

鹿児島県立埋蔵文化財センター発掘調査報告書(110)

一般県道小山田山谷山線改良工事に伴う埋蔵文化財発掘調査報告書Ⅳ

NITAONAKA A・B

仁田尾中A・B遺跡

第3分冊（縄文時代以降）

2007年3月

鹿児島県立埋蔵文化財センター

本文目次

第1分冊

第1章 発掘調査の経過	1
第1節 調査に至るまでの経過	1
第2節 調査の組織	1
第3節 発掘調査の経過	2
第2章 遺跡の位置と環境	3
第1節 地理的環境	3
第2節 歴史的環境	3
第3節 国道小山田谷山麓概要	3
第3章 発掘調査の成果	8
第1節 発掘調査の方法	8
第2節 遺跡の層序	11
第3節 整理作業の方法	22
第4章 旧石器時代～縄文時代草創期の調査	25
第1節 遺構	25
第2節 遺物	75
(1) A地区発掘出土石器	75
(2) A地区発掘出土石器	209
(3) B地区発掘出土石器	295

第2分冊

(4) C地区発掘出土石器	1
(5) C地区発掘出土石器	33
(6) D地区発掘出土石器	329
(7) D地区発掘出土石器	347
(8) E地区出土石器	433

第3分冊

第V章 縄文時代の調査	1
第1節 遺構	1
第2節 土器	43
第3節 石器	107
(1) IV層～V層出土石器	107
(2) III層出土石器	131
(3) II層出土石器及び一括遺物	157
第VI章 古墳時代以降の調査	159
第1節 遺構	159
第2節 遺物	165
第VII章 細石刃資料	173
付編 自然科学分析	261
敬謝章 まとめ	271

写真図版

插图目录

第1136图	縄文时代道標出土状況図	1	第1203图	4 類土器実測図	48
第1137图	縄文时代道標出土位置図(1)	2	第1204图	5 類土器出土状況図	49
第1138图	縄文时代道標出土位置図(2)	2	第1205图	6 類土器出土状況図	49
第1139图	縄文时代道標出土位置図(3)	3	第1206图	7 類土器出土状況図	49
第1140图	縄文时代道標出土位置図(4)	3	第1207图	7 類土器実測図	50
第1141图	V 形道標配置図(1)	4	第1208图	6 類土器実測図	50
第1142图	V 形道標配置図(2)	4	第1209图	7 類土器実測図	51
第1143图	V 形道標実測図(1)	5	第1210图	8 類土器出土状況図	53
第1144图	V 形道標配置図(3)	6	第1211图	9 類土器出土状況図	53
第1145图	V 形道標配置図(4)	6	第1212图	10 類土器出土状況図(1)	53
第1146图	V 形道標実測図(2)	7	第1213图	11 類土器出土状況図(1)	54
第1147图	V 形道標配置図(5)	7	第1214图	12 類土器出土状況図	54
第1148图	V 形道標実測図(3)	8	第1215图	8 類土器実測図(1)	55
第1149图	V 形道標配置図(1)	9	第1216图	8 類土器実測図(2)	56
第1151图	V 形道標実測図(2)	10	第1217图	9 類土器実測図	57
第1150图	V 形道標実測図(1)	10	第1218图	10 類土器出土状況図(2)	58
第1152图	V 形道標実測図(3)	11	第1219图	10 類土器実測図	58
第1153图	V 形道標実測図(4)	12	第1220图	11 類土器出土状況図(2)	60
第1154图	V 形道標実測図(5)	13	第1221图	11 類土器出土状況図(3)	60
第1155图	V 形道標実測図(6)	14	第1222图	11a 類土器実測図(1)	61
第1156图	V 形道標実測図(7)	15	第1224图	11b 類土器実測図(1)	62
第1157图	V 形道標配置図(2)	16	第1223图	11a 類土器実測図(2)	62
第1158图	V 形道標実測図(8)	17	第1225图	11b 類土器実測図(2)	63
第1159图	V 形道標実測図(9)	18	第1226图	11b 類土器実測図(3)	64
第1160图	V 形道標実測図(10)	19	第1227图	11c 類土器実測図(1)	64
第1161图	V 形道標配置図(3)	20	第1228图	11c 類土器実測図(2)	65
第1162图	V 形道標実測図(11)	21	第1229图	12 類土器実測図	68
第1163图	V 形道標配置図(4)	22	第1230图	13 類一2 類土器出土状況図	70
第1164图	V 形道標実測図(12)	23	第1231图	13 類土器出土状況図	70
第1165图	V 形道標実測図(13)	24	第1232图	14 類土器出土状況図(1)	70
第1166图	V 形道標実測図(14)	25	第1234图	14 類土器出土状況図(2)	71
第1167图	V 形道標実測図(15)	26	第1233图	13 類土器実測図	71
第1168图	V 形道標配置図(5)	27	第1235图	14 類土器実測図(1)	72
第1169图	V 形道標実測図(16)	27	第1236图	14 類土器実測図(2)	73
第1170图	V 形道標実測図(17)	28	第1237图	15 類土器出土状況図	75
第1171图	V 形道標実測図(18)	29	第1238图	16 類土器出土状況図	75
第1172图	V 形道標配置図(6)	30	第1239图	17 類土器出土状況図	75
第1173图	V 形道標実測図(19)	30	第1240图	15 類土器実測図	76
第1174图	V 形道標配置図(7)	31	第1241图	16 類土器実測図	77
第1175图	V 形道標実測図(20)	32	第1242图	17 類土器実測図	78
第1176图	V 形道標配置図(8)	33	第1243图	18 類土器出土状況図(1)	79
第1177图	V 形道標実測図(21)	33	第1244图	19 類土器出土状況図	79
第1178图	V 形道標配置図(1)	34	第1245图	18 類土器出土状況図(2)	80
第1179图	V 形道標実測図(1)	35	第1246图	18 類土器出土状況図(3)	80
第1180图	V 形道標実測図(2)	36	第1247图	18a 類土器実測図(1)	80
第1181图	V 形道標配置図(2)	37	第1248图	18a 類土器実測図(2)	81
第1182图	V 形道標実測図(3)	37	第1249图	18b 類土器実測図(1)	82
第1183图	V 形道標実測図(4)	38	第1250图	18b 類土器実測図(2)	83
第1184图	V 形道標実測図(5)	39	第1251图	18c 類土器実測図(1)	83
第1185图	V 形道標実測図(6)	40	第1252图	18c 類土器実測図(2)	84
第1186图	V 形道標配置図(3)	41	第1253图	19 類土器実測図	85
第1187图	V 形道標実測図(7)	41	第1254图	20 類土器出土状況図	88
第1188图	V 形道標配置図(4)	42	第1255图	21 類土器出土状況図(1)	88
第1189图	V 形道標実測図(8)	42	第1256图	22 類土器出土状況図(1)	88
第1190图	1 類土器出土状況図(1)	43	第1257图	20 類土器実測図	89
第1191图	1 類土器出土状況図(2)	44	第1258图	21 類土器出土状況図(2)	91
第1192图	1 類土器出土状況図(3)	44	第1259图	21 類土器実測図(1)	91
第1193图	1 類土器出土状況図(4)	44	第1260图	21 類土器実測図(2)	92
第1194图	1 類土器実測図	45	第1261图	22 類土器出土状況図(2)	93
第1195图	2 類一12 類土器出土状況図	46	第1262图	22a 類土器実測図	93
第1196图	2 類一7 類土器出土状況図	46	第1263图	22a 類土器実測図(2)	94
第1197图	8 類一11 類土器出土状況図	46	第1264图	22b 類土器実測図(1)	95
第1198图	2 類土器出土状況図	47	第1265图	22b 類土器実測図(2)	96
第1199图	3 類土器出土状況図	47	第1266图	22b 類土器実測図(3)	97
第1200图	4 類土器出土状況図	47	第1267图	22c 類土器実測図	98
第1201图	2 類土器実測図	48	第1268图	23 類土器出土状況図	101
第1202图	3 類土器実測図	48	第1269图	24 類土器出土状況図	101

挿 図 目 次

第1270図	25類土器出土状況図	101
第1273図	25類土器実測図	102
第1271図	23類土器実測図	102
第1272図	24類土器実測図	102
第1274図	26類土器出土状況図	104
第1275図	27類土器出土状況図	104
第1276図	26類土器実測図	105
第1277図	27類土器実測図	105
第1278図	仁田尾中A・B遺跡Ⅴ層石器出土状況図	107
第1279図	黒曜石Ⅰ類製石器出土状況図	108
第1280図	黒曜石Ⅰ類製石器実測図(1)	108
第1281図	黒曜石Ⅰ類製石器実測図(2)	109
第1282図	黒曜石Ⅰ類製石器出土状況図	110
第1283図	黒曜石Ⅰ類製石器実測図(1)	110
第1284図	黒曜石Ⅰ類製石器実測図(2)	111
第1285図	黒曜石Ⅰ類製石器実測図(3)	112
第1286図	黒曜石Ⅱ類製石器出土状況図	113
第1287図	黒曜石Ⅱ類製石器実測図(1)	113
第1288図	黒曜石Ⅲ類製石器出土状況図	114
第1289図	黒曜石Ⅳ類製石器実測図	114
第1290図	黒曜石Ⅴ類製石器出土状況図	115
第1291図	黒曜石Ⅵ類製石器実測図(1)	115
第1292図	黒曜石Ⅶ類製石器実測図	116
第1293図	黒曜石Ⅷ類製石器実測図(2)	116
第1294図	安山岩Ⅰ類製石器出土状況図	117
第1295図	安山岩Ⅰ類製石器実測図(1)	117
第1296図	安山岩Ⅰ類製石器実測図(2)	118
第1297図	安山岩Ⅰ類製石器出土状況図	119
第1298図	安山岩Ⅱ類製石器実測図(1)	119
第1299図	安山岩Ⅱ類製石器実測図(2)	120
第1300図	安山岩Ⅱ類製石器実測図(3)	121
第1301図	安山岩Ⅲ類製石器実測図	122
第1302図	玉髄製石器出土状況図	123
第1303図	玉髄Ⅰ類製石器実測図(1)	123
第1304図	玉髄Ⅰ類製石器実測図(2)	124
第1305図	玉髄Ⅰ類製石器実測図(3)	125
第1306図	玉髄Ⅱ類製石器実測図	125
第1308図	チャートⅠ類製石器実測図	126
第1309図	チャートⅡ類製石器実測図	126
第1307図	チャート製石器出土状況図	126
第1310図	チャートⅢ類製石器実測図	126
第1311図	水晶製石器実測図	127
第1312図	ホルンフェルス製石器実測図	127
第1313図	頁岩製石器出土状況図	128
第1314図	頁岩Ⅰ類製石器実測図	128
第1315図	頁岩Ⅱ類製石器実測図	129
第1316図	輝石器等実測図	130
第1317図	仁田尾中A・B遺跡Ⅴ層石器出土状況図	131
第1318図	黒曜石Ⅰ類製石器出土状況図	132
第1319図	黒曜石Ⅰ類製石器実測図(1)	132
第1320図	黒曜石Ⅰ類製石器実測図(2)	133
第1321図	黒曜石Ⅰ類製石器出土状況図	134
第1322図	黒曜石Ⅱ類製石器実測図(1)	134
第1323図	黒曜石Ⅱ類製石器実測図(2)	135
第1324図	黒曜石Ⅲ類製石器出土状況図	136
第1325図	黒曜石Ⅳ類製石器実測図	136
第1326図	黒曜石Ⅴ類製石器出土状況図	136
第1327図	黒曜石Ⅵ類製石器実測図(1)	137
第1328図	黒曜石Ⅶ類製石器実測図(2)	138
第1329図	黒曜石Ⅷ類製石器出土状況図	139
第1330図	黒曜石Ⅷ類製石器実測図(1)	139
第1331図	黒曜石Ⅷ類製石器実測図(2)	140
第1332図	黒曜石Ⅷ類製石器実測図(3)	141
第1333図	黒曜石Ⅷ類製石器実測図	141
第1334図	安山岩Ⅰ類製石器出土状況図	142
第1335図	安山岩Ⅰ類製石器実測図	142
第1336図	安山岩Ⅱ類製石器出土状況図	144
第1337図	安山岩Ⅱ類製石器実測図(1)	144
第1338図	安山岩Ⅱ類製石器実測図(2)	145
第1339図	安山岩Ⅱ類製石器実測図(3)	146
第1340図	安山岩Ⅱ類製石器実測図(4)	147
第1341図	玉髄製石器出土状況図	148
第1342図	玉髄Ⅰ類製石器実測図(1)	148
第1343図	玉髄Ⅰ類製石器実測図(2)	149
第1344図	玉髄Ⅱ類製石器実測図(3)	150
第1345図	玉髄Ⅲ類製石器実測図	150
第1346図	チャート製石器出土状況図	151
第1347図	チャートⅡ類製石器実測図	151
第1349図	ホルンフェルス製石器実測図	152
第1348図	チャートⅢ類製石器実測図	152
第1350図	頁岩製石器出土状況図	153
第1351図	頁岩Ⅰ類製石器実測図	153
第1352図	頁岩Ⅱ類製石器実測図	154
第1353図	輝石器等実測図(1)	155
第1354図	輝石器等実測図(2)	156
第1355図	Ⅱ層出土石器及び一括遺物実測図(1)	157
第1356図	Ⅱ層出土石器及び一括遺物実測図(2)	158
第1357図	古墳時代遺構位置図	160
第1358図	古墳時代遺構実測図	160
第1359図	古代・中世紀石印出土位置図	161
第1360図	古代・中世紀石印実測図(1)	161
第1361図	古代・中世紀石印実測図(2)	162
第1362図	溝状遺構実測図(1)	162
第1363図	溝状遺構実測図(2)	163
第1364図	近世掘立柱建物遺構位置図	163
第1365図	近世掘立柱建物遺構実測図(1)	163
第1366図	近世掘立柱建物遺構実測図(2)	164
第1367図	28類土器出土状況図	165
第1368図	28類土器出土状況図	166
第1369図	28類土器実測図	166
第1370図	29類土器出土状況図	167
第1371図	30類土器出土状況図	167
第1372図	31類土器出土状況図	167
第1373図	29類土器実測図	168
第1374図	30類土器実測図(1)	170
第1375図	30類土器実測図(2)	171
第1376図	31類土器実測図	172
第1377図	礮石実測出土状況図	173
第1378図	A地区礮石実測出土状況図	174
第1379図	B地区礮石実測出土状況図	174
第1380図	C地区礮石実測出土状況図	175
第1381図	D地区礮石実測出土状況図	175
第1382図	E地区礮石実測出土状況図	176
第1383図	A地区青銅出土石器	271
第1384図	A地区青銅出土黒曜石Ⅰ類製石器	272
第1385図	A地区青銅出土黒曜石Ⅱ類製石器	272
第1386図	A地区青銅出土黒曜石Ⅲ類製石器	273
第1387図	A地区青銅出土安山岩・玉髄・チャート・頁岩製石器	273
第1388図	B地区青銅出土石器	273
第1389図	C地区青銅出土頁岩・ホルンフェルス製石器	274
第1390図	C地区青銅出土ホルンフェルス製石器	275
第1391図	C地区青銅出土黒曜石Ⅰ類製石器	276
第1392図	C地区青銅出土黒曜石Ⅱ類製石器	277
第1393図	C地区青銅出土黒曜石Ⅲ類製石器	278
第1394図	C地区青銅出土安山岩Ⅰ類製石器	278
第1395図	C地区青銅出土玉髄・チャート製石器	279
第1396図	C地区青銅出土頁岩製石器	280
第1397図	D地区青銅出土石器	281
第1398図	D地区青銅出土黒曜石Ⅰ類製石器	281
第1399図	D地区青銅出土黒曜石Ⅱ類製石器	282
第1400図	D地区青銅出土黒曜石Ⅲ類製石器	282
第1401図	D地区青銅出土安山岩・玉髄・頁岩製石器	282
第1402図	舌式土器の変遷過程	285
第1403図	模式図	286

表 目 次

第294表	1類土器観察表	45	第361表	A地区細石刀資料観察表(7)	181
第295表	2~4類土器観察表	48	第362表	A地区細石刀資料観察表(8)	181
第296表	5~7類土器観察表	52	第363表	A地区細石刀資料観察表(9)	182
第297表	8類土器観察表	56	第364表	A地区細石刀資料観察表(10)	182
第298表	9・10類土器観察表	59	第365表	A地区細石刀資料観察表(11)	183
第299表	11類土器観察表(1)	66	第366表	A地区細石刀資料観察表(12)	183
第300表	11類土器観察表(2)	67	第367表	A地区細石刀資料観察表(13)	184
第301表	12類土器観察表	69	第368表	A地区細石刀資料観察表(14)	184
第302表	13類土器観察表	71	第369表	A地区細石刀資料観察表(15)	185
第303表	14類土器観察表	74	第370表	A地区細石刀資料観察表(16)	185
第304表	15類土器観察表	76	第371表	A地区細石刀資料観察表(17)	186
第305表	16・17類土器観察表	78	第372表	A地区細石刀資料観察表(18)	186
第306表	18類土器観察表(1)	85	第373表	A地区細石刀資料観察表(19)	187
第307表	18類土器観察表(2)	86	第374表	A地区細石刀資料観察表(20)	187
第308表	18類土器観察表(3)	87	第375表	A地区細石刀資料観察表(21)	188
第309表	19類土器観察表	87	第376表	A地区細石刀資料観察表(22)	188
第310表	20類土器観察表	90	第377表	A地区細石刀資料観察表(23)	189
第311表	21類土器観察表	99	第378表	A地区細石刀資料観察表(24)	189
第312表	22類土器観察表(1)	99	第379表	A地区細石刀資料観察表(25)	190
第313表	22類土器観察表(2)	100	第380表	A地区細石刀資料観察表(26)	190
第314表	23~25類土器観察表	103	第381表	A地区細石刀資料観察表(27)	191
第315表	26・27類土器観察表	106	第382表	A地区細石刀資料観察表(28)	191
第316表	黒曜石1類製石器観察表(1)	109	第383表	A地区細石刀資料観察表(29)	192
第317表	黒曜石1類製石器観察表(2)	112	第384表	A地区細石刀資料観察表(30)	192
第318表	黒曜石2類製石器観察表(1)	112	第385表	A地区細石刀資料観察表(31)	193
第319表	黒曜石2類製石器観察表(2)	113	第386表	A地区細石刀資料観察表(32)	193
第320表	黒曜石3類製石器観察表	113	第387表	A地区細石刀資料観察表(33)	194
第321表	黒曜石4類製石器観察表	114	第388表	A地区細石刀資料観察表(34)	194
第322表	黒曜石5類製石器観察表	118	第389表	A地区細石刀資料観察表(35)	195
第323表	黒曜石6類製石器観察表	118	第390表	B地区細石刀資料観察表(1)	195
第324表	安山岩1類製石器観察表(1)	121	第391表	B地区細石刀資料観察表(2)	196
第325表	安山岩1類製石器観察表(2)	121	第392表	B地区細石刀資料観察表(3)	196
第326表	安山岩2類製石器観察表(1)	121	第393表	B地区細石刀資料観察表(4)	197
第328表	安山岩3類製石器観察表	122	第394表	B地区細石刀資料観察表(5)	197
第327表	安山岩4類製石器観察表(2)	122	第395表	B地区細石刀資料観察表(6)	198
第329表	玉髄製石器観察表	125	第396表	B地区細石刀資料観察表(7)	198
第330表	チャート製石器観察表	128	第397表	B地区細石刀資料観察表(8)	199
第331表	水晶製石器観察表	128	第398表	B地区細石刀資料観察表(9)	199
第332表	ホルンフェルス製石器観察表	130	第399表	C地区細石刀資料観察表(1)	200
第333表	頁岩製石器観察表	130	第400表	C地区細石刀資料観察表(2)	200
第334表	礫石観察表	130	第401表	C地区細石刀資料観察表(3)	201
第335表	黒曜石1類製石器観察表(1)	133	第402表	C地区細石刀資料観察表(4)	201
第336表	黒曜石1類製石器観察表(2)	135	第403表	C地区細石刀資料観察表(5)	202
第338表	黒曜石2類製石器観察表	135	第404表	C地区細石刀資料観察表(6)	202
第337表	黒曜石3類製石器観察表	135	第405表	C地区細石刀資料観察表(7)	203
第339表	黒曜石4類製石器観察表	141	第406表	C地区細石刀資料観察表(8)	203
第340表	黒曜石5類製石器観察表	143	第407表	C地区細石刀資料観察表(9)	204
第341表	黒曜石6類製石器観察表	143	第408表	C地区細石刀資料観察表(10)	204
第342表	安山岩1類製石器観察表	143	第409表	C地区細石刀資料観察表(11)	205
第343表	安山岩2類製石器観察表	145	第410表	C地区細石刀資料観察表(12)	205
第344表	玉髄製石器観察表	149	第411表	C地区細石刀資料観察表(13)	206
第345表	チャート製石器観察表	153	第412表	C地区細石刀資料観察表(14)	206
第346表	ホルンフェルス製石器観察表	153	第413表	C地区細石刀資料観察表(15)	207
第347表	頁岩製石器観察表	154	第414表	C地区細石刀資料観察表(16)	207
第348表	礫石観察表	155	第415表	C地区細石刀資料観察表(17)	208
第349表	土層出土石器及び一括遺物観察表	158	第416表	C地区細石刀資料観察表(18)	208
第350表	古墳時代遺構内出土遺物観察表	160	第417表	C地区細石刀資料観察表(19)	209
第351表	古墳期立柱遺構内出土遺物観察表	164	第418表	C地区細石刀資料観察表(20)	209
第352表	28・29類土器観察表	169	第419表	C地区細石刀資料観察表(21)	210
第353表	30類土器観察表	171	第420表	C地区細石刀資料観察表(22)	210
第354表	31類土器観察表	172	第421表	C地区細石刀資料観察表(23)	211
第355表	A地区細石刀資料観察表(1)	178	第422表	C地区細石刀資料観察表(24)	211
第356表	A地区細石刀資料観察表(2)	178	第423表	C地区細石刀資料観察表(25)	212
第357表	A地区細石刀資料観察表(3)	179	第424表	C地区細石刀資料観察表(26)	212
第358表	A地区細石刀資料観察表(4)	179	第425表	C地区細石刀資料観察表(27)	213
第359表	A地区細石刀資料観察表(5)	180	第426表	C地区細石刀資料観察表(28)	213
第360表	A地区細石刀資料観察表(6)	180	第427表	C地区細石刀資料観察表(29)	214

表 目 次

第428表	C地区砾石方资料观察表 (30)	214
第429表	C地区砾石方资料观察表 (31)	215
第430表	C地区砾石方资料观察表 (32)	215
第431表	C地区砾石方资料观察表 (33)	216
第432表	C地区砾石方资料观察表 (34)	216
第433表	C地区砾石方资料观察表 (35)	217
第434表	C地区砾石方资料观察表 (36)	217
第435表	C地区砾石方资料观察表 (37)	218
第436表	C地区砾石方资料观察表 (38)	218
第437表	C地区砾石方资料观察表 (39)	219
第438表	C地区砾石方资料观察表 (40)	219
第439表	C地区砾石方资料观察表 (41)	220
第440表	C地区砾石方资料观察表 (42)	220
第441表	C地区砾石方资料观察表 (43)	221
第442表	C地区砾石方资料观察表 (44)	221
第443表	C地区砾石方资料观察表 (45)	222
第444表	C地区砾石方资料观察表 (46)	222
第445表	C地区砾石方资料观察表 (47)	223
第446表	C地区砾石方资料观察表 (48)	223
第447表	C地区砾石方资料观察表 (49)	224
第448表	C地区砾石方资料观察表 (50)	224
第449表	C地区砾石方资料观察表 (51)	225
第450表	C地区砾石方资料观察表 (52)	225
第451表	C地区砾石方资料观察表 (53)	226
第452表	C地区砾石方资料观察表 (54)	226
第453表	C地区砾石方资料观察表 (55)	227
第454表	C地区砾石方资料观察表 (56)	227
第455表	C地区砾石方资料观察表 (57)	228
第456表	C地区砾石方资料观察表 (58)	228
第457表	C地区砾石方资料观察表 (59)	229
第458表	C地区砾石方资料观察表 (60)	229
第459表	C地区砾石方资料观察表 (61)	230
第460表	C地区砾石方资料观察表 (62)	230
第461表	C地区砾石方资料观察表 (63)	231
第462表	C地区砾石方资料观察表 (64)	231
第463表	C地区砾石方资料观察表 (65)	232
第464表	C地区砾石方资料观察表 (66)	232
第465表	C地区砾石方资料观察表 (67)	233
第466表	C地区砾石方资料观察表 (68)	233
第467表	C地区砾石方资料观察表 (69)	234
第468表	C地区砾石方资料观察表 (70)	234
第469表	C地区砾石方资料观察表 (71)	235
第470表	C地区砾石方资料观察表 (72)	235
第471表	C地区砾石方资料观察表 (73)	236
第472表	C地区砾石方资料观察表 (74)	236
第473表	C地区砾石方资料观察表 (75)	237
第474表	C地区砾石方资料观察表 (76)	237
第475表	C地区砾石方资料观察表 (77)	238
第476表	C地区砾石方资料观察表 (78)	238
第477表	C地区砾石方资料观察表 (79)	239
第478表	C地区砾石方资料观察表 (80)	239
第479表	C地区砾石方资料观察表 (81)	240
第480表	C地区砾石方资料观察表 (82)	240
第481表	C地区砾石方资料观察表 (83)	241
第482表	C地区砾石方资料观察表 (84)	241
第483表	C地区砾石方资料观察表 (85)	242
第484表	C地区砾石方资料观察表 (86)	242
第485表	C地区砾石方资料观察表 (87)	243
第486表	C地区砾石方资料观察表 (88)	243
第487表	C地区砾石方资料观察表 (89)	244
第488表	C地区砾石方资料观察表 (90)	244
第489表	C地区砾石方资料观察表 (91)	245
第490表	C地区砾石方资料观察表 (92)	245
第491表	C地区砾石方资料观察表 (93)	246
第492表	C地区砾石方资料观察表 (94)	246
第493表	C地区砾石方资料观察表 (95)	247
第494表	C地区砾石方资料观察表 (96)	247
第495表	C地区砾石方资料观察表 (97)	248
第496表	C地区砾石方资料观察表 (98)	248
第497表	C地区砾石方资料观察表 (99)	249
第498表	C地区砾石方资料观察表 (100)	249
第499表	C地区砾石方资料观察表 (101)	250
第500表	C地区砾石方资料观察表 (102)	250
第501表	C地区砾石方资料观察表 (103)	251
第502表	C地区砾石方资料观察表 (104)	251
第503表	C地区砾石方资料观察表 (105)	252
第504表	C地区砾石方资料观察表 (106)	252
第505表	D地区砾石方资料观察表 (1)	253
第506表	D地区砾石方资料观察表 (2)	253
第507表	D地区砾石方资料观察表 (3)	254
第508表	D地区砾石方资料观察表 (4)	254
第509表	D地区砾石方资料观察表 (5)	255
第510表	D地区砾石方资料观察表 (6)	255
第511表	D地区砾石方资料观察表 (7)	256
第512表	D地区砾石方资料观察表 (8)	256
第513表	D地区砾石方资料观察表 (9)	257
第514表	D地区砾石方资料观察表 (10)	257
第515表	D地区砾石方资料观察表 (11)	258
第516表	D地区砾石方资料观察表 (12)	258
第517表	D地区砾石方资料观察表 (13)	259
第518表	D地区砾石方资料观察表 (14)	259
第519表	E地区砾石方资料观察表 (1)	260
第520表	E地区砾石方资料观察表 (2)	260
第521表	道路一覧表	284
第522表	路形と支線構成と内面調整の関係	286

第V章 縄文時代の調査

第1節 遺構

縄文時代の遺構は、V層～Ⅲ層にかけて、集石55基、土坑3基、殿石集積遺構1基等が検出された。層別別の出土状況については第1137図～第1140図にかけて、個別の出土位置と実測図については第1141図以降に示した。以下、個別に特徴を記述する。

(1) V層該当遺構

1号土坑（第1141図：第1143図）

D-23.24区より出土した。平面形は、上面が0.9m×0.99mで下面が0.52m×0.6mの不整形円形、断面形状はカマゴコ状で検出面からの深さは0.33mである。落し穴の可能性を想定して調査したが、底面に逆茂木痕など付属施設の痕跡がなかったこと、実際の深さを想像しても落し穴としては浅くなることなどから、土坑と判断した。遺物や炭化物は発見されず、壁面・底面に比熱の痕跡も観察されなかった。

2号土坑（第1142図：第1143図）

D-21区より出土した。平面形は、上面が1.24m×1.35mで下面が0.97m×0.75mの不整形円形、断面形状は逆台形で検出面からの深さは0.69mである。1号土坑同様落し穴の可能性を想定して調査したが、付属施設の痕跡を確認できず、全体的なプランも落し穴を想定しにくいことから、土坑と判断した。埋土の状況から、底面付近は壁面に露出したⅣ層（サツマ火山灰）の崩落により早い時期に埋まっていることが想定される。遺物や炭化物は発見されず、壁面や底面に被熱の痕跡も観察されなかった。

1号集石（第1144図：第1146図）

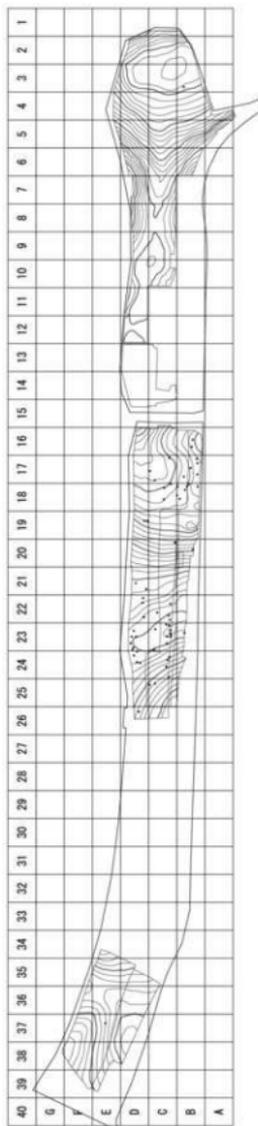
C-24区より出土した。2.13m×1.77mの範囲に、礫総数86点（重量平均値は842.79g）がまとまる。密集しているが掘り込みはないようである。利用石材のほとんどを安山岩の板状礫が占めるが、砂岩が1点だけ認められた。被熱の痕跡は観察されなかったが、表面の劣化は認められた。周辺に炭化物の散布は確認できなかった。

2号集石（第1145図：第1146図）

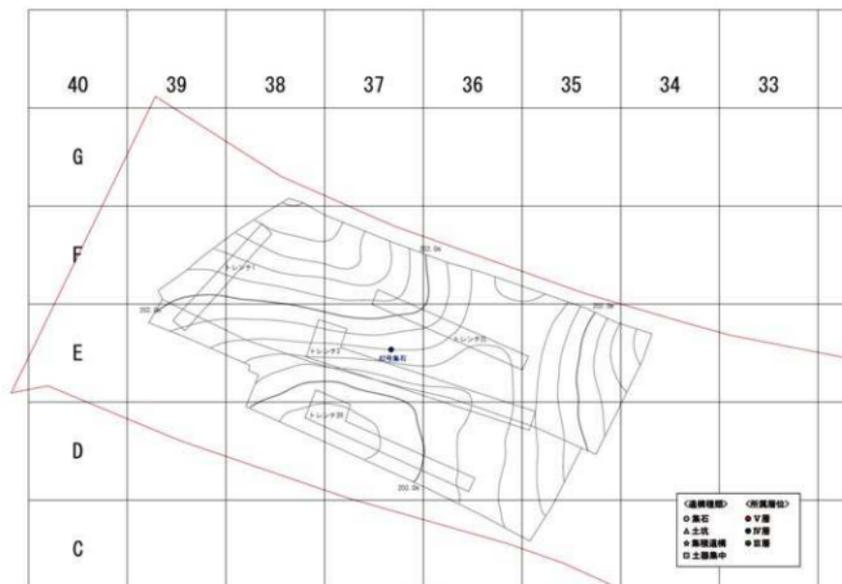
C-20区より出土した。0.92m×0.86mの範囲に、礫総数13点（重量平均値は434.61g）がまとまる。掘り込みはなかった。利用石材はすべて凝灰岩の板状礫で、被熱の痕跡も観察できた。周辺に炭化物の散布は確認できなかった。

3号集石（第1147図：第1148図）

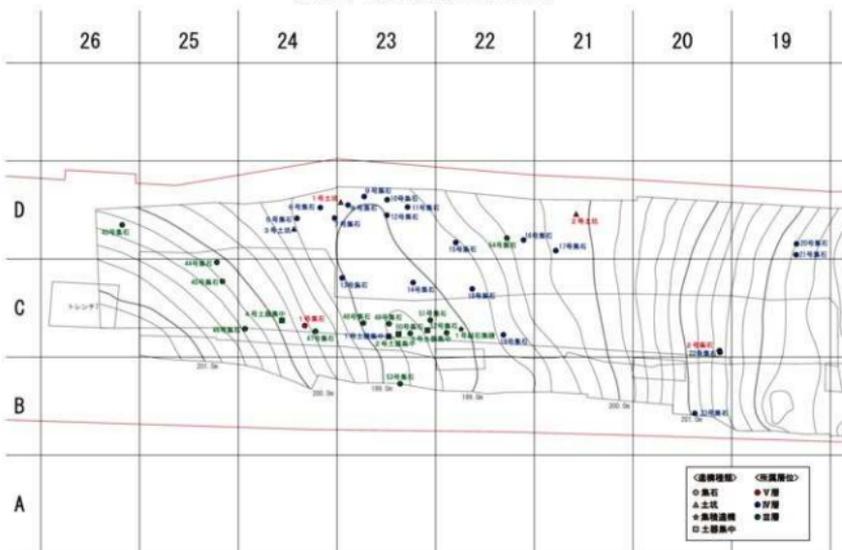
B-18区より出土した。凝灰岩の板状礫4点がまとまる（重量平均値185g）。被熱の痕跡も認められた。周辺に炭化物の散布は確認できなかった。



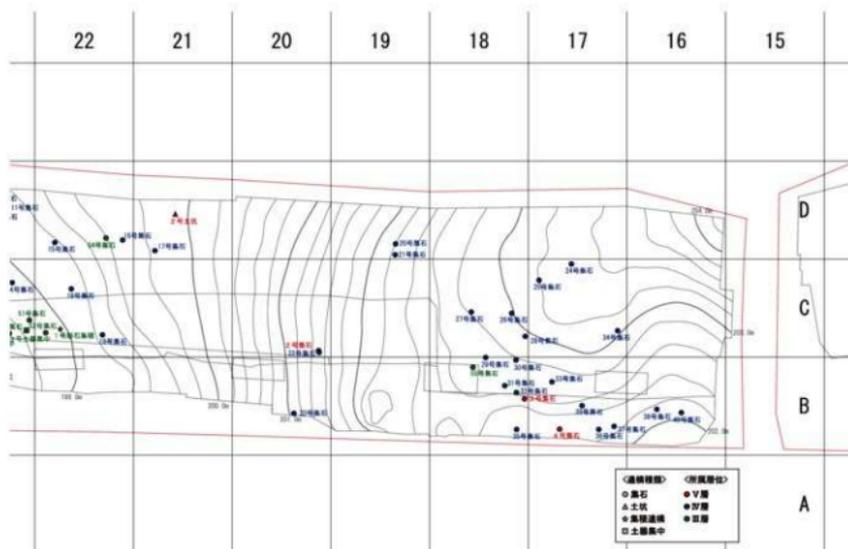
第1136図 縄文時代遺構出土状況図



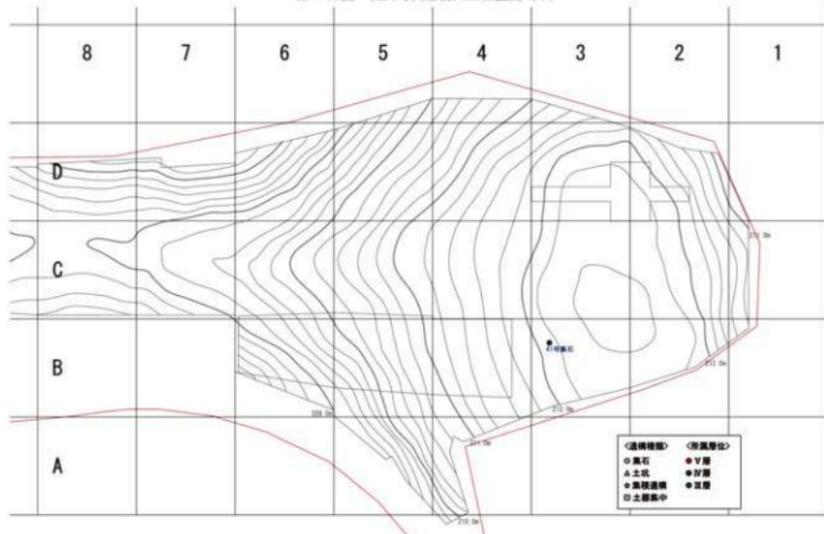
第1137図 縄文時代遺構出土位置図（1）



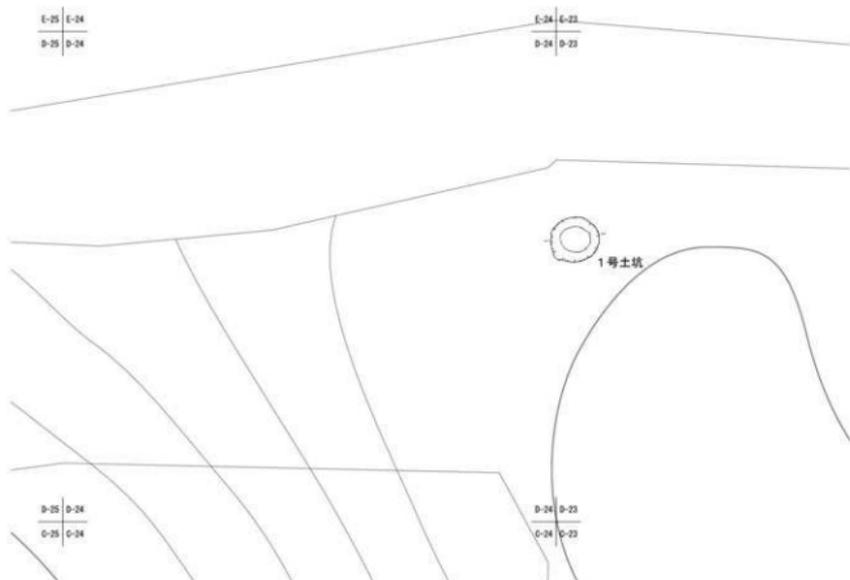
第1138図 縄文時代遺構出土位置図（2）



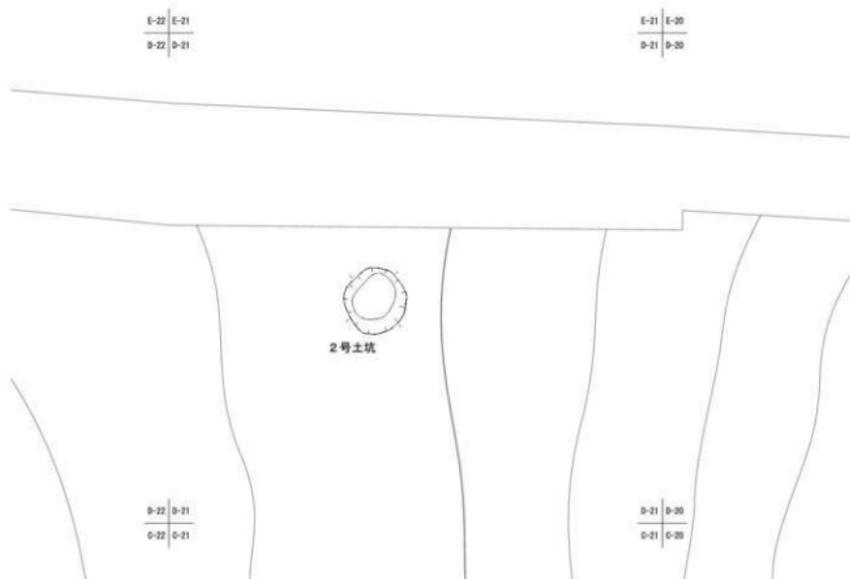
第1139回 縄文時代遺構出土位置図 (3)



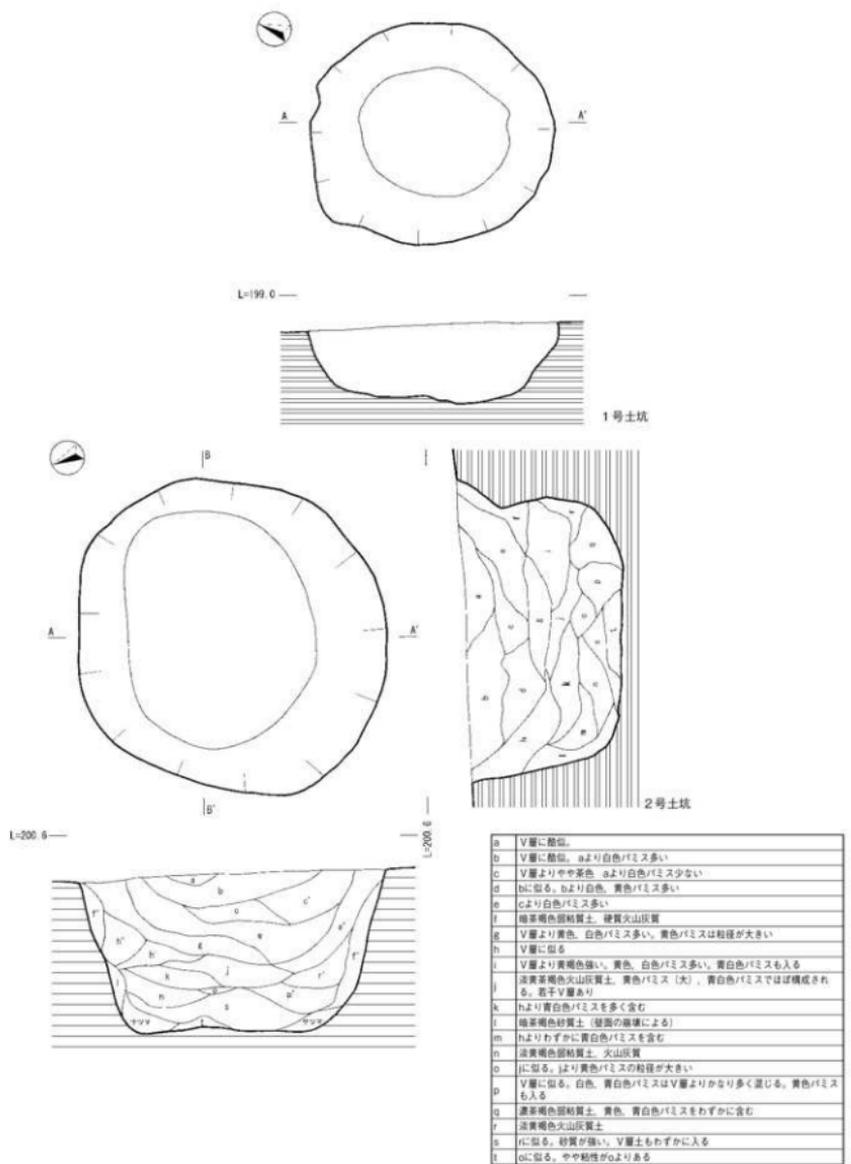
第1140回 縄文時代遺構出土位置図 (4)



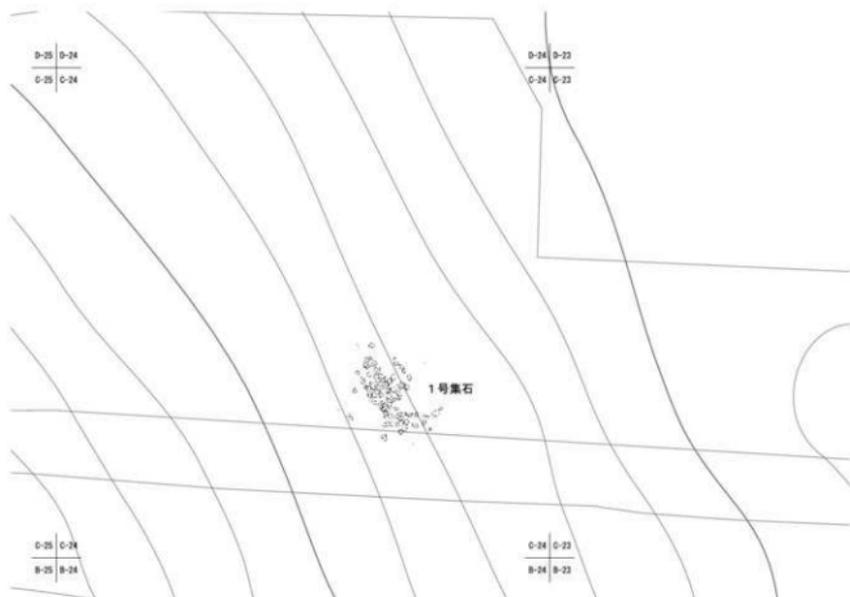
第1141图 V层结构配置图(1)



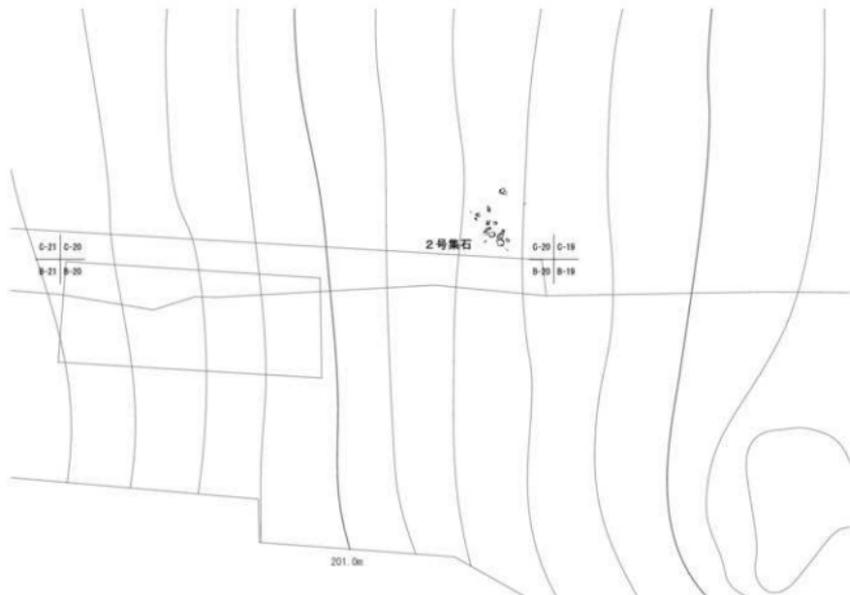
第1142图 V层结构配置图(2)



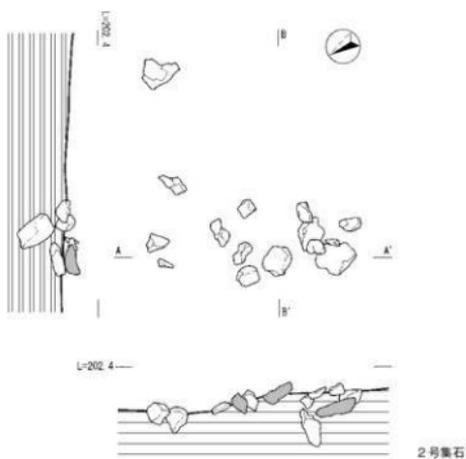
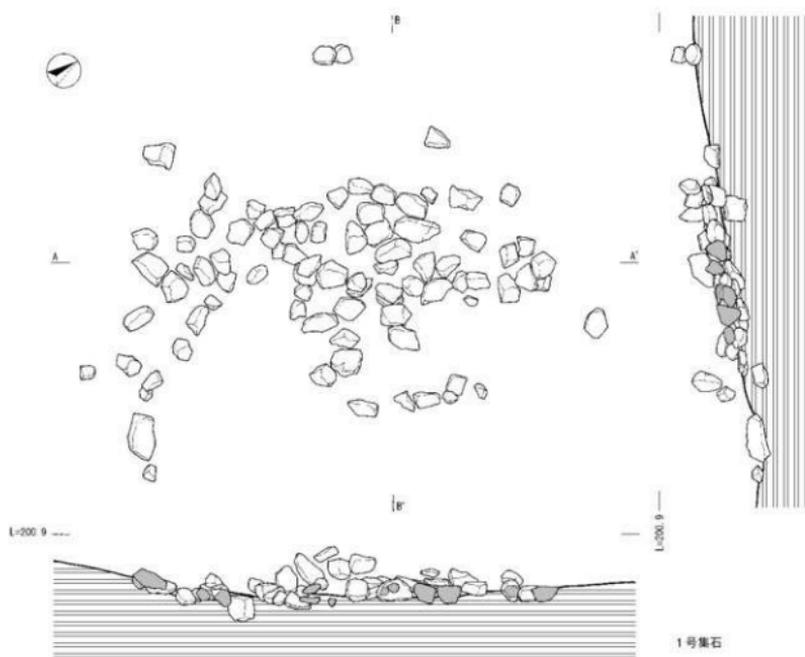
第1143図 V層遺構実測図(1)



第1144图 V层结构配置图 (3)

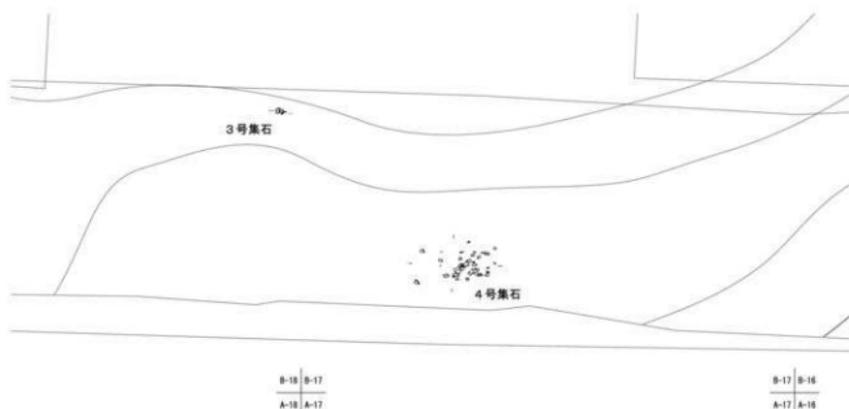


第1145图 V层结构配置图 (4)

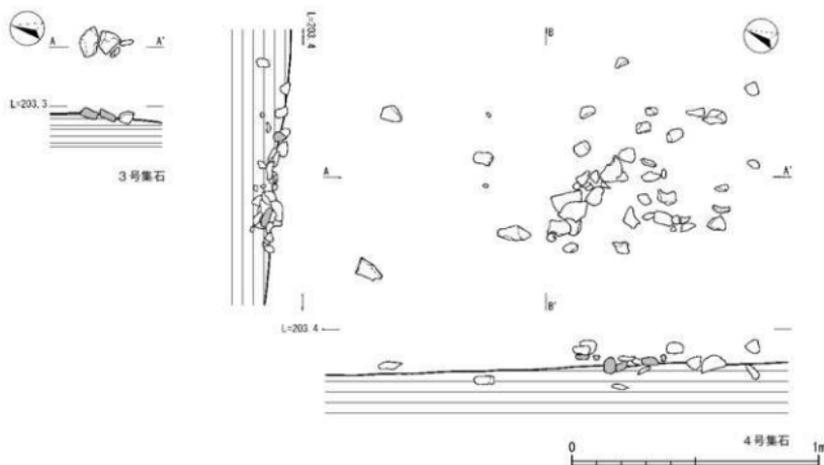


第1146図 V層遺構実測図(2)





第1147図 V層遺構配置図 (5)



第1148図 V層遺構実測図 (3)

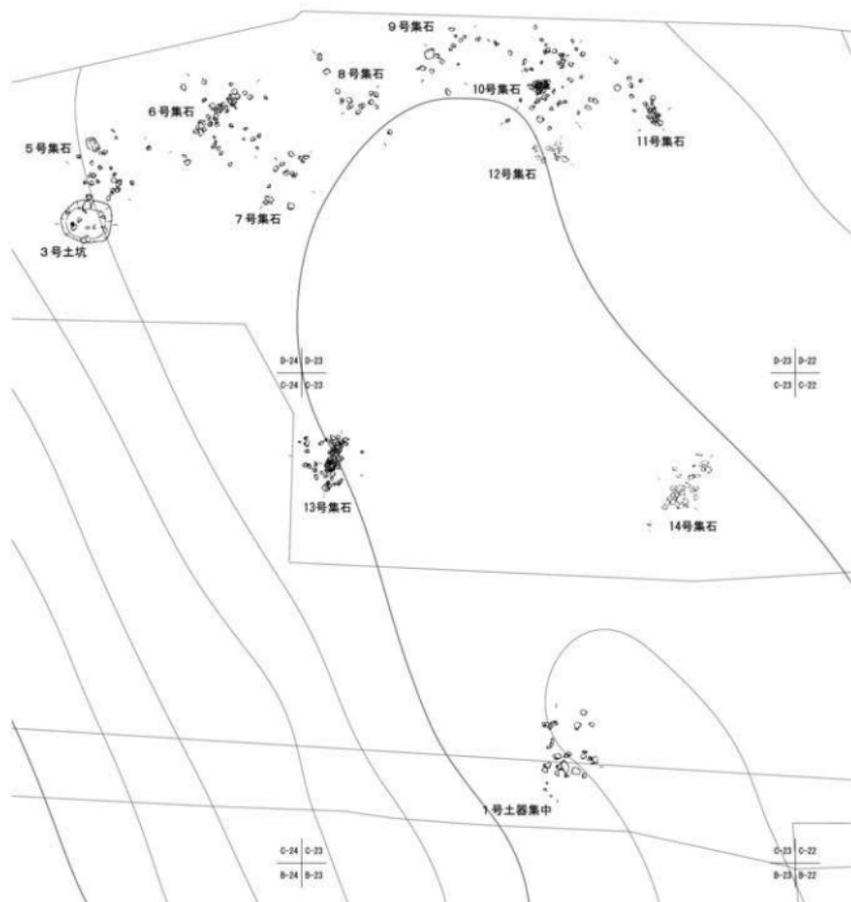
4号集石 (第1147図:第1148図)

B-17区より出土した。1.63m×0.9mの範囲に、礫総数44点(重量平均値は134.72g)がまとまる。面的に散在し掘り込みはない。利用石材はすべて厚さ3cm程度の凝灰岩で板状礫を主体に角礫も認められ、ほぼすべてに被熱の痕跡を観察できた。周辺に炭化物の散布は確認できなかった。

(2) IV層該当遺構

3号土坑 (第1149図:第1150図)

D-24区より出土した。平面形は、上面が0.85m×1.02mで下面が0.61m×0.79mの略長方形、断面形状は逆台形で検出面からの深さは0.37mである。検出面には砂岩や凝灰岩の礫が散在していたほか、土器片と石鏃もあった。礫に劣化は認められたものの、被熱は確認できなかった。埋土中にも炭化物等の遺物は発見されず、土抗の機能や用途と礫の関連を追求することはできなかった。5号集石と隣接するが、5号集石がより低いことから、関連性は高くないと思われる。



第1149図 N層遺構配置図(1)

5号集石 (第1149図:第1151図)

D-24区より出土した。1.56m×1.28mの範囲に、礫総数51点(重量平均値は450.49g)が中心に空隙をもって略円形に散在する。掘り込みはない。利用石材は凝灰岩と砂岩の角礫で、凝灰岩の比率が約70%を占める。炭化物の散布等は確認できなかった。

6号集石 (第1149図:第1152図)

D-24区より出土した。2.13m×1.98mの範囲に礫総数25点(重量平均値は326.47g)が列状にまとまる。掘り込みは確認できない。利用石材は凝灰岩と砂岩の角礫で、凝灰岩の比

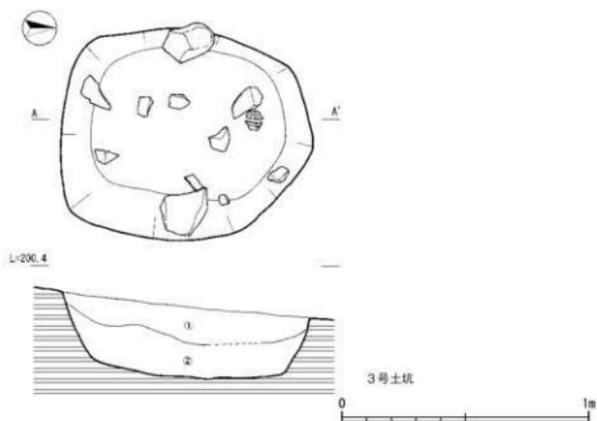
率が約60%を占める。炭化物の散布等は確認できなかった。

7号集石 (第1149図:第1152図)

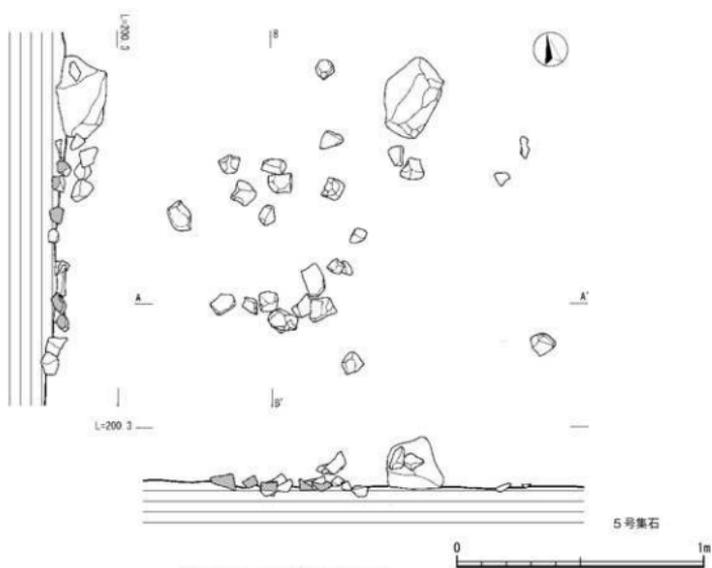
D-24区より出土した。1.34m×0.83mの範囲に、径10cmを越える程度の礫14点が東西方向に散在する。

8号集石 (第1149図:第1153図)

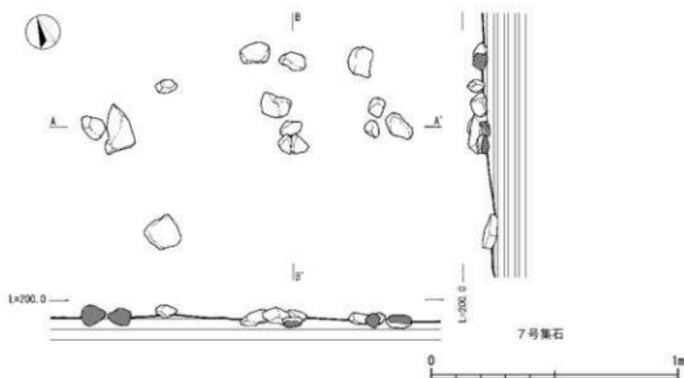
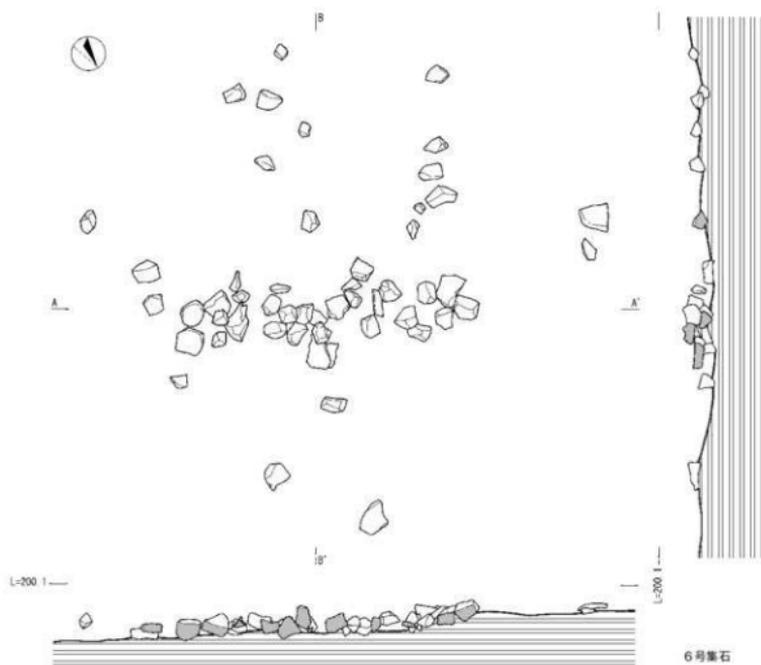
D-23区より出土した。2.19m×0.72mの範囲に、総数16点が弧状に散在する。利用石材は、1辺10cm程度の凝灰岩の板状礫である。



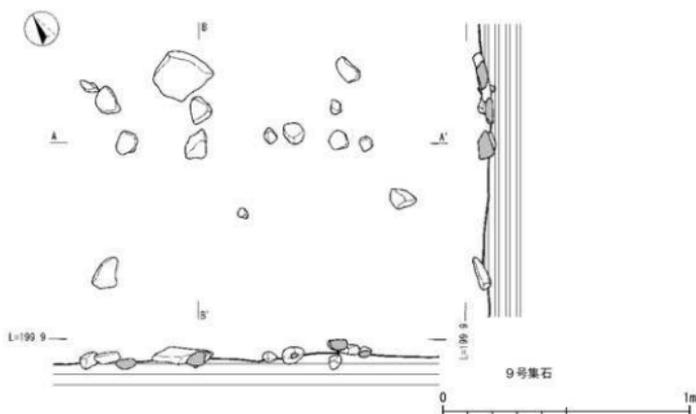
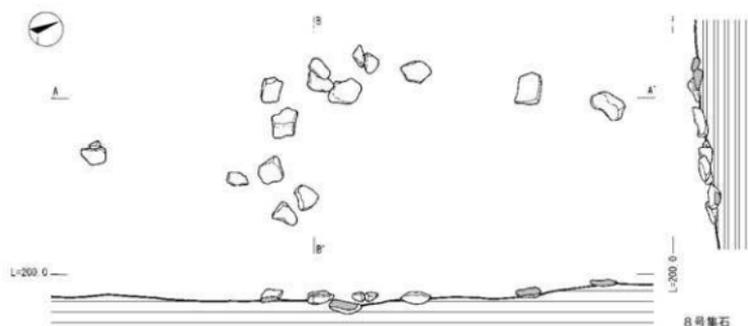
第1150图 IV层遺構実測図(1)



第1151图 IV层遺構実測図(2)



第1152図 N層遺構実測図 (3)



第1153図 IV層遺構実測図(4)

9号集石 (第1149図:第1153図)

D-23区より出土した。1.35m×0.96mの範囲に、総数15点が散在する。利用石材は拳大の凝灰岩の板状礫、角礫である。

10号集石 (第1149図:第1154図-第1155図)

D-23区より出土した。2.36m×2.14mの範囲に、総数48点が円形に散在するが、密集部分が2か所観察される。そのうち図面右側部分の下部は10号集石B(礫数28点、重量平均値322.51g)として別に図化した。このことから、密集部分には掘り込みがあった可能性が高い。利用石材は拳大の凝灰岩の板状礫、角礫が主体で、他に砂岩、安山岩も少量利用されている。炭化物の散布等は確認されていない。

11号集石 (第1149図:第1155図)

D-23区より出土した。1.62m×0.52mの範囲に、径10cm前後の凝灰岩・砂岩の角礫が列状に積み上げられたようにまとまる。掘り込みはないようである。総数32点である。

12号集石 (第1149図:第1155図)

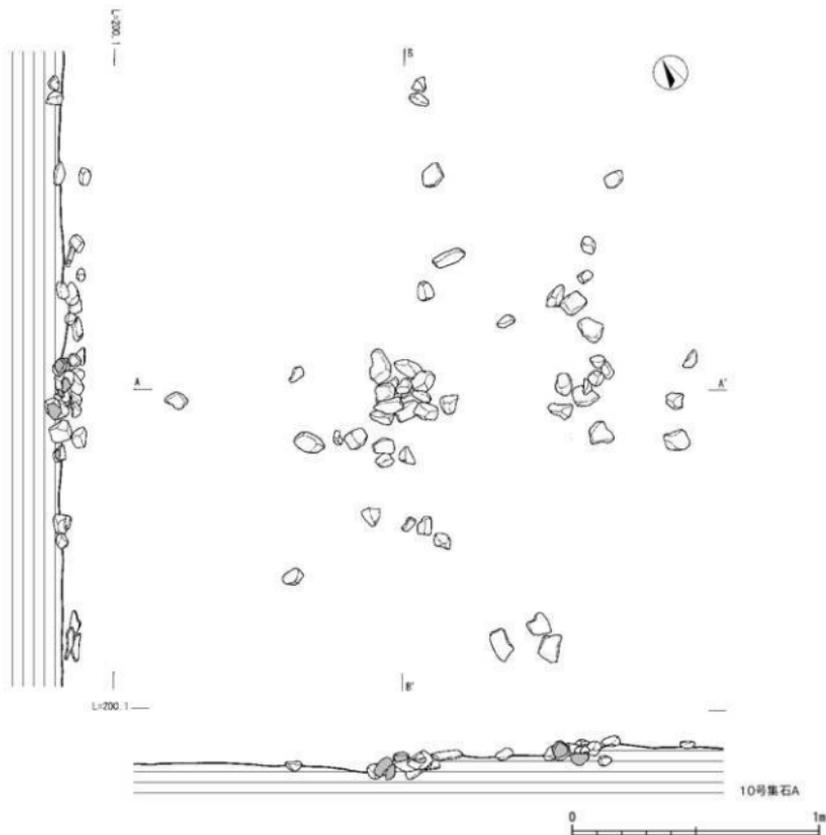
D-23区より出土した。0.73m×0.55mの範囲に、1辺10cm強の凝灰岩の板状礫が中心に空隙を持ちまとまる。掘り込みはないようである。それぞれの板状礫は、平坦面が空隙に向くよう、わずかではあるが傾けて配置されているようである。礫総数11点、重量平均値は409.54gである。

13号集石 (第1149図:第1156図)

C-23区より出土した。1.15m×1.05mの範囲に、径10～15cmの凝灰岩の角礫、板状礫が列状に密集し、一部は周辺に弧状に散在する。密集部分の一部は13号集石Bとして別に図化した。掘り込みは伴わないようである。一部の散在状況は、傾斜面とは無関係にひろがっていることから、人為的な結果が反映されている可能性も想定される。礫総数はAが80点、Bが12点で合計92点である。

14号集石 (第1149図:第1156図)

C-23区より出土した。1.79m×0.79mの範囲に、1辺15cm



第1154図 IV層遺構実測図(5)

程度の凝灰岩の板状礫を平積みしたような構造をしている。掘り込みはないようである。被熱により、著しく変色・劣化している。礫総数は39点である。

なお、IV層遺構実測図(1)～(7)で紹介した集石は、調査区内を南西に下る浅く細い谷の谷頭に、谷を囲むように分布している。南西側の地形は、下り斜面となっていることから、集石の配置が最終的にこのようになったことは、この地形と関連があると考えられる。また、集石の構造に、「列状」、「掘り込みを持たず密集する」という類似点が認められることも留意すべき点として述べておきたい。

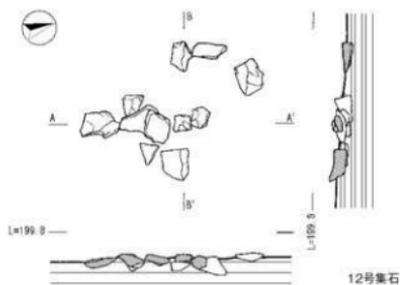
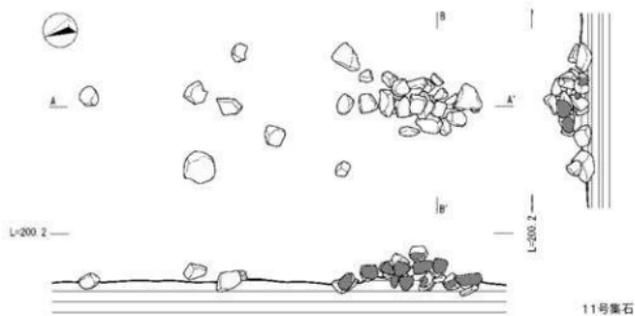
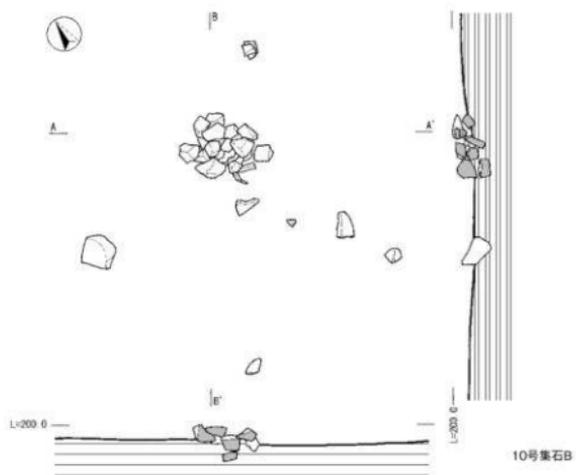
15号集石(第1157図:第1158図)

D-22区より出土した。径0.3m×0.28m、深さ0.18mのピーカー状の掘り込みに23点の凝灰岩、砂岩、安山岩が詰め込ま

れるようにまとめられている。礫のなかには比熱により著しく変色・劣化したものも入っていたが、掘り込み面には被熱の痕跡等は確認できなかったようである。周辺の礫は関連があるか不明である。

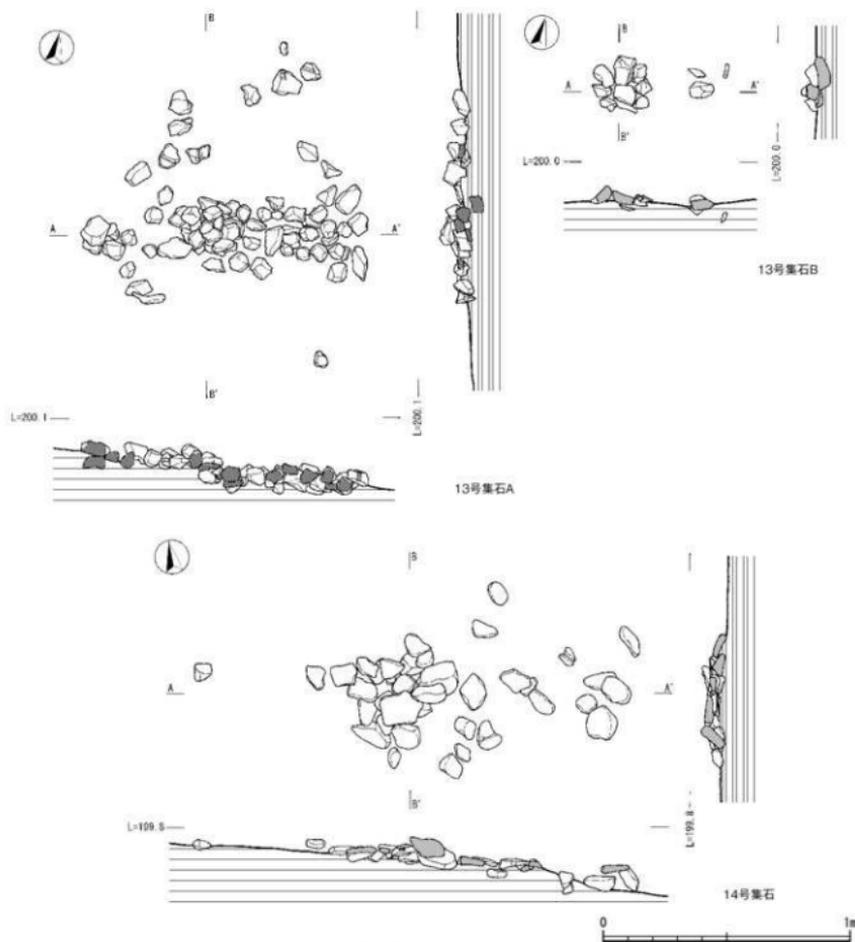
16号集石(第1157図:第1158図)

D-22区より出土した。長径0.64m×短径0.4m、深さ0.24mのV字溝状の掘り込みに29点の凝灰岩を主体に砂岩、安山岩の角礫が流し込まれるようにまとまっていて、なかには石皿片や凹み石も観察される。どの礫も被熱の痕跡が明瞭である。礫総数は41点、重量平均値は320.67gで、大きさや形状が比較的そろっている。



第1155图 IV层遺構実測図(6)





第1156図 IV層遺構実測図(7)

17号集石 (第1157図: 第1159図)

D-21区より出土した。2.41m×1.66mの範囲に、総数60点(重量平均値は375.28g)が南北方向に散在している。比較的まとまった部分には掘り込みがあった可能性もある。利用石材は凝灰岩を主体に安山岩の板状礫が多いなか角礫も用いられ、被熱の痕跡がある礫が多かった。残念ながら、礫の配置に意図的なものは見出しにくい。

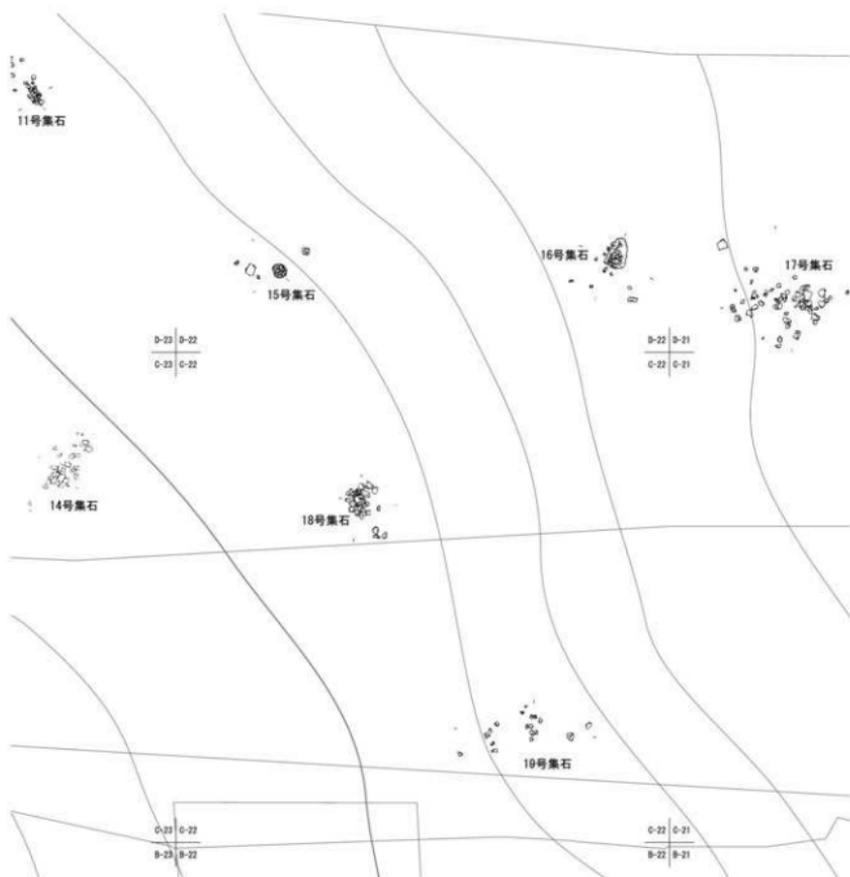
18号集石 (第1157図: 第1159図)

C-22区より出土した。1.14m×0.92mの範囲に、総数31点

の凝灰岩の板状礫が積み上げられたように密集している。掘り込みはないものと思われる。礫はどれも被熱の痕跡を観察できた。

19号集石 (第1157図: 第1160図)

C-22区より出土した。2.64m×1.1mの範囲に、総数20点(重量平均値は343g)が円環状に配置される。掘り込みはないものと思われる。利用石材は径10cm程度の凝灰岩板状礫、角礫が約75%で、砂岩、安山岩の角礫も利用される。礫の半数程度に被熱の痕跡を確認できた。



第1157図 IV層遺構配置図(2)

20号集石 (第1161図:第1162図)

D-19区より出土した。0.77m×0.61mの範囲に、総数30点の凝灰岩や安山岩の板状礫が中央に空隙を持つ楕円形にまとまる。礫はどれも被熱の痕跡を観察でき、板状礫は平坦面が中央を向くように花卉状に配置されており、IV層の集石の形態のなかでは特徴的である。

21号集石 (第1161図:第1162図)

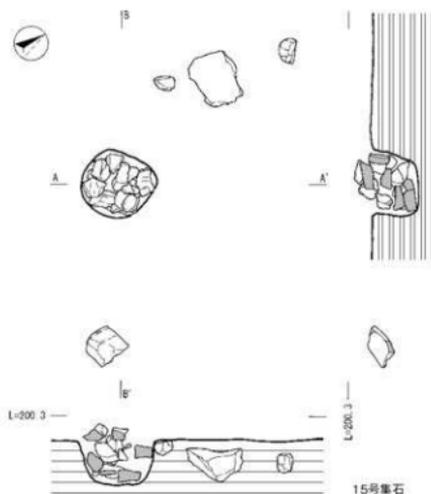
D-19区より出土した。1.12m×0.76mの範囲に、総数39点の角礫が楕円形にまとまるが、西側に礫のない空間が観察される。掘り込みはないようである。礫は、どれも被熱の痕跡を観察できる。

22号集石 (第1161図:第1162図)

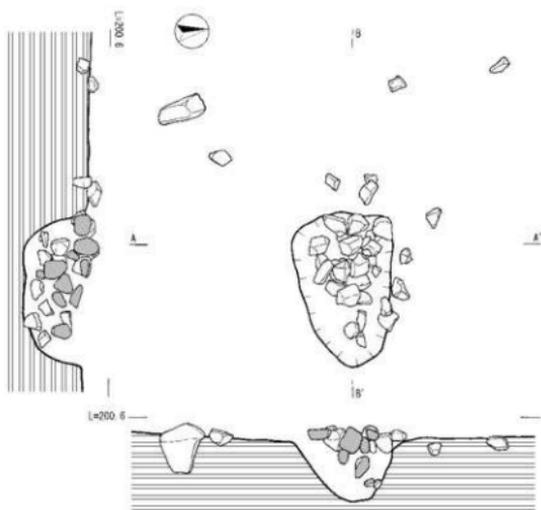
C-20区より出土した。1.2m×0.94mの範囲に、総数17点(重量平均値は457.64g)がまとまるが、配置に規則性はなさそうで、掘り込みもないようである。利用石材は凝灰岩で、比較的大型の板状礫が用いられ、どれも被熱の痕跡を観察できる。

23号集石 (第1161図:第1162図)

C-20区より出土した。2.41m×1.13mの範囲に、総数13点(重量平均値は720g)が散在する。利用石材は凝灰岩の板状礫と角礫で、大きさ10~20cm、厚さ4cm程度のものが多い。どれも被熱の痕跡を観察でき、破碎礫も確認できる。



15号集石



16号集石

第1158図 IV層遺構実測図(8)

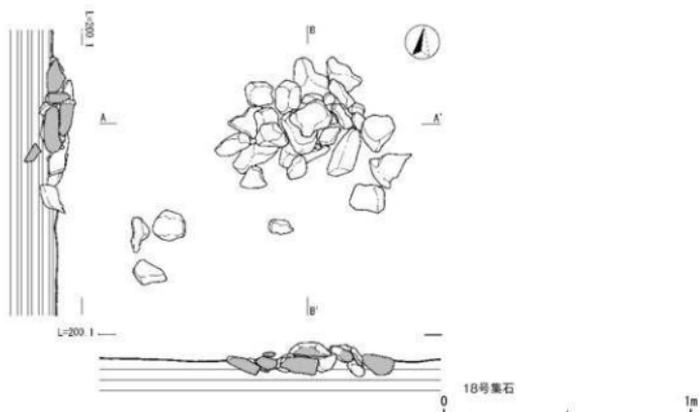
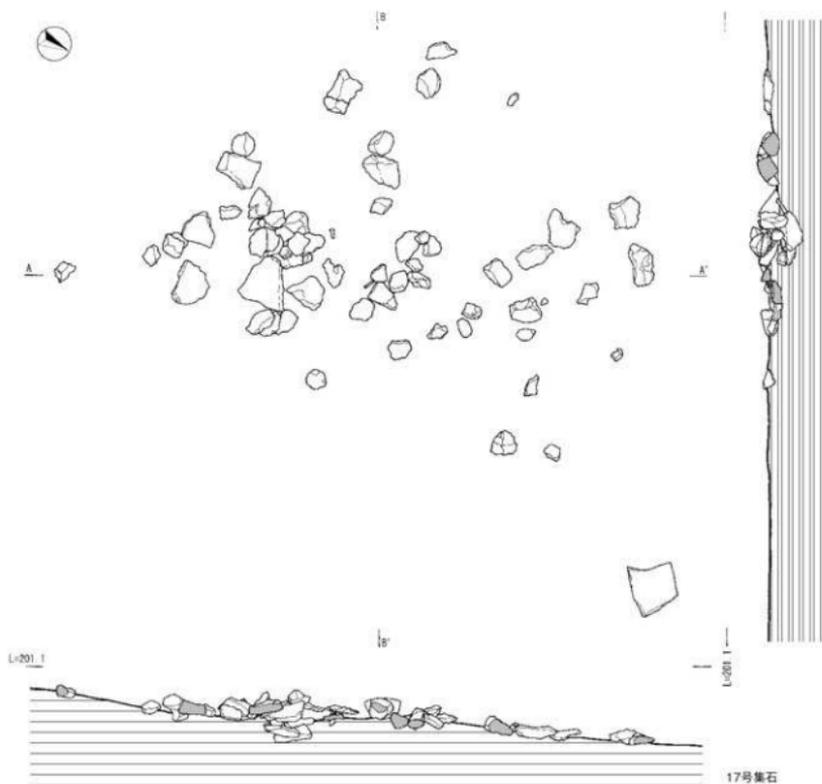


24号集石 (第1163図: 第1164図)

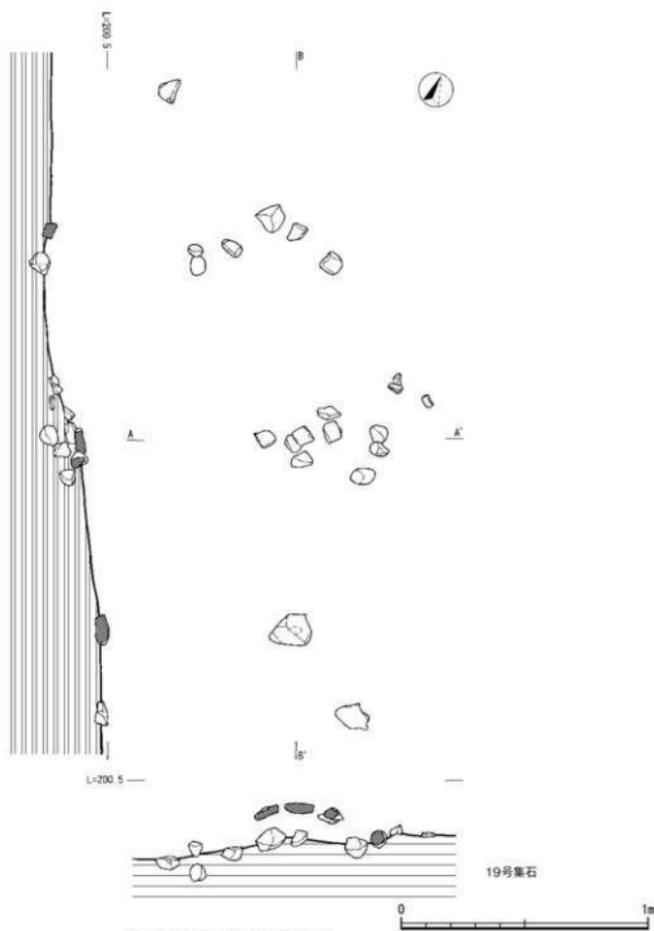
C-17区より出土した。0.53m×0.35mの範囲に、総数20点の花弁状に集中する。利用石材は1辺15cm程度の凝灰岩の板状礫で、すべて被熱している。礫の配置状況から掘り込みがあった可能性があるが、確認を得られなかった。

25号集石 (第1163図: 第1164図)

C-17区より出土した。1.0m×0.68mの範囲に、総数26点の板状礫が平坦面を中心部にむけて、円環状にまとまる。利用石材は凝灰岩で、すべて被熱している。礫の配置状況から掘り込みがあった可能性があるが、確認を得られなかった。



第1159図 IV層遺構実測図(9)



第1160図 IV層遺構実測図(10)

26号集石 (第1163図:第1164図)

C-18区より出土した。1.13m×0.32mの範囲に、総数8点(重量平均値は141.25g)が2か所でまとまる。利用石材は凝灰岩の板状礫で、すべて被熱している。

27号集石 (第1163図:第1164図)

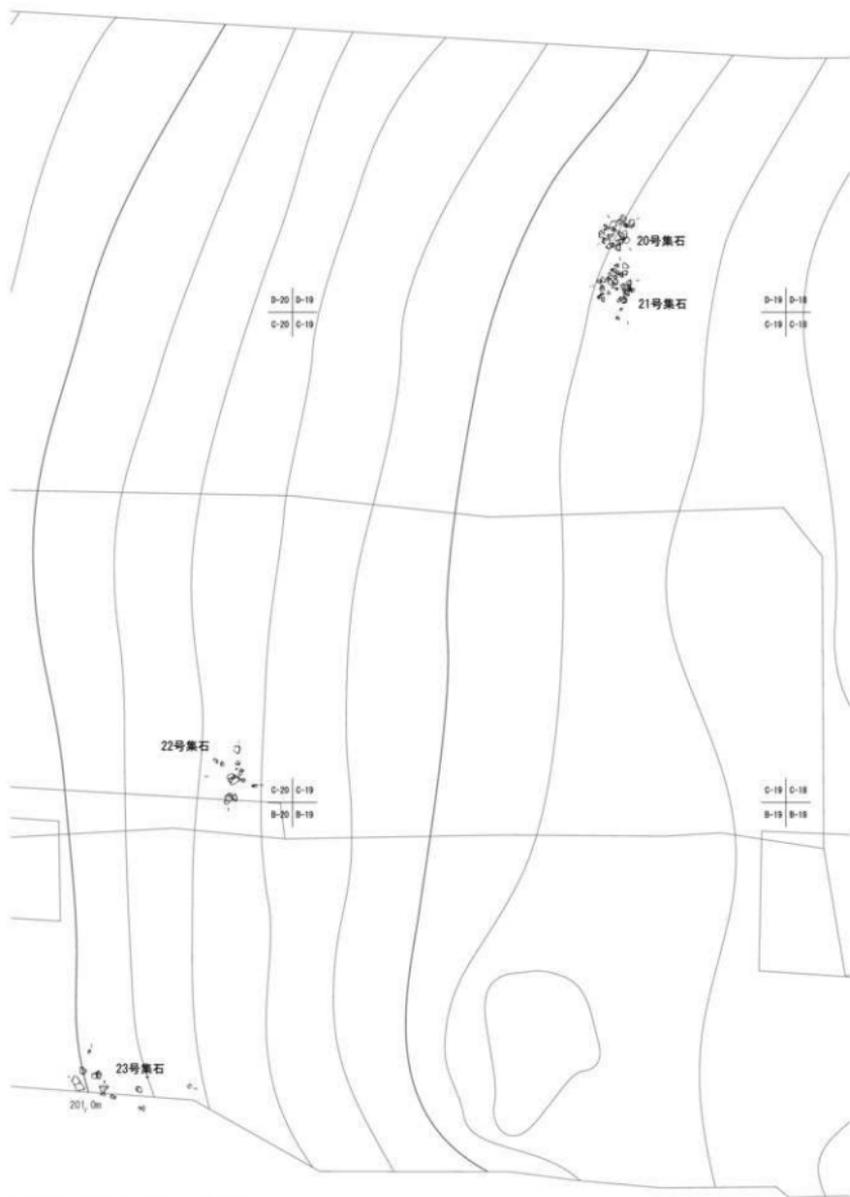
C-18区より出土した。1.02m×0.7mの範囲に、総数25点(重量平均値は153.2g)が円環状にまとまる。利用石材は1辺10~15cmの凝灰岩の板状礫で、すべて被熱している。南東の礫が集中する部分には掘り込みがあった可能性がある。礫の配置に規則性はさほど認められない。

28号集石 (第1163図:第1164図)

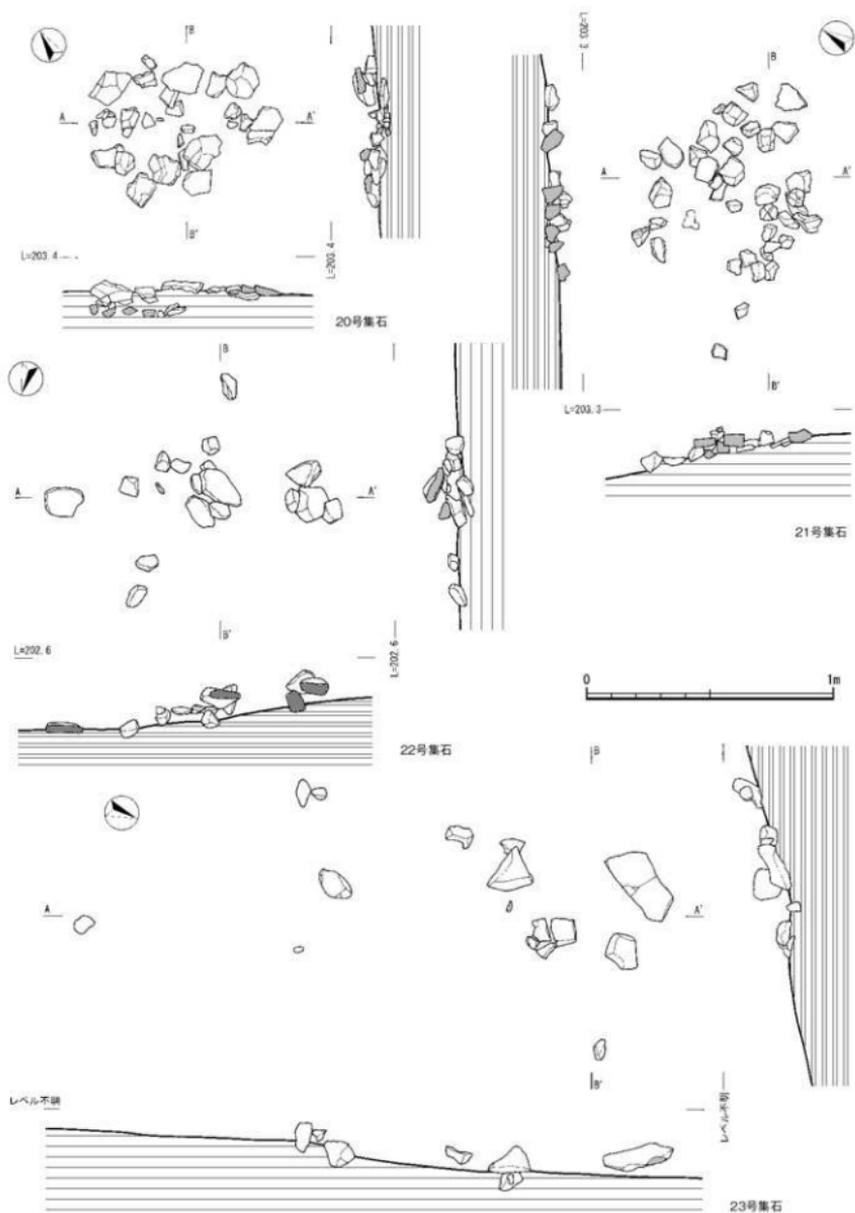
C-17, 18区にかけて出土した。2.13m×0.9mの範囲に、総数45点(重量平均値は182.4g)が集中部分を持ちながら散在する。掘り込みは確認できなかった。利用石材は凝灰岩の板状礫で、砂岩もわずかに利用されている。すべて被熱している。

29号集石 (第1163図:第1165図)

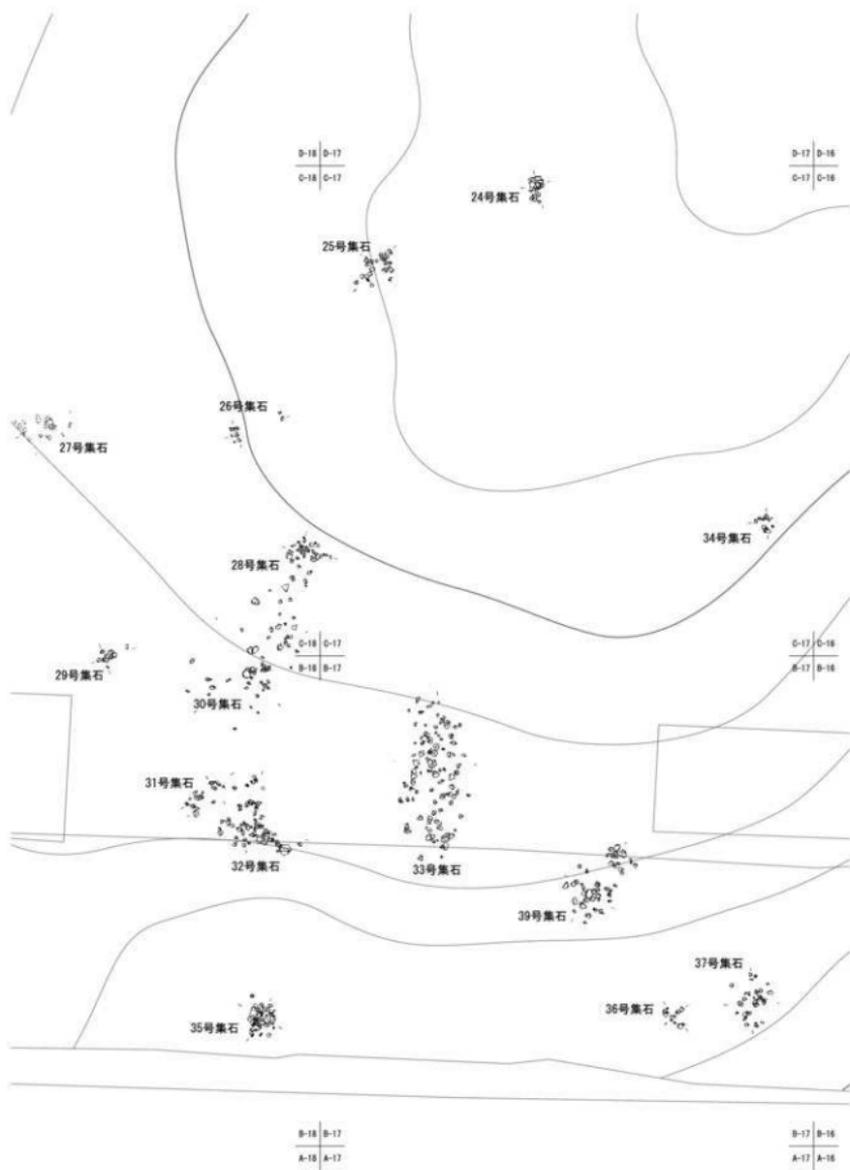
B, C-18区にかけて出土した。0.69m×0.39mの範囲に、総数9点(重量平均値は291.66g)がまとまる。掘り込みはないようである。利用石材は径15cm程度の安山岩の角礫で、



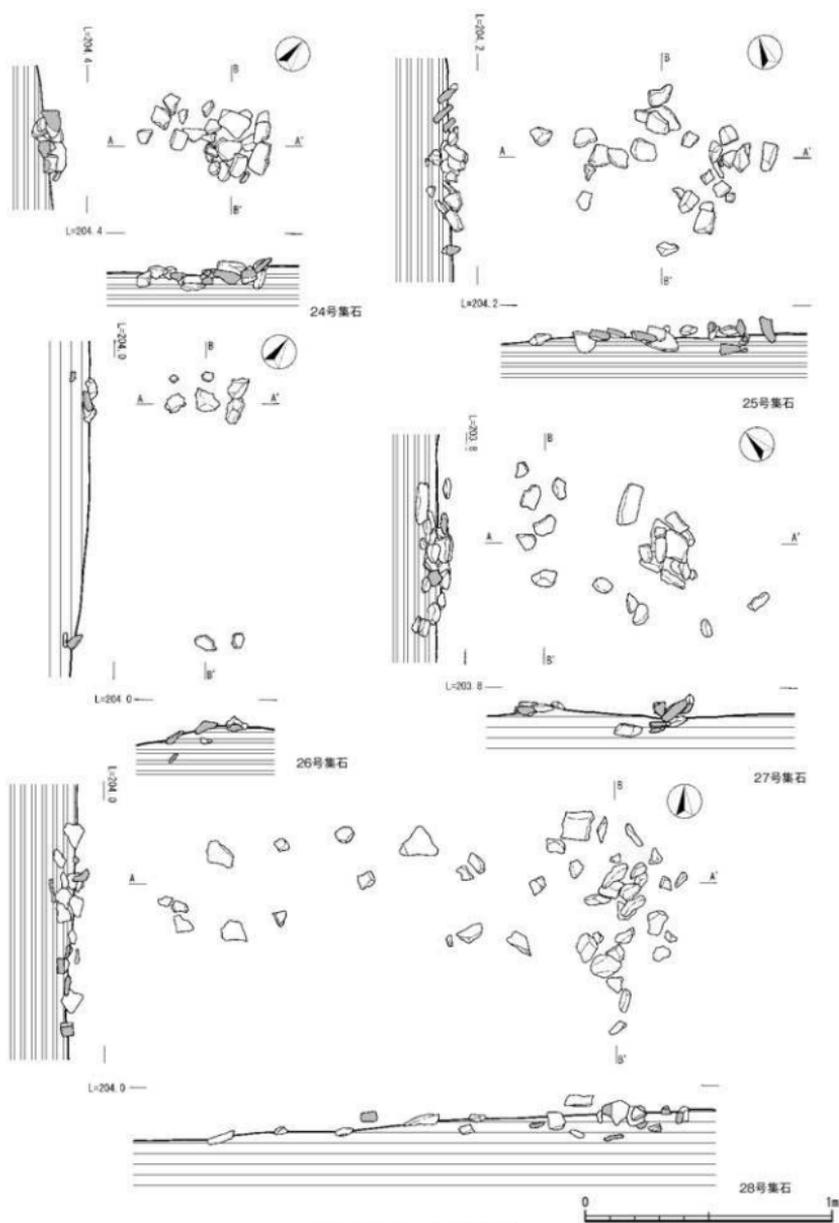
第1161圖 IV層道構配置圖 (3)



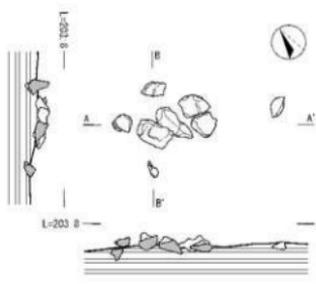
第1162図 IV層遺構実測図 (11)



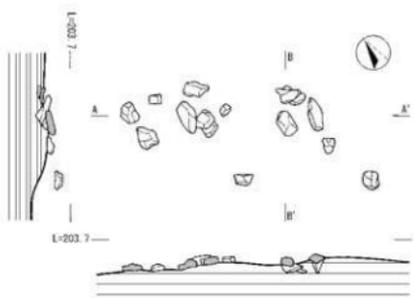
第1163图 IV层遺構配置图(4)



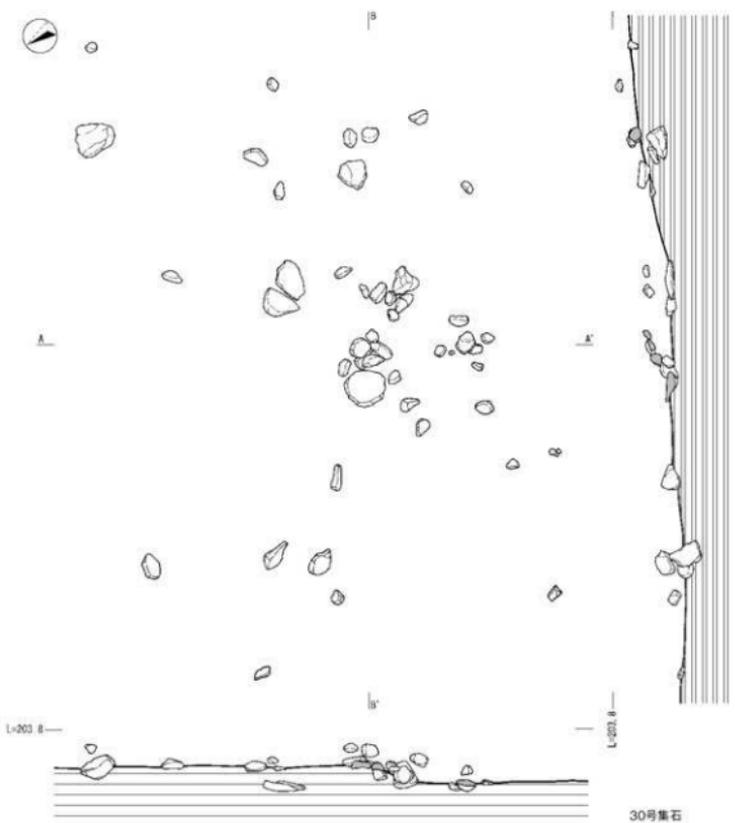
第1164図 IV層遺構実測図 (12)



29号集石



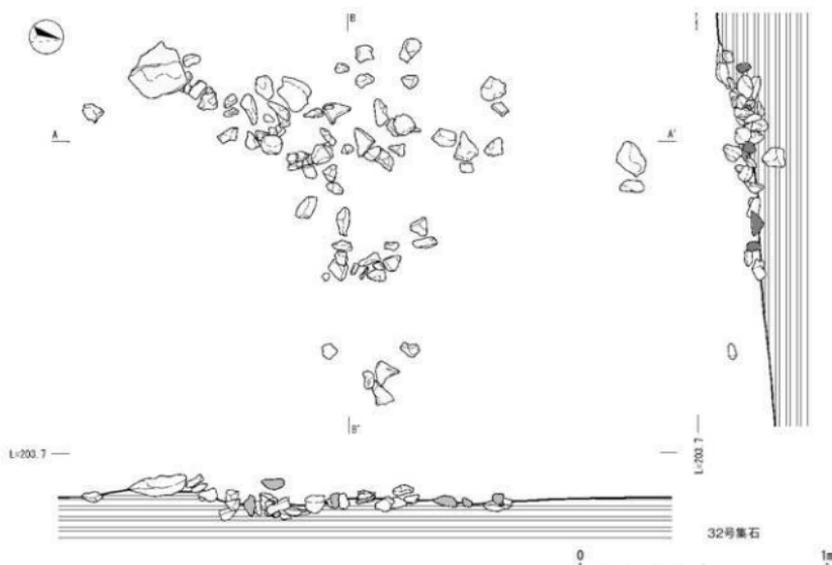
31号集石



30号集石



第1165图 IV層遺構実測図 (13)



第1166図 M層遺構実測図 (14)

すべて被熱している。

30号集石 (第1163図: 第1165図)

B-18区より出土した。2.58m×1.97mの範囲に、総数46点(重量平均値は222.28g)が、円環状のまとまりを中心に散在する。掘り込みはないようである。利用石材は凝灰岩の板状礫や角礫で、ほとんど被熱している。

31号集石 (第1163図: 第1165図)

B-18区より出土した。1.04m×0.43mの範囲に、総数15点(重量平均値は139.6g)が散在する。掘り込みはないようである。利用石材は10cm程度の凝灰岩の板状礫で、ほとんどが被熱している。

32号集石 (第1163図: 第1166図)

B-18区より出土した。2.27m×1.48mの範囲に、総数74点(重量平均値は191.43g)が中心に空隙をもってまとまる。利用石材は凝灰岩の角礫と板状礫で、すべて被熱し破砕している。礫の集中部分には掘り込みがあった可能性があるが、確証を得られなかった。

33号集石 (第1163図: 第1167図)

B-17区より出土した。3.31m×1.43mの範囲に、総数108点(重量平均値は204.25g)が散在する。掘り込みはないようである。利用石材はほとんどが凝灰岩で1点砂岩が認めら

れた。中央部にはひとまわり大きな手のひら大の板状礫がまとまるが、これらの被熱や劣化の度合いが高いことから、主に利用された部分だった可能性がある。

34号集石 (第1168図: 第1169図)

C-17区より出土した。0.4m×0.39mの範囲に、総数11点が円環状にまとまる。掘り込みはないようである。利用石材は凝灰岩の板状礫ですべて被熱している。

35号集石 (第1168図: 第1169図)

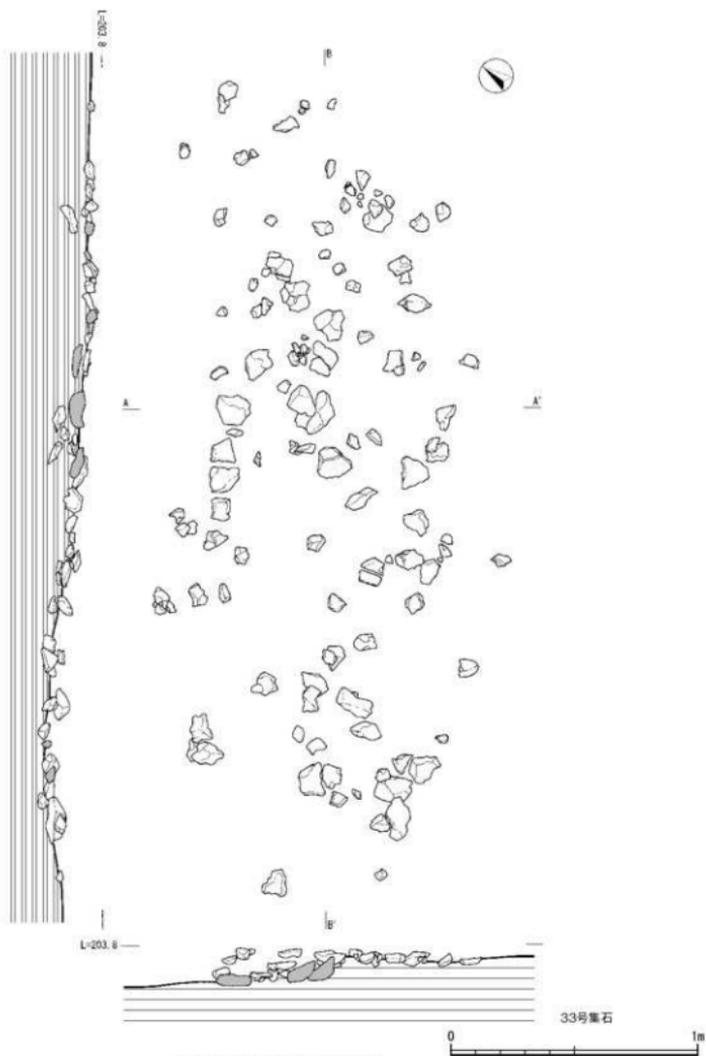
B-18区より出土した。0.77m×0.74mの範囲に、総数57点(重量平均値は220g)が集中する。利用石材は凝灰岩の板状礫と角礫で、すべて被熱し破砕している。浅い掘り込みが認められ、板状礫はそれに沿って配置されているようである。

36号集石 (第1168図: 第1170図)

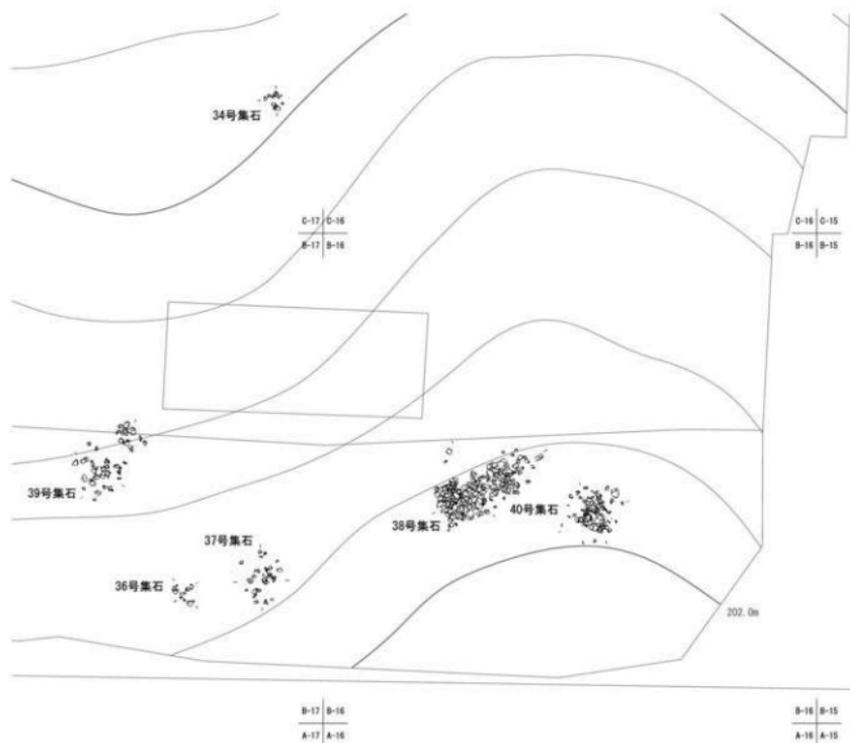
B-17区より出土した。0.53m×0.49mの範囲に、総数12点(重量平均値は204.75g)が散在する。掘り込みはないようである。利用石材は凝灰岩の板状礫と角礫で、すべて被熱している。

37号集石 (第1168図: 第1170図)

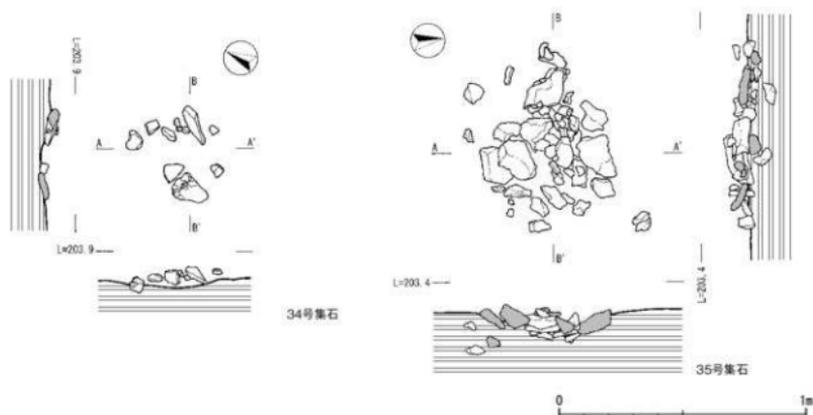
B-17区より出土した。1.11m×0.85mの範囲に、総数37点(重量平均値は123.91g)が円環状にやや散在する。掘り込



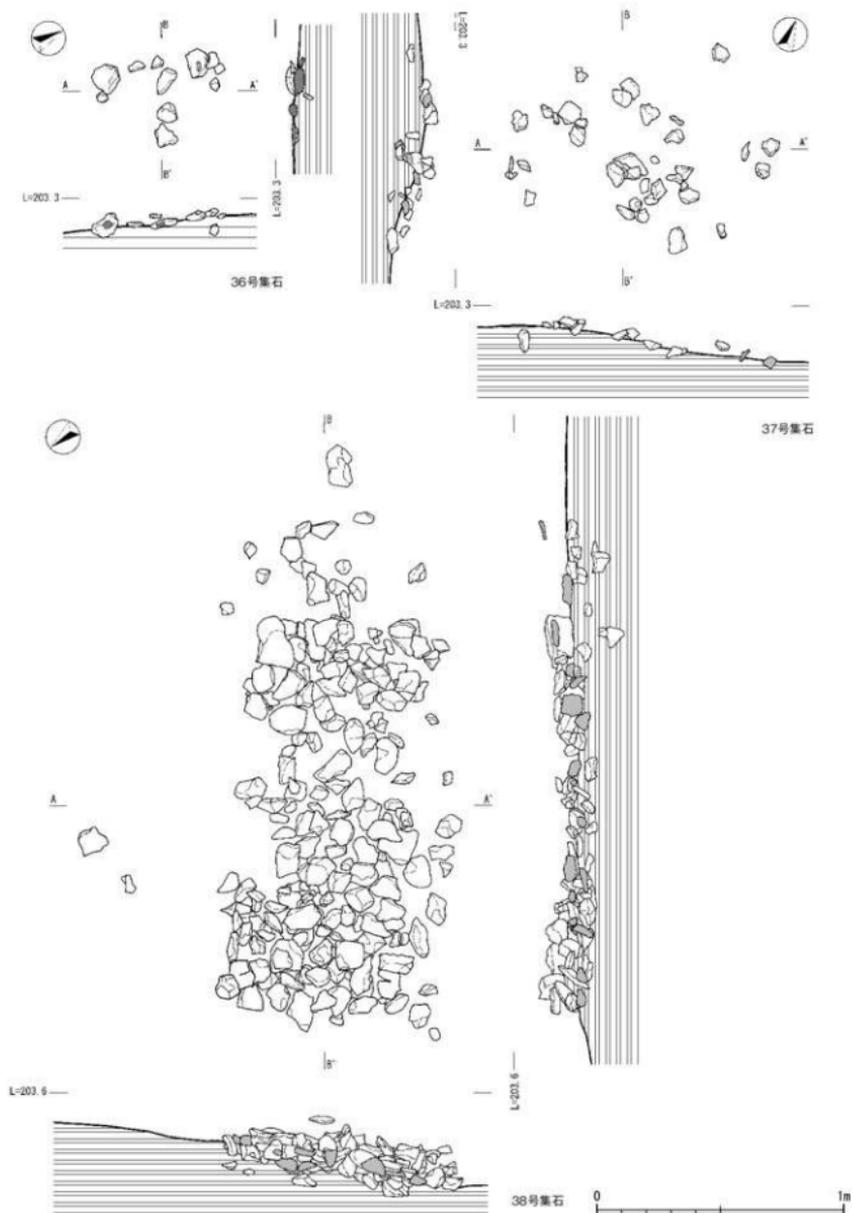
第1167図 M層遺構実測図 (15)



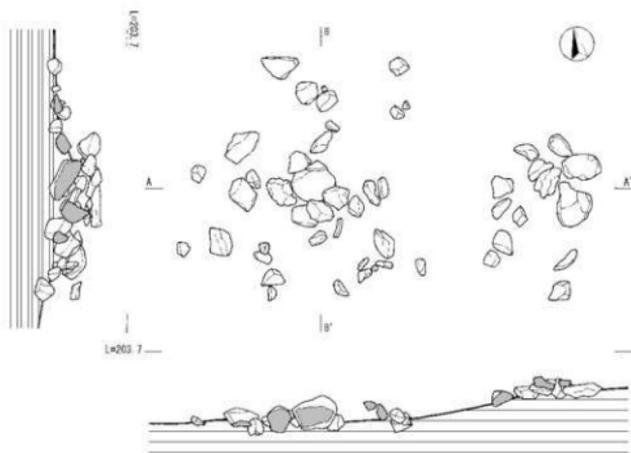
第1168图 IV层构造配置图 (5)



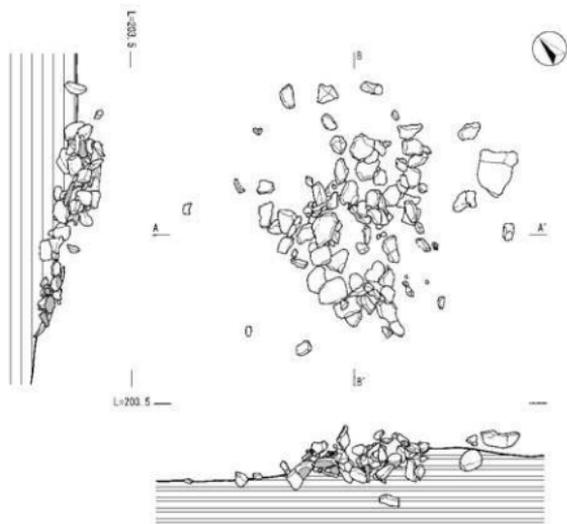
第1169图 IV层构造实测图 (16)



第1170图 IV层遺構実測図 (17)



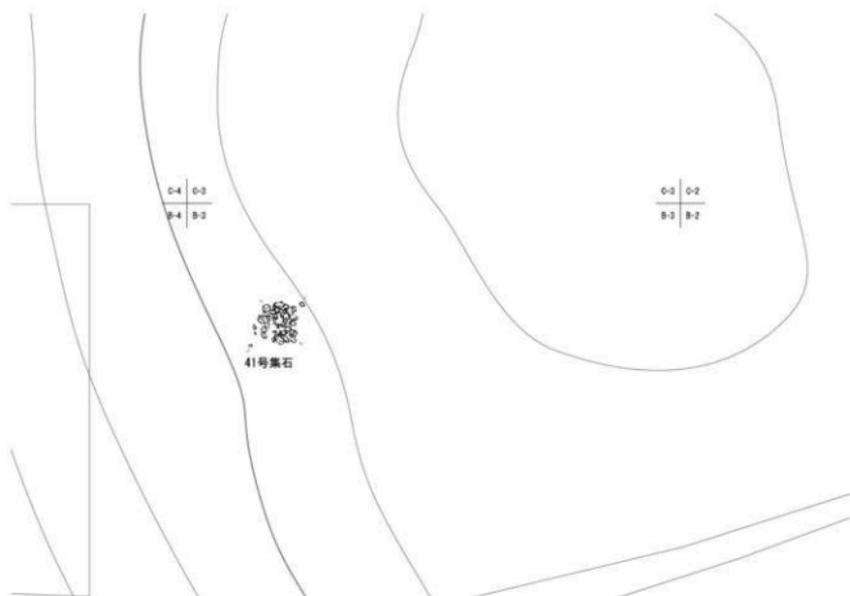
39号集石



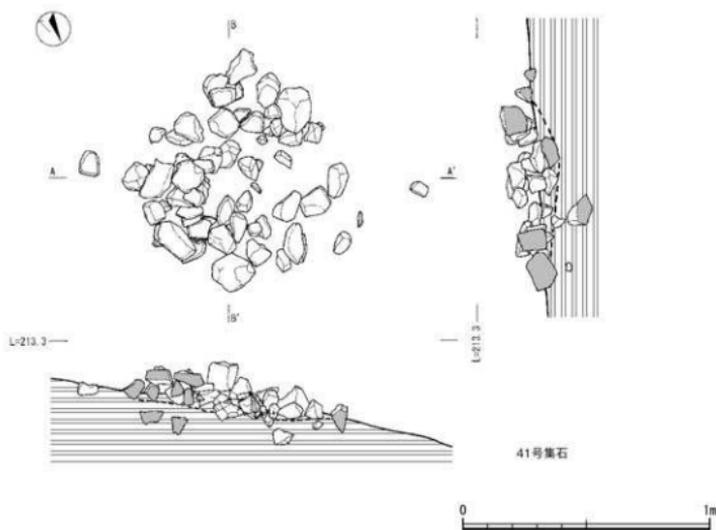
40号集石



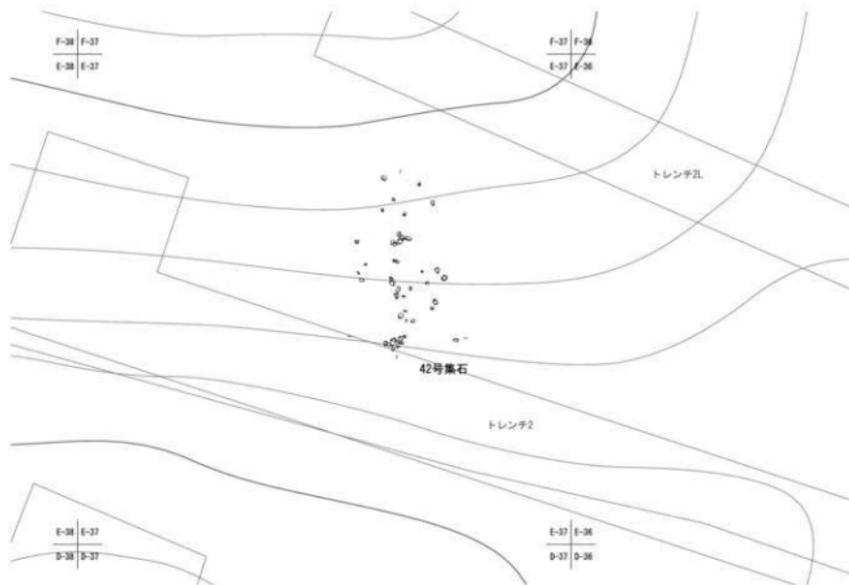
第1171图 IV層遺構実測図 (18)



第1172图 IV层结构配置图 (6)



第1173图 IV层结构实测图 (19)



第1174図 IV層遺構配置図(7)

みはないようである。利用石材は凝灰岩の板状礫と角礫で、すべて被熱している。

38号集石 (第1168図:第1170図)

B-16より出土した。2.41m×1.53mの範囲に、総数194点(重量平均値は378.74g)が2か所の密集集をもつて集中する。どちらにも若干の掘り込みがあった可能性がある。利用石材はほとんどが凝灰岩の角礫や板状礫で、わずかに砂岩も利用されており、ほとんどが被熱し破砕している。また、礫の大きさが比較的揃っている。

39号集石 (第1168図:第1171図)

B-17区より出土した。1.71m×0.98mの範囲に総数50点(重量平均値は19.6g)が不整な円環状にまとまる。掘り込みはないようである。利用石材はほとんどが凝灰岩の角礫と板状礫で、大ききのばらつきが目立つ。ほとんどが被熱しているものの破砕はあまりしていない。

40号集石 (第1168図:第1171図)

B-16区より出土した。1.37m×1.15mの範囲に総数98点(重量平均値は196.6g)が集中する。中心部にはわずかながら空隙が認められる。掘り込みがあった可能性が高いが確認を得られなかった。利用石材はほとんどが凝灰岩の角礫と板状礫ですべて被熱し破砕していた。この集石も礫の大きさにばらつきが見られる。範囲内には、産地は不明であるもの

黒曜石、チャート、頁岩、玉髄の剥片類が混入していた。

41号集石 (第1172図:第1173図)

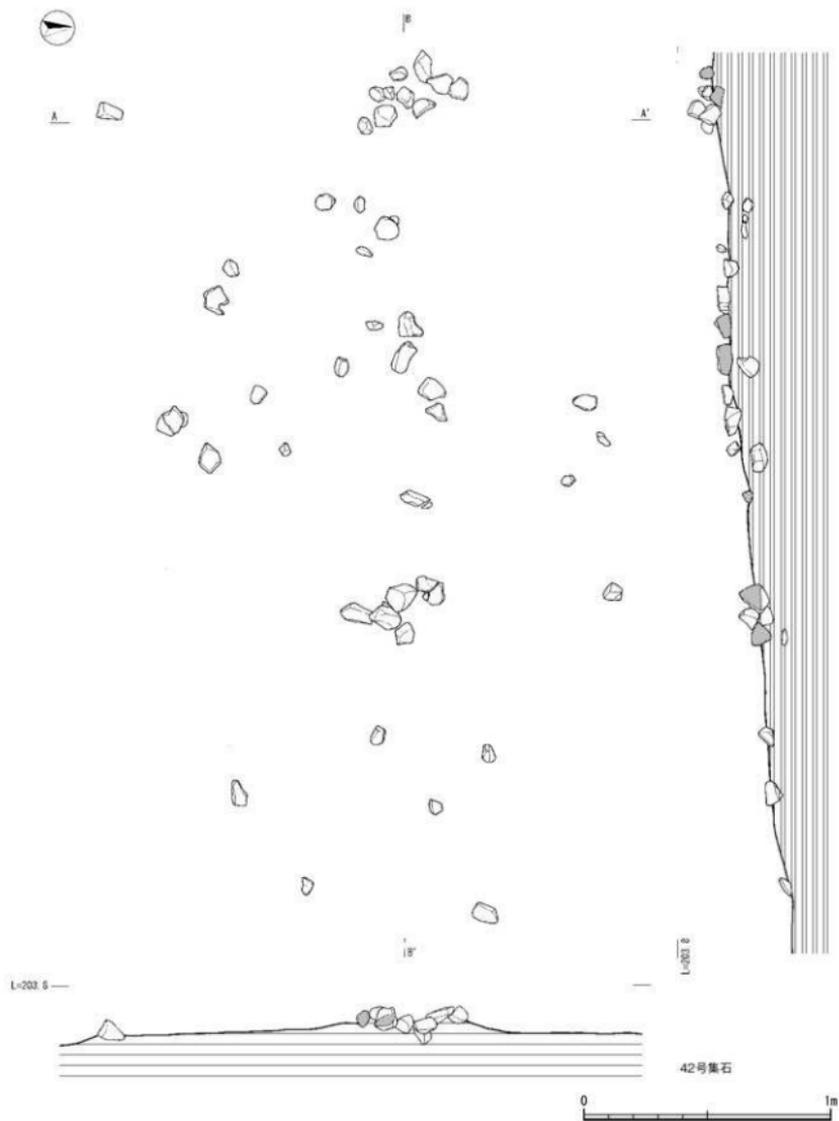
B-3区より出土した。1.4m×0.8mの範囲に、総数72点が中心部に空隙をもつて集中する。明確な掘り込みは確認できなかったが、点線のような推定を試みることはできた。利用石材は径15cm程度の安山岩の角礫で、比較的大型の礫が揃えられている。範囲内には炭化物が散布していた。

42号集石 (第1174図:第1175図)

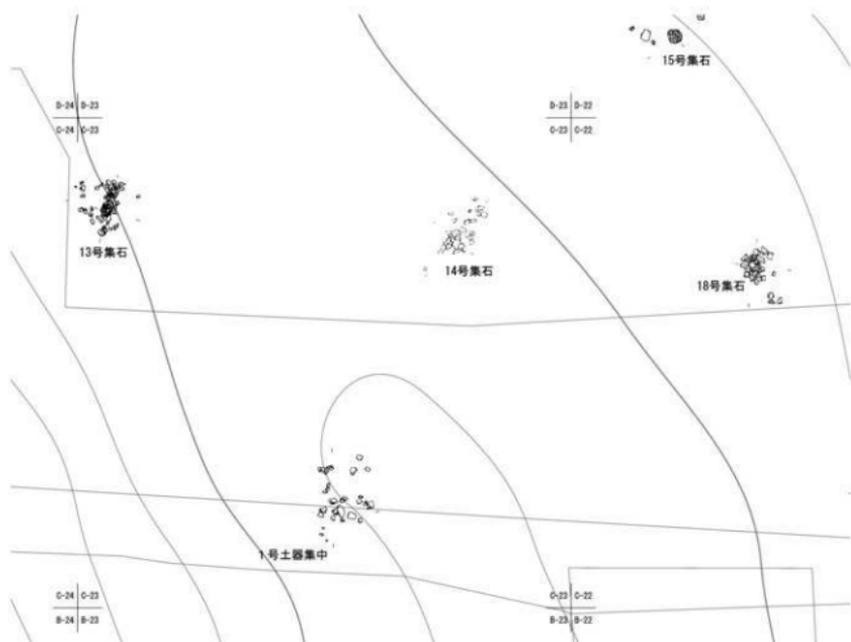
E-37区より出土した。3.47m×2.15mの範囲に、総数44点(重量平均値は448.4g)が2か所のまとまりを持って散在する。掘り込みはなかった。利用石材はほとんどが径10~15cmの凝灰岩の角礫で、わずかに砂岩の角礫も利用されており、ほとんどが被熱している。

1号土器集中 (第1176図:第1177図)

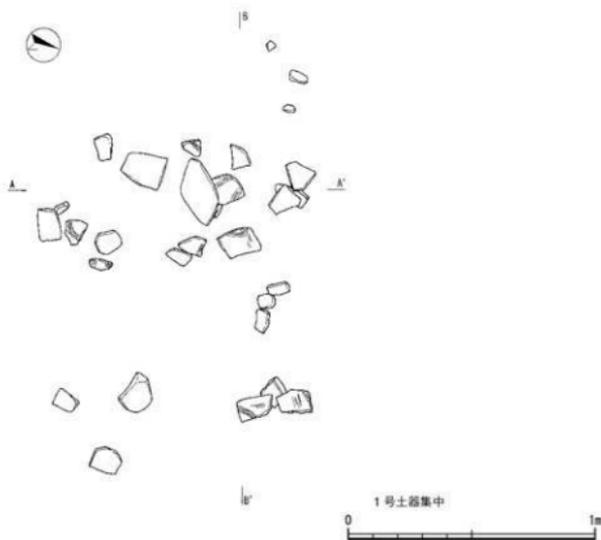
C-23区より出土した。縄文早期の条痕文土器(第1222図127~第1223図131)である。Ⅲ層(アカホヤ火山灰降下バミス)直下で見えられた。完形品にはならず、表面の劣化も特に観察されない。



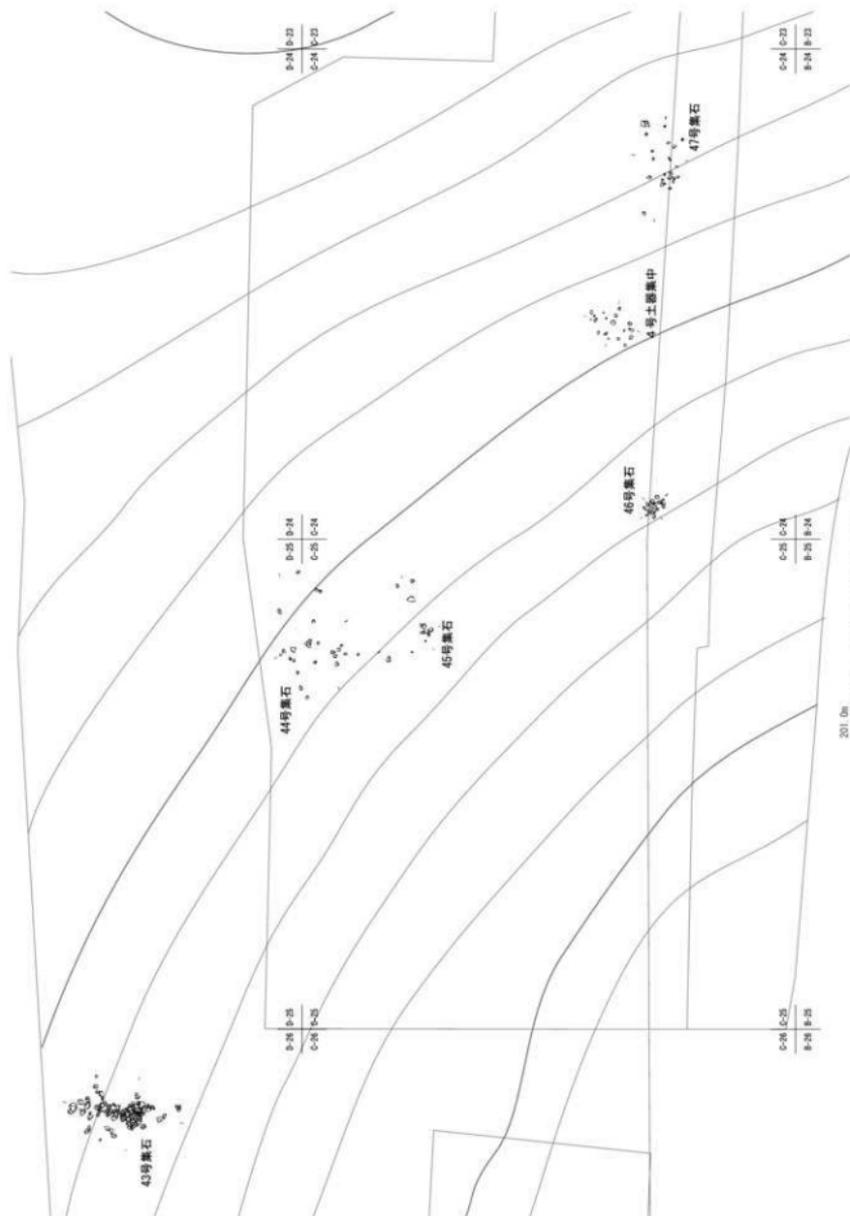
第1175図 IV層遺構実測図 (20)



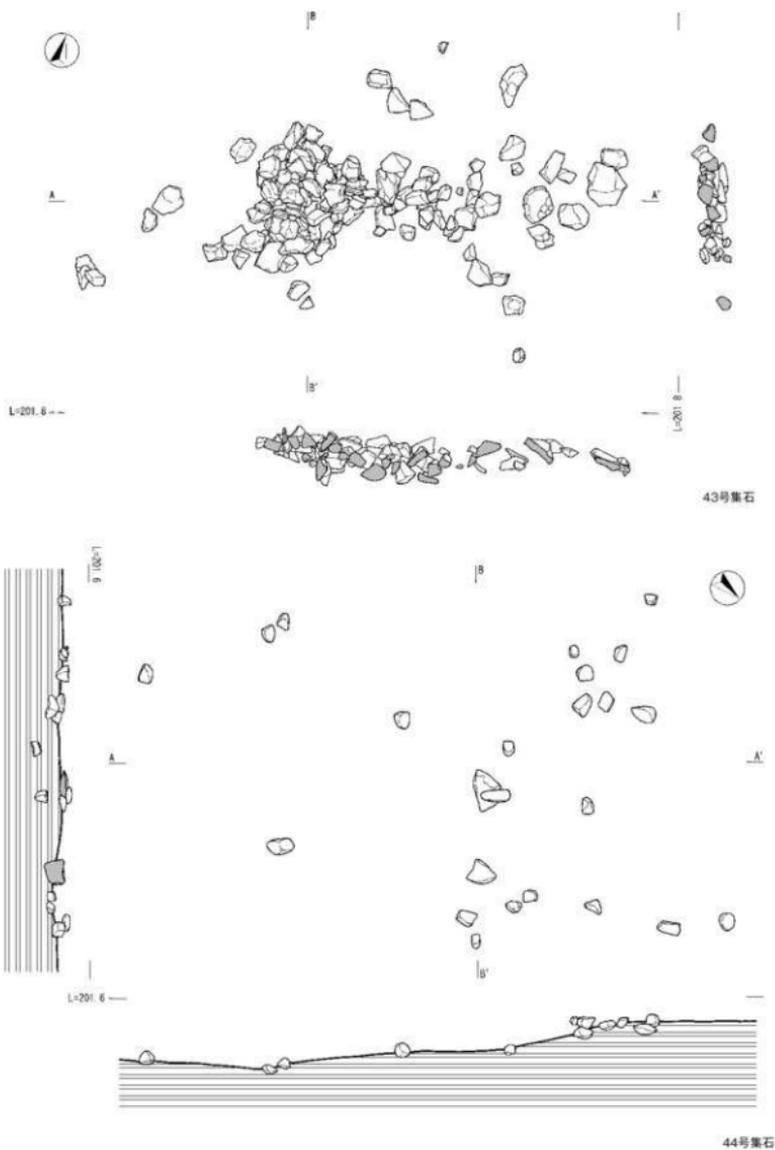
第1176图 IV层结构配置图 (8)



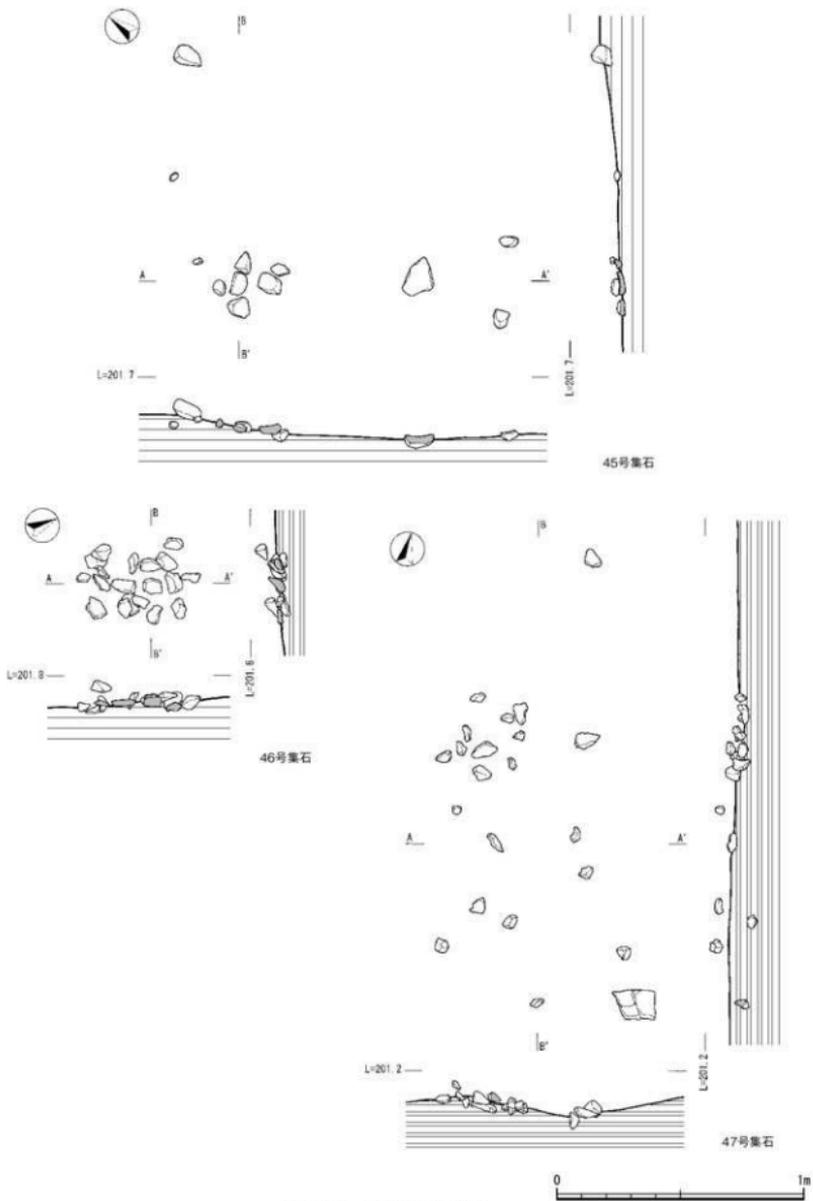
第1177图 IV层结构实测图 (21)



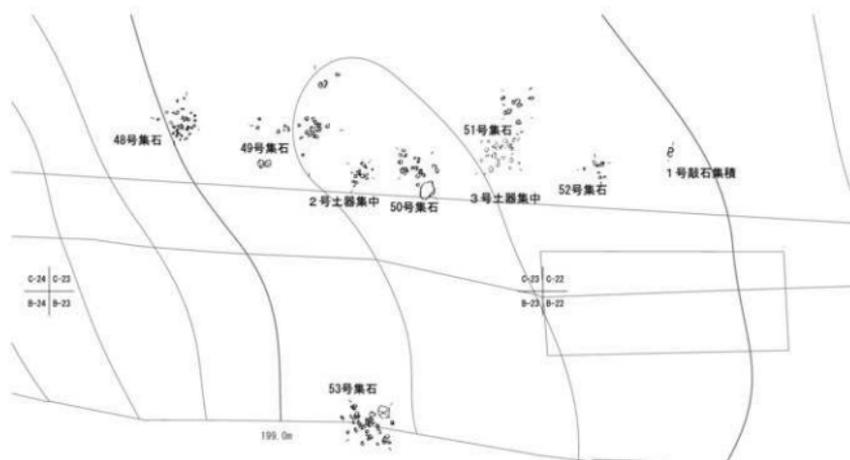
201 0a
 第1178回 重層遺構配置図 (1)



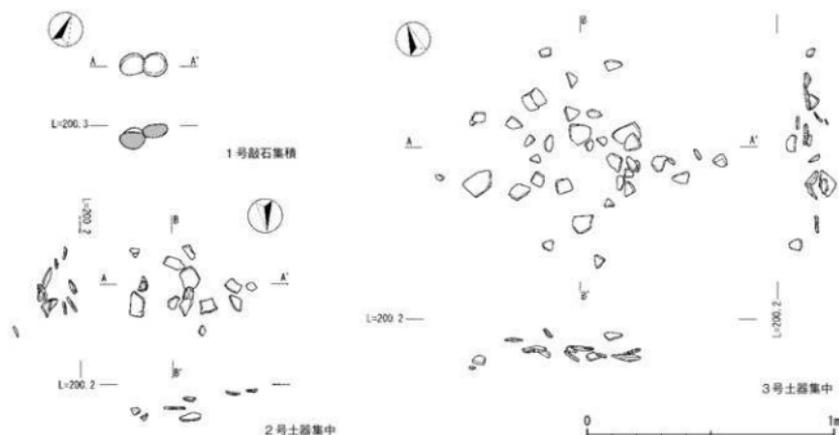
第1179図 Ⅲ層遺構実測図(1)



第1180図 Ⅲ層遺構実測図(2)



第1181図 Ⅲ層遺構配置図(2)



第1182図 Ⅲ層遺構実測図(3)

(3) Ⅲ層該当遺構

43号集石 (第1178図: 第1179図)

D-26区より出土した。2.24m×1.22mの範囲に、総数146点(重量平均値は231.77g)が集中する。中心部の礫が細く連なる部分に掘り込みがあったようである。利用石材はほとんどが凝灰岩の角礫で、1割程度砂岩の角礫も利用されている。この集石は礫の個数が本遺跡では極めて多いが、被熱している礫は少ないとこのことで、特徴的な集石といえる。

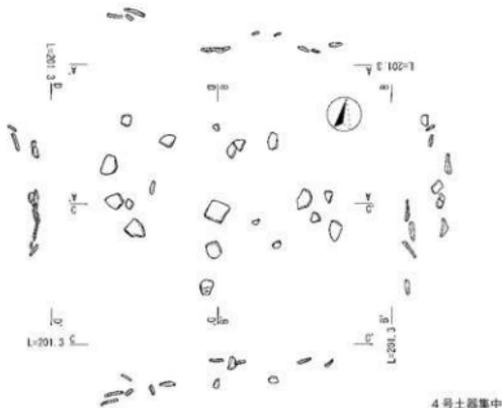
44号集石 (第1178図: 第1179図)

C,D-25区より出土した。2.09m×1.43mの範囲に、総数

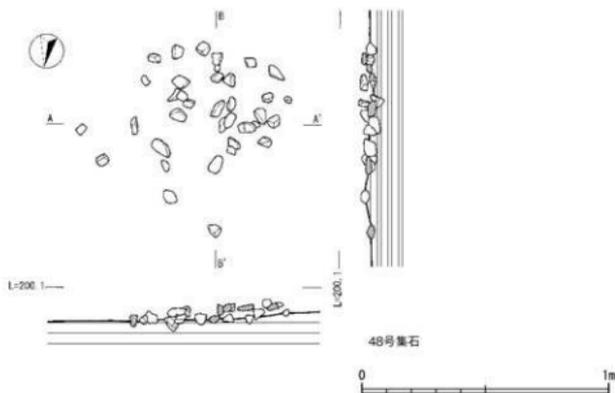
24点(重量平均値は210g)が散在する。掘り込みはなかった。利用石材はほとんど凝灰岩の角礫で2点砂岩の角礫が利用される。すべて被熱している。

45号集石 (第1178図: 第1180図)

C-25区より出土した。1.37m×0.37mの範囲に、総数12点(重量平均値は241.66g)がまとまりをもちながら散在する。掘り込みはなかった。利用石材はすべて凝灰岩の板状礫で、被熱している。まとまる部分の板状礫は、面がまとまりの中心を向いているように思われる。



4号土器集積



第1183図 III層遺構実測図(4)

46号集石 (第1178図: 第1180図)

C-24区より出土した。0.85m×0.35mの範囲に、総数19点(重量平均値は174.73g)がまとまる。掘り込みはないと思われるが確証はない。利用石材はすべて凝灰岩の板状礫で被熱している。比較的形状が似た重量のある礫で揃えているのが特徴である。

47号集石 (第1178図: 第1180図)

C-24区より出土した。1.91m×0.88mの範囲に、総数21点(重量平均値は209.54g)がまとまりを持ちながら散在する。まとまった部分は掘り込みがあった可能性がある。利用石材はすべて凝灰岩の角礫で、すべて被熱している。まとまりの部分から南西に礫が散乱したようにみえる集石である。

1号飯石集積 (第1181図: 第1182図)

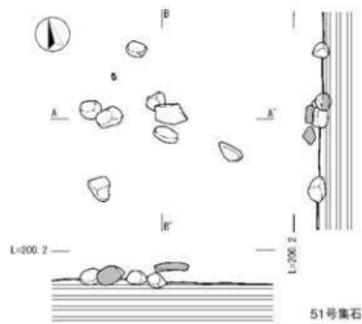
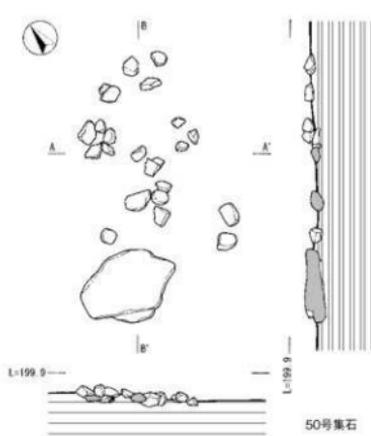
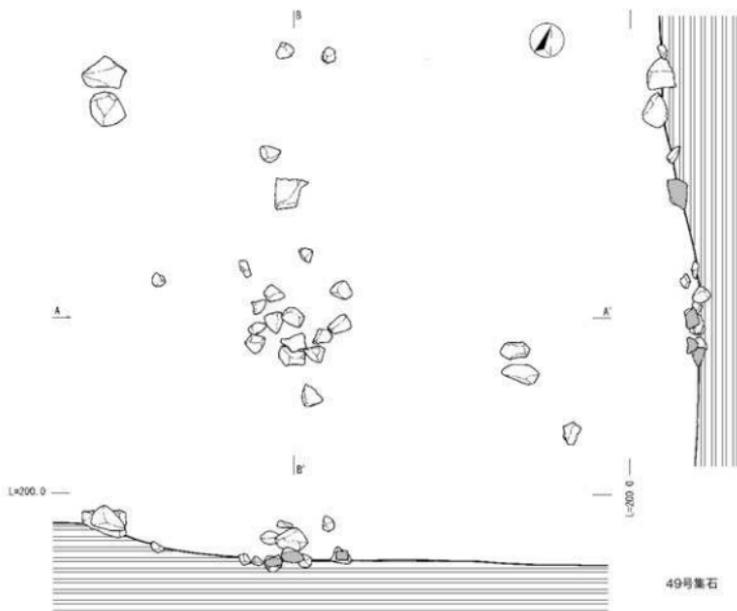
C-22区では磨石の集積遺構も発見された。224,332と224,333である。前者が後者の上に縁を重ねるように置かれていた。掘り込みはなかった。

2号土器集積 (第1181図: 第1182図)

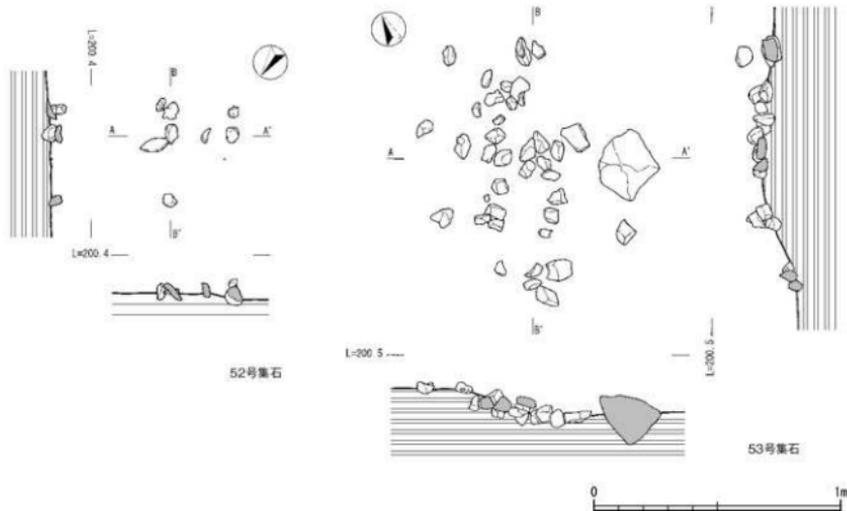
C-23区より出土した。第1250図255、第1252図257の出土状況である。内面を上にして出土したものが多い。掘り込み等は確認されなかった。

3号土器集積 (第1181図: 第1182図)

C-23区より出土した。第1248図239,241の出土状況である。ほとんどは内面を上にして出土した。若干礫も混じる。中央に空隙があるようにみえるが、土器との相関をさぐることはできなかった。



第1184图 Ⅱ层遺構実測図(5)



第1185図 Ⅲ層遺構実測図(6)

4号土器集中 (第1178図: 第1183図)

C-24区より出土した。第1222図124~126の出土状況である。掘り込み等は確認されなかった。

48号集石 (第1181図: 第1183図)

C-23区より出土した。0.85m×0.79mの範囲に総数36点(重量平均値は65.13g)が略円形に散在する。掘り込みはなかったが、周辺に炭化物が認められた。利用石材はほぼ凝灰岩で被熱している。この集石も礫の大きさや重量が増えているが、本遺跡では最も小さく軽い礫が用いられており、特徴的である。

49号集石 (第1181図: 第1184図)

C-23区より出土した。1.48m×0.8mの範囲に総数20点がまともその外側にさらに礫5点(総重量平均値は592.08g)が置かれる。まともには空隙があり、また浅い掘り込みがあった可能性がある。利用石材はほぼ凝灰岩の角礫で1点砂岩の角礫が利用され、すべて被熱している。

50号集石 (第1181図: 第1184図)

C-23区より出土した。1.1m×0.65mの範囲に総数23点(重量平均値は168.63g、南西角の大型板状礫をのぞく)が円環状にまとまる。掘り込みはなかった。利用石材はすべて凝灰岩の板状礫であるが比較的小さいためか、礫面が円環の中心を向くようには見えない。南西端の大型の板状礫には顕著な使用の痕跡を確認できなかった。

51号集石 (第1181図: 第1184図)

C-23区より出土した。0.66m×0.65mの範囲に総数8点(重量平均値は273.75g)が散在する。掘り込みはなかったようである。利用石材はすべて凝灰岩で、1点板状礫であるほかはすべて角礫で、被熱している。

52号集石 (第1181図: 第1185図)

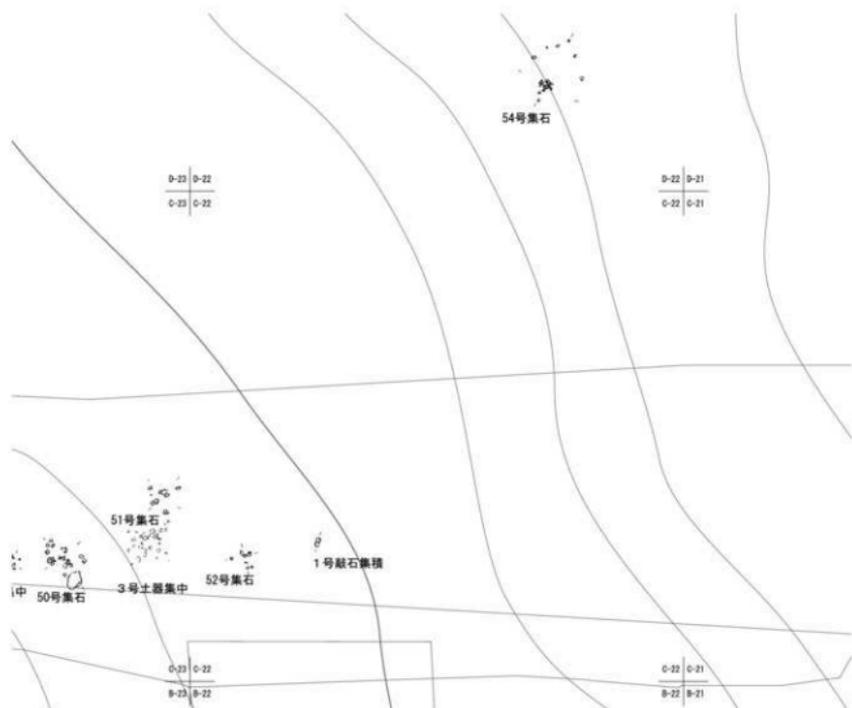
C-22区より出土した。0.44m×0.40mの範囲に総数8点(重量平均値は190g)がまとまる。掘り込みはなかったと思われる。利用石材はすべて凝灰岩の板状礫で被熱している。礫を立て並べたようにみえる集石である。この集石の周辺には、固化したもの、礫が散在していた。

53号集石 (第1181図: 第1185図)

B-23区より出土した。1.09m×0.98mの範囲に総数35点(重量平均値は336.71g、大型礫1点を除く)が細長くまとまる。掘り込みは確認できなかった。利用石材はほとんどが拳大の凝灰岩の角礫で被熱している。ただ、破砕はあまりしていないようである。範囲内に、取上No.278.424~278.426の3点の遺物が確認された。

54号集石 (第1186図: 第1187図)

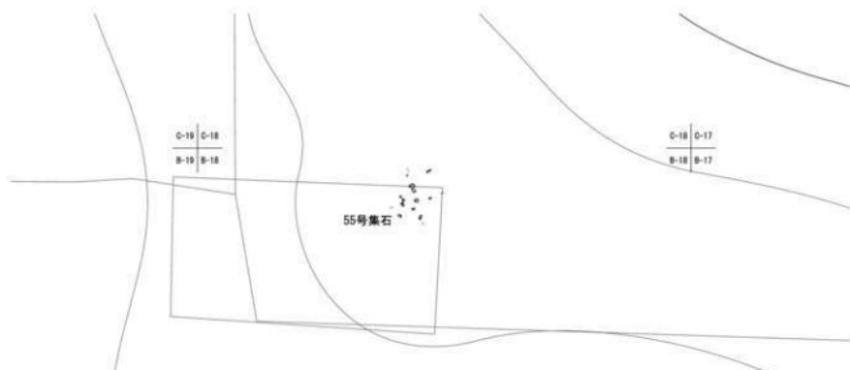
D-22区より出土した。1.4m×1.14mの範囲に総数27点(重量平均値は154.64g)が集中域と散在部分に分かれる。掘り込みは確認できなかったが、存在した可能性は高いと思われる。利用石材は凝灰岩が約60%を占め、砂岩と安山岩も利用されていたが、特に分布の偏りなどはなかった。10点程



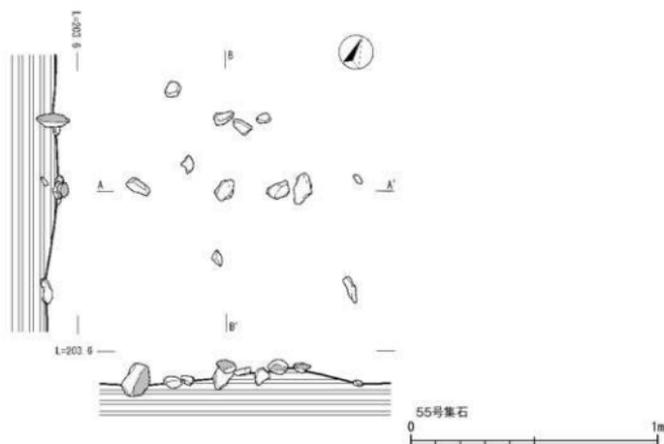
第1186图 Ⅲ層遺構配置图 (3)



第1187图 Ⅲ層遺構实测图 (7)



第1188図 II層遺構配置図(4)



第1189図 II層遺構実測図(8)

度しか被熱しておらず、破砕確も少ない。

55号集石(第1188図:第1189図)

B-18区より出土した。0.95m×0.89mの範囲に総数12点(重量平均値は157.5g)が散在する。掘り込みはないようである。利用石材は凝灰岩の板状礫ですべて被熱している。

第2節 土器

発掘調査で出土した遺物の中で、部位や文様が識別困難な小片を除いた340点について、分類及び細別を行い本報告書に記載した。

取り扱った340点については、1類～27類に分類した。

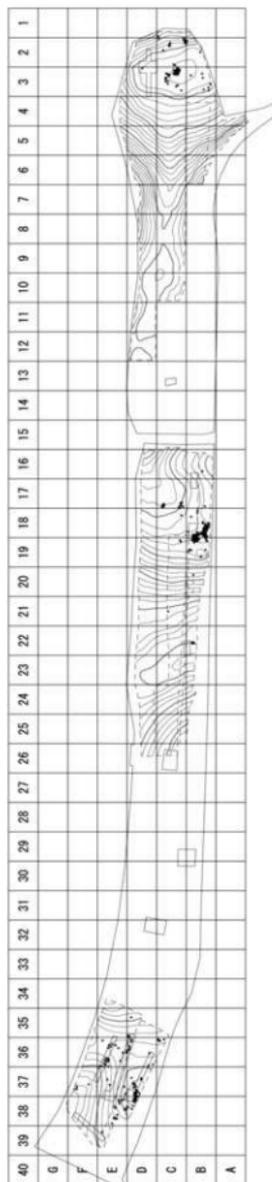
出土層位は主に、Ⅵa層～Ⅲ層出土及び表土一括の土器として処理されており、南九州縄文時代草創期～晩期の時期に該当する。

Ⅵa層は縄文時代草創期に相当し、1類土器が出土している。

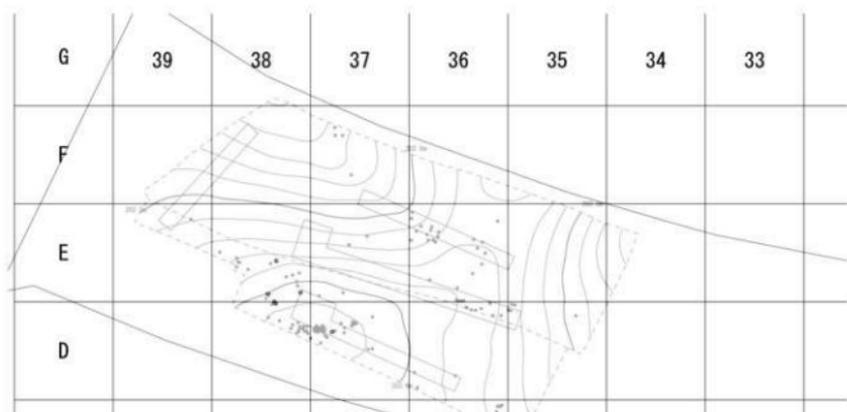
V層からIV層は縄文時代早期に相当し、2類～12類土器が出土している。

Ⅲ層は縄文時代前期～晩期に相当し、13類～27類土器が出土している。

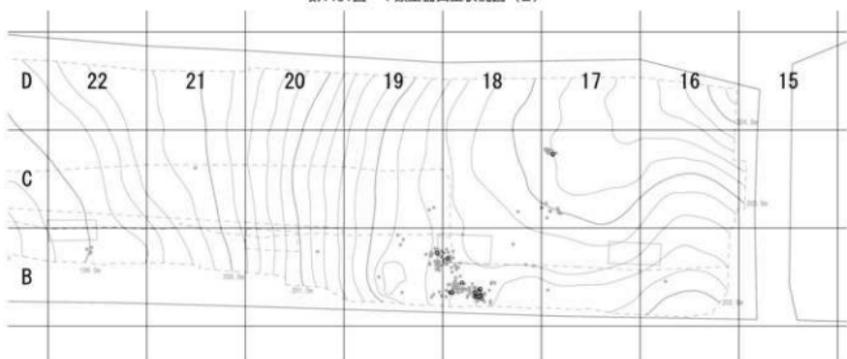
なお、各類とそれぞれの概要については以下のとおりである。



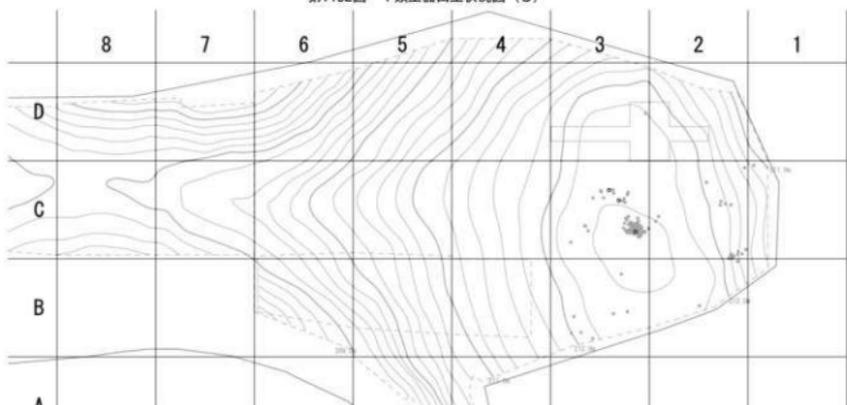
第1190図 1類土器出土状況図(1)



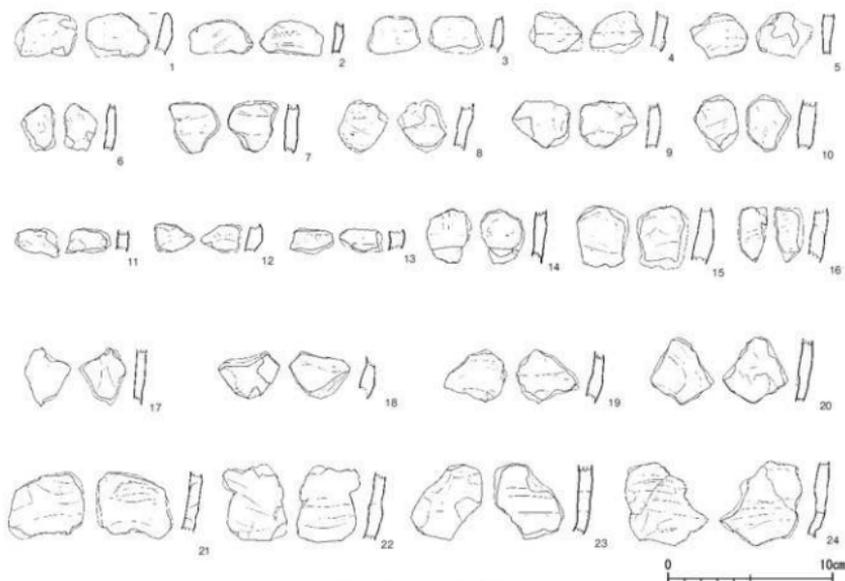
第1191图 1類土器出土状況図(2)



第1192图 1類土器出土状況図(3)



第1193图 1類土器出土状況図(4)



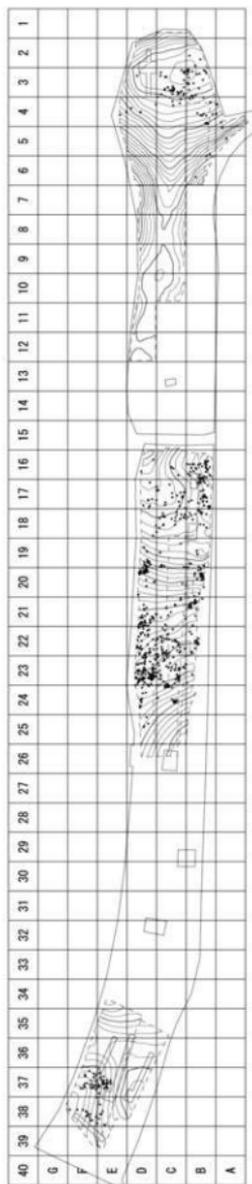
第1194図 1類土器実測図

1類 (第1194図)

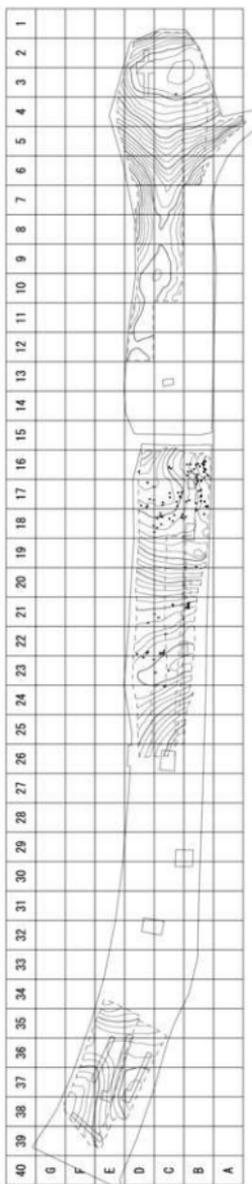
24点を掲載した。小片が多く、器面の剥落も顕著にみられた。文様も確認できなかった。

第294表 1類土器観察表

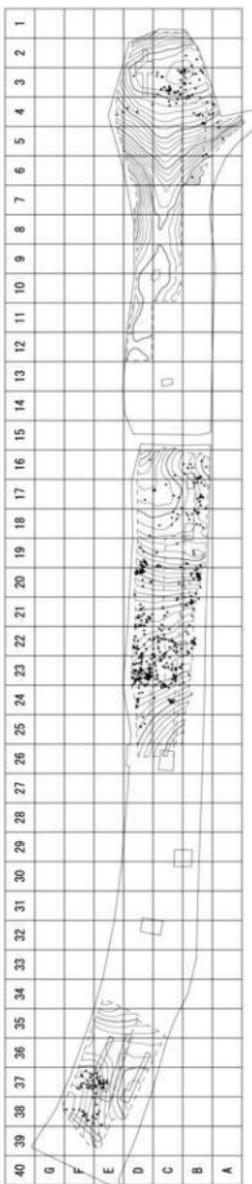
検出No	品No	取上No(グッド/悪化)	分類	文様, 図型 (外)	文様, 図型 (内)	色顔 (外)	色顔 (内)	胎土	備考
1194	1	-14.473C-3.18a	1	ナデ	ナデ	-	-	黒土	-
	2	-281.454B-18.18a	1	ナデ	ナデ	-	-	黒土	-
	3	-14.473C-3.18a	1	ナデ	ナデ	-	-	黒土	-
	4	-4.473C-3.18a	1	ナデ	ナデ	-	-	黒土	天端不明, 樋全不明
	5	-295.750B-18.18a	1	ナデ	ナデ	-	-	黒土	天端不明, 樋全不明
	6	-41.767C-3.18a	1	ナデ	ナデ	-	-	黒土	天端不明, 樋全不明
	7	-292.689B-18.18a	1	ナデ	ナデ	-	-	黒土	天端不明, 樋全不明
	8	-299.106B-18.18a	1	工具調整後, ナデ	ナデ	-	-	黒土	天端不明, 樋全不明
	9	-292.672B-18.18a	1	工具調整後, ナデ	工具調整後, 黒土	-	-	黒土	天端不明, 樋全不明
	10	-209.604C-17.18a	1	ナデ	ナデ	-	-	黒土	天端不明, 樋全不明
	11	●192E-38.18a	1	ナデ	ナデ	-	-	黒土	天端不明, 樋全不明
	12	●156E-38.18a	1	ナデ	ナデ	-	-	黒土	天端不明, 樋全不明
	13	●457D-38.18a	1	ナデ	ナデ	-	-	黒土	天端不明, 樋全不明
	14	●1427D-37.18a	1	ナデ	ナデ	-	-	黒土	天端不明, 樋全不明
	15	●192E-38.18a	1	ナデ	ナデ	-	-	黒土	天端不明, 樋全不明
	16	●456D-38.18a	1	ナデ	ナデ	-	-	黒土	天端不明, 樋全不明
	17	-270.832B-19.18a	1	ナデ	ナデ	-	-	黒土	天端不明, 樋全不明
	18	-293.965B-18.18a	1	ナデ	ナデ	-	-	黒土	天端不明, 樋全不明
	19	-298.157B-18.18a	1	ナデ	ナデ	-	-	黒土	天端不明, 樋全不明
	20	-297.881B-18.18a	1	ナデ	ナデ	-	-	黒土	天端不明, 樋全不明
	21	-297.885B-18.18a	1	ナデ	ナデ	-	-	黒土	天端不明, 樋全不明
	22	-299.376B-18.18a	1	ナデ	ナデ	-	-	黒土	天端不明, 樋全不明
	23	-298.094B-18.18a	1	ナデ	工具調整後, 黒土	-	-	黒土	天端不明, 樋全不明
	24	-292.696B-18.18a	1	ナデ	ナデ	-	-	黒土	天端不明, 樋全不明



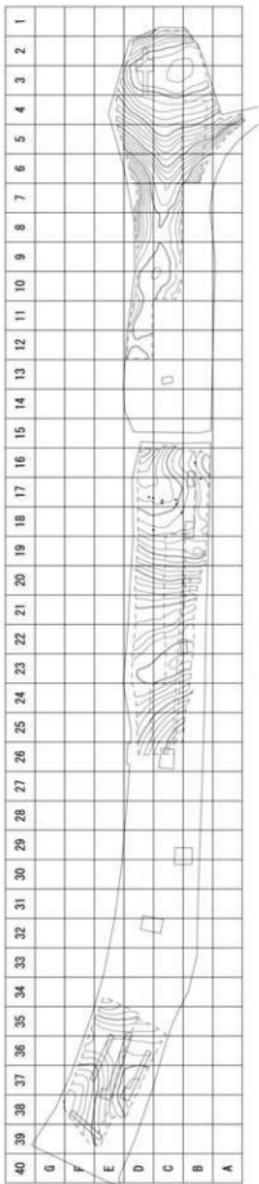
第1195図 2期~12期土器出土状況図



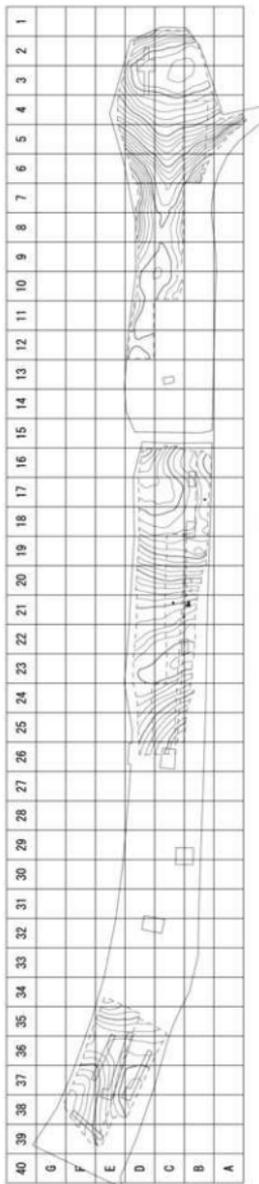
第1196図 2期~7期土器出土状況図



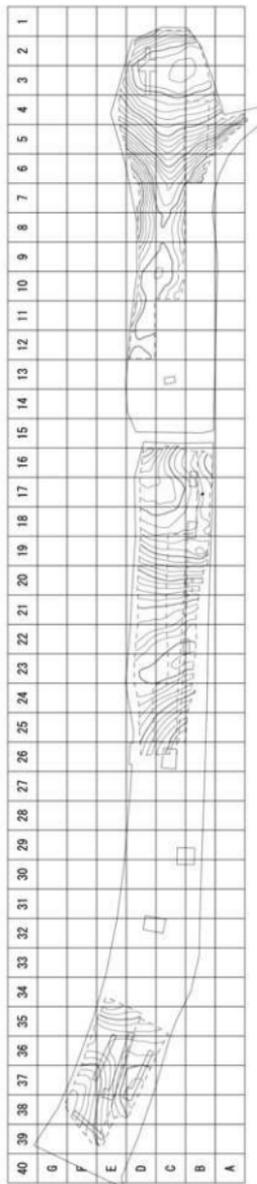
第1197図 8期~11期土器出土状況図



第1198图 2期土器出土状况图



第1199图 3期土器出土状况图

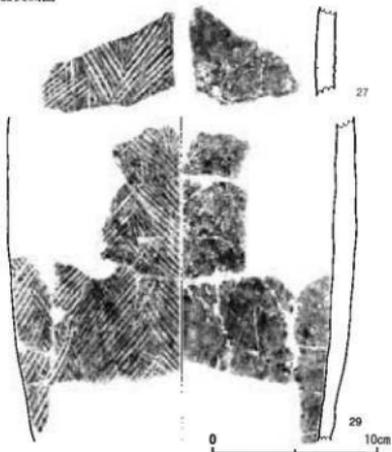


第1200图 4期土器出土状况图

第1201図 2類土器実測図



第1202図 3類土器実測図



第1203図 4類土器実測図



2類 (第1201図)

一般的な器形は、円筒形と角筒形をなす貝殻条痕文系の土器である。胴部には貝殻腹縁による押引文が施文されているのが特徴である。

25は貝殻刺突文と楔形の貼付文様が施文されている。

3類 (第1202図)

一般的な器形は、口縁部が外反または直行し、胴部が円筒形状で、底部は平底の土器である。

第295表 2～4類土器観察表

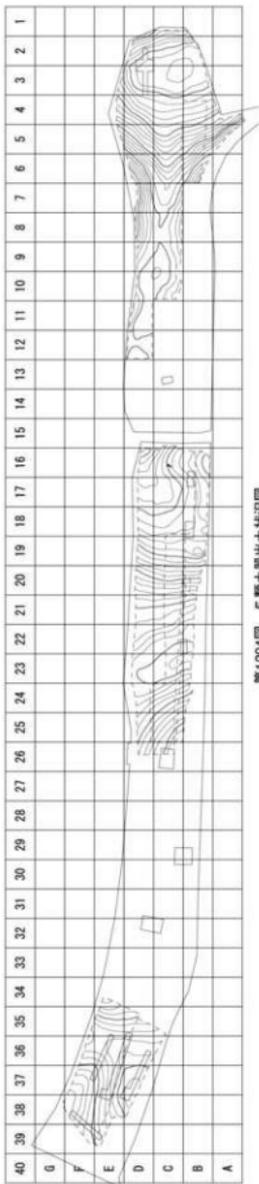
編図No	図No	取上げ位置(断面)	分層	文様・図案(外)	文様・図案(内)	色面(外)	色面(内)	胎土	備考
1201	25	121.0730(18.3)	2	刺突文	ナシ	暗褐色	暗褐色	黒土	-
	26	257.6109(17.3)	3	貝殻腹縁	ナシ	橙	橙	黒砂	-
	27	257.1169(21.3)	3	貝殻腹縁	ナシ	暗褐色	濃い黄緑	黒砂	スズ付層
	28	216.3966(21.3) 216.4032(21.3) 257.6282(21.3) 256.4993(21.3) 256.4909(21.3) 256.6235(21.3) 256.1068(21.3) 256.6239(21.3)	3	貝殻腹縁	丁字ナシ	橙	濃い黄緑	黒石砂	スズ付層
1202	29	257.1179(21.3) 257.2139(21.3) 257.2149(21.3) 257.2159(21.3) 257.2179(21.3) 257.2959(21.3)	3	貝殻腹縁	丁字ナシ	橙	濃い黄緑	黒砂	スズ付層
	30	252.3009(17.3)	4	貝殻腹縁	ナシ	橙	橙	黒石砂	スズ付層
	31	252.0119(17.3) 252.2959(17.3)	4	貝殻腹縁	ナシ	橙	橙	黒石砂	-

26～29は胴部に貝殻腹縁による綾杉文が斜位に施文されている。器壁は厚め(8mm～15mm)である。

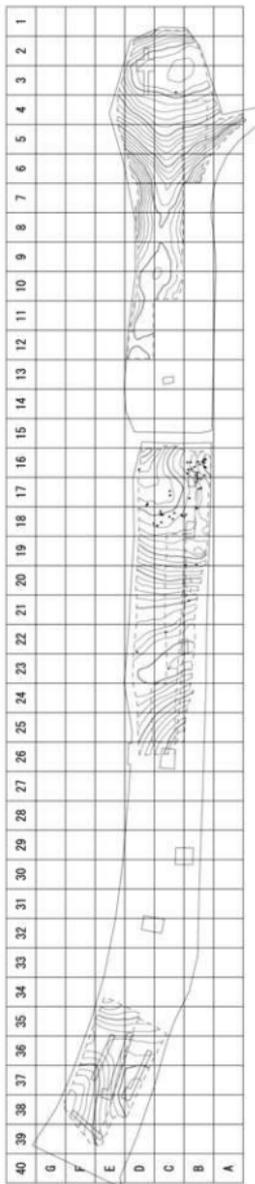
4類 (第1203図)

一般的な器形は、底部から口縁部にかけてほぼ直線的に立ち上がる円筒形状で、底部が平底の土器である。器壁が厚いのも特徴的である。口縁部文様帯から胴部文様帯にかけて貝殻腹縁による条痕文が施文されている。

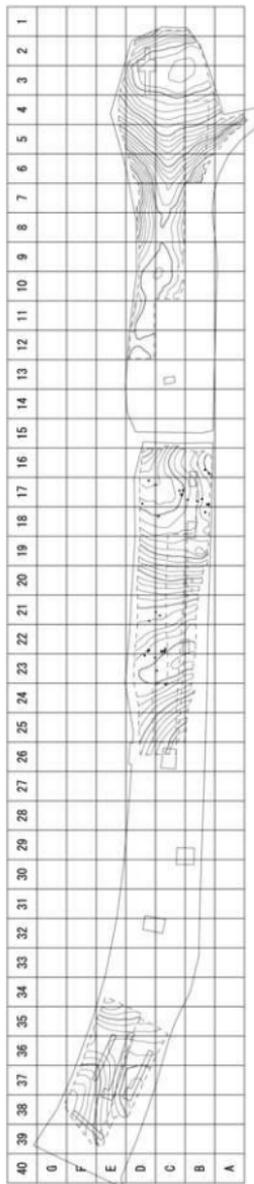
2点とも口縁部で、口唇部は平坦で外傾している。



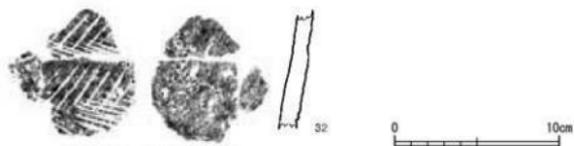
第1204图 5期土器出土状况图



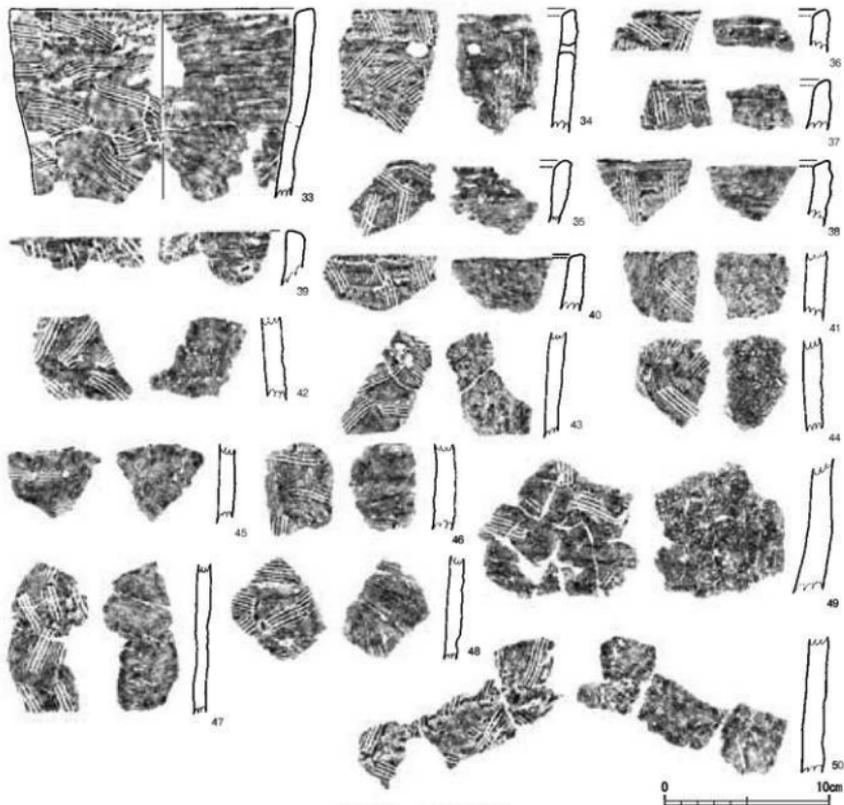
第1205图 6期土器出土状况图



第1206图 7期土器出土状况图



第1207図 5類土器実測図



第1208図 6類土器実測図

5類 (第1207図)

一般的な器形は、口縁部がやや内湾し、口唇部は平坦で内傾する土器である。胴部は円筒形状で、底部は平底である。

32は胴部にヘラ状工具による山形文が横位に数条施文されている。

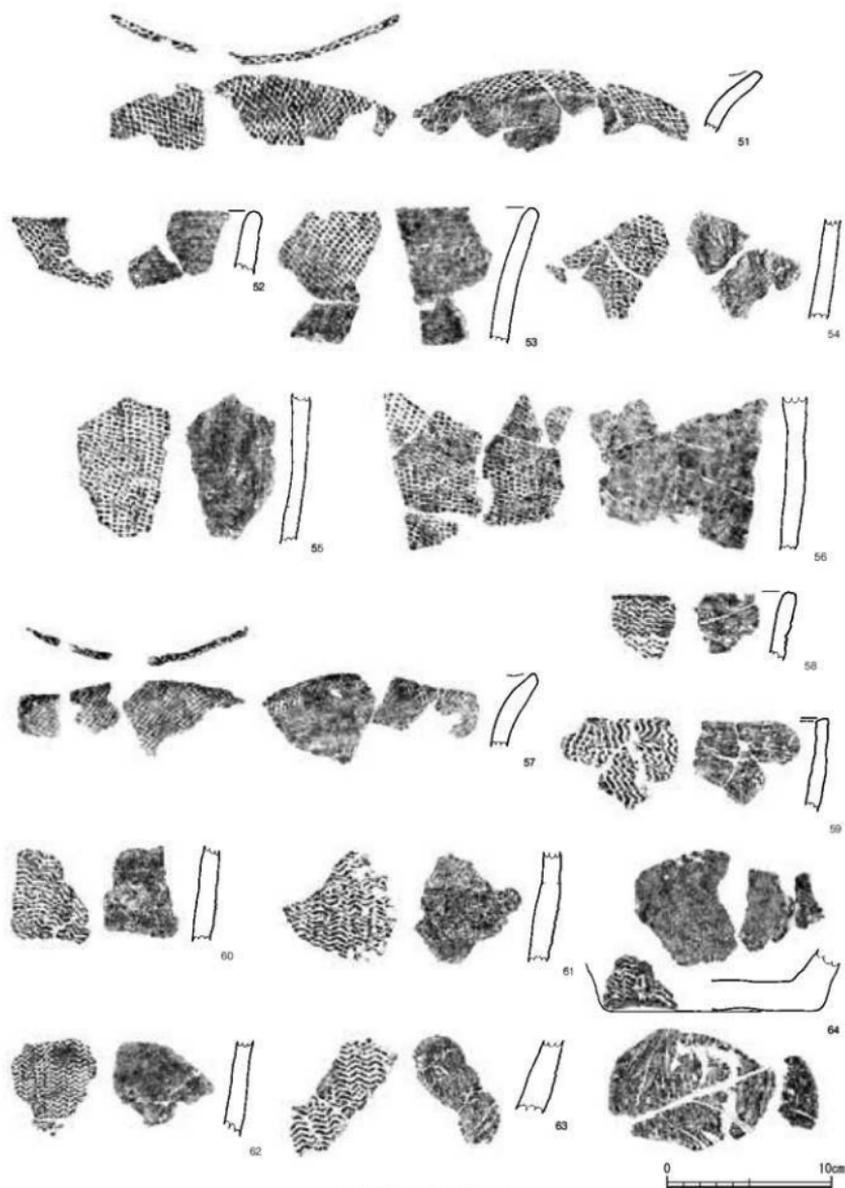
6類 (第1208図)

一般的な器形は、口縁部が内湾し、胴部は中央部でやや膨らみ、下半部にかけてすぼまる形状で、底部は平底である。

文様は、貝殻腹縁による柵目状の沈線文が施文されている。1単位3～7条の柵目状沈線文が不規則に短く施文されている。内面は丁寧なナデ調整がなされ、光沢もみられる。

33～40は口縁部で、器壁は厚い。口唇部は平坦で、多くは内傾している。

39は剥落が一部みられ、胎土は小礫を多く含む。



第1209図 7類土器実測図

7類 (第1209回)

一般的な器形は、底部は平底で、底部から胴部への立ち上がりは、外に大きく広がる形状である。また、口縁部がやや直立するものや口縁端部が外湾するものがある。

施工具を回転させて文様を施す押型文の文様は、楕円文(51～56)と山形文(57～64)がある。

51～53は楕円押型文の口縁部である。51は口縁部が外湾し、内外面とも文様が施文されている。特に、内面は口唇部から下へ約1cmの幅で施文されている。53は外面の一部に施文後、ナデ調整がなされている。52～56は、胎土や焼成の類

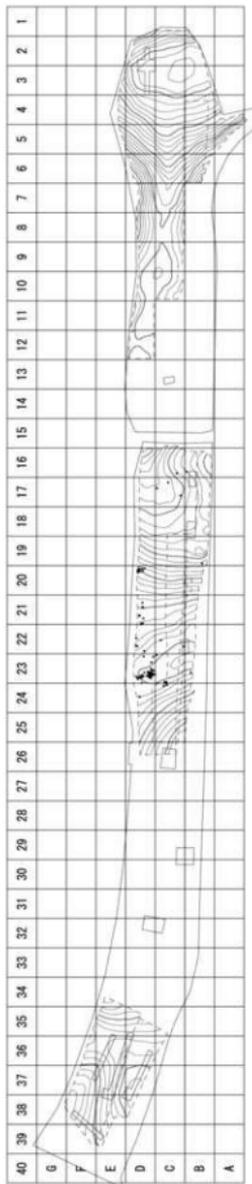
似から同一個体の可能性がある。

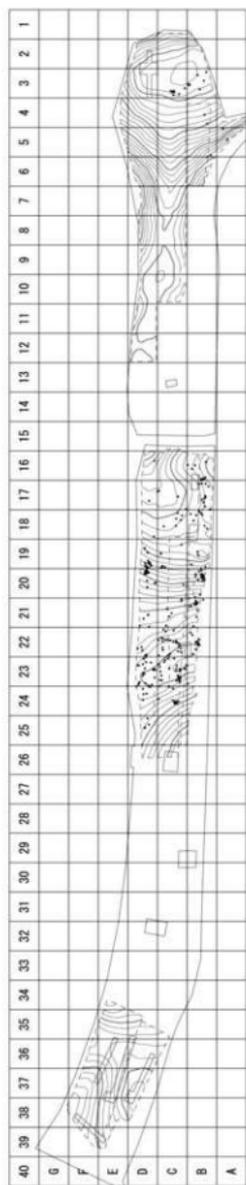
57～59は山形押型文の口縁部である。57は口縁部が外湾し、内外面とも文様が施文されている。内面は口唇部から下へ約1cmの幅で施文されている。59はやや直行する口縁部で口唇部は内傾している。また、縦位に回転施文されている。

60～63は胴部である。外面は横位の施文がみられる。64の底部は平底で、木の葉がついた痕跡と思われる、いわゆる木葉底である。底部から胴部への立ち上がりは、外に大きく広がる形状をしている。

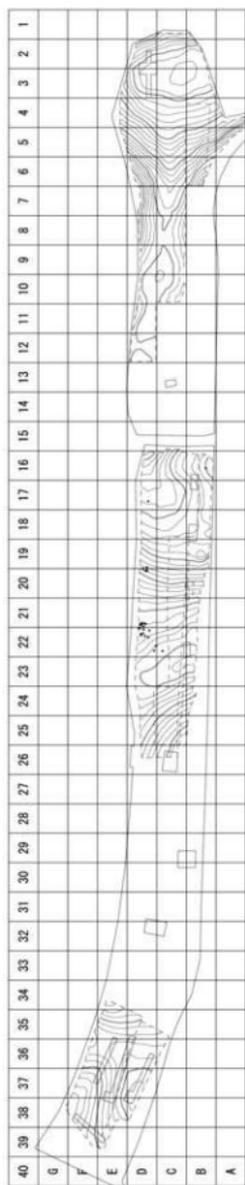
第296表 5～7類土器観察表

編入No	品No	取上げNo(ブロード層位)	分類	文様・胎文(外)	文様・胎文(内)	色面(外)	色面(内)	胎土	備考	
1207	32	75.547C(16.3)	5	瓦条線	ナデ	明黄焼	明黄焼	黒砂	スズ付物	
	33	127.516C(18.3) 130.291B(18.5) 143.488B(18.5)	6	瓦条線	丁字ナナテ	こいい黄焼	こいい黄焼	黒赤砂	スズ付物、口径18.4cm	
	34	溝底(-)	6	瓦条線	丁字ナナテ	焼	オリーブ焼	黒砂	スズ付物、溝縁孔あり	
	35	75.310C(17.3)	6	瓦条線	丁字ナナテ	焼	灰黄焼	黒石赤砂	スズ付物	
	36	120.542B(17.3)	6	瓦条線	丁字ナナテ	明焼	焼	黒砂	スズ付物	
	37	251.967B(17.3)	6	瓦条線	丁字ナナテ	明黄焼	焼	黒砂	スズ付物	
	38	254.609B(16.3)	6	瓦条線	丁字ナナテ	こいい黄焼	黄焼	黒砂	スズ付物	
	39	66.277D(17.3)	6	瓦条線	ナデ	焼	焼	黒砂	スズ付物、片割焼成	
	40	75.442B(16.3)	6	瓦条線	丁字ナナテ	こいい黄焼	こいい黄焼	黒砂	スズ付物	
	41	251.962B(17.3)	6	瓦条線	丁字ナナテ	焼	こいい黄焼	黒石赤砂	-	
	42	溝底(-)	6	瓦条線	丁字ナナテ	焼	こいい黄焼	黒砂	-	
	1208	43	140.441C(18.3) 143.639C(18.3)	6	瓦条線	丁字ナナテ	明焼	オリーブ焼	黒砂	-
44		254.099B(16.3)	6	瓦条線	丁字ナナテ	明黄焼	オリーブ焼	黒砂	-	
45		69.330C(18.3)	6	瓦条線	丁字ナナテ	明焼	こいい黄焼	黒砂	スズ付物	
46		75.411B(16.3)	6	瓦条線	丁字ナナテ	明黄焼	黄焼	黒赤砂	スズ付物	
47		69.331C(18.3) 69.352C(18.3) 130.573C(17.3)※	6	瓦条線	丁字ナナテ	明黄焼	こいい黄焼	黒砂	スズ付物	
48		120.428B(16.3)	6	瓦条線	丁字ナナテ	焼	明黄焼	黒砂	スズ付物	
49		こいい(-)	6	瓦条線	丁字ナナテ	明黄焼	黄焼	黒砂	スズ付物	
50		252.287B(17.3) 254.141B(16.3) 254.560B(16.3) 254.971B(16.3)	6	瓦条線	丁字ナナテ	こいい黄焼	灰黄焼	黒砂	スズ付物	
1209		51	113.961D(22.3) 116.207D(22.3) 116.208D(22.3) 116.408C(23.3) こいい(-)	7	楕円押型	楕円押型ナデ	黄焼	オリーブ焼	黒石砂	スズ付物
		52	254.229B(17.3) 254.460B(17.3)	7	楕円押型	ナデ	黄焼	黄焼	黒砂	-
		53	235.561C(22.3)※ 235.562C(22.3)※	7	楕円押型	丁字ナナテ	黄焼	黄焼	黒砂	スズ付物
		54	235.563C(22.3)※ こいい(-)	7	楕円押型	丁字ナナテ	明黄焼	黄焼	黒砂	-
	55	263.733B(16.3)	7	楕円押型	丁字ナナテ	明黄焼	黄焼	黒砂	-	
	56	235.579C(22.3)※ こいい(-)	7	楕円押型	丁字ナナテ	明黄焼	こいい黄焼	黒砂	スズ付物	
	57	104.990C(21.3) 114.693C(21.3) 225.694C(24.3)	7	山形押型	山形押型ナデ	こいい黄	こいい黄	黒石赤砂	スズ付物	
	58	254.670B(16.3)	7	山形押型	ナデ	黄焼	明黄焼	黒石赤砂	スズ付物	
	59	120.816B(17.3)	7	山形押型	ナデクスリ	焼	焼	黒砂	スズ付物	
	60	120.548B(17.3)	7	山形押型	ナデ	明黄焼	こいい黄	黒石赤砂	-	
	61	75.361C(17.3)	7	山形押型	ナデ	明黄焼	黄焼	黒石赤砂	スズ付物	
	62	69.192C(18.3)	7	山形押型	丁字ナナテ	黄焼	黄焼	黒石赤砂	スズ付物	
63	溝底(-)	7	山形押型	ナデ	明黄焼	こいい黄焼	黒石赤砂	-		
64	69.212D(17.3) 254.276B(16.3)	7	山形押型ナデ	ナデ	焼	明黄焼	黒石赤砂	木葉底、口径12.6cm		

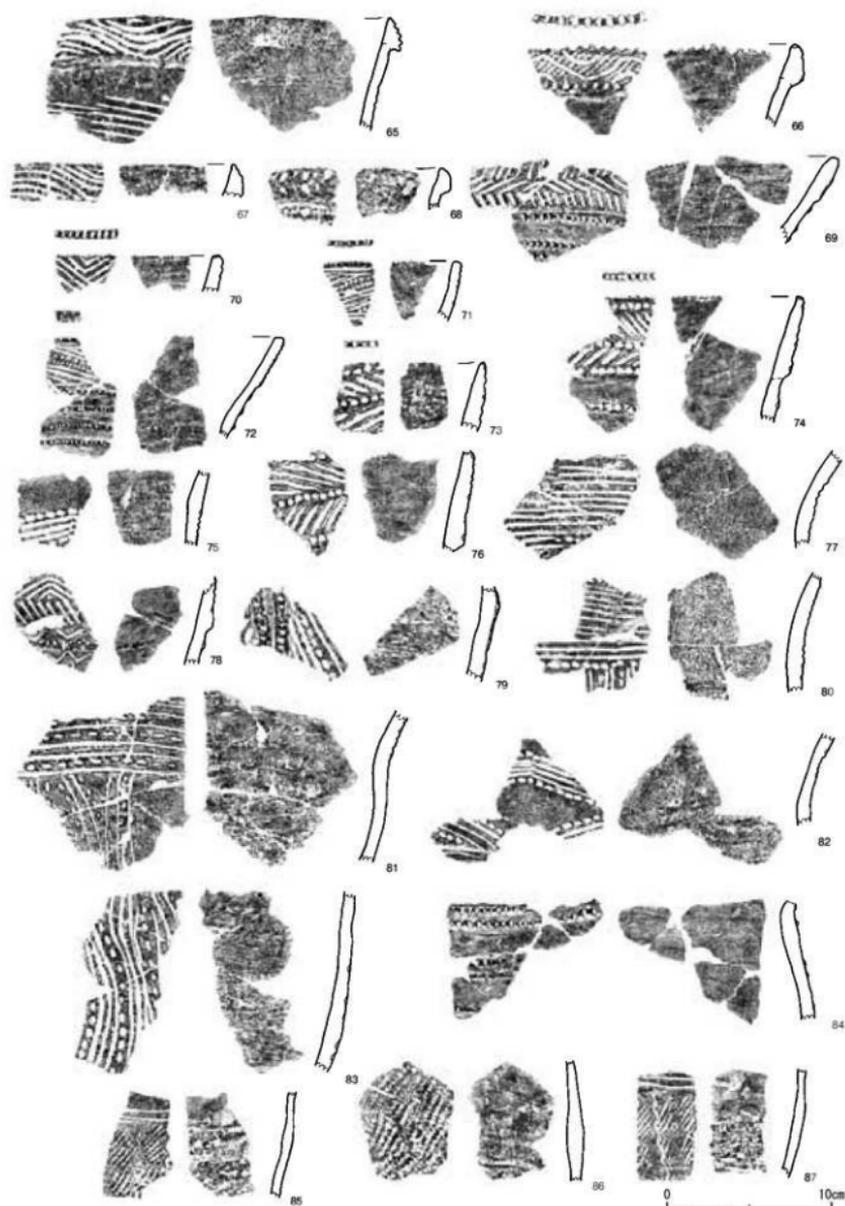




第1213图 11期土器出土状况图(1)



第1214图 12期土器出土状况图



第1215图 8类土器实测图(1)



第1216図 8類土器実測図(2)

8類(第1215図～第1216図)

層位的には、主にIV層を中心に出土しているが、上層のIII層からも出土していることから地層の横転や後世の攪乱の可能性が考えられる。

この土器の器形的特徴は、口縁形態は浅い波状口縁をもつものと、平口縁をもつものがある。頸部から口縁部にかけて外反し、胴部形態は中央部が緩やかに膨らみ直立している。

一方、施文の特徴は、口縁部文様帯には沈線と刺突連点で山形文、波状文、折帯文などが施文されているものと、棒状工具により羽状文が施文されているものがある。また、胴部文様帯には縄文原体の連続施文が認められる。

65～68の口縁部外面は肥厚し、波状文の施文帯が設けられている。

71～74の口縁部には棒状工具で刺突連点文が施文されている。

75～83は、刺突連点文と沈線文が施文されている胴部片を一括した。

81は沈線と刺突連点文が並行して、縦位と横位に施されている。胎土には雲母を多く含む。

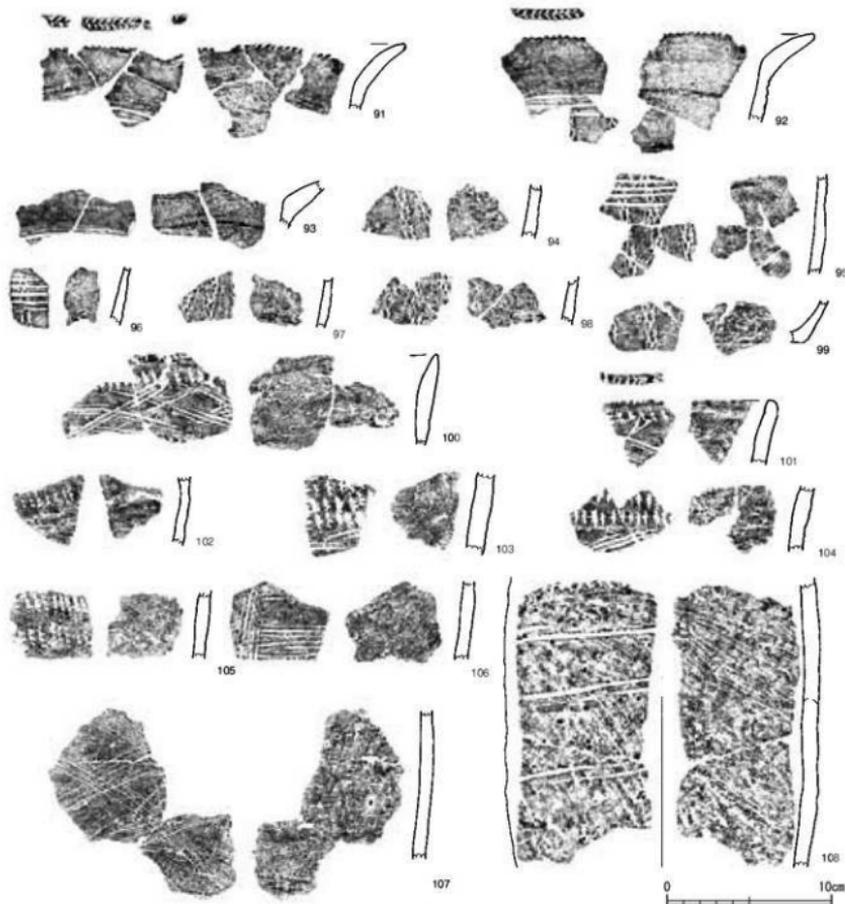
84は頸部下半部で、刺突された微隆起突帯が数条貼り付けられている。

85～90は外面に縄文施文された胴部片を一括した。

85～88、90はRLの原体で、89はLRの原体で施文されている。また、87・88は縦位に結節縄文が施文されている。

第297表 8類土器観察表

編目No	図No	取込No(ブリッド層位)	分類	文様, 図型 (外)	文様, 図型 (内)	色線 (外)	色線 (内)	胎土	備考
1215	65	218(A.3)	B	沈線突帯, ナデ	丁字ナデ	こいい青	黄緑	黒砂	スズ付
	66	162(C.3)	B	沈線突帯, 刺突, ナデ	ナデ	黄緑	黄緑	黒, 黒砂	スズ付
	67	118(C.3)	B	沈線突帯	ナデ	こいい青	こいい青	黒砂	スズ付
	68	231(B.3)	B	沈線突帯, 刺突, 羽目	ナデ	こいい青	こいい青	黒砂	外面摩滅
	69	112, 796(D.2)	B	沈線, 微隆起突帯, 羽目	ナデ	こいい青	こいい青	黒砂	スズ付
	70	96(C.3)	B	沈線, 羽目	丁字ナデ	明黄緑	明黄緑	黒砂	-
	71	185, 396(C.19.V)	B	沈線, 刺突, 羽目	ナデ	黄緑	黄緑	砂	スズ付
	72	69, 495(D.20, 8)	B	沈線, 微隆起突帯, 刺突, 羽目	ナデ	黄緑青	黄緑青	砂	スズ付
	73	442(B.3.8)	B	沈線, 刺突, 羽目	ナデ	黄緑青	黄緑青	砂	-
	74	280(C.3)	B	沈線, 刺突, 羽目	丁字ナデ	こいい青	黄緑	焼オーリーブ	石砂
	75	241(B.3)	B	沈線, 刺突	ナデ	明黄緑	明黄緑	黒砂	-
	76	281(C.3)	B	沈線, 刺突	丁字ナデ	黄緑青	黄緑青	黒砂	-
	77	297(C.3)	B	沈線, 刺突	丁字ナデ	黄緑	黄緑	黒砂	スズ付
	78	67(D.3.8)	B	沈線, 刺突	ナデ	黄	こいい青	黒砂	-
	79	279, 4.8)	B	沈線, 突帯, 刺突	ナズリ	こいい青	黄緑	黒, 黒砂	スズ付
	80	438, 4.1	B	沈線, 刺突	ナデ	黄緑	黄緑	黒砂	-
		449, 4.2)	B	沈線, 刺突	ナデ	黄緑	黄緑	黒砂	-
		190(B.4.7)	B	沈線, 刺突	ナデ	黄緑	黄緑	黒砂	-
		200(B.4.3)	B	沈線, 刺突	ナデ	黄	黄緑	黒, 黒砂	-
		201(B.4.3)	B	沈線, 刺突	ナデ	黄	黄緑	黒, 黒砂	-
		202(B.4.5)	B	沈線, 刺突	ナデ	黄	黄緑	黒, 黒砂	-
		203(B.4.5)	B	沈線, 刺突	ナデ	黄	黄緑	黒, 黒砂	-
		204(B.4.5)	B	沈線, 刺突	ナデ	黄	黄緑	黒, 黒砂	-
		205(B.4.5)	B	沈線, 刺突	ナデ	黄	黄緑	黒, 黒砂	-
		206(B.4.5)	B	沈線, 刺突	ナデ	黄	黄緑	黒, 黒砂	-
		207(B.4.5)	B	沈線, 刺突	ナデ	黄	黄緑	黒, 黒砂	-
	81	208(B.4.3)	B	沈線, 刺突	ナデ	黄	黄緑	黒, 黒砂	-
		209(C.3)	B	沈線, 刺突	ナデ	明黄緑	明黄緑	黒砂	スズ付
		209(C.3)	B	沈線, 刺突	ナデ	明黄緑	明黄緑	黒砂	スズ付
209(C.3)		B	沈線, 刺突	ナズリ	黄緑	黄緑	黒, 黒砂	スズ付	
209(C.3)		B	沈線, 刺突	ナズリ	黄緑	黄緑	黒, 黒砂	スズ付	
209(C.3)		B	沈線, 刺突	ナズリ	黄緑	黄緑	黒, 黒砂	スズ付	
209(C.3)		B	沈線, 刺突	ナズリ	黄緑	黄緑	黒, 黒砂	スズ付	
209(C.3)		B	沈線, 刺突	ナズリ	黄緑	黄緑	黒, 黒砂	スズ付	
209(C.3)		B	沈線, 刺突	ナズリ	黄緑	黄緑	黒, 黒砂	スズ付	
209(C.3)		B	沈線, 刺突	ナズリ	黄緑	黄緑	黒, 黒砂	スズ付	
209(C.3)		B	沈線, 刺突	ナズリ	黄緑	黄緑	黒, 黒砂	スズ付	
1216	82	208, 3.8)	B	沈線, 刺突	ナデ	明黄緑	明黄緑	黒砂	スズ付
	83	171(C.3)	B	沈線, 刺突	ナズリ	黄緑	黄緑	黒, 黒砂	スズ付
	84	112, 795(D.2)	B	微隆起突帯, 羽目	ナデ	黄緑	こいい青	黒, 黒砂	スズ付
	85	340(C.3)	B	沈線, 刺突	ナデ, ナズリ	こいい青	こいい青	黒砂	スズ付
	86	106, 424(C.23.8)	B	刺突	ナデ	黄	こいい青	黒砂	スズ付
	87	339(C.3)	B	沈線, 刺突	ナデ, ナズリ	こいい青	こいい青	黒砂	スズ付
	88	298(C.3)	B	刺突	ナデ, ナズリ	こいい青	こいい青	黒砂	スズ付
	89	71, 009(D.2)	B	刺突	ナデ	こいい青	こいい青	黒, 黒砂	スズ付
	90	79, 020, 24.8)	B	刺突	ナデ	こいい青	こいい青	黒, 黒砂	スズ付
	90	22, 283(B.2.8)	B	刺突	ナデ	こいい青	こいい青	黒, 黒砂	スズ付



第1217図 9類土器実測図

9類 (第1217図)

一般的な器形は、口縁部がラッパ状に外反し、胴部はやや膨らむ円筒形状で、底部は中央部がやや上げ底になる平底の土器である。文様は、口縁部や口唇部には沈線文、刻目、刺突連点文が施文され、胴部には網目撚糸文や貝殻又はヘラによる格子状文や平行沈線文などが施文されている。

91・92は口縁部で、ラッパ状に外反し、口唇部に刻目を有している。95・96は縦位の網目撚糸文のあとに横位の平行沈線文が施文されている。

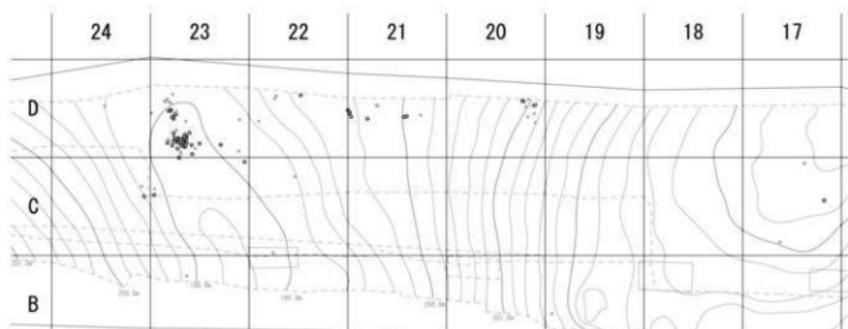
100・101は口唇部に刻目を有し、口縁部には貝殻腹縁による横位の刺突連点文とヘラ状工具による格子目状の条痕文が

施文されている。胎土や焼成の類似から同一個体の可能性がある。

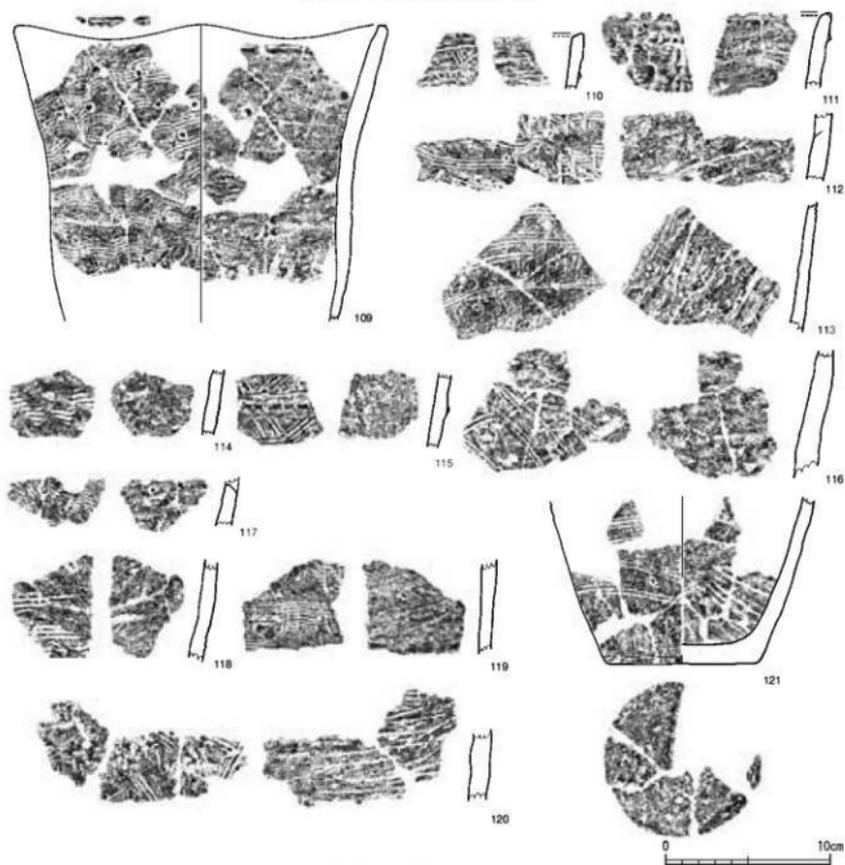
102～105の外面には貝殻腹縁による刺突が施文されている。

107はヘラ状工具による格子目状の条線文が施文されている。条線文の切り合いに着目すると、左下がりの条線文がまず施文され、その後右下がりの条線文が施文されている。

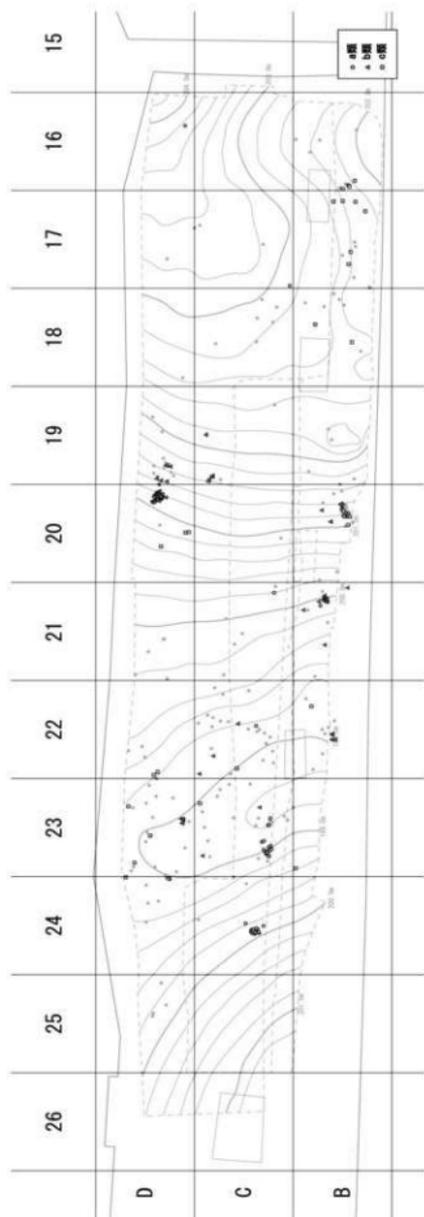
108は貝殻腹縁による器面調整の後、沈線文が横位に施文されている。



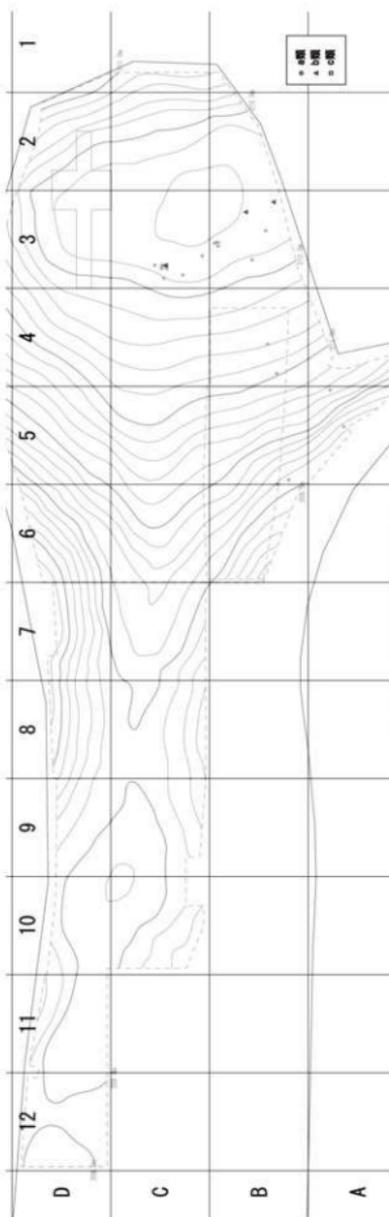
第1218图 10類土器出土状況図(2)



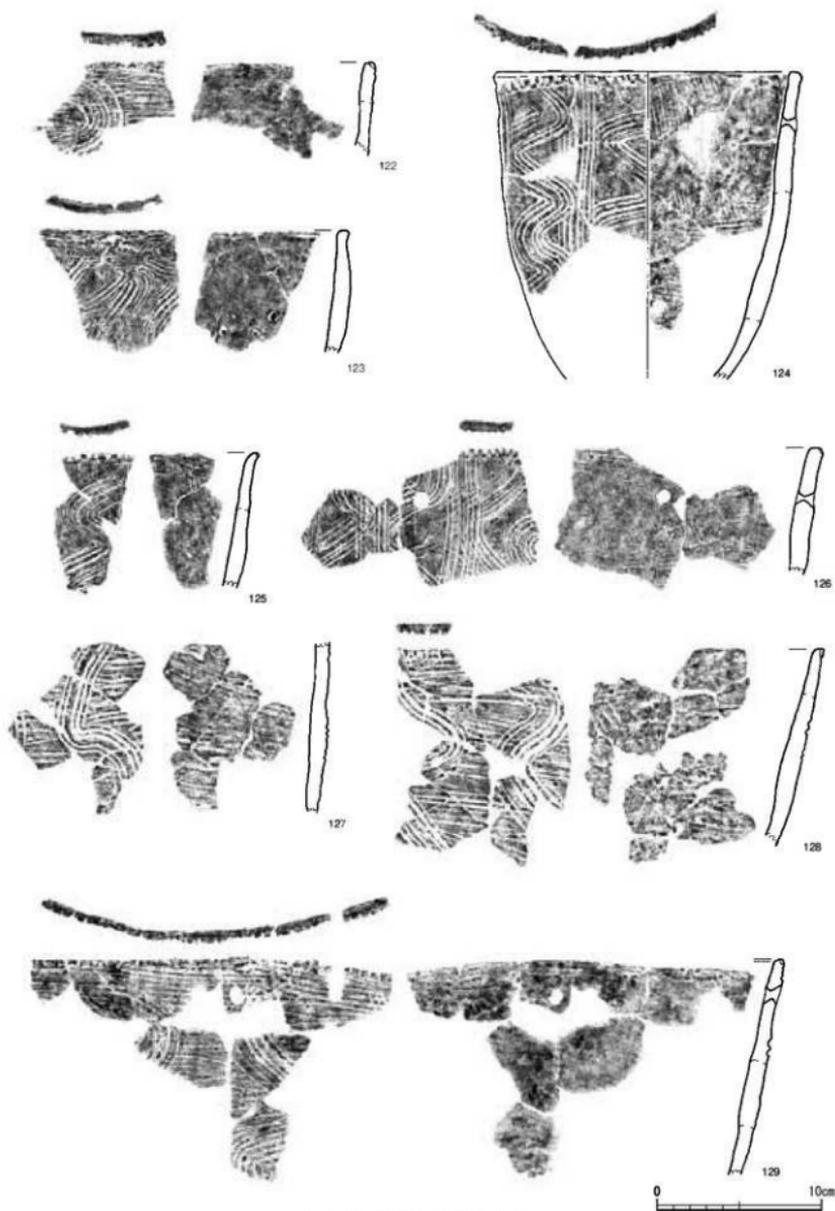
第1219图 10類土器実測図



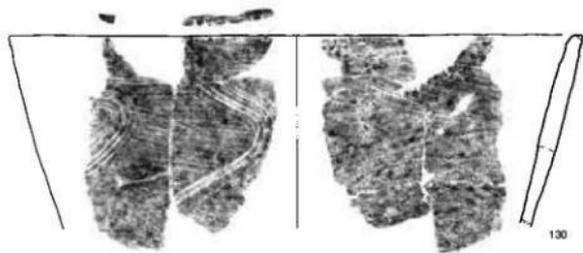
第1220图 11号土器出土状况图(2)



第1221图 11号土器出土状况图(3)



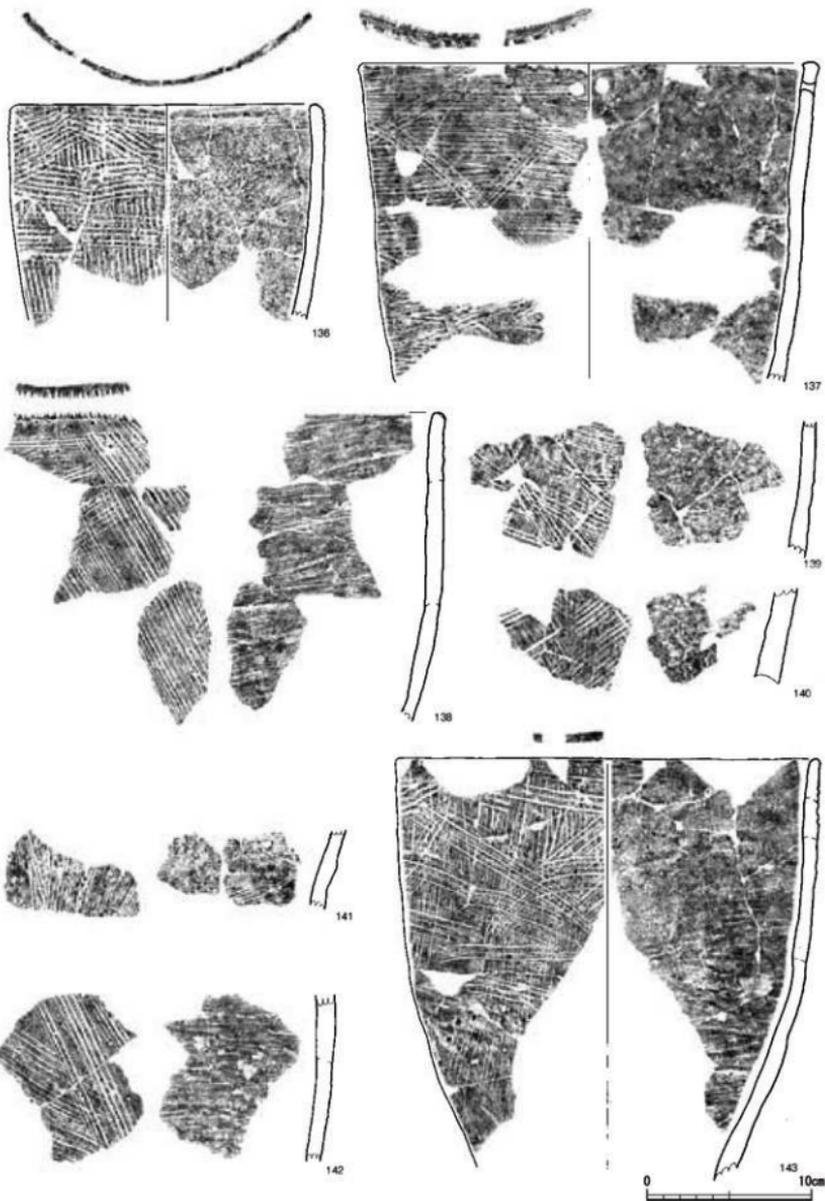
第1222图 11a类土器实测图(1)



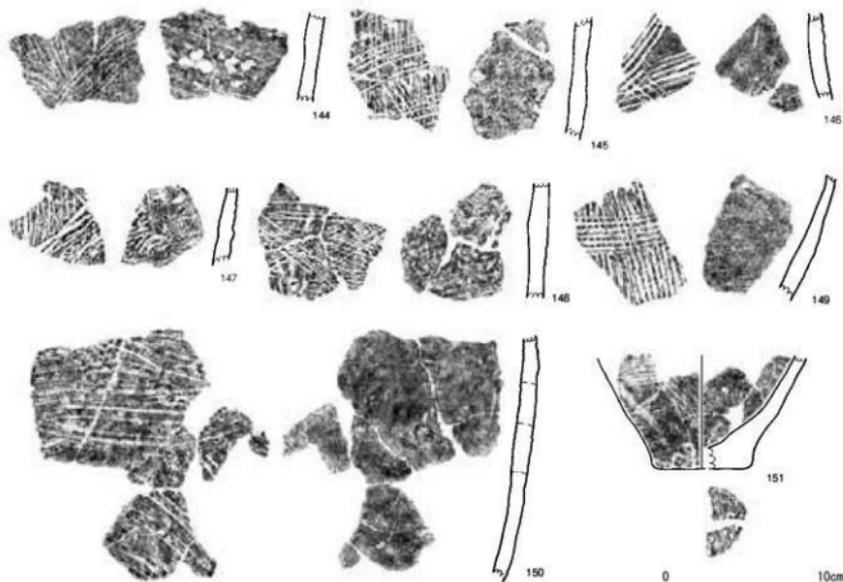
第1223图 11a类土器实测图(2)



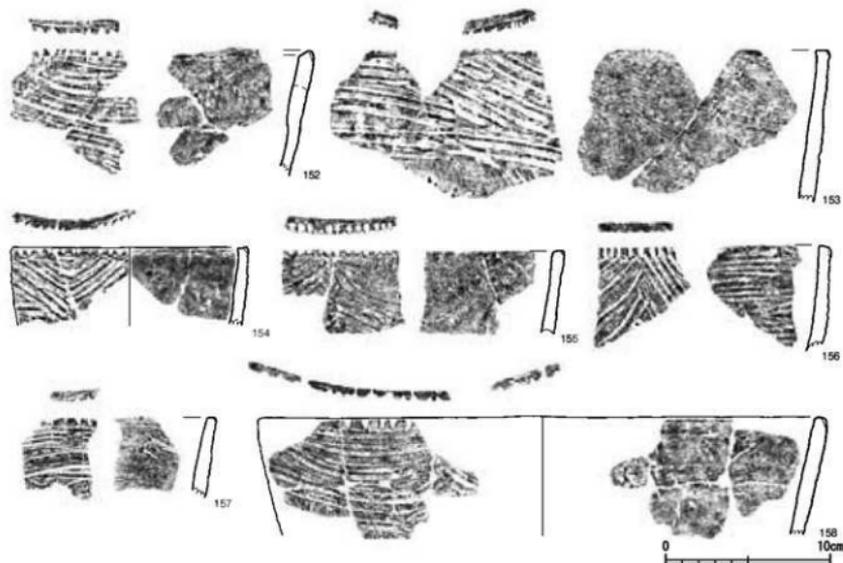
第1224图 11b类土器实测图(1)



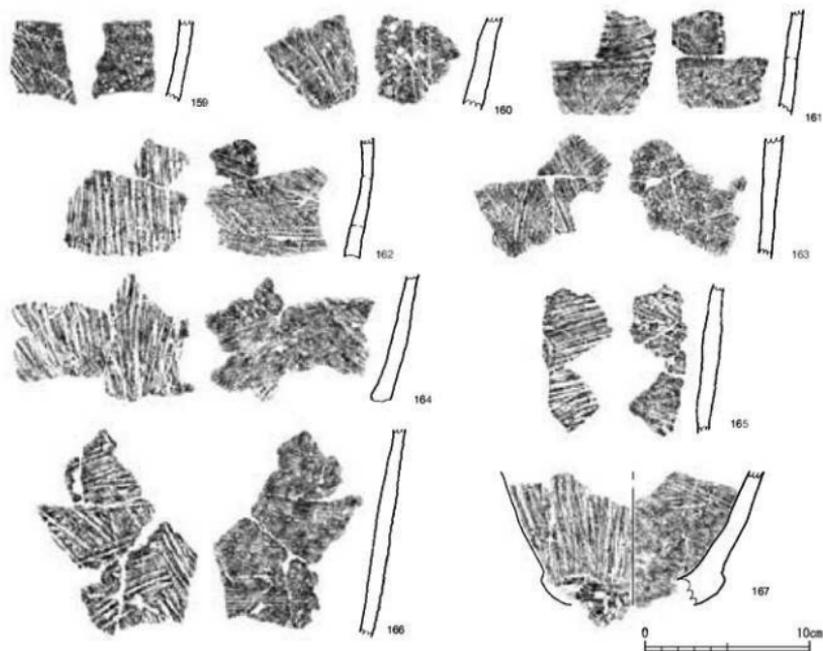
第1225图 11b型土器美洲图(2)



第1226图 11b类土器实测图(3)



第1227图 11c类土器实测图(1)



第1228図 11c類土器実測図(2)

11類(第1222図～第1228図)

一般的な器形は主に3種類ある。1つ目は、口縁部が直線的に外に開き、胴部から底部にかけて直線的にすぼまるものである。2つ目は、口縁部から胴部上半にかけて直立し、胴部下半から底部にかけて緩やかにすぼまる、いわゆる「砲弾形」のものである。3つ目は、口縁部がやや内湾し、胴部中央部が膨らみ最大径となり、胴部下半部から底部にかけては直線的にすぼまるものである。底部は平底あるいはやや上げ底となる。

層位的には主にIV層を中心に出土しているが、上層のIII層からも出土していることから地層の横転や後世の攪乱の可能性がある。本遺跡では、施文的特徴から3つの分類を行った。

a類：口縁部文様帯から胴部文様帯にかけて器面全面に貝殻や棒状工具を用いた曲線状の条痕文が施文されているもの。

b類：幅細の直線状の条痕文が施文されているもの。

c類：幅広の直線状の条痕文が施文されているもの。

a類(第1222図～第1223図)

口唇部は刻目を有している。124・126は縦位に曲線文と直線文が交互に施文されて、補修孔を有しているのが特徴であ

る。

また、122・127～131は、横位の貝殻条痕のち、縦位に曲線文を数条施文している。

b類(第1224図～第1226図)

136は縦位の貝殻条痕のち、横位に山形文及び直線文を施文している。

また、全般的に格子状に施文されているのが特徴である。

c類(第1227図～第1228図)

口唇部は刻目を有している。横位、縦位、綾杉状に貝殻条痕が施されている。

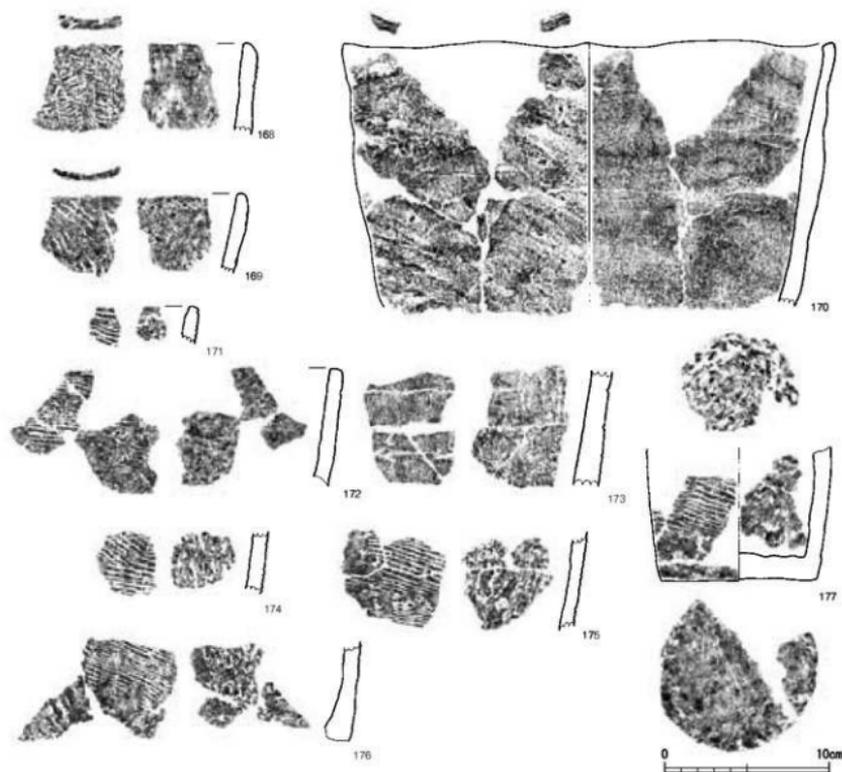
なお、11類の土器の調整方法としては、内面では最終調整として主にナゲ調整がなされているのが特徴である。

第299表 11類土器観察表(1)

検出No	品No	取込No(フリット埋込)	分類	文様・図案(外)	文様・図案(内)	色顔(外)	色顔(内)	胎土	備考	
122	223.690C(23.8)		11a	貝条線・貝目	ナデ	横	緑黄赤		黒灰	スズ付黒
	224.311C(23.8)	224.312C(23.8)								
123	225.463B(21.3)		11a	貝条線	丁寧なナデ	明黄緑	黄緑	黒灰		スズ付黒
	81.064D(16.8kg)									
	115.266D(24.3)									
	115.267D(24.3)									
	211.584C(24.8)									
	212.615C(24.8)									
	212.616C(24.8)									
	212.617C(24.8)									
	212.618C(24.8)									
	212.619C(24.8)									
	212.620C(24.8)									
	212.621C(24.8)									
124	212.618C(24.8)		11a	貝条線・貝目	貝条線・ナデ	濃い黄緑	明黄緑	黒・石黄・灰		スズ付黒・口徑17.0cm
	212.619C(24.8)									
	212.620C(24.8)									
	212.621C(24.8)									
	212.622C(24.8)									
	212.623C(24.8)									
	212.624C(24.8)									
	212.625C(24.8)									
	212.626C(24.8)									
	212.627C(24.8)									
	212.628C(24.8)									
	212.629C(24.8)									
1222	212.622C(24.8)		11a	貝条線・貝目	ナデ	黄緑	横	黒・石黄・灰		スズ付黒
	212.627C(24.8)	214.173C(24.8)								
126	212.627C(24.8)		11a	貝条線・貝目	ナデ	明緑	明緑	黒・石黄・灰		スズ付黒・溝線孔有り
	214.173C(24.8)									
127	219.930C(23.8)		11a	貝条線	貝条線	横	オリーブ緑	黒灰		スズ付黒
	224.458C(23.8)									
	228.665A(40.)									
	228.666A(40.)									
128	217.784C(23.8)		11a	貝条線・貝目	ナデ・ナズリ	横	オリーブ緑	黒灰		スズ付黒
	223.691C(23.8)									
	224.458C(23.8)									
	224.459C(23.8)									
129	228.673A(40.)		11a	貝条線・貝目	ナデ・ナズリ	濃い黄緑	オリーブ緑	黒灰		スズ付黒・溝線孔有り
	228.674A(40.)									
	228.675A(40.)									
	228.676A(40.)									
130	221.678C(23.8)		11a	貝条線・貝目	ナデ・ナズリ	横	黄緑	黒灰		スズ付黒・口徑34.8cm
	222.689C(23.8)									
	222.690C(23.8)									
	222.691C(23.8)									
1223	217.783C(23.8)		11a	貝条線	ナデ・ナズリ	横	黄緑	黒灰		スズ付黒
	223.692C(23.8)									
	224.580C(23.8)									
	228.693C(17.7kg)									
131	228.693A(40.)		11a	貝条線・貝目	ナデ・ナズリ	濃い黄緑	黄緑	黒灰		スズ付黒
	228.694A(40.)									
	228.695A(40.)									
	228.696A(40.)									
132	114.787C(22.8)		11b	貝条線	ナデ・ナズリ	黄緑	濃い黄緑	黒灰		スズ付黒
	118.225C(23.8)									
	228.678C(23.8)									
	228.679C(21.4)									
1224	68.759D(30.8)		11b	貝条線・貝目	ナデ	透青	濃い青	黒・黄灰		スズ付黒
	68.778D(19.8)									
	68.478D(30.8)									
	128C(3.9)									
135	293.214B(21.8)		11b	貝条線	ナデ	黄緑	明緑	黒灰		スズ付黒・口徑27.4cm
	279.823B(20.8)									
1225	279.847B(22.8)		11b	貝条線	ナデ	明黄緑	黄緑	黒・黄灰		スズ付黒・口徑27.4cm・溝線孔有り
	279.848B(22.8)									
	279.849B(22.8)									
	15.266B(3.8kg)									
	113.526D(23.8)									
	115.268D(23.8)									
	115.629D(23.8)									
	115.630D(23.8)									
	115.631D(23.8)									
	115.690D(23.8)									
	68.751D(30.8)									
	68.752D(30.8)									
68.753D(30.8)										
68.754D(30.8)										
68.755D(30.8)										
68.756D(30.8)										
68.757D(30.8)										
68.758D(30.8)										
68.759D(30.8)										
68.760D(30.8)										
68.761D(30.8)										
68.772D(30.8)										
68.275D(30.8)										
68.277D(30.8)										
68.278D(30.8)										
68.281D(30.8)										
68.282D(30.8)										
68.283D(30.8)										
68.284D(30.8)										
68.305D(30.8)										
68.306D(30.8)										
68.307D(30.8)										
68.412D(30.8)										
68.413D(30.8)										
68.414D(30.8)										
68.415D(30.8)										
68.416D(30.8)										
68.417D(30.8)										
68.418D(30.8)										
68.419D(30.8)										
68.420D(30.8)										
68.421D(30.8)										
68.422D(30.8)										
68.423D(30.8)										
68.424D(30.8)										
68.425D(30.8)										
68.426D(30.8)										
68.427D(30.8)										
68.428D(30.8)										
68.429D(30.8)										
68.430D(30.8)										
68.431D(30.8)										
68.432D(30.8)										
68.433D(30.8)										
68.434D(30.8)										
68.435D(30.8)										
68.436D(30.8)										
68.437D(30.8)										
68.438D(30.8)										
68.439D(30.8)										
68.440D(30.8)										
68.441D(30.8)										
68.442D(30.8)										
68.443D(30.8)										
68.444D(30.8)										
68.445D(30.8)										
68.446D(30.8)										
68.447D(30.8)										
68.448D(30.8)										
68.449D(30.8)										
68.450D(30.8)										
68.451D(30.8)										
68.452D(30.8)										
68.453D(30.8)										
68.454D(30.8)										
68.455D(30.8)										
68.456D(30.8)										
68.457D(30.8)										
68.458D(30.8)										
68.459D(30.8)										
68.460D(30.8)										
68.461D(30.8)										
68.462D(30.8)										
68.463D(30.8)										
68.464D(30.8)										
68.465D(30.8)										
68.466D(30.8)										
68.467D(30.8)										
68.468D(30.8)										
68.469D(30.8)										
68.470D(30.8)										
68.471D(30.8)										
68.472D(30.8)										
68.473D(30.8)										
68.474D(30.8)										
68.475D(30.8)										
68.476D(30.8)										
68.477D(30.8)										
68.478D(30.8)										
68.479D(30.8)										
68.480D(30.8)										
68.481D(30.8)										
68.482D(30.8)										
68.483D(30.8)										
68.484D(30.8)										
68.485D(30.8)										
68.486D(30.8)										
68.487D(30.8)										
68.488D(30.8)										
68.489D(30.8)										
68.490D(30.8)										
68.491D(30.8)										
68.492D(30.8)										
68.493D(30.8)										
68.494D(30.8)										
68.495D(30.8)										
68.496D(30.8)										
68.497D(30.8)										
68.498D(30.8)										
68.499D(30.8)										
68.500D(30.8)										

第300表 11期土器観察表(2)

練団No	図No	取上げNo(フリップ順位)	分類	文様,図型(外)	文様,図型(内)	色顔(外)	色顔(内)	胎土	備考	
1225	135	66.696C(19.8)	11b	貝条線,刻目	貝条線	こぶい襷	刻線	黒灰	入土付	
		66.702C(19.8)								
		66.796D(20.2)								
	139	69.276D(20.2)	11b	貝条線	ナブ	襷	黒	黒	黒灰	-
		69.278D(20.2)								
		69.415D(20.2)								
	140	278.402B(21.7)	11b	貝条線	ナブ	明黄襷	こぶい襷	黒	黒	入土付
		101.248C(22.2)								
	141	66.696C(19.8)	11b	貝条線	貝条線+ナブ	こぶい襷	こぶい襷	黒	黒	-
		222.094C(22.2)								
	142	66.696C(19.8)	11b	貝条線	貝条線	襷	貝条線	黒	黒	入土付
		66.697C(19.8)								
	1226	143	262.745B(20.2)	11b	貝条線	貝条線+ナブ	こぶい襷	こぶい襷	黒	入土付,直径25.4cm
263.808B(21.7)										
264.083B(21.7)										
264.054B(21.7)										
264.056B(21.7)										
264.270B(21.7)										
264.517B(21.7)										
264.518B(21.7)										
264.639B(21.7)										
265.479B(21.7)										
265.481B(21.7)										
265.858B(21.7)										
266.837B(21.7)										
144	68.805C(19.8)	11b	貝条線	ナブ	明黄襷	明黄襷	黒石片	-		
	263.071B(20.2)									
	263.208B(20.2)									
	264.516D(21.7)									
147	139.338A	11b	貝条線	貝条線+ナブ	こぶい襷	こぶい襷	黒	入土付		
	66.773D(19.8)									
	68.782D(19.8)									
	69.485D(19.9)									
148	66.750D(20.2)	11b	貝条線	ナブ	明黄襷	襷	黒	-		
	68.782D(19.8)									
	69.485D(19.9)									
	66.750D(20.2)									
	263.180B(20.2)									
150	69.274D(20.2)	11b	貝条線	ナブ	こぶい襷	襷	黒	入土付,直径5.4cm		
	69.485D(19.9)									
	69.411D(20.2)									
	69.417D(20.2)									
	263.202B(20.2)									
151	263.178B(20.2)	11c	貝条線,刻目	ナブ	こぶい襷	こぶい襷	黒	入土付		
	263.179B(20.2)									
	263.179B(20.2)									
	263.313B(17.7)									
	261.977B(16.7)									
153	262.996B(16.7)	11c	貝条線,刻目	ナブ	襷	襷	黒	入土付,口径14.2cm		
	262.996B(16.7)									
	262.996B(16.7)									
	261.980B(16.7)									
	261.980B(16.7)									
155	130.763B(18.8)	11c	貝条線,刻目	ナブ	襷	襷	砂	入土付		
	261.980B(16.7)									
	110.178C(23.2)									
	226.088C(22.2)									
	262.996B(16.7)									
156	263.180B(20.2)	11c	貝条線,刻目	ナブ	こぶい襷	こぶい襷	黒	入土付,口径33.8cm		
	263.180B(20.2)									
	263.180B(20.2)									
	263.195B(20.2)									
	263.197B(20.2)									
158	263.199B(20.2)	11c	貝条線,刻目	ナブ	こぶい襷	こぶい襷	黒	-		
	263.200B(20.2)									
	263.199B(20.2)									
	263.199B(20.2)									
	263.199B(20.2)									
1227	152	263.209B(20.2)	11c	貝条線,刻目	ナブ	こぶい襷	こぶい襷	黒	入土付	
		263.178B(20.2)								
		263.179B(20.2)								
	154	262.313B(17.7)	11c	貝条線,刻目	貝条線	こぶい襷	こぶい襷	黒	入土付	
		261.977B(16.7)								
		262.996B(16.7)								
	155	130.763B(18.8)	11c	貝条線,刻目	ナブ	襷	襷	砂	入土付	
		261.980B(16.7)								
		261.980B(16.7)								
	156	110.178C(23.2)	11c	貝条線,刻目	貝条線	襷	襷	黒	-	
		226.088C(22.2)								
		262.996B(16.7)								
	157	263.180B(20.2)	11c	貝条線,刻目	ナブ	こぶい襷	こぶい襷	黒	入土付	
263.180B(20.2)										
263.180B(20.2)										
160	263.195B(20.2)	11c	貝条線,刻目	ナブ	こぶい襷	こぶい襷	黒	入土付,口径33.8cm		
	263.197B(20.2)									
	263.199B(20.2)									
	263.200B(20.2)									
	263.199B(20.2)									
1228	159	261.978B(16.7)	11c	貝条線	ナブ	こぶい襷	襷	黒	入土付	
		110.360D(23.2)								
		261.980B(17.7)								
	160	261.980B(17.7)	11c	貝条線	ナブ	襷	こぶい襷	砂	-	
		263.423B(17.7)								
		263.423B(17.7)								
	162	114.246D(34.8)	11c	貝条線	貝条線+ナブ	襷	こぶい襷	黒	-	
		115.720D(32.2)								
		77.274B(17.7)								
	163	112.610D(32.2)	11c	貝条線+ナブ	ナブ	こぶい襷	こぶい襷	黒	-	
		115.670D(32.2)								
		115.670D(32.2)								
	164	69.391D(20.2)	11c	貝条線	ナブ	襷	こぶい襷	黒	-	
69.466D(20.2)										
69.467D(20.2)										
166	262.327B(17.7)	11c	貝条線	貝条線+ナブ	こぶい襷	こぶい襷	黒	入土付		
	115.681D(23.2)									
	275.238B(23.2)									
167	275.238B(23.2)	11c	貝条線	貝条線+ナブ	襷	こぶい襷	黒	-		
	275.238B(23.2)									



第1229図 12類土器実測図

12類 (第1229図)

ここでは、縄文時代早期に属する型式不明の土器を一括した。

168は貝殻腹縁による刺突がランダムに施されている。

169は口縁部がやや内湾し、縄文原体の連続施文がみられる。

170の口唇部は内傾し、器壁の厚さは1.3cmと厚手の土器である。口径は29.6cmである。外面はナデ調整を、内面は

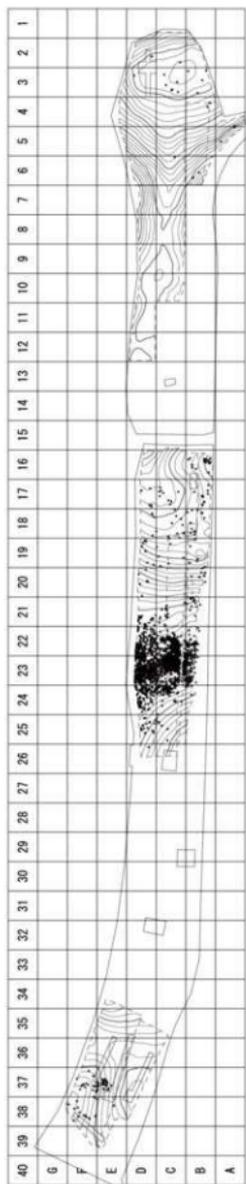
丁寧なナデ調整を行っている。

171・172、174～177は胎土や焼成の類似から、同一個体もしくは同一器種の可能性がある。口縁部、胴部、底部の外面には貝殻腹縁を用いた文様が、横位や斜位に施文されている。177は平底の底部で器壁は厚い。底面の形状はほぼ楕円形で、底径は9.6cmである。

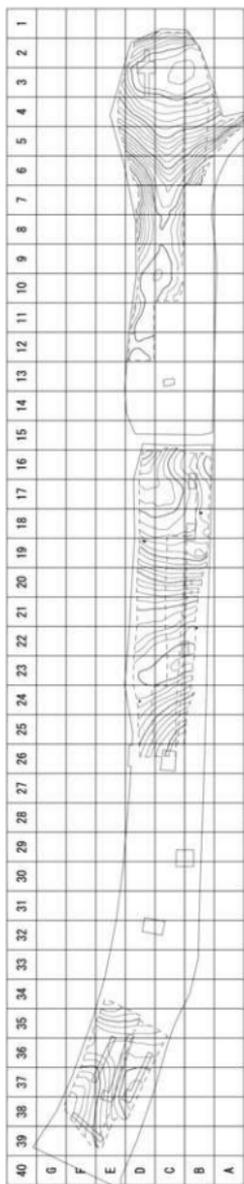
173は条痕による調整が縦位に施された後、貝殻腹縁による刺突が横位に施されている。器壁は1.6cmと厚い。

第301表 12類土器観察表

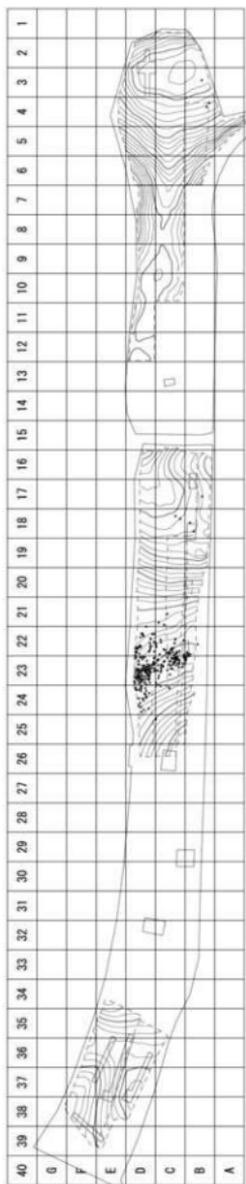
検出No	図No	取上No(クワッド番号)	分類	文様,図型 (外)	文様,図型 (内)	色顔 (外)	色顔 (内)	胎土	備考
	168	235.557(C-22.頂)	12	刺突	ナデ	にぶい滑焼	焼成者	磁	又ス付物
	169	252.191(B-16.底)	12	刺突文	ナデ	にぶい滑	にぶい滑	磁	外周縁部
	170	66.754(D-20.上) 66.777(D-19.上) 69.284(D-20.上) 69.304(D-20.上) 69.419(D-20.上) 69.429(D-19.上) 69.454(D-20.上) 69.478(D-20.上) 69.479(D-20.上) 69.489(D-20.上)	12	ナデ	丁取凸ナデ	滑焼	にぶい滑	長石	又ス付物,口径29.5cm
	171	111.113(D-22.上)	12	須弥蓋	ナデ	にぶい滑焼	にぶい滑焼	長石	-
	172	101.302(D-22.上) 114.621(D-22.上) 114.879(D-22.上)	12	須弥蓋,ナデ	ナデ	にぶい滑焼	にぶい滑焼	磁	-
1229	173	66.357(D-17.上)	12	須弥蓋,刺突	ナデ	にぶい滑	にぶい滑焼	長石,胎	又ス付物
	174	112.554(D-22.上)	12	須弥蓋	ナデ	にぶい滑焼	にぶい滑焼	長石	-
	175	114.695(D-21.上) 114.634(D-22.上) 一取	12	須弥蓋,ナデ	ナデ	にぶい滑焼	にぶい滑焼	長石	又ス付物
	176	114.584(D-21.上) 114.754(D-22.上) 114.760(D-21.上) 113.772(D-21.上) 114.596(D-21.上) 114.600(D-21.上) 114.603(D-21.上) 114.605(D-22.上) 114.606(D-22.上) 114.608(D-21.上) 114.760(D-21.上)	12	須弥蓋,ナデ	ナデ	にぶい滑焼	にぶい滑焼	長石	-
	177	113.772(D-21.上) 114.596(D-21.上) 114.600(D-21.上) 114.603(D-21.上) 114.605(D-22.上) 114.606(D-22.上) 114.608(D-21.上) 114.760(D-21.上)	12	須弥蓋,ナデ	ナデ	にぶい滑焼	にぶい滑焼	磁	又ス付物,直径9.6cm



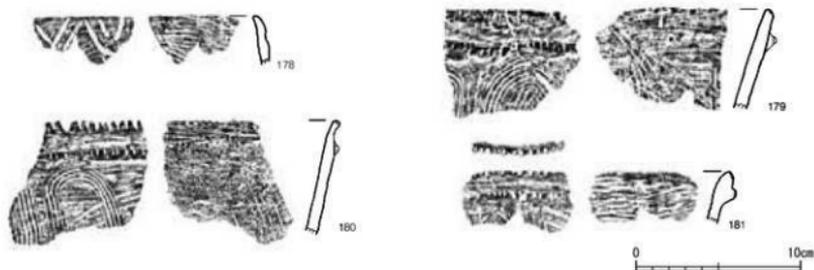
第1230图 13期~27期土器出土状况图



第1231图 13期土器出土状况图



第1232图 14期土器出土状况图(1)



第1233図 13類土器実測図

13類 (第1233図)

一般的な特徴は、口縁部に突帯が貼り付けられ、口唇部とともに刻目を有している。

178は口縁部が内湾し、短沈線が鋸歯状に施されている。

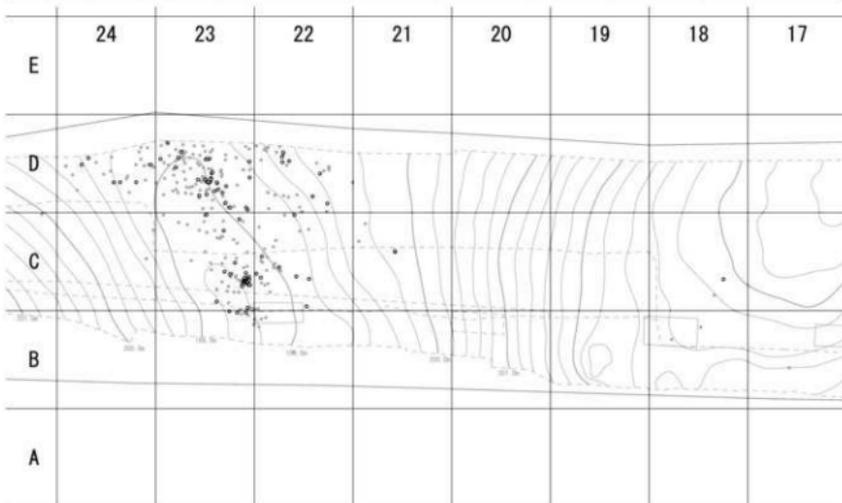
179・180は、内外面とも太めの貝殻条痕の後、ナデ調整が

施されている。さらに外面には貝殻腹縁を用いて曲線文が施文されている。

181は外反する口縁部で、口唇部と突帯に刻目を有している。内面は貝殻条痕による調整が施されている。

第302表 13類土器観察表

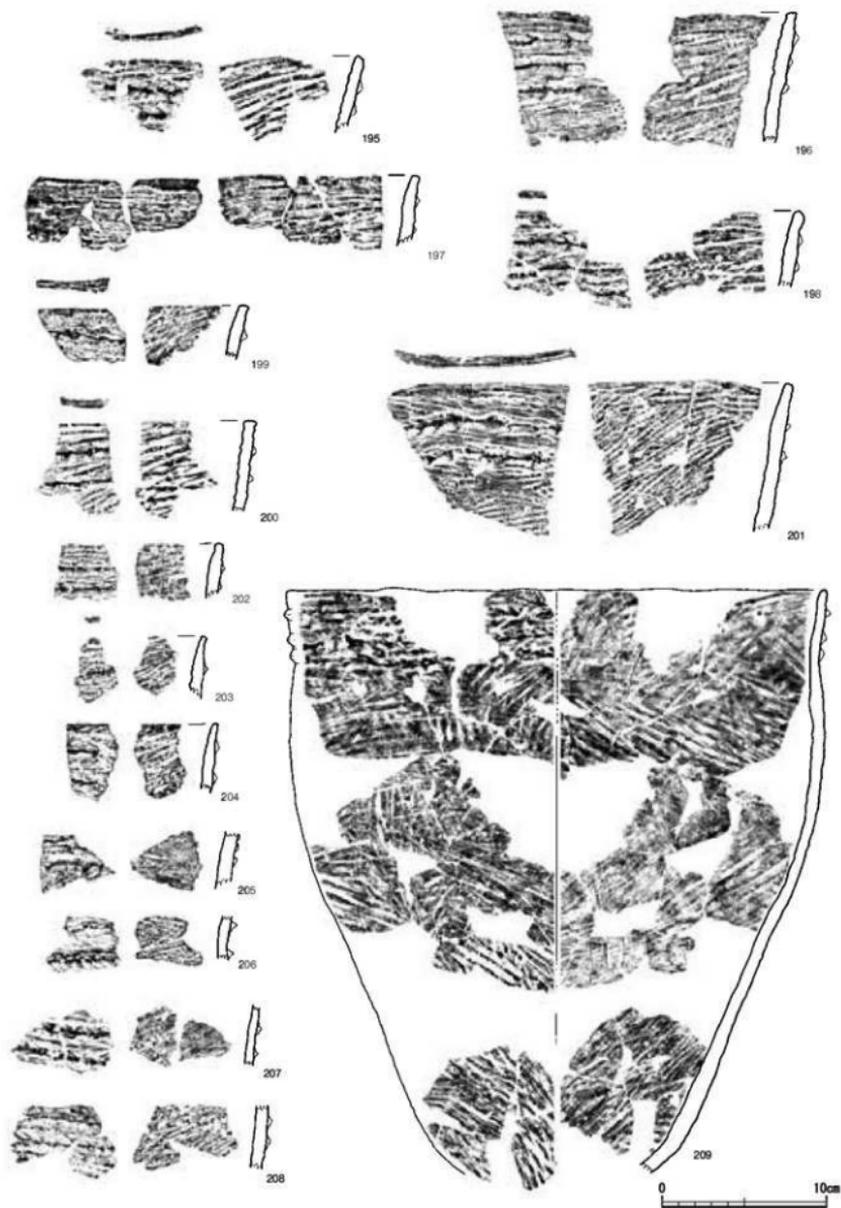
観測No	図No	取上げNo(グリッド座標)	分類	文様,調整(外)	文様,調整(内)	色線(外)	色線(内)	胎土	備考
1233	178	79.716(D-24.9) 273.887(B-22.1)	13	沈線	貝殻痕,ナデ	黒線	こぶい横縞	灰砂	スズ付物
	179	68.836(D-19.8)	13	貝殻痕,突帯,刻目	貝殻痕	黒灰	横縞	灰砂	スズ付物
	180	69.447(D-19.8)	13	貝殻痕,突帯,刻目	貝殻痕	横縞	横縞	灰砂	スズ付物
	181	252.474(B-18.3) 252.477(B-18.8)	13	貝殻痕,突帯,刻目	貝殻痕	こぶい横縞	オリーブ縞	灰砂	スズ付物



第1234図 14類土器出土状況図(2)



第1235图 14類土器実測図(1)



第1236图 14精土器实测图(2)

14類 (第1235図～第1236図)

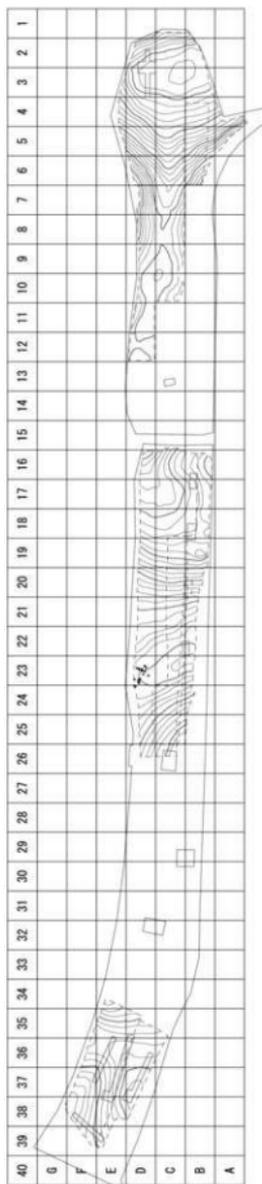
一般的な器形は若干の外反を呈する深鉢で、口縁部の形態は、平坦なものや波状のものがある。器面調整は貝殻条痕が不規則に施されており、口縁部から胴部にはいわゆるミミズ張れ状の突帯やかすれ突帯が横位に数条貼り付けられている。

209は、口径が31.6cmで、口縁部がやや外反し、胴部から底部へとすばまる器形をしている。胴部には3条のミミズ張れ状の突帯が横位に貼り付けられている。

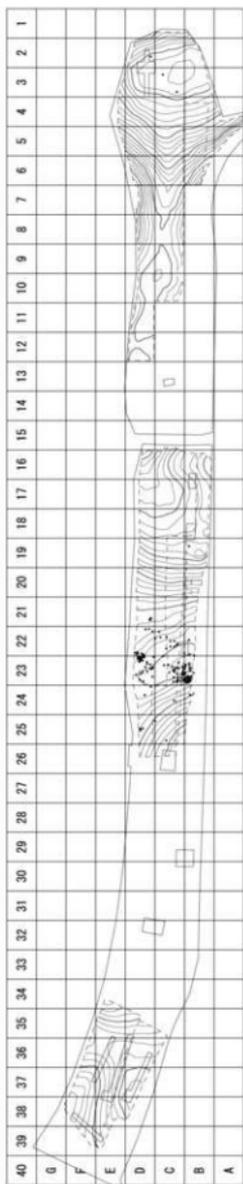
182・183は、口唇部に刻目を有している。

第303表 14類土器観察表

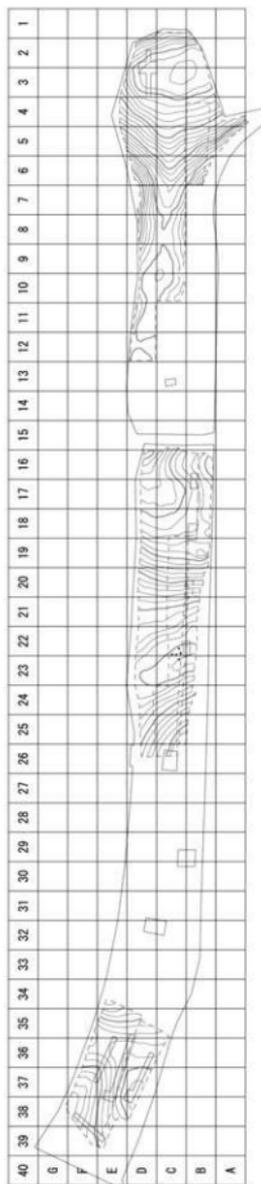
種別No	RtNo	取しNo(グリッド番号)	分組	文様,調整 (外)	文様,調整 (内)	色顔 (外)	色顔 (内)	胎土	備考									
182	182	79.790D-24.9)	14	貝条痕,突帯,刻目	貝条痕	こいい骨	橙	黒砂	スズ付帯									
		79.790D-24.9)																
		110.190D-23.8)																
		113.541D-23.8)																
		113.571D-23.8)																
		115.312D-23.8)																
		115.862D-23.8)																
		110.400D-23.8)																
		111.569D-23.8)																
		101.569D-22.8)																
		109.820D-22.8)																
		111.569D-23.8)																
		114.643D-22.8)																
		115.104D-23.8)																
		115.646D-23.8)																
		276.685C-22.8)																
		一脱(1)																
		183								183	79.696D-24.9)	14	貝条痕,突帯	貝条痕	こいい骨	こいい骨	黒砂	スズ付帯
79.700D-24.9)																		
90.049D-24.8)																		
113.540D-23.8)																		
111.318C-21.8)																		
111.318C-21.8)																		
217.517C-22.8)																		
217.546C-22.8)																		
224.501C-23.8)																		
一脱(1)																		
217.749C-23.8)																		
222.696C-22.8)																		
224.507C-23.8)																		
111.504D-23.8)																		
114.355C-23.8)																		
113.304D-23.8)																		
114.299D-23.8)																		
184	184		114.632D-22.8)	14	貝条痕,突帯	貝条痕	こいい骨	こいい骨	砂		スズ付帯							
		100.530C-23.8)																
		101.269D-22.8)																
		111.561D-23.8)																
		115.306D-23.8)																
		115.308D-23.8)																
		115.310D-23.8)																
		115.311D-23.8)																
		115.647D-23.8)																
		一脱(1)																
		111.643D-23.8)																
		113.289D-23.8)																
		106.028C-22.8)																
		109.080D-22.8)																
		106.190D-23.8)																
		110.218D-23.8)																
		113.534D-23.8)																
		185	185							106.635D-23.8)		14	貝条痕,突帯	貝条痕	こいい骨	こいい骨	黒砂	スズ付帯
106.635D-23.8)																		
217.587C-22.8)																		
221.634C-23.8)																		
110.566D-23.8)																		
96.652D-24.9)																		
110.602D-23.8)																		
274.122B-23.8)																		
116.069D-23.8)																		
106.682D-23.8)																		
111.639D-23.8)																		
110.395D-23.8)																		
274.117C-23.8)																		
275.203B-23.8)																		
111.078D-22.8)																		
一脱(1)																		
186	186			220.132C-18.8)	14	貝条痕,突帯	貝条痕	こいい骨	明黄褐色	黒砂	スズ付帯,口径31.6cm							
				220.736C-23.8)														
		222.750C-22.8)																
		222.693C-22.8)																
		222.698C-23.8)																
		223.669C-23.8)																
		223.681C-23.8)																
		226.101C-23.8)																
		226.114C-23.8)																
		226.116C-23.8)																
		226.117C-23.8)																
		226.118C-23.8)																
		226.120C-23.8)																
		226.122C-23.8)																
		226.123C-23.8)																
		226.125C-23.8)																
		226.126C-23.8)																
		226.128C-23.8)																
226.129C-23.8)																		
226.131C-23.8)																		
226.132C-23.8)																		
226.133C-23.8)																		
226.136C-23.8)																		
226.218C-23.8)																		
226.218C-23.8)																		
一脱(1)																		



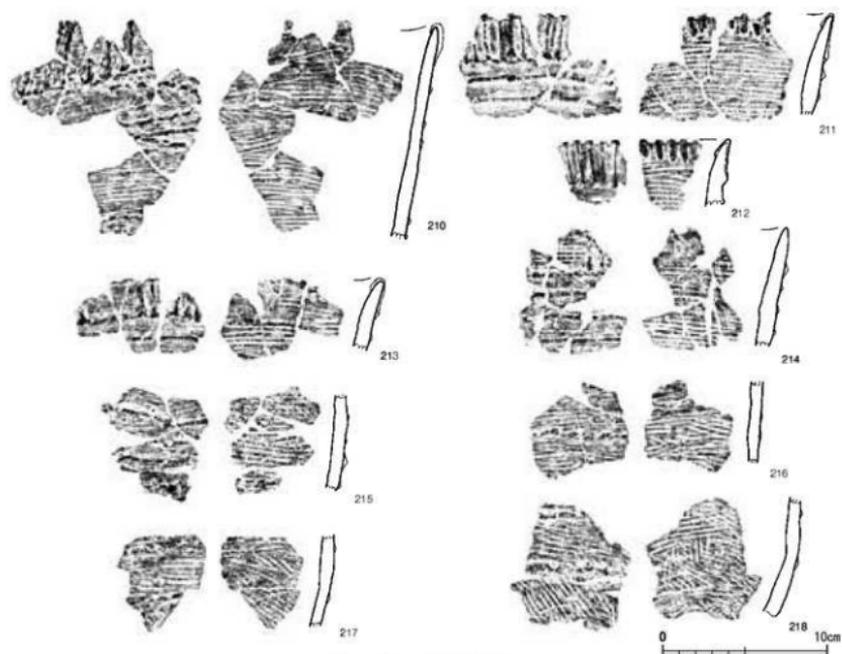
第1237图 15期土器出土状况图



第1238图 16期土器出土状况图



第1239图 17期土器出土状况图



第1240図 15類土器実測図

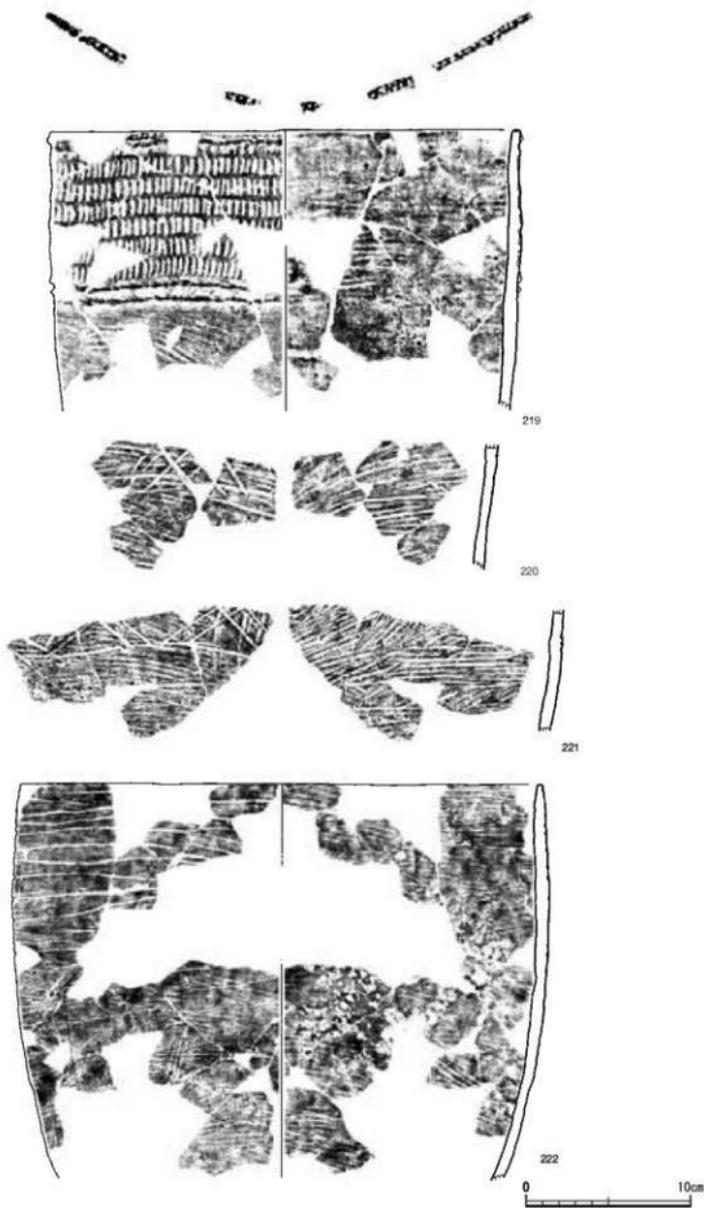
15類 (第1240図)

一般的な特徴は、器面に浅い丁字な条痕が施され、縦位・横位に突帯が貼り付けられている。縦位の突帯は、口縁部から口唇部を越え、内面まで貼り付けられている。胴部には貝殻条痕が横位に、なかには218のように斜位に施されているものがある。内面は口縁部から胴部にかけて、貝殻条痕が横位に施されている。

210の口縁部には突帯が縦位と横位に貼り付けられている。横位の1条の突帯とその下にある3条の微隆起突帯の1番目は曲線的につながっている。また胴部には2条かそれ以上の微隆起突帯が貼り付けられている。

第304表 15類土器観察表

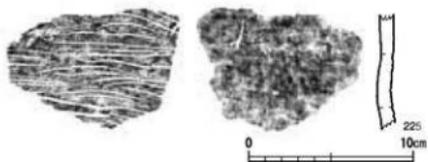
検出No	図No	取上げ位置(層位)	分類	文様, 面装 (外)	文様, 面装 (内)	色顔 (外)	色顔 (内)	胎土	備考
210	111	111.4860D-23.8)	15	貝条痕, 突帯	貝条痕	浅黄	浅黄	灰砂	スズ付物
		111.5980D-23.8)							
		111.6090D-23.8)							
211	113	113.3690D-23.8)	15	突帯	突帯, 貝条痕	黄緑	黄緑	灰砂	スズ付物
		113.5000D-23.8)							
		113.5130D-23.8)							
212	113	113.8480D-24.8)	15	突帯	貝条痕, 突帯	橙	明黄緑	灰, 石灰	スズ付物
		113.4530D-23.8)							
		113.4530D-23.8)							
214	113	113.4800D-23.8)	15	貝条痕, 突帯	貝条痕	明黄緑	明黄緑	灰砂	スズ付物
		113.5170D-23.8)							
		113.3490D-23.8)							
215	113	113.3090D-23.8)	15	貝条痕, 突帯	貝条痕	橙	明黄緑	砂	-
		113.3430D-23.8)							
		113.3090D-23.8)							
216	113	113.3090D-23.8)	15	貝条痕, 微隆起突帯	貝条痕	明黄緑	にじみ黄緑	灰砂	-
		113.3490D-23.8)							
		113.5280D-23.8)							
217	113	113.3090D-23.8)	15	貝条痕, 微隆起突帯	貝条痕	黄緑	黄緑	灰砂	-
		113.3490D-23.8)							
		113.5280D-23.8)							
218	113	113.3070D-23.8)	15	貝条痕, 微隆起突帯	貝条痕	にじみ黄緑	にじみ黄緑	砂	-
		113.3070D-23.8)							
		113.3070D-23.8)							



第1241图 16类土器实测图



第1242図 17類土器実測図



16類 (第1241図)

219の外表面は、約1cm幅の工具で刺突施文が7条と突帯が2条貼り巡らされている。口唇部も同様な工具で刺突施文後、突帯が1条貼り巡らされている。復元口径は28.6cmである。

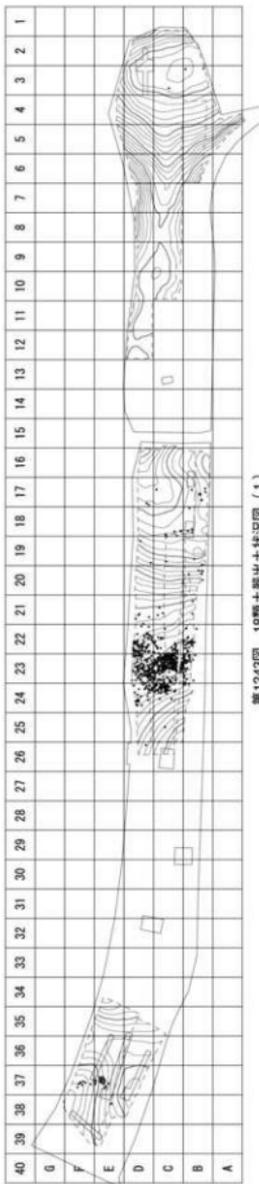
222の内外面は、貝殻条痕でランダムに調整されている。口縁部から胴部上半部の間は、貝殻条痕をナテ消して沈線文が施文されている。復元口径は31.6cmである。

17類 (第1242図)

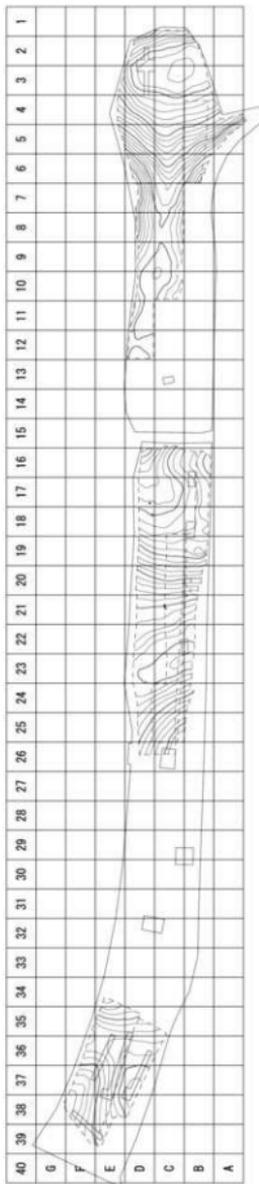
外面は横位の沈線が施され、内面は丁寧なナテ調整が施されているのが特徴である。3点とも胴部である。

第305表 16・17類土器観察表

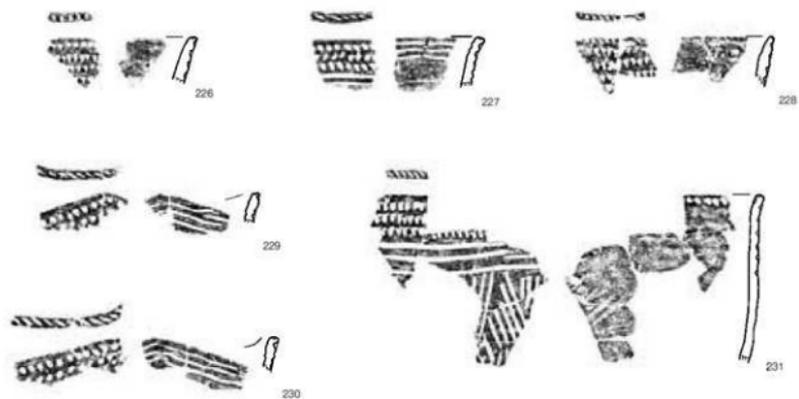
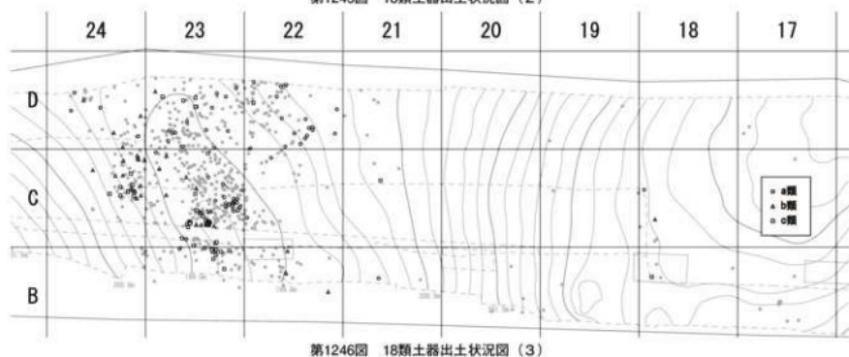
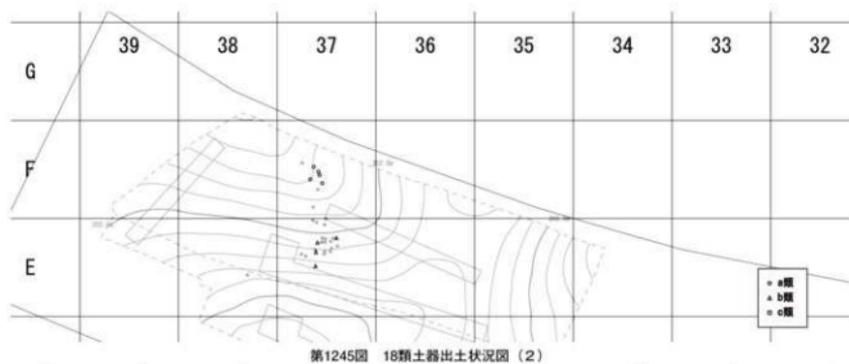
検出No	図No	取しNo(ブツ/層位)	分類	文様・調整 (外)	文様・調整 (内)	色調 (外)	色調 (内)	胎土	備考
1241	219	109.979D-23.B)	16	貝殻条痕・突帯・貝殻刺突	貝殻条痕	明黄褐色	明黄褐色	黒石粉	スズ付筒・口径28.6cm
		109.930D-23.B)							
		109.109B-23.B)							
		106.555D-23.B)							
		109.659D-23.B)							
		106.631D-23.B)							
		106.038D-23.B)							
		106.969D-23.B)							
		106.970D-23.B)							
		110.254D-23.B)							
		110.256D-23.B)							
		110.259D-23.B)							
		110.262D-23.B)							
		110.264D-23.B)							
		110.305D-23.B)							
		110.501D-23.B)							
		110.972D-22.B)							
		111.007D-22.B)							
		111.517D-23.B)							
		111.529D-23.B)							
		111.533D-23.B)							
		111.535D-23.B)							
		112.559D-22.B)							
		112.569D-22.B)							
		113.977D-23.B)							
		113.411D-23.B)							
		113.480D-23.B)							
		113.527D-23.B)							
		113.529D-23.B)							
		113.530D-23.B)							
		114.340D-23.B)							
		114.342D-23.B)							
		114.767D-23.B)							
		114.796D-22.B)							
		114.848D-23.B)							
114.849D-23.B)									
114.869C-23.B)									
115.132D-23.B)									
115.300D-23.B)									
116.318D-23.B)									
115.587D-23.B)									
116.030D-23.B)									
116.158D-23.B)									
116.159D-23.B)									
—(無)。									
220	220	104.946D-21.B)	16	貝殻条痕・沈線	貝殻条痕	にじみ褐色	にじみ褐色	黒石粉	スズ付筒
		106.010C-22.B)							
		105.922D-21.B)							
—(無)。									
1241	221	97.563C-22.B)	16	貝殻条痕・沈線	貝殻条痕	にじみ褐色	にじみ褐色	黒石粉	スズ付筒
		104.948D-21.B)							
		104.950D-21.B)							
		111.193D-21.B)							
		215.362D-23.B)							
		215.777C-23.B)							
		217.544C-23.B)							
		277.801B-25.B)							
		277.801B-25.B)							
		277.801B-25.B)							
		277.804C-23.B)							
		277.804C-23.B)							
		277.804C-23.B)							
		277.804C-23.B)							
277.804C-23.B)									
1242	222	274.075D-23.B)	16	貝殻条痕・沈線・ナテ	貝殻条痕	褐色	明黄褐色	黒石粉	スズ付筒・口径31.6cm
		274.075D-23.B)							
		274.077B-23.B)							
		274.079B-23.B)							
		274.081B-25.B)							
		275.233B-23.B)							
		276.730B-23.B)							
		276.745C-23.B)							
		276.901B-25.B)							
		276.901B-25.B)							
1242	223	225.665C-22.B)	17	沈線	丁寧なナテ	褐色	褐色	黒石粉	スズ付筒
		221.589C-22.B)							
1242	224	225.663C-22.B)	17	沈線	丁寧なナテ	褐色	褐色	黒石粉	スズ付筒
		225.135C-22.B)							
225	226.059C-22.B)	17	沈線	丁寧なナテ	明黄褐色	明黄褐色	黒石粉	スズ付筒	

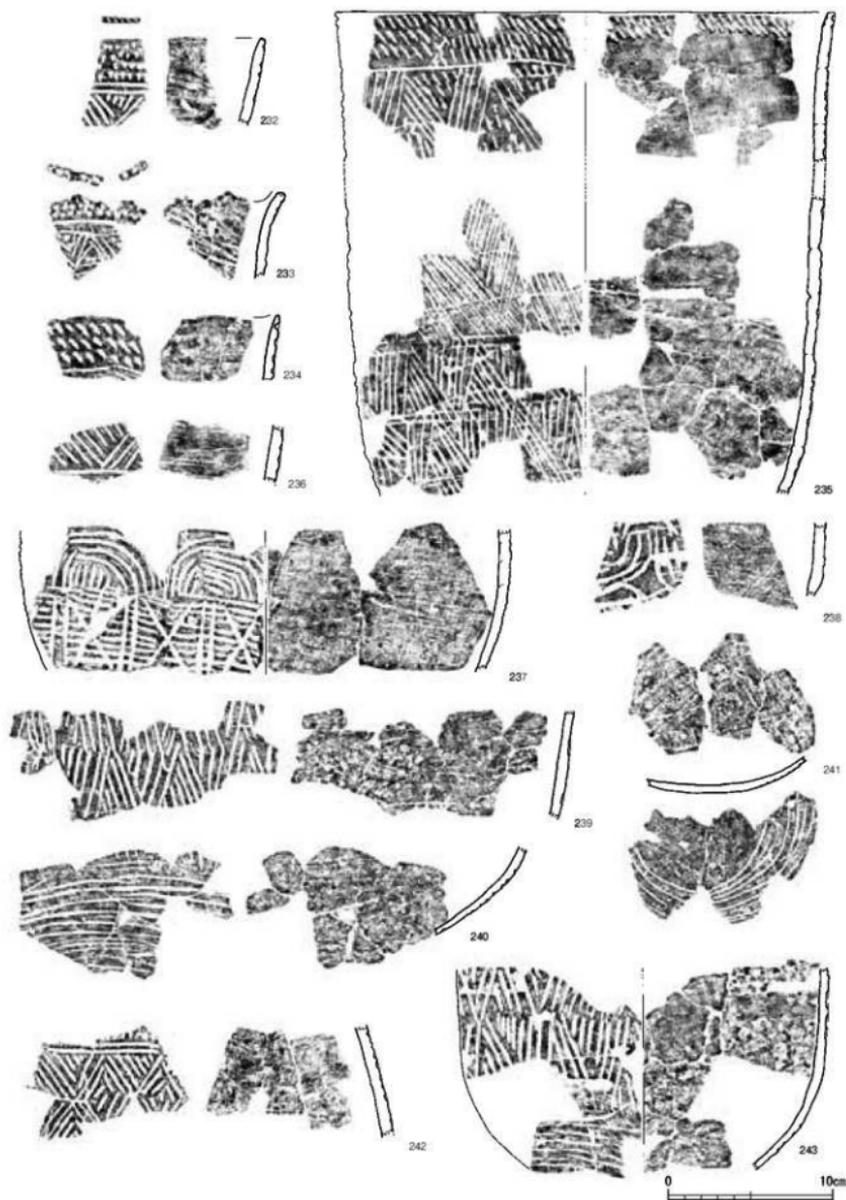


第1243图 18期土器出土状况图(1)

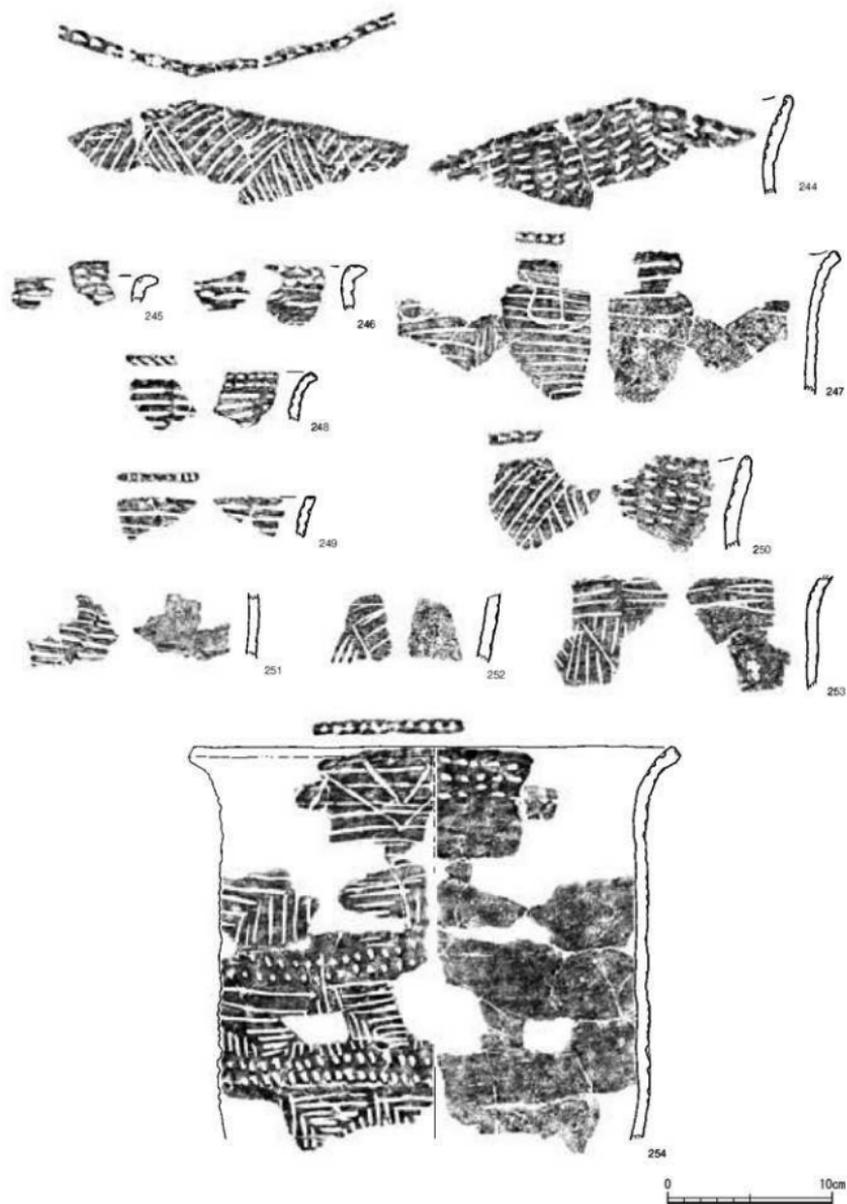


第1244图 19期土器出土状况图

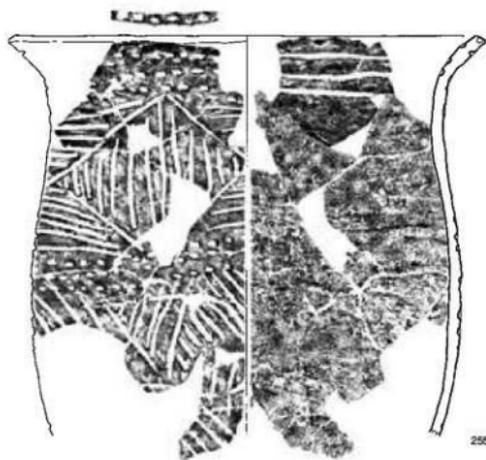




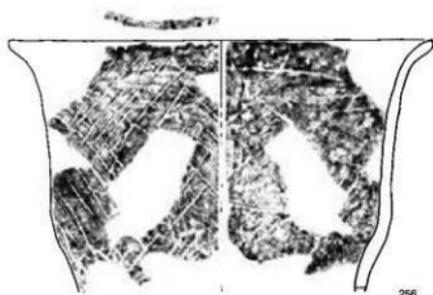
第1248图 18a类土器实测图(2)



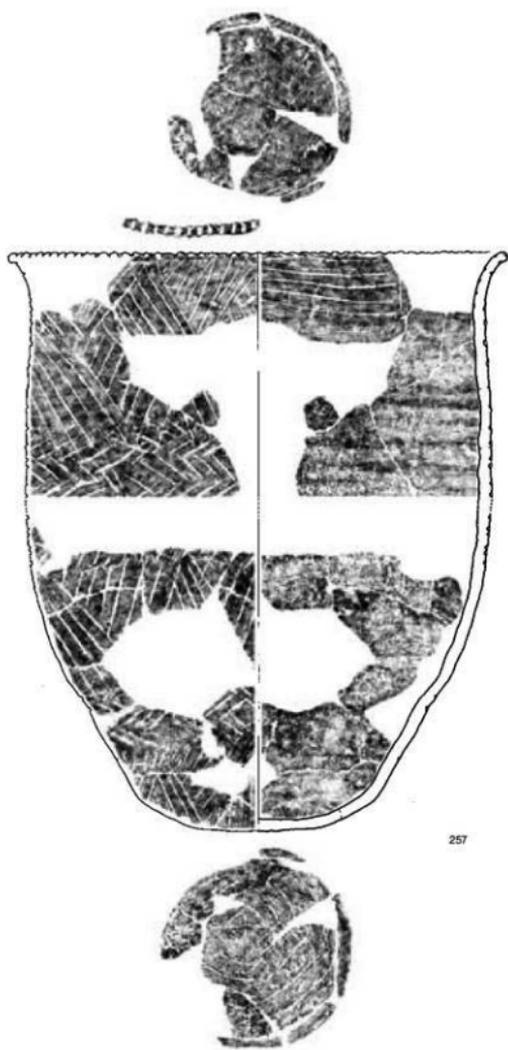
第1249图 18b类土器实测图(1)



第1250图 18b類土器実測図(2)



第1251图 18c類土器実測図(1)



第1252图 18c類土器実測図(2)

18類 (第1247図～第1252図)

一般的な器形は、ほぼ直行した外反、緩やかな外反、そして口唇部付近で急激に外反するものがある。基本的には九底の底部をもつ深鉢である。

器形や文様帯の構成により3つに分類した。

a類：口縁部に弱い外反をもつが、全体的に直線的な器形のもの。口縁部文様帯に刺突連点文が施文されているもの。

b類：口縁部に強い外反をもつ。口縁部文様帯に横位の沈線文、または鋸歯文や折帯文が施文されているもの。

c類：口縁部に強い外反をもつ。口縁部文様帯に細い沈線文や折帯文が施文されているもの。

a類 (第1247図～第1248図)

226～235の口縁部には刺突連点文が3～4条施文されている。また、内面にも同様な刺突連点文や横位の沈線文が施文されているものもある。胴部には鋸歯文、折帯文、平行沈線文、短沈線文、曲線文などが組み合わさって施文されている。

231・237～241・243は胎土中に大量の滑石が混入し、光沢のあるスルヌルした器面である。237・238は胎土や焼成の類似から同一個体の可能性がある。

b類 (第1249図～第1250図)

254の口縁部には、横位の沈線文の上に、鋸歯文が施文されている。胴部には2条の刺突連点文が2組施文されている。

255の口縁部には刺突連点文が施文されているが、a類より施文の間隔や規則性が失われている上、口縁部に強い外反をもつためb類に入れた。口縁部から胴部にかけて、折帯文を区画として横位と縦位の沈線文が施文されている。また、3条の刺突連点文の下部には、規則的な折帯文が施文されている。

244・250・254・255は口唇部の刺突文が強調されている。口縁部の内面は刺突連点文や横位の短沈線文が施文されている。245・246・251は胎土や焼成の類似から同一個体の可能性がある。

c類 (第1251図～第1252図)

256・257は刻目を有した口唇部をもつ。256の口径は25.6cmで、257の口径は30.3cmである。257の内面には短沈線文が施され、底部は弱い沈線でくもの巣状に施文されている。



第1253図 19類土器実測図

19類 (第1253図)

曾畑式土器のように幾何学文様をなさず、縦方向に細めの沈線が施されている。内外面ともナデ調整が施されている。

第306表 18類土器観察表 (1)

検出No	器No	取上No(ブツID/層位)	分類	文様, 調整 (内)	文様, 調整 (内)	色調 (外)	色調 (内)	胎土	備考
1247	226	113.454(D-23.8)	15a	遺点文	ナデ	緑褐色	こいい黄褐色	長砂	スズ付物
	227	111.512(D-23.8)	15a	沈線, 刺突連点文	沈線, ナデ	緑褐色	地味黄	長砂	スズ付物
	228	212.456(C-23.8)	15a	刺突連点文	ナデ	こいい黄褐色	こいい黄褐色	砂	スズ付物
	229	278.402(B-21.3) ←一脱→	15a	遺点文	沈線	緑褐色	灰青褐色	長砂	スズ付物
	230	106.030(C-22.8) 217.731(C-23.8)	15a	刺突連点文	沈線	暗	こいい黄	長砂	スズ付物
	231	113.842(C-23.8) 114.659(D-22.3) 114.656(D-22.3) ←一脱→	15a	沈線, 刺突連点文	遺点文, ナデ	暗	暗	長石, 雲母	滑石混入
	232	113.453(D-23.8) 222.071(D-24.8)	15a	沈線, 刺突連点文	ナデ	こいい黄褐色	こいい黄褐色	長砂	スズ付物
	233	110.971(D-22.8) ←一脱→	15a	沈線, 遺点文	ナデ	こいい黄褐色	こいい黄	長砂	スズ付物
	234	79.735(D-24.3)	15a	沈線, 遺点文	ナデ	こいい黄褐色	暗	長砂	スズ付物

第307表 18類土器観察表(2)

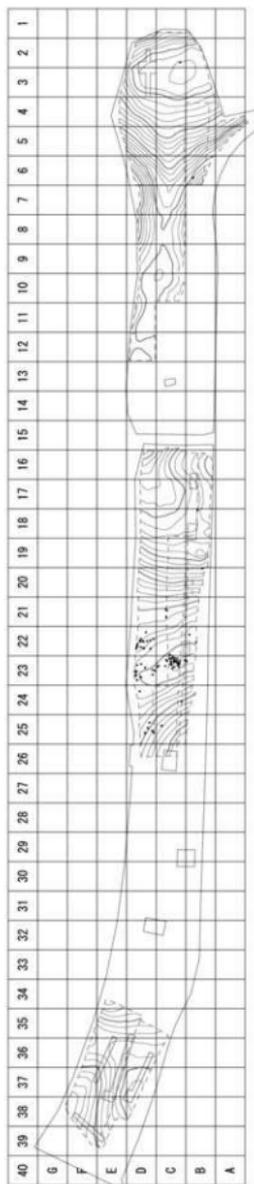
検出No	品No	取上げノット(覆出)	分類	文様, 図案 (外)	文様, 図案 (内)	色面 (外)	色面 (内)	胎土	備考
1248	235	97.918D-23.1)	18a	文様, 透点文	透点文, ナテ	明赤褐色	C-101-黄褐色	黒, 石灰	スズ付焼, 口径30.4cm
		108.8620D-23.1)							
		101.2648D-22.1)							
		101.3365D-22.1)							
		106.0860D-22.1)							
		106.0870D-22.1)							
		106.0930D-22.1)							
		106.1160D-22.1)							
		106.2620D-22.1)							
		106.9090D-22.1)							
		110.2570D-23.1)							
		111.0850D-22.1)							
		111.1260D-22.1)							
		111.1270D-22.1)							
		111.1500D-22.1)							
	111.1600D-22.1)								
	114.6640D-22.1)								
	116.6340D-23.1)								
	116.810D-23.1)								
	224.5030C-23.1)								
	276.744C-23.1)								
	278.379C-23.1)								
	—(無) (—)								
236	278.371B-23.1)	18a	文様	丁寧なナテ	黄褐色	灰青褐色	赤, 灰	スズ付焼	
237	●33F-37.1)	18a	文様	ナテ	C-101-黒	C-101-黒	黒, 石灰	スズ付焼, 滑石混入	
	●34F-37.1)								
	●35F-37.1)								
238	●36F-37.1)	18a	文様	ナテ	C-101-黒	灰青褐色	黒, 石灰	スズ付焼, 滑石混入	
239	212.589C-23.1)	18a	文様	ナテ	焼	焼	黒, 石灰	スズ付焼, 滑石混入	
	224.393C-23.1)								
240	224.292C-23.1)	18a	文様	ナテ	焼	C-101-黄褐色	黒, 石灰	スズ付焼, 滑石混入	
	226.059C-22.1)								
241	221.151C-18.18a)	18a	文様	ナテ	焼	C-101-黄褐色	黒, 石灰	スズ付焼, 滑石混入	
	222.277C-23.1)								
242	224.393C-23.1)	18a	文様, 透点文	丁寧なナテ	C-101-黄褐色	C-101-黄褐色	赤	スズ付焼	
	226.030D-23.18a)								
243	214.691C-23.1)	18a	文様	ナテ, ナズミ	C-101-黄褐色	C-101-黄褐色	黒, 石灰	スズ付焼, 滑石混入	
	217.701C-23.1)								
244	224.495C-23.1)	18a	文様	ナテ	焼	焼	黒, 石灰	スズ付焼, 滑石混入	
	224.504C-23.1)								
245	224.509C-23.1)	18b	文様, 透点文	透点文, ナテ	C-101-黄褐色	黄褐色	赤	スズ付焼	
	109.690C-23.1)								
246	109.449C-23.1)	18b	文様	ナテ	焼	焼	黒, 石灰	スズ付焼, 滑石混入	
	106.690D-23.1)								
247	116.590D-23.1)	18b	文様	ナテ	焼	焼	黒, 石灰	スズ付焼, 滑石混入	
	116.522C-23.1)								
248	224.495C-23.1)	18b	文様, 透点文	透点文, ナテ	C-101-黄褐色	黄褐色	赤	スズ付焼	
	224.495C-23.1)								
249	219.414C-23.1)	18b	文様, 透点文	透点文, ナテ	C-101-黄褐色	黄褐色	赤	スズ付焼	
	222.280C-23.1)								
250	●4E-37.1)	18b	文様	文様, 透点文, ナテ	明赤褐色	明赤褐色	黒, 石灰	-	
	●78E-37.1)								
251	214.169C-24.1)	18b	文様, 透点文	文様, ナテ	明褐色	明赤褐色	黒, 石灰	-	
	216.612C-24.1)								
252	216.612C-24.1)	18b	文様, 透点文	文様, ナテ	明褐色	明赤褐色	黒, 石灰	-	
	222.239C-24.1)								
253	229.846B-22.1)	18b	文様, 透点文	文様, 透点文, ナテ	明褐色	焼	黒, 石灰	スズ付焼	
	273.934B-22.1)								
254	273.990B-22.1)	18b	文様, 透点文	文様, ナテ	焼	C-101-黄褐色	黒, 石灰	スズ付焼	
	113.340D-23.1)								
255	●4E-37.1)	18b	文様	ナテ	C-101-黒	明赤褐色	黒, 石灰	-	
	●35E-37.1)								
256	79.697D-24.1)	18b	文様	ナテ	C-101-黒	C-101-黒	赤	スズ付焼	
	217.872D-24.1)								
257	80.676D-24.1)	18b	文様	文様, ナテ	焼	C-101-黒	赤	スズ付焼	
	80.895D-24.1)								
1249	254	109.413C-23.1)	18a	文様, 透点文	透点文, ナテ	黄褐色	明赤褐色	黒, 石灰	スズ付焼, 口径28.6cm
		111.466C-24.1)							
		113.578C-23.1)							
		113.694C-24.1)							
		212.473C-24.1)							
		217.894C-24.1)							
		217.895C-24.1)							
		222.099C-24.1)							
		222.099C-24.1)							
		222.013C-24.1)							
		222.239C-24.1)							
		222.237C-24.1)							
		222.238C-24.1)							
		222.699C-24.1)							
		22277b-1)							
	255	106.582C-23.1)	18b	文様, 透点文	文様, ナテ	焼	C-101-黄褐色	黒, 石灰	スズ付焼, 口径28.0cm
		212.459C-23.1)							
		214.107C-23.1)							
		217.755C-23.1)							
		219.902C-23.1)							
		219.950C-23.1)							
		221.699C-24.1)							
		222.700C-23.1)							
226.993C-23.1)									
226.238C-23.1)									
226.300C-23.1)									
226.301C-23.1)									
226.693C-23.1)									
226.694C-23.1)									
226.696C-23.1)									
—(無) (—)									

第308表 18期土器観察表(3)

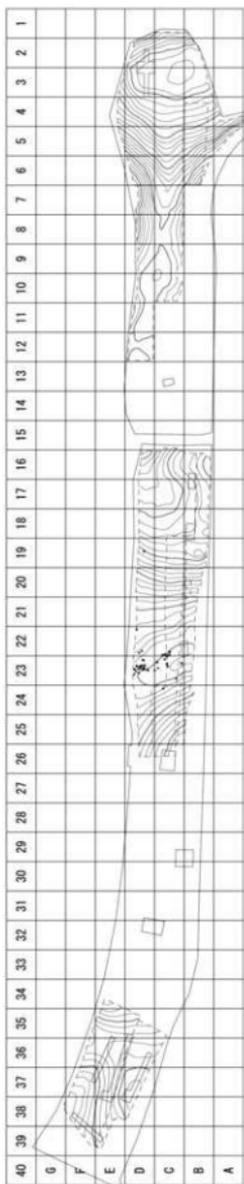
検出No	品No	取上No(フリップ番号)	分類	文様,図案(外)	文様,図案(内)	色線(外)	色線(内)	胎土	備考
1251	256	105.730D(23.8)	18c	波線,刻目	波点文ナシ	にぶい青焼	焼	黒石,黄赤胎	入土付量,口径25.6cm
		106.023D(23.8)							
		110.404D(23.8)							
		110.430D(23.8)							
		110.902D(23.8)							
		111.319C(21.8)							
		114.366C(23.8)							
		272.812B(23.8)							
		273.889C(23.8)							
		273.915C(23.8)							
		273.832C(23.8)							
		273.833C(23.8)							
		273.840B(23.8)							
		273.843B(23.8)							
		273.845B(23.8)							
		274.132B(23.8)							
		274.133B(23.8)							
		275.190B(23.8)							
		275.204B(23.8)							
		275.209B(23.8)							
275.249B(23.8)									
—取上—									
1252	257	113.962D(22.8)	18c	波線,刻目	波線,ナシ	にぶい青	にぶい青	黒石,砂	入土付量,口径30.3cm
		212.464C(23.8)							
		212.468C(24.8)							
		214.123C(23.8)							
		214.124C(23.8)							
		214.156C(24.8)							
		214.162C(24.8)							
		215.069B(18.3cm)							
		215.619C(24.8)							
		215.781C(23.8)							
		216.557C(23.8)							
		216.558C(23.8)							
		216.609C(24.8)							
		217.778C(23.8)							
		218.903C(23.8)							
		218.903C(23.8)							
		218.918C(23.8)							
		221.795C(24.8)							
		221.122C(23.8)							
		222.168C(24.8)							
223.679C(23.8)									
224.460C(23.8)									
226.269C(23.8)									
226.302C(23.8)									
226.682C(23.8)									
226.695C(23.8)									
272.799C(23.8)									
—取上—									

第309表 19期土器観察表

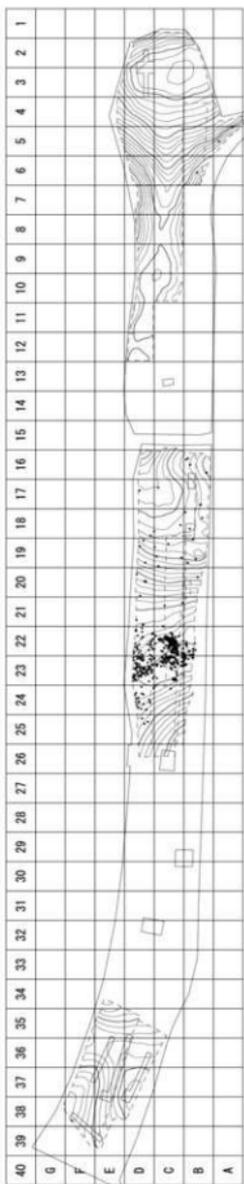
検出No	品No	取上No(フリップ番号)	分類	文様,図案(外)	文様,図案(内)	色線(外)	色線(内)	胎土	備考
1253	258	68.252D(18.3)	19	短波線	ナシ	にぶい青	にぶい青	砂	入土付量
	259	68.291D(17.3)	19	短波線	ナシ	にぶい青	灰青焼	砂	
	260	—(裏取)—	19	短波線	ナシ	にぶい青	にぶい青	砂	入土付量
261	106.914C(21.8)	19	波線	貝島焼	灰青焼	灰青	黒石	入土付量	
		112.753C(21.8)							



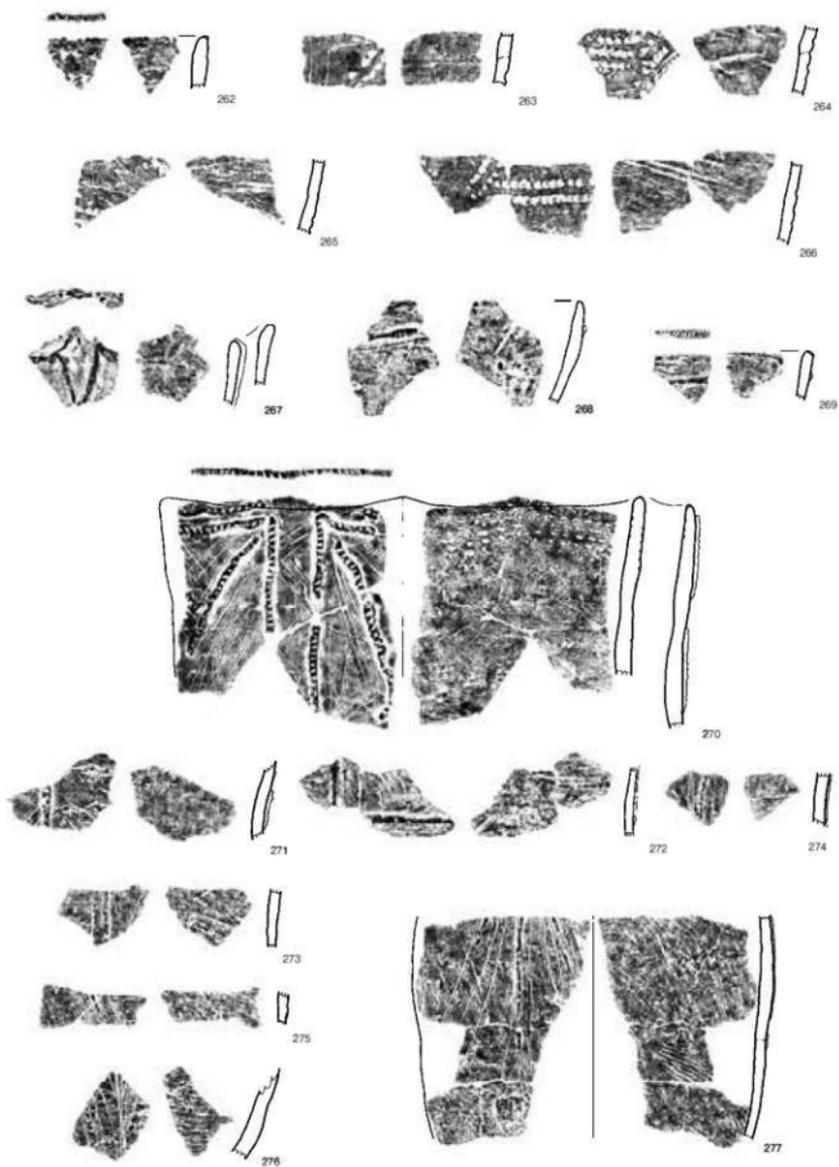
第1254图 20期土器出土状况图



第1255图 21期土器出土状况图 (1)



第1256图 22期土器出土状况图 (1)



第1257图 20類土器実測図

20類 (第1257図)

一般的な器形は、やや外反する深鉢である。口縁部形態は平口縁をもつものと波状口縁をもつものがある。文様は、貝殻連点文・突帯文・相交弧文を主文様として、それぞれ1つもしくは組み合わせて施文されている。内外面とも主に貝殻条痕とナデ調整が施されている。

262～266は貝殻連点文を主文様としているものである。

262は口唇部に刻目を有した口縁部である。263～266の外側は、横位と斜位に貝殻連点文が、さらに調整工具を用いた条線文が施文されている。

267～277は突帯文を主文様としているものである。

268・269は口縁部に横位の突帯が貼り付けられている。

269の口唇部は刻目を有し、内面は丁寧なナデ調整が施されている。

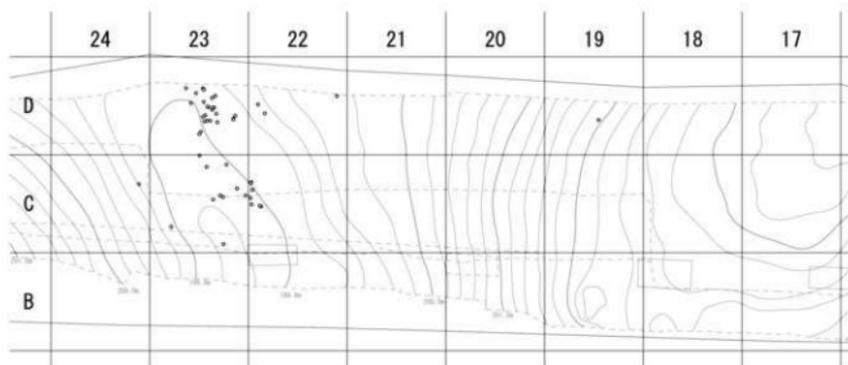
267・270は波状口縁をもち、外面には横位・縦位・斜位の突帯が貼り付けられている。

272は突帯が横位・縦位に貼り付けられ、条線文が斜位に施文されている。

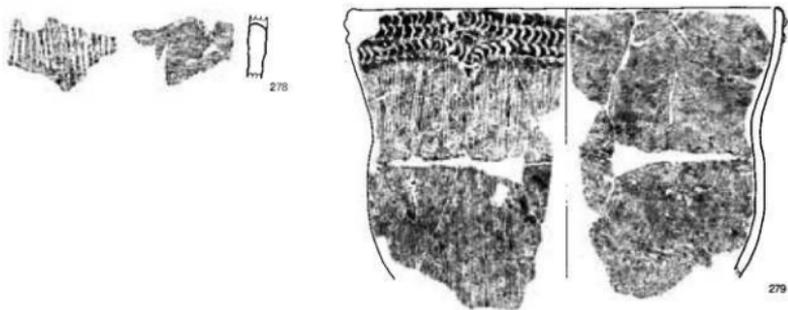
277は胴部である。縦位に微隆起突帯が貼り付けられ、条線文は縦位・斜位に施文されている。内面の色調に横線状の変化がみられる。なお、275・277は同一個体の可能性がある。

第310表 20類土器観察表

検出No	品No	取上げ(フリッド/層位)	分級	文様, 調整 (外)	文様, 調整 (内)	色線 (外)	色線 (内)	胎土	備考
1267	262	253.000B(20.8)	20	突帯刻目	ナデ	横	にない	黒砂	スズ付物
	263	○調製(-)	20	貝殻連点文	貝殻条ナデ	にない	にない	黒砂	スズ付物
	264	○69.900D(25.8)	20	貝殻連点文	ナデ	にない	にない	黒砂	スズ付物
	265	○72.066D(25.8)	20	貝殻連点文	ナデ	にない	にない	黒砂	スズ付物
	266	○72.073D(25.8) ○78.411D(25.8)	20	貝殻連点文	貝殻条	にない	にない	黒砂	スズ付物
	267	○224.321C(23.8)	20	突帯	丁寧なナデ	にない	にない	砂	スズ付物
	268	○274.129B(25.8) ○一様(-)	20	突帯ナデ	丁寧なナデ	突帯	にない	黒砂	スズ付物
	269	○115.179C(23.8)	20	微隆起突帯, 刻目	丁寧なナデ	にない	にない	黒砂	スズ付物
	270	○272.872C(24.8)	20	貝殻連点文, 刻目	溝底立ナデ	突帯	微隆起	黒砂	スズ付物, 口径29.0cm
	271	○114.885C(23.8)	20	貝殻連点文, 刻目	ナデ	にない	にない	黒, 黒砂	スズ付物
	272	○115.169C(23.8) ○222.707C(23.8)	20	突帯ナデ	丁寧なナデ	微隆起	にない	砂	スズ付物, 文様不明
	273	○(-)	20	貝殻連点文, 微隆起突帯	ナデ	にない	にない	黒砂	スズ付物
	274	○114.624D(22.8)	20	貝殻連点文, 微隆起突帯	ナデ	突帯	にない	黒砂	スズ付物
	275	○118.447D(23.8) ○111.623D(23.8)	20	貝殻連点文	ナデ	にない	にない	黒, 黒砂	スズ付物
	276	○111.322C(21.8)	20	貝殻連点文	ナデ	にない	にない	黒砂	スズ付物
	277	○109.243D(22.8) ○109.251D(22.8) ○108.252D(22.8) ○109.907D(22.8)	20	貝殻連点文, 微隆起突帯	貝殻条ナデ, ナメリ	横	にない	黒砂	スズ付物

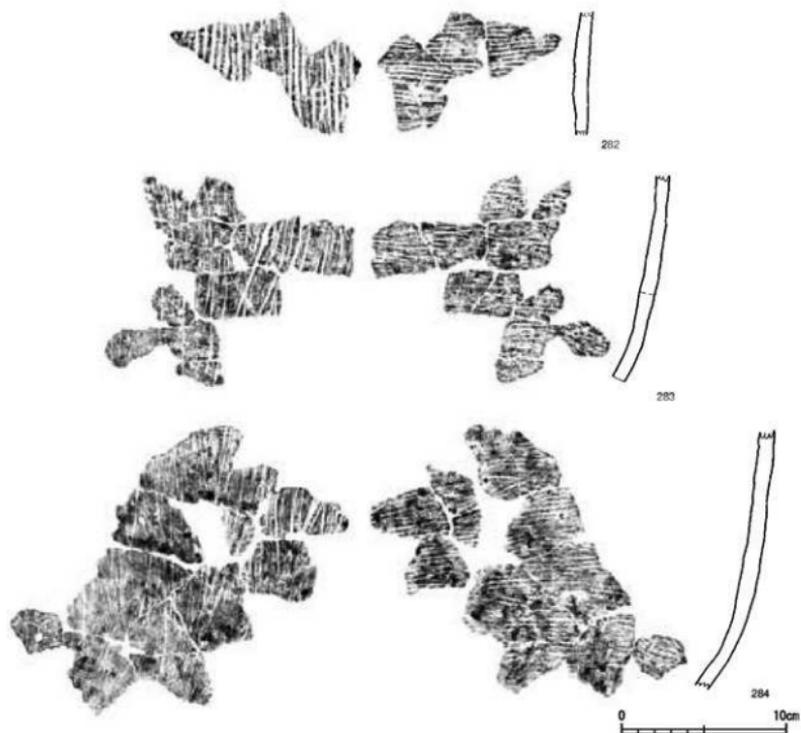


第1258图 21期土器出土状况图(2)



第1259图 21期土器实测图(1)





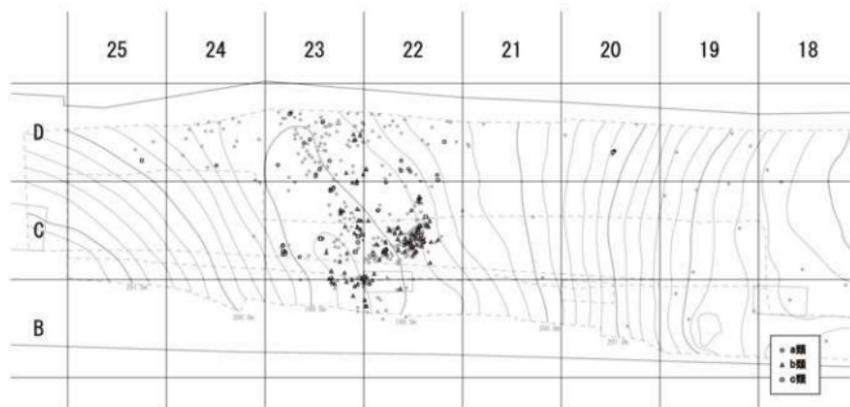
第1260図 21類土器実測図(2)

21類(第1259図～第1260図)

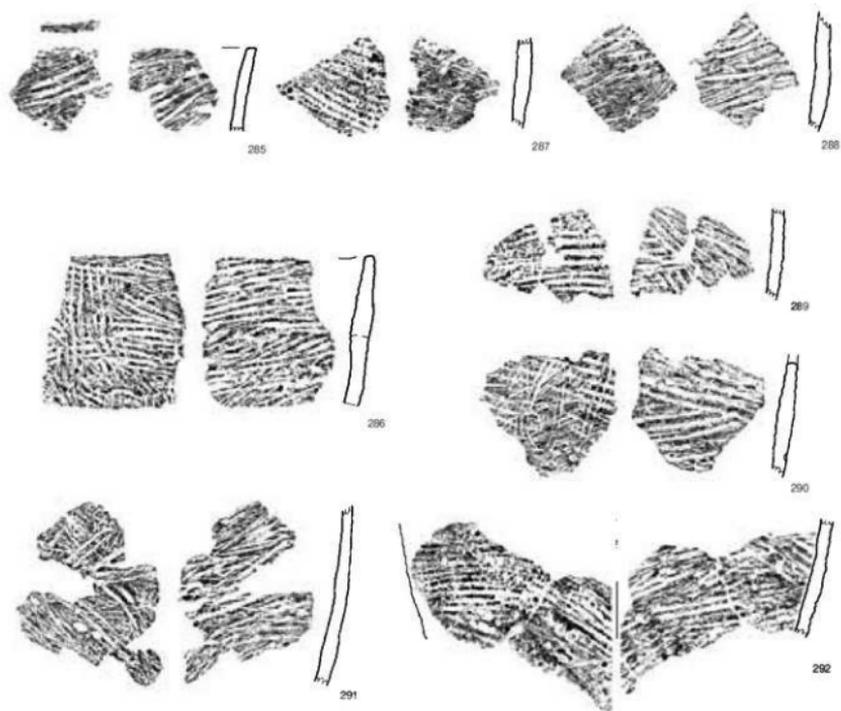
外面は縦位の貝殻条痕が施され、内面は基本的に横位の貝殻条痕が施されている。

278・280～282の外面はやや幅広の条痕が縦位に施され、279・283・284の外面は幅の細い貝殻条痕が縦位に施されている。

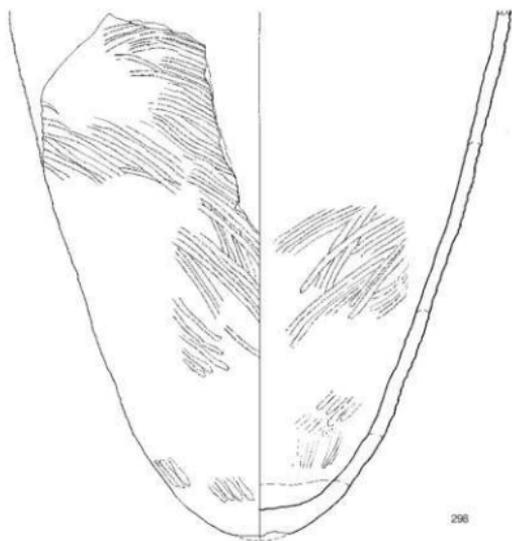
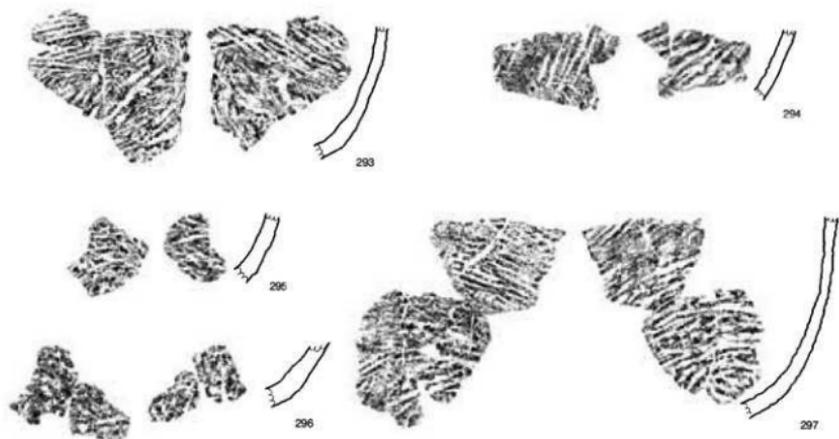
279は横位の突帯が3条巡らされており、突帯には「Σ」字状の刺突文が施されている。胎土には角閃石が含まれており、搬入品の可能性がある。



第1261図 22類土器出土状況図 (2)

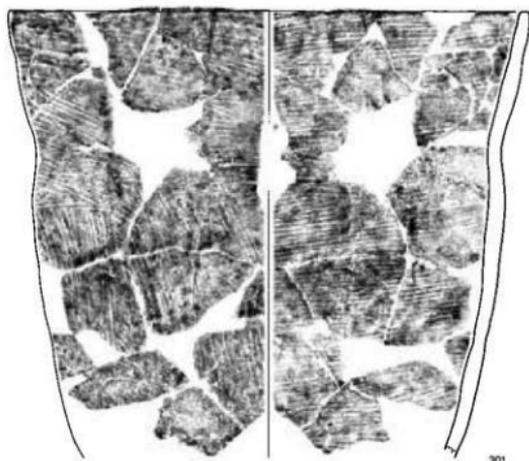
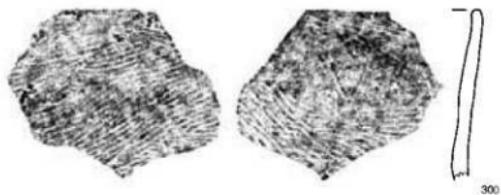
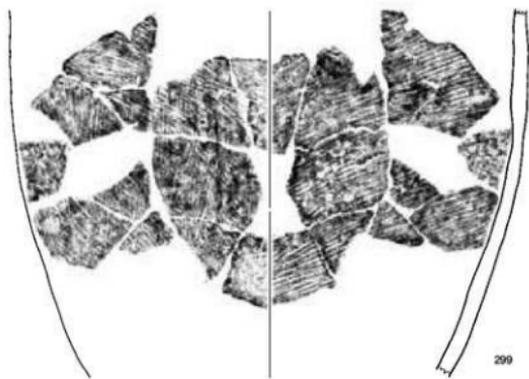


第1262図 22a類土器実測図

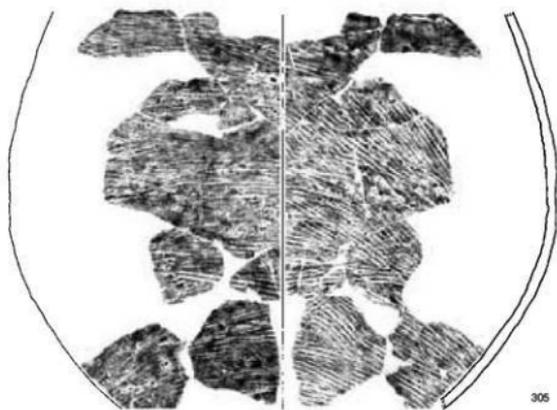


第1263图 22a期土器实测图(2)



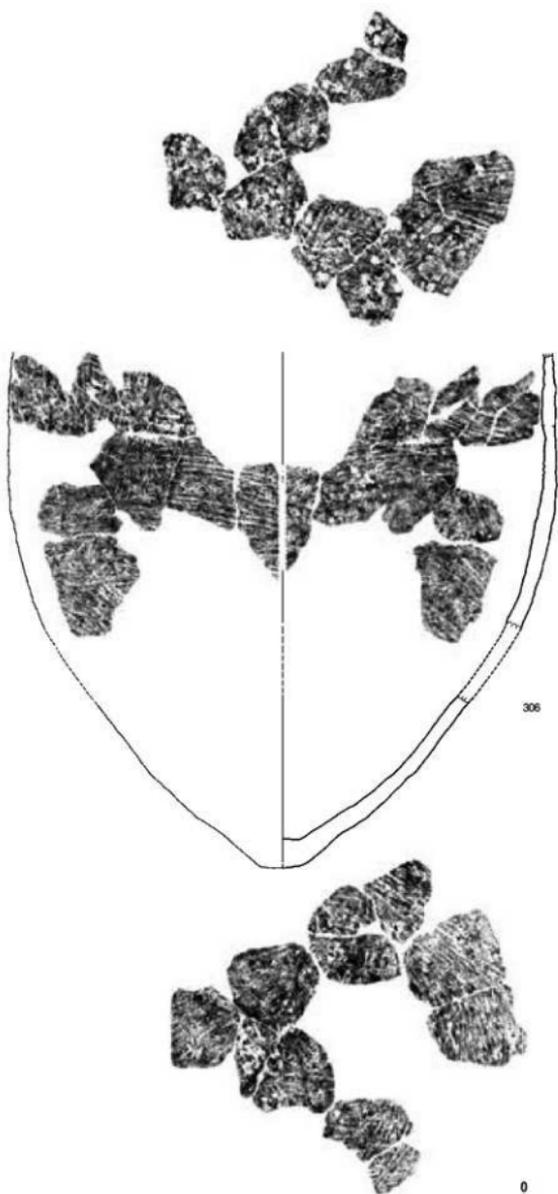


第1264图 22b类土器实测图(1)

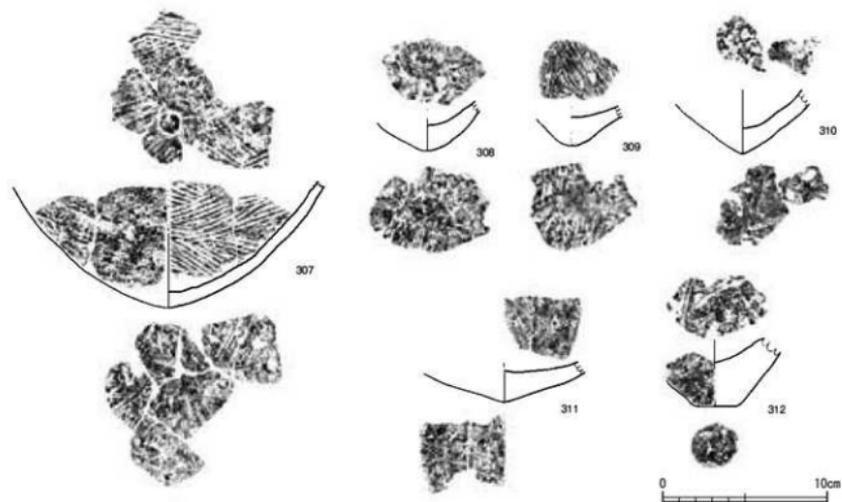


第1265图 22b期土器实测图(2)





第1266图 2b型土器美洲图 (3)



第1267図 22c類土器実測図

22類 (第1262図～第1267図)

内外面に貝殻条痕が施されている土器を一括した。貝殻条痕の粗密及び底部を基にして3つに分類した。

- a類：粗い貝殻条痕が施されているもの
- b類：細かい貝殻条痕が施されているもの
- c類：底部

a類 (第1262図～第1263図)

298は内外面とも斜方向の貝殻条痕が施されている。底部はいわゆる「砲弾形」で、一部剥落がみられる。

b類 (第1264図～第1266図)

301は口縁部が外反し、胴部はわずかに膨らみ、底部にかけてすぼまる器形である。外面の調整に着目すると、口縁部

から胴部上半部にかけては横位の貝殻条痕が施され、胴部から底部にかけては縦位の貝殻条痕が施されている。299とともに、器面全面にススが附着している。

300の口縁端部はやや内湾する。内外面には、貝殻条痕がランダムに施され、外面にはススが附着している。

302～304は横位の貝殻条痕のあとに縦位の貝殻条痕が施されているのが特徴である。胎土や焼成の類似性から同一個体の可能性がある。

305は胴部が大きく膨らむ器形である。内外面ともススが附着しているが、外面の胴部上半部は全面にススが附着している。

c類 (第1267図)

307～311は尖底状底部である。

第311表 21期土器観察表

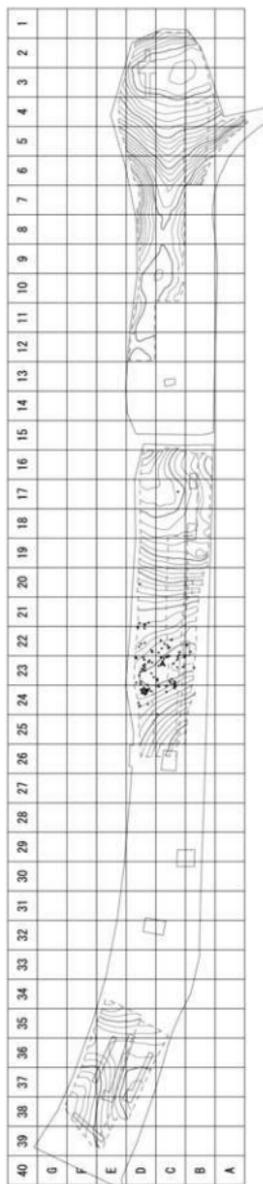
検出No	SNNo	取上No(フリップ順位)	分類	文様,図型(外)	文様,図型(内)	色線(外)	色線(内)	胎土	備考
1259	278	68,816D(19.8)	21	貝糸線	貝糸線,ナフ	C(白)線	C(白)線	黒赤砂	スズ付黒,輪縁孔有り
		110,114C(23.8)							
	111,384D(23.8)	21	貝糸線,波線,斜目,刺突	貝糸線,ナフ	貝糸線	灰イロフ	砂	スズ付黒,口径26.0cm	
	113,839C(23.8)								
	114,817C(22.8)								
	114,881C(22.8)								
	114,882C(22.8)								
	115,715C(23.8)								
	217,623C(22.8)								
	222,229C(23.8)								
	223,657C(22.8)								
	223,668C(22.8)								
275,199C(23.8)									
—脱—									
280	21	112,580D(22.8)	貝糸線	貝糸線	線	C(白)線	黒砂	スズ付黒	
		114,876D(22.8)							
		224,310C(23.8)							
281	21	109,625D(23.8)	貝糸線	貝糸線	C(白)線	明赤線	黒赤砂	スズ付黒	
		110,293D(23.8)							
		111,515D(23.8)							
		113,362D(23.8)							
		113,813D(23.8)							
114,379D(23.8)									
282	21	113,846D(22.8)	貝糸線	貝糸線	C(白)線	C(白)線	砂	スズ付黒,天輪不明	
		114,822C(23.8)							
1260	21	105,696D(23.8)	貝糸線	貝糸線	C(白)線	明赤線	黒赤砂	スズ付黒	
		105,740D(23.8)							
		105,748D(23.8)							
		110,381D(23.8)							
		110,812D(23.8)							
		111,618D(23.8)							
		113,509D(23.8)							
		115,307D(23.8)							
		—脱—							
		105,789D(23.8)							
		110,390D(23.8)							
110,329D(23.8)									
110,341D(23.8)									
110,362D(23.8)									
284	21	110,414D(23.8)	貝糸線	貝糸線	線	C(白)線	黒砂	スズ付黒	
		111,432C(23.8)							
		111,598D(23.8)							
		111,872D(23.8)							
		111,609D(23.8)							
		113,490D(23.8)							
		113,527D(23.8)							
		115,757D(23.8)							

第312表 22期土器観察表(1)

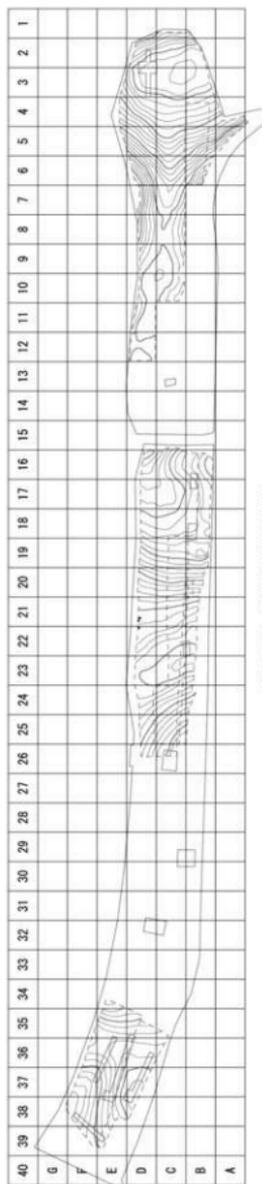
検出No	SNNo	取上No(フリップ順位)	分類	文様,図型(外)	文様,図型(内)	色線(外)	色線(内)	胎土	備考	
1262	285	113,399D(23.8)	20a	貝糸線	貝糸線	線	C(白)線	砂	スズ付黒	
		113,370D(23.8)								
		113,479D(23.8)								
	286	20a	105,618D(23.8)	貝糸線	貝糸線	明赤線	明赤線	黒赤砂	スズ付黒	
			71,959D(24.8)							
	289	20a	110,587D(23.8)	貝糸線	貝糸線	赤線	線	黒砂	スズ付黒	
			113,479D(23.8)							
	—脱—									
	290	20a	113,479D(23.8)	貝糸線	貝糸線	C(白)線	C(白)線	黒砂	スズ付黒,輪縁孔有り	
			212,408C(22.8)							
	291	20a	217,509C(22.8)	貝糸線	貝糸線	線	C(白)線	黒砂	スズ付黒	
			217,519C(22.8)							
	292	20a	109,541C(22.8)	貝糸線	貝糸線	線	線	黒砂	スズ付黒	
			105,107D(22.8)							
			105,108D(22.8)							
105,120D(22.8)										
111,096D(22.8)										
111,136D(22.8)										
112,678D(22.8)										
293	20a	68,737D(20.8)	赤線,ナフ	貝糸線	線	C(白)線	砂	スズ付黒		
		68,738D(20.8)								
		68,739D(20.8)								
294	20a	217,789C(23.8)	貝糸線	貝糸線	明赤線	灰青線	砂	スズ付黒		
		113,406D(23.8)								
296	20a	112,709C(22.8)	赤線,ナフ	貝糸線	C(白)線	C(白)線	黒赤砂	スズ付黒		
		112,710C(22.8)								
297	20a	110,476D(23.8)	赤線,ナフ	貝糸線	C(白)線	赤線	砂	スズ付黒		
		111,629D(23.8)								
1263	20a	111,629D(23.8)	貝糸線	貝糸線	C(白)線	C(白)線	砂	スズ付黒		
		111,630D(23.8)								
		113,264D(23.8)								
		114,829C(23.8)								
		116,214C(23.8)								
		116,216C(23.8)								
		116,304C(23.8)								
		116,306C(23.8)								
		214,125C(23.8)								
		216,577C(23.8)								
		216,579C(23.8)								
216,579C(23.8)										
219,811C(23.8)										
219,833C(23.8)										
224,308D(23.8)										
224,309C(23.8)										
21777C(23.8)										
1264	20b	111,481C(23.8)	貝糸線	貝糸線	線	線	黒赤砂	スズ付黒		
		111,421C(23.8)								
		111,422C(23.8)								
		113,649C(23.8)								
		114,378C(23.8)								
		114,391D(23.8)								
		212,484C(22.8)								
		212,525C(22.8)								
		212,525C(22.8)								
		212,527C(22.8)								
		215,815C(22.8)								
		215,882C(22.8)								
		215,882C(22.8)								
		216,739C(22.8)								
		216,421C(22.8)								
217,547C(22.8)										
—脱—										

第313表 22積土器観察表(2)

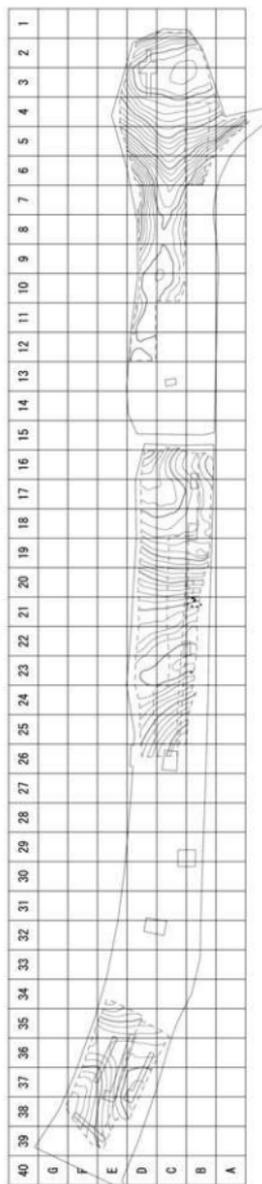
積込No	貯No	取上げ位置(層位)	分級	文様, 図章 (内)	文様, 図章 (内)	色目 (内)	色目 (内)	積土	備考																																													
1264	300	●99F-38 (外)	22b	貝条線	貝条線	暗褐色	C・白・黄褐色	黒, 灰	スス付																																													
		105.580C-23 (B)																																																				
		106.590B-23 (B)																																																				
		110.179C-23 (B)																																																				
		110.189C-23 (B)																																																				
		110.248B-23 (B)																																																				
		111.279C-22 (B)																																																				
		111.277C-22 (B)																																																				
		112.749C-22 (B)																																																				
		113.689B-23 (B)																																																				
		114.512D-23 (B)																																																				
		114.711B-22 (B)																																																				
		114.741D-23 (B)																																																				
		114.747D-23 (B)																																																				
		114.769B-22 (B)																																																				
		115.149C-23 (B)																																																				
		115.152C-23 (B)																																																				
		216.564C-22 (B)																																																				
		216.578C-22 (B)																																																				
		216.589C-22 (B)																																																				
		1264								301	216.417C-22 (B)	22b	貝条線	貝条線	暗褐色	暗褐色	黒, 石灰	スス付, 口部31.6cm																																				
216.442C-22 (B)																																																						
217.254C-22 (B)																																																						
217.596C-22 (B)																																																						
217.601C-22 (B)																																																						
217.709C-23 (B)																																																						
218.729C-22 (B)																																																						
219.904C-22 (B)																																																						
222.047C-22 (B)																																																						
222.052C-22 (B)																																																						
222.053C-22 (B)																																																						
222.717C-23 (B)																																																						
222.759C-22 (B)																																																						
224.303C-23 (B)																																																						
224.304C-23 (B)																																																						
224.467C-23 (B)																																																						
226.061C-23 (B)																																																						
273.890C-23 (B)																																																						
273.904B-22 (B)																																																						
275.911C-22 (B)																																																						
1265	302		212.612C-23 (B)	22b	貝条線	貝条線	C・白・黄	C・白・黄褐色	砂		スス付																																											
		218.879C-23 (B)																																																				
		220.811B-23 (B)																																																				
		273.829C-23 (B)																																																				
		273.839B-23 (B)																																																				
		273.930B-22 (B)																																																				
		275.178B-23 (B)																																																				
		1265	303							219.784C-22 (B)		22b	貝条線	貝条線	C・白・黄	C・白・黄褐色	砂	スス付																																				
										219.750C-22 (B)																																												
										219.772C-22 (B)																																												
										1265									304	273.827C-23 (B)	22b	貝条線	貝条線	C・白・黄褐色	C・白・黄褐色	砂	スス付																											
																				273.830C-23 (B)																																		
																				273.884B-23 (B)																																		
																				274.121B-23 (B)																																		
																				219.749C-22 (B)																																		
																				272.821B-22 (B)																																		
																				272.848B-22 (B)																																		
																				273.898B-22 (B)																																		
																				273.909C-22 (B)																																		
																				1265								305	274.114C-23 (B)	22b	貝条線	貝条線	褐色	C・白・黄	黒, 石灰	スス付																		
																													274.119B-23 (B)																									
275.163B-23 (B)																																																						
275.256B-22 (B)																																																						
275.328B-22 (B)																																																						
—(無)																																																						
106.076C-22 (B)																																																						
106.081C-22 (B)																																																						
212.419C-22 (B)																																																						
212.511C-22 (B)																																																						
212.512C-22 (B)																																																						
212.529C-22 (B)																																																						
216.563C-22 (B)																																																						
216.572C-22 (B)																																																						
216.579C-22 (B)																																																						
216.701C-22 (B)																																																						
216.709C-22 (B)																																																						
216.714C-22 (B)																																																						
216.414C-22 (B)																																																						
1266	306	217.604C-22 (B)	22b	貝条線	貝条線	C・白・黄褐色	C・白・黄褐色	黒, 石灰, 砂	スス付																																													
		221.591C-22 (B)																																																				
		222.039C-22 (B)																																																				
		222.037C-22 (B)																																																				
		222.038C-22 (B)																																																				
		222.136C-22 (B)																																																				
		222.139C-22 (B)																																																				
		222.139C-22 (B)																																																				
		222.139C-22 (B)																																																				
		222.763C-22 (B)																																																				
		222.765C-22 (B)																																																				
		222.648C-22 (B)																																																				
		—(無)																																																				
		—(無)																																																				
		212.545C-22 (B)																																																				
		217.696C-23 (B)																																																				
		223.967C-23 (B)																																																				
		223.679C-23 (B)																																																				
		224.303C-23 (B)																																																				
		—(無)																																																				
		1267								307	216.541C-23 (B)	22c	貝条線	貝条線	褐色	暗褐色	黒, 灰	スス付																																				
217.703C-22 (B)																																																						
212.511C-22 (B)																																																						
1267	308		106.206D-22 (B)	22c	ナシ	ナシ	C・白・黄褐色	暗褐色	黒, 灰		スス付																																											
			101.267D-22 (B)																																																			
			106.942C-22 (B)																																																			
			1267																309	106.206D-22 (B)	22c	貝条線, ナシ	貝条線	C・白・黄	C・白・黄褐色	黒, 灰	スス付																											
																				101.267D-22 (B)																																		
																				1267								310	172.037D-26 (外)	22c	ナシ	ナシ	褐色	C・白・黄	砂	スス付																		
																													172.037D-26 (外)																									
																													1267								311	263.688B-16 (外)	22c	ナシ	ナシ	褐色	C・白・黄褐色	黒, 石灰	スス付									
																																						263.688B-16 (外)																
																																						1267								312	263.688B-16 (外)	22c	ナシ	ナシ	褐色	暗褐色	黒, 灰	スス付
																																															263.688B-16 (外)							



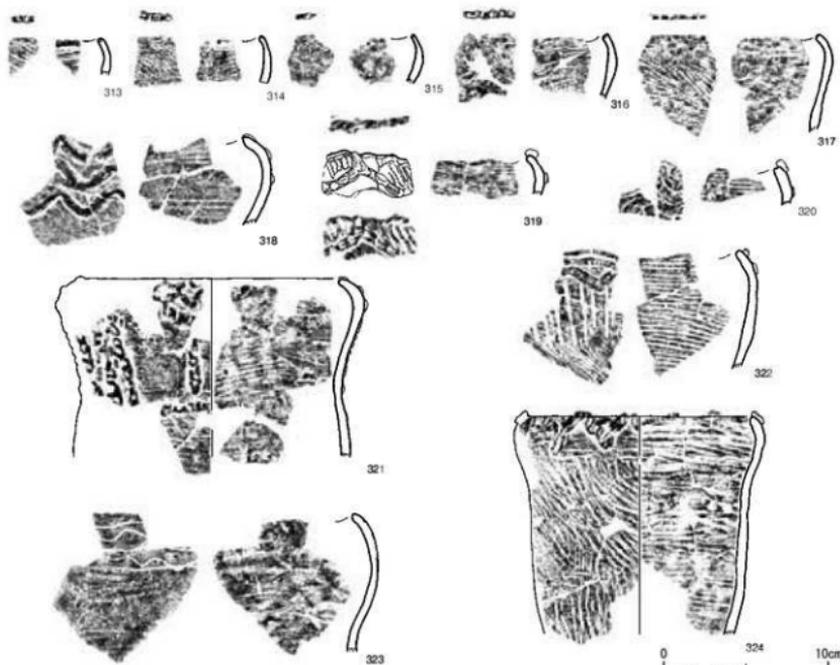
第1268图 23期土器出土状况图



第1269图 24期土器出土状况图



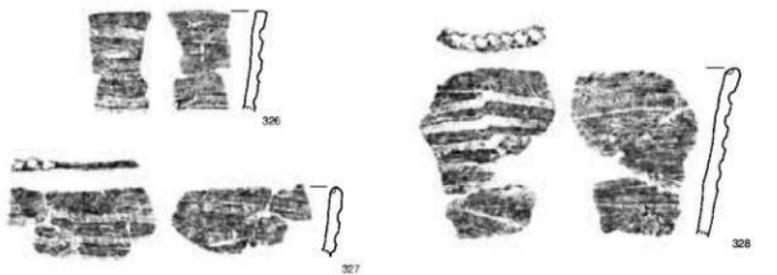
第1270图 25期土器出土状况图



第1271图 23型土器实测图



第1272图 24型土器实测图



第1273图 25型土器实测图

23類 (第1271図)

この土器の特徴は、口縁部が内湾・内反または外傾するもので、地文に貝殻条痕が施されている。文様は、突帯文や沈線文、押し文が単独もしくは組み合わせて施されている。

313～324は口縁部が内湾・内反し、文様は突帯文や沈線文が単独もしくは組み合わせて施されている。

318の外側は口唇部から波状の突帯が横位に3条施されている。

321は口唇部から波状の突帯が横位に2条対称的に施されている。また、口縁部から頸部にかけて刺突突帯が縦位に、頸部には刻目突帯が横位に1条施されている。

322の外側は口唇部下に刻目突帯が1条、すぐその下に波状の突帯が横位に1条施された後、沈線が縦位に施されている。320・322は同一個体と思われる。

323の外側には横位に緩やかな直線状の沈線や波状の沈線が施されている。

324の外側は口唇部から波状の突帯が横位に1条施されている。

24類 (第1272図)

この土器の特徴は、地文に撫承文を施すもので、口縁部が内湾し、キャリバー形を呈する。

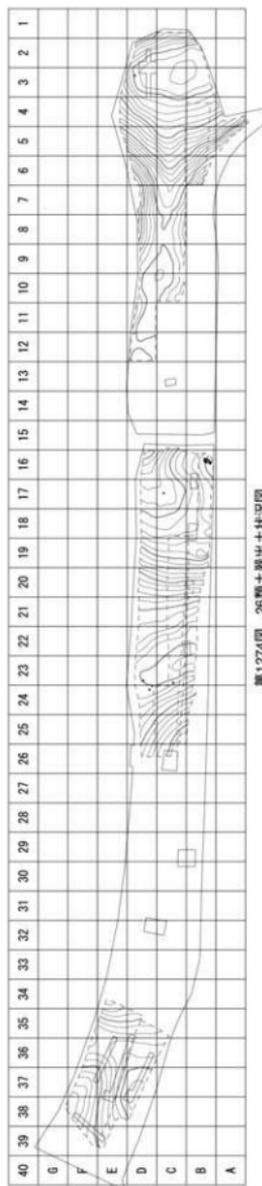
325は外面には縄文 (RL) を施し、口唇部に突帯を1条、その下に波状の突帯を1条巡らせ、突帯上に刻みを施す。胎土が春日式土器に類似していることから、搬入品ではないと思われる。

25類 (第1273図)

3点とも口縁部で直行している。口縁部の外面はナデ調整後、凹線の直線文を基本としながらも部分的に曲線文を施文して変化をもたせている。また、327・328の口唇部は凹点の刻目を有している。

第314表 23～25類土器観察表

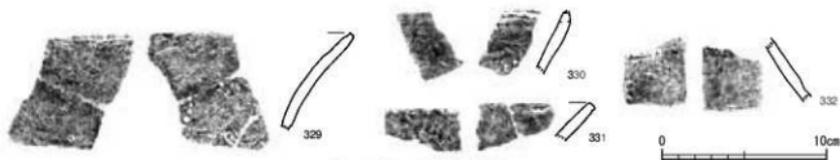
編年No	図No	取上No(ブリード層位)	分期	文様, 胎文 (外)	文様, 胎文 (内)	色図 (外)	色図 (内)	胎土	備考	
1271	313	115.787(D-23.3V)	23	貝条痕, 刻目	貝条痕	こぶい, 横線	こぶい, 横線	黒砂	スズ付物	
	314	80.868(D-24.8)	23	貝条痕, 刻目	貝条痕	こぶい, 横線	こぶい, 横線	砂	スズ付物	
	315	101.176(D-24.8)	23	刻目, ナデ	ナデ	こぶい, 横線	こぶい, 横線	砂	スズ付物	
	316	79.663(D-24.3V)	23	貝条痕, 刻突	貝条痕	こぶい, 横線	こぶい, 横線	黒砂	スズ付物	
	317	79.692(D-24.3V)	23	貝条痕, 刻突	貝条痕	こぶい, 横線	こぶい, 横線	砂	スズ付物	
	318	101.357(D-22.8)	23	突帯, ナデ	貝条痕	明透網	明透網	黒砂	砂	スズ付物
		105.159(D-22.8)								
	319	100.372(D-23.8)	23	貝条痕, 突帯	貝条痕	こぶい, 横	こぶい, 横	黒砂	砂	スズ付物
		110.400(C-23.8)								
	320	105.974(D-23.8)	23	貝条痕, 突帯	貝条痕	横	こぶい, 横	砂	スズ付物	
	321	105.774(D-23.8)	23	貝条痕, 突帯, 刻突	貝条痕	こぶい, 横線	直線	黒砂	砂	スズ付物, 口径15.4cm
		110.435(D-23.8)								
		113.487(D-23.8)								
		114.287(D-23.8)								
	322	110.487(D-23.8)	23	貝条痕, 突帯, 刻目	貝条痕	こぶい, 横	こぶい, 横線	黒砂	砂	スズ付物
		214.138(C-23.8)								
	323	215.776(C-23.8)	23	貝条痕, 沈線	貝条痕	こぶい, 横線	直線	砂	スズ付物	
		214.140(C-23.8)								
	324	105.263(D-22.8)	23	貝条痕, 突帯	貝条痕	横	横	黒砂	砂	スズ付物, 口径13.6cm
		108.429(C-24.8)								
110.161(D-23.8)										
110.163(C-23.8)										
111.378(C-23.8)										
111.686(C-23.8)										
113.826(C-23.8)										
115.326(C-17.86m)										
115.219(C-23.3V)										
1272	104.960(D-21.8)	24	突帯, 刻目, 直文	貝条痕	横	直線	砂	砂	スズ付物, 口径15.0cm	
	104.967(D-21.8)									
	105.187(D-22.8)									
	105.824(D-21.8)									
1273	253.030(S-21.8)	25	凹線, 刻突, ナデ	ナデ	こぶい, 横	こぶい, 横線	黒砂	砂	スズ付物	
	254.899(S-21.8)									
328	254.668(S-21.8)	25	凹線, 刻突, ナデ	ナデ	明透網	こぶい, 横線	黒砂	砂	スズ付物	
	254.870(S-21.8)									
328	256.648(S-21.8)	25	凹線, 刻突, ナデ	ナデ	横	明透網	黒赤砂	砂	スズ付物	
	253.310(S-21.8)									
	253.315(S-21.8)									



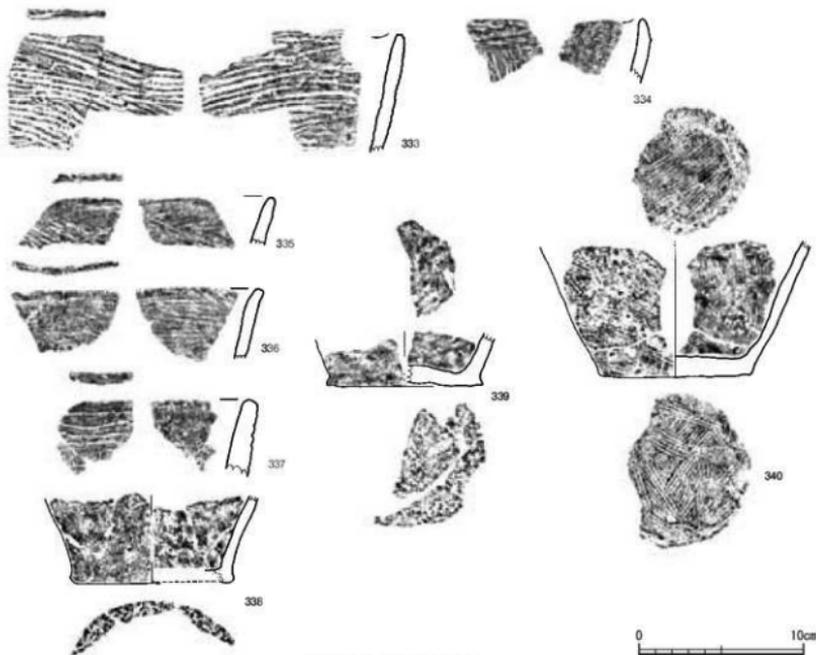
第1274图 26期土器出土状况图



第1275图 27期土器出土状况图



第1276図 26類土器実測図



第1277図 27類土器実測図

26類 (第1276図)

329・331は口縁部で、平坦な口唇部をもつ深鉢とみられる。なお、329・330・332は同一個体の可能性がある。330は胴部の縦き目の破片と思われる。

27類 (第1277図)

ここでは、縄文時代型式不明の土器を一括した。333～337は口縁部である。333はⅢ層出土のもので、内外面と口唇部に横方向の条痕が施されている。337はⅣ層出土のもので、外面は貝殻刺突を横方向に行い、4条の施文がみられる。その下は縦位に貝殻条痕による調整が施されている。338～340は底部である。338の底面には、圧痕と思われる痕跡がみられる。340はバケツ状の深鉢で復元底径が9.0cmである。底部の内外面は、貝殻条痕による調整が施されている。

第315表 26・27類土器観察表

検出No	Sho	取上げ(ブリード)層位	分類	文様, 図案 (外)	文様, 図案 (内)	色顔 (外)	色顔 (内)	胎土	備考
1276	329	293,504(B-16, B) 293,505(B-16, B) 293,645(B-16, B)	26	丁字七ナデ	丁字七ナデ	濃い青	濃い青	黒胎	スズ付着
	330	292,175(B-16, B)	26	ナデ	ナデ	濃い黄緑	濃い青	石胎	スズ付着
	331	291,905(B-16, B) 294,122(B-16, B)	26	丁字七ナデ	丁字七ナデ	濃い黄緑	濃い青	黒胎	スズ付着
	332	290,650(B-16, B)	26	丁字七ナデ	丁字七ナデ	濃い黄緑	濃い黄緑	黒胎	スズ付着
	333	294,315(C-23, B) 226,079(C-23, B)	27	貝舟蓋	貝舟蓋	濃い青	濃い青緑	黒胎	-
1277	334	278,327(B-22, B)	27	腰筒型安否, ナデ	ナデ	黄オリーブ	濃い青	黒胎	スズ付着
	335	111,139(D-22, B)	27	貝舟蓋, ナデ	貝舟蓋→ナデ	黄緑	濃い青緑	胎	スズ付着
	336	106,231(D-22, B)	27	ナデ	貝舟蓋	黄緑	濃い青緑	黒胎	スズ付着
	337	66,435(C-17, A)	27	貝舟蓋, 刺突	ナデ	胎	濃い赤緑	黒胎	スズ付着
	338	293,037(B-21, B) 293,311(B-21, B) 293,312(B-21, B) 294,277(B-21, B) 294,278(B-21, B) 295,178(B-21, B) 295,757(B-21, B)	27	ナデ	ナデ	胎	濃い赤緑	黒胎	スズ付着, 直径9.4cm
339	112,757(D-21, B) 113,960(B-16, B) 116,447(D-21, B) 116,454(D-21, B)	27	ナデ	ナデ	濃い黄緑	黄青	黒胎	直径9.6cm	
	211,567(C-25, B) 211,568(C-25, B) 211,569(C-25, B) 一脱し	27	貝舟蓋	貝舟蓋	胎	濃い黄緑	黒胎	スズ付着, 直径9.0cm	

第2節 石器

(1) IV層～V層出土石器

IV層からは、1～6区と16～26区を中心に石器が出土した。IV層出土の資料が多く、V層出土資料は客体的である。また、石器の形態的特徴から、一部についてはIII層からの混入も考えられ、各資料の所属時期については慎重な判断を要する。実測にあたっては、一括資料を除き全体形が判別可能なタイプツールについては全点、破損資料についても可能な限り選択して図化した。以下、石材毎に資料提示を行う。

黒曜石Ⅰ類製石器

(第1279図：第1280図～第1281図：第316表～第317表)

1～24は石鏃およびその関連資料である。小型で基部に浅い抉りが作られるもの(2,3,7,8等)やいわゆる銀形鏃(10～12)等がある。13,18は側縁の下半部に鋸歯状の加工を施している。14は周縁に素材面を残していることから未製品の可能性がある。

26は削器である。両面から二次加工が施され、母指状に整形されている。

27は楔形石器の可能性がある。28は幅広の剥片を素材とし、側縁に二次加工を施している。

左側は欠損しているため判別できないが、右側には抉りを作成しており、石匙と判断される。

29も同様の資料と判断される。

30は削器である。やや大型の素材剥片の左側縁と端部に二次加工を施している。

31,32は石核である。31,32とも自然面を残しており、やや小振りの資料である。

黒曜石Ⅱ類製石器

(第1282図：第1283図～第1284図：第318表～第319表)

33～63は石鏃およびその関連資料である。小型で浅い抉りが施されるもの(33,35,37等)と銀形鏃(48,49,51,54,55,56)が目立つが、やや大型で浅い抉りが施されるもの(46,47,53,61,62)も一定割合を占める。58,60は未製品の可能性が高い。

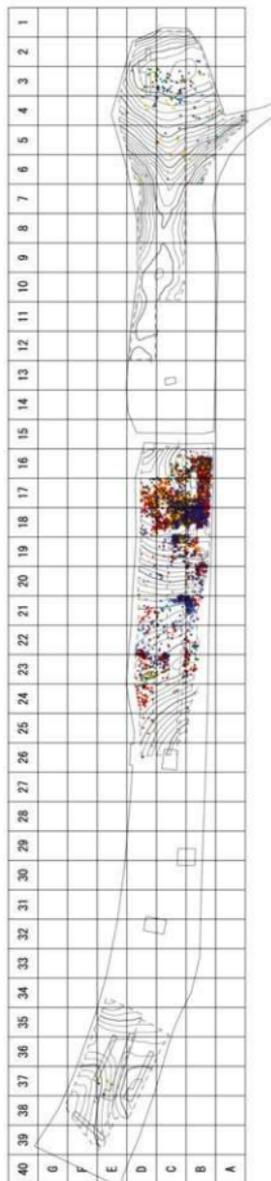
64は幅広のやや大型な剥片に二次加工が施されている。石鏃の初期段階の未製品の可能性も考えられる。

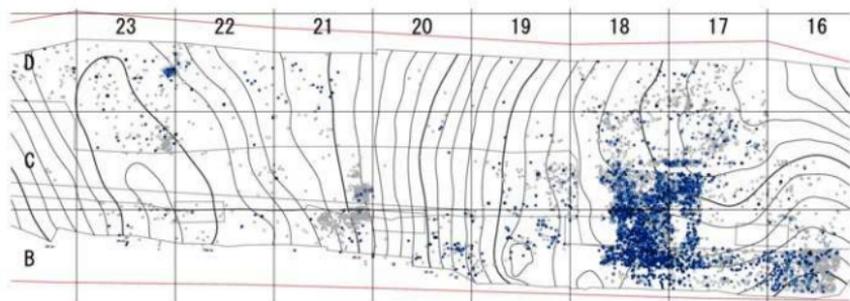
65は微細剥離痕剥片である。右側縁に微細な剥離痕が連続的に観察される。

67,68は二次加工が施されている資料であるが、加工目的は不明である。

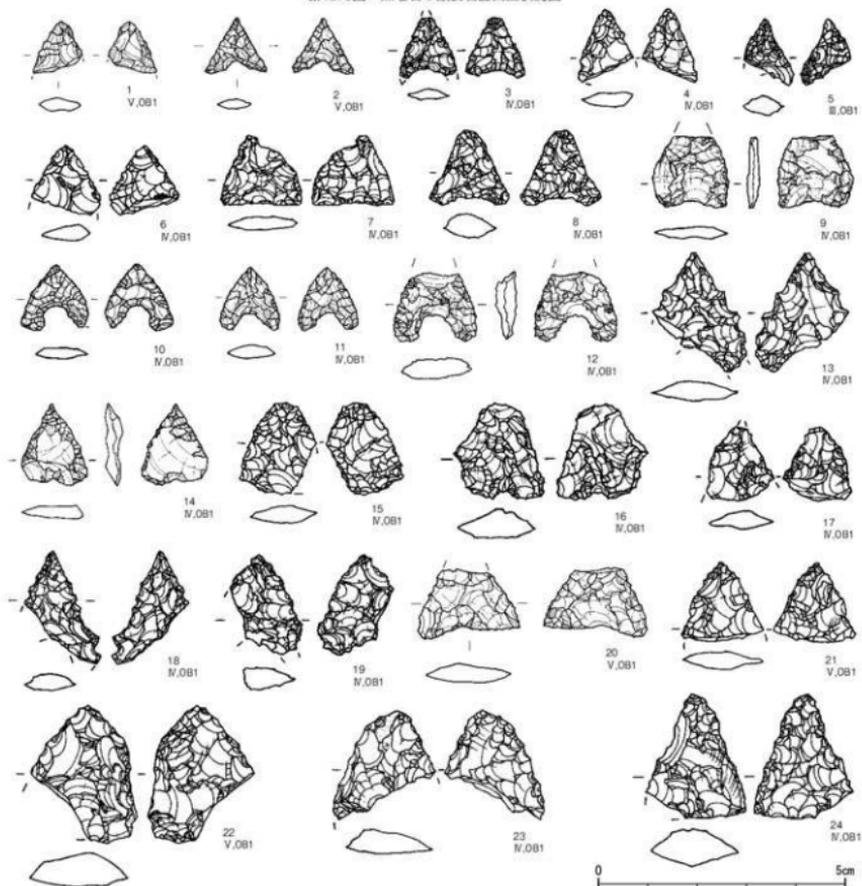
黒曜石Ⅲ類製石器(第1286図：第1287図：第320表)

石鏃を中心に二次加工剥片、石核等が含まれる。69は脚部を中心に素材面を残しており、未製品の可能性が高い。70は脚部を欠損しているもののはぼ定形と考えられる資料である。基部には浅い抉りが施され、二等辺三角形に整形されている。73,74は石核である。いずれも径2cm～3cmの小型礫を素材とするものである。

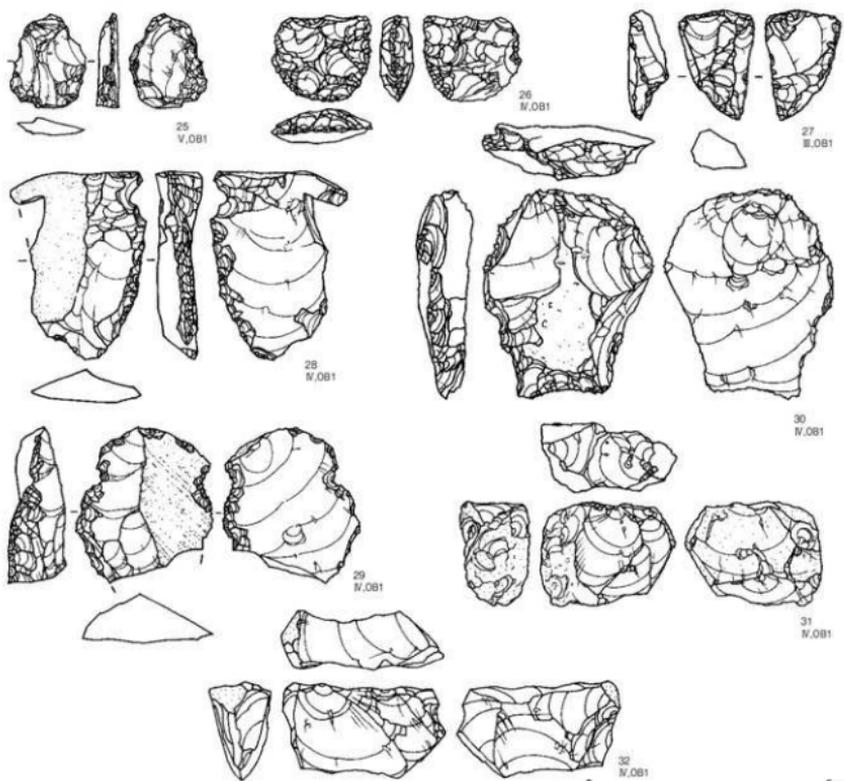




第1279图 黑曜石I類製石器出土狀況图



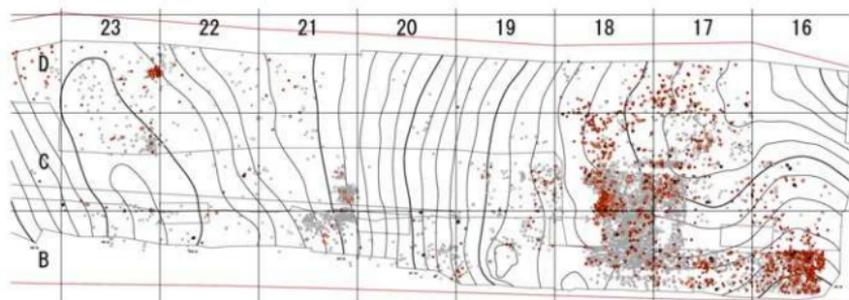
第1280图 黑曜石I類製石器实测图(1)



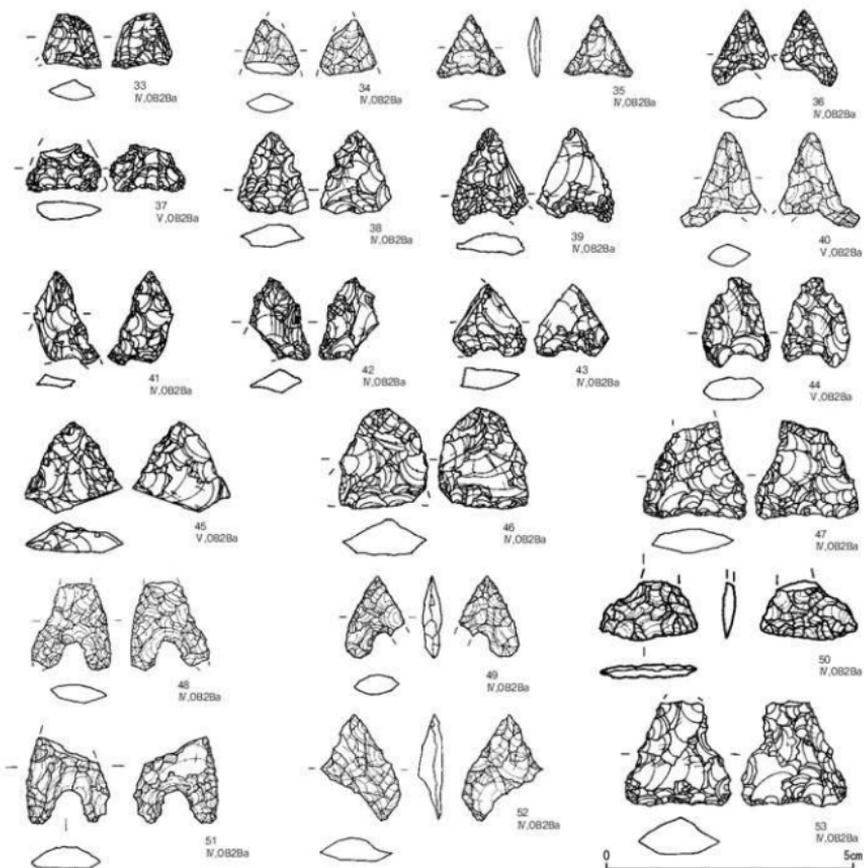
第1281図 黒曜石I類製石器実測図(2)

第316表 黒曜石I類製石器観察表(1)

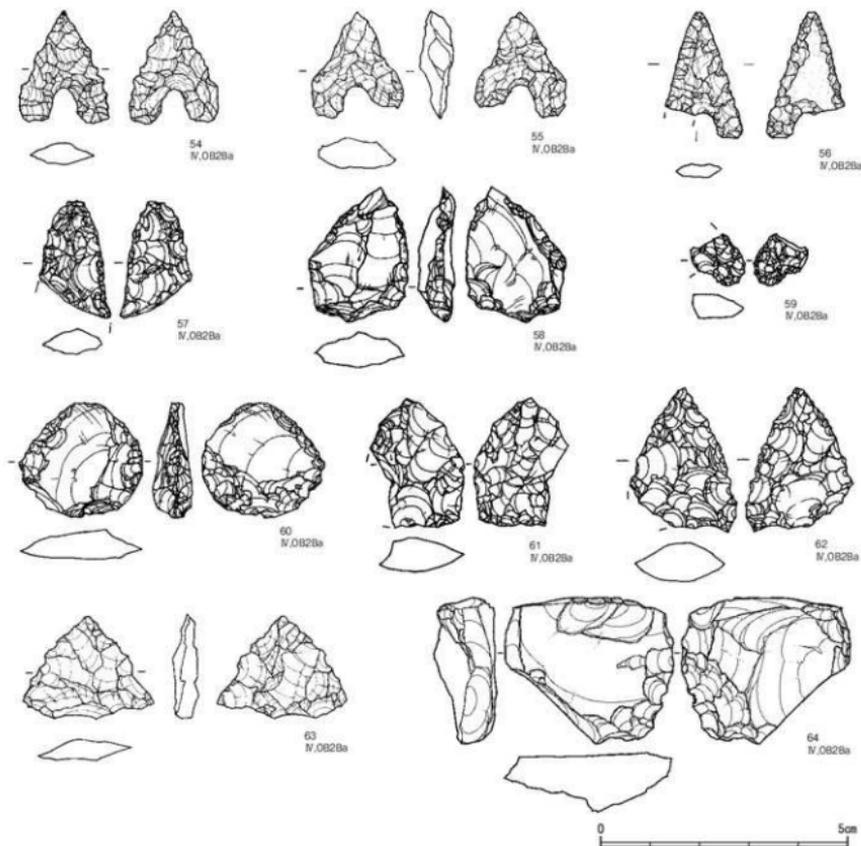
標本No.	図No.	取上No.×フック(層位)	X座標	Y座標	Z座標	中線2	中線3	石種	最大長(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
1280	1	○152.552C(18.V)	21.684	229.539	200.662	石種	-	081	10.8	10.1	2.7	0.22	-
	2	○152.300B(18.V)	19.700	224.030	200.470	石種	-	081	11.7	12.7	2.4	0.17	-
	3	○114.661D(22.3)	30.726	184.945	200.156	石種	-	081	12.7	11.7	2.4	0.25	-
	4	○252.527B(17.3)	14.398	231.373	200.356	石種	-	081	15.1	11.4	2.8	0.29	-
	5	○105.971D(23.8)	31.640	173.159	200.463	石種	-	081	14.0	10.3	3.9	0.28	-
	6	○68.433C(17.3)	28.533	236.838	204.242	石種	-	081	14.5	14.1	4.3	0.52	-
	7	○132.247C(18.3)	20.014	226.273	200.660	石種	-	081	14.5	16.7	2.8	0.51	-
	8	○114.571D(21.3)	31.321	195.010	201.148	石種	-	081	15.6	16.4	4.8	0.72	-
	9	○115.994D(23.3)	33.925	172.024	199.684	石種	-	081	14.9	15.8	3.7	0.70	-
	10	○75.562C(16.3)	22.870	241.373	203.978	石種	-	081	13.6	13.8	3.3	0.36	-
	11	○254.364B(16.3)	15.445	244.391	203.360	石種	-	081	13.2	12.4	3.8	0.31	-
	12	○75.393C(17.3)	20.965	229.120	203.871	石種	-	081	14.2	17.0	4.5	0.78	-
	13	○115.654D(23.3)	35.300	175.015	199.927	石種	-	081	24.6	19.3	3.8	1.21	-
	14	○69.053D(18.3)	30.599	228.772	203.826	石種	複製品	081	17.0	13.5	3.7	0.62	-
	15	○252.344B(17.3)	14.935	230.863	200.509	石種	-	081	19.1	15.9	3.5	0.89	-
	16	○217.487C(21.3)	23.193	190.263	200.680	石種	-	081	20.1	18.4	5.8	1.89	-
	17	○129.874B(18.3)	19.607	226.000	203.606	石種	-	081	15.5	13.9	3.9	0.57	-
	18	○255.691B(18.3)	15.760	227.826	203.441	石種	-	081	23.3	15.7	3.5	0.74	-
	19	○75.269C(17.3)	24.743	237.419	204.049	石種	-	081	20.5	15.2	4.0	0.92	-
	20	○178.747C(16.V)	20.391	219.950	203.219	石種	-	081	14.5	20.9	4.0	0.91	-
	21	○236.740B(18.V)	15.649	228.450	203.214	石種	-	081	16.5	16.9	4.0	0.79	-
	22	○152.311B(18.V)	18.800	227.436	203.491	石種	-	081	28.5	21.6	7.3	3.33	-
	23	○253.303B(20.3)	17.170	206.465	202.160	石種	-	081	22.2	21.2	5.7	1.67	-
	24	○203.308B(20.3)	16.434	208.346	202.244	石種	-	081	26.6	20.6	7.8	3.35	-



第1282图 黑曜石Ⅱ類製石器出土狀況图



第1283图 黑曜石Ⅱ類製石器实测图(1)



第1284図 黒曜石Ⅱ類製石器実測図(2)

黒曜石Ⅳ類製石器(第1288図:第1289図:第321表)

75-81は石鎌およびその関連資料である。75は先端部が欠損後に再生加工が施されている可能性が高い。77は裏面に広く素材面を残す。右側の脚部が欠損しており、これによって放棄された可能性がある。78はほぼ定形の資料である。側縁に鋸歯状の加工が施されている。81は加工が部分的であり未製品と考えられる。

82は石核としたが、細石刃核の可能性が高い。下層からの浮き上がりと判断される。

黒曜石Ⅵ類製石器

(第1290図:第1291図~第1292図:第322表)

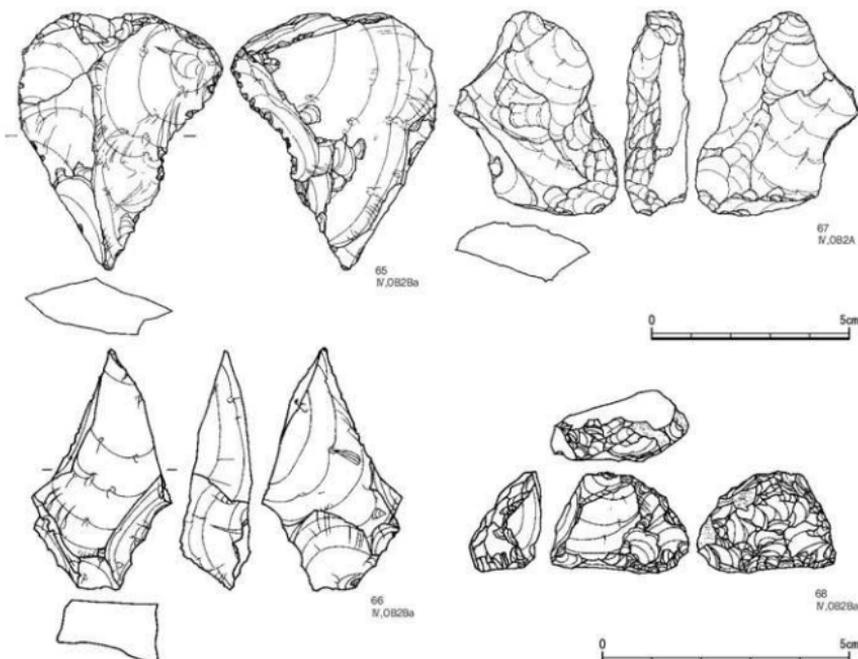
83-109は石鎌およびその関連資料である。やや小型で浅い挟りが施されるもの(85,90,91等)と三角形の深い挟りが

施され、脚部の作出が明瞭なもの(89,92,93,95,96,98,99,100等)がある。後者は側縁に鋸歯状の加工が施されているものも多い。また、わずかではあるが、鋸形鎌も散見される。

110は楔形石器、111は微細剥離痕剥片である。112は幅10cmを超える大型の石匙である。正面には広く自然面を残し、大型の横広の剥片を素材としている。つまみ部を中心とする上部と下縁を中心に二次加工が施されている。

黒曜石Ⅷ類製石器(第1293図:第323表)

1点のみ図化した。113は微細剥離痕剥片である。正面には自然面を残している。



第1285図 黒曜石Ⅱ類製石器実測図(3)

第317表 黒曜石Ⅰ類製石器観察表(2)

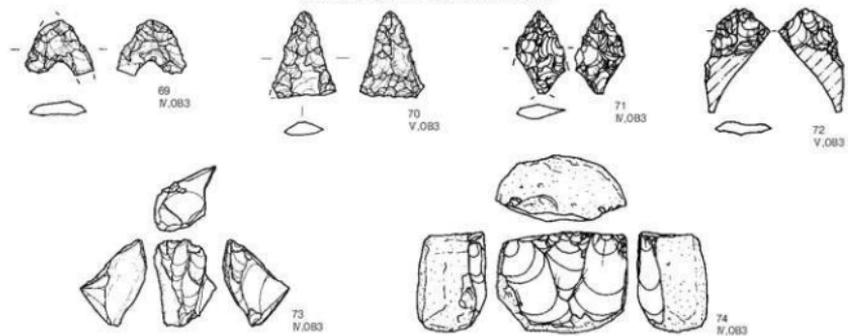
検出No	図No	取上No(フリット層位)	X座標	Y座標	Z座標	分類2	分類3	石材	最大長(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
1201	25	〔257.2369(20.V)〕	17.172	206.312	201.991	二次加工片断	-	081	19.4	15.5	4.9	1.18	-
	26	〔75.3180(17.Ⅱ)〕	23.551	204.071	204.025	断片	-	081	17.9	20.4	7.2	2.55	-
	27	〔105.8760(22.Ⅱ)〕	32.275	181.684	200.545	二次加工片断	-	081	22.6	15.6	8.5	2.27	-
	28	〔278.4318(22.Ⅱ)〕	19.216	188.786	200.195	石核	-	081	38.6	27.8	9.7	7.22	-
	29	〔79.5995(24.Ⅱ)〕	34.414	169.761	200.442	石核	-	081	32.2	26.1	12.0	7.70	-
	30	〔115.8200(22.Ⅱ)〕	27.649	190.099	199.953	断片	-	081	43.1	34.9	11.9	16.0	-
	31	〔127.2448(18.Ⅱ)〕	19.017	227.914	203.648	石核	-	081	25.8	27.6	14.6	8.32	-
	32	〔205.6548(17.Ⅱ)〕	15.746	230.086	203.417	石核	-	081	29.7	30.3	12.6	7.13	-

第318表 黒曜石Ⅱ類製石器観察表(1)

検出No	図No	取上No(フリット層位)	X座標	Y座標	Z座標	分類2	分類3	石材	最大長(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
1203	33	〔75.3660(17.Ⅱ)〕	24.505	206.878	203.979	石核	-	082Ba	11.4	12.1	4.3	0.50	-
	34	〔79.4180(26.Ⅱ)〕	31.894	146.963	201.647	石核	-	082Ba	11.4	11.5	4.0	0.38	-
	35	〔134.2228(17.Ⅱ)〕	15.954	230.693	203.548	石核	-	082Ba	13.0	14.0	2.6	0.28	-
	36	〔253.3008(20.Ⅱ)〕	15.477	206.893	201.105	石核	-	082Ba	15.7	11.8	4.6	0.45	-
	37	〔257.4548(17.Ⅱ)〕	11.568	236.381	203.151	石核	-	082Ba	15.1	15.4	4.0	0.46	-
	38	〔254.5398(16.Ⅱ)〕	15.144	245.841	203.306	石核	-	082Ba	17.0	14.6	5.0	0.87	-
	39	〔69.3410(18.Ⅱ)〕	28.142	227.911	203.757	石核	半製品	082Ba	19.7	15.8	4.2	0.85	-
	40	〔256.2248(16.Ⅱ)〕	15.551	244.039	203.261	石核	-	082Ba	19.4	16.4	4.8	0.71	-
	41	〔130.2940(17.Ⅱ)〕	23.027	232.189	203.039	石核	-	082Ba	15.1	13.7	2.3	0.40	-
	42	〔253.5468(19.Ⅱ)〕	18.862	210.249	203.320	石核	-	082Ba	17.1	15.2	5.4	0.76	-
	43	〔134.3708(18.Ⅱ)〕	16.291	227.761	203.471	石核	半製品	082Ba	15.1	12.5	4.5	0.72	-
	44	〔256.2228(16.V)〕	15.800	244.338	203.286	石核	半製品	082Ba	18.6	14.1	5.2	1.06	-
	45	〔257.4648(17.V)〕	12.191	234.683	203.086	石核	-	082Ba	18.9	19.9	6.4	1.49	-
	46	〔177.2770(16.Ⅱ)〕	24.305	243.875	204.046	石核	-	082Ba	20.7	18.2	7.5	2.33	-
	47	〔252.8738(20.Ⅱ)〕	19.836	206.426	202.330	石核	-	082Ba	20.4	21.2	4.9	1.70	-
	48	〔69.3410(18.Ⅱ)〕	26.211	228.491	203.796	石核	-	082Ba	17.8	16.1	4.9	1.01	-
	49	〔252.1278(17.Ⅱ)〕	15.195	235.835	203.514	石核	-	082Ba	17.0	12.1	4.2	0.47	-
	50	〔75.3470(17.Ⅱ)〕	20.870	235.431	203.096	石核	-	082Ba	12.4	20.2	3.2	0.57	-
	51	〔139.9038(18.Ⅱ)〕	23.954	239.287	203.930	石核	-	082Ba	17.8	17.0	4.4	0.96	-
	52	〔68.5340(17.Ⅱ)〕	25.560	231.694	204.060	石核	-	082Ba	21.8	15.5	5.1	0.96	-
53	〔68.7170(18.Ⅱ)〕	29.881	220.816	203.439	石核	-	082Ba	21.7	21.7	7.8	2.65	-	



第1286図 黒曜石Ⅲ類製石器出土状況図



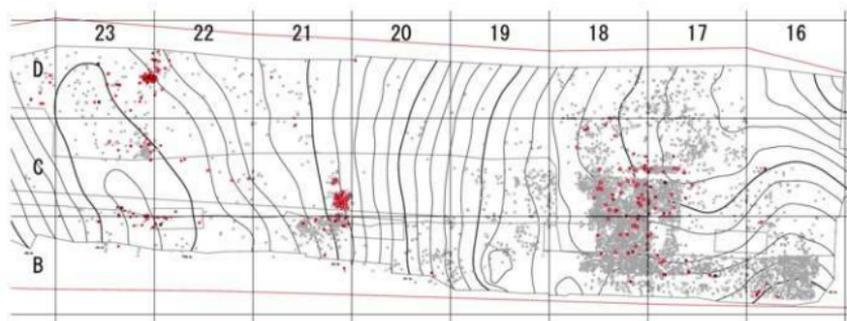
第1287図 黒曜石Ⅲ類製石器実測図

第319表 黒曜石Ⅱ類製石器観察表(2)

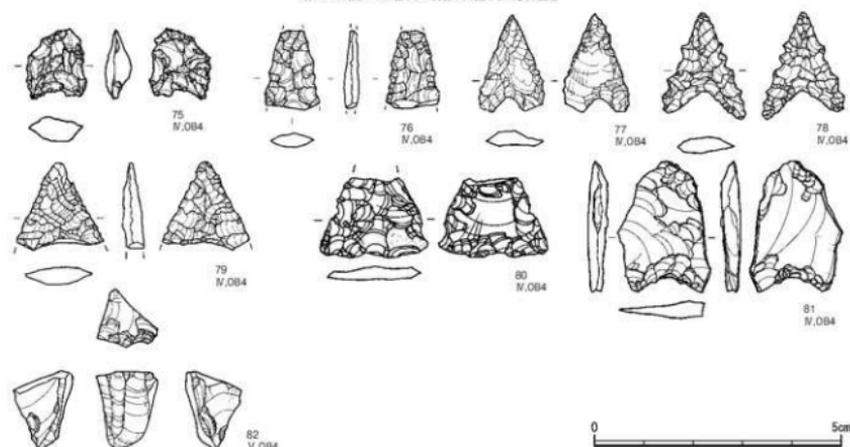
検出No	図No	取上No(フリップ/層位)	X座標	Y座標	Z座標	中類.2	中類.3	石材	最大長さ(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
1284	54	○75.549C-18.9)	24.678	243.559	204.062	石類	未製品	OB29a	23.2	18.4	4.4	1.10	-
	55	○69.145C-18.9)	26.601	225.063	200.623	石類	-	OB29a	21.8	18.8	7.0	1.61	-
	56	○123.350B-18.9)	17.602	226.335	203.521	石類	-	OB29a	26.0	15.6	3.2	0.86	-
	57	○143.367C-17.9)	24.364	232.710	203.961	石類	-	OB29a	24.3	14.7	5.9	1.46	-
	58	○134.680C-18.9)	23.595	223.486	203.709	石類	未製品	OB29a	27.7	20.4	8.1	3.47	-
	59	○68.378D-17.9)	30.665	234.240	204.261	石類	-	OB29a	10.9	11.4	4.8	0.39	-
	60	○68.180C-18.9)	28.674	223.187	203.645	石類	未製品	OB29a	23.6	25.2	8.3	4.09	-
	61	○121.011C-18.9)	30.048	225.136	203.690	石類	-	OB29a	26.7	19.5	7.0	3.01	-
	62	○68.214B-17.9)	30.922	239.379	204.336	石類	-	OB29a	26.9	22.0	7.8	3.47	-
	63	○75.539C-18.9)	22.677	244.253	204.011	石類	-	OB29a	21.2	26.6	5.5	2.01	-
1285	64	○217.496C-22.3)	23.576	188.521	200.584	二次加工断片	-	OB29a	30.2	34.5	13.0	10.8	-
	65	○278.320B-22.3)	17.248	183.440	200.037	磨蝕剥離断片	-	OB29a	66.0	52.2	17.0	43.3	-
	66	○273.791C-23.3)	20.624	170.170	200.522	断片	-	OB29a	49.6	28.7	14.9	13.7	-
	67	○24.747E-3.9)	40.000	379.213	212.040	二次加工断片	-	OB2A	52.3	41.7	16.6	28.4	-
	68	○254.700B-17.9)	15.156	232.681	203.539	二次加工断片	-	OB29a	21.0	28.3	14.8	6.67	-

第320表 黒曜石Ⅲ類製石器観察表

検出No	図No	取上No(フリップ/層位)	X座標	Y座標	Z座標	中類.2	中類.3	石材	最大長さ(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
1287	69	○123.320B-18.9)	16.246	228.664	203.546	石類	-	OB3	11.5	14.1	3.7	0.39	-
	70	○143.489B-18.9)	19.101	227.054	203.519	石類	-	OB3	17.9	13.2	2.6	0.41	-
	71	○253.920B-17.9)	13.815	234.009	203.234	石類	-	OB3	17.2	10.3	3.4	0.39	-
	72	○256.720B-17.9)	15.380	231.714	203.300	二次加工断片	-	OB3	29.6	13.4	2.7	0.51	-
	73	○134.586C-18.9)	21.179	228.269	203.754	石類	-	OB3	18.0	12.8	13.5	1.74	-
74	○25483-3.9)	15.037	374.871	213.110	石類	-	OB3	20.9	26.8	14.4	9.18	-	



第1288図 黒曜石Ⅳ類製石器出土状況図



第1289図 黒曜石Ⅳ類製石器実測図

安山岩Ⅰ類製石器

(第1294図：第1295図～第1296図：第324表～第325表)

114～130は石鏃およびその関連資料である。やや小型で浅い挟りが施されるもの(114,116,118,123等)と、三角形の深い挟りが施され、脚部作出の意図が明瞭なもの(124,127等)がある。また、わずかながら鋏形鏃(125)と浅い挟りが施される二等辺三角形鏃(128)がみられる。131は削器である。大型の剥片を縦位に利用し、側縁に二次加工を施して製品としている。

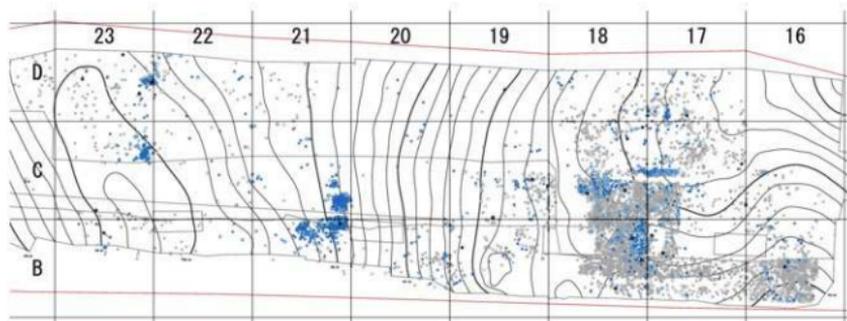
安山岩Ⅱ類製石器

(第1297図：第1298図～第1300図：第326表)

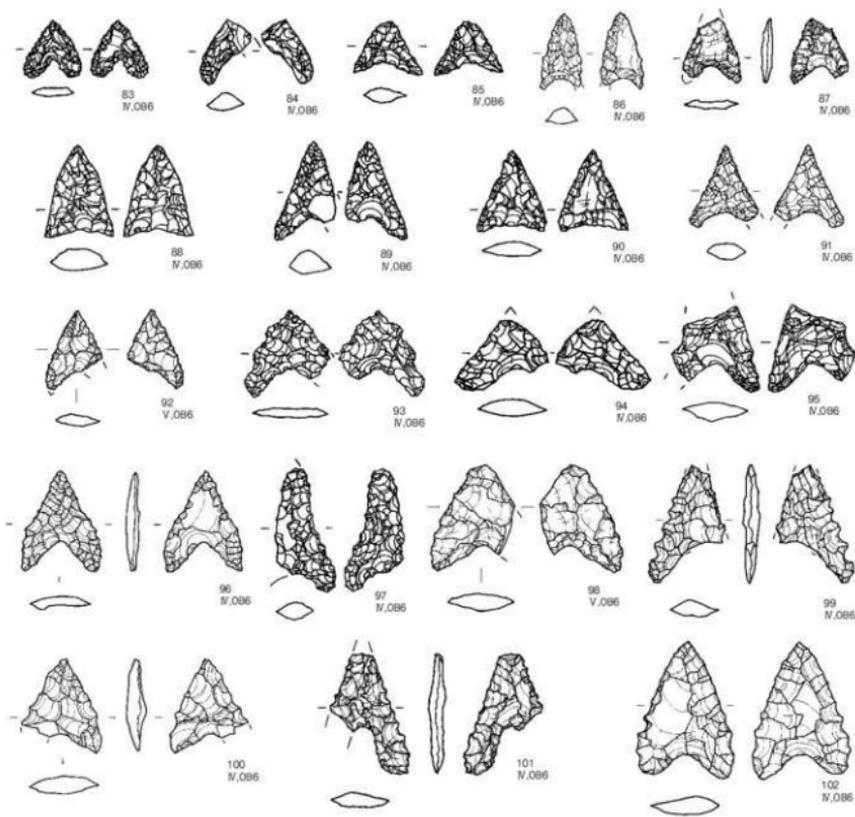
154は上半部が破断しているため、全体形は不明である。石鏃の未製品の可能性が高い。159は尖頭器とした。横長の剥片を素材とし、周縁を押圧剥離によって丁寧に整形している。基部は破断している。なお、先端部には階段状剥離がみられるが、使用によるものではない。特に先端部の形状は若干いびつであり、加工途中で放棄された可能性が高い。160,161は削器である。162,163は石匙である。163は破断して

第321表 黒曜石Ⅳ類製石器観察表

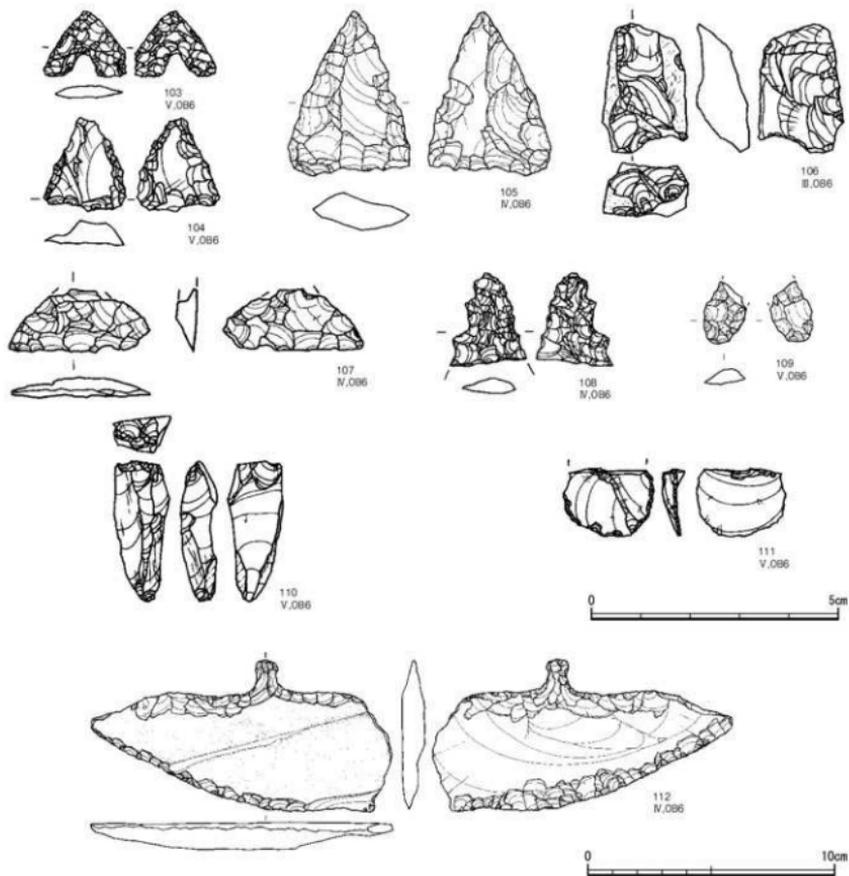
検出No.	DBNo.	取上No(フリッド/層位)	X座標	Y座標	Z座標	全長L2	全長L3	石材	最大長さ(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
1289	75	116,273D(23.V)	34,128	179,393	199,975	石鏃	-	084	14.6	12.4	5.6	0.81	-
	76	108D(3.V)	24,670	373,746	213,100	石鏃	-	084	16.5	11.3	3.3	0.53	-
	77	115,134D(23.V)	31,662	174,416	199,621	石鏃	-	084	20.0	13.5	3.4	0.64	-
	78	273,830C(23.V)	20,877	176,699	200,364	石鏃	-	084	22.1	17.1	3.3	0.73	-
	79	292,119B(17.V)	13,948	236,858	203,373	石鏃	-	084	16.1	17.8	4.7	0.86	-
	80	273,900B(23.V)	16,145	180,643	200,302	石鏃	-	084	17.2	22.0	2.7	0.95	-
	81	115,220D(23.V)	35,550	174,508	199,903	石鏃	剥製品	084	27.0	19.2	4.3	1.74	-
	82	152,456C(17.V)	23,457	231,774	203,787	石鏃	-	084	16.0	12.6	12.2	1.96	-



第1290图 黑曜石M類製石器出土状況図



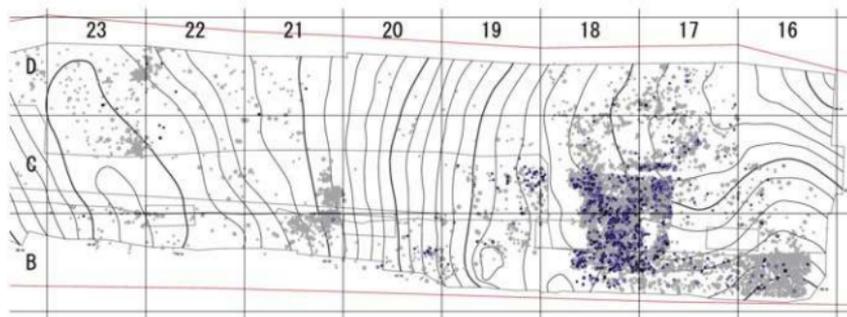
第1291图 黑曜石M類製石器実測図(1)



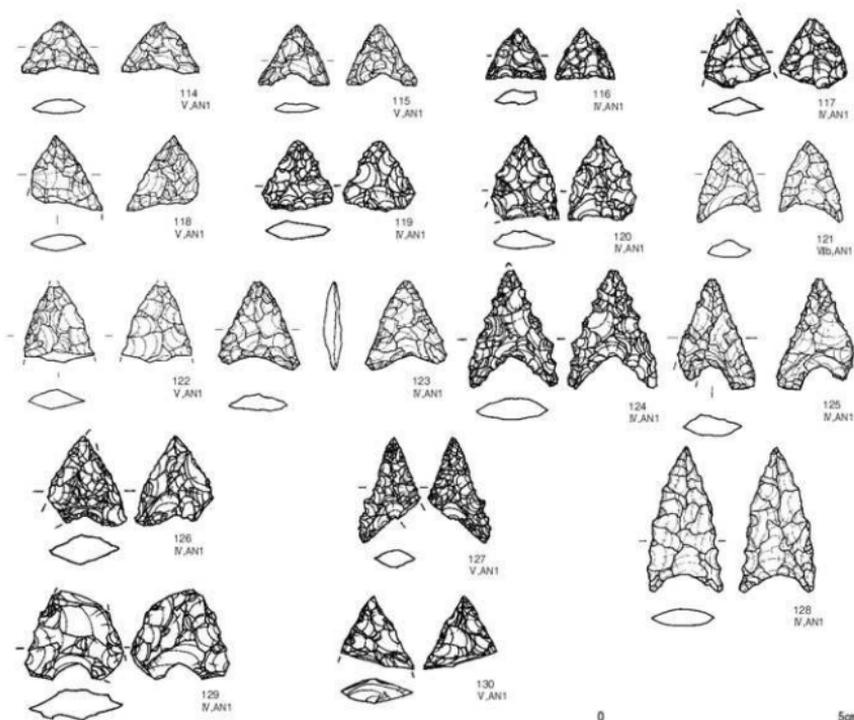
第1292图 黑曜石VI類製石器実測図



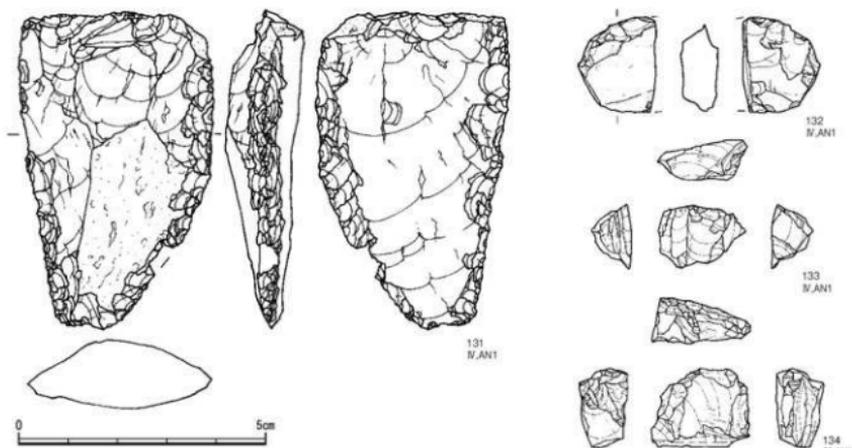
第1293图 黑曜石VI類製石器実測図(2)



第1294图 安山岩 I 類製石器出土状況図



第1295图 安山岩 I 類製石器実測図 (1)



第1296図 安山岩Ⅰ類製石器実測図(2)

いるが両者とも横長で比較的大型の資料である。

玉髄製石器(第1302図:第1303図~第1306図:第329表)

安山岩Ⅲ類製石器(第1301図:第328表)

164,165とも鏝器である。薄く扁平な鏝の周縁に二次加工を施して製品としている。164の下端部の剥離はやや階段状の剥離となっており、打製石斧状の機能も想定される。

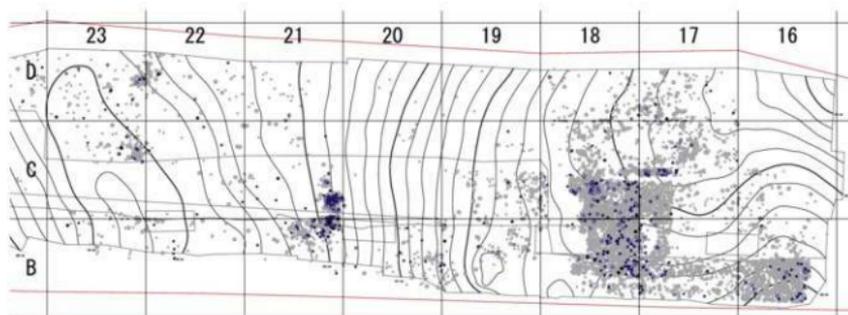
166~183は石鏝およびその関連資料である。破損しているものが多く、形態的な特徴を抽出することは困難であるが、残存している資料から判断すれば、三角形の深い抉りを施し、脚部作出の意図が明瞭なもの(169,171,172等)や浅い抉りを施し、やや長身のもの(174,176等)がみられる。184~186は尖頭状石器である。粗い整形剥離の後に、部分的に細かな剥離を施して製品としている。191は石槍である。丁家

第322表 黒曜石Ⅵ類製石器観察表

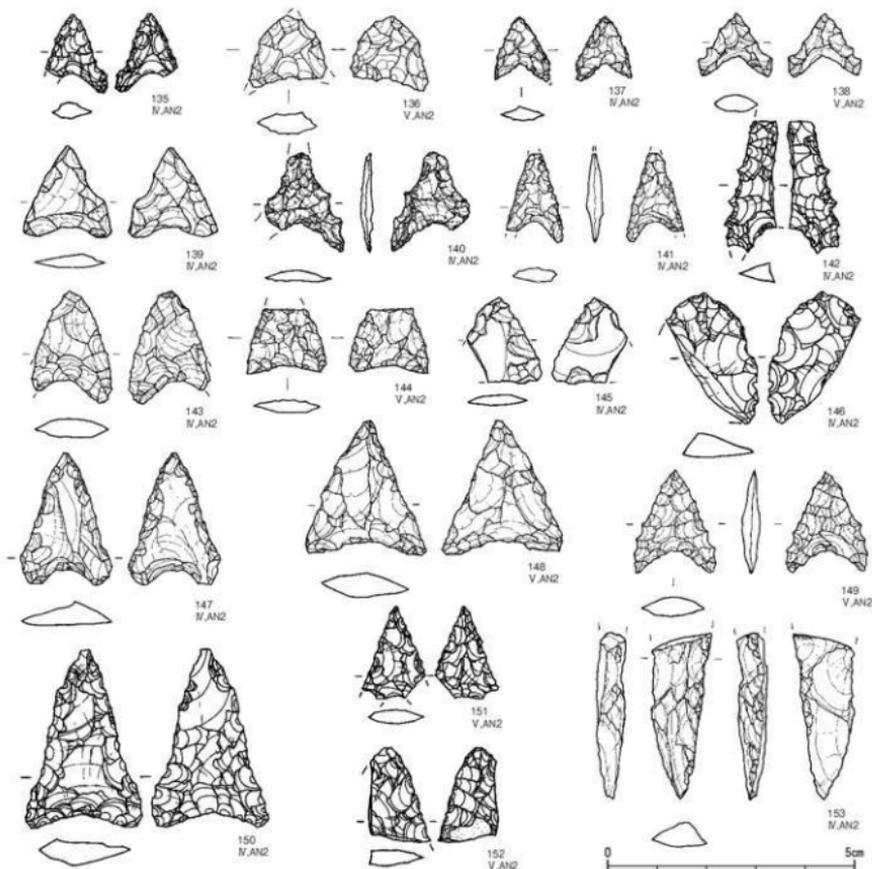
検出No	品名	取上No(グリッド座標)	X座標	Y座標	Z座標	分類L2	分類L3	石材	最大径(mm)	最大長さ(mm)	最大幅(mm)	重量(g)	備考
83	石鏝	116.424D-23.9)	33.937	179.631	199.841	石鏝	-	086	11.9	12.0	2.1	0.18	-
84	石鏝	274.065B-23.9)	16.995	174.789	200.390	石鏝	-	086	13.5	10.7	3.3	0.23	-
85	石鏝	134.666C-18.9)	22.623	223.741	203.688	石鏝	-	086	11.2	14.1	3.0	0.26	-
86	石鏝	69.296D-19.9)	33.201	215.403	202.980	石鏝	-	086	15.8	8.6	4.2	0.41	-
87	石鏝	66.983D-17.9)	30.554	233.873	204.196	石鏝	-	086	13.5	12.1	2.5	0.31	-
88	石鏝	116.548.9)	0.000	0.000	0.000	石鏝	-	086	18.9	14.2	4.7	0.83	-
89	石鏝	296.226B-16.9)	15.125	243.791	203.278	石鏝	-	086	20.4	12.7	4.9	0.84	-
90	石鏝	273.803C-23.9)	20.803	174.003	200.415	石鏝	-	086	16.8	14.4	2.8	0.44	-
91	石鏝	68.226C-18.9)	29.366	229.259	203.965	石鏝	-	086	17.0	14.2	3.5	0.39	-
92	石鏝	178.714C-19.9)	20.127	214.154	202.951	石鏝	-	086	16.3	11.7	2.4	0.26	-
93	石鏝	120.608B-18.9)	18.048	228.332	203.656	石鏝	-	086	17.8	17.7	2.3	0.44	-
94	石鏝	130.939C-18.9)	22.802	227.584	203.910	石鏝	-	086	14.7	19.3	3.7	0.67	-
95	石鏝	120.492B-17.9)	16.557	231.438	203.636	石鏝	-	086	17.6	18.1	3.7	0.71	-
96	石鏝	1110C.3.9)	27.118	375.591	214.366	石鏝	-	086	20.8	16.5	3.0	0.58	-
97	石鏝	68.417C-17.9)	25.642	239.401	204.296	石鏝	-	086	25.6	12.5	4.0	0.76	-
98	石鏝	178.789C-19.9)	23.396	219.750	203.368	石鏝	-	086	21.9	17.3	3.4	0.84	-
99	石鏝	252.850B-19.9)	17.106	211.080	202.744	石鏝	-	086	24.3	15.7	3.8	0.73	-
100	石鏝	273C.3.9)	22.774	372.277	213.190	石鏝	-	086	19.4	16.4	4.3	0.64	-
101	石鏝	75.391C-17.9)	21.418	239.837	203.836	石鏝	-	086	24.9	16.3	3.8	0.86	-
102	石鏝	79.456D-28.9)	33.833	155.175	201.196	石鏝	-	086	28.3	20.1	5.8	1.54	-
103	石鏝	116.217D-23.9)	32.840	178.374	199.643	石鏝	-	086	13.7	17.1	2.9	0.46	-
104	石鏝	178.806C-19.9)	24.001	218.188	203.241	石鏝	非製品	086	19.5	17.0	5.2	1.28	-
105	石鏝	79.725D-24.9)	33.898	165.000	200.642	石鏝	-	086	33.9	24.9	7.4	4.74	-
106	石鏝	105.751D-23.9)	36.792	176.699	200.525	二重加工済み	-	086	26.7	17.6	11.3	4.06	-
107	石鏝	69.121C-18.9)	28.192	227.823	203.920	石鏝	-	086	13.3	26.8	4.5	1.21	-
108	石鏝	255.461B-21.9)	19.544	198.684	201.266	石鏝	-	086	19.4	15.7	3.2	0.60	-
109	石鏝	152.168B-17.9)	18.345	230.315	203.568	石鏝	-	086	12.9	8.9	3.4	0.30	-
110	石鏝	254.238B-18.9)	12.913	226.586	203.104	磨製石鏝	-	086	28.0	11.5	7.8	2.18	-
111	石鏝	255.972B-18.9)	15.838	229.266	203.427	磨製石鏝兼打片	-	086	14.3	18.7	4.9	0.81	-
112	石鏝	116.210D-23.9)	34.293	172.615	199.794	石鏝	-	086	83.0	12.2	11.9	57.3	-

第323表 黒曜石Ⅶ類製石器観察表

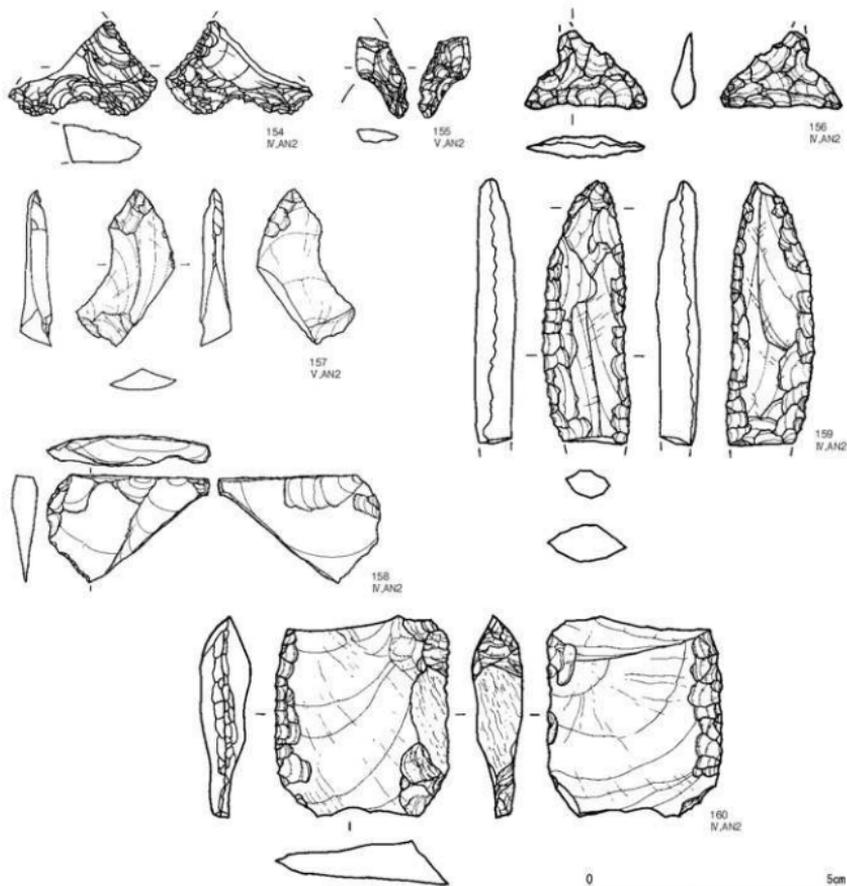
検出No	品名	取上No(グリッド座標)	X座標	Y座標	Z座標	分類L2	分類L3	石材	最大径(mm)	最大長さ(mm)	最大幅(mm)	重量(g)	備考
1293	113	143.612C-18.9)	25.004	229.283	203.890	磨製石鏝兼打片	-	086	20.9	25.4	11.3	4.41	-



第1297图 安山岩Ⅱ類製石器出土状況图



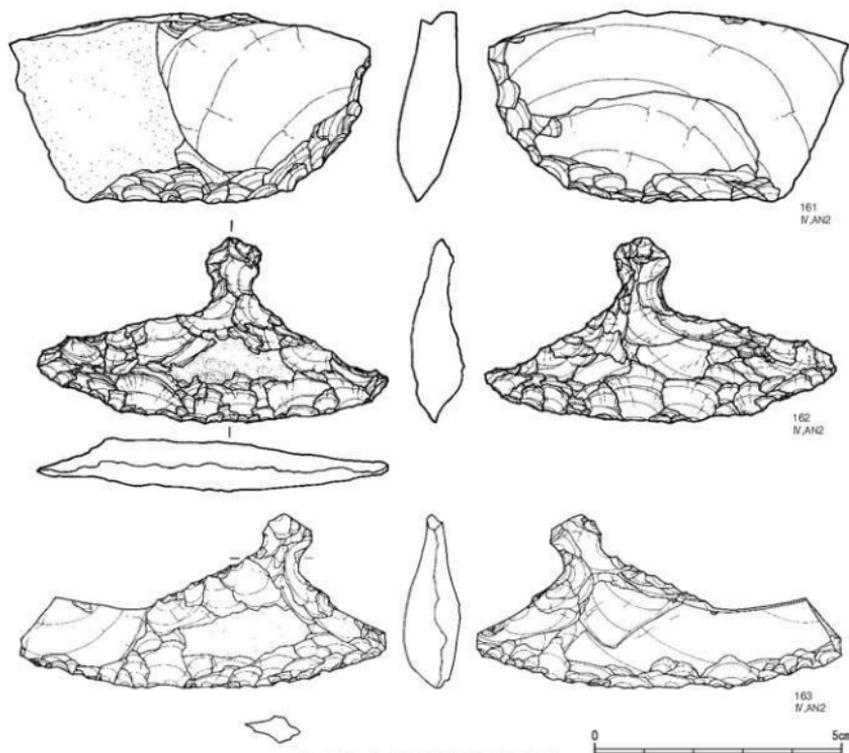
第1298图 安山岩Ⅱ類製石器实测图(1)



第1299図 安山岩Ⅱ類製石器実測図(2)

第324表 安山岩Ⅰ類製石器観察表(1)

標記No.	図名	長さ(mm)	幅(mm)	厚さ(mm)	重量(g)	分類	分類No.	石材	最大幅(mm)	最大長さ(mm)	最大厚さ(mm)	重量(g)	備考
114	□143.410C(17.V)	21.404	202.224	203.702	石鏢	-	ANI1	10.9	15.9	3.0	0.36	-	
115	□296.698B(17.V)	15.659	201.871	203.317	石鏢	-	ANI1	12.5	14.5	2.5	0.28	-	
116	□252.555(B-18.N)	14.741	229.760	203.462	石鏢	-	ANI1	10.6	12.4	2.9	0.31	-	
117	□300(C.3.N)	26.823	377.494	213.300	石鏢	-	ANI1	14.5	13.7	3.6	0.57	-	
118	□146.537(C-18.V)	20.171	226.647	203.548	石鏢	-	ANI1	15.6	14.5	3.3	0.48	-	
119	□107(C.3.N)	25.498	375.856	214.311	石鏢	-	ANI1	14.6	14.7	3.4	0.50	-	
120	□254.754(B-18.N)	15.426	229.232	203.530	石鏢	-	ANI1	17.6	14.0	3.7	0.70	-	
121	□235.560(C-22.V)	27.665	181.484	198.927	石鏢	-	ANI1	18.8	13.0	3.5	0.48	-	
122	□152.685(C-18.V)	22.651	225.280	203.573	石鏢	-	ANI1	15.8	14.4	3.9	0.68	-	
123	□136.346(B-18.N)	17.051	225.432	203.347	石鏢	-	ANI1	18.3	16.7	3.8	0.89	-	
124	□115.284(D-23.N)	31.032	175.643	199.862	石鏢	-	ANI1	24.2	18.3	4.2	1.07	-	
125	□143.371(C-17.V)	24.963	232.007	203.930	石鏢	-	ANI1	22.7	15.9	4.5	0.96	-	
126	□265.348(B-18.N)	15.902	228.218	203.513	石鏢	-	ANI1	18.8	16.2	6.0	1.04	-	
127	□296.422(B-16.V)	12.379	242.055	203.943	石鏢	-	ANI1	21.7	12.9	3.6	0.53	-	
128	□262.191(B-18.N)	14.147	244.810	203.277	石鏢	-	ANI1	30.0	18.5	4.0	1.46	-	
129	□68.308(D-17.N)	31.025	230.667	203.989	石鏢	-	ANI1	18.5	20.3	5.5	1.70	-	
130	□263.108(B-16.V)	14.244	227.051	203.146	石鏢	-	ANI1	19.2	19.0	5.4	0.68	-	



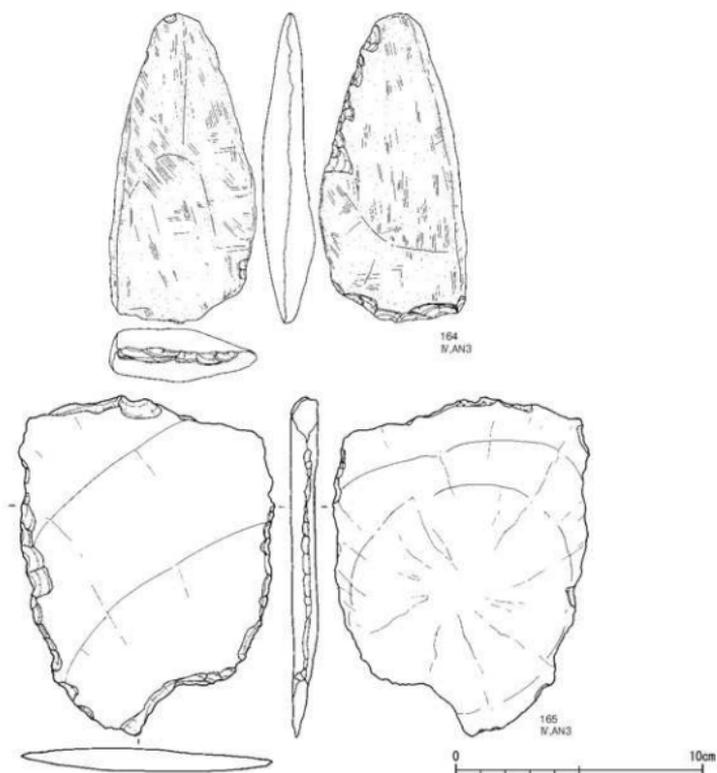
第1300図 安山岩Ⅱ類製石器実測図(3)

第325表 安山岩Ⅰ類製石器観察表(2)

標頭No	図No	取上No(フリップ/層位)	X座標	Y座標	Z座標	分類.2	分類.3	石材	最大径(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
1296	131	-116.448D(21.3)	30.093	191.502	200.824	石器	-	ANI	66.2	39.7	16.5	35.6	-
	132	-123.281B(17.3)	16.886	232.845	203.678	二重加工製材	-	ANI	19.7	16.1	7.2	2.96	-
	133	-252.541B(17.3)	14.232	230.280	203.327	石材	-	ANI	13.0	17.9	8.4	1.40	-
	134	-252.366B(18.3)	13.470	226.527	203.361	二重加工製材	-	ANI	16.3	20.1	9.7	2.96	-

第326表 安山岩Ⅰ類製石器観察表(1)

標頭No	図No	取上No(フリップ/層位)	X座標	Y座標	Z座標	分類.2	分類.3	石材	最大径(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
1296	135	-129.969B(18.3)	17.705	227.765	202.576	石器	-	ANI	16.3	12.9	3.3	0.35	-
	136	-178.708B(18.3)	19.700	217.131	203.114	石器	-	ANI	15.0	16.1	4.2	0.88	-
	137	-127.490C(18.3)	21.798	225.778	203.797	石器	-	ANI	13.5	11.4	2.7	0.22	-
	138	-254.830B(18.3)	16.104	224.750	202.448	石器	-	ANI	13.2	15.3	3.1	0.32	-
	139	-252.853B(19.3)	17.701	210.298	202.638	石器	-	ANI	19.0	18.0	2.7	0.59	-
	140	-68.337D(17.3)	30.190	232.771	204.132	石器	-	ANI	20.5	16.1	2.8	0.48	-
	141	-130.289C(18.3)	20.265	229.738	203.709	石器	-	ANI	18.4	11.6	3.5	0.40	-
	142	-115.297D(23.3)	33.000	176.462	199.832	石器	-	ANI	27.0	11.1	3.6	0.84	-
	143	-256.589B(21.3)	18.968	198.993	201.180	石器	-	ANI	23.2	16.7	3.8	1.13	-
	144	-152.228B(18.3)	18.672	229.640	203.540	石器	-	ANI	13.5	16.3	2.5	0.50	-
	145	-134.489C(18.3)	23.496	228.875	200.836	石器	非製品	ANI	17.9	15.5	3.0	0.55	-
	146	-257.350B(21.3)	19.995	198.608	201.020	石器	-	ANI	27.1	18.9	4.5	1.69	-
	147	-115.858C(23.3)	27.237	177.482	199.603	石器	-	ANI	27.3	18.8	5.2	1.53	-
	148	-253.100B(18.3)	14.487	227.896	203.110	石器	-	ANI	27.9	24.7	4.9	2.29	-
	149	-8(47.V)	0.000	0.000	0.000	石器	-	ANI	21.2	16.8	3.9	0.77	-
	150	-115.236D(23.3)	30.373	170.948	199.849	石器	-	ANI	36.7	24.0	5.2	2.89	-
	151	-254.811B(18.3)	15.902	225.484	203.419	石器	-	ANI	19.1	13.2	2.7	0.55	-
	152	-257.262B(21.3)	19.974	199.450	201.137	石器	-	ANI	19.7	12.8	3.2	0.70	-
	153	-252.578B(18.3)	14.924	228.225	203.416	石器	-	ANI	34.0	12.4	6.1	1.84	-



第1301図 安山岩Ⅲ類製石器実測図

な整形剥離によってシメトリーに仕上げられている。192は二次加工剥片である。正面には広く自然面を残し、左側縁にわずかながら二次加工が施されている。195はやや大型の石核であるが、石材は比較的粗質である。

チャート製石器

(第1307図：第1308図～第1310図：第330表)

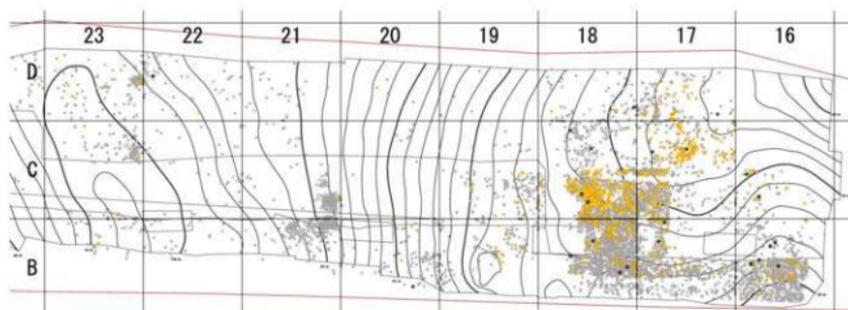
石鏃及びその関連資料がほとんどである。挟りがほとんど施されないか、わずかに施される三角形鏃多く、三角形の深い挟りが施され、脚部作出の意図が明瞭なもの(198,199等)は客体的である。211は未製品である可能性が高い。

第327表 安山岩Ⅱ類製石器観察表(2)

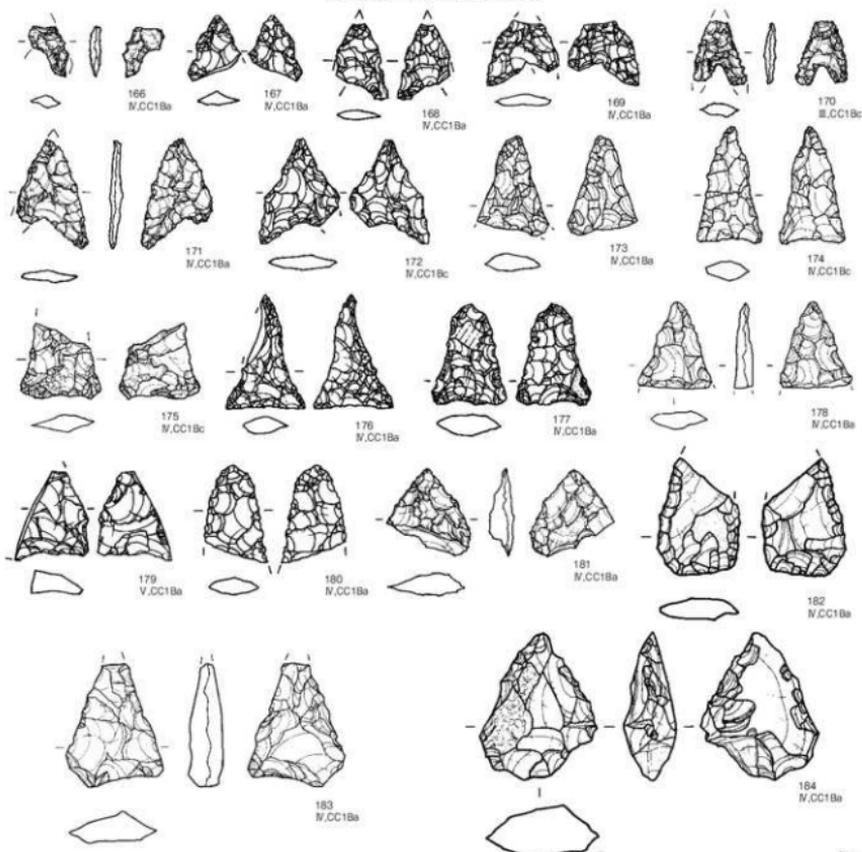
標記No	図No	取上げNo(フロッグ/標記)	X座標	Y座標	Z座標	分類2	分類3	石材	最大長(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
1299	154	○69.1300C-18.N)	25.958	226.502	203.603	石鏃	-	AN2	19.5	30.3	7.1	2.89	-
	155	○152.7308B-18.V)	16.960	226.791	203.313	石鏃	-	AN2	16.8	19.9	3.1	0.44	-
	156	○75.306C-17.N)	24.915	233.794	204.070	石鏃	-	AN2	16.4	25.0	4.9	1.24	-
	157	○152.663C-18.V)	23.689	225.679	203.587	二次加工剥片	-	AN2	30.2	20.2	6.7	1.90	-
	158	○216.388C-21.N)	22.853	196.692	201.295	微細剥離片	-	AN2	22.4	33.1	6.7	3.93	-
	159	○113.946D-22.N)	34.722	181.310	200.210	尖頭鏃	-	AN2	54.1	18.3	8.6	6.74	-
1300	160	○283C-3.N)	21.674	371.180	213.070	鏃頭	-	AN2	41.4	36.8	10.7	11.2	-
	161	○278.399B-23.N)	19.301	172.090	200.287	鏃頭	-	AN2	39.2	73.4	12.7	38.4	-
	162	○114.660D-22.N)	30.263	185.258	200.173	石鏃	-	AN2	38.4	71.4	11.3	17.3	-
	163	○217.485C-21.N)	24.101	193.415	200.854	石鏃	-	AN2	35.7	74.3	11.9	17.1	-

第328表 安山岩Ⅲ類製石器観察表

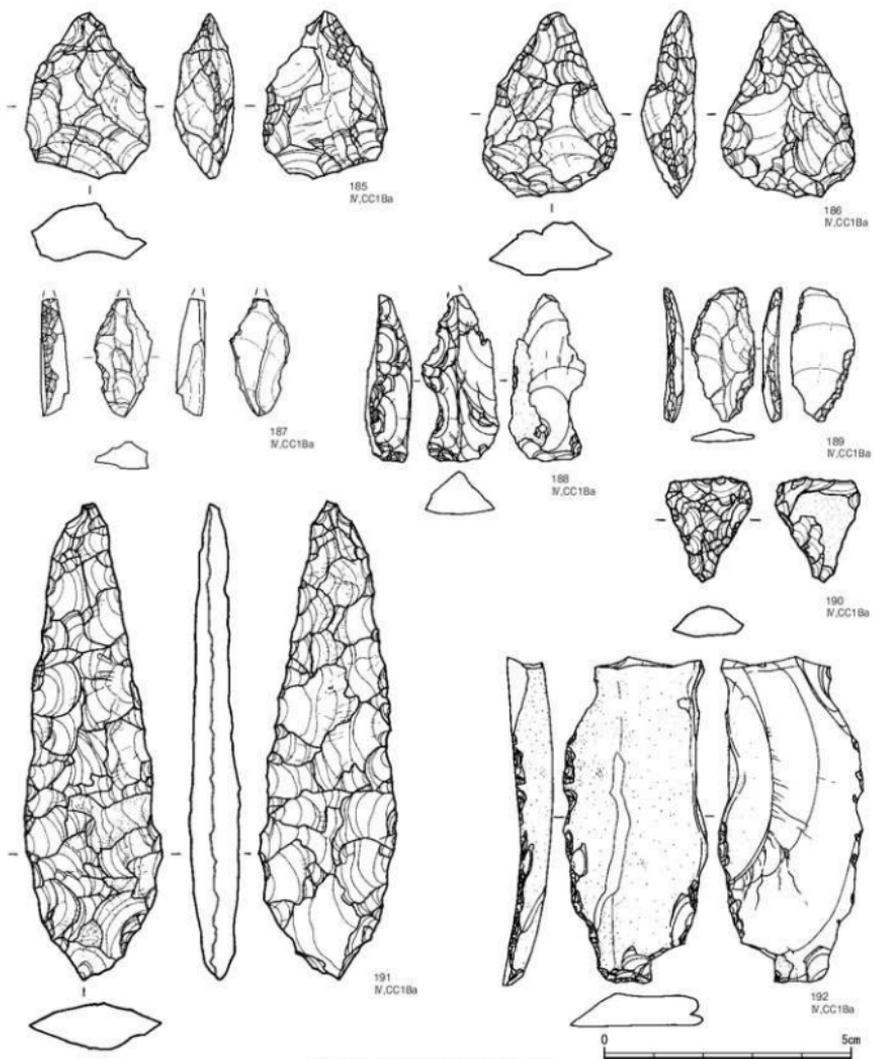
標記No	図No	取上げNo(フロッグ/標記)	X座標	Y座標	Z座標	分類2	分類3	石材	最大長(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
1301	164	○102C-3.N)	21.422	378.471	214.551	鏃頭	-	AN3	127	59.9	21.7	162	-
1301	165	○257C-3.N)	21.782	378.841	213.310	鏃頭	-	AN3	139	104	11.7	201	-



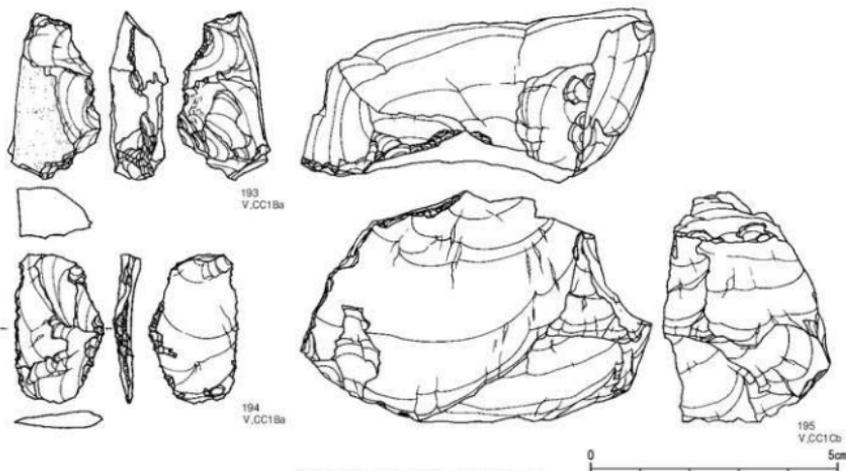
第1302図 玉髓製石器出土状況図



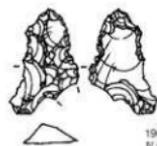
第1303図 玉髓I類製石器実測図(1)



第1304図 玉髓I類製石器実測図(2)



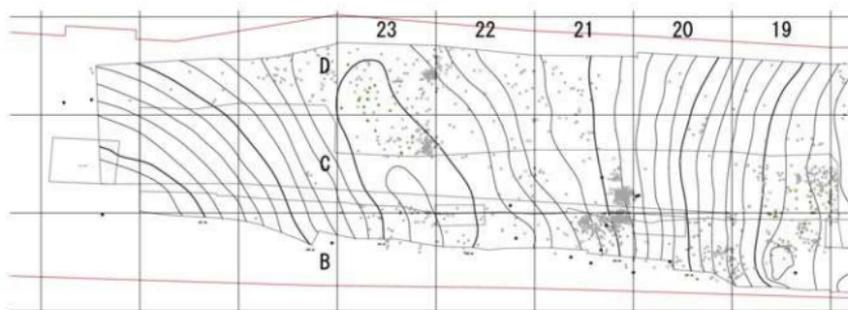
第1305図 玉髄I類製石器実測図(3)



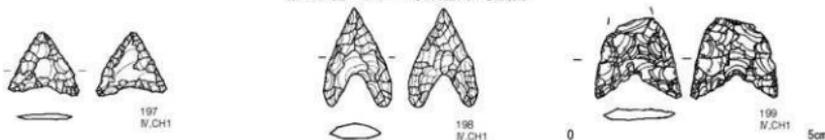
第1306図 玉髄I類製石器実測図

第329表 玉髄製石器観察表

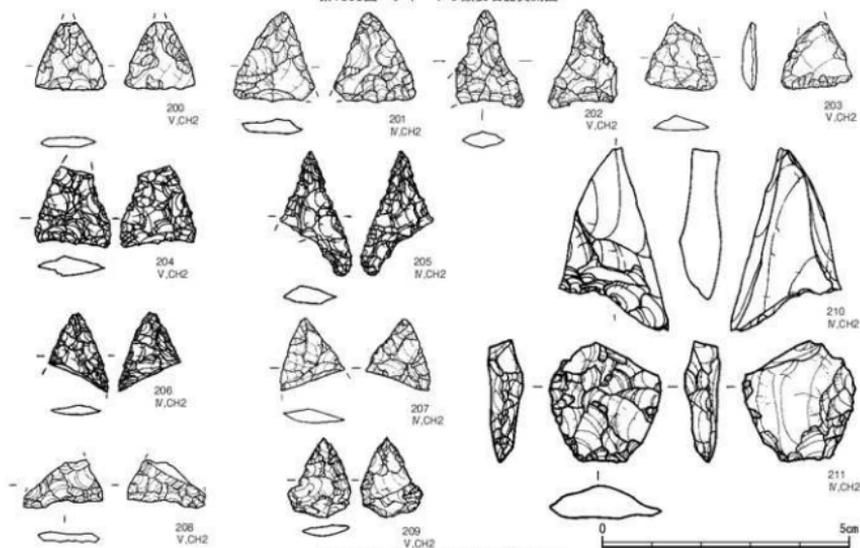
標識No	図No	取上No(フツド/層位)	石種	形状	用途	台数,1	台数,2	台数,3	石材	最大径(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
1303	166	79.7650(24.8)	34.758	162.026	203.697	石製	-	-	CC1Ba	10.7	8.4	2.6	0.14	-
	167	75.857C(16.8)	24.531	241.120	204.074	石製	-	-	CC1Ba	13.6	11.0	2.3	0.25	-
	168	75.870C(16.8)	22.230	242.344	203.966	石製	-	-	CC1Ba	15.8	10.9	2.3	0.31	-
	169	68.234D(16.8)	31.361	229.717	204.048	石製	-	-	CC1Ba	13.5	14.9	2.5	0.34	-
	170	105.862D(22.8)	34.550	180.945	203.639	石製	-	-	CC1Bc	13.4	11.1	2.7	0.28	-
	171	68.866C(17.8)	26.826	231.592	203.977	石製	-	-	CC1Ba	22.6	14.9	3.0	0.55	-
	172	68.872C(16.8)	27.140	225.392	203.782	石製	-	-	CC1Bc	21.4	16.7	3.0	0.59	-
	173	75.454B(16.8)	17.236	243.516	203.515	石製	-	-	CC1Ba	20.7	14.8	4.0	0.80	-
	174	254.854B(16.8)	16.212	223.256	203.444	石製	-	-	CC1Bc	24.2	13.4	4.9	1.14	-
	175	134.854C(16.8)	22.521	224.413	203.666	石製	-	-	CC1Bc	15.7	16.5	3.9	0.76	-
	176	252.425B(16.8)	15.082	229.034	203.532	石製	-	-	CC1Ba	23.6	16.3	3.4	0.57	-
	177	68.184C(16.8)	28.983	223.234	203.630	石製	-	-	CC1Ba	20.9	15.5	4.0	1.02	-
	178	238B(3.8)	19.541	375.270	213.100	石製	-	-	CC1Ba	17.9	15.2	4.0	0.75	-
	179	256.218B(16.8)	15.179	244.356	203.252	石製	-	-	CC1Ba	16.7	15.1	4.8	1.07	-
	180	49.841(4.8)	35.206	341.675	203.175	石製	-	-	CC1Ba	20.2	13.1	3.4	0.77	-
	181	68.867C(17.8)	27.097	235.091	204.105	石製	-	-	CC1Ba	18.1	17.3	5.3	0.95	-
	182	68.401D(17.8)	30.667	238.204	204.221	石製	-	-	CC1Ba	24.3	17.3	4.9	1.89	-
	183	143.477B(16.8)	17.750	225.609	203.378	石製	-	-	CC1Ba	25.3	19.9	7.3	3.62	-
184	246B(3.8)	15.371	378.639	213.290	尖頭器	-	-	CC1Ba	30.4	24.1	11.0	5.63	-	
185	336C(4.8)	25.515	366.293	212.690	尖頭器	-	-	CC1Ba	34.3	25.5	12.4	8.27	-	
186	10.760B(6.8)	16.955	346.192	209.170	尖頭器	-	-	CC1Ba	36.0	27.4	11.4	8.32	-	
187	252.419B(16.8)	14.626	228.297	203.485	石製	-	-	CC1Ba	24.4	12.0	6.0	1.46	-	
188	113C(3.8)	28.587	372.766	214.106	石製	-	-	CC1Ba	34.4	15.8	8.8	3.62	-	
189	140.454C(16.8)	21.715	225.055	203.566	二次加工製片	-	-	CC1Ba	27.6	13.2	4.1	1.18	-	
190	77.227B(16.8)	17.329	244.024	203.549	石製	-	-	CC1Ba	21.9	17.7	6.3	1.89	-	
191	49.835C(5.8)	22.282	354.322	211.320	石製	-	-	CC1Ba	97.8	28.3	10.7	21.0	-	
192	253.834B(20.8)	13.076	207.326	202.319	二次加工製片	-	-	CC1Ba	66.9	29.5	10.8	12.2	-	
193	256.248B(16.8)	15.406	241.590	203.229	二次加工製片	-	-	CC1Ba	34.2	19.1	12.1	6.92	-	
194	148.388B(17.8)	17.720	232.235	203.626	二次加工製片	-	-	CC1Ba	30.9	18.4	6.3	1.89	-	
195	148.841B(17.8)	19.658	232.821	203.721	石製	-	-	CC1Ba	47.5	71.4	24.2	65.6	-	
196	252.238B(16.8)	15.810	242.385	203.417	石製	-	-	CC2	21.9	14.3	4.0	0.79	-	



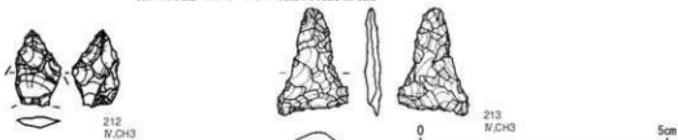
第1307図 チャート製石器出土状況図



第1308図 チャートⅠ類製石器実測図



第1309図 チャートⅡ類製石器実測図



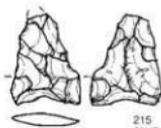
第1310図 チャートⅢ類製石器実測図



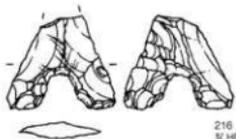
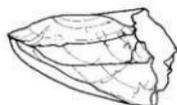
214
V.CR1



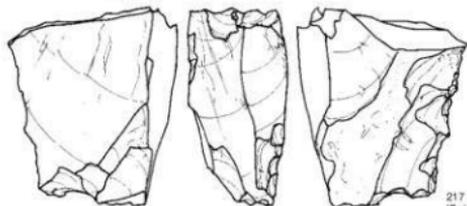
第1311図 水晶製石器実測図



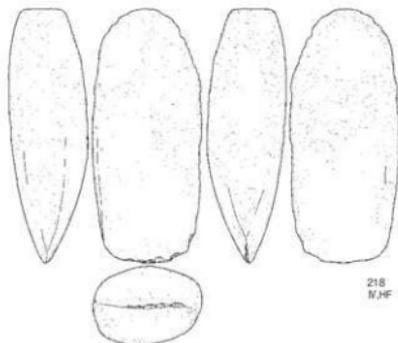
215
V.HF



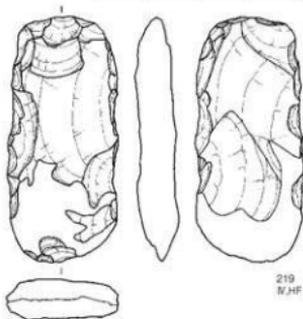
216
V.HF



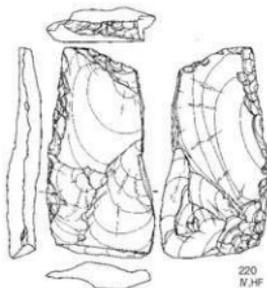
217
Vb.HF2



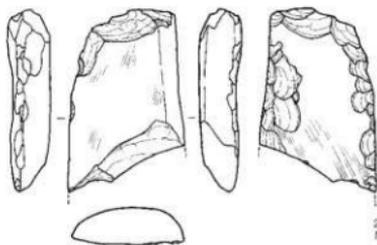
218
V.HF



219
V.HF



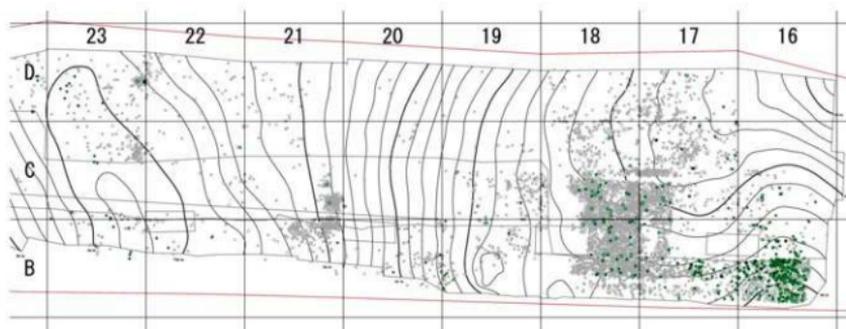
220
V.HF



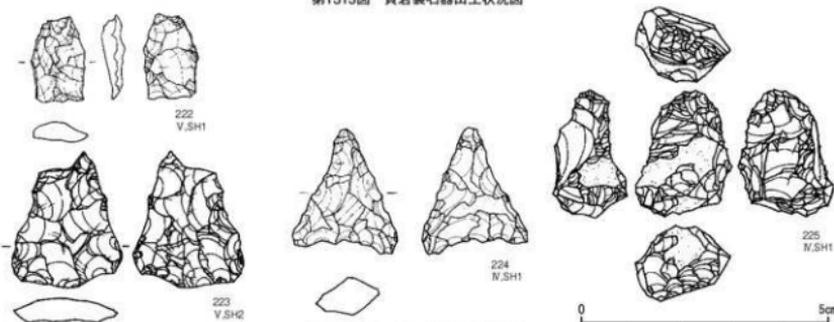
221
V.HF



第1312図 ホルンフェルス製石器実測図



第1313図 頁岩製石器出土状況



第1314図 頁岩I類製石器実測図

水晶製石器 (第1311図: 第331表)

1点のみであるが、完形の石鏃である。形態的には、いわゆる鉾形鏃に類するものである。

ホルンフェルス製石器 (第1312図: 第332表)

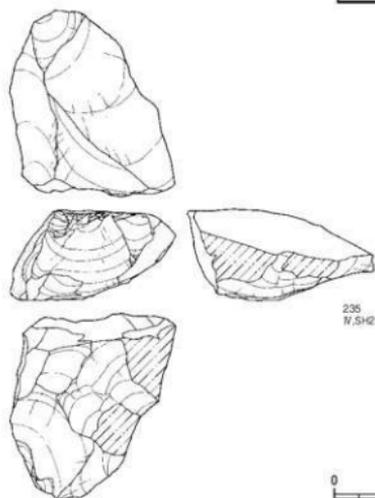
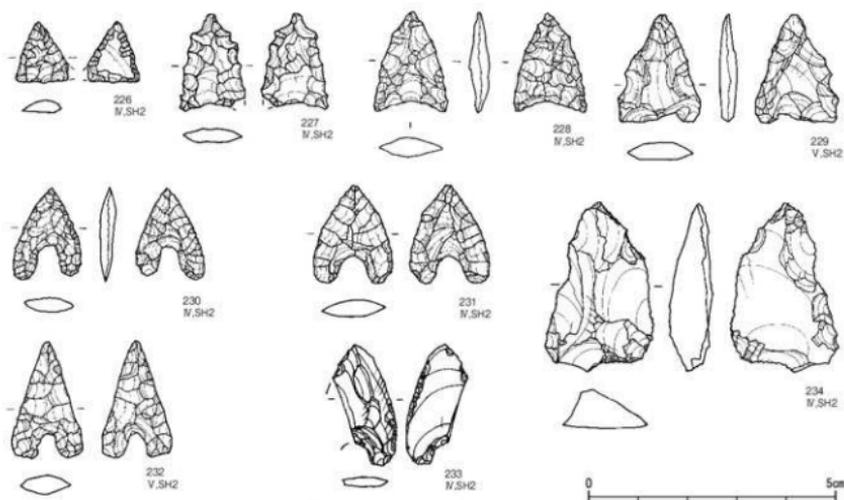
石鏃、石核、磨製石斧を主体とする。215,216は石鏃で、いずれも先端部が欠損している。218~221は磨製石斧とその関連資料とみられる。218はやや小型ながら厚手で敲打と研磨によって丁寧に整形されている。刃部には使用によるとみられる剥離痕が観察される。219は整形剥離の後、刃部周辺にのみ研磨が施されている。やはり刃部には使用によるとみ

第330表 チャート製石器観察表

検出No	図No	取上No(グリッド/層位)	X座標	Y座標	Z座標	分類2	分類3	石材	最大径(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
1308	197	(273.818B-23.3)	19.818	175.805	200.305	石鏃	-	CH1	13.2	14.6	1.6	0.22	-
	198	(257.525B-19.3)	17.410	217.732	203.174	石鏃	-	CH1	20.4	14.0	3.4	0.73	-
	199	(254.095B-16.3)	13.887	246.058	203.109	石鏃	-	CH1	16.7	17.7	2.3	0.63	-
	200	(256.687B-17.3)	15.021	233.343	203.236	石鏃	-	CH2	14.0	14.5	2.1	0.41	-
	201	(256.022B-21.3)	16.928	199.113	201.159	石鏃	-	CH2	18.5	16.6	3.8	0.94	-
	202	(178.734C-18.3)	20.745	217.184	203.078	石鏃	-	CH2	20.0	14.0	3.0	0.78	-
	203	(152.654C-18.3)	23.599	226.473	203.643	石鏃	-	CH2	14.2	14.7	3.1	0.68	-
	204	(253.973B-18.3)	13.914	259.652	203.077	石鏃	-	CH2	16.8	15.6	4.3	0.76	-
	205	(148.164B-18.3)	18.759	226.924	203.465	石鏃	-	CH2	25.8	14.6	3.9	0.66	-
	206	(129.805B-18.3)	16.208	226.348	203.448	石鏃	-	CH2	18.4	13.4	1.9	0.27	-
1309	207	(140.354C-18.3)	21.674	229.949	203.815	石鏃	-	CH2	15.0	13.3	2.1	0.34	-
	208	(152.443C-17.3)	21.779	230.202	203.743	石鏃	-	CH2	19.2	16.2	3.2	0.27	-
	209	(115.368D-23.3)	31.248	171.946	199.507	石鏃	-	CH2	18.5	13.0	2.4	0.48	-
	210	(115.678D-23.3)	31.843	174.752	199.927	石鏃	非製品	CH2	37.3	22.7	8.1	5.61	-
	211	(058D-3.3)	30.286	375.929	213.095	石鏃	非製品	CH2	25.0	23.0	7.6	3.38	-
	212	(254.860B-18.3)	15.476	223.322	203.409	石鏃	-	CH3	15.9	9.5	2.9	0.34	-
	213	(252.833B-18.3)	14.889	225.351	203.310	石鏃	-	CH3	22.2	14.6	3.6	0.69	-

第331表 水晶製石器観察表

検出No	図No	取上No(グリッド/層位)	X座標	Y座標	Z座標	分類2	分類3	石材	最大径(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
1311	214	(252.860B-18.3)	14.889	226.394	203.289	石鏃	-	CH1	20.4	14.5	3.9	0.75	-



第1315図 頁岩Ⅱ類製石器実測図

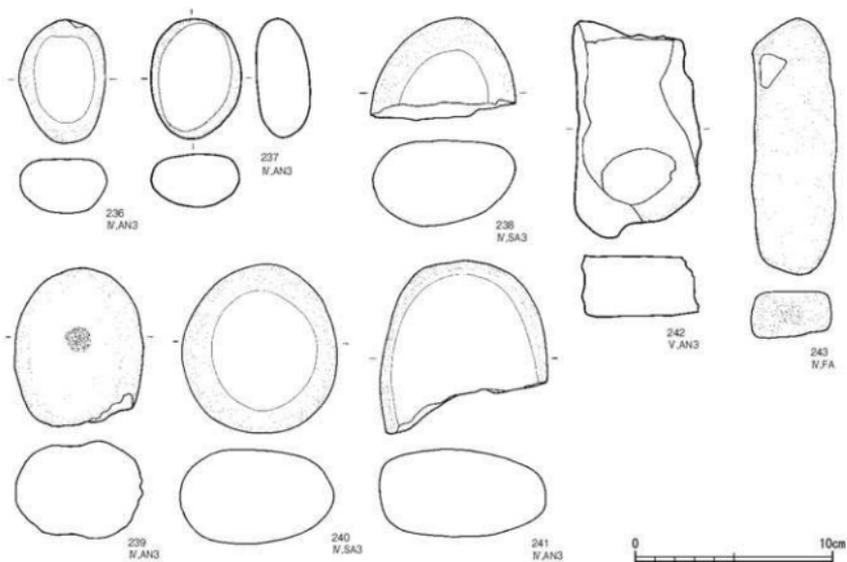
られる剥離痕が観察できる。220は削器である。221は欠損のため全体形は把握できない。

頁岩製石器（第1313図：第1314図～第1315図：第333表）

石鏃及びその関連資料が多い。石鏃は多様な形態のものがみられるが、いわゆる鋸形鏃と浅い抉りをもつ三角形鏃が主体を占める。235は大型の石核である。

礫石器（第1316図：第334表）

磨石（236,237,238,240,241）と凹石（239）、台石（242）、ハンマーストーン（243）がある。安山岩Ⅲ類と砂岩を素材とするものが多い。



第1316図 礫石器等実測図

第332表 ホルンフェルス製石器観察表

標識No	図No	取上No(フリップ/層位)	X径(mm)	Y径(mm)	Z径(mm)	中径L2	中径L3	石材	最大径(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
1312	215	116.43D(23.7)	33.111	176.495	199.668	石核	-	HF	18.9	14.4	2.9	0.69	-
	216	292.211B(16.3)	15.247	245.440	203.382	石核	-	HF	19.5	22.3	3.4	1.05	-
	217	251.294C(22.3)	22.630	185.738	198.256	石核	-	HF2	41.3	34.6	20.7	28.9	-
	218	252.409B(18.3)	14.360	227.803	203.404	摩砕石片	-	HF	104	44.8	32.4	1.96	-
	219	253.679B(17.3)	12.749	236.314	203.291	摩砕石片	-	HF	101	45.4	17.4	1.09	-
	220	278.466B(23.3)	17.424	177.116	199.969	核部	-	HF	86.2	44.4	14.3	47.2	-
	221	69.318C(17.3)	26.604	238.077	204.892	摩砕石片	-	HF	75.2	47.8	18.0	77.1	-

第333表 頁岩製石器観察表

標識No	図No	取上No(フリップ/層位)	X径(mm)	Y径(mm)	Z径(mm)	中径L2	中径L3	石材	最大径(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
1313	222	256.869B(16.3)	15.558	240.821	203.144	石核	-	SH1	17.7	11.1	4.9	0.84	-
	223	256.869B(16.3)	15.674	244.585	203.145	石核	-	SH2	28.0	22.6	4.9	2.80	-
	224	204.307D(24.3)	30.982	168.842	200.088	石核	-	SH1	25.7	21.6	7.5	2.18	-
1314	225	116.385D(23.3)	34.038	179.878	199.884	石核	-	SH1	26.0	19.9	15.4	5.06	-
	226	254.969B(16.3)	14.976	242.370	203.367	石核	-	SH2	12.7	11.0	2.4	0.28	-
	227	252.240B(16.3)	15.728	241.755	203.450	石核	-	SH2	20.1	13.6	3.4	0.98	-
	228	365D(3.3)	33.996	379.110	212.895	石核	-	SH2	20.5	15.2	4.3	0.92	-
	229	253.440B(17.3)	15.335	235.253	203.396	石核	-	SH2	22.2	17.0	3.8	1.19	-
	230	252.118B(17.3)	14.180	238.294	203.382	石核	-	SH2	19.0	14.0	3.4	0.57	-
	231	77.219B(16.3)	17.797	244.843	203.537	石核	-	SH2	20.2	16.3	3.9	0.99	-
	232	254.644B(16.3)	14.451	243.633	203.184	石核	-	SH2	24.1	14.6	4.3	0.93	-
	233	252.247B(16.3)	14.960	241.046	203.343	石核	未製品	SH2	25.0	13.3	2.3	0.63	-
	234	68.864C(17.3)	28.056	231.718	204.103	石核	未製品	SH2	34.7	22.2	9.1	5.42	-
	235	69.209C(17.3)	25.175	235.440	204.194	石核	-	SH2	37.3	67.3	76.6	181	-

第334表 礫石器観察表

標識No	図No	取上No(フリップ/層位)	X径(mm)	Y径(mm)	Z径(mm)	中径L2	中径L3	石材	最大径(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
1315	236	79.677D(24.3)	32.643	167.796	200.327	礫石	-	AN3	63.8	44.4	28.6	1.12	-
	237	79.694D(24.3)	32.251	165.238	200.694	礫石	-	AN3	61.8	46.6	28.1	1.09	-
	238	69.442D(19.3)	32.653	212.821	202.741	礫石	-	SA3	52.2	74.5	44.5	2.09	-
	239	255.669B(18.3)	15.327	229.073	203.365	礫石	-	AN3	81.0	66.3	49.1	3.26	-
	240	68.943C(17.3)	25.827	239.571	204.276	礫石	-	SA3	86.9	79.1	49.6	4.67	-
	241	254.379B(16.3)	12.834	242.622	202.960	礫石	-	AN3	89.2	65.4	45.8	4.44	-
	242	255.313B(18.3)	12.782	228.697	203.211	礫石	-	AN3	111	65.9	32.8	3.45	-
	243	49.815C(5.3)	29.533	356.104	211.870	礫石	-	FA	131	43.5	24.5	2.09	-

(2) Ⅲ層出土石器

Ⅲ層からは、16～26区を中心に石器が出土した。一部については下層からの浮き上がりが想定されるため、各資料の所属時期については慎重な判断を要する。実測にあたっては、一括資料を除き全体形が判別可能なタイプツールについては全点、破損資料についても可能な限り選択して資料化を行った。以下、石材毎に資料提示を行う。

黒曜石Ⅰ類製石器

(第1318図：第1319図～第1320図：第335表～第336表)

1～19は石鏃及びその関連資料である。小型で浅い挟りが施されるもの(3,6,8,9等)と、深い三角形の挟りが施され、脚部作出の意図が明瞭なもの(12,13,14,16等)が主体を占める。18は未製品の可能性が高い。

21は縦長の剥片を素材とする石匙である。素材を縦に使用し、打点付近の両側縁に大きな加工を加えてつまみ部を作出している。刃部加工は一部分で、裏面からの押圧剥離によるものである。23は削器である。破断して全体形は不明だが、表裏両面から二次加工を加えている。25～27は石核である。いずれも自然面を残している。

黒曜石Ⅱ類製石器

(第1321図：第1322図～第1323図：第337表)

28～35は石鏃及びその関連資料である。挟りが比較的明瞭に施されるもの(28,29等)と、ほとんど挟りが施されず、やや厚手のもの(33,34等)がある。34,35は未製品の可能性もある。38は石鏃である。39は削器である。40は剥片を素材とする石核の可能性が高い。43は自然面を残している。

黒曜石Ⅲ類製石器(第1324図：第1325図：第338表)

点数は少ないものの、ほぼ石鏃のみの組成である。サイズには若干のバリエーションがみられるもの、浅い三角形の挟りを施すものが多い。

黒曜石Ⅳ類製石器

(第1326図：第1327図～第1328図：第339表)

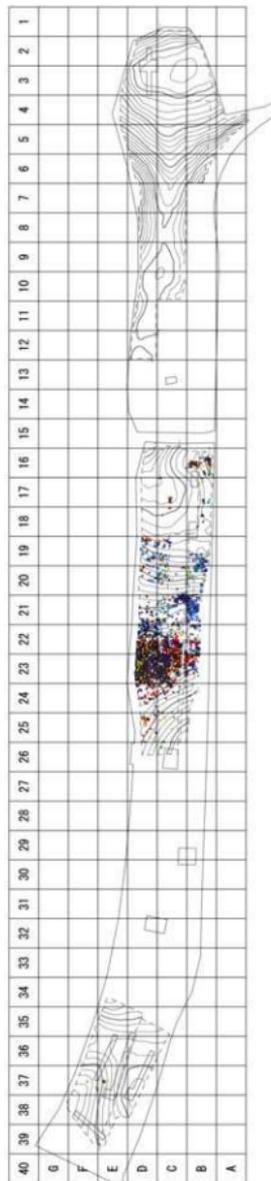
52～79は石鏃およびその関連資料である。三角形の深い挟りが施され、脚部作出の意図が明瞭なものが多い。サイズにはバリエーションがあるが、比較的大型の資料が目立つ。また、側縁に鋸歯状の加工が施されているものも散見される。

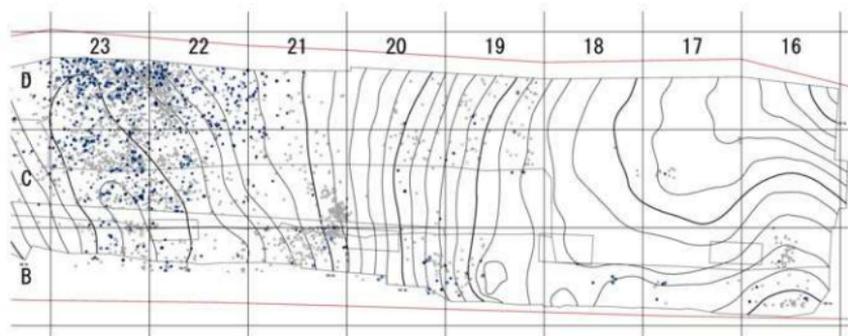
80は石匙の未製品である。つまみ部作出のための整形剥離段階で放棄されている。81,82は大型の剥片を素材とする削器である。素材面を大きく残しながら、縁辺の一部分に二次加工を施して刃部を作出している。

黒曜石Ⅴ類製石器

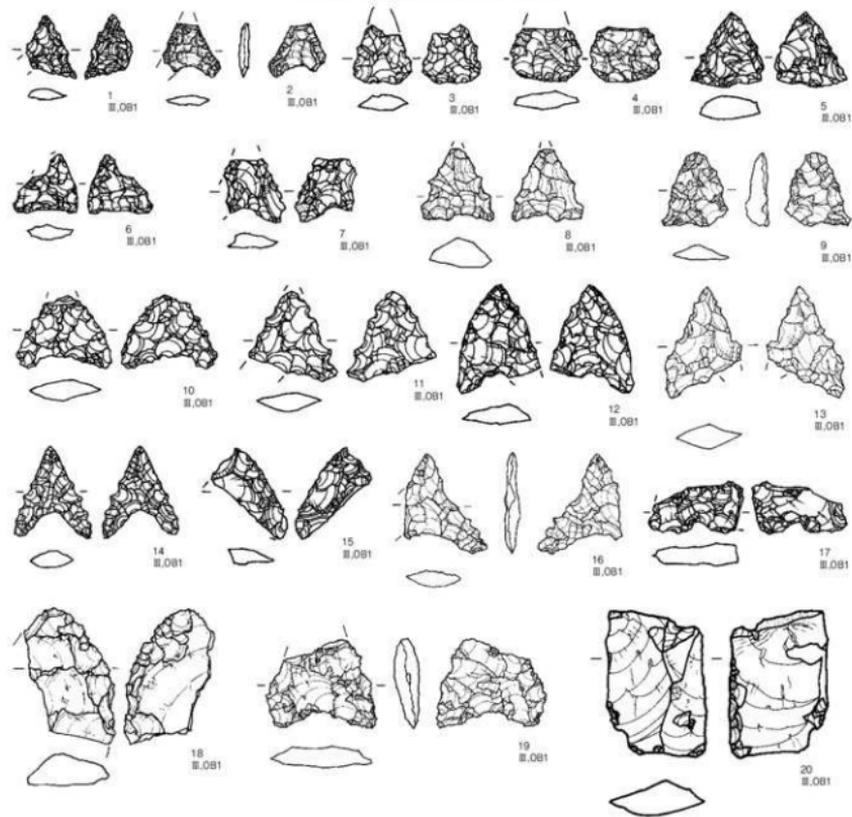
(第1329図：第1330図～第1332図：第340表)

83～129は石鏃及びその関連資料である。サイズや形態にはバリエーションがみられるが、深い挟りを施し、明瞭な脚部を作出するものが多い。また、側縁が鋸歯状に加工される

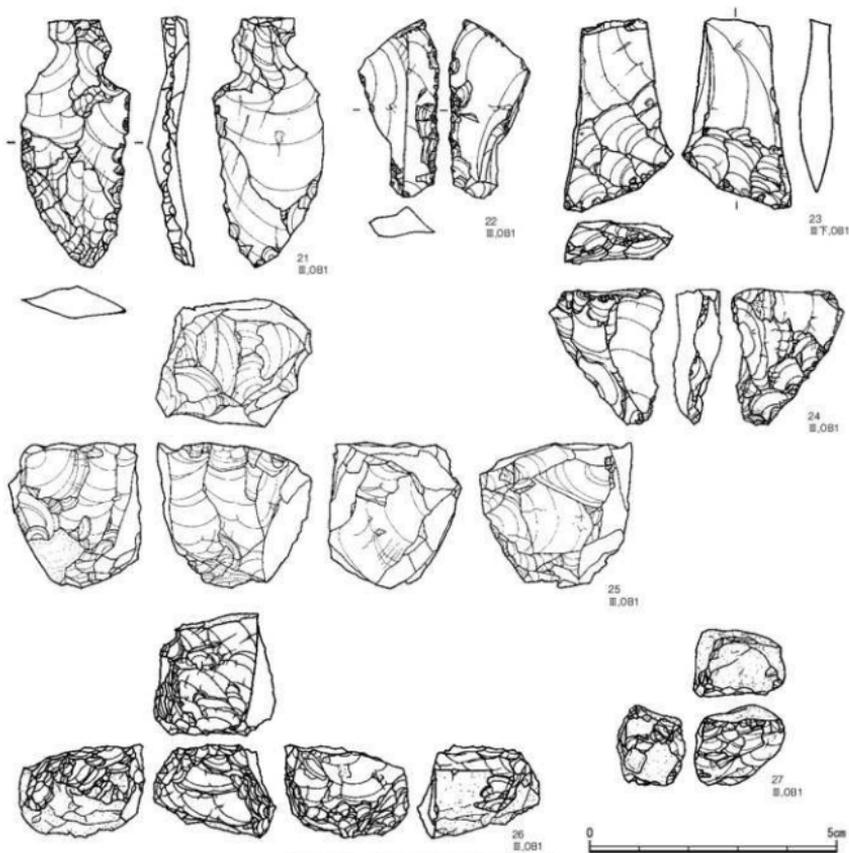




第1318图 黑曜石I類製石器出土狀況图



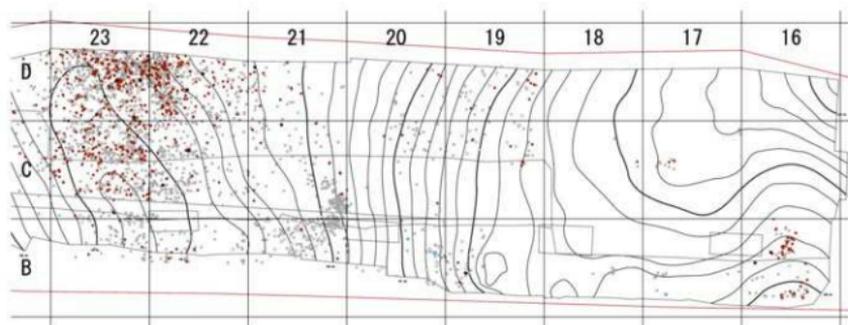
第1319图 黑曜石I類製石器实测图(1)



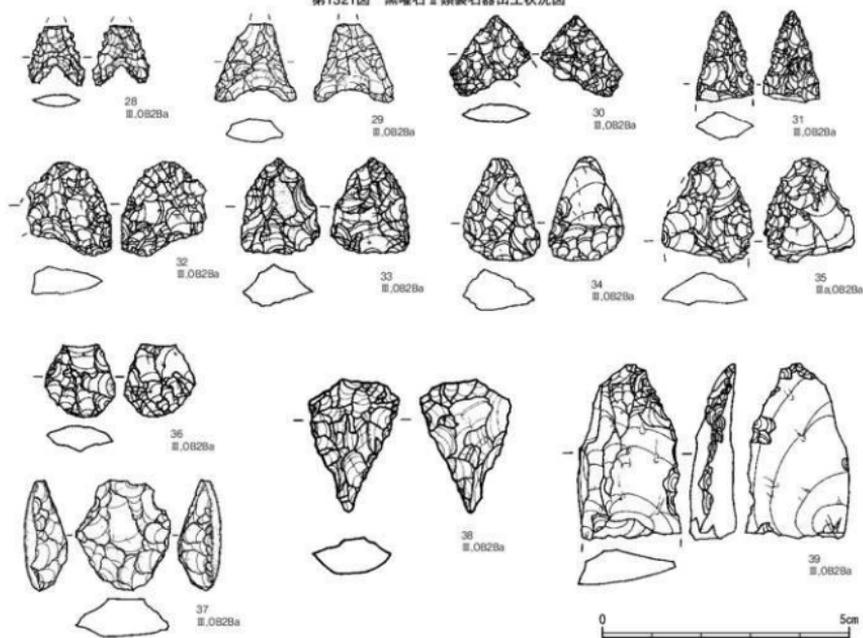
第1320図 黒曜石I類製石器実測図(2)

第335表 黒曜石I類製石器観察表(1)

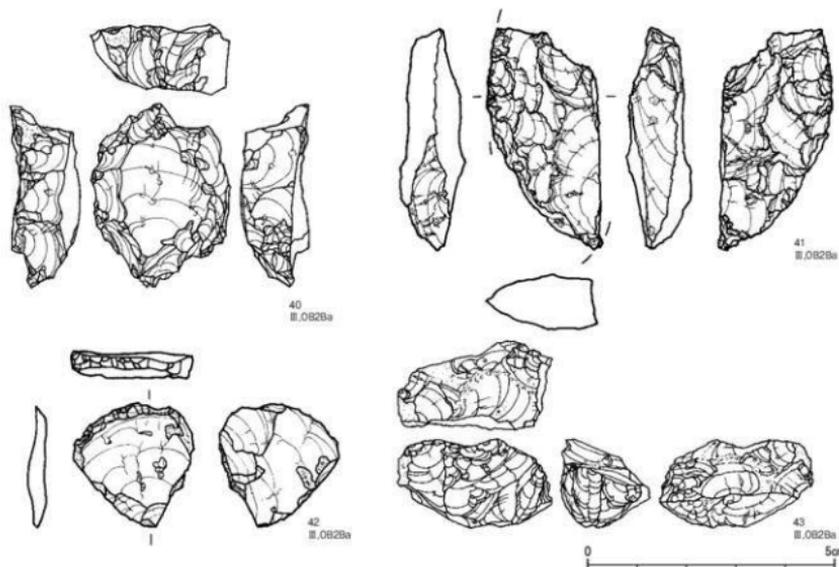
標識No	図No	取上No(ブレイク層位)	X径(mm)	Y径(mm)	Z径(mm)	中径2	中径3	石材	最大径(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
1319	1	111.796D-21.3B)	35.695	191.445	200.986	石類	-	091	15.2	10.4	2.6	0.24	-
	2	100.999C-23.3B)	29.181	170.147	200.338	石類	-	091	11.3	12.0	2.4	0.26	-
	3	71.906D-24.3B)	34.812	169.934	200.399	石類	-	091	12.3	12.1	3.6	0.44	-
	4	105.600D-23.3B)	32.437	179.344	200.540	石類	-	091	11.2	14.7	3.5	0.57	-
	5	101.769D-23.3B)	34.823	171.972	200.902	石類	-	091	15.7	15.0	4.9	0.91	-
	6	101.719C-22.3B)	27.267	183.520	200.781	石類	-	091	12.3	13.3	3.0	0.35	-
	7	111.888D-21.3B)	34.967	182.918	201.081	石類	-	091	13.3	12.8	3.0	0.41	-
	8	111.2997C-22.3B)	28.343	188.582	200.780	石類	-	091	15.0	15.0	5.7	0.94	-
	9	101.174D-23.3B)	32.746	170.774	200.563	石類	-	091	15.3	13.6	4.8	0.62	-
	10	278.968B-22.3B)	17.941	181.288	200.027	石類	-	091	15.2	19.6	4.1	0.89	-
	11	216.419C-22.3B)	23.186	185.533	200.609	石類	-	091	18.7	18.2	4.0	0.87	-
	12	252.743B-20.3B)	16.426	207.835	202.517	石類	-	091	22.5	17.2	3.9	1.00	-
	13	224.328C-23.3B)	23.211	179.250	200.195	石類	-	091	22.7	15.9	4.9	1.19	-
	14	111.612D-23.3B)	30.891	178.821	200.186	石類	-	091	19.2	15.8	3.8	0.55	-
	15	253.348B-20.3B)	13.984	209.617	202.517	石類	-	091	18.9	15.4	3.7	0.55	-
	16	116.906D-23.3B)	32.769	177.370	200.317	石類	-	091	20.3	17.1	3.8	0.72	-
	17	71.952D-24.3B)	31.122	186.336	200.618	石類	-	091	11.0	19.6	4.5	0.84	-
	18	100.617C-23.3B)	29.731	177.995	200.620	石類	黒曜石	091	28.1	18.6	6.7	3.07	-
	19	101.467D-22.3B)	32.658	180.674	200.649	石類	-	091	18.3	22.8	5.3	1.69	-
	20	105.62D-23.3B)	33.311	172.772	200.400	二波加工製	-	091	30.2	20.8	8.4	4.66	-



第1321图 黑曜石Ⅱ類製石器出土狀況圖



第1322图 黑曜石Ⅱ類製石器实测图(1)



第1323図 黒曜石Ⅱ類製石器実測図(2)

第336表 黒曜石Ⅰ類製石器観察表(2)

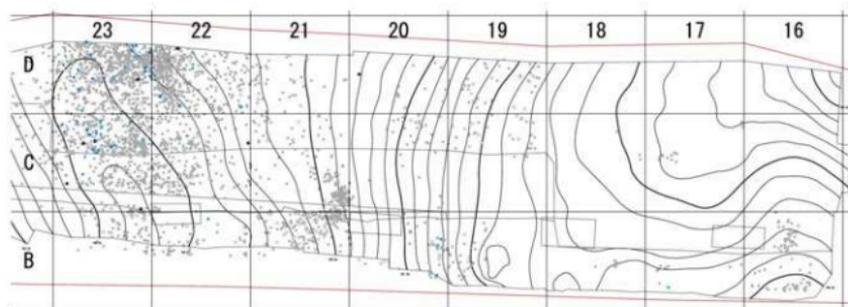
群別No	器No	取上No(フリット層位)	X径(mm)	Y径(mm)	Z径(mm)	中盤2	中盤3	石材	最大長(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
1320	21	○72.875D-25.9)	31.347	153.813	201.449	石製	-	081	50.8	22.5	9.7	6.04	-
	22	○212.453C-23.3)	23.400	177.583	200.967	二次加工片	-	081	36.6	16.7	8.0	3.80	-
	23	○211.493C-20.8下)	23.714	205.899	202.177	断片	-	081	39.7	22.5	9.2	6.75	-
	24	○105.123D-22.2)	30.147	183.131	200.620	二次加工片	-	081	28.2	23.5	27.9	4.73	-
	25	○111.150D-22.2)	35.018	189.994	200.945	石製	-	081	29.9	31.4	26.4	25.9	-
	26	○224.466C-23.3)	25.345	178.750	200.148	石製	-	081	19.2	25.1	25.7	14.1	-
	27	○274.058B-23.3)	16.685	177.341	200.362	石製	-	081	16.6	18.7	14.1	4.15	-

第337表 黒曜石Ⅱ類製石器観察表

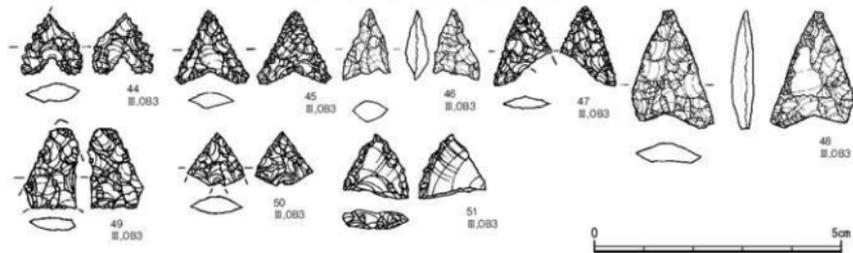
群別No	器No	取上No(フリット層位)	X径(mm)	Y径(mm)	Z径(mm)	中盤2	中盤3	石材	最大長(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
1322	28	○226.087C-22.2)	23.425	181.377	200.055	石製	-	082Ba	12.6	11.8	2.9	0.31	-
	29	○113.409D-23.3)	34.173	179.068	200.205	石製	-	082Ba	16.3	16.6	5.1	0.95	-
	30	○252.643B-19.8)	14.462	212.049	202.775	石製	-	082Ba	16.6	16.8	3.8	0.69	-
	31	○101.219C-22.2)	26.973	183.994	200.750	石製	-	082Ba	18.7	11.8	5.3	0.65	-
	32	○75.440B-16.8)	16.583	242.975	200.543	石製	-	082Ba	19.5	17.4	5.6	1.78	-
	33	○110.079C-23.3)	27.311	173.333	200.280	石製	-	082Ba	19.8	16.3	8.9	2.11	-
	34	○105.991D-23.3)	34.072	176.663	200.518	石製	非製品	082Ba	21.1	15.8	8.1	1.66	-
	35	○251.967B-16.8)	15.906	241.378	200.548	石製	非製品	082Ba	21.8	18.6	6.8	2.10	-
	36	○110.180D-23.3)	30.360	178.447	200.323	二次加工片	-	082Ba	15.2	14.5	5.2	0.90	-
	37	○108.168D-22.2)	33.107	183.804	200.759	断片	-	082Ba	22.9	19.4	9.0	3.00	-
1323	28	○111.519D-23.3)	32.595	175.096	200.229	石製	-	082Ba	27.5	16.6	8.1	2.83	-
	39	○105.573D-23.3)	36.862	174.693	200.442	断片	-	082Ba	36.2	21.3	9.8	9.85	-
	40	○272.809C-23.3)	30.605	176.407	200.462	石製	-	082Ba	37.6	28.5	14.5	12.2	-
	41	○101.436D-22.2)	34.767	185.441	200.867	二次加工片	-	082Ba	45.9	23.6	13.7	13.1	-
	42	○104.962C-21.2)	29.599	183.384	201.255	二次加工片	-	082Ba	25.6	24.8	6.1	3.21	-
	43	○112.775D-21.2)	35.465	190.693	200.761	石製	-	082Ba	18.5	31.6	18.3	8.30	-

第338表 黒曜石Ⅱ類製石器観察表

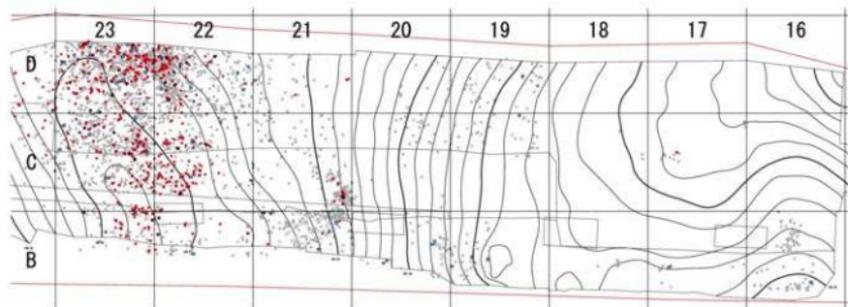
群別No	器No	取上No(フリット層位)	X径(mm)	Y径(mm)	Z径(mm)	中盤2	中盤3	石材	最大長(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
1325	44	○106.933C-22.2)	26.989	189.773	200.953	石製	-	083	12.9	12.7	3.9	0.38	-
	45	○111.074D-22.2)	35.651	182.641	200.612	石製	-	083	15.4	15.3	3.1	0.38	-
	46	○100.840D-23.3)	33.470	178.566	200.663	石製	-	083	14.7	9.8	4.9	0.40	-
	47	○111.867C-23.3)	27.196	174.247	200.142	石製	-	083	16.3	12.0	2.4	0.23	-
	48	○58.732B-20.8)	34.016	201.055	201.779	石製	-	083	24.3	16.7	4.7	1.02	-
	49	○111.343C-23.3)	26.988	173.081	200.178	石製	-	083	18.9	11.2	2.9	0.43	-
	50	○211.550C-23.3)	22.897	171.400	200.876	石製	-	083	11.1	11.9	3.6	0.33	-
	51	○272.818C-23.3)	20.275	178.919	200.515	石製	非製品	083	13.4	13.5	4.1	0.56	-



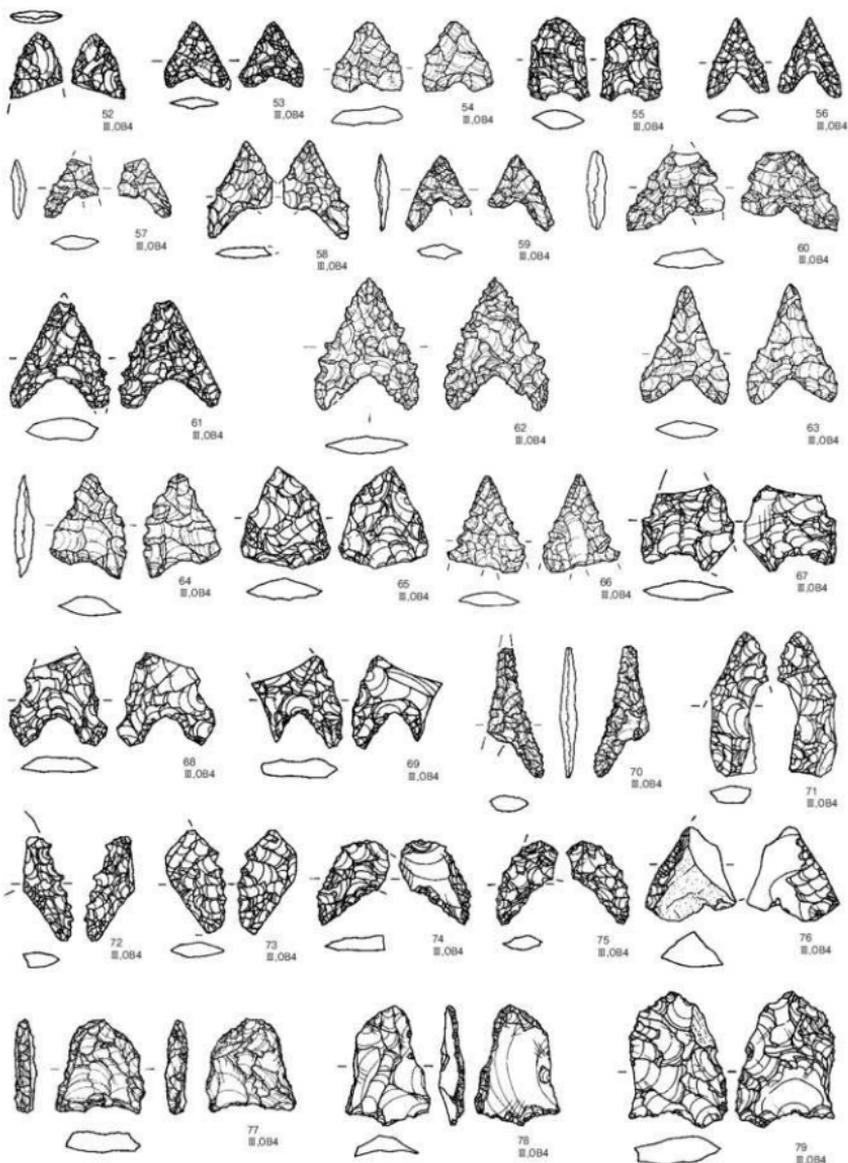
第1324图 黑曜石Ⅲ類製石器出土狀況图



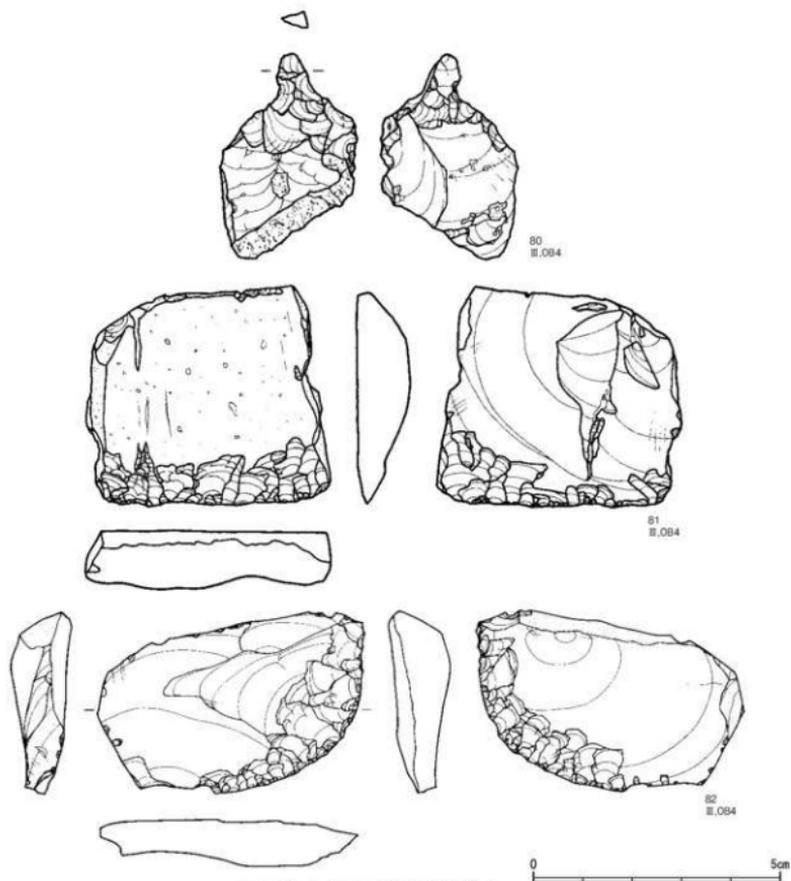
第1325图 黑曜石Ⅲ類製石器実測图



第1326图 黑曜石Ⅳ類製石器出土狀況图



第1327图 黑曜石M類製石器实例图(1)



第1328図 黒曜石Ⅳ類製石器実測図(2)

ものが目立つ。132は削器である。両面に丁寧な二次加工を加え、丁寧に仕上げられている。133～135は比較的大きめの剥片に二次加工を施したものである。削器等の機能が考えられるが用途は不明である。

黒曜石Ⅶ類製石器 (第1333図：第341表)

136は石錐である。素材剥片の形状を大きく変えず、周縁部だけに微細な加工痕が施されている。

安山岩Ⅰ類製石器 (第1334図：第1335図：第342表)

石鏃。石錐を中心とする。石鏃は比較的明瞭に三角形の抉りが施されるもの(137,141,142)と浅い抉りが施されるもの(139,140)、いわゆる畝形鏃(142)等がある。

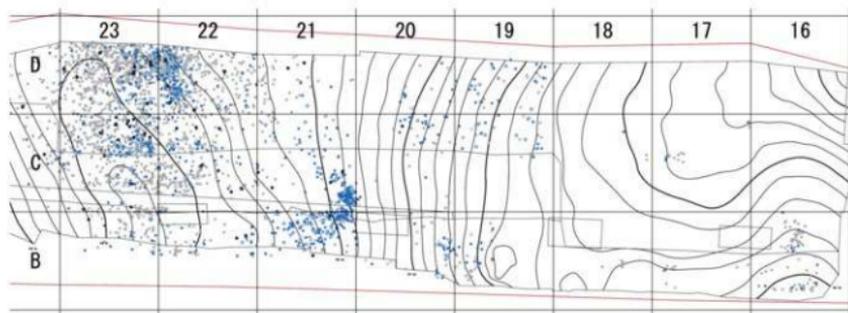
また石錐には、ほぼ全周から二次加工を施した錐状のもの(143)とある程度素材剥片の形状を生かしたもの(144)がみられる。

安山岩Ⅱ類製石器

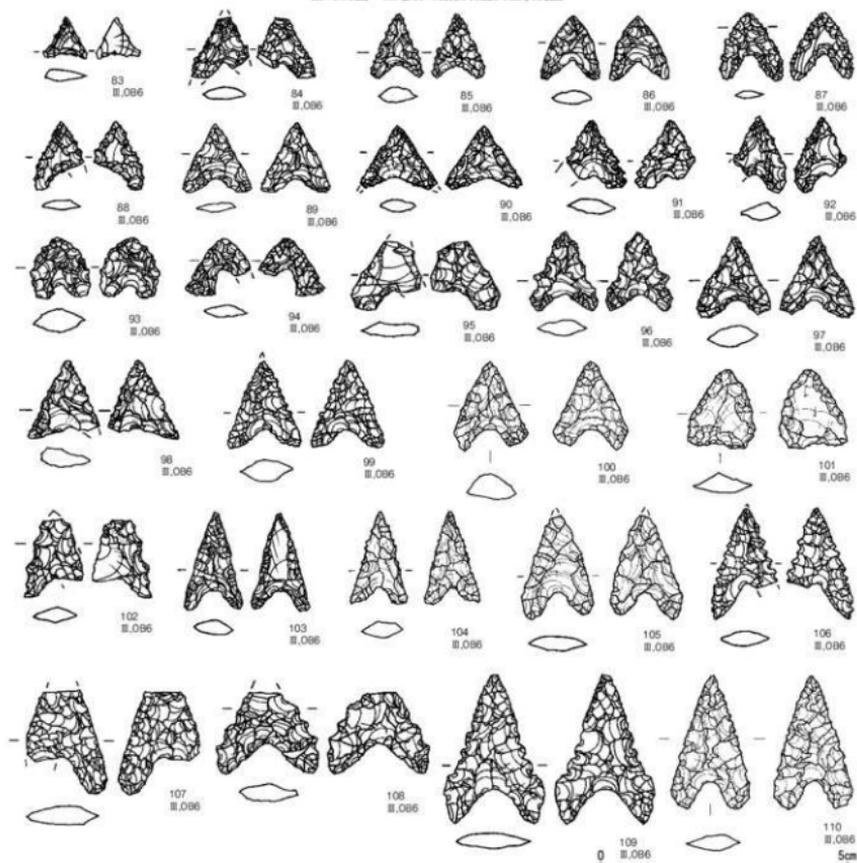
(第1336図：第1337図～第1340図：第343表)

145～168は石鏃及びその関連資料である。比較的大型で深い抉りが施され、側縁が鋸歯状に加工されるものが多い。このほかに、浅い抉りが施され、側縁があまり鋸歯状に加工されないもの(146～151)などがある。

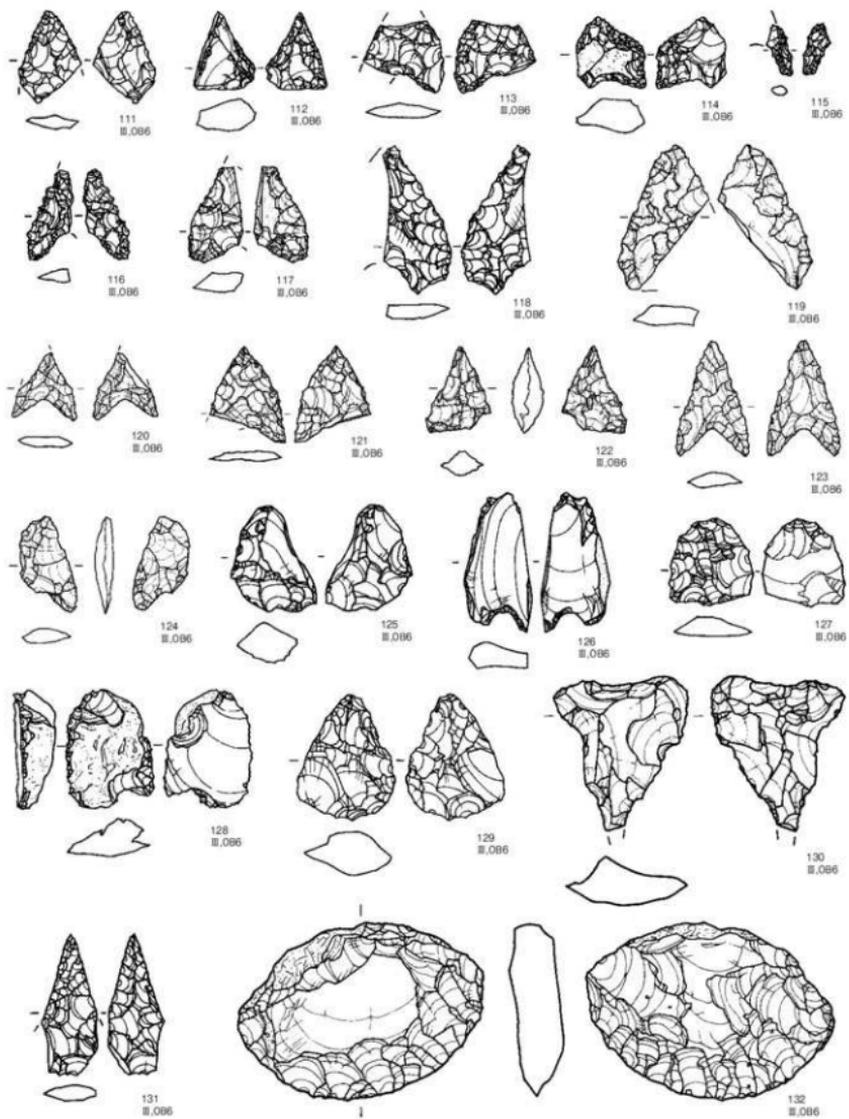
169～175は石匙である。サイズ、形態にはバリエーションがある。179は削器である。表裏両面から二次加工を施し、刃部を形成している。180は石槍である。表裏両面から丁寧



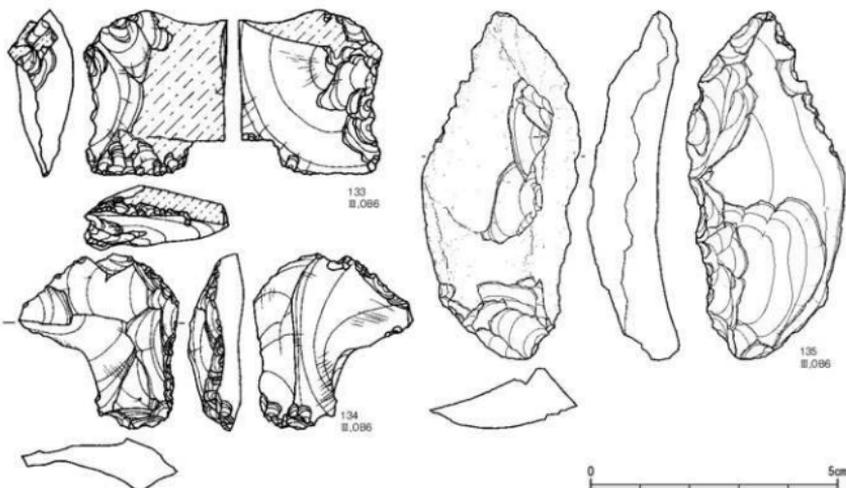
第1329图 黑曜石V形類製石器出土状況



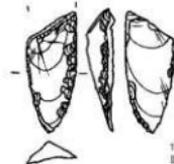
第1330图 黑曜石V形類製石器実測图(1)



第1331图 黑曜石V形類製石器实测图(2)



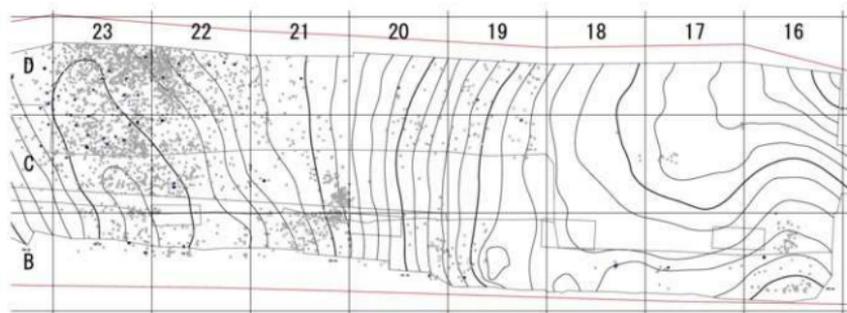
第1332図 黒曜石V型製石器実測図(3)



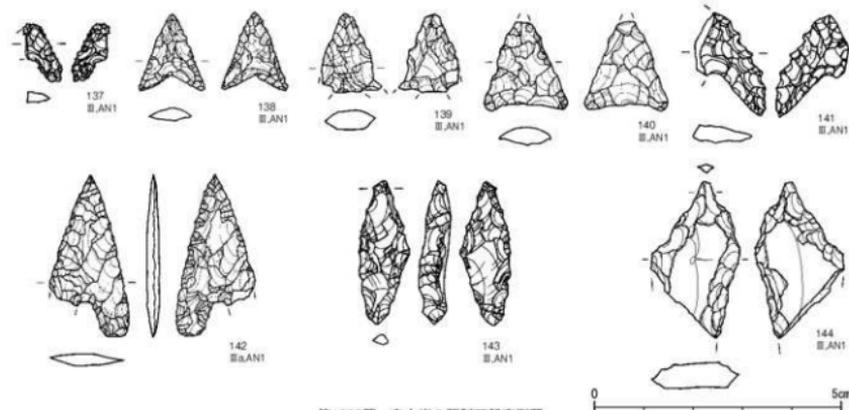
第1333図 黒曜石V型製石器実測図

第339表 黒曜石V型製石器観察表

標記No	品No	取上No(フリップ層位)	X径(mm)	Y径(mm)	Z径(mm)	中線.1	中線.2	中線.3	石材	最大径(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
1327	52	212.348C(21.層)	21.436	199.147	201.526	石製	-	-	084	13.8	10.9	2.8	0.27	-
	53	216.591D(23.層)	30.116	174.477	200.270	石製	-	-	084	15.6	13.4	2.3	0.25	-
	54	2111.513D(23.層)	31.903	175.764	200.271	石製	-	-	084	14.5	14.7	3.2	0.52	-
	55	278.264B(23.層)	19.867	172.904	200.431	石製	-	-	084	17.2	12.7	3.9	0.72	-
	56	100.539C(23.層)	28.033	175.915	200.526	石製	-	-	084	16.6	12.9	3.7	0.29	-
	57	101.873D(22.層)	31.346	181.467	200.569	石製	-	-	084	12.1	11.3	3.3	0.17	-
	58	217.124D(23.層)	36.943	177.817	200.458	石製	-	-	084	20.0	13.5	3.0	0.49	-
	59	105.233D(22.層)	35.782	186.120	200.769	石製	-	-	084	15.7	13.3	3.1	0.25	-
	60	100.472C(23.層)	25.895	177.498	200.468	石製	-	-	084	16.5	20.0	4.3	0.81	-
	61	112.571D(22.層)	35.681	181.260	200.497	石製	-	-	084	21.9	20.5	4.0	1.07	-
	62	221.713D(24.層)	30.284	169.719	200.628	石製	-	-	084	27.1	21.2	3.8	1.37	-
	63	105.770D(23.層)	34.383	176.412	200.562	石製	-	-	084	24.3	18.4	3.2	0.81	-
	64	111.265C(22.層)	26.832	185.197	200.522	石製	-	-	084	21.7	15.7	4.1	0.97	-
	65	272.823B(23.層)	19.109	179.801	200.437	石製	-	-	084	21.0	18.3	4.4	1.45	-
	66	113.286D(23.層)	37.076	172.874	200.209	石製	-	-	084	19.9	16.1	3.2	0.61	-
	67	101.763D(23.層)	32.867	177.206	200.698	石製	-	-	084	17.9	19.1	3.9	1.08	-
	68	256.417B(21.層)	19.860	181.089	201.141	石製	-	-	084	19.5	20.0	3.4	0.99	-
	69	226.141C(23.層)	25.306	178.054	199.857	石製	-	-	084	19.1	18.6	3.7	0.90	-
	70	101.368D(22.層)	32.920	182.095	200.670	石製	-	-	084	26.7	11.7	3.7	0.54	-
	71	111.259C(22.層)	26.402	183.371	200.363	石製	-	-	084	29.8	11.9	3.4	0.99	-
	72	111.060D(22.層)	35.131	183.299	200.574	石製	-	-	084	21.5	10.4	3.3	0.44	-
	73	212.423C(22.層)	21.864	182.673	200.679	石製	-	-	084	21.2	12.7	3.0	0.59	-
	74	114.968D(23.層)	33.264	175.670	200.021	石製	-	-	084	17.5	15.0	2.7	0.53	-
	75	274.053B(22.層)	17.641	180.397	200.420	石製	-	-	084	17.3	12.8	3.4	0.45	-
	76	105.437C(23.層)	28.496	172.926	200.383	石製	-	-	084	19.6	18.7	7.3	1.72	-
	77	100.719D(23.層)	30.276	173.545	200.540	石製	-	-	084	19.5	18.4	4.8	1.80	-
	78	276.698B(22.層)	19.325	180.471	199.981	石製	-	-	084	24.8	17.3	5.4	1.18	-
	79	217.533C(22.層)	24.149	184.637	200.433	石製	-	-	084	28.0	20.2	6.1	3.01	-
	1328	80	110.533D(23.層)	33.130	171.467	200.308	石製	-	-	084	42.3	28.3	10.3	7.26
81		101.485D(22.層)	33.122	181.111	200.800	磨製	-	-	084	45.5	49.9	12.5	30.3	-
82		206.062C(23.層)	24.589	179.486	200.114	磨製	-	-	084	37.3	54.4	12.6	20.2	-



第1334図 安山岩 I 類製石器出土状況図



第1335図 安山岩 I 類製石器実測図

な二次加工が施され、ほぼシムトリーに仕上げられている。

玉軸製石器 (第1341図：第1342図～1344図：第344表)

181～200は石鏃およびその関連資料である。全体的にやや小型ながら、深い挟りを施し鋸縁を鋸歯状に加工しているものが多い。201,202は石匙の破断資料の可能性が高い。203は両面に丁寧な二次加工が施されており、全体が三角形に整形されている。204は石核、205は削器である。206,207は一部欠損しているものの、両面に丁寧な二次加工が施された石匙である。208～210も石匙関連の資料で208,210は未製品の可能性がある。

チャート製石器 (第1345図：第1346図～1348図：第345表)

石鏃、石匙の関連資料が多い。石鏃は多様なサイズと形態があるが浅い挟りが施されるものが多く、鋸歯状の加工が施されるものが少ない。221,225は石匙である。いずれも素材剥片を根元に利用するものである。

ホルンフェルス製石器 (第1349図：第346表)

226は削器、227～229は磨製石斧である。整形剥離の後、部分的に研磨を施して製品としている。228はほぼ完成とみられる。

頁岩製石器 (第1350図：第1351図～1352図：第347表)

230～232,234～239は石鏃およびその関連資料である。浅い挟りが施されるものが多い。このほかに石核や石匙がある。

礫石器等 (第1353図～1354図：第348表)

242は敲石、243,244は叩石である。245は大型の扁平礫を素材とする礫器である。周縁に大きな剥離を施して刃部を形成している。246～253は磨石である。大型の資料が多い。

第340表 黒曜石VI類製石器観察表

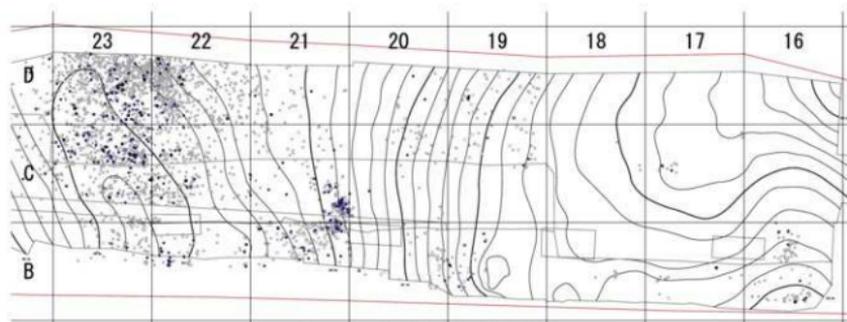
検出No	図No	取上No(グループ番号)	X径(mm)	Y径(mm)	Z径(mm)	中線2	中線3	石材	最大径(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
83	-	110.998D(22.世)	35.507	180.693	200.553	石類	-	096	8.9	9.2	2.7	0.12	-
84	-	111.119D(22.世)	34.304	186.713	200.675	石類	-	096	12.8	11.9	2.4	0.24	-
85	-	101.465D(22.世)	32.847	180.939	200.730	石類	-	096	18.4	14.0	3.1	0.25	-
86	-	113.425D(23.世)	33.716	171.720	200.186	石類	-	096	13.3	12.2	3.0	0.28	-
87	-	114.361C(23.世)	28.681	177.056	200.016	石類	-	096	14.2	13.2	1.8	0.19	-
88	-	105.591C(23.世)	27.846	178.594	200.456	石類	-	096	14.2	10.5	2.0	0.17	-
89	-	110.174C(23.世)	29.441	177.460	200.265	石類	-	096	14.4	14.2	2.5	0.25	-
90	-	111.640D(23.世)	34.619	170.418	200.273	石類	-	096	13.3	15.9	2.4	0.30	-
91	-	113.618C(23.世)	27.332	175.931	200.092	石類	-	096	14.0	12.5	3.2	0.28	-
92	-	212.601C(23.世)	22.662	177.285	200.526	石類	-	096	16.0	15.9	3.5	0.39	-
93	-	211.501C(22.世)	22.333	168.430	201.002	石類	-	096	12.8	12.6	5.0	0.50	-
94	-	100.627C(23.世)	29.283	176.903	200.524	石類	-	096	11.9	13.4	2.6	0.23	-
95	-	278.367B(23.世)	19.199	172.921	200.626	石類	-	096	14.3	14.6	3.5	0.51	-
96	-	113.596C(23.世)	28.025	174.139	199.965	石類	-	096	16.5	14.1	3.2	0.43	-
97	-	111.330C(23.世)	25.694	174.510	200.061	石類	-	096	16.7	15.2	4.3	0.61	-
98	-	114.307D(23.世)	34.967	179.225	200.180	石類	-	096	16.1	14.7	4.0	0.51	-
99	-	113.630C(23.世)	27.599	177.478	200.154	石類	-	096	18.1	15.1	4.6	0.65	-
100	-	222.772C(22.世)	22.028	187.356	200.347	石類	-	096	18.5	15.2	4.7	0.73	-
101	-	212.371C(21.世)	22.984	187.424	201.455	石類	-	096	16.4	14.0	5.1	0.68	-
102	-	296.172B(21.世)	15.529	196.532	200.978	石類	-	096	16.2	12.3	2.7	0.33	-
103	-	114.347D(23.世)	31.048	178.820	199.998	石類	-	096	20.3	12.1	3.2	0.41	-
104	-	106.079D(23.世)	36.233	174.056	200.435	石類	-	096	19.2	11.8	4.0	0.45	-
105	-	274.1311C(23.世)	20.477	177.216	200.223	石類	-	096	21.4	14.8	3.8	0.78	-
106	-	215.627D(24.世)	30.671	166.218	200.773	石類	-	096	22.8	13.5	3.1	0.49	-
107	-	278.418B(22.世)	17.310	187.623	200.385	石類	-	096	21.4	16.8	3.9	1.00	-
108	-	111.035D(22.世)	31.076	181.107	200.350	石類	-	096	16.8	20.9	3.7	0.91	-
109	-	113.683C(23.世)	27.612	179.121	200.148	石類	-	096	30.7	20.7	3.2	1.17	-
110	-	212.384C(21.世)	22.454	191.509	201.042	石類	-	096	27.5	16.1	4.0	0.99	-
111	-	276.658B(22.世)	17.569	188.844	200.790	石類	-	096	19.1	13.0	3.1	0.54	-
112	-	110.295D(23.世)	34.247	177.513	200.384	石類	-	096	16.2	12.8	6.3	0.88	-
113	-	255.208B(21.世)	19.630	187.364	201.312	石類	-	096	15.0	16.6	2.9	0.57	-
114	-	110.263D(23.世)	35.275	179.190	200.507	石類	非製品	096	15.0	14.4	6.4	1.11	-
115	-	278.358C(23.世)	20.269	172.380	200.655	石類	-	096	10.7	5.7	2.1	0.08	-
116	-	217.803C(24.世)	25.861	168.430	200.225	石類	-	096	16.7	9.7	2.7	0.30	-
117	-	101.8611C(23.世)	26.501	181.630	200.233	石類	-	096	19.9	11.4	4.6	0.70	-
118	-	111.199D(21.世)	39.179	194.748	201.184	石類	-	096	30.6	14.0	3.3	1.03	-
119	-	111.4311C(23.世)	29.646	175.708	200.183	石類	-	096	29.6	19.1	4.6	1.46	-
120	-	276.756C(25.世)	20.306	189.863	201.865	石類	-	096	14.1	13.3	2.8	0.30	-
121	-	212.505C(22.世)	24.197	186.042	200.710	石類	-	096	19.9	15.6	2.4	0.50	-
122	-	100.850D(23.世)	34.051	177.448	200.658	石類	-	096	17.8	13.5	6.7	0.86	-
123	-	253.033B(21.世)	18.314	188.069	201.742	石類	-	096	23.8	15.1	3.0	0.66	-
124	-	68.729C(20.世)	28.739	204.684	202.059	石類	-	096	19.9	11.9	4.0	0.50	-
125	-	105.103D(22.世)	30.352	183.590	200.599	石類	非製品	096	22.0	17.7	9.2	2.42	-
126	-	113.563C(23.世)	28.967	178.807	200.102	石類	非製品	096	28.8	14.1	5.1	1.77	-
127	-	212.360C(21.世)	24.135	188.660	201.536	石類	非製品	096	18.1	17.5	4.3	1.12	-
128	-	105.524C(23.世)	28.876	175.962	200.424	石類	非製品	096	24.4	18.0	8.7	2.77	-
129	-	216.412C(21.世)	24.022	190.069	200.824	石類	非製品	096	26.0	20.2	8.5	2.95	-
130	-	105.023C(22.世)	28.617	183.802	200.685	石類	-	096	31.9	27.6	10.4	5.93	-
131	-	212.743C(22.世)	28.498	188.146	200.567	石類	-	096	29.1	11.9	4.1	1.06	-
132	-	257.581A(40.世)	0.500	0.000	0.000	解石	-	096	26.8	50.2	11.8	21.9	-
133	-	112.783D(21.世)	34.656	183.117	201.062	石類	二歩加工原料	096	34.0	29.4	13.5	10.6	-
134	-	222.790C(22.世)	24.696	184.324	200.305	石類	二歩加工原料	096	36.3	32.8	12.4	7.10	-
135	-	105.784D(23.世)	34.774	177.577	200.529	石類	二歩加工原料	096	71.1	32.3	18.8	22.9	-

第341表 黒曜石VII類製石器観察表

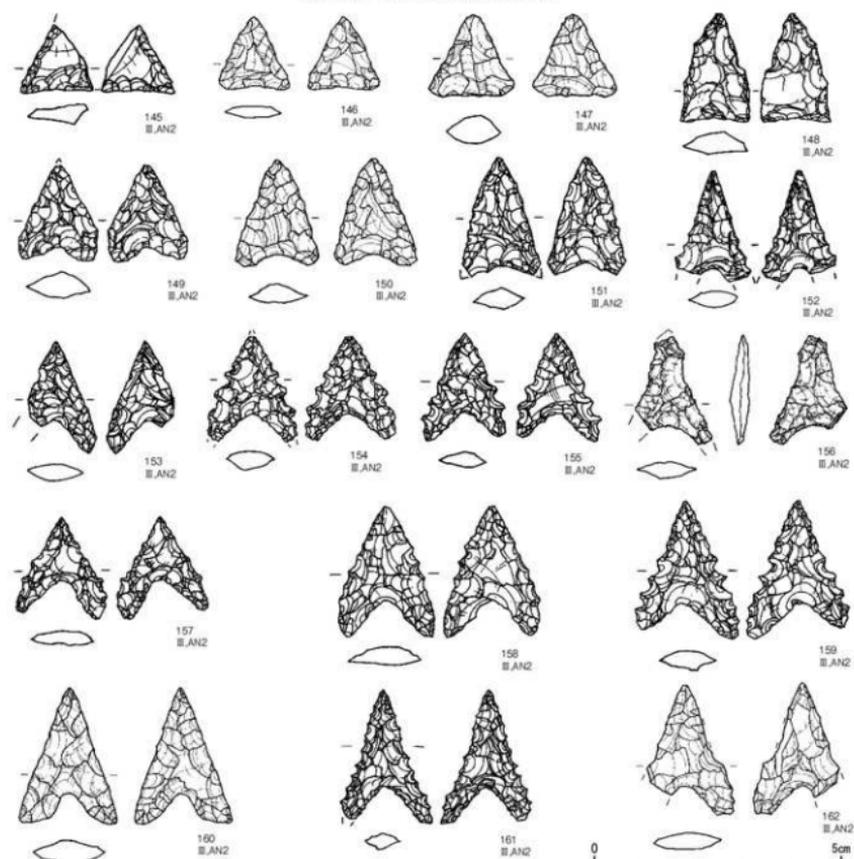
検出No	図No	取上No(グループ番号)	X径(mm)	Y径(mm)	Z径(mm)	中線2	中線3	石材	最大径(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
1333	136	106.611D(23.世)	35.264	173.200	200.404	石類	-	087	25.1	10.6	6.1	0.79	-

第342表 安山岩I類製石器観察表

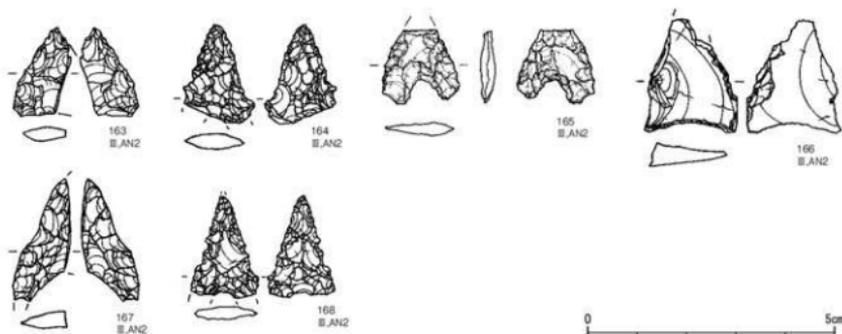
検出No	図No	取上No(グループ番号)	X径(mm)	Y径(mm)	Z径(mm)	中線2	中線3	石材	最大径(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
137	-	212.386C(21.世)	23.271	191.381	200.961	石類	-	AN1	12.2	8.3	2.4	0.14	-
138	-	96.688D(24.世)	33.835	165.831	200.370	石類	-	AN1	16.0	13.6	3.1	0.31	-
139	-	111.200C(22.世)	29.412	181.067	200.363	石類	-	AN1	16.3	12.5	3.9	0.64	-
140	-	272.843B(23.世)	16.936	177.710	200.186	石類	-	AN1	16.4	17.2	3.5	0.85	-
141	-	100.613C(23.世)	29.209	178.536	200.590	石類	-	AN1	21.2	14.6	3.5	0.69	-
142	-	251.963B(16.世)	15.461	242.035	203.334	石類	-	AN1	33.1	16.4	2.9	1.25	-
143	-	71.908D(24.世)	34.733	169.139	200.665	石類	-	AN1	29.6	10.6	6.9	1.54	-
144	-	110.079C(23.世)	36.988	173.406	200.312	石類	-	AN1	32.2	18.3	6.5	3.06	-



第1336图 安山岩Ⅱ類製石器出土狀況圖



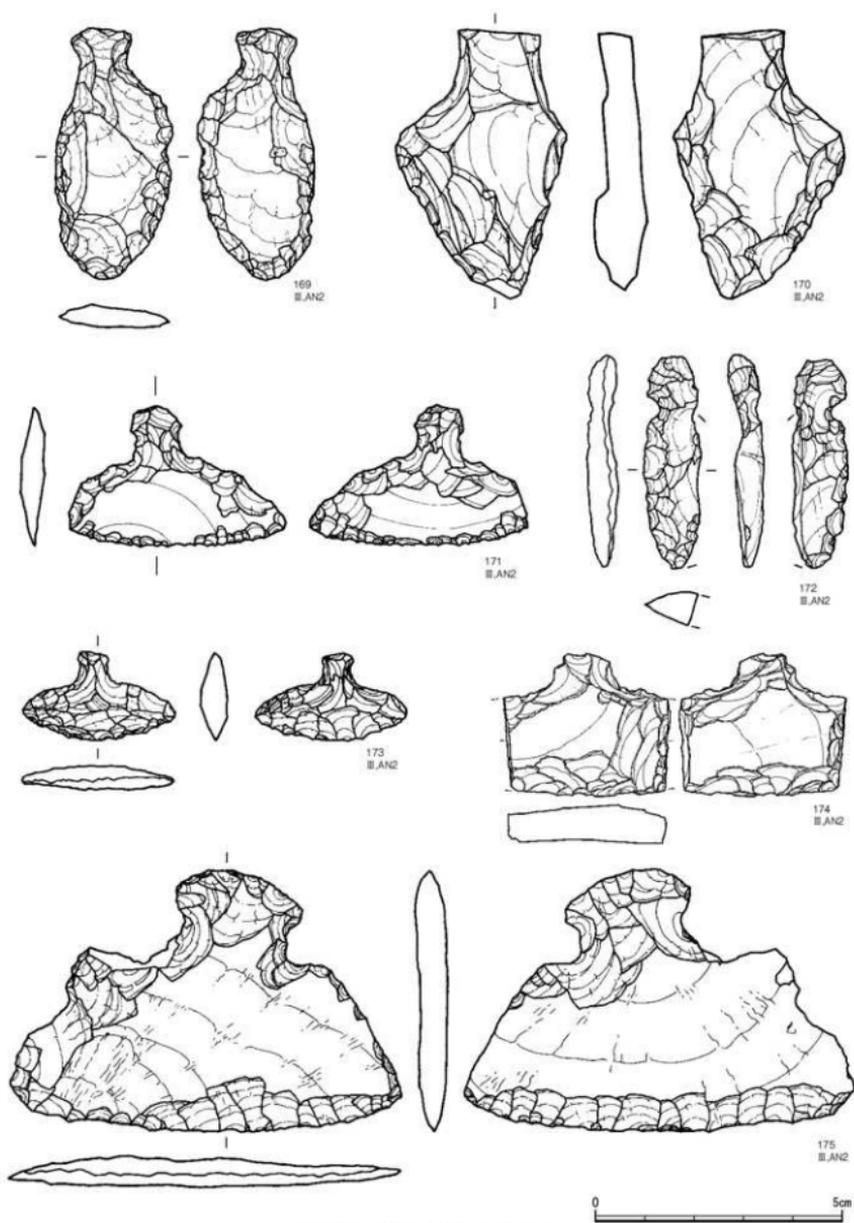
第1337图 安山岩Ⅱ類製石器实测图(1)



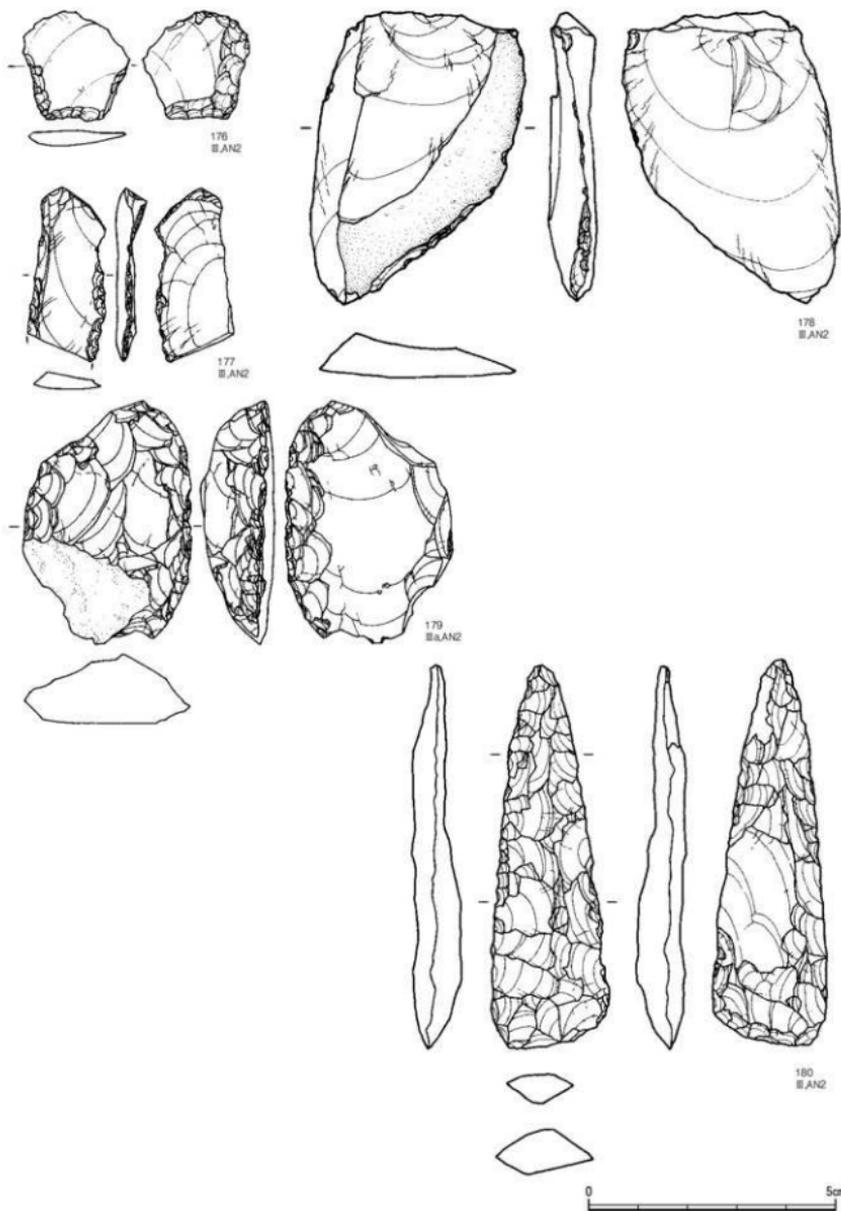
第1338図 安山岩Ⅱ類製石器実測図(2)

第343表 安山岩Ⅱ類製石器観察表

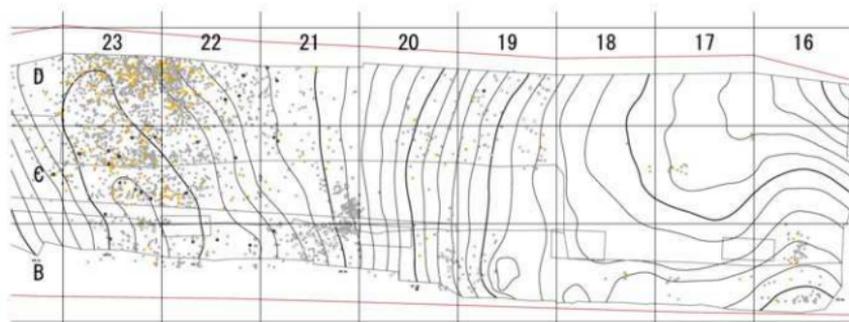
標本No	品名	取上No(フロッピー層位)	重量	体積	面積	分類2	分類3	石種	最大長さ(mm)	最大幅(mm)	最大厚さ(mm)	備考	
1337	145	113.520D(23.8)	33.092	175.490	200.063	石製	-	AN2	14.4	15.0	4.0	0.55	-
	146	100.549C(23.8)	27.698	175.356	200.462	石製	-	AN2	15.1	14.5	2.5	0.38	-
	147	111.257C(23.8)	27.312	175.066	200.064	石製	-	AN2	17.1	17.5	0.6	1.22	-
	148	253.508B(16.8)	11.671	245.183	203.599	石製	-	AN2	22.5	14.3	4.8	1.29	-
	149	211.571C(25.8)	24.264	154.494	202.026	石製	-	AN2	19.7	16.3	3.7	1.01	-
	150	69.434D(19.8)	32.666	212.060	203.705	石製	-	AN2	22.0	17.1	4.5	1.06	-
	151	112.679D(22.8)	30.502	187.660	200.989	石製	-	AN2	24.7	16.1	5.1	1.16	-
	152	113.648C(23.8)	26.864	178.164	200.061	石製	-	AN2	22.8	19.7	3.3	0.64	-
	153	256.410B(21.8)	19.415	182.796	201.233	石製	-	AN2	23.1	14.1	3.5	0.66	-
	154	113.599D(23.8)	30.906	178.968	200.150	石製	-	AN2	22.4	18.4	3.7	0.85	-
	155	211.573C(25.8)	27.265	151.485	202.027	石製	-	AN2	22.3	17.3	3.1	0.69	-
	156	111.030D(22.8)	31.896	180.533	200.647	石製	-	AN2	22.4	19.6	4.3	0.76	-
	157	110.363D(23.8)	35.574	176.236	200.407	石製	-	AN2	21.1	18.6	3.2	0.62	-
	158	110.318D(23.8)	34.060	177.017	200.375	石製	-	AN2	27.0	19.7	3.6	1.14	-
	159	110.311D(23.8)	33.716	176.567	200.368	石製	-	AN2	26.3	21.4	4.1	1.10	-
	160	104.953D(21.8)	30.986	182.109	201.322	石製	-	AN2	28.0	20.0	4.6	1.39	-
	161	114.348D(23.8)	31.627	172.199	200.003	石製	-	AN2	27.3	19.0	3.7	0.79	-
	162	113.599D(23.8)	30.900	177.626	200.011	石製	-	AN2	26.8	17.9	3.7	0.97	-
163	101.448D(22.8)	34.595	180.030	200.601	石製	-	AN2	16.4	15.0	3.0	0.50	-	
164	113.564D(23.8)	31.215	178.823	200.032	石製	-	AN2	20.4	14.7	3.1	0.66	-	
165	110.800D(23.8)	31.084	172.354	200.254	石製	-	AN2	15.4	15.9	3.3	0.63	-	
166	223.697C(25.8)	22.320	175.738	200.151	石製	非製造品	AN2	23.6	19.0	4.6	1.41	-	
167	111.417C(23.8)	26.968	177.787	200.222	石製	-	AN2	25.5	11.9	3.9	0.74	-	
168	100.664D(23.8)	30.504	177.406	200.566	石製	-	AN2	20.8	13.8	3.1	0.63	-	
1338	169	106.362D(22.8)	36.688	180.675	200.688	石製	-	AN2	51.7	24.2	5.9	7.33	-
	170	276.773B(22.8)	17.031	180.997	200.162	石製	-	AN2	55.3	35.0	10.6	16.1	-
	171	224.512C(22.8)	24.261	183.489	200.171	石製	-	AN2	29.2	44.4	5.1	4.34	-
	172	110.613C(23.8)	28.009	177.032	200.343	石製	-	AN2	43.6	12.1	6.8	2.96	-
1339	173	106.897C(23.8)	28.418	171.081	200.438	石製	-	AN2	18.5	31.2	5.3	2.19	-
	174	112.713C(22.8)	26.854	181.973	200.237	石製	-	AN2	29.4	34.1	8.9	10.1	-
	175	112.560D(23.8)	30.865	175.444	200.091	石製	-	AN2	53.9	79.7	6.9	24.8	-
	176	223.672C(23.8)	24.328	179.907	200.238	二重加工製品	-	AN2	22.8	21.9	3.8	1.99	-
1340	177	101.764D(23.8)	33.520	177.072	200.626	石製	-	AN2	35.9	16.2	6.5	2.45	-
	178	105.394D(22.8)	34.790	182.867	200.706	石製	-	AN2	60.2	43.8	10.3	25.8	-
	179	231.994B(17.8)	15.257	237.209	203.562	石製	-	AN2	50.1	34.5	15.4	24.0	-
	180	105.836D(23.8)	34.571	179.251	200.636	石製	-	AN2	78.6	24.7	10.5	15.9	-



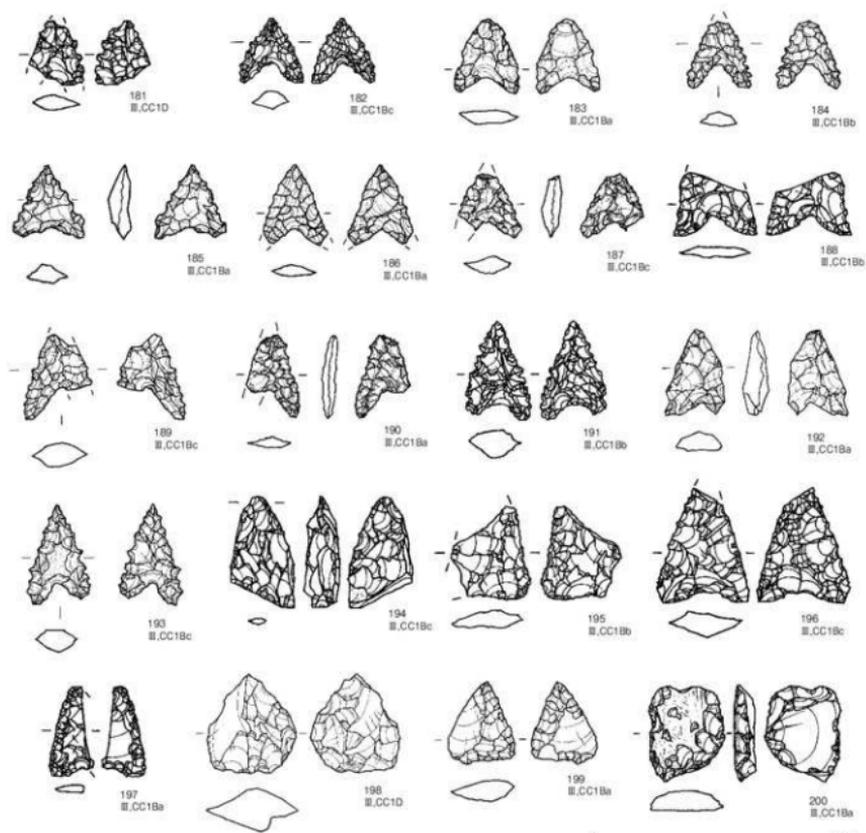
第1339图 安山岩Ⅱ類製石器实测图(3)



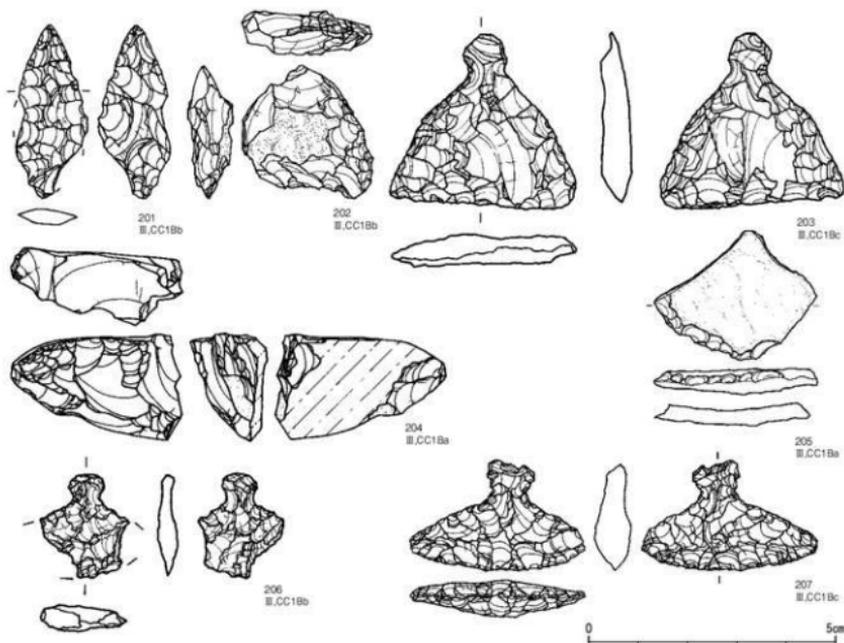
第1340图 安山岩Ⅱ類製石器実測図(4)



第1341图 玉髓製石器出土状况图



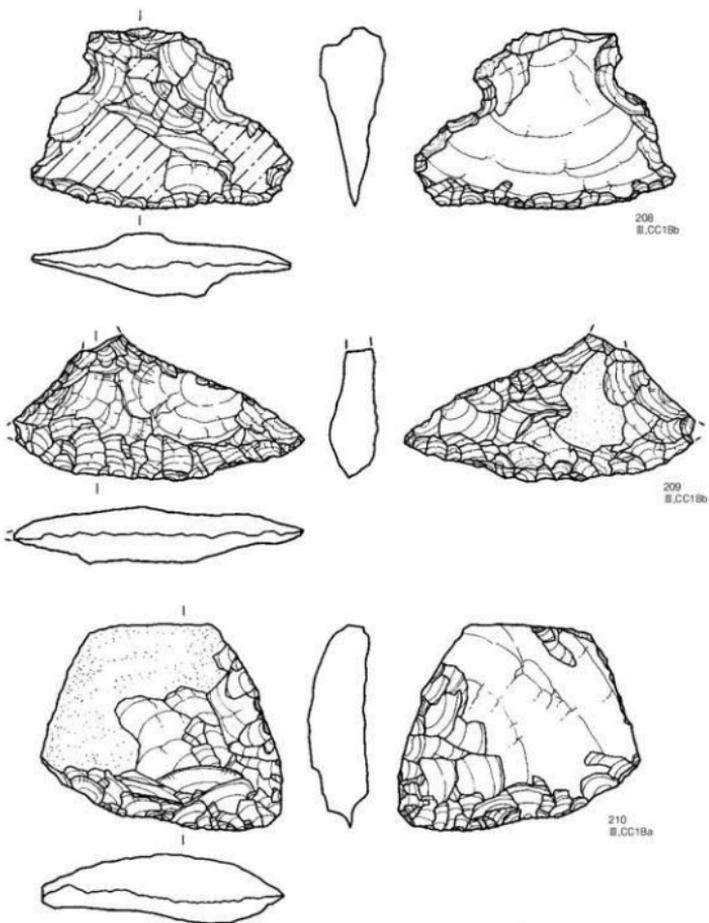
第1342图 玉髓I類製石器実測图(1)



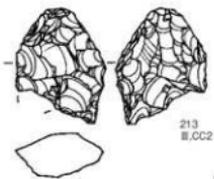
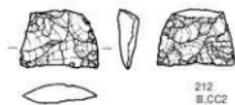
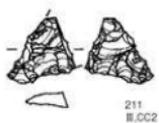
第1343図 五種I類製石器実測図(2)

第344表 五種類製石器観察表

標頭No	図No	取上No(ブレード層位)	X座標	Y座標	Z座標	分類.2	分類.3	石材	最大長(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考	
181	-	275.225B(23.8)	18.435	174.814	200.196	石製	-	CC1D	13.3	11.4	3.3	0.36	-	
182	-	111.259C(22.8)	26.722	187.505	200.582	石製	-	CC1Bc	13.5	13.2	4.1	0.35	-	
183	-	108.516C(23.8)	28.790	176.973	200.449	石製	-	CC1Ba	15.6	13.4	2.9	0.47	-	
184	-	223.680C(23.8)	23.480	177.344	200.158	石製	-	CC1Bb	13.9	13.4	3.1	0.37	-	
185	-	69.516D(25.8)	33.721	158.890	201.304	石製	-	CC1Ba	15.1	14.6	4.3	0.57	-	
186	-	104.968D(21.8)	34.579	191.686	201.172	石製	-	CC1Ba	16.8	13.3	3.3	0.47	-	
187	-	100.443C(23.8)	26.803	175.681	200.548	石製	-	CC1Bc	13.3	13.1	4.3	0.52	-	
188	-	275.123B(22.8)	17.800	188.953	200.787	石製	-	CC1Bb	13.2	17.1	3.2	0.38	-	
189	-	221.702C(24.8)	25.068	169.018	200.794	石製	-	CC1Bc	17.5	14.0	4.6	0.61	-	
190	-	105.448C(23.8)	26.070	174.670	200.379	石製	-	CC1Ba	17.1	11.2	3.3	0.35	-	
191	-	111.307C(21.8)	28.807	191.382	200.952	石製	-	CC1Bb	20.5	13.5	5.7	0.83	-	
192	-	105.198D(22.8)	35.073	188.274	201.142	石製	-	CC1Bc	17.8	12.4	5.4	0.68	-	
193	-	217.596C(22.8)	23.129	182.477	200.417	石製	-	CC1Bc	20.6	13.1	4.6	0.66	-	
194	-	256.412B(21.8)	19.275	191.391	201.135	石製	-	CC1Bc	23.0	13.3	7.7	1.94	-	
195	-	112.790D(21.8)	35.886	190.712	200.851	石製	-	CC1Bb	19.5	16.4	3.8	0.91	-	
196	-	211.576D(25.8)	30.555	190.846	201.794	石製	-	CC1Bc	23.8	19.1	5.4	1.58	-	
197	-	278.371B(22.8)	18.363	185.847	200.327	石製	-	CC1Ba	18.7	9.3	1.6	0.20	-	
198	-	219.816C(23.8)	24.178	175.768	200.237	石製	-	CC1D	20.5	18.2	8.8	2.03	-	
199	-	275.231C(23.8)	20.967	174.299	200.219	石製	-	半製品	17.1	13.7	4.6	0.83	-	
200	-	254.962B(25.8)	13.338	205.864	202.241	石製	-	半製品	CC1Ba	19.9	15.7	4.9	1.04	-
201	-	211.533C(24.8)	25.177	167.500	201.076	石製	-	CC1Bc	35.7	14.9	4.7	1.72	-	
202	-	69.993D(18.8)	33.846	212.684	202.875	石製	-	CC1Bb	27.6	26.7	5.4	5.57	-	
203	-	105.062D(22.8)	33.034	187.871	200.933	石製	-	CC1Bc	36.3	38.1	6.9	7.43	-	
204	-	111.306C(21.8)	28.423	191.773	201.011	石製	-	CC1Bb	22.0	35.2	16.0	9.01	-	
205	-	111.335C(23.8)	27.105	171.643	200.135	石製	-	CC1Bc	26.7	33.2	5.6	2.28	-	
206	-	105.024C(22.8)	28.319	183.619	200.581	石製	-	CC1Bb	21.5	18.5	5.8	1.60	-	
207	-	212.591C(23.8)	23.219	177.904	200.545	石製	-	CC1Bc	23.1	36.8	7.9	3.51	-	
208	-	100.549C(22.8)	27.460	174.606	200.558	石製	-	CC1Bb	37.5	53.3	13.4	17.7	-	
209	-	111.123D(22.8)	32.665	186.448	200.819	石製	-	CC1Bc	30.5	59.3	12.1	15.4	-	
210	-	80.880D(24.8)	34.033	163.745	200.441	石製	-	CC1Ba	42.6	49.4	14.5	29.6	-	
211	-	215.766C(23.8)	22.560	179.936	200.484	石製	-	CC2	15.8	14.2	3.3	0.46	-	
212	-	105.308C(23.8)	28.814	175.373	200.418	石製	-	CC2	22.2	16.1	4.6	0.70	-	
213	-	271.183B(22.8)	18.155	183.777	200.611	石製	-	CC2	13.8	18.6	9.6	3.44	-	

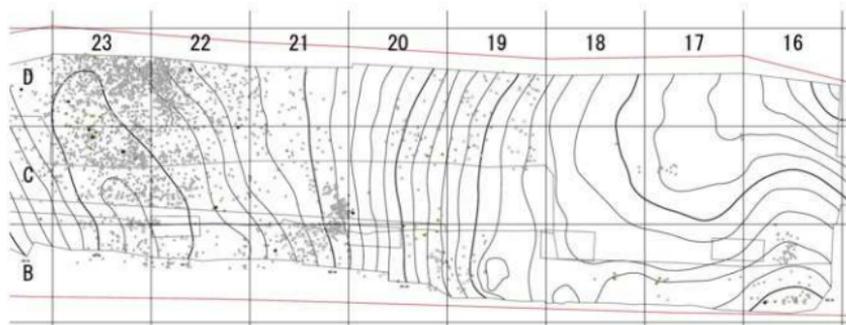


第1344图 玉髓I類製石器実測図(3)

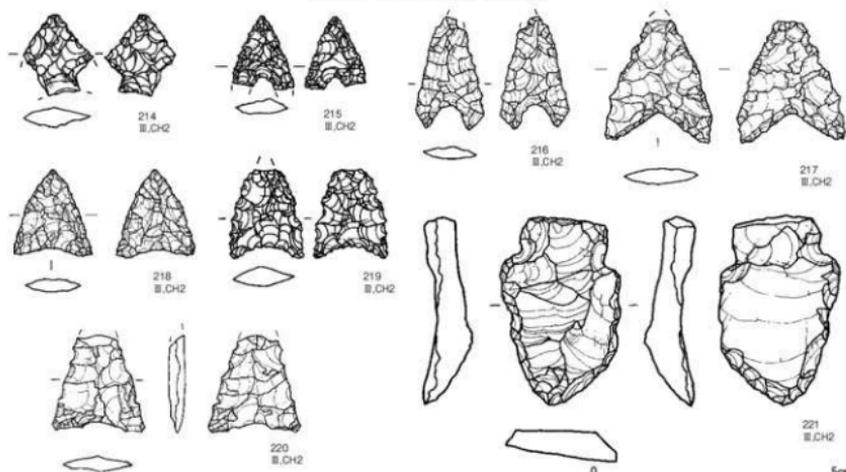


第1345图 玉髓II類製石器実測図

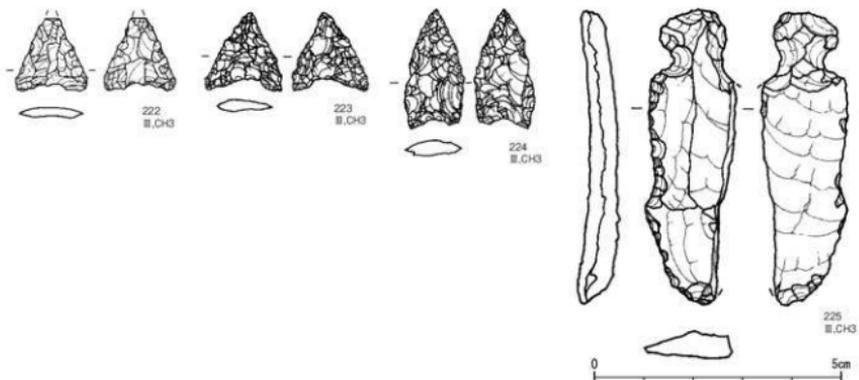




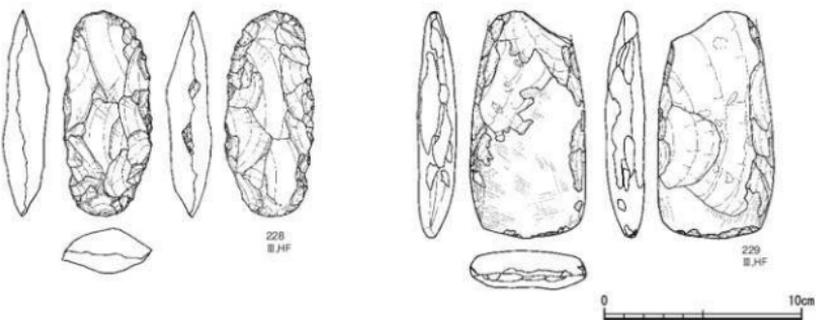
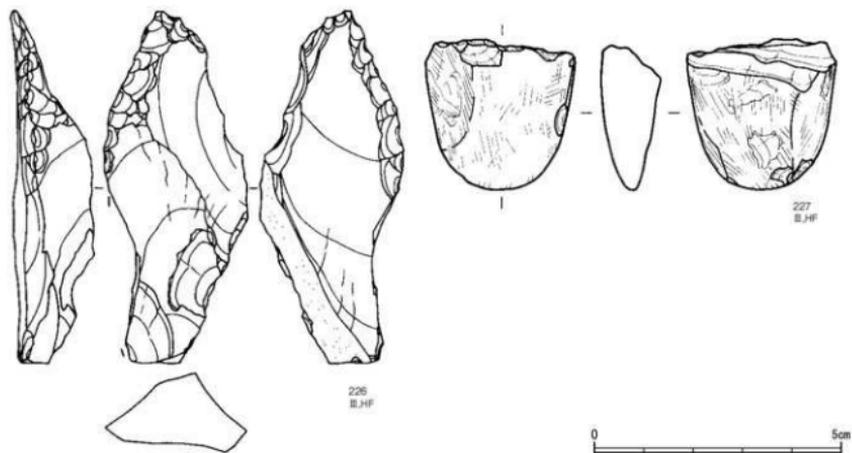
第1346図 チャート製石器出土状況



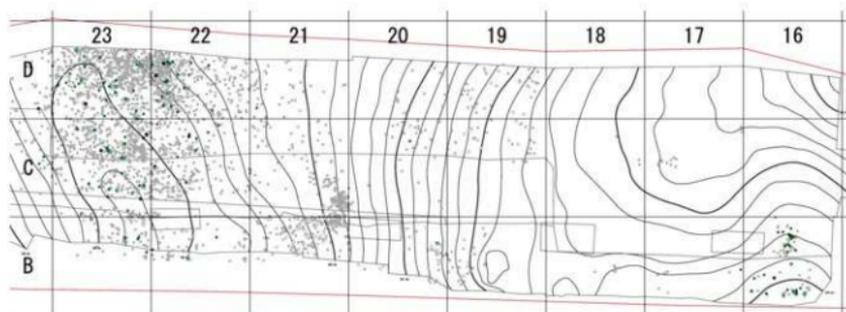
第1347図 チャートⅡ類製石器実測図



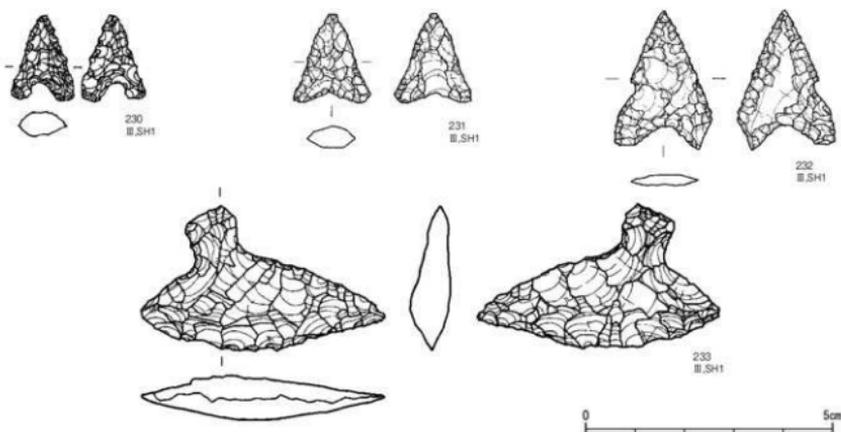
第1348図 チャートⅢ類製石器実測図



第1349図 ホルンフェルス製石器実測図



第1350図 頁岩製石器出土状況図



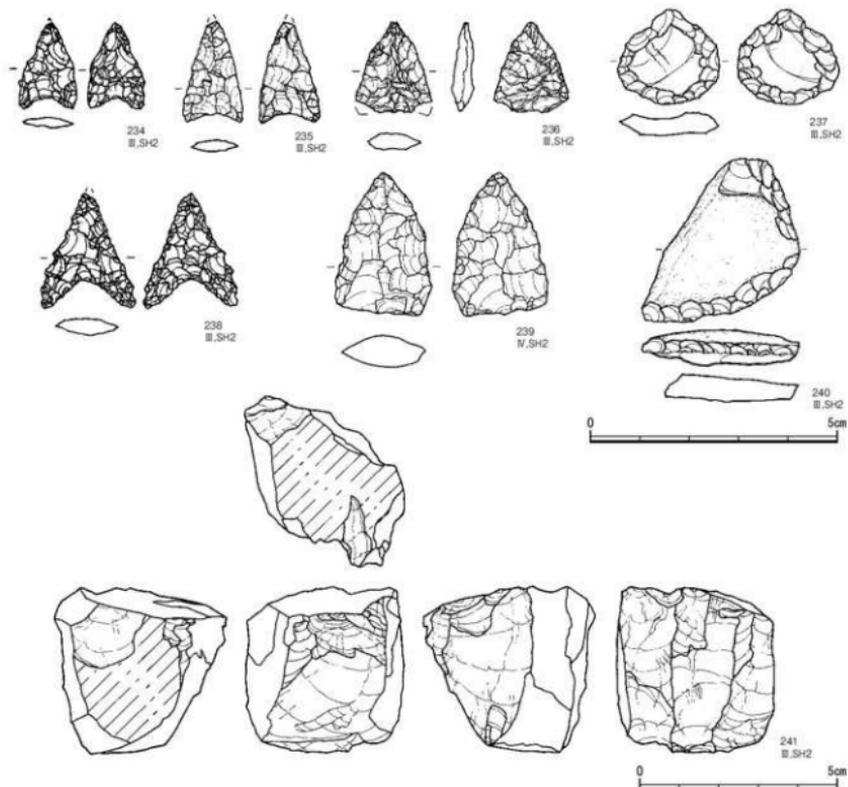
第1351図 頁岩I類石器実測図

第345表 チャート製石器観察表

群団No	図No	取上No(フロッド層位)	X座標	Y座標	Z座標	分類.2	分類.3	石材	最大長さ(mm)	最大幅(mm)	最大厚さ(mm)	重量(g)	備考
1347	214	○257.61(19.21.並)	17.300	192.566	201.191	石鏃	-	CH2	16.9	14.4	4.0	0.66	-
	215	○101.43(1D.22.並)	35.728	183.954	200.823	石鏃	-	CH2	15.4	12.8	3.4	0.44	-
	216	○96.67(1D.24.並)	33.741	166.841	200.175	石鏃	-	CH2	23.4	14.0	3.0	0.73	-
	217	○212.40(9C.22.並)	21.700	186.578	200.862	石鏃	-	CH2	25.2	21.9	3.3	1.34	-
	218	○212.32(9C.20.並)	21.133	200.459	201.561	石鏃	-	CH2	17.9	16.1	2.6	0.54	-
	219	○253.52(19.16.並)	11.968	242.176	203.297	石鏃	-	CH2	16.6	15.7	3.9	0.95	-
	220	○214.16(1D.25.並)	30.330	151.309	201.441	石鏃	-	CH2	19.9	19.0	3.6	1.15	-
1348	221	○105.80(1C.22.並)	29.899	158.810	200.947	石鏃	-	CH2	38.7	24.8	10.3	7.50	-
	222	○113.44(1D.23.並)	32.460	171.645	200.058	石鏃	-	CH2	15.1	14.7	2.6	0.47	-
	223	○101.78(1C.23.並)	29.608	173.700	200.569	石鏃	-	CH2	16.2	15.7	3.5	0.46	-
	224	○110.15(1C.23.並)	27.406	177.158	200.326	石鏃	-	CH3	24.7	12.4	3.9	0.99	-
	225	○110.05(1C.23.並)	26.909	174.071	200.359	石鏃	-	CH3	60.6	18.8	8.9	7.62	-

第346表 ホルンフェルス製石器観察表

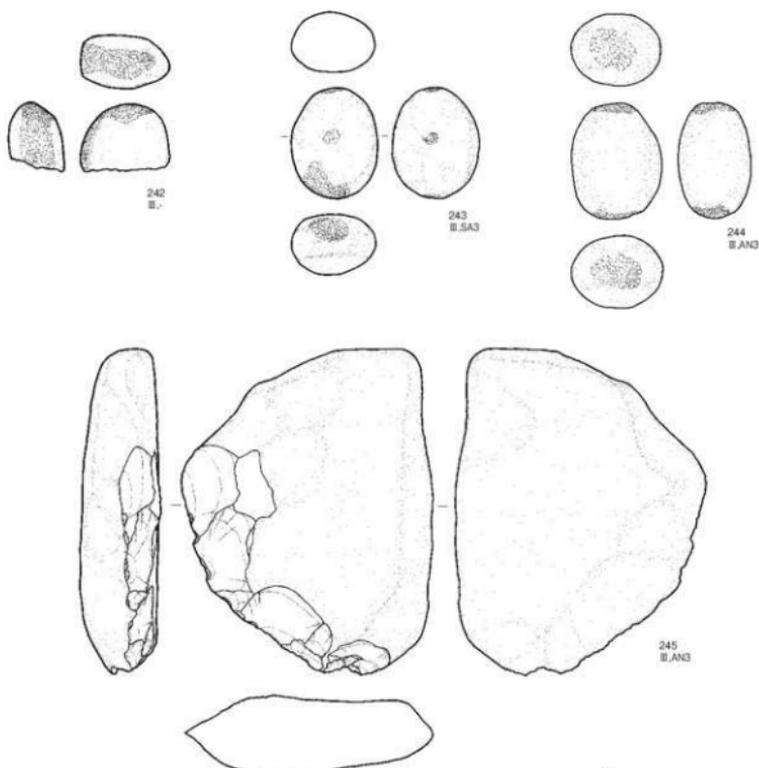
群団No	図No	取上No(フロッド層位)	X座標	Y座標	Z座標	分類.2	分類.3	石材	最大長さ(mm)	最大幅(mm)	最大厚さ(mm)	重量(g)	備考
1349	226	○105.40(9C.23.並)	29.234	170.272	200.463	磨石片	-	HF	72.2	29.4	17.0	26.6	-
	227	○223.68(9C.23.並)	25.077	175.145	200.007	磨石片	-	HF	31.1	30.7	11.3	12.1	-
	228	○104.97(1D.21.並)	33.555	182.908	201.258	磨石片	-	HF	105	45.5	23.9	106	-
	229	○72.07(1D.25.並)	32.170	152.295	200.989	磨石片	-	HF	117	59.5	20.4	216	-



第1352図 頁岩Ⅱ類製石器実測図

第347表 頁岩製石器観察表

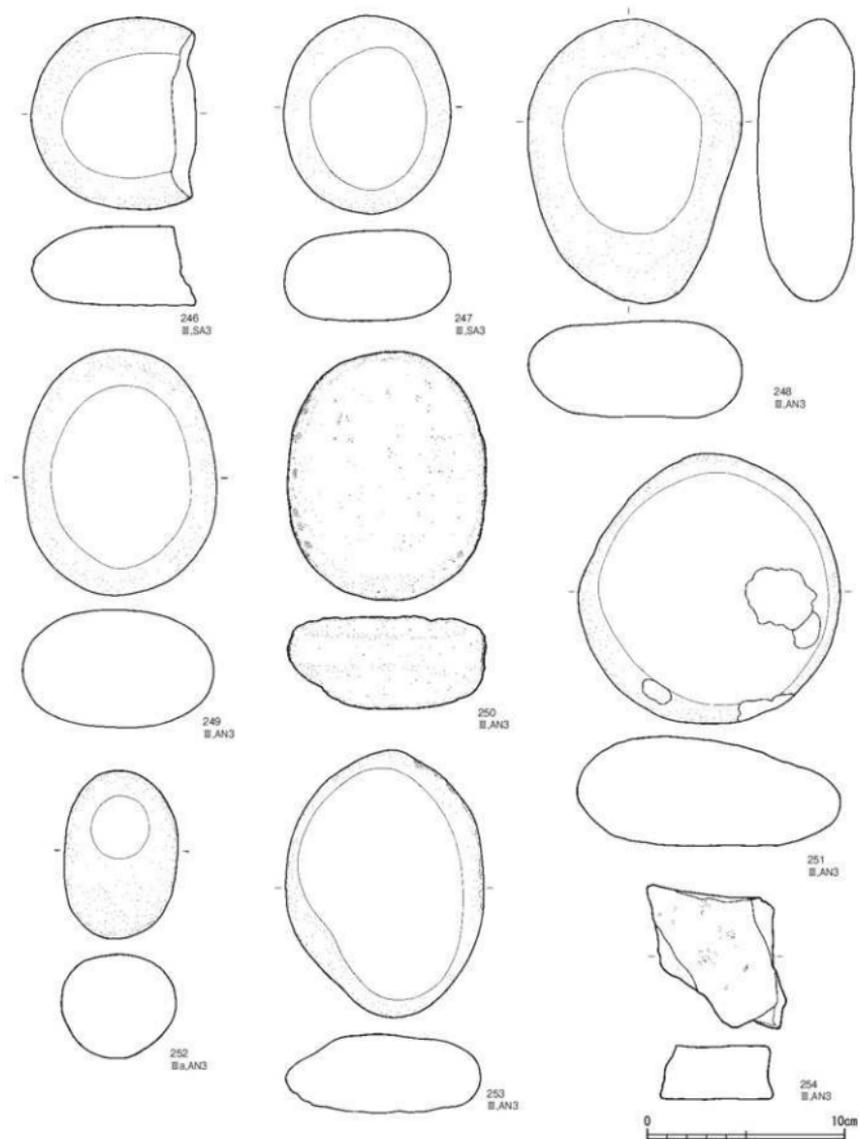
標記No	図No	取上No(ツリノリ)層位	X座標	Y座標	Z座標	分類2	分類3	石材	最大長(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
1351	230	□114.720D-22.Ⅱ	34.426	180.513	200.810	石鏃	-	SH1	17.7	12.9	5.0	0.61	-
	231	□223.696D-24.Ⅱ	31.031	168.604	200.124	石鏃	-	SH1	18.4	15.8	4.4	0.59	-
	232	□226.083C-23.Ⅱ	21.814	178.944	200.123	石鏃	-	SH1	28.5	20.0	2.4	1.13	-
	233	□111.257C-23.Ⅱ	28.175	183.840	200.427	石鏃	-	SH1	30.0	49.7	9.5	7.84	-
1352	234	□100.729D-23.Ⅱ	31.543	173.415	200.499	石鏃	-	SH2	18.0	12.3	2.0	0.30	-
	235	□75.500B-16.Ⅱ	18.051	244.750	203.682	石鏃	-	SH2	20.9	12.5	3.7	0.80	-
	236	□100.421C-23.Ⅱ	26.789	174.925	200.554	石鏃	-	SH2	18.7	15.7	4.7	0.84	-
	237	□106.050C-23.Ⅱ	28.387	179.532	200.517	二次加工断片	-	SH2	19.6	20.9	4.5	2.05	-
	238	□110.616C-23.Ⅱ	28.039	179.226	200.404	石鏃	-	SH2	23.8	19.4	3.2	0.84	-
	239	□251.964B-16.Ⅱ	13.756	243.134	203.298	石鏃	-	SH2	29.5	19.6	6.3	3.40	-
	240	□224.329C-22.Ⅱ	25.152	180.371	200.133	石鏃	-	SH2	33.8	32.2	7.7	6.77	-
	241	□112.570D-22.Ⅱ	33.646	181.270	200.477	石鏃	-	SH2	42.7	40.5	44.1	81.7	-



第1353図 礫石器等実測図(1)

第348表 礫石器観察表

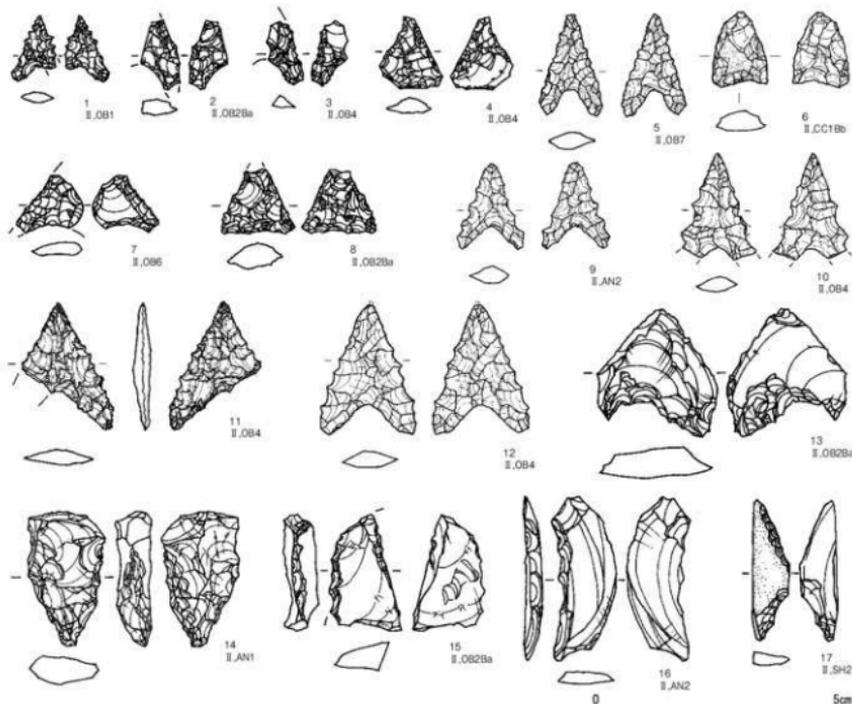
標識No	図No	取上No(7) (1) (層位)	X径(mm)	Y径(mm)	Z径(mm)	中径1	中径3	石質	最大径(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
1353	242	105.419C(23.3)	27.396	170.342	200.405	礫石	-	SAC	35.3	46.2	36.1	59.9	-
	243	105.063D(23.3)	33.192	187.577	200.924	礫石	-	SAC	57.4	44.5	31.6	105	-
	244	111.639D(23.3)	35.404	170.735	200.245	礫石	-	ANG	59.8	46.4	59.6	150	-
	245	215.609C(25.3)	27.829	158.574	201.364	礫石	-	ANG	168	128	42.0	1,449	-
	246	105.259D(22.3)	34.329	185.405	200.799	礫石	-	ANG	96.7	54.2	40.9	525	-
1354	247	224.332C(22.3)	22.899	182.611	200.247	礫石	-	SAC	102	85.4	46.6	622	-
	248	110.586D(23.3)	31.076	173.374	200.291	礫石	-	ANG	146	109	48.8	1,054	-
	249	214.130C(23.3)	23.843	173.619	200.412	礫石	-	ANG	128	98.6	60.6	1,084	-
	250	111.489D(23.3)	30.792	173.230	200.189	礫石	-	ANG	128	101	48.3	621	-
	251	105.061D(22.3)	32.014	187.816	200.861	礫石	-	ANG	139	130	55.8	1,438	-
252	809.6.8.4	17.776	348.129	210.110	礫石	-	ANG	86.6	59.2	31.6	300	-	
253	252.667B(19.3)	16.251	211.259	202.711	礫石	-	ANG	137	101	44.8	597	-	
254	69.268D(20.3)	36.797	204.834	202.299	礫石	-	ANG	79.8	66.6	27.8	189	-	



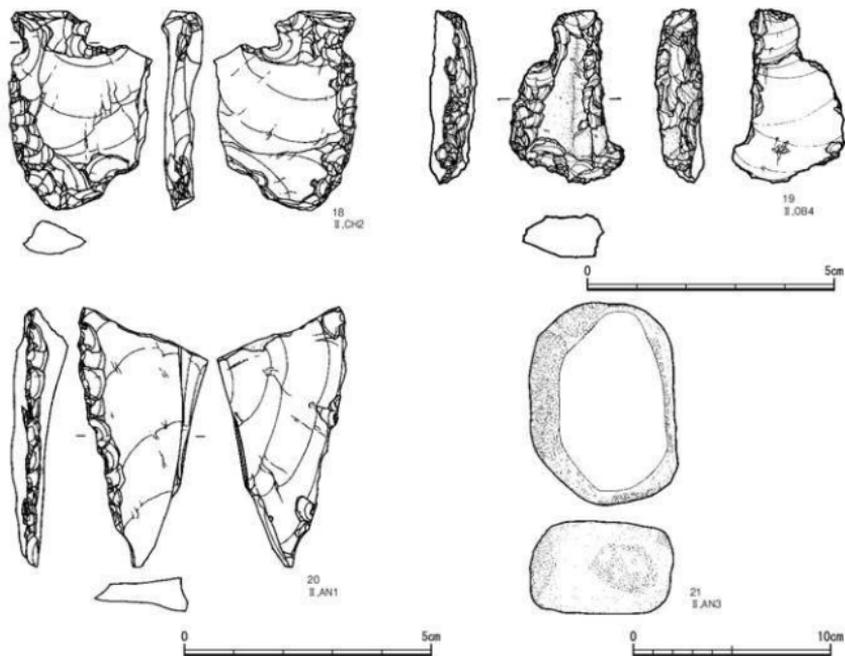
第1354图 礮石器等実測图 (2)

(3) II層出土石器及び一括遺物

II層出土遺物及び一括遺物のうち、主要なものを掲載した。1～13は石鏃及びその関連資料である。多様な形態のものが含まれるが、深い三角形の抉りを施し側縁に鋸歯状の加工を施すものが目立つ。4,13は未製品の可能性が高い。14は石錐である。やや厚手の剥片に両面から二次加工を施して製品としている。15～17は二次加工剥片である。いずれも加工は部分的で、加工目的は判然としない。18,19は石匙及びその関連資料と考えられる。いずれもやや大型の剥片を素材とし、つまみ部が作出されている。18は未製品の可能性が高い。20は大型の剥片を素材とする削器である。破断しているため全体形は確認できないが、側縁に丁寧な二次加工が施されている。21は磨石である。側面には敲打痕が観察される。



第1355図 II層出土石器及び一括遺物実測図(1)



第1356図 II層出土石器及びび一括遺物実測図(2)

第349表 II層出土石器及びび一括遺物観察表

調査No	図No	取上No(フリッド層位)	X座標	Y座標	Z座標	分類上	分類下	石材	最大長(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
1355	1	□211.511(C-22.Ⅱ)	23.362	182.619	200.726	石鏃	-	OB1	13.8	9.2	2.4	0.16	-
	2	□279.520(B-22.Ⅱ)	16.738	184.337	200.509	石鏃	-	OB20a	14.6	8.2	3.4	0.25	-
	3	□68.0210(24.Ⅱ)	36.878	169.159	200.699	石鏃	-	OB4	13.2	7.7	2.6	0.14	-
	4	□100.452(C-23.Ⅱ)	26.664	176.805	200.567	石鏃	非製品	OB4	13.0	13.1	3.1	0.40	-
	5	□88.094(D-23.Ⅱ)	31.286	173.132	200.660	石鏃	-	OB7	20.9	13.1	3.8	0.53	-
	6	□221.670(C-23.Ⅱ)	24.981	175.097	200.713	石鏃	-	CC18b	15.6	11.5	4.1	0.68	-
	7	□68.594(D-24.Ⅱ)	32.163	167.791	200.766	石鏃	-	OB6	12.2	13.8	2.6	0.30	-
	8	□97.910(D-23.Ⅱ)	35.708	178.684	200.848	石鏃	-	OB20a	13.5	15.1	5.2	0.71	-
	9	□278.483(B-22.Ⅱ)	15.740	183.789	200.530	石鏃	-	AN2	17.7	13.7	3.3	0.42	-
	10	□97.889(D-23.Ⅱ)	32.938	178.725	200.786	石鏃	-	OB4	22.1	15.5	3.5	0.86	-
	11	□97.584(C-22.Ⅱ)	28.815	182.694	200.881	石鏃	-	OB4	26.2	18.9	4.0	0.88	-
	12	□88.031(D-23.Ⅱ)	32.200	174.718	200.664	石鏃	-	OB4	26.9	19.6	3.5	1.15	-
	13	□68.087(D-24.Ⅱ)	33.201	168.109	200.814	石鏃	非製品	OB20a	26.4	24.7	6.6	3.16	-
	14	□88.042(D-23.Ⅱ)	30.237	174.276	200.642	石鏃	-	AN1	27.9	16.0	7.8	3.21	-
15	□100.521(C-23.Ⅱ)	27.270	177.488	200.571	二次加工副片	-	OB20a	24.2	15.0	7.4	1.75	-	
16	□68.594(D-24.Ⅱ)	33.962	166.115	200.660	二次加工副片	-	AN2	33.8	13.3	4.4	1.55	-	
17	□100.412(C-23.Ⅱ)	27.666	173.709	200.644	二次加工副片	-	SN2	28.1	7.9	3.1	0.76	-	
18	□275.262(B-22.Ⅱ)	16.455	182.900	200.537	石鏃	-	CH2	40.9	29.3	8.6	7.07	-	
19	□273.903(B-22.Ⅱ)	16.192	180.146	200.777	石鏃	-	OB4	35.8	23.6	9.8	9.29	-	
20	□68.132(D-23.Ⅱ)	35.551	172.012	200.695	石鏃	-	AN1	53.4	26.6	11.9	6.92	-	
21	□274.185(B-22.Ⅱ)	16.458	188.232	200.778	磨石	-	AN3	104	76.1	48.2	803	-	

第Ⅵ章 古墳時代以降の調査

第1節 遺構

(1) 古墳時代

1号土坑

D-24区のⅢa層上面で検出されたほぼ楕円形をした土坑である。大きさは長径110cm、短径72cmで、深さは検出面から8cmであった。また、遺構底部の北西部寄りにはもう一段掘り込まれた部分があり、検出面からの深さが19cmであった。この土坑は、包含層を掘り下げ中に古墳時代の菱形土器片が重なった状態で検出されたので、周辺を精査したところ発見された。ただし、上面と土器からみて南東方向は既に掘り下げられていた。

土器は、遺構の南東部に片寄った状態で発見された。胴部外面にハケメがみられるが、特に胴部の外面屈曲部から板状工具によるカキアゲがなされ、その後ナデによる調整がなされている。土器の形態と表面調整の特徴などから、中津野式土器～東原式土器の時期のものであることが考えられる。

(2) 古代

B-21区および22区で配石炉跡が各1基ずつ検出された。

1号配石炉

B-21区のⅡ層で検出された。当初は、礫と石皿状の石が集中して検出されたため、縄文時代の集石として扱っていたが、遺構を掘り上げていく過程で遺構内に土師器、須恵器片が多く含まれていることが明らかになったため、古代の遺構として別の観点から調査を進めた。その結果、およそ150cm×180cmの範囲に、厚さ10～20cmの板状の石の破片が集中していることが判明した。また、北東方向にやや離れて28cm×32cmの大きさの石皿状の石がみられた。この石は、遺構内のものと同じ石材で割れ方も類似していたため、一括りのものとして扱った。この遺構の中で、特に南部に位置する石のうち、数個が立った状態で検出されていることが断面図でもわかるが、この部分が「炉」としての本体であった可能性が高い。この部分の中に、土師器碗が数点出土している。

2号配石炉

B-22区のⅡ層で検出された。およそ70cm×100cmの範囲に軽石、古期安山岩、砂岩で構成される石が集中してみられた。特に古期安山岩は、板状で遺構内の石のほぼ9割を占める。1号と比較すると石の集中度は少ない。石が弧状に並んでいる部分の内側が、「炉」の本体と考えられる。

(3) 中世～近世

溝状遺構（帯状硬化面含む）

いずれの遺構も途中で切れているためつながりは確認できていない。そのため、ここでは個々の溝状遺構として扱う。

なお、溝状遺構として扱っているため、人為的に掘り込んであるもの以外についてもここではあえて掘り込みという言

葉を用いた。

溝状遺構①（D-13.14.15区）

最大幅約15m、深さ約1cm程度の掘り込みがみられるもので、南北方向に16mの長さが残存する。北側にわずかに灰褐色の硬化面が確認できる。硬化面は確認できない。

溝状遺構②（D-14.15区）

最大幅約0.2m、深さ約1cm程度の掘り込みがみられるもので、南北方向に約8mの長さが残存する。南側で溝状遺構③に切られる。硬化面は、断面で見ると赤色に硬化した面と灰褐色に硬化した面が楕状になっている様子が観察される。

溝状遺構③（C,D-13.14.15区）

最大幅約1.5m、深さ約1m程度の深い掘り込みがみられるもので、南北方向に約23mの長さが残存する。硬化面は、灰褐色で若干残存している。

溝状遺構④（C,D-14.15区）

最大幅約1.2m、深さ約30cm程度の掘り込みがみられるもので、東西方向に約7mの長さが残存する。東側で溝状遺構③に切られる。

溝状遺構⑤（C-14区）

最大幅約0.7m、深さ約20cm程度の掘り込みがみられるもので、東西方向に約5mの長さが残存する。硬化面は確認できない。

溝状遺構⑥（B,C,D-21区）

最大幅約1m、深さ約30cm程度の掘り込みがみられるもので、東西方向に約19mの長さが残存する。B-21区で始まる遺構で、西から東へと傾斜する。硬化面は確認できない。

溝状遺構⑦（B,C,D-21区）

最大幅約1m、深さ約30cm程度の掘り込みがみられるもので、東西方向に約21mの長さが残存する。西から東へと傾斜する。硬化面は確認できない。1号配石炉を若干切る。

溝状遺構⑧（B,C-21区）

最大幅約1m、深さ約30cm程度の掘り込みがみられるもので、北東-南西方向に約8mの長さが残存する。溝状遺構⑦に切られる。硬化面は確認できない。

溝状遺構⑨（B-21区）

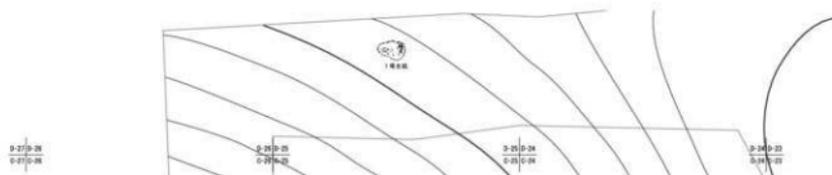
最大幅約0.5m、深さ約20cm程度の掘り込みがみられるもので、北東-南西方向に約4mの長さが残存する。半分重なるようなかたちで溝状遺構⑦に切られているため、正確な幅は明らかでない。硬化面は確認できない。

溝状遺構⑩（C-24.25区）

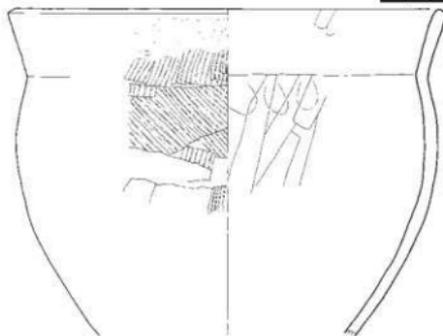
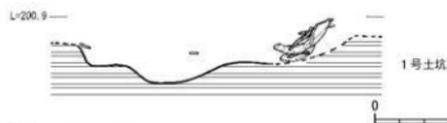
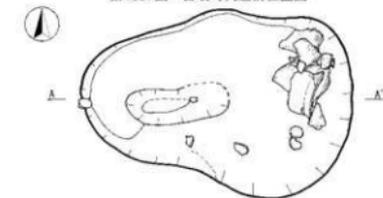
最大幅約1.2m、深さ約10cm程度の掘り込みがみられるもので、南北方向に約3mの長さが残存する。全面的に硬化面が確認された。

溝状遺構⑪（B,C-23.24.25区）

最大幅約1m、深さ約10cm程度の掘り込みがみられるもので、南北方向に約19mの長さが残存する。全面的に硬化面が確認された。



第1357図 古墳時代遺構位置図



第1358図 古墳時代遺構実測図

近世掘立柱建物跡

D-24区のⅢ層上面およびⅣ層上面で検出された1間×1間の掘立柱建物跡である。ただし、建物の北側が重機によって既に掘り下げられていたので、北側に位置するビット7とビット3はやや（掘り下がった）ところで検出されている。この建物はほぼ磁北に沿って建てられているが、（南北方向に長く約2m×約4m）の規模を測る。

4つのビットの平面形はおおよそ円もしくは楕円を呈している。以下に各ビットの検出状況を示す。

ビット7：4つのビットの中でもっとも残りの悪いものである。平面形は32cm×46cmで、深さは検出面から26cmである。遺構の底部直上には、2×3cm大の長方形の板状礫がみられた。

ビット3：平面形は30cm×32cmで、深さは検出面から59cmである。

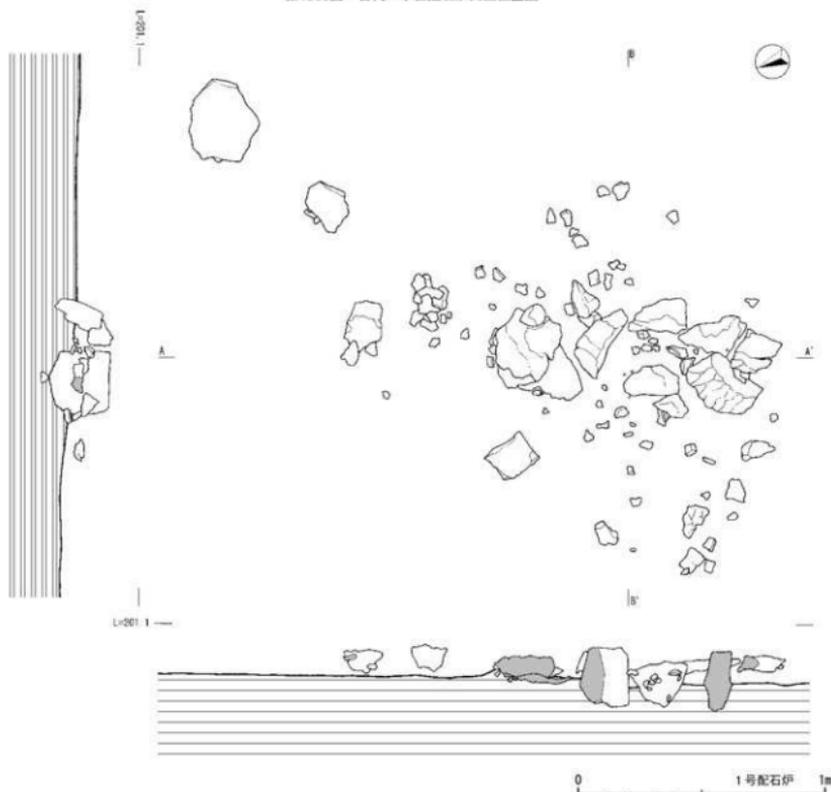
ビット5：平面形は42cm×55cmで、深さは検出面から68cmである。遺構内からは、石と土師器が検出された。石は、台石状で平面形が22cm×24cmで厚さ24cmをしており、遺構

第350表 古墳時代遺構内出土遺物観察表

検出No. (図No)	取上No(グリッド/層位)	分類	品名	部位	口径(cm)	底径(cm)	高さ(cm)	最大径(cm)	色調(外面)	色調(内面)	図割(外面)	図割(内面)	備考
1358	1号土坑		礫	2層層-裏面	25.7				濃い黄緑	濃い黄緑	ハケナシ	ハケナシ	入土状態



第1359図 古代～中世配石炉出土位置図

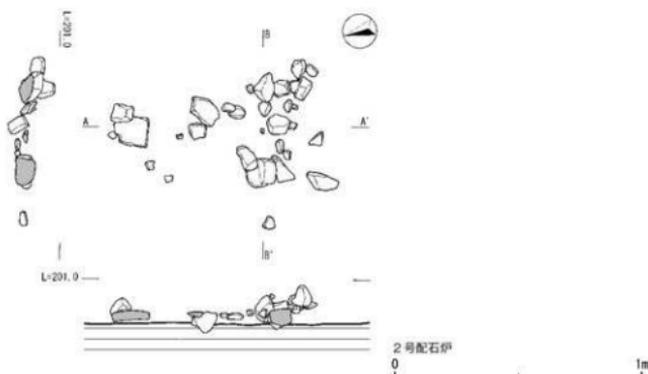


第1360図 古代～中世配石炉実測図(1)

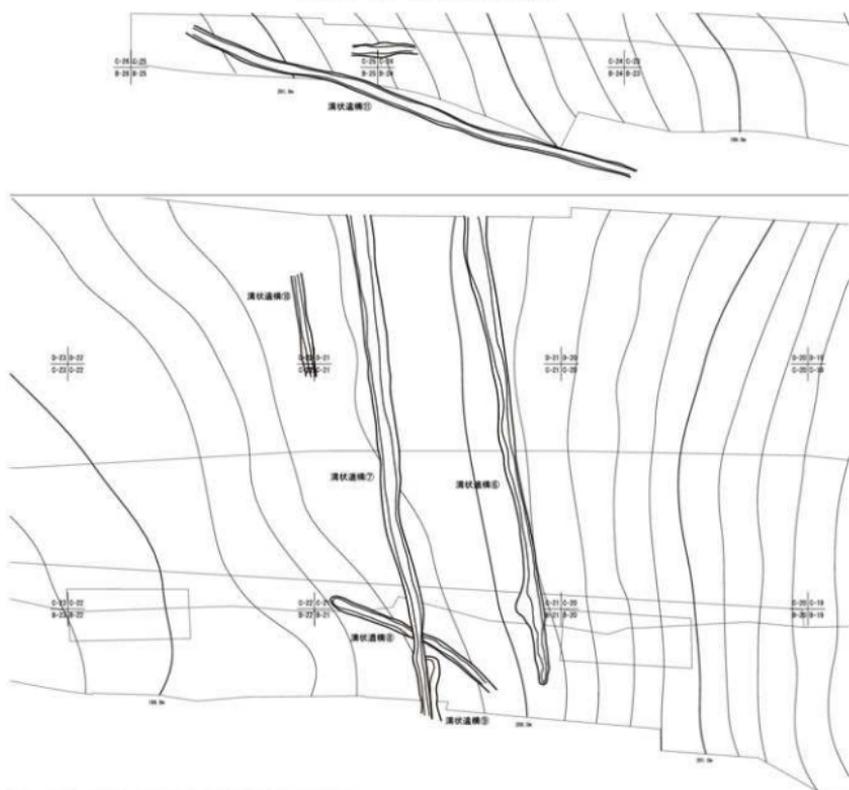
底部から約15cm浮いた状態で検出された。この石は、建物の柱の根固め石であった可能性がある。土師器は、近世の焙烙で、検出面のすぐ下から立った状態で検出された。

ビット6：平面形は30cm×44cmで、深さは検出面から66cmである。遺構内からは、石が検出された。石は、石皿状をしており平面形が24cm×44cmで厚さ12cmである。柱の根固め石であった可能性がある。

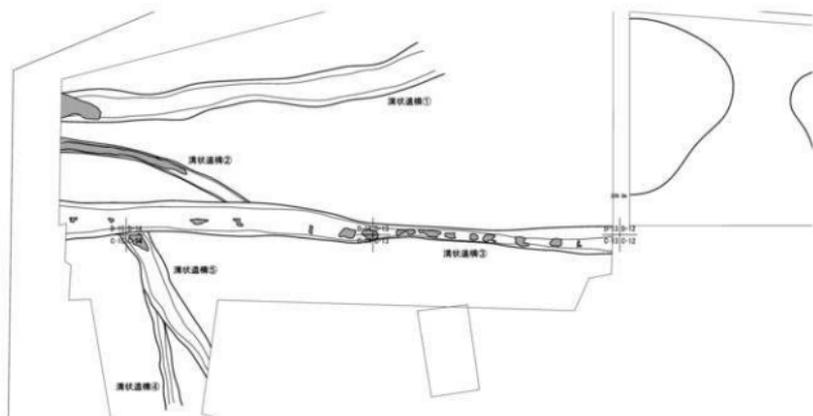
(以上のほかに、ビット1とビット4(ともに直径約30cm)の2つのビットがあるので底の可能性が考えられるが、実測図を紛失してしまったため参考程度としておきたい。また、この建物の東側はすぐ崖となっているので、もとはもう少し規模の大きな建物であった可能性もある。



第1361图 古代~中世配石炉实测图(2)



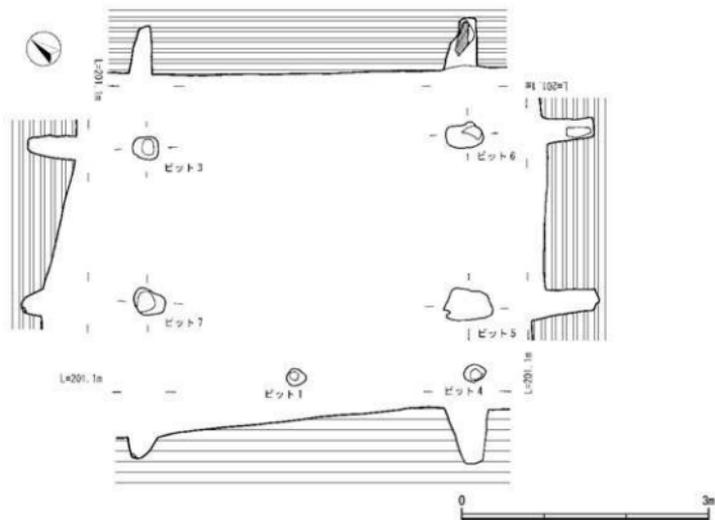
第1362图 溝状遺構实测图(1)



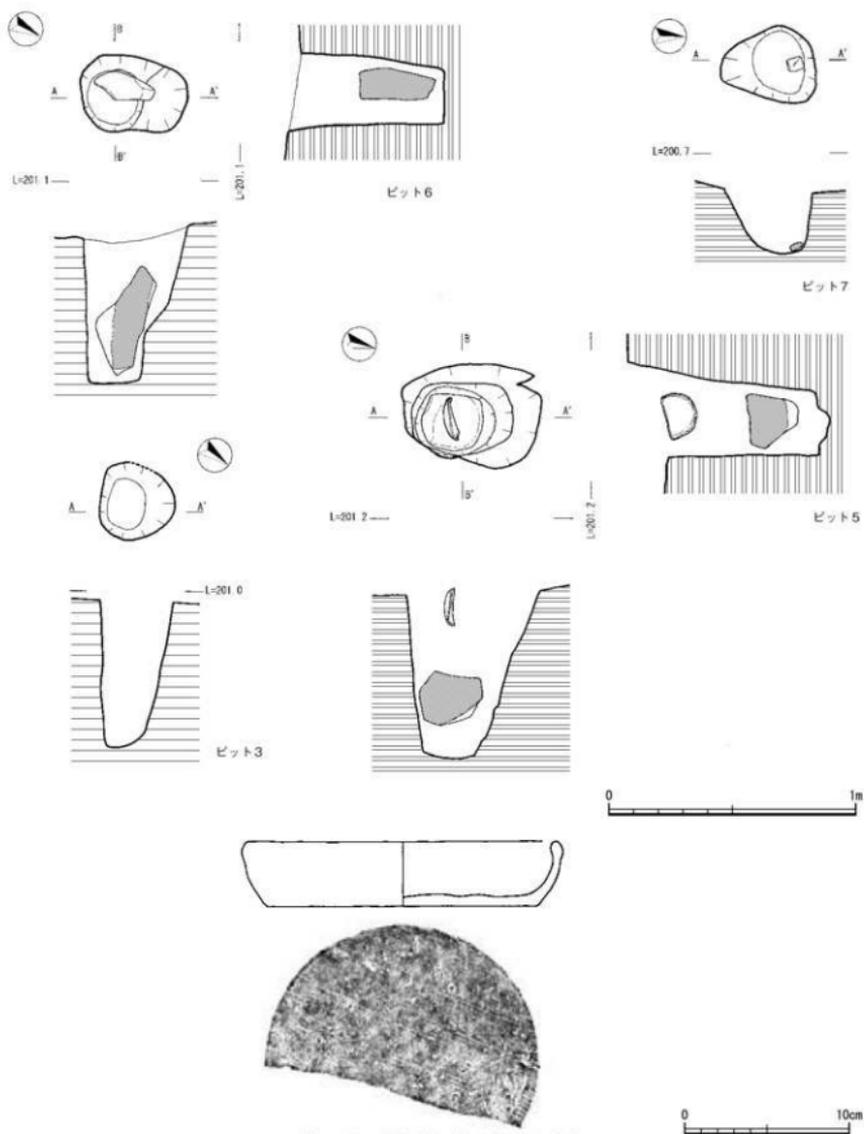
第1363図 溝状遺構実測図 (2)



第1364図 近世掘立柱建物遺構位置図



第1365図 近世掘立柱建物遺構実測図 (1)



第1366図 近世掘立柱建物遺構実測図 (2)

第351表 近世掘立柱遺構内出土遺物観察表

検出No (IDNo)	第2層(ブリード層位)	分類	器種	部位	口径(cm)	底径(cm)	高台径(cm)	器高(cm)	色図(外面)	色図(内面)	図説(外面)	図説(内面)	備考
1366				口縁部-裏面	16.2				シロい黄緑	シロい黄緑			

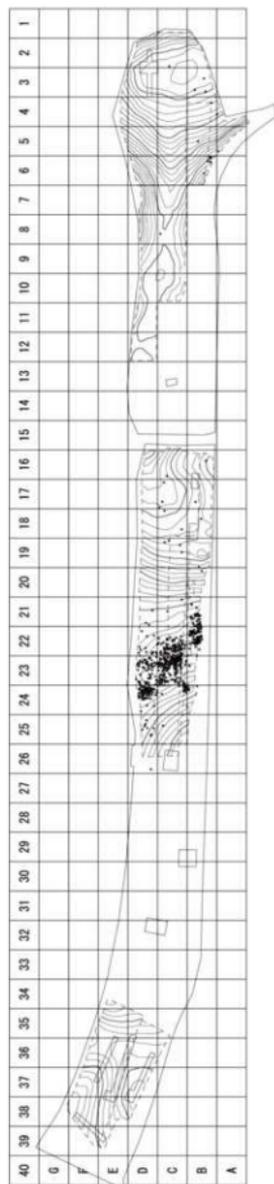
第2節 遺物

発掘調査で出土した遺物の中で、部位や文様が識別困難な小片を除いた46点について、分類及び細別を行い本報告書に記載した。

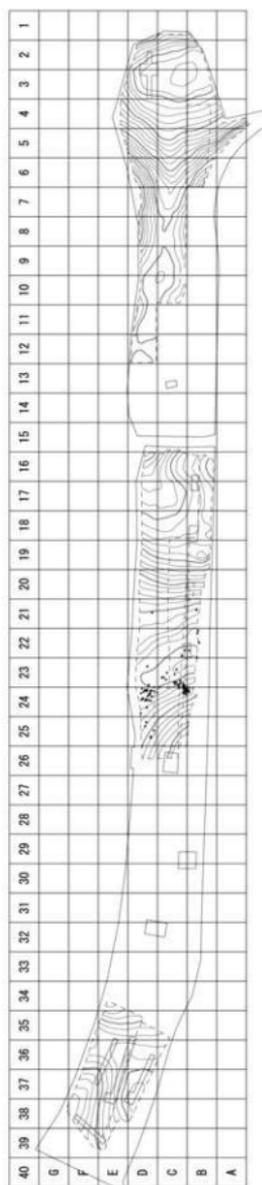
取り扱った46点については、28類～31類に分類した。

出土層位は主に、Ⅱ層出土及び表土一括の土器として処理されている。

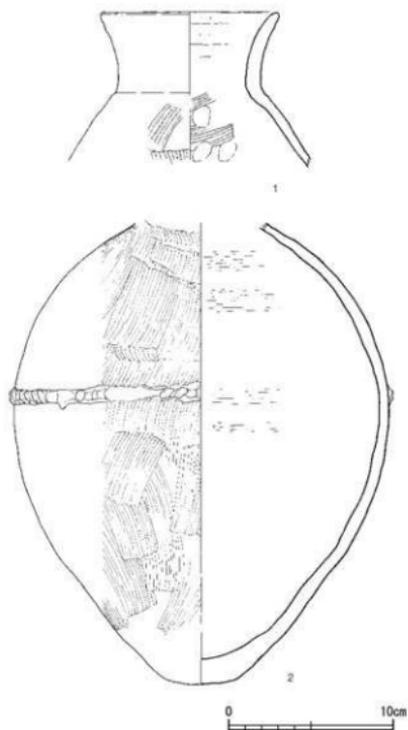
なお、各類とそれぞれの概要については以下のとおりである。



第1367図 28類～31類土器出土状況図



第1368図 28類土器出土状況図



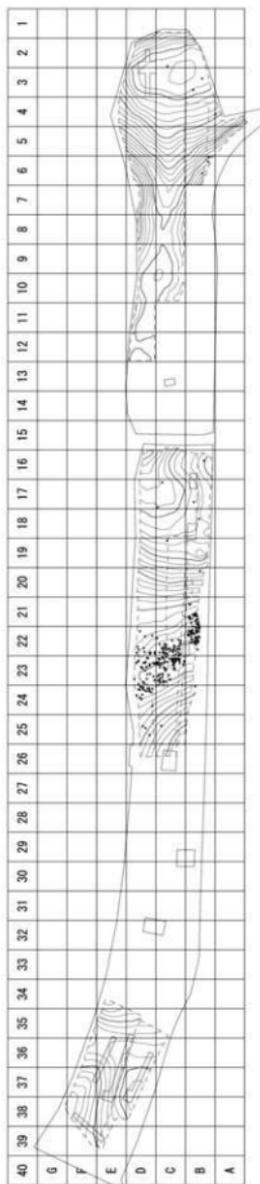
第1369図 28類土器実測図

28類 (第1369図)

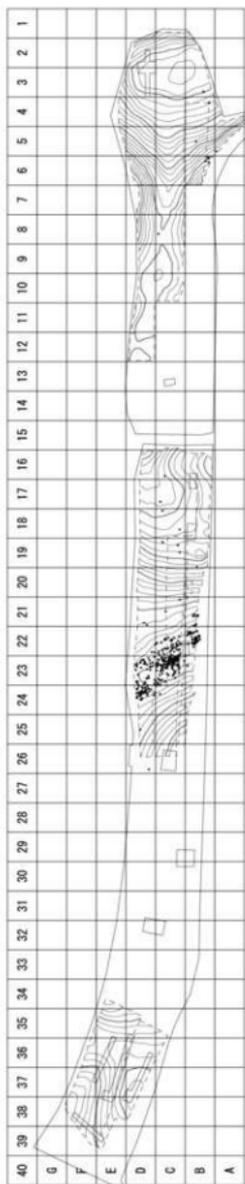
1,2は壺形土器である。

1は口径が10.6cmで、内面には指押さえの後、ハケメ調整が施された痕跡がみられる。

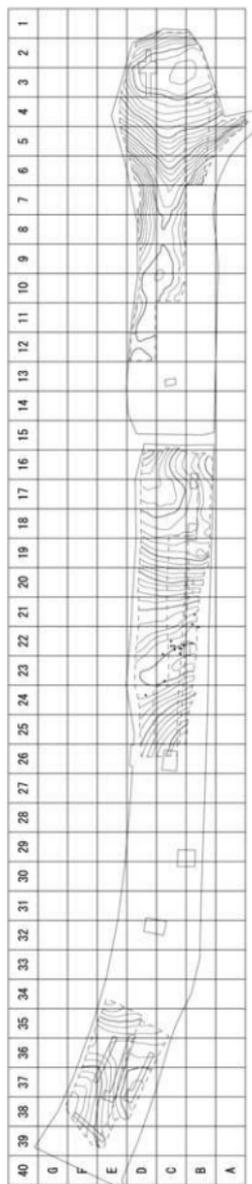
2の器形は胴部が丸く張り、底部は丸底である。胴部には刻目突帯が巡らされている。器面にはハケメ調整が縦位と斜位に施されている。



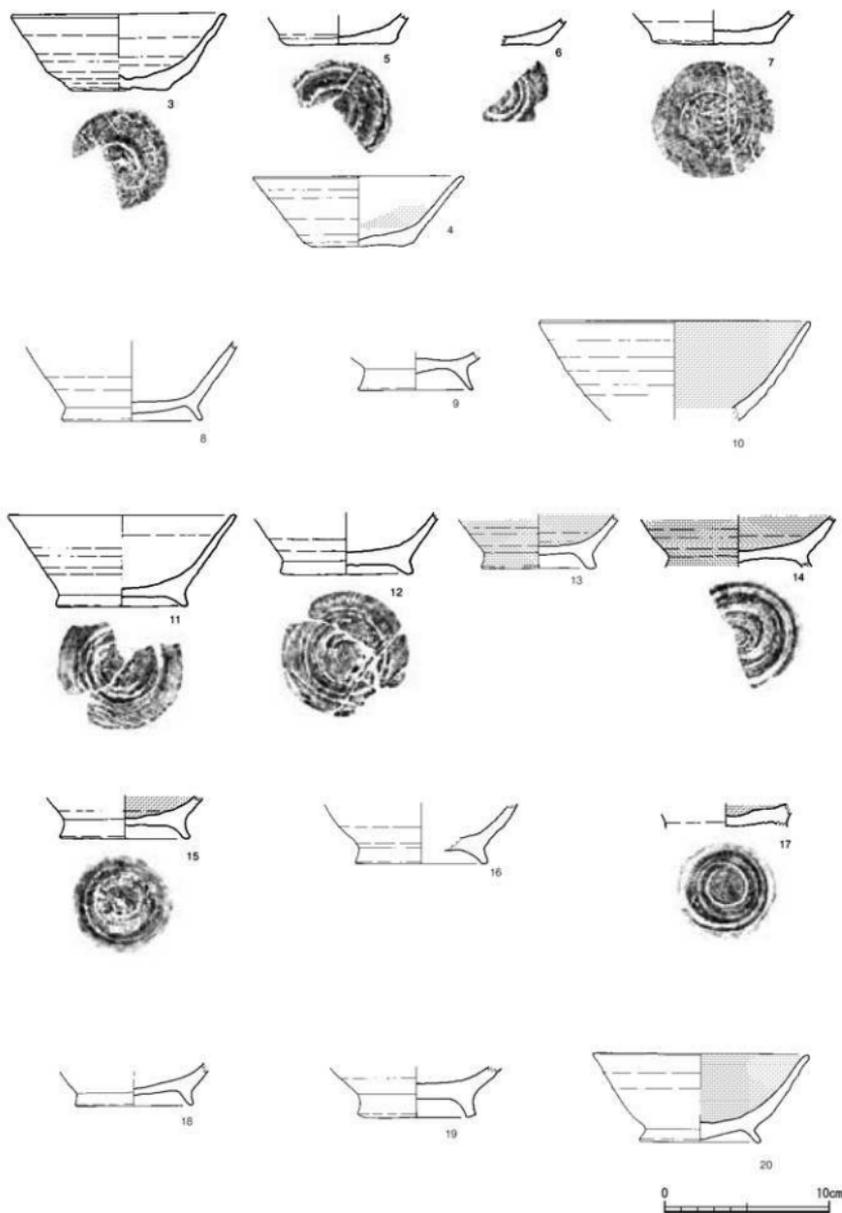
第1370图 29期土器出土状况图



第1371图 30期土器出土状况图



第1372图 31期土器出土状况图



第1373图 29期土器实测图

29類 (第1373図)

土師器の坏、碗、甕。黒色土器等が出土している。

坏(3-7)

基本的に平底の土師器を「坏」として分類した。

3は体部がやや曲線的に伸びる。体部下部に1.2cmほどの幅でナデ調整が施されており、段を有する。内外面の一部に若干のスガが付着していることから燈明台として使用された可能性がある。底部はヘラ起こしの痕跡が残る。口径は12.8cm、底径は5.6cmである。

4は体部が直線的に開く。須恵器の坏に類似した器形である。底部は回転ヘラ切りの痕跡が残る。内面は一部赤色を呈している。口径は12.6cm、底径は5.4cmである。

5は全体的に摩滅している。底部は回転ヘラ切りの痕跡が残る。5の底径は6.2cmである。

7は体部がすぐに立ち上がり高台に近い形になっている。底部は回転ヘラ切りの後、ナデ調整を行っている。底径は7.4cmである。

碗(8-17)

高台のついている土師器を「碗」として分類した。

8は体部がまっすぐに伸びる。高台内側は、中心部まで調整が施されている。全体的にやや摩滅している。

9は外面の見込みが多少盛り上がっている。高台の外面にわずかに赤色を呈し、一部に濃いスガが付着していることから燈明台として使用された可能性がある。

11は体部がまっすぐ伸び、短い高台を貼り付けている。内外面に赤色を呈し、一部にスガが付着していることから燈明台として使用された可能性がある。底部は回転ヘラ切りの痕跡が残る。

跡が残る。

13は体部がほぼまっすぐに伸び、短い高台を貼り付けている。高台貼り付けの後の調整の際に、体部下部をめぐるようにナデ調整が施されており、段を有する。内外面に赤色を呈している。また、内面にはひも状のものが焼け焦げた痕跡がみられる。スガの付着具合からみて、燈明台として使用された可能性がある。底部は回転ヘラ切りの痕跡が残る。

14は内外面に赤色を呈している。また、内外面にはスガが付着していることから、燈明台として使用された可能性がある。底部は回転ヘラ切りの痕跡が残る。

15は内外面に赤色を呈している。また、短い高台を貼り付けている。残存は少ないが、調整が全体的に丁寧に施されている。内面見込みに指頭痕が認められる。底部は回転ヘラ切りの痕跡が残る。

16は体部が丸みをもっている。内外面にわずかに赤色を呈し、一部にスガが付着していることから燈明台として使用された可能性がある。

黒色土器(18-20)

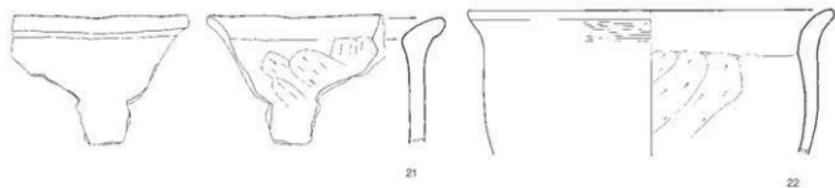
18は全体的に摩滅しており、内面に黒色を呈している。内面の黒色がススなのか否か明確な判断ができなかったため、黒色土器の可能性があると考えた。

19の高台の接地面は、6mm前後の平坦面を作り出している。高台貼り付け後の調整が丁寧に施されている。18と同様に内外面の黒色がススなのか否か明確な判断ができなかったため、黒色土器の可能性があると考えた。

20は体部が曲線的に立ち上がり、口縁部付近でわずかに外反する。内面の一部は器壁が剥落している。

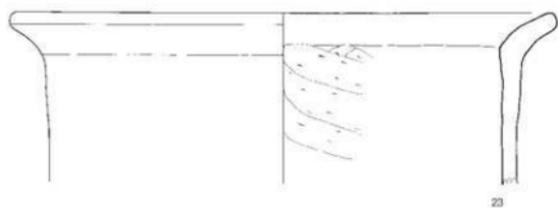
第352表 28・29類土器観察表

図番No	図番	品名	口径(cm)	底径(cm)	高台径(cm)	体高(cm)	色調(外面)	色調(内面)	調整(外面)	調整(内面)	備考		
1369	1	・67.613D(24.1) ・68.091D(24.1) ・68.660D(24.1) ・68.650D(24.1) ―(一)―	28	佛	口縁部-直線	10.6	-	-	-	-	-	-	
	2	・271.147B(24.1) ・272.780C(24.1) ・272.781C(24.1) ・272.786C(23.1) ・272.789B(24.1) ・272.790B(24.1) ・272.792C(23.1) ・272.793C(23.1) ―(一)―	28	佛	胴部-直線	-	横	横	取付貼付痕/ハケメナデ	ハケメナデ	スガ付		
	3	・271.174C(23.1) ―(一)―	29	佛	口縁-直線	12.8	5.6	-	4.7	-	ナデ	ナデ	スガ付
	4	・1.825B(3.1a) ・211.327D(22.1a)	29	佛	口縁部-直線	12.6	5.4	-	4.3	-	ナデ	ナデ	赤色顔料付
	5	・211.526C(23.1) ・212.424C(22.1)	29	佛	直線	-	6.2	-	-	-	ナデ	ナデ	スガ付
	6	・208.361C(22.1a)	29	佛	直線	-	-	-	-	-	ナデ	ナデ	-
	7	・221.680C(23.1) ・222.024C(23.1)	29	佛	直線	-	7.4	-	-	-	ナデ	ナデ	-
	8	・257.614B(21.1) ―(一)―	29	佛	胴部-直線	-	6.2	-	-	-	ナデ	ナデ	スガ付
	9	・217.664C(25.1)	29	佛	直線	-	7	-	-	-	ナデ	ナデ	スガ付
	10	・257.013B(21.1) ・273.944B(22.1)	29	佛	口縁部-胴部	16.2	-	-	-	-	ナデ	ナデ	赤色顔料付
1373	11	・67.760C(23.1) ・100.142C(23.1) ・274.176B(22.1)	29	佛	口縁-直線	13.8	7.8	-	5.6	-	ナデ	ナデ	スガ付
	12	・100.804D(23.1)	29	佛	胴部-直線	-	7.7	-	-	-	ナデ	ナデ	スガ付
	13	・257.574A(40.1) ・257.574B(40.1)	29	佛	直線	-	6.5	-	-	-	ナデ	ナデ	スガ付 赤色顔料付
	14	・208.618C(23.1a)	29	佛	直線	-	-	-	-	-	ナデ	ナデ	スガ付 赤色顔料付
	15	・100.522C(23.1)	29	佛	胴部-直線	-	7.8	-	-	-	ナデ	ナデ	スガ付 赤色顔料付
	16	・11-1	29	佛	胴部-直線	-	7.8	-	-	-	ナデ	ナデ	スガ付
	17	・67.310C(22.1)	29	佛	直線	-	-	-	-	-	ナデ	ナデ	赤色顔料付
	18	・208.576C(22.1a) ・208.576D(22.1a)	29	佛	胴部-直線	-	7.0	-	-	-	ナデ	ナデ	スガ付
	19	・114.750C(23.1)	29	佛	直線	-	6.0	-	-	-	ナデ	ナデ	スガ付
	20	・273.994B(22.1) ―(一)―	29	佛	口縁部-直線	12.4	7.2	-	5.4	-	ナデ	ナデ	スガ付

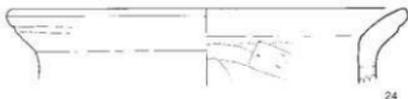


21

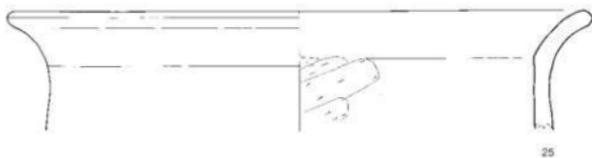
22



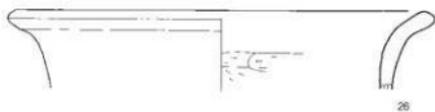
23



24



25



26



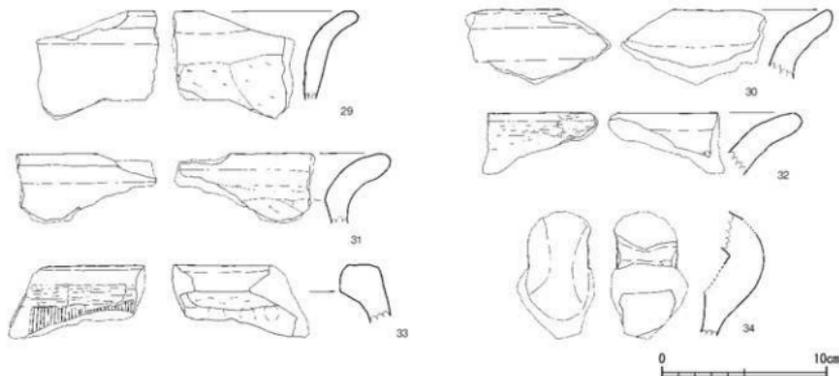
27



28

第1374图 30類土器実測図(1)





第1375図 30類土器実測図(2)

30類 (第1374図～第1375図)

甕の口縁部と把手を掲載した。以下、3つに分類した。

- a類：内面の屈曲がはっきりしているもの (21～25)
- b類：内面の屈曲が弱いもの (26～32)
- c類：その他 (33,34)

a類 (第1374図)

21は胴部がやや丸みを帯びながら伸びて、口縁部の下で内湾している。内面の屈曲部から斜位にケズリが施されている。外面は横位にナデ調整が施されている。

22は胴部が丸みを帯びながら伸びて、口縁部で緩やかに外反している。内面の屈曲部から斜位にケズリが施されている。内外面とも口縁部は、横位のナデ調整が施されている。比較的短い胴部と推定される。

23は内面の屈曲部から斜位にケズリが施されている。内外面とも口縁部は、横位のナデ調整が施されており、ススも付着している。

24は内面の屈曲部から下にランダムな方向にケズリが施されている。内外面とも口縁部は、横位のナデ調整が施されている。

25は胴部が丸みを帯びながら伸びて、口縁部で緩やかに外反している。内面の屈曲部から斜位にケズリが施されている。内外面とも口縁部は、横位のナデ調整が施されている。

b類 (第1374図～第1375図)

26と29は胴部が上部では直線的に伸びて、口縁部で外反するものである。比較的長い胴部になると推定される。内面は屈曲部より下位に、横位にケズリが施されている。口縁部は内外面とも横位のナデ調整が施されている。全体的に薄くススが付着している。

27,28,30は内外面とも横位のナデ調整が施されている。

31の内面は屈曲部より下位に、斜位にケズリが施されている。口縁部は内外面とも横位のナデ調整が施されている。

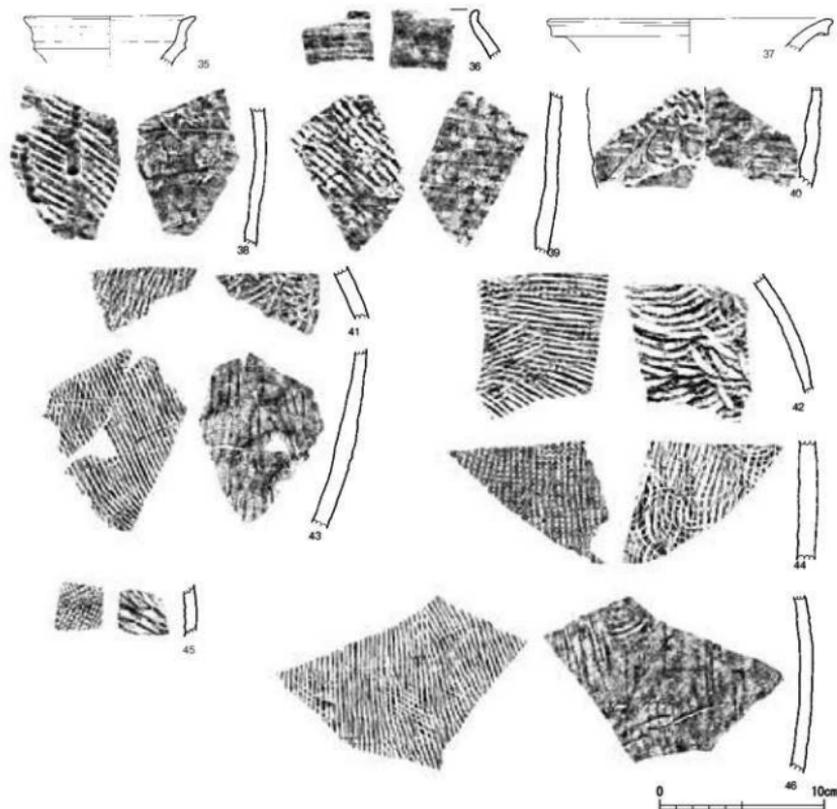
32は口唇部に指押さえの痕跡が認められる。また、内面の屈曲部の下からわずかにケズリ痕が認められる。口縁部は内外面とも横位のナデ調整が施されている。

c類 (第1375図)

33は残存部から口縁部と判断したが、底部の可能性もある。今後検討が必要である。内外面とも横位のナデ調整が施されている。34は把手である。

第353表 30類土器観察表

種別No.	図No.	肩ノド位置(肩ノド)	口径(cm)	底径(cm)	高さ(cm)	底高(cm)	色(外)	色(内)	調整(外)	調整(内)	備考	
1374	21	257.0(7B-21.8)	30a	口縁部	-	-	-	-	ヨコナデ	ヘラズリナデ	スス付着	
	22	206.5(7C-22.8a)	30a	口縁部	22	-	-	-	ヨコナデ	ヘラズリナデ	スス付着	
	23	211.5(10D-24.8)	30a	口縁部	32.4	-	-	-	ナデ	ヘラズリナデ	スス付着	
	24	208.5(20E-22.8a)	30a	口縁部	23.9	-	-	-	ナデ	ヘラズリナデ	-	
	25	256.6(29-21.8)	30a	口縁部	34.5	-	-	-	ヨコナデ	ヘラズリナデ	スス付着	
	26	208.5(7C-22.8a)	30b	口縁部	24.8	-	-	-	ヨコナデ	ヘラズリナデ	スス付着	
	27	248.1(25E-23.8)	30b	口縁部	-	-	-	-	ヨコナデ	ヘラズリナデ	-	
	28	208.5(4C-22.8a)	30b	口縁部	-	-	-	-	ヨコナデ	ヘラズリナデ	-	
	29	208.3(2C-19.8a)	30b	口縁部	-	-	-	-	ヨコナデ	ヘラズリナデ	スス付着	
	30	208.6(16C-23.8a)	30b	口縁部	-	-	-	-	ヨコナデ	ヘラズリナデ	-	
	1375	31	268.6(40B-22.8a)	30b	口縁部	-	-	-	-	ナデ	ヘラズリナデ	-
		32	271.1(85B-22.8)	30b	口縁部	-	-	-	-	指押さえナデ	ヘラズリナデ	-
		33	273.9(29B-22.8)	30c	口縁部	-	-	-	-	ハマメナデ	ハマメナデ	-
		34	ナデ付	30c	把手	-	-	-	-	ナデ	ナデ	-



第1376図 31類土器実測図

デが施されている。

31類 (第1376図)

壺 (35~40)

35~37は口縁部である。3点とも内外面の調整は、丁寧な横ナデが施されている。

38は外面に軸葉止まりがみられる。また、内面の調整には小石を布で巻いた当て具を用いた痕跡が確認される。

39,40は外面の調整は格子目タタキが、内面の調整は横ナ

デ (41~46)

41,42は壺の肩部である。43は、器壁の厚さが均でないことから形状が多少よじれている可能性がある。

44の内器面の調整は平行タタキと同心円タタキが施されている。この同心円の推定直径は約4.0cmである。

第354表 31類土器観察表

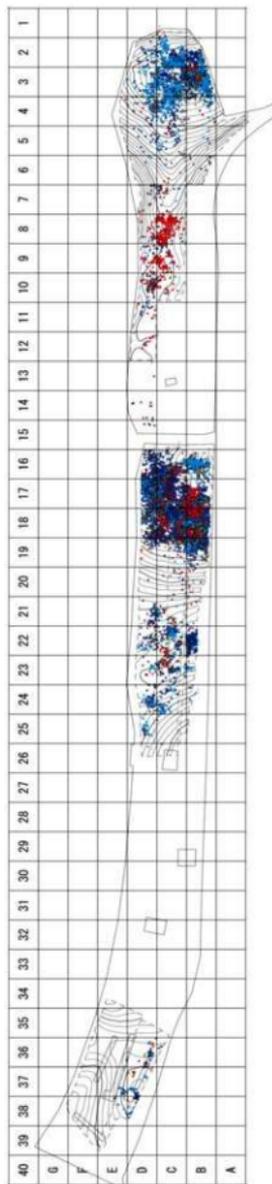
検出No. (BNo)	発見No(アソビ/層位)	文様	器種	部位	口径(cm)	底径(cm)	高さ(cm)	器高(cm)	色調(外面)	色調(内面)	調整(外面)	調整(内面)	備考
1376	35	221.566(C-22.8)	31	壺	口縁部	11.2	-	-	にじみ黄褐色	にじみ黄褐色	横ナデ	横ナデ	-
	36	256.672(B-21.8)	31	壺	口縁部	-	-	-	黄白	黄白	横ナデ	横ナデ	-
	37	273.981(B-21.8)	31	壺	口縁部	16.4	-	-	黄白	黄白	横ナデ	横ナデ	-
	38	「一箇」	31	壺	胴部	-	-	-	にじみ赤褐色	にじみ赤褐色	平行タタキ	タタキ痕	-
	39	「一箇」	31	壺	胴部	-	-	-	黄褐色	黄褐色	格子目タタキ	横ナデ	-
	40	97.633(C-22.8)	31	壺	胴部	-	-	-	黄褐色	黄褐色	格子目タタキ	横ナデ	-
	41	273.978(B-22.8)	31	壺	胴部	-	-	-	黄褐色	黄褐色	平行タタキ	同心円タタキ	-
	42	208.515(C-22.8)	31	壺	胴部	-	-	-	にじみ黄褐色	黄褐色	平行タタキ	平行タタキ	-
	43	「一箇」	31	壺	胴部	-	-	-	にじみ黄褐色	黄褐色	平行タタキ	平行タタキ	-
	44	「一箇」	31	壺	胴部	-	-	-	黄褐色	黄褐色	平行タタキ	同心円タタキ	-
	45	「6」	31	壺	胴部	-	-	-	にじみ赤褐色	黄褐色	格子目タタキ	平行タタキ	-
	46	271.184(B-22.8)	31	壺	胴部	-	-	-	にじみ黄褐色	にじみ黄褐色	平行タタキ	平行タタキ	同心円タタキ

第Ⅶ章 細石刃資料

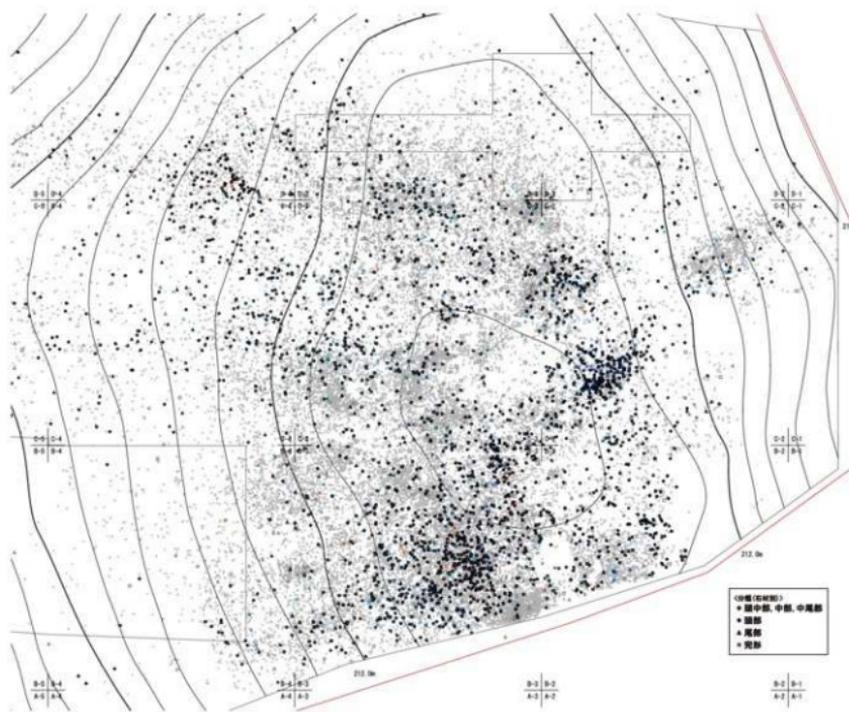
仁田尾中A・B遺跡からは、合計12,000点以上の細石刃が出土した。これらについては、点数が膨大なこともあり、実測して資料化を行うことは困難であったため、観察表による資料提示を基本とした。

石材については他の掲載遺物と同様に肉眼的特徴による分類を基本とし、部位については頭部、頭中部、中部、中尾部、尾部の5つに分類して記載した。なお、使用痕等の観察については十分に行うことができなかった。

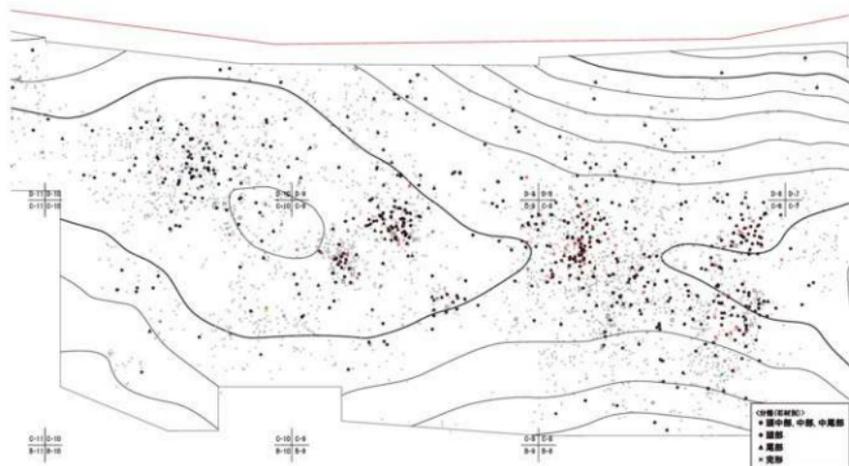
出土状況については第1377図～第1382図に、観察表については第355表～第520表に掲載した。また観察表には各資料の出土位置座標を併せて掲載したので参考とされたい。



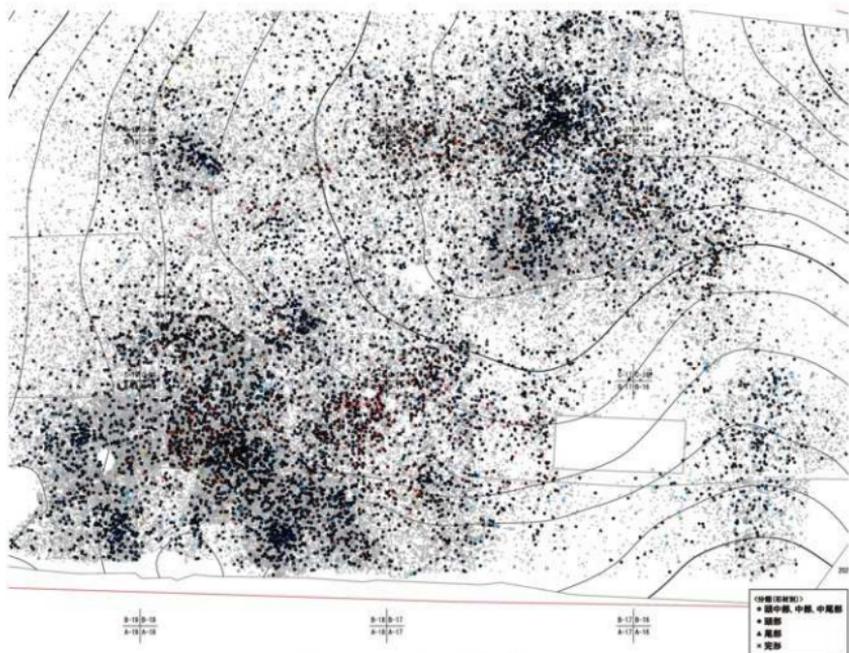
第1377図 細石刃資料出土状況図



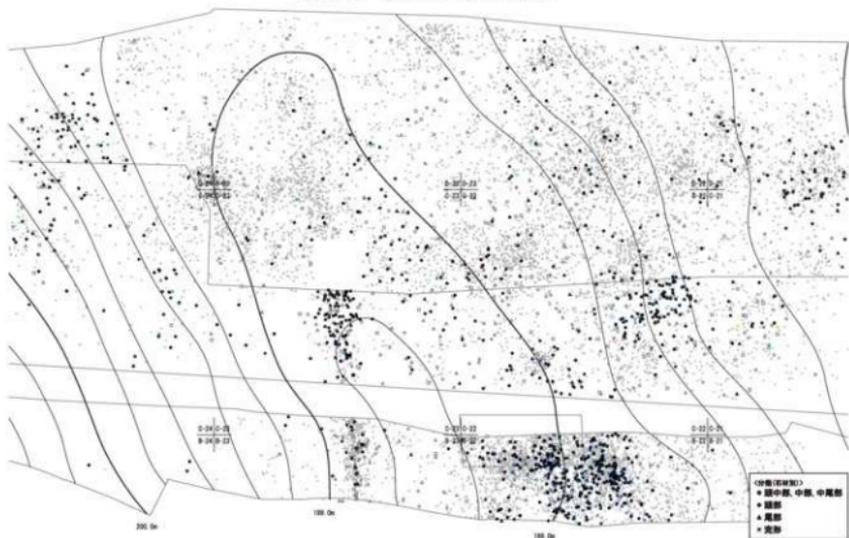
第1378図 A地区細石刀資料出土状況図



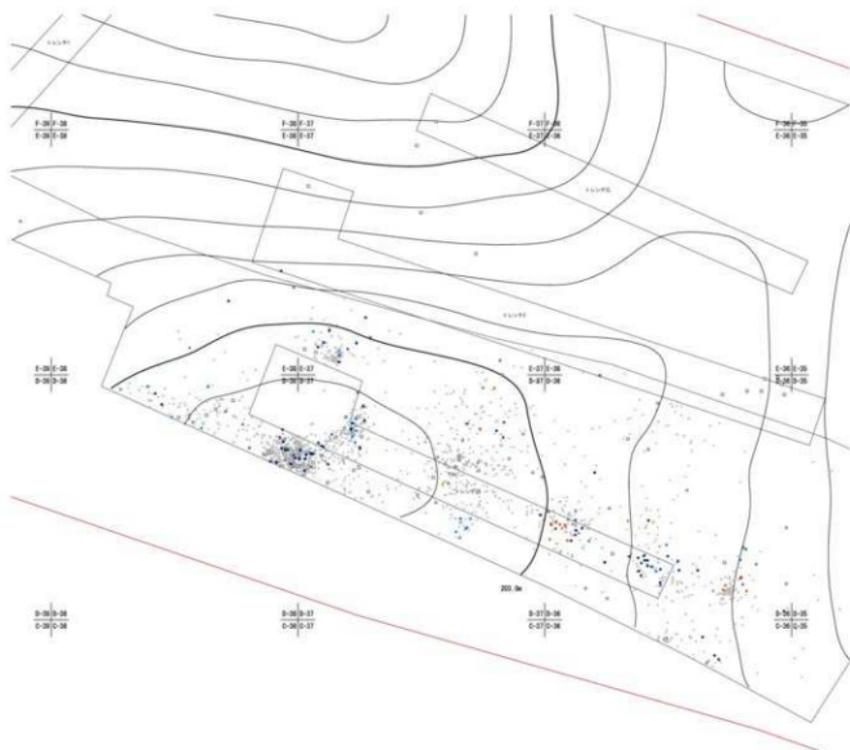
第1379図 B地区細石刀資料出土状況図



第1380图 C地区細石刀資料出土状況图



第1381图 D地区細石刀資料出土状況图



第1382图 E地区石器刀資料出土状況图

細石刃資料観察表

第367表 A地区細石1資料観察表 (13)

番号	地層	出露	厚さ	位置	方向	風向	日数	最大風速 (m/s)	最大吹上 (mm)	最大降雪 (mm)	備考
937	154B(3) 3.3	21.10	372.27	21.25	0	吹	吹	8.5	1.8	06368	
938	155(2) 3.1	19.99	376.32	21.36	0	吹	吹	6.0	5.0	10315	
939	155(3) 3.1	19.98	376.23	21.36	0	吹	吹	5.1	5.7	10119	
940	155(3) 3.1	19.96	376.61	21.36	0	吹	吹	8.2	6.0	171014	
941	155(3) 3.1	19.99	383.23	21.29	0	吹	吹	10.0	4.9	100077	
942	155(3) 3.1	19.70	382.76	21.35	0	吹	吹	8.1	5.0	205008	
943	155(1) 7.3 C	20.34	366.15	21.35	0	吹	吹	8.5	5.0	090033	
944	155(3) 3.1	18.80	380.63	21.36	0	吹	吹	6.8	7.6	2200078	
945	155(1) 7.3 B	19.54	376.81	21.35	0	吹	吹	8.1	6.0	2200551	
946	155(1) 7.3 C	20.51	379.17	21.35	0	吹	吹	10.0	6.4	1007119	
947	155(1) 7.3 C	20.45	379.16	21.35	0	吹	吹	8.8	3.2	1.6	000796
948	155(3) 3.1	19.98	380.69	21.35	0	吹	吹	14.0	6.6	4.0	004039
949	155(3) 3.1	19.84	376.84	21.35	0	吹	吹	8.0	5.7	1.5	000795
950	155(3) 3.1	20.29	377.96	21.35	0	吹	吹	8.1	7.8	1.7	002123
951	155(3) 3.1	20.07	380.09	21.35	0	吹	吹	6.5	6.0	1.7	004044
952	156(6) 3.4	30.61	387.00	21.72	0	吹	吹	5.0	4.9	0.9	004658
953	1547(7) 3.4	31.21	387.47	21.74	0	吹	吹	9.0	6.5	1.8	004637
954	154(8) 3.4	30.61	386.82	21.72	0	吹	吹	12.0	5.0	1.4	004632
955	150(1) 3.4	31.40	386.65	21.67	0	吹	吹	5.6	4.7	1.0	004460
956	155(3) 3.1	31.88	385.14	21.55	0	吹	吹	8.3	5.3	1.2	004641
957	153(3) 3.4	32.03	386.19	21.63	0	吹	吹	7.7	5.2	1.4	004640
958	156(6) 3.4	27.14	388.15	21.75	0	吹	吹	9.5	3.5	1.8	003803
959	157(4) 3.4	27.78	381.00	21.28	0	吹	吹	9.5	4.1	1.6	006875
960	157(7) 3.4	25.37	381.80	21.11	0	吹	吹	8.1	5.0	1.4	006851
961	156(1) 3.4	23.47	386.46	21.62	0	吹	吹	6.5	4.1	1.7	003807
962	156(2) 3.4	22.84	385.10	21.56	0	吹	吹	7.3	4.2	1.2	003878
963	157(1) 3.4	23.74	383.70	21.30	0	吹	吹	7.9	7.5	1.1	003856
964	157(1) 3.4	22.40	386.40	21.30	0	吹	吹	7.2	3.6	0.8	003856
965	157(2) 3.4	23.14	388.40	21.87	0	吹	吹	8.8	3.8	1.4	004646
966	157(4) 3.4	24.48	387.03	21.71	0	吹	吹	7.8	4.4	1.7	004645
967	157(7) 3.4	23.84	383.19	21.30	0	吹	吹	5.0	6.0	1.5	006861
968	157(4) 3.4	26.41	387.21	21.69	0	吹	吹	10.1	6.0	2.3	004633
969	156(1) 3.4	36.04	386.36	21.68	0	吹	吹	9.0	7.0	2.6	003872
970	156(1) 3.4	35.14	388.16	21.65	0	吹	吹	10.5	8.9	2.4	003871
971	156(1) 3.4	29.63	386.21	21.95	0	吹	吹	8.1	6.2	2.2	006868
972	156(1) 3.4	29.61	386.08	21.96	0	吹	吹	8.5	7.0	1.1	006866
973	156(1) 3.4	29.58	385.43	21.98	0	吹	吹	6.6	3.0	0.9	006843
974	158(7) 3.4	26.25	389.24	21.82	0	吹	吹	9.0	4.8	1.8	002238
975	156(1) 3.4	24.19	386.06	21.76	0	吹	吹	12.3	4.8	2.0	003897
976	156(2) 3.4	24.16	386.19	21.71	0	吹	吹	6.0	5.5	1.6	006876
977	156(7) 3.4	26.93	383.14	21.34	0	吹	吹	7.0	6.5	2.1	003897
978	157(1) 3.4	28.19	386.62	21.90	0	吹	吹	7.2	3.6	0.8	003856
979	156(2) 3.4	24.23	387.87	21.62	0	吹	吹	7.2	4.5	1.1	005770
980	16(2) 3.4	24.68	386.72	21.60	0	吹	吹	4.8	4.8	1.2	012024
981	16(3) 3.4	23.57	385.06	21.48	0	吹	吹	9.1	7.1	2.3	002268
982	16(3) 3.4	23.36	384.04	21.47	0	吹	吹	9.1	7.9	2.0	002269
983	16(3) 3.4	22.95	385.39	21.45	0	吹	吹	8.0	4.9	1.9	002260
984	16(3) 3.4	29.74	382.69	21.57	0	吹	吹	6.0	6.5	2.0	003729
985	16(3) 3.4	28.17	382.02	21.50	0	吹	吹	8.1	6.2	1.6	001015
986	16(3) 3.4	23.98	380.47	21.08	0	吹	吹	7.0	5.0	2.3	005891
987	16(5) 3.4	19.14	379.16	21.38	0	吹	吹	11.5	4.2	1.3	006116
988	16(7) 3.4	12.88	377.49	21.34	0	吹	吹	10.9	4.2	1.1	002483
989	12(4) 3.4	12.99	376.33	21.31	0	吹	吹	1.2	3.0	1.0	001612
990	12(5) 3.4	15.54	377.17	21.32	0	吹	吹	9.8	5.8	1.4	005897
991	12(5) 3.4	15.33	376.75	21.25	0	吹	吹	8.5	3.0	1.3	001448
992	12(5) 3.4	16.01	377.42	21.29	0	吹	吹	10.0	3.0	1.3	005448
993	12(5) 3.4	12.94	376.73	21.20	0	吹	吹	9.6	5.0	1.5	004043
994	12(5) 3.4	15.64	376.80	21.25	0	吹	吹	7.2	3.2	1.5	001215
995	13(4) 3.4	18.29	376.96	21.32	0	吹	吹	9.8	4.9	1.3	003891
996	13(4) 3.4	16.10	376.90	21.31	0	吹	吹	18.5	6.1	3.9	000019
997	13(5) 3.4	16.48	377.04	21.32	0	吹	吹	8.0	3.8	1.6	003892
998	13(5) 3.4	16.92	376.75	21.35	0	吹	吹	14.6	5.6	3.1	001141
999	13(5) 3.4	16.71	377.83	21.35	0	吹	吹	11.3	4.0	1.6	006868
1000	13(6) 3.4	19.43	378.25	21.40	0	吹	吹	10.2	5.2	1.4	006832
1001	13(6) 3.4	17.97	379.74	21.38	0	吹	吹	16.6	6.5	2.9	006181
1002	13(7) 3.4	16.94	379.23	21.38	0	吹	吹	12.1	5.9	2.6	001372
1003	14(2) 3.4	12.89	376.18	21.28	0	吹	吹	11.0	4.0	1.5	002894
1004	17(7) 3.4	16.76	376.63	21.31	0	吹	吹	8.0	4.0	1.2	002311
1005	17(8) 3.4	16.18	377.99	21.27	0	吹	吹	7.7	5.1	1.3	001945
1006	17(9) 3.4	16.02	377.42	21.24	0	吹	吹	18.8	4.8	1.9	003024
1007	17(9) 3.4	16.14	377.12	21.32	0	吹	吹	10.2	4.0	1.2	001605
1008	18(1) 3.4	16.26	379.10	21.34	0	吹	吹	8.8	5.5	1.7	001360
1009	18(1) 3.4	16.73	377.04	21.33	0	吹	吹	8.8	4.5	1.1	002020
1010	18(1) 3.4	15.10	376.63	21.31	0	吹	吹	12.0	5.5	2.2	005899
1011	18(1) 3.4	16.00	378.16	21.31	0	吹	吹	11.0	4.5	1.4	002328
1012	18(2) 3.4	15.63	376.07	21.32	0	吹	吹	8.0	4.5	1.1	002330
1013	18(2) 3.4	14.32	374.80	21.24	0	吹	吹	11.0	5.1	1.7	003870
1014	18(4) 3.4	14.73	374.81	21.25	0	吹	吹	10.9	5.8	1.9	006869

第368表 A地区細石1資料観察表 (14)

番号	地層	出露	厚さ	位置	方向	風向	日数	最大風速 (m/s)	最大吹上 (mm)	最大降雪 (mm)	備考	
1015	18(4) 3.4	12.77	386.26	21.40	0	吹	吹	10.0	7.1	1.0	004028	
1016	18(4) 3.4	17.85	379.37	21.45	0	吹	吹	10.0	7.2	6.8	230021	
1017	18(4) 3.4	15.42	377.70	21.33	0	吹	吹	10.0	11.9	4.0	003830	
1018	18(4) 3.4	17.94	376.30	21.20	0	吹	吹	10.0	14.5	5.5	1.5	003838
1019	12(3) 3.4	18.23	374.68	21.27	0	吹	吹	10.0	10.0	5.1	011900	
1020	12(3) 3.4	15.44	376.24	21.20	0	吹	吹	8.5	4.0	1.8	003878	
1021	12(3) 3.4	17.66	376.65	21.15	0	吹	吹	12.8	6.2	2.2	004038	
1022	12(3) 3.4	12.78	375.55	21.35	0	吹	吹	10.0	15.9	4.9	210094	
1023	12(3) 3.4	15.84	382.71	21.31	0	吹	吹	8.7	6.2	1.4	002473	
1024	12(3) 3.4	16.81	380.47	21.28	0	吹	吹	8.4	5.5	2.3	011983	
1025	12(3) 3.4	15.30	385.17	21.25	0	吹	吹	10.0	16.5	5.0	010478	
1026	12(3) 3.4	16.42	385.12	21.26	0	吹	吹	9.3	3.0	1.3	002538	
1027	12(3) 3.4	16.89	385.47	21.23	0	吹	吹	8.5	4.5	1.8	002675	
1028	12(3) 3.4	16.44	380.69	21.16	0	吹	吹	13.2	4.2	1.4	003870	
1029	14(1) 3.4	16.88	384.27	21.26	0	吹	吹	10.0	15.5	5.2	010476	
1030	14(1) 3.4	16.36	384.26	21.27	0	吹	吹	10.0	13.0	4.8	003892	
1031	14(1) 3.4	14.70	384.01	21.20	0	吹	吹	10.0	16.5	6.0	203887	
1032	14(1) 3.4	16.77	384.62	21.25	0	吹	吹	12.0	4.5	1.7	003875	
1033	14(1) 3.4	16.92	384.19	21.26	0	吹	吹	8.5	5.0	1.9	003864	
1034	14(2) 3.4	16.72	380.05	21.20	0	吹	吹	9.5	4.0	0.8	003155	
1035	14(2) 3.4	17.52	382.97	21.23	0	吹	吹	14.5	6.5	2.4	003864	
1036	14(2) 3.4	17.65	382.16	21.25	0	吹	吹	11.5	5.0	1.0	004223	
1037	14(2) 3.4	15.84	382.20	21.31	0	吹	吹	11.5	3.9	1.7	010302	
1038	15(3) 3.4	14.31	377.93	21.31	0	吹	吹	8.4	6.7	2.4	002515	
1039	15(3) 3.4	14.96	377.12	21.30	0	吹	吹	15.0	7.0	2.0	003876	
1040	16(4) 3.4	24.28	373.25	21.98	0	吹	吹	10.4	5.0	0.9	001937	
1041	16(4) 3.4	26.83	375.21	21.16	0	吹	吹	7.3	5.0	1.0	010376	
1042	16(4) 3.4	26.43	375.54	21.25	0	吹	吹	11.8	4.2	1.8	001943	
1043	17(1) 3.4	24.81	386.01	21.07	0	吹	吹	12				

第381表 A地区鉱石瓦資料表(27)

番号	品名	単位	生産	消費	在庫	変化	FA	中国	最大生産	最大消費	備考
年	(T1) (T2)								(T1)	(T2)	
2029	55.95C(4kg)	29028	366,734	21,690	A	中	中	5.1	13	M0940	
2030	55.95C(4kg)	29028	366,734	21,690	A	中	中	5.9	5.1	13	M0940
2031	55.97C(4kg)	26993	363,386	21,438	A	中	中	10.6	6.0	13	M19819
2032	55.943C(4kg)	25963	369,704	21,833	A	中	中	6.9	6.7	12	M19620
2033	55.966C(4kg)	27342	367,278	21,694	A	中	中	8.0	4.5	16	M19955
2034	56.75C(4kg)	27495	366,267	21,654	A	中	中	6.8	6.0	20	M1314
2035	56.71C(4kg)	26472	366,412	21,642	A	中	中	7.5	2.2	59	M19998
2036	56.8811C(4kg)	25979	365,937	21,588	A	中	中	16.1	7.5	20	M19312
2037	56.821C(4kg)	25624	366,339	21,637	A	中	中	4.9	4.0	09	M19507
2038	56.897C(4kg)	25241	364,942	21,630	A	中	中	5.0	5.0	16	M19008
2039	56.919C(4kg)	25276	366,891	21,913	A	中	中	10.5	5.3	12	M19607
2040	56.959C(4kg)	26299	369,994	21,907	A	中	中	10.0	5.1	11	M19735
2041	56.75C(4kg)	24098	366,373	21,699	A	中	中	9.1	4.8	13	M13947
2042	56.792C(4kg)	23449	366,962	21,542	A	中	中	8.3	7.3	18	M19754
2043	56.817C(4kg)	22742	366,937	21,748	A	中	中	9.2	4.1	14	M19906
2044	56.847C(4kg)	32039	368,919	21,817	A	中	中	10.0	5.2	12	M19319
2045	57.296C(4kg)	32042	366,348	21,654	A	中	中	7.2	5.2	22	M59480
2046	57.379C(4kg)	31256	369,893	21,768	A	中	中	6.0	3.8	08	M12962
2047	57.279C(4kg)	24375	367,226	21,775	A	中	中	5.8	5.0	08	M19739
2048	57.260C(4kg)	25215	368,894	21,856	A	中	中	7.1	5.8	13	M12084
2049	57.261C(4kg)	25271	369,684	21,865	A	中	中	6.0	4.0	09	M19620
2050	57.300C(5kg)	25391	369,262	21,980	A	中	中	12.0	3.0	12	M11468
2051	57.489C(5kg)	23689	367,983	21,851	A	中	中	13.5	5.9	12	M13837
2052	57.711C(5kg)	24079	383,259	21,528	A	中	中	11.0	8.0	24	M12272
2053	56.936C(4kg)	26580	369,901	21,963	A	中	中	5.2	6.1	12	M19987
2054	56.972C(4kg)	26794	369,931	21,957	A	中	中	6.0	5.0	15	M14709
2055	56.75C(4kg)	30204	369,999	21,954	A	中	中	10.0	5.4	13	M13013
2056	56.817C(4kg)	30562	369,914	21,589	A	中	中	7.4	3.9	18	M12790
2057	56.843C(4kg)	29194	364,180	21,762	A	中	中	8.0	6.0	12	M12028
2058	56.830C(4kg)	28016	368,167	21,821	A	中	中	8.0	3.2	20	M13883
2059	56.936C(4kg)	26204	369,640	21,925	A	中	中	6.5	4.5	18	M19008
2060	56.936C(4kg)	26204	369,640	21,883	A	中	中	7.5	4.6	11	M19578
2061	56.956C(4kg)	27109	368,660	21,771	A	中	中	8.1	8.4	25	M12630
2062	56.917C(4kg)	25139	367,300	21,729	A	中	中	6.3	6.5	11	M16744
2063	63.379C(4kg)	20565	360,116	21,090	A	中	中	7.4	4.1	12	M19626
2064	63.366C(4kg)	28189	361,457	21,227	A	中	中	11.2	3.8	18	M19790
2065	7.131B(5kg)	17362	370,511	21,000	A	中	中	13.5	5.0	22	M29721
2066	2.919B(5kg)	15565	373,640	21,280	A	中	中	10.2	5.2	15	M13532
2067	8.620B(5kg)	13150	373,730	21,180	A	中	中	10.1	7.5	19	M14136
2068	8.630B(5kg)	13328	374,920	21,200	A	中	中	6.8	4.0	12	M14477
2069	7.131B(4kg)	18269	369,186	21,740	A	中	中	14.5	5.0	12	M20111
2070	7.131B(4kg)	18269	369,186	21,718	A	中	中	14.0	3.7	11	M19864
2071	7.145B(4kg)	17637	371,163	21,374	A	中	中	16.8	6.0	16	M10747
2072	7.149B(3kg)	26815	371,371	21,580	A	中	中	11.0	4.1	13	M10278
2073	7.1419C(3kg)	24345	371,322	21,905	A	中	中	11.0	6.0	12	M12331
2074	7.1479C(3kg)	24037	372,647	21,240	A	中	中	14.1	7.8	16	M19694
2075	7.1292C(2kg)	21755	368,964	21,200	A	中	中	13.0	4.5	35	M19860
2076	7.1272C(2kg)	20842	380,018	21,240	A	中	中	11.4	5.1	17	M19876
2077	7.1200C(2kg)	21371	383,081	21,200	A	中	中	17.0	5.4	27	M19288
2078	7.1206C(2kg)	20771	381,991	21,210	A	中	中	11.5	6.8	18	M19153
2079	7.1280C(2kg)	24374	381,364	21,260	A	中	中	12.2	6.2	27	M19874
2080	7.1849C(2kg)	24849	374,920	21,225	A	中	中	12.0	5.4	12	M12531
2081	7.1948C(2kg)	27794	376,067	21,280	A	中	中	12.0	5.0	10	M19089
2082	7.2016C(2kg)	25790	380,644	21,295	A	中	中	12.6	5.1	14	M19975
2083	7.2049C(2kg)	26071	382,669	21,295	A	中	中	8.0	5.9	12	M19876
2084	7.2120C(3kg)	23214	376,622	21,118	A	中	中	14.0	5.0	14	M19864
2085	7.211813C(3kg)	14122	376,692	21,240	A	中	中	12.6	4.1	14	M19308
2086	7.21195B(2kg)	14290	380,478	21,380	A	中	中	11.0	5.1	13	M19902
2087	7.2242B(2kg)	15374	384,426	21,220	A	中	中	11.8	5.0	14	M19266
2088	7.2222C(2kg)	16066	371,131	21,925	A	中	中	11.0	5.0	14	M19242
2089	7.2481D(2kg)	36194	383,112	21,700	A	中	中	14.0	7.8	14	M12081
2090	7.2740C(2kg)	36656	380,336	21,500	A	中	中	13.1	7.0	21	M19547
2091	7.2843C(2kg)	22938	380,433	21,335	A	中	中	9.4	6.0	11	M13915
2092	7.2833C(2kg)	22794	380,684	21,345	A	中	中	13.0	3.0	21	M19955
2093	7.28129C(3kg)	18318	377,740	21,254	A	中	中	12.5	5.0	19	M19962
2094	7.29479C(4kg)	12856	387,021	21,480	A	中	中	11.0	5.1	09	M12016
2095	7.30739C(2kg)	14519	381,186	21,320	A	中	中	9.1	5.0	11	M19985
2096	7.3271C(2kg)	25467	382,037	21,900	A	中	中	12.3	4.4	11	M19950
2097	7.3216C(3kg)	23863	372,928	21,210	A	中	中	11.7	3.1	11	M19999
2098	7.3217C(3kg)	23784	374,640	21,260	A	中	中	13.9	4.9	10	M13946
2099	7.33497C(3kg)	15481	374,640	21,250	A	中	中	12.8	6.1	20	M10481
2100	7.35739C(3kg)	18077	378,513	21,270	A	中	中	10.2	4.5	08	M19308
2101	7.36489C(3kg)	18153	375,907	21,270	A	中	中	9.7	3.9	13	M19308
2102	7.36410C(3kg)	30363	375,191	21,240	A	中	中	13.0	6.2	18	M19008
2103	7.36620C(3kg)	33994	372,928	21,000	A	中	中	11.0	5.9	17	M19634
2104	7.371269C(3kg)	14448	376,367	21,225	A	中	中	11.0	5.9	19	M14986
2105	7.375286C(3kg)	15034	379,170	21,270	A	中	中	16.1	5.9	23	M13927
2106	7.38121C(2kg)	27399	380,427	21,230	A	中	中	10.0	8.5	10	M12037

第382表 A地区鉱石瓦資料表(28)

番号	品名	単位	生産	消費	在庫	変化	FA	中国	最大生産	最大消費	備考
年	(T1) (T2)								(T1)	(T2)	
2107	38.379C(3kg)	25592	383,364	21,110	A	中	中	9.6	10.9	11	M12021
2108	38.327C(3kg)	27670	380,210	21,230	A	中	中	12.0	5.3	22	M19960
2109	40.213C(2kg)	29396	385,514	21,830	A	中	中	10.6	7.3	15	M19949
2110	40.567C(2kg)	28585	387,991	21,610	A	中	中	10.5	10.0	10	M19921
2111	40.567C(2kg)	28585	387,991	21,610	A	中	中	10.5	10.0	10	M19921
2112	40.567C(2kg)	28585	387,991	21,610	A	中	中	10.5	10.0	10	M19921
2113	40.567C(2kg)	28585	387,991	21,610	A	中	中	10.5	10.0	10	M19921
2114	40.567C(2kg)	28585	387,991	21,610	A	中	中	10.5	10.0	10	M19921
2115	40.567C(2kg)	28585	387,991	21,610	A	中	中	10.5	10.0	10	M19921
2116	40.567C(2kg)	28585	387,991	21,610	A	中	中	10.5	10.0	10	M19921
2117	40.567C(2kg)	28585	387,991	21,610	A	中	中	10.5	10.0	10	M19921
2118	40.567C(2kg)	28585	387,991	21,610	A	中	中	10.5	10.0	10	M19921
2119	40.567C(2kg)	28585	387,991	21,610	A	中	中	10.5	10.0	10	M19921
2120	40.567C(2kg)	28585	387,991	21,610	A	中	中	10.5	10.0	10	M19921
2121	40.567C(2kg)	28585	387,991	21,610	A	中	中	10.5	10.0	10	M19921
2122	40.567C(2kg)	28585	387,991	21,610	A	中	中	10.5	10.0	10	M19921
2123	40.567C(2kg)	28585	387,991	21,610	A	中	中	10.5	10.0	10	M19921
2124	40.567C(2kg)	28585	387,991	21,610	A	中	中	10.5	10.0	10	M19921
2125	40.567C(2kg)	28585	387,991	21,610	A	中	中	10.5	10.0	10	M19921
2126	40.567C(2kg)	28585	387,991	21,610	A	中	中	10.5	10.0	10	M19921
2127	40.567C(2kg)	28585	387,991	21,610	A	中	中	10.5	10.0	10	M19921
2128	40.567C(2kg)	28585	387,991	21,610	A	中	中	10.5	10.0	10	M19921
2129	40.567C(2kg)	28585	387,991	21,610	A	中	中	10.5	10.0	10	M19921
2130	40.567C(2kg)	28585	387,991	21,610	A	中	中	10.5	10.0	10	M19921
2131	40.567C(2kg)	28585	387,991	21,610	A	中	中	10.5	10.0	10	M19921
2132	56.304C(4kg)	21436	361,289	21,154	A	中	中	9.0	4.5	11	M12512
2133	56.304C(4kg)	20325	360,180	21,160	A	中	中	10.1	4.2	10	M19748

第389表 A地区掘石刀資料観察表(35)

通番	品名 (打ノ子番号)	刃種別	刃種別	刃種別	刃種別	刃種別	中径	最大径 (mm)	最大幅 (mm)	重量 (g)	備考1
2633	-A.3079B.3.5a	11.618	371.457	211.830	A	SHCC	鑿	10.0	6.2	1.9	M1444
2654	-A.3096A.3.5a	15.405	385.072	211.800	A	SHCC	鑿	9.1	5.8	1.7	M1302
2655	-A.3159A.4.5a	13.907	368.491	211.690	A	SHCC	鑿	8.0	4.5	1.0	M1319
2656	-11.1009B.3.5a	14.057	378.090	212.350	A	SHCC	鑿	7.1	6.1	1.1	M1585
2657	-12.1458B.2.5a	13.361	380.192	212.260	A	SHCC	鑿	11.0	7.2	1.9	M1442
2658	-12.2140B.2.5a	14.401	382.437	212.300	A	SHCC	鑿	5.1	6.0	1.6	M1443
2659	-13.824AC.3.5a	22.902	370.348	212.015	A	SHCC	鑿	7.2	5.1	1.2	M1589
2660	-15.2722C.3.5a	27.194	368.896	211.652	A	SHCC	鑿	10.1	6.3	1.5	M1639
2661	-17.0539B.3.5a	19.552	371.833	212.130	A	SHCC	中鑿	8.5	5.0	1.3	M1688

第390表 B地区掘石刀資料観察表(1)

通番	品名 (打ノ子番号)	刃種別	刃種別	刃種別	刃種別	刃種別	中径	最大径 (mm)	最大幅 (mm)	重量 (g)	備考1
2662	-0.6675D-10.5a	31.173	305.569	208.974	B	SHCC	鑿	10.0	5.9	1.1	M1220
2663	-0.6800D-10.5a	31.307	305.708	209.969	B	SHCC	鑿	12.8	4.4	1.0	M1439
2664	-0.9900D-10.5a	33.889	298.378	209.580	B	SHCC	鑿	9.3	3.9	1.4	M0410
2665	-6.3018D-9.5a	30.903	319.311	201.712	B	SHCC	鑿	5.0	5.0	1.0	M0291
2666	-0.6737D-10.5a	32.669	305.384	208.855	B	SHCC	鑿	5.8	5.0	1.3	M1695
2667	-0.6754D-10.5a	35.718	300.431	208.739	B	SHCC	鑿	6.0	6.0	2.4	M0491
2668	-61.0770D-1.5a	34.020	296.304	203.437	B	SHCC	鑿	10.2	7.0	2.1	M0608
2669	-61.3840D-9.5a	31.078	316.823	208.857	B	SHCC	鑿	5.1	5.2	1.4	M0283
2670	-62.514D-1.5a	35.490	296.128	208.263	B	SHCC	鑿	6.0	4.5	1.6	M0360
2671	-62.676D-10.5a	32.927	303.493	208.723	B	SHCC	鑿	6.5	6.0	1.1	M0392
2672	-64.847D-7.5a	30.658	339.681	208.980	B	SHCC	鑿	7.5	7.4	1.6	M00181
2673	-65.707C-10.5a	25.708	317.548	208.914	B	SHCC	鑿	6.2	6.1	2.0	M0298
2674	-66.302D-7.5a	31.498	330.603	205.144	B	SHCC	鑿	5.0	6.2	1.8	M0490
2675	-66.303C-9.5a	21.283	320.704	208.377	B	SHCC	鑿	8.1	6.3	1.9	M13713
2676	-67.240D-10.5a	30.078	306.377	209.530	B	SHCC	鑿	5.1	4.1	1.3	M0459
2677	-67.807D-10.5a	33.166	304.122	208.808	B	SHCC	鑿	10.1	3.9	1.0	M04690
2678	-68.657D-10.5a	30.782	305.443	209.968	B	SHCC	鑿	7.0	4.2	1.3	M12330
2679	-69.693D-10.5a	31.256	305.970	209.961	B	SHCC	鑿	10.2	5.8	2.2	M0339
2680	-69.696D-10.5a	31.680	305.952	208.962	B	SHCC	鑿	9.2	5.1	1.8	M1675
2681	-69.707D-10.5a	32.455	305.214	208.889	B	SHCC	鑿	11.0	5.0	2.5	M0431
2682	-69.733D-10.5a	32.468	306.903	208.839	B	SHCC	鑿	12.0	4.1	1.8	M04659
2683	-61.3770D-9.5a	32.262	317.836	208.658	B	SHCC	鑿	9.4	4.3	1.8	M04478
2684	-61.3840D-9.5a	33.640	318.990	208.464	B	SHCC	鑿	10.2	5.0	1.4	M04480
2685	-61.400D-9.5a	31.123	310.818	208.850	B	SHCC	鑿	8.8	6.7	1.7	M04482
2686	-61.420D-9.5a	30.460	315.771	208.915	B	SHCC	鑿	10.0	7.0	2.5	M04136
2687	-62.680D-10.5a	32.939	303.995	208.687	B	SHCC	鑿	5.0	5.0	2.2	M0209
2688	-62.794D-10.5a	31.913	326.143	208.859	B	SHCC	鑿	10.4	5.0	2.2	M0268
2689	-62.798D-10.5a	30.962	306.026	209.968	B	SHCC	鑿	11.8	4.7	2.0	M02519
2690	-62.801D-10.5a	30.963	306.297	209.931	B	SHCC	鑿	8.9	5.0	1.1	M03019
2691	-62.810D-10.5a	31.724	306.383	208.863	B	SHCC	鑿	11.0	6.0	1.1	M02022
2692	-63.838C-9.5a	24.918	320.917	209.849	B	SHCC	鑿	8.1	4.9	2.0	M12277
2693	-63.879C-9.5a	25.342	324.158	209.830	B	SHCC	鑿	10.0	7.8	2.9	M12296
2694	-64.066C-7.5a	28.723	338.961	209.188	B	SHCC	鑿	6.5	3.1	0.9	M06053
2695	-64.796C-7.5a	29.128	337.639	209.135	B	SHCC	鑿	10.5	7.4	1.9	M03491
2696	-64.781C-7.5a	27.890	337.315	209.266	B	SHCC	鑿	11.4	6.1	2.0	M06015
2697	-64.896D-7.5a	32.064	336.881	208.564	B	SHCC	鑿	9.8	7.2	1.4	M00183
2698	-65.360C-7.5a	28.999	330.610	209.216	B	SHCC	鑿	8.8	4.6	1.3	M12053
2699	-65.742C-10.5a	27.137	303.121	208.888	B	SHCC	鑿	12.7	6.2	1.7	M06498
2700	-66.159C-9.5a	29.321	314.025	208.078	B	SHCC	鑿	8.3	4.8	1.4	M05299
2701	-66.279C-9.5a	28.335	318.439	208.830	B	SHCC	鑿	10.8	4.9	1.9	M06294
2702	-66.303C-9.5a	31.913	326.143	208.859	B	SHCC	鑿	10.4	7.1	1.9	M12042
2703	-66.310C-9.5a	17.881	318.997	208.840	B	SHCC	鑿	10.2	4.8	3.0	M05963
2704	-66.550C-7.5a	28.939	335.798	209.084	B	SHCC	鑿	14.8	6.7	3.6	M03452
2705	-66.588C-7.5a	26.022	331.149	208.960	B	SHCC	鑿	11.5	6.2	1.6	M03403
2706	-66.799C-9.5a	29.865	318.572	208.896	B	SHCC	鑿	9.1	5.0	1.2	M05265
2707	-67.081D-10.5a	30.240	305.735	209.990	B	SHCC	鑿	19.5	5.5	1.7	M03219
2708	-67.920C-9.5a	26.700	317.053	208.858	B	SHCC	鑿	9.1	7.4	2.1	M05267
2709	-68.900D-13.1	30.874	274.878	207.086	B	SHCC	鑿	9.1	5.1	1.2	M12098
2710	-69.628D-10.5a	33.258	304.589	209.733	B	SHCC	鑿	5.7	5.4	1.4	M12327
2711	-69.634D-10.5a	32.909	304.688	209.787	B	SHCC	鑿	9.1	5.5	1.9	M03271
2712	-69.812D-10.5a	32.262	306.598	208.848	B	SHCC	鑿	7.0	7.1	1.7	M11883
2713	-69.820D-9.5a	34.432	319.090	208.285	B	SHCC	鑿	11.0	8.0	1.7	M03173
2714	-69.399D-9.5a	30.883	319.318	208.626	B	SHCC	鑿	8.8	4.4	1.4	M02864
2715	-64.687C-7.5a	28.317	338.713	209.249	B	SHCC	鑿	5.5	4.5	1.2	M06661
2716	-64.793C-7.5a	28.789	337.798	209.313	B	SHCC	鑿	9.0	5.0	1.5	M06612
2717	-64.793C-7.5a	29.474	338.299	209.144	B	SHCC	鑿	7.2	5.3	3.0	M06662
2718	-64.796C-7.5a	29.714	337.140	209.146	B	SHCC	鑿	11.8	6.2	2.4	M06531
2719	-64.877C-7.5a	22.266	338.767	209.185	B	SHCC	鑿	7.3	8.3	2.2	M06173
2720	-64.884D-7.5a	31.675	338.703	208.688	B	SHCC	鑿	6.4	6.0	1.4	M03223
2721	-64.937D-7.5a	32.438	333.216	208.446	B	SHCC	鑿	6.5	4.8	1.8	M01044
2722	-65.109C-9.5a	29.900	320.540	208.832	B	SHCC	鑿	10.0	4.0	1.3	M03034
2723	-65.696C-9.5a	24.964	313.703	208.888	B	SHCC	鑿	6.9	4.1	1.3	M04030
2724	-65.728C-9.5a	28.683	319.053	208.963	B	SHCC	鑿	12.1	4.8	1.7	M00148
2725	-66.257C-9.5a	28.075	319.487	208.911	B	SHCC	鑿	12.0	6.5	2.7	M06623
2726	-66.310D-7.5a	31.789	330.886	208.677	B	SHCC	鑿	10.0	8.6	2.6	M12882
2727	-66.379C-9.5a	29.730	318.324	208.920	B	SHCC	鑿	4.7	7.1	2.0	M05266
2728	-67.826C-7.5a	29.887	339.420	209.100	B	SHCC	鑿	8.2	4.8	1.2	M06239
2729	-68.688D-10.5a	31.481	305.733	208.990	B	SHCC	鑿	9.0	4.9	1.8	M03003
2730	-68.690D-10.5a	31.159	305.876	208.986	B	SHCC	鑿	12.8	5.1	1.1	M04628
2731	-68.708D-10.5a	34.309	327.659	208.931	B	SHCC	鑿	8.1	5.4	1.2	M03564
2732	-61.090D-1.5a	34.582	298.698	208.491	B	SHCC	鑿	6.5	10.8	1.7	M04582
2733	-61.296D-12.5a	34.142	293.808	208.912	B	SHCC	鑿	13.1	6.0	1.9	M03274
2734	-62.850D-10.5a	31.314	306.617	208.877	B	SHCC	鑿	11.0	3.5	1.3	M03537
2735	-62.828D-10.5a	30.645	307.044	208.858	B	SHCC	鑿	9.0	6.1	1.4	M03899
2736	-64.812C-7.5a	24.158	338.552	209.334	B	SHCC	鑿	13.0	7.0	2.0	M06667
2737	-64.882D-7.5a	32.947	337.041	208.289	B	SHCC	鑿	8.2	4.2	1.4	M00211
2738	-69.820D-10.5a	31.559	306.650	208.962	B	SHCC	鑿	9.7	4.4	0.9	M13164
2739	-69.829D-10.5a	31.339	308.096	208.966	B	SHCC	鑿	12.2	6.0	2.0	M13098

第391表 B地区区石刀資料觀察表(2)

番号	品名	長さ	幅	厚	重量	場所	年代	出土	調査	年代	品名	長さ	幅	厚	重量	場所	年代	出土	調査
2740	167-43202-0.0	31.60	0.815	0.081	0.01	高野	8.0	1.1	M03143										
2741	167-71501-0.0	31.274	3.0520	0.548	0.1	高野	8.0	4.0	M03540										
2742	167-90300-0.0	32.758	3.1675	0.474	0.1	高野	7.9	4.2	M02825										
2743	167-90300-0.0	28.975	3.1929	0.0985	0.01	高野	9.0	4.3	M00715										
2744	166-89600-0.0	28.295	3.0921	0.0842	0.01	高野	18.1	7.0	M03166										
2745	166-87900-0.0	28.485	3.33124	0.0848	0.01	高野	13.9	6.3	M13073										
2746	167-07710-0.0	30.002	3.0603	0.0901	0.01	高野	7.0	5.1	M00733										
2747	167-78210-0.0	34.189	3.0643	0.0837	0.01	高野	13.0	6.0	M02753										
2748	167-78710-0.0	33.024	3.0694	0.0789	0.01	高野	13.7	6.8	M12266										
2749	164-38700-0.0	25.759	3.2476	0.0815	0.01	高野	15.5	6.0	M10976										
2750	165-80800-0.0	28.588	3.0748	0.09072	0.01	高野	11.0	3.1	M08459										
2751	166-74300-0.0	28.595	3.1715	0.0886	0.01	高野	10.0	3.0	M06985										
2752	167-80200-0.0	30.232	3.2649	0.252	0.02	高野	18.3	4.8	M07005										
2753	167-84800-0.0	27.712	3.1882	0.0802	0.01	高野	15.8	5.8	M07031										
2754	163-90000-0.0	21.639	3.2319	0.2416	0.02	高野	6.5	7.0	M12442										
2755	166-80700-0.0	28.194	3.2048	0.0852	0.01	高野	6.4	8.4	M12084										
2756	166-79800-0.0	27.683	3.2128	0.0805	0.01	高野	6.0	5.0	M12419										
2757	166-77100-0.0	27.474	3.2149	0.0877	0.01	高野	7.0	5.4	M12280										
2758	166-81900-0.0	25.089	3.22915	0.1017	0.01	高野	9.0	9.9	M02069										
2759	167-79000-0.0	26.484	3.1935	0.0866	0.01	高野	7.5	6.0	M02720										
2760	166-68500-0.0	30.634	3.0540	0.2111	0.02	高野	10.7	4.9	M17694										
2761	167-71710-0.0	31.377	3.0585	0.0894	0.01	高野	8.0	5.8	M12180										
2762	167-80800-0.0	31.790	3.0710	0.0848	0.01	高野	10.5	5.0	M17237										
2763	167-81110-0.0	32.113	3.0644	0.2006	0.02	高野	7.8	5.9	M12394										
2764	161-231111-0.0	30.787	2.9502	0.2108	0.02	高野	7.0	5.8	M12107										
2765	167-79900-0.0	30.883	3.0591	0.2828	0.02	高野	10.3	4.0	M17086										
2766	167-44300-0.0	32.315	3.2436	0.2792	0.02	高野	14.0	4.0	M12728										
2767	163-62800-0.0	29.124	3.0427	0.2173	0.02	高野	6.0	4.5	M14730										
2768	164-07200-0.0	26.789	3.2368	0.2892	0.02	高野	8.0	5.0	M12424										
2769	164-31200-0.0	28.125	3.27204	0.1979	0.01	高野	8.2	4.7	M12419										
2770	164-32400-0.0	28.239	3.28449	0.1961	0.01	高野	10.1	5.9	M12713										
2771	164-34500-0.0	29.281	3.29202	0.2859	0.02	高野	8.7	4.5	M12633										
2772	164-45200-0.0	24.025	3.0686	0.2805	0.02	高野	14.0	2.2	M02733										
2773	164-67600-0.0	28.570	3.3976	0.2037	0.01	高野	9.8	5.3	M17081										
2774	164-91500-0.0	30.857	3.2568	0.2622	0.02	高野	11.8	8.0	M02716										
2775	163-11800-0.0	28.479	3.2118	0.2080	0.01	高野	7.8	5.0	M07514										
2776	166-08900-0.0	28.844	3.21029	0.2898	0.02	高野	7.1	4.0	M07504										
2777	166-31800-0.0	28.814	3.23187	0.2832	0.02	高野	8.3	6.0	M12460										
2778	166-48300-0.0	28.610	3.2817	0.2839	0.02	高野	9.0	4.8	M16272										
2779	166-89800-0.0	28.546	3.2720	0.2879	0.02	高野	13.2	7.0	M07506										
2780	167-19700-0.0	27.757	3.21544	0.2841	0.02	高野	9.2	4.0	M13072										
2781	167-57300-0.0	28.598	3.32379	0.2847	0.02	高野	6.0	4.5	M12410										
2782	167-85200-0.0	29.916	3.2975	0.279	0.02	高野	8.8	6.8	M14510										
2783	167-83400-0.0	29.832	3.2976	0.2806	0.02	高野	8.8	4.2	M12477										
2784	167-89800-0.0	30.007	3.2239	0.2820	0.02	高野	7.5	5.2	M14331										
2785	167-68800-0.0	31.714	3.0814	0.2843	0.02	高野	7.8	3.8	M12685										
2786	162-91100-0.0	35.305	3.0710	0.2830	0.02	高野	5.0	7.0	M10067										
2787	164-09200-0.0	28.890	3.2489	0.2876	0.02	高野	6.1	4.4	M06878										
2788	164-41800-0.0	26.094	3.2687	0.2875	0.02	高野	10.5	8.0	M12464										
2789	164-75300-0.0	28.620	3.2821	0.29219	0.02	高野	15.0	6.0	M10099										
2790	164-88700-0.0	31.740	3.26287	0.2819	0.02	高野	10.0	7.8	M11142										
2791	165-02000-0.0	32.852	3.2546	0.2833	0.02	高野	10.0	7.0	M07299										
2792	165-02900-0.0	32.208	3.2512	0.2814	0.02	高野	9.0	5.0	M12727										
2793	165-72100-0.0	26.332	3.2022	0.2828	0.02	高野	13.0	5.9	M07329										
2794	166-48700-0.0	28.227	3.2874	0.2879	0.02	高野	13.4	5.0	M13141										
2795	167-14800-0.0	31.179	3.22369	0.2875	0.02	高野	11.0	6.7	M10706										
2796	167-18400-0.0	28.128	3.2033	0.2852	0.02	高野	8.7	6.7	M13422										
2797	167-57100-0.0	28.839	3.23543	0.2861	0.02	高野	6.8	4.9	M13286										
2798	167-54800-0.0	28.633	3.2280	0.2812	0.02	高野	6.4	3.9	M14148										
2799	167-74900-0.0	29.890	3.2700	0.29031	0.02	高野	5.0	6.0	M18006										
2800	167-89800-0.0	29.816	3.29178	0.2876	0.02	高野	10.0	5.0	M12432										
2801	167-82100-0.0	30.128	3.28478	0.2917	0.02	高野	10.2	7.4	M07496										
2802	167-86300-0.0	27.783	3.2494	0.2886	0.02	高野	7.9	5.0	M07604										
2803	168-84400-0.0	30.964	3.0548	0.2870	0.02	高野	10.1	4.8	M13163										
2804	168-89800-0.0	30.552	3.0629	0.2892	0.02	高野	15.2	5.1	M13162										
2805	162-63300-0.0	30.827	3.0732	0.2889	0.02	高野	8.0	6.0	M06991										
2806	162-87300-0.0	31.822	3.0776	0.2887	0.02	高野	11.5	8.0	M10954										
2807	164-67600-0.0	28.414	3.2854	0.2927	0.02	高野	11.2	6.0	M13030										
2808	165-11800-0.0	27.481	3.22225	0.2845	0.02	高野	8.0	6.5	M10795										
2809	167-62200-0.0	29.668	3.2689	0.2933	0.02	高野	13.1	6.0	M13078										
2810	167-18100-0.0	25.712	3.2275	0.279	0.02	高野	11.3	7.0	M12473										
2811	163-97500-0.0	31.720	3.2801	0.2864	0.02	高野	5.1	4.2	M13031										
2812	163-82400-0.0	31.336	3.2064	0.2978	0.02	高野	8.8	4.0	M13266										
2813	162-80800-0.0	31.642	3.0045	0.2918	0.02	高野	8.0	5.9	M11112										
2814	163-74100-0.0	28.991	3.21108	0.2891	0.02	高野	7.9	4.8	M14032										
2815	164-71100-0.0	26.895	3.3872	0.2963	0.02	高野	6.5	4.9	M13071										
2816	164-75200-0.0	26.995	3.37881	0.2920	0.02	高野	7.0	7.9	M07819										
2817	165-14500-0.0	27.887	3.23202	0.2817	0.02	高野	6.5	3.8	M12404										

第392表 B地区区石刀資料觀察表(3)

番号	品名	長さ	幅	厚	重量	場所	年代	出土	調査	年代	品名	長さ	幅	厚	重量	場所	年代	出土	調査
2818	165-30100-0.0	25.720	3.2236	0.2886	0.02	高野	4.8	2.8	M12467										
2819	165-82300-0.0	27.175	3.2443	0.0926	0.01	高野	4.7	5.0	M03148										
2820	167-17400-0.0	31.484	3.2528	0.2874	0.02	高野	5.5</												

第395表 B地区細石資料觀察表(6)

番号	石名 ([7] 1 7)	X軸径	Y軸径	Z軸径	容積	石質	母岩	最大長径 (mm)	最大短径 (mm)	容積比	備考
3052	65.194C-0.0	26.50	32.20	26.30	0.08	砂岩	砂岩	41.2	31.2	M12787	
3053	65.190C-0.0	26.50	32.20	26.30	0.08	砂岩	砂岩	41.2	31.2	M12787	
3054	65.220C-0.0	26.50	32.20	26.30	0.08	砂岩	砂岩	41.2	31.2	M12787	
3055	65.247C-0.0	26.50	32.20	26.30	0.08	砂岩	砂岩	41.2	31.2	M12787	
3056	65.240C-0.0	26.50	32.20	26.30	0.08	砂岩	砂岩	41.2	31.2	M12787	
3057	65.287C-0.0	26.50	32.20	26.30	0.08	砂岩	砂岩	41.2	31.2	M12787	
3058	65.335C-0.0	26.50	32.20	26.30	0.08	砂岩	砂岩	41.2	31.2	M12787	
3059	65.375C-0.0	26.50	32.20	26.30	0.08	砂岩	砂岩	41.2	31.2	M12787	
3060	65.420C-0.0	26.50	32.20	26.30	0.08	砂岩	砂岩	41.2	31.2	M12787	
3061	65.430C-0.0	26.50	32.20	26.30	0.08	砂岩	砂岩	41.2	31.2	M12787	
3062	65.440C-0.0	26.50	32.20	26.30	0.08	砂岩	砂岩	41.2	31.2	M12787	
3063	65.450C-0.0	26.50	32.20	26.30	0.08	砂岩	砂岩	41.2	31.2	M12787	
3064	65.507C-0.0	26.50	32.20	26.30	0.08	砂岩	砂岩	41.2	31.2	M12787	
3065	65.620C-0.0	26.50	32.20	26.30	0.08	砂岩	砂岩	41.2	31.2	M12787	
3066	65.640C-0.0	26.50	32.20	26.30	0.08	砂岩	砂岩	41.2	31.2	M12787	
3067	65.650C-0.0	26.50	32.20	26.30	0.08	砂岩	砂岩	41.2	31.2	M12787	
3068	65.660C-0.0	26.50	32.20	26.30	0.08	砂岩	砂岩	41.2	31.2	M12787	
3069	65.690C-0.0	26.50	32.20	26.30	0.08	砂岩	砂岩	41.2	31.2	M12787	
3070	65.750C-0.0	26.50	32.20	26.30	0.08	砂岩	砂岩	41.2	31.2	M12787	
3071	65.774C-0.0	26.50	32.20	26.30	0.08	砂岩	砂岩	41.2	31.2	M12787	
3072	65.824C-0.0	26.50	32.20	26.30	0.08	砂岩	砂岩	41.2	31.2	M12787	
3073	65.843C-0.0	26.50	32.20	26.30	0.08	砂岩	砂岩	41.2	31.2	M12787	
3074	65.834C-0.0	26.50	32.20	26.30	0.08	砂岩	砂岩	41.2	31.2	M12787	
3075	65.920C-0.0	26.50	32.20	26.30	0.08	砂岩	砂岩	41.2	31.2	M12787	
3076	65.990C-0.0	26.50	32.20	26.30	0.08	砂岩	砂岩	41.2	31.2	M12787	
3077	66.070C-0.0	26.50	32.20	26.30	0.08	砂岩	砂岩	41.2	31.2	M12787	
3078	66.160C-0.0	26.50	32.20	26.30	0.08	砂岩	砂岩	41.2	31.2	M12787	
3079	66.120C-0.0	26.50	32.20	26.30	0.08	砂岩	砂岩	41.2	31.2	M12787	
3080	66.190C-0.0	26.50	32.20	26.30	0.08	砂岩	砂岩	41.2	31.2	M12787	
3081	66.190C-0.0	26.50	32.20	26.30	0.08	砂岩	砂岩	41.2	31.2	M12787	
3082	66.157C-0.0	26.50	32.20	26.30	0.08	砂岩	砂岩	41.2	31.2	M12787	
3083	66.161C-0.0	26.50	32.20	26.30	0.08	砂岩	砂岩	41.2	31.2	M12787	
3084	66.176C-0.0	26.50	32.20	26.30	0.08	砂岩	砂岩	41.2	31.2	M12787	
3085	66.194C-0.0	26.50	32.20	26.30	0.08	砂岩	砂岩	41.2	31.2	M12787	
3086	66.186C-0.0	26.50	32.20	26.30	0.08	砂岩	砂岩	41.2	31.2	M12787	
3087	66.185C-0.0	26.50	32.20	26.30	0.08	砂岩	砂岩	41.2	31.2	M12787	
3088	66.216C-0.0	26.50	32.20	26.30	0.08	砂岩	砂岩	41.2	31.2	M12787	
3089	66.241C-0.0	26.50	32.20	26.30	0.08	砂岩	砂岩	41.2	31.2	M12787	
3090	66.410C-0.0	26.50	32.20	26.30	0.08	砂岩	砂岩	41.2	31.2	M12787	
3091	66.430C-0.0	26.50	32.20	26.30	0.08	砂岩	砂岩	41.2	31.2	M12787	
3092	66.430C-0.0	26.50	32.20	26.30	0.08	砂岩	砂岩	41.2	31.2	M12787	
3093	66.440C-0.0	26.50	32.20	26.30	0.08	砂岩	砂岩	41.2	31.2	M12787	
3094	66.450C-0.0	26.50	32.20	26.30	0.08	砂岩	砂岩	41.2	31.2	M12787	
3095	66.520C-0.0	26.50	32.20	26.30	0.08	砂岩	砂岩	41.2	31.2	M12787	
3096	66.530C-0.0	26.50	32.20	26.30	0.08	砂岩	砂岩	41.2	31.2	M12787	
3097	66.590C-0.0	26.50	32.20	26.30	0.08	砂岩	砂岩	41.2	31.2	M12787	
3098	66.670C-0.0	26.50	32.20	26.30	0.08	砂岩	砂岩	41.2	31.2	M12787	
3099	66.702C-0.0	26.50	32.20	26.30	0.08	砂岩	砂岩	41.2	31.2	M12787	
3100	66.731C-0.0	26.50	32.20	26.30	0.08	砂岩	砂岩	41.2	31.2	M12787	
3101	66.772C-0.0	26.50	32.20	26.30	0.08	砂岩	砂岩	41.2	31.2	M12787	
3102	66.796C-0.0	26.50	32.20	26.30	0.08	砂岩	砂岩	41.2	31.2	M12787	
3103	66.820C-0.0	26.50	32.20	26.30	0.08	砂岩	砂岩	41.2	31.2	M12787	
3104	66.990C-0.0	26.50	32.20	26.30	0.08	砂岩	砂岩	41.2	31.2	M12787	
3105	66.990C-0.0	26.50	32.20	26.30	0.08	砂岩	砂岩	41.2	31.2	M12787	
3106	67.080C-0.0	26.50	32.20	26.30	0.08	砂岩	砂岩	41.2	31.2	M12787	
3107	67.044C-0.0	26.50	32.20	26.30	0.08	砂岩	砂岩	41.2	31.2	M12787	
3108	67.060C-0.0	26.50	32.20	26.30	0.08	砂岩	砂岩	41.2	31.2	M12787	
3109	67.160C-0.0	26.50	32.20	26.30	0.08	砂岩	砂岩	41.2	31.2	M12787	
3110	67.190C-0.0	26.50	32.20	26.30	0.08	砂岩	砂岩	41.2	31.2	M12787	
3111	67.254C-0.0	26.50	32.20	26.30	0.08	砂岩	砂岩	41.2	31.2	M12787	
3112	67.306C-0.0	26.50	32.20	26.30	0.08	砂岩	砂岩	41.2	31.2	M12787	
3113	67.352C-0.0	26.50	32.20	26.30	0.08	砂岩	砂岩	41.2	31.2	M12787	
3114	67.366C-0.0	26.50	32.20	26.30	0.08	砂岩	砂岩	41.2	31.2	M12787	
3115	67.447C-0.0	26.50	32.20	26.30	0.08	砂岩	砂岩	41.2	31.2	M12787	
3116	67.596C-0.0	26.50	32.20	26.30	0.08	砂岩	砂岩	41.2	31.2	M12787	
3117	67.667C-0.0	26.50	32.20	26.30	0.08	砂岩	砂岩	41.2	31.2	M12787	
3118	67.670C-0.0	26.50	32.20	26.30	0.08	砂岩	砂岩	41.2	31.2	M12787	
3119	67.695C-0.0	26.50	32.20	26.30	0.08	砂岩	砂岩	41.2	31.2	M12787	
3120	67.695C-0.0	26.50	32.20	26.30	0.08	砂岩	砂岩	41.2	31.2	M12787	
3121	67.754C-0.0	26.50	32.20	26.30	0.08	砂岩	砂岩	41.2	31.2	M12787	
3122	67.827C-0.0	26.50	32.20	26.30	0.08	砂岩	砂岩	41.2	31.2	M12787	
3123	67.886C-0.0	26.50	32.20	26.30	0.08	砂岩	砂岩	41.2	31.2	M12787	
3124	67.824C-0.0	26.50	32.20	26.30	0.08	砂岩	砂岩	41.2	31.2	M12787	
3125	67.896C-0.0	26.50	32.20	26.30	0.08	砂岩	砂岩	41.2	31.2	M12787	
3126	68.003C-0.0	26.50	32.20	26.30	0.08	砂岩	砂岩	41.2	31.2	M12787	
3127	68.110C-0.0	26.50	32.20	26.30	0.08	砂岩	砂岩	41.2	31.2	M12787	
3128	68.175C-0.0	26.50	32.20	26.30	0.08	砂岩	砂岩	41.2	31.2	M12787	
3129	68.180C-0.0	26.50	32.20	26.30	0.08	砂岩	砂岩	41.2	31.2	M12787	

第396表 B地区細石資料觀察表(7)

番号	石名 ([7] 1 7)	X軸径	Y軸径	Z軸径	容積	石質	母岩	最大長径 (mm)	最大短径 (mm)	容積比	備考
3130	61.020D-0.0	31.874	28.226	25.779	0.08	砂岩	砂岩	58.8	43.1	M12832	
3131	61.260D-0.0	31.252	28.460	25.153	0.08	砂岩	砂岩	58.8	43.1	M12832	
3132	61.322D-0.0	34.807	28.047	25.034	0.08	砂岩	砂岩	58.8	43.1	M12832	
3133	61.360D-0.0	32.785	31.020	25.588	0.08	砂岩	砂岩	58.8	43.1	M12832	
3134	61.407D-0.0	30.596	31.160	25.930	0.08	砂岩	砂岩	58.8	43.1	M12832	
3135	61.428D-0.0	34.136	31.824	24.450	0.08	砂岩	砂岩	58.8	43.1	M12832	
3136	61.558D-0.0	32.040	31.716	25.629	0.08	砂岩	砂岩	58.8	43.1	M12832	
3137	61.578D-0.0	30.965	31.442	25.934	0.08	砂岩	砂岩	58.8	43.1	M12832	
3138	61.620D-0.0	31.216	30.575	25.874	0.08	砂岩	砂岩	58.8	43.1	M12832	
3139	62.084D-0.0	31.206	30.645	26.896	0.08	砂岩	砂岩	58.8	43.1	M12832	
3140	63.662C-0.0	27.530	32.009	26.885	0.08	砂岩	砂岩	58.8	43.1	M12832	
3141	63.742C-0.0	28.212	32.728	26.860	0.08	砂岩	砂岩	58.8	43.1	M12832	
3142	63.789C-0.0	26.028	32.330	25.924	0.08	砂岩	砂岩	58.8	43.1	M12832	
3143	63.971C-0.0	29.918	32.715	26.311	0.08	砂岩	砂岩	58.8	43.1	M12832	
3144	63.972C-0.0	26.025	32.217	25.286	0.08	砂岩	砂岩	58.8	43.1	M12832	
3145	64.061C-0.0	26.666	32.334	26.903	0.08	砂岩	砂岩	58.8	43.1	M12832	
3146	64.126C-0.0	26.859	32.225	25.938	0.08	砂岩	砂岩	58.8	43.1	M12832	
3147	64.111C-0.0	24.762	32.603	26.750	0.08	砂岩	砂岩	58.8	43.1	M12832	
3148	64.112C-0.0	24.762	32.603	26.750	0.08	砂岩	砂岩	58.8	43.1	M12832	
3149	64.124C-0.0	23.486	32.693	25.679	0.08	砂岩	砂岩	58.8	43.1	M12832	
3150	64.184C-0.0	23.031	32.078	25.730	0.08	砂岩	砂岩	58.8	43.1	M12832	
3151	64.191C-0.0	24.718	32.700	25.936	0.08	砂岩	砂岩	58.8	43.1	M12832	
3152	64.258C-0.0	23.023	32.766	25.715	0.08	砂岩	砂岩	58.8	43.1	M12832	
3153	64.266C-0.0	24.281	32.791	25.910	0.08	砂岩	砂岩	58.8	43.1	M12832	
3154	64.294C-0.0	28.357	32.423	26.838	0.08	砂岩	砂岩	58.8	43.1	M12832	
3155	64.314C-0.0	26.260</									

第397表 B 地区鉱石資源科観測表 (8)

国名	鉱種	位置	時期	結果	備考	国名	鉱種	位置	時期	結果	備考
3328	66.630C-8-08	26523	323.868	208.759	0	084	中程	3.0	3.2	1.7	M0919
3329	66.630C-8-08	26525	313.170	209.053	0	084	中程	3.8	3.0	0.9	M0946
3310	-67.126D-11-06	36.113	289.600	208.107	0	084	中程	6.1	4.5	1.3	M0884
3311	-67.126D-11-06	36.113	289.600	208.107	0	084	中程	6.1	4.5	1.3	M0884
3312	-67.267C-8-08	27008	311.677	209.107	0	084	中程	5.0	3.0	0.8	M08799
3313	-67.359C-8-08	26080	314.547	208.982	0	084	中程	5.2	4.9	0.7	M09429
3314	-67.399C-8-08	26174	322.653	208.873	0	084	中程	3.0	3.0	0.5	M12723
3315	-67.399C-8-08	26174	322.653	208.873	0	084	中程	3.0	3.0	0.5	M12723
3316	-67.583C-8-08	26861	328.282	208.842	0	084	中程	10.0	5.3	1.0	M09507
3317	-67.583C-8-08	26861	328.282	208.842	0	084	中程	10.0	5.3	1.1	M12882
3318	-67.720C-8-08	26512	319.911	208.847	0	084	中程	12.0	2.8	1.0	M09230
3319	-67.720C-8-08	26512	319.911	208.847	0	084	中程	6.1	6.1	0.8	M09597
3320	-67.797C-8-08	30270	327.126	208.805	0	084	中程	9.0	4.5	0.9	M09795
3321	-67.798C-8-08	29222	327.256	208.854	0	084	中程	9.5	5.6	1.4	M09922
3322	-67.810C-8-08	29665	327.604	208.834	0	084	中程	8.5	5.6	1.5	M09487
3323	-67.810C-8-08	29665	327.604	208.834	0	084	中程	8.5	5.6	1.5	M09487
3324	-67.822C-8-08	27493	319.743	208.888	0	084	中程	9.1	2.8	1.4	M09449
3325	-67.963C-8-08	26030	316.697	208.944	0	084	中程	19.0	3.0	1.1	M09389
3326	-67.964C-8-08	25899	316.732	208.918	0	084	中程	16.0	4.5	3.0	M09328
3327	-68.102D-10-06	32.448	305.866	208.885	0	084	中程	13.2	5.4	1.4	M06440
3328	-68.102D-10-06	32.448	305.866	208.885	0	084	中程	13.2	5.4	1.4	M06440
3329	-68.170D-10-06	32.348	307.301	208.833	0	084	中程	15.9	3.9	1.0	M09681
3330	-68.170D-10-06	32.348	307.301	208.833	0	084	中程	15.9	3.9	1.0	M09681
3331	-68.237C-12-06	33.117	286.759	208.807	0	084	中程	9.2	4.5	1.8	M08764
3332	-68.237C-12-06	33.117	286.759	208.807	0	084	中程	9.2	4.5	1.8	M08764
3333	-68.310C-8-08	32962	319.100	208.812	0	084	中程	16.0	8.5	2.0	M11412
3334	-68.310C-8-08	32962	319.100	208.812	0	084	中程	16.0	8.5	2.0	M11412
3335	-68.437C-9-08	34536	314.804	208.759	0	084	中程	8.6	4.9	1.4	M08983
3336	-68.437C-9-08	34536	314.804	208.759	0	084	中程	8.6	4.9	1.4	M08983
3337	-68.442C-9-08	34212	314.868	208.768	0	084	中程	10.2	6.0	1.6	M09000
3338	-68.442C-9-08	34212	314.868	208.768	0	084	中程	10.2	6.0	1.5	M09076
3339	-68.443C-10-06	32.224	301.881	208.798	0	084	中程	14.2	4.8	2.2	M08717
3340	-68.443C-10-06	32.224	301.881	208.798	0	084	中程	14.2	4.8	2.2	M08717
3341	-68.451C-11-08	35.387	286.147	208.777	0	084	中程	12.0	4.8	1.4	M08774
3342	-68.451C-11-08	35.387	286.147	208.777	0	084	中程	12.0	4.8	1.4	M08774
3343	-68.310C-10-06	33.300	307.487	208.791	0	084	中程	10.1	4.5	0.9	M08719
3344	-68.310C-10-06	33.300	307.487	208.791	0	084	中程	10.1	4.5	0.9	M08719
3345	-68.364D-8-08	33.928	308.796	208.818	0	084	中程	11.0	4.0	1.4	M09036
3346	-68.364D-8-08	33.928	308.796	208.818	0	084	中程	11.0	4.0	1.4	M09036
3347	-68.376C-8-08	28.856	321.602	208.964	0	084	中程	13.5	4.0	1.4	M07655
3348	-68.376C-8-08	28.856	321.602	208.964	0	084	中程	13.5	4.0	1.4	M07655
3349	-68.392C-8-08	28.539	321.888	208.913	0	084	中程	9.5	4.9	1.0	M12747
3350	-68.392C-8-08	28.539	321.888	208.913	0	084	中程	9.5	4.9	1.0	M12747
3351	-68.395C-8-08	28.070	321.711	208.903	0	084	中程	10.5	4.2	1.5	M09039
3352	-68.395C-8-08	28.070	321.711	208.903	0	084	中程	10.5	4.2	1.5	M09039
3353	-68.396C-8-08	27.546	321.832	208.903	0	084	中程	9.9	4.0	1.7	M12684
3354	-68.396C-8-08	27.546	321.832	208.903	0	084	中程	9.9	4.0	1.7	M12684
3355	-68.394C-8-08	26.630	320.966	208.953	0	084	中程	8.0	4.5	1.0	M09608
3356	-68.394C-8-08	26.630	320.966	208.953	0	084	中程	8.0	4.5	1.0	M09608
3357	-68.372C-8-08	26.404	321.821	208.949	0	084	中程	10.2	3.2	0.9	M12829
3358	-68.372C-8-08	26.404	321.821	208.949	0	084	中程	10.2	3.2	0.9	M12829
3359	-68.396C-8-08	27.715	324.800	208.918	0	084	中程	12.0	4.0	1.4	M12724
3360	-68.396C-8-08	27.715	324.800	208.918	0	084	中程	12.0	4.0	1.4	M12724
3361	-68.399C-8-08	24.036	328.414	208.779	0	084	中程	14.2	4.0	2.0	M09385
3362	-68.399C-8-08	24.036	328.414	208.779	0	084	中程	14.2	4.0	2.0	M09385
3363	-68.393C-8-08	25.251	329.006	208.879	0	084	中程	16.6	6.4	1.8	M12751
3364	-68.393C-8-08	25.251	329.006	208.879	0	084	中程	16.6	6.4	1.8	M12751
3365	-68.395C-8-08	28.858	328.964	208.844	0	084	中程	10.0	5.0	1.6	M09313
3366	-68.395C-8-08	28.858	328.964	208.844	0	084	中程	10.0	5.0	1.6	M09313
3367	-68.377C-8-08	26.582	328.079	208.829	0	084	中程	15.3	3.0	1.8	M10778
3368	-68.377C-8-08	26.582	328.079	208.829	0	084	中程	15.3	3.0	1.8	M10778
3369	-68.441C-8-08	26.587	328.155	208.828	0	084	中程	14.0	5.0	2.2	M12839
3370	-68.441C-8-08	26.587	328.155	208.828	0	084	中程	14.0	5.0	2.2	M12839
3371	-68.449C-8-08	25.175	327.443	208.883	0	084	中程	7.6	4.6	1.3	M12038
3372	-68.449C-8-08	25.175	327.443	208.883	0	084	中程	7.6	4.6	1.3	M12038
3373	-68.449C-8-08	26.471	327.281	208.875	0	084	中程	13.9	3.9	1.7	M12821
3374	-68.449C-8-08	26.471	327.281	208.875	0	084	中程	13.9	3.9	1.7	M12821
3375	-68.462C-8-08	26.214	328.533	208.911	0	084	中程	18.4	6.4	3.0	M12842
3376	-68.462C-8-08	26.214	328.533	208.911	0	084	中程	18.4	6.4	3.0	M12842
3377	-68.462C-8-08	35.794	330.911	209.501	0	084	中程	10.5	3.5	1.3	M12896
3378	-68.462C-8-08	35.794	330.911	209.501	0	084	中程	10.5	3.5	1.3	M12896
3379	-68.462C-8-08	35.794	330.911	209.501	0	084	中程	10.5	3.5	1.3	M12896
3380	-68.462C-8-08	35.794	330.911	209.501	0	084	中程	10.5	3.5	1.3	M12896
3381	-68.462C-8-08	35.794	330.911	209.501	0	084	中程	10.5	3.5	1.3	M12896
3382	-68.462C-8-08	35.794	330.911	209.501	0	084	中程	10.5	3.5	1.3	M12896
3383	-68.462C-8-08	35.794	330.911	209.501	0	084	中程	10.5	3.5	1.3	M12896
3384	-68.462C-8-08	35.794	330.911	209.501	0	084	中程	10.5	3.5	1.3	M12896
3385	-68.462C-8-08	35.794	330.911	209.501	0	084	中程	10.5	3.5	1.3	M12896
3386	-68.462C-8-08	35.794	330.911	209.501	0	084	中程	10.5	3.5	1.3	M12896
3387	-68.462C-8-08	35.794	330.911	209.501	0	084	中程	10.5	3.5	1.3	M12896
3388	-68.462C-8-08	35.794	330.911	209.501	0	084	中程	10.5	3.5	1.3	M12896
3389	-68.462C-8-08	35.794	330.911	209.501	0	084	中程	10.5	3.5	1.3	M12896
3390	-68.462C-8-08	35.794	330.911	209.501	0	084	中程	10.5	3.5	1.3	M12896
3391	-68.462C-8-08	35.794	330.911	209.501	0	084	中程	10.5	3.5	1.3	M12896
3392	-68.462C-8-08	35.794	330.911	209.501	0	084	中程	10.5	3.5	1.3	M12896
3393	-68.462C-8-08	35.794	330.911	209.501	0	084	中程	10.5	3.5	1.3	M12896
3394	-68.462C-8-08	35.794	330.911	209.501	0	084	中程	10.5	3.5	1.3	M12896
3395	-68.462C-8-08	35.794	330.911	209.501	0	084	中程	10.5	3.5	1.3	M12896
3396	-68.462C-8-08	35.794	330.911	209.501	0	084	中程	10.5	3.5	1.3	M12896
3397	-68.462C-8-08	35.794	330.911	209.501	0	084	中程	10.5	3.5	1.3	M12896
3398	-68.462C-8-08	35.794	330.911	209.501	0	084	中程	10.5	3.5	1.3	M12896
3399	-68.462C-8-08	35.794	330.911	209.501	0	084	中程	10.5	3.5	1.3	M12896
3400	-68.462C-8-08	35.794	330.911	209.501	0	084	中程	10.5	3.5	1.3	M12896
3401	-68.462C-8-08	35.794	330.911	209.501	0	084	中程	10.5	3.5	1.3	M12896
3402	-68.462C-8-08	35.794	330.911	209.501	0	084	中程	10.5	3.5	1.3	M12896
3403	-68.462C-8-08	35.794	330.911	209.501	0	084	中程	10.5	3.5	1.3	M12896
3404	-68.462C-8-08	35.794	330.911	209.501	0	084	中程	10.5	3.5	1.3	M12896
3405	-68.462C-8-08	35.794	330.911	209.501	0	084	中程	10.5	3.5	1.3	M12896
3406	-68.462C-8-08	35.794	330.911	209.501	0	084	中程	10.5	3.5	1.3	M12896
3407	-68.462C-8-08	35.794	330.911	209.501	0	084	中程	10.5	3.5	1.3	M12896
3408	-68.462C-8-08	35.794</									

第401表 C地区鉱石刀資料表(3)

番号	品名	形状	材質	寸法	年代	出所	備考	品名	形状	材質	寸法	年代	出所	備考										
3019	174.377C-17.0a	2640	23.692	20350	C	001	000	181	4.0	1.8	M0414	3687	261.812B-18.0a	13.470	22.622	20230	C	001	000	001	21.9	4.1	M18180	
3020	185.614B-17.0a	18785	23.332	20257	C	001	000	150	6.0	1.1	M0409	3588	261.967B-18.0a	14.067	22.522	20243	C	001	000	001	21.0	7.2	M01195	
3021	186.530C-18.0a	23911	23.579	20292	C	001	000	151	5.0	1.9	M01205	3589	262.248B-17.0a	14.200	22.693	20263	C	001	000	001	11.0	4.1	M12059	
3022	187.942C-18.0a	31140	25.618	20362	C	001	000	158	5.1	2.3	M02029	3590	262.543B-18.0a	12.954	21.692	20332	C	001	000	001	13.0	4.8	M02151	
3023	188.692C-18.0a	22116	22.201	20262	C	001	000	171	4.0	2.1	M03069	3591	262.598B-18.0a	13.617	21.951	20417	C	001	000	001	16.3	4.8	M12170	
3024	188.709C-18.0a	20599	22.361	20246	C	001	000	180	3.4	1.4	M03065	3592	264.339B-18.0a	13.979	20.957	20369	C	001	000	001	16.0	5.6	M01852	
3025	170.102C-18.0a	26362	22.469	202732	C	001	000	111	4.0	1.2	M01757	3594	264.353B-18.0a	13.638	20.133	20366	C	001	000	001	17.4	5.7	M01281	
3026	170.201C-18.0a	25028	22.106	202644	C	001	000	140	4.0	1.6	M02118	3596	265.109B-18.0a	13.643	21.765	20325	C	001	000	001	12.1	4.2	M12041	
3027	170.206C-18.0a	26330	22.375	202671	C	001	000	180	4.5	1.8	M00919	3595	265.130B-18.0a	13.800	21.922	20362	C	001	000	001	18.8	3.8	1.2	M02242
3028	170.851B-18.0a	18900	22.905	202621	C	001	000	175	6.0	2.3	M04563	3596	265.141B-18.0a	13.959	21.625	20380	C	001	000	001	12.7	3.8	1.2	M02242
3029	171.572B-18.0a	17822	22.84	202549	C	001	000	105	6.0	1.6	M13753	3597	265.161B-18.0a	13.328	21.974	20396	C	001	000	001	15.1	4.7	1.1	M13753
3030	172.879C-17.0a	22078	23.870	202968	C	001	000	149	5.1	1.3	M02978	3598	265.954B-18.0a	13.371	20.187	20412	C	001	000	001	16.0	4.8	1.1	M13753
3031	173.377C-18.0a	22430	22.925	202703	C	001	000	182	4.0	3.6	M04317	3599	265.979B-18.0a	15.261	22.425	20407	C	001	000	001	13.6	6.2	1.9	M02023
3032	176.703B-18.0a	16594	24.320	202522	C	001	000	178	4.2	1.6	M04447	3600	266.154B-18.0a	13.573	22.424	20382	C	001	000	001	16.7	2.6	0.8	M01276
3033	177.014C-18.0a	21173	22.629	202713	C	001	000	148	5.3	1.7	M01205	3601	266.591B-17.0a	13.688	23.708	20462	C	001	000	001	12.3	4.5	1.5	M02120
3034	177.064C-18.0a	21334	23.045	202738	C	001	000	162	6.8	2.6	M03959	3602	266.546B-18.0a	13.680	21.930	20342	C	001	000	001	15.1	4.0	1.4	M06619
3035	178.231B-18.0a	17800	22.822	202586	C	001	000	144	5.2	1.2	M06929	3603	266.565B-18.0a	13.388	21.819	20321	C	001	000	001	12.0	4.0	1.6	M06619
3036	178.819B-18.0a	17092	22.783	202542	C	001	000	165	5.0	2.6	M03890	3604	266.736B-18.0a	15.023	22.182	20407	C	001	000	001	14.0	10.0	2.5	M13724
3037	183.904C-18.0a	22570	25.433	202734	C	001	000	165	6.5	1.9	M01472	3605	266.748B-18.0a	13.368	22.585	20377	C	001	000	001	16.0	6.2	1.1	M03204
3038	183.879C-18.0a	22930	26.336	202767	C	001	000	208	5.1	1.6	M04261	3606	270.326B-18.0a	14.422	21.913	20321	C	001	000	001	14.9	6.2	1.7	M12006
3039	183.879C-18.0a	22977	26.336	202763	C	001	000	141	5.0	1.8	M01515	3607	270.504B-18.0a	15.209	21.614	20276	C	001	000	001	19.6	6.5	1.1	M02093
3040	183.879C-18.0a	22314	22.707	202828	C	001	000	150	5.0	1.5	M02161	3608	270.532B-18.0a	16.363	21.721	20312	C	001	000	001	10.0	5.0	0.8	M12149
3041	183.879C-18.0a	24444	22.799	202854	C	001	000	101	1.0	1.4	M02161	3609	270.625B-18.0a	17.573	21.197	20293	C	001	000	001	11.4	3.0	1.1	M02481
3042	184.187C-18.0a	24434	22.915	202917	C	001	000	127	6.9	2.0	M02047	3610	271.813B-18.0a	15.411	22.726	20334	C	001	000	001	8.2	6.0	1.3	M13759
3033	184.285C-18.0a	25296	22.143	202568	C	001	000	100	4.0	1.4	M04400	3611	272.096B-18.0a	18.750	22.664	20420	C	001	000	001	18.1	5.0	1.9	M06959
3034	185.849B-17.0a	16530	22.790	202428	C	001	000	123	5.3	2.2	M04274	3612	272.468B-18.0a	12.781	26.785	20277	C	001	000	001	17.5	4.5	2.5	M04950
3035	186.182B-18.0a	31141	22.529	202405	C	001	000	91	6.0	1.1	M00564	3613	272.962B-18.0a	12.971	21.123	20374	C	001	000	001	11.0	3.0	1.7	M02681
3036	186.719C-18.0a	22349	22.677	202768	C	001	000	115	3.0	1.4	M02292	3614	273.131B-18.0a	14.432	21.916	20331	C	001	000	001	17.9	4.0	1.8	M13738
3037	186.801C-17.0a	24949	22.013	202846	C	001	000	135	4.5	2.4	M03984	3615	273.319B-18.0a	17.750	21.499	20311	C	001	000	001	11.4	4.1	1.0	M03713
3038	190.180B-18.0a	18898	22.734	202487	C	001	000	150	5.0	1.4	M04244	3616	273.298B-18.0a	17.454	21.748	20216	C	001	000	001	21.1	5.5	3.2	M13728
3039	190.293B-18.0a	18496	22.736	202489	C	001	000	110	5.0	1.7	M00425	3617	274.388B-18.0a	15.481	20.677	20378	C	001	000	001	15.3	6.2	2.9	M12180
3040	190.421B-18.0a	17054	22.391	202449	C	001	000	115	6.5	2.6	M01919	3618	274.749B-18.0a	13.635	22.381	20381	C	001	000	001	13.8	5.0	1.6	M02958
3041	194.192C-18.0a	22778	21.295	202300	C	001	000	125	4.8	1.8	M02876	3619	274.120B-18.0a	14.296	21.001	20192	C	001	000	001	18.0	5.0	1.7	M12188
3042	194.710C-18.0a	20307	22.567	202351	C	001	000	101	6.4	2.1	M01711	3620	278.588B-17.0a	12.667	20.601	20284	C	001	000	001	10.2	6.3	1.5	M12282
3043	195.491C-18.0a	22845	25.912	202720	C	001	000	182	5.1	2.0	M01515	3621	278.683B-17.0a	12.229	23.692	20216	C	001	000	001	10.0	4.0	1.6	M00447
3044	195.530C-18.0a	22513	23.837	202737	C	001	000	127	5.5	1.8	M01041	3622	279.366B-18.0a	14.768	22.421	20368	C	001	000	001	16.2	5.2	1.6	M04886
3045	195.648C-18.0a	21453	22.743	202768	C	001	000	126	5.3	1.6	M13790	3623	279.562B-18.0a	15.306	22.564	20321	C	001	000	001	14.9	3.7	2.2	M11952
3046	197.095B-18.0a	18620	21.833	202380	C	001	000	91	4.1	1.3	M01234	3624	279.768B-18.0a	13.231	22.881	20248	C	001	000	001	10.1	6.2	1.6	M13866
3047	198.044C-18.0a	21896	22.969	202544	C	001	000	200	5.9	3.5	M05128	3625	279.881B-18.0a	16.766	21.698	20117	C	001	000	001	10.2	4.2	1.2	M02020
3048	199.132C-18.0a	24489	22.511	202579	C	001	000	195	5.5	2.1	M02963	3626	279.926B-18.0a	18.584	21.902	20254	C	001	000	001	11.1	3.1	1.4	M02901
3049	199.887C-17.0a	20516	22.129	202531	C	001	000	140	4.0	1.2	M03968	3627	279.952B-18.0a	16.640	21.504	20256	C	001	000	001	16.0	5.8	1.6	M00710
3050	199.728C-18.0a	20832	22.677	202768	C	001	000	115	3.0	1.4	M02292	3628	280.131B-18.0a	14.662	21.578	20381	C	001	000	001	19.8	4.0	1.6	M01641
3051	199.856C-17.0a	26026	22.782	202521	C	001	000	112	4.8	2.0	M04521	3629	280.474B-18.0a	18.424	21.606	20249	C	001	000	001	12.4	4.2	1.3	M01669
3052	200.762C-18.0a	20591	21.713	202338	C	001	000	142	4.7	1.2	M01603	3630	280.898B-18.0a	13.827	21.914	20324	C	001	000	001	12.0	5.0	1.6	M01478
3053	202.741C-18.0a	26971	23.985	202432	C	001	000	143	6.0	1.9	M03489	3631	282.826B-18.0a	15.967	21.934	20235	C	001	000	001	10.5	5.2	1.5	M12176
3054	204.195B-18.0a	18499	22.663	202481	C	001	000	91	4.0	1.2	M03114	3632	282.026B-18.0a	15.900	22.102	20378	C	001	000	001	15.0	4.3	1.9	M04181
3055	206.331C-18.0a	20694	22.331	202421	C	001	000	225	4.5	1.4	M02302	3633	283.035B-18.0a	18.261	20.958	20236	C	001	000	001	18.0	4.0	1.4	M04187
3056	207.117C-18.0a	21768	22.514	202439	C	001	000	140	4.0	1.2	M04311	3634	283.546B-18.0a	16.111	21.826	20326	C	001	000	001	12.3	4.0	1.9	M12178
3057	207.820C-18.0a	22317	22.946	202788	C	001	000	126	4.3	1.8	M04029	3635	283.865B-18.0a	17.776	21.364	20290	C	001	000	001	14.1	4.3	2.5	M03051
3058	208.948C-18.0a	21724	22.029	202425	C	001	000	137	6.5	2.4	M01386	3636	284.476B-18.0a	15.880	22.534	20366	C	001	000	001	21.1	7.2	2.2	M03074
3059	209.138B-18.0a	18343	23.116	20																				

第403表 C地区細石資料観察表(5)

番号	基岩 (7:1 層位)	X線	Y線	Z線	色	研	分級	最大径 (mm)	最大径 (mm)	備考	
3050	70.180C-18	26.823	24.943	20.451	0	C01	標準	6.7	1.1	M0344	
3056	70.180C-18	26.823	24.943	20.451	0	C01	標準	7.0	7.5	M0344	
3067	70.391C-18	27.336	24.449	20.186	0	C01	標準	7.0	5.1	M03159	
3068	70.559C-18	28.222	24.242	20.300	0	C01	標準	5.7	3.4	M03462	
3069	70.860C-18	31.011	24.402	20.490	0	C01	標準	8.9	5.8	M03653	
3090	70.860C-18	30.440	24.479	20.510	0	C01	標準	6.2	5.0	M06166	
3071	71.052C-17	28.047	23.664	20.336	0	C01	標準	8.1	6.2	M06095	
3072	71.059C-17	27.763	23.641	20.254	0	C01	標準	6.5	5.7	M02523	
3073	71.284C-17	27.654	23.840	20.333	0	C01	標準	5.8	6.1	M00210	
3074	71.291C-17	27.498	23.842	20.320	0	C01	標準	9.8	8.1	M02411	
3075	71.445C-17	26.405	23.815	20.256	0	C01	標準	8.4	8.4	M03556	
3076	72.432C-18	31.113	24.712	20.579	0	C01	標準	8.1	5.8	M06204	
3077	72.420C-17	31.313	23.927	20.428	0	C01	標準	6.0	4.7	M04356	
3078	73.000C-17	34.198	23.798	20.422	0	C01	標準	6.5	5.1	M04133	
3079	73.000C-17	30.620	23.679	20.368	0	C01	標準	7.3	5.5	M13347	
3080	73.074C-17	32.323	23.674	20.356	0	C01	標準	6.0	5.8	M13335	
3081	73.337C-17	31.964	23.640	20.359	0	C01	標準	8.8	6.0	M13316	
3082	73.338C-17	31.967	23.544	20.361	0	C01	標準	4.7	4.9	M13343	
3083	73.341C-17	31.583	23.489	20.343	0	C01	標準	6.4	6.8	1.6	M13363
3084	73.630C-17	31.303	23.418	20.307	0	C01	標準	6.5	6.4	1.6	M13337
3085	73.666C-17	34.399	23.220	20.153	0	C01	標準	4.2	5.4	1.0	M04580
3086	75.011C-17	26.806	23.559	20.224	0	C01	標準	4.9	6.4	2.0	M06531
3087	75.029C-17	28.922	23.213	20.227	0	C01	標準	12.0	9.0	2.0	M05730
3088	75.280C-17	27.678	23.076	20.173	0	C01	標準	10.4	7.9	2.0	M07170
3089	75.729C-18	25.414	22.913	20.032	0	C01	標準	4.9	5.0	1.2	M06474
3090	75.851C-18	26.730	22.366	20.028	0	C01	標準	5.0	5.2	1.5	M00717
3091	76.020C-18	25.230	22.734	20.075	0	C01	標準	8.2	8.0	2.4	M06520
3092	76.222C-18	27.275	22.519	20.042	0	C01	標準	6.5	4.4	1.2	M01178
3093	76.563C-18	26.888	22.402	20.058	0	C01	標準	8.5	6.5	2.8	M02150
3094	76.696C-18	29.096	22.327	20.015	0	C01	標準	7.1	4.8	1.5	M06006
3095	76.696C-18	28.927	22.245	20.027	0	C01	標準	6.0	6.1	1.5	M06069
3096	77.124C-18	30.011	22.288	20.059	0	C01	標準	7.8	7.5	1.8	M03396
3097	77.182C-18	31.985	22.002	20.039	0	C01	標準	4.8	4.5	1.6	M02224
3098	77.319C-18	32.915	22.105	20.049	0	C01	標準	6.2	7.2	3.0	M02877
3099	78.308C-19	31.703	21.872	20.044	0	C01	標準	8.2	6.5	1.2	M03689
3100	78.490C-19	26.196	21.944	20.025	0	C01	標準	6.1	5.9	1.6	M05161
3101	78.685C-19	27.291	21.838	20.005	0	C01	標準	6.9	6.5	1.3	M06251
3102	78.999C-19	31.484	21.742	20.025	0	C01	標準	5.5	4.6	1.0	M00609
3103	79.508C-19	30.579	21.729	20.023	0	C01	標準	7.5	5.5	2.0	M04330
3104	79.670C-19	31.610	21.768	20.238	0	C01	標準	8.1	8.0	2.0	M06051
3105	79.852C-19	29.171	21.735	20.215	0	C01	標準	11.0	8.0	2.0	M06965
3106	79.861C-19	27.688	21.635	20.215	0	C01	標準	6.5	4.4	1.2	M01178
3107	79.942C-19	26.473	21.522	20.218	0	C01	標準	5.7	5.5	1.7	M01320
3108	82.075C-17	31.470	23.093	20.444	0	C01	標準	5.8	7.6	2.4	M02694
3109	82.170C-17	30.106	23.261	20.383	0	C01	標準	7.0	7.5	1.2	M03455
3110	82.896C-17	28.838	23.442	20.282	0	C01	標準	7.0	6.0	1.6	M05919
3111	83.090C-17	29.109	23.533	20.256	0	C01	標準	8.0	8.5	1.7	M05659
3112	83.850C-17	34.372	23.977	20.419	0	C01	標準	7.0	7.0	2.2	M03606
3113	83.962C-17	34.915	23.807	20.343	0	C01	標準	6.0	4.6	1.6	M03666
3114	84.670C-17	31.968	23.605	20.328	0	C01	標準	5.4	5.5	1.6	M03373
3115	85.131C-18	29.487	22.180	20.022	0	C01	標準	7.0	6.1	2.1	M03108
3116	85.131C-18	34.122	22.164	20.007	0	C01	標準	6.9	7.9	2.2	M06494
3117	85.991C-18	32.028	22.890	20.007	0	C01	標準	5.0	5.2	1.5	M06232
3118	86.345C-18	30.842	22.122	20.021	0	C01	標準	8.5	6.2	2.5	M05881
3119	86.345C-18	26.828	22.593	20.263	0	C01	標準	5.1	5.1	1.7	M03338
3120	87.146C-18	27.685	22.603	20.003	0	C01	標準	6.2	5.8	1.7	M03540
3121	87.567C-17	23.479	23.472	20.177	0	C01	標準	7.3	5.8	1.9	M13484
3122	87.819C-17	21.567	23.658	20.036	0	C01	標準	6.9	6.1	1.7	M13302
3123	88.229C-17	23.680	23.999	20.027	0	C01	標準	5.9	7.4	2.3	M13424
3124	88.1898C-17	18.150	23.545	20.760	0	C01	標準	8.1	6.5	1.5	M05916
3125	89.225C-17	20.005	23.708	20.034	0	C01	標準	5.8	4.8	1.4	M04807
3126	89.8188C-17	16.953	23.676	20.073	0	C01	標準	8.0	7.0	1.8	M03545
3127	89.6168C-16	17.360	24.362	20.345	0	C01	標準	7.2	7.0	1.9	M04505
3128	90.066C-16	32.497	24.146	20.078	0	C01	標準	5.3	5.5	1.5	M13453
3129	90.061C-16	31.821	24.283	20.939	0	C01	標準	7.0	4.9	1.1	M13288
3130	90.131C-16	32.041	24.795	20.784	0	C01	標準	7.0	7.5	1.8	M13494
3131	90.489C-16	34.494	24.070	20.435	0	C01	標準	6.0	6.5	1.2	M13451
3132	90.570C-16	33.728	24.059	20.496	0	C01	標準	7.1	5.1	1.6	M13519
3133	90.683C-16	28.273	24.214	20.254	0	C01	標準	5.3	5.7	1.8	M03835
3134	90.793C-16	36.028	24.042	20.096	0	C01	標準	4.1	5.8	1.7	M03729
3135	90.887C-16	29.469	24.170	20.388	0	C01	標準	6.0	5.9	2.0	M03836
3136	90.912C-16	28.124	24.288	20.216	0	C01	標準	4.9	5.5	1.5	M05203
3137	90.912C-16	27.307	24.240	20.175	0	C01	標準	7.2	5.0	1.6	M05667
3138	91.146C-16	29.463	24.148	20.358	0	C01	標準	5.1	5.8	2.0	M03833
3139	91.275C-16	27.456	24.070	20.256	0	C01	標準	6.0	4.0	1.0	M05912
3140	91.875C-17	31.002	23.789	20.347	0	C01	標準	5.2	6.3	1.8	M13300
3141	91.791C-17	30.109	23.861	20.346	0	C01	標準	6.5	5.5	1.2	M03339
3142	91.785C-17	30.343	23.783	20.344	0	C01	標準	7.1	8.6	1.7	M13314

第404表 C地区細石資料観察表(6)

番号	基岩 (7:1 層位)	X線	Y線	Z線	色	研	分級	最大径 (mm)	最大径 (mm)	備考	
3143	91.822C-17	31.226	23.964	20.313	0	C01	標準	7.3	8.1	M13219	
3144	91.871C-17	33.515	23.445	20.323	0	C01	標準	8.8	6.3	1.8	M13246
3145	91.828C-17	30.556	23.220	20.245	0	C01	標準	7.5	7.3	M13627	
3146	92.260C-17	31.690	23.544	20.293	0	C01	標準	6.9	5.1	1.8	M13331
3147	92.454C-17	30.532	23.917	20.237	0	C01	標準	5.1	5.7	1.8	M13324
3148	92.624C-17	29.493	23.767	20.285	0	C01	標準	6.5	5.0	1.6	M07179
3149	93.774C-17	28.968	23.207	20.107	0	C01	標準	7.8	7.0	2.5	M06020
3150	93.912C-17	28.263	23.026	20.251	0	C01	標準	7.2	5.2	1.6	M04343
3151	94.134C-18	31.500	23.091	20.005	0	C01	標準	7.2	5.2	1.6	M04344
3152	96.002C-18	29.900	22.726	20.286	0	C01	標準	9.2	6.0	1.8	M02177
3153	96.076C-18	29.358	22.360	20.090	0	C01	標準	8.8	6.9	2.5	M03704
3154	96.080C-18	28.889	22.488	20.599	0	C01	標準	7.5	8.9	2.2	M03030
3155	96.172C-18	29.966	22.307	20.071	0	C01	標準	5.4	5.1	1.7	M02921
3156	96.360C-18	29.911	22.999	20.032	0	C01	標準	4.0	5.5	1.6	M02990
3157	96.573C-18	26.330	23.295	20.071	0	C01	標準	5.0	5.6	1.3	M02813
3158	96.795C-18	28.801	23.064	20.038	0	C01	標準	8.0	6.0	3.4	M02720
3159	96.799C-18	28.903	22.227	20.076	0	C01	標準	8.7	8.2	2.0	M02719
3160	96.997C-18	28.076	22.964	20.085	0	C01	標準	8.5	8.0	1.8	M02927
3161	96.133C-18	28.273	22.764	20.221	0	C01	標準	8.0	9.0	1.7	M01698
3162	96.444C-17	28.126	22.811	20.254	0	C01	標準	7.2	5.3	1.9	M13403
3163	96.500C-17	28.856	22.664	20.265	0	C01	標準	9.1	7.6	1.6	M13482
3164	96.751C-17	26.294	23.640	20.283	0	C01	標準	6.1	7.0	2.9	M13306
3165	96.833C-17	28.904	23.849	20.262	0	C01	標準	9.2	8.3	2.0	M13411
3166	97.311C-18	28.651	22.921	20.448	0	C01	標準	8.0	6.1	1.6	M03003
3167	97.312C-18	28.531	23.905	20.234	0	C01	標準	4.2	5.0	1.4	M03006
3168	98.078C-18	17.617	24.420	20.332	0	C01	標準	4.5	5.8	1.5	M04777
3169	98.793C-18	28.918	23.182	20.280	0	C01	標準	8.8	8.0	2.4	M02921
3170	102.370C-18	34.706	22.602	20.718	0	C01</					

第411表 C地区区画石工資料観察表(13)

通番	区画 (注1)区画名	区域	工事種	工種	区画	石	石種	最大 厚	最大 幅	最大 長さ	単位 厚	単位 幅	単位 長さ	単位 重
4388	83.9750-17.06	34.52	232.60	203.36	C	01	標準	11.5	4.1	1.6	M3046			
4389	84.2349-17.06	34.54	237.45	203.35	C	01	標準	17.8	5.4	2.3	M0955			
4391	84.3350-17.06	30.75	234.90	203.23	C	01	標準	8.5	6.5	2.5	M0394			
4392	84.3410-17.06	30.99	234.35	203.24	C	01	標準	7.2	4.0	2.0	M0479			
4394	84.3950-17.06	30.26	235.66	203.30	C	01	標準	8.4	4.0	1.3	M0490			
4394	84.4340-17.06	30.02	230.17	203.37	C	01	標準	9.4	4.8	1.7	M0384			
4396	84.4990-17.06	30.03	236.78	203.37	C	01	標準	7.9	5.0	1.4	M0470			
4396	84.5530-17.06	31.24	235.67	203.30	C	01	標準	12.5	6.0	2.0	M0313			
4397	84.6690-17.06	31.82	236.19	203.32	C	01	標準	12.7	4.2	1.7	M0295			
4397	84.6750-17.06	32.03	236.24	203.32	C	01	標準	10.8	3.8	1.1	M0298			
4399	84.7050-17.06	31.94	236.66	203.29	C	01	標準	7.0	4.5	1.8	M0375			
4399	84.7450-17.06	32.63	235.10	203.34	C	01	標準	10.5	3.5	1.2	M0383			
4391	84.9430-17.06	33.77	229.97	203.37	C	01	標準	7.0	5.6	1.7	M0320			
4392	85.3910-17.06	29.80	224.87	202.84	C	01	標準	8.2	4.0	2.4	M0331			
4393	85.4650-17.06	29.87	225.52	202.81	C	01	標準	8.3	4.1	1.3	M0359			
4394	85.6450-17.06	29.88	226.03	202.89	C	01	標準	11.0	6.1	1.6	M0271			
4395	85.8130-17.06	29.19	229.92	203.07	C	01	標準	11.3	7.0	1.6	M0292			
4396	85.8940-17.06	33.54	224.67	202.77	C	01	標準	11.6	6.0	2.1	M0030			
4397	85.9180-17.06	33.30	226.95	202.82	C	01	標準	11.0	6.2	1.8	M0034			
4398	86.0170-17.06	31.80	228.79	203.07	C	01	標準	8.9	5.9	1.3	M0037			
4399	86.0740-17.06	30.44	229.64	203.03	C	01	標準	9.6	4.7	2.3	M0031			
4310	86.5650-17.06	32.34	221.07	203.25	C	01	標準	10.0	7.0	1.5	M0112			
4311	86.6330-17.06	31.91	225.73	202.82	C	01	標準	9.7	3.2	1.4	M0671			
4312	86.7320-17.06	25.89	225.82	202.89	C	01	標準	9.0	4.9	2.1	M0378			
4313	86.7740-17.06	26.17	227.27	202.81	C	01	標準	11.0	6.2	2.5	M0394			
4314	86.8130-17.06	25.30	229.90	203.04	C	01	標準	7.9	4.2	1.3	M0370			
4315	86.9310-17.06	26.19	224.68	202.83	C	01	標準	8.0	6.0	1.7	M0358			
4316	87.0420-17.06	23.02	231.13	202.79	C	01	標準	8.3	4.1	1.2	M0313			
4317	87.0810-17.06	22.36	234.30	202.81	C	01	標準	8.0	6.4	2.4	M1343			
4318	87.1290-17.06	23.83	226.19	202.76	C	01	標準	10.7	4.0	1.4	M0405			
4319	87.8660-17.06	22.73	237.30	203.13	C	01	標準	14.0	4.1	1.5	M0654			
4320	88.2920-17.06	23.05	239.42	203.03	C	01	標準	11.5	2.0	1.4	M0291			
4321	88.2990-17.06	23.74	240.39	202.97	C	01	標準	13.0	7.3	1.6	M0332			
4322	88.4980-17.06	22.88	241.83	202.77	C	01	標準	11.5	4.2	2.0	M0036			
4323	88.5130-17.06	20.40	242.46	202.58	C	01	標準	11.1	4.8	1.6	M0496			
4324	88.5310-17.06	25.43	243.06	202.78	C	01	標準	8.0	5.0	1.9	M0542			
4325	88.5740-17.06	21.87	243.23	202.84	C	01	標準	14.2	6.7	2.9	M0488			
4326	88.6380-17.06	23.93	243.91	202.83	C	01	標準	10.0	5.5	1.4	M0514			
4327	88.6790-17.06	22.34	243.99	202.83	C	01	標準	9.0	5.5	1.5	M0543			
4328	88.9180-17.06	19.30	234.54	202.82	C	01	標準	9.2	6.2	1.5	M0416			
4329	88.9690-17.06	19.69	233.64	202.87	C	01	標準	13.5	5.0	2.2	M0359			
4330	88.9860-17.06	18.18	233.13	202.79	C	01	標準	8.3	4.1	1.2	M0313			
4331	89.2680-17.06	19.73	237.07	202.89	C	01	標準	12.2	8.4	1.4	M0270			
4332	89.3490-17.06	19.71	237.21	202.83	C	01	標準	10.6	7.4	2.0	M0446			
4333	89.6690-17.06	18.34	244.97	202.38	C	01	標準	6.1	4.3	1.3	M0497			
4334	89.7610-17.06	19.46	242.47	202.47	C	01	標準	14.0	5.1	1.2	M0462			
4335	89.8360-17.06	18.82	247.89	202.46	C	01	標準	8.7	4.8	1.2	M0493			
4336	89.8730-17.06	17.33	246.16	202.36	C	01	標準	9.3	4.9	2.2	M0600			
4337	90.2350-17.06	30.215	244.12	203.43	C	01	標準	6.1	4.8	1.1	M13513			
4338	90.2950-17.06	31.74	242.41	203.55	C	01	標準	7.1	4.0	1.1	M13512			
4339	90.3420-17.06	32.12	241.83	203.48	C	01	標準	10.0	6.8	1.8	M13519			
4340	90.4260-17.06	33.91	240.85	203.47	C	01	標準	10.3	7.0	1.3	M13496			
4341	90.5160-17.06	30.92	240.34	203.41	C	01	標準	10.5	3.8	1.6	M13452			
4342	90.6230-17.06	28.76	245.48	203.39	C	01	標準	10.8	7.9	2.3	M0540			
4343	90.6730-17.06	27.25	244.69	203.14	C	01	標準	15.8	4.1	1.9	M0546			
4344	90.9230-17.06	27.64	242.15	203.25	C	01	標準	12.5	6.9	2.4	M0330			
4345	90.9480-17.06	26.36	242.87	203.06	C	01	標準	9.1	6.5	1.6	M0429			
4346	91.0320-17.06	26.74	241.43	203.17	C	01	標準	10.2	5.9	1.3	M0383			
4347	91.0510-17.06	27.01	241.40	203.20	C	01	標準	13.5	6.1	1.3	M0369			
4348	91.0690-17.06	27.57	241.27	203.24	C	01	標準	13.1	6.0	1.3	M0396			
4349	91.1120-17.06	28.63	241.87	203.24	C	01	標準	8.5	5.3	1.4	M0497			
4350	91.3480-17.06	30.526	239.47	203.35	C	01	標準	9.2	5.9	1.9	M0269			
4351	91.3680-17.06	30.658	239.19	203.37	C	01	標準	8.0	5.2	1.5	M03275			
4352	91.3790-17.06	31.099	239.09	203.38	C	01	標準	8.0	5.7	2.0	M0339			
4353	91.3910-17.06	31.31	238.68	203.41	C	01	標準	10.8	5.0	1.2	M0340			
4354	91.5250-17.06	31.32	238.115	203.38	C	01	標準	8.8	5.7	2.2	M13054			
4355	91.7340-17.06	33.949	237.12	203.32	C	01	標準	8.8	5.3	1.7	M13332			
4356	91.7350-17.06	34.668	237.43	203.34	C	01	標準	11.0	4.7	1.4	M0400			
4357	91.7590-17.06	30.49	236.83	203.34	C	01	標準	9.8	3.0	2.0	M13747			
4358	91.8490-17.06	31.857	236.79	203.31	C	01	標準	7.7	5.1	1.2	M13334			
4359	91.8790-17.06	34.990	236.46	203.28	C	01	標準	12.1	7.4	1.9	M13743			
4360	92.0010-17.06	31.854	236.23	203.38	C	01	標準	13.0	4.2	2.0	M13308			
4361	92.0130-17.06	31.955	236.14	203.37	C	01	標準	9.0	4.0	1.7	M13339			
4362	92.1950-17.06	30.462	234.03	203.28	C	01	標準	10.2	6.1	2.0	M13308			
4363	92.2760-17.06	27.291	239.45	203.28	C	01	標準	7.9	4.2	1.1	M13340			
4364	92.3740-17.06	31.972	234.02	203.29	C	01	標準	10.7	6.2	1.4	M13498			
4365	92.4160-17.06	34.136	233.29	203.24	C	01	標準	11.6	7.5	1.6	M13349			
4366	92.6960-17.06	31.896	231.304	203.17	C	01	標準	8.3	4.0	1.4	M13325			

第412表 C地区区画石工資料観察表(14)

通番	区画 (注1)区画名	区域	工事種	工種	区画	石	石種	最大 厚	最大 幅	最大 長さ	単位 厚	単位 幅	単位 長さ	単位 重
4367	92.7200-17.06	27.878	239.75	203.35	C	01	標準	8.1						M0419
4368	92.7620-17.06	28.382	238.70	203.38	C	01	標準	8.2	6.0	1.6	M02779			
4369	92.7710-17.06	28.584	238.60	203.32	C	01	標準	12.2	6.0	1.6	M0463			
4370	92.8270-17.06	28.666	239.172	203.254	C	01	標準	11.5	6.0	1.8	M03873			
4371	92.8340-17.06	27.733	239.871	203.289	C	01	標準	8.4	5.2	1.8	M05944			
4372	92.9620-17.06	28.505	238.623	203.381	C	01	標準	11.1	4.0	1.2	M05825			
4373	93.0760-17.06	28.767	238.542	203.381	C	01	標準	11.9	5.9	1.5	M04844			
4374	93.1120-17.06	29.796	238.000	203.327	C	01	標準	18.3	7.0	2.7	M04952			
4375	93.2840-17.06	28.181	237.343	203.312	C	01	標準	13.1	4.0	2.0	M05929			
4376	93.2960-17.06	29.633	237.400	203.362	C	01	標準	9.0	4.0	1.8	M0484			
4377	93.4800-17.06	28.996	236.241	203.293	C	01	標準	9.0	6.0	1.3	M02712			
4378	93.4940-17.06	29.362	236.31	203.190	C	01	標準	15.0	8.0	2.3	M05823			
4379	94.2920-17.06	32.027	235.34	202.990	C	01	標準	11.0	6.0	1.4	M1225			
4380	94.7030-17.06	29.821	234.634	202.943	C	01	標準	11.0	5.5	2.0	M0231			
4381	95.2520-17.06	31.634	232.042	202.511	C	01	標準	10.0	8.8	2.2	M0249			
4382	95.3300-17.06	31.577	231.376	202.574	C	01	標準	12.5	9.0	2.5	M0216			
4383	95.1040-17.06	29.623	222.645	202.465	C	01	標準	10.5	4.5	1.8	M02013			
4384	95													

第415表 C地区福石資料観察表 (17)

番号	北緯 (度 / 分 / 秒)	東経	水深	波高	日	時	風速	最大波高	最大周期	備考
4001	130.8522	17.26	23.33	23.043	0	01	0.0	0.0	0.0	M0307
4002	130.8526	17.26	23.34	23.056	0	01	0.0	0.0	0.0	M0375
4003	131.1216	17.27	29.89	23.432	19	08	0.0	0.0	0.0	M0430
4004	131.2226	17.28	35.76	23.515	01	01	0.0	0.0	0.0	M0364
4006	131.2416	17.28	37.10	23.590	03	00	0.0	0.0	0.0	M0018
4007	131.4532	17.28	20.30	23.322	01	00	0.0	0.0	0.0	M03719
4007	131.6486	17.29	26.89	23.527	02	00	0.0	0.0	0.0	M01018
4008	131.7946	17.30	25.31	23.503	08	01	0.0	0.0	0.0	M03693
4009	132.0286	17.34	23.37	23.256	01	00	0.0	0.0	0.0	M02851
4010	132.1226	17.35	20.83	23.029	02	04	0.0	0.0	0.0	M02494
4011	132.1826	17.35	23.58	23.233	03	00	0.0	0.0	0.0	M02496
4012	132.2166	17.35	25.17	23.283	02	00	0.0	0.0	0.0	M03095
4013	132.2217	17.35	30.33	23.258	02	00	0.0	0.0	0.0	M02092
4014	132.3036	17.36	30.63	23.443	02	00	0.0	0.0	0.0	M02346
4015	132.3186	17.36	31.04	23.618	02	05	0.0	0.0	0.0	M02567
4016	132.3286	17.36	31.21	23.637	02	00	0.0	0.0	0.0	M02725
4017	132.3386	17.36	31.78	23.672	02	00	0.0	0.0	0.0	M01198
4018	132.3666	17.36	30.94	23.748	02	09	0.0	0.0	0.0	M02363
4019	132.4506	17.37	28.00	23.832	03	00	0.0	0.0	0.0	M02349
4020	132.6646	17.36	31.24	24.039	03	35	0.0	0.0	0.0	M03043
4021	132.7706	17.36	32.69	24.074	02	09	0.0	0.0	0.0	M02903
4022	132.8276	17.36	30.45	24.732	19	08	0.0	0.0	0.0	M04520
4023	132.8756	17.36	30.49	24.230	03	01	0.0	0.0	0.0	M02958
4024	133.0256	17.36	29.50	24.521	02	40	0.0	0.0	0.0	M03976
4025	133.0376	17.36	28.95	24.514	03	30	0.0	0.0	0.0	M03684
4026	133.1006	17.36	28.72	24.643	02	27	0.0	0.0	0.0	M01363
4027	133.1526	17.36	28.03	24.945	02	27	0.0	0.0	0.0	M01364
4028	133.1906	17.36	27.94	24.918	02	34	0.0	0.0	0.0	M03038
4029	133.1886	17.36	27.87	24.929	02	21	0.0	0.0	0.0	M03060
4030	133.3676	17.36	24.85	23.873	03	10	0.0	0.0	0.0	M00176
4031	133.3716	17.36	25.49	23.974	03	19	0.0	0.0	0.0	M02209
4032	133.3926	17.36	25.42	24.540	03	21	0.0	0.0	0.0	M03393
4033	134.0456	17.36	25.42	23.780	03	19	0.0	0.0	0.0	M02230
4034	134.0516	17.36	25.24	23.821	03	12	0.0	0.0	0.0	M02233
4035	134.0906	17.36	29.09	23.567	03	20	0.0	0.0	0.0	M04067
4036	134.0786	17.36	28.18	23.690	03	19	0.0	0.0	0.0	M03722
4037	135.5456	17.36	32.54	23.823	02	27	0.0	0.0	0.0	M00696
4038	135.7866	17.36	30.43	23.873	02	28	0.0	0.0	0.0	M03367
4039	135.7866	17.36	31.02	23.838	02	28	0.0	0.0	0.0	M03371
4040	135.7966	17.36	30.69	23.732	03	24	0.0	0.0	0.0	M01052
4041	135.8956	17.36	30.37	23.629	02	26	0.0	0.0	0.0	M01053
4042	135.9476	17.36	29.19	23.643	02	34	0.0	0.0	0.0	M01054
4043	136.0256	17.36	32.04	23.858	03	17	0.0	0.0	0.0	M01168
4044	136.2206	17.36	30.49	23.873	02	31	0.0	0.0	0.0	M02015
4045	136.9006	17.36	30.62	24.216	03	30	0.0	0.0	0.0	M03648
4046	136.9046	17.36	30.99	24.374	03	26	0.0	0.0	0.0	M02468
4047	137.0166	17.36	29.623	24.111	03	01	0.0	0.0	0.0	M03054
4048	137.0496	17.36	27.05	24.177	03	15	0.0	0.0	0.0	M03098
4049	137.0436	17.36	28.76	24.108	02	27	0.0	0.0	0.0	M03174
4050	137.1276	17.36	28.90	24.069	02	22	0.0	0.0	0.0	M03096
4051	137.1426	17.36	29.177	24.071	03	24	0.0	0.0	0.0	M02957
4052	137.2156	17.36	24.43	23.824	02	28	0.0	0.0	0.0	M01026
4053	137.2896	17.36	32.96	23.754	02	28	0.0	0.0	0.0	M02709
4054	137.3966	17.36	30.16	23.959	02	27	0.0	0.0	0.0	M02272
4055	137.4776	17.36	32.88	23.842	02	26	0.0	0.0	0.0	M02262
4056	137.5906	17.36	30.37	24.058	02	24	0.0	0.0	0.0	M03396
4057	137.5886	17.36	30.01	24.324	02	36	0.0	0.0	0.0	M02857
4058	137.8156	17.36	30.04	24.934	02	26	0.0	0.0	0.0	M01100
4059	137.8786	17.36	31.813	23.977	02	22	0.0	0.0	0.0	M02380
4060	137.8806	17.36	31.24	23.938	02	18	0.0	0.0	0.0	M03430
4061	137.9156	17.36	30.33	23.428	03	19	0.0	0.0	0.0	M03056
4062	138.0126	17.36	27.903	23.945	03	19	0.0	0.0	0.0	M03088
4063	138.1956	17.36	29.417	23.749	02	24	0.0	0.0	0.0	M03379
4064	138.1826	17.36	28.96	23.861	02	24	0.0	0.0	0.0	M03399
4065	138.1826	17.36	28.73	23.719	02	28	0.0	0.0	0.0	M03384
4066	138.1776	17.36	29.378	23.763	02	27	0.0	0.0	0.0	M03413
4067	138.1916	17.36	29.628	23.966	02	27	0.0	0.0	0.0	M03422
4068	138.1986	17.36	29.10	23.960	02	24	0.0	0.0	0.0	M03370
4069	138.2776	17.36	29.740	23.940	02	24	0.0	0.0	0.0	M03654
4070	138.2496	17.36	29.128	23.836	02	19	0.0	0.0	0.0	M03254
4071	138.2886	17.36	28.53	23.889	02	22	0.0	0.0	0.0	M02532
4072	138.2986	17.36	28.59	23.800	02	23	0.0	0.0	0.0	M01459
4073	138.3886	17.36	26.68	23.585	02	21	0.0	0.0	0.0	M03744
4074	138.4206	17.36	27.81	23.365	02	04	0.0	0.0	0.0	M03698
4075	138.7126	17.36	26.07	23.592	02	28	0.0	0.0	0.0	M02440
4076	139.8096	17.36	25.78	23.149	02	03	0.0	0.0	0.0	M01444
4077	139.8166	17.36	25.87	23.039	02	39	0.0	0.0	0.0	M03642
4078	141.0176	17.36	27.40	24.217	02	01	0.0	0.0	0.0	M01179

第416表 C地区福石資料観察表 (18)

番号	北緯 (度 / 分 / 秒)	東経	水深	波高	日	時	風速	最大波高	最大周期	備考
4079	141.0596	17.36	28.38	24.288	02	04	0.0	0.0	0.0	M02128
4080	141.0576	17.36	27.029	24.047	01	01	0.0	0.0	0.0	M03781
4081	141.2446	17.36	27.790	23.644	02	01	0.0	0.0	0.0	M03655
4082	141.4566	17.36	28.189	23.157	04	00	0.0	0.0	0.0	M00599
4083	141.5396	17.36	28.343	23.965	02	27	0.0	0.0	0.0	M00696
4084	141.5506	17.36	29.045	23.929	03	00	0.0	0.0	0.0	M03778
4085	141.8486	17.36	28.302	23.845	02	24	0.0	0.0	0.0	M03085
4086	142.0226	17.36	30.305	23.877	03	00	0.0	0.0	0.0	M00606
4087	142.0946	17.36	31.883	23.247	02	04	0.0	0.0	0.0	M02080
4088	142.0966	17.36	31.749	23.282	04	00	0.0	0.0	0.0	M01724
4089	142.1436	17.36	31.450	23.612	02	00	0.0	0.0	0.0	M01055
4090	142.1626	17.36	31.109	23.902	02	26	0.0	0.0	0.0	M01129
4091	142.1986	17.36	30.829	23.363	02	24	0.0	0.0	0.0	M00609
4092	142.2006	17.36	30.500	23.649	03	25	0.0	0.0	0.0	M02378
4093	142.2146	17.36	30.164	23.984	02	04	0.0	0.0	0.0	M02821
4094	142.2396	17.36	31.486	23.605	02	01	0.0	0.0	0.0	M03044
4095	142.5486	17.36	28.421	23.866	02	20	0.0	0.0	0.0	M02303
4096	142.7036	17.36	28.118	23.615	02	00	0.0	0.0	0.0	M01884
4097	142.7596	17.36	28.133	23.631	02	04	0.0	0.0	0.0	M02324
4098	142.8686	17.36	28.162	24.642	02	00	0.0	0.0	0.0	M02300
4099	143.1336	17.36	29.128	22.623	02	26	0.0	0.0	0.0	M01755
4100	143.2456	17.36	28.723	23.121	02	25	0.0	0.0	0.0	M02628
4101	143.2566	17.36	29.211	23.089	02	51	0.0	0.0	0.0	M02202
4102	143.7236	17.36	24.091	23.887	02	07	0.0	0.0	0.0	M00690
4103	143.8236	17.36	24.339	23.930	02	00	0.0	0.0	0.0	M00496
4104	144.5586	17.36	28.451	24.507	02	30	0.0	0.0	0.0	M03340
4105	144.7626	17.36	28.768	23.924	02	30	0.0	0.0	0.0	M02379
4106	144.8486	17.36	28.142	23.654	02	30	0.0	0.0	0.0	M02029
4107	145.0246	17.36	29.618	23.877	02	28	0.0	0.0	0.0	M03777
4108	145.0246	17.36	29.836	23.772	02	21	0.0	0.0	0.0	M02200
4109	145.0286	17.36	28.833	23.927	02	01	0.0	0.0	0.0	M03133
4110	145.0776	17.36	28.448	23.974	02	23	0.0	0.0	0.0	M01884
4111	145.0826	17.36	28.023	23.927	02	20	0.0	0.0	0.0	M02084
4112	145.1316	17.36	28.130	24.854	02	22	0.0	0.0	0.0	M02380
4113	145.3256	17.36	28.219	23.967	02	20	0.0	0.0	0.0	

第421表 C地区紙石片資料観察表 (23)

番号	品名 (打ノ目)	縦横	厚	重量	成分	EM	中子	最大長径 (μm)	最大短径 (μm)	表面積 (μm ²)	容積 (μm ³)	
5090	202-2006-18.0a	18.07	20.23	20.65	C	0	0.01	100	5.5	1.06127		
5091	202-2068-18.0a	18.07	20.23	20.65	C	0	0.01	100	7.0	1.06127		
5071	202-4108-18.0a	17.97	22.06	20.475	C	0	0.01	100	8.5	4.9	M03019	
5072	202-4328-18.0a	16.81	22.41	20.471	C	0	0.01	100	7.5	3.7	1.06128	
5073	202-7002-18.0a	20.95	21.92	20.383	C	0	0.01	110	4.9	1.4	M03065	
5074	202-7282-18.0a	21.758	21.93	20.447	C	0	0.01	100	11.0	7.1	2.4	M02149
5075	202-8352-18.0a	21.585	21.248	20.442	C	0	0.01	100	15.0	7.9	2.0	M02089
5076	202-8832-18.0a	21.774	22.263	20.531	C	0	0.01	100	62.0	12.2	1.0	M02166
5077	202-8962-18.0a	21.824	22.02	20.475	C	0	0.01	100	9.5	6.5	2.0	M02339
5078	203-0200-17.0a	20.91	21.964	20.841	C	0	0.01	100	6.2	4.1	1.1	M03048
5079	203-0748-18.0a	18.41	22.237	20.513	C	0	0.01	100	9.0	5.6	1.1	M02036
5080	203-7978-18.0a	18.96	22.509	20.506	C	0	0.01	100	11.1	4.5	1.5	M04707
5081	203-9778-18.0a	18.82	22.402	20.429	C	0	0.01	100	6.0	4.1	2.2	M02029
5082	203-9818-18.0a	18.179	22.462	20.429	C	0	0.01	100	12.9	3.7	2.5	M04706
5083	203-9948-18.0a	18.097	22.508	20.437	C	0	0.01	100	10.5	5.2	1.6	M04709
5084	204-0008-18.0a	17.737	22.545	20.430	C	0	0.01	100	6.0	5.9	1.3	M04066
5085	204-0088-18.0a	17.999	22.296	20.438	C	0	0.01	100	8.2	5.5	1.6	M03041
5086	204-1138-18.0a	16.844	22.165	20.450	C	0	0.01	100	9.5	5.0	2.1	M03025
5087	204-1238-18.0a	17.690	22.933	20.472	C	0	0.01	100	10.3	10.0	2.0	M04021
5088	204-2192-18.0a	20.120	22.809	20.463	C	0	0.01	100	13.0	7.0	6.5	M01861
5089	204-3532-18.0a	21.987	23.607	20.724	C	0	0.01	100	10.0	9.3	1.7	M04703
5090	204-3872-17.0a	20.949	23.385	20.835	C	0	0.01	100	8.2	3.7	2.5	M03009
5091	204-8202-17.0a	20.413	23.016	20.508	C	0	0.01	100	8.0	4.0	1.3	M04048
5092	204-8602-17.0a	20.901	23.044	20.533	C	0	0.01	100	10.6	6.0	2.2	M01809
5093	204-9072-17.0a	21.021	23.273	20.589	C	0	0.01	100	15.0	6.0	1.8	M03785
5094	204-9152-17.0a	20.885	23.267	20.575	C	0	0.01	100	11.3	7.0	2.3	M03781
5095	204-9992-18.0a	19.985	23.224	20.549	C	0	0.01	100	11.0	6.3	2.2	M01208
5096	205-2548-18.0a	16.956	22.513	20.464	C	0	0.01	100	7.4	4.5	1.1	M03018
5097	205-4882-18.0a	18.832	21.821	20.439	C	0	0.01	100	6.0	4.8	2.1	M03231
5098	206-1038-18.0a	23.676	22.962	20.433	C	0	0.01	100	9.0	6.0	2.1	M02108
5099	206-1348-18.0a	18.234	22.229	20.443	C	0	0.01	100	6.0	10.5	1.5	M02307
5100	206-4382-18.0a	22.483	22.171	20.491	C	0	0.01	100	14.1	9.2	3.6	M03094
5101	206-4482-18.0a	22.127	22.089	20.469	C	0	0.01	100	8.2	5.5	1.4	M01896
5102	206-5892-18.0a	22.434	21.625	20.504	C	0	0.01	100	12.9	5.6	1.4	M00371
5103	206-8602-18.0a	20.010	22.126	20.729	C	0	0.01	100	11.5	7.2	1.9	M00724
5104	207-0412-17.0a	26.814	23.906	20.248	C	0	0.01	100	8.9	5.8	1.2	M03030
5105	207-1072-18.0a	22.028	23.011	20.452	C	0	0.01	100	14.0	7.0	2.0	M03082
5106	207-4552-18.0a	18.338	23.182	20.458	C	0	0.01	100	8.8	4.4	1.9	M03676
5107	207-8738-18.0a	19.059	22.735	20.459	C	0	0.01	100	7.8	6.0	1.7	M04282
5108	207-9308-18.0a	16.888	23.246	20.426	C	0	0.01	100	8.0	5.3	1.6	M04280
5109	207-9368-18.0a	17.234	23.227	20.462	C	0	0.01	100	10.2	5.2	1.7	M03092
5110	207-9828-18.0a	16.596	23.413	20.481	C	0	0.01	100	10.1	6.3	1.4	M03083
5111	207-9828-18.0a	21.004	22.677	20.751	C	0	0.01	100	11.1	6.3	1.3	M03252
5112	208-1902-18.0a	20.871	21.929	20.370	C	0	0.01	100	10.1	3.8	2.0	M13008
5113	208-8052-18.0a	22.197	22.418	20.582	C	0	0.01	100	11.0	7.0	1.4	M00032
5114	208-8382-18.0a	20.503	22.029	20.504	C	0	0.01	100	10.7	5.8	2.0	M01030
5115	208-8382-18.0a	21.652	22.702	20.433	C	0	0.01	100	9.1	5.4	1.1	M01171
5116	208-8992-18.0a	20.724	21.627	20.503	C	0	0.01	100	17.5	7.0	2.3	M01889
5117	208-9082-18.0a	24.248	20.506	20.523	C	0	0.01	100	11.4	7.2	2.0	M00569
5118	208-9802-18.0a	21.133	21.816	20.524	C	0	0.01	100	10.5	5.0	1.4	M04313
5119	209-3688-18.0a	18.964	23.246	20.449	C	0	0.01	100	10.3	6.5	2.3	M03679
5120	209-3688-18.0a	18.964	23.246	20.449	C	0	0.01	100	10.5	6.8	2.2	M12087
5121	209-3688-18.0a	19.550	22.503	20.526	C	0	0.01	100	10.0	7.0	2.1	M01270
5122	209-4548-18.0a	18.350	22.942	20.518	C	0	0.01	100	11.8	3.8	2.3	M03023
5123	209-5588-17.0a	18.865	23.342	20.491	C	0	0.01	100	12.6	5.9	1.8	M01343
5124	209-6712-18.0a	16.229	22.562	20.424	C	0	0.01	100	6.5	5.1	2.3	M03061
5125	209-7282-18.0a	20.523	22.334	20.572	C	0	0.01	100	9.5	4.0	1.1	M03034
5126	209-8281-18.0a	36.915	22.428	20.249	C	0	0.01	100	11.4	11.2	1.5	M00020
5127	209-8982-18.0a	19.682	22.374	20.417	C	0	0.01	100	10.5	10.8	4.1	M03074
5128	209-9368-18.0a	21.783	21.718	20.268	C	0	0.01	100	8.0	5.5	1.4	M03086
5129	210-0478-18.0a	18.712	21.230	20.480	C	0	0.01	100	11.4	6.9	1.9	M03091
5130	210-2198-18.0a	17.989	23.235	20.413	C	0	0.01	100	15.6	8.0	1.7	M00699
5131	210-2978-18.0a	16.783	23.794	20.435	C	0	0.01	100	7.5	4.8	2.6	M01730
5132	210-3668-18.0a	19.021	24.178	20.481	C	0	0.01	100	8.9	5.8	1.9	M00511
5133	210-3708-18.0a	17.624	24.736	20.451	C	0	0.01	100	12.1	8.3	2.3	M02096
5134	210-4188-18.0a	17.245	22.745	20.481	C	0	0.01	100	12.8	5.9	1.9	M00673
5135	210-6862-17.0a	21.261	21.443	20.525	C	0	0.01	100	8.6	6.8	1.9	M03087
5136	210-6862-17.0a	21.807	20.835	20.599	C	0	0.01	100	7.5	5.0	1.4	M00272
5137	210-8888-18.0a	24.44	22.984	20.440	C	0	0.01	100	12.0	4.8	1.3	M03782
5138	210-9888-18.0a	17.199	22.762	20.441	C	0	0.01	100	8.3	7.9	2.3	M00276
5139	211-2172-18.0a	18.608	21.119	20.224	C	0	0.01	100	10.5	6.5	1.1	M00231
5140	212-1188-17.0a	17.643	23.757	20.536	C	0	0.01	100	12.0	7.5	2.5	M04161
5141	212-1728-17.0a	17.051	23.272	20.524	C	0	0.01	100	15.0	6.8	2.6	M00599
5142	212-7088-18.0a	17.863	21.926	20.401	C	0	0.01	100	8.0	4.2	1.4	M04180
5143	212-7088-18.0a	18.411	22.217	20.425	C	0	0.01	100	9.3	5.0	1.1	M04183
5144	212-8438-18.0a	16.485	23.240	20.425	C	0	0.01	100	14.5	6.2	1.8	M03000
5145	213-0888-18.0a	17.713	23.583	20.423	C	0	0.01	100	6.1	11.0	2.1	M02204
5146	213-6282-18.0a	22.517	22.839	20.527	C	0	0.01	100	12.1	5.6	1.8	M03066

第422表 C地区紙石片資料観察表 (24)

番号	品名 (打ノ目)	縦横	厚	重量	成分	EM	中子	最大長径 (μm)	最大短径 (μm)	表面積 (μm ²)	容積 (μm ³)	
5147	213-7802-18.0a	18.241	22.884	20.381	C	0	0.01	100	25.8	11.3	1.0	M03146
5148	214-0338-18.0a	18.241	22.884	20.419	C	0	0.01	100	30.0	33.3	1.5	M02096
5149	214-7402-18.0a	20.023	22.487	20.572	C	0	0.01	100	6.3	4.4	1.4	M04210
5150	214-7818-18.0a	19.939	22.529	20.499	C	0	0.01	100	15.0	10.0	1.0	M04228
5151	214-8702-18.0a	22.008	22.020	20.378	C	0	0.01	100	11.0	6.0	1.7	M03064
5152	215-0418-18.0a	20.000	21.488	20.400	C	0	0.01	100	12.0	4.0	1.7	M03058
5153	215-3078-18.0a	19.919	22.081	20.413	C	0	0.01	100	8.3	7.1	1.4	M02520
5154	215-3378-18.0a	18.925	22.888	20.430	C	0	0.01	100	13.0	7.0	2.0	M00508
5155	215-3488-18.0a	18.375	22.423	20.407	C	0	0.01	100	13.2	4.9	1.9	M01515
5156	215-4688-18.0a	16.350	22.704	20.421	C	0	0.01	100	8.1	7.1	1.1	M00347
5157	215-4718-18.0a	16.660	22.750	20.430	C	0	0.01	100	14.2	7.7	1.8	M00411
5158	215-4718-18.0a	16.667	22.713	20.429	C	0	0.01	100	14.8	7.1	2.0	M04887
5159	215-5178-18.0a	17.412	22.509	20.467	C	0	0.01	100	7.6	7.0	1.5	M04020
5160	215-5982-18.0a	18.742	22.698	20.426	C	0	0.01	100	8.3	4.0	1.2	M00827
5161	216-0138-18.0a	20.027	22.728	20.442	C	0	0.01	100	8.8	5.1	1.5	M03752
5162												

第423表 C地区細石刀資料調査表(25)

番号	品名 (J. I. 番号)	地域	年代	刀種	刃長	石質	用途	最大径 (mm)	最大幅 (mm)	最大厚 (mm)	重量 (g)
3225	25A-4899-16	14:80	24:30	20:12	C	野原	10.0	4.1	2.1	M11964	
3226	25A-4849-16	15:35	24:72	20:20	C	野原	10.0	4.0	1.7	M11965	
3227	25A-6949-16	16:08	24:04	20:41	C	野原	8.5	5.0	2.0	M11966	
3228	25A-7629-17	15:78	23:17	20:52	C	野原	8.7	5.1	1.2	M20564	
3229	25A-8899-16	14:67	22:19	20:34	C	野原	12.0	6.0	1.5	M12032	
3230	25A-9789-16	15:37	23:67	20:40	C	野原	16.0	5.2	3.5	M0271	
3231	25A-2896-15	15:18	22:40	20:41	C	野原	10.2	5.1	1.5	M2028	
3232	25A-4189-16	13:42	22:48	20:41	C	野原	7.3	4.9	1.6	M03647	
3233	25A-4789-16	12:46	22:89	20:34	C	野原	8.7	6.9	2.2	M03645	
3234	25A-5579-16	13:23	22:78	20:25	C	野原	6.6	4.3	1.0	M03644	
3235	25A-6349-17	12:16	22:18	20:17	C	野原	7.2	4.3	1.6	M02344	
3236	25A-6549-17	12:94	22:67	20:58	C	野原	11.0	5.1	2.5	M12124	
3237	25A-7029-16	15:37	23:24	20:21	C	野原	7.5	4.6	1.5	M12220	
3238	25A-4699-16	12:84	22:07	21:42	C	野原	9.2	5.4	1.2	M03639	
3239	26A-5239-16	12:70	22:16	20:46	C	野原	12.1	6.2	1.2	M12250	
3240	26A-5299-16	13:63	22:47	20:79	C	野原	17.8	5.3	1.9	M12224	
3241	26A-5529-16	13:04	22:43	20:30	C	野原	9.0	6.0	1.6	M11924	
3242	26A-0039-19	14:07	21:46	20:37	C	野原	10.0	4.5	1.3	M12164	
3243	26A-0499-19	14:54	21:46	20:35	C	野原	9.3	4.1	1.6	M12279	
3244	26A-0899-19	14:48	21:16	20:27	C	野原	10.0	3.9	1.5	M12178	
3245	26A-0999-19	14:13	21:74	20:25	C	野原	9.1	4.0	1.2	M11940	
3246	26A-1079-19	12:70	21:86	20:31	C	野原	10.9	4.2	1.2	M12039	
3247	26A-1789-16	14:78	24:43	20:67	C	野原	9.0	6.1	2.5	M12296	
3248	26A-2119-16	15:69	24:07	20:17	C	野原	6.8	4.0	1.3	M12198	
3249	26A-2499-16	14:87	24:18	20:11	C	野原	10.0	6.0	1.8	M12254	
3250	26A-3599-17	15:37	23:07	20:46	C	野原	10.2	4.2	1.4	M12192	
3251	26A-7599-16	15:25	23:46	20:45	C	野原	12.9	6.2	3.1	M12225	
3252	26A-7899-16	15:34	22:44	20:30	C	野原	10.1	3.1	1.3	M11910	
3253	26A-8079-16	14:26	22:28	20:41	C	野原	7.0	4.8	1.3	M12044	
3254	26A-9099-16	13:44	22:43	20:49	C	野原	10.2	4.2	1.0	M11872	
3255	26A-9619-16	13:18	22:57	20:24	C	野原	14.0	5.2	1.3	M12078	
3256	26A-9719-16	13:45	22:47	20:43	C	野原	9.9	3.2	1.1	M02771	
3257	26A-2129-16	13:47	22:13	20:30	C	野原	11.2	3.1	1.5	M11870	
3258	26A-2149-16	13:16	22:31	20:31	C	野原	8.9	4.4	1.3	M11943	
3259	26A-2639-16	13:13	22:81	20:26	C	野原	7.1	3.2	1.3	M12097	
3260	26A-4519-16	14:17	21:66	20:26	C	野原	6.5	4.0	1.3	M02944	
3261	26A-4659-19	14:49	21:63	20:34	C	野原	12.2	4.8	1.8	M02975	
3262	26A-4669-16	15:07	21:63	20:36	C	野原	8.8	4.9	1.6	M03000	
3263	26A-5279-16	15:40	21:71	20:28	C	野原	8.1	4.0	1.1	M12071	
3264	26A-5279-16	15:03	21:71	20:34	C	野原	9.1	4.4	1.3	M12065	
3265	26A-5499-16	14:17	21:67	20:34	C	野原	8.2	5.8	1.7	M01292	
3266	26A-5599-16	14:06	21:47	20:36	C	野原	10.1	3.1	1.3	M11910	
3267	26A-5739-16	13:02	21:49	20:28	C	野原	13.5	4.4	1.6	M03295	
3268	26A-5839-16	13:44	21:73	20:30	C	野原	12.5	4.6	1.7	M12049	
3269	26A-5849-16	13:87	21:83	20:33	C	野原	11.0	5.2	1.3	M01442	
3270	26A-5889-16	13:50	21:93	20:42	C	野原	11.0	7.0	1.6	M02291	
3271	26A-6279-16	12:78	21:40	20:41	C	野原	10.0	5.2	1.6	M03044	
3272	26A-6369-16	13:49	21:87	20:49	C	野原	10.8	4.7	2.1	M12045	
3273	26A-7029-16	15:30	21:44	20:41	C	野原	12.0	4.0	1.5	M01479	
3274	26A-7649-16	14:19	21:81	20:36	C	野原	11.8	4.8	1.3	M12117	
3275	26A-7749-16	14:45	21:64	20:32	C	野原	15.5	4.9	2.6	M12121	
3276	26A-8009-16	17:67	21:63	20:34	C	野原	11.4	4.1	1.9	M12020	
3277	26A-9299-16	17:40	21:47	20:37	C	野原	13.2	4.8	1.5	M12005	
3278	26A-9799-16	16:40	21:70	20:33	C	野原	9.9	4.1	1.4	M12029	
3279	26A-1199-16	16:68	20:56	20:34	C	野原	6.1	4.3	1.3	M12046	
3280	26A-1259-16	14:59	20:43	20:29	C	野原	7.6	4.2	1.0	M12025	
3281	26A-1609-17	14:58	22:06	20:43	C	野原	12.0	6.2	2.0	M02267	
3282	26A-6199-16	15:85	22:13	20:38	C	野原	9.0	6.0	1.4	M02290	
3283	26A-6309-16	15:63	22:04	20:36	C	野原	11.8	5.1	1.4	M12025	
3284	26A-6329-16	14:79	22:16	20:32	C	野原	12.2	6.0	1.1	M03000	
3285	26A-1999-16	14:78	22:27	20:51	C	野原	8.0	4.8	1.5	M12181	
3286	26A-2129-16	14:20	22:21	20:54	C	野原	11.5	3.5	1.4	M03804	
3287	26A-2489-16	13:11	20:44	20:41	C	野原	12.0	6.1	2.0	M13763	
3288	26A-2639-16	13:46	22:30	20:40	C	野原	10.5	6.4	2.0	M03787	
3289	26A-1539-16	13:09	21:62	20:37	C	野原	10.1	6.0	1.2	M01830	
3290	26A-1569-19	14:13	21:94	20:36	C	野原	9.1	3.0	1.3	M12120	
3291	26A-2039-16	14:51	21:81	20:32	C	野原	11.8	4.0	1.1	M12106	
3292	26A-2149-16	14:18	21:67	20:33	C	野原	11.0	5.4	1.4	M12114	
3293	26A-2239-16	14:29	21:69	20:32	C	野原	8.0	4.0	1.2	M12129	
3294	26A-2599-16	14:49	22:49	20:29	C	野原	11.1	4.9	1.2	M02325	
3295	26A-6199-16	15:00	22:27	20:54	C	野原	7.2	4.1	1.1	M02197	
3296	26A-6309-16	14:31	22:17	20:52	C	野原	8.1	5.0	1.6	M01465	
3297	26A-1039-16	12:35	22:04	20:48	C	野原	13.0	4.0	2.6	M02524	
3298	26A-1829-16	13:44	22:42	20:32	C	野原	18.0	5.5	2.2	M03066	
3299	26A-2129-16	12:82	22:70	20:37	C	野原	7.1	4.2	1.5	M13767	
3300	26A-2699-16	13:84	22:44	20:31	C	野原	10.2	4.8	1.3	M01830	
3301	26A-4379-16	12:12	24:84	20:37	C	野原	11.2	6.9	2.2	M03825	
3302	26A-5069-17	15:47	23:45	20:38	C	野原	8.3	4.4	2.2	M01878	

第424表 C地区細石刀資料調査表(26)

番号	品名 (J. I. 番号)	地域	年代	刀種	刃長	石質	用途	最大径 (mm)	最大幅 (mm)	最大厚 (mm)	重量 (g)
5303	26A-6169-16	15:30	23:17	20:34	C	野原	8.0	5.0	1.2	M12038	
5304	26A-6269-16	14:50	23:22	20:28	C	野原	10.7	5.2	2.0	M02807	
5305	26A-6809-16	15:01	22:06	20:24	C	野原	6.8	4.1	1.6	M12029	
5306	26A-7229-16	14:77	22:55	20:37	C	野原	8.4	4.5	1.0	M12196	
5307	26A-8669-16	14:51	22:47	20:37	C	野原	11.0	5.5	1.2	M12047	
5308	26A-0609-16	13:36	22:55	20:36	C	野原	11.0	5.4	2.1	M02744	
5309	26A-0769-16	13:45	22:55	20:34	C	野原	10.8	6.2	2.6	M02047	
5310	26A-1329-16	13:26	22:22	20:27	C	野原	8.7	5.1	2.2	M12154	
5311	26A-3229-16	19:29	21:26	20:30	C	野原	19.1	6.0	2.3	M11932	
5312	26A-3719-16	16:31	22:56	20:51	C	野原	11.2	4.6	2.0	M03096	
5313	26A-7599-16	14:12	21:20	20:29	C	野原	14.0	7.5	2.4	M12122	
5314	26A-7639-16	14:79	21:57	20:22	C	野原	15.4	4.9	2.0	M02963	
5315	26A-7869-16	14:12	21:77	20:26	C	野原	8.0	4.0	1.0	M02925	
5316	26A-7979-16	15:09	21:62	20:23	C	野原	8.1	5.1	1.8	M03543	
5317	26A-8029-16	15:49	21:76	20:28	C	野原	9.2	5.4	2.2	M12128	
5318	26A-1239-16	17:76	21:20	20:29	C	野原	20.0	4.9	3.0	M12120	
5319	26A-1509-16	16:12	21:64	20:23	C	野原	14.2	3.5	1.5	M12025	
5320	26A-1759-16	17:51	21:69	20:23	C	野原	16.3	5.0	2.0	M12120	
5321	26A-1789-16	17:13	21:69	20:34	C	野原	10.2	5.3	2.2	M12103	
5322	26A-4229-16	14:75	21:50	20:30	C	野原	17.0	5.1	1.0	M04023	
5323	26A-4459-16	15:40	21:07	20:27	C	野原	7.0	4.0	0.9	M03636	
5324	26A-4759-16	14:15	21:76	20:34	C	野原	7.8	4.5	1.5	M12272	
5325	26A-4789-16	14:28	21:07	20:32	C	野原	11.2	5.1	1.5	M12125	
5326	26A-5369-16	13:76	21:70	20:30	C	野原	8.5	6.5	1.7	M12049	
5327	26A-5539-16	13:87	21:98	20:27	C	野原	8.0	5.0	1.7	M12070	
5328	26A-5499-16	13:87	21:98	20:34	C	野原	13.5	5.2	1.1	M12041	
5329	26A-5619-16	13:43	21:27	20:48	C	野原	9.3	4.8	1.9	M12128	
5330	26A-5879-16	15:27	21:66	20:28	C	野原	10.0	5.5	1.4	M12027	
5331	26A-6149-16	16:36	22:29	20:42	C	野原	8.0	6.3	1.3	M02620	
5332	26A-6499-16	13:47	21:57	20:19	C	野原	13.0	6.0	1.9	M03063	
5333	26A-6709-16	12:56	21:67	20:18	C	野原	12.7	5.0	1.8	M12272	
5334	26A-0299-16	15:57	21:45	20:21	C	野原	7.4	5.5	1.4	M03073	
5335	26A-2669-16	14:30	22:01	20:27	C	野原	10.0	4.5	1.4	M12034	
5336	26A-3209-16	14:50	22:34	20:45	C	野原	8.9	6.0	1.8	M02296	
5337	26A-3										

第425表 C地区粗石り資料観察表(27)

連番	区	測点	観測日	観測時刻	測定項目	測定値	単位	備考			
5381	273-1178(18-18)	14358	21854	20:27	C	0.01	標準値	11.9	4.1	M0681	
5382	273-1768(18-18)	14236	21934	20:27	C	0.01	標準値	11.9	4.4	M1201	
5383	273-2548(18-18)	14624	21630	20:21	C	0.01	標準値	9.5	4.5	M2101	
5384	273-3658(18-18)	14993	21722	20:30	C	0.01	標準値	8.2	5.1	M0603	
5385	274-4648(18-18)	15117	22014	20:36	C	0.01	標準値	10.3	5.7	M1806	
5386	274-5338(18-18)	14363	22643	20:32	C	0.01	標準値	5.0	6.1	M0594	
5387	274-5928(18-18)	14615	22542	20:39	C	0.01	標準値	14.3	5.9	M0573	
5388	274-6368(18-18)	15232	22506	20:30	C	0.01	標準値	11.0	6.0	M01547	
5389	274-6998(18-18)	13178	22569	20:37	C	0.01	標準値	8.7	5.4	M05334	
5390	275-3118(18-18)	16208	21969	20:38	C	0.01	標準値	10.7	3.9	M01387	
5391	275-4208(18-18)	16562	21934	20:35	C	0.01	標準値	11.4	5.2	M01746	
5392	275-4798(18-18)	17450	21930	20:39	C	0.01	標準値	9.2	5.2	M01122	
5393	275-5298(18-18)	17820	21417	20:35	C	0.01	標準値	8.0	5.2	M13797	
5394	275-5808(18-18)	17628	21140	20:32	C	0.01	標準値	11.8	4.4	M12116	
5395	275-5108(18-18)	17628	21140	20:32	C	0.01	標準値	14.1	5.8	M11801	
5396	275-6008(18-18)	18216	21773	20:43	C	0.01	標準値	8.8	5.3	M04798	
5397	275-6108(18-18)	14705	21900	20:32	C	0.01	標準値	7.0	5.2	M15041	
5398	275-7008(18-18)	15797	21817	20:29	C	0.01	標準値	8.0	5.8	M03956	
5399	275-8428(18-18)	12107	21778	20:23	C	0.01	標準値	18.0	7.4	2.6	M21117
5400	276-1388(18-18)	16365	20591	20:42	C	0.01	標準値	12.1	6.8	2.1	M01318
5401	276-2308(18-18)	14203	20589	20:30	C	0.01	標準値	11.3	6.1	1.4	M00959
5402	276-3638(18-18)	13393	20363	20:28	C	0.01	標準値	9.8	6.5	2.8	M00060
5403	276-3678(18-18)	12259	20312	20:24	C	0.01	標準値	9.8	6.0	1.8	M00070
5404	276-3738(18-18)	12284	20242	20:27	C	0.01	標準値	8.0	5.4	1.4	M00665
5405	276-4208(18-18)	14931	20369	20:28	C	0.01	標準値	8.8	5.0	6.9	M05131
5406	276-4798(18-18)	15025	20336	20:40	C	0.01	標準値	13.8	7.1	2.1	M05132
5407	276-5778(18-18)	16424	20779	20:39	C	0.01	標準値	15.4	6.2	1.8	M01795
5408	277-1508(18-18)	16024	20215	20:24	C	0.01	標準値	11.3	6.8	3.4	M01224
5409	277-2408(18-18)	15629	20210	20:45	C	0.01	標準値	11.4	5.0	1.9	M01025
5410	277-2458(18-18)	14343	20338	20:41	C	0.01	標準値	11.7	4.5	1.8	M05218
5411	277-2668(18-18)	14619	202847	20:49	C	0.01	標準値	9.5	5.0	1.4	M01907
5412	277-3808(18-18)	13217	20690	20:31	C	0.01	標準値	11.0	5.0	1.2	M03663
5413	277-3888(18-18)	13495	20612	20:34	C	0.01	標準値	11.1	4.8	1.3	M06860
5414	277-3888(18-18)	13435	206116	20:32	C	0.01	標準値	15.1	6.8	1.8	M04820
5415	277-4438(18-18)	13699	20776	20:30	C	0.01	標準値	6.5	5.0	1.2	M04190
5416	277-4888(18-18)	16243	21948	20:37	C	0.01	標準値	14.7	6.8	1.9	M05180
5417	277-5678(18-18)	14234	21983	20:34	C	0.01	標準値	9.6	5.3	1.4	M05396
5418	277-6708(18-18)	14204	218817	20:28	C	0.01	標準値	10.0	5.4	2.2	M1382
5419	278-1548(18-18)	13963	21869	20:24	C	0.01	標準値	10.0	5.3	1.5	M06007
5420	278-1848(18-18)	14115	219417	20:31	C	0.01	標準値	10.1	5.1	1.2	M05975
5421	278-2598(18-18)	13877	21912	20:21	C	0.01	標準値	9.3	4.9	1.1	M05860
5422	278-2798(18-18)	14220	21925	20:28	C	0.01	標準値	9.3	4.9	1.1	M05983
5423	278-5127(18-18)	15300	21822	20:20	C	0.01	標準値	9.9	4.9	1.5	M12324
5424	278-5768(18-18)	16295	20342	20:23	C	0.01	標準値	13.8	7.2	2.3	M12110
5425	278-6408(18-18)	15314	202343	20:49	C	0.01	標準値	10.6	7.1	1.7	M00690
5426	278-6568(18-18)	14826	202089	20:41	C	0.01	標準値	12.0	5.2	1.2	M02174
5427	278-8408(18-18)	12931	20070	20:21	C	0.01	標準値	8.0	6.0	1.2	M04196
5428	278-8848(18-18)	13381	20876	20:19	C	0.01	標準値	12.1	7.0	2.4	M12014
5429	278-9558(18-18)	13039	206141	20:24	C	0.01	標準値	12.0	6.0	1.8	M01175
5430	279-0568(18-18)	13712	20542	20:30	C	0.01	標準値	8.6	5.4	2.4	M01380
5431	279-0968(18-18)	16004	20479	20:24	C	0.01	標準値	11.0	4.9	1.9	M04275
5432	279-1268(18-18)	13846	20475	20:28	C	0.01	標準値	12.3	4.9	1.9	M12100
5433	279-1888(18-18)	14934	22060	20:32	C	0.01	標準値	8.3	4.6	1.1	M04721
5434	279-2508(18-18)	14775	22378	20:38	C	0.01	標準値	13.0	5.6	1.6	M04196
5435	279-2678(18-18)	14785	22480	20:34	C	0.01	標準値	17.0	6.7	1.1	M05176
5436	279-2798(18-18)	15320	22635	20:33	C	0.01	標準値	7.8	5.9	1.2	M04696
5437	279-4768(18-18)	14453	22647	20:29	C	0.01	標準値	7.1	6.7	1.1	M04194
5438	279-4768(18-18)	14687	206577	20:31	C	0.01	標準値	11.0	7.5	2.2	M04197
5439	279-7388(18-18)	15148	22012	20:13	C	0.01	標準値	11.9	5.1	6.9	M12883
5440	279-8208(18-18)	15884	21492	20:28	C	0.01	標準値	13.0	4.0	1.4	M12172
5441	279-8748(18-18)	16828	21568	20:22	C	0.01	標準値	10.3	4.0	1.0	M09188
5442	279-8618(18-18)	18400	21402	20:24	C	0.01	標準値	13.1	4.0	1.0	M12121
5443	279-8758(18-18)	17865	21525	20:24	C	0.01	標準値	7.0	4.3	1.1	M12118
5444	280-0578(18-18)	16757	21430	20:19	C	0.01	標準値	11.0	3.4	1.5	M12147
5445	280-0828(18-18)	16696	21582	20:24	C	0.01	標準値	9.5	7.9	1.2	M05811
5446	280-1168(18-18)	17731	21502	20:29	C	0.01	標準値	10.9	4.8	1.5	M09185
5447	280-1358(18-18)	17273	21580	20:32	C	0.01	標準値	13.1	4.4	1.1	M12013
5448	280-1438(18-18)	17966	21603	20:27	C	0.01	標準値	12.8	5.5	2.2	M01396
5449	280-2498(18-18)	17623	21643	20:25	C	0.01	標準値	15.4	5.0	2.0	M05952
5450	280-2698(18-18)	17528	21925	20:30	C	0.01	標準値	8.1	7.1	1.3	M03138
5451	280-3268(18-18)	17464	21785	20:29	C	0.01	標準値	8.5	5.1	1.7	M08177
5452	280-3888(18-18)	16827	21716	20:30	C	0.01	標準値	10.5	7.5	1.5	M06964
5453	280-4488(18-18)	17331	21832	20:31	C	0.01	標準値	10.9	5.0	1.8	M03801
5454	280-6218(18-18)	17368	21985	20:37	C	0.01	標準値	11.2	4.5	1.1	M11035
5455	280-7268(18-18)	18055	21844	20:39	C	0.01	標準値	8.1	6.2	1.4	M05167
5456	280-8328(18-18)	14002	21918	20:38	C	0.01	標準値	7.5	4.2	1.2	M05794
5457	281-0958(18-18)	14840	21690	20:17	C	0.01	標準値	11.3	4.2	1.7	M12055
5458	281-2388(18-18)	15532	21782	20:21	C	0.01	標準値	8.1	6.9	1.6	M01865

第426表 C地区粗石り資料観察表(28)

連番	区	測点	観測日	観測時刻	測定項目	測定値	単位	備考			
5459	281-3838(18-18)	15054	21803	20:30	C	0.01	標準値	10.2	6.1	1.4	M05394
5460	281-6268(18-18)	15368	23406	20:28	C	0.01	標準値	12.5	6.2	2.4	M03384
5461	281-6868(18-18)	15688	23114	20:42	C	0.01	標準値	10.2	4.5	1.4	M04168
5462	281-6848(18-18)	15122	23340	20:41	C	0.01	標準値	10.0	5.1	1.4	M06681
5463	281-8738(18-18)	14884	22748	20:34	C	0.01	標準値	7.8	4.4	1.9	M04013
5464	281-8638(18-18)	15166	22746	20:27	C	0.01	標準値	14.3	6.5	1.7	M03336
5465	282-0398(18-18)	15780	20425	20:39	C	0.01	標準値	8.0	6.1	1.1	M10106
5466	282-3548(18-18)	15833	20480	20:43	C	0.01	標準値	11.4	5.1	1.8	M04287
5467	282-4718(18-18)	15120	20481	20:36	C	0.01	標準値	7.1	4.4	1.3	M01891
5468	282-3368(18-18)	14802	20775	20:40	C	0.01	標準値	13.2	4.7	1.0	M01985
5469	282-3728(18-18)	14288	22276	20:48	C	0.01	標準値	7.8	5.8	1.0	M02203
5470	282-4228(18-18)	16187	21534	20:27	C	0.01	標準値	8.1	4.1	1.1	M01960
5471	282-4148(18-18)	16824	21591	20:21	C	0.01	標準値	13.9	7.5	1.5	M03253
5472	282-6838(18-18)	14242	22043	20:34	C	0.01	標準値	7.8	4.0	1.4	M04820

第433表 C地区鉱石賃料観察表(35)

番号	区名	町名	種別	面積	平均	最大	最小	標準	備考	
区名	町名	種別	面積	平均	最大	最小	標準	備考		
6025	110-2250(18-18)	18287	243.36	252.26	C	081	#	4.0	1.2	M0301
6026	110-2550(18-18)	17355	245.42	253.28	C	081	#	4.0	1.3	M0305
6027	110-2650(18-18)	18068	243.31	252.20	C	081	#	4.0	1.6	M0302
6028	110-3050(18-18)	16536	246.29	252.20	C	081	#	4.0	1.0	M0304
6029	110-8020(18-18)	23315	243.93	252.70	C	081	#	4.0	1.7	M0454
6030	110-8030(18-18)	23029	242.89	252.64	C	081	#	4.0	1.4	M0435
6031	110-8200(18-18)	16898	235.06	252.57	C	081	#	4.0	1.9	M0406
6032	110-7420(18-18)	17468	242.86	252.20	C	081	#	4.0	1.0	M0396
6033	110-7410(18-18)	18009	243.53	252.31	C	081	#	4.0	1.9	M0352
6034	110-7510(18-18)	18953	244.62	252.35	C	081	#	4.0	1.8	M0196
6035	110-8070(18-18)	16491	244.39	252.24	C	081	#	4.0	1.0	M0390
6036	110-8080(18-18)	16825	247.81	252.27	C	081	#	4.0	1.4	M0599
6037	111-7910(18-18)	23799	244.28	252.67	C	081	#	4.0	1.4	M0275
6038	111-8640(18-18)	18544	246.29	252.56	C	081	#	4.0	1.0	M0598
6039	112-0070(18-18)	18949	248.87	252.59	C	081	#	4.0	1.0	M0273
6040	112-2250(18-18)	18478	248.37	252.28	C	081	#	4.0	1.5	M0618
6041	112-3680(18-18)	16542	244.32	252.18	C	081	#	4.0	1.0	M0663
6042	112-4060(18-18)	17305	243.96	252.24	C	081	#	4.0	1.0	M0597
6043	112-4130(18-18)	16843	242.90	252.26	C	081	#	4.0	1.0	M0597
6044	113-1160(18-18)	19203	234.43	252.70	C	081	#	4.0	1.2	M0666
6045	113-8880(18-18)	19399	239.79	252.73	C	081	#	4.0	1.6	M0349
6046	114-5450(18-18)	21307	245.104	253.48	C	081	#	4.0	1.2	M0379
6047	114-5440(18-18)	24757	248.077	253.00	C	081	#	4.0	1.1	M0292
6048	116-8570(18-18)	25003	242.57	252.99	C	081	#	4.0	1.7	M0287
6049	116-8590(18-18)	24164	241.96	253.00	C	081	#	4.0	1.0	M0275
6050	116-8590(18-18)	24539	240.83	253.04	C	081	#	4.0	1.0	M0295
6051	116-8590(18-18)	24639	240.90	253.09	C	081	#	4.0	1.2	M0302
6052	116-8870(18-18)	24571	236.84	252.57	C	081	#	4.0	1.0	M0316
6053	116-8920(18-18)	24724	236.24	252.97	C	081	#	4.0	1.3	M0381
6054	117-0040(18-18)	24378	232.82	252.28	C	081	#	4.0	1.0	M0390
6055	117-0290(18-18)	24331	233.87	252.17	C	081	#	4.0	1.0	M0393
6056	117-0940(18-18)	25892	244.612	252.94	C	081	#	4.0	1.1	M0491
6057	117-2410(18-18)	27059	243.03	253.09	C	081	#	4.0	1.5	M0600
6058	117-2570(18-18)	26702	242.84	253.52	C	081	#	4.0	1.5	M0601
6059	117-3340(18-18)	26911	241.00	253.63	C	081	#	4.0	1.7	M0276
6060	117-3790(18-18)	27149	243.469	253.20	C	081	#	4.0	1.9	M0389
6061	117-4780(18-18)	28602	242.041	253.37	C	081	#	4.0	1.9	M0349
6062	117-5510(18-18)	28653	242.960	253.94	C	081	#	4.0	1.7	M0341
6063	117-5630(18-18)	28052	240.816	253.23	C	081	#	4.0	1.5	M0342
6064	117-6020(18-18)	27975	243.316	253.27	C	081	#	4.0	1.4	M0668
6065	117-6390(18-18)	30798	242.070	253.24	C	081	#	4.0	1.2	M0544
6066	117-6730(18-18)	31416	236.84	253.38	C	081	#	4.0	1.0	M0398
6067	117-8400(18-18)	30394	238.959	253.42	C	081	#	4.0	1.1	M0587
6068	118-1170(18-18)	31048	233.482	253.18	C	081	#	4.0	1.2	M0618
6069	118-1430(18-18)	31223	233.418	253.82	C	081	#	4.0	1.2	M0597
6070	118-1430(18-18)	31377	233.389	253.164	C	081	#	4.0	1.1	M0237
6071	118-3470(18-18)	34281	237.919	253.338	C	081	#	4.0	1.0	M0296
6072	118-5990(18-18)	34411	237.272	253.272	C	081	#	4.0	1.3	M0408
6073	118-5730(18-18)	34036	236.804	253.26	C	081	#	4.0	1.0	M0270
6074	118-8410(18-18)	36089	237.263	253.34	C	081	#	4.0	1.5	M0676
6075	118-8570(18-18)	36246	237.409	253.325	C	081	#	4.0	1.6	M0610
6076	118-8640(18-18)	36369	237.204	253.325	C	081	#	4.0	1.5	M0479
6077	118-9340(18-18)	36208	234.474	253.229	C	081	#	4.0	1.5	M0296
6078	119-0050(18-18)	31140	234.747	253.219	C	081	#	4.0	1.0	M0520
6079	119-0070(18-18)	31167	234.911	253.236	C	081	#	4.0	1.3	M0292
6080	119-0250(18-18)	31929	236.485	253.274	C	081	#	4.0	1.3	M0298
6081	119-0360(18-18)	31329	238.769	253.271	C	081	#	4.0	1.8	M0377
6082	119-0540(18-18)	31576	235.125	253.252	C	081	#	4.0	1.4	M0343
6083	119-0960(18-18)	32147	235.302	253.267	C	081	#	4.0	1.0	M0589
6084	119-1430(18-18)	32395	236.683	253.278	C	081	#	4.0	1.4	M0613
6085	119-2110(18-18)	28993	239.792	253.303	C	081	#	4.0	1.5	M0302
6086	119-2120(18-18)	28165	239.666	253.271	C	081	#	4.0	1.2	M0347
6087	119-2700(18-18)	26679	239.584	253.222	C	081	#	4.0	1.3	M0406
6088	119-2860(18-18)	26060	236.269	253.274	C	081	#	4.0	1.4	M0363
6089	119-3000(18-18)	26082	238.733	253.275	C	081	#	4.0	1.0	M0394
6090	119-3900(18-18)	27988	238.070	253.28	C	081	#	4.0	1.5	M0392
6091	119-4060(18-18)	28347	238.632	253.285	C	081	#	4.0	1.0	M0413
6092	119-4360(18-18)	29599	238.246	253.323	C	081	#	4.0	1.6	M1975
6093	119-4860(18-18)	29960	238.879	253.315	C	081	#	4.0	1.1	M0295
6094	119-5250(18-18)	28327	236.456	253.274	C	081	#	4.0	1.3	M0199
6095	119-5870(18-18)	28464	236.298	253.274	C	081	#	4.0	1.0	M0199
6096	119-5840(18-18)	28798	236.046	253.285	C	081	#	4.0	1.3	M0370
6097	119-5970(18-18)	29914	238.283	253.309	C	081	#	4.0	1.2	M0222
6098	119-7470(18-18)	27484	234.274	253.298	C	081	#	4.0	1.2	M1742
6099	119-8340(18-18)	27952	236.655	253.272	C	081	#	4.0	1.2	M0420
6100	119-8960(18-18)	27875	236.847	253.285	C	081	#	4.0	1.1	M0341
6101	119-8910(18-18)	27376	237.239	253.273	C	081	#	4.0	1.1	M0285
6102	119-8960(18-18)	26739	237.822	253.245	C	081	#	4.0	1.2	M0368

第434表 C地区鉱石賃料観察表(36)

番号	区名	町名	種別	面積	平均	最大	最小	標準	備考							
区名	町名	種別	面積	平均	最大	最小	標準	備考								
6103	119-8980(18-18)	26781	237.819	253.242	C	081	#	4.0	1.5	1.1	M0420					
6104	120-4300(18-18)	25448	239.205	253.261	C	081	#	4.0	1.5	3.9	0.9	M0312				
6105	121-2870(18-18)	26866	241.154	253.147	C	081	#	4.0	1.0	1.5	0.6	M0276				
6106	121-2890(18-18)	26714	241.889	253.092	C	081	#	4.0	1.0	1.0	0.5	M0275				
6107	121-2920(18-18)	26324	240.031	253.071	C	081	#	4.0	1.0	1.0	0.5	M0278				
6108	121-3080(18-18)	26293	243.657	253.977	C	081	#	4.0	1.0	1.0	0.5	7.0	1.1	M0395		
6109	121-3190(18-18)	26081	243.716	253.871	C	081	#	4.0	1.0	1.0	0.6	1.1	0.1	M0284		
6110	121-3850(18-18)	26426	242.138	253.267	C	081	#	4.0	1.0	1.0	0.8	1.1	0.6	M0704		
6111	121-8810(18-18)	27120	223.310	253.693	C	081	#	4.0	1.0	1.0	1.0	0.3	0.6	M0225		
6112	121-8810(18-18)	28208	223.489	253.800	C	081	#	4.0	1.0	1.0	1.0	0.7	1.0	0.6	M0225	
6113	122-1190(18-18)	27519	228.396	252.967	C	081	#	4.0	1.0	1.0	1.1	1.1	0.6	M0307		
6114	122-2280(18-18)	28566	229.637	253.047	C	081	#	4.0	1.0	1.0	1.0	1.1	0.3	0.5	M0225	
6115	122-2330(18-18)	31395	222.327	253.092	C	081	#	4.0	1.0	1.0	1.0	0.6	1.0	1.1	0.3	M0410
6116	122-3060(18-18)	31743	222.798	253.095	C	081	#	4.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.1	0.3	M0411
6117	122-4410(18-18)	30949	224.748	253.741	C	081	#	4.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.1	0.6	0.1	M0619
6118	122-4830(18-18)	30464	225.407	253.814	C	081	#	4.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	0.6	0.1	M0298
6119	122-6330(18-18)	31364	223.527	253.927	C	081	#	4.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	0.6	0.1	M0426
6120	122-6990(18-18)	32360	225.920	253.934	C	081	#	4.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	0.6	0.1	M0278
6121	122-9110(18-18)	33677	221.259	253.396	C	081	#	4.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	0.6	0.1	M01796
6122	122-9290(18-18)	35374	224.251	253.731	C	081	#	4.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	0.6	0.1	M0417
6123	122-9610(18-18)	35241	224.225	253.731	C	081	#	4.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	0.6	0.1	M0417
6124	123-0310(18-18)	35298	226.865	253.043	C	081	#	4.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	0.6	0.1	M0165
6125	123-2440(18-18)	34334	230.333	253.099	C	081	#	4.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	0.6	0.1	M0243
6126	123-854															

第435表 C地区細石資料表(37)

番号	基準 石(1号)	X座標	Y座標	Z座標	区分	石種	径	最大径	最大径 (%)	備考	
6161	127-8022-17b	25422	23647	20326	C	01	01	10	4.2	1.9	M0540
6162	127-8022-17b	25422	23647	20326	C	01	01	9.9	6.7	2.5	M0573
6163	127-8022-17b	25422	23647	20326	C	01	01	10.7	4.4	1.8	M04762
6164	127-9996-17b	26583	23777	20326	C	01	01	5.5	4.0	1.4	M05401
6165	128-0002-17b	29960	23007	20327	C	01	01	6.3	6.3	1.8	M04784
6166	128-0206-17b	29060	23674	20326	C	01	01	5.1	5.5	2.0	M05424
6167	128-0206-17b	29061	23670	20326	C	01	01	5.0	5.0	1.3	M05937
6168	128-0506-17b	29785	23645	20321	C	01	01	8.8	5.1	1.3	M05448
6169	128-2476-17b	29559	23486	20329	C	01	01	8.0	6.0	1.6	M04782
6170	128-4140-17b	34568	23512	20319	C	01	01	5.9	3.1	0.9	M05207
6171	128-4360-17b	31892	23483	20318	C	01	01	7.9	4.1	1.6	M03341
6172	128-5280-17b	32137	23570	20328	C	01	01	6.8	4.0	1.3	M05203
6173	128-6030-17b	31814	23649	20328	C	01	01	7.5	5.0	1.7	M02767
6174	128-6030-17b	30747	23648	20326	C	01	01	6.0	4.8	1.9	M05060
6175	128-6790-17b	30740	23717	20319	C	01	01	9.3	4.8	1.3	M03344
6176	128-7150-17b	30793	23719	20317	C	01	01	9.8	5.2	1.9	M01139
6177	128-7330-17b	31217	23837	20332	C	01	01	12.6	5.8	1.4	M00977
6178	128-7350-17b	31004	23874	20333	C	01	01	7.0	5.0	1.8	M05342
6179	128-7650-17b	31926	23920	20320	C	01	01	5.5	5.2	0.9	M00481
6180	128-8840-17b	34020	24126	20437	C	01	01	7.8	4.0	0.8	M05063
6181	128-8750-17b	34020	24146	20440	C	01	01	5.8	5.0	1.4	M00300
6182	128-8950-17b	30880	24168	20344	C	01	01	7.2	7.3	1.2	M03174
6183	129-0770-18a	29842	22180	20520	C	01	01	15.0	6.3	2.0	M01514
6184	130-3960-18a	25252	22582	20283	C	01	01	7.3	6.2	2.0	M13785
6185	130-4910-17b	24657	23392	20319	C	01	01	6.0	4.9	1.0	M05282
6186	130-5970-17b	24364	23814	20329	C	01	01	5.5	7.0	1.4	M02940
6187	131-0960-17b	27427	23488	20330	C	01	01	15.0	7.0	3.0	M02299
6188	131-1870-17b	29274	23687	20338	C	01	01	8.1	7.0	1.5	M05050
6189	131-2010-17b	29360	23620	20329	C	01	01	10.1	5.3	1.9	M00192
6190	131-2020-17b	29966	23541	20316	C	01	01	12.0	7.2	1.4	M05164
6191	131-3960-17b	27832	23673	20324	C	01	01	15.0	9.5	2.8	M05688
6192	131-3960-17b	28205	23702	20323	C	01	01	5.0	4.5	0.7	M01770
6193	131-4190-17b	28894	23647	20323	C	01	01	14.2	6.0	2.4	M00146
6194	131-4300-17b	28894	23646	20325	C	01	01	7.2	5.2	1.3	M00300
6195	131-4300-17b	29371	23681	20324	C	01	01	6.5	5.5	1.1	M00508
6196	131-5220-17b	29920	23750	20328	C	01	01	13.0	6.6	1.6	M00913
6197	131-5610-17b	29449	23885	20382	C	01	01	8.4	6.9	2.1	M00871
6198	131-5890-17b	29228	23885	20328	C	01	01	7.2	5.5	1.3	M00596
6199	131-6230-17b	28470	23958	20326	C	01	01	5.1	4.0	1.6	M00106
6200	131-6750-17b	30819	23932	20315	C	01	01	5.8	5.0	1.4	M03700
6201	131-6750-17b	32428	23568	20377	C	01	01	11.5	6.5	2.2	M00590
6202	131-6800-17b	30345	23687	20338	C	01	01	9.1	7.8	1.5	M00600
6203	132-0200-17b	33367	23720	20326	C	01	01	13.8	5.9	1.9	M13930
6204	132-1110-17b	32889	23754	20326	C	01	01	11.0	5.0	2.0	M11979
6205	132-1160-17b	32505	23760	20326	C	01	01	6.5	4.0	1.8	M02376
6206	132-1200-17b	32250	23724	20327	C	01	01	4.8	4.9	1.8	M02943
6207	132-2990-17b	30919	23697	20372	C	01	01	7.8	4.4	1.6	M01141
6208	132-3100-17b	30889	23619	20374	C	01	01	9.2	6.8	2.3	M03319
6209	132-3140-17b	30872	23667	20360	C	01	01	11.2	4.8	1.9	M02921
6210	132-3760-17b	30304	23781	20309	C	01	01	7.8	6.0	2.1	M11899
6211	132-5280-17b	32209	23848	20328	C	01	01	5.7	5.8	1.1	M03984
6212	132-5960-17b	31707	23940	20303	C	01	01	7.1	5.9	1.5	M00974
6213	132-5970-17b	31375	23962	20283	C	01	01	9.2	4.4	1.4	M02560
6214	132-6270-17b	30434	23930	20377	C	01	01	10.0	5.0	1.3	M00590
6215	132-7400-17b	34068	24724	20320	C	01	01	6.8	6.0	1.7	M00909
6216	132-7650-17b	31568	24230	20320	C	01	01	8.7	5.8	1.2	M00369
6217	132-8840-17b	30223	24130	20326	C	01	01	9.5	5.5	1.6	M02280
6218	132-8930-17b	32474	24000	20337	C	01	01	10.2	5.1	1.8	M00300
6219	133-0000-17b	28982	24320	20340	C	01	01	9.8	6.8	2.2	M00444
6220	133-1130-17b	28716	241874	20320	C	01	01	7.0	5.1	2.0	M00666
6221	133-1260-17b	28966	24120	20371	C	01	01	6.4	6.0	1.0	M01025
6222	133-1560-17b	28573	24000	20324	C	01	01	7.5	5.3	1.1	M01204
6223	133-1660-17b	28448	24143	20324	C	01	01	7.0	5.1	1.1	M00400
6224	133-2060-17b	27864	24097	20356	C	01	01	5.6	4.1	1.2	M00709
6225	133-2830-17b	27089	24220	20304	C	01	01	6.5	4.0	1.7	M05724
6226	133-2960-17b	27118	24200	20303	C	01	01	8.2	4.8	1.9	M05734
6227	133-2700-17b	25780	24063	20374	C	01	01	4.5	4.1	0.9	M13721
6228	133-3790-17b	25160	24094	20486	C	01	01	7.0	4.9	1.5	M16108
6229	133-3930-17b	25729	24097	20323	C	01	01	8.0	5.8	1.4	M01787
6230	133-5960-17b	24309	23978	20319	C	01	01	8.1	5.6	1.2	M00294
6231	134-0260-17b	24642	23849	20328	C	01	01	6.2	2.0	0.8	M00294
6232	133-7980-17b	24960	23607	20383	C	01	01	8.8	4.0	1.3	M05968
6233	133-7790-17b	25357	23670	20323	C	01	01	12.0	8.5	1.5	M02228
6234	134-7770-17b	29092	23803	20345	C	01	01	12.0	6.2	1.7	M03714
6235	134-8340-17b	27201	23714	20324	C	01	01	7.2	6.5	1.6	M01578
6236	135-3710-17b	27275	23096	20324	C	01	01	8.0	8.0	1.8	M02360
6237	135-3960-17b	28369	230319	20325	C	01	01	10.2	7.4	2.0	M02845
6238	135-4860-17b	28727	23015	20304	C	01	01	9.2	4.7	1.6	M00889

第436表 C地区細石資料表(38)

番号	基準 石(2号)	X座標	Y座標	Z座標	区分	石種	径	最大径	最大径 (%)	備考		
6239	135-5270-17b	31140	23840	20328	C	01	01	12.0	6.2	2.0	M05360	
6240	135-6110-17b	32220	23804	20282	C	01	01	9.8	12.4	4.5	M03859	
6241	135-6660-17b	31838	23741	20251	C	01	01	11.0	6.8	2.2	M03848	
6242	135-7070-17b	31741	23859	20329	C	01	01	6.2	4.0	1.1	M03991	
6243	135-7650-17b	32856	23768	20240	C	01	01	6.2	7.1	5.0	M06585	
6244	135-7940-17b	33567	23718	20322	C	01	01	5.0	5.0	6.3	1.6	M01128
6245	135-8840-17b	30880	23960	20242	C	01	01	11.0	4.3	1.1	M04954	
6246	135-9190-17b	30383	23844	20251	C	01	01	5.1	4.5	0.8	M04954	
6247	135-8470-17b	31894	24027	20309	C	01	01	7.0	4.6	1.7	M03045	
6248	138-9110-17b	31480	242979	20400	C	01	01	7.6	7.7	1.7	M03289	
6249	138-9000-17b	28404	24338	20376	C	01	01	12.3	7.1	2.2	M02905	
6250	137-0200-17b	28767	24128	20326	C	01	01	9.2	4.1	0.8	M03906	
6251	137-0500-17b	28325	24134	20301	C	01	01	6.7	5.0	1.2	M03447	
6252	137-0410-17b	28743	24000	20326	C	01	01	6.1	4.3	1.1	M03284	
6253	137-0500-17b	27648	241019	20372	C	01	01	9.8	4.3	1.7	M01029	
6254	137-0700-17b	28760	24080	20314	C	01	01	6.8	5.1	1.0	M02399	
6255	137-0800-17b	27203	24017	20396	C	01	01	7.3	2.5	1.8	M02682	
6256	137-1260-17b	28960	24076	20240	C	01	01	8.8	5.2	2.0	M00927	
6257	137-2300-17b	24993	24189	20380	C	01	01	7.5	6.5	2.1	M00919	
6258	137-2300-17b	25725	24248	20308	C	01	01	7.2	5.0	1.3	M00617	
6259	137-2740-17b	24531	24169	20311	C	01	01	6.0	3.5	1.0	M01737	
6260	137-2800-17b	24160	24031	20289	C	01	01	13.0	6.5	1.5	M01625	
6261	137-4490-17b	34490	23713	20323	C	01	01	8.8	7.7	1.7	M03244	
6262	137-5450-17b	30854	23790	20320	C	01	01	13.0	4.5	2.3	M10000	
6263	137-6000-17b	30466	23986	20370	C	01	01	4.2	4.1	1.2	M03348	
6264	137-7400-17b	30567	23976	20323	C	01	01	13.0	4.1	1.1	M02708	
6265	137-7400-17b	32490	23591	20320	C	01	01	6.0	5.0</			

第437表 C地区紙石ワ資料観察表(39)

観測点 No. (打ノ目)	経緯	水深	深層	底質	EM	日射	最大水深 (m)	最大風速 (m/s)	観測日			
6317	141.9550°E-17.826	228.19	205.23	C	001	0	11.8	M0156	6317			
6318	142.0260°E-17.830	30.75	23.29	C	001	0	6.0	M0070	6318			
6319	142.0270°E-17.830	237.01	205.26	C	001	0	11.2	05	M0012	6319		
6320	142.0490°E-17.834	237.02	205.27	C	001	0	9.5	25	12	M0016	6320	
6321	142.0510°E-17.834	207.70	203.27	C	001	0	9.9	5.9	21	M0119	6321	
6322	142.0530°E-17.835	236.07	203.27	C	001	0	9.9	13.0	6.0	M0048	6322	
6323	142.0630°E-17.834	236.04	205.23	C	001	0	7.1	5.1	1.9	M0177	6323	
6324	142.1040°E-17.833	237.06	205.26	C	001	0	6.6	5.0	5.1	M0061	6324	
6325	142.2370°E-17.834	235.29	203.18	C	001	0	10.0	6.5	1.4	M0058	6325	
6326	142.2580°E-17.831	234.35	203.45	16	001	0	9.9	8.0	5.9	21	M0025	6326
6327	142.2950°E-17.831	233.67	203.14	C	001	0	9.9	5.0	4.1	1.5	M0092	6327
6328	142.2840°E-17.830	225.45	202.77	C	001	0	9.9	10.0	7.5	1.7	M0148	6328
6329	142.3290°E-17.830	265.55	225.92	C	001	0	9.5	6.1	3.1	M0072	6329	
6330	142.3850°E-17.830	222.97	202.75	C	001	0	11.5	5.0	3.2	M0236	6330	
6331	143.7370°E-17.844	228.42	200.70	C	001	0	4.1	5.2	1.0	M0153	6331	
6332	143.8360°E-17.840	247.95	205.25	C	001	0	8.0	4.0	1.8	M0038	6332	
6333	143.8370°E-17.840	249.93	205.24	C	001	0	8.0	8.1	7.8	2.0	M0438	6333
6334	143.8620°E-17.840	235.92	203.20	C	001	0	8.9	6.5	1.4	M0314	6334	
6335	143.8330°E-17.840	249.73	205.24	C	001	0	11.0	4.0	1.4	M04812	6335	
6336	143.8630°E-17.840	243.6	203.27	C	001	0	6.8	6.1	5.1	M00113	6336	
6337	143.8710°E-17.840	243.6	203.27	C	001	0	6.8	6.1	5.1	M00113	6337	
6338	143.8760°E-17.840	243.6	203.27	C	001	0	6.8	6.1	5.1	M00113	6338	
6339	144.0670°E-17.840	243.6	203.27	C	001	0	6.8	6.1	5.1	M00113	6339	
6340	144.0740°E-17.840	243.6	203.27	C	001	0	6.8	6.1	5.1	M00113	6340	
6341	144.0810°E-17.840	243.6	203.27	C	001	0	6.8	6.1	5.1	M00113	6341	
6342	144.0880°E-17.840	243.6	203.27	C	001	0	6.8	6.1	5.1	M00113	6342	
6343	144.0950°E-17.840	243.6	203.27	C	001	0	6.8	6.1	5.1	M00113	6343	
6344	144.1020°E-17.840	243.6	203.27	C	001	0	6.8	6.1	5.1	M00113	6344	
6345	144.1090°E-17.840	243.6	203.27	C	001	0	6.8	6.1	5.1	M00113	6345	
6346	144.1160°E-17.840	243.6	203.27	C	001	0	6.8	6.1	5.1	M00113	6346	
6347	144.1230°E-17.840	243.6	203.27	C	001	0	6.8	6.1	5.1	M00113	6347	
6348	144.1300°E-17.840	243.6	203.27	C	001	0	6.8	6.1	5.1	M00113	6348	
6349	144.1370°E-17.840	243.6	203.27	C	001	0	6.8	6.1	5.1	M00113	6349	
6350	144.1440°E-17.840	243.6	203.27	C	001	0	6.8	6.1	5.1	M00113	6350	
6351	144.1510°E-17.840	243.6	203.27	C	001	0	6.8	6.1	5.1	M00113	6351	
6352	144.1580°E-17.840	243.6	203.27	C	001	0	6.8	6.1	5.1	M00113	6352	
6353	144.1650°E-17.840	243.6	203.27	C	001	0	6.8	6.1	5.1	M00113	6353	
6354	144.1720°E-17.840	243.6	203.27	C	001	0	6.8	6.1	5.1	M00113	6354	
6355	144.1790°E-17.840	243.6	203.27	C	001	0	6.8	6.1	5.1	M00113	6355	
6356	144.1860°E-17.840	243.6	203.27	C	001	0	6.8	6.1	5.1	M00113	6356	
6357	144.1930°E-17.840	243.6	203.27	C	001	0	6.8	6.1	5.1	M00113	6357	
6358	144.2000°E-17.840	243.6	203.27	C	001	0	6.8	6.1	5.1	M00113	6358	
6359	144.2070°E-17.840	243.6	203.27	C	001	0	6.8	6.1	5.1	M00113	6359	
6360	144.2140°E-17.840	243.6	203.27	C	001	0	6.8	6.1	5.1	M00113	6360	
6361	144.2210°E-17.840	243.6	203.27	C	001	0	6.8	6.1	5.1	M00113	6361	
6362	144.2280°E-17.840	243.6	203.27	C	001	0	6.8	6.1	5.1	M00113	6362	
6363	144.2350°E-17.840	243.6	203.27	C	001	0	6.8	6.1	5.1	M00113	6363	
6364	144.2420°E-17.840	243.6	203.27	C	001	0	6.8	6.1	5.1	M00113	6364	
6365	144.2490°E-17.840	243.6	203.27	C	001	0	6.8	6.1	5.1	M00113	6365	
6366	144.2560°E-17.840	243.6	203.27	C	001	0	6.8	6.1	5.1	M00113	6366	
6367	144.2630°E-17.840	243.6	203.27	C	001	0	6.8	6.1	5.1	M00113	6367	
6368	144.2700°E-17.840	243.6	203.27	C	001	0	6.8	6.1	5.1	M00113	6368	
6369	144.2770°E-17.840	243.6	203.27	C	001	0	6.8	6.1	5.1	M00113	6369	
6370	144.2840°E-17.840	243.6	203.27	C	001	0	6.8	6.1	5.1	M00113	6370	
6371	144.2910°E-17.840	243.6	203.27	C	001	0	6.8	6.1	5.1	M00113	6371	
6372	144.2980°E-17.840	243.6	203.27	C	001	0	6.8	6.1	5.1	M00113	6372	
6373	144.3050°E-17.840	243.6	203.27	C	001	0	6.8	6.1	5.1	M00113	6373	
6374	144.3120°E-17.840	243.6	203.27	C	001	0	6.8	6.1	5.1	M00113	6374	
6375	144.3190°E-17.840	243.6	203.27	C	001	0	6.8	6.1	5.1	M00113	6375	
6376	144.3260°E-17.840	243.6	203.27	C	001	0	6.8	6.1	5.1	M00113	6376	
6377	144.3330°E-17.840	243.6	203.27	C	001	0	6.8	6.1	5.1	M00113	6377	
6378	144.3400°E-17.840	243.6	203.27	C	001	0	6.8	6.1	5.1	M00113	6378	
6379	144.3470°E-17.840	243.6	203.27	C	001	0	6.8	6.1	5.1	M00113	6379	
6380	144.3540°E-17.840	243.6	203.27	C	001	0	6.8	6.1	5.1	M00113	6380	
6381	144.3610°E-17.840	243.6	203.27	C	001	0	6.8	6.1	5.1	M00113	6381	
6382	144.3680°E-17.840	243.6	203.27	C	001	0	6.8	6.1	5.1	M00113	6382	
6383	144.3750°E-17.840	243.6	203.27	C	001	0	6.8	6.1	5.1	M00113	6383	
6384	144.3820°E-17.840	243.6	203.27	C	001	0	6.8	6.1	5.1	M00113	6384	
6385	144.3890°E-17.840	243.6	203.27	C	001	0	6.8	6.1	5.1	M00113	6385	
6386	144.3960°E-17.840	243.6	203.27	C	001	0	6.8	6.1	5.1	M00113	6386	
6387	144.4030°E-17.840	243.6	203.27	C	001	0	6.8	6.1	5.1	M00113	6387	
6388	144.4100°E-17.840	243.6	203.27	C	001	0	6.8	6.1	5.1	M00113	6388	
6389	144.4170°E-17.840	243.6	203.27	C	001	0	6.8	6.1	5.1	M00113	6389	
6390	144.4240°E-17.840	243.6	203.27	C	001	0	6.8	6.1	5.1	M00113	6390	
6391	144.4310°E-17.840	243.6	203.27	C	001	0	6.8	6.1	5.1	M00113	6391	
6392	144.4380°E-17.840	243.6	203.27	C	001	0	6.8	6.1	5.1	M00113	6392	
6393	144.4450°E-17.840	243.6	203.27	C	001	0	6.8	6.1	5.1	M00113	6393	
6394	144.4520°E-17.840	243.6	203.27	C	001	0	6.8	6.1	5.1	M00113	6394	

第438表 C地区紙石ワ資料観察表(40)

観測点 No. (打ノ目)	経緯	水深	深層	底質	EM	日射	最大水深 (m)	最大風速 (m/s)	観測日				
6395	152.8230°E-17.830	24.26	24.36	203.01	C	001	0	8.0	8.1	1.8	M0403	6395	
6396	152.8690°E-17.830	27.07	24.17	202.96	C	001	0	8.0	6.0	5.5	1.2	M0320	6396
6397	152.9830°E-17.830	26.33	24.02	203.93	C	001	0	8.0	6.3	5.5	1.3	M0343	6397
6398	153.2740°E-17.830	26.33	24.02	203.93	C	001	0	8.0	6.3	5.5	1.3	M0343	6398
6399	153.3030°E-17.830	26.36	23.96	203.23	C	001	0	8.0	8.1	5.7	1.8	M0199	6399
6400	153.3810°E-17.830	26.29	23.96	203.178	C	001	0	8.0	5.3	5.1	1.2	M01914	6400
6401	153.4020°E-17.830	25.25	203.05	203.178	C	001	0	8.0	9.5	8.0	2.1	M04574	6401
6402	153.7610°E-17.830	20.50	203.05	203.155	C	001	0	7.4	7.0	1.9	M0274	6402	
6403	153.8390°E-17.830	25.35	203.02	203.100	C	001	0	8.0	6.9	5.8	1.4	M0205	6403
6404	153.8760°E-17.830	25.35	203.02	203.100	C	001	0	8.0	6.9	5.8	1.4	M0205	6404
6405	154.2430°E-17.830	29.64	236.79	203.081	C	001	0	8.0	8.7	5.0	2.0	M0431	6405
6406	154.3330°E-17.830	29.64	236.79	203.081	C	001	0	8.0	8.7	5.0	2.0	M0431	6406
6407	154.7830°E-17.830	28.17	237.02	203.271	C	001	0	8.0	8.5	7.0	1.8	M0220	6407
6408	154.8130°E-17.830	30.13	237.02	203.271	C	001	0	8.0	8.1	4.4	1.4	M0220	6408
6409	154.8270°E-17.830	30.13	237.02	203.271	C	001	0	8.0	8.1	4.4	1.4	M0220	6409
6410	154.8410°E-17.830	30.13	237.02	203.271	C	001	0	8.0	8.1	4.4	1.4	M0220	6410
6411	154.8550°E-17.830	30.13	237.02	203.271	C	001	0	8.0	8.1	4.4	1.4	M0220	6411
6412	154.8690°E-17.830	30.13	237.02	203.271	C	001	0	8.0	8.1	4.4	1.4	M0220	6412
6413	154.8830°E-17.830	30.13	237.02	203.271	C	001	0	8.0	8.1	4.4	1.4	M0220	6413
6414	154.8970°E-17.830	30.13	237.02	203.271	C	001	0	8.0	8.1	4			

第439卷 C地区細石工資料観察表 (41)

番号	入石 (7日 1ヶ月)	观测日	观测日	观测日	内容	区分	深度	最大 (mm)	最大 (mm)	番号
8472	-162.7130-18.16	21.38	23349	20332	C	01	中	7.9	5.1	M0476
8473	-163.2010-18.16	26.42	24328	20385	C	01	中	7.9	8.3	M0479
8474	-164.2040-18.16	32.62	25013	20376	C	01	中	8.2	5.1	M0481
8475	-164.4570-18.16	39.90	25642	20352	C	01	中	8.9	5.0	M0480
8477	-164.8740-18.16	26.03	23971	20309	C	01	中	6.0	7.9	M1205
8478	-165.0940-18.16	23.87	23048	20303	C	01	中	11.4	4.2	M0381
8479	-165.0940-18.16	23.80	23049	20272	C	01	中	7.0	4.0	M0548
8480	-165.1170-18.16	22.54	22683	20291	C	01	中	7.3	3.3	09 M0473
8481	-165.2040-18.16	24.20	23209	20311	C	01	中	6.4	6.8	11 M0478
8482	-165.2120-18.16	24.67	23319	20329	C	01	中	10.5	5.0	12 M0372
8483	-165.2570-18.16	23.18	22830	20337	C	01	中	9.0	6.0	29 M0479
8484	-165.4110-18.16	21.52	22190	20284	C	01	中	8.8	5.6	11 M0476
8485	-165.4930-18.16	20.74	22184	20272	C	01	中	9.4	4.6	12 M0478
8486	-165.8440-18.16	18.81	22671	20274	C	01	中	8.2	6.8	14 M0476
8487	-165.8640-18.16	19.61	22118	20278	C	01	中	7.8	8.5	24 M0378
8488	-166.2090-18.16	19.24	22163	20274	C	01	中	10.5	6.0	17 M0483
8489	-166.4830-18.16	22.54	23055	20282	C	01	中	8.1	8.0	17 M0483
8490	-166.4830-18.16	22.92	22910	20282	C	01	中	9.4	4.7	25 M0300
8491	-166.5400-18.16	20.34	22049	20279	C	01	中	10.0	6.1	15 M0489
8492	-166.5400-18.16	20.06	22092	20266	C	01	中	14.1	7.1	17 M0399
8493	-166.5400-18.16	24.18	22706	20230	C	01	中	8.0	5.0	1.6 M0456
8494	-166.8900-18.16	24.82	22746	20282	C	01	中	7.6	7.5	19 M0372
8495	-166.9030-18.16	24.09	22747	20284	C	01	中	7.1	8.1	2.5 M1239
8496	-166.6400-18.16	22.01	22736	20285	C	01	中	9.5	7.1	1.5 M0306
8497	-166.7630-18.16	23.71	22630	20281	C	01	中	12.6	5.5	21 M0319
8498	-166.8200-18.16	23.62	22586	20284	C	01	中	9.0	5.0	14 M0396
8499	-166.8790-18.16	21.79	22146	20268	C	01	中	8.7	5.2	3.1 M0174
8500	-167.2520-18.16	28.84	23642	20303	C	01	中	12.9	10.1	2.3 M0394
8501	-167.5670-18.16	26.03	24327	20289	C	01	中	9.5	4.8	1.9 M0341
8502	-167.8440-18.16	23.05	22520	20250	C	01	中	8.1	8.9	2.5 M0094
8503	-168.0310-18.16	25.49	24416	20288	C	01	中	8.5	4.0	1.8 M0340
8504	-168.4020-18.16	24.14	22506	20283	C	01	中	10.7	5.3	1.3 M0261
8505	-168.7230-18.16	20.74	22243	20257	C	01	中	11.7	9.0	27 M0682
8506	-168.7490-18.16	20.82	22285	20247	C	01	中	9.2	5.0	1.9 M0543
8507	-168.7950-18.16	21.74	22337	20272	C	01	中	10.5	5.1	1.9 M0338
8508	-168.9630-18.16	21.87	22646	20269	C	01	中	9.0	6.5	1.3 M0411
8509	-170.1900-18.16	21.60	22635	20278	C	01	中	6.2	6.0	1.5 M0814
8510	-170.1630-18.16	21.77	22681	20274	C	01	中	6.0	3.5	1.5 M0812
8511	-170.2100-18.16	21.26	22617	20272	C	01	中	14.0	5.0	1.4 M0913
8512	-170.2490-18.16	21.36	22564	20279	C	01	中	9.5	5.1	1.4 M0145
8513	-170.2490-18.16	21.76	22565	20278	C	01	中	6.5	3.4	1.0 M0797
8514	-170.2570-18.16	28.84	23642	20303	C	01	中	12.9	10.1	2.3 M0394
8515	-170.3730-18.16	20.93	22438	20266	C	01	中	8.7	6.0	1.6 M0341
8516	-170.5880-18.16	19.03	22088	20259	C	01	中	6.3	4.1	1.5 M0452
8517	-170.6820-18.16	18.79	22746	20262	C	01	中	6.4	6.7	1.6 M0217
8518	-170.8680-18.16	18.34	22428	20260	C	01	中	7.9	6.0	1.4 M0394
8519	-171.0850-18.16	18.67	22309	20251	C	01	中	10.0	4.3	1.4 M0394
8520	-171.0850-18.16	18.81	22306	20254	C	01	中	7.0	4.0	1.5 M0333
8521	-171.3680-18.16	17.94	22319	20259	C	01	中	7.0	5.0	1.1 M0109
8522	-171.4190-18.16	17.30	22369	20248	C	01	中	12.2	4.8	1.5 M0109
8523	-171.5210-18.16	17.19	22361	20250	C	01	中	8.5	6.6	1.0 M0435
8524	-171.5700-18.16	17.69	22416	20259	C	01	中	5.1	4.0	1.5 M0128
8525	-172.1290-18.16	17.42	22798	20267	C	01	中	15.7	7.3	3.2 M0549
8526	-172.2790-18.16	18.05	22942	20265	C	01	中	9.0	7.0	1.4 M0355
8527	-172.6490-18.16	18.74	23125	20270	C	01	中	18.1	3.9	1.7 M0250
8528	-172.6810-18.16	17.86	22829	20261	C	01	中	11.0	5.9	1.9 M0356
8529	-173.0380-18.16	18.69	22842	20240	C	01	中	13.0	4.8	2.0 M0388
8530	-173.0780-18.16	17.96	22769	20259	C	01	中	7.3	6.9	2.0 M0181
8531	-173.0780-18.16	18.93	22847	20265	C	01	中	11.9	8.0	1.9 M0374
8532	-173.0810-18.16	17.82	22430	20258	C	01	中	8.5	5.0	1.3 M0382
8533	-173.1910-18.16	17.84	22379	20258	C	01	中	12.1	5.0	2.0 M0253
8534	-173.2990-18.16	18.02	22822	20249	C	01	中	8.5	7.0	2.4 M0388
8535	-173.3980-18.16	18.03	22546	20260	C	01	中	7.4	7.0	1.8 M1193
8536	-173.4480-18.16	19.83	22928	20279	C	01	中	9.5	6.4	2.0 M1190
8537	-173.8200-18.16	24.20	23192	20317	C	01	中	6.8	3.1	1.5 M0292
8538	-173.8750-18.16	22.48	23028	20322	C	01	中	8.3	4.2	1.8 M1379
8539	-173.9070-18.16	21.14	22364	20267	C	01	中	10.2	5.5	1.0 M0298
8540	-173.9990-18.16	20.94	22344	20262	C	01	中	7.0	4.0	1.0 M0350
8541	-174.0200-18.16	20.46	22380	20261	C	01	中	9.9	4.5	1.0 M0389
8542	-174.0990-18.16	22.86	22987	20293	C	01	中	11.0	3.9	1.1 M0359
8543	-174.2100-18.16	24.87	22842	20269	C	01	中	7.8	5.1	1.3 M0345
8544	-174.2590-18.16	22.87	22794	20284	C	01	中	7.6	7.9	1.8 M0391
8545	-174.3220-18.16	22.08	22691	20283	C	01	中	7.9	4.9	1.8 M0391
8546	-174.3460-18.16	21.93	22639	20282	C	01	中	9.9	7.0	2.3 M0291
8547	-174.3690-18.16	21.97	22640	20274	C	01	中	10.3	6.0	1.5 M0290
8548	-175.9680-18.16	16.04	22364	20246	C	01	中	8.5	6.0	2.1 M0692
8549	-175.9680-18.16	16.89	22521	20251	C	01	中	9.2	5.0	1.3 M0435
8550	-175.9620-18.16	17.34	22472	20242	C	01	中	7.5	6.6	1.8 M0473

第440卷 C地区細石工資料観察表 (42)

番号	入石 (7日 1ヶ月)	观测日	观测日	观测日	内容	区分	深度	最大 (mm)	最大 (mm)	番号	
8551	-175.7230-18.16	16.99	22428	20246	C	01	中	8.8	5.3	1.1 M0694	
8552	-175.7980-18.16	17.19	22567	20246	C	01	中	9.7	6.8	1.3 M0473	
8553	-175.8870-18.16	18.63	23041	20267	C	01	中	9.0	5.5	1.7 M0479	
8554	-175.9000-18.16	19.46	22464	20260	C	01	中	8.9	6.3	3.8	12 M0473
8555	-175.9880-18.16	18.91	22484	20267	C	01	中	5.0	6.5	1.1 M0486	
8556	-176.0050-18.16	19.00	22490	20259	C	01	中	11.0	6.2	24 M0197	
8557	-176.0340-18.16	17.62	22431	20259	C	01	中	9.3	8.9	1.6 M0699	
8558	-176.0850-18.16	19.73	22460	20262	C	01	中	3.6	5.8	2.0 M1079	
8559	-176.1310-18.16	19.82	22581	20262	C	01	中	9.7	7.9	1.3 M1995	
8560	-176.1420-18.16	18.20	22307	20296	C	01	中	9.2	6.5	1.8 M0698	
8561	-176.2250-18.16	19.94	22616	20271	C	01	中	11.6	6.0	1.8 M0615	
8562	-176.2440-18.16	19.91	22629	20268	C	01	中	10.5	6.0	24 M1398	
8563	-176.3770-18.16	19.52	22733	20265	C	01	中	10.0	4.5	1.0 M0419	
8564	-176.7650-18.16	20.79	23117	20288	C	01	中	10.0	3.8	1.2 M0903	
8565	-176.8640-18.16	19.84	22838	20263	C	01	中	5.0	4.0	1.0 M0373	
8566	-176.9720-18.16	20.76	22800	20267	C	01	中	7.8	5.5	2.2 M0756	
8567	-176.9810-18.16	21.22	22827	20275	C	01	中	7.1	4.2	2.1 M1699	
8568	-177.0100-18.16	21.13	22822	20270	C	01	中	10.7	6.0	2.0 M0626	
8569	-177.0100-18.16	21.44	22860	20275	C	01	中	10.5	6.5	1.4 M0418	
8570	-177.0460-18.16	21.51	22823	20269	C	01	中	6.3	4.1	1.0 M1253	
8571	-177.1740-18.16	20.30	22466	20274	C	01	中	9.1	7.7	1.9 M0693	
8572	-177.8180-18.16	19.26	22257	20267	C	01	中	7.0	3.5	1.9 M0436	
8573	-177.9730-18.16	18.47	22101	20248	C	01	中	8.5	8.5	2.6 M0365	
8574	-178.2380-18.16	17.79	22581	20270	C	01	中	9.1	3.2	1.2 M0334	
8575	-178.2920-18.16	17.99	22611	20272	C	01	中	8.3	6.1	1.8 M0434	
8576	-178.2700-18.16	17.81	22374	20250	C	01	中	7.2	4.0	1.4 M0688	
8577	-178.3240-18.16	17.46	22599	20240	C	01	中	12.0	6.5	1.4 M0429	
8578	-178.3390-18.16	18.62	22453	20248	C	01	中	8.1	4.1	1.0 M0294	
8579	-178.4180-18.16	18.21	22468	20253	C	01	中	8.8	4.9	1.4 M0252	
8580	-178.4210-18.16	18.74	22558	20253	C	01	中	7.5	5.3	1.9 M0832	
8581	-178.4420-18.16	19.23	22542	20254	C	01	中	8.0	6.2	1.4 M0684	
8											

第441表 C地区紙石資料観察表 (43)

番号	品名 (打ノ目)	産地	種類	形状	寸法	EM	成分	最大径 (mm)	最大長径 (mm)	備考	
8629	185-320C-18.18a	2149	226.81	232.747	C	081	088	10.1	8.2	M0492	
8630	184-840C-18.18a	2143	227.37	252.783	C	081	088	10.1	9.4	M00949	
8631	184-860C-18.18a	21309	227.020	252.772	C	081	088	10.0	6.0	M0140	
8632	185-0348B-18.18a	19968	227.274	222.669	C	081	088	11.0	5.2	M00897	
8633	185-099C-18.18a	21297	228.916	252.796	C	081	088	10.0	5.0	M00360	
8634	185-122C-18.18a	20190	226.960	252.716	C	081	088	12.0	5.0	M00609	
8635	185-348C-17.18a	24190	232.563	253.107	C	081	088	9.5	4.9	M00182	
8636	185-360C-17.18a	23315	232.499	253.059	C	081	088	9.5	4.2	M00744	
8637	185-378C-17.18a	22591	232.802	253.040	C	081	088	13.0	6.4	M00235	
8638	185-406C-17.18a	22571	232.465	253.015	C	081	088	7.1	8.5	22	M00808
8639	185-457C-17.18a	25014	236.871	252.995	C	081	088	10.6	6.0	1.6	M00303
8640	185-594C-17.18a	25210	231.945	252.962	C	081	088	8.8	4.4	1.8	M00304
8641	185-578C-17.18a	19895	231.256	252.928	C	081	088	6.9	3.1	3.2	M00718
8642	185-540B-18.18a	2021	221.718	252.474	C	081	088	9.1	6.8	2.4	M00887
8643	185-788B-18.18a	17059	231.873	252.427	C	081	088	5.0	6.0	1.4	M00223
8644	185-837B-18.18a	16843	222.442	252.458	C	081	088	9.5	4.3	2.0	M04704
8645	185-848B-18.18a	18717	222.610	252.414	C	081	088	7.2	5.9	1.6	M05916
8646	186-196B-18.18a	18102	233.578	252.488	C	081	088	11.0	5.0	2.0	M00164
8647	186-148B-18.18a	17930	233.673	252.477	C	081	088	7.0	4.0	1.3	M00801
8648	186-258B-18.18a	16885	222.866	252.433	C	081	088	6.0	3.5	1.3	M00387
8649	185-145C-18.18a	32702	230.040	252.405	C	081	088	9.0	6.0	1.2	M00426
8650	186-297C-18.18a	28318	219.962	252.307	C	081	088	8.0	5.7	1.1	M00686
8651	185-360C-18.18a	22982	224.783	252.704	C	081	088	10.2	7.0	1.5	M02519
8652	185-834C-18.18a	24719	228.304	252.739	C	081	088	9.65	7.8	1.4	M02254
8653	185-856C-18.18a	23038	228.115	252.766	C	081	088	7.6	5.0	1.3	M02162
8654	185-742C-18.18a	24815	227.333	252.819	C	081	088	5.7	4.5	1.3	M13793
8655	186-792C-18.18a	21390	227.208	252.777	C	081	088	10.0	5.2	2.0	M00949
8656	186-787C-18.18a	22878	228.737	252.771	C	081	088	9.4	7.6	3.0	M02222
8657	186-811C-18.18a	23338	228.770	252.779	C	081	088	5.0	6.8	1.6	M02207
8658	186-913C-18.18a	21240	222.810	252.581	C	081	088	6.9	4.3	2.3	M00896
8659	186-293C-18.18a	20337	224.921	252.614	C	081	088	6.0	7.8	1.8	M00200
8660	186-026C-18.18a	25100	224.642	252.620	C	081	088	13.0	7.0	1.4	M02740
8661	186-094C-18.18a	21967	225.261	252.721	C	081	088	8.5	5.1	1.7	M00264
8662	186-306C-18.18a	21815	227.063	252.703	C	081	088	12.1	6.9	2.5	M00996
8663	185-145C-18.18a	20719	227.171	252.676	C	081	088	9.0	5.5	1.7	M00414
8664	186-449C-18.18a	21112	228.177	252.774	C	081	088	6.9	2.9	1.4	M00354
8665	186-455C-18.18a	21207	228.529	252.787	C	081	088	10.0	5.1	1.5	M02176
8666	186-556C-17.18a	20571	231.170	252.812	C	081	088	10.1	5.0	2.0	M03300
8667	186-972C-17.18a	25600	231.747	252.874	C	081	088	5.5	5.2	2.4	M00389
8668	186-885C-17.18a	21111	231.725	252.897	C	081	088	14.0	7.5	2.2	M04902
8669	186-962C-17.18a	21203	222.245	252.901	C	081	088	7.2	4.1	1.3	M00958
8670	186-742C-17.18a	20332	225.929	252.908	C	081	088	8.8	5.2	1.8	M00864
8671	186-878C-18.18a	19310	232.229	252.488	C	081	088	5.8	4.4	1.2	M00962
8672	186-832B-18.18a	19217	231.096	252.512	C	081	088	8.1	4.8	1.9	M00519
8673	185-856B-18.18a	17109	221.992	252.450	C	081	088	5.7	4.5	1.2	M00877
8674	186-831B-18.18a	19443	231.283	252.481	C	081	088	6.0	4.8	1.6	M00308
8675	190-0338B-18.18a	18185	221.981	252.474	C	081	088	9.1	7.7	1.6	M00908
8676	190-038B-18.18a	18880	221.862	252.480	C	081	088	5.8	3.8	1.9	M00284
8677	190-046B-18.18a	19302	221.732	252.483	C	081	088	10.0	5.2	1.2	M00906
8678	190-060B-18.18a	19301	222.274	252.484	C	081	088	6.2	6.7	2.3	M00282
8679	190-068B-18.18a	18999	222.129	252.485	C	081	088	9.2	9.2	1.4	M04705
8680	190-190B-18.18a	18869	222.672	252.457	C	081	088	7.8	6.2	1.3	M00967
8681	190-292B-18.18a	18529	223.731	252.489	C	081	088	5.9	4.1	1.4	M00997
8682	190-315B-18.18a	16564	224.020	252.480	C	081	088	6.2	4.5	1.2	M01200
8683	190-336B-18.18a	18730	224.117	252.494	C	081	088	6.0	6.0	1.4	M00442
8684	190-565B-18.18a	18919	225.945	252.475	C	081	088	6.0	4.9	3.2	M01495
8685	190-609B-18.18a	18111	224.243	252.491	C	081	088	6.2	8.1	1.5	M04300
8686	190-744B-18.18a	19312	225.658	252.570	C	081	088	10.1	6.6	2.6	M04030
8687	190-805B-18.18a	19001	225.498	252.567	C	081	088	4.9	4.2	1.1	M01202
8688	190-807B-18.18a	17001	225.243	252.516	C	081	088	5.6	5.5	2.6	M01001
8689	190-808B-18.18a	18364	225.302	252.499	C	081	088	6.0	5.1	1.6	M01206
8690	190-802B-18.18a	16595	226.700	252.509	C	081	088	8.2	5.5	1.4	M01304
8691	190-928B-18.18a	16774	226.434	252.526	C	081	088	5.8	7.2	1.3	M05312
8692	190-881B-18.18a	16180	227.471	252.458	C	081	088	7.0	7.0	1.3	M00962
8693	191-081B-18.18a	18521	228.431	252.507	C	081	088	6.6	7.7	2.1	M01945
8694	191-242B-18.18a	17688	227.851	252.548	C	081	088	6.5	5.8	1.6	M04918
8695	191-304B-18.18a	17722	228.324	252.532	C	081	088	5.0	7.0	1.4	M05915
8696	191-325B-18.18a	17744	229.865	252.524	C	081	088	8.0	7.0	2.4	M01902
8697	191-372B-18.18a	17557	229.821	252.594	C	081	088	5.0	4.9	1.0	M05311
8698	191-377B-18.18a	18280	229.154	252.573	C	081	088	4.0	5.0	3.5	M01918
8699	191-262B-18.18a	18024	229.077	252.551	C	081	088	8.5	8.8	1.6	M01190
8700	191-567B-17.18a	16535	231.466	252.524	C	081	088	9.3	4.2	1.7	M01807
8701	191-968B-17.18a	16548	231.441	252.535	C	081	088	9.1	3.8	1.0	M01642
8702	191-604B-17.18a	17123	231.642	252.619	C	081	088	7.8	6.1	1.5	M01492
8703	191-684B-17.18a	18264	232.704	252.621	C	081	088	7.1	4.7	1.8	M01987
8704	191-734B-17.18a	18311	233.396	252.737	C	081	088	6.7	1.8	1.0	M01963
8705	191-764B-17.18a	18627	233.171	252.736	C	081	088	6.3	6.2	2.8	M05665
8706	194-089C-18.18a	23190	218.780	252.406	C	081	088	8.5	7.4	3.9	M12060

第442表 C地区紙石資料観察表 (42)

番号	品名 (打ノ目)	産地	種類	形状	寸法	EM	成分	最大径 (mm)	最大長径 (mm)	備考	
8707	194-114C-18.18a	22199	216.034	252.421	C	081	088	8.4	1.7	1.8	M00203
8708	194-826C-18.18a	21810	219.150	252.457	C	081	088	8.3	5.0	1.4	M00550
8709	194-867C-18.18a	22020	219.550	252.387	C	081	088	8.3	4.6	1.2	M00832
8710	194-892C-18.18a	21059	219.070	252.457	C	081	088	3.8	4.1	0.8	M00366
8711	194-899C-18.18a	21181	220.119	252.483	C	081	088	7.1	3.7	0.9	M01728
8712	195-128C-18.18a	20315	221.315	252.530	C	081	088	6.0	3.9	1.0	M01233
8713	195-151C-18.18a	24313	222.051	252.605	C	081	088	6.1	7.3	1.1	M00803
8714	195-332C-18.18a	22273	222.528	252.588	C	081	088	6.8	5.8	1.6	M01240
8715	195-401C-18.18a	22282	222.542	252.610	C	081	088	10.1	5.0	1.7	M04048
8716	195-498C-18.18a	21064	224.070	252.664	C	081	088	8.0	7.0	2.4	M01957
8717	195-517C-18.18a	21958	226.802	252.757	C	081	088	10.0	6.0	2.5	M01914
8718	195-587C-18.18a	24128	226.841	252.691	C	081	088	10.5	4.8	1.4	M04954
8719	195-686C-18.18a	21204	222.976	252.966	C	081	088	9.5	6.0	2.1	M04642
8720	196-808C-18.18a	20224	223.398	252.921	C	081	088	12.7	7.2	1.7	M07083
8721	196-213C-18.18a	20278	222.145	252.490	C	081	088	9.5	6.9	1.6	M00803
8722	196-296C-18.18a	28215	222.608	252.474	C	081	088	14.6	6.8	2.1	M01932
8723	196-433C-18.18a	27470	222.623	252.485	C	081	088	11.0	7.3	1.8	M01181
8724	196-562C-18.18a	20369	217.308	252.330	C	081	088	10.5	5.1	1.2	M00610
8725	196-588C-18.18a	20434	216.689	252.379	C	081	088	6.3	4.0	1.5	M00304
8726	196-688C-18.18a	21743	219.679	252.428	C	081	088	12.1	5.8	2.0	M03222

第443表 C地区細石刀資料観察表 (45)

番号	集積地 (市町村)	種類	用途	刃長 (mm)	刃幅 (mm)	厚さ (mm)	重量 (g)	備考
6786	201-79596-18	17340	20243	302	C	0	0	
6787	201-79596-18	19376	20251	304	C	0	0	
6788	201-79596-18	19376	20251	304	C	0	0	
6789	201-79596-18	19376	20251	304	C	0	0	
6790	201-79596-18	19376	20251	304	C	0	0	
6791	202-50598-18	19391	22259	202	A3	C	0	
6792	202-50598-18	19391	22259	202	A3	C	0	
6793	202-50598-18	19391	22259	202	A3	C	0	
6794	202-50598-18	19391	22259	202	A3	C	0	
6795	202-50598-18	19391	22259	202	A3	C	0	
6796	203-02100-18	22571	22842	202	799	C	0	
6797	203-02100-18	22571	22842	202	799	C	0	
6798	203-02100-18	22571	22842	202	799	C	0	
6799	203-02100-18	22571	22842	202	799	C	0	
6800	203-02100-18	22571	22842	202	799	C	0	
6801	203-03478-18	17317	20838	202	472	C	0	
6802	203-03478-18	17317	20838	202	472	C	0	
6803	203-03478-18	17317	20838	202	472	C	0	
6804	204-19098-18	19363	22274	207	471	C	0	
6805	204-19098-18	19363	22274	207	471	C	0	
6806	204-19098-18	19363	22274	207	471	C	0	
6807	204-19098-18	19363	22274	207	471	C	0	
6808	204-19098-18	19363	22274	207	471	C	0	
6809	204-19098-18	19363	22274	207	471	C	0	
6810	204-19098-18	19363	22274	207	471	C	0	
6811	204-19098-18	19363	22274	207	471	C	0	
6812	204-19098-18	19363	22274	207	471	C	0	
6813	204-19098-18	19363	22274	207	471	C	0	
6814	204-19098-18	19363	22274	207	471	C	0	
6815	204-19098-18	19363	22274	207	471	C	0	
6816	204-19098-18	19363	22274	207	471	C	0	
6817	204-19098-18	19363	22274	207	471	C	0	
6818	204-19098-18	19363	22274	207	471	C	0	
6819	204-19098-18	19363	22274	207	471	C	0	
6820	204-19098-18	19363	22274	207	471	C	0	
6821	204-19098-18	19363	22274	207	471	C	0	
6822	204-19098-18	19363	22274	207	471	C	0	
6823	204-19098-18	19363	22274	207	471	C	0	
6824	204-19098-18	19363	22274	207	471	C	0	
6825	204-19098-18	19363	22274	207	471	C	0	
6826	204-19098-18	19363	22274	207	471	C	0	
6827	204-19098-18	19363	22274	207	471	C	0	
6828	204-19098-18	19363	22274	207	471	C	0	
6829	204-19098-18	19363	22274	207	471	C	0	
6830	204-19098-18	19363	22274	207	471	C	0	
6831	204-19098-18	19363	22274	207	471	C	0	
6832	204-19098-18	19363	22274	207	471	C	0	
6833	204-19098-18	19363	22274	207	471	C	0	
6834	204-19098-18	19363	22274	207	471	C	0	
6835	204-19098-18	19363	22274	207	471	C	0	
6836	204-19098-18	19363	22274	207	471	C	0	
6837	204-19098-18	19363	22274	207	471	C	0	
6838	204-19098-18	19363	22274	207	471	C	0	
6839	204-19098-18	19363	22274	207	471	C	0	
6840	204-19098-18	19363	22274	207	471	C	0	

第444表 C地区細石刀資料観察表 (46)

番号	集積地 (市町村)	種類	用途	刃長 (mm)	刃幅 (mm)	厚さ (mm)	重量 (g)	備考
6863	210-25798-18	17455	20238	202	430	C	0	
6864	210-25798-18	17455	20238	202	430	C	0	
6865	210-30068-18	16713	20223	202	441	C	0	
6866	210-30068-18	16713	20223	202	441	C	0	
6867	210-44898-18	19442	20002	202	277	C	0	
6868	210-44898-18	19442	20002	202	277	C	0	
6869	210-66027-18	17144	20265	202	956	C	0	
6870	210-66027-18	17144	20265	202	956	C	0	
6871	210-94209-18	19398	22025	202	500	C	0	
6872	210-94209-18	19398	22025	202	500	C	0	
6873	211-01590-18	23640	22709	202	306	C	0	
6874	211-01590-18	23640	22709	202	306	C	0	
6875	211-08839-18	17364	20237	202	403	C	0	
6876	211-08839-18	17364	20237	202	403	C	0	
6877	211-96028-18	19351	22278	202	433	C	0	
6878	210-20089-18	17345	20236	202	408	C	0	
6879	210-20089-18	17345	20236	202	408	C	0	
6880	210-25539-18	17169	20460	202	425	C	0	
6881	210-25539-18	17169	20460	202	425	C	0	
6882	210-74058-18	19313	22194	202	442	C	0	
6883	210-74058-18	19313	22194	202	442	C	0	
6884	210-80718-18	18317	22262	202	406	C	0	
6885	210-80718-18	18317	22262	202	406	C	0	
6886	210-87578-18	17453	22340	202	428	C	0	
6887	210-87578-18	17453	22340	202	428	C	0	
6888	210-87578-18	17453	22340	202	428	C	0	
6889	210-87578-18	17453	22340	202	428	C	0	
6890	210-87578-18	17453	22340	202	428	C	0	
6891	210-87578-18	17453	22340	202	428	C	0	
6892	210-87578-18	17453	22340	202	428	C	0	
6893	210-87578-18	17453	22340	202	428	C	0	
6894	210-87578-18	17453	22340	202	428	C	0	
6895	210-87578-18	17453	22340	202	428	C	0	
6896	210-87578-18	17453	22340	202	428	C	0	
6897	210-87578-18	17453	22340	202	428	C	0	
6898	210-87578-18	17453	22340	202	428	C	0	
6899	210-87578-18	17453	22340	202	428	C	0	
6900	210-87578-18	17453	22340	202	428	C	0	
6901	210-87578-18	17453	22340	202	428	C	0	
6902	210-19898-18	17269	20176	202	376	C	0	
6903	210-19898-18	17269	20176	202	376	C	0	
6904	210-19898-18	17269	20176	202	376	C	0	
6905	210-19898-18	17269	20176	202	376	C	0	
6906	210-19898-18	17269	20176	202	376	C	0	
6907	210-19898-18	17269	20176	202	376	C	0	
6908	210-19898-18	17269	20176	202	376	C	0	
6909	210-19898-18	17269	20176	202	376	C	0	
6910	210-19898-18	17269	20176	202	376	C	0	
6911	210-19898-18	17269	20176	202	376	C	0	
6912	210-19898-18	17269	20176	202	376	C	0	
6913	210-19898-18	17269	20176	202	376	C	0	
6914	210-19898-18	17269	20176	202	376	C	0	
6915	210-19898-18	17269	20176	202	376	C	0	
6916	210-19898-18	17269	20176	202	376	C	0	
6917	210-19898-18	17269	20176	202	376	C	0	
6918	210-19898-18	17269	20176	202	376	C	0	
6919	210-19898-18	17269	20176	202	376	C	0	
6920	210-19898-18	17269	20176	202	376	C	0	
6921	210-19898-18	17269	20176	202	376	C	0	
6922	210-19898-18	17269	20176	202	376	C	0	
6923	210-19898-18	17269	20176	202	376	C	0	
6924	210-19898-18	17269	20176	202	376	C	0	
6925	210-19898-18	17269	20176	202	376	C	0	
6926	210-19898-18	17269	20176	202	376	C	0	
6927	210-19898-18	17269	20176	202	376	C	0	
6928	210-19898-18	17269	20176	202	376	C	0	
6929	210-19898-18	17269	20176	202	376	C	0	
6930	210-19898-18	17269	20176	202	376	C	0	
6931	210-19898-18	17269	20176	202	376	C	0	
6932	210-19898-18	17269	20176	202	376	C	0	
6933	210-19898-18	17269	20176	202	376	C	0	
6934	210-19898-18	17269	20176	202	376	C	0	
6935	210-19898-18	17269	20176	202	376	C	0	
6936	210-19898-18	17269	20176	202	376	C	0	
6937	210-19898-18	17269	20176	202	376	C	0	
6938	210-19898-18	17269	20176	202	376	C	0	
6939	210-19898-18	17269	20176	202	376	C	0	
6940	210-19898-18	17269	20176	202	376	C	0	

第463表 C地区細石川資料観察表 (65)

年月	日	水位 (L1)	流量	浮遊物	濁度	降雨	河川	河川	取水	取水	取水	観測所
		(m)	(m ³ /s)			(mm)	名称	流量	取水	取水		
8346	297	1079.18	11.78	23.589	20.287	0	081	流量	11.7	23.589	0	M0671
8347	298	1080.18	13.40	20.040	21.41	0	081	流量	13.4	20.040	0	M0671
8348	299	1030.30	17.21	22.002	20.684	0	084	中流	21.0	5.0	20.20	M0701
8349	300	1094.64	21.56	23.029	20.909	0	084	中流	9.5	6.0	20.20	M0702
8349	230	1062.17	20.784	23.028	20.768	0	084	中流	6.4	6.4	22.0	M0692
8350	078	1078.17	13.860	23.266	20.234	0	084	中流	7.1	5.2	17	M0644
8351	160	1038.17	18.508	23.294	20.740	0	084	中流	15.8	8.1	3.6	M0784
8352	186	1011.18	18.321	23.181	20.688	0	084	中流	12.0	5.6	1.6	M0690
8353	196	1028.17	17.494	23.162	20.627	0	084	中流	12.0	7.0	2.3	M0687
8354	174	1790.18	20.93	23.209	20.640	0	084	中流	8.5	6.0	1.2	M0695
8356	176	1049.18	16.652	22.747	20.512	0	084	中流	8.9	5.9	2.3	M0756
8359	110	1730.17	20.638	23.807	20.867	0	084	中流	8.9	6.0	1.8	M1382
8357	114	1920.17	23.919	23.933	20.259	0	084	中流	11.7	8.0	2.3	M0694
8358	146	1078.17	18.699	23.176	20.596	0	084	中流	8.3	8.2	1.8	M0689
8359	181	1041.17	18.876	23.220	20.703	0	084	中流	13.0	7.5	2.6	M0707
8360	181	1798.17	18.391	23.008	20.472	0	084	中流	8.0	8.0	2.1	M0706
8361	210	1030.17	21.537	23.025	20.902	0	084	中流	6.1	6.0	2.0	M06916
8362	213	1060.18	21.782	22.949	20.347	0	084	中流	8.5	4.0	1.0	M06903
8363	278	1098.17	15.880	23.078	20.261	0	084	中流	11.5	7.4	3.0	M06443
8364	102	1048.18	26.131	24.361	20.913	0	084	中流	10.2	4.0	2.2	M0699
8365	189	1069.17	21.153	23.304	20.923	0	084	中流	21.2	9.2	2.4	M0715
8366	220	1030.17	22.072	23.628	20.596	0	084	中流	10.0	4.0	1.3	M0718
8367	228	1032.17	21.008	23.048	20.820	0	084	中流	11.0	6.8	1.7	M14120
8368	276	1021.18	15.836	23.098	20.288	0	084	中流	7.0	3.1	1.4	M08449
8369	100	1478.18	19.872	23.644	20.583	0	084	中流	10.5	7.3	2.5	M06779
8370	185	1096.17	20.702	23.178	20.782	0	084	中流	7.8	5.1	1.6	M0756
8371	215	1058.18	17.688	22.713	20.418	0	084	中流	7.9	3.4	1.1	M07624
8372	58	1070.14	31.854	24.840	20.307	0	084	中流	8.1	4.9	3.3	M09177
8373	79	1091.18	27.263	24.488	20.257	0	084	中流	7.5	4.5	1.0	M06959
8374	83	1070.17	27.987	23.284	20.242	0	084	中流	10.7	3.1	1.5	M1280
8375	83	1038.17	29.098	23.142	20.312	0	084	中流	13.3	5.5	1.7	M07188
8376	83	1044.17	28.996	23.062	20.214	0	084	中流	11.1	5.3	2.2	M07189
8377	86	1090.18	31.296	22.812	20.214	0	084	中流	9.2	5.0	1.4	M07442
8378	91	1046.18	27.170	24.102	20.233	0	084	中流	10.5	4.9	1.7	M08199
8379	91	1090.18	27.113	24.103	20.233	0	084	中流	13.5	5.5	1.7	M08139
8380	93	1078.18	29.989	23.758	20.315	0	084	中流	10.9	4.9	1.7	M12349
8381	93	1115.17	29.037	23.606	20.311	0	084	中流	11.8	4.6	1.6	M07195
8382	93	1041.17	28.130	23.340	20.225	0	084	中流	14.3	5.6	1.7	M07718
8383	93	1070.17	29.258	23.276	20.218	0	084	中流	17.1	4.9	2.8	M07103
8384	93	1030.17	29.824	23.798	20.194	0	084	中流	16.3	4.3	2.4	M12101
8385	99	1030.17	18.118	23.554	20.247	0	084	中流	15.2	4.1	1.8	M07443
8386	101	1096.18	31.854	24.640	20.307	0	084	中流	8.1	4.9	3.3	M09177
8387	114	1032.18	20.262	24.242	20.284	0	084	中流	11.0	4.5	1.5	M07407
8388	116	1086.18	24.874	24.403	20.801	0	084	中流	8.0	4.0	1.0	M06969
8389	126	1090.18	29.599	22.702	20.882	0	084	中流	10.0	4.3	1.8	M13687
8390	131	1030.17	28.637	23.310	20.102	0	084	中流	10.7	3.9	1.9	M06911
8391	133	1030.17	28.604	23.023	20.237	0	084	中流	12.0	6.0	1.3	M06918
8392	148	1030.17	28.980	23.043	20.143	0	084	中流	11.2	3.0	1.3	M06910
8393	151	1066.17	29.814	23.083	20.983	0	084	中流	13.5	6.0	2.0	M07122
8394	154	1061.17	29.218	23.875	20.196	0	084	中流	12.7	4.2	1.5	M13872
8395	154	1045.17	29.296	23.815	20.127	0	084	中流	12.0	5.0	1.4	M07266
8396	154	1074.17	28.523	23.246	20.031	0	084	中流	12.8	5.5	2.0	M07019
8397	154	1086.17	29.682	23.282	20.098	0	084	中流	12.0	5.0	1.7	M09916
8398	160	1048.18	17.148	22.610	20.023	0	084	中流	14.0	6.0	3.0	M07145
8399	163	1040.17	28.469	23.993	20.203	0	084	中流	15.4	5.9	1.5	M08523
8400	168	1042.18	23.958	24.648	20.209	0	084	中流	15.8	5.3	2.4	M08748
8401	172	1018.18	18.513	22.786	20.478	0	084	中流	17.7	8.4	2.7	M14034
8402	172	1020.18	16.656	22.714	20.476	0	084	中流	16.6	6.5	2.1	M07409
8403	173	1048.18	17.431	23.842	20.564	0	084	中流	11.3	4.2	1.9	M12958
8404	178	1098.18	18.601	22.678	20.584	0	084	中流	18.0	6.2	2.5	M07693
8405	178	1020.18	17.896	23.010	20.579	0	084	中流	14.0	5.7	1.6	M07399
8406	178	1050.18	16.158	22.704	20.443	0	084	中流	19.2	5.9	2.5	M04146
8407	181	1438.18	18.155	23.863	20.494	0	084	中流	13.3	4.7	1.1	M12347
8408	181	1018.18	17.257	22.208	20.541	0	084	中流	13.0	5.1	1.6	M08290
8409	181	1098.18	19.200	22.789	20.589	0	084	中流	10.8	5.0	1.1	M08449
8410	191	1048.18	18.224	22.106	20.268	0	084	中流	12.7	4.7	2.0	M07004
8411	197	1048.18	18.286	22.896	20.578	0	084	中流	11.8	4.5	1.1	M07333
8412	202	1091.18	18.756	22.809	20.578	0	084	中流	11.4	5.3	2.4	M12418
8413	206	1096.18	20.791	22.246	20.539	0	084	中流	9.9	5.2	2.0	M07891
8414	208	1091.18	21.868	22.634	20.267	0	084	中流	12.9	7.1	2.7	M09176
8415	214	1058.18	20.222	22.483	20.562	0	084	中流	14.1	5.7	2.4	M08523
8416	217	1048.18	17.432	23.113	20.430	0	084	中流	13.0	4.1	1.9	M08203
8417	218	1128.18	17.050	23.033	20.301	0	084	中流	13.1	5.2	1.4	M08025
8418	223	1031.18	20.047	22.170	20.378	0	084	中流	12.3	6.0	3.0	M08922
8419	228	1061.18	18.578	22.499	20.324	0	084	中流	12.8	6.0	2.0	M07947
8420	227	1070.18	20.824	22.582	20.453	0	084	中流	9.8	3.5	1.0	M06901
8421	231	1028.17	16.084	23.049	20.425	0	084	中流	12.5	4.0	2.0	M08044
8422	232	1046.18	23.888	21.640	20.158	0	084	中流	11.0	5.9	1.1	M13120

第464表 C地区細石川資料観察表 (66)

年月	日	水位 (L2)	流量	浮遊物	濁度	降雨	河川	河川	取水	取水	取水	観測所
		(m)	(m ³ /s)			(mm)	名称	流量	取水	取水		
8423	237	1068.18	13.231	23.116	20.258	0	084	中流	14.2	2.4	0.1	M12398
8424	237	1728.17	15.428	23.333	20.446	0	084	中流	12.4	5.0	1.8	M12404
8425	260	1088.18	16.817	23.109	20.531	0	084	中流	17.7	3.7	2.1	M14048
8426	261	1030.17	16.218	23.229	20.237	0	084	中流	12.0	5.3	1.5	M12004
8427	261	1069.17	14.602	23.011	20.385	0	084	中流	15.0	5.3	1.8	M12741
8428	263	1020.17	15.346	23.302	20.441	0	084	中流	11.0	6.0	2.8	M07189
8429	264	1020.18	12.904	24.259	20.859	0	084	中流	11.0	5.2	1.4	M14045
8430	268	1019.18	18.824	23.684	20.370	0	084	中流	8.1	4.9	1.5	M12051
8431	271	1482.18	15.366	23.212	20.243	0	084	中流	14.0	5.0	1.5	M08448
8432	282	1028.18	15.537	23.474	20.300	0	084	中流	11.0	4.0	2.4	M07738
8433	282	1048.18	15.860	23.212	20.418	0	084	中流	12.0	4.0	1.4	M07725
8434	282	1048.18	13.287	23.824	20.327	0	084	中流	16.9	5.8	2.4	M07693
8435	284	1048.18	15.444	22.705	20.276	0	084	中流	15.5	6.8	1.4	M07443
8436	287	1023.18	18.911	23.171	20.416	0	084	中流	12.1	4.4	2.8	M08443
8437	287	1050.18	18.100	23.250	20.365	0	084	中流	17.8	6.7	3.2	M07398
8438	298	1033.18	14.184	23.066	20.366	0	084	中流	12.0	5.7	2.1	M08003
8439	298	1027.18	28.940	22.556	20.124	0	084	中流	6.2	5.5	1.5	M08303
8440	294	1074.17	29.292	23.020	20.149	0	084	中流	6.2	5.9	2.0	M13880
8441	331	1071.18	2									

第475表 C地区細石玉資料観察表 (77)

番号	地所 (1/1/市町村)	産種	産地	産種	色	石	径 (mm)	最大径 (mm)	最大径 (mm)	備考
9021	204.93(17.76)	21.07	23230	20.94	C	0059a	7.8	1.1	107120	
9022	205.47(17.76)	23.13	21843	23.37	C	0059a	6.7	4.8	104005	
9023	205.70(17.76)	16.78	2017	20.87	C	0059a	6.5	5.0	106976	
9024	206.93(17.76)	22.12	22100	20.45	A	0059a	6.5	6.0	113	
9026	209.30(18.76)	19.81	22570	20.53	C	0059a	4.8	4.8	101790	
9028	210.14(18.76)	19.45	22410	20.48	C	0059a	5.5	5.3	103016	
9027	212.01(18.76)	26.09	24004	20.03	C	0059a	6.9	6.2	101302	
9028	213.29(18.76)	20.12	22571	22.45	C	0059a	7.0	4.0	105771	
9029	215.09(18.76)	16.97	21357	20.37	C	0059a	8.0	6.5	227085	
9030	216.17(18.76)	16.47	22963	20.39	C	0059a	6.1	3.2	104719	
9031	223.42(18.76)	24.84	21269	20.78	C	0059a	13.2	6.1	2013039	
9032	223.53(18.76)	24.84	22226	20.37	C	0059a	12.2	4.9	101361	
9033	223.56(18.76)	22.37	229472	20.46	C	0059a	15.0	4.9	1013038	
9034	226.14(18.76)	19.18	23033	20.37	C	0059a	13.2	6.9	1513035	
9035	226.17(18.76)	15.96	23300	20.36	C	0059a	11.2	4.1	1013037	
9036	227.80(18.76)	21.38	20678	21.03	C	0059a	6.0	7.2	1011137	
9037	231.45(18.76)	15.37	23073	20.42	C	0059a	6.8	3.5	0812444	
9038	239.20(18.76)	15.74	23327	20.57	C	0059a	6.5	4.8	0811855	
9039	239.51(18.76)	15.79	25009	20.43	C	0059a	7.1	4.2	0912039	
9040	271.57(18.76)	15.81	23920	20.30	C	0059a	6.3	6.6	1051716	
9001	274.80(18.76)	15.29	23052	20.44	A	0059a	6.0	4.1	1017601	
9002	278.82(18.76)	15.51	22974	20.245	A	0059a	5.0	5.5	1068423	
9003	283.38(18.76)	16.52	21862	20.82	C	0059a	7.7	6.1	2114006	
9004	289.76(18.76)	16.84	21945	20.23	C	0059a	8.0	6.0	1067784	
9005	294.96(18.76)	13.89	23285	20.09	C	0059a	9.0	5.0	14140303	
9006	299.05(18.76)	14.11	22248	20.50	C	0059a	5.3	5.1	1012401	
9007	322.17(18.76)	39.47	22924	20.97	C	0059a	7.8	7.0	24100029	
9008	342.19(18.76)	35.87	23647	20.247	C	0059a	7.0	7.7	21040020	
9009	346.53(18.76)	28.68	23224	20.04	C	0059a	7.0	6.6	1071967	
9010	346.73(18.76)	26.63	22978	20.84	C	0059a	6.4	4.0	11100473	
9011	390.07(18.76)	19.13	22274	20.48	C	0059a	9.1	7.1	1060000	
9012	378.78(18.76)	15.27	23136	20.43	C	0059a	7.7	6.5	1061444	
9013	3103.79(18.76)	20.93	23161	20.18	C	0059a	11.0	4.1	10308487	
9014	3117.29(18.76)	26.79	24339	20.54	C	0059a	10.0	6.1	1913603	
9015	322.79(18.76)	33.89	22869	20.86	C	0059a	15.1	6.6	2410195	
9016	315.23(18.76)	29.94	23316	20.10	C	0059a	9.0	4.0	14100219	
9017	318.34(18.76)	29.24	23834	20.90	C	0059a	10.0	6.0	2110875	
9018	324.06(18.76)	20.06	23149	20.74	C	0059a	13.0	6.0	21100216	
9019	326.50(18.76)	21.89	22184	20.32	C	0059a	7.0	5.2	1087091	
9020	326.86(18.76)	21.71	22179	20.46	C	0059a	8.2	4.9	1410059	
9021	328.89(18.76)	22.14	22443	20.56	C	0059a	10.8	5.8	1071507	
9022	344.04(18.76)	21.69	22171	20.51	C	0059a	8.2	5.1	1080269	
9023	346.15(18.76)	17.52	22165	20.51	C	0059a	8.1	5.1	1057512	
9024	329.80(18.76)	13.63	24422	20.79	C	0059a	12.5	6.3	19100288	
9025	312.96(18.76)	32.83	23032	20.15	C	0059a	10.5	6.4	19101542	
9026	377.74(18.76)	31.96	24004	20.96	C	0059a	7.1	5.2	11100744	
9027	383.40(18.76)	28.82	23097	20.139	C	0059a	6.7	4.9	14101877	
9028	362.87(18.76)	31.77	23129	20.081	C	0059a	7.5	3.5	13100384	
9029	393.93(18.76)	29.46	23061	20.128	C	0059a	6.0	6.0	15100044	
9030	395.28(18.76)	26.79	22327	20.737	C	0059a	8.5	7.1	10510748	
9031	392.15(18.76)	32.49	23269	20.183	C	0059a	8.8	5.7	21100710	
9032	397.94(18.76)	29.35	22157	20.569	C	0059a	5.8	5.9	121002029	
9033	315.03(18.76)	26.42	24574	20.32	C	0059a	9.3	2.8	0713131	
9034	315.25(18.76)	19.10	24725	20.243	C	0059a	9.1	4.0	13101351	
9035	315.43(18.76)	18.21	24434	20.275	C	0059a	7.0	3.4	13101353	
9036	315.47(18.76)	19.59	22289	20.361	C	0059a	8.2	3.8	14100139	
9037	315.42(18.76)	18.77	24376	20.34	C	0059a	12.0	6.0	19101327	
9038	315.41(18.76)	19.03	24610	20.273	C	0059a	11.1	4.0	11101355	
9039	315.48(18.76)	18.94	24576	20.312	C	0059a	6.0	4.7	13101329	
9040	315.79(18.76)	18.21	24326	20.240	C	0059a	12.0	5.9	18101312	
9041	315.80(18.76)	19.81	24737	20.263	C	0059a	9.9	4.8	11101328	
9042	315.94(18.76)	20.06	24579	20.328	C	0059a	6.0	5.0	13101347	
9043	322.62(18.76)	30.21	22812	20.972	C	0059a	10.1	5.1	25100654	
9044	322.76(18.76)	30.64	22963	20.903	C	0059a	9.0	5.0	19100870	
9045	329.76(18.76)	30.49	22956	20.969	C	0059a	10.8	5.1	18100652	
9046	318.25(18.76)	28.16	23621	20.323	C	0059a	7.5	7.1	15100798	
9047	316.28(18.76)	19.39	22533	20.58	C	0059a	9.3	5.8	10510742	
9048	316.76(18.76)	26.64	23309	20.621	C	0059a	5.8	6.4	14100790	
9049	316.87(18.76)	17.78	22942	20.513	C	0059a	7.8	5.0	19100796	
9050	318.47(18.76)	19.29	22649	20.361	C	0059a	8.1	2.8	13100796	
9051	319.15(18.76)	22.28	22547	20.694	C	0059a	9.0	6.0	10600202	
9052	319.66(18.76)	20.76	23161	20.933	C	0059a	8.4	5.7	12101385	
9053	321.48(18.76)	14.81	23134	20.326	C	0059a	8.5	4.8	15101345	
9054	324.08(18.76)	15.63	22920	20.278	C	0059a	4.0	4.0	19100790	
9055	324.15(18.76)	16.03	22102	20.427	C	0059a	11.5	7.5	23100794	
9056	315.24(18.76)	29.34	23036	20.146	C	0059a	11.5	6.0	1060147	
9057	385.51(18.76)	28.83	23219	20.232	C	0059a	12.0	3.8	13100733	
9058	313.93(18.76)	26.46	23039	20.166	C	0059a	12.9	3.4	10510790	

第476表 C地区細石玉資料観察表 (78)

番号	地所 (1/1/市町村)	産種	産地	産種	色	石	径 (mm)	最大径 (mm)	最大径 (mm)	備考
9369	186.73(19.76)	30.25	23514	22.72	C	0020a	9.6	11.9	13100205	
9370	186.94(19.76)	31.894	23494	22.901	C	0020a	7.2	7.1	2010759	
9371	148.27(19.76)	31.328	22604	20.931	C	0020a	8.1	5.0	11101754	
9372	174.70(19.76)	32.024	23051	23.669	C	0020a	7.8	5.2	10106020	
9373	228.122(19.76)	21.294	20549	20.767	C	0020a	7.0	5.9	14100790	
9374	264.70(19.76)	13.523	23254	20.320	C	0020a	7.8	4.1	10103031	
9375	279.75(19.76)	18.313	21904	20.362	C	0020a	7.3	4.0	10106477	
9376	143.32(19.76)	27.817	23064	20.160	C	0020a	7.9	4.5	18101481	
9377	174.49(19.76)	22.655	22525	20.730	C	0020a	14.0	6.1	20100194	
9378	195.91(19.76)	26.763	23444	20.619	C	0020a	7.2	5.0	2010759	
9379	207.147(19.76)	21.065	21903	20.384	C	0020a	14.0	5.5	22100209	
9379	225.75(19.76)	30.399	23884	20.336	C	0020a	8.0	5.0	27111443	
9379	237.18(19.76)	24.482	24410	20.209	C	0020a	7.9	5.8	27100195	
9379	281.02(19.76)	28.105	22487	20.629	C	0020a	7.6	8.0	22100270	
9379	289.69(19.76)	29.337	22627	20.822	C	0020a	8.3	4.6	15100629	
9379	347.67(19.76)	27.491	23065	20.600	C	0020a	10.9	6.4	27112128	
9379	381.98(19.76)	25.965	22520	20.089	C	0020a	13.0	5.1	24100738	
9379	386.84(19.76)	23.199	22468	20.712	C	0020a	8.2	5.5	25100762	
9377	389.94(19.76)	22.260	22264	20.654	C	0020a	10.4	5.0	12101989	
9378	346.01(19.76)	23.941	22427	20.669	C	0020a	9.0	7.0	21101368	
9379	370.30(19.76)	26.929	24384	20.699	C	0020a	12.1	6.4	22101984	
9380	371.39(19.76)	17.808	23175	20.529	C	0020a	10.0	6.5	20107273	
9381	374.70(19.76)	21.306	22792	20.640	C	0020a	10.5	4.8	18101257	
9382	398.12(19.76)	21.912	22025	20.487	C	0020a	9.9	4.3	16100213	
9383	399.51(19.76)	26.230	22929	20.683	C	0020a	10.5	5.2	10100620	
9384	200.53(19.76)	23.414	22140	20.520	C	0020a	9.0	3.8	15100790	
9385	208.71(19.76)	22.104	22262	20.763	C	0020a	10.0	6.0	25100193	
9386	208.84(19.76)	21.799	22510	20.544	C	0020a	13.8	4.7	15100203	
9387	213.63(19.76)	23.119	21100	20.428	C	0020a	10.3	4.4	13100209	
9388	215.897(19.76)	22.072	22891	20.406	C	0020a	10.1	5.0	22113848	
9389	219.12(19.76)	24.833	22127	20.514	C	0020a	10.1	5.0	14101238	

第491表 C地区細石資料観察表(93)

番号	基岩 (7.1.1.1.1)	地層	層名	層厚	方位	石	径	最大径	最大径	備考
10529	73.85C-16.18	29.01	2433.03	20.38	C	0608	中硬	11.1	1.4	M0881
10530	70.85C-16.18	29.01	2432.29	20.95	C	0608	中硬	11.1	1.5	M1296
10531	73.84C-17.18	33.80	2377.33	20.34	C	0608	中硬	12.0	6.5	M0905
10532	74.11C-17.18	30.48	2324.07	20.35	C	0608	中硬	9.2	5.1	M1370
10533	70.67C-18.18	30.84	2299.69	20.37	C	0608	中硬	8.0	5.1	M1044
10534	74.81C-17.18	34.76	2318.10	20.36	C	0608	中硬	19.2	7.6	M1374
10535	70.93C-17.18	28.85	2336.30	20.28	C	0608	中硬	11.0	4.0	M0681
10536	73.90C-17.18	29.20	2364.62	20.28	C	0608	中硬	15.2	4.6	M0630
10537	70.94C-18.18	19.10	2431.82	20.43	C	0608	中硬	18.9	6.0	M1287
10538	71.07C-18.18	18.24	2456.66	20.33	C	0608	中硬	13.1	4.0	M1415
10539	71.42C-18.18	18.74	2450.61	20.27	C	0608	中硬	14.1	5.4	M0816
10540	71.47C-18.18	19.93	2435.26	20.31	C	0608	中硬	13.8	4.9	M1107
10541	71.97C-17.18	30.00	2358.66	20.28	C	0608	中硬	10.0	5.0	M1382
10542	71.82C-17.18	28.44	2366.67	20.27	C	0608	中硬	4.0	4.4	M1298
10543	72.47C-17.18	27.36	2327.60	20.29	C	0608	中硬	8.9	5.0	M1575
10544	72.35C-17.18	35.09	2387.19	20.38	C	0608	中硬	14.0	5.1	M1390
10545	72.57C-16.18	24.84	2428.91	20.40	C	0608	中硬	8.5	3.7	M1184
10546	73.32C-16.18	27.73	2411.70	20.17	C	0608	中硬	10.0	6.5	M1061
10547	73.03C-16.18	29.73	2314.64	20.07	C	0608	中硬	10.1	6.5	M1074
10548	73.85C-17.18	34.61	2364.00	20.34	C	0608	中硬	17.0	7.8	M1369
10549	73.12C-17.18	32.26	2300.02	20.32	C	0608	中硬	9.9	4.9	M10047
10550	73.93C-18.18	29.88	2290.60	20.44	C	0608	中硬	10.2	5.1	M10706
10551	74.11C-18.18	32.16	2306.80	20.35	C	0608	中硬	8.5	4.9	M10713
10552	74.27C-18.18	26.57	2242.72	20.71	C	0608	中硬	13.8	5.4	M1257
10553	74.56C-17.18	29.78	2311.38	20.88	C	0608	中硬	18.1	7.6	M10925
10554	74.56C-17.18	22.07	2312.89	20.99	C	0608	中硬	15.0	5.8	M1280
10555	74.74C-18.18	19.97	2294.08	20.62	C	0608	中硬	13.3	6.5	M11715
10556	74.81C-17.18	16.05	2301.78	20.59	C	0608	中硬	14.5	8.0	M1185
10557	74.34C-18.18	19.31	2253.03	20.58	C	0608	中硬	19.0	5.0	M10913
10558	74.74C-18.18	22.64	2254.03	20.63	C	0608	中硬	9.5	5.7	09.1801
10559	74.74C-18.18	17.87	2220.20	20.47	C	0608	中硬	9.2	4.7	M10124
10560	74.81C-17.18	16.41	2324.41	20.59	C	0608	中硬	7.2	7.8	M11574
10561	74.81C-17.18	17.73	2314.69	20.65	C	0608	中硬	7.9	2.4	M09987
10562	74.81C-18.18	21.20	2232.88	20.62	C	0608	中硬	14.5	4.5	M11480
10563	74.81C-18.18	21.20	2244.67	20.66	C	0608	中硬	7.1	6.2	M11305
10564	74.81C-18.18	20.84	2311.33	20.82	C	0608	中硬	8.5	4.5	M10633
10565	74.81C-18.18	18.27	2282.85	20.58	C	0608	中硬	9.2	7.5	M10655
10566	75.03C-18.18	21.99	2192.24	20.39	C	0608	中硬	9.2	3.7	M10636
10567	75.03C-18.18	23.58	2213.58	20.61	C	0608	中硬	9.6	4.0	M12000
10568	75.03C-18.18	17.56	2239.12	20.46	C	0608	中硬	9.8	4.9	M10073
10569	75.03C-18.18	15.25	2164.24	20.24	C	0608	中硬	9.0	5.0	M11311
10570	75.03C-18.18	14.81	2301.78	20.39	C	0608	中硬	11.8	6.1	M10788
10571	75.03C-18.18	14.76	2471.27	20.07	C	0608	中硬	11.9	6.1	M12027
10572	75.03C-18.18	15.99	2427.11	20.18	C	0608	中硬	12.6	4.3	M12882
10573	75.03C-18.18	15.82	2442.72	20.13	C	0608	中硬	13.1	7.9	26.1029
10574	75.03C-18.18	13.47	2252.28	20.35	C	0608	中硬	9.5	5.5	M11461
10575	75.03C-18.18	13.75	2444.80	20.77	C	0608	中硬	13.0	5.3	M10039
10576	75.03C-18.18	19.27	2126.81	20.41	C	0608	中硬	17.3	4.8	M12110
10577	75.03C-18.18	14.03	2337.07	20.36	C	0608	中硬	9.7	3.9	12.10626
10578	75.03C-18.18	14.25	2284.31	20.27	C	0608	中硬	18.5	7.5	M10299
10579	75.03C-18.18	14.80	2274.87	20.31	C	0608	中硬	15.2	8.0	M10674
10580	75.03C-18.18	16.30	2173.05	20.28	C	0608	中硬	16.2	4.2	M12897
10581	75.03C-18.18	16.87	2193.08	20.32	C	0608	中硬	14.1	4.0	M12463
10582	75.03C-18.18	18.52	2164.00	20.27	C	0608	中硬	13.5	5.0	M07754
10583	75.03C-18.18	18.72	2179.66	20.29	C	0608	中硬	28.9	5.7	M13010
10584	75.03C-18.18	18.96	2231.78	20.31	C	0608	中硬	7.1	4.2	M10671
10585	75.03C-18.18	13.53	2293.02	20.18	C	0608	中硬	17.4	7.8	M10783
10586	75.03C-18.18	17.69	2314.24	20.35	C	0608	中硬	5.9	5.0	M13172
10587	75.03C-18.18	18.86	2193.01	20.39	C	0608	中硬	9.7	4.9	M10879
10588	75.03C-18.18	18.94	2272.66	20.34	C	0608	中硬	7.8	3.9	M10181
10589	75.03C-18.18	13.71	2253.32	20.37	C	0608	中硬	11.6	5.0	M10603
10590	75.03C-18.18	14.43	2183.13	20.36	C	0608	中硬	14.2	6.3	M09803
10591	75.03C-18.18	18.35	2194.20	20.26	C	0608	中硬	11.8	5.6	M10298
10592	75.03C-18.18	18.45	2168.86	20.29	C	0608	中硬	7.9	3.9	12.14036
10593	75.03C-18.18	17.67	2143.49	20.24	C	0608	中硬	16.0	4.8	M12621
10594	75.03C-18.18	17.69	2198.06	20.27	C	0608	中硬	15.0	5.5	16.10304
10595	75.03C-18.18	17.48	2186.63	20.27	C	0608	中硬	10.6	4.2	M10529
10596	75.03C-18.18	18.29	2162.84	20.21	C	0608	中硬	17.0	4.0	M10852
10597	75.03C-18.18	17.58	2185.24	20.24	C	0608	中硬	8.8	5.1	M10881
10598	75.03C-18.18	19.78	2402.49	20.37	C	0608	中硬	7.6	4.2	M10450
10599	75.03C-18.18	17.48	2452.03	20.34	C	0608	中硬	7.0	5.4	M10635
10600	75.03C-18.18	33.78	2298.89	20.87	C	0608	中硬	6.8	7.0	M14135
10601	75.03C-18.18	26.55	2317.24	20.43	C	0608	中硬	7.1	6.4	M10456
10602	75.03C-18.18	17.89	2440.68	20.28	C	0608	中硬	5.0	5.3	M10878
10603	75.03C-18.18	30.99	2154.04	20.07	C	0608	中硬	10.1	4.9	M13003
10604	75.03C-18.18	31.97	2308.01	20.56	C	0608	中硬	7.0	4.0	M11144
10605	75.03C-18.18	25.87	2251.10	20.68	C	0608	中硬	7.9	5.8	M14039
10606	75.03C-18.18	24.40	2325.21	20.10	C	0608	中硬	6.0	4.2	M12564

第492表 C地区細石資料観察表(94)

番号	基岩 (7.1.1.1.1)	地層	層名	層厚	方位	石	径	最大径	最大径	備考
10607	75.03C-18.18	19.23	2323.02	20.54	C	0608	中硬	4.2	4.7	M08843
10608	75.03C-18.18	21.74	2441.75	20.40	C	0608	中硬	3.4	4.5	M11681
10609	75.03C-18.18	19.92	2457.4	20.185	C	0608	中硬	12.6	3.5	M11023
10610	75.03C-18.18	19.84	2317.20	20.30	C	0608	中硬	6.5	4.0	M14003
10611	75.03C-18.18	19.84	2181.91	20.21	C	0608	中硬	10.6	3.4	M11216
10612	75.03C-18.18	17.62	2198.06	20.35	C	0608	中硬	8.1	3.5	M10780
10613	75.03C-18.18	14.00	2278.02	20.39	C	0608	中硬	9.5	4.5	M10692
10614	75.03C-18.18	30.84	2303.23	20.27	C	0608	中硬	6.8	5.0	M12734
10615	75.03C-18.18	20.97	2327.60	20.80	C	0608	中硬	6.9	5.0	M10389
10616	75.03C-18.18	19.87	2312.54	20.92	C	0608	中硬	3.4	4.5	M14061
10617	75.03C-18.18	27.457	2401.96	20.20	C	0608	中硬	7.5	4.5	M10007
10618	75.03C-18.18	33.559	2393.53	20.44	C	0608	中硬	11.0	6.8	M11238
10619	75.03C-18.18	18.425	2324.82	20.78	C	0608	中硬	5.1	3.4	M10574
10620	75.03C-18.18	31.09	2310.17	20.25	C	0608	中硬	12.2	4.7	M10594
10621	75.03C-18.18	29.309	2411.90	20.23	C	0608	中硬	7.6	4.0	M11240
10622	75.03C-18.18	23.296	2480.87	20.48	C	0608	中硬	3.2	4.0	M10758
10623	75.03C-18.18	21.042	2305.90	20.90	C	0608	中硬	10.1	5.9	25.0259
10624	75.03C-18.18	23.135	2334.49	20.42	C	0608	中硬	15.1	6.8	M100077
10625	75.03C-18.18	18.318	2314.81	20.58	C	0608	中硬	6.0	3.9	M101070
10626	75.03C-18.18	15.187	2282.67	20.26	C	0608	中硬	8.1	4.5	M100121
10627	75.03C-18.18	14.006	2305.22	20.20	C	0608	中硬	9.5	3.5	M100133
10628	75.03C-18.18	25.247	2386.35	20.78	C	0608	中硬	11.0	4.1	M106837
10629	75.03C-18.18	19.588	23121	20.515	C	0608	中硬	10.5	3.1	M117493
10630	75.03C-18.18	21.679	2421.90	20.64	C	0608	中硬	13.0	6.4	M10000
10631	75.03C-18.18	34.219	2429.33	20.44	C	0608	中硬	12.8	6.5	M11598
10632	75.03C-18.18	26.262	2397.75	20.59	C	0608	中硬	13.5	5.0	M10497
10633	75.03C-18.18	31.795	2353.53	20.18	C	0608	中硬	9.9	4.9	M11071
10634	75.03C-18.18	28.994	2317.10	20.280	C	0608	中硬	20.4	4.0	M100123
10635	75.03C-18.18	17.625	2383.91	20.37	C	0608	中硬	12.0	5.8	M10369
10636	75.03C-18.18	23.111	241							

第499表 C地区細石資料観察表 (101)

番号	北緯 (°)	東経 (°)	X座標	Y座標	Z座標	方位	石質	径	最大径 (mm)	最大径 (mm)	備考
1150	196.2520-18.00	35.24	24304	20368	30	C	安山	12	1.1	2	M10187
1151	195.2340-18.00	35.24	22239	20362	C	安山	12.9	6.1	17	M13191	
1155	197.5040-18.00	22.40	20232	20235	C	安山	8.0	4.2	15	M10009	
1156	195.1190-18.00	35.24	22568	20232	C	安山	13.9	5.1	24	M12917	
1157	196.2340-18.00	35.24	21931	20237	C	安山	8.8	7.1	20	M13192	
1158	196.0700-18.00	36.34	21718	20231	C	安山	14.4	3.1	17	M10197	
1159	197.4860-18.00	16.16	22822	20242	C	安山	12.0	5.8	14	M13190	
1160	197.1860-18.00	15.82	22370	20247	C	安山	10.9	6.4	13	M13196	
1161	197.0000-18.00	15.82	22370	20247	C	安山	10.9	6.4	13	M13196	
1162	197.0000-18.00	15.82	22370	20247	C	安山	10.9	6.4	13	M13196	
1163	197.0000-18.00	15.82	22370	20247	C	安山	10.9	6.4	13	M13196	
1164	197.0000-18.00	15.82	22370	20247	C	安山	10.9	6.4	13	M13196	
1165	197.0000-18.00	15.82	22370	20247	C	安山	10.9	6.4	13	M13196	
1166	197.0000-18.00	15.82	22370	20247	C	安山	10.9	6.4	13	M13196	
1167	197.0000-18.00	15.82	22370	20247	C	安山	10.9	6.4	13	M13196	
1168	197.0000-18.00	15.82	22370	20247	C	安山	10.9	6.4	13	M13196	
1169	197.0000-18.00	15.82	22370	20247	C	安山	10.9	6.4	13	M13196	
1170	197.0000-18.00	15.82	22370	20247	C	安山	10.9	6.4	13	M13196	
1171	197.0000-18.00	15.82	22370	20247	C	安山	10.9	6.4	13	M13196	
1172	197.0000-18.00	15.82	22370	20247	C	安山	10.9	6.4	13	M13196	
1173	197.0000-18.00	15.82	22370	20247	C	安山	10.9	6.4	13	M13196	
1174	197.0000-18.00	15.82	22370	20247	C	安山	10.9	6.4	13	M13196	
1175	197.0000-18.00	15.82	22370	20247	C	安山	10.9	6.4	13	M13196	
1176	197.0000-18.00	15.82	22370	20247	C	安山	10.9	6.4	13	M13196	
1177	197.0000-18.00	15.82	22370	20247	C	安山	10.9	6.4	13	M13196	
1178	197.0000-18.00	15.82	22370	20247	C	安山	10.9	6.4	13	M13196	
1179	197.0000-18.00	15.82	22370	20247	C	安山	10.9	6.4	13	M13196	
1180	197.0000-18.00	15.82	22370	20247	C	安山	10.9	6.4	13	M13196	
1181	197.0000-18.00	15.82	22370	20247	C	安山	10.9	6.4	13	M13196	
1182	197.0000-18.00	15.82	22370	20247	C	安山	10.9	6.4	13	M13196	
1183	197.0000-18.00	15.82	22370	20247	C	安山	10.9	6.4	13	M13196	
1184	197.0000-18.00	15.82	22370	20247	C	安山	10.9	6.4	13	M13196	
1185	197.0000-18.00	15.82	22370	20247	C	安山	10.9	6.4	13	M13196	
1186	197.0000-18.00	15.82	22370	20247	C	安山	10.9	6.4	13	M13196	
1187	197.0000-18.00	15.82	22370	20247	C	安山	10.9	6.4	13	M13196	
1188	197.0000-18.00	15.82	22370	20247	C	安山	10.9	6.4	13	M13196	
1189	197.0000-18.00	15.82	22370	20247	C	安山	10.9	6.4	13	M13196	
1190	197.0000-18.00	15.82	22370	20247	C	安山	10.9	6.4	13	M13196	
1191	197.0000-18.00	15.82	22370	20247	C	安山	10.9	6.4	13	M13196	
1192	197.0000-18.00	15.82	22370	20247	C	安山	10.9	6.4	13	M13196	
1193	197.0000-18.00	15.82	22370	20247	C	安山	10.9	6.4	13	M13196	
1194	197.0000-18.00	15.82	22370	20247	C	安山	10.9	6.4	13	M13196	
1195	197.0000-18.00	15.82	22370	20247	C	安山	10.9	6.4	13	M13196	
1196	197.0000-18.00	15.82	22370	20247	C	安山	10.9	6.4	13	M13196	
1197	197.0000-18.00	15.82	22370	20247	C	安山	10.9	6.4	13	M13196	
1198	197.0000-18.00	15.82	22370	20247	C	安山	10.9	6.4	13	M13196	
1199	197.0000-18.00	15.82	22370	20247	C	安山	10.9	6.4	13	M13196	
1200	197.0000-18.00	15.82	22370	20247	C	安山	10.9	6.4	13	M13196	
1201	197.0000-18.00	15.82	22370	20247	C	安山	10.9	6.4	13	M13196	
1202	197.0000-18.00	15.82	22370	20247	C	安山	10.9	6.4	13	M13196	
1203	197.0000-18.00	15.82	22370	20247	C	安山	10.9	6.4	13	M13196	
1204	197.0000-18.00	15.82	22370	20247	C	安山	10.9	6.4	13	M13196	
1205	197.0000-18.00	15.82	22370	20247	C	安山	10.9	6.4	13	M13196	
1206	197.0000-18.00	15.82	22370	20247	C	安山	10.9	6.4	13	M13196	
1207	197.0000-18.00	15.82	22370	20247	C	安山	10.9	6.4	13	M13196	
1208	197.0000-18.00	15.82	22370	20247	C	安山	10.9	6.4	13	M13196	
1209	197.0000-18.00	15.82	22370	20247	C	安山	10.9	6.4	13	M13196	
1210	197.0000-18.00	15.82	22370	20247	C	安山	10.9	6.4	13	M13196	
1211	197.0000-18.00	15.82	22370	20247	C	安山	10.9	6.4	13	M13196	
1212	197.0000-18.00	15.82	22370	20247	C	安山	10.9	6.4	13	M13196	
1213	197.0000-18.00	15.82	22370	20247	C	安山	10.9	6.4	13	M13196	
1214	197.0000-18.00	15.82	22370	20247	C	安山	10.9	6.4	13	M13196	
1215	197.0000-18.00	15.82	22370	20247	C	安山	10.9	6.4	13	M13196	
1216	197.0000-18.00	15.82	22370	20247	C	安山	10.9	6.4	13	M13196	
1217	197.0000-18.00	15.82	22370	20247	C	安山	10.9	6.4	13	M13196	
1218	197.0000-18.00	15.82	22370	20247	C	安山	10.9	6.4	13	M13196	
1219	197.0000-18.00	15.82	22370	20247	C	安山	10.9	6.4	13	M13196	
1220	197.0000-18.00	15.82	22370	20247	C	安山	10.9	6.4	13	M13196	
1221	197.0000-18.00	15.82	22370	20247	C	安山	10.9	6.4	13	M13196	
1222	197.0000-18.00	15.82	22370	20247	C	安山	10.9	6.4	13	M13196	
1223	197.0000-18.00	15.82	22370	20247	C	安山	10.9	6.4	13	M13196	
1224	197.0000-18.00	15.82	22370	20247	C	安山	10.9	6.4	13	M13196	
1225	197.0000-18.00	15.82	22370	20247	C	安山	10.9	6.4	13	M13196	
1226	197.0000-18.00	15.82	22370	20247	C	安山	10.9	6.4	13	M13196	
1227	197.0000-18.00	15.82	22370	20247	C	安山	10.9	6.4	13	M13196	
1228	197.0000-18.00	15.82	22370	20247	C	安山	10.9	6.4	13	M13196	
1229	197.0000-18.00	15.82	22370	20247	C	安山	10.9	6.4	13	M13196	
1230	197.0000-18.00	15.82	22370	20247	C	安山	10.9	6.4	13	M13196	

第500表 C地区細石資料観察表 (102)

番号	北緯 (°)	東経 (°)	X座標	Y座標	Z座標	方位	石質	径	最大径 (mm)	最大径 (mm)	備考
1231	196.3200-18.00	28.07	21458	20246	C	安山	10.9	6.4	13	M13193	
1232	196.2470-18.00	25.08	20855	20377	C	安山	11.5	5.0	10	M13203	
1233	196.5270-18.00	25.01	23677	20320	C	安山	10.9	6.4	13	M13003	
1234	196.7200-18.00	23.19	23565	20318	C	安山	11.5	5.0	10	M13016	
1235	193.4300-18.00	28.68	23790	20236	C	安山	12.4	6.0	21	M13006	
1236	196.3600-18.00	24.85	22722	20299	C	安山	10.9	6.4	13	M10903	
1237	197.5180-18.00	26.13	23871	20259	C	安山	11.0	5.6	17	M10775	
1238	197.5400-18.00	26.69	23910	20260	C	安山	11.2	3.6	15	M11644	
1239	198.7400-18.00	23.81	23725	20318	C	安山	10.9	6.4	13	M10949	
1240	198.1820-18.00	19.66	24484	20280	C	安山	7.5	4.0	15	M10948	
1241	195.5700-18.00	21.17	23448	20244	C	安山	10.9	6.4	13	M13039	
1242	196.6870-18.00	24.56	24146	20303	C	安山	10.9	6.4	13	M10748	
1243	196.7910-18.00	24.56	23979	20323	C	安山	10.9	6.4	13	M13664	
1244	196.4800-18.00	24.80	23873	20315	C	安山	10.9	6.4	13	M10961	
1245	196.9470-18.00	26.86	24152	20331	C	安山	10.9	6.4	13	M10894	
1246	195.8470-18.00	26.80	23921	20289	C	安山	10.9	6.4	13	M10816	
1247	193.7800-18.00	24.67	23826	20212	C	安山	10.9	6.4	13	M10748	
1248	193.2200-18.00	28.04	23003	20318	C	安山	10.9	6.4	13	M10943	
1249	193.7400-18.00	25.64	23856	20249	C	安山	10.9	6.4	13	M10774	
1250	193.3040-18.00	29.14	23707	20302	C	安山	10.9	6.4	13	M11006	
1251	193.4000-18.00	29.16	23710	20300	C	安山	12.0	6.0	23	M10930	
1252	192.2400-18.00	31.81	23824	20255	C	安山	11.0	5.0	12	M10960	
1253	193.6770-18.00	30.374	23704	20311	C	安山	11.0	7.4	27	M11041	
1254	193.5900-18.00	30.746	23724	20288	C	安山	10.9	6.4	13	M10797	
1255	192.8340-18.00	24.676	24231	20267	C	安山	10.9	6.4	13	M10994	
1256	192.3200-18.00	25.58	24000	20290	C	安山	13.9	5.8	17	M12906	
1257	194.3810-18.00	24.56	23854	20319	C	安山	11.1	6.1	17	M13663	
1258	193.4000-18.00	30.215	23669	20345	C	安山	10.9	6.4	13	M10961	
1259	196.3600-18.00	23.377	23838	20336	C	安山	10.9	6.4	13	M10807	
1260	198.9700-18.00	23.072	23722	20252	C	安山	10.9	6.4	13	M10986	
1261	193.5700-18.00	22.622	23118	20249	C	安山	10.9	6.4	13	M10907	
1262	193.7910-18.00	19.31	23217	20261	C	安山	10				

第503表 C地区細石資料観察表 (105)

番号	品名 (JIS J 番号)	X線係	Y線係	Z線係	径	形状	径	最大径	最大径	最大径	備考
								mm	mm	mm	
1465	283.1598-18.1b	16.02	22348	20.42	C	CC2	常形	1.7	1.6	1.6	M11819
1466	76.3192-18.1b	25.33	22472	20.62	C	CC2a	常形	19.1	6.1	3.3	M11902
1467	195.9670-18.1b	32.46	22119	20.543	C	CC2a	常形	8.0	5.0	1.3	M12025
1468	66.6060-18.1b	32.69	22270	20.660	C	CC2a	常形	5.9	5.1	1.2	M12022
1469	94.3803-18.1b	31.54	22363	20.689	C	CC2a	常形	13.6	6.4	2.4	M11803
1470	290.1708-18.1b	17.065	22055	20.367	C	CC2a	常形	7.8	6.9	1.3	M13224
1471	65.8390-18.1b	32.800	22187	20.548	C	CC2a	常形	8.8	5.0	1.6	M13041
1472	16.2261-18.1b	17.002	22261	20.374	C	CC2a	常形	12.2	6.8	1.1	M13240
1473	272.0038-18.1b	14.533	22336	20.442	C	CC2a	常形	10.9	6.0	1.5	M13239
1474	186.6439-18.1b	18.164	24694	20.416	C	CC2a	常形	8.3	5.0	1.5	M13236
1475	106.8020-18.1b	31.513	22606	20.280	C	CC2a	常形	10.4	4.9	1.9	M13234
1476	116.8969-17.1b	30.280	23783	20.318	C	CC2a	常形	12.0	7.2	3.5	M13233
1477	232.2286-18.1b	18.322	22250	20.250	C	CC2a	常形	10.2	5.1	1.2	M13179
1478	79.4070-18.1b	16.074	22296	20.4	C	CC2a	常形	8.1	6.1	3.2	M13087
1479	198.7859-18.1b	18.750	24743	20.421	C	CC2a	常形	5.1	8.2	1.9	M13678
1480	299.6506-18.1b	12.864	22506	20.400	C	CC3a	常形	6.2	4.9	1.3	M13088
1481	178.4565-18.1b	16.590	22776	20.474	C	CH	常形	6.0	4.8	1.0	M11692
1482	271.8978-18.1b	15.408	22400	20.399	C	CH	常形	14.1	6.1	2.5	M11694
1483	274.9488-18.1b	13.492	22543	20.371	C	CH	常形	6.5	4.8	1.0	M11693
1484	286.9448-18.1b	16.729	22489	20.482	C	CH	常形	11.0	4.5	1.9	M11696
1485	78.5493-18.1b	26.989	218704	20.400	C	CH	常形	10.5	5.5	2.4	M11484
1486	78.5833-18.1b	27.125	216783	20.315	C	CH	常形	8.5	6.0	1.7	M11486
1487	94.8720-18.1b	26.444	218215	20.388	C	CH	常形	6.0	5.2	1.5	M11487
1488	97.3383-18.1b	25.988	219470	20.491	C	CH	常形	8.0	6.9	2.6	M11488
1489	108.8898-18.1b	16.369	240789	20.369	C	CH	常形	13.2	4.7	1.9	M11673
1490	126.7592-18.1b	25.964	22747	20.321	C	CH	常形	11.4	4.4	1.5	M11665
1491	144.4673-18.1b	24.184	243786	20.393	C	CH	常形	11.1	4.2	1.9	M11667
1492	147.5462-18.1b	26.218	243389	20.542	C	CH	常形	15.8	5.2	1.8	M11663
1493	152.8392-18.1b	25.73	243387	20.603	C	CH	常形	4.8	4.5	1.0	M11672
1494	147.6726-18.1b	24.675	245320	20.707	C	CH	常形	10.1	4.2	1.4	M11670
1495	303.4868-17.1b	14.137	233770	20.348	C	CH	常形	9.0	3.0	0.9	M11491
1496	272.6358-18.1b	12.996	228794	20.204	C	CH	常形	6.9	3.2	1.0	M11493
1497	291.4086-18.1b	14.439	241473	20.197	C	CH	常形	8.0	5.0	1.8	M11666
1498	180.7510-18.1b	30.948	220557	20.523	C	CH	常形	7.9	4.9	1.7	M13275
1499	197.3413-18.1b	26.261	218885	20.410	C	CH	常形	16.0	6.5	2.6	M11759
1500	158.2330-17.1b	30.513	233338	20.996	C	CH	常形	11.9	6.0	2.4	M11753
1501	151.8448-17.1b	30.132	231261	20.300	C	CH	常形	5.2	5.6	1.9	M13023
1502	199.0592-18.1b	29.394	228862	20.864	C	CH	常形	7.0	5.8	2.3	M13038
1503	177.7230-18.1b	35.001	240213	20.964	C	CH	常形	13.8	6.1	2.0	M13030
1504	115.2890-18.1b	34.966	240196	20.992	C	CH	常形	9.7	6.1	1.6	M13090
1505	290.4219-18.1b	28.888	225394	20.436	C	CH	常形	5.0	4.1	1.0	M13024
1506	286.4888-18.1b	14.028	243389	20.542	C	CH	常形	15.8	5.2	1.8	M11663
1507	78.3890-19.1b	31.494	219911	20.491	C	CH	常形	12.5	4.2	2.1	M11709
1508	78.5420-19.1b	26.158	217143	20.381	C	CH	常形	13.0	4.0	2.0	M11725
1509	78.5610-19.1b	31.624	217495	20.320	C	CH	常形	8.0	5.0	1.8	M11735
1510	79.1260-19.1b	33.392	215287	20.493	C	CH	常形	9.9	6.5	2.0	M11742
1511	101.8276-19.1b	25.226	242764	20.968	C	CH	常形	8.0	4.0	1.5	M11727
1512	84.4150-18.1b	31.801	221499	20.558	C	CH	常形	7.0	6.0	2.6	M11711
1513	186.4050-18.1b	31.385	221311	20.175	C	CH	常形	13.0	5.0	2.4	M11737
1514	86.6030-18.1b	32.008	223123	20.269	C	CH	常形	12.5	6.5	3.5	M11718
1515	108.9648-18.1b	16.735	242024	20.286	C	CH	常形	6.5	5.1	2.2	M11724
1516	125.7330-18.1b	24.784	243318	20.325	C	CH	常形	9.0	4.5	1.9	M11723
1517	166.3792-18.1b	20.823	229800	20.827	C	CH	常形	10.5	6.9	1.9	M11717
1518	166.4142-18.1b	21.430	22943	20.263	C	CH	常形	14.0	5.2	3.0	M11703
1519	194.7530-18.1b	22.880	218292	20.422	C	CH	常形	8.0	6.0	1.9	M11710
1520	199.6992-17.1b	20.266	230795	20.771	C	CH	常形	13.9	4.0	2.7	M11728
1521	202.2770-18.1b	23.092	207854	19.714	C	CH	常形	10.5	4.8	1.5	M11744
1522	210.6792-18.1b	21.354	221069	20.859	C	CH	常形	11.0	7.5	2.4	M11716
1523	283.3888-18.1b	15.125	243320	20.124	C	CH	常形	11.0	6.5	2.1	M11714
1524	287.0718-18.1b	13.528	225449	20.388	C	CH	常形	9.9	6.0	1.5	M11754
1525	297.3858-18.1b	15.603	243365	20.165	C	CH	常形	11.0	4.0	1.9	M11722
1526	272.1888-18.1b	15.488	222829	20.472	C	CH	常形	10.0	6.5	1.9	M11729
1527	281.3858-18.1b	14.821	219885	20.333	C	CH	常形	8.0	6.0	1.7	M11703
1528	282.5388-18.1b	15.070	222688	20.465	C	CH	常形	6.2	5.2	1.0	M11756
1529	287.5768-18.1b	15.096	225836	20.363	C	CH	常形	6.0	4.0	0.9	M11708
1530	293.7138-18.1b	16.843	216000	20.240	C	CH	常形	12.5	5.0	1.6	M11710
1531	294.0378-18.1b	15.060	220850	20.518	C	CH	常形	20.5	10.0	2.6	M11712
1532	294.5188-18.1b	15.786	222796	20.401	C	CH	常形	15.1	6.8	2.2	M11719
1533	297.6248-18.1b	14.211	221265	20.526	C	CH	常形	11.0	7.8	1.5	M11707
1534	78.4860-19.1b	35.860	218897	20.513	C	CH	常形	13.0	4.0	2.0	M11728
1535	78.5420-19.1b	32.826	217773	20.226	C	CH	常形	9.0	5.5	1.3	M11702
1536	79.1880-19.1b	33.029	214891	20.033	C	CH	常形	11.0	6.0	1.9	M11732
1537	80.2480-18.1b	26.187	240519	20.154	C	CH	常形	9.0	8.5	2.5	M11796
1538	81.5600-17.1b	27.224	238987	20.271	C	CH	常形	10.9	5.1	1.8	M11733
1539	81.8480-17.1b	26.801	238917	20.200	C	CH	常形	11.5	4.5	2.4	M11734
1540	84.4880-18.1b	33.309	222034	20.543	C	CH	常形	13.0	5.3	2.7	M11739
1541	196.8270-18.1b	21.732	218208	20.366	C	CH	常形	16.0	5.0	2.3	M11740
1542	271.3818-18.1b	15.588	242136	20.188	C	CH	常形	8.5	6.5	2.0	M11786

第504表 C地区細石資料観察表 (106)

番号	品名 (JIS J 番号)	X線係	Y線係	Z線係	径	形状	径	最大径	最大径	最大径	備考
								mm	mm	mm	
1543	280.4668-18.1b	17.603	216138	20.342	C	CH	常形	8.0	5.0	1.6	M11788
1544	282.4748-18.1b	15.422	22343	20.260	C	CH	常形	3.5	7.5	1.4	M11751
1545	271.6670-18.1b	30.808	241386	20.485	C	CH	常形	16.5	6.9	1.9	M11762
1546	271.4150-18.1b	31.562	222121	20.323	C	CH	常形	8.0	5.0	1.9	M11798
1547	151.2270-17.1b	28.923	22925	20.051	C	CH	常形	11.0	4.0	1.7	M13693
1548	196.8170-18.1b	22.079	218300	20.337	C	CH	常形	11.0	5.1	1.7	M11799
1549	298.6348-18.1b	15.172	24286	20.202	C	CH	常形	11.9	6.9	2.1	M13021
1550	296.4009-17.1b	13.063	22588	20.287	C	CH	常形	11.2	5.1	1.3	M13028
1551	274.8718-18.1b	15.493	242405	20.395	C	CH	常形	16.8	6.3	1.0	M11801
1552	280.5608-18.1b	16.263	219161	20.326	C	CH	常形	14.1	8.1	3.3	M13200
1553	282.1238-18.1b	17.201	22522	20.365	C	CH	常形	7.9	4.0	0.9	M11780
1554	286.9908-18.1b	17.020	219999	20.320	C	SHA	常形	15.0	5.0	2.2	M11790
1555	294.4978-18.1b	14.696	226243	20.460	C	SHA	常形	18.5	7.0	2.1	M11792
1556	186.8792-18.1b	25.207	24111	20.277	C	SHA	常形	5.1	4.1	1.1	M11779
1557	183.8338-18.1b	18.803	228148	20.757	C	SHA	常形	10.1	8.0	1.9	M11772
1558	187.8398-18.1b	21.513	23313	20.712	C	SHA	常形	10.8	5.2	1.6	M11946
1559	188.7782-18.1b	21.211	22515	20.673	C	SHA	常形	4.9	6.8	2.0	M11364
1560	171.3188-18.1b	17.521	22343	20.492	C	SHA	常形	9.0	4.9	1.1	M11768
1561	170.7578-18.1b	19.428	223701	20.530	C	SHA	常形	11.2	6.1	1.1	M11985
1562	184.5892-18.1b	21.406	222666	20.679	C	SHA	常形	7.2	6.8	1.7	M11943
1563	185.8170-17.1b	21.126	229207	20.291	C	SHA	常形	5.5	8.0	2.0	M11773
1564	211.0480-18.1b	25.652	23015	20.515	C	SHA	常形	12.2	7.0	2.3	M11771
1565	220										

第505表 D地区鉱石資料概観表(1)

年度	鉱石 (T+1) (万t)	銅	鉛	鋅	鉄	石炭	原油	天然ガス	電力	備考
1950	192.370(22.2)	3274	189.46	99.24	0	0	0	0	0	M0484
1951	192.613(22.2)	3034	185.70	98.28	0	0	0	0	0	M0484
1952	192.704(22.2)	3074	184.51	99.04	0	0	0	0	0	M0475
1953	191.120(21.2)	3026	196.45	100.85	0	0	0	0	0	M0391
1954	192.026(22.2)	2937	187.73	99.19	0	0	0	0	0	M0905
1955	192.781(22.2)	2384	170.90	99.29	0	0	0	0	0	M0336
1956	193.634(22.2)	2307	183.21	106.91	0	0	0	0	0	M0373
1957	194.710(22.2)	2373	189.19	99.270	0	0	0	0	0	M0394
1958	194.690(22.2)	2541	198.30	101.62	0	0	0	0	0	M0205
1959	194.811(22.2)	2421	175.04	98.672	0	0	0	0	0	M0916
1960	194.912(22.2)	2504	189.14	100.00	0	0	0	0	0	M0913
1961	194.936(22.2)	2642	199.70	101.18	0	0	0	0	0	M0906
1962	194.954(22.2)	2528	186.56	101.47	0	0	0	0	0	M0254
1963	195.009(22.2)	2510	178.46	101.46	0	0	0	0	0	M0185
1964	195.063(22.2)	2600	198.87	106.01	0	0	0	0	0	M0322
1965	195.108(22.2)	1828	166.98	99.025	0	0	0	0	0	M0194
1966	195.133(22.2)	1515	138.83	99.021	0	0	0	0	0	M0192
1967	195.160(22.2)	1394	105.92	99.008	0	0	0	0	0	M1201
1968	195.184(22.2)	1873	166.22	99.017	0	0	0	0	0	M1210
1969	195.209(22.2)	1810	164.94	99.045	0	0	0	0	0	M1214
1970	195.246(22.2)	1935	183.00	99.90	0	0	0	0	0	M1168
1971	195.288(22.2)	1769	183.75	98.971	0	0	0	0	0	M1218
1972	195.303(22.2)	1834	184.21	98.981	0	0	0	0	0	M0323
1973	195.318(22.2)	1820	182.70	98.993	0	0	0	0	0	M1209
1974	195.324(22.2)	1838	183.16	98.990	0	0	0	0	0	M1207
1975	195.330(22.2)	1936	187.19	98.948	0	0	0	0	0	M1204
1976	195.336(22.2)	1820	187.49	99.021	0	0	0	0	0	M1197
1977	195.342(22.2)	1875	186.51	99.005	0	0	0	0	0	M0531
1978	195.348(22.2)	1809	186.71	99.019	0	0	0	0	0	M0527
1979	195.354(22.2)	1845	186.83	99.022	0	0	0	0	0	M0542
1980	195.359(22.2)	1817	184.97	99.000	0	0	0	0	0	M1193
1981	195.364(22.2)	1709	185.44	99.008	0	0	0	0	0	M1194
1982	195.370(22.2)	1721	185.17	98.995	0	0	0	0	0	M0949
1983	195.376(22.2)	1781	185.24	98.987	0	0	0	0	0	M1187
1984	195.381(22.2)	1745	184.93	98.989	0	0	0	0	0	M1018
1985	195.386(22.2)	1770	184.52	98.978	0	0	0	0	0	M0445
1986	195.391(22.2)	1680	184.03	98.963	0	0	0	0	0	M0982
1987	195.396(22.2)	1696	183.86	98.957	0	0	0	0	0	M1206
1988	195.401(22.2)	1729	183.80	98.947	0	0	0	0	0	M1177
1989	195.406(22.2)	1743	183.99	98.946	0	0	0	0	0	M0919
1990	195.411(22.2)	1779	183.45	98.957	0	0	0	0	0	M1219
1991	195.416(22.2)	1705	184.51	98.974	0	0	0	0	0	M1189
1992	195.421(22.2)	1836	186.99	99.013	0	0	0	0	0	M0513
1993	195.426(22.2)	1849	186.95	99.000	0	0	0	0	0	M0517
1994	195.431(22.2)	1996	189.78	99.018	0	0	0	0	0	M0912
1995	195.436(22.2)	1933	189.49	98.999	0	0	0	0	0	M0919
1996	195.441(22.2)	1875	189.28	99.003	0	0	0	0	0	M1206
1997	195.446(22.2)	1880	185.41	98.996	0	0	0	0	0	M0519
1998	195.451(22.2)	1815	185.10	99.005	0	0	0	0	0	M0610
1999	195.456(22.2)	1902	184.36	98.984	0	0	0	0	0	M1201
2000	195.461(22.2)	1815	185.04	98.978	0	0	0	0	0	M1204
2001	195.466(22.2)	1819	185.18	98.967	0	0	0	0	0	M1202
2002	195.471(22.2)	1815	184.75	98.966	0	0	0	0	0	M1191
2003	195.476(22.2)	1815	184.56	98.965	0	0	0	0	0	M0140
2004	195.481(22.2)	1859	184.24	98.963	0	0	0	0	0	M1198
2005	195.486(22.2)	1843	184.83	98.974	0	0	0	0	0	M1189
2006	195.491(22.2)	1907	183.29	98.976	0	0	0	0	0	M0512
2007	195.496(22.2)	1964	183.36	98.967	0	0	0	0	0	M0542
2008	195.501(22.2)	2007	183.74	98.965	0	0	0	0	0	M1204
2009	195.506(22.2)	1873	182.92	98.946	0	0	0	0	0	M0541
2010	195.511(22.2)	1708	183.95	98.929	0	0	0	0	0	M1196
2011	195.516(22.2)	1640	184.90	98.966	0	0	0	0	0	M0541
2012	195.521(22.2)	1746	184.14	98.943	0	0	0	0	0	M1194
2013	195.526(22.2)	1743	186.51	99.003	0	0	0	0	0	M1216
2014	195.531(22.2)	1774	186.22	99.014	0	0	0	0	0	M0376
2015	195.536(22.2)	1824	187.17	99.028	0	0	0	0	0	M0391
2016	195.541(22.2)	1837	187.45	99.000	0	0	0	0	0	M0545
2017	195.546(22.2)	1870	186.82	98.978	0	0	0	0	0	M1215
2018	195.551(22.2)	1843	185.92	98.960	0	0	0	0	0	M0140
2019	195.556(22.2)	1841	184.13	98.957	0	0	0	0	0	M1207
2020	195.561(22.2)	1824	184.13	98.957	0	0	0	0	0	M1207
2021	195.566(22.2)	1834	183.85	98.959	0	0	0	0	0	M1201
2022	195.571(22.2)	1834	183.85	98.959	0	0	0	0	0	M1201
2023	195.576(22.2)	1834	183.85	98.959	0	0	0	0	0	M1201
2024	195.581(22.2)	1834	183.85	98.959	0	0	0	0	0	M1201
2025	195.586(22.2)	1834	183.85	98.959	0	0	0	0	0	M1201
2026	195.591(22.2)	1834	183.85	98.959	0	0	0	0	0	M1201
2027	195.596(22.2)	1834	183.85	98.959	0	0	0	0	0	M1201
2028	195.601(22.2)	1834	183.85	98.959	0	0	0	0	0	M1201
2029	195.606(22.2)	1834	183.85	98.959	0	0	0	0	0	M1201
2030	195.611(22.2)	1834	183.85	98.959	0	0	0	0	0	M1201
2031	195.616(22.2)	1834	183.85	98.959	0	0	0	0	0	M1201
2032	195.621(22.2)	1834	183.85	98.959	0	0	0	0	0	M1201
2033	195.626(22.2)	1834	183.85	98.959	0	0	0	0	0	M1201
2034	195.631(22.2)	1834	183.85	98.959	0	0	0	0	0	M1201
2035	195.636(22.2)	1834	183.85	98.959	0	0	0	0	0	M1201
2036	195.641(22.2)	1834	183.85	98.959	0	0	0	0	0	M1201
2037	195.646(22.2)	1834	183.85	98.959	0	0	0	0	0	M1201
2038	195.651(22.2)	1834	183.85	98.959	0	0	0	0	0	M1201
2039	195.656(22.2)	1834	183.85	98.959	0	0	0	0	0	M1201
2040	195.661(22.2)	1834	183.85	98.959	0	0	0	0	0	M1201
2041	195.666(22.2)	1834	183.85	98.959	0	0	0	0	0	M1201
2042	195.671(22.2)	1834	183.85	98.959	0	0	0	0	0	M1201
2043	195.676(22.2)	1834	183.85	98.959	0	0	0	0	0	M1201
2044	195.681(22.2)	1834	183.85	98.959	0	0	0	0	0	M1201
2045	195.686(22.2)	1834	183.85	98.959	0	0	0	0	0	M1201
2046	195.691(22.2)	1834	183.85	98.959	0	0	0	0	0	M1201
2047	195.696(22.2)	1834	183.85	98.959	0	0	0	0	0	M1201
2048	195.701(22.2)	1834	183.85	98.959	0	0	0	0	0	M1201
2049	195.706(22.2)	1834	183.85	98.959	0	0	0	0	0	M1201
2050	195.711(22.2)	1834	183.85	98.959	0	0	0	0	0	M1201
2051	195.716(22.2)	1834	183.85	98.959	0	0	0	0	0	M1201
2052	195.721(22.2)	1834	183.85	98.959	0	0	0	0	0	M1201
2053	195.726(22.2)	1834	183.85	98.959	0	0	0	0	0	M1201
2054	195.731(22.2)	1834	183.85	98.959	0	0	0	0	0	M1201
2055	195.736(22.2)	1834	183.85	98.959	0	0	0	0	0	M1201
2056	195.741(22.2)	1834	183.85	98.959	0	0	0	0	0	M1201
2057	195.746(22.2)	1834	183.85	98.959	0	0	0	0	0	M1201
2058	195.751(22.2)	1834	183.85	98.959	0	0	0	0	0	M1201
2059	195.756(22.2)	1834	183.85	98.959	0	0	0	0	0	M1201
2060	195.761(22.2)	1834	183.85	98.959	0	0	0	0	0	M1201
2061	195.766(22.2)	1834	183.85	98.959	0	0	0	0	0	M1201
2062	195.771(22.2)	1834	183.85	98.959	0	0	0	0	0	M1201
2063	195.776(22.2)	1834	183.85	98.959	0	0	0	0	0	M1201
2064	195.781(22.2)	1834	183.85	98.959	0	0	0	0	0	M1201
2065	195.786(22.2)	1834	183.85	98.959	0	0	0	0	0	M1201
2066	195.791(22.2)	1834	183.85	98.959	0	0	0	0	0	M1201
2067	195.796(22.2)	1834	183.85	98.959	0	0	0	0	0	M1201
2068	195.801(22.2)	1834	183.85	98.959	0	0	0	0	0	M1201
2069	195.806(22.2)	1834	183.85	98.959	0	0	0	0	0	M1201
2070	195.811(22.2)	1834	183.85	98.959	0	0	0	0		

第509表 D地区鉱石資料観察表 (5)

番号	期日	場所	種別	状態	成分	品位	最大品位	最大品位	備考	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	
11913	1917.21.02-22	32797	185.32	199.26	D	081	中	8.0	1.8	M0380
11914	1917.21.02-22	35189	182.32	196.24	D	081	中	10.5	3.0	M0900
11915	1917.5.03-22	35274	189.45	199.37	D	081	中	9.5	8.0	M1060
11916	1918.03.03-22	36380	186.90	196.78	D	081	中	15.0	5.9	44 M0886
11917	1918.14.02-21	29990	194.173	199.741	D	081	中	5.0	5.2	M02196
11918	1918.30.05-21	32187	191.043	199.479	D	081	中	19.8	6.2	M04862
11919	1918.58.05-22	34368	186.048	199.280	D	081	中	8.0	7.1	M01420
11920	1918.06.02-22	36445	181.973	199.070	D	081	中	9.1	6.1	M01979
11921	1918.10.03-22	29654	184.978	199.167	D	081	中	14.0	7.0	M04067
11922	1918.06.03-22	31900	176.333	198.874	D	081	中	11.0	6.3	24 M01861
11923	1918.05.03-21	31771	194.790	199.773	D	081	中	6.0	5.1	M01453
11924	1918.05.03-21	36396	186.124	199.690	D	081	中	10.2	10.5	18 M01977
11925	1918.05.03-21	36724	193.998	199.699	D	081	中	8.0	5.0	1.8 M03953
11926	1918.06.02-22	36542	186.841	199.229	D	081	中	13.1	6.6	6.5 M01747
11927	1918.03.03-22	32910	188.298	199.186	D	081	中	14.0	8.5	2.5 M02628
11928	1918.03.03-21	32914	193.467	199.615	D	081	中	8.0	8.0	1.5 M01846
11929	1918.03.03-21	36294	183.216	199.558	D	081	中	7.6	4.4	1.2 M02382
11930	1918.03.03-22	29082	175.867	199.707	D	081	中	6.5	6.0	1.1 M09390
11931	1918.03.03-21	31874	195.416	199.758	D	081	中	4.9	7.0	1.5 M04022
11932	1918.07.07-21	26889	193.111	199.576	D	081	中	13.8	7.0	2.0 M01510
11933	1918.04.03-21	29349	193.030	199.562	D	081	中	7.0	8.0	2.0 M02763
11934	1918.04.03-22	28313	185.792	199.075	D	081	中	10.5	7.0	1.5 M02911
11935	1918.07.07-24	31292	186.459	199.181	D	081	中	7.2	3.7	24 M03848
11936	1918.04.03-24	35986	188.057	199.201	D	081	中	5.0	5.3	2.1 M01983
11937	1918.05.03-24	32885	185.269	199.615	D	081	中	6.8	4.0	1.2 M09007
11938	1918.07.07-24	31287	185.677	199.223	D	081	中	9.5	5.3	1.1 M00847
11939	1918.05.03-24	32987	183.999	199.311	D	081	中	7.2	4.1	1.3 M03951
11940	1918.05.03-24	35642	186.384	199.324	D	081	中	7.0	5.2	1.3 M02225
11941	1918.07.07-24	30682	181.122	199.306	D	081	中	7.5	5.2	1.8 M01894
11942	1918.07.07-24	35054	184.517	199.284	D	081	中	8.1	5.2	2.8 M06970
11943	1918.07.07-24	31154	184.090	199.268	D	081	中	14.8	8.5	2.3 M03919
11944	1918.08.03-24	35055	184.025	199.284	D	081	中	5.6	5.1	0.8 M02040
11945	1918.07.07-24	31127	185.794	199.142	D	081	中	7.9	4.8	2.1 M01991
11946	1918.07.07-24	31208	185.520	199.191	D	081	中	7.0	6.5	6.8 M03001
11947	1918.07.07-24	26892	187.120	199.120	D	081	中	10.0	5.9	1.7 M12699
11948	1918.08.03-22	23911	187.216	199.135	D	081	中	10.2	10.5	1.5 M03203
11949	1918.08.03-22	28101	175.829	198.661	D	081	中	6.4	5.4	1.2 M04537
11950	1918.08.03-23	30728	173.120	198.656	D	081	中	15.8	5.7	2.7 M02361
11951	1918.05.03-24	29101	182.959	199.555	D	081	中	12.6	6.1	1.9 M11899
11952	1918.09.12-22	26146	188.361	199.255	D	081	中	6.9	6.1	1.4 M04906
11953	1918.09.12-22	25684	182.728	199.627	D	081	中	10.0	5.1	2.0 M12957
11954	1918.09.12-22	25460	183.988	199.379	D	081	中	7.0	5.2	1.3 M04948
11955	1918.09.12-22	23954	185.885	199.392	D	081	中	6.2	6.2	1.2 M03985
11956	1918.09.12-22	26208	189.018	199.244	D	081	中	5.1	6.8	1.2 M09910
11957	1918.04.03-22	26126	188.807	199.211	D	081	中	9.5	4.8	1.1 M01706
11958	1918.04.03-22	25479	183.943	199.215	D	081	中	6.1	6.2	1.8 M03973
11959	1918.04.03-22	24910	187.360	199.162	D	081	中	5.0	8.0	1.2 M02958
11960	1918.07.07-23	24272	179.296	198.783	D	081	中	8.9	8.8	2.6 M04944
11961	1918.04.03-23	23755	174.866	198.720	D	081	中	11.6	7.1	M05911
11962	1918.05.03-23	24114	172.442	199.024	D	081	中	8.0	5.0	2.0 M05881
11963	1918.09.12-23	26203	177.302	198.721	D	081	中	7.1	4.0	0.9 M01882
11964	1918.04.03-22	27097	182.463	198.936	D	081	中	8.1	6.0	1.7 M06146
11965	1918.13.02-22	25864	188.171	199.169	D	081	中	9.1	3.9	2.2 M09974
11966	1918.04.03-22	24700	174.625	199.709	D	081	中	7.5	6.3	3.3 M01575
11967	1918.07.07-23	23399	187.925	199.187	D	081	中	7.9	5.5	1.5 M03799
11968	1918.07.07-23	25467	177.186	199.591	D	081	中	14.0	7.0	1.7 M03985
11969	1918.07.07-23	24009	176.663	199.130	D	081	中	7.0	5.6	3.0 M13748
11970	1918.04.03-22	26381	186.996	199.106	D	081	中	6.2	8.2	1.6 M01002
11971	1918.04.03-22	24247	174.178	199.729	D	081	中	11.0	7.0	2.0 M01976
11972	1918.07.07-22	26444	188.990	199.197	D	081	中	6.4	7.0	7.4 M05917
11973	1918.07.07-22	22840	184.392	198.943	D	081	中	7.2	4.8	1.3 M04899
11974	1918.07.07-22	27349	186.460	198.165	D	081	中	6.3	5.1	1.2 M03972
11975	1918.04.03-22	26195	187.952	199.090	D	081	中	10.1	5.8	2.2 M02834
11976	1918.04.03-22	26591	187.322	199.108	D	081	中	9.5	9.5	2.5 M03126
11977	1918.04.03-24	28133	187.164	199.100	D	081	中	10.2	6.0	24 M02884
11978	1918.08.03-22	25683	187.545	199.092	D	081	中	7.0	4.9	1.3 M02973
11979	1918.04.03-22	26483	188.724	199.173	D	081	中	11.5	6.1	2.6 M03996
11980	1918.09.12-22	25383	187.362	199.142	D	081	中	10.8	5.5	2.0 M02907
11981	1918.04.03-22	26583	187.952	199.149	D	081	中	10.0	6.5	2.4 M02345
11982	1918.04.03-22	25460	183.264	199.390	D	081	中	14.0	7.0	2.3 M03296
11983	1918.04.03-22	25293	187.913	199.072	D	081	中	7.6	5.8	2.0 M03923
11984	1918.09.12-24	24782	174.109	198.712	D	081	中	8.9	5.1	1.5 M01702
11985	1918.04.03-22	27393	181.119	198.762	D	081	中	9.4	9.7	1.3 M03931
11986	1918.07.07-23	24067	175.341	198.625	D	081	中	12.0	7.2	2.0 M01980
11987	1918.04.03-24	23566	189.269	199.360	D	081	中	6.8	6.8	1.1 M01989
11988	1918.07.07-23	25232	189.300	199.189	D	081	中	8.2	8.5	2.0 M03919
11989	1918.07.07-23	26383	188.240	199.181	D	081	中	6.2	5.3	1.4 M02970
11990	1918.07.07-23	25290	175.048	198.870	D	081	中	6.3	6.0	1.6 M04926

第510表 D地区鉱石資料観察表 (6)

番号	期日	場所	種別	状態	成分	品位	最大品位	最大品位	備考	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	
11991	1918.07.07-23	24713	182.238	24.713	175.919	081	中	11.8	5.4	1.8 M04560
11992	1918.07.07-23	24720	182.238	24.720	175.919	081	中	9.5	6.5	2.0 M04560
11993	1918.07.07-23	24731	182.238	24.731	175.919	081	中	11.0	5.4	1.8 M04560
11994	1918.07.07-23	24742	182.238	24.742	175.919	081	中	11.0	5.4	1.8 M04560
11995	1918.07.07-23	24753	182.238	24.753	175.919	081	中	11.0	5.4	1.8 M04560
11996	1918.07.07-23	24764	182.238	24.764	175.919	081	中	11.0	5.4	1.8 M04560
11997	1918.07.07-23	24775	182.238	24.775	175.919	081	中	11.0	5.4	1.8 M04560
11998	1918.07.07-23	24786	182.238	24.786	175.919	081	中	11.0	5.4	1.8 M04560
11999	1918.07.07-23	24797	182.238	24.797	175.919	081	中	11.0	5.4	1.8 M04560
12000	1918.07.07-23	24808	182.238	24.808	175.919	081	中	11.0	5.4	1.8 M04560
12001	1918.07.07-23	24819	182.238	24.819	175.919	081	中	11.0	5.4	1.8 M04560
12002	1918.07.07-23	24830	182.238	24.830	175.919	081	中	11.0	5.4	1.8 M04560
12003	1918.07.07-23	24841	182.238	24.841	175.919	081	中	11.0	5.4	1.8 M04560
12004	1918.07.07-23	24852	182.238	24.852	175.919	081	中	11.0	5.4	1.8 M04560
12005	1918.07.07-23	24863	182.238	24.863	175.919	081	中	11.0	5.4	1.8 M04560
12006	1918.07.07-23	24874	182.238	24.874	175.919	081	中	11.0	5.4	1.8 M04560
12007	1918.07.07-23	24885	182.238	24.885	175.919	081	中	11.0	5.4	1.8 M04560
12008	1918.07.07-23	24896	182.238	24.896	175.919	081	中	11.0	5.4	1.8 M04560
12009	1918.07.07-23	24907	182.238	24.907	175.919	081	中	11.0	5.4	1.8 M04560
12010	1918.07.07-23	24918	182.238	24.918	175.919	081	中	11.0	5.4	1.8 M04560
12011	1918.07.07-23	24929	182.238	24.929	175.919	081	中	11.0	5.4	1.8 M04560
12012	1918.07.07-23	24940	182.238	24.940	175.919	081	中	11.0	5.4	1.8 M04560
12013	1918.07.07-23	24951	182.238	24.951	175.919	081	中	11.0	5.4	1.8 M04560
12014	1918.07.07-23	2496								

第511表 D地区細石ノ質料觀察表(7)

番号	品名 (JISノ項目)	X線	Y線	Z線	放射	石灰	硫酸	最大 径(μ)	最大 径(μ)	最大 径(μ)	備考
13069	288-8096-22	19.87	18.60	19.93	0	0	0	100	5.0	1.7	M1200
13070	288-8100-22	19.99	18.40	19.87	0	0	0	7.0	4.3	1.6	M5784
13071	288-8166-22	18.16	18.71	19.85	0	0	0	12.5	6.3	1.1	M11802
13072	288-7919-22	19.132	18.725	19.865	0	0	0	1.0	5.0	0.31	M05966
13073	288-8689-22	18.871	18.205	19.860	0	0	0	100	3.1	1.1	M11881
13074	288-9189-22	19.691	18.209	19.832	0	0	0	7.4	4.0	1.3	M03273
13075	289-0389-22	16.566	18.145	19.835	0	0	0	13.0	5.5	1.9	M03137
13076	289-0548-22	17.366	18.367	19.827	0	0	0	9.7	3.8	1.7	M05446
13077	289-0666-22	16.625	18.392	19.849	0	0	0	13.0	5.2	1.9	M03032
13078	289-1379-22	17.610	18.607	19.883	0	0	0	7.1	4.9	1.3	M04432
13079	290-3179-22	18.340	19.689	19.994	0	0	0	10.4	6.0	2.2	M00925
13080	290-3309-22	18.319	18.543	19.987	0	0	0	12.9	4.2	1.6	M01169
13081	290-4529-22	18.687	18.735	19.962	0	0	0	6.0	5.8	1.4	M03957
13082	290-4529-22	18.734	18.818	19.976	0	0	0	7.5	4.8	1.1	M05477
13083	290-4189-22	19.748	18.326	19.961	0	0	0	8.1	5.0	1.6	M04945
13084	290-6308-22	17.565	18.651	19.965	0	0	0	6.0	4.0	1.4	M04765
13085	290-6249-22	16.725	18.854	19.985	0	0	0	8.0	7.0	1.7	M04969
13086	290-8699-22	19.600	17.590	19.747	0	0	0	10.0	6.1	1.3	M05119
13087	291-0606-22	17.712	18.781	19.895	0	0	0	12.8	8.5	3.5	M05199
13088	291-0748-22	17.202	18.617	19.960	0	0	0	8.3	4.2	1.1	M01348
13089	291-1879-22	18.680	18.321	19.948	0	0	0	7.8	5.8	1.3	M05193
13090	291-2048-22	19.196	18.333	19.949	0	0	0	10.8	4.5	1.0	M05603
13091	291-2218-22	18.959	18.342	19.952	0	0	0	9.1	3.7	0.9	M05010
13092	291-2266-22	17.320	18.620	19.979	0	0	0	11.0	6.0	1.8	M05443
13093	295-7219-22	18.736	18.487	19.983	0	0	0	9.8	4.9	1.7	M04969
13094	295-8928-22	19.295	17.624	19.817	0	0	0	8.7	5.9	1.6	M05095
13095	296-0217-22	18.979	18.713	19.986	0	0	0	9.0	3.5	1.4	M03179
13096	296-2489-22	18.737	18.983	19.996	0	0	0	13.5	5.2	1.6	M03752
13097	296-1379-22	17.173	18.819	19.913	0	0	0	8.3	4.4	1.1	M04945
13098	214-9485-21	29.872	19.024	19.643	0	0	0	11.0	5.0	1.7	M01439
13099	177-3750-21	30.576	19.431	19.937	0	0	0	9.9	3.9	1.3	M03992
13100	117-8956-22	29.483	18.703	19.405	0	0	0	12.9	5.5	2.4	M02914
13101	117-8762-22	29.401	18.419	19.136	0	0	0	18.4	8.1	1.8	M01934
13102	193-1762-22	29.910	18.514	19.108	0	0	0	11.0	5.0	2.0	M02172
13103	203-8950-21	30.422	19.818	19.580	0	0	0	8.3	4.0	0.8	M02961
13104	208-0390-22	33.133	18.807	19.195	0	0	0	12.8	5.4	2.4	M03026
13105	229-3560-24	32.391	18.689	19.357	0	0	0	10.4	5.8	1.9	M01389
13106	231-8430-24	30.511	18.680	19.882	0	0	0	8.2	6.2	1.4	M11864
13107	238-1362-22	22.188	18.535	19.906	0	0	0	14.8	5.1	2.7	M02018
13108	238-9771-22	22.630	18.189	19.814	0	0	0	10.8	5.1	1.8	M05054
13109	239-0171-22	21.385	18.958	19.886	0	0	0	9.2	5.1	1.2	M05939
13110	240-1391-22	17.948	18.978	19.714	0	0	0	13.5	5.2	1.6	M02774
13111	241-2122-22	24.808	18.769	19.202	0	0	0	15.0	5.1	2.9	M05966
13112	241-3886-22	24.772	17.768	19.796	0	0	0	15.0	8.0	2.7	M05005
13113	242-6932-22	24.982	18.823	19.256	0	0	0	11.2	5.7	1.9	M05915
13114	243-8042-22	25.768	18.718	19.037	0	0	0	5.6	4.4	1.4	M04847
13115	243-8792-22	27.757	17.783	19.545	0	0	0	13.0	5.5	2.4	M03183
13116	243-8862-22	26.878	17.247	19.673	0	0	0	10.0	5.0	2.2	M05664
13117	244-7952-22	24.882	18.874	19.150	0	0	0	12.8	8.5	1.5	M01033
13118	245-2082-24	26.730	18.766	19.144	0	0	0	8.1	6.1	1.9	M01689
13119	245-4432-22	22.024	18.385	19.803	0	0	0	10.5	5.5	1.6	M05961
13120	245-4952-22	23.483	17.309	19.610	0	0	0	8.0	5.0	1.5	M02005
13121	245-6192-22	25.717	18.815	19.918	0	0	0	7.1	4.8	1.8	M05911
13122	246-1242-22	24.988	17.710	19.999	0	0	0	14.0	5.0	2.2	M03239
13123	247-0716-24	26.396	18.797	19.965	0	0	0	8.2	5.3	1.4	M01677
13124	247-1342-22	25.538	18.247	19.888	0	0	0	12.5	4.8	1.8	M02203
13125	247-2622-22	26.161	18.924	19.718	0	0	0	11.8	6.0	2.0	M03033
13126	248-1274-22	23.277	17.530	19.586	0	0	0	16.5	6.0	2.4	M03455
13127	250-2743-22	24.794	17.650	19.446	0	0	0	10.0	3.7	2.4	M03688
13128	250-2996-22	19.891	18.617	19.005	0	0	0	14.8	5.1	1.7	M11903
13129	285-0101-22	20.043	18.627	19.045	0	0	0	10.2	3.7	1.4	M12017
13130	285-3428-22	18.499	18.620	19.009	0	0	0	10.0	10.0	1.4	M05013
13131	285-3578-22	18.119	18.671	19.007	0	0	0	8.3	4.2	1.3	M12155
13132	285-3648-22	18.044	18.615	19.062	0	0	0	16.0	4.0	1.6	M01803
13133	285-4398-22	18.953	18.666	19.011	0	0	0	9.2	4.3	1.9	M05615
13134	285-4808-22	18.136	18.436	19.984	0	0	0	14.3	5.7	3.0	M03273
13135	285-4828-22	18.254	18.425	19.979	0	0	0	16.8	3.6	2.2	M03751
13136	285-4919-22	18.628	18.454	19.981	0	0	0	10.1	5.1	1.4	M12052
13137	285-5619-22	18.777	18.548	19.995	0	0	0	11.7	4.7	1.5	M11917
13138	285-5948-22	18.244	18.549	19.989	0	0	0	9.1	3.8	1.2	M05025
13139	285-6188-22	18.537	18.244	19.989	0	0	0	11.4	6.3	1.2	M01106
13140	285-6576-22	18.888	18.300	19.987	0	0	0	8.0	6.0	1.5	M04949
13141	285-7708-22	19.488	18.199	19.943	0	0	0	4.2	10.1	1.2	M05095
13142	285-7989-22	19.263	18.182	19.929	0	0	0	18.4	4.2	1.5	M01189
13143	285-8258-22	19.290	18.073	19.974	0	0	0	12.0	5.2	1.7	M11999
13144	285-8648-22	16.984	18.225	19.906	0	0	0	13.0	4.1	1.3	M05614
13145	285-9028-22	16.988	18.213	19.990	0	0	0	14.1	5.6	1.5	M05781
13146	285-9658-22	17.805	18.364	19.980	0	0	0	12.4	5.7	2.1	M10984

第512表 D地区細石ノ質料觀察表(8)

番号	品名 (JISノ項目)	X線	Y線	Z線	放射	石灰	硫酸	最大 径(μ)	最大 径(μ)	最大 径(μ)	備考
13147	286-9888-22	17.787	18.050	19.964	0	0	0	1.0	5.0	1.1	M03604
13148	286-9569-22	17.044	18.065	19.987	0	0	0	15.1	5.0	2.4	M11820
13149	286-0273-22	16.956	18.053	19.970	0	0	0	8.0	6.0	1.9	M03033
13150	286-0319-22	16.961	18.023	19.974	0	0	0	1.0	5.0	0.31	M05966
13151	286-0599-22	17.362	18.040	19.972	0	0	0	10.0	8.6	4.3	M05689
13152	286-0879-22	17.041	18.020	19.957	0	0	0	10.5	4.7	1.4	M12120
13153	286-3969-22	18.037	18.041	19.019	0	0	0	10.1	5.9	1.1	M05772
13154	286-4238-22	19.485	18.958	19.006	0	0	0	1.0	5.0	0.31	M05605
13155	286-4489-22	19.839	18.041	19.002	0	0	0	1.0	5.0	0.31	M12090
13156	286-4929-22	19.086	18.729	19.901	0	0	0	1.0	5.0	0.31	M05196
13157	286-5699-22	19.062	18.142	19.923	0	0	0	1.0	5.0	0.31	M05021
13158	286-6099-22	19.700	18.707	19.980	0	0	0	1.0	5.0	0.31	M12088
13159	286-6979-22	18.534	18.287	19.971	0	0	0	1.0	5.0	0.31	M05442
13160	286-7089-22	18.053	18.374	19.959	0	0	0	1.0	5.0	0.31	M11821
13161	286-7209-22	18.709	18.237	19.940	0	0	0	1.0	5.0	0.31	M11913
13162	286-7279-22	18.740	18.317	19.983	0	0	0	1.0	5.0	0.31	M12083
13163	286-7448-22	18.941	18.310	19.986	0	0	0	1.0	5.0	0.31	M12163
13164	286-7559-22	19.376	18.033	19.981	0	0	0	1.0	5.0	0.31	M05778
13165	286-7859-22	19.484	18.254	19.955	0	0	0	1.0	5.0	0.31	M11247
13166	286-8829-22	19.068	18.252	19.971	0	0	0	1.0	5.0	0.31	M03124
13167	286-8848-22	19.067	18.042	19.962	0	0	0	1.0	5.0	0.31	M121213
13168	290-3158-22	18.306	18.300	19.000	0	0	0	1.0	5.0	0.31	M12162
13169	290-3348-22	18.326	18.608	19.960	0	0	0	1.0	5.0	0.31	M01307
13170	290-3418-22	18.767	18.747	19.983	0	0	0	1.0	5.0	0.31	M11887
13171	290-4278-22	19.010	18.886	19.900	0	0					

第515表 D地区区画石資料観察表(11)

番号	区画 (1/1) 位置	X座標	Y座標	Z座標	区分	石種	径長	最大径長	最大径長	備考
12381	198-0790-22	32,377	16,875	19,214	D	DBA	変形	13.0	2.0	M03620
12382	187-0200-22	34,882	18,433	19,334	D	DBA	変形	10.5	3.8	M03627
12383	203-0610-24	31,621	16,439	19,037	D	DBA	変形	10.8	6.7	M03634
12384	204-5810-23	23,332	17,265	19,678	D	DBA	変形	17.0	6.1	M03640
12385	204-3960-22	25,799	16,780	19,082	D	DBA	変形	11.5	5.5	M03683
12386	204-6200-22	24,481	17,441	19,061	D	DBA	変形	15.0	7.0	M03684
12387	209-9650-24	30,621	16,769	19,452	D	DBA	変形	7.3	4.9	M03772
12388	209-0300-22	24,838	18,137	19,174	D	DBA	変形	6.2	6.0	M03786
12389	209-7000-22	22,776	16,787	19,248	D	DBA	変形	5.0	4.5	M03942
12390	204-8960-23	23,325	17,265	19,678	D	DBA	変形	8.1	7.9	M04015
12391	247-8860-23	25,629	17,494	19,686	D	DBA	変形	6.1	5.7	M04149
12392	248-8860-24	26,481	16,960	19,683	D	DBA	変形	5.1	7.0	M03538
12393	177-2200-21	25,360	19,289	19,891	D	DBA	変形	9.0	7.7	M03032
12394	178-2200-22	26,830	18,824	19,175	D	DBA	変形	9.0	6.7	M03068
12395	186-7050-22	34,122	18,168	19,368	D	DBA	変形	11.5	3.7	M03151
12396	198-8200-22	30,998	16,877	19,225	D	DBA	変形	11.0	4.2	M06117
12397	198-9100-21	30,145	19,497	19,674	D	DBA	変形	9.7	6.0	M03292
12398	211-4810-21	28,402	19,100	19,508	D	DBA	変形	9.7	6.0	M03076
12399	221-4310-23	29,098	17,789	19,803	D	DBA	変形	11.0	4.0	M03712
12400	238-0500-22	23,801	18,716	19,140	D	DBA	変形	18.8	6.0	M03706
12401	240-9960-21	23,317	19,664	19,951	D	DBA	変形	10.0	5.0	M02582
12402	242-4770-24	29,639	16,639	19,389	D	DBA	変形	12.3	4.9	M03405
12403	242-9960-22	24,589	16,668	19,077	D	DBA	変形	7.5	4.9	M03430
12404	246-6140-22	25,298	18,710	19,014	D	DBA	変形	8.0	5.0	M03692
12405	248-2910-24	27,513	18,332	19,913	D	DBA	変形	9.1	3.5	M03635
12406	249-4140-25	33,647	15,609	19,811	D	DBA	変形	8.2	4.5	M03593
12407	249-4160-25	33,360	15,567	19,780	D	DBA	変形	8.2	4.4	M03597
12408	249-4160-21	33,689	15,664	19,823	D	DBA	変形	9.3	4.9	M03593
12409	247-2960-21	29,633	19,937	19,728	D	DBA	変形	5.0	8.0	M03303
12410	247-2960-21	29,633	19,937	19,728	D	DBA	変形	5.0	8.0	M03303
12411	247-9300-22	27,912	18,648	19,181	D	DBA	変形	8.0	6.5	M03303
12412	248-8000-22	30,442	18,342	19,233	D	DBA	変形	13.2	4.9	M03912
12413	198-8000-22	30,432	18,282	19,408	D	DBA	変形	11.1	3.1	M03667
12414	198-8000-22	30,804	18,204	19,227	D	DBA	変形	8.5	4.0	M03626
12415	193-2600-21	29,642	19,120	19,734	D	DBA	変形	7.1	6.4	M02553
12416	198-7300-23	29,789	17,850	19,687	D	DBA	変形	5.0	5.0	M03638
12417	226-5000-21	32,895	19,032	19,145	D	DBA	変形	5.2	6.0	M03122
12418	240-9400-23	26,128	17,439	19,789	D	DBA	変形	7.9	6.1	M03655
12419	242-4820-24	28,080	16,555	19,676	D	DBA	変形	15.2	7.0	M03920
12420	242-4820-24	27,758	16,530	19,630	D	DBA	変形	7.7	6.4	M03918
12421	242-5400-24	25,588	18,966	19,092	D	DBA	変形	11.5	5.0	M03499
12422	243-3160-24	33,889	14,826	19,819	D	DBA	変形	8.3	4.9	M03533
12423	244-2440-24	28,957	18,943	19,684	D	DBA	変形	7.9	4.7	M03410
12424	244-7130-22	24,737	19,709	19,386	D	DBA	変形	10.5	4.2	M03689
12425	244-7420-22	24,707	19,648	19,612	D	DBA	変形	10.0	6.0	M03637
12426	248-0500-22	25,089	18,699	19,186	D	DBA	変形	8.0	5.9	M03207
12427	248-0500-22	25,734	18,104	19,706	D	DBA	変形	11.4	5.8	M03184
12428	248-7830-22	26,020	18,869	19,158	D	DBA	変形	8.0	6.0	M03684
12429	248-7970-24	28,086	18,224	19,586	D	DBA	変形	9.2	4.0	M03694
12430	248-9670-25	32,901	15,481	19,893	D	DBA	変形	6.2	4.8	M03206
12431	250-0200-23	23,111	17,336	19,777	D	DBA	変形	9.9	7.9	M03018
12432	286-2620-23	18,678	17,274	19,818	D	DBA	変形	12.8	6.2	M03917
12433	290-2960-22	19,103	18,718	19,005	D	DBA	変形	9.8	3.5	M03870
12434	291-0320-23	20,237	17,463	19,897	D	DBA	変形	13.0	7.0	M03545
12435	299-2370-23	18,818	17,416	19,778	D	DBA	変形	6.2	6.0	M03074
12436	299-3870-23	31,718	17,884	19,719	D	DBA	変形	13.1	7.8	M03118
12437	196-8570-22	36,043	18,394	19,432	D	DBA	変形	11.1	3.5	M03554
12438	192-8290-22	32,500	18,300	19,220	D	DBA	変形	8.9	3.1	M03476
12439	208-8670-22	24,843	18,088	19,672	D	DBA	変形	9.3	4.5	M03872
12440	208-8670-22	23,915	18,343	19,003	D	DBA	変形	10.3	5.2	M03819
12441	247-8340-23	25,748	17,872	19,665	D	DBA	変形	7.0	5.1	M03760
12442	248-7230-25	34,340	15,253	19,825	D	DBA	変形	10.1	5.2	M03610
12443	248-8460-23	25,782	17,474	19,629	D	DBA	変形	12.5	4.8	M03101
12444	249-2250-25	34,146	15,608	19,757	D	DBA	変形	6.8	6.9	M03096
12445	198-7030-22	33,770	18,214	19,928	D	DBA	変形	7.9	3.6	M03891
12446	187-0610-22	33,849	18,475	19,318	D	DBA	変形	8.0	5.2	M03109
12447	238-8510-22	25,731	18,414	19,948	D	DBA	変形	12.0	6.2	M03412
12448	238-8510-22	25,512	18,913	19,932	D	DBA	変形	8.5	5.0	M03592
12449	244-4300-24	28,980	16,988	19,698	D	DBA	変形	8.0	4.8	M03129
12450	299-3870-23	19,778	18,884	19,719	D	DBA	変形	13.1	7.8	M03118
12451	287-8450-23	26,987	17,942	19,790	D	DBA	変形	11.1	8.1	M03145
12452	191-8640-21	35,988	19,023	19,884	D	DBA	変形	20.0	9.1	M03703
12453	192-8400-23	32,017	18,283	19,182	D	DBA	変形	11.5	4.5	M03110
12454	222-9000-23	29,886	17,375	19,700	D	DBA	変形	10.9	4.1	M03284
12455	231-9090-24	30.1	18,028	19,171	D	DBA	変形	12.4	6.3	M03193
12456	239-0440-22	24,217	18,861	19,095	D	DBA	変形	8.2	7.0	M03288
12457	240-3000-21	23,835	19,493	19,558	D	DBA	変形	7.8	4.9	M03698
12458	245-5480-24	25,357	16,689	19,223	D	DBA	変形	15.0	7.5	M03641

第516表 D地区区画石資料観察表(12)

番号	区画 (1/1) 位置	X座標	Y座標	Z座標	区分	石種	径長	最大径長	最大径長	備考
12459	246-4400-24	29,878	18,838	19,811	D	DBA	変形	12.0	4.0	M03874
12460	248-2420-23	33,109	15,319	19,918	D	DBA	変形	10.1	4.2	M03804
12461	179-2800-23	26,588	18,686	19,143	D	DBA	変形	8.2	7.1	M03248
12462	229-5660-24	32,829	16,256	19,150	D	DBA	変形	8.8	7.3	M03280
12463	231-0340-24	32,772	18,880	19,271	D	DBA	変形	7.6	7.2	M03735
12464	236-4150-24	30,202	18,900	19,210	D	DBA	変形	8.0	5.0	M03819
12465	245-8410-22	32,807	19,056	19,049	D	DBA	変形	5.5	6.3	M03188
12466	248-8270-24	34,548	15,441	19,841	D	DBA	変形	5.7	4.2	M03786
12467	288-12900-23	18,376	18,684	19,989	D	DBA	変形	7.5	6.1	M03889
12468	290-8330-23	26,397	17,387	19,789	D	DBA	変形	5.0	7.1	M03295
12469	179-2800-22	26,348	18,474	19,160	D	DBA	変形	11.0	5.6	M03800
12470	180-9500-23	30,578	18,769	19,178	D	DBA	変形	9.0	4.9	M03681
12471	188-7110-22	34,961	18,980	19,025	D	DBA	変形	13.8	3.7	M03629
12472	189-5680-23	33,919	19,266	19,065	D	DBA	変形	12.2	5.8	M03563
12473	183-0200-22	26,304	18,156	19,045	D	DBA	変形	11.5	4.9	M03143
12474	207-9300-23	30,547	18,287	19,020	D	DBA	変形	9.0	5.5	M03886
12475	228-2440-24	34,478	15,828	19,618	D	DBA	変形	10.5	5.4	M03103
12476	229-3350-24	33,995	18,678	19,337	D	DBA	変形	8.6	5.2	M03116
12477	231-0750-24	34,657	16,271	19,402	D	DBA	変形	10.1	6.2	M03828
12478	239-0500-23	24,814	18,943	19,158	D	DBA	変形	9.0	4.9	M03497
12479	239-3330-24	27,728	17,320	19,661	D	DBA	変形	9.0	6.9	M03109
12480	241-2800-21	24,532	19,187	19,521	D	DBA	変形	8.0	6.1	M03785
12481	241-3410-22	24,069	18,840	19,430	D	DBA	変形	7.0	5.8	M03787
12482	241-9300-24	28,595	18,353	19,876	D	DBA	変形	8.8	6.2	M03823
12483	241-9300-24	27,100	18,743	19,722	D	DBA	変形	13.0	6.0	M03840
12484	242-2630-24	29,707	18,873	19,922	D	DBA	変形	11.4	6.8	M03120
12485	242-2700-24	27,669	18,792	19,781	D	DBA	変形	13.0	6.0	M03120
12486	242-2320-23	29,707	18,744	19,115	D	DBA	変形	11.8	5.4	M03620
12487	242-8410-26	28,328	14,687	20,051	D	DBA	変形	9.1	4.8	M03941
12488	242-8740-22	24,800	18,410	19,219	D	DBA	変形	14.2	5.0	M03441
12489	243-3200-23	32,917	18,322	19,920	D	DBA	変形	16.2	6.1	M03808
12490	244-6970-22	25,328	18,773	19,144</						

第519表 E地区細石刀資料觀察表(1)

番号	品名 (J 17 分類)	X線像	Y線像	Z線像	断面	EM	研磨	最大長さ (mm)	最大幅 (mm)	最大厚 (mm)	番号B
10550	●5210-D-36-Ⅱ	36.47	20.81	23.21	E	AM	通常	8.3	7.1	1.4	MF4203
10551	●490E-37-Ⅱ	41.052	32.012	20.045	E	AM	通常	8.3	7.1	1.4	MF4202
10556	●1806D-36-Ⅱ	37.431	29.281	20.233	E	AM	通常	7.1	6.0	1.2	MF4203
10557	●2171D-36-Ⅱ	36.479	29.137	20.023	E	AM	通常	5.2	5.1	1.3	MF4201
10558	●2510-D-36-Ⅱ	36.612	29.439	20.256	E	AM	通常	6.8	4.9	1.1	MF4219
10559	●4550-D-36-Ⅱ	36.343	31.229	20.234	E	AM	通常	10.0	8.3	1.7	MF4284
10560	●12570-D-36-Ⅱ	33.980	44.408	20.736	E	OC20a	通常	10.0	5.9	2.0	MF4271
10561	●13430-D-36-Ⅱ	35.540	35.671	20.877	E	OC20a	通常	8.0	4.9	2.2	MF4270
10562	●1290D-36-Ⅱ	32.992	46.022	20.745	E	OC20a	通常	15.0	3.9	1.2	MF4272
10563	●3056E-37-Ⅱ	40.816	31.674	20.031	E	OM1	通常	18.1	5.0	2.0	MF4248
10564	●8930-36-Ⅱ	39.979	42.241	20.234	E	OM1	通常	16.1	3.7	1.6	MF4249
10565	●1198D-36-Ⅱ	34.077	41.248	20.275	E	OM1	通常	13.5	4.3	1.8	MF4250
10566	●292D-36-Ⅱ	32.772	44.557	20.075	E	OM1	通常	10.9	6.3	2.0	MF4244
10567	●255D-36-Ⅱ	31.412	44.026	20.811	E	OM1	通常	15.0	3.8	2.0	MF4247
10568	●4271D-36-Ⅱ	37.017	29.033	20.192	E	OM1	通常	13.3	3.9	1.7	MF4246
10569	●1108D-36-Ⅱ	31.813	43.903	20.673	E	OM1	通常	7.8	6.8	1.7	MF4161
10570	●228D-36-Ⅱ	32.317	43.860	20.272	E	OM1	通常	9.2	6.9	1.5	MF4163
10571	●2193D-36-Ⅱ	37.108	30.961	20.328	E	OM1	通常	6.9	7.9	2.0	MF4162
10572	●2741D-36-Ⅱ	37.989	31.379	20.208	E	OM1	通常	8.1	4.8	1.4	MF4164
10573	●446E-37-Ⅱ	40.313	31.886	20.097	E	OM1	通常	11.5	5.9	2.0	MF4173
10574	●496E-37-Ⅱ	41.126	30.143	20.058	E	OM1	通常	12.0	4.0	1.4	MF4170
10575	●697E-37-Ⅱ	41.799	31.274	20.934	E	OM1	通常	11.0	5.5	2.3	MF4176
10576	●1076D-36-Ⅱ	32.019	45.447	20.543	E	OM1	通常	16.8	5.8	1.6	MF4182
10577	●1178D-36-Ⅱ	33.652	41.278	20.914	E	OM1	通常	11.5	4.1	1.6	MF4171
10578	●1182D-36-Ⅱ	33.328	41.098	20.920	E	OM1	通常	12.7	3.9	1.0	MF4181
10579	●230D-36-Ⅱ	32.428	44.174	20.275	E	OM1	通常	9.1	3.8	1.2	MF4189
10580	●231D-36-Ⅱ	32.433	44.026	20.753	E	OM1	通常	14.1	5.0	1.9	MF4187
10581	●233D-36-Ⅱ	32.615	44.026	20.748	E	OM1	通常	9.5	4.9	2.0	MF4200
10582	●240D-36-Ⅱ	32.579	43.012	20.788	E	OM1	通常	11.2	5.8	1.7	MF4180
10583	●256D-36-Ⅱ	34.055	44.229	20.715	E	OM1	通常	7.8	5.1	2.0	MF4185
10584	●302D-36-Ⅱ	32.396	45.401	20.633	E	OM1	通常	10.1	4.0	1.0	MF4184
10585	●612D-36-Ⅱ	36.948	29.489	20.328	E	OM1	通常	11.4	5.0	1.7	MF4169
10586	●725D-36-Ⅱ	38.790	24.484	20.139	E	OM1	通常	9.2	3.0	1.0	MF4183
10587	●128D-36-Ⅱ	39.235	24.222	20.037	E	OM1	通常	9.0	4.1	1.5	MF4167
10588	●179D-36-Ⅱ	31.994	43.814	20.680	E	OM1	通常	9.1	4.5	1.6	MF4178
10589	●1849D-37-Ⅱ	36.788	30.612	20.543	E	OM1	通常	18.0	5.1	2.1	MF4165
10590	●1844D-37-Ⅱ	36.556	30.285	20.279	E	OM1	通常	12.0	5.0	1.6	MF4179
10591	●1871D-36-Ⅱ	36.939	30.130	20.233	E	OM1	通常	10.1	4.2	1.3	MF4175
10592	●1911D-36-Ⅱ	37.272	29.400	20.226	E	OM1	通常	10.3	4.9	2.7	MF4180
10593	●372D-36-Ⅱ	38.123	32.688	20.198	E	OM1	通常	9.1	5.1	1.7	MF4207
10594	●320C-36-Ⅱ	28.390	47.250	20.979	E	OM1	通常	10.0	4.0	1.4	MF4177
10595	●370D-36-Ⅱ	34.200	39.078	20.543	E	OM1	通常	9.5	4.9	2.0	MF4186
10596	●378D-36-Ⅱ	37.014	29.234	20.225	E	OM1	通常	16.2	4.2	1.5	MF4189
10597	●281D-37-Ⅱ	37.000	31.039	20.211	E	OM1	通常	8.7	4.3	1.4	MF4174
10598	●325D-36-Ⅱ	37.780	32.148	20.215	E	OM1	通常	9.1	4.2	1.3	MF4188
10599	●326D-36-Ⅱ	38.028	32.199	20.184	E	OM1	通常	9.0	4.4	1.1	MF4172
10600	●491E-37-Ⅱ	41.311	31.002	20.043	E	OM1	通常	11.6	3.8	1.1	MF4257
10601	●599D-37-Ⅱ	37.714	38.003	20.989	E	OM1	通常	6.2	4.4	1.6	MF4262
10602	●690E-36-Ⅱ	43.006	27.196	20.705	E	OM1	通常	10.0	7.0	2.0	MF4259
10603	●1073D-36-Ⅱ	32.021	46.252	20.606	E	OM1	通常	8.0	4.4	1.8	MF4254
10604	●1096D-36-Ⅱ	31.527	44.685	20.857	E	OM1	通常	9.5	4.9	1.5	MF4253
10605	●1192D-36-Ⅱ	33.733	41.516	20.877	E	OM1	通常	8.1	3.9	0.9	MF4258
10606	●1224D-36-Ⅱ	32.347	42.444	20.832	E	OM1	通常	7.1	4.1	1.0	MF4252
10607	●1340D-36-Ⅱ	36.011	42.527	20.899	E	OM1	通常	11.1	6.6	1.4	MF4256
10608	●494D-36-Ⅱ	36.724	30.346	20.283	E	OM1	通常	7.1	6.1	0.8	MF4255
10609	●843D-37-Ⅱ	36.829	30.378	20.243	E	OM1	通常	8.0	4.6	0.8	MF4260
10610	●892D-36-Ⅱ	36.398	39.701	20.264	E	OM1	通常	7.1	4.4	1.3	MF4263
10611	●1006C-36-Ⅱ	28.547	45.887	20.586	E	OM1	通常	8.0	4.0	1.0	MF4254
10612	●100C-36-Ⅱ	29.297	46.405	20.984	E	OM1	通常	7.9	4.0	1.8	MF4260
10613	●103D-36-Ⅱ	36.575	30.653	20.349	E	OM1	通常	11.2	3.3	1.3	MF4266
10614	●2181D-37-Ⅱ	37.221	30.833	20.230	E	OM1	通常	7.8	5.9	1.7	MF4261
10615	●484E-37-Ⅱ	41.285	32.370	20.032	E	OM1	通常	11.5	6.3	1.4	MF4191
10616	●698E-37-Ⅱ	42.333	32.747	20.925	E	OM1	通常	9.6	5.5	1.2	MF4245
10617	●698E-36-Ⅱ	44.238	29.319	20.589	E	OM1	通常	13.8	6.0	2.2	MF4196
10618	●1238D-36-Ⅱ	32.526	43.788	20.736	E	OM1	通常	12.9	5.0	1.6	MF4195
10619	●1294D-36-Ⅱ	32.096	44.693	20.653	E	OM1	通常	8.8	5.2	1.3	MF4199
10620	●1299D-36-Ⅱ	32.591	44.987	20.864	E	OM1	通常	13.0	6.1	1.7	MF4198
10621	●497D-37-Ⅱ	36.778	30.608	20.270	E	OM1	通常	15.0	5.2	1.2	MF4190
10622	●095D-36-Ⅱ	32.199	44.169	20.696	E	OM1	通常	8.3	5.0	1.3	MF4193
10623	●365D-37-Ⅱ	36.669	30.518	20.177	E	OM1	通常	7.9	5.6	0.8	MF4194
10624	●280D-36-Ⅱ	37.763	29.378	20.189	E	OM1	通常	9.9	4.9	1.5	MF4194
10625	●3271D-36-Ⅱ	38.416	29.127	20.218	E	OM1	通常	8.1	4.1	1.3	MF4197
10626	●3162D-36-Ⅱ	38.725	32.636	20.172	E	OM1	通常	5.9	2.5	0.8	MF4251
10627	●163D-36-Ⅱ	33.896	40.623	20.979	E	OC20a	通常	14.5	5.7	1.8	MF4203
10628	●167D-36-Ⅱ	33.896	40.821	20.982	E	OC20a	通常	10.7	5.3	1.3	MF4202
10629	●206D-36-Ⅱ	33.989	40.451	20.933	E	OC20a	通常	13.0	4.7	2.1	MF4201
10630	●132D-36-Ⅱ	33.896	40.271	20.947	E	OC20a	通常	5.1	3.8	0.9	MF4204
10631	●137D-36-Ⅱ	34.416	40.132	20.966	E	OC20a	通常	5.3	5.5	1.2	MF4205

第520表 E地区細石刀資料觀察表(2)

番号	品名 (J 17 分類)	X線像	Y線像	Z線像	断面	EM	研磨	最大長さ (mm)	最大幅 (mm)	最大厚 (mm)	番号B
12732	●1102-D-36-Ⅱ	37.998	36.808	20.980	E	OC20a	通常	9.5	7.0	1.9	MF4207
12733	●271D-37-Ⅱ	37.440	38.318	20.563	E	OC20a	通常	5.5	5.8	2.1	MF4208
12734	●430D-36-Ⅱ	33.717	43.446	20.957	E	OC20a	通常	3.8	4.7	1.7	MF4206
12735	●784D-36-Ⅱ	33.466	41.247	20.621	E	OC20a	通常	8.1	5.0	1.4	MF4208
12736	●784D-37-Ⅱ	38.055	38.027	20.806	E	OC20a	通常	9.4	6.9	1.4	MF4210
12737	●476E-37-Ⅱ	40.975	31.646	20.309	E	OC20a	通常	7.8	2.9	1.2	MF4211
12738	●740D-36-Ⅱ	36.401	25.813	20.053	E	OC20a	通常	7.1	4.0	1.1	MF4208
12739	●807D-37-Ⅱ	34.124	36.966	20.242	E	OC20a	通常	15.1	5.5	1.5	MF4213
12740	●807D-36-Ⅱ	33.700	36.782	20.043	E	OC20a	通常	12.1	6.0	1.4	MF4214
12741	●2819E-36-Ⅱ	41.098	29.608	20.976	E	OC20a	通常	5.3	4.5	1.0	MF4209
12742	●390D-37-Ⅱ	38.266	32.420	20.187	E	OC20a	通常	5.6	5.2	1.8	MF4217
12743	●497D-36-Ⅱ	31.962	44.504	20.650	E	OC20a	通常	12.0	5.0	1.9	MF4216
12744	●497D-36-Ⅱ	32.212	41.792	20.843	E	OC20a	通常	7.2	6.0	1.5	MF4218
12745	●820D-37-Ⅱ	33.588	38.417	20.054	E	OC20a	通常	3.8	3.0	1.1	MF4219
12746	●227D-36-Ⅱ	37.823	29.021	20.226	E	OC20a	通常	12.9	4.6	1.3	MF4215
12747	●317D-37-Ⅱ	33.760	36.984	20.056	E	OC20a	通常	4.7	6.0	1.0	MF4221
12748	●372D-37-Ⅱ	33.747	36.854	20.056	E	OC20a	通常	6.9	4.9	0.9	MF4222
12749	●620E-36-Ⅱ	40.404	24.953	20.973	E	OC20a	通常	10.9	3.7	1.4	MF4223
12750	●624E-37-Ⅱ	41.788	30.628	20.278	E	OC20a	通常	9.1	4.2	0.9	MF4224
12751	●820D-37-Ⅱ	34.123	36.007	20.173	E	OC20a	通常	16.3	5.1	1.4	MF4222
12752	●717D-36-Ⅱ	36.908	26.308	20.059	E	OC20a	通常	15.2	5.2	1.4	MF4217
12753	●692D-36-Ⅱ	37.052	32.005	20.204	E	OC20a	通常	11.8	4.0	2.3	MF4225
12754	●428E-36-Ⅱ	38.281	24.892	20.074	E	OC20a	通常	11.0	4.5	1.8	MF4226
12755	●5348D-36-Ⅱ	36.295	31.944	20.192	E	OC20a	通常	7.0	4.3	1.0	

付編 自然科学分析

仁田尾中B遺跡の自然科学分析

パリオ・サーヴェイ株式会社

はじめに

仁田尾中B遺跡は薩摩半島の中央部に位置し、東西を谷に挟まれた狭い台地上に立地する。これまでの発掘調査により、約11,000年前に桜島から噴出した桜島薩摩テフラ（小林1986・奥野1997）

層直下の暗褐色土層から旧石器時代細石器文化期および縄文時代草創期の遺物が出土し、薩摩テフラ層直上の黒褐色土層からは縄文時代早期の遺構・遺物が検出されている。このうち、薩摩テフラ層直下の暗褐色土層では、キビ属などの植物珪酸体が検出されたとされており、キビ栽培などの可能性が指摘されているとのことである。また薩摩テフラ層上位の黒褐色土層では、縄文時代早期の集石が検出されている。

今回は、薩摩テフラ層直下の暗褐色土層と直上の集石の年代に関する情報を得るとともに、薩摩テフラ層直下の暗褐色土層における古植生や栽培植物に関する情報を得るために、自然科学調査を実施する。その手法として、年代については放射性炭素年代測定（AMS法）を行い、古植生や栽培植物については、樹種同定と植物珪酸体分析を選択した。

1 試料

調査地点はB-3区西壁に設定された1地点・2地点の2ヶ所である。両地点では火山砕屑物を中心とした土層が認められ、層相や出土遺物により大きくI層～IV層・VII層に区別されている。（図1）。

このうちVII層は、いわゆるチョコ層であり、暗褐色を呈し、旧石器時代細石器文化期および縄文時代草創期の遺物が出土している。1地点のVII層は、上部のVIIa層と下部のVII

b層に区分されている。2地点ではVIIa層が確認され、縄文時代草創期ブロックの中でも集中度の良い部分である。VII層の上位には、VI層とされた桜島薩摩テフラ層が厚く堆積し、その上位にIII層とされた黒褐色土層が堆積する。このIII層は、1地点付近では認められないが、2地点付近では縄文時代早期の集石が検出されている。さらに上位には、1層の表土が認められる。

年代に関する調査では、1地点VIIa層に認められた植物遺体（試料番号1）と炭化物（試料番号2）、III層集石内の炭化物（試料番号3）、2地点VIIa層の土壌（試料番号4）の合計4点を用いた。このうち、試料番号3については樹種同定も併せて行った。

古植生に関する調査では、1地点のVIIa層とVIIb層より土壌試料が1点ずつ、2地点VIIa層より土壌試料1点を採取し、これら3点を分析試料とした。

2 分析方法

(1) 放射性炭素年代測定（AMS法）

放射性炭素年代の測定は、（株）地球科学研究所を通じて、アメリカ合衆国ベータ社が行った。

樹種同定は、木口（横断面）・柀目（放射断面）・板目（接線断面）の3断面の割断面を複製し、実体顕微鏡および走査型電子顕微鏡を用いて木材組織の特徴を観察し、種類を同定する。

(2) 植物珪酸体分析

湿重5g前後の試料について過酸化水素水・塩酸処理、超音波処理（70W、250kHz、1分間）、沈定法、重液分離法

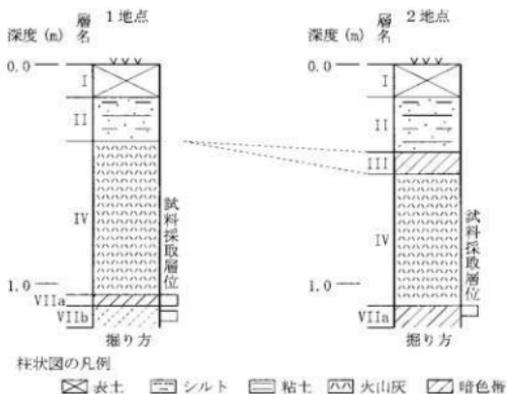


図1 B-3区1・2地点の土層断面と植物珪酸体分析層位

(ポリタングステン酸ナトリウム、比重2.5)の順に物理・化学処理を行い、植物珪酸体を分離・濃集する。検鏡しやすい濃度に希釈し、カバーガラス上に滴下・乾燥させる。乾燥後、プレウラックスで封入してプレパラートを作成する。

400倍の光学顕微鏡下で全面を走査し、その間に出現するイネ科葉部(葉身と葉鞘)の葉部短細胞に由来した植物珪酸体(以下、短細胞珪酸体と呼ぶ)および葉身機動細胞に由来した植物珪酸体(以下、機動細胞珪酸体と呼ぶ)を、近藤・佐瀬(1986)の分類に基づいて同定・計数する。

分析の際には、分析試料の乾燥重量、プレパラート作成に用いた分析残渣量、検鏡に用いたプレパラートの数や検鏡した面積を正確に計量し、堆積物1gあたりの植物珪酸体含量を求める。

結果は、検出された植物珪酸体の種類と個数の一覧表、植物珪酸体含量の一覧表で示す。また、古植生について検討するために、各試料の植物珪酸体含量を図示する。

3 結果

(1) 放射性炭素年代測定 (AMS法)

結果を表1に示す。

試料の年代値は、試料番号1(1地点VIIa層の植物遺体)がmodern、試料番号2(1地点VIIa層の炭化物)が約12900年前、試料番号3(III層集石内の炭化物)が約8000年前、試料番号4(2地点VII層の土壌)が約8800年前である。

また、III層集石内の炭化物は、広葉樹のサクラ属に同定された。以下に、主な解剖学的特徴を記す。

・サクラ属(Prunus)バラ科

散孔材で、管壁厚は中薄、横断面では角張った楕円形、単独または2~8個が複合、晩材部へ向かって管径を漸減させながら散在する。道管は単穿孔を有し、壁孔は交互状に

配列、内壁にはらせん肥厚が認められる。放射組織は異性III型、1~5細胞幅、1~40細胞高。

サクラ属には、常緑性のバクチノキ亜属(バクチノキ・リンボク)、落葉性のサクラ亜属(ヤマザクラなど)、ウワミズザクラ亜属(ウワミズザクラなど)、栽培種のウメやモモなど多くの種類が含まれる。今回の炭化材は、組織の特徴から落葉性のサクラ亜属やウワミズザクラ亜属などと考えられるが、種類の同定には至らない。

(2) 植物珪酸体分析

結果を表2、図2に示す。各試料からは植物珪酸体が検出されるもの、保存状態が悪く、表面に多数の小孔(溶食痕)が認められる。

1地点の植物珪酸体含量は、VIIa層とVIIb層で3万個/g前後である。2地点のVIIa層では1地点よりも含量が多く、約10万個/gである。

1地点および2地点からは、イネ科の栽培植物(イネ属やキビ属、ムギ類など)は全く検出されない。また、短細胞珪酸体の不明のほとんどはススキ属、機動細胞珪酸体のほとんどはタケ亜科の溶食が進んだものと思われ、栽培植物の特徴的な形態は認められない。

各地点ではタケ亜科の含量が多く、ウシクサ族やイチゴツナギ亜科などもわずかに検出される。2地点では、これらに加えてネズサ族やヨシ属も認められる。

なお、2地点のVIIa層では、イネ科起源の他に樹木起源珪酸体の第IIIグループや第IVグループ(近藤・ピアソン, 1981)も検出される。第IIIグループは「Y」あるいは「く」の字状の形態、第IVグループは網目模様付いた紡錘形を呈する。いずれも、大部分の樹木葉部で観察される。

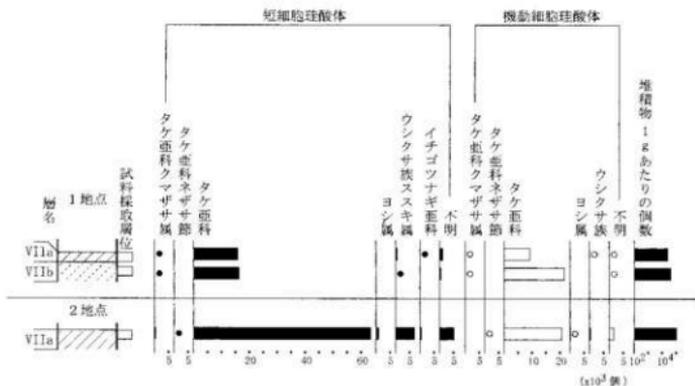


図2 B-3×1・2点の植物珪酸体含量
堆積物1gあたりに換算した個数を示す。
なお、●○は200個未満で検出されたものについて示す。

4 考察

(1) III層・VI層の形成年代

1 地点VIa層の植物遺体の個定値はmodernであった。現地調査を行った基本土層断面でも、植物根が桜島薩摩テフラの下位まで至っている状況を確認しており、この試料は現代の植物の混入したものである。また、別のVIa層の炭化物は約12,900年前の年代値を示した。この上位に桜島薩摩テフラのIV層が堆積することから、層位的に矛盾しない。また、この年代値は、VIa層の堆積年代を旧石器時代細石器文化期～縄文時代草創期頃とする発掘調査所見とも調和的である。

2 地点のVIa層土壌は約8,800年前の年代値を示し、VI層との年代観に矛盾が生じている。この測定値は後述するIII層集石内炭化物の年代値に近い。また、VIa層とIII層の間にあるIV層は空隙の多い桜島薩摩テフラである。これらを考慮すべ

ば、III層中に包含された炭素が植物根や雨水などにより下方へ移動し、VIa層中に滞留した可能性がある。そのため、今回の年代値は、混入した炭素の影響が大きいかもかもしれない。

一方、III層集石内の炭化物は約8,000年前の年代値を示した。これは、キーリ・武藤 (1982) によれば縄文時代早期に相当する。また、上位は縄文時代早期の土器や石器が出土するII層であり、層位的にも矛盾しない。なお、この炭化物は落葉性のサクラ亜属やウヰミズヅラ亜属などの炭化材片であった。その生育期間は数十年～百年以内と考えられることから、炭化物の年代は遺構の構築年代と大きく矛盾しないと思われる。

以上、今回の測定結果からは、VIa層が約12,900年前頃、III層が約8,000年前以前に形成されたものと考えておきたい。今後、より詳細に年代を検討するためには、試料の出土

表1 放射性炭素年代測定結果

番号	採取層位	試料の質	測定年代 (BP)	13C/12C (‰)	補正年代 (BP)	Code No.
1	1 地点 VIIa層	植物遺体 (植物根?)	modern	-	modern	Beta-152987
2	1 地点 VIIa層	炭化材	12,910±50	-24.4	12,920±50	Beta-152988
3	2 地点 III層 (前期) 集石内	炭化材 (サクラ属)	7,970±80	-26.4	7,960±80	Beta-152989
4	2 地点 VIa層	土壌	8,750±80	-22.4	8,790±80	Beta-152990

(1) 年代値: 1950年を基点とした値。

(2) 誤差(±): 標準偏差 (ONE SIGMA) に相当する年代。

(3) δ 13C: 試料炭素の13C/12C原子比を質量分析器で測定し、標準にPDBを用いて算出した値。

(4) 補正年代値: 同位体効果の補正を行った値。

(5) 放射性炭素の半減期: LIBBYの5568年を使用。

(6) Code No.: アメリカ合衆国β社の測定番号。

表2 B-3区1・2点の植物珪酸体分析結果

種 類	1地点		2地点	
	試料番号	1(VIIa層)	2(VIb層)	1(VIIa層)
イネ科葉部短細胞珪酸体 (個/g)				
タケ亜科カマザサ属		197	194	305
タケ亜科ネザサ節		0	0	153
タケ亜科	15,837	16,209	63,399	
ヨシ属		0	0	839
ウシクサ族ススキ属		557	129	6,790
イチゴナギ亜科		98	0	458
不明		1,016	517	5,188
イネ科葉身細胞珪酸体 (個/g)				
タケ亜科カマザサ属		98	129	0
タケ亜科ネザサ節		0	0	76
タケ亜科	9,148	21,634	20,599	
ヨシ属		0	0	229
ウシクサ族		66	0	305
不明		230	65	1,678
合 計 (個/g)				
イネ科葉部短細胞珪酸体		17,706	17,049	77,131
イネ科葉身細胞珪酸体		9,542	21,828	22,888
総 計		27,248	38,877	100,019
乾燥重量		18.30	9.29	15.73
総個数		831.00	602.00	1,311.00
沈殿管定容量(ml)		3.00	3.00	3.00
プレバレート作成量(ml)		0.01	0.01	0.00
その他 (個)				
樹木起源(第IIIグループ)		-	-	212
(第IVグループ)		-	-	12

状態や堆積状態も考慮するとともに、同一層内でさらに測定値を増やすことが望まれる。

(2) VII層形成時の古植生

1・2地点のVII層には、イネ属やキビ属などイネ科作物に由来する植物珪酸体は認められなかった。植物珪酸体の保存状態は悪く、不明とした短細胞珪酸体と機動細胞珪酸体も認められたが、栽培植物を示唆する形態は認められなかった。そのため、今回の結果を見る限り、イネ科作物の存在を積極的に支持することは難しい。

植物珪酸体は母植物の土壌への埋没によって土壌中へ供給されることから、母植物の生育範囲によって局地的な群集を形成する可能性が指摘されている(近藤・佐瀬, 1986)。そのため、農耕地などの生育地付近ではイネ科作物に由来する植物珪酸体が集積しやすいが、その範囲外では含有されない可能性がある。今後、栽培植物の有無について、さらに広い範囲で同一の層位を調査することが望まれる。

なお、VII層が形成された頃にはクマザサ属を含むタケ亜科をはじめとして、ウシクサ族やイチゴツナギ亜科などのイネ科植物が生育していたと推定される。鹿児島県内の耳取遺跡や水磯遺跡で認められた桜島薩摩テフラ直下の埋没腐植土壌でも、同様な種類の検出されている(バリノ・サーヴェイ株式会社, 未公表資料)。また、宮崎県の都城盆地や宮崎市上の原遺跡の同様な埋没腐植土壌でも、クマザサ属などのササ類が優占する群集が見られ、この頃に台地上でササ類を主体とするイネ科植生の存在が指摘されている(井上ほか, 2000; 杉山・早田, 1997)。今回の結果は、桜島薩摩テフラ降灰以前に鹿児島県内に存在したイネ科植生を反映するものと思われる。

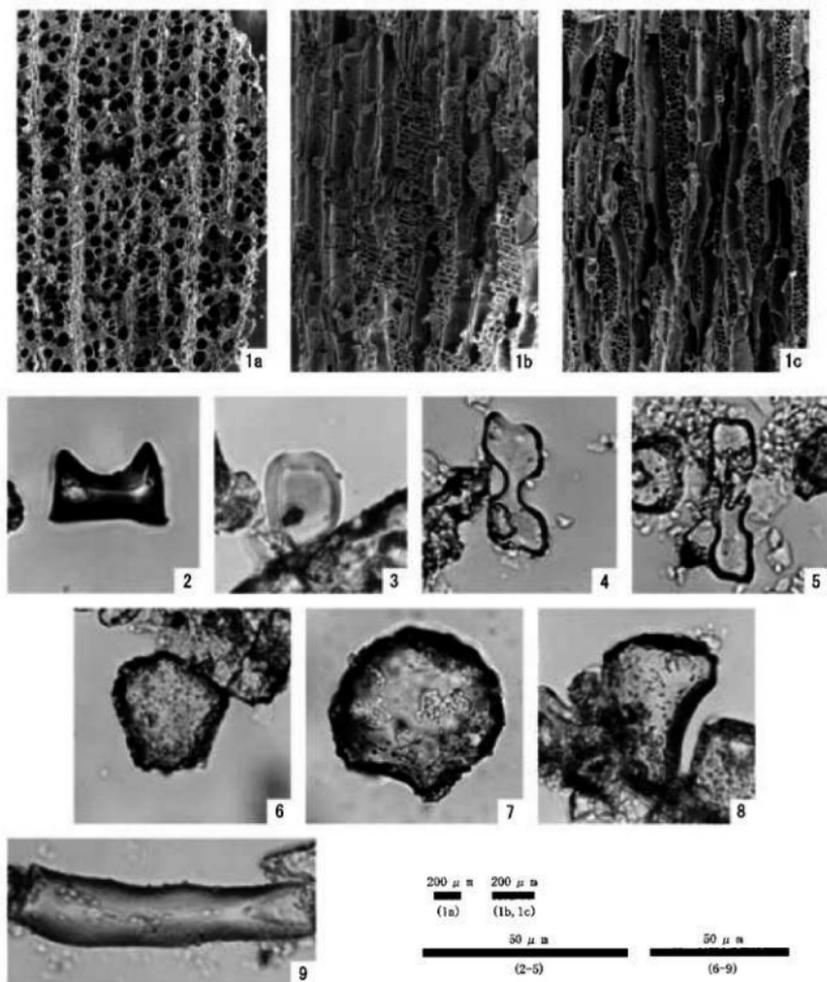
また、九州・沖縄地方では樹木起源珪酸体の第IIIグループが、表層あるいは埋没土壌中に特徴的に認められ、その給源としてイヌノキが想定されている(近藤, 1976)。今回検出された第IIIグループもイヌノキに由来する可能性が考えられ、本遺跡の周囲にはイヌノキを含む照葉樹の生育していたことがうかがえる。鹿児島市や加世田市では、照葉樹であるシ属やクスノキ科の植物珪酸体が検出され、鹿児島県南部の沿岸部などで照葉樹林の拡大が指摘されている(杉山・早田, 1997)。

今回の結果は、照葉樹林の拡大が丘陵部まで及んでいた可能性を示唆し、当時の燃料材などの植物利用や森林植生の分布を考える上で興味深い。今後、桜島薩摩テフラ層直下の暗褐色土層を対象とした分析調査をさらに進めて資料を蓄積し、当時の森林植生や樹木の利用について検討することが望まれる。

引用文献

- 井上 弦・杉山真二・長友由隆(2000)
都城盆地の累積性黒ボク土における有機炭素含量と植物珪酸体。ペドロジスト, 44, p109-123.
- 小林哲夫(1986)
桜島火山の形成史と火砕流。文部省科学研究費自然災害特別研究, 計画研究「火山噴火に伴う乾燥粉体流(火砕流等)の特質と災害」(代表者荒牧重雄)報告書, p.137-163.
- キーリ C.T.・武藤康弘(1982)
縄文時代の年代。
「縄文文化の研究1 縄文人とその環境」, p.246-275.
雄山閣.
- 近藤謙三(1976)
樹木起源の珪酸体について。
ペドロジスト, 20, p.176-189.
- 近藤謙三・佐瀬隆(1986)
植物珪酸体分析, その特性と応用
第四紀研究, 25, p.31-64.
- 近藤謙三・ピアソン友子(1981)
樹木葉のケイ酸体に関する研究(第2報) 双子葉被子植物樹木葉の植物ケイ酸体について
帯広畜産大学研究報告, 12, p.217-229.
奥野亮(1997)
桜島テフラ群の放射性炭素(14C)年代学
月刊地球, 19, p.231-235.
- 杉山真二・早田勉(1997)
南九州の植生と古環境—植物珪酸体分析による検討—
月刊地球, 19, 4, p.252-257.

図版1 炭化材・植物珪酸体



1. サクラ属 (試料番号2) a: 木口, b: 柀目, c: 板目
2. タケ亜科短細胞珪酸体(2地点:1・VIIa層)
3. ヨシ属短細胞珪酸体(2地点:1・VIIa層)
4. ススキ属短細胞珪酸体(2地点:1・VIIa層)
5. イナゴツナギ亜科短細胞珪酸体(2地点:1・VIIa層)
6. クマザサ属機動細胞珪酸体(1地点:2・VIIb層)
7. ヨシ属機動細胞珪酸体(1地点:2・VIIa層)
8. ウシクサ族機動細胞珪酸体(2地点:1・VIIa層)
9. 樹木起源:第Ⅲグループ(2地点:1・VIIa層)

1 14C年代測定 (AMS法)

(1) 試料

試料は、土器付着炭化物で、試料番号1～2の2点である。

(2) 分析方法

測定は、株式会社加速器分析研究所の協力を得た。
なお、 $\delta^{13}C$ の値は加速器を用いて試料炭素の ^{13}C 濃度 ($^{13}C/^{12}C$)を測定し、標準試料PDB (白亜紀のペレムナイ

ト類の化石)の測定値を基準として、それからのずれを計算し、千分偏差 (‰:パーミル)で表したものである。今回の試料の補正年代は、この値に基づいて補正をした年代である。

(3) 結果

結果を表1に示す。

表1 14C年代測定結果

試料番号	補正年代 BP	$\delta^{13}C$ (‰)	測定年代 BP
1	6260±30	-27.35±0.83	6280±30
2	6110±30	-25.94±0.67	6120±30

1) 年代値の算出には、Libbyの半減期 5568 年を使用。

2) BP 年代値は、1950 年を基点として何年前であるかを示す。

はじめに

薩摩半島中部の鹿児島県日置郡に所在する仁田尾中B遺跡は、東西を谷に挟まれた台地上に立地する。今回の発掘調査により、約1,100年前に降下した桜島薩摩テフラ（小林1986；奥野1997）層直下の暗褐色土層から旧石器時代細石器文化期および縄文時代早期の遺物が出土し、薩摩テフラ層直上の黒褐色土層からは縄文時代早期の遺構・遺物が確認されている。

今回の分析調査では、縄文時代前期～晩期の遺物包含層と縄文時代早期の遺物包含層から出土した土器付着炭化物の加速器による放射性炭素年代測定法（AMS法）を実施し、土器およびお堆積層の年代資料を得る。

1 試料

試料は、縄文時代前期～晩期（約3000～6000年前）の遺物包含層（Ⅲ層）出土土器付着炭化物（試料番号1）と、縄文時代早期（約8000年前）の遺物包含層（Ⅳ層）出土土器付着炭化物（試料番号2）の計2点である。これら全点を対象に、加速器による放射性炭素年代測定法（AMS法）を実施する。

2 分析方法

測定は、株式会社加速器分析研究所の協力を得た。なお、 $\delta 13C$ の値は加速器を用いて試料炭素の13C濃度（13C/12C）を測定し、標準試料PDB（白亜紀のベレムナイト類の化石）の測定値を基準として、それからのずれを計算し、千分偏差（‰：パーミル）で表したものである。今回の試料の補正年代は、この値に基づいて補正をした年代である。

3 結果

結果を表1に示す。試料の測定年代値（補正年代値）は、Ⅲ層出土土器付着炭化物（試料番号1）が約6100年前を示す。なお、Ⅳ層出土土器付着炭化物（試料番号2）は、含まれている炭素量が非常に少ないため、測定不能であった。

4 考察

Ⅲ層出土土器付着炭化物（試料番号1）の測定年代値（補正年代値）が約6200年前を示す。これは、キーリ・武藤（1982）や柴畑光博・東和幸（1997）の報告によれば、九州地方の縄文時代前期に相当する値である。この値は、土器が出土したとされるⅢ層の年代所見（縄文時代前期～晩期）と調和的である。

Ⅳ層出土土器付着炭化物（試料番号2）に関しては、含有する炭素量が少なく、測定不能であったために詳細な年代は不明である。今後、土器および出土層の、より詳細な年代の特定のためには、同一堆積層内でのより多くの測定例を得ること、測定試料の詳細な出土状況の検討など、考古学的な所見と合わせて評価することが望まれる。

引用文献

- キーリC.T.・武藤康弘（1982）
縄文時代の年代、「縄文文化の研究1 縄文人とその環境」、p.246-275、雄山閣
- 小林哲夫（1986）
桜島火山の形成史と火砕流、文部省科学研究費自然災害特別研究、計画研究「火山噴火に伴う乾燥粉体流（火砕流等）の特質と災害」（代表者荒牧重雄）報告書、p.137-163。
- 柴畑光博・東和幸（1997）
南九州の火山灰と考古遺物、月刊地球、19、p.208-214。
- 奥野光（1997）
桜島テフラ群の放射性炭素（14C）年代学
月刊地球、19、p.231-235。

表1 放射性炭素年代測定結果

番号	試料名	試料の質	測定年代	$\delta 13C$	補正年代	Code No.
1)	Ⅲ層出土縄文土器（隆帯）	土器付着炭化物	6170±50BP	-29.23±1.85‰	6100±60BP	IAAA-30489
2)	Ⅳ層出土縄文土器（条痕）	土器付着炭化物	—	—	—	IAAA-30490

1) 測定は、加速器質量分析法（AMS法）による。

2) 年代は、1950年を基点とした年数で、補正年代は $\delta 13C$ の基に同位体効果による年代誤差を補正した値。

3) 放射性炭素の半減期は、5568年を使用した。

仁田尾中B遺跡の放射性炭素年代測定

パリオ・サーヴェイ株式会社

はじめに

仁田尾中B遺跡は薩摩半島の中央部に位置し、東西を谷に挟まれた狭い台地上に立地する。これまでの発掘調査により、約11,000年前に桜島から噴出した桜島薩摩テフラ（小林1986；奥野1997）層直下の暗褐色土層から旧石器時代の遺物や遺構が出土し、薩摩テフラ層直上の黒褐色土層からは縄文時代早期の遺構・遺物が検出されている。

今回の分析調査では、これらの旧石器時代の遺構から採取した炭化材を対象に放射性炭素年代測定を実施し、遺構の年代に関する情報を得る。

1 試料

試料は、旧石器時代とされる層位から検出された礫群より採取された炭化材である。

2 分析方法

測定は株式会社加速器分析研究所の協力を得て、AMS法により行った。なお、放射性炭素の半減期はLIBBYの半減期5,568年を使用する。また、測定年代は1950年を基点とした年代（BP）であり、誤差は標準偏差（One Sigma）に相当する年代である。なお、暦年較正は、RADIOCARBON CALIBRATION PROGRAM CALIB REV4.4（Copyright 1986-2002 M Stuiver and PJ Reimer）を用い、いずれの試料も北半球の大気圏における暦年較正曲線を用いる条件を与えて計算させている。なお、炭化材については、実体鏡による木材組織の観察で樹種の同定を実施する。

3 結果

結果を表3・4に示す。試料の測定年代（補正年代）は、1820BPの値を示す。既存の九州地方における縄文土器型式と放射性炭素年代との対応関係（キリー・武藤1982）によれば、縄文時代草創期の年代が12800～10500BPとされている。今回の測定値は発掘調査所見よりも新しい値を示す。なお、出土炭化材の樹種は、コナラ節に同定された。

今回の測定試料である炭化材は、遺構埋積時に後代のものが混入している可能性がある。今後は同一遺構・同一層位から出土した炭化材・炭化物等の測定点数を増やすことにより、更に詳細な年代資料が得られると思われる。

引用文献

- キリー C.T.・武藤康弘, 1982
縄文時代の年代・縄文文化の研究 1
縄文人とその環境。雄山閣, 246～275。
小林哲夫, 1986
桜島火山の形成史と火砕流。文部省科学研究費自然災害特別研究。計画研究「火山噴火に伴う乾燥粉体流（火砕流等）の特質と災害」（代表者荒牧重雄）報告書, 137～163。
奥野充, 1997
桜島テフラ群の放射性炭素（14C）年代学
月刊地球, 19, 231～235。

表3.仁田尾中B遺跡 放射性炭素年代測定および樹種同定結果

試料名	試料の質	樹種	補正年代 BP	$\delta^{13}\text{C}$ (‰)	測定年代 BP	Code.No.	
炭化物	仁田尾中B遺跡礫群	炭化材	コナラ節	1820±30	-27.20±0.59	1860±30	IAAA-40770

- 1) 年代値の算出には、Libbyの半減期5568年を使用。
2) BP年代値は、1950年を基点として何年前であるかを示す。
3) 付記した誤差は、測定誤差 σ （測定値の68%が入る範囲）を年代値に換算した値。

表4.仁田尾中B遺跡 暦年較正結果

試料名	補正年代 (BP)	暦年較正年代 (cal)						相対比	Code No.	
		cal AD	134 -	cal AD	161 -	cal BP	1,816 -			1,789
炭化物 仁田尾中B遺跡礫群	1824±33	cal AD	169 -	cal AD	201	cal BP	1,781 -	1,749	0.302 0.346 0.352	IAAA-40770
		cal AD	206 -	cal AD	237	cal BP	1,744 -	1,713		

- 1) 計算には、RADIOCARBON CALIBRATION PROGRAM CALIB REV4.4 (Copyright 1986-2002 M Stuiver and PJ Reimer) を使用
2) 計算には表に示した丸める前の値を使用している。
3) 付記した誤差は、測定誤差 σ （測定値の68%が入る範囲）を年代値に換算した値。

仁田尾中B遺跡における植物珪酸体分析

株式会社 古環境研究所

1 はじめに

植物珪酸体は、おもにイネ科植物の細胞内にガラスの主成分である珪酸(SiO₂)が蓄積したものであり、植物が枯れたあとも微化石(プラント・オブール)となって土壤中に半永久的に残っている。植物珪酸体分析は、この微化石を遺跡土壌などから検出する分析であり、イネをはじめとするイネ科栽培植物の同定および古植生・古環境の推定などに応用されている(杉山, 1987)。

2 試料

分析試料は、A区基本土層から採取された6点である。

3 分析法

植物珪酸体の抽出と定量は、プラント・オブール定量分析法(藤原, 1976)をもとに、次の手順で行った。

- 1) 試料を105℃で24時間乾燥(絶乾)
- 2) 試料約1gに直径約40μmのガラスビーズを約0.02g添加(電子分析天秤により0.1mgの精度で秤量)
- 3) 電気炉灰化法(550℃・6時間)による脱有機物処理
- 4) 超音波水中照射(300w・42kHz・10分間)による分散

- 1) 沈底法による20μm以下の微粒子除去
- 2) 封入剤(オイキット)中に分散してプレパラート作成
- 3) 検鏡・計数。

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

また、おもな分類群についてはこの値に試料の仮比重と各植物の換算係数(機動細胞珪酸体1個あたりの植物体乾重、単位:10-5g)をかけて、単位面積で層厚1cmあたりの植物体生産量を算出した。イネ(赤米)の換算係数は2.94(種実重は1.03)、ヒエ属(ヒエ)は8.40、ススキ属(ススキ)は1.24、メダケ節は1.16、ネザサ節は0.48、クマザサ属(チシマザサ節・チマキザサ節)は0.75、ミヤコザサ節は0.30である。

4 分析結果

(1) 分類群

分析試料から検出された植物珪酸体の分類群は以下のとおりである。これらの分類群について定量を行った。

[イネ科]

イネ、イネ科殻(穎の表皮細胞)ヒエ属型、キビ族型、ヨシ属、ススキ属型(おもにススキ属)、ウシクサ族A(チ

ガヤ属など)、ウシクサ族B(大型)、モロコシ属型、シバ属、Bタイプ

[イネ科-タケ亜科]

メダケ節型(メダケ属メダケ節・リュウキュウチク節、ヤダケ属)、ネザサ節型(おもにメダケ属ネザサ節)、クマザサ属型(チシマザサ節やチマキザサ節など)、ミヤコザサ節型(おもにクマザサ属ミヤコザサ節)、メダケ属型、未分類等

[イネ科-その他]

表皮毛起源、棒状珪酸体(おもに結合組織細胞由来)、茎部起源、未分類等

[シダ類]

[樹木]

ブナ科(シイ属)、ブナ科(アカガシ亜属?)、クスノキ科、マンサク科(イスノキ属)、多角形板状(ブナ科コナラ属など)、その他

5 植物珪酸体分析から推定される植生と環境

(1) 植物珪酸体の検出状況

1) A区基本土層

I層(試料1)からIVa層(試料6)までの層準について分析を行った。その結果、IVa層(試料6)では棒状珪酸体が比較的多く検出され、ススキ属型、ウシクサ族A、クスノキ科なども検出された。IIIb層(鬼界アカホヤ火山灰、試料5)では、クスノキ科が増加し、ブナ科(シイ属)が出現している。IIIa層上部(試料4)では、棒状珪酸体やクスノキ科が大幅に増加しており、ウシクサ族Aも増加している。IIb層(桜島文明軽石直下、試料1-3)では棒状珪酸体がさらに増加し、ススキ属型やウシクサ族Aも増加しているが、クスノキ科は減少している。また、同層上部ではメダケ節型、ネザサ節型が出現・増加し、イネやキビ族型が出現している。

(2) 植生と環境の推定

桜島薩摩テフラ(Sz-S, 約1.1万年前)直下の暗褐色土層(チョコ層)の堆積当時は、クマザサ層(ミヤコザサ節を含む)などのササ類が繁茂する状況であり、部分的にススキ属やチガヤ属なども見られたと推定される。タケ亜科のうち、メダケ属ネザサ節は温暖、クマザサ属は寒冷の指標とされており、ネザサ率(両者の推定生産量の比率)の変遷は、地球規模の水期-間水期サイクルの変動とよく一致することが知られている(杉山・早田, 1996; 杉山, 1997)。ここではクマザサ属が圧倒的に卓越していることから、当時は比較的寒冷な気候条件で推移したと考えられる。クマザサ属は氷点下5℃程度でも光合成活動をしており、雪の中でも緑を保っていることから、大半の植物が落葉または枯死する秋から冬にかけてはシカなどの草食動物の重要な植物となっている(高槻, 1992)。遺跡周辺にクマザサ属などのササ類が豊富に存在したことは、当時の動物相を考える上でも重要である。桜島薩摩テフラ直上層の時期も、クマザサ属などのササ

類が優勢であったが、この時期にはススキ属やチガヤ属などのイネ科草本類も多く見られるようになったと推定される。これらの植物は、比較的乾燥したところに生育しており、ススキ属やチガヤ属は日当たりの悪い林床では生育が困難である。このことから、当時の遺跡周辺は比較的乾燥した開かれた環境であったと考えられる。なお、この時期には遺跡周辺でシイ類やクスノキ科などの照葉樹が見られるようになったと推定される。

桜島11テフラ (P11, 約7,500年前) 直下層の時期には、遺跡周辺でシイ類、カシ類、クスノキ科などの照葉樹が分布拡大していたと推定され、日当たりを好むイネ科草本類はあまり見られなくなったと考えられる。

その後、桜島11テフラや鬼界アカホヤ火山 (K-Ah, 約6,300年前) の堆積によって、当時の植生は一時的に大きな影響を受けたと考えられるが、シイ類やクスノキ科などの照葉樹林は比較的早い時期に再生したと考えられる。また、鬼界アカホヤ火山灰上層でススキなどの草本植生に移行した形跡が認められないことから、火砕流が及ばなかった本遺跡の周辺では照葉樹が絶えることなく継続的に生育していた可能性も考えられる (杉山 1999)。

Ⅲa層の堆積当時は、クスノキ科などの照葉樹林が優勢な環境であったと考えられ、桜島文明軽石 (Sz-3, 1471年) 直下層の時期はススキ属やチガヤ属、メダケ節、ネザサ節などが多く生育する草原的な環境であったと推定される。また、桜島文明軽石直下層の時期には、遺跡周辺で稲作が行われていたと考えられる。遺跡の立地や周囲の植生から、ここで行われた稲作は畑作の系統 (陸稲) であったと考えられる。

7 まとめ

桜島薩摩テフラ (Sz-S, 約1.1万年前) 直下層の堆積当時は、クマザサ属 (ミヤコザサ節を含む) などのササ類が繁茂する状況であり、比較的寒冷な気候であったと推定される。桜島薩摩テフラ直上層の堆積当時は、クマザサ属を主体としてススキ属やチガヤ属なども見られる、比較的乾燥した開かれた環境であったと考えられる。また、この時期には遺跡周辺でシイ類、カシ類、クスノキ科などの照葉樹が見られるようになり、桜島11テフラ (P11, 約7,500年前) 直下層の時期にはこれらの照葉樹林が分布拡大していたと推定される。

その後、桜島11テフラや鬼界アカホヤ火山灰 (K-Ah, 約6,300年前) の堆積によって当時の植生は一時的に大きな影響を受けたと考えられるが、シイ類やクスノキ科などの照葉樹林は比較的早い時期に再生したと考えられ、照葉樹が継続的に生育していた可能性も認められた。

Ⅲa層の時期は、クスノキ科などの照葉樹林が優勢な環境であったと考えられ、桜島文明軽石 (Sz-3, 1471年) 直下層の時期はススキ属やチガヤ属、メダケ節、節などが多く生育する草原的な環境であったと推定される。また、桜島文明軽石直下層の時期には、遺跡周辺で稲作 (陸稲) が行われていたと考えられる。

文献

- 杉山真二 (1987)
遺跡調査におけるプラント・オパール分析の現状と問題
点植生史研究, 第2号, p.27-37.
- 杉山真二 (1987)
タケア科植物の機動細胞珪酸体. 富士竹類植物園報告, 第31号, p.70-83.
- 杉山真二・松田隆二・藤原宏志 (1988)
機動細胞珪酸体の形態によるキビ族植物の同定とその応用
- 古代農耕追究のための基礎資料として -
考古学と自然科学, 20, p.81-92.
- 杉山真二・早田勉 (1997)
南九州の植生と環境 - 植物珪酸体分析による検討 -
月刊地球, 19, p.252-257.
- 高槻成紀 (1992)
北に生きるシカたち
- シカ、ササそして雪をめぐる生態学 - どうぶつ社.
- 藤原宏志 (1976)
プラント・オパール分析法の基礎的研究 (1)
- 数種イネ科栽培植物の珪酸体標本と定量分析法 -
考古学と自然科学, 9, p.15-29.
- 杉山真二 (1999)
植物珪酸体分析からみた九州南部の照葉樹林発達史
第四紀研究38 (2), p.109-123.
- 室井緯 (1960)
竹笹の生態を中心とした分布
富士竹類植物園報告, 5, p.103-121.

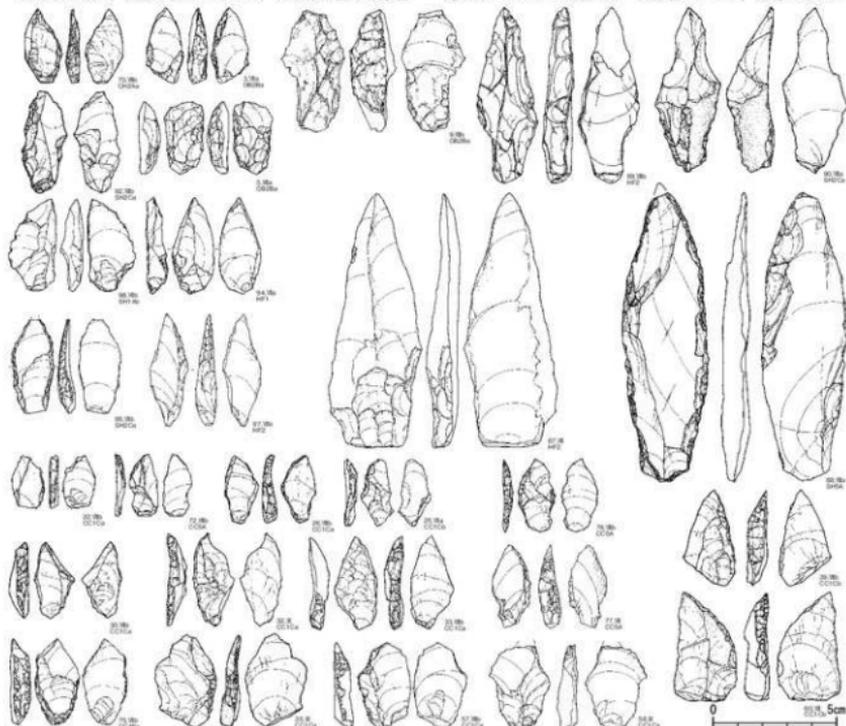
第四章 まとめ

第1節 旧石器時代～縄文時代草創期の石器について

本遺跡で主体を占めるⅥa層～Ⅵb層出土の石器群は、多種多様な石器集中部が平面的に重複しながら濃密に分布するため、ブロックの認定とそれに基づく石器群の資料提示は極めて困難な状況であった。出土状況を総合的に評価すれば、Ⅵ層には狹谷型ナイフ形石器や剥片尖頭器、三稜尖頭器、大型の台形石器等の石器群が、Ⅶ層には小型ナイフ形石器、小型台形石器、小型三稜尖頭器、縄文時代草創期石器群が展開する。さらにⅥ層出土の石器群は、大きくⅥb層に主体を置く小型ナイフ形石器、小型台形石器、小型三稜尖頭器等の石器群と、Ⅵa層に主体を置く細石刃石器群や縄文時代草創期石器群に分離できる可能性が高い。各石器群の共伴関係や所属層位等については検討が十分でないため詳細に触れることはできないが、ここではまとめにかえて、再度主要な石材と器種について地区毎に整理しておきたい。

A地区Ⅵ層

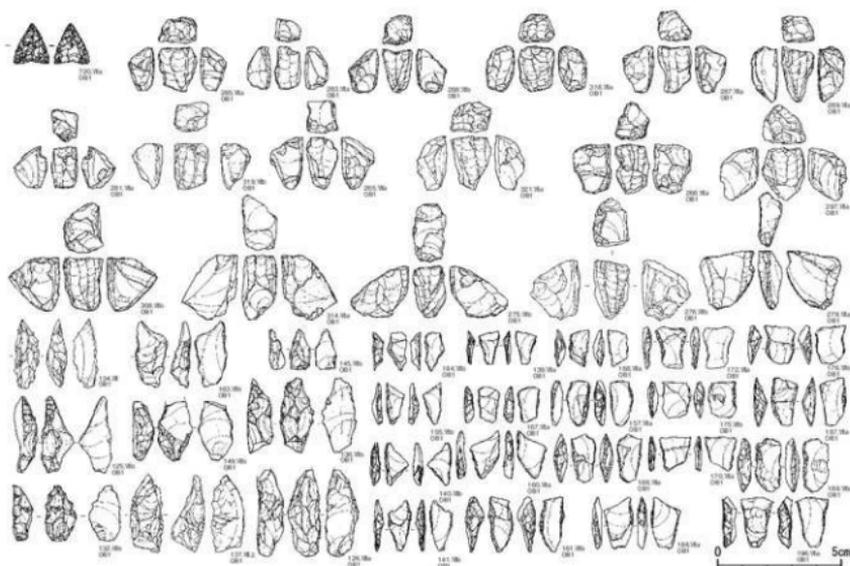
黒曜石Ⅱ類は、点数は少ないものの、台形縁石器や部分加



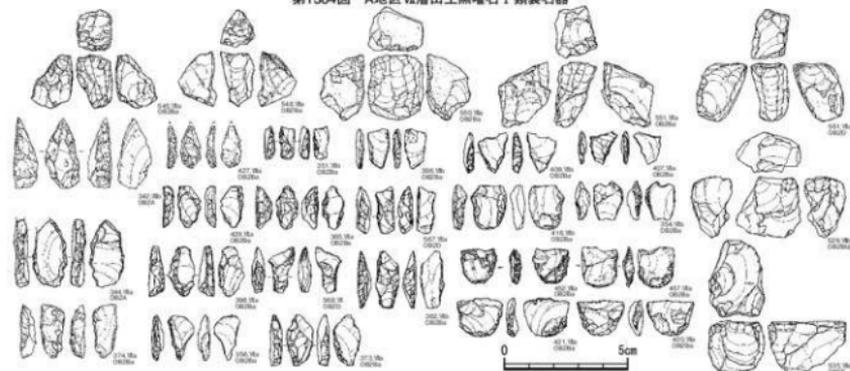
第138図 A地区Ⅵ層出土石器

工のナイフ形石器、三稜尖頭器およびその関連資料が主体となっている。図化した資料はいずれも遺物集中部の周辺から出土している。ナイフ形石器の一部は玉髄製のナイフ形石器群と共伴する可能性もあり、今後検討が必要である。

玉髄については、豊富な接合資料が得られ、BC-23区に形成される各ブロックは相互に関連し、ほぼ同時形成である可能性が極めて高いと判断される。ここで中心となる石英質の強い玉髄は県内においてもあまり出土例がなく、石材利用面でも注目される。また、人頭大の大型礫を搬入して荒削段階から石器製作を行っていること、一部の大型礫は土坑の埋土中から出土し、埋納行為を強く想起させる点なども注目される。製作技術面においては、これらの大型の礫を節理面に沿って分割し、拳大の石核から縦長指向の素材剥片を生産し、これに部分加工または一個縁、二個縁加工を加えて製品とするのが基本パターンである。製品の形態面では一個縁に基部から先端部に及ぶ二次加工を施し、反対側の個縁に部分的な加工を施す一個縁+部分加工タイプ、一個縁の基部から先端部にかけて二次加工を一個縁加工タイプ、素材の形状に



第1384図 A地区VII層出土黒曜石I類製石器



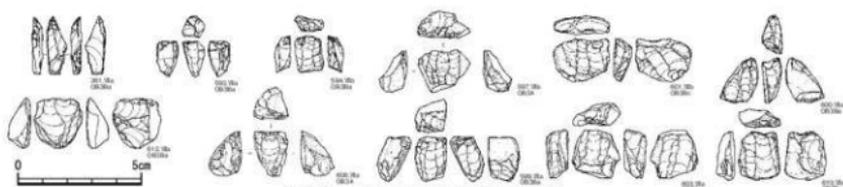
第1385図 A地区VII層出土黒曜石II類製石器

応じて部分的な加工を施す部分加工タイプがある。製品のサイズ面では主軸長が30mm弱の比較的小型の製品と40mm前後のやや大型の製品があるが、分布状況がほぼ同じパターンを示す玉髄II類、玉髄V類の資料群まで含めて考えれば、主軸長30mm前後のものが主体を占めるようである。層位的にはⅦb層～Ⅸ層が主体を占め、垂直分布においてもC-3区に形成されている黒曜石II類の遺物集中部より下位にあたる。ATの残存状況が良好でないため时期的な判断は慎重にならざるを得ないが、AT下位の石器群の可能性もあり、今後技術的な評価が待たれるところである。

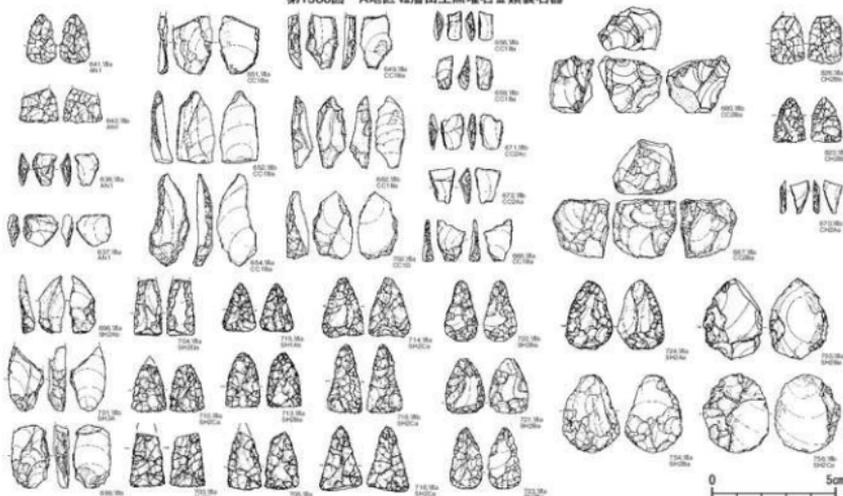
A地区Ⅶ層

黒曜石I類は、Ⅶb層では小型台形石器が主体を占め、小型三稜尖頭器や小型ナイフ形石器が客体的に組成される。三稜尖頭器については主軸長が20mm～30mm前後の小型の製品が多く、B-3区に集中部を形成しているほか、C-2区にも破損品が集中する部分がある。層位的には小型台形石器と同水準だが、共伴関係については慎重な検討を要する。

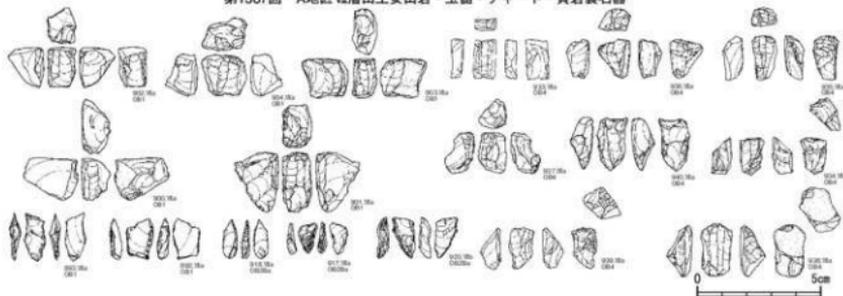
Ⅶa層では、細石刃核を含む遺物集中部がC-2.3区の境界付近に形成されている。これらの遺物集中部は径10m程度の環状に分布しており、組成される細石刃核の形態にも大差



第1386図 A地区Ⅴ層出土黒曜石Ⅱ類製石器



第1387図 A地区Ⅴ層出土安山岩・玉髄・チャート・頁岩製石器



第1388図 B地区Ⅴ層出土石器

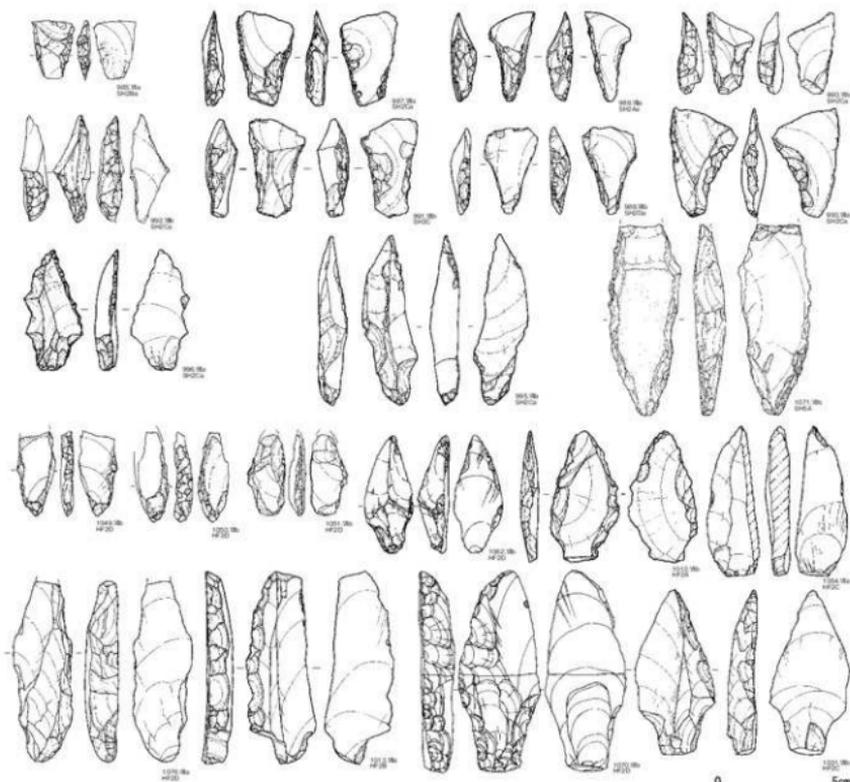
はないため、同一時期に形成された環状ブロックと評価できる。細石刃核は剥片素材と礫素材のものがあるが、傾斜打面を有するものが多い。

黒曜石Ⅱ類は、ほとんどが小型台形石器およびその関連資料である。小型三稜尖頭器、小型ナイフ形石器が客体的に組成される。またわずかながら細石刃核も含まれる。層位的にはⅤb層を主体とする可能性が高い。細石刃核については出土点数が少ないこともあり、所属層位については慎重な検討

を要する。小型台形石器はCD-2,3区とB-3区に合計4か所程度の遺物集中部を形成しているが、集中部によって組成される製品には微妙な形態差も感じられる。

黒曜石Ⅲ類は細石刃核およびその関連資料がほとんどである。分布状況は他の主要石材に比べて希薄であるが、C-2区を中心に分布している。

安山岩Ⅰ類は三稜尖頭器、小型台形石器、石鏃等が含まれるが点数が少なく分布状況も希薄である。各石器群に客体的



第1389図 C地区Ⅶ層出土頁岩・ホルンフェルス製石器

に組成されるものとみられる。

玉髄は点数は少ないながらナイフ形石器と台形石器が含まれる。ナイフ形石器は素材剥片を縦に利用するものが多い。小型台形石器との共存関係については慎重な検討を要する。

チャートは小型台形石器を主体とする。石核や折断剥片が含まれる。B-23区に遺物集中部が形成されているが、これらは石礫に関連する遺物集中部である可能性が高い。石礫及びその関連資料が含まれている。

頁岩は点数が少なく分布も希薄ではあるが、素材を縦に利用する二側縁加工のナイフ形石器がある。頁岩に関しては、Ⅶa層を主体としており、ほとんどが石礫を中心とする縄文時代草創期石器群に関連する可能性が高い。特に石礫に関しては豊富な資料が得られており、形態的には基部が平出か丸みを帯びるものが多く、主軸長が20mmをやや超える二等辺三角形の製品が目をはく。また、素材剥片や未製品と考えられる資料も数多く出土しており、石礫の一連の製作工程を復元可能な資料として注目される。

B地区Ⅶ層

黒曜石Ⅰ類は三種尖頭器、小型台形石器、細石刃核を含む。Ⅶa層を主体となっているが、この地区は包含層の堆積が薄くやや検討が必要である。

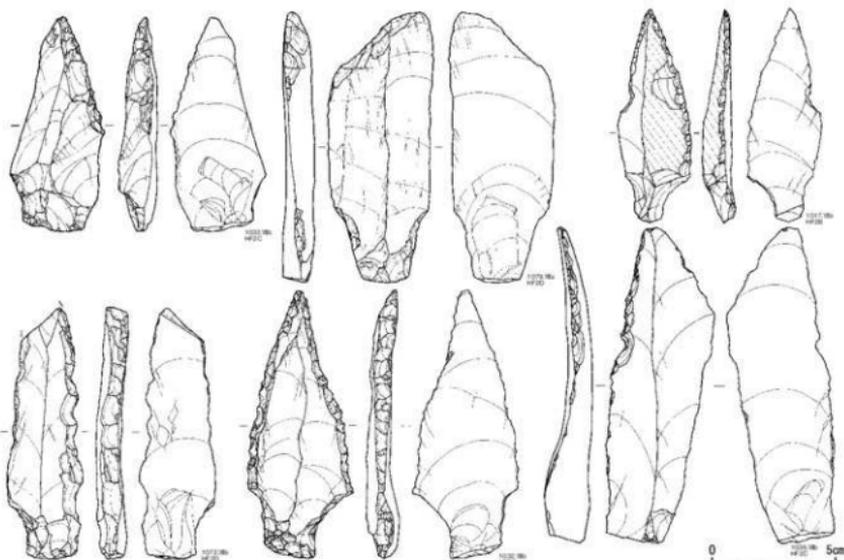
黒曜石Ⅱ類は小型台形石器、小型ナイフ形石器、細石刃核等を含む。分布は散漫で、黒曜石Ⅰ類同様遺物集中部と石器群の関連は明確ではない。

黒曜石Ⅳ類は細石刃核を中心とする石器組成である。C-89区に4か所程度の遺物集中部が形成されており、細石刃核には福井系の技術要素をもつ資料も見受けられる。

玉髄はC-10区に小型ナイフ形石器がやや集中する地点があるが分布状況は比較的散漫であり詳細は不明である。

C地区Ⅶ層

頁岩は台形石器、切出形ナイフ形石器を主体とする。D-19区とC,D-19区の境界付近C-19区に頁岩を主体とするブロックがある。このうちC,D-19区付近に位置するブロック



第1390図 C地区Ⅷ層出土ホルンフェルス製石器

には拳大の石核が集中している。製品はブロックから離れた位置で出土する傾向が強い。

ホルンフェルスは剥片尖頭器とこれに伴う刮器類を主体とする。遺跡内に石器製作の痕跡はなく、遺物集中部の周囲から単体で出土する傾向が強い。石材面では同一の素材を利用するものがかなりあり、これらが同一のセットを形成するかどうかに興味深いところである。

なお、第四章でふれることはできなかったが、これ他に黒曜石Ⅰ類、黒曜石Ⅱ類、安山岩Ⅰ類、玉髄などを素材とする遺物集中部が検出されている。これらに属する石器はⅧ層出土石器として掲載した石器群の中に混入している可能性が高く、再検討を要する。

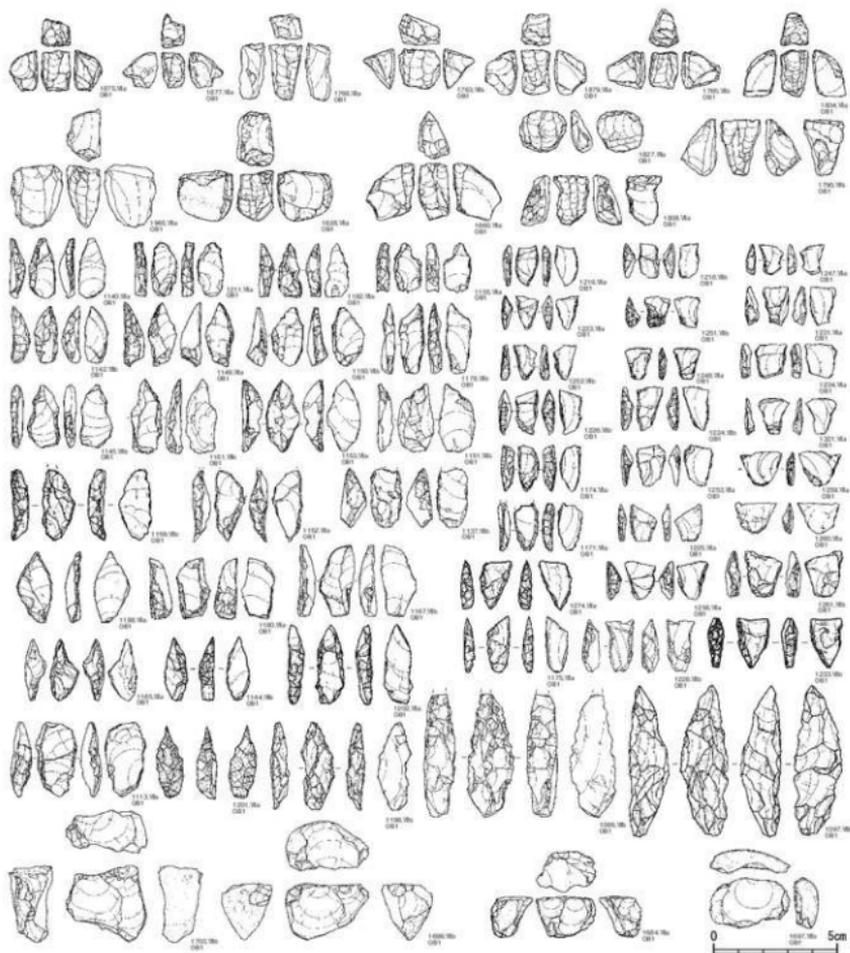
C地区Ⅷ層

黒曜石Ⅰ類は小型台形石器、細石刃核を主体とし、小型ナイフ形石器や三稜尖頭器等が含まれる。やはりⅧb層とⅧa層で分布状況や石器組成が異なり、小型台形石器や小型ナイフ形石器、小型三稜尖頭器はⅧb層、細石刃核はⅧa層に主体がある。三稜尖頭器は、大型～中型の製品が主体を占めており、一部はⅧ層に主体を置く遺物集中部と平面的に重複しており、出土層位から考えてもⅧ層に該当する可能性が高い。また、製品自体の出土状況は散漫に見えるが、本来は小規模な遺物集中部に伴って出土している可能性が高い。また、主軸長が30mm程度かそれ以下の小型の一群も存在している。ナイフ形石器についても、握谷型やこれに類する大型の資料でⅧ層出土のものは、C地区Ⅷ層段階に該当する可

能性が高い。Ⅷ層からはこれらに関連する可能性がある石核等も出土しており、同様に検討が必要である。

小型のナイフ形石器についてはⅧb層に主体があり、下層のナイフ形石器群とは区別することが可能である。素材を横位に利用し、小型台形石器と共通の製作技術に基づくものと素材を縦に利用し、明らかに異なる技術基盤に基づくものがある。前者は小型台形石器の範疇で検討すべきものもかなり含まれていると考えられるが、後者は一側縁加工またはベン先形の小型ナイフ形石器であり、これらが小型台形石器等の石器群や小型の三稜尖頭器石器群とどのような関係を持っているのが今後の課題となる。小型台形石器は不定形剥片を素材とし必要に応じて折断等の技法を使用するのが基本パターンのようなものである。製品がブロックの周辺部から出土する傾向があるのに対し、中間素材となる折断剥片はブロックの中心部から出土する傾向がみられる。素材剥片から二次加工、製品の使用に至る過程で使い方が微妙に異なっている可能性があり、注意が必要である。石核については詳細な検討はできなかったが概観する限り幅10mm前後の不定形剥片を剥離するものと、幅5mm～10mm程度で縦長剥片の連続剥離を意識したものがみられる。おそらく、小型台形石器と小型ナイフ形石器向けの石核に区分できる可能性が高い。細石刃核については小型の礫を素材とするもの、剥片素材で楔形を呈するものなど、複数の類型がみられる。また剥片剥離が直接打撃によるものとみられる資料もかなり混入しており、これらについては小型ナイフ形石器向けの石核と考えられる。

黒曜石Ⅱ類は小型台形石器を主体とし、小型ナイフ形石器



第1391図 C地区Ⅴ層出土黒曜石Ⅰ類製品群

が若干含まれる。Ⅴb層を主体に形成される遺物集中部はほとんどがこの小型台形石器に関連するものとみられ、折断剥片、石核など関連する資料も豊富に出土している。製品を概観する限り、形態的なバリエーションも看取され、やや検討が必要である。折断剥片については、ブロックの中心部からやや外れた位置で出土するものが多く、黒曜石Ⅰ類を素材とする折断剥片と比べると出土状況が異なる。細石刃核については、C-17区、C-17.18区、B-17.18区の3か所程度に集中する。稜柱形の細石刃核が多い。また、黒曜石Ⅱ類は、三船類似の黒曜石ⅡBa類とは別に、球状の不純物を多く含む

黒曜石ⅡD類の一群がみられる。C-16.17区の境界付近に複数の遺物集中部を形成しており、三稜尖頭器関連のブロックである可能性が高い。

黒曜石Ⅲ類は小型ナイフ形石器、小型台形石器、細石刃核が多く出土している。小型ナイフ形石器は点数は少ないながら素材剥片を蔽位に利用する一側縁加工または両側縁加工のナイフ形石器と小型切出形のナイフ形石器がある。小型台形石器を含め、分布範囲は微妙に異なっており、石材利用面でも若干の違いがみられる。やはり点数は少ないが、折断剥片や石核などの関連資料も出土している。細石刃核について



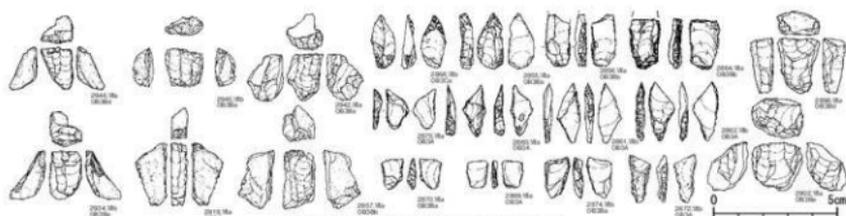
第1392図 C地区Ⅶ層出土黒曜石Ⅱ類製石器

は、小型礫を素材とするものが多く、傾斜打面を有するものが散見される。

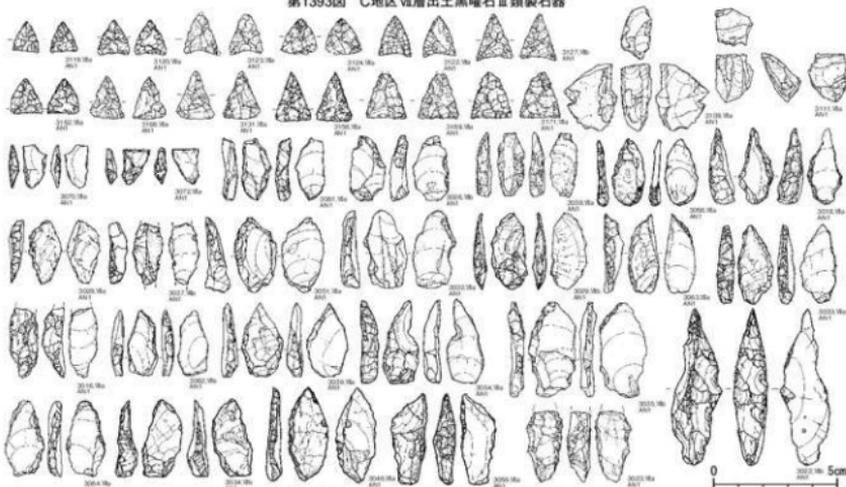
安山岩Ⅰ類は点数は少ないが、C-18.19区の境界付近にナイフ形石器を主体とする遺物集中部がある。どちらかといえば素材剥片を縦位に利用する一側縁加工または両側縁加工のナイフ形石器で主軸長が30mm前後と黒曜石を素材とするものよりも若干大ぶりなのが特徴である。B-17.18区の境界付近にも同様の遺物集中部がある。また、小規模ながらC-

16.17区の境界付近に小型台形石器、折断剥片等を含む遺物集中部がある。器種毎に分布域がやや異なる。C-16.17区の境界付近とB-18.19区には石錐を含む遺物集中部が形成されている。石錐の形態は主軸長が15mm前後で基部は平基か、わずかに浅い抉りが施されるものが多い。未製品や欠損品が含まれ、遺跡内で製作行為が営まれた可能性が高い。

玉髓Ⅰ類はB-18.19区で素材剥片を縦位に利用するナイフ形石器を含む遺物集中部がみられる。また、分布は散漫なが



第1393図 C地区Ⅶ層出土黒曜石Ⅱ類製石器



第1394図 C地区Ⅶ層出土安山岩Ⅰ類製石器

ら同様のナイフ形石器がC-17区からも出土している。小型台形石器もほぼ同じ区域から出土しており、これらが共存するかどうか興味深いところである。関連する石核等も周囲で出土しており、遺跡内で石器製作を行っている可能性が高い。また点数は少ないがC-17区を中心に石礫関連資料も出土している。浅い掘りが施されるもの、未製品の可能性があるやや大型の尖頭状石器状のものがある。

玉髓Ⅱ類は散漫ながらC-17,18区、B-17,18区に素材剥片を縦位に利用するナイフ形石器が出土する区域がある。小型台形石器がほとんどなく、ほぼナイフ形石器のみの組成を示す点は興味深い。同種の石材を利用する径40mm前後の石核が多く出土しており、関連性が疑われる。

チャートは分布は散漫ながら小型三稜尖頭器、石杖、石鏃などが出土している。ほぼ単体の出土で、周囲に石器製作の痕跡は希薄である。他石材を主体とする石器群に客体的に組成されるものであろう。

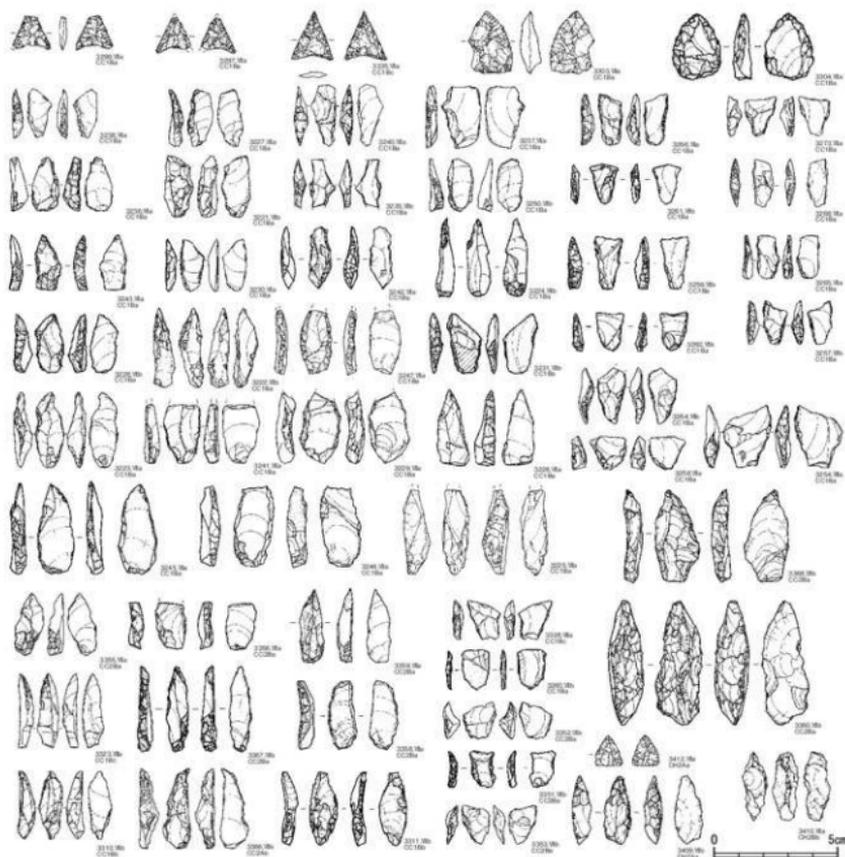
頁岩はC-16,17区の境界付近に頁岩ⅠA類を素材とする細石刃核の集中部がある。節理によって板状を呈する礫を素材とする加治屋型細石刃核の一群である。また、分布は散漫ながら、素材剥片を縦位に利用するナイフ形石器も多く出土

している。玉髓等を素材とするものよりも主軸長がひときわ長く、縦長剥片を基調とする技術色がより強くなる傾向がある。剥片素材で素材の木口面から縦長剥片を連続剥離する石核も出土しており、九州東南部でよく見られる基部・先端部加工のナイフ形石器に共通する技術基盤を有している。同種のナイフ形石器は薩摩半島での出土例は少なく、九州東南部との関連や技術の流入形態などが今後の課題となろう。

D地区Ⅶ層

黒曜石Ⅱ類は台形石器、切出形のナイフ形石器とこれに関連するとみられる石核等がある。また、幅広の不定形剥片を素材とする削器が一定量含まれるのが特徴である。遺物集中部が6か所程度確認できるが、接合作業を行うことができなかったため、詳細は不明である。

黒曜石Ⅱ類は台形石器およびこれに関連する折断剥片等と、削器類を主体とする。遺物集中部が3か所程度確認できるが、C-23区とC-22区の遺物集中部に関しては、石器の出土状況等から台形石器に関連するブロックである可能性が高い。台形石器は幅30mm程度の大形の剥片を折断し、側面に二次加工を加えて製品とするのが基本パターンである。



第1395図 C地区Ⅶ層出土玉髄・チャート製石器

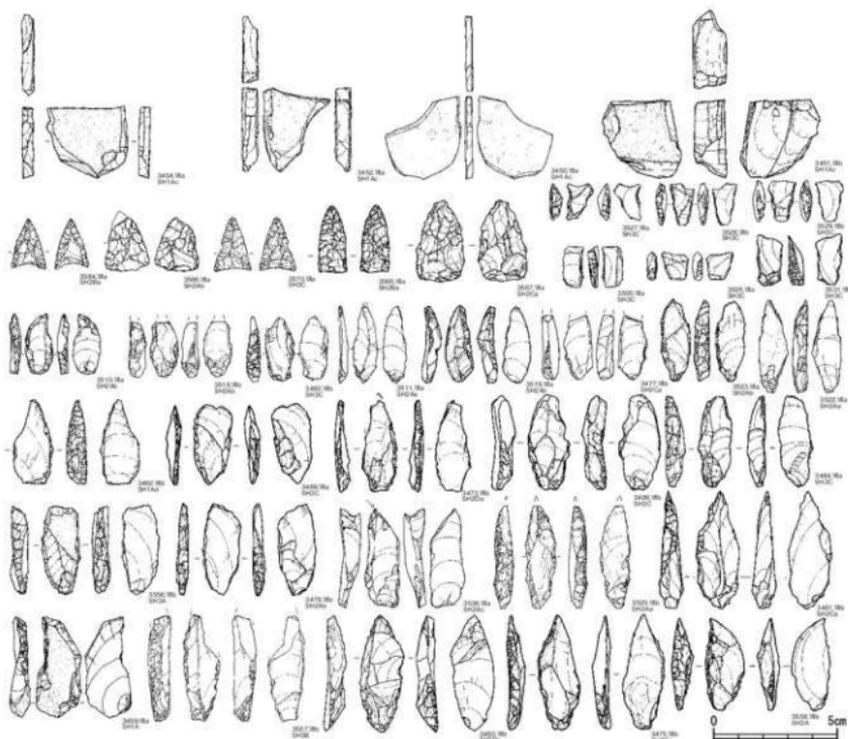
頁岩はC-23区とC,D-24区に遺物集中部がみられる。C-23区の遺物集中部は合形石器、折断剥片等が含まれるがやや小型の資料が多く、本来は上層のⅦB層段階に属する可能性がある。C,D-24区の境界付近の遺物集中部に関しては詳細は不明である。これらを除くと、素材を縦位に利用する一側縁加工のナイフ形石器や三稜尖頭器、剥片尖頭器等を主体とする組成となる。単体で出土するものが多く、分布状況を見る限りでは、遺跡内での石器製作行為の痕跡は希薄である。

ホルンフェルスは剥片尖頭器、ナイフ形石器等が主体である。石器の形態、出土状況などを見る限りでは、頁岩素材のナイフ形石器等と同一の石器群を形成するとみられる。やはり分布状況は散漫であり、ブロックの周辺部から出土する傾向が強い。

D地区Ⅶ層

黒曜石Ⅰ類は小型ナイフ形石器、小型合形石器を含む。製品の分布は散漫であるが折断剥片はいくつかの遺物集中部に集中する。なお、他石材についても同様であるが、C-23区からB-23区に縦に延びる遺物集中部は、土層の堆積状況および遺物出土状況等から自然流路による二次堆積と判断され、原位置をとどめていない可能性が高い。C-22区、B-22区には細石刃核の集中部があり、稜柱形の細石刃核を中心に多くの細石刃核が出土している。

黒曜石Ⅱ類は分布は散漫ながら、小型合形石器を中心に、小型ナイフ形石器、小型三稜尖頭器等が組成される。自然流路上の遺物集中部からの出土が多いが、C,D-21,22区を中心に複数の緩やかな遺物集中部が認められ、元来はこれらの遺物集中部に帰属する可能性が高い。また、客体的ではあるが



第1396図 C地区Ⅶ層出土頁岩製石器

細石刃核も出土している。

黒曜石Ⅲ類は点数は少ないものの小型台形石器及びこれに関連する折断剥片、石核等の資料がある。どちらかと言えば細石刃核が多く、D-22区とD-25区に集中部を形成する。

安山岩Ⅰ類は分布は散漫ながら、小型ナイフ形石器を主体とする石器組成である。素材の用い方にはバリエーションがあるが、どちらかと言えば素材を縦位に利用するものが多い。この他に、石鏃が数点出土している。

玉髄Ⅰ類は分布は散漫ながら、小型台形石器、小型ナイフ形石器を主体とする。小型ナイフ形石器は素材を縦位に利用するものが多い。この他に、石鏃が数点出土している。

玉髄Ⅱ類はC-21区に遺物集中部を形成している。製品は小型ナイフ形石器が卓越し、素材を縦位に利用するものが多い。C-21区の遺物集中部では折断剥片が一定量出土しているが、対応する小型台形石器等の資料は少なく、素材剥片生産時の偶発的な破断資料の可能性が高い。石核は径30mm程度の小型のものも多く、不定形剥片を剥離するものが多いが、同一打面から縦長を意識した剥片を連続的に剥離するものも散見され、小型ナイフ形石器との関連性が想定できる。

頁岩は分布は散漫ながら、ナイフ形石器を中心とする組成を示す。石核等の関連資料が少ないため詳細は不明だが、素材を縦位に利用する傾向がひときわ強くみられる。製品の主軸長は40mm弱と玉髄や安山岩等の資料と比べてやや大きい。石器形態や分布状況に大差はなく、これらの資料は同一の石器群を形成する可能性が高い。この他に石鏃が数点出土している。

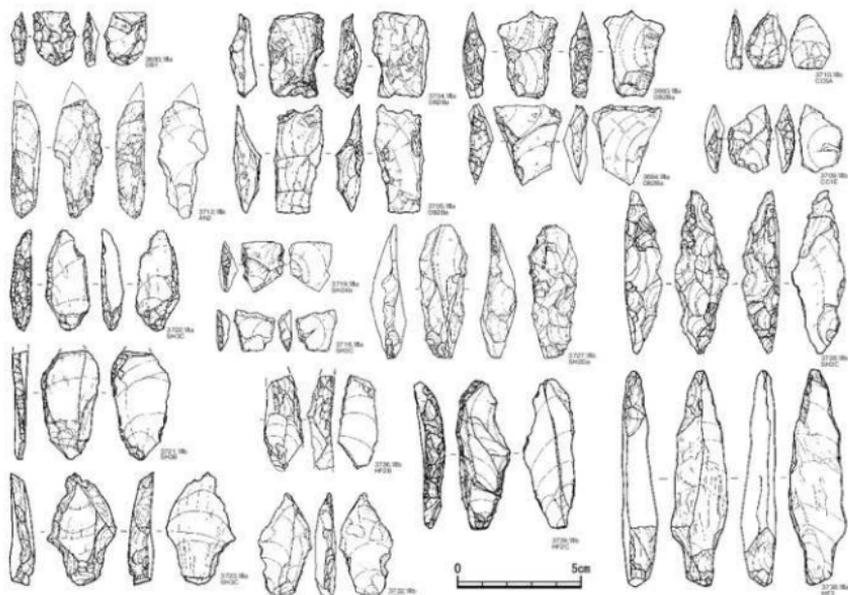
ホルンフェルスは点数は少ないが頁岩同様、素材を縦位に利用するナイフ形石器が多くみられる。頁岩と同一の石器群を形成する可能性が高い。

E地区

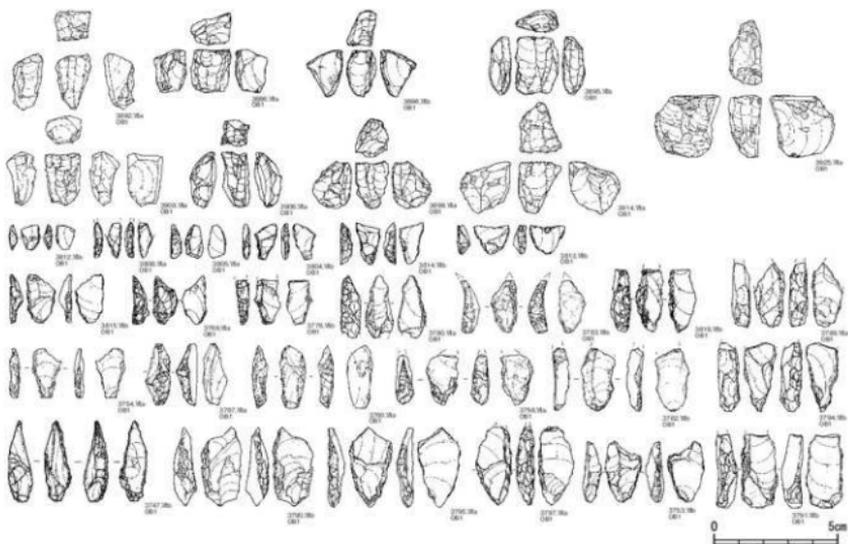
黒曜石Ⅰ類はナイフ形石器、三稜尖頭器の関連資料を若干含むが、主体は細石刃核である。3か所程度の遺物集中部が確認できる。稜柱形の細石刃核が多い。

黒曜石Ⅱ類はD-37区に遺物集中部が確認できる。Ⅶ層主体だが製品が少なく、詳細は不明である。層位的にも他の石材と一線を画し、時期が異なる可能性が高い。

黒曜石Ⅲ類は細石刃核を主体とする。点数は少ないものの



第1397图 D地区燧石出土石器



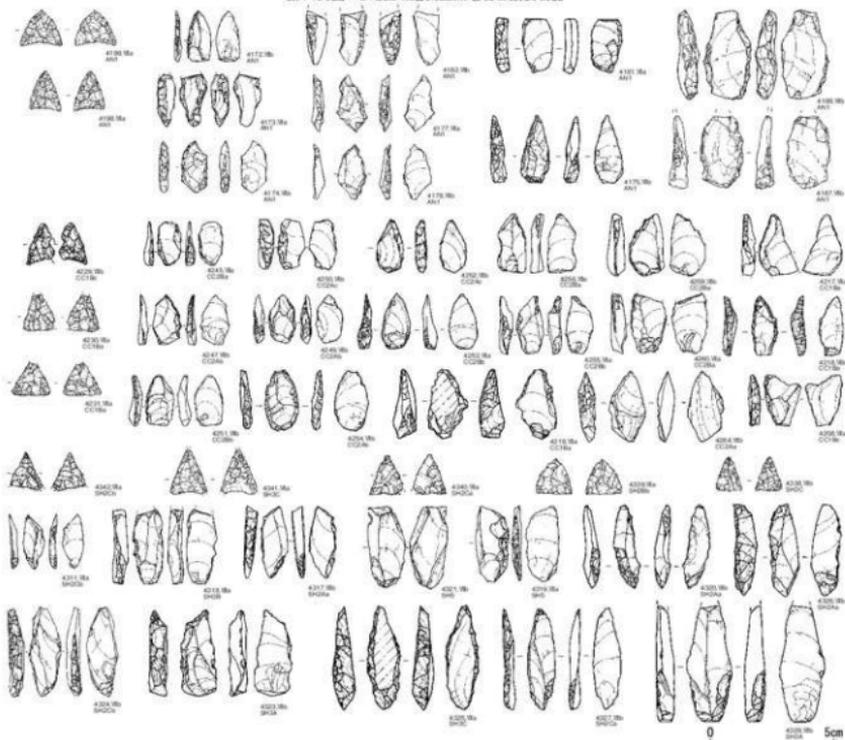
第1398图 D地区燧石出土黑曜石I類製石器



第1399図 D地区Ⅶ層出土黒曜石Ⅱ類製石器



第1400図 D地区Ⅶ層出土黒曜石Ⅲ類製石器



第1401図 D地区Ⅶ層出土安山岩・玉髄・頁岩製石器

分布状況は黒曜石Ⅰ類の遺物集中部とはほぼ一致しており、これらに付随する石器群である可能性が高い。やはり石材の特徴から、小型礫を素材とするものが多い。

安山岩Ⅰ類は石鏃を主体とする石器群である。D-36.37区の境界付近に遺物集中部を形成しており、この位置で石器製作を行っている可能性が高い。基部が平坦か、わずかに丸く仕上げられるものが多く、未製品も含まれている。

以上、各地区、層位毎に石器群の概要を総括した。地区、石材ごとに見ると、全く混在するかに見える石器組成に、様々な偏りや重複がみられることが分かる。本遺跡で出土した旧石器時代～縄文時代草前期の石器群の内容はきわめて豊富であり、各石器群の製作技術や共存関係等について、十分な検討を尽くすことは出来なかったが、これらについては今後の課題としておきたい。(馬龍亮道・長野眞一)

第2節 縄文土器について

(1) 草創期・早期土器について

本遺跡では、1類～12類型の土器が出土している。

- 1類-草創期土器
- 2類-吉田式土器
- 3類-石坂式土器
- 4類-円筒形条痕文土器
- 5類-下割釜式土器
- 6類-桑ノ丸式土器
- 7類-押型文土器
- 8類-妙見・天道ヶ尾式土器～平橋式土器
- 9類-塞ノ神式土器
- 10類-苦浜式土器
- 11類-右京西式土器
- 12類-早期型式不明土器一括

(2) 前期～晩期土器について

本遺跡では、前期及び中期を中心に13類～27類の土器が出土している。

- 13類-西之園式土器
- 14類-轟B式土器
- 15類-荘タイプ
- 16類-阿多V類
- 17類-日勝山式土器
- 18類-曾畑式土器
- 19類-曾畑系土器
- 20類-深浦式土器
- 21類-中期条痕文土器
- 22類-前期～中期条痕文土器
- 23類-春日式土器
- 24類-携糸施文土器
- 25類-阿高系土器
- 26類-晩期土器一括
- 27類-型式不明土器一括

この中で、18類の曾畑式土器を3つに分類したが、18a類は中村恵氏の曾畑Ⅰ式、18b類は曾畑Ⅱ式、18c類は曾畑Ⅲ式(中村1982)に相当する。

20類の深浦式土器は相美伊久雄氏によって3つに細分されており(相美2000・2006)、その編年によれば、262～266は日木山段階、267～277は石峰段階に相当する。

21類の中期条痕文土器は、深浦式に伴って出土することの多い土器である。外面に縦位の貝殻条痕文を施しているのが特徴である。上水流遺跡(金峰町教委1998)で類似するものが豊富に出土している。

22類の前期～中期条痕文土器の中で、22a類は内外面ともに粗い貝殻条痕文を施しているのが特徴で、前期条痕文土器の可能性が高い。一方、22b類は内外面とも細かい貝殻条痕文を施しているのが特徴で、中期条痕文土器の可能性が高い。この中には、横位の貝殻条痕文を施した後、縦位の貝殻条痕文を施しているものもあり、文様効果を意識したものと考えられる。

第3節 苦浜式土器について

ここからは、本遺跡を特徴付ける早期土器群のなかでも、10類土器の苦浜式土器について問題点を精査し、今後の検討につなげたい。

(1) 苦浜式土器の研究史

苦浜式土器は、盛岡尚孝氏によって1950年(昭和25年)、熊毛郡中種子町苦浜貝塚が発掘調査され、その際出土した土器に設定された型式である(盛岡1953)。

盛岡氏は、この土器と轟式土器とを比較し、類似点と相違点を述べている。そして「(前略)現在のところ轟式土器との関係と同じ祖形を有するもの、特に轟式一との対比が近いと考えられるが苦浜式土器の名称を付したい」(盛岡1953)とし、縄文時代前期に位置づけている。その後、類似する資料として、中種子町女洲遺跡・同高峯遺跡・同畠田遺跡・同千草原遺跡・同牛ノ原遺跡・西之表市大平遺跡の6遺跡が報告されている(盛岡1987)。

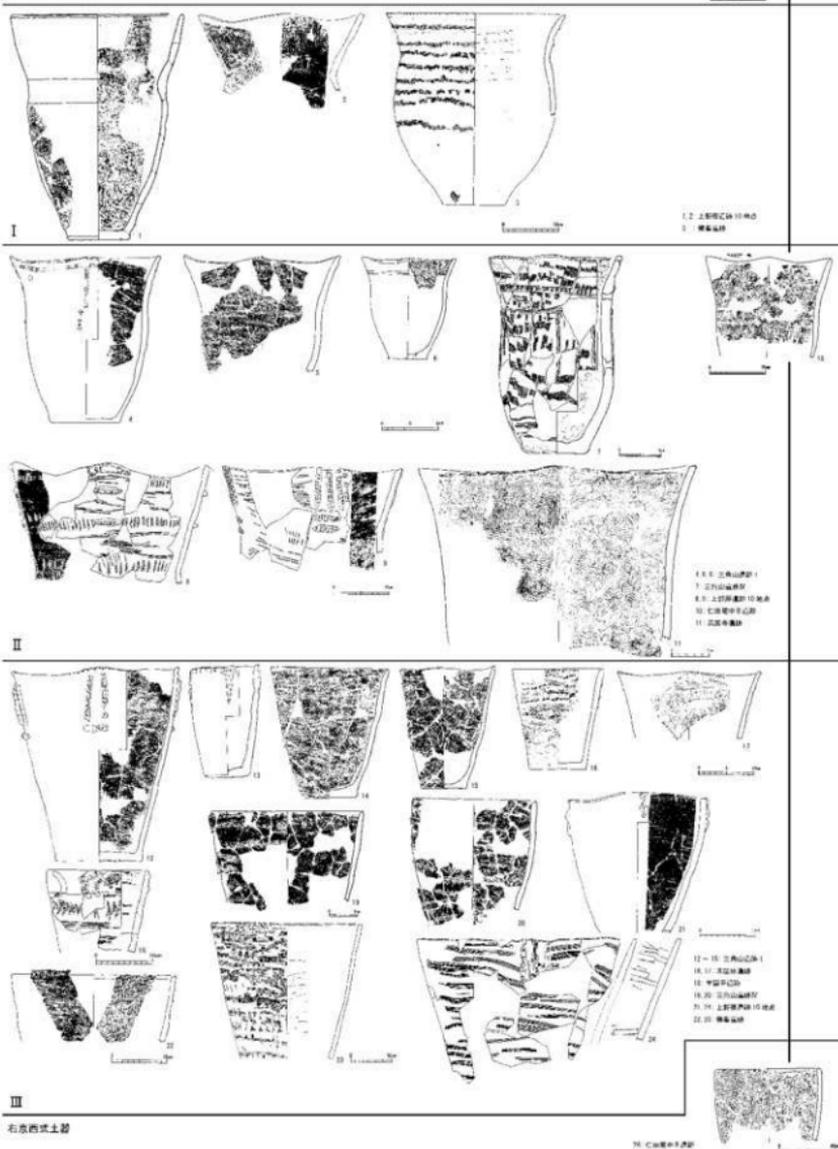
さらに、1994年(平成6年)、南種子町横峯C遺跡出土土器がアカホヤ層下位から出土したのを契機として、堂込秀人氏は苦浜式土器の再設定を行い、設定する型式の主属性を次のように示した(堂込1994)。「①器形(中略)5つほどに大別する」「②焼成は全体的に良好であるが、胎土に砂礫をかなり含むために、剥落がよく見られる」「③口縁部に貝殻腹縁などによる刻目が入る。器形によって口唇端の形は異なる」「④文様は貝殻による条線文を施す。条線は波状を呈するものが多いが、直線のものもある。上半分に区画文を施すものもある。外側の口縁部下に、縦位あるいは横位に短突帯や瘤状突帯を施す。突帯はナデ出ししているものと、貼り付けられているものがあるが、いずれも貝殻による刻目があり、微隆である」「⑤内面調整は、ナデ及びヘラケズリである」。

次に、苦浜式土器の編年については、苦浜式土器及び貝殻文系塞ノ神式土器については、早期後半の初めとする見解(新東1982・1988・1989・2004、木崎1985、松永1987・1996)と、早期後半の終わりとする見解(河口1980・1985・1991、高橋1989・1996、柴崎1995、堂込1994)がある。前者の1つは石坂Ⅱ式→下割釜式(桑ノ丸式を含む)→苦浜式の系譜であり、2つは貝殻文円筒形土器の系譜で、貝殻文円筒形→苦浜式→貝殻文系塞ノ神式→燃糸文系塞ノ神式→平橋式である。後者は、手向山式土器の系譜で、貝殻文円筒形→手向山式→平橋式→燃糸文系塞ノ神式→貝殻文系塞ノ神式→苦浜式である。現在のところ解決をみていない。

(2) 苦浜式土器の編年について

苦浜式土器については、本遺跡を含め鹿児島県内の遺跡から、ほぼ完形に近い状態に復元できる資料や小片資料まで、多くの遺物が出土している。ここでは、県内遺跡における苦浜式土器について、器形、文様構成、内面調整に着目し、これらの問題について若干の整理を試みる。

ここで検討の対象とした資料は、第521表にあげた遺跡の内、器形が口唇部から頸部または胴部にかけて復元可能なもので、文様の構成については大半が残存しているものについて、これらの条件を満たすものとした。結果、8遺跡24点の



第1402図 舌浜式土器の変遷過程

第522表 器形と文様構成と内面調整の関係

	I	II	III
A		○	○
B	○		○
C	○		○
D		○	
E	○		
a			○
b		○	○
c	○		○
d		○	
1	○		○
2			○
3	○		○
4		○	

上記の土器群のいずれかに絞り込むことができると考えた。そこで、これらの土器群を文様、器形、器面調整技法などの諸属性によって分類し、「貝紋文系塞ノ神式土器-苦浜式土器-右京西式土器」という型式変遷案を提示している(柴畑2002)。つまり、P11と米九テフラとの関係から苦浜式土器と桑ノ丸式土器の間に、一定の時間差が想定される(第1403図)。よって、これらのことから本稿での苦浜式土器の位置づけは、柴畑氏の変遷案を支持したい。

次に、先に検討した苦浜式土器の3つの属性を基に変遷を検討していきたい。柴畑氏は、苦浜式土器の器形は貝紋文系塞ノ神式土器のなごりと考えており(柴畑2002)、また、城ヶ尾遺跡の報告書では、「I 口縁部が比較的短い、もしくは直線的に長く発達するもの」→「II 口縁部外壁が外湾する断面を呈するもの」→「III ラッパ状の外反が弱く円筒状に近いもの」→「IV ラッパ状に外反する口縁部をもたない円筒形状のもの」と変遷を想定している(鹿児島県埋蔵文化財センター2003)。さらに、苦浜式土器の後段階である右京西式土器は、口縁部から底部に至るまで直線的な器形であることを考慮すると、苦浜式土器の器形の変遷はI→II→IIIまたはI・II→IIIへと想定できる。

以上のことをまとめると、苦浜式土器の変遷は、「貝紋文系塞ノ神式土器→I→II→III→右京西式土器」または「貝紋文系塞ノ神式土器→I・II→III→右京西式土器」と想定できそうである(第1402図)。

今後は、遺跡内における平面分布や垂直分布は言うまでもなく、第1403図で示したようなテフラとの関係についても更に留意していく必要があろう。

註) 松島P11及び米九テフラの年代は、奥野充2002「南九州に分布する最近約3万年間のテフラの年代学的研究」『第四紀研究』Vol.41 No.4、森脇広・松島義章・町田洋・岩井雅夫・新井房夫・藤原治2002「鹿児島湾北西岸平野における縄文海進最盛期以降の地形発達」『第四紀研究』Vol.41 No.4による。

引用・参考文献

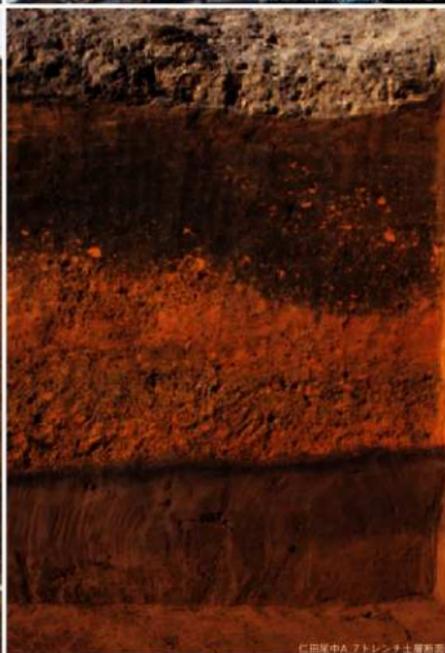
- 始良町教育委員会2004『建昌城跡』始良町埋蔵文化財発掘調査報告書 第10集
鹿児島県立埋蔵文化財センター2003『城ヶ尾遺跡』
鹿児島県立埋蔵文化財センター発掘調査報告書60

建昌城跡	東生原2遺跡・祝木遺跡
	貝紋文系塞ノ神式・右京西式
	P11(約6,000年前) Ⅱ
	標本文系塞ノ神式・平格式
米九テフラ(約6,100年前) Ⅱ	
桑ノ丸式	

第1403図 模式図

- 河口真徳1980『縄文土器』『石峰遺跡』
鹿児島県埋蔵文化財発掘調査報告書(12)
河口真徳1985『塞ノ神式土器と轟式土器』
『鹿児島考古』第19号 鹿児島県考古学会
河口真徳1991「南九州に於ける縄文前期の土器文化」
『三島格会長古稀記念号・交流の考古学』
木崎康弘1985『塞ノ神式土器』縄文研究会
金峰町教育委員会1998「上水流遺跡」
金峰町埋蔵文化財発掘調査報告書9
柴畑光博1995「南九州縄文早期土器様式の変化について」
『南九州縄文通信』No.9 南九州縄文研究会
柴畑光博2002
「考古資料からみた鬼界アカホヤ噴火の時期と影響」
『第四紀研究』vol.41 No.4
相美伊久雄2000
「深浦式土器の再検討」『人類学研究』12 人類史研究会
相美伊久雄2006
「糸丸文土器と縄文施文土器」『大河』8 大河同人
新東晃一1982
「塞ノ神式土器」『縄文文化の研究3・縄文土器I』
新東晃一1988「塞ノ神式再考」
『永井昌文教授退官記念論文集・日本民族文化の生成I』
新東晃一1989
「早期九州貝紋文系土器様式・塞ノ神・平格式土器様式」
『縄文土器大観』1
新東晃一2004「南九州のコブ(楕)付き土器の系譜」
『南九州縄文通信』No.15 南九州縄文研究会
高橋信武1989「轟式再考」『考古学雑誌』75-1
高橋信武1996「平格式土器の系譜」
『国分直一博士永寿記念論文集』
堂込秀人1994「熊毛諸島の縄文早期土器の一型式」
『考古学ジャーナル』No.378
中村憲1982「曾畑式土器」『縄文土器の研究3』
松永幸男1987「塞ノ神式土器小考」『古文化談義』18
松永幸男1996「塞ノ神式・平格式土器研究についての覚書」
『北九州市立考古博物館紀要』3
盛岡尚孝1953「中種子町の遺跡について」
『鹿児島考古学会紀要』第3号
盛岡尚孝1987「先史時代」『南種子町郷土史』

写 真 图 版







C-35X 36層 割片尖頭器出土状況



C-35Z 36層 割片尖頭器出土状況



B-3 1256層 三種尖頭器出土状況



B-325 36層 ナイフ形石器出土状況



B-335 36層 三種尖頭器出土状況



C-315 360層 三種尖頭器出土状況



C-316 36層 三種尖頭器出土状況





B-32, Vb 層, 4号棟跡 (5号棟跡)



B-32, Vb 層, 4号棟跡



B-32, Vb 層, 5号棟跡



B-32, Vb 層, 5号棟跡



B-32, Vb 層, 6号棟跡



C-32, Vb 層, 6号棟跡



C-305, 10号, 7号, 6号, 5号, 4号, 3号, 2号, 1号, 出土物



C-305, 10号, 7号, 6号, 5号, 4号, 3号, 2号, 1号, 出土物



C-2, 305, 10号, 7号, 6号, 5号, 4号, 3号, 2号, 1号, 出土物



C-305, 10号, 7号, 6号, 5号, 4号, 3号, 2号, 1号, 出土物



D-4区 Ⅱa层 遗物出土状況



C-5 6区 Ⅱa层 遗物出土状況



B-3区 Ⅱa层 1号 封石集積



C-2区 Ⅱa层 2号 封石集積



C-2区 Ⅱa层 1号 封石集積



D-492, VIIa层 4月卵石集群



D-492, VIIa层 4月卵石集群



D-502, VIIa层 5月卵石集群



C-295, VIIa层 早期期卵石出土状况



B-305, VIIa层 早期期土器 灰化物出土状况



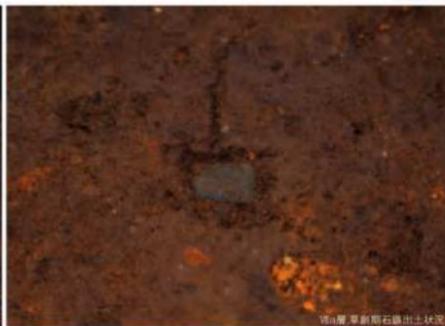
B-305, VIIa层 早期期土器出土状况



VIIa层 早期期土器出土状况



VIa层 草割期石器出土状況



VIa层 草割期石器出土状況



VIa层 網石刀跡出土状況



VIa层 網石出土状況



C-2.05c VIV層 遺物出土状況



D-782, Wa墓, 6号碎片



C-755, Wa墓, 1号碎片



D-783, Wa墓, 6号碎片



C-703, Wa墓, 9号碎片



D-82, Wa墓, 10号碎片



D-82, Wa墓, 10号碎片



D-11, 125, VIa 屋上面柱出状及(11号棟群)



D-125, VIa 屋, 11号棟群



D-125, VIa 屋, 11号棟群



D-9, 105, VIa 上層 遺物出土状況



C-165, Ⅴ層, 13号棟群

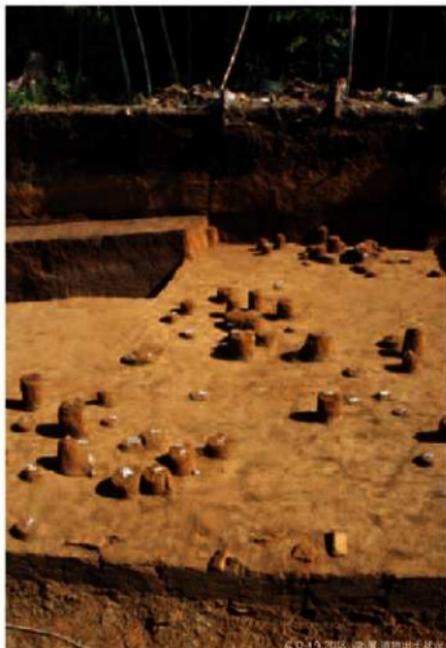


C-165, Ⅴ層, 13号棟群



B-175, Ⅴ層, 12号棟群





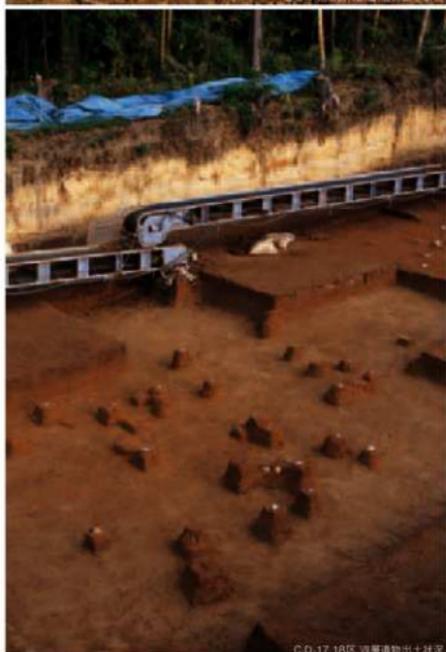
C.O.17.165a 陶器遺物出土状況



D-195a 文層上面ナイフ形石片出土状況



C-195a 土層内片状燧石出土状況



C.O.17.165c 陶器遺物出土状況



C.O.17.185a-VIIIa 燧石遺物出土状況



C.O.17.185c 陶器遺物出土状況



C-D-17, 16區, VIIa層遺物出土状況



C-D-17, 16區, VIIa層遺物出土状況



C-18區, 30号溝, III種石遺物出土状況



C-17區, VIIa層, III種石の出土状況



B, C-17, 16區, VIIa-T-VIa層遺物出土状況(35号溝群~37号溝群, 10号磁石集積)



C-D-17 185° 70cm層遺物出土M-2(19号)棟跡,20号棟跡



D-182° 70cm層,19号棟跡



D-182° 70cm層,19号棟跡





C-175, Wb層, 23号棟跡



C-175, Wb層, 24号棟跡



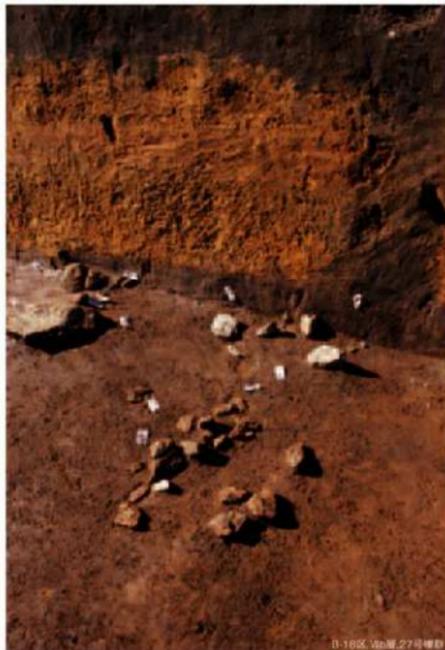
D-165, Wb層, 25号棟跡



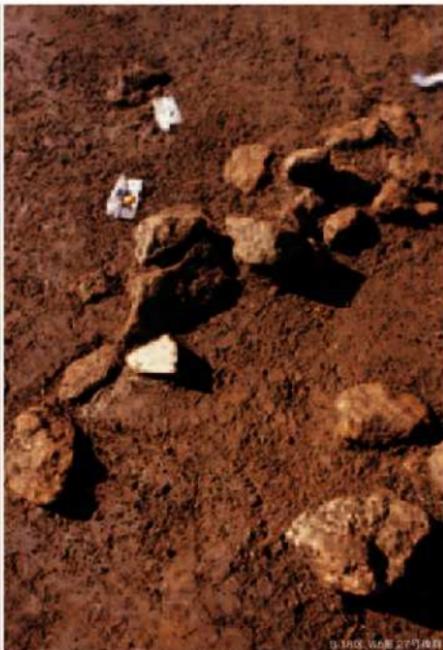
C-175, Wb層, 24号棟跡



D-165, Wb層, 25号棟跡



B-165, 166層, 27号標目



B-165, 166層, 27号標目



B-172, 166層, 30号標目



B-182, 166層, 25号標目



B-C-17, 165, 166層, 10号標目



B·C-16·17区 10h層 遺物出土状況(23号標尺、20号標尺)



B-17区 10h層 20号標尺



C-16区 10h層 31号標尺





C.D-16.17.165.100(原) 通称土上状3; 32号標群.34号標群.43号標群



C.D-16.17.165.100(原) 通称土上状3(43号標群)



C.D-17.165.100(原)通称土上状出20号標群.23号標群



C.D.16.175. 靖a層遺物出土状況(43号棟群)



C.D.16.17.16B. 靖a層遺物出土状況(20号棟群-2号棟群)



C-D-16(37)-Ia層 汚物出土状況(14号棟前)



C-D-16,17,18K-VIa層 汚物出土状況(32号棟前43号棟前)



C-17K-VIa層 33号棟前



B-16B-VIaT, 40号棟前



C-17K-VIa層 33号棟前





C.D.165, Wb層 遺物出土状況(30号棟前)



D.165, Wb下層 34号棟前



B.C.165, C.D.165, Wb層 遺物出土状況

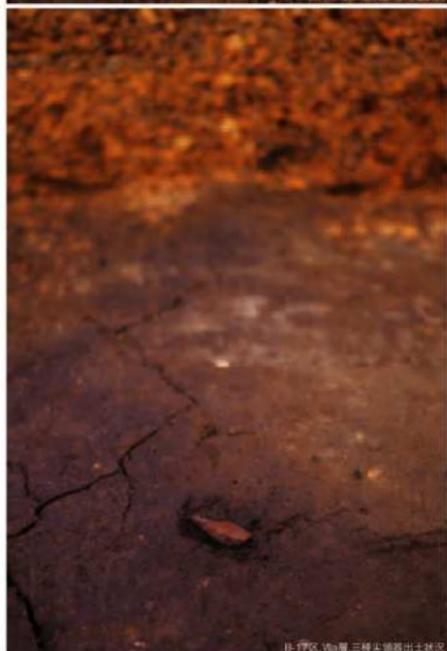




C-17区、Ⅱb層、三輪尖頭器出土状況



B-10区、Ⅱb層、三輪尖頭器出土状況



B-17区、Ⅱa層、三輪尖頭器出土状況



C-10区、Ⅱb層、ナイフ形石器出土状況



C-18区、Ⅱa層、三輪尖頭器出土状況



B-19区、Ⅷa層、45号埋跡



B-19区、Ⅷa層、45号埋跡



B-19区、Ⅷa層、45号埋跡



B-17、18区、Ⅷa層、10号胎石集積、47号埋跡



B-18区、Ⅷa層、遺物出土状況



B-18区、Ⅷa層、9号胎石集積



B-16区 V6a层 9号卵石集積



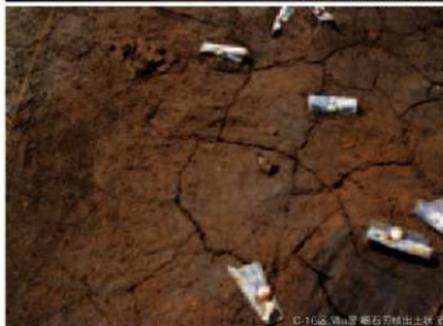
B-16区 V6a层 6号卵石集積



C-16区 V6a層 卵石刃積出土状況



C-16区 V6a層 卵石刃積出土状況



C-16区 V6a層 卵石刃積出土状況



C-16区 V6a層 石積出土状況



B-17区 V6a層 草部周土層出土状況



B-17区 V6a層 底部壁状石積出土状況





C-225, 图版 49号照片



C-225, 图版 49号照片



C-225, 图版 49号照片



C-225, 图版 49号照片



C-225, 图版 49号照片

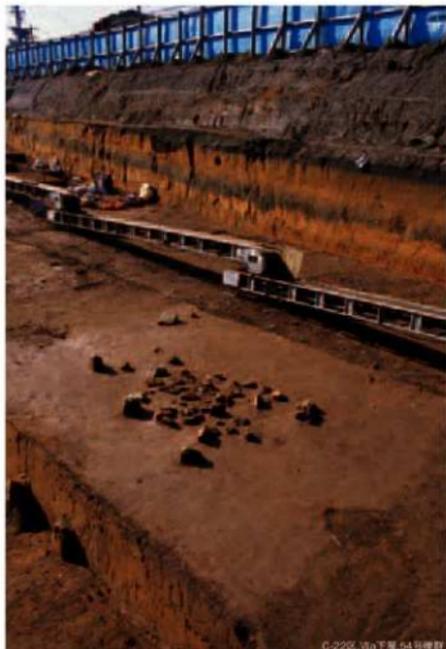


C-225, 图版 49号照片



C-225, 图版 49号照片





C-225, Va下層, 54号棟跡



C-225, Va下層, 54号棟跡



C-225, Va下層, 54号棟跡



C-225, Va下層, 54号棟跡



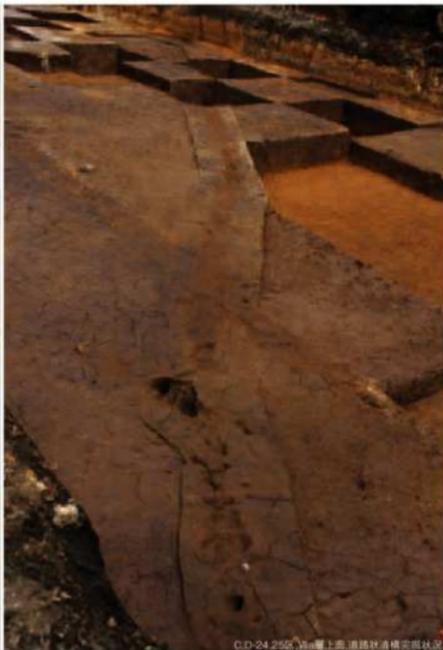
C-225, Va下層, 54号棟跡



B-225, Va下層, 53号棟跡



C-225, Va下層, 56号棟跡





C-235, VIIb層, ナイフ形石器出土状況



C-235, VIIb層, ナイフ形石器出土状況



C-235, VIIb層, ナイフ形石器出土状況



D.E-365, VIIc層, 遺物出土状況



D-36区 沟壁 54号堆积



D-36区 沟壁 59号堆积



D-36区 沟壁 60号堆积



D-36区 沟壁 60号堆积



D-36区 沟壁 61号堆积



D-21B, V 第 2 号土坑



D-21B, V 第 2 号土坑



D-21B, V 第 2 号土坑



D-23, 24B, V 第 1 号土坑



D-23, 24B, V 第 1 号土坑



D-24B, V 第 3 号土坑



C-24B.V層.1号集石



C-24B.V層.1号集石



B-17B.V層.4号集石



B-17B.V層.4号集石



C-20B.V層.2号集石



D-23.24B.V層集石陣中状況



C.D-23B.V層集石陣中状況



D-245, IV层, 5号集石



D-245, IV层, 5号集石



D-245, IV层, 6号集石



D-245, IV层, 6号集石



D-245, IV层, 7号集石



D-235, IV层, 8号集石



D-235, IV层, 9号集石





D-235、IV層、10号集石



D-235、IV層、10号集石B



D-235、IV層、11号集石



D-235、IV層、11号集石B



C-235、IV層、13号集石



C-235、IV層、13号集石B



C-235、IV層、13号集石B





C-225, 台層, 49号集石



D-225, 台層, 16号集石



D-225, 台層, 16号集石



C-225, 台層, 19号集石



D-225, 台層, 12号集石



B-185, 台層, 36号集石



D-193, 台層, 20号集石





D-195, N層 21号集石



B-203, N層 23号集石



C-175, N層 24号集石



C-175, N層 26号集石



C-165, N層 27号集石



C-185, N層 28号集石





B-18区, IV層, 56号集石



B-17区, IV層, 56号集石



B-17区, IV層, 37号集石



B-16区, IV層, 40号集石



B-16, 17区, IV層, 38号集石, 40号集石



B-16区, IV層, 40号集石





D-22区 土層54号集石



C-23区 土層1号土層集石



C25区 土層45号集石



D-22区 土層54号集石



C-24区 土層47号集石



C/D-26区 土層44号集石、45号集石





B-235, IV層, 53号集石



B-165, IV層, 38号集石, 40号集石



B-165, IV層, 38号集石



B-165, IV層, 38号集石



B-175, IV層, 39号集石



B-175, IV層, 39号集石



C-23C 剖面 1号土器集中



C-22区 剖面 52号集石



C-23区 剖面 48号集石



C-D-26区 剖面 44号集石



C-D-25区 剖面 44号集石 45号集石



C-202 土层 2号土器集中



C-242 土层 4号土器集中



C-230 土层 51号集石 3号土器集中



C-230, IV層 4号集石出土状況



C-202 土层 1号集石集中





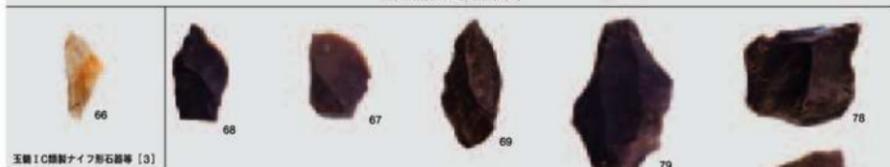
黒曜石製ナイフ形石器等



玉髄・C類ナイフ形石器等 [1]



玉類ⅠC類製ナイフ形石器等〔2〕



玉類ⅠC類製ナイフ形石器等〔3〕



玉類Ⅱ類等製ナイフ形石器等



頁岩・ホルンフェルス製石器(1)





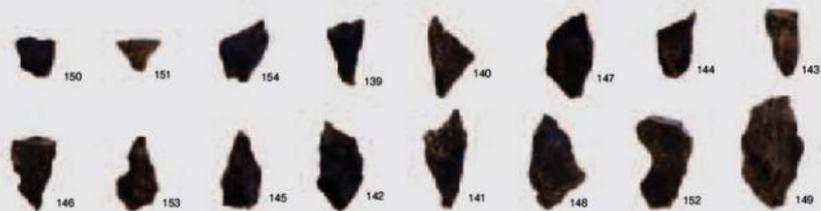


黒曜石 | 磨製三種尖頭器等 [1]



黒曜石 | 磨製三種尖頭器等 [2]

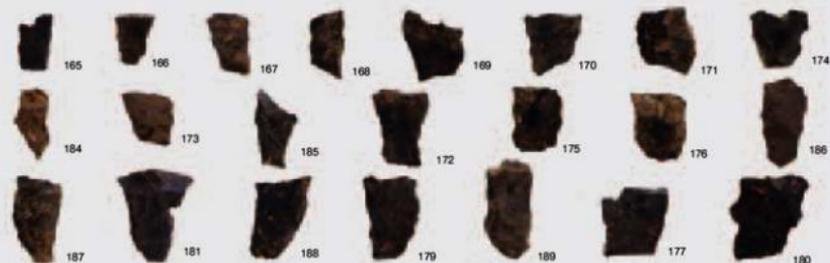
黒曜石 | 磨製三種尖頭器等 [3]



黒曜石 | 磨製ナイフ形石器等 [1]



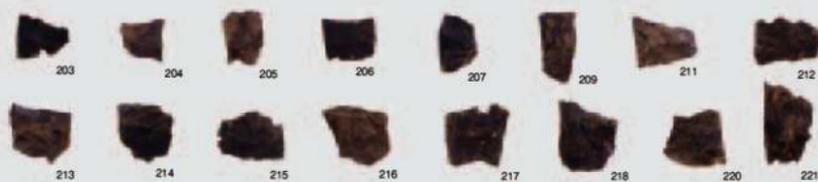
黒曜石 | 磨製ナイフ形石器等 [2]



黒曜石 | 磨製台形石器等 [1]



黑曜石 I 磨製台形石器等 [2]



黑曜石 I 磨製折衝刺片等 [1]



黑曜石 I 磨製折衝刺片等 [2]



黑曜石 I 磨製折衝刺片等 [3]



黑曜石 I 磨製石核等 [1]



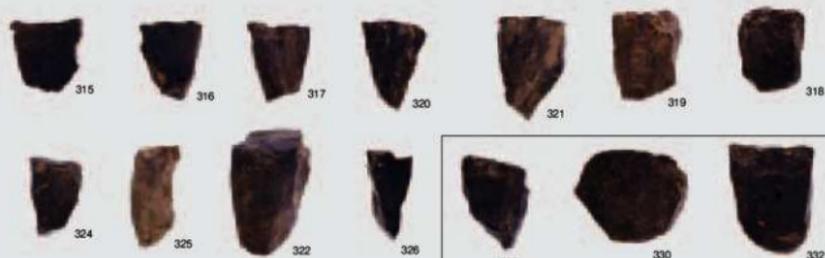
黑曜石 I 磨製石核等 [2]



黑曜石 | 磨製細石刀核等 [1]



黑曜石 | 磨製細石刀核等 [2]



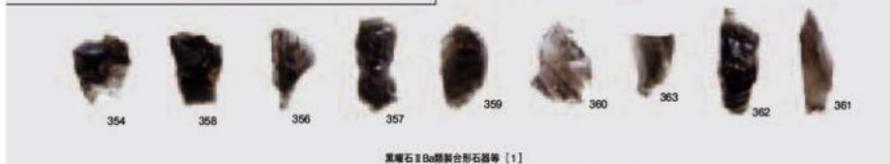
黑曜石 | 磨製細石刀核等 [3]



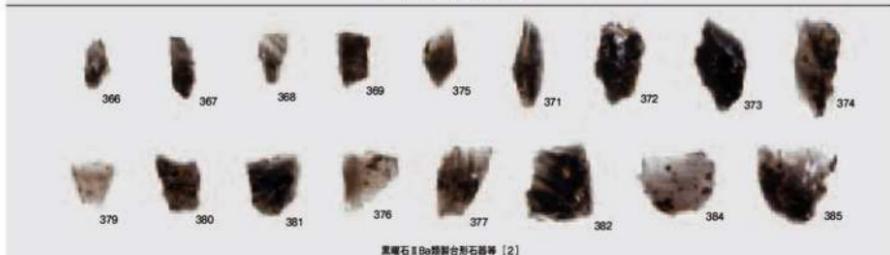
黑曜石 | 磨製細石刀核等 [4]



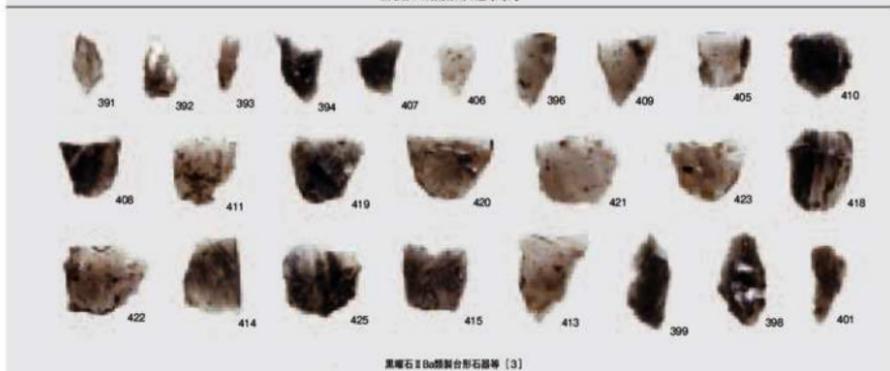
黑曜石ⅡA類製石器



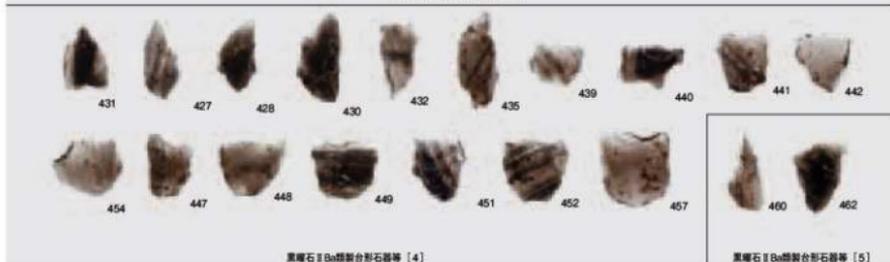
黑曜石ⅡBa類製台形石器等 [1]



黑曜石ⅡBb類製台形石器等 [2]

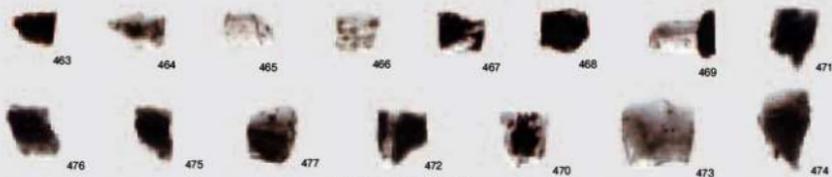


黑曜石ⅡBc類製台形石器等 [3]

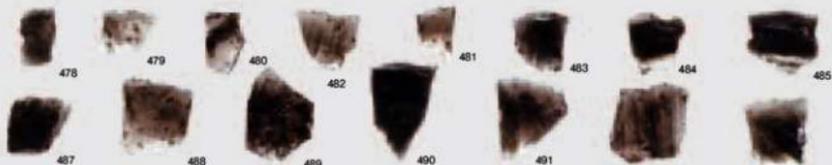


黑曜石ⅡBd類製台形石器等 [4]

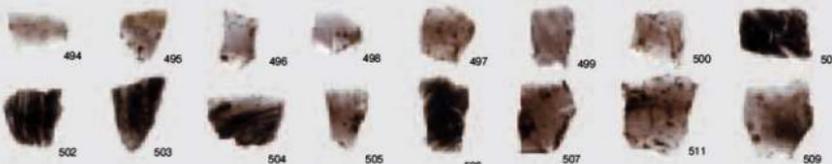
黑曜石ⅡBe類製台形石器等 [5]



黑曜石 II BaO 膜製折斷碎片等 [1]



黑曜石 II BaO 膜製折斷碎片等 [2]



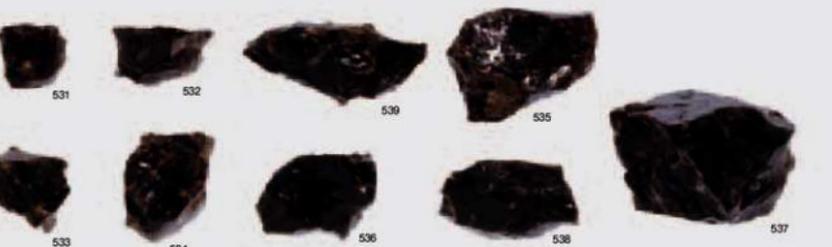
黑曜石 II BaO 膜製折斷碎片等 [3]



黑曜石 II BaO 膜製折斷碎片等 [4]



黑曜石 II BaO 膜製石核等 [1]



黑曜石 II BaO 膜製石核等 [2]



黑曜石ⅡBa類製石刀核等

黑曜石ⅡO類製石器 [1]



黑曜石ⅡO類製石器 [2]

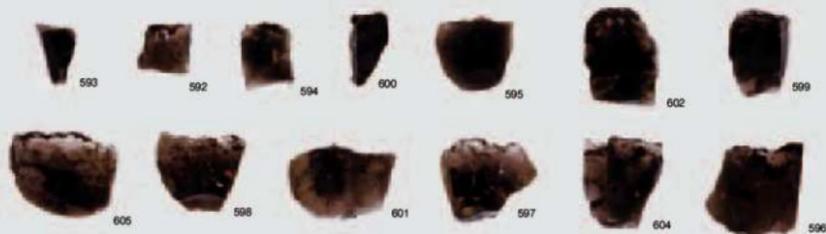
黑曜石ⅡO類製石器 [3]



黑曜石Ⅱ類製折衝製片等



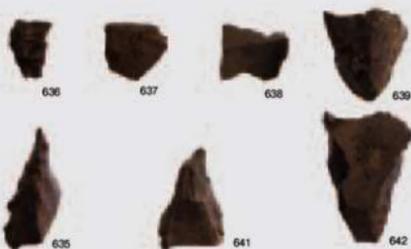
黑曜石Ⅱ類製石核等



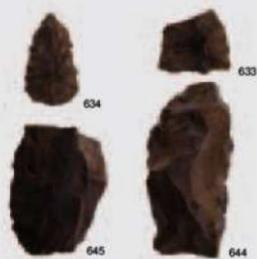
黑曜石Ⅱ類製石刀核等 [1]



黑曜石Ⅱ類製石刀核等 [2]



安山岩 I 類製石器 [1]



安山岩 I 類製石器 [2]



玉髄 I 類製石器 [1]



玉髄 I 類製石器 [2]



玉髄 I 類製石器 [3]



玉髄 II 類・チャート製石器 [1]



玉髄 II 類・チャート製石器 [2]



オパール製石器



頁岩製ナイフ形石器等



页岩制石器等 [1]



页岩制石器等 [2]



頁岩製削器碎片等 [1]



頁岩製削器等



頁岩製二次加工製片等



頁岩製微細削器製片等



819

820

822

頁岩製三種尖頭器・石核等



823

826

824

827

833

830

831

チャート製石器等



890

891

893

894

895

902

904

901

黒曜石I類製石器



909

912

914

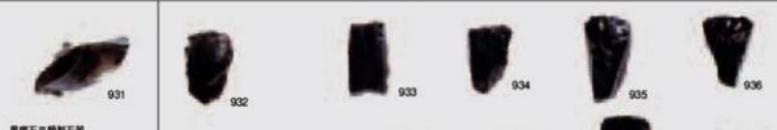
913

918

921

928

黒曜石II類製石器



931

932

933

934

935

936

黒曜石III類製石器



940

943

944

939

945

946

938

黒曜石IV類製石器



967

966

970

972

979

玉髄製石器

燧石器等







1031



1032



1037



1038



1033



1034



1036



1035





1070



1077



1079



1055



1076



1065



1061



1064



1066



1053



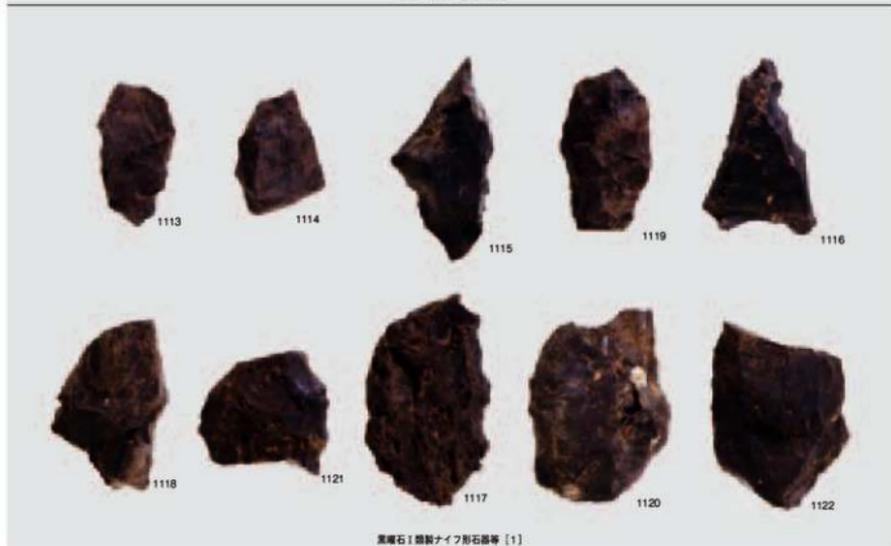
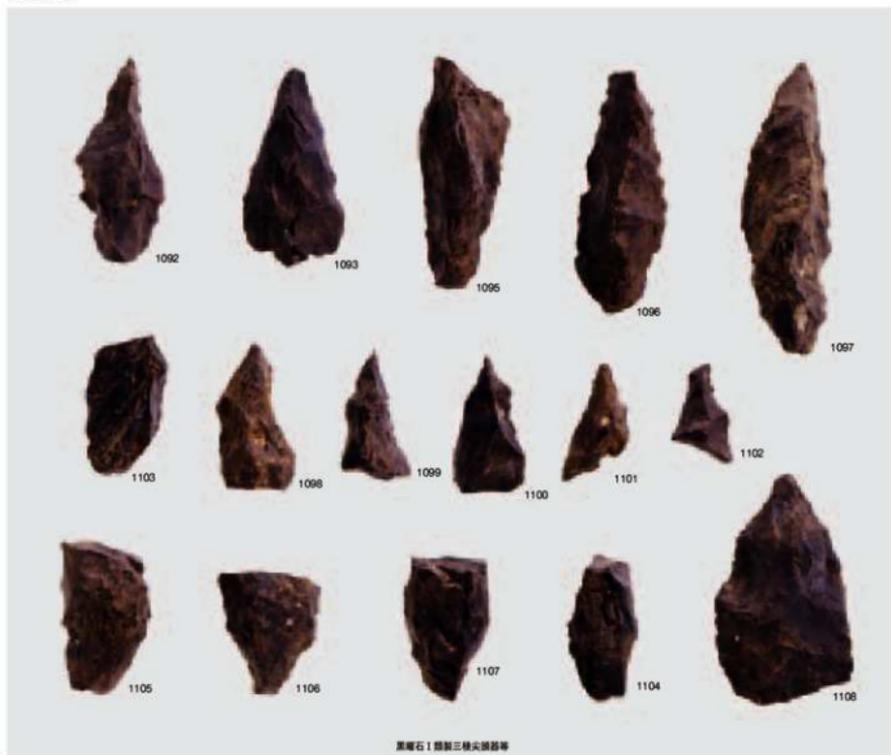
1074



1054



1073





黒曜石 I 簡状ナイフ形石器等 [2]



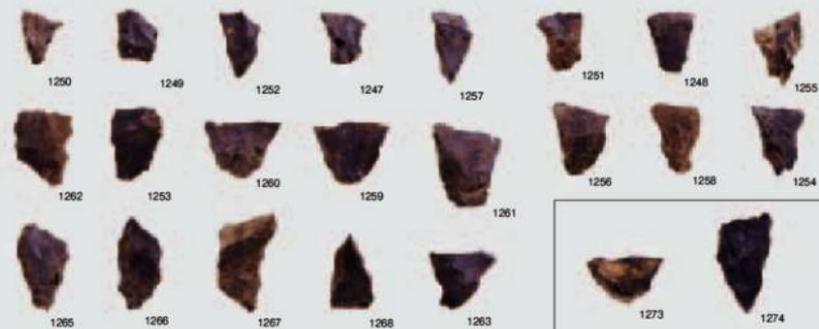
黒曜石 I 簡状ナイフ形石器等 [3]



黒曜石 I 簡状ナイフ形石器等 [4]



黑曜石 | 磨製台形石器等 [1]



黑曜石 | 磨製台形石器等 [2]

黑曜石 | 磨製台形石器等 [3]



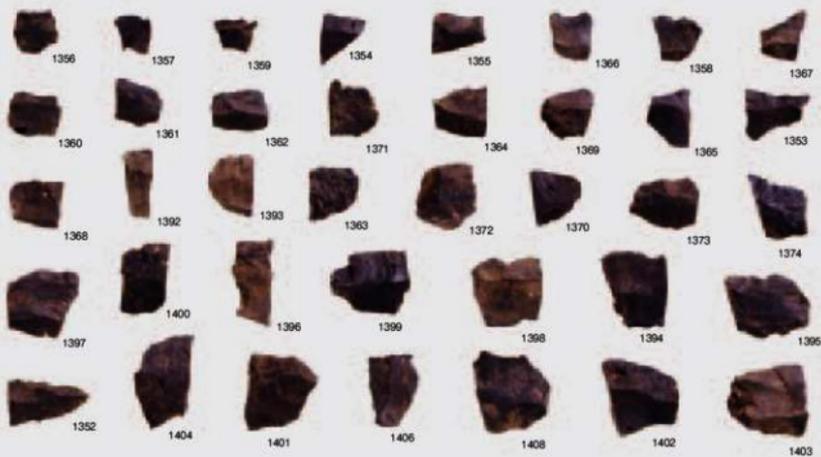
黑曜石 | 磨製片形石器等 [1]



黑曜石 | 磨製片形石器等 [2]



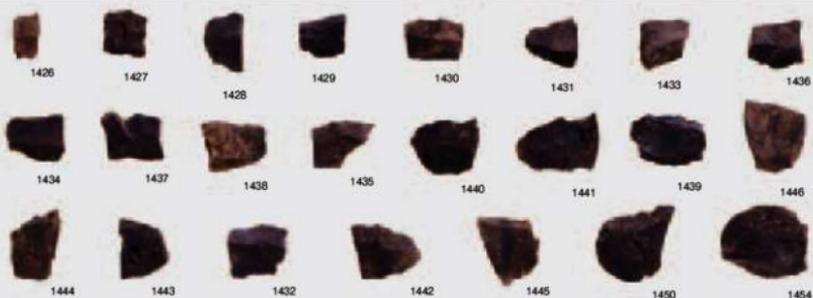
黑曜石 | 磨製片形石器等 [3]



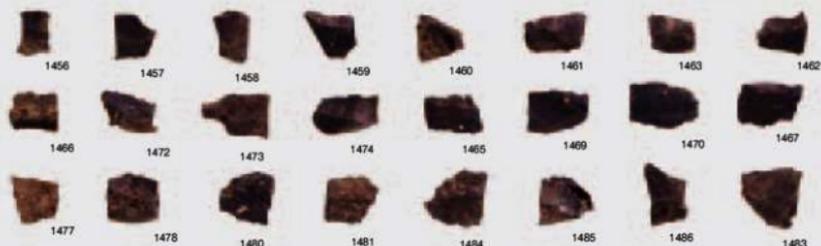
黑曜石 I 類製折斷切片等 [4]



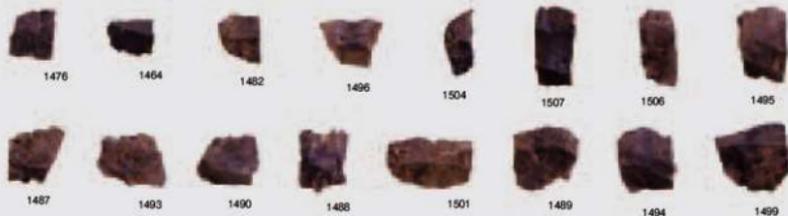
黑曜石 I 類製折斷切片等 [5]



黑曜石 I 類製折斷切片等 [6]



黑曜石 I 類製折斷切片等 [7] (1)



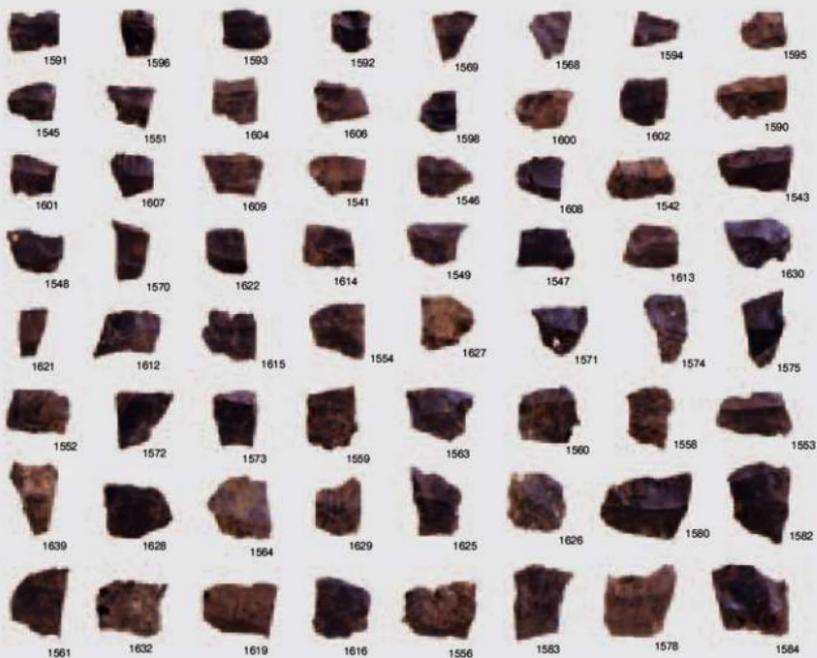
黑曜石 I 類製折斷切片等 [7] (2)



黑曜石 I 類製折斷切片等 [8]



黑曜石 I 類製折斷切片等 [9]



黑曜石 I 類製折斷切片等 [10]



黒曜石 | 磨製石核等 [1]



黒曜石 | 磨製石核等 [2]



黒曜石 | 磨製石核等 [3]



1691

黒曜石 | 磨製石核等 [4]



1699



1701

黒曜石 | 磨製石核等 [5]



1703



1728



1740



1741



1719



1737



1744



1750



1739

黒曜石 | 磨製石核等 [6]



黑曜石 | 磨製燧石刀状物 [1]



黑曜石 | 磨製燧石刀状物 [2]



黑曜石 | 磨製燧石刀状物 [3]



黑曜石 | 磨製燧石刀状物 [4]



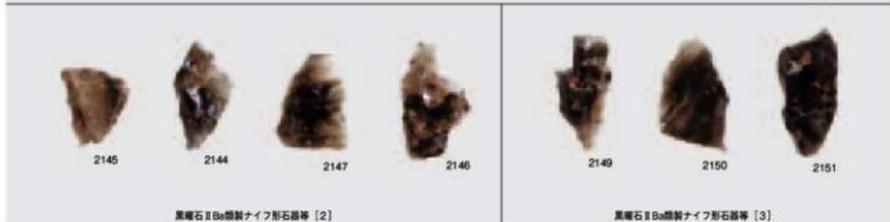
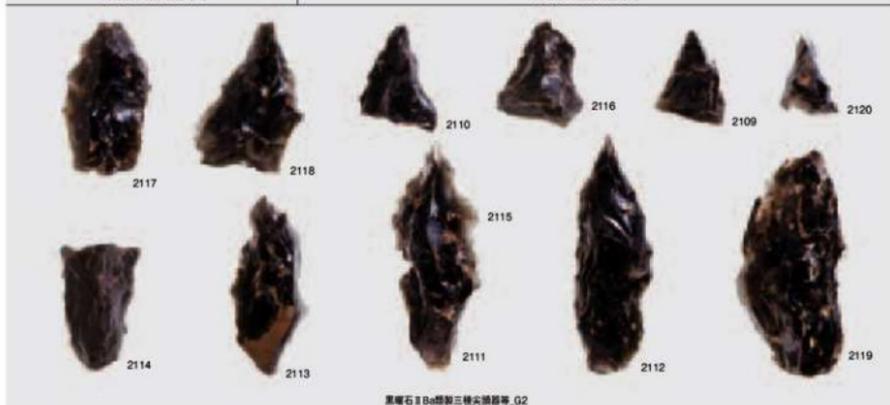
黑曜石 | 燧石刀核等 [6]



黑曜石 | 燧石刀核等 [7]



黑曜石 | 燧石刀核等 [8]





黒曜石ⅡBa類製三稜尖頭器等【1】



黒曜石ⅡBa類製三稜尖頭器等【2】



黒曜石ⅡBa類製小型ナイフ形石器等【1】

黒曜石ⅡBa類製小型ナイフ形石器等【2】



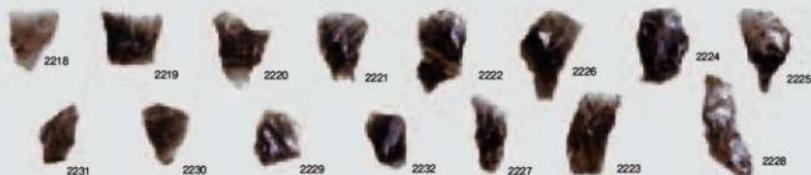
黒曜石ⅡBa類製小型台形石器等【1】



黒曜石ⅡBa類製小型台形石器等【2】



黒曜石ⅡBa類製小型台形石器等【3】



黑曜石 II Ba 燧石小型台形石器等 [4]



黑曜石 II Ba 燧石小型台形石器等 [5]



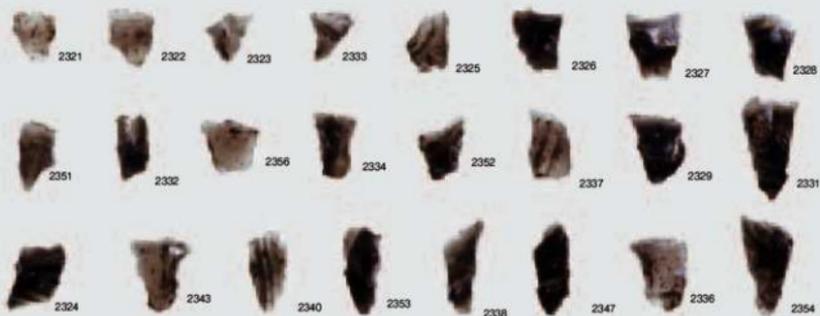
黑曜石 II Ba 燧石小型台形石器等 [6]



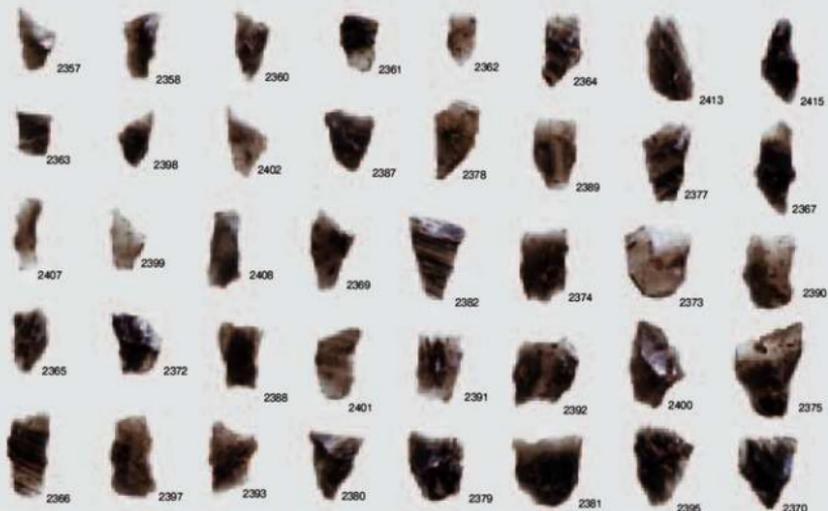
黑曜石 II Ba 燧石小型台形石器等 [7]



黑曜石 II Ba 燧石小型台形石器等 [8]



黑曜石 II Ba 燧石製小型台形石器群 [9]



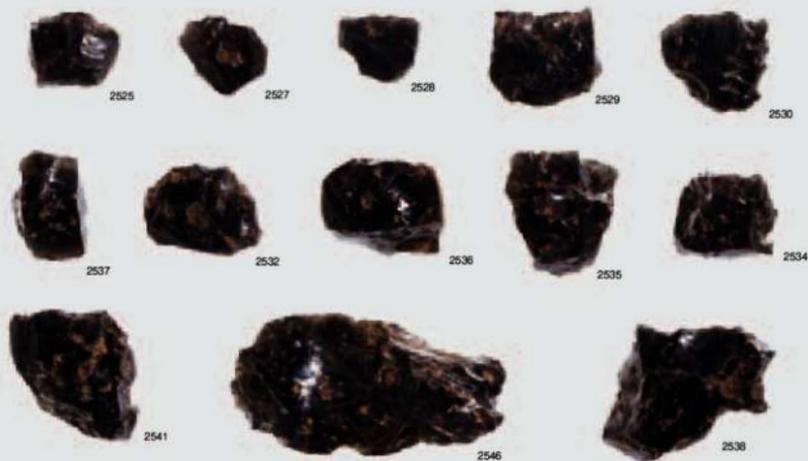
黑曜石 II Ba 燧石製小型台形石器群 [10]



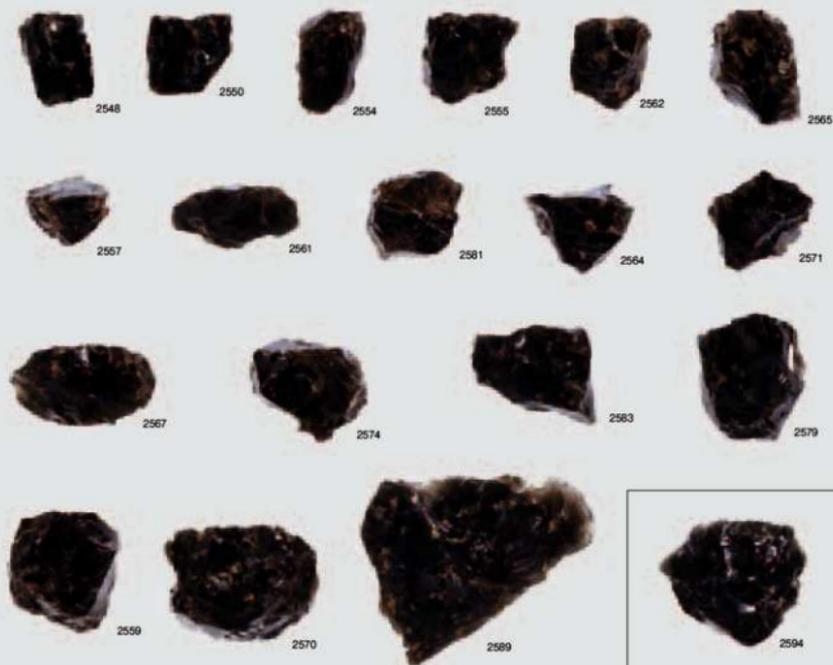
黑曜石 II Ba 燧石製折斷片等 [11]



黑曜石 II Ba 燧石製折斷片等 [12]



黒曜石ⅡBa類製石核等 [1]



黒曜石ⅡBa類製石核等 [2]

黒曜石ⅡBa類製石核等 [3]



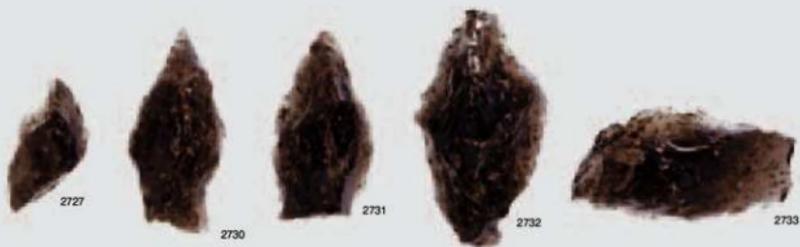
黑曜石ⅡBa類割製石刀核等 [1]



黑曜石ⅡBa類割製石刀核等 [2]



黑曜石ⅡBa類割製石刀核等 [3]



黑曜石ⅡC類製三種尖頭器等 [1]



黑曜石ⅡC類製三種尖頭器等 [2]



黒曜石ⅡD類製ナイフ形石器等 [1]



黒曜石ⅡD類製ナイフ形石器等 [2]



黒曜石ⅡD類製台形石器等 [1]



黒曜石ⅡD類製台形石器等 [2]



黒曜石ⅡD類製折衝刺片等 [1]



黒曜石ⅡD類製折衝刺片等 [2]

黒曜石ⅡD類製折衝刺片等 [3]



黒曜石ⅡD類製二次加工刺片等 [1]



黒曜石ⅡD類製石核等 [1]



黒曜石ⅡD類製石核等 [2]



2824

黒曜石ⅡD類製石核等 [1] (大型)



2835

黒曜石ⅡD類製石核等 [2] (大型)



2834



2836

2838

2840

2843

2841

2839

2844



2849

2845

2846

2847

2850

2852

黒曜石ⅡD類製石刀核等

黒曜石ⅡE類製石器



2855

2859

2856

2854

2857

黒曜石ⅡE類製ナイフ形石器等 [1]



2860

2861

2862

黒曜石ⅡE類製ナイフ形石器等 [2]



2863

2864

2868

黒曜石ⅡE類製ナイフ形石器等 [3]

黒曜石ⅡE類製ナイフ形石器等 [4]



2869

2870

2871

2876

2873

2875

2874

2872

2878

黒曜石ⅡE類製台形石器等 [1]



2883

2884

2885

2886

黒曜石ⅡE類製折衝刺片等 [1]



2888

2889

2890

2891

2895

黒曜石ⅡE類製折衝刺片等 [2]



2901

2900

2898

2899

黒曜石ⅡE類製石核等 [1]



2904

2903

黒曜石ⅡE類製石核等 [2]



黒曜石目類製石片等 [3]

黒曜石目類製石片等 [4]



黒曜石目A類製石刀片等 [1]



黒曜石目A類製石刀片等 [2]



黒曜石目B・目C類製石刀片等 [1]



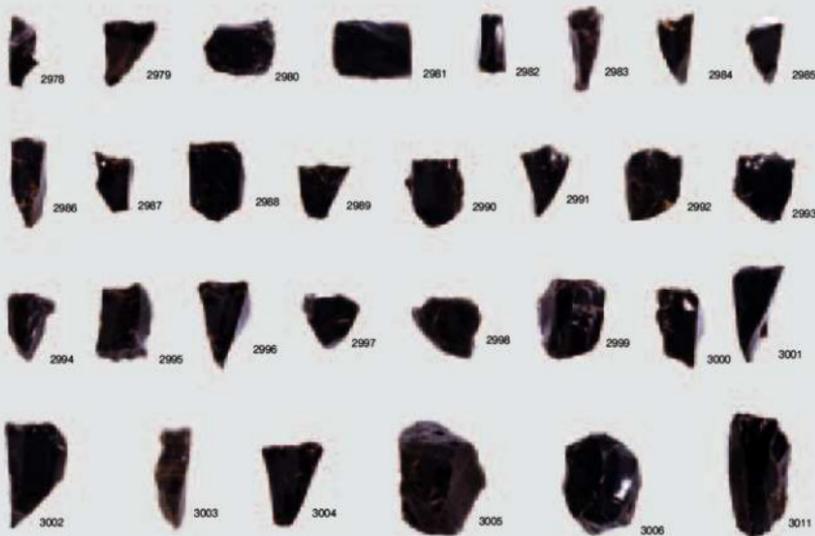
黒曜石目B・目C類製石刀片等 [2]



黒曜石目B・目C類製石刀片等 [3]



黒曜石目B・目C類製石刀片等 [4]



黒曜石製石器



黒曜石製石器



安山岩製三稜尖頭器等



安山岩製ナイフ形石器等 [1]



安山岩 I 類製ナイフ形石器等 [2]



安山岩 I 類製ナイフ形石器等 [3]



安山岩 I 類製ナイフ形石器等 [4]



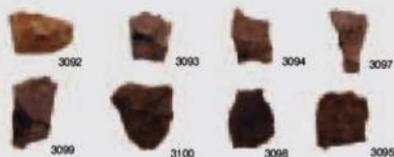
安山岩 I 類製ナイフ形石器等 [5]



安山岩 I 類製合形石器等



安山岩 I 類製折断片等 [1]



安山岩 I 類製折断片等 [2]



安山岩 I 類製折断片等 [3]



安山岩 I 類製礫石刀核等 [1]



安山岩 I 類製礫石刀核等 [2]



安山岩 I 類製礫石刀核等 [3]



安山岩 I 類製石鏃等 [1]



安山岩 I 類製石鏃等 [2]



安山岩 I 類製石鏃等 [3]



安山岩 I 類製石核等 [1]



安山岩 I 類製石核等 [2]



安山岩 II 類製石核



玉類 I Ba 磨製ナイフ形石器等 [1]



玉類 I Ba 磨製ナイフ形石器等 [2]



玉類 I Ba 磨製ナイフ形石器等 [3]



玉類 I Ba 磨製ナイフ形石器等 [4]



玉類 I Ba 磨製台形石器等 [1]



玉類 I Ba 磨製台形石器等 [2]



玉類 I Ba 磨製台形石器等 [3]



玉髓I Be類製石片等



3286



玉髓I Be類製石片等



玉髓I Be類製石片等



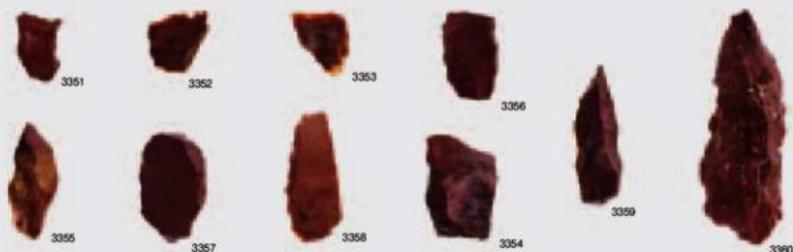
玉髓I Be類製石片



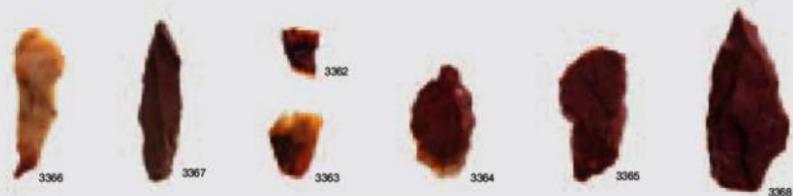
玉籠ⅠBc類製石器 [1]



玉籠ⅠBc類製石器 [2]



玉籠Ⅱ類製ナイフ形石器等 [1]



玉籠Ⅱ類製ナイフ形石器等 [2]



玉籠Ⅱ類製折斷片等



玉籠Ⅱ類製利器等



3388



3390



3389



3392



3391



3393

玉髓I類燧石標等



3404



3406



3405

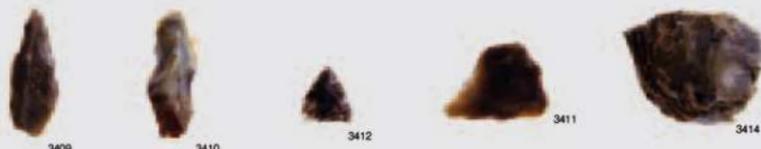


3407



3408

玉髓II類燧石標



チャート製石器



オパール製石器



頁岩/A製石器 [1]



頁岩/A製石器 [2]



頁岩/A製石器 [3]



3462



3463



3465

頁岩ⅠA類製石器 [4]



3466



3467



3470



3472



3469



3471

頁岩ⅠB類製石器



3473



3474



3475



3476

頁岩Ⅱ類製ナイフ形石器等 [1]



3478



3480



3481

頁岩Ⅱ類製ナイフ形石器等 [2]



3482



3484



3485



3486

頁岩Ⅲ類製ナイフ形石器等 [1]



3488



3489



3490

頁岩Ⅲ類製ナイフ形石器等 [2]



3494

頁岩Ⅲ類製二次加工製品等



3504



3502

頁岩Ⅲ類製割片・石核等



頁岩製ナイフ形石器等 [1]



頁岩製ナイフ形石器等 [2]

頁岩製ナイフ形石器等 [3]



頁岩製台形石器等



頁岩製割片・石核等 [1]



頁岩製割片・石核等 [2]



頁岩製割片・石核等



3563



3562



3564

頁岩製石器等



3566



3569



3565



3567



3568

頁岩製石器等 [1]



3571



3570



3573



3575



3574



3572

頁岩製石器等 [2]



3578



3581



3579

3582

3580

3577

頁岩製石器等 [3]



3586



3583



3588



3584

頁岩製石器等 [4]



3605



3606



3607



3608



3609



3611

ネルンフェルス・水晶製石器



黑曜石 I 磨製石器



黑曜石 II 磨製石器



玉髓製石器



黒曜石類



ネフシエル石類



3748



3746



3747

黒曜石 I 類製三種尖頭器等



3752



3754



3756



3755



3757



3753



3751



3762



3769



3761



3767



3772



3771



3768



3773



3785



3774



3787



3780



3784



3783



3796



3782



3780



3802



3781



3779



3789



3798



3794



3803



3797



3764



3795



3790



3791



3792

黒曜石 I 類製ナイフ形石器等 (1)



3809



3808



3804



3806



3805



3807



3810



3811

黒曜石 I 類製ナイフ形石器等 (2)



3812



3813



3814



3815



3816



3817



3818

黒曜石 I 類製合形石器等



3819 3820

黒曜石 I 磨製ナイフ形石器等 [3]



3821 3822 3823 3824 3825 3828 3829



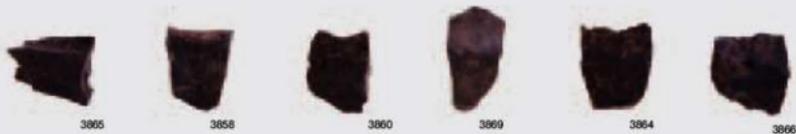
3830 3831 3832 3833 3834 3835 3840



3841 3842 3843 3849 3844 3845 3851 3850 3838



3856 3857 3861 3862 3863 3867



3865 3858 3860 3869 3864 3866

黒曜石 I 磨製折衝刺片等



3870



3871



3872



3873



3878



3881



3877



3874



3880



3875



3882



3876

黒曜石 I 磨製石杖等



黑曜石 | 磨製細石刀核等



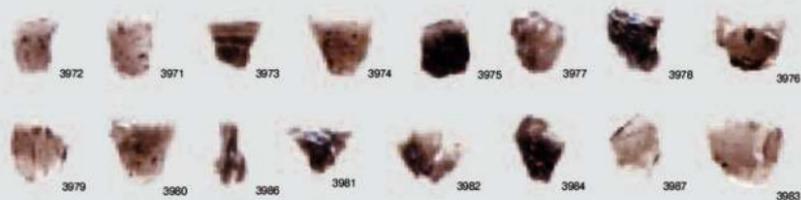
黑曜石 | 磨製二次加工製品等



黒曜石ⅡBa燧製三稜尖頭器等



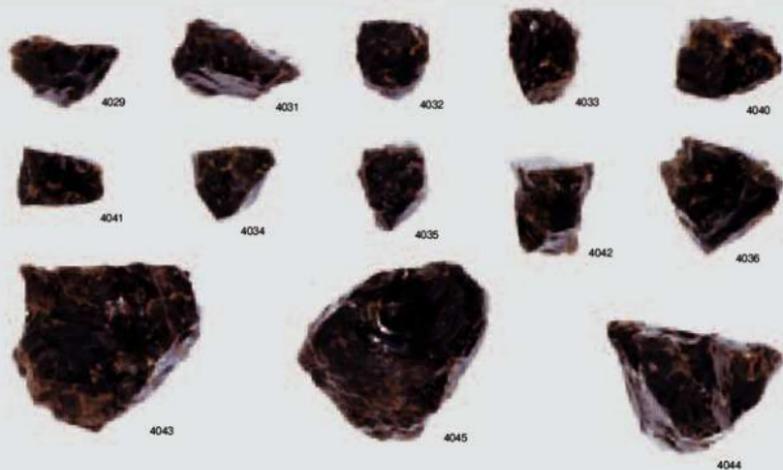
黒曜石ⅡBa燧製ナイフ形石器等



黒曜石ⅡBa燧製台形石器等



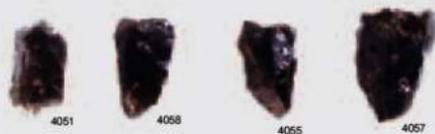
黒曜石ⅡBa燧製折衝削片等



黒曜石ⅡBa燧製石核等



黒曜石ⅡBa類製合形石器等



黒曜石ⅡBa類製石刀核等



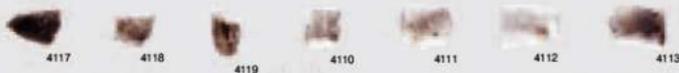
黒曜石ⅡBa類製二次加工剥片等



黒曜石ⅡCα類製石器



黒曜石ⅡD類製石器



黒曜石Ⅱ類製ナイフ形石器等



黒曜石Ⅱ類製石刀核等



黒曜石Ⅱ類製剥片等



黒曜石Ⅳ類製石器



安山岩 I 類製ナイフ形石器等 [2]



安山岩 I 類製ナイフ形石器等 [1]



安山岩 I 類製折衝刃片等



安山岩 I 類製二次加工刃片等



安山岩 I 類製石核等



玉髓 I 類製ナイフ形石器等



玉髓 I 類製石核等



玉髓 I 類製石器等



4232

4233

玉髓Ⅰ類製二次加工製片等



4240

4241

4242

4243



4246

4244

4249

4247

4252

4254

4256



4245

4250

4251

4255

4261

4253

4248



4264

4257

4262

4280

4259

4263

玉髓Ⅱ類製ナイフ形石器等



4265

4267

4266

4271

4273

4272

4275

4276

玉髓Ⅰ類製片断製片等



4286

4291

4288

4294

4290

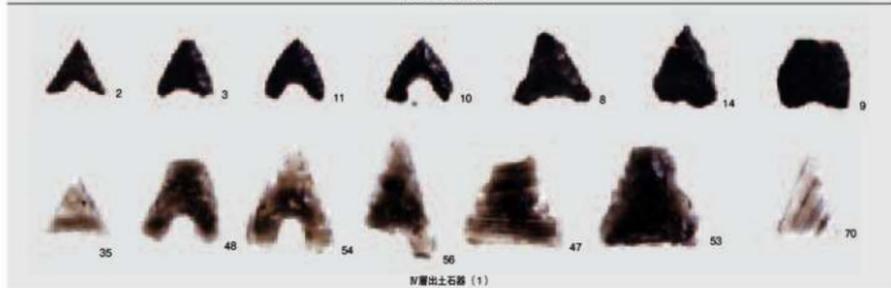
4283

4285

4292

4296

玉髓Ⅰ類製石核等





IV 出土石器 (2)











219



184



185



196



211



190



210



188



214





270



277



321



324



280



179



299



301



305



298



OB1
226.640OB1
251.039OB2A
290.888OB2A
244.844OB2A
136.145OB2A
197.530OB2A
102.278OB2A
77.543OB2A
100.242OB2Ba
51.602OB2Ba
234.200OB2Ba
221.531OB2Ba
193.662OB2Ba
186.657OB2Ba
247.720OB2Ba
57.434OB2Ba
238.755OB2Ba
241.979OB2Ba
43.014OB2Ba
158.438OB2Ba
187.855OB2Ba
14.795OB2Ba
293.106OB2Ba
193.786OB2Ba
208.074OB2Ba
41.258OB2Ba
73.886





0820
262,236



0820
260,068



0820
153,038



0820
144,073



0820
190,985



0820
159,085



0820
272,235



0820
165,843



0820
22,002



0820
151,932



0820
150,964



0820
148,215



0820
154,272



0820
164,638



0820
163,100



0820
197,867



0820
88,764



0820
96,807



0820
80,512



0820
169,255



0820
141,283



0820
127,990



0820
153,176



0820
144,864





OB3Cc
58,952



OB3Cc
58,946



OB3Cc
238,290



OB3Cc
240,954



OB3Cc
59,418



OB3Cc
75,985



OB4
191,489



OB4
181,631



OB4
67,367



OB4
64,514



OB4
63,715



OB6
57,641



OB6
57,744



OB6
55,581



OB6
57,941



AN1
123,712



AN1
41,380



AN1
12,531



AN1
164,289



AN1
210,671



AN1
157,591



AN1
74,160



AN1
18,226



AN1
16,737



AN1
46,818



AN1
74,180



AN1
141,814







CC2Bc
139,266



CC2Bd
142,506



CC3A
258,445



CC3A
263,277



CC3A
262,305



CC3A
112,032



CC3A
112,837



CC4A
5,747



CC4A
10,010



CC4A
59,906



CC4A
5,607



CC4Ba
44,086



CC4Ba
42,257



CC4Ba
54,725



CC4Ba
38,240



CC4Ba
46,424



CC4Ba
47,342



CC4Ba
42,252



CC4Ba
295,223



CC5A
50,834



CCAb1
73,906



CCAb1
73,713



CH2Ac
5,793



CH2Ac
33,363



CH2Ac
52,115



CH2Ac
28,086









SH2Ca2
13,712



SH2Ca2
231,590



SH2Ca2
228,721



SH2Ca
28,121



SH2Ca2
98,691



SH2Ca1
55,575



SH2Ca
19,904



SH2Ca2
297,277



SH2Ca2
183,119



SH2Ca
34,278



SH2Ca
94,787



SH2Ca2
168,895



SH3Ca
251,165



SH3Ca1
251,400



SH3Ca1
251,674



SH3A
76,269



SH3Ca
227,093



SH3Cc
275,594



SH3Cc
145,463



SH4
260,507



SH4
217,173



SH5A
246,660



SH5A
37,711



SH5C
27,194

SH5A
3,585

鹿児島県立埋蔵文化財センター発掘調査報告書 (110)

一般国道小山田谷山線改良工事に伴う埋蔵文化財発掘調査報告書Ⅳ

仁田尾中A・B遺跡

(第3分冊)

発行日 平成19年3月31日

発行 鹿児島県立埋蔵文化財センター
〒899-4461

印刷 鹿児島県霧島市国分上野原縄文の森2番1号
岡村印刷工業株式会社
〒635-0143
奈良県高市郡高取町大字車木215番地



鹿児島県