沖縄県立埋蔵文化財センター調査報告書　第66集

# 宮国元島上方古墓群

－県道保良上地線道路改良工事に伴う発掘調査報告書－

平成25（2013）年３月

沖縄県立埋蔵文化財センター

沖縄県立埋蔵文化財センター調査報告書　第66集
宮国元島上方古墓群
－県道保良上地線道路改良工事に伴う発掘調査報告書－
二〇一三年三月

沖縄県立埋蔵文化財センター調査報告書　第66集

# 宮国元島上方古墓群

－県道保良上地線道路改良工事に伴う発掘調査報告書－

平成25（2013）年３月

沖縄県立埋蔵文化財センター

# 序

本報告は、沖縄県宮古島市上野字宮国に所在する宮国元島上方古墓群の記録保存調査に係るものです。今回の調査は、沖縄県土木建築部による県道保良上地線改良工事の予定地内に同古墓群が所在するため、平成19年度から平成24年にかけて実施しました。

調査では19基の墓を対象とし、多くは近世から近代にかけて使用した墓であることが分かりました。墓は崖のくぼみなどを利用した岩陰墓が中心で、いくつかの形態の墓があることが分かりました。その他に台地上では集石遺構を確認しました。

遺物は宮古式土器や沖縄産陶器を中心にした陶磁器が出土しました。その他にもビーズや特徴的な貝・骨製品などが出土しています。また、無土器期のシャコガイ製斧、グスク時代にあたると思われる土器が出土しており、近世以前の人間の活動の痕跡をうかがうことができます。

今回の道路工事によって墓は記録保存ということになりましたが、工事範囲外にはまだ墓が残っています。今回の報告が埋蔵文化財の保護啓発など、地域での活用に資することができればと考えています。

本報告書では土肥直美先生、三辻利一先生から玉稿を賜りました。現地調査、資料整理においては宮古島市教育委員会をはじめとしました諸機関、先生方からのご協力をいただき調査、報告書の刊行をすすめることができました。末尾となりますが、記して感謝申し上げます。

平成25年３月

沖縄県立埋蔵文化財センター
所　長　　崎　濱　文　秀

調査区遠景

調査区遠景

巻頭図版 1

17号墓

20号墓

巻頭図版２

# 【例　言】

1　本報告書は、県道保良上地線改良工事に伴う緊急発掘調査の分任事業として、平成19年度から平成24年度に実施した発掘調査の成果をまとめたものである。

2　本事業は沖縄県土木部からの受託事業として沖縄県立埋蔵文化財センターが主体となって発掘調査および資料整理を実施した。

3　本報告書で使用した地図の一部は土木部からの提供によるものである。

4　遺物の同定にあたって次の方々からご指導をいただきました。記して感謝申し上げます（敬称略、括弧内は当時の所属）。基礎文献の収集では県立図書館に協力をいただいた。

土器：砂辺和正（宮古島市教育委員会）

陶磁器：大橋康二（九州陶磁文化館）

5　編集は西銘、羽方、山本を中心に大村ほかの協力を得て行った。執筆は以下のとおりである。本報告書へ三辻利一先生、土肥直美先生から玉稿を賜りました。記して感謝申し上げます。三辻先生へは比較のためグスク土器の分析も依頼したが、紙幅の都合で省略した。第６章は文化財サービス、吉田生物研究所の委託業務報告書を掲載した。

なお、第５章は三辻先生、沖縄考古学会の許可を得て『南島考古』第31号から転載した。

西銘章　　第１章・第２章・第３章第１節・第２節１、２、６～14・第３節・第５章

山本正昭　　第３章第４節１

瀬戸哲也　　第３章第２節３、４、５

羽方誠　　第３章第５節１、２、３、第７章

土肥直美　　第４章

三辻利一　　第５章

（株）文化財サービス　　第６章

（株）吉田生物研究所　　第６章

6　遺物の写真撮影は矢船章浩・伊佐えりなが行った。

7　計測値は口径等をcm、重さをｇで表記した。墓の部位名は便宜的に凡例に示したものとする。

8　遺物集計の際、墓の内外で接合したものは墓内出土としてカウントした。墓外どうしなど墓の異なる場合は墓の上下関係などをもとにカウントした。

9　こちらの遺物管理に不手際があり、平成20年度分の遺物に混在があった。取り上げ番号や取り上げ図、写真で確認できたものは訂正したが、訂正できていない遺物のある可能性が考えられる。誠に申し訳ありませんが、この点をご了解ください。

10　文献は巻末に一覧としてまとめた。文中では当センターを「埋文センター」、市町村教育委員会を「〇〇教委」と略記した。ホームページはサイト名を記した。

11　出土品、記録資料は沖縄県立埋蔵文化財センターで保管している。

# 目　次

**序**
**巻頭図版**
**例 言**
**第１章　事業の概要**
第１節　調査の経緯 …… 1
第２節　調査体制 …… 1
第３節　調査経過 …… 4
**第２章　古墓群の位置と地区設定**
第１節　位置・環境と周辺の遺跡 …… 6
第２節　地区の設定 …… 6
**第３章　調査の成果**
第１節　遺構・遺物の概要 …… 9
1　遺構の分類 …… 9
2　遺物の分類 …… 10
第２節　東地区の調査 …… 21
1　１号墓 …… 21
2　２号墓 …… 24
3　３号墓 …… 42
4　４号墓 …… 45
5　５号墓 …… 52
6　12号墓 …… 54
7　13号墓 …… 60
8　14号墓 …… 68
9　15号墓 …… 75
10　16号墓 …… 100
11　17号墓 …… 117
12　18号墓 …… 129
13　19号墓 …… 130
14　墓外 …… 132
第３節　中央地区東側の調査 …… 135
1　20号墓 …… 135
2　21号墓 …… 154
3　21号墓西 …… 154
4　集石遺構 …… 176
5　台地上の試掘調査 …… 176
第４節　中央地区西側の調査 …… 183
1　22号墓 …… 183
第５節　西地区の調査 …… 209
1　23号墓 …… 209
2　24号墓 …… 213
3　25号墓 …… 220
第６節　自然遺物 …… 227
**第４章　人骨** …… 235
**第５章　沖縄県内出土土器の蛍光Ｘ線分析** …… 257
**第６章　木材等の分析** …… 270
**第７章　総 括** …… 284
**報告書抄録** …… 289

# 図　目　次


第１図　宮古島の位置と遺跡 …… 7
第２図　古墓の位置 …… 8
第３図　墓・石積み部位名 …… 9
第４図　玉の色調別出土割合 …… 15
第５図　１号墓出土遺物 …… 22
第６図　１号墓 …… 23
第７図　２号墓① …… 25
第８図　２号墓② …… 27
第９図　２号墓出土遺物① …… 32
第10図　２号墓出土遺物② …… 34
第11図　２号墓出土遺物③ …… 36
第12図　２号墓出土遺物④ …… 38
第13図　２号墓出土遺物⑤ …… 40
第14図　３号墓 …… 43
第15図　３号墓出土遺物 …… 44
第16図　４号墓 …… 46
第17図　４号墓出土遺物① …… 49
第18図　４号墓出土遺物② …… 51
第19図　５号墓出土遺物 …… 52
第20図　５号墓 …… 53
第21図　12号墓 …… 55
第22図　12号墓出土遺物 …… 58
第23図　13号墓 …… 61
第24図　13号墓出土遺物① …… 64
第25図　13号墓出土遺物② …… 66
第26図　14号墓 …… 69
第27図　14号墓出土遺物① …… 71
第28図　14号墓出土遺物② …… 73
第29図　15号墓 …… 77
第30図　15号墓出土遺物① …… 84
第31図　15号墓出土遺物② …… 86
第32図　15号墓出土遺物③ …… 88
第33図　15号墓出土遺物④ …… 90
第34図　15号墓出土遺物⑤ …… 92
第35図　15号墓出土遺物⑥ …… 94
第36図　15号墓出土遺物⑦ …… 96
第37図　15号墓出土遺物⑧ …… 98
第38図　16号墓 ……101
第39図　16号墓出土遺物① ……107
第40図　16号墓出土遺物② ……109
第41図　16号墓出土遺物③ ……111
第42図　16号墓出土遺物④ ……114
第43図　16号墓出土遺物⑤ ……115
第44図　17号墓① ……119
第45図　17号墓② ……121
第46図　17号墓出土遺物① ……124
第47図　17号墓出土遺物② ……126
第48図　17号墓出土遺物③ ……128
第49図　18号墓出土遺物 ……129
第50図　19号墓出土遺物 ……130
第51図　19号墓 ……131
第52図　墓外出土遺物 ……133
第53図　20号墓① ……136
第54図　20号墓② ……137
第55図　20号墓出土遺物① ……144
第56図　20号墓出土遺物② ……146
第57図　20号墓出土遺物③ ……148
第58図　20号墓出土遺物④ ……151
第59図　20号墓出土遺物⑤ ……152
第60図　21号墓 ……155
第61図　21号墓・21号墓西出土遺物① ……164
第62図　21号墓・21号墓西出土遺物② ……166
第63図　21号墓・21号墓西出土遺物③ ……168
第64図　21号墓・21号墓西出土遺物④ ……170
第65図　21号墓・21号墓西出土遺物⑤ ……173
第66図　台地上 ……177
第67図　台地上出土遺物 ……182
第68図　22号墓 ……185
第69図　22号墓出土遺物① ……192
第70図　22号墓出土遺物② ……194
第71図　22号墓出土遺物③ ……196
第72図　22号墓出土遺物④ ……198
第73図　22号墓出土遺物⑤ ……200
第74図　22号墓出土遺物⑥ ……202
第75図　22号墓出土遺物⑦ ……204
第76図　22号墓出土遺物⑧ ……206

第77図　22号墓出土遺物⑨ ……208
第78図　23号墓出土遺物 ……210
第79図　23号墓 ……211
第80図　24号墓 ……214
第81図　24号墓出土遺物 ……218
第82図　25号墓 ……221
第83図　25号墓出土遺物 ……225
第84図　宮国元島上方古墓群出土人骨の構成 …238
第85図　宮古島の遺跡出土宮古式土器 K-Ca
分布図 ……266
第86図　宮古島の遺跡出土宮古式土器 Rb-Sr
分布図 ……266
第87図　宮古第一型式土器と第二型式土器の
相互識別(K,C,Rb,Sr) ……266
第88図　宮国元島上方古墓群出土土器 K-Ca
分布図 ……266
第89図　宮国元島上方古墓群出土土器 Rb-Sr
分布図 ……266
第90図　宮国元島遺跡出土土器 K-Ca 分布図 …267
第91図　宮国元島遺跡出土土器 Rb-Sr 分布図 …267
第92図　尻並遺跡出土土器 K-Ca 分布図 ……267
第93図　尻並遺跡出土土器 Rb-Sr 分布図 ……267
第94図　新里元島上方台地遺跡出土土器 K-Ca
分布図 ……267
第95図　新里元島上方台地遺跡出土土器 Rb-Sr
分布図 ……267
第96図　久米島、沖縄本島の遺跡出土宮古式
土器 K-Ca 分布図 ……268
第97図　久米島、沖縄本島の遺跡出土宮古式
土器 Rb-Sr 分布図 ……268
第98図　久米島、沖縄本島の遺跡出土宮古式
土器の分類(K,Ca,Rb,Sr) ……268
第99図　中森式土器、パナリ焼の K-Ca 分布図 …268
第100図　中森式土器、パナリ焼の Rb-Sr 分布図 …268
第101図　数珠赤外スペクトル ……280
第102図　上段:数珠赤外スペクトル
下段:メラミン樹脂赤外スペクトル …280

# 図版目次

巻頭図版１　調査区遠景
巻頭図版２　上:17号墓 下:20号墓

図版１　玉の色調見本 …… 15
図版２　１号墓出土遺物 …… 21
図版３　１号墓出土遺物 …… 22
図版４　２号墓出土遺物 …… 24
図版５　２号墓 …… 28
図版６　２号墓出土遺物① …… 33
図版７　２号墓出土遺物② …… 35
図版８　２号墓出土遺物③ …… 37
図版９　２号墓出土遺物④ …… 39
図版10　２号墓出土遺物⑤ …… 41
図版11　３号墓 …… 42
図版12　３号墓出土遺物 …… 44
図版13　４号墓出土遺物 …… 45
図版14　４号墓 …… 47
図版15　４号墓出土遺物① …… 50
図版16　４号墓出土遺物② …… 51
図版17　５号墓出土遺物 …… 52
図版18　12号墓出土遺物 …… 54
図版19　12号墓出土遺物 …… 59
図版20　13号墓出土遺物 …… 60
図版21　13号墓 …… 60
図版22　13号墓出土遺物① …… 65
図版23　13号墓出土遺物② …… 67
図版24　14号墓出土遺物 …… 68
図版25　14号墓出土遺物① …… 72
図版26　14号墓出土遺物② …… 74
図版27　15号墓出土遺物 …… 75
図版28　15号墓① …… 76
図版29　15号墓② …… 79
図版30　15号墓出土遺物① …… 85
図版31　15号墓出土遺物② …… 87
図版32　15号墓出土遺物③ …… 89
図版33　15号墓出土遺物④ …… 91
図版34　15号墓出土遺物⑤ …… 93
図版35　15号墓出土遺物⑥ …… 95
図版36　15号墓出土遺物⑦ …… 97

図版37　15号墓出土遺物⑧ …… 99
図版38　16号墓出土遺物 ……100
図版39　16号墓 ……103
図版40　16号墓出土遺物① ……108
図版41　16号墓出土遺物② ……110
図版42　16号墓出土遺物③ ……112
図版43　16号墓出土遺物④ ……113
図版44　16号墓出土遺物⑤ ……114
図版45　16号墓出土遺物⑥ ……116
図版46　17号墓出土遺物 ……117
図版47　17号墓 ……118
図版48　17号墓出土遺物① ……125
図版49　17号墓出土遺物② ……127
図版50　17号墓出土遺物③ ……128
図版51　18号墓 ……129
図版52　18号墓出土遺物 ……129
図版53　19号墓出土遺物 ……130
図版54　墓外出土遺物 ……134
図版55　20号墓出土遺物 ……135
図版56　20号墓出土遺物① ……145
図版57　20号墓出土遺物② ……147
図版58　20号墓出土遺物③ ……149
図版59　20号墓出土遺物④ ……150
図版60　20号墓出土遺物⑤ ……151
図版61　20号墓出土遺物⑥ ……152
図版62　20号墓出土遺物⑦ ……153
図版63　21号墓・21号墓西出土遺物 ……154
図版64　21号墓 ……157
図版65　21号墓・21号墓西出土遺物① ……165
図版66　21号墓・21号墓西出土遺物② ……167
図版67　21号墓・21号墓西出土遺物③ ……169
図版68　21号墓・21号墓西出土遺物④ ……170
図版69　21号墓・21号墓西出土遺物⑤ ……171
図版70　21号墓・21号墓西出土遺物⑥ ……172
図版71　21号墓・21号墓西出土遺物⑦ ……174
図版72　21号墓・21号墓西出土遺物⑧ ……175
図版73　台地上① ……178
図版74　台地上② ……179
図版75　大型石組遺構 ……180
図版76　20・21号墓周辺出土遺物 ……182
図版77　台地上出土遺物 ……182
図版78　22号墓出土遺物 ……184
図版79　22号墓 ……184
図版80　22号墓出土遺物① ……193
図版81　22号墓出土遺物② ……195
図版82　22号墓出土遺物③ ……197
図版83　22号墓出土遺物④ ……199
図版84　22号墓出土遺物⑤ ……201
図版85　22号墓出土遺物⑥ ……203
図版86　22号墓出土遺物⑦ ……205
図版87　22号墓出土遺物⑧ ……207
図版88　22号墓出土遺物⑨ ……208
図版89　23号墓出土遺物 ……209
図版90　23号墓出土遺物 ……210
図版91　24号墓、24・25号墓周辺出土遺物 ……213
図版92　24号墓① ……215
図版93　24号墓② ……216
図版94　24号墓、24・25号墓周辺出土遺物 ……219
図版95　25号墓出土遺物 ……220
図版96　25号墓 ……223
図版97　25号墓出土遺物 ……226
図版98　人骨１ ……255
図版99　人骨２ ……256
図版100　樹種同定資料１ ……272
図版101　樹種同定資料２ ……273
図版102　樹種同定資料３ ……274
図版103　樹種同定資料４ ……275
図版104　調査資料（数珠） ……278
図版105　顕微鏡観察 ……279
図版106　樹種同定資料１ ……281
図版107　樹種同定資料２ ……282
図版108　樹種同定資料３ ……283

# 表　目　次


第 1 表　土器集計表 …… 11
第 2 表　沖縄産施釉陶器集計表 …… 13
第 3 表　沖縄産無釉陶器集計表 …… 13
第 4 表　本土産陶磁器集計表 …… 14
第 5 表　中国・タイ産陶磁器集計表 …… 14
第 6 表　沖縄産無釉陶器壷計測一覧 …… 14
第 7 表　玉計測一覧 …… 16
第 8 表　煙管集計表 …… 18
第 9 表　石製品ほか集計表 …… 20
第 10 表　金属製品集計表 …… 20
第 11 表　その他集計表 …… 20
第 12 表　１号墓出土遺物一覧 …… 21
第 13 表　１号墓出土遺物観察一覧 …… 21
第 14 表　２号墓出土遺物一覧 …… 24
第 15 表　２号墓出土遺物観察一覧 …… 29
第 16 表　３号墓出土遺物観察一覧 …… 44
第 17 表　４号墓出土遺物一覧 …… 45
第 18 表　４号墓出土遺物観察一覧 …… 48
第 19 表　５号墓出土遺物観察一覧 …… 52
第 20 表　12号墓出土遺物一覧 …… 54
第 21 表　12号墓出土遺物観察一覧 …… 57
第 22 表　13号墓出土遺物一覧 …… 60
第 23 表　13号墓出土遺物観察一覧 …… 62
第 24 表　14号墓出土遺物一覧 …… 68
第 25 表　14号墓出土遺物観察一覧 …… 70
第 26 表　15号墓出土遺物一覧 …… 75
第 27 表　15号墓出土遺物観察一覧 …… 80
第 28 表　16号墓出土遺物一覧 ……100
第 29 表　16号墓出土遺物観察一覧 ……104
第 30 表　17号墓出土遺物一覧 ……117
第 31 表　17号墓出土遺物観察一覧 ……122
第 32 表　19号墓出土遺物観察一覧 ……130
第 33 表　墓外出土遺物一覧 ……132
第 34 表　墓外出土遺物観察一覧 ……132
第 35 表　20号墓出土遺物一覧 ……135
第 36 表　20号墓出土遺物観察一覧 ……139
第 37 表　21号墓・21号墓西出土遺物一覧 ……154
第 38 表　21号墓・21号墓西出土遺物観察一覧 158
第 39 表　墓外出土遺物一覧 ……176
第 40 表　墓外出土遺物観察一覧 ……181
第 41 表　台地上出土遺物観察一覧 ……181
第 42 表　22号墓出土遺物一覧 ……184
第 43 表　22号墓出土遺物観察一覧 ……187
第 44 表　23号墓出土遺物一覧 ……209
第 45 表　23号墓出土遺物観察一覧 ……209
第 46 表　24号墓、24・25号墓周辺出土遺物一覧 …213
第 47 表　24号墓、24・25号墓周辺出土遺物観察一覧 ……217
第 48 表　25号墓出土遺物一覧 ……220
第 49 表　25号墓出土遺物観察一覧 ……224
第 50 表　貝類遺体集計表（巻貝） ……227
第 51 表　貝類遺体集計表（二枚貝） ……231
第 52 表　脊椎動物遺体集計表 ……233
第 53 表　宮国元島上方古墓群出土人骨の構成 ……238
第 54 表　頭蓋主要計測値 ……239
第 55 表　上肢骨主要計測値（男性） ……240
第 56 表　上肢骨主要計測値（女性） ……240
第 57 表　下肢骨主要計測値（男性） ……241
第 58 表　下肢骨主要計測値（女性） ……241
第 59 表　推定身長 ……241
第 60 表　分析対象遺跡一覧 ……263
第 61 表　宮古島出土の宮古式土器 ……263
第 62 表　沖縄諸島出土の宮古式土器 ……265
第 63 表　沖縄県内出土の中森式土器・パナリ焼 ……265
第 64 表　樹種同定結果 ……269
第 65 表　木製品同定表 ……277
第 66 表　調査資料 ……278
付表 1　頭蓋主要計測値（男性） ……242
付表 2　頭蓋主要計測値（女性） ……243
付表 3　上肢骨計測値（男性） ……244
付表 4　上肢骨計測値（女性） ……246
付表 5　下肢骨計測値（男性） ……248
付表 6　下肢骨計測値（女性） ……250
付表 7　号墓別被葬者数 ……252

# 第１章　事業の概要

## 第１節　調査の経緯

沖縄県宮古島市において、沖縄県土木建築部（以下、土建部）により平成７年度より県道保良上地線道路改良工事が進められている。
その中で、宮古島市上野字宮国の工事予定地において、近世～近代の古墓群が新規に確認された。そこで、土建部宮古土木事務所（以下、宮古土木）は、平成19年５月25日付で、文化財保護法第96条に基づいて、遺跡発見通知を宮古島市教育委員会（以下、市教委）経由で、沖縄県教育委員会（以下、県教委）に提出した。県教委はそれを受けて、平成19年６月５日付で遺跡名を「宮国元島上方古墓群」と称して、埋蔵文化財包蔵地として取り扱うこととして、記録保存の発掘調査を実施するように指示した。
その指示に基づき、文化財担当課である県文化財課（当時、文化課）は、市教委と宮古土木と協議した結果、県教委への分任事業として対応することで調整された。この内容については、県教委と土建部の間で、平成19年12月14日付「県道保良上地線道路改良工事に伴う埋蔵文化財の取り扱いに関する協定書」としてまとめた。なお、当該調査に掛かる費用は、本工事の主管課である土建部道路街路課から文化財課へ分任され、現地調査を当センターが担当することになった。ただ、平成19年度については、当センターでは年度当初に予定していなかった調査であったことから、県文化財課の専門職員が調査担当として対応した。
当初、現地調査は平成19～21年度、資料整理・報告書作成を22年度の予定としていた。しかし、調査を進めていく中で、平成21年度には２基、平成23年度にも２基の墓が工事地区内で新規に確認されたため、宮古土木との協議の結果、記録保存のため調査をすることとなった。そのため、発掘調査ならびに資料整理・調査報告書作成は24年度までに延長された。

## 第２節　調査体制

**平成19年度**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 事業主体 | 沖縄県教育委員会 | 教育長 | 仲村守和 |
| 事業所管課 | 沖縄県教育庁 | 課　長 | 千木良芳範 |
| | 同記念物班 | 班　長 | 島袋洋 |
| | | 専門員 | 瀬戸哲也（調査員） |
| 事業事務 | 沖縄県立埋蔵文化財センター | 所長 | 名嘉政修 |
| | | 副所長兼庶務課長 | 瑞慶覧康博 |
| | 庶務課 | 主　任 | 村吉由美子 |
| | 調査課 | 調査課長 | 岸本義彦 |
| | | 主　任 | 中山晋 |
| | | 専門員 | 山本正昭（調査員） |
| | | 専門員（臨時任用職員） | 土田智恵美 |
| | 文化財調査嘱託員 | | |
| | 伊波直樹（調査補助員）、大城歩（同）、岸本竹美（同）、小橋川剛（同）、仲村毅（同） | | |
| 調査指導 | 琉球大学医学部 | 准教授 | 土肥直美 |
| 調査支援業務委託 | 有限会社　日建測量設計 | | |

**平成20年度**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 事業主体 | 沖縄県教育委員会 | 教育長 | 仲村守和 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 事業所管課 | 沖縄県教育庁 | 課　長 | 千木良芳範 |
| | 同記念物班 | 班　長 | 島袋洋 |
| | | 専門員 | 瀬戸哲也 |
| 事業事務 | 沖縄県立埋蔵文化財センター | 所長 | 名嘉政修 |
| | 総務班 | 総務班長 | 嘉手苅勤 |
| | | 主　任 | 村吉由美子 |
| | 調査班 | 調査班長 | 岸本義彦 |
| | | 指導主事 | 西銘章（調査員） |
| | | 主　任 | 山本正昭（調査員） |

文化財調査嘱託員
伊波直樹（調査補助員）、大城歩（同）、徳嶺里江（同）本村麻里衣（同）
資料整理嘱託員
瑞慶覧尚美、伊禮若菜
資料整理作業員
新垣桂子、宮城あきの

| | | | |
|---|---|---|---|
| 資料整理指導 | 琉球大学医学部 | 准教授 | 土肥直美 |
| 調査支援業務委託 | 大協企画コンサルタント株式会社 | | |
| 平板測量業務委託 | 沖縄企画開発株式会社 | | |
| 遺構実測業務委託 | 株式会社　文化財サービス | | |
| 人骨調査委託業務 | 土肥直美（琉球大学医学部） | | |

**平成21年度**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 事業主体 | 沖縄県教育委員会 | 教育長 | 金武正八郎 |
| 事業所管課 | 沖縄県教育庁 | 課　長 | 大城慧 |
| | 同記念物班 | 班　長 | 島袋洋 |
| | | 主　任 | 瀬戸哲也 |
| 事業事務 | 沖縄県立埋蔵文化財センター | 所長 | 玉栄直 |
| | 総務班 | 総務班長 | 嘉手苅勤 |
| | | 主　任 | 本永恵 |
| | 調査班 | 調査班長 | 金城亀信 |
| | | 指導主事 | 西銘章（調査員） |

文化財調査嘱託員
徳嶺里江（調査補助員）、山口こずえ（同）
資料整理嘱託員
新垣桂子、伊禮若菜、上原美穂子、大村由美子、荻堂さやか、金城友香、久田慎子、久保田有美、崎原美智子、高良三千代、玉城恵美利、玉寄智惠子、仲宗根めぐみ、永野いづみ、比嘉孝子、比嘉登美子、矢舟章浩
資料整理作業員
又吉志麻子、松元樹理、宮國さおり

| | | | |
|---|---|---|---|
| 資料整理指導 | 鹿児島大学法文学部 | 教　授 | 渡辺芳郎 |
| | 琉球大学医学部 | 准教授 | 土肥直美 |
| 調査支援業務委託 | 大協企画コンサルタント株式会社 | | |
| 樹種同定業務委託 | 株式会社　文化財サービス | | |
| 人骨調査委託業務 | 土肥直美（琉球大学医学部） | | |

**平成22年度**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 事業主体 | 沖縄県教育委員会 | 教育長 | 金武正八郎 |
| 事業所管課 | 沖縄県教育庁 | 課長 | 大城慧 |
| | 同記念物班 | 班長 | 島袋洋 |
| | | 主任専門員 | 長嶺均 |
| 事業事務 | 沖縄県立埋蔵文化財センター | 所長 | 守内泰三 |
| | 総務班 | 総務班長 | 嘉手苅勤 |
| | | 主査 | 恩河朝子 |
| | 調査班 | 調査班長 | 金城亀信 |
| | | 主任 | 山本正昭 |

**平成23年度**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 事業主体 | 沖縄県教育委員会 | 教育長 | 大城浩 |
| 事業所管課 | 沖縄県教育庁 | 課長 | 長堂嘉一郎 |
| | 同記念物班 | 班長 | 盛本勲 |
| | | 主任専門員 | 長嶺均 |
| 事業事務 | 沖縄県立埋蔵文化財センター | 所長 | 大城慧 |
| | 総務班 | 総務班長 | 荻堂治邦 |
| | | 主査 | 恩河朝子 |
| | | 主事（臨任） | 玉城飛鳥、砂川めぐみ |
| | 調査班 | 調査班長 | 金城亀信 |
| | | 主任 | 羽方誠、山本正昭（調査員） |

文化財調査嘱託員

具志堅清太（調査補助員）、徳嶺里江（調査補助員）、山口こずえ（同）

発掘調査作業員

奥平光正、立津義康、豊島敏幸、仲原光雄

資料整理嘱託員

喜瀬リサ、山城由紀子

資料整理作業員

小渡直子、玉城チハル

人骨調査委託業務　株式会社　文化財サービス

**平成24年度**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 事業主体 | 沖縄県教育委員会 | 教育長 | 大城浩 |
| 事業所管課 | 沖縄県教育庁 | 課長 | 長堂嘉一郎 |
| | 同記念物班 | 班長 | 盛本勲 |
| | | 主任専門員 | 長嶺均 |
| 事業事務 | 沖縄県立埋蔵文化財センター | 所長 | 崎濱文秀 |
| | 総務班 | 総務班長 | 荻堂治邦 |
| | | 主査 | 恩河朝子 |
| | 調査班 | 調査班長 | 金城亀信 |
| | | 主任専門員 | 仲座久宜、羽方誠（調査員） |

文化財調査嘱託員

井上奈々（調査補助員）、徳嶺里江（同）

資料整理嘱託員
上原美穂子、大村由美子、久保田有美、後田多昌代、島袋久美子、
野村知子、又吉志麻子、宮里絵理、向井洋子
資料整理作業員
小渡直子、東仲千夏

調査支援業務委託　大協企画コンサルタント株式会社
人骨調査委託業務　株式会社　文化財サービス
樹種同定業務委託　株式会社　吉田生物研究所

調査協力機関（平成19～24年度）
宮古島市教育委員会
沖縄県企画部宮古支庁道路建設課
有限会社　立真工業
宮古港運株式会社
宮古島市福祉保健部環境保全課
沖縄県警察宮古島署高田交番

## 第３節　調査経過

当初、現地での調査は平成19～21年度までの予定であったが、用地買収や墓地広告との兼ね合いから協議により調査を24年度まで実施した。各年度の概要は次のとおりである。

平成19年度

本年度は平成20年２月５日から３月21日の約１ヶ月半で調査を実施した。調査は東地区（地区名は次章）の伐採作業から実施し、主に３～５号墓の調査と並行して地形測量を行った。

平成20年度

本年度は平成20年５月28日から９月30日までの約４ヶ月間で調査を実施した。調査は引き続き東地区で行い、１・２・12・14～19号墓を調査した。中央地区の東側（14・15号墓上位の台地）で包含層の有無を確認するため試掘を行った。埋蔵文化財センターでは出土品、調査記録の整理を行った。

平成21年度

本年度は平成21年10月８日から12月11日の約２ヶ月間で調査を実施した。調査は中央地区での伐採作業の後、20・21号墓とその周辺の台地上で試掘を行った。昨年度で石積み除去ができなかった東地区の１・２・19号墓周辺でも調査を実施した。埋蔵文化財センターでは出土品、調査記録の整理を行った。

平成22年度

本年度は出土品、調査記録の整理を行った。

平成23年度

本年度は平成23年５月24日から６月10日（23号墓）と、平成23年10月31日から12月９日（22号墓）の約２ヶ月間で調査を実施した。埋蔵文化財センターでは出土品、調査記録の整理を行った。23号墓の調査期間中、新たに24・25号墓を発見したため、新たな2基については次年度に調査を実施することとした。

平成24年度

本年度は平成24年５月29日から７月27日の約２ヶ月間で調査を実施した。埋蔵文化財センターでは出土品、調査記録の整理を行い、報告書を刊行した。

遺物観察原稿執筆者名

| | | |
|---|---|---|
| 大城歩 | １～22号墓 | 銭貨・プラスチック製品・石製品・瓦・レンガ・自然遺物 |
| 岸本竹美 | １～21号墓 | 玉 |
| 金城亀信 | １～22号墓 | 金属製品・木製品 |
| 具志堅清太 | １～21号墓 | 煙管・中国産陶磁器・タイ産陶磁器・本土産陶磁器 |
| | 22号墓 | 土器 |
| 徳永里江 | １～22号墓 | 沖縄産無釉陶器・簪・骨製品・貝製品・不明製品 |
| 西銘章 | １～21号墓 | 土器・土製品・カムィヤキ・ガラス製品 |
| 羽方誠 | 22号墓 | 沖縄産施釉陶器・玉 |
| | 23～25号墓 | 全遺物 |
| 山口こずえ | １～21号墓 | 沖縄産施釉陶器 |

# 第２章　古墓群の位置と地区設定

## 第１節　位置・環境と周辺の遺跡

宮国元島上方古墓群は宮古島市上野字宮国カムザマ地内に所在する。宮古島は周囲に石灰岩の崖を形成し内陸部はなだらかな台地である。島の周囲にある崖面には岩陰を利用した墓があり、特に平良字島尻の長墓がよく知られる。本古墓群は宮国集落東側の崖と台地上の一帯を墓域とする。

本古墓群の所在する宮国集落（元島）は14～15世紀に栄えたとされ近世は砂川間切に属した。古くは海岸側の元島遺跡一帯に集落があったが、後に台地上へ移転したとされる。

本古墓群で由来の伝わるのは17号墓が上地坊という人物の墓とされるようだが詳細は不明で、この人物を思わせるような遺物は確認できなかった。本古墓群から出土した土器で主体をなすものは宮古式土器のうち第二型式などと称するタイプである。このことと沖縄大学沖縄学生文化協会が行った分布調査での元島では第一型式、現集落では第二型式が中心という報告（与那覇ほか1972）から、本古墓群は墓内外より第一型式が出土していることから元島のころにも何らかの利用がなされ、第二型式が主体であることから主に現集落の墓域として用いたといえる。

後述のように台地上の試掘坑などから第一型式の細片が出土し、集石遺構[1)]を３ヶ所確認した。そのため、一帯を何らかの目的で利用したことが考えられるが、調査区内でその他の遺構は確認できなかった。シャコガイ製斧や古手の土器など墓域として用いる以前の遺物が出土したためこのころの包含層を想定したが、今回の調査では確認できなかった。

本古墓群の南側（海側）には宮国の旧集落である宮国元島遺跡が所在する。ここは1771年におこったいわゆる明和の大津波で大きな被害を受けたため、海岸部から台地上の現集落に移動したと伝わる。同遺跡では上野村（当時）教育委員会が主体となって昭和53年度から54年度にかけて発掘調査を行い、15～16世紀を中心とした遺跡であることが分かった（上野村教委1980)。また、1873年のドイツ商船プロビデンス号の遭難もこの近くである。

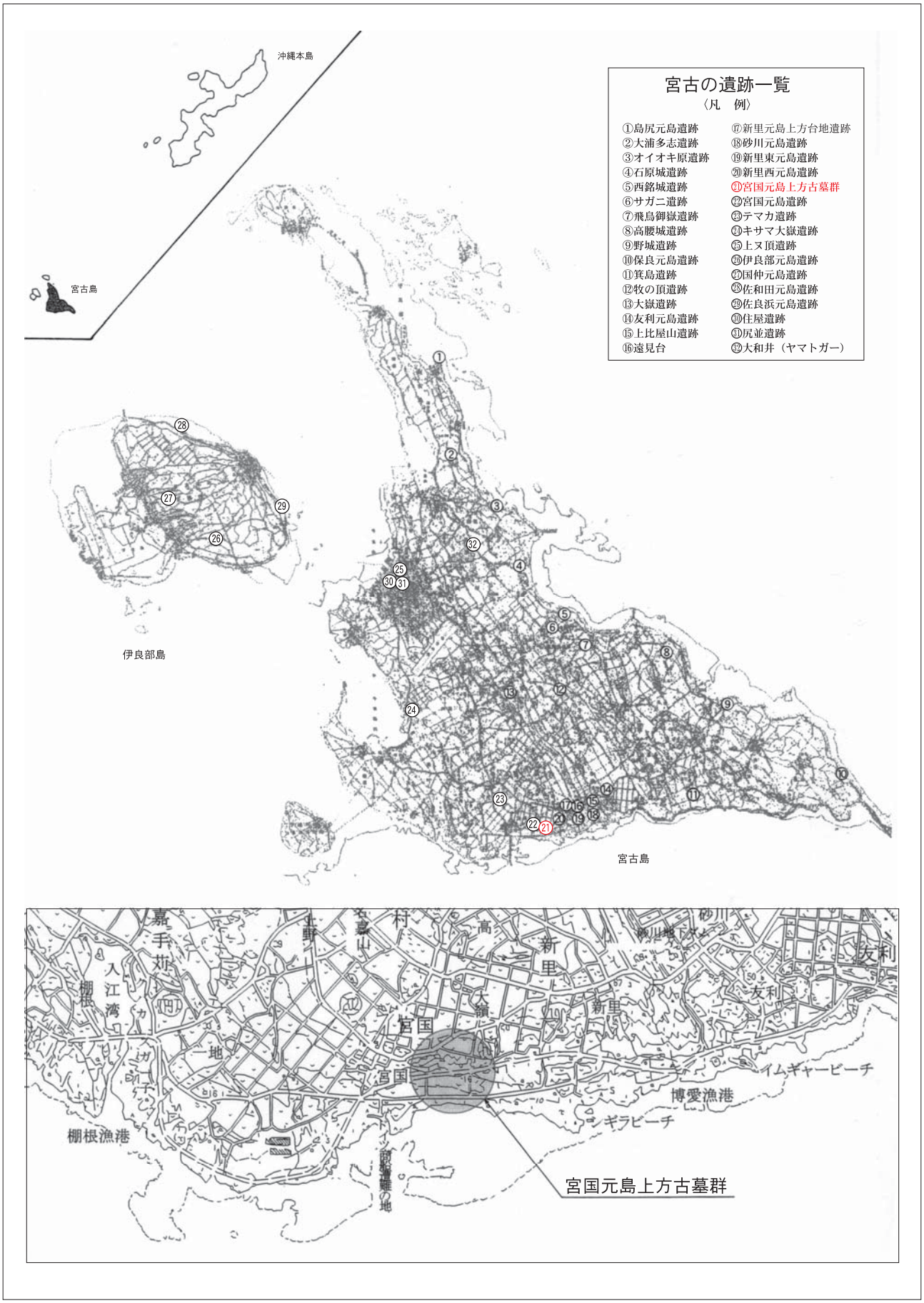
東側には新里元島東・西元島遺跡などがあり、複数回の調査が行われている。このうち、平成11・12年度には沖縄県教育委員会と埋蔵文化財センターが主体となって新里元島上方台地遺跡と新里東元島遺跡で調査を実施した（埋文センター2002)。なお、この調査も県道保良上地線の工事に伴うものである。

## 第２節　地区の設定

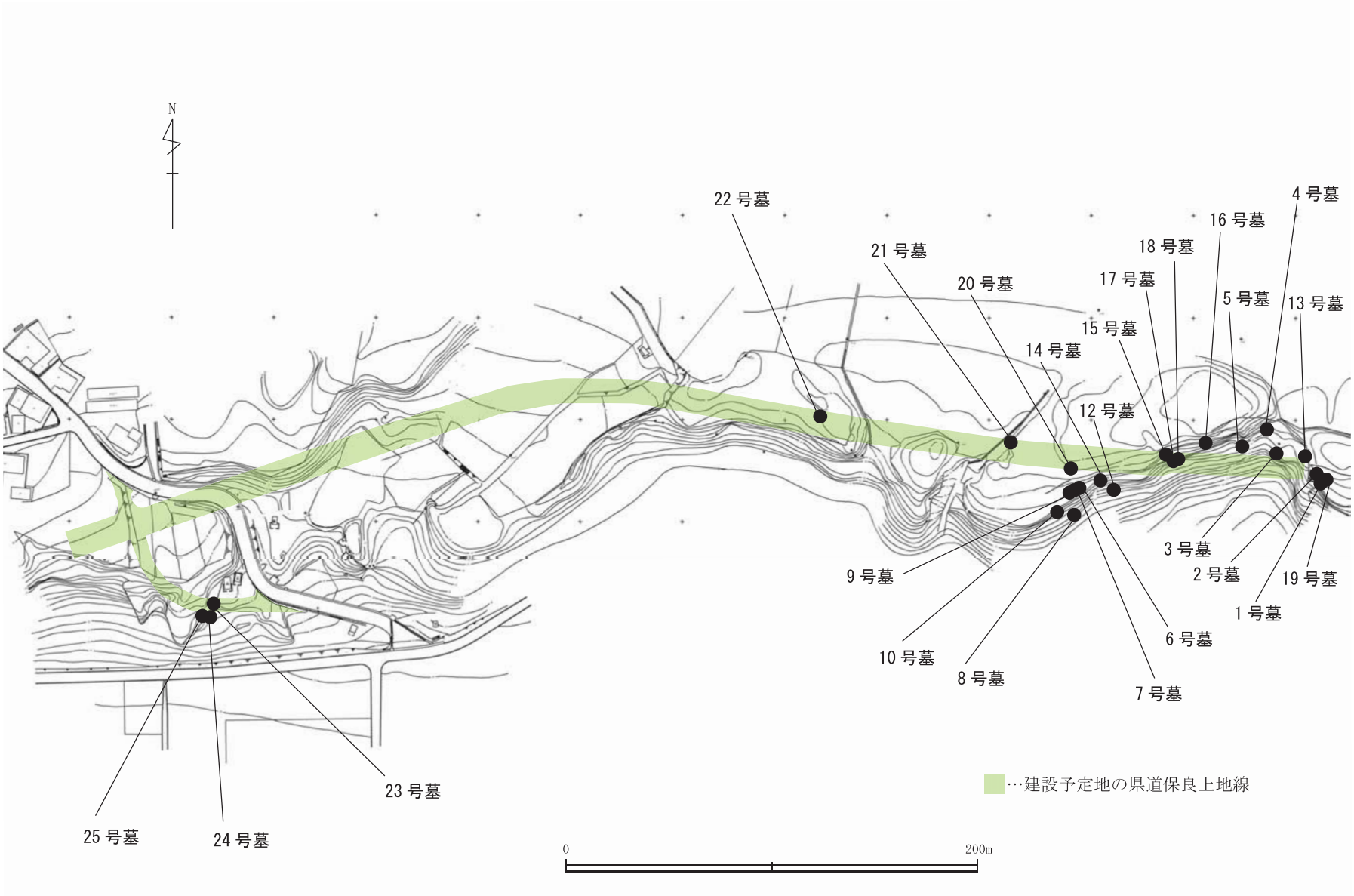
今回は道路工区に合わせて調査区を設定した（第２図)。前述のとおり、本古墓群は崖面と台地上を墓域とし、また、台地上の試掘坑からは土器が出土した。

本報告では、平成19年度から21年度に調査した崖面を東地区（１～19号墓)、平成21年度に調査した台地上（崖上）のうち東側を中央地区東側（20・21号墓)、平成23年度に調査した台地上の西側を中央地区西側(22号墓)、平成23・24年度に調査した崖面を、西地区（23～25号墓）とする。中央地区はいくつかの平坦面があり、集石１～３のある平坦面をＡ面、その東側の一段上がった部分をＢ面としておく。

１）工事予定地外に６ｍ×６ｍの大型集石遺構がある。また、中央地区一帯は平坦で、２～３段ほどの平場を形成する。平場の段差部分には50センチ前後の石積みもみられる。このことからも台地上を利用していたと考えてよい。




第１図　宮古島の位置と遺跡


N
22 号墓
21 号墓
20 号墓
14 号墓
15 号墓
17 号墓
18 号墓
16 号墓
4 号墓
5 号墓
13 号墓
12 号墓
9 号墓
10 号墓
8 号墓
7 号墓
6 号墓
3 号墓
2 号墓
1 号墓
19 号墓
23 号墓
24 号墓
25 号墓
…建設予定地の県道保良上地線
0
200m

第２図　古墓の位置

# 第３章　調査の成果

## 第１節　遺構・遺物の概要

本報告は遺構ごとに節立てを行っているため、遺構と遺物の分類は本節で行う。

### １　遺構の分類

本古墓群で確認した遺構は墓と集石遺構である。集石遺構は性格不明のもので、数は３ヶ所であるため分類は特に行わず、次節以降で詳細を述べる。墓の分類は、徳嶺（2006）によりいくつかの形態を追加して行う（混乱しないよう細分の記号を変えた）。

Ⅰ類：岩陰墓…墓室は岩陰を利用する。徳嶺分類のⅠ類を以下のようにした。

ⅰ：岩陰墓…岩陰を利用して墓口を閉じる（または石積みで区画する）。徳嶺分類のⅠ類Ａｂを墓室の上面形でさらに区分。本古墓群のほとんどがこれ。

Ａ：墓室が１つ（単室形）。１号墓など。

Ｂ：墓室が２つあり上面形がひょうたん形（複室形）でくびれ部を石積みで区画。12号墓など。

ⅱ：掘込墓…崖面を掘り込んで墓室をつくる。17号墓のみ。

Ⅱ類：開地式…石積墓。石を積んで墓室とする。22号墓のみ。徳嶺分類のⅡ類いＥａ。

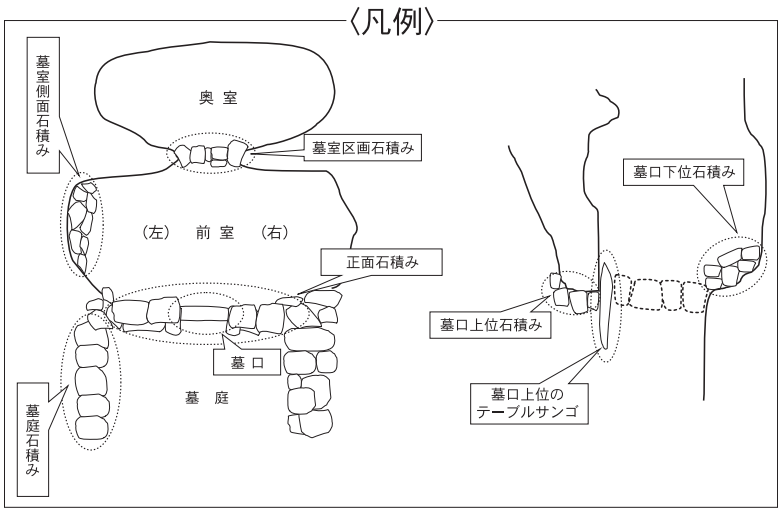
Ⅰ類ⅰの特徴として、墓室を墓口（地表）より低くするという点がある。これはⅠ類ⅰＡ・Ｂのいずれにもあることから墓室と墓口の高さが同じものをア、低くするものをイとして、上記分類の後に付す。イのうち造成を行っているものはその旨を記した。14・15号墓は斜面にあるため岩陰の状況で墓室はやや低いが、低くすることを意図しているとみてイとした。12号墓は逆に墓室は地表より高いが、これも岩陰の状態によるため分類せずアに含める。13号墓は北側と南側に墓口があり、これのみ特殊なため分類していない。

岩陰墓でも墓内を加工したことも考えられるが、明確な加工の痕は確認できなかったため、17号墓だけを掘込墓とした。

墓口を閉じるものは、２号墓のように開口部全体を閉じるもの、１号墓のように区画する石積みのみのものがある。同じく追加分類として前者をあ、後者をいとした。あは２号墓のように墓口を四角くつくるものと、16号墓などのように明確な墓口を設けないもの（開口部全体を石積みで閉じる）がある。墓口を四角くつくるものには、２号墓のように這って入るような小さいものと、14号墓のように頭を下げる程度で入れる広いものがある。墓口上位に大きなテーブルサンゴを用いる例もある。

石積み部位は凡例を参照のこと。なお、「墓室の右／左」など向きの表現は墓に向かっての右・左である（民俗的な呼び方と逆）。複室形のⅠ類ⅰＢは手前を前室、奥を奥室とした。13号墓は先述のように入り口が２ヶ所あることから北室、南室とした。

葬法は一次葬、二次葬とも確認したが、前者は１ヶ所のみである。二次葬は21号墓で墓室奥への集骨を確認したが、他は墓内での骨の整理（片付け）程度である。宮古島でも容器への納骨が行われるが、後述のように本古墓群では確認できなかった。そのため、葬法の分類は行わず、記述にとどめる。




第３図　墓・石積み部位名

## 2　遺物の分類

遺物は沖縄産陶器と土器を中心に、本土産・中国産陶磁器、釘などの金属製品、玉、ガラス製品、貝・骨製品が出土した。遺物の概要と分類をこちらで述べる。嘉田地区古墓群の報告（以下、嘉田地区）をもとに遺物を分類したが、類の番号はかならずしも対応しない。

21号墓に骨片の入った土器があった。宮古式土器は納骨容器にも用いたとされるが、土器内の骨は少量で陶器片やガラス瓶が雑多に入っており、骨は元から入っていたのか明確でない。その他にも骨の入った沖縄産陶器も同様に納骨を目的にしたものか、墓前に備えた水溜めの容器なのか不明である。厨子（納骨器）としての役割をもっていた容器もあろうが、いずれか判じがたいため厨子（納骨器）の項は立てず土器などの遺物ごとにあつかう。

①　土器

宮古式土器などとよばれる在地の土器が中心に出土した。この土器にはいくつかの分類案、型式設定がある。本報告では下地による検討（下地2003）をもとに３つに分類する[1)]。

Ⅰ類：胎土は砂質で、焼成は堅緻なものともろいものがある。貼り付けによる外耳を有する。底面に粗い砂粒が付着する土器もある。

Ⅱ類：安里による宮古第一型式土器（安里1975）などにあたる。胎土は砂質ないし砂泥質で、前者の器面はざらざらした感じ、後者は滑らか。混和材に赤色粒、白色細粒を含む。器面調整は砂質のものはナデ調整、砂泥質のものはミガキやケズリ。無文。

Ⅲ類：安里による宮古第二型式土器などにあたる。胎土は泥質でⅡ類に比べて堅緻である。混和材にⅡ類と同じく赤色粒や白色細粒を含む。成形に回転台を用いるのを特徴とし、器面調整は胴上部にミガキ、胴下部にケズリを施す。有文のものは肩部に圏線、波状沈線を巡らせる。

その他の土器：滑石混入土器が１点、中森式土器が２点出土した。

本古墓群で主体をなす土器はⅢ類である。Ⅲ類は軟質のⅰ、硬質のⅱに分けられる。今回はⅱが多いため、集計はⅢ類で一括し、観察表でいずれかを記した。尻並遺跡で出土するような陶器を思わせるほど硬質な土器は少ない。Ⅲ類は壺形が主体で、鉢形や香炉がある。

Ⅰ類の出土量は少なく、12・14号墓に集中する。特徴として外耳を貼付する土器がある。外耳を貼付する土器に野城式土器（下地1978）があるが、宮古島市教委の砂辺氏から野城式とは異なるとの指摘を得た。センター収蔵の高腰城跡の資料と比較したところ、高腰城跡の土器は砂泥質の胎土である点が異なる。本古墓群の土器には口縁部を強く外反する土器、薄手で堅緻な土器がある点も異なる。全形をうかがうことのできる資料はないが、器種は鉢形と思われる。他の遺跡との比較が十分でないため、ひとまず野城式と並行する時期の土器ととらえておく。

Ⅱ類は宮国元島遺跡（上野村教委1980）から出土する土器に類似する砂質胎土のⅰと、砂泥質で器面が滑らかなⅱに分けられ、観察表に示した。器種は壺形が主体でわずかに鉢形が伴う。ただし、元島遺跡で出土した鉢形とは異なる。ⅱはⅢ類の胎土に近いが回転台を用いないことからⅡ類とした。

滑石混入土器は宮古島では住屋遺跡（平良市教委1992）などで出土している。胎土は赤みを帯びⅡ類に似る。中森式土器は西地区から出土したが、細片のため図等は省略した。

1）青山大学による砂川元島遺跡の報告（砂川元島遺跡調査団1975）でⅠ類、Ⅱ類、Ⅲ類を用いているが、本報告の分類はこれと異なる部分がある。また、尻川分類のⅡ～Ⅴ類は本古墓群分類Ⅱ類、Ⅵ類はⅢ類にあたる。これ以外の分類については省略する。

# 第１表　土器集計表

| 出土地 ＼ 器種 | 分類 | Ⅰ類 | | | | Ⅱ類 | | | | | | | | | | Ⅲ類 | | | | | | | | | | | | 滑石混入 | 中森式 | カムィヤキ | 合計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 鍋 | | 不明 | | 壺 | | | | | 鉢 | | 鍋 | 不明 | | 壺 | | | | | | | 鉢 | 香炉 | 不明 | | | 不明 | 不明 | 不明 | |
| | | 口縁部 | 外耳 | 胴部 | 底部 | 口縁～底部 | | 口縁部 | 胴部 | 底部 | 口縁～底部 | 口縁部 | 口縁～底部 | 胴部 | 底部 | 口縁～底部 | | 口縁部 | | 胴部 | | 底部 | 口縁部 | 口縁部 | 口縁部 | 胴部 | 底部 | 底部 | 胴部 | 底部 | |
| | | | | | | 有文 | 無文 | 無文 | 無文 | 無文 | 無文 | 無文 | 無文 | 無文 | 無文 | 有文 | 無文 | 有文 | 無文 | 有文 | 無文 | 無文 | | | | 無文 | | | 無文 | | |
| １・２号墓 | 外 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 14 | 1 | | | | 16 |
| ２号墓 | 内 | | | | | | 1 | 3 | | | | | | 25 | 5 | 2 | | 1 | | 1 | 2 | 1 | | | | 35 | | | | | 76 |
| | 外 | | | 1 | | | | | | | | | | 4 | 1 | 1 | | | 7 | | | | | | | 158 | 1 | | | | 173 |
| | 石積み | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| ３号墓 | 外 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| ４号墓 | 内 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 外 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 3 | 6 | 9 | 3 | | | | | 137 | 14 | | | | 173 |
| ５号墓 | 内 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 外 | | | 1 | 1 | | | 1 | | | | | | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | 27 |
| 12号墓 | 前室 | 3 | 2 | 41 | 10 | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 59 |
| | 奥室 | 2 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| | 外 | 1 | | 1 | 2 | | | | | | | 1 | 1 | 5 | | | | | | 1 | | | | | | 5 | | | | 1 | 18 |
| 12～15号墓 | 上 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 2 |
| 13号墓 | 外 | | | | | | | 4 | 1 | 1 | | | | 7 | | | | | 3 | 2 | 3 | | | | | 96 | 6 | | | | 123 |
| 14号墓 | 上 | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 8 |
| | 内 | | | 5 | | | 1 | | | | 1 | | | | | | | | 1 | | 1 | | | 2 | | 13 | | | | | 24 |
| | 外 | | | | | | | 3 | | 1 | | | | 79 | | 1 | | | | | | | | | | 4 | | | | | 88 |
| 15号墓 | 内 | | | | | | 2 | 2 | | | | | | 6 | | 2 | | | | | | | | | | 77 | 3 | | | | 92 |
| | 外 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 35 | | | | | 36 |
| 16号墓 | 前室 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | 3 |
| | 奥室 | | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| | 外 | | | 4 | | | | 1 | 1 | | | | | 6 | | 2 | | 1 | | 3 | 2 | 2 | | | 5 | 66 | | 1 | | | 94 |
| 17号墓 | 内 | | | | | | | 1 | | | | | | 10 | 1 | | | | | | | | | | | 8 | | | | | 20 |
| | 外 | | | | | | | 3 | 1 | 1 | | | | 18 | 4 | 1 | | 2 | 2 | 5 | 1 | 1 | | | | 71 | | | | | 110 |
| 18号墓 | 外 | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 4 |
| １～19号墓 | 周辺 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | | | | | 24 |
| 20号墓 | 内 | | | | | | | | 23 | 3 | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 28 |
| | 石積み | | | | | | 2 | | 8 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 |
| | 外 | | | | | | | 4 | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 32 |
| 21号墓 | 内 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | | | | | | | 2 |
| | 石積み | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 外 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 2 | 2 | | | | | | | | | 8 |
| | 墓庭石積み | | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | 1 | 1 | | 25 | 5 | | | | | | | | | 34 |
| | 西 | | | | | | | | 4 | 1 | | | | | | 1 | | | 5 | | 138 | 12 | | | | | | | | | 161 |
| 台地上 | － | | | | | | | | 5 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 |
| | １トレ | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | ３トレ | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| | ４トレ | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 22号墓 | 内 | | | | | | | | | | | 1 | | 4 | | | | | | | | | | | | 12 | 1 | | | | 18 |
| | 内墓口 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | 2 |
| | 表土 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | 3 |
| | 庭表土 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | | 8 | | | | | 10 |
| | 外表土 | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | 14 | | | | | 20 |
| | 表採 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | 4 |
| | 庭表採 | | | | | | | | | | | | | 14 | | 2 | | | | 1 | | | | | | 20 | | | | | 37 |
| | 外表採 | | | | | | | 3 | | | | 1 | | 27 | 1 | 2 | 1 | 2 | 7 | 2 | 3 | | | | | 46 | 2 | | | | 97 |
| | 石積み内 | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | 4 | | | | | | | 2 | | | | | 8 |
| | 北石積み内 | | | | | | | 2 | | | | | | 39 | | 2 | | 1 | | 1 | 1 | | | | | 163 | 2 | | | | 211 |
| | 南石積み内 | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 8 |
| | 北西遺物集中部 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 116 | | | | | 117 |
| | 不明 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 14 | | | | | 15 |
| 東区表土層 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 |
| 東区表採 | | | | | | | | | | | | 1 | | 13 | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | 18 |
| 23号墓 | 庭表土 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 庭東表土 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | 3 |
| | 庭西表土 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | 13 | | | | | 16 |
| | 屋根表土 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| | 表採 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 庭客土 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 |
| 24号墓 | 内表土 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 |
| | 庭表土 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 |
| | 周辺表土 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | 2 |
| | 周辺表採 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | | 2 |
| 25号墓 | 周辺表土 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 43 | | | | | 44 |
| 24・25号墓 | 周辺表土 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 8 | | | | | 9 |
| | 周辺表採 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | 5 |
| 合　計 | | 6 | 2 | 57 | 13 | 1 | 6 | 27 | 79 | 8 | 1 | 6 | 1 | 314 | 15 | 24 | 1 | 12 | 41 | 27 | 183 | 24 | 3 | 2 | 7 | 1232 | 30 | 1 | 2 | 1 | 2126 |

② 沖縄産陶器

沖縄産陶器は荒焼（無釉陶器）と上焼（施釉陶器）がある。主体をなす器種は荒焼が貯蔵具中心で口縁を逆Ｌ字に折り返す中型の壺、上焼は食膳具が中心で灰釉碗が主体である。尻川遺跡などで出土例があることから陶器には八重山焼を含むことも考えられるが、明確に分けることができなかったため沖縄産として一括した。

荒焼（無釉陶器）は基本的に釉を施さない（マンガン釉などを掛けるタイプもある）。胎土は褐色系のものが中心。主に壺など貯蔵具が多く出土し、すり鉢などがある。

壺：壺のうち口縁部を逆Ｌ字状に形成するものを分類した。30㎝（１尺）を基準に２つに大別し、さらに細分した。頸部の形成（頸部上位と下位の稜）が明瞭なものとルーズなタイプにも分けられるが、前者がほとんどであるため出土状況表に記すのみとした。

Ⅰ類：器高が30㎝以下。
　ａ：器高が15㎝ほど。
　ｂ：器高が20㎝前後。
　ｃ：器高が26㎝ほど。

Ⅱ類：器高が30㎝以上。
　ａ：器高が33㎝ほど。
　ｂ：器高が35㎝以上。

大きさの区分は尺貫法に準じて行った。口径、底径、器高、胴の最大径、胴の最大径の高さの５つで検討したところ、この分類はおおむね適当であった。Ⅰ類ｂにはａかｃに近いものがあり、資料を比較してｂとした。

徳利：器形（胴の最大径）により２分した。上記の壺とは逆になるが大きさをもとに20㎝前後をａ、30㎝以上をｂとしてそれぞれを細分する。

Ⅰ類：スマートな器形で細長い感じ。
Ⅱ類：最大径が低くずんぐりした感じ。

その他の壺として、把手を貼付するもの、口縁を玉縁状にするものがある。壺以外の器種は少なく、擂鉢、甕などがある。これらは分類を行っていない。油壺は後述の上焼による。

宮古島では墓内に棺桶を入れる際、その下に擂鉢（ナイパー）をおくことが行われていた（岡本1999）。本古墓群の擂鉢もその目的で持ちこまれたものだろう。ミニチュア製品の擂鉢が１点ある。ナーチュー毛古墓群（那覇市教委2000）に陶質土器の出土例がある。

上焼（施釉陶器）は灰釉などの釉を施す。胎土は白色系が中心。食膳具の碗を主体とする。

碗：釉や器形により嘉田地区にもとづいて次のように分類する。

Ⅰ類：灰釉碗。腰部がまっすぐ。
Ⅱ類：灰釉碗。腰部に丸みをもつ。
Ⅲ類ａ：灰釉碗。内面に絵付け。
Ⅲ類ｂ：灰釉碗。外面に絵付け。
Ⅳ類：外面を黒色釉の掛け分け。
Ⅴ類：内外に白色釉。
Ⅵ類：内外に白色釉。外面に絵付け。
Ⅶ類：外面に鉄釉の掛け分け。

小碗：碗の分類に準じた。

Ⅰ類：内外に白色釉。
Ⅱ類：外面を面取り。
Ⅲ類：外面に黒色釉の掛け分け。
Ⅳ類：白色釉で外面に絵付け。
Ⅴ類：外面に鉄釉の掛け分け。
Ⅵ類：内外に緑色釉。丸みをもつ。

油壺：胴の最大径で分類。

Ⅰ類：丸みをもった器形。
Ⅱ類：胴の最大径が高い。
Ⅲ類：最大径が低く扁平。

瓶には渡名喜瓶と嘉瓶、徳利、瓶子の４種がある。急須や酒器もあるが、これらは細分していない。

③ その他の陶磁器

本土産や中国産陶磁器、褐釉陶器、カムィヤキがある。出土量は少ないため特に分類は行わず、本土産・中国産陶磁器の分類（呼称）は必要に応じて嘉田地区などを用いる。

## 第２表　沖縄産施釉陶器集計表

| 器種 / 分類 / 出土地 | | 碗 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 小碗 | | | | | | | | | | 杯 | 小杯 | 瓶 | | | | | | | | 壺 | 油壺 | | | | | | | 鉢 | | | 油甕 | 徳利 | | | | 徳利か油壺 | 香炉 | 急須 | | | | | 急須 アンビン | 酒器 | | | 袋物 | 器種不明 | | | 合計 |
|---|---|---

## 第４表　本土産陶磁器集計表

| 出土地 ＼ 種類器種 | | 白磁 | | 染付 | | | | | 陶器 | | | | | | | | | 近現代 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 合計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 色絵 | | | 磁器 | | | | | | | | | | | | | | | | | 陶器 | | |
| | | 瓶 | 不明 | 碗 | 瓶 | | | 壺 | 碗 | 小碗 | 壺 | 湯呑 | 瓶 | 土瓶 | 土瓶の蓋 | 香炉 | 急須 | 碗 | 小碗 | 小杯 | 碗 | | 小碗 | | 皿 | 湯呑 | | 小皿 | 杯 | 小杯 | 小鉢 | 蓋 | 香炉 | | | 徳利 | 香炉 | | |
| | | 胴部～底部 | 胴部 | 口縁～底部 | 口縁部 | 胴部 | 底部 | 口縁～底部 | 口縁～底部 | 口縁～底部 | 口縁～底部 | 口縁～底部 | 口縁～底部 | 口縁～底部 | 口縁～底部 | 口縁～底部 | 口縁～底部 | 口縁～底部 | 口縁～底部 | 口縁～底部 | 口縁～底部 | 口縁部 | 底部 | 口縁～底部 | 口縁部 | 口縁～底部 | 口縁～底部 | 口縁部 | 底部 | 口縁～底部 | 口縁～底部 | 口縁～底部 | 口縁～底部 | 口縁部 | 胴部 | 底部 | 口縁～底部 | 胴部 | 底部 | |
| 2号墓 | 内 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| | 外 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 石積み | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 14号墓 | 内 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 15号墓 | 内 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | 1 | | | | | | 1 | | | | | | | | | 6 |
| | 外 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 16号墓 | 前室 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | 1 | | | | | | | | 1 | | | | | | | 7 |
| | 奥室 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | | | 2 |
| | 外 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 20号墓 | 内 | | | 1 | | | 1 | | 1 | 2 | | | | | | | | | | | 4 | | | 3 | | | | | | 1 | | | | | | | | | 13 |
| | 内石積み | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 |
| | 石積み | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | | | 1 | | | | | | | | | 3 |
| | 外 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | 3 |
| 21号墓 | 内 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 1 | | | 3 | | | 1 | | | 2 | | | | 1 | 1 | | | | | | | 10 |
| | 墓庭石積み | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | | | | 4 |
| | 外 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 西 | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | | | 2 | | | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | 8 |
| | 墓口Ⅲ層 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 20・21号墓 | 周辺 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| 22号墓 | 内 | | | | 2 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| | 外表採 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| | 庭表採 | | | | | | 1 | 1 | | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 |
| | 外表土 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 北石積み内 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 北西遺物集中部 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 23号墓 | 内 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 庭表土 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 庭東表土 | | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | 4 |
| | 庭西表土 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 表採 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | 1 | 1 | 5 |
| | 庭表採 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| 24号墓 | 周辺表土 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 5 | | | | | 1 | 1 | 1 | | | 9 |
| 25号墓 | 内 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 1 | | 3 |
| | 周辺表土 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 2 | | | | | | | | 3 |
| 24・25号墓 | 周辺表土 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 周辺表採 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 2 |
| 合計 | | 1 | 1 | 5 | 5 | 1 | 4 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 19 | 1 | 1 | 12 | 3 | 2 | 8 | 4 | 5 | 1 | 7 | 5 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 111 |

## 第５表　中国・タイ産陶磁器集計表

| 出土地 ＼ 種類器種 | | 青磁 | | | 白磁 | | 染付 | | | | | | 色絵 | 瑠璃釉 | 中国産褐釉陶器 | | | | | 褐釉磁器 | 褐釉染付 | タイ産褐釉陶器 | | | | 合計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 碗 | | 盤 | 小杯 | | 碗 | | | 皿 | 小碗 | 小杯 | 小杯 | 小杯 | 壺 | | | | 不明 | 小杯 | 小碗 | 壺 | | | |
| | | 口縁部 | 胴部 | 口縁部 | 口縁～底部 | 口縁部 | 口縁～底部 | 口縁部 | 底部 | 口縁～底部 | 口縁～底部 | 口縁～底部 | 口縁～底部 | 口縁～底部 | 口縁部 | 胴部 | 耳 | 底部 | 胴部 | 口縁～底部 | 口縁～底部 | 口縁部 | 胴部 | 耳 | 底部 | |
| 1号墓 | 内 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 2 | 1 | | 4 |
| 2号墓 | 内 | | | | 1 | | 2 | 2 | | | 1 | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | 8 |
| | 外 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 1 | 1 | 5 |
| 3号墓 | 内 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 4号墓 | 外 | | | | | | 1 | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 |
| 5号墓 | 外 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| 13号墓 | 北室 | | | | | | 2 | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 4 |
| | 南室 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 |
| | 外 | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | 2 | | | | | | | | | 4 |
| 14号墓 | 内 | | | | | | 2 | | | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | 4 |
| 15号墓 | 内 | | | | 1 | | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | 5 |
| | 外 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 16号墓 | 奥室 | | | | 1 | | 3 | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 6 |
| | 外 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | 2 |
| 17号墓 | 内 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 2 |
| | 外 | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 3 |
| 18号墓 | 外 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 1～19号墓 | 周辺 | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 2 |
| 20号墓 | 内 | | | | 1 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 21号墓 | 西 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 石積み | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| 20・21号墓 | 周辺 | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 2 |
| 台地上 | 1トレ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 |
| | 3トレ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 22号墓 | 内 | | | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 3 |
| | 外表土 | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 3 |
| | 表土 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 庭表採 | | | | | | 2 | | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 4 |
| | 外表採 | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 北石積み内 | | | | | 2 | 1 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 4 |
| | 南石積み内 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 23号墓 | 庭表土 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 |
| | 庭東表土 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 |
| 24号墓 | 庭表土 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| 出土地不明 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 合計 | | 1 | 2 | 1 | 7 | 2 | 20 | 9 | 1 | 1 | 1 | 5 | 5 | 4 | 1 | 6 | 7 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 6 | 2 | 1 | 88 |

## 第６表　沖縄産無釉陶器壺計測一覧

（A：口径　B：器高　C：底径　D：胴部の最大径の高さ　E：胴部の最大径）

| №. | 分類 | A | B | C | D | E | 出土地 | №. | 分類 | A | B | C | D | E | 出土地 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Ⅰ－a | 8.4 | 12.7 | 6.3 | 7.0 | 11.6 | ４号墓　内 | 30 | Ⅰ－c | 12.0 | 24.7 | 8.6 | 13.8 | 17.0 | ２号墓　内 |
| 2 | Ⅰ－a | 9.3 | 15.7 | 6.0 | 7.7 | 12.7 | 15号墓　内 | 31 | Ⅰ－c | 10.5 | 23.0 | 8.0 | 13.0 | 15.9 | ２号墓　内 |
| 3 | Ⅰ－a | 7.8 | 12.0 | 6.4 | 5.7 | 10.5 | 16号墓　奥室 | 32 | Ⅰ－c | 10.3 | 24.7 | 9.1 | 12.0 | 18.5 | ４号墓　内 |
| 4 | Ⅰ－a | 10.9 | 22.1 | 8.6 | 11.3 | 15.5 | 22号墓　北石積み内 | 33 | Ⅰ－c | 11.1 | 25.0 | 8.3 | 13.5 | 16.0 | 15号墓　内 |
| 5 | Ⅰ－b | 10.6 | 20.0 | 9.5 | 10.8 | 16.7 | ２号墓　内 | 34 | Ⅰ－c | 10.8 | 24.8 | 8.0 | 14.0 | 15.3 | 15号墓　外 |
| 6 | Ⅰ－b | 9.8 | 20.5 | 9.4 | 11.3 | 16.6 | 13号墓　北室 | 35 | Ⅰ－c | 12.3 | 25.3 | 9.6 | 13.7 | 17.7 | 15号墓　外 |
| 7 | Ⅰ－b | 11.0 | 18.9 | 8.9 | 9.5 | 16.0 | 13号墓　北室 | 36 | Ⅱ－a | 14.1 | 34.1 | 13.8 | 19.0 | 22.7 | ２号墓　外 |
| 8 | Ⅰ－b | 10.1 | 18.7 | 6.4 | 10.3 | 13.7 | 15号墓　内 | 37 | Ⅱ－a | 13.7 | 33.0 | 14.2 | 18.3 | 23.0 | 15号墓　外 |
| 9 | Ⅰ－b | 11.5 | 22.0 | 10.1 | 10.2 | 16.6 | 15号墓　内 | 38 | Ⅱ－a | 13.9 | 33.5 | 13.4 | 19.0 | 21.7 | 15号墓　外 |
| 10 | Ⅰ－b | 9.5 | 18.9 | 7.8 | 9.7 | 14.2 | 15号墓　内 | 39 | Ⅱ－a | 14.0 | 32.2 | 13.6 | 17.5 | 22.0 | 17号墓　外 |
| 11 | Ⅰ－b | 9.8 | 17.3 | 7.0 | 8.4 | 12.7 | 15号墓　内 | 40 | Ⅱ－a | 14.9 | 32.0 | 13.0 | 17.3 | 22.7 | 17号墓　外 |
| 12 | Ⅰ－b | 10.0 | 20.5 | 8.0 | 10.3 | 13.7 | 15号墓　内 | 41 | Ⅱ－b | 16.2 | 47.0 | 17.3 | 27.0 | 31.8 | 13号墓　北室 |
| 13 | Ⅰ－b | 10.0 | 20.0 | 8.4 | 10.5 | 13.8 | 15号墓　内 | 42 | Ⅱ－b | 16.3 | 35.4 | 16.2 | 20.8 | 26.1 | 13号墓　南室 |
| 14 | Ⅰ－b | 9.7 | 19.0 | 7.6 | 10.4 | 13.1 | 15号墓　内 | 43 | Ⅱ－b | 15.6 | 39.9 | 15.6 | 22.7 | 25.8 | 15号墓　内 |
| 15 | Ⅰ－b | 8.4 | 19.3 | 7.2 | 9.6 | 12.5 | 15号墓　内 | 44 | Ⅱ－b | 17.0 | 40.0 | 15.6 | 25.0 | 24.8 | 15号墓　内 |
| 16 | Ⅰ－b | 10.6 | 19.6 | 8.0 | 10.0 | 14.2 | 15号墓　内 | 45 | Ⅱ－b | 18.5 | 40.1 | 16.1 | 23.0 | 27.4 | 15号墓　内 |
| 17 | Ⅰ－b | 10.7 | 19.4 | 7.6 | 10.7 | 13.5 | 15号墓　内 | 46 | Ⅱ－b | 15.5 | 35.7 | 13.6 | 19.0 | 25.2 | 16号墓　前室 |
| 18 | Ⅰ－b | 10.4 | 18.9 | 7.4 | 10.5 | 13.2 | 15号墓　内 | 47 | Ⅱ－b | 17.6 | 36.8 | 14.8 | 21.0 | 26.6 | 16号墓　前室 |
| 19 | Ⅰ－b | 10.0 | 18.4 | 8.0 | 9.8 | 13.4 | 15号墓　内 | 48 | Ⅱ－b | 19.0 | 42.3 | 16.6 | 22.6 | 27.2 | 16号墓　外 |
| 20 | Ⅰ－b | 10.3 | 19.8 | 8.8 | 10.0 | 15.7 | 16号墓　奥室 | 49 | Ⅱ－b | 16.4 | 37.7 | 16.0 | 22.7 | 25.3 | 17号墓　外 |
| 21 | Ⅰ－b | 9.5 | 21.3 | 8.0 | 12.0 | 16.2 | 16号墓　奥室 | 50 | Ⅱ－b | 16.9 | 40.6 | 16.0 | 22.8 | 25.6 | 17号墓　外 |
| 22 | Ⅰ－b | 9.8 | 19.7 | 7.0 | 10.0 | 13.3 | 16号墓　前室 | 51 | Ⅱ－b | 16.7 | 39.2 | 16.4 | 21.5 | 26.0 | 22号墓　外表採 |
| 23 | Ⅰ－b | 10.7 | 20.6 | 9.0 | 10.5 | 13.6 | 16号墓　前室 | 52 | － | 9.1 | 11.3 | 5.7 | 6.5 | 11.5 | ４号墓　内 |
| 24 | Ⅰ－b | 10.0 | 20.5 | 8.8 | 11.5 | 16.0 | 16号墓　外 | 53 | － | 8.1 | 11.9 | 7.2 | 6.0 | 10.9 | 16号墓　奥室 |
| 25 | Ⅰ－b | 10.2 | 20.3 | 9.0 | 9.6 | 16.9 | 17号墓　内 | 54 | － | 9.3 | 13.7 | 6.1 | 7.5 | 11.7 | 17号墓　内 |
| 26 | Ⅰ－b | 10.4 | 22.5 | 7.4 | 11.7 | 14.8 | 17号墓　内 | 55 | － | 8.3 | 12.9 | 5.6 | 6.6 | 10.7 | 22号墓　内 |
| 27 | Ⅰ－b | 11.0 | 21.5 | 7.0 | 11.0 | 13.8 | 21号墓　外 | 56 | － | 8.1 | 13.5 | 5.6 | 7.0 | 11.3 | 22号墓　内 |
| 28 | Ⅰ－b | 10.4 | 21.7 | 8.0 | 11.0 | 15.0 | 21号墓　西 | 57 | － | 9.5 | 18.0 | 7.4 | 9.8 | 14.0 | 22号墓　庭表採 |
| 29 | Ⅰ－b | 9.3 | 17.2 | 7.4 | 9.5 | 13.4 | 22号墓　北石積み内 | | | | | | | | |

④　貝製品・骨製品

貝製品はシャコガイ製斧、貝玉、不明の製品、骨製品は不明の製品がある。こちらも出土量は少ない。墓内から出土した貝・骨製品は１・２・19号墓周辺に集中する。シャコガイ製斧３点のうち２点は16・17号墓付近（斜面）からである。

近世遺跡に伴うシャコガイ製斧は宮国元島遺跡から２点（未製品が１点？）ある。貝玉は本古墓群のように薄いタイプが長墓遺跡から出土している。貝玉は巻貝の螺塔部を利用したもので、直径は２㎝、厚さ２ｍｍ程度まで研磨したものと、螺塔部の形を残し成形が雑なものの２つに分かれる。不明の貝製品のうち孔を２つ穿つものは、土製品や石製品に類似した有孔製品がある。

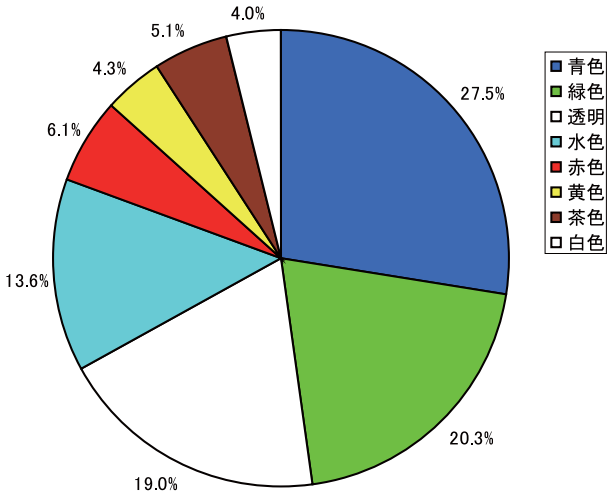
⑤　玉

玉はガラス製と石英製がある。それぞれ大きさ、形状で分類した。

ガラス製は直径が0.6㎝程度までのものとそれ以上のものに二大別できる。形態は丸形・臼形（Ａ）、しずく形（Ｂ）、管形（Ｃ）の３形態に分かれ、ほとんどが丸形・臼形で占める。色調は風化の度合いで違いはあるが、青（群青や黒を含む）、水色、緑、黄色、赤（茶色？）、白、透明がある。色調は青、水色の青系統が半数を占める。成形は巻き上げ成形の分かるタイプがある。

水晶製は大きさが0.8㎝前後と1.1㎝前後の２つで、前者は16号墓、後者は14号墓と出土する墓が異なる。形態は丸形、楕円形、そろばん玉形の３つに分かれる。どの形態も満遍なくみられる。数は少ないため分類記号は省略する。

今帰仁阿応理屋恵ノロの勾玉は勾玉と水晶玉を組み合わせるもの、水晶玉のみからなるものがあり、後者の水晶玉は丸形（球形）が多いとする（今帰仁村教委2005）。久米島宇根ノロの首飾りには水晶とガラス玉を組み合わせたもの（山里2003）があり、本古墓群での水晶の出土数から考えると水晶とガラス玉を組み合わせたものだろう。




第４図　玉の色調別出土割合

図版１　玉の色調見本

# 第７表　玉計測一覧 1

| 番号 | 形状 | 材質 | 色調 | 法量(単位：cm/g) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 直径 | 孔径 | 高さ(幅) | 重量 |
| **4号墓** | | | | | | | |
| 1 | 丸形 | ガラス | 白色 | 0.68 | 0.20 | 0.56 | 0.31 |
| 2 | 丸形 | ガラス | 透明 | 0.54 | 0.17 | 0.33/0.37 | 0.13 |
| 3 | 丸形 | ガラス | 透明 | 0.47 | 0.13 | 0.37 | 0.08 |
| 4 | 丸形 | ガラス | 赤色 | 0.48 | 0.13 | 0.35 | 0.16 |
| 5 | 丸形 | ガラス | 赤色 | 0.42 | 0.11 | 0.29 | 0.09 |
| 6 | 丸形 | ガラス | 赤色 | 0.41 | 0.11 | 0.30 | 0.09 |
| 7 | 丸形 | ガラス | 赤色 | 0.43 | 0.13 | 0.31 | 0.10 |
| 8 | 丸形 | ガラス | 赤色 | 0.34 | 0.11 | 0.21/0.25 | 0.05 |
| 9 | 管形(巻) | ガラス | 水色 | 0.40 | 0.14 | 0.43 | 0.08 |
| 10 | 丸形 | ガラス | 水色 | 0.47 | 0.15 | 0.33 | 0.10 |
| 11 | 臼形 | ガラス | 水色 | 0.50 | 0.19 | 0.30 | |
| 12 | 臼形 | ガラス | 水色 | 0.46 | 0.16 | 0.33 | 0.10 |
| 13 | 臼形 | ガラス | 水色 | 0.48 | 0.15 | 0.34 | 0.11 |
| 14 | 丸形 | ガラス | 水色 | 0.40 | 0.14 | 0.32 | 0.07 |
| 15 | 丸形 | ガラス | 水色 | 0.45 | 0.15 | 0.35 | 0.11 |
| 16 | 臼形 | ガラス | 水色 | 0.55 | 0.18 | 0.33 | |
| 17 | 臼形 | ガラス | 水色 | 0.58 | 0.15 | 0.35 | 0.13 |
| 18 | 丸形 | ガラス | 黄色 | 0.50 | 0.15 | 0.42 | 0.17 |
| 19 | 丸形 | ガラス | 黄色 | 0.52 | 0.13 | 0.37 | 0.18 |
| 20 | 丸形 | ガラス | 黄色 | 0.46 | 0.13 | 0.37 | 0.14 |
| 21 | 丸形 | ガラス | 黄色 | 0.47 | 0.13 | 0.35 | 0.14 |
| 22 | 丸形 | ガラス | 黄色 | 0.45 | 0.10 | 0.35 | 0.14 |
| 23 | 臼形 | ガラス | 黄色 | 0.43 | 0.12 | 0.29 | 0.10 |
| 24 | 臼形 | ガラス | 黄色 | 0.51 | 0.15 | 0.29 | |
| 25 | 丸形 | ガラス | 黄色 | 0.45 | 0.12 | 0.35 | 0.12 |
| 26 | 丸形 | ガラス | 青色 | 0.54 | 0.13 | 0.40 | 0.16 |
| 27 | 丸形 | ガラス | 青色 | 0.47 | 0.11 | 0.32 | 0.12 |
| 28 | 丸形 | ガラス | 青色 | 0.48 | 0.10 | 0.32 | 0.12 |
| 29 | 丸形 | ガラス | 青色 | 0.45 | 0.12 | 0.33 | 0.11 |
| 30 | 丸形 | ガラス | 青色 | 0.42 | 0.15 | 0.30 | 0.07 |
| 31 | 丸形 | ガラス | 青色 | 0.45 | 0.13 | 0.37 | 0.11 |
| 32 | 丸形 | ガラス | 青色 | 0.43 | 0.13 | 0.34 | 0.07 |
| 33 | 丸形 | ガラス | 青色 | 0.39 | 0.13 | 0.36 | 0.08 |
| 34 | 臼形 | ガラス | 青色 | 0.43 | 0.13 | 0.20 | 0.06 |
| 35 | 丸形 | ガラス | 青色 | 0.40 | 0.13 | 0.27 | 0.06 |
| 36 | 丸形 | ガラス | 緑色 | 0.48 | 0.14 | 0.33 | 0.14 |
| 37 | 丸形 | ガラス | 緑色 | 0.47 | 0.13 | 0.34 | 0.13 |
| 38 | 丸形 | ガラス | 緑色 | 0.50 | 0.13/0.11 | 0.40 | |
| 39 | 丸形 | ガラス | 緑色 | 0.44 | 0.12 | 0.35 | 0.12 |
| 40 | 臼形 | ガラス | 緑色 | 0.35 | 0.10 | 0.22 | 0.05 |
| 41 | 臼形 | ガラス | 緑色 | 0.37 | 0.10 | 0.26 | 0.06 |
| 42 | 丸形 | ガラス | 緑色 | 0.38 | 0.10 | 0.33 | 0.08 |
| 43 | 丸形 | ガラス | 緑色 | 0.41 | 0.11 | 0.28 | |
| 44 | 丸形 | ガラス | 緑色 | 0.44 | 0.12 | 0.29 | 0.09 |
| **14号墓** | | | | | | | |
| 1 | そろばん玉形 | 水晶 | 透明 | 1.64 | 0.40 | 1.12 | 3.28 |
| 2 | 楕円形 | 水晶 | 透明 | 1.24 | 0.23/0.22 | 1.43 | 2.86 |
| 3 | 楕円形 | 水晶 | 透明 | 1.18 | 0.21 | 1.39 | 2.70 |
| 4 | 楕円形 | 水晶 | 透明 | 1.15 | 0.25 | 1.30 | 2.27 |
| 5 | 楕円形 | 水晶 | 透明 | 1.04 | 0.17 | 1.12 | 1.60 |
| 6 | 臼形 | ガラス？ | 透明 | 0.92 | 0.34 | 0.55 | 0.49 |
| 7 | 丸形 | ガラス？ | 透明 | 0.78 | 0.21 | 0.62 | 0.60 |
| 8 | 丸形 | ガラス？ | 透明 | 0.75 | 0.17 | 0.70 | 0.65 |
| 9 | 丸形 | ガラス？ | 透明 | 0.76 | 0.20 | 0.60 | 0.63 |
| 10 | 臼形 | ガラス | 青色 | 0.48 | 0.16 | 0.32 | 0.12 |
| 11 | 丸形 | ガラス | 緑色 | 0.39 | 0.14 | 0.26 | 0.06 |
| 12 | 丸形 | ガラス | 水色 | 0.46 | 0.12 | 0.30 | 0.10 |
| **15号墓** | | | | | | | |
| 1 | 臼形 | ガラス | 水色 | 0.49 | 0.14 | 0.35 | 0.12 |
| 2 | 臼形 | ガラス | 青色 | 0.49 | 0.19 | 0.30 | 0.08 |
| 3 | 臼形 | ガラス | 青色 | 0.46 | 0.14 | 0.37 | 0.14 |
| 4 | 臼形 | ガラス | 青色 | 0.56 | 0.20 | 0.40 | 0.14 |
| 5 | 臼形 | ガラス | 青色 | 0.51 | 0.21 | 0.30 | 0.08 |
| 6 | 丸形 | ガラス | 水色 | 0.53 | 0.15 | 0.40 | 0.14 |
| 7 | 臼形 | ガラス | 緑色 | 0.43 | 0.15 | 0.27 | 0.10 |
| 8 | 丸形 | ガラス | 白色 | 0.38 | 0.13 | 0.26 | 0.05 |
| 9 | 臼形 | ガラス | 黄色 | 0.56 | 0.16 | 0.40 | |
| 10 | 臼形 | ガラス | 緑色 | 0.45 | 0.15 | 0.25 | 0.10 |
| 11 | 丸形 | ガラス | 緑色 | 0.50 | 0.15 | 0.38 | 0.17 |
| 12 | 臼形 | ガラス | 青色 | 0.56 | 0.22 | 0.39 | 0.13 |
| 13 | 臼形 | ガラス | 青色 | 0.46 | 0.20 | 0.25 | 0.06 |
| 14 | 臼形 | ガラス | 青色 | 0.42 | 0.13 | 0.30 | 0.08 |
| 15 | 丸形 | ガラス | 茶色 | 0.47 | 0.18 | 0.43 | 0.10 |
| 16 | 臼形 | ガラス | 茶色 | 0.49 | 0.17/0.18 | 0.36 | 0.10 |
| 17 | 臼形 | ガラス | 茶色 | 0.52 | 0.20 | 0.39 | 0.11 |
| 18 | 臼形 | ガラス | 茶色 | 0.51 | 0.21 | 0.30 | 0.07 |
| 19 | 丸形 | ガラス | 青色 | 0.42 | 0.16 | 0.31 | 0.05 |
| 20 | 臼形 | ガラス | 水色 | 0.41 | 0.16 | 0.30 | 0.05 |
| 21 | 丸形(楕円形) | ガラス | 水色 | 0.49 | 0.13/0.14 | 0.44 | 0.12 |
| 22 | 丸形 | ガラス | 水色 | 0.49 | 0.15 | 0.36 | 0.11 |
| 23 | 臼形 | ガラス | 水色 | 0.47 | 0.14 | 0.28 | 0.09 |
| 24 | 臼形 | ガラス | 青色 | 0.56 | 0.24 | 0.45/0.39 | 0.12 |
| 25 | 臼形 | ガラス | 青色 | 0.55 | 0.21 | 0.36 | 0.13 |
| 26 | 丸形 | ガラス | 黄色 | 0.47 | 0.15 | 0.38 | 0.16 |
| 27 | 丸形 | ガラス | 茶色 | 0.53 | 0.18 | 0.43 | 0.14 |
| 28 | 臼形 | ガラス | 茶色 | 0.54 | 0.19 | 0.34 | 0.11 |
| 29 | 臼形 | ガラス | 水色 | 0.44 | 0.14 | 0.20 | 0.08 |
| 30 | 臼形 | ガラス | 水色 | 0.53 | 0.16 | 0.37 | 0.17 |
| 31 | 臼形 | ガラス | 水色 | 0.44 | 0.15 | 0.25 | 0.05 |
| 32 | 丸形 | ガラス | 水色 | 0.45 | 0.13(1.4) | 0.40 | 0.09 |
| 33 | 臼形 | ガラス | 青色 | 0.60 | 0.25 | 0.43 | 0.16 |
| 34 | 丸形 | ガラス | 赤色 | 0.34 | 0.12 | 0.23 | 0.04 |
| 35 | 丸形 | ガラス | 青色 | 0.54 | 0.14/0.16 | 0.45 | 0.21 |
| 36 | 丸形 | ガラス | 青色 | 0.52 | 0.16 | 0.38 | 0.12 |
| 37 | 丸形 | ガラス | 青色 | 0.32 | 0.10 | 0.26 | 0.04 |
| 38 | 丸形 | ガラス | 青色 | 0.35 | 0.10 | 0.24 | 0.05 |
| 39 | 丸形 | ガラス | 青色 | 0.32 | 0.90 | 0.24 | 0.04 |
| 40 | 丸形 | ガラス | 青色 | 0.35 | 0.10 | 0.20 | 0.04 |
| 41 | 丸形 | ガラス | 緑色 | 0.37 | 0.11 | 0.27 | 0.06 |
| 42 | 丸形 | ガラス | 緑色 | 0.32 | 0.12 | 0.26 | 0.04 |
| 43 | 丸形 | ガラス | 緑色 | 0.34 | 0.10 | 0.24 | 0.04 |
| 44 | 丸形 | ガラス | 緑色 | 0.32 | 0.10 | 0.24 | 0.04 |
| 45 | 丸形 | ガラス | 緑色 | 0.34 | 0.12 | 0.22 | 0.04 |
| 46 | 丸形 | ガラス | 緑色 | 0.31 | 0.10 | 0.21 | 0.04 |
| 47 | 丸形 | ガラス | 緑色 | 0.31 | 0.11 | 0.20 | 0.03 |
| 48 | 丸形 | ガラス | 緑色 | 0.33 | 0.10 | 0.21 | 0.04 |
| 49 | 丸形 | ガラス | 青色 | 0.51 | 0.17 | 0.35 | 0.13 |

| 番号 | 形状 | 材質 | 色調 | 法量(単位：cm/g) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 直径 | 孔径 | 高さ(幅) | 重量 |
| **15号墓** | | | | | | | |
| 50 | 丸形 | ガラス | 水色 | 0.42 | 0.13 | 0.40 | 0.09 |
| 51 | 丸形 | ガラス | 緑色 | 0.35 | 0.12 | 0.25 | 0.05 |
| 52 | 丸形 | ガラス | 白色 | 0.45 | 0.12 | 0.40 | 0.11 |
| 53 | 丸形 | ガラス | 白色 | 0.35 | 0.12 | 0.26 | 0.05 |
| 54 | 丸形 | ガラス | 赤色 | 0.44 | 0.11 | 0.35 | 0.14 |
| 55 | 丸形 | ガラス | 赤色 | 0.45 | 0.11 | 0.34 | 0.14 |
| 56 | 臼形 | ガラス | 赤色 | 0.44 | 0.11 | 0.29 | 0.12 |
| 57 | 丸形 | ガラス | 赤色 | 0.37 | 0.10 | 0.23 | 0.06 |
| 58 | 臼形 | ガラス | 赤色 | 0.32 | 0.11 | 0.20 | 0.03 |
| 59 | 丸形 | ガラス | 緑色 | 0.48 | 0.12 | 0.37 | 0.15 |
| 60 | 丸形 | ガラス | 緑色 | 0.45 | 0.11 | 0.39 | 0.13 |
| 61 | 丸形 | ガラス | 緑色 | 0.33 | 0.10 | 0.20 | 0.04 |
| 62 | 丸形 | ガラス | 緑色 | 0.33 | 0.11 | 0.25 | 0.04 |
| 63 | 丸形 | ガラス | 緑色 | 0.35 | 0.13 | 0.22 | 0.04 |
| 64 | 丸形 | ガラス | 緑色 | 0.31 | 0.10 | 0.20 | 0.03 |
| 65 | 丸形 | ガラス | 緑色 | 0.33 | 0.12 | 0.21 | 0.04 |
| 66 | 臼形 | ガラス | 緑色 | 0.31 | 0.11 | 0.16 | 0.02 |
| 67 | 丸形 | ガラス | 青色 | 0.45 | 0.12 | 0.38 | 0.13 |
| 68 | 丸形 | ガラス | 青色 | 0.48 | 0.16 | 0.33 | 0.11 |
| 69 | 臼形 | ガラス | 青色 | 0.41 | 0.12 | 0.28 | 0.09 |
| 70 | 丸形 | ガラス | 青色 | 0.35 | 0.09 | 0.27 | 0.05 |
| 71 | 丸形 | ガラス | 青色 | 0.35 | 0.09 | 0.29 | 0.05 |
| 72 | 丸形 | ガラス | 青色 | 0.30 | 0.09 | 0.25 | 0.03 |
| 73 | 丸形 | ガラス | 青色 | 0.36 | 0.10 | 0.27 | 0.05 |
| 74 | 丸形 | ガラス | 青色 | 0.35 | 0.10 | 0.26 | 0.05 |
| 75 | 丸形 | ガラス | 青色 | 0.35 | 0.10 | 0.25 | 0.04 |
| 76 | 丸形 | ガラス | 青色 | 0.35 | 0.09 | 0.21 | 0.04 |
| 77 | 丸形 | ガラス | 青色 | 0.37 | 0.10 | 0.23 | 0.05 |
| 78 | 丸形 | ガラス | 青色 | 0.37 | 0.11 | 0.25 | 0.05 |
| 79 | 臼形 | ガラス | 青色 | 0.36 | 0.11 | 0.22 | 0.04 |
| 80 | 丸形 | ガラス | 透明 | 0.47 | 0.13/0.14 | 0.37 | 0.15 |
| 81 | 臼形 | ガラス | 透明 | 0.43 | 0.14 | 0.37 | 0.13 |
| 82 | 臼形 | ガラス | 黄色 | 0.47 | 0.15 | 0.30 | 0.13 |
| 83 | 丸形 | ガラス | 水色 | 0.70 | 0.16 | 0.60 | 0.33 |
| 84 | 臼形 | ガラス | 水色 | 0.58 | 0.15 | 0.41 | 0.17 |
| 85 | 臼形 | ガラス | 緑色 | 0.53 | 0.15 | 0.33 | 0.20 |
| 86 | 臼形 | ガラス | 緑色 | 0.43 | 0.13 | 0.26 | 0.08 |
| 87 | 臼形 | ガラス | 水色(緑) | 0.45 | 0.15 | 0.29 | 0.08 |
| 88 | 丸形 | ガラス | 白色 | 0.47 | 0.16 | 0.43 | 0.08 |
| 89 | 臼形 | ガラス | 白色 | 0.55 | 0.17 | 0.43 | 0.13 |
| 90 | 臼形 | ガラス | 白色 | 0.57 | 0.21 | 0.41 | 0.16 |
| 91 | 臼形 | ガラス | 赤色 | 0.48 | 0.13 | 0.39 | 0.18 |
| 92 | 臼形 | ガラス | 赤色 | 0.44 | 0.15 | 0.25 | 0.10 |
| 93 | 丸形 | ガラス | 茶色 | 0.53 | 0.18 | 0.46 | 0.15 |
| 94 | 丸形 | ガラス | 茶色 | 0.51 | 0.20 | 0.39 | 0.11 |
| 95 | 丸形 | ガラス | 茶色 | 0.43 | 0.16 | 0.35 | 0.08 |
| 96 | 丸形 | ガラス | 茶色 | 0.52 | 0.21 | 0.41 | 0.11 |
| 97 | 臼形 | ガラス | 茶色 | 0.49 | 0.19 | 0.28 | 0.08 |
| 98 | 臼形 | ガラス | 茶色 | 0.51 | 0.21 | 0.37 | 0.09 |
| 99 | 臼形 | ガラス | 茶色 | 0.52 | 0.22 | 0.33 | 0.08 |
| 100 | 臼形 | ガラス | 茶色 | 0.53 | 0.20 | 0.36 | 0.10 |
| 101 | 臼形 | ガラス | 茶色 | 0.50 | 0.18/0.19 | 0.30 | 0.09 |
| 102 | 丸形 | ガラス | 青色 | 0.72 | 0.20 | 0.55 | 0.51 |
| 103 | 臼形 | ガラス | 黒色(群青) | 0.41 | 0.14 | 0.34 | 0.11 |
| 104 | 丸形 | ガラス | 黒色(群青) | 0.48 | 0.14 | 0.40 | 0.17 |
| 105 | 丸形 | ガラス | 青色 | 0.50 | 0.16 | 0.40 | 0.11 |
| 106 | 丸形 | ガラス | 青色(群青) | 0.51 | 0.15 | 0.40 | 0.19 |
| 107 | 臼形 | ガラス | 青色 | 0.48 | 0.21 | 0.35 | 0.07 |
| 108 | 臼形 | ガラス | 青色 | 0.49 | 0.19 | 0.43 | 0.09 |
| 109 | 臼形 | ガラス | 青色 | 0.50 | 0.19 | 0.40 | 0.11 |
| 110 | 臼形 | ガラス | 青色 | 0.59 | 0.21 | 0.41 | 0.16 |
| 111 | 臼形 | ガラス | 青色 | 0.56 | 0.23 | 0.36 | 0.12 |
| 112 | 臼形 | ガラス | 青色 | 0.53 | 0.21 | 0.35 | 0.10 |
| 113 | 臼形 | ガラス | 青色 | 0.45 | 0.19 | 0.35 | 0.07 |
| 114 | 臼形 | ガラス | 青色 | 0.55 | 0.21 | 0.35 | 0.09 |
| 115 | 臼形 | ガラス | 青色 | 0.48 | 0.20 | 0.33 | 0.08 |
| 116 | 臼形 | ガラス | 青色 | 0.46 | 0.19 | 0.35 | 0.07 |
| 117 | 臼形 | ガラス | 青色 | 0.43 | 0.18 | 0.34 | 0.06 |
| 118 | 臼形 | ガラス | 青色 | 0.57 | 0.22 | 0.33 | 0.11 |
| 119 | 臼形 | ガラス | 青色 | 0.43 | 0.14 | 0.35 | 0.10 |
| 120 | 臼形 | ガラス | 青色 | 0.55 | 0.21 | 0.30 | 0.09 |
| 121 | 臼形 | ガラス | 青色 | 0.50 | 0.21 | 0.34 | 0.07 |
| 122 | 臼形 | ガラス | 青色 | 0.53 | 0.22 | 0.26 | 0.06 |
| 123 | 臼形 | ガラス | 青色 | 0.48 | 0.22 | 0.30 | 0.08 |
| 124 | 臼形 | ガラス | 青色 | 0.51 | 0.22 | 0.30 | 0.07 |
| 125 | 臼形 | ガラス | 青色 | 0.50 | 0.21/0.22 | 0.30 | 0.06 |
| 126 | 臼形 | ガラス | 青色 | 0.42 | 0.19/0.17 | 0.26 | 0.04 |
| 127 | 臼形 | ガラス | 青色 | 0.46 | 0.18 | 0.28 | 0.06 |
| **16号墓** | | | | | | | |
| 1 | 丸形 | 水晶 | 透明 | 0.86 | 0.17 | 0.73 | 0.76 |
| 2 | 丸形 | 水晶 | 透明 | 0.73 | 0.13/0.15 | 0.61 | 0.46 |
| 3 | そろばん形 | 水晶 | 透明 | 0.98 | 0.21 | 0.51 | 0.61 |
| 4 | そろばん形 | 水晶 | 透明 | 0.86 | 0.17 | 0.49 | 0.48 |
| 5 | そろばん形 | 水晶 | 透明 | 0.87 | 0.14/0.16 | 0.49 | 0.46 |
| 6 | そろばん形 | 水晶 | 透明 | 0.84 | 0.14 | 0.44 | 0.37 |
| 7 | そろばん形 | 水晶 | 透明 | 0.82 | 0.16 | 0.40 | |
| 8 | そろばん形 | 水晶 | 透明 | 0.70 | 0.15 | 0.43 | 0.27 |
| 9 | 丸形 | 水晶 | 透明 | 0.88 | 0.15 | 0.82 | 0.91 |
| 10 | 丸形 | 水晶 | 透明 | 0.76 | 0.16 | 0.67 | 0.54 |
| 11 | 丸形 | 水晶 | 透明 | 0.84 | 0.16 | 0.75 | 0.71 |
| 12 | 丸形 | 水晶 | 透明 | 0.79 | 0.17/0.18 | 0.63 | 0.54 |
| 13 | しずく形 | ガラス | 黄色(茶色) | 0.50 | 0.13 | 0.80 | 0.35 |
| 14 | しずく形 | ガラス | 水色 | 0.54 | 0.13/0.15 | 0.90 | 0.45 |
| 15 | しずく形 | ガラス | 水色 | 0.49 | 0.14/0.15 | 0.80 | 0.30 |
| 16 | 管形 | ガラス | 緑色 | 0.36 | 0.12 | 0.44 | 0.08 |
| 17 | 臼形 | ガラス | 緑色 | 0.58 | 0.17 | 0.39 | 0.16 |
| 18 | 臼形 | ガラス | 緑色 | 0.54 | 0.20 | 0.30 | 0.11 |
| 19 | 丸形 | ガラス | 透明 | 0.52 | 0.16 | 0.35 | 0.17 |
| 20 | 臼形 | ガラス | 透明 | 0.50 | 0.17 | 0.30 | 0.09 |
| 21 | 臼形 | ガラス | 透明 | 0.42 | 0.16 | 0.26 | 0.06 |
| 22 | 丸形 | ガラス | 透明 | 0.44 | 0.17 | 0.38 | 0.09 |
| 23 | 臼形 | ガラス | 透明 | 0.40 | 0.16 | 0.20 | 0.04 |
| 24 | 臼形 | ガラス | 水色 | 0.64 | 0.17 | 0.30 | 0.22 |
| 25 | 丸形 | ガラス | 水色 | 0.41 | 0.19 | 0.43 | 0.08 |
| 26 | 臼形 | ガラス | 水色 | 0.45 | 0.17 | 0.35 | 0.09 |
| 27 | 丸形 | ガラス | 水色 | 0.49 | 0.14 | 0.35 | 0.16 |
| 28 | 臼形 | ガラス | 水色 | 0.45 | 0.17 | 0.30 | 0.07 |
| 29 | 臼形 | ガラス | 水色 | 0.42 | 0.18 | 0.24 | 0.04 |

# 第７表　玉計測一覧 2

| 番号 | 形状 | 材質 | 色調 | 法量(単位：cm/g) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 直径 | 孔径 | 高さ(幅) | 重量 |
| **16号墓** | | | | | | | |
| 30 | 丸形(歪な丸) | ガラス | 青色(群青) | 0.56 | 0.14 | 0.40/0.45 | 0.23 |
| 31 | 丸形 | ガラス | 青色(群青) | 0.53 | 0.14 | 0.38 | 0.19 |
| 32 | 丸形 | ガラス | 青色(群青) | 0.45 | 0.14 | 0.38 | 0.14 |
| 33 | 丸形 | ガラス | 青色(群青) | 0.52 | 0.13 | 0.36 | 0.17 |
| 34 | 丸形 | ガラス | 青色(群青) | 0.50 | 0.14 | 0.39 | 0.17 |
| 35 | 丸形 | ガラス | 青色(群青) | 0.45 | 0.13 | 0.35 | 0.13 |
| 36 | 丸形 | ガラス | 青色(群青) | 0.47 | 0.13 | 0.32 | 0.13 |
| 37 | 丸形 | ガラス | 青色(群青) | 0.48 | 0.13 | 0.34 | 0.14 |
| 38 | 臼形 | ガラス | 青色(群青) | 0.50 | 0.14 | 0.31 | 0.14 |
| 39 | 丸形 | ガラス | 青色(群青) | 0.48 | 0.14 | 0.32 | 0.13 |
| 40 | 丸形 | ガラス | 青色(群青) | 0.48 | 0.13 | 0.31 | 0.14 |
| 41 | 臼形 | ガラス | 青色(群青) | 0.48 | 0.14 | 0.30 | 0.12 |
| 42 | 臼形 | ガラス | 青色(群青) | 0.50 | 0.14 | 0.30 | 0.14 |
| 43 | 臼形 | ガラス | 青色(群青) | 0.47 | 0.14 | 0.28 | 0.12 |
| 44 | 臼形 | ガラス | 青色(群青) | 0.44 | 0.14 | 0.28 | 0.10 |
| 45 | 臼形 | ガラス | 青色(群青) | 0.45 | 0.13 | 0.27 | 0.10 |
| 46 | 臼形 | ガラス | 青色(群青) | 0.45 | 0.14 | 0.25 | 0.09 |
| 47 | 臼形 | ガラス | 青色(群青) | 0.47 | 0.13 | 0.27 | 0.12 |
| 48 | 臼形 | ガラス | 青色(群青) | 0.44 | 0.14 | 0.26 | 0.10 |
| 49 | 臼形 | ガラス | 青色(群青) | 0.49 | 0.14 | 0.30 | 0.13 |
| 50 | 臼形 | ガラス | 青色(群青) | 0.45 | 0.13 | 0.27 | 0.10 |
| 51 | 臼形 | ガラス | 青色(群青) | 0.44 | 0.14 | 0.28 | 0.10 |
| 52 | 臼形 | ガラス | 青色(群青) | 0.44 | 0.14 | 0.28 | 0.09 |
| 53 | 臼形 | ガラス？ | 透明 | 1.03 | 0.33 | 0.62 | 0.82 |
| 54 | 丸形 | ガラス？ | 透明 | 1.06 | 0.28 | 0.85 | |
| 55 | 臼形 | ガラス | 白色 | 0.95 | 0.37 | 0.57 | |
| 56 | 臼形 | ガラス | 緑色 | 0.46 | 0.15 | 0.27 | 0.09 |
| 57 | 臼形 | ガラス | 緑色 | 0.49 | 0.15 | 0.33 | 0.11 |
| 58 | 臼形 | ガラス | 緑色 | 0.47 | 0.17 | 0.24 | 0.07 |
| 59 | 臼形 | ガラス | 緑色 | 0.40 | 0.13 | 0.27 | 0.06 |
| 60 | 臼形 | ガラス | 緑色 | 0.43 | 0.15 | 0.23 | 0.05 |
| 61 | 臼形 | ガラス | 緑色 | 0.45 | 0.14 | 0.22 | 0.06 |
| 62 | 臼形 | ガラス | 緑色 | 0.44 | 0.15 | 0.21 | 0.05 |
| 63 | 臼形 | ガラス | 緑色 | 0.47 | 0.17 | 0.21 | 0.05 |
| 64 | 臼形 | ガラス | 緑色 | 0.39 | 0.11 | 0.21 | 0.05 |
| 65 | 臼形 | ガラス | 緑色 | 0.41 | 0.13 | 0.18 | 0.04 |
| 66 | 臼形 | ガラス | 緑色 | 0.44 | 0.16 | 0.21 | 0.04 |
| 67 | 臼形 | ガラス | 緑色 | 0.43 | 0.15 | 0.16 | 0.04 |
| 68 | 臼形 | ガラス | 緑色 | 0.37 | 0.13 | 0.16 | 0.03 |
| 69 | 臼形 | ガラス | 緑色 | 0.37 | 0.15 | 0.22 | |
| 70 | 丸形 | ガラス | 黄色 | 0.44 | 0.15/0.18 | 0.40 | 0.11 |
| 71 | 丸形 | ガラス | 黄色 | 0.51 | 0.19/0.20 | 0.33 | 0.10 |
| 72 | 丸形 | ガラス | 黄色 | 0.38 | 0.15 | 0.32 | 0.06 |
| 73 | 臼形 | ガラス | 黄色 | 0.50 | 0.18 | 0.32 | 0.10 |
| 74 | 丸形 | ガラス | 水色 | 0.40 | 0.12/0.13 | 0.37 | 0.08 |
| 75 | 臼形 | ガラス | 水色 | 0.36 | 0.12 | 0.22 | 0.04 |
| 76 | 臼形 | ガラス | 水色 | 0.49 | 0.16 | 0.26 | 0.13 |
| 77 | 臼形 | ガラス | 水色 | 0.56 | 0.18 | 0.20 | 0.10 |
| 78 | 丸形 | ガラス | 水色 | 0.41 | 0.17 | 0.35 | 0.08 |
| 79 | 臼形 | ガラス | 水色 | 0.48 | 0.18 | 0.32 | 0.07 |
| 80 | 臼形 | ガラス | 水色 | 0.41 | 0.18 | 0.30 | 0.06 |
| 81 | 臼形 | ガラス | 水色 | 0.42 | 0.20 | 0.25 | 0.05 |
| 82 | 管形(楕円) | ガラス | 水色 | 0.32 | 0.14/0.17 | 0.36 | 0.05 |
| 83 | 丸形 | ガラス | 青色 | 0.40 | 0.14 | 0.28 | 0.08 |
| 84 | 臼形 | ガラス | 青色 | 0.40 | 0.17 | 0.20 | 0.05 |
| 85 | 臼形 | ガラス | 青色 | 0.41 | 0.16 | 0.22 | 0.06 |
| 86 | 丸形 | ガラス | 黒色 | 0.42 | 0.13 | 0.34 | 0.10 |
| 43 | 巻形 | ガラス | 黒色 | 0.49 | 0.16/0.11 | 0.50 | 0.17 |
| 44 | 臼形 | ガラス | 赤色 | 0.40 | 0.16 | 0.21 | 0.06 |
| 45 | 管形 | ガラス？ | 赤色 | 0.50 | 0.18 | 0.43 | 0.19 |
| 46 | 臼形 | ガラス？ | 赤色 | 0.58 | 0.18/0.19 | 0.33 | 0.20 |
| 47 | 臼形 | ガラス？ | 赤色 | 0.54 | 0.19/0.22 | 0.28 | 0.13 |
| 48 | 臼形 | ガラス？ | 赤色 | 0.55 | 0.19 | 0.25 | 0.13 |
| 49 | 臼形 | ガラス？ | 赤色 | 0.53 | 0.20/0.22 | 0.24 | 0.11 |
| 50 | 臼形(巻) | ガラス | 赤色 | 0.49 | 0.15 | 0.30 | 0.13 |
| 51 | 臼形(巻) | ガラス | 赤色 | 0.51 | 0.15 | 0.22 | 0.10 |
| 52 | 臼形(巻) | ガラス | 赤色 | 0.53 | 0.18 | 0.27 | 0.13 |
| 53 | 丸形 | ガラス | 白色 | 0.35 | 0.13 | 0.31 | 0.05 |
| 54 | 丸形 | ガラス | 白色 | 0.38 | 0.14 | 0.30 | 0.05 |
| 55 | 臼形 | ガラス | 白色 | 0.42 | 0.18 | 0.26 | 0.05 |
| 56 | 臼形 | ガラス | 白色 | 0.44 | 0.21 | 0.24 | 0.06 |
| 57 | 臼形 | ガラス | 白色 | 0.40 | 0.18 | 0.24 | 0.04 |
| 58 | 臼形 | ガラス | 白色 | 0.43 | 0.22 | 0.17 | 0.04 |
| 59 | 臼形 | ガラス | 透明 | 0.38 | 0.18 | 0.32 | 0.05 |
| 60 | 臼形 | ガラス | 透明 | 0.57 | 0.24 | 0.23 | 0.07 |
| 61 | 丸形 | ガラス | 透明 | 0.40 | 0.14 | 0.30 | 0.06 |
| 62 | 臼形 | ガラス | 透明 | 0.50 | 0.16 | 0.25 | 0.07 |
| 63 | 臼形 | ガラス | 透明 | 0.42 | 0.17 | 0.28 | 0.07 |
| 64 | 丸形 | ガラス | 透明 | 0.42 | 0.11/0.13 | 0.41 | 0.10 |
| 65 | 丸形 | ガラス | 透明 | 0.44 | 0.14 | 0.36 | 0.09 |
| 66 | 丸形 | ガラス | 透明 | 0.44 | 0.16 | 0.36 | 0.09 |
| 67 | 丸形 | ガラス | 透明 | 0.42 | 0.14 | 0.31 | 0.07 |
| 68 | 臼形 | ガラス | 透明 | 0.47 | 0.18 | 0.30 | 0.07 |
| 69 | 臼形 | ガラス | 透明 | 0.41 | 0.18 | 0.30/0.36 | 0.07 |
| 70 | 丸形 | ガラス | 透明 | 0.41 | 0.17 | 0.27 | 0.05 |
| 71 | 臼形 | ガラス | 透明 | 0.39 | 0.17/0.18 | 0.24 | 0.05 |
| 72 | 臼形 | ガラス | 透明 | 0.49 | 0.20 | 0.26 | 0.07 |
| 73 | 臼形 | ガラス | 透明 | 0.45 | 0.17 | 0.26 | 0.07 |
| 74 | 丸形 | 水晶 | 透明 | 0.86 | 0.17 | 0.73 | 0.76 |
| 75 | 丸形 | 水晶 | 透明 | 0.73 | 0.13/0.15 | 0.61 | 0.46 |
| 76 | そろばん形 | 水晶 | 透明 | 0.98 | 0.21 | 0.51 | 0.61 |
| 77 | そろばん形 | 水晶 | 透明 | 0.86 | 0.17 | 0.49 | 0.48 |
| 78 | しずく形 | ガラス | 黄色(茶色) | 0.50 | 0.13 | 0.80 | 0.35 |
| 79 | しずく形 | ガラス | 水色 | 0.54 | 0.13/0.15 | 0.90 | 0.45 |
| 80 | しずく形 | ガラス | 水色 | 0.49 | 0.14/0.15 | 0.80 | 0.30 |
| 81 | 管形 | ガラス | 緑色 | 0.36 | 0.12 | 0.44 | 0.08 |
| 82 | 臼形 | ガラス | 緑色 | 0.58 | 0.17 | 0.39 | 0.16 |
| 83 | 臼形 | ガラス | 緑色 | 0.54 | 0.20 | 0.30 | 0.11 |
| 84 | 丸形 | ガラス | 半透明 | 0.52 | 0.16 | 0.35 | 0.17 |
| 85 | 臼形 | ガラス | 半透明 | 0.50 | 0.17 | 0.30 | 0.09 |
| 86 | 臼形 | ガラス | 半透明 | 0.42 | 0.16 | 0.26 | 0.06 |
| 87 | 丸形 | ガラス | 不透明 | 0.44 | 0.17 | 0.38 | 0.09 |
| 88 | 臼形 | ガラス | 半透明 | 0.40 | 0.16 | 0.20 | 0.04 |
| 89 | 臼形 | ガラス | 水色 | 0.64 | 0.17 | 0.30 | 0.22 |
| 90 | 丸形 | ガラス | 水色 | 0.41 | 0.19 | 0.43 | 0.08 |
| 91 | 臼形 | ガラス | 水色 | 0.45 | 0.17 | 0.35 | 0.09 |

| 番号 | 形状 | 材質 | 色調 | 法量(単位：cm/g) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 直径 | 孔径 | 高さ(幅) | 重量 |
| **16号墓** | | | | | | | |
| 92 | 丸形 | ガラス | 水色 | 0.49 | 0.14 | 0.35 | 0.16 |
| 93 | 臼形 | ガラス | 水色 | 0.45 | 0.17 | 0.30 | 0.07 |
| 94 | 臼形 | ガラス | 水色 | 0.42 | 0.18 | 0.24 | 0.04 |
| 95 | 丸形(歪な丸) | ガラス | 青色(群青) | 0.56 | 0.14 | 0.40/0.45 | 0.23 |
| 96 | 丸形 | ガラス | 青色(群青) | 0.53 | 0.14 | 0.38 | 0.19 |
| 97 | 丸形 | ガラス | 青色(群青) | 0.45 | 0.14 | 0.38 | 0.14 |
| 98 | 丸形 | ガラス | 青色(群青) | 0.52 | 0.13 | 0.36 | 0.17 |
| 99 | 丸形 | ガラス | 青色(群青) | 0.50 | 0.14 | 0.39 | 0.17 |
| 100 | 丸形 | ガラス | 青色(群青) | 0.45 | 0.13 | 0.35 | 0.13 |
| 101 | 丸形 | ガラス | 青色(群青) | 0.47 | 0.13 | 0.32 | 0.13 |
| 102 | 丸形 | ガラス | 青色(群青) | 0.48 | 0.13 | 0.34 | 0.14 |
| 103 | 臼形 | ガラス | 青色(群青) | 0.50 | 0.14 | 0.31 | 0.14 |
| 104 | 丸形 | ガラス | 青色(群青) | 0.48 | 0.14 | 0.32 | 0.13 |
| 105 | 丸形 | ガラス | 青色(群青) | 0.48 | 0.13 | 0.31 | 0.14 |
| 106 | 臼形 | ガラス | 青色(群青) | 0.48 | 0.14 | 0.30 | 0.12 |
| 107 | 臼形 | ガラス | 青色(群青) | 0.50 | 0.14 | 0.30 | 0.14 |
| 108 | 臼形 | ガラス | 青色(群青) | 0.47 | 0.14 | 0.28 | 0.12 |
| 109 | 臼形 | ガラス | 青色(群青) | 0.44 | 0.14 | 0.28 | 0.10 |
| 110 | 臼形 | ガラス | 青色(群青) | 0.45 | 0.13 | 0.27 | 0.10 |
| 111 | 臼形 | ガラス | 青色(群青) | 0.45 | 0.14 | 0.25 | 0.09 |
| 112 | 臼形 | ガラス | 青色(群青) | 0.47 | 0.13 | 0.27 | 0.12 |
| 113 | 臼形 | ガラス | 青色(群青) | 0.44 | 0.14 | 0.26 | 0.10 |
| 114 | 臼形 | ガラス | 青色(群青) | 0.49 | 0.14 | 0.30 | 0.13 |
| 115 | 臼形 | ガラス | 青色(群青) | 0.45 | 0.13 | 0.27 | 0.10 |
| 116 | 臼形 | ガラス | 青色(群青) | 0.44 | 0.14 | 0.28 | 0.10 |
| 117 | 臼形 | ガラス | 青色(群青) | 0.44 | 0.14 | 0.28 | 0.09 |
| **17号墓** | | | | | | | |
| 1 | 丸形（巻） | ガラス | 水色 | 0.69 | 0.18 | 0.55 | 0.31 |
| 2 | 臼形 | ガラス | 水色 | 0.51 | 0.20 | 0.40 | 0.10 |
| **21号墓西** | | | | | | | |
| 1 | 臼形 | ガラス | 赤色 | 0.37 | 0.19 | 0.15 | 0.02 |
| 2 | 臼形 | ガラス | 青色 | 0.45 | 0.15 | 0.29 | 0.11 |
| 3 | 臼形 | ガラス | 水色 | 0.48 | 0.18 | 0.33 | 0.09 |
| 4 | 臼形 | ガラス | 水色 | 0.46 | 0.15 | 0.29 | 0.07 |
| 5 | 臼形 | ガラス | 水色 | 0.50 | 0.20 | 0.29 | 0.08 |
| 6 | 臼形 | ガラス | 水色 | 0.48 | 0.20 | 0.25 | 0.06 |
| 7 | 臼形 | ガラス | 水色 | 0.48 | 0.24 | 0.21 | 0.05 |
| 8 | 丸形 | ガラス | 緑色 | 0.45 | 0.13 | 0.40 | 0.10 |
| 9 | 臼形 | ガラス | 緑色 | 0.46 | 0.15 | 0.30 | 0.11 |
| 10 | 丸形 | ガラス | 緑色 | 0.46 | 0.14 | 0.35 | 0.13 |
| 11 | 臼形 | ガラス | 緑色 | 0.43 | 0.15 | 0.27 | 0.09 |
| 12 | 臼形 | ガラス | 緑色 | 0.46 | 0.13 | 0.30 | 0.11 |
| **22号墓** | | | | | | | |
| 1 | 丸形(巻) | ガラス | 水色 | 0.50 | 0.20 | 0.35 | 0.08 |
| 2 | 丸形(巻) | ガラス | 水色 | 0.50 | 0.12 | 0.50 | 0.14 |
| 3 | 丸形 | ガラス | 水色 | 0.40 | 0.16 | 0.40 | 0.06 |
| 4 | 丸形 | ガラス | 青色 | 0.50 | 0.14 | 0.35 | 0.14 |
| 5 | 丸形 | ガラス | 青色 | 0.55 | 0.18 | 0.40 | 0.14 |
| 6 | 丸形 | ガラス | 青色 | 0.56 | 0.19 | 0.41 | 0.15 |
| 7 | 丸形 | ガラス | 青色 | 0.46 | 0.13 | 0.35 | 0.12 |
| 8 | 丸形 | ガラス | 青色 | 0.47 | 0.13 | 0.44 | 0.15 |
| 9 | 丸形 | ガラス | 青色 | 0.51 | 0.14 | 0.42 | 0.18 |
| 10 | 丸形 | ガラス | 透明 | 0.45 | 0.17 | 0.35 | 0.11 |
| 11 | 丸形 | ガラス | 透明 | 0.51 | 0.16 | 0.39 | 0.18 |
| 12 | 丸形 | ガラス | 透明 | 0.46 | 0.14 | 0.38 | 0.14 |
| 13 | 丸形 | ガラス | 透明 | 0.48 | 0.15 | 0.40 | 0.16 |
| 14 | 丸形 | ガラス | 透明 | 0.52 | 0.15 | 0.35 | 0.19 |
| 15 | 丸形 | ガラス | 透明 | 0.51 | 0.16 | 0.34 | 0.16 |
| 16 | 丸形 | ガラス | 透明 | 0.48 | 0.15 | 0.42 | 0.17 |
| 17 | 丸形 | ガラス | 透明 | 0.50 | 0.15 | 0.37 | 0.17 |
| 18 | 丸形 | ガラス | 透明 | 0.45 | 0.18 | 0.31 | 0.14 |
| 19 | 丸形 | ガラス | 透明 | 0.49 | 0.18 | 0.31 | 0.14 |
| 20 | 丸形 | ガラス | 透明 | 0.45 | 0.13 | 0.36 | 0.13 |
| 21 | 丸形 | ガラス | 透明 | 0.48 | 0.16 | 0.34 | 0.14 |
| 22 | 丸形 | ガラス | 透明 | 0.51 | 0.16 | 0.40 | 0.18 |
| 23 | 丸形 | ガラス | 透明 | 0.48 | 0.15 | 0.39 | 0.17 |
| 24 | 丸形 | ガラス | 透明 | 0.49 | 0.14 | 0.40 | 0.16 |
| 25 | 丸形 | ガラス | 透明 | 0.42 | 0.19 | 0.34 | 0.05 |
| 26 | 丸形 | ガラス | 透明 | 0.49 | 0.14 | 0.29 | 0.14 |
| 27 | 丸形 | ガラス | 透明 | 0.50 | 0.17 | 0.34 | 0.15 |
| 28 | 丸形 | ガラス | 透明 | 0.50 | 0.18 | 0.30 | 0.12 |
| 29 | 丸形 | ガラス | 透明 | 0.47 | 0.16 | 0.36 | 0.15 |
| 30 | 丸形 | ガラス | 透明 | 0.46 | 0.16 | 0.32 | 0.13 |
| 31 | 丸形 | ガラス | 透明 | 0.47 | 0.15 | 0.33 | 0.12 |
| 32 | 丸形 | ガラス | 透明 | 0.40 | 0.14 | 0.29 | 0.08 |
| 33 | 丸形 | ガラス | 透明 | 0.46 | 0.15 | 0.34 | 0.13 |
| 34 | 丸形 | ガラス | 緑色 | 0.45 | 0.14 | 0.40 | 0.14 |
| 35 | 丸形 | ガラス | 緑色 | 0.50 | 0.15 | 0.50 | 0.20 |
| 36 | 丸形 | ガラス | 緑色 | 0.50 | 0.15 | 0.40 | 0.15 |
| 37 | 丸形 | ガラス | 緑色 | 0.52 | 0.14 | 0.43 | 0.18 |
| 38 | 丸形 | ガラス | 緑色 | 0.45 | 0.14 | 0.36 | 0.12 |
| 39 | 丸形 | ガラス | 緑色 | 0.48 | 0.14 | 0.37 | 0.16 |
| 40 | 丸形 | ガラス | 緑色 | 0.53 | 0.17 | 0.37 | 0.17 |
| 41 | 丸形 | ガラス | 緑色 | 0.48 | 0.14 | 0.37 | 0.15 |
| 42 | 丸形 | ガラス | 緑色 | 0.45 | 0.14 | 0.36 | 0.14 |
| 43 | 丸形 | ガラス | 緑色 | 0.50 | 0.14 | 0.39 | 0.15 |
| 44 | 丸形 | ガラス | 緑色 | 0.53 | 0.15 | 0.42 | 0.21 |
| 45 | 丸形 | ガラス | 緑色 | 0.49 | 0.14 | 0.39 | 0.15 |
| 46 | 丸形 | ガラス | 緑色 | 0.45 | 0.14 | 0.40 | 0.15 |
| 47 | 丸形 | ガラス | 緑色 | 0.45 | 0.14 | 0.36 | 0.11 |
| 48 | 丸形 | ガラス | 緑色 | 0.43 | 0.13 | 0.35 | 0.12 |
| 49 | 丸形 | ガラス | 緑色 | 0.48 | 0.14 | 0.35 | 0.14 |
| 50 | 丸形 | ガラス | 緑色 | 0.46 | 0.14 | 0.41 | 0.14 |
| 51 | 丸形 | ガラス | 緑色 | 0.52 | 0.16 | 0.37 | 0.17 |
| 52 | 丸形 | ガラス | 緑色 | 0.45 | 0.13 | 0.35 | 0.12 |
| 53 | 丸形 | ガラス | 緑色 | 0.47 | 0.16 | 0.36 | 0.14 |
| 54 | 丸形 | ガラス | 緑色 | 0.44 | 0.14 | 0.35 | 0.12 |
| 55 | 丸形 | ガラス | 緑色 | 0.44 | 0.14 | 0.31 | 0.11 |
| 56 | 丸形 | ガラス | 茶色 | 0.46 | 0.14 | 0.40 | 0.10 |
| 57 | 丸形 | ガラス | 茶色 | 0.48 | 0.12 | 0.38 | 0.11 |
| 58 | 丸形 | ガラス | 茶色 | － | － | 0.30 | 0.04 |
| 59 | 丸形(巻) | ガラス | 茶色 | 0.45 | 0.15 | 0.35 | 0.09 |
| 60 | 丸形 | ガラス | 白色 | 0.45 | 0.20 | 0.35 | 0.05 |

⑥　煙管

煙管は総数193点得られた。素材は石製、瓦製、土製、無釉陶器製、施釉陶器製、金属製のものが得られており金属製のものが資料の大半を占める。雁首と吸口があり、吸口は施釉陶器製と金属製のものに限りみられる。形態は大きく柱状形とパイプ形に分けられ、石製、瓦製、土製のパイプ形の製品はこれまで類例があまりなく留意される。煙管の分類および部位名称については、石井龍太氏の研究（石井2011）を参考にした。

Ⅰ柱状形

A 石製：(a) 円柱形あるいは (b) 方柱形（七輪形）となるものがある。円柱形で中央くびれ部に突帯を作出するものも得られている。側面～底面に紐通し孔を有するものもある。

B 瓦製：瓦質製品を転用した資料で (a) 円柱形、(b) 七輪形で側面～底面に紐通し孔を有するものがある。

Ⅱパイプ形

A 石製：(a) 火皿と肩部が連結し縦断面は円形となるものや、(b) 突帯で区画した装飾が施される特異な資料がある。(a) はたばこと塩の博物館に類例がある（たばこと塩の博物館1988)。

B 瓦製：瓦質製品を転用。幅広の面取りが施され、縦断面九角形となる資料が得られている。

C 土製：火皿と肩部が連結し、全体的に丁寧なナデが施されるものや、整形は粗く火皿を作り出さず肩部に穿孔するものがある。どちらも縦断面は円形で、胎土は宮古式土器に特有の赤色土粒が含まれる点に特徴がある。

D 無釉陶器製：(a) 幅広面取りにより縦断面は八角形・十角形状となるものや、(b) 線状面取りにより縦断面は円形状となるものがある。(a) は肩部上面に文様が陰刻されるものや、泥釉が掛かる資料が確認されている。

E 施釉陶器製：全体的に丸みを帯びた器形で、雁首と吸口がある。

F 金属製：分離型の雁首と吸口が得られており、共に様々な形態がある。古泉弘氏による煙管編年（古泉1983）のⅢ～Ⅵ期に位置づけられるものがみられ、量的にⅤ期・Ⅵ期のものが多い傾向にある。

**第８表　煙管集計表**

| 出土地＼分類 | | Ⅰ | | | | | | | Ⅱ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 合計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A (a) | | A (b) | | B (a) | B (b) | | A (a) | A (b) | B | C | | D (a) | | D (b) | | E | | | F | | | | | | | |
| | | 雁首 | | | | | | | 雁首 | | | | | | | | | 雁首 | 吸口 | | 雁首 | | | | 吸口 | | | |
| | | 完形 | 欠損 | 完形 | | 欠損 | 完形 | | 完形 | 完形 | 欠損 | 完形 | 欠損 | 完形 | 欠損 | 完形 | 欠損 | 完形 | | 破片 | 完形 | 火皿 | 欠損 | 破片 | 完形 | 欠損 | 破片 | |
| 1号墓 | 内 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 2号墓 | 内 | | | | | 1 | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | 2 | 2 | 3 | | 7 | 2 | | 20 |
| 3号墓 | 内 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| 4号墓 | 内 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 3 | 1 | 2 | | 4 | | | 11 |
| 5号墓 | 内 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 12号墓 | 内 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 2 |
| 13号墓 | 北室 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 2 | | | 5 |
| | 南室 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 2 |
| | 外 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | | | | | | 2 |
| 14号墓 | 内 | 1 | | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 2 | | | | 3 | | | 8 |
| 15号墓 | 内 | | | | | | | | 1 | | 1 | | | 2 | 1 | | | 3 | | | 10 | 6 | | | 23 | | 1 | 48 |
| 16号墓 | 前室 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 | 1 | | 3 |
| | 奥室 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | 3 | | | 7 |
| 17号墓 | 内 | 1 | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | 1 | 1 | | 7 |
| 19号墓 | 内 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 1～19号墓 | 周辺 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | 2 |
| 20号墓 | 内 | | | | | | 1 | 1 | | | | | | 2 | | | | 1 | | 1 | 5 | | | 4 | 7 | | | 22 |
| | 石積み | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 2 |
| 21号墓 | 内 | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 1 | 1 | | | 6 |
| | 外 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | 2 |
| | 西 | | | | 1 | | | | | | | 1 | | 1 | | | | 2 | | | | | | 7 | 7 | | 2 | 21 |
| 22号墓 | 内 | | | | | | | | 2 | | | | | 2 | | 1 | | | | | 5 | | | | 5 | | | 15 |
| | 内墓口周辺 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 |
| | 外表土 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 2 |
| 24号墓 | 内表土 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 |
| | 石積み表土 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| 合計 | | 5 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 9 | 3 | 2 | 1 | 7 | 2 | 1 | 38 | 12 | 5 | 13 | 70 | 5 | 3 | 194 |

⑦　ガラス製品

ガラス製品は主に瓶で、墓内出土の資料を優先して回収した。特に20号墓が多い。現代の資料は墓の使用時期を考えるため掲載した。嘉田地区の分類をもとにａ：酒瓶、ｂ：清涼飲料水の瓶、ｃ：化粧瓶、ｄ：薬瓶、ｅ：その他・不明とした。ガラス製の小型コップも４点あり、別であつかう。

ラベルの残る資料は少ないが、胴部や底部に社名や商品名、商標などをエンボスで記す（観察表で特に断りのない限りはエンボス)。１点ずつサンドブラスト、印刷（ACL）での表記がある。容量は酒瓶、清涼飲料水が小瓶から中瓶ほど、薬品の瓶や化粧瓶は小さなサイズが多い。嘉田地区ではビール瓶など容量の大きい瓶が全体の約７割と多いのに対して、本古墓群では容量の小さい瓶が一定量ある。近代の瓶には金型の合わせ目がはっきり残る。色調は近代の酒瓶・清涼飲料水の瓶は茶・青・緑の色ガラス、薬品の瓶や化粧瓶、現代の酒瓶・清涼飲料水の瓶は透明ガラスが主体となる。

酒瓶はビール瓶、清酒瓶、泡盛瓶がある。社名は大日本麦酒株式会社、キリンビール、オリオンビールが確認できる。大日本麦酒株式会社の瓶は出土例が多い。大日本麦酒のうち胴下部に社名を記すものは岩手県下溝遺跡に類例があり1906年ごろとされる。本古墓群のものの社名表記はサンドブラストだが、下溝遺跡は文字印刷とする（岩手県埋文センター2004)。瓶の栓はビール瓶が王冠栓、清酒瓶は機械栓である。

清涼飲料水の瓶は布引鑛泉所、カルピス社、コカコーラ社、ペプシ社の瓶である。布引鑛泉所の瓶は潮原古墓群で出土例（ヌノビキタンサン）がある。カルピスの小型瓶は昭和３（1927）年ごろ（桜井2006)、コカコーラの300 ml 瓶は1980年代初めごろ、ペプシの500 ml 瓶は1964年に販売が始まったタイプである（ビンの博物館)。王冠栓とネジ栓の瓶がある。ラベルの残る資料１点の他は、エンボスと印刷（ACL）である。

化粧瓶はサハラ香油やオシドリ（いずれも商品名？）のエンボスがある。サハラ香油の瓶はサハラ香水香油製作所のものか。同名の瓶は喜友名貝塚、嘉田地区で出土例があり、本古墓群の資料は一回り大きい。オシドリの瓶は井上太兵衛商店のオシドリ椿香油（戦後？）か。栓は不明。

容量目盛りのついた資料は薬瓶で、これらは出土例が多い。小型および極小の瓶は薬瓶とした。アメリカ製の薬品の瓶が１点ある他は社名不詳。ガラス瓶に伴うと思われる栓が２点ある。ガラス、プラスチックが１点ずつである。ガラス栓は類例（南風原町教委2008）から薬瓶である。プラスチック栓は不明、大きさからみると薬瓶か化粧瓶だろう。

不明の瓶で、エンボスのないものは器形の似る酒か清涼飲料水の瓶だろう。広口の瓶は清涼飲料水だろうか。

⑧　その他の製品

その他の製品として、金属製品や木製品、土製品は出土量が少なく、分類は特に行わない。簪については、嘉田地区を参考にした。金属製品ではヤカンや釘、調度金具、石製品はすずりがある。釘はほとんどが丸釘と思われ、21号墓西側はもっとも多い103点の出土があった。銭貨は寛永通宝４点のほか、清朝末の大清銅幣がある。木材の多くは木棺の材であろう。形状の分かる１点のみとりあげる。他に不明の製品（農具？）が１点ある。土器片の端部を研磨したり、穿孔した土製品片がある。類例は島内の遺跡にみられる。

## 第９表　石製品ほか集計表

※ガラス製品分類（ａ：酒ビンｂ：清涼飲料水ｃ：化粧ビンｄ：くすりビンｅ：不明）

| 出土地 ＼ 種類器種 | | 石製品 | | 骨製品 | 貝製品 | 貝製品? | 土製品 | プラスチック製品 | | | | | | プラスチック? | ガラス製品 類 | | | | | | 不明製品 | 合計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 砥石 | 硯 | | | | | 碗 | カップ | ヘアピン? | クシ | ボタン | 不明 | 不明 | a | b | c | d | e | コップ | | |
| １号墓 | 内 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| | 外 | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| 1・2号墓 | 外 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| ２号墓 | 内 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 |
| | 外 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| ４号墓 | 外 | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 12号墓 | 前室 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | 4 | 1 | | 8 |
| 15号墓 | 内 | | 1 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 4 | | | 9 |
| 16号墓 | 前室 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 4 | | | 5 |
| | 奥室 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 外 | | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | 2 | | | 4 |
| 17号墓 | 内 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 外 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 19号墓 | 内 | | | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| | 外 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 1～19号墓 | 周辺 | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| 20号墓 | 内 | | | | | | | | 1 | | | | | | 2 | 1 | | 18 | 19 | 1 | | 42 |
| | 内石積み | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 2 | | | | 3 |
| | 石積み | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | | | | 1 | | | 3 |
| | 外 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 1 |
| 21号墓 | 内 | | | | | | | 1 | | | 1 | | | | 3 | 2 | 1 | 6 | 3 | 2 | | 19 |
| | 墓庭石積み | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | 3 | | | 5 |
| | 西 | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | 4 | | | 1 | 14 | | | 22 |
| 台地上 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 22号墓 | 外表採 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 2 |
| 23号墓 | 内 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 10 | | | 11 |
| | 庭表土 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 3 | | | 4 |
| | 東表土 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 庭東客土 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | 2 |
| 24号墓 | 内表土 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 |
| | 周辺表土 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 |
| | 庭表土 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 24・25号墓 | 周辺表土 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 |
| | 周辺表採 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 | | | 2 |
| 25号墓 | 内表土 | | | | | | | | | | | 2 | | | | | 1 | | | | | 3 |
| | 内 | | | | | | | | | | 1 | 3 | | | | | | | | | | 4 |
| | 周辺表土 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 2 |
| 合計 | | 1 | 1 | 3 | 18 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 3 | 8 | 2 | 1 | 12 | 10 | 4 | 29 | 74 | 4 | 2 | 179 |

## 第10表　　金属製品集計表

| 出土地 ＼ 種類器種 | | 青銅製品 | | | | | | | | | | | 鉄製品 | | | | | | | その他金属製品 | | | | | | | | 合計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 簪 | | | 装身具 | 銭貨 | 調度金具 | 工具類金具 | 蓋 | 鎖 | 毛抜き | 不明 | 調度金具 | 釘 | 鍋 | 蓋 | 玩具 | 日用容器 | 不明 | 急須 | ヤカン | ヤカンの蓋 | ボタン | 薬莢 | 缶 | 容器 | 不明 | |
| | | 花型 | 耳かき型 | 匙型 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ２号墓 | 内 | 7 | 6 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 |
| ４号墓 | 内 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 13号墓 | 外 | 2 | 1 | | | | | | 1 | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 6 |
| | 北室 | | | | | 3 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 4 |
| 14号墓 | 内 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 15号墓 | 内 | 11 | 8 | 1 | 1 | | 2 | 1 | | | | 11 | | 66 | | | | 1 | | | | | | | | | | 102 |
| 16号墓 | 前室 | | | | | | | | | | | 1 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | 4 |
| | 奥室 | 2 | 2 | | | | | | 2 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 8 |
| | 外 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 17号墓 | 内 | | | | | 1 | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| 1～19号墓 | 周辺 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 20号墓 | 内 | 7 | 1 | 1 | | 5 | | | | | | | 1 | 60 | 1 | | | | | | 1 | 1 | | | | | 1 | 79 |
| | 石積み | | | | | | | | | | | | | 5 | | 1 | 2 | | 2 | | | | 1 | | | | 1 | 12 |
| 21号墓 | 内 | 1 | | | | 1 | 1 | | | | 1 | 2 | | 15 | | | | | | | 1 | | | | | | | 22 |
| | 墓庭石積み | | | | | | | | | | | | 1 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| | 外 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 |
| | 西 | 3 | 1 | 5 | 1 | | 2 | | | | | | 1 | 103 | | | | | | | | | | | | | | 116 |
| 台地上 | １トレ | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | 3 |
| 集石 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| 22号墓 | 内 | 5 | 1 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 |
| 23号墓 | 内 | | | | | | | | | | | 1 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | 7 |
| 24号墓 | 内 | | | | | | | | | | | | | 26 | | | | | | | | | | | | | | 26 |
| | 内表土 | | | | | | | | | | | | | 24 | | | | | | | | | | | | | | 24 |
| | 周辺表土 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 庭表土 | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | 4 |
| 25号墓 | 内 | | | | | | | | | | | | | 44 | | | | | | 1 | | | 1 | | 1 | 1 | | 48 |
| | 内表土 | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | 36 |
| | 周辺表土 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| 合計 | | 40 | 21 | 8 | 2 | 10 | 7 | 1 | 3 | 1 | 2 | 17 | 4 | 402 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 4 | 540 |

## 第11表　　その他集計表

| 出土地 ＼ 種類 | | 漆喰 | | 瓦 | レンガ | 石 | ゴム紐 | 鏡 | 数珠 | 合計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 銘入り | － | | | | | | | |
| 21号墓 | 墓外石積み | | | 1 | | | | | | 1 |
| | 墓前石積み | | | 2 | 3 | | | | | 5 |
| | 墓外 | | | 2 | | | | | | 2 |
| 台地上 | １トレ | | | 1 | | 1 | | | | 2 |
| 24号墓 | 内表土 | | | | | | 17 | | | 17 |
| | 周辺表土 | 1 | 10 | | | | | | 1 | 12 |
| 25号墓 | 内 | | | | | | | 1 | | 1 |
| | 内表土 | | | | | | 5 | | | 5 |
| 24・25号墓 | 周辺表採 | | 6 | | | | | | | 6 |
| 合計 | | 1 | 16 | 6 | 3 | 1 | 22 | 1 | 1 | 51 |

## 第２節　東地区の調査

東地区は海側の宮国元島遺跡に面した崖地帯で、ゆるく弧状をなす。一帯には崖を利用して墓をつくり、工事予定地の外にもいくつか墓を確認した。本地区では13ヶ所の墓を調査した。

### １　１号墓

【遺構】

地区の東端にある墓で、崖の大きな裂罅部（フィッシャー）の岩陰を利用する。後述の２・19号墓も同じ裂罅部にある。分類はⅠ類ｉＡ-ア・い。崖面の小さな岩陰を利用して前面に区画石積みを有する。墓の正面に立石があり、墓標的なものか不明。

【遺物】

確認当初の墓室には棺材と思われる木材が散乱、その他の遺物は少なかった。確認のため掘り下げたところ粗い砂利を含む層に混ざって骨片が出土した。約10㎝ほどで細かな砂層になったため掘り下げを一旦中止したが、改めて追加の掘り下げを行ったところ岩陰奥の方から貝製品が出土した。

第12表　１号墓出土遺物一覧

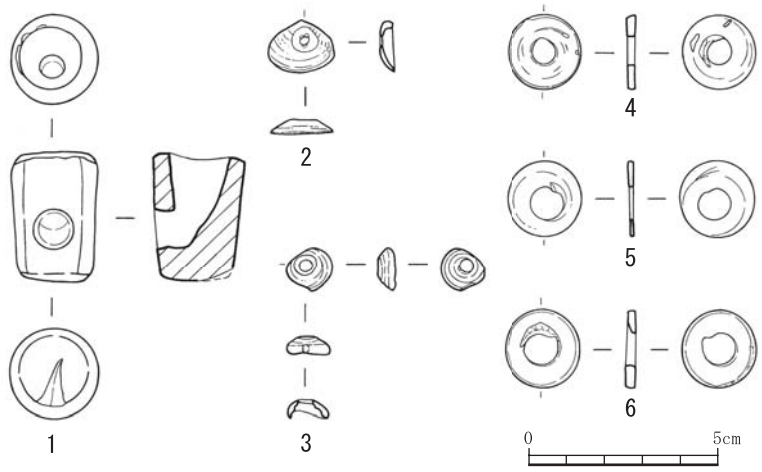
| 種　類 | 個 数 |
|---|---|
| 中国産褐釉陶器 | 1 |
| タイ産褐釉陶器 | 3 |
| 煙管 | 1 |
| 貝製品 | 5 |
| 巻貝 | 6 |
| 二枚貝 | 3 |
| 合　計 | 19 |

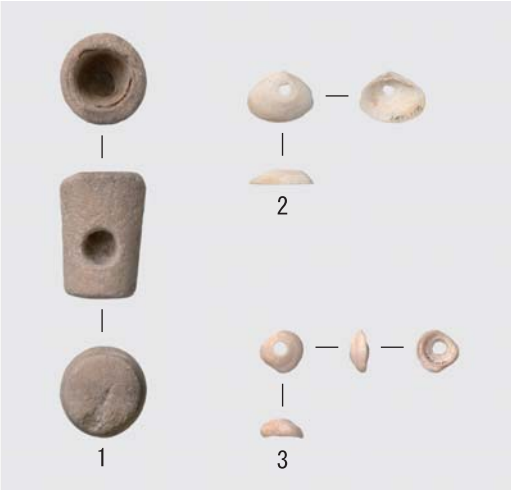
図版２　１号墓出土遺物

第13表　１号墓出土遺物観察一覧

単位：cm

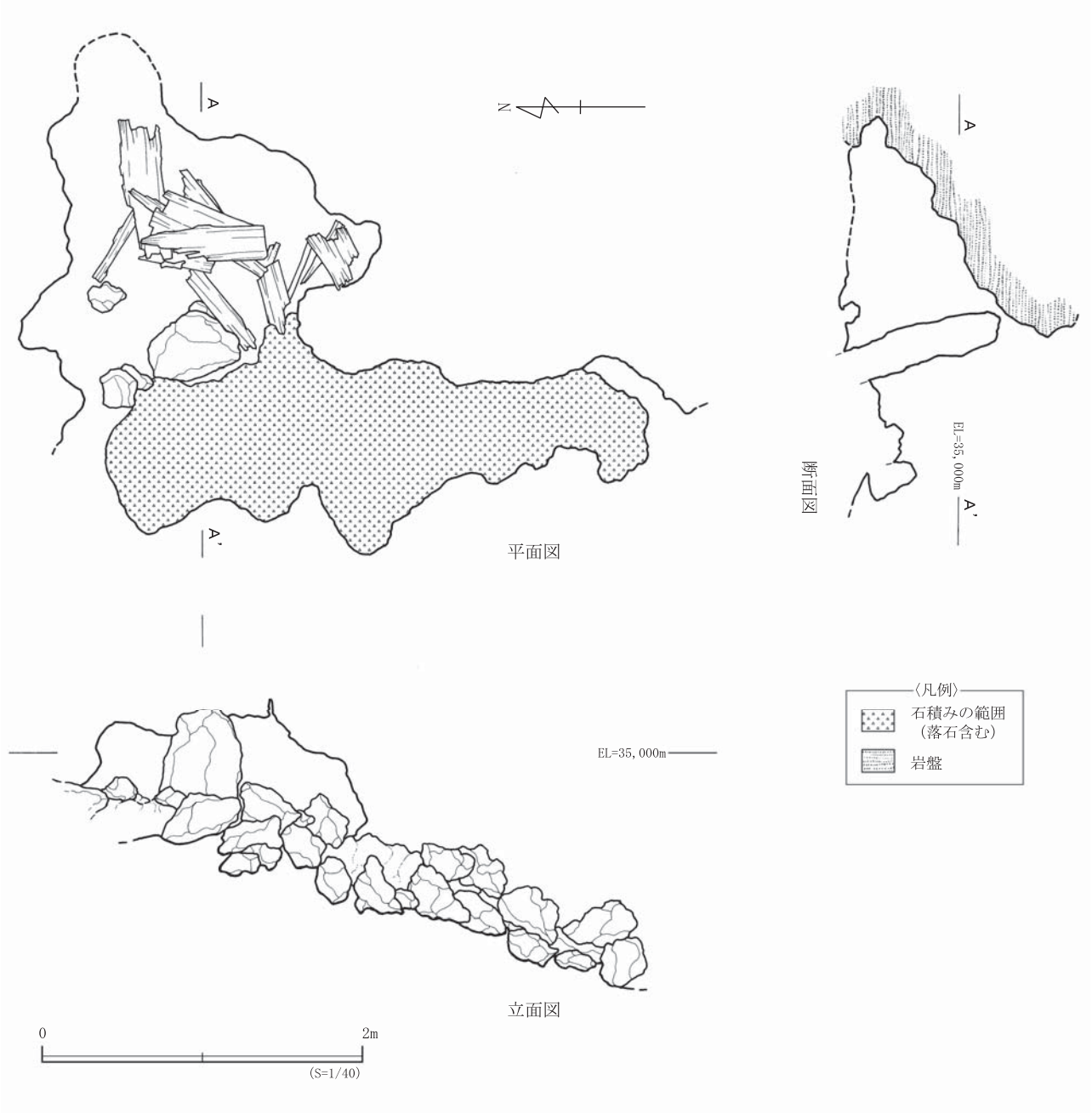
| 図番号<br>図版番号 | 番号 | 種類 | 器種 | 観察事項 | 出土地 |
|---|---|---|---|---|---|
| 第５図<br>図版３ | 1 | 煙管 | 雁首 | 石製。火皿縁辺部に煤付着。分類はⅠ－A(a)。火皿径［外］2.4［内］1.6 cm、小口径1.05 cm、長さ［縦］3.4 cm、重量21.3 g。 | 墓内 |
| | 2 | 貝製品 | 有孔製品 | 貝種はイソハマグリ。殻頂近くに穿孔する。表面の孔周辺は、研磨され、平坦となる。最大長：1.4 cm、最大幅：1.75 cm、孔縦：0.2 cm、孔横：0.2 cm、重量：0.5 g。 | 墓内 |
| | 3 | | 貝玉 | 貝種はイモガイ。螺塔部を利用。殻頂に孔あり。表面の孔周辺は平たくなっているが、全体的に磨耗しているため、研磨によるものか判然としない。縦：1.2 cm、横1.2 cm、孔縦：0.35 cm、孔横：0.35 cm、最大厚：0.5 cm、重量：0.48 g。 | 墓内 |
| | 4 | | 貝玉 | 貝種はマガキガイ。全面研磨し、平滑な面を作る。とても丁寧な作り。縦：2.0 cm、横：1.9 cm、孔縦：0.7 cm、孔横：0.6 cm、最大厚：0.25 cm、重量：1.37 g。 | 墓外 |
| | 5 | | 貝玉 | 貝種はマガキガイ。全面研磨し、平滑な面を作る。とても丁寧な作り。4、6に比べると薄手である。縦：2.0 cm、横：2.0 cm、孔縦：0.8 cm、孔横：0.9 cm、最大厚：0.2 cm、重量：0.83 g。 | 墓外 |
| | 6 | | 貝玉 | 貝種はマガキガイ。表面や裏面は4、5と同じく研磨され、平滑な面を作るが、側面は研磨が弱く、丸みを帯びる。縦：2.1 cm、横：1.9 cm、孔縦：0.8 cm、孔横：0.9 cm、最大厚：0.3 cm、重量：1.35 g。 | 墓外 |
| 図版３ | (7) | 中国産褐釉陶器 | 壺 | 壺の胴部片で、褐色釉を外面に施釉。素地は鈍赤褐色でやや細かく、砂粒や白色鉱物を含む。無文で轆轤成形。 | 墓内 |
| | (8) | 木製品 | 木棺 | ホゾ接ぎの孔が左右に穿たれた梁や脚の板材とみられ、加工は主に表裏面に集中する。側面は左下端にのみノミなどの刃物痕が二箇所に見られる。左側のホゾ孔のサイズは、縦3.40 cm、横5.92 cm を測る。右側のホゾ孔はほぼ垂直に穿孔されている。残存する孔のサイズは縦2.64 cm を測った。残存長（横）：52.0 cm、残存幅（縦）8.17cm、厚さ4.38 cm。重量720 g 。素材はスギ。 | 墓内 |




第５図　１号墓出土遺物　煙管（１）、貝製品（２～６）

図版３　１号墓出土遺物



墓全景（西より）

墓内

第６図　１号墓

## 2　２号墓

【遺構】

１号墓に隣接する。裂罅部を利用して正面に約２m、内部側面に約３mの石積みを設ける。本古墓群でも大規模な造成を行う墓である。分類はⅠ類ｉA-ア・あ。正面は四角い墓口を有し、墓口上位にテーブルサンゴを置く。確認時、墓口は大きなテーブルサンゴで閉じていた。正面だけでなく墓室側面にも石積みを有し、高いところで約３mある。墓口脇（右側）にも石積みを設け墓庭をつくる。この石積みを除去したところシャコガイ製斧が出土した。墓口手前を掘り下げると石列を確認した。この石列と墓口石積みの方向は異なる。斜面の部分にも大きな石灰岩を置き区画する。

【遺物】

遺物は沖縄産陶器や宮古式土器が主体である。上述のとおりシャコガイ製斧は墓口脇石積み裏の堆積土からである。

人骨は、墓室の奥に長骨を並べるなどして集骨する部分がある。

第14表　２号墓出土遺物一覧

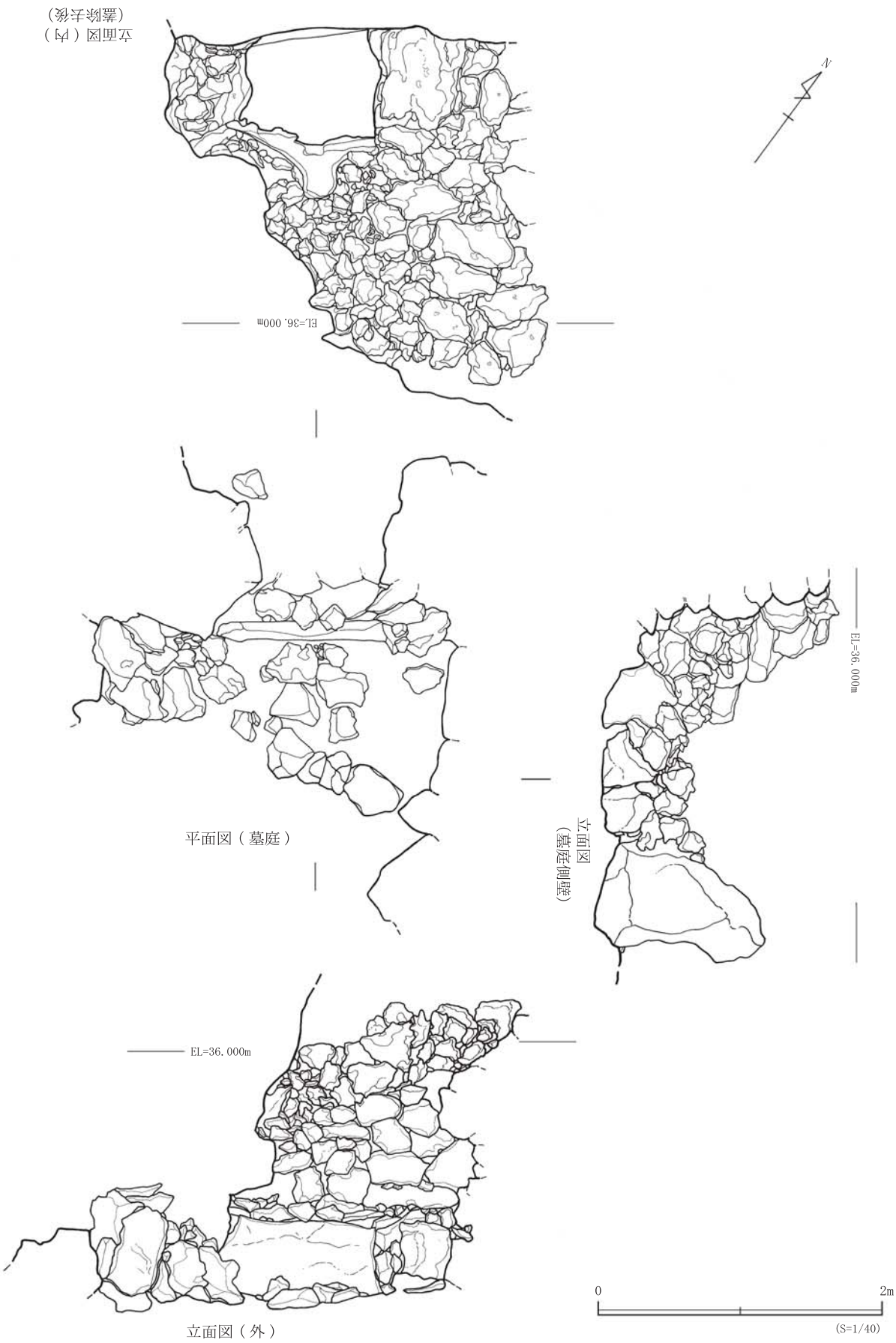
| 種　類 | 個　数 |
|---|---|
| 土器 | 250 |
| 沖縄産無釉陶器 | 13 |
| 沖縄産施釉陶器 | 37 |
| 本土産染付 | 3 |
| 本土産陶器 | 1 |
| 白磁 | 1 |
| 染付 | 5 |
| 色絵 | 1 |
| 瑠璃釉 | 1 |
| タイ産褐釉陶器 | 5 |
| 簪 | 14 |
| 煙管 | 20 |
| 貝製品 | 2 |
| 不明製品 | 1 |
| 巻貝 | 40 |
| 二枚貝 | 2 |
| 合計 | 396 |

図版４　２号墓出土遺物

墓内南側石積み（墓口側）

墓内東側石積み

第７図　２号墓①


立面図（外）
EL=36.000m
平面図（墓庭）
立面図
（墓庭側壁）
EL=36.000m
立面図（内）
（墓除去後）
EL=36.000m
N
0
2m
(S=1/40)

第８図　２号墓②

遠景（１・２・19号墓）

墓全景（南より）

墓内東側

図版５　２号墓

## 第15表　２号墓出土遺物観察一覧　１

単位：cm

| 図番号<br>図版番号 | 番号 | 種類 | 器種 | 口径<br>器高<br>底径 | 分類 | 観察事項 | 出土地 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 第９図<br>図版６ | 1 | 土器 | 壺 | 14.6<br>18.4<br>12.8 | Ⅱ－ｉ | 肩が張る小型の壺。口唇部の形成は弱い。焼成は良好。胎土は砂泥質、混和材は黒色ないし灰色の鉱物粒・微粒を多量に含み、赤色粒もみられる。調整は外面はミガキ、内面はナデの痕が明瞭。色調は外面が赤褐5 YR 4/8、内面が明赤褐5 YR 5/8。外面の一部は黒色を呈する。器厚0.5cm。 | 墓内 |
| | 2 | | 壺 | 18.7<br>30.2<br>15.4 | Ⅲ－ⅱ | 全体的に丸みを帯びる壺。口縁部は強く外反。外器面は剥落しており、文様など明瞭でない。文様は肩部に圏線２条と波状文を巡らせる。焼成は良好。胎土は泥質で、混和材は白色微粒を多量に含み、赤色粒もみられる。調整は外面の一部にミガキが残る、内面は回転ナデの痕が明瞭。色調は内外とも明赤褐5 YR 5/8。器厚0.5cm。 | 墓外 |
| | 3 | | 壺 | 20.2<br>29.7<br>13.8 | Ⅲ－ⅱ | 肩部の張りは弱いが胴の最大径の位置が高めの壺。口縁部の外反は弱い。肩部に圏線２条と波状文を巡らせる。焼成は堅緻。胎土は泥質、混和材は赤色粒・微粒をわずかに含む。調整は内外とも回転ナデで、内面は特に明瞭。外面の一部に粘土帯の接合痕が残る。色調は内外とも橙5 YR 7/8。器厚0.6cm。 | 墓内 |
| | 4 | | 壺 | 20.4<br>33.3<br>16.4 | Ⅲ－ⅱ | 胴の最大径がやや高い壺。口縁部の外反は強い。肩部に波状文を巡らせる。焼成は良好。胎土は泥質で混和材に白色微粒、赤色・黒色粒を含む。調整は外面に回転ナデの後にミガキ？、内面は回転ナデが明瞭。外面全体に荒く擦った痕が残るが、器面調整か不明。色調は内外とも橙5 YR 7/8。器厚0.5cm。 | 墓内 |
| 第10図<br>図版７ | 5 | 沖縄産無釉陶器 | 壺 | 10.6<br>20.0<br>9.5 | Ⅰ－ｂ | 口縁部は弱い逆Ｌ字状を呈し、頸部の形成は明瞭である。頸部に5条の沈圏線を施す。外面や内面に轆轤痕が残る。胴部に「Ａ」のような模様？がみられる。色調は内外ともに暗赤褐2.5 YR 3/3を呈す。 | 墓内 |
| | 6 | | 壺 | 14.1<br>34.1<br>13.8 | Ⅱ－ａ | 口縁部は方形で、逆Ｌ字状を呈する。頸部の形成は明瞭である。肩部に1条の沈圏線を施し、その上に判をつける。外面は全体的に丁寧な器面調整がなされるが、削り痕が残る。内面はやや轆轤痕が残る。色調は外面が明赤褐2.5 YR 5/6・にぶい赤褐2.5 YR 5/4、内面が明赤褐2.5 YR 5/8を呈す。 | 墓外 |
| | 7 | | 徳利 | ―<br>―<br>8.8 | Ⅰ－ａ | 頸部と肩部の境に2条、肩部に2条の沈圏線を施す。外面は丁寧な器面調整だが、底部は雑で凸凹する。内面には轆轤痕が残る。色調は外面が暗赤褐2.5 YR 3/4、内面が明赤褐2.5 YR 5/8、を呈す。 | 墓内 |
| | 8 | | 徳利 | 7.3<br>32.7<br>13.0 | Ⅰ－ｂ | 頸部と肩部の境に4条、肩部に1条の沈圏線を施す。その沈圏線間に判あり。外面は丁寧な器面調整がなされるが、底部はやや雑である。内面には轆轤痕が残る。白粒を含む。色調は外面が灰褐5 YR 4/2・赤褐2.5 YR 4/6、内面が赤褐2.5 YR 4/6を呈す。 | 墓外 |
| | 9 | | 火炉 | ―<br>14.1<br>12.0 | ― | 胴上部で折れ曲がり肩部に1条の沈圏線、口縁部に1条の沈圏線、底部に1条の沈圏線を施す。胴部には方形状の横耳を貼付し、文字が書かれる。底面には3つの脚が付く。内面は轆轤痕が残る。色調は内外面とも赤褐2.5 YR 4/6を呈す。 | 墓内 |
| | 10 | | 火炉 | ―<br>―<br>13.0 | ― | 胴上部で折れ曲がり肩部に1条、底部に1条の沈圏線を施す。口縁部は破損していて不明。胴部には方形状の横耳が貼付され、底面には3つの脚が付く。内面は轆轤痕が残る。色調は内外面とも赤褐2.5 YR 4/6を呈す。 | 墓内 |
| 第11図<br>図版８ | 11 | 沖縄産施釉陶器 | 碗 | 13.2<br>5.4<br>8.0 | Ⅰ | 外反口縁の灰釉碗。浸し掛けにより口縁部から胴下半部まで施釉する。内底面に釉による点描き文を施すが不明瞭である。また、高台内に「○」に「Ｔ」字状?の墨書が見られる。素地は淡黄色。 | 墓内 |
| | 12 | | 碗 | 13.3<br>6.3<br>8.0 | Ⅱ | 直口口縁の灰釉碗。浸し掛けにより口縁部から胴下半部まで施釉する。素地は淡黄色。 | 墓内 |
| | 13 | | 碗 | 12.8<br>―<br>― | Ⅶ | 外反口縁碗の口縁部。外面は鉄釉、内面は灰釉の掛け分けで、内面には鉄釉で帯状の線を描く。素地は灰色。 | 墓内 |
| | 14 | | 碗 | 12.7<br>5.9<br>6.0 | Ⅶ | 外反口縁碗。外面は光沢のある飴釉、内面は白化粧に透明釉の掛け分けで、口縁部に鉄釉を流し掛ける。内底面は蛇の目釉剥ぎし、内底面および畳付けに耐火土が付着する。素地は灰白色。 | 墓外 |
| | 15 | | 小碗 | 9.3<br>5.0<br>4.0 | Ⅲ | 外反口縁の小碗。丸みのある器形。外面は光沢のない黒釉、内面は白化粧に透明釉の掛け分け。内底面は蛇の目釉剥ぎ。畳付けは釉剥ぎし、高台内は露胎する。素地は淡黄色。 | 墓内 |

## 第15表　２号墓出土遺物観察一覧 ２

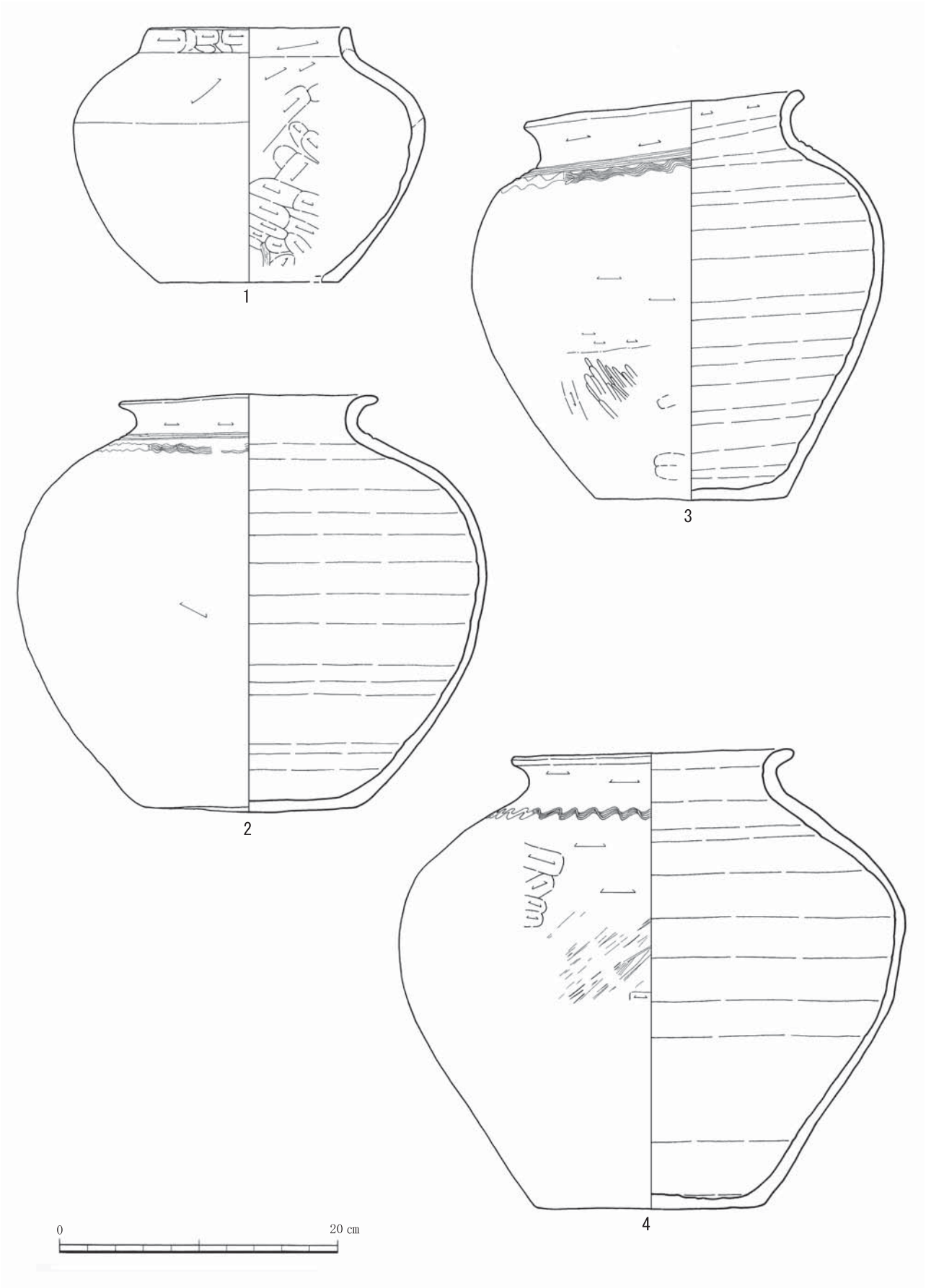
単位：cm

| 図番号<br>図版番号 | 番号 | 種類 | 器種 | 口径<br>器高<br>底径 | 分類 | 観察事項 | 出土地 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 第11図<br>図版８ | 16 | 沖縄産<br>施釉<br>陶器 | 小杯 | 3.6<br>2.1<br>1.9 | ― | 外反口縁の小杯。灰白色の釉を腰部まで施し、高台は露胎する。成形は丁寧である。素地は灰白色。 | 墓内 |
| | 17 | | 蓋 | 5.4<br>3.1<br>3.6 | ― | 急須の蓋。蓋上面に釉を施す(緑釉か)。釉の剥離?が見られる。素地は灰黄色。 | 墓内 |
| | 18 | | 急須 | 8.1<br>10.0<br>11.6 | ― | 黒褐色の釉を施す。注口の接続部の孔は1孔穿ち、3足で角状の脚を貼付する。内面は轆轤痕が明瞭である。素地はにぶい橙色。 | 墓内 |
| | 19 | | 酒器 | 5.2<br>9.0<br>7.1 | ― | 「カラカラ」と呼ばれる酒器。胴部が楕円形で平たい器形で、口縁部は受け口状に外反する。白化粧に透明釉を施し、注口に緑釉を流し掛ける。肩部は圏線と縦位の線彫りを施し区画を作り、呉須と鉄釉で塗布する。注口は根元から欠損し、高台は浅い内削り。素地はにぶい黄橙色。 | 墓内 |
| | 20 | | 瓶 | 5.3<br>―<br>― | ― | 徳利か瓶子と思われる瓶の口縁部である。口縁は大きく外反し、釉色は飴色釉。素地は浅黄橙色。 | 墓内 |
| | 21 | | 油壺 | 4.9<br>12.1<br>5.9 | Ⅱ | やや肩が張る器形で、口縁部は強く外反する。光沢のある黒釉を外面の腰部まで施す。高台は露胎するが、高台内は施釉する。素地は淡黄色。 | 墓内 |
| 第12図<br>図版９ | 22 | 本土産<br>染付 | 瓶 | 4.2<br>―<br>― | ― | 灰白色釉を両面に施釉。素地は灰白色で緻密。肥前産。 | 墓内 |
| | 23 | | 瓶 | ― | ― | 灰白色釉を外面に施釉。素地は灰白色で緻密。外面に鋸歯文＋草花文。肥前産。 | 墓石積 |
| | 24 | | 瓶 | ― | ― | 灰白色釉を外面に施釉。素地は灰白色で緻密。外面胴部に草花文。高台部を意図的に割り取る。肥前産。 | 墓外 |
| | 25 | 本土産<br>陶器 | 碗 | 10.8<br>6.7<br>4.4 | ― | 黄褐色釉を内底～外面腰部まで施釉。素地は白色で細かい。肥前産。 | 墓内 |
| | 26 | 中国産<br>染付 | 碗 | 14.0<br>5.6<br>7.7 | ― | 灰白色釉を内面胴部～外面腰部、内底中央及び外底～高台内面に施釉。全面に細かい貫入。素地は浅黄色でやや細かい。外面に簡略化した草文か。福建・広東系。 | 墓内 |
| | 27 | | 碗 | 13.7<br>5.2<br>7.2 | ― | 灰白色釉を内面胴部～外面腰部まで施釉。一部内外面に細かい貫入。素地は灰白色で細かい。外面に簡略化した草文？の連続文。福建・広東系。 | 墓内 |
| | 28 | | 小碗 | 8.2<br>4.3<br>4.0 | ― | 灰白色釉を内面胴部～外面腰部まで施釉。全面に細かい貫入。素地は浅黄色でやや細かい。外面に草文。福建・広東系。 | 墓内 |
| | 29 | 中国産<br>色絵 | 小杯 | 4.4<br>2.6<br>2.0 | ― | 透明釉を全面に施釉。素地は白色で細かい。畳付に溶着防止の籾殻痕。外面に赤・緑で草花文。型成形。徳化窯産。 | 墓内 |
| | 30 | 中国産<br>白磁 | 小杯 | 4.0<br>2.1<br>2.0 | ― | 灰白色釉を全面に施釉後、口唇部を釉剥ぎ。素地は白色で細かい。型成形。徳化窯産。 | 墓内 |
| | 31 | 瑠璃釉 | 小杯 | 4.1<br>2.2<br>2.1 | ― | 直口口縁の小杯。外面瑠璃釉、内面透明釉の掛け分け。素地は白色で緻密。内底と畳付に籾殻痕。型成形。徳化窯産。 | 墓内 |
| | 32 | タイ産<br>褐釉<br>陶器 | 壺 | ―<br>―<br>25.0 | ― | 壺の底部片で、オリーブ黒色釉を両面に施釉。素地は灰褐色でやや細かく、砂粒や白色鉱物、赤色粒を含む。無文で轆轤成形。タイ・メナムノイ窯産。 | 墓外 |
| 図版９ | (46) | | 壺 | ― | ― | オリーブ黒色釉を外面に施釉。素地は鈍黄橙色でやや細かく、砂粒を含む。把手を肩部に貼付。タイ・メナムノイ窯産。 | 墓外 |

## 第15表　２号墓出土遺物観察一覧 ３

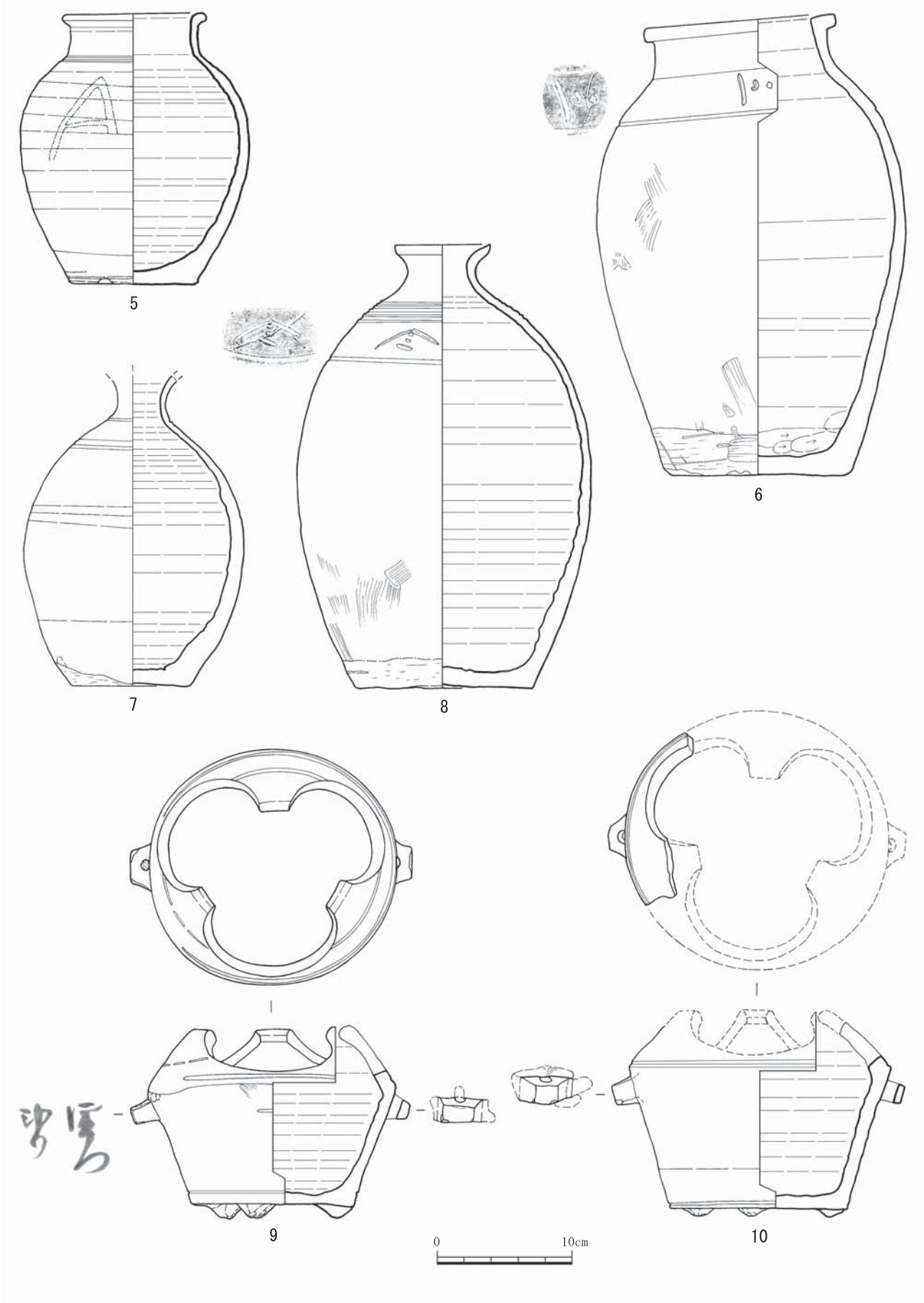
単位：cm

| 図番号<br>図版番号 | 番号 | 種類 | 器種 | 分類 | 観察事項 | 出土地 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 第13図<br>図版10 | 33 | 簪 | ― | ― | 青銅製。六角花型の男性用本簪。完形。全長：11.3cm、花径：2.3cm、花厚：0.2cm、首長：2.4cm、首幅：0.4cm、ムディ長:1.2cm、ムディ幅：0.4cm、竿長：7.5cm、竿幅：0.45cm、重量：15.4 g。 | 墓内 |
| | 34 | | ― | ― | 青銅製。匙型の女性用本簪。完形。全長：14.1cm、カブ長：2.0cm、カブ縦径：1.6cm、カブ横径：1.6cm、カブ厚：0.1cm、竿長：12.5cm、竿幅（上）：0.4cm、竿幅（下）：0.45cm、重量：12.7 g。 | 墓内 |
| | 35 | | ― | ― | 青銅製。耳かき型の副簪。完形。全長：16.3cm、カブ長：1.9cm、カブ縦径：1.7cm、カブ横径：0.4cm、カブ厚：0.15cm、竿長：14.6cm、竿幅（上）：0.4cm、竿幅（中）：0.35cm、竿幅（下）：0.3cm、重量：6.4 g。 | 墓内 |
| | 36 | 煙管 | 雁首 | Ⅱ－D(a) | 無釉陶器製。縦断面八角形。外面に線状痕。火皿径［外］1.7［内］1.2cm、小口径［外］1.4［内］0.85cm、長さ［横］4.0cm、重量9.2 g。 | 墓内 |
| | 37 | | 雁首 | Ⅱ－D(b) | 無釉陶器製。火皿内に炭化した煙草が残存。火皿径［外］2.3［内］1.5cm、小口径［外］2.45［内］1.05cm、長さ［横］4.3cm、重量26.3 g。 | 墓内 |
| | 38 | | 雁首 | Ⅰ－B(a) | 瓦製。火皿縁辺部に煤付着。火皿径［外］2.8［内］1.75cm、小口径1.2cm、長さ［縦］3.2cm、重量(32.4)g。 | 墓内 |
| | 39 | | 雁首 | Ⅱ－F | 銅製。肩部内に羅宇が残存。火皿径［外］1.4［内］1.2cm、小口径［外］1.2［内］0.9cm、長さ［横］3.5cm、重量7.1 g。 | 墓内 |
| | 40 | | 吸口 | Ⅱ－F | 銅製。側面に接合部。肩部内に羅宇が残存。口付径［外］0.5［内］0.2cm、小口径［外］1.2［内］1.0cm、長さ［横］4.5cm、重量12.1 g。 | 墓内 |
| | 41 | | 吸口 | Ⅱ－F | 銅製。側面に接合部。肩部内に羅宇が残存。口付径［外］0.5［内］0.3cm、小口径［外］1.2［内］0.9cm、長さ［横］6.2cm、重量10.2 g。 | 墓内 |
| | 42 | | 吸口 | Ⅱ－F | 銅製。口付径［外］0.8［内］0.5cm、小口径［外］1.2［内］0.9cm、長さ［横］6.8cm、重量12.3 g。 | 墓内 |
| | 43 | | 吸口 | Ⅱ－F | 銅製。口付付近に輪状の補強帯。側面に接合部。肩部内に羅宇が残存。口付径0.5cm、小口径［外］1.0［内］0.9cm、長さ［横］9.1cm、重量(10.4)g。 | 墓内 |
| | 44 | 貝製品 | 有孔製品 | ― | 貝種はヤコウガイ。長方形で、中央に孔を２つ施す。周縁は磨耗により丸くなる。表面の一部に貝外面の色が残る。最大長：2.2cm、最大幅：3.65cm、最大厚：0.3cm、重量：4.86 g。 | 墓内 |
| | 45 | | 貝斧 | ― | 貝種は大型のオオシラナミと考えられる。肋部を使用。表面や裏面は自然のままだが、側面を打割している。殻内側（裏側）の基部にも大きな打割がみられる。刃部は自然の辺縁部を利用し、研磨はみられない。最大長：14.4cm、最大幅：4.9cm、最大厚：2.4cm、重量200 g。 | 墓外 |
| 図版９ | (47) | 不明製品 | ― | ― | 素材は不明。薄い皮？がいくつか重なってできており、端に0.7cm、中央に0.3cmの孔がある。最大長：3.42cm、最大幅：10.2cm、重量：2.1 g。 | 墓内 |



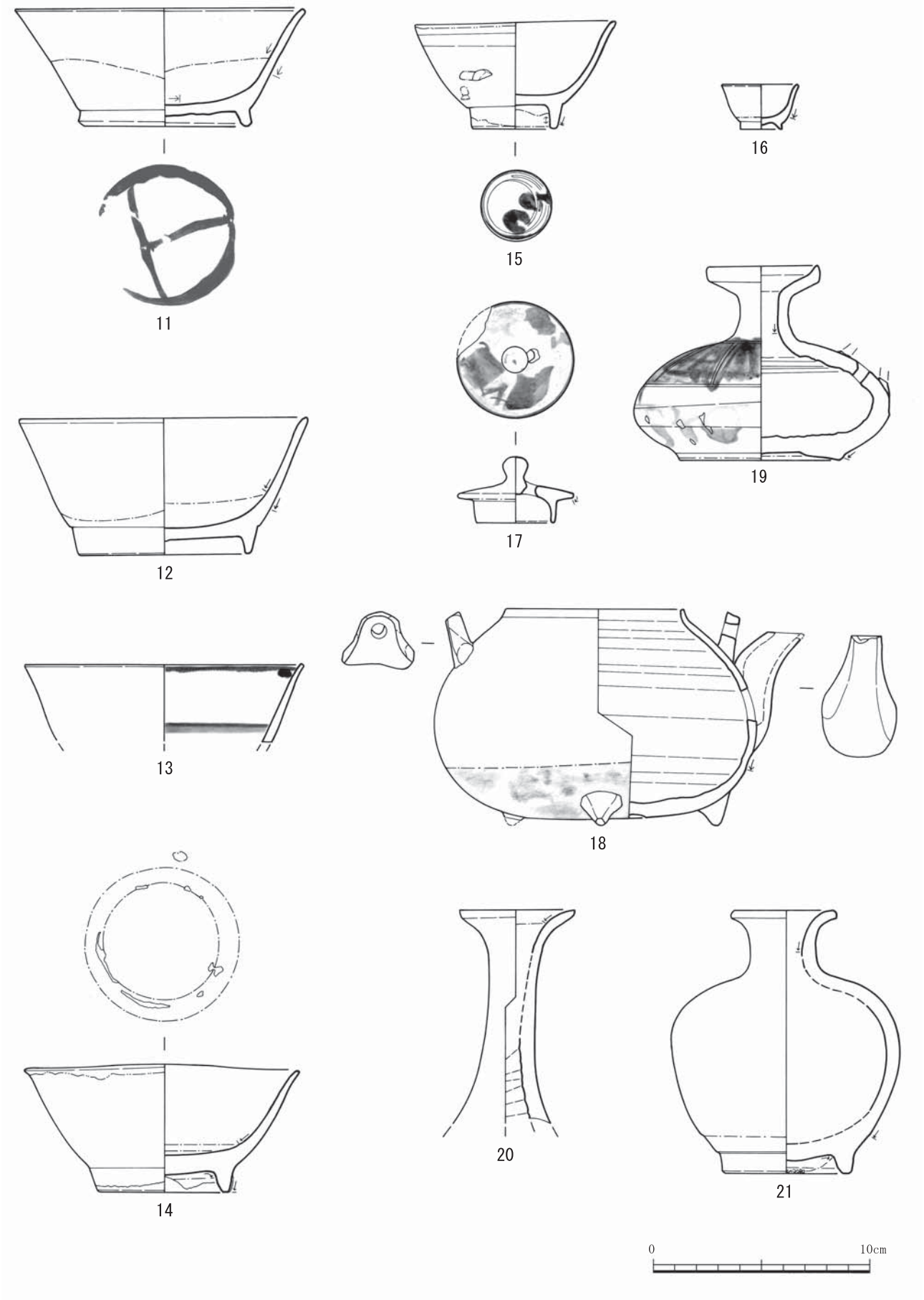

第９図　２号墓出土遺物①　土器

図版６　２号墓出土遺物①



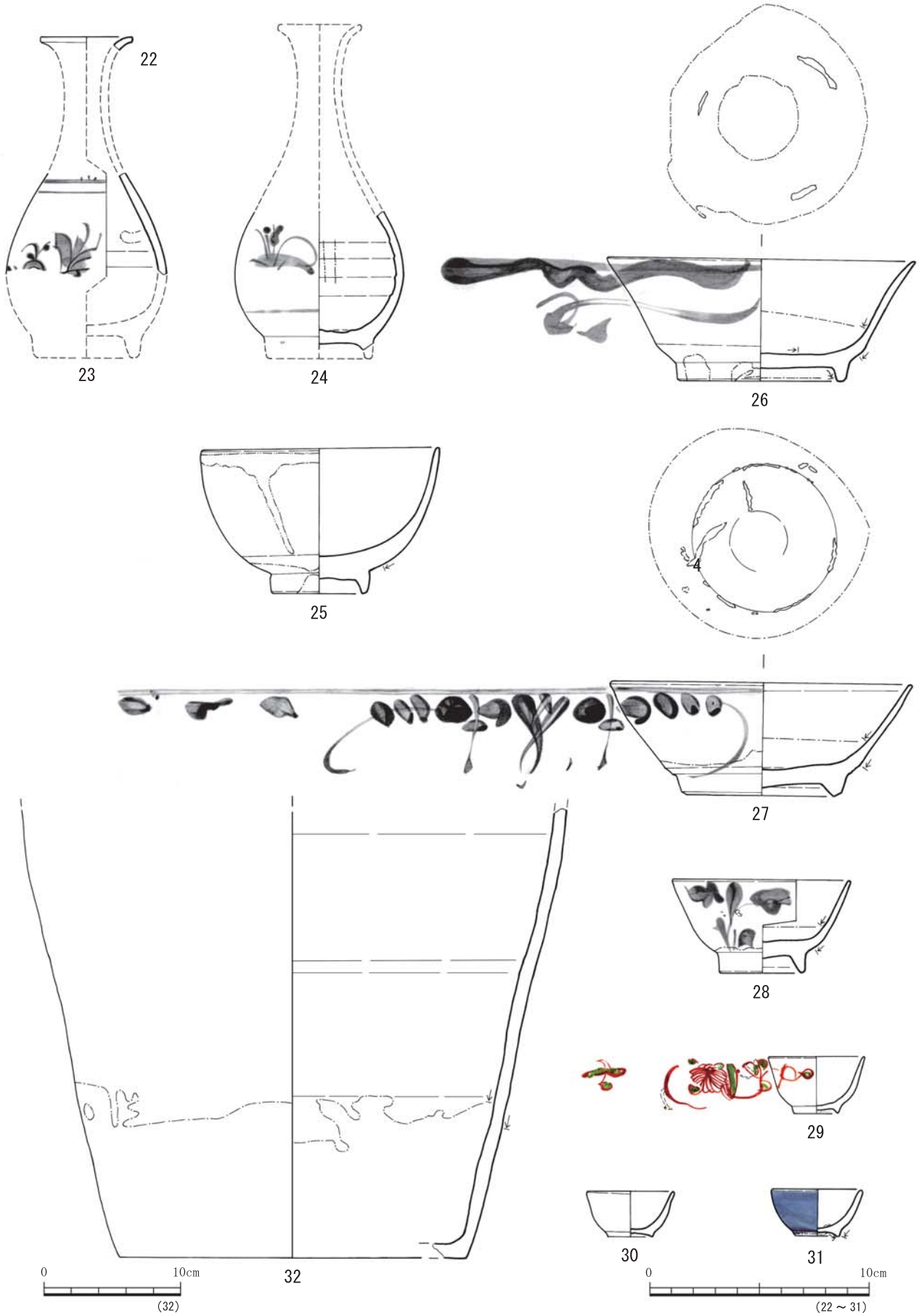

第10図　２号墓出土遺物②　沖縄産無釉陶器

図版７　２号墓出土遺物②

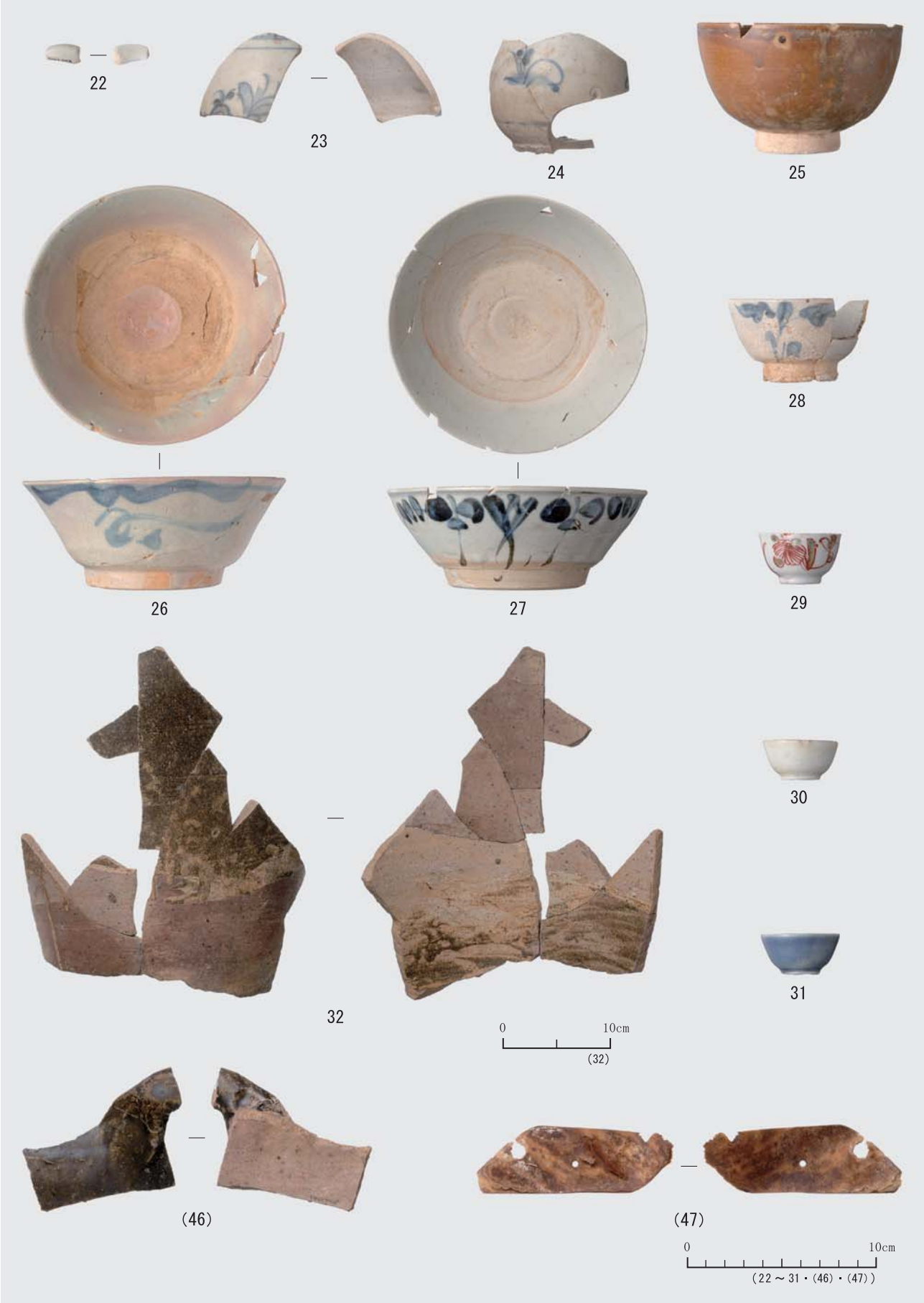



第11図　２号墓出土遺物③　沖縄産施釉陶器

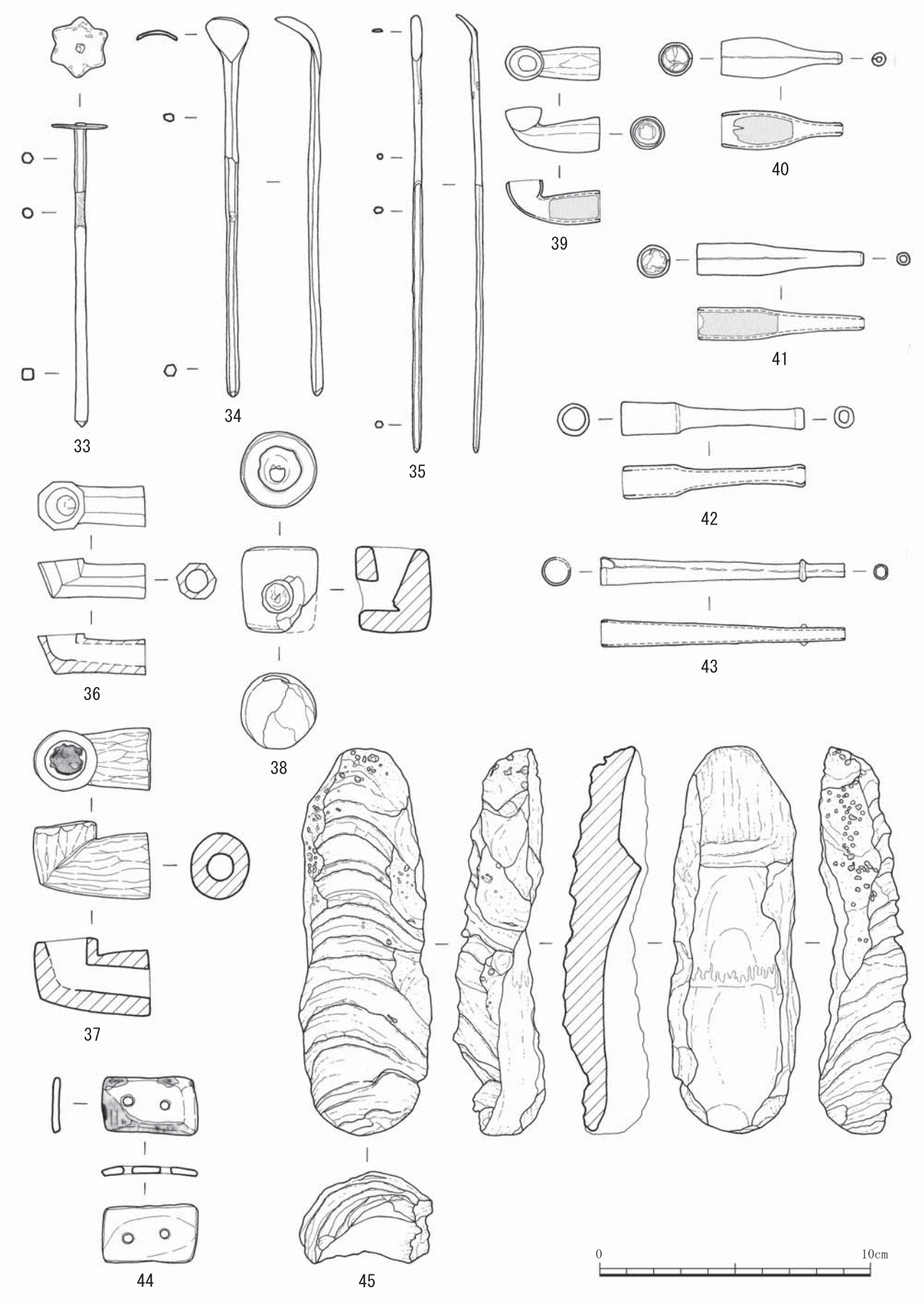
図版８　２号墓出土遺物③




第12図　２号墓出土遺物④　本土産染付（22～24）、本土産陶器（25）、染付（26～28）、色絵（29）、白磁（30）、瑠璃釉（31）、タイ産褐釉陶器（32）




図版９　２号墓出土遺物④




第13図　２号墓出土遺物⑤　簪（33～35）、煙管（36～43）、貝製品（44・45）

図版10　２号墓出土遺物⑤

### ３　３号墓

【遺構】

調査区東側の迫地状に落ち込んだ部分の比較的平坦な場所に、露出した幅7.5mの岩陰を利用している。分類はⅠ類ｉA-ア・あ。墓室は東に115°の方向で開口している。墓室は、幅2.1m、奥行1.2m、高さは開口部が1.8mと高く、奥側に向かって低くなり0.3mを測る。開口部には20～60 cm 程度の礫を１～３段積み巡らし、その上に長さ80 cm ほどのテーブルサンゴを覆い、本来は閉じられていたものと考えられる。墓室には厚さ30 cm ほどの表土が流れ込んでおり、それを除去すると、２体の人骨が確認された。その状況から遺体はそのまま置かれ、土などは被せていなかったものと思われる。

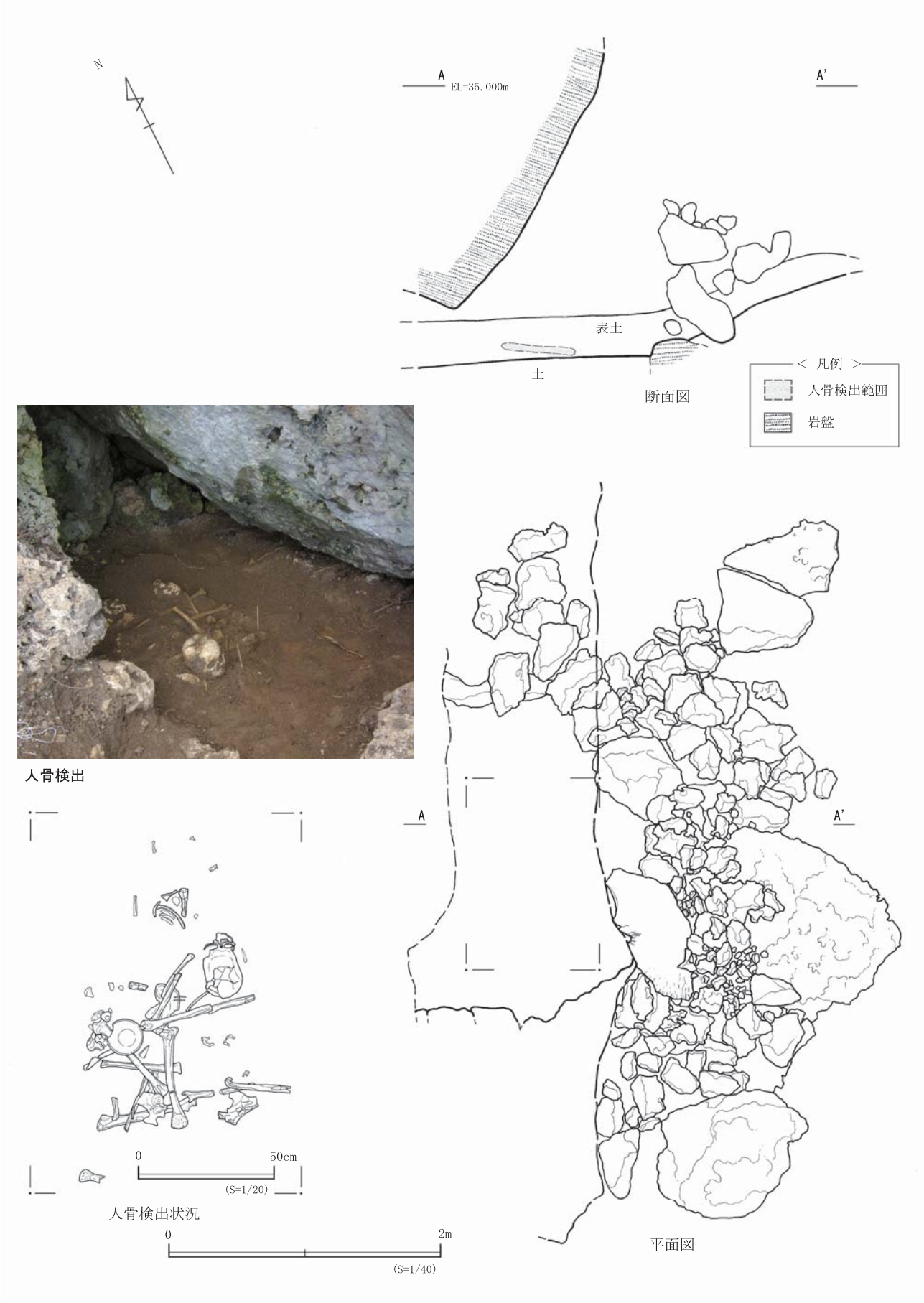
人骨は、頭蓋骨の南西側に脚部があり、その北側には肋骨や下顎骨や手骨が見られるので、頭蓋骨は動かされており、本来は北側にあったものと思われる。また、頭蓋骨の北側より別個体の頬骨も確認された。これらから、この墓では改葬が行われており、最後に葬られた人骨は北側に頭を置き南側に脚部を置くような状況であったと考えられる。また、出土遺物は頭蓋骨の東側に煙管、脚部が集中する部分に沖縄産灰釉碗が見られ、おそらく副葬されたものであろう。先述のように頭蓋骨が動かされたと考えると、煙管は本来手元付近に置かれていたものと考えられる。なお、頭蓋骨の下よりシャコガイが見られ遺体配置時に置かれたものと思われる。ただ、裏面を上にして見られたが、意識していたものかは不明である。

【遺物】

副葬品だったものと思われる沖縄産陶器２点と青銅製煙管１点が出土。その他、青磁２点や土器１点なども出土しているが、小破片であった。また自然遺物として巻貝２点、二枚貝２点が出土した。

墓全景（西より）

図版11　３号墓

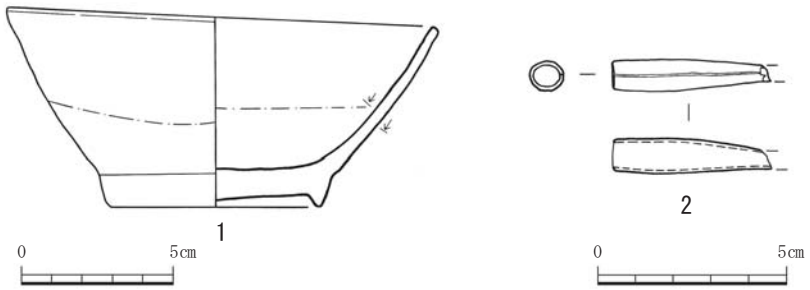

N
A
EL=35.000m
A'
表土
土
断面図
< 凡例 >
人骨検出範囲
岩盤
人骨検出
A
A'
0
50cm
(S=1/20)
人骨検出状況
0
2m
(S=1/40)
平面図

第14図　３号墓

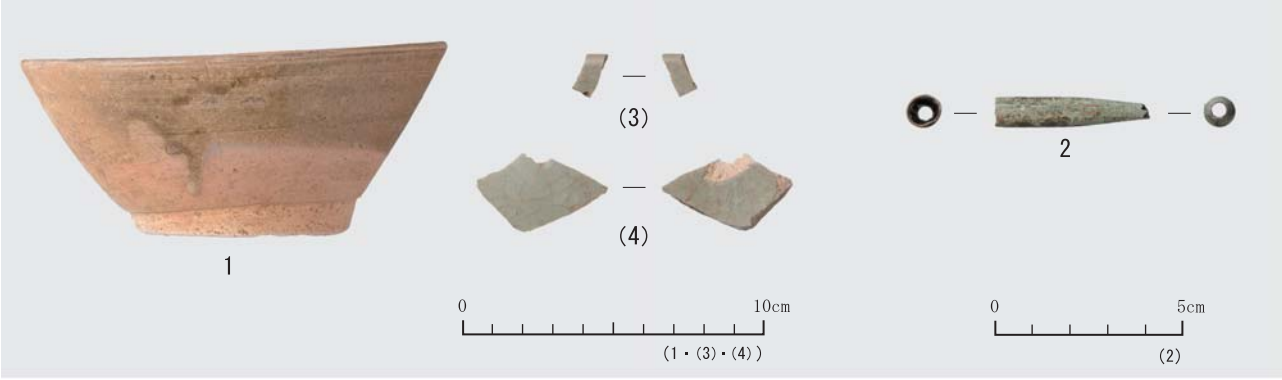
## 第16表　３号墓出土遺物観察一覧

単位：cm

| 図番号<br>図版番号 | 番号 | 種類 | 器種 | 口径<br>器高<br>底径 | 分類 | 観察事項 | 出土地 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 第15図<br>図版12 | 1 | 沖縄産施釉陶器 | 碗 | 14.3<br>6.3<br>7.1 | Ⅰ | 直口口縁の灰釉碗。浸し掛けにより口縁部から胴下半部まで施釉する。素地は浅黄橙色。 | 墓内 |
| | 2 | 煙管 | 吸口 | ― | Ⅱ－F | 銅製。側面に接合部。口付欠損。小口径［外］0.8［内］0.7cm、長さ［横］(4.2)cm、重量(2.8)g。 | 墓内 |
| 図版12 | (3) | 中国産青磁 | 碗 | ― | ― | オリーブ灰色釉を両面に施釉。全面に細かい貫入。素地は灰白色で粗く黒色粒を含む。龍泉窯系。 | 墓内 |
| | (4) | | 碗 | ― | ― | オリーブ灰色釉を両面に施釉。全面に細かい貫入。素地は灰白色で粗く黒色粒を含む。龍泉窯系。 | 墓内 |




第15図　３号墓出土遺物　沖縄産施釉陶器（１）、煙管（２）




図版12　３号墓出土遺物

## ４　４号墓

【遺構】

調査区東側上方の大きく露出した岩陰を利用している。分類はⅠ類ｉA-イ・あ。墓室は西に90°の方向で開口している。開口部は幅2.5m、高さは手前が1.5m、奥側に向かって低くなっており0.5mを測る。開口部には40～60 cm の礫を１～３段積み上げており、調査時であるが岩陰と礫積みの間は50 cm あり、岩陰内にはほとんど表土もなく人骨や遺物が露出している状況が確認できた。開口部の前面には沖縄産無釉陶器壺などが散在していた。

墓室内は、幅1.4m、奥行き1.2mを測る。墓室内の人骨は13体あり、解剖学的位置をたもっておらず、共に出土した宮古式土器壺や沖縄産陶器壺には骨を収めたものはなかった。岩陰内の表面は頭蓋骨など大降りの部位が見られ、その下層は細かな部位が見られ、副葬品の可能性がある沖縄産灰釉碗・中国産染付碗や煙管・玉なども混在して確認できた。これらより、４号墓は何度も追葬や集骨がされており、またある段階では一度骨を整理したことも考えられる。

【遺物】

宮古式土器壺が多く出土しており、完形のものも見られる。沖縄産無釉陶器は壺・瓶があるが、瓶には口縁がないものもあり、意図的なものと思われる。沖縄産灰釉陶器碗や染付碗、煙管のほか、玉が多いのも特徴である。

第17表　４号墓出土遺物一覧

| 種　類 | 個　数 |
|---|---|
| 土器 | 174 |
| 沖縄産無釉陶器 | 15 |
| 沖縄産施釉陶器 | 14 |
| 染付 | 4 |
| 青銅製品 | 1 |
| 煙管 | 11 |
| 土製品 | 2 |
| 玉 | 44 |
| 巻貝 | 2 |
| 合　計 | 267 |

図版13　４号墓出土遺物

N
0
50cm
(S=1/20)
人骨検出状況
A
A'
平面図
完掘断面図
EL=38.000m
EL=38.000m
< 凡例 >
岩盤
0
2m
(S=1/40)
立面図

第16図　４号墓

墓全景（南より）

墓全景（東より）

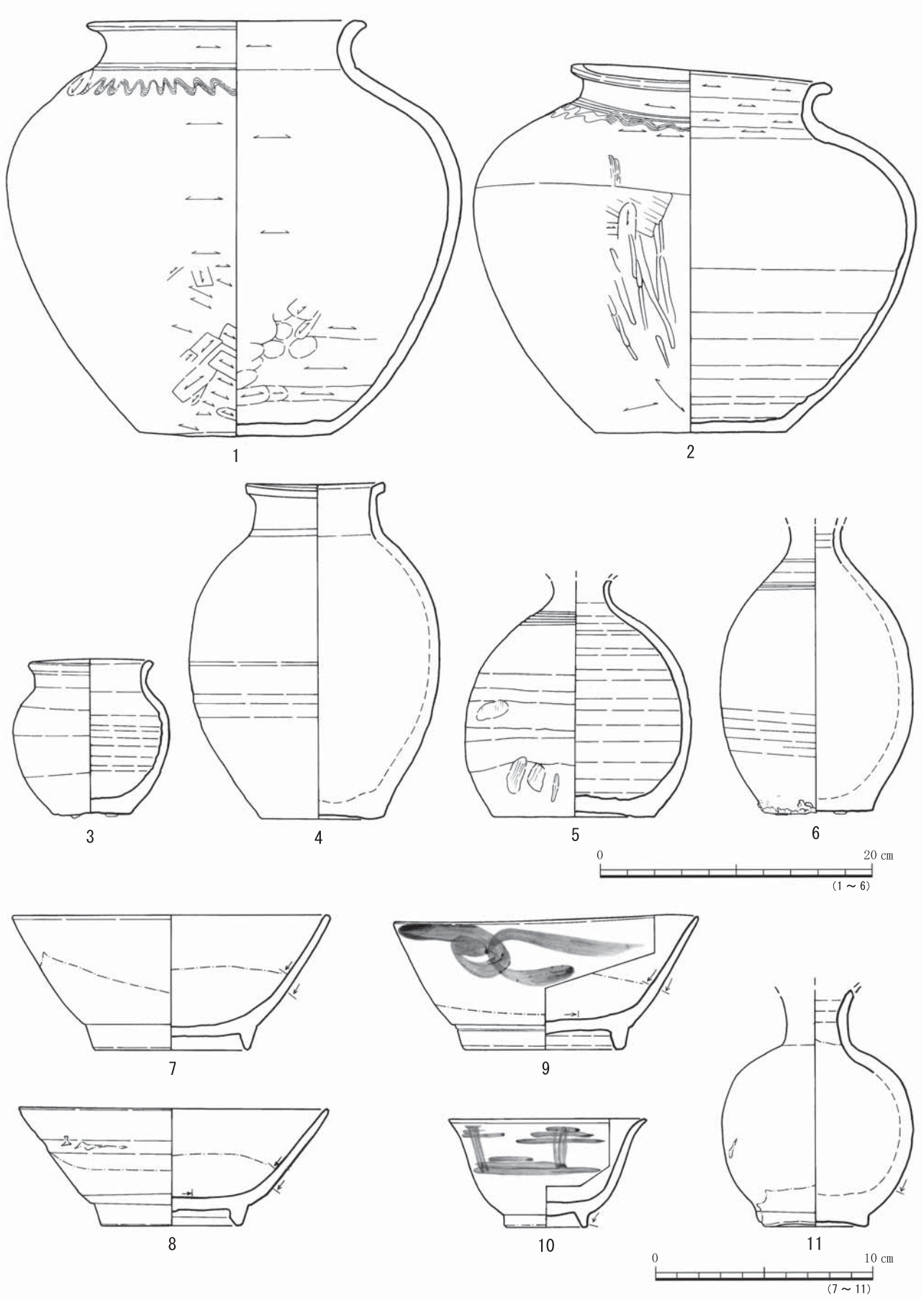
石積み一部撤去後

図版14　４号墓

## 第18表　４号墓出土遺物観察一覧

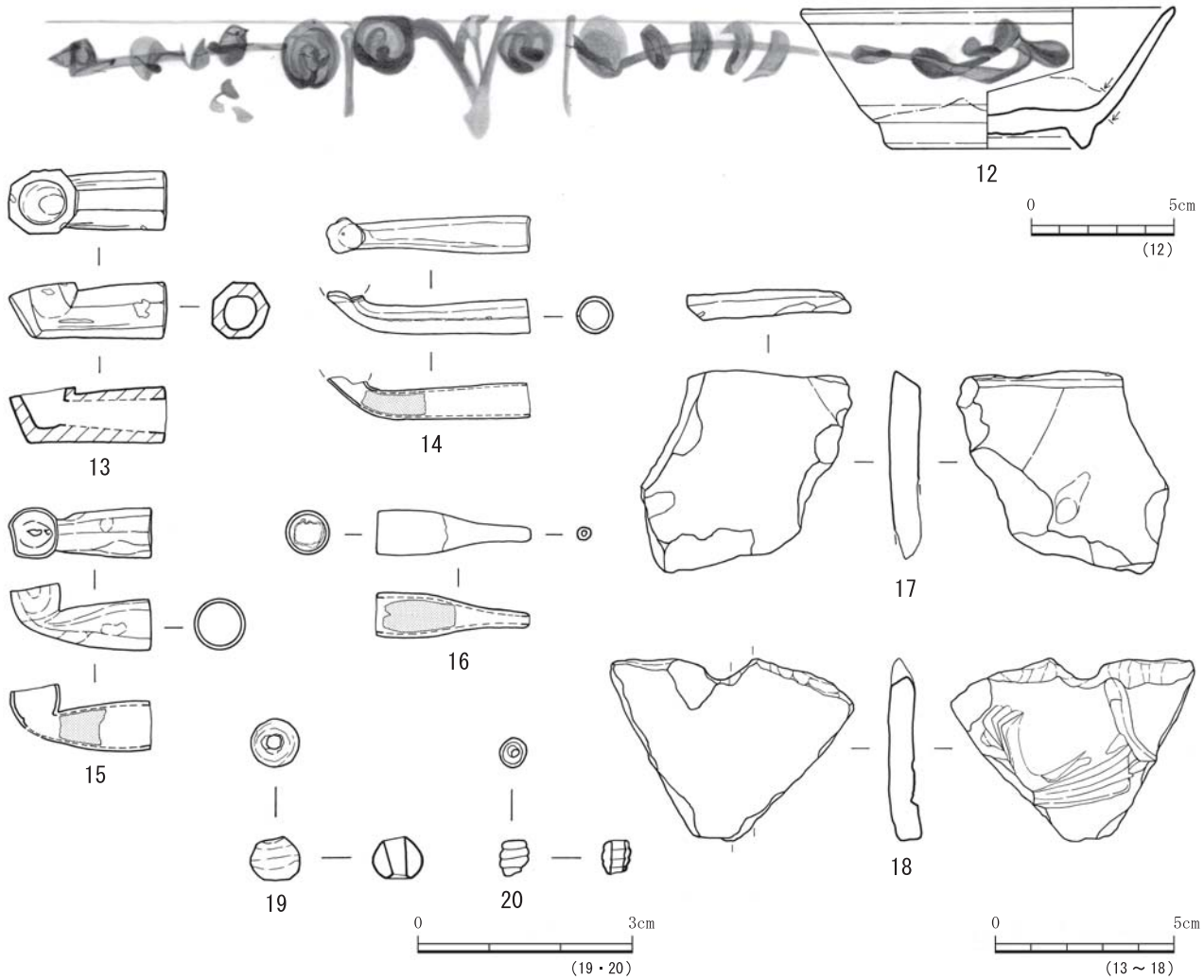
単位：cm

| 図番号<br>図版番号 | 番号 | 種類 | 器種 | 口径<br>器高<br>底径 | 分類 | 観察事項 | 出土地 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 第17図<br>図版15 | 1 | 土器 | 壺 | 20.4<br>30.6<br>14.4 | Ⅲ－ⅱ | わずかに肩部が張る器形。口縁部は弱く外反。肩部に圏線２条と波状を巡らせる。焼成は良好。胎土は泥質。混和材に白色微粒、赤色粒をわずかに含む。器面は全体的に風化しており、外面は胴部の上位にナデ、下位の一部にケズリ。内面は回転ナデ。色調は内外とも橙5 YR 6/6。器厚0.8cm。 | 墓外 |
| | 2 | | 壺 | 19.2<br>27.0<br>14.0 | Ⅲ－ⅱ | やや扁平な壺。口縁部は強く外反。肩部に圏線２条と波状文を巡らせる。焼成は堅緻。胎土は泥質で混和材に白色粒・微粒を多量に含む。調整は外面の頸部に回転ナデの痕が残り、胴部は上位にナデ、下位の一部はケズリを施す。内面は回転ナデが明瞭。色調は内外とも明赤褐5 YR 5/8。器厚0.5cm。 | 墓内 |
| | 3 | 沖縄産無釉陶器 | 壺 | 9.1<br>11.3<br>5.7 | － | 口縁部は丸みを帯び、頸部の形成がルーズなものである。器面調整はやや雑で、外面や内面に轆轤痕が残り、外底面は凸凹する。色調は外面がにぶい黄橙10 YR 6/4・暗赤褐2.5 YR 3/4、内面が暗褐2.5 YR 3/4を呈す。 | 墓内 |
| | 4 | | 壺 | 10.3<br>24.7<br>9.1 | Ⅰ－c | 口縁部は方形で、逆Ｌ字状を呈する。頸部の形成は明瞭である。外面は轆轤痕がやや残り、底面は凸凹する。内面には轆轤痕が残る。色調は内外面とも暗赤褐2.5 YR 3/4を呈す。 | 墓内 |
| | 5 | | 徳利 | －<br>－<br>11.7 | Ⅱ－a | 肩部に５条の沈圏線を施す。外面や内面に轆轤痕が残る。色調は外面がにぶい褐7.5 YR 5/3・暗褐2.5 YR 3/2、内面が暗褐2.5 YR 3/2を呈す。 | 墓内 |
| | 6 | | 徳利 | －<br>－<br>8.2 | Ⅰ－a | 頸部から肩部の境に１条、肩部に２条の沈圏線を施す。器面調整はやや雑で、底面は凸凹する。色調は内外面とも暗赤褐2.5 YR 3/4を呈す。 | 墓外 |
| | 7 | 沖縄産施釉陶器 | 碗 | 14.6<br>6.2<br>7.2 | Ⅰ | 直口口縁の灰釉碗。浸し掛けにより、口縁部から胴下半部まで施釉する。素地は淡黄色。 | 墓内 |
| | 8 | | 碗 | 14.1<br>5.4<br>6.6 | Ⅱ | 直口口縁の灰釉碗。浸し掛けにより、口縁部から胴下半部まで施釉する。釉は濃淡のムラがあり、一部疱瘡状を呈する。内底面に灰釉による点描き文を施し、わずかに砂も見られる。胴部に２条の沈圏線を施す。素地は灰黄色。 | 墓内 |
| | 9 | | 碗 | 14.0<br>6.1<br>7.5 | Ⅲ－b | 直口口縁の灰釉碗。浸し掛けにより、口縁部から胴下半部まで施釉する。斜めに直線的に立ち上がる器形である。外面２箇所に簡略化した草花文の鉄絵、内底面に灰釉で点描き文を施す。素地は淡黄色。 | 墓内 |
| | 10 | | 小碗 | 9.1<br>5.0<br>3.9 | Ⅳ | 外反口縁の小碗。腰部は丸みを帯びる器形である。白化粧に透明釉を総釉し、外面２箇所に呉須で絵付けする。畳付けは釉剥ぎする。内底を蛇の目釉剥ぎしないタイプである。素地は灰白色。 | 墓内 |
| | 11 | | 油壺 | －<br>－<br>4.8 | Ⅰ | 丸みのある器形。外面に黒釉を腰部まで施すが濃淡のムラがある。外底は上底状を呈し、露胎する。素地はにぶい褐色。 | 墓内 |
| 第18図<br>図版16 | 12 | 中国産染付 | 碗 | 13.1<br>4.9<br>7.2 | Ⅱ－A | 明オリーブ灰色釉を内面胴部～外面腰部まで施釉。一部内外面に細かい貫入。素地は灰白色で細かい。外面に簡略化した草文？の連続文。福建・広東系。 | 墓外 |
| | 13 | 煙管 | 雁首 | － | Ⅱ－D(a) | 無釉陶器製。縦断面八角形。外面に泥釉。外面に線状痕。下面に目跡。火皿径［外］1.9［内］1.35 cm、小口径［外］1.6［内］1.05 cm、長さ［横］4.3 cm、重量（12.1)g。 | 墓内 |
| | 14 | | 雁首 | － | Ⅱ－F | 銅製。側面に接合部。首部内に煙草？が残存。小口径［外］1.0［内］0.9 cm、長さ［横］(5.7)cm、重量（5.6)g。 | 墓内 |
| | 15 | | 雁首 | － | Ⅱ－F | 銅製。肩部内に羅宇が残存。火皿径（1.3)cm、小口径［外］1.4［内］1.3 cm、長さ［横］(4.0)cm、重量6.1 g。 | 墓内 |
| | 16 | | 吸口 | － | Ⅱ－F | 銅製。肩部内に羅宇が残存。口付径［外］0.4［内］0.2 cm、小口径［外］1.2［内］1.0 cm、長さ［横］4.3 cm、重量8.8 g。 | 墓内 |
| | 17 | 土製品 | － | － | － | Ⅲ類土器の破片を用いた用途不明の製品。破片端部の一部が磨ったように摩滅する。 | 墓外 |
| | 18 | | － | － | － | Ⅲ類土器の破片を用いた用途不明の製品。破片端部の一部が磨ったように摩滅する。くぼんだような部分は補修孔（２次穿孔）か不明。図の右側の面にある条痕のような圧痕は土器形成時のもの。 | 墓外 |
| | 19 | 玉 | － | － | A | 表面に螺旋状の筋が明瞭に観察できる。保存状態は良好。材質はガラス。色調は白色。直径0.68cm、高さ0.56cm、孔径0.2cm、重量0.306 g。 | 墓内 |
| | 20 | | － | － | C | 製作時に３個の連なった状態で切り離されている。保存状態は良好。材質はガラス。色調は白色。直径0.4cm、高さ0.43cm、孔径0.14cm、重量0.083 g。 | 墓内 |
| 図版16 | (21) | 青銅製品 | 受け金具 | － | － | 細い板状に加工された板材の中央部を折り曲げて歪な楕円形の軸受けとする。軸受けの輪の一部は使用によって摩耗し磨面となる。軸受けの輪の大きさは縦軸1.0 cm、横軸0.38 cm を測る。両端を下方に折り曲げて板材に打ち込んで固定して使用されたものと見られるが折曲部分で欠落する。側面の一部には加工時の切り離しの際のバリが観察される。裏面の折曲部近くにも傷様の加工痕が顕著にみられる。サイズは長軸（横）3.0 cm、短軸（縦）2.0 cm、厚さ0.11 cm。残存重量4.2 g。 | 墓内 |

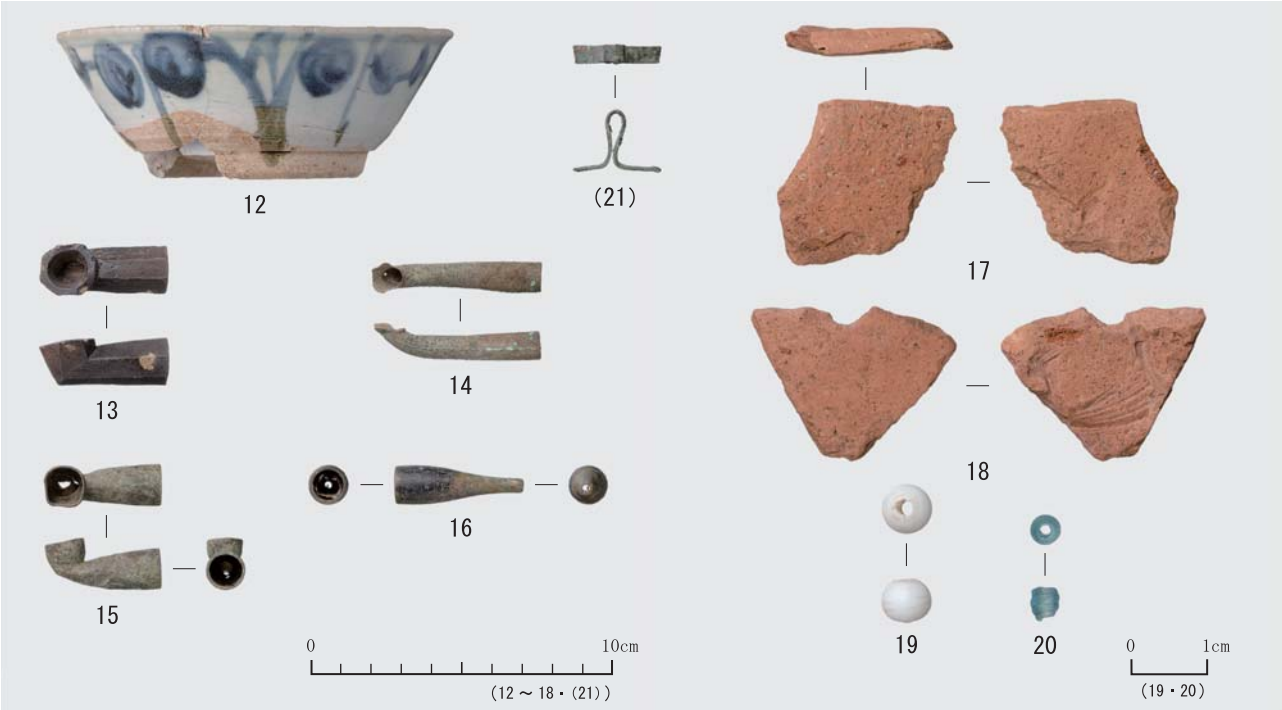



第17図　４号墓出土遺物①　土器（１・２）、沖縄産無釉陶器（３～６）、沖縄産施釉陶器（７～11）

図版15　４号墓出土遺物①




第18図　４号墓出土遺物②　染付（12）、煙管（13～16）、土製品（17・18）、玉（19・20）




図版16　４号墓出土遺物②

## 5　５号墓

【遺構】

調査区東側上方の４号墓がある岩盤の延長の岩陰を利用している。分類はⅠ類ｉA-ア。墓室は西に160°の方向で開口している。開口部は幅1.9m、高さは手前が1.5m、奥側に向かって0.8mと低くなっている。開口部には石積等は全くなく、本来も開口していた可能性が高い。

墓室内は、幅1.6m、奥行2.1mを測り、調査時には表土が見られ５cm ぐらいの深さで人骨が検出できたため、本来土は被せられていなかったものと思われる。人骨は墓室内に対向して置かれ、ほぼ完全に解剖学的位置を保っていた。人骨の分布状況より、墓室の左側（西）に頭をおき、腕はほとんど曲げずに、脚部を大きく折り曲げる形で屈葬されていた。また、大腿骨・脛骨・腓骨の状況からは、上に折り曲げる形であったものと考えられる。椎骨はほとんどつながっているが、第二頸椎のみは外れており上を向いた形となっていた。煙管は右上腕骨の付近に置かれてあり、副葬品だと思われる。

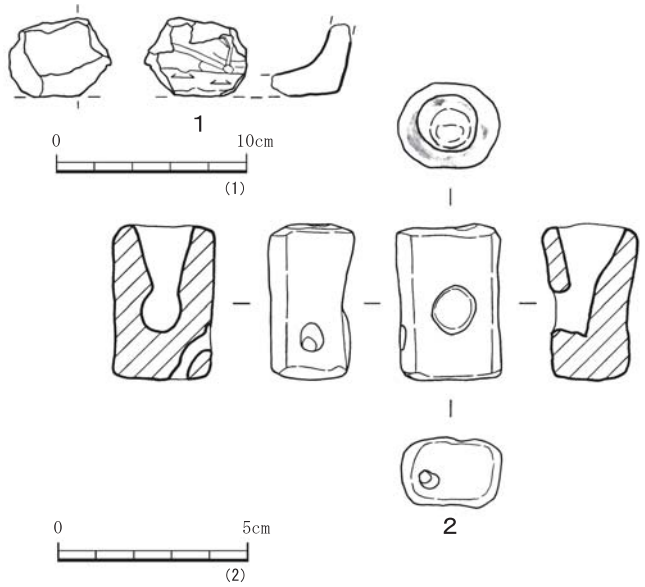
【遺物】

副葬品と思われる土製煙管１点と、土器28点、中国産褐釉１点、巻貝２点が出土している。

**第19表　５号墓出土遺物観察一覧**

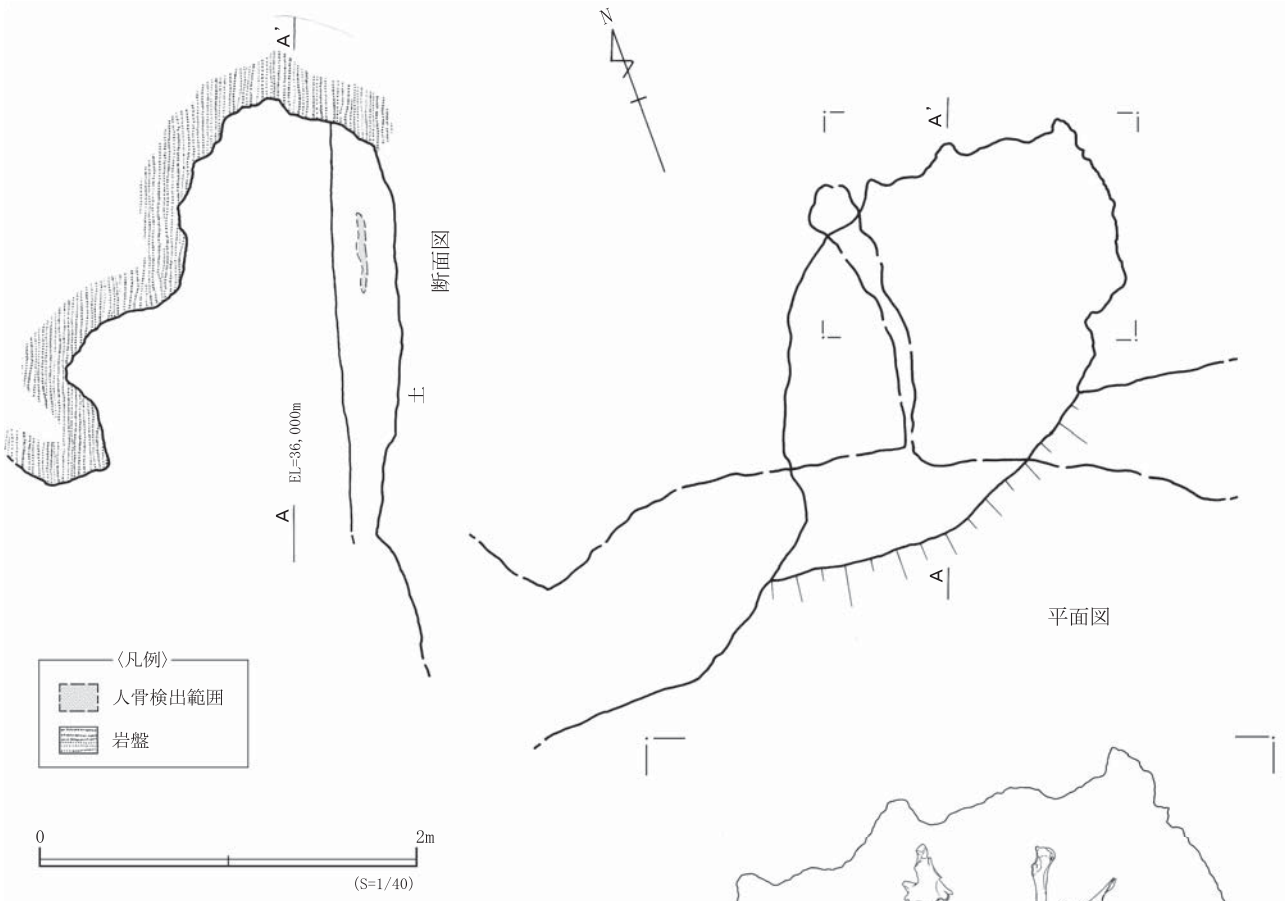
単位：cm

| 図番号<br>図版番号 | 番号 | 種類 | 器種 | 分類 | 観察事項 | 出土地 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 第19図<br>図版17 | 1 | 土器 | 不明 | Ⅰ | 真直ぐ立ち上がる器形の鍋か鉢形の底部。焼成は良好。胎土は砂泥質で混和材に白色粒・微粒、灰色粒（貝殻片？）を多く含む。外面の一部にナデ調整がみられる。色調は外面がにぶい赤褐5 YR 4/4、内面はオリーブ黒5 Y 3/1。底厚1.3cm。 | 墓外 |
| | 2 | 煙管 | 雁首 | Ⅰ－A(b) | 石製。側面～底面に紐通し。火皿に煤付着。火皿径［外］2.7［内］1.6 cm、小口径1.0 cm、紐通し孔径0.6 cm、長さ［縦］4.1 cm、重量32.2 g。 | 墓内 |




第19図　５号墓出土遺物　土器（１）、煙管（２）

図版17　５号墓出土遺物



墓全景（南より）

人骨検出状況

人骨検出状況

人骨検出状況

第20図　５号墓

## 6　12号墓

【遺構】

地区の西側にある墓で、岩盤が大きくつきだした部分に形成された横穴を利用する。上方に14号墓がある。分類はⅠ類ⅰB-ア・いだが、前室の形成は明確でない。

墓室は斜面の地形に沿うように、墓口から奥室にむけて上がる。くびれ部に石列を配する。

【遺物】

他の墓では近世以降の遺物がほとんどであるが、同墓およびその周辺からグスク時代の遺物が多く出土した。特にⅠ類土器が多く、墓口にあった石灰岩を重機で除去したところ、岩と岩盤の空隙に堆積した土から土器や貝が出土した。墓外からはカムィヤキが１点ある。周辺にグスク時代の包含層を想定したが、確認できなかった。墓内から、近世以降の遺物は少ないことから、古墓群内ではもっとも古い墓であったと考えられる。

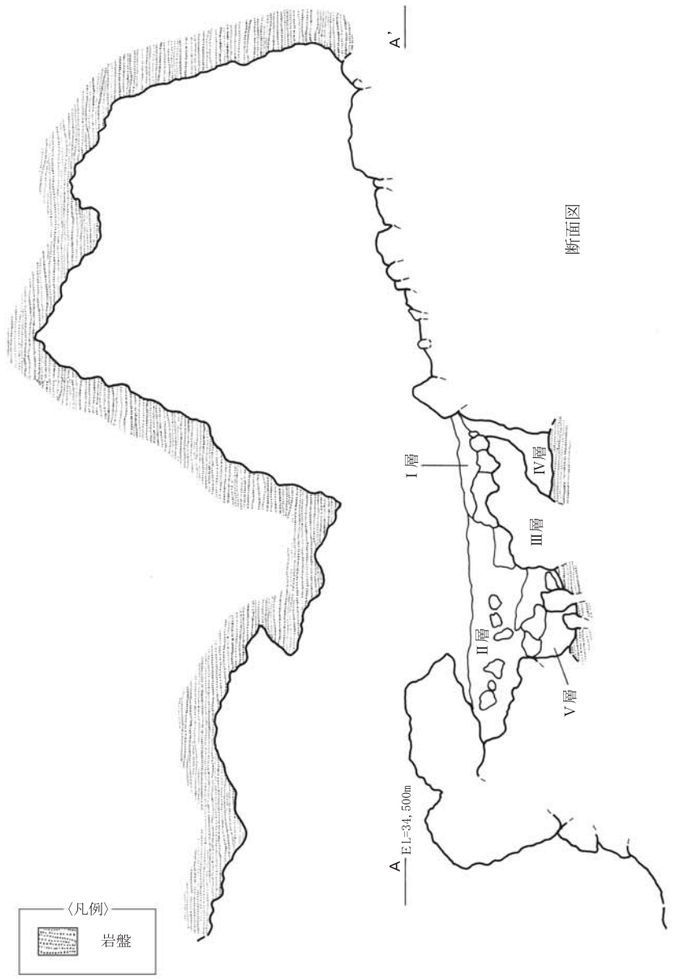
Ⅰ類土器は砂質の胎土で、脆いタイプと硬質なタイプがある。口縁を「く」の字に屈曲させるもの、外耳を貼付するのが特徴的である。外耳貼付の土器は野城式が知られるが、胎土は全く異なる。前述のとおり、野城式並行の土器ととらえておく。

自然遺物は巻貝のマガキガイが56点出土した。貝塚として見る事もできるが、性格は判然としない。

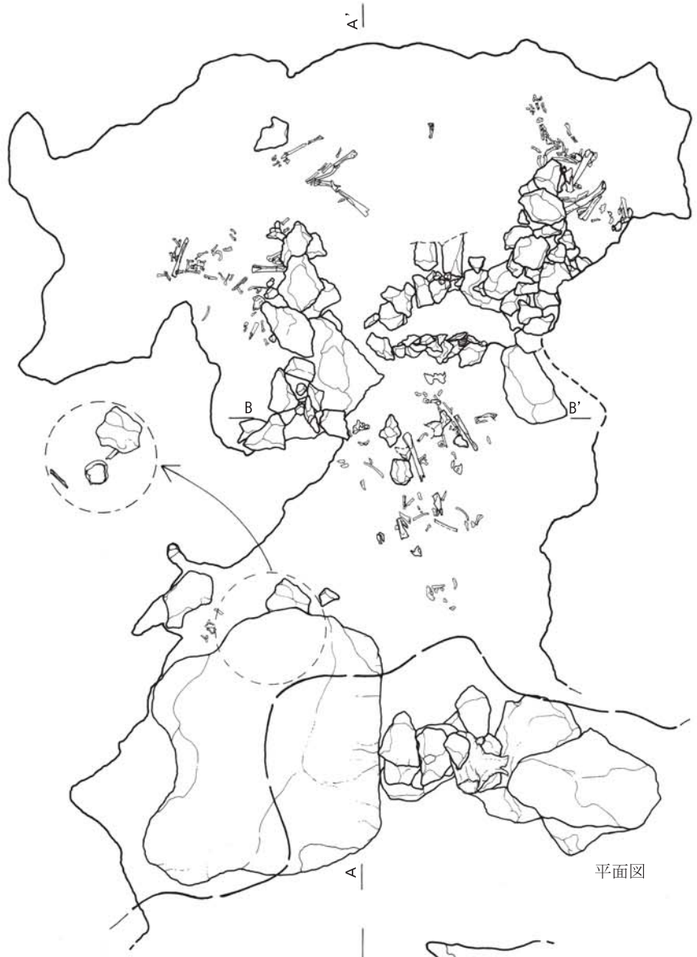
第20表　12号墓出土遺物一覧

| 種　類 | 個　数 |
|---|---|
| 土器 | 81 |
| カムィヤキ | 1 |
| 沖縄産無釉陶器 | 4 |
| 沖縄産施釉陶器 | 1 |
| 煙管 | 2 |
| ガラス製品 | 8 |
| 巻貝 | 81 |
| 二枚貝 | 4 |
| 合計 | 182 |

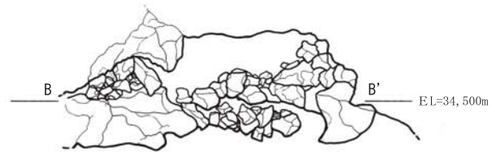
図版18　12号墓出土遺物




断面図



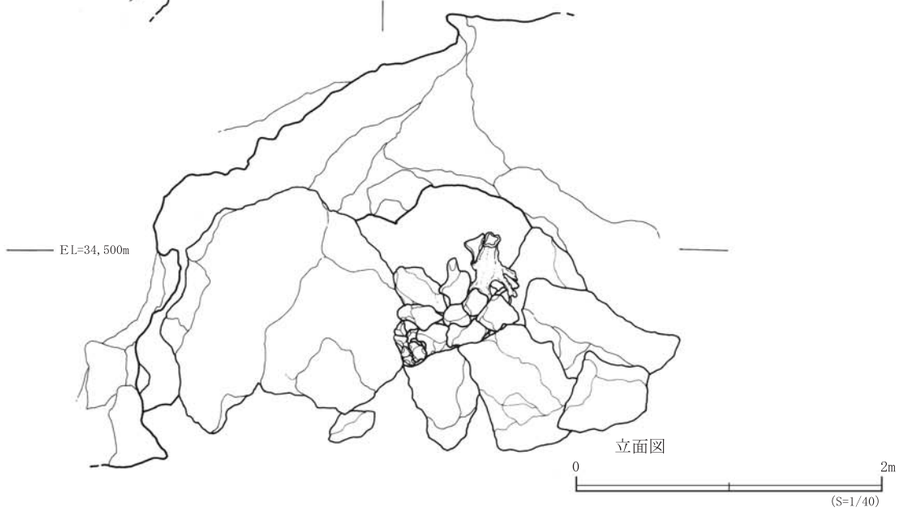

平面図




立面図（墓室入口）

墓室入口石列

墓全景（南より）




立面図

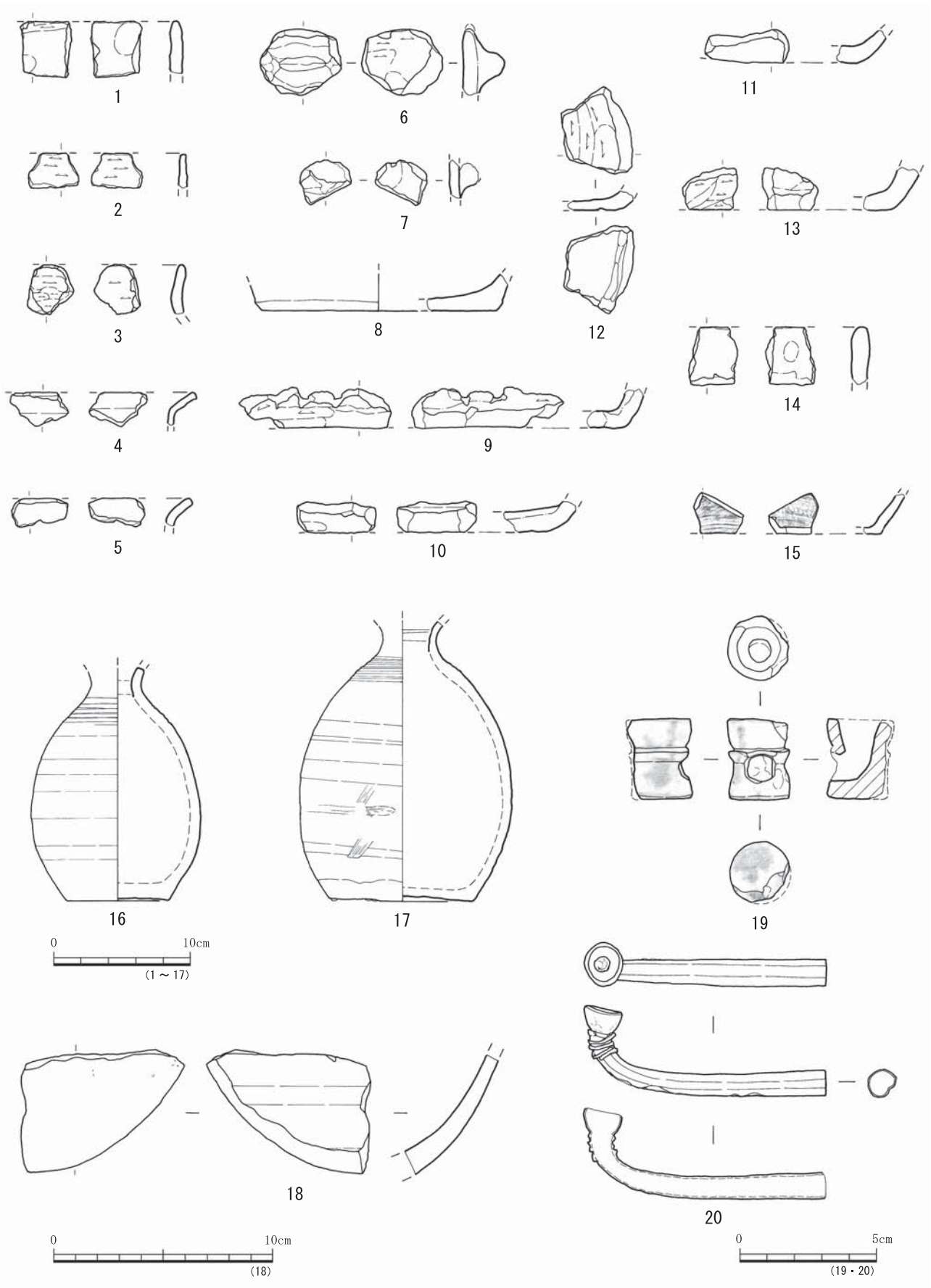
作業状況

第21図　12号墓

## 第21表　12号墓出土遺物観察一覧

単位：cm

| 図番号<br>図版番号 | 番号 | 種類 | 器種 | 口径<br>器高<br>底径 | 分類 | 観察事項 | 出土地 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 第22図<br>図版19 | 1 | 土器 | 鍋か | － | Ⅰ | 直口口縁の鍋か。口唇部は丸みを帯びる。焼成は堅緻。胎土は砂質、混和材に石英粒、貝殻片を多量に含む。器面調整は内外ともに粗いナデで混和材の粗粒が動いた痕がある。色調は外面が明赤褐2.5 YR 5/8、内面は橙7.5 YR 6/6。器厚0.9cm。 | 墓<br>前室 |
| | 2 | | | － | Ⅰ | 直口口縁の鍋か。口唇部はやや平坦。焼成は良好。胎土は砂泥質、混和材に白色粒・細粒と石英粒？を含む。器面調整は内外とも丁寧なナデ。色調は内外とも赤褐2.5 YR 4/8。器厚0.6cm。 | 墓外 |
| | 3 | | | － | Ⅰ | 口縁が弱くくの字に外反する。鍋か。口唇部は丸みを帯びる。焼成は良好。胎土は砂泥質、混和材に白色粒・細粒、貝殻片？を含む。器面調整は内外ともナデ。色調は外面が橙2.5 YR 6/6、内面は明赤褐5 YR 5/6。器厚0.8cm。 | 墓<br>前室 |
| | 4 | | | － | Ⅰ | 口縁が強くくの字に外反する。鍋か。口唇部はやや平坦。焼成は堅緻。胎土は砂質、混和材に白色粒・細粒を多く含み、貝殻片？もみられる。器面調整は内外ともナデ。色調は外面が褐7.5 YR 4/4、内面はにぶい黄橙10 YR 4/3。器厚0.5cm。 | 墓<br>前室 |
| | 5 | | | － | Ⅰ | 口縁が強くくの字に外反する。鍋か。口唇部は丸みを帯びる。焼成は良好。胎土は砂泥質、混和材に灰色粒・細粒を多く含む。器面調整は内外ともナデか。色調は外面がにぶい黄橙10 YR 6/4、内面はにぶい黄橙10 YR 7/3。器厚0.6cm。 | 墓<br>奥室 |
| | 6 | | 鍋 | － | Ⅰ | 大きな外耳を貼付する鍋。口縁は直口し、口唇部は舌状をなす。焼成は堅緻。胎土は泥質で、混和材に白色粒（石英含む？）・細粒、貝殻片？を多く含む。器面調整は内外ともナデ。色調は外面がにぶい黄橙10 YR 5/3、内面は黒2.5 YR 2/1。器厚1.1cm。 | 墓<br>前室 |
| | 7 | | 鍋か | － | Ⅰ | 外耳部分は破損、小さな牛角状をなすか。粘土紐を把手のように貼りつけて形成する。焼成は良好（破損部は脆くなっている）。胎土は砂質で、混和材に貝殻片？などの灰色粒を多く含む。器面調整は内面にナデ。外面もナデか。色調は外面が灰7.5 Y 5/1、内面は暗灰黄2.5 Y 5/2。器厚0.6cm。 | 墓<br>前室 |
| | 8 | | 不明 | － | Ⅰ | 立ち上がりが弱く開く器形。焼成は堅緻。胎土は砂質で混和材に白色粒（石英含む？）・細粒、灰色粒（貝殻片？含む）を多量に含む。器面調整は内外（底面も）ナデ。色調は外面がにぶい黄橙10 YR 7/3、内面はにぶい黄橙10 YR 7/4。底厚1.0cm。 | 墓<br>前室 |
| | 9 | | | － | Ⅰ | 立ち上がり部分が丸みを帯びて弱く開く器形。焼成は良好。胎土は砂泥質、混和材に白色粒・細粒、灰色粒（貝殻片？含む）を多量に含む。器面調整は内外ともナデか。色調は外面がにぶい黄橙10 YR 6/3、内面は黒褐2.5 Y 3/1。底厚1.2cm。 | 墓<br>前室 |
| | 10 | | | － | Ⅰ | 立ち上がり部分が丸みを帯びる。焼成は堅緻。胎土は砂泥質、混和材に白色粗粒(石灰岩？)・細粒、灰色粒、褐色粒を多く含む。底面には白色粗粒（石灰岩？）を押しつけるように付着させる。器面調整は内底面にナデ。色調は外面がにぶい黄褐10 YR 7/4、内面は灰黄褐10 YR 5/2。底厚1.4cm。 | 墓外 |
| | 11 | | | － | Ⅰ | 立ち上がり部分が丸みを帯びて開く器形。焼成は堅緻、器面はあばた状。胎土は泥質、混和材に白色粒や褐色粒を含むが目立たない。器面調整は内外ともナデか。色調は外面が褐7.5 YR 4/6、内面は黒褐10 YR 3/1。底厚1.3cm。 | 墓外 |
| | 12 | | | － | Ⅰ | 開き気味に立ち上がる器形。焼成は堅緻。胎土は砂泥質、混和材に白色粒、褐色粒を含む。底面には白色粗粒（石灰岩や貝殻片か）を押しつけるように付着させる。器面調整は内底面にナデ。色調は外面がにぶい黄橙10 YR 6/4、内面は橙5 YR 6/6。底厚0.6cm。 | 墓<br>前室 |
| | 13 | | | － | Ⅰ | 開き気味に立ち上がる器形。焼成は良好。胎土は泥質、混和材に白色粒を含むが目立たない。器面調整は外面にナデ、内面は石灰分が固着するため不明。色調は外面が明褐7.5 YR 5/6。底厚1.2cm。 | 墓<br>前室 |
| | 14 | | 鍋か | － | Ⅱ－ⅱ | 直口口縁の鍋か。口唇部は丸みを帯びる。焼成は良好。胎土は砂泥質、混和材に赤色粒を多く含みわずかに褐色粒がみられる。器面調整は外面は不明、内面はナデ。色調は外面は橙2.5 YR 6/6、内面は2.5 YR 6/8。底厚1.0cm。 | 墓外 |
| | 15 | カムィヤキ | 不明 | －<br>－<br>16.5 | － | 立ち上がり部分に角を持ち、弱く開く器形。焼成は良好。素地は精製されている。器面調整は内外とも回転ナデで内面はタタキをナデ消しているか。色調は外面が灰10 Y 4/1、内面は暗青灰5 B 4/1。底厚0.5cm。 | 墓外 |
| | 16 | 沖縄産無釉陶器 | 徳利 | －<br>－<br>7.6 | Ⅰa | 肩部に5条の沈圏線を施す。外面には轆轤痕が残り、所々、アバタ状になる。色調は外面が暗赤褐2.5 YR 3/2、内面がにぶい赤褐2.5 YR 4/3・黒褐10 YR 3/1を呈す。 | 墓外 |
| | 17 | | 徳利 | －<br>－<br>10.6 | Ⅰa | 肩部に６条の沈圏線を施す。外面は轆轤痕が残り、底部もやや雑な調整である。部分的にアバタ状となる。色調が内外面ともにぶい赤褐2.5 YR 4/3を呈す。白色粒をわずかに含む。 | 墓外 |
| | 18 | 沖縄産施釉陶器 | 鉢 | － | － | 鉢の胴部。外面は鉄釉、内面は白化粧に透明釉を施す。素地はにぶい黄橙色。 | 墓外 |
| | 19 | 煙管 | 雁首 | － | Ⅰ－A(a) | 石製。中央くびれ部に突帯。火皿径［外］2.4［内］1.6 cm、小口径1.0 cm、長さ［縦］3.0 cm、重量(17.0)g。 | 墓内 |
| | 20 | | 雁首 | － | Ⅱ－F | 銅製。火皿と首部の接合部に補強帯。側面に接合部。火皿径［外］1.5［内］1.2 cm、小口径（1.0)cm、長さ［横］8.8 cm、重量（13.8)g。 | 墓内 |
| 図版19 | (21) | ガラス | 瓶 | 1.7<br>28.2<br>6.2 | b | ペプシコーラの500 ml 瓶。印刷で「Family Size PEPSI-COLA」、「500 ml　ペプシコーラ　登録商標」。色調は透明。王冠栓。 | 墓<br>前室 |
| | (22) | | 瓶 | 2.3<br>13.7<br>5.6 | b | コカコーラの300 ml 瓶。ラベルに製品名などを記す。底部には「84　25（不明のマーク）A」。色調は透明。ネジ栓。 | 墓<br>前室 |
| | (23) | | コップ | 5.1<br>7.8<br>4.4 | － | 小型のガラスコップ。色調は透明。 | 墓<br>前室 |




第22図　12号墓出土遺物　土器（1～14）、カムィヤキ（15）、沖縄産無釉陶器（16・17）、沖縄産施釉陶器（18）、煙管（19・20）

図版19　12号墓出土遺物

## 7　13号墓

【遺構】

地区東端の崖面の横穴を利用。横穴は南北に貫通し、上面観は弱く「く」の字に屈曲する。屈曲部を区画石積みで区画する。墓口の石積みは雑然としている。特殊なので分類はない。

【遺物】

沖縄産陶器を中心に出土し、北室からの遺物が多い。北室では碗を５点重ねた状態で検出した。

第22表　13号墓出土遺物一覧

| 種　類 | 個　数 |
|---|---|
| 土器 | 123 |
| 沖縄産無釉陶器 | 9 |
| 沖縄産施釉陶器 | 19 |
| 染付 | 4 |
| 色絵 | 1 |
| 褐釉 | 4 |
| 簪 | 3 |
| 青銅製品 | 2 |
| 鉄製品 | 2 |
| 煙管 | 9 |
| 銭貨 | 3 |
| 巻貝 | 9 |
| 二枚貝 | 2 |
| 合　計 | 190 |

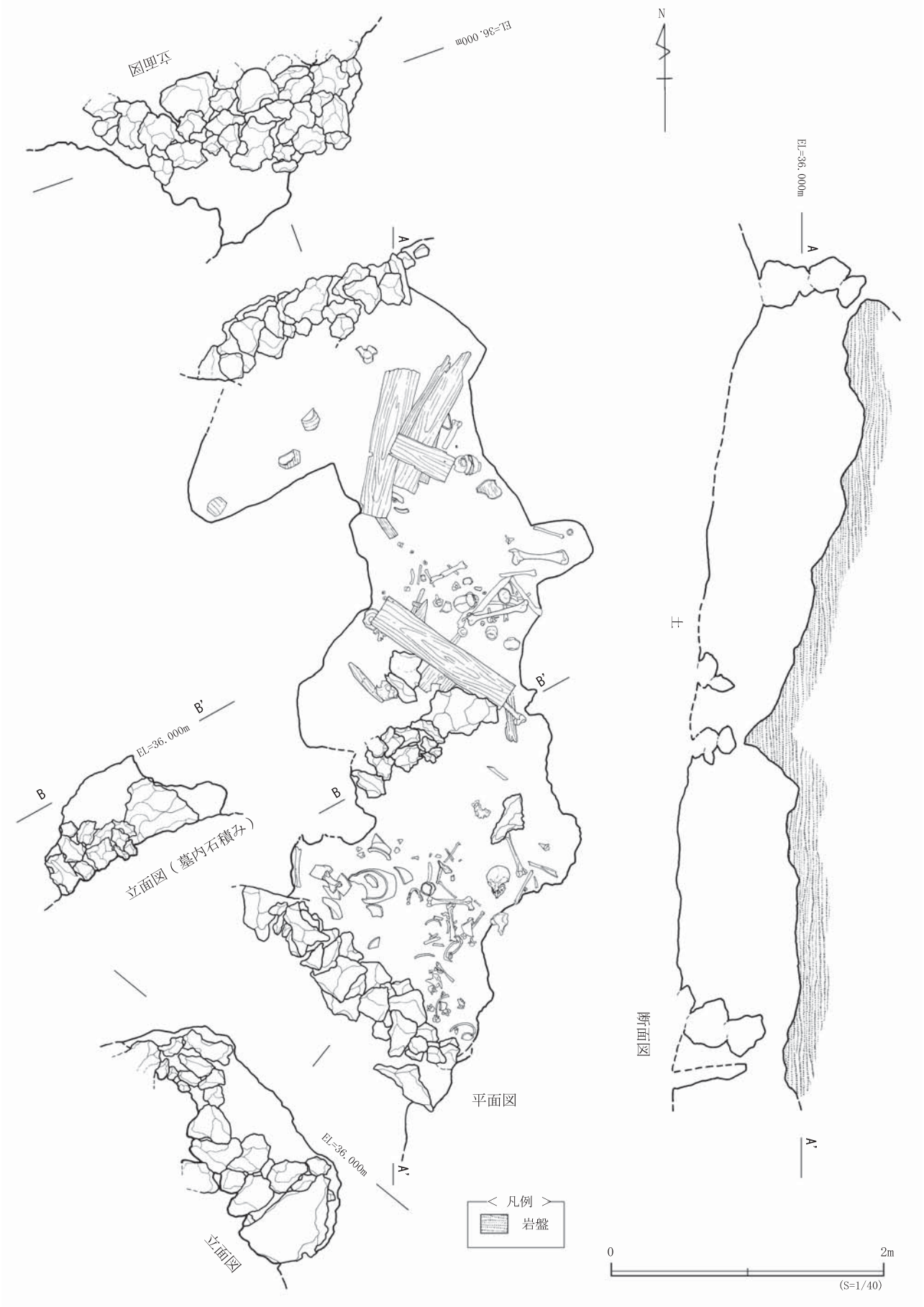
図版20　13号墓出土遺物

墓全景（北西より）

北側墓口

墓内石積み（南より）

図版21　13号墓




第23図　13号墓

## 第23表　13号墓出土遺物観察一覧　1

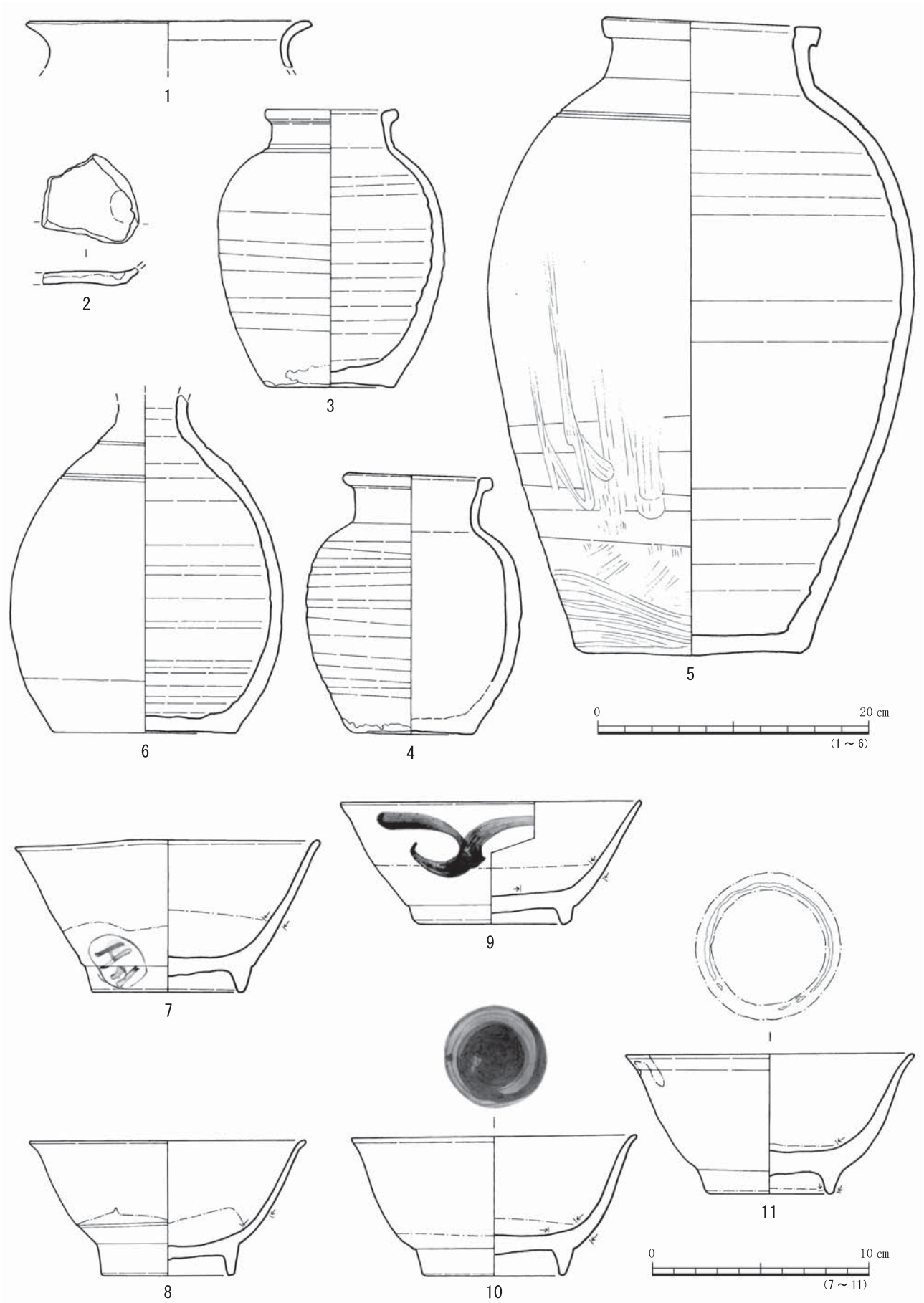
単位：cm

| 図番号<br>図版番号 | 番号 | 種類 | 器種 | 口径<br>器高<br>底径 | 分類 | 観察事項 | 出土地 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 第24図<br>図版22 | 1 | 土器 | 壺 | 21.0<br>－<br>－ | Ⅱ－ｉ | 口縁部が強く外反し、口縁部が外にのびる器形。焼成は良好。胎土は砂泥質、混和材に赤色粒・粗粒を含む。器面調整は風化により不明。色調は内外とも橙5 YR 6/6。器厚0.7cm。 | 墓外 |
| | 2 | | 壺か | －<br>－<br>10.0 | Ⅱ－ｉ | 開いて立ち上がる器形。焼成は良好。胎土は砂泥質、混和材に白色粒・細粒、赤色粒を含むが目立たない。器面調整は風化のため不明。色調は外面がにぶい黄2.5 YR 6/4、内面は橙7.5 YR 7/6。底厚0.9cm。 | 墓外 |
| | 3 | 沖縄産<br>無釉<br>陶器 | 壺 | 9.8<br>20.5<br>9.4 | Ⅰ－b | 口縁部は弱い逆Ｌ字状を呈し、頸部の形成は明瞭である。頸部に１条、頸部と肩部の境に１条の沈圏線を施す。内外面には轆轤痕が残る。色調は内外面ともにぶい赤褐5 YR 4/3を呈す。 | 墓<br>北室 |
| | 4 | | 壺 | 11.0<br>18.9<br>8.9 | Ⅰ－b | 口縁部は弱い逆Ｌ字状を呈する。頸部の形成は明瞭で、外面には轆轤痕が残り、底部は雑で凸凹する。色調は外面が暗赤褐2.5 YR 3/3、内面が暗赤褐2.5 YR 3/3・灰N 5/0を呈する。 | 墓<br>北室 |
| | 5 | | 壺 | 16.2<br>47.0<br>17.3 | Ⅱ－b | 口縁部は方形で逆Ｌ字状を呈し、頸部の形成は明瞭である。肩部に２条の沈圏線を施す。外面は全体的に丁寧な器面調整がなされるが、削り痕が残る。内面は轆轤痕が残る。色調は外面が赤褐2.5 YR 4/6・暗赤褐2.5 YR 3/4、内面がにぶい赤褐2.5 YR 4/4を呈す。 | 墓<br>北室 |
| | 6 | | 徳利 | －<br>－<br>13.4 | Ⅱa | 頸部と肩部の境に１条、肩部に２条の沈圏線を施す。外面は全体的に丁寧な器面調整である。内面には轆轤痕が残る。色調は外面がにぶい赤褐5 YR 4/3、内面がにぶい赤褐5 YR 5/4を呈す。白色粒、赤色粒をわずかに含む。 | 墓<br>北室 |
| | 7 | 沖縄産<br>施釉<br>陶器 | 碗 | 14.0<br>7.0<br>7.2 | Ⅰ | 直口口縁の灰釉碗。浸し掛けにより、口縁部から胴下半部まで施釉する。高台から腰部に楕円に「エユ」字状の墨書が見られる。素地はにぶい黄橙色。 | 墓<br>北室 |
| | 8 | | 碗 | 12.7<br>6.2<br>6.2 | Ⅱ | 外反口縁の灰釉碗。浸し掛けにより、口縁部から胴下半部まで施釉する。外面腰部に轆轤痕が残る。内底面および畳付けにわずかに砂目が見られる。素地は浅黄橙色。 | 墓<br>北室 |
| | 9 | | 碗 | 13.9<br>5.7<br>7.3 | Ⅲ－ｂ | 外反口縁の灰釉碗。浸し掛けにより、口縁部から胴下半部まで施釉する。腰部で丸みを帯びて立ち上がる器形。外面２箇所に簡略化した草花文の鉄絵、内底面に灰釉で点描き文を施す。素地は灰黄色。 | 墓<br>北室 |
| | 10 | | 碗 | 13.1<br>6.5<br>6.6 | Ⅳ | 外反口縁碗。わずかに腰部で丸みを帯びて斜めに立ち上がる器形。光沢のある鉄釉を単掛けする。浸し掛けにより、口縁部から胴下半部まで施釉。内底面は蛇の目釉剥ぎし、鉄釉で丸描き文施す。素地は淡黄色。 | 墓<br>北室 |
| | 11 | | 碗 | 13.3<br>6.5<br>6.0 | Ⅴ | 外反口縁碗。白化粧に透明釉を施すが、内外面ともに貫入が見られる。内底面は蛇の目釉剥ぎで、耐火土が付着する。高台内と畳付けにもわずかに耐火土が付着する。素地は灰白色。 | 墓<br>北室 |
| 第25図<br>図版23 | 12 | | 蓋 | －<br>－<br>4.6 | － | 急須の蓋。蓋上面に白化粧に透明釉を施す。線彫りで２箇所に巴文を施し、呉須で塗布。摘み部分を欠く。素地は灰白色。 | 墓<br>北室 |
| | 13 | | 急須 | 10.0<br>－<br>－ | － | 大型の急須の把手を含む口縁部。釉色は黒褐色で素地は明褐色。 | 墓<br>北室 |
| | 14 | | 油壺 | －<br>－<br>5.8 | Ⅱ | 肩の張りが強い器形。光沢のある鉄釉を外面の腰部まで施す。高台は露胎するが、高台内は粗く施釉する。素地は淡黄色。 | 墓<br>南室 |
| | 15 | 中国産<br>染付 | 碗 | 13.8<br>5.8<br>7.0 | － | 浅黄色釉を内面胴部～外面腰部、内底中央に施釉。全面に細かい貫入。素地は淡黄色でやや細かい。外面に簡略化した草文か。福建・広東系。 | 墓<br>北室 |
| | 16 | | 碗 | 11.8<br>5.2<br>6.3 | － | 明緑灰色釉を内面胴部～外面腰部まで施釉。ほぼ全面に細かい貫入。素地は灰白色で細かい。外面に簡略化した草文。福建・広東系。 | 墓<br>北室 |
| | 17 | | 小杯 | 4.9<br>2.9<br>2.2 | － | 明緑灰色釉を全面に施釉後、口唇部と畳付を釉剥ぎ。素地は白色で緻密。外面に簡略化した馬か。内底に不明な文様。型成形。景徳鎮窯産。 | 墓<br>北室 |
| | 18 | 本土産<br>磁器 | 小杯 | 4.0<br>2.3<br>1.7 | － | 透明釉を全面に施釉後、畳付を釉剥ぎ。素地は白色で緻密。外面に赤と緑で草花文。型成形。瀬戸・美濃産か。 | 墓外 |

## 第23表　13号墓出土遺物観察一覧 2

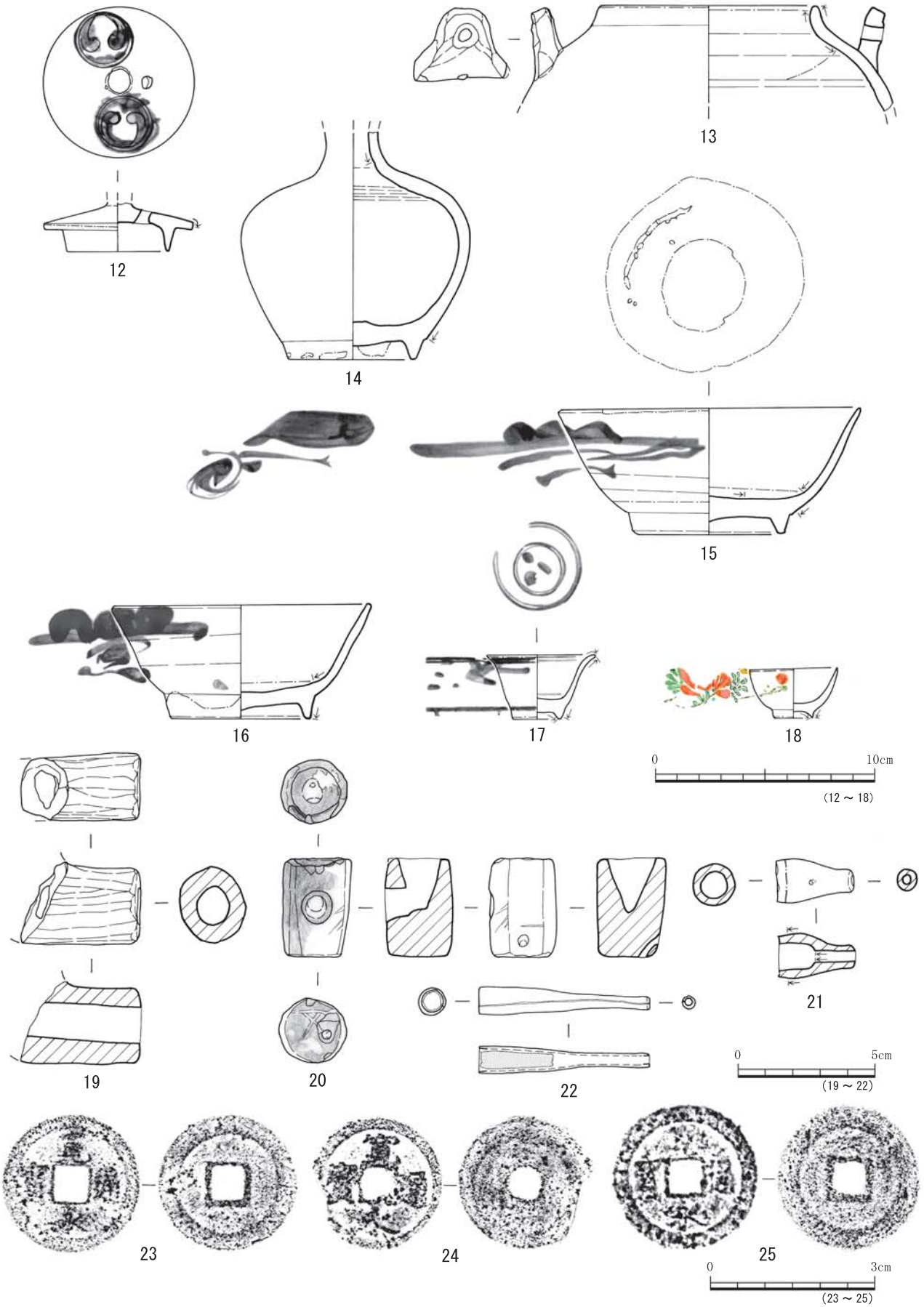
単位：cm

| 図番号<br>図版番号 | 番号 | 種類 | 器種 | 分類 | 観察事項 | 出土地 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 第25図<br>図版23 | 19 | 煙管 | 雁首 | Ⅱ－D(b) | 無釉陶器製。火皿欠損。小口径［外］2.8［内］1.4㎝、長さ［横］(4.2)㎝、重量（28.0)g。 | 墓<br>南室 |
| | 20 | | 雁首 | Ⅰ－A(a) | 石製。側面～底面に紐通し。火皿に煤付着。火皿径［外］2.4［内］1.8㎝、小口径1.2㎝、紐通し孔径0.5㎝、長さ［縦］3.6㎝、重量32.8g。 | 墓<br>南室 |
| | 21 | | 吸口 | Ⅱ－E | 施釉陶器製。灰白色釉を施釉し小口部は露胎。側面に穿孔（径0.1㎝)。口付径［外］0.8［内］0.4㎝、小口径［外］1.5［内］1.0㎝、長さ［横］2.8㎝、重量6.0g。 | 墓外 |
| | 22 | | 吸口 | Ⅱ－F | 銅製。側面に接合部。肩部内に羅宇が残存。口付径［外］0.5［内］0.3㎝、小口径［外］1.0［内］0.8㎝、長さ［横］6.2㎝、重量8.3g。 | 墓<br>北室 |
| | 23 | 銭貨 | 新寛永<br>通宝 | － | 重量3.6g。厚さ0.13㎝。外径2.0㎝。孔径0.6㎝。背文なし。楷書。 | 墓外 |
| | 24 | | 寛永<br>通宝 | － | 重量3.0g。厚さ0.13㎝。外径2.4㎝。孔径0.5㎝。背文なし。<br>錆により銭文不明。外縁部分が一部欠損。 | 墓<br>北室 |
| | 25 | | 寛永<br>通宝 | － | 重量3.6g。厚さ0.16㎝。外径2.6㎝。孔径0.6㎝。背文なし。楷書。<br>錆により銭文不明。 | 墓<br>北室 |
| 図版23 | (26) | 中国産<br>褐釉<br>陶器 | － | － | オリーブ黒色釉を外面に施釉。素地は橙色で細かく、白色鉱物や赤色粒を含む。<br>把手を肩部に貼付。 | 墓外 |
| | (27) | 青銅<br>製品 | 鎖 | ヤカンの蓋と身部を連結する鎖 | 類例資料が久米島ヤッチのガマ・カンジン原古墓群からヤカンの蓋の撮みに繋がった鎖が出土している。鎖の左端が輪（下位の輪の内径：長径2.9㎜、短径2.3㎜。上位の輪の内径：長径3.6㎜、短径2.3㎜。）となるように前後に捩じって製作されている。左側の鎖の右上の輪には、針金を通した後に連結の為に二・三回程度捩って輪（輪の内径：長径3.2㎜、短径1.8㎜。）を作る。鎖の直径は0.9㎜を測る。重量1.4g。 | 墓外 |
| | (28) | | 簪 | 簪の竿部分 | 蛇行状に変形した簪の竿。左側のカブは折れて欠損する。右端の竿の先端部は鉤状に小さく折れ曲がっている。蛇行状に折れ曲がる箇所で罅割れが部分的に見られる。サイズ：横長29.1㎜、縦長27.1㎜、最大竿幅（竿の横断面が六面）2.6～2.9㎜。残存重量2.7g。 | 墓外 |
| | (29) | 鉄製品 | 釘 | 皆折釘 | 釘の頭部は欠落する。身部の横断面が四角となることから皆折釘として解される。釘の先端部は潰れている。身の大部分は錆膨れにより罅割れが顕著にみられる。最大長64.4㎜、最大幅12.9㎜。先端付近の幅5.5㎜。重量12.2g。 | 墓<br>北室 |
| | (30) | 木製品 | 木棺 | － | 側面の長身側板とみられる。製材は丁寧に実施されている。釘孔は孔の形状が円形であることから丸釘とみられる。釘孔の数（左側５箇所、上端７箇所、右側３箇所、下端４箇所）は19箇所を数える。残存長（横）：113.0㎝、残存幅(縦)：26.0ｃｍ、厚さ0.71㎝。重量７４０ｇ。 | 墓内 |




第24図　13号墓出土遺物①　土器（１・２）、沖縄産無釉陶器（３～６）、沖縄産施釉陶器（７～11）

図版22　13号墓出土遺物①




第25図　13号墓出土遺物②　沖縄産施釉陶器（12～14）、染付（15～17）、色絵（18）、煙管（19～22）
銭貨（23～25）

図版23　13号墓出土遺物②

## 8　14号墓

【遺構】

12号墓の上方にあり、同様な地形を利用する。墓室の上面観は楕円形。正面に石灰岩の切石で墓口を設ける。確認時、墓内に崩落していたテーブルサンゴは墓口上位に置いていたものだろう。墓内は加工の痕はみえない。分類はⅠ類ｉA-イ・あ。

【遺物】

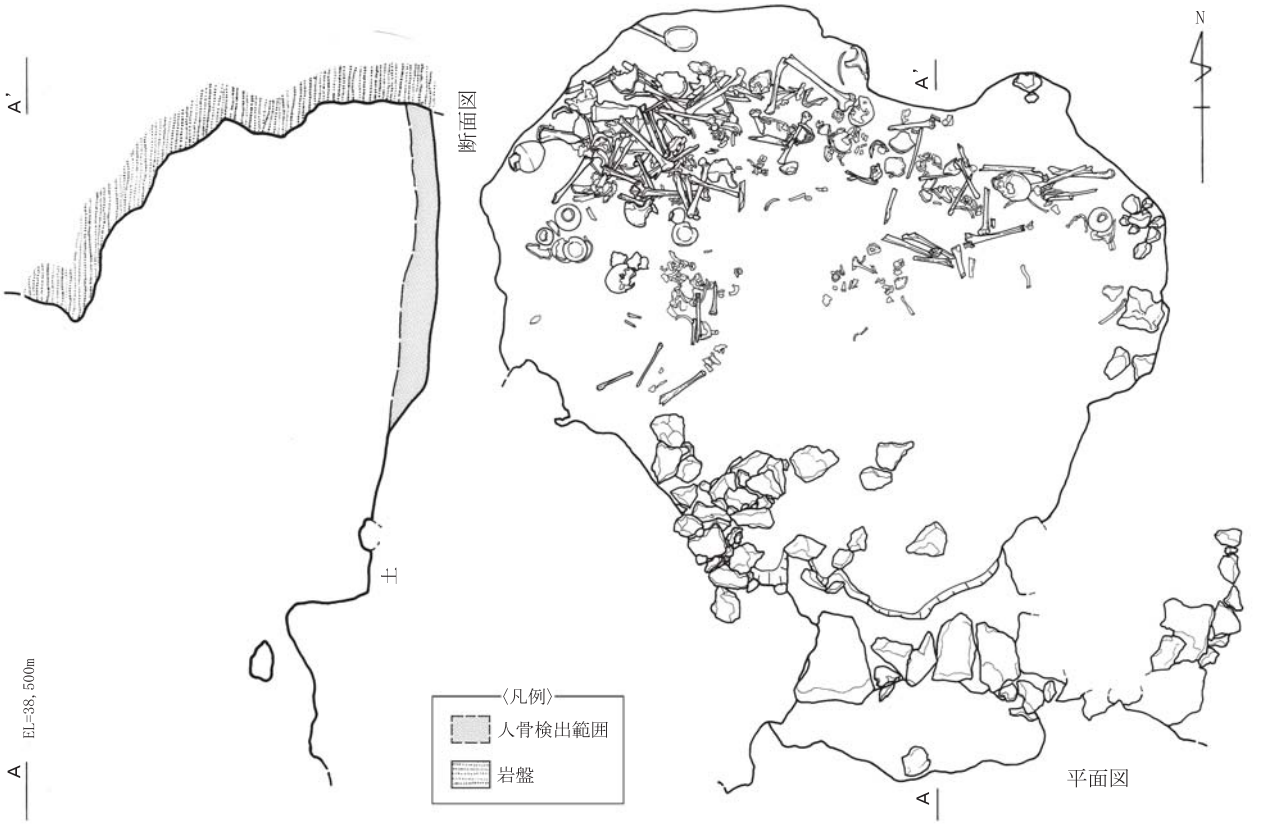
沖縄産陶器を中心に本土産・中国産陶磁器、玉などが出土した。出土した土器はほとんどがⅡ類で、早い時期から墓として用いられたと考えられる。

人骨は墓室奥に集骨されていた。

第24表　14号墓出土遺物一覧

| 種　類 | 個　数 |
|---|---|
| 土器 | 120 |
| 沖縄産無釉陶器 | 2 |
| 沖縄産施釉陶器 | 3 |
| 本土産染付 | 1 |
| 染付 | 3 |
| 瑠璃釉 | 1 |
| 鉄製品 | 1 |
| 煙管 | 8 |
| 玉 | 12 |
| 巻貝 | 9 |
| 二枚貝 | 2 |
| 合　計 | 162 |

図版24　14号墓出土遺物



墓全景（南より）

墓内

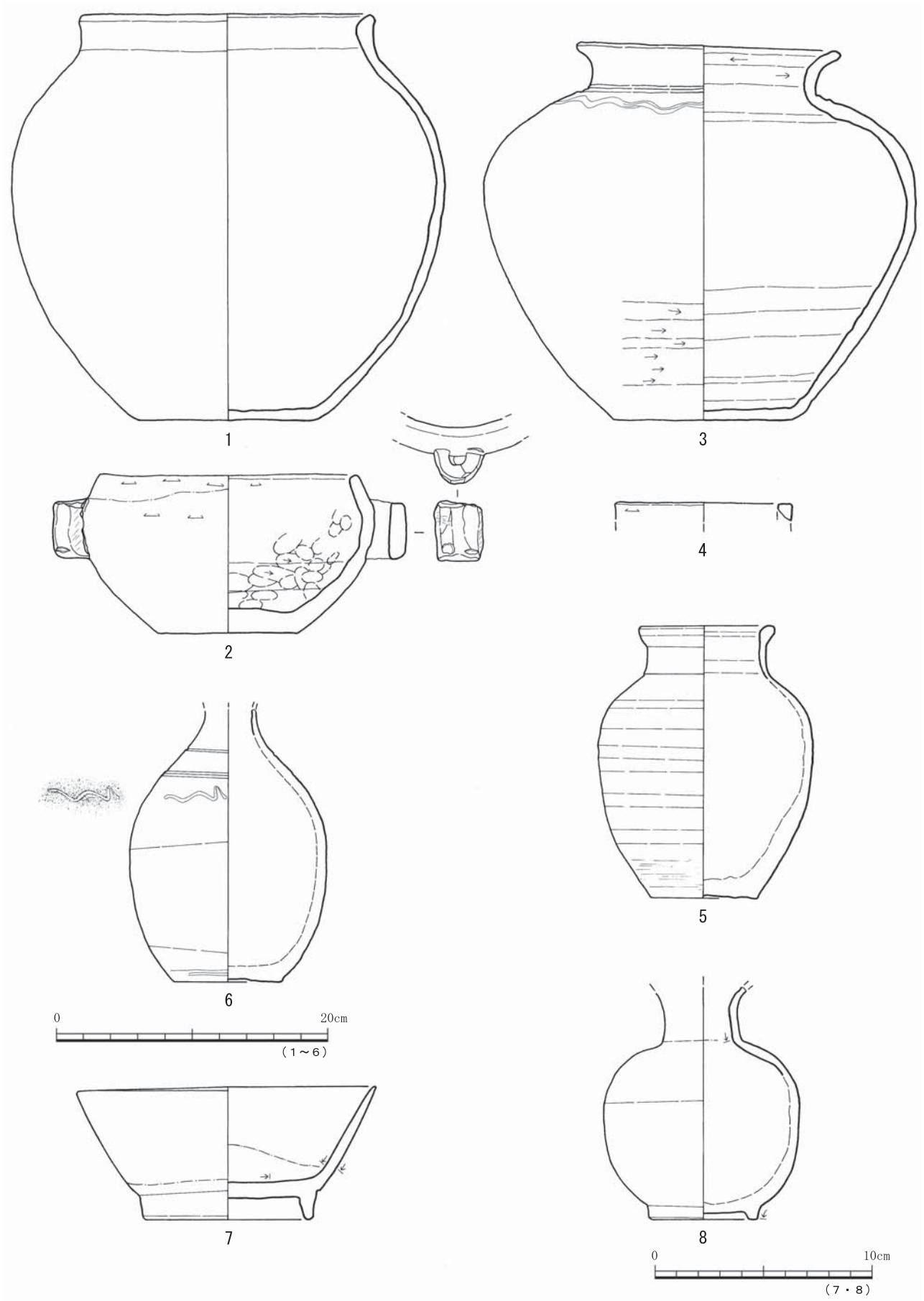
墓内

第26図　14号墓

## 第25表　14号墓出土遺物観察一覧

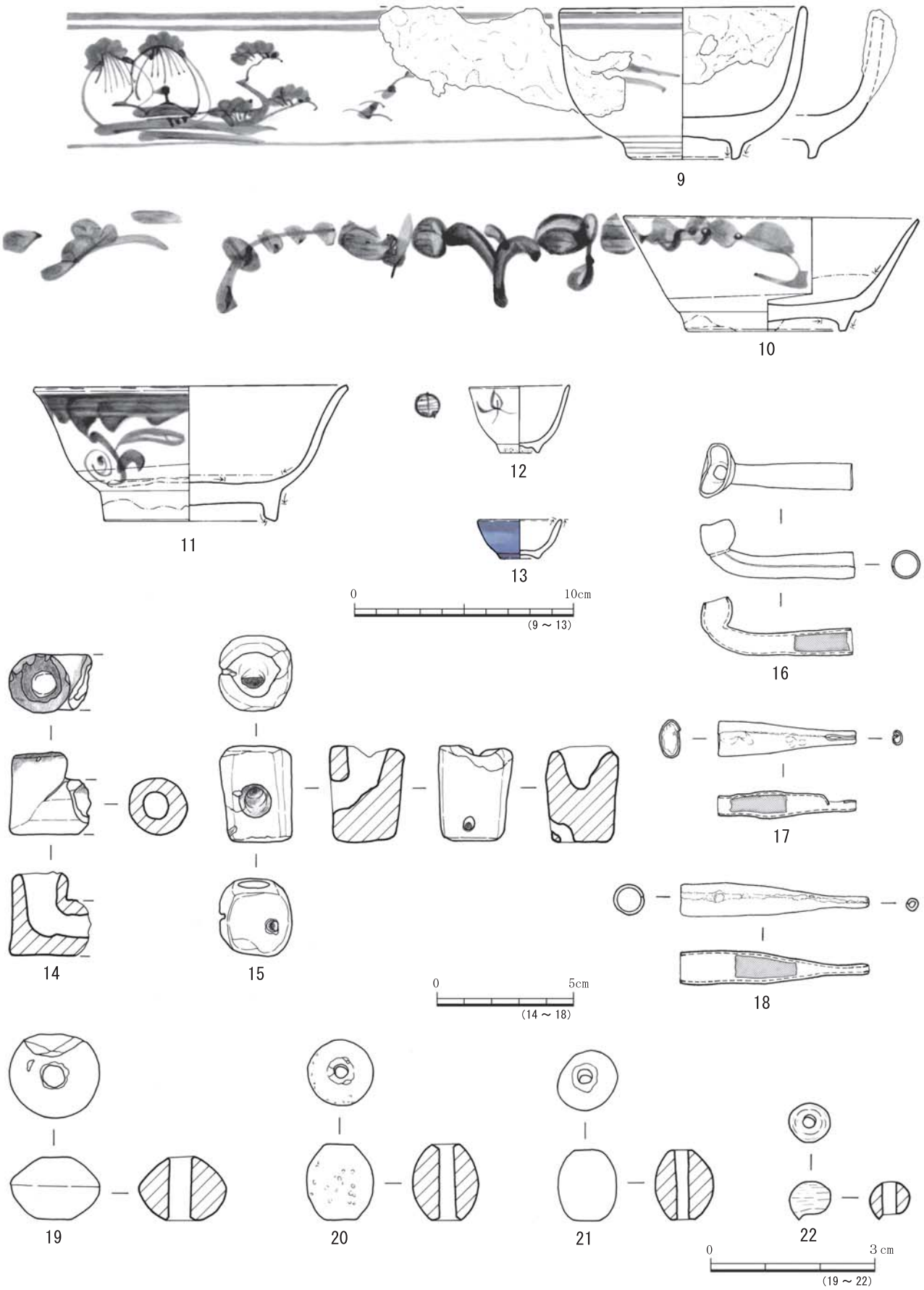
単位：cm

| 図番号<br>図版番号 | 番号 | 種類 | 器種 | 口径<br>器高<br>底径 | 分類 | 観察事項 | 出土地 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 第27図<br>図版25 | 1 | 土器 | 壺 | 21.7<br>29.8<br>13.0 | Ⅱ－ｉ | 頸部の形成が弱く、丸みを帯びた器形（全形は図上復元）。口唇部を厚くつくる。焼成は良好。胎土は砂泥質、混和材に白色細粒（サンゴ片ないし海砂を含む）を多く含み、赤色粒、褐色粒も含む。器面調整は風化のため不明だが、外面の一部にナデないしミガキ、内面の一部にナデがみられる。色調は外面が口縁部で橙5 YR 6/6、胴下半で灰黄褐10 YR 5/2、内面は橙5 YR 6/6。器厚0.6cm。 | 墓内 |
| | 2 | | 鉢 | 19.0<br>11.7<br>10.2 | Ⅱ－ｉ | 内彎する鉢。口唇部は丸みを帯びる。胴部にちくわ形の縦耳１対（遺存するのは１個）を貼付する。焼成は良好。胎土は砂泥質、混和材に白色粒・細粒を多く含み、赤色粒、灰色粒も含む。器面調整は内外ともナデで、内面の下半は指オサエが明瞭。色調は内外とも明赤褐5 YR 5/8。器厚1.4cm。 | 墓内 |
| | 3 | | 壺 | 19.4<br>27.7<br>13.0 | Ⅲ－ⅱ | 肩が張る器形の壺。口縁部は強めに外反する。肩部に圏線２条、波状文を巡らせる。焼成は良好。胎土は泥質、混和材に赤色粒・粗粒、褐色粒を含むが目立たない。器面調整は外面は風化するが一部にナデないしミガキ、胴下半は回転によるケズリ？、内面は回転ナデが明瞭で底部近くは特に明瞭。色調は内外とも橙5 YR 6/8。器厚0.7cm。 | 墓外 |
| | 4 | | 香炉か | 13.0<br>－<br>－ | Ⅲ－ⅱ | 筒型の香炉か。口唇部は平坦に形成する。焼成は堅緻。胎土は泥質で、混和材に白色細粒・赤色粒・粗粒を含む。器面調整は回転ナデか。色調は内外とも橙5 YR 6/8。器厚1.1cm。 | 墓内 |
| | 5 | 沖縄産<br>無釉<br>陶器 | 壺 | 10.0<br>20.0<br>8.0 | － | 口縁部は丸みを帯び、頸部の形成は明瞭である。外面は轆轤痕が残り、底部もやや雑な調整である。釉が施される。色調は外面が暗赤褐2.5 YR 3/3、内面がにぶい黄褐10 YR 3/4を呈す。 | 墓内 |
| | 6 | | 徳利 | －<br>－<br>8.0 | Ⅰａ | 頸部と肩部の境に１条、肩部に２条の沈圏線を施し、肩部の沈圏線下に判を施す。外面は全体的に丁寧な器面調整だが、底部はやや雑である。色調は内外面ともにぶい赤褐2.5 YR 4/3を呈す。 | 墓内 |
| | 7 | 沖縄産<br>施釉<br>陶器 | 碗 | 13.8<br>6.2<br>8.0 | Ⅰ | 直口口縁の灰釉碗。浸し掛けにより、口縁部から胴下半部まで施釉する。内底面に釉による点描き文を施すが不明瞭である。素地は淡黄色。 | 墓内 |
| | 8 | | 油壺 | －<br>－<br>5.0 | Ⅰ | 丸みのある器形。黒釉を高台脇まで施し、畳付けと高台内は露胎する。素地は橙色。 | 墓内 |
| 第28図<br>図版26 | 9 | 本土産<br>染付 | 碗 | 11.3<br>7.0<br>5.1 | － | オリーブ灰色釉を全面に施釉後、畳付を釉剥ぎ。素地は灰白色で細かい。外面に松文。漆喰で補強している。肥前産。 | 墓内 |
| | 10 | 中国産<br>染付 | 碗 | 13.4<br>5.3<br>7.4 | － | 灰白色釉を内面胴部～外面に施釉後、畳付を釉剥ぎ。全面に細かい貫入。素地は灰白色で細かい。外面に簡略化した草文？の連続文。福建・広東系。 | 墓内 |
| | 11 | | 碗 | 14.4<br>6.2<br>7.9 | － | 灰白色釉を内面胴部～高台外面、内外底面に施釉。全面に細かい貫入。素地は灰白色で細かい。外面に簡略化した草文か。福建・広東系。 | 墓内 |
| | 12 | | 小杯 | 4.6<br>3.1<br>1.8 | － | 全面に細かい貫入。素地は白色で細かい。内底と畳付に籾殻痕。外面に寿字の丸文と草花文。福建産。 | 墓内 |
| | 13 | 瑠璃釉 | 小杯 | 3.9<br>1.8<br>1.9 | － | 外面瑠璃釉、内面透明釉の掛け分け。口唇部は釉剥ぎ。素地は白色で細かい。型成形。徳化窯産。 | 墓内 |
| 図版26 | (23) | 鉄製品 | 受け<br>金具 | － | － | 板状に加工された板材の中央部を丁寧に折り曲げて楕円形の輪っかを作って軸受け金具とする。二股の身部は全体的に厚みが先端に向かって細くなって途中で折れている。受け金具を打ち込まれた板材は錆汁によって置換され鉄化している。全体的に錆汁が表面で凝固しアバタ状となる。軸受けの輪の内径は縦軸4.9㎜、横軸4.4㎜、輪の外径11.8㎜を測る。軸受けの輪の部分での厚さは3.1㎜、輪の縦幅5.6㎜。最大長25.5㎜。重量2.1ｇ。 | 墓内 |
| 第28図<br>図版26 | 14 | 煙管 | 雁首 | － | Ⅱ－C | 土製。整形は丁寧。外面に線状痕。火皿に煤付着。火皿径［外］2.1［内］1.4cm、小口は欠損。長さ［横］(3.0)cm、重量（16.6)ｇ。 | 墓内 |
| | 15 | | 雁首 | － | Ⅰ－A(b) | 石製。側面～底面に紐通し。全面に線状痕。火皿径［外］2.6［内］1.9cm、小口径1.1cm、紐通し孔径0.5cm、長さ［縦］3.5cm、重量37.8ｇ。 | 墓内 |
| | 16 | | 雁首 | － | Ⅱ－F | 銅製。側面に接合部。肩部内に羅宇が残存。小口径［外］1.0［内］0.9cm、長さ［横］(5.6)cm、重量9.7ｇ。 | 墓内 |
| | 17 | | 吸口 | － | Ⅱ－F | 銅製。側面に接合部。肩部内に羅宇が残存。全体的に変形。長さ［横］(5.0)cm、重量5.2ｇ。 | 墓内 |
| | 18 | | 吸口 | － | Ⅱ－F | 銅製。側面に接合部。肩部内に羅宇？が残存。口付径［外］0.4［内］0.2cm、小口径［外］1.1［内］0.8cm、長さ［横］6.9cm、重量9.2ｇ。 | 墓内 |
| | 19 | 玉 | － | － | 算盤形 | 一部分が欠損。濁りが少なく透明度が高い。丁寧に整形されている。材質は水晶。色調透明。直径1.64cm、高さ1.12cm、孔径0.4cm。 | 墓内 |
| | 20 | | － | － | 楕円形 | やや濁りがある。材質は水晶。色調透明。直径1.15cm、高さ1.3cm、孔径0.25cm、重量2.273ｇ。 | 墓内 |
| | 21 | | － | － | 楕円形 | 濁りが少なく透明度が高い。材質は水晶。色調透明。直径1.18cm、高さ1.39cm、孔径0.21cm、重量2.703ｇ。 | 墓内 |
| | 22 | | － | － | A | 表面に螺旋状の筋が明瞭に観察できる。保存状態は良好。材質はガラス。色調白色。直径0.76cm、高さ0.6cm、孔径0.2cm、重量0.631ｇ。 | 墓内 |




第27図　14号墓出土遺物①　土器（1～4）、沖縄産無釉陶器（5・6）、沖縄産施釉陶器（7・8）

図版25　14号墓出土遺物①




第28図　14号墓出土遺物②　本土産染付（９）、染付（10～12）、瑠璃釉（13）、煙管（14～18）、玉（19～22）

図版26　14号墓出土遺物②

## 9　15号墓

【遺構】

崖面の横穴を利用する。下方に17号墓がある。墓の正面に石積みを設け、四角い墓口を有する。確認時、墓口は石積みで閉じていた。墓室の上面観は長楕円形。墓内は特に加工を施した痕はない。墓室を掘り下げたところ、石列遺構があった。墓室右側で折れＬ字状をなす。石列前面は墓口近くにあり、性格は不明。分類はＩ類ｉＡ-イ・あ。

【遺物】

沖縄産陶器を主体に、土器などがある。墓室正面奥に大型の壺などをまとめていた。玉は15号墓からがもっとも多く、全体の34%が本墓からである。

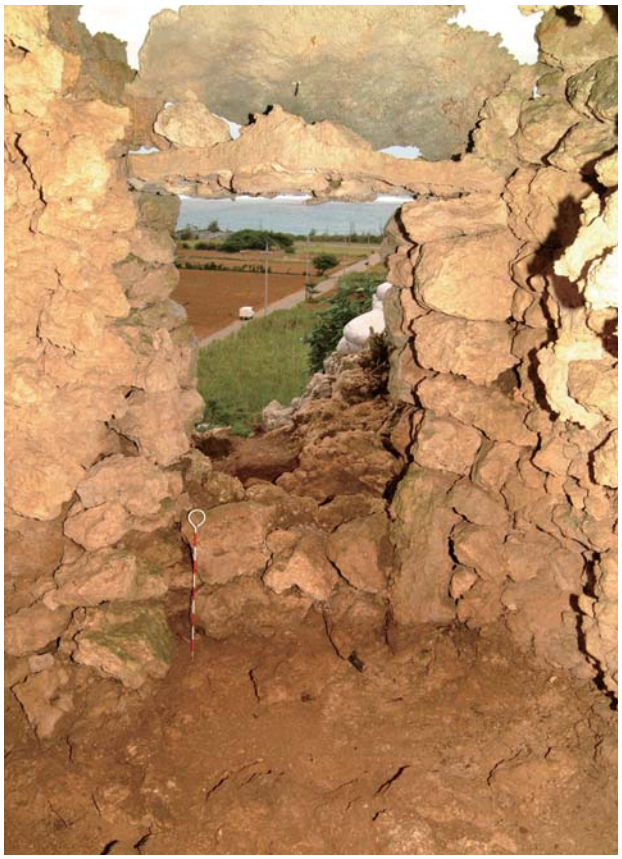
人骨は墓室右側に長骨などをまとめていた。人工遺物と骨が混在しており、遺物や人骨を隅に寄せたという感じである。被葬者数は本墓がもっとも多く、48体を確認した。

第26表　15号墓出土遺物一覧

| 種　類 | 個　数 |
|---|---|
| 土器 | 128 |
| 沖縄産無釉陶器 | 42 |
| 沖縄産施釉陶器 | 109 |
| 本土産染付 | 2 |
| 本土産色絵 | 1 |
| 本土産磁器 | 5 |
| 白磁 | 1 |
| 染付 | 2 |
| 色絵 | 1 |
| 瑠璃釉 | 2 |
| 簪 | 20 |
| 青銅製品 | 15 |
| 鉄製品 | 67 |
| 煙管 | 48 |
| 硯 | 1 |
| 骨製品 | 1 |
| 貝製品？ | 1 |
| ガラス製品 | 6 |
| 玉 | 127 |
| 巻貝 | 11 |
| 合　計 | 590 |

図版27　15号墓出土遺物

墓全景



墓口（内側より）

石列検出状況

図版28　15号墓①

N
A
A'
EL=40.000m
土
断面図
平面図
（遺物取り上げ後石列検出）
人骨・遺物検出状況
0
1m
(S=1/20)
EL=40.000m
立面図
< 凡例 >
墓口石積み
岩盤
0
2m
(S=1/40)

第29図　15号墓

遺物出土状況

遺物出土状況

図版29　15号墓②

## 第27表　15号墓出土遺物観察一覧　1

単位：cm

| 図番号<br>図版番号 | 番号 | 種類 | 器種 | 口径<br>器高<br>底径 | 分類 | 観察事項 | 出土地 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 第30図<br>図版30 | 1 | 土器 | 壺 | 11.5<br>11.3<br>8.7 | Ⅱ－ｉ | 寸詰まりの広口の小型壺（全形は図上復元）。焼成は良好。胎土は砂泥質で、混和材に白色細粒、灰色細粒を多く含む。器面調整は胴下半にケズリ、外底面にもケズリやナデ、内面は指頭やナデ、内底面は細いヘラ状工具によるケズリか。色調は内外とも橙7.5 YR 7/6。器厚0.7cm。 | 墓内 |
| | 2 | | 壺 | 18.6<br>19.3<br>17.2 | Ⅱ－ⅱ | 寸詰まりで広口の中型壺。焼成は良好。胎土は泥質で、混和材に赤色粒や褐色粒を含むが目立たない。器面調整は、外面が工具によるケズリで光沢がありミガキにも見える。ケズリは胴上位（頸部）は縦方向、胴下半は横方向に施す。内面は強いナデを施し指痕が明瞭、胴下半（底部近く）の一部は細いヘラ状工具によるケズリがある。色調は内外とも橙5 YR 7/8。器厚1.0cm。 | 墓内 |
| | 3 | | 壺 | 22.4<br>37.3<br>18.6 | Ⅲ－ⅱ | 口縁部が強く外反し、丸みを帯びた器形。出土した中では最大のサイズに属する。肩部に圏線２条、波状文を巡らせる。焼成は良好。胎土は泥質で、混和材に赤色粒、褐色粒（いずれも５mm以上の粗粒含む）を含む。器面調整は外面の上半が回転ナデ、下半にケズリ（回転による？）、内面は明瞭でないが回転ナデだろう。色調は内外とも橙5 YR 7/8。器厚0.7cm。 | 墓内 |
| | 4 | | 壺 | 17.6<br>29.6<br>15.2 | Ⅲ－ⅱ | やや肩の張る器形の壺。口縁の外反は弱い。外面は風化が著しく肩部に圏線２条、波状文がわずかに残る。また、頸部の破断面に刻目が２つある（意図的なものか不明）。焼成は良好。胎土は泥質で、混和材に赤色粒・粗粒（１cm 以上のものを含む）、褐色粒を含む。器面調整は内面に回転ナデが明瞭で底部近くは特に明瞭。色調は内外とも橙2.5 YR 6/8。器厚0.6cm。 | 墓内 |
| 第31図<br>図版31 | 5 | 沖縄産無釉陶器 | 壺 | 11.5<br>22.0<br>10.1 | Ⅰ－b | 口縁部は方形で逆Ｌ字状を呈し、頸部の形成は明瞭である。外面はやや轆轤痕が残り、底部は凸凹する。色調は外面が暗赤褐2.5 YR 3/2、内面が暗赤褐2.5 YR 3/2・灰N 5/0を呈す。 | 墓内 |
| | 6 | | 壺 | 10.9<br>24.9<br>8.5 | Ⅰ－ｃ | 口縁部は方形で逆Ｌ字状を呈し、頸部の形成は明瞭である。表面は所々アバタ状になっており、外面や内面にやや轆轤痕が残る。色調は外面が灰赤2.5 YR 4/2、内面が暗赤褐2.5 YR 3/2・灰N 5/0を呈す。白色粒を含む。 | 墓内 |
| | 7 | | 壺 | 18.5<br>40.1<br>18.0 | Ⅱ－ｂ | 口縁部は方形で逆Ｌ字状を呈し、頸部の形成は明瞭である。口縁部に１条の沈圏線を施す。頸部に1条、肩部には２条の沈圏線を施し、その沈圏線間に判をつける。外面は全体的に丁寧な器面調整だが、削り痕が残る。内面は轆轤痕が残る。色調は外面が赤褐2.5 YR 4/6・暗赤褐2.5 YR 3/2、内面が赤褐2.5 YR 4/6を呈す。 | 墓内 |
| | 8 | | 壺 | 19.5<br>37.4<br>16.6 | Ⅱ－b | 口縁部は方形で逆Ｌ字状を呈する。口縁部に２条、頸部と肩部の境に４条、肩部に２条の沈圏線を施す。頸部と肩部の沈圏線間には４つの円盤状貼付文、判を付ける。外面は全体的に丁寧な器面調整だが、削り痕が残る。内面には轆轤痕が残る。色調は外面が暗赤褐2.5 YR 3/3、内面が赤褐2.5 YR 4/4を呈す。 | 墓内 |
| | 9 | | 壺 | ―<br>―<br>6.0 | ― | 肩部が張る。外面は轆轤痕が残り、底部もやや雑である。色調は外面が暗赤褐2.5 YR 3/2、内面が暗赤灰2.5 YR 3/1を呈す。白色粒をわずかに含む。 | 墓内 |
| | 10 | | 壺 | ―<br>―<br>10.0 | ― | 肩部が張る。外面は全体的に丁寧な器面調整である。色調は外面が暗赤褐2.5 YR 3/2、内面が褐灰5 YR 4/1を呈する。 | 墓内 |
| | 11 | | 壺 | 16.6<br>―<br>― | ― | 口縁部はやや丸みを帯び、逆Ｌ字状を呈する。頸部の形成は明瞭である。頸下部に波状の沈線をめぐらす。内面には轆轤痕が残る。色調は外面が明赤褐2.5 YR 5/8、内面がにぶい赤褐5 YR 4/3を呈す。 | 墓外 |
| 第32図<br>図版32 | 12 | | 徳利 | ―<br>―<br>8.2 | Ⅰａ | 頸部と肩部の境に１条、肩部に２条の沈圏線を施す。外面は丁寧な器面調整だが、底部にかけて雑となる。色調は外面が暗赤褐2.5 YR 3/3、内面が灰N 4/0を呈す。白色粒を含む。 | 墓内 |
| | 13 | | 徳利 | ―<br>―<br>11.2 | Ⅰａ | 頸部と肩部の境に６条、肩部に１条の沈圏線を施す。頸部と肩部の沈圏線間には判あり。外面は丁寧な器面調整だが、底部はやや雑となる。色調は外面が赤褐2.5 YR 4/4、内面が灰N 5/0を呈す。白色粒をわずかに含む。 | 墓内 |
| | 14 | | 徳利 | 10.7<br>34.2<br>17.2 | Ⅰｂ | 口縁部は方形で逆Ｌ字状を呈す。頸部と肩部の境に８条、肩部に１条沈圏線を施し、その沈圏線の間に判を施す。外面は全体的に丁寧な器面調整だが、削り痕が残る。内面には轆轤痕が残る。色調は内外面とも明赤褐2.5 YR 5/6を呈す。 | 墓外 |
| | 15 | | 擂鉢 | 6.2<br>2.7<br>2.8 | ― | 小型の擂鉢である。口縁部は丸みを帯び、表面にはやや轆轤痕が残るが、丁寧な器面調整がなされる。内面に3本単位の櫛目を間隔をあけて施す。色調は内外面とも明赤褐2.5 YR 5/8を呈す。 | 墓内 |
| | 16 | | 火炉 | ―<br>16.9<br>13.7 | ― | 胴上部で折れ曲がり肩部に２条の沈圏線、口縁部には１条の沈圏線を施す。方形状の横耳が貼付される。底面には３つの脚が付く。外面は全体的に丁寧な器面調整だが、底部に削り痕が残る。内面には轆轤痕残る。色調は内外面とも赤褐2.5 YR 4/6を呈す。 | 墓内 |

## 第27表　15号墓出土遺物観察一覧 ２

単位：cm

| 図番号<br>図版番号 | 番号 | 種類 | 器種 | 口径<br>器高<br>底径 | 分類 | 観察事項 | 出土地 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 第32図<br>図版32 | 17 | 沖縄産施釉陶器 | 碗 | 13.6<br>7.0<br>7.4 | Ⅰ | 外反口縁の灰釉碗。浸し掛けにより、口縁部から胴下半部まで施釉する。素地は淡黄色。 | 墓内 |
| | 18 | | 碗 | 12.8<br>5.9<br>6.4 | Ⅲ－a | 直口口縁の灰釉碗。浸し掛けにより、口縁部から胴下半部まで施釉する。斜めに直線的に立ち上がる器形で、釉は濃淡のムラがある。内面に鉄釉で２条の圏線を巡らせる。また内底面には鉄釉で丸描き文を施し砂目も見られる。素地はにぶい黄橙色。 | 墓内 |
| | 19 | | 碗 | 14.3<br>5.6<br>6.5 | Ⅲ－b | 外反口縁の灰釉碗。浸し掛けにより、口縁部から胴下半部まで施釉する。腰部で丸みを帯びて立ち上がる器形で、口縁部がわずかに外反する。外面２箇所に鉄絵か。内底面に砂目が付着。高台内に縦書きで「十」「一」字状の墨書が見られる。素地は灰黄色子。 | 墓内 |
| 第33図<br>図版33 | 20 | | 碗 | 12.2<br>6.6<br>5.8 | Ⅳ | 外反口縁碗。腰部で丸みを帯びて立ち上がる器形。黒釉を単掛けする。浸し掛けにより、口縁部から胴下半部まで施釉。内底面は鉄釉で丸描き文を施し、耐火土が付着。素地は淡黄色。 | 墓内 |
| | 21 | | 碗 | 13.0<br>6.1<br>6.0 | Ⅴ | 外反口縁碗。腰部は丸みを帯びた器形である。白化粧に透明釉を施すが、内外面に貫入が見られる。内底面は蛇の目釉剥ぎし耐火土が付着する。畳付けは釉剥ぎする。素地は灰白色。 | 墓内 |
| | 22 | | 碗 | 13.3<br>6.3<br>6.0 | Ⅵ | 外反口縁碗。白化粧に透明釉を施す。外面には鉄釉と呉須で印花文を４つ配する。畳付けと高台内に耐火土が付着。素地は灰白色。 | 墓内 |
| | 23 | | 碗 | 11.7<br>6.0<br>4.9 | Ⅵ | 外反口縁碗。白化粧に透明釉を施す。外面には鉄釉と呉須で斑点状の模様を描く。内面の口縁部に緑釉で流し掛けか。内底面は蛇の目釉剥ぎし、畳付けも釉剥ぎする。素地は灰黄色。 | 墓内 |
| | 24 | | 碗 | 12.9<br>6.1<br>5.8 | Ⅶ | 外反口縁碗。外面は飴釉、内面は灰釉の掛け分けで内面に鉄釉で帯状の線を施す。また口縁部には鉄釉を流し掛ける。内底面は蛇の目釉剥ぎし、鉄釉で丸描き文を施す。高台は露胎するが畳付け、高台内および内底面に耐火土が付着する。素地は淡黄色。 | 墓内 |
| | 25 | | 小碗 | 8.8<br>4.8<br>4.0 | Ⅰ | 直口口縁の小碗。腰部に丸みがある器形である。白化粧に透明釉を施すが高台内は透明釉のみ施釉。釉はムラがあり、貫入も見られる。内底面は蛇の目釉剥ぎし、畳付けは耐火土が付着する。素地は灰黄色。 | 墓内 |
| | 26 | | 小碗 | 8.9<br>4.7<br>3.9 | Ⅰ | 外反口縁の小碗。腰部でくの字状に折れ曲がって立ち上がる器形。白化粧に透明釉を施すが高台内は飴色釉と透明釉を施釉する。内底面は蛇の目釉剥ぎする。素地は淡黄色。 | 墓内 |
| | 27 | | 小碗 | 8.6<br>4.4<br>3.5 | Ⅱ | 外反口縁の小碗。外面を面取りし、底部から段を持って立ち上がる器形。白化粧に透明釉を施す。内底面は蛇の目釉剥ぎする。畳付けは釉剥ぎし、わずかに耐火土が付着する。貫入が見られる。素地は淡黄色。 | 墓内 |
| | 28 | | 小碗 | 8.5<br>4.3<br>3.6 | Ⅳ | 外反口縁の小碗。腰部はわずかに丸みを帯びる器形である。白化粧に透明釉を総釉し外面には鉄釉と呉須で印花文を３つ配する。内底面は蛇の目釉剥ぎし、畳付けは耐火土が付着。素地は灰白色。 | 墓内 |
| | 29 | | 小杯 | 5.0<br>3.0<br>2.4 | － | 外反口縁の小杯。外面は飴釉、内面は白色釉?の掛け分け。口唇部および畳付けは釉剥ぎする。高台内は砂が付着する。素地は橙色。 | 墓内 |
| | 30 | | 小杯 | 5.1<br>2.6<br>2.1 | － | 外反口縁の小杯。灰白色の釉を高台脇まで施し高台は露胎する。わずかに貫入が見られる。成形は丁寧である。素地は灰白色。 | 墓内 |
| | 31 | | 小杯 | 3.3<br>2.0<br>1.8 | － | 外反口縁の小杯。灰白色の釉を腰部まで施し高台は露胎する。成形は丁寧である。素地は灰白色。 | 墓内 |
| 第34図<br>図版34 | 32 | | 蓋 | 6.7<br>3.2<br>4.8 | － | 急須の蓋。蓋上面に白化粧と透明釉を施す。線彫りで格子文などを施し呉須と鉄釉で塗布。素地は灰白色。 | 墓内 |
| | 33 | | 急須 | 5.9<br>9.0<br>7.4 | － | 外面は白化粧に透明釉を足部側面まで施し内面は頸部から肩部上側にかけて透明釉を施釉する。外面に線彫りで圏線、縦沈線、斜沈線などを施し、呉須と鉄釉で塗布。また注口、把手の接続部に緑釉を流し掛ける。口唇部は釉剥ぎし外底面は露胎する。注口は先端が欠損し、注口の接続部の孔は２孔穿つ。把手は三角形状で３足で角状の足を貼付する。素地は灰白色。 | 墓内 |
| | 34 | | 急須 | 9.3<br>9.4<br>6.2 | － | 黒褐色の釉で内面、外面胴下半部まで施釉し外底面は露胎する。針金状の弦を１本ずつ把手の孔から通し、２本の端部を捻って持ち手としている。３足で角状の足を貼付する。内面に轆轤痕が残る。素地はにぶい褐色。 | 墓内 |
| | 35 | | 急須 | 11.0<br>16.6<br>10.8 | － | 「アンビン」と呼ばれる大型の急須。外面は光沢のある黒釉を高台脇まで施し内面は飴釉を施す。口唇部は釉剥ぎする。高台は露胎するが高台内は施釉する。弦は根元部分から欠損し注口は先端を欠く。畳付け、高台内に耐火土が付着する。内面に轆轤痕が残る。素地は灰黄色。 | 墓内 |
| | 36 | | 酒器 | 4.6<br>10.5<br>7.2 | － | 「カラカラ」と呼ばれる酒器。胴部が稜を持って折れ曲がる器形で口縁部は受け口状に外反にする。白化粧に透明釉を施し注口に緑釉を流し掛ける。外面は線彫りで文様を施し呉須と鉄釉を塗布。高台は浅い内削りで、畳付けは露胎し耐火土が付着する。素地は灰白色。 | 墓内 |
| | 37 | | 酒器 | 3.5<br>9.6<br>7.0 | － | 「カラカラ」と呼ばれる酒器。胴部が楕円状に膨らむ器形で口縁部は受け口状に外反する。鉄釉を腰部まで施釉し高台は露胎する。高台は浅い内削りで畳付けに耐火土が付着する。素地は灰白色。 | 墓内 |

## 第27表　15号墓出土遺物観察一覧 3

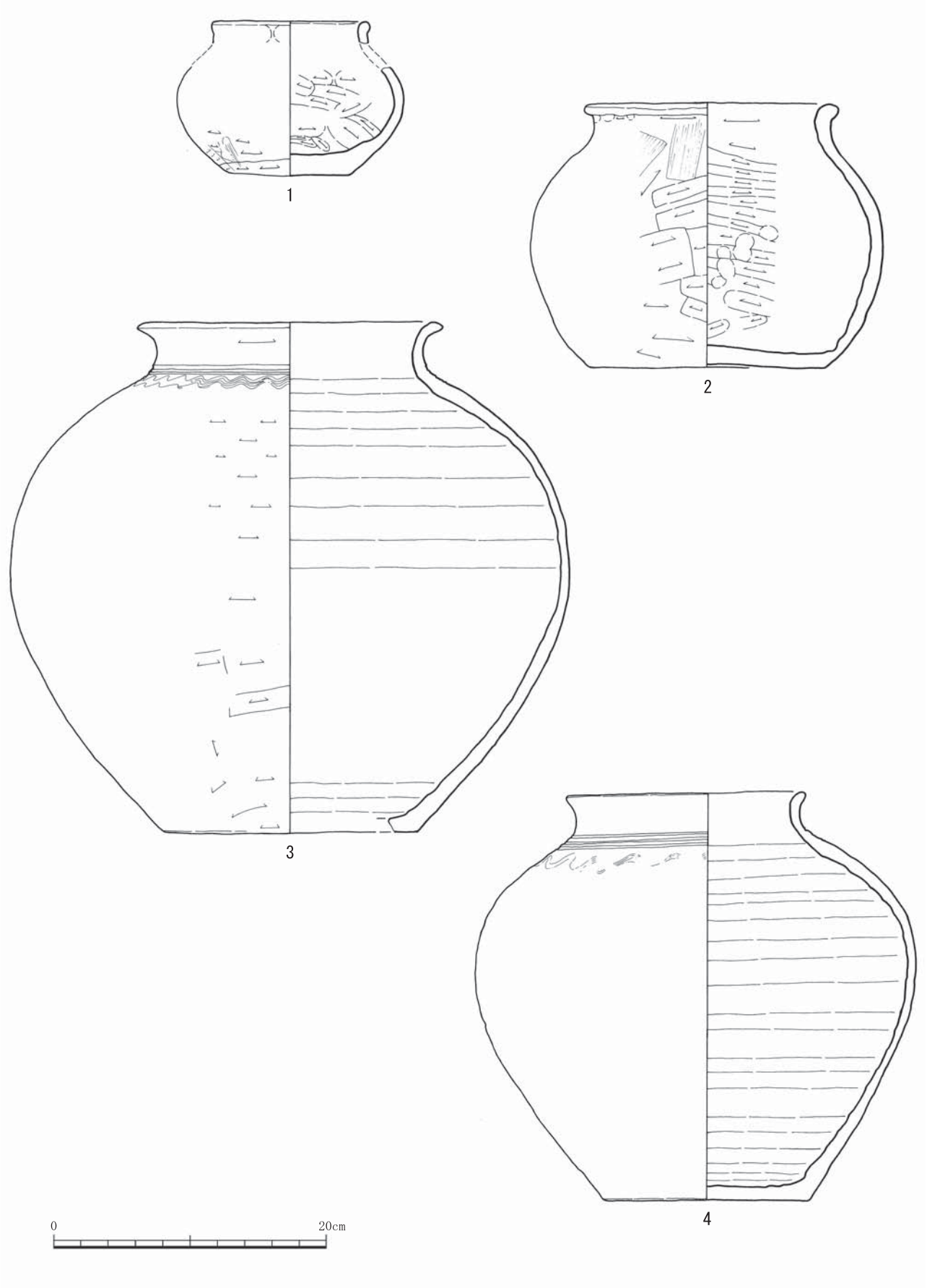
単位：cm

| 図番号<br>図版番号 | 番号 | 種類 | 器種 | 口径<br>器高<br>底径 | 分類 | 観察事項 | 出土地 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 第35図<br>図版35 | 38 | 沖縄産施釉陶器 | 瓶 | 2.6<br>10.8<br>4.8 | 徳利 | 短頸で胴が丸い器形で、高台を作らず、ほぼべた底を呈する。外面に鉄釉を腰部まで施す。素地は灰黄色。 | 墓内 |
| | 39 | | 瓶 | —<br>—<br>5.1 | 徳利 | 灰釉を施釉し、高台は露胎する。外低は上底状を呈する。素地は灰白色。 | 墓内 |
| | 40 | | 瓶 | —<br>13.9<br>5.1 | 渡名喜瓶 | 渡名喜瓶。腰部は丸みを帯びて膨らみ、胴部は垂直に立ち上がり、肩部で稜を持って折れ曲がる器形。腰部の下部に最大径を持つ。胴部上方までは鉄釉、腰部から高台にかけては灰釉を掛け分ける。胴部は飛鉋を施し鉄釉を流し掛け、胴部上方と腰部の境目に沈圏線を1条ずつ巡らす。畳付けは釉剥ぎする。素地は灰黄色。 | 墓内 |
| | 41 | | 瓶 | —<br>—<br>8.4 | 嘉瓶 | 嘉瓶。腰部と肩部が丸みを持って膨らむ。鉄釉を総釉するが、畳付けは釉剥ぎする。素地は淡黄色。 | 墓内 |
| | 42 | | 瓶 | —<br>—<br>6.2 | 瓶子 | 袴状の高台を貼付する瓶子。灰釉を施すが濃淡のムラがある。高台内に墨書で文字を書くが欠損しているため不明である。素地は灰黄色。 | 墓内 |
| | 43 | | 甕 | 10.9<br>14.8<br>9.5 | 油甕 | 「アンダーガーミー(油甕)」と呼ばれる四耳壺。肩部に３条の沈圏線を廻らす。黒色釉を総釉し、内底面や内面の一部、畳付けでは露胎する。口唇部は釉剥ぎし耐火土が付着する。高台に砂が付着。素地は浅黄色。 | 墓内 |
| | 44 | | 油壺 | —<br>—<br>6.1 | Ⅰ | 丸みのある器形。内外面に黒釉を施すが高台は露胎する。腰部、畳付けに砂が付着する。素地は灰黄色。 | 墓内 |
| | 45 | | 油壺 | —<br>—<br>3.1 | Ⅱ | 丸みがあるがやや肩の張る器形。外面に光沢のある黒釉を腰部まで施す。高台は露胎するが高台内は施釉する。素地は灰色。 | 墓内 |
| | 46 | | 油壺 | 5.0<br>9.6<br>5.4 | Ⅲ | 胴部が扁平な器形で口縁部は強く外反する。内外面に黒釉を腰部まで施す。畳付けに砂目が付着。素地は灰白色。 | 墓内 |
| 第36図<br>図版36 | 47 | 本土産染付 | 碗 | 10.7<br>6.0<br>4.4 | — | 灰白色釉を全面に施釉後、畳付を釉剥ぎ。素地は白色で緻密。外面に梅文＋遠山。外底に銘款。肥前産。 | 墓内 |
| | 48 | | 碗 | 11.1<br>6.5<br>4.4 | — | 灰白色釉を全面に施釉後、畳付を釉剥ぎ。素地は白色で緻密。外面に草花文＋蝶文。外底に銘款。肥前産。 | 墓内 |
| | 49 | 本土産磁器 | 碗 | 9.2<br>4.8<br>3.0 | — | 灰白色釉を内底～外面腰部まで施釉。全面に細かい貫入。素地は灰白色で緻密。関西系。 | 墓外 |
| | 50 | | 杯 | 7.4<br>2.8<br>2.3 | — | 透明釉を全面に施釉後、畳付を釉剥ぎ。素地は白色で緻密。内面に黒で斜格子文、内底に黒と赤で日章旗。高台外面に鋸歯文。軍杯。肥前産。 | 墓内 |
| 図版36 | (78) | | 碗 | 11.0<br>5.7<br>4.7 | — | 透明釉を全面に施釉後、内底を蛇ノ目状、畳付を釉剥ぎ。素地は白色で緻密。外面に型紙摺で福・寿字。砥部産か。 | 墓内 |
| | (79) | | 小碗 | 8.0<br>4.3<br>3.9 | — | 透明釉を全面に施釉後、畳付を釉剥ぎ。素地は白色で緻密。外面に草花文＋雲文＋蝶文。瀬戸・美濃産か。 | 墓内 |
| | (80) | | 小碗 | 8.0<br>4.0<br>3.3 | — | 緑色釉を内面～高台外面まで施釉。素地は白色で緻密。外面に飛鉋、高台内抉り。クロム青磁。瀬戸・美濃産。 | 墓外 |
| 第36図<br>図版36 | 51 | 中国産染付 | 碗 | 15.1<br>6.9<br>7.0 | — | 灰白色釉を全面に施釉後、内底を蛇ノ目状、畳付を釉剥ぎ。素地は白色で緻密。外面に丸文＋花卉文、内底に不明な文様。徳化窯産。 | 墓内 |
| | 52 | | 碗 | 13.5<br>5.3<br>6.9 | — | 明オリーブ灰色釉を内底～外面、外底に塗布後、内底を蛇ノ目状、畳付を釉剥ぎ。全面に細かい貫入。素地は灰白色で細かい。外面に不明な文様。福建・広東系。 | 墓内 |
| | 53 | 中国産白磁 | 小杯 | 4.2<br>2.2<br>2.0 | — | 透明釉を全面に施釉。素地は白色で緻密。畳付に籾殻痕。型成形。徳化窯産。 | 墓内 |
| | 54 | 中国産色絵 | 小杯 | 6.2<br>3.4<br>2.6 | — | 透明釉を全面に施釉後、口唇部と畳付を釉剥ぎ。素地は白色で細かい。外面に緑で唐草文を描くが大半は剥落。型成形。徳化窯産。 | 墓外 |
| | 55 | 瑠璃釉 | 小杯 | 4.3<br>2.3<br>2.0 | — | 外面瑠璃釉、内面透明釉の掛け分け。素地は白色で緻密。畳付に籾殻痕。型成形。徳化窯産。 | 墓内 |
| | 56 | 簪 | — | — | — | 青銅製品。六角花型の男性用本簪。完形。全長：11.1cm、花径：2.5cm、花厚：1.1cm、首長：1.2cm、首幅：0.45cm、ムディ長:1.5cm、ムディ幅：0.35cm、竿長：7.3cm、竿幅：0.5cm、重量：21.9cm。 | 墓内 |
| | 57 | | — | — | — | 青銅製品。匙型の女性用本簪。完形。全長：14.5cm、カブ長：2.2cm、カブ縦径：1.6cm、カブ横径：1.6cm、カブ厚：0.1cm、竿長：12.9cm、竿幅（上）：0.25cm、竿幅（下）：0.35cm、重量：11.0ｇ。 | 墓内 |
| | 58 | | — | — | — | 青銅製品。耳かき型の副簪。完形。全長：18.6cm、カブ長：1.7cm、カブ縦径：1.6cm、カブ横径：0.65cm、カブ厚：0.25cm、竿長：17.0cm、竿幅（上）：0.3cm、竿幅（下）：0.35cm、重量：11.6ｇ。 | 墓内 |

## 第27表　15号墓出土遺物観察一覧 4

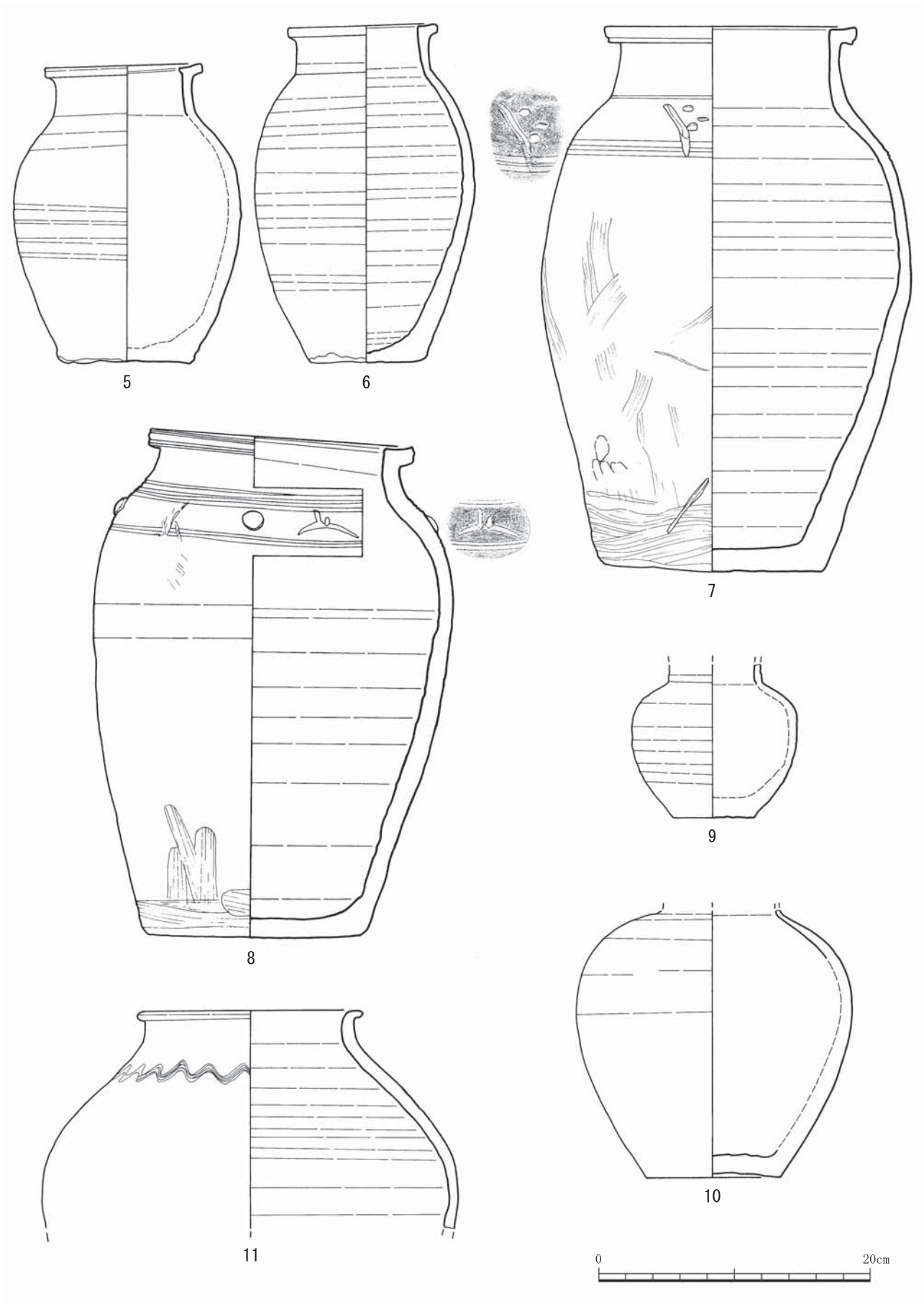
単位：cm

| 図番号<br>図版番号 | 番号 | 種類 | 器種 | 口径<br>器高<br>底径 | 分類 | 観察事項 | 出土地 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 第36図<br>図版36 | 59 | 青銅製品 | 装身具 | － | 指輪 | 指輪として考えられる資料である。横断面は扁平な長方形状を呈する。外面は斜位に鏨で沈線を緻密に打ち込んで文様とする。斜沈線は等間隔ではなく粗密がある。外径20.2～22.5㎜、内径18.4～20.5㎜。厚さ0.6㎜、縦幅2.5㎜を計った。重量0.8ｇ。 | 墓内 |
| 図版36 | (81) | | 調度品の金具 | － | 把手 | ヤカンなどの把手とみられる。扁平な板材を細長く柳葉状に切り取って両端を折り曲げて鉤手として仕上げるが、一端は使用により欠損する。鉤手の先端部の角は僅かに切り取って隅丸とする。残存長（縦）10.49cm、残存高（横）6.64cm、把手幅2.5～7.5㎜、厚さ0.6㎜を計った。重量7.2ｇ。 | 墓内 |
| | (82) | | 工具類の金具 | － | 輪っか | 工具類の輪金具とみられるが、身が全体的に細く貧弱である。断面は隅丸の四角形状を呈する。使用時に圧力などが加わって外面の一部で溝状の横線が入っている。外径16.0～16.4㎜、内径14.5～14.7㎜、厚さ0.5㎜、縦幅0.5㎜を測った。重量0.1ｇ。 | 墓内 |
| | (83) | | 調度品の金具 | － | 固定金具 | 金物を固定する際に使用された金具とみられる。厚さが0.1㎜と薄い青銅の板材を使用している。平面形は短冊形で上位と下位に孔を穿っているが穿孔箇所が上位は正面から穿ち、下位が裏面から穿孔している。上位の孔のサイズは3.4～3.5㎜で、下位が3.3～3.4㎜を測る。縦軸20.8㎜、横軸5.6㎜を測る。重量0.4ｇ。 | 墓内 |
| 図版37 | (84) | 鉄製品 | 釘 | － | 釘 | 頭部の平面観が円形となる丸釘とみられる。頭部の側面観が錆によって饅頭の様に盛り上がっている。身部は板材が錆汁によって置換され鉄化している。身部の先端は尖っているが、頭部と身部のバランスを考えるとアンバランスである。恐らく身の先端は錆による腐蝕で欠損したものとみられる。頭部幅6.5～6.9㎜、残存長20.7㎜、身の厚み3.1㎜を測る。重量26.3ｇ。 | 墓内 |
| | (85) | | 日用容器 | － | 箱物 | 金属製の筆箱などの容器として考えられる資料である。左側が蓋の表面で、右側が蓋の裏面である。蓋の表面には補強を兼ねて縁沿いに3㎜幅で浅い溝で囲繞する。囲繞する溝の内側部分は丸みを作り盛り上げっている。内面には身部の底面が僅かに残り、高さを求めると14.9㎜を測った。残存長17.7㎝、蓋の残存幅48.8㎜、身の残存幅45.0㎜、厚さ0.8㎜を測る。残存重量26.3ｇ。 | 墓内 |
| 第37図<br>図版37 | 60 | 煙管 | 雁首 | － | Ⅱ－E | 施釉陶器製。緑色釉を施釉し小口部は露胎。内面に煤付着。火皿径［外］1.3［内］1.0㎝、小口径［外］1.3［内］0.8㎝、長さ［横］2.6㎝、重量3.7ｇ。 | 墓内 |
| | 61 | | 雁首 | － | Ⅱ－D(a) | 無釉陶器製。縦断面八角形。外面に線状痕。火皿に煤付着。火皿径［外］1.7［内］1.1cm、小口径［外］2.1［内］1.1cm、長さ［横］3.4cm、重量13.0ｇ。 | 墓内 |
| | 62 | | 雁首 | － | Ⅱ－A(a) | 石製。外面に線状痕。火皿は欠損。小口径［外］2.4［内］1.15cm、長さ［横］（4.6）cm、重量（26.4）ｇ。 | 墓内 |
| | 63 | 煙管 | 雁首 | － | Ⅱ－B | 瓦製。縦断面九角形。外面に線状痕。内外面に煤付着。火皿は欠損。小口径［外］2.8［内］1.0cm、長さ［横］（4.5）cm、重量（25.6）ｇ。 | 墓内 |
| | 64 | | 雁首 | － | Ⅱ－F | 銅製。側面に接合部。火皿内に煙草、肩部内に羅宇が残存。火皿径［外］1.5［内］1.3cm、小口径［外］1.45［内］1.15cm、長さ［横］4.3cm、重量12.1ｇ。 | 墓内 |
| | 65 | | 雁首 | － | Ⅱ－F | 銅製。火皿径［外］1.2［内］1.0cm、小口径［外］1.1［内］0.9cm、長さ［横］4.9cm、重量15.4ｇ。 | 墓内 |
| | 66 | | 雁首 | － | Ⅱ－F | 銅製。肩部上部に補強帯。火皿径（1.2）cm、小口径［外］1.2［内］0.9cm、長さ［横］（6.8）cm、重量13.9ｇ。 | 墓内 |
| | 67 | | 吸口 | － | Ⅱ－F | 銅製。側面に接合部。口付径［外］0.65［内］0.45cm、小口は変形。長さ［横］3.2cm、重量4.1ｇ。 | 墓内 |
| | 68 | | 吸口 | － | Ⅱ－F | 銅製。側面に接合部。口付は変形。小口径［外］1.4［内］1.1cm、長さ［横］4.1cm、重量8.7ｇ。 | 墓内 |
| | 69 | | 吸口 | － | Ⅱ－F | 銅製。側面に接合部。口付は変形。小口径［外］1.1［内］0.9cm、長さ［横］4.3cm、重量9.3ｇ。 | 墓内 |
| | 70 | | 吸口 | － | Ⅱ－F | 銅製。側面に接合部。肩部内に羅宇が残存。口付径［外］0.9［内］0.4cm、小口径［外］1.2［内］0.9cm、長さ［横］6.5cm、重量11.4ｇ。 | 墓内 |
| | 71 | | 吸口 | － | Ⅱ－F | 銅製。側面に接合部。肩部内に羅宇が残存。口付径［外］0.6［内］0.4cm、小口は変形。長さ［横］7.2cm、重量7.3ｇ。 | 墓内 |
| | 72 | | 吸口 | － | Ⅱ－F | 銅製。側面に接合部。肩部内に羅宇が残存。口付は変形。小口径［外］1.2［内］1.0cm、長さ［横］9.8cm、重量17.6ｇ。 | 墓内 |
| | 73 | 石製品 | 硯 | － | | 重量267.0ｇ。最長11.7cm。高さ1.7cm。横幅6.15cm。<br>石質は赤色頁岩。裏面、側面に「平良」や「平良カマド」と無数に刻まれている。墨池に引掻き傷が見える。墨堂の端に墨？が一部付着。 | 墓内 |
| | 74 | 骨製品 | ― | － | | 素材・用途不明。楕円形で、中央に穿孔する。最大長3.1cm 最大幅2.5cm 厚さ1.8㎜ 孔径0.8cm 重量0.6ｇ | 墓内 |
| 図版37 | (86) | 貝製品？ | ― | － | | 貝種はミミガイ。中央部を欠いている。最大長：1.6cm、最大幅：7.3cm、重量：5.9ｇ。 | 墓内 |
| 第37図<br>図版37 | 75 | 玉 | － | － | A | 表面がアバタ状を呈す。螺旋状の筋が明瞭に観察できる。材質ガラス。色調茶色。直径0.72cm 高さ0.55cm 孔径0.2cm 重量0.506ｇ | 墓内 |
| | 76 | | － | － | A | 製作時に２個の玉が連なった状態で切り離されている。材質ガラス。色調青色。直径0.53cm 高さ0.43cm 孔径0.18cm 重量0.144ｇ | 墓内 |
| | 77 | | － | － | A | 玉の上下が平らになっていることから、管切り技法による製作が考えられる。材質ガラス。色調群青色。直径0.41cm 高さ0.34cm 孔径0.14cm 重量0.114ｇ | 墓内 |
| 図版37 | (87) | ガラス製品 | 瓶 | 2.1<br>14.9<br>6.1 | d | 社名不詳の薬瓶。胴部に目盛り（300ml）。底部近くに「OSAKA　王」。色調は透明。栓はキャップか。 | 墓内 |
| | (88) | | 瓶 | 4.2<br>19.0<br>6.3 | e | 社名・種類不明のガラス瓶。底面はキック状。色調は透明（全体に石灰華が付着して不透明化）。栓はキャップか。 | 墓内 |
| | (89) | | 瓶 | 2.0<br>7.0<br>5.3 | c | サハラ香油の瓶。肩部に「サハラ香油」、底面に「２」。色調は透明。栓はキャップか。 | 墓内 |



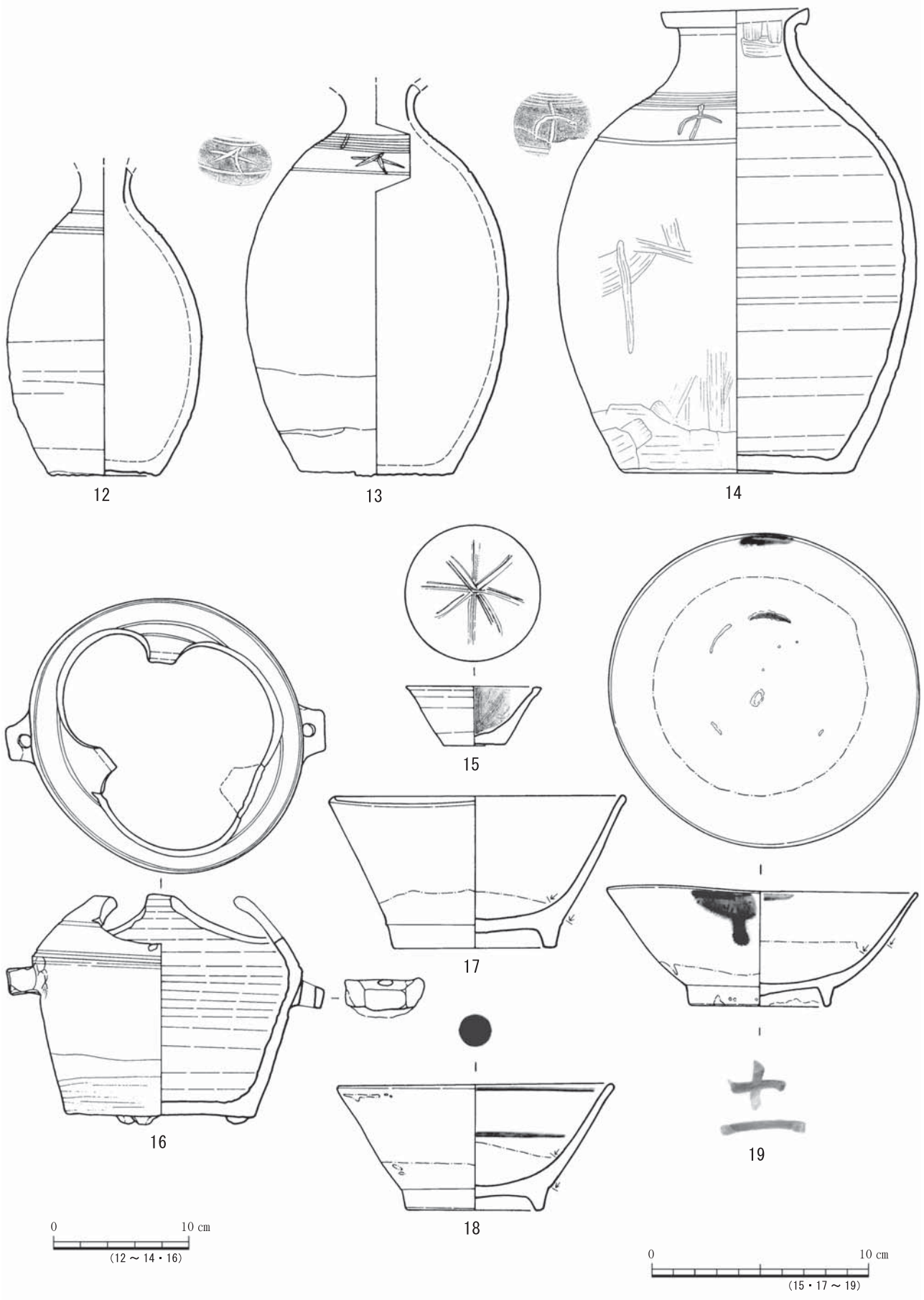

第30図　15号墓出土遺物①　土器

図版30　15号墓出土遺物①



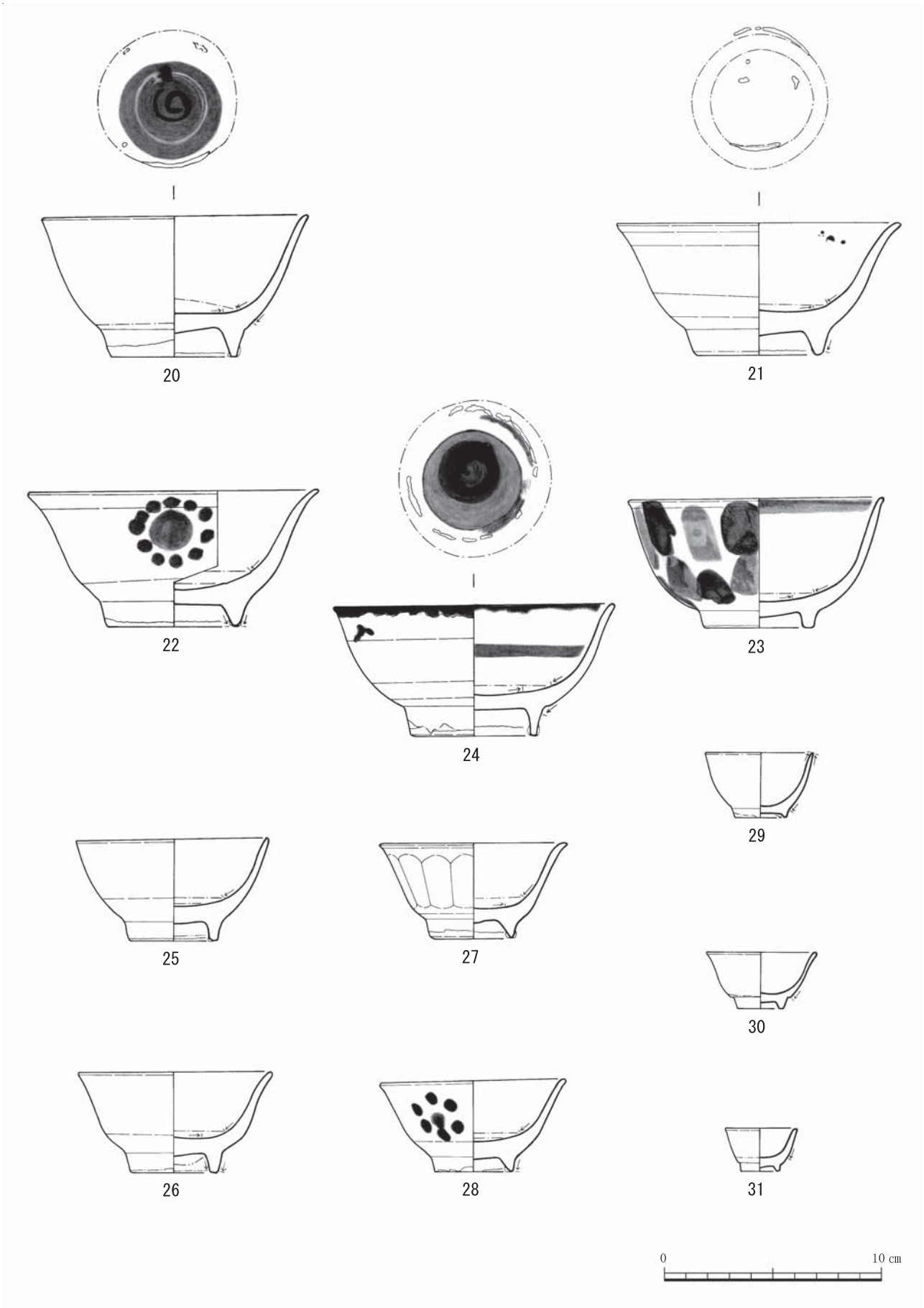

第31図　15号墓出土遺物②　沖縄産無釉陶器

図版31　15号墓出土遺物②



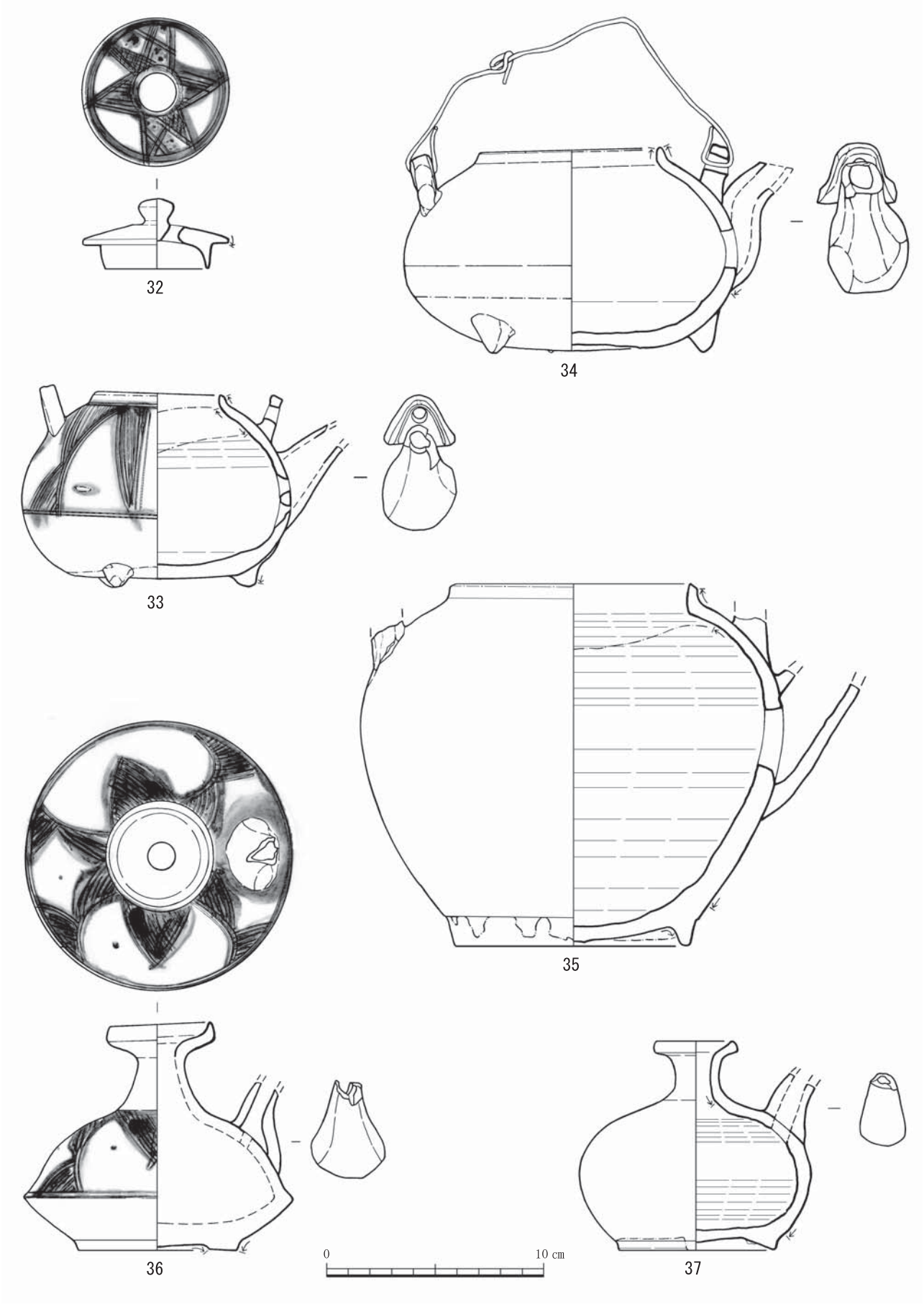

第32図　15号墓出土遺物③　沖縄産無釉陶器（12～16）、沖縄産施釉陶器（17～19）

図版32　15号墓出土遺物③



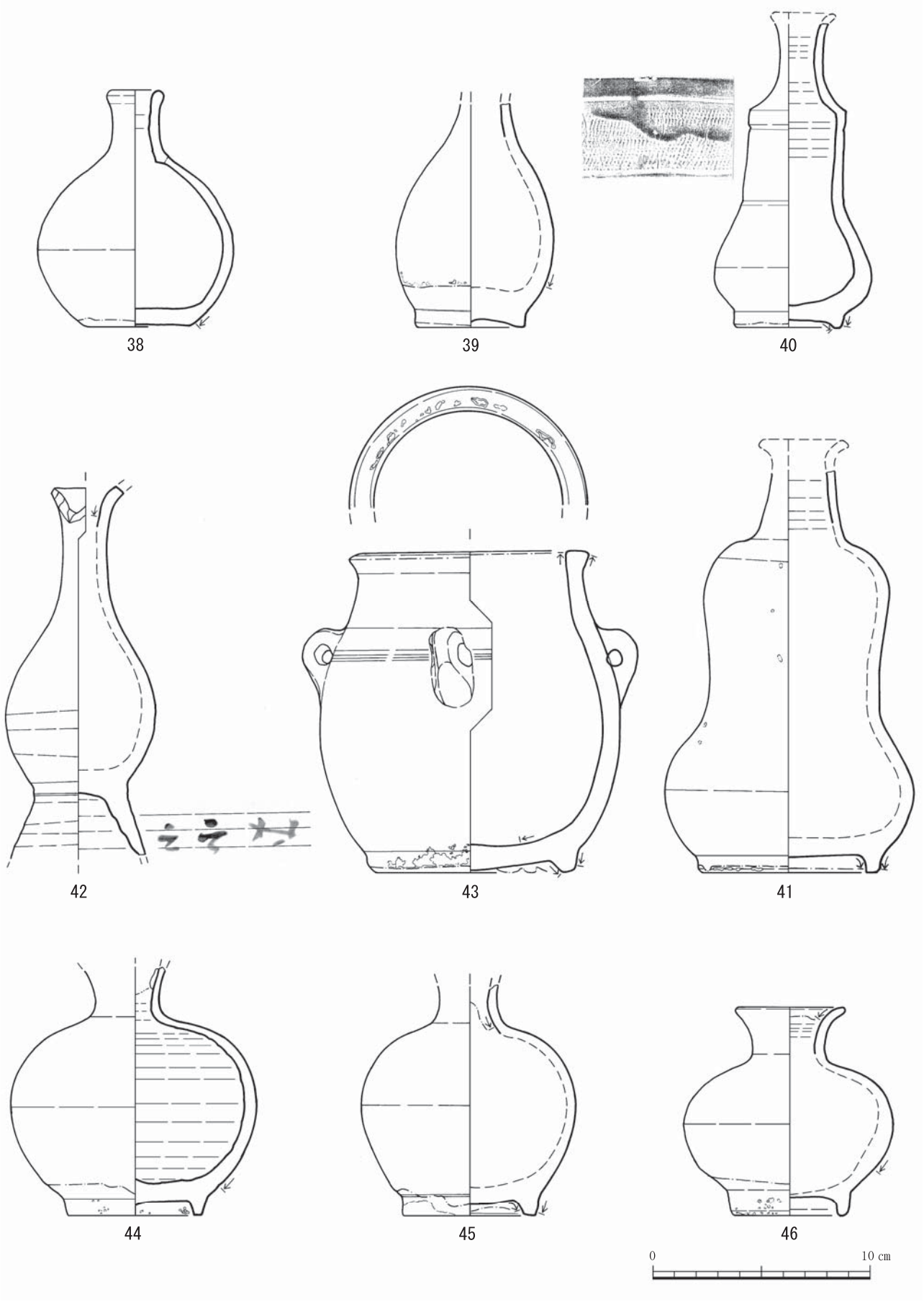

第33図　15号墓出土遺物④　沖縄産施釉陶器

図版33　15号墓出土遺物④



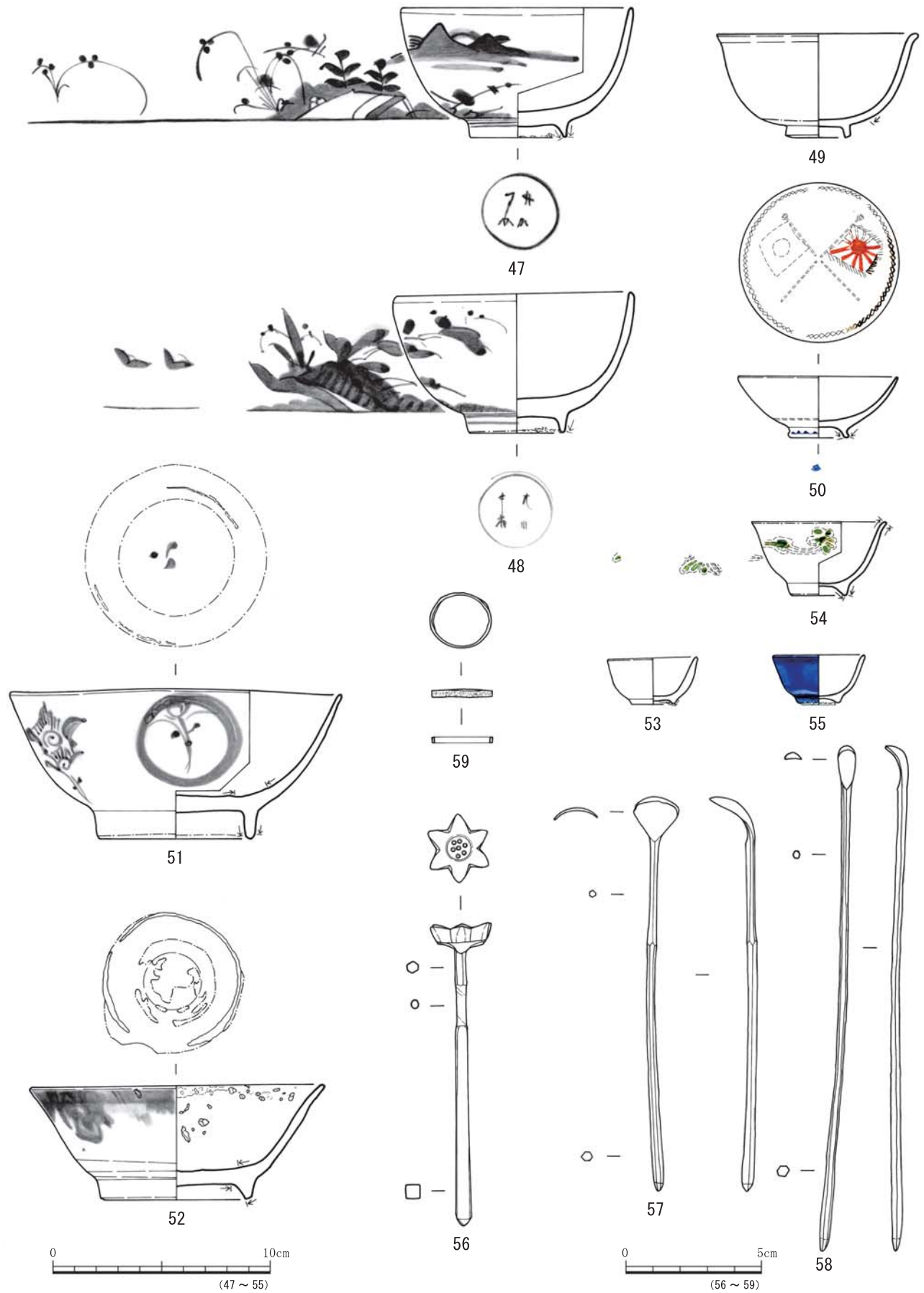

第34図　15号墓出土遺物⑤　沖縄産施釉陶器

図版34　15号墓出土遺物⑤



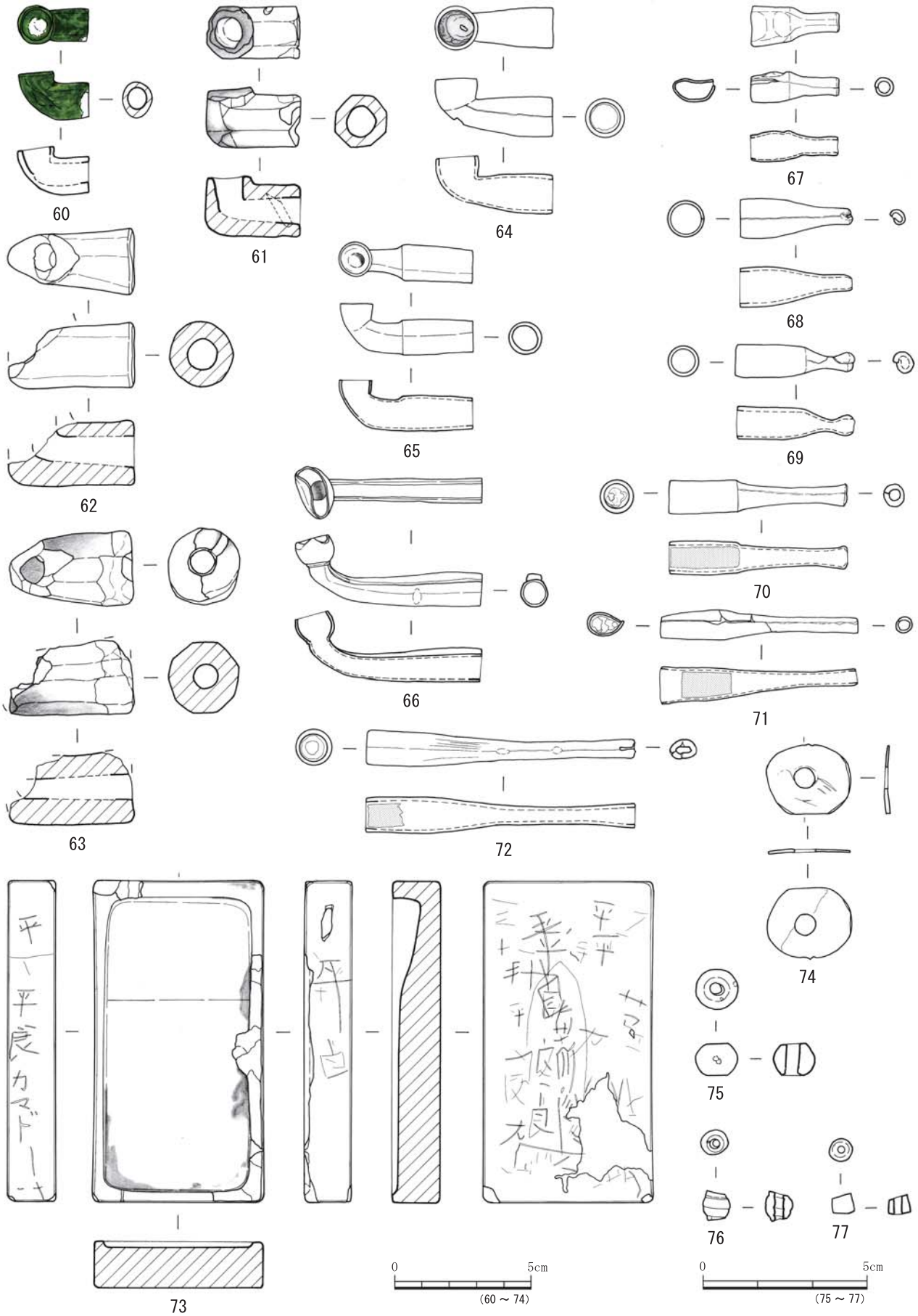

第35図　15号墓出土遺物⑥　沖縄産施釉陶器

図版35　15号墓出土遺物⑥




第36図　15号墓出土遺物⑦　本土産染付（47・48）、本土産陶器（49）、本土産色絵（50）、染付（51・52）、白磁（53）、色絵（54）、瑠璃釉（55）、簪（56～58）、青銅製品（59）

図版36　15号墓出土遺物⑦




第37図　15号墓出土遺物⑧　煙管（60～72）、硯（73）、貝製品（74）、玉（75～77）

図版37　15号墓出土遺物⑧

## 10　16号墓

【遺構】

崖面の横穴を利用する。墓室の上面観はひょうたん形。分類はⅠ類ｉＢ。墓口下側にも石積みを設け、前室側面（右側）も石積みがある。

【遺物】

前室は沖縄産陶器や近現代の本土産陶磁器が表面に散乱していた。念のため床面を掘り下げたところ、炭が薄く円形に広がった部分があった。さらに掘り下げると人骨が集中する部分があった。人骨の一部は前室と奥室の区画石積みの下位に広がっていたことから、当初は区画石積みはなく、前室と奥室の使い分けがなかったと判断できる。

遺物は奥室から多く出土する。奥室は天井から崩れた石灰岩砕片が堆積する。堆積土の上には土器（Ⅲ類）と近現代の磁器があった。堆積土の掘り下げ中、アフリカマイマイが１点出土（土器の下位）した。さらに掘り下げると沖縄産陶器、土器、人骨などが出土した。これらには近現代遺物を含まないことから、近世に位置づけられよう。玉は15号墓に次いで多く全体の31%を占める。

第28表　16号墓出土遺物一覧

| 種　類 | 個　数 |
|---|---|
| 土器 | 99 |
| 沖縄産無釉陶器 | 23 |
| 沖縄産施釉陶器 | 24 |
| 本土産磁器 | 10 |
| 白磁 | 1 |
| 染付 | 5 |
| 中国産褐釉 | 2 |
| 簪 | 5 |
| 青銅製品 | 5 |
| 鉄製品 | 3 |
| 煙管 | 10 |
| 骨製品 | 1 |
| 貝製品 | 1 |
| 土製品 | 1 |
| プラスチック製品 | 1 |
| ガラス製品 | 6 |
| 玉 | 117 |
| 巻貝 | 9 |
| 二枚貝 | 1 |
| 合　計 | 324 |

図版38　16号墓出土遺物

立面図（奥室入口）
B'
B
EL=39.000m
奥室
A
人骨・遺物検出状況１
B'
B
EL=39.000m
立面図
前室
A'
立面図
EL=39.000m
平面図（墓室）
人骨・遺物検出状況２
0
50cm
(S=1/20)
平面図（墓口）
EL=39.000m
立面図（墓口）
EL=39.000m
A
A'
土
完堀断面図
＜凡例＞
炭
岩盤
0
2m
(S=1/40)

第38図　16号墓

墓全景（南東より）

奥室墓口（南より）

遺物検出状況

図版39　16号墓

## 第29表　16号墓出土遺物観察一覧　1

単位：cm

| 図番号<br>図版番号 | 番号 | 種類 | 器種 | 口径<br>器高<br>底径 | 分類 | 観察事項 | 出土地 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 第39図<br>図版40 | 1 | 土器 | 壺 | 20.2<br>29.5<br>14.2 | Ⅱ－ｉ | 丸みを帯びた器形で口縁の外反は弱い。肩部に圏線２条、波状文を巡らせる。焼成は良好。胎土は砂泥質で、混和材に白色粒、微粒を多量に含む。また、１cm近い石灰粒、赤色粒もわずかに含む。器面調整は、外面は剥落で明瞭でないがミガキが一部に残る。内面は一部に回転ナデを施すようだがはっきりしない。色調は内外とも明赤褐2.5YR5/8。器厚0.7cm。 | 墓<br>奥室 |
| | 2 | | 壺 | 26.4<br>－<br>－ | Ⅱ－ｉ | 頸部が直線的に伸び口唇部がわずかに外反する広口の壺。焼成は良好。胎土は砂泥質、混和材に赤色粗粒（５mm以上のものを含む）を含む。器面調整は風化により不明。色調は外面はにぶい褐7.5YR6/3、内面は橙5YR6/6。器厚0.8cm。 | 墓外 |
| | 3 | | 壺 | 20.7<br>32.4<br>15.4 | Ⅲ－ⅱ | 肩が弱く張る器形の壺。口縁部の外反は弱い。肩部に圏線２条、波状文を巡らせる。焼成は良好。胎土は泥質、混和材に白色粒を含み、赤色粗粒もわずかにみられる。器面調整は外面の胴上位は回転ナデの後に雑なミガキ、下半はケズリを施す。内面は回転ナデ。色調は外面は明赤褐5YR5/8、内面は橙5YR6/8。底部に二次穿孔がある。器厚0.7cm。 | 墓<br>奥室 |
| | 4 | | 壺 | 17.3<br>25.2<br>15.6 | Ⅲ－ⅱ | 胴部が弱く張る壺。口縁の外反は強い。肩部に圏線２条、波状文を巡らせる。焼成は堅緻で陶質に近い。胎土は泥質で、混和時亜波白色細粒のほか赤色粗粒をわずかに含む。器面調整は外面の胴上位は回転ナデ、下位はケズリを施し、内面は回転ナデの後に一部で指ナデを施す。色調は内外とも黄橙7.5YR7/8。器厚0.7cm。 | 16号墓外+17号墓外 |
| | 5 | | 壺 | 18.3<br>25.9<br>14.2 | Ⅲ－ⅱ | 寸詰まりで肩部が強く張る器形の壺。口縁は鈎状に強く外反する。肩部に圏線２条、波状文を巡らせる。焼成は堅緻。胎土は泥質、混和材に赤色粒、粗粒を含み、白色細粒はわずか。器面調整は外面は頸部に回転ナデが残り、胴下半は明瞭ではないがミガキか。内面は回転ナデ。色調は外面が黄橙7.5YR7/8、内面は橙5YR6/8。器厚0.6cm。 | 墓外 |
| 図版40 | (47) | | 不明 | － | 滑石<br>混入<br>土器 | 器種は不明（底部か）。混和材に滑石細粒を多く含む。胎土は泥質で焼成は良好。色調は黒褐7.5YR3/2、明赤褐2.5YR5/8。器厚1.2cm。 | 墓外 |
| 第40図<br>図版41 | 6 | 沖縄産<br>無釉<br>陶器 | 壺 | 8.1<br>11.9<br>7.2 | － | 口縁部は丸みを帯び、頸部の形成はルーズである。丁寧な器面調整がなされるが、底部はやや雑である。色調は内外面とも暗赤褐2.5YR3/3を呈する。 | 墓<br>奥室 |
| | 7 | | 壺 | 10.7<br>20.6<br>9.0 | Ⅰ－ｂ | 口縁部は方形で逆Ｌ字状を呈し、頸部の形成は明瞭である。外面は轆轤痕が残り、釉がかかる。色調は外面が浅黄2.5YR7/4、内面が暗赤褐2.5YR3/3を呈す。白色粒をわずかに含む。 | 墓<br>前室 |
| | 8 | | 壺 | 15.5<br>35.7<br>13.6 | Ⅱ－ｂ | 口縁部は方形で逆Ｌ字状を呈し、頸部の形成は明瞭である。口縁部に２条の沈圏線、頸部と肩部の境に１条、肩部に２条の沈圏線を施す。頸部と肩部の沈圏線間に判あり。外面は全体的に丁寧な器面調整だが、削り痕が残る。内面は轆轤痕が残る。釉がかかる。色調は外面が暗赤褐2.5YR3/3・暗赤灰2.5YR3/1、内面が赤褐2.5YR4/8を呈す。 | 墓<br>前室 |
| | 9 | | 壺 | 17.6<br>36.8<br>14.8 | Ⅱ－ｂ | 口縁部は方形で逆Ｌ字状を呈し、頸部の形成は明瞭である。肩部に蝶形の耳を付ける。口縁部に１条、肩部に２条の沈圏線を施す。外面は全体的に丁寧な器面調整がなされる。内面に轆轤痕が残る。釉がかかる。色調は外面が暗赤褐2.5YR3/4、内面が明赤褐2.5YR5/8を呈す。 | 墓<br>前室 |
| | 10 | | 徳利 | 8.4<br>27.0<br>11.5 | Ⅰａ | 頸部と肩部の境に１条、肩部に２条の沈圏線を施す。圏線間には判あり。また胴部に模様？が見られる。外面は丁寧な器面調整だが、底部はやや雑である。色調は外面がにぶい赤褐2.5YR4/4・暗赤褐2.5YR3/3、内面がにぶい赤褐2.5YR4/4を呈す。 | 墓<br>奥室 |
| | 11 | | 擂鉢 | 29.9<br>12.7<br>12.6 | ― | 口縁部は丸みを帯び、逆Ｌ字状を呈す。口唇部に１条の沈圏線が施される。外面は丁寧な器面調整だが、底部に削り痕が残る。内面は櫛目が密に施される。色調は内外面とも明赤褐2.5YR5/8を呈す。 | 墓外 |
| 第41図<br>図版42 | 12 | 沖縄産<br>施釉<br>陶器 | 碗 | 13.9<br>6.0<br>8.0 | Ⅰ | 直口口縁の灰釉碗。浸し掛けにより、口縁部から胴下半部まで施釉する。素地は淡黄色。 | 墓<br>奥室 |
| | 13 | | 碗 | 13.8<br>5.5<br>7.1 | Ⅱ | 外反口縁の灰釉碗。浸し掛けにより、口縁部から胴下半部まで施釉する。内底面に灰釉で点描き文を施す。畳付けに耐火土が付着する。素地は灰黄色。 | 墓<br>奥室 |
| | 14 | | 碗 | 14.3<br>6.5<br>8.2 | Ⅲ－ｂ | 直口口縁の灰釉碗。浸し掛けにより、口縁部から胴下半部まで施釉する。わずかに腰部で丸みを帯びて立ち上がる器形である。外面２箇所に草花文の鉄絵を施す。内底面に灰釉で点描き?文か。高台内に「三」字状の墨書が見られる。素地は淡黄色。 | 墓<br>奥室 |

## 第29表　16号墓出土遺物観察一覧 2

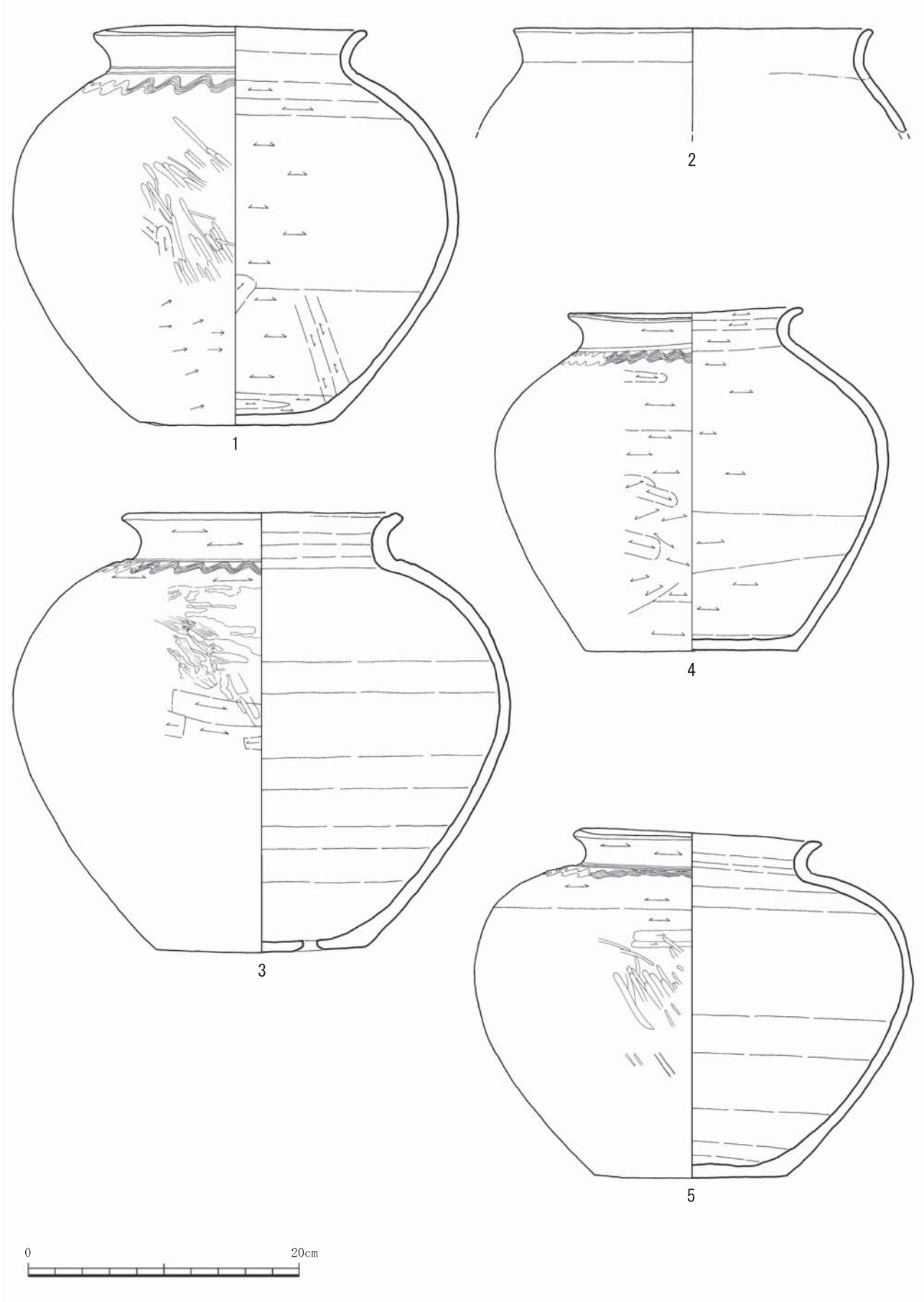
単位：cm

| 図番号<br>図版番号 | 番号 | 種類 | 器種 | 口径<br>器高<br>底径 | 分類 | 観察事項 | 出土地 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 第41図<br>図版42 | 15 | 沖縄産<br>施釉<br>陶器 | 碗 | 12.1<br>5.6<br>6.1 | V | 外反口縁碗。白化粧に透明釉を施す。内底面は蛇の目釉剥ぎする。畳付けは釉剥ぎするがわずかに耐火土が付着する。素地はにぶい黄橙。 | 墓外 |
| | 16 | | 碗 | —<br>—<br>6.0 | Ⅵ | 白化粧に透明釉を施す。外面に呉須で絵付けを施すと思われるが胴部上半部を欠く為に文様等は不明である。内底面は蛇の目釉剥ぎし、わずかに耐火土が付着。畳付けは釉剥ぎする。素地は灰黄色。 | 墓外 |
| | 17 | | 蓋 | 10.7<br>3.9<br>8.2 | — | 釉色は黒釉で細かい砂粒が混入し、露出する。素地はにぶい褐色。 | 墓<br>奥室 |
| | 18 | | 急須 | 6.0<br>7.4<br>8.0 | — | 内外面に透明釉を施すが口唇部は釉剥ぎする。把手は三角形状か。底部には３足で角状の足を貼付するが１足欠けている。内面に轆轤痕が残る。素地は淡黄色。 | 墓外 |
| | 19 | | 瓶 | 2.0<br>—<br>4.0 | 徳利 | 腰部に最大径を持つ。黒釉を高台側面まで施釉し畳付けと高台内は露胎する。素地はにぶい赤褐色。 | 墓<br>奥室 |
| | 20 | | 瓶 | 2.8<br>20.3<br>7.2 | 嘉瓶 | 嘉瓶。なで肩でくびれは不明瞭である。腰部に最大径を持つが膨らみが弱い。胴部に沈線を５条、肩部に２条巡らす。飴色釉を腰部下半まで施すが濃淡のムラがある。素地は灰白色。 | 墓<br>奥室 |
| | 21 | | 瓶 | —<br>—<br>7.4 | 瓶子 | 袴状の高台を貼付する瓶子。口縁は全て欠く。灰釉を施し高台内は露胎する。素地は灰黄色。 | 墓<br>奥室 |
| | 22 | | 油壺 | 4.7<br>12.9<br>6.4 | Ⅰ | 丸みのある器形で口縁は外反する。外面に黒釉を腰部まで施すが高台は露胎する。高台内に砂が付着。素地は灰黄色。 | 墓<br>前室 |
| 図版43 | (48) | 本土産<br>磁器 | 蓋 | 12.8<br>4.3<br>5.6 | — | 透明釉を全面に施釉後、畳付を釉剥ぎ。素地は白色で緻密。外面にゴム印で草花文＋三重襷文、外底に銘款。内面に使用痕。鋳込み成形。瀬戸・美濃産か。 | 墓<br>前室 |
| | (49) | | 碗 | 12.0<br>5.2<br>4.0 | — | 透明釉を全面に施釉後、畳付を釉剥ぎ。素地は白色で緻密。外面・内面口縁部下に型紙摺で梅花文。内底に花文か。砥部産か。 | 墓<br>前室 |
| | (50) | | 碗 | 11.2<br>6.0<br>3.9 | — | 透明釉を全面に施釉後、内底を蛇ノ目状、畳付を釉剥ぎ。素地は白色で緻密。外面に型紙摺で花文。内底に使用痕。肥前産か。 | 墓<br>前室 |
| | (51) | | 碗 | 11.6<br>5.7<br>4.2 | — | 緑色釉を全面に施釉後、畳付を釉剥ぎ。素地は白色で緻密。外面に陽刻で扇文＋雷文。鋳込み成形。クロム青磁。瀬戸･美濃産。 | 墓<br>前室 |
| | (52) | | 碗 | 13.3<br>5.8<br>4.9 | — | 透明釉を全面に施釉後、畳付を釉剥ぎ。素地は白色で緻密。外面に草文か。鋳込み成形。瀬戸・美濃産。 | 墓<br>前室 |
| | (53) | | 小碗 | 8.7<br>3.9<br>2.9 | — | 透明釉を全面に施釉後、畳付を釉剥ぎ。素地は白色で緻密。外面・内底に型紙摺で染色体文。内底に使用痕。瀬戸・美濃産。 | 墓外 |
| | (54) | | 小碗 | 9.9<br>4.6<br>3.8 | — | 透明釉を全面に施釉後、畳付を釉剥ぎ。素地は白色で緻密。外面に銅版転写で牡丹唐草文＋獅子文。肥前産。 | 墓<br>前室 |
| | (55) | | 湯呑 | 7.6<br>5.1<br>3.4 | — | 透明釉を全面に施釉後、畳付を釉剥ぎ。素地は白色で緻密。外面に吹き絵で山文。鋳込み成形。瀬戸・美濃産。 | 墓<br>奥室 |
| 第42図<br>図版44 | 23 | 中国産<br>染付 | 碗 | 14.3<br>6.5<br>7.1 | — | 明緑灰色釉を内面胴部～高台外面、内外底面に施釉。全面に細かい貫入。素地は灰白色で細かい。外面に簡略化した草文か。福建・広東系。 | 墓<br>奥室 |
| | 24 | | 碗 | 13.5<br>5.8<br>7.3 | — | 灰白色釉を内面胴部～外面腰部まで施釉。素地は灰白色で細かい。外面に簡略化した草文？の連続文。福建・広東系。 | 墓<br>奥室 |
| | 25 | | 碗 | 14.5<br>5.7<br>7.8 | — | 明オリーブ灰色釉を内面胴部～外面胴部まで施釉。全体に細かい貫入。素地は灰白色で細かい。外面に簡略化した草文か。外底に墨書。福建・広東系。 | 墓<br>奥室 |
| | 26 | | 小杯 | 4.4<br>7.8<br>2.0 | — | 透明釉を全面に施釉後、口唇部と畳付を釉剥ぎ。素地は白色で緻密。畳付に籾殻痕。外面に襷文。型成形。徳化窯産。 | 墓<br>奥室 |
| | 27 | 中国産<br>白磁 | 小杯 | 4.1<br>2.1<br>2.0 | — | 透明釉を全面に施釉後、口唇部と畳付を釉剥ぎ。素地は白色で緻密。畳付～外底面に籾殻痕。型成形。徳化窯産。 | 墓<br>奥室 |
| 第43図<br>図版45 | 28 | 簪 | — | — | — | 青銅製品。六角花型の男性用本簪。完形。全長：8.2cm、花径：1.4cm、花厚：0.2cm、首長：1.2cm、首幅：0.35cm、ムディ長:1.2cm、ムディ幅：0.3cm、竿長：5.6cm、竿幅：0.4cm、重量：9.4ｇ。 | 墓<br>奥室 |
| | 29 | 青銅<br>製品 | 透かし<br>蓋 | — | 透かし<br>蓋 | 落し蓋の様に蓋甲が下面となり、蓋受けのタガが上位となるように仕上げている。蓋甲は平坦面で弁先が抉れた桜の花弁を五枚透彫で空いている。花弁の中心部に直径21.0mmの凸レンズ状の円盤を中央の孔を利用して取り付けている。撮みは中空の半円形（中央に孔が穿孔）を二個組み合わせて球体となるように鋲で固定している。蓋の縁沿いを幅広（外面幅9.7mm、内面幅8.7mm）とする。外面直径8.8cm、内面直径8.50cm、内面蓋甲直径6.59cm を測る。重量47.8ｇ。 | 墓<br>奥室 |

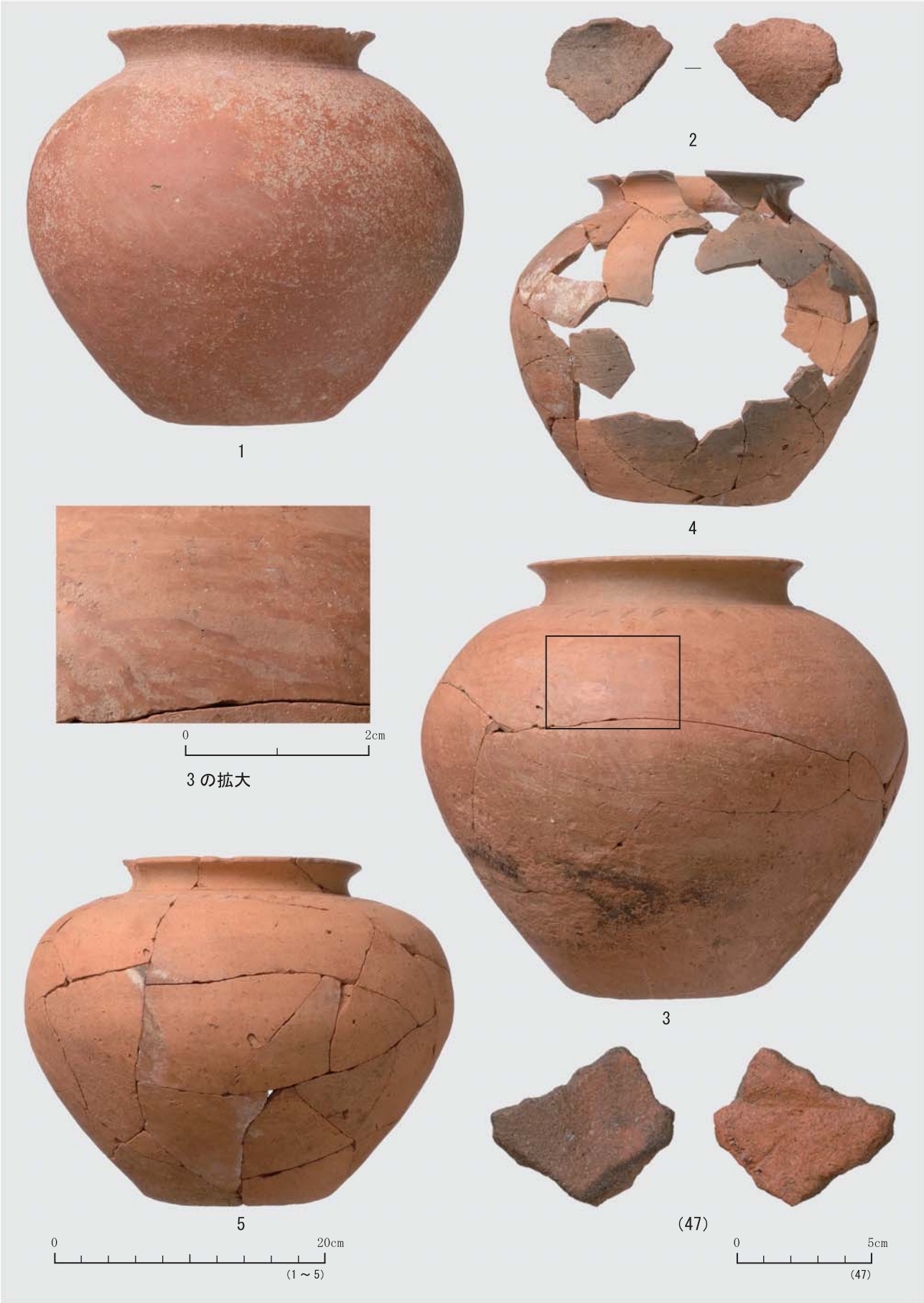
## 第29表　16号墓出土遺物観察一覧 3

単位：cm

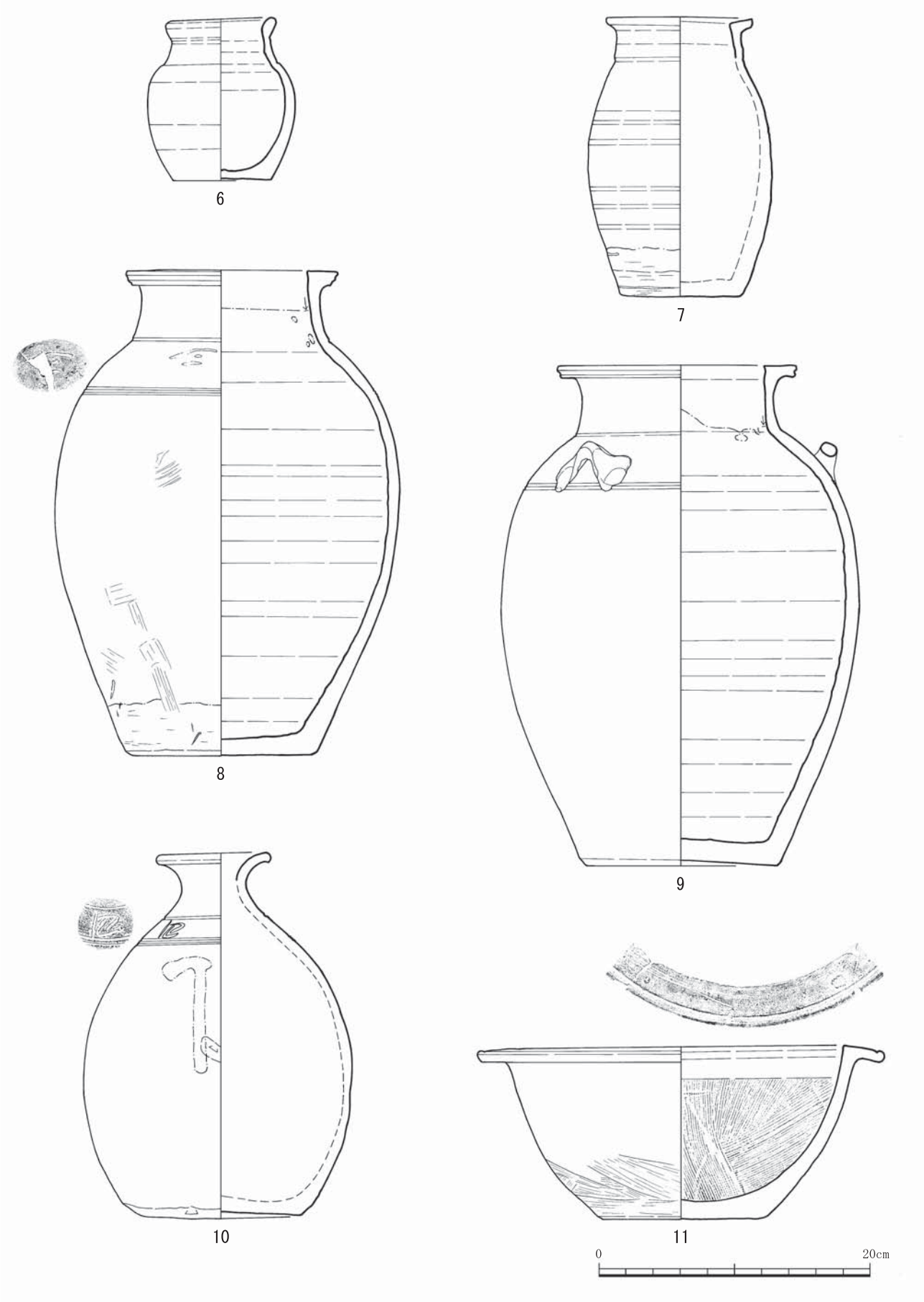
| 図番号<br>図版番号 | 番号 | 種類 | 器種 | 口径<br>器高<br>底径 | 分類 | 観察事項 | 出土地 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 第43図<br>図版45 | 30 | 青銅製品 | 蓋 | － | ヤカンの蓋 | 被せ蓋。蓋甲中央の撮みの下位に花弁五枚の飾り金具、その上に無文の輪金具、そして筒状の金具（高さ3.5㎜）を設置し、筒状金具の上に球体状の撮みを固定している。撮みは中空の半円形（中央に孔が穿孔）を二個組み合わせて球体となるように鋲で固定している。撮みの直径15.9㎜を測る。筒金具の部分に鎖が取り付けられるようであるが、鎖は残っていない。蓋甲の縁辺近くは盛り上がりのある圏線で囲繞する。外径96.4㎜、内径95.1㎜、厚さ0.5㎜を測る。重量53.9ｇ。 | 墓<br>奥室 |
| 図版45 | (56) | 鉄製品 | 釘 | － | 釘 | 頭部の平面観が円形となる丸釘とみられるが錆で歪な菱形状となる。頭部の大半が錆で剥離し一部は錆で盛り上がっている。身部は板材が錆汁によって置換され鉄化している。身部の先端は折れて地金が観察できる。頭部幅4.9㎜、残存長18.7㎜、身の厚み3.1㎜を測る。重量0.8ｇ。 | 墓<br>前室 |
| 第43図<br>図版45 | 31 | 煙管 | 雁首 | － | Ⅱ－F | 銅製。側面に接合部。火皿径［外］1.6［内］1.3cm、小口径［外］1.0［内］0.8cm、長さ［横］6.1cm、重量15.3ｇ。 | 墓<br>奥室 |
| | 32 | | 雁首 | － | Ⅱ－F | 真鍮製。火皿径［外］1.0［内］0.8cm、小口径［外］1.0［内］0.9cm、長さ［横］4.5cm、重量6.4ｇ。 | 墓<br>前室 |
| | 33 | | 吸口 | － | Ⅱ－F | 銅製。側面に接合部。肩部内に羅宇が残存。口付径［外］0.4［内］0.2cm、小口は変形。長さ［横］3.9cm、重量5.8ｇ。 | 墓<br>奥室 |
| | 34 | | 吸口 | － | Ⅱ－F | 真鍮製。側面に接合部。肩部内に羅宇が残存。口付径［外］0.7［内］0.3cm、小口径［外］1.0［内］0.9cm、長さ［横］6.1cm、重量6.9ｇ。 | 墓<br>前室 |
| | 35 | | 吸口 | － | Ⅱ－F | 銅製。側面に接合部。肩部内に羅宇が残存。口付径［外］0.6［内］0.25cm、小口径［外］0.9［内］0.7cm、長さ［横］5.0cm、重量4.5ｇ。 | 墓<br>奥室 |
| | 36 | 骨製品 | | － | | 素材・用途不明。破損しているが、長方形で丸や三つ葉形の孔を穿つ。表面を研磨か？残存最大長2.2cm 最大幅1.0cm 厚さ1.0㎜ 孔径0.8cm 重量0.25ｇ | 墓<br>奥室 |
| | 37 | 土製品 | | － | | Ⅲ類土器？の破片を用いた製品か。類例資料では２孔が並列するものがある。あるいは破片端部をｗ字状に磨ったものか。 | 墓外 |
| | 38 | プラスチック製品 | ボタン | － | ４つ穴ボタン | 重量0.53ｇ。厚さ3.47cm。直径1.4cm。孔径0.2cm。黒褐色。 | 墓<br>前室 |
| | 39 | 玉 | ― | － | 丸形 | 濁りが少なく、透明度が高い。材質水晶。色調透明。直径0.86cm、高さ0.73cm、孔径0.17cm、重量0.756ｇ。 | 墓<br>奥室 |
| | 40 | | ― | － | 算盤形 | 濁りが少なく、透明度が高い。材質水晶。色調透明。直径0.84cm、高さ0.44cm、孔径0.14cm、重量0.367ｇ。 | 墓<br>奥室 |
| | 41 | | ― | － | 算盤形 | 濁りが少なく、透明度が高い。材質水晶。色調透明。直径0.98cm、高さ0.51cm、孔径0.21cm、重量0.614ｇ。 | 墓<br>奥室 |
| | 42 | | ― | － | B | 螺旋状の筋が明瞭に観察できる。材質ガラス。色調黄色。直径0.5cm、高さ0.8cm、孔径0.13cm、重量0.345ｇ。 | 墓<br>奥室 |
| | 43 | | ― | － | B | 螺旋状の筋が明瞭に観察できる。材質ガラス。色調水色。直径0.54cm、高さ0.3cm、孔径0.15cm（0.13cm）、重量0.449ｇ。 | 墓<br>奥室 |
| | 44 | | ― | － | A | 螺旋状の筋が明瞭に観察できる。材質ガラス。色調緑色。直径0.49cm、高さ0.35cm、孔径0.14cm、重量0.156ｇ。 | 墓<br>奥室 |
| | 45 | | ― | － | C | 不明瞭ながら、わずかに螺旋状の筋が観察できる。材質ガラス。色調緑色。直径0.36cm、高さ0.44cm、孔径0.12cm、重量0.076ｇ。 | 墓<br>奥室 |
| | 46 | | ― | － | A | 表面にわずかながらアバタが見られる。また螺旋状の筋が明瞭に観察できる。材質ガラス。色調赤色。直径0.53cm、高さ0.1cm、孔径0.2cm、重量0.110ｇ。 | 墓<br>奥室 |
| 図版45 | (57) | 貝製品 | 貝錘 | － | － | 貝種はヤクシマダカラ。背面を打割しているが、研磨はみられない。最大長：4.9cm、最大幅：3.5cm、重量：1.99ｇ。 | 墓外 |
| | (58) | ガラス製品 | 瓶 | 2.4<br>23.5<br>6.3 | e | 社名・種類不明のガラス瓶で、酒瓶か清涼飲料の瓶。底面に三日月と星のマーク（商標か）。色調は緑。王冠栓。 | 墓<br>前室 |
| | (59) | | 瓶 | 2.6<br>20.5<br>5.8 | e | 社名・種類不明のガラス瓶で、酒瓶か清涼飲料の瓶。肩部に「[ ]POSIT NO RETURN」、「OT TO[ ]EF[ ]」、底面に「130Ａ 10 （ＭとＡの組み合わせ） 53」。色調は透明。王冠栓。 | 墓<br>前室 |




第39図　16号墓出土遺物①　土器




図版40　16号墓出土遺物①



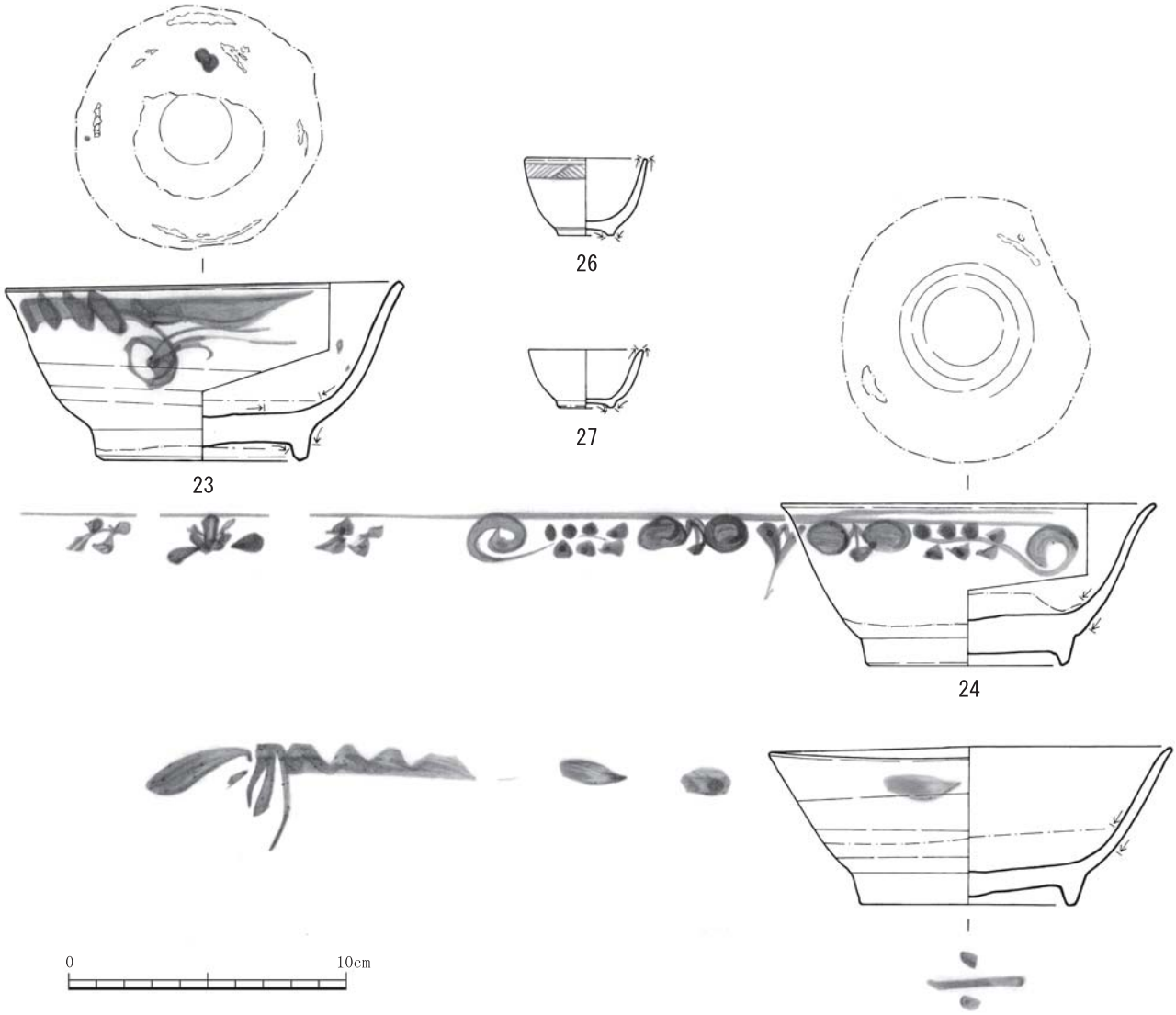

第40図　16号墓出土遺物②　沖縄産無釉陶器

図版41　16号墓出土遺物②

第41図　16号墓出土遺物③　沖縄産施釉陶器

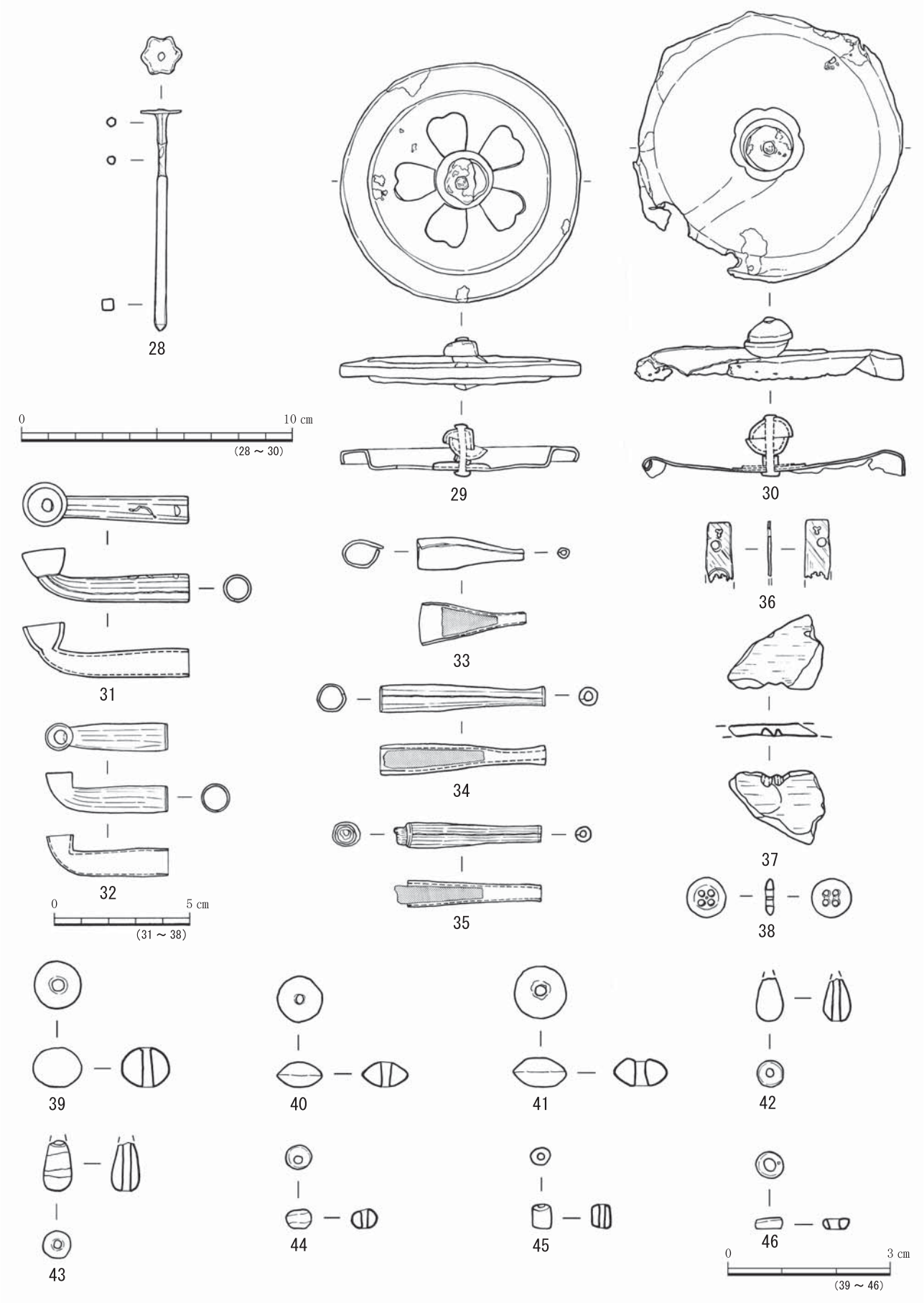
図版42　16号墓出土遺物③

図版43　16号墓出土遺物④




第42図　16号墓出土遺物④　染付（23～26）、白磁（27）

図版44　16号墓出土遺物⑤




第43図　16号墓出土遺物⑤　簪（28）、青銅製品（29・30）、煙管（31～35）、骨製品（36）、土製品（37）、プラスチック製品（38）、玉（39～46）

図版45　16号墓出土遺物⑥

## 11　17号墓

【遺構】

「上地坊」という人物の墓とされるもので、崖面を利用した掘込墓。外観は破風墓に似る。分類はⅠ類ⅱ。墓庭の周囲には高さ約１mほどの石積みを繞らす。

墓室の上面観は凸字状をなし、墓室と墓庭の中心軸がずれる。外から墓室への墓道は約3.5m、墓室は５×３mの長方形。墓室内は天井から崩れ落ちた土が堆積していた。天井は約1.5m前後と高いが崩落のため元の高さは不明。

【遺物】

遺物は墓口に沖縄産無陶器の壺などがあり、供献したものであろう。墓内からの遺物は他の墓に比して少なく、墓庭採集の遺物は上位にある15号墓などの混入の可能性もある。遺物の詳細は観察表に示した。石製キセルと貝製品が特徴的である。

人骨は墓室の３ヶ所ほどにまとめ、長骨を並べていた。

第30表　17号墓出土遺物一覧

| 種　類 | 個　数 |
|---|---|
| 土器 | 130 |
| 沖縄産無釉陶器 | 21 |
| 沖縄産施釉陶器 | 13 |
| 青磁 | 1 |
| 白磁 | 2 |
| 中国産褐釉 | 2 |
| 鉄製品 | 2 |
| 煙管 | 7 |
| 貝製品 | 3 |
| 銭貨 | 1 |
| 玉 | 2 |
| 巻貝 | 9 |
| 二枚貝 | 2 |
| 合計 | 195 |

図版46　17号墓出土遺物

墓全景（南東より）

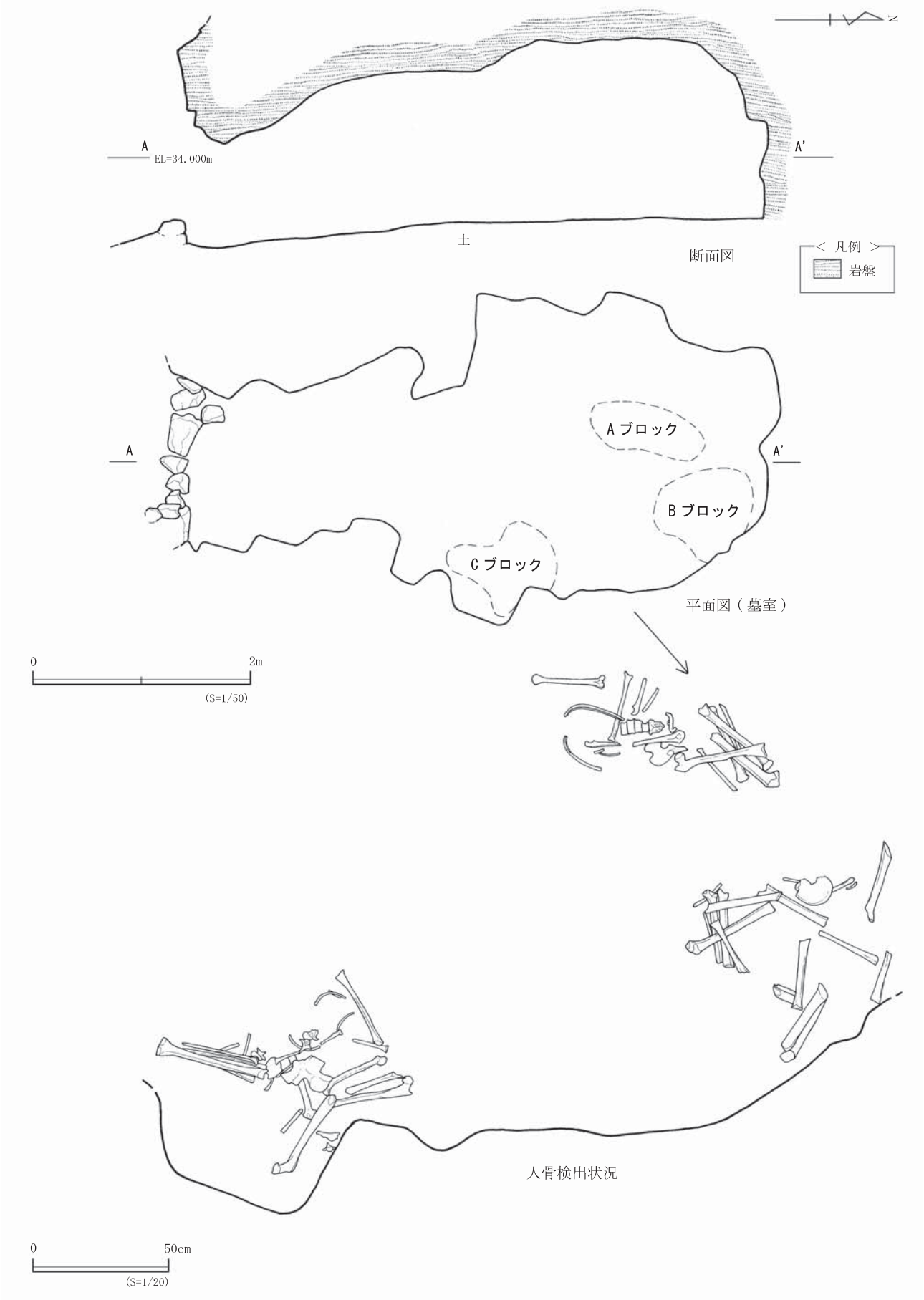
墓庭石積み（北より）

人骨集中部

図版47　17号墓

凡例
小礫
摩滅岩盤
岩盤
完掘墓室
N
A
A'
B
B'
EL=34.000m
0
2m
(S=1/50)
平面図
立面図（墓庭入口）
立面図（外側）
立面図（内側）
断面図
墓口立面図

第44図　17号墓①


A
EL=34.000m
A'
土
断面図
< 凡例 >
岩盤
A
A'
Aブロック
Bブロック
Cブロック
平面図（墓室）
0
2m
(S=1/50)
人骨検出状況
0
50cm
(S=1/20)

第45図　17号墓②

## 第31表　17号墓出土遺物観察一覧　1

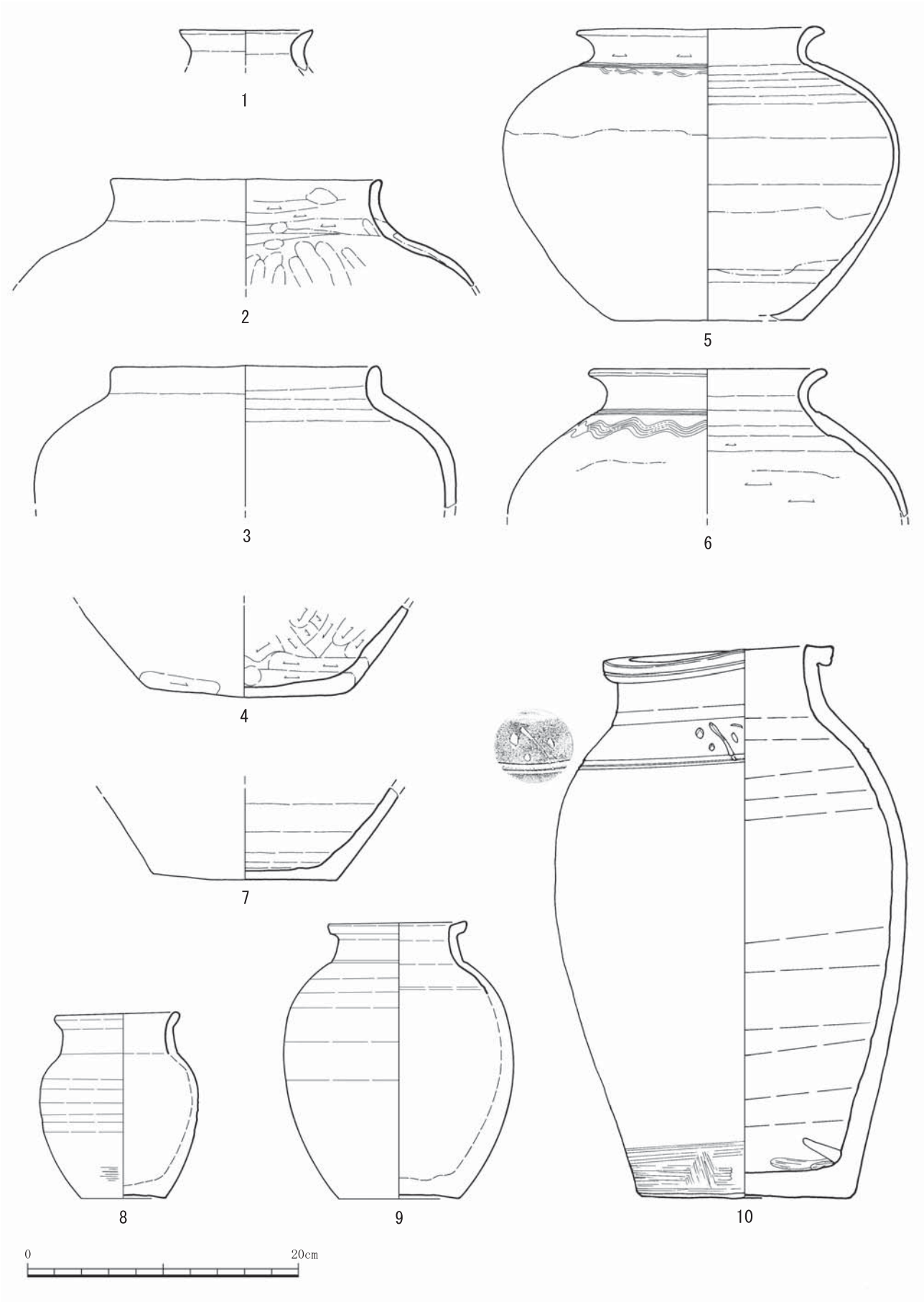
単位：cm

| 図番号<br>図版番号 | 番号 | 種類 | 器種 | 口径<br>器高<br>底径 | 分類 | 観察事項 | 出土地 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 第46図<br>図版48 | 1 | 土器 | 壺か | 9.8<br>—<br>— | Ⅱ－ⅰ | 小型の壺で口径の比は小さい。弱く外反する。焼成は良好。胎土は砂泥質で混和材に白色細粒を含むがほとんど目立たない。器面調整は風化により不明。色調は内外とも橙5 YR 6/8。器厚0.9cm。 | 墓外 |
| | 2 | | 壺 | 20.0<br>—<br>— | Ⅱ－ⅱ | 肩部がやや張る器形の壺。口縁部は弱く外反。焼成は良好。胎土は砂泥質で、混和材に赤色粒・粗粒や粟状の白色粒を多く含む。器面調整は内面にひねるように器面をしめた調整が残る。外面は風化により不明、ナデか。色調は内外とも橙2.5 YR 7/6。器厚0.6cm。 | 墓内 |
| | 3 | | 壺 | 20.0<br>—<br>— | Ⅱ－ⅱ | 弱く肩が張る器形の壺。頸部は短い。他の同質土器よりも厚手。焼成は良好。胎土は砂泥質、混和材に白色・灰色細粒（いずれも海砂を含むか）、赤色粒・粗粒を多く含む。器面調整は内外ともナデか。色調は外面がにぶい褐7.5 YR 6/3、内面は橙5 YR 6/8。器厚1.0cm。 | 墓外 |
| | 4 | | 壺か | —<br>—<br>14.4 | Ⅱ－ⅰ | 開き気味に立ち上がる。壺の底部か。焼成は良好。胎土は砂泥質、混和材に白色細粒（海砂を含むか）や赤色粒・粗粒、灰色粗粒を多く含む。器面調整は内面に強いナデが残る。外面は風化により不明。色調は外面がにぶい褐7.5 YR 6/3、内面は橙5 YR 6/6。底厚0.8cm。 | 墓外 |
| | 5 | | 壺 | 18.3<br>21.6<br>14.0 | Ⅲ－ⅱ | 弱く肩が張る器形の壺。口縁部は鈎形に強く外反する。焼成は良好。胎土は泥質（砂泥質に近い）で混和材に白色細粒、赤色粒をわずかに含む。全体的に風化するが内面の一部に回転ナデが残る。色調は内外とも橙5 YR 7/6。器厚0.5cm。 | 墓外 |
| | 6 | | 壺 | 17.5<br>—<br>— | Ⅲ－ⅱ | 丸みを帯びた器形の壺。口縁部は強く外反する。肩部に圏線２条、波状文を巡らせる。焼成は堅緻。胎土は泥質、混和材に赤色粒・粗粒をわずかに含む。全体に風化するが内面に回転ナデが残る。色調は内外とも橙5 YR 7/6。器厚0.8cm。 | 墓外 |
| | 7 | | 壺か | —<br>—<br>13.5 | Ⅲ－ⅱ | 開き気味に立ち上がる。壺の底部か。焼成は堅緻。胎土は泥質、混和材に赤色粒・粗粒を含む。器面調整は内面が回転ナデが明瞭、外面は風化により不明。色調は内外とも橙5 YR 7/8。底厚0.9cm。 | 墓外 |
| | 8 | 沖縄産無釉陶器 | 壺 | 9.3<br>13.7<br>6.1 | — | 口縁部は丸みを帯び、頸部の形成は明瞭である。外面はわずかに轆轤痕が残り、底部はやや雑であるが、比較的丁寧な器面調整がなされる。色調は外面がにぶい赤褐2.5 YR 4/4、内面が暗赤褐5 YR 3/2を呈す。 | 墓内 |
| | 9 | | 壺 | 10.2<br>20.3<br>9.0 | Ⅰ－ｂ | 口縁部は方形で逆Ｌ字状を呈す。頸部の形成は明瞭である。外面にはわずかに轆轤痕が残るが、丁寧な器面調整がなされる。色調は外面がにぶい赤褐2.5 YR 5/4、内面がにぶい赤褐2.5 YR 4/3を呈す。白色粒を含む。 | 墓内 |
| | 10 | | 壺 | 16.9<br>40.6<br>16.0 | Ⅱ－ｂ | 口縁部は方形で逆Ｌ字状を呈し、頸部の形成は明瞭である。口縁部に１条の沈圏線、肩部に２条の沈圏線を施す。頸部と肩部の間には判あり。外面は全体的に丁寧な器面調整だが、底部は削り痕が残る。内面は轆轤痕が残る。色調は外面がにぶい赤褐2.5 YR 5/4、内面がにぶい赤褐2.5 YR 4/4を呈す。 | 墓外 |
| 第47図<br>図版49 | 11 | | 徳利 | 6.9<br>23.3<br>9.6 | Ⅰａ | 肩部に２条の沈圏線を施す。外面は丁寧な器面調整だが、底部はやや雑である。内面は轆轤痕が残る。色調は外面が明赤褐2.5 YR 5/8・にぶい褐7.5 YR 5/3、内面が明赤褐2.5 YR 5/8を呈す。 | 墓外 |
| | 12 | | 徳利 | 12.5<br>37.4<br>14.5 | Ⅰｂ | 口縁部はやや方形で、くの字状を呈す。頸部と肩部の境に７条、肩部に１条の沈圏線を施す。圏線間には判あり。外面は全体的に丁寧な器面調整だが、削り痕が残る。内面には轆轤痕が残る。色調は外面がにぶい赤褐5 YR 5/4、内面がにぶい灰黄褐10 YR 4/2を呈す。白色粒を含む。 | 墓内 |
| | 13 | | 擂鉢 | —<br>—<br>10.4 | — | 外面はやや轆轤痕が残る。内面には櫛目が密に施される。色調は内外面ともにぶい赤褐2.5 YR 5/4を呈す。 | 墓外 |
| | 14 | | 火炉 | —<br>14.3<br>13.4 | — | 胴上部で折れ曲がり肩部に１条の沈圏線、口縁部には１条の沈圏線、底部に１条の沈圏線を施す。方形状の横耳が貼付され、底面には３つの脚は付く。内外面の口縁～胴部にかけて釉がかかる。内面に轆轤痕が残る。色調は外面がにぶい赤褐2.5 YR 4/3・赤褐2.5 YR 4/6、内面が赤褐2.5 YR 4/6を呈す。 | 墓外 |
| | 15 | 沖縄産施釉陶器 | 碗 | 13.0<br>5.5<br>6.8 | Ⅰ | 外反口縁の灰釉碗。浸し掛けにより、口縁部から胴下半部まで施釉する。内底面、畳付けに砂目が付着する。素地は灰白色。 | 墓内 |
| | 16 | | 碗 | 14.3<br>6.0<br>7.8 | Ⅲ－ｂ | 外反口縁の灰釉碗。浸し掛けにより、口縁部から胴下半部まで施釉。ほぼ直線に立ち上がる器形である。外面２箇所に簡略化した草花文の鉄絵を施すが不明瞭である。内底面に灰釉で点描き文?か。高台内に「宇」字と思われる文字を墨書で書く。素地は淡黄色。 | 墓内 |

## 第31表　17号墓出土遺物観察一覧 2

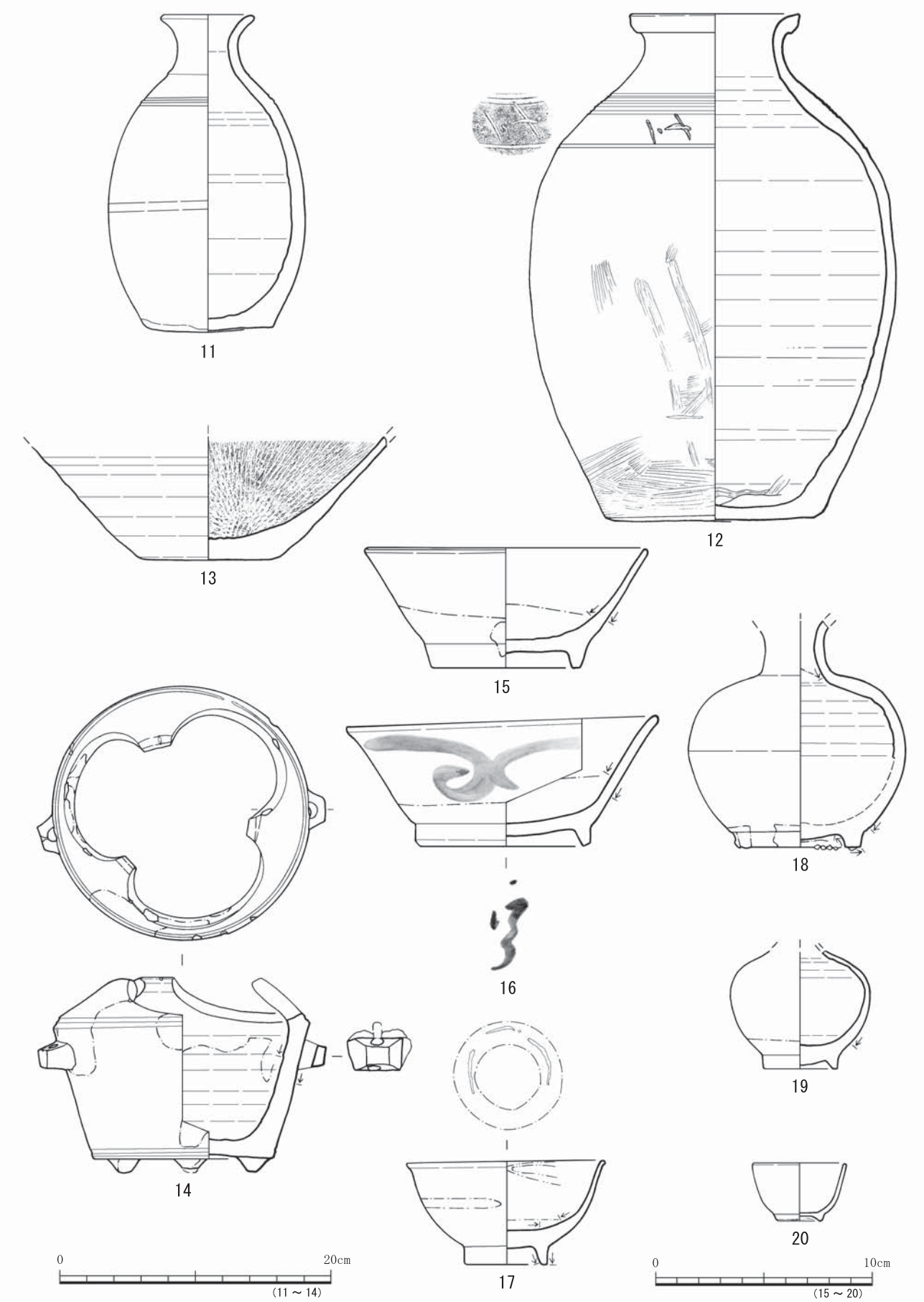
単位：cm

| 図番号<br>図版番号 | 番号 | 種類 | 器種 | 口径<br>器高<br>底径 | 分類 | 観察事項 | 出土地 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 第47図<br>図版49 | 17 | 沖縄産<br>施釉<br>陶器 | 小碗 | 9.1<br>4.8<br>3.8 | Ⅲ | 外反口縁の小碗。丸みのある器形。外面は黒色釉、内面は白化粧後に透明釉の掛け分けで細かい貫入が見られる。内底面は蛇の目釉剥ぎし耐火土が付着する。畳付けは釉剥ぎする。素地は黄灰色。 | 墓外 |
| | 18 | | 油壺 | —<br>—<br>5.6 | Ⅰ | 丸みのある器形。外面に黒釉を腰部まで施す。高台は露胎するが、高台内は施釉する。畳付けには耐火土が付着。素地は灰色。 | 墓内 |
| | 19 | | 油壺 | —<br>—<br>3.4 | Ⅱ | やや小型の油壺で肩の張りが強い器形。外面に飴釉を胴下半部まで施釉する。高台は露胎するが成形は丁寧である。素地は灰白色。 | 墓内 |
| 図版49 | (28) | 中国産<br>青磁 | 碗 | — | — | オリーブ灰色釉を両面に施釉。素地は灰白色で細かい。外面に細蓮弁文。龍泉窯系。 | 墓外 |
| 第47図<br>図版49 | 20 | 中国産<br>白磁 | 小杯 | 4.3<br>2.7<br>2.1 | — | 透明釉を全面に施釉。素地は白色で緻密。内底と畳付に籾殻痕。型成形。徳化窯産。 | 墓内 |
| 図版50 | (29) | 鉄製品 | 釘 | — | 皆折釘 | 釘頭部の屈曲部分（逆さ「L」字状に折れる屈曲部分の根本近くから欠落）と先端部が欠落する。身部の横断面が四角となることから皆折釘として解される。釘頭部から下に2.5cm程度の箇所で「く」の字状に折れていることから釘を抜き取る際に釘頭部が折れたものとして考える。これは身の屈曲部分を境にして屈曲部分から下位には打ち込まれた板材が錆汁によって板材が鉄に置換されている状況からすると釘を抜き取る際に頭部が折れた時点で抜き取りを断念した事を示している。釘の大部分は錆膨れや罅割れがみられる。最大長7.15mm、頭部の残存幅14.5mm。身部中央部（幅9.4mm、厚さ11.4mm）、身部先端付近（幅4.7mm、厚さ3.3mm）。重量21.3g。 | 墓内 |
| 第48図<br>図版50 | 21 | 煙管 | 雁首 | — | Ⅱ－A(b) | 石製。外面を突帯状の文様により区画。全面に線状痕。火皿に煤付着。火皿径［外］2.2［内］1.5cm、小口径0.85cm、長さ［縦］3.5［横］3.4cm、重量(31.3)g。 | 墓内 |
| | 22 | | 雁首 | — | Ⅰ－A(a) | 石製。全面に線状痕。火皿内に煤付着。火皿径［外］2.3［内］1.6cm、小口径1.0cm、長さ［縦］3.1cm、重量20.1g。 | 墓内 |
| | 23 | | 雁首 | — | Ⅱ－F | 銅製。肩部は銅板で補強。首部に修復痕。火皿内に煙草、肩部内に羅宇が残存。火皿径［外］1.7［内］1.3cm、長さ［横］4.9cm、重量10.5g。 | 墓内 |
| | 24 | | 吸口 | — | Ⅱ－F | 銅製。側面に接合部。肩部内には羅宇が残存。口付径［外］0.4［内］0.2cm、小口径（1.0）cm、長さ［横］（5.7）cm、重量(3.8)g。 | 墓内 |
| | 25 | 貝製品 | 貝玉？ | — | — | 貝種は小形イモガイ。殻頂に孔があるが、殻底までは貫通していない。殻頂の孔周辺は平坦になっているが、風化のため研磨によるものか判然としない。最大長：1.9cm、最大幅：1.6cm、最大厚：1.35cm、重量：4.07g。 | 墓内 |
| 図版50 | (30) | | 貝錘 | — | — | 貝種はハナマルユキダカラ。背面を打割しているが、研磨はみられない。最大長：3.2cm、最大幅：2.5cm、重量：6.1g。 | 墓外 |
| | (31) | | 貝錘 | — | — | 貝種はハナマルユキダカラ。背面を打割している。打割面が30よりは平坦になっているが、風化のため研磨によるものか判然としない。最大長：3.2cm、最大幅：2.4cm、重量：5.9g。 | 墓外 |
| 第48図<br>図版50 | 26 | 玉 | — | — | A | 螺旋状の筋が明瞭に観察できる。材質ガラス。色調水色。直径0.69cm 高さ0.55cm 孔径0.18cm 重量0.307g。 | 墓内 |
| | 27 | 銭貨 | — | — | — | 重量2.6g。厚さ0.12cm。外径2.3cm。孔径0.8cm。楷書。背文なし。 | 墓内 |



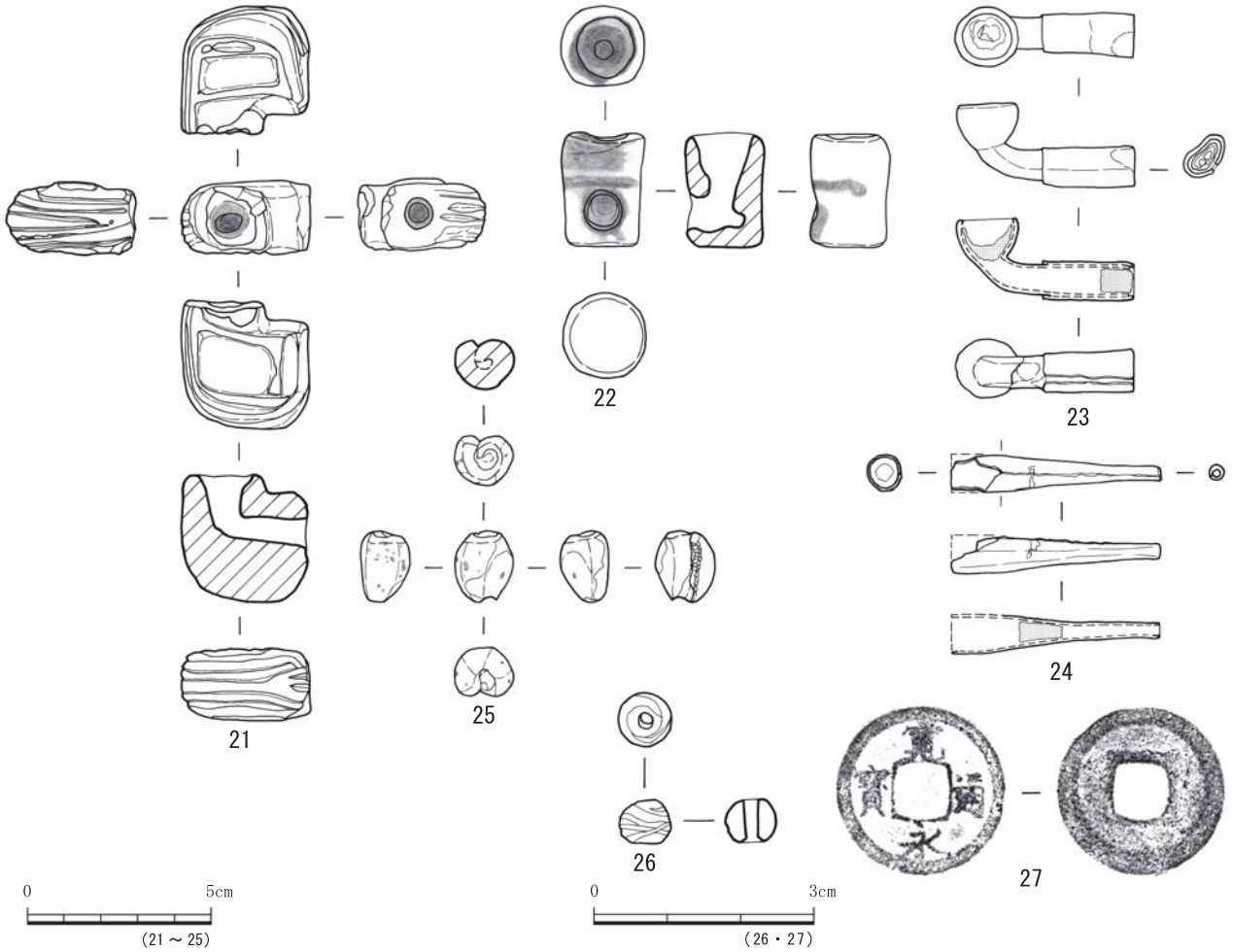

第46図　17号墓出土遺物①　土器（１～７）、沖縄産無釉陶器（８～10）

図版48　17号墓出土遺物①




第47図　17号墓出土遺物②　沖縄産無釉陶器（11～14）、沖縄産施釉陶器（15～19）、白磁（20）

図版49　17号墓出土遺物②




第48図　17号墓出土遺物③　煙管（21～24）、貝製品（25）、玉（26）、銭貨（27）

図版50　17号墓出土遺物③

墓全景（南より）

完掘状況（南より）

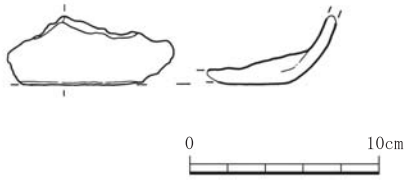
完掘状況（南より）

図版51　18号墓

## 12　18号墓

【遺構・遺物】

17号墓の脇に小さな岩陰があり、確認のため掘り下げを行ったがわずかに土器などの遺物が出土したのみである。第49図、図版52の土器（分類:Ⅱ類ｉ）は器種不明であるが、立ち上がりが丸みを帯びやや直に立ち上がるため、鍋か長胴形の壺と思われる。焼成は良好で胎土は砂泥質、混和材に赤色粗粒や褐色粗粒をわずかに含む。器面調整は風化により不明。色調は内外とも橙5 YR 6/8。底厚0.7 cmである。




第49図　18号墓出土遺物　土器

図版52　18号墓出土遺物

## 13　19号墓

【遺構】

調査着手前は墓としていなかった。正面に石積みがあり、確認のため墓内の礫を取り除いたところ人骨があったため墓とし、番号を付した。分類はⅠ類ｉＡ-ア・イ。

正面の石積みは雑然と積まれており、高さは高い部分で約120㎝。この石積みを除去したところ、最下面に本来の石積みを確認した。

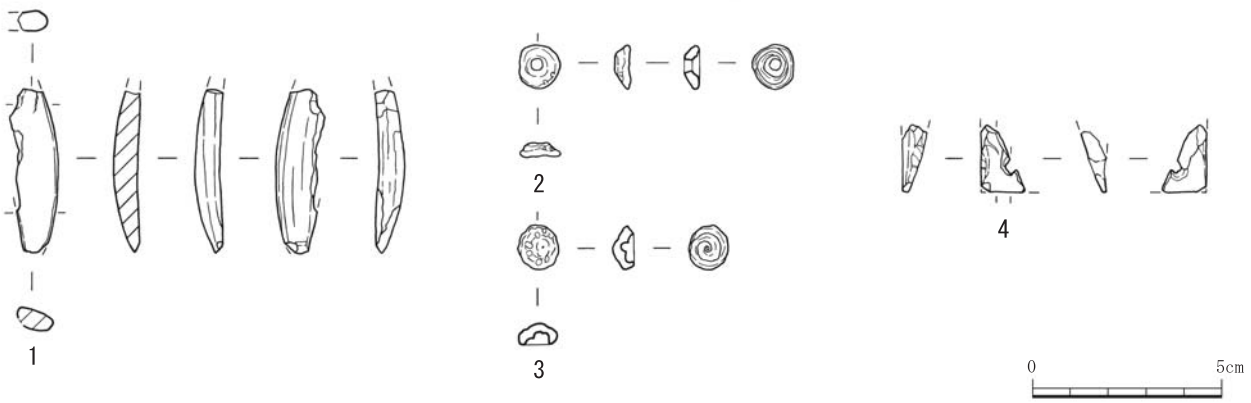
【遺物】

土器や陶磁器は出土していない。煙管１点、不明有孔骨製品が１点、貝玉２点、不明貝製品１点、巻貝３点が出土した。

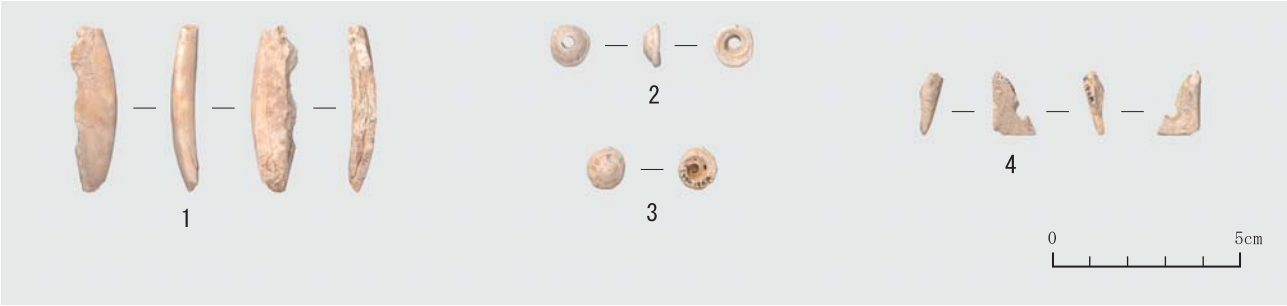
**第32表　19号墓出土遺物観察一覧**

単位：cm

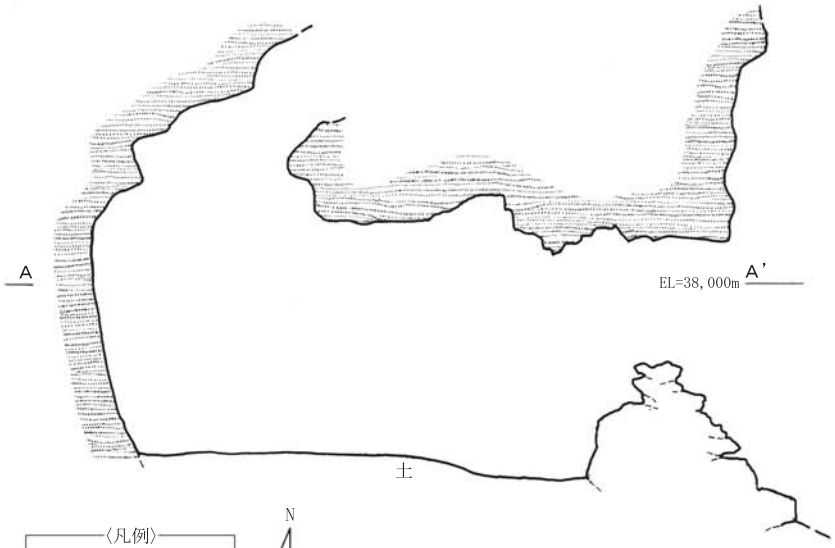
| 図番号<br>図版番号 | 番号 | 種類 | 器種 | 観察事項 | 出土地 |
|---|---|---|---|---|---|
| 第50図<br>図版53 | 1 | 骨製品 | ― | ブタまたはイノシシの犬歯。破損が著しく、用途不明。最大長4.3cm 最大幅1.2cm 厚さ0.6cm 重量3.0ｇ。 | 墓内 |
| | 2 | 貝製品 | 貝玉 | 貝種は不明巻貝。螺塔部を利用。殻頂に孔あり。表面や裏面はやや平坦になっているが、全体的に磨耗しているため、研磨によるものか判然としない。縦：1.15cm、横：1.1cm、孔縦：0.3cm、孔横：0.3cm、最大厚：0.4cm、重量：0.5ｇ。 | 墓外 |
| | 3 | | 貝玉？ | 貝種は不明巻貝。螺塔部を利用。孔はなし。裏面がやや平坦になっているが、全体的に磨耗しているため、研磨によるものか判然としない。縦：1.15cm、横：1.05cm、最大厚：0.55cm、重量：0.67ｇ。 | 墓内 |
| | 4 | | 有孔製品 | 貝種は不明。多くが欠損しているが、全面研磨され孔を施す。最大厚：0.45cm、重量：0.51ｇ。 | 墓内 |




第50図　19号墓出土遺物　骨製品（１）、貝製品（２～４）




図版53　19号墓出土遺物




断面図

墓全景

墓口石積み

0　2m
(S=1/40)

第51図　19号墓

## 14　墓外

【遺構・遺物】

２号墓の上位（高さは19号墓よりやや高い）の裂罅部に人骨片が１点のみあった。確認のため堆積していた土を取り除いたが他に遺物は確認できなかった。近くに１mほどのテーブルサンゴがあったため、何らかの意図をもっておいた可能性もある。墓とは認定できないため、番号は付していない。

墓周辺の近世以降の遺物は概ね隣接する墓に伴うものと考えられる。伴う墓が不明なものと墓に伴わないと判断した遺物があったため、ここで一括する。

１号墓と２号墓からはシャコガイ製斧や貝玉が出土した。これは崖上から流れ込んだか、墓を形成する以前の遺物と思われる。いずれも墓内（ないし付属する遺構）からの出土であるため各墓でとりあげた。

前述のとおり、17号墓近く（16号墓の下方）からシャコガイ製斧が２点採集した。１点は斜面の掘削中、１点は表面採集である。

崖面の下位は元島遺跡へゆるやかに傾斜する。ここでも青磁片や褐釉陶器片を採集した。遺物の量は少なく、墓域に伴うというよりも元島遺跡の末端部ととらえた方がよいだろう。

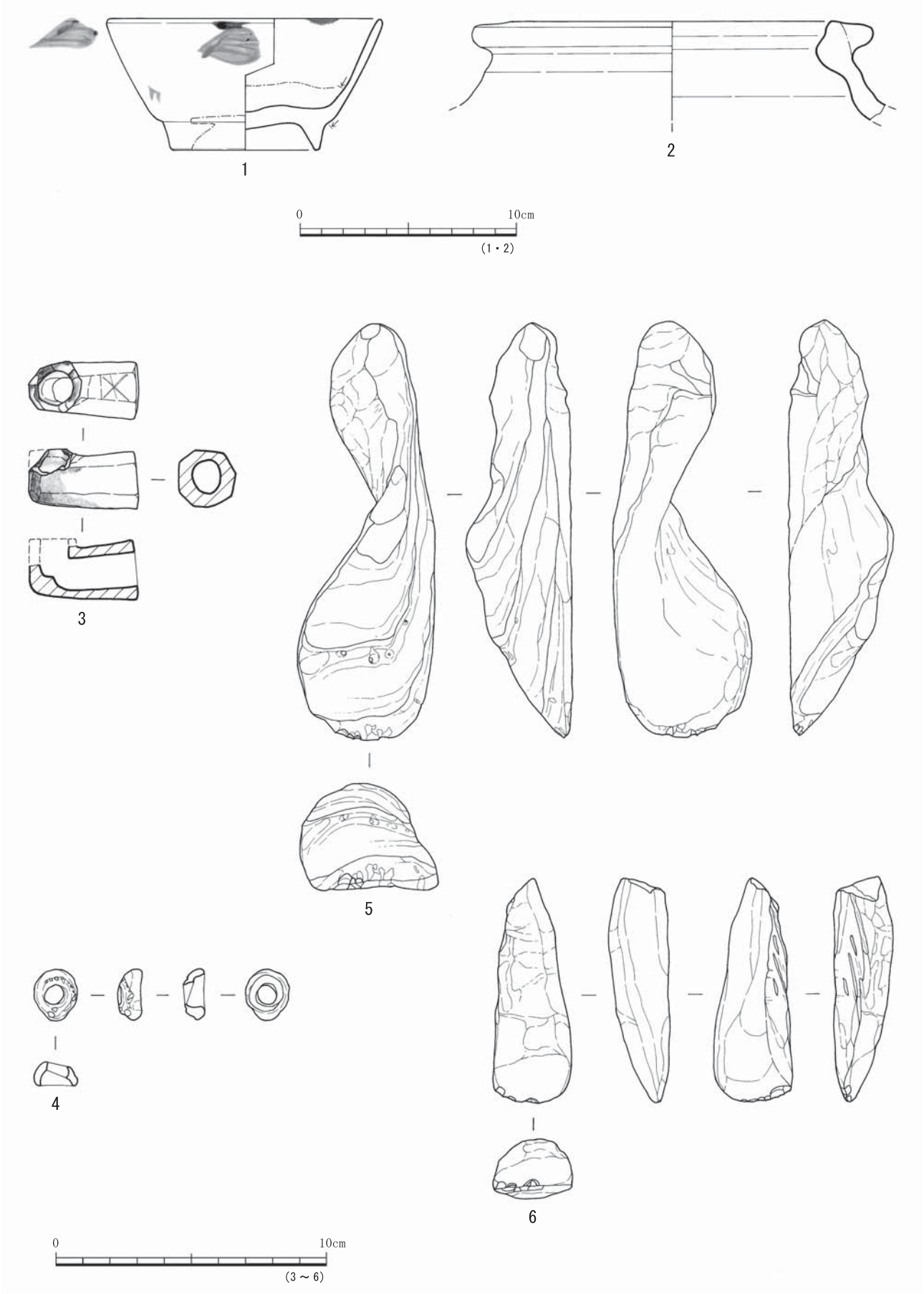
### 第33表　墓外の出土遺物一覧

| 種類＼出土地 | 1・2号墓周辺 | 3・4号墓周辺 | 12・15号墓上 | 1～19号墓周辺 | 合　計 |
|---|---|---|---|---|---|
| 土器 | 16 | | 2 | 24 | 42 |
| 沖縄産無釉陶器 | 1 | | | | 1 |
| 染付 | | | | 1 | 1 |
| 中国産褐釉陶器 | | | | 1 | 1 |
| 煙管 | | | | 2 | 2 |
| 簪 | | | | 2 | 2 |
| 貝製品 | 1 | | | 3 | 4 |
| 巻貝 | 1 | 3 | | 8 | 12 |
| 合　計 | 19 | 3 | 2 | 41 | 65 |

### 第34表　墓外出土遺物観察一覧

単位：cm

| 図番号<br>図版番号 | 番号 | 種類 | 器種 | 口径<br>器高<br>底径 | 分類 | 観察事項 | 出土地 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 第52図<br>図版54 | 1 | 中国産<br>染付 | 碗 | 12.7<br>6.1<br>6.6 | － | 灰白色釉を内面胴部～外面腰部まで施釉。全面に細かい貫入。素地は灰白色で黒色粒を含む。外面に草文か。福建・広東系。 | 1～19号<br>墓周辺 |
| | 2 | 中国産<br>褐釉<br>陶器 | 壺 | 18.4<br>－<br>－ | － | 暗オリーブ褐色釉を両面に施釉。素地は灰黄色でやや細かく、砂粒や白色鉱物を含む。口縁部は外側貼付。 | 1～19号<br>墓周辺 |
| | 3 | 煙管 | 雁首 | － | Ⅱ－D(a) | 無釉陶器製。縦断面八角形。上面に文様？を陰刻。外面に線状痕。火皿に煤付着。火皿一部欠損。小口径［外］2.1cm［内］1.2、長さ［横］(4.0) cm、重量(13.9)g。 | 1～19号<br>墓周辺 |
| | 4 | 貝製品 | 貝玉 | － | － | 貝種はマガキガイ？。殻頂に孔あり。表面の孔周辺は平たくなっているが、全体的に磨耗しているため、研磨によるものか判然としない。縦：1.9cm、横：1.6cm、孔縦：0.7cm、孔横：0.7cm、最大厚：0.8cm、重量：2.53 g。 | 1～19号<br>墓周辺 |
| | 5 | | 貝斧 | － | － | 貝種はシャコガイ。蝶番部を使用。表面や裏面は自然のままである。側面を打割し、裏面の刃縁部には研磨面がみられるが、風化が著しく、明瞭ではない。最大長：15.3cm、最大幅：5.1cm、最大厚（最大）：2.9cm、重量：203 g。 | 1～19号<br>墓周辺 |
| | 6 | | 貝斧 | － | － | 貝種はシャコガイ。蝶番部を使用。全面を研磨する。基部端が欠損、刃縁部が一部欠けている。刃縁の形状は弧状を呈する。風化が著しい。最大長：15.3cm、最大幅：5.1cm、最大厚：2.9cm、重量：203 g。 | 1～19号<br>墓周辺 |
| 図版54 | (7) | | 貝刃 | － | － | 貝種はシレナシジミ。腹縁部を剥離し、刃を作る。最大長：8.5cm、最大幅：8.5cm、最大厚：0.3cm、重量：61.8 g。 | １・２号<br>墓外 |
| | (8) | 自然<br>遺物 | － | － | － | ゴカイの棲管。長さ：5.6cm、厚さ：0.76cm、重量：2.4 g。 | １・２号<br>墓外 |




第52図　墓外出土遺物　染付（1）、中国産褐釉陶器（2）、煙管（3）、貝製品（4～6）

図版54　墓外出土遺物

## 第３節　中央地区東側の調査

中央地区は台地上およびその周辺である。ここでは墓と集積遺構を確認した。

同地区の西側は谷になっており、工事予定地近くにも墓と思われる開口部がある。地区の東側には約６ｍ四方の大型集石遺構がある。当初は家畜小屋の石囲いと想定したが、内部にも石が詰められており、ミヤーカであろうか。いずれも予定地外のため確認のみにとどめた。

### １　20号墓

【遺構】

東地区の近くで台地縁辺部の縦穴を利用する。墓室の上面観はほぼ円形。分類はＩ類ｉＡとしたが、縦穴を用いた点が他と異なる。

縦穴の周囲に馬蹄状に石積みを繞らす。正面に石積みで墓口を設け、上位にはテーブルサンゴで屋根をつくる。墓口下位にも高さ約１ｍほどの石積みを設ける。墓室は特に加工の痕はみられない。

【遺物】

沖縄産陶器の他、近世から近代にかけての本土産陶磁器、ガラス瓶などが出土した。墓内などから主としてⅡ類土器が出土し、早くから墓として使用していた可能性がある。

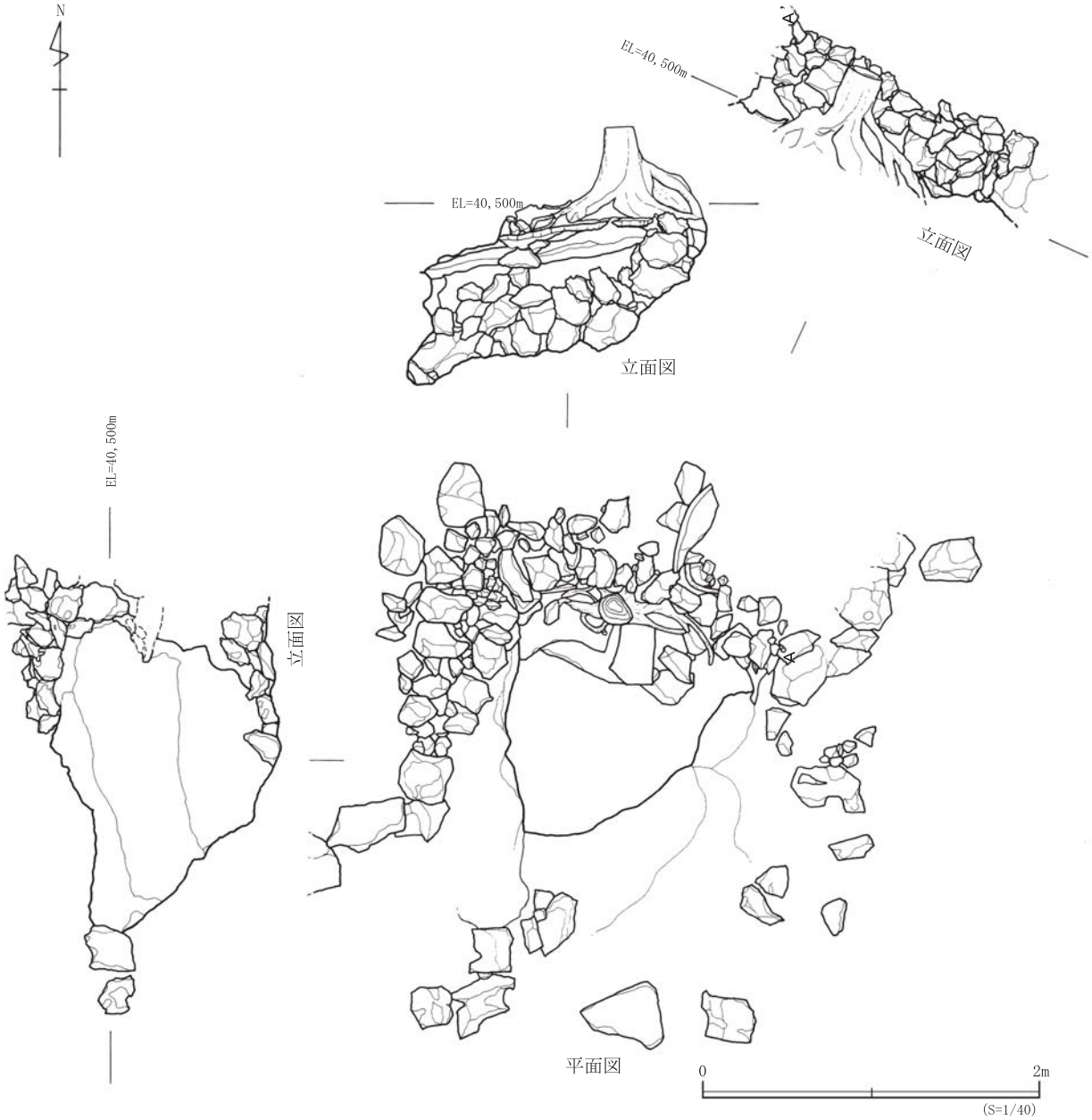
特徴的な遺物として清朝末の銭貨である大清銅幣がある。

人骨は少なかったが、墓室奥へまとめている状況を確認した。墓口下位の石積みを除去したところ左側から人骨がまとまって出土した。

第35表　20号墓出土遺物一覧

| 種　類 | 個　数 |
|---|---|
| 土器 | 71 |
| 沖縄産無釉陶器 | 19 |
| 沖縄産施釉陶器 | 15 |
| 本土産染付 | 2 |
| 本土産陶器 | 3 |
| 本土産磁器 | 14 |
| 白磁 | 1 |
| 色絵 | 1 |
| 簪 | 9 |
| 鉄製品 | 72 |
| 銭貨 | 5 |
| 煙管 | 24 |
| その他金属製品 | 5 |
| プラスチック製品 | 2 |
| ガラス製品 | 47 |
| 巻貝 | 8 |
| 二枚貝 | 1 |
| 合計 | 299 |

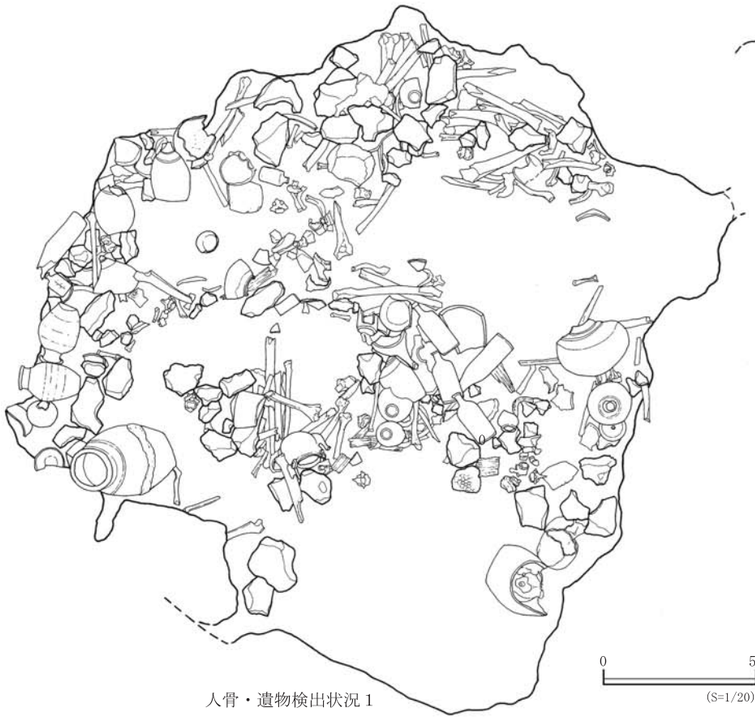
図版55　20号墓出土遺物

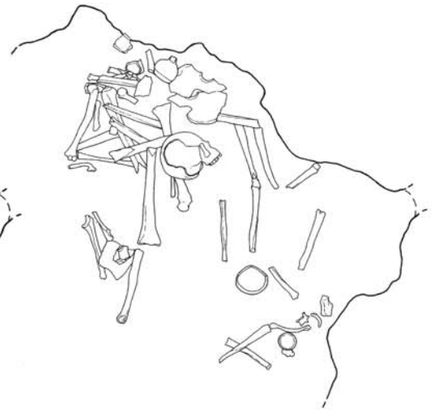


墓全景（南より）

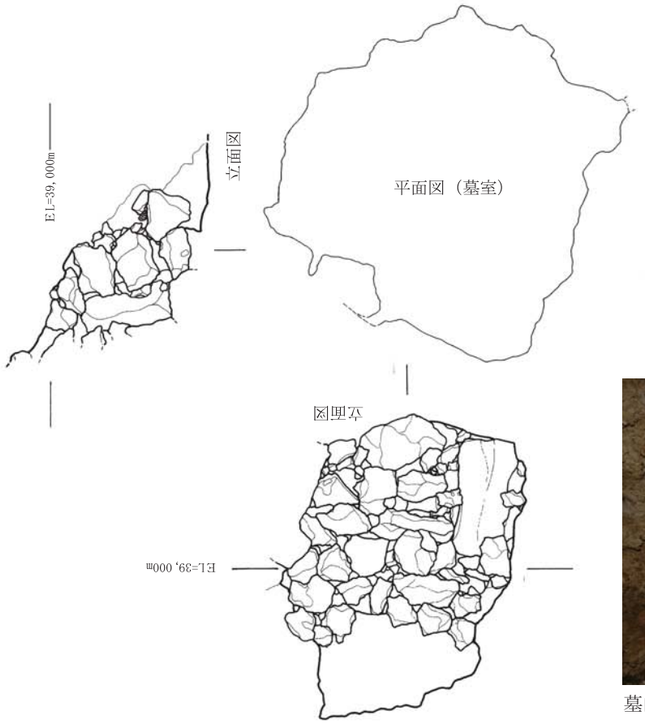
完掘後

第53図　20号墓①

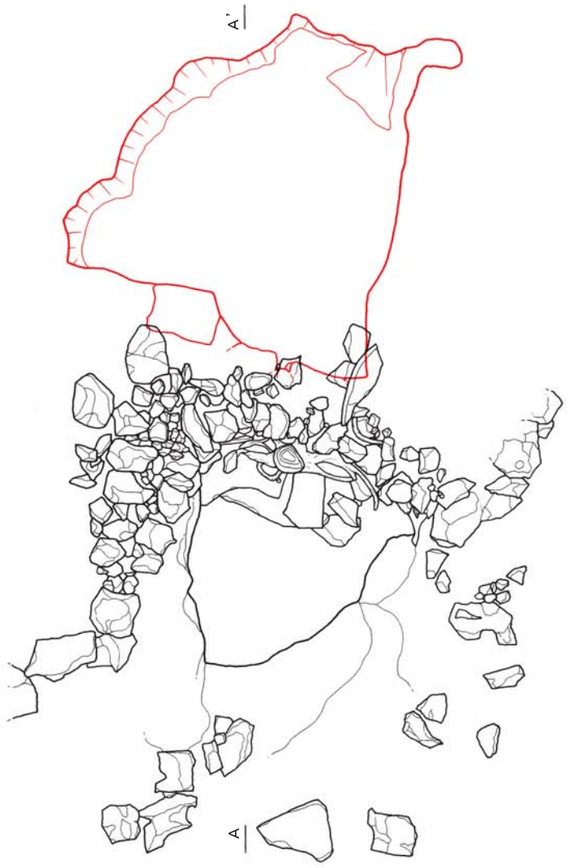


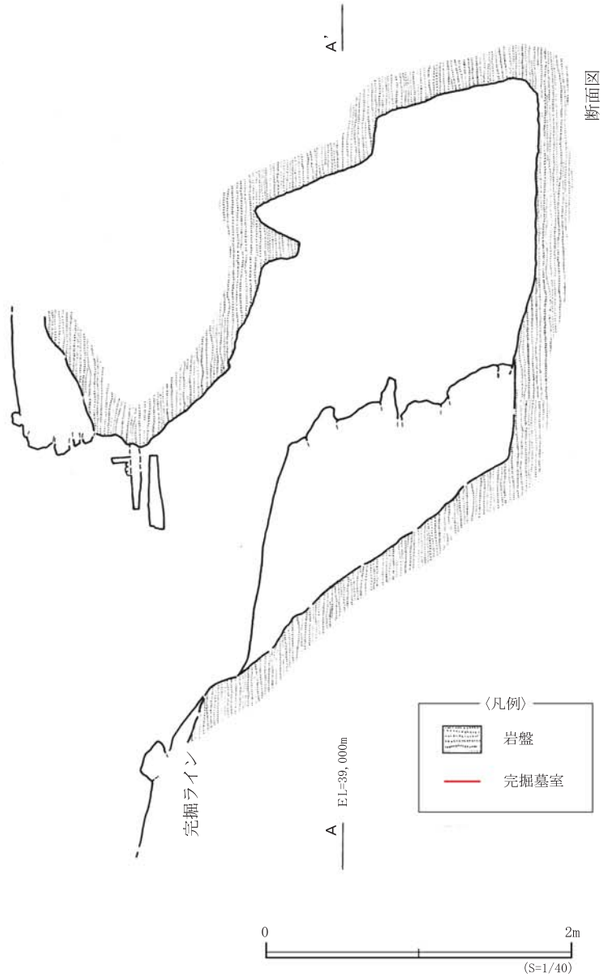
墓内



墓内石積み（北より）




平面図




第54図　20号墓②

## 第36表　20号墓出土遺物観察一覧　1

単位：cm

| 図番号<br>図版番号 | 番号 | 種類 | 器種 | 口径<br>器高<br>底径 | 分類 | 観察事項 | 出土地 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 第55図<br>図版56 | 1 | 土器 | 壺 | 18.6<br>28.0<br>14.4 | Ⅱ－ｉ | やや縦に伸びる器形の壺。口縁部は厚めにつくり弱く外反する。他のⅡ類に比べて厚手。焼成は良好。胎土は砂泥質で、混和材に白色粒・細粒を多く含み、赤色粒、褐色粒もみられる。器面調整は外面が風化により不明、内面は強い横位および斜位のナデがみられる。色調は内外とも橙5 YR 6/8。器厚0.8cm。 | 墓<br>石積み |
| | 2 | | 壺 | 15.0<br>25.0<br>14.0 | Ⅱ－ｉ | やや丸みを帯びた器形の壺（全形は図上復元）。焼成は良好。口縁部は厚めにつくり直口する。胎土は砂泥質で、混和材に白色粒・粗粒を多く含み、赤色粒もみられる。器面調整は外面が風化により不明、内面は強い斜位のナデが一部にみられる。色調は外面が褐灰10 YR 4/1、橙5 YR 6/8。器厚0.7cm。 | 墓<br>石積み |
| | 3 | | 壺 | － | Ⅱ－ｉ | 口縁部を厚くつくり、前二者より頸部が直立して伸びる。焼成は良好。胎土は砂泥質、混和材に白色細粒を多く含み、赤色粒もみられる。器面調整は風化により不明。色調は外面が灰褐7.5 YR 5/2、内面は橙5 YR 6/8。器厚0.8cm。 | 墓外 |
| | 4 | | 壺 | 22.0<br>31.1<br>14.8 | Ⅲ－ⅱ | 肩部が張る器形の壺。口縁部は強く外反する。肩部に圏線２条、波状文を巡らせる。焼成は良好。胎土は泥質で、混和材に白色粒・細粒を多く含み赤色粒もみられる。器面調整は外面が胴上位に回転ナデの後にミガキ、下位にケズリ、頸部は回転ナデが残る。内面は回転ナデが明瞭。色調は内外とも橙5 YR 6/8。器厚0.5cm。 | 墓内 |
| | 5 | | 壺 | 18.7<br>27.2<br>13.9 | Ⅲ－ⅱ | 肩部が張る器形の壺。口縁部は強く外反する。肩部に圏線２条、波状文を巡らせる。焼成は堅緻。胎土は泥質で、混和材に白色粒・細粒、赤色粒（５㎜大を含む）を多く含む。器面調整は外面が胴上位がミガキ(風化のため肩部は明瞭でない)、下位にケズリで一部はケズリの後にミガキを施す。内面は回転ナデが明瞭。色調は内外とも橙5 YR 7/8。器厚0.8cm。 | 墓内 |
| | 6 | 沖縄産<br>無釉<br>陶器 | 油壺 | 5.2<br>9.6<br>5.4 | Ⅰ | 口縁～底部にかけて釉がかかる。丸みを帯びた器形。色調は外面が灰オリーブ5 Y 4/2、内面がにぶい赤褐2.5 YR 4/4を呈す。 | 墓内 |
| | 7 | | 壺 | 9.3<br>18.0<br>6.8 | Ⅰ－ａ | 口縁部は方形でＬ字状を呈し、頸部の形成は明瞭である。外面は轆轤痕がやや残り、底部もやや雑な調整である。色調は内外面とも暗赤褐2.5 YR 3/3を呈す。 | 墓内 |
| | 8 | | 壺 | 10.0<br>20.7<br>7.5 | Ⅰ－ｂ | 口縁部は方形で逆Ｌ字状を呈し、頸部の形成は明瞭である。外面には轆轤痕が残り、底部もやや雑な調整である。色調は外面がにぶい赤褐7.5 YR 5/3、内面が褐10 YR 4/4を呈す。 | 墓内 |
| | 9 | | 壺 | 17.5<br>28.3<br>18.4 | Ⅰ－ｃ | 口縁部は方形で、逆Ｌ字状を呈し、頸部の形成は明瞭である。外面や内面の頸部にかけて釉がかかる。所々に火ぶくれがみられる。色調は外面が極暗赤褐2.5 YR 2/2、内面がにぶい赤褐5 YR 4/4を呈す。 | 墓外 |
| 第56図<br>図版57 | 10 | | 壺 | 13.0<br>33.0<br>13.2 | Ⅱ－ａ | 口縁部は方形で逆Ｌ字状を呈し、頸部の形成は明瞭である。肩部に１条の沈圏線を施し、沈圏線上部に「大」の判を施す。胴部は割れているが、漆喰で修復している。外面は全体的に丁寧な器面調整だが、底部に削り痕がやや残る。色調は外面が極暗赤褐2.5 YR 2/4、内面が赤褐2.5 YR 4/6を呈す。 | 墓内 |
| | 11 | | 壺 | 11.5<br>29.4<br>12.3 | Ⅰ－ｃ | 口縁部は方形でＬ字状を呈し、頸部の形成は明瞭である。肩部と頸部の境に一条の沈圏線を施す。胴部には沈線でギザギザの文様がみられる。内面には轆轤痕が残るが、丁寧な器面調整である。色調は内外面とも明赤褐2.5 YR 5/6を呈す。白色粒を含む。 | 墓内 |
| | 12 | | 壺 | 11.2<br>－<br>－ | － | 口縁部はやや方形を呈す。肩部に５条の沈圏線を施し、口縁～肩部、内面にも釉を施す。外面は丁寧な器面調整である。色調は外面がにぶい赤褐5 YR 4/3・黒褐10 YR 3/1、内面が黒褐10 YR 3/1を呈す。白色粒をわずかに含む。 | 墓内 |
| | 13 | | 徳利 | －<br>－<br>9.9 | Ⅰａ | 肩部から頸部の境に１条の沈圏線、肩部に２条の沈圏線を施す。圏線間には「～」の判あり。外面は轆轤痕がやや残り、底部もやや雑な調整である。色調は外面が暗赤褐2.5 YR 3/3、内面が灰N 5/0を呈す。 | 墓内 |
| | 14 | | 徳利 | 7.7<br>30.0<br>20.9 | Ⅰｂ | 頸部と肩部の境に４条、肩部に１条の沈圏線を施す。圏線間には「×二」の判をつける。外面は丁寧な器面調整がなされるが、轆轤痕がやや残る。内面には轆轤痕が残る。色調は外面が明黄褐10 YR 7/6・暗赤褐2.5 YR 3/3、内面が灰N 5/0を呈す。 | 墓内 |
| | 15 | | 徳利 | －<br>27.1<br>13.0 | Ⅰｂ | 肩部から頸部の境に４条の沈圏線、肩部に１条の沈圏線を施す。圏線間には判をつける。外面には丁寧な器面調整がなされるが、底部はやや雑である。内面には轆轤痕が残る。色調は外面がオリーブ黄5 YR 3/4、内面が灰N 5/0を呈す。 | 墓内 |

## 第36表　20号墓出土遺物観察一覧 2

単位：cm

| 図番号<br>図版番号 | 番号 | 種類 | 器種 | 口径<br>器高<br>底径 | 分類 | 観察事項 | 出土地 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 第56図<br>図版57 | 16 | 沖縄産<br>無釉<br>陶器 | 徳利 | ―<br>―<br>10.3 | Ⅱa | 肩部に５条の沈圏線を施す。外面は丁寧な器面調整だが、底部はやや雑である。色調は外面がにぶい橙7.5YR 6/4、内面がにぶい赤褐2.5YR 4/4を呈す。 | 墓内 |
| | 17 | | 火炉 | ―<br>11.3<br>10.9 | ― | 胴上部で折れ曲がり肩部に１条、口縁部に１条、底部に１条の沈圏線を施す。方形状の横耳が貼付される。底面に３つの脚が付く。外面は丁寧な器面調整だが、内面は轆轤痕が残る。色調は外面がにぶい赤褐2.5YR 4/4・にぶい黄橙10YR 6/4、内面がにぶい赤褐2.5YR 4/4を呈す。 | 墓内 |
| 第57図<br>図版58 | 18 | 沖縄産<br>施釉<br>陶器 | 碗 | 13.1<br>6.4<br>6.6 | Ⅰ | 直口口縁の灰釉碗。浸し掛けにより、口縁部から胴下半部まで施釉する。素地は浅黄色。 | 墓内 |
| | 19 | | 碗 | 13.5<br>6.4<br>6.2 | Ⅴ | 外反口縁碗。白化粧に透明釉を施す。内底面は蛇の目釉剥ぎし内底面および畳付けと高台内に耐火土が付着する。内・外面全体に貫入が見られる。素地はにぶい黄色。 | 墓外 |
| | 20 | | 杯 | 6.2<br>3.5<br>2.7 | ― | 外反口縁の杯の未成品か。腰部に丸みを持つ器形。橙色の素地で施釉前と思われる。内外面に石灰が付着している。 | 墓内 |
| | 21 | | 急須 | 5.7<br>8.9<br>7.4 | ― | 内面と外面の腰部まで白化粧に透明釉を施し口唇部は釉剥ぎする。さらに肩部から胴部にかけて線彫りで圏線、縦沈線、斜沈線などを施し呉須で塗布。注口、把手の接続部に緑釉を流し掛ける。注口の接続部の孔は2孔穿ち、３足で角状の足を貼付する。外底面に耐火土が付着する。素地は灰白色。 | 墓<br>石積み |
| | 22 | | 瓶 | ―<br>―<br>6.5 | 渡名喜瓶 | 渡名喜瓶。腰部で稜を持って折れ曲がり肩部は丸みを持って膨らむ器形。腰部の稜に最大径を持つ。外面は鉄釉で総釉し緑釉を流し掛け胴部に３条の沈圏線を巡らす。畳付けは露胎する。素地はにぶい赤褐色。 | 墓内 |
| | 23 | | 瓶 | ―<br>―<br>5.8 | 渡名喜瓶 | 渡名喜瓶。腰部は丸みを帯びて膨らみ胴部は垂直に立ち上がる器形。腰部の上部に最大径を持つ。胴部上方までは灰釉、腰部から高台にかけては黒色釉を掛け分ける。胴部には黒釉を流し掛け腰部との境目に一条の沈圏線を巡らす。畳付けと高台内は露胎しており多量の砂が付着する。素地は灰黄色。 | 墓内 |
| | 24 | | 油壺 | ―<br>―<br>4.6 | Ⅱ | 肩の張りが強い器形。外面に灰釉を腰部まで施し高台は露胎する。肩部に鉄釉を流し掛ける。外底は上底状を呈する。素地は灰白色。 | 墓内 |
| | 25 | 本土産<br>染付 | 碗 | 11.0<br>4.7<br>4.0 | ― | 灰白色釉を全面に施釉後、内底を蛇ノ目状、畳付を釉剥ぎ。全面に細かい貫入。素地は灰白色で細かい。外面に折枝梅文。内底と畳付に砂が付着。肥前産。 | 墓内 |
| | 26 | | 瓶 | ―<br>―<br>6.5 | ― | 灰白色釉を頸部内面～外面に施釉後、畳付を釉剥ぎ。素地は灰白色で緻密。外面に鋸歯文＋網目文。肥前産。 | 墓内 |
| | 27 | 本土産<br>陶器 | 碗 | 11.3<br>6.8<br>4.3 | ― | 黄褐色釉を内底～高台外面まで施釉。素地は白色で細かい。無文。肥前産。 | 墓内 |
| | 28 | | 小碗 | 9.0<br>5.0<br>3.6 | ― | 黄褐色釉を内底～外面腰部まで施釉。全体に細かい貫入。素地は白色で細かい。無文。肥前産。 | 墓内 |
| | 29 | | 杯 | 7.0<br>2.8<br>2.8 | ― | 透明釉を全面に施釉後、畳付を釉剥ぎ。素地は白色で緻密。内面に草花文＋「糸山」銘。内底に使用痕。肥前産か。 | 墓<br>石積み |
| | 30 | | 杯 | 6.5<br>2.2<br>2.6 | ― | 透明釉を全面に施釉後、畳付を釉剥ぎ。素地は白色で緻密。内面に赤で日章旗。軍杯。肥前産か。 | 墓内<br>石積み |
| | 31 | | 杯 | 5.2<br>2.1<br>1.9 | ― | 透明釉を全面に施釉後、畳付を釉剥ぎ。素地は白色で緻密。内面に赤で紅葉。肥前産か。 | 墓内 |
| 図版59 | (49) | 本土産<br>磁器 | 小碗 | 7.9<br>4.8<br>3.8 | ― | 透明釉を全面に施釉。畳付に溶着防止の籾殻痕。素地は白色で緻密。外面にイッチン描きで折枝梅文を描く。肥前産。 | 墓<br>石積み |
| | (50) | | 杯 | 6.0<br>2.7<br>2.1 | ― | 透明釉を内底～高台外面まで施釉。素地は白色で緻密。内外面に不明な文様。方形高台。軍杯か。瀬戸・美濃産。 | 墓外 |
| | (51) | | 湯呑 | 4.9<br>5.2<br>3.0 | ― | 透明釉を全面に施釉後、畳付を釉剥ぎ。素地は白色で緻密。外面に花文。瀬戸・美濃産か。 | 墓外 |
| | (52) | | 碗 | 11.3<br>5.7<br>4.5 | ― | 透明釉を全面に施釉後、畳付を釉剥ぎ。素地は白色で緻密。銅版転写で外面に芭蕉文、内面に斜格子文、内底に草花文。鋳込み成形か。瀬戸・美濃産。 | 墓内 |

## 第36表　20号墓出土遺物観察一覧 3

単位：cm

| 図番号<br>図版番号 | 番号 | 種類 | 器種 | 口径<br>器高<br>底径 | 分類 | 観察事項 | 出土地 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 図版59 | (53) | 本土産磁器 | 碗 | 12.0<br>5.4<br>4.6 | ― | 透明釉を全面に施釉後、内底を蛇ノ目状、畳付を釉剥ぎ。素地は白色で緻密。外面に型紙摺で花唐草文。肥前産か。 | 墓内 |
| | (54) | | 碗 | 11.0<br>5.3<br>4.4 | ― | 透明釉を全面に施釉後、畳付を釉剥ぎ。素地は白色で緻密。型紙摺で内外面に福・寿字、内底に草花文。砥部産。 | 墓内 |
| | (55) | | 碗 | 10.7<br>5.4<br>3.9 | ― | 透明釉を全面に施釉後、畳付を釉剥ぎ。素地は白色で緻密。外面に草文。肥前産。 | 墓内 |
| | (56) | | 小碗 | 8.2<br>5.0<br>3.3 | ― | 透明釉を全面に施釉後、畳付を釉剥ぎ。素地は白色で緻密。外面にゴム印で三枡繋ぎ文。鋳込み成形。内底に使用痕。肥前産。 | 墓外 |
| | (57) | | 小碗 | 8.3<br>4.8<br>3.4 | ― | 透明釉を全面に施釉後、畳付を釉剥ぎ。素地は白色で緻密。外面に銅版転写で草文。鋳込み成形。肥前産。 | 墓内 |
| | (58) | | 小碗 | 8.1<br>4.7<br>3.8 | ― | 透明釉を全面に施釉後、畳付を釉剥ぎ。素地は白色で緻密。畳付に砂が付着。外面に銅版転写で菊花文、「素山」下に□内「代」銘。肥前産。 | 墓内 |
| | (59) | | 小碗 | 7.2<br>4.4<br>3.3 | ― | 透明釉を全面に施釉後、畳付を釉剥ぎ。素地は白色で緻密。外面に銅版転写で桜花文。肥前産。 | 墓外 |
| 第57図<br>図版58 | 32 | 中国産白磁 | 小杯 | 4.7<br>2.9<br>2.2 | ― | 透明釉を全面に施釉後、畳付を釉剥ぎ。全面に細かい貫入。素地は白色でやや細かい。高台内面に籾殻痕。型成形。福建産か。 | 墓内 |
| | 33 | 中国産色絵 | 小杯 | 5.5<br>3.6<br>2.2 | ― | 透明釉を全面に施釉後、畳付を釉剥ぎ。素地は白色で細かい。畳付に籾殻痕。外面に不明文様。型成形。徳化窯産。 | 墓内 |
| 第58図<br>図版60 | 34 | 簪 | ― | ― | ― | 青銅製品。六角花型の男性用本簪。完形。全長：10.3cm、花径：2.15cm、花厚：0.2cm、首長：1.0cm、首幅：0.4cm、ムディ長:1.3cm、ムディ幅：0.3cm、竿長：7.8cm、竿幅：0.4cm、重量：13.6 g。 | 墓内 |
| | 35 | | ― | ― | ― | 青銅製品。六角花型の男性用本簪。花のみ。花径：2.15cm、花厚：0.3cm、重量：2.0 g。 | 墓内 |
| | 36 | | ― | ― | ― | 青銅製。匙型の女性用本簪。カブ～竿。残存長：4.6cm、カブ長：1.5cm、カブ縦径：1.3cm、カブ厚：0.1cm、竿幅：0.45cm、重量：1.1 g。 | 墓内 |
| 図版61 | (61) | 鉄製品 | 蓋 | ― | ヤカンの被せ蓋 | ヤカンの鉄製被せ蓋。鋳物成形の蓋とみられる。内面の蓋甲頂部に四角形（短軸7.0mm、長軸7.8mm）の孔があり、撮みを接合する際に使用された孔である。蓋甲頂部に扁楕円体で中空の半円体を二個組み合わせた撮み（直径18.2mm、高さ13.1mm）を取り付けている。蓋の縁辺部は鍔を作り突出させて内側に折り返して身の口を受けるタガを垂直に作っている。外径（7.58～9.29cm）、内径（6.01～9.16cm）、厚さ1.0 mm を測る。重量42.99 g。 | 墓<br>石積み |
| | (62) | | 玩具 | ― | でんでん太鼓の鼓面 | 下記63と同一個体。明治期から登場するブリキ製のでんでん太鼓。当該製品は型物成形である。錆で覆われた鼓面の両面には花弁を六枚と花芯を浮文で型押しする。鼓面接合のバリ部分を除いた横断面は扁平な隅丸長方形状を呈する。鼓面の両側面には、紐通しの孔（直径1.9～2.5 mm）が二個一組で両側に穿（計４個の孔）たれている。鼓内部には小石とみられるものが存在するが、人為的に入れたのかどうかについては判然としない。最大幅7.88cm、最大厚2.17cm を測った。重量37.52 g。 | 墓<br>石積み |
| | (63) | | 玩具 | ― | でんでん太鼓の柄 | 上記62と同一個体。明治期から登場するブリキ製のでんでん太鼓で、当該製品は型物成形である。柄部接合のバリ部分を除いた横断面は、上位が円形で下位が扁楕円形を呈する。残存長8.56cm、柄部上位の抉れ部分でのバリを含む幅は10.9mmと厚さ8.2mm、柄部下位のバリを含む幅は17.8 mm と厚さ11.5 mm を測る。重量9.95 g。 | 墓<br>石積み |
| | (64) | | 鉄鍋 | ― | 鉄鍋と把手 | 鉄鍋の口縁部に取り付けられた把手の破片。鍋の口縁部は外側に折り返して玉縁状の肥厚とするが、把手金具も口縁部の成形と同時に肥厚帯直下に取り付けている。把手金具は上下に稼働していたようであるが錆によって固まっている。把手の平面形は扁楕円形を呈し、横断面が円形となる。鍋本体は外側に１０度程度開くようである。把手のサイズは、長軸（外径7.20cm、内径5.72cm）、短軸（外径3.56cm、内径2.16cm、把手の太さ5.9 mm）重量33.65 g。 | 墓内 |

## 第36表　20号墓出土遺物観察一覧 4

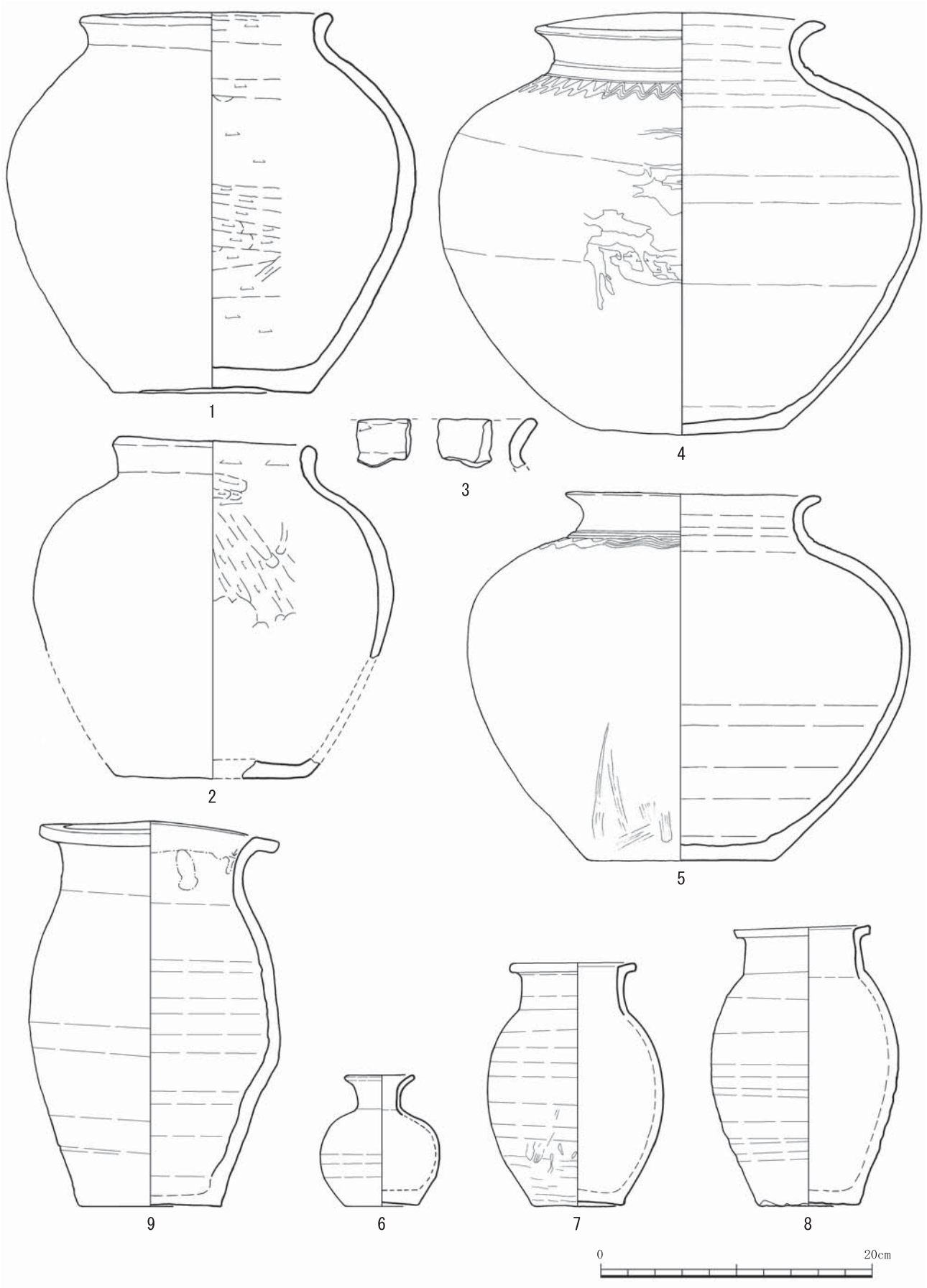
単位：cm

| 図番号<br>図版番号 | 番号 | 種類 | 器種 | 口径<br>器高<br>底径 | 分類 | 観察事項 | 出土地 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 図版61 | (65) | 金属製品 | ヤカン | 8.1<br>9.6<br>9.4 | ヤカンの身部 | アルミ製のヤカン。把手の中央部が欠落する。側面観は隅丸長方形状で胴部に注ぎ口がある。口縁部は外側に折り返して玉縁状の肥厚を作る。把手の根本を固定する逆さ「T」の字状の金具には六角形の刻印の中に「田中」の字を印刻する。「田中」の刻印はヤカンを製造した製作所の名称かもしれない。固定された逆さ「T」の字状の金具は肩部に直径5.5㎜の丸鋲を二個で固定している。把手の稼働部分は直径7.2㎜の丸鋲を使用している。重量8.75ｇ。 | 墓内 |
| | (66) | | ヤカン | ― | ヤカンの被せ蓋 | 同図65の蓋とみられる。アルミ製のヤカンの蓋。蓋甲頂部が浅く窪んでいて撮みの孔（直径3.7㎜）が穿たれている。この孔には撮みを固定した丸鋲と中空の円盤（直径15.5㎜）が取り付けている。蓋甲の端寄りに蒸気抜きの小孔（直径2.0㎜）が空いている。蓋の縁辺部は鍔を作り突出させて内側に折り返して身の口を受けるタガを垂直に作っている。外径（7.92cm）、内径（7.10cm）、厚さ0.6㎜を測る。重量13.78ｇ。 | 墓内 |
| | (67) | | ボタン | ― | スナップボタン | 二個一組で使用されるスナップボタンの凹面部分のボタン。中央に凸面部分の突起が入る孔（直径2.0㎜）が空いている。その孔の周辺には糸通しの孔（隅丸長方形状の孔で、長軸1.9㎜、短軸0.9㎜を測る。）が四箇所空いている。内面の縁沿いは内側にバネの固定を兼ねて折り曲げられている。内面中央の孔には、ボタンの凸面部分の突起を入りを良くするために長方形状のガイド板二枚が対象となるように付いている。また、突起を固定するためにバネ（歪に変形した「S」字状のバネ）が二個取り付けられている。重量0.2ｇ。 | 墓<br>石積み |
| 第58図<br>図版60 | 37 | 煙管 | 雁首 | ― | Ⅱ－E | 施釉陶器製。灰オリーブ色釉を施釉し小口部は露胎。全面に細かい貫入。火皿径［外］1.6［内］1.1cm、小口径［外］1.5［内］1.0cm、長さ［横］2.75cm、重量9.3ｇ。 | 墓内 |
| | 38 | | 雁首 | ― | Ⅱ－D(a) | 無釉陶器製。縦断面八角形。全面に線状痕。火皿径［外］1.9cm［内］1.3cm、小口径［外］1.8［内］1.0cm、長さ［横］3.8cm、重量（16.8)ｇ。 | 墓内 |
| | 39 | | 雁首 | ― | Ⅰ－B(b) | 瓦製の七輪形。側面～底面に紐通し。火皿に煤付着。火皿径［外］2.5［内］1.5cm、小口径1.0cm、紐通し孔径0.2～0.5cm、長さ［縦］3.2cm、重量18.2ｇ。 | 墓内 |
| | 40 | | 雁首 | ― | Ⅱ－F | 真鍮製。上面に接合部。火皿径［外］1.0［内］0.8cm、小口径［外］0.85［内］0.75cm、長さ［横］3.95cm、重量3.6ｇ。 | 墓内 |
| | 41 | | 吸口 | ― | Ⅱ－E | 施釉陶器製。緑色釉を施釉し小口部は露胎。口付は欠損。小口径［外］1.15［内］0.8cm、長さ［横］(1.9)cm、重量（1.9)ｇ。 | 墓内 |
| | 42 | | 吸口 | ― | Ⅱ－F | 真鍮？製。側面に接合部。口付径［外］0.7［内］0.2cm、小口径［外］0.85［内］0.75cm、長さ［横］5.6cm、重量3.8ｇ。 | 墓内 |
| | 43 | | 吸口 | ― | Ⅱ－F | 真鍮？製。側面に接合部。肩部内に羅宇が残存。口付径［外］0.6［内］0.35cm、小口は変形。長さ［横］8.4cm、重量7.5ｇ。 | 墓内 |
| 図版60 | (60) | | 雁首 | ― | Ⅱ－F | 銅製。肩部上面に銘？が陰刻。側面に接合部。肩部内に羅宇が残存。火皿径(1.9)cm、小口径［外］1.0［内］0.8cm、長さ［横］(6.0)cm、重量14.5ｇ。 | 墓内 |
| 図版61 | (68) | プラスチック製品 | ボタン | ― | ２つ穴ボタン | 重量0.5ｇ。厚さ0.27cm。直径1.16cm。孔径0.15cm。白色。<br>裏面のボタン穴周りにポツポツした凹凸が見える。表面はふち側に１本のラインの凸が一周する。 | 墓<br>石積み |
| | (69) | | カップ | ― | ― | 重量1.59ｇ。株式会社藤沢商店製造。ブルトーゼ（強壮剤）の計量カップ。 | 墓内 |
| 第59図<br>図版61 | 44 | 銭貨 | 古寛永通宝 | ― | ― | 重量3.9ｇ。厚さ0.15cm。外径2.4cm。孔径0.5cm。背文なし。楷書。 | 墓内 |
| | 45 | | ― | ― | ― | 重量1.2ｇ。厚さ0.15cm。外径（推定）2.4cm。孔径0.4cm。<br>叩いて加工した痕跡が見える。外縁に一部刻みが入る。金具などに転用？ | 墓内 |
| | 46 | | 一銭 | ― | ― | 重量6.6ｇ。厚さ0.15cm。外径2.7cm。明治８年銘。 | 墓内 |
| | 47 | | 一銭 | ― | ― | 重量3.7ｇ。厚さ0.17cm。外径2.4cm。大正７年銘。数箇所に錆膨れが生じる。 | 墓内 |
| | 48 | | 十文 | ― | ― | 重量6.7ｇ。厚さ0.16cm。外径2.8cm。大清銅幣。<br>「幣」の文字の隣に「未・文十□富・□・□」と書かれている。 | 墓内 |

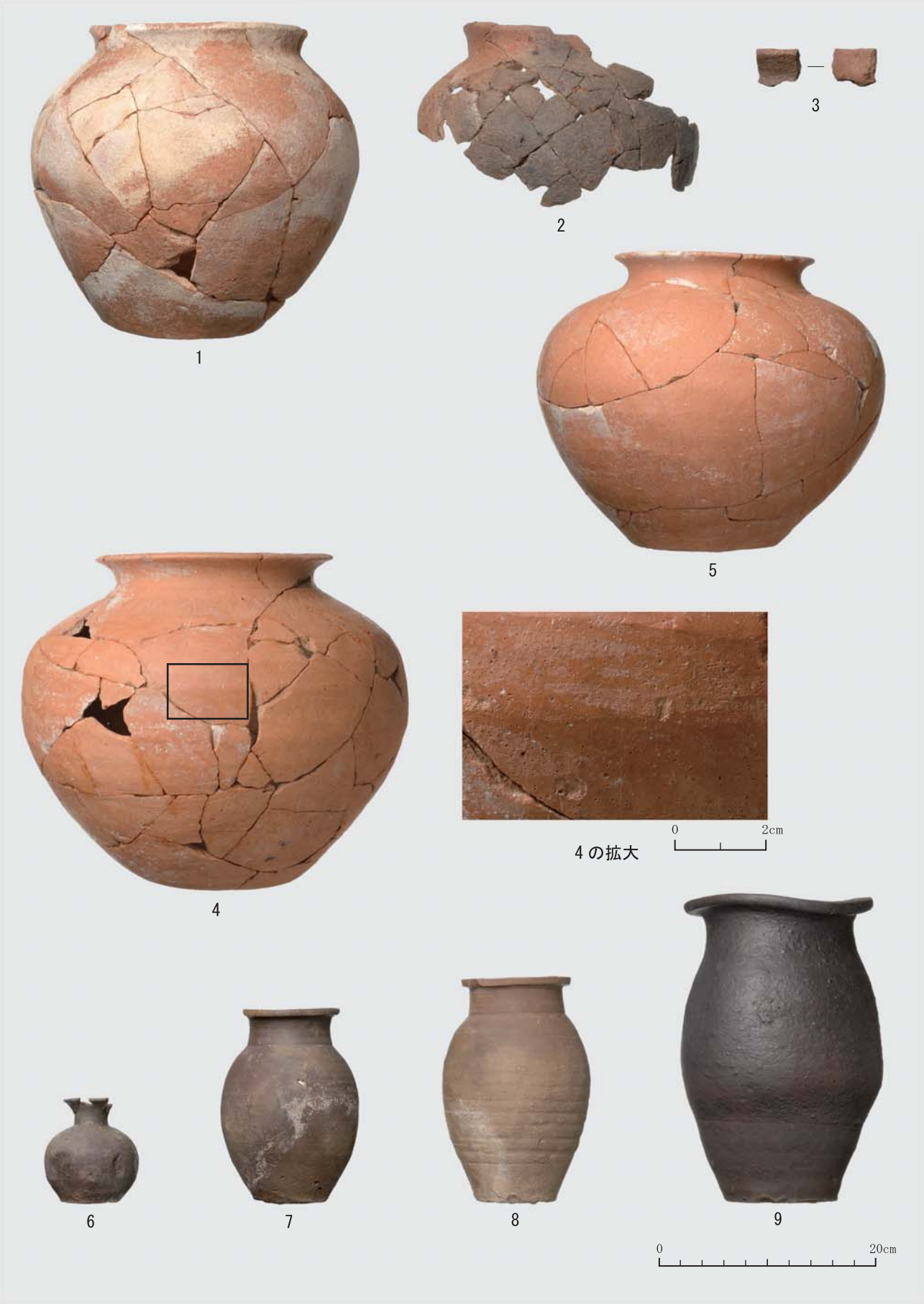
## 第36表　20号墓出土遺物観察一覧 ５

単位：cm

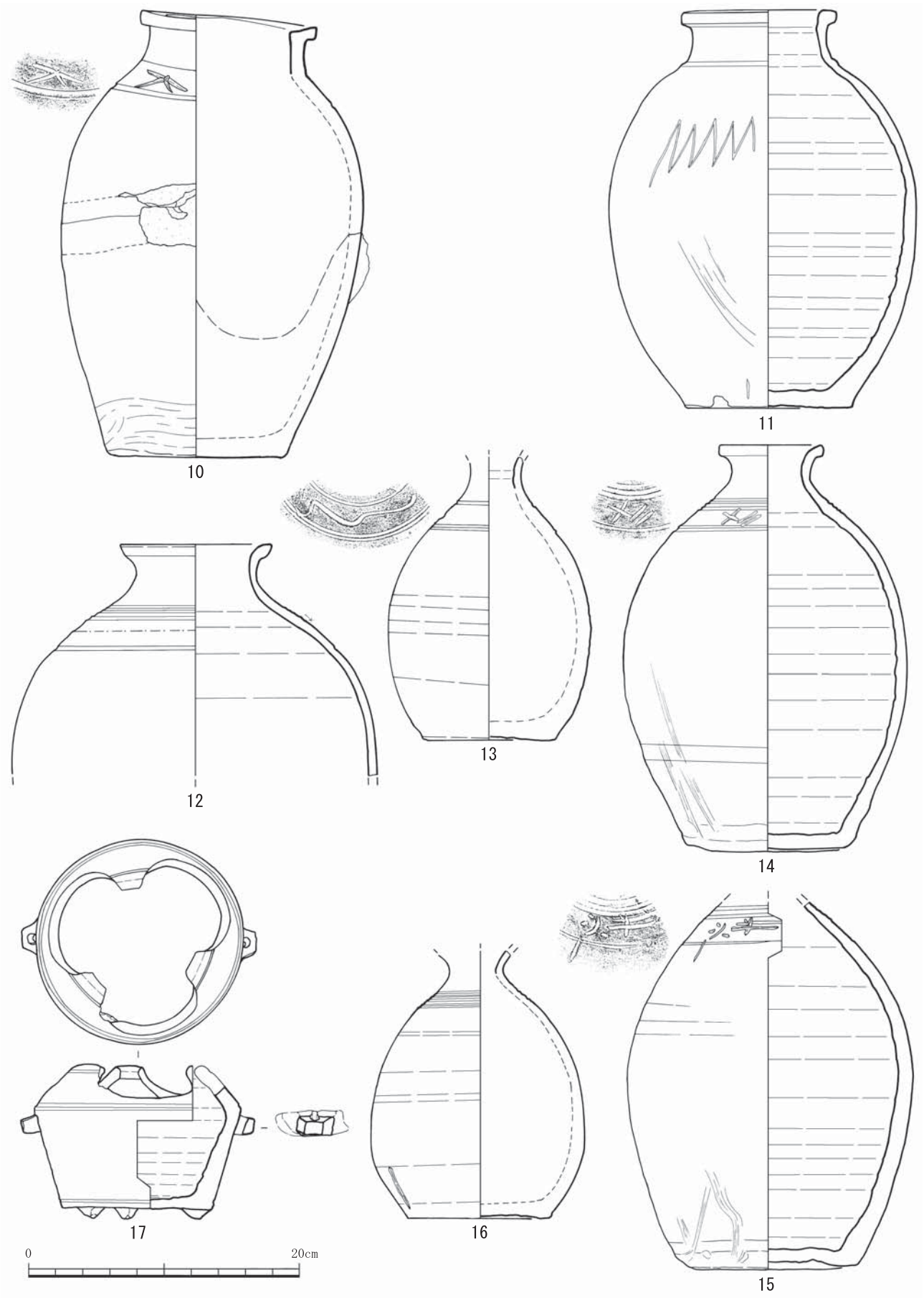
| 図番号<br>図版番号 | 番号 | 種類 | 器種 | 口径<br>器高<br>底径 | 分類 | 観察事項 | 出土地 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 図版62 | (70) | ガラス製品 | 瓶 | 2.6<br>28.6<br>7.4 | a | 大日本麦酒の瓶。肩部に「TRADE（○に中点）MARK（ＤＮＢの組み合わせ)」、底部近くに「DAINIPPON BREWERY CO LTD」、底面に「(☆の中に○に中点）７　２」。色調は茶。王冠栓。接合痕が残る。 | 墓<br>石積み |
| | (71) | | 瓶 | 2.6<br>28.0<br>7.4 | a | 社名等不明の瓶。おそらく酒瓶。色調は淡い青。機械栓。底面はキック状。 | 墓内 |
| | (72) | | 瓶 | 1.7<br>14.1<br>3.8 | b | カルピスの小瓶。底部近くに「カルピス製造会社」、底面に「８」。色調は茶。王冠栓。 | 墓内 |
| | (73) | | 瓶 | 1.8<br>14.1<br>3.9 | b | カルピスの小瓶。底部近くに「カルピス製造会社」、底面に「８」。色調は茶。王冠栓。接合痕が残る。 | 墓内<br>石積み |
| | (74) | | 瓶 | 2.3<br>13.7<br>5.7 | b | ファンタの瓶。ラベルに商品名などを記す。色調は透明。ネジ栓。 | 墓外 |
| | (75) | | 栓 | 1.8<br>4.0<br>1.4 | d | ガラス製の栓。おそらく(76)の栓。色調は淡い青。撮み部分は1.7×0.8㎝の長方形。 | 墓内 |
| | (76) | | 瓶 | 1.9<br>21.0<br>6.0 | d | 社名等不明の瓶、おそらく薬瓶。色調は淡い青。(75)が栓か。気泡が残る。 | 墓内 |
| | (77) | | 瓶 | 2.6<br>17.5<br>6.6 | d | 社名等不明の瓶、おそらく薬瓶。色調は淡い青。栓はキャップか。底面の一部をポッチ状に押し上げる。 | 墓内 |
| | (78) | | 瓶 | 2.6<br>19.9<br>7.2 | d | 社名等不明の瓶、おそらく薬瓶。色調は茶。栓はキャップか。 | 墓内 |
| | (79) | | 瓶 | 1.9<br>12.8<br>5.5 | d | 社名等不明の薬瓶。胴部に目盛り（容量は不明)。色調は透明。栓はキャップか。 | 墓内 |
| | (80) | | 瓶 | 2.0<br>11.2<br>5.1、3.7 | d | 社名等不明の薬瓶。胴部に目盛り（100ml)。色調は透明。栓はキャップか。接合痕が残る。 | 墓内 |
| | (81) | | 瓶 | 1.7<br>8.6<br>3.5 | d | 社名等不明の薬瓶。胴部に目盛り（容量は不明)。色調は透明。栓はキャップか。接合痕が残る。 | 墓内 |
| | (82) | | 瓶 | 1.7<br>6.9<br>3.1 | d | 社名等不明の薬瓶。胴部に目盛り（30ml)。色調は透明。栓はキャップか。接合痕が残る。 | 墓内 |
| | (83) | | 瓶 | 1.5<br>4.7<br>2.3 | d | 社名等不明の極小瓶、おそらく薬瓶。色調は透明。栓はキャップか。接合痕が残る。 | 墓内 |
| | (84) | | 瓶 | 6.1<br>4.0<br>1.5 | d | 社名等不明の極小瓶、おそらく薬瓶。色調は透明。栓はキャップか。接合痕が残る。 | 墓内 |
| | (85) | | 瓶 | 2.2<br>6.4<br>2.7 | d | 社名等不明の瓶、おそらく薬瓶。色調は透明。栓はコルクか。接合痕が残る。 | 墓内 |
| | (86) | | 瓶 | 1.8<br>4.6<br>1.8、1.2 | d | 社名等不明の極小瓶、おそらく薬瓶。底面に「(☆の中にH)」。色調は茶。栓はキャップか。接合痕が残る。 | 墓内 |



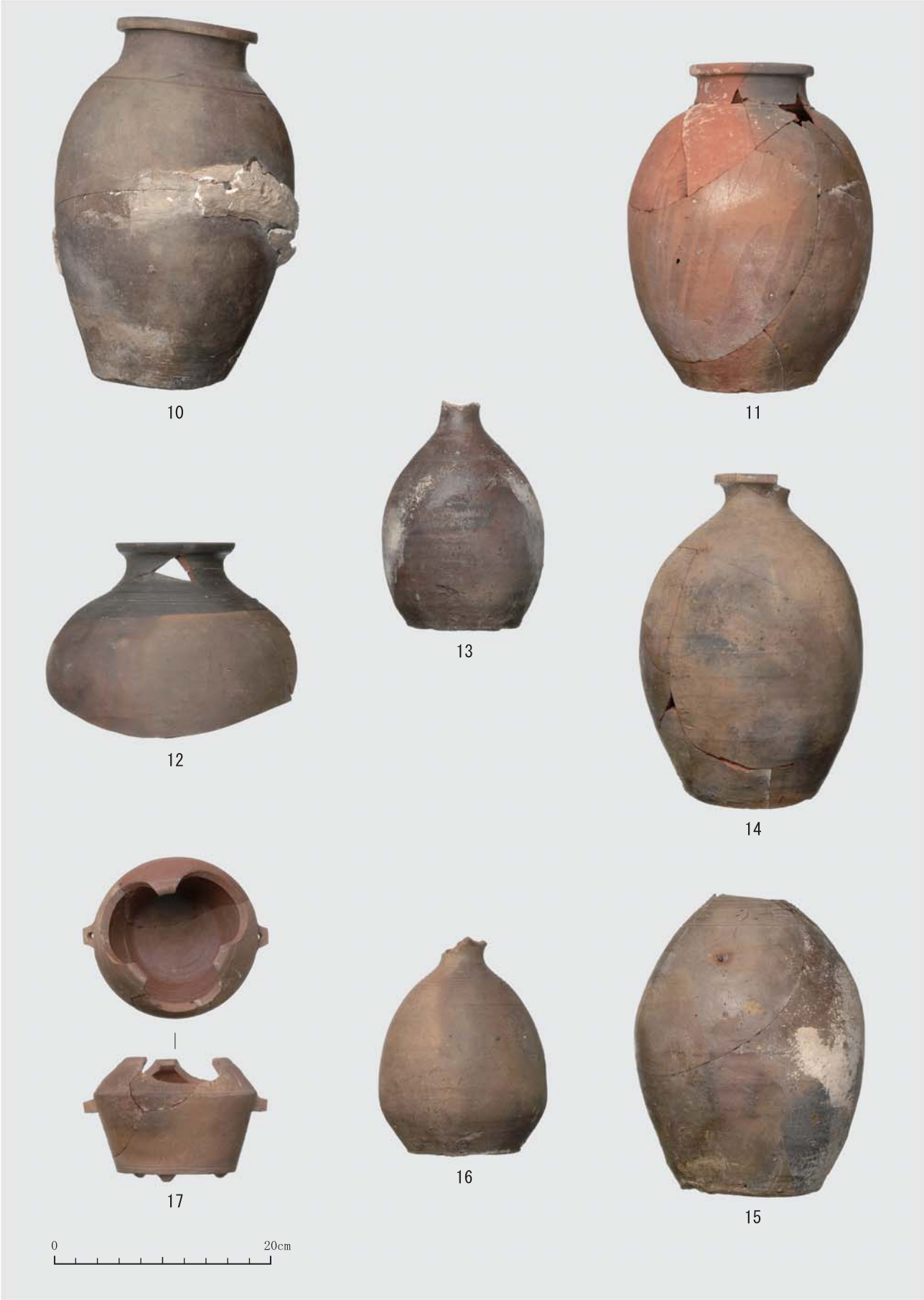

第55図　20号墓出土遺物①　土器（１～５）、沖縄産無釉陶器（６～９）



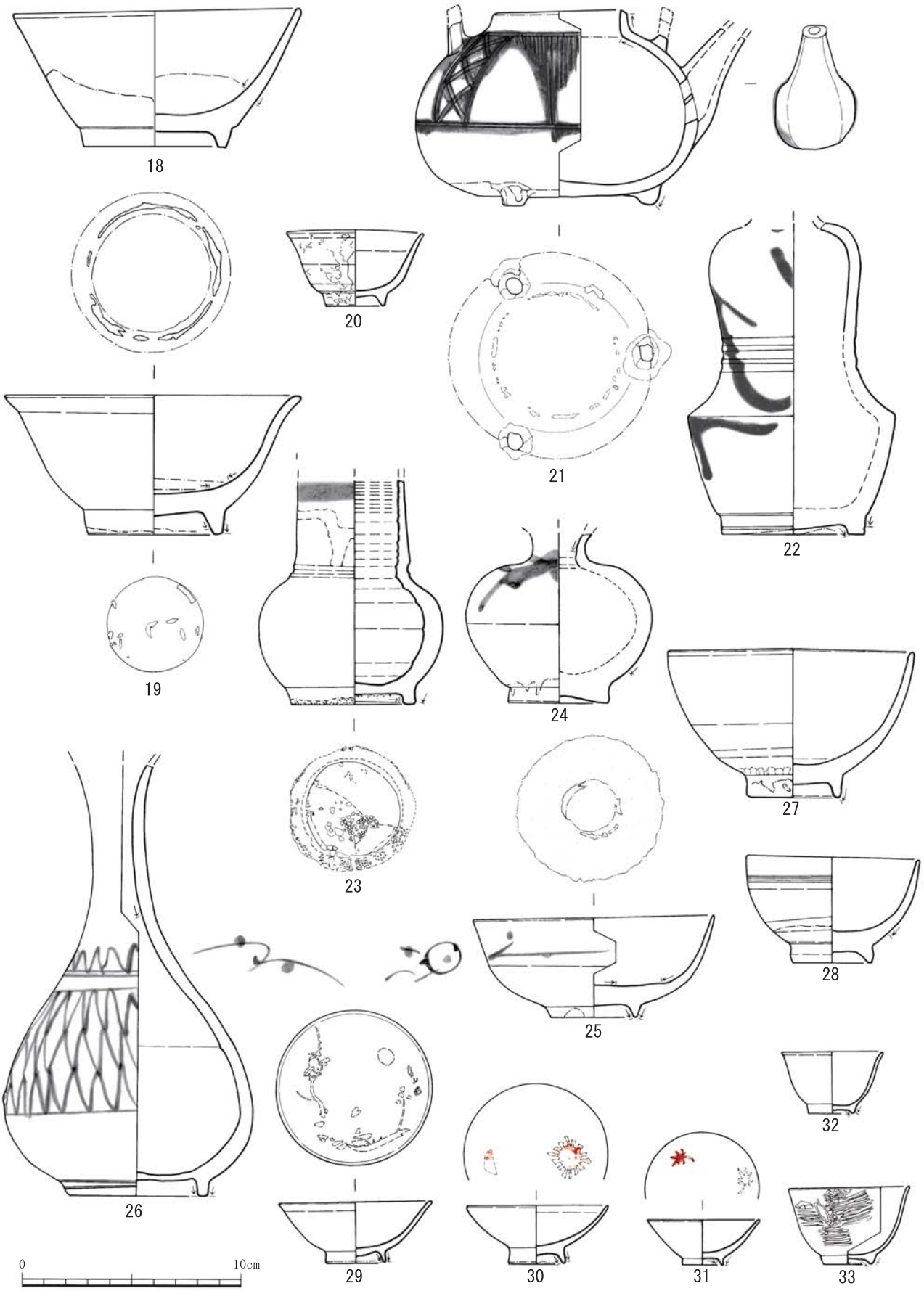

図版56　20号墓出土遺物①




第56図　20号墓出土遺物②　沖縄産無釉陶器

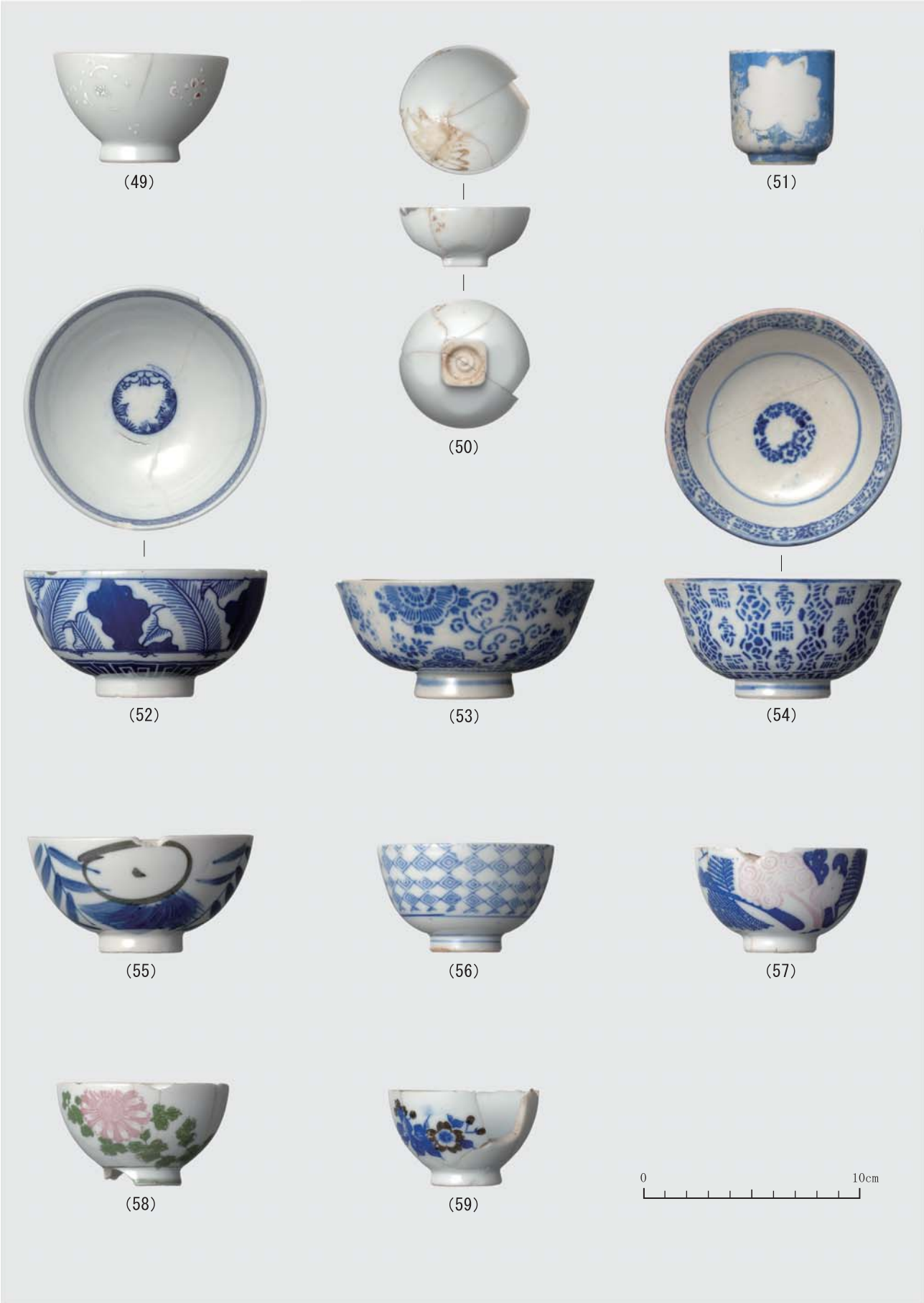



図版57　20号墓出土遺物②

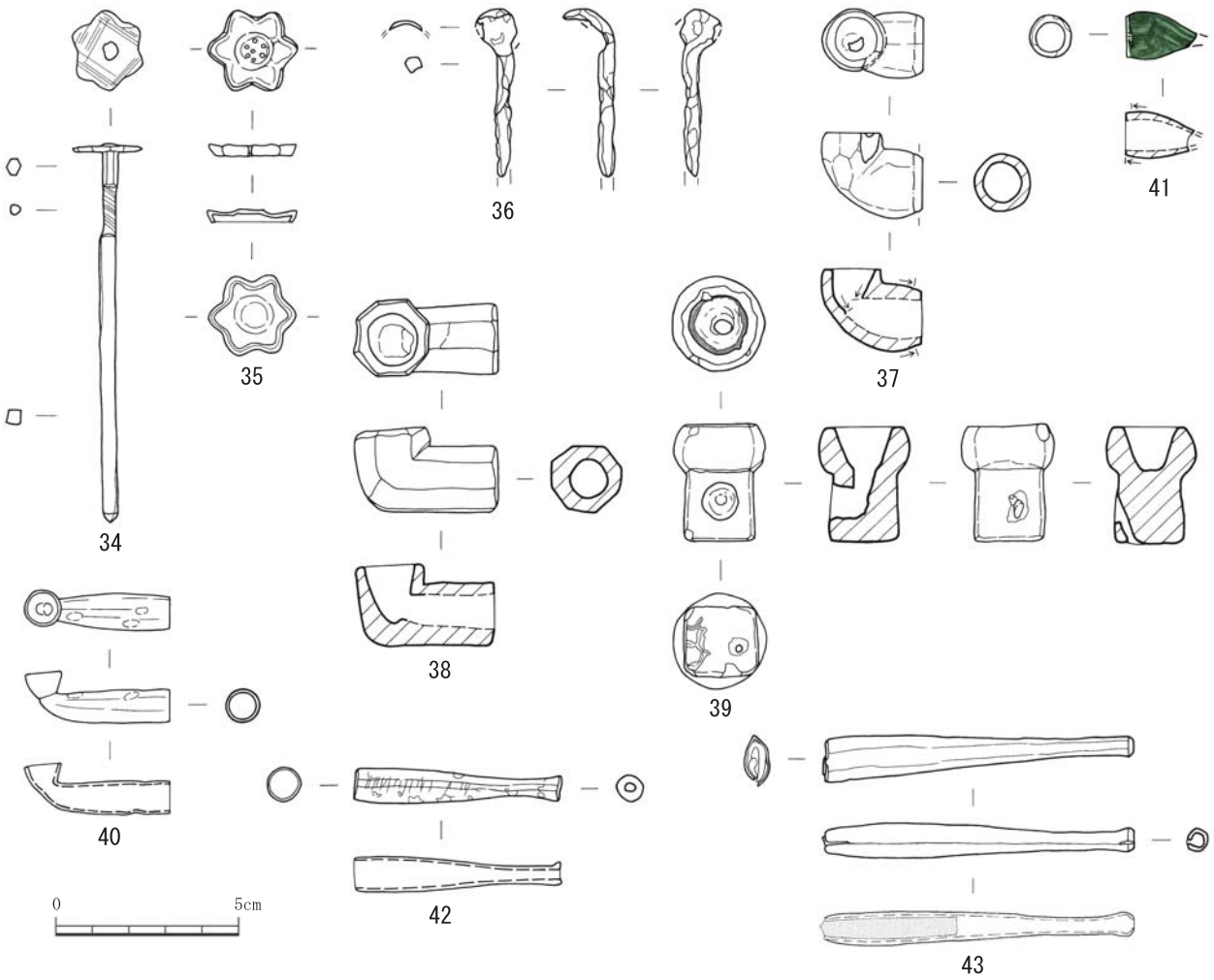



第57図　20号墓出土遺物③　沖縄産施釉陶器（18～24）、本土産染付（25・26）、本土産陶器（27・28）、本土産色絵（29～31）、白磁（32）、色絵（33）

図版58　20号墓出土遺物③



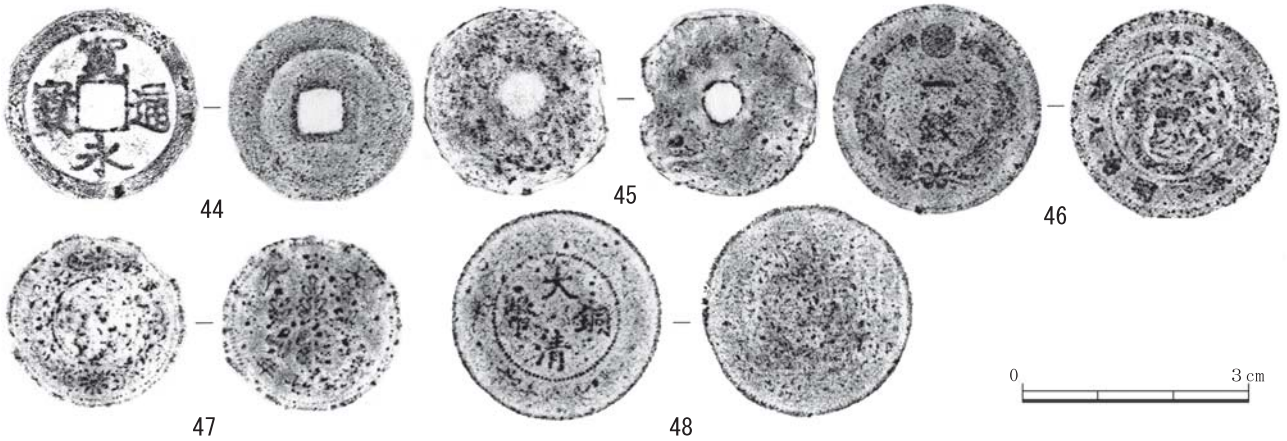

図版59　20号墓出土遺物④




第58図　20号墓出土遺物④　簪（34～36）、煙管（37～43）

図版60　20号墓出土遺物⑤

図版61　20号墓出土遺物⑥




第59図　20号墓出土遺物⑤　銭貨（44～48）

図版62　20号墓出土遺物⑦

## 2　21号墓

【遺構】

台地の北側縁辺部に小山状につきだした岩盤の大きな横穴を利用する。墓室の上面観は楕円形。分類はⅠ類ｉＡ。

正面を石積みで閉じ、四角い墓口を設ける。近年まで使用していたらしく、コンクリートブロックで墓口を閉じていた形跡があった。付近にテーブルサンゴが散乱することから元はこれで閉じていたかもしれない。墓の確認時は墓口と墓庭が同じ高さであったが、掘り下げを行ったところ、約１ｍほど下の岩盤から正面石積みを積み上げていた。墓庭は造成だろう。また、墓庭を囲む石積みの一部が残っていた。

【遺物】

墓内は外部から流れ込んだ土が50㎝ほど堆積していた。約10㎝ほど掘り下げると現代遺物があり、さらに下位に近現代の陶磁器などがあった。墓内の遺物と後述の21号墓西の遺物が接合できた。これらは近世の遺物が多いことから、21号墓が近世から用いられたことがいえる。

人骨は墓室奥の棚状にくぼんだ部分に集骨していた。

## 3　21号墓西

21号墓の西側の斜面に遺物、石灰岩礫が集中していた。

南西側の小さな岩陰に獣骨が１点、付近の石灰岩集中部に沖縄産陶器が１点あったため石灰岩の除去と掘り下げを行った。石灰岩の集中部にはこれ以外の遺物はなかったが、堆積土を掘り下げたところ、Ⅱ類土器が５点、Ⅲ類土器が156点出土した。台地上の堆積は薄く遺物の散布もない。台地上と同様に由来は不明である。遺物はいずれも細片であるため、写真のみにとどめる。

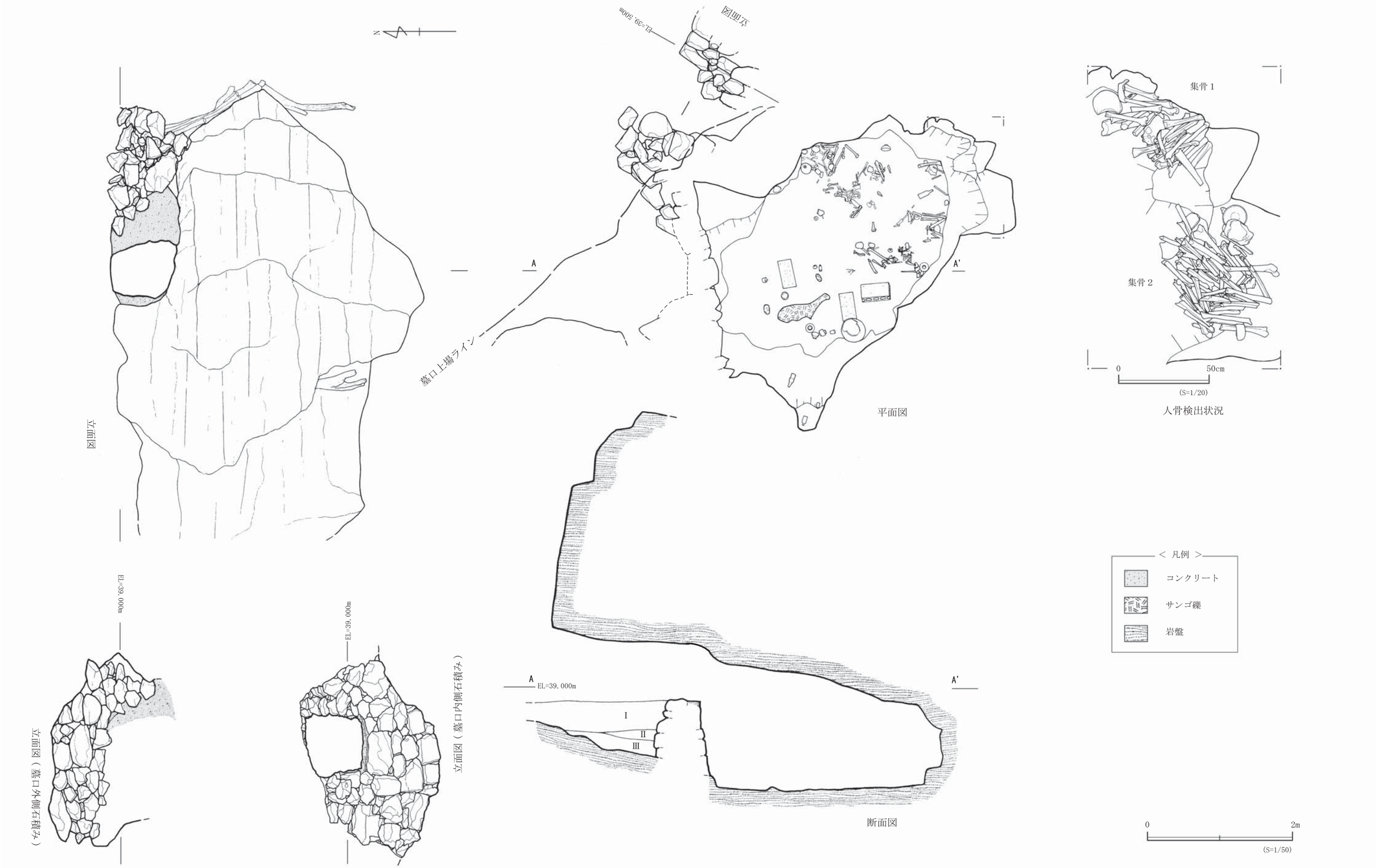
21号墓の近くには沖縄産陶器などが出土した。付近に石灰岩塊がいくつかあったことから畑の造成で積石墓が壊されたとも考えたが、21号墓内の遺物と21号墓西の遺物で接合したものが複数あり、21号墓移転の際にここへ集積したものだろう。

１点のみ20号墓内の遺物と接合できた。１点であるため確定的でないが、20号墓と21号墓が同時期に移転が行われ、ここに２つの墓からの遺物を集積したことも考えられる。

第37表　21号墓・21号墓西出土遺物一覧

| 種類＼出土地 | 21号墓 | 21号墓西 |
|---|---|---|
| 土器 | 45 | 161 |
| 沖縄産無釉陶器 | 39 | 24 |
| 沖縄産施釉陶器 | 11 | 41 |
| 本土産陶器 | 2 | 3 |
| 本土産色絵 | 1 | |
| 本土産磁器 | 16 | 2 |
| 染付 | 1 | |
| 中国産褐釉陶器 | | 1 |
| 簪 | 1 | 9 |
| 青銅製品 | 5 | 3 |
| 鉄製品 | 21 | 104 |
| その他金属製品 | 2 | |
| 煙管 | 8 | 21 |
| プラスチック製品 | 2 | 3 |
| ガラス製品 | 41 | |
| 玉 | | 12 |
| 瓦 | 5 | |
| レンガ | 3 | |
| 巻貝 | 1 | 1 |
| 二枚貝 | 1 | 1 |
| 合　計 | 205 | 386 |

図版63　21号墓・21号墓西出土遺物


立面図
EL=39.300m
墓口上場ライン
A
A'
平面図
集骨1
集骨2
0
50cm
(S=1/20)
人骨検出状況
立面図
EL=39.000m
立面図（墓口外側石積み）
立面図（墓口内側石積み）
I
II
III
断面図
＜ 凡例 ＞
コンクリート
サンゴ礫
岩盤
0
2m
(S=1/50)

第60図　21号墓

墓室内集骨

墓全景（北より）

作業風景

墓口石積み検出

墓口石積み除去後

図版64　21号墓

## 第38表　21号墓・21号墓西出土遺物観察一覧　1

単位：cm

| 図番号<br>図版番号 | 番号 | 種類 | 器種 | 口径<br>器高<br>底径 | 分類 | 観察事項 | 出土地 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 第61図<br>図版65 | 1 | 土器 | 壺 | 19.9<br>29.7<br>16.0 | Ⅲ－ⅱ | 胴部が張りそろばん玉形の器形の壺。口縁は外反する。やや粗雑な観がある。肩部に圏線１条と波状文を巡らせる。焼成は堅緻。胎土は泥質で、混和材に赤色粒・粗粒を含む。器面調整は内外とも回転ナデで外面の胴下位はケズリ。色調は内外とも浅黄橙7.5YR 8/6。器厚0.9cm。 | 墓内 |
| | 2 | | 壺 | 19.0<br>－<br>－ | Ⅲ－ⅱ | やや丸みを帯びた壺。口縁は外反する。１と同様に粗雑な観がある。焼成は堅緻。胎土は泥質で混和材に赤色粒・粗粒、褐色粗粒を含む。器面調整は内外とも回転ナデで外面の胴下位はケズリ。色調は外面が橙7.5YR 7/6、内面はにぶい黄橙10YR 7/3。器厚1.1cm。 | 墓庭<br>石積み |
| | 3 | 沖縄産<br>無釉<br>陶器 | 壺 | 9.8<br>22.0<br>6.9 | Ⅰ－b | 口縁部は方形で逆Ｌ字状を呈し、頸部の形成は明瞭である。外面は丁寧な器面調整がなされるが、底面は凸凹としている。色調は外面が暗赤褐2.5YR 3/4、赤灰2.5YR 4/1を呈す。 | 墓庭<br>石積み |
| | 4 | | 壺 | 11.4<br>25.3<br>9.0 | Ⅰ－c | 口縁部は方形で逆Ｌ字状を呈し、頸部の形成は明瞭である。器面調整はやや雑で、部分的に火ぶくれもみられ、外面は凸凹になる。内面には轆轤痕が残る。色調は外面が橙5YR 6/6、内面が明赤褐2.5YR 5/6を呈す。 | 墓内 |
| | 5 | | 壺 | 13.7<br>31.6<br>10.2 | Ⅱ－a | 口縁部は方形で逆Ｌ字状を呈し、頸部の形成は明瞭である。肩部には１条の沈圏線を施す。外面は全体的に丁寧な器面調整だが、底部に削り痕が残る。釉がかかる。内面は轆轤痕が残る。色調は内外面とも暗赤褐2.5YR 3/4を呈す。 | 墓庭<br>石積み |
| | 6 | | 壺 | 17.0<br>40.4<br>15.0 | Ⅱ－b | 口縁部は方形で逆Ｌ字状を呈し、頸部の形成は明瞭である。口縁部に１条の沈圏線、肩部には２条の沈圏線を施す。頸部と肩部の間に判をつける。外面は全体的に丁寧な器面調整だが、削り痕がやや残る。また部分的に火ぶくれしていて凸凹している。内面は轆轤痕が残る。色調は外面がにぶい黄褐10YR 4/3、内面が赤褐2.5YR 4/6を呈す。白色粒を含む。 | 墓庭<br>石積み |
| | 7 | | 徳利 | －<br>－<br>8.7 | Ⅰa | 頸部に１条、肩部に２条の沈圏線を施す。外面は轆轤痕がやや残り、所々アバタ状を呈する。内面には轆轤痕が残る。釉が施されていたが、剥げている。色調は外面が暗赤褐2.5YR 3/3、内面が褐灰5YR 4/1を呈す。 | 墓外 |
| | 8 | | 徳利 | －<br>－<br>9.8 | Ⅱa | 肩部に７条の沈線を施す。外面は丁寧な器面調整だが、底部に削り痕が残る。色調は外面が暗赤褐5YR 3/2、内面がにぶい赤褐2.5YR 4/3を呈す。白色粒を含む。 | 墓内 |
| 図版65 | (43) | | 壺 | － | － | 蝶形の耳付の胴部片である。内面には轆轤痕がやや残る。色調は外面が暗赤褐2.5YR 3/4、にぶい赤褐2.5YR 4/3、内面が灰黄褐10YR 4/2を呈す。 | 墓内 |
| | (44) | | 甕 | － | － | 頸部と肩部の境に２条の沈圏線、肩部に６条の沈圏線を施しその沈圏線間には円盤状貼付文、波状の沈線を施す。色調は外面が暗赤褐2.5YR 3/3、内面が明赤褐2.5YR 5/6を呈す。 | 墓西 |
| | (45) | | 水注 | － | － | 水注の把手と思われる。色調は内外面とも暗赤褐2.5YR 3/2を呈する。 | 墓西 |
| 第62図<br>図版66 | 9 | 沖縄産<br>施釉<br>陶器 | 碗 | 13.8<br>6.3<br>6.6 | Ⅰ | 直口口縁の灰釉碗。浸し掛けにより、口縁部から胴下半部まで施釉する。底部から段を持ち、斜めに直線的に立ち上がる器形である。内底面および畳付けに砂目が付着する。素地は灰黄色。 | 墓庭<br>石積み |
| | 10 | | 碗 | 13.2<br>6.1<br>6.9 | Ⅱ | 直口口縁の灰釉碗。浸し掛けにより、口縁部から胴下半部まで施釉する。高台を斜めに成形し、段を持ってやや丸みを帯びて立ち上がる器形である。素地は灰白色。 | 墓西 |
| | 11 | | 碗 | 13.4<br>6.0<br>6.7 | Ⅲ－a | 直口口縁の灰釉碗。浸し掛けにより、口縁部から胴下半部まで施釉する。高台から口縁部までほぼ直線に立ち上がる器形である。外面２箇所に鉄釉で草花文とその上下にそれぞれ1条の圏線を施す。内底面に鉄釉で丸描き文を施し、内底面および畳付けには砂が多く付着する。外面には別固体の口縁部が溶着している。素地は灰白色。 | 墓西 |
| | 12 | | 碗 | 13.2<br>6.9<br>6.8 | Ⅳ | 直口口縁碗。底部から段を持って立ち上がる器形である。鉄釉を単掛けする。浸し掛けによって、口縁部から胴下半部まで施釉。素地はにぶい黄色。 | 墓西 |
| | 13 | | 碗 | 12.8<br>6.5<br>5.8 | Ⅴ | 外反口縁碗。白化粧に透明釉を施す。内底面は蛇の目釉剥ぎで、畳付けも釉剥ぎする。貫入が見られる。素地は浅黄色。 | 墓西 |
| | 14 | | 碗 | 13.2<br>6.2<br>6.5 | Ⅵ | 外反口縁碗。白化粧に透明釉を施す。外面２箇所には線彫りで文様を施し、鉄釉で塗布。内底面は蛇の目釉剥ぎを施し畳付けに耐火土が付着する。貫入が見られる。素地は浅黄色。 | 墓西 |

## 第38表　21号墓・21号墓西出土遺物観察一覧 2

単位：cm

| 図番号<br>図版番号 | 番号 | 種類 | 器種 | 口径<br>器高<br>底径 | 分類 | 観察事項 | 出土地 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 第62図<br>図版66 | 15 | 沖縄産<br>施釉<br>陶器 | 小碗 | 8.4<br>4.3<br>4.3 | Ⅱ | 外反口縁の小碗。外面を面取りし、底部から段を持って立ち上がる器形。白化粧に透明釉を施す。内底面は蛇の目釉剥ぎする。畳付けは釉剥ぎし、わずかに耐火土が付着する。細かい貫入が見られる。素地は淡黄色。 | 墓西 |
| | 16 | | 小碗 | 9.7<br>4.5<br>4.3 | Ⅲ | 外反口縁の小碗。腰部に丸みを持って立ち上がる器形。外面は黒色釉、内面は灰釉の掛け分け。高台脇まで施すが濃淡のムラがあり露胎している部分もある。内底面は蛇の目釉剥ぎを施す。高台の成形は丁寧である。素地は黄灰色。 | 墓西 |
| | 17 | | 小碗 | 9.3<br>4.8<br>4.1 | Ⅴ | 外反口縁の小碗。腰部に丸みを持って立ち上がる器形。外面は飴色釉、内面は白化粧に透明釉?の掛け分けで、口縁部に鉄釉を流し掛ける。内底面は蛇の目釉剥ぎを施し畳付けには耐火土が付着する。高台内は露胎する。素地は灰白色。 | 墓内 |
| | 18 | | 小碗 | 9.3<br>4.6<br>3.8 | Ⅵ | 内彎口縁の小碗。丸みを帯びた器形。灰釉を高台脇まで施し高台は露胎する。内底面に砂が付着する。高台の成形は丁寧である。素地は黄灰色。 | 墓西 |
| 第63図<br>図版67 | 19 | | 鉢 | 31.3<br>—<br>— | — | 口縁部は強く外反する。外面は光沢のある鉄釉を施し口唇部および内面は白化粧に透明釉を施す。内面には貫入が見られる。素地は浅黄色。 | 墓西 |
| | 20 | | 急須 | 5.6<br>—<br>— | — | 外面と、内面の一部に灰釉を施す。内面の頸部付近に飛鉋、外面には象嵌手法による線彫りを施す。三角状の把手にも線彫りする。腰部から下は欠損する。注口の接続部の孔は２孔穿つ。素地はにぶい黄橙色。 | 墓外<br>石積み |
| | 21 | | 酒器 | —<br>—<br>8.0 | — | 「カラカラ」と呼ばれる酒器。高台脇から斜めに段をなして腰部で稜を持って垂直に立ち上がり、さらに胴上面で湾曲する器形である。外面の肩部から胴部にかけて縦位の刻文を施し、飴釉を高台脇まで施釉するが一部に黒点が見られる。高台の成形は丁寧で轆轤痕が明瞭に残る。高台は浅い内削りで高台内には砂目が付着。素地は灰色。 | 墓西 |
| | 22 | | 瓶 | —<br>—<br>7.2 | 徳利 | 腰部の下部に最大径を持つ。外面を飴釉を高台脇まで施釉するが畳付け、高台内は露胎する。素地はにぶい橙色。 | 墓西 |
| | 23 | | 甕 | 11.2<br>21.5<br>10.9 | 油甕 | 「アンダーガーミー(油甕)」と呼ばれる四耳壺。肩部に３条の沈圏線を巡らせて胴部には砂が付着する。黒色釉を施し口唇部は釉剥ぎする。内底面、高台は露胎するが高台内は施釉する。濃淡のムラがある。畳付けおよび高台内に粗い砂粒が多量に付着する。素地は淡黄色。 | 墓西 |
| 第64図<br>図版68 | 24 | | 油壺 | —<br>—<br>4.2 | Ⅰ | 丸みのある器形。外面に鉄釉を腰部下部まで施釉する。外底は上底状を呈する。やや重量感がある。素地は灰黄色。 | 墓内 |
| | 25 | | 油壺 | —<br>—<br>4.1 | Ⅰ | 丸みのある器形。外面に鉄釉を腰部まで施釉する。素地は浅黄色。 | 墓西 |
| | 26 | | 油壺 | —<br>—<br>6.4 | Ⅱ | やや肩の張る器形。外面は黒釉を総釉するが、濃淡のムラが見られる。畳付けは耐火土が付着する。素地は灰黄色。 | 墓内 |
| | 27 | | 油壺 | —<br>—<br>3.6 | Ⅲ | 胴部が扁平な器形。腰部まで灰釉を施す。素地は灰黄色。 | 墓西 |
| 図版68 | (46) | | 蓋 | — | — | 急須の蓋。蓋上面に白化粧と光沢のある瑠璃釉を施釉する。素地は淡黄色。(47) とセットか。 | 墓内 |
| | (47) | | 急須 | — | — | 腰部からほぼ垂直に立ち上がり、肩部で稜をもって折れる。白化粧を施し光沢のある瑠璃釉を足部脇まで施釉する。内面は透明釉を施す。注口を根元から欠損し、注口の接続部の孔は２孔穿つ。把手は三角形状で３足で角状の足を貼付する。素地は淡黄色。(46) とセットか。 | 墓内 |
| | (48) | | 香炉 | — | — | 白化粧を施し外面の足部脇まで光沢のある瑠璃釉を施釉する。３足で角状の足を貼付する。素地は淡黄色。 | 墓西 |
| 第64図<br>図版69 | 28 | 本土産<br>陶器 | 土瓶 | 13.3<br>11.9<br>18.1 | — | 灰オリーブ色釉を内外面に施釉。素地は黄褐色でやや細かく、砂粒を含む。薩摩産。 | 墓西 |
| | 29 | | 瓶 | 2.9<br>12.5<br>4.8 | — | 暗オリーブ色釉を口縁部内面～外面腰部まで施釉。素地は鈍褐色でやや細かく砂粒を含む。外底に陰圏線。轆轤成形。薩摩産。 | 墓西 |
| 図版69 | (49) | 本土産<br>陶磁器 | 湯呑 | 6.5<br>4.5<br>4.1 | — | 灰白色釉を全面に施釉後、畳付を釉剥ぎ。素地は白色で緻密。外面に折枝文。 | 墓内 |
| | (50) | | 湯呑 | 7.2<br>5.8<br>3.6 | — | 灰白色釉を全面に施釉後、畳付を釉剥ぎ。素地は白色で緻密。外面に草文。瀬戸・美濃産か。 | 墓内 |

## 第38表　21号墓・21号墓西出土遺物観察一覧 3

単位：cm

| 図番号<br>図版番号 | 番号 | 種類 | 器種 | 口径<br>器高<br>底径 | 観察事項 | 出土地 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 図版69 | (51) | | 土瓶 | 7.8<br>8.6<br>7.6 | 淡黄色釉を内外面に施釉。外底は露胎。全体に貫入。素地は灰白色で細かい。外面に草花文＋文字。外底に「マル万147」銘。口縁に鉄製把手？付着。鋳込み成形か。万古産。 | 墓庭<br>石積み |
| | (52) | | 碗 | 11.8<br>5.7<br>4.6 | 灰白色釉を全面に施釉後、畳付を釉剥ぎ。素地は白色で緻密。外面に赤と緑で圏線＋鳥文か。内面に使用痕。瀬戸・美濃産。 | 墓内 |
| | (53) | | 小鉢 | 11.3<br>6.1<br>5.7 | 透明釉を全面に施釉後、畳付を釉剥ぎ。素地は白色で緻密。内面に梅花文＋青海波文＋俳句。 | 墓内 |
| | (54) | | 蓋 | — | 茶器の蓋。透明釉を全面に施釉後、畳付を釉剥ぎ。素地は白色で緻密。外面にゴム印で籠目文。瀬戸・美濃産か。 | 墓庭<br>石積み |
| | (55) | | 碗 | 11.6<br>5.3<br>4.9 | 透明釉を全面に施釉後、畳付を釉剥ぎ。素地は白色で緻密。内底に目跡。型紙摺で外面に福・寿字。砥部産か。 | 墓西 |
| | (56) | | 碗 | 11.7<br>6.3<br>4.9 | 透明釉を全面に施釉後、畳付を釉剥ぎ。素地は灰白色で緻密。内底に目跡。型紙摺で内外面に福・寿字、内底に不明な文様。砥部産か。 | 墓西 |
| 図版70 | (57) | | 碗 | 11.4<br>6.1<br>3.9 | 透明釉を全面に施釉後、畳付を釉剥ぎ。素地は白色で緻密。外面に吹き絵で草花文。鋳込み成形。瀬戸・美濃産。 | 墓内 |
| | (58) | | 碗 | 11.4<br>5.5<br>4.3 | 透明釉を全面に施釉後、畳付を釉剥ぎ。素地は白色で緻密。外面に小槌文。鋳込み成形。肥前産。 | 墓内 |
| | (59) | | 碗 | 10.9<br>5.4<br>3.9 | 透明釉を全面に施釉後、畳付を釉剥ぎ。素地は白色で緻密。外面に捻花文。肥前産か。 | 墓内 |
| | (60) | | 碗 | 11.3<br>5.4<br>4.1 | 緑色釉を全面に施釉後、畳付を釉剥ぎ。素地は灰白色で細かい。内底に使用痕。瀬戸・美濃産。 | 墓庭<br>石積み |
| | (61) | | 小碗 | 8.6<br>3.9<br>3.0 | 透明釉を全面に施釉後、畳付を釉剥ぎ。素地は白色で緻密。内外面に圏線。内底に使用痕。肥前産。 | 墓西 |
| | (62) | | 小碗 | 8.4<br>4.7<br>3.7 | 透明釉を全面に施釉後、畳付を釉剥ぎ。素地は白色で緻密。外面に連続的な文様。鋳込み成形か。肥前産。 | 墓内 |
| | (63) | | 小碗 | 8.0<br>—<br>— | 透明釉を両面に施釉。素地は白色で緻密。外面に銅版転写で樹木文。 | 墓外 |
| | (64) | | 小杯 | 6.2<br>2.5<br>2.5 | 透明釉を全面に施釉後、畳付を釉剥ぎ。素地は白色で緻密。畳付に砂粒が付着。内面に吹き絵で桜花文。瀬戸・美濃産。 | 墓口<br>Ⅲ層 |
| | (65) | | 小杯 | 5.0<br>2.8<br>2.0 | 透明釉を全面に施釉後、畳付を釉剥ぎ。素地は白色で緻密。外面に草花文。鋳込み成形。瀬戸・美濃産。 | 墓内 |
| | (66) | | 小杯 | 5.0<br>2.8<br>2.0 | 透明釉を全面に施釉後、畳付を釉剥ぎ。素地は白色で緻密。外面にゴム印で折枝文。鋳込み成形。瀬戸・美濃産か。 | 墓庭<br>石積み |
| | (67) | | 湯呑 | 6.8<br>7.7<br>4.3 | 灰白色釉を内外面に施釉し畳付～高台内面は露胎。素地は白色で緻密。外面に竹文。肥前産。 | 墓内 |
| | (68) | | 湯呑 | 7.2<br>6.1<br>5.6 | 透明釉を全面に施釉後、畳付を釉剥ぎ。素地は白色で緻密。外面に銅版転写で山水＋建物＋人物文。瀬戸・美濃産。 | 墓内 |
| 第65図<br>図版70 | 30 | 中国産<br>染付 | 碗 | 13.9<br>5.4<br>7.1 | 明緑灰色釉を内面胴部～外面腰部、内外底面に施釉。全面に細かい貫入。素地は灰白色で細かい。外面に簡略化した草文か。福建・広東系。 | 墓西 |
| 図版70 | (69) | 中国産<br>褐釉<br>陶器 | 壺 | — | オリーブ褐色釉を外面に施釉。素地は灰黄色で細かく、砂粒や白色鉱物を含む。 | 墓外<br>石積み |
| 第65図<br>図版71 | 31 | 簪 | — | — | 青銅製品。六角花型の男性用本簪。完形。全長：11.1cm、花径：1.95cm、花厚：0.3cm、首長：1.4cm、首幅：0.4cm、ムディ長:1.7cm、ムディ幅：0.3cm、竿長：7.7cm、竿幅：0.5cm、重量：17.4g。 | 墓西 |
| | 32 | | — | — | 青銅製品。匙型の女性用本簪。完形。全長：15.1cm、カブ長：1.8cm、カブ縦径：1.5cm、カブ横径：1.5cm、カブ厚：0.1cm、竿長：13.6cm、竿幅（上）：0.35cm、竿幅（下）：0.4cm、重量：11.1g。 | 墓西 |

## 第38表　21号墓・21号墓西出土遺物観察一覧 4

単位：cm

| 図番号<br>図版番号 | 番号 | 種類 | 器種 | 口径<br>器高<br>底径 | 分類 | 観察事項 | 出土地 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 第65図<br>図版71 | 33 | 簪 | － | － | － | 青銅製。耳かき型の副簪。完形。全長：16.25cm、カブ長：1.6cm、カブ縦径：1.5cm、カブ横径：0.4cm、カブ厚：0.1cm、竿長：14.75cm、竿幅（上）：0.2cm、竿幅（中）：0.2cm、重量：5.13 g。 | 墓西 |
| | 34 | 青銅製品 | 日用品 | － | 毛抜き | 手頃な青銅製の板材（幅5.5～7.5mm、厚さ0.7mm）を折り曲げて製作された毛抜きであるが先端部の刃部の幅（5.5mm と6.4mm）が一致しない。毛抜きの刃は、二カ所とも研磨が外側から主に実施された為、片刃的両刃となる。刃部は磨滅している。残存長33.3mm を測る。重量3.1 g。 | 墓内 |
| 図版71 | (70) | | 調度金具 | － | 調度品か道具の一部 | 調度品（飾り金具か）や用途不明の道具の部品の一部。平面形が隅丸長方形状で、縁辺部はすべて内側に折り曲げられている。中央には扁楕円形の孔（長軸8.1mm、短軸4.1mm）を穿孔する。この孔の左右には小孔（直径1mm）が二カ所穿たれているが、左側の孔は塞がっている。サイズは縦11.6mm、横42.0mm、厚さ0.3mm を測る。重量1.66 g。 | 墓内 |
| | (71) | | 履物 | － | 被甲<br>履物類<br>足袋類<br>足袋<br>の金具 | コハゼ足袋、若しくは地下足袋の金属製の金具（ホック）。金属製の金具は「小鉤（こはぜ）」（甲馳、甲鉤、甲板、牙籤）とも称される。足袋の小鉤を受け糸（または掛け糸）と呼ばれる糸のループに引っ掛けて留める方式は江戸後期から明治前期にかけて普及。当該、製品は足袋に糸止めの固定箇所が欠落する。小鉤は歪な半楕円形で縁辺部で素材を玉縁状に微弱に肥厚させるが、肥厚部は折り曲げて裏面の縁辺部で圧着して仕上げている。縦11.4 mm、横13.1 mm、肥厚部の厚さ0.6 mm、素材の厚さ0.1 mm、重量0.22 g。 | 墓西 |
| | (72) | | 調度金具 | － | 引手金具（把手） | 調度品の引き出しの引手金具。三葉文の紐金具で鋳型成形とみられる。紐金具の両端の先端部は横ずれや金具の外れなどを防止する目的を兼ねて歪な球体状に膨らんでいる。把手を再利用した事を示す固定用の針金が二カ所で確認できる。最大幅（外側43.1mm、内側38.3mm）、最大縦24.6mm、厚さ1.8mm、両端の球体の厚さ2.6mm、重量4.26 g。 | 墓西 |
| | (73) | 鉄製品 | 調度金具 | － | 鉤手金具 | 壁板などに固定して吊り下げる為に使用した鉤手金具とみられる。鉤の先端部分は丸みを持たせて半円形状に成形されている。表裏面とも錆で覆われている。壁板などへの固定用の釘孔（直径2.8mm）が二カ所で確認できるが孔は錆で塞がっている。縦（全体長43.8mm、鉤手長30.8mm）、横（最大幅23.8mm、鉤手幅20.3mm）、素材の厚さ（2.4mm）、鉤手部分での全体的な厚さ10.6mm、重量14.48 g。 | 墓庭<br>石積み |
| | (74) | | 調度金具 | － | 引手金具<br>受け金具 | 板材などに打ち込んで固定した飾り金具付きの受け金具。座金具は花弁九枚で構成され、中央に四角孔（一辺が7.8mm を推定）が穿たれ、この孔内には二股に割れた環状金具が入っいる。環状金具は花弁の座金具を抜いて途中で外側に折り曲げて広げている。花弁座金具の内面から環状金具の屈曲部の折れた箇所までの距離は10.0mm を測ることから板材の厚みは1cm 程度であったようである。花弁金具の裏面には板材が鉄錆によって置換されている。環状金具の環のサイズ（外径横15.4mm、外径縦15.7mm、内径横5.9～縦7.8mm、環の厚み3.8mm と幅7.5mm）、環状金具の縦3.39cm と横4.03cm、重量10.09 g。 | 墓西 |
| | (75) | 金属製品 | ヤカン | 8.6<br>10.3<br>12.5 | ヤカンの蓋と身部 | アルミ製のヤカン。蓋と身部が密着している状態にある。把手は青銅製の針金（直径2.5 mm）でもって代用する。蓋には撮みを固定した孔は当初の孔よりも拡大している。また、人為的に釘などで開けられた孔が二カ所確認できる。蓋甲の丸味は人為的に潰され平坦となる。側面観は隅丸長方形状で胴部に注ぎ口がある。口縁部は外側に折り返して玉縁状の肥厚を作る。把手の根本を固定する逆さ「T」の字状の金具は肩部に直径4.5～4.7 mm の丸鋲を二個で固定している。把手の稼働部分の孔の直径は4.8 mmを測るが、注口側の孔は変形して歪な楕円形となる。重量141.0 g。 | 墓内 |
| 第65図<br>図版71 | 35 | 煙管 | 雁首 | － | Ⅱ－C | 土製。整形は粗く、外面に線状痕。火皿に煤付着。火皿径1.4cm、小口径［外］2.2［内］1.2cm、長さ［横］4.7cm、重量2.94 g。 | 墓西 |
| | 36 | | 雁首 | － | Ⅱ－E | 施釉陶器製。灰白色釉を施釉し小口部は露胎。全面に細かい貫入。肩部に菱形文を陰刻。火皿径［外］1.7［内］1.3cm、小口径［外］1.8［内］1.1cm、長さ［横］3.4cm、重量11.4 g。 | 墓西 |
| | 37 | | 雁首 | － | Ⅱ－D(a) | 無釉陶器製。縦断面八角形。上面に文様？を陰刻。全面に線状痕。火皿径［外］1.95［内］1.25cm、小口径［外］2.55［内］1.1cm、長さ［横］4.6cm、重量17.5 g。 | 墓西 |

## 第38表　21号墓・21号墓西出土遺物観察一覧 5

単位：cm

| 図番号<br>図版番号 | 番号 | 種類 | 器種 | 口径<br>器高<br>底径 | 分類 | 観察事項 | 出土地 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 第65図<br>図版71 | 38 | 煙管 | 雁首 | － | Ⅰ－A(a) | 石製。側面～底面に紐通し。全面に線状痕。外面に煤付着。火皿径［外］2.5［内］1.75cm、小口径1.1cm、紐通し孔径0.5～0.8cm、長さ［縦］3.0cm、重量23.3ｇ。 | 墓内 |
| | 39 | | 雁首 | － | Ⅱ－F | 銅製。肩部は縦断面六角形。上面に接合部。肩部内に羅宇が残存。火皿径［外］1.1［内］0.9cm、小口径［外］1.1［内］0.9cm、長さ［横］5.3cm、重量14.1ｇ。 | 墓内 |
| 図版71 | (76) | | 雁首 | － | Ⅱ－F | 銅製。側面に接合部。肩部内に羅宇が残存。小口径［外］1.1［内］0.9cm、長さ［横］(5.7)cm、重量(7.5)ｇ。 | 墓西 |
| | (77) | | 雁首 | － | Ⅱ－F | 銅製。側面に接合部。肩部に羅宇が残存。小口径［外］0.9［内］0.75cm、長さ［横］(4.9)cm、重量(10.9)ｇ。 | 墓西 |
| 第65図<br>図版71 | 40 | | 吸口 | － | Ⅱ－F | 銅製。側面に接合部。肩部内に羅宇が残存。全体的に変形。長さ［横］(3.9)cm、重量3.83ｇ。 | 墓西 |
| | 41 | | 吸口 | － | Ⅱ－F | 銅製。側面に接合部。肩部内に羅宇が残存。口付径［外］0.8［内］0.45cm、小口径［外］1.3［内］0.9cm、長さ［横］6.6cm、重量10.5ｇ。 | 墓西 |
| 図版71 | (78) | プラスチック製品 | 櫛 | － | － | 重量7.59ｇ。横幅14.85cm。柄縦幅1.71cm。厚さ0.63cm。柄は弓状。柄の中央に菱形が彫られ中に「K」の文字が書かれている。 | 墓西 |
| | (79) | | 櫛 | － | － | 重量9.96ｇ。横幅15.2cm。柄縦幅1.71cm。厚さ0.4cm。<br>柄は弓状。黒色。柄の中央に「美鳩」と鳩のロゴマークが彫られている。 | 墓内 |
| | (80) | | － | － | － | 重量0.95ｇ。縦幅7.4cm。横幅2.0cm。太さ0.12cm。<br>赤色。細く、柔らかいプラスチックを素材にしている。ヘアピン？ | 墓西 |
| | (81) | | ボタン | － | ４つ穴<br>ボタン | 重量0.32ｇ。厚さ0.2cm。直径1.1cm。孔径0.2cm。<br>白色。表面の紐穴周囲を丸い凸が一周する。 | 墓西 |
| | (82) | | 碗 | 12.5<br>5.2<br>4.9 | － | 重量62.94ｇ。漆塗。器素材は木粉と樹脂等の材料を型で成型した合成漆器。表面が所々凹になり、漆がはがれている。中国製？ | 墓内 |
| 第65図<br>図版71 | 42 | 玉 | － | － | － | 直径0.45cm、高さ0.4cm、孔径0.13cm、重量0.097ｇ。 | 墓西 |
| 図版72 | (83) | 瓦 | 平瓦 | － | － | 重量55.7ｇ。厚さ1.48cm、横幅6.8cm、縦幅5.6cm。明朝系瓦。筒部分の右狭端片。凹面に布目痕あり。胎土に雲母が混じる。凸面に整形痕が見られる。全体的に平たく、瓦端部分が凹面に沈んでいる事から、分割の際、定規竹等の工具を使い木骨の上から分割したと思われる。断面は粗い。 | 墓前<br>石積み |
| | (84) | | 平瓦 | － | － | 重量29.3ｇ。厚さ1.43cm、横幅5.0cm、縦幅4.2cm。明朝系瓦。広端部中央片。指２本の凹線が横走している。表面に布目痕が残る | 墓前<br>石積み |
| | (85) | レンガ | － | － | － | 重量177.9ｇ。厚さ5.542cm、横幅6.2cm。胎土に雲母が混じる。<br>平たい面に整形痕あり。 | 墓前<br>石積み |
| | (86) | ガラス製品 | 瓶 | 2.5<br>28.9<br>6.8 | a | キリンビールの瓶。肩部に「キリンビール　登録（ＫＢの組み合わせ）商標」、底面に「６」。色調は茶。王冠栓。 | 墓内 |
| | (87) | | 瓶 | 2.6<br>22.7<br>5.7 | a | 大日本麦酒株式会社の瓶。肩部に「(DNB の組み合わせ)」、底部近くに「大日本麦酒株式会社製造（○に中点)」、底面に「(○に中点)」。色調は緑。王冠栓。 | 墓西 |
| | (88) | | 瓶 | 2.2<br>22.4<br>6.4 | a | 大日本麦酒株式会社の瓶。肩部に「登録（DNB の組み合わせ）商標」、底部近くに「大日本麦酒株式会社製造（○に中点)」、底面に「13」。色調は緑。王冠栓。 | 墓西 |
| | (89) | | 瓶 | －<br>－<br>5.8 | a | 大日本麦酒株式会社の瓶。底部近くにサンドブラストで「大日本麦酒株式会社製造　登録（○に中点）商標」。色調は緑。王冠栓か。 | 墓内 |
| | (90) | | 瓶 | 2.3<br>23.0<br>5.9 | a | 社名等不明の瓶。酒瓶か清涼飲料の瓶。色調は緑。王冠栓。接合痕が弱く残る。 | 墓内 |
| | (91) | | 瓶 | 2.5<br>22.8<br>6.5 | b | 布引鉱泉所の瓶。底部近くに「ヌノビキ（ダイヤ状のマーク）シトロン（Ｕを２つ組み合わせる)」。色調は緑。王冠栓。接合痕が残る。 | 墓内 |
| | (92) | | 瓶 | 2.5<br>19.6<br>5.8 | b | コカコーラの瓶。胴部に「COCA COLA TRADE-MARK」、底部近くに「25（不明のマーク？）45」。色調は透明。王冠栓。 | 墓内 |

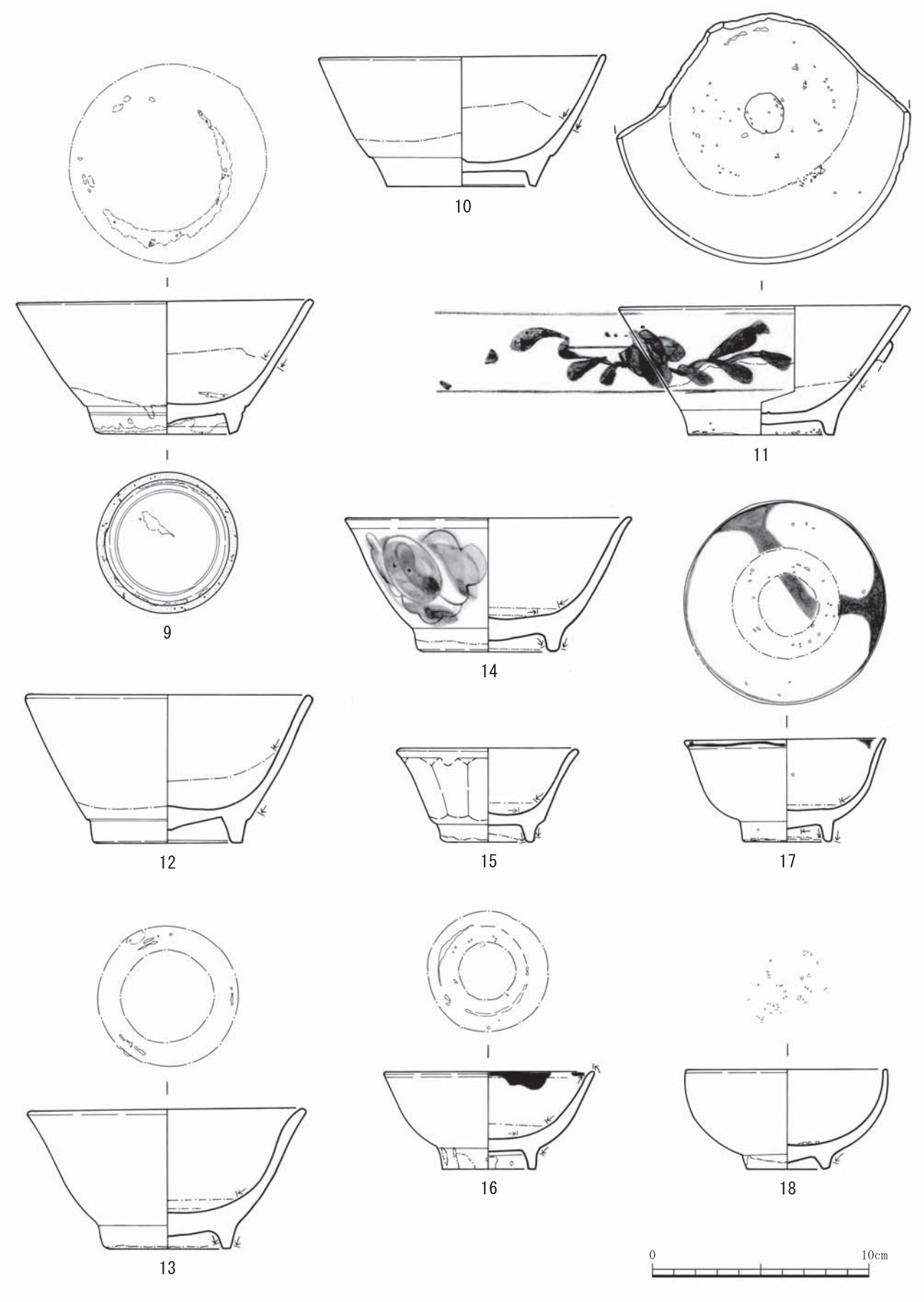
## 第38表　21号墓・21号墓西出土遺物観察一覧 ６

単位：cm

| 図番号<br>図版番号 | 番号 | 種類 | 器種 | 口径<br>器高<br>底径 | 分類 | 観察事項 | 出土地 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 図版72 | (93) | ガラス製品 | 瓶 | 0.9<br>9.9<br>2.8 | c | おそらくオシドリ椿香油の瓶。底面に「オシドリ」。色調は透明。ネジ栓。接合痕が残る。 | 墓内 |
| | (94) | | 瓶 | 1.9<br>11.8<br>4.5、3.1 | d | 社名等不明の薬瓶。胴部に目盛り（100 ml）。色調は透明。栓はキャップか。接合痕が残る。 | 墓内 |
| | (95) | | 瓶 | 1.9<br>9.2<br>3.8 | d | 社名等不明の薬瓶。肩部に「50 ML　60 ML」、底面に「NEUTRAGLAS N-SIA（六角形内にK）U.S.A.Ⅱ」。色調は透明。栓はキャップか。接合痕が弱く残る。 | 墓内 |
| | (96) | | 瓶 | 1.9<br>12.1<br>4.8 | d | 社名等不明の瓶、おそらく薬瓶。底面に「７」。色調は茶。ネジ栓。 | 墓内 |
| | (97) | | 瓶 | 2.7<br>28.0<br>7.1 | e | 社名等不明の瓶。おそらく酒瓶。色調は淡い青。機械栓。底面はキック状。 | 墓内 |
| | (98) | | 瓶 | ―<br>―<br>4.8 | e | 社名等不明の瓶。清涼飲料の瓶か。色調は淡い緑。栓は不明。細かな気泡が見られる。口唇は意図的に打ち欠いたものか。 | 墓内 |
| | (99) | | コップ | 4.8<br>6.3<br>3.5 | ― | 小型のガラスコップ。色調は透明。 | 墓内 |

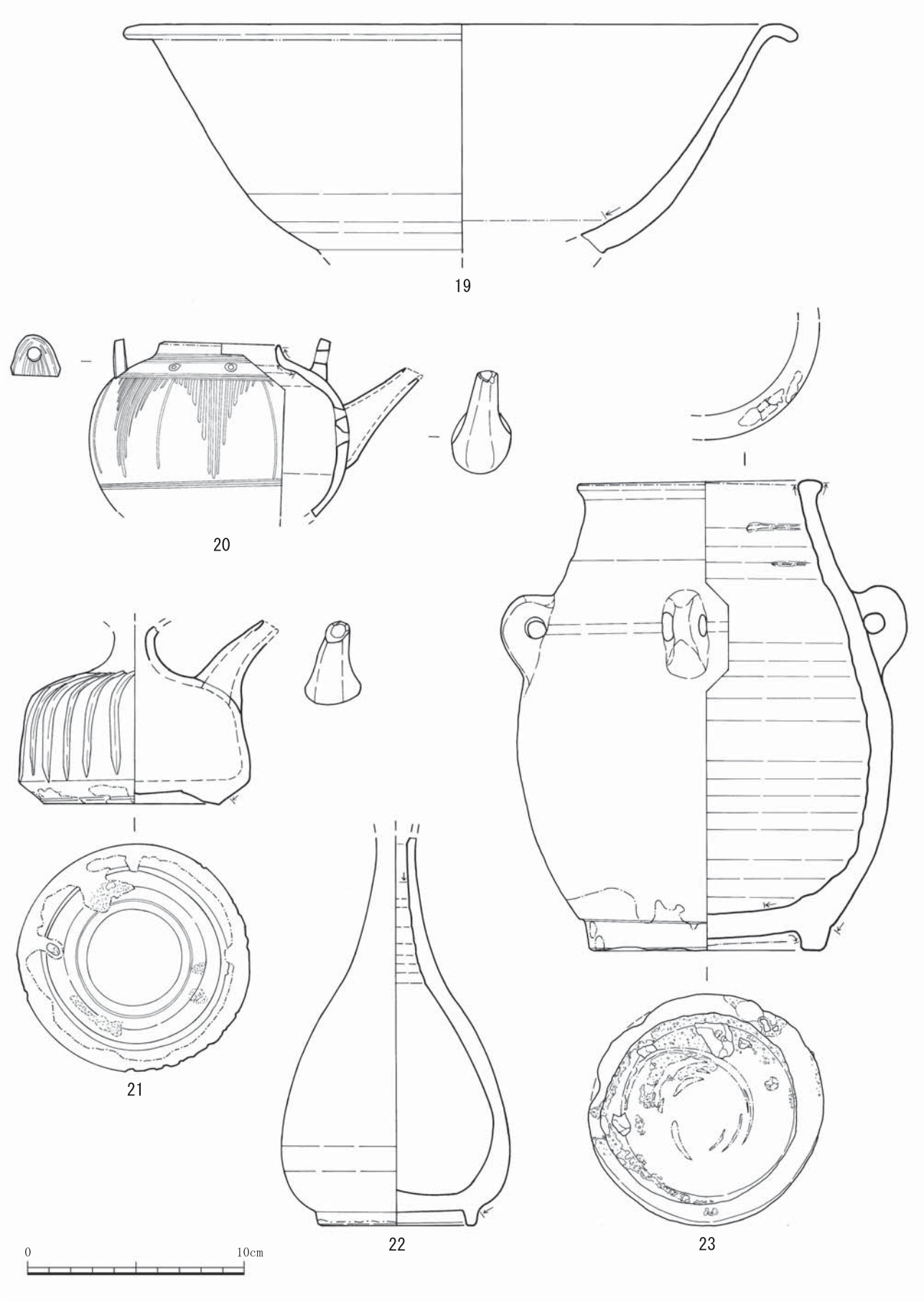
第61図　21号墓・21号墓西出土遺物①　土器（１・２）、沖縄産無釉陶器（３～８）

図版65　21号墓・21号墓西出土遺物①



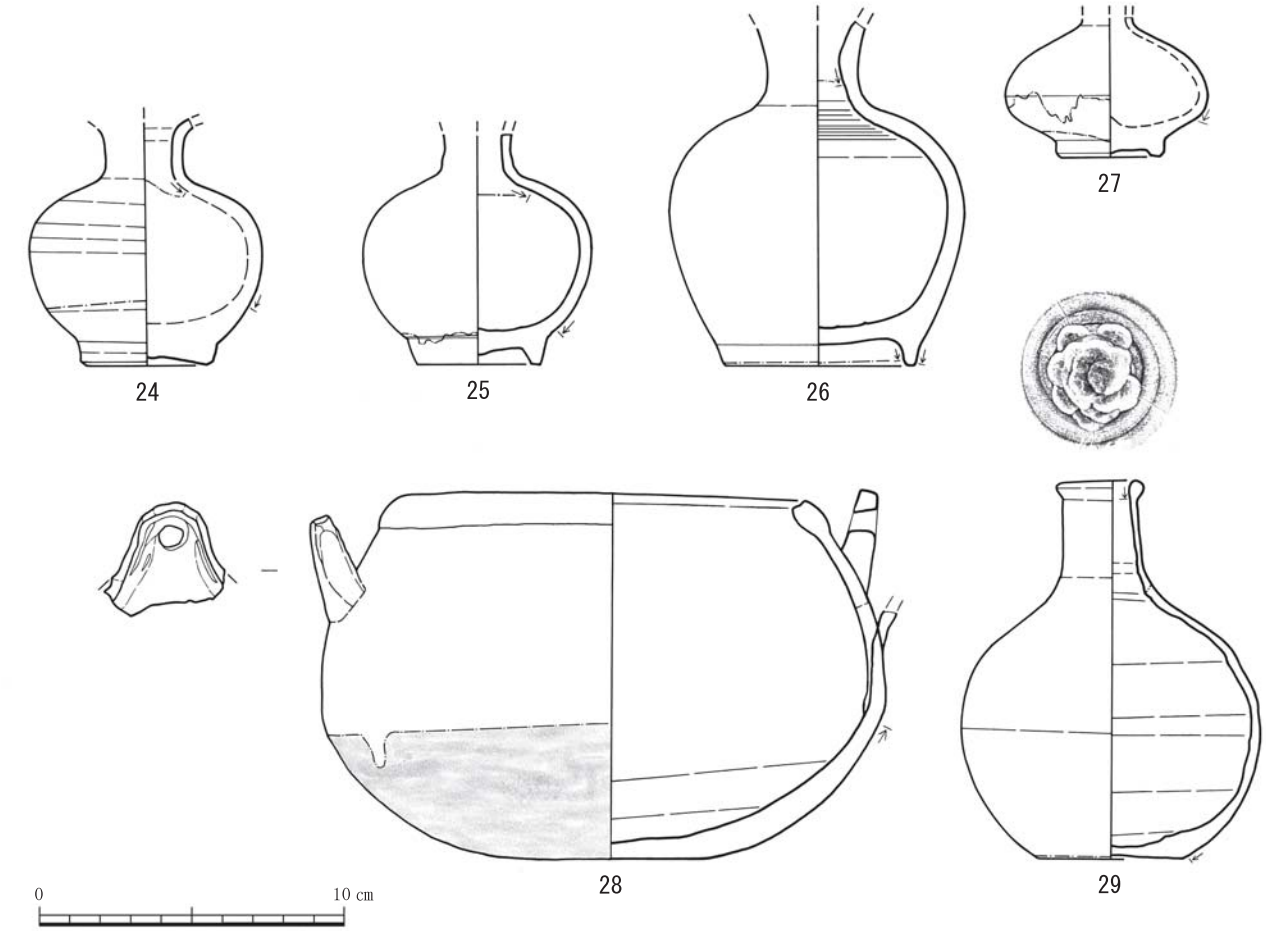

第62図　21号墓・21号墓西出土遺物②　沖縄産施釉陶器

図版66　21号墓・21号墓西出土遺物②




第63図　21号墓・21号墓西出土遺物③　沖縄産施釉陶器

図版67　21号墓・21号墓西出土遺物③

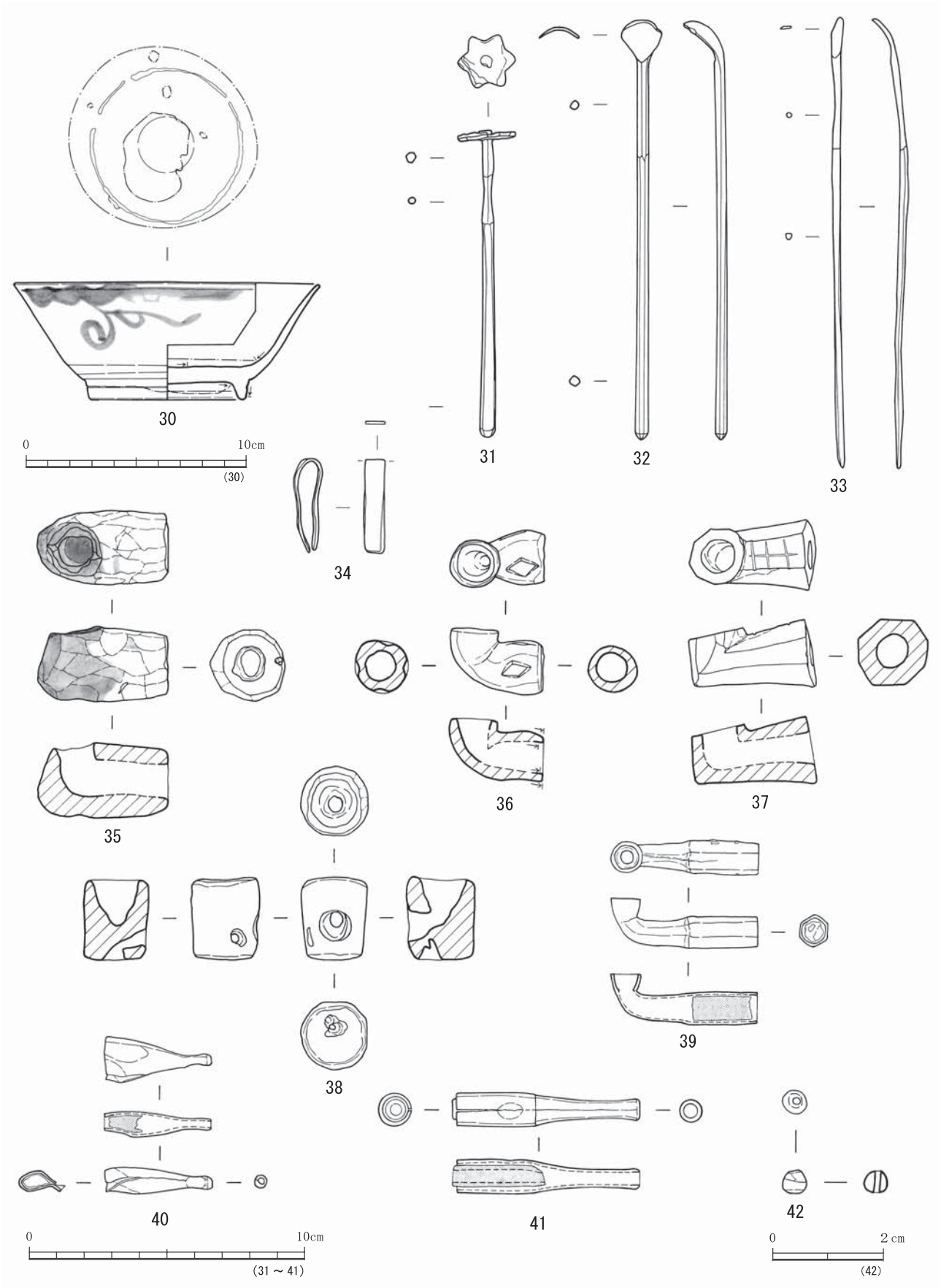



第64図　21号墓・21号墓西出土遺物④　沖縄産施釉陶器（24～27）、本土産陶器（28・29）

図版68　21号墓・21号墓西出土遺物④

図版69　21号墓・21号墓西出土遺物⑤

図版70　21号墓・21号墓西出土遺物⑥




第65図　21号墓・21号墓西出土遺物⑤　染付（30）、簪（31～33）、青銅製品（34）、煙管（35～41）、玉（42）

図版71　21号墓・21号墓西出土遺物⑦

図版72　21号墓・21号墓西出土遺物⑧

### 4　集石遺構

集石遺構はＡ面で３ヶ所確認した。いずれも雑然と石灰岩礫を集める程度である。

集石遺構１はもっとも大きなもので、一部は石列状になる。これを含めると上面観はＬ字状をなす。矩形内は平坦で、畑に伴う遺構とも考えたが、表土は薄く20～30㎝ほど掘り下げると岩盤に達する。矩形内を畑に用いたとすれば、耕作の障りになる礫を集めたものだろう。石列部分にトレンチを設け、表土から10㎝ほど埋まっているのを確認した。また、石列状になった部分（矩形）の外側は溝状にわずかながらくぼんでいた。

集石遺構２は直径約４×２ｍほどの楕円形で、荒焼が２点伴う。

集石遺構３は約４×３ｍほどの楕円形で、一部は石灰岩の露頭に積み上げる。

Ｂ面では大型の石組遺構を確認した。これは一辺が約６ｍ四方、高さが1.1～1.3ｍで、断面形は凸形に近い。この遺構は工事予定地の外にあるため、伐採のみの確認にとどめた。性格は不明だが形態の似るミヤーカも考えられる[1)]。石積みの上には荒焼（Ｌ字口縁の壺）片が数点あった。

### 5　台地上の試掘調査

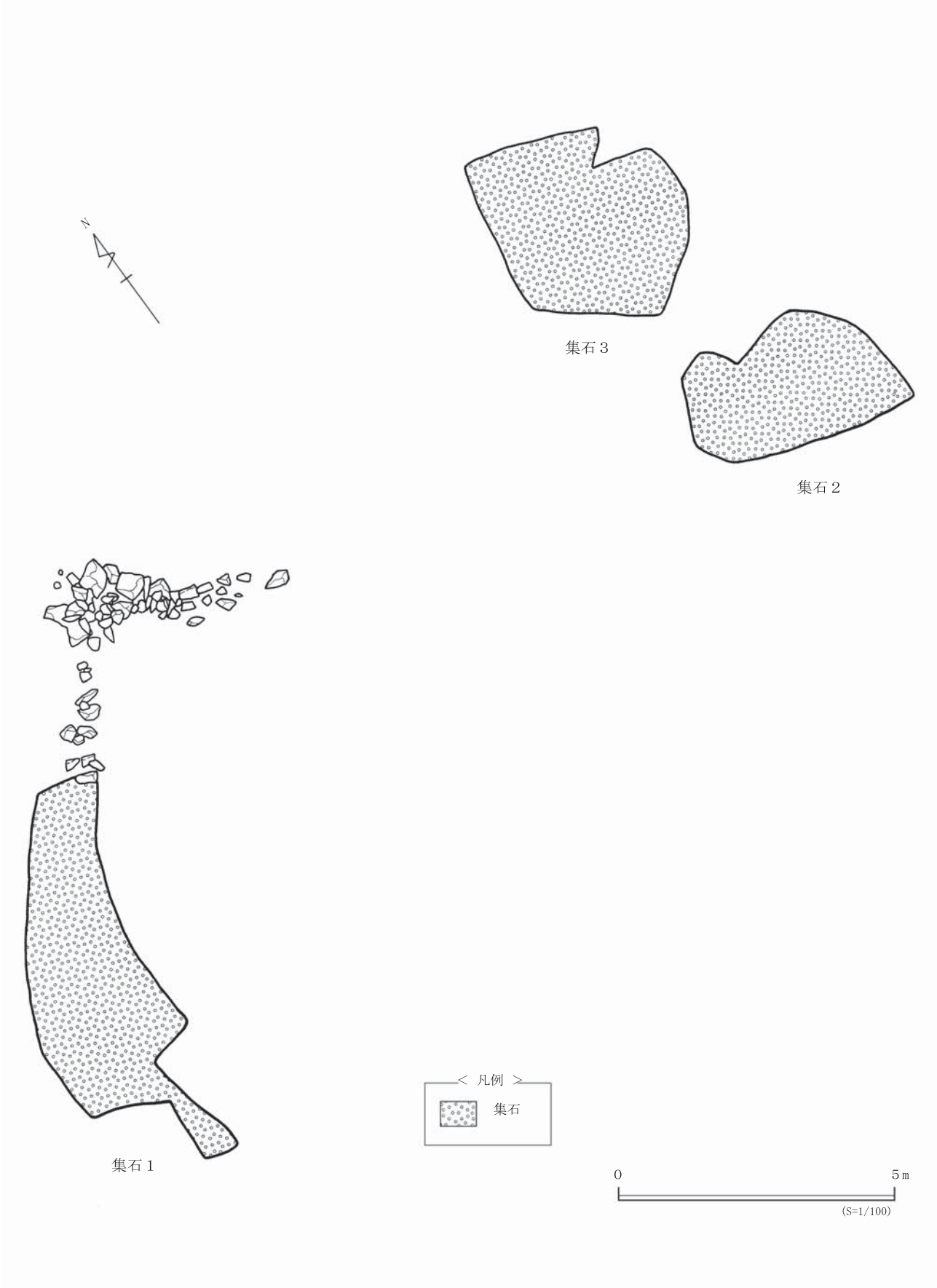
Ａ面での伐採中、土中より陶器片１点を確認した。これ以外に遺物は見あたらなかったため、台地上に試掘坑を設定して確認調査を行った。Ａ面にトレンチを３本（１～３トレンチ)、Ｂ面に２本（４・５トレンチ）設けた。

土器、陶器など10点ほどが出土したのみで、包含層は確認できなかった。遺物はＡ面からの出土がほとんどである。遺物はいずれも細片であるため、写真のみにとどめる。

１）見晴らしのよい場所にあったため遠見台とも考えたが宮国の遠見台は集落西側にあったと伝わる。

第39表　墓外出土遺物一覧

| 種類＼出土地 | 20・21号墓周辺 | 台地上 | 集　石 | 合　計 |
|---|---|---|---|---|
| 土器 | | 12 | | 12 |
| 沖縄産無釉陶器 | | 4 | 3 | 7 |
| 沖縄産施釉陶器 | | 3 | | 3 |
| 本土産磁器 | 1 | | | 1 |
| 青磁 | 1 | | | 1 |
| 中国産褐釉陶器 | 1 | | | 1 |
| タイ産褐釉陶器 | | 2 | | 2 |
| 青銅製品 | | 1 | | 1 |
| 金属製品 | | 2 | 1 | 3 |
| 石製品 | | 1 | | 1 |
| 瓦 | | 1 | | |
| 石 | | 1 | | |
| 二枚貝 | | 1 | | 1 |
| 合　計 | 3 | 28 | 4 | 33 |




第66図　台地上

台地上集石１、２、３

集石１

集石２

図版73　台地上①

集石３

石灰岩集中部

台地上調査状況

図版74　台地上②

西より

南西より

南より

図版75　大型石組遺構

## 第40表　墓外出土遺物観察一覧

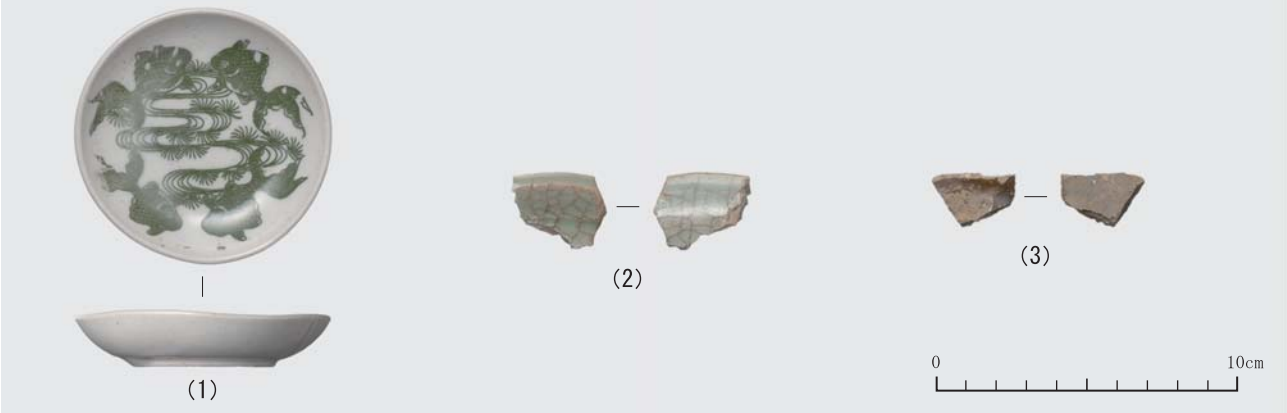
単位：cm

| 図番号<br>図版番号 | 番号 | 種類 | 器種 | 口径<br>器高<br>底径 | 分類 | 観察事項 | 出土地 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 図版76 | (1) | 本土産<br>磁器 | 小皿 | 8.5<br>1.6<br>4.9 | ― | 透明釉を全面に施釉後、畳付を釉剥ぎ。素地は白色で緻密。内底に銅版転写で金魚文＋流水文。鋳込み成形。肥前産。 | 20・21<br>号墓<br>周辺 |
| | (2) | 中国産<br>青磁 | 盤 | ― | ― | 鍔縁状口縁。明灰黄緑色釉を両面に施釉。全面に粗い貫入。素地は灰白色で細かい。内面に陰圏線。龍泉窯系。 | 20・21<br>号墓<br>周辺 |
| | (3) | 中国産<br>褐釉<br>陶器 | 壺 | ― | ― | 暗オリーブ褐色釉を外面に施釉。素地は灰黄色でやや細かく、砂粒や黒色鉱物、白色鉱物を含む。 | 20・21<br>号墓<br>周辺 |

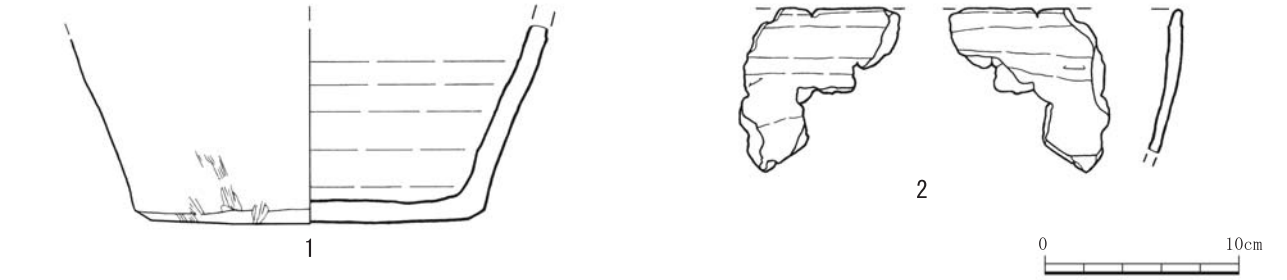
## 第41表　台地上出土遺物観察一覧

単位：cm

| 図番号<br>図版番号 | 番号 | 種類 | 器種 | 口径<br>器高<br>底径 | 分類 | 観察事項 | 出土地 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 第67図<br>図版77 | 1 | 沖縄産<br>無釉<br>陶器 | 壺 | ―<br>―<br>18.0 | ― | 底部のみ残存。外底部に削り痕、内面には轆轤痕が残る。色調は外面が暗褐10 YR 3/3、内面が明赤褐2.5 YR 5/6を呈す。 | 集石2 |
| | 2 | 土器 | 鉢 | ― | Ⅱ－ｉ | 口縁がわずかに内彎する鉢。焼成は良好。胎土は砂質で、混和材に白色細粒（海砂、貝殻片含む）を多く含み、赤色粗粒もみられる。器面調整は外面にナデを施す。内面は風化で不明。色調は内外ともにぶい橙5 YR 6/4。器厚0.7㎝。 | 台地上 |
| 図版77 | (3) | 沖縄産<br>無釉<br>陶器 | 擂鉢 | ― | ― | 胴部のみ残存。内面に櫛目を密に施す。素地は赤褐2.5 YR 4/6、器色は暗赤褐2.5 YR 3/4を呈す。 | 集石2 |
| | (4) | | ― | ― | ― | 口縁部のみ残存。口縁部は方形を呈す。丁寧な調整で、釉を施す。素地はにぶい赤褐7.5 YR 4/3、器色は黒褐7.5 YR 3/1を呈す。 | 台地上 |
| | (5) | 沖縄産<br>施釉<br>陶器 | 碗 | ― | 不明 | 直口口縁碗の口縁部。白化粧に透明釉を施す。素地はにぶい黄橙。 | 台地上 |
| | (6) | | 酒器 | ―<br>―<br>8.0 | ― | 「カラカラ」と呼ばれる酒器。胴部が楕円形で平たい器形で、高台は浅い内削り。鉄釉を腰部まで施す。素地は灰黄色。 | 台地上 |
| | (7) | タイ産<br>褐釉<br>陶器 | 壺 | ― | ― | 釉色は不明。素地は暗灰黄色でやや細かく、白色鉱物や黒色鉱物を含む。タイ・メナムノイ窯産。 | 台地上<br>1トレ |
| | (8) | | 壺 | ― | ― | 釉色は不明。素地は鈍黄橙色でやや細かく、砂粒や黒色鉱物を含む。タイ・メナムノイ窯産。 | 台地上<br>3トレ |
| | (9) | 青銅<br>製品 | 調度品 | ― | 引手<br>金具？ | 引手の紐金具か、鎖の単体金具とみられる。環状に成形された金具で使用などにより変形する。全体的に緑青で覆われている。厚み2.3㎜、輪外径20.0㎜、輪内径16.6㎜、重量2.02ｇ | 台地上<br>1トレ |
| | (10) | 金属<br>製品 | 武器 | ― | 薬莢 | 小銃、若しくは機関銃の薬莢で、発射された弾丸の直径は12.7㎜が考えられる。雷管に撃鉄の当たった事を示す半円状の窪みが観察できる。雷管の外周には「DM」と「４」の文字と数字が刻印されている。雷管近くの抽筒溝の幅は肩部で4.0㎜、溝底2.1㎜を測る。残存長9.91㎝、底部直径20.4㎜、重量53.97ｇ。 | 集石1 |
| | (11) | 石製品 | 砥石 | ― | ― | 重量113.0ｇ。縦幅4.5㎝。横幅6.5㎝。長方形状の砥石が、折損したものを携帯用の砥石として使用したものである。各面とも使用による砥面となるが、特に正面の幅広の面は滑面となる。 | 台地上 |




図版76　20・21号墓周辺出土遺物




第67図　台地上出土遺物　沖縄産無釉陶器（1）、土器（2）

図版77　台地上出土遺物

## 第４節　中央地区西側の調査

集落よりの地区で、墓１基が調査対象となった。これ以外にも崖面に墓がいくつか存在するのを確認した。

### １　22号墓

【遺構】

22号墓は当該古墓群の中でも少数である、丘陵上の平坦面に構築されている古墓で、遺構分類ではⅡ類に相当する。

全体形状としては石灰岩塊下部の岩陰を利用し、墓口周辺を石積みで立ち上げて閉塞している。墓口は横長の略方形で、墓口天井は板状のテーブルサンゴ２枚で構成されている。また、間口が約60㎝で高さは約70㎝となっている。

墓庭は墓口の東側に小規模ながら構築している。墓庭を囲繞する石積みは野面積みで高さ約0.7～１ｍで、南側の石積みは崩落が著しい。一方で、北側の石積みは比較的良好に残存していた。北側の石積みは根石を岩盤直上に据えており、南側は表土面に根石を据えている。また、これら石積みの裏込石に伴って沖縄産陶器や、本土産磁器、宮古式土器の破片が大量に混入していた。このことから、生活雑器の廃材を石積みの裏込め材として使用していることが想定された。他に墓庭を二分するように東西方向に石列が配置されていることも確認された。墓庭の西側には間口は約0.3ｍの出入口も構築されている。

墓室は約１ｍ×1.6ｍの略方形で、岩陰をそのまま利用している。高さは最高でも約0.8ｍと狭小である。床面は岩盤上に造成土を平坦に敷いて仕上げている。なお、造成土内から遺物は出土していない。

**【遺物】**

当該墓に関しては今回、調査対象となった古墓の中でも最も多くの遺物が得られており、そのうち約８割は宮古式土器が占めている。また、表採並びに出土した遺物は全て近世期以降のものに限られる。

まず、墓庭からの出土遺物については北側から沖縄産陶器や本土産磁器、宮古式土器が一括して大量に廃棄されているのが確認された。これらは一部重ねられた状態で出土していることから、破片を集めて廃棄された可能性がある。また、沖縄産陶器や宮古式土器は甕、壺といった大型製品の破片が多く見られることから、蔵骨器として一定期間、使用した後に墓庭で廃棄した可能性が挙げられる。

墓庭外側には円形に石灰岩で囲繞された区画が１カ所確認され、その内部から本土産陶磁器の瓶底部１点と大量の宮古式土器片が出土した。これらの宮古式土器は全て胴部片となっており、意図的に口縁部と底部の破片は取り除かれていた。

墓室は墓口近くを除いた床面のほとんどを覆う状況で人骨が確認された。人骨から割り出した被葬者は27人であり、その数は15号墓、21号墓に次いで多い。これらの人骨に混在する形で沖縄産陶器や宮古式土器、本土産、中国産陶磁器、金属製品、玉製品など多くの遺物が出土した。金属製品は簪や煙管、毛抜き状製品がある。これら墓室で得られた遺物は被葬者に関係した器物や装身具の一部であると考えられる。

第42表　22号墓出土遺物一覧

| 種類 | 個数 |
|---|---|
| 土器 | 569 |
| 沖縄産無釉陶器 | 30 |
| 沖縄産施釉陶器 | 50 |
| 本土産白磁 | 2 |
| 本土産染付 | 7 |
| 本土産陶器 | 3 |
| 白磁 | 3 |
| 染付 | 11 |
| 色絵 | 1 |
| 中国産褐釉磁器 | 1 |
| 中国産褐釉染付 | 1 |
| 簪 | 6 |
| 青銅製品 | 1 |
| 煙管 | 18 |
| ガラス製品 | 2 |
| 玉 | 60 |
| 巻貝 | 4060 |
| 二枚貝 | 1 |
| 合　計 | 4826 |

図版78　22号墓出土遺物

全景（西から）

北西部遺物集中地点（南西から）

墓室（北西から）

北側石積み立面全景（北から）

図版79　22号墓

N
立面図
EL=42.000 m
A
A'
木
平面図
（凡例）
岩盤
集石
墓室
立面図
EL=42.000 m
A
A'
断面図
土
EL=42.000 m
木
立面図
人骨・遺物検出状況
0
2m
(S=1/40)
0
1m
(S=1/20)

第68図　22号墓

## 第43表　22号墓出土遺物観察一覧　1

単位：cm

| 図番号<br>図版番号 | 番号 | 種類 | 器種 | 口径<br>器高<br>底径 | 分類 | 観察事項 | 出土地 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 第69図<br>図版80 | 1 | 土器 | 壺 | 18.6<br>－<br>－ | Ⅱ－ⅱ | 口縁部は強く外反し肩部がやや張る器形。焼成は良好。胎土は砂泥質、混和材に白色粒・細粒、赤色粒、褐色粒を含む。器面調整は内外ともナデで、内面に指オサエがみられる。色調は内外とも橙7.5YR7/6。器厚1.0cm。 | 墓北<br>石積内 |
| | 2 | | 鉢 | 20.4<br>－<br>－ | Ⅱ－ⅰ | 内湾する鉢。口唇部は平坦に成形。胴部に縦耳1対を貼付けする。焼成は良好。胎土は砂泥質、混和材に白色細粒を多く含み、赤色粒も含む。器面調整は内外ともナデで、内面は指オサエがみられる。色調は内外とも明赤褐5YR5/8。外面の一部は黒色を呈する。器厚1.5cm。 | 墓外<br>表採 |
| | 3 | | 壺 | 23.8<br>36.6<br>17.2 | Ⅲ－ⅱ | 肩部がやや張る壺。口縁部の外反は強い。肩部に圏線２条、波状文を巡らせる。焼成は堅緻で陶質に近い。胎土は泥質、混和材に白色細粒、赤色粒、黒色粒を含む。器面調整は内外とも回転ナデ。色調は内外ともに橙5YR6/6。器厚0.6cm。 | 墓庭<br>表採 |
| | 4 | | 壺 | 19.9<br>29.5<br>16.1 | Ⅲ－ⅱ | 肩部が弱く張る器形。口縁部は強く外反する。肩部に圏線２条、波状文を巡らせるが風化の為不明瞭となる。焼成は良好。胎土は泥質、混和材に白色細粒、赤色粒、灰色粒を含む。器面調整は外面の上半は回転ナデか。胴下半はケズリを施す。内面は回転ナデ。色調は内外とも橙7.5YR6/6。器厚0.7cm。 | 墓外<br>表採 |
| | 5 | | 壺 | 18.7<br>30.3<br>15.6 | Ⅲ－ⅱ | 肩部がやや張る器形の壺。口縁部は強く外反する。肩部に波状文を巡らせる。焼成は良好。胎土は泥質、混和材に白色粒、赤色粒、褐色粒を含む。器面調整は外面上部は回転ナデ、胴下部はケズリを施す。内面は回転ナデ。色調は内外ともに橙7.5YR６/6。外面に漆喰？が付着。器厚1.1cm。 | 墓外<br>表採 |
| 第70図<br>図版81 | 6 | 土器 | 壺 | 17.8<br>23.7<br>12.2 | Ⅲ－ⅱ | 肩部が強く張る器形。口縁部は強く外反する。肩部に圏線２条、波状文を巡らせる。焼成は良好。胎土は泥質、混和材は白色細粒、赤色粒を多く含む。器面調整は全体的に風化しているが内外ともに回転ナデか。色調は内外とも橙7.5YR6/6。器厚0.7cm。 | 墓外<br>表採 |
| | 7 | | 壺 | 19.8<br>25.9<br>14.0 | Ⅲ－ⅱ | 胴の最大径が高い壺。口縁部は方形で逆Ｌ字状を呈する。肩部に圏線３条、波状文を巡らせる。焼成は堅緻で陶質。胎土は泥質、混入物に白色細粒を多く含む。器面調整は外面上部は回転ナデ、胴下部はケズリを施す（回転によるものか）。内面は回転ナデ。色調は内外とも橙5YR6/8。外面の一部は黒色を呈する。器厚0.6cm。 | 墓外<br>表採 |
| | 8 | | 壺 | 17.4<br>24.4<br>12.6 | Ⅲ－ⅱ | 肩部が弱く張る壺。口縁部は強く外反し、口唇部は舌状となる。肩部に圏線２条、波状文を巡らせる。焼成は堅緻。胎土は泥質、混和材に白色細粒、褐色粒を含む。器面調整は内外とも回転ナデで外面には一部ミガキのような光沢がみられる。色調は外面は赤褐5YR4/8、内面は橙7.5YR6/6。器厚0.8cm。 | 墓北<br>石積内 |
| | 9 | | 壺 | 15.8<br>20.1<br>12.6 | Ⅲ－ⅱ | 口縁部の外反が強く、肩部が弱く張る器形。肩部に圏線２条、波状文を巡らせる。焼成は良好。胎土は泥質、混和材は白色細粒を多く含み、赤色粒、褐色粒、黒色粒も含む。器面調整は外面の胴上位は回転ナデの後にミガキを施す。胴下半は工具によるケズリ。内面は回転ナデ。色調は外面は赤褐5YR4/8、内面は橙5YR6/6。器厚0.9cm。 | 墓北<br>石積内 |
| | 10 | | 壺 | 20.6<br>－<br>－ | Ⅲ－ⅱ | 強く外反する壺の口縁部片。肩部に圏線１条、波状文を巡らせる。焼成は良好。胎土は泥質、混和材に白色細粒、赤色粒、黒色粒を含む。器面調整は内外とも回転ナデ。色調は内外とも橙7.5YR6/8。器厚1.0cm。 | 墓外<br>表採 |
| | 11 | | 壺 | 15.2<br>－<br>－ | Ⅱ－ⅱ | 頸部の屈曲が弱く、丸みを帯びた器形。焼成は良好。胎土は砂泥質、混和材に白色細粒を多く含み、赤色粒、黒色粒も含む。器面調整は内外ともナデで、内面は強いナデを施し指痕が明瞭。色調は内外とも橙7.5YR6/6。器厚0.8cm。 | 墓北<br>石積内 |
| | 12 | | 壺 | 18.2<br>－<br>－ | Ⅱ－ⅱ | 胴部が弱く張る中型壺。口縁部は強く外反し、口唇部は平坦を意識して成形。焼成は良好。胎土は砂泥質、混和材に白色細粒や赤色粒を含む。器面調整は、口縁部外面が工具によるケズリやナデ、口縁部内面は指オサエが明瞭。胴部にはヘラ状工具によるケズリか。色調は内外とも明赤褐5YR5/6。器厚0.8cm。 | 墓外<br>表採 |
| 第71図<br>図版82 | 13 | 沖縄産<br>無釉<br>陶器 | 壺 | 8.3<br>12.9<br>5.6 | － | 頸部の形成がルーズなものである。外面は比較的丁寧な器面調整だが、やや轆轤痕が残り、底部は雑である。内面は轆轤痕があまりない。色調は外面が明赤褐5YR5/6・灰褐5YR4/2、内面が灰N6/0を呈す。 | 墓内 |
| | 14 | | 壺 | 8.1<br>13.5<br>5.6 | － | 口縁部は丸みを帯び、頸部の形成は明瞭である。外面は丁寧な器面調整だが、底部はやや雑となる。内面には轆轤痕が残る。色調は外面が暗赤褐2.5YR3/2、内面が灰N6/0を呈す。 | 墓内 |
| | 15 | | 壺 | 9.3<br>17.2<br>7.4 | Ⅰb | 口縁部はやや方形で、弱い逆Ｌ字状を呈する。外面は比較的丁寧な器面調整だが、底部は雑である。内面は轆轤痕が残る。色調が暗褐2.5YR3/2、内面が灰N5/0を呈す。 | 墓北<br>石積内 |
| | 16 | | 壺 | 9.5<br>18.0<br>7.4 | － | 口縁部が丸みを帯び、頸部の形成は明瞭である。内外面とも轆轤痕が残る。外面の肩～胴上部にかけて蓮花？の沈線を施す。色調は外面が灰赤2.5YR4/2、内面が灰N5/0を呈す。 | 墓庭<br>表採 |

## 第43表　22号墓出土遺物観察一覧 2

単位：cm

| 図番号<br>図版番号 | 番号 | 種類 | 器種 | 口径<br>器高<br>底径 | 分類 | 観察事項 | 出土地 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 第71図<br>図版82 | 17 | 沖縄産<br>無釉<br>陶器 | 壺 | 10.9<br>22.1<br>8.6 | Ⅰa | 口縁部は方形で逆Ｌ字状を呈し、頸部の形成は明瞭である。外面はやや轆轤痕が残り、底部は雑な調整である。内面は轆轤痕が残る。色調は外面がにぶい赤褐5 YR 4/4、内面が灰N 6/0・にぶい赤褐5 YR 5/4を呈す。 | 墓北<br>石積内 |
| | 18 | | 壺 | 18.1<br>34.3<br>16.3 | Ⅱa | 口縁部は方形で逆Ｌ字状を呈し、頸部の形成は明瞭である。口縁部に１条、頸部と肩部の境に５条、肩部に２条の沈圏線を施す。頸部と肩部の間に４つの円盤状貼付文、判を施す。外面は全体的に丁寧な器面調整である。内面は轆轤痕が残る。色調は外面が暗赤褐5 YR 5/8、内面が明赤褐2.5 YR 5/6を呈す。 | 墓庭<br>表採 |
| | 19 | | 壺 | 16.7<br>39.2<br>16.4 | Ⅱb | 口縁部は方形で逆Ｌ字状を呈し、頸部の形成は明瞭である。口縁部に１条、肩部に２条の沈圏線を施す。肩部に×の浅い沈線が見られるが、不明瞭なため、明確に判かどうかは不明である。外面が丁寧な器面調整だが、削り痕がやや残る。また、所々アバタ状を呈す。内面は轆轤痕が残る。色調は外面が暗褐5 YR 3/2・明赤褐2.5 YR 5/8、内面が明赤褐2.5 YR 5/8を呈す。 | 墓外<br>表採 |
| | 20 | | 壺 | ―<br>―<br>16.0 | ― | 底部のみ残存。外面は丁寧な器面調整だが、削り痕がやや残る。内面には轆轤痕が残る。色調は外面が明赤褐2.5 YR 5/6内面が明赤褐2.5 YR 5/8を呈す。 | 墓外<br>表採 |
| | 21 | | 徳利 | 6.3<br>24.2<br>8.0 | Ⅰa | 頸部と肩部の境に１条、肩部に２条の沈圏線を施す。内外面に轆轤痕が残る。外底部には削り痕がやや残る。色調は外面が暗赤褐2.5 YR 3/3、内面が灰N 5/0を呈す。 | 墓庭<br>表採 |
| | 22 | | 徳利 | ―<br>―<br>8.0 | Ⅰa | 肩部に１条の沈圏線を施す。外面は比較的丁寧な器面調整だが、底部は雑である。胴部には工具痕？が残る。内面には轆轤痕が残る。色調は内外面とも赤褐2/5 YR 4/8を呈す。 | 墓庭<br>表採 |
| 第72図<br>図版83 | 23 | | 徳利 | ―<br>―<br>8.8 | Ⅰa | 頸部に１条、肩部に２条の沈圏線を施す。外面は轆轤痕が残り、底部にもやや雑である。内面にも轆轤痕残る。色調は外面が暗赤褐2.5 YR 3/1、内面が灰N 5/0を呈す。 | 墓庭<br>表採 |
| | 24 | | 徳利 | ―<br>―<br>8.4 | Ⅰa | 頸部と肩部の境に4条の沈圏線を施す。外面は丁寧な器面調整だが、やや轆轤痕が残り、底部は雑である。内面は轆轤痕が残る。色調は外面が暗褐2.5 YR 3/2、内面が暗褐2.5 YR 3/4を呈す。 | 墓外<br>表採 |
| | 25 | | 徳利 | ―<br>―<br>11.0 | Ⅰb | 頸部と肩部の境に１条、肩部に２条の沈圏線を施す。その沈圏線間に判を施す。外面は丁寧な器面調整だが、底部はやや凸凹する。内面は轆轤痕が残る。色調は内外とも赤褐2.5 YR 4/8を呈す。 | 墓庭<br>表採 |
| | 26 | 沖縄産<br>施釉<br>陶器 | 碗 | 14.0<br>5.4<br>7.0 | Ⅰ | 外面胴部～底部と内面底部は露胎。 | 墓北<br>石積内 |
| | 27 | | 碗 | 13.2<br>5.9<br>6.8 | Ⅰ | 外面胴部～底部と内面底部は露胎。 | 墓北<br>石積内 |
| | 28 | | 碗 | 13.0<br>6.5<br>6.6 | Ⅰ | 底部内外面は露胎で、貫入が多い。見込に重ね焼きの跡がある。 | 墓北<br>石積内 |
| | 29 | | 碗 | 13.0<br>5.9<br>6.8 | Ⅰ | 底部内外面は露胎。 | 墓外<br>表土 |
| | 30 | | 碗 | 12.4<br>6.5<br>6.0 | Ⅰ | 底部内外面は露胎で、見込に重ね焼きの跡がある。 | 墓北<br>石積内 |
| | 31 | | 碗 | 13.5<br>5.5<br>7.0 | Ⅱ | 外面胴部～底部と内面底部は露胎。見込に円形の施釉。 | 墓北<br>石積内 |
| | 32 | | 碗 | 12.7<br>6.2<br>6.8 | Ⅲa | 高台脇～高台内は露胎。見込は蛇の目釉剥ぎ。貫入が多い。 | 墓内 |
| | 33 | | 碗 | 13.4<br>6.6<br>6.6 | Ⅲa | 底部外面は露胎で、見込は蛇の目釉剥ぎ。見込に重ね焼きの跡。 | 墓外<br>表採 |
| | 34 | | 碗 | 12.5<br>6.7<br>6.4 | Ⅲa | 底部外面は露胎で、見込は蛇の目釉剥ぎ。畳付にアルミナ。 | 墓内 |
| 第73図<br>図版84 | 35 | | 碗 | 13.7<br>5.9<br>7.8 | Ⅲb | 見込に直径３cmの施釉。 | 墓北<br>石積内 |
| | 36 | | 碗 | 14.0<br>5.4<br>8.0 | Ⅲb | 底部内外面は露胎。 | 墓北<br>石積内 |
| | 37 | | 碗 | 13.5<br>5.8<br>8.2 | Ⅲb | 外面胴部～底部と内面底部は露胎。 | 墓外<br>表採 |

## 第43表　22号墓出土遺物観察一覧 3

単位：cm

| 図番号<br>図版番号 | 番号 | 種類 | 器種 | 口径<br>器高<br>底径 | 分類 | 観察事項 | 出土地 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 第73図<br>図版84 | 38 | 沖縄産<br>施釉<br>陶器 | 小碗 | 8.5<br>4.3<br>3.6<br>— | Ⅰ | 内外面とも白化粧。畳付は露胎で、見込は蛇の目釉剥ぎ。 | 墓北<br>石積内 |
| | 39 | | 小碗 | 9.3<br>5.4<br>3.8<br>— | Ⅲ | 内面は白化粧で、見込は蛇の目釉剥ぎ。高台脇～高台内は露胎。畳付にアルミナ。 | 墓北<br>石積内 |
| | 40 | | 酒器 | 11.6<br>(11.8)<br>11.5<br>15.7 | — | 畳付～高台内は露胎。貫入が多い。 | 墓庭<br>表採 |
| | 41 | | 徳利 | —<br>—<br>5.4<br>— | — | 素地は灰白色で、底部外面から高台内は露胎。 | 墓南<br>石積内 |
| | 42 | | 甕 | 11.5<br>20.9<br>11.2<br>— | 油甕 | 口縁部内面と、高台脇から畳付は露胎。釉が付着した右手でつかんだ跡らしきものが高台脇に残っている。 | 墓北<br>石積内 |
| | 43 | | 瓶子 | —<br>—<br>8.9<br>7.6 | — | 高台脇から高台内は露胎で、貫入が多い。 | 墓外<br>表採 |
| | 44 | | 油壺 | 4.8<br>10.0<br>5.8<br>9.6 | Ⅰ | 素地は灰色で、底部外面から高台内は露胎。 | 墓内 |
| | 45 | | 油壺 | 3.6<br>9.0<br>4.2<br>— | Ⅱ | 内外面とも白化粧で、貫入が多い。高台脇から畳付は露胎で、畳付にアルミナ。 | 墓内 |
| | 46 | | 油壺 | 4.5<br>7.7<br>5.2<br>— | Ⅲ | 素地は白色。高台脇から高台内は露胎で、貫入が多い。 | 墓外<br>表採 |
| 第74図<br>図版85 | 47 | 本土産<br>染付 | 碗 | 10.7<br>4.9<br>4.0 | — | 灰白色釉を全面に施釉後、内底を蛇ノ目状、畳付を釉剥ぎ。素地は灰白色で緻密。外面にコンニャク印で梅樹文。肥前産。 | 墓北<br>石積内 |
| | 48 | | 壺 | 3.6<br>9.6<br>5.4 | — | 油壺。灰白色釉を頸部内面～外面に施釉後、畳付を釉剥ぎ。素地は灰白色で緻密。外面に葡萄文。肥前産。 | 墓庭<br>表採 |
| | 49 | | 瓶 | 5.4<br>—<br>— | — | 灰白色釉を両面に施釉。素地は灰白色で緻密。肥前産。 | 墓外<br>表土 |
| | 50 | | 瓶 | 3.3<br>—<br>— | — | 灰白色釉を両面に施釉。素地は灰白色で緻密。肥前産。 | 墓内 |
| | 51 | | 瓶 | —<br>—<br>6.6 | — | 灰白色釉を頸部内面～外面に施釉後、畳付を釉剥ぎ。素地は灰白色で緻密。外面に山水文か。肥前産。 | 墓北西<br>遺物<br>集中部 |
| | 52 | | 瓶 | —<br>—<br>4.4 | — | 明緑灰色釉を頸部内面～外面に施釉後、畳付を釉剥ぎ。素地は灰白色で緻密。外面に鋸歯文＋網目文。肥前産。 | 墓庭<br>表採 |
| | 53 | 本土産<br>白磁 | 瓶 | —<br>—<br>6.6 | — | 灰白色釉を頸部内面～外面に施釉後、畳付を釉剥ぎ。素地は灰白色で緻密。肥前産。 | 墓外<br>表採 |
| | 54 | 本土産<br>陶器 | 蓋 | 9.3<br>3.7<br>7.0 | — | 土瓶の蓋。外面に黒褐色釉を施釉。素地は鈍赤褐色でやや細かく、砂粒を含む。外面に目跡。薩摩産。 | 墓内 |
| | 55 | | 土瓶 | 8.6<br>9.7<br>5.6 | — | 黒褐色釉を内底～外面腰部まで施釉。素地は鈍橙色でやや細かく、砂粒を含む。外面に櫛状工具による沈線。外底に重ね痕。薩摩産。 | 墓庭<br>表採 |
| | 56 | | 壺 | 10.5<br>15.4<br>9.4 | — | 内外面に褐色釉。素地は鈍赤褐色でやや細かく、砂粒や赤色粒を含む。薩摩産。 | 墓庭<br>表採 |

## 第43表　22号墓出土遺物観察一覧 4

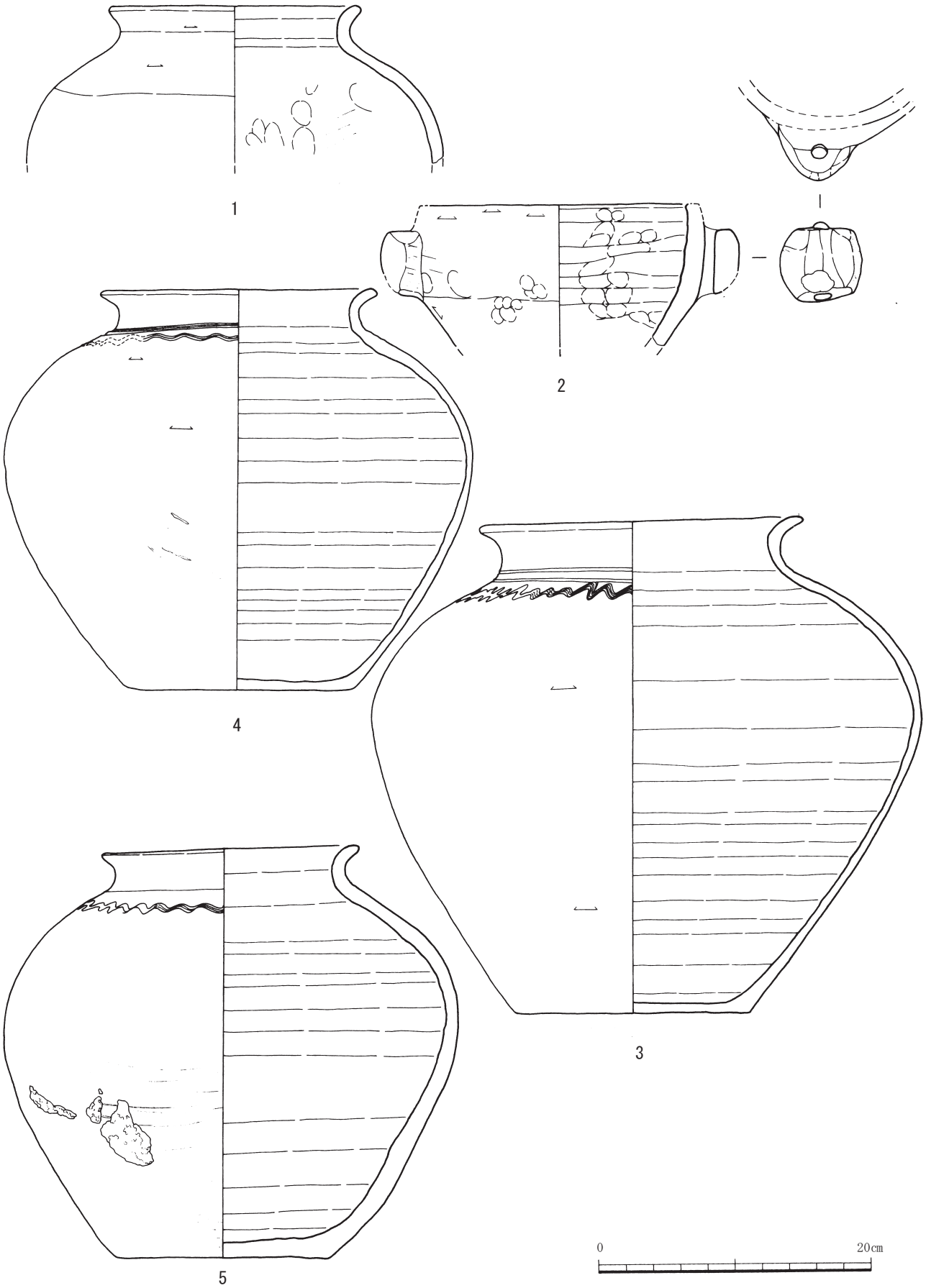
単位：cm

| 図番号<br>図版番号 | 番号 | 種類 | 器種 | 口径<br>器高<br>底径 | 分類 | 観察事項 | 出土地 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 第75図<br>図版86 | 57 | 中国産<br>白磁 | 小杯 | 4.3<br>2.6<br>1.9 | — | 透明釉を全面に施釉後、畳付を釉剥ぎ。素地は白色で緻密。内底と畳付に籾殻痕。型成形。徳化窯産。 | 墓内 |
| | 58 | 中国産<br>染付 | 碗 | 12.2<br>5.8<br>5.8 | — | 明緑灰色釉を内面胴部～外面腰部まで施釉。全面に細かい貫入。素地は淡黄色でやや細かい。外面に簡略化した草花文か。福建・広東系。 | 墓外<br>表土 |
| | 59 | | 碗 | 14.6<br>6.3<br>8.0 | — | 灰黄色釉を内面胴部～外面腰部、内底中央に施釉。全面に細かい貫入。素地は灰白色で細かい。外面に簡略化した草文。福建・広東系。 | 墓庭<br>表採 |
| | 60 | | 碗 | 14.1<br>7.2<br>7.2 | — | 灰白色釉を内面胴部～外面腰部、内底中央及び外底に施釉。全面に細かい貫入。素地は白色で細かい。外面に簡略化した草文。福建・広東系。 | 墓外<br>表土 |
| | 61 | | 碗 | 13.5<br>6.2<br>7.3 | — | 灰白色釉を内面胴部～外面腰部に施釉。全面に細かい貫入。素地は灰白色で細かい。外面にスタンプで菊花文＋草文か。福建・広東系。 | 墓庭<br>表採 |
| | 62 | | 碗 | 13.5<br>5.8<br>7.0 | — | 灰白色釉を内面胴部～外面腰部に施釉。全面に細かい貫入。素地は白色で細かく、黒色粒を含む。外面に簡略化した草文。福建･広東系。 | 墓北<br>石積内 |
| | 63 | | 皿 | 9.8<br>4.1<br>4.6 | — | 灰白色釉を内底～高台外面まで施釉。全面に細かい貫入。素地は灰白色で細かい。内底にスタンプで菊花文。福建・広東系。 | 墓庭<br>表採 |
| | 64 | | 小杯 | 5.2<br>3.2<br>2.6 | — | 明緑灰色釉を全面に施釉後、口唇部と畳付を釉剥ぎ。素地は白色で緻密。外面に簡略化した馬。内底に簡略化された飛魚か。型成形。景徳鎮窯産。 | 墓北<br>石積内 |
| | 65 | | 小杯 | 4.1<br>2.2<br>2.0 | — | 透明釉を全面に施釉後、口唇部を釉剥ぎ。素地は白色で緻密。外面に花卉文か。型成形。徳化窯産。 | 墓<br>表土 |
| | 66 | 中国産<br>褐釉<br>磁器 | 小碗 | 7.4<br>4.1<br>3.6 | — | 外面褐釉、内面透明釉の掛け分け後、畳付を釉剥ぎ。素地は白色で緻密。内底に山水文、外底に字款。景徳鎮窯産。 | 墓内 |
| | 67 | | 小杯 | 5.0<br>2.7<br>2.1 | — | 外面褐釉、内面の透明釉の掛け分け。畳付及び高台内面は露胎。素地は白色で緻密。景徳鎮窯産。 | 墓外<br>表土 |
| | 68 | 中国産<br>色絵 | 小杯 | 4.1<br>2.0<br>1.9 | — | 灰白色釉を全面に施釉。一部に粗い貫入。素地は灰白色で緻密。内底と畳付に籾殻痕。外面に緑で不明な文様。型成形。徳化窯産。 | 墓庭<br>表採 |
| 第76図<br>図版87 | 69 | 簪 | — | — | — | 青銅製品。六角花型の男性用本簪。完形。全長：12.45cm、花径：2.6cm、花厚：0.85cm、首長：3.25cm、首幅：0.5cm、ムディ長:1.7cm、ムディ幅：0.3cm、竿長：7.5cm、竿幅（上）：0.5cm、竿幅（下）：0.7cm、重量：29.54ｇ。 | 墓内 |
| | 70 | | — | — | — | 青銅製品。六角花型の男性用本簪。完形。全長：7.5cm、花径：1.35cm、花厚：0.2cm、首長：0.8cm、首幅：0.3cm、ムディ長:1.1cm、ムディ幅：0.3cm、竿長：5.4cm、竿幅：0.5cm、重量：9.91ｇ。 | 墓内 |
| | 71 | | — | — | — | 青銅製品。六角花型の男性用本簪。完形。全長：6.15cm、花径：1.7cm、花厚：0.3cm、首長：0.9cm、首幅：0.3cm、ムディ長:1.1cm、ムディ幅：0.25cm、竿長：3.85cm、竿幅：0.4cm、重量：6.87ｇ。 | 墓内 |
| | 72 | | — | — | — | 青銅製品。六角花型の男性用本簪。花のみ。花径：1.9cm、花厚：0.4cm、重量：1.54ｇ。 | 墓内 |
| | 73 | | — | — | — | 青銅製品。六角花型の男性用本簪。花のみ。重量：1.34ｇ。 | 墓内 |
| | 74 | | — | — | — | 青銅製品。耳かき型の副簪。完形。全長：10.95cm、カブ長：1.6cm、カブ縦径：1.55cm、カブ横径：0.4cm、カブ厚：0.15cm、竿長：9.4cm、竿幅（上）：0.2cm、竿幅（下）：0.3cm、重量：4.72ｇ。 | 墓内 |
| | 75 | 青銅<br>製品 | 日用品 | — | 毛抜き | 環付きの毛抜き。板材の中央に稼働復元を目的としたバネを環状に作った後に折り曲げて仕上げている。先端近くで内側に軽く折り曲げている。先端部分は毛抜きの刃部となるが、研磨は主に内側から施され片刃的両刃となっている。刃部の両端は使用によって角が丸味を帯びている。サイズは残存長5.34cm、残存幅5.2mm、毛抜き部分の刃部の幅4.8mm、素材の厚さ0.7mm、環の内径3.6mm、重量0.22ｇ。 | 墓内 |
| | 76 | 煙管 | 雁首 | — | Ⅱ－D(a) | 無釉陶器製。縦断面八角形。外面に泥釉。火皿径［外］1.9［内］1.1cm、小口径［外］1.6［内］1.0cm、長さ［横］4.0cm、重量9.4ｇ。 | 墓内 |
| | 77 | | 雁首 | — | Ⅱ－D(b) | 無釉陶器製。外面に線状痕。火皿径［外］1.95［内］1.5cm、小口径［外］1.95［内］1.15cm、長さ［横］3.5cm、重量17.2ｇ。 | 墓内 |
| | 78 | | 雁首 | — | Ⅱ－D(a) | 無釉陶器製。縦断面十角形。上面に文様？を陰刻。火皿に煤付着。火皿一部欠損。小口径［外］2.35［内］1.1cm、長さ［横］3.5cm、重量(17.9)ｇ | 墓内 |
| | 79 | | 雁首 | — | Ⅱ－A(a) | 石製。外面に線状痕。火皿一部欠損。小口径［外］2.85［内］0.95cm、長さ［横］（4.4）cm、重量(51.4)ｇ。 | 墓内 |
| | 80 | | 雁首 | — | Ⅱ－A(a) | 石製。火皿に煤付着。火皿径［外］1.75［内］1.4cm、小口径［外］2.35［内］1.4cm、長さ［横］3.7cm、重量31.0ｇ。 | 墓内 |

## 第43表　22号墓出土遺物観察一覧 5

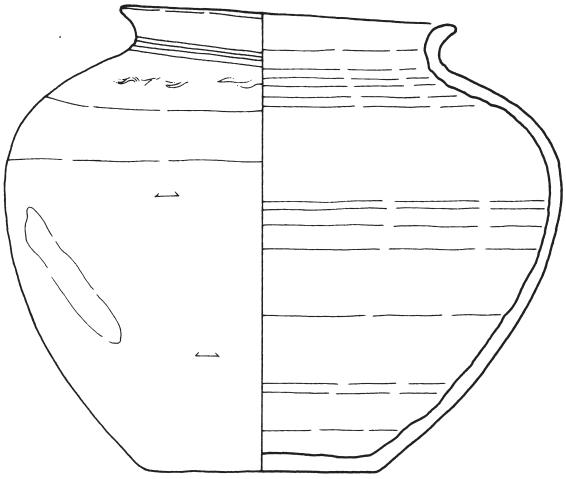
単位：cm

| 図番号<br>図版番号 | 番号 | 種類 | 器種 | 分類 | 観察事項 | 出土地 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 第76図<br>図版87 | 81 | 煙管 | 雁首 | Ⅱ－F | 銅製。側面に接合部。肩部内に羅宇が残存。火皿径［外］1.7［内］1.45cm、小口径［外］1.05［内］0.8cm、長さ［横］6.25cm、重量12.5ｇ。 | 墓内 |
| | 82 | | 雁首 | Ⅱ－F | 銅製。側面に接合部。火皿内に煙草が残存。火皿径［外］1.6［内］1.35cm、小口径［外］1.3［内］1.1cm、長さ［横］4.7cm、重量10.4ｇ。 | 墓内 |
| | 83 | | 雁首 | Ⅱ－F | 銅製。上面に接合部。肩部内に羅宇が残存。火皿径1.2cm、小口径［外］1.25［内］0.95cm、長さ［横］4.6cm、重量12.9ｇ。 | 墓内 |
| | 84 | | 雁首 | Ⅱ－F | 銅製。上面に接合部。火皿径［外］1.4［内］1.2cm、小口径［外］1.25［内］1.1cm、長さ［横］3.9cm、重量4.7ｇ。 | 墓内 |
| | 85 | | 雁首 | Ⅱ－F | 銅製。側面に接合部。火皿欠損。小口径［外］1.2［内］1.0cm、重量（5.6）ｇ。 | 墓内 |
| 第77図<br>図版87 | 86 | | 吸口 | Ⅱ－F | 銅製。側面に接合部。口付径［外］0.7［内］0.4cm、小口径［外］1.1［内］0.9cm、長さ［横］8.45cm、重量12.4ｇ。 | 墓内<br>墓口周辺 |
| | 87 | | 吸口 | Ⅱ－F | 銅製。側面に接合部。肩部内に羅宇が残存。口付径［外］0.7［内］0.5cm、小口径［外］1.2［内］0.9cm、長さ［横］7.5cm、重量15.0ｇ。 | 墓外<br>表土 |
| | 88 | | 吸口 | Ⅱ－F | 銅製。側面に接合部。口付径［外］0.4［内］0.25cm、小口径［外］1.2［内］1.1cm、長さ［横］6.5cm、重量20.5ｇ。 | 墓内 |
| | 89 | | 吸口 | Ⅱ－F | 銅製。側面に接合部。口付径［外］0.6［内］0.4cm、長さ［横］5.3cm、重量（5.4）ｇ。 | 墓内 |
| | 90 | | 吸口 | Ⅱ－F | 銅製。側面に接合部。口付径［外］0.5［内］0.25cm、小口径［外］1.2［内］1.0cm、長さ［横］3.9cm、重量8.9ｇ。 | 墓外<br>表土 |
| | 91 | | 吸口 | Ⅱ－F | 銅製。側面に接合部。口付径（0.55）cm、小口径［外］1.3［内］1.1cm、長さ［横］4.0cm、重量7.9ｇ。 | 墓内 |
| | 92 | | 吸口 | Ⅱ－F | 銅製。側面に接合部。口付径［外］0.45［内］0.25cm、小口径［外］1.2［内］1.0cm、長さ［横］3.8cm、重量3.9ｇ。 | 墓内 |
| | 93 | | 吸口 | Ⅱ－F | 銅製。側面に接合部。口付径［外］0.45［内］0.3cm、小口径［外］1.1［内］1.0cm、長さ［横］4.05cm、重量6.0ｇ。 | 墓内 |
| 第77図<br>図版88 | 94 | 玉 | － | A | 材質ガラス。色調白。直径0.45cm、高さ0.35cm、孔径0.20cm、重量0.005ｇ。 | 墓内 |
| | 95 | | － | A | 材質ガラス。色調半透明。直径0.45cm、高さ0.35cm、孔径0.17cm、重量0.110ｇ。 | 墓内 |
| | 96 | | － | A | 材質ガラス。色調緑色。直径0.45cm、高さ0.40cm、孔径0.14cm、重量0.140ｇ。 | 墓内 |
| | 97 | | － | A | 材質ガラス。色調緑色。直径0.50cm、高さ0.40cm、孔径0.15cm、重量0.150ｇ。 | 墓内 |
| | 98 | | － | A | 材質ガラス。色調青色。直径0.50cm、高さ0.35cm、孔径0.14cm、重量0.140ｇ。 | 墓内 |
| | 99 | | － | A | 材質ガラス。色調緑色。直径0.50cm、高さ0.50cm、孔径0.15cm、重量0.200ｇ。 | 墓内 |
| | 100 | | － | A | 巻き上げ成形。材質ガラス。色調茶色。直径0.45cm、高さ0.35cm、孔径0.15cm、重量0.090ｇ。 | 墓内 |
| | 101 | | － | A | 巻き上げ成形。材質ガラス。色調水色。直径0.50cm、高さ0.50cm、孔径0.12cm、重量0.140ｇ。 | 墓内 |
| | 102 | | － | A | 巻き上げ成形。材質ガラス。色調水色。直径0.50cm、高さ0.35cm、孔径0.20cm、重量0.080ｇ。 | 墓内 |

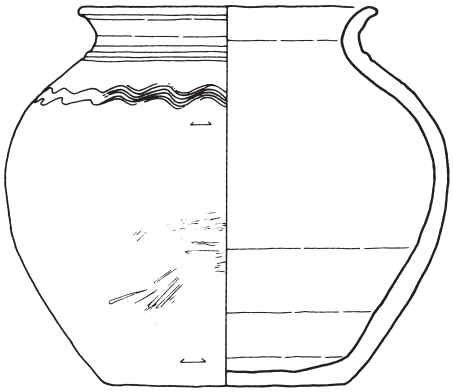



第69図　22号墓出土遺物①　土器（1～5）

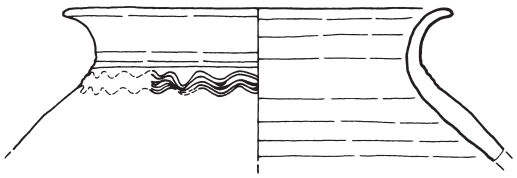
図版80　22号墓出土遺物①



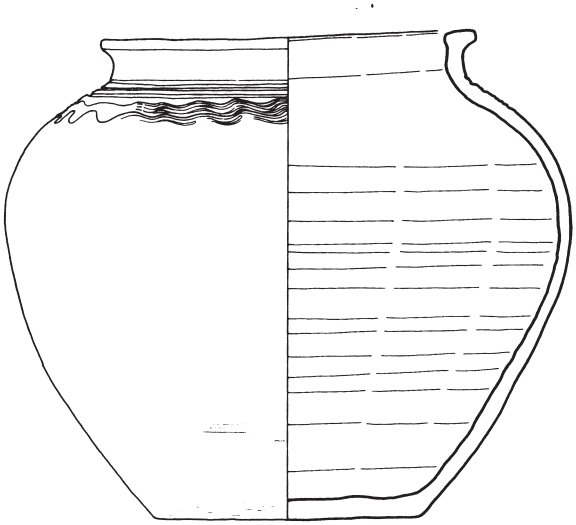
6



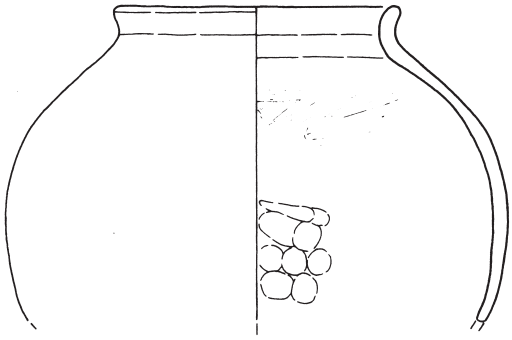
9



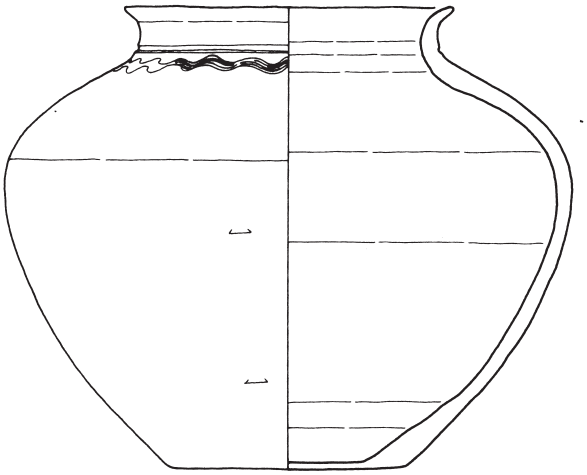
10



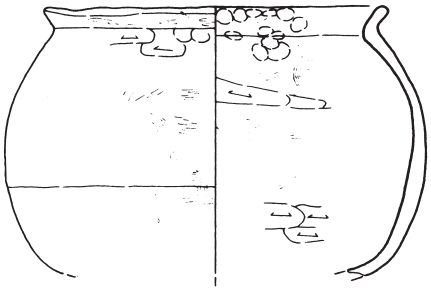
7



11



8

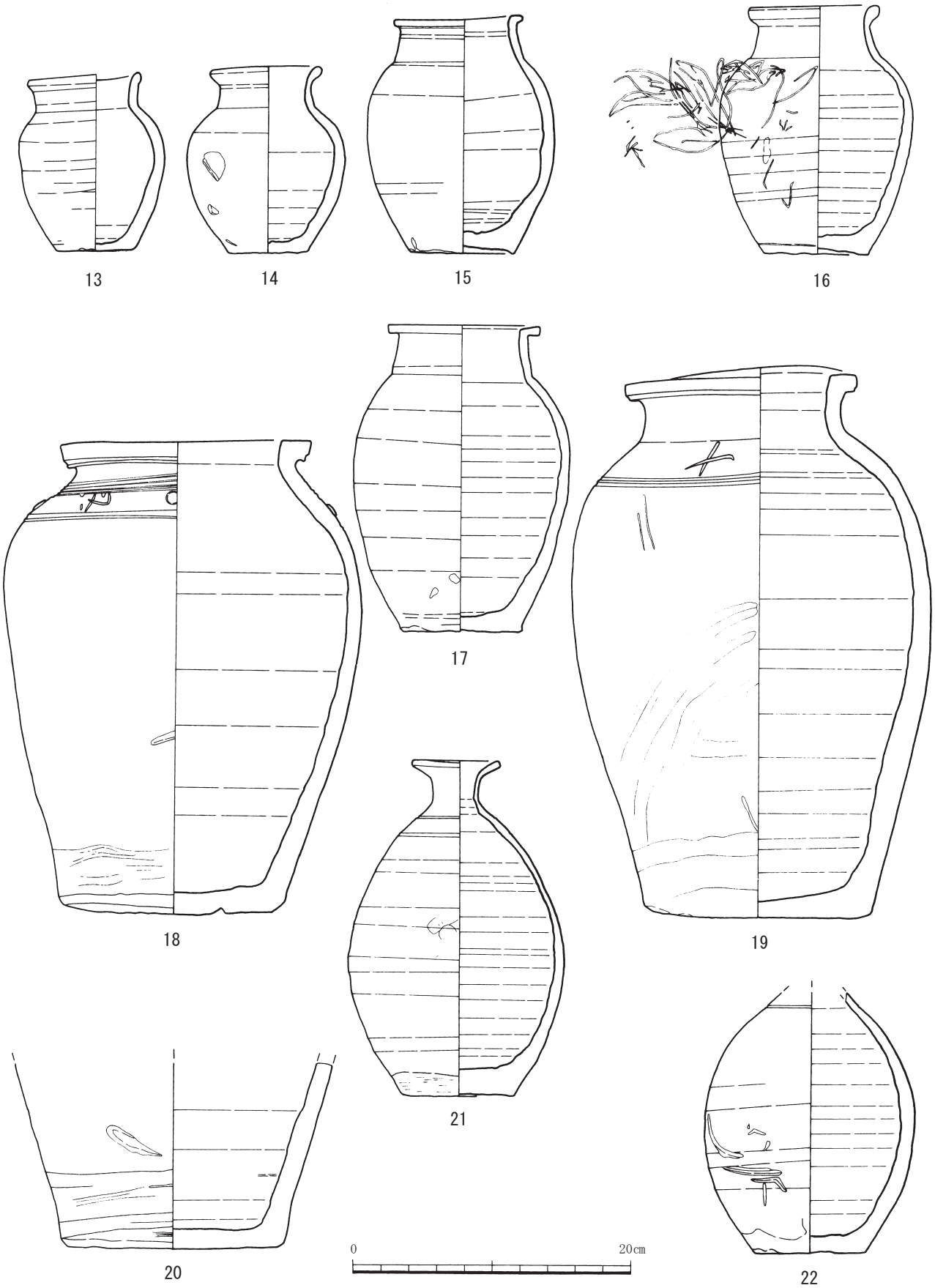


12

0 20cm

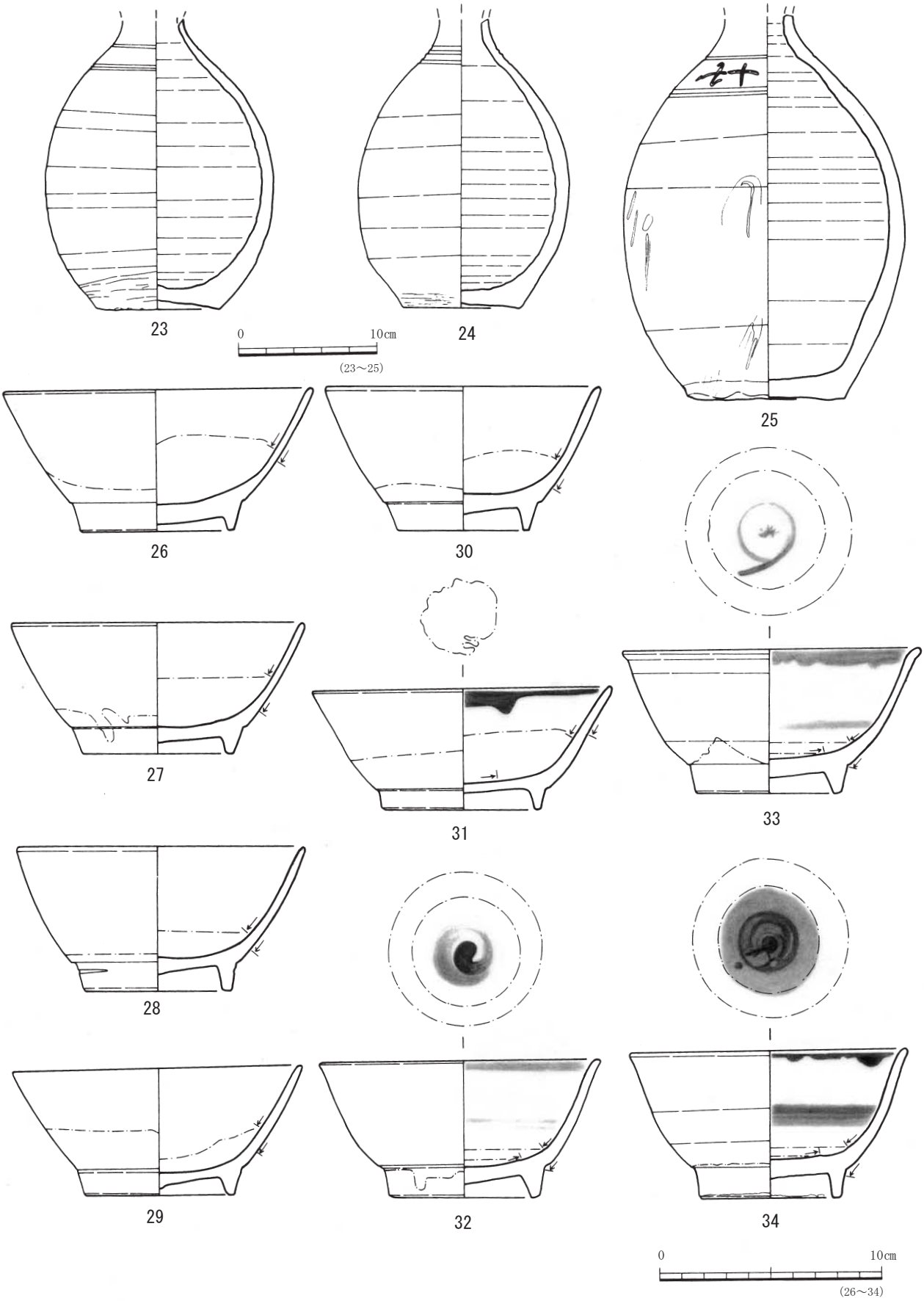
第70図　22号墓出土遺物②　土器（6～12）

図版81　22号墓出土遺物②



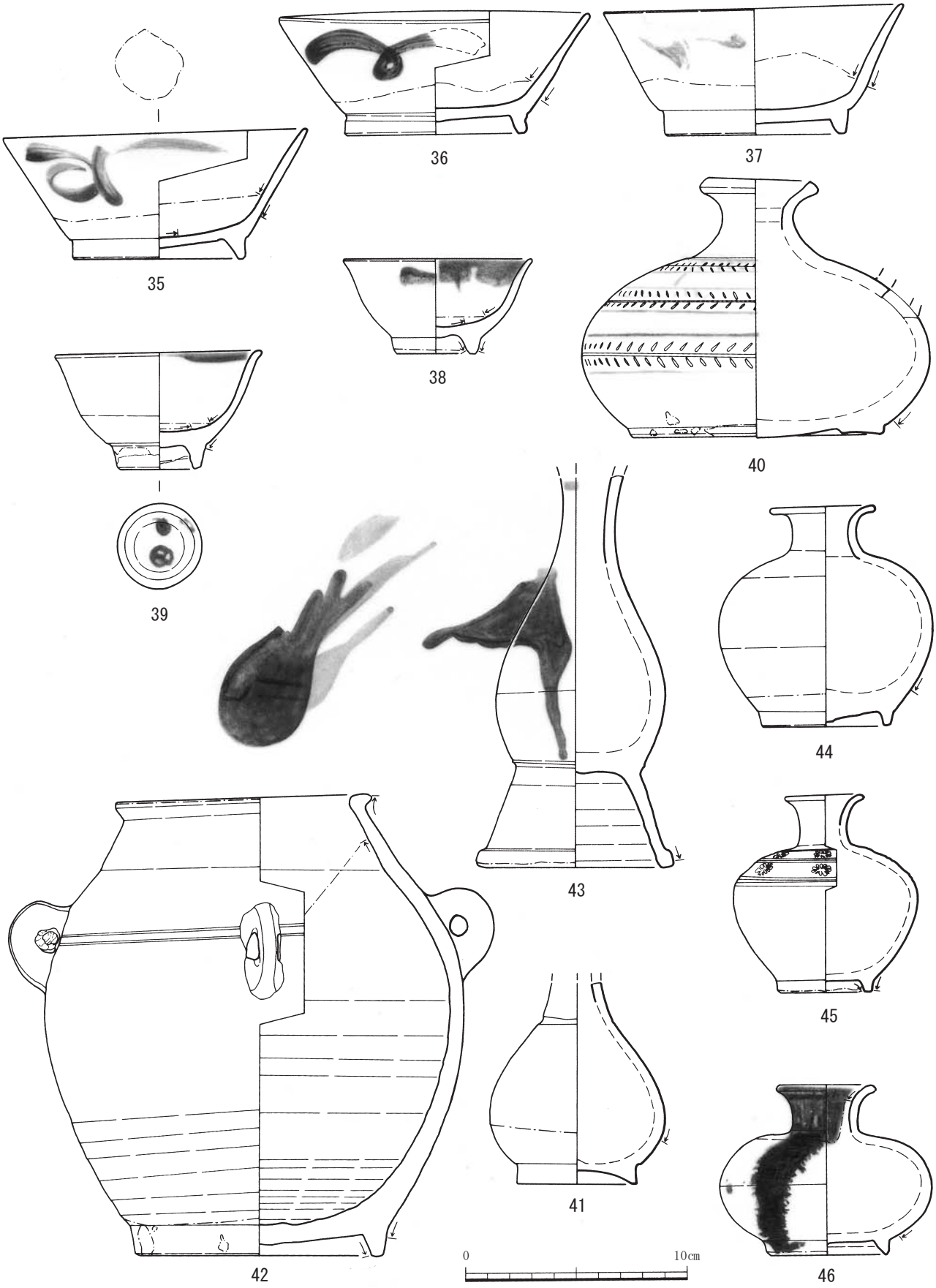

第71図　22号墓出土遺物③　沖縄産無釉陶器（13～22）

図版82　22号墓出土遺物③



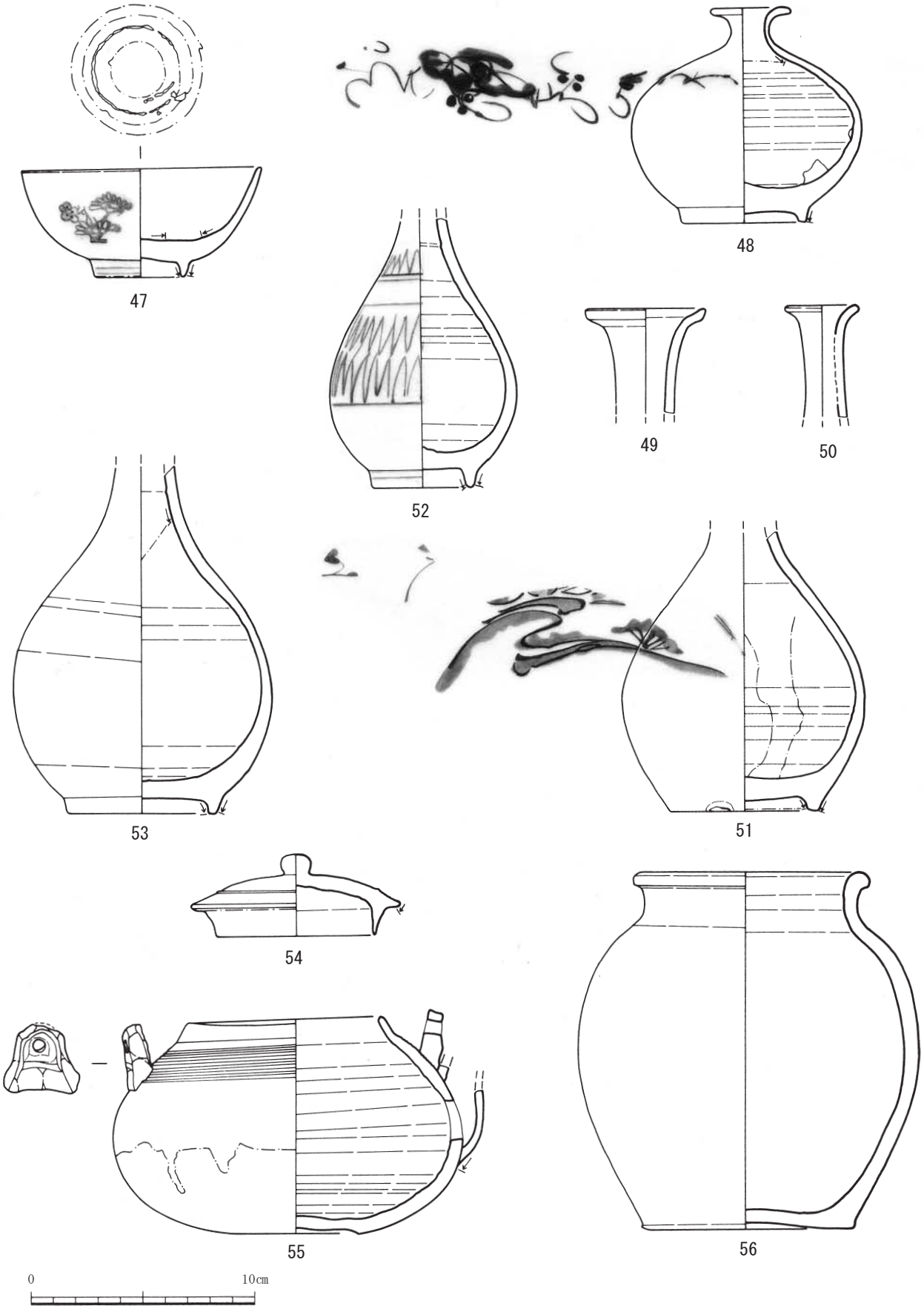

第72図　22号墓出土遺物④　沖縄産無釉陶器（23～25）、沖縄産施釉陶器（26～34）

図版83　22号墓出土遺物④



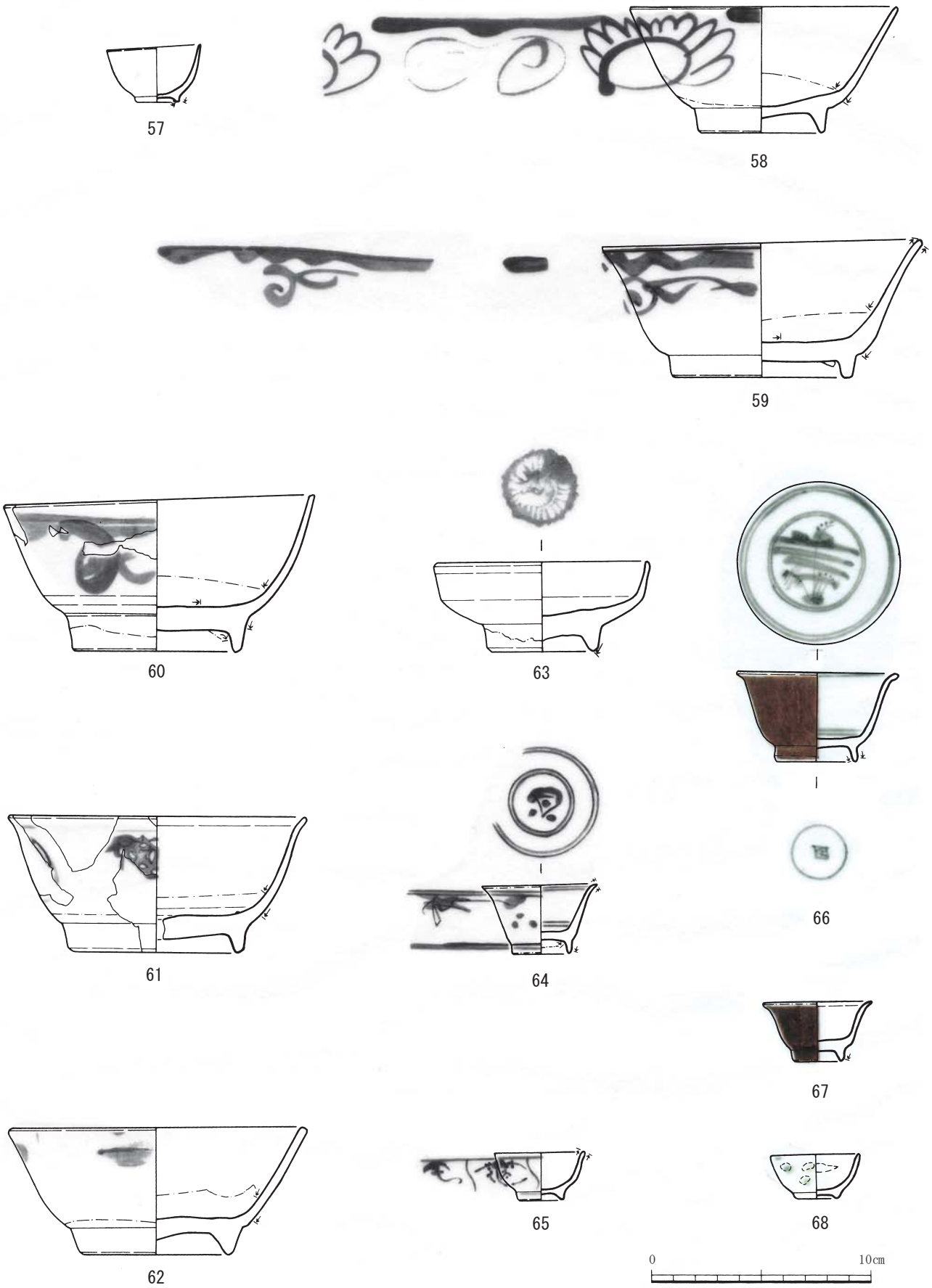

第73図　22号墓出土遺物⑤　沖縄産施釉陶器（35～46）

図版84　22号墓出土遺物⑤



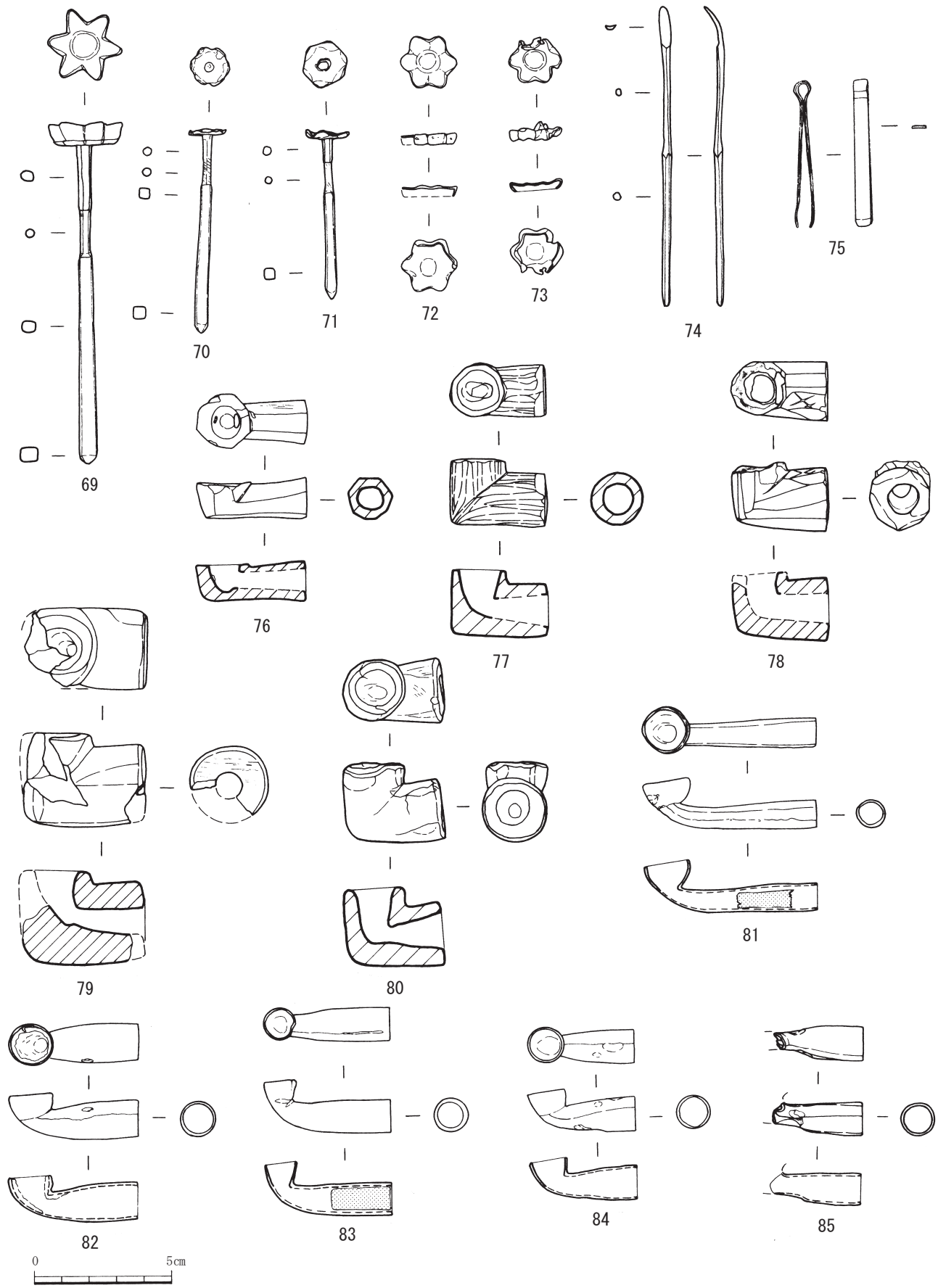

第74図　22号墓出土遺物⑥　本土産染付（47～52）、本土産白磁（53）、本土産陶器（54～56）

図版85　22号墓出土遺物⑥



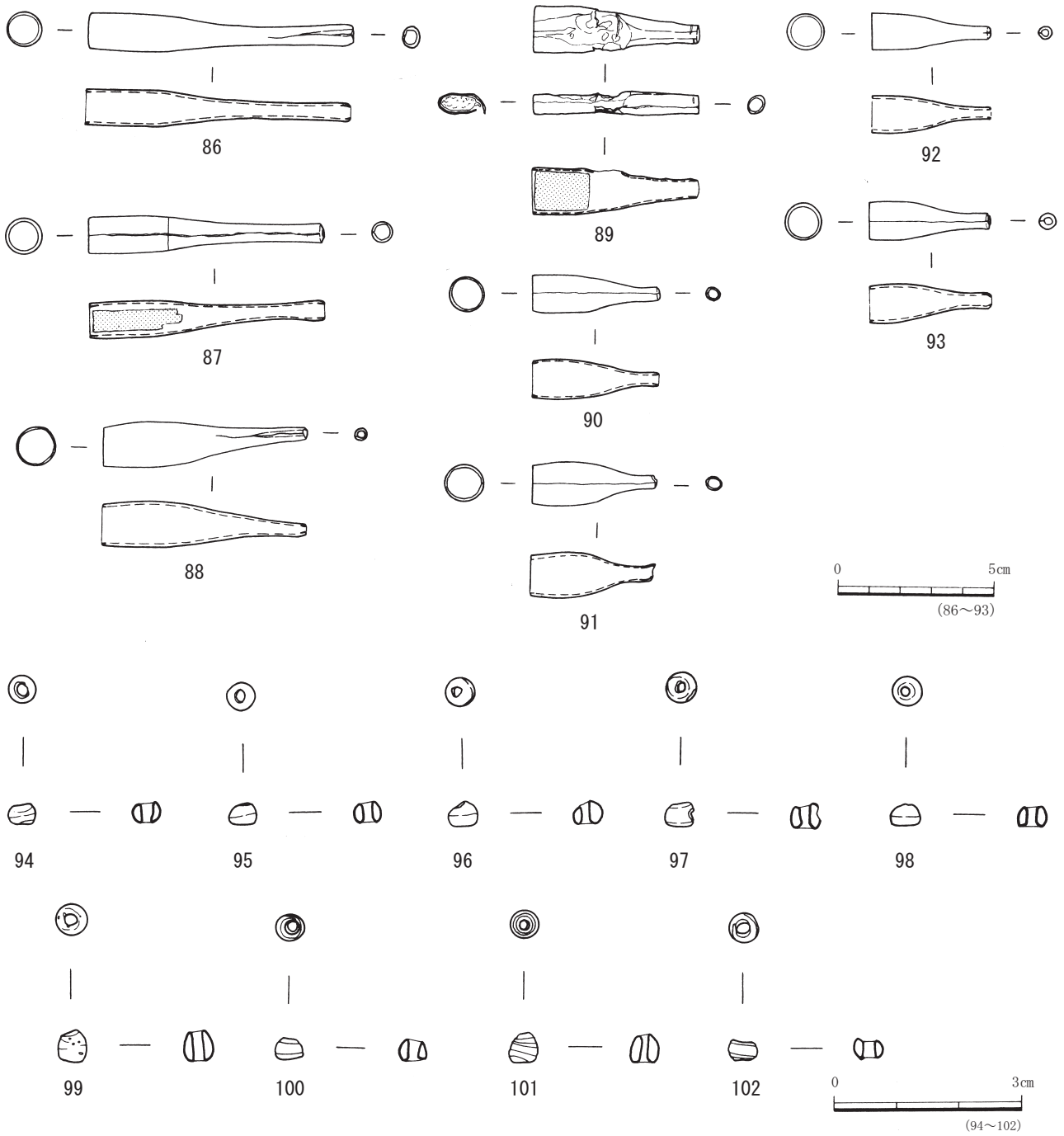

第75図　22号墓出土遺物⑦　白磁（57）、染付（58～65）、褐釉染付（66）、褐釉磁器（67）、色絵（68）

図版86　22号墓出土遺物⑦

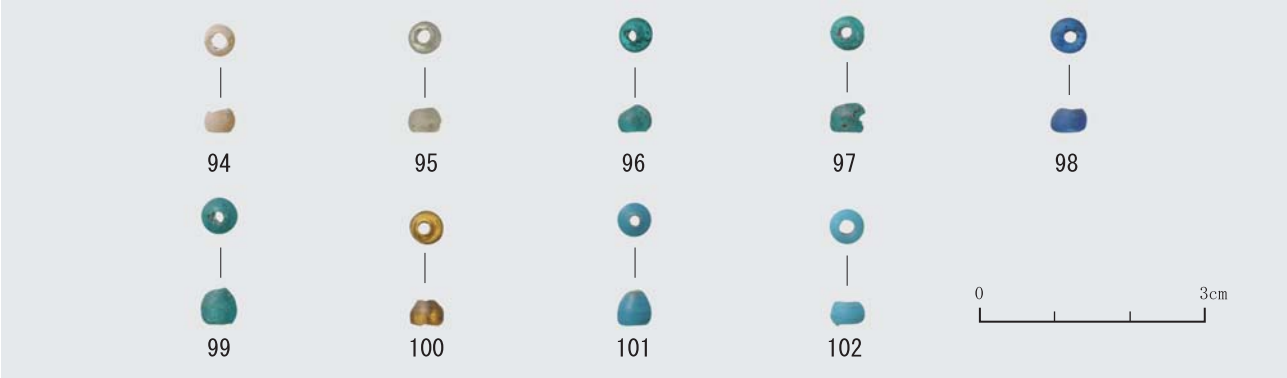



第76図　22号墓出土遺物⑧　簪（69～74）、青銅製品（75）、煙管（76～85）

図版87　22号墓出土遺物⑧




第77図　22号墓出土遺物⑨　煙管（86～93）、玉（94～102）




図版88　22号墓出土遺物⑨

## 第５節　西地区の調査

### １　23号墓

【遺構】

斜面に露出した岩盤の岩陰を利用して造られた墓で、分類はＩ類ｉＡアである。墓口は石積みで塞がれていて、石積みの中・下段部分はセメントで固められていた。墓室は大人１人がしゃがんで入ることができる程度の広さである。墓庭とその東側には、石灰岩礫を含む赤褐色の造成土が堆積していた。

【遺物】

墓室内からは近現代の陶磁器やビニール片、ガラス片、運転免許証などが出土した。人骨は墓室中央～奥にかけて出土し、骨格を保っていない。火葬骨は墓室奥からまとまって出土した。

墓の東側に広がる造成土からは、清涼飲料水のガラス瓶が出土した。

第44表　23号墓出土遺物一覧

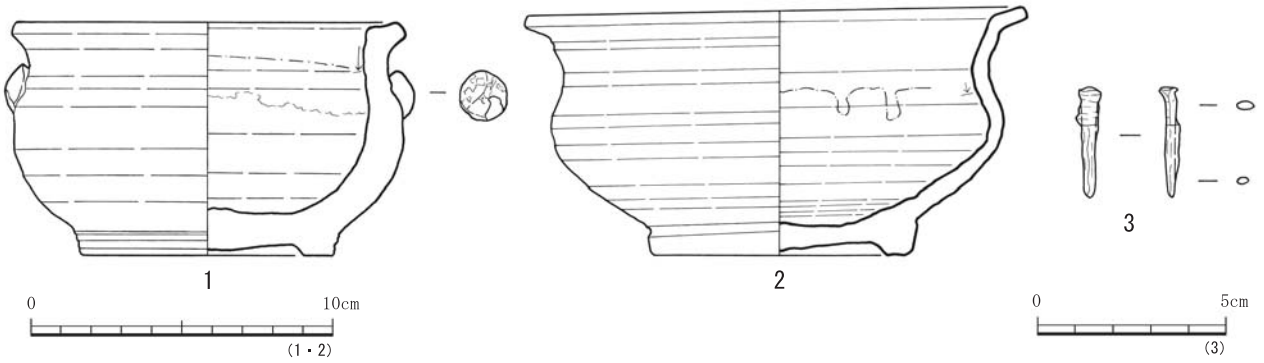
| 種　類 | 個　数 |
|---|---|
| 土器 | 23 |
| 沖縄産無釉陶器 | 12 |
| 沖縄産施釉陶器 | 1 |
| 本土産染付 | 1 |
| 本土産陶器 | 3 |
| 本土産磁器 | 8 |
| 中国産褐釉陶器 | 2 |
| 青銅製品 | 1 |
| 鉄製品 | 6 |
| プラスチック製品 | 2 |
| ガラス製品 | 15 |
| 不明製品 | 1 |
| 巻貝 | 11 |
| 合　計 | 86 |

図版89　23号墓出土遺物

第45表　23号墓出土遺物観察一覧

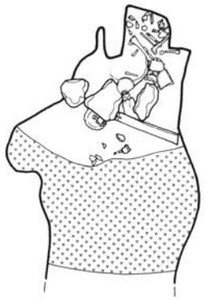
単位：cm

| 図番号<br>図版番号 | 番号 | 種類 | 器種 | 口径<br>器高<br>底径 | 分類 | 観察事項 | 出土地 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 第78図<br>図版90 | 1 | 沖縄産<br>施釉<br>陶器 | 香炉 | 11.6<br>7.8<br>7.0 | － | 素地はやや砂質、にぶい黄橙色で白色・黒色粒を少し含む。内外面ともロクロナデ。外面底部はロクロケズリ。内外面とも黒色の釉薬。内面の胴～底部は露胎。八重山焼か。 | 23号墓表採<br>+24号墓表採 |
| | 2 | 本土産<br>陶器 | 香炉 | 16.5<br>8.2<br>8.2 | － | 素地は泥質、橙色で黒色粒を少し含む。内外面ともロクロナデ。外面底部はロクロケズリ。内外面とも黒色の釉薬。内面の胴～底部は露胎。内外面に白色付着物。信楽焼か近現代。 | 墓庭東<br>表土 |
| | 3 | 鉄製品 | 釘 | － | － | 最大長2.9㎝、頭部の残存幅5.0㎜、身部中央部厚さ4.0㎜。重量0.6ｇ。 | 墓内 |
| 図版90 | (4) | 本土産<br>磁器 | 皿 | 13.9<br>2.8<br>6.7 | － | 内面に黒・白・赤・褐色釉の文様。内・外面に透明釉。畳付は露胎。外面底部にわずかに貫入。 | 墓内 |
| | (5) | | 湯呑 | 6.0<br>6.1<br>5.0 | － | 外面に赤・紺・褐色釉の文様。内・外面に透明釉。畳付は露胎。 | 墓庭<br>表土 |
| | (6) | ガラス<br>製品 | 瓶 | 2.5<br>28.3<br>6.2 | b | 外面に「500ml」「ペプシコーラ　登録商標」「Family Size」「PEPSI-COLA ®」のラベル、「72-I-11」のエンボス。 | 墓庭東<br>客土 |

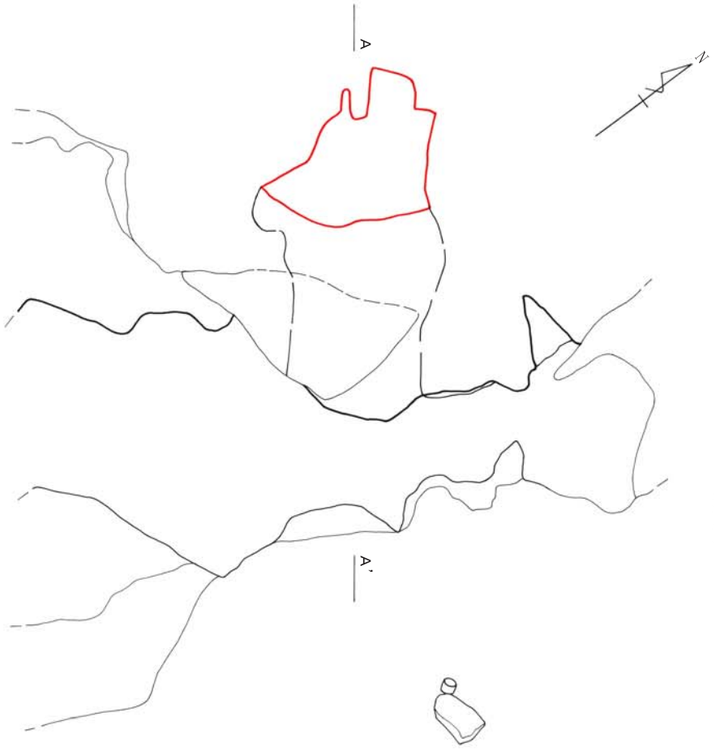



第78図　23号墓出土遺物　沖縄産施釉陶器（1）、本土産陶器（2）、鉄製品（3）

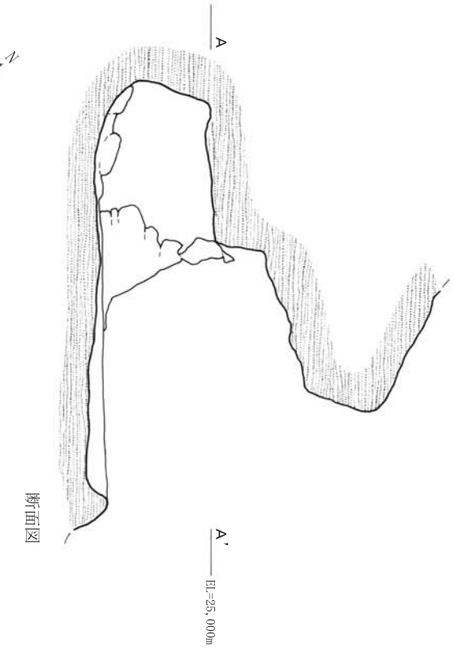
図版90　23号墓出土遺物



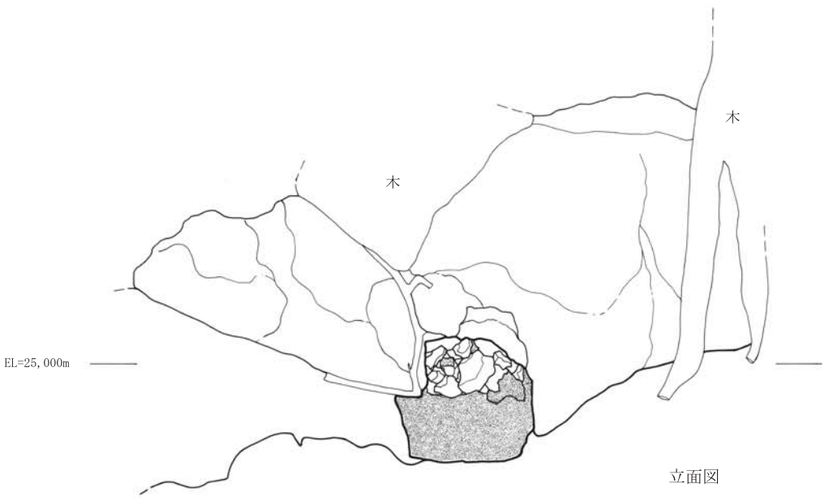
人骨・遺物検出状況




平面図




断面図




立面図

〈凡例〉
- 石積みの範囲（落石含む）
- コンクリート
- 岩盤
- 完掘墓室

0　2m
(S=1/40)

墓全景

遺物検出状況

墓内完掘後

第79図　23号墓

## 2　24号墓

【遺構】

横穴状の岩陰を墓室としている。墓室へと下る斜面を墓庭と解釈して調査を行った。墓庭には大量の土砂や石が堆積しており、それをせき止めるように墓庭と墓室との間には人頭大の石が集中していた。分類はⅠ類ｉＡイである。

また墓口上部の北側から西側にかけてモルタルが確認できた。本来は庇のように墓口上部を覆っていた可能性がある。

墓室奥の南西部は石灰岩ではなく、土砂で塞がっている状態であった。この部分から頭骨が１点出土している。

【遺物】

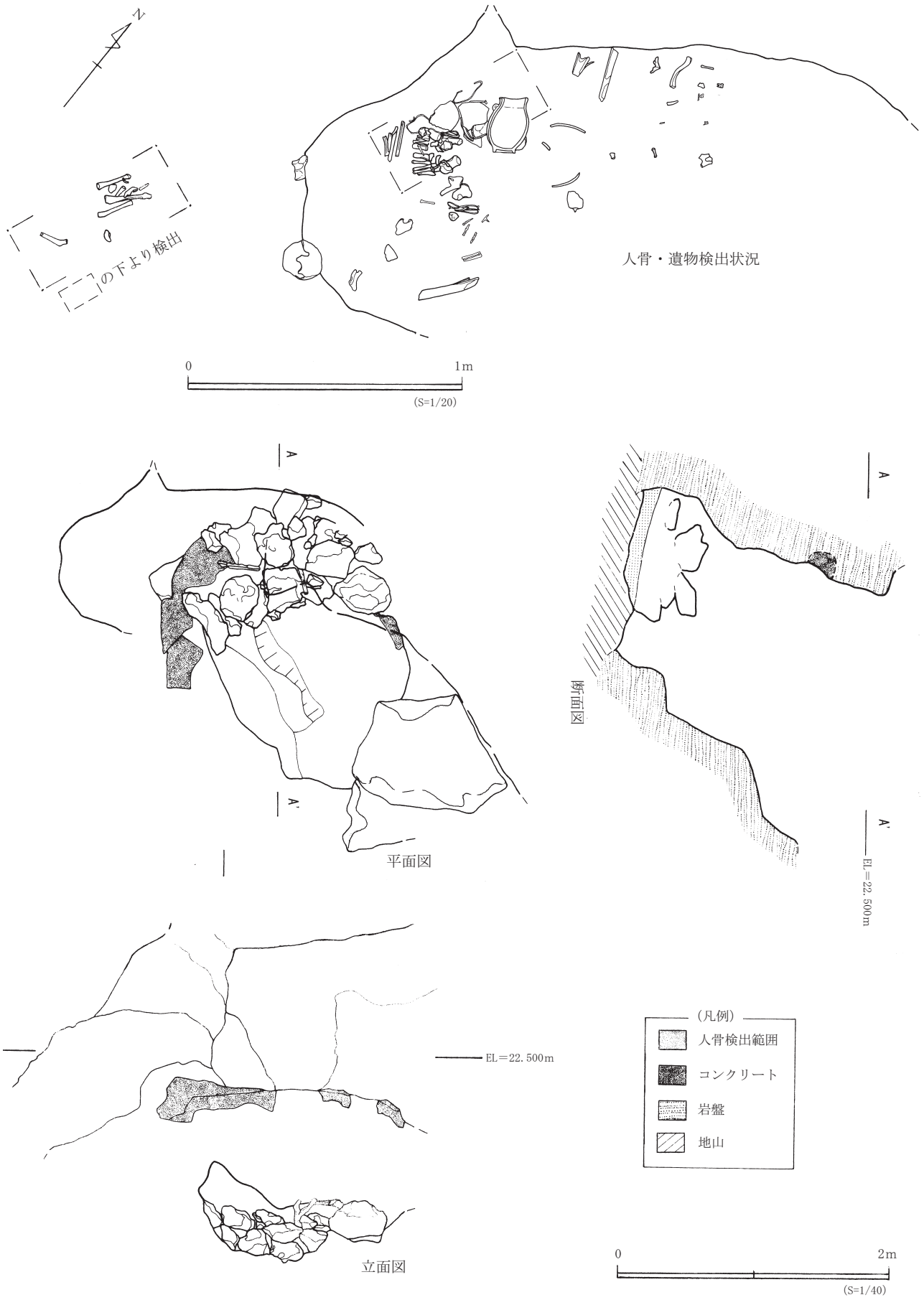
墓室からは沖縄産の陶器や近現代の磁器、煙管、ゴム紐、ボタン、釘、人骨などが出土した。人骨は改葬、集骨された状態で少量出土した。

また墓庭のさらに南側の表土から、アミノ樹脂製と考えられる数珠が出土した。

第46表　24号墓、24・25号墓周辺出土遺物一覧

| 出土地 / 種類 | 出土地別個数 | |
|---|---|---|
| | 24号墓 | 24・25号墓周辺 |
| 土器 | 6 | 14 |
| 沖縄産無釉陶器 | 11 | 2 |
| 沖縄産施釉陶器 | 7 | 1 |
| 本土産磁器 | 9 | 3 |
| 中国産褐釉陶器 | 1 | － |
| 鉄製品 | 55 | － |
| プラスチック製品 | 1 | － |
| ガラス製品 | 2 | 3 |
| 煙管 | 2 | － |
| 漆喰 | 11 | 6 |
| ゴム紐 | 17 | － |
| 数珠 | 1 | － |
| 巻貝 | 13 | 9 |
| 二枚貝 | 4 | 1 |
| 合計 | 140 | 41 |

図版91　24号墓、24・25号墓周辺出土遺物


N
の下より検出
人骨・遺物検出状況
0
1m
(S=1/20)
A
A'
平面図
断面図
EL＝22.500m
EL＝22.500m
立面図
(凡例)
人骨検出範囲
コンクリート
岩盤
地山
0
2m
(S=1/40)

第80図　24号墓

24・25号墓全景

清掃状況

墓庭南側土層

墓口

図版92　24号墓①

墓室内遺物検出状況

墓室内遺物検出状況

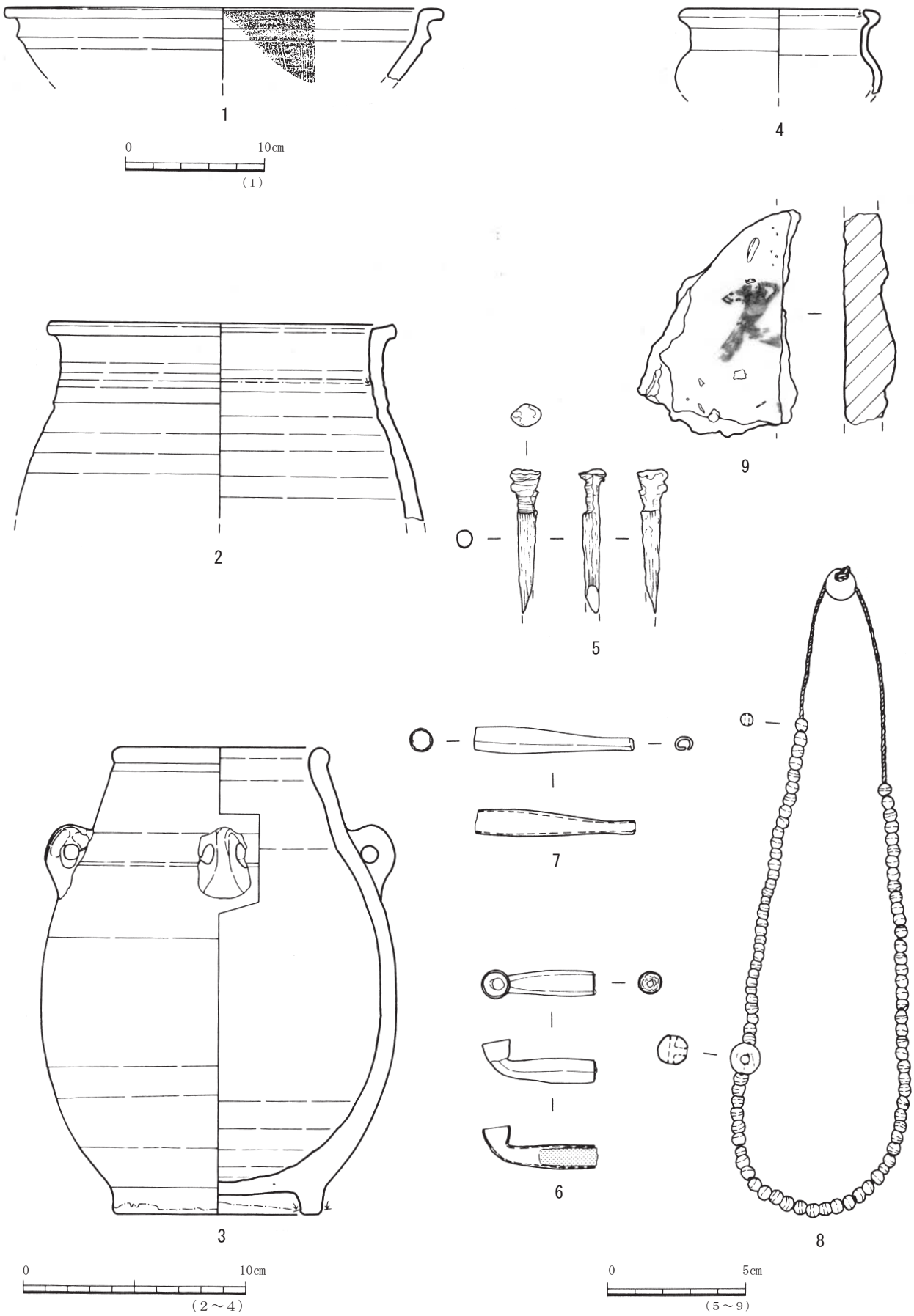
完掘状況

図版93　24号墓②

## 第47表　24号墓、24・25号墓周辺出土遺物観察一覧

単位：cm

| 図番号<br>図版番号 | 番号 | 種類 | 器種 | 口径<br>器高<br>底径 | 分類 | 観察事項 | 出土地 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 第81図<br>図版94 | 1 | 沖縄産<br>無釉<br>陶器 | 擂鉢 | 31.6<br>—<br>— | — | 素地はにぶい赤褐色で半透明粒を少し含む<br>擂り目は１cmあたり４本。 | 墓周辺<br>表土 |
| | 2 | 沖縄産<br>施釉<br>陶器 | 壺 | 15.6<br>—<br>— | — | 素地は淡黄色で、半透明粒を少し含む。泥質の黒色釉がかけられ、胴部内面は露胎。八重山焼か。 | 墓周辺<br>表採 |
| | 3 | | 甕 | 9.8<br>21.0<br>9.2 | 油甕 | 素地はにぶい赤褐色で、畳付にアルミナを塗る。半透明粒を少し含む。泥質の黒色釉がかけられ、胴部内面は露胎。八重山焼か。 | 墓室内<br>18 |
| | 4 | 本土産<br>磁器 | 香炉 | 9.0<br>—<br>— | — | 胴部内面は露胎。貫入が多い。 | 墓周辺<br>表土 |
| | 5 | 鉄製品 | 釘 | — | — | 木材が付着している。残存長5.2cm、頭部径1.1cm、重量2.2ｇ。 | 墓室内<br>27 |
| | 6 | 煙管 | 雁首 | — | Ⅱ-E | 銀色の鍍金。火皿径［外］1.0［内］0.85cm、小口径［外］0.8［内］0.7cm、長さ［横］4.0cm、重量12.1ｇ。 | 墓石積み<br>表土 |
| | 7 | | 吸口 | — | Ⅱ-E | 銀色の鍍金。口付径0.5cm、小口径［外］0.85［内］0.75cm、長さ［横］5.7cm、重量4.3ｇ。 | 墓室内<br>表土 |
| | 8 | 数珠 | — | — | — | 大玉２個、小玉87個を紐に通している。結び目は接着剤で止めている。風化のため、表面にしわがある。アミノ樹脂製と考えられる。重量8.4ｇ。 | 墓周辺<br>表土 |
| | 9 | 漆喰 | — | — | — | 表面に墨で書いた文字のようなものがある。重量89.7ｇ。 | 墓周辺<br>表土 |
| 図版94 | (10) | ゴム<br>製品 | 紐 | — | — | 両端を結んで輪を作っている。断面形は長方形で、厚みや幅は一定ではない。風化しているが、少し弾力が残っている。重量3.3ｇ。 | 墓室内<br>表土 |
| | (11) | | 紐 | — | — | 両端を結んで輪を作っている。断面形は長方形で、厚みや幅は一定ではない。風化しているが、少し弾力が残っている。重量4.1ｇ。 | 墓室内<br>表土 |
| | (12) | ガラス<br>製品 | 瓶 | 0.8<br>7.6<br>5.1<br>(2.0) | c | 上げ底で、胴部外面に浅いくぼみがある。底面は長方形。重量70.9ｇ。 | 墓室内<br>表土 |
| | (13) | 本土産<br>陶磁器 | 碗 | 11.0<br>5.5<br>4.8 | — | 畳付は露胎で、外面に文様がある。 | 24･25墓<br>周辺表採 |
| | (14) | | 湯呑 | 8.0<br>5.2<br>3.0 | — | 畳付は露胎で、外面に文様がある。 | 24･25墓<br>周辺表土 |
| | (15) | | 杯 | 5.5<br>2.9<br>2.1 | — | 畳付は露胎で、外面に文様がある。 | 24･25墓<br>周辺表採 |




第81図　24号墓、24・25号墓周辺出土遺物　沖縄産無釉陶器（1）、沖縄産施釉陶器（2・3）、本土産磁器（4）、釘（5）、煙管（6・7）、数珠（8）、漆喰（9）

図版94　24号墓、24・25号墓周辺出土遺物

### 3　25号墓

【遺構】

岩陰を利用しつつ、周囲の岩を削って横穴を造り、墓室としている。墓口は石積みで閉じられていた。石積み最上段の大型の石は、斜面からの転落石と考えられる。

墓室は大人１人がしゃがんで入れる程度の広さである。分類はＩ類ｉＡアである。

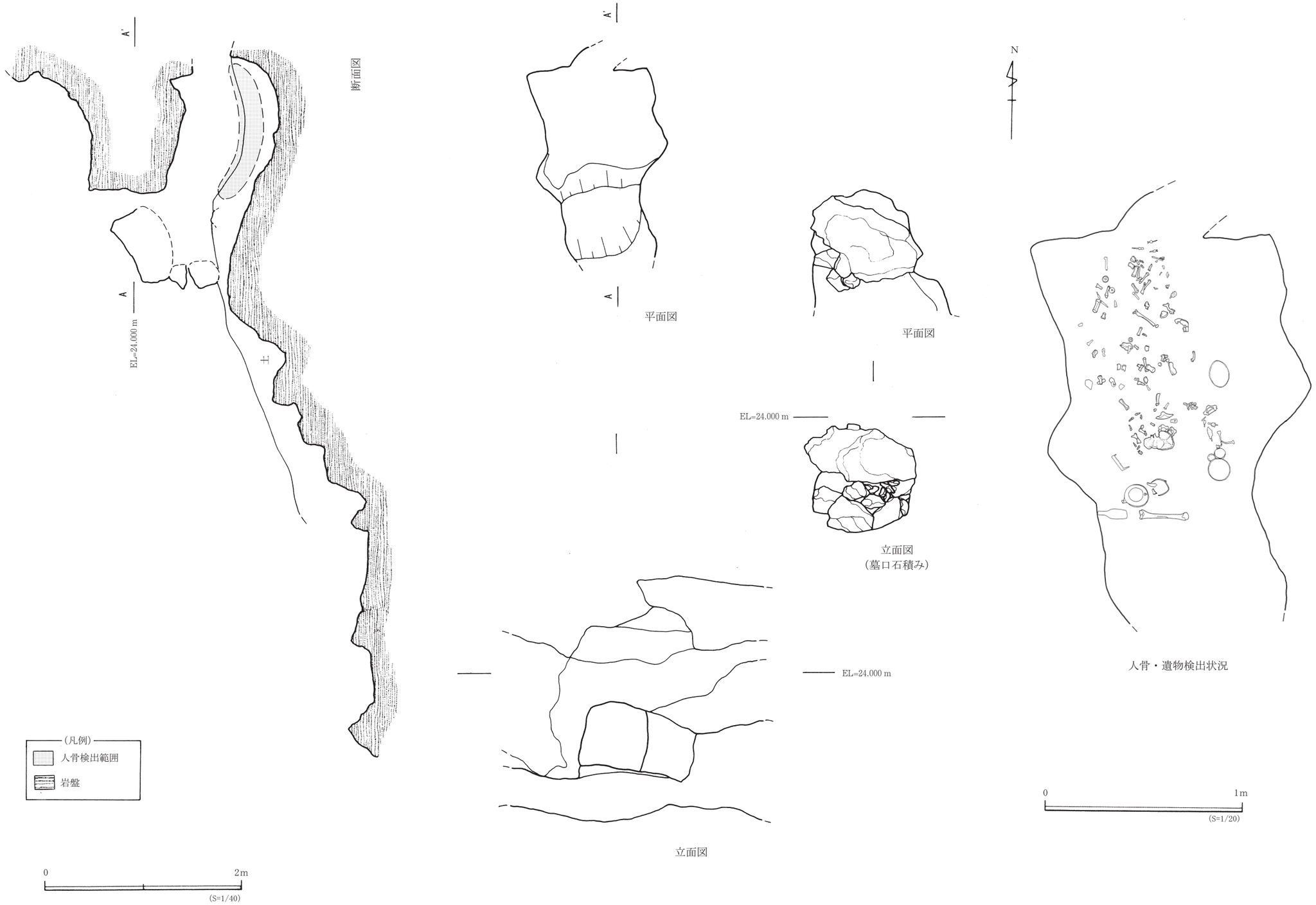
【遺物】

墓室内からは人骨、近現代の陶磁器、鏡、金属製の急須、プラスチック製のボタン、釘などが出土した。墓室奥北東部のフィッシャー部分からは、堆積土の上に置かれたような状態でガラス瓶が１点出土した。

第48表　25号墓出土遺物一覧

| 種　類 | 個　数 |
|---|---|
| 土器 | 44 |
| 沖縄産無釉陶器 | 5 |
| 沖縄産施釉陶器 | 7 |
| 本土産磁器 | 6 |
| 鉄製品 | 80 |
| その他金属製品 | 5 |
| プラスチック製品 | 6 |
| ガラス製品 | 3 |
| ゴム紐 | 5 |
| 鏡 | 1 |
| 巻貝 | 19 |
| 二枚貝 | 1 |
| 合　計 | 182 |

図版95　25号墓出土遺物


A'
A
EL=24.000 m
断面図
A'
A
平面図
平面図
EL=24.000 m
立面図
(墓口石積み)
EL=24.000 m
立面図
N
人骨・遺物検出状況
(凡例)
人骨検出範囲
岩盤
0
2m
(S=1/40)
0
1m
(S=1/20)

第82図　25号墓

清掃状況

墓室内遺物検出状況

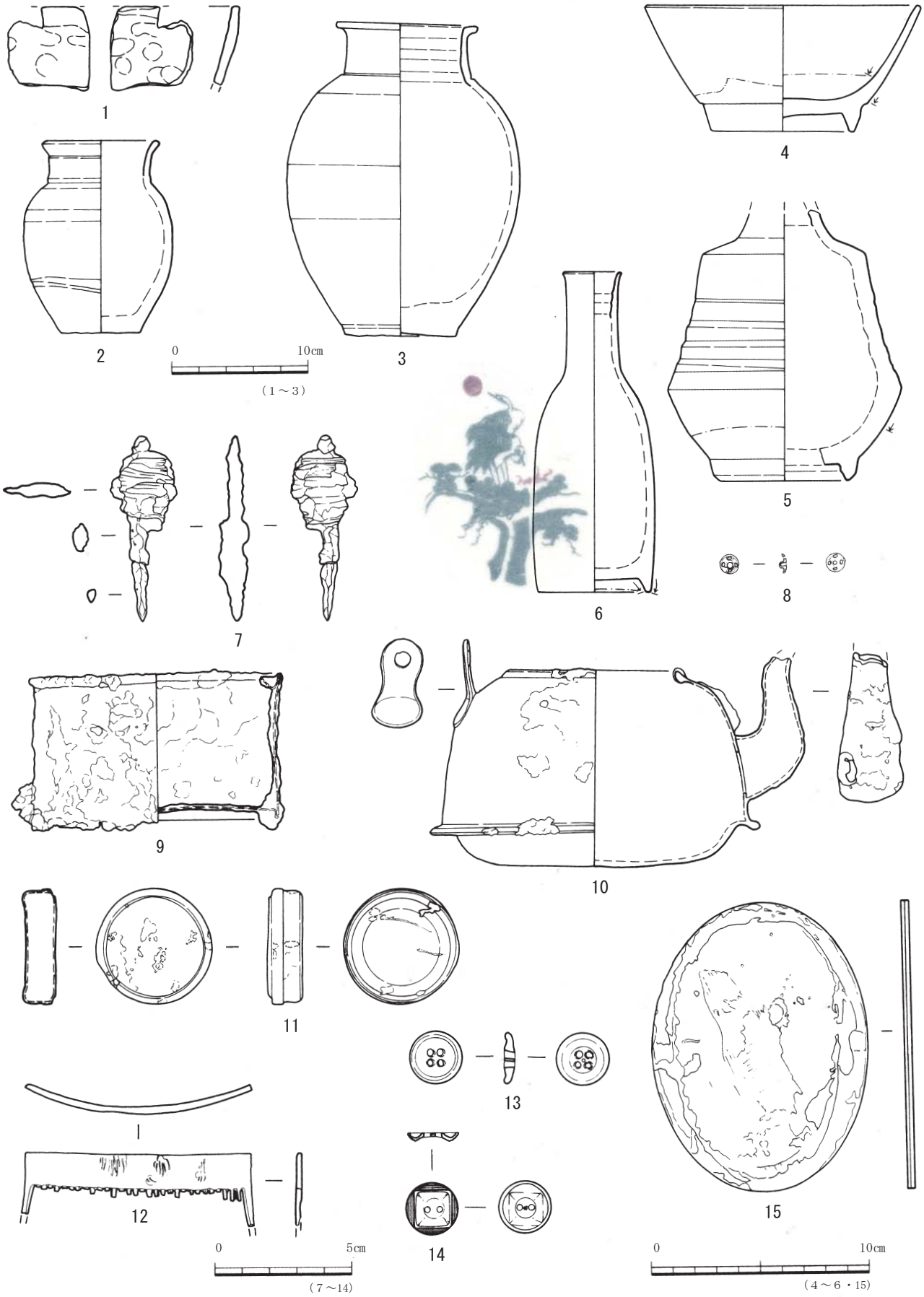
墓内遺物出土状況

図版96　25号墓

## 第49表　25号墓出土遺物観察一覧

単位：cm

| 図番号<br>図版番号 | 番号 | 種類 | 器種 | 口径<br>器高<br>底径 | 分類 | 観察事項 | 出土地 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 第83図<br>図版97 | 1 | 土器 | 鉢 | － | Ⅱ | 素地はにぶい橙色で、赤色粒を多く含む。全体が風化している。 | 墓周辺<br>表土 |
| | 2 | 沖縄産<br>無釉<br>陶器 | 壺 | 8.6<br>14.1<br>5.6 | Ⅰa | 胎土はにぶい赤褐色・青灰色で、大きな黒色粒を少し含む。 | 墓周辺<br>表土 |
| | 3 | | 壺 | 10.2<br>23.0<br>8.0 | Ⅰb | 胎土は赤褐色で、白色粒を少し含む。胴部内面に白色の泥釉と見られる直径１cm弱の点が４点付着している。 | 墓周辺<br>表土 |
| | 4 | 沖縄産<br>施釉<br>陶器 | 碗 | 12.6<br>5.8<br>6.5 | Ⅰ | 胎土は黄灰色で、底部内外面と見込は露胎。 | 24墓墓庭表土<br>+25墓周辺表土 |
| | 5 | | 嘉瓶 | －<br>－<br>6.5 | － | 胎土は浅黄色で、底部内外面は露胎。貫入が多い。 | 墓周辺<br>表土 |
| | 6 | 本土産<br>磁器 | 徳利 | 2.7<br>14.6<br>5.1 | － | 畳付と胴部内面は露胎で、外面に樹木・鳥などの文様がある。 | 墓室内<br>23 |
| 図版97 | (16) | | 碗 | 11.6<br>5.9<br>4.2 | － | 胎土は浅黄色で、畳付は露胎。 | 墓室内<br>26 |
| | (17) | | 小杯 | 6.1<br>2.9<br>2.0 | － | 高台は平面形が八角形。高台に接する胴部４箇所に浅いくぼみがある。畳付は露胎。 | 墓周辺<br>表土 |
| | (18) | | 小杯 | 6.1<br>2.2<br>2.4 | － | 高台は平面形が八角形。高台に接する胴部５箇所に浅いくぼみがある。畳付は露胎。 | 墓室内<br>27 |
| | (19) | | 小杯 | 4.9<br>2.8<br>1.8 | － | 畳付は露胎。 | 墓周辺<br>表土 |
| 第83図<br>図版97 | 7 | 金属<br>製品 | 釘 | － | － | 木材が付着している。長さ6.8cm、重量5.3ｇ。 | 墓室内<br>34 |
| | 8 | | ボタン | － | － | 直径0.7cm、重量0.1ｇ。 | 墓室内<br>58 |
| | 9 | | 缶 | 9.1<br>5.7<br>9.0 | － | 缶詰か。重量47.9ｇ。 | 墓室内<br>25 |
| | 10 | | 急須 | 6.3<br>7.2<br>12.0 | － | 耳の１箇所と、注口の大半は欠けている。重量19.1ｇ。 | 墓室内<br>24 |
| | 11 | | 容器 | － | － | 蓋はねじ式ではなく、キャップ式。内容物はない。外径4.1cm、厚さ1.3cm、重量6.1ｇ。 | 墓室内<br>28 |
| | 12 | プラス<br>チック<br>製品 | 櫛 | － | － | 風化しており、表面にしわがある。8.3cm、重量3.8ｇ。 | 墓室内<br>30 |
| | 13 | | ボタン | － | － | 直径1.9cm、厚さ0.4cm、重量1.0ｇ。 | 墓室内<br>表土 |
| | 14 | | ボタン | － | － | 直径1.9cm、厚さ0.3cm、重量0.5ｇ。 | 墓室内<br>58 |
| | 15 | ガラス<br>製品 | 鏡 | － | － | ガラスを2枚重ねていて、表のガラスのほうがやや厚い。プラスチック製の枠は風化・剥離している。縦13.3cm、横9.3cm、厚さ0.35cm、重量81.2ｇ。 | 墓室内<br>29 |
| 図版97 | (20) | | 瓶 | 1.7<br>9.8<br>5.0<br>(2.7) | c | 胴部の横断面形は六角形。 | 墓室内<br>表土 |




第83図　25号墓出土遺物　土器（1）、沖縄産無釉陶器（2・3）、沖縄産施釉陶器（4・5）、本土産磁器（6）、釘（7）、金属製品（8～11）、プラスチック製品（12～14）、鏡（15）

図版97　25号墓出土遺物

# 第50表　貝類遺体集計表（巻貝－１）

| 番号 | 綱名 | 科名 | 貝種名 | 生息地 | 1号墓 内 完形 | 1号墓 内 穀頂 | 1号墓 内 破片 | 1号墓 外 完形 | 1号墓 外 穀頂 | 1号墓 外 破片 | 1・2号墓 外 完形 | 1・2号墓 外 穀頂 | 1・2号墓 外 破片 | 2号墓 内 完形 | 2号墓 内 穀頂 | 2号墓 内 破片 | 2号墓 外 完形 | 2号墓 外 穀頂 | 2号墓 外 破片 | 2号墓 石積み 完形 | 2号墓 石積み 穀頂 | 2号墓 石積み 破片 | 3号墓 内 完形 | 3号墓 内 穀頂 | 3号墓 内 破片 | 3号墓 外 完形 | 3号墓 外 穀頂 | 3号墓 外 破片 | 3・4号墓 外 完形 | 3・4号墓 外 穀頂 | 3・4号墓 外 破片 | 4号墓 内 完形 | 4号墓 内 穀頂 | 4号墓 内 破片 | 4号墓 外 完形 | 4号墓 外 穀頂 | 4号墓 外 破片 | 5号墓 外 完形 | 5号墓 外 穀頂 | 5号墓 外 破片 | 12号墓 前室 完形 | 12号墓 前室 穀頂 | 12号墓 前室 破片 | 12号墓 奥室 完形 | 12号墓 奥室 穀頂 | 12号墓 奥室 破片 | 13号墓 北室 完形 | 13号墓 北室 穀頂 | 13号墓 北室 破片 | 13号墓 南室 完形 | 13号墓 南室 穀頂 | 13号墓 南室 破片 | 13号墓 外 完形 | 13号墓 外 穀頂 | 13号墓 外 破片 | 14号墓 内 完形 | 14号墓 内 穀頂 | 14号墓 内 破片 | 15号墓 内 完形 | 15号墓 内 穀頂 | 15号墓 内 破片 | 15号墓 外 完形 | 15号墓 外 穀頂 | 15号墓 外 破片 | 16号墓 前室 完形 | 16号墓 前室 穀頂 | 16号墓 前室 破片 | 16号墓 奥室 完形 | 16号墓 奥室 穀頂 | 16号墓 奥室 破片 | 17号墓 内 完形 | 17号墓 内 穀頂 | 17号墓 内 破片 | 17号墓 外 完形 | 17号墓 外 穀頂 | 17号墓 外 破片 | 19号墓 内 完形 | 19号墓 内 穀頂 | 19号墓 内 破片 | 1～19号墓 周辺 完形 | 1～19号墓 周辺 穀頂 | 1～19号墓 周辺 破片 |
|---|---|---

# 第50表　貝類遺体集計表（巻貝－２）

| 番号 | 綱名 | 科名 | 貝種名 | 生息地 | 20号墓 内 完形 | 20号墓 内 殻頂 | 20号墓 内 破片 | 20号墓 外 完形 | 20号墓 外 殻頂 | 20号墓 外 破片 | 20号墓 石積み 完形 | 20号墓 石積み 殻頂 | 20号墓 石積み 破片 | 21号墓 西 完形 | 21号墓 西 殻頂 | 21号墓 西 破片 | 21号墓 墓庭石積み 完形 | 21号墓 墓庭石積み 殻頂 | 21号墓 墓庭石積み 破片 | 22号墓 内 完形 | 22号墓 内 殻頂 | 22号墓 内 破片 | 22号墓 外表土 完形 | 22号墓 外表土 殻頂 | 22号墓 外表土 破片 | 22号墓 北石積み内 完形 | 22号墓 北石積み内 殻頂 | 22号墓 北石積み内 破片 | 22号墓 一 完形 | 22号墓 一 殻頂 | 22号墓 一 破片 | 23号墓 庭表土 完形 | 23号墓 庭表土 殻頂 | 23号墓 庭表土 破片 | 23号墓 庭東表土 完形 | 23号墓 庭東表土 殻頂 | 23号墓 庭東表土 破片 | 23号墓 庭西表土 完形 | 23号墓 庭西表土 殻頂 | 23号墓 庭西表土 破片 | 23号墓 屋根表土 完形 | 23号墓 屋根表土 殻頂 | 23号墓 屋根表土 破片 | 23号墓 庭東客土 完形 | 23号墓 庭東客土 殻頂 | 23号墓 庭東客土 破片 | 24号墓 内表土 完形 | 24号墓 内表土 殻頂 | 24号墓 内表土 破片 | 24号墓 周辺表土 完形 | 24号墓 周辺表土 殻頂 | 24号墓 周辺表土 破片 | 24号墓 庭表土 完形 | 24号墓 庭表土 殻頂 | 24号墓 庭表土 破片 | 25号墓 内表土 完形 | 25号墓 内表土 殻頂 | 25号墓 内表土 破片 | 25号墓 周辺表土 完形 | 25号墓 周辺表土 殻頂 | 25号墓 周辺表土 破片 | 24・25号墓 周辺表土 完形 | 24・25号墓 周辺表土 殻頂 | 24・25号墓 周辺表土 破片 | 合計 完形 | 合計 殻頂 | 合計 破片 | 最少個体数 |
|---|---|---

# 第51表　貝類遺体集計表（二枚貝）

| 番号 | 綱名 | 科名 | 貝種名 | 生息地 | 1号墓 内 完形 L | 1号墓 内 完形 R | 1号墓 内 殻頂 L | 1号墓 内 殻頂 R | 1号墓 内 破片 | 1号墓 外 完形 L | 1号墓 外 完形 R | 1号墓 外 殻頂 L | 1号墓 外 殻頂 R | 1号墓 外 破片 | 2号墓 内 完形 L | 2号墓 内 完形 R | 2号墓 内 殻頂 L | 2号墓 内 殻頂 R | 2号墓 内 破片 | 2号墓 外 完形 L | 2号墓 外 完形 R | 2号墓 外 殻頂 L | 2号墓 外 殻頂 R | 2号墓 外 破片 | 3号墓 内 完形 L | 3号墓 内 完形 R | 3号墓 内 殻頂 L | 3号墓 内 殻頂 R | 3号墓 内 破片 | 3号墓 外 完形 L | 3号墓 外 完形 R | 3号墓 外 殻頂 L | 3号墓 外 殻頂 R | 3号墓 外 破片 | 12号墓 前室 完形 L | 12号墓 前室 完形 R | 12号墓 前室 殻頂 L | 12号墓 前室 殻頂 R | 12号墓 前室 破片 | 12号墓 奥室 完形 L | 12号墓 奥室 完形 R | 12号墓 奥室 殻頂 L | 12号墓 奥室 殻頂 R | 12号墓 奥室 破片 | 13号墓 北室 完形 L | 13号墓 北室 完形 R | 13号墓 北室 殻頂 L | 13号墓 北室 殻頂 R | 13号墓 北室 破片 | 13号墓 外 完形 L | 13号墓 外 完形 R | 13号墓 外 殻頂 L | 13号墓 外 殻頂 R | 13号墓 外 破片 | 14号墓 内 完形 L | 14号墓 内 完形 R | 14号墓 内 殻頂 L | 14号墓 内 殻頂 R | 14号墓 内 破片 | 16号墓 外 完形 L | 16号墓 外 完形 R | 16号墓 外 殻頂 L | 16号墓 外 殻頂 R | 16号墓 外 破片 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 二枚貝綱 | イタヤガイ科 | ヒナキンチャクガイ類（化石） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | イタヤガイの一種（化石） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | イタヤガイ科不明 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | イタボガキ科 | カキの一種 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | カキの一種（蓋） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | キクザルガイ科 | シラガザル | Ⅰ－3－a | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | シャコガイ科 | シャゴウガイ | Ⅰ－2－c | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | ヒメシャコガイ | Ⅰ－2－a | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| 9 | | | ヒレシャコガイ | Ⅰ－2－c | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 | | | |
| 10 | | | ナガジャコ | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | シラナミガイ | Ⅰ－2－a | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | シャコガイ類 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | シャコガイ科不明 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | チドリマスオ科 | イソハマグリ | Ⅰ－1－c | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | ニッコウガイ科 | サメザラ | Ⅰ－2－c | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | ハスメザクラ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | シオサザナミ科 | リュウキュウマスオ | Ⅱ－1－c | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | シジミ科 | シレナシジミ | Ⅲ－0－c | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | マルスダレガイ科 | アラヌノメガイ | Ⅱ－1－c | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 二枚貝不明 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 合　計 | | | | | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 最少個体数 | | | | | 2 | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | | 3 | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | | 2 | | | | | 1 | | | | |
| | | | | | 3 | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 2 | | | | | 1 | | | | |

| 番号 | 綱名 | 科名 | 貝種名 | 生息地 | 17号墓 内 完形 L | 17号墓 内 完形 R | 17号墓 内 殻頂 L | 17号墓 内 殻頂 R | 17号墓 内 破片 | 17号墓 外 完形 L | 17号墓 外 完形 R | 17号墓 外 殻頂 L | 17号墓 外 殻頂 R | 17号墓 外 破片 | 20号墓 内 完形 L | 20号墓 内 完形 R | 20号墓 内 殻頂 L | 20号墓 内 殻頂 R | 20号墓 内 破片 | 21号墓 西 完形 L | 21号墓 西 完形 R | 21号墓 西 殻頂 L | 21号墓 西 殻頂 R | 21号墓 西 破片 | 21号墓 外石積み 完形 L | 21号墓 外石積み 完形 R | 21号墓 外石積み 殻頂 L | 21号墓 外石積み 殻頂 R | 21号墓 外石積み 破片 | 台地上 完形 L | 台地上 完形 R | 台地上 殻頂 L | 台地上 殻頂 R | 台地上 破片 | 22号墓 完形 L | 22号墓 完形 R | 22号墓 殻頂 L | 22号墓 殻頂 R | 22号墓 破片 | 東区表土層 完形 L | 東区表土層 完形 R | 東区表土層 殻頂 L | 東区表土層 殻頂 R | 東区表土層 破片 | 24号墓 内表土 完形 L | 24号墓 内表土 完形 R | 24号墓 内表土 殻頂 L | 24号墓 内表土 殻頂 R | 24号墓 内表土 破片 | 24号墓 周辺表土 完形 L | 24号墓 周辺表土 完形 R | 24号墓 周辺表土 殻頂 L | 24号墓 周辺表土 殻頂 R | 24号墓 周辺表土 破片 | 25号墓 周辺表土 完形 L | 25号墓 周辺表土 完形 R | 25号墓 周辺表土 殻頂 L | 25号墓 周辺表土 殻頂 R | 25号墓 周辺表土 破片 | 24・25号墓 周辺表土 完形 L | 24・25号墓 周辺表土 完形 R | 24・25号墓 周辺表土 殻頂 L | 24・25号墓 周辺表土 殻頂 R | 24・25号墓 周辺表土 破片 | 合計 完形 L | 合計 完形 R | 合計 殻頂 L | 合計 殻頂 R | 合計 破片 | 最少個体数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 二枚貝綱 | イタヤガイ科 | ヒナキンチャクガイ類（化石） | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | イタヤガイの一種（化石） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | イタヤガイ科不明 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | イタボガキ科 | カキの一種 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | カキの一種（蓋） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | キクザルガイ科 | シラガザル | Ⅰ－3－a | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | シャコガイ科 | シャゴウガイ | Ⅰ－2－c | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 | | 2 | 1 | 2 | 3 |
| 8 | | | ヒメシャコガイ | Ⅰ－2－a | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 1 | 2 |
| 9 | | | ヒレシャコガイ | Ⅰ－2－c | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | | 1 | 3 | 3 |
| 10 | | | ナガジャコ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 1 | 2 |
| 11 | | | シラナミガイ | Ⅰ－2－a | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | 1 | | 1 | 3 |
| 12 | | | シャコガイ類 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 |
| 13 | | | シャコガイ科不明 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | 5 | 1 |
| 14 | | チドリマスオ科 | イソハマグリ | Ⅰ－1－c | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | 1 |
| 15 | | ニッコウガイ科 | サメザラ | Ⅰ－2－c | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 2 | 1 |
| 16 | | | ハスメザクラ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 17 | | シオサザナミ科 | リュウキュウマスオ | Ⅱ－1－c | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 1 | | 3 |
| 18 | | シジミ科 | シレナシジミ | Ⅲ－0－c | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 19 | | マルスダレガイ科 | アラヌノメガイ | Ⅱ－1－c | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 2 | 1 |
| 20 | 二枚貝不明 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 5 | 1 |
| 合　計 | | | | | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 7 | 12 | 8 | 9 | 3 | 26 | 31 |
| 最少個体数 | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | | 2 | | | | | 2 | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| | | | | | 2 | | | | | | | | | | 1 | | | | | 2 | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | | 4 | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | | | | | | |

注　右殻、左殻のそれぞれの完形と殻頂を合計し多い方を個体数とした。合計数と個体数は必ずしも一致しない。

## 第52表　脊椎動物遺体集計表

### 魚類

| 種類(科) | 種類(属・種) | 部位 | R/L | 出土地 | 個数 |
|---|---|---|---|---|---|
| ブダイ科 | ナンヨウ | 上咽頭骨 | L | 1墓外 | 1 |
| | 不明 | 下顎(歯骨) | R | 12墓外 | 1 |
| | 不明 | 前上顎骨 | L | 13墓北 | 1 |
| ベラ科 | 不明 | 前上顎骨 | R | 21墓内 | 1 |
| フエフキダイ科 | ハマフエフキ | 副楔骨 | 不明 | 2墓内 | 1 |
| ウツボ科 | ― | 歯骨 | L | 13墓南室 | 1 |
| ハリセンボン科 | ― | 棘 | ― | 15墓内 | 1 |
| 科不明 | 属・種不明 | 鋤骨 | 不明 | 2墓内 | 1 |
| | | 前鰓蓋骨 | R | 15墓内 | 1 |
| | | 脊椎骨 | ― | 2墓 | 1 |
| | | | ― | 13墓内 | 1 |
| | | | ― | 14墓内 | 2 |
| | | | ― | 15墓内 | 3 |

### カニ

| 部位 | R/L | 出土地 | 個数 |
|---|---|---|---|
| 可動指 | R | 12墓奥室 | 1 |
| | R | 13墓北室 | 1 |
| | R | 14墓内 | 1 |
| | R | 23墓内 | 1 |
| | L | | 1 |
| | R | ミヤグニ | 1 |
| | L | | 4 |
| 不動指 | L | 12墓前室 | 2 |
| | R | 13墓北室 | 1 |
| | L | 13墓南室 | 1 |
| | R | 14墓内 | 2 |
| | L | 15墓内 | 1 |
| | L | 20墓内 | 1 |
| | R | ミヤグニ | 2 |
| | L | | 2 |
| 脚 | 不明 | 17墓内 | 2 |
| | 不明 | 19墓内 | 2 |
| 甲 | ― | 13墓北室 | 1 |

### カエル

| 部位 | R/L | 出土地 | 個数 |
|---|---|---|---|
| 上腕骨 | L | 13墓北室 | 1 |
| 橈骨・尺骨 | L | 15墓内 | 1 |
| 大腿骨 | L | 13墓北室 | 1 |
| | L | 15墓内 | 1 |
| 中足骨 | L | 19墓内 | 1 |
| 腸骨 | R | 2墓内 | 1 |
| | L | | 1 |
| | R | 13墓南室 | 2 |
| | L | 13墓内 | 1 |
| | L | 13墓北室 | 1 |
| | R | 15墓内 | 1 |
| | 不明 | | 1 |
| | R | 19墓内 | 1 |

### ネズミ・ジネズミ類

| 種類 | 部位 | R/L | 出土地 | 個数 |
|---|---|---|---|---|
| ネズミ | 上顎骨 | L | 2墓内 | 1 |
| | | R・L | | 1 |
| | | R・L | 16墓前室 | 1 |
| | | R | 19墓内 | 1 |
| | | R・L | 22墓外表土 | 1 |
| | 下顎骨 | R | 2墓内 | 1 |
| | | R | 14墓内 | 1 |
| | | L | | 2 |
| | 切歯 | L | 14墓内 | 1 |
| | 肩甲骨 | R | 15墓内 | 1 |
| | 上腕骨 | L | 2墓内 | 1 |
| | | L | 3墓 | 1 |
| | | L | 14墓内 | 1 |
| | | L | 15墓内 | 1 |
| | 尺骨 | R | 19墓内 | 1 |
| | 脛骨 | R | 2墓内 | 1 |
| | | L | | 2 |
| | | R | 13墓北室 | 1 |
| | | R | 14墓内 | 1 |
| | | R | 15墓内 | 1 |
| | | R | 16墓前室 | 1 |
| | 寛骨 | R | 2墓内 | 1 |
| | | R | 13墓北室 | 1 |
| | | L | | 1 |
| | | R | 14墓内 | 1 |
| | | L | | 1 |
| | | L | 15墓内 | 1 |
| | | R | 16墓前室 | 1 |
| | | L | | 1 |
| | | L | 19墓内 | 1 |
| | 大腿骨 | R | 13墓北室 | 1 |
| | | L | | 1 |
| | | R | 14墓内 | 2 |
| | | L | | 1 |
| | | R | 15墓内 | 1 |
| | | R | 16墓前室 | 1 |
| | | L | | 1 |
| | | R | 19墓内 | 1 |
| ジネズミ類 | 上顎骨 | R・L | 2墓内 | 1 |
| | | R・L | 4墓内 | 1 |
| | | R・L | 12墓前室 | 1 |
| | | R・L | 13墓北室 | 1 |
| | 下顎骨 | L | 12墓奥室 | 1 |
| | | R | 21墓内 | 1 |
| | 大腿骨 | R | 2墓内 | 1 |
| | | R | 20墓内石積み | 1 |
| | 脛骨 | L | 12墓前室 | 1 |
| | | L | 12墓奥室 | 1 |
| | | R | 15墓内 | 1 |
| | | R | 20墓内石積み | 1 |

### ヘビ

| 部位 | R/L | 出土地 | 個数 |
|---|---|---|---|
| 上顎骨 | L | 2墓内 | 1 |
| 下顎骨 | R | 2墓内 | 1 |
| 犬歯(歯骨) | R | 2墓内 | 1 |
| 椎骨 | ― | 2墓内 | 24 |
| | ― | 13墓北室 | 47 |
| | ― | 13墓南室 | 15 |
| | ― | 15墓 | 1 |
| | ― | 15墓内 | 37 |
| | ― | 17墓内 | 3 |
| | ― | 19墓内 | 7 |
| 肋骨 | L | 1墓内 | 1 |
| | R | 2墓内 | 2 |
| | R | 13墓北室 | 9 |
| | L | | 11 |
| | 不明 | | 3 |
| | R | 13墓南室 | 3 |
| | 不明 | | 1 |
| | L | 16墓奥室 | 1 |

### ニワトリ

| 部位 | R/L | 出土地 | 個数 | 備考 |
|---|---|---|---|---|
| 頸骨 | ― | 16墓奥室 | 1 | 破片 |
| 頸椎 | ― | 15墓内 | 2 | 破片 |
| | ― | 23墓内 | 2 | 破片 |
| 胸骨 | ― | 16墓奥室 | 1 | 破片 |
| | ― | 23墓内 | 6 | 第2～5胸椎、破片 |
| 烏口骨 | L | 23墓内 | 1 | 近位端～骨体 |
| 肩甲骨 | R | 23墓内 | 1 | 遠位端 |
| 上腕骨 | L | 2墓内 | 1 | 近位端 |
| | R | 21墓庭石積み | 2 | 近位骨端はずれ～遠位部 |
| | L | | 1 | 近位骨端はずれ～遠位部 |
| | R | 23墓内 | 1 | 遠位端 |
| 橈骨 | 不明 | 15墓内 | 1 | 骨体 |
| 中手骨 | L | 16墓奥室 | 1 | 完存 |
| 寛骨 | R | 23墓内 | 1 | 臼部破片 |
| | L | | 1 | 臼部破片 |
| 大腿骨 | R | 23墓内 | 1 | 完存 |
| | L | | 1 | 近位端 |
| 脛骨 | R | 23墓内 | 1 | 完存 |
| | L | 23墓庭西表土 | 1 | 完存 |
| 腓骨 | 不明 | 15墓内 | 1 | 破片 |
| 中足骨 | R | 23墓内 | 1 | 完存 |
| | L | 24墓庭表土 | 1 | 完存 |

### その他鳥類

| 分類(部位) | R/L | 出土地 | 個数 |
|---|---|---|---|
| カラス（中手骨） | R | 5墓内 | 1 |
| | R | 13墓北室 | 1 |
| カモメ類（中手骨） | R | 5墓内 | 1 |
| コウモリ（下顎骨） | R | 16墓奥室 | 1 |
| 鳥類（脛骨） | L | 20墓石積み | 1 |

### ネコ

| 部位 | R/L | 出土地 | 個数 | 備考 |
|---|---|---|---|---|
| 上顎骨 | L | 16墓奥室 | 1 | 破片 |
| | | 21墓内 | 1 | $P^4$, $M^1$ |
| 下顎骨 | L | 1墓内 | 1 | $P_3$ |
| 肩甲骨 | 不明 | 21墓内 | 1 | 破片 |
| 上腕骨 | R | 16墓奥室 | 1 | 近位骨端はずれ～遠位部 |
| | | 21墓内 | 1 | 近位部～遠位部 |
| | L | 16墓奥室 | 1 | 近位骨端はずれ～遠位部 |
| | | 21墓内 | 1 | 近位部～遠位端 |
| 橈骨 | L | 1墓内 | 1 | 骨体 |
| | | 16墓奥室 | 1 | 近位端～遠位骨端はずれ |
| | | 21墓内 | 1 | 完存 |
| 尺骨 | L | 16墓奥室 | 1 | 両端はずれ |
| | | 21墓内 | 1 | 近位端～骨体 |
| 大腿骨 | L | 21墓庭石積み | 1 | 近位端～遠位骨端はずれ |
| 脛骨 | R | 21墓内 | 1 | 遠位端 |
| 距骨 | R | 21墓内 | 1 | ほぼ完存 |
| 踵骨 | L | 21墓内 | 1 | 一部欠損 |

### イヌ

| 部位 | R/L | 出土地 | 個数 | 備考 |
|---|---|---|---|---|
| 下顎骨 | L | 24墓周辺表土 | 1 | $P_3$ |
| 大腿骨 | R | 23庭西出土 | 1 | 近位骨端はずれ～遠位端 |

### テンかイタチ

| 部位 | R/L | 出土地 | 個数 | 備考 |
|---|---|---|---|---|
| 下顎骨 | R | 1墓外 | 1 | $P_{3,4}$, $M_1$ |

### イヌかテンかイタチ

| 部位 | R/L | 出土地 | 個数 |
|---|---|---|---|
| 基節骨 | 不明 | 21墓内 | 1 |

### ウマ

| 部位 | R/L | 出土地 | 個数 | 備考 |
|---|---|---|---|---|
| 上顎骨 | R | 12墓内 | 2 | $I^{1,2,3}$ |
| | | 12墓前室 | 1 | |
| | L | 2墓内 | 1 | $P^{2,3,4}$ |
| | | 12墓内 | 1 | $I^1$ |
| 大腿骨 | R | 1墓内 | 1 | 骨体、キズあり |
| | L | 1墓外 | 1 | 近位骨端はずれ～遠位部 |
| 寛骨 | L | 1墓外 | 1 | 腸骨部～恥骨 |
| | | | 1 | 腸骨部～恥骨 |

### ヤギ

| 部位 | R/L | 出土地 | 個数 | 備考 |
|---|---|---|---|---|
| 下顎骨 | R | 21墓西 | 1 | $dm_4$ |
| 上腕骨 | R | 21墓内 | 1 | 遠位部 |
| | L | 24墓周辺表土 | 1 | 両端はずれ |
| 大腿骨 | L | 22墓外表採 | 1 | 骨体 |
| 脛骨 | R | 17墓内 | 1 | 両端はずれ |
| | L | 22墓外表採 | 1 | 近位端～遠位部 |
| 足根骨 | R | 14号墓内 | 1 | 第４中心 |

### イノシシ

| 部位 | R/L | 出土地 | 個数 | 備考 |
|---|---|---|---|---|
| 上顎骨 | R | 13墓南室 | 1 | $M^1$ |
| | L | | 1 | $M^2$ |
| | R | 16墓前室 | 1 | $M^2$ |
| | L | | 1 | $M^{(2)}$ |
| 下顎骨 | R | 12墓前室 | 1 | $M_{1,2}$ |
| | R | 13墓南室 | 1 | $M_1$ |
| | R | | 2 | オス、C |
| | L | | 1 | $dm_{3,4}$ |
| | L | 16墓前室 | 1 | $dm_{1,2,3,4}$ |
| | R | 16墓奥室 | 1 | $M_2$ |
| 寛骨 | R | 25墓周辺表土 | 1 | 破片 |

### ウシ

| 部位 | R/L | 出土地 | 個数 | 備考 |
|---|---|---|---|---|
| 上顎骨 | L | 2墓内 | 1 | $P^{2,3,4}$ |
| 肩甲骨 | L | 14墓内 | 2 | 近位部～遠位端 |
| 肋骨 | L | 24墓周辺表土 | 1 | 破片 |
| 上腕骨 | L | 東区表土層 | 1 | 遠位骨端はずれ |
| 中手骨 | 不明 | 1墓内 | 1 | 遠位部 |
| | L | 4墓内 | 1 | 骨体 |
| 橈骨 | R | 15墓内 | 1 | 若年、キズあり、骨体 |
| | L | 13墓北室 | 1 | 幼年、近位部～遠位部 |
| 大腿骨 | R | 2墓外 | 1 | 近位骨端はずれ～遠位部 |
| | | 13墓北室 | 1 | 近位端～遠位端 |
| 寛骨 | R | 14墓内 | 1 | 臼部 |
| 距骨 | L | 21墓西 | 1 | 一部欠損 |

### その他

| 種類 | 部位 | 出土地 | 個数 |
|---|---|---|---|
| カメ？ | 不明 | 22墓北石積み内 | 1 |
| ウシかウマ | 切歯骨 | 2墓内 | 1 |
| ほ乳類 | 頭蓋骨 | 22墓内 | 1 |
| 不明 | 椎体 | 23墓内 | 8 |

### ブタ

| 部位 | R/L | 出土地 | 個数 | 備考 |
|---|---|---|---|---|
| 頭骨 | R | 13墓北室 | 1 | 涙骨 |
| | R | | 2 | 後頭骨（頭静脈突起） |
| | L | 16墓前室 | 1 | 頭頂骨、幼年 |
| | R | | 1 | 前頭骨 |
| | R | | 1 | 後頭顆 |
| | R | | 1 | 頬骨 |
| | R・L | 20墓内 | 1 | 頭頂骨、キズあり |
| | L | 21墓庭石積み | 1 | 後頭骨（項稜） |
| | R | 23墓 | 1 | 側頭骨 |
| | L | | 1 | 側頭骨 |
| | L | ミヤグニ | 1 | 鼻骨 |
| 上顎骨 | R | 2墓 | 1 | $i^2$ |
| | | 12墓奥室 | 1 | $I^{1,2}$ |
| | | 13墓北室 | 1 | $I^1$ |
| | | | 1 | $I^2$ |
| | | 16墓前室 | 1 | 破片 |
| | | | 1 | $dm^2$ |
| | | | 1 | $dm^3$ |
| | | 20墓内 | 1 | $P^{3,4}$, $M^{1,2}$ |
| | | ミヤグニ | 1 | オス、C |
| | L | 13墓 | 1 | $P^3$ |
| | | 13墓南室 | 1 | $dm^3$ |
| | | 13墓北室 | 1 | $I^2$ |
| | | 15墓内 | 1 | 歯根のみ |
| | | 16墓南 | 1 | $i^2$ |
| | | 16墓前室 | 1 | $i^3$ |
| | 不明 | 13墓北室 | 1 | 歯（部位不明） |
| 下顎骨 | R | 13墓 | 1 | $P_3$ |
| | | 13墓内 | 1 | $i_1$ |
| | | 13墓北室 | 1 | $i_1$ |
| | | 16墓奥室 | 1 | $i_{1,2}$ |
| | | | 1 | $dm_4$ |
| | L | 13墓南室 | 1 | $I_1$ |
| | | | 1 | C |
| | | | 1 | $M_3$ |
| | | 13墓北室 | 1 | $I_3$ |
| | | | 1 | $i_2$ |
| | | 16墓北 | 1 | $i_1$ |
| | | 16墓前室 | 1 | $i_2$ |
| | 不明 | 2墓 | 1 | $P_3$ or $P_4$ |
| | 不明 | 16墓奥室 | 1 | 破片 |
| 椎体 | ― | 13墓北室 | 1 | ― |
| | ― | 15墓内 | 1 | ― |
| | ― | 16墓前室 | 1 | 胸椎 |
| | ― | 21墓庭石積み | 1 | ― |
| 胸骨 | ― | 16墓奥室 | 1 | ― |
| 肋骨 | 不明 | 23墓庭東表土 | 2 | 骨体 |
| | 不明 | 23墓庭表土 | 1 | 骨体 |
| 上腕骨 | R | 13墓北室 | 1 | 幼年、両端はずれ |
| 橈骨 | L | 13墓北室 | 1 | 両端はずれ |
| | R | 16墓前室 | 1 | 両端はずれ |
| 手根骨 | R | 13墓北室 | 1 | 中間 |
| 中手骨 | R | 13墓北室 | 1 | Ⅲ |
| | L | | 1 | Ⅲ |
| | L | | 1 | Ⅳ |
| 脛骨 | R | 21墓西 | 1 | 幼年、骨体 |
| 踵骨 | R | 13墓北室 | 1 | 近位部骨端はずれ |
| | L | | 1 | ほぼ完存 |
| 中足骨 | 不明 | 13墓北室 | 1 | 中心 |
| | L | 14墓内 | 1 | Ⅱ |
| | 不明 | 16墓前室 | 3 | Ⅲ、Ⅳ |
| 中手・中足骨 | 不明 | 13墓北室 | 1 | 遠位骨端のみ |
| | | | 1 | 中節骨　Ⅱ |
| | L | | 2 | 末節骨 |
| | R | 14墓内 | 1 | 末節骨 |
| | | | 2 | 基節骨 |
| | R | 16墓前室 | 1 | 基節骨 |

# 第４章　人骨

（株）文化財サービス　土肥直美

## 第１節　はじめに

宮古島市上野字宮国所在の宮国元島上方古墓群から出土した近世～近代の人骨について報告する。人骨は、平成19年度から24年度に行われた沖縄県立埋蔵文化財センターの発掘調査において出土したものである。宮古島の風葬墓調査については本格的な発掘調査はほとんど行われておらず、本古墓群は宮古島における近世から近代の葬墓制を知る上で貴重な調査例になると思われる。

人骨は19基の墓から244体分（推定最少個体数）が確認されている。以下に人骨調査の概略を報告する。

## 第２節　調査の方法

**年齢区分・計測など：**

人骨鑑定の際に用いた年齢区分はKnussman(1988)[1)]を参考に、乳児（出生－１歳)、幼児（１－約６歳)、小児（約６－約14歳)、若年（約14－約20歳)、成年（約20－約40歳)、熟年（約40－約60歳)、老年（約60歳以上）とした。

通常の計測はKnussman(1988)[1)]に、顔面平坦度はYamaguchi（1973)[2)]に従った。

## 第３節　人骨の出土状況

出土人骨の一覧を第53表に示す（墓ごとの被葬者数は付表を参照)。ほとんどは墓室内に集骨された状態で検出された。被葬者数が最も少なかったのは５号墓・25号墓の１体であるが、保存状態が悪いため、複数体が葬られていた可能性は高い。また、最も被葬者数の多かった15号墓では確認できた被葬者数は48体分で、実際はさらに多かった可能性もある。詳細は不明であるが、１次葬と思われる少数の人骨も出土しており、また、23号墓からは火葬されたと思われる人骨も検出されている。宮古島の葬墓制を知るためにも墓の詳細な分析が必要と思われる。

出土人骨の構成を第84図に示す。未成人骨の割合（24.0%）が沖縄県内の他の古墓群が大体30%程度であるのに比べるとやや少ない。保存状態の影響も考慮する必要があるかも知れない。

## 第４節　出土人骨の所見

**１号墓出土の人骨（成人男性１体、成人女性１体）：**

１号墓からは成人男性１体、成人女性１体分が検出された。１号墓の最少被葬者数は２体と推定される。

**１号墓外出土の人骨（性別不明成人１体）：**

墓外から大腿骨片が１片検出された。

**２号墓出土の人骨（成人男性７体、成人女性７体、未成人２体）：**

保存状態の比較的良好な全身骨が検出された。未成人を含む16体分が確認された。

**３号墓出土の人骨（成人男性１体、性別不明成人１体）：**

２体分検出された。１体は四肢骨の特徴から男性と推定される。

**４号墓出土の人骨（成人男性５体、成人女性３体、未成人５体）：**

ほぼ全身骨を含む成人骨８体分、未成人骨５体分が検出された。最少被葬者数は13体と推定される。

**５号墓出土の人骨（成人男性１体）：**

成人男性の全身骨１体分が確認された。

**12号墓出土の人骨（成人男性４体、成人女性３体）：**

ほぼ全身骨を含む成人男性４体分、成人女性３体分が検出された。最少被葬者数は７体と推定される。

**13号墓出土の人骨（成人男性５体、成人女性２体、未成人２体）：**

成人男性５体分、成人女性２体分、未成人骨２体分、計９体分が確認された。

**13号墓外出土の人骨（成人女性１体）：**

成人女性のものと考えられる大腿骨片、脛骨片各１片が検出された。

**14号墓出土の人骨（成人男性６体、成人女性６体、未成人８体）：**

ほぼ全身骨を含む成人骨12体分（男性６体、女性６体)、未成人骨８体分が検出された。最少被葬者数は20体と推定される。

**15号墓出土の人骨（成人男性23体、成人女性13体、性別不明成人１体、未成人11体）：**

被葬者数の最も多かった墓である。成人男性23体分、成人女性13体分、未成人骨11体分、計48体分が検出された。

**16号墓出土の人骨（成人男性６体、成人女性４体、未成人３体）：**

ほぼ全身骨を含む成人骨10体分（男性６体、女性４体)、未成人骨３体分、計13体分が検出された。

**17号墓出土の人骨（成人男性５体、成人女性３体、未成人１体）：**

成人骨８体分（男性５体、女性３体)、未成人骨１体分、計９体分が検出された。

**19号墓出土の人骨（成人男性１体、成人女性２体、性別不明成人１体、未成人２体）：**

成人骨４体分が検出されたが、１体については性別判定が困難だったため不明とした。未成人骨２体分が検出された。最少被葬者数は６体と推定される。

**20号墓出土の人骨（成人男性９体、成人女性６体、未成人４体）：**

成人男性９体、成人女性６体、未成人骨４体分が検出された。最少被葬者数は19体と推定される。

**21号墓出土の人骨（成人男性13体、成人女性15体、未成人４体）：**

15号墓の次に多くの人骨が検出された。ほぼ全身骨を含む成人骨28体分（男性13体、女性15体)、未成人骨４体分が検出された。最少被葬者数は32体と推定される。

**21号墓西出土の人骨（成人男性２体、成人女性２体、性別不明成人１体、未成人３体）：**

成人骨５体分（男性２体、女性２体)、性別不明成人１体、未成人骨３体分、計８体分が検出された。

**22号墓出土の人骨（成人男性９体、成人女性８体、未成人10体）：**

ほぼ全身骨を含む比較的保存良好な人骨が検出された。その内訳は成人骨17体分（男性９体、女性８体)、未成人骨10体分（若年２体、小児１体、幼児７体)、計27体分である。

**23号墓出土の人骨（成人女性１体、性別不明成人１体、未成人１体）：**

比較的残りの良い火葬骨１体分が確認された。全体として華奢な印象を受けるが、火葬による収縮などを考慮して性別は不明とした。火葬されていたのは１体のみで、女性人骨１体分と未成人骨１体分は火葬されていない状態で検出された。

**24号墓出土の人骨（成人男性２体、成人女性１体、未成人３体）：**

保存状態が悪く、検出された人骨片の量は少ないが、男性２体分、女性１体分、幼児３体分が確認された。また、男性のものと思われる左右の足の骨（足根骨、中足骨、指骨）が関節した状態で並んで出土している。他には解剖学的位置関係を示すような人骨片は確認できないが、基本的に改葬・洗骨を伴わないとされる近世・近代宮古島の葬法の一端を示すものかも知れない。

**25号墓出土の人骨（成人女性１体）：**

ほぼ全身骨を含むが、保存不良の成人女性人骨１体分が確認された。

## 第５節　人骨の形質

**頭蓋骨：**

頭蓋骨の保存状態は全体の被葬者数の割には悪い。頭蓋骨の主要計測値を第54表に示す（個別データは付表１、２を参照)。頭形を示す長幅示数は中頭型を示すものが多かった。顔面は低顔傾向を示すものが多かったが、面長な特徴をもつ例も見られた。

顔面は比較的平坦な顔立ちだったようであるが、近現代の沖縄集団の中ではやや立体的な傾向を示している[3)]。

宮国元島上方古墓群出土頭蓋骨の特徴は、変異はみられるものの、全体としては沖縄の近現代人グループ[4)]に属すると考えて大過ないと思われる。

**四肢骨：**

１）四肢骨計測値

上肢骨計測値を第55表、第56表に示す。下肢骨の計測値を第57表、第58表に示す。全体として、沖縄集団の特徴[4)]と大きな差はないように思われる。

２）身長の推定

身長は大腿骨、脛骨、上腕骨、橈骨などの四肢骨最大長からピアソンの式を用いて推定した(第59表)。得られた平均身長は男性160.6 cm（45例)、女性147.3 cm（25例）となり、沖縄集団の中では男性は比較的高い傾向があり、女性は低身長の個体が多い。

**特記事項：**

15号墓男性、16号墓男性、20号墓男性、女性に外耳道骨腫が認められた。外耳道骨腫は冷水刺激と関連があり、海と密着した生業形態を示すと考えられているが、海水温の高い亜熱帯地方では通常では見られないという。沖縄では貝塚時代人に高頻度で出現することから、貝塚時代人の海との関わりが通常以上に深かったことを物語っている[5)]。また、中世以降の沖縄出土人骨ではほとんど例を見ないので、宮古島宮国の人たちの生活がどのようなものだったのか、興味深い。

## 第６節　まとめ

沖縄県立埋蔵文化財センターによる宮古島宮国元島上方古墓群の調査において、19基の墓から近世から近代と考えられる人骨244体が出土した。

１．被葬者数は244体分、その構成は男性100体、女性79体、性別不明成人６体、未成人59体である。

２．墓ごとの被葬者数は１体から48体と変異が大きかった。

３．形質の特徴については、頭形は中頭型、顔面部は低顔傾向を示すものが多かったが、面長な特徴をもつ男性もあった。全体的に平坦な顔立ちである。

４．男性の平均推定身長は160.6 cm、女性は147.3 cm で、男性は比較的高身長である。

参考文献

１）Knussman R. (1988) Martin / Knussman Anthropologie. Band 1, Stuttgart, Gustav Fischer Verlag.

２）Yamaguchi B. (1973)  Facial flatness measurements of the Ainu and Japanese crania. Bulletin of the National Science Museum, vol.16, pp.161-171.

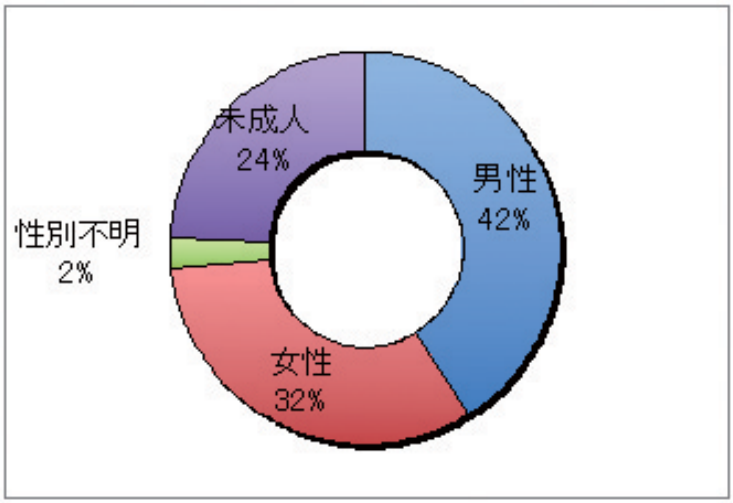
３）Dodo Y, Doi N, Kondo O 2000 Flatness of facial skeletons of Ryukyuans. Anthropol Sci 108 pp.183-198.

土肥直美（2003）人骨からみた沖縄の歴史．財団法人沖縄県文化振興会公文書管理部史料編集室編「沖縄県史」各論編第二巻，沖縄県教育委員会，573-610.

4）譜久嶺忠彦，土肥直美，石田　肇，瑞慶覧朝盛，泉水　奏，佐宗亜衣子，比嘉貴子（2001）ヤッチのガマ・カンジン原古墓群出土の人骨．「ヤッチのガマ・カンジン原古墓群」沖縄県立埋蔵文化財センター調査報告書第６集，沖縄県立埋蔵文化財センター，pp.345-385.
5）土肥直美，泉水 奏，瑞慶覧朝盛，譜久嶺忠彦（2000）骨からみた沖縄先史時代人の生活．高宮廣衛先生古稀記念論集刊行会編，琉球・東アジアの人と文化（下巻），高宮廣衛先生古稀記念論集刊行会，pp.431-448.

第53表　宮国元島上方古墓群出土人骨の構成

| 墓番号 | 男性 | 女性 | 性別不明 | 未成人 | 計 |
|---|---|---|---|---|---|
| １号墓 | 1 | 1 | | | 2 |
| １号墓外 | | | 1 | | 1 |
| ２号墓 | 7 | 7 | | 2 | 16 |
| ３号墓 | 1 | | 1 | | 2 |
| ４号墓 | 5 | 3 | | 5 | 13 |
| ５号墓 | 1 | | | | 1 |
| １２号墓 | 4 | 3 | | | 7 |
| １３号墓 | 5 | 2 | | 2 | 9 |
| １３号墓外 | | 1 | | | 1 |
| １４号墓 | 6 | 6 | | 8 | 20 |
| １５号墓 | 23 | 13 | 1 | 11 | 48 |
| １６号墓 | 6 | 4 | | 3 | 13 |
| １７号墓 | 5 | 3 | | 1 | 9 |
| １９号墓 | 1 | 2 | 1 | 2 | 6 |
| ２０号墓 | 9 | 6 | | 4 | 19 |
| ２１号墓 | 13 | 15 | | 4 | 32 |
| ２１号墓西 | 2 | 2 | 1 | 3 | 8 |
| ２２号墓 | 9 | 8 | | 10 | 27 |
| ２３号墓 | | 1 | 1 | 1 | 3 |
| ２４号墓 | 2 | 1 | | 3 | 6 |
| ２５号墓 | | 1 | | | 1 |
| 計 | 100 | 79 | 6 | 59 | 244 |




第84図　宮国元島上方古墓群出土人骨の構成

## 第54表　　頭蓋主要計測値

| Martin No. | 項　目 | 男　性 N | 男　性 Mean | 男　性 SD | 男　性 Max. | 男　性 Min. | 女　性 N | 女　性 Mean | 女　性 SD | 女　性 Max. | 女　性 Min. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 頭蓋最大長 | 17 | 177.6 | 4.09 | 186 | 167 | 15 | 172.9 | 4.05 | 179 | 166 |
| 5 | 頭蓋基底長 | 4 | 102.8 | 2.22 | 105 | 100 | 1 | 100.0 | | 100 | 100 |
| 8 | 頭蓋最大幅 | 14 | 139.5 | 2.59 | 144 | 136 | 14 | 135.9 | 3.53 | 141 | 131 |
| 9 | 最小前頭幅 | 13 | 91.8 | 3.44 | 99 | 86 | 8 | 88.5 | 2.27 | 91 | 85 |
| 17 | ﾊﾞｼﾞｵﾝ・ﾌﾞﾚｸﾞﾏ高 | 5 | 136.2 | 1.92 | 139 | 134 | 2 | 133.0 | 2.83 | 135 | 131 |
| 40 | 顔　長 | 2 | 102.5 | 2.12 | 104 | 101 | | | | | |
| 43 | 上顔幅 | 9 | 102.3 | 3.24 | 107 | 96 | 4 | 99.8 | 1.71 | 102 | 98 |
| 44 | 両眼幅 | 10 | 97.6 | 3.81 | 103 | 89 | 1 | 93.0 | | 93 | 93 |
| 45 | 頬骨弓幅 | 12 | 134.6 | 3.63 | 140 | 128 | 4 | 125.3 | 2.63 | 129 | 123 |
| 46 | 中顔幅 | 12 | 100.6 | 5.79 | 113 | 94 | 4 | 93.5 | 4.43 | 99 | 89 |
| 48 | 上顔高 (alv) | 16 | 68.5 | 3.86 | 73 | 62 | 8 | 62.9 | 2.80 | 67 | 59 |
| 51 r | 眼窩幅(r) | 17 | 41.6 | 1.73 | 45 | 38 | 9 | 40.3 | 1.73 | 43 | 38 |
| 51 l | 眼窩幅(l) | 11 | 41.4 | 1.50 | 44 | 39 | 5 | 38.4 | 1.34 | 40 | 37 |
| 52 r | 眼窩高(r) | 18 | 32.7 | 1.50 | 36 | 31 | 9 | 31.8 | 2.11 | 34 | 28 |
| 52 l | 眼窩高(l) | 13 | 33.1 | 1.98 | 36 | 30 | 5 | 32.6 | 2.19 | 36 | 30 |
| 54 | 鼻幅 | 14 | 25.6 | 1.55 | 29 | 24 | 7 | 24.0 | 1.73 | 26 | 22 |
| 55 | 鼻高 | 17 | 50.1 | 2.85 | 56 | 45 | 8 | 46.6 | 1.60 | 49 | 44 |
| 65 | 下顎関節突起幅 | 1 | 113.0 | | 113 | 113 | | | | | |
| 66 | 下顎角幅 | 3 | 103.0 | 6.93 | 111 | 99 | | | | | |
| 68 | 下顎骨長 | 1 | 96.0 | | 96 | 96 | | | | | |
| 69 | オトガイ高 | 4 | 29.8 | 3.30 | 34 | 26 | | | | | |
| 69(3)r | 下顎体厚(r) | 4 | 13.5 | 1.73 | 15 | 11 | | | | | |
| 69(3)l | 下顎体厚(l) | 4 | 13.5 | 1.29 | 15 | 12 | | | | | |
| 70 r | 下顎枝高(r) | 1 | 56.0 | | 56 | 56 | | | | | |
| 70 l | 下顎枝高(l) | 2 | 61.5 | 2.12 | 63 | 60 | | | | | |
| 71 r | 下顎枝幅(r) | 4 | 31.8 | 3.77 | 36 | 27 | | | | | |
| 71 l | 下顎枝幅(l) | 3 | 33.0 | 1.73 | 35 | 32 | | | | | |
| 8/1 | 頭蓋長幅示数 | 14 | 78.4 | 1.73 | 81.8 | 76.4 | 13 | 78.8 | 2.09 | 81.9 | 74.0 |
| 17/1 | 頭蓋長高示数 | 5 | 77.0 | 2.25 | 80.2 | 74.6 | 2 | 75.4 | 1.91 | 76.7 | 74 |
| 17/8 | 頭蓋幅高示数 | 4 | 98.4 | 1.80 | 100.7 | 96.4 | 1 | 92.9 | | 92.9 | 92.9 |
| 48/45 | 上顔示数K(alv) | 10 | 52.0 | 1.58 | 54.5 | 49.2 | 3 | 50.5 | 3.00 | 53.6 | 47.6 |
| 48/46 | 上顔示数V(alv) | 10 | 67.6 | 3.85 | 75.5 | 63.3 | 4 | 67.8 | 6.22 | 74.2 | 59.6 |
| 52/51 | 眼窩示数(r) | 17 | 78.8 | 4.01 | 85.4 | 73.8 | 9 | 78.9 | 5.96 | 87.2 | 71.8 |
| | 眼窩示数(l) | 11 | 80.7 | 4.75 | 87.8 | 73.2 | 5 | 84.9 | 4.32 | 90 | 81.1 |
| 54/55 | 鼻示数 | 14 | 51.0 | 4.70 | 59.2 | 45.3 | 7 | 51.7 | 5.21 | 59.1 | 46.8 |
| 71/70 | 下顎枝示数(r) | 1 | 58.9 | | 58.9 | 58.9 | | | | | |
| | 下顎枝示数(l) | 2 | 52.1 | 1.77 | 53.3 | 50.8 | | | | | |
| 顔面平坦度 | | | | | | | | | | | |
| | 前頭骨弦 | 13 | 95.0 | 3.06 | 98.5 | 89.2 | 4 | 89.9 | 2.23 | 92.9 | 87.6 |
| | 垂線高 | 13 | 15.5 | 3.72 | 24.256 | 8.485 | 4 | 14.1 | 1.49 | 16.258 | 12.791 |
| | 平坦度示数 | 13 | 16.3 | 3.86 | 25.72 | 9.51 | 4 | 15.7 | 1.70 | 18.08 | 14.36 |
| | 鼻骨弦 | 14 | 7.9 | 1.94 | 11.4 | 4.5 | 7 | 9.0 | 0.58 | 9.8 | 8.4 |
| | 垂線高 | 14 | 2.6 | 0.88 | 4.376 | 1.186 | 7 | 2.7 | 0.96 | 4.062 | 1.414 |
| | 平坦度示数 | 14 | 34.8 | 11.55 | 51.48 | 12.75 | 7 | 30.0 | 10.80 | 42.76 | 14.43 |
| | 頬上顎弦 | 12 | 100.2 | 6.42 | 114.7 | 92.1 | 4 | 92.0 | 2.36 | 95 | 89.9 |
| | 垂線高 | 12 | 21.3 | 2.97 | 26.474 | 15.913 | 4 | 18.6 | 3.08 | 23.004 | 16.256 |
| | 平坦度示数 | 12 | 21.3 | 2.76 | 25.18 | 16.79 | 4 | 20.2 | 3.12 | 24.84 | 18.08 |

(mm)

## 第55表　上肢骨主要計測値（男性）

| Martin No. | 項　目 | N | Mean | SD | Max. | Min. | N | Mean | SD | Max. | Min. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 上腕骨 | | (右) | | | | | (左) | | | | |
| 1 | 最大長 | 4 | 298.8 | 7.46 | 308 | 290 | 8 | 307.1 | 13.47 | 330 | 286.0 |
| 2 | 全長 | 3 | 294.0 | 5.29 | 298 | 288 | 8 | 304.8 | 12.48 | 325 | 285.0 |
| 3 | 上幅 | 1 | 46.0 | | 46 | 46 | 4 | 48.5 | 3.32 | 53 | 45.0 |
| 4 | 下端幅 | 9 | 58.4 | 2.92 | 64 | 55 | 14 | 57.1 | 3.29 | 63 | 51.0 |
| 5 | 中央最大幅 | 41 | 22.6 | 1.24 | 25 | 20 | 40 | 21.9 | 1.39 | 25 | 19.0 |
| 6 | 中央最小幅 | 41 | 17.3 | 1.21 | 20 | 15 | 40 | 17.2 | 1.27 | 20 | 14.0 |
| 7 | 最小周 | 45 | 60.9 | 3.57 | 70 | 55 | 43 | 60.5 | 2.92 | 68 | 56.0 |
| 7 a | 中央周 | 41 | 66.6 | 3.67 | 74 | 58 | 40 | 65.3 | 3.61 | 71 | 57.0 |
| 8 | 頭周径 | 1 | 131.0 | | 131 | 131 | | | | | |
| 9 | 頭横径 | 1 | 38.0 | | 38 | 38 | | | | | |
| 10 | 頭高径 | 1 | 44.0 | | 44 | 44 | | | | | |
| 6/5 | 体断面示数 | 41 | 76.6 | 5.25 | 87.0 | 65.2 | 40 | 79.0 | 6.25 | 89.5 | 62.5 |
| 7/1 | | 4 | 21.4 | 1.03 | 22.3 | 19.9 | 8 | 19.6 | 1.27 | 21.7 | 18.2 |
| 尺骨 | | (右) | | | | | (左) | | | | |
| 1 | 最大長 | 2 | 244.5 | 14.85 | 255 | 234 | 4 | 247.5 | 12.50 | 259 | 230.0 |
| 2 | 生理長 | 2 | 217.5 | 16.26 | 229 | 206 | 4 | 220.8 | 12.69 | 229 | 202.0 |
| 3 | 最小周 | 18 | 36.9 | 2.19 | 39 | 32 | 18 | 36.7 | 2.40 | 42 | 33.0 |
| 11 | 体矢状径 | 42 | 13.4 | 1.06 | 15 | 11 | 37 | 13.4 | 1.03 | 15 | 11.0 |
| 12 | 体横径 | 42 | 16.3 | 1.80 | 21 | 13 | 37 | 15.7 | 1.22 | 18 | 13.0 |
| 3/2 | 長厚示数 | 2 | 16.6 | 0.07 | 16.6 | 16.5 | 4 | 17.0 | 0.70 | 17.8 | 16.1 |
| 11/12 | 体断面示数 | 42 | 83.1 | 9.83 | 107.7 | 66.7 | 37 | 85.4 | 8.42 | 100 | 66.7 |
| 橈骨 | | (右) | | | | | (左) | | | | |
| 1 | 最大長 | 8 | 230.6 | 14.10 | 250 | 209 | 9 | 236.3 | 12.69 | 253 | 219.0 |
| 2 | 生理長 | 8 | 219.0 | 12.55 | 234 | 199 | 9 | 225.0 | 12.18 | 241 | 210.0 |
| 3 | 最小周 | 36 | 42.1 | 2.75 | 49 | 37 | 32 | 41.4 | 2.08 | 46 | 37.0 |
| 4 | 体横径 | 41 | 16.6 | 1.48 | 20 | 14 | 35 | 16.2 | 1.40 | 19 | 14.0 |
| 5 | 体矢状径 | 41 | 12.0 | 1.00 | 15 | 10 | 35 | 12.1 | 0.92 | 15 | 11.0 |
| 5(6) | 下端幅 | 9 | 33.3 | 1.73 | 36 | 30 | 9 | 32.9 | 2.62 | 36 | 28.0 |
| 3/2 | 長厚示数 | 8 | 19.1 | 1.40 | 21.1 | 16.6 | 8 | 18.3 | 1.39 | 20.5 | 16.6 |
| 5/4 | 体断面示数 | 41 | 72.9 | 7.42 | 88.2 | 60 | 35 | 75.0 | 8.21 | 100 | 57.9 |

(mm)

## 第56表　上肢骨主要計測値（女性）

| Martin No. | 項　目 | N | Mean | SD | Max. | Min. | N | Mean | SD | Max. | Min. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 上腕骨 | | (右) | | | | | (左) | | | | |
| 1 | 最大長 | 3 | 262.7 | 6.81 | 268 | 255 | 5 | 259.0 | 13.44 | 279 | 244 |
| 2 | 全長 | 2 | 265.5 | 2.12 | 267 | 264 | 4 | 260.0 | 9.90 | 273 | 249 |
| 3 | 上幅 | 2 | 39.5 | 2.12 | 41 | 38 | 2 | 39.0 | 1.41 | 40 | 38 |
| 4 | 下端幅 | 3 | 49.7 | 3.06 | 53 | 47 | 7 | 48.9 | 1.57 | 51 | 47 |
| 5 | 中央最大幅 | 32 | 18.8 | 1.67 | 22 | 14 | 32 | 18.9 | 1.52 | 22 | 16 |
| 6 | 中央最小幅 | 32 | 14.0 | 1.06 | 16 | 12 | 32 | 14.3 | 1.11 | 17 | 12 |
| 7 | 最小周 | 30 | 51.2 | 4.01 | 59 | 40 | 32 | 51.6 | 2.82 | 58 | 46 |
| 7 a | 中央周 | 32 | 54.7 | 3.59 | 63 | 46 | 32 | 55.4 | 3.54 | 62 | 49 |
| 8 | 頭周径 | 1 | 110.0 | | 110 | 110 | 1 | 108.0 | | 108 | 108 |
| 9 | 頭横径 | 1 | 33.0 | | 33 | 33 | 1 | 32.0 | | 32 | 32 |
| 10 | 頭高径 | 1 | 36.0 | | 36 | 36 | 1 | 36.0 | | 36 | 36 |
| 6/5 | 体断面示数 | 32 | 74.5 | 6.67 | 93.8 | 59.1 | 32 | 75.5 | 6.54 | 89.5 | 61.9 |
| 7/1 | 長厚示数 | 3 | 18.9 | 1.80 | 20.8 | 17.2 | 5 | 19.2 | 0.62 | 19.7 | 18.1 |
| 尺骨 | | (右) | | | | | (左) | | | | |
| 1 | 最大長 | 5 | 214.0 | 10.75 | 224 | 200 | 2 | 212.0 | 16.97 | 224 | 200 |
| 2 | 生理長 | 5 | 190.0 | 10.61 | 201 | 178 | 3 | 190.3 | 14.19 | 203 | 175 |
| 3 | 最小周 | 16 | 32.6 | 2.10 | 36 | 29 | 13 | 31.7 | 2.32 | 35 | 26 |
| 11 | 体矢状径 | 31 | 11.3 | 1.08 | 14 | 9 | 26 | 10.7 | 0.92 | 13 | 9 |
| 12 | 体横径 | 31 | 13.8 | 1.27 | 16 | 12 | 26 | 13.3 | 1.15 | 15 | 11 |
| 3/2 | 長厚示数 | 5 | 16.8 | 1.51 | 18.9 | 15.1 | 3 | 17.2 | 1.10 | 18.3 | 16.1 |
| 11/12 | 体断面示数 | 31 | 82.2 | 8.63 | 100 | 62.5 | 26 | 81.4 | 9.59 | 109.1 | 64.3 |
| 橈骨 | | (右) | | | | | (左) | | | | |
| 1 | 最大長 | 6 | 204.0 | 14.00 | 220 | 180 | 5 | 198.6 | 11.39 | 212 | 188 |
| 2 | 生理長 | 5 | 192.0 | 12.02 | 206 | 174 | 5 | 188.0 | 13.87 | 206 | 174 |
| 3 | 最小周 | 30 | 34.8 | 2.60 | 39 | 30 | 28 | 35.4 | 2.60 | 40 | 30 |
| 4 | 体横径 | 31 | 13.9 | 1.06 | 16 | 11 | 31 | 13.8 | 1.18 | 16 | 11 |
| 5 | 体矢状径 | 31 | 10.0 | 0.75 | 12 | 9 | 31 | 10.4 | 0.80 | 12 | 9 |
| 5(6) | 下端幅 | 4 | 27.5 | 0.58 | 28 | 27 | 1 | 27.0 | | 27 | 27 |
| 3/2 | 長厚示数 | 5 | 17.7 | 0.70 | 18.4 | 16.7 | 5 | 18.1 | 0.90 | 19.4 | 17.2 |
| 5/4 | 体断面示数 | 31 | 72.5 | 4.94 | 81.8 | 64.3 | 31 | 75.7 | 8.68 | 100 | 64.3 |

(mm)

## 第57表　下肢骨主要計測値（男性）

| Martin No. | 項　目 | N | Mean | SD | Max. | Min. | N | Mean | SD | Max. | Min. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 大腿骨 | | (右) | | | | | (左) | | | | |
| 1 | 最大長 | 5 | 421.2 | 8.32 | 432 | 410 | 5 | 424.0 | 19.71 | 455 | 400 |
| 2 | 全長 | 3 | 419.0 | 3.61 | 423 | 416 | 3 | 429.7 | 17.62 | 450 | 419 |
| 6 | 体中央矢状径 | 47 | 25.9 | 1.91 | 30 | 22 | 49 | 26.2 | 1.85 | 30 | 22 |
| 7 | 体中央横径 | 47 | 27.1 | 1.70 | 30 | 23 | 49 | 26.4 | 1.53 | 30 | 24 |
| 8 | 体中央周径 | 47 | 82.7 | 3.52 | 91 | 75 | 49 | 82.1 | 3.94 | 92 | 75 |
| 9 | 体上横径 | 44 | 31.3 | 1.85 | 35 | 26 | 44 | 31.6 | 2.03 | 36 | 28 |
| 10 | 体上矢状径 | 44 | 23.3 | 1.56 | 27 | 20 | 44 | 23.5 | 1.52 | 27 | 21 |
| 13 | 上端長 | 6 | 90.7 | 5.05 | 98 | 84 | 7 | 89.6 | 7.68 | 105 | 81 |
| 18 | 頭垂直径 | 2 | 46.5 | 2.12 | 48 | 45 | 2 | 44.5 | 3.54 | 47 | 42 |
| 19 | 頭矢状径 | 2 | 46.5 | 2.12 | 48 | 45 | 2 | 45.0 | 2.83 | 47 | 43 |
| 20 | 頭周径 | 2 | 148.0 | 5.66 | 152 | 144 | 2 | 143.5 | 3.54 | 146 | 141 |
| 21 | 上顆幅 | 4 | 79.8 | 5.32 | 84 | 72 | 2 | 74.0 | 5.66 | 78 | 70 |
| 8/2 | 長厚示数 | 3 | 19.3 | 0.78 | 20.2 | 18.7 | 3 | 19.5 | 0.62 | 20.2 | 19 |
| 6/7 | 体中央断面示数 | 47 | 96.1 | 9.71 | 117.4 | 73.3 | 49 | 99.3 | 8.45 | 116 | 76.7 |
| 10/9 | 体上断面示数 | 44 | 74.6 | 6.95 | 100 | 64.5 | 44 | 74.9 | 6.42 | 93.1 | 62.9 |
| (6+7)/2 | 頑丈示数 | 3 | 12.3 | 0.64 | 13 | 11.8 | 3 | 12.3 | 0.17 | 12.4 | 12.1 |
| 脛骨 | | (右) | | | | | (左) | | | | |
| 1 | 全長 | 2 | 344.0 | 12.73 | 353 | 335 | 4 | 338.5 | 25.53 | 370 | 308 |
| 1 a | 最大長 | 3 | 345.3 | 15.01 | 360 | 330 | 5 | 344.4 | 23.67 | 378 | 312 |
| 8 | 中央最大径 | 47 | 29.8 | 2.09 | 34 | 26 | 42 | 30.0 | 2.41 | 35 | 25 |
| 8 a | 栄養孔位最大径 | 41 | 33.1 | 2.69 | 38 | 25 | 38 | 33.7 | 2.40 | 38 | 28 |
| 9 | 中央横径 | 47 | 21.0 | 1.23 | 24 | 19 | 42 | 20.9 | 1.52 | 25 | 19 |
| 9 a | 栄養孔位横径 | 41 | 23.0 | 1.77 | 27 | 20 | 38 | 22.8 | 2.01 | 27 | 19 |
| 10 | 骨体周 | 47 | 79.3 | 3.84 | 88 | 71 | 42 | 80.7 | 4.89 | 92 | 71 |
| 10 a | 栄養孔位周 | 41 | 88.6 | 4.97 | 99 | 80 | 39 | 89.5 | 6.10 | 101 | 72 |
| 10 b | 最小周 | 45 | 73.0 | 3.50 | 80 | 63 | 39 | 72.9 | 3.55 | 81 | 65 |
| 9/8 | 中央断面示数 | 47 | 70.8 | 6.46 | 85.2 | 55.9 | 42 | 69.8 | 5.85 | 84 | 59.4 |
| 9 a/8 a | 栄養孔位断面示数 | 41 | 70.0 | 6.34 | 88 | 58.3 | 38 | 67.7 | 6.36 | 89.3 | 58.3 |
| 10 b/1 | 長厚示数 | 2 | 21.0 | 0.78 | 21.5 | 20.4 | 4 | 21.8 | 1.30 | 23.4 | 20.5 |
| 腓骨 | | (右) | | | | | (左) | | | | |
| 1 | 最大長 | 1 | 352.0 | | 352 | 352 | 2 | 353.5 | 13.44 | 363 | 344 |
| 2 | 中央最大径 | 32 | 14.9 | 1.34 | 18 | 13 | 29 | 15.1 | 1.33 | 17 | 12 |
| 3 | 中央最小径 | 32 | 11.4 | 1.34 | 14 | 9 | 29 | 11.4 | 1.38 | 14 | 9 |
| 4 | 中央周径 | 32 | 43.3 | 3.63 | 52 | 39 | 29 | 43.5 | 3.49 | 51 | 39 |
| 4 a | 上端下最小周径 | 12 | 36.5 | 3.50 | 44 | 30 | 14 | 38.0 | 3.64 | 45 | 34 |
| 3/2 | 中央断面示数 | 32 | 76.4 | 8.28 | 92.9 | 60 | 29 | 76.2 | 8.57 | 91.7 | 58.8 |
| 4 a/1 | 長厚示数 | 1 | 12.5 | | 12.5 | 12.5 | 1 | 9.6 | | 9.6 | 9.6 |

(mm)

## 第58表　下肢骨主要計測値（女性）

| Martin No. | 項　目 | N | Mean | SD | Max. | Min. | N | Mean | SD | Max. | Min. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 大腿骨 | | (右) | | | | | (左) | | | | |
| 1 | 最大長 | 2 | 388.5 | 16.26 | 400 | 377 | 5 | 377.2 | 18.75 | 405 | 355 |
| 2 | 全長 | 1 | 375.0 | | 375 | 375 | 3 | 363.0 | 13.53 | 377 | 350 |
| 6 | 体中央矢状径 | 45 | 22.8 | 1.61 | 26 | 17 | 42 | 22.6 | 1.87 | 28 | 18 |
| 7 | 体中央横径 | 45 | 24.6 | 1.43 | 29 | 22 | 42 | 24.0 | 1.56 | 30 | 21 |
| 8 | 体中央周径 | 45 | 74.3 | 3.50 | 80 | 67 | 42 | 72.9 | 3.14 | 80 | 67 |
| 9 | 体上横径 | 49 | 28.4 | 1.61 | 33 | 25 | 40 | 27.9 | 1.63 | 31 | 24 |
| 10 | 体上矢状径 | 49 | 21.0 | 1.13 | 23 | 18 | 40 | 21.0 | 1.58 | 27 | 18 |
| 13 | 上端長 | 5 | 79.0 | 2.92 | 83 | 75 | 8 | 78.8 | 3.85 | 85 | 73 |
| 18 | 頭垂直径 | 3 | 39.0 | 1.73 | 40 | 37 | 5 | 38.6 | 1.82 | 41 | 37 |
| 19 | 頭矢状径 | 2 | 39.0 | 1.41 | 40 | 38 | 5 | 38.6 | 1.52 | 40 | 37 |
| 20 | 頭周径 | 1 | 126.0 | | 126 | 126 | 5 | 123.4 | 4.56 | 130 | 119 |
| 21 | 上顆幅 | 2 | 65.5 | 2.12 | 67 | 64 | 2 | 65.0 | 0.00 | 65 | 65 |
| 8/2 | 長厚示数 | 1 | 20.3 | | 20.3 | 20.3 | 2 | 19.7 | 0.78 | 20.2 | 19.1 |
| 6/7 | 体中央断面示数 | 45 | 93.0 | 8.22 | 108.3 | 70.8 | 42 | 94.6 | 10.12 | 121.7 | 66.7 |
| 10/9 | 体上断面示数 | 49 | 74.1 | 5.45 | 84.6 | 62.1 | 40 | 75.6 | 7.01 | 100 | 63.3 |
| (6+7)/2 | 頑丈示数 | 1 | 12.8 | | 12.8 | 12.8 | 2 | 12.5 | 0.71 | 13 | 12 |
| 脛骨 | | (右) | | | | | | | | | |
| 1 | 全長 | 1 | 297.0 | | 297 | 297 | 2 | 296.0 | 22.63 | 312 | 280 |
| 1 a | 最大長 | 1 | 298.0 | | 298 | 298 | 2 | 300.0 | 22.63 | 316 | 284 |
| 8 | 中央最大径 | 32 | 25.4 | 1.83 | 30 | 22 | 34 | 25.7 | 1.66 | 29 | 23 |
| 8 a | 栄養孔位最大径 | 26 | 28.2 | 2.39 | 32 | 24 | 29 | 28.6 | 2.03 | 32 | 25 |
| 9 | 中央横径 | 32 | 18.6 | 1.27 | 21 | 16 | 34 | 18.6 | 1.63 | 24 | 16 |
| 9 a | 栄養孔位横径 | 26 | 20.2 | 1.53 | 24 | 18 | 29 | 20.3 | 1.73 | 24 | 17 |
| 10 | 骨体周 | 32 | 69.0 | 3.99 | 76 | 58 | 34 | 69.9 | 3.55 | 76 | 63 |
| 10 a | 栄養孔位周 | 26 | 76.6 | 4.44 | 84 | 70 | 29 | 78.1 | 4.51 | 89 | 70 |
| 10 b | 最小周 | 28 | 64.1 | 4.50 | 72 | 54 | 32 | 64.7 | 3.61 | 73 | 57 |
| 9/8 | 中央断面示数 | 32 | 73.5 | 5.40 | 86.4 | 63.3 | 34 | 72.7 | 6.66 | 92.3 | 60.7 |
| 9 a/8 a | 栄養孔位断面示数 | 26 | 72.2 | 5.97 | 83.3 | 61.3 | 29 | 71.1 | 6.82 | 85.7 | 59.4 |
| 10 b/1 | 長厚示数 | 1 | 22.6 | | 22.6 | 22.6 | 1 | 22.9 | | 22.9 | 22.9 |
| 腓骨 | | (右) | | | | | (左) | | | | |
| 1 | 最大長 | 1 | 292.0 | | 292 | 292 | 1 | 273.0 | | 273 | 273 |
| 2 | 中央最大径 | 19 | 12.6 | 0.77 | 14 | 11 | 25 | 12.3 | 1.14 | 14 | 9 |
| 3 | 中央最小径 | 19 | 9.8 | 0.76 | 11 | 8 | 25 | 9.6 | 1.08 | 11 | 7 |
| 4 | 中央周径 | 19 | 36.7 | 1.28 | 39 | 34 | 25 | 36.2 | 2.27 | 40 | 30 |
| 4 a | 上端下最小周径 | 12 | 31.4 | 2.94 | 39 | 29 | 9 | 31.0 | 1.94 | 33 | 27 |
| 3/2 | 中央断面示数 | 19 | 78.6 | 8.94 | 91.7 | 61.5 | 25 | 78.1 | 10.46 | 100.0 | 57.1 |
| 4 a/1 | 長厚示数 | | | | | | 1 | 11.7 | | 11.7 | 11.7 |

(mm)

## 第59表　推定身長

| | 男　性 | | 女　性 | |
|---|---|---|---|---|
| 上腕骨最大長から | 166 | 157 | 144 | |
| | 157 | 157 | 142 | |
| | 161 | 153 | 145 | |
| | 160 | 157 | 144 | |
| | 155 | 162 | 143 | |
| | 157 | 160 | | |
| 橈骨最大長から | 168 | 158 | 156 | 155 |
| | 167 | 161 | 154 | 148 |
| | 158 | 163 | 152 | 147 |
| | 161 | 166 | 145 | |
| | 161 | 168 | 144 | |
| | 154 | 163 | 151 | |
| | 157 | 158 | | |
| | 163 | 164 | | |
| 大腿骨最大長から | 160 | 158 | 147 | 146 |
| | 161 | 160 | 147 | 151 |
| | 161 | 161 | 142 | 147 |
| | 167 | 160 | 152 | 144 |
| | 163 | | | |
| 脛骨最大長から | 164 | 153 | 145 | |
| | 168 | 160 | 142 | |
| | 157 | 159 | 149 | |
| | 161 | 162 | | |
| 推定身長N | 45 | | 25 | |
| 平均 | 160.6 | | 147.3 | |

(cm)

## 付表１　頭蓋主要計測値（男性）

| Martin No. | 項　目 | 12号墓 | 13号墓 | 13号墓 | 14号墓 | 14号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 16号墓 | 20号墓 | 20号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 22号墓 | 22号墓 | 22号墓 | 22号墓 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 頭蓋最大長 | 181 | 178 | 177 | 176 | | 179 | 186 | | 176 | 181 | 174 | 181 | 176 | 167 | 177 | | 179 | 177 | 181 | | 174 |
| 5 | 頭蓋基底長 | | | 102 | | | 104 | | | | 105 | | | | 100 | | | | | | | |
| 8 | 頭蓋最大幅 | | 136 | 136 | 144 | | 141 | 143 | | 139 | 139 | 140 | | 136 | | 139 | | 142 | 137 | 140 | | 141 |
| 9 | 最小前頭幅 | | 90 | 92 | 90 | | 99 | 95 | | 93 | 95 | 92 | 86 | | 93 | | | | 91 | 87 | | 90 |
| 17 | バジオン・ブレグマ高 | | | 137 | | | 139 | | | | 136 | | | | 134 | | | | | 135 | | |
| 40 | 顔　長 | | | 104 | | | | | | | | | | | 101 | | | | | | | |
| 43 | 上顔幅 | | 103 | 102 | 100 | | | 106 | 101 | 107 | 103 | 103 | 96 | | | | | | | | | |
| 44 | 両眼幅 | | 99 | 98 | 96 | | 103 | 101 | 96 | 98 | 100 | 96 | 89 | | | | | | | | | |
| 45 | 頬骨弓幅 | 134 | 129 | 134 | 132 | | 140 | 139 | | | 137 | 137 | | | 134 | | | | 128 | 136 | | 135 |
| 46 | 中顔幅 | 102 | 101 | 97 | 99 | | 97 | 110 | | 98 | 113 | 100 | | | | | | | 102 | 94 | | 94 |
| 48 | 上顔高（alv） | 70 | 65 | 70 | 65 | 66 | | 72 | 73 | 62 | 73 | 69 | 62 | 65 | 73 | | 72 | | 68 | | | 71 |
| 51 r | 眼窩幅(r) | 40 | | 41 | 42 | 43 | 45 | 42 | 42 | 44 | 42 | 41 | 38 | 39 | | | 43 | | 42 | 42 | 40 | 42 |
| 51 l | 眼窩幅(l) | 42 | | | 41 | | | 42 | 41 | 42 | | 41 | 39 | | 44 | | | | 39 | 41 | | 43 |
| 52 r | 眼窩高(r) | 31 | 31 | 32 | 35 | 33 | 36 | 32 | 32 | 33 | 32 | 35 | 32 | 33 | | | 32 | | 31 | 31 | 33 | 34 |
| 52 l | 眼窩高(l) | 31 | 31 | 32 | 36 | | | 34 | 33 | 34 | | 36 | 33 | | 35 | | | | 31 | 30 | | 34 |
| 54 | 鼻幅 | 25 | | 28 | 26 | | 26 | 26 | 26 | 27 | | 24 | 25 | | 24 | | 29 | | 24 | 24 | | 25 |
| 55 | 鼻高 | 51 | 47 | 49 | 50 | | 54 | 56 | 49 | 46 | 51 | 51 | 49 | | 53 | | 49 | | 52 | 45 | 48 | 52 |
| 65 | 下顎関節突起幅 | | | | | | | | | | | | | | 113 | | | | | | | |
| 66 | 下顎角幅 | | | | | | | | | | 111 | 99 | | | 99 | | | | | | | |
| 68 | 下顎骨長 | | | | | | | | | | | | | | 96 | | | | | | | |
| 69 | オトガイ高 | | | | | | | | | | 34 | 29 | | | 26 | | | | | | | 30 |
| 69(3) r | 下顎体厚(r) | | | | | | | | | | 14 | 11 | | | 15 | | | | | | | 14 |
| 69(3) l | 下顎体厚(l) | | | | | | | | | | 14 | 12 | | | 15 | | | | | | | 13 |
| 70 r | 下顎枝高(r) | | | | | | | | | | | | | | 56 | | | | | | | |
| 70 l | 下顎枝高(l) | | | | | | | | | | | 63 | | | 60 | | | | | | | |
| 71 r | 下顎枝幅(r) | | | | | | | | | | 36 | 31 | | | 33 | | | | | | | 27 |
| 71 l | 下顎枝幅(l) | | | | | | | | | | 35 | 32 | | | 32 | | | | | | | |
| 8/1 | 頭蓋長幅示数 | | 76.4 | 76.8 | 81.8 | | 78.8 | 76.9 | | 79 | 76.8 | 80.5 | | 77.3 | | 78.5 | | 79.3 | 77.4 | 77.3 | | 81 |
| 17/1 | 頭蓋長高示数 | | | 77.4 | | | 77.7 | | | | 75.1 | | | | 80.2 | | | | | 74.6 | | |
| 17/8 | 頭蓋幅高示数 | | | 100.7 | | | 98.6 | | | | 97.8 | | | | | | | | | 96.4 | | |
| 48/45 | 上顔示数K(alv) | 52.2 | 50.4 | 52.2 | 49.2 | | | 51.8 | | | 53.3 | 50.4 | | | 54.5 | | | | 53.1 | | | 52.6 |
| 48/46 | 上顔示数V(alv) | 68.6 | 64.4 | 72.2 | 65.7 | | | 65.5 | | 63.3 | 64.6 | 69 | | | | | | | 66.7 | | | 75.5 |
| 52/51 | 眼窩示数(r) | 77.5 | | 78 | 83.3 | 76.7 | 80 | 76.2 | 76.2 | 75 | 76.2 | 85.4 | 84.2 | 84.6 | | | 74.4 | | 73.8 | 73.8 | 82.5 | 81 |
| | 眼窩示数(l) | 73.8 | | | 87.8 | | | 81 | 80.5 | 81 | | 87.8 | 84.6 | | 79.5 | | | | 79.5 | 73.2 | | 79.1 |
| 54/55 | 鼻示数 | 49 | | 57.1 | 52 | | 48.1 | 46.4 | 53.1 | 58.7 | | 47.1 | 51 | | 45.3 | | 59.2 | | 46.2 | 53.3 | | 48.1 |
| 71/70 | 下顎枝示数(r) | | | | | | | | | | | | | | 58.9 | | | | | | | |
| | 下顎枝示数(l) | | | | | | | | | | | 50.8 | | | 53.3 | | | | | | | |
| 顔面平坦度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 前頭骨弦 | 92.8 | 96.5 | 94.4 | 94.4 | | | 98.5 | 94.3 | 98.5 | 97.9 | 98.1 | 89.2 | | | | | | 92.8 | 90.6 | | 96.9 |
| | 垂線高 | 17.81 | 15.57 | 15.56 | 13.34 | | | 18.89 | 24.26 | 12.04 | 17.40 | 14.68 | 8.49 | | | | | | 15.115 | 14.121 | | 14.593 |
| | 平坦度示数 | 19.19 | 16.13 | 16.48 | 14.13 | | | 19.18 | 25.72 | 12.22 | 17.77 | 14.97 | 9.51 | | | | | | 16.29 | 15.59 | | 15.06 |
| | 鼻骨弦 | 7.6 | 9.3 | | | | 7.6 | 6.6 | 9.2 | 4.5 | 11.4 | 5.4 | 7.2 | | 5.8 | | 10.5 | | 9.1 | 8.5 | | 7.7 |
| | 垂線高 | 2.57 | 1.19 | | | | 2.01 | 1.88 | 1.96 | 1.85 | 3.33 | 2.38 | 2.70 | | 2.97 | | 2.58 | | 4.047 | 4.376 | | 3.19 |
| | 平坦度示数 | 33.82 | 12.75 | | | | 26.39 | 28.42 | 21.28 | 41.11 | 29.17 | 44.09 | 37.44 | | 51.12 | | 24.57 | | 44.47 | 51.48 | | 41.43 |
| | 頬上顎弦 | 101.1 | 99.9 | 97.5 | 97.8 | | 94.8 | 109.8 | | 98.7 | 114.7 | 99.9 | | | | | | | 101.6 | 92.1 | | 94 |
| | 垂線高 | 25.46 | 21.04 | 22.99 | 18.96 | | 15.91 | 26.47 | | 19.19 | 20.64 | 22.78 | | | | | | | 19.32 | 19.971 | | 22.934 |
| | 平坦度示数 | 25.18 | 21.06 | 23.58 | 19.38 | | 16.79 | 24.11 | | 19.44 | 17.99 | 22.80 | | | | | | | 19.02 | 21.68 | | 24.4 |

（mm）

## 付表２　頭蓋主要計測値（女性）

| Martin No. | 項　目 | 13号墓 | 14号墓 | 14号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 16号墓 | 20号墓 | 21号墓 | 22号墓 | 22号墓 | 22号墓 | 22号墓 | 22号墓 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 頭蓋最大長 | 166 | | 173 | 171 | 177 | 170 | 173 | 178 | 166 | 173 | 177 | 173 | 179 | 169 | | 172 | | 176 |
| 5 | 頭蓋基底長 | | | | | | | | | | | 100 | | | | | | | |
| 8 | 頭蓋最大幅 | 136 | 132 | 132 | 136 | 131 | | 136 | 138 | 131 | 141 | 141 | 136 | 141 | 136 | | 135 | | |
| 9 | 最小前頭幅 | 87 | | 91 | | | | 91 | | 91 | 88 | | | | | | 85 | 88 | 87 |
| 17 | バジオン・ブレグマ高 | | | | | | | | | | | 131 | | | | | | | 135 |
| 43 | 上顔幅 | 100 | | | 102 | | | 98 | | 99 | | | | | | | | | |
| 44 | 両眼幅 | | | | | | | | | 93 | | | | | | | | | |
| 45 | 頬骨弓幅 | 123 | 129 | | | | | | | 124 | | | | | | | 125 | | |
| 46 | 中顔幅 | | | | | | | | | 99 | | | | | | | 95 | 91 | 89 |
| 48 | 上顔高（alv） | 62 | | | 61 | | | | | 59 | | 62 | | | 65 | | 67 | 61 | 66 |
| 51 r | 眼窩幅(r) | 39 | | | 42 | | | | | 39 | | 43 | | | 42 | 39 | 41 | 40 | 38 |
| 51 l | 眼窩幅(l) | | | | | | 39 | | | 37 | | | | | | | 40 | 39 | 37 |
| 52 r | 眼窩高(r) | 28 | | | 31 | | | | | 29 | | 32 | | | 32 | 34 | 34 | 33 | 33 |
| 52 l | 眼窩高(l) | | | | | | 32 | | | 30 | | | | | | | 36 | 32 | 33 |
| 54 | 鼻幅 | | | | 23 | | | | | 25 | | 22 | | | 26 | | 24 | 26 | 22 |
| 55 | 鼻高 | 47 | | | 48 | | | | | 45 | | 47 | | | 44 | | 49 | 46 | 47 |
| 8/1 | 頭蓋長幅示数 | 81.9 | | 76.3 | 79.5 | 74 | | 78.6 | 77.5 | 78.9 | 81.5 | 79.7 | 78.6 | 78.8 | 80.5 | | 78.5 | | |
| 17/1 | 頭蓋長高示数 | | | | | | | | | | | 74 | | | | | | | 76.7 |
| 17/8 | 頭蓋幅高示数 | | | | | | | | | | | 92.9 | | | | | | | |
| 48/45 | 上顔示数 K(alv) | 50.4 | | | | | | | | 47.6 | | | | | | | 53.6 | | |
| 48/46 | 上顔示数 V(alv) | | | | | | | | | 59.6 | | | | | | | 70.5 | 67 | 74.2 |
| 52/51 | 眼窩示数(r) | 71.8 | | | 73.8 | | | | | 74.4 | | 74.4 | | | 76.2 | 87.2 | 82.9 | 82.5 | 86.8 |
| | 眼窩示数(l) | | | | | | 82.1 | | | 81.1 | | | | | | | 90 | 82.1 | 89.2 |
| 54/55 | 鼻示数 | | | | 47.9 | | | | | 55.6 | | 46.8 | | | 59.1 | | 49 | 56.5 | 46.8 |
| 顔面平坦度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 前頭骨弦 | | | | | | | | | 92.9 | | | | | | | 89.9 | 89.1 | 87.6 |
| | 垂線高 | | | | | | | | | 13.59 | | | | | | | 16.26 | 12.79 | 13.89 |
| | 平坦度示数 | | | | | | | | | 14.63 | | | | | | | 18.08 | 14.36 | 15.86 |
| | 鼻骨弦 | | | | | | 8.5 | | | 9.8 | | | | | 9.5 | 9.5 | 9.1 | 8.5 | 8.4 |
| | 垂線高 | | | | | | 2.44 | | | 1.41 | | | | | 3.14 | 4.06 | 1.53 | 3.07 | 3.23 |
| | 平坦度示数 | | | | | | 28.66 | | | 14.43 | | | | | 33.05 | 42.76 | 16.78 | 36.06 | 38.49 |
| | 頬上顎弦 | | | | | | | | | 92.6 | | | | | | | 95 | 89.9 | 90.3 |
| | 垂線高 | | | | | | | | | 23.00 | | | | | | | 18.56 | 16.26 | 16.73 |
| | 平坦度示数 | | | | | | | | | 24.84 | | | | | | | 19.54 | 18.08 | 18.52 |

(mm)

## 付表３　上肢骨計測値（男性）

上腕骨（右）

| Martin No. | 項　目 | 2号墓 | 2号墓 | 3号墓 | 12号墓 | 12号墓 | 13号墓 | 13号墓 | 13号墓 | 13号墓 | 14号墓 | 14号墓 | 14号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 最大長 | | | | | | | | | | | | | 308 | 290 | | | | | | |
| 2 | 全長 | | | | | | | | | | | | | | 288 | | | | | | |
| 3 | 上幅 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 下端幅 | | | | | | | | | | | | | | 59 | | 56 | 58 | | | |
| 5 | 中央最大幅 | 25 | 21 | 24 | 22 | 23 | 21 | | | 21 | 23 | 24 | 22 | 24 | 22 | 24 | 22 | 24 | 25 | 23 | 22 | 23 |
| 6 | 中央最小幅 | 19 | 18 | 17 | 16 | 16 | 17 | | | 17 | 18 | 17 | 17 | 19 | 17 | 20 | 17 | 17 | 17 | 16 | 17 | 18 |
| 7 | 最小周 | 70 | 59 | 63 | 56 | 63 | 58 | 60 | 59 | 58 | 58 | 66 | 55 | 67 | 62 | 64 | 60 | 62 | 63 | 61 | 63 | 63 |
| 7 a | 中央周 | 74 | 64 | 71 | 63 | 68 | 63 | | | 61 | 68 | 71 | 63 | 72 | 67 | 71 | 64 | 67 | 71 | 66 | 66 | 67 |
| 8 | 頭周径 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 頭横径 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 頭高径 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6/5 | 体断面示数 | 76.0 | 85.7 | 70.8 | 72.7 | 69.6 | 81.0 | | | 81.0 | 78.3 | 70.8 | 77.3 | 79.2 | 77.3 | 83.3 | 77.3 | 70.8 | 68.0 | 69.6 | 77.3 | 78.3 |
| 7/1 | | | | | | | | | | | | | | 21.8 | 21.4 | | | | | | | |

上腕骨（左）

| Martin No. | 項　目 | 2号墓 | 2号墓 | 2号墓 | 3号墓 | 12号墓 | 13号墓 | 14号墓 | 14号墓 | 14号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 最大長 | 330 | | | | | 307 | 313 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 全長 | 325 | | | | | 305 | 310 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 上幅 | | | | | | | 53 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 下端幅 | | | | | | | 58 | 55 | 56 | | 58 | | | | | | | | 58 | | 63 |
| 5 | 中央最大幅 | 23 | 24 | 22 | 23 | 22 | 20 | 25 | | 21 | 22 | | | 21 | 24 | 23 | 20 | 23 | 22 | 23 | 23 | 19 |
| 6 | 中央最小幅 | 19 | 18 | 16 | 17 | 18 | 17 | 17 | | 17 | 16 | | | 17 | 15 | 19 | 17 | 18 | 17 | 19 | 17 | 17 |
| 7 | 最小周 | 66 | | 61 | 63 | 64 | 57 | 59 | | 56 | 59 | 60 | 68 | 59 | 59 | 62 | 63 | 65 | 60 | 63 | 62 | 60 |
| 7 a | 中央周 | 70 | 70 | 65 | 70 | 66 | 60 | 68 | | 63 | 67 | | | 62 | 66 | 67 | 63 | 71 | 65 | 69 | 67 | 63 |
| 8 | 頭周径 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 頭横径 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 頭高径 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6/5 | 体断面示数 | 82.6 | 75.0 | 72.7 | 73.9 | 81.8 | 85.0 | 68.0 | | 81.0 | 72.7 | | | 81.0 | 62.5 | 82.6 | 85.0 | 78.3 | 77.3 | 82.6 | 73.9 | 89.5 |
| 7/1 | 長厚示数 | 20.0 | | | | | 18.6 | 18.8 | | | | | | | | | | | | | | |

尺骨（右）

| Martin No. | 項　目 | 3号墓 | 2号墓 | 2号墓 | 2号墓 | 2号墓 | 2号墓 | 12号墓 | 12号墓 | 13号墓 | 14号墓 | 14号墓 | 14号墓 | 14号墓 | 14号墓 | 14号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 最大長 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 生理長 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 最小周 | | 38 | | | 38 | 38 | 38 | | | 39 | | | | | | | | | 34 | |
| 11 | 体矢状径 | 14 | 14 | 15 | 15 | | | 12 | 14 | 14 | 14 | 12 | 14 | 14 | 11 | 13 | 15 | 14 | 13 | 14 | 14 |
| 12 | 体横径 | 21 | 18 | 18 | 14 | | | 17 | 17 | 21 | 18 | 16 | 15 | 15 | 13 | 15 | 18 | 18 | 17 | 16 | 13 | 16 |
| 3/2 | 長厚示数 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11/12 | 体断面示数 | 66.7 | 77.8 | 83.3 | 107.1 | | | 70.6 | 82.4 | 66.7 | 77.8 | 75.0 | 93.3 | 93.3 | 84.6 | 86.7 | 83.3 | 77.8 | 76.5 | 81.3 | 107.7 | 87.5 |

尺骨（左）

| Martin No. | 項　目 | 3号墓 | 2号墓 | 2号墓 | 2号墓 | 12号墓 | 12号墓 | 13号墓 | 13号墓 | 14号墓 | 14号墓 | 14号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 最大長 | | | | | | | | | | | | | | 259 | | 230 | | | | | |
| 2 | 生理長 | | | | | | | | | | | | | | 229 | | 202 | | | | | |
| 3 | 最小周 | | | 37 | 38 | | | 33 | 37 | | | | 38 | 37 | 39 | | 36 | 35 | 39 | 35 | 33 | |
| 11 | 体矢状径 | 13 | 13 | | | 12 | 14 | 14 | 12 | 12 | 12 | 12 | 15 | 14 | 15 | 14 | 13 | 14 | 15 | 14 | 13 | 14 |
| 12 | 体横径 | 18 | 18 | | | 14 | 14 | 15 | 15 | 14 | 15 | 16 | 16 | 15 | 17 | 17 | 16 | 14 | 17 | 17 | 15 | 16 |
| 3/2 | 長厚示数 | | | | | | | | | | | | | | 17.0 | | 17.8 | | | | | |
| 11/12 | 体断面示数 | 72.2 | 72.2 | | | 85.7 | 100 | 93.3 | 80.0 | 85.7 | 80.0 | 75.0 | 93.8 | 93.3 | 88.2 | 82.4 | 81.3 | 100.0 | 88.2 | 82.4 | 86.7 | 87.5 |

橈骨（右）

| Martin No. | 項　目 | 3号墓 | 2号墓 | 2号墓 | 2号墓 | 2号墓 | 2号墓 | 12号墓 | 12号墓 | 13号墓 | 14号墓 | 14号墓 | 14号墓 | 14号墓 | 14号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 最大長 | | | | | | | | | | | | | | | 209 | 230 | | 218 | | 237 | |
| 2 | 生理長 | | | | | | | | | | | | | | | 199 | 218 | | 209 | | 227 | |
| 3 | 最小周 | 42 | 49 | 45 | 41 | | | 44 | 41 | 40 | 43 | 38 | | | | 39 | 43 | 43 | 44 | 44 | 44 | 40 |
| 4 | 体横径 | 18 | 18 | 19 | 16 | 19 | | 17 | 17 | 14 | 20 | 15 | | 15 | 16 | 15 | 18 | 15 | 19 | 19 | 16 | 15 |
| 5 | 体矢状径 | 12 | 14 | 13 | 11 | 13 | | 15 | 12 | 12 | 12 | 11 | | 12 | 12 | 10 | 12 | 12 | 12 | 13 | 13 | 13 |
| 5(6) | 下端幅 | | 32 | | | 33 | 33 | | | | 30 | | 33 | | | | 34 | | 35 | | 36 | |
| 3/2 | 長厚示数 | | | | | | | | | | | | | | | 19.6 | 19.7 | | 21.1 | | 19.4 | |
| 5/4 | 体断面示数 | 66.7 | 77.8 | 68.4 | 68.8 | 68.4 | | 88.2 | 70.6 | 85.7 | 60.0 | 73.3 | | 80.0 | 75.0 | 66.7 | 66.7 | 80.0 | 63.2 | 68.4 | 81.3 | 86.7 |

橈骨（左）

| Martin No. | 項　目 | 3号墓 | 2号墓 | 2号墓 | 2号墓 | 12号墓 | 13号墓 | 13号墓 | 14号墓 | 14号墓 | 14号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 最大長 | | 253 | | | | 248 | 219 | 252 | | | 229 | | 222 | | | | | 229 | | | |
| 2 | 生理長 | | 241 | | | | 235 | 211 | 239 | | | 217 | | 210 | | | | | 216 | | | |
| 3 | 最小周 | 44 | | | | 41 | 39 | 40 | 41 | 43 | | 42 | 41 | 43 | 42 | 44 | 46 | 41 | 40 | 42 | 44 | 41 |
| 4 | 体横径 | 18 | | 15 | 15 | 17 | 14 | 15 | 18 | 16 | 17 | 15 | 15 | 18 | 18 | 15 | 18 | 15 | 16 | 19 | 18 | 16 |
| 5 | 体矢状径 | 12 | | 11 | 15 | 12 | 12 | 12 | 11 | 14 | 12 | 12 | 12 | 12 | 13 | 13 | 13 | 12 | 12 | 11 | 13 | 12 |
| 5(6) | 下端幅 | | 36 | | 31 | | 31 | 28 | 32 | 34 | | 34 | | 36 | | | | | | 34 | | |
| 3/2 | 長厚示数 | | | | | | 16.6 | 19 | 17.2 | | | 19.4 | | 20.5 | | | | | 18.5 | | | |
| 5/4 | 体断面示数 | 66.7 | | 73.3 | 100.0 | 70.6 | 85.7 | 80.0 | 61.1 | 87.5 | 70.6 | 80.0 | 80.0 | 66.7 | 72.2 | 86.7 | 72.2 | 80.0 | 75.0 | 57.9 | 72.2 | 75 |

| 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 22号墓 | 22号墓 | 22号墓 | 22号墓 | 22号墓 | 22号墓 | 22号墓 | 22号墓 | 22号墓 | 22号墓 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 300 | | | | | | | | | 297 | | | | | | | | | |
| | | | | | 298 | | | | | | | | | 296 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 46 | | | | | | | | | |
| | | | | | 64 | 58 | | | | | | | | 56 | 58 | | 62 | | | | | 55 | |
| 23 | 24 | 24 | 24 | 22 | 23 | 21 | 23 | 23 | 21 | | 21 | 23 | | 21 | 23 | 22 | 24 | 22 | 21 | 23 | 22 | 20 | 23 |
| 19 | 20 | 18 | 18 | 17 | 20 | 18 | 16 | 17 | 17 | | 15 | 18 | | 17 | 15 | 16 | 18 | 17 | 17 | 18 | 17 | 16 | 16 |
| 62 | 67 | 64 | 66 | 62 | 67 | 61 | 60 | 63 | 61 | 60 | 57 | 60 | 58 | 59 | 55 | 59 | 64 | 57 | 55 | 62 | 57 | 56 | 59 |
| 69 | 74 | 69 | 70 | 68 | 70 | 65 | 67 | 68 | 65 | | 64 | 68 | | 62 | 64 | 64 | 69 | 62 | 61 | 68 | 64 | 58 | 64 |
| | | | | | | | | | | | | | | 131 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 38 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 44 | | | | | | | | | |
| 82.6 | 83.3 | 75.0 | 75.0 | 77.3 | 87.0 | 85.7 | 69.6 | 73.9 | 81.0 | | 71.4 | 78.3 | | 81.0 | 65.2 | 72.7 | 75.0 | 77.3 | 81.0 | 78.3 | 77.3 | 80.0 | 69.6 |
| | | | | | 22.3 | | | | | | | | | 19.9 | | | | | | | | | |

(mm)

| 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 22号墓 | 22号墓 | 22号墓 | 22号墓 | 22号墓 | 22号墓 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 297 | | | | | | | | | | | | | | 286 | 299 | | 317 | | 308 |
| | | | | 295 | | | | | | | | | | | | | | 285 | 297 | | 315 | | 306 |
| | | | | 48 | | | | | | | | | | | | | | | 45 | | 48 | | |
| | | 54 | | | | | | | | | | | 55 | | 51 | | | 59 | 56 | | 62 | 60 | 54 |
| 23 | 20 | 20 | 23 | 22 | 22 | 21 | 21 | 21 | 21 | 22 | 21 | 22 | | 20 | 20 | 22 | | 23 | 20 | 24 | 23 | 22 | 21 |
| 19 | 17 | 16 | 17 | 16 | 17 | 17 | 16 | 18 | 18 | 19 | 18 | 16 | | 17 | 16 | 18 | | 19 | 17 | 20 | 18 | 15 | 14 |
| 65 | 62 | 59 | 64 | 63 | 61 | 56 | 57 | 60 | 60 | 61 | 59 | 61 | 59 | 58 | 56 | 62 | 57 | 62 | 59 | 63 | 60 | 56 | 56 |
| 71 | 66 | 64 | 66 | 66 | 66 | 57 | 58 | 64 | 65 | 68 | 62 | 67 | | 62 | 61 | 67 | | 69 | 60 | 71 | 66 | 61 | 61 |
| 82.6 | 85.0 | 80.0 | 73.9 | 72.7 | 77.3 | 81.0 | 76.2 | 85.7 | 85.7 | 86.4 | 85.7 | 72.7 | | 85.0 | 80.0 | 81.8 | | 82.6 | 85.0 | 83.3 | 78.3 | 68.2 | 66.7 |
| | | | | 21.2 | | | | | | | | | | | | | | 21.7 | 19.7 | | 18.9 | | 18.2 |

(mm)

| 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 22号墓 | 22号墓 | 22号墓 | 22号墓 | 22号墓 | 22号墓 | 22号墓 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 234 | | | | | | | | | | | | | | | | | 255 | | | | |
| | 206 | | | | | | | | | | | | | | | | | 229 | | | | |
| 39 | 34 | | | 37 | | 39 | 36 | | 37 | | | | | | | 37 | 39 | 38 | 38 | 32 | 33 | |
| 14 | 12 | 13 | 12 | 14 | 14 | 13 | 15 | 13 | 15 | 15 | 14 | 13 | 13 | 13 | 13 | 14 | 14 | 11 | 13 | 13 | 12 | 12 |
| 15 | 16 | 17 | 16 | 15 | 15 | 15 | 17 | 18 | 17 | 17 | 17 | 16 | 16 | 17 | 15 | 15 | 17 | 16 | 19 | 13 | 14 | 16 |
| | 16.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | 16.6 | | | | |
| 93.3 | 75.0 | 76.5 | 75.0 | 93.3 | 93.3 | 86.7 | 88.2 | 72.2 | 88.2 | 88.2 | 82.4 | 81.3 | 81.3 | 76.5 | 86.7 | 93.3 | 82.4 | 68.8 | 68.4 | 100.0 | 85.7 | 75.0 |

(mm)

| 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 22号墓 | 22号墓 | 22号墓 | 22号墓 | 22号墓 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 253 | | | | | | | 248 | | |
| | | | | | | | | | 228 | | | | | | | 224 | | |
| | | 36 | | | | | | | 39 | | | | 42 | 38 | | 36 | 33 | |
| 14 | 13 | 13 | 15 | 13 | 13 | 13 | 14 | 13 | 15 | 14 | 14 | 14 | | 13 | 12 | 13 | 11 | 12 |
| 16 | 16 | 15 | 16 | 17 | 16 | 16 | 15 | 16 | 15 | 16 | 16 | 15 | | 17 | 18 | 13 | 15 | 14 |
| | | | | | | | | | 17.1 | | | | | | | 16.1 | | |
| 87.5 | 81.3 | 86.7 | 93.8 | 76.5 | 81.3 | 81.3 | 93.3 | 81.3 | 100.0 | 87.5 | 87.5 | 93.3 | | 76.5 | 66.7 | 100.0 | 73.3 | 85.7 |

(mm)

| 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 22号墓 | 22号墓 | 22号墓 | 22号墓 | 22号墓 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | 245 | | 250 | 236 | 220 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 233 | | 234 | 223 | 209 | | |
| 43 | 41 | | 43 | 47 | 47 | 42 | 41 | 40 | 41 | 43 | 39 | 41 | 45 | 44 | 45 | 39 | 41 | 37 | 41 | 37 | |
| 18 | 18 | 15 | 18 | 18 | 17 | 16 | 16 | 15 | 16 | 16 | 16 | 16 | 17 | 17 | 17 | 15 | 15 | 15 | 16 | 15 | 16 |
| 12 | 11 | 12 | 11 | 11 | 12 | 12 | 12 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 13 | 13 | 13 | 12 | 13 | 11 | 13 | 11 | 11 |
| | 34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 19.3 | | 17.5 | 16.6 | 19.6 | | |
| 66.7 | 61.1 | 80.0 | 61.1 | 61.1 | 70.6 | 75.0 | 75.0 | 73.3 | 68.8 | 68.8 | 68.8 | 68.8 | 76.5 | 76.5 | 76.5 | 80.0 | 86.7 | 73.3 | 81.3 | 73.3 | 68.8 |

(mm)

| 15号墓 | 15号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 22号墓 | 22号墓 | 22号墓 | 22号墓 | 22号墓 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 235 | | | | | | | | | | 240 | | | |
| | 223 | | | | | | | | | | 233 | | | |
| 43 | 42 | 41 | 39 | 39 | 39 | 42 | 43 | 45 | 41 | 42 | 39 | 37 | 40 | 38 |
| 17 | 16 | 16 | 16 | 16 | 17 | 18 | 15 | 17 | 18 | 16 | 14 | 14 | 15 | 15 |
| 12 | 12 | 13 | 11 | 11 | 12 | 12 | 11 | 13 | 12 | 13 | 12 | 11 | 11 | 11 |
| | 18.8 | | | | | | | | | | 16.7 | | | |
| 70.6 | 75.0 | 81.3 | 68.8 | 68.8 | 70.6 | 66.7 | 73.3 | 76.5 | 66.7 | 81.3 | 85.7 | 78.6 | 73.3 | 73.3 |

(mm)

## 付表４　上肢骨計測値（女性）

上腕骨（右）

| Martin No. | 項　目 | 2号墓 | 2号墓 | 12号墓 | 12号墓 | 12号墓 | 13号墓 | 14号墓 | 14号墓 | 14号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 最大長 | | | | 265 | | | | | | | | | | | 255 | |
| 2 | 全長 | | | | 264 | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 上幅 | | | | 41 | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 下端幅 | | | 49 | 53 | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 中央最大幅 | 17 | 20 | 18 | 18 | 20 | 16 | 20 | 19 | 18 | 18 | 21 | 22 | 19 | 18 | 18 | 18 |
| 6 | 中央最小幅 | 14 | 15 | 14 | 14 | 15 | 12 | 15 | 14 | 13 | 13 | 13 | 13 | 14 | 14 | 13 | 14 |
| 7 | 最小周 | 49 | | 50 | 55 | | 44 | 56 | 54 | 49 | 49 | 56 | 55 | 51 | 50 | 48 | 49 |
| 7 a | 中央周 | 51 | 56 | 54 | 55 | 58 | 46 | 57 | 56 | 53 | 52 | 59 | 57 | 55 | 55 | 51 | 52 |
| 8 | 頭周径 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 頭横径 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 頭高径 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6/5 | 体断面示数 | 82.4 | 75.0 | 77.8 | 77.8 | 75.0 | 75.0 | 75.0 | 73.7 | 72.2 | 72.2 | 61.9 | 59.1 | 73.7 | 77.8 | 72.2 | 77.8 |
| 7/1 | 長厚示数 | | | | 20.8 | | | | | | | | | | | 18.8 | |

上腕骨（左）

| Martin No. | 項　目 | 2号墓 | 2号墓 | 2号墓 | 2号墓 | 12号墓 | 12号墓 | 12号墓 | 14号墓 | 14号墓 | 14号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 最大長 | | | 250 | | | | | 279 | | | | | | | | |
| 2 | 全長 | | | 249 | | | | | 273 | | | | | | | | |
| 3 | 上幅 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 下端幅 | | | 48 | | | | | 51 | | 49 | | | | | | |
| 5 | 中央最大幅 | 20 | 18 | 17 | 18 | 18 | 19 | 18 | 21 | 20 | 19 | 21 | 17 | 20 | 18 | 19 | 18 |
| 6 | 中央最小幅 | 15 | 15 | 14 | 14 | 13 | 17 | 15 | 16 | 14 | 15 | 13 | 14 | 14 | 14 | 12 | 14 |
| 7 | 最小周 | 58 | 52 | 48 | | | 55 | 52 | 54 | 54 | 53 | 52 | 49 | 52 | 50 | 51 | 53 |
| 7 a | 中央周 | 59 | 53 | 49 | 52 | 53 | 59 | 55 | 61 | 57 | 59 | 59 | 51 | 59 | 54 | 51 | 56 |
| 8 | 頭周径 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 頭横径 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 頭高径 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6/5 | 体断面示数 | 75.0 | 83.3 | 82.4 | 77.8 | 72.2 | 89.5 | 83.3 | 76.2 | 70.0 | 78.9 | 61.9 | 82.4 | 70.0 | 77.8 | 63.2 | 77.8 |
| 7/1 | 長厚示数 | | | 19.2 | | | | | 19.4 | | | | | | | | |

尺骨（右）

| Martin No. | 項　目 | 2号墓 | 2号墓 | 2号墓 | 2号墓 | 2号墓 | 2号墓 | 12号墓 | 12号墓 | 12号墓 | 12号墓 | 14号墓 | 14号墓 | 14号墓 | 14号墓 | 15号墓 | 15号墓 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 最大長 | | | | | | | | | 220 | | 205 | 221 | 224 | | | |
| 2 | 生理長 | | | | | | | | | 192 | | 180 | 199 | 201 | | | |
| 3 | 最小周 | | 33 | | | | 34 | 34 | | 29 | 33 | 34 | 31 | 35 | | 30 | |
| 11 | 体矢状径 | 10 | 11 | 11 | 11 | 11 | | 11 | 13 | 14 | 12 | 12 | 11 | 12 | 11 | 11 | 11 |
| 12 | 体横径 | 13 | 13 | 14 | 15 | 12 | | 15 | 14 | 16 | 15 | 13 | 13 | 15 | 14 | 13 | 12 |
| 3/2 | 長厚示数 | | | | | | | | | 15.1 | | 18.9 | 15.6 | 17.4 | | | |
| 11/12 | 体断面示数 | 76.9 | 84.6 | 78.6 | 73.3 | 91.7 | | 73.3 | 92.9 | 87.5 | 80.0 | 92.3 | 84.6 | 80.0 | 78.6 | 84.6 | 91.7 |

尺骨（左）

| Martin No. | 項　目 | 2号墓 | 2号墓 | 2号墓 | 2号墓 | 12号墓 | 13号墓 | 14号墓 | 14号墓 | 14号墓 | 14号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 最大長 | 224 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 生理長 | 203 | | | | | | | | | | 193 | | | | | |
| 3 | 最小周 | 35 | 30 | | 33 | | 31 | | | 30 | 35 | 31 | | | 26 | 33 | |
| 11 | 体矢状径 | 11 | 10 | 10 | | 12 | | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 9 | 11 | 11 | 10 | 12 |
| 12 | 体横径 | 12 | 13 | 13 | | 13 | | 14 | 13 | 13 | 13 | 14 | 14 | 15 | 12 | 12 | 14 |
| 3/2 | 長厚示数 | 17.2 | | | | | | | | | | 16.1 | | | | | |
| 11/12 | 体断面示数 | 91.7 | 76.9 | 76.9 | | 92.3 | | 78.6 | 84.6 | 84.6 | 84.6 | 78.6 | 64.3 | 73.3 | 91.7 | 83.3 | 85.7 |

橈骨（右）

| Martin No. | 項　目 | 2号墓 | 2号墓 | 2号墓 | 2号墓 | 2号墓 | 14号墓 | 14号墓 | 14号墓 | 14号墓 | 14号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 最大長 | 215 | 207 | | | | | | | 201 | | 180 | | | | | |
| 2 | 生理長 | 206 | 199 | | | | | | | 192 | | 174 | | | | | |
| 3 | 最小周 | 38 | 36 | 35 | 31 | 30 | 37 | 36 | | 32 | 34 | 30 | 36 | 36 | 35 | 39 | 34 |
| 4 | 体横径 | 14 | 15 | 14 | 12 | 11 | 16 | 15 | 15 | 14 | 15 | 13 | 15 | 13 | 14 | 14 | 13 |
| 5 | 体矢状径 | 10 | 12 | 10 | 9 | 9 | 12 | 10 | 10 | 10 | 10 | 9 | 10 | 10 | 9 | 10 | 10 |
| 5(6) | 下端幅 | 28 | 27 | 27 | | | | | | 28 | | | | | | | |
| 3/2 | 長厚示数 | 18.4 | 18.1 | | | | | | | 16.7 | | 17.2 | | | | | |
| 5/4 | 体断面示数 | 71.4 | 80.0 | 71.4 | 75.0 | 81.8 | 75.0 | 66.7 | 66.7 | 71.4 | 66.7 | 69.2 | 66.7 | 76.9 | 64.3 | 71.4 | 76.9 |

橈骨（左）

| Martin No. | 項　目 | 2号墓 | 2号墓 | 12号墓 | 12号墓 | 12号墓 | 14号墓 | 14号墓 | 14号墓 | 14号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 最大長 | 212 | | | | | | | | | | | 188 | | 188 | | |
| 2 | 生理長 | 206 | | | | | | | | | | | 175 | | 174 | | |
| 3 | 最小周 | 38 | | 40 | | | 37 | 36 | 34 | | 40 | 30 | 34 | 36 | 30 | 35 | 34 |
| 4 | 体横径 | 14 | | 14 | 15 | 12 | 16 | 15 | 15 | 15 | 14 | 11 | 13 | 14 | 14 | 14 | 13 |
| 5 | 体矢状径 | 10 | | 11 | 10 | 11 | 11 | 10 | 10 | 12 | 12 | 10 | 10 | 10 | 9 | 10 | 10 |
| 5(6) | 下端幅 | | 27 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3/2 | 長厚示数 | 18.4 | | | | | | | | | | | 19.4 | | 17.2 | | |
| 5/4 | 体断面示数 | 71.4 | | 78.6 | 66.7 | 91.7 | 68.8 | 66.7 | 66.7 | 80.0 | 85.7 | 90.9 | 76.9 | 71.4 | 64.3 | 71.4 | 76.9 |

| 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 22号墓 | 22号墓 | 22号墓 | 22号墓 | 22号墓 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | 268 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 267 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 38 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 47 | | | | |
| 19 | 19 | 20 | 20 | 20 | | 20 | 20 | 20 | 18 | 14 | 18 | 16 | 19 | 21 | 21 | 18 |
| 13 | 14 | 14 | 15 | 16 | | 16 | 14 | 16 | 13 | 12 | 14 | 15 | 14 | 15 | 13 | 13 |
| 49 | | 55 | 53 | 50 | 55 | 55 | 54 | 59 | 48 | 40 | 52 | 46 | 51 | 53 | 52 | 48 |
| 54 | 55 | 55 | 58 | 55 | | 58 | 57 | 63 | 51 | 47 | 54 | 53 | 54 | 60 | 59 | 51 |
| | | | | | | | | | | | | 110 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 33 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 36 | | | | |
| 68.4 | 73.7 | 70.0 | 75.0 | 80.0 | | 80.0 | 70.0 | 80.0 | 72.2 | 85.7 | 77.8 | 93.8 | 73.7 | 71.4 | 61.9 | 72.2 |
| | | | | | | | | | | | | 17.2 | | | | |

(mm)

| 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 22号墓 | 22号墓 | 22号墓 | 22号墓 | 22号墓 | 22号墓 | 22号墓 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 244 | | | | | | | | 263 | | | | | | 259 |
| | | | | | | | | | | | | 260 | | | | | | 258 |
| | | | | | | | | | | | | 40 | | | | | | 38 |
| | | 48 | | | | | | | | | | 48 | | | 51 | | | 47 |
| 20 | 18 | | 19 | 17 | 19 | | 19 | 19 | | 16 | 19 | 20 | 22 | 21 | 22 | 20 | 17 | 17 |
| 13 | 14 | | 13 | 15 | 14 | | 14 | 14 | | 13 | 15 | 15 | 16 | 14 | 16 | 15 | 13 | 13 |
| | 48 | 50 | 51 | 48 | 52 | 56 | 53 | 50 | 51 | 48 | 53 | 51 | 52 | 50 | 56 | 55 | 46 | 47 |
| 58 | 53 | | 53 | 51 | 55 | | 56 | 57 | | 51 | 56 | 56 | 61 | 57 | 62 | 58 | 51 | 51 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 32 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 |
| 65.0 | 77.8 | | 68.4 | 88.2 | 73.7 | | 73.7 | 73.7 | | 81.3 | 78.9 | 75.0 | 72.7 | 66.7 | 72.7 | 75.0 | 76.5 | 76.5 |
| | | | | 19.7 | | | | | | | | 19.4 | | | | | | 18.1 |

(mm)

| 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 22号墓 | 22号墓 | 22号墓 | 22号墓 | 22号墓 | 22号墓 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 200 | | | | | | | | | | | |
| | | | | 178 | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | 31 | 30 | 31 | | | | | 31 | 36 | 35 | | | |
| 11 | 12 | 9 | 12 | 10 | 10 | 12 | 13 | 12 | 12 | 12 | 10 | 11 | 10 | 11 | 11 |
| 15 | 14 | 12 | 13 | 13 | 13 | 13 | 14 | 12 | 15 | 16 | 16 | 15 | 12 | 13 | 15 |
| | | | | 16.9 | | | | | | | | | | | |
| 73.3 | 85.7 | 75.0 | 92.3 | 76.9 | 76.9 | 92.3 | 92.9 | 100.0 | 80.0 | 75.0 | 62.5 | 73.3 | 83.3 | 84.6 | 73.3 |

(mm)

| 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 22号墓 | 22号墓 | 22号墓 | 22号墓 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 200 | | | | | | | |
| | | | | 175 | | | | | | | |
| | | | | 32 | 32 | | | 32 | 32 | | |
| 10 | 10 | 9 | 10 | 10 | 13 | 11 | 12 | 10 | 11 | 11 | 11 |
| 13 | 12 | 13 | 12 | 12 | 14 | 13 | 11 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| | | | | 18.3 | | | | | | | |
| 76.9 | 83.3 | 69.2 | 83.3 | 83.3 | 92.9 | 84.6 | 109.1 | 66.7 | 73.3 | 73.3 | 73.3 |

(mm)

| 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 22号墓 | 22号墓 | 22号墓 | 22号墓 | 22号墓 | 22号墓 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 220 | | 201 | | | |
| | | | | | | | | | | | 189 | | | |
| 35 | 39 | 34 | 33 | 36 | 31 | 36 | 39 | 35 | 34 | 37 | 34 | 38 | 34 | 31 |
| 14 | 14 | 13 | 15 | 13 | 14 | 14 | 15 | 14 | 13 | 14 | 13 | 15 | 13 | 13 |
| 10 | 11 | 10 | 10 | 10 | 9 | 10 | 10 | 10 | 10 | 11 | 10 | 11 | 10 | 9 |
| | | | | | | | | | | | 18.0 | | | |
| 71.4 | 78.6 | 76.9 | 66.7 | 76.9 | 64.3 | 71.4 | 66.7 | 71.4 | 76.9 | 78.6 | 76.9 | 73.3 | 76.9 | 69.2 |

(mm)

| 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 22号墓 | 22号墓 | 22号墓 | 22号墓 | 22号墓 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 209 | | | | | | | | | | | 196 |
| | | | | 197 | | | | | | | | | | | 188 |
| 37 | 35 | 32 | 36 | 34 | 40 | 35 | 38 | 38 | 35 | 35 | 35 | 36 | 33 | 33 | 34 |
| 12 | 14 | 14 | 13 | 15 | 14 | 15 | 14 | 15 | 13 | 14 | 12 | 15 | 13 | 12 | 13 |
| 12 | 10 | 10 | 9 | 10 | 11 | 10 | 12 | 11 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | | | | 17.3 | | | | | | | | | | | 18.1 |
| 100.0 | 71.4 | 71.4 | 69.2 | 66.7 | 78.6 | 66.7 | 85.7 | 73.3 | 76.9 | 71.4 | 83.3 | 66.7 | 76.9 | 83.3 | 76.9 |

(mm)

## 付表５　下肢骨計測値（男性）

大腿骨(右)

| Martin No. | 項　目 | 2号墓 | 3号墓 | 12号墓 | 13号墓 | 13号墓 | 14号墓 | 14号墓 | 14号墓 | 14号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 最大長 | | 420 | | | 426 | | | | | | | | | | | | | | | 432 | | | |
| 2 | 全長 | | 418 | | | 423 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 体中央矢状径 | 30 | 25 | 27 | 29 | 26 | 28 | 25 | 26 | 28 | 28 | 25 | 25 | 24 | 25 | 24 | 28 | 29 | 26 | 27 | 27 | 27 | 26 | 29 |
| 7 | 体中央横径 | 28 | 25 | 29 | 26 | 24 | 25 | 25 | 29 | 28 | 26 | 26 | 26 | 30 | 29 | 27 | 26 | 27 | 27 | 28 | 29 | 26 | 27 | 29 |
| 8 | 体中央周径 | 91 | 80 | 87 | 88 | 79 | 83 | 77 | 86 | 89 | 85 | 80 | 80 | 86 | 83 | 81 | 83 | 85 | 83 | 85 | 86 | 82 | 81 | 90 |
| 9 | 体上横径 | 29 | 30 | | | 28 | 33 | 29 | 35 | 31 | | 31 | 31 | 32 | 34 | 30 | 28 | 33 | 32 | 33 | 32 | 31 | 33 | 33 |
| 10 | 体上矢状径 | 25 | 24 | | | 22 | 25 | 23 | 24 | 24 | | 22 | 23 | 23 | 23 | 24 | 25 | 24 | 22 | 22 | 24 | 21 | 22 | 24 |
| 13 | 上端長 | | 92 | | | | | | | | | | | | 87 | | | | | | | | | |
| 18 | 頭垂直径 | | | | | | | | | | | | | | 45 | | | | | | | | | |
| 19 | 頭矢状径 | | | | | | | | | | | | | | 45 | | | | | | | | | |
| 20 | 頭周径 | | | | | | | | | | | | | | 144 | | | | | | | | | |
| 21 | 上顆幅 | | | | | | | | | 84 | | | | | | | | 82 | | | | | | |
| 8/2 | 長厚示数 | | 19.1 | | | 18.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6/7 | 体中央断面示数 | 107.1 | 100 | 93.1 | 111.5 | 108.3 | 112.0 | 100.0 | 89.7 | 100.0 | 107.7 | 96.2 | 96.2 | 80.0 | 86.2 | 88.9 | 107.7 | 107.4 | 96.3 | 96.4 | 93.1 | 103.8 | 96.3 | 100.0 |
| 10/9 | 体上断面示数 | 86.2 | 80.0 | | | 78.6 | 75.8 | 79.3 | 68.6 | 77.4 | | 71.0 | 74.2 | 71.9 | 67.6 | 80.0 | 89.3 | 72.7 | 68.8 | 66.7 | 75.0 | 67.7 | 66.7 | 72.7 |
| (6+7)/2 | 頑丈示数 | | 12.0 | | | 11.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

大腿骨(左)

| Martin No. | 項　目 | 2号墓 | 2号墓 | 3号墓 | 12号墓 | 13号墓 | 13号墓 | 14号墓 | 14号墓 | 14号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 最大長 | | | | | | 422 | 455 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 全長 | | | | | | 420 | 450 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 体中央矢状径 | 28 | 30 | 26 | 28 | 30 | 26 | 29 | 27 | 25 | 29 | 27 | 26 | 24 | 27 | 26 | 28 | 23 | 29 | 27 | 28 | 29 | 26 | 25 |
| 7 | 体中央横径 | 28 | 28 | 25 | 28 | 26 | 25 | 27 | 24 | 27 | 25 | 27 | 24 | 25 | 26 | 28 | 29 | 30 | 26 | 25 | 27 | 29 | 28 | 24 |
| 8 | 体中央周径 | 89 | 92 | 80 | 87 | 88 | 80 | 91 | 81 | 80 | 84 | 84 | 79 | 77 | 85 | 83 | 87 | 84 | 86 | 81 | 86 | 88 | 84 | 78 |
| 9 | 体上横径 | | 29 | 30 | | 34 | 30 | 32 | 32 | 31 | | 32 | 30 | 36 | 34 | 34 | 35 | 35 | 32 | | 34 | 34 | 33 | 30 |
| 10 | 体上矢状径 | | 27 | 23 | | 25 | 22 | 27 | 24 | 23 | | 22 | 22 | 23 | 24 | 22 | 26 | 22 | 25 | | 23 | 25 | 24 | 22 |
| 13 | 上端長 | | | | | | 86 | 105 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 頭垂直径 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 頭矢状径 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 頭周径 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 上顆幅 | | | | | | 78 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8/2 | 長厚示数 | | | | | | 19.0 | 20.2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6/7 | 体中央断面示数 | 100.0 | 107.1 | 104.0 | 100.0 | 115.4 | 104.0 | 107.4 | 112.5 | 92.6 | 116.0 | 100.0 | 108.3 | 96.0 | 103.8 | 92.9 | 96.6 | 76.7 | 111.5 | 108.0 | 103.7 | 100.0 | 92.9 | 104.2 |
| 10/9 | 体上断面示数 | | 93.1 | 76.7 | | 73.5 | 73.3 | 84.4 | 75.0 | 74.2 | | 68.8 | 73.3 | 63.9 | 70.6 | 64.7 | 74.3 | 62.9 | 78.1 | | 67.6 | 73.5 | 72.7 | 73.3 |
| (6+7)/2 | 頑丈示数 | | | | | | 12.1 | 12.4 | | | | | | | | | | | | | | | | |

脛骨(右)

| Martin No. | 項　目 | 3号墓 | 12号墓 | 12号墓 | 13号墓 | 14号墓 | 14号墓 | 14号墓 | 14号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 全長 | | | | 353 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 a | 最大長 | | | | 360 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 330 |
| 8 | 中央最大径 | 29 | 30 | 31 | 30 | 32 | 30 | 31 | 26 | 34 | 27 | 32 | 31 | 33 | 27 | 34 | 32 | 30 | 31 | 31 | 30 | 29 | 30 | 28 |
| 8 a | 栄養孔位最大径 | 34 | 25 | | 32 | 36 | 33 | 33 | 30 | 37 | 32 | 35 | 36 | 38 | 30 | 35 | 36 | 37 | 34 | 34 | 32 | 34 | 34 | 31 |
| 9 | 中央横径 | 22 | 20 | 22 | 21 | 22 | 22 | 20 | 21 | 20 | 20 | 19 | 19 | 22 | 21 | 19 | 21 | 22 | 21 | 21 | 23 | 22 | 20 | 20 |
| 9 a | 栄養孔位横径 | 26 | 22 | | 21 | 24 | 27 | 22 | 24 | 25 | 23 | 22 | 21 | 26 | 23 | 24 | 23 | 27 | 23 | 23 | 27 | 25 | 22 | 21 |
| 10 | 骨体周 | 80 | 82 | 80 | 79 | 86 | 81 | 80 | 72 | 86 | 77 | 79 | 79 | 86 | 75 | 81 | 83 | 81 | 82 | 82 | 82 | 78 | 79 | 78 |
| 10 a | 栄養孔位周 | 92 | 90 | | 84 | 94 | 92 | 88 | 81 | 97 | 85 | 91 | 91 | 99 | 84 | 94 | 92 | 96 | 91 | 92 | 90 | 94 | 87 | 82 |
| 10 b | 最小周 | 73 | 73 | 73 | 72 | 76 | 79 | 72 | 69 | 78 | 70 | 69 | 73 | | | 78 | 77 | 77 | 78 | 73 | 76 | 74 | 71 | 72 |
| 9/8 | 中央断面示数 | 75.9 | 66.7 | 71.0 | 70.0 | 68.8 | 73.3 | 64.5 | 80.8 | 58.8 | 74.1 | 59.4 | 61.3 | 66.7 | 77.8 | 55.9 | 65.6 | 73.3 | 67.7 | 67.7 | 76.7 | 75.9 | 66.7 | 71.4 |
| 9 a/8 a | 栄養孔位断面示数 | 76.5 | 88 | | 65.6 | 66.7 | 81.8 | 66.7 | 80.0 | 67.6 | 71.9 | 62.9 | 58.3 | 68.4 | 76.7 | 68.6 | 63.9 | 73.0 | 67.6 | 67.6 | 84.4 | 73.5 | 64.7 | 67.7 |
| 10 b/1 | 長厚示数 | | | | 20.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

脛骨(左)

| Martin No. | 項　目 | 3号墓 | 2号墓 | 2号墓 | 2号墓 | 12号墓 | 12号墓 | 13号墓 | 14号墓 | 14号墓 | 14号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 全長 | | | | | | | | | | 370 | | | | | | | | | | | | | |
| 1 a | 最大長 | | | | | | | | | | 378 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 中央最大径 | 30 | 34 | 32 | 31 | 30 | 27 | 27 | 25 | 28 | 31 | 34 | 32 | 31 | 28 | 29 | 31 | 30 | 28 | 34 | 32 | 31 | 30 | 35 |
| 8 a | 栄養孔位最大径 | 34 | 38 | 37 | | 35 | | | 28 | 32 | 35 | 38 | 35 | 34 | 32 | 34 | 35 | 33 | 31 | 36 | 34 | 36 | 33 | 38 |
| 9 | 中央横径 | 23 | 25 | 24 | 22 | 20 | 22 | 22 | 21 | 22 | 21 | 22 | 22 | 19 | 20 | 21 | 21 | 20 | 21 | 21 | 20 | 20 | 22 | 23 |
| 9 a | 栄養孔位横径 | 27 | 27 | 27 | | 24 | | | 25 | 25 | 22 | 25 | 24 | 22 | 23 | 24 | 22 | 22 | 23 | 23 | 21 | 21 | 24 | 24 |
| 10 | 骨体周 | 82 | 92 | 90 | 85 | 83 | 78 | 75 | 78 | 82 | 84 | 87 | 85 | 80 | 77 | 78 | 82 | 82 | 77 | 86 | 82 | 80 | 82 | 89 |
| 10 a | 栄養孔位周 | 94 | 101 | 98 | | 92 | | | 83 | 96 | 98 | 99 | 94 | 89 | 90 | 93 | 89 | 90 | 88 | 96 | 88 | 90 | 88 | 96 |
| 10 b | 最小周 | 72 | | 78 | 76 | 74 | | 69 | 71 | 75 | 76 | 81 | 79 | 75 | 73 | 75 | 73 | 72 | 73 | 78 | 74 | 72 | 74 | 76 |
| 9/8 | 中央断面示数 | 76.7 | 73.5 | 75.0 | 71.0 | 66.7 | 81.5 | 81.5 | 84.0 | 78.6 | 67.7 | 64.7 | 68.8 | 61.3 | 71.4 | 72.4 | 67.7 | 66.7 | 75.0 | 61.8 | 62.5 | 64.5 | 73.3 | 65.7 |
| 9 a/8 a | 栄養孔位断面示数 | 79.4 | 71.1 | 73.0 | | 68.6 | | | 89.3 | 78.1 | 62.9 | 65.8 | 68.6 | 64.7 | 71.9 | 70.6 | 62.9 | 66.7 | 74.2 | 63.9 | 61.8 | 58.3 | 72.7 | 63.2 |
| 10 b/1 | 長厚示数 | | | | | | | | | | 20.5 | | | | | | | | | | | | | |

腓骨(右)

| Martin No. | 項　目 | 3号墓 | 2号墓 | 2号墓 | 2号墓 | 13号墓 | 13号墓 | 14号墓 | 14号墓 | 14号墓 | 14号墓 | 14号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 最大長 | | | | | 352 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 中央最大径 | 17 | 15 | 17 | 14 | 16 | 18 | 14 | 14 | 14 | 17 | | 16 | 16 | 14 | 14 | 15 | 13 | 14 | 14 | 15 | 13 | 15 | 15 |
| 3 | 中央最小径 | 14 | 10 | 13 | 10 | 14 | 13 | 11 | 11 | 10 | 13 | | 10 | 12 | 13 | 11 | 12 | 12 | 12 | 12 | 13 | 10 | 12 | 11 |
| 4 | 中央周径 | 52 | 42 | 47 | 39 | 49 | 51 | 40 | 41 | 40 | 49 | | 44 | 45 | 43 | 43 | 46 | 43 | 43 | 41 | 46 | 39 | 46 | 43 |
| 4 a | 上端下最小周径 | | | | 35 | 44 | 40 | | | | | 34 | 37 | | 35 | 39 | 36 | | | 35 | | 35 | 38 | |
| 3/2 | 中央断面示数 | 82.4 | 66.7 | 76.5 | 71.4 | 87.5 | 72.2 | 78.6 | 78.6 | 71.4 | 76.5 | | 62.5 | 75.0 | 92.9 | 78.6 | 80.0 | 92.3 | 85.7 | 85.7 | 86.7 | 76.9 | 80.0 | 73.3 |
| 4 a/1 | 長厚示数 | | | | | 12.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

腓骨(左)

| Martin No. | 項　目 | 3号墓 | 2号墓 | 2号墓 | 2号墓 | 2号墓 | 13号墓 | 14号墓 | 14号墓 | 14号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 最大長 | | | | | | | 363 | | | | | | | | | | 344 | | | | | | |
| 2 | 中央最大径 | 17 | 15 | 17 | 17 | 15 | 17 | 14 | 14 | 16 | 14 | 14 | 15 | 12 | 15 | 15 | 14 | 16 | 14 | 17 | 16 | 14 | 15 | 13 |
| 3 | 中央最小径 | 14 | 11 | 12 | 14 | 12 | 14 | 12 | 10 | 12 | 10 | 11 | 12 | 11 | 13 | 11 | 10 | 11 | 12 | 10 | 14 | 11 | 10 | 11 |
| 4 | 中央周径 | 50 | 45 | 45 | 51 | 46 | 51 | 42 | 39 | 44 | 42 | 42 | 47 | 39 | 43 | 42 | 40 | 44 | 42 | 46 | 46 | 41 | 40 | 40 |
| 4 a | 上端下最小周径 | | 35 | | 45 | 40 | 44 | 35 | | | | 38 | | 38 | | 43 | | | 35 | 36 | 37 | 37 | 35 | 34 |
| 3/2 | 中央断面示数 | 82.4 | 73.3 | 70.6 | 82.4 | 80.0 | 82.4 | 85.7 | 71.4 | 75.0 | 71.4 | 78.6 | 80.0 | 91.7 | 86.7 | 73.3 | 71.4 | 68.8 | 85.7 | 58.8 | 87.5 | 78.6 | 66.7 | 84.6 |
| 4 a/1 | 長厚示数 | | | | | | | 9.6 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 22号墓 | 22号墓 | 22号墓 | 22号墓 | 22号墓 | 22号墓 | 22号墓 | 22号墓 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 410 | | | | | | | | | | | | | | | 418 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 416 | | | | | | | |
| 22 | 24 | 26 | 27 | 22 | 26 | 28 | 28 | 27 | 24 | 27 | 27 | 26 | 25 | | 24 | 26 | 24 | 24 | 24 | 27 | 25 | 22 | 24 | 25 |
| 28 | 24 | 25 | 27 | 30 | 30 | 25 | 29 | 28 | 29 | 28 | 23 | 27 | 25 | | 26 | 28 | 27 | 28 | 27 | 28 | 27 | 29 | 26 | 27 |
| 80 | 75 | 79 | 82 | 83 | 86 | 86 | 85 | 85 | 83 | 87 | 80 | 83 | 79 | | 80 | 84 | 78 | 80 | 81 | 84 | 79 | 81 | 78 | 81 |
| 31 | 29 | | 32 | 33 | 33 | 32 | 34 | 31 | 35 | 33 | 26 | 32 | 30 | 31 | 31 | 31 | 29 | 30 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| 22 | 20 | | 24 | 23 | 26 | 26 | 24 | 24 | 23 | 24 | 26 | 23 | 24 | 20 | 22 | 23 | 22 | 22 | 22 | 27 | 22 | 21 | 23 | 25 |
| | | | | | 98 | | | | | | | | | | | 94 | | | 89 | | 84 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 48 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 48 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 152 | | | | | | | | |
| | 81 | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 20.2 | | | | | | | | |
| 78.6 | 100.0 | 104.0 | 100.0 | 73.3 | 86.7 | 112.0 | 96.6 | 96.4 | 82.8 | 96.4 | 117.4 | 96.3 | 100.0 | | 92.3 | 92.9 | 88.9 | 85.7 | 88.9 | 96.4 | 92.6 | 75.9 | 92.3 | 92.6 |
| 71.0 | 69.0 | | 75.0 | 69.7 | 78.8 | 81.3 | 70.6 | 77.4 | 65.7 | 72.7 | 100.0 | 71.9 | 80.0 | 64.5 | 71.0 | 74.2 | 75.9 | 73.3 | 71.0 | 87.1 | 71.0 | 67.7 | 74.2 | 80.6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 13.0 | | | | | | | | |

(mm)

| 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 22号墓 | 22号墓 | 22号墓 | 22号墓 | 22号墓 | 22号墓 | 22号墓 | 22号墓 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 400 | | | | | | | | | | | | 422 | | 421 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 419 | | | | | | | |
| 28 | 25 | 26 | 23 | 26 | 25 | 28 | 27 | | 24 | 27 | 25 | 26 | 26 | 24 | 24 | 26 | 25 | 25 | 26 | 25 | 26 | 22 | 24 | 25 | 24 | 27 |
| 27 | 28 | 29 | 27 | 26 | 26 | 28 | 28 | | 27 | 25 | 27 | 26 | 24 | 27 | 26 | 24 | 27 | 27 | 26 | 27 | 25 | 27 | 25 | 24 | 25 | 26 |
| 84 | 83 | 85 | 77 | 82 | 80 | 85 | 85 | | 78 | 82 | 80 | 80 | 78 | 78 | 80 | 80 | 82 | 81 | 81 | 79 | 79 | 75 | 76 | 77 | 78 | 83 |
| 33 | 34 | 34 | 30 | | 29 | 34 | 33 | 29 | 30 | 30 | 31 | | 29 | 32 | 32 | 30 | 32 | 31 | 31 | 30 | 28 | 29 | 29 | 30 | 31 | 31 |
| 24 | 23 | 24 | 21 | | 25 | 23 | 26 | 25 | 23 | 25 | 23 | | 24 | 22 | 22 | 24 | 22 | 24 | 23 | 23 | 22 | 22 | 22 | 22 | 25 | 26 |
| | | | | | | | 92 | | 85 | | | | | | | | | | 88 | | 90 | 81 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 42 | | 47 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 43 | | 47 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 141 | | 146 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 70 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 19.3 | | | | | | | |
| 103.7 | 89.3 | 89.7 | 85.2 | 100.0 | 96.2 | 100 | 96.4 | | 88.9 | 108 | 92.6 | 100.0 | 108.3 | 88.9 | 92.3 | 108.3 | 92.6 | 92.6 | 100.0 | 92.6 | 104.0 | 81.5 | 96.0 | 104.2 | 96.0 | 103.8 |
| 72.7 | 67.6 | 70.6 | 70.0 | | 86.2 | 67.6 | 78.8 | 86.2 | 76.7 | 83.3 | 74.2 | | 82.8 | 68.8 | 68.8 | 80.0 | 68.8 | 77.4 | 74.2 | 76.7 | 78.6 | 75.9 | 75.9 | 73.3 | 80.6 | 83.9 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12.4 | | | | | | | |

(mm)

| 15号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 22号墓 | 22号墓 | 22号墓 | 22号墓 | 22号墓 | 22号墓 | 22号墓 | 22号墓 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | 335 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 346 | | | | | | | |
| 30 | 27 | 28 | 32 | 29 | 31 | 33 | 31 | 30 | 27 | 33 | 28 | 28 | 29 | 29 | | 32 | 30 | 26 | 29 | 27 | 29 | 28 | 28 | 27 |
| | 33 | 31 | 37 | 33 | 34 | 38 | 35 | | 32 | | 31 | | 32 | 31 | | 34 | 31 | 28 | 32 | | 32 | 32 | 32 | 30 |
| 21 | 21 | 20 | 22 | 22 | 20 | 20 | 20 | 23 | 21 | 24 | 20 | 23 | 20 | 21 | | 21 | 20 | 21 | 23 | 23 | 20 | 19 | 20 | 20 |
| | 23 | 22 | 25 | 23 | 21 | 23 | 22 | | 23 | | 23 | | 23 | 21 | | 22 | 22 | 22 | 24 | | 22 | 21 | 22 | 20 |
| 80 | 79 | 78 | 87 | 80 | 80 | 83 | 80 | 83 | 76 | 88 | 76 | 78 | 76 | 77 | | 81 | 74 | 73 | 79 | 76 | 75 | 77 | 74 | 71 |
| | 87 | 83 | 96 | 88 | 88 | 95 | 89 | | 86 | | 82 | | 92 | 83 | | 92 | 84 | 80 | 86 | | 86 | 86 | 83 | 81 |
| 73 | 72 | 73 | 78 | 73 | 72 | 77 | 71 | 74 | 70 | 80 | 71 | 73 | 72 | 73 | 76 | 72 | 71 | 63 | 74 | 69 | 67 | 72 | | 66 |
| 70.0 | 77.8 | 71.4 | 68.8 | 75.9 | 64.5 | 60.6 | 64.5 | 76.7 | 77.8 | 72.7 | 71.4 | 82.1 | 69.0 | 72.4 | | 65.6 | 66.7 | 80.8 | 79.3 | 85.2 | 69.0 | 67.9 | 71.4 | 74.1 |
| | 69.7 | 71.0 | 67.6 | 69.7 | 61.8 | 60.5 | 62.9 | | 71.9 | | 74.2 | | 71.9 | 67.7 | | 64.7 | 71.0 | 78.6 | 75.0 | | 68.8 | 65.6 | 68.8 | 66.7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 21.5 | | | | | | | | |

(mm)

| 15号墓 | 15号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 22号墓 | 22号墓 | 22号墓 | 22号墓 | 22号墓 | 22号墓 | 22号墓 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | 334 | 342 | | | | | 308 |
| | | | | 345 | | | | | | | | | 338 | 349 | | | | | 312 |
| 28 | 32 | 30 | 32 | 32 | 34 | 30 | 29 | 29 | 28 | | 30 | 27 | 30 | 32 | 27 | 30 | 26 | 26 | 30 |
| 30 | 34 | 35 | 36 | 36 | | 34 | 32 | 34 | 33 | | 34 | 32 | 33 | 34 | 30 | 33 | 30 | 29 | 34 |
| 19 | 19 | 21 | 19 | 23 | 22 | 22 | 21 | 19 | 19 | | 20 | 20 | 20 | 21 | 19 | 22 | 19 | 19 | 19 |
| 20 | 20 | 21 | 21 | 24 | | 24 | 21 | 21 | 21 | | 24 | 23 | 21 | 22 | 19 | 24 | 22 | 20 | 22 |
| 76 | 78 | 83 | 83 | 86 | 88 | 79 | 78 | 78 | 77 | | 79 | 75 | 76 | 83 | 72 | 80 | 71 | 71 | 79 |
| 82 | 87 | 90 | 91 | 98 | 72 | 89 | 85 | 86 | 85 | | 91 | 90 | 87 | 90 | 78 | 88 | 82 | 79 | 87 |
| 70 | 69 | 75 | 73 | 77 | | 74 | 72 | 69 | 69 | 72 | 71 | | 70 | 76 | 66 | 73 | 65 | 66 | 72 |
| 67.9 | 59.4 | 70.0 | 59.4 | 71.9 | 64.7 | 73.3 | 72.4 | 65.5 | 67.9 | | 66.7 | 74.1 | 66.7 | 65.6 | 70.4 | 73.3 | 73.1 | 73.1 | 63.3 |
| 66.7 | 58.8 | 60.0 | 58.3 | 66.7 | | 70.6 | 65.6 | 61.8 | 63.6 | | 70.6 | 71.9 | 63.6 | 64.7 | 63.3 | 72.7 | 73.3 | 69.0 | 64.7 |
| | | | | | | | | | | | | | 21.0 | 22.2 | | | | | 23.4 |

(mm)

| 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | 14 | 14 | 14 | 18 | 16 | 15 | 15 | 14 | 14 |
| 10 | 10 | 12 | 10 | 12 | 10 | 11 | 9 | 10 | 11 |
| 39 | 40 | 40 | 41 | 48 | 43 | 42 | 43 | 39 | 40 |
| | | | 30 | | | | | | |
| 71.4 | 71.4 | 85.7 | 71.4 | 66.7 | 62.5 | 73.3 | 60.0 | 71.4 | 78.6 |

(mm)

| 15号墓 | 15号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 |
|---|---|---|---|---|---|
| 14 | 14 | 16 | 15 | 17 | 15 |
| 12 | 10 | 10 | 11 | 12 | 9 |
| 41 | 39 | 43 | 42 | 48 | 41 |
| 85.7 | 71.4 | 62.5 | 73.3 | 70.6 | 60.0 |

(mm)

# 付表６　下肢骨計測値（女性）

大腿骨（右）

| Martin No. | 項　目 | 2号墓 | 2号墓 | 2号墓 | 2号墓 | 12号墓 | 12号墓 | 13号墓 | 14号墓 | 14号墓 | 14号墓 | 14号墓 | 14号墓 | 14号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 最大長 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 全長 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 体中央矢状径 | 24 | 21 | 22 | 22 | 22 | 23 | 24 | 25 | 23 | 25 | 23 | 23 | 22 | | 21 | 22 | 23 | 22 | 23 | 17 | 23 | 24 | 22 |
| 7 | 体中央横径 | 24 | 22 | 22 | 25 | 26 | 26 | 25 | 24 | 26 | 25 | 23 | 24 | 25 | | 26 | 24 | 25 | 24 | 25 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| 8 | 体中央周径 | 75 | 68 | 67 | 73 | 79 | 77 | 76 | 77 | 77 | 76 | 71 | 74 | 73 | | 73 | 70 | 73 | 72 | 73 | 68 | 75 | 75 | 71 |
| 9 | 体上横径 | 27 | | 26 | 30 | 31 | 29 | 30 | 26 | 29 | 29 | 29 | 28 | 28 | 28 | 29 | | 28 | 28 | 29 | 28 | 29 | 28 | 29 |
| 10 | 体上矢状径 | 21 | | 19 | 21 | 22 | 21 | 21 | 20 | 21 | 22 | 21 | 23 | 21 | 21 | 18 | | 20 | 20 | 21 | 18 | 19 | 21 | 21 |
| 13 | 上端長 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 79 | | | | | |
| 18 | 頭垂直径 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 37 | | | | | |
| 19 | 頭矢状径 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 38 | | | | | |
| 20 | 頭周径 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 上顆幅 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8/2 | 長厚示数 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6/7 | 体中央断面示数 | 100.0 | 95.5 | 100.0 | 88.0 | 84.6 | 88.5 | 96.0 | 104.2 | 88.5 | 100.0 | 100.0 | 95.8 | 88.0 | | 80.8 | 91.7 | 92.0 | 91.7 | 92.0 | 70.8 | 95.8 | 100.0 | 91.7 |
| 10/9 | 体上断面示数 | 77.8 | | 73.1 | 70.0 | 71.0 | 72.4 | 70.0 | 76.9 | 72.4 | 75.9 | 72.4 | 82.1 | 75.0 | 75.0 | 62.1 | | 71.4 | 71.4 | 72.4 | 64.3 | 65.5 | 75.0 | 72.4 |
| (6+7)/2 | 頑丈示数 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

大腿骨（左）

| Martin No. | 項　目 | 2号墓 | 2号墓 | 2号墓 | 2号墓 | 12号墓 | 12号墓 | 13号墓 | 14号墓 | 14号墓 | 14号墓 | 14号墓 | 14号墓 | 14号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 最大長 | | | | | | | | | | | 380 | | | | | | | | 355 | | | | |
| 2 | 全長 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 350 | | | | |
| 6 | 体中央矢状径 | 22 | 22 | 21 | 24 | 24 | 22 | 24 | 23 | 22 | 21 | 24 | 26 | 24 | 21 | | 23 | 22 | 22 | 18 | 22 | 20 | 23 | 20 |
| 7 | 体中央横径 | 21 | 24 | 23 | 24 | 26 | 24 | 21 | 24 | 23 | 25 | 24 | 25 | 23 | 25 | | 24 | 25 | 25 | 24 | 24 | 21 | 24 | 30 |
| 8 | 体中央周径 | 69 | 71 | 70 | 75 | 79 | 73 | 71 | 73 | 71 | 73 | 73 | 77 | 75 | 72 | | 70 | 72 | 74 | 67 | 72 | 69 | 72 | 74 |
| 9 | 体上横径 | 25 | 28 | 26 | 27 | 30 | 26 | 24 | | 27 | 30 | 28 | 26 | 27 | 29 | 30 | 27 | 30 | | 28 | 30 | 28 | 28 | 30 |
| 10 | 体上矢状径 | 20 | 19 | 19 | 21 | 22 | 22 | 20 | | 21 | 22 | 22 | 21 | 22 | 19 | 20 | 20 | 19 | | 18 | 22 | 19 | 20 | 20 |
| 13 | 上端長 | | | | | | | | | | | 78 | | | 74 | | | 79 | | 73 | | | | |
| 18 | 頭垂直径 | | | | | | | | | | | | | | 37 | | | | | 37 | | | | |
| 19 | 頭矢状径 | | | | | | | | | | | | | | 37 | | | | | 37 | | | | |
| 20 | 頭周径 | | | | | | | | | | | | | | 119 | | | | | 120 | | | | |
| 21 | 上顆幅 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8/2 | 長厚示数 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 19.1 | | | | |
| 6/7 | 体中央断面示数 | 104.8 | 91.7 | 91.3 | 100.0 | 92.3 | 91.7 | 114.3 | 95.8 | 95.7 | 84.0 | 100.0 | 104.0 | 104.3 | 84.0 | | 95.8 | 88.0 | 88.0 | 75.0 | 91.7 | 95.2 | 95.8 | 66.7 |
| 10/9 | 体上断面示数 | 80.0 | 67.9 | 73.1 | 77.8 | 73.3 | 84.6 | 83.3 | | 77.8 | 73.3 | 78.6 | 80.8 | 81.5 | 65.5 | 66.7 | 74.1 | 63.3 | | 64.3 | 73.3 | 67.9 | 71.4 | 66.7 |
| (6+7)/2 | 頑丈示数 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12.0 | | | | |

脛骨（右）

| Martin No. | 項　目 | 2号墓 | 12号墓 | 14号墓 | 14号墓 | 14号墓 | 14号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 全長 | | | | | | | | | | 297 | | | | | | | | | | | | | |
| 1 a | 最大長 | | | | | | | | | | 298 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 中央最大径 | 26 | 25 | 26 | | 26 | 23 | 27 | 26 | 24 | 26 | 24 | 23 | 27 | 25 | 28 | 24 | 25 | 26 | 27 | | 27 | 30 | 27 |
| 8 a | 栄養孔位最大径 | 28 | | 30 | 28 | | 26 | 31 | | 26 | 30 | 26 | 26 | 31 | | 30 | 25 | 30 | 31 | 29 | 29 | | 31 | 32 |
| 9 | 中央横径 | 18 | 19 | 20 | | 19 | 19 | 19 | 18 | 17 | 19 | 18 | 16 | 18 | 20 | 18 | 17 | 17 | 21 | 20 | | 18 | 19 | 20 |
| 9 a | 栄養孔位横径 | 18 | | 24 | 20 | | 20 | 21 | | 20 | 21 | 20 | 19 | 19 | | 20 | 18 | 19 | 24 | 20 | 19 | | 20 | 22 |
| 10 | 骨体周 | 70 | 69 | 71 | | 71 | 67 | 72 | 71 | 66 | 72 | 67 | 63 | 70 | 72 | 73 | 63 | 68 | 74 | 71 | | 69 | 76 | 72 |
| 10 a | 栄養孔位周 | 77 | | 84 | 76 | | 73 | 81 | | 72 | 81 | 73 | 72 | 77 | | 77 | 71 | 75 | 84 | 80 | 75 | | 82 | 83 |
| 10 b | 最小周 | 62 | 67 | 66 | | 67 | 62 | 69 | | 60 | 67 | 64 | 59 | 65 | | 67 | 56 | 61 | | 67 | | 59 | 72 | 69 |
| 9/8 | 中央断面示数 | 69.2 | 76.0 | 76.9 | | 73.1 | 82.6 | 70.4 | 69.2 | 70.8 | 73.1 | 75.0 | 69.6 | 66.7 | 80.0 | 64.3 | 70.8 | 68.0 | 80.8 | 74.1 | | 66.7 | 63.3 | 74.1 |
| 9 a/8 a | 栄養孔位断面示数 | 64.3 | | 80.0 | 71.4 | | 76.9 | 67.7 | | 76.9 | 70.0 | 76.9 | 73.1 | 61.3 | | 66.7 | 72.0 | 63.3 | 77.4 | 69.0 | 65.5 | | 64.5 | 68.8 |
| 10 b/1 | 長厚示数 | | | | | | | | | | 22.6 | | | | | | | | | | | | | |

脛骨（左）

| Martin No. | 項　目 | 2号墓 | 12号墓 | 12号墓 | 14号墓 | 14号墓 | 14号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 21号墓 | 21号墓 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 全長 | | | | | | | | 280 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 a | 最大長 | | | | | | | | 284 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 中央最大径 | 26 | 26 | 26 | 26 | 25 | 26 | 29 | 23 | 26 | 25 | 26 | 27 | 26 | 26 | 28 | 27 | 26 | 26 | 24 | 26 | 29 | 26 | 27 |
| 8 a | 栄養孔位最大径 | 27 | | 28 | 30 | 30 | 27 | 29 | 27 | 30 | 31 | | 30 | | 27 | 32 | 31 | 30 | 29 | 26 | 30 | | 29 | 32 |
| 9 | 中央横径 | 17 | 20 | 24 | 19 | 18 | 20 | 18 | 17 | 17 | 18 | 20 | 20 | 18 | 19 | 17 | 20 | 18 | 18 | 17 | 21 | 19 | 18 | 20 |
| 9 a | 栄養孔位横径 | 17 | | 24 | 22 | 20 | 20 | 20 | 20 | 19 | 20 | | 21 | | 21 | 19 | 21 | 19 | 19 | 17 | 23 | | 21 | 23 |
| 10 | 骨体周 | 69 | 75 | 71 | 70 | 69 | 67 | 73 | 65 | 67 | 70 | 73 | 73 | 71 | 71 | 72 | 74 | 70 | 71 | 64 | 74 | 75 | 70 | 74 |
| 10 a | 栄養孔位周 | 76 | | 78 | 82 | 78 | 74 | 78 | 74 | 77 | 79 | | 83 | | 77 | 84 | 84 | 80 | 75 | 70 | 83 | | 77 | 89 |
| 10 b | 最小周 | 61 | 73 | 69 | 65 | 63 | 63 | 66 | 64 | 61 | 65 | | 65 | | 65 | 64 | 68 | 63 | 61 | 58 | | 70 | 65 | 70 |
| 9/8 | 中央断面示数 | 65.4 | 76.9 | 92.3 | 73.1 | 72 | 76.9 | 62.1 | 73.9 | 65.4 | 72.0 | 76.9 | 74.1 | 69.2 | 73.1 | 60.7 | 74.1 | 69.2 | 69.2 | 70.8 | 80.8 | 65.5 | 69.2 | 74.1 |
| 9 a/8 a | 栄養孔位断面示数 | 63.0 | | 85.7 | 73.3 | 66.7 | 74.1 | 69.0 | 74.1 | 63.3 | 64.5 | | 70.0 | | 77.8 | 59.4 | 67.7 | 63.3 | 65.5 | 65.4 | 76.7 | | 72.4 | 71.9 |
| 10 b/1 | 長厚示数 | | | | | | | | 22.9 | | | | | | | | | | | | | | | |

腓骨（右）

| Martin No. | 項　目 | 2号墓 | 13号墓 | 14号墓 | 14号墓 | 14号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 最大長 | | | | | | | | 292 | | | | | | | | | | | |
| 2 | 中央最大径 | 12 | 12 | 12 | 14 | 13 | 12 | 12 | 12 | 13 | 12 | 13 | 13 | 12 | 13 | 14 | 13 | 13 | 11 | 13 |
| 3 | 中央最小径 | 9 | 10 | 10 | 10 | 9 | 11 | 11 | 10 | 10 | 11 | 10 | 8 | 10 | 10 | 10 | 9 | 9 | 10 | 10 |
| 4 | 中央周径 | 35 | 36 | 36 | 38 | 37 | 37 | 38 | 36 | 37 | 39 | 36 | 36 | 38 | 37 | 39 | 36 | 36 | 34 | 37 |
| 4 a | 上端下最小周径 | 29 | 32 | | | | 32 | 29 | 31 | 31 | 39 | 29 | 30 | 30 | 30 | 35 | | | | |
| 3/2 | 中央断面示数 | 75.0 | 83.3 | 83.3 | 71.4 | 69.2 | 91.7 | 91.7 | 83.3 | 76.9 | 91.7 | 76.9 | 61.5 | 83.3 | 76.9 | 71.4 | 69.2 | 69.2 | 90.9 | 76.9 |
| 4 a/1 | 長厚示数 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

腓骨（左）　(mm)

| Martin No. | 項　目 | 2号墓 | 2号墓 | 2号墓 | 13号墓 | 14号墓 | 14号墓 | 14号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 最大長 | | | | | | | | 273 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 中央最大径 | 11 | 14 | 12 | 12 | 13 | 12 | 12 | 11 | 12 | 13 | 12 | 14 | 12 | 12 | 14 | 14 | 13 | 12 | 11 | 12 | 9 | 12 | 13 |
| 3 | 中央最小径 | 10 | 8 | 7 | 10 | 10 | 10 | 9 | 9 | 10 | 10 | 10 | 10 | 11 | 11 | 10 | 10 | 9 | 9 | 11 | 8 | 8 | 8 | 10 |
| 4 | 中央周径 | 35 | 37 | 33 | 36 | 37 | 37 | 35 | 34 | 38 | 38 | 36 | 40 | 40 | 36 | 37 | 39 | 37 | 34 | 35 | 33 | 30 | 36 | 38 |
| 4 a | 上端下最小周径 | 33 | | | 31 | | | | 32 | 31 | 33 | 29 | 27 | | 31 | | 32 | | | | | | | |
| 3/2 | 中央断面示数 | 90.9 | 57.1 | 58.3 | 83.3 | 76.9 | 83.3 | 75.0 | 81.8 | 83.3 | 76.9 | 83.3 | 71.4 | 91.7 | 91.7 | 71.4 | 71.4 | 69.2 | 75.0 | 100 | 66.7 | 88.9 | 66.7 | 76.9 |
| 4 a/1 | 長厚示数 | | | | | | | | 11.7 | | | | | | | | | | | | | | | |

| 15号墓 | 15号墓 | 15号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 22号墓 | 22号墓 | 22号墓 | 22号墓 | 22号墓 | 22号墓 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 377 | | | 400 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 375 | | | | | |
| 23 | 22 | 20 | 24 | 26 | 24 | 25 | 24 | 25 | 22 | 24 | 23 | 24 | 24 | 22 | 24 | | | 22 | | | | 24 | 22 | 20 | 24 | 22 | 21 |
| 24 | 22 | 28 | 24 | 24 | 26 | 24 | 24 | 25 | 27 | 26 | 25 | 24 | 26 | 29 | 26 | | | 23 | | | | 24 | 23 | 24 | 25 | 23 | 25 |
| 73 | 69 | 75 | 75 | 79 | 76 | 76 | 77 | 79 | 75 | 80 | 76 | 73 | 80 | 80 | 77 | | | 73 | | | | 76 | 74 | 68 | 78 | 72 | 68 |
| 30 | 27 | 30 | 28 | 26 | 29 | 28 | 28 | 30 | 30 | 32 | 27 | 26 | 30 | 33 | 28 | 30 | 28 | 29 | 27 | 28 | 30 | 28 | 25 | 27 | 27 | 27 | 26 |
| 21 | 19 | 21 | 22 | 22 | 20 | 22 | 23 | 22 | 21 | 22 | 21 | 21 | 22 | 21 | 20 | 21 | 23 | 21 | 20 | 21 | 21 | 22 | 21 | 20 | 22 | 22 | 22 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 83 | 78 | | 80 | 75 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 40 | | | | 40 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 40 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 126 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 64 | | | 67 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20.3 | | | | | |
| 95.8 | 100.0 | 71.4 | 100.0 | 108.3 | 92.3 | 104.2 | 100.0 | 100.0 | 81.5 | 92.3 | 92.0 | 100.0 | 92.3 | 75.9 | 92.3 | | | 95.7 | | | | 100.0 | 95.7 | 83.3 | 96.0 | 95.7 | 84.0 |
| 70.0 | 70.4 | 70.0 | 78.6 | 84.6 | 69.0 | 78.6 | 82.1 | 73.3 | 70.0 | 68.8 | 77.8 | 80.8 | 73.3 | 63.6 | 71.4 | 70.0 | 82.1 | 72.4 | 74.1 | 75.0 | 70.0 | 78.6 | 84.0 | 74.1 | 81.5 | 81.5 | 84.6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12.8 | | | | | |

(mm)

| 15号墓 | 15号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 22号墓 | 22号墓 | 22号墓 | 22号墓 | 22号墓 | 22号墓 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405 | | | | | | | | | | | | | | | | 380 | | 366 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 377 | | 362 | | | |
| 22 | 21 | 25 | 28 | 22 | 21 | 23 | 21 | 20 | 24 | 23 | 25 | 22 | | | 24 | 25 | 23 | 24 | 25 | 21 | 22 |
| 23 | 24 | 24 | 23 | 24 | 23 | 25 | 25 | 25 | 23 | 25 | 25 | 27 | | | 24 | 24 | 23 | 22 | 25 | 23 | 24 |
| 69 | 70 | 78 | 80 | 74 | 70 | 73 | 71 | 72 | 73 | 73 | 77 | 78 | | | 75 | 76 | 72 | 72 | 78 | 67 | 70 |
| 29 | 28 | 28 | 27 | 30 | 26 | | 28 | 27 | 26 | | | 28 | 30 | 31 | 28 | 29 | 28 | 26 | 27 | 28 | 26 |
| 19 | 21 | 22 | 27 | 22 | 21 | | 20 | 21 | 21 | | | 21 | 22 | 23 | 23 | 21 | 21 | 22 | 22 | 22 | 20 |
| | | | | 85 | | | | | | | | 81 | | | | 80 | 80 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 41 | | | | 40 | 38 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 40 | | | | 40 | 39 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 130 | | | | 126 | 122 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 65 | | | | 65 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 20.2 | | | | | |
| 95.7 | 87.5 | 104.2 | 121.7 | 91.7 | 91.3 | 92.0 | 84.0 | 80.0 | 104.3 | 92.0 | 100.0 | 81.5 | | | 100.0 | 104.2 | 100.0 | 109.1 | 100.0 | 91.3 | 91.7 |
| 65.5 | 75.0 | 78.6 | 100.0 | 73.3 | 80.8 | | 71.4 | 77.8 | 80.8 | | | 75.0 | 73.3 | 74.2 | 82.1 | 72.4 | 75.0 | 84.6 | 81.5 | 78.6 | 76.9 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 13.0 | | | | | |

(mm)

| 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 22号墓 | 22号墓 | 22号墓 | 22号墓 | 22号墓 | 22号墓 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | 25 | 27 | 25 | 24 | 25 | 22 | 25 | 22 | 24 | 23 |
| | | 31 | 27 | | 27 | 24 | 28 | 25 | 25 | 26 |
| 20 | 20 | 19 | 19 | 17 | 19 | 19 | 20 | 16 | 19 | 17 |
| | | 22 | 20 | | 21 | 20 | 20 | 18 | 20 | 21 |
| 76 | 70 | 72 | 68 | 65 | 68 | 65 | 70 | 58 | 66 | 63 |
| | | 83 | 77 | | 77 | 71 | 75 | 70 | 71 | 74 |
| 71 | 68 | 66 | 67 | 61 | 67 | 60 | | 54 | 64 | 59 |
| 71.4 | 80.0 | 70.4 | 76.0 | 70.8 | 76.0 | 86.4 | 80.0 | 72.7 | 79.2 | 73.9 |
| | | 71.0 | 74.1 | | 77.8 | 83.3 | 71.4 | 72.0 | 80.0 | 80.8 |

(mm)

| 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 21号墓 | 22号墓 | 22号墓 | 22号墓 | 22号墓 | 22号墓 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 312 | | | |
| | | | | | | | | | 316 | | | |
| 28 | 24 | 24 | 25 | 23 | | | 26 | 23 | 25 | 28 | 23 | 23 |
| 31 | 26 | 26 | 29 | | | | 30 | 26 | 27 | 29 | 26 | 25 |
| 20 | 16 | 18 | 21 | 18 | | | 17 | 16 | 18 | 19 | 19 | 19 |
| 21 | 19 | 20 | 23 | | | | 20 | 18 | 19 | 19 | 22 | 21 |
| 76 | 63 | 66 | 73 | 67 | | | 70 | 63 | 69 | 71 | 66 | 66 |
| 84 | 71 | 73 | 83 | | | | 79 | 72 | 78 | 77 | 76 | 74 |
| 69 | 60 | 63 | 66 | 63 | 67 | 69 | | 57 | 65 | 68 | 62 | 63 |
| 71.4 | 66.7 | 75.0 | 84.0 | 78.3 | | | 65.4 | 69.6 | 72.0 | 67.9 | 82.6 | 82.6 |
| 67.7 | 73.1 | 76.9 | 79.3 | | | | 66.7 | 69.2 | 70.4 | 65.5 | 84.6 | 84.0 |

(mm)

| 21号墓 | 21号墓 |
|---|---|
| 13 | 13 |
| 11 | 10 |
| 37 | 36 |
| 84.6 | 76.9 |

(mm)

## 付表７　号墓別被葬者数

1号墓の被葬者数

| 部位 | | 成人 男性 | 成人 女性 | 成人 性別不明 | 成人 成人計 | 未成人 | 未成人計 | 計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 上腕骨 | r | 1 | | | 1 | | | 1 |
| | l | | | | | | | |
| 尺骨 | r | | | | | | | |
| | l | 1 | | | 1 | | | 1 |
| 橈骨 | r | 1 | | | 1 | | | 1 |
| | l | | | | | | | |
| 大腿骨 | r | | | | | | | |
| | l | | | | | | | |
| 脛骨 | r | | | | | | | |
| | l | | 1 | 1 | 2 | | | 2 |
| 腓骨 | r | 1 | | | | | | |
| | l | | | | | | | |
| 推定個体数 | | 1 | 1 | | 2 | | | 2 |

1号墓外の被葬者数

| 部位 | | 成人 男性 | 成人 女性 | 成人 性別不明 | 成人 成人計 | 未成人 | 未成人計 | 計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 上腕骨 | r | | | | | | | |
| | l | | | | | | | |
| 尺骨 | r | | | | | | | |
| | l | | | | | | | |
| 橈骨 | r | | | | | | | |
| | l | | | | | | | |
| 大腿骨 | r | | | | | | | |
| | l | | | 1 | 1 | | | 1 |
| 脛骨 | r | | | | | | | |
| | l | | | | | | | |
| 腓骨 | r | | | | | | | |
| | l | | | | | | | |
| 推定個体数 | | | | 1 | 1 | | | 1 |

2号墓の被葬者数

| 部位 | | 成人 男性 | 成人 女性 | 成人 性別不明 | 成人 成人計 | 未成人 | 未成人計 | 計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 上腕骨 | r | 4 | 1 | | 5 | 1 | 1 | 6 |
| | l | 3 | 7 | | 10 | 1 | 1 | 11 |
| 尺骨 | r | 4 | 4 | | 8 | 1 | 1 | 9 |
| | l | 3 | 3 | | 6 | 1 | 1 | 7 |
| 橈骨 | r | 6 | 4 | | 10 | 1 | 1 | 11 |
| | l | 4 | 3 | | 7 | | | 7 |
| 大腿骨 | r | 5 | 2 | | 7 | 1 | 1 | 8 |
| | l | 7 | 2 | | 9 | | | 9 |
| 脛骨 | r | 1 | 2 | | 3 | 1 | 1 | 4 |
| | l | 2 | 3 | | 5 | | | 5 |
| 腓骨 | r | 4 | 2 | | 6 | 2 | 2 | 8 |
| | l | 5 | 1 | | 6 | | | 6 |
| 推定個体数 | | 7 | 7 | | 14 | 2 | 2 | 16 |

3号墓の被葬者数

| 部位 | | 成人 男性 | 成人 女性 | 成人 性別不明 | 成人 成人計 | 未成人 | 未成人計 | 計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 上腕骨 | r | 1 | | | 1 | | | 1 |
| | l | 1 | | 1 | 2 | | | 2 |
| 尺骨 | r | 1 | | | 1 | | | 1 |
| | l | 1 | | | 1 | | | 1 |
| 橈骨 | r | 1 | | | 1 | | | 1 |
| | l | 1 | | | 1 | | | 1 |
| 大腿骨 | r | 1 | | | 1 | | | 1 |
| | l | 1 | | | 1 | | | 1 |
| 脛骨 | r | 1 | | | 1 | | | 1 |
| | l | 1 | | | 1 | | | 1 |
| 腓骨 | r | 1 | | | 1 | | | 1 |
| | l | 1 | | | 1 | | | 1 |
| 推定個体数 | | 1 | | 1 | 2 | | | 2 |

4号墓の被葬者数

| 部位 | | 成人 男性 | 成人 女性 | 成人 性別不明 | 成人 成人計 | 未成人 | 未成人計 | 計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 上腕骨 | r | 3 | 2 | | 5 | 3 | 3 | 8 |
| | l | 3 | 1 | | 3 | 4 | 4 | 7 |
| 尺骨 | r | 2 | 3 | | 5 | | | 5 |
| | l | 2 | 2 | | 4 | 4 | 4 | 8 |
| 橈骨 | r | 1 | 2 | 1 | 4 | 3 | 3 | 7 |
| | l | 1 | 3 | 1 | 5 | | | 5 |
| 大腿骨 | r | 3 | | 2 | 5 | 2 | 2 | 7 |
| | l | 5 | 1 | | 6 | 1 | 1 | 7 |
| 脛骨 | r | | | 3 | 3 | | | 3 |
| | l | | | 4 | 4 | | | 4 |
| 腓骨 | r | 3 | 1 | | 4 | 2 | 2 | 6 |
| | l | 2 | 1 | | 3 | | | 3 |
| 寛骨 | r | 2 | 2 | | 4 | 5 | 5 | 9 |
| | l | 2 | 2 | | 4 | 5 | 5 | 9 |
| 推定個体数 | | 5 | 3 | | 8 | 5 | 5 | 13 |

5号墓の被葬者数

| 部位 | | 成人 男性 | 成人 女性 | 成人 性別不明 | 成人 成人計 | 未成人 | 未成人計 | 計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 上腕骨 | r | 1 | | | 1 | | | 1 |
| | l | 1 | | | 1 | | | 1 |
| 尺骨 | r | 1 | | | 1 | | | 1 |
| | l | 1 | | | 1 | | | 1 |
| 橈骨 | r | 1 | | | 1 | | | 1 |
| | l | 1 | | | 1 | | | 1 |
| 大腿骨 | r | 1 | | | 1 | | | 1 |
| | l | 1 | | | 1 | | | 1 |
| 脛骨 | r | 1 | | | 1 | | | 1 |
| | l | 1 | | | 1 | | | 1 |
| 腓骨 | r | 1 | | | 1 | | | 1 |
| | l | 1 | | | 1 | | | 1 |
| 推定個体数 | | 1 | | | 1 | | | 1 |

12号墓の被葬者数

| 部位 | | 成人 男性 | 成人 女性 | 成人 性別不明 | 成人 成人計 | 未成人 | 未成人計 | 計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 上腕骨 | r | 2 | 3 | | 5 | | | 5 |
| | l | 3 | | | 3 | | | 3 |
| 尺骨 | r | 4 | 1 | | 5 | | | 5 |
| | l | 4 | | 1 | 5 | | | 5 |
| 橈骨 | r | 2 | | | 2 | | | 2 |
| | l | 2 | 2 | | 4 | | | 4 |
| 大腿骨 | r | 3 | | | 3 | | | 3 |
| | l | 1 | 1 | | 2 | | | 2 |
| 脛骨 | r | 2 | | | 2 | | | 2 |
| | l | | 1 | | 1 | | | 1 |
| 腓骨 | r | 1 | | 1 | 2 | | | 2 |
| | l | 1 | | 1 | 2 | | | 2 |
| 推定個体数 | | 4 | 3 | | 7 | | | 7 |

13号墓の被葬者数

| 部位 | | 成人 男性 | 成人 女性 | 成人 性別不明 | 成人 成人計 | 未成人 | 未成人計 | 計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 上腕骨 | r | 4 | 1 | | 5 | 1 | 1 | 6 |
| | l | 2 | | | 2 | 1 | 1 | 3 |
| 尺骨 | r | 3 | | | 3 | 1 | 1 | 4 |
| | l | 2 | 1 | | 3 | 1 | 1 | 4 |
| 橈骨 | r | 3 | 1 | | 4 | 1 | 1 | 5 |
| | l | 2 | | | 2 | 2 | 2 | 4 |
| 大腿骨 | r | 4 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 7 |
| | l | 2 | 2 | | 4 | 1 | 1 | 5 |
| 脛骨 | r | 5 | | | 5 | 1 | 1 | 6 |
| | l | 3 | | | 3 | 1 | 1 | 4 |
| 腓骨 | r | 5 | 1 | | 6 | | | 6 |
| | l | 3 | 2 | | 5 | 1 | 1 | 6 |
| 推定個体数 | | 5 | 2 | | 7 | 2 | 2 | 9 |

13号墓外の被葬者数

| 部位 | 成人 男性 | 成人 女性 | 成人 性別不明 | 成人 成人計 | 未成人 | 未成人計 | 計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 上腕骨 r | | | | | | | |
| l | | | | | | | |
| 尺骨 r | | | | | | | |
| l | | | | | | | |
| 橈骨 r | | | | | | | |
| l | | | | | | | |
| 大腿骨 r | | | | | | | |
| l | | 1 | | 1 | | | 1 |
| 脛骨 r | | | | | | | |
| l | | 1 | | 1 | | | 1 |
| 腓骨 r | | | | | | | |
| l | | | | | | | |
| 推定個体数 | | 1 | | 1 | | | 1 |

14号墓の被葬者数

| 部位 | 成人 男性 | 成人 女性 | 成人 性別不明 | 成人 成人計 | 未成人 | 未成人計 | 計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 上腕骨 r | 4 | 4 | | 8 | 5 | 5 | 13 |
| l | 3 | 5 | | 8 | 6 | 6 | 14 |
| 尺骨 r | 6 | 6 | | 12 | 3 | 3 | 15 |
| l | 5 | 4 | | 9 | 1 | 1 | 10 |
| 橈骨 r | 5 | 5 | | 10 | 2 | 2 | 12 |
| l | 4 | 4 | | 8 | 1 | 1 | 9 |
| 大腿骨 r | 5 | 5 | | 10 | 4 | 4 | 14 |
| l | 5 | 6 | | 11 | 4 | 4 | 15 |
| 脛骨 r | 6 | 5 | | 11 | 8 | 8 | 19 |
| l | 5 | 5 | | 10 | | | 10 |
| 腓骨 r | 6 | 6 | | 12 | | | 12 |
| l | 4 | 5 | | 9 | | | 9 |
| 推定個体数 | 6 | 6 | | 12 | 8 | 8 | 20 |

15号墓の被葬者数

| 部位 | 成人 男性 | 成人 女性 | 成人 性別不明 | 成人 成人計 | 未成人 | 未成人計 | 計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 上腕骨 r | 16 | 10 | | 26 | 11 | 11 | 37 |
| l | 18 | 11 | | 29 | 3 | 3 | 32 |
| 尺骨 r | 15 | 6 | 1 | 22 | 2 | 2 | 24 |
| l | 20 | 9 | | 29 | 5 | 5 | 34 |
| 橈骨 r | 15 | 5 | 3 | 23 | 3 | 3 | 26 |
| l | 11 | 8 | | 19 | 3 | 3 | 22 |
| 大腿骨 r | 23 | 13 | 1 | 37 | 6 | 6 | 43 |
| l | 21 | 12 | 1 | 34 | 5 | 5 | 39 |
| 脛骨 r | 17 | 9 | 1 | 27 | 2 | 2 | 29 |
| l | 16 | 12 | 2 | 30 | 3 | 3 | 33 |
| 腓骨 r | 18 | 11 | | 29 | 4 | 4 | 33 |
| l | 22 | 5 | | 27 | 4 | 4 | 31 |
| 推定個体数 | 23 | 13 | 1 | 37 | 11 | 11 | 48 |

16号墓の被葬者数

| 部位 | 成人 男性 | 成人 女性 | 成人 性別不明 | 成人 成人計 | 未成人 | 未成人計 | 計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 上腕骨 r | 5 | | | 5 | 3 | 3 | 8 |
| l | 5 | 3 | 1 | 9 | 1 | 1 | 10 |
| 尺骨 r | 4 | 2 | 2 | 8 | 2 | 2 | 10 |
| l | 3 | 3 | 1 | 7 | 1 | 1 | 8 |
| 橈骨 r | 3 | 2 | 1 | 6 | 3 | 3 | 9 |
| l | 5 | 1 | 1 | 7 | 1 | 1 | 8 |
| 大腿骨 r | 6 | 2 | | 8 | | | 8 |
| l | 3 | 4 | 2 | 9 | 2 | 2 | 11 |
| 脛骨 r | 3 | 1 | 1 | 5 | | | 5 |
| l | 4 | 3 | | 7 | 3 | 3 | 10 |
| 腓骨 r | 5 | 1 | 1 | 7 | | | 7 |
| l | 6 | | | 6 | | | 6 |
| 推定個体数 | 6 | 4 | | 10 | 3 | 3 | 13 |

17号墓の被葬者数

| 部位 | 成人 男性 | 成人 女性 | 成人 性別不明 | 成人 成人計 | 未成人 | 未成人計 | 計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 上腕骨 r | 5 | 1 | | 6 | 1 | 1 | 7 |
| l | 2 | 3 | | 5 | | | 5 |
| 尺骨 r | 5 | | 1 | 6 | | | 6 |
| l | 3 | | | 3 | | | 3 |
| 橈骨 r | 2 | 1 | | 3 | | | 3 |
| l | 3 | 1 | | 4 | | | 4 |
| 大腿骨 r | 4 | 1 | | 5 | 1 | 1 | 6 |
| l | 4 | 2 | 1 | 7 | 1 | 1 | 8 |
| 脛骨 r | 4 | 2 | | 6 | | | 6 |
| l | 3 | | 1 | 4 | | | 4 |
| 腓骨 r | 2 | 1 | | 3 | | | 3 |
| l | 3 | | | 3 | | | 3 |
| 推定個体数 | 5 | 3 | | 8 | 1 | 1 | 9 |

19号墓の被葬者数

| 部位 | 成人 男性 | 成人 女性 | 成人 性別不明 | 成人 成人計 | 未成人 | 未成人計 | 計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 上腕骨 r | 1 | 1 | 2 | 4 | | | 4 |
| l | | | | | | | |
| 尺骨 r | | 2 | | 2 | 1 | 1 | 3 |
| l | 1 | 1 | | 2 | 1 | 1 | 3 |
| 橈骨 r | 1 | 1 | | 2 | | | 2 |
| l | 1 | | 1 | 2 | | | 2 |
| 大腿骨 r | 1 | 1 | | 2 | | | 2 |
| l | | | 1 | 1 | | | 1 |
| 脛骨 r | 1 | | | 1 | 1 | 1 | 2 |
| l | 1 | | | 1 | | | 1 |
| 腓骨 r | | 1 | | 1 | | | 1 |
| l | | 1 | | 1 | | | 1 |
| 膝蓋骨 r | | | | | 2 | 2 | 2 |
| l | | | | | | | |
| 推定個体数 | 1 | 2 | 1 | 4 | 2 | | 6 |

20号墓の被葬者数

| 部位 | 成人 男性 | 成人 女性 | 成人 性別不明 | 成人 成人計 | 未成人 | 未成人計 | 計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 上腕骨 r | 6 | 4 | 2 | 12 | 2 | 2 | 14 |
| l | 8 | 5 | 1 | 14 | 3 | 3 | 17 |
| 尺骨 r | 7 | 6 | 1 | 14 | | | 14 |
| l | 4 | 4 | 2 | 10 | 1 | 1 | 11 |
| 橈骨 r | 8 | 4 | 1 | 13 | 1 | 1 | 14 |
| l | 8 | 3 | | 11 | | | 11 |
| 大腿骨 r | 9 | 6 | | 15 | 2 | 2 | 17 |
| l | 6 | 4 | | 10 | 3 | 3 | 13 |
| 脛骨 r | 8 | 1 | | 9 | 1 | 1 | 10 |
| l | 6 | 1 | | 7 | 1 | 1 | 8 |
| 腓骨 r | 5 | 1 | | 6 | 4 | 4 | 10 |
| l | 5 | | 2 | 7 | 1 | 1 | 8 |
| 推定個体数 | 9 | 6 | | 15 | 4 | 4 | 19 |

21号墓の被葬者数

| 部位 | 成人 男性 | 成人 女性 | 成人 性別不明 | 成人 成人計 | 未成人 | 未成人計 | 計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 上腕骨 r | 13 | 10 | 2 | 25 | 2 | 2 | 27 |
| l | 13 | 6 | | 19 | 4 | 4 | 23 |
| 尺骨 r | 5 | 2 | | 7 | 3 | 3 | 10 |
| l | 7 | 5 | 2 | 14 | 1 | 1 | 15 |
| 橈骨 r | 3 | 4 | 1 | 8 | 3 | 3 | 11 |
| l | 5 | 3 | | 8 | | | 8 |
| 大腿骨 r | 8 | 15 | | 23 | 1 | 1 | 24 |
| l | 10 | 8 | | 18 | 2 | 2 | 20 |
| 脛骨 r | 13 | 7 | | 20 | 2 | 2 | 22 |
| l | 7 | 4 | | 11 | | | 11 |
| 腓骨 r | 4 | 5 | 1 | 10 | | | 10 |
| l | 1 | 2 | | 3 | | | 3 |
| 推定個体数 | 13 | 15 | | 28 | 4 | 4 | 32 |

21号墓西の被葬者数

| 部位 | 成人 男性 | 成人 女性 | 成人 性別不明 | 成人 成人計 | 未成人 | 未成人計 | 計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 上腕骨 r | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| l | | | | | | | |
| 尺骨 r | | 2 | | 2 | 1 | 1 | 3 |
| l | | | | | | | |
| 橈骨 r | | | | | | | |
| l | 1 | | | 1 | 2 | 2 | 3 |
| 大腿骨 r | | | | | 3 | 3 | 3 |
| l | | | | | | | |
| 脛骨 r | | | | | | | |
| l | | | | | 1 | 1 | 1 |
| 腓骨 r | | 2 | | 2 | | | 2 |
| l | | 1 | | 1 | | | 1 |
| 膝蓋骨 r | 1 | 1 | 3 | 5 | | | 5 |
| l | 2 | 2 | | 4 | | | 4 |
| 推定個体数 | 2 | 2 | 1 | 5 | 3 | 3 | 8 |

22号墓の被葬者数

| 部位 | 成人 男性 | 成人 女性 | 成人 性別不明 | 成人 成人計 | 未成人 | 未成人計 | 計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 頭骨 | 8 | 5 | 1 | 14 | 3 | 3 | 17 |
| 下顎骨 | 2 | 3 | 11 | 16 | 9 | 9 | 25 |
| 上腕骨 r | 8 | 7 | | 15 | 1 | 1 | 2 |
| l | 5 | 8 | 1 | 14 | 2 | | |
| 尺骨 r | 8 | 6 | 1 | 15 | 1 | 1 | 3 |
| l | 8 | 6 | | 14 | | | |
| 橈骨 r | 5 | 6 | | 11 | | | |
| l | 4 | 7 | | 11 | | | 3 |
| 大腿骨 r | 9 | 6 | 1 | 16 | 2 | 3 | 3 |
| l | 8 | 6 | | 14 | 2 | | |
| 脛骨 r | 9 | 6 | | 15 | | | |
| l | 8 | 5 | 1 | 14 | 3 | 1 | 1 |
| 腓骨 r | | | | | | | |
| l | | | | | | | |
| 推定個体数 | 9 | 8 | | 17 | 10 | 10 | 27 |

（未成人は幼児～若年別に集計しているため合計が最大値と異なる）

23号墓の被葬者数

| 部位 | 成人 男性 | 成人 女性 | 成人 性別不明 | 成人 成人計 | 未成人 | 未成人計 | 計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 上腕骨 r | | | | | 1 | 1 | 1 |
| l | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| 尺骨 r | | | | | 1 | 1 | 1 |
| l | | | | | | | |
| 橈骨 r | | | | | 1 | 1 | 1 |
| l | | | 1 | 1 | | | 1 |
| 大腿骨 r | | | | | 1 | 1 | 1 |
| l | | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 3 |
| 脛骨 r | | | | | 1 | 1 | 1 |
| l | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| 腓骨 r | | | | | 1 | 1 | 1 |
| l | | | | | 1 | 1 | 1 |
| 膝蓋骨 r | | | | | | | |
| l | | | | | | | |
| 推定個体数 | | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 3 |

24号墓の被葬者数

| 部位 | 成人 男性 | 成人 女性 | 成人 性別不明 | 成人 成人計 | 未成人 | 未成人計 | 計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 頭骨 | 2 | | 1 | 3 | 3 | 3 | 6 |
| 下顎骨 | | | | | 2 | 2 | 2 |
| 上腕骨 r | | | | | | | |
| l | | | | | | | |
| 尺骨 r | 1 | | | | | | |
| l | | | | | | | |
| 橈骨 r | | | | | | | |
| l | | | | | | | |
| 大腿骨 r | | | | | | | |
| l | 1 | | | | | | |
| 脛骨 r | | | | | | | |
| l | | | | | | | |
| 腓骨 r | | | | | | | |
| l | 1 | | | | | | |
| 腓骨 r | 1 | 1 | | 2 | | | |
| l | | | | | | | |
| 推定個体数 | 2 | 1 | | 3 | 3 | 3 | 6 |

25号墓の被葬者数

| 部位 | 成人 男性 | 成人 女性 | 成人 性別不明 | 成人 成人計 | 未成人 | 未成人計 | 計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 頭骨 | | 1 | | 1 | | | 1 |
| 上腕骨 r | | | | | | | |
| l | | 1 | | 1 | | | 1 |
| 尺骨 r | | 1 | | 1 | | | 1 |
| l | | | | | | | |
| 橈骨 r | | 1 | | 1 | | | 1 |
| l | | | | | | | |
| 大腿骨 r | | | | | | | |
| l | | | | | | | |
| 脛骨 r | | | | | | | |
| l | | | | | | | |
| 腓骨 r | | | | | | | |
| l | | | | | | | |
| 膝蓋骨 r | | | | | | | |
| l | | | | | | | |
| 推定個体数 | | 1 | | 1 | | | 1 |

22号墓出土　下顎骨

図版98　人骨１

下肢骨 1

下肢骨 2

下肢骨 3

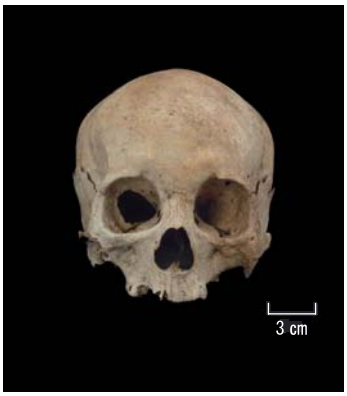
22号墓出土

上肢骨 1

上肢骨 2

上肢骨 3

22号墓出土




頭蓋骨（女性）

頭蓋骨（男性）

22号墓出土

下顎骨

下肢骨

上肢骨

24号墓出土

図版99　人骨 2

# 第５章　沖縄県内出土土器の蛍光Ｘ線分析

三辻利一・西銘章

## １）分析にあたって

本報告は沖縄県内出土の土器の蛍光Ｘ線分析についての報告である。対象とした土器は宮古式土器を中心とする。

宮古式土器は、グスク時代から近世にかけて宮古島を中心に分布し、壺形を主体とした赤みがかった土器の一群である。これらの土器については、安里、下地らによる検討に詳しい。本稿では安里（1975）に従って第一型式、第二型式と表記する[1)]。

沖縄諸島では宮古式土器に類似する土器が近世の墓などから出土する。これらの土器は胎土が赤みがかっており、１～２mm 程度の赤色粒を含むことなどから宮古島の土器と同一の土器（第一型式）と考えられる。しかしながら、両者の型式学的な検討は十分に行われていない。

そのため、宮古島出土の土器を中心に、沖縄諸島出土の宮古式土器、比較資料として石垣島出土の中森式土器などの胎土分析を行った（第60表）。

## ２）はじめに

土器の考古学研究はこれまで、土器型式を中心に進められてきた。行政発掘によって、日本ほど多くの土器を発掘した国はなく、その型式研究も世界に群を抜く。その成果は各地で土器編年としてまとめられており、その結果から、出土土器の型式をみて遺跡や地層の年代観を得ることが出来る。

他方、土器の材質研究の立場から、胎土分析も進められてきた。当初は胎土の色調や雲母・角閃石などの有色の含有鉱物の観察から胎土分析が進められた。胎土分析の目的は土器の生産地に関する情報を得るためであった。胎土に雲母や角閃石を多く含む土器はこれらの鉱物を多く含む岩石が分布する地域内に求められる。これらの岩石が風化して生成した粘土中にもこれらの鉱物が多く含まれていると考えられたからである。しかし、須恵器・中世陶器などの硬質土器は1000℃を超える高温で焼成するため、胎土中の鉱物形は失われており、胎土から情報を得るためには元素分析に頼るしかなかった。主要造岩鉱物は Si、Al を中心とした複雑な化合物であり、Si、Al 以外に K、Ca、Fe、Na、Mg などを主成分元素として含有する。含有鉱物の違いはこれらの元素の含有量の違いとして反映される。ただ、どの元素が地域差を有効に示すのかは長い間分からなかった。胎土研究に元素分析を有効に生かすためには、まず、地域差を有効に示す元素を見つけ出すことが必要であった。地域差を有効に示す元素を見つけ出すためには、生産地の分かる大量の土器片が必要であった。この条件を満たす土器が須恵器であった。須恵器は古代最大の窯業生産の産物であり、北は青森県から南は鹿児島県にいたるまでの全国各地で、行政発掘によって多数の窯跡（生産地）が発掘調査されている。しかも、そこには大量の破片が出土した。これらが地域差を有効に示す元素を探査する研究の絶好の分析対象となった。一方、大量の土器片を分析できる分析装置も必要であった。すぐれた機能を持つ完全自動式の蛍光Ｘ線分析装置が市販されたのは1970年代に入ってからである。ちょうどこのころ、タイミングよく、奈良教育大学にアメリカ Kevex 社製の２次ターゲット方式のエネルギー分散型の完全自動式の蛍光Ｘ線分析装置が設置された。

三辻はこの装置を使って、全国各地の窯跡出土須恵器の蛍光Ｘ線スペクトルを比較した結果、微量元素 Rb、Sr と主成分元素 K、Ca が有効に地域差を示すことを発見した。通常、地域差は K-Ca、Rb-Sr の両分布図上で表示される。その後、日本列島の地質の基盤を構成する花崗岩類を全国的に集め、分析した結果、花崗岩類も K-Ca、Rb-Sr 分布図上で地域差を示すことが実験データで示された。そして主成分元素 K と Ca の間には逆相関の関係が、また、微量元素 Rb と Sr にはそれぞれ、主成分元素 K、Ca と正の相関性がある

ことも実験データで示された。この結果から、主成分元素 K、Ca は主要造岩鉱物の６割を占めるといわれる長石類中に含まれることがわかった。さらに、微量元素 Rb と Sr はマグマから鉱物が結晶するとき、それぞれ、主成分元素 K、Ca と挙動をともにし、その結果、カリ長石、斜長石中に含まれることになったと解釈された。長石類が花崗岩類の地域差を支配した訳である。岩石が風化し、粘土を生成する際に、これらのアルカリ、アルカリ土類元素は溶出するが、完全に溶出する訳ではなく、母岩の特徴をある程度残したまま粘土中に残されることになった。粘土を焼成して土器を作っても、これらの元素は蒸発する訳ではなく、土器胎土にも、母岩の化学特性がある程度残されることになり、土器にも地域差があることになったと解釈されている。その後、須恵器の産地推定法も開発され、須恵器の産地推定の作業も進展している。現在、須恵器の生産と供給の再現から、その背後にある社会体制を考察しようとする研究が古墳時代を中心に計画されている。一方、この方法は軟質土器の胎土研究にも活用できる。これらの元素が土器の生産地に関する情報をもっているとすれば、土器型式と胎土との関係から、軟質土器の生産と供給を再現する道が開かれる可能性があるからである。

本報告では宮古島から出土する宮古第一型式、第二型式と型式分類された土器の胎土が型式とどのように対応するか知るため、蛍光Ｘ線分析が試みられた。さらに、沖縄本島などの宮古島以外の南西諸島の島々から出土する宮古式土器の胎土が宮古島出土宮古式土器と同じ胎土をもつのかどうかについても検討した。

## ３）試料処理法および分析法

土器片試料は表面をタングステンカーバイド製の刃をもつ手動式研磨機で研磨し、表面付着物を除去したのち、タングステンカーバイド製乳鉢の中で100メッシュ以下に粉砕された。宮古式土器の場合、混和材の可能性がある白色粒子が多く含まれている場合とそれほど含まれていない場合があった。粉砕の過程で手で除去できるくらいの粗い粒子であれば、手で除去した。手で除去することのできないくらい細かい粒子が含まれている場合にはそのまま粉砕した。粉末試料は塩化ビニル製リングを枠にして高圧をかけてプレスし、内径20 mm、厚さ５mm の錠剤試料を作成し、蛍光Ｘ線分析用試料とした。蛍光Ｘ線は相対分析であり、標準試料を含めて、すべての試料の形状は一定でなければならないからである。

蛍光Ｘ線分析には理学電気製 RIX 2100（波長分散型）を使用した。X 線管球は Rh 管球（出力3.0 kW）であり、使用条件は50 kV、50 mA である。この条件で Rb、Sr の蛍光Ｘ線は十分測定できることが確認されている。測定元素は Na、K、Ca、Fe、Rb、Sr の６元素である。１試料の測定時間は６～７min である。これらの元素の蛍光 X 線の分光には TAP、Ge、LiF の３枚の分光結晶が、また、蛍光Ｘ線の検出にはガスフロー比例計数管とシンチレーションカウンタが使用された。分光結晶と検出器はコンピュータの制御によって自動的に交換された。また、この装置には50個の試料が同時に搭載できる自動試料交換器が連結されており、試料の交換、データの打ち出しも含めて、分析操作の全過程が自動化された完全自動式の分析装置である。この装置の安定性やデータの再現性は JG-1試料によって確認されている。このような機能をもった装置でないと、長期間にわたって、大量の土器の分析作業は不可能であり、胎土分析の研究を推進することは困難である。三辻はこれまで約30年にわたり、Kevex 社製の２次ターゲット方式のエネルギー分散型、理学電気製3270（波長分散型）、理学電気製 RIX 2100（波長分散型）の都合、３台の完全自動式の蛍光 X 線分析装置を使い、10万点を超える土器試料、岩石、粘土試料を分析した。

定量分析のための標準試料として、日本地質調査所から配布された岩石標準試料 JG-1を使用した。分析値は岩石学研究では検量線法によって求められるが、胎土分析の研究のように大量の土器試料を長期間にわたって分析する場合には、簡便法として、標準試料を JG-1の１点とし、検量線が原点を通ると仮定して、JG-1による標準化法を採用した。実際に、各元素の検量線の y 切片の値は無視できるくらいに小さい値であった。装置自身のゆらぎによるばらつきよりも、自然界に産する粘土の不均質性によるばらつきのほうが大きく、本装置のもつ利点は胎土研究に十分役立った。そして、この方法をとるほうが、データの処理やデータ解析する上に便利である。検量線法を採用する場合には毎日、検量線を作成する訳ではないが、JG-1によ

る標準化法をとる場合には、毎日、JG-1を測定し、各元素の蛍光X線強度の一定性を確認した上で試料の測定を行った。試料の分析値はJG-1の各元素の蛍光X線強度を使って標準化した値（JG-1による標準化値という）で表示した。

## 4）分析結果

第61表、第62表には宮古島の遺跡から出土した宮古式土器の分析データをまとめている。分析試料は土器型式によって、宮古第一型式と宮古第二型式に分類されている。この結果に基づいて製作したK-Ca分布図を図85に、また、Rb-Sr分布図を図２に示す。両図をみると、宮古第一型式の土器には第二型式の土器に比べて、K、Rbがやや少なく、逆に、Ca、Srが明らかに多い傾向があり、両者は相互識別できる可能性があることがわかる。ただ、第85図、第86図からみて、両者の境界をどこに引くかである。そのために、両者の相互識別を判別分析で試みてみた。その結果は図87に示されている。第87図の縦軸には宮古第一型式の土器群の重心からマハラノビスの汎距離の二乗値「$D^2$（宮古第一）とかく」を、横軸には宮古第二型式の土器群の重心からのマハラノビスの汎距離の二乗値「$D^2$（宮古第二）とかく」をとってある。マハラノビスの汎距離とは統計学上の距離であるが、通常、われわれが使用するユークリッドの距離と同じ感覚で使用すればよい。（X）母集団の重心からのマハラノビスの汎距離の二乗値が大きいということは、（X）母集団から遠く離れているということである。したがって、（X）母集団に帰属する条件を求めるために、５％危険率をかけたホテリングのＴ２検定にかけられた。$D^2$（X）値は（X）母集団の試料群のK、Ca、Rb、Srの分析値を使って計算した。各群への帰属条件は５％危険率をかけたホテリングのＴ２検定に合格する条件で決められる。それは母集団の試料群の試料数に関係するが、試料数が50程度では$D^2$（X）＜10である。そのために、第87図では$D^2$（X）＝10のところに線を引いてある。第87図をみると、宮古第一型式の土器の試料集団の殆どは$D^2$（宮古第一）＜10の領域内に分布することがわかる。また、宮古第二型式の試料集団の殆どの試料も$D^2$（宮古第二）＜10の領域に分布していることが確認される。ただ、宮古第一型式の土器試料の殆どは宮古第一領域に分布し、$D^2$（宮古第二）＜10の領域には分布しないが、宮古第二型式の土器の殆どは$D^2$（宮古第二）＜10の領域に分布しているが、$D^2$（宮古第一）＜10の領域にも分布しており、その結果、両者の試料は重なって分布する領域（重複領域）があることが分かる。この領域を重複領域「$D^2$（宮古第二）＝５～25」とした。この領域には両群の試料がそれぞれ数点ずつ分布していることが分かる。その結果、宮古第一領域は$D^2$（宮古第二）＝25～500であり、宮古第二領域は$D^2$（宮古第二）＝0.4～５であることが第87図から分かる。そうすると、宮古第一型式領域には宮古第一型式と分類されている試料しか分布しないことが分かる。宮古第一型式とされた№98のみは宮古第二型式領域に分布するが、もしかしたら、宮古第二型式の土器の可能性もあるのかもしれない。再度、土器型式を検討していただきたい。他の試料については型式分類の結果が正しいとして、胎土からはどちらの土器とも区別できない試料が両群とも数点程度、重複領域に分布することが分かる。これらの試料は第85図、第86図の両分布図でも両領域の中間に分布していることが分かる。なお、第85図、第86図に描かれた第一型式領域と第二型式領域は第87図の判別図にもとづいて描いた定性的な領域である。

このように、宮古式土器は土器型式に対応するように、胎土が異なることが分かった。このことは第一型式の土器と第二型式の土器は宮古島内の別の地域でつくられた土器であることを示す。何故このようなことが起こるのかを考察してみた。窯跡が残っていないので、生産地についてはわからないが、宮古島内にはK、Rbがやや少なく、Ca、Srが多い粘土が分布する地域とK、Rbがやや多く、Ca、Srが少ない粘土が分布する地域があるのではないだろうか？この原因は地質の違いが考えられる。このことを仮定すれば、それぞれの地域内で別々の工人が型式の異なる土器を製作したと考えられる。CaとSrが多い地域と少ない地域はきちんと線引きできる訳ではなく、その中間の地域の粘土で作られた土器は第87図で示したような重複領域に分布するとも考えられる。そう考えると、宮古式土器は宮古島内の特定の２ヶ所で製作したものではなく、幾つかの場所で作られたことになる。もう一つの考え方は混和材の問題である。宮古式土器胎土にみられる

白色の粗粒はCa、Srに富む素材であり、混和材であると考えられる。そうすると、Ca、Srが多い第一型式土器には混和材が多く含まれることになり、他方、Ca、Srが少ない第二型式の土器には混和材が少ないことになる。胎土観察で型式の違いが混和材の多少によるといえるのかどうかである。ただ、混和材を人為的に添加したのか、それとも、はじめから、素材粘土の中に白色粗粒が含まれていたのかを判断する根拠はない。宮古第一型式の土器を作った地域には白色粗粒が含まれていた粘土が分布しており、宮古第二型式を作った地域には白色粗粒が少ない粘土が分布している可能性もある。

そこで、今度は宮古島内の遺跡ごとに、宮古式土器の胎土を比較してみた。第88図には宮国元島上方古墓群出土の宮古式土器のK-Ca分布図を、第89図にはRb-Sr分布図を示す。この場合には土器型式通り、胎土も第一型式領域と第二型式領域に分かれて分布した。ただ、宮古第一型式と分類された３点の試料は両分布図で宮古第二型式領域に分布した。他の宮古第一型式の土器とは別胎土であると考えられる。この理由は不明である。そして、全体として、第二型式の土器の数が多いことがわかる。

第90図、第91図には宮国元島遺跡出土の宮古式土器のK-Ca、Rb-Sr分布図を示す。型式から予想されるように、第二型式の土器は１点もない。すべて、胎土からも第一型式とみられる土器である。土器の型式や胎土にみられる宮国元島上方古墓群との違いは何を意味するのか、今後、検討することが必要である。少なくとも、両遺跡では土器の生産と供給の関係は異なっていることは明らかである。

第92図、第93図には尻並遺跡の宮古式土器のK-Ca、Rb-Sr分布図を示す。土器型式通り、第一型式領域に分布する土器と、第二型式領域に分布する土器があることがわかる。同時に両領域の中間に分布する土器も数点ある。

一方、新里元島上方台地遺跡と新里東元島遺跡から出土した宮古式土器のK-Ca分布図を第94図に、Rb-Sr分布図を第95図に示す。多くの土器の土器型式は第一型式であるが、両分布図で第一型式領域に分布する土器は少ない。Rb-Sr分布図では第二型式領域に分布する試料が５点あるが、これらもK-Ca分布図では中間領域に分布したものが多く、新里東元島遺跡から出土した１点の第二型式も土器の胎土では第二型式領域には対応しない。このことは新里元島上方台地遺跡と新里東元島遺跡の宮古式土器の胎土は宮国元島上方古墓群や宮国元島遺跡から出土する宮古式土器の胎土とは少し異なることを示す。このことは新里元島上方台地遺跡や新里東元島遺跡の宮古式土器は宮国元島上方古墓群、宮国元島遺跡から出土した宮古式土器とは別の場所で作られたことを意味する。

次ぎに、宮古島以外の南西諸島の遺跡から出土した宮古式土器の分析結果を説明する。第62表には沖縄本島、久米島の遺跡から出土した宮古式土器の分析データが示されている。土器型式は№70を除いてすべて、宮古第一型式の土器である。第62表に基づいて作成したK-Ca分布図を第96図に、Rb-Sr分布図を第97図に示す。K-Ca分布図では№51以外は殆どの試料が型式通り、宮古第一型式領域に分布した。№57、71の２点は宮古第一型式領域をずれるが、ともに、Ca量が異常に多い試料であることが第62表からわかる。Caが異常に多い試料も宮古第一型式の土器と同じ胎土と考えている。Rb-Sr分布図でも殆どの試料は宮古第一型式領域に分布するが、№51のみは宮古第二型式領域に分布した。久米島のヤッチのガマ出土の№51の試料の土器型式を再度、点検する必要がある。また、沖縄本島の天界寺跡出土の№67、68、69、70、71の５点の試料はK-Ca分布図では宮古第一型式領域に入るが、Rb-Sr分布図では第一型式領域と第二型式領域の中間に分布した。しかし、第一型式土器と第二型式土器間の２群間判別では第98図に示すように、殆どの試料は重複領域ではなく、第一型式領域に分布し、土器型式とはよく対応した。№51のみは両分布図からも予想されるように、第二型式領域に分布することがよく分かる。Caに異常値を示す№57、71の２点の試料は判別図では不明領域に分布した。しかし、これらの試料も第二型式の試料群の重心からマハラノビスの汎距離の二乗値は大きいので、胎土からみても、第二型式の試料群には帰属しないことは明らかである。Caが異常に大きい値を示したため、第一型式の試料群の重心からの距離が少し遠くなったが、第一型式の土器群の胎土の特徴はあるとみられ、この点で胎土からみても第一型式土器と考えられた。これらの第一型式の土器は胎土からみても、宮古島の遺跡から出土する宮古式土器と同じ胎土であり、宮古島から供給された土器である可能性が高い。

最後に、中森式土器とパナリ焼の胎土について述べる。今回分析した中森式土器とパナリ焼の分析値は第63表にまとめられている。K-Ca 分布図は第99図に、また、Rb-Sr 分布図は第100図に示す。K-Ca 分布図では中森式土器は宮古式土器に比べて K は少なく、Ca は異常値を示すものが多い点が注目される。したがって、多くの中森式土器は宮古第一型式領域からもはずれた。しかし、石垣島のカンドウ原遺跡から出土した№38、40の２点には Ca が少なく、第一型式領域と第二型式領域の中間に分布した。また、５点のパナリ焼のうち、４点は第一型式領域に分布したが、№95には Ca が異常に多く、第一型式領域の右側に大きくずれて分布した。パナリ焼にも白色粗粒が多いが、Ca の異常値を示すものがそれほど多くない点が注目される。他方、Rb-Sr 分布図では中森式土器もパナリ焼もほとんどが第一型式領域と第二型式領域の中間に分布し、典型的な宮古第一型式の土器の胎土とも、宮古第二型式土器の胎土とも異なる胎土であることを示した。いずれも、宮古式土器とは異なる別地域でつくられた土器である。パナリ焼のうち、石垣島のカンドウ原遺跡から出土した№44の試料だけは他のパナリ焼とは胎土が異なることも分かる。他のパナリ焼とは別の場所でつくられた可能性が高い。

今回分析した土器胎土の中には白色の粗粒を多く含むものがかなりあった。これらの粒子は人為的に添加した混和材とみるべきか、それとも、はじめから素材粘土の中に含まれていた粗粒であるとみるべきかという問題である。同じようなことは近畿地方の生駒山西麓遺跡群から出土する縄文土器や弥生土器の胎土にもしばしばみられる。この場合には白色粗粒と黒色粗粒である。前者は斜長石、後者は角閃石の粗粒である。考古学者たちは混和材と呼んでいるが、人為的に添加した混和材であるという確証はない。実際に生駒山西麓土器を多数分析すると、Ca、Fe が異常に多いことが分かった。Ca、Fe はそれぞれ、斜長石と角閃石に含まれる元素であり、土器中の Ca、Fe は母岩の斜長石と角閃石に由来したものと考察される。実際、採取された母岩を分析した結果でも、Ca と Fe が異常に多い岩石であることもわかった。岩石に比べて、土器中には風化によって溶出し易い Ca は少し減少していたが、溶出し難い Fe の減少はなかった。母岩の化学特性が母岩の風化によって生成した粘土、さらに、その粘土を使って焼成した土器の化学特性にも残されていたのである。生駒山西麓土器には角閃石が多く含まれていることから、胎土の顕微鏡観察からも角閃石を多く産出する生駒山西麓一帯が生産地と考えられていた。生駒山東麓にはこのような岩石は出土しない。しかし、生駒山西麓遺跡群から出土する土器はすべて、粗粒を含む訳ではない。きめの細かい胎土をもつ土器も数多く出土している。そして、粗粒を含む土器もきめの細かい胎土をもつ土器もともに、Ca、Fe が多いという共通の化学特性を持ち、かつ、両分布図でも両者が同じ領域にまとまって分布するというところをみると粗粒は人為的にわざわざ添加しなくても、もともと素材粘土中に含まれていたのではないかという考え方も成り立つ。三辻は全国各地の縄文土器の胎土を分析した経験ももつが、粗粒を多く含む縄文土器もあれば、きめの細かい胎土をもつ縄文土器もあった。弥生土器も同様である。もし、混和材を添加することによって、軟質土器を焼成する上に何らかの効用があれば、その後の土師器にも混和材が添加されていても不思議ではない。ところが、粗粒を多く含む土師器はあまり見かけない。むしろ、平安時代の土師器にはきめの細かい胎土をもつ土師器が多い。このようなことから、土器胎土を分析する分析化学者からみると、何らかの理由で十分に風化し切れなかったために、粘土中に斜長石や角閃石の粗粒が残存することになり、それがそのまま、土器の素材として使用された結果、土器胎土中に粗粒が含まれることになったのではないかという考え方も成り立つ。このように考える理由には、母岩中にも斜長石や角閃石が多く含まれている点があげられる。もし、粗粒が土器を製作した地域には産出しない鉱物、あるいは、遠隔地で産出する鉱物であれば、このような考え方はできないはずである。混和材を添加する効用が今一つ理解できないので、このような疑問を提示するのである。

ところが、今回分析した宮古式土器、中森式土器、パナリ焼などの土器胎土の中にも、しばしば、白色粗粒が観察された。これらは果たして人為的に添加された混和材なのであろうか？この疑問に答えるために、白色粗粒の本体は何かという疑問に応えなければならない。珊瑚の破片という説もある。白色粗粒が斜長石ではなく、珊瑚の破片であるとすると（Ca が花崗岩類に比べて異常に多く、かつ、Ca／Sr の比も花崗岩類に比べてかなり高い値を示すことから、その可能性が十分あると考えられる)、宮古第一型式土器と宮古第

二型式土器の胎土にみられるCa、Srの違いは前者は粗粒、微粒をとわず、珊瑚の死骸を多く含む粘土を産出する地域で作られた土器であり、後者は珊瑚の死骸をあまり含まない粘土を産出する地域でつくられた土器であると言うことになる。宮古島内に珊瑚の死骸を多く含む地域と含まない地域があること言うことになる。中森式土器もパナリ焼も珊瑚の死骸を多く含む粘土を産出する地域でつくられた土器である。したがって、胎土にみられる地域差は地質によるものではない。この問題は沖縄本島はともかく、他の南西諸島の島々から産出する土器胎土に関する問題であるかもしれず、今後の研究課題である。

## 5）おわりに

本報告は胎土分析を主眼としているため、型式学的な検討は行わず今後の課題などをあげておく。

いくつか型式の検討を要すると指摘された土器はあるが、第一型式と第二型式が分かれた点は型式学的な検討において参考になる。また、遺跡ごとに胎土の違いがあり、本分析の結果から型式差を検討できるのか考えられる。

第一型式と第二型式において生産と供給の違いが指摘されたことは、安里が、第一型式は「共同体単位に伝統的に生産された」もの、第二型式は「特定の集団」によって生産されたものと指摘する点（安里1975）がこれにあたるか検討できるだろう。

そして、沖縄諸島出土の土器も宮古式土器、特に第一型式に含まれるという点はこれまでの資料を裏付けるものと考えられる。沖縄諸島では近世の墓などから宮古式土器が出土し、そのほか、首里城跡などから出土[2)]している。今後、宮古島以外での宮古式土器の出土状況について再検討できるだろう。

今回の分析にあたっては、資料の提供など沖縄県立埋蔵文化財センターと宮古島市教育委員会のご協力をいただきました。末尾となりますが、記して感謝申し上げます。

＜注事事項＞

1）型式の判定は、第一型式は薄手で軟質、第二型式は厚手で硬質のものとした。型式学的に検証する必要はあるが、今回はこの程度にとどめた。また、宮国元島上方古墓群の「野城式並行」とした土器（資料番号10）は「野城式土器」として設定された土器とは異なるが、概ね並行する時期の土器であろうと判断したことからこの表記とした。

2）西銘の管見におよぶ分では20ほどの遺跡などから報告されている（報告のない資料を考えればそれ以上である）。墓以外からの出土・採集では、首里城跡やその周辺、湧田窯跡、渡地村跡から比較的まとまって出土する。その他、今帰仁城跡や知念城跡のグスク、集落遺跡も少量ながら出土する。

＜文献＞

安里　進　1975「沖縄陶器等の影響を受けた宮古式土器について」『やちむん』５　やちむん会
上野村教育委員会　1980『宮国元島遺跡』
沖縄県教育委員会　1984『カンドウ原遺跡』
沖縄県教育委員会　1990『阿波根古島遺跡』
沖縄県立埋蔵文化財センター　2001『ヤッチのガマ　カンジン原古墓群』
沖縄県立埋蔵文化財センター　2002ａ『新里元島上方台地遺跡　新里東元島遺跡』
沖縄県立埋蔵文化財センター　2002ｂ『天界寺跡』Ⅱ
沖縄県立埋蔵文化財センター　2003『尻並遺跡』
沖縄県立埋蔵文化財センター　2007『渡地村跡』

（文献は調査報告書など一部にとどめた。ご了解ください）

## 第60表　分析対象遺跡一覧

| 遺跡名 | 所在地 | 時期 | 種別 | 文　　献 |
|---|---|---|---|---|
| 宮国元島上方古墓群 | 宮古島市上野字宮国 | グスク～近代 | 墓 | |
| 宮国元島遺跡 | 宮古島市上野字宮国 | グスク～近世 | 集落 | 上野村教委（1980） |
| 新里元島上方台地遺跡 | 宮古島市上野字新里 | グスク～近世 | 集落 | 埋文センター（2002 a） |
| 新里東元島遺跡 | 宮古島市上野字新里 | グスク～近世 | 集落・墓 | 埋文センター（2002 a） |
| 尻並遺跡 | 宮古島市平良字西里 | 近世～近代 | 集落 | 埋文センター（2003） |
| ヤッチのガマ | 久米島町字上江洲 | 近世 | 墓 | 埋文センター（2001） |
| 渡地村跡 | 那覇市通堂町 | グスク～近世 | 集落・港 | 埋文センター（2007） |
| 天界寺跡（西区） | 那覇市首里大中町 | グスク～近世 | 集落・寺院 | 埋文センター（2002 b） |
| 阿波根古島遺跡 | 糸満市字阿波根 | グスク～近世 | 集落 | 沖縄県教委（1990） |
| カンドウ原遺跡 | 石垣市字磯辺 | グスク～近世 | 集落 | 沖縄県教委（1983） |

## 第61表　宮古島出土の宮古式土器①

| 遺跡名 | 地域 | 試料番号 | 型式 | K | Ca | Fe | Rb | Sr | Na | $D^2$（宮古１） | $D^2$（宮古２） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 宮国元島上方古墓群 | 宮古島 | 1 | 第一型式 | 0.711 | 6.840 | 3.33 | 0.482 | 3.000 | 0.111 | 2.57 | 105 |
| | | 2 | 第一型式 | 0.532 | 9.820 | 2.26 | 0.461 | 4.880 | 0.138 | 3.05 | 167 |
| | | 3 | 第一型式 | 0.588 | 7.140 | 2.61 | 0.483 | 4.560 | 0.182 | 0.88 | 78.1 |
| | | 4 | 第一型式 | 0.617 | 4.350 | 3.35 | 0.602 | 2.310 | 0.125 | 0.40 | 31.0 |
| | | 5 | 第二型式 | 0.764 | 0.397 | 3.43 | 0.750 | 0.576 | 0.244 | 3.33 | 1.53 |
| | | 6 | 第二型式 | 0.603 | 0.295 | 3.46 | 0.659 | 0.568 | 0.177 | 2.49 | 7.95 |
| | | 7 | 第二型式 | 0.780 | 0.385 | 3.58 | 0.701 | 0.463 | 0.209 | 3.23 | 0.93 |
| | | 8 | 第二型式 | 0.725 | 1.380 | 3.45 | 0.720 | 0.898 | 0.181 | 2.10 | 2.75 |
| | | 9 | 第二型式 | 0.848 | 0.635 | 3.31 | 0.806 | 0.646 | 0.318 | 7.62 | 4.33 |
| | | 10 | 野城式並行 | 0.433 | 9.720 | 3.66 | 0.397 | 1.990 | 0.119 | － | － |
| | | 96 | 第一型式 | 0.638 | 7.860 | 2.31 | 0.543 | 4.010 | 0.203 | 1.10 | 93.2 |
| | | 97 | 第一型式 | 0.670 | 1.400 | 3.70 | 0.542 | 0.749 | 0.191 | 5.25 | 13.4 |
| | | 98 | 第一型式 | 0.707 | 0.886 | 3.89 | 0.654 | 0.770 | 0.165 | 1.82 | 1.1 |
| | | 99 | 第一型式 | 0.593 | 0.350 | 3.59 | 0.549 | 0.254 | 0.091 | 6.92 | 19.2 |
| | | 100 | 第二型式 | 0.870 | 0.438 | 3.32 | 0.767 | 0.475 | 0.288 | 7.05 | 3.92 |
| | | 101 | 第二型式 | 0.791 | 0.840 | 3.47 | 0.725 | 0.694 | 0.199 | 3.44 | 0.48 |
| | | 102 | 第二型式 | 0.745 | 0.756 | 3.40 | 0.613 | 0.617 | 0.222 | 3.98 | 2.70 |
| | | 103 | 第二型式 | 0.742 | 0.818 | 3.42 | 0.757 | 0.590 | 0.426 | 3.27 | 3.30 |
| | | 104 | 第二型式 | 0.762 | 1.400 | 3.13 | 0.702 | 0.827 | 0.192 | 2.38 | 2.98 |
| | | 105 | 第二型式 | 0.747 | 0.809 | 3.76 | 0.659 | 0.589 | 0.205 | 2.55 | 1.83 |
| 宮国元島遺跡 | 宮古島 | 86 | 第一型式 | 0.752 | 3.150 | 3.34 | 0.612 | 1.930 | 0.248 | 1.64 | 7.6 |
| | | 87 | 第一型式 | 0.799 | 2.610 | 3.45 | 0.657 | 2.080 | 0.223 | 3.16 | 16.1 |
| | | 88 | 第一型式 | 0.557 | 2.650 | 2.70 | 0.618 | 4.430 | 0.190 | 7.59 | 414 |
| | | 89 | 第一型式 | 0.771 | 4.950 | 3.13 | 0.588 | 2.630 | 0.112 | 2.02 | 28.8 |
| | | 90 | 第一型式 | 0.471 | 15.300 | 1.62 | 0.342 | 8.770 | 0.209 | 10.3 | 356 |
| | | 91 | 第一型式 | 0.659 | 3.540 | 3.69 | 0.551 | 1.970 | 0.110 | 1.22 | 17.3 |
| | | 92 | 第一型式 | 0.539 | 9.280 | 2.16 | 0.415 | 5.270 | 0.209 | 2.38 | 122 |
| | | 93 | 第一型式 | 0.698 | 3.830 | 2.63 | 0.601 | 2.700 | 0.178 | 0.55 | 20.9 |
| | | 94 | 第一型式 | 0.714 | 11.700 | 2.36 | 0.410 | 2.380 | 0.182 | 18.2 | 1160 |
| | | 95 | パナリ焼 | 0.531 | 16.800 | 1.80 | 0.401 | 2.640 | 0.173 | － | － |

## 第61表　宮古島出土の宮古式土器②

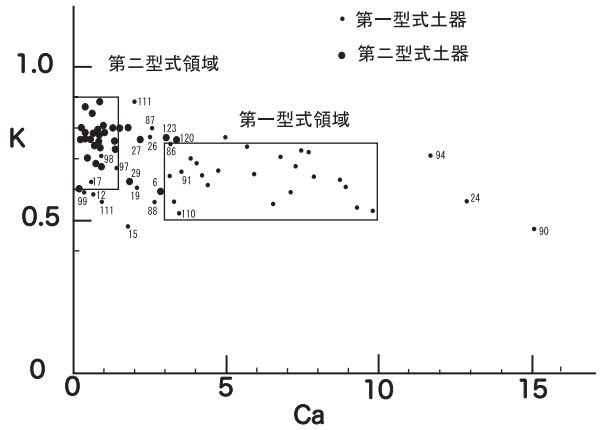
| 遺跡名 | 地域 | 試料番号 | 型式 | K | Ca | Fe | Rb | Sr | Na | D²(宮古１) | D²(宮古２) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 新里元島上方台地遺跡 | 宮古島 | 11 | 第一型式 | 0.562 | 0.917 | 3.30 | 0.618 | 0.815 | 0.214 | 3.16 | 11.6 |
| | | 12 | 第一型式 | 0.581 | 0.632 | 3.31 | 0.822 | 0.475 | 0.179 | 9.37 | 25.3 |
| | | 13 | 第一型式 | 0.559 | 3.330 | 2.60 | 0.532 | 1.780 | 0.227 | 2.69 | 29.3 |
| | | 14 | 第一型式 | 0.686 | 3.990 | 2.75 | 0.700 | 2.020 | 0.215 | 2.78 | 29.0 |
| | | 15 | 第一型式 | 0.480 | 1.790 | 2.56 | 0.668 | 0.924 | 0.186 | 6.16 | 40.7 |
| | | 16 | 第一型式 | 0.606 | 8.910 | 2.03 | 0.508 | 5.110 | 0.167 | 1.49 | 106 |
| | | 17 | 第一型式 | 0.633 | 0.565 | 3.35 | 0.783 | 0.396 | 0.187 | 4.97 | 15.6 |
| | | 18 | 第一型式 | 0.645 | 4.210 | 3.36 | 0.626 | 2.050 | 0.076 | 0.63 | 37.1 |
| | | 19 | 第一型式 | 0.605 | 2.080 | 3.67 | 0.698 | 0.623 | 0.116 | 2.97 | 57.4 |
| 新里東元島遺跡 | 宮古島 | 20 | 第二型式 | 0.564 | 2.780 | 4.51 | 0.602 | 3.290 | 0.229 | — | — |
| 尻並遺跡 | 宮古島 | 21 | 第一型式 | 0.656 | 4.770 | 2.95 | 0.548 | 4.890 | 0.110 | 4.01 | 270 |
| | | 22 | 第一型式 | 0.552 | 6.550 | 2.26 | 0.495 | 4.860 | 0.232 | 2.00 | 118 |
| | | 23 | 第一型式 | 0.650 | 5.890 | 2.58 | 0.482 | 4.810 | 0.093 | 2.95 | 154 |
| | | 24 | 第一型式 | 0.559 | 12.900 | 1.84 | 0.395 | 6.830 | 0.133 | 4.96 | 245 |
| | | 25 | 第一型式 | 0.627 | 8.750 | 2.36 | 0.507 | 5.850 | 0.158 | 2.16 | 148 |
| | | 26 | 第一型式 | 0.766 | 2.490 | 3.56 | 0.719 | 1.530 | 0.201 | 3.00 | 4.63 |
| | | 27 | 第二型式 | 0.762 | 2.260 | 2.99 | 0.764 | 1.500 | 0.252 | 4.76 | 5.19 |
| | | 28 | 第二型式 | 0.798 | 1.320 | 3.43 | 0.753 | 1.070 | 0.237 | 4.35 | 1.90 |
| | | 29 | 第二型式 | 0.628 | 1.950 | 3.31 | 0.707 | 1.720 | 0.129 | 2.19 | 12.6 |
| | | 30 | 第二型式 | 0.675 | 0.896 | 3.05 | 0.657 | 0.845 | 0.266 | 1.50 | 2.13 |
| | | 31 | 明朝系瓦 | 0.868 | 0.508 | 3.28 | 0.818 | 0.603 | 0.246 | — | — |
| | | 32 | 明朝系瓦 | 0.653 | 0.308 | 3.59 | 0.680 | 0.582 | 0.208 | — | — |
| | | 33 | 明朝系瓦 | 0.733 | 1.170 | 3.63 | 0.716 | 0.800 | 0.138 | — | — |
| | | 34 | 明朝系瓦 | 0.779 | 0.508 | 3.37 | 0.774 | 0.607 | 0.237 | — | — |
| | | 35 | 明朝系瓦 | 0.617 | 0.728 | 3.21 | 0.610 | 1.610 | 0.192 | — | — |
| | | 106 | 第一型式 | 0.720 | 7.730 | 2.75 | 0.455 | 4.930 | 0.124 | 3.07 | 96.3 |
| | | 107 | 第一型式 | 0.675 | 7.280 | 2.17 | 0.501 | 5.660 | 0.170 | 2.98 | 200 |
| | | 108 | 第一型式 | 0.730 | 7.450 | 2.67 | 0.511 | 5.020 | 0.159 | 2.50 | 107 |
| | | 109 | 第一型式 | 0.746 | 5.710 | 2.75 | 0.583 | 3.400 | 0.093 | 1.44 | 36.4 |
| | | 110 | 第一型式 | 0.525 | 3.460 | 3.05 | 0.504 | 0.926 | 0.239 | 6.15 | 133 |
| | | 111 | 第一型式 | 0.886 | 2.000 | 3.00 | 0.784 | 1.000 | 0.195 | 9.19 | 11.6 |
| | | 112 | 第二型式 | 0.796 | 1.390 | 3.26 | 0.743 | 1.020 | 0.199 | 3.98 | 1.17 |
| | | 113 | 第二型式 | 0.801 | 0.280 | 3.51 | 0.739 | 0.462 | 0.213 | 4.03 | 1.56 |
| | | 114 | 第二型式 | 0.784 | 0.836 | 3.59 | 0.547 | 0.897 | 0.179 | 9.30 | 10.0 |
| | | 115 | 第二型式 | 0.783 | 0.928 | 3.44 | 0.638 | 0.680 | 0.251 | 3.97 | 1.88 |
| | | 116 | 第二型式 | 0.763 | 0.304 | 3.65 | 0.707 | 0.466 | 0.239 | 2.84 | 0.96 |
| | | 117 | 第二型式 | 0.879 | 0.900 | 3.58 | 0.697 | 0.659 | 0.235 | 7.01 | 4.13 |
| | | 118 | 第二型式 | 0.763 | 0.544 | 3.57 | 0.648 | 0.610 | 0.190 | 3.49 | 1.43 |
| | | 119 | 第二型式 | 0.773 | 0.671 | 3.44 | 0.716 | 0.963 | 0.254 | 3.01 | 6.07 |
| | | 120 | 第二型式 | 0.759 | 3.360 | 2.97 | 0.610 | 1.830 | 0.264 | 1.81 | 12.1 |
| | | 121 | 第二型式 | 0.700 | 0.522 | 3.41 | 0.676 | 0.549 | 0.239 | 1.83 | 1.94 |
| | | 122 | 第二型式 | 0.796 | 0.978 | 3.21 | 0.721 | 0.767 | 0.284 | 3.51 | 0.45 |
| | | 123 | 第二型式？ | 0.773 | 3.070 | 2.78 | 0.570 | 2.060 | 0.238 | 3.51 | 10.8 |
| | | 124 | 第二型式 | 0.685 | 0.781 | 3.17 | 0.617 | 0.735 | 0.304 | 2.60 | 2.80 |
| | | 125 | 第二型式 | 0.803 | 1.820 | 3.54 | 0.704 | 1.320 | 0.213 | 3.46 | 1.98 |

## 第62表　沖縄諸島出土の宮古式土器

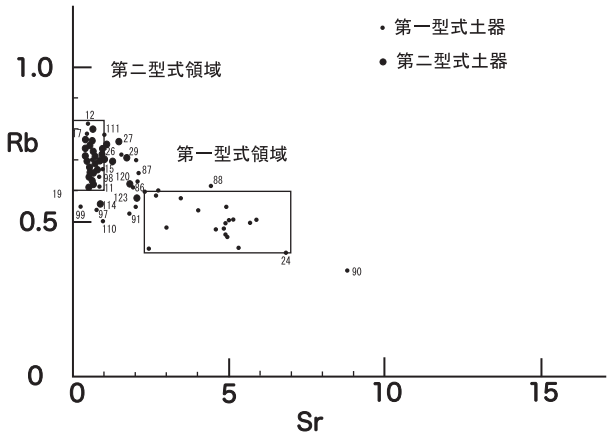
| 遺跡名 | 地域 | 試料番号 | 型式 | K | Ca | Fe | Rb | Sr | Na | $D^2$(宮古１) | $D^2$(宮古２) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ヤッチのガマ | 久米島 | 46 | 第一型式 | 0.731 | 5.590 | 2.81 | 0.531 | 3.760 | 0.256 | 1.81 | 51.7 |
| | | 47 | 第一型式 | 0.584 | 5.710 | 2.37 | 0.448 | 4.260 | 0.211 | 3.30 | 90.2 |
| | | 48 | 第一型式 | 0.580 | 5.600 | 2.88 | 0.498 | 4.270 | 0.209 | 1.72 | 92.8 |
| | | 49 | 第一型式 | 0.591 | 6.430 | 2.58 | 0.491 | 4.880 | 0.204 | 1.80 | 127 |
| | | 50 | 第一型式 | 0.567 | 8.420 | 2.65 | 0.449 | 4.300 | 0.108 | 1.61 | 114 |
| | | 51 | 第一型式 | 0.700 | 0.597 | 4.22 | 0.598 | 0.736 | 0.098 | 3.87 | 4.03 |
| | | 52 | 第一型式 | 0.544 | 9.860 | 2.52 | 0.505 | 4.390 | 0.183 | 4.61 | 226 |
| 渡地村跡 | 沖縄本島 | 56 | 第一型式 | 0.675 | 4.540 | 2.59 | 0.524 | 4.100 | 0.282 | 2.85 | 135 |
| | | 57 | 第一型式 | 0.613 | 13.500 | 2.44 | 0.523 | 8.760 | 0.118 | 14.9 | 364 |
| | | 58 | 第一型式 | 0.688 | 8.010 | 2.57 | 0.574 | 4.660 | 0.127 | 2.28 | 81.9 |
| | | 59 | 第一型式 | 0.688 | 4.220 | 2.96 | 0.540 | 3.260 | 0.198 | 1.59 | 49.0 |
| | | 60 | 第一型式 | 0.647 | 8.880 | 2.37 | 0.522 | 4.780 | 0.189 | 1.58 | 106 |
| | | 61 | 第一型式 | 0.775 | 6.300 | 2.70 | 0.564 | 3.800 | 0.178 | 2.55 | 48.8 |
| | | 62 | 第一型式 | 0.613 | 9.710 | 2.44 | 0.500 | 4.740 | 0.183 | 2.42 | 159 |
| | | 63 | 第一型式 | 0.659 | 8.200 | 2.75 | 0.533 | 4.550 | 0.181 | 1.14 | 86.6 |
| 天界寺跡 | 沖縄本島 | 66 | 第一型式 | 0.648 | 7.590 | 2.71 | 0.546 | 3.890 | 0.158 | 0.90 | 85.1 |
| | | 67 | 第一型式 | 0.563 | 5.630 | 2.78 | 0.603 | 1.380 | 0.086 | 5.31 | 286 |
| | | 68 | 第一型式 | 0.539 | 4.880 | 2.82 | 0.659 | 2.860 | 0.087 | 4.42 | 41.6 |
| | | 69 | 第一型式 | 0.529 | 7.470 | 2.52 | 0.476 | 1.710 | 0.075 | 8.22 | 500 |
| | | 70 | 第二型式？ | 0.566 | 7.380 | 2.46 | 0.476 | 1.560 | 0.087 | 7.86 | 518 |
| | | 71 | 第一型式 | 0.576 | 13.100 | 2.32 | 0.523 | 1.760 | 0.086 | 35.7 | 2064 |
| | | 72 | 第一型式 | 0.621 | 7.850 | 2.39 | 0.495 | 5.440 | 0.113 | 1.51 | 133 |
| | | 73 | 第一型式 | 0.525 | 7.560 | 2.39 | 0.480 | 5.150 | 0.170 | 2.32 | 114 |
| 阿波根古島遺跡 | 沖縄本島 | 81 | 宮古式？ | 0.563 | 7.880 | 2.82 | 0.404 | 4.120 | 0.119 | 3.09 | 98.5 |

## 第63表　沖縄県内出土の中森式土器・パナリ焼

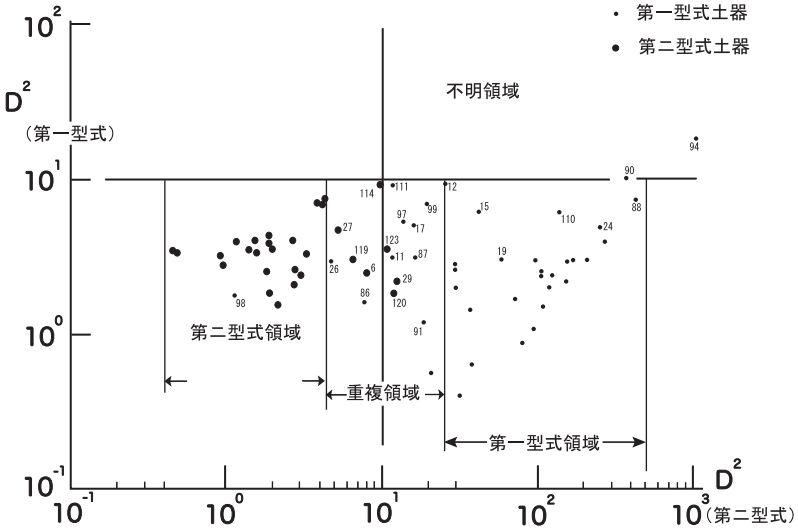
| 遺跡名 | 地域 | 試料番号 | 型式 | K | Ca | Fe | Rb | Sr | Na | $D^2$(宮古１) | $D^2$(宮古２) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| カンドウ原遺跡 | 石垣島 | 36 | 中森式 | 0.523 | 11.500 | 2.01 | 0.435 | 2.380 | 0.167 | － | － |
| | | 37 | 中森式 | 0.612 | 12.900 | 2.15 | 0.435 | 2.710 | 0.089 | － | － |
| | | 38 | 中森式 | 0.647 | 2.720 | 3.75 | 0.610 | 1.060 | 0.137 | － | － |
| | | 39 | 中森式 | 0.576 | 16.200 | 1.99 | 0.473 | 2.230 | 0.110 | － | － |
| | | 40 | 中森式 | 0.430 | 2.010 | 3.43 | 0.432 | 0.751 | 0.200 | － | － |
| | | 41 | 中森式 | 0.618 | 7.550 | 2.66 | 0.616 | 2.220 | 0.079 | － | － |
| | | 42 | パナリ焼 | 0.620 | 8.110 | 2.94 | 0.639 | 1.740 | 0.173 | － | － |
| | | 43 | パナリ焼 | 0.616 | 5.040 | 2.94 | 0.627 | 1.940 | 0.239 | － | － |
| | | 44 | パナリ焼 | 0.533 | 9.630 | 2.34 | 0.567 | 6.870 | 0.157 | － | － |
| | | 45 | パナリ焼 | 0.530 | 8.780 | 2.54 | 0.576 | 2.470 | 0.146 | － | － |
| ヤッチのガマ | 久米島 | 53 | 中森式 | 0.492 | 13.400 | 2.43 | 0.433 | 1.910 | 0.144 | － | － |
| | | 54 | 中森式 | 0.538 | 9.660 | 3.16 | 0.486 | 1.460 | 0.115 | － | － |
| 渡地村跡 | 沖縄本島 | 64 | 中森式 | 0.624 | 15.800 | 1.90 | 0.504 | 2.460 | 0.151 | － | － |
| | | 65 | 中森式 | 0.572 | 16.700 | 1.88 | 0.463 | 2.710 | 0.134 | － | － |
| 天界寺跡 | 沖縄本島 | 74 | 中森式 | 0.551 | 11.300 | 2.61 | 0.433 | 1.920 | 0.119 | － | － |
| | | 75 | 中森式 | 0.547 | 10.100 | 2.74 | 0.449 | 1.730 | 0.112 | － | － |
| 阿波根古島遺跡 | 沖縄島 | 85 | 中森式？ | 0.568 | 10.600 | 1.93 | 0.359 | 2.200 | 0.182 | － | － |
| 宮国元島遺跡 | 宮古島 | 95 | パナリ焼 | 0.531 | 16.800 | 1.80 | 0.401 | 2.640 | 0.173 | － | － |



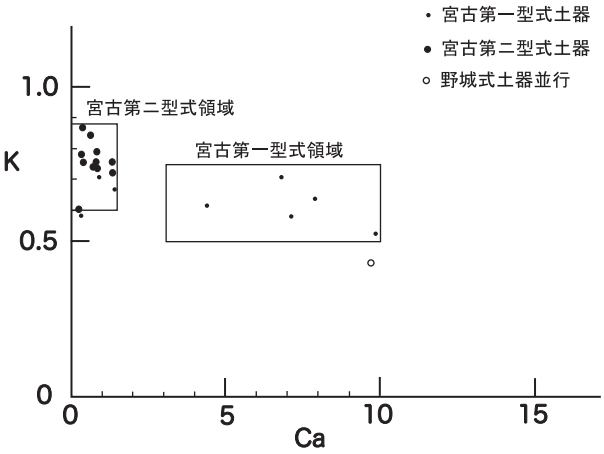

第 85 図　宮古島の遺跡出土宮古式土器
K-Ca 分布図



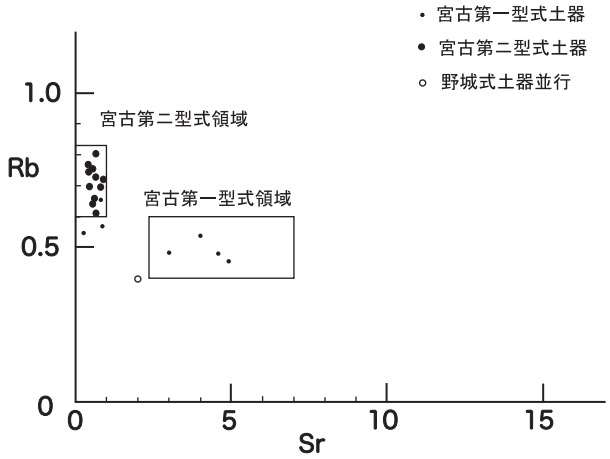

第 86 図　宮古島の遺跡出土宮古式土器
Rb-Sr 分布図



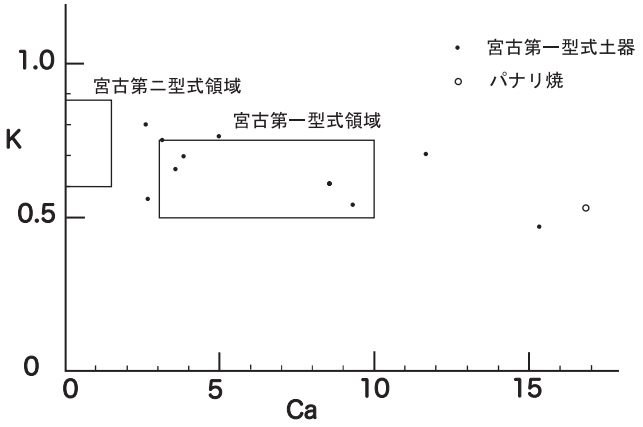

第 87 図　宮古第一型式土器と第二型式土器の
相互識別（K, Ca, Rb, Sr）



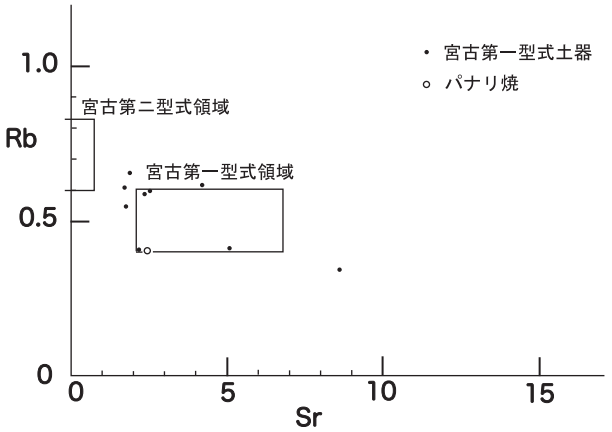

第 88 図　宮国元島上方古墓群出土土器
K-Ca 分布図



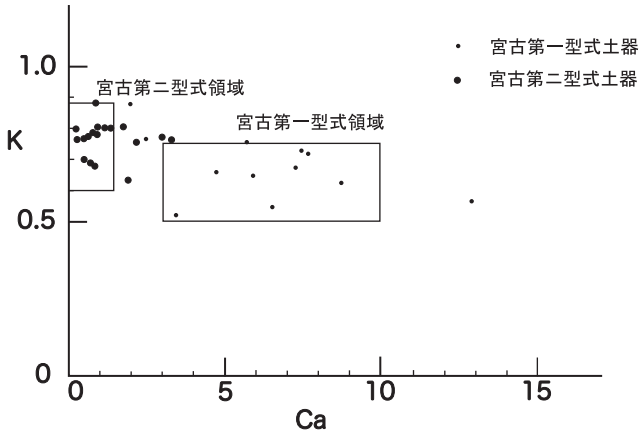

第 89 図　宮国元島上方古墓群出土土器
Rb-Sr 分布図



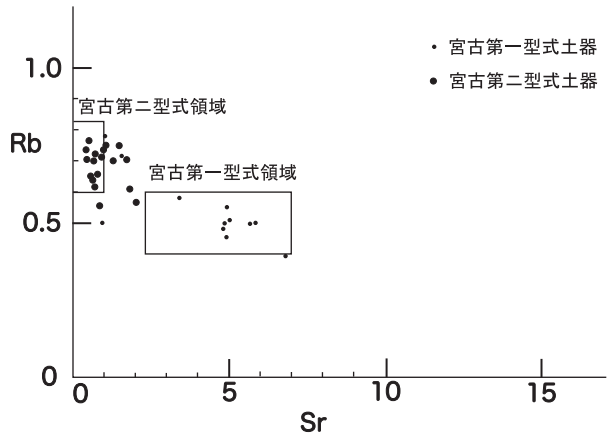

第 90 図　宮国元島遺跡出土土器
K-Ca 分布図



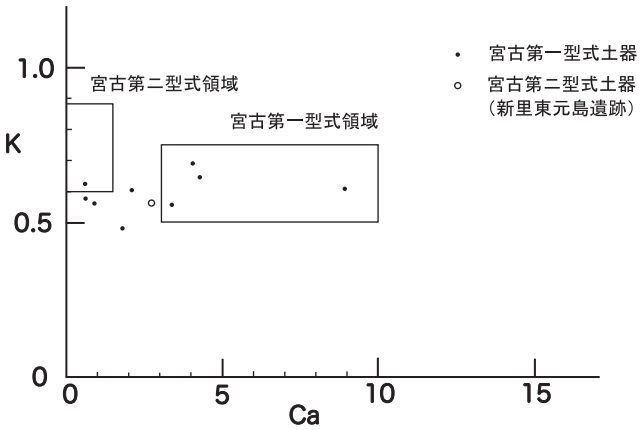

第 91 図　宮国元島遺跡出土土器
Rb-Sr 分布図



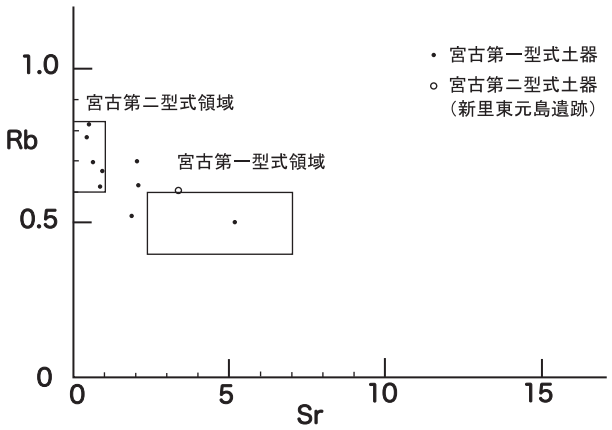

第 92 図 尻並遺跡出土土器
K-Ca 分布図



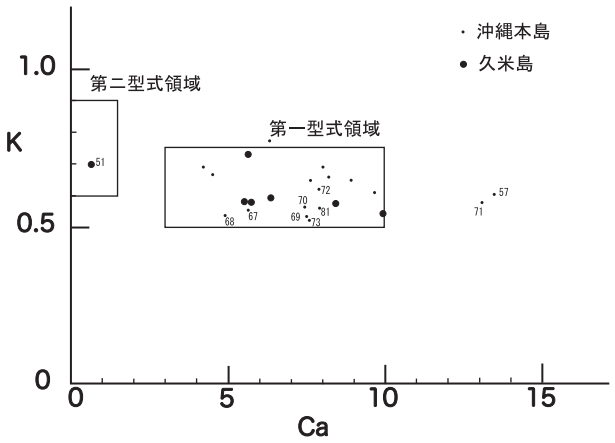

第 93 図 尻並遺跡出土土器
Rb-Sr 分布図



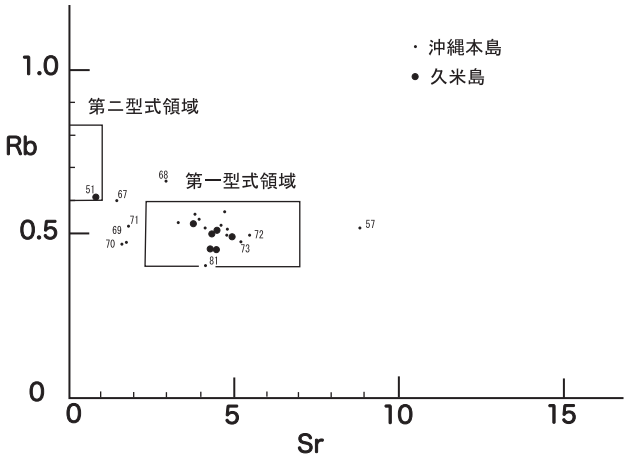

第 94 図 新里元島上方台地遺跡出土土器
K-Ca 分布図



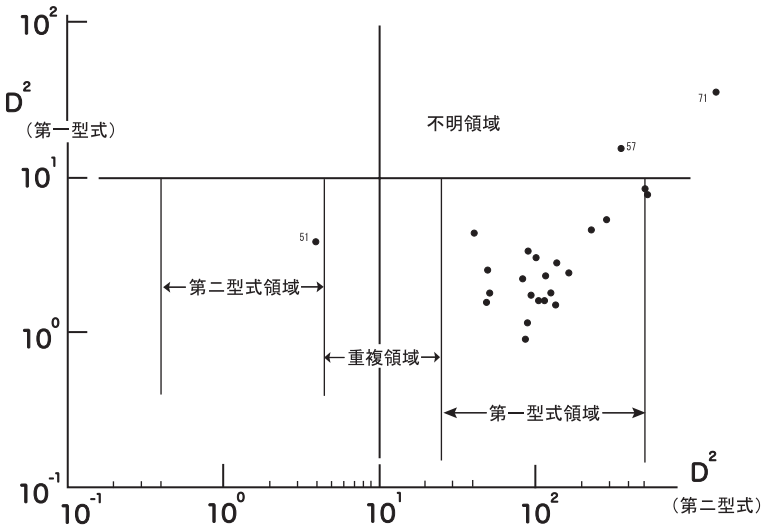

第 95 図 新里元島上方台地遺跡出土土器
Rb-Sr 分布図



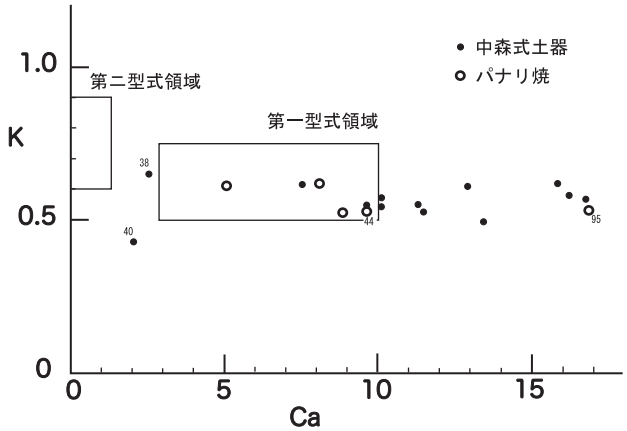

第 96 図　久米島、沖縄本島の遺跡出土宮古式土器 K-Ca 分布図



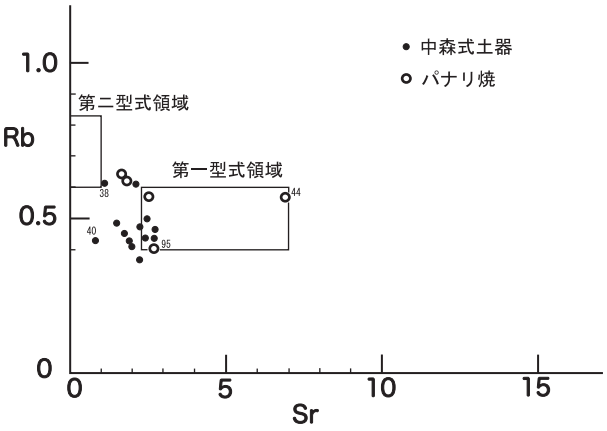

第 97 図　久米島、沖縄本島の遺跡出土宮古式土器 Rb-Sr 分布図




第 98 図　久米島、沖縄本島の遺跡出土宮古式土器の分類（K, Ca, Rb, Sr）




第 99 図　中森式土器、パナリ焼の K-Ca 分布図




第 100 図　中森式土器、パナリ焼の Rb-Sr 分布図

# 第６章　木材等の分析

（株）文化財サービス

## 木製品の樹種

### １．試料

試料は、宮国元島1号墓、2号墓、13号墓、15号墓、16号墓内より出土した木製品6点である。木棺の一部、不明製品などを含む。

### ２．分析方法

剃刀の刃を用いて木口（横断面）・柾目（放射断面）・板目（接線断面）の３断面の徒手切片を作製し、グリセリン・エタノールで煮沸して気泡を除去する。切片を軽く水洗した後、ガム・クロラール（抱水クロラール，アラビアゴム粉末，グリセリン，蒸留水の混合液）で封入し、プレパラートを作製する。生物顕微鏡で木材組織の種類や配列を観察し、その特徴を現生標本および独立行政法人森林総合研究所の日本産木材識別データベースと比較して種類を同定する。

なお、木材組織の名称と特徴は、島地・伊東(1982)、Wheeler 他(1998)、Richter 他(2006)を参考にする。また、日本産木材の組織配列は、林(1991)や伊東(1995,1996,1997,1998,1999)を参考にする。

### ３．結果

樹種同定結果を第64表に示す。木製品は、針葉樹５分類群(モミ属・スギ・ヒノキ科・マキ属・カヤ)と広葉樹２分類群(モッコク・マメ科?)に同定された。また、試料№９は、モッコクとは異なる広葉樹材であるが、該当種が見つからなかったため、種類は不明である。本報告では観察された木材組織を記載する。各分類群の解剖学的特徴等を記す。

第64表　樹種同定結果

| 試料№ | 遺構 | 遺物№ | 器種 | 樹種 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1号墓 | ① | 木棺の一部 | スギ | |
| 2 | 16号墓 | 宮16 | 不明製品 | モミ属 | |
| 3 | 13号墓 | 宮13 | 不明製品 | マメ科? | 外国産 |
| 4 | 15号墓 | 宮15 | 不明製品 | ヒノキ科 | |
| 5 | 2号墓 | 宮2 | 不明製品 | マキ属 | |
| 6 | 1号墓 | ② | 不明製品 | ヒノキ科 | |
| 7 | | ヤ-1 | 木製厨子部材 | カヤ | |
| 8 | | ヤ-2 | 木製容器 | 広葉樹 | |
| 9 | | ヤ-3 | 不明製品 | モッコク | |
| 10 | | ヤ-4 | 不明製品 | スギ | |

試料№１・10
・スギ（Cryptomeria japonica（L. f.）D. Don）　スギ科スギ属
　軸方向組織は仮道管と樹脂細胞で構成される。仮道管の早材部から晩材部への移行はやや急で、晩材部の幅は比較的広い。樹脂細胞はほぼ晩材部に認められる。放射組織は柔細胞のみで構成される。分野壁孔はスギ型で、孔口の長軸方向はほぼ水平になる。放射組織は単列、1-10細胞高。

試料№２
・モミ属（Abies）　マツ科
　軸方向組織は仮道管のみで構成される。仮道管の早材部から晩材部への移行は比較的緩やかで、晩材部の幅は狭い。放射組織は柔細胞のみで構成される。柔細胞壁は粗く、垂直壁にはじゅず状の肥厚が認められる。分野壁孔はスギ型で１分野に１～４個。放射組織は単列、1-20細胞高。

試料№３
・マメ科?(Leguminosae?)
　放射孔材で、道管は単独で放射方向・斜方向に配列する。道管は単穿孔を有する。放射組織は同性、単列、１－15細胞高。軸方向柔組織は帯状で、帯の幅は３細胞幅以下(希に４細胞幅もみられる)である。
　以上の特徴から、マメ科の可能性が高い。日本産木材中に該当する分類群が認められないため、外国産木材の可能性がある。

試料№４・６
・ヒノキ科（Cupressaceae）
　軸方向組織は仮道管と樹脂細胞で構成される。仮道管の早材部から晩材部への移行は緩やかで、晩材部の幅は狭い。樹脂細胞は晩材部付近に認められる。放射組織は柔細胞のみで構成される。分野壁孔は保存が悪く観察できない。放射組織は単列、１－10細胞高。

試料№５
・マキ属（Podocarpus）　マキ科
　軸方向組織は仮道管と樹脂細胞で構成される。仮道管の早材部から晩材部への移行は緩やか。樹脂細胞は早材部および晩材部に散在する。放射組織は柔細胞のみで構成される。分野壁孔はヒノキ型で、１分野に１－２個。放射組織は単列、１－５細胞高。

試料№７
・カヤ（Torreya nucifera Sieb. et Zucc.）　イチイ科カヤ属
　軸方向組織は仮道管のみで構成される。仮道管の早材部から晩材部への移行はやや急で、晩材部の幅は狭い。仮道管内壁には２本が対をなしたらせん肥厚が認められる。放射組織は柔細胞のみで構成される。分野壁孔はトウヒ型～ヒノキ型で、１分野に１－４個。放射組織は単列、１－10細胞高。

試料№８
・広葉樹
　散孔材で、道管は単独または２－４個が放射方向に複合して散在する。道管は階段穿孔を有し、壁孔は階段状となる。放射組織は異性、１－３細胞幅、１－20細胞高。

試料№９

・モッコク（Ternstroemia gymnanthera（Wright et Arn.）Bedd.）　ツバキ科モッコク属

散孔材で、管壁は薄く、横断面では多角形、ほぼ単独で散在する。道管は階段穿孔を有し、壁孔は対列～階段状に配列する。放射組織は異性、１－４細胞幅、１－60細胞高。

引用文献

林　昭三,1991,日本産木材　顕微鏡写真集.京都大学木質科学研究所.

伊東　隆夫,1995,日本産広葉樹材の解剖学的記載Ⅰ.木材研究・資料,31,京都大学木質科学研究所,81-181.

伊東　隆夫,1996,日本産広葉樹材の解剖学的記載Ⅱ.木材研究・資料,32,京都大学木質科学研究所,66-176.

伊東　隆夫,1997,日本産広葉樹材の解剖学的記載Ⅲ.木材研究・資料,33,京都大学木質科学研究所,83-201.

伊東　隆夫,1998,日本産広葉樹材の解剖学的記載Ⅳ.木材研究・資料,34,京都大学木質科学研究所,30-166.

伊東　隆夫,1999,日本産広葉樹材の解剖学的記載Ⅴ.木材研究・資料,35,京都大学木質科学研究所,47-216.

Richter　H.G.,Grosser D.,Heinz I. and Gasson P.E.（編）,2006,針葉樹材の識別　IAWA による光学顕微鏡的特徴リスト.伊東　隆夫・藤井　智之・佐野　雄三・安部　久・内海　泰弘（日本語版監修）,海青社,70 p.［Richter　H.G.,Grosser D.,Heinz I. and Gasson P.E.(2004)IAWA List of Microscopic Features for Softwood Identification］.

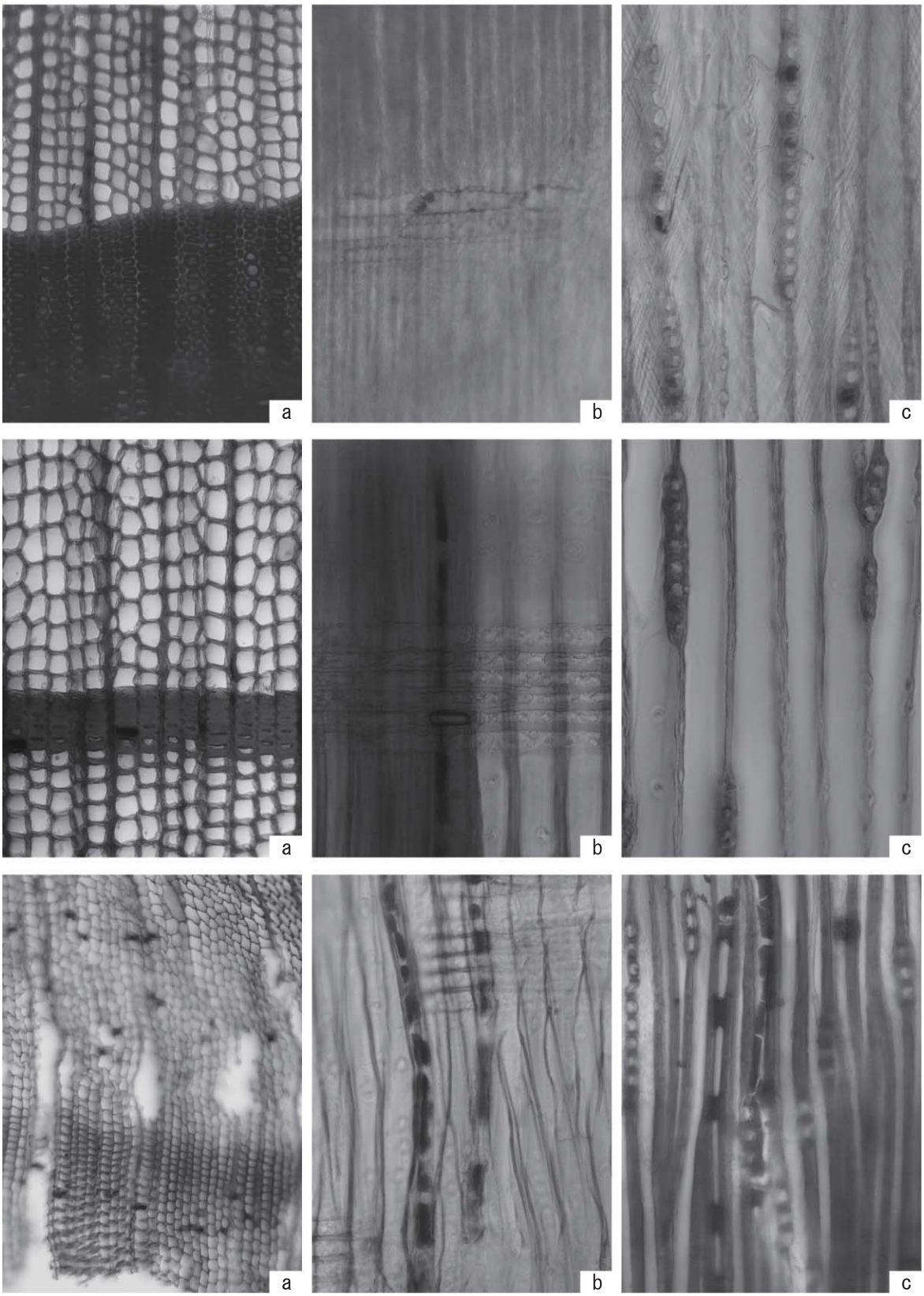
島地　謙・伊東　隆夫,1982,図説木材組織.地球社,176 p.

Wheeler E.A.,Bass P. and Gasson P.E.（編）,1998,広葉樹材の識別　IAWA による光学顕微鏡的特徴リスト.伊東　隆夫・藤井　智之・佐伯　浩（日本語版監修）,海青社,122 p.［Wheeler E.A.,Bass P. and Gasson P.E.(1989)IAWA List of Microscopic Features for Hardwood Identification］.

試料
No.2

試料
No.1・10

試料
No.4・6



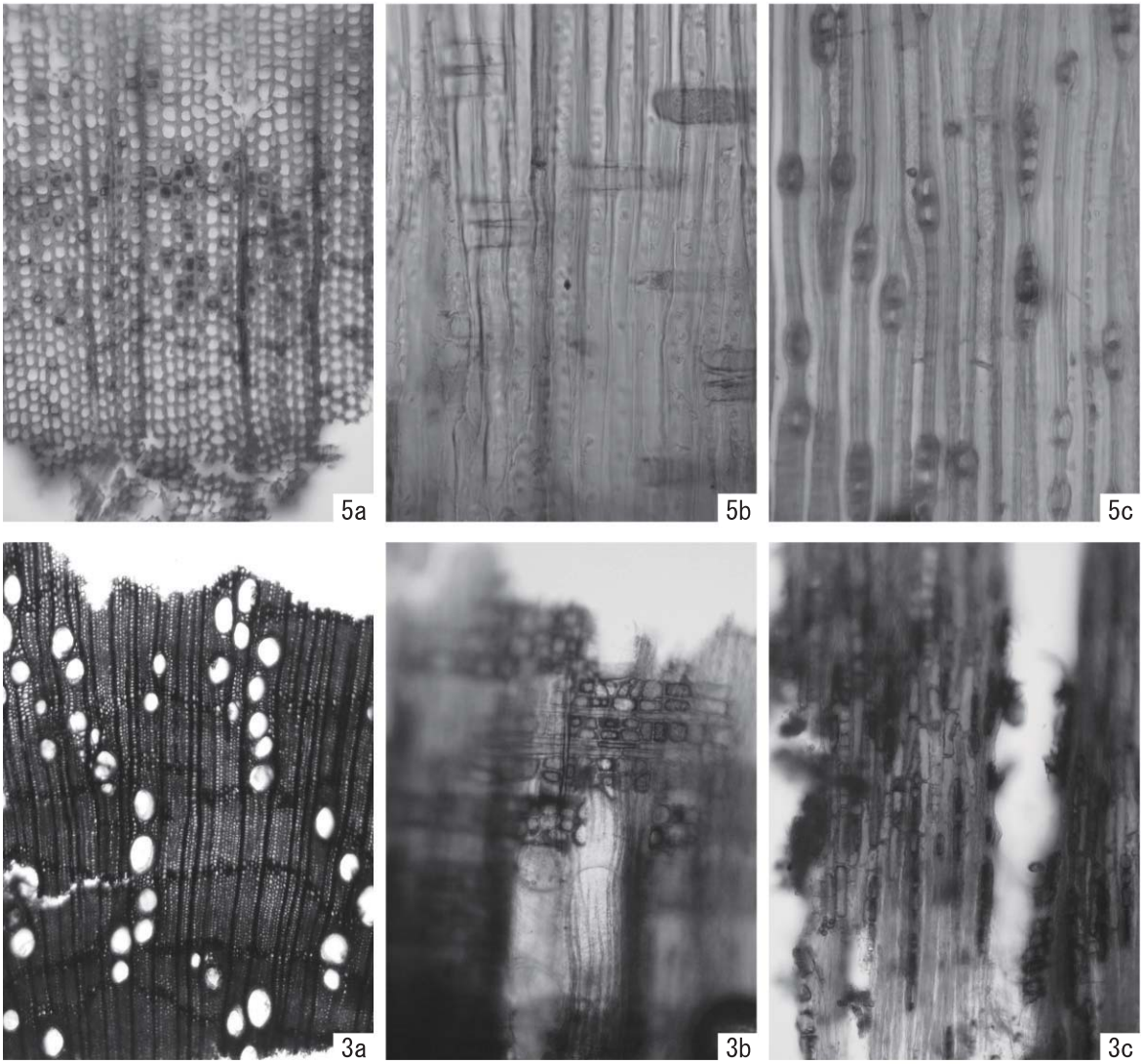

2. モミ属（宮国 16 号墓）
1.10. スギ　（宮国 1 号墓 ;①, ヤッチ ;4）
4.6. ヒノキ科（宮国 15 号墓，宮国 1 号墓 ;②）
a: 木口，b: 柾目，c: 板目

200 μm:a
100 μm:b,c

図版100　樹種同定資料 1

試料
No.5

試料
No.3



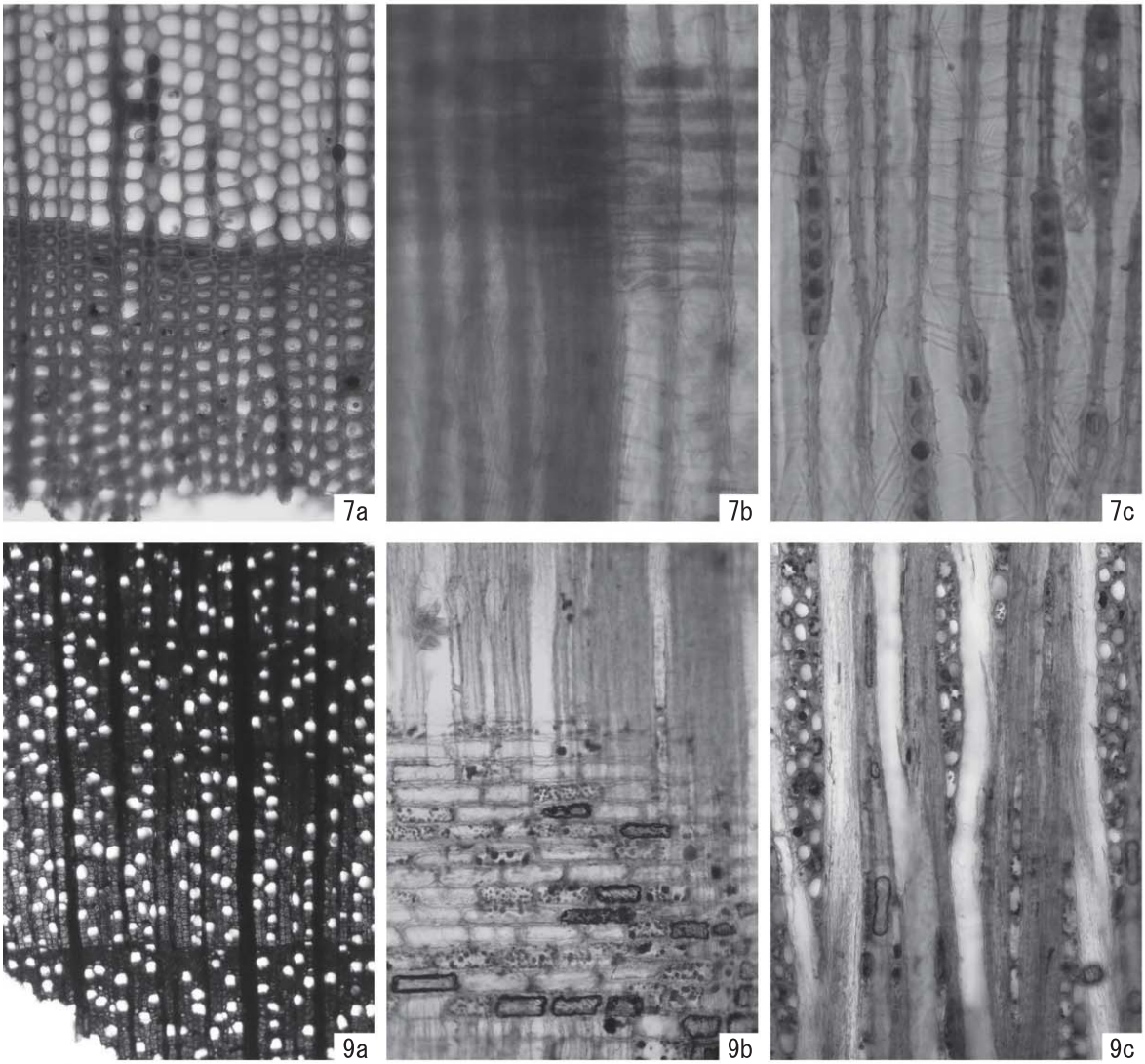

5. マキ属（宮国２号墓）
3. マメ科？（宮国 13 号墓）
a: 木口， b: 柾目， c: 板目

300 μm:3a
200 μm:5a, 3b, 3c
100 μm:5b, 5c

図版101　樹種同定資料２

試料
No.7

試料
No.9

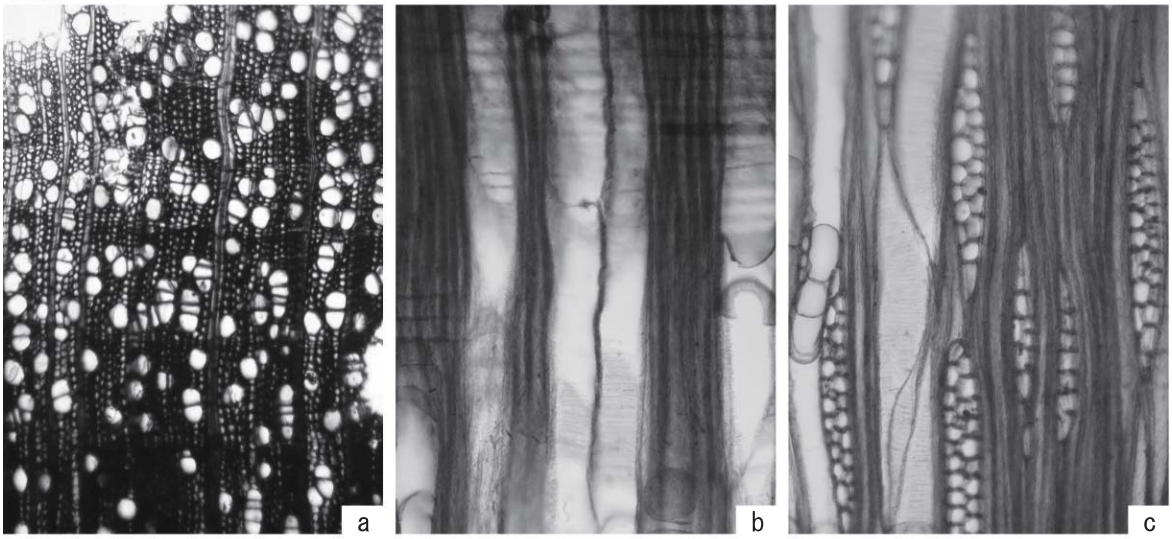



7. カヤ（ヤッチ；1）
9. モッコク（ヤッチ；3）
a：木口，b：柾目，c：板目

300 μm:9a
200 μm:7a, 9b, 9c
100 μm:7b, 7c

図版102　樹種同定資料３

試料
No.8




8. 広葉樹（ヤッチ；2）
a：木口，b：柾目，c：板目

300 μm:a
200 μm:b,c

図版103　樹種同定資料４

（株）吉田生物研究所

## １：沖縄県宮国元島上方古墓群出土木製品の樹種調査結果

### １．試料

試料は沖縄県宮国元島上方古墓群から出土した祭祀具３点、雑具６点の合計９点である。

### ２．観察方法

No.1は数㎜四方の試料を採取してエポキシ樹脂に包埋し、薄片プレパラートを作製した。これを落射光ならびに透過光の下で検鏡した。

No.2～9は剃刀で木口（横断面）、柾目（放射断面）、板目（接線断面）の各切片を採取し、永久プレパラートを作製した。このプレパラートを顕微鏡で観察して同定した。

### ３．結果

樹種同定結果（広葉樹１種、タケ類１種）の表と顕微鏡写真を示し、以下に各種の主な解剖学的特徴を記す。

１）クワ科イチジク属（Ficus sp.）

（遺物 No.2,3）

（写真 No.2,3）

散孔材である。木口では道管（～200μm）が単独のときに２～３個放射方向に複合して分布している。軸方向柔細胞は幅の広い帯状柔細胞をなして、縞状を呈している。柾目では道管は単穿孔を有する。道管内腔にはチロースがみられる。放射組織は平伏、方形と直立細胞からなり異性である。道管放射組織間壁孔はやや大型となる。板目では放射組織は１～５細胞列、高さ～１mm 以下からなる。イチジク属はイヌビワ、アコウ、ガジュマル等があり、本州(関東以西)、四国、九州、琉球に分布する。

２）イネ科タケ亜科（Subfam. Bambusoideae）

（遺物 No.4～9）

（写真 No.4～9）

放射断面は採取出来なかった。横断面では維管束がみられる。接線断面では厚壁繊維の組織やその他の基本組織の細胞が稈軸方向に配列している。タケ亜科は熱帯から暖帯、一部温帯に分布する。No.7は肉眼観察からタケの皮部分と見られる。

第65表　木製品同定表

| No. | 出土遺構 | 品名 | 樹種 | 図番号 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 24号墓 | 数珠 | 合成樹脂 | 第81図８ |
| 2 | 24号墓 | 釘に付着した木片 | クワ科イチジク属 | |
| 3 | 25号墓 | 木片 | クワ科イチジク属 | |
| 4 | 24号墓 | 煙管の雁首、羅宇 | イネ科タケ亜科 | 第81図６ |
| 5 | 17号墓 | 煙管の雁首、羅宇 | イネ科タケ亜科 | 第48図23 |
| 6 | 22号墓 | 煙管の雁首、羅宇 | イネ科タケ亜科 | 第76図81 |
| 7 | 4号墓 | 煙管の吸口、羅宇 | イネ科タケ亜科（タケの皮） | 第18図16 |
| 8 | 21号墓 | 煙管の吸口、羅宇 | イネ科タケ亜科 | 第65図41 |
| 9 | 15号墓 | 煙管の吸口、羅宇 | イネ科タケ亜科 | 第37図71 |

◆参考文献◆

林 昭三「日本産木材顕微鏡写真集」京都大学木質科学研究所（1991）
伊東隆夫「日本産広葉樹材の解剖学的記載Ⅰ～Ⅴ」京都大学木質科学研究所（1999）
島地 謙・伊東隆夫「日本の遺跡出土木製品総覧」雄山閣出版（1988）
北村四郎・村田 源「原色日本植物図鑑木本編Ⅰ・Ⅱ」保育社（1979）
奈良国立文化財研究所「奈良国立文化財研究所 史料第27冊 木器集成図録 近畿古代篇」(1985)
奈良国立文化財研究所「奈良国立文化財研究所 史料第36冊 木器集成図録 近畿原始篇」(1993)

◆使用顕微鏡◆

Nikon DS-Fi 1

## ２：宮国元島上方古墓群出土数珠の材質調査

### １．はじめに

沖縄県宮古島に所在する、宮国元島上方古墓群から出土した数珠について、その材質を明らかにする目的で構造調査を行ったので、以下にその結果を報告する。

### ２．調査資料

調査した資料は、第66表の数珠１点である（写真１,２）。

第66表　調査資料

| No. | 資料名 | 概要 |
|---|---|---|
| 1 | 数珠 | 24号墓周辺表土から出土。ほぼ完形。玉の表面は劣化しているがごく一部に光沢あり |

写真１：数珠

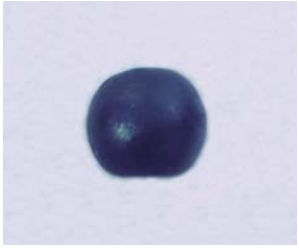


写真２：サンプル採取の玉

図版104　調査資料（数珠）

### ３．調査方法

資料本体から数㎜四方の破片を採取してエポキシ樹脂に包埋し、薄片プレパラートを作製した。これを落射光ならびに透過光の下で検鏡した。

### ４．結果

ｉ：薄片観察

黒色物質と繊維状の透明物質が混ざり合っており、木質や骨角器で見られる細胞構造は確認出来なかった。次に偏光下での観察で、有機質か無機質の判別を行った。結果、黒色物質と透明物質共に虹色の発色が見られなかったので無機質ではなく有機質と考えられる。有機質で固化するものとして漆が考えられるが、黒色物質は物質自体が黒く、黒漆のように透明層の中に木炭粉等の微細な粒子が観察されることも無かった。この為、数珠は鉱石、木質、骨角器や漆以外の硬化する有機質で製作されたと考えられる（図版105：写真３～８）。

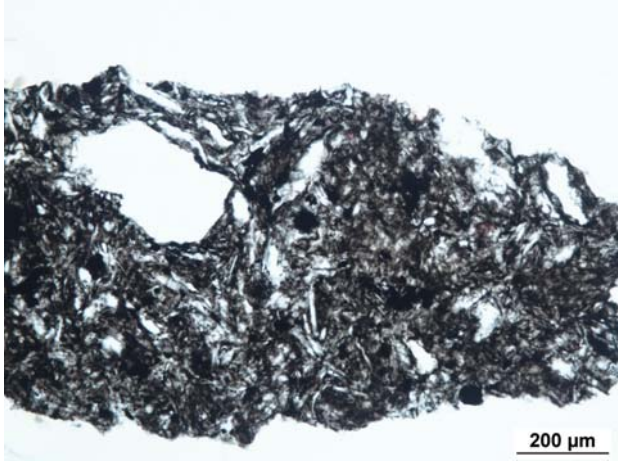



写真３（開放ニコル）

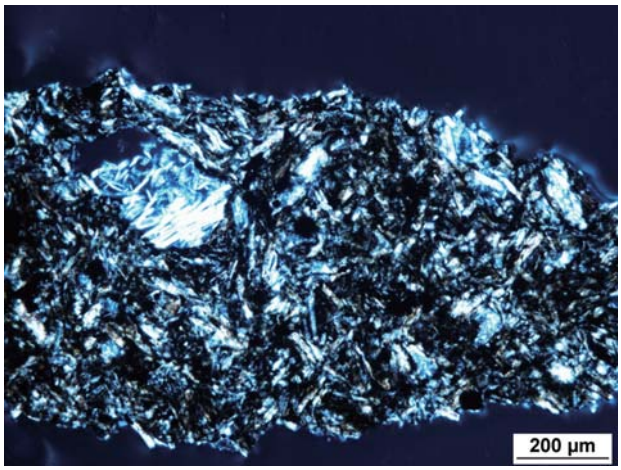



写真４（直交ニコル）

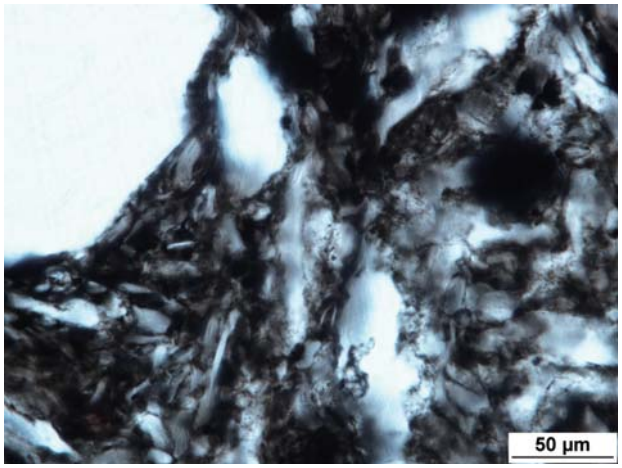



写真５（開放ニコル）

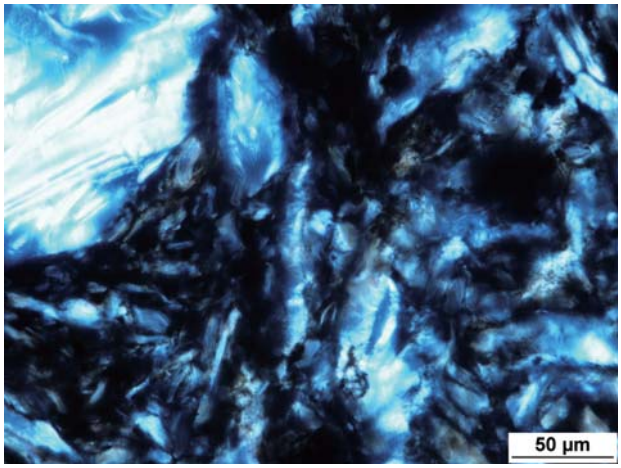



写真６（直交ニコル）

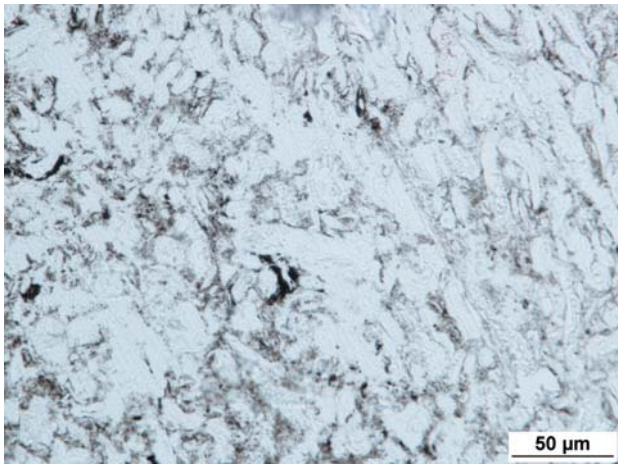



写真７（開放ニコル）

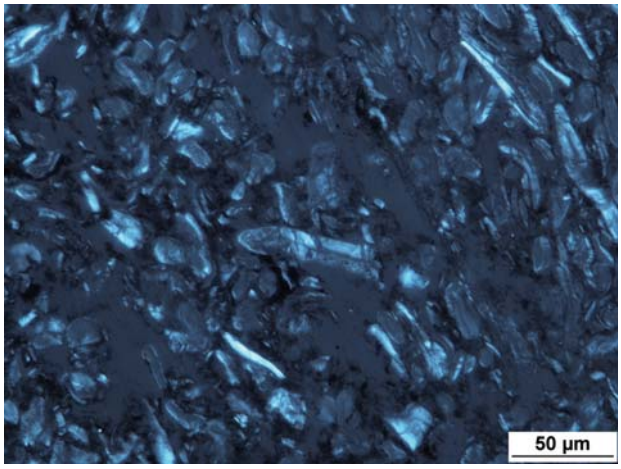


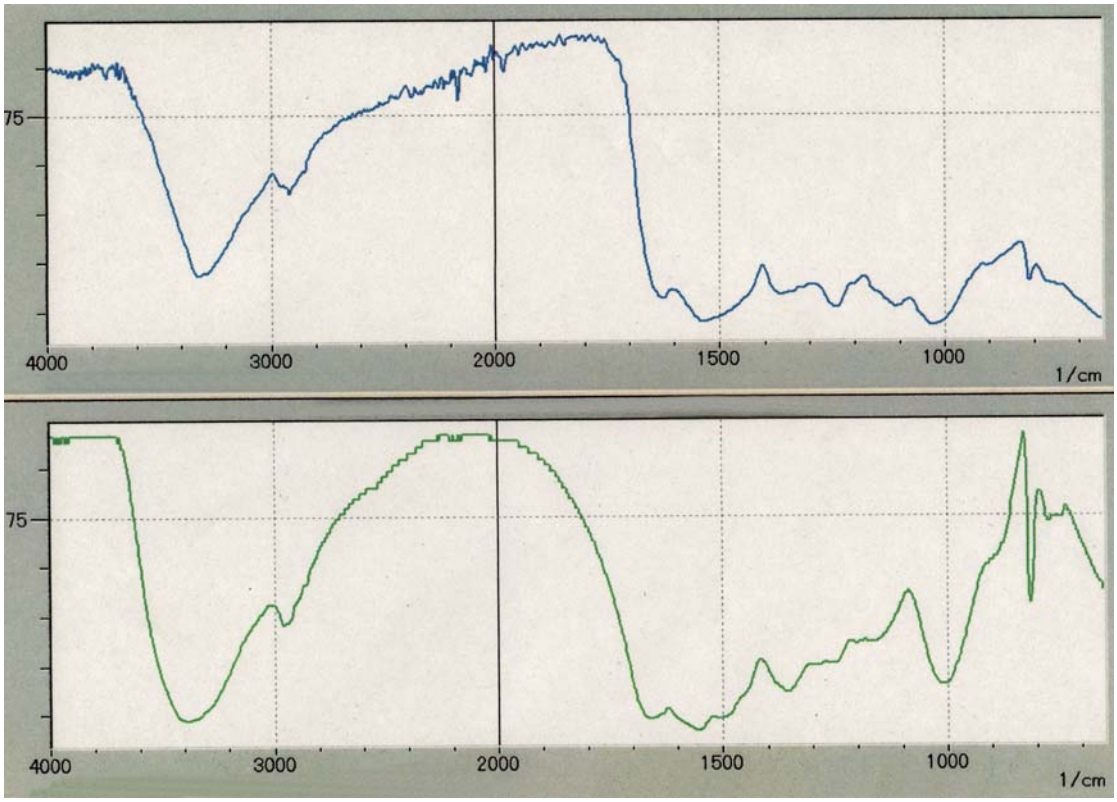

写真８（直交ニコル）

図版105　顕微鏡観察

ⅱ：赤外分光分析

薄片観察で確認された有機質を特定する為に赤外分光分析を行った。結果、第101図の赤外スペクトルが得られた。この赤外スペクトルはメラミン樹脂や尿素樹脂等のアミノ樹脂のスペクトルに近いことが判った(第102図)。

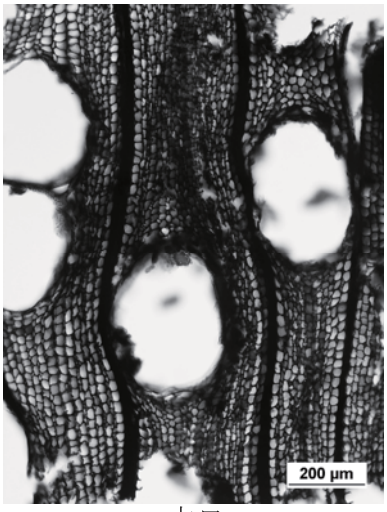
第101図：数珠赤外スペクトル




第102図：上段 数珠赤外スペクトル
下段 メラミン樹脂赤外スペクトル

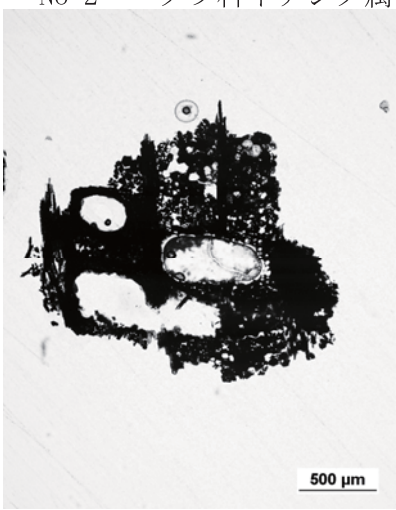
## ５．摘要

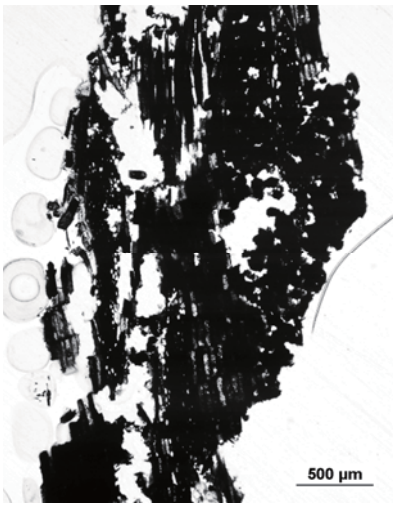
今回の材質調査で、赤外分光分析から尿素樹脂やメラミン樹脂のアミノ樹脂のスペクトルに近似した結果が得られ、薄片観察で見られた繊維状の透明物質は尿素樹脂等を固化成形する際に充填材として加えられるセルロースであろうと考えられるので、数珠は尿素樹脂やメラミン樹脂のアミノ樹脂製であると推察される。尿素樹脂は1920年、メラミン樹脂は1938年に開発されたものなので数珠はそれ以降に製作されたものと判断される。



木口　　柾目　　板目

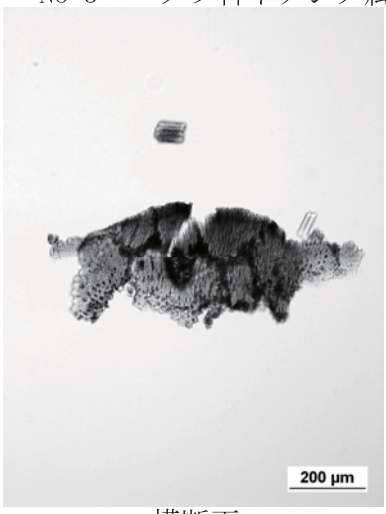
No-2　　クワ科イチジク属






木口　　柾目

No-3　　クワ科イチジク属



横断面　　接線断面

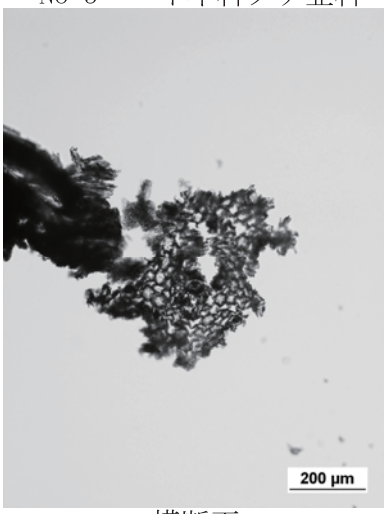
No-4　　イネ科タケ亜科

図版106　樹種同定資料１

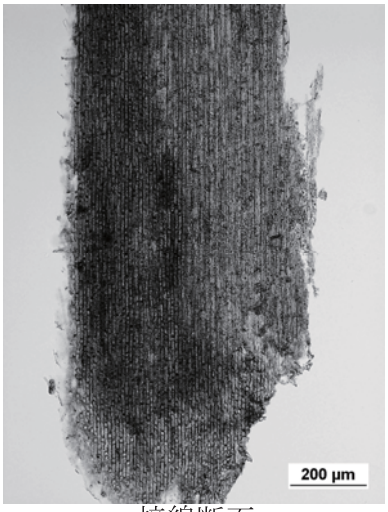
横断面

接線断面

No-5　　イネ科タケ亜科

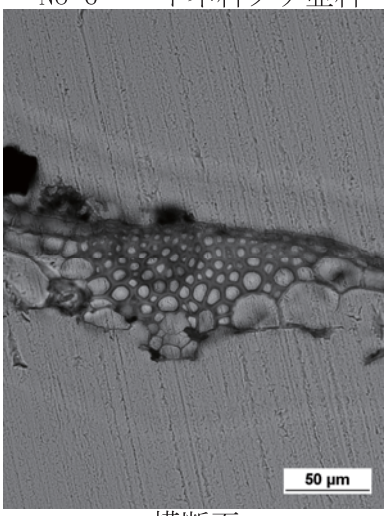



横断面




接線断面

No-6　　イネ科タケ亜科




横断面

接線断面

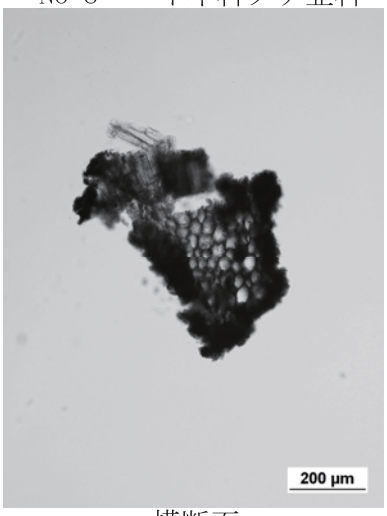
No-7　　イネ科タケ亜科（タケの皮）

図版107　樹種同定資料２

横断面

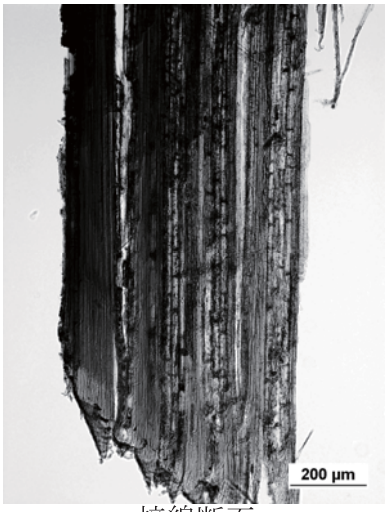
No-8　　イネ科タケ亜科

接線断面




横断面

No-9　　イネ科タケ亜科




接線断面

図版108　樹種同定資料３

# 第７章　総括

## １　はじめに

宮国元島上方古墓群は、県道保良上地線道路改良工事が原因で発見された遺跡である。発掘調査は平成20年２月～平成24年７月の間に随時行われ、墓19基と集積遺構などの調査を行った。

## ２　墓の立地

発掘調査の対象となった19基のうち、20～22号墓は台地上にあり、それ以外は崖面にあった。また調査対象とはならなかったが、６～11号墓も確認されている。これらの墓はあくまで道路工事の範囲内にあったことが理由で発見されたのであり、道路工事の範囲から外れた台地上や崖面にも墓が存在することは十分予想される。第２図を見ると、墓が発見された崖面を示す等高線が東西に走っていることがわかる。

## ３　墓の形

墓は主に石灰岩の露頭を利用した岩陰墓で、17号墓は掘込墓、22号墓は石積墓である。墓は露頭を背にして造られていて、地形は主に南に向かって低くなっていることから、墓口も南を向く墓が多い。墓口は石積みで閉じられる場合が多く、テーブルサンゴを利用する場合もある。墓室は単室が16基、複室が３基（12・13・16号墓）である。

## ４　葬法と人骨

一次葬が確認されたのは５号墓だけで、それ以外は二次葬か葬法不明である。

５号墓からは屈葬された成人男性１体だけが出土していることから、１度だけ使用された墓といえる。人骨の上には５cm 程度の表土が堆積していた。この表土が遺体を葬った後に自然堆積したものであれば、遺体は風葬されたことになる。墓室内からは土器と煙管が１点ずつ出土しており、副葬品と考えられる。

二次葬の墓については、墓室内で集骨が行われているが、納骨器には入れられていない。墓からは納骨器として使えそうな大型の陶器や土器が出土しており、破片で出土した陶器・土器については、納骨器として使用した可能性も残っている。なお23号墓からは火葬された人骨が１体分出土している。

人骨は合計244体分あり、成人185体、未成人59体となっている。23号墓からは宮国集落出身者の運転免許証が発見されていることから、墓地の北西にある宮国集落の人達が使用した墓が含まれていることがわかった。

## ５　副葬品

煙管は各墓から必ず出土しており、一般的な副葬品であったことがわかる。陶磁器については壺や甕といった大型のものと、碗や皿・瓶・急須・徳利・杯などの小型のものに分けられる。ガラス製品には酒瓶、清涼飲料水の瓶、化粧瓶、薬瓶などがある。また玉や貨幣、金属製の急須などが出土している。

## ６　その他

墓は主に近世～現代に営まれており、西地区の23～25号墓は比較的新しい時期の墓である。２号墓や17号墓周辺などからは、先史時代の貝斧や貝玉が出土していることから、先史時代の遺跡が近くにあった可能性がある

## 墓の一覧表①

| | 墓の形 | | | 墓の時代 | | 墓室の大きさ（m） | | | 墓室の数 | 葬法 | | 人骨（最小被葬者数） | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | 成人 | | | 未成人 | 合計 |
| | 岩陰墓 | 掘込墓 | 石積墓 | 近世 | 近・現代 | 幅 | 奥行き | 高さ | | 一次葬 | 二次葬 | 男 | 女 | 性別不明 | | |
| 1号墓 | ● | | | ● | | 2.2 | 2.2 | 1 | 1 | | ● | 1 | 1 | | | 2 |
| 2号墓 | ● | | | ● | | 2.2 | 4.5 | 2.2 | 1 | | ● | 7 | 7 | | 2 | 16 |
| 3号墓 | ● | | | ● | | 2.1 | 1.2 | 1.8 | 1 | | ● | 1 | | 1 | | 2 |
| 4号墓 | ● | | | ● | | 1.4 | 1.2 | 1.4 | 1 | | ● | 5 | 3 | 5 | | 13 |
| 5号墓 | ● | | | ● | | 1.6 | 2.1 | 1.4 | 1 | ● | | 1 | | | | 1 |
| 12号墓 | ● | | | ● | ● | 4.4 | 4.5 | 2.5 | 2 | | ? | 4 | 3 | | | 7 |
| 13号墓 | ● | | | ● | | 5 | 2.5 | 1 | 2 | | ● | 5 | 2 | 2 | | 9 |
| 14号墓 | ● | | | ● | | 3.6 | 3.2 | 1.7 | 1 | | ● | 6 | 6 | | 8 | 20 |
| 15号墓 | ● | | | ● | ● | 4.3 | 2.2 | 2.6 | 1 | | ● | 23 | 13 | 1 | 11 | 48 |
| 16号墓 | ● | | | ● | ● | 2.5 | 4.2 | 1.6 | 2 | | ● | 6 | 4 | | 3 | 13 |
| 17号墓 | | ● | | ● | | 3 | 5 | 1.6 | 1 | | ● | 5 | 3 | | 1 | 9 |
| 18号墓 | ● | | | | | | | | 1 | | ? | | | | | 0 |
| 19号墓 | ● | | | | | 2.4 | 3.3 | 1.2 | 1 | | ? | 1 | 2 | 1 | 2 | 6 |
| 20号墓 | ● | | | ● | ● | 2 | 1.9 | 1.8 | 1 | | ● | 9 | 6 | | 4 | 19 |
| 21号墓 | ● | | | ● | ● | 3.3 | 2.7 | 1.8 | 1 | | ● | 13 | 15 | | 4 | 32 |
| 22号墓 | | | ● | ● | | 1 | 1.6 | 0.8 | 1 | | ● | 9 | 8 | | 10 | 27 |
| 23号墓 | ● | | | | ● | 1 | 0.8 | 0.7 | 1 | | ● | | 1 | 1 | 1 | 3 |
| 24号墓 | ● | | | | ● | 1 | 1.5 | | 1 | | ● | 2 | 1 | | 3 | 6 |
| 25号墓 | ● | | | | ● | 1.2 | 1.5 | 0.8 | 1 | | ● | | 1 | | | 1 |
| 合計 | 17 | 1 | 1 | | | | | | | | | 98 | 76 | 11 | 49 | 234 |

## 墓の一覧表②

| | 墓室内副葬品（破片数） | | | | | | | | | | | | | 合計 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ガラス製品 | | | | 焼物 | | | | | | |
| | 煙管 | 簪 | 貨幣 | 玉 | 酒瓶 | 清涼飲料水瓶 | 化粧瓶 | 薬瓶 | 土器 | 沖縄産無釉陶器 | 沖縄産施釉陶器 | 中国・タイ産陶磁器 | 日本産陶磁器 | | |
| 1号墓 | 1 | | | | | | | | | | | 4 | | 5 | 墓室奥の下層から貝玉。 |
| 2号墓 | 20 | 14 | | | | | | | 76 | 9 | 34 | 8 | 2 | 163 | 高さ３ｍの土留め石積み。 |
| 3号墓 | 1 | | | | | | | | | | 1 | 2 | | 4 | 墓口にテーブルサンゴ |
| 4号墓 | 11 | | | 44 | | | | | 1 | 8 | 14 | | | 78 | |
| 5号墓 | 1 | | | | | | | | 1 | | | | | 2 | 屈葬。 |
| 12号墓 | 2 | | | | | 3 | | | 64 | | | | | 69 | 中世の出土品。 |
| 13号墓 | 7 | | 3 | | | | | | | 5 | 19 | 5 | | 39 | 墓室が南北に貫通。寛永通宝が３点出土。 |
| 14号墓 | 8 | | | 12 | | | | | 24 | 2 | 3 | 4 | 1 | 54 | 玉（水晶）。 |
| 15号墓 | 48 | 20 | | 125 | | | 1 | 1 | 92 | 32 | 100 | 5 | 6 | 430 | 硯。人骨、遺物が多い。 |
| 16号墓 | 10 | 4 | | 117 | | | | | 5 | 11 | 15 | 6 | 9 | 177 | 区画石積み下から人骨（当初は単室）。プラスチック製ボタン。 |
| 17号墓 | 7 | | 1 | 2 | | | | | 20 | 5 | 8 | 2 | | 45 | 「上地坊」の墓。 |
| 18号墓 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 人骨なし。 |
| 19号墓 | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| 20号墓 | 22 | 9 | 5 | | 2 | 2 | | 20 | 28 | 16 | 12 | 2 | 13 | 131 | 金属製急須、大清銅幣。玩具。 |
| 21号墓 | 6 | 1 | 1 | | 3 | 2 | 1 | 6 | 2 | 3 | 6 | | 10 | 41 | コンクリートブロック、木製くし、プラスチック製くし、金属製急須、毛抜き。 |
| 22号墓 | 15 | 6 | | 60 | | | | | 18 | 2 | 4 | 3 | 3 | 111 | 墓庭から大量の土器。毛抜き。 |
| 23号墓 | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 戦後の免許証。火葬骨。 |
| 24号墓 | 1 | | | | | | 1 | | 1 | | 2 | | | 5 | ゴム紐。 |
| 25号墓 | | | | | | | 1 | | | | | | 3 | 4 | 鏡、ゴム紐、金属性急須、プラスチック製櫛。 |
| 合計 | 161 | 54 | 10 | 360 | 5 | 7 | 4 | 27 | 332 | 93 | 218 | 41 | 48 | 1360 | |

**【参考文献】**


秋友　晃　1977「標準中国貨幣　大清銅幣①」『収集』５月号　書信館出版

安里　進　1975「沖縄陶器等の影響を受けた宮古式土器について」『やちむん』５　やちむん会

石井龍太　2009『琉球近世物質文化の多角的研究』

石井龍太　2011『東京大学考古学研究室研究紀要』第25号「琉球諸島出土キセルの基礎的研究～琉球喫煙文化の研究～」東京大学考古学研究室

岩手県文化振興事業団埋蔵文化財センター　2004『下溝遺跡第２次発掘調査報告書』

上野村教育委員会　1980『宮国元島遺跡』

岡本恵昭　1999「宮古島における葬制用語の解説と研究」『平良市総合博物館紀要』６　平良市総合博物館

沖縄県教育委員会 1988『首里城跡－観会門・久慶門内側地域の復元整備事業にかかる遺構調査－』沖縄県文化財調査報告書 第88集

沖縄県文化振興会公文書管理部史料編集室　2006『沖縄県史』図説編（県土のすがた）　沖縄県教育委員会

沖縄県立埋蔵文化財センター 2001『首里城跡－下之御庭跡・用物座跡・瑞泉門跡・漏刻門跡・廣福門跡・木曳門跡発掘調査報告書－』沖縄県立埋蔵文化財センター調査報告書第３集

沖縄県立埋蔵文化財センター　2003『尻並遺跡』沖縄県立埋蔵文化財センター調査報告書第15集

沖縄県立埋蔵文化財センター　2004『嘉田地区古墓群－嘉田地区ほ場整備事業に伴う緊急発掘調査報告書－』沖縄県立埋蔵文化財センター調査報告書 第21集

沖縄県立埋蔵文化財センター　2007『潮原古墓群－与那国空港拡張工事に係る緊急発掘調査報告－』沖縄県立埋蔵文化財センター調査報告書 第43集

沖縄県立埋蔵文化財センター　2007『渡地村跡－臨海道路那覇１号線整備に伴う緊急調査報告－』沖縄県立埋蔵文化財センター調査報告書 第46集

沖縄タイムス社　1983『沖縄大百科事典』沖縄大百科事典刊行事務局

城辺町教育委員会　1989『高腰城跡』　城辺町文化財調査報告書第5集

城辺町教育委員会　1990『浦底遺跡発掘調査写真集』(英文)

古泉弘　1983『江戸を掘る－近世都市考古学への招待－』柏書房

小林義孝　2007「賜杯考（前編)」『大阪文化財研究』32　大阪府文化財センター

桜井準也　2006『ガラス瓶の考古学』　六一書房

下地和宏　1978「野城（ぬぐすく）式土器について」『琉大史学』10　琉球大学史学会

下地和宏　2003「宮古諸島の土器」『沖縄県史』各論編２（考古）　沖縄県教育委員会

下地安広　1986「高麗系瓦の制作技法考察（１）－浦添城趾出土の瓦を中心として－」『南島考古』第10号　沖縄県考古学会

新里貴之　2004「先島諸島におけるグスク時代煮沸土器の展開とその背景」『グスク文化を考える』　新人物往来社

新里貴之ほか　2008「奄美諸島・沖縄諸島・先島諸島土器の蛍光Ｘ線による胎土分析－縄文時代後・晩期資料を中心に－」『廣友会誌』４　廣友会

たばこと塩の博物館　1988『きせる』たばこと塩の博物館

北谷町教育委員会　2001『山川原古墓群（２)』北谷町文化財調査報告書第20集

程明　1997『中国貨幣－辯偽図鑑－』陝西人民出版

徳嶺里江　2006「考古学からみた先島諸島の墓」『廣友会誌』２　廣友会

豊島貞夫　1998「集落・民俗」『上野村史』　上野村役場

今帰仁村教育委員会　2005『今帰仁城跡周辺遺跡』Ⅱ　今帰仁村文化財調査報告書第20集

那覇市教育委員会　2000『ナーチュー毛古墓群』　那覇市文化財調査報告書第44集

南風原町教育委員会　2008『第三二群司令部津嘉山壕群　津嘉山北地区旧日本軍壕群』

ハドソン，マーク・種石悠　2007「宮古島市島尻所在長墓遺跡の2006年度調査」『筑波大学先史学・考古学

研究』18　筑波大学人文科学研究科歴史・人類学専攻
日南田慶富　1955『業界総覧』　日本粧業会
平良市教育委員会　1992『住屋遺跡』
平良市教育委員会　2003『尻川遺跡』　平良市埋蔵文化財調査報告書第５集
宮城弘樹　2008 出土銭貨第28号『琉球出土銭貨の研究』出土銭貨研究会
山里克也　2003「《資料紹介》神女具足の収蔵資料」『久米島自然文化センター紀要』３　久米島自然文化センター
与那覇隆ほか　1972「宮古島の村落構造と編年の概観」『郷土』11　沖縄大学学生文化協会

**【ホームページ】**
ビンの博物館　http://www.cosmos.ne.jp/~norioa/topmenu.htm (2010年　月現在)

# 報　告　書　抄　録

| | |
|---|---|
| ふりがな | みやぐにもとじまじょうほうこぼぐん |
| 書名 | 宮国元島上方古墓群 |
| 副書名 | 県道保良上地線道路改良工事に伴う発掘調査報告書 |
| 巻次 | |
| シリーズ名 | 沖縄県立埋蔵文化財センター調査報告書 |
| シリーズ番号 | 第66集 |
| 編著者名 | 瀬戸哲也、西銘章、羽方誠、山本正昭 |
| 編集機関 | 沖縄県立埋蔵文化財センター |
| 所在地 | 〒903-0125　沖縄県中頭郡西原町字上原193-7　TEL　098-835-8752 |
| 発行年月日 | 平成25（2013）年３月29日 |

| ふりがな<br>所収遺跡名 | ふりがな<br>所在地 | コード<br>市町村 | <br>遺跡番号 | 北緯<br>°′″ | 東経<br>°′″ | 調査期間 | 調査面積 | 調査原因 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| みやぐにもとじまじょう<br>宮国元島上<br>ほうこぼぐん<br>方古墓群 | おきなわけんみやこじまし<br>沖縄県宮古島市<br>うえのあざみやぐに<br>上野字宮国 | 472140 | ― | 24°<br>43′<br>23″ | 125°<br>19′<br>45″ | 2008.2.5～3.21 | 1,500㎡ | 県道保良上地線道路改良工事 |
| | | | | | | 2008.5.28～9.30 | 2,500㎡ | |
| | | | | | | 2009.10.13～12.11 | 470㎡ | |
| | | | | | | 2011.5.24～6.10 | 118㎡ | |
| | | | | | | 2011.10.31～12.9 | 200㎡ | |
| | | | | | | 2012.5.29～7.27 | 72㎡ | |

| 所収遺跡名 | 種別 | 主な時代 | 主な遺構 | 主な遺物 | 特記事項 |
|---|---|---|---|---|---|
| 宮国元島上方古墓群 | 墓地 | 近世～現代 | 墓 | 中国産陶磁器<br>東南アジア産陶器<br>本土産陶磁器<br>沖縄産陶器<br>ガラス製品<br>金属製品<br>貝製品<br>煙管<br>自然遺物 | なし |

| | |
|---|---|
| 要　約 | 道路工事に伴い、近世～現代の墓を調査した。墓の多くは自然の岩陰を利用して造られていて、人骨は改葬されている場合が多い。 |

沖縄県立埋蔵文化財センター調査報告書　第66集

# 宮国元島上方古墓群

－県道保良上地線道路改良工事に伴う発掘調査報告書－

発 行 年　2013（平成25）年３月29日

編集・発行　沖縄県立埋蔵文化財センター
〒903-0125 沖縄県中頭郡西原町字上原193番地の7
TEL：098-835-8751・8752

印　　刷　株式会社 アント出版
〒901-0305 沖縄県糸満市西崎町４丁目21-5-2F
TEL：098(840)3777

© 沖縄県立埋蔵文化財センター　2013 Printed in Japan
許可なく本書の無断複製、転載、複写を禁ずる。