕		24.4		横ナデ・頸・ハケメ	ハケメ	にぶい黄橙色	1㎜赤色粒・砂粒	2			
39	215	C-1		左	1層	甕		16.2		横ナデ・ハケメ	横ナデ・ケズリ	橙色	2㎜褐色粒・砂粒	2			
39	216	C-1		左	1層	甕		20.0		ハケメ	ハケメ	にぶい橙色	2㎜砂粒	3			全面にススト付着
39	217	C-1		左・右・左上	1層	甕		17.7		横ナデ・ハケメ	横ナデ・ケズリ	浅黄橙色	2㎜赤色粒・砂粒	2			口唇部に凹線
39	218	C-1		右	1層	甕		18.8		横ナデ・ハケメ	横ナデ・ケズリ	にぶい褐色	1㎜赤色粒・砂粒	2			全面ススト付着
39	219	C-1		北東	1層	甕				ハケメ	ケズリ	橙色	精良,微細白色粒	2			米粒状文様有り
39	220	C-1		右	上層	壺		16.2		横線・ハケメ	横ナデ・ヘラケズリ・ナデ	にぶい橙色	3㎜砂粒・金雲母	2			山陰系
39	221	C-1		左	1層	底部			4.0	ナデ	ヘラナデ	灰白色	精良,微細砂粒	3			底に木の葉文様
39	222	C-1		右	1層	甕	32.7	19.0		横ナデ・ハケメ	横ナデ・ケズリ	黒褐色	精良	2			全面ススト付着
40	223	C-1		一括	1層	壺		27.2		横ナデ・ハケメ	ハケメ	灰黄褐色	砂粒金雲母	2			口唇部に刻目
40	224	C-1		右	1層	壺		10.6		ヨコナデ	ハケメ・ナデ・ケズリ	灰黄色	2㎜砂粒,雲母・黒色粒	2			山陰系
40	225	C-1		左	1層	甕		13.0		ハケメ	横ナデ・ハケメ	にぶい黄橙色	砂粒	2			
40	226	C-1		右	3層砂	壺		15.6		ヨコナデ・ハケメ	指押・ハケメ・ナデ	明褐灰色	2㎜砂粒,金雲母	2			動物の爪痕?有
40	227	C-1		左・左	1層	壺		20.7		板ナデ・ハケメ	板ナデ	にぶい褐色	3㎜白色粒,赤色粒	2			口～胴上部に煤?
40	228	C-1		右	1層	壺		36.6		横ナデ・頸・ハケメ	横ナデ・ハケメ	にぶい黄橙色	1㎜赤色粒・砂粒	2			
40	229	C-1		南壁		壺		31.4		ハケメ・ナデ・ハケメ	ナデ・ハケメ	にぶい黄褐色	3㎜砂粒	2			
41	230	C-1		左	1層	手捏	3.6	6.0		指押・ナデ	指押・ナデ	灰黄褐色	砂粒	2			
41	231	C-1		右	1層	手捏	5.0	7.0	6.0	指押・ナデ	指押・ナデ	灰黄褐色	砂粒,金雲母	2			
41	232	C-1		右	1層	手捏	5.0	8.8	1.6	指押・ナデ	指押・ナデ	にぶい褐色	2㎜白色粒	2			
41	233	C-1		左	1層	鉢	4.8	13.0		指押・ナデ	指押・ナデ	灰黄褐色	砂粒	2			
41	234	C-1		左	1層	台付鉢	7.4	9.5	5.2	ナデ	ナデ	灰黄色	砂粒	3			
41	235	C-1		右	1層	鉢	10.9	24.8	6.3	上半:ハケメ・下半:ナデ	ハケメ・ミガキ	にぶい黄橙色	砂粒	2	?	?	
41	236	C-1		右	1層	鉢	10.8	16.0		ハケメ・ヘラナデ	ハケメ・ナデ	灰白色	4㎜砂粒,微細金雲母	2			
41	237	C-1		右	1層	鉢	7.6	14.0		ナデ・ケズリ	ハケメ	灰黄色	2㎜砂粒・赤色粒	2			
41	238	C-1		右	1層	鉢	約15	32.8		上:ハケメ・下:板ナデ	ハケメ	灰黄褐色	砂粒	2			
41	239	C-1			2層腐葉土	鉢	8.5	15.5		横ナデ・ナデ・底:ケズリ	横ナデ・ナデ・指押	にぶい褐色	砂粒	2			
41	240	C-1		左下	1層	高坏		29.0		摩滅・ハケメ	摩滅	橙色	3㎜橙色粒・砂粒	不2			
41	241	C-1		左	1層	高坏			17.2	ハケメ	シボリ・ハケメ	にぶい黄橙色	砂粒	3			
41	242	C-1		左	1層	高坏			17.1	ミガキ	シボリ・ハケメ	橙色	精良,1㎜赤色粒・砂粒	3			
41	243	C-1			1層	脚			15.6	格子目タタキ・ハケメ	ナデ・ハケメ	にぶい黄橙色	2㎜砂粒	2			
41	244	C-1		右	1層	器台		15.0	17.5	格子目タタキ・ハケメ	ハケメ・指ナデ	橙色	4㎜砂粒	2			
41	245	C-1			1層	器台	21.5	17.2	17.5	ハケメ(タタキあり?)	ハケメ	灰黄褐色	砂粒	2			
41	246	C-2		左下	1層	鉢				タタキ	ハケメ	にぶい橙色	2㎜砂粒,赤色粒,雲母	2			刻目あり
41	247	C-2		下・中	1層	鉢		18.0		格子目タタキ	ハケメ	橙色	1㎜砂粒,金雲母	2			
41	248	C-2		下・中	1層	鉢	9.3	20.0		ハケメ	ハケメ	灰黄褐色	1㎜砂粒,雲母	2			
41	249	C-2		下・中	1層	壺	12.5	12.4		ミガキ	ナデ・ハケメ	にぶい黄橙色	精良、砂粒、雲母	2			
41	250	C-2		下・中	1層	高坏		18.2		ミガキ	ミガキ	にぶい黄褐色	1㎜砂粒,雲母	2			
41	251	C-2		右上	1層				4.2	ナデ	ナデ	にぶい橙色	2㎜砂粒,雲母	2			外底部凹み
42	252	C-1		右	2層	壺		12.5		ヨコナデ・ハケメ	ヨコナデ・板ナデ	にぶい橙色,浅黄橙色	3㎜砂粒	3			
42	253	C-1		左	上層	底部			8.0	ハケメ	指押・ナデ	にぶい黄橙色・灰黄褐色	2㎜砂粒・微細雲母	2			細長い甕の底?・すす付着
42	254	C-1		右上	2層	甕		23.2		横ナデ・ハケメ	ハケメ・ナデ	にぶい橙色	1㎜赤色粒・砂粒	2			ススト付着
42	255	C-1		右	腐葉土	小型壺				ハケメ・ナデ	ナデ・指押	灰黄褐色	1㎜砂粒,雲母	2			
42	256	C-1		右上	2層	壺		17.7		ハケメ・格子目タタキ・ケズリ気味ナデ	ヨコナデ・ハケメ	にぶい黄橙色	3㎜砂粒,雲母	2			口唇部に刻目
42	257	C-1		右	3層砂	甕		20.7		ハケメ	ハケメ・ナデ	暗灰黄色	粒砂粒	2			
42	258	C-1		右	3層砂	蓋	10.2	6.8	22.0	ハケメ	指押・ハケメ	にぶい橙色	砂粒	2			
42	259	C-1		右	3層砂	鉢	6.7	13.6		ハケメ	ハケメ	灰黄褐色	精良、砂粒	2			
42	260	C-1		南壁一括		壺	52.0	28.0		横ナデ・頸・ハケメ	横ナデ・頸・ハケメ	灰黄色	砂粒	2			
42	261	C-2				鉢	6.6	14.8	4.4	ミガキ	ミガキ	明赤褐色	1㎜砂粒,雲母	2	○	△	
42	262	C-2				鉢	7.0	9.8	7.0	ナデ・指押	ナデ・指押	灰黄褐色	2㎜砂粒,雲母	2			
43	263	C-2		肩	2層	鉢	6.1	10.4	4.2	ミガキ	ミガキ	明赤褐色	精良、砂粒、雲母	2	○	○	
43	264	C-2		肩	2層	蓋	2.6	25.8		ミガキ	ナデ	明赤褐色	精良、砂粒、雲母	2			
43	265	C-2		右上肩	2層	高坏	19.8	20.4	13.8	ミガキ	ミガキ・ナデ	橙色	1㎜砂粒,赤色粒,雲母	2	○	○	
43	266	C-1		左		甕		22.8		格子目タタキ・ハケメ	ハケメ	灰黄色	2㎜砂粒	2			煤付着
43	267	C-1		左		台付鉢	約5.5	10.4		ナデ	体:板ナデ・脚:ハケメ	灰黄褐色	精良,砂粒	2			

図	No.	出土地点				器形				調　整		色調	胎土	焼成	赤彩		備考
		区	土器群	位置	層位		器高	口径	底径	外面	内面				外面	内面	
43	268	C-1				壺		30.0		横ナデ・ハケメ	摩滅	灰黄色	1㎜赤色粒・砂粒	3			屈曲部に刻目
43	269	C-1		南壁一括		壺		27.6		横ナデ・ハケメ	横ナデ・ハケメ	にぶい橙色	微細砂粒	2			
44	270	C-2	7			甕		26.8		横ナデ・ハケメ	横ナデ・ナデ	にぶい黄橙色	砂粒	2			スス付着
44	271	C-2	7	7下		甕		28.0		横ナデ・ナデ	横ナデ・ナデ	橙色	微細砂粒	2			スス付着
44	272	C-2	7	7の下		壺		31.0		ミガキ・暗文	摩滅	橙色	褐色粒を含む微細砂粒	2	○	?	
44	273	C-2	7			壺				ハケメ	ハケメ・指押	淡橙色	砂粒	3			
44	274	C-2	7			壺		20.5		ミガキ・暗文	指押・不明工具痕	にぶい黄橙色	精良,微細砂粒	2	○		
44	275	C-2	7			長頸壺		13.6		ミガキ・暗文	横ナデ・シボリ	橙色	精良,微細砂粒	2	○	△	内面赤彩は口のみ
44	276	C-2	7			台付鉢	16.5	20.0	14.5	ハケメ(一部ナデ消し)	ハケメ(一部ナデ消し)	灰黄褐色	精良,微細砂粒	2			
44	277	C-2	7			器台	18.3	10.2	13.8	ハケメ・指押・ナデ	ナデ・シボリ	にぶい黄橙色	褐色粒を含む砂粒	2			
44	278	C-2	7			器台			13.2	摩滅	指押	にぶい黄橙色	砂粒,1㎜褐色粒	2			
44	279	B-2	7			鉢	7.5	16.5	4.5	ナデ	ナデ	淡灰褐色	砂粒白色粒を	3			
44	280	C-2	7	7の下		蓋			6.8	ハケメ	ナデ	橙色	褐色粒を含む砂粒	2			
45	281	C-2	7			壺		62.0		ハケメ	板ナデ・ハケメ	灰黄色	金雲母を含む微細砂粒	2			
45	282	C-2	7			甕	約70	44.0		ハケメ・突帯:櫛刻み	ハケメ	にぶい橙色	砂粒,3㎜褐色粒	2			図面２枚に分かれる
45	283	C-2	7			甕			9.8	ハケメ	ナデ・工具痕	浅黄橙色	2㎜褐色粒＋砂粒	2			
45	284	C-2	7B			鉢				ナデ・ハケメ	ナデ	にぶい黄橙色	砂粒	2			
45	285	C-2	7B			壺				ナデ・ハケメ	ナデ	にぶい黄橙色	精良,微細砂粒	2			底部近くに焼成後穿孔
45	286	C-2	7B			甕		30.0		ハケメ	ハケメ	にぶい黄橙色	砂粒	2			
45	287	C-2	7B			(脚)			15.6	ハケメ	指押・ハケメ	にぶい黄橙色	砂粒	2			
46	288	C-1	8A～C			大甕	81.8	62.0		ハケメ	ヨコナデ・ハケメ	にぶい褐色	2㎜砂粒	2			突帯に格子目タタキ
46	289	B-1	8・8B			大甕	108.5	75.5		ハケメ	ヨコナデ・ハケメ	にぶい黄橙色	2㎜砂粒	2			突帯に格子目タタキ
46	290	B-1	8A～C			大甕	104.0	75.0		ハケメ・ヨコナデ	ハケメ	にぶい橙色	2㎜砂粒	2			突帯に格子目タタキ
47	291	C-1	8	右	２層	壺		13.0		ハケメ・ナデ・格子目タタキ・ハケメ	ハケメ・ナデ・指押・ハケメ	灰白色,浅黄橙色	4㎜砂粒,雲母	2			朝鮮半島系の器形と調整
47	292	C-1	8C			甑				ハケメ・底:ケズリ・ナデ	ハケメ・底:ケズリ・ナデ	にぶい黄橙色	砂粒	2			７穴
47	293	C-1	8			高坏	14.3	18.5	13.5	ハケメ	ハケメ	灰黄色	砂粒,1㎜赤色粒	不2			
47	294	C-1	8			鉢	約10	26.6		摩滅・ケズリ	ハケメ	橙色	砂粒,1㎜橙色粒	2			
47	295	C-1	8			壺				格子目タタキ	ハケメ	にぶい黄橙色	2㎜砂粒,黒色粒,金雲母	2			
47	296	C-1	8A			器台		16.8		ハケメ	ハケメ・ナデ	灰黄色	粒砂粒	2			
47	297	C-1	8A			器台	20.2	16.0	19.2	ハケメ	ハケメ・ナデ	灰黄色	砂粒	2			
47	298	C-1	8			支脚	8.8	8.2	13.5	指押・ナデ	指押・ナデ	灰黄褐色	砂粒	2			
47	299	C-1	8			支脚	11.3	7.8	11.2	指押・ハケメ	指押・ハケメ	にぶい黄橙色	3㎜砂粒,橙色粒	3			
48	300	C-2	10			甕	45.5	36.0	10.3	横ナデ・ハケメ	横ナデ・ナデ・指押	橙色	5㎜褐色粒・砂粒	2			全面スス付着
48	301	C-2	10			壺				ナデ	ナデ・板ナデ	にぶい黄橙色	砂粒	2	△		
48	302	C-2	10			壺		55.6		ハケメ・ナデ	ハケメ・ナデ・指押	橙色	1㎜褐色粒・砂粒	3			
48	303	C-2	10			壺		46.5		ハケメ	ハケメ・摩滅	橙色	2㎜褐色粒・砂粒	2			
48	304	C-2	10			壺		51.2		ハケメ	ハケメ	にぶい橙色	2㎜橙色粒・砂粒	2			口唇部に刻目
48	305	C-2	10			壺		26.0	7.5	ハケメ・ナデ	ハケメ・ナデ・摩滅	橙色	1㎜褐色粒・砂粒	2			
48	306	B-2	10			壺		37.2		ナデ	ハケメ	にぶい橙色	微細砂粒,赤色・褐色粒	2			
49	307	C-2	10			甕	24.4	20.5	7.0	横ナデ・ハケメ	ナデ	にぶい橙色	微細砂粒	2			
49	308	C-1	10			甕			6.2	ハケメ・ナデ	ナデ・指押	灰黄褐色	1㎜砂粒,雲母	2			底部に焼成前穿孔
49	309	C-2	10			鉢	20.7	27.8	7.4	横ナデ・ハケメ	ナデ・指押	橙色	微細砂粒,2㎜褐色粒	2	?		
49	310	C-2	10			甕			8.4	ナデ・指押	ナデ・指押	にぶい黄橙色	2㎜黒色粒・砂粒	3			底部に焼成前穿孔
49	311	C-2	10			鉢	22.2	29.6	10.5	ナデ	摩滅	灰黄色	砂粒	2			
49	312	C-2	10			甕	16.7	22.0	8.5	ナデ	ナデ・指押	にぶい黄橙色	砂粒	2			
49	313	C-2	10			甕	16.2	15.8	7.8	ハケメ	ナデ・指押	にぶい黄橙色	1㎜橙色粒・砂粒	2			
49	314	C-2	10			鉢	11.3	22.4	6.0	ナデ	ナデ	灰黄褐色	砂粒	3			
49	315	C-2	10			無頸壺	12.2	14.4	3.6	ナデ・ケズリ?	ナデ・ハケメ	にぶい黄橙色	1㎜褐色粒・砂粒	3			
49	316	C-2	10			無頸壺	9.9	8.8	4.7	ハケメ	ナデ・指押	橙色	2㎜白色粒	3			
49	317	C-1	10			鉢	9.5	9.6	1.0	横ナデ・ナデ	横ナデ・ヘラナデ	にぶい黄橙色	4㎜白色粒	2			
49	318	C-2	10下		黒	鉢		15.8		横ナデ・摩滅	ミガキ	橙色	精良,2㎜白色粒	2	○	○	
49	319	C-2	10			鉢	5.9	15.5	2.0	横ナデ・底:ケズリ	横ナデ・ナデ	橙色	1㎜橙色粒・砂粒	3			
49	320	C-1	10B			鉢	8.9	21.4	3.0	横ナデ・底:ケズリ	ハケメ	にぶい黄橙色	砂粒	2			
49	321	C-2	10下			鉢	7.6	16.2	5.7	横ナデ・ハケメ	ナデ・指押	にぶい橙色	砂粒金雲母	3			
49	322	C-1	10			把手付鉢			8.2	ヘラミガキ	指押・ナデ	灰黄褐色	2㎜砂粒,黒色粒・金雲母	2			外底部に黒斑
49	323	C-2	10			鉢	5.5	8.0	4.3	横ナデ・ハケメ・ナデ	板ナデ?	灰黄色	精良,1㎜赤色粒・砂粒	2			
49	324	B-2	10下		黒10下			5.1	3.0	7.0	ナデ	ナデ	にぶい黄橙色	1㎜橙色粒・砂粒	2		
50	325	C-2	10			器台	11.7	8.5	9.2	ナデ・指押	シボリ・ハケメ	橙色	1㎜白色・褐色粒	不2			
50	326	B-2	10			器台	10.0	8.8	10.0	ハケメ・ナデ	ナデ・指押	橙色	粗い砂粒	3			
50	327	C-2	10			支脚	10.0	6.2	10.5	ナデ・指押	ナデ・ハケメ	橙色	粗い,白色粒	3			
50	328	C-2	10			異形土器	8.5		11.2	ハケメ・ナデ	ハケメ・ナデ	灰黄色	砂粒,1㎜赤色粒	2			
50	329	C-2	10			器台		7.8		ヘラ?	ハケメ・ナデ	にぶい橙色	精良,微細白色粒	2			
50	330	C-2	10			器台	17.1	8.6	12.2	横ナデ・ハケメ	ナデ	にぶい橙色	砂粒	2			

図	No.	出土地点				器形				調　整		色調	胎土	焼成	赤彩		備考
		区	土器群	位置	層位		器高	口径	底径	外面	内面				外面	内面	
50	331	C-2	10			器台	17.4	10.1	12.2	横ナデ・ハケメ	横ナデ・ナデ	橙色	2㎜白色粒,1㎜橙色粒	2			
50	332	B-2	10			器台	16.0	12.3	13.0	ナデ・指押	ナデ・指押	橙色	粒砂粒,2㎜褐色粒	2			
50	333	C-2	10			器台	15.7	11.0	11.8	ナデ・指押	ナデ・指押・ナデ	橙色	1㎜褐色粒・3㎜黒色粒	2			
50	334	C-2	10			器台	17.5	12.6	14.8	ナデ・指押	ナデ・指押	にぶい橙色	7㎜砂粒	3			
50	335	B-2	10			器台	16.5	11.5	12.0	ナデ・指押	ナデ・指押・シボリ・ハケメ	橙色	2㎜橙色粒・砂粒	4			
50	336	C-2	10		10下	蓋	9.4	6.3	29.4	ナデ	ナデ・指押	にぶい黄橙色	2㎜褐色・砂粒	2			
50	337	C-2	10			小壺	3.6	2.5	1.8	横ナデ・ナデ	ナデ	にぶい黄橙色	微細砂粒	2			
51	338	D-1		ポンプ		甕		36.0		ミガキ	ナデ	にぶい黄橙色	精良	3	○		
51	339	D-1		ポンプ		甕		33.6		ハケメ	ハケメ	橙色	砂粒	2			全面スス付着?
51	340	D-1		ポンプ		甕	約29	17.6		ナデ・ハケメ	ハケメ	灰黄褐色	3㎜砂粒,微細橙色粒	2			全面スス付着
51	341	D-1		ポンプ		甕		30.4		ハケメ	ハケメ	橙色	粗い,砂粒,2㎜赤色粒	2			全面スス付着
51	342	D-1		ポンプ		甕	24.6	19.3		ハケメ	ハケメ	にぶい黄橙色	砂粒	2			
51	343	D-1		ポンプ		甕		23.8		ハケメ	ハケメ	橙色	2㎜赤色・白色粒,粒砂粒	2			全面スス付着
51	344	D-1		ポンプ		壺?	23.9	12.8		ハケメ	ハケメ・ナデ	浅黄橙色	3㎜砂粒,2㎜赤色粒	2			凸レンズ底気味
51	345	D-1		ポンプ		壺?				ハケメ	ハケメ	にぶい黄橙色	砂粒金雲母	2			
51	346	D-1		ポンプ		甕			6.0	平行タタキ	ハケメ	にぶい黄橙色	粗い。1㎜赤色粒,粒砂粒	2			
52	347	D-1		ポンプ		甕	約36	23.0		ハケメ	ハケメ	橙色	砂粒赤色粒	2			全面スス付着
52	348	D-1		ポンプ		甕	約32	23.2		ハケメ	ハケメ・指押	橙色	砂粒	2			全面スス付着
52	349	D-1		ポンプ		壺		19.8		ハケメ・ナデ	横ナデ・ハケメ・ケズリ	橙色	砂粒	2			全面スス付着
52	350	D-1		ポンプ		壺		26.0		横ナデ・ハケメ	横ナデ・ケズリ	橙色	3㎜砂粒	2			
52	351	D-1		ポンプ		甕		17.8		横ナデ・ハケメ	横ナデ・ケズリ	にぶい黄橙色	精良,微細砂粒赤色粒	2			全面スス付着
52	352	D-1		ポンプ		壺		26.0		横ナデ・ハケメ	横ナデ・ケズリ	にぶい黄橙色	砂粒	2			全面スス付着
52	353	D-1		ポンプ		壺				ハケメ・ケズリ	ハケメ・ケズリ	にぶい黄褐色	砂粒	2			
53	354	D-1		ポンプ		甕		13.9		横ナデ・ハケメ	横ナデ・ケズリ	にぶい黄橙色	2㎜赤色粒,4㎜白色粒	2			布留式
53	355	D-1		ポンプ		甕		18.0		横ナデ・ハケメ	横ナデ・ケズリ	にぶい黄橙色	赤色・褐色粒・角閃石など	2			全面スス付着
53	356	D-1		ポンプ		甕		14.1		横ナデ・ハケメ	横ナデ・ケズリ	にぶい黄褐色	精良,砂粒金雲母	2			
53	357	D-1		ポンプ		鉢	9.5	15.0		上部:ハケメ・下部:ケズリ	ハケメ	橙色	砂粒	2			全面スス付着
53	358	D-1		ポンプ		甕		18.0		横ナデ・ハケメ	横ナデ・ケズリ	浅黄橙色	砂粒,1㎜赤色粒	2			全面スス付着
53	359	D-1		ポンプ		甕		19.3		横ナデ・ハケメ	横ナデ・ケズリ	浅黄橙色	砂粒,1㎜赤色粒	2			
53	360	D-1		ポンプ		甕		19.4		横ナデ・ハケメ	横ナデ・ケズリ	にぶい黄橙色	精良,微細砂粒	2			口縁部に焼成後穿孔あり
53	361	D-1		ポンプ		甕	約29	17.8		横ナデ・ハケメ	横ナデ・ケズリ	淡橙色	砂粒褐色粒	2			
53	362	D-1		ポンプ		甕		19.6		横ナデ・ハケメ	横ナデ・ハケメ・ケズリ	灰黄色	砂粒	2			全面スス付着
53	363	D-1		ポンプ		壺				ハケメ	ハケメ・ナデ・指押	灰黄褐色	砂粒	2			
54	364	D-1		ポンプ		壺		39.2		ハケメ	横ナデ・ハケメ・指押	灰白色	粒砂粒	2			
54	365	D-1		ポンプ		壺	約41.5	23.0		ハケメ・横ナデ	ハケメ・横ナデ	にぶい黄橙色	砂粒褐色粒	2			
54	366	D-1		ポンプ		壺		29.0		横ナデ・ハケメ	横ナデ・ハケメ	橙色	2㎜赤色・橙色粒,砂粒	2			
54	367	D-1		ポンプ		壺		31.8		ハケメ	横ナデ・ハケメ	にぶい黄褐色	砂粒	2			
54	368	D-1		ポンプ		壺	40.0	21.0		ハケメ	ハケメ	橙色	3㎜橙色粒,砂粒	2			
54	368	D-1		ポンプ		壺		15.0		ナデ・板ナデ	ナデ・ハケメ	浅黄色	4㎜砂粒,砂粒	2			
55	369	D-1		ポンプ		壺		22.2		ハケメ	ハケメ・ヘラケズリ	橙色	5㎜砂粒,1㎜褐色粒	2			
55	370	D-1		ポンプ		壺?				ハケメ	ハケメ	橙色	砂粒1㎜赤色粒	2			突帯に櫛状の圧痕文
55	371	D-1		ポンプ		壺				ハケメ・横ナデ	ハケメ	にぶい黄橙色	砂粒	2			
55	372	D-1		ポンプ		壺				ハケメ	ハケメ	明黄褐色	砂粒	2			
55	373	D-1		ポンプ		大甕	85.0	47.8		ヨコナデ・ハケメ	ヨコナデ・ハケメ	灰白色	1㎜砂粒白色粒	2			短沈線文が1/4周のみあり
56	374	D-1		ポンプ		無頸壺	18.0	16.0		ハケメ・ナデ	ハケメ・ナデ	にぶい黄色	砂粒	2			
56	375	D-1		ポンプ		鉢	18.1	19.1		上部:ハケメ・下部:ケズリ	ハケメ・底:ケズリ	灰黄褐色	砂粒,2㎜赤色粒	2			
56	376	D-1		ポンプ		鉢	12.4	12.7		ハケメ・ケズリ	ハケメ・ナデ	橙色	粗い,砂粒	2			
56	377	D-1		ポンプ		小型壺		9.5		横ナデ・ハケメ	横ナデ・ケズリ	にぶい黄橙色	精良	2			全面スス付着
56	378	D-1		ポンプ		鉢	11.5	17.0	4.0	ハケメ	ハケメ	灰黄褐色	砂粒	2			
56	379	D-1		ポンプ		鉢		15.4		横ナデ・ハケメ	横ナデ・ナデ・ケズリ	浅黄橙色	微細砂粒赤色粒	2			
56	380	D-1		ポンプ		鉢	4.5	14.0		横ナデ・ハケメ	横ナデ・ハケメ	橙色	2㎜赤色粒,微細砂粒	2			
56	381	D-1		ポンプ		鉢	7.1	16.0		ハケメ・ケズリ	ハケメ・ケズリ	にぶい黄橙色	精良,1㎜橙色粒	2			
56	382	D-1		ポンプ		鉢	9.5	18.2	7.5	ナデ	ナデ	にぶい黄橙色	砂粒	2			
56	383	D-1		ポンプ		鉢	8.5	16.0	5.0	横ナデ・ナデ	ナデ・指押	橙色	1㎜褐色粒,砂粒	2			
56	384	D-1		ポンプ		鉢	7.9	18.3		ナデ・指押	ハケメ?	灰オリーブ色	精良,微細金雲母	2			
56	385	D-1		ポンプ		鉢		19.6		ハケメ	ハケメ・ナデ	灰黄褐色	砂粒	2			
56	386	D-1		ポンプ		甕		18.0		横ナデ・ハケメ	横ナデ・ケズリ	にぶい黄褐色	砂粒	2			全面スス付着
56	387	D-1		ポンプ		鉢	6.7	19.0		板ナデ	ハケメ	にぶい黄橙色	1㎜褐色粒・白色粒	2			
56	388	D-1		ポンプ		鉢	10.6	24.6		指押・板ナデ	ハケメ	灰黄色	砂粒	2			
56	389	D-1		ポンプ		鉢	8.0	14.4		ナデ	ナデ	暗黄褐色	砂粒	2			
56	390	D-1		ポンプ		鉢	5.9	11.7		ナデ・指押	ハケメ・指押	灰黄色	精良	2			
56	391	D-1		ポンプ		鉢	12.0	23.8		ナデ・ケズリ	ハケメ	にぶい黄褐色	砂粒	2			
56	392	D-1		ポンプ		異形				指押・ナデ	指押・ナデ	にぶい黄橙色	精良,微細白色粒	2			浅い皿状
56	393	D-1		ポンプ		異形				指押・ナデ・ハケメ	指押	灰黄色	精良	2			浅い皿状
57	394	D-1		ポンプ		高坏		33.6		ミガキ	ミガキ	橙色	砂粒赤色粒	2	○		
57	395	D-1		ポンプ		高坏		24.8		ミガキ	ミガキ	にぶい黄橙色	砂粒	2	○		

図	No.	出土地点				器形				調　整		色調	胎土	焼成	赤彩		備考
		区	土器群	位置	層位		器高	口径	底径	外面	内面				外面	内面	
57	396	D-1		ポンプ		高坏	15.4	23.8	13.0	横ナデ・ミガキ	坏:横ナデ・ミガキ・脚:ハケメ	にぶい褐色	2㎜褐色・赤色粒	2			坏部両面に縦の暗文
57	397	D-1		ポンプ		高坏		22.0		ナデ・ミガキ	ミガキ	灰黄褐色	精良,微細砂粒	2			外面に黒色条線
57	398	D-1		ポンプ		高坏		22.0		ミガキ・ナデ・暗文	ミガキ・ナデ・暗文	橙色	粒砂粒	2			
57	399	D-1		ポンプ													
57	400	D-1		ポンプ		高坏		21.0		ハケメ・ヨコナデ	ハケメ・横ナデ	淡橙色	砂粒	2			
57	401	D-1		ポンプ		高坏	13.9	19.6	10.7	ハケメ・ミガキ	坏:ミガキ・脚:ナデ・ハケメ	明黄褐色	砂粒角閃石・雲母	2			坏部両面に縦の暗文
57	402	D-1		ポンプ		高坏			14.1	ハケメ	ハケメ	明黄褐色	砂粒1㎜赤色粒	2			
57	403	D-1		ポンプ		高坏	14.7	22.0	13.2	ハケメ・ヨコナデ	ハケメ・横ナデ	浅黄橙色	精良,微細砂粒	2			
57	404	D-1		ポンプ		高坏	14.8	23.4	14.0	ナデ	ナデ	にぶい黄橙色	精良,微細砂粒	2			
57	405	D-1		ポンプ		高坏	12.5	21.2	12.4	坏:摩滅・脚:ミガキ	坏:摩滅・脚:ナデ	にぶい褐色	2㎜褐色・赤色粒	2			坏部両面に縦の暗文
57	406	D-1		ポンプ		高坏			22.0	ミガキ	ミガキ・シボリ	橙色	精良,砂粒赤色粒	2			
57	407	D-1		ポンプ		高坏				ミガキ	シボリ・ナデ	橙色	3㎜白色・赤色粒	2	○		
58	408	D-1		ポンプ		小鉢(手捏ね)	2.7	5.6		指押・ナデ	指押・ナデ	灰黄褐色	精良,微細砂粒	2			
58	409	D-1		ポンプ		鉢	4.6	9.0		ナデ・指押	ナデ・指押	灰黄褐色	砂粒	2			
58	410	D-1		ポンプ		小型鉢	4.8	7.0	3.8	ハケメ・指押・ナデ	ハケメ・ナデ	灰黄褐色	砂粒	2			
58	411	D-1		ポンプ		鉢?			6.0	ナデ・指押	ナデ・指押	にぶい黄橙色	砂粒	2			
58	412	D-1		ポンプ		蓋	10.5	28.0	3.5	ナデ	ナデ	橙色	砂粒赤色粒	2			
58	413	D-1		ポンプ		蓋	9.7	24.0	4.9	ナデ	ナデ	橙色	砂粒赤色粒	2			
58	414	D-1		ポンプ		蓋	2.8	13.8	2.8	ミガキ	ナデ	にぶい橙色	精良	2			
58	415	D-1		ポンプ		蓋	12.7	27.4	6.7	ハケメ・ナデ	ナデ	にぶい黄橙色	砂粒	2			
58	416	D-1		ポンプ		支脚	9.2	5.0	10.0	ハケメ	ハケメ・シボリ	にぶい黄橙色	砂粒	2			
58	417	D-1		ポンプ		支脚			11.0	ナデ・指押	ナデ・指押	灰黄褐色	1㎜砂粒,雲母	2			
58	418	D-1		ポンプ		支脚	10.6	8.0	15.0	ナデ・指押	ハケメ	灰黄褐色	2㎜砂粒,赤色粒,雲母	2			
58	419	D-1		ポンプ		器台	20.5	15.5	17.8	ハケメ・平行タタキ	ハケメ・ナデ	にぶい黄橙色	砂粒	2			脚底に繊維状の痕跡
58	420	D-1		ポンプ		器台	16.0	14.1	13.8	ハケメ・タタキ	ハケメ・ナデ・指押	灰黄褐色	粒砂粒	2			
59	421	D-1			2層下部	甕		22.6		ナデ	ナデ・指押	浅黄橙色	1㎜砂粒	2			10個の小刺突
59	422	D-1			上層	甕		27.2		ハケメ・ヨコナデ	横ナデ・ヘラケズリ	にぶい黄褐色	精良,微細砂粒	2			煤付着
59	423	D-1		右上・右下	1・2層	甕	30.3	20.0		横ナデ・ハケメ	横ナデ・ヘラケズリ	浅黄橙色	2㎜角閃石・赤色粒他	2			煤付着
59	424	D-1		左上・右上	1・2層	甕		20.4	26.4	横ナデ・ハケメ	横ナデ・ケズリ	にぶい黄橙色	砂粒,2㎜褐色粒	2			
59	425	D-1		左上	2層	壺		12.4	7.0	横ナデ・ハケメ	ナデ・指押	灰黄色	砂粒	2			
59	426	D-1		北半	上層	長頸壺		9.6		ナデ・ミガキ	ナデ・指押・シボリ	灰黄褐色	砂粒	2	○		
59	427	D-1		右下	1・2層	壺				ミガキ	ナデ・指押	にぶい橙色	1㎜砂粒,金雲母	2	○		
59	428	D-1		左下	1・2層	短頸壺		17.2		摩滅	横ナデ	灰黄褐色	砂粒	2			
59	429	D-1			2層	壺				ミガキ・ナデ	ナデ・シボリ	明赤褐色	微細砂粒,赤色粒,雲母	2	△		
59	430	D-1		P3・4	北廃棄土・3層	甕		40.0		ハケメ	ハケメ	にぶい黄橙色	3㎜砂粒,1㎜褐色粒	2			刻目突帯、口唇部に格子文
60	431	D-1			2層	ミニチュア	(3.0)			ナデ	ナデ	灰褐色,黒褐色	2㎜砂粒,金雲母	2			
60	432	D-1			上層	鉢	7.0	14.0	1.0	ナデ・指押	ハケメ・ナデ	灰黄褐色	1㎜赤色粒・砂粒	2			
60	433	D-1		右下	1・2層	脚		12.0		横ナデ・ナデ	ハケメ・ナデ	灰黄褐色	砂粒	2			
60	434	D-1		右下	2層	鉢	約6	19.0		ナデ・指押	ハケメ	にぶい黄橙色	1㎜赤色粒・砂粒	2	○	○	
60	435	D-1			2層	鉢		19.0		上部:ハケメ・下部:ケズリ	ハケメ	にぶい褐色	微細砂粒	2			
60	436	D-1			中層	鉢	7.2	13.8	3.2	ハケメ	ハケメ	明黄褐色	微細砂粒	2			
60	437	D-1			中層	鉢	9.1	20.0	7.0	ハケメ	横ナデ・ナデ	にぶい橙色	砂粒	2			
60	438	D-1		左上	2層下部	台付き鉢		17.0		平行タタキ・ハケメ	ハケメ	灰オリーブ色	3㎜砂粒,微細雲母	3			内面下部に黒い汚れ
60	439	D-1		右下	1・2層	器台	19.3	10.6	12.6	摩滅	ナデ・シボリ	浅黄橙色	砂粒	2			
60	440	D-1		P 1		器台			14.2	格子目タタキ・ハケメ	ハケメ・指ナデ	橙色	3㎜砂粒,赤色粒	2			
60	441	D-1		左上	2層	支脚	9.2	5.2	10.5	指押・ナデ	指押・ナデ	灰黄色	砂粒,金雲母	2			
61	442	D-1		左上	2層	高坏			6.8	ミガキ	坏:ミガキ・脚:ナデ	灰黄褐色	精良	2	○	△	内面坏部のみ
61	443	D-1		北端	1層	甕	約25	17.8		ハケメ	ハケメ	にぶい黄橙色	砂粒	2			煤付着
61	444	D-1			3層	壺				ミガキ・ナデ	ナデ・指押	灰黄褐色	1㎜砂粒,雲母	2	△		
61	445	D-1			3層砂	壺		24.2	9.3	ナデ	ナデ	にぶい橙色	微細砂粒	3			図面は2枚
61	446	D-1		右下	3層	壺		14.3		横ナデ・ナデ	ナデ	にぶい黄橙色	砂粒	2	○		
61	447	D-1		右下	3層	鉢	9.0	17.0	6.4	ナデ	ナデ・指押	にぶい黄橙色	精良,砂粒	2			
61	448	D-1		左上	3層	鉢	6.6	3.6	8.8	ナデ	ナデ	灰黄色	砂粒角閃石	2			
61	449	D-1		右下	3層	高坏		28.4		ヨコナデ・ミガキ	ミガキ	にぶい橙色	砂粒	2	○	○	
62	450	D-2		左上肩	1層	坏身		12.0		回転ナデ	回転ナデ	褐灰色	微細白色・黒色粒	1			
62	451	D-2		左上肩	1層	壺		10.0		回転ナデ	回転ナデ	暗灰色	微細白色粒	2			
62	452	D-2		左上肩	1層	壺		9.4		回転ナデ	回転ナデ	暗灰色	微細白色・赤色粒	2			
62	453	D-2		右上肩	1層	堤瓶				カキ目	ナデ	灰色	1㎜白色・赤色粒	1			
62	454	D-2		右上肩	1層	壺				カキ目	回転ナデ	灰色	1㎜白色・赤色粒	1			
62	455	D-2		右上肩	1層	甕				平行タタキ	同心円当て具	青灰色	1㎜白色粒	1			
62	456	D-2		左上肩	1層	甕				平行タタキ	ナデ	灰白色	3㎜砂粒	1			
62	457	D-2		右上肩	1層	甕		25.6		ハケメ	ナデ	にぶい褐色	2㎜砂粒・赤色粒・雲母	2			
62	458	D-2		肩	1層	鉢		17.0		ハケメ・ナデ	ハケメ・ナデ	黒色	2㎜砂粒・雲母	2			
62	459	D-2		右下	1層	鉢		13.2		ナデ	ハケメ	にぶい黄褐色	1㎜砂粒・雲母・角閃石	2			口縁部波状
62	460	D-2		肩	1層	鉢	8.3	12.8	5.0	摩滅	摩滅	にぶい橙色	2㎜砂粒・雲母・黒色粒	2	△	○	
62	461	D-2		右上肩	1層	甕			9.7	ハケメ	ナデ・指押	明褐灰色	3㎜砂粒・赤色粒・角閃石	2			
62	462	D-2		右下	砂	高坏			16.4	摩滅・ナデ	ナデ	にぶい黄橙色	3㎜砂粒・金雲母	2			

図	No.	出土地点				器形				調　整		色調	胎土	焼成	赤彩		備考
		区	土器群	位置	層位		器高	口径	底径	外面	内面				外面	内面	
62	463	D-2		肩	1層	器台		11.8		ヨコナデ・ハケメ	ヨコナデ・ナデ	にぶい橙色	3㎜砂粒・赤色粒・雲母	2			
62	464	D-2		右上肩		壺				ハケメ・格子目タタキ	ナデ・指押	にぶい黄橙色	1㎜砂粒・雲母	2			
62	465	D-2		肩	2層	鉢	6.7	8.8	6.7	ナデ・指押	ナデ・指押	灰黄褐色	2㎜砂粒・雲母	2			
62	466	D-2		肩	1層	器台	8.2	10.0	10.0	ハケメ・ナデ・指押	ハケメ・ナデ・指押	にぶい橙色	2㎜砂粒・雲母	2			
62	467	D-2		肩	1層	深鉢				条痕・ナデ	条痕・ナデ	にぶい橙色	1㎜砂粒	2			
60	468	D-2		右下	最下層	深鉢				ナデ	ナデ	橙色	滑石	2			
63	469	D-2		右下	1層	ﾐﾆﾁｭｱ	6.0	8.7	2.0	ハケメ・ナデ	ハケメ・ナデ	にぶい黄橙色	1㎜砂粒	2			
63	470	D-2		P1		鉢	6.5	11.8		ナデ・指押	ハケメ	にぶい褐色	2㎜砂粒・雲母	2			
63	471	D-2		P2		器台			13.0	ハケメ・ナデ	ハケメ・シボリ	灰白色	2㎜砂粒・赤色粒・雲母	2			煤付着?
63	472	D-2		P2		器台			13.0	ハケメ・平行タタキ	ハケメ・指押	にぶい褐色	2㎜砂粒・雲母・角閃石	2			
63	473	D-2		右下	1層	高坏			18.8	ミガキ	ナデ	明赤褐色	2㎜砂粒・金雲母	2	○		
63	474	D-2		P4・5右上	2層	壺	約32		9.0	ハケメ・摩滅	ナデ・指押	にぶい橙色	3㎜砂粒・赤色粒・雲母	2			
63	475	D-2		P4右上	2層	壺			6.8	ミガキ	ナデ・指押	明赤褐色	1㎜砂粒・雲母・赤色粒	2	○		
63	476	D-2			2層	壺	約21	16.0		ハケメ・ナデ	ハケメ・ナデ	にぶい褐色	1㎜砂粒・雲母・角閃石	2			
63	477	D-2		右下	2層	器台	16.7	11.2	12.8	ハケメ	ハケメ・ナデ	にぶい褐色	3㎜砂粒・赤色粒・雲母	2			
63	478	D-2		P4・P5		壺			9.0	ハケメ・ナデ	ケズリ?	灰黄褐色	3㎜砂粒・赤色粒	2			
63	479	D-2		右下	2層	鉢	13.9	19.4		ハケメ・ケズリ	ハケメ	にぶい褐色	2㎜砂粒・雲母	2			
63	480	D-2												2			
63	481	D-2			2層	鉢	15.2	22.6		ハケメ・ナデ	ハケメ・ナデ	黒色	微細白色粒・雲母	2			
63	482	D-2			2層	ﾐﾆﾁｭｱ				ナデ・指押	ナデ・指押	明褐灰色	1㎜砂粒・金雲母・赤色粒	2			
63	483	D-2			2層	鉢	約9.5	20.2		ハケメ・ナデ	ハケメ・ナデ	灰黄褐色	3㎜砂粒・雲母	2			
63	484	D-2			2層	鉢	6.8	14.2	3.0	ナデ・ケズリ	ハケメ	灰黄褐色	微細白色粒	2			
63	485	D-2		P6		大壺								2			
64	486	D-1	1・2	1地山上		壺		21.2		摩滅	ナデ・指押	にぶい黄橙色	微細砂粒	2			
64	487	D-1	1			壺				ナデ	摩滅(剥離)	にぶい黄橙色	砂粒	3			
64	488	D-1	1B			壺	30弱		6.7	横ナデ・ミガキ	ミガキ・ナデ	にぶい黄橙色	精良,砂粒	2	○	△	内面胴部赤彩なし
64	489	D-1	1・2			壺			8.2	ミガキ	ミガキ	浅黄橙色	砂粒	2	○		
64	490	D-1	1			甕		28.8		横ナデ・ハケメ	横ナデ・ナデ	にぶい橙色	微細砂粒	3			
64	491	D-1	1B			鉢	20強	27.8		上部ハケメ・下部ミガキ	上部ミガキ・下部摩滅	浅黄橙色	砂粒	4			赤彩?
64	492	D-1	1B			壺	約30		7.0	摩滅(ミガキ)	摩滅(ミガキ)	にぶい橙色	4㎜白色粒・砂粒	2	○	○	内面胴部赤彩不明
64	493	D-1	1B			鉢	約17	18.8		ミガキ	ナデ・指押	にぶい黄橙色	精良	2	○		
64	494	D-1	1b			高杯		25.0		ミガキ	ミガキ	にぶい黄橙色	粒砂粒	2	○	○	
64	495	D-1	1B			高坏		14.2		摩滅	ミガキ	浅黄橙色	精良,砂粒	3	○	○	
65	496	D-1	2			甕	約24	22.0	8.0	横ナデ・ハケメ	横ナデ・ナデ	にぶい黄橙色	3㎜赤色粒・砂粒	2			
65	497	D-1	2			甕		22.0		剥離	ハケメ	にぶい黄色	砂粒	4			
65	498	D-1	2			鉢	13.6	21.6	7.5	ハケメ	ナデ	にぶい黄橙色	砂粒	2			
65	499	D-1	2			壺		18.5		摩滅	摩滅	にぶい黄橙色	砂粒	3			
65	500	D-1	2			鉢	9.8	11.9	4.6	ミガキ	ミガキ・ナデ	にぶい黄橙色	精良	2	○		内面にヘラによる文様状
65	501	D-1	2a	2a下		鉢	6.6	1.8	5.0	ナデ	ナデ・指押	橙色	砂粒	2	○	○	
65	502	D-1		右下	1・2層	壺	約41	21.4		ハケメ	ハケメ	にぶい黄橙色	砂粒	2			
65	503	D-1	2			鉢	14.0	24.8	9.5	ハケメ	横ナデ・ナデ	灰黄褐色	砂粒	2			焼成後、底部中央に穿孔
65	504	D-1	2			鉢	10.0	19.9		ケズリ	ハケメ・ナデ	にぶい黄橙色	砂粒	2	?		
65	505	D-1	2			鉢		24.0		指押・板ナデ	ナデ	灰黄褐色	砂粒	3			
65	506	D-1	2			壺				ナデ	ナデ	暗橙色	砂粒	2			
65	507	D-1	2b			蓋	8.0	29.0	6.5	摩滅	摩滅	橙色	精良	3			
66	508	D-1		1の下、地山		甕		29.0		横ナデ・ハケメ	横ナデ・ナデ	にぶい黄橙色	砂粒	2			
66	509	D-1		左上	最下層	甕			7.3	ハケメ	ナデ	にぶい黄橙色	砂粒	2			底部焼成後穿孔
66	510	D-1		1の下、地山		甕		35.2		横ナデ・ハケメ	横ナデ・ナデ	灰黄褐色	微細砂粒	2			煤付着
66	511	D-1		左下	最下層	鉢	13.0	12.5	7.6	指押・	指押・ナデ	にぶい黄橙色	2㎜砂粒,黒色粒	2			歪な形底部に工具痕
66	512	D-1		溝堀中	(砂層)	高杯				ハケメ・ナデ	シボリ・ハケメ	にぶい黄橙色	5㎜白色粒,砂粒	2			穿孔は焼成後、4穴
67	513	D-2	9			甕				ハケメ・ナデ	ハケメ・ケズリ	にぶい黄橙色	4㎜砂粒・赤色粒・雲母	2			
67	514	D-2	9			甕	22.4	16.5	7.0	ヨコナデ・ハケメ	ハケメ・ナデ	にぶい黄褐色	3㎜砂粒	2			
67	515	D-2	9			甕	24.2	16.2	8.2	ヨコナデ・ハケメ	ナデ・指押	橙色	3㎜砂粒・赤色粒・雲母	2			
67	516	D-2	9			甕		16.0		平行タタキ・ハケメ	ハケメ	にぶい橙色	4㎜砂粒・雲母	2			
67	517	D-2	9			甕		15.8		ヨコナデ・ハケメ	ハケメ	にぶい褐色	3㎜砂粒・雲母	2			
67	518	D-2	9			甕		19.2		摩滅	ハケメ	明赤褐色	2㎜砂粒・雲母	2			
67	519	D-2	9			甕		25.5		ナデ	ナデ	橙色	1㎜砂粒,金雲母	2			
67	520	D-2	9			甕		22.0		ヨコナデ・ハケメ	ヨコナデ・ナデ	にぶい褐色	2㎜砂粒,雲母	2			
67	521	D-2	9			甕	31.8	26.4	9.0	ヨコナデ・ハケメ	ナデ・指押	褐灰色	1㎜砂粒・雲母	2			内面黒化
67	522	D-2	9			甕				ハケメ・ナデ	ハケメ	灰黄褐色	2㎜砂粒・雲母	2			
67	523	D-2	9			甕			7.9	ハケメ	ヨコナデ・ナデ	橙色	1㎜砂粒,雲母	2	?		焼成後?穿孔
67	524	D-2	9			甕			11.9	ハケメ	ハケメ・ナデ	にぶい褐色	3㎜砂粒・赤色粒・雲母	2			
67	525	D-2	9			甕			8.3	ハケメ	ナデ・指押	にぶい褐色	4㎜砂粒・金雲母	2			焼成後?穿孔
68	526	D-2	9			壺		15.4		ハケメ・ナデ	ナデ	灰色	3㎜砂粒・雲母	2			
68	527	D-2	9			壺		33.4		摩滅	ミガキ	明赤褐色	微細砂粒・赤色粒・雲母	2	○	○	
68	528	D-2	9	左		壺		8.6		ミガキ	ナデ・指押	明赤褐色	3㎜砂粒・赤色粒・雲母	2	○	△	

図	No.	出土地点				器形				調　整		色調	胎土	焼成	赤彩		備考
		区	土器群	位置	層位		器高	口径	底径	外面	内面				外面	内面	
68	529	D-2	9			壺		11.0		ハケメ・ナデ	ハケメ・ナデ	浅黄橙色	1㎜砂粒	2			
68	530	D-2	9			脚			12.4	ハケメ・ナデ	ハケメ	にぶい橙色	2㎜砂粒,赤色粒,雲母	2			
68	531	D-2	9			脚			13.4	ハケメ	ハケメ	にぶい黄橙色	2㎜砂粒・雲母	2			
68	532	D-2	9B			鉢	4.0	9.7	3.3	ナデ	ナデ	にぶい黄橙色	1㎜砂粒	2			
68	533	D-2	9			鉢	5.1	11.0	4.0	ナデ	ナデ	黄橙色	1㎜砂粒・金雲母	2			
68	534	D-2	9			鉢	4.9	13.1		ナデ	ハケメ	にぶい黄橙色	2㎜砂粒・赤色粒	2			
68	535	D-2	9			鉢	5.8	16.2		ハケメ	ハケメ	にぶい橙色	1㎜砂粒	2			
68	536	D-2	9			鉢		19.3		ハケメ	ハケメ	にぶい黄橙色	1㎜砂粒,金雲母	2			
68	537	D-2	9			鉢		23.7		格子目タタキ・ナデ	ハケメ	にぶい黄褐色	2㎜砂粒,雲母	2			
68	538	D-2	9			鉢		22.4		格子目タタキ・ナデ	ハケメ	明赤褐色	1㎜砂粒・雲母・白色粒	2			
68	539	D-2	9			鉢	9.5	22.3		ハケメ・ナデ	ハケメ・ナデ	褐色	2㎜砂粒,雲母	2			
68	540	D-2	9			壺			5.2	ヨコナデ・ナデ	ナデ	にぶい黄橙色	3㎜砂粒・雲母	2			
68	541	D-2	9			蓋	3.5	15.6		ナデ	ナデ	橙色	1㎜砂粒,雲母,金雲母	2	△		
68	542	D-2	9			蓋	7.3	26.2		ヨコナデ・ハケメ	ヨコナデ・ナデ	橙色	3㎜砂粒・雲母	2			
68	543	D-2	9			蓋	10.1	27.8		ハケメ・ヨコナデ	シボリ・ナデ	橙色	1㎜砂粒,赤色粒,雲母	2			
68	544	D-2	9			蓋	10.8	29.6		ナデ	ナデ	明赤褐色	2㎜砂粒・雲母	2			
68	545	D-2	9			蓋	8.6	27.5		ハケメ・ヨコナデ	シボリ・ナデ	橙色	1㎜砂粒,赤色粒,雲母	2			
69	546	D-2	9			器台			15.0	ハケメ・平行タタキ	ハケメ・指押	にぶい橙色	4㎜砂粒・雲母	2			
69	547	D-2	9			器台	17.6	14.4	17.6	平行タタキ	ハケメ・ナデ	にぶい橙色	3㎜砂粒・赤色粒・雲母	2			
69	548	D-2	9			器台	19.0	14.6	17.2	ハケメ・平行タタキ	ハケメ・ナデ	にぶい橙色	3㎜砂粒・赤色粒	2			
69	549	D-2	9			器台	19.5	11.5	14.1	ヨコナデ・ハケメ	ヨコナデ・ナデ	橙色	1㎜砂粒,雲母,金雲母	2			
69	550	D-2	9			器台		10.1		ハケメ	ハケメ・ナデ	橙色	2㎜砂粒,雲母	2			
69	551	D-2	9			器台		10.0		ヨコナデ・ハケメ	ヨコナデ・ナデ	橙色	2㎜砂粒,雲母	2			
69	552	D-2	9			支脚	10.5	6.5	10.2	平行タタキ	ナデ・指押	褐色	3㎜砂粒・雲母	2			
69	553	D-2	9			高坏		29.7		ハケメ	ハケメ	黄褐色	微細白・赤色粒・雲母	2			
69	554	D-2	9			高坏		31.6		摩滅	ミガキ	にぶい橙色	2㎜砂粒・赤色粒・雲母	2	△	○	
69	555	D-2	9			高坏			12.2	ハケメ	ナデ・ハケメ	にぶい橙色	1㎜砂粒・赤色粒・雲母	2			
69	556	D-2	9			高坏			12.5	ハケメ	ハケメ・ナデ	にぶい橙色	1㎜砂粒・雲母	2	○	△	
70	557	D-2	9B			甕		26.2		摩滅	ナデ	にぶい橙色	3㎜砂粒・赤色粒・雲母	2			
70	558	D-2	9B			壺			6.4	ミガキ	ナデ	橙色	微細砂粒	2			
70	559	D-2	9B			壺		29.4		ミガキ	ミガキ・ナデ	明赤褐色	2㎜砂粒,赤色粒,雲母	2	○	△	
70	560	D-2	9B			壺		23.0		ナデ・ヨコナデ	ナデ・指押	橙色	2㎜砂粒,赤色粒,雲母	2	△		
70	561	D-2	9B			甕		37.0		ヨコナデ・ハケメ	ナデ	にぶい橙色	2㎜砂粒,赤色粒,雲母	2			
70	562	D-2	9B			壺	8.2	10.1	4.1	ミガキ	ナデ	橙色	精良,砂粒・雲母	2	○		
71	563	D-1		No1トル	1層	甕	35.0	21.8		横ナデ・ハケメ	ハケメ・ケズリ	灰黄褐色	砂粒	2			煤付着、波状文
71	564	D-1		No1トル		甕	30強	19.8		横ナデ・ハケメ	横ナデ・ケズリ	灰黄褐色	微細砂粒	2			煤付着、波状文
71	565	D-1		No1トル		甕		19.6		ハケメ・平行タタキ(下部ナデ消し)	ハケメ	にぶい橙色	微細砂粒	2			
71	566	D-1		No1トル		甕	30強	19.1		横ナデ・ハケメ	横ナデ・ケズリ	にぶい黄褐色	微細砂粒	2			煤付着、波状文
71	567	D-1		No1トル		甕	約22	15.8		横ナデ・ハケメ	ハケメ・ケズリ	にぶい黄橙色	白色粒	2			煤付着、沈線２条
71	568	D-1		No1トル		甕	30強	15.1		横ナデ・ハケメ	横ナデ・ケズリ	にぶい黄橙色	微細橙色粒・砂粒	2			煤付着、波状文
71	569	D-1		No.1トル南半		甕			8.0	ハケメ	ナデ	橙色	4㎜砂粒・黒色粒	2			底部に穿孔(径1.7㎝)
71	570	D-1		No1トル	2層	小壺	約５		2.1	ヘラナデ	ヘラナデ	にぶい黄橙色	微細砂粒	3	○		
71	571	D-1		No1トル	2層	支脚	10.5	8.4	10.7	平行タタキ・ナデ	指押	にぶい橙色	砂粒	2			
72	572	D-1		No.1ベルト		甕		19.2		ハケメ	ハケメ	にぶい褐色	2㎜砂粒潮汐,微細雲母	2			
72	573	D-1		No.1ベルト		甕		19.4		ハケメ・指押	指押・板ナデ	にぶい黄橙色	3㎜砂粒	2			スス付着
72	574	D-1		No.1ベルト		甕		25.5		ヨコナデ・ハケメ	ヨコナデ・ナデ	灰黄色	2㎜砂粒	2			すす付着
72	575	D-1		No.1ベルト		甕		22.8		横ナデ・ハケメ	横ナデ・ナデ	明黄褐色	1㎜赤色粒・砂粒	2			煤付着
72	576	D-1		No.1ベルト		壺	33.9	28.4	4.5	ハケメ	ハケメ	明黄褐色	2㎜砂粒	2			
72	577	D-1		No.1ベルト		壺			10.0	ケズリ・ハケメ	ハケメ・ナデ	にぶい橙色	2㎜砂粒	2			
72	578	D-1		ベルト		壺		31.4		ミガキ	ミガキ	橙色	精良,1㎜白色粒	2	○	○	
72	579	D-1		No.1ベルト		壷			6.6	ヘラナデ	ナデ	外:橙色	6㎜白色粒	2			内面黒色
73	580	D-1		No.1ベルト		ひょうたん形	31.1			磨研	ナデ・シボリ	赤色	精良	4	○		口部に焼成前穿孔、５条の沈線
73	581	D-1		No.1ベルト		長頸壺	8.3			横ナデ・摩滅	横ナデ・シボリ	浅黄橙色	精良	4	○	△	内面赤彩は口縁のみ
73	582	D-1		No.1ベルト		長頸壺				ミガキ	ナデ・シボリ	淡橙色	精良	3	○		
73	583	D-1		No.1ベルト		壺			7.5	ミガキ	ナデ・指押	にぶい黄橙色	微細砂粒,精良	3	○		
73	584	D-1		No.1ベルト		壺				ナデ・縄席文(タタキ)	ハケ状ナデ・ナデ	灰色	精良,2㎜黒色粒・微細白色粒	4			半島系
73	585	D-1		No.1ベルト		壺			6.7	ナデ・ハケメ	しぼり・ナデ・ヨコナデ	にぶい黄色	2㎜砂粒	2	○		
73	586	D-1		No.1ベルト		脚付甕	18.2	13.5	15.5	ハケメ	ハケメ	橙色	3㎜砂粒,4㎜橙色粒	3			
73	587	D-1		No.1ベルト		鉢	52.0	24.2		格子目タタキ・ナデ	ハケメ	にぶい黄褐色	3㎜砂粒・赤色粒・角閃石	2			

図	No.	出土地点				器形				調　整		色調	胎土	焼成	赤彩		備考
		区	土器群	位置	層位		器高	口径	底径	外面	内面				外面	内面	
73	588	D-1		No.1ベルト		蓋			6.5	ハケメ	ナデ	にぶい橙色	1㎜砂粒,赤色粒,雲母	2			
73	589	D-1		No.1ベルト		台付鉢	約15	22.5		ハケメ	横ナデ・ハケメ	灰黄褐色	精良	2			
73	590	D-1		No.1ベルト		高坏		26.5		ミガキ	ミガキ	明赤褐色	1㎜砂粒,赤色粒,雲母	2	?	○	
73	591	D-1		No.1ベルト		高坏			16.6	ミガキ	シボリ・ナデ	にぶい橙色	1㎜砂粒,金雲母	2	○		
74	592	E-0		遺構面		壺		26.8		回転ナデ	回転ナデ	灰色	黒色粒子	1			
74	593	E-0		流土内		壺		22.0		回転ナデ・格子目ﾀﾀｷ	回転ナデ・当て具	灰色	3㎜白・黒色粒含む	1			
74	594	E-0		遺構面		壺		10.0		回転ハケメ	回転ナデ	灰色	2㎜白・黒色粒	1			
74	595	E-0		遺構面		碗			8.0	摩滅	摩滅	橙色	雲母・橙色粒含む,精良	4			
74	596	E-0		遺構面		碗			5.0	外底部目跡	見込みに目跡	オリーブ黄色	青みを帯びた灰色	1			
75	597	E-1		右上	上層	壺		12.9		ハケメ	ハケメ	橙色	粒砂粒	2			
75	598	E-1		北壁	上層	壺		18.8		ハケメ	ハケメ	浅黄橙色	2㎜砂粒	3			
75	599	E-1		北半	1層	壺		25.6		ヨコナデ・ハケメ	ヨコナデ・ケズリ	にぶい褐色,褐色	1㎜砂粒,微細角閃石・雲母・橙色粒	2			二重口縁
75	600	E-1			腐葉土	壺		30.0		横ナデ・ハケメ・ﾅﾃﾞ	横ナデ・ハケメ・ハケメ	にぶい黄橙色	精良,微細砂粒	2			
75	601	E-1	5	北半	上層	壺		19.1		横ナデ・ハケメ	横ナデ・ヘラ削り	橙色	微細白色・褐色津粒	2			
75	602	E-1		右上	上層	手捏	11.5	9.4		ナデ・指押	ナデ・指押	にぶい黄橙色	精良、白色粒	2			
75	603	E-1				壺	9.5	13.0		横ナデ・ハケメ	横ナデ・ヘラ削り	にぶい黄橙色	精良	2			
75	604	E-1		右上	上層	壺	15.3	10.2		ナデ・底部ケズリ	指ナデ	灰黄橙色	精良,白色粒	2			外面全体にスス付着
75	605	E-1		北半	上層	甕		15.4		横ナデ・ハケメ	横ナデ・ヘラ削り	にぶい黄橙色	精良、白色粒・雲母	2			煤付着
75	606	E-1		上	上層	甕		19.6		横ナデ・ハケメ	横ナデ・ケズリ	褐色	砂粒,微細橙色粒	2			
75	607	E-1			上層	壺		20.0		ナデ・格子目タタキ	当て具?	橙色	3㎜砂粒,赤色粒	4			
75	608	E-1				甕			7.9	ハケメ	ナデ	にぶい黄橙色	2㎜砂粒,雲母	2			
75	609	E-1		土器5,6北		大甕		74.6		ハケメ(凸帯:平行タタキ)	ハケメ	にぶい黄橙色	2㎜砂粒	2			
76	610	E-1		南	3層	ﾐﾆﾁｭｱ	4.3	7.2	3.8	指押・ナデ	指押・ナデ	灰黄色	砂粒	2			
76	611	E-1		土器5北		手捏	3.3	6.5		指押	指押	にぶい黄橙色	精良、白色粒・雲母	2			
76	612	E-1		北半	上層	手捏	3.1	6.4		指ナデ・指押	指ナデ・指押	にぶい黄橙色	精良	2			
76	613	E-1				手捏	3.0	6.2		指押	指押	にぶい黄橙色	2㎜砂粒,雲母・黒色粒	2			
76	614	E-1				鉢	3.1	7.0	2.8	摩滅	摩滅	灰黄色	砂粒	3			
76	615	E-1		E-1区	1層	浅鉢		14.6		上部ナデ・下部ケズリ	上部ハケメ・下部ケズリ	にぶい黄褐色	微細砂粒	2			
76	616	E-1		北半	上層	鉢	7.5	14.4	4.3	ナデ	ナデ	橙色	3㎜砂粒,金雲母	3			
76	617	E-1		土器5北		手捏		9.5		指押	指押	にぶい黄褐色	2㎜砂粒,赤色粒	2			
76	618	E-1		上	上層	台付鉢?			7.8	ミガキ	ハケメ・脚:ナデ	にぶい黄褐色	精良	2			
76	619	E-1				鉢	14.5	20.8		ヨコナデ・板ナデ・ナデ	ハケメ	灰黄褐色	微細白色粒,精良	2			
76	620	E-1		左上	上層	台付鉢				ハケメ	ハケメ	にぶい黄橙色	砂粒,微細赤色粒	3			
76	621	E-1			上層	高杯				ハケメ・暗文	ハケメ・暗文	にぶい橙色	精良	2			
76	622	E-1		上	1層	浅鉢	8.3	22.0		横ナデ・ハケメ	横ナデ・ケズリ	にぶい橙色	砂粒,赤色粒・雲母粒	2			
76	623	E-1		上(北半)	腐葉土	器台	8.5	14.8	13.5	口・底:横ナデ・ハケメ・暗文)	ハケメ(上部・暗文)	橙色	精良,微細砂粒	3			
76	624	E-1		土器5,6北		高杯			12.7	ミガキ	ナデ	浅黄橙色	精良	3			
76	625	E-1		腐葉土		高坏		10.6		ハケメ	ナデ・横ナデ	にぶい橙色	2㎜砂粒,雲母	2			
76	626	E-1		左上	上層	支脚	12.8		15.5	ハケメ	ハケメ・ナデ	にぶい黄橙色	砂粒	2			
76	627	E-1		5.6北		椀形	7.3	10.6	4.0	ハケメ	ハケメ(ナデ消し)	にぶい黄褐色	精良,砂粒	2			
77	628	E-1			砂層	壺		25.0		指押・ハケメ	横ナデ・ナデ	にぶい黄橙色	微細白色・茶色粒	2			
77	629	E-1			弥生層	壺		25.6		横ナデ	横ナデ・ナデ	にぶい黄橙色	砂粒	2			
77	630	E-1		南	下層砂	壺		18.0		ハケメ	ナデ・指押	灰黄褐色	砂粒	3			
77	631	E-1			砂層	壺		23.2		ミガキ	横ナデ・ナデ	にぶい褐色	砂粒	2	○		
77	632	E-1			最下層	甕	31.8	21.4	7.0	ハケメ	ハケメ・摩滅	灰黄褐色	3㎜砂粒・金雲母	2			
77	633	E-1			最下層	高坏				ミガキ	ナデ・ハケメ		1㎜砂粒・黒色粒・雲母	2			
77	634	E-1		上	砂下層	鉢	8.0	6.0	3.6	ナデ	ナデ	にぶい黄橙色	砂粒	2			
77	635	E-1		左上	砂下層	高坏				摩滅	シボリ・ナデ	にぶい黄橙色	砂粒	3	○		
77	636	E-1		縄文	川底	深鉢				条痕	条痕	灰褐色	1㎜砂粒	2			
78	637	E-1	4			手捏	4.1	8.9		指押	指押	橙色	3㎜砂粒,黒色粒	4			
78	638	E-1	4			鉢	約30	50.2		ハケメ	ハケメ・ナデ	にぶい橙色	2㎜砂粒	2			
78	639	E-1	4			甕		21.4		ハケメ・ナデ	ハケメ	灰黄色	3㎜砂粒	2			煤付着
78	640	E-1	4			甕		21.0		ハケメ・ナデ・横ナデ	ハケメ・ナデ	にぶい黄橙色	微細白色・赤色粒	2			煤付着
81	641	E-1	6			甕		14.8		ハケメ・ケズリ	ハケメ	灰黄褐色	砂粒	2			
81	642	E-1	6			甕		17.7		ハケメ	ハケメ	明黄褐色	砂粒,微細褐色粒	2			
81	643	E-1	6			甕		15.4		横ナデ・ハケメ	ハケメ	にぶい黄橙色	砂粒	3			
81	644	E-1	6			甕		19.2		ハケメ・板ナデ	ハケメ	灰黄褐色	砂粒	2			
81	645	E-1	6			甕				ハケメ	ハケメ+ナデ	灰黄色	精良,砂粒	2			
81	646	E-1	6			甕	21.0	15.8		ハケメ・ヘラナデ	ハケメ・指押	褐色	2㎜砂粒	2			煤付着
81	647	E-1	6			甕		15.1		ハケメ	ハケメ	にぶい橙色	2㎜砂粒	2			
81	648	E-1	6			甕		17.1		ナデ・ケズリ	ヨコナデ・ナデ	灰黄褐色	2㎜砂粒	2			外面に粘土帯接合痕?
81	649	E-1	6			甕		21.0		上半:ハケメ・下半:ケズリ	ハケメ	にぶい黄橙色	2㎜砂粒,微細雲母	2			
81	650	E-1	6			甕		23.2		ハケメ	ハケメ	灰黄褐色	微細砂粒	2			煤付着
81	651	E-1	6	右上肩	2層	高坏	19.8	22.5	13.8	ハケメ・板ナデ	ハケメ	にぶい褐色	砂粒	2	○	○	

図	No.	出土地点				器形				調　整		色調	胎土	焼成	赤彩		備考
		区	土器群	位置	層位		器高	口径	底径	外面	内面				外面	内面	
81	652	E-1	6			甕		19.4		ナデ・ハケメ	横ナデ・ケズリ	にぶい褐色	細砂粒,微細赤粒,精良	2		○	波状沈線５本あり(櫛?)
82	653	E-1	6			甕		18.0		ハケメ	ハケメ・板ナデ	にぶい黄橙色	砂粒	2		○	
82	654	E-1	6			壺		11.8		ハケメ	ハケメ	にぶい黄橙色	1～5㎜砂粒,微細赤色粒	2			
82	655	E-1	6			壺				格子目タタキ	当て具?ハケメ	橙色	2㎜砂粒,黒色粒,金雲母	2			
82	656	E-1	6			壺		16.3		ハケメ＋横ナデ	ハケメ＋横ナデ	灰黄褐色	砂粒	2	○?		突帯に櫛状刻目
82	657	E-1	6			壺		11.5		ハケメ・平行タタキ	ハケメ	淡橙色,橙色	2㎜砂粒,3㎜赤色粒	4			
82	658	E-1	6			壺		11.8		ハケメ	ハケメ	にぶい黄橙色	砂粒,微細赤色粒	2			
82	659	E-1	6			壺		30.8		ヨコナデ・ハケメ	ナデ・ハケメ	赤褐灰,浅黄橙色	2㎜砂粒,微細雲母・黒色粒	2			二重口縁
82	660	E-1	6			壺				ケズリ・ナデ	ナデ・ハケメ	灰黄褐色	砂粒,2㎜赤色粒	2			
82	661	E-1	6			甕?				ナデ・底部ケズリ	ハケメ	にぶい黄橙色	粗い砂粒	3			
82	662	E-1	6			鉢		12.6		上部:ハケメ・下半:板ナデ	上部:ナデ・下半:ケズリ	にぶい褐色	砂粒	2			
82	663	E-1	6			無頸壺	15.5	12.4		ナデ	ナデ	にぶい黄橙色	精良	2			
82	664	E-1	6			無頸壺	18.0	11.2		ハケメ・底部ナデ	ナデ・指押	浅黄橙色,にぶい橙色	砂粒,微細赤色粒	2			
83	665	E-1	6			浅鉢	6.8	16.4		上部ナデ・下部ケズリ	板ナデ	にぶい褐色	精良,3㎜白色粒	2			
83	666	E-1	6			手捏	8.0	17.5		指ナデ・指押・下部ケズリ	指ナデ	灰黄褐色	砂粒,微細赤色粒	2			
83	667	E-1	6			鉢		23.0		上部:ハケメ・下部:ケズリ	ハケメ	にぶい褐色	砂粒	2			
83	668	E-1	6			鉢	8.0	17.8		ナデ・底部ケズリ	ハケメ	にぶい褐色	粗い砂粒	2			
83	669	E-1	6			鉢	8.6	12.5		指押・ナデ・底部ケズリ	ハケメ	灰黄褐色	砂粒	2			
83	670	E-1	6			鉢	13.0	21.0	2.4	ハケメ	ハケメ	にぶい橙色	微細砂粒	2			底部焼成前穿孔
83	671	E-1	6			鉢		28.0		上部:ハケメ・下部:ケズリ	ハケメ	明褐色,にぶい褐色	砂粒,微細赤色粒	2			
83	672	E-1	6			鉢		19.5		ハケメ	横ナデ・ケズリ	橙色	細砂粒,微細赤粒,精良	2			
83	673	E-1	6			鉢			8.8	指押	指押	にぶい黄橙色	3㎜砂粒,雲母,黒色粒	2			
83	674	E-1	6			器台			23.7	ハケメ	ハケメ・ナデ	にぶい褐色	3㎜砂粒,赤色粒,雲母,角閃石	2			
83	675	E-1	6			器台			21.5	ハケメ・ナデ	ハケメ・指押	にぶい黄橙色	2㎜砂粒	2			
83	676	E-1	6			器台	11.9	9.2	11.2	ハケメ	ハケメ・ナデ	にぶい黄橙色	2㎜砂粒	2			
83	677	E-1	6			手捏	2.3	5.6		指ナデ・指押	指ナデ・指押	灰黄褐色	精良,砂粒	2			
83	678	E-1	6			手捏	3.0	5.6		指ナデ・指押	指ナデ・指押	灰黄褐色	精良,微細白色粒	2			
83	679	E-1	6			手捏	3.4	5.8		指ナデ・指押	指ナデ・指押	にぶい黄橙色	2㎜砂粒	2			
83	680	E-1	6			手捏	3.2	6.6		指ナデ・指押	指ナデ・指押	にぶい黄橙色	精良,微細白色粒	2			
83	681	E-1	6			手捏	2.8	7.1		指ナデ・指押	指ナデ・指押	灰黄褐色	砂粒	2			
83	682	E-1	6			手捏ね小鉢		8.2		指ナデ・指押	指ナデ・指押	にぶい褐色	精良,砂粒	2			
83	683	E-1	6			浅鉢	4.0	11.0		指ナデ・指押	指ナデ・指押	にぶい赤褐色,橙色	2㎜砂粒	2			
83	684	E-1	6			手捏	4.7	11.0		指ナデ・指押	指ナデ・指押	にぶい橙色	砂粒,微細金雲母	2			
83	685	E-1	6			手捏	5.7	13.0		指ナデ・指押	指ナデ・指押	にぶい褐色	3㎜砂粒を	2		?	
83	686	E-1	6			小型壺	6.0	4.3		ナデ・指押	ヨコナデ・指押・ナデ	浅黄色,黄褐色	微細金雲母,白色粒,精良	2			
83	687	E-1	6			手捏	6.0	7.5		指ナデ・指押	指ナデ・指押	にぶい褐色	2㎜砂粒,微細黒色粒	2			
83	688	E-1	6			鉢	7.1	8.0		ナデ・指押	ナデ・指押	にぶい橙色	微細砂粒	3			
83	689	E-1	6			手捏	6.7	13.0		指ナデ・指押	指ナデ・指押	浅黄橙色	粒の砂粒,微細赤色粒	3			
83	690	E-1	6			小形丸底壺	約8	10.6		ハケメ・ケズリ	ハケメ	灰白色	3㎜白色粒,砂粒	4			
84	691	E-1	6B			鉢		12.0		指押・板ナデ	指押・ケズリ	にぶい橙色	精良,粒の砂粒	2			
84	692	E-1	6B			浅鉢	5.1	13.5		ナデ・ハケメ	ハケメ	にぶい褐色	砂粒	2			
84	693	E-1	6B			甕		11.4		ハケメ・工具痕・ナデ	ハケメ・胴板ナデ	にぶい黄橙色	砂粒	3			
84	694	E-1	6B			壺		14.0		ハケメ	ハケメ	橙色	2㎜砂粒	2			
84	695	E-1	6B			壺	約40	22.3		ハケメ	ハケメ	にぶい橙色	2㎜砂粒	2			
85	696	E-1	5A			甕		30.8		ヨコナデ・ハケメ	指押・ナデ	橙色,灰褐色	2㎜砂粒,茶色粒微細雲母	2			煤付着
85	697	E-1	5			甕		16.2		ヨコナデ・ハケメ	ヨコナデ・ケズリ	淡橙,浅黄橙色	1㎜砂粒,微細雲母	2			
85	698	E-1	5A			甕	20.5	17.0		ハケメ・ヘラナデ	ハケメ・ナデ	橙色	2㎜砂粒,褐色粒,雲母	2			煤付着
85	699	E-1	5A			甕	19.3	15.2		ハケメ	ハケメ・ナデ	にぶい黄橙色	2㎜砂粒,微細雲母	2			煤付着
85	700	E-1	5A			甕		18.2		ハケメ	ハケメ	にぶい黄橙色	2㎜砂粒,雲母	2			煤付着
85	701	E-1	5A			壺		17.4		ヨコナデ・ハケメ・板ナデ	ヨコナデ・ハケメ	灰黄色	微細砂粒	2			
85	702	E-1	5A	北半	上層	甕	25.6	19.5		ハケメ・ケズリ	ハケメ・ナデ	橙色,黄橙色	2㎜砂粒,微細金雲母	2			煤付着
85	703	E-1	5A			壺	16.5	10.0		ハケメ・平行タタキ・ケズリ	ハケメ・ナデ	にぶい黄橙色	2㎜砂粒,黒色粒,雲母	2			煤付着
85	704	E-1	5A			甕	29.2	21.0		ハケメ・板ナデ	ハケメ	にぶい黄橙色,橙色	2㎜砂粒,微細黒色粒	2			煤付着
85	705	E-1	5A			壺				ハケメ・板ナデ	ハケメ・ナデ	にぶい黄橙色	微細白色・黒色・赤色粒	2			
85	706	E-1	5A			甕		13.6		ハケメ・平行タタキ	ハケメ・指押・ナデ	にぶい黄橙色	2㎜砂粒,微細雲母	2			煤付着
85	707	E-1	5A			甕		16.6		ハケメ・平行タタキ	ハケメ・板ナデ	橙色	2㎜砂粒,微細雲母・黒色粒	2			
86	708	E-1	5A			甕		19.8		ヨコナデ・ハケメ	ヨコナデ・ケズリ	橙色	2㎜砂粒・雲母・黒色粒	2			
86	709	E-1	5A			甕		17.6		ヨコナデ・ハケメ	ヨコナデ・ケズリ	にぶい黄橙色	2㎜砂粒,微細雲母・赤色粒	2			

図	No.	出土地点				器形				調　整		色調	胎土	焼成	赤彩		備考
		区	土器群	位置	層位		器高	口径	底径	外面	内面				外面	内面	
86	710	E-1	5A			甕	31.0	20.2		ヨコナデ・ハケメ	ヨコナデ・指押・ケズリ	明黄褐色	2㎜砂粒,微細赤色粒	2			煤付着
86	711	E-1	5A			甕		17.8		ヨコナデ・ハケメ	ヨコナデ・ケズリ	明黄褐色,にぶい褐色	2㎜砂粒,茶色・黒色粒	2			煤付着
86	712	E-1	5A			甕	33.8	20.6		ヨコナデ・ハケメ	ヨコナデ・ケズリ	にぶい黄橙色	2㎜砂粒,微細褐色粒・雲母	2			
86	713	E-1	5A			甕	46.5	25.2		ハケメ・ナデ	ハケメ・指押	浅黄橙色	3㎜砂粒,赤色粒	2			
87	714	E-1	5A			壺				斜格子タタキ	摩滅・ナデ	灰白色	精良,3㎜白色粒	4			半島系
87	715	E-1	5		上層	把手				摩滅	摩滅	灰白色	精良,微細白色粒	4			
87	716	E-1	5			壺		10.6		ナデ・ハケメ	摩滅	灰白色	微細白色・黒色褐色粒・雲母	4			半島系か
87	717	E-1	5AB		古墳	壺		20.0		ハケメ	指押・ハケメ・ナデ	淡黄色	3㎜砂粒	3			
87	718	E-1	5A			壺		20.0		摩滅	ハケメ・ナデ	橙色	2㎜砂粒,赤色粒,雲母	2			
87	719	E-1	5A			壺		15.2		ハケメ	ハケメ	にぶい黄橙色	2㎜砂粒,微細赤色粒	2			
87	720	E-1	5A			壺		19.5		ヨコナデ・ハケメ	ヨコナデ・ハケメ	にぶい橙色,橙色	1㎜砂粒,微細雲母	2			
87	721	E-1	5A			壺		19.4		ハケメ	ハケメ	橙色	2㎜砂粒	2			
87	722	E-1	5A			甕		34.0		ハケメ・ナデ	ハケメ	橙色	砂粒	2			
87	723	E-1	5A			壺		20.6		ハケメ	ハケメ	橙色	4㎜砂粒,2㎜赤色粒	2			
87	724	E-1	5AC			壺				格子目タタキ・ハケメ	ハケメ	灰黄褐色	2㎜砂粒	2			
88	725	E-1	5	北半	上層	高坏(小)		10.0		ナデ	ナデ・ミガキ	にぶい橙色	精良	2			杯部のみ 内に暗文あり
88	726	E-1	5			鉢(小)	4.8	8.2	3.7	指押	ハケメ・指押	灰褐色	1㎜砂粒,微細茶色粒・雲母	2			
88	727	E-1	5			鉢	6.0	10.8	7.0	指押・ナデ	指押・ナデ	灰黄褐色	2㎜砂粒	2			
88	728	E-1				手捏	3.8	7.1		指押	指押	橙色	2㎜砂粒,金雲母	2			
88	729	E-1	5			手捏	4.0	8.6		指押	指押	灰黄褐色	2㎜砂粒	2			
88	730	E-1	5			手捏	5.3	11.0		指押	指押・ナデ	にぶい黄橙色	2㎜砂粒	2			
88	731	E-1	5AB			鉢		21.6		平行タタキ・ケズリ	ハケメ	にぶい黄橙色	2㎜砂粒,赤色粒,雲母	2			
88	732	E-1	5			鉢	6.6	14.5	3.5	ハケメ	ハケメ	浅黄橙色	2㎜砂粒,赤色粒	2			
88	733	E-1	5A			鉢	6.5	17.0	8.0	ナデ	ハケメ	灰黄色	2㎜砂粒,茶色粒,雲母	2			
88	734	E-1	5			鉢	6.6	18.0		ナデ・ケズリ	ハケメ	にぶい黄橙色	3㎜砂粒,微細雲母	3			
88	735	E-1	5			鉢	8.6	13.1	3.0	ナデ	ナデ・板ナデ	にぶい黄橙色	3㎜砂粒	2			
88	736	E-1	5			鉢	5.1	8.8		ハケメ・ケズリ	ハケメ・ナデ	灰黄褐色	2㎜砂粒,雲母	2			
88	737	E-1	5			鉢	9.2	19.8	5.0	板状工具	板状工具・ナデ	明褐色・にぶい褐色	砂粒	2			
88	738	E-1	5			鉢	7.0	18.0	6.0	指押・ナデ	指押	橙色	2㎜砂粒	2			
88	739	E-1	5		1層	鉢		21.0		格子目タタキ・ナデ	摩滅(ハケメ?)	淡黄色	3㎜砂粒,2㎜黒色粒	3			
88	740	E-1	5			鉢				格子目タタキ	摩滅	にぶい黄橙色	2㎜砂粒,赤色粒	2			
88	741	E-1	5A	北半	上層	鉢	14.1	31.6		ハケメ・ケズリ	ハケメ	橙色	2㎜砂粒・褐色粒・角閃石	2			
88	742	E-1	5A			鉢	14.3	30.2		ハケメ・ケズリ	ハケメ	褐色	2㎜砂粒	2			底部付近黒色
89	743	E-1	5			器台		15.8		ハケメ	ハケメ・ナデ・指押	にぶい橙色	2㎜砂粒,雲母	2			
89	744	E-1	5			器台	20.2	13.2	20.4	ハケメ・ナデ・指押	ハケメ・ナデ・指押	にぶい黄橙色	2㎜砂粒,橙色粒、雲母	2			
89	745	E-1	5			器台	19.2	11.6	15.6	板ナデ	指押・ナデ	にぶい黄橙色	2㎜砂粒	2			
89	746	E-1	5			器台	24.0	16.6	20.0	ハケメ・ナデ・指押	ハケメ・ナデ	にぶい黄橙色	2㎜砂粒	2			
89	747	E-1	5			器台	20.3	14.0	19.2	ハケメ・ナデ	ハケメ・ナデ・指押	灰黄褐色	微細砂粒,粒白色粒、金雲母	2			
89	748	E-1	5			器台	19.0	13.0	17.2	板ナデ	ナデ	灰黄色	2㎜砂粒,赤色粒、雲母	2			
89	749	E-1	5			器台			22.8	ハケメ	ハケメ・ナデ	にぶい橙色	2㎜砂粒,雲母,橙色粒	2			
89	750	E-1	5E			高坏		22.0		ナデ・ミガキ	ハケメ・ナデ	にぶい黄橙色	2㎜砂粒,微細黒色粒・雲母	2			
89	751	E-1	5			高坏			12.4	ハケメ・ナデ	シボリ・ハケメ	にぶい黄橙色	精良、微細砂粒	2			
90	752	E-1	5			支脚	9.0	6.5	11.7	ハケメ・ナデ	指押・ナデ	にぶい黄橙色	2㎜砂粒	3			
90	753	E-1	5			支脚	11.0	9.6	14.0	指押・ナデ	ナデ・シボリ	にぶい橙色	2㎜砂粒、褐色粒	3			
90	754	E-1	5			支脚	12.5	9.3	16.3	指押・ナデ	ヘラナデ	にぶい黄橙色	精良、白色粒	2			
90	755	E-1	5			支脚	14.0	10.0	15.0	ハケメ・ナデ	ハケメ・ナデ	淡黄色	2㎜砂粒	3			
90	756	E-1	5			支脚	15.8	11.0	17.0	ハケメ	ハケメ	にぶい黄橙色	3㎜砂粒	2			
90	757	E-1	5			支脚	15.0	8.4	15.3	指押・ナデ	ナデ・シボリ	にぶい黄橙色	2㎜砂粒	3			
90	758	E-1	5			支脚	11.0	7.0	12.5	平行タタキ	指押・ナデ	にぶい黄橙色	2㎜砂粒,黒色粒、赤色粒	3			
90	759	E-1	5			支脚	11.0	7.5	10.8	ナデ	指ナデ	橙色	2㎜砂粒,雲母	2			
91	760	E-1	5B・C			大甕	95.0	79.0	12.0	ハケメ	ハケメ	橙色	2㎜砂粒	2			突帯に格子目タタキ
91	761	E-1	5ABCF			大甕	99.8	78.5	14.0	ハケメ	ハケメ	浅黄橙色	2㎜砂粒	2			突帯に格子目タタキ
91	762	E-1	5B			大甕	98.4	81.0	10.6	ハケメ	ハケメ	浅黄橙色	2㎜砂粒	2			突帯に格子目タタキ
91	763	E-1	5BDF 6			大甕		70.0		ハケメ	ハケメ	にぶい黄橙色	2㎜砂粒,黒色粒	2			突帯に平行タタキ
92	764	E-1	5B・ 6B			大甕	76.3	60.2	10.0	ハケメ	ハケメ	にぶい橙色	2㎜砂粒,黒色粒	2			凸帯は波状を呈す
92	765	E-1	5A・B			大甕	84.0	55.5	10.0	ハケメ	ハケメ	浅黄橙色	2㎜砂粒	2			凸帯は波状を呈す
92	766	E-1	5BCF			壺(甕)		38.5		ハケメ・凸帯平行タタキ	ハケメ	にぶい橙色	2㎜砂粒	2			突帯に平行タタキ
92	767	E-1	5BG			壺(甕)	43.0	43.0		ハケメ・底部近くナデ	ハケメ・底部近くナデ	にぶい橙色	2㎜砂粒	2			凸レンズ底
92	768	E-1	5			壺		49.0		ハケメ	ハケメ	橙色	粗い砂粒	2			
92	769	E-1	5BG			甕	6.6	50.0	4.4	ミガキ	ハケメ	浅黄橙色	粒砂粒	2			突帯に櫛状刻目

図	No.	出土地点				器形				調　整		色調	胎土	焼成	赤彩		備考
		区	土器群	位置	層位		器高	口径	底径	外面	内面				外面	内面	
93	770	E-1	5B・6			甕		51.0		横ナデ・ハケメ・ナデ	ハケメ・ナデ	橙色	粗い砂粒	2			
93	771	E-1	5B			壺				ハケメ・ケズリ	ハケメ	浅黄橙色	2mm砂粒	2			
93	772	E-1	5B			甕		28.8		摩滅	ナデ	にぶい黄橙色	2mm砂粒,微細雲母	2			
93	773	E-1	5B			甕		11.8		ハケメ	ハケメ・ヨコナデ	にぶい黄橙色	2mm砂粒,微細茶色粒・雲母	2			
93	774	E-1	5B			甕		18.6		ハケメ	ハケメ	橙色	2mm砂粒,微細赤色粒	2			
93	775	E-1	5B			甕		27.6		ハケメ・平行タタキ	ハケメ	灰黄色	2mm砂粒,微細赤色粒	2			煤付着
93	776	E-1	5B			甕		26.2		ハケメ・板ナデ	ハケメ	灰黄褐色	2mm砂粒,赤色粒	2			煤付着
94	777	E-1	5B			甕		16.8		ハケメ・ケズリ	ハケメ	にぶい黄橙色	2mm砂粒,3mm茶色粒,微細雲母	2			煤付着
94	778	E-1	5B			甕		16.6		ハケメ・板ナデ	ハケメ	灰黄色	2mm砂粒,黒色粒・雲母	2			煤付着
94	779	E-1	5B			甕		22.0		ハケメ	ハケメ	にぶい褐色,橙色	1mm砂粒,微細赤色粒・雲母	2			煤付着
94	780	E-1	5B			甕		15.5		ハケメ(一部ナデ消し)	ハケメ・指押・ナデ	にぶい黄橙色	2mm砂粒,微細雲母	2			煤付着
94	781	E-1	5B			壺		30.0		ハケメ	ハケメ	橙色	2mm砂粒,黒色粒,褐色粒	2			
94	782	E-1	5B			甕		17.3		ヨコナデ・ナデ・ハケメ	ヨコナデ・ケズリ	浅黄橙色	2mm砂粒・雲母	2			
94	783	E-1	5B			甕		19.2		ハケメ・板ナデ	ハケメ	にぶい褐色	5mm砂粒	2			煤付着
94	784	E-1	5AB	5A39		甕		22.2		ハケメ・ケズリ	ハケメ・ナデ	にぶい橙色	2mm砂粒	2			
94	785	E-1	5B			甕		21.2		ヘラナデ	ハケメ	にぶい黄橙色	2mm砂粒	2			口と胴に黒斑
95	786	E-1	5B			甕		47.4		ハケメ	ハケメ	橙色	粗い砂粒	2			口唇部に櫛状刻目
95	787	E-1	5B			壺口縁		44.0		ヨコナデ・ハケメ・ナデ	ナデ・指押・ハケメ	橙色	微細砂粒,雲母・橙色粒	2			
95	788	E-1	5B			壺		14.0		ハケメ	ハケメ	にぶい橙色	4mm砂粒,微細雲母	2			
95	789	E-1	5B			壺		14.0		ハケメ・ケズリ	ハケメ・ナデ	にぶい橙色	2mm砂粒	2			
95	790	E-1	5BG			壺				ハケメ	ハケメ	にぶい橙色	5mm砂粒,白色粒	2			
96	791	E-1	5B			壺				格子目タタキ	ハケメ	橙色	2mm砂粒	2			
96	792	E-1	5B	4110		壺(甕)		11.2		ハケメ・格子目タタキ・ナデ	ハケメ・ナデ	灰黄色	2mm砂粒	2			
96	793	E-1	5B	62		小壺	約15	9.3		ハケメ・格子目タタキ・ナデ	ハケメ・指押	にぶい橙色	微細砂粒・黒色粒。金雲母	2			
96	794	E-1	5B	77,78		壺(甕)		31.0		ハケメ・平行タタキ・凸:格子目タタキ	ハケメ・ナデ	浅黄橙色	4mm砂粒	2			突帯に平行ﾀﾀｷ
96	795	E-1	5B	102		甕(壺)		16.0		格子目タタキ・ハケメ	ハケメ・指押	にぶい黄橙色	2mm砂粒	2			
96	796	E-1	5B			壺		16.6		ハケメ・格子目タタキ・ナデ	ハケメ・ナデ・指押	浅黄色	2mm砂粒	2			
96	797	E-1	5BF			壺		14.4		ハケメ・格子目タタキ	ハケメ・ナデ	浅黄橙色	2mm砂粒	2			口唇部格子目ﾀﾀｷ
96	798	E-1	5B			甕		22.6		ハケメ・格子目タタキ	当て具?・ハケメ	灰黄色	2mm砂粒,雲母・黒色粒	2			
96	799	E-1	5B			壺(大)		21.0		ハケメ・格子目タタキ・ナデ	ハケメ	橙色,黄灰色	2mm砂粒,微細褐色粒	2			
96	800	E-1	5B	12		甕	41.4	28.4		ハケメ・ナデ・格子目タタキ	ヨコナデ・かすかにあて具痕	橙色,淡橙色	3mm砂粒,黒色粒	4			頸部凸帯にﾀﾀｷ
97	801	E-1	5B			手づくね	6.0	11.0		指押	指押	灰黄褐色	7mm砂粒,微細雲母	2			
97	802	E-1	5B			鉢(小)	6.1	13.0		ナデ	指押・ナデ	にぶい橙色	3mm砂粒,微細雲母	2			
97	804	E-1	5B			鉢	7.8	18.0	6.2	ハケメ・ケズリ	ハケメ	灰褐色	2mm砂粒,黒色粒,赤色粒	2			
97	805	E-1	5B			鉢(中)	8.5	17.0		ハケメ・ケズリ	ハケメ・ナデ	橙色	2mm砂粒・黒色粒	2			
97	806	E-1	5B			鉢	9.4			ハケメ・ナデ・ケズリ	ナデ	にぶい黄橙色	4mm砂粒,黒色粒,茶色粒	2			
97	807	E-1	5B			鉢(中)	7.3	19.7		ヨコナデ・ハケメ・ケズリ	ハケメ・(一部ヨコナデ)	灰黄褐色	2mm砂粒,微細雲母	2			
97	808	E-1	5B			鉢	8.1	20.0		ケズリ・ナデ	ハケメ	にぶい黄橙色	微細砂粒・黒色粒	2			
97	809	E-1	5B			鉢		24.0		格子目タタキ	摩滅	橙色	2mm砂粒,黒色粒	2			
97	810	E-1	5B			鉢				格子目タタキ	ハケメ	にぶい黄橙色	1mm砂粒,赤色粒	2			
97	811	E-1	5B			鉢		24.0		ハケメ・ケズリ	ハケメ	にぶい褐色	5mm砂粒	2			
97	812	E-1	5B・F			鉢(大)	14.7	25.5		ハケメ	ハケメ	明黄褐色,橙色	微細白色粒	2			
97	813	E-1	5B			鉢		27.6		ハケメ	ハケメ・ナデ	橙色	2mm砂粒,黒色粒,赤色粒	2			
97	814	E-1	5BG			甑(一孔式)	14.6	24.5		ハケメ・ケズリ	ハケメ	橙色	2mm砂粒,微細褐色粒・赤色粒	2			底部に焼成前穿孔
97	815	E-1	5B			鉢	13.8	24.6		ケズリ・ハケメ・ナデ	指押・ハケメ・ケズリ・ハケメ	にぶい黄橙色	4mm砂粒粒,茶・黒色粒	2			口縁下5mm下に黄色い帯あり。
97	816	E-1	5B			鉢(大)	13.7	32.2		ハケメ	ハケメ	橙色,褐色	2mm砂粒,赤色・黒色粒	3			
97	817	E-1	5BC			鉢(大)	16.0	33.0		ハケメ・板ナデ?	ハケメ	橙色,にぶい赤褐色	4mm砂粒,赤色粒	2			
98	818	E-1	5B			手捏	4.4	6.6		指押	指押	橙色	2mm砂粒,黒色粒	2			
98	819	E-1	5B			鉢(中)	14.2	15.7		タタキ・ハケメ・ケズリ	ハケメ・ケズリ	橙色,明褐色	4mm砂粒,黒色粒・雲母	2			
98	820	E-1	5BC			高坏		28.2		ハケメ・ヨコナデ・ナデ	ハケメ・ミガキ	橙色	6mm砂粒,2mm赤色粒・角閃石	2			
98	821	E-1	5B			高坏			16.0	ハケメ	ｼﾎﾞﾘ・ハケメ	橙色	2mm砂粒	2			
98	822	E-1	5B			器台		16.0		ハケメ	ハケメ・ナデ・指押	にぶい黄橙色	2mm砂粒,赤色粒	2			
98	823	E-1	5B			器台	19.1	16.3	17.4	ハケメ・平行タタキ	ハケメ・指押・ナデ	浅黄色,淡黄色	3mm砂粒,金雲母・角閃石	2			口縁部と胴下部に黒斑
98	824	E-1	5B			器台			16.0	格子目タタキ	指押・ナデ	橙色	2mm砂粒,褐色粒	3			
98	825	E-1	5B	13		器台	18.1	17.1	15.4	ナデ・格子目タタキ	ナデ	にぶい黄橙色	2mm砂粒	2			
98	826	E-1	5B			器台	21.8	19.2	20.2	ナデ・ハケメ・平行タタキ	ハケメ（一部ナデ消し）	橙色	砂粒含む	2			
98	827	E-1	5B			器台			16.0	格子目タタキ	指ナデ	灰黄褐色	2mm砂粒	2			

図	No.	出土地点				器形				調　整		色調	胎土	焼成	赤彩		備考
		区	土器群	位置	層位		器高	口径	底径	外面	内面				外面	内面	
98	828	E-1	5B	96		器台	22.1	18.0	19.8	ヨコナデ・タテハケ・平行タタキ	ハケメ・ナデ	浅黄橙炉	3㎜砂粒,黒色粒・角閃石,雲母	2			口縁部に押圧痕。重い。
98	829	E-1	5B			器台	16.0	9.6	18.0	ハケメ・タタキ	ハケメ・ナデ	にぶい橙色	2㎜砂粒	2			
99	830	E-1	5B			器台		16.8		ハケメ	ハケメ・指押	橙色	2㎜砂粒,赤色粒	4			
98	831	E-1	5B			器台	19.1	18.5	18.8	ハケメ・ナデ	ハケメ・ナデ・指押	にぶい黄橙色	3㎜砂粒	2			
99	832	E-1	5BC			器台	19.7	16.2	18.2	ハケメ・平行タタキ	ハケメ・ナデ・指押	橙色	2㎜砂粒,金雲母	2			
99	833	E-1	5B			器台	20.2	18.0	17.6	ハケメ・平行タタキ	ハケメ・ナデ・指押	にぶい黄橙色	2㎜砂粒,雲母	2			
99	834	E-1	5B			器台	20.0	17.0	19.4	ハケメ・平行タタキ	ハケメ・ナデ・指押	橙色	2㎜砂粒,雲母	2			
99	835	E-1				器台	20.5	19.3	18.0	ハケメ	ハケメ・ナデ・指押	にぶい黄橙色	2㎜砂粒	3			
99	836	E-1	5BC			器台	22.5	15.6	19.2	ハケメ	ハケメ・指押	にぶい黄橙色	2㎜砂粒	2			
99	837	E-1	5B			器台	21.8	15.0	20.0	ハケメ	ハケメ・ナデ	にぶい黄橙色	1㎜砂粒	2			
99	838	E-1	5B			器台	21.1	18.5	19.2	ハケメ	ハケメ・指押	にぶい黄橙色	3㎜砂粒,金雲母	2			
100	839	E-1	5B			支脚	8.4	5.1	9.1	平行タタキ	指押	にぶい黄橙色	2㎜砂粒,白色粒	3			
100	840	E-1	5B			支脚	9.4	5.8	9.6	平行タタキ	指押・ナデ	にぶい黄橙色	2㎜砂粒,黒色粒、褐色粒	2			
100	841	E-1	5B			支脚	10.5	5.0	12.7	平行タタキ	指押・ナデ	にぶい黄橙色	2㎜砂粒,黒色粒、赤色粒	2			
100	842	E-1	5B			支脚	9.0	8.4	11.3	指押・ナデ	指押・ハケメ	灰褐色	2㎜砂粒	4			
100	843	E-1	5B			支脚	12.2	7.3	16.0	ハケメ	ハケメ・ナデ	にぶい黄橙色	2㎜砂粒,角閃石	2			
100	844	E-1	5B			支脚	11.3	8.0	13.7	平行タタキ	指押・ナデ	橙色	2㎜砂粒,黒色粒、赤色粒	2			
100	845	E-1	5B			支脚	10.7	7.8	13.7	平行タタキ・ハケメ	指押・ナデ	にぶい黄橙色	3㎜砂粒,黒色粒	2			
100	846	E-1	5B			支脚	11.7	9.0	12.8	ナデ・ヨコナデ	ハケメ・ナデ	にぶい黄橙色	2㎜砂粒	3			
100	847	E-1	5B			支脚	11.2	8.2	12.0	格子目タタキ	しぼり・指押・ナデ	灰黄褐色	2㎜砂粒,微細雲母・黒色粒	2			
100	848	E-1	5B			支脚	13.5	10.6	16.0	平行タタキ	指ナデ	灰黄色	2㎜砂粒	2			
101	849	E-1	5C			手捏土器	4.5	8.5		ナデ	ナデ	にぶい黄橙色	1㎜砂粒・角閃石,微細雲母	2			
101	850	E-1	5C			壺		13.6		ハケメ	ハケメ	橙色	4㎜砂粒,微細赤色粒	2			
101	851	E-1	5C			壺		13.6		ヨコナデ・ナデ	ナデ・指押・ケズリ	灰黄色	2㎜砂粒・微細雲母	2			
101	852	E-1	5C			壺				ハケメ・格子目タタキ・ケズリ気味ナデ	ハケメ	にぶい黄橙色	2㎜砂粒	2			煤付着
101	853	E-1	5C			甕(壺)	27.2	18.0		ハケメ・ケズリ	ハケメ・ナデ	灰黄色,浅黄色	2㎜砂粒,微細雲母	2			
101	854	E-1	5C			甕		30.0		ヨコナデ・ハケメ	ハケメ	にぶい黄橙色	3㎜砂粒	2			
101	855	E-1	5C			器台	19.7	15.2	18.0	ハケメ	ハケメ・ナデ	橙色	2㎜砂粒	3			
101	856	E-1	5C			鉢		31.2		ハケメ	ハケメ	にぶい黄橙色	3㎜砂粒,微細黒色粒	2			
101	857	E-1	5C			鉢				格子目タタキ	摩滅	にぶい黄橙色	2㎜砂粒,黒色粒・赤色粒	2			
101	858	E-1	5C			高坏			13.2	ハケメ	シボリ・ハケメ	淡黄色	精良・赤色粒	3			
102	859	E-1	5D			手捏	5.4	8.9		指押	指押	橙色	2㎜砂粒,雲母・黒色粒・赤色粒	2			
102	860	E-1	5D			手捏	5.7	12.0		指押	指押・ナデ	灰黄褐色	2㎜砂粒,金雲母	2			
102	861	E-1	5D			甕(壺)		17.5		ハケメ・格子目タタキ	当て具?・ハケメ	にぶい黄橙色	2㎜砂粒	2			
102	862	E-1	5DE			大形鉢		33.8		ハケメ	ハケメ	明赤褐色	の砂粒,5㎜白色粒	3			突帯に櫛状刻目
102	863	E-1	5D			甕		20.2		ハケメ	ハケメ	明黄褐色	精良,微細金雲母	2			
102	864	E-1	5D			台付甕	28.1	24.0	15.0	ハケメ	ハケメ	灰黄色	2㎜砂粒	2			
102	865	E-1	5D			脚			15.2	ハケメ	ハケメ	にぶい橙色	2㎜砂粒,黒色粒	3			
102	866	E-1	5D			甑	14.1	24.8		ハケメ・指押	ハケメ	にぶい黄橙色	1㎜砂粒,微細雲母	2			底部に焼成前穿孔
102	867	E-1	5D			鉢	21.0	45.0		ハケメ・平行タタキ・ナデ	ハケメ	にぶい黄橙色	2㎜砂粒,茶色粒	2			
103	868	E-1	5EG			鉢		50.4		ハケメ後平行タタキ・	ハケメ	橙色	3㎜砂粒赤色粒	2			凸帯に刻目
103	869	E-1	5E			甕		26.5		ハケメ・平行タタキ	ハケメ・ナデ	にぶい橙色	4㎜砂粒,微細雲母	2			煤付着
103	870	E-1	5E			壺	19.2	16.3		ハケメ・ナデ	ハケメ	にぶい橙色	2㎜白色・黒色粒	2			
103	871	E-1	5E			甕		18.1		ハケメ・板ナデ	ハケメ	灰褐色	2㎜砂粒	2			煤付着
103	872	E-1	5E			壺				格子目タタキ・ハケメ	ハケメ	浅黄色	2㎜砂粒	2			
103	873	E-1	5E	北半	上層	台付鉢				ミガキ?	ハケメ状	にぶい黄橙色	微細白色・茶色粒	2			
104	874	E-1	5F			壺				タタキ・ハケメ	ハケメまたはナデ	にぶい橙色,灰黄褐色	2㎜砂粒,微細雲母	2			
104	875	E-1	5F			甕		20.8		ハケメ	ハケメ	暗褐色,にぶい黄橙色	1㎜砂粒	2			煤付着
104	876	E-1	5F			壺		20.6		ハケメ	ハケメ	灰黄褐色	2㎜砂粒	2			突帯に刻み目
104	877	E-1	5F			甕		21.6		ハケメ	ハケメ	灰黄褐色	2㎜砂粒	2			煤付着
104	878	E-1	5F			甕	18.9	15.2		ハケメ・ケズリ	ハケメ	暗灰黄色,黄褐色	2㎜砂粒	3			砲弾形 尖り底
104	879	E-1	5F			甕		10.8		指押さえ・ハケメ	ハケメ	にぶい黄橙色	3㎜砂粒,微細雲母	2			煤付着
104	880	E-1	5F			甕		15.2		ハケメ	ハケメ	灰褐色	2㎜砂粒	2			煤付着
104	881	E-1	5F			壺		30.0		ヨコナデ・ハケメ	ナデ・ハケメ	浅黄橙色	精良,微細砂粒	3			
104	882	E-1	5F			壺				ハケメ・ナデ	ハケメ・ナデ	浅黄橙色	精良,白色粒	2	?		
105	883	E-1	5F			手捏	3.5	7.4		指押	指押	にぶい黄橙色	3㎜砂粒,雲母・黒色粒	2			
105	884	E-1	5F			手捏	5.1	8.8		指押	指押	灰黄褐色	2㎜砂粒,雲母	2			
105	885	E-1	5F			鉢		27.2		平行タタキ	ハケメ	灰褐色	4㎜砂粒,微細黒色粒	2			
105	886	E-1	5F	15		底部			3.6	格子目タタキ	ハケメ	淡黄色	3㎜砂粒	2			やや上げ底
105	887	E-1	5F			鉢	6.4	14.5	5.3	指押・ナデ	指押・ナデ	浅黄橙色	精良	2			穿孔あり
105	888	E-1	5F			鉢	8.1	12.0		ナデ	指押・ナデ	橙色	砂粒赤色粒	4			
105	889	E-1	5F			鉢		17.4		ハケメ	ハケメ・ナデ	橙色	2㎜砂粒	4			
105	890	E-1	5F			壺(鉢)	14.8	16.0		ハケメ・ナデ・ケズリ	ハケメ(一部ナデ消し)	浅黄橙色	2㎜砂粒,赤色粒	3			
105	891	E-1	5F			台付き鉢	12.1	14.2	11.6	タタキ・ヘラナデ・ハケメ	ハケメ・ヘラナデ	にぶい黄橙色	2㎜砂粒	2			

図	No.	出土地点				器形				調　整		色調	胎土	焼成	赤彩		備考
		区	土器群	位置	層位		器高	口径	底径	外面	内面				外面	内面	
105	892	E-1	5F			支脚	9.2	8.2	12.4	平行タタキ?	指押・ナデ	灰黄褐色	2㎜砂粒	4			
105	893	E-1	5F			支脚	9.5	5.0	9.5	平行タタキ	指押・ナデ	にぶい黄橙色	2㎜砂粒,黒色粒	2			
105	894	E-1	5F			器台	20.3	16.0	18.6	ハケメ・ナデ	ハケメ・ナデ	にぶい黄橙色	微細砂粒,粒白色粒、角閃石	2			
106	895	E-1	5G			手捏	3.3	6.8		指押	指押	にぶい黄橙色	2㎜砂粒,雲母・黒色粒・茶色粒	2			
106	896	E-1	5G			皿	4.2	14.0		指押	指押	にぶい黄橙色	2㎜砂粒,微細雲母	2			
106	897	E-1	5G			高台付鉢	6.4	9.6	5.0	指押・ナデ・ハケメ	指押・ナデ	橙色,にぶい褐色	2㎜砂粒	2			
106	898	E-1	5G			脚付鉢			11.0	ハケメ	ハケメ	橙色	微細砂粒・黒色・赤色粒	4			
106	899	E-1	5G			甕		19.0		指押さえ・ハケメ	ハケメ	にぶい褐色	2㎜砂粒,微細雲母	2			煤付着
106	900	E-1	5A			甕		20.4		ハケメ	ハケメ	にぶい橙色	1㎜砂粒,微細雲母	2			
106	901	E-1	5G			甕	15.9	14.0		ハケメ・ヘラ状工具	ハケメ・ヘラ状工具	淡黄色	2㎜砂粒,黒色粒	2			穿孔あり
106	902	E-1	5G			甕		52.4		横ナデ・ハケメ	ハケメ	橙色	砂粒	2			突帯に鋸歯文
107	903	E-1			赤色土層					ハケメ	ハケメ	橙色	微細白色粒・赤色粒・雲母	2			
107	904	E-1		肩	赤色土	壺				縄席文(タタキ)	ナデ	灰色	精良,微細黒色粒	4			半島系
107	905	E-1		下	赤土層	支脚	10.2	5.2	10.0	指押・ナデ	指押・ナデ	灰黄色	砂粒	2			
107	906	E-1	5Y			甕	32.3	26.5	2.9	ハケメ	ハケメ	褐色,赤褐色	1㎜砂粒・黒色粒・雲母	2			
107	907	E-1	5W			甕		36.0		ナデ	ナデ	浅黄橙色	砂粒	2			
108	908	E-1	5X			甕		18.0		ハケメ	ハケメ・ナデ	明褐色	3㎜砂粒・雲母	2			
108	909	E-1	5X			甕		25.0		ハケメ	ナデ・指押	明赤褐色	2㎜砂粒・赤色粒・雲母	2			煤付着
108	910	E-1	5X			甕	13.4	11.6	2.7	ナデ・指押	ハケメ・ナデ・指押	橙色	2㎜砂粒・赤色粒・雲母	2			
108	911	E-1	5X			甕			9.2	ハケメ	ナデ	にぶい黄橙色	3㎜砂粒・雲母	2			焼成後穿孔
108	912	E-1	5X			甕			3.8	ナデ	ハケメ	にぶい橙色,黄橙色	2㎜砂粒・赤色粒・雲母	2			
108	913	E-1	5X			壺			8.1	摩滅・ハケメ	ナデ・指押	にぶい橙色	3㎜砂粒・赤色粒・雲母	2			
108	914	E-1	5X			鉢?			8.1	格子目タタキ?	ナデ	褐灰色	1㎜砂粒・雲母	2			
108	915	E-1	5X			脚付鉢			12.4	ハケメ	ハケメ	にぶい橙色	2㎜砂粒・赤色粒・雲母	2			
108	916	E-1	5X			鉢			4.0	ハケメ	ナデ・指押さえ	にぶい黄橙色,灰褐色	3㎜砂粒・雲母	2			
108	917	E-1	5X			鉢	11.5	26.8	8.2	ハケメ	ハケメ・板ナデ	にぶい黄橙色	2㎜砂粒	2			
108	918	E-1	5X			器台	17.9	11.0	12.4	ナデ	ナデ・指押	にぶい黄橙色	3㎜砂粒・褐色粒・雲母	2			
108	919	E-1	5X			器台			16.4	ハケメ	ハケメ	橙色	2㎜砂粒・雲母	2			
108	920	E-1	5X			器台		11.0		ハケメ	ハケメ・ナデ・指押	にぶい橙色	1㎜砂粒・雲母	2			
108	921	E-1	5X			器台	22.5	15.0	19.2	ナデ・ハケメ	ナデ・指押	にぶい黄橙色	2㎜砂粒・雲母	2			
108	922	E-1	5X														
109	923	E-1	5Y			甕		38.0		ナデ・ハケメ	ヨコナデ・ナデ	にぶい黄橙色	2㎜砂粒・雲母	2			スス付着
109	924	E-1	5Y			甕		30.0		ヨコナデ・ハケメ	ヨコナデ・ハケメ	にぶい褐色	2㎜砂粒・赤色・褐色粒	2			煤付着
109	925	E-1	5Y			甕		32.6		ヨコナデ・ナデ	ヨコナデ・ナデ	にぶい黄橙色	2㎜砂粒・雲母	2			
109	926	E-1	5Y			高坏		28.4		摩滅	ミガキ	橙色	1㎜砂粒・雲母	2	?	○	
109	927	E-1	5Y			甕	26.1	21.3	7.4	ヨコナデ・ハケメ	ヨコナデ・ナデ	にぶい褐色	3㎜砂粒・角閃石・雲母	2			煤付着
109	928	E-1	5Y			甕	27.5	22.2	7.6	横ナデ・ハケメ	ナデ・指押	にぶい橙色	1㎜砂粒	2			
110	929	E-1	5Y			甕		25.9	8.2	ハケメ	ナデ・ヨコナデ	にぶい橙色	2㎜砂粒・赤色粒	2			
110	930	E-1	5Y			甕		37.6		摩滅	ヨコナデ	にぶい黄橙色	1㎜砂粒	2	○	?	
110	931	E-1	5Y			甕		29.2		横ナデ・ハケメ・横ナデ	ナデ	灰黄褐色	1㎜砂粒,雲母	2			内面黒化
110	932	E-1	5Y			甕	33.1	31.0	9.0	ハケメ	ナデ・ヨコナデ・ヘラナデ	橙色	2㎜砂粒・赤色粒	2			すす付着
110	933	E-1	5Y			甕		40.0		ヨコナデ・ハケメ	ヨコナデ・ナデ	にぶい褐色	2㎜砂粒・金雲母	2			煤付着
110	934	E-1	5Y			甕	30.5	26.2	8.8	ヨコナデ・ハケメ	ナデ・指押	浅黄色	1㎜砂粒・白色粒・雲母	2			煤付着
111	935	E-1	5Y			甕		32.8		ヨコナデ・ハケメ	ヨコナデ・ナデ	にぶい橙色	2㎜砂粒・金雲母	2			煤付着
111	936	E-1	5WY			甕		28.2		ナデ・摩滅	ナデ・摩滅	にぶい橙色	1㎜白色・褐色粒	2	△	△	
111	937	E-1	5Y			甕		25.0		ヨコナデ・ハケメ	ヨコナデ・板ナデ	にぶい黄橙色	2㎜砂粒・雲母	2			
111	938	E-1	5Y			甕		25.0		ヨコナデ・ハケメ	ヨコナデ・ナデ	にぶい褐色	1㎜砂粒・雲母	2			煤付着
111	939	E-1	5Y			甕	32.4	24.9	7.3	ハケメ・摩滅	ナデ・指押	にぶい橙色	2㎜砂粒・赤色粒・雲母	2			煤付着
111	940	E-1	5Y			甕	54.5	38.7	10.7	ヨコナデ・ハケメ	ナデ	にぶい橙色	砂粒	2			
112	941	E-1	5Y			壺	35.0	22.0	7.6	ハケメ	ハケメ・ナデ・指押	にぶい黄橙色	2㎜砂粒・雲母	2			
112	942	E-1	5Y			壺	30強			ハケメ	ハケメ	にぶい黄橙色	1㎜砂粒・雲母	2			胴下部に焼成後穿孔
112	943	E-1	5Y			鉢				平行タタキ	摩滅	橙色	2㎜白色粒・赤色粒・運も	2			
112	944	E-1	5Y			壺		13.6		ミガキ	シボリ・ナデ	にぶい橙色	2㎜砂粒・褐色粒・雲母	2	?		
112	945	E-1	5Y			壺		9.6		ミガキ	シボリ・ナデ	にぶい黄橙色	1㎜砂粒・赤色粒・雲母	2	○	?	
112	946	E-1	5Y			壺		10.4		ミガキ	ナデ・指押	明赤褐色	1㎜砂粒・褐色粒・雲母	2	○	○	
112	947	E-1	5Y			壺			8.2	ナデ	ナデ・指押	明赤褐色	1㎜砂粒・褐色粒・雲母	2			
112	948	E-1	5Y			壺			5.8	ナデ	ナデ	にぶい黄橙色	1㎜砂粒・雲母	2			
112	949	E-1	5Y			鉢	6.2	10.8	4.8	ハケメ	板ナデ・ナデ	灰白色	微細砂粒	2			
112	950	E-1	5Y			鉢	5.0	9.0	3.5	ナデ・ハケメ	ナデ	灰黄褐色,にぶい黄褐色	1㎜砂粒・雲母	2			
112	951	E-1	5Y			鉢	4.6	16.4	4.6	ヨコナデ・ハケメ	ハケメ	にぶい黄橙色	微細砂粒・赤色粒・雲母	2			
112	952	E-1	5Y			鉢	10.1	17.5	4.4	ミガキ	ミガキ	橙色	1㎜砂粒・雲母	2			
112	953	E-1	5Y			鉢	11.5	11.8	11.5	ナデ	ナデ	にぶい黄橙色	1㎜砂粒,雲母	2	○	○	

図	No.	出土地点				器形				調　整		色調	胎土	焼成	赤彩		備考
		区	土器群	位置	層位		器高	口径	底径	外面	内面				外面	内面	
112	954	E-1	5Y			蓋	7.5	27.0	5.8	摩滅	ヨコナデ・ナデ	にぶい橙色	2㎜砂粒・褐色粒・金雲母	2			
112	955	E-1	5Y			蓋	9.7	26.8	6.1	ハケメ	ナデ	にぶい橙色	2㎜砂粒・赤色粒・金雲母	2			
112	956	E-1	5Y			蓋	10.8	27.4	5.7	ハケメ	ハケメ・ナデ	にぶい橙色	1㎜砂粒・赤色粒・雲母	2			
113	957	E-1	5Y			高坏		26.0		摩滅	ナデ	にぶい橙色	1㎜砂粒・雲母	2			
113	958	E-1	5Y			高坏		26.0		摩滅	ミガキ	にぶい黄橙色	1㎜砂粒・赤色粒・雲母	2	○	○	
113	959	E-1	5Y			高坏		31.4		ミガキ	ミガキ	にぶい黄橙色,明赤褐色	微細白色粒・雲母	2	○	○	
113	960	E-1	5Y			高坏		28.4		摩滅	ミガキ	橙色	1㎜砂粒・雲母	2	?	○	
113	961	E-1	5Y			高坏			12.0	ミガキ	ミガキ・ナデ	橙色	3㎜砂粒・褐色粒・雲母	2	○		
113	963	E-1	5Y			高坏			21.3	ミガキ	ナデ	にぶい橙色	1㎜砂粒・褐色粒・雲母	2	?		
113	964	E-1	5Y			器台	19.4	10.4	10.2	ナデ	ナデ	にぶい黄橙色	2㎜砂粒,雲母	2			
113	965	E-1	5Y			器台			9.8	ナデ・指押	ナデ・指押	橙色	1㎜砂粒・赤色粒・雲母	2			
113	966	E-1	5Y			器台	15.7	8.4	12.0	ナデ	ナデ	灰黄褐色	1㎜砂粒,雲母	2			
113	967	E-1	5Y			器台	16.2	9.2	11.3	ハケメ	ハケメ・ナデ	灰黄褐色	1㎜砂粒,雲母,角閃石	2			
113	968	E-1	5Y			器台	15.1	10.2	12.2	ハケメ・ナデ	ナデ	橙色,暗灰黄色	2㎜砂粒	2			
113	969	E-1	5Y			器台			9.4	ナデ	ナデ	にぶい黄橙色	1㎜砂粒,雲母	2			
113	970	E-1	5Y			器台			9.6	ナデ	ナデ	にぶい黄褐色	1㎜砂粒	2			
113	971	E-1	5Y			器台	15.6	12.7	10.1	ハケメ	ナデ・指押	橙色	1㎜砂粒・褐色粒・雲母	2			
113	972	E-1	5Y			器台		13.6		ヨコナデ・ナデ	ヨコナデ・ナデ	にぶい橙色	1㎜砂粒・雲母	2			
113	973	E-1	5Y			器台	11.7	10.2	11.9	ハケメ	ナデ	にぶい褐色	2㎜砂粒・雲母	2			
114	974	E-1	5Z			甕	46.8	37.2	12.0	ヨコナデ・ハケメ	ナデ・指押	明褐色	1㎜砂粒・雲母	2			煤付着
114	975	E-1	5Z			甕	28.9	25.0	7.1	ヨコナデ・ハケメ	ナデ・指押	にぶい橙色	1㎜砂粒・赤色粒・雲母	2			
114	976	E-1	5Z			甕	28.3	24.4	7.1	ヨコナデ・ハケメ	ナデ・指押	にぶい橙色	2㎜砂粒・赤色粒・雲母	2			煤付着
114	977	E-1	5Z			甕		29.0		ヨコナデ・ハケメ	ヨコナデ・ナデ	にぶい黄橙色	1㎜砂粒・雲母・角閃石	2			
114	978	E-1	5Z			甕		25.1	7.9	ヨコナデ・ハケメ	ヨコナデ・ナデ	橙色	3㎜砂粒・褐色粒・雲母	2			頸部煤付着
114	979	E-1	5Z			甕			8.7	ハケメ	ナデ	明赤褐色	2㎜砂粒・褐色粒・雲母	2			
115	980	E-1	5Z			甕		24.6		ヨコナデ・ハケメ	ヨコナデ・ナデ	明赤褐色	2㎜砂粒・赤色粒・雲母	2			煤付着
115	981	E-1	5Z			甕		27.8		ハケメ・摩滅	ナデ・摩滅	橙色	1㎜砂粒	2			
115	982	E-1	5Z			甕		23.6	7.3	ヨコナデ・ハケメ	ヨコナデ・ナデ	にぶい橙色	1㎜白色・赤色粒	2			煤付着
115	983	E-1	5Z			甕		24.8		ヨコナデ・ハケメ	ヨコナデ・ナデ	にぶい橙色	2㎜砂粒・雲母・角閃石	2			煤付着
115	984	E-1	5Z			甕		23.2		ヨコナデ・ハケメ	ヨコナデ・板ナデ	にぶい橙色	1㎜砂粒	2			煤付着
115	985	E-1	5Z			甕		25.4		ヨコナデ・ハケメ	ヨコナデ・ナデ	にぶい橙色	1㎜砂粒・赤色粒・雲母	2			
115	986	E-1	5Z			甕		25.0		ヨコナデ・ハケメ	ヨコナデ・ナデ	にぶい褐色	1㎜砂粒・雲母	2			頸部煤付着
115	987	E-1	5Z			甕	23.1	19.1	9.2	ミガキ	ナデ	明赤褐色	1㎜砂粒・雲母	2	○	△	
115	988	E-1	5Z			甕			8.2	ハケメ	ナデ	にぶい黄橙色	1㎜砂粒・雲母	2			底部中央焼成後穿孔
115	989	E-1	5Z						7.5	ハケメ	ナデ・指押	にぶい黄橙色	2㎜砂粒・雲母	2			
116	990	E-1	5Z				69.1	64.4	13.2	ミガキ・ナデ	ナデ・指押	橙色	2㎜砂粒	2			
116	991	E-1	5WZ			壺			7.5	ミガキ・摩滅	摩滅	にぶい赤褐色	2㎜砂粒・褐色粒・雲母	2			口縁打欠
116	992	E-1	5Z			壺			6.5	ミガキ	ナデ・指押	橙色	2㎜砂粒・褐色粒・雲母	2	△	△	口縁打欠、胴下部に焼成後穿孔
116	993	E-1	5Z			壺			6.0	ミガキ	ミガキ・ナデ	明赤褐色,橙色	2㎜砂粒,微細雲母	2	○	△	
116	994	E-1	5Z					69.1		ヨコナデ	ナデ	にぶい黄橙色	3㎜砂粒・雲母	2			
116	995	E-1	5Z			壺		30.5		ヨコナデ・ミガキ	ヨコナデ・ナデ	にぶい赤褐色	2㎜砂粒・雲母	2			
116	996	E-1	5Z			短頸壺	21.5	11.3	9.6	ミガキ	ヨコナデ・ナデ	にぶい赤褐色,明赤褐色	精良,微細白色粒・雲母	2			
16	997	E-1	5Z			壺			7.0	ミガキ	ナデ	明赤褐色	3㎜砂粒・雲母	2	○	△	
117	998	E-1	5Z		最下層	無頸壺	12.9	15.3	8.0	摩滅	ナデ・指押さえ	にぶい黄橙色	1㎜白色粒・赤色粒・雲母	2	?	?	
117	999	E-1	5XZ			壺	12.2	8.8	5.5	ヨコナデ・ナデ	ヨコナデ・ナデ	橙色,明赤褐色	1㎜砂粒・赤色粒・雲母	2			
117	1000	E-1	5Z			壺	10.9	10.1	5.0	ヨコナデ・ナデ	ヨコナデ・指押さえ	にぶい黄橙色	1㎜砂粒・赤色粒・雲母	2			
117	1001	E-1	5Z			鉢	7.9	9.7	5.2	摩滅	ナデ	明赤褐色	2㎜砂粒・雲母	2			
117	1002	E-1	5Z			甕	16.2	17.6	9.0	摩滅	ナデ	にぶい橙色	精良,白色粒・雲母	2	?	△	
117	1003	E-1	5Z?		最下層	鉢	9.5	19.8	8.6	ナデ	ナデ	明赤褐色	1㎜砂粒	2			
117	1004	E-1	5Z			鉢	9.8	16.5	6.0	摩滅	ヨコナデ	橙色	2㎜白色・赤色・雲母	2	?	○	
117	1005	E-1	5Z			鉢	10.2	17.8	9.2	ナデ	ナデ	にぶい橙色	2㎜砂粒・赤色粒・雲母	2			
117	1006	E-1	5Z			鉢	4.4	12.2	4.5	ヨコナデ・ナデ	ナデ	にぶい黄橙色	1㎜白色粒・雲母	2			
117	1007	E-1	5Z		最下層	鉢	6.5	11.4	6.2	ナデ・ハケメ	ナデ	灰黄褐色	微細砂粒	2			
117	1008	E-1	5Z			鉢	9.0	16.6	7.0	摩滅	ナデ	にぶい橙色	2㎜砂粒・赤色粒・雲母	2			
118	1009	E-1	5Z			高坏	31.4	26.4	16.6	ミガキ	ミガキ・シボリ・ナデ	明赤褐色	2㎜砂粒・赤色粒・雲母	2			
118	1010	E-1	5Z			高坏	32.0	27.9	17.7	ミガキ	ミガキ・ハケメ・しぼり	橙色	2㎜砂粒・赤色粒・雲母	2	○	△	坏部は全面赤彩
118	1011	E-1	5Z			高坏	10.2	28.0	22.0	ミガキ	ミガキ	橙色	2㎜砂粒	2	○	○	
118	1012	E-1	5Z			高坏			19.9	ミガキ	ヨコナデ・ナデ・しぼり	明赤褐色	2㎜砂粒・赤色粒・雲母	2	○		

図	No.	出土地点				器形				調　整		色調	胎土	焼成	赤彩		備考
		区	土器群	位置			器高	口径	底径	外面	内面				外面	内面	
118	1013	E-1	5Z			高坏	28.1	24.5	16.8	ミガキ	ミガキ・しぼり・ナデ	橙色,にぶい橙色	1㎜砂粒・赤色粒・雲母	2	○	△	坏部は全面赤彩
118	1014	E-1	5E???			高坏		25.0		摩滅	ナデ	橙色,赤褐色	2㎜白色粒・雲母	2	?	?	
118	1015	E-1	5Z			高坏			18.8	ミガキ	しぼり・ナデ	にぶい褐色	1㎜砂粒・赤色粒・雲母	2	?		
119	1016	E-1	5Z			蓋	13.0	36.8	7.5	ヨコナデ・ハケメ	ヨコナデ・ナデ	橙色	3㎜砂粒・赤色粒・雲母	2			
119	1017	E-1	5Z			蓋	9.5	30.0	5.5	ハケメ	ハケメ・ナデ	にぶい橙色	3㎜砂粒・雲母	2			
119	1018	E-1	5Z			蓋	11.4	28.7	6.4	ハケメ	ハケメ・ナデ・指押	にぶい橙色	1㎜砂粒・雲母	2			
119	1019	E-1	5Z			蓋	10.2	26.5	5.1	ハケメ	ナデ	にぶい橙色	2㎜砂粒・赤色粒・金雲母	2			
119	1020	E-1	5Z			蓋	11.3	28.8	6.4	ヨコナデ・ハケメ	ヨコナデ・ナデ	にぶい橙色	2㎜砂粒・雲母	2			
119	1021	E-1	5Z			蓋	1.9	8.0		ミガキ	ナデ	明赤褐色	微細白色粒・雲母	2	○		
119	1022	E-1	5Z			蓋	2.0	11.2	1.8	ミガキ	ミガキ・ナデ	橙色	微細白色・赤色粒・雲母	2	○		
119	1023	E-1	5Z			器台	18.1	10.8	12.8	横ナデ・ハケメ	ナデ・横ナデ	橙色	1㎜砂粒,赤色粒	2			
119	1024	E-1	5Z			器台	15.7	9.7	11.8	ハケメ	ナデ	にぶい黄橙色	1㎜砂粒,雲母	2			
119	1025	E-1	5WZ			器台	15.0	9.6	14.0	ハケメ	ハケメ・ナデ	橙色	1㎜砂粒,雲母	2			
119	1026	E-1	5Z			器台	16.0	9.7	14.0	ハケメ・ナデ	ナデ・横ナデ	橙色	2㎜砂粒,雲母	2			
119	1027	E-1	5Z			器台	16.3	10.7	12.1	ハケメ・ナデ	ナデ・横ナデ	明赤褐色・	2㎜砂粒,雲母	2			
119	1028	E-1	5Z			器台	17.2	10.2	13.1	横ナデ	ナデ	橙色	2㎜砂粒	2			
119	1029	E-1	5Z			器台	16.7	10.3	13.0	ハケメ・ナデ	ナデ・横ナデ	にぶい橙色	2㎜砂粒,雲母	2			
119	1030	E-1	5Z			器台	16.4	10.6	14.2	横ナデ・ハケメ	ナデ・横ナデ	にぶい黄橙色	1㎜砂粒	2			
119	1031	E-1	5Z		腐葉土	器台	17.6	11.6	13.3	ハケメ	ハケメ・ナデ	灰黄褐色	1㎜砂粒,雲母	2			
120	1032	E-2				壺		22.4		ヨコナデ・ナデ	ナデ・ケズリ	褐色	2㎜砂粒・雲母	2			
120	1033	E-2				壺		35.0		ヨコナデ・ハケメ	ハケメ	にぶい褐色	2㎜砂粒・赤色粒・雲母	2			
120	1034	E-2		下腐葉土		壺		24.0		ヨコナデ	ヨコナデ・ケズリ	にぶい橙色	精良,微細砂粒・雲母	2			
120	1035	E-2			1層	壺		25.2		ハケメ	ハケメ	にぶい褐色	1㎜砂粒・雲母・赤色粒	2			
120	1036	E-2		左下	1層	壺		22.2		ヨコナデ・ハケメ	ヨコナデ・ケズリ	灰褐色	1㎜砂粒・雲母	2			
120	1037	E-2		下	腐葉土	壺		25.2		ハケメ	ハケメ	にぶい褐色	2㎜砂粒・赤色粒・雲母	2			
120	1038	E-2		左下	1層	甕		18.0		ヨコナデ・ハケメ	ヨコナデ・ケズリ	黒褐色	1㎜砂粒・雲母	2			煤付着
120	1039	E-2		下	腐葉土	無頸壺		11.4		ハケメ・ナデ	ハケメ・ナデ	灰白色	1㎜砂粒・雲母	2			
120	1040	E-2			腐葉土	甕		12.0		ヨコナデ・ハケメ	ナデ・指押	にぶい橙色	1㎜砂粒・白色粒・雲母	2			
120	1041	E-2		上	1層	壺		17.6		ナデ	ナデ	にぶい褐色	1㎜砂粒・赤色粒・雲母	2			
120	1042	E-2			腐葉土	壺		8.5		摩滅	ナデ・シボリ	明褐灰色	1㎜砂粒・赤色粒・雲母	2			
120	1043	E-2		左下	1層	壺			6.8	ハケメ・ミガキ	ナデ・指押	橙色	1㎜砂粒・雲母	2			
120	1044	E-2			腐葉土	壺	8.1	11.4		ミガキ	ミガキ・ナデ	にぶい褐色	2㎜砂粒・雲母	2			
121	1045	E-2			腐葉土	鉢	13.6	13.2		ハケメ・ケズリ	ナデ・ケズリ	にぶい黄橙色	2㎜砂粒・雲母	2			
121	1046	E-2			1層	鉢	12.8	17.4		ハケメ	ハケメ・指押	にぶい褐色	2㎜砂粒・雲母	2			
121	1047	E-2			1層	鉢		23.4		ハケメ・ﾅﾃﾞ	ハケメ	にぶい褐色	2㎜砂粒・雲母	2			
121	1048	E-2			1層	鉢	6.2	13.0		ナデ	ハケメ	にぶい褐色	2㎜砂粒・雲母	2			
121	1049	E-2			1層	高坏		18.4		ハケメ	ハケメ	にぶい褐色	2㎜砂粒・雲母	2			
121	1050	E-2		上	1層	高坏			11.8	摩滅	ナデ	赤褐色	1㎜砂粒・雲母	2			
121	1051	E-2		溝掘り中		支脚	13.1	8.0	15.1	平行タタキ	ナデ	灰黄褐色	1㎜砂粒・赤色粒・雲母	2			
121	1052	E-2			腐葉土	支脚	11.6	6.9	9.6	ナデ	ナデ・シボリ	灰黄褐色	4㎜砂粒・赤色粒	2			
121	1053	E-2			腐葉土	高坏			10.8	ミガキ	シボリ・ハケメ	にぶい褐色	精良・砂粒	2			
121	1054	E-2		下	上層	特殊器形	5.3	11.3		指押・ナデ	ヨコナデ・指押	にぶい黄橙色	2㎜砂粒,黒色・雲母	2			底部中央に細い穿孔
122	1055	E-2		P1		壺		22.4		ナデ・ヨコナデ	ナデ・ヨコナデ	にぶい黄橙色	2㎜砂粒・雲母	2			
122	1056	E-2			腐葉土下	壺		18.8		ハケメ・ナデ	ハケメ・ナデ	灰黄褐色	1㎜砂粒・雲母	2			
122	1057	E-2			3層	鉢	6.0	14.8		ミガキ	ミガキ	にぶい黄橙色	2㎜砂粒・赤色粒・雲母	2			
122	1058	E-2				鉢	7.0	14.0		ハケメ・ケズリ	ハケメ	にぶい橙色	1㎜砂粒・雲母	2			
122	1059	E-2			腐葉土下	壺		17.0		ハケメ・剥落	ハケメ	灰黄色	2㎜砂粒・赤色粒・雲母	2			
122	1060	E-2		P3	砂中層	壺			6.7	ハケメ	ハケメ・ナデ	明赤褐色	1㎜砂粒・赤色粒・雲母	2			焼成後穿孔
122	1061	E-2		P2		蓋	7.2	24.2	7.4	ナデ・ハケメ	シボリ・ハケメ	にぶい褐色	3㎜砂粒・雲母	2			
122	1062	E-2		P3		蓋			7.2	摩滅	シボリ・ナデ	にぶい褐色	5㎜砂粒・赤色粒・雲母	2			
122	1063	E-2		上	砂	蓋	1.5	10.6		摩滅	ナデ・指押	灰黄褐色	1㎜砂粒・雲母	2	?		
122	1064	E-2		下	最下層	壺		11.6		ミガキ	ナデ・シボリ	にぶい赤褐色	2㎜砂粒・雲母	2	○		
122	1065	E-2		左上	砂	高坏			19.6	ハケメ・ミガキ	シボリ・ハケメ	にぶい褐色	2㎜砂粒・赤色粒・雲母	2			
122	1066	E-2		下	地山直上	高坏				ハケメ	ナデ	にぶい黄橙色	4㎜砂粒・雲母	2			
122	1067	E-2	縄文	上	砂	深鉢				条痕	条痕	黒褐色	2㎜砂粒・雲母	2			
122	1068	E-2	縄文			深鉢			9.2	条痕	ナデ	にぶい黄褐色	2㎜砂粒・雲母	2			
123	1069	E-2	9			壺		30.4		ヨコナデ・ミガキ	ヨコナデ・ナデ	にぶい橙色	2㎜砂粒・雲母	2			
123	1070	E-2	9			鉢	6.2	12.5	4.0	ナデ・指押	ナデ・指押	にぶい褐色	2㎜砂粒・赤色粒・雲母	2			
123	1071	E-2	9			脚			15.4	ハケメ・ナデ	ハケメ	にぶい橙色	2㎜砂粒,赤色粒,雲母	2			
123	1072	E-2	9			高坏			20.4	ハケメ・ナデ	シボリ・ナデ	褐色	微細白色粒・雲母	2			
123	1073	E-2	9			器台			8.3	指押	ナデ・指押	橙色	1㎜砂粒,雲母,金雲母	2			
123	1074	E-2	9			器台		14.5		ハケメ・平行タタキ	ハケメ・ナデ	にぶい黄橙色	1㎜砂粒,雲母,金雲母	2			
123	1075	E-2	9			器台	13.5	9.4	11.6	ハケメ	ナデ・ハケメ	にぶい橙色	2㎜砂粒・赤色粒・雲母	2			

図	No.	出土地点				器形				調　整		色調	胎土	焼成	赤彩		備考
		区	土器群	位置	層位		器高	口径	底径	外面	内面				外面	内面	
124	1076	E-1				壺				ナデ・縄席文(タタキ)	ハケ状ナデ・ナデ	灰色	精良,微細黒色粒	4			半島系
124	1077	E-1		拡		高台椀			9.2	回転ナデ	回転ナデ・ナデ	灰色	微細砂粒,雲母	1			
124	1078	E-1		拡		高台椀			7.2	回転ナデ	回転ナデ	浅黄橙色	2㎜砂粒,雲母	2			
124	1079	E-1		拡		高台椀			7.6	回転ナデ	回転ナデ	にぶい橙色	微細白・赤色粒、雲母	2			スタンプあり
125	1080	E-1		拡		甕	21.8	22.2	7.8	摩滅	ナデ・指押	灰黄色	3㎜砂粒	2			
125	1081	E-1		拡		甕	25.6	19.0	6.9	ハケメ	ナデ	にぶい黄橙色	2㎜砂粒,雲母	2			
125	1082	E-1		拡		甕	25.5	22.3	7.4	ハケメ・摩滅	ナデ	灰黄褐色	2㎜砂粒,褐色粒	2			
125	1083	E-1		拡	下層	甕	32.0	25.1	8.5	ハケメ・摩滅	ナデ	橙色	2㎜砂粒	2			
125	1084	E-1		拡		甕	27.9	22.2	7.8	横ナデ・ハケメ	摩滅	灰褐色	2㎜砂粒,赤色粒,雲母	2			
125	1085	E-1		拡		甕	32.8	24.8	9.0	ハケメ	ナデ	にぶい褐色	2㎜砂粒,雲母	2			煤付着
125	1086	E-1		拡		甕	32.1	27.0	8.4	ヨコナデ・ハケメ	ヨコナデ・ナデ	橙色	2㎜砂粒,雲母	2			
126	1087	E-1		拡		甕	22.4	16.9		ハケメ・ナデ	ハケメ	にぶい黄橙色	2㎜砂粒,雲母	2			煤付着
126	1088	E-1		拡		甕		16.9		横ナデ・ハケメ	ハケメ・ヘラ削り	にぶい黄橙色	微細砂粒,雲母、赤色粒	2			煤付着
126	1089	E-1		拡		甕		15.5		摩滅	ナデ・ヘラ削り	橙色	微細砂粒,赤色粒	2			煤付着
126	1090	E-1		拡		甕		13.4		ハケメ・ヘラ削り	ハケメ	にぶい黄褐色	2㎜砂粒,雲母	2			
126	1091	E-1		拡		甕		17.6		横ナデ・ハケメ	ハケメ・ヘラ削り	にぶい黄褐色	2㎜砂粒,雲母	2			煤付着
126	1092	E-1		拡		甕		16.8		摩滅	ナデ・ヘラ削り	明赤褐色	微細白色・赤色粒,雲母	2			
126	1093	E-1		拡		甕		17.6		横ナデ・ハケメ	横ナデ・ヘラ削り	橙色	微細白色粒・雲母	2			
126	1094	E-1		拡		甕		18.8		ヨコナデ・ハケメ	ヨコナデ・ヘラ削り	にぶい橙色	1㎜砂粒,赤色粒,雲母	2			
126	1095	E-1		拡		甕				ハケメ・ヘラケズリ	ハケメ	灰黄褐色	3㎜砂粒,雲母,白色粒	2			
126	1096	E-1		拡		甕		18.2		ハケメ	ハケメ・ヘラ削り	にぶい黄橙色	3㎜砂粒,赤色粒,雲母	2			
126	1097	E-1		拡				34.8		ナデ・ハケメ・摩滅	ナデ・摩滅			2			
127	1098	E-1		拡	下層	壺	21.7		6.2	ミガキ	ミガキ	明赤褐色	3㎜砂粒,赤色粒,雲母	2	○	○	
127	1099	E-1		拡		壺			6.1	ハケメ・ミガキ	ミガキ・ナデ	にぶい橙色	微細白・赤色粒,雲母	2	○	△	
127	1100	E-1		拡		壷	12.9	11.2	6.8	ナデ・横ナデ	ナデ・横ナデ	明赤褐色	3㎜砂粒,赤色粒,雲母	2			
127	1101	E-1		拡		鉢		11.0		ナデ	ナデ・ヘラ削り	明褐色	微細砂粒,雲母、赤色粒	2			
127	1102	E-1		拡		壷		27.7		摩滅	摩滅	浅黄色	2㎜砂粒,雲母	2			焼成後穿孔あり
127	1103	E-1		拡		壷		26.0		ヘラナデ	横ナデ・ナデ	明褐色	3㎜砂粒,雲母	2			
127	1104	E-1		拡		甕	35.4	19.0		横ナデ・ハケメ	横ナデ・ハケメ	にぶい黄橙色	3㎜砂粒,赤色粒,雲母	2			
127	1105	E-1		拡		壷		27.0		摩滅	摩滅	浅黄橙色	2㎜砂粒,雲母	2	○		
127	1106	E-1		拡		壺	15.8			摩滅	ヨコナデ・ナデ	にぶい橙色	微細白色粒,雲母	2	○	△	
127	1107	E-1		拡		壺		21.6		ヨコナデ	ヨコナデ	にぶい橙色,褐灰色	1㎜砂粒,微細雲母・黒色・茶色粒	3			
127	1108	E-1		拡		壺		17.4		ヨコナデ	ヨコナデ	浅黄橙色	2㎜砂粒,微細雲母	4			
127	1109	E-1		拡		壺	26.9	11.6	9.0	摩滅・ハケメ	ナデ・指押	にぶい黄橙色	2㎜砂粒,赤色粒,雲母	2			
127	1110	E-1		拡		甕				ハケメ	ナデ	にぶい橙色	2㎜砂粒,赤色粒	2			
128	1111	E-1		拡		手捏	3.5	8.0		指押	指押	灰黄色	2㎜砂粒,雲母,角閃石	2			
128	1112	E-1		拡		鉢	7.4	18.6	4.6	ミガキ	ミガキ	にぶい黄橙色	1㎜砂粒,赤色粒,雲母	2	○	○	
128	1113	E-1		拡		鉢	8.4	17.8	7.0	ハケメ	ヘラミガキ	にぶい橙色	1㎜白色粒,雲母	2			
128	1114	E-1		拡		甕				ナデ	ハケメ	灰黄色	2㎜砂粒,雲母	2			
128	1115	E-1		拡		鉢	10.6	29.2	8.2	摩滅	摩滅	にぶい橙色	2㎜砂粒,雲母	2			
128	1116	E-1		拡		鉢			12.2	ハケメ	ハケメ	黄灰色	2㎜砂粒,雲母	2			
128	1117	E-1		拡		鉢	12.6	16.5	7.2	摩滅	ナデ	浅黄橙色	1㎜砂粒,赤色粒,雲母	2			
128	1118	E-1		拡		鉢		26.0		ナデ	ナデ・ハケメ?	橙色	2㎜砂粒	2			
128	1119	E-1		拡		器台	12.8	8.7	7.4	ナデ	ナデ・シボリ	橙色	2㎜砂粒	2			
128	1120	E-1		拡		器台			10.8	ナデ	ナデ	にぶい橙色	2㎜砂粒・赤色粒,雲母	2			
128	1121	E-1		拡		器台	17.7	15.0	18.2	ハケメ・ヘラナデ	ナデ	にぶい黄褐色	2㎜砂粒,雲母	2			
128	1122	E-1		拡		器台				ハケメ	ハケメ	にぶい黄褐色	3㎜砂粒,雲母	2			
128	1123	E-1		拡		器台				ハケメ	ハケメ・ヘラナデ	にぶい褐色	2㎜砂粒,雲母	2			
128	1124	E-1		拡		器台			19.8	平行タタキ	ハケメ	にぶい黄橙色	2㎜砂粒	2			
128	1125	E-1		拡		支脚	10.8	9.0	14.0	平行タタキ	ナデ	にぶい黄橙色	3㎜砂粒,雲母	2			
128	1126	E-1		拡		蓋	8.2	26.9		摩滅	ナデ	にぶい黄橙色	3㎜砂粒・赤色粒,雲母	2			
128	1127	E-1		拡		蓋	9.6	25.2	6.0	ハケメ	ナデ	にぶい黄橙色	微細白色粒・雲母	2			
128	1128	E-1		拡		鉢		25.6		摩滅	ヘラミガキ	にぶい黄橙色	2㎜砂粒,赤色粒	2	△	○	
128	1129	E-1		拡		高坏			7.9	摩滅	シボリ・ナデ	浅黄色	3㎜砂粒,雲母	2			

5　自然科学分析

当調査区では自然流路ＳＤ01より多くの自然遺物が出土した。本章では、株式会社古環境研究所に委託して行った自然化学分析の報告を掲載する。実施した分析は次のとおりである。

○　放射性炭素年代測定

Ｉ区から出土した自然木・種実及びⅡ区で出土した船材の一部と思われる木製品である。それぞれの資料の位置や層位については報告中の表１の下部に追加説明を加えた。

○　種実同定

ＳＤ01では、各地点・各層ごとに、一定量の土壌を篩いにかけ、種実の取得を行った。文中に区名の記載があるものは、おおむね篩いにかけた土壌中から出土したもので、他は、各層（時代）から出土したものである。

○　花粉分析および植物珪酸体分析

No.１ベルト（文中では１号ベルトと記載）･C～Ｅ－３・４区間ベルト（同２号ベルト）･C～Ｅ－５・６区間ベルト（同３号ベルト）の３本のベルトから各層（時代）ごとに土壌を採集し、両分析を行った。以下、その報告である。なお、一部原文を変え、表・図の番号等は、本報告書の番号とは統一せず、本章の中での番号としている。

元岡・桑原遺跡群第42次調査における自然化学分析

株式会社　古環境研究所

Ｉ　放射性炭素年代測定

１．はじめに

放射性炭素年代測定は、呼吸作用や食物摂取などにより生物体内に取り込まれた放射性炭素（^{14}C）の濃度が、放射性崩壊により時間とともに減少することを利用した年代測定法である。過去の大気中の^{14}C濃度は一定ではなく、年代値の算出に影響を及ぼしていることから、年輪年代学の成果などを利用した較正曲線により^{14}C年代から暦年代に換算する必要がある。

２．試料と方法

注）No.１・２は別地点の資料

試料名	地点・層準	種類	前処理	測定法
No.３	Ⅱ区出土，木製品	木材	超音波洗浄，酸-ｱﾙｶﾘ-酸処理	AMS
No.４	Ｂ１区，弥生下腐葉土（種実No.６）	種実	超音波洗浄，酸-ｱﾙｶﾘ-酸処理	AMS
No.５	Ｅ６区右下，弥生下（種実No.８）	種実	超音波洗浄，酸-ｱﾙｶﾘ-酸処理	AMS
No.６	Ｄ５区右下，下部腐葉土（種実No.９）	種実	超音波洗浄，酸-ｱﾙｶﾘ-酸処理	AMS
No.７	地山下出土自然木	樹木	超音波洗浄，酸-ｱﾙｶﾘ-酸処理	AMS
No.８	下層出土自然木，X-3区	樹木	超音波洗浄，酸-ｱﾙｶﾘ-酸処理	AMS

AMS：加速器質量分析法（Accelerator Mass Spectrometry）

３．測定結果

表１に放射性炭素年代測定結果および暦年較正結果を示し、図１に暦年較正結果（較正曲線）を示す。

（1）δ（デルタ）^{13}C 測定値

試料の測定 $^{14}C/^{12}C$ 比を補正するための炭素安定同位体比（$^{13}C/^{12}C$）。この値は標準物質（PDB）の同位体比からの千分偏差（‰）で表す。試料のδ 13 C 値を -25(‰) に標準化することで同位体分別効果を補正する。

（2）^{14}C 年代測定値

試料の $^{14}C/^{12}C$ 比から、現在（AD1950 年基点）から何年前かを計算した値。^{14}C の半減期は 5,730 年であるが、国際的慣例により Libby の 5,568 年を用いた。

（3）暦年代（Calendar Age）

過去の宇宙線強度や地球磁場の変動による大気中 ^{14}C 濃度の変動および ^{14}C の半減期の違いを較正することで、より実際の年代値に近づけることができる。暦年較正には、年代既知の樹木年輪の詳細な ^{14}C 測定値およびサンゴの U/Th（ウラン / トリウム）年代と ^{14}C 年代の比較により作成された較正曲線を使用した（較正曲線データは IntCal04，較正プログラムは OxCal3.1）。

暦年代は、^{14}C 年代値の偏差の幅を較正曲線に投影した暦年代の幅で示し、OxCal3.1 の確率法により１σ（シグマ）（68.2％確率）と２σ（95.4％確率）で示した。較正曲線が不安定な年代では複数の１σ・２σ値が表記される場合もある。() 内の％表示は、その範囲内に暦年代が入る確率を示す。グラフ中の縦軸上の曲線は ^{14}C 年代の確率分布、二重曲線は暦年較正曲線を示す。

表１　放射性炭素年代測定結果

試料名	測定番号 PED-	δ^{13}C (‰)	^{14}C年代 (年BP)	暦　年　代	
				１σ（68.2%確率）	２σ（95.4%確率）
No.３	9955	-29.51±0.43	2095±30	170BC(60.6%)90BC 70BC(7.6%)50BC	200BC(95.4%)40BC
No.4	9956	-26.47±0.14	2480±25	760BC(13.8%)720BC 700BC(3.7%)680BC 670BC(50.7%)530BC	770BC(93.3%)500BC 440BC(2.1%)410BC
No.5	9957	-28.82±0.12	3055±25	1390BC(68.2%)1295BC	1410BC(95.4%)1260BC
No.6	9958	-25.69±0.19	1760±25	240AD(21.7%)265AD 275AD(46.5%)330AD	210AD(95.4%)390AD
No.7	9959	-25.02±0.24	19110±70	20740BC(68.2%)20530BC	20940BC(95.4%)20440BC
No.8	9960	-30.29±0.16	1925±25	30AD(4.5%)40AD 50AD(43.4%)90AD 100AD(20.3%)125AD	10AD(95.4%)130AD

No. ３は２区出土（24 年度報告予定）隔壁状船材（弥生時代終末頃か）

No. ４はＢ－１区弥生層下の無遺物層内の出土種実

No. ５はＥ６区出土縄文時代晩期層出土種実

No. ６はＤ５区弥生時代後期～終末期出土種実

No. ７はＣ５区地山（シルト層）下約１ｍ出土自然木

No. ８は２区Ｘ－３区出土（24 年度報告予定）風化立木（弥生時代後期？）

４．所見

加速器質量分析法（AMS 法）による放射性炭素年代測定の結果、№３では 2095 ± 30 年 BP（BC200 ～ 40 年）、№４では 2480 ± 25 年 BP（BC770 ～ 500, BC440 ～ 410 年）、№５では 3055 ± 25 年 BP（BC1410 ～ 1260 年）、№６では 1760 ± 25 年 BP（AD210 ～ 390 年）、№７では 19110 ± 70 年 BP（BC20940 ～ 20440 年）、№８では 1925 ± 25 年 BP（AD10 ～ 130 年）の年代値が得られた。

文献

Bronk Ramsey C. (1995)Radiocarbon Calibration and Analysis of Stratigraphy,The OxCal Program,Radiocarbon,37(2), p.425-430.

Bronk Ramsey C.（2001）Development of the Radiocarbon Program OxCal, Radiocarbon, 43 (2A), 355-363.

Paula J Reimer et al., (2004) IntCal 04 Terrestrial radiocarbon age calibration, 26-0 ka BP. Radiocarbon 46,p.1029-1058.

尾嵜大真（2005）INTCAL98 から IntCal04 へ．学術創成研究費 弥生農耕の起源と東アジア№３－炭素年代測定による高精度編年体系の構築－，p.14-15.

中村俊夫（2000）放射性炭素年代測定法の基礎．日本先史時代の 14C 年代 , p.3-20.

Ⅱ　種実同定

１．はじめに

植物の種子や果実は比較的強靭なものが多く、堆積物や遺構内に残存している場合がある。堆積物などから種実を検出し、その種類や構成を調べることで、過去の植生や栽培植物を明らかにすることができる。

２．試料

試料は、№１～№19 に区分された選別試料 19 点である。下記に、試料が採取された地点、層準、種類、年代等を示す。

№１：Ｄ６区中央，砂礫直上（縄文時代晩期？）

№２：Ｄ６区左下，下部腐葉土（弥生時代後期前半）

№３：Ｄ６区左上，下部腐葉土（弥生時代中期後半）

№４：Ｄ６区左下，最下層（弥生時代晩期）

№５：Ｄ１・２区，Ｄ２区Ｗ３付近（古墳時代初期）

№６：Ｂ１区，弥生下腐葉土（縄文時代？）：年代測定№４（2480 ± 25 年 BP）

№７：Ｃ１区，最下層一括（縄文時代晩期？）

№８：Ｅ６区右下，弥生下（縄文時代晩期？）：年代測定№５（3055 ± 25 年 BP）

№９：Ｄ５区右下，下部腐葉土（弥生時代中期から後期）：年代測定№６（1760 ± 25 年 BP）

№10：栗＋種子（弥生時代中期）

№11：麦大の小粒種子（弥生時代中期から後期）

№12：微細種子（弥生時代中期から後期）

№13：小種子（縄文時代？）

№14：植物棘状（古墳時代）
№15：葉（縄文時代晩期）
№16：葉（縄文時代晩期）
№17：桃の種状（古墳時代）
№18：桃の種状（弥生時代中期後半）
№19：葉（弥生時代中期）

３．方法

肉眼及び双眼実体顕微鏡で観察し、形態的特徴および現生標本との対比によって同定を行った。結果は同定レベルによって科、属、種の階級で示した。

４．結果

（１）分類群

樹木 33、草本 22 の計 55 分類群が同定された。学名、和名および粒数を表 1 に示し、主要な分類群を写真に示す。以下に同定根拠となる形態的特徴を記載する。

〔樹木〕

イヌガヤ　Cephalotaxus harringtonia K.Koch　種子（完形・破片）　イヌガヤ科

茶褐色で長楕円形を呈す。表面には顆粒状の隆起がある。断面は両凸レンズ形である。

狭楕円体や長楕円体を呈する。側面では、基部は鈍隆条、先端の方は鋭い稜に変わる。

ヤマモモ　Myrica rubra S. et Z.　核（完形・破片）　ヤマモモ科

茶褐色で楕円形を呈し、両端がややとがる。一端にへそがあり、表面は粗い。断面は扁平である。

クリ　Castanea crenata S. et Z.　堅果（破片）　ブナ科

堅果は三角状扁円形を呈す。一側面は円みがあり、反対面は平らな形が多い。両面とも円みがある。

ツブラジイ　Castanopsis cuspidata Schotty.　堅果（破片）　ブナ科

堅果は広卵形を呈し、先端に花柱が見られる。

シイ属　Castanopsis　堅果（破片）・幼果　ブナ科

堅果は広卵形を呈し、先端に花柱が見られるが堅果のみの破片のため属レベルの同定にとどめた。幼果は暗灰褐色で、外表面に小さな突起が帯状に並んでいる。

シイ属－コナラ属　Castanopsis － Quercus　堅果（破片）　ブナ科

ツブラジイとイチイガシ両方出土しており破片でありために鑑別できないためシイ属－コナラ属とした。

イチイガシ　Quercus gilva Blume　堅果（破片）ブナ科

黒褐色で楕円形を呈し、先端に明瞭な花柱を持つ。花柱の先端は直上かやや内側に向き、殻斗壁が厚い。

コナラ属アカガシ亜属　Quercus subgen. Cyclobalanopsis 堅果（破片）・殻斗・幼果 ブナ科

堅果は広卵形を呈し、先端に花柱が見られるが破片のため亜属レベルの同定にとどめた。

殻斗は黒褐色でゆるやかな椀状を呈し、輪状紋がある。

幼果は黒褐色で輪状紋の殻斗に包まれている。上端は花柱が突出している。

なお、殻斗に輪状紋をもつコナラ属アカガシ亜属で基部から先端に向かって直線的な椀状を呈する

ものをイチイガシとした。

コナラ属　Quercus　堅果（破片）ブナ科

黒褐色で楕円形を呈し、一端につき部が残る。表面は平滑である。この分類群は殻斗欠落し堅果のみの破片のため、属レベルの同定にとどめた。

ムクノキ　Aphananthe aspera Planch.　核（完形・破片）　ニレ科

淡褐色で広卵形を呈し、一端に白色の突起がある。表面には微細な網目模様がある。一側面は狭倒卵形で厚く、他方は稜になって薄い。

クスノキ　Cinnamomum camphora S.　種子（完形・破片）　クスノキ科

黒褐色で球形を呈す。一条の稜線が走りその中央が突起する。

クスノキ科　Lauraceae　種子

黒褐色で球形を呈し、一条の稜線が走りその中央が突起する。

モモ　Prunus persica Batsch　核（完形・半形・破片）　バラ科

黄褐色～黒褐色で楕円形を呈し、側面に縫合線が発達する。表面にはモモ特有の隆起がある。

キイチゴ属　Rubus　核　バラ科

淡褐色でいびつな半円形を呈す。表面には大きな網目模様がある。

イヌザンショウ　Zanthoxylum schinifolium S. et Z.　種子（完形・破片）　ミカン科

種子は黒褐色で楕円状球形を呈す。側面に長く深いへそがある。表面にやや大きな網目模様がある。

センダン　Melia azedarach　var. subtripinnata Miq.　核　センダン科

黒褐色で楕円形を呈し、一端は円孔となる。縦に 5 本の発達した稜が走る。

アカメガシワ　Mallotus japonicus Muell. et Arg.　種子　トウダイグサ科

黒色で球形を呈し、「Y」字状のへそがある。表面にはいぼ状の突起が密に分布する。

モチノキ　Ilex integra Thunb.　核　モチノキ科

浅赤黄色で楕円形を呈し、V 字状の溝があり、縁は鋭く光沢はない。鋭い隆条や凹凸が多く、粗面。

ムクロジ　Sapindus mukorossi Gaertn.　種子（破片）　ムクロジ科

灰黒色で円状球形を呈し、線形のヘソがみられる。

アワブキ属　Meliosms　種子　アワブキ科

黒褐色で横長の楕円形を呈す。表面には縦方向に深い筋が走る。

ウドカズラ　Ampelopsis leeoides Planch.　種子　ブドウ科

茶褐色で卵形を呈し、先端がとがる。腹面には二つの孔があり、背面には先端が楕円形のへそがある。表面には隆起がある。

ブドウ属　Vitis　種子（完形・破片）　ブドウ科

茶褐色で卵形を呈し先端がとがる。腹面には二つの孔があり、背面には先端が楕円形のへそがある。

ホルトノキ属　Elaeocarpus　核（完形・破片）　ホルトノキ科

黄褐色で長卵形を呈す。表面には不明瞭で微細な凸凹がある。

ヤブツバキ　Camellia japonica L.　果実（破片）　ツバキ科

果実は三片に分かれたものである。黒色で楕円形を呈し、両端がややとがる。

サカキ　Cleyara japonica　Thunb. 種子（完形・破片）　ツバキ科

広卵状円形、円形、楕円形などを呈する。へその一端近くは嘴状。側面は狭倒卵形、倒卵形、長楕円形（やや両凸レンズ状）である。

ヒサカキ　Eurya japonica Thunb.　種子　ツバキ科

種子は心臓形を呈する。背面は長楕円状・狭３角形状など種々な形がある。どの形もへその方に薄い。へそを中心に楕円形や円形凹点による網目模様が指紋状に広がる。

クマノミズキ　Cornus brachypoda C. A. Mey.　核（完形・破片）　ミズキ科

淡褐色で球形を呈す。表面に一本の広い溝がめぐり、数本の細い縦筋が走る。

エゴノキ　Styrax japonica S. et Z.　核（完形・破片）　エゴノキ科

黒褐色で楕円形を呈し、下端にへそがある。表面に３本の溝が走る。

チシャノキ　Ehretia ovalifolia Hassk.　核　ムラサキ科

黄褐色で半球形を呈す。表面を数本の溝がめぐり、しわが網目状にある。

クサギ　Clerodendrum trichotomum Thunb.　核（完形・破片）　クマツヅラ科

暗褐色で倒卵形を呈す。断面は三日月形。腹部の一端には発芽口があり、背面の表面には大きな網目状の模様がある。

ニワトコ　Sambucus sieboldiana Blume ex graedn　核（完形・破片）　スイカズラ科

黄褐色～茶褐色で楕円形を呈す。一端にへそがある。表面には横方向の隆起がある。

オオカメノキ　Viburnum furcatum Blume ex Maxim.　核　スイカズラ科

赤褐色～茶褐色で広卵形を呈す。それぞれ１個の浅い縦溝と深い縦溝があり、斑紋がある。

ガマズミ属　Viburnum　核　スイカズラ科

茶褐色で楕円形を呈す。腹面に１本と背面に２本の溝が走り、下端に小さなへそがある。

〔樹木・草本を含むもの〕

ウコギ科　Araliaceae　種子

淡褐色ないし茶褐色で、半月状を呈する。断面は扁平、向軸側はほぼ直線状になり、肺軸側には浅い溝が２～３本走る。表面はざらつく。

〔草本〕

ヘラオモダカ　Alisma canaliculatum A. Br. et Bouche　果実　オモダカ科

黄褐色で倒卵形を呈す。背部には縦方向に１本の深い溝がある。

オモダカ属　Sajittaria　果実　オモダカ科

淡褐色～黄褐色で歪んだ倒卵形を呈す。周囲は翼状部が傷んでおり、その概形が判別できないため、属レベルの同定にとどめた。

エノコログサ属　Setaria Beauv.　穎　イネ科

穎は茶褐色で楕円形を呈す。表面には横方向の微細な隆起がある。

イネ科　Gramineae　穎

穎は灰褐色～茶褐色で楕円形を呈す。腹面はやや平ら。背面は丸い。表面は滑らかである。

ホタルイ属　Scirpus　果実　カヤツリグサ科

黒褐色で、やや光沢がある。広倒卵形を呈し、断面は両凸レンズ形である。表面には横方向の微細な隆起があり、基部に４～８本の針状の付属物を持つ。

スゲ属　Carex　果実　カヤツリグサ科

茶褐色で倒卵形、扁平である。果皮は柔らかい。

カヤツリグサ科　Cyperaceae　果実

黄褐色で倒卵形を呈す。断面は扁平である。

イボクサ　Aneilema Keisak Hassk.　種子　ツユクサ科

黒褐色～黒色で楕円形を呈す。腹部に一文字状のへそがあり、側面にくぼんだ発芽孔がある。

カナムグラ　Humulus japonicus Sieb. et Zucc.　種子　クワ科

黒色で円形を呈し、断面形は両凸レンズ状である。側面には心形を呈するへそがある。

ミゾソバ　Polygonum thunbergii S. et Z.　果実（破片）　タデ科

黄褐色で三角状広卵形を呈し、基部に小突起がある。表面には微細な網目模様がある。

タデ属　Polygonum　果実（完形・破片）　タデ科

黒褐色で先端がとがる卵形を呈す。表面にはやや光沢があり、断面は三角形である。

カラムシ属　Boehmeria　種子　イラクサ科

黄褐色を呈し、ゆがんだ卵形で両端は尖る。表面はざらつき、種皮は厚くやや堅い。

アカザ属　Chenopodium　種子　アカザ科

黒色で光沢がある。円形を呈し、片面の中央から周縁まで浅い溝が走る。

マルミノヤマゴボウ　Phytolacca japonica Makino　種子　ヤマゴボウ科

黒色で扁平楕円形を呈す。一端にくぼみがあり、ここから褐色の突起が出る。表面には光沢があり滑らかで、指紋状の模様がある。

ナデシコ科　Caryophyllaceae　種子

黒色で円形を呈し、側面にへそがある。表面全体に突起がある。

アオツヅラフジ　Cocculus trilobus DC.　種子　ツヅラフジ科

茶褐色で円形を呈し、中央部は大きくくぼむ。縁は隆起し、隆起上には放射状の模様がある。

ハスノハカズラ　Stephania japonica Miers　種子　ツヅラフジ科

馬蹄形を呈する。中央部の中心に小さい穴を持つ大型凹みがある。凹みの縁は高く、腎臓状楕円形である。全縁は狭翼状の稜になり、中心部の腎臓状楕円形の縁とは互いに連結する隆条が直角に列生する。

ノブドウ　Ampelopsis brevipedunculata var. heterophylla Hara　種子　ブドウ科

茶褐色で広卵形を呈す。腹面に「ハ」字状の孔が２つあり、背面のカラザは長く伸びる。

セリ科　Umbelliferae　果実

淡褐色～黄褐色で楕円形を呈す。果皮はコルク質で厚く弾力があり、片面に３本の肥厚した隆起が見られる。断面は半円形である。

イヌホオズキ　Solanum nigrum L.　種子　ナス科

黄褐色で扁平楕円形を呈し、一端にくぼんだヘソがある。表面には網目模様がある。

ウリ類　Cucumis melo L.　種子（破片）　ウリ科

淡褐色～黄褐色で長楕円形を呈し、上端は「ハ」字状にくぼむ。

藤下によると小粒種子（雑草メロン型）、中粒種子（マクワウリ・シロウリ型）、大粒種子（モモルディカ型）がある。

メナモミ　Siegesbeckia pubescens Makino　果実　キク科

黒色で倒卵形を呈し、上端は切形で、下端は細く曲る。表面は粗く、断面はひし形である。

不明種実：種実ではあるが表面模様が欠落しているため、同定には至らなかった。

不明幼果：未成熟のため鑑別点できず、同定には至らなかった。

不明植物遺体：形態は植物の一部と考えられるが、種実かどうか不明。

刺:バラ科、サンショウ属、ウコギ科などにある。サンショウ属、ウコギ科の刺は比較的大型であり、真っ直ぐなものとやや片寄るものがある。本試料はウコギ科のタラノキ等に類似している。
№15葉:いずれも破片であり識別箇所が観察できないため断定できないが、不分裂葉で、葉脈は、主脈、側脈、細脈を有する羽状脈で全縁であるため常緑広葉樹の可能性が示唆される。
№16葉:土付きで、剥がすことが出来ず、1枚ほぼ全形で、後は破片であった。ほぼ全形のものは、不分裂葉で、長さ約4.5㎝、幅1.8㎝で、葉柄は残っていない。葉脈は、主脈、側脈、細脈を有する羽状脈で大部分の広葉樹が示す。葉縁は、全縁で常緑広葉樹に多い。したがって、ここでは常緑広葉樹の可能性が示唆されるが樹種の特定には至らなかった。
№19葉:いずれも破片であり、一番大きく残存するものは、土付きで4.5㎝、幅4.0㎝であった。先端および葉柄は残っていない。葉脈は、主脈、側脈、細脈を有する羽状脈で全縁であるため常緑広葉樹の可能性が示唆され、№15、№16の葉より大型である。

(2)種実群集の特徴

1)№1

ヤマモモ36、ツブラジイ151、シイ属堅果破片多数、幼果21、イチイガシ16、コナラ属アカガシ亜属堅果破片多数、幼果60、殻斗14、クスノキ6、ムクロジ1、アワブキ属21、サカキ1、ヒサカキ1、不明種実2、不明植物遺体7が同定された。

2)№2

ヤマモモ1327、ツブラジイ1、シイ属－コナラ属堅果破片2、コナラ属アカガシ亜属殻斗2、クスノキ137、クスノキ科2、キイチゴ属1、アカメガシワ9、アワブキ属26、ウドカズラ3、ブドウ属7、サカキ1、ヒサカキ1、クマノミズキ9、エゴノキ38、クサギ2、ウコギ科3、イネ科1、カヤツリグサ科1、カナムグラ2、タデ属20、アオツヅラフジ2、ノブドウ6、ウリ類1、メナモミ2が同定された。

3)№3

ヤマモモ1609、コナラ属アカガシ亜属堅果破片1、幼果1、殻斗1、クスノキ58、モモ2、アカメガシワ1、アワブキ属11、ブドウ属2、サカキ1、ヒサカキ2、クマノミズキ1、エゴノキ10、カナムグラ8、タデ属2、メナモミ1、不明植物遺体2が同定された。

4)№4

ヤマモモ12、ツブラジイ5、シイ属－コナラ属堅果多数、コナラ属アカガシ亜属幼果21、殻斗11、モモ1、アワブキ属9、不明幼果1が同定された。

5)№5

イヌガヤ43、モモ19が同定された。

6)№6

ヤマモモ137、イチイガシ51、コナラ属アカガシ亜属堅果破片多数、幼果441、殻斗263、クスノキ24、センダン1、モチノキ1、アワブキ属171、ホルトノキ1、サカキ2、エゴノキ15、イネ科1、不明植物遺体2が同定された。

7)№7

ヤマモモ11、イチイガシ355、コナラ属アカガシ亜属幼果47、殻斗64、クスノキ9、センダン1、アワブキ属1、ヤブツバキ1、エゴノキ1が同定された。

８）№８

ヤマモモ 37、ツブラジイ 14、シイ属 21、コナラ属アカガシ亜属堅果破片多数、幼果４、殻斗１、クスノキ６、アカメガシワ１、アワブキ属３、ホルトノキ２、クマノミズキ１、エゴノキ 11、クサギ１、ノブドウ１が同定された。

９）№９

イヌガヤ１、ヤマモモ 22、コナラ属２、ムクノキ４、クスノキ５、キイチゴ属６、イヌザンショウ 20、アカメガシワ１、アワブキ属２、ブドウ属 18、ヒサカキ２、クマノミズキ 10、クサギ７、ニワトコ３、オオカメノキ 53、ガマズミ属１、ウコギ科４、ヘラオモダカ２、オモダカ属１、エノコログサ属１、イネ科１、ホタルイ属 48、スゲ属２、カヤツリグサ科 43、イボクサ８、カナムグラ 74、ミゾソバ６、タデ属 33、カラムシ属 40、アカザ属２、マルミノヤマゴボウ 14、ナデシコ科６、ハスノハカズラ１、ノブドウ 504、セリ科２、イヌホウズキ１が同定された。

10）№10

イヌガヤ１、クリ５が同定された。

11）№11

オオカメノキ 29 が同定された。

12）№12

チシャノキ１、ノブドウ７が同定された。

13）№13

ヤマモモ８、コナラ属アカガシ亜属堅果破片２、幼果７、殻斗 18、ヒサカキ８が同定された。

14）№14

刺 30 が同定された。ウコギ科のタラノキ等に類似している。

15）№15

ヤマモモ３、葉が同定された。

16）№16

シイ属－コナラ属堅果破片５、葉が同定された。

17）№17

モモ５が同定された。

18）№18

モモ５が同定された。

19）№19

葉が同定された。

５．種実同定から推定される植生と有用植物

（１）縄文時代（№１，６，７，８，13，15，16）

ツブラジイ、イチイガシ、ヤマモモ、クスノキが多く、サカキ、ヒサカキ、モチノキ、ヤブツバキなども認められることから、遺跡周辺にこれらの照葉樹林が分布していたと推定される。種実数が多い№１ではツブラジイ、№７ではイチイガシ、№８ではヤマモモが多い。ツブラジイとイチイガシは、アクがほとんどない優良な堅果類であり、ヤマモモも食用となる。一般にツブラジイはやや乾燥したところ、イチイガシは適潤地、ヤマモモは海岸沿いのやや乾燥したところに生育していることから、採取地点による環境の違いが反映されている可能性も考えられる。アカメガシワ、クサギ、クマノミ

表 1　元岡桑原遺跡群第 42 次発掘調査における種実同定結果

分類群 学名	和名	部位	№1	№2	№3	№4	№5	№6	№7	№8	№9	№10	№11	№12	№13	№14	№15	№16	№17	№18	№19
Arbor	樹木																				
Cephalotaxus harringtonia K. Koch	イヌガヤ	種子					27														
		(破片)					16				1	1									
Myrica rubra S. et Z.	ヤマモモ	核	18	416	538	10		82	11	10	12				3		3				
		(破片)	18	911	1071	2		55		27	10				5						
Castanea crenata S. et Z.	クリ	堅果(破片)										5									
Castanopsis cuspidata Schottky.	ツブラジイ	堅果	151	1		5				14											
Castanopsis	シイ属	堅果(破片)	(+++)							21											
		幼果	21																		
Castanopsis - Quercus	シイ属 - コナラ属	堅果(破片)		2		(+++)												5			
Quercus gilva Blume	イチイガシ	堅果	16					51	355												
Quercus subgen. Cyclobalanopsis	コナラ属アカガシ亜属	堅果(破片)	(+)		1			(+++)		(+++)					2						
		幼果	60		1	21		441	47	4					7						
		殻斗	14	2	1	11		263	64	1					18						
Quercus	コナラ属	堅果(破片)									2										
Aphananthe aspera Planch.	ムクノキ	核									1										
		(破片)									3										
Cinnamomum camphora S.	クスノキ	種子	6	47	14			15	8	4											
		(破片)		90	44			9	1	2	5										
Lauraceae	クスノキ科	種子		2																	
Prunus persica Batsch	モモ	核(完形)			2	1	16												3	4	
		(半形)					3												2		
		(破片)																		1	
Rubus	キイチゴ属	核		1							5										
		(破片)									1										
Zanthoxylum schinifolium S. et Z.	イヌザンショウ	種子									19										
		(破片)									1										
Melia azedarach L. var. *Subtripinnata* Miq.	センダン	核						1	1												
Mallotus japonicus Muell. et Arg.	アカメガシワ	種子		9	1					1	1										
Ilex integra Thunb.	モチノキ	種子						1													
Sapindus mukorossi Gaertn.	ムクロジ	種子(破片)	1																		
Meliosma	アワブキ属	種子	21	26	11	9		171	1	3	2										
Ampelopsis leeoides Planch.	ウドカズラ	種子		3							1										
Vitis	ブドウ属	種子		6	2						17										
		(破片)		1							1										
Elaeocarpus sylvestris Poir. var. ellipticus Hara	ホルトノキ	核						1													
		(破片)								2											
Camellia japonica L.	ヤブツバキ	種子(破片)							1												
Cleyera japonica Thunb.	サカキ	種子	1		1			2													
		(破片)		1																	
Eurya japonika Thunb.	ヒサカキ	種子	1	1	2						2				8						
Cornus brachypoda C.A. Mey.	クマノミズキ	核		8	1					1	10										
		(破片)		1																	
Styrax japonica S. et Z.	エゴノキ	核			1			1	1	2											
		(破片)		38	9			14		9											
Ehretia ovalifolia Hassk.	チシャノキ	核									211			1							
Clerodendrum trichotomum Thunb.	クサギ	核		2						1	4										
		(破片)									3										
Sambucus sieboldiana Blume ex graedn	ニワトコ	核									2										
		(破片)									1										
Viburnum furcatum Blume ex Maxim.	オオカメノキ	核									53		29								
Viburnum	ガマズミ属	核									1										
Arbor・Herb	樹木・草本																				
Araliaceae	ウコギ科	種子		3							4										
Herb	草本																				
Alisma canaliculatum A. Br. et Bouche	ヘラオモダカ	果実									2										
Sagittaria	オモダカ属	果実									1										
Setaria Beauv.	エノコログサ属	穎									1										
Gramineae	イネ科	穎		1				1			1										
Scirpus	ホタルイ属	果実									48										
Carex	スゲ属	果実									2										
Cyperaceae	カヤツリグサ科	果実		1							43										
Aneilema keisak Hassk.	イボクサ	種子									8										
Humulus scandens Merr.	カナムグラ	種子		2	8						74										
Polygonum Thunbergii S. et Z.	ミゾソバ	果実(破片)									6										
Polygonum	タデ属	果実		17	2						20										
		(破片)		3							11										
Boehmeria	カラムシ属	種子									40										
Chenopodium	アカザ属	種子									2										
Phytolacca japonica Makino	マルミノヤマゴボウ	種子									14										
Caryophyllaceae	ナデシコ科	種子									6										
Cocculus orbiculatus DC.	アオツヅラフジ	種子		2																	
Stephania japonica Thunb.	ハスノハカズラ	種子									1										
Ampelopsis brevipedunculata var. *Heterophylla* Hara	ノブドウ	種子		6						1	504			7							
Umbelliferae	セリ科	果実									2										
Solanum nigrum L.	イヌホウズキ	種子									1										
Cucumis melo L.	ウリ類	種子(破片)		1																	
Siegesbeckia pubescens Makino	メナモミ	果実		2	1																
Total	合計		328	1606	1711	59	62	1108	490	103	1160	6	29	8	43	0	3	5	5	5	0
Unknown	不明種実		2																		
	不明幼果					1															
	不明植物遺体		7		2			2									1				
備考													刺 1			刺 30	葉 (+)	葉 (+)			葉 (+)

ズキは二次林要素でもあることから、部分的に森林植生が二次林化していた可能性も示唆される。

（２）弥生時代（№２，３，４，９，10，11，12，18，19）

№２と№３では、ヤマモモが多く、クスノキなど照葉樹も比較的多い。また、人為干渉によって増えるカナムグラ、タデ属、アオツヅラフジ、ノブドウ、メナモミなどの草本もやや多い。№９では、人為干渉地などに生育するイヌザンショウ、オオカメノキ、クマノミズキ、クサギ、ニワトコがやや多く、水田雑草の性格を持つヘラオモダカ、オモダカ属、エノコログサ属、イネ科、ホタルイ属、スゲ属、カヤツリグサ科、イボクサ、ミゾソバ、人為干渉地に生育するカナムグラ、タデ属、カラムシ属、ノブドウの草本も認められる。遺跡周辺には、おもに照葉樹林が分布していたと考えられるが、人為干渉地やその縁辺に多い樹木や草本、および水田雑草も多くなっており、人里周辺の環境が推定される。

栽培植物としてはウリ類とモモがあり、食用となる有用種実としてはヤマモモ、クリ、ブドウ属、キイチゴ属などがある。№３ではヤマモモが極めて多いことから、近接してヤマモモが生育していたことや種実が投棄されたことが想定される。

（３）古墳時代（№５，14，17）

古墳時代については種実が少ないが、栽培植物のモモが認められた。

文献

笠原安夫（1985）日本雑草図説，養賢堂，494p.

笠原安夫（1988）作物および田畑雑草種類．弥生文化の研究第２巻生業，雄山閣　出版，p.131 － 139.

金原正明（1996）古代モモの形態と品種．月刊考古学ジャーナル No.409, ニューサイエンス社, p.15 － 19.

南木睦彦（1991）栽培植物．古墳時代の研究第４巻生産と流通Ⅰ，雄山閣出版株式会社，p.165 － 174.

南木睦彦（1992）低湿地遺跡の種実．月刊考古学ジャーナル No.355，ニューサイエンス社，p.18 － 22.

南木睦彦（1993）葉・果実・種子．日本第四紀学会編，第四紀試料分析法，東京大学出版会，p.276 － 283.

渡辺誠（1975）縄文時代の植物食．雄山閣，187p.

Ⅲ．花粉分析

１．はじめに

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

２．試料

分析試料は、自然流路の１号ベルトから採取された試料１（古墳時代）、試料２・試料３（弥生時

代中期)、試料４（縄文時代晩期)、２号ベルトから採取された試料５（古墳時代)、試料６（弥生時代中期)、３号ベルトから採取された試料７(縄文時代晩期)、およびＷ-３区から採取された試料11(弥生時代中期）の計８点である。

３．方法

花粉の分離抽出は、中村（1973）の方法をもとに、以下の手順で行った。

１）0.5％リン酸三ナトリウム（12 水）溶液を加えて 15 分間湯煎

２）水洗処理の後、0.5mm の篩で礫などの大きな粒子を取り除き、沈澱法で砂粒を除去

３）25％フッ化水素酸溶液を加えて 30 分放置

４）水洗処理の後、氷酢酸によって脱水し、アセトリシス処理（無水酢酸９：濃硫酸１のエルドマン氏液を加え１分間湯煎）を施す

５）再び氷酢酸を加えて水洗処理

６）沈渣に石炭酸フクシンを加えて染色し、グリセリンゼリーで封入してプレパラート作成

７）検鏡・計数

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

４．結果

（１）分類群

出現した分類群は、樹木花粉 26、樹木花粉と草本花粉を含むもの５、草本花粉 16、シダ植物胞子２形態の計 49 である。また、寄生虫卵４分類群が認められた。分析結果を表１に示し、花粉数が 100 個以上計数された試料については花粉総数を基数とする花粉ダイアグラムを示した。主要な分類群について顕微鏡写真を示す。以下に出現した分類群を記載する。

〔樹木花粉〕

マキ属、モミ属、ツガ属、マツ属複維管束亜属、スギ、イチイ科－イヌガヤ科－ヒノキ科、ノグルミ、カバノキ属、ハシバミ属、クマシデ属－アサダ、クリ、シイ属－マテバシイ属、コナラ属コナラ亜属、コナラ属アカガシ亜属、エノキ属－ムクノキ、サンショウ属、モチノキ属、カエデ属、トチノキ、ムクロジ属、ブドウ属、グミ属、モクセイ科、ツツジ科、イスノキ属、スイカズラ属

〔樹木花粉と草本花粉を含むもの〕

クワ科－イラクサ科、バラ科、マメ科、ウコギ科、ニワトコ属－ガマズミ属

〔草本花粉〕

ガマ属－ミクリ属、イネ科、イネ属型、コムギ、カヤツリグサ科、タデ属サナエタデ節、ギシギシ属、アカザ科－ヒユ科、キンポウゲ属、アブラナ科、チドメグサ亜科、セリ亜科、ナス科、タンポポ亜科、キク亜科、ヨモギ属

〔シダ植物胞子〕

単条溝胞子、三条溝胞子

表１　元岡桑原遺跡群第 42 次発掘調査における植物珪酸体分析結果

分類群		1号ベルト				2号		3号	W-3区
学名	和名	1	2	3	4	5	6	7	11
Arboreal pollen	樹木花粉								
Podocarpus	マキ属			1	1			1	
Abies	モミ属	1			1				
Tsuga	ツガ属	1		1					
Pinus subgen. *Diploxylon*	マツ属複維管束亜属	13	2	6	6	5	10	2	4
Cryptomeria japonica	スギ	5	2	11	1	4	6	2	1
Taxaceae-Cephalotaxaxeae-Cupressaceae	イチイ科-イヌガヤ科-ヒノキ科	1	2	2		5	3	2	2
Platycarya strobilacea	ノグルミ		1						
Betula	カバノキ属		2			5		1	
Corylus	ハシバミ属	3	1	2	5	3	2	8	1
Carpinus-Ostrya japonica	クマシデ属-アサダ	3	1	2	2	1	1		1
Castanea crenata	クリ	16	211	91	172	58	216 *	73	
Castanopsis-Pasania	シイ属-マテバシイ属	34	26	13	189 *	27	19	122	
Quercus subgen. *Lepidobalanus*	コナラ属コナラ亜属	3	4	4	1	5	2	2	
Quercus subgen. *Cyclobalanopsis*	コナラ属アカガシ亜属	40	38	90	26	29	55	154	5
Celtis-Aphananthe aspera	エノキ属-ムクノキ	2	3	39	3	1	13	2	
Zanthoxylum	サンショウ属			1		1	1		
Ilex	モチノキ属			2					
Acer	カエデ属			1					
Aesculus turbinata	トチノキ							1	
Sapindus	ムクロジ属	1							
Vitis	ブドウ属					1	1		
Elaeagnus	グミ属	1		3		5	1		
Oleaceae	モクセイ科		1			1	1		
Ericaceae	ツツジ科							7	
Distylium	イスノキ属			1					
Lonicera	スイカズラ属		1			1			
Arboreal-Nonarboreal pollen	樹木・草本花粉								
Moraceae-Urticaceae	クワ科-イラクサ科	6	12	15		22	49	1	
Rosaceae	バラ科			1		1	1		
Leguminosae	マメ科				1	2			
Araliaceae	ウコギ科	1	1	1		4			
Sambucus-Viburnum	ニワトコ属-ガマズミ属	20			3	1			
Nonarboreal pollen	草本花粉								
Typha-Sparganium	ガマ属-ミクリ属	1							
Gramineae	イネ科	56	29	57	1	57	43	1	2
Oryza type	イネ属型			1		1			1
Triticum aestivum	コムギ			4					
Cyperaceae	カヤツリグサ科	31	14	19		33	9		
Polygonum sect. *Persicaria*	タデ属サナエタデ節	1	2	1		3	4		
Rumex	ギシギシ属						2		
Chenopodiaceae-Amaranthaceae	アカザ科-ヒユ科				1	5	1		3
Ranunculus	キンポウゲ属						9		
Cruciferae	アブラナ科		8	2		14	4		2
Hydrocotyloideae	チドメグサ亜科			1					
Apioideae	セリ亜科		4	1	1	5	2	2	1
Solanaceae	ナス科			1					
Lactucoideae	タンポポ亜科					1			
Asteroideae	キク亜科	3	3	1		2	2		
Artemisia	ヨモギ属	109	13	1	4	41	9		
Fern spore	シダ植物胞子								
Monolate type spore	単条溝胞子	10	28	28	16	38	19	3	4
Trilate type spore	三条溝胞子	47	18	13	11	92	20	5	3
Arboreal pollen	樹木花粉	124	295	270	407	152	331	377	14
Arboreal-Nonarboreal pollen	樹木・草本花粉	27	13	17	4	30	50	1	0
Nonarboreal pollen	草本花粉	201	73	89	7	162	85	3	9
Total pollen	花粉総数	352	381	376	418	344	466	381	23
Pollen frequencies of 1cm^3	試料1cm^{3}中の花粉密度	1.5 $\times 10^4$	3.0 $\times 10^4$	1.9 $\times 10^4$	1.2 $\times 10^4$	2.1 $\times 10^4$	3.5 $\times 10^4$	7.9 $\times 10^4$	1.8 $\times 10^2$
Unknown pollen	未同定花粉	11	11	9	11	11	5	10	0
Fern spore	シダ植物胞子	57	46	41	27	130	39	8	7
Helminth eggs	寄生虫卵								
Ascaris(lumbricoides)	回虫卵					1			
Trichuris(trichiura)	鞭虫卵			1		3	2		
Diphyllobothrium mansoni	マンソン裂頭条虫卵			1					
Unknown eggs	不明虫卵			1			1		
Total	計	0	0	3	0	4	3	0	0
Helminth eggs frequencies of 1cm^3	試料1cm^{3}中の寄生虫卵密度	0.0	0.0	5.1 $\times 10$	0.0	4.8 $\times 10$	5.4 $\times 10$	0.0	0.0
Digestion rimeins	明らかな消化残渣	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
Charcoal fragments	微細炭化物	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(+)

*:集塊

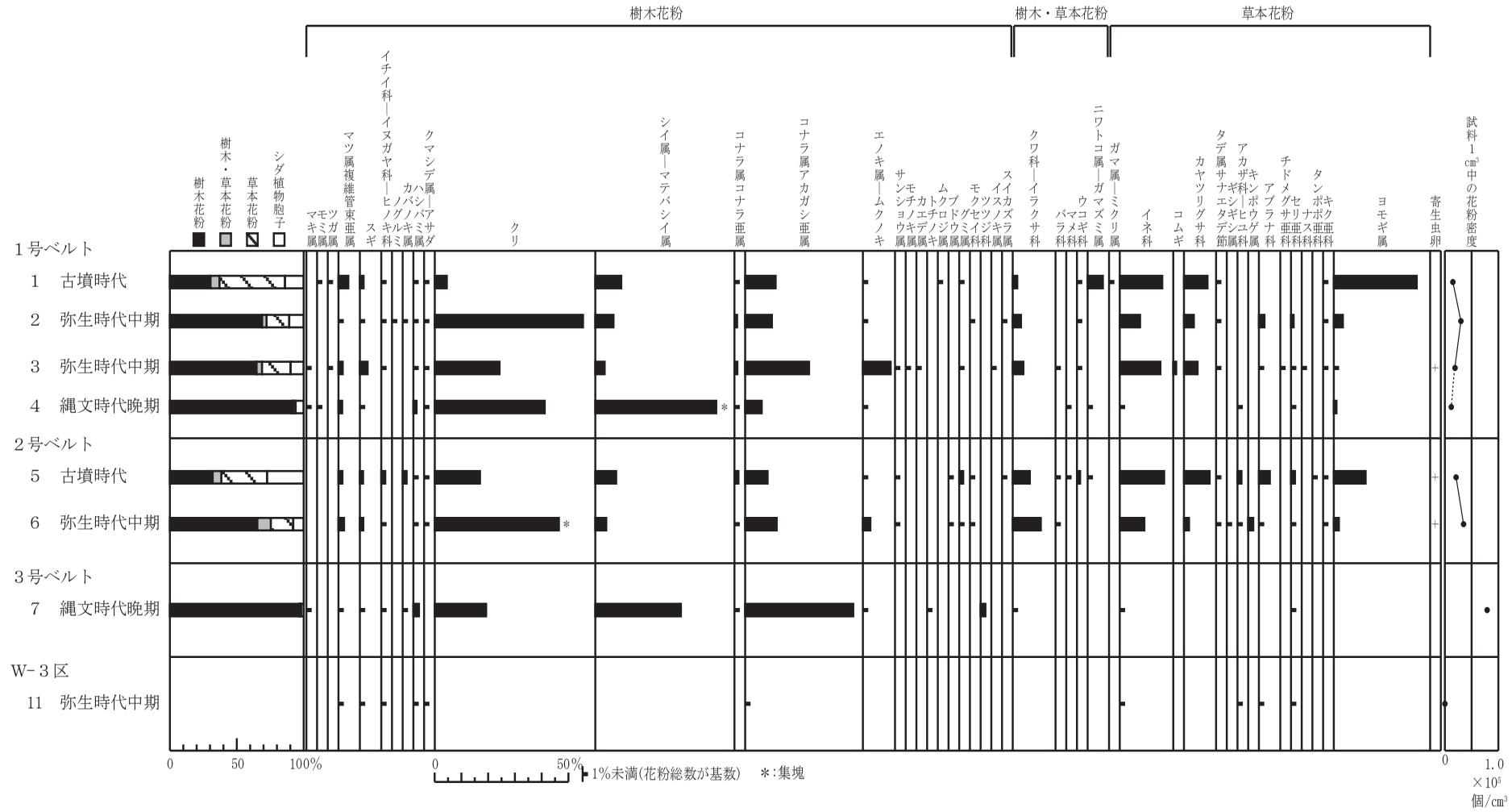


図１　元岡桑原遺跡群第42次発掘調査における花粉ダイアグラム

〔寄生虫卵〕
回虫卵、鞭虫卵、マンソン裂頭条虫卵、不明虫卵

（２）花粉群集の特徴
１）１号ベルト
試料４では、樹木花粉が占める割合が極めて高く、シイ属－マテバシイ属、クリが高率に出現し、コナラ属アカガシ亜属などが伴われる。草本花粉では、ヨモギ属、イネ科、アカザ科－ヒユ科、セリ亜科が認められる。試料３では、樹木花粉の占める割合がやや減少する。樹木花粉では、クリ、コナラ属アカガシ亜属、エノキ属－ムクノキが比較的多く、樹木・草本花粉のクワ科－イラクサ科なども認められる。草本花粉では、イネ科（イネ属型を含む）が比較的多く、カヤツリグサ科、コムギなどが伴われる。また、鞭虫卵、マンソン裂頭条虫卵、不明虫卵がわずかに検出された。試料２では、樹木花粉のクリが高率に出現し、シイ属－マテバシイ属、コナラ属アカガシ亜属などが伴われる。草本花粉では、イネ科、ヨモギ属、カヤツリグサ科、アブラナ科、セリ亜科などが認められる。試料１では、樹木花粉より草本花粉の占める割合が高い。草本花粉ではヨモギ属、イネ科、カヤツリグサ科が比較的多く、樹木・草本花粉のニワトコ属－ガマズミ属も認められる。樹木花粉では、クリが大幅に減少している。

２）２号ベルト
試料６では、樹木花粉の占める割合が草本花粉より高い。樹木花粉では、クリが高率に出現し（集塊あり）、コナラ属アカガシ、シイ属－マテバシイ属、エノキ属－ムクノキなどが伴われる。樹木・草本花粉のクワ科－イラクサ科も認められる。草本花粉では、イネ科が比較的多く、カヤツリグサ科、キンポウゲ属、ヨモギ属などが伴われる。また、回虫卵、鞭虫卵がわずかに検出された。試料５では、樹木花粉と草本花粉の占める割合がほぼ同じになり、シダ植物胞子の占める割合が約 30％と高くなる。草本花粉のイネ科（イネ属型を含む）、ヨモギ属、カヤツリグサ科、アブラナ科などが増加し、樹木花粉のクリが大幅に減少している。また、鞭虫卵、不明虫卵がわずかに検出された。

３）３号ベルト
試料７では、樹木花粉で占められ、コナラ属アカガシ亜属、シイ属－マテバシイ属、クリが高率に出現する。
４）W - ３区
試料 11 では、マツ属複維管束亜属、コナラ属アカガシ亜属、イネ科（イネ属型を含む）、アカザ科－ヒユ科などが検出されたが、いずれも少量である。

５．花粉分析から推定される植生と環境
縄文時代晩期の調査区周辺は、おもにシイ属－マテバシイ属、コナラ属アカガシ亜属などの照葉樹林が分布していたと考えられ、近接してクリ林も多く分布していたと推定される。
弥生時代中期になると、イネ科、カヤツリグサ科、クワ科－イラクサ科（生態からカナムグラやイラクサの草本と考えられる）などの草本類が生育する人為地が拡大し、森林植生のうちシイ属－マテバシイ属は大幅に減少したと考えられる。また、イネ属型やコムギが認められることから、周辺で稲

作およびコムギなどの畑作が行われていた可能性が考えられる。なお、少量ながら寄生虫卵の鞭虫卵が認められることから、集落周辺における生活汚染が示唆される。鞭虫は中間宿主を必要とせず、虫卵の付着した野菜・野草の摂取や水系により経口感染する。

W - 3区の弥生時代中期の層準では、花粉があまり検出されないことから植生や環境の推定は困難である。花粉が検出されない原因としては、乾燥もしくは乾湿を繰り返す堆積環境下で花粉などの有機質遺体が分解されたことなどが考えられ、水田であれば乾田の環境が想定される。

古墳時代になると、ヨモギ属、イネ科、カヤツリグサ科、アブラナ科、ニワトコ属－ガマズミ属、クワ科－イラクサ科、シダ植物などが生育する日当たりの良い人為地が拡大し、周辺のクリ林は大幅に減少したと推定される。

文献

金原正明（1993）花粉分析法による古環境復原．新版古代の日本第 10 巻古代資料研究の方法，角川書店，p.248-262.
島倉巳三郎（1973）日本植物の花粉形態．大阪市立自然科学博物館収蔵目録第 5 集，60p.
中村純（1973）花粉分析．古今書院，p.82-110.
中村純（1974）イネ科花粉について、とくにイネ（Oryza sativa）を中心として . 第四紀研究 ,13,p.187-193.
中村純（1977）稲作とイネ花粉．考古学と自然科学，第 10 号，p.21-30.
中村純（1980）日本産花粉の標徴．大阪自然史博物館収蔵目録第 13 集，91p.

Ⅳ．植物珪酸体分析

1．はじめに

植物珪酸体は、植物の細胞内に珪酸（SiO 2）が蓄積したもので、植物が枯れたあともガラス質の微化石（プラント・オパール）となって土壌中に半永久的に残っている。植物珪酸体分析は、この微化石を遺跡土壌などから検出して同定・定量する方法であり、イネをはじめとするイネ科栽培植物の同定および古植生・古環境の推定などに応用されている（杉山，2000）。また、イネの消長を検討することで埋蔵水田跡の検証や探査も可能である（藤原・杉山，1984）。

2．試料

分析試料は、自然流路の 1 号ベルトから採取された試料 1（古墳時代）、試料 2・試料 3（弥生時代中期）、試料 4（縄文時代晩期）、2 号ベルトから採取された試料 5（古墳時代）、試料 6（弥生時代中期）、3 号ベルトから採取された試料 7（縄文時代晩期）、およびW - 3 区から採取された試料 8（古墳時代）、試料 9・試料 10（弥生時代後期）、試料 11（弥生時代中期）の計 12 点である。このうち、試料 1 ～試料 7 および試料 11 の 8 点は、花粉分析に用いられたものと同一試料である。

3．分析法

植物珪酸体の抽出と定量は、ガラスビーズ法（藤原，1976）を用いて、次の手順で行った。

1）試料を 105℃で 24 時間乾燥（絶乾）

2）試料約 1 g に対し直径約 40 μ m のガラスビーズを約 0.02g 添加（0.1mg の精度で秤量）

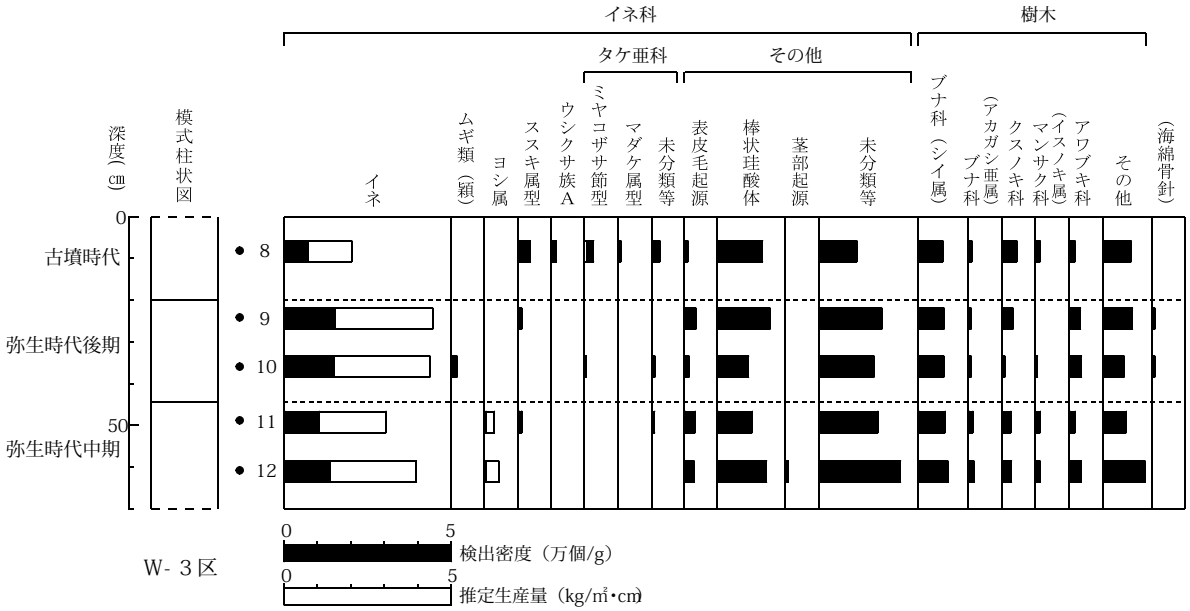
表１　元岡桑原遺跡群第42次発掘調査における植物珪酸体分析結果

検出密度（単位：×100個/g）

分類群	学名	地点・試料	1号ベルト				2号ベルト		3号	W-3区				
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
イネ科	Gramineae													
イネ	*Oryza sativa*			7			5	20		70	155	152	106	138
ムギ類(穎の表皮細胞)	*Hordeum-Triticum* (husk Phytolith)											17		
キビ族型	Paniceae type			7										
ヨシ属	*Phragmites*				7		5						5	7
ススキ属型	*Miscanthus* type		56	57	47		5	14	7	28	6		5	
ウシクサ族A	Andropogoneae A type		14	7	20		11	7	14	14				
タケ亜科	Bambusoideae													
ミヤコザサ節型	*Sasa* sect. Crassinodi				7			14		28		6		
マダケ属型	*Phyllostachys*									7				
未分類等	Others		7	7	7		11	14	7	21		6	5	
その他のイネ科	Others													
表皮毛起源	Husk hair origin		7	7	13		16			7	31	11	29	26
棒状珪酸体	Rod-shaped		91	7	67		65	14		132	155	90	101	144
茎部起源	Stem origin													7
未分類等	Others		125	128	101	22	131	123	76	111	186	163	174	242
樹木起源	Arboreal													
ブナ科(シイ属)	*Castanopsis*		105	71	74	52	54	102	312	70	74	73	77	85
ブナ科(アカガシ亜属)	*Quercus* subgen. *Cyclobalanopsis*			7	7		11	14	7	7	6	6	10	13
クスノキ科	Lauraceae		14	21	34	7	44	34	42	42	31	6	24	26
マンサク科(イスノキ属)	*Distylium*		14	14	13	7	22	20	7	14		6	14	13
アワブキ科	Sabiaceae		7	21	20	7	11	7	21	14	31	34	14	33
その他	Others		56	43	67	22	93	61	145	83	87	62	68	124
(海綿骨針)	Sponge			7				7			6	6		
植物珪酸体総数	Total		495	405	485	120	485	443	637	647	764	631	632	858

おもな分類群の推定生産量（単位：kg/㎡・cm）：試料の仮比重を1.0と仮定して算出

イネ	*Oryza sativa*			0.21			0.16	0.60		2.04	4.56	4.47	3.12	4.04
ヨシ属	*Phragmites*				0.43		0.34						0.30	0.41
ススキ属型	*Miscanthus* type		0.69	0.70	0.59		0.07	0.17	0.09	0.34	0.08		0.06	
ミヤコザサ節型	*Sasa* sect. Crassinodi				0.02			0.04		0.08		0.02		



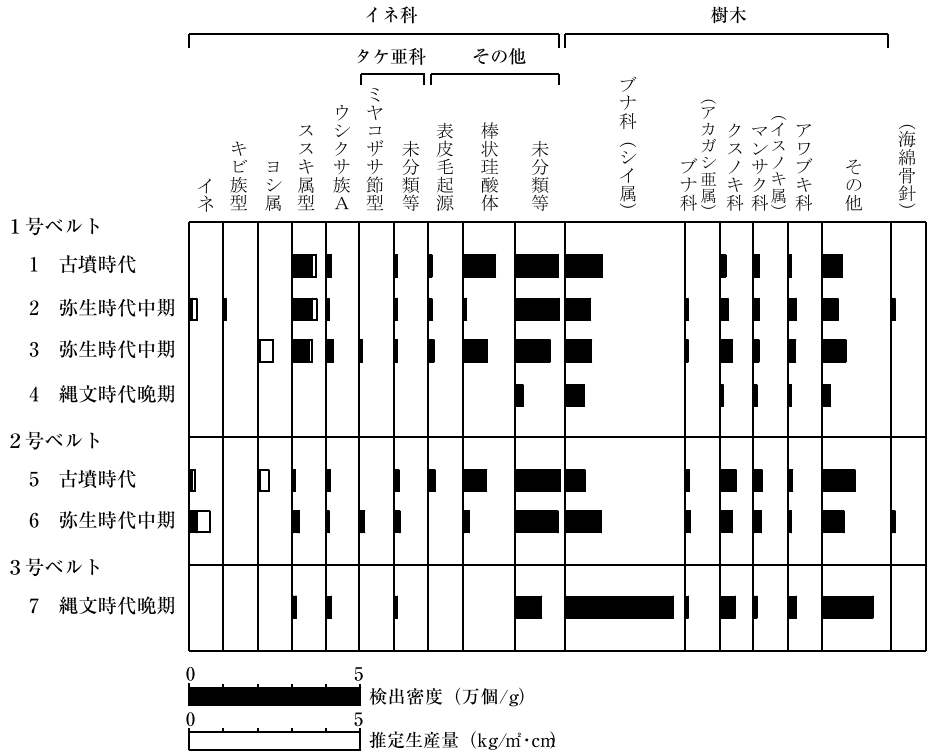


図１　元岡桑原遺跡群第 42 次発掘調査における植物珪酸体分析結果

３）電気炉灰化法（550℃・６時間）による脱有機物処理
４）超音波水中照射（300W・42KHz・10 分間）による分散
５）沈底法による 20 μ m 以下の微粒子除去
６）封入剤（オイキット）中に分散してプレパラート作成
７）検鏡・計数

同定は、400 倍の偏光顕微鏡下で、おもにイネ科植物の機動細胞に由来する植物珪酸体を対象として行った。計数は、ガラスビーズ個数が 400 以上になるまで行った。これはほぼプレパラート 1 枚分の精査に相当する。試料 1 g あたりのガラスビーズ個数に、計数された植物珪酸体とガラスビーズ個数の比率をかけて、試料 1 g 中の植物珪酸体個数を求めた。

また、おもな分類群についてはこの値に試料の仮比重（1.0 と仮定）と各植物の換算係数（機動細胞珪酸体 1 個あたりの植物体乾重、単位：10 － 5 g）をかけて、単位面積で層厚 1 cm あたりの植物体生産量を算出した。これにより、各植物の繁茂状況や植物間の占有割合などを具体的にとらえることができる（杉山，2000）。

４．分析結果

（１）分類群

検出された植物珪酸体の分類群は以下のとおりである。これらの分類群について定量を行い、その結果を表 1 および図 1 に示した。主要な分類群について顕微鏡写真を示す。

〔イネ科〕

イネ、ムギ類（穎の表皮細胞）、キビ族型、ヨシ属、ススキ属型（おもにススキ属）、ウシクサ族Ａ（チガヤ属など）

〔イネ科－タケ亜科〕

ミヤコザサ節型（ササ属ミヤコザサ節など）、マダケ属型（マダケ属、ホウライチク属）、未分類等

〔イネ科－その他〕

表皮毛起源、棒状珪酸体（おもに結合組織細胞由来）、茎部起源、未分類等

〔樹木〕

ブナ科（シイ属）、ブナ科（アカガシ亜属）、クスノキ科、マンサク科（イスノキ属）、アワブキ科、その他

（２）植物珪酸体の検出状況

１）１号ベルト

試料 4 では、樹木（照葉樹）のブナ科（シイ属）、クスノキ科、マンサク科（イスノキ属）、アワブキ科などが検出されたが、いずれも比較的少量である。樹木は一般に植物珪酸体の生産量が低いことから、少量が検出された場合でもかなり過大に評価する必要がある（杉山，1999）。なお、すべての樹種で植物珪酸体が形成されるわけではなく、落葉樹では形成されないものも多い（近藤・佐瀬、1986）。試料 3 から試料 1 にかけては、ススキ属型が比較的多く検出され、ウシクサ族Ａなども認められた。また、ブナ科（シイ属）がやや増加し、試料 2 ではイネやキビ族型も検出された。イネの密度は 700 個 /g と低い値であり、稲作跡の検証や探査を行う場合の判断基準としている 5,000 個 /g を下回っている。

２）２号ベルト

試料６と試料５では、イネ、ススキ属型、ウシクサ族Ａなどが検出されたが、いずれも少量である。樹木では、ブナ科（シイ属）が比較的多く、ブナ科（アカガシ亜属）、クスノキ科、マンサク科（イスノキ属）、アワブキ科なども認められた。イネの密度は、試料５では 500 個 /g と低い値であり、試料６でも 2,000 個 /g と比較的低い値である。

３）３号ベルト

試料７では、樹木のブナ科（シイ属）が多量に検出され、ブナ科（アカガシ亜属）、クスノキ科、マンサク科（イスノキ属）、アワブキ科なども認められた。イネ科では、ススキ属型、ウシクサ族Ａなどが検出されたが、いずれも少量である。

４）Ｗ - ３区

下位の試料 12 から試料９にかけては、イネが多量に検出され、樹木のブナ科（シイ属）、ブナ科（アカガシ亜属）、クスノキ科、マンサク科（イスノキ属）、アワブキ科なども認められた。イネの密度は 106,00 ～ 15,500 個 /g とかなり高い値である。また、試料 10 ではムギ類（穎の表皮細胞）が 1,700 個 /g と比較的低い密度で検出された。試料８では、ススキ属型、ウシクサ族Ａ、ミヤコザサ節型、マダケ属型などが出現している。イネの密度は 7,000 個 /g と高い値である。

５．植物珪酸体分析から推定される植生と環境

縄文時代晩期の調査区周辺は、シイ属、カシ類、クスノキ科、イスノキ属などの照葉樹林が分布していたと考えられ、イネ科の草本類はあまり見られなかったと推定される。

弥生時代中期には、調査区周辺で稲作が行われていたと考えられ、そこから何らかの形で自然流路内にイネの植物珪酸体が混入したと推定される。また、Ｗ - ３区ではイネがかなり多量に検出された。同地点付近では土器が多量に出土しており、ここで稲作が行われていた可能性は考えにくいことから、何らかの目的で稲藁（イネの茎葉）が集積されていたことが想定される。稲藁の利用としては、屋根材や敷物、藁製品など多様な用途が考えられる。

弥生時代後期から古墳時代にかけては、ススキ属などが生育する日当たりの良い草原的なところが見られるようになり、弥生時代後期には稲作に加えてムギ類の栽培も行われていたと考えられる。当時の遺跡周辺には、シイ属、カシ類、クスノキ科、イスノキ属などの照葉樹林が分布していたと推定される。

文献

近藤錬三・佐瀬隆（1986）植物珪酸体，その特性と応用．第四紀研究，25，p.31-63.

杉山真二・藤原宏志（1986）機動細胞珪酸体の形態によるタケ亜科植物の同定－古環境推定の基礎資料として－．考古学と自然科学，19，p.69-84.

杉山真二（1999）植物珪酸体分析からみた九州南部の照葉樹林発達史. 第四紀研究. 38(2), p.109-123.

杉山真二（2000）植物珪酸体（プラント・オパール）．考古学と植物学．同成社，p.189-213.

藤原宏志（1976）プラント・オパール分析法の基礎的研究 (1) －数種イネ科栽培植物の珪酸体標本と定量分析法－．考古学と自然科学，9，p.15-29.

藤原宏志・杉山真二（1984）プラント・オパール分析法の基礎的研究 (5) －プラント・オパール分析による水田址の探査－．考古学と自然科学，17，p.73-85.

図　　版

元岡桑原遺跡第42次発掘調査の種実　I

1　イヌガヤ種子　1.0mm

2　ヤマモモ核

3　ヤマモモ核　1.0mm

4　クリ堅果（破片）　5.0mm

5　クリ堅果（破片）　5.0mm

6　ツブラジイ堅果

7　ツブラジイ堅果　1.0mm

8　イチイガシ堅果　5.0mm

9　イチイガシ堅果　5.0mm

10　ムクノキ核　1.0mm

11　クスノキ種子

12　クスノキ種子　1.0mm

13　モモ核

14　モモ核　5.0mm

15　キイチゴ属核　0.1mm

16　イヌザンショウ種子　1.0mm

図版２

元岡桑原遺跡第42次発掘調査の種実 Ⅱ

17　センダン種子　1.0mm
18　アカメガシワ種子　1.0mm
19　モチノキ種子　1.0mm
20　ムクロジ種子（破片）　5.0mm
21　アワブキ属種子
22　アワブキ属種子　1.0mm
23　ウドカズラ種子　1.0mm
24　ブドウ属種子　1.0mm
25　ホルトノキ核　5.0mm
26　ヤブツバキ種子（破片）　5.0mm
27　サカキ種子　1.0mm
28　ヒサカキ種子　0.5mm
29　クマノミズキ核　1.0mm
30　エゴノキ核
31　エゴノキ核　1.0mm
32　クサギ核　1.0mm

元岡桑原遺跡第42次発掘調査の種実 Ⅲ

33　チシャノキ核　34　チシャノキ核　1.0mm
35　ニワトコ核　0.5mm
36　オオカメノキ核　1.0mm
37　ガマズミ属核　1.0mm
38　ウコギ科種子　0.5mm
39　ヘラオモダカ果実　0.5mm
40　オモダカ属果実　0.5mm
41　エノコログサ属穎　0.5mm
42　イネ科穎　1.0mm
43　ホタルイ属果実　1.0mm
44　スゲ属果実　1.0mm
45　カヤツリグサ科果実　0.1mm
46　イボクサ種子　1.0mm
47　カナムグラ種子　1.0mm
48　ミゾソバ果実（破片）　1.0mm

図版 4

元岡桑原遺跡第42次発掘調査の種実 Ⅳ

49　タデ属果実　1.0mm

50　カラムシ属種子　0.1mm

51　アカザ属種子　0.1mm

52　マルミノヤマゴボウ種子　1.0mm

53　ナデシコ科種子　0.1mm

54　アオツヅラフジ種子　1.0mm

55　ハスノハカズラ種子　1.0mm

56　ノブドウ種子　1.0mm

57　セリ科果実　0.5mm

58　イヌホウズキ種子　0.5mm

59　ウリ類種子（破片）　1.0mm

60　メナモミ果実　1.0mm

元岡桑原遺跡の花粉・胞子・寄生虫卵

1　スギ

2　クリ

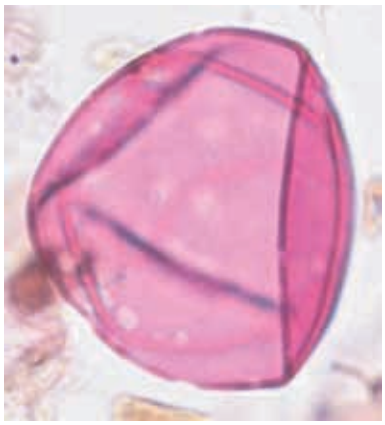
3　シイ属ーマテバシイ属

4　コナラ属コナラ亜属

5　コナラ属アカガシ亜属

6　エノキ属ームクノキ

7　イネ科

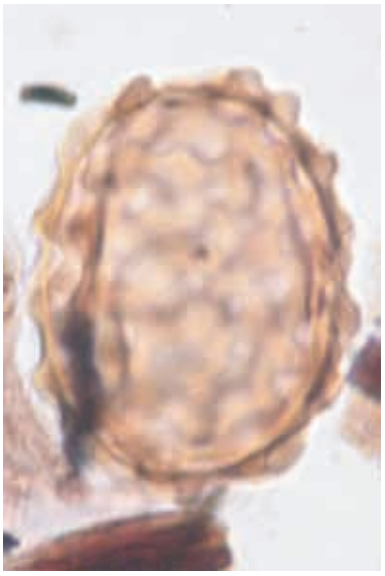

8　コムギ

9　カヤツリグサ科

10　ヨモギ属

11　シダ植物単条溝胞子

12　シダ植物三条溝胞子


13　回虫卵

14　鞭虫卵

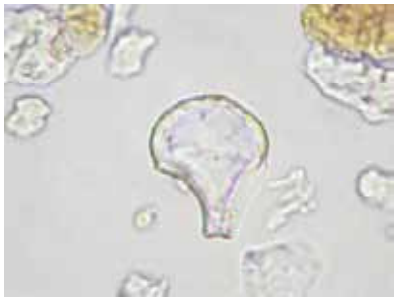
15　不明虫卵

16　不明虫卵

10 μm

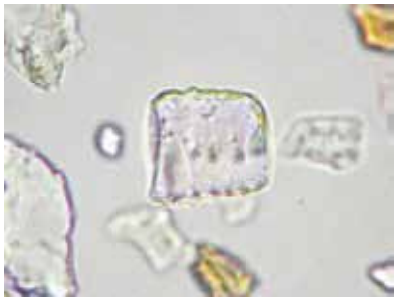
図版 6

元岡桑原遺跡の植物珪酸体（プラント・オパール）

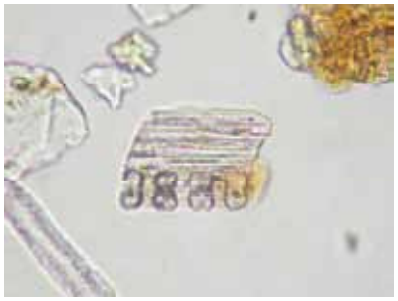


イネ
試料11

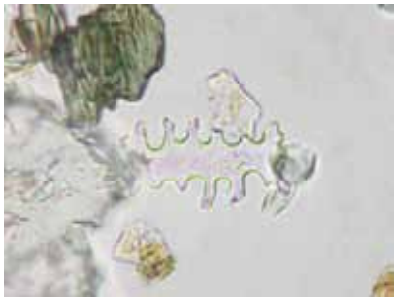
イネ
試料９



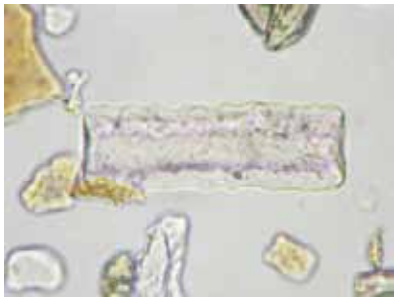
イネ（側面）
試料８



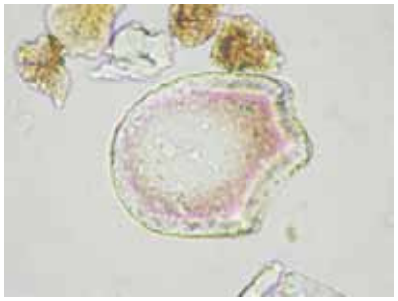
イネ（短細胞組織列）
試料12



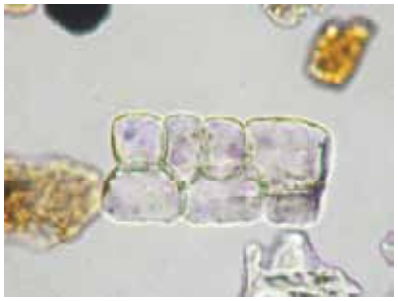
ムギ類（穎の表皮細胞）
試料10



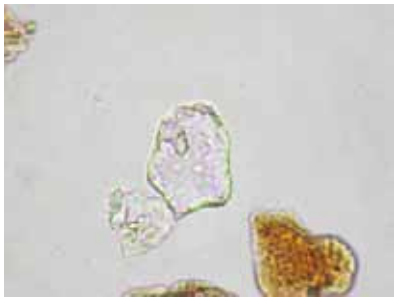
キビ族型
試料２



ヨシ属
試料12

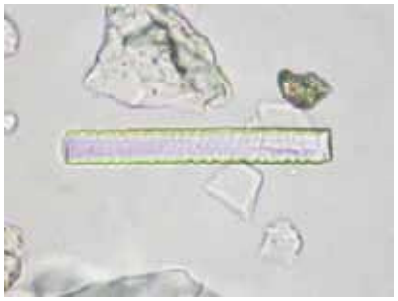


ススキ属型
試料３

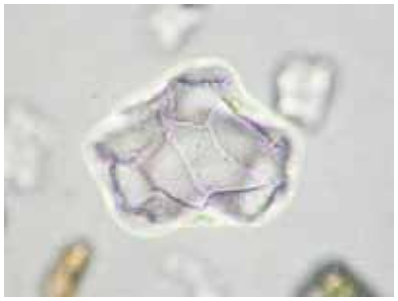


ミヤコザサ節型
試料３

表皮毛起源
試料２



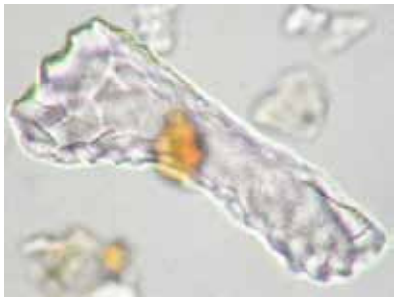
棒状珪酸体
試料９



ブナ科（シイ属）
試料７

クスノキ科
試料６

マンサク科（イスノキ属）
試料８



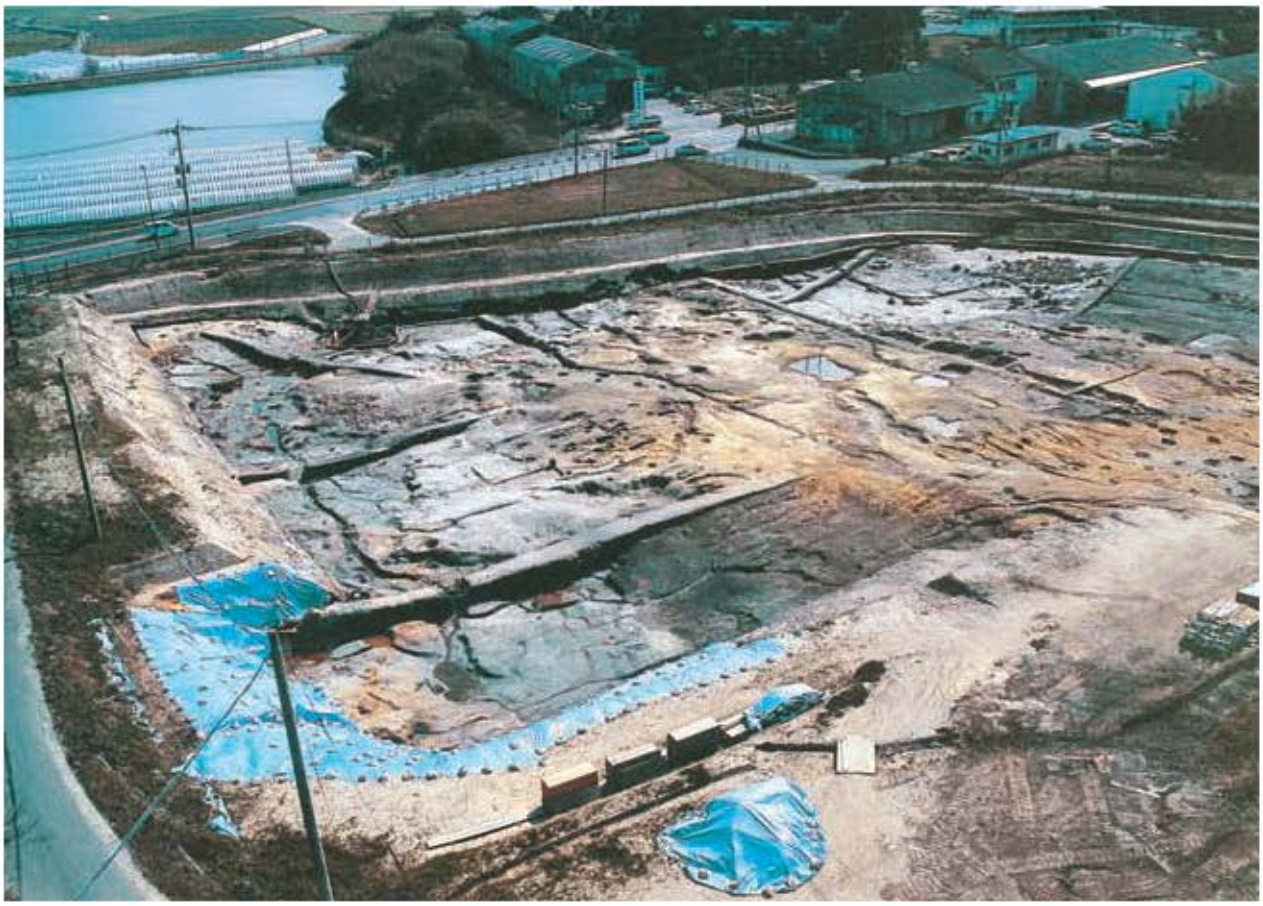
アワブキ科
試料４

50 μ m

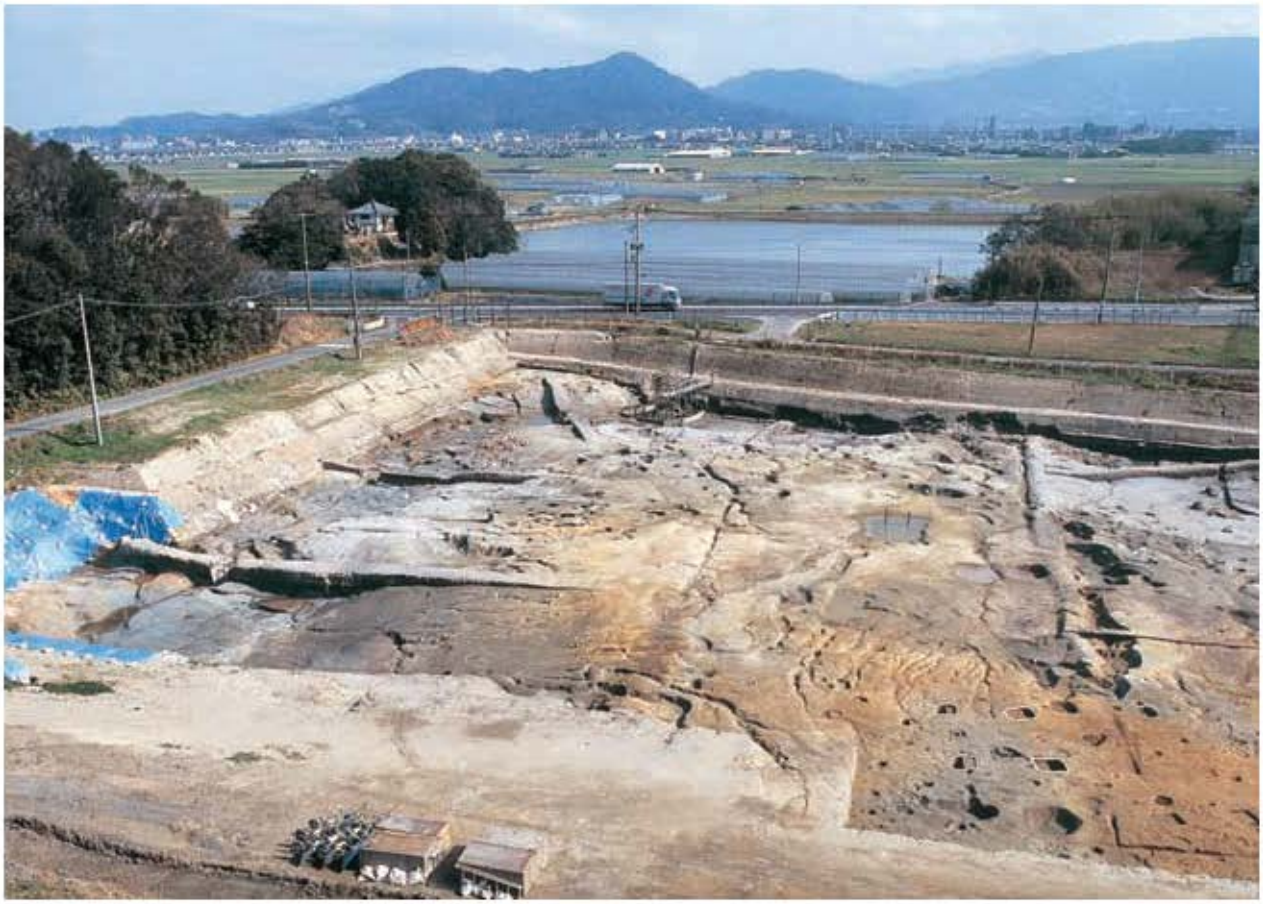
元岡・桑原遺跡群全景（西から）

第 42 次調査区遠景（南から）

図版 8



第 42 次調査区全景（北東から）



第 42 次調査区全景（北から）

第 42 次調査区全景（南東から）

第 42 次調査区Ⅱ区（調査中・南から）

図版 10

SD01 全景（北から）

SD01 コーナー部（東から）

E-6 区南壁
縄文時代晩期

D-6区南壁
土層断面

B-1・2区東壁
土層断面

図版 12

No.1 ベルト　土層断面図 1

No.1 ベルト　土層断面図 2

1 号小銅鐸

2 号小銅鐸

SB08・09及び同柱穴

SB08 横の完形土器群（土器群 14）

図版 14

土器群 5B

土器群 5Z

29 外底

29 見込

714 口縁部

714 胴部

716

291

朝鮮半島・楽浪系遺物

図版 16

847

32

206

762（部分）

格子目タタキを施した土器とひょうたん形土器

Ⅰ区全景（南西から）

Ⅰ区全景（南東から）

図版 18

Ⅱ区全景（南から、調査途中）

Ⅰ・Ⅱ区北端遺構群（北から）

SB08・09・152（南東から）

SB08・09（東から）

SB08 柱穴

SB09 柱穴

SB08 柱穴

SB09 柱穴

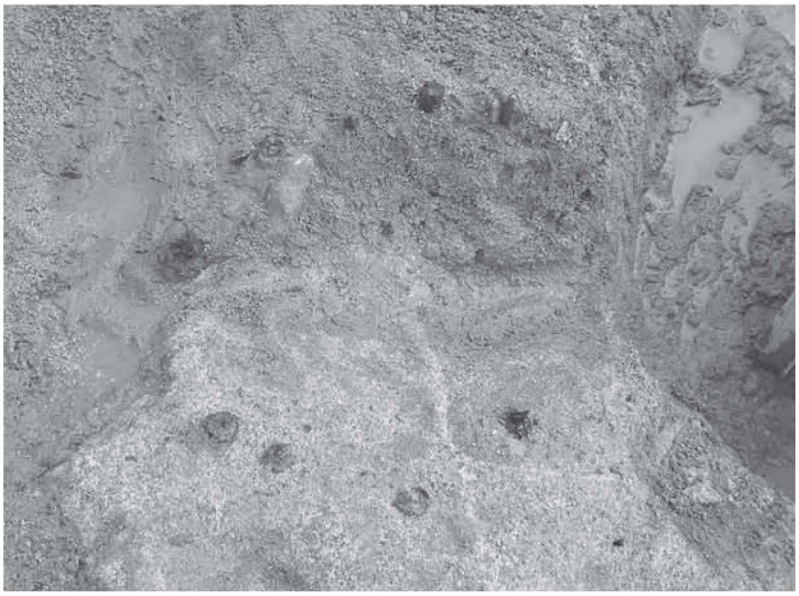
SB08 柱穴

SB09 柱穴

SB08・09 柱穴

SD03

SD04 土層断面



SX06 及び同杭

SX10

図版 22

土器群 10 ～ 13

土器群 11A

土器群 11A・12・13

土器群 8

土器群 1

土器群 2

図版 24

土器群４Ａ・５Ａ・６Ａ

土器群６Ａ

土器群 5 C（部分）

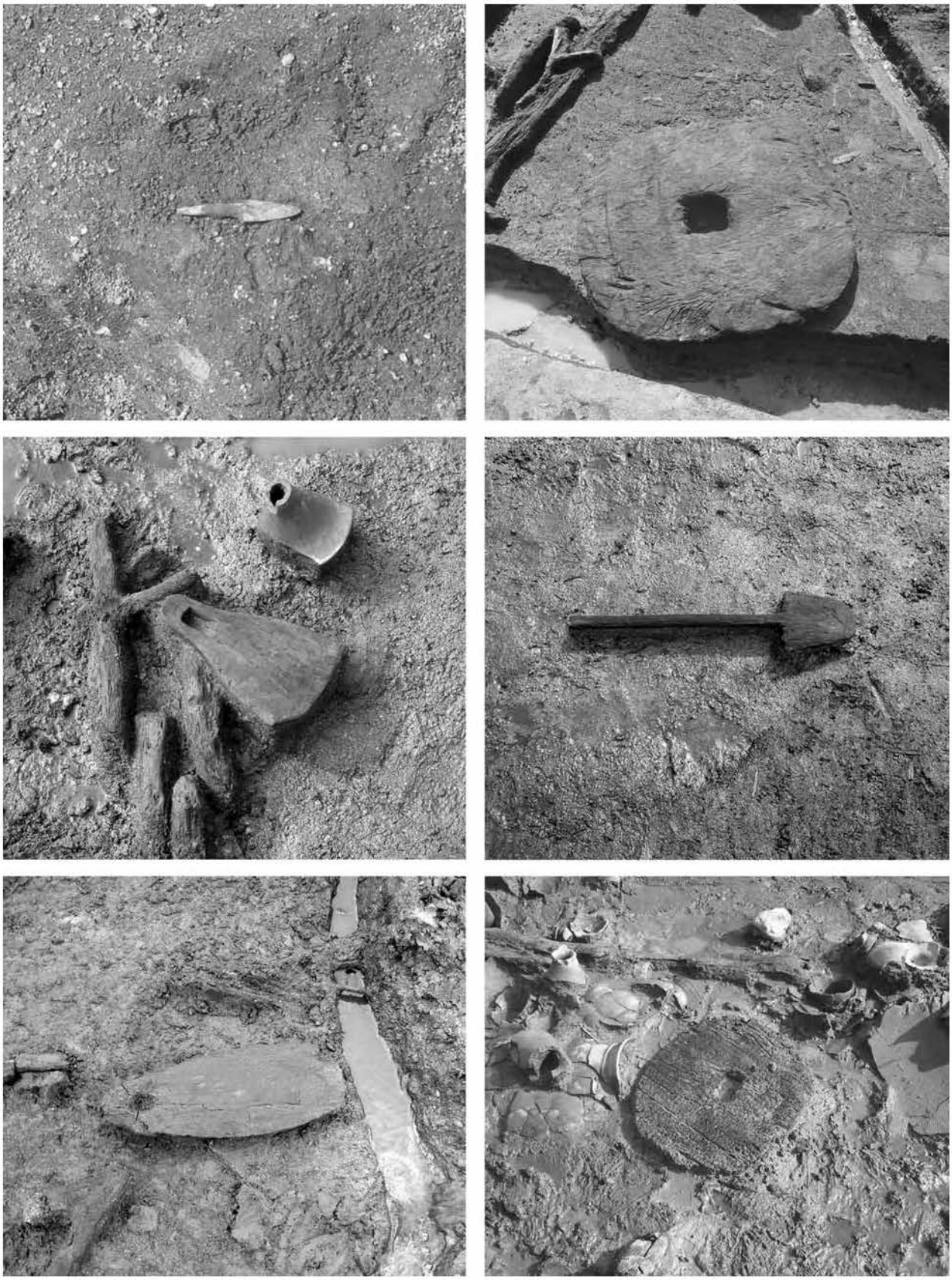
土器群 5 F

土器群 5 D

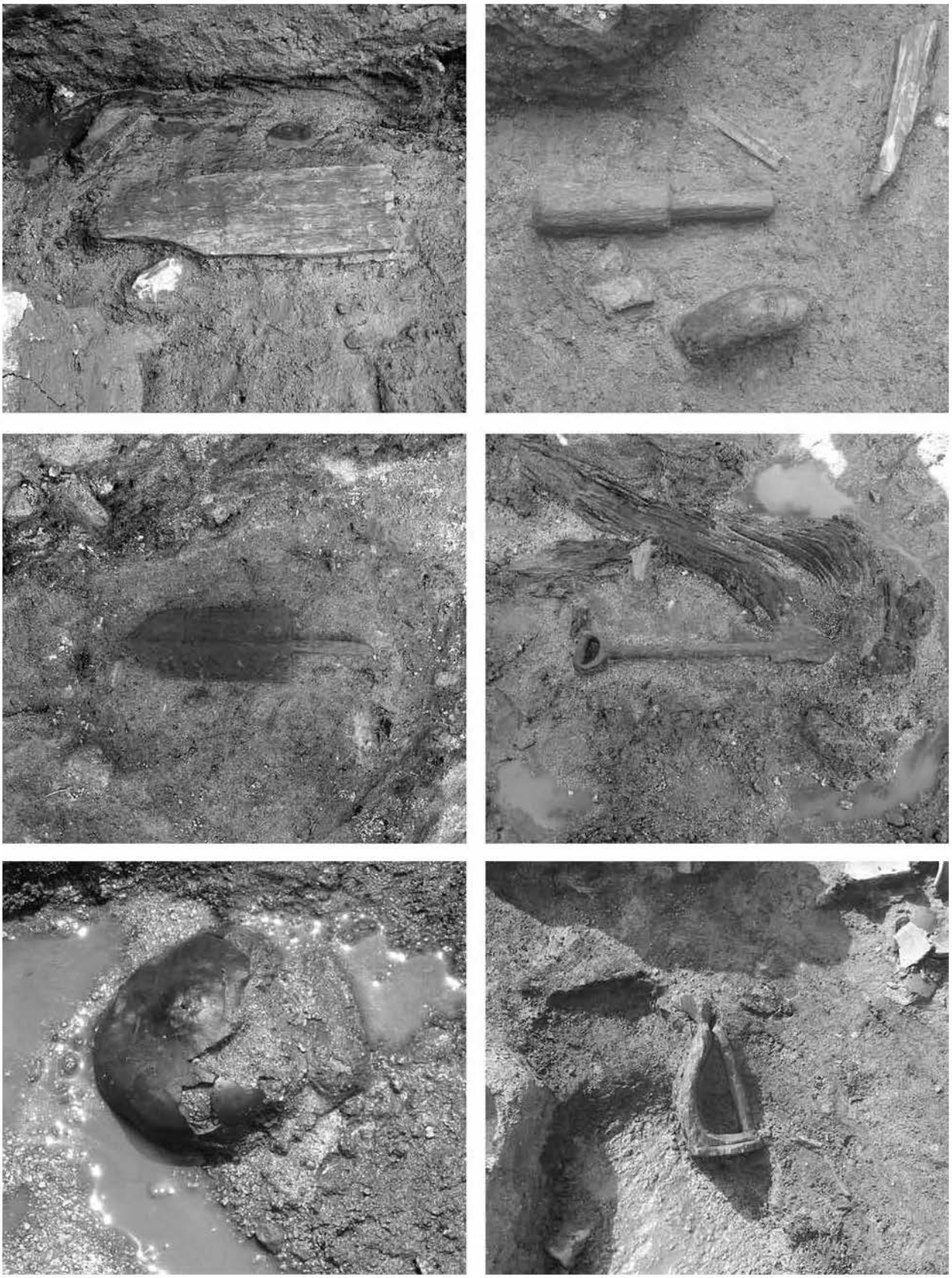
図版 26

土器群 5W・5X 及び同部分

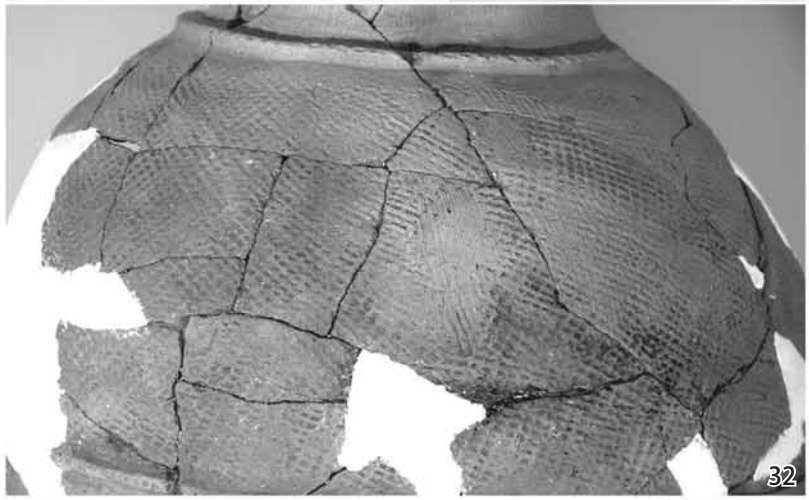
土器群 5Z



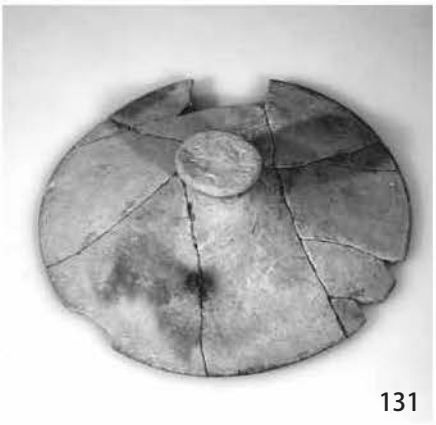
遺物出土状況 1



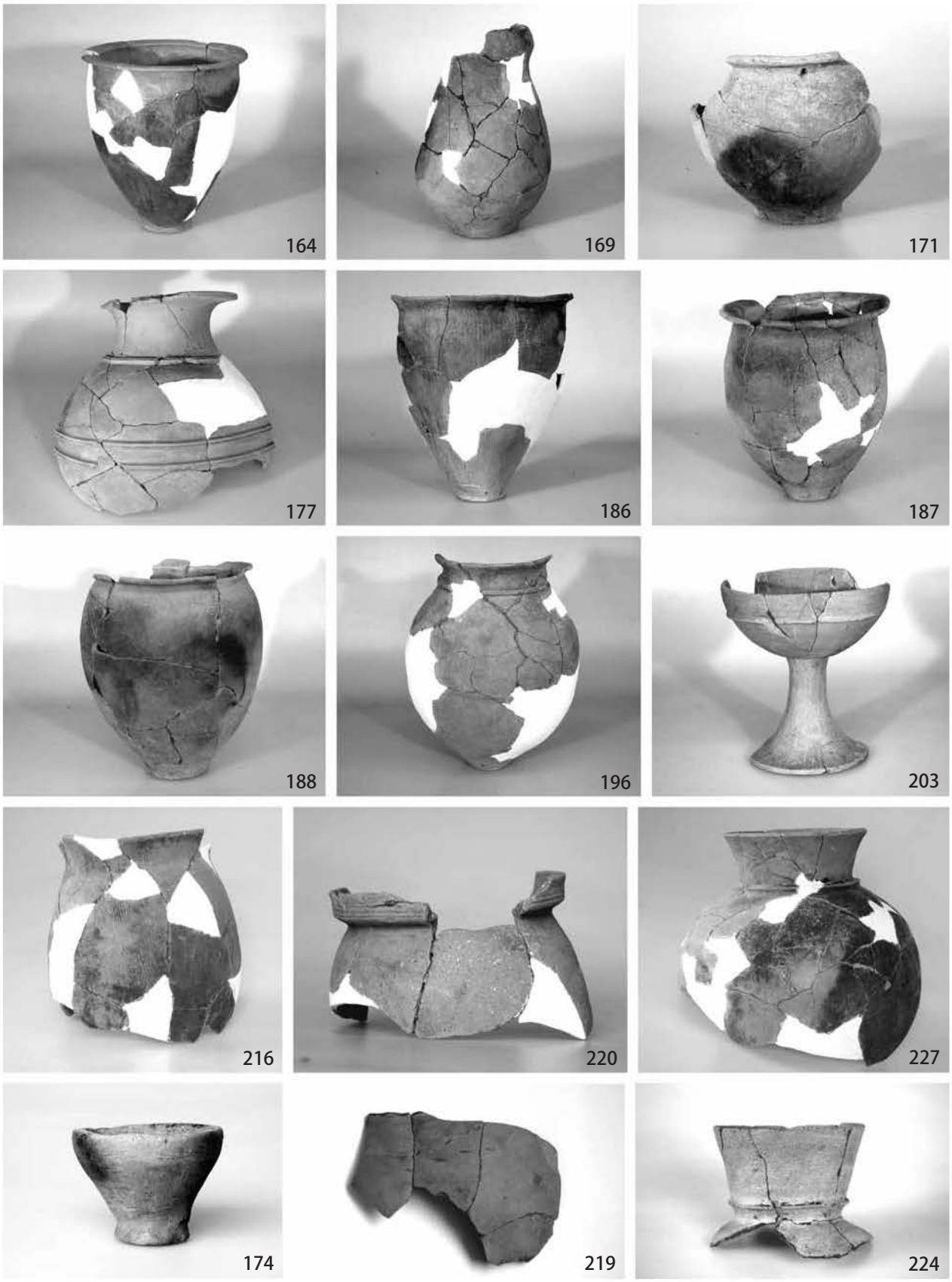
遺物出土状況 2



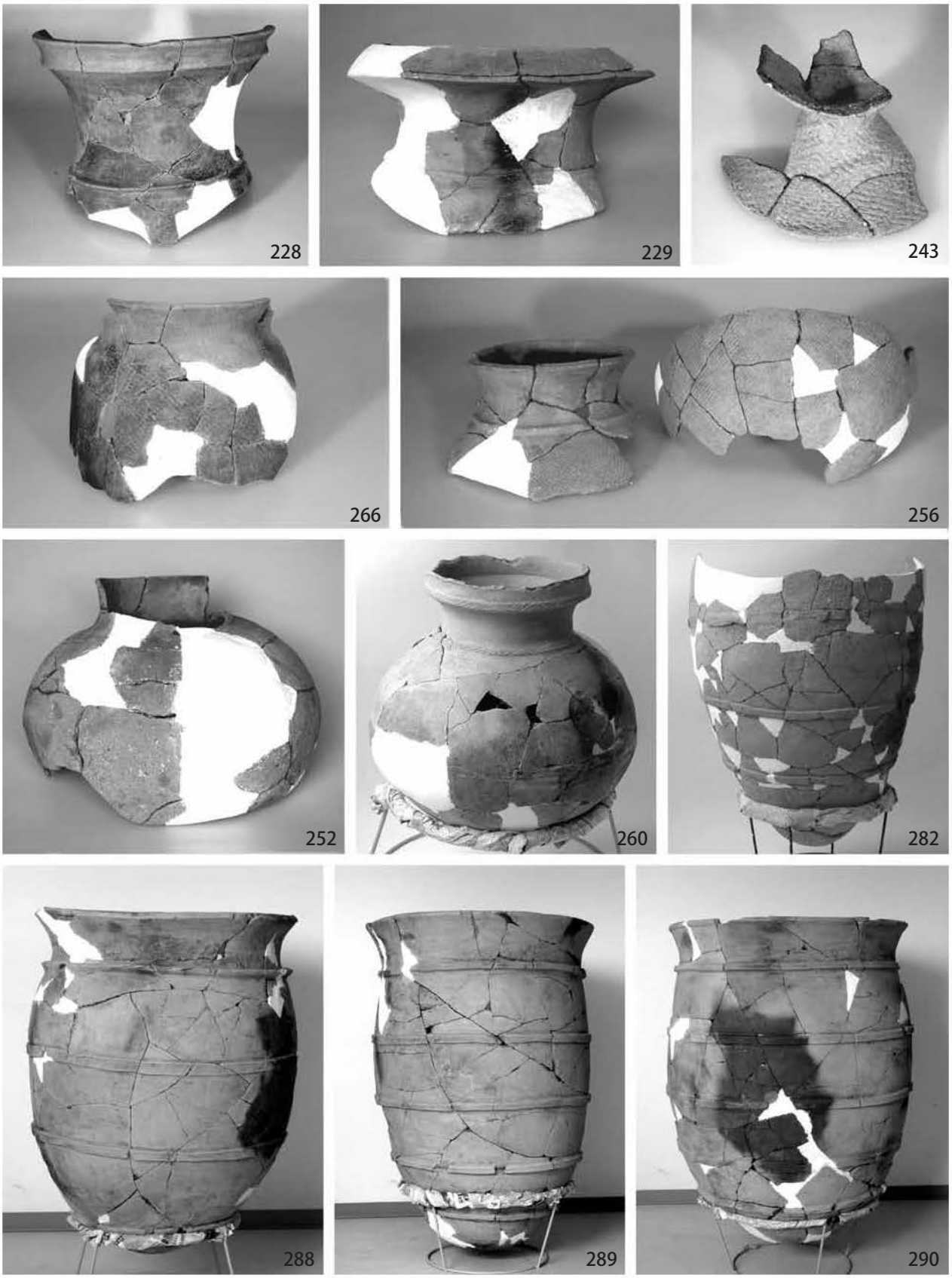
出土遺物 1



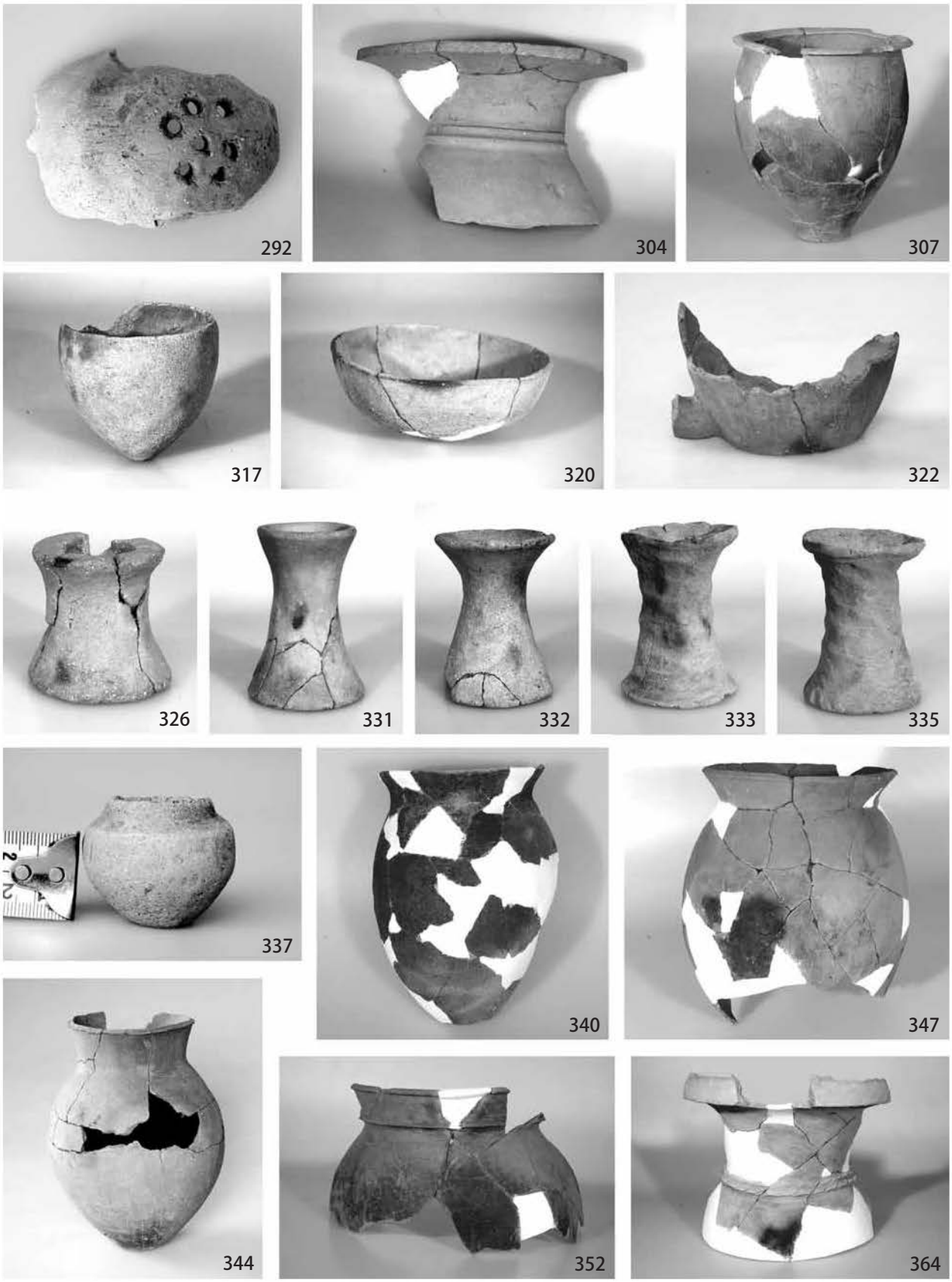
出土遺物 2



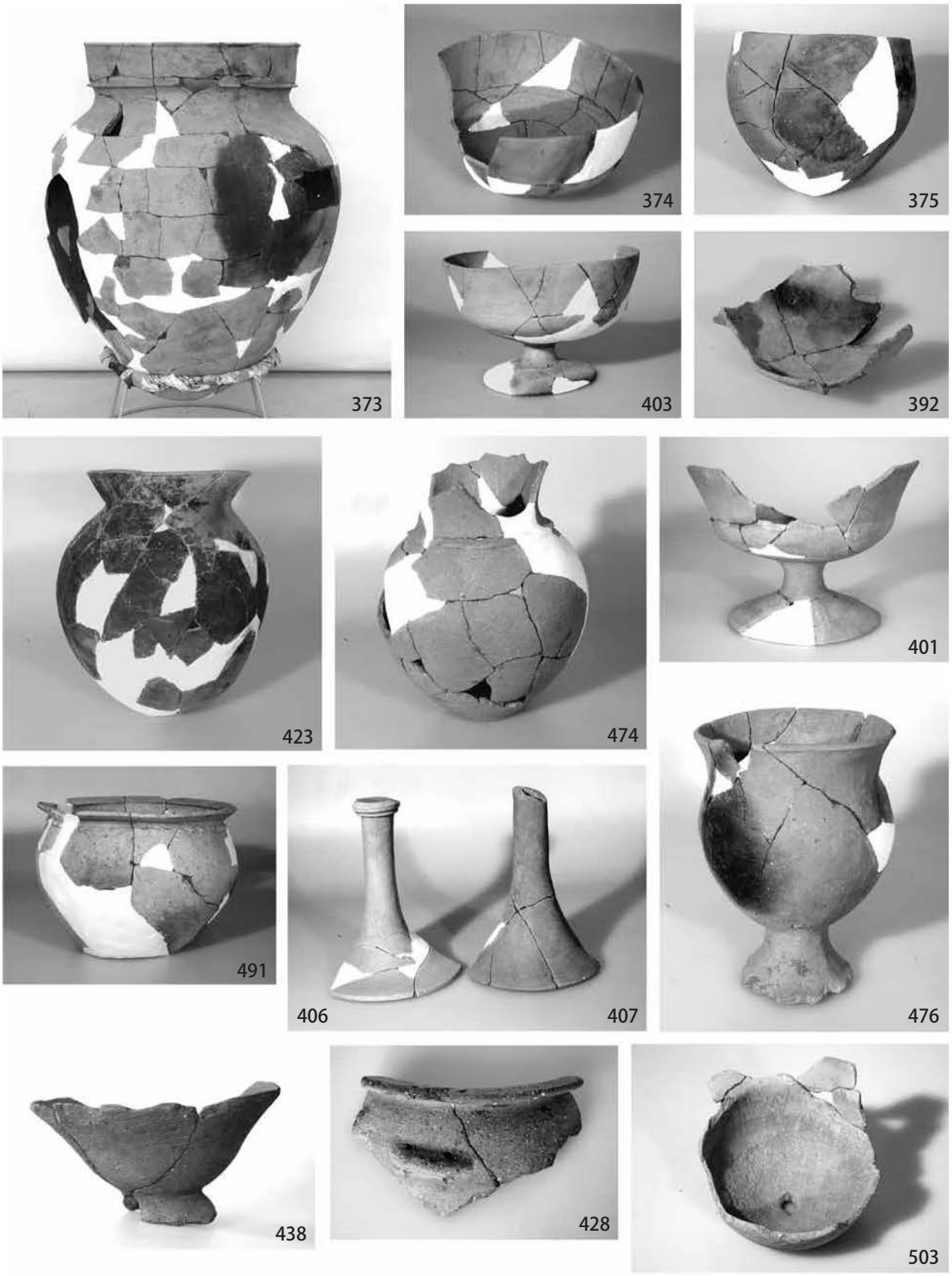
出土遺物 3



出土遺物 4

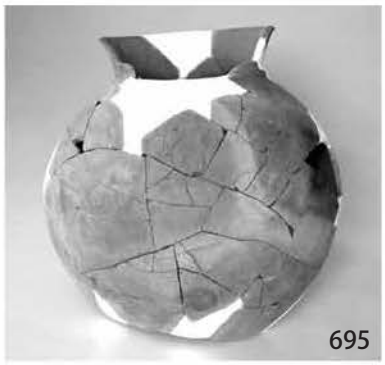

292
304
307
317
320
322
326
331
332
333
335
337
340
347
344
352
364

出土遺物 5



出土遺物 6

出土遺物 7



出土遺物 8

760

761

763

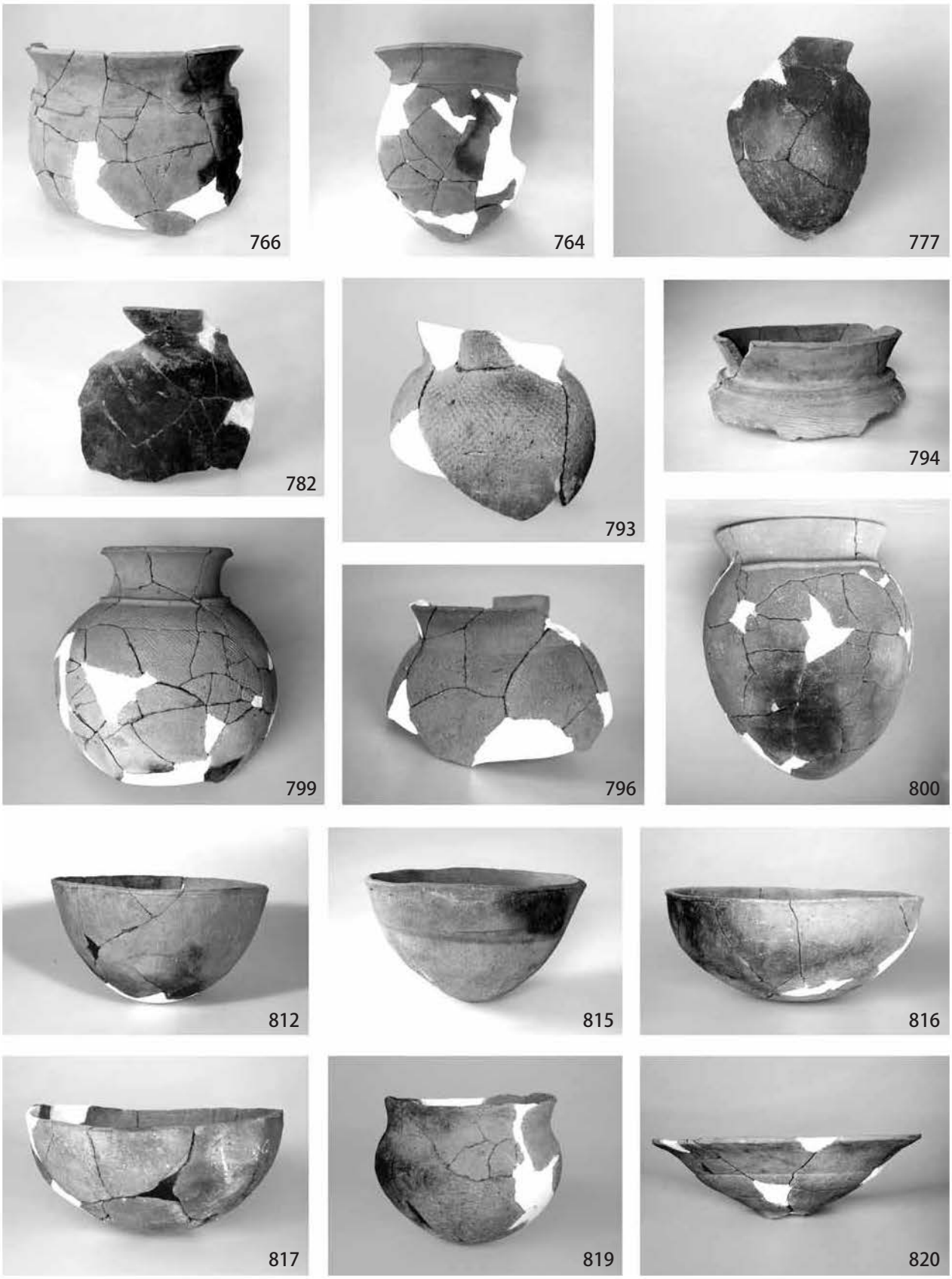
762

764

765

出土遺物 9

図版 38



出土遺物 10

823

825

826

828

829

832

836

838

839

844

845

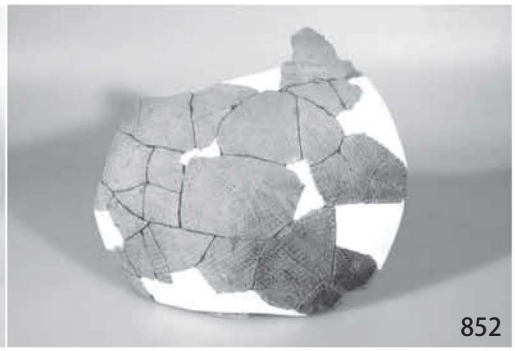
846

847

848

853

864


852

865

出土遺物 11

867

868

887

871

875

877

881

879

880

890

899

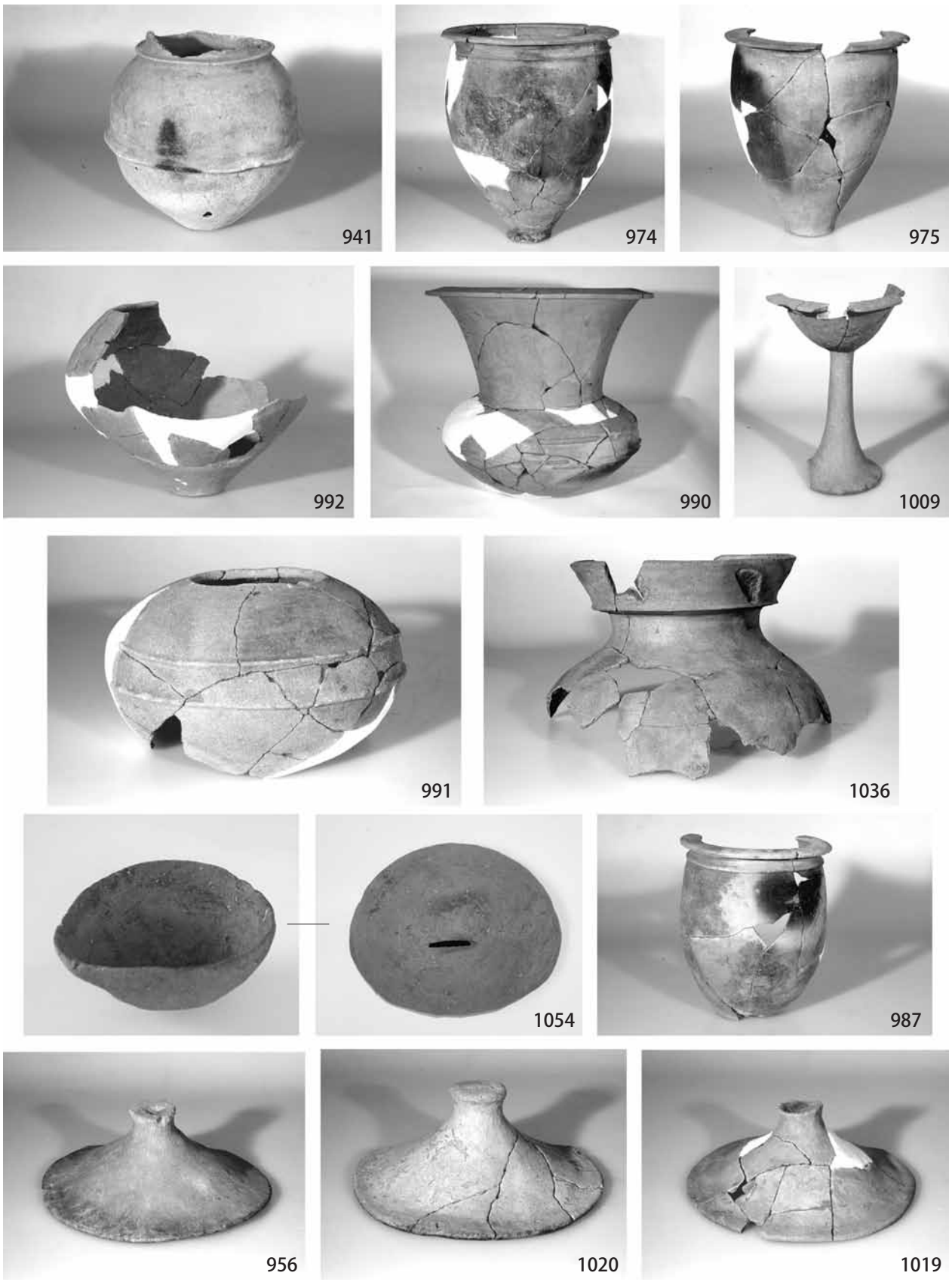
901

927

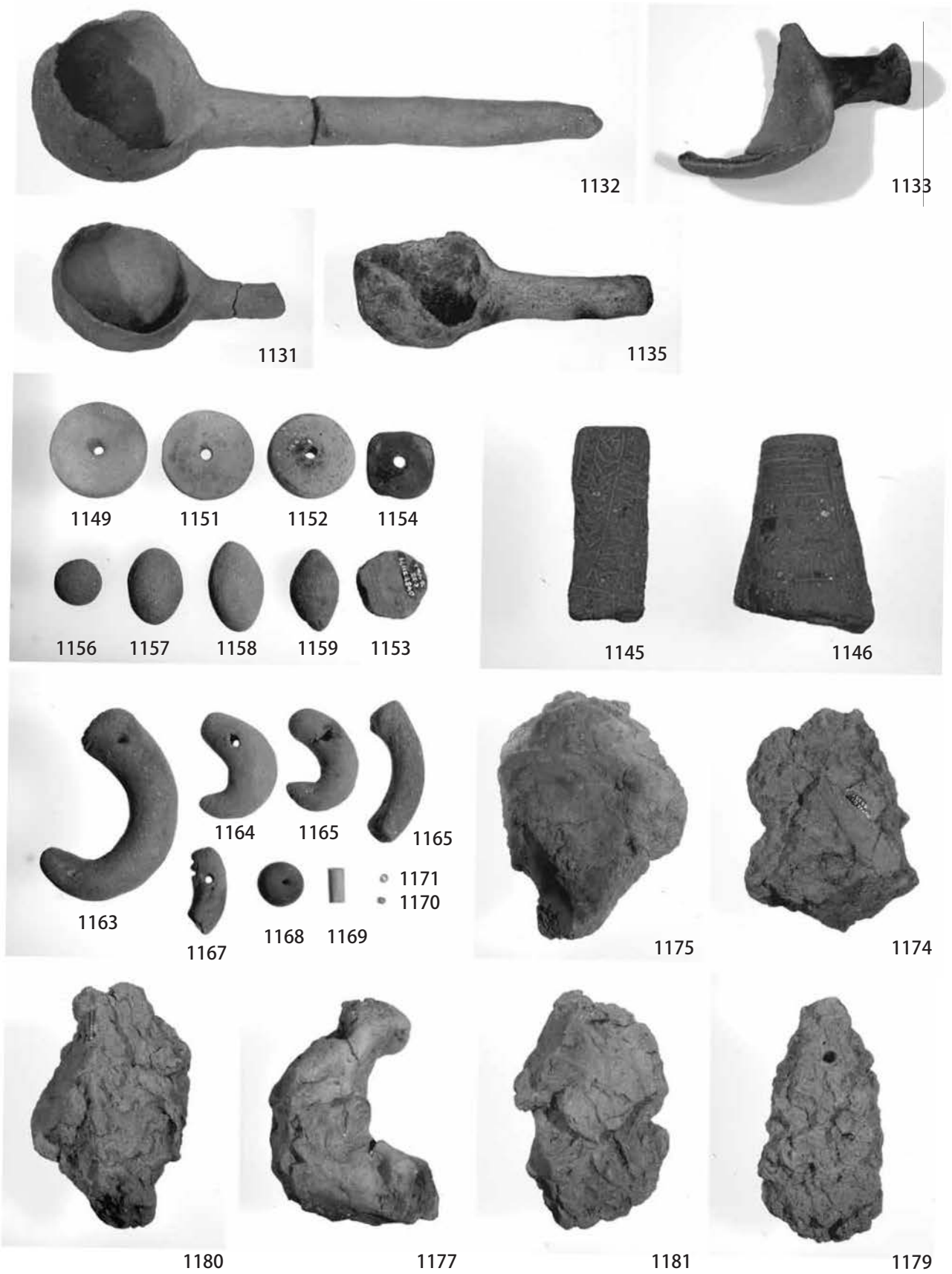
939

940

出土遺物 12



出土遺物 13


1132
1133
1131
1135
1149
1151
1152
1154
1156
1157
1158
1159
1153
1145
1146
1164
1165
1165
1163
1167
1168
1169
1171
1170
1175
1174
1180
1177
1181
1179

出土遺物 14

報　告　書　抄　録

ふ　り　が　な	もとおか・くわばるいせきぐん 21
書　　名	元岡・桑原遺跡群 21
副　書　名	第42次調査の報告1
シ リ ー ズ 名	福岡市埋蔵文化財調査報告書
シ リ ー ズ 番 号	第 1174 集
編　著　者　名	米倉秀紀・古環境研究所
編　集　機　関	福岡市教育委員会
所　在　地	〒 810-8621　福岡市中央区天神 1 丁目 8 － 1
発 行 年 月 日	2012 年 3 月 16 日

ふりがな 所収遺跡名	ふりがな 所在地	コード 市町村	コード 遺跡番号	北緯	東経	調査期間	調査面積 （㎡）	調査原因
もとおか・くわばる いせきぐん	ふくおかけんふくおかし	40130	2782	33° 35′ 6″	130° 12′ 4″	2004.10.01 ～ 2009.06.30	7,000	記録保存 調査
元岡・桑原遺跡	福岡県福岡市							
	にしくおおあざもとおか							
第 42 次調査	西区大字元岡							

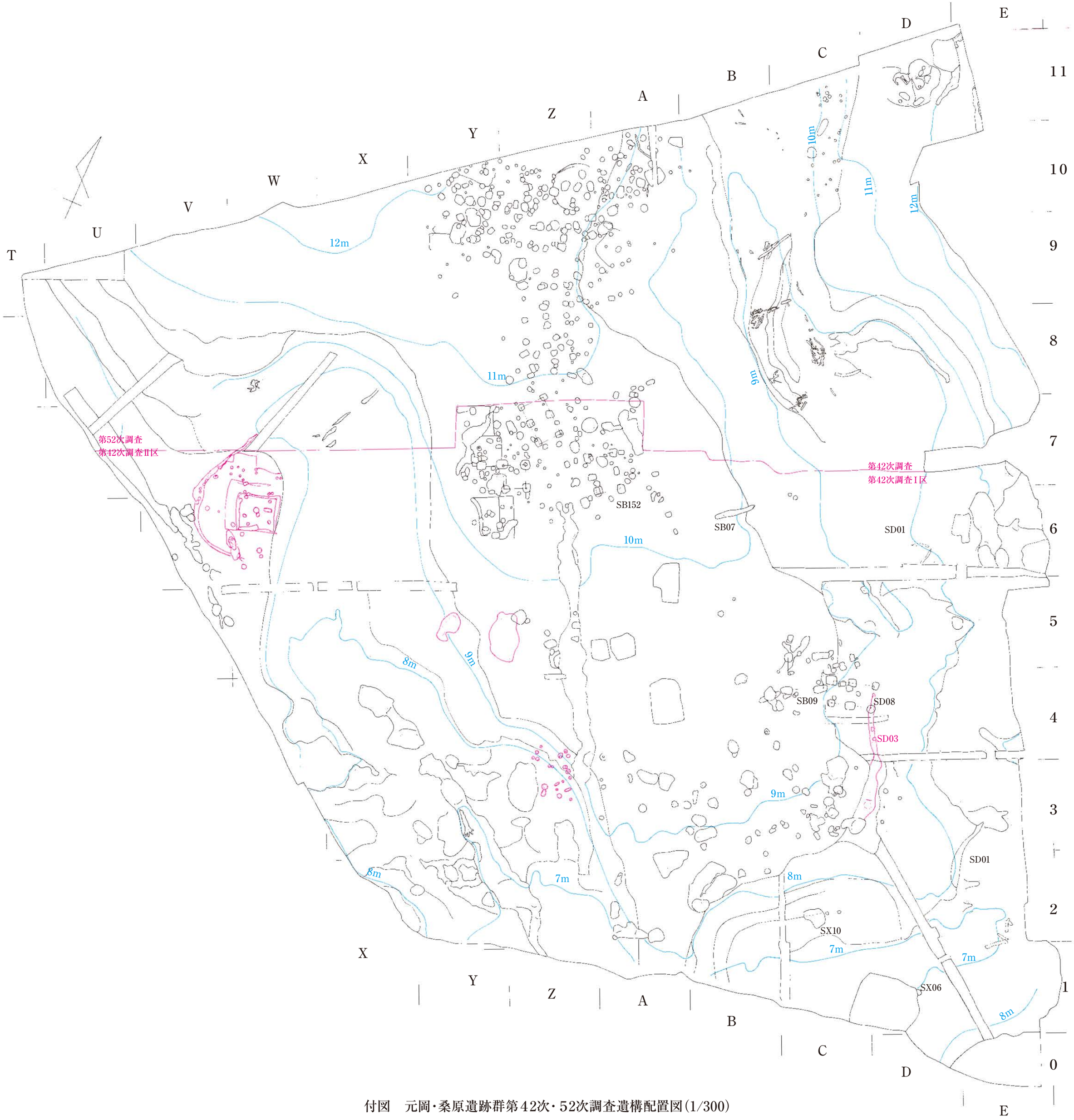
所収遺跡名	種別	主な時代	主な遺構	主な遺物	特記事項
元岡・桑原 遺跡群 第 42 次調査	集落	縄文時代～ 古墳時代	自然流路 竪穴住居 掘立柱建物	弥生土器・土師器・楽浪系土器・朝鮮半島系土器・石器・小銅鐸・青銅鏡・中国銭	半島系土器、中国銭８枚、小銅鐸２点の他、絵画土器や絵画木製品、船材など特異な遺物が多数出土。総量１万箱。
要　　約	谷の中を流れる２本の自然流路（幅30m前後）の中から１万箱を越える遺物が出土した。縄文時代晩期・弥生時代中期から古墳時代前期までの土器・石器の他、小銅鐸２点、貨泉・五銖銭などの中国銭８枚、小形俵製鏡２面、絵画土器や絵画入り木製琴など祭祀系遺物、楽浪系土器などの朝鮮半島系の土器群、さらに船材を始めとする多種多様な木製品など、特徴的な遺物群が出土した。さらには、当地で焼かれたと思われる朝鮮半島系の器形を持つ土器なども出土した。２本の流路の間には、竪穴住居や掘立柱建物群があり、弥生時代中期中頃から古墳時代初頭における、糸島半島の拠点集落と考えられ、当集落の居住者が朝鮮半島との交易を行っていたものと考えられる。				

元岡・桑原遺跡群21

－第 42 次調査の報告－
福岡市埋蔵文化財調査報告書第 1174 集

発行　福岡市教育委員会
福岡市中央区天神 1-8-1
電話　092-711-4667

印刷　九州チューエツ株式会社
電話　092-411-8367



付図　元岡・桑原遺跡群第42次・52次調査遺構配置図(1/300)

遺跡番号は第42次Ⅰ区のみ