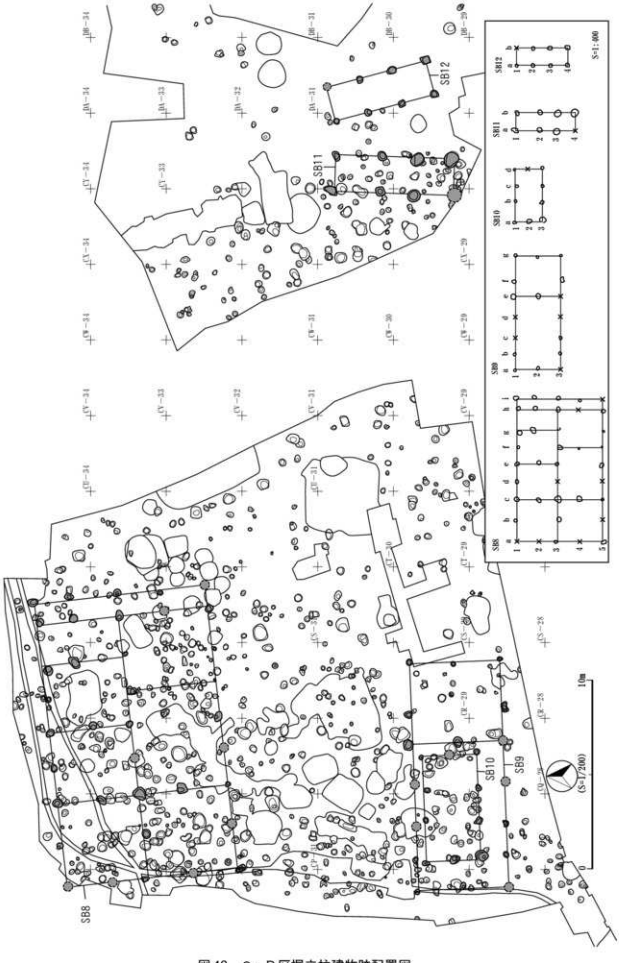



図42　C・D区掘立柱建物跡配置図

## 表１　掘立柱建物跡柱穴観察表

| 図番号 | 遺構 | 備考 | 番号 | SP番号 | 深さ(mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| 図41 | SB1 | 位置：CD・E-31・32<br>母屋：三間×三間<br>三面庇<br>用途：仏堂 | a2 | SP138 | 509 |
| | | | a3 | SP144 | 617 |
| | | | a4 | SP380 | 562 |
| | | | a5 | SP386 | 620 |
| | | | b1 | SP117 | 638 |
| | | | b2 | SP137 | 695 |
| | | | b3 | SP133 | 735 |
| | | | b4 | SP377 | 720 |
| | | | b5 | SP380 | 549 |
| | | | c1 | SP115 | 533 |
| | | | c2 | SP167 | 237 |
| | | | c3 | SP179 | 475 |
| | | | c4 | SP329 | 608 |
| | | | c5 | SP409 | 383 |
| | | | d2 | SP131 | 377 |
| | | | d3 | SP204 | 497 |
| | | | d4 | SP319 | 510 |
| | | | d5 | SP438 | 263 |
| | | | e2 | SP101 | 551 |
| | | | e3 | SP202 | 353 |
| | | | e5 | SP351 | 285 |
| | | | f1 | SP222 | 234 |
| | | | f2 | SP225 | 295 |
| | | | f3 | SP221 | 583 |
| | | | f4 | SP310 | 567 |
| | | | f5 | SP412 | 443 |
| 図41 | SB2 | 位置：CD-31<br>母屋：二間×四間<br>一面庇<br>用途：住宅？ | a2 | SP139 | 673 |
| | | | a3 | SP142 | 657 |
| | | | a4 | SP386 | 283 |
| | | | b1 | SP227 | 310 |
| | | | b3 | SP374 | 431 |
| | | | b4 | SP403 | 583 |
| | | | c1 | SP121 | 273 |
| | | | c3 | SP128 | 530 |
| | | | c4 | SP438 | 408 |
| | | | d1 | SP106 | 402 |
| | | | d3 | SP192 | 456 |
| | | | d4 | SP342 | 468 |
| | | | e1 | SP224 | 143 |
| | | | e2 | SP215 | 231 |
| | | | e3 | SP194 | 387 |
| | | | e4 | SP419 | 322 |
| 図41 | SB3 | 位置：CD-31<br>母屋：三間×三間<br>用途：倉庫 | a1 | SP152 | 728 |
| | | | a2 | SP147 | 552 |
| | | | a3 | SP370 | 684 |
| | | | a4 | SP386 | 725 |
| | | | b1 | SP138 | 411 |
| | | | b4 | SP405 | 542 |
| | | | c1 | SP146 | 300 |
| | | | c4 | SP441 | 499 |
| | | | d1 | SP394 | 358 |
| | | | d2 | SP167 | 360 |
| | | | d3 | SP370 | 320 |
| | | | d4 | SP547 | 237 |
| 図41 | SB4 | 位置：CD・E-31<br>母屋：三間×四間<br>変則二面庇<br>用途：住宅 | a3 | SP141 | 265 |
| | | | a4 | SP567 | 640 |
| | | | a5 | SP434 | 253 |
| | | | b1 | SP134 | 631 |
| | | | b2 | SP118 | 541 |
| | | | b3 | SP165 | 500 |
| | | | b4 | SP378 | 589 |
| | | | b5 | SP338 | 809 |
| | | | c1 | SP137 | 807 |
| | | | c2 | SP134 | 916 |
| | | | c4 | SP514 | 835 |
| | | | c5 | SP407 | 466 |
| | | | d1 | SP113 | 379 |
| | | | d2 | SP122 | 656 |
| | | | d3 | SP188 | 710 |
| | | | d4 | SP324 | 344 |
| | | | d5 | SP434 | 361 |
| | | | e2 | SP139 | 366 |
| | | | e5 | SP418 | 276 |
| | | | f1 | SP88 | 529 |
| | | | f2 | SP160 | 579 |
| | | | f3 | SP136 | 509 |
| | | | f4 | SP316 | 480 |
| | | | f5 | SP552 | 340 |

| 図番号 | 遺構 | 備考 | 番号 | SP番号 | 深さ(mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| 図41 | SB5 | 位置：CF・G-31<br>母屋：二間×五間<br>総柱<br>用途：倉庫 | a1 | SP234 | 266 |
| | | | a3 | SP300 | 179 |
| | | | a4 | SP306 | 344 |
| | | | b1 | SP402 | 362 |
| | | | b2 | SP256 | 489 |
| | | | b3 | SP287 | 243 |
| | | | b4 | SP284 | 417 |
| | | | b5 | SP404 | 358 |
| | | | b6 | SP478 | 253 |
| | | | c2 | SP253 | 469 |
| | | | c3 | SP257 | 307 |
| | | | c4 | SP271 | 441 |
| | | | c5 | SP278 | 316 |
| | | | c6 | SP485 | 84 |
| 図41 | SB6 | 位置：CF-31・32<br>母屋：二間×五間<br>総柱<br>一面庇<br>用途：倉庫 | a2 | SP213 | 401 |
| | | | a5 | SP417 | 535 |
| | | | a6 | SP467 | 152 |
| | | | b1 | SP231 | 417 |
| | | | b2 | SP226 | 419 |
| | | | b3 | SP223 | 443 |
| | | | b4 | SP219 | 328 |
| | | | b5 | SP314 | 287 |
| | | | b6 | SP410 | 418 |
| | | | c1 | SP140 | 378 |
| | | | c2 | SP247 | 490 |
| | | | c3 | SP295 | 584 |
| | | | c4 | SP304 | 594 |
| | | | c5 | SP448 | 723 |
| | | | c6 | SP474 | 464 |
| | | | d2 | SP251 | 361 |
| | | | d3 | SP405 | 319 |
| | | | d4 | SP285 | 340 |
| | | | d5 | SP273 | 437 |
| | | | d6 | SP451 | 314 |
| 図41 | SB7 | 位置：CF・G-30<br>母屋：一間×四間<br>用途：倉庫 | a1 | SP442 | 648 |
| | | | a2 | SP468 | 146 |
| | | | b1 | SP444 | 827 |
| | | | b2 | SP471 | 395 |
| | | | c1 | SP403 | 592 |
| | | | c2 | SP476 | 405 |
| | | | d1 | SP287 | 275 |
| | | | e1 | SP512 | 148 |
| 図42 | SB8 | 位置：CG・H-33<br>母屋：四間×七間<br>一面庇<br>用途：住宅 | a3 | SP1791 | 510 |
| | | | a5 | SP1239 | 525 |
| | | | b1 | SP1328 | 830 |
| | | | b3 | SP1283 | 510 |
| | | | c1 | SP1325 | 540 |
| | | | c2 | SP1389 | 366 |
| | | | c3 | SP1384 | 474 |
| | | | c4 | SP1375 | 469 |
| | | | c5 | SP1411 | 130 |
| | | | d1 | SP1485 | 380 |
| | | | e1 | SP1624 | 470 |
| | | | e2 | SP1632 | 209 |
| | | | e3 | SP1470 | 375 |
| | | | e5 | SP1430 | 274 |
| | | | f1 | SP1496 | 520 |
| | | | f3 | SP1645 | 590 |
| | | | f4 | SP1655 | 269 |
| | | | f5 | SP1832 | 1043 |
| | | | g1 | SP1602 | 640 |
| | | | g2 | SP1816 | 844 |
| | | | g3 | SP1760 | 316 |
| | | | g5 | SP1514 | 723 |
| | | | h1 | SP1841 | 710 |
| | | | h2 | SP1765 | 640 |
| | | | h3 | SP1765 | 454 |
| | | | h5 | SP1686 | 320 |
| | | | i1 | SP1568 | 530 |
| | | | i2 | SP1734 | 237 |
| | | | i3 | SP1770 | 564 |
| | | | i4 | SP1732 | 189 |

| 図番号 | 遺構 | 備考 | 番号 | SP番号 | 深さ(mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| 図42 | SB9 | 位置：CP・Q-29<br>母屋：二間×六間<br>用途：不明 | a1 | SP1171 | 479 |
| | | | a2 | SP1184 | 884 |
| | | | b1 | SP1175 | 397 |
| | | | b3 | SP1303 | 162 |
| | | | c3 | SP1034 | 115 |
| | | | e1 | SP1421 | 397 |
| | | | e2 | SP1429 | 316 |
| | | | f1 | SP1438 | 212 |
| | | | f3 | SP1931 | 234 |
| | | | g1 | SP1878 | 88 |
| | | | g2 | SP1430 | 128 |
| | | | g3 | SP1921 | 606 |
| 図42 | SB10 | 位置：CP-29<br>母屋：二間×三間<br>用途：不明 | a1 | SP1176 | 589 |
| | | | a2 | SP1180 | 888 |
| | | | a3 | SP1160 | 885 |
| | | | b1 | SP1347 | 325 |
| | | | b2 | SP1321 | 135 |
| | | | c1 | SP1349 | 228 |
| | | | c3 | SP1336 | 169 |
| | | | d1 | SP1356 | 248 |
| | | | d3 | SP1426 | 343 |
| 図42 | SB11 | 位置：CV-29・30<br>母屋：一間×三間<br>用途：倉庫？ | a1 | SP971 | 439 |
| | | | a2 | SP947 | 499 |
| | | | a3 | SP1038 | 518 |
| | | | b1 | SP960 | 350 |
| | | | b2 | SP958 | 408 |
| | | | b3 | SP1033 | 404 |
| | | | b4 | SP917 | 607 |
| 図42 | SB12 | 位置：BA-30<br>母屋：一間×三間<br>用途：倉庫？ | a1 | SP895 | 385 |
| | | | a2 | SP893 | 253 |
| | | | a3 | SP889 | 329 |
| | | | a4 | SP888 | 322 |
| | | | b2 | SP887 | 242 |
| | | | b3 | SP896 | 392 |
| | | | b4 | SP885 | 230 |

＊　母屋規模は調査区内で確認できた範囲のものである。

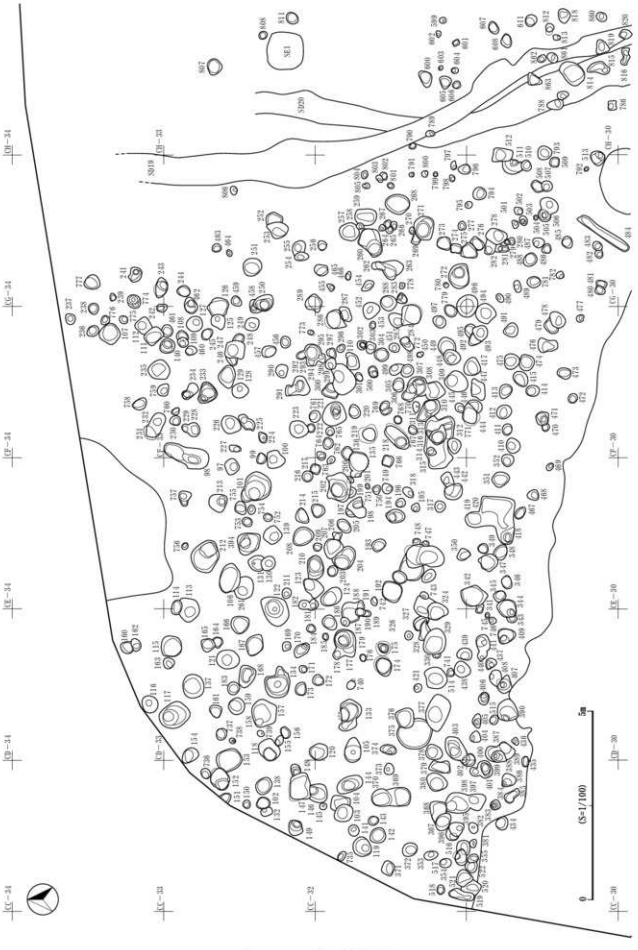



図43　B区ピット集中区

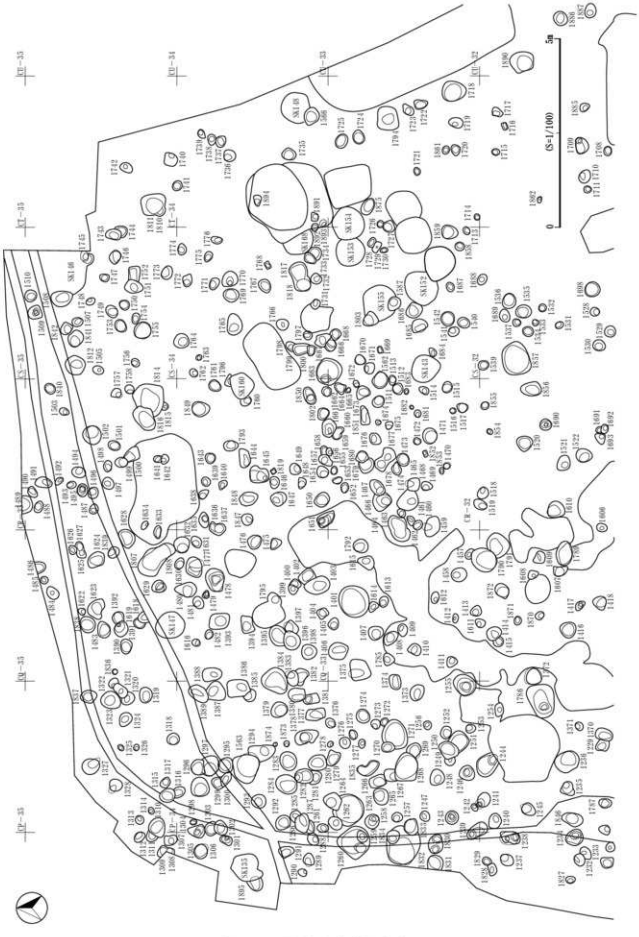



図44　Ｃ区ピット集中区（１）

図45　C区ピット集中区（2）

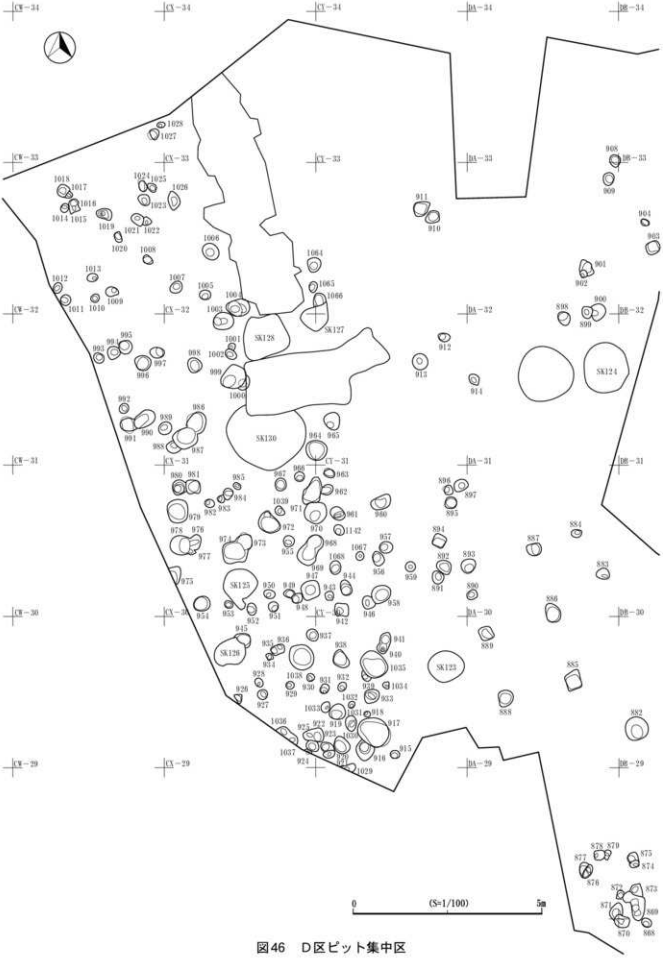



図46　Ｄ区ピット集中区

## 第２節　土坑

### 第138号土坑（図47）

［位置と確認］ＣＱ－30グリッドに位置する。第Ⅸ層上面で暗褐色土の落ち込みとして確認した。

［重複］第1357号ピットと重複し、本遺構が新しい。

［平面形・規模］長軸118㎝、短軸97㎝の楕円形を呈し、深さは42㎝である。

［堆積土］３層に分層した。２層は暗褐色土と黄褐色ロームとの混合土であり、人為堆積と考えられる。

［壁・底面］壁は緩やかに外傾しながら立ち上がる。底面は中央がやや窪んでいる。

［出土遺物］堆積土中から大堀相馬産の土瓶が出土した。

［小結］出土遺物から、19世紀中葉のものと考えられる。

### 第145号土坑（図47）

［位置と確認］ＤＦ－24グリッドを中心に位置する。第Ⅲ層で黒褐色土の落ち込みとして確認した。

［平面形・規模］残存長軸135㎝、残存短軸126㎝の円形を呈すると考えられる。深さは113㎝である。

［堆積土］８層に分層した。１～７層は堆積土中にロームブロックを含み、人為堆積と考えられる。

［壁・底面］壁は緩やかに外傾しながら立ち上がるが、途中に屈曲部を持ち、そこから開口部にかけてはやや外反しながら立ち上がる。底面はほぼ平坦である。

［出土遺物］堆積土中及び底面から古銭、煙管の雁首が出土した。古銭は銭種の判明したものはいずれも新寛永である。図48－６は煙管の雁首である。肩が付かず、脂返しはほとんど湾曲しない。火皿は小型化しておらず、補強帯も見られない。図48－７も煙管の雁首であるが、火皿を欠損している。また、３層からはガラス片が出土した。

［小結］人骨は出土しなかったが、近世以降の墓と考えられる。しかし、１～７層の状況及びガラス片の出土から、後世に改葬されている可能性も考えられる。

### 第160号土坑（図47）

［位置と確認］ＣＲ－30グリッドに位置する。第Ⅸ層を精査中に確認した。

［重複］第1760・1796号ピットと重複し、本遺構が新しい。

［平面形・規模］長軸60㎝、短軸58㎝の円形を呈する。深さは61㎝である。

［堆積土］断面図を作成しなかったため不明である。

［壁・底面］壁はほぼ垂直に立ち上がる。底面は平坦である。

［出土遺物］堆積土中から肥前系と考えられる中椀が出土した。

［小結］出土遺物から19世紀代のものと考えられる。

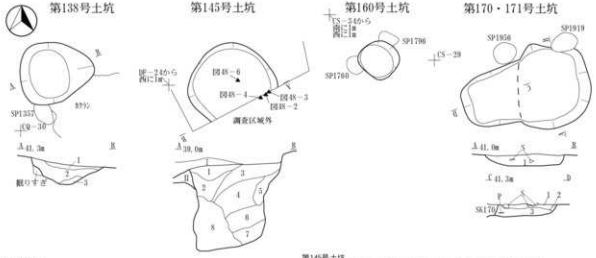
### 第170号土坑（図47）

［位置と確認］ＣＳ－28・29グリッドに位置する。第Ⅹ層上面で黒褐色土の落ち込みとして確認した。

［重複］第171号土坑、第1919号ピットと重複し、前者より新しく、後者より古い。

［平面形・規模］長軸128ｍ、残存短軸114ｍの方形を呈すると考えられる。深さは22㎝である。

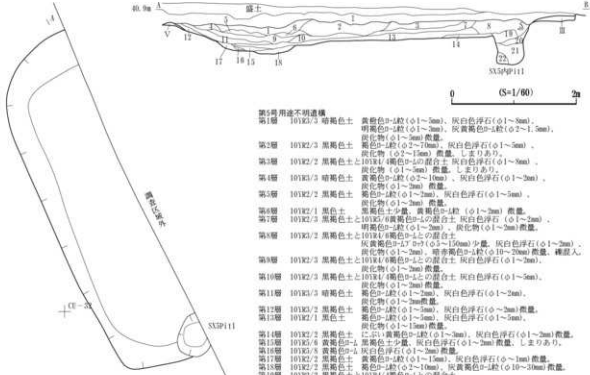
［堆積土］黒褐色土を主体とする。層中には礫が含まれ、人為堆積と考えられる。




第138号土坑
第1層　10YR3/3　暗褐色土 灰白色浮石(φ1～20mm)、明黄褐色ローム粒(φ1～10mm)、炭化物(φ1～2mm)微量。
第2層　10YR3/3　暗褐色土と10YR7/6に示い黄橙色ローム土の混合土 灰白色浮石(φ1～10mm)微量、小礫混入。
第3層　10YR5/6　黄褐色ローム 暗褐色土少量、小礫混入。
第170号土坑
第1層　10YR2/2　黒褐色土 明黄褐色ローム粒(φ1～10mm)少量、浅黄橙色ローム粒(φ1～2mm)微量、礫混入、粘性あり。
第171号土坑
第1層　10YR2/2　黒褐色土 に示い黄橙色ローム粒(φ1～2mm)、褐色ローム粒(φ1～10mm)、炭化物(φ1～3mm)微量、礫混入。
第2層　2.5Y7/4　浅黄色ローム 黄褐色ローム粒(φ1～2mm)微量。
第3層　10YR2/2　黒褐色土 に示い黄橙色ローム7.5YR7/6(φ10～50mm)少量、黄褐色ローム粒(φ1～5mm)、炭化物(φ2～8mm)微量、陶磁器混入、しまり弱。

第145号土坑
第1層　10YR2/2　黒褐色土 灰白色浮石(φ～5mm)少量、暗褐色土微量。
第2層　10YR2/2　黒褐色土と10YR3/3暗褐色土の混合土 黄褐色ローム7.5YR5/6(φ～15mm)少量、灰白色浮石(φ～3mm)微量。
第3層　10YR2/2　黒褐色土 暗褐色土少量、明黄褐色ローム粒(φ～5mm)微量、8.5YR7/8混入。
第4層　10YR3/2　黒褐色土 褐色ローム7.5YR5/6(φ～100mm)中量、明黄褐色ローム粒(φ～50mm)、明黄褐色浮石(φ～20mm)、黒色土少量。
第5層　10YR2/2　黒褐色土 褐色ローム粒(φ～20mm)少量、黒色土微量。
第6層　10YR4/4　褐色ローム 黒色土中量、に示い黄褐色ローム7.5YR5/6(φ～25mm)少量、浅黄橙色浮石(φ～5mm)微量。
第7層　10YR2/2　黒褐色土と10YR3/3暗褐色土の混合土 黄褐色ローム7.5YR5/6(φ～50mm)中量。
第8層　10YR2/1　黒色土　黒褐色土少量、黄褐色ローム7.5YR5/6(φ～25mm)微量。

第5号用途不明遺構




第5号用途不明遺構
第1層　10YR3/3 暗褐色土　黄褐色ローム粒(φ1～3mm)、灰白色浮石(φ1～5mm)、明褐色ローム粒(φ1～3mm)、灰黄褐色ローム粒(φ2～1.5mm)、炭化物(φ1～5mm)微量。
第2層　10YR2/3 黒褐色土　褐色ローム粒(φ2～70mm)、灰白色浮石(φ1～5mm)、炭化物(φ2～15mm)微量、しまりあり。
第3層　10YR2/2 黒褐色土と10YR4/4褐色ロームの混合土 灰白色浮石(φ1～5mm)、炭化物(φ1～3mm)微量、しまりあり。
第4層　10YR3/3 暗褐色土　黄褐色ローム粒(φ2～10mm)、灰白色浮石(φ1～2mm)、炭化物(φ1～3mm)微量。
第5層　10YR2/2 黒褐色土　褐色ローム粒(φ1～2mm)、灰白色浮石(φ1～5mm)、炭化物(φ1～3mm)微量。
第6層　10YR2/1 黒色土　黒褐色土少量、黄褐色ローム粒(φ1～2mm)微量。
第7層　10YR2/2 黒褐色土と10YR5/6黄褐色ロームの混合土 灰白色浮石(φ1～2mm)、明褐色ローム粒(φ1～2mm)、炭化物(φ1～2mm)微量。
第8層　10YR3/2 黒褐色土と10YR4/6褐色ロームとの混合土　灰黄褐色ローム7.5YR5/6(φ1～15mm)少量、灰白色浮石(φ1～2mm)、炭化物(φ1～2mm)、暗赤褐色ローム粒(φ10～20mm)微量、礫混入。
第9層　10YR2/3 黒褐色土と10YR4/6褐色ロームとの混合土 灰白色浮石(φ1～2mm)、炭化物(φ1～2mm)微量。
第10層　10YR2/3 黒褐色土と10YR4/6褐色ロームとの混合土 灰白色浮石(φ1～5mm)、炭化物(φ1～2mm)微量。
第11層　10YR3/3 暗褐色土　褐色ローム粒(φ1～2mm)、灰白色浮石(φ1～2mm)、炭化物(φ1～3mm)微量。
第12層　10YR3/2 黒褐色土　褐色ローム粒(φ1～5mm)、灰白色浮石(φ～2mm)微量。
第13層　10YR2/1 黒色土　褐色ローム粒(φ1～5mm)、灰白色浮石(φ1～5mm)、炭化物(φ1～5mm)微量。
第14層　10YR3/2 黒褐色土　に示い黄褐色ローム粒(φ1～3mm)、灰白色浮石(φ1～2mm)微量。
第15層　10YR5/6 黄褐色ローム 黒褐色土少量、灰白色浮石(φ1～2mm)微量、しまりあり。
第16層　10YR5/8 黄褐色ローム 灰白色浮石(φ1～2mm)微量。
第17層　10YR2/2 黒褐色土　黄褐色ローム粒(φ1～15mm)、灰白色浮石(φ～1mm)微量。
第18層　10YR2/2 黒褐色土　褐色ローム粒(φ2～10mm)、灰黄褐色ローム粒(φ10～30mm)微量。
第19層　10YR2/2 黒褐色土と10YR4/6褐色ロームとの混合土 に示い黄褐色浮石(φ2～30mm)、炭化物(φ1～2mm)微量。SX3C ＋は地積土。
第20層　10YR2/2 黒褐色土と10YR4/3灰黄褐色ロームの混合土　褐色ローム粒(φ2～10mm)、炭化物(φ1～2mm)微量。SX3C ＋は地積土。
第21層　10YR2/1 黒色土　明黄褐色ローム粒(φ1～15mm)、灰黄褐色ローム7.5YR7/6(φ～80mm)、炭化物(φ1～2mm)微量。しまり弱。SX3C ＋は地積土。
第22層　10YR4/6 褐色ローム　黒褐色土少量、炭化物(φ1～2mm)微量。SX3C ＋は地積土。

図47　中・近世の土坑・用途不明遺構

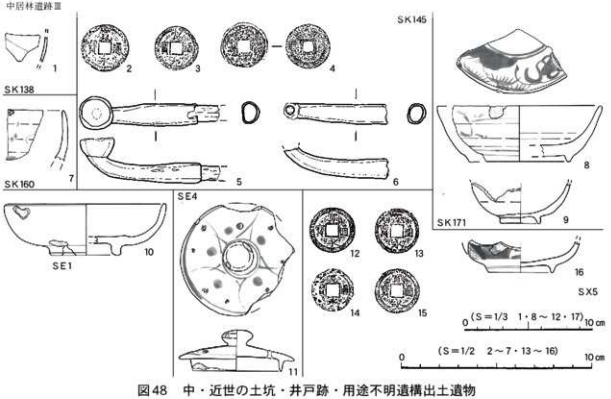



**図48　中・近世の土坑・井戸跡・用途不明遺構出土遺物**

［壁・底面］壁は緩やかに外傾しながら立ち上がる。底面は平坦である。

［小結］遺物は出土しなかったが、第171号土坑との重複関係より近世以降のものと考えられる。

### 第171号土坑（図47）

［位置と確認］CS−28・29グリッドに位置する。第Ⅹ層上面で黒褐色土の落ち込みとして確認した。

［重複］第170号土坑と重複し、本遺構が古い。

［平面形・規模］残存長軸128㎝、短軸88㎝の長方形を呈すると考えられる。深さは23㎝である。

［堆積土］3層に分層した。黒褐色土を主体とする。層中には礫やローム ブロックが含まれ、人為堆積と考えられる。

［壁・底面］残存する壁は緩やかに立ち上がる。底面は平坦である。

［出土遺物］3層から肥前産の皿、大堀相馬産の小椀が出土した。

［小結］出土遺物から18世紀代のものと考えられる。

## 第3節　用途不明遺構

### 第5号用途不明遺構（図47）

［位置と確認］CU−32グリッドを中心に位置し、第Ⅵ層で暗褐色土の落ち込みとして確認した。

［平面形・規模］平面形は楕円形もしくは長方形を呈すると考えられるが、東側が調査区域外に延びるため不明である。規模は、長軸561㎝、残存短軸145㎝、深さ56㎝である。

［堆積土］堆積土は22層に分層した。層中にローム粒、灰白色浮石及び炭化物を含み、人為堆積と考えられる。また、2・3・15層はかたく締まっている。19～22層はピット1の堆積土である。

［壁・底面］残存する壁は緩やかに立ち上がる。底面は北側の壁際が緩やかにくぼんでいる。

［出土遺物］堆積土中から古銭、瀬戸産の大椀が出土した。古銭はいずれも新寛永である。

［小結］平面形、壁の立ち上がり、堆積土の状況など他の遺構との相違点が見られることから用途不明遺構とした。また年代は、出土遺物から19世紀代のものと考えられる。（葛城）

## 第４節　沢・溝跡

沢１、沢２はＡ・Ｂ区から検出された。はじめにＢ区で検出された沢はその平面形から、下流側は調査区域外へ、上流側は調査区西側のＢＫ－29グリッド付近へ向かって延びると予想された。その後の調査で、ＢＥ－31グリッドから沢頭が、ＢＫ－29グリッド付近から沢の上流部が、またＢＳ－31グリッド付近から沢の一部と考えられる落ち込みがそれぞれ確認された。沢とその上流部は、区域が離れていたため、下流を沢、上流部を沢２と呼称して調査を行ったが、整理作業時に沢を沢１に変更した。これ以外の区域については調査対象区域から外れていたため全体形を明らかにすることはできなかった。しかし、その検出状況から、沢頭から沢２そして沢１へと続く１条の沢であったと考えられる。

第16号溝跡は、沢１と一部重複して検出された。遺物の出土状況、堆積土の状況、そして第１号木組遺構の年代測定結果などから、沢１の埋没後に構築されたものであると考えられる。

沢１、沢２は、出土遺物から縄文時代～近世以降まで断続的に利用されたと考えられる。第16号溝跡は、出土遺物などから中世末～近世初頭には機能していたと考えられる。以下、沢１、沢２、第16号溝跡について述べる。なお、沢１から検出された第３号木組遺構は縄文時代の遺構であるため第３章第４節で記載した。

### 沢１（図49～52）

［位置・確認］ＣＢ～Ｌ－26～30グリッドに位置する。黒色土及び黒褐色土の落ち込みとして確認した。検出面は主に第Ⅸ層である。また、ＣＣ－29グリッド及びＣＩ－27グリッド付近からは、現代のものと考えられる用途不明の掘り込みが検出された。

［重複］時期不明の第15・18号溝跡及び後述する中・近世の第16号溝跡と重複し、沢１が古い。

［平面形・規模］平面形は、上流側のＣＥ－29グリッド付近でやや屈曲するが、北西－南東方向にほぼ直線的に延びる。規模は、長さ37.4m、幅４～7.7m、最大深114cmである。なお、沢頭から沢１東端までの高低差は約17m である。

［堆積土］堆積土は、ＡＢラインは56層、ＣＤラインは15層、ＥＦラインは32層にそれぞれ分層した。ＡＢラインの46～56層が沢１の堆積土と考えられる。１～５層は近世以降の堆積土、11～13・14層は平面では確認できなかったが近世以降の溝跡と考えられる。６～10・15～45層は後述する第16号溝跡の堆積土と考えられる。ＣＤラインの２・９～13・15層は別遺構の堆積土と考えられる。しかし平面的な広がりを確認できなかったため、ここでは付近の第18号溝跡との関連を指摘するに留める。また、沢の最下層であるＡＢラインの53層、ＣＤラインの８層、ＥＦラインの24層は、いずれも礫層である。この礫層からは、縄文時代中期後葉から後期初頭にかけての土器が出土し、これ以外の時期の遺物は出土しなかった。また、堆積土中には砂及び砂質土層がレンズ状に堆積している箇所が複数見られる。これらは総じて自然堆積であり、埋没過程において小規模な水の流れが数時期にわたって存在したと考えられる。

［壁・底面］壁は屈曲部までは緩やかに外傾しながら立ち上がり、屈曲部から開口部まではさらに大きく外傾し、テラス状の平場を有する箇所も見られる。しかし水流の影響や、その後の第16号溝跡などの構築によって壁の形状は一様ではない。底面は下流である南東側に向かって緩やかに傾斜しており、高低差は1.2mである。

［出土遺物］底面及び堆積土中から、縄文土器、石器、土師器、鉄製品、木製品、古銭、煙管、陶磁器が出土した。これらの詳細については後述するが、ＣＣ～Ｆ－29・30グリッドの範囲で、縄文時代に堆積し

たと考えられる礫層を除く底面及び堆積土中から出土したものの大半は、沢1を掘り込んで構築された第16号溝跡に伴うものと考えられる。

［小結］沢1は出土遺物及び木組遺構の年代から、縄文時代中期後葉にはすでに利用されており、後期前葉までには最下層である礫層が堆積したと考えられる。その後、第16号溝跡との重複関係から、中世末～近世初頭までにはほぼ埋没したと考えられる。ただし、第16号溝跡と重複しない下流側の堆積土上層及び検出面からは近世・近代の陶磁器が出土しており、完全に埋没したのは近代以降と考えられる。また、砂層がレンズ状に複数堆積することから、埋没過程において小規模な水の流れが数時期にわたって存在していたと考えられる。近世以降は第16号溝跡の他にも小規模な溝跡などが沢1を掘り込んで構築されたようであるが、土層断面のみでの確認であり平面形など詳細は不明である。

**沢2（図54）**

［位置と確認］BH～M－29～31グリッドに位置する。第Ⅵ層で黒褐色土の落ち込みとして確認した。

［重複］第1号溝跡と重複するが、新旧関係は不明である。

［平面形・規模］天満宮跡地の基礎及び地下水のくみ上げ施設の影響で全体形は不明である。確認できた規模は、長さ22.1m、幅2.2～4.7m、最大深224cmである。さらに上流側のBE－31グリッド付近からは沢頭が検出された。沢頭は直径7.8mの半円状を呈し、確認できた深さは128cmである。下流側は削平によって失われている。また、BS－31グリッド付近からも長さ4.9m、幅3.9mにわたって沢の一部と考えられる落ち込みが検出された。

［堆積土］9層に分層した。黒色土及び黒褐色土を主体とする。壁際に堆積する3・4層を除き自然堆積と考えられる。9層は礫層である。最下層に礫層が堆積する状況は沢1と類似する。

［壁・底面］壁は外傾しながら立ち上がる。しかし、壁面は水流などの影響によって一様ではない。底面は下流である東側に向かって傾斜し、その高低差は2.9mである。

［出土遺物］底面及び堆積土中から縄文土器、石器、弥生土器、土師器、木製品が出土した。また、沢頭からは縄文土器が出土している。詳細については後述する。

［小結］沢2の全体形は不明であるが、沢1との連続性が伺えることから、両者は同一の沢と考えられる。また、堆積土上層から近代の陶磁器片が出土していることから、沢2が完全に埋没したのは近代以降と考えられる。

**第16号溝跡（図49～53）**

［位置と確認］CB～J－26～30グリッドに位置し、第Ⅸ層で黒褐色土の落ち込みとして確認した。

［重複］沢1と重複し、本遺構が新しい。

［平面形・規模］調査段階では、重複関係が確認できた第2号木組遺構から東側を第16号溝跡として調査を行った。しかし整理段階で、遺物の出土状況、沢1の堆積土の状況、第1号木組遺構の検出状況とその年代測定結果などを検討した結果、第1号木組遺構の検出されたCC－30グリッドからB区東端のCK－26グリッドまでを本遺構の範囲とした。平面形は、北西－南東方向に緩やかなS字状を呈する。確認できた規模は、長さ34m、幅1.1～5.4m、最大深76cmである。また、幅は上流側で広く、下流側では極端に狭くなる。

［堆積土］ABラインでは、6～10・15～45層が本遺構の堆積土と考えられる。黒色土及び黒褐色土を主体とし、総じて自然堆積と考えられる。また、ABラインの9・10・16～19・24・27・29～34・36・38・40～43・45層、CDラインの6a・9・10・12・14・16・17層は砂及び砂質土層であり、埋没過程で小規模な水の流れが数時期にわたっ

て存在したと考えられる。CDラインの19～21層中には杭列に伴う木材が多量に含まれる。

［壁・底面］下流側の幅の狭い部分の壁は緩やかに外傾しながら立ち上がるが、上流側では一様でなく、一部にテラス状の平場を持つ。底面は全体的に下流である南東側に向かって傾斜しているが、第２号木組遺構から杭列周辺で大きく窪み、そこから下流にかけては浅くなる。またＣＨ－26グリッド付近の底面からは、自然礫がまとまって出土した。

［その他の施設］底面から第１・２号木組遺構と杭列が検出された。

第１号木組遺構はＣＣ－30グリッドを中心に位置する。調査時は沢１に伴うものと考えたが、整理時の検討の結果、本遺構に伴うものとした。本遺構は直径５㎝程度の杭を列状に複数打ち込み、そこに横木を長さ約280㎝にわたって配置しており、周辺からは自然礫も出土している。なお、本遺構出土木製品を用いた放射性炭素年代測定の結果、170±20yr ＢＰとの値が得られている。また同試料を用いて樹種同定も行っており、マツ属との結果が得られている。詳細は第８章を参照されたい。

第２号木組遺構はＣＦ－29グリッドを中心に位置する。第16号溝跡を精査中に、杭と横木と考えられる木材を確認した。直径５㎝程度の杭が、北東－南西方向に約290㎝にわたって打ち込まれている。これに横木が渡されるが、釘や紐などで固定した痕跡は確認できなかった。また、打ち込まれた杭は下流側の南東方向に傾いているものが多い。この他に本遺構の周辺からは、木製品、板材などの加工木、自然木、自然礫などがまとまって出土した。

杭列は、ＣＦ・Ｇ－28・29グリッドに位置する。第２号木組遺構から連続するように延びる杭列と横木と考えられる木材を確認した。杭は直径５㎝程度で、南東－北西方向に12.1m にわたって打ち込まれている。杭列は、比較的遺存状態が良く南西側に大きく傾くもの（杭列Ａ）と、根元付近のみ残存し傾きが不明なもの（杭列Ｂ）とに分けられる。調査時にはこれらを単に遺存状態の差と考え、同一時期のものとした。しかし杭列Ａは溝跡に対して内側、杭列Ｂは外側に分布している。また、杭列Ａの杭の傾きは土圧によるものと考えられる。これらのことから、はじめに杭列Ｂが構築され、その後内側に杭列Ａが構築された可能性が考えられる。しかし、このことを証明する十分な調査ができなかったため、ここでは可能性の指摘に留めておく。また、杭列Ａの杭を用いた放射性炭素年代測定の結果、330±30yr ＢＰとの値が得られている。また同試料を用いて樹種同定も行っており、マツ属との結果が得られている。詳細は第８章を参照されたい。

［出土遺物］底面及び堆積土中から縄文土器、石器、石製品、木製品、古銭、陶磁器が出土した。詳細については後述する。

［小結］本遺構は、すでに埋没していた沢１を、何らかの理由で再度開削する必要が生じて構築されたものと考えられる。第１号木組遺構及び杭列は、その検出位置と構造から沢１の堆積土の崩落を防ぐための土留めの可能性が考えられる。杭列と直行するように分布する第２号木組遺構は構造が杭列と類似する。しかしその位置関係から、沢１の堆積土の崩落を防ぐためのものとは考えにくく、水流の調節及び漂流物の遮断という一種の水利施設の可能性が考えられる。本遺構が構築された年代は、出土遺物及び杭列の杭を用いた年代測定結果から16世紀末葉から17世紀前葉と考えられる。また、第１号木組遺構の年代測定結果から、18世紀後半から19世紀に至るまで継続して機能していた可能性が高い。（葛城）

**出土遺物（図55～65）**

沢１、沢２、第16号溝跡からは多量の遺物が出土した。調査時には、第16号溝跡を第２号木組遺構か

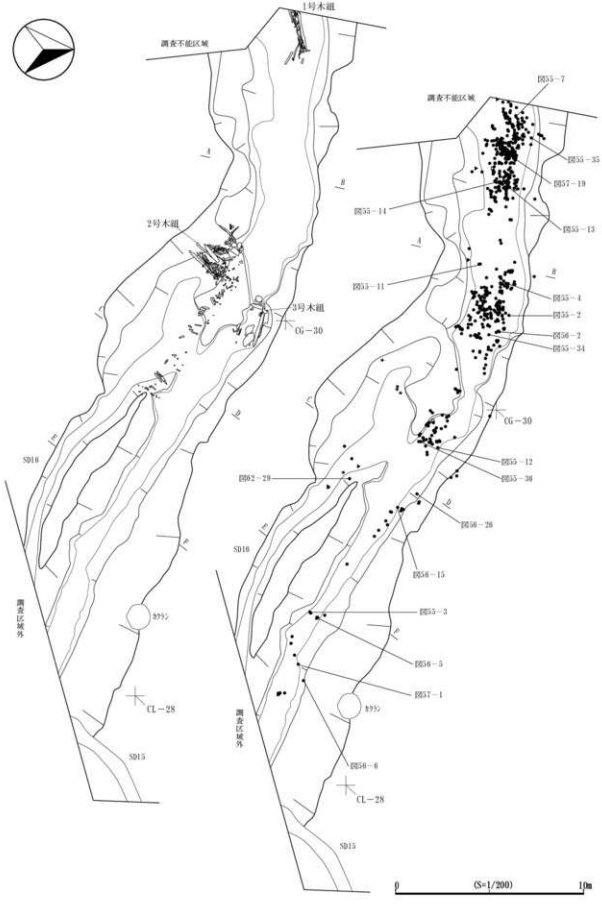

1号木組
調査不能区域
2号木組
3号木組
CG－30
SD16
調査区域外
カクラン
CL－28
SD15
SD82－29
SD18
調査不能区域
SD55－7
SD55－35
SD57－19
SD55－14
SD55－13
SD55－11
SD55－4
SD55－2
SD56－2
SD55－34
CG－30
SD55－12
SD55－36
SD56－26
SD56－15
SD55－3
SD56－5
SD57－1
SD56－6
CL－28
0
(S=1/200)
10m

図49　沢・溝跡（1）

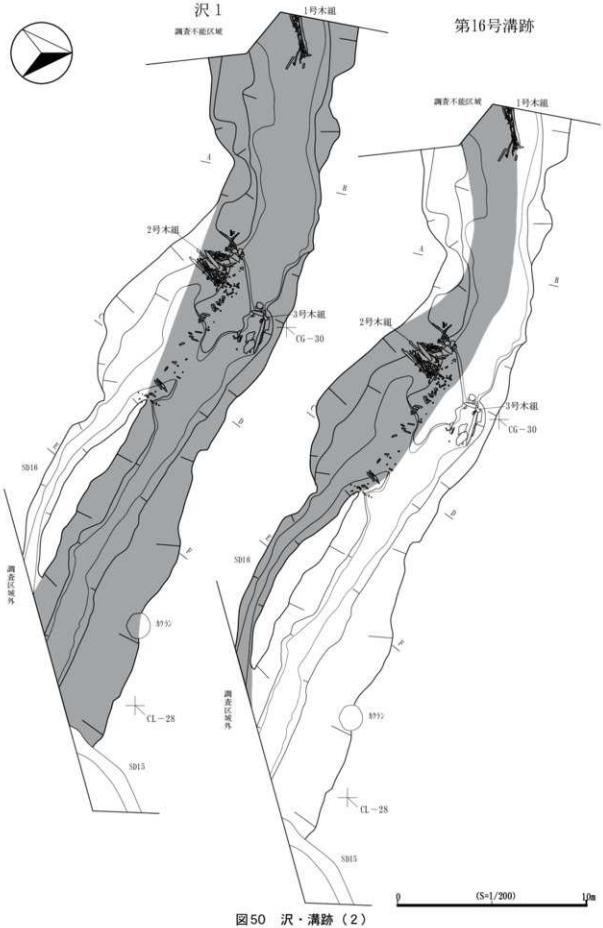
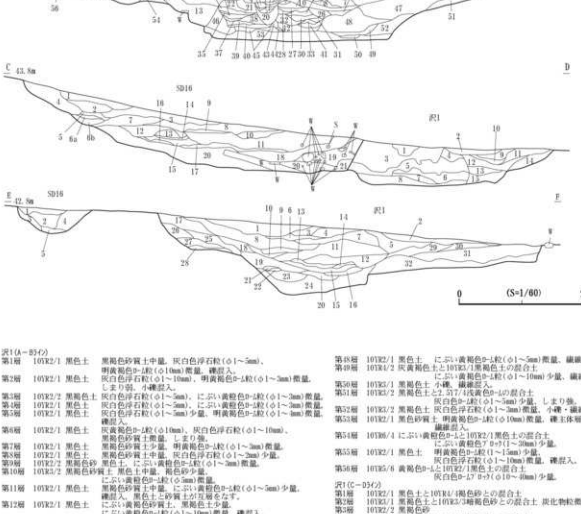

沢1
調査不能区域
1号木組
2号木組
3号木組
CG－30
SD16
調査区域外
炉ジ
CL－28
SD15
第16号溝跡
調査不能区域
1号木組
2号木組
3号木組
CG－30
SD16
調査区域外
炉ジ
CL－28
SD15
0
(S=1/200)
10m

図50　沢・溝跡（2）




沢1(A－B分)

第1層　10YR2/1 黒色土　黒褐色砂質土中量、灰白色浮石粒(φ1～5mm)、明黄褐色ｶｰﾄﾞ(φ10mm)微量、礫混入。

第2層　10YR2/1 黒色土　灰白色浮石粒(φ1～10mm)、明黄褐色ｶｰﾄﾞ(φ1～3mm)微量、しまり弱、礫混入。

第3層　10YR2/1 黒褐色土　灰白色浮石粒(φ1～5mm)、にぶい黄褐色ｶｰﾄﾞ(φ1～3mm)微量。

第4層　10YR2/1 黒色土　灰白色浮石粒(φ1～5mm)、にぶい黄褐色ｶｰﾄﾞ(φ1～3mm)微量。

第5層　10YR2/1 黒色土　灰白色浮石粒(φ1～3mm)少量、明黄褐色ｶｰﾄﾞ(φ1～4mm)微量、礫混入。

第6層　10YR2/1 黒色土　灰黄褐色ｶｰﾄﾞ(φ10mm)、灰白色浮石粒(φ1～10mm)、黒色砂質土中量、しまり強。

第7層　10YR2/1 黒色土　黒褐色砂質土少量、明黄褐色ｶｰﾄﾞ(φ1～3mm)微量。

第8層　10YR2/1 黒色土　黒褐色砂質土中量、灰白色浮石粒(φ1～2mm)少量。

第9層　10YR2/1 黒褐色砂　黒色土、にぶい黄褐色ｶｰﾄﾞ(φ1～3mm)微量。

第10層　10YR2/2 黒褐色砂質土　黒色土中量、褐色砂少量。

第11層　10YR2/1 黒色土　にぶい黄褐色ｶｰﾄﾞ(φ5mm)微量。

第11層　10YR2/1 黒色土　黒褐色砂質土中量、にぶい黄褐色ｶｰﾄﾞ(φ1～5mm)少量、礫混入。黒色土砂質土が互層をなす。

第12層　10YR2/1 黒色土　にぶい黄褐色砂質土、黒褐色土少量。

第13層　10YR2/1 黒色土　にぶい黄褐色ｶｰﾄﾞ(φ1～10mm)微量、礫混入。

第13層　10YR2/1 黒色土　黒褐色砂質土少量、黒褐色粘質土7.5ｙｒ(φ15～50mm)、にぶい黄褐色ｶｰﾄﾞ(φ1～5mm)微量、礫・木片混入。

第14層　10YR2/1 黒色土　にぶい黄褐色ｶｰﾄﾞ(φ1～10mm)、明黄褐色ｶｰﾄﾞ(φ3mm)微量、礫混入。

第15層　10YR2/1 黒色土　黒褐色砂質土少量。

第16層　10YR2/2 黒褐色砂質土　灰白色浮石粒(φ5mm)微量。

第17層　10YR2/1 黒色土　黒褐色砂質土中量、にぶい黄褐色ｶｰﾄﾞ(φ3mm)微量。

第18層　10YR2/2 黒褐色砂質土　にぶい黄褐色ｶｰﾄﾞ(φ3mm)微量。

第19層　10YR2/1 黒色土　黒褐色砂質土中量。

第20層　10YR2/1 黒色土　黒褐色砂質土、礫混入。

第21層　10YR2/1 黒色土　黒褐色砂質土少量、にぶい黄褐色ｶｰﾄﾞ(φ5mm)微量。

第22層　10YR2/1 黒色土　にぶい黄褐色ｶｰﾄﾞ(φ1～2mm)、黒褐色砂質土微量。

第23層　10YR2/1 黒色土　黒褐色砂質土中量。

第24層　10YR2/2 黒褐色砂質土　礫混入。

第25層　10YR2/1 黒色土　暗褐色砂質土中量。

第26層　10YR2/1 黒色土　にぶい黄褐色ｶｰﾄﾞ(φ3mm)微量、礫混入。

第27層　10YR2/2 黒褐色砂質土　灰黄褐色砂質土中量。

第28層　10YR2/1 黒色土　黒褐色砂質土中量、礫混入。

第29層　10YR2/2 黒褐色砂質土　にぶい黄褐色ｶｰﾄﾞ(φ2～3mm)微量。

第30層　10YR2/1 黒色砂質土　にぶい黄褐色ｶｰﾄﾞ(φ1～3mm)微量、礫混入。小礫混入。

第31層　2.5YR2/1 暗褐色砂質土　鉄ｻﾋﾞ多、小礫混入。

第32層　10YR2/1 黒色砂質土　黒褐色砂質土少量、小礫・礫混入。

第33層　10YR2/1 黒色砂質土　にぶい黄褐色ｶｰﾄﾞ(φ1mm)微量。

第34層　10YR2/2 黒褐色砂質土　黒色土中量、にぶい黄褐色ｶｰﾄﾞ(φ1～10mm)微量。

第35層　10YR2/1 黒色土　にぶい黄褐色ｶｰﾄﾞ(φ2mm)微量。

第36層　10YR2/2 黒褐色砂質土　灰白色浮石粒(φ2～10mm)微量。

第37層　10YR2/1 黒色土　にぶい黄褐色ｶｰﾄﾞ(φ5mm)微量、礫混入。

第38層　10YR2/2 黒褐色砂質土　黒色土少量、灰白色浮石粒(φ1～5mm)微量、礫混入。

第38層　10YR2/1 黒色土と10YR2/2黒褐色砂質土の混合土　にぶい黄褐色ｶｰﾄﾞ(φ1mm)微量、礫混入。

第40層　10YR2/2 黒褐色砂質土　黒色土少量、灰白色浮石粒(φ1～3mm)微量、礫混入。

第41層　10YR2/1 黒色土　黒褐色砂質土中量、小礫・礫混入。

第42層　10YR2/2 黒褐色砂質土　褐灰白色ｶｰﾄﾞ(φ3mm)微量、小礫・礫混入。

第43層　10YR2/1 黒色砂質土と10YR3/1黒褐色土の混合土　にぶい黄褐色ｶｰﾄﾞ(φ3mm)微量、礫混入。

第44層　10YR2/1 黒色土　礫混入。

第45層　10YR2/1 黒色砂質土　黒褐色砂質土少量、にぶい黄褐色ｶｰﾄﾞ(φ2～10mm)微量。

第46層　10YR2/1 黒色土　黒褐色砂質土少量、にぶい黄褐色ｶｰﾄﾞ(φ1～3mm)微量、礫混入。

第47層　10YR2/1 黒色土　灰白色浮石粒(φ1～5mm)少量、黄褐色ｶｰﾄﾞ(φ2～5mm)微量、しまり強。

第48層　10YR2/1 黒色土　にぶい黄褐色ｶｰﾄﾞ(φ1～5mm)微量、礫混入。

第49層　10YR3/2 灰黄褐色土と10YR3/1黒褐色土の混合土　にぶい黄褐色ｶｰﾄﾞ(φ1～10mm)少量、礫混入。

第50層　10YR2/1 黒褐色土　小礫、礫混入。

第51層　10YR2/2 黒褐色土と2.5Y7/4浅黄橙ｰﾛｰﾑの混合土　灰白色ｶｰﾄﾞ(φ1～5mm)少量、しまり強。

第52層　10YR2/2 黒褐色土　灰白色浮石粒(φ1～3mm)微量、小礫・礫混入。

第53層　10YR2/1 黒色砂質土　明黄褐色ｶｰﾄﾞ(φ10mm)微量、礫主体層、礫混入。

第54層　10YR6/4 にぶい黄橙色ｼﾙﾄと10YR2/1黒色土の混合土　にぶい黄褐色7.5ｙｒ(1～30mm)少量。

第55層　10YR2/1 黒色土　明黄褐色ｶｰﾄﾞ(1～5mm)少量、灰白色浮石粒(φ1～10mm)微量、礫混入。

第56層　10YR3/6 黄褐色ｼﾙﾄと10YR2/1黒色土の混合土　灰白色ｶｰﾄﾞ7.5ｙｒ(φ10～40mm)少量。

沢1(C－D分)

第1層　10YR2/1 黒色土と10YR4/1褐色土の混合土

第2層　10YR2/1 黒色土と10YR3/3暗褐色砂との混合土 炭化物粒微量。

第3層　10YR2/2 黒褐色砂

第4層　10YR2/2 黒褐色土と10YR3/4暗褐色砂との混合土

第5層　10YR3/1 黒褐色砂質土 礫混入。

第6層　10YR2/3 暗褐色砂 礫混入。

第7層　10YR2/1 黒色土　砂・礫混入。

第8層　10YR2/3 暗褐色土 礫主体層、礫混入。

第9層　10YR2/2 黒褐色砂質土 小礫・礫混入。

第10層　10YR3/4 暗褐色砂

第11層　10YR2/3 暗褐色土 小礫・砂混入。

第12層　10YR2/1 黒色土と10YR2/2黒褐色砂の混合土　黄褐色ｶｰﾄﾞ(φ5～3mm)、灰白色浮石粒(φ～1mm)微量。

第13層　10YR2/3 暗褐色砂 礫層

第14層　10YR3/2 灰黄褐色土 灰白色ｶｰﾄﾞ微量、小礫混入。しまり強。

第15層　10YR2/1 黒色土&5ｙ黄土 小礫・礫混入。

第16層溝跡(C－D分)

第1層　10YR2/1 黒色土　黄褐色ｶｰﾄﾞ(φ～1mm)微量、小礫混入。

第2層　10YR2/1 黒褐色土 にぶい黄褐色ｶｰﾄﾞ(φ～1mm)微量。砂・小礫混入。

第3層　10YR2/1 黒色土&5ｙ黄土 にぶい黄褐色ｶｰﾄﾞ(φ～1mm)微量。

第4層　10YR2/1 黒色土　にぶい黄褐色ｶｰﾄﾞ(φ～1mm)、小礫混入。

第5層　10YR2/2 黒褐色砂質土

第6a層　10YR2/1 黒褐色砂

第6b層　10YR2/1 黒色土　にぶい黄褐色ｶｰﾄﾞ微量。

第7層　10YR2/2 黒褐色土 灰白色ｼﾙﾄ7.5ｙｒ、黄褐色ｶｰﾄﾞ5ｙｒ少量。

第8層　10YR2/2 黒褐色土 砂・小礫混入。土質は3層に類似する。

第9層　10YR2/2 黒褐色砂

第10層　10YR2/2 黒褐色砂 9層と同質、木片混入。

第11層　10YR2/2 黒褐色&5ｙ黄 灰白色浮石粒(φ～1mm)微量、木片混入。

第12層　10YR2/1 黒色土　黄褐色砂(φ～1mm)、浅黄褐色砂ｶｰﾄﾞ(φ～2mm)微量、木片混入。

第13層　10YR2/1 黒色土　にぶい黄褐色砂ｶｰﾄﾞ(φ～1mm)微量。

第14層　10YR2/2 黒褐色砂にぶい黄褐色砂ｶｰﾄﾞ(φ～1mm)微量、小礫混入。

第15層　10YR3/1 黒色土 明黄褐色砂ｶｰﾄﾞ(φ～1mm)微量。

第16層　10YR2/2 黒褐色砂

第17層　10YR2/2 黒褐色砂 土質は16層に類似する。

第18層　10YR1.7/1 黒色&5ｙ黄 灰白色浮石粒(φ～1mm)微量。

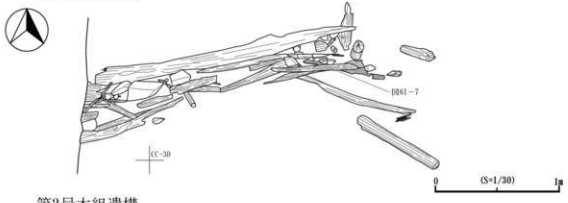
第19層　10YR2/1 黒色土 灰白色浮石粒(φ～1mm)微量、木片多量混入。

第20層　10YR1.7/1 黒色&5ｙ黄土 灰白色浮石粒(φ～1mm)微量、木片多量混入。土質は18層に類似する。

第21層　10YR2/1 黒色&5ｙ黄土 礫混多量混入。

**図51　沢・溝跡（3）**

沢1(エーテイの)
第1層　10YR2/1 黒色土　灰白色浮石(φ1～5mm)微量、しまり強。
第2層　10YR3/1 黒褐色土　褐色小粒(φ～2mm)微量、小礫混入。
第3層　10YR2/1 黒褐色土　黄褐色小粒(φ～1mm)、灰白色浮石(φ～5mm)微量、やや砂質。
第4層　10YR2/1 黒色土と10YR2/2黒褐色砂との混合土　黄褐色小粒(φ～1mm)、灰白色浮石(φ～5mm)微量。
第5層　10YR1.7/1 黒色土　明黄褐色小粒(φ～1mm)微量、小礫混入。
第6層　10YR2/2 黒褐色土　黄褐色小粒(φ～2mm)、灰白色浮石(φ～3mm)微量、砂のブロックが上に偏在、小礫混入。
第7層　10YR2/2 黒褐色砂　灰白色浮石(φ～5mm)微量。
11層との層界に酸化鉄が層状に堆積。
第8層　10YR2/1 黒色土　灰白色浮石(φ～1mm)微量、小礫混入。
第9層　10YR2/2 黒褐色砂
第10層　10YR2/1 黒色土と10YR2/2黒褐色砂との混合土
第11層　10YR3/2 黒褐色砂
第12層　10YR2/1 黒色土と10YR2/3黒褐色砂との混合土
第13層　10YR2/1 黒色土と10YR2/3黒褐色砂との混合土
第14層　10YR2/1 黒色砂質土
第15層　10YR2/3 黒褐色砂　礫細混入。
第16層　10YR2/1 黒色土と10YR2/3黒褐色砂との混合土　礫細混入。
第17層　10YR2/3 黒褐色土　灰白色浮石(φ～1mm)少量、しまり強。
第18層　10YR2/2 黒褐色土　黄褐色小粒(φ～2mm)微量、礫混入。
第19層　10YR2/1 黒色土　小礫・礫細混入。
第20層　10YR2/2 黒褐色砂　礫細混入。
第21層　10YR3/3 暗褐色砂　礫細混入。
第22層　10YR2/2 黒褐色砂　礫細混入。
第23層　10YR3/3 暗褐色砂　礫細混入。
第24層　10YR2/1 黒色土と10YR2/3黒褐色砂との混合土、礫主体層、礫細混入。
第25層　10YR2/2 黒褐色土　灰白色浮石(φ～1mm)微量。しまり強。
第26層　10YR3/3 暗褐色粘土質土　しまり強。
第27層　10YR3/2 黒褐色粘土質土　しまり強。
第28層　10YR4/2 にぶい黄褐色ローム層ブロック。
第29層　10YR2/2 黒褐色土　にぶい黄褐色小粒(φ1～10mm)微量、小礫混入。
第30層　10YR3/3 暗褐色土　小礫混入、やや砂質。
第31層　10YR3/1 黒褐色土　小礫混入、しまりやや強。
第32層　10YR3/2 黒褐色砂　礫細。
第16号溝跡(エーテイの)
第1層　10YR2/2 黒褐色土　灰白色浮石(φ1～2mm)、明黄褐色小粒(φ～10mm)微量。
第2層　10YR2/2 黒褐色土　明黄褐色小粒(φ1～10mm)少量、灰白色浮石(φ1～3mm)微量。
第3層　10YR2/2 黒褐色土　灰白色浮石(φ2～3mm)、灰黄褐色粘土粒(φ1㎜～1mm)微量。しまり強。
第4層　10YR2/2 黒褐色土　灰白色浮石(φ1～5mm)、黄橙色小粒(φ～2mm)微量。
第5層　10YR2/1 黒色土　黄褐色小粒(φ～5mm)微量、礫混入。



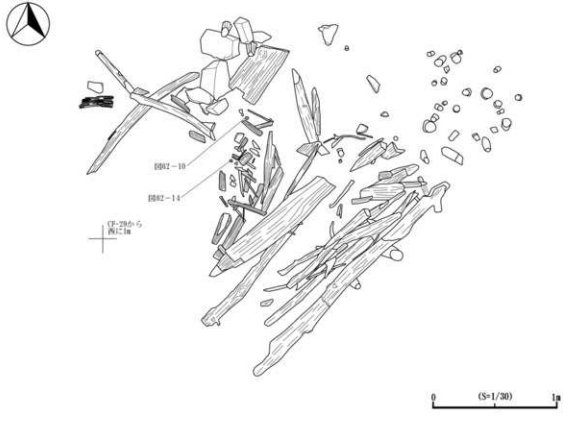




図52　第１・２号木組遺構

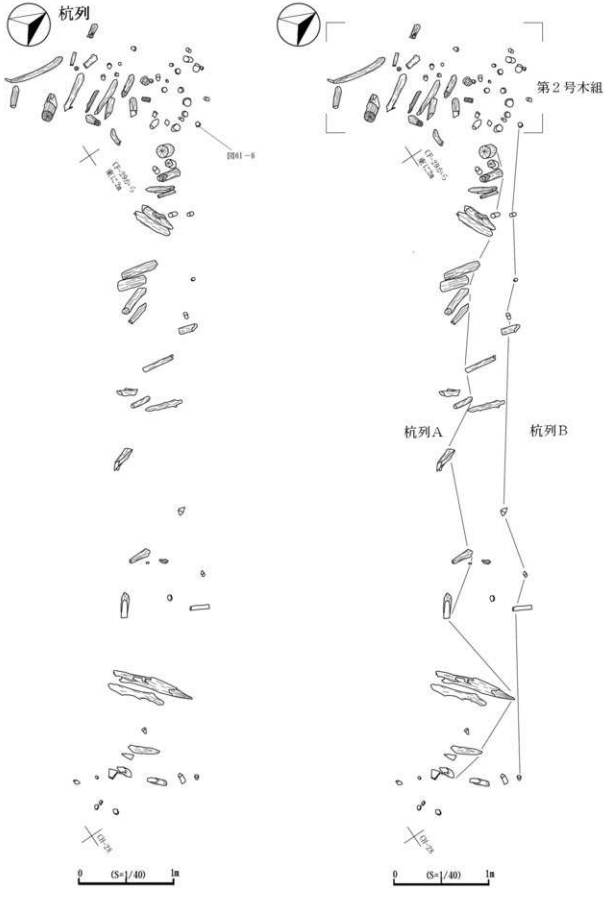



図53　杭列

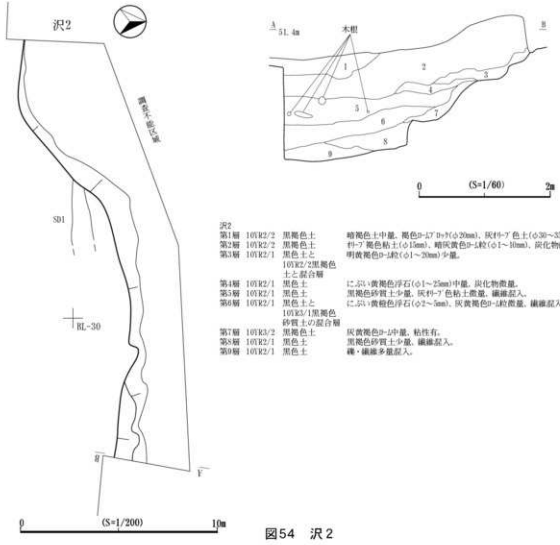



図54　沢２

ら東側と判断したため、本来第16号溝跡出土遺物として取り上げるべき遺物を、沢１出土遺物としたものが相当数存在する。ここでは、沢１、第16号溝跡出土遺物を一括して掲載し、出土位置及び層位から第16号溝跡に帰属する可能性のあるものはその旨記載する。

**縄文土器（図55～57－１～32・図64・図65－１～８）**

沢１・沢２・沢頭からは約47kgの縄文土器が出土し、内134点を掲載した。その大半は小破片で、磨滅しているものが多い。

縄文土器は、後述する陶磁器などとともに沢の堆積土のほぼ全層から出土した。縄文時代の堆積土と考えられる沢最下層の礫層からは、縄文時代中期後葉から後期初頭に相当する土器が出土している。その分布をみると、第１号木組遺構周辺のＣＣ－30グリッドや第２号木組遺構の西側であるＣＥ－29グリッド、第３号木組遺構の東側のＣＧ－29グリッド付近からまとまって出土していることがわかる（図49）。沢全体から出土した縄文土器は、中期初頭～中葉のものもわずかにみられるが、中期後葉～後期初頭のものが主体となっている。次いで後期前葉のものが多い。礫層から出土した土器の時期から、縄文時代中期後葉にはすでに沢として機能していたと考えられる。また、少量だが後期前葉以降のものも出土している。沢１が検出されたＢ区では、後世の削平によって縄文時代の遺構がほとんど検出されなかったが、沢の出土遺物から考えると、調査区東側であるＢ～Ｄ区も縄文時代の生活域であっ

た可能性が高い。なお、第16号溝跡からもわずかに土器の小破片が出土しているが、溝跡の構築年代から、これらは後世の流れ込みであると考えられるため、ここでは記載しない。土器は、文様や形態から縄文時代中期のものと後期のものに分類した。上記以外で時期の判断が困難なものは縄文時代中期～後期のものとして一括して記述する。

・縄文時代中期の土器

中期初頭～中葉のものがわずかにみられるが、大半は中期後葉～末葉のものである。器種は、そのほとんどが深鉢の破片である。図55－１～５は初頭～中葉の破片である。口縁が波状を呈すると考えられ、貼り付けによる隆帯が施される。図55－１は突起部がやや肥厚する。図55－４・５は口縁部・胴部破片である。貼り付けによる隆帯が施され、半截竹管などの棒状工具で刺突文が施される。地文は、図55－１～３・５には隆帯上及び隆帯・刺突文間に無節Ｌまたは単節ＬＲの側圧が施される。土器の胎土には繊維が混入している。時期は図55－１～３が円筒上層ａ式、図55－４・５が円筒上層ｃ式に相当すると考えられる。

図55－6・7・11、図56－２、図64－２・６・７・９は中期後葉～末葉の破片である。図55－７や図64－９のように口縁部が無地文となり、内反しながら立ち上がると考えられるものや、図55－６・11や図64－２のように隆帯や彫り込みによって楕円状・渦巻状の文様が施されるもの、図64－６・７のように磨消縄文によって文様が施されるものがある。図64－６には縄文部に沿うように磨消部に円形の刺突文が施される。地文は単節ＬＲ・ＲＬが縦方向に回転押圧され斜走縄文となるものが多い。時期は最花式～大木10式並行に相当すると考えられる。

・縄文時代後期の土器

後期初頭～前葉のものが大半を占める。多くが深鉢の口縁部及び胴部の破片である。縄文時代後期初頭のものについては一括して取り扱った。図55－８～10・13・14、図64－３・８・10～12・17のように刺突文・隆帯文・ボタン状突起が施されるものや、図55－15～24・38、図64－18・21のように磨消縄文によってコ字状・クランク状などの方形文が施されるもの、図55－25～33・34・37、図56－１・３、図64－19のように微隆帯と沈線で装飾が施される波状口縁を持ち、磨消縄文によって入組文が施されるものがある。地文は単節ＬＲが主体となり、縦・横方向の回転によって斜走縄文となる。中には図56－26のように隆帯と沈線によって文様が施され、頸部に橋状突起をもつ壷の破片もある。

前葉のものは深鉢・鉢・壷の破片がみられる。図56－14～24、図64－16のように、口縁部が波状口縁または平縁となり、口縁部～胴部にかけて微隆帯と沈線によって入組波状文が施される。地文は、ナデやミガキによって無文地となる。図64－14のように無地文となり幅が狭い長楕円文が連続して施される深鉢や、図56－27～29のように、ヒゴ切断痕がみられる切断壷と考えられるものもある。時期は十腰内Ⅰ式に相当すると考えられる。

・縄文時代中期～後期の土器

無地文または縄文地で時期の判断が困難なものを一括した。深鉢の口縁部・胴部・底部破片が多数を占める。口縁部の形態をみると、図57－１・２などのように胴部付近から口縁部にかけて内反しながら立ち上がるものや、図64－15などのように緩やかに外傾するもの、図56－８・11などのように口縁部付近で外側に屈曲するものがみられる。緩やかに外傾するものの中には図56－６・７のように口縁部が折り返され、断面形が段状に張り出すものもある。地文は単節ＬＲや無節Ｌが縦方向の回転によっ

て斜走縄文となるもの、無節Ｒの短軸絡条体第１類や単節ＬＲや無節Ｒの短軸絡条体第５類が縦方向に施文されるものがみられる。口縁部付近で外側に屈曲するものにはその屈曲部に単節ＬＲの側面押圧が施される。図57－28のように底部に網代痕がみられるものもある。胎土は輪積痕や破損面の状況から外傾接合となるものが多い。時期は縄文時代中期後葉～後期に相当すると考えられる。図56－30は壷の口縁部～胴部の破片である。無地文となりナデ調整が施される。時期は縄文時代後期のものと考えられる。　（澤田）

**石器（図57−33～37、図58－１・２、図65－11・12・14）**

図57－33～36は沢１から、37は沢２から出土した。33は平基、34は凸基の石鏃である。35～37はスクレイパー類である。図58－１は大型の石皿、２は敲石である。図65－11は２面に敲打痕を持つ敲石である。12は磨石で先端部に機能面を持つ。14は３面を砥面とする砥石である。

**土製品（図58－３・４、図65－13）**

３点出土した。図58－３・４は円盤状土製品である。いずれも土器の底部を再加工している。図65－13は外底面に３条の沈線文が同心円状に施される。スタンプ形土製品としたが、ミニチュア土器の可能性も考えられる。

**石製品（図58－５～８）**

４点出土した。図58－５～７は第16号溝跡、８は沢１から出土した。いずれも両面の縁辺を打ち欠いている。　（葛城）

**弥生土器（図65－９・10）**

沢２中流部であるＢＫ・Ｊ－31グリッドの底面及び堆積土から少量出土した。時期の判断が可能な破片２点を掲載した。図65－９・10は丸みを帯びて外傾する甕の破片であると考えられる。装飾・文様をみると、口唇部に縄文による回転押圧が施され、内外面には交互に刻み目列が巡る。口縁部外面には、単節ＲＬによって縦走縄文が施され、並行沈線や連弧状文が施される。これらは同一個体の可能性が高く、同様の特徴をもつものが遺構外からも出土している（図33－14）。時期は弥生時代中期後葉～後期前葉である念仏間式以降に相当すると考えられる。　（澤田）

**土師器（図58－９～17）**

111点、2938.1g出土した。大半が破片資料である。これらのほとんどが沢１のＣＨ－28より東側から出土していることから、沢１の埋没過程で廃棄されたものと考えられる。９・10・13は堆積土上層から出土した、口縁部が内湾する土師器坏である。いずれも内面には黒色処理が施される。９は内外面に段差を有する。調整は内外面ミガキであるが、外面にはミガキの前にハケメが施される。10・13は同一個体である。外面には二段の段差を有し、内面にも段差を有する。また、底面から胴部下半にかけて赤色顔料が帯状に付着している。11・12は口縁部が内湾する土師器鉢である。11は胴部下半に段を有し、内面には黒色処理が施される。12は口縁部にナデ、胴部下半にはヘラケズリが施されるが、胴部は磨滅している。15も外面が磨滅しているが、鉢と考えられる。14・16・17は土師器甕である。14は口縁部が外反し、歪んでいる。外面は口縁部にナデ、胴部にミガキが施され、頸部には弱い段を有する。内面にはハケメの後ミガキが施される。16・17は甕の底部破片である。17の外底面には木葉痕が見られる。９～11・13・14はその特徴から宇部則保氏の言う第２段階に相当し（宇部2002）、７世紀中葉のものと考えられる。その他については詳細な年代は不明であるが、器形及び調整からおおよそ８～９世紀代のものと考えられる。

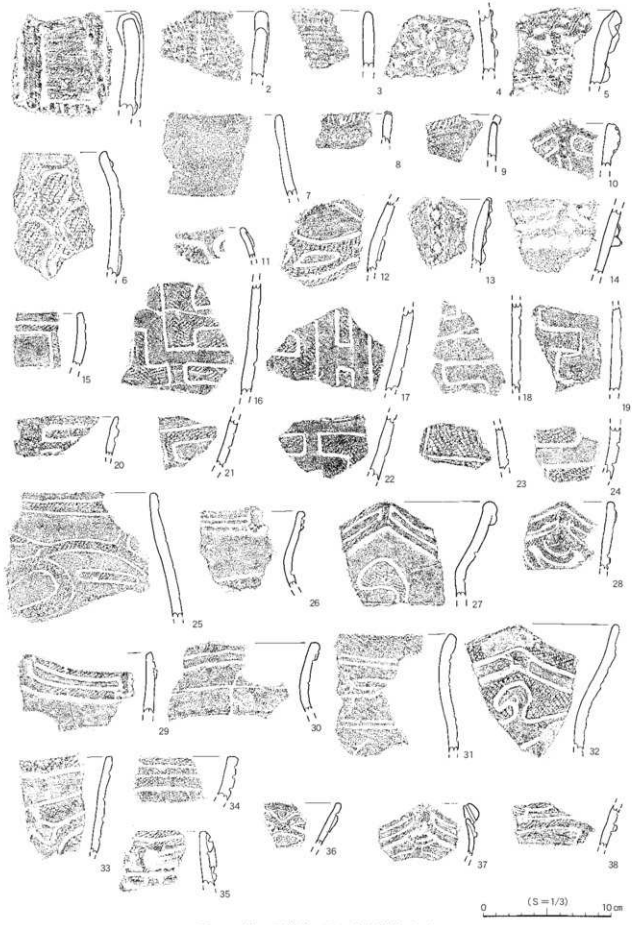



図55　第16号溝跡・沢１出土遺物（１）

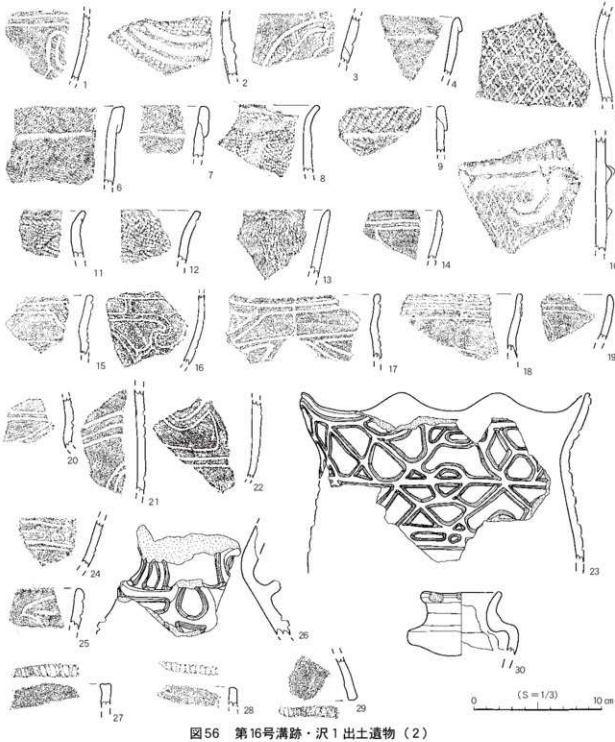



**図56　第16号溝跡・沢１出土遺物（２）**

**鉄製品（図58－18・19）**

２点図示した。図58－18は刀子である。19は胴部が棒状を呈し、先端部が強く屈曲する。いずれも沢１の礫層上面から出土した。出土位置から第16号溝跡に伴う可能性も考えられる。

**木製品（図59～61）**

木製品は、ＣＦ・Ｇ－28・29グリッドからまとまって出土した。沢１出土としたものもあるが、その出土状況から第16号溝跡に伴う可能性が高い。大半が堆積土中からの出土であることから、第16号溝跡の埋没過程で廃棄されたと考えられる。これらの詳細な年代は不明であるが、沢１出土陶磁器の

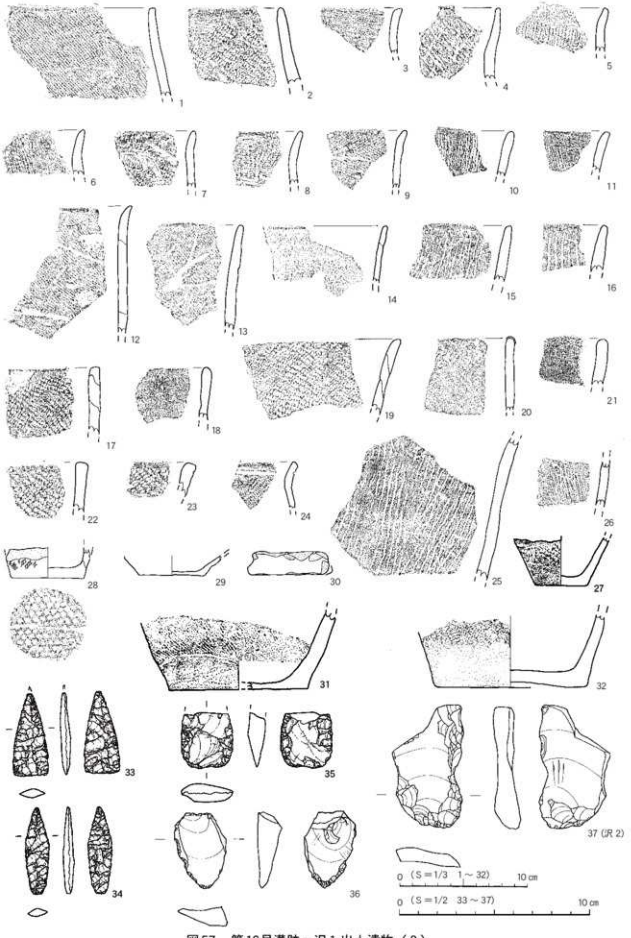



図57　第16号溝跡・沢1出土遺物（3）

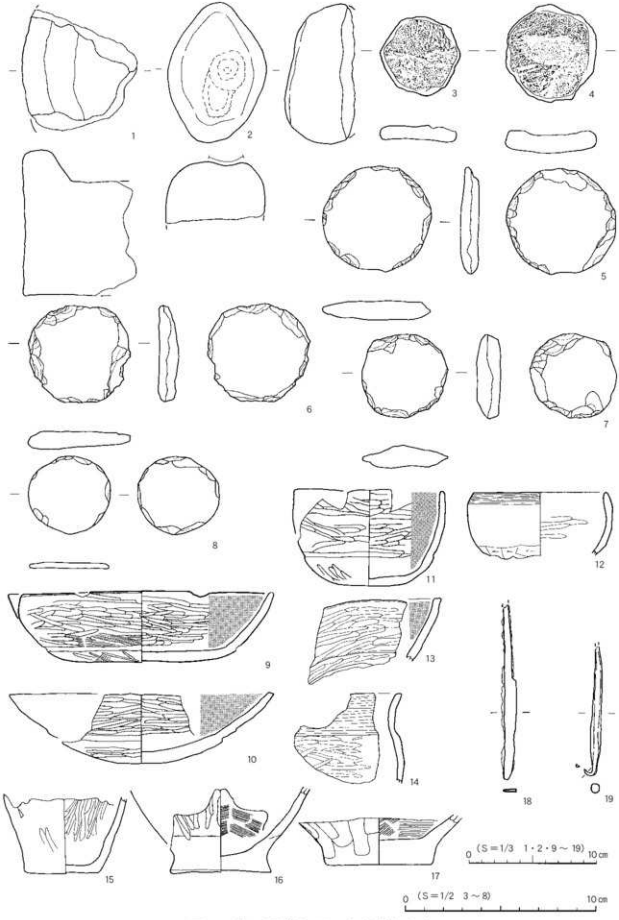



図58　第16号溝跡・沢1出土遺物（4）

年代から17世紀後葉から19世紀前葉にかけてのものと考えられる。以下、器種ごとに述べる。

挽物（図59－１～９）全て漆器椀であるが、７～９は蓋の可能性も考えられる。器形では、高台が高いもの（２～６）、低いもの（８・９）、高台のないもの（１・７）がある。また、６・７には外面に文様が施され、７～９には底面にも文様が施される。２は下地に漆が用いられている。樹種は全てブナ属である。なお、２・３・６・８・９は塗膜分析を行った。詳細は第８章を参照されたい。

底板（図59－10～12）３点出土した。直径が10㎝程度のもの（10・11）と20㎝程度のもの（12）がある。樹種はいずれもアスナロ属である。

曲物（図59－13～15）３点出土した。13は中央に木釘穴と考えられる穿孔が施される。樹種はいずれもアスナロ属である。

下駄（図60－１～４）４点出土した。１・２は連歯下駄、３・４は露卯の差歯下駄である。全て後緒穴が後歯の内側に施される。１は台の後歯付近に段差が見られる。後緒穴は台側縁から斜位に穿たれる。３は台後部が欠損するものの、後歯が伴っている。４は台前部が欠損する。樹種は１と３の歯がクリ、２がマツ属、４がケヤキである。

下駄歯（図60－５・６）２点出土した。差歯下駄歯と考えられる。樹種はいずれもクリである。

把手（図60－７）１点出土した。両端が一部欠損する。樹種はアスナロ属である。

鍬（図60－８）１点出土した。鍬の頭部と考えられる。頭部先端を扁平に整形している。

櫛（図60－９）１点出土した。材質はイスノキである。イスノキは関東以西に分布し、東北地方には存在しないことから、他地域からの搬入品と考えられる。

箸（図60－10）１点出土した。両端を細く整形し、棒状を呈することから箸とした。樹種はアスナロ属である。

刀形（図60－11）１点出土した。刀身部分は17.4㎝で断面は三角形状に整形されるが、刃部はそれほど鋭利ではない。柄は柄頭から刀身に向けて細く整形されている。形状から刀形としたが、玩具の可能性も考えられる。樹種はコナラ属である。

木槌（図61－１）１点出土した。長さ64㎝の大型のものである。樹種は頭部がミズキ属、柄がカエデ属である。

杭（図61－６・７）第１・２号木組遺構及び第16号溝跡に伴う杭列からは多数の杭が出土した。この内２点を樹種同定及び年代測定用のサンプルとして取り上げ図示した。６は第16号溝跡の杭列のものである。直径4.8㎝、長さ43.1㎝で、先端を削り出している。樹種はマツ属である。７は第１号木組遺構出土の杭である。直径4.7㎝、長さ44.6㎝である。樹種はマツ属である。６・７は年代測定も実施した。詳細は第８章を参照されたい。

用途不明（図61－２～５・８・９）用途不明なものを一括した。２・３・９は有孔のものである。２は２ヶ所に穿孔が施される。曲物の可能性も考えられる。３は３ヶ所に穿孔が施されるが、この内上下２ヶ所は盲孔である。５は沢２から出土した。板状を呈し頭部付近には抉りが見られる。先端部は尖るが磨滅している。９は楕円形で表裏とも波状を呈する。中央には穿孔が施され木釘が残存する。

（葛城）

**古銭（図62－１～19）**

第16号溝跡・沢１・沢２から近・現代のものも含めて25点出土した。銭種は、洪武通寶、永楽通寶、

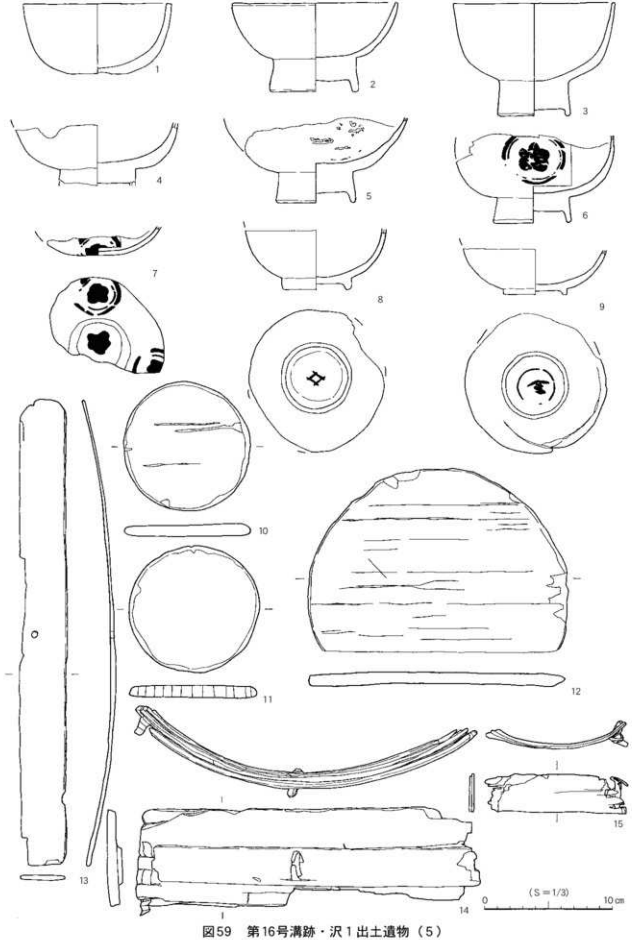



図59　第16号溝跡・沢1出土遺物（5）

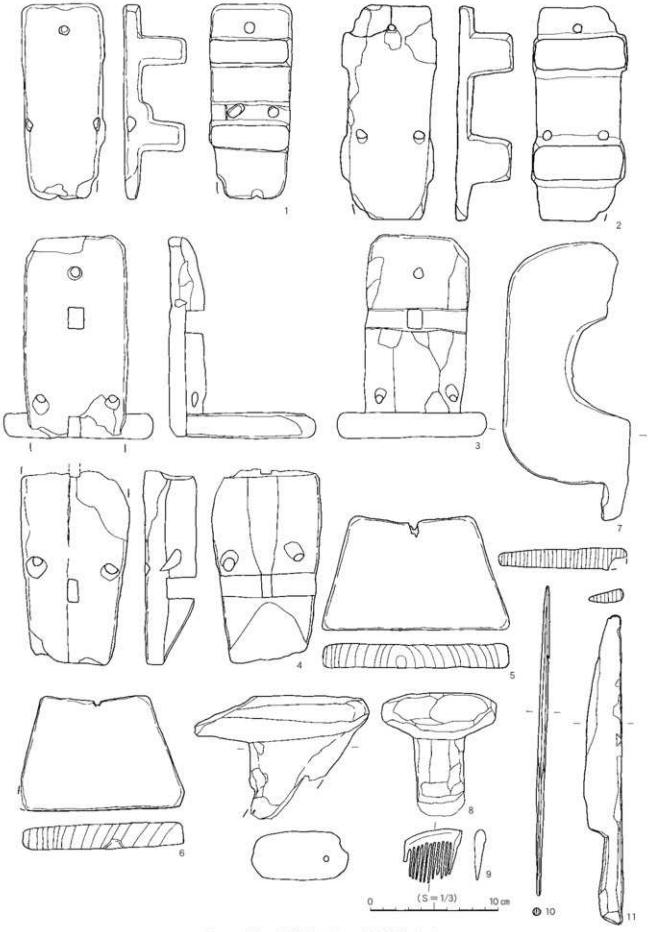



図60　第16号溝跡・沢１出土遺物（６）

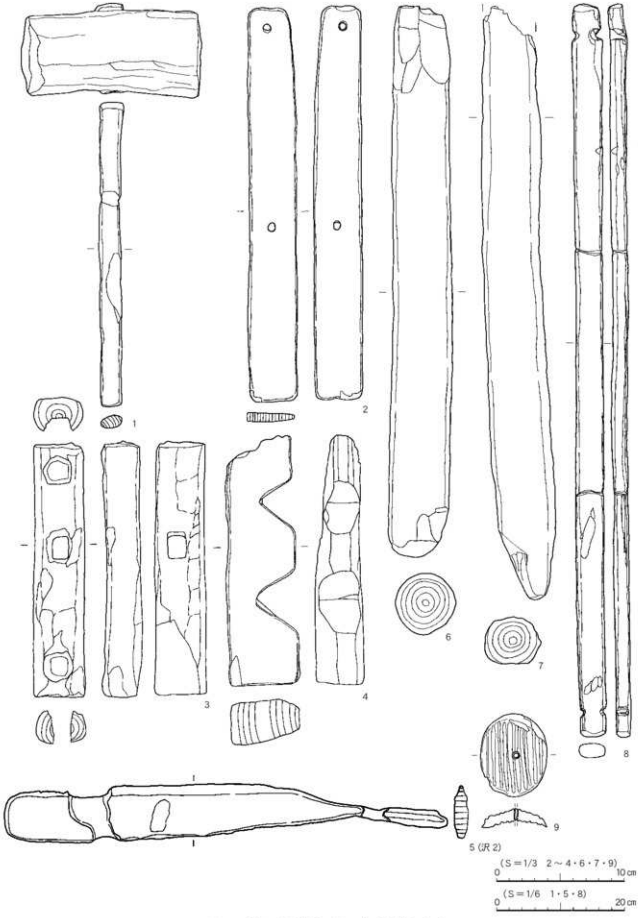



**図61　第16号溝跡・沢1出土遺物（7）**

古寛永通寶、新寛永通寶、大正以降のもの、銭種不明のものである。内19点を掲載した。第16号溝跡や共伴する第２号木組遺構からは、底面及び底面直上より洪武通寶・永楽通寶・古寛永通寶が出土している。図62－５は歪んでおり、廃棄銭の可能性がある。出土状況は、溝幅が広く膨らむＣＧ－27グリッド付近にまとまってみられる。沢１の堆積土からは、古寛永通寶が主体となって出土している。洪武通寶や新寛永通寶もみられるが、それらは検出面・撹乱層から出土しているため、後世の流れ込みである可能性が高い。分布が沢１の上流部にのみみられ、推定される第16号溝跡の流路と概ね重なることから、調査時に沢１出土銭貨としたものは、第16号溝跡に伴う可能性が高い。また、掲載はしないが、沢２ＢＪ－31グリッド付近の堆積土より大正時代以降の一銭及び十銭が４点出土した。

**煙管（図62－20～22）**

沢１に伴う第１号木組遺構付近の底面・底面直上及び第２号木組遺構付近堆積土から３点出土した。すべて真鍮製で20・21は雁首、22は吸い口である。形態から21は17世紀、20は18世紀のものと考えられる。22は潰れており、詳細な時期は不明である。

**陶磁器（図62－23～35・図63－１～８・図66－21～29・図67）**

近・現代も含め約120点出土した。本遺跡における陶磁器の鑑定は、弘前大学の関根達人氏の協力を得た。近代以降のものと考えられる陶磁器については年代や産地等の分類は行わず、掲載しない。中・近世のものは84点で、内22点を掲載した。第16号溝跡と沢１出土陶磁器を併せて掲載する。沢１及び第16号溝跡では16世紀～近代まで時期幅がみられる。沢２出土陶磁器については19世紀中葉の瀬戸産の磁器の小破片がわずかにみられるが、そのほとんどが近代以降のものであった。以下時期ごとに概要を述べる。

16世紀～17世紀前葉のものは、沢出土陶磁器の中でもその出土量は少ない。産地ごとにみると、中国産磁器や国産の肥前産陶磁器、瀬戸・美濃産、信楽焼、越前産陶器が出土している。中国産の磁器には図62－23のように見込みに壽字文が描かれるものや、図62－24・陶２・４・７のように竜文が描かれる染付小皿がみられる。図62－24と陶４、陶２と７はそれぞれ同一個体である可能性が高く、図62－24・陶４には高台に漆継がみられる。国産のものは図63－８のような瀬戸・美濃産の肩衝茶入、図62－28のような大窯Ⅰ期に相当する天目碗や図62－25のような大窯Ⅳ期に相当する折縁小皿が見られる。中には図63－４・５のような信楽焼の茶壺と考えられるものも出土している。その他図63－１のような越前産、図63－２のような肥前産の擂鉢の破片も出土している。16世紀～17世紀前葉の陶磁器には、小皿・中碗などの食膳具や擂鉢といった調理具、茶入や天目碗、茶壺といった茶の湯との関連が何えるものが出土している。

近世の陶磁器は、沢出土陶磁器の中で最も多く出土している。17世紀後葉～18世紀前葉と18世紀後葉～19世紀前葉にややまとまりをもって出土している。産地を見ると、瀬戸産の陶磁器がわずかにみられるものの、肥前産の染付がその大半を占める。図62－27は口紅が施される肥前産の中皿である。牡丹唐草文が描かれ、高台内には「大明年製」の銘が描かれ、４カ所のハリ支え痕が見られる。その他肥前産染付には、図62－31のように草花文が描かれるものや図62－33の様に網目文が描かれるもの、陶９の様にコンニャク印判によって井桁文・蔦の葉文を描き、高台内に「満福」銘がみられるものなどがある。その他、図62－30のような呉器手と呼ばれる肥前産陶器の大碗や、図62－35や陶14のように鉄絵が描かれる瀬戸・美濃産陶器の大鉢、図63－３のように泉州堺で作られたと考え

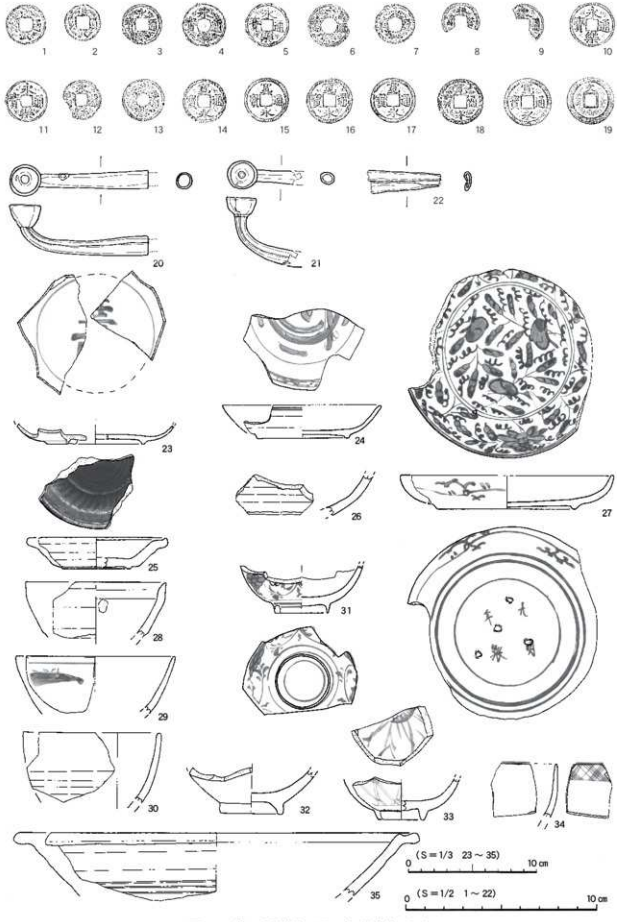



図62　第16号溝跡・沢1出土遺物（8）

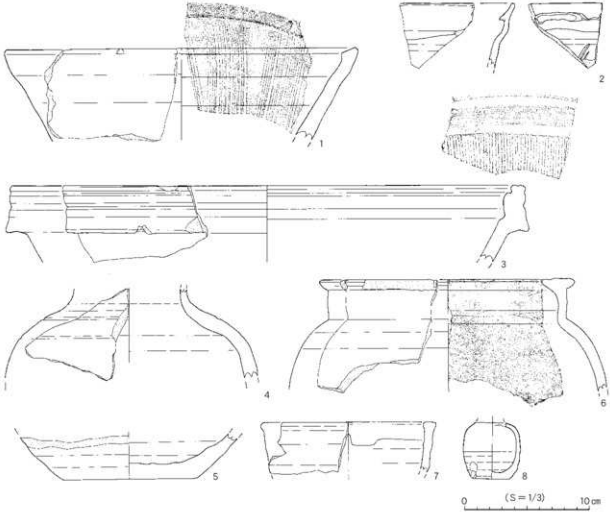



**図63　第16号溝跡・沢１出土遺物（９）**

られる擂鉢、内面に叩き痕がみられる肥前産陶器の壷・甕も出土している。19世紀中葉のものは、出土した近世陶磁器の中でもその出土量は少ない。産地をみると、瀬戸産磁器の小破片がわずかに出土するが、そのほとんどが産地不明の陶磁器である。器種は、小皿・中碗・小碗・鉢・土瓶などである。近世の陶磁器は、中皿・小皿・中碗などの食膳具の他に壷・甕などの貯蔵具や擂鉢といった調理具が目立つ。また、食膳具の中にも大鉢といった盛り皿としての用途が高いもの、火入・香炉なども出土している。

先述したように沢及び第16号溝跡からは中世末～近代に至るまで幅広く出土している。出土分布についても、第16号溝跡と沢１の合流部であるＣＧ－27・28グリッド付近からまとまって出土する他、ほぼ全域から出土する。しかし、第16号溝跡及び沢１の底面及び底面直上の出土陶磁器をみると、第16号溝跡の推定流路に沿うような出土状況となり、時期も16世紀～17世紀前葉のものにほぼ限定される。このことから縄文時代に形成された沢がある程度埋没した後、流路を変えるように第16号溝跡が構築されたと考えることができる。また、近代以降の陶磁器が沢のほぼ全域から出土していることから、近・現代に至るまで完全には埋没していなかったと考えられる。　（澤田）

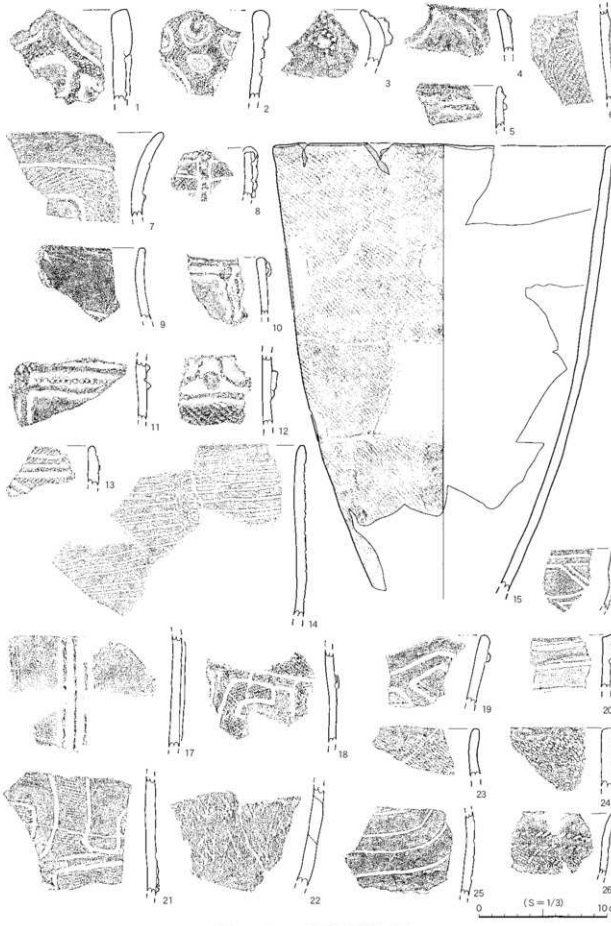



図64　沢2・沢頭出土遺物（1）

図65　沢２・沢頭出土遺物（２）

## 第５節　遺構外出土遺物

砥石・古銭・煙管・陶磁器等が出土した。ここでは時期不明の溝跡や中・近世のピット内出土遺物についても併せて記載する。また、図示しなかったが第371・487・507・509・629号ピットからは、柱の一部が出土した。

**砥石（図66－１・２）**

砥石が２点出土した。ともに端部が欠損している。図66－１は頁岩製で胴部がやや括れる棒状となる。使用面は側面４面である。図66－２は凝灰岩製で胴部が大きく括れる撥形となる。側面４面に加え、破損面も砥面として使用されたと考えられる。それぞれ第1615・120号ピット内から出土した。

**古銭（図66－３～16）**

Ａ～Ｃ区から、近・現代のものも含めて34点出土した。第６号溝跡や第1384・1805号ピットから出土するものもあるが、その大半は第Ⅰ層や撹乱層、盛土から出土している。

銭種は、天聖元寶、永楽通寶、古寛永通寶、新寛永通寶、常平通寶、明治以降のもの、銭種不明のものである。内14点を掲載した。古銭は、江戸時代中頃の寛永通寶が約半数を占め、中でも新寛永通寶の出土が目立つ。また寛永通寶とほぼ同時期に朝鮮で鋳造された常平通寶も出土している（図66－12）。銭種不明のものについては、その大半が明治以降のものと考えられるが、中には寛永鉄銭が銹着したと考えられるものもある。

**煙管（図66－17～20）**

沢１及び沢２付近から４点出土した。すべて撹乱層より出土している。真鍮製で図66－17～19は雁首、20は吸い口である。時期は18世紀～19世紀のものと考えられる。

**陶磁器（図66－21～29、図67）**

調査区Ａ～Ｃ区から散発的に出土した。出土点数は約300点である。Ｂ～Ｄ区のピット内や一部Ａ区斜面上方の第Ⅱ層にもみられるが、そのほとんどが表土である第Ⅰ層から出土している。近代以降のものと考えられる陶磁器も相当数出土したが、年代や産地等の分類は行わず、掲載しない。中・近世の陶磁器は約150点で、内30点を掲載した。時期は16世紀から19世紀中葉までと幅広く出土している。

16世紀～17世紀初頭のものは中国産の磁器、国産の肥前、瀬戸・美濃の陶磁器が少量出土している。器種は小皿・皿・碗といった食膳具で、図66－21のような中国産青磁や、22のように白釉下に菖蒲文と考えられる鉄絵を描いた絵唐津の皿もみられる。中には図67－３のように茶道具である瀬戸・美濃焼大窯Ⅳ期に相当する天目碗もある。17世紀前葉のものは、瀬戸・美濃焼登窯Ⅰ期に相当するもので、中には図66－25のように雑器である志野織部の小皿も出土している。調理具である肥前産の擂鉢もみられる。

近世の陶磁器は、その出土量が17世紀後葉～18世紀前葉と18世紀後葉～19世紀前葉にややまとまっている。瀬戸・美濃焼などがわずかにみられるが、肥前産の染付がその大半を占める。17世紀後葉～18世紀前葉には肥前産陶器であるいわゆる京焼風陶器が目立ち、内野山窯のものや、18世紀後葉～19世紀前葉の大堀相馬産陶器がわずかにみられる。肥前産染付には、図66－26の見込に蛇ノ目釉剥ぎがみられるもの、図66－29のたこ唐草文が描かれるもの、図67－８の波濤文が描かれる青磁染付、陶17の矢羽根文が描かれるもの、陶18のコンニャク印判によって蔦の葉文が描かれるものなど多彩である。図66－27は重ね焼痕がみられ、牡丹唐草文が描かれる中皿で、焼継がみられる。器種は食膳具で

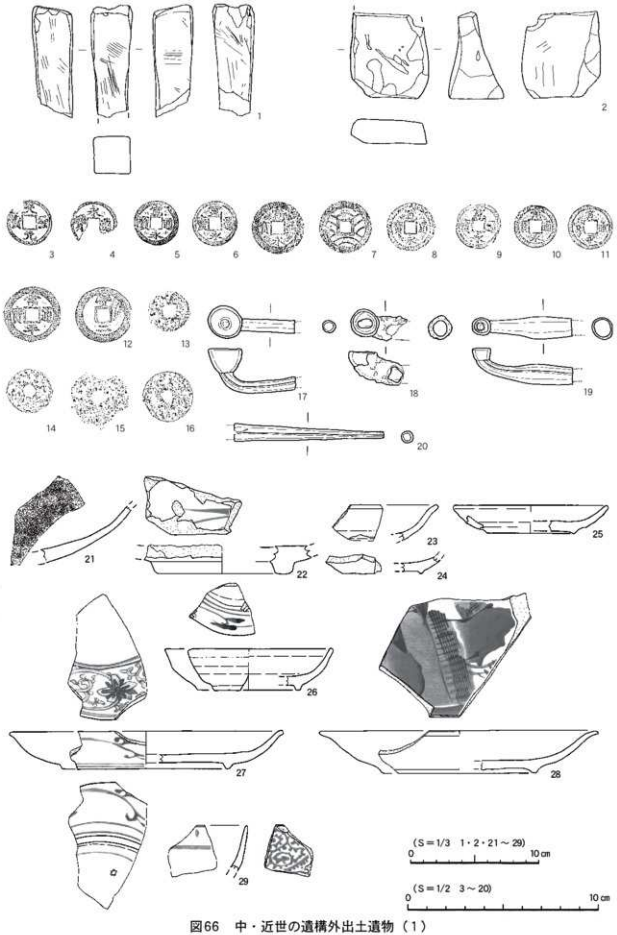



図66　中・近世の遺構外出土遺物（1）

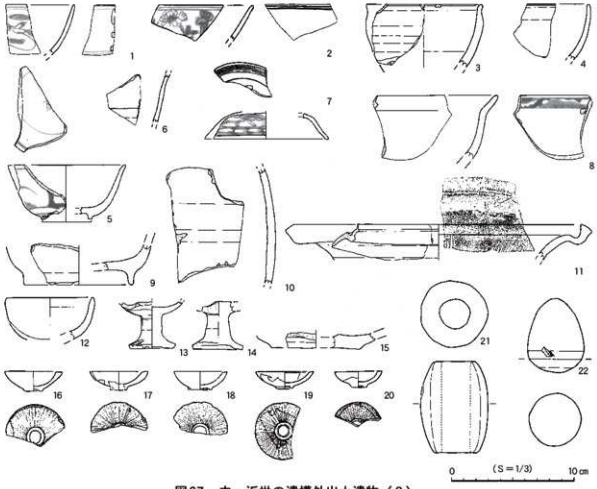



**図67　中・近世の遺構外出土遺物（2）**

ある中皿・小皿・小坏・小碗・中碗・鉢などがほとんどである。中には陶16のように焼継がみられる肥前産染付の大皿の小破片も出土している。18世紀後葉～19世紀前葉になると、食膳具の中にも、蓋・徳利、湯飲み碗がわずかにみられるようになる。中には図67－12～14の仏飯器のように信仰との関連も伺えるものも出土している。18世紀末葉～19世紀中葉にかけては、肥前・肥前系のものに比べ瀬戸焼の陶磁器が多くなり、小久慈・大堀相馬・東北産のものがわずかに混じる。器種は近世以降にみられた食膳具に加え、瓦質の焜炉・火鉢といった暖房具や火入・香炉がみられるようになる。また、この時期には図67－16～20のように化粧具である紅皿の出土が目立つ。

出土遺物は、17世紀後葉以降のものが大半を占める。時期ごとに分布をみると、16世紀～17世紀前葉の陶磁器はA区西側急斜面とB区の沢1周辺及びピット集中区からわずかに出土する。それ以降の陶磁器は、A・B区のほぼ全域にみられるが、調査区東側であるC・D区の遺構外からはほとんど出土していない。ピット内出土陶磁器をみると、B区内ピットから16世紀～17世紀前葉のものや19世紀中葉のものがわずかに出土し、C区内ピットからは19世紀中葉～近代のものが多く出土している。遺構外とピット内の陶磁器の出土状況から、C・D区では近代以降に、宅地等の造成にともなって削平を受けたと考えられる。

その他、陶錘1点と用途不明磁器製品が1点出土している。21は俵形となり全体に釉掛けされる。重量は227.2gで、時期は不明だが、近世以降のものであると考えられる。22は卵形を呈し、胴下部～下端にかけて調整痕がみられる。重量は151.5gである。全体的に灰色となり、表面に焼成前に付着したと考えられる砂がみられたため、磁器製品として扱ったが、時期・用途等の詳細は不明である。（澤田）

# 第７章　時期不明の遺構

## 第１節　竪穴建物跡

２軒検出された。調査当初１軒と考えていたが、ＳＩ15Ａ・Ｂの重複する２軒の遺構であることが確認された。以下ＳＩ15Ａ・Ｂについて併せて記述する。

**第15号竪穴建物跡Ａ・Ｂ（図68）**

［位置・確認］ＢＹ－33グリッドを中心に位置し、第Ⅵ層調査中に黒褐色土の落ち込みとして確認した。

［重複］ＳＩ15Ａが古く、ＳＩ15Ｂが新しい。

［平面形・規模］平面形は共に方形に近いものと考えられるが、遺構の周囲には現代の基礎や配水管があったため、その広がりを追うことは出来なかった。

［堆積土］ＳＩ15Ａは２層に分層した。黒褐色土の下層に薄く浅黄橙色土が堆積する。ＳＩ15Ｂは９層に分層した。黒褐色土を主体とし、下層には６・７層のような黄橙色土と黒褐色土の混合土が薄く堆積する。また、３層付近で落ち込みがみられることから、ＳＩ15Ｂは複数回建替えが行われた可能性が考えられる。２・３層を掘り込んでいる時期不明の撹乱がみられる。

［壁・床面］全体の形態は不明であるが、残存部からＳＩ15Ａ・Ｂは、共に壁が緩やかに外傾しながら立ち上がり、床面がほぼ平坦となると考えられる。

［柱穴］ＳＩ15Ｂ の床面を中心に４３基検出された。ピットの堆積土は、黒褐色土と浅黄橙色土との混合土が主体となる。柱穴配置やＳＩ15Ａ・Ｂのどちらに伴うものかは不明である。

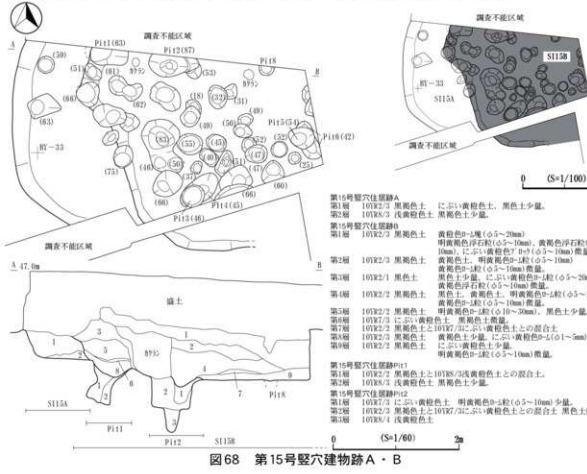



図68　第15号竪穴建物跡Ａ・Ｂ

［小結］建替えの可能性も示唆したが、堆積土や平面形から２軒とした。遺物が出土せず、帰属年代は不明であるが、堆積土やピットの検出状況から少なくとも近世以降であると考えられる。　（澤田）

## 第２節　土坑

中居林遺跡の土坑は、ビニール片が出土するなど帰属時期が現代と判明したものを除き全てを調査した。しかしその後の整理作業の段階で、遺物の出土状況、堆積土及び重複関係から近現代以降と判断したものは欠番とした。本節で報告する時期不明の土坑は、共伴する遺物が出土しなかったなどの理由で帰属時期を明確にできなかったものである。以下、個別の記載は行わず概要のみを述べる。個々の計測値などは遺構一覧表を参照されたい。

今回の調査で検出された時期不明の土坑は６９基である。これらは調査区全域に分布するが、調査区西側の斜面部（Ａ区）にややまとまりが見られる。検出層位は基本層序の堆積状況によって第Ⅲ層から第ＸⅠ層まで多岐にわたる。全体の傾向として、Ａ区では第Ⅲ・Ⅳ層で検出されるものが多く、後世に削平を受けたと考えられる調査区東側（Ｂ～Ｄ区）では第Ⅵ層以下で検出されるものが多い。

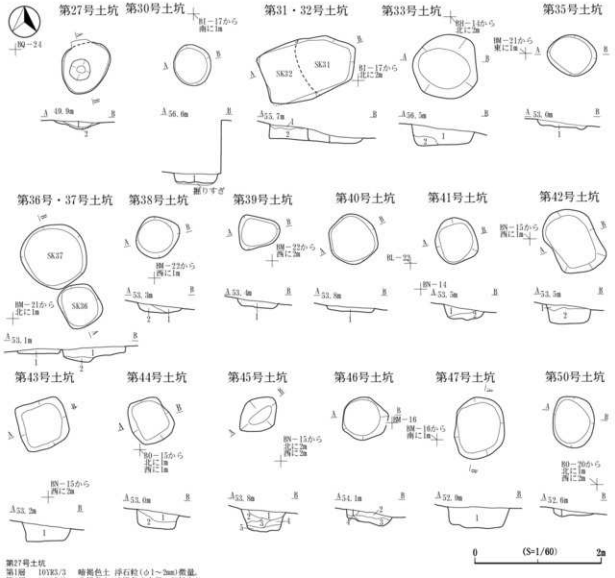
平面形は第３章第２節に準じて分類すると、円形基調のもの45基、方形基調のもの17基、不整形６基、不明１基となる。円形基調のものの内、円形は37基（第30・33・35～38・40・41・46・51A・57・62・71・77・79・87・88・94・99・101・106・109・118・121・123～125・127・130・143・146～148・152・155・164・167号土坑）、楕円形は８基（第27・39・42・47・50・61・90・115号土坑）である。また方形基調のものの内、方形は14基（第32・43・44・51B・56・58・76・89・107・117・128・135・137・172号土坑）、長方形は３基（第110・120・136号土坑）である。この他に不整形が６基（第31・45・85・126・140・141号土坑）、検出範囲がわずかであるため不明のものが１基（第78号土坑）である。

規模は、円形基調のもので長軸43～195㎝で平均87㎝、短軸41～176㎝で平均77㎝、深さ12～78㎝で平均27㎝、方形基調のもので、長軸59～180㎝で平均98㎝、短軸44～143㎝で平均81㎝、深さ13～66㎝で平均32㎝である。

断面形は大半が緩やかに外傾しながら立ち上がるが、第126・135・141・143・147号土坑のようにほぼ垂直に立ち上がるものもある。

底面は平坦なものが多いが、第107・109号土坑のように凹凸がみられるものもある。また、第27号土坑は底面がややくぼみ、第124号土坑の底面からは、直径６～10㎝、深さ40～43㎝の小ピットが３基検出された。第136号土坑は壁の周囲から直径12～25㎝、深さ６～50㎝の小ピットが７基検出された。また、第146号土坑の底面直上からは焼土範囲が検出され、その直上からは自然礫がまとまって出土した。

堆積土は、黒色土及び黒褐色土を主体とするもの32基（第30・31～33・35～37・39～41・45・51A・51B・62・71・76～78・85・87～90・94・99・115・117・120・121・124・130・164号土坑）、黒色土及び黒褐色土とロームブロックが混合土の状態を呈するもの２６基（第38・42～44・46・47・50・56～58・61・79・101・106・107・109・110・123・125～127・140・143・146・147・167号土坑）、堆積土中に八戸火山灰起源と考えられる白色浮石をブロック状に含むもの10基（第118・128・135～137・141・148・152・155・172号土坑）に大きく分けられる。第27号土坑は土層図を作成できなかった。なお、平面形と堆積土に明確な相関関係は見出せなかった。




第27号土坑
第1層　10YR3/3　暗褐色土　浮石粒（φ1～2mm）微量。
第2層　10YR5/8　黄褐色土　暗褐色土中量。層性あり。

第30号土坑
第1層　10YR2/1　黒色土　中腰浮石微量。

第31号土坑
第1層　10YR1.7/1 黒色土　黒褐色砂質土少量。

第32号土坑
第1層　10YR2/1　黒色土　中腰浮石、黒褐色砂質土微量。
第2層　10YR1.7/1 黒色土　黒褐色砂質土少量、中腰浮石微量。

第33号土坑
第1層　10YR1.7/1 黒色土　中腰浮石少量、黄褐色ローム（φ1～5mm）、白色浮石（φ1～2mm）微量。
第2層　10YR2/1　黒色土　黄褐色ローム（φ1～2mm）、中腰浮石少量、白色浮石（φ～1mm）、黒褐色土微量。

第35号土坑
第1層　10YR2/1　黒色土　黒褐色土中量、南部浮石（φ1～5mm）、中腰浮石微量。

第36号土坑
第1層　10YR2/1　黒色土　中腰浮石、南部浮石（φ1～3mm）微量。

第37号土坑
第1層　10YR2/1　黒色土　黒褐色砂質土少量、中腰浮石、南部浮石（φ1～5mm）微量。
第2層　10YR2/2　黒褐色土　黒色土少量、中腰浮石微量。
第3層　10YR2/2　黒褐色土　南部浮石（φ1～10mm）少量、中腰浮石微量。

第38号土坑
第1層　10YR2/1　黒色土　黒褐色土中量、中腰浮石微量。
第2層　10YR2/2　黒褐色土　黒褐色土中量、中腰浮石、南部浮石（φ1～5mm）微量。

第39号土坑
第1層　10YR2/1　黒色土　黒褐色土少量、中腰浮石、南部浮石（φ1～5mm）微量。

第40号土坑
第1層　10YR2/1　黒色土　黒褐色土、中腰浮石、南部浮石（φ1～3mm）微量。

第41号土坑
第1層　10YR3/4　暗褐色土　浅黄橙色浮石（φ1～3mm）、中腰浮石微量。
　　黒褐色土ブロック（φ～50mm）1個中央に混入。
第2層　10YR3/3　暗褐色土　浅黄橙色浮石（φ1～3mm）、中腰浮石微量。

第42号土坑
第1層　10YR3/3 暗褐色土　浅黄橙色浮石（φ1～3mm）、中腰浮石微量。
第2層　10YR2/3 黒褐色土と10YR3/3暗褐色土との混合土 浅黄橙色浮石（φ1～2mm）、中腰浮石微量。

第43号土坑
第1層　10YR2/3 黒褐色土と10YR3/4暗褐色土との混合土 灰白色浮石（φ1～3mm）、明黄褐色浮石（φ1～2mm）、中腰浮石微量。

第44号土坑
第1層　10YR3/4 暗褐色土と10YR4/6褐色土との混合土 浅黄橙色浮石（φ1～2mm）、中腰浮石微量。
第2層　10YR2/3 黒褐色土と10YR3/4暗褐色土との混合土 黄橙色浮石（φ1～3mm）、中腰浮石微量。

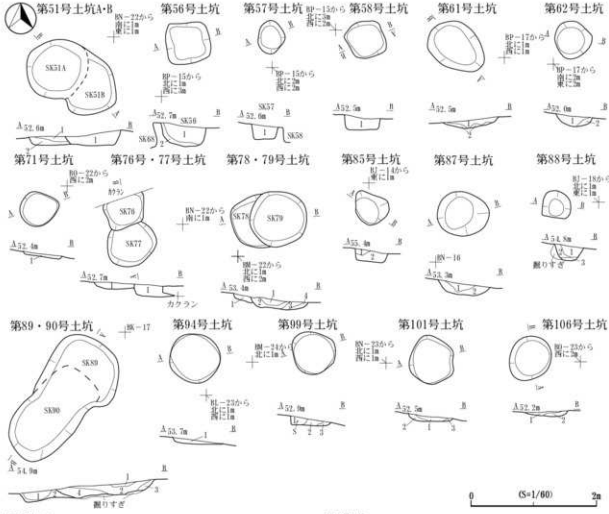
第45号土坑
第1層　10YR2/3 黒褐色土　南部浮石（φ2～5mm）、中腰浮石微量。
第2層　10YR3/3 暗褐色土　南部浮石（φ2～7mm）、中腰浮石微量。
第3層　10YR2/2 黒褐色土　南部浮石（φ2～5mm）、中腰浮石微量。
第4層　10YR2/3 黒褐色土　黒褐色土中量、南部浮石（φ2～5mm）、中腰浮石、
　　黄色ローム粒（φ1～3mm）微量。
第5層　10YR3/3 暗褐色土　黒褐色土少量、南部浮石（φ2～5mm）、
　　中腰浮石、黄色ローム粒（φ1～3mm）微量。

第46号土坑
第1層　10YR2/3 黒褐色土　中腰浮石微量。
第2層　10YR2/3 黒褐色土と10YR3/4暗褐色土との混合土 黄色ローム粒（φ1～3mm）、南部浮石（φ2～5mm）、中腰浮石微量。
第3層　10YR2/3 黒褐色土　暗褐色土中量、黄色ローム（φ1～7mm）、中腰浮石微量。
第4層　10YR3/3 暗褐色土　黄色ローム粒（φ1～3mm）、南部浮石（φ2～5mm）、
　　中腰浮石微量。

第47号土坑
第1層　10YR2/2 黒褐色土と10YR3/4暗褐色土との混合土 南部浮石（φ3～10mm）、中腰浮石微量。

第50号土坑
第1層　10YR2/3 黒褐色土と10YR2/1黒色土の混合土 中腰浮石、
　　南部浮石（φ1～5mm）微量。

図69　時期不明の土坑（1）




第51号土坑A

第1層　10YR2/1 黒色土　中断浮石、南部浮石（φ1～8mm）微量。

第51号土坑B

第1層　10YR2/2 黒色土 中断浮石、南部浮石（φ1～2mm）微量。

第2層　10YR2/1 黒色土　中断浮石、南部浮石（φ1～2mm）微量。

第56号土坑

第1層　10YR2/3 黒褐色土と10YR4/6褐色土との混合土 浅黄橙色浮石（φ1～2mm）、中断浮石微量。

第2層　10YR4/4 褐色土　浅黄橙色浮石（φ1～3mm）、中断浮石微量。

第57号土坑

第1層　10YR2/2 黒褐色土と10YR4/4褐色土との混合土 浅黄橙色浮石（φ1～2mm）、中断浮石微量。

第58号土坑

第1層　10YR2/2 黒褐色土と10YR4/4褐色土との混合土 浅黄橙色浮石（φ1～5mm）、中断浮石微量。

第61号土坑

第1層　10YR3/3 暗褐色土と10YR2/3黒褐色土との混合土 浅黄橙色浮石（φ1～2mm）、中断浮石微量。

第2層　10YR3/3 暗褐色土 にぶい黄橙色浮石（φ1～2mm）、中断浮石微量。

第62号土坑

第1層　10YR2/2 黒褐色土 浅黄橙色浮石（φ1～5mm）、中断浮石微量。

第2層　10YR3/2 黒褐色土と10YR4/4褐色土との混合土 浅黄橙色浮石（φ1～2mm）、中断浮石微量。

第71号土坑

第1層　10YR2/1 黒色土　黒褐色土、中断浮石、南部浮石（φ～2mm）微量。

第76号土坑

第1層　10YR3/2 黒褐色土 南部浮石（φ3～15mm）、黄色ローム粒（φ1～2mm）、中断浮石微量。

第77号土坑

第1層　10YR2/3 黒褐色土 南部浮石（φ2～5mm）、黄色ローム粒（φ1～2mm）、中断浮石微量。

第2層　10YR2/2 黒褐色土 南部浮石（φ2～10mm）、黄色ローム粒（φ1～2mm）、中断浮石微量。

第78号土坑

第1層　10YR2/3 黒褐色土 暗褐色土少量、黄色ローム粒（φ1～2mm）微量。

第79号土坑

第1層　10YR2/2 黒褐色土 南部浮石（φ1～5mm）、黄色ローム粒（φ1～2mm）、中断浮石微量。

第2層　10YR2/2 黒褐色土と10YR3/3暗褐色土との混合土 南部浮石（φ1～5mm）、黄色ローム粒（φ1～2mm）微量。

第3層　10YR2/2 黒褐色土と10YR3/3暗褐色土との混合土 南部浮石（φ2～5mm）微量。

第4層　10YR2/2 黒褐色土と10YR3/4暗褐色土との混合土 南部浮石（φ2～10mm）、黄色ローム粒（φ1～2mm）微量。

第85号土坑

第1層　10YR2/2　黒褐色土 明黄褐色浮石（φ1～2mm）、中断浮石微量。

第2層　10YR2/1　黒色土　明黄褐色浮石（φ1～5mm）、中断浮石微量。

第87号土坑

第1層　10YR2/1　黒色土　中断浮石、南部浮石（φ1～3mm）微量。

第2層　10YR2/2　黒褐色土 中断浮石、南部浮石（φ1～10mm）微量。

第88号土坑

第1層　10YR1.7/1 黒色土　中断浮石、南部浮石（φ1～10mm）微量。

第2層　10YR2/1　黒色土　中断浮石、南部浮石（φ1～5mm）微量。

第3層　10YR2/1　黒色土　南部浮石（φ1～2mm）微量。

第89号土坑

第1層　10YR2/2　黒褐色土 浅黄橙色浮石（φ1～5mm）、黄橙色浮石（φ～5mm）、中断浮石微量。

第2層　10YR2/3　黒褐色土 浅黄橙色浮石（φ1～2mm）、中断浮石微量。

第90号土坑

第1層　10YR2/2　黒褐色土 明黄褐色浮石（φ1～2mm）、中断浮石微量。

第2層　10YR2/2　黒褐色土 にぶい黄橙色浮石（φ1～2mm）、中断浮石微量。

第3層　10YR2/2　黒褐色土 中断浮石微量。

第4層　10YR2/1　黒色土　明黄褐色浮石（φ1～5mm）、中断浮石微量。

第94号土坑

第1層　10YR1.7/1 黒色土　南部浮石（φ1～3mm）微量。

第99号土坑

第1層　10YR2/1　黒色土　暗褐色土少量、中断浮石、白色浮石（φ1～2mm）、焼土粒・構築入、炭化物微量。

第2層　10YR2/1　黒色土　暗褐色土少量、中断浮石、白色浮石（φ1～2mm）、粘色焼土粒（φ1～2mm）、炭化物微量。

第3層　10YR2/2　黒褐色土 明黄褐色ローム粒（φ1～2mm）、中断浮石、白色浮石（φ1～2mm）微量。

第101号土坑

第1層　10YR2/1　黒色土と10YR2/2黒褐色土との混合土 炭化物粒（φ1～5mm）、黄褐色ローム粒（φ1～2mm）、灰白色浮石粒（φ1～2mm）微量。

第2層　10YR2/1　黒色土と10YR2/2黒褐色土との混合土 黄褐色ローム粒（φ1～5mm）、灰白色浮石粒（φ1～2mm）微量。

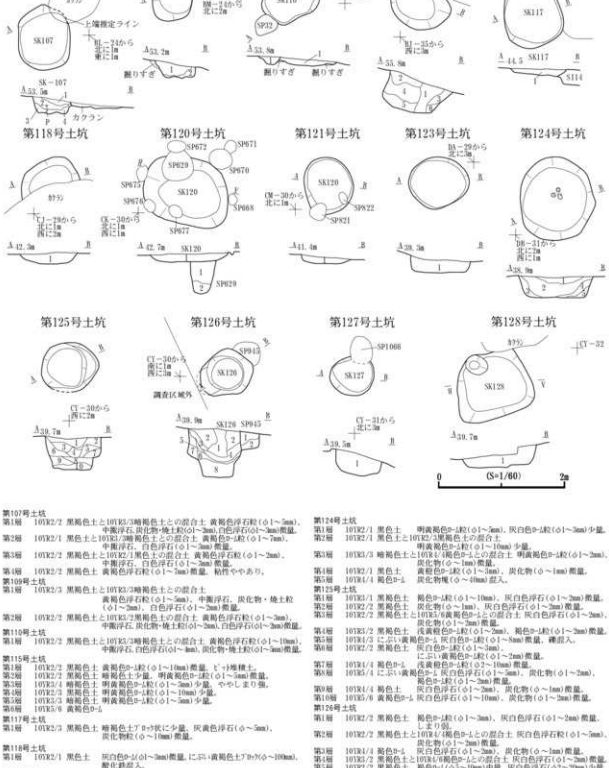
第3層　10YR2/2　黒褐色土 黒色土中量、黄褐色ローム粒（φ1～5mm）、灰白色浮石粒（φ1～2mm）微量。

第106号土坑

第1層　10YR2/3　黒褐色土と10YR2/1黒色土の混合土 黄色ローム粒（φ1～5mm）、灰白色浮石粒（φ1～2mm）微量。

第2層　10YR2/2　黒褐色土と10YR2/1黒色土の混合土 黄色ローム粒（φ1～3mm）、灰白色浮石粒（φ1～2mm）微量。

**図70　時期不明の土坑（２）**




第107号土坑
第1層　10YR2/2 黒褐色土と10YR3/3暗褐色土との混合土 黄褐色浮石粒(φ1～5mm)、中粗浮石、浮石粒(φ1～3mm)、白色浮石(φ1～3mm)微量。
第2層　10YR2/1 黒色土と10YR3/3暗褐色土との混合土 黄褐色φ1mm)、中粗浮石、白色浮石(φ1～2mm)。
第3層　10YR2/2 黒褐色土と10YR2/1黒色土の混合土 黄褐色浮石粒(φ1～2mm)、中粗浮石、白色浮石(φ1～3mm)微量。
第4層　10YR2/2 黒褐色土 黄褐色浮石粒(φ1～3mm)微量。粘性ややあり。

第109号土坑
第1層　10YR2/3 黒褐色土と10YR3/3暗褐色土との混合土
黄褐色浮石粒(φ1～3mm)、中粗浮石、炭化物・焼土粒(φ1～2mm)、白色浮石(φ1～2mm)微量。
第2層　10YR2/2 黒褐色土と10YR3/2黒褐色土の混合土 黄褐色浮石粒(φ1～3mm)、中粗浮石、炭化物・焼土粒(φ1～2mm)、白色浮石(φ1～2mm)微量。

第110号土坑
第1層　10YR2/2 黒褐色土と10YR3/3暗褐色土との混合土 黄褐色浮石粒(φ1～10mm)、中粗浮石、炭化物・焼土粒(φ1～4mm)、炭化物・焼土粒(φ1～3mm)微量。

第115号土坑
第1層　10YR2/2 黒褐色土 黄褐色φ1粒(φ1～10mm)微量。ﾋﾞｯﾁ痕様土。
第2層　10YR2/2 黒褐色土 暗褐色土少量。明黄褐色φ1粒(φ1～5mm)微量。
第3層　10YR3/4 暗褐色土 明黄褐色φ1粒(φ1～3mm)少量。ややしまり強。
第4層　10YR2/3 黒褐色土 明黄褐色φ1粒(φ1～10mm)少量。
第5層　10YR3/3 暗褐色土 明黄褐色φ1粒(φ1～5mm)少量。
第6層　10YR3/6 黄褐色φ1

第117号土坑
第1層　10YR2/2 黒褐色土 暗褐色土ブロック状に少量、灰黄色浮石(φ～5mm)、炭化物粒(φ～10mm)微量。

第118号土坑
第1層　10YR2/1 黒色土　灰白色φ1(φ1～3mm)微量。に示い黄褐色土ブロック(φ～100mm)、酸化鉄点入。

第120号土坑
第1層　10YR2/1 黒色土　明黄褐色φ1粒(φ2～10mm)、灰黄褐色φ1ブロック(φ～20mm)、灰白色浮石(φ1～5mm)、炭化物粒微量。

第121号土坑
第1層　10YR2/2 黒褐色土 に示い黄褐色浮石(φ～5mm)、暗褐色φ1粒(φ～10mm)微量。

第123号土坑
第1層　10YR3/4 暗褐色土と10YR2/1黒色土と10YR5/8黄褐色φ1との混合土
灰白色浮石(φ1～3mm)微量。

第124号土坑
第1層　10YR2/1 黒色土　明黄褐色φ1粒(φ1～7mm)、灰白色φ1粒(φ1～3mm)少量。
第2層　10YR2/1 黒色土と10YR2/3黒褐色土の混合土
明黄褐色φ1粒(φ1～10mm)少量。
第3層　10YR3/3 暗褐色土と10YR4/6褐色φ1との混合土 明黄褐色φ1粒(φ1～2mm)、炭化物(φ～1mm)微量。
第4層　10YR2/1 黒色土　黄褐色φ1粒(φ1～3mm)、炭化物(φ～1mm)微量。
第5層　10YR4/4 褐色φ1　炭化物塊(φ～10mm)炭入。

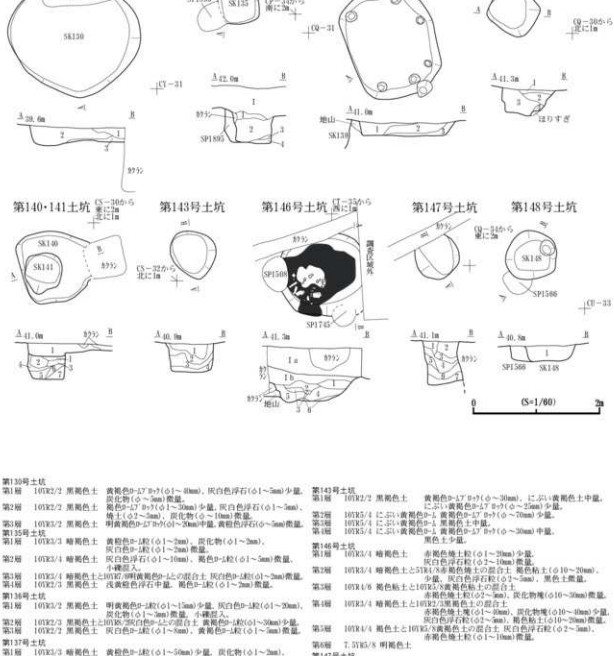
第125号土坑
第1層　10YR3/1 黒褐色土　褐色φ1粒(φ1～10mm)、灰白色浮石(φ1～2mm)微量。
第2層　10YR2/2 黒褐色土　炭化物(φ～1mm)、灰白色浮石(φ1～2mm)微量。
第3層　10YR2/2 黒褐色土と10YR3/6黄褐色φ1との混合土 灰白色浮石(φ1～2mm)、炭化物(φ1～2mm)微量。
第4層　10YR3/2 黒褐色土　浅黄褐色φ1粒(φ1～2mm)、褐色φ1粒(φ1～2mm)微量。
第5層　10YR3/1 に示い黄褐色φ1 灰白色φ1粒(φ1～5mm)微量、礫混入。
第6層　10YR2/2 黒褐色土 灰白色φ1粒(φ1～5mm)、
に示い黄褐色φ1粒(φ1～2mm)微量。
第7層　10YR4/4 褐色φ1　浅黄褐色φ1粒(φ2～10mm)微量。
第8層　10YR5/4 に示い黄褐色φ1 灰白色浮石(φ1～10mm)、炭化物(φ1～2mm)微量。
第9層　10YR4/4 褐色土　灰白色浮石(φ1～2mm)、炭化物(φ～1mm)微量。
第10層　10YR5/6 黄褐色φ1 灰白色浮石(φ1～10mm)、炭化物(φ1～2mm)微量。

第126号土坑
第1層　10YR2/2 黒褐色土　褐色φ1粒(φ1～3mm)、灰白色浮石(φ1～2mm)微量。
しまり弱。
第2層　10YR2/2 黒褐色土と10YR4/4褐色φ1との混合土 灰白色浮石粒(φ1～5mm)、
炭化物(φ1～2mm)微量。
第3層　10YR4/4 褐色φ1　灰白色浮石(φ1～2mm)、炭化物(φ～1mm)微量。
第4層　10YR3/2 黒褐色土と10YR4/6褐色φ1との混合土 灰白色浮石(φ1～2mm)微量。
第5層　10YR2/2 黒褐色土　褐色φ1(φ5～10mm)中量、灰白色浮石(φ2～20mm)少量。
第6層　10YR2/2 黒褐色土　褐色φ1粒(φ2～20mm)少量、灰白色浮石(φ1～2mm)微量。
第7層　10YR3/3 暗褐色土　褐色φ1粒(φ1～5mm)少量、灰白色浮石(φ1～2mm)微量。
第8層　10YR3/2 黒褐色土と10YR4/6褐色φ1との混合土 灰白色浮石(φ1～8mm)微量。

第127号土坑
第1層　10YR2/2 黒褐色土　黄褐色φ1粒(φ1～20mm)多量。
灰白色浮石(φ1～25mm)少量。

第128号土坑
第1層　10YR2/2 黒褐色土　灰白色浮石(φ1～10mm)、黄褐色φ1粒(φ1～20mm)少量。

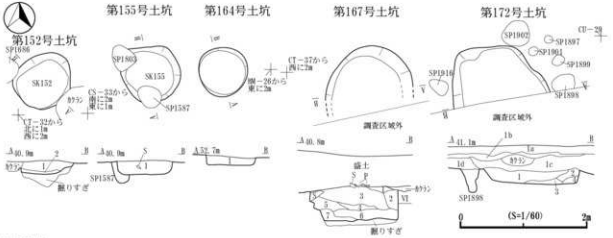
**図71　時期不明の土坑（3）**




第130号土坑
第1層　10YR2/2 黒褐色土　黄褐色ローム7.5Y8/6(φ1～40mm)，灰白色浮石(φ1～5mm)少量，炭化物(φ1～5mm)微量。
第2層　10YR2/2 黒褐色土　黄褐色ローム7.5Y8/6(φ1～50mm)少量，灰白色浮石(φ1～5mm)，焼土(φ2～3mm)，炭化物(φ～10mm)微量。
第3層　10YR3/2 黒褐色土　明黄褐色ローム7.5Y7/6(φ1～20mm)中量，黄褐色浮石(φ～5mm)微量。
第135号土坑
第1層　10YR3/3 暗褐色土　黄褐色ローム(φ1～2mm)，炭化物(φ1～2mm)，灰白色ローム(φ1～2mm)微量。
第2層　10YR3/4 暗褐色土　灰白色浮石(φ1～10mm)，黄褐色ローム粒(φ1～5mm)微量，小礫混入。
第3層　10YR3/4 暗褐色土と10YR7/8明黄褐色ロームとの混合土　灰白色ローム粒(φ1～2mm)微量。
第4層　10YR2/3 黒褐色土　浅黄褐色浮石中量。黄褐色ローム粒(φ1～2mm)微量。
第136号土坑
第1層　10YR3/2 黒褐色土　明黄褐色ローム(φ1～15mm)少量，灰白色ローム粒(φ1～20mm)，炭化物(φ1～5mm)微量，小礫混入。
第2層　10YR2/3 黒褐色土と10YR6/3灰白色ローム土との混合土　黄褐色ローム粒(φ1～30mm)少量。
第3層　10YR2/2 黒褐色土　灰白色ローム粒(φ1～8mm)，黄褐色ローム粒(φ1～5mm)微量。
第137号土坑
第1層　10YR3/3 暗褐色土　黄褐色ローム粒(φ1～50mm)少量，炭化物(φ1～3mm)，灰白色浮石(φ1～2mm)微量。
第2層　10YR3/2 黒褐色土と10YR7/8明黄褐色ローム土との混合土　灰白色浮石(φ1～2mm)，炭化物(φ1～2mm)微量。
第3層　10YR2/3 黒褐色土　浅黄褐色ローム粒(φ1～50mm)少量，黄褐色ローム粒(1～30mm)，炭化物(φ1～2mm)微量。
第4層　10YR3/2 黒褐色土と10YR6/4にぶい黄褐色ローム土との混合土　炭化物(φ1～2mm)微量。
第140号土坑
第1層　10YR3/6 黄褐色ローム土と10YR3/2黒褐色土との混合土　炭化物(φ2～3mm)，灰白色浮石(φ1～20mm)微量。
第141号土坑
第1層　10YR3/4 暗褐色土と10YR6/3灰褐色ローム土との混合土
第2層　10YR3/2 黒褐色土　黄褐色ローム粒(φ1～15mm)少量，炭化物(φ1～2mm)微量。
第3層　10YR3/2 黒褐色土　黄褐色ローム粒(φ1～7mm)少量，灰白色ローム粒(φ1～3mm)，炭化物(φ1～2mm)微量。
第4層　10YR3/6 黄褐色ローム　黒褐色土少量，浅黄褐色ローム(φ1～10mm)微量。
第5層　10YR6/8 明黄褐色ローム と10YR6/4浅黄褐色ローム土との混合土　黒褐色土少量，炭化物(φ1～2mm)微量。
第6層　10YR7/4 にぶい黄褐色ローム　黒褐色土粒(φ～50mm)混入，炭化物(φ～1mm)微量。
第7層　10YR7/6 明黄褐色ローム　炭化物(φ～1mm)，黄褐色ローム(φ1～2mm)微量。
しまり弱い。
第8層　10YR8/3 浅黄褐色ローム　炭化物(φ～1mm)微量。

第143号土坑
第1層　10YR2/2 黒褐色土　黄褐色ローム7.5Y8/6(φ～30mm)，にぶい黄褐色土中量，にぶい黄褐色ローム7.5Y8/6(φ～25mm)少量。
第2層　10YR3/4 にぶい黄褐色ローム　黄褐色ローム(φ～70mm)少量。
第3層　10YR5/4 にぶい黄褐色ローム　黒褐色土中量。
第4層　10YR5/4 にぶい黄褐色ローム　黄褐色ローム7.5Y8/6(φ～30mm)中量。
黒褐色土少量。
第146号土坑
第1層　10YR3/4 暗褐色土　赤褐色焼土粒(φ1～20mm)少量，灰白色浮石粒(φ2～10mm)微量。
第2層　10YR3/4 暗褐色土と5YR4/8赤褐色土との混合土　褐色粘土(φ10～20mm)，少量，灰白色浮石粒(φ2～5mm)，黒色土微量。
第3層　10YR4/6 褐色粘土と10YR3/8黄褐色粘土の混合土　赤褐色焼土粒(φ2～4mm)，炭化物塊(φ10～30mm)微量。
第4層　10YR3/4 暗褐色土と10YR3/3黒褐色土の混合土　赤褐色焼土塊(φ1～50mm)，炭化物塊(φ10～40mm)少量，灰白色浮石粒(φ2～5mm)，褐色粘土(φ10～20mm)微量。
第5層　10YR4/4 褐色土と10YR3/3黒褐色土との混合土　灰白色浮石粒(φ2～5mm)，赤褐色焼土粒(φ1～10mm)微量。
第6層　7.5YR5/8 明褐色土
第147号土坑
第1層　10YR3/2 黒褐色土　黄褐色ローム粒(φ1～3mm)，灰白色浮石(φ1～2mm)，炭化物(φ1～3mm)微量。
第2層　10YR3/4 暗褐色土と10YR4/4褐色土との混合土　浅黄褐色ローム粒(φ1～20mm)少量，黄褐色ローム粒(φ1～3mm)，炭化物(φ1～3mm)微量，小礫混入。
第3層　10YR6/8 明黄褐色ローム　灰白色ローム(φ1～2mm)，炭化物(φ1～2mm)微量。
第4層　10YR3/3 暗褐色土と10YR6/6明黄褐色ローム土との混合土　灰白色ローム粒(φ1～5mm)，炭化物(φ～1mm)微量。
第5層　10YR3/2 黒褐色土と10YR5/6黄褐色ローム土との混合土　灰白色ローム粒(φ1～2mm)，炭化物(φ～1mm)微量。
第6層　10YR6/8 明黄褐色ローム　灰白色ローム粒(φ1～3mm)，炭化物(φ～1mm)微量。
第7層　10YR4/3 にぶい黄褐色土と10YR6/3灰褐色ローム土との混合土　黄褐色ローム粒(φ1～2mm)，炭化物(φ～1mm)微量。
第148号土坑
第1層　10YR3/4 暗褐色土と10YR3/6黄褐色ローム土との混合土　灰白色ローム粒(φ1～10mm)，炭化物(φ1～2mm)微量。

**図72　時期不明の土坑（4）**




第152号土坑
第1層　10YR2/2 黒褐色土　灰白色ローム粒(φ1～5mm)少量、黄褐色ローム粒(φ1～10mm)、炭化物(φ1～2mm)微量。
第2層　10YR3/2 黒褐色土　褐色ローム粒(φ1～20mm)少量、灰白色ローム粒(φ1～2mm)微量。

第155号土坑
第1層　10YR3/4 暗褐色土　明黄褐色ローム粒(φ1～5mm)少量、灰白色ローム粒(φ1～30mm)、炭化物(φ1～5mm)微量。礫混入。
第2層　10YR2/2 黒褐色土　明黄褐色ローム粒(φ1～5mm)、灰白色ローム粒(φ1～2mm)微量。

第164号土坑
第1層　10YR2/2 黒褐色土　明黄褐色ローム粒(φ～2mm)、灰白色浮石(φ1～2mm)微量、しまり弱。

第167号土坑
第1層　10YR2/2 黒褐色土　明黄褐色ローム(φ～2mm)、炭化物(φ～3mm)微量。
第2層　10YR2/3 黒褐色土　褐色ローム粒(φ～20mm)少量、にぶい黄褐色ローム粒(φ～5mm)微量。
第3層　10YR2/3 黒褐色土　褐色ローム粒(φ～5mm)少量、明黄褐色浮石(φ～8mm)、焼土(φ～2mm)、炭化物(φ～1mm)微量。
第4層　10YR3/2 黒褐色土　褐色ローム粒(φ～20mm)少量、焼土(φ～3mm)、にぶい黄褐色浮石(φ～5mm)微量。
第5層　10YR2/2 黒褐色土　にぶい黄褐色ローム粒(φ～55mm)、浅黄褐色浮石(φ～10mm)少量、炭化物(φ～5mm)、焼土(φ～1mm)微量。
第6層　10YR3/3 暗褐色土と10YR4/4褐色土の混合土　明黄褐色浮石(φ～8mm)少量。
第7層　10YR3/2 黒褐色土　浅黄褐色浮石(φ～3mm)少量、にぶい黄褐色ローム粒(φ～1mm)微量。

第172号土坑
第Ⅰa層　10YR2/3 に示い黄褐色砂質土と10YR2/2黒褐色土の混合土　にぶい黄褐色ローム粒(φ1～10mm)、灰白色浮石(φ1～5mm)微量。
第Ⅰb層　10YR2/1 黒色土　にぶい黄褐色ローム粒(φ1～20mm)、暗褐色土、ドロ片混入。礫混入微量。
第Ⅰc層　10YR2/2 黒褐色土　浅黄褐色浮石(φ1～10mm)、褐色ローム粒(φ1～20mm)、灰黄褐色土、炭化物(φ1～10mm)、明黄褐色土微量。
第Ⅰd層　10YR2/2 黒褐色土　明黄褐色浮石(φ1～10mm)、暗褐色土、炭化物(φ1～5mm)微量。
第1層　10YR3/2 黒褐色土と10YR4/4褐色土の混合土　にぶい黄褐色ローム(φ0～50mm)少量、黄褐色ローム粒(φ1～15mm)、小礫(φ2～3mm)微量。
第2層　10YR2/2 黒褐色土　黄褐色ローム粒(φ1～10mm)、にぶい黄褐色ローム粒(φ1～5mm)微量。
第3層　10YR3/2 黒褐色土と10YR5/4に示い黄褐色土の混合土　明黄褐色ローム粒(φ1～10mm)、黒褐色土微量。
第4層　10YR3/3 に示い黄褐色土　浅黄褐色浮石(φ1～10mm)、黒褐色土微量。

**図73　時期不明の土坑（5）**

堆積土が黒色土及び黒褐色土を主体とする一群は、自然堆積のものが多いと考えられる。これらはA区に多く分布するが、一部B・D区にも分布する。

堆積土が混合土の状態を呈する一群は、そのほとんどが人為堆積と考えられる。これらはB区を除き調査区全域に分布する。この内A区で列状に分布する第42～44・56～58号土坑は、ビニール片が出土した現代の土坑と分布、堆積土ともに類似することから、現代のものの可能性がある。

堆積土中に八戸火山灰起源と考えられる白色浮石をブロック状に含む一群も人為堆積の可能性が高い。これらは大規模な削平を受けているC・D区に分布する。C・D区の遺構検出面は、ほとんどが八戸火山灰層である。本遺構群はこれを掘り込んで構築されていることから、堆積土はその掘り上げ土などが再流入したものと考えられる。また、これらが構築された年代は、掘立柱建物跡及び削平との関係から中世以降である可能性が高い。

遺物は、第32・99・109・136・164号土坑から縄文土器片が出土した。また、第147号土坑から有孔石製品(図39－5)が、第152号土坑から土製紡錘車(図39－4)がそれぞれ出土した。ただし、これらは遺構に明確に伴うものではない。

本遺構群の用途については不明であるが、D区で検出された第124号土坑は、底面ほぼ中央から3基の小ピットが検出されており、縄文時代の落とし穴の可能性がある。

冒頭でも述べたように、本遺構群には明確に伴う遺物が出土しなかったため、詳細な時期は不明である。ここでは堆積土の状況及び分布範囲から、縄文時代、中・近世、現代の各時期にわたる可能性を指摘するに留める。

（葛城）

## 第３節　溝跡

時期不明の溝跡は20条検出された。本遺跡の溝跡は、明確に共伴する遺物が出土しないうえ、他遺構との重複が少ない。また後世の削平を受け、検出層位の特定が困難な溝跡も多いことから、時期不明と分類したが、中には近代以降のものも含まれる。以下、各溝跡について述べる。

**第１号溝跡（図74）**

［位置］Ａ区中央ＢＪ－30～ＢＫ－30グリッドに位置する。［重複］沢２と重複するが、新旧関係は不明である。［平面形・規模］削平を受け、全容は不明だが確認長は長さ340×幅108㎝の直線状を呈し、深さ79㎝である。［堆積土］６層に分層される。黒褐色土を主体とする。層中に白色浮石及びロームを含み、人為堆積の様相を呈する。［壁・底面］残存断面はＵ字形を呈し、壁面はほぼ垂直に立ちあがる。底面は丸底状である。［出土遺物］堆積土中から縄文土器が出土した。

**第２号溝跡（図74）**

［位置］Ａ区南西端ＡＷ－12～13グリッドに位置する。［平面形・規模］遺構が調査区外へ延びるため全体形は不明だが、確認長は長さ538×幅73㎝の直線状を呈し、深さ35㎝である。［堆積土］２層に分層される。黒色土を主体とし、人為堆積の様相を呈する。全層に中振浮石が混入する。［壁・底面］断面は緩やかな丸底状である。

**第３号溝跡（図74）**

［位置］Ａ区東部ＢＴ－22～23グリッドに位置する。［平面形・規模］遺構が調査区外へ延びるため全体形は不明だが、確認長は長さ472×幅41㎝の直線状を呈し、深さ76㎝である。［堆積土］２層に分層される。黒色土を主体とし、人為堆積の様相を呈する。［壁・底面］断面形は逆台形状で、底面はほぼ平坦である。［出土遺物］堆積土中から縄文土器・礫石器が出土した。

**第４号溝跡（図74）**

［位置］Ａ区北部ＢＪ－34～ＢＫ－35グリッドに位置する。［平面形・規模］遺構が調査区外へ延びるため全体形は不明だが、確認長は長さ739×幅136㎝の直線状を呈し、深さ16㎝である。［堆積土］２層と６層に分層される。検出面上層は削平を受けている。黒褐色土を主体とし、自然堆積の様相を呈する。全層に中振浮石が混入する。［壁・底面］削平を受け、全容は不明だが、残存断面は緩やかな丸底状である。壁面には小段差がみられる。［出土遺物］堆積土中から縄文土器・土師器が出土した。

**第５号溝跡（図74）**

［位置］Ａ区北西ＢＥ－35～37グリッドに位置する。［平面形・規模］遺構が調査区外へ延びるため全体形は不明だが、確認長は長さ712×幅95㎝の直線状を呈し、深さ88㎝である。［重複］第１号溝状土坑と重複し、本遺構のほうが新しい。［堆積土］３層と４層に分層される。黒色土を主体とし、自然堆積の様相を呈する［壁・底面］断面は逆台形状を呈し、底面はほぼ平坦である。［出土遺物］堆積土中から縄文土器・石鏃（図28－５）が出土した。

**第６号溝跡（図75）**

［位置］Ａ区中央ＢＥ－26～ＢＦ－29グリッドに位置する。［平面形・規模］後世の攪乱によって、全容は不明だが確認長は長さ15.49×幅1.27ｍの直線状を呈し、深さ97㎝である。［堆積土］３層に分層される。黒色土を主体とし、自然堆積の様相を呈する。全層に南部浮石が混入する。［壁・底面］斜面上方にあたる

西壁は大きく外傾して立ち上がる。底面は丸底状である。[出土遺物] 堆積土中から縄文土器（図27－7）・礫石器・寛永通宝（図66－8）・大正銭が出土した。[小結] 出土遺物から近・現代のものと考えられる。

**第７号溝跡（図75）**

[位置] A区東部ＢＳ－26～28グリッドに位置する。[平面形・規模] 削平を受け、全容は不明だが確認長は長さ610×幅57㎝の直線状を呈し、深さ29㎝である。[堆積土] 3層に分層される。黒褐色土を主体とし、人為堆積の様相を呈する。１・２層に炭化物・焼土粒が混入する。[壁・底面] 残存断面は箱形を呈し、底面はほぼ平坦である。

**第８号溝跡（図76）**

[位置] A区北東ＢＳ－35～ＢＱ－36グリッドに位置する。[平面形・規模] 遺構が調査区外へ延びるため全体形は不明だが、確認長は長さ789×幅172㎝の孤状を呈し、深さ112㎝である。[重複] 第10号溝跡と重複し、本遺構が新しい。[堆積土] 5層と3層に分層される。黒色土を主体とし、人為堆積の様相を呈する。１～４層にはＴｏ－ｂが混入する。[壁・底面] 壁面は緩やかに外傾しながら立ち上がる。底面は平坦面と丸底面が共存する。[出土遺物] 堆積土中から縄文土器（図25－20・27－5）・土師器・石笊（図28－31）・礫石器が出土した。

**第９号溝跡（図75）**

[位置] A区北東ＢＱ－32～33グリッドに位置する。[平面形・規模] 削平を受け、全容は不明だが、確認長は長さ692×幅84㎝の直線状を呈し、深さ36㎝である。[堆積土] 2層に分層され、人為堆積の様相を呈する。[壁・断面] 断面は逆台形状を呈し、底面はほぼ平坦である。[出土遺物] 堆積土中から縄文土器（図25－12）が出土した。

**第10号溝跡（図76）**

[位置] A区北東ＢＳ－32～ＢＲ－33グリッドに位置する。[平面形・規模] 遺構が調査区外へ延びるため全体形は不明だが、確認長は長さ726×幅64㎝の直線状を呈し、深さ13㎝である。[重複] 第８号溝跡と重複し、本遺構が古い。[堆積土] 堆積土は単層で、暗褐色土と黒褐色土の混合土を主体とする。中振浮石が混入する。[出土遺物] 堆積土中から縄文土器・礫石器が出土した。

**第11号溝跡（図76）**

[位置] A区北東ＢＲ－32～33グリッドに位置する。[平面形・規模] 遺構が調査区外へ延びるため全体形は不明だが、確認長は長さ412×幅60㎝の直線状を呈し、深さ15㎝である。[堆積土] 堆積土は単層で、暗褐色土を主体とする。中振浮石が混入する。[壁・断面] 断面は逆台形状を呈し、底面はほぼ平坦である。

**第12号溝跡（図75）**

[位置] A区北東ＢＲ－32・33グリッドに位置する。[平面形・規模] 削平を受け、全容は不明だが確認長は長さ467×幅43㎝の直線状を呈し、深さ96㎝である。

**第13号溝跡（図75）**

[位置] B区西部ＣＣ－27～28グリッドに位置する。[平面形・規模] 遺構が調査区外へ延びるため全体形は不明だが、確認長は長さ563×幅99㎝の直線状を呈し、深さ55㎝である。[堆積土] 8層に分層される。黒褐色土を主体とし、人為堆積の様相を呈する。盛土層および１～５層にはガラス片・ビニール片が混入する。[壁・断面] 断面は左右非対称な逆台形状を呈し、底面はほぼ平坦である。[小結] 出土

遺物から現代のものと考えられる。

**第14号溝跡（図76）**

［位置］Ｂ区西部ＣＣ－25～27グリッドに位置する。［平面形・規模］遺構が調査区外へ延びるため全体形は不明だが、確認長は長さ13.76×幅0.54ｍの直線状を呈し、深さ43㎝である。［堆積土］４層に分層される。黒褐色土を主体とし、人為堆積の様相を呈する。１・２・４層には炭化物粒が混入する。［出土遺物］堆積土中から縄文土器が出土した。［小結］第Ｉ層を掘り込んで形成されており、近代以降の成立と考えられる。

**第15号溝跡（図76）**

［位置］Ｂ区東南隅ＣＫ－26～ＣＬ－27グリッドに位置する。［平面形・規模］遺構が調査区外へ延びるため全体形は不明だが、確認長は長さ449×幅85㎝の弧状を呈し、深さ69㎝である。［堆積土］６層に分層される。黒色土を主体とし、人為堆積の様相を呈する。１層には焼土粒・炭化物粒が混入する。［壁・底面］削平を受け全容は不明であるが、残存壁面は中層から上層にかけて大きく外傾し立ち上がる。底面はほぼ平坦である。［出土遺物］堆積土中から縄文土器・土師器が出土した。［小結］第Ｉ層を掘り込み形成されており、近代以降の成立と考えられる。

**第17号溝跡（図76）**

［位置］Ｂ区東部ＣＫ－29グリッドに位置する。［平面形・規模］削平を受け、全容は不明だが確認長は長さ358×幅45㎝の直線状を呈し、深さ11㎝である。［堆積土］堆積土は単層で、黒色土と暗褐色土の混合土を主体とする。［壁・底面］残存断面は箱形を呈し、底面はほぼ平坦である。

**第18号溝跡（図76）**

［位置］Ｂ区東部ＣＨ－28～ＣＬ－28グリッドに位置する。［平面形・規模］削平を受け、全容は不明だが確認長は長さ12.84×幅1.52ｍの直線状を呈し、深さ95㎝である。

**第19号溝跡（図77）**

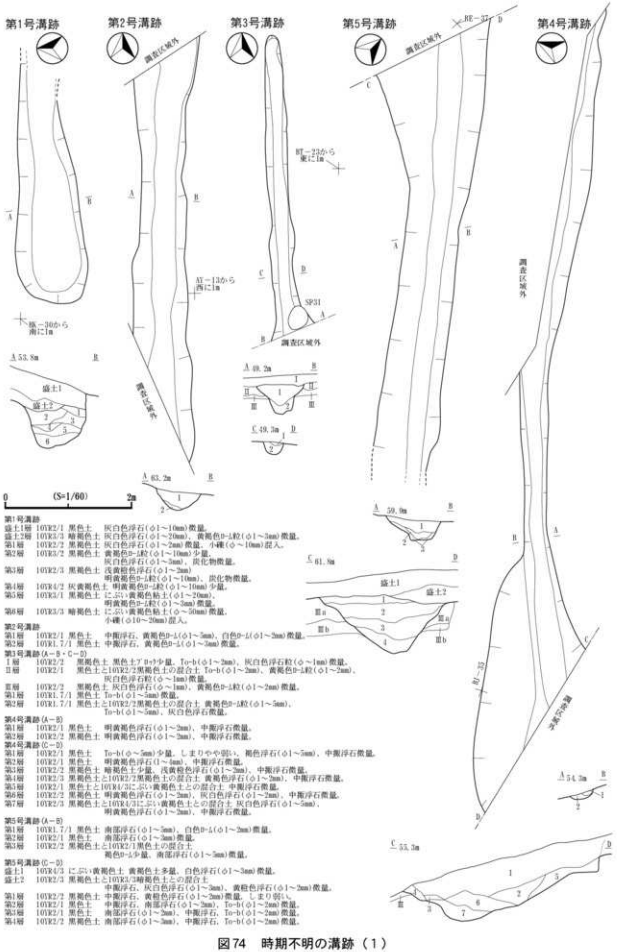
［位置］Ｂ区中央ＣＨ－28～ＣＧ－34グリッドに位置する。［平面形・規模］遺構が調査区外へ延びるため全体形は不明だが、確認長は長さ12.26×幅0.51ｍの直線状を呈し、深さ45㎝である。［重複］第20号溝跡と重複するが新旧関係は不明である。

**第20号溝跡（図77）**

［位置］Ｂ区中央ＣＨ－28～ＣＧ－34グリッドに位置する。［平面形・規模］遺構が調査区外へ延びるため全体形は不明だが、確認長は長さ904×幅100㎝の直線状を呈し、深さ16㎝である。［重複］第19号溝跡と重複するが新旧関係は不明である。

**第21号溝跡（図77）**

［位置］Ｃ区南西隅ＣＯ－27グリッドに位置する。［平面形・規模］遺構が調査区外へ延びるため全体形は不明だが、確認長は長さ157×幅117㎝、深さ75㎝を計測する。［堆積土］５層に分層される。黒色土を主体とし、人為堆積の様相を呈する。全層に灰白色浮石が混入する。［壁・底面］残存断面は丸底状を呈し、壁面に小段差がみられる。［出土遺物］縄文土器・獣歯が出土した。（中村）




第1号溝跡
盛土1層　10YR2/1 黒色土　灰白色浮石(φ1～10mm)微量。
盛土2層　10YR3/3 暗褐色土　灰白色浮石(φ1～20mm)、黄褐色ローム粒(φ1～3mm)微量。
第1層　10YR2/2 黒褐色土　灰白色浮石(φ1～2mm)微量、小礫(φ～10mm)混入。
第2層　10YR3/2 黒褐色土　黄褐色ローム粒(φ1～10mm)少量。
灰白色浮石(φ1～2mm)、炭化物微量。
第3層　10YR2/3 黒褐色土　浅黄橙色浮石(φ1～2mm)
明黄褐色ローム粒(φ1～10mm)、炭化物微量。
第4層　10YR4/2 灰黄褐色土　明黄褐色ローム粒(φ1～10mm)少量。
第5層　10YR3/1 黒褐色土　にぶい黄橙色粒土(φ1～20mm)、
明黄褐色ローム粒(φ1～3mm)微量。
第6層　10YR3/3 暗褐色土　にぶい黄褐色粒土(φ～50mm)微量。
小礫(φ10～20mm)混入。

第2号溝跡
第1層　10YR2/1 黒色土　中期浮石、黄褐色ローム(φ1～2mm)、白色ローム(φ1～2mm)微量。
第2層　10YR1.7/1 黒色土　中期浮石、黄褐色ローム(φ1～5mm)微量。

第3号溝跡(A－B・C－D)
Ⅰ層　10YR2/2　黒褐色土 黒色土アロ+少量、To-b(φ1～2mm)、灰白色浮石粒(φ～1mm)微量。
Ⅱ層　10YR2/1　黒色土と10YR2/2黒褐色土の混合土 To-b(φ1～2mm)、黄褐色ローム粒(φ1～2mm)、
灰白色浮石粒(φ～1mm)微量。
Ⅲ層　10YR2/2　黒褐色土 灰白色浮石(φ～1mm)、黄褐色ローム粒(φ1～2mm)微量。
第1層　10YR1.7/1 黒色土 To-b(φ1～5mm)微量。
第2層　10YR1.7/1 黒色土と10YR2/2黒褐色土の混合土 黄褐色ローム粒(φ1～5mm)、
To-b(φ1～3mm)、灰白色浮石微量。

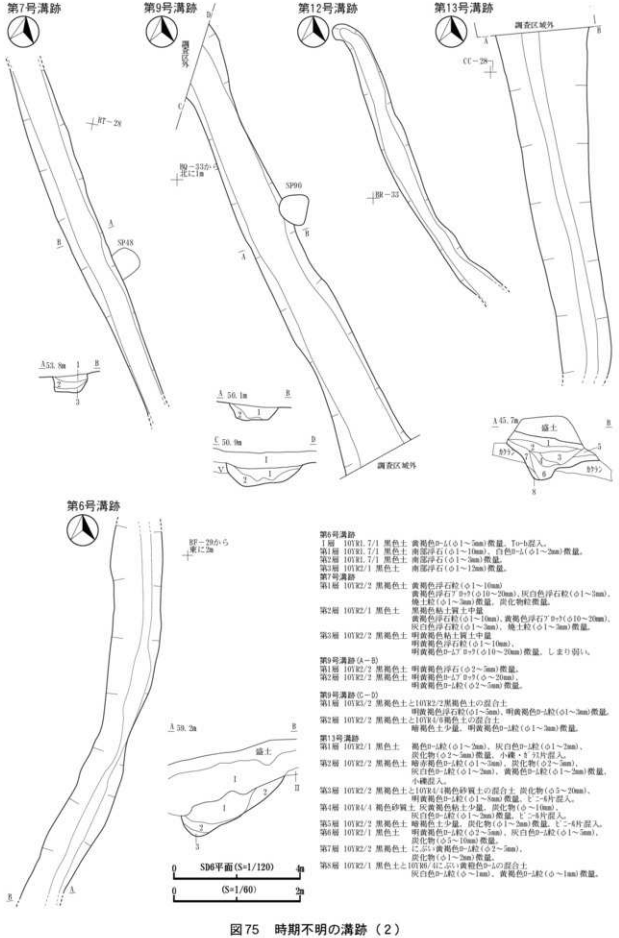
第4号溝跡(A－B)
第1層　10YR2/1 黒色土　明黄褐色浮石(φ1～2mm)、中期浮石微量。
第2層　10YR2/2 黒褐色土 明黄褐色浮石(φ1～2mm)、中期浮石微量。

第4号溝跡(C－D)
第1層　10YR2/1 黒色土　To-b(φ～5mm)少量、しまりやや弱い、褐色浮石(φ1～5mm)、中期浮石微量。
第2層　10YR2/1 黒色土　明黄褐色浮石(φ～6mm)、中期浮石微量。
第3層　10YR2/2 黒褐色土 暗褐色土少量、浅黄橙色浮石(φ1～2mm)、中期浮石微量。
第4層　10YR2/3 黒褐色土と10YR2/2黒褐色土の混合土 黄褐色浮石(φ1～2mm)、中期浮石微量。
第5層　10YR2/1 黒色土と10YR4/3にぶい黄褐色土との混合土 中期浮石微量。
第6層　10YR2/2 黒褐色土 明黄褐色浮石(φ1～2mm)、灰白色浮石(φ1～2mm)、中期浮石微量。
第7層　10YR2/3 黒褐色土と10YR4/3にぶい黄褐色土との混合土 灰白色浮石(φ1～5mm)、
明黄褐色浮石(φ1～2mm)、中期浮石微量。

第5号溝跡(A－B)
第1層　10YR1.7/1 黒色土 南部浮石(φ1～5mm)、白色ローム(φ1～2mm)微量。
第2層　10YR2/1 黒色土　南部浮石(φ1～3mm)微量。
第3層　10YR2/2 黒褐色土と10YR2/1黒色土の混合土
黄色ローム少量、南部浮石(φ1～5mm)微量。

第5号溝跡(C－D)
盛土1　10YR4/3 にぶい黄褐色土 黄褐色土多量、白色浮石(φ1～3mm)微量。
盛土2　10YR2/3 黒褐色土と10YR3/3暗褐色土との混合土
中期浮石、灰白色浮石(φ1～3mm)、黄橙色浮石(φ1～2mm)微量。
第1層　10YR2/2 黒褐色土 中期浮石、黄橙色浮石(φ1～2mm)微量。しまり弱い。
第2層　10YR2/1 黒色土　中期浮石、南部浮石(φ1～3mm)、To-b(φ1～2mm)微量。
第3層　10YR2/1 黒色土　南部浮石(φ1～2mm)、中期浮石、To-b(φ1～2mm)微量。
第4層　10YR2/2 黒褐色土 南部浮石(φ1～3mm)、中期浮石、To-b(φ1～2mm)微量。

図74　時期不明の溝跡（1）




**第6号溝跡**
1 層　10YR1.7/1 黒色土　黄褐色ローム(φ1～5mm)微量。Tr-b混入。
第1層 10YR1.7/1 黒色土　黄部浮石(φ1～10mm)、白色ローム(φ1～2mm)微量。
第2層 10YR1.7/1 黒色土　黄部浮石(φ1～3mm)微量。
第3層 10YR2/1 黒色土　黄部浮石(φ1～12mm)微量。

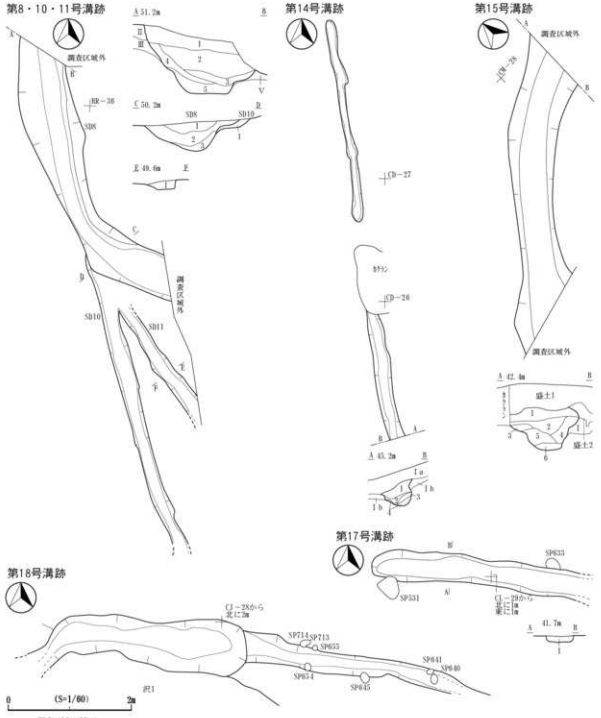
**第7号溝跡**
第1層 10YR2/2 黒褐色土　黄褐色浮石粒(φ1～10mm)
黄褐色浮石ブロック(φ10～20mm)、灰白色浮石粒(φ1～3mm)、
地土粒(φ1～3mm)微量。炭化物粒微量。
第2層 10YR2/1 黒褐色土　黒褐色粘土質土中量。
黄褐色浮石粒(φ1～10mm)、黄褐色浮石ブロック(φ10～20mm)、
灰白色浮石粒(φ1～3mm)、地土粒(φ1～3mm)微量。
第3層 10YR2/2 黒褐色土　明黄褐色粘土質土中量。
明黄褐色浮石粒(φ1～10mm)、
明黄褐色ローム(φ10～20mm)微量。しまり弱い。

**第9号溝跡(A-B)**
第1層 10YR2/2 黒褐色土　明黄褐色浮石(φ2～5mm)微量。
第2層 10YR2/2 黒褐色土　明黄褐色ローム(φ～20mm)、
明黄褐色ローム粒(φ2～5mm)微量。

**第9号溝跡(C-D)**
第1層 10YR3/2 黒褐色土と10YR2/2黒褐色土の混合土
明黄褐色浮石粒(φ1～5mm)、明黄褐色ローム粒(φ1～3mm)微量。
第2層 10YR2/2 黒褐色土と10YR4/6褐色土の混合土
褐色土少量。明黄褐色ローム粒(φ1～3mm)微量。

**第13号溝跡**
第1層 10YR2/1 黒色土　褐色ローム粒(φ1～2mm)、灰白色ローム粒(φ1～2mm)、
炭化物(φ2～3mm)微量。小礫・ヌ片混入。
第2層 10YR2/2 黒褐色土　暗赤褐色ローム粒(φ1～3mm)、炭化物(φ2～5mm)、
灰白色ローム粒(φ1～2mm)、黄褐色ローム粒(φ1～3mm)微量。
小礫混入。
第3層 10YR2/2 黒褐色土とIOYR4/4褐色砂質土の混合土　炭化物(φ5～20mm)、
明黄褐色ローム粒(φ1～5mm)微量。ヒゴ・6片混入。
第4層 10YR4/4 褐色砂質土　灰黄褐色粘土少量。炭化物(φ～10mm)、
灰白色ローム粒(φ1～3mm)微量。ヒゴ・6片混入。
第5層 10YR2/2 黒褐色土　暗褐色土少量。炭化物(φ1～3mm)微量。ヒゴ・6片混入。
第6層 10YR2/1 黒色土　明黄褐色ローム粒(φ2～5mm)、灰白色ローム粒(φ1～5mm)、
炭化物(φ5～10mm)微量。
第7層 10YR2/2 黒褐色土　にぶい黄褐色ローム粒(φ2～5mm)、
炭化物(φ1～3mm)微量。
第8層 10YR2/1 黒色土と10YR6/4にぶい黄褐色ロームの混合土
灰白色ローム粒(φ～1mm)、黄褐色ローム粒(φ～1mm)微量。

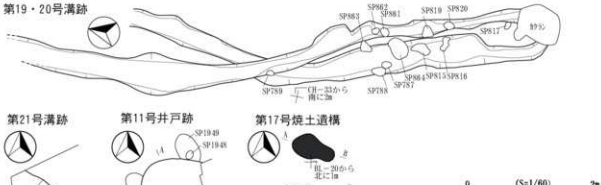
図75　時期不明の溝跡（２）




第6号溝跡(A－B)
第1層 10YR2/1 黒色土　明黄褐色0-5Y 8/8(φ～40mm)混入，灰白色浮石(φ1～10mm)微量しまり弱。
第2層 10YR1.7/1 黒色土 明黄褐色0-5Y 8/8(φ1～2mm)，To-b(φ1～2mm)，中期浮石微量。
第3層 10YR2/1 黒色土　明黄褐色0-5Y 8/8(φ1～2mm)，中期浮石，To-b(φ1～2mm)微量。
第4層 10YR1.7/1 黒色土 黒褐色土少量，黄褐色0-5Y 8/8(φ1～2mm)，中期浮石To-b(φ1～2mm)微量。
第5層 10YR3/4 暗褐色土と10YR2/3黒褐色土の混合土 黄橙色0-5Y 8/8(φ1～3mm)微量。
第8号溝跡(C－D)
第1層 10YR2/3 黒褐色土 黄褐色0-5Y 8/8(φ1～2mm)，中期浮石，To-b(φ1～3mm)微量。
第2層 10YR2/3 黒褐色土 黄褐色土少量，中期浮石，To-b(φ1～3mm)微量。
第3層 10YR2/3 黒褐色土と10YR5/8黄褐色土との混合土 中期浮石微量，しまりあり。
第10号溝跡(C－D)
第1層 10YR3/4 暗褐色土と10YR2/3黒褐色土の混合土 中期浮石微量。
第11号溝跡(E－F)
第1層 10YR3/4 暗褐色土 褐色土，黒褐色土少量，褐色0-5Y 8/8(φ1～3mm)，中期浮石微量。

第14号溝跡
第1層 10YR2/2 黒褐色土 褐色0-5Y 8/8(φ1～10mm)，灰白色0-5Y 8/1(φ1～10mm)，炭化物(φ1～5mm)微量。
第2層 10YR2/1 黒色土　黄褐色0-5Y 8/8(φ1～10mm)，炭化物(φ1～2mm)微量。
第3層 10YR2/2 黒褐色土と10YR4/4褐色0-5Yとの混合土 しまり弱い。
第4層 10YR2/1 黒色土と10YR6/8明黄褐色0-5Yとの混合土 炭化物(φ2～5mm)微量。
第15号溝跡
第1層 10YR2/1 黒色土　に.ぶい黄褐色0-5Y 8/8(φ1～5mm)，黒褐色土，炭化物(φ1～5mm)，焼土粒微量，軽石混入。
第2層 10YR2/1 黒色土　灰白色0-5Y 8/1(φ1～3mm)，褐色0-5Y 8/8(φ～3mm)微量。
第3層 10YR2/1 黒色土少量，灰白色0-5Y 8/1(φ1～2mm)微量。
第4層 10YR2/1 黒色土　灰白色0-5Y 8/1(φ1～3mm)，炭化物(φ2～5mm)微量。
第5層 10YR2/2 黒褐色土 黒褐色土7.5Y 3/1(φ10～35mm)少量。灰白色0-5Y 8/1(φ～1mm)微量。
第6層 10YR2/2 黒褐色土 暗褐色土7.5Y 3/3(φ10～20mm)。灰黄褐色0-5Y 5/2(φ10～25mm)微量。
第17号溝跡
第1層 10YR2/1 黒色土と10YR3/6暗褐色土との混合土 に.ぶい黄橙色0-5Y 6/4(φ～1mm)微量。

図76　時期不明の溝跡（3）




第21号溝跡
第1層 10YR1.7/1 黒色土 灰白色D-土粒(φ1～3mm)、灰白色礫粒(φ1～2mm)微量。
第2層 10YR1.7/1 黒色土 灰白色D-土粒(φ1～5mm)、灰白色浮石粒(φ1～2mm)微量。
第3層 10YR1.7/1 黒色土 灰白色D-土塊(φ5～15mm)、灰白色浮石粒(φ1～2mm)微量。
第4層 10YR1.7/1 黒色土 灰白色D-土粒(φ1～2mm)、灰白色浮石粒(φ1～2mm)微量。
第5層 10YR2/1 黒色土　灰白色D-土粒(φ1～2mm)、灰白色浮石粒(φ1～2mm)微量。

第11号井戸跡
第1層 10YR1.7/1 黒色土　黒褐色土少量、黄褐色浮石(φ～3mm)、
灰白色浮石(φ～1mm)、暗褐色D-L(φ～5mm)微量、しまりあり。
第2層 10YR1.7/1 黒色土 灰白色浮石（φ～1mm）、に示い黄褐色D-L(φ～2mm)、
褐色D-土粒(φ～2mm)微量、湧性、しまりあり。
第3層 10YR1.7/1 黒色土 暗褐色D-土粒(φ～2mm)、
灰白色浮石(φ～1mm)微量、湧性あり。

第17号焼土遺構
第1層 10YR2/3 黒褐色土 炭化物(φ1～5mm)、黄褐色焼土(φ1～2mm)微量。
第2層 10YR3/3 暗褐色土と7.5YR4/4褐色焼土の混合土 炭化物(φ1～8mm)微量、焼土層。
第3層 10YR2/2 黒褐色土 中粗浮石、褐色焼土(φ1～3mm)微量。
第4層 10YR2/2 黒褐色土 炭化物(φ1～2mm)微量。
第5層 10YR2/2 黒褐色土 南部浮石(φ1～3mm)微量。

**図７７　時期不明の溝跡（４）・井戸跡・焼土遺構**

## 第４節　井戸跡（図77）

井戸跡は11基検出され、すべてＢ区中央より東側の平坦部で確認された。堆積土中から明らかに近・現代と判断できる板ガラス片や陶磁器が出土したものについては、欠番として扱い、掲載しない。時期不明の井戸跡は３基であった。以下それらについて概要を述べる。

検出された位置は、Ｂ区中央付近ＣＨ－32・ＣＧ－30グリッドから各１基、Ｃ区南西側ＣＯ－27グリッドから１基である。第１・４号井戸跡は第Ｘ層上面から、第11号井戸跡は第Ⅴ層からそれぞれ円形の落ち込みとして確認された。計測値については後掲の一覧を参照されたい。

出土遺物は、第１号井戸跡から小久慈焼の小皿が１点（図48－11）、第４号井戸跡から近世の土瓶蓋が１点出土した（図48－12）。図48－12の産地断定は困難だが大堀相馬焼の可能性がある。第１・４号井戸跡は、その出土遺物を近世の遺構内出土遺物として掲載したが（第６章図48参照）、調査の段階で堆積土などから現代までの年代幅があると考えられたため、ここでは時期不明の井戸跡とした。堆積土は黒色土を主体としていると考えられるが（第11号井戸跡）、湧水や壁面崩落の危険から完掘を断念し、第１・４号井戸跡については土層の分層・注記も行わなかった。出土遺物・堆積土から考えて少なくとも19世紀以降のものと考えられるが、詳細な年代については不明である。　（澤田）

## 第５節　焼土遺構

### 第17号焼土遺構（図77）

［位置・確認］調査区西側BL－20グリッドに位置する。第Ⅲ層を精査中に褐色焼土の不整形の広がりとして確認した。
［平面形・規模］長軸69cm、短軸37cmの不整楕円形を呈する。
［堆積土］５層に分層した。１～３層には焼土粒が含まれる。
［出土遺物］遺物は出土しなかった。
［小結］第Ⅲ層で検出したため縄文時代のものである可能性が高いが、詳細な年代は不明である。

（葛城）

# 第8章　理化学的分析

## 第1節　中居林遺跡における放射性炭素年代（AMS測定）

（株）加速器分析研究所

### 1　測定対象試料

中居林遺跡は、青森県八戸市大字中居林字中居林地内（北緯40°29′17″、東経141°29′50″）に所在する。測定対象試料は、3号木組遺構の杭（08NBNｏ1：IAAA−81508)、第16号溝跡に伴う杭列を構成する杭（08NBNｏ2：IAAA−81509)、第11号竪穴住居跡出土炭化物（08NBNｏ.3：IAAA−90489)、第12号竪穴住居跡出土炭化物（08NBNｏ.4：IAAA−90490)、3号木組出土木製品（08NBNｏ.5：IAAA−90491)、1号木組遺構から採取された木片（08NBNｏ.6：IAAA−90492）合計6点である。

### 2　測定の意義

各遺構の年代を推定すると同時に、3号木組遺構と隣接する第16号溝跡の年代を明らかにし、両者の年代比較を行う。

### 3　化学処理工程

(1) メス・ピンセットを使い、根・土等の表面的な不純物を取り除く。

(2) 酸処理、アルカリ処理、酸処理（AAA：Acid Alkali Acid）により内面的な不純物を取り除く。最初の酸処理では1Nの塩酸（80℃）を用いて数時間処理する。その後、超純水で中性になるまで希釈する。アルカリ処理では1Nの水酸化ナトリウム水溶液（80℃）を用いて数時間処理する。なお、AAA処理において、アルカリ濃度が1N未満の場合、表中にAAAと記載する。その後、超純水で中性になるまで希釈する。最後の酸処理では1Nの塩酸（80℃）を用いて数時間処理した後,超純水で中性になるまで希釈し、90℃で乾燥する。希釈の際には、遠心分離機を使用する。

(3) 試料を酸化銅と共に石英管に詰め，真空下で封じ切り、500℃で30分、850℃で2時間加熱する。

(4) 液体窒素とエタノール・ドライアイスの温度差を利用し、真空ラインで二酸化炭素（$CO_2$）を精製する。

(5) 精製した二酸化炭素から鉄を触媒として炭素のみを抽出（水素で還元）し、グラファイトを作製する。

(6) グラファイトを内径1㎜のカソードに詰め、それをホイールにはめ込み、加速器に装着する。

### 4　測定方法

測定機器は、3MVタンデム加速器をベースとした$^{14}$C－AMS専用装置（NEC Pelletron 9SDH−2）を使用する。測定では、米国国立標準局（NIST）から提供されたシュウ酸（HOxⅡ）を標準試料とする。この標準試料とバックグラウンド試料の測定も同時に実施する。

### 5　算出方法

(1) 年代値の算出には、Libbyの半減期（5568年）を使用する（Stuiver and Polash 1977)。

(2) $^{14}$C年代（Libby Age：yr BP）は、過去の大気中$^{14}$C濃度が一定であったと仮定して測定され、1950年を基準年（0yr BP）として遡る年代である。この値は、$\delta^{13}$Cによって補正された値である。$^{14}$C年代

と誤差は、1桁目を四捨五入して10年単位で表示される。また、$^{14}$C 年代の誤差（±1σ）は、試料の$^{14}$C 年代がその誤差範囲に入る確率が68.2%であることを意味する。

(3) δ$^{13}$C は、試料炭素の$^{13}$C 濃度（$^{13}$C / $^{12}$C）を測定し、基準試料からのずれを示した値である。同位体比は、いずれも基準値からのずれを千分偏差（‰）で表される。測定には質量分析計あるいは加速器を用いる。加速器により$^{13}$C / $^{12}$C を測定した場合には表中に（AMS）と注記する。

(4) pMC (percent Modern Carbon)は、標準現代炭素に対する試料炭素の$^{14}$C 濃度の割合である。

(5) 暦年較正年代とは、年代が既知の試料の$^{14}$C 濃度を元に描かれた較正曲線と照らし合わせ、過去の$^{14}$C 濃度変化などを補正し、実年代に近づけた値である。暦年較正年代は、$^{14}$C 年代に対応する較正曲線上の暦年代範囲であり、1標準偏差（1σ＝68.2%）あるいは2標準偏差（2σ＝95.4%）で表示される。暦年較正プログラムに入力される値は、下一桁を四捨五入しない$^{14}$C 年代値である。なお、較正曲線および較正プログラムは、データの蓄積によって更新される。また、プログラムの種類によっても結果が異なるため、年代の活用にあたってはその種類とバージョンを確認する必要がある。ここでは、暦年較正年代の計算に、Int Cal04データベース（Reimer et al 2004）を用い、OxCalv4.0較正プログラム（Bronk Ramsey 1995　Bronk Ramsey 2001　Bronk Ramsey, van der Plicht and Weninger 2001）を使用した。

6　測定結果

$^{14}$C 年代は、08NBNo.1が4300±30yr BP、08NBNo.2が330±30yr BP、08NBNo.3が2810±30yr BP、08NBNo.4が1170±20yr BP、08NBNo.5が4260±30yr BP、08NBNo.6が170±20yr BPである。08NBNo.2については、樹皮が残り、その内側の最外年輪を採取したことから、伐採年代を示すと考えられる。試料の炭素含有率は60%程であり、十分な値であった。化学処理および測定内容にも問題が無く、妥当な年代と判断される。

| 測定番号 | 試料名 | 採取場所 | 試料形態 | 処理方法 | δ$^{13}$C (‰) (AMS) | δ$^{13}$C 補正あり | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Libby Age (yrBP) | pMC (%) |
| **IAAA-81508** | 08NBNo1 | 遺構:3号木組　層位:底面 | 木片 | AAA | **-28.76±0.35** | **4,300 ± 30** | **58.58 ± 0.23** |
| **IAAA-81509** | 08NBNo2 | 遺構:SD16　層位:底面 | 木片 | AAA | **-27.23±0.40** | **330 ± 30** | **95.99 ± 0.32** |
| **IAAA-90489** | 08NBNo3 | 遺構:SI11　層位:床面直上 | 炭化物 | AAA | **-25.44±0.22** | **2,810 ± 30** | **70.48 ± 0.24** |
| **IAAA-90490** | 08NBNo4 | 遺構:SI12　層位:3層 | 炭化物 | AAA | **-31.52±0.27** | **1,170 ± 20** | **86.47 ± 0.25** |
| **IAAA-90491** | 08NBNo5 | 遺構:3号木組　層位:底面 | 木片 | AAA | **-28.48±0.17** | **4,260 ± 30** | **58.85 ± 0.22** |
| **IAAA-90492** | 08NBNo6 | 遺構:1号木組　層位:底面直上 | 木片 | AAA | **-28.87±0.26** | **170 ± 20** | **97.90 ± 0.30** |

| 測定番号 | δ$^{13}$C 補正なし | | 暦年較正用(yrBP) | 1σ 暦年代範囲 | 2σ 暦年代範囲 |
|---|---|---|---|---|---|
| | Age (yrBP) | pMC (%) | | | |
| **IAAA-81508** | 4,360±30 | 58.13±0.23 | 4,296±31 | 2918BC - 2890BC (68.2%) | 3011BC - 2977BC ( 8.5%)<br>2972BC - 2966BC ( 0.9%)<br>2959BC - 2949BC ( 1.4%)<br>2943BC - 2878BC (84.6%) |
| **IAAA-81509** | 370±30 | 95.55±0.31 | 328±26 | 1512AD - 1531AD (12.0%)<br>1537AD - 1601AD (43.4%)<br>1616AD - 1635AD (12.8%) | 1481AD - 1643AD (95.4%) |

| 測定番号 | δ $^{13}$C 補正なし | | 暦年較正用 | 1σ 暦年代範囲 | 2σ 暦年代範囲 |
|---|---|---|---|---|---|
| | Age (yrBP) | pMC (%) | (yrBP) | | |
| **IAAA-90489** | 2,820±30 | 70.41±0.24 | 2,810±27 | 997BC - 927BC (68.2%) | 1041BC - 900BC (95.4%) |
| **IAAA-90490** | 1,280±20 | 85.32±0.25 | 1,167±23 | 782AD - 789AD ( 4.8%)<br>810AD - 848AD (26.0%)<br>855AD - 895AD (34.2%)<br>928AD - 934AD ( 3.2%) | 777AD - 900AD (82.2%)<br>918AD - 951AD (13.2%) |
| **IAAA-90491** | 4,320±30 | 58.43±0.22 | 4,258±30 | 2904BC - 2880BC (68.2%) | 2920BC - 2866BC (86.7%)<br>2805BC - 2761BC ( 8.7%) |
| **IAAA-90492** | 230±20 | 97.12±0.29 | 169±24 | 1669AD - 1682AD (11.4%)<br>1735AD - 1780AD (39.9%)<br>1799AD - 1805AD ( 5.5%)<br>1930AD - 1944AD (11.4%) | 1663AD - 1695AD (17.5%)<br>1726AD - 1814AD (55.0%)<br>1838AD - 1843AD ( 0.7%)<br>1852AD - 1868AD ( 2.2%)<br>1874AD - 1876AD ( 0.3%)<br>1917AD - 1954AD (19.6%) |

[参考値]

| 試料名 | 測定機関番号 | 前処理方法 | 試料状態 | 処理前試料量(mg) | 回収炭素量(mg) | 燃焼量(mg) | 精製炭素量(mg) | δ 13C(‰)[加速器] | Libby Age (yrBP) | (yrBP*:丸め込みなし) | 暦年較正1σ (yrcalBP) | 暦年較正2σ (yrcalBP) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 09NBNo1 | IAAA-81508 | AAA | 乾燥 | 124.19 | 45.73 | 5.50 | 3.32 | -26.76 ± 0.35 | 4,300 ± 30 | 4,296 ± 31 | 2918BC - 2890BC (68.2%) | 3011BC - 2978BC ( 6.5%)<br>2972BC - 2966BC ( 0.9%)<br>2959BC - 2949BC ( 1.4%)<br>2943BC - 2878BC (84.6%) |
| 09NBNo2 | IAAA-81509 | AAA | 乾燥 | 32.19 | 20.02 | 5.45 | 3.36 | -27.23 ± 0.4 | 330 ± 30 | 328 ± 26 | 1512AD - 1531AD (12.0%)<br>1537AD - 1601AD (43.4%)<br>1616AD - 1635AD (12.8%) | 1481AD - 1643AD (95.4%) |
| 09NBNo. 3 | IAAA-90489 | AAA | 乾燥 | 33.66 | 23.26 | 4.58 | 3.22 | -25.44 ± 0.22 | 2,810 ± 30 | 2,810 ± 27 | 997BC - 927BC (68.2%) | 1041BC - 900BC (95.4%) |
| 09NBNo. 4 | IAAA-90490 | AAA | 乾燥 | 33.56 | 26.46 | 4.73 | 3.28 | -31.52 ± 0.27 | 1,170 ± 20 | 1,167 ± 23 | 782AD - 789AD ( 4.8%)<br>810AD - 848AD (26.0%)<br>855AD - 895AD (34.2%)<br>928AD - 934AD ( 3.2%) | 777AD - 900AD (82.2%)<br>918AD - 951AD (13.2%) |
| 09NBNo. 5 | IAAA-90491 | AAA | 乾燥 | 38.63 | 18.97 | 5.42 | 3.33 | -28.48 ± 0.17 | 4,260 ± 30 | 4,258 ± 30 | 2904BC - 2880BC (68.2%) | 2920BC - 2866BC (86.7%)<br>2805BC - 2761BC ( 8.7%) |
| 09NBNo. 6 | IAAA-90492 | AAA | 乾燥 | 26.70 | 14.63 | 5.66 | 3.37 | -28.87 ± 0.26 | 170 ± 20 | 169 ± 24 | 1669AD - 1682AD (11.4%)<br>1735AD - 1780AD (39.9%)<br>1799AD - 1805AD ( 5.5%)<br>1930AD - 1944AD (11.4%) | 1663AD - 1695AD (17.5%)<br>1726AD - 1814AD (55.0%)<br>1838AD - 1843AD ( 0.7%)<br>1852AD - 1868AD ( 2.2%)<br>1874AD - 1876AD ( 0.3%)<br>1917AD - 1954AD (19.6%) |

参考文献

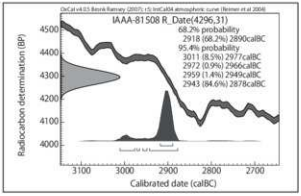

Stuiver M. and Polash H.A. 1977 Discussion: Reporting of 14C data, *Radiocarbon* 19, 355−363

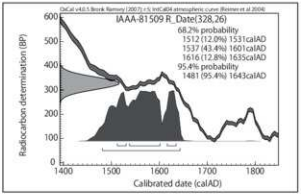
Bronk Ramsey C. 1995 Radiocarbon calibration and analysis of stratigraphy: the Ox Cal Program, *Radiocarbon* 37 (2), 425−430

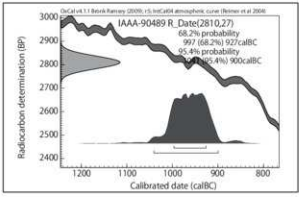
Bronk Ramsey C. 2001 Development of the Radiocarbon Program OxCal, *Radiocarbon* 43 (2A), 355−363

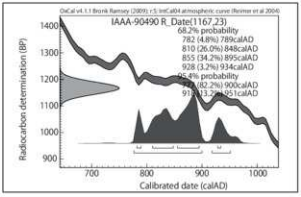
Bronk Ramsey C., van der Plicht J. and Weninger B. 2001 'Wiggle Matching' radiocarbon dates, *Radiocarbon* 43 (2A), 3810−389

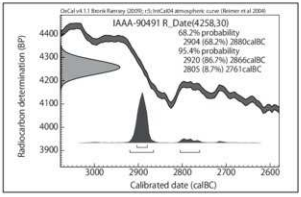
Reimer, P.J. et al. 2004 IntCal 04 terrestrial radiocarbon age calibration, 0−26cal kyr BP, *Radiocarbon* 46, 1029−1058

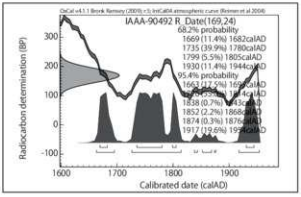

OxCal v4.0.5 Bronk Ramsey (2007); r:5; IntCal04 atmospheric curve (Reimer et al 2004)
IAAA-81508 R_Date(4296,31)
68.2% probability
2918 (68.2%) 2890calBC
95.4% probability
3011 (8.5%) 2977calBC
2972 (0.9%) 2966calBC
2959 (1.4%) 2949calBC
2943 (84.6%) 2878calBC
Radiocarbon determination (BP)
Calibrated date (calBC)


OxCal v4.0.5 Bronk Ramsey (2007); r:5; IntCal04 atmospheric curve (Reimer et al 2004)
IAAA-81509 R_Date(328,26)
68.2% probability
1512 (12.0%) 1531calAD
1537 (43.4%) 1601calAD
1616 (12.8%) 1635calAD
95.4% probability
1481 (95.4%) 1643calAD
Radiocarbon determination (BP)
Calibrated date (calAD)


OxCal v4.1.1 Bronk Ramsey (2009); r:5; IntCal04 atmospheric curve (Reimer et al 2004)
IAAA-90489 R_Date(2810,27)
68.2% probability
997 (68.2%) 927calBC
95.4% probability
1000 (95.4%) 900calBC
Radiocarbon determination (BP)
Calibrated date (calBC)


OxCal v4.1.1 Bronk Ramsey (2009); r:5; IntCal04 atmospheric curve (Reimer et al 2004)
IAAA-90490 R_Date(1167,23)
68.2% probability
782 (4.8%) 789calAD
810 (26.0%) 848calAD
855 (34.2%) 895calAD
928 (3.2%) 934calAD
95.4% probability
782 (82.2%) 900calAD
913 (13.2%) 951calAD
Radiocarbon determination (BP)
Calibrated date (calAD)


OxCal v4.1.1 Bronk Ramsey (2009); r:5; IntCal04 atmospheric curve (Reimer et al 2004)
IAAA-90491 R_Date(4258,30)
68.2% probability
2904 (68.2%) 2880calBC
95.4% probability
2920 (86.2%) 2866calBC
2805 (8.7%) 2761calBC
Radiocarbon determination (BP)
Calibrated date (calBC)


OxCal v4.1.1 Bronk Ramsey (2009); r:5; IntCal04 atmospheric curve (Reimer et al 2004)
IAAA-90492 R_Date(169,24)
68.2% probability
1669 (11.4%) 1682calAD
1735 (39.9%) 1780calAD
1799 (5.5%) 1805calAD
1930 (11.4%) 1944calAD
95.4% probability
1663 (12.5%) 1695calAD
1730 (82.9%) 1814calAD
1838 (0.7%) 1845calAD
1852 (2.2%) 1868calAD
1874 (0.3%) 1876calAD
1917 (16.6%) 1956calAD
Radiocarbon determination (BP)
Calibrated date (calAD)

## 第2節　中居林遺跡出土の植物種子

札幌国際大学博物館　客員研究員　椿坂恭代

1．遺跡の所在と性格

遺跡の名称　　：中居林遺跡（青森県遺跡番号203281）
遺跡の所在地　：八戸市大字中居林字中居林36－15外
発掘調査期間　：平成20年4月23日～同年10月28日
調査面積　　：9,400㎡
調査の担当機関：青森県埋蔵文化財調査センター
発掘担当者　　：葛城和穂、澤田恭平

遺跡の地形と立地：中居林遺跡は新井田川と松館川の合流点から西方に約2㎞離れた新井田川左岸の段丘崖上に立地し、標高は約40～65mである。

出土遺構と出土遺物の詳細については本文を参照されたい。

2．扱った資料

分析資料として扱った炭化植物は、弥生時代の竪穴住居跡（SI3）の床面に50㎝メッシュのグリッドを設定し、それらのグリッドから土壌を採取してフローテーション法で処理を行った。その後、第1次選別で炭化植物種子などを抽出し送付されてきたものである。これらの資料を実体顕微鏡で観察し撮影を行なった。検出された植物種子の出土表は表1に示しておく。

3．竪穴住居跡（SI3）から検出された植物種子

イネ *Oryza sativa L.*（図版1－1：SI3－D6から出土）

床面のD6から1粒出土。果実は長楕円形で腹面の下部に胚があり、側面にやや隆起した縦の稜線がある。このような特徴からイネと判断される。計測値はL4.80×W2.70×T1.75（㎜）

アカザ属 *Chenopodium L.*（図版1－2：SI3－E1から出土）

床面 D7，E1から酸化した状態で出土。種子は扁平球形。側面には嘴状に突出したヘソがある（写真資料の左側）。このような特徴からアカザと判断される。これまで扱った各時期の遺跡から検出されたアカザ属種子には、炭化されないで検出される場合が非常に多い。このような状況は、アカザ属の種子構造上発達するクチクラ層の関係で残存することが考えられる。また、サンプリング時などに起こる混入の可能性もあったと考えられる。計測値はL1.30×W1.25×T0.65(㎜)

エノキグサ属 *Acalypha* Linn.（図版1－3：SI3－E1から出土）

床面 D0，D1，D2，E2，F5，6以外のグリッドから酸化した状態で出土。種子は卵形。頂端円形で下端が尖る。このような特徴からエノキグサ*Acalypha australis* L.と判断される。計測値はL1.65×W1.15(㎜)

タデ科 POLYGONACEAE（図版1－4：SI3－E1から出土）

床面 D7, E1, F5, 6から酸化した状態で出土。痩果は扁平広卵形で先が尖る。黒褐色で全面に編み目模様がある。このような特徴からタニソバ *Polygonum nepalensis* と判断される。計測値はL2.10×W1.60×T0.85(mm)

ミズキ属 *Cornus* L.（図版1－5：SI3－E6から出土）

床面 E6から出土。核は偏球形で浅い縦溝があり先に穴がある。出土種子は破片の一部であったが、核表面に縦溝が観察され、この特徴からミズキ *Cornus controversa* Hemsley と判断される。計測値は破片のため計測はしていない。

その他に資料のダメージが大きく分類できなかったものを不明として扱った。

4. 若干のコメント

中居林遺跡から得られた資料は、栽培植物のイネ1粒のほかにアカザ属、エノキグサ属、タデ科、ミズキ属が出土。その中でイネとミズキ属以外の種子はすべて酸化した状態で出土している。

今回,出土種子は極端に少なかった。通常であれば,堅果類の破片などが散見されるがそれも確認できなかった。サンプリングを行った住居跡は焼失家屋でその床面の炭化遺物の採取を行っている。通常、床直あるいは床面は、竪穴住居新築時の層準を示す場合が多い。ある程度、時間が経過した後の炭化遺物の多く含まれる生活面が的確に捉えられていない場合は、炭化植物遺体の抽出が極端に少ない。焼失家屋の場合、通常の竪穴住居跡と異なった炭化遺物の堆積を示すので、サンプリングの際にはその詳細な観察が必要であろう。

ここで、酸化状態で出土する種子について触れてみたい。これまでに各時期の遺跡から炭化せず酸化（胚乳は分解されて種皮だけが残って出土する状態）を示すものが多数出土している。後世の混入である可能性を考慮して札幌市埋蔵文化財センターが同層準から出土した酸化状態のタラノキ属の年代測定を行ったことがある（吉崎・椿坂　1998)。得られた測定値は、炭化種子の測定結果とほぼ同一であった。したがって、種子の性質によって炭化の過程を得ないで残存するものもあることが確認されている。また、これまでのデータからは各時期の遺跡から出土する栽培植物は炭化を示すが,野生植物の草本類,木本類は酸化状態を示すものが多い。こうした現象は当該植物の利用方法の差に関係するのではないかと考えている。

引用文献

吉崎昌一・椿坂恭代
1998:「札幌市N30遺跡から出土した植物遺体」『N30遺跡』164－171, 225－22　札幌市文化財調査報告書58　札幌市教育委員会

表1　八戸市　中居林遺跡植物種子出土表

| 資料NO | 遺構名 | グリッド | 層位 | 遺構の時期 | イネ (粒) | アカザ属 (粒) | エノキグサ属 (粒) | タデ科 (粒) | ミズキ属 (片) | 不明 (片) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | S13 | D0 | 床直 | 弥生時代中期 | | | | | | 5 |
| 6 | S13 | D1 | 床直 | 〃 | | | | | | 2 |
| 8 | S13 | D2 | 床直 | 〃 | | | | | | |
| 18 | S13 | D5 | 床直 | 〃 | | | 2 | | | |
| 21 | S13 | D6 | 床直 | 〃 | 1 | | 6 | | | 1 |
| 23 | S13 | D7 | 床直 | 〃 | | 1 | 4 | 1 | | 1 |
| 25 | S13 | E1 | 床直 | 〃 | | 1 | 6 | 1 | | 2 |
| 28 | S13 | E2 | 床直 | 〃 | | | | | | 4 |
| 31 | S13 | E4 | 床直 | 〃 | | | 4 | | | 3 |
| 33 | S13 | E5 | 床直 | 〃 | | | 1 | | | |
| 36 | S13 | E6 | 床直 | 〃 | | | 2 | | 1 | |
| 40 | S13 | E7 | 床直 | 〃 | | | 1 | | | 1 |
| 42 | S13 | F1 | 床直 | 〃 | | | 2 | | | |
| 43 | S13 | F2 | 床直 | 〃 | | | 1 | | | |
| 47 | S13 | F4 | 床直 | 〃 | | | 5 | | | |
| 49 | S13 | F5 | 床直 | 〃 | | | | 1 | | |
| 52 | S13 | F6 | 床直 | 〃 | | | | 3 | | 1 |
| 54 | S13 | F7 | 床直 | 〃 | | | 2 | | | |
| 58 | S13 | G4 | 床直 | 〃 | | | 6 | | | 2 |
| 60 | S13 | G5 | 床直 | 〃 | | | 1 | | | 1 |
| 63 | S13 | G6 | 床直 | 〃 | | | 6 | | | |

酸化した状態の種子

イネ腹面　側面　アカザ属　エノキグサ属　タデ科　ミズキ属

図版1

## 第３節　中居林遺跡出土木製品の樹種調査結果

（株）吉田生物研究所

１．試料

試料は青森県中居林遺跡から出土した工具１点、服飾具６点、食事具１点、容器２１点、土木具９点、祭祀具１点、用途不明品７点の合計４６点である。

２．観察方法

剃刀で木口（横断面）、柾目（放射断面）、板目（接線断面）の各切片を採取し、永久プレパラートを作製した。このプレパラートを顕微鏡で観察して同定した。

３．結果

樹種同定結果（針葉樹２種、広葉樹８種）の表と樹種ごとの顕微鏡写真を示し、以下に各種の主な　解剖学的特徴を記す。

１）マツ科マツ属［二葉松類］（*Pinus* ｓｐ.）

（遺物Ｎｏ. 18, 20, 23, 24, 32, 42）

（写真Ｎｏ. 24）

木口では仮道管を持ち、早材から晩材への移行は急であった。大型の垂直樹脂道が細胞間隙としてみられる。柾目では放射組織の放射柔細胞の分野壁孔は窓型である。上下両端の放射仮道管内は内腔に向かって鋸歯状に著しくかつ不規則に突出している。板目では放射組織は単列で１～15細胞高のものと、水平樹脂道を含んだ紡錘形のものがある。マツ属［二葉松類］はクロマツ、アカマツがあり、北海道南部、本州、四国、九州に分布する。

２）ヒノキ科アスナロ属（*Thujopsis* sp.）

（遺物Ｎｏ. １，５，12, 22, 25, 26, 28, 29, 31, 43, 44）

（写真Ｎｏ. 28）

木口では仮道管を持ち、早材から晩材への移行は緩やかであった。樹脂細胞は晩材部に散在または接線配列である。柾目では放射組織の分野壁孔はヒノキ型からややスギ型で１分野に２～４個ある。板目では放射組織はすべて単列であった。数珠状末端壁を持つ樹脂細胞がある。アスナロ属にはアスナロ（ヒバ、アテ）とヒノキアスナロ（ヒバ）があるが顕微鏡下では識別困難である。アスナロ属は本州、四国、九州に分布する。

３）ブナ科ブナ属（*Fagus* sp.）

（遺物Ｎｏ. ３, ４, ６, ７, 11, 13, 14, 16, 17, 19）

（写真Ｎｏ. ６）

散孔材である。木口ではやや小さい道管（～110μm）がほぼ平等に散在する。年輪の内側か

ら外側に向かって大きさおよび数の減少が見られる配列をする。放射組織には単列のもの、２～３列のもの、非常に列数の広いものがある。柾目では道管は単穿孔と階段穿孔を持ち、内部には充填物(チロース)が見られる。放射組織は大体平伏細胞からなり同性である。道管放射組織間壁孔には大型のレンズ状の壁孔が存在する。板目では放射組織は単列、２～３列、広放射組織の３種類がある。広放射組織は肉眼でも１～３㎜の高さを持った褐色の紡錘形の斑点としてはっきりと見られる。ブナ属はブナ、イヌブナがあり、北海道(南部)、本州、四国、九州に分布する。

4）ブナ科コナラ属コナラ亜属コナラ節( Sect. Prinus Loudon syn. *Diversipilosae*, *Dentatae*)
(遺物No. 27)
(写真No. 27)

環孔材である。木口では大道管(～380$\mu$m)が年輪界にそって１～３列並んで孔圏部を形成している。孔圏外では急に大きさを減じ、薄壁で角張っている小道管が単独あるいは２～３個複合して火炎状に配列している。放射組織は単列放射組織と非常に列数の広い放射組織がある。柾目では道管は単穿孔と対列壁孔を有する。放射組織は全て平伏細胞からなり同性である。道管放射組織間壁孔には大型の壁孔が存在する。板目では多数の単列放射組織と肉眼でも見られる典型的な複合型の広放射組織が見られる。コナラ節にはコナラ、ミズナラ、カシワ等があり、北海道、本州、四国、九州に分布する。

5）ブナ科クリ属クリ（*Castanea crenata* Sieb. et Zucc.)
(遺物No. 8, 10, 15, 21B, 33～41, 45, 46)
(写真No. 33)

環孔材である。木口では円形ないし楕円形で大体単独の大道管(～500$\mu$m)が年輪にそって幅のかなり広い孔圏部を形成している。孔圏外は急に大きさを減じ薄壁で角張った小道管が単独あるいは２～３個集まって火炎状に配列している。柾目では道管は単穿孔と多数の有縁壁孔を有する。放射組織は大体において平伏細胞からなり同性である。板目では多数の単列放射組織が見られ、軸方向要素として道管、それを取り囲む短冊型柔細胞の連なり(ストランド)、軸方向要素の大部分を占める木繊維が見られる。クリは北海道（西南部)、本州、四国、九州に分布する。

6）ニレ科ケヤキ属ケヤキ（*Zelkova serrata* Makino)
(遺物No. 9)
(写真No. 9)

環孔材である。木口ではおおむね円形で単独の大道管(～270$\mu$m)が1列で孔圏部を形成している。孔圏外では急に大きさを減じ、多角形の小道管が多数集まって円形、接線状あるいは斜線状の集団管孔を形成している。軸方向柔細胞は孔圏部では道管を鞘状に取り囲み、さらに接線方向に連続している（イニシアル柔組織)。放射組織は１～数列で多数の筋として見られる。柾目では大道管は単穿孔と側壁に交互壁孔を有する。小道管はさらに螺旋肥厚も持つ。放射組織は平伏細胞と上下縁辺の方形細胞からなり異性である。方形細胞はしばしば大型のものがある。板目では放射組

織は少数の１～３列のものと大部分を占める６～７細胞列のほぼ大きさの一様な紡錘形放射組織がある。紡錘形放射組織の上下端の細胞は、他の部分に比べ大型である。ケヤキは本州、四国、九州に分布する。

7）モクレン科モクレン属（*Magnolia* sp.）

（遺物No. 21A）

（写真No. 21A）

散孔材である。木口ではやや小さい道管（～110μm）が単独ないし２～４個複合して多数分布する。軸方向柔組織は１～２層の幅で年輪界に配列する。柾目では道管は単穿孔と側壁に階段壁孔を有する。放射組織はすべて平伏細胞からなる同性と平伏と直立細胞からなる異性がある。道管放射組織間壁孔は階段状である。板目では放射組織は１～３細胞列、高さ～700μmとなっている。モクレン属はホオノキ、コブシなどがあり、北海道、本州、四国、九州に分布する。

8）マンサク科イスノキ属イスノキ（*Distylium racemosum* Sieb. et Zucc.）

（遺物No. 2）

（写真No. 2）

散孔材である。木口ではやや小さい道管（～50μm）がおおむね単独で、大きさ数とも年輪全体を通じて変化なく平等に分布する。軸方向柔細胞は黒く接線方向に並び、ほぼ一定の間隔で規則的に配列している。放射組織は１～２列のものが多数走っているのが見られる。柾目では道管は階段穿孔と内部に充填物（チロース）がある。軸方向には黒いすじの柔細胞ストランドが多数走っており、一部は提灯状の細胞になっている。放射組織は平伏と直立細胞からなり異性である。板目では放射組織は１～２細胞列、高さ～１㎜で多数分布している。イスノキは本州（関東以西）、四国、九州、琉球に分布する。

9）カエデ科カエデ属（*Acer* sp.）

（遺物No. 30B）

（写真No. 30B）

散孔材である。木口ではやや小さい道管（～100μm）が単独ないし数個複合して分布する。軸方向柔細胞は年輪界で顕著である。木繊維の壁に厚薄があり木口面で濃淡模様が出る。柾目では道管は単穿孔、螺旋肥厚を有する。放射組織はすべて平伏細胞からなり同性である。板目では放射組織は１～６細胞列、高さ～１㎜からなる。カエデ属はウリカエデ、イタヤカエデ等があり、北海道、本州、四国、九州に分布する。

10）ミズキ科ミズキ属（*Cornus* sp.）

（遺物No. 30A）

（写真No. 30A）

散孔材である。木口では中庸の道管（～130μm）が単独あるいは２～４個放射方向に複合して

分布する。道管の大きさは年輪中央部で大きくなる傾向がある。年輪界は波状である。柾目では道管は階段穿孔と側壁に多数の壁孔を有する。放射組織は平伏、方形と直立細胞からなり異性である。板目では放射組織は１～４細胞列，高さ～１㎜である。ミズキ属はミズキ、ヤマボウシ等があり北海道，本州、四国，九州に分布する。

◆参考文献◆

島地 謙・伊東隆夫「日本の遺跡出土木製品総覧」雄山閣出版(1988)
島地 謙・伊東隆夫「図説木材組織」 地球社(1982)
伊東隆夫 「日本産広葉樹材の解剖学的記載Ⅰ～Ⅴ」京都大学木質科学研究所(1999)
北村四郎・村田 源「原色日本植物図鑑木本編Ⅰ・Ⅱ」 保育社(1979)
深澤和三「樹体の解剖」海青社(1997)
奈良国立文化財研究所「奈良国立文化財研究所 史料第２７冊 木器集成図録 近畿古代篇」(1985)
奈良国立文化財研究所「奈良国立文化財研究所 史料第３６冊 木器集成図録 近畿原始篇」(1993)

◆使用顕微鏡◆　Nikon DS－Fi1

青森県中居林遺跡出土木製品同定表

| No. | 番号 | 品名 | 樹種 |
|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 曲物 | ヒノキ科アスナロ属 |
| 2 | 2 | 櫛 | マンサク科イスノキ属イスノキ |
| 3 | 3 | 椀 | ブナ科ブナ属 |
| 4 | 4 | 椀 | ブナ科ブナ属 |
| 5 | 5 | 曲物 | ヒノキ科アスナロ属 |
| 6 | 6 | 椀 | ブナ科ブナ属 |
| 7 | 7 | 椀 | ブナ科ブナ属 |
| 8 | 8 | 下駄 | ブナ科クリ属クリ |
| 9 | 9 | 下駄 | ニレ科ケヤキ属ケヤキ |
| 10 | 10 | 丸木材 | ブナ科クリ属クリ |
| 11 | 11 | 椀 | ブナ科ブナ属 |
| 12 | 12 | 底板 | ヒノキ科アスナロ属 |
| 13 | 13 | 椀 | ブナ科ブナ属 |
| 14 | 14 | 椀 | ブナ科ブナ属 |
| 15 | 15 | 下駄歯 | ブナ科クリ属クリ |
| 16 | 17 | 椀 | ブナ科ブナ属 |
| 17 | 18 | 曲物 | ブナ科ブナ属 |
| 18 | 19 | 不明 | マツ科マツ属〔二葉松類〕 |
| 19 | 20 | 椀 | ブナ科ブナ属 |
| 20 | 21 | 下駄 | マツ科マツ属〔二葉松類〕 |
| 21 | 23 | A 下駄(台)<br>B 〃 (鼻) | モクレン科モクレン属<br>ブナ科クリ属クリ |
| 22 | 24 | 底板 | ヒノキ科アスナロ属 |
| 23 | 25 | 不明 | マツ科マツ属〔二葉松類〕 |

| No. | 番号 | 品名 | 樹種 |
|---|---|---|---|
| 24 | 26 | 不明 | マツ科マツ属〔二葉松類〕 |
| 25 | 27 | 不明 | ヒノキ科アスナロ属 |
| 26 | 28 | 曲物 | ヒノキ科アスナロ属 |
| 27 | 29 | 刀形 | ブナ科コナラ属コナラ亜属<br>コナラ節 |
| 28 | 30 | 把手 | ヒノキ科アスナロ属 |
| 29 | 31 | 曲物 | ヒノキ科アスナロ属 |
| 30 | 40 | A 木槌(身)<br>B 〃 (柄) | ミズキ科ミズキ属<br>カエデ科カエデ属 |
| 31 | 41 | 不明 | ヒノキ科アスナロ属 |
| 32 | 52 | 杭 | マツ科マツ属〔二葉松類〕 |
| 33 | 53 | 不明 | ブナ科クリ属クリ |
| 34 | 54 | 不明 | ブナ科クリ属クリ |
| 35 | 59 | 杭 | ブナ科クリ属クリ |
| 36 | 60 | 杭 | ブナ科クリ属クリ |
| 37 | 61 | 杭 | ブナ科クリ属クリ |
| 38 | 62 | 杭 | ブナ科クリ属クリ |
| 39 | 63 | 丸木材 | ブナ科クリ属クリ |
| 40 | 64 | 杭 | ブナ科クリ属クリ |
| 41 | 68 | 容器 | ブナ科クリ属クリ |
| 42 | 69 | 杭 | マツ科マツ属〔二葉松類〕 |
| 43 | 70 | 曲物 | ヒノキ科アスナロ属 |
| 44 | 71 | 箸 | ヒノキ科アスナロ属 |
| 45 | 101 | 容器 | ブナ科クリ属クリ |
| 46 | 100 | 容器 | ブナ科クリ属クリ |

木口

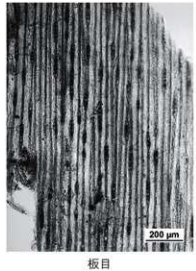
柾目

板目

Ｎｏ－24　マツ科マツ属〔二葉松類〕

木口

柾目




板目

Ｎｏ－28　ヒノキ科アスナロ属

木口

柾目

板目

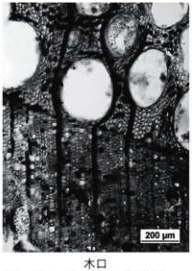
Ｎｏ－6　ブナ科ブナ属

木口

柾目

板目

Ｎｏ－27　ブナ科コナラ属コナラ亜属コナラ節

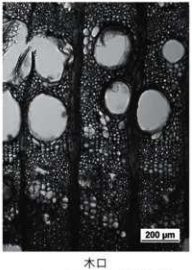



木口

柾目

板目

Ｎｏ－33　ブナ科クリ属クリ




木口

柾目

板目

Ｎｏ－9　ニレ科ケヤキ属ケヤキ

木口

柾目

板目

Ｎｏ－21A　モクレン科モクレン属

木口

柾目

板目

Ｎｏ－２　マンサク科イスノキ属イスノキ

木口

柾目

板目

Ｎｏ－30B　カエデ科カエデ属

木口

柾目

板目

Ｎｏ－30A　ミズキ科ミズキ属

## 第４節　中居林遺跡の掘立柱建物跡

高　島　成　侑

### はじめに

ここでは、掘立柱建物跡の検出に当り、特に考慮したことを述べ、その掘立柱建物跡の平面構成や柱間寸法などの概要を記し、その建物跡の造立年代の推定を行い、それらの用途について述べている。それほど広くない調査区域において、建物跡が割と詰まった形で検出されたことは驚きであった。

この稿をなすにあたり、八戸市教育委員会の故佐々木浩一氏には、現場を一緒に歩き、図面を見ながら、多大なご助力と協力を頂いた。感謝の言葉も無い。また、現場を担当された皆様には、図面提供のほか、遺物調査の結果報告など、細かなことまでご教示をいただいた。ここに感謝の意を申し上げたい。

### １、掘立柱建物跡の検出

現場を見て、ＳＢ01などはすぐに建物跡が検出できるほど、明瞭な遺構であった。しかし図面にしていただいてから、多少手間取ったところもあった。ＳＢ04では、周囲の庇跡がどこまで続くのかとか、東側にもう一間伸びないのかなどを考えたが、ここまでの建物跡とした。ＳＢ07では、もう二間ほど東へ伸びたところに柱穴跡が確認されたが、途中の柱穴跡が定かではなくここまでとした。

ＳＢ08では梁間の寸法が、東側と西側では北側二間分を見ると異なっている。それは中央の柱筋で2.0尺のズレが生じせしめたためである。東側から伸びる桁がここまで来ており、西側の部屋の方は床の間などの関係から、奥を8.0尺と広くしたのであろう。また、東端一間の出が4.0尺であり、「きりよけ」などとよばれる下屋が下りていたことを考えた。

### ２、主な掘立柱建物跡

ここでは梁間二間以上の規模の大きな建物跡を取上げて、その平面構成や柱間寸法などについての概要を述べる。

#### ２－１、B区

**ＳＢ01掘立柱建物跡**は、桁行五間に梁間四間のもので、平面構成は南と東西に庇跡が付き、中に三間四方の部屋があり、その中央に一間四方の部屋がある形の建物跡である。一見して五間堂にみえる仏堂形式を示している。しかし、南側の沢跡に極めて近いところにあり、入口や法要の際の使い方に問題がある。柱間寸法は、桁行では西側から6.5尺＋6.5尺＋6.5尺＋6.5尺＋6.5尺（＝32.5尺＝9.850m）と並び、梁間では北側から7.5尺＋7.5尺＋7.5尺＋6.5尺（＝29.0尺＝8.790m）であり、6.5尺が多用された時期の造立と考えられる。さらにまた、梁間二用いられている7.5尺に注目すると、北側から三間を身舎として南側に一間の庇跡を付けた形も考えられるが、ここでは仏堂ということにしておく。

**ＳＢ02掘立柱建物跡**は、桁行四間に梁間三間のもので、身舎を北側に広く取り、南側に一間の庇が付く形である。寸法は桁行では西側から7.5尺＋6.5尺＋7.0尺＋6.5尺(＝27.5尺＝8.330m)と取り、梁間では北側から7.0尺＋7.0尺＋6.5尺（20.5尺＝6.210m）としている。やはり、6.5尺が用いられており、ほかに7.0尺がある。

**ＳＢ03掘立柱建物跡**は、三間四方の建物跡であり、寸法は東西方向では7.0＋7.0＋7.0尺（＝21.0尺＝6.360m)となり、南北方向では7.0＋7.5＋7.0尺(21.5尺=6.510m)となって、南北が0.5尺だけ長くなっている。平面から見ると倉庫跡のようなものであるが、7.0尺と7.5尺だけが使われており、この遺跡のなかでは古

いものであろう。

**ＳＢ04掘立柱建物跡**は、桁行五間に梁間四間の建物跡である。北側一面に一間の庇跡があり、その南側に二間四方の部屋を置いて二方向に庇跡を付け、さらに、二間に三間の部屋を取っている。少し妙な平面形式を示している。柱間寸法は、桁行では西側から6.5+6.0+6.5+6.5+6.5尺（＝32.0尺＝9.700m）となり、梁間では北側から6.0+7.5+7.5+5.5尺（＝26.5尺＝8.030m）となっている。身舎の梁間二間は7.5尺をとり、桁行には6.5尺が多用されているが、ところどころに、6.0尺や5.5尺という寸法がみられる。

**ＳＢ05掘立柱建物跡**は桁行五間に梁間二間の倉庫跡などの建物跡である。寸法は桁行では北側から6.5尺＋6.5尺＋6.5尺＋6.5尺＋6.5尺（＝32.5尺＝9.850m）となり、梁間では西側から7.0尺＋7.0尺（＝14.0尺＝4.240m）となっている。ともに寸法がそろった建物跡であり、年代の推定もできた。

**ＳＢ06掘立柱建物跡**は、桁行五間に梁間三間で、倉庫跡のようなものの西側に蔵前というか庇跡が付いた形であろう。寸法は桁行では北側から7.0尺＋6.0尺＋6.0尺＋6.0尺＋5.5尺（＝30.5尺＝9.240m）となり、梁間では西側から6.0尺＋7.0尺＋7.0尺（＝20.0尺＝6.060m）である。身舎梁間二間は7.0尺等間であり、桁行には6.0尺や5.5尺が混じっている。

2－2、C区

**ＳＢ08掘立柱建物跡**は、桁行七間に梁間四間のもので、東側に4.0尺のものが付いた形であり、近世末期の大きな住宅のような建物跡である。寸法は桁行では西側から7.0尺＋7.5尺＋6.0尺＋6.0尺＋6.0尺＋6.0尺＋8.0尺＋4.0尺（＝50.5尺＝15.300m）であり、梁間は北側から西側で8.0尺＋6.0尺＋8.0尺＋8.0尺となり、東側では6.0尺＋8.0尺＋8.0尺＋8.0尺（＝30.0尺＝9.090m）となっている。

**ＳＢ09掘立柱建物跡**は、桁行六間に梁間二間のもので、なかに間仕切があって二室に区切られている。寸法は桁行では西側から5.5尺＋5.5尺＋7.0尺＋7.0尺＋5.5尺＋8.5尺（＝39.0尺＝11.820m）となり、梁間では北側から8.0尺＋8.0尺（＝16.0尺＝4.850m）となる。この地域にある中世の建物としては、割と大きなものであった。

**ＳＢ10掘立柱建物跡**は、桁行三間に梁間二間のものである。柱間寸法は桁行では西側から7.0尺＋5.5尺＋6.0尺（＝18.5尺＝5.600m）と取り、梁間では北側から5.0尺＋5.0尺（＝10.0尺＝3.030m）となっている。かなり小規模なものである。

2－4、D区

この地区では梁間二間以上のものは無かった。

**3．その年代と用途**

**3－1、掘立柱建物跡の年代について**

これまでに述べた掘立柱建物跡について、その建築年代を推定することを試みたい。建築史学の方面から、これらの遺構の建築年代を推定することについては、平面構成の考察と、そこに用いられている柱間寸法を調べて、その値の大小によって行われるのが普通である。この遺跡で検出された掘立柱建物跡は、そのほとんどが住宅系の建物跡と認められ、ここでは、住宅建築に関わる基準寸法によって推定してみたい。

表1は、各遺構に使用されている寸法から、その年代を考察したものである。

**3－2、掘立柱建物跡の用途について**

ＳＢ01は、先に述べたように、16世紀後半ころの『仏堂』の平面を示している。この時期の遺跡に宗教関係の施設があったということも不思議であるが、現在でも傍に天満宮が在るところから、なんらかの施

表－1　柱間寸法から見た推定年代表

| 遺　構　名 | 使われている１間の寸法 | 使用尺度と推定年代 |
|---|---|---|
| SB01 掘立柱建物跡 | 7.5、6.5尺 | 身舎梁間は7.5尺の等間をつかっているが、6.5尺が数多く使われているところから、16世紀後半とみる。 |
| SB02 掘立柱建物跡 | 7.5、7.0、6.5尺 | 身舎梁間が7.0尺の等間であるが、これも6.5尺から、16世紀後半とする。 |
| SB03 掘立柱建物跡 | 8.0、7.5、7.0、6.5尺 | 8.5尺や7.5尺もあるが、１ヵ所6.5尺があり、15世紀後半か。 |
| SB04 掘立柱建物跡 | 7.5、6.5、6.0、5.5尺 | 身舎梁間が7.0尺の等間であるが、6.5、6.0、5.5尺があるところから、17世紀後半とした。 |
| SB05 掘立柱建物跡 | 7.0、6.5尺 | 身舎は7.0尺の等間であるが、6.5尺があるところから、16世紀後半とした。 |
| SB06 掘立柱建物跡 | 7.0、6.5、6.0尺 | 身舎は7.0尺の等間であるが、6.5、6.0尺があるところから、17世紀前半としてみた。 |
| SB08 掘立柱建物跡 | 8.0、7.5、7.0、6.0尺 | 梁間に6.0尺が用いられるが8.0尺が多く用いられているところから、19世紀前半としたい。 |
| SB09 掘立柱建物跡 | 8.5、8.0、7.0、6.5、5.5尺 | 6.5、5.5尺があるところから、17世紀後半とする。 |
| SB10 掘立柱建物跡 | 7.0、6.0、5.5、5.0尺 | 6.0,5.5,5.0尺があるところから、19世紀後半とする。 |

＊6.5尺としたもののなかには、6.6尺も6.5尺も6.3尺も含まれている。その辺を区別するためには、現場で何度も測定を繰り返し、考察しなければならず、今回は省略してある。

設が在ったかもしれない。ＳＢ02は集落内の施設であるかもしれないし、ＳＢ03は倉庫跡と見られる。ＳＢ04は、「土間部分」があり「居住部分」があって、17世紀後半ころの富裕者の住宅であった可能性もある。ＳＢ05は倉庫跡であり、ＳＢ06も同様の倉庫跡に「蔵前」が取付いた平面であろう。ＳＢ08は19世紀前半ころのものであり、「土間部分」があり「居住部分」の部屋数も多くあって、かなり大規模な住宅跡と見ることができよう。ＳＢ10は住宅跡あるいは共同の作業所跡などが想定されるものである。

むすび

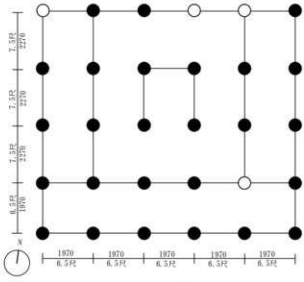
出土遺物の年代は、中世末から近世、19世紀ころまでのものと伺った。その頃の八戸市内にこのような集落跡が在ることは驚きであった。八戸に根城南部氏が居ったころからのものか、興味のある問題が含まれており、これからも検討を続けたいものである。

参考文献

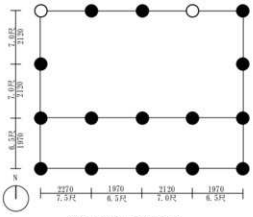
浅川滋男・箱崎和久編『埋もれた中近世の住まい―奈良国立文化財研究所シンポジウム報告―』2001、同成社

茅野嘉雄他『米山(2)遺跡Ⅵ』2009、青森県教育委員会、青森県埋蔵文化財調査報告書第473集

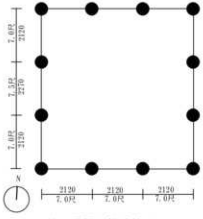
高島成侑「米山(2)遺跡の掘立柱建物跡」2009、同上報告書所収



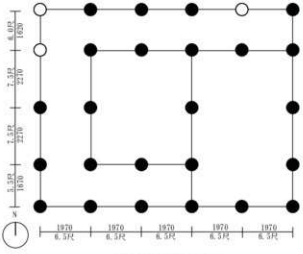

第１号掘立柱建物跡



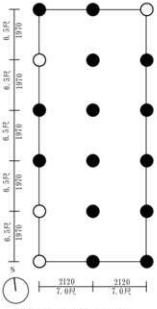

第２号掘立柱建物跡



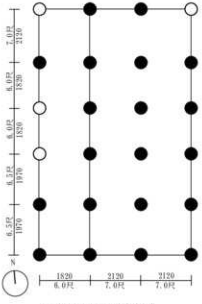

第３号掘立柱建物跡



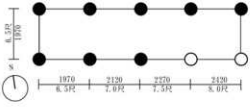

第４号掘立柱建物跡




第５号掘立柱建物跡




第６号掘立柱建物跡




第７号掘立柱建物跡

図１　Ｂ区検出堀立柱建物跡模式図

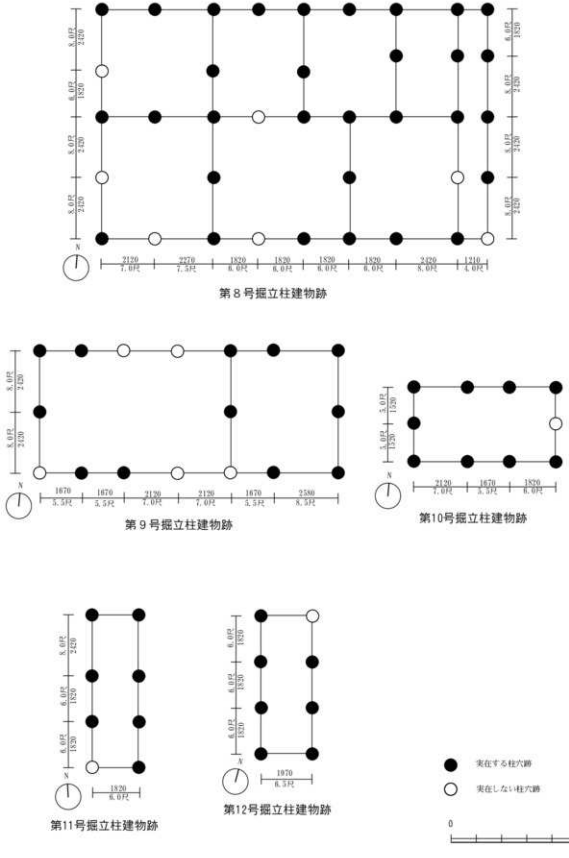



図２　Ｃ・Ｄ区検出堀立柱建物跡模式図

## 第５節　中居林遺跡出土漆器の塗膜構造調査

㈱吉田生物研究所

１．はじめに

青森県に所在する中居林遺跡から出土した漆器について、その製作技法を明らかにする目的で塗膜構造調査を行ったので、以下にその結果を報告する。

２．調査資料　調査した資料は、表１に示す中～近世の漆器５点である。

表１　調査資料

＊：樹種については、別稿の樹種同定報告書を参照のこと。

| No. | 保存処理 No. | 品名 | 樹種* | 出土遺構 | 概　　要 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3 | 漆器椀 | ブナ属 | SD16 | 内外両面とも黒色の無文椀。内面の口縁近くの一部に、黒色の漆膜の付着が見られる。 |
| 2 | 6 | 漆器椀 | ブナ属 | 沢1 | 内外両面とも赤色で、高台内は黒色の漆が塗布され、その上に赤色漆で菱紋が描かれている椀。 |
| 3 | 11 | 漆器椀 | ブナ属 | SD16 | 内外両面とも赤色で、口縁部は黒色の椀。高台内は黒色の漆が施され、その上に赤色漆で紋様が描かれている。 |
| 4 | 14 | 漆器椀 | ブナ属 | SD16 | 内外両面とも赤色で、高台内には黒色地に赤色漆で紋様が描かれた椀。 |
| 5 | 20 | 漆器椀 | ブナ属 | 沢1 | 内面は赤色で外面は黒色地に赤色と黄色の漆で紋様が描かれた椀。 |

３．調査方法　表１の資料本体の内外面から数mm四方の破片を採取してエポキシ樹脂に包埋し、塗膜断面の薄片プレパラートを作製した。これを落射光ならびに透過光の下で検鏡した。

４．断面観察結果　塗膜断面の観察結果を表２に示す。

表２　断面観察結果表

| No. | 器種 | 部位 | 写真No. | 塗膜構造（下層から） | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 下地 | | 漆層構造 | | 顔料 |
| | | | | 膠着剤 | 混和材 | | | |
| 1 | 椀 | 内面 | 1,2 | 漆 | 炭化物 | 補修：透明漆２層 | オリジナル：透明漆１層／赤色漆１層 | ベンガラ |
| | | 外面 | 3 | 漆 | 炭化物 | 補修：透明漆２層 | オリジナル：透明漆２層 | — |
| 2 | 椀 | 内面 | 4 | 柿渋 | 木炭粉 | 赤色漆１層 | | ベンガラ |
| | | 外面 | 5 | 柿渋 | 木炭粉 | 赤色漆１層 | | ベンガラ |
| | | 高台内 | 6 | 柿渋 | 木炭粉 | 透明漆１層 | | — |
| 3 | 椀 | 内面 | 7 | 柿渋 | 木炭粉 | 赤色漆１層／透明漆１層 | | ベンガラ |
| | | 外面 | 8 | 柿渋 | 木炭粉 | 赤色漆１層／透明漆１層 | | ベンガラ |
| | | 口縁 | 9 | 柿渋 | 木炭粉 | 赤色漆１層／透明漆１層 | | ベンガラ |
| | | 高台内 | 10 | 柿渋 | 木炭粉 | 透明漆１層 | | — |
| 4 | 椀 | 内面 | 11 | 柿渋 | 木炭粉 | 赤色漆１層 | | ベンガラ |
| | | 外面 | 12 | 柿渋 | 木炭粉 | 赤色漆１層 | | ベンガラ |
| | | 高台内 | 13 | 柿渋 | 木炭粉 | 透明漆１層 | | — |
| 5 | 椀 | 内面 | 14 | 柿渋 | 木炭粉 | 赤色漆１層 | | ベンガラ |
| | | 外面（赤色部） | 15 | 柿渋 | 木炭粉 | 透明漆１層／赤色漆１層 | | ベンガラ |
| | | 外面（黄色部） | 16 | 柿渋 | 木炭粉 | 透明漆１層／黄色漆１層 | | 石黄 |

塗膜構造：木胎の上に、下層から下地、漆層と重なる様子が観察された。1点（N o. 1）には、オリジナルの塗装と後世の補修の塗装とが重なる様子が観察された。N o. 1外面のオリジナル塗装の上部は黒褐色を呈している（写真3）。これは紫外線劣化によるもので、その面が長時間外気にさらされていたことが分かる。よってしばらくの使用期間が続いてから補修されたと判断される。他の4点には、オリジナルの塗装のみが観察された。

下地：黄褐色の漆に炭化物の粉末を混和した漆下地1点（N o. 1）と、濃褐色の柿渋に木炭粉を混和した炭粉渋下地4点とが認められた。

漆層：装飾の文様部での漆層の塗り重ね以外で、地色の漆の塗り重ねは2点（N o. 1, 3）に認められた。それ以外の3点の地色は単層であった。

N o. 1内外両面ともに、さらにオリジナルと補修ともに2層ずつの塗り重ねが認められた。どの層も厚みがあり、上面も平滑である。塗膜構造で先述したが、内面の補修最上部、外面のオリジナル・補修最上部の透明漆層は、黒褐色に変色して断面 V 字形の溝すらも認められる。

N o. 3には赤色漆層の上に、顔料を混和しない透明漆層が重ねられる、という塗り重ねがみられた。内外面の大部分では、この表面の透明漆の層厚は薄い（写真7, 8）が、口縁部には下層の赤色漆層と同程度の層厚の透明漆が重ねられているため、一見すると黒色に見える。

加飾：顔料を混和した漆で、地色の上に文様を施す、漆絵の技法が1点（N o. 5）に認められた。

N o. 5の外面には、赤色漆と黄色漆による漆絵が施されている。断面では、地色の透明漆層の上に赤色漆層と黄色漆層がそれぞれ観察された（写真15, 16）。

顔料：赤色漆（N o. 1内面、N o. 2内外面、N o. 3内外面、N o. 4内外面、N o. 5内外面）と黄色漆（N o. 5外面）には、顔料が観察された。赤色顔料は、その透明の度合いや形状、夾雑物の混在などについて、資料による違いが認められたが、すべての赤色漆層にはベンガラが混和されていた。

N o. 5外面の黄色漆層には、透明度の高い黄色い石黄粒子が観察された。

5．摘要　中居林遺跡から出土した5点の漆椀について塗膜構造調査を行った。

1点には補修が認められた。内外両面ともに漆下地に2層の漆層が認められたオリジナルの塗装の上に、直に透明漆2層が塗り重ねられていた。現在では一見すると内外両面とも黒色の無文椀であるが、内面のオリジナルは赤色であったことが判明した。また、この椀の下地には、木炭粉ではなく何らかの炭化物が混和されていた。

4点の椀の下地は、炭粉渋下地であった。

地色の漆の塗り重ねが先述の1点とともにもう1点認められた。高台内以外の、体部内外面に赤色漆を塗布し、その上から透明漆を椀全体に塗布したものであろう。特に口縁周囲には透明漆を厚く塗り、一見すると黒色に見受けられる。

漆にベンガラを混和した赤色漆と、漆に石黄を混和した黄色漆による漆絵が認められた。

地色の赤色漆には、すべてにベンガラが混和されていた。

漆椀の素地も併せると、今回調査を行った漆椀はすべてブナ属であった。中近世の漆椀では、大量生産による普及品にブナ属を利用することが多い。塗膜構造調査の結果からは、漆下地が施され、さらに補修してまで使用されたものが1点、炭粉渋下地の上に赤色漆層と透明漆が塗り重ねられていたものが1点認められた。これら2点は、炭粉渋下地の上に地色の漆が単層のみ施された、他の資料よりも丁寧な製作工程を経ているといえよう。

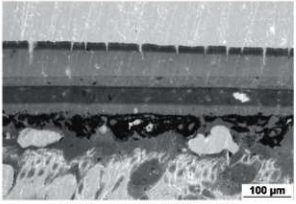



写真１　Ｎｏ．１内面の断面写真

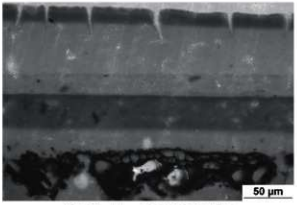



写真２　Ｎｏ．１内面の断面写真

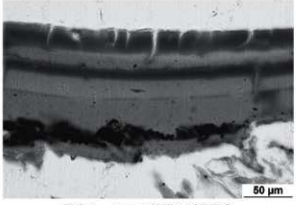



写真３　Ｎｏ．１外面の断面写真

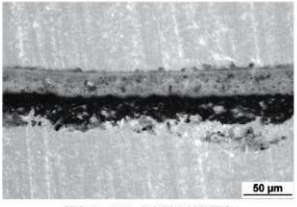



写真４　Ｎｏ．２内面の断面写真

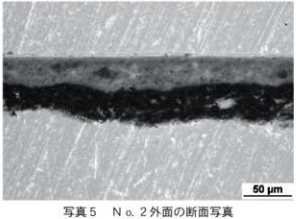



写真５　Ｎｏ．２外面の断面写真

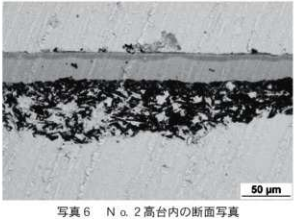



写真６　Ｎｏ．２高台内の断面写真

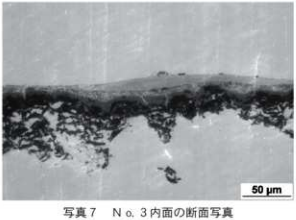



写真７　Ｎｏ．３内面の断面写真

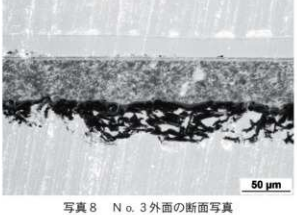



写真８　Ｎｏ．３外面の断面写真

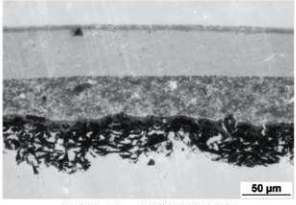



写真9　No. 3口縁の断面写真

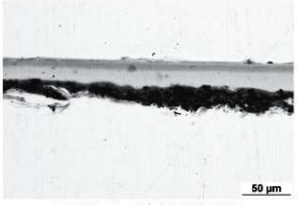



写真10　No. 3高台内の断面写真

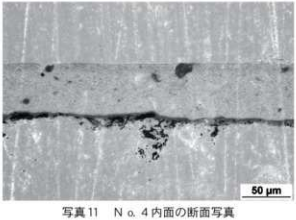



写真11　No. 4内面の断面写真

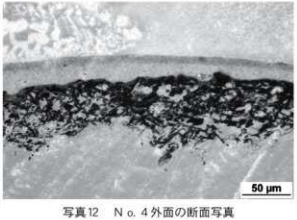



写真12　No. 4外面の断面写真

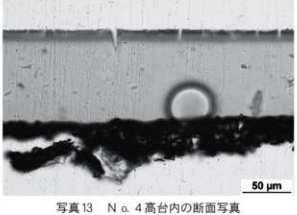



写真13　No. 4高台内の断面写真

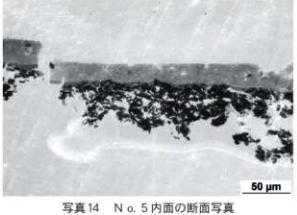



写真14　No. 5内面の断面写真

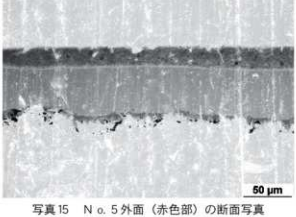



写真15　No. 5外面（赤色部）の断面写真

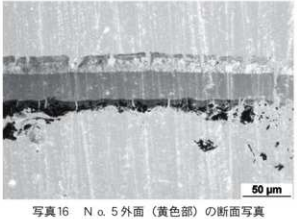



写真16　No. 5外面（黄色部）の断面写真

## 第6節　中居林遺跡の火山灰について

弘前大学理工学部地球環境学科　柴　正敏

八戸市中居林遺跡より採集された火山灰サンプル（SI13フク土2試料及びBI－27基本層序14試料、計16試料）について、以下の観察を行った。

これら試料について、超音波洗浄器を用いて水洗し、粘土鉱物など数マイクロメーター以下の粒子を除去した後、偏光顕微鏡を用いて、火山ガラスの有無、火山ガラスが存在する場合にはその形態、構成鉱物の種類を観察・記載した。その結果を表1に示した。火山ガラスは、その形態、屈折率、化学組成、共存鉱物などにより給源火山を推定することができる（町田・新井、2003）。

ガラスの形態及び共存鉱物（表1）,ならびに軽石粒子の発泡度･色（特に褐色ガラスや苦鉄質ガラスの有無）･粒径より、SI13試料番号1は十和田aテフラ（To－a）及び試料番号2は白頭山苫小牧テフラ（B－Tm）に帰属される。前者は多量のオブシディアン及び石英斑晶の存在、後者はアルカリ長石及びエジリンオージャイトの存在で特徴付けられる。

BI－27の14試料中13試料においてホルンブレンド（針状）及び発泡の良い軽石型ガラスが認められることより、十和田八戸テフラ（To－H）が混入・再堆積しているものと考えられる。試料番号3（IIIa層）には、淘汰の良い軽石粒(径～2mm)が認められることより、十和田中掘テフラ(To－Cu)を含むものと考えられる。試料番号5（IVa層）は、発泡度の異なるスポンジ状軽石ガラスが認められることより、十和田南部テフラ（To－Nb）を含んでいる可能性が高い。試料番号5（IVa層）、6（IVb層）及び7（V層）は、暗褐色のスコリアガラス（苦鉄質ガラス）が多く認められることより、十和田二の倉テフラ（To－Nk）を含んでいる。

参考文献

青木かおり・町田　洋　2006　日本に分布する第四紀後期広域テフラの主元素組成―$K_2O$-$T_iO_2$図によるテフラの識別. 地質調査研究報告、第57巻、第7/8号、239－258.

Hayakawa, Y.　1985　Pyroclastic geology of Towada Volcano. Bulletin of Earthquake Research Institute, vo 1.60, 507－592.

Machida, H.　1999　Quaternary widespread tephra catalog in and around Japan : Recent progress. 第四紀研究、第38巻、194－201.

町田　洋・新井房夫　2003　新編火山灰アトラス－日本列島とその周辺－. 東京大学出版会、pp. 336.

柴　正敏・重松直樹・佐々木　実　2000　青森県内に分布する広域テフラに含まれる火山ガラスの化学組成（1）. 弘前大学理工学部研究報告、第1巻、第1号、11－19.

柴　正敏・中道哲郎・佐々木　実　2001　十和田火山、降下軽石の化学組成変化　－宇樽部の一露頭を例として－. 弘前大学理工学部研究報告、第4巻、第1号、11－17.

柴　正敏・佐々木　実　2006　十和田火山噴出物のガラス組成変化、月刊地球、第28巻、第5号、322－325.

**表１　第13号竪穴住居跡火山灰**

| 試料番号 | 出土地点 | 層位 | 火山ガラス及び構成鉱物 | ガラスの帰属 | 特記事項 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | S113 | 覆土上層 | 火山ガラス(pm＞bw)、褐色ガラス（多い）、斜長石、斜方輝石、単斜輝石石英、鉄鉱 | To-a | 軽石粒子（径1～3mm）を含む |
| 2 | S113 | 覆土上層 | 火山ガラス(pm、bw)、アルカリ長石、エジリンオージャイト、斜長石、斜方輝石、単斜輝石、鉄鉱 | B-Tm | |

pm：軽石型ガラス、bw:バブルウォール型ガラス、To-a：十和田aテフラ、B-Tm：白頭山苫小牧テフラ

**表２　基本層序火山灰**

| 試料番号 | 出土地点 | 層位 | 火山ガラス及び構成鉱物 | ガラスの帰属 | 特記事項 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | BI-27 | I | 火山ガラス（pm＞ｂｗ）、斜長石、ホルンブレンド（針状）、斜方輝石、単斜輝石、石英、鉄鉱 | To-H（再堆積） | |
| 2 | BI-27 | II | 火山ガラス（pm＞ｂｗ）、斜長石、ホルンブレンド（針状）、斜方輝石、単斜輝石、石英、鉄鉱 | To-H（再堆積） | |
| 3 | BI-27 | IIIa | 火山ガラス（pm＞ｂｗ）、斜長石、ホルンブレンド（針状）、斜方輝石、単斜輝石、石英、鉄鉱 | To－Cu、To-H(再堆積) | 淘汰の良い軽石粒子 |
| 4 | BI-27 | IIIb | 火山ガラス（pm＞ｂｗ）、斜長石、斜方輝石、単斜輝石、石英、鉄鉱 | 十和田系 | |
| 5 | BI-27 | IVa | 火山ガラス（pm）、スコリアガラス、斜長石、斜方輝石、単斜輝石、ホルンブレンド（少量）、鉄鉱 | To-Nb、To-Nk、To-H(再堆積) | |
| 6 | BI-27 | IVb | 火山ガラス（pm）、スコリアガラス、斜長石、斜方輝石、単斜輝石、ホルンブレンド（少量）、鉄鉱 | To-Nk、To-H(再堆積) | |
| 7 | BI-27 | V | 火山ガラス（pm）、スコリアガラス、斜長石、斜方輝石、単斜輝石、ホルンブレンド（少量）、鉄鉱 | To-Nk、To-H(再堆積) | |
| 8 | BI-27 | VI | 火山ガラス（pm＞ｂｗ）、斜長石、ホルンブレンド（針状）、斜方輝石、単斜輝石、石英、鉄鉱 | To-H（再堆積） | |
| 9 | BI-27 | VII | 火山ガラス（pm＞ｂｗ）、斜長石、ホルンブレンド（針状）、斜方輝石、単斜輝石、石英、鉄鉱 | To-H（再堆積） | |
| 10 | BI-27 | VIII | 火山ガラス（pm＞ｂｗ）、斜長石、ホルンブレンド（針状）、斜方輝石、単斜輝石、石英、鉄鉱 | To-H（再堆積） | 軽石粒子を含む |
| 11 | BI-27 | IX | 火山ガラス（pm＞ｂｗ）、斜長石、ホルンブレンド（針状）、斜方輝石、単斜輝石、石英、鉄鉱 | To-H（再堆積） | |
| 12 | BI-27 | X | 火山ガラス（pm＞ｂｗ）、斜長石、ホルンブレンド（針状）、斜方輝石、単斜輝石、石英、鉄鉱 | To-H（再堆積） | |
| 13 | BI-27 | XI | 火山ガラス（pm＞ｂｗ）、斜長石、ホルンブレンド（針状）、斜方輝石、単斜輝石、石英、鉄鉱 | To-H（再堆積） | |
| 14 | BI-27 | XII | 火山ガラス（pm＞ｂｗ）、斜長石、ホルンブレンド（針状）、斜方輝石、単斜輝石、石英、鉄鉱 | To-H（再堆積） | |

To-Cu：十和田中掫テフラ、To-Nb：十和田南部テフラ、To-Nk：十和田二の倉テフラ、To-H：十和田八戸テフラ

# 第９章　まとめ

調査の結果、中居林遺跡は縄文時代から近世にかけての複合遺跡であることが明らかとなった。ここでは各時代の遺構・遺物を概観し、まとめにかえたい。

縄文時代の検出遺構は、竪穴住居跡６軒、土坑26基、溝状土坑１基、木組遺構１基である。これらは木組遺構を除き、調査区西側の標高53～60mの斜面上に位置する。

竪穴住居跡は、平面形が長軸３ｍ前後の円形及び楕円形であるが、一部が失われているなどして不明なものもある。炉の形態は地床炉、土器埋設炉が見られるが、炉が検出されなかったものもある。これらの年代は、出土遺物などから縄文時代後期から晩期にかけてのものと考えられ、中でも後期初頭にまとまりがみられる。当該期の住居跡は平成19年度調査でも検出されているが、今回の調査の結果、集落の範囲がさらに東側に広がることが明らかとなった。

土坑も竪穴住居跡と同様にＢＵラインから西側の斜面部に分布する。これらの大半は用途不明であるが、第81・113・114・133号土坑のように、底面に小ピットを持つものは落とし穴と考えられる。遺物は出土しなかったが、これらは堆積土中に中振浮石を含まず、基本層序第Ⅲ層堆積以前に埋没したと考えられることから、縄文時代早期末から前期初頭にかけてのものと考えられる。同様の遺構は西側に隣接する糠塚小沢遺跡でも検出されており、当該期における土地利用の一端が明らかとなった。その他の土坑については出土遺物から縄文時代中期後葉～後期前葉と考えられる。遺物が出土しなかった土坑についてもおおよそ縄文時代中期から後期のものと考えられる。

沢１から検出された第３号木組遺構は、本県では検出例の少ない遺構として注目される。遺構は４本の杭とＬ字状に設置された木枠から成る。木枠は長方形の二辺のみの検出であったが、杭が４本検出されたことを考えると、本来は全周していた可能性が高い。また、本遺構から検出された杭、木枠及び本遺構に伴うと考えられる木材で樹種同定を実施したものは全てクリであった。木枠が全周せず用途を特定するのは困難であるが、本遺構に伴って出土した堅果類の果皮や木製容器の未製品から、水さらし場や貯蔵場といった用途が想定される。また、本遺構に明確に伴う土器は出土しなかったが、本遺構の杭及び木製容器を用いた年代測定では、それぞれ4300±30yr ＢＰ、4260±30yr ＢＰとの結果が得られている。このことから本遺構は縄文時代中期後葉のものと考えられる。今回の調査で当該期の竪穴住居跡は検出されなかったが、木組遺構が単独で存在したとは考えにくい。また、沢１の底面からは縄文時代中期後葉の土器片が出土していることからも、中世以降に大規模な削平を受けたと考えられるＢ～Ｄ区も含め、周辺に当該期の集落の存在が想定される。沢１の礫層からは、縄文時代中期後葉～後期初頭までの土器片が出土した。このことと木組遺構の年代から、少なくとも縄文時代中期後葉には沢が形成されていたと考えられる。その後、中世末から近世初頭にかけて沢１が埋没し、後述する第16号溝跡が構築されたと考えられる。

出土遺物では、縄文時代前～晩期の土器、石器、土・石製品が調査区西側のＡ区を中心とした区域から出土した。沢１から出土したものを除けば、縄文時代の遺構の分布とほぼ重なり、Ｂ区以東からはほとんど出土しなかった。出土土器は縄文時代後期初頭から前葉のものが主体となる。石器では、大石平型石篦（図28－31）が出土した。これは、つまみ部を持ち先端部が丸みを帯びるもので、縄文時代後期前葉に出土例が多く、本遺跡出土の石篦も同様の時期のものである可能性が高い。

最後に縄文時代の各時期における遺構の変遷を、過去二度の調査成果も含めまとめると以下のようになる。

縄文時代早期末葉から前期初頭にかけて、底面に小ピットを持つ落とし穴と考えられる土坑が調査区西側の尾根を挟んで東西両斜面に構築され、狩猟場として利用された。沢の形成時期については不明であるが、礫層出土遺物及び木組遺構の年代から、少なくとも縄文時代中期後葉には沢として機能していた。この頃には木組遺構も構築され、水場を利用した生活が営まれていた。また縄文時代中期から後期にかけて、フラスコ状土坑を含む多数の土坑が東西両斜面に構築された。縄文時代後期初頭には東側斜面に竪穴住居跡、土坑などが構築され、集落として最も盛行した。縄文時代晩期の遺構は検出されなかったが、晩期中～後葉の土器片が遺構外から数点出土した。

以上のように、本遺跡では縄文時代早期末葉から晩期に至るまで断続的に集落及び狩猟場として利用されていたことが明らかとなった。

弥生時代の検出遺構は、弥生時代中期の第３号竪穴住居跡１軒である。本遺構の大半は平成19年度に調査されており、今回調査した範囲は前回調査時には未買収区域だった箇所である。また、遺構外からも弥生土器が出土したがその量はわずかである。

古代の検出遺構は、竪穴住居跡４軒である。これらは縄文時代の遺構と同様に、調査区西側の斜面を中心に分布する。第13号竪穴住居跡を除き、全体形が不明なものが多く、カマドや柱穴配置など住居構造を明らかにするには至らなかった。これらの年代は、出土遺物及び炭化物を用いた年代測定結果からおおよそ８～11世紀代と考えられる。住居跡の検出数と年代幅から、古代を通じて小規模な集落が断続的に営まれていたと考えられる。

古代の出土遺物は遺構内外を問わず出土しているが、その量は多くない。これらの年代は、その特徴から７世紀中葉～11世紀代までと年代幅がみられる。この内７世紀中葉のものと考えられる一群（図58－９～11・13・14）は、沢１の堆積土上層からまとまって出土しており、周辺に当該期の集落が存在したと考えられる。

縄文時代から古代にかけての遺構と遺物の分布は、Ａ区を中心とする調査区西側にまとまっており、Ｂ区以東にはほとんど見られない。これは、 中・近世に行われたと考えられる大規模な削平に起因すると考えられる。従って、これまで述べた集落の様相が、本来のそれとは必ずしも一致しない可能性も考えられる。

中･近世の検出遺構は、掘立柱建物跡12棟、土坑５基、溝跡１条、用途不明遺構１基である。また、1850基検出されたピット群の大半も中・近世のものと考えられる。これらの分布は、斜面が緩斜化するＢ区北部からＤ区北部の範囲に集中する。このことから、当該期の居住域は、Ｂ区以東を主体としていたと考えられる。また、Ｂ区北部、南西の一部を除くＣ区全域、Ｄ区北部では、基本層序第Ⅱ層以下の欠落が確認された。この範囲では、東西20～25m幅の平場が複数存在し、掘立柱建物跡はこの平場範囲に収まるように検出された。基本層序の欠落は、本区域に掘立柱建物を建設する際に行われた大規模な削平に起因すると考えられる。またこの削平が行われた時期は、掘立柱建物跡と出土遺物の年代から、15世紀後半以降と考えられる。

中･近世の掘立柱建物跡の検出地点は、Ｂ区北半の平場とＣ～Ｄ区北部の平場の二ヶ所に集中する。Ｂ区北半に位置する一群（第１～７号掘立柱建物跡）の主要柱間寸法は7.0～6.0尺であり、成立年

代は15世紀後半から17世紀前半と推定される。C～D区北部に位置する一群（第８～12号掘立柱建物跡）の主要柱間寸法は6.5～6.0尺であり、成立年代は17世紀後半以降と推定される。従って、居住域の主体はB区北半の平場からC～D区北部の平場へと東進したと考えられる。

B区に位置する第１号掘立柱建物跡の間取りは、一重宝形造三間堂の様相を呈する。三間堂は中世前期に成立した寺院本堂の平面形式であり、後世に至っても普遍的に用いられた。なお、寺院ないしその関連施設に限定した出土が予想される僧具（袈裟や横被等）や梵音具（鰐口や魚鼓等）は出土しなかった。

本遺跡検出の建物は、規模や造作において突出した存在ではない。新井田古館跡や田向遺跡など、同時代の周辺集落の建物群と比して、建家面積も小さく、間取りも単純である。前述した第１号掘立柱建物跡の内部構成も、当時の本堂建築の中では簡易なものに属する。本遺跡から２㎞南に位置する八戸市是川中居には1581（天正９）年造立の市重要文化財清水寺観音堂が現存する。県内最古の木造建築である同観音堂も、第１号掘立柱建物跡同様の一重宝形造三間堂である。同観音堂は外陣が半間後退する複雑な内部構成と架構を持つが、第１号掘立柱建物跡に同等以上の架構を窺わせる痕跡はない。それ以外の建物も含め、本遺跡内の建物の造作は総じて簡便であったようだ。

前述した一段ごとの平場範囲に収まるように建物が計画されるという事実は、建物の設計者が平場を一種の区画単位（屋敷割？）と認識していた可能性を示すものでもある。B区で検出された沢１の北岸には、CHライン付近を境界とし、50㎝程度の高低差を持つ二段の平場が存在する。平場縁辺部には検出位置から区画溝としての用途が想定される浅い溝跡（第19・20号溝跡）が検出されたほか、調査前段階にはこれに並行する植栽列が確認されるなど、造成以降複数の区画施設が存在し、境界概念を意識的に視覚化させていたようだ。平場間の段差は調査前段階でも目視できた。現行の宅地区画もまたこの中世末由来の平場範囲を一単位として形成されるなど、区画意識は現在においても踏襲されている。

今回の調査範囲は現在の中居林集落の西端部にあたる。中世末に調査区中央B区で成立した居住域の主体が、近世末には調査区東端D区にまで東進していたことと合わせると、今回の調査で明らかにされた中世由来の居住域が、現在の中居林集落の原集落であった可能性も考えられる。

沢１は、出土遺物などから少なくとも縄文時代中期後葉から利用されているが、中世末から近世初頭の段階で埋没したと考えられる。埋没後、何らかの理由で沢１は再開削され、第16号溝跡として近世を通じて利用された。なお、第16号溝跡から検出された杭列と第１・２号木組遺構の用途は、水流調節や土留めなどを目的とする水利施設であった可能性が高い。

今回の調査で出土した木製品は自然木を含め101点である。これらは、縄文時代中期後葉のものと考えられる第３号木組遺構から出土した22点を除き、沢１・２、第16号溝跡、及び沢１に隣接するピットから出土した。この内沢１から出土したものは、本来第16号溝跡に伴うものであった可能性が高い。またこれらの年代は、共伴する陶磁器の年代から中世末から近世にかけてのものと考えられる。器種は、挽物、底板、曲物、下駄、下駄歯、把手、鍬、櫛、箸、刀形、木槌、杭である。この他に器種不明のものも出土した。

挽物の樹種は全てブナ属であったが、塗膜分析の結果、図59－２は下地に漆が用いられ、補修のために塗り直されていることが判明した。また、図59－９も下地の上に赤色漆と透明漆が重ね塗り

されており、両者とも他に比べて丁寧な製作工程を経ている。また、櫛には関東以西に分布するイスノキが用いられており、この櫛が搬入品であることを示す。

今回の調査で出土した陶磁器の総破片数は461点である。同一個体及びその可能性が高いものや、近・現代と考えられる224点を除き、その個体数を計上した。計上した個体数237点について、数量的な分析を行うことで中・近世における陶磁器の様相を提示したい。なお、出土した陶磁器の大半は個体同定が困難な小破片である。そのため、本来の個体数は今回算出したものより変動する可能性がある。各器種を形態から用途別に分類した。それぞれ坏・皿・鉢・碗類は食膳具、擂鉢は調理具、壺・甕類は貯蔵具、焜炉・火鉢は暖房具、紅皿は化粧道具、仏飯器は仏具として扱った。茶入の他、碗、壺・甕類の中でも天目碗や茶壺といった茶の湯と関連が伺えるものは茶道具として扱った。火入・香炉はその他に分類し、小破片で器種・用途の判断が困難なものは不明とした。

おおまかな時期ごとにみると15世紀末葉～17世紀前葉のものが36点（15.2%）、17世紀中葉～18世紀前葉のものが43点（18.1%）、18世紀中葉～19世紀前葉のものが48点（20.3%）、19世紀中葉～近代のものが63点（26.6%）、時期不明のものが47点（19.8%）であった。なお、破片によって時期区分が困難なものは、各世紀一括とした。そのため便宜上、各世紀の中葉以降としたものの中にも前葉に含まれる可能性があるものもみられる。

15世紀末葉～17世紀前葉では、産地ごとの出土破片点数は、中国産14点、瀬戸・美濃産10点、肥前産６点、信楽焼４点、越前焼２点となる。磁器は中国産の小皿、中碗で国産のものはみられない。陶器は瀬戸・美濃産の小皿、肩衝茶入、天目碗や肥前産・越前焼の擂鉢、信楽焼の壺といった国産のもので占められる。用途別では、食膳具が22点、茶道具が７点、調理具が７点となる。

17世紀中葉～18世紀前葉では、産地ごとの出土破片点数は、肥前産39点、瀬戸・美濃産４点となる。国産の中でも肥前産のものが大半を占める。磁器は肥前産の小坏・小皿である。陶器は肥前産の大皿、中皿、小皿、大碗、中碗、壺・甕、火入・香炉、擂鉢や、瀬戸・美濃産の大皿、大鉢である。磁器・陶器の比率をみると、陶器の比率が高く、瀬戸・美濃陶器に加え、京焼風や呉器手とよばれる肥前産陶器が目立つようになる。用途別では、食膳具が31点、貯蔵具が６点、調理具が２点、その他が２点、不明のものが２点である。

18世紀中葉～19世紀前葉では、産地ごとの出土破片点数は、肥前産34点、瀬戸・美濃産９点、堺産１点、大堀相馬焼４点となる。肥前産が大半を占め、瀬戸・美濃産に加え泉州堺でつくられた関西系のものや大堀相馬焼が混じる。磁器は、肥前産の大皿、中皿、小皿、なます皿、鉢、蓋物、碗、湯飲み碗、仏飯器や、瀬戸・美濃産の小坏、小碗である。陶器は肥前産の小皿、鉢、徳利、擂鉢や、瀬戸・美濃産の小碗、碗・徳利のほか、堺産の擂鉢、大堀相馬焼の小碗、湯飲み碗である。肥前産の磁器の出土量が大半を占め、全体的に磁器の比率が増加する。瀬戸・美濃産にも磁器が混じりはじめる。用途別では、食膳具が43点、調理具が２点、仏具が３点である。湯飲み碗など喫茶との関連が伺えるものもみられるが、用途の分類が困難なためここでは食膳具として扱った。

19世紀中葉～近代では、産地ごとの出土破片点数は、瀬戸産25点、肥前系12点、肥前産５点、大堀相馬焼２点、小久慈焼２点、東北産２点、不明のもの15点である。磁器は瀬戸・美濃産の大碗、中碗、小碗や肥前産の中皿、鉢、碗蓋、肥前系の小坏、小皿、紅皿、小碗、碗、中碗、東北産の中碗、産地不明の小皿である。陶器は瀬戸・美濃産の擂鉢、徳利、肥前産の徳利、大堀相馬焼の土瓶、小碗、小

久慈焼の小皿、小碗、産地不明の土瓶、土瓶蓋、火入・香炉である。また、瓦質の焜炉・火鉢もみられる。用途別にみると、食膳具が49点、調理具が3点、暖房具が2点、化粧道具が6点、その他が1点、不明のものが2点である。

本遺跡から出土した陶磁器は、肥前産、瀬戸・美濃産のものが多数を占める。それぞれの陶磁器について年代別にみると以下の傾向がみられる。唐津焼や伊万里焼といった肥前産陶磁器は、17世紀中葉から19世紀前葉には出土陶磁器の大半を占める。染付磁器が多い中、17世紀中葉～18世紀前葉には京焼風陶器などがみられるようになる。その後、19世紀中葉になると、出土量は減少し、肥前産の製作技法の流れを汲む肥前系陶磁器が目立つようになる。瀬戸・美濃産陶器は、肥前産陶磁器ほど出土傾向に変化はみられないものの、17世紀中葉以降、年代が下るにつれ増加する傾向にある。18世紀後葉以降、瀬戸・美濃産陶器は次第に減少し、19世紀以降本格的に生産されるようになった瀬戸産磁器が目立ちはじめる。

用途別にみると、中・近世では一貫して食膳具の占める比率が多く、全体の61.2%を占める。生活雑器がその大半を占める食膳具の中には、17世紀前葉のものと考えられる中国産の皿や17世紀の瀬戸・美濃産の大鉢、18世紀の肥前産大皿などがみられる。中国産の皿については、接合関係や文様から少なくとも複数個体がセットで搬入された可能性が高い。中国産磁器の生産窯について詳しく言及しないが、素地や呉須などから漳洲窯産である可能性が考えられる。肥前産の大皿には焼継がみられ、当時希少品であった大皿を修理し、使用していたことが伺える。ほかにも、15世紀末葉から16世紀にかけての天目碗や肩衝茶入、茶壷などの茶道具がみられる。これら奢侈品・希少品が出土することから、本遺跡の人々の生活水準は、中・近世を通じていわゆる庶民のものよりも高かったことが想定される。

その他特筆する近世遺物として、信仰のあり方を想起させる仏飯器、化粧具である紅皿、漁労に用いられた陶錘、喫煙と関連がある煙管が出土している。今回食膳具として扱ったものの中には徳利や湯飲み碗などがみられることから、茶の湯の大衆化などの影響を受け、飲酒・喫茶の風習が存在していたことが伺える。集落の生業や生活者の階層を特定できる遺物は出土しなかったが、これら出土遺物から、近世以降多様な習俗が本遺跡の生活者の中に浸透していたのであろう。

今回の調査では、上述のように縄文時代から中・近世にかけての集落の様相とその変遷及びそこで生活していた人々の生活様式の一端を明らかにすることができた。一方で、墓域を含む近世における集落の全体像など明らかにできなかった点も多い。今後の良好な資料の増加によって、当該地域における各時代の様相がより具体的に復元できると考える。

（縄文時代～古代・木製品　葛城、中・近世遺構　中村、陶磁器　澤田）

〈引用・参考文献〉


青森県教育委員会　1974『青森県の民家　Ⅰ概要・南部』青森県民家緊急調査報告書

青森県教育委員会　1984『浜通遺跡』青森県埋蔵文化財調査報告書第80集

青森県教育委員会　1985『大石平遺跡』青森県埋蔵文化財調査報告書第90集

青森県教育委員会　1986『大石平遺跡Ⅱ』青森県埋蔵文化財調査報告書第97集

青森県教育委員会　1987『大石平遺跡Ⅲ』青森県埋蔵文化財調査報告書第103集

青森県教育委員会　1999『櫛引遺跡』青森県埋蔵文化財調査報告書第263集

青森県教育委員会　2003『岩渡小谷（3）・（4）遺跡』青森県埋蔵文化財調査報告書第352集

青森県教育委員会　2004『岩渡小谷（4）遺跡Ⅱ』青森県埋蔵文化財調査報告書第371集

青森県教育委員会　2005『通目木遺跡・ふくべ（3）遺跡・ふくべ（4）遺跡』
青森県埋蔵文化財調査報告書第392集

青森県教育委員会　2006『近野遺跡Ⅸ』青森県埋蔵文化財調査報告書第418集

青森県教育委員会　2008『坪毛沢（1）遺跡Ⅱ・柴山（1）遺跡Ⅱ・大坊頭遺跡・赤平（1）遺跡・
赤平（2）遺跡Ⅱ』青森県埋蔵文化財調査報告書第449集

青森県教育委員会　2008『長久保（2）遺跡Ⅱ・中居林遺跡』青森県埋蔵文化財調査報告書第454集

青森県教育委員会　2009『長久保（2）遺跡Ⅲ・糠塚小沢遺跡Ⅱ・中居林遺跡Ⅱ』
青森県埋蔵文化財調査報告書第470集

青森県教育委員会　2009『前川遺跡』青森県埋蔵文化財調査報告書第475集

八戸市教育委員会　1998『八戸城跡Ⅰ』八戸市埋蔵文化財調査報告書第76集

八戸市教育委員会　2002『新井田古館遺跡Ⅱ』八戸市埋蔵文化財調査報告書第94集

八戸市教育委員会　2004『田向遺跡Ⅰ』八戸市埋蔵文化財調査報告書第105集

八戸市教育委員会　2005『是川中居遺跡４　八戸市内遺跡発掘調査報告書20』
八戸市埋蔵文化財調査報告書第107集

八戸市教育委員会　2007『八幡遺跡　発掘調査報告書Ⅳ』八戸市埋蔵文化財調査報告書第115集

八戸市教育委員会　2009『田向遺跡Ⅱ』八戸市埋蔵文化財調査報告書第122集

弘前市教育委員会　2009『史跡津軽氏城跡　堀越城跡発掘調査報告書Ⅹ』

平賀町教育委員会　1999『大光寺新城跡遺跡』平賀町埋蔵文化財報告書第24集

奈良国立文化財研究所　1985『木器集成図録　近畿古代篇』奈良国立文化財研究所　史料第27集

石田茂作監修　1984『新版仏教考古学講座　第五巻　仏具』雄山閣

宇部則保　2002「東北北部型土師器にみる地域性」『海と考古学とロマン－市川金丸先生古稀記念献呈
論文集－』市川金丸先生古稀を祝う会

榎本剛治　2008「十腰内Ⅰ式土器」『総覧　縄文土器』小林達雄編　総覧縄文土器刊行会

大橋康二・西田宏子監修　1988『古伊万里　日本のこころ63』別冊太陽　平凡社

大橋康二　1989『肥前陶磁』考古学ライブラリー55　ニュー・サイエンス社

小保内裕之　2003「信仰の道具」『青森県史　資料編　考古４　中世・近世』

小保内裕之　2004「八戸市松ヶ崎遺跡出土の縄文時代中期後半の土器について」『第２回　東北・
北海道の縄文時代中期後葉の諸問題　資料集』海峡土器編年研究会

葛西勵　2006『続・再葬土器棺墓の研究―切断蓋付土器と子供の再葬を考える―』
再葬土器棺墓の研究刊行会
可児通宏　2008「縄文の施文原体と文様」『総覧　縄文土器』
小林達雄編　総覧縄文土器刊行会
草野和夫　1993『東北民家史研究』中央公論美術出版
工藤清泰　2003「中世の陶磁器と変遷」『青森県史　資料編　考古４　中世・近世』
工藤竹久　2005「青森県の弥生土器」『青森県史　資料編　考古３　弥生～古代』
櫻木晋一　2009『貨幣考古学序説』慶応義塾大学出版会
下中直人　2000『増補　やきもの事典』平凡社
鈴木克彦　2001『北日本の縄文後期土器編年の研究』雄山閣
関根達人　2003「近世の陶磁器とその変遷」『青森県史　資料編　考古４　中世・近世』
関根達人・西沢宏子　2007「十三湊遺跡の近世陶磁器」『津軽十三湊遺跡―中世前期港湾施設の調査
第157次調査ほか―』中央大学文学部日本史学研究室埋蔵文化財調査報
告書第１集
高島成侑・三浦忠司　1983『南部八戸の城下町　むかしのはちのへを偲んで』伊吉書院
高橋與右衛門　1989「掘立柱建物跡の間尺と時代性―民家の間尺と比較して―」『岩手県文化振興
事業団埋蔵文化財センター　紀要Ⅸ』
竹田聴洲　1994『葬史と宗史　竹田聴洲著作集第七巻』国書刊行会
成田滋彦　1989「入江・十腰内土器様式」『縄文土器大観　４後期・晩期・続縄文』小学館
成田滋彦　2003「十腰内Ⅰ式土器とは」『第１回　東北・北海道の十腰内Ⅰ式再検討資料集』海峡
土器編年研究会
星雅之・茅野嘉雄　2006「十和田中掻テフラからみた円筒下層ａ式土器成立期の土器様相」『植生
史研究特別第２号　三内丸山遺跡の生態系史』日本植生史学会
藤沼邦彦・関根達人　2008「亀ヶ岡式土器（亀ヶ岡式系土器群）」『総覧　縄文土器』小林達雄編
総覧縄文土器刊行会
四柳嘉章　2006『漆Ⅰ』法政大学出版局
四柳嘉章　2006『漆Ⅱ』法政大学出版局

竪穴住居跡一覧

| 図番号 | 遺構番号 | グリッド | 確認面 | 平面形 | 開口部規模(cm)<br>長軸×短軸×深さ | 床面積(m²) | 出土遺物 | 時期 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 図31 | 3 | 樹・C・1・12 | Ⅲ | 楕円形 | (148)×459×79 | (7.5) | 縄文土器 | 弥生 | 合計　長862×短600cm面積13.6㎡ |
| 図7 | 6 | 樹・L・1・19 | Ⅲ | 円形 | 282×279×83 | 4.5 | 縄文土器 | 縄文 | |
| 図8 | 7 | 樹・M・34 | Ⅳ | 楕円形 | 300×216×40 | 4.5 | 縄文土器、剥片石器 | 縄文 | |
| 図9 | 8 | 樹・M・34 | Ⅳ | 楕円形 | 283×(198)×52 | (3.8) | 縄文土器 | 縄文 | |
| 図10 | 9 | 樹・J・35 | Ⅲ | 不明 | 329×(177)×60 | (6.4) | 縄文土器、剥片石器、礫石器、土製品 | 縄文 | SK115< |
| 図13 | 10 | 樹J・27・28 | Ⅳ | 不明 | (387)×(302)×29 | (10.5) | 縄文土器、剥片石器 | 縄文 | |
| 図14 | 11 | 樹・6・26 | Ⅲ | 楕円形 | (283)×256×49 | (5.2) | 縄文土器、礫石器 | 縄文 | |
| 図34 | 12 | 樹・35 | Ⅲ | 方形ヤ | (395)×(130)×53 | (3.6) | 縄文土器、土師器 | 古代 | |
| 図35・36 | 13 | 樹・26・27 | Ⅲ | 方形 | 466×458×75 | (19.5) | 縄文土器、土師器、剥片石器、礫石器 | 古代 | |
| 図38 | 14 | CE・26・27 | Ⅴ | 方形ヤ | (199)×175×37 | (3.2) | 縄文土器、土師器 | 古代 | |
| 図68 | 15 | EY・32・33 | Ⅵ | 方形ヤ | 不明 | 不明 | 礫石器 | 不明 | |
| 欠番 | 16 | 欠番 | | | | | | | SK131に変更 |
| 図38 | 17 | 樹・24・25 | Ⅳ | 方形ヤ | 258×(212)×33 | (5.1) | 土師器、土製品 | 古代 | |

上坑一覧　発掘検出数148基のうち、整理時に現代のものと判断したもの及び土坑ではないと判断したものは欠番とした。

| 図番号 | 遺構番号 | グリッド | 確認面 | 平面形 | 開口部規模(cm)<br>長軸×短軸×深さ | 重複 | 出土遺物 | 時期 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 図69 | 27 | BQ・23 | Ⅴ | 楕円形 | 89×70×14 | | | 不明 | |
| 図15 | 28 | BK・28 | Ⅳ | 円形 | 86×79×44 | | 縄文土器 | 縄文 | |
| 図69 | 30 | 樹・I・16 | Ⅲ | 円形 | 65×59×19 | | 縄文土器 | 不明 | |
| 図69 | 31 | 樹・17 | Ⅲ | 不整形 | (91)×(86)×24 | SK32< | 土師器 | 不明 | |
| 図69 | 32 | 樹・17 | Ⅲ | 方形 | (91)×(59)×30 | SK31> | 縄文土器 | 不明 | |
| 図69 | 33 | BG・W・14 | Ⅲ | 円形 | 108×101×35 | | | 不明 | |
| 図69 | 35 | 樹・20・21 | Ⅲ | 円形 | 71×63×16 | | | 不明 | |
| 図69 | 36 | 樹・21 | Ⅲ | 円形 | 68×60×13 | | | 不明 | |
| 図69 | 37 | 樹・21 | Ⅲ | 円形 | 102×101×29 | | | 不明 | |
| 図69 | 38 | BL・22 | Ⅲ | 円形 | 64×60×15 | | | 不明 | |
| 図69 | 39 | BL・22 | Ⅲ | 楕円形 | 63×52×17 | | | 不明 | |
| 図69 | 40 | BK・22 | Ⅲ | 円形 | 77×74×15 | | | 不明 | |
| 図69 | 41 | BN・14 | Ⅳ | 円形 | 69×64×31 | | | 不明 | |
| 図69 | 42 | 樹・14・15 | Ⅳ | 楕円形 | 107×73×31 | | | 不明 | |
| 図69 | 43 | 樹・15 | Ⅳ | 方形 | 78×75×32 | | | 不明 | |
| 図69 | 44 | BN・15 | Ⅳ | 方形 | 71×63×31 | | | 不明 | |
| 図69 | 45 | 樹・15 | Ⅳ | 不整形 | 70×53×38 | | | 不明 | |
| 図69 | 46 | 樹・15・16 | Ⅲ | 円形 | 66×65×24 | | | 不明 | |
| 図69 | 47 | 樹・15 | Ⅲ | 楕円形 | 97×79×34 | | | 不明 | |
| 図69 | 50 | BN・20 | Ⅲ | 楕円形 | 79×65×17 | | | 不明 | |
| 図70 | 51A | 樹・N・21 | Ⅲ | 円形 | (98)×(93)×26 | SK51B< | | 不明 | |
| 図70 | 51B | 樹・N・21 | Ⅲ | 方形ヤ | (95)×(90)×26 | SK51A> | | 不明 | |
| 図15 | 53 | 樹・14 | Ⅳ | 楕円形 | 104×85×16 | | | 縄文 | |
| 図15 | 54 | BS・14 | Ⅳ | 楕円形 | 116×62×24 | | | 縄文 | |
| 図15 | 55 | BQ・15 | Ⅳ | 円形 | 87×83×64 | | | 縄文 | 植溝ヤ |
| 図70 | 56 | BO・15 | Ⅳ | 方形 | 69×64×40 | | | 不明 | |
| 図70 | 57 | BO・15 | Ⅳ | 円形 | 46×43×26 | | | 不明 | |
| 図70 | 58 | BO・15 | Ⅳ | 円形 | 60×56×25 | | | 不明 | |
| 図15 | 59 | 樹・14・15 | Ⅳ | 円形 | 113×103×37 | | | 縄文 | |
| 図15 | 60 | BQ・15 | Ⅳ | 円形 | 101×95×49 | | 縄文土器 | 縄文 | |
| 図70 | 61 | BO・17 | Ⅲ | 楕円形 | 96×72×17 | | | 不明 | |
| 図70 | 62 | BP・16 | Ⅳ | 円形 | 57×53×25 | | | 不明 | |
| 図15 | 63 | BR・15 | Ⅲ | 円形 | 94×93×50 | | | 縄文 | |
| 図15 | 64 | BR・16 | Ⅳ | 円形 | 103×89×11 | | | 縄文 | |
| 図15 | 68 | BO・15 | Ⅳ | 楕円形 | 115×95×39 | | | 縄文 | |
| 図15 | 69 | BP・15 | Ⅳ | 円形 | 119×104×55 | | | 縄文 | |
| 図70 | 71 | BS・21 | Ⅲ | 円形 | 54×52×15 | | | 不明 | |
| 図15 | 72 | BP・15 | Ⅳ | 円形 | 109×102×34 | | | 縄文 | |
| 図70 | 76 | 樹・21 | Ⅲ | 方形 | 39×44×23 | SK77< | | 不明 | |
| 図70 | 77 | 樹・21 | Ⅲ | 円形 | (79)×(71)×16 | SK76> | | 不明 | |
| 図70 | 78 | BL・22 | Ⅲ | 不明 | (72)×(36)×14 | SK79> | | 不明 | |
| 図70 | 79 | BL・22 | Ⅲ | 円形 | 90×89×17 | SK78< | | 不明 | |
| 図15 | 81 | BO・16 | Ⅳ | 円形 | 155×154×95 | | | 縄文 | 底面に小ピット |
| 図16 | 84 | BP・15 | Ⅳ | 円形 | 111×105×47 | | | 縄文 | |
| 図70 | 85 | BJ・13 | Ⅲ | 不整形 | 57×45×28 | | | 不明 | |
| 図70 | 87 | BN・16 | Ⅳ | 円形 | 82×70×26 | | | 不明 | |
| 図70 | 88 | BJ・18 | Ⅲ | 円形 | 43×41×28 | | | 不明 | |
| 図70 | 89 | BJ・16 | Ⅲ | 方形 | (113)×(106)×31 | SK90> | | 不明 | |
| 図70 | 90 | BJ・16 | Ⅲ | 楕円形 | (161)×(98)×24 | SK89< | | 不明 | |
| 図16 | 91 | BS・T・22 | Ⅴ | 方形 | 121×113×40 | | 縄文土器 | 縄文 | |
| 図70 | 94 | BK・23 | Ⅲ | 円形 | 79×76×12 | | | 不明 | |
| 図16 | 96 | BE・28 | Ⅳ | 円形 | 86×85×61 | | 縄文土器 | 縄文 | |
| 図70 | 99 | 樹・24 | Ⅲ | 円形 | 72×65×16 | | 縄文土器 | 縄文 | |
| 図70 | 101 | 樹・N・23 | Ⅲ | 円形 | 71×70×17 | | | 不明 | |
| 図16 | 103 | BL・22 | Ⅲ | 不整形 | 112×89×74 | | 縄文土器 | 縄文 | |
| 図70 | 106 | BN・22・23 | Ⅲ | 円形 | 74×64×13 | | | 不明 | |
| 図71 | 107 | BL・24 | Ⅲ | 方形 | 98×89×28 | | | 不明 | |
| 図71 | 109 | BL・24 | Ⅲ | 円形 | 73×69×29 | | 縄文土器 | 不明 | |
| 図71 | 110 | BK・24 | Ⅲ | 長方形 | 91×65×14 | | | 不明 | |
| 図16 | 111 | BL・23 | Ⅲ | 円形 | (48)×50×20 | SK112> | | 縄文 | |
| 図16 | 112 | BL・23 | Ⅲ | 長方形 | 75×62×19 | SK111< | | 縄文 | |
| 図16 | 113 | BN・0・28 | Ⅳ | 円形 | 161×158×96 | | | 縄文 | 底面に小ピット |
| 図16 | 114 | BO・24 | Ⅴ | 円形 | 92×96×54 | | | 縄文 | 底面に小ピット |
| 図71 | 115 | BI・35 | Ⅳ | 楕円形 | (97)×(86)×68 | S19> | | 不明 | |
| 図16 | 116 | BK・27 | Ⅳ | 不整形 | 126×91×49 | | 剥片石器 | 縄文 | |
| 図71 | 117 | CE・26 | Ⅴ | 方形 | 108×91×13 | | | 不明 | |
| 図71 | 118 | CJ・29 | Ⅹ | 円形 | (91)×(67)×29 | | | 不明 | |
| 図71 | 120 | CJ・K・30 | Ⅹ | 長方形 | 133×105×66 | | | 不明 | |

| 図番号 | 遺構番号 | グリッド | 確認面 | 平面形 | 開口部規模(cm)<br>長軸×短軸×深さ | 底穿 | 出土遺物 | 時期 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5671 | 121 | CM-30 | Ⅸ | 円形 | 88×77×14 | | | 不明 | |
| 5671 | 123 | CY-29 | Ⅵ | 円形 | 89×79×24 | | | 不明 | |
| 5671 | 124 | BA・B-31 | Ⅵ | 円形 | 130×114×35 | | | 不明 | 底面に小ピット |
| 5671 | 125 | CX-30 | Ⅵ | 円形 | 90×79×55 | | | 不明 | |
| 5671 | 126 | CX-29 | Ⅶ | 不整形 | 81×71×84 | | | 不明 | |
| 5671 | 127 | CX・Y-31・32 | Ⅵ | 円形 | 69×62×46 | | | 不明 | |
| 5671 | 128 | CX-31 | Ⅵ | 方形 | 137×121×41 | | | 不明 | |
| 5672 | 130 | CX-31 | Ⅵ | 円形 | 195×176×41 | | | 不明 | |
| 5646 | 131 | BQ-35 | Ⅳ | 円形 | 135×130×122 | | 縄文土器、剥片石器、礫石器 | 縄文 | |
| 5646 | 132 | BH-28 | Ⅳ | 楕円形 | 109×77×51 | | | 縄文 | |
| 5647 | 133 | BW・E-25 | Ⅳ | 円形 | 123×114×89 | | | 縄文 | 底面に小ピット |
| 5672 | 135 | CD-33 | Ⅸ | 方形 | 67×62×46 | | | 不明 | |
| 5672 | 136 | CQ-30・31 | Ⅸ | 長方形 | 180×143×25 | | 縄文土器 | 不明 | |
| 5672 | 137 | CP-30 | Ⅸ | 方形 | 76×70×46 | | | 不明 | |
| 5647 | 138 | CQ-30 | Ⅸ | 楕円形 | 118×97×42 | | 縄文土器、陶磁器、土師器 | 近世 | 19c 中 |
| 5672 | 140 | CS-30 | Ⅹ Ⅰ | 不整形 | 113×100×20 | SK141< | | 不明 | |
| 5672 | 141 | CS-30 | Ⅹ Ⅰ | 不整形 | 66×56×47 | SK140> | | 不明 | |
| 5672 | 143 | CS-32 | Ⅹ Ⅰ | 円形 | 71×66×53 | | | 不明 | |
| 5647 | 145 | BF・F-23・24 | Ⅲ | 円形 | (135)×(126)×113 | | 古銭、煙管 | 近世 | 近世墓の可能性有 |
| 5672 | 146 | CS-34 | Ⅹ Ⅰ | 円形 | 159×142×37 | | | 不明 | |
| 5672 | 147 | CQ-33・34 | Ⅹ Ⅰ | 円形 | 93(0)×(65)×78 | | 石製品、礫石器 | 不明 | |
| 5672 | 148 | CT-33 | Ⅵ | 円形 | 79×78×36 | | | 不明 | |
| 5673 | 152 | CS-32 | Ⅹ Ⅰ | 円形 | (9(0)×(87)×31 | | 土製品 | 不明 | |
| 5673 | 155 | CS-32 | Ⅹ Ⅰ | 円形 | 91×88×22 | | | 不明 | |
| 5647 | 160 | CR-33 | Ⅹ Ⅰ | 円形 | 60×58×61 | | 陶磁器 | 近世 | 19c |
| 5673 | 164 | BM-25・26 | Ⅳ | 円形 | 77×76×16 | | 縄文土器 | 不明 | |
| 5647 | 165 | BM-26 | Ⅳ | 楕円形 | 159×127×62 | | | 縄文 | |
| 5673 | 167 | CT-36・37 | Ⅵ | 円形 | (139)×(107)×41 | | | 不明 | |
| 5647 | 170 | CS-28・29 | Ⅹ | 方形 | (126)×(114)×22 | SK171< | | 近世 | |
| 5647 | 171 | CS-28・29 | Ⅹ | 長方形 | (120)×(98)×23 | SK170> | 陶磁器 | 近世 | 18c |
| 5673 | 172 | CT-28 | Ⅹ | 方形? | 136×86×20 | | | 不明 | |

溝状土坑一覧

| 図番号 | 遺構番号 | グリッド | 確認面 | 平面形 | 開口部規模(cm)<br>長軸×短軸×深さ | 底穿 | 出土遺物 | 時期 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5617 | 1 | BE-35・36 | Ⅳ | 溝状 | 500×23×60 | SB5> | 縄文土器 | 縄文 | |

溝跡一覧

| 図番号 | 遺構番号 | グリッド | 確認面 | 平面形 | 開口部規模(cm)<br>長軸×短軸×深さ | 底穿 | 出土遺物 | 時期 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5674 | 1 | BJ-30～BK-30 | Ⅵ | 直線状 | (340)×108×79 | SD2 | 縄文土器 | 不明 | |
| 5674 | 2 | AW-12～AW-13 | Ⅲ | 直線状 | (538)×73×35 | | | 不明 | |
| 5674 | 3 | BT-22～BT-23 | Ⅲ | 直線状 | (472)×41×76 | | 縄文土器、礫石器 | 不明 | |
| 5674 | 4 | BJ-34～BK-35 | Ⅲ | 直線状 | (739)×136×16 | | 縄文土器、土師器 | 不明 | |
| 5674 | 5 | BE-35～BE-37 | Ⅳ | 直線状 | (712)×95×88 | SY1< | 縄文土器、剥片石器 | 不明 | |
| 5675 | 6 | BE-26～BF-29 | Ⅳ | 直線状 | (1549)×127×93 | | 縄文土器、礫石器 | 不明 | |
| 5675 | 7 | BS-26～BS-28 | Ⅳ | 直線状 | (610)×57×29 | | | 不明 | |
| 5676 | 8 | BS-35～BQ-36 | Ⅲ | 弧状 | 789×172×112 | SD10< | 縄文土器、土師器、礫石器 | 不明 | |
| 5675 | 9 | BQ-32～BQ-33 | Ⅵ | 直線状 | (692)×84×36 | | 縄文土器 | 不明 | |
| 5676 | 10 | BS-32～BR-33 | Ⅴ | 直線状 | 726×64×13 | SB6> | 縄文土器、礫石器 | 不明 | |
| 5676 | 11 | BR-32～BR-33 | Ⅴ | 直線状 | (412)×60×15 | | | 不明 | |
| 5675 | 12 | BR-32～BR-33 | Ⅴ | 直線状 | 467×43×96 | | | 不明 | |
| 5676 | 13 | CC-27～CC-28 | Ⅹ | 直線状 | (563)×99×55 | | | 不明 | |
| 5676 | 14 | CC-25～CC-27 | Ⅹ | 直線状 | (1376)×54×43 | | 縄文土器 | 不明 | |
| 5676 | 15 | CK-26～CL-27 | Ⅸ | 弧状 | (449)×85×69 | | 縄文土器、土師器 | 不明 | |
| 5649～53 | 16 | CJ-26～CK-27 | Ⅸ | 直線状 | (1874)×489×143 | | 縄文土器、土師器、石製品、木製品、礫石器 | 近世 | |
| 5676 | 17 | CK-29～CL-29 | Ⅹ | 直線状 | (358)×45×11 | | | 不明 | |
| 5676 | 18 | CH-28～CL-28 | Ⅹ | 直線状 | (1284)×152×95 | | | 不明 | |
| 5677 | 19 | CH-28～CG-34 | Ⅹ | 直線状 | 1236×51×45 | | | 不明 | |
| 5677 | 20 | CH-28～CG-34 | Ⅹ | 直線状 | 904×100×16 | | | 不明 | |
| 5677 | 21 | CO-27 | Ⅲ | 不明 | (157)×117×75 | | 縄文土器 | 不明 | |

井戸跡一覧　※遺構検出数1基の内、現代のものと判断したものは欠番とした。

| 図番号 | 遺構番号 | グリッド | 確認面 | 平面形 | 開口部規模(cm)<br>長軸×短軸×深さ | 底穿 | 出土遺物 | 時期 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| － | 1 | CH-32 | Ⅸ | 円形 | 96×9×不明 | | 縄文土器、陶磁器 | 不明(近世？) | |
| － | 4 | CO-30 | Ⅸ | 円形 | 190×180×不明 | | 縄文土器、陶磁器 | 不明（近世？） | |
| 5677 | 11 | CO-27 | Ⅴ | 円形 | 84×97×不明 | | 縄文土器 | 不明（近世？） | |

焼土遺構一覧

| 図番号 | 遺構番号 | グリッド | 確認面 | 平面形 | 開口部規模(cm)<br>長軸×短軸×深さ | 底穿 | 出土遺物 | 時期 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5677 | 17 | BL-20 | Ⅲ | 不整楕円形 | 69×37×13 | | | 不明 | |

用途不明遺構一覧

| 図番号 | 遺構番号 | グリッド | 確認面 | 平面形 | 開口部規模(cm)<br>長軸×短軸×深さ | 底穿 | 出土遺物 | 時期 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5647 | 5 | CL-32 | Ⅵ | 長方形 | 561×(145)×56 | | 陶磁器 | 近世 | 19c |

沢一覧

| 図番号 | 遺構番号 | グリッド | 確認面 | 平面形 | 開口部規模(cm)<br>長軸×短軸×深さ | 底穿 | 出土遺物 | 時期 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5649～52 | 沢1 | CB～L－26～30 | Ⅸ | 直線状 | (3740)×770×114 | SD15・16・18> | 縄文土器、石器、土師器、鉄製品、木製品、古銭、煙管、陶磁器 | 縄文～近世 | |
| 5654 | 沢2 | BK・L－29・30 | Ⅵ | 直線状 | (2210)×470×224 | SD1 | 縄文土器、石器、弥生土器、土師器、木製品 | 縄文～近世? | |

縄文土器観察表

| 図番号 | 出土位置 | 層位 | 器種 | 残存部位 | 特徴 | | | 型式・時期 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 外面 | 内面 | | | |
| 図7-1 | S16 | 3層　堆積土 | 深鉢 | 口縁部～底部 | 単胎RR横回 | | ナデ<br>輪積痕 | 後期後葉～晩期 | 口径30.0cm,器高34.2cm,底径9.4cm,口縁部に補修孔2個,内横接合,F1～31・34～36・40～43・45～56・58～64 |
| 図7-2 | S16 | 堆積土 | 深鉢 | 口縁部 | 復胎R横回 | | ナデ | 後期 | |
| 図8-1 | S17 | 床面直上・ピット1堆積土 | 深鉢 | 口縁部 | 単胎R横回,磨消縄文 | | ナデ | 亀花式～大木10式並行 | 補修孔1個,F2 |
| 図8-2 | S17 | 堆積土 | 深鉢 | 口縁部 | 単節第5類（無節R）,口唇部面取り | | ナデ | 後期初頭 | |
| 図8-3 | S17 | 堆積土 | 深鉢 | 口縁部 | ミガキ | | ミガキ | 後期 | 口縁部肥厚 |
| 図8-4 | S17 | 堆積土 | 鉢 | 口縁部 | 無胎L（縦回・横回）,口縁部に段差 | | ナデ | 後期初頭 | |
| 図8-5 | S17 | 堆積土 | 鉢 | 口縁部 | 格帯,口唇部面取り,単胎L?? | | ナデ | 後期初頭 | |
| 図8-6 | S17 | 床面 | 深鉢 | 口縁部 | 単胎LR横回,口唇部面取り | | ナデ | 後期 | 外面に煤付着,P19 |
| 図8-7 | S17 | 堆積土 | 深鉢 | 口縁部 | 無胎L横回 | | ナデ | 後期 | P3 |
| 図8-8 | S17 | 堆積土 | 深鉢 | 胴部 | 単胎LR横回 | | ナデ | 後期 | P17 |
| 図8-9 | S17 | 堆積土・床面直上 | 深鉢 | 胴部 | 単胎LR横回・縦回 | | ナデ | 中期後葉～末葉 | 外面に煤付着,海綿骨針微量混入,P10・15 |
| 図8-10 | S17 | 堆積土 | 深鉢 | 胴部 | 無胎L縦回 | | ナデ | 中期後葉～後期初頭 | P11 |
| 図8-11 | S17 | 床面 | 深鉢 | 胴部 | 単胎LR押圧,馬蹄形圧（単胎LR） | | ナデ | 円筒上層b式 | P18 |
| 図8-12 | S17 | 床面直上 | 鉢 | 胴部 | 単胎LR（多条）,沈線文 | | ナデ | 後期中葉 | 内面に煤付着,P25 |
| 図8-13 | S17 | ピット1堆積土 | 深鉢 | 胴部 | 単胎LR横回 | | ナデ | 後期初頭 | 外面に煤付着,金属容中量混入 |
| 図8-14 | S17 | 堆積土 | 鉢 | 底部 | 単胎LR横回 | | ケズリ→ナデ | 後期 | 底径7.9cm |
| 図9-1 | S18 | 堆積土・Ⅰ・Ⅱ層 | 壷 | 胴部 | ミガキ,沈線文,背孔1個 | | ミガキ | 後期初頭 | 胴部最大径17.3cm |
| 図11-1 | S19 | 床面・火床面直上　堆積土・Ⅱ・Ⅲ層 | 深鉢 | 完形 | 単胎LR縦回（一部結節） | | ナデ | 後期初頭～中葉 | 口径21.6cm,器高26.4cm,底径8.7cm,外面被熱による赤変,P163～167・169・170・172～175・183・185 |
| 図11-2 | S19 | 3層・床面・堆積土下層・Ⅱ層 | 深鉢 | 口縁部～胴部 | 波状口縁,隆帯（刺突列）,両端に櫛状突起が付く櫛状装飾,ミガキ | | ナデ<br>輪積痕 | 後期初頭 | 口径20.6cm,海綿骨針混入,内外面に煤付着,被熱により外面剥離・赤変,外横接合,P68・69・71・72・81・136・137・154 |
| 図11-3 | S19 | 堆積土・Ⅱ・Ⅲ層 | 深鉢・鉢 | 口縁部 | 波状口縁,隆帯（刺突列）,両端に櫛状突起が付く櫛状装飾,ミガキ | | ナデ | 後期初頭 | 海綿骨針混入,P34 |
| 図11-4 | S19 | 堆積土 | 鉢 | 口縁部 | 格帯,口唇部面取り,ナデ | | ナデ | 後期初頭 | P47 |
| 図11-5 | S19 | 堆積土下層 | 深鉢 | 口縁部 | 波状口縁,沈線文,側隆帯,ミガキ | | ミガキ | 十腰内1式 | P73 |
| 図11-6 | S19 | SK1 3層・堆積土・SK2 堆積土 | 深鉢 | 口縁部 | 単胎RL縦回 | | ナデ | 中期後葉～後期初頭 | 口径(29.4)cm,口縁部直下に補修孔1個,外横接合,海綿骨針微量混入 |
| 図11-7 | S19 | SK1 堆積土 | 深鉢 | 口縁部 | 単胎LR・無胎L（異条）縦回,折り返し口縁 | | ナデ | 中期後葉～後期初頭 | 海綿骨針混入 |
| 図11-8 | S19 | 堆積土下層・堆積土・床面・SK1 2・3層　堆積土 | 深鉢 | 胴部 | 連結渦巻文,沈線,無胎L縦回 | | ナデ | 後期初頭 | P57・66・118・123～125・128・129・131～133・142～147・149 |
| 図11-9 | S19 | 床面直上 | 深鉢 | 胴部 | 磨消縄文,単胎LR縦回 | | ナデ | 中期後葉～後期初頭 | |
| 図11-10 | S19 | 床面 | 深鉢？ | 胴部 | 隆帯,ナデ | | ナデ | 中期後葉～後期初頭 | 海綿骨針微量混入,P151 |
| 図11-11 | S19 | 3層・堆積土 | 深鉢 | 胴部 | 隆帯による櫛木文様 | | ナデ | 後期初頭 | P99・107 |
| 図11-12 | S19 | SK1 3層 | 深鉢 | 胴部 | 隆帯文,ナデ | | ナデ | 後期初頭 | P60 |
| 図12-1 | S19 | 3・6層・堆積土　堆積土下層・Ⅱ・Ⅲ層 | 深鉢 | 胴部 | 無胎L（一部結節） | | ナデ | 中期後葉～後期 | 被熱により胴部外面剥離,内外面に煤付着,外横接合,P9・10・17・19・21・36・38・39・44・46・86・87・90・108・109・180 |
| 図12-2 | S19 | 3層・堆積土下層 | 深鉢 | 胴部 | 単胎RL縦回 | | ナデ | 中期後葉～後期 | 外横接合,P32・74・108～110 |
| 図12-3 | S19 | 3層・堆積土下層・床面・SK1 堆積土 | 深鉢 | 胴部～底部 | 単胎LR縦回 | | ナデ | 中期後葉～後期 | 底径10.6cm,内面に煤付着,外横接合,P76・139・161・171 |
| 図12-4 | S19 | 3層・堆積土下層　SK1 堆積土 | 深鉢？ | 胴部 | 隆帯文,ナデ | | ナデ | 亀花式～大木10式並行 | P64・135 |
| 図12-5 | S19 | 3層 | 深鉢 | 胴部 | 単胎LR縦回（多条） | | ナデ | 中期後葉～後期 | 海綿骨針混入,内面に煤付着,外横接合,P115 |
| 図13-1 | S110 | 床面直上 | 鉢 | 口縁部 | 鳥首文,沈線文,ナデ | | ナデ | 亀花式～大木10式並行 | ミニチュア上器かへ,海綿骨針微量混入,P11 |
| 図13-2 | S110 | 確認面 | 深鉢・鉢 | 口縁部 | 磨消縄文,単胎LR横回,口唇部面取り | | ミガキ | 後期初頭 | 海綿骨針混入 |
| 図13-3 | S110 | 床面直上 | 深鉢 | 口縁部 | 単胎LR縦回 | | ナデ | 中期後葉～後期 | 海綿骨針微量混入,P16 |
| 図13-4 | S110 | 確認面 | 深鉢 | 口縁部 | 口縁部隆帯,沈線文,単胎LR縦回 | | ナデ | 亀花式～大木10式並行 | 石英多量混入 |
| 図13-5 | S110 | 確認面 | 深鉢 | 口縁部 | 波状口縁,沈線文,単胎LR縦回・横回 | | ナデ | 亀花式～大木10式並行 | |
| 図13-6 | S110 | 確認面・堆積土・ピット3 堆積土 | 深鉢 | 口縁部～胴部 | 格帯文,ﾊﾞﾘﾝ状突起,単胎RL横回・縦回 | | ナデ | 後期初頭 | 口径(28.3)cm,内面磨滅 |
| 図13-7 | S110 | 1層 | 深鉢 | 口縁部 | 折り返し口縁,無胎L?,口唇部面取り | | ナデ | 後期初頭 | 海綿骨針多量混入 |
| 図13-8 | S110 | 確認面 | 深鉢 | 口縁部 | 単胎LR縦回（結節） | | ナデ | 中期後葉～後期中葉 | 外横接合 |
| 図13-9 | S110 | 確認面 | 深鉢 | 口縁部 | 単胎LR縦回 | | ナデ | 中期後葉～後期中葉 | |
| 図13-10 | S110 | 確認面 | 深鉢 | 口縁部 | 単胎LR縦回 | | ナデ | 中期後葉～後期中葉 | |
| 図13-11 | S110 | 確認面 | 深鉢 | 胴部 | 磨消縄文,沈線文,側隆帯,単胎LR縦回・横回,ナデ | | ナデ | 後期初頭 | |
| 図13-12 | S110 | 床面直上 | 深鉢 | 口縁部 | 単胎LR縦回 | | ナデ | 中期後葉～後期中葉 | P9・10 |
| 図13-13 | S110 | 確認面 | 深鉢 | 口縁部 | 単胎LR（多条）横回 | | ナデ | 中期後葉～後期中葉 | 内外面に煤付着 |
| 図13-14 | S110 | 黒床 | 鉢 | 胴部 | 入組沈線文,ミガキ | | ミガキ | 十腰内1式 | 海面赤岩,海綿骨針微量混入 |
| 図13-15 | S110 | 1層・確認面 | 深鉢・鉢 | 胴部 | 磨消縄文,無胎L縦回・横回,ナデ | | ナデ | 後期初頭 | |
| 図13-16 | S110 | 確認面 | 深鉢・鉢 | 胴部 | 病状文,ナデ | | ナデ | 中期後葉～後期初頭 | |
| 図13-17 | S110 | 1層・確認面・床面 | 深鉢 | 胴部～底部 | 単胎LR（多条）縦回 | | ナデ | 中期後葉～後期 | 底径(9.1)cm,内外面に煤付着,海綿骨針微量混入,P1～6・26～29 |

| 図番号 | 出土位置 | 層位 | 器種 | 残存部位 | 特徴 | | | 型式・時期 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 外面 | | 内面 | | |
| 図13-18 | S110 | 確認面・底面・堆積土 | 深鉢 | 底部 | 単節LR縦回 | | ナデ | 中期～後期 | 底径8.3cm,外面被熱により赤変,内面煤付着,P24 |
| 図14-1 | S111 | 埋設炉・炉体 | 深鉢 | 口縁部～胴部 | R突起,単節LR横回（一部結節？） | | ナデ | 後期中葉～後期 | 口径23.9cm,内外面に煤付着,被熱により赤変 |
| 図14-2 | S111 | 1層 | 深鉢 | 口縁部 | 単節LR縦回 | | ナデ | 中期後葉～後期 | 外面に煤付着,海綿骨針微量混入 |
| 図18-1 | SK28 | 堆積土 | 深鉢 | 胴部 | 単節LR縦回 | | ナデ | 中期後葉～後期 | 内面に煤付着 |
| 図18-2 | SK60 | 堆積土 | 深鉢 | 胴部 | 単節LR横回 | | ナデ | 中期後葉～後期 | |
| 図18-3 | SK91 | 堆積土 | 深鉢 | 胴部 | 単節LR縦回 | | ナデ | 中期後葉～後期 | 内面に煤付着,外結接合 |
| 図18-5 | SK96 | 堆積土 | 深鉢 | 口縁部 | 単節LR横回,幅横線 | | ナデ | 中期後葉～後期 | |
| 図18-6 | SK96 | 堆積土 | 深鉢・鉢 | 胴部 | 隆帯,ナデ | | ナデ | 後期初頭 | |
| 図18-7 | SK96 | 堆積土 | 深鉢 | 胴部 | 単節LR縦回（結節） | | ナデ | 中期後葉～後期 | |
| 図18-9 | SK131 | 2層・堆積土 | 深鉢 | 口縁部～胴部 | 口唇部面取り,口縁部に無文帯,下端で接続する5字状文4単位,単節RL縦回 | | ナデ | 盈花式～大木10式並行 | 口径21.3cm,内外面に煤付着,被熱により潤滑 |
| 図18-10 | SK131 | 確認面 | 鉢 | 口縁部 | 沈線,ミガキ | | ミガキ | 後期初頭 | |
| 図18-11 | SK131 | 堆積土 | 深鉢・鉢 | 口縁部 | 折り返し口縁,無節L横回 | | ナデ | 中期後葉～後期 | 外結接合 |
| 図18-12 | SK131 | 確認面 | 鉢 | 胴部 | 沈線文,ナデ | | ナデ | 十腰内Ⅰ式 | 外面赤彩 |
| 図18-13 | SK131 | 堆積土 | 深鉢 | 胴部 | 沈線文,ミガキ | | ナデ | 十腰内Ⅰ式 | 内面煤付着 |
| 図18-14 | SK131 | 確認面・Ⅰ・Ⅱ層 | 深鉢 | 口縁部～底部 | 単節RL（結節） | | ナデ | 中期後葉～後期初頭 | 口径(17.8)cm,器高24.5cm,底径8.4cm,外面被熱によりススけ潤,内外面に煤付着,海綿骨針混入 |
| 図18-15 | SK131 | 2層・堆積土・確認面 | 深鉢 | 口縁部～底部 | 単節LR縦回 | | ナデ | 中期後葉～後期初頭 | 口径28.7cm,器高(49.9)cm,底径10.9cm,外面口縁部付近被熱により赤変・潤滑,内外面に煤付着 |
| 図18-16 | SK131 | 堆積土 | 深鉢・鉢 | 底部 | 単節RL斜回 | | ナデ | 後期か | 底径5.9cm,外面被熱により潤滑,内外面に煤付着 |
| 図18-19 | S51 | 堆積土 | 深鉢 | 胴部 | 沈線,微隆帯,単節RL縦回 | | ナデ | 後期か | 海綿骨針微量混入 |
| 図23-1 | 遺構外 | 表Ⅰ-21・22,B,J-22 Ⅱ・Ⅲ層 | 深鉢 | 口縁部～胴部 | 単節RL横回,隆帯文,結束第1種（単節LR・RL） | | ナデ | 円筒上層d式 | 外面に煤付着,口縁部に補修孔3個 |
| 図23-2 | 遺構外 | 表Ⅰ-24,BK-19 Ⅱ・Ⅲ層 | 深鉢 | 口縁部 | 口状突起（単節LR側圧）,単節LR側圧,刺突列,短結第1類（無節） | | ナデ | 円筒下層d式 | |
| 図23-3 | 遺構外 | BD-30 Ⅲ層 | 深鉢 | 口縁部 | 隆帯（無節L側圧）,鳥蹄形圧（単節LR） | | ナデ | 円筒上層b式 | 繊維混入 |
| 図23-4 | 遺構外 | Ⅰ-22・23 Ⅱ層・カクラン | 深鉢 | 胴部 | 隆帯,単節RL横回 | | ナデ | 円筒上層d式 | |
| 図23-5 | SP109 | 堆積土 | 深鉢 | 胴部 | 刺突文,磨消縄文,単節RL横回 | | ナデ | 盈花式～大木10式並行 | 内外面煤付着 |
| 図23-6 | 遺構外 | BF-13 Ⅱ層・Ⅲ層 | 深鉢 | 胴部 | 隆帯（刺突列）,単節LR縦回 | | ナデ | 後期初頭 | 内外面煤付着 |
| 図23-7 | 遺構外 | BI-29 Ⅰ層 | 深鉢 | 口縁部 | 口唇部面取り,隆帯文,ナデ | | ナデ | 後期初頭 | |
| 図23-8 | 遺構外 | BD-37 Ⅲ層 | 深鉢 | 胴部 | 隆帯文,ナデ | | ナデ | 後期初頭 | |
| 図23-9 | 遺構外 | BH-29 カクラン | 深鉢 | 口縁部 | 波状口縁,隆帯（単節LR横回？）,ボウ状突起 | | ナデ | 後期初頭 | |
| 図23-10 | 遺構外 | BF-34 堆積土上層 | 深鉢？ | 胴部 | 単節RL,ボウ状突起,沈線文 | | ナデ | 後期初頭 | |
| 図23-11 | 遺構外 | BI-35 Ⅱ層 | 深鉢・鉢 | 口縁部 | 波状口縁,隆帯（刺ラ目列）,ボウ状突起 | | ナデ | 後期初頭 | 海綿骨針微量混入 |
| 図23-12 | 遺構外 | BD-31 Ⅲ層 | 深鉢 | 胴部 | 隆帯,単節RL横回,環状竹管文 | | ナデ | 後期初頭 | 外結接合 |
| 図23-13 | 遺構外 | BJ-10・12,BK-12 Ⅱ・Ⅲ層 | 深鉢 | 口縁部～胴部 | 波状口縁,折り返し口縁,口唇部面取り,磨消縄文,単節RL(口縁部：横回,胴部：縦回) | | ナデ | 後期初頭 | 口径(30.3)cm |
| 図23-14 | 遺構外 | BH-18 Ⅱ層 | 深鉢・鉢 | 胴部 | 磨消縄文？,無節L縦回 | | ナデ | 後期初頭 | 内面煤付着,外結接合 |
| 図23-15 | 遺構外 | BC・BD-23 Ⅲ層 | 深鉢 | 胴部 | 磨消縄文,単節RL横回,微隆帯 | | ナデ | 後期初頭 | 外面煤付着,金雲母微量混入 |
| 図23-16 | 遺構外 | CG-29 カクラン | 深鉢 | 口縁部 | 波状口縁,隆帯文,磨消縄文,無節L縦回・横回 | | ナデ | 後期初頭 | |
| 図23-17 | 遺構外 | BJ-23 Ⅱ層 | 深鉢 | 口縁部 | 波状口縁,環状突起,沈線文,単節LR横回 | | ナデ | 後期初頭 | |
| 図23-18 | 遺構外 | BQ-35 Ⅱ層 | 深鉢 | 口縁部 | 口唇部面取り・沈線,環状突起,沈線文 | | ナデ | 後期初頭 | |
| 図23-19 | 遺構外 | BL-34 Ⅱ層 | 深鉢 | 口縁部 | 波状口縁,隆帯,環状突起,沈線文,無節L横回 | | ナデ | 後期初頭 | 海綿骨針微量混入 |
| 図23-20 | 遺構外 | BH-26 Ⅱ層 | 鉢？ | 口縁部 | 口唇部面取り,折り返し口縁,磨消縄文,単節LR縦回 | | ナデ・ミガキ | 後期 | 内外面煤付着,海綿骨針混入 |
| 図24-1 | 遺構外 | BG-24 Ⅱ層 | 深鉢 | 胴部 | 隆帯,磨消縄文,単節RL縦回 | | ナデ | 後期初頭 | 内面煤付着,外結接合 |
| 図24-2 | 遺構外 | BF-26,BG-26・27,BH-26・27 Ⅱ層 | 深鉢 | 口縁部～底部 | 波状口縁,口縁部隆帯,沈線文,ナデ | | ナデ | 十腰内Ⅰ式 | 口径20.1cm,器高28.4cm,底径(9.8)cm,外面煤付着,被熱により赤変・潤滑 |
| 図24-3 | 遺構外 | BQ-35 Ⅱ層 | 深鉢 | 口縁部～胴部 | 波状口縁,沈線文 | | ナデ | 十腰内Ⅰ式 | 内外面煤付着,外結接合 |
| 図24-4 | 遺構外 | BX-34 カクラン | 鉢 | 口縁部～底部 | 波状口縁,微隆帯,沈線文 | | ナデ | 十腰内Ⅰ式 | 口径7.5cm,器高6.8cm,底径5.8cm |
| 図24-5 | 遺構外 | BL-8・9 Ⅱ・Ⅲ層 | 深鉢 | 口縁部～胴部 | 鳥蹄文,ナデ | | ナデ | 十腰内Ⅰ式 | 口径(13.7)cm |
| 図24-6 | 遺構外 | BG-24 Ⅱ層 | 深鉢 | 口縁部 | 口唇部面取り,沈線文,ナデ | | ナデ | 十腰内Ⅰ式 | |
| 図24-7 | S112 | 3層 | 深鉢・鉢 | 口縁部 | 口唇部面取り,沈線文,ナデ | | ナデ | 十腰内Ⅰ式 | |
| 図24-8 | 遺構外 | CF-25 Ⅰ・Ⅱ層 | 浅鉢 | 口縁部 | 口唇部面取り,沈線文,ナデ | | ナデ | 十腰内Ⅰ式 | 内外面に赤彩,潤滑悪い |
| 図24-9 | 遺構外 | BI-21,BJ-21,BK-21・22・23 Ⅱ層 | 深鉢 | 胴部 | 沈線文,ナデ | | ナデ | 十腰内Ⅰ式 | 海綿骨針微量混入 |
| 図24-10 | 遺構外 | CG-29 カクラン | 鉢 | 胴部 | 沈線文,ナデ,微隆帯 | | ナデ | 十腰内Ⅰ式 | 海綿骨針微量混入,外結接合 |
| 図24-11 | 遺構外 | BF-33,BQ-35 Ⅱ層 | 浅鉢 | 口縁部～底部 | 口唇部面取り,沈線文,ナデ | | ナデ | 十腰内Ⅰ式 | 口径15.6cm,底径8.8cm,器高(8.2)cm,海綿骨針混入,外結接合 |
| 図24-12 | 遺構外 | BQ-35 Ⅱ層 | 浅鉢 | 口縁部～胴部 | 沈線文,ミガキ | | ミガキ | 十腰内Ⅰ式 | 海綿骨針微量混入,外結接合 |
| 図24-13 | 遺構外 | BH-20 Ⅲ層 | 鉢？ | 胴部 | 沈線文,ミガキ | | ミガキ | 十腰内Ⅰ式 | 海綿骨針微量混入 |
| 図24-14 | 遺構外 | BF-33,BQ-35 Ⅱ層 | 浅鉢 | 口縁部～胴部 | 磨消縄文,単節LR横回,ミガキ | | ミガキ | 十腰内Ⅰ式 | |
| 図24-15 | 遺構外 | BD-27 Ⅱ層 | 浅鉢 | 口縁部 | 磨消縄文,無節L横回,ミガキ | | ミガキ | 十腰内Ⅰ式 | 海綿骨針微量混入 |
| 図24-16 | 遺構外 | BD-31 Ⅱ層 | 鉢 | 口縁部～底部 | ナデ | | ナデ | 後期 | 口径(5.6)cm,器高5.0cm,底径2.6cm,ミニチュア土器か |

| 図番号 | 出土位置 | 層位 | 器種 | 残存部位 | 特徴 | | 型式・時期 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 外面 | 内面 | | |
| 5024-17 | 遺構外 | BJ-16 Ⅱ層 | 鉢 | 口縁部～底部 | 指頭圧痕 | 指頭圧痕 | 後期 | 口径8.9cm、器高7.3cm、底径4.6cm、手捏ね |
| 5025-1 | 遺構外 | BI-21,BJ-21,BK-21・22・23 Ⅰ・Ⅱ層 | 壺 | 胴部 | 沈線文、ミガキ | ケズリ→ナデ | 十腰内Ⅰ式 | 鉢の可能性もあり |
| 5025-2 | 遺構外 | BH-21・22 Ⅱ層 | 壺? | 胴部 | 沈線文、ナデ | ナデ | 十腰内Ⅰ式 | |
| 5025-3 | 遺構外 | カクラン | 深鉢 | 胴部 | 磨消縄文、単節LR縦回 | ナデ | 後期中葉～後葉 | |
| 5025-4 | 遺構外 | BD-15 Ⅱ層 | 壺 | 口縁部 | 隆帯、横状突起 | ケズリ | 十腰内Ⅰ式 | |
| 5025-5 | 遺構外 | 表採 | 壺 | 口縁部 | ナデ、輪積痕 | ナデ | 後期 | 口径4.3cm、ミニチュア土器か |
| 5025-6 | 遺構外 | BH-18 Ⅱ層 | 壺 | 胴部 | 沈線文、ヒダ状断痕 | ケズリ | 十腰内Ⅰ式 | 切断面 |
| 5025-7 | 遺構外 | BD-28 カクラン | 壺? | 胴部 | 沈線文、ミガキ | ケズリ | 十腰内Ⅰ式 | 外結接合 |
| 5025-8 | 遺構外 | BI-35 Ⅱ層 | 深鉢 | 口縁部 | 口唇部面取り、波状口縁、口縁部無文、平行沈線文、単節RL縦回（多条） | ナデ | 十腰内Ⅱ式 | 内外面に煤付着 |
| 5025-9 | 遺構外 | BI-22 Ⅱ層 | 深鉢 | 口縁部 | 大型突起（内面断込み）、隆帯、単節LR縦回 | ナデ | 十腰内Ⅱ式 | 外面被熱により赤変、海綿骨針微量混入 |
| 5025-10 | 遺構外 | BI-19 Ⅱ層 | 鉢 | 口縁部 | 口唇部面取り・沈線、横状突起、沈線文、刺突列、ミガキ | ミガキ | 後期中葉～後葉 | |
| 5025-11 | 遺構外 | BG-14,BH-13 Ⅰ・Ⅱ層 | 壺 | 胴部 | ケズリ→ナデ | ケズリ | 後期 | 胴部最大径(7.8)cm |
| 5025-12 | SB9 | 堆積土 | 鉢 | 口縁部 | 口唇部面取り、沈線文、単節LR横回 | ナデ | 後期中葉 | |
| 5025-13 | 遺構外 | BE-12 Ⅱ層 | 壺 | 口縁部 | 口唇部や や面取り、沈線、ナデ | ナデ | 後期中葉 | 海綿骨針微量混入 |
| 5025-14 | SI12 | 3層 | 鉢 | 胴部 | 単節RL縦回、沈線文 | ナデ | 後期初頭 | P1 |
| 5025-15 | SK109 | 堆積土 | 鉢 | 胴部 | 沈線文 | ナデ | 十腰内Ⅰ式 | |
| 5025-16 | 遺構外 | BL-20 Ⅱ層 | 鉢・浅鉢 | 口縁部 | 山状突起、三叉文 | 三叉文ナデ | 大洞C2式～A式 | |
| 5025-17 | 遺構外 | BI-35 Ⅱ層 | 台付浅鉢・皿 | 台部 | 下部に段差、ミガキ | ミガキ | 晩期中葉～後葉 | 長頸壺の可能性あり |
| 5025-18 | 遺構外 | BE-13 Ⅱ層 | 壺 | 胴部 | 工字文、単節LR横回 | ナデ | 大洞A式 | |
| 5025-19 | 遺構外 | BN-32・34 Ⅱ層・Ⅲ層 | 深鉢 | 口縁部～胴部 | 口唇部や や面取り、単節RL縦回 | ナデ | 中期後葉～末葉 | 胴部最大径(9.0)cm、外結接合 |
| 5025-20 | SB8 | BQ-35 堆積土 | 深鉢 | 口縁部～胴部 | 結束第2種？（無節L）縦回 | ナデ | 中期後葉～末葉 | 口径(21.5)cm、外面剥離、外結接合、海綿骨針多量混入 |
| 5025-21 | 遺構外 | BK-26 Ⅱ層 | 深鉢 | 口縁部 | 単節LR縦回 | ナデ | 中期後葉～後期初頭 | 内外面煤付着、磨滅激しい、外結接合 |
| 5025-22 | 遺構外 | BM-27 カクラン | 深鉢 | 口縁部 | 単節LR無圧、結束第2種（単節R・LR） | ナデ | 中期後葉～後期 | 外面に煤付着、外結接合 |
| 5025-23 | 遺構外 | BM-26 Ⅱ・Ⅲ層 | 深鉢 | 口縁部～胴部 | 折り返し口縁、口唇部面取り、単節LR縦回 | ナデ | 中期後葉～後期 | 海綿骨針微量混入 |
| 5026-1 | 遺構外 | BJ-13 Ⅱ・Ⅲ層 | 深鉢 | 口縁部～底部 | 単節LR縦回 | ナデ | 後期初頭～中葉 | 口径19.7cm、器高9.6cm、底径23.9cm、外面被熱により赤変・剥離、外結接合 |
| 5026-2 | 遺構外 | BD-35,BE-34 Ⅲ層 | 深鉢 | 口縁部～底部 | 単節LR（口縁部:横回、胴部:縦回） | ナデ | 後期初頭～中葉 | 口径25.5cm、器高33.9cm、底径10.1cm、内外面煤付着、外結接合 |
| 5026-3 | 遺構外 | BL-28 カクラン | 深鉢 | 口縁部～胴部 | 口唇部や や面取り、単節LR縦回（鳥条） | ナデ | 中期後葉～後期 | 海綿骨針微量混入、外面煤付着 |
| 5026-4 | 遺構外 | BD-34・36 Ⅱ層 | 深鉢 | 口縁部～胴部 | 単節LR縦回 | ナデ | 後期 | 補修孔1個、内外面煤付着 |
| 5026-5 | 遺構外 | BF-12 Ⅲ層 | 深鉢 | 口縁部～胴部 | 単節LR（多条・結節）縦回 | ナデ | 前期前葉 | 繊維混入、施文によってS字状を呈する、白座式か |
| 5026-6 | 遺構外 | BF-13,BG-13 Ⅲ層 | 深鉢 | 口縁部 | 単節LR横回、口縁部ナデ | ナデ | 後期中葉～後葉 | 口径(19.7)cm |
| 5026-7 | 遺構外 | BH-24 Ⅲ層 | 深鉢 | 口縁部 | 無節L縦回 | ナデ | 後期 | 海綿骨針微量混入 |
| 5026-8 | 遺構外 | BI-13 Ⅲ層 | 深鉢 | 口縁部 | 単節RL側圧、単節LR横回（結節） | ナデ | 円筒下層a式 | 繊維・海綿骨針混入、補修孔1個、施文によってS字状を呈する。 |
| 5026-9 | 遺構外 | BO-18 Ⅲ層 | 深鉢 | 口縁部 | 単節LR横回（結節） | ナデ | 円筒下層a式 | 繊維混入、施文によってS字状を呈する。 |
| 5026-10 | 遺構外 | BH-18 Ⅲ層 | 鉢 | 口縁部 | 折り返し口縁、口唇部面取り、単節LR（多条）横回 | ナデ | 後期初頭 | |
| 5026-11 | 遺構外 | BF-26,BG-26・27,BH-26・27 Ⅲ層 | 深鉢 | 口縁部 | 折り返し口縁、口唇部面取り、単節LR縦回 | ナデ | 後期初頭 | 海綿骨針微量混入 |
| 5026-12 | 遺構外 | BJ-18 Ⅲ層 | 深鉢 | 口縁部 | 口縁部込み刺、単節RL横回 | ナデ | 後期 | 後期 |
| 5026-13 | 遺構外 | カクラン | 深鉢 | 胴部 | 折り返し口縁、単節LR縦回 | ナデ | 中期～後期 | 磨滅激しい |
| 5027-1 | 遺構外 | BK-25 Ⅱ層・カクラン | 深鉢 | 胴部～底部 | 単節LR（多条）＋単節LRの付加条 | ナデ | 後期 | 底径12.3cm、内外面に煤付着、外結接合 |
| 5027-2 | 遺構外 | BL-15 Ⅱ・Ⅲ層 | 深鉢 | 胴部 | 格子状沈線文 | ナデ | 十腰内Ⅰ式 | 外結接合 |
| 5027-3 | 遺構外 | BF-13 Ⅲ層 | 深鉢 | 胴部 | 短節第1A類（無節R）、単節RL縦回 | ナデ | 前期 | 繊維混入 |
| 5027-4 | SP98 | 堆積土 | 深鉢 | 胴部 | 単節LR横回 | ナデ | 後期 | 海綿骨針微量混入 |
| 5027-5 | SB8 | 礫敷面 | 深鉢 | 胴部 | 短節第1類（無節R） | ナデ | 後期か | |
| 5027-6 | 遺構外 | BH-29 Ⅰ層 | 深鉢 | 胴部 | 単節LR縦回 | ナデ | 中期～後期 | 海綿骨針微量混入、補修孔1個 |
| 5027-7 | SB6 | 堆積土 | 深鉢 | 胴部 | 短節第1類（無節R） | ナデ | 後期か | |
| 5027-8 | 遺構外 | BI-35 Ⅱ層 | 深鉢 | 底部 | 単節LR横回 | ナデ | 後期か | 底径7.0cm、内面煤付着、外面被熱により赤変 |
| 5027-9 | 遺構外 | BI-35 Ⅱ層 | 深鉢 | 底部 | 単節LR縦回、底部にケズリ痕 | ナデ、底部ケズリ痕 | 中期～後期か | 底径10.2cm、内外面被熱により赤変 |
| 5027-10 | 遺構外 | BH-18 Ⅲ層 | 深鉢・鉢 | 底部 | 単節LR（多条）横回、底部に植目痕 | ナデ | 後期 | 底径5.4cm、外結接合 |
| 5027-11 | SI14 | 堆積土 | 深鉢・鉢 | 底部 | 短節第1類（無節R） | ナデ | 後期 | 底径(7.6)cm、繊維混入 |
| 5027-12 | 遺構外 | BF-35 Ⅲ層 | 深鉢・鉢 | 底部 | 単節LR縦回 | ナデ、輪積痕 | 後期 | 底径5.4cm、外面被熱により赤変 |
| 5028-1 | 沢1 | CE-29 堆積土 | 深鉢 | 口縁部 | 隆帯、無節R側圧 | ナデ | 円筒上層a式 | 繊維混入 |

| 図番号 | 出土位置 | 層位 | 器種 | 残存部位 | 特徴 | | 型式・時期 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 外面 | 内面 | | |
| 図55-2 | 沢1 | 底面直上 | 深鉢 | 口縁部 | 隆帯,口唇部単節LR側E,口縁部無節L（多条？）側E | ナデ | 円筒上層a式 | 磨滅激しい、被熱？P152 |
| 図55-3 | 沢1 | 底面直上 | 深鉢 | 口縁部 | 口唇部単節LR側E,口縁部無節L（多条？）側E | ナデ | 円筒上層a式 | 図55-2同一か、P475 |
| 図55-4 | 沢1 | 底面直上 | 深鉢 | 口縁部 | 隆帯,刺突L | ナデ | 円筒上層c式 | 磨滅・海綿骨針混入、P585 |
| 図55-5 | 沢1 | CI-27 堆積上 | 深鉢 | 口縁部 | 隆帯（無節L側E）,刺突 | ナデ | 円筒上層c式 | 磨滅混入 |
| 図55-6 | 沢1 | CH-28 堆積上上層 | 深鉢 | 口縁部～胴部 | 単節RL縦回,横円文,横隆帯 | ナデ | 大木10式前行 | |
| 図55-7 | 沢1 | CC-30 底面 | 深鉢 | 口縁部 | ミガキ？ | ミガキ | 最花式～大木10式前行 | P28 |
| 図55-8 | 沢1 | CI-28 確認面 | 鉢 | 口縁部 | 口唇部に刻み目列、口縁部に浅い沈線2条、単節RL横回 | ナデ | 後期初頭 | 海綿骨針混入 |
| 図55-9 | 沢1 | CI-28 確認面 | 鉢 | 口縁部 | 波状口縁、口唇部に刻み目列、口縁部に浅い沈線2条、単節RL横回 | ナデ | 後期初頭 | |
| 図55-10 | 沢1 | CG-29 堆積上 | 深鉢 | 口縁部 | 波状口縁、隆帯（刺突列）、沈線文、単節LR横回 | ナデ | 後期初頭 | 内面に煤付着 |
| 図55-11 | 沢1 | CE-29 底面 | 深鉢 | 口縁部 | 微隆帯、渦巻文、単節LR横回 | ナデ | 大木10式前行 | 海綿骨針混入、P22 |
| 図55-12 | 沢1 | CG-29 底面 | 深鉢 | 胴部 | 微隆帯、楕円形文、単節LR横回 | ナデ | 後期初頭 | 海綿骨針混入、P543 |
| 図55-13 | 沢1 | 縄堆 | 深鉢 | 口縁部 | 波状口縁、縦位の隆帯（刺突列）、単節RL側E | ナデ | 後期初頭 | P404 |
| 図55-14 | 沢1 | 縄堆 | 深鉢 | 胴部 | 隆帯（単節LR横回）、ボタン状突起 | ナデ | 後期初頭 | P406 |
| 図55-15 | 沢1 | CF-30 確認面 | 鉢？ | 口縁部 | 単節LR多条,磨消縄文 | ミガキ | 後期初頭 | 海綿骨針微量混入 |
| 図55-16 | 沢1 | CK-127 堆積上 | 深鉢 | 胴部 | 単節LR縦回・横回,磨消縄文 | ナデ | 後期初頭 | 海綿骨針混入 |
| 図55-17 | 沢1 | CK-127 堆積上 | 深鉢 | 胴部 | 単節LR縦回・横回,磨消縄文 | ナデ | 後期初頭 | 海綿骨針混入、図55-16同一か |
| 図55-18 | 沢1 | CG-29 堆積上 | 深鉢 | 胴部 | 単節LR縦回？,磨消縄文 | ナデ | 後期初頭 | 外傾接合、海綿骨針混入、磨滅激しい |
| 図55-19 | 沢1 | CK-127 堆積上 | 深鉢 | 胴部 | 単節LR縦回,磨消縄文 | ナデ | 後期初頭 | 海綿骨針混入 |
| 図55-20 | 沢1 | CJ-27 堆積上 | 深鉢 | 胴部 | 単節LR縦回,磨消縄文 | ナデ | 後期初頭 | 雲母多量混入、磨滅激しい |
| 図55-21 | 沢1 | CF-39 堆積上 | 深鉢 | 胴部 | 単節LR横回・縦回,磨消縄文 | ナデ | 後期初頭 | |
| 図55-22 | 沢1 | CJ-27 堆積上 | 深鉢 | 胴部 | 単節LR横回・縦回,磨消縄文 | ナデ | 後期初頭 | 海綿骨針混入、外傾接合 |
| 図55-23 | 沢1 | 底面直上 | 深鉢 | 胴部 | 単節RL横回,沈線文 | ナデ | 後期初頭 | P557 |
| 図55-24 | 沢1 | CF-29 堆積上 | 深鉢 | 胴部 | 単節LR横回,沈線文 | ナデ | 後期初頭 | |
| 図55-25 | 沢1 | CF-29 堆積上 | 深鉢 | 口縁部～胴部 | 単節LR多条,口縁部に沈線,磨消縄文 | ナデ | 後期初頭～前葉 | 内面に帯状に煤付着,磨滅している |
| 図55-26 | 沢1 | CF-29 堆積上 | 深鉢 | 口縁部 | 波状口縁,隆帯,沈線文,単節LR横回 | ナデ | 後期初頭 | |
| 図55-27 | 沢1 | CG-29 堆積上 | 深鉢 | 口縁部 | 波状口縁,隆帯,沈線文,単節LR横回 | ナデ | 後期初頭 | |
| 図55-28 | 沢1 | CJ-28 堆積上上層 | 深鉢 | 口縁部 | 波状口縁,微隆帯,沈線文,単節LR横回 | ナデ | 後期初頭～前葉 | 磨滅激しい |
| 図55-29 | 沢1 | CG-29 確認面 | 深鉢 | 口縁部 | 波状口縁,微隆帯,沈線文,単節LR横回 | ナデ | 後期初頭 | |
| 図55-30 | 沢1 | CG-29 確認面 | 深鉢？ | 口縁部 | 隆帯,沈線文 | ナデ | 後期 | 磨滅激しい |
| 図55-31 | 沢1 | CB-28 堆積上上層 | 深鉢 | 胴部 | 単節RL横回,沈線文 | ナデ | 後期初頭 | 磨滅激しい |
| 図55-32 | 沢1 | CK-127 堆積上 | 深鉢 | 口縁部 | 単節LR横回・縦回,磨消縄文 | ナデ | 後期初頭 | 石英多量混入、外面一部剥落 |
| 図55-33 | 沢1 | CJ-27 堆積上上層 | 深鉢 | 口縁部 | 単節LR横回・縦回,磨消縄文 | ナデ | 後期初頭 | |
| 図55-34 | 沢1 | 底面直上 | 深鉢・鉢 | 口縁部 | 口唇直取り、単節LR横回,沈線文 | ナデ？ | 後期 | 金雲母混入、磨滅激しい、P322 |
| 図55-35 | 沢1 | CC-30 底面直上 | 深鉢 | 口縁部 | 隆帯,沈線文、単節LR横回 | ナデ | 後期初頭 | 海綿骨針混入、P73 |
| 図55-36 | 沢1 | CG-29 底面直上 | 鉢 | 口縁部 | 隆帯（単節LR横回） | ミガキ | 後期 | 外面に赤彩、P537 |
| 図55-37 | 沢1 | CF-29 堆積上 | 鉢 | 口縁部 | 隆帯,隆帯に穿孔,磨消縄文、単節LR横回 | ナデ | 後期初頭～十腰内Ⅰ式 | 海綿骨針混入 |
| 図55-38 | 沢1 | CE-31 堆積上 | 深鉢 | 胴部 | 微隆帯,沈線文、単節LR縦回・横回 | ナデ | 後期初頭 | |
| 図56-1 | 沢1 | CF-29 堆積上 | 深鉢 | 胴部 | 沈線文、単節RL横回 | ナデ | 後期初頭 | 磨滅 |
| 図56-2 | 沢1 | 底面直上 | 深鉢 | 胴部 | 隆帯,微隆RL縦回 | ナデ？ | 中期後葉～末葉 | 磨滅激しい、P378 |
| 図56-3 | 沢1 | CF-29 堆積上 | 深鉢 | 胴部 | 単節RL横回,沈線文 | ナデ | 後期初頭 | |
| 図56-4 | 沢1 | CF-29 堆積上 | 深鉢 | 口縁部 | 折り返し口縁、無節L | ナデ | 後期初頭 | 磨滅激しい |
| 図56-5 | 沢1 | 底面直上 | 深鉢 | 胴部 | 単節第5類（単節R） | ナデ | 後期初頭 | P472 |
| 図56-6 | 沢1 | 底面直上 | 深鉢 | 口縁部 | 折り返し口縁、無節L（横回・縦回） | ナデ | 後期初頭 | 磨滅激しい、P482 |
| 図56-7 | 沢1 | CJ-27 堆積上上層 | 深鉢 | 口縁部 | 折り返し口縁、無節L（横回・縦回） | ナデ | 後期初頭 | 海綿骨針混入 |
| 図56-8 | 沢1 | CC-30 底面直上 | 深鉢・鉢 | 口縁部 | 口縁部に単節LR側E、胴部に単節LR縦回・横回 | ナデ | 後期初頭 | P128 |
| 図56-9 | 沢1 | CJ-27 堆積上上層 | 深鉢 | 口縁部 | 折り返し口縁、単節LR（横回・縦回） | ナデ | 後期初頭 | |
| 図56-10 | 沢1 | CI-28 確認面 | 深鉢 | 胴部 | 丁字状隆帯文、単節5類（無節R） | ナデ | 後期初頭 | 海綿骨針微量混入 |
| 図56-11 | 沢1 | CC-30 底面直上 | 深鉢 | 口縁部 | 口縁部に単節LR側E、胴部に単節LR縦回 | ナデ | 後期初頭 | 海綿骨針微量混入、P125 |
| 図56-12 | 沢1 | CB-29 堆積上 | 深鉢 | 口縁部 | 口縁部に単節LR側E、胴部に単節LR縦回 | ナデ | 後期初頭 | 内面煤微量付着、外面被熱により一部赤変 |
| 図56-13 | 沢1 | CF-29 堆積上 | 深鉢 | 口縁部 | 口縁部に単節LR（多条）側E、胴部に単節LR側E | ナデ | 後期初頭 | 海綿骨針微量混入 |
| 図56-14 | 沢1 | CG-29 堆積上 | 鉢・浅鉢 | 口縁部 | 沈線文 | ミガキ | 十腰内Ⅰ式 | |
| 図56-15 | 沢1 | 底面直上 | 深鉢・鉢 | 口縁部 | 口唇面取り、沈線文、ミガキ | ミガキ | 十腰内Ⅰ式 | 海綿骨針微量混入、P564 |
| 図56-16 | 沢1 | CF-29 堆積上 | 鉢・浅鉢 | 胴部 | 沈線文、ミガキ | ミガキ | 十腰内Ⅰ式 | 内外面に赤彩 |
| 図56-17 | 沢1 | CG-29 堆積上 | 鉢 | 口縁部 | 口唇面取り、沈線文、ミガキ | ナデ | 十腰内Ⅰ式 | 海綿骨針微量混入 |
| 図56-18 | 沢1 | CF-29 堆積上 | 鉢 | 口縁部 | 口唇面取り、沈線文、ミガキ | ミガキ | 十腰内Ⅰ式 | 内外面に赤彩 |
| 図56-19 | 沢1 | CG-29 堆積上 | 浅鉢 | 口縁部 | 沈線文、ミガキ | ミガキ | 十腰内Ⅰ式 | 内外面に赤彩 |
| 図56-20 | 沢1 | CG-29 堆積上 | 鉢・浅鉢 | 胴部 | 沈線文、ミガキ | ミガキ | 十腰内Ⅰ式 | 海綿骨針微量混入 |
| 図56-21 | 沢1 | CF-29 堆積上 | 深鉢 | 胴部 | 沈線文、ナデ | ナデ | 十腰内Ⅰ式 | 磨滅 |
| 図56-22 | 沢1 | CF-29 堆積上 | 壷 | 胴部 | 沈線文、ミガキ | ケズリ→ナデ | 十腰内Ⅰ式 | |
| 図56-23 | 沢1 | CF-30 確認面・堆積上 | 深鉢 | 口縁部～胴部 | 微隆帯,沈線文 | ナデ | 後期初頭 | 口径(22.7)cm、海綿骨針微量混入、磨滅 |
| 図56-24 | 沢1 | CF-29 堆積上 | 鉢 | 胴部 | 微隆帯,沈線文,ナデ | ナデ？ | 十腰内Ⅰ式 | 外傾接合、磨滅 |
| 図56-25 | 沢1 | CB-29 堆積上 | 鉢 | 口縁部 | 口唇面取り,沈線文、単節LR横回 | ミガキ | 後期中葉 | 海綿骨針微量混入 |
| 図56-26 | 沢1 | 底面直上 | 壷 | 頸部 | 微隆帯,櫛状突起？,沈線文 | ナデ | 後期初頭 | 海綿骨針微量混入、外面に赤彩、外傾接合、P560 |
| 図56-27 | 沢1 | CG-29 堆積上 | 壷 | 胴部 | ヒゴ切断痕、ナデ | ケズリ | 後期初頭～十腰内Ⅰ式 | 切断壷、海綿骨針混入、図56-28・29同一か |
| 図56-28 | 沢1 | CG-29 堆積上 | 壷 | 胴部 | ヒゴ切断痕、ナデ | ケズリ | 後期初頭～十腰内Ⅰ式 | 切断壷、海綿骨針混入、図56-27・29同一か |

| 図番号 | 出土位置 | 層位 | 器種 | 残存部位 | 特徴 | | 型式・時期 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 外面 | 内面 | | |
| 図56-29 | 沢1 | CG-29 堆積上 | 壷 | 胴部 | ヒゴ状断痕、切断面面状、ナデ | ケズリ | 後期初頭～十腰内Ⅰ式 | 切断壷、海綿骨針混入、図56-26・27同一か |
| 図56-30 | 沢1 | CK・CL-27 堆積上<br>CI-27・28 堆積上<br>上層 | 壷 | 口縁部～胴部 | 口縁部に段差、ナデ | ケズリ<br>輪積痕 | 後期 | 口径5.9cm、胴部最大径8.8cm |
| 図57-1 | 沢1 | 底面 | 深鉢 | 口縁部 | 単節LR縦回 | ナデ | 中期後葉 | 海綿骨針微量混入、外傾接合、P481 |
| 図57-2 | 沢1 | CK・CL-27 堆積上 | 深鉢 | 口縁部 | 単節LR縦回 | ナデ | 中期後葉 | 海綿骨針微量混入、外傾接合 |
| 図57-3 | 沢1 | 縄層上面 | 深鉢 | 口縁部 | 口唇部面取り、無地文 | ナデ | 中期後葉～後期 | 磨滅激しい、P276 |
| 図57-4 | 沢1 | CF-29 堆積上 | 深鉢 | 口縁部 | 単節第5類（無撚） | ナデ | 後期初頭 | 海綿骨針微量混入 |
| 図57-5 | 沢1 | 縄層 | 深鉢 | 口縁部 | 単節第1類（無撚） | ナデ | 中期後葉～後期 | P450 |
| 図57-6 | 沢1 | 底面直上 | 深鉢 | 口縁部 | 単節第1類（無撚） | ナデ | 中期後葉～後期 | P985 |
| 図57-7 | 沢1 | CC-30 堆積上 | 深鉢 | 口縁部 | 単節LR縦回 | ナデ | 後期初頭 | |
| 図57-8 | 沢1 | CC-30 底面 | 深鉢 | 口縁部 | 単節RL縦回、ケズリ痕？ | ナデ | 後期初頭 | P140 |
| 図57-9 | 沢1 | CG-29 堆積上 | 深鉢 | 口縁部 | 単節LR、結節縄文 | ナデ | 後期 | 内外面に煤付着 |
| 図57-10 | 沢1 | 縄層上面 | 深鉢 | 口縁部 | 単節第1類（無撚） | ナデ | 中期後葉～後期 | P282 |
| 図57-11 | 沢1 | 縄層上面 | 深鉢 | 口縁部 | 単節LR縦回、ナデ | ナデ | 中期後葉～後期 | 海綿骨針微量混入、P274 |
| 図57-12 | 沢1 | CF-29 堆積上 | 深鉢 | 口縁部～胴部 | 単節LR縦回 | ナデ | 中期後葉～後期初頭 | 磨滅、外面一部剥落 |
| 図57-13 | 沢1 | CG-28・29 堆積上 | 深鉢 | 口縁部～胴部 | 単節LR縦回 | ナデ | 中期後葉～後期初頭 | 磨滅 |
| 図57-14 | 沢1 | CF-29 堆積上 | 深鉢・鉢 | 口縁部～胴部 | ナデ | ナデ | 中期後葉～後期 | 海綿骨針微量混入、外面磨滅、P199・200 |
| 図57-15 | 沢1 | CG-29 堆積上 | 深鉢 | 口縁部 | 単節第1類（無撚） | ナデ | 中期後葉～後期 | 海綿骨針微量混入 |
| 図57-16 | 沢1 | CG-29 縄認面 | 深鉢 | 口縁部 | 単節第1類（無撚） | ナデ | 中期後葉～後期 | 海綿骨針微量混入、磨滅 |
| 図57-17 | 沢1 | CJ-28 堆積上 | 深鉢 | 口縁部 | 口唇部面取り、単節LR縦回 | ナデ | 後期初頭～中葉 | |
| 図57-18 | 沢1 | CC-30 底面 | 深鉢 | 口縁部 | ナデ | ナデ | 中期後葉～後期 | P45 |
| 図57-19 | 沢1 | 底面直上 | 深鉢 | 口縁部 | 単節LR縦回 | ナデ<br>輪積痕 | 中期後葉～後期 | 外傾接合、P262 |
| 図57-20 | 沢1 | CH-28 堆積上上層 | 深鉢 | 口縁部 | 爪痕突起、単節LR横回 | ナデ | 後期 | 磨滅、被熱 |
| 図57-21 | 沢1 | 縄層 | 深鉢 | 口縁部 | ナデ | ナデ | 中期後葉～末葉 | 海綿骨針多量混入、P395 |
| 図57-22 | 沢1 | CJ-27 堆積上上層 | 深鉢 | 口縁部 | 折り返し口縁、口唇部面取り、単節LR縦回 | ナデ | 後期初頭～前葉 | 図57-23同一か |
| 図57-23 | 沢1 | CJ-27 堆積上上層 | 深鉢 | 口縁部 | 折り返し口縁、口唇部面取り、単節LR縦回 | ナデ | 後期初頭～前葉 | 図57-22同一か |
| 図57-24 | 沢1 | CJ-27 堆積上上層 | 鉢 | 口縁部 | 沈線1条、単節LR縦回 | ナデ | 後期中葉～後葉 | |
| 図57-25 | 沢1 | CF-29 堆積上 | 深鉢 | 胴部 | 単節第1類（無撚） | ナデ | 後期初頭 | 海綿骨針微量混入 |
| 図57-26 | 沢1 | CE-29 底面 | 深鉢 | 胴部 | 単節第1類（無撚） | ナデ | 後期初頭 | P176 |
| 図57-27 | 沢1 | 底面 | 鉢 | 底部 | 単節LR縦回 | ナデ | 後期 | 底径4.3cm、P559 |
| 図57-28 | 沢1 | CC-30 底面、縄層上層 | 深鉢 | 底部 | 単節LR横回、底部網代痕 | ナデ | 中期～後期 | 底径5.6cm、外傾接合、底面P131、縄層上面P284 |
| 図57-29 | 沢1 | CF-29 堆積上 | 鉢 | 底部 | ケズリ、ナデ | ナデ | 後期 | 底径5.1cm |
| 図57-30 | 沢1 | CE-29 堆積上 | 鉢？ | 台部 | ナデ | ナデ | 中期～後期 | 底径6.0cm、被熱により赤変 |
| 図57-31 | 沢1 | CF-30 縄認面 | 深鉢 | 底部 | 無撚LR縦回 | ナデ | 中期～後期 | 底径(10.8)cm |
| 図57-32 | 沢1 | CF-29 堆積上 | 深鉢 | 底部 | 単節LR縦回 | ナデ | 中期～後期 | 底径11.4cm、外傾接合、被熱により赤変 |
| 図64-1 | 沢1間 | 堆積上 | 深鉢 | 口縁部 | 波状口縁、隆帯、沈線文、単節RL横回 | ナデ | 後期初頭 | 口縁部肥厚 |
| 図64-2 | 沢1間 | 堆積上 | 深鉢 | 口縁部 | 波状口縁、胴陥帯、沈線文、単節LR縦回 | ナデ～ミガキ？ | 大木10式並行 | |
| 図64-3 | 沢1間 | BL-31 縄層 | 深鉢 | 口縁部 | 波状口縁、ボタン状突起、刺突文 | ナデ | 後期初頭 | |
| 図64-4 | 沢1間 | 堆積上 | 鉢 | 口縁部 | 口唇部面取り、隆帯文 | ナデ | 後期 | 海綿骨針微量混入 |
| 図64-5 | 沢2 | BK-30 堆積上上層 | 深鉢 | 口縁部 | 隆帯、刺突文 | ナデ | 後期初頭 | |
| 図64-6 | 沢2 | BK-30 堆積上上層 | 深鉢 | 胴部 | 刺突文、磨消縄文、単節RL縦回 | ナデ | 大木10式並行 | 海綿骨針微量混入、垂下文 |
| 図64-7 | 沢2 | BM-31 縄層 | 深鉢 | 口縁部 | 口縁部無文帯、沈線文、単節RL縦回・横回 | ナデ | 大木10式並行 | 海綿骨針微量混入 |
| 図64-8 | 沢2 | BL-31 縄層 | 深鉢 | 口縁部 | 隆帯、刺突文、磨消縄文、単節LR横回 | ナデ | 後期初頭 | 外面に煤付着 |
| 図64-9 | 沢2 | BI-29 堆積上 | 深鉢 | 口縁部 | 口唇部面取り、口縁部無文帯、沈線、単節LR縦回 | ナデ | 最花式～大木10式並行 | 海綿骨針微量混入 |
| 図64-10 | 沢2 | BJ-30 堆積上下層 | 深鉢 | 口縁部 | 隆帯、ボタン状突起 | ナデ | 後期初頭 | 外傾接合 |
| 図64-11 | 沢2 | BJ-31 堆積上下層 | 深鉢 | 胴部 | 隆帯、刺突列 | ナデ | 後期初頭 | |
| 図64-12 | 沢2間 | 堆積上 | 深鉢 | 口縁部 | 隆帯(単節LR横回)、ボタン状突起、単節LR縦回 | ナデ | 後期初頭 | 外傾接合 |
| 図64-13 | 沢2 | BM-31 縄層 | 鉢 | 口縁部 | 微隆帯、沈線文、単節LR横回 | ナデ | 後期初頭 | 海綿骨針微量混入 |
| 図64-14 | 沢2 | BM-31 縄層・縄層上層 | 深鉢 | 口縁部～胴部 | 無地文、楕円状沈線文 | ナデ | 後期初頭 | |
| 図64-15 | 沢2 | BI-29 堆積上 | 深鉢 | 口縁部～胴部 | 単節LR縦回（結束） | ナデ<br>輪積痕 | 後期初頭 | 口径(26.5)cm、外傾接合、海綿骨針微量混入 |
| 図64-16 | 沢2 | BJ-31 底面 | 鉢 | 口縁部 | 口唇部面取り、沈線文、ナデ | ナデ | 十腰内Ⅰ式 | 海綿骨針微量混入 |
| 図64-17 | 沢2 | 堆積上 | 深鉢 | 胴部 | 隆帯、沈線文、単節RL横回 | ナデ | 後期初頭 | |
| 図64-18 | 沢2間 | 堆積上 | 深鉢 | 胴部 | 隆帯、沈線文、単節LR縦回・横回 | ナデ | 後期初頭 | |
| 図64-19 | 沢2 | BM-31 堆積上 | 深鉢 | 口縁部 | 波状口縁、隆帯（単節RL縦回・横回）、沈線文 | ナデ | 後期初頭 | |
| 図64-20 | 沢2間 | 堆積上 | 深鉢・鉢 | 口縁部 | 口唇部面取り、沈線文、ナデ | ナデ | 十腰内Ⅰ式 | 海綿骨針微量混入 |
| 図64-21 | 沢2 | BM-31 堆積上 | 深鉢 | 胴部 | 隆帯、沈線文、単節RL横回 | ナデ | 後期初頭 | |
| 図64-22 | 沢2 | BM-31 縄層 | 深鉢 | 胴部 | 単節5類（単節LR） | ケズリ～ナデ | 後期初頭 | 外傾接合 |
| 図64-23 | 沢2 | BM-31 縄層 | 深鉢 | 口縁部 | 無撚LR縦回 | ナデ | 後期初頭 | |
| 図64-24 | 沢2 | BL-31 縄層 | 深鉢 | 口縁部 | 口唇部面取り、単節LR横回 | ナデ | 後期初頭 | |
| 図64-25 | 沢2 | BJ-31 底面 | 壷？ | 胴部 | 沈線文、ナデ | ナデ | 十腰内Ⅰ式 | 外面に赤彩、化粧土？ |
| 図64-26 | 沢2 | BL-31 縄層 | 深鉢 | 口縁部～胴部 | 単節RL側圧・縦回 | ナデ | 後期初頭 | 内外面に煤付着 |
| 図65-1 | 沢2 | BS-31・32 堆積上 | 深鉢 | 口縁部～胴部 | 口唇部面取り、単節LR縦回・横回 | ナデ | 後期初頭 | 外傾接合 |
| 図65-2 | 沢2 | BL-31 縄層 | 深鉢 | 口縁部 | 口唇部面取り、単節RL（多条） | ナデ | 後期初頭 | 口縁部肥厚 |
| 図65-3 | 沢2 | BM-31 縄層上面 | 深鉢 | 口縁部 | 無撚LR縦回 | ナデ | 中期後葉～後期 | |
| 図65-4 | 沢2 | BL-31 縄層 | 深鉢 | 口縁部～胴部 | 単節第1類（無撚） | 輪積痕 | 中期後葉～後期初頭 | 外傾接合 |

| 図番号 | 出土位置 | 層位 | 器種 | 残存部位 | 特徴 | | 型式・時期 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 外面 | 内面 | | |
| D65-5 | 沢2 | BM-31 堆積土 | 深鉢 | 口縁部 | 単節LR縄文 | ナデ | 後期初頭 | 外傾接合 |
| D65-6 | 沢2 | BG-26 堆積土 | 深鉢 | 口縁部 | 無節L縄文 | ナデ | 中期後葉～後期初頭 | 外傾接合 |
| D65-7 | 沢2 | BM-31 礫層上層 | 深鉢 | 口縁部 | 単節RL縄文・横回 | ナデ 輪積痕 | 中期後葉～後期初頭 | 海綿骨針多量混入、外傾接合 |
| D65-8 | 沢2 | BM-31 堆積土 | 深鉢 | 底部 | 単節LR（多条）縄回、底部に網代痕、ケズリ | ナデ | 中期後葉～後期 | 底径(10.2)cm、海綿骨針微量混入 |

剥片石器観察表

| 図番号 | 出土位置 | グリッド | 層位 | 器種 | 石材 | 計測値(mm) | | | 重量(g) | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 長さ | 幅 | 厚さ | | |
| D28-15 | S17 | － | 堆積土 | 石鏃 | 珪質頁岩 | 24.6 | 19.3 | 3.8 | 1.3 | S2 |
| D12-6 | S19?S81 | － | 堆積土 | 石鏃 | 珪質頁岩 | 18.3 | 9.9 | 2.9 | 0.3 | |
| D12-7 | S19 | － | 堆積土 | 石鏃 | 珪質頁岩 | 27.5 | 13.4 | 6.6 | 2.5 | |
| D12-8 | S19 | － | 縄認面 | 石鏃 | 珪質頁岩 | (24.5) | 13.5 | 5.4 | 0.9 | |
| D13-19 | S110?L?-11 | － | 堆積土 | 石鏃 | 凝灰岩 | (18.8) | 10.7 | 4.6 | 0.5 | |
| D13-20 | S110 | － | 縄認面 | 石鏃 | 珪質頁岩 | 28.5 | 17.7 | 10.9 | 4.2 | |
| D18-8 | SK116 | － | 堆積土 | 石鏃 | 珪質頁岩 | 30.9 | 12.1 | 6.2 | 1.6 | |
| D18-17 | SK131 | － | 堆積土 | 石鏃 | 珪質頁岩 | (27.9) | 9.6 | 3.1 | 0.8 | アロフォト付着 |
| D18-18 | SK131 | － | 縄認面 | 石鏃 | 珪質頁岩 | (29.8) | 10.2 | 3.9 | 0.8 | |
| D28-1 | 遺構外 | BJ-17 | Ⅱ層 | 石鏃 | 珪質頁岩 | 20.4 | 13.5 | 2.6 | 0.3 | |
| D28-2 | 遺構外 | BG-11 | Ⅲ層 | 石鏃 | 珪質頁岩 | 38.2 | 10.4 | 3.8 | 1.2 | |
| D28-3 | 遺構外 | BF-24 | Ⅱ層 | 石鏃 | 珪質頁岩 | 28.3 | 18.1 | 5.7 | 2.4 | |
| D28-4 | 遺構外 | BD-16 | Ⅱ層 | 石鏃 | 珪質頁岩 | 29.6 | 16.4 | 6.4 | 2.4 | |
| D28-5 | S05 | | 堆積土 | 石鏃 | 凝灰岩 | 22.1 | 17.2 | 4.6 | 1.5 | |
| D28-6 | 遺構外 | BC-14 | Ⅱ層 | 石鏃 | 珪質頁岩 | 24.4 | 14.6 | 6.1 | 1.7 | |
| D28-7 | 遺構外 | BF-14 | Ⅱ層 | 石鏃 | 珪質頁岩 | 22.4 | 15.3 | 4.3 | 1.1 | |
| D28-8 | 遺構外 | BD-15 | Ⅱ層 | 石鏃 | 珪質頁岩 | 25.5 | 15.0 | 5.8 | 1.6 | |
| D28-9 | 遺構外 | BE-12 | Ⅱ層 | 石鏃 | 珪質頁岩 | 28.3 | 10.2 | 3.8 | 1.1 | |
| D28-10 | 遺構外 | BJ-12 | Ⅱ層 | 石鏃 | 珪質頁岩 | (21.5) | 9.3 | 4.2 | 0.5 | |
| D28-11 | 遺構外 | BK-21 | 撹乱 | 石鏃 | 珪質頁岩 | 29.1 | 13.9 | 4.6 | 1.4 | |
| D28-12 | 遺構外 | BI-24 | Ⅱ層 | 石鏃 | 珪質頁岩 | 33.0 | 14.0 | 4.0 | 1.5 | |
| D28-13 | 遺構外 | BE-13 | Ⅱ層 | 石鏃 | 珪質頁岩 | (23.6) | 13.0 | 6.5 | 1.1 | |
| D28-14 | 遺構外 | BH-14 | Ⅱ層 | 石鏃 | 珪質頁岩 | 25.9 | 12.4 | 5.8 | 1.3 | |
| D28-15 | 遺構外 | BH-22 | Ⅱ層 | 石鏃 | 珪質頁岩 | 34.1 | 15.6 | 4.9 | 2.0 | |
| D28-16 | 遺構外 | BL-34 | 撹乱 | 石鏃 | 珪質頁岩 | 33.0 | 14.7 | 4.2 | 1.2 | アロフォト付着 |
| D28-17 | 遺構外 | BF-13 | Ⅱ層 | 石鏃 | 珪質頁岩 | (22.8) | 8.6 | 3.4 | 0.4 | |
| D28-18 | 遺構外 | BM-32 | Ⅱ層 | 石鏃 | 珪質頁岩 | 22.8 | 13.4 | 4.0 | 2.4 | |
| D28-19 | 遺構外 | CA-24 | カクラン | 石鏃 | 珪質頁岩 | 28.9 | 13.5 | 3.3 | 0.7 | |
| D28-20 | 遺構外 | BG-13 | Ⅱ層 | 石鏃 | 珪質頁岩 | (34.5) | 14.1 | 8.1 | 3.0 | |
| D28-21 | 遺構外 | BE-13 | Ⅱ層 | 石鏃 | 珪質頁岩 | (20.9) | 10.7 | 3.2 | 0.5 | |
| D28-22 | SF1476 | | 堆積土 | 石鏃 | 珪質頁岩 | (44.2) | 15.7 | 5.3 | 6.6 | |
| D28-23 | S113 | － | 堆積土上層 | 石鏃 | 珪質頁岩 | (67.3) | 14.1 | 6.0 | 5.9 | |
| D28-24 | 遺構外 | BI-13 | Ⅱ層 | 石鏃 | 珪質頁岩 | 23.7 | 10.3 | 4.5 | 0.7 | |
| D28-25 | 遺構外 | BH-26 | Ⅰ層 | 石匙 | 珪質頁岩 | (18.8) | 14.4 | 7.0 | 1.5 | |
| D28-26 | 遺構外 | BL-24 | カクラン | 石匙 | 珪質頁岩 | 63.8 | 29.7 | 12.0 | 11.6 | |
| D28-27 | 遺構外 | BE-29 | 撹乱 | 石匙 | 珪質頁岩 | 76.2 | 25.6 | 11.1 | 14.8 | |
| D28-28 | 遺構外 | BK-19 | Ⅱ層 | 石匙 | 珪質頁岩 | 57.3 | 66.0 | 13.8 | 32.8 | アロフォト付着 |
| D28-29 | 遺構外 | － | 表採 | 石匙 | 珪質頁岩 | 59.4 | 42.3 | 10.1 | 14.6 | |
| D28-30 | 遺構外 | BD-24 | Ⅳ層 | 石篦 | 珪質頁岩 | 67.6 | 36.8 | 14.7 | 39.8 | |
| D28-31 | S08 | － | 堆積土 | 石篦 | 珪質頁岩 | (38.0) | 28.0 | 8.0 | 10.6 | 大石平型石篦 |
| D28-32 | 遺構外 | － | カクラン | 不明 | 珪質頁岩 | (29.8) | 18.9 | 7.2 | 3.1 | 石鏃の可能性有 |
| D28-33 | 遺構外 | BK-08 | Ⅱ層 | 不明 | 珪質頁岩 | (25.2) | 9.0 | 4.6 | 1.5 | 石鏃の可能性有 |
| D28-34 | 遺構外 | BD-30 | 撹乱 | スラッグ一類 | 珪質頁岩 | (98.0) | (48.0) | 13.0 | 61.6 | 石匙の可能性有 |
| D28-35 | 遺構外 | BQ-35 | Ⅱ層 | スラッグ一類 | 珪質頁岩 | 101.0 | 34.0 | 14.0 | 27.7 | |
| D57-33 | 沢1 | － | 礫層上層 | 石鏃 | 珪質頁岩 | 43.4 | 18.7 | 5.3 | 3.5 | S1 |
| D57-34 | 沢1 | － | 底面直上 | 石鏃 | 珪質頁岩 | 46.0 | 12.7 | 5.8 | 2.8 | S3 |
| D57-35 | 沢1 | CE-29 | 縄認面 | 石篦 | 珪質頁岩 | 29.6 | 27.3 | 9.6 | 8.5 | |
| D57-36 | 沢1 | － | 礫層上層 | スラッグ一類 | 珪質頁岩 | 46.0 | 26.0 | 10.0 | 10.1 | S3 |
| D57-37 | 沢2 | BJ-31 | 堆積土上層 | スラッグ一類 | 珪質頁岩 | 65.0 | 37.0 | 14.0 | 23.4 | |

礫石器観察表

| 図番号 | 出土位置 | グリッド | 層位 | 器種 | 石材 | 計測値(cm) | | | 重量(g) | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 長さ | 幅 | 厚さ | | |
| D12-9 | S19 | — | 3層 | 磨石 | 砂岩 | 14.5 | 6.3 | 3.1 | 391.0 | S15 |
| D14-3 | S111 | — | 1層 | 磨製石斧 | 粗粒玄武岩 | (14.6) | 5.9 | 2.9 | 337.9 | |
| D18-4 | SK91 | — | 堆積土 | 磨製石斧 | — | (2.9) | (3.8) | (0.6) | 5.7 | |
| D29-1 | 遺構外 | BW-23・24、BX-24 | 撹乱 | 磨製石斧 | 花崗閃緑岩 | (6.8) | 4.6 | 2.4 | 147.8 | |
| D29-2 | 遺構外 | BS-31 | Ⅱ層 | 磨製石斧 | 頁岩 | (12.5) | 4.4 | 2.7 | 226.0 | |
| D29-3 | 遺構外 | BI-35 | Ⅱ層 | 磨製石斧 | 粗粒玄武岩 | (12.7) | 4.4 | 3.4 | 226.8 | |
| D29-4 | 遺構外 | BH-35 | カクラン | 磨製石斧 | 安山岩 | (6.9) | 5.2 | 2.6 | 144.3 | |
| D29-5 | 遺構外 | — | カクラン | 磨製石斧 | 砂岩 | (8.7) | 4.1 | 3.2 | 165.3 | |
| D29-6 | 遺構外 | BD-16 | Ⅱ層 | 磨製石斧 | 粗粒玄武岩 | (6.8) | 4.2 | 3.0 | 126.6 | |
| D29-7 | 遺構外 | BH-18 | 撹乱 | 磨製石斧 | 花崗閃緑岩 | (4.7) | (5.6) | 2.5 | 95.9 | |
| D29-8 | 遺構外 | BF-17 | Ⅱ層 | 磨製石斧 | ホルンフェルス | (3.9) | (3.1) | (2.1) | 34.2 | |
| D29-9 | 遺構外 | — | 表採 | 磨製石斧 | 緑色細粒凝灰岩 | (5.3) | 4.5 | 1.9 | 61.9 | |
| D29-10 | 遺構外 | BF-12 | Ⅰ層 | 敲石 | 砂岩 | 7.4 | 6.7 | 4.9 | 331.8 | |
| D29-11 | 遺構外 | BQ-33 | Ⅱ層 | 敲石 | 粗粒玄武岩 | 12.5 | 6.6 | 5.7 | 837.1 | |
| D29-12 | 遺構外 | BR-33 | Ⅱ層 | 敲石 | 安山岩 | 8.0 | 7.0 | 2.6 | 217.4 | |
| D29-13 | 遺構外 | — | 表採 | 敲石 | 砂岩 | 11.1 | 8.7 | 8.2 | 732.1 | 被熱 |
| D29-14 | 遺構外 | BK-29 | Ⅰ層 | 敲石 | 砂岩 | (8.4) | 5.0 | 2.6 | 173.7 | |
| D30-1 | 遺構外 | BE-13 | Ⅰ層 | 敲石 | 砂岩 | (13.3) | 5.4 | 2.9 | 236.4 | |

| 図番号 | 出土位置 | グリッド | 層位 | 器種 | 石材 | 計測値(cm) | | | 重量(g) | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 長さ | 幅 | 厚さ | | |
| 図30-2 | 遺構外 | BH-14 | II層 | 敲石 | 安山岩 | (14.2) | (8.4) | 5.3 | 685.3 | |
| 図30-3 | 遺構外 | — | 表採 | 磨石 | 安山岩 | 14.0 | 7.0 | 5.5 | 800.0 | |
| 図30-4 | 遺構外 | BL-33 | 盲層 | 磨石 | 砂岩 | 12.3 | 7.0 | 4.0 | 472.5 | |
| 図30-5 | 遺構外 | BE-12 | I層 | 磨石 | 砂岩 | (9.7) | 6.6 | 5.1 | 340.2 | |
| 図30-6 | 遺構外 | BJ-10 | II層 | 磨石 | 安山岩 | (8.4) | 5.2 | 4.2 | 221.2 | |
| 図30-7 | 遺構外 | — | 表採 | 磨石 | 安山岩 | 10.4 | 7.6 | 4.5 | 576.7 | |
| 図30-8 | 遺構外 | CD-30 | カクラン | 磨石 | 安山岩 | 10.2 | 9.1 | 4.6 | 640.7 | |
| 図30-9 | 遺構外 | BI-22 | 盲層 | 石冠 | 安山岩 | (10.2) | 8.3 | 5.7 | 650.7 | |
| 図58-1 | SD16 | CI-26 | 底面直上 | 石錘 | 頁岩 | (9.7) | (9.6) | 11.4 | 768.1 | |
| 図58-2 | SD16 | CH-27 | 底面直上 | 敲石 | 閃緑岩 | 10.9 | 7.6 | (5.5) | 581.0 | |
| **図65-11** | SP2 | BM-31 | 礫層 | 敲石 | 粗粒玄武岩 | (11.5) | 9.9 | 4.7 | 886.2 | |
| **図65-12** | SP2 | BS-32 | 堆積土 | 磨石 | 砂岩 | 8.3 | 6.7 | 5.8 | 372.1 | |

縄文土器観察表

| 図番号 | 出土位置 | グリッド | 層位 | 器種 | 計測値(cm) | | | 重量(g) | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 長さ | 幅 | 厚さ | | |
| 図12-10 | S19 | — | 堆積土下層 | 環状土製品 | — | 5.4 | (1.3) | 19.0 | B1 無撚L、穿孔の可能性有 |
| 図27-13 | 遺構外 | BQ-33 | II層 | 耳栓状土製品 | (2.9) | (3.2) | (3.0) | 10.7 | |
| 図58-3 | SE1 | CJ-28 | 堆積土 | 円盤状土製品 | 5.1 | 4.2 | 9.0 | 12.7 | |
| 図58-4 | SE1 | CK-1-27 | 堆積土 | 円盤状土製品 | 5.1 | 4.7 | 1.2 | 29.1 | |
| 図65-13 | SP2 | BI-29 | 堆積土上層 | スタンプ形土製品 | — | — | — | 36.7 | 沈線、単節LR |

縄文石製品観察表

| 図番号 | 出土位置 | グリッド | 層位 | 器種 | 石材 | 計測値(cm) | | | 重量(g) | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 長さ | 幅 | 厚さ | | |
| 図58-5 | SD16 | CH-27 | 堆積土 | 円盤状石製品 | 頁岩 | 5.7 | 5.6 | 1.0 | 38.2 | |
| 図58-6 | SD16 | CH-27 | 堆積土 | 円盤状石製品 | 粘板岩 | 5.3 | 5.1 | 1.1 | 32.9 | |
| 図58-7 | SD16 | CH-27 | 堆積土 | 円盤状石製品 | 粘板岩 | 4.4 | 4.5 | 1.3 | 30.2 | |
| 図58-8 | SE1 | CF-29 | 堆積土 | 円盤状石製品 | 粘板岩 | 4.2 | 4.1 | 3.0 | 7.5 | |

弥生土器観察表

| 図番号 | 出土位置 | 層位 | 器種 | 残存部位 | 特徴 | | 型式・時期 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 外面 | 内面 | | |
| 図32-1 | S13内ピット1 | 床面直上・堆積土 | 壺 | 完形 | 単節RL(多条)縦縄文、ミガキ | ナデ、ミガキ | 前期後葉～中期前葉 | P19 口径15.5cm底径6.0cm器高14.5cm、内外面に煤付着 |
| 図32-2 | S13 | 床面直上・覆土・盲層 | 壺 | 口縁部 | 二山状突起、沈線、ミガキ | ナデ、ミガキ | 前期後葉～中期前葉 | 内外面に赤彩、内外面に煤付着 |
| 図32-3 | S13 | 堆積土 | 壺 | 口縁部 | 山状突起、沈線、ミガキ | ナデ、ミガキ | 前期後葉～中期前葉 | 内外面に煤付着、磨滅激しい |
| 図32-4 | S13 | 堆積土・床面直上 | 壺 | 口縁部 | 単節RL？、沈線、ミガキ | ナデ、ミガキ | 前期後葉～中期前葉 | P9、外面に煤付着 |
| 図32-5 | S13 | I層 | 壺 | 口縁部 | 沈線、ナデ、ミガキ | ナデ、ミガキ | 前期後葉～中期前葉 | 内外面に煤付着 |
| 図32-6 | S13 | 縄文面 | 壺 | 胴部 | 単節RL縦回、平行沈線文 | ナデ | 前期後葉～中期前葉 | 工字文状、内外面に煤付着 |
| 図32-7 | S13 | 床面直上 | 壺 | 胴部 | 刺突列、沈線、単節RL横回 | ケズリ→ナデ | 前期後葉～中期前葉 | P13・14・15、外面に赤彩、内外面に煤付着、内頸接合 |
| 図32-8 | S13 | 堆積土 | 鉢 浅鉢 | 口縁部 | 口唇部面取り、変形工字文、ミガキ | ミガキ | 前期後葉～中期前葉 | 外面に煤付着 |
| 図32-9 | S13 | I層 | 壺 | 口縁部 | ナデ、輪積痕 | ナデ、輪積痕 | 前期後葉～中期前葉 | 口径6.8cm、穿孔2個 |
| 図33-1 | 遺構外 | BC-14 II層 | 壺 | 口縁部 | 口縁部に単節RL横回、沈線、ナデ | 沈線、ナデ | 前期後葉～中期前葉 | 内頸接合、図33-23同一 |
| 図33-2 | 遺構外 | BC-15 II層 | 壺 | 口縁部 | 口縁部に単節RL横回、沈線、ナデ | 沈線、ナデ | 前期後葉～中期前葉 | 内頸接合、図33-19同一 |
| 図33-3 | 遺構外 | BC-11 III層 | 壺 | 胴部 | 単節RL縦縄文、口縁部ミガキ | ナデ、輪積痕 | 前期後葉～中期前葉 | 内頸接合、外面煤付着 |
| 図33-4 | 遺構外 | AY-13 I・II層 | 壺 | 口縁部～胴部 | 単節RL縦縄文、口縁部ミガキ、沈線 | ナデ、輪積痕 | 前期後葉～中期前葉 | 内頸接合、内外面煤付着、口径:22.5cm |
| 図33-5 | 遺構外 | BH-13 II層 | 壺 | 口縁部 | 口唇部面取り、単節RL縦縄文、口縁部ミガキ | ミガキ | 前期後葉～中期前葉 | 内外面に煤付着 |
| 図33-6 | 遺構外 | BC-14 II層 | 壺 | 胴部 | 単節RL（多条）縦縄文、沈線 | ナデ | 前期後葉～中期前葉 | 内頸接合、図33-7同一 |
| 図33-7 | 遺構外 | BC-14 II層 | 壺 | 胴部 | 単節RL（多条）縦縄文、沈線 | ナデ | 前期後葉～中期前葉 | 内頸接合、図33-6同一 |
| 図33-8 | 遺構外 | BI-15 II層 | 壺 | 胴部 | 単節RL縦縄文、沈線 | ナデ | 前期後葉～中期前葉 | 内面に煤付着 |
| 図33-9 | 遺構外 | BF-11 II層 | 壺 | 胴部 | 単節RL縦縄文、沈線 | ナデ | 前期後葉～中期前葉 | 外面に煤付着 |
| 図33-10 | 遺構外 | BG-12 II層 | 壺 | 胴部 | 単節RL縦縄文、沈線 | ナデ | 前期後葉～中期前葉 | 内面に煤付着、右首多条部入 |
| 図33-11 | 遺構外 | BE-11・12、BF-12 II層 | 壺 | 口縁部 | 口唇部：二山状突起、交互刻み目列、単節RL回転押圧、口縁部：穿孔、沈線、連弧状文 | 沈線、ナデ | 中期後葉～後期前葉 | |
| 図33-12 | 遺構外 | BE-12 II層 | 壺 | 口縁部 | 口唇：交互刻み目列、単節RL回転押圧、口縁部：楕円状文、沈線、連弧状文、楕円形押圧列、口縁部：沈線、ナデ | ナデ | 中期後葉～後期前葉 | |
| 図33-13 | 遺構外 | BL-13 II層 | 壺 | 口縁部 | 口唇：交互刻み目列、単節RL回転押圧、胴部：沈線、連弧状文、楕円形押圧列、口縁部：沈線、ナデ | ナデ | 中期後葉～後期前葉 | 外面に煤付着 |
| 図33-14 | 遺構外 | BH-29 I層 | 壺 | 胴部 | 単節RL横回、沈線、連弧状文 | ナデ | 中期後葉～後期前葉 | 外面に煤付着 |
| 図33-15 | 遺構外 | BF-12 II層 | 壺 | 胴部 | 平行沈線文、ミガキ | ナデ | 中期後葉～後期前葉 | 図33-16～19同一か |
| 図33-16 | 遺構外 | BJ-11 II層 | 壺 | 胴部 | 平行沈線文、相互刺突文、単節RL縦縄文 | ナデ | 中期後葉～後期前葉 | 図33-15・17～19同一か |
| 図33-17 | 遺構外 | BJ-12 II層 | 壺 | 胴部 | 平行沈線文、相互刺突文、単節RL縦縄文 | ナデ | 中期後葉～後期前葉 | 図33-15・16・18・19同一か |
| 図33-18 | 遺構外 | BJ-12 II層 | 壺 | 胴部 | 平行沈線文、相互刺突文、単節RL縦縄文 | ナデ | 中期後葉～後期前葉 | 図33-15～17・19同一か |
| 図33-19 | 遺構外 | BF-12 II層 | 壺 | 胴部 | 平行沈線文、相互刺突文、単節RL縦縄文 | ナデ | 中期後葉～後期前葉 | 図33-15～18同一か |
| 図33-20 | 遺構外 | BI-22 II層 | 鉢 浅鉢 | 口縁部～胴部 | 山形突起、変形工字文、ミガキ | ミガキ | 前期後葉～中期前葉 | |
| 図33-21 | 遺構外 | BF-12 II層 | 高坏 | 口縁部～胴部 | 山形突起、沈線、磨消縄文による楕円文、単節LR縦回（多条）縦回・横回 | 沈線、ミガキ | 前期後葉～中期前葉 | 外面に赤彩 |
| 図33-22 | 遺構外 | BD-15 II層 | 台付 | 台部 | 沈線、刺突文、磨消縄文による楕円文、単節LR縦回 | ナデ | 前期後葉～中期前葉 | 底径：8.6cm |
| 図33-23 | 遺構外 | BD-16 II層 | 台付 | 台部 | 磨消縄文、単節LR横回 | ナデ | 前期後葉～中期前葉 | 外面煤文部に赤彩 |
| 図33-24 | 遺構外 | BK-24 カクラン | 鉢 | 胴部 | 磨消縄文、単節RL縦回・横回、ミガキ | ナデ | 前期後葉～中期前葉 | |
| 図33-25 | 遺構外 | BC-14 II層 | 鉢 | 口縁部 | 口唇部面取り、三枝状突起、沈線、単節RL縦回 | 沈線、ナデ | 中期後葉～後期前葉 | |
| 図33-26 | 遺構外 | BF-13 I層 | 鉢 | 口縁部 | 口唇部束ね、沈線、刺突列 | ナデ | 中期後葉～後期前葉 | |
| 図33-27 | 遺構外 | BF-12 III層、BF-13 III層 | 鉢 | 胴部 | 磨消縄文による楕円文、単節RL（多条）横回 | ナデ、輪積痕 | 前期後葉～中期前葉 | 図33-28同一 |
| 図33-28 | 遺構外 | BF-12 III層 | 鉢 | 胴部 | 磨消縄文による楕円文、単節RL（多条）横回 | ナデ、輪積痕 | 前期後葉～中期前葉 | 図33-27同一 |
| 図33-29 | 遺構外 | BL-12 I層 | 鉢 | 胴部～底部 | 胴部：陰刺（短沈線）、胴部：沈線、刺突文、磨消状沈線文、単節RL（多条）縦回 | ケズリ、ナデ | 中期後葉～後期前葉 | 胴部最大径：8.9cm、底径：5.2cm |
| 図65-9 | SP2 | BK-31 堆積土 | 壺 | 口縁部 | 口唇部：交互刻み目列、単節RL回転押圧、口縁部：沈線、連弧状文、単節RL横回 | ナデ | 中期後葉～後期前葉 | |
| 図65-10 | SP2 | BJ-31 堆積土下層・底面 | 壺 | 胴部 | 沈線、連弧状文、単節RL横回 | ナデ | 中期後葉～後期前葉 | 図33-14同一か |

土師器観察表

| 図番号 | 出土位置 | グリッド | 層位 | 器種 | 部位 | 計測値(cm) 口径 | 底径 | 器高 | 調整 外面 | 内面 | 底面 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DG37-1 | SI13 | — | 床面 | 坏 | 口～底部 | 16.4 | 7.4 | 5.5 | ヨﾅﾃﾞ | ヨﾅﾃﾞ | ﾅﾃﾞ | P99・118・122・124・126・127 |
| DG37-2 | SI13 | — | ｶﾏﾄﾞ上面 | 甕 | 略完形 | 13 | 6.5 | 15.2 | ﾖﾅﾃﾞ・ﾅﾀﾞﾅ・ヨﾅﾅ | ﾊｹﾒ・ﾅﾃﾞ | ﾅﾃﾞ | P115・121 |
| DG37-3 | SI13 | — | 床直・ｶﾏﾄﾞ埋積土 | 甕 | 口～底部 | 6.2 | 3.7 | 10.1 | ﾅﾍﾞﾅ | ﾅﾃﾞ | ﾅﾃﾞ | P86・119・120・125・130 |
| DG37-4 | SI13 | — | 床直 | 甕 | 底部 | － | 5.6 | (13.2) | ﾅﾍﾞﾅ | ﾅﾃﾞ | 本葉痕 | P100・104 |
| DG37-5 | SI13 | — | 床直・ｶﾏﾄﾞ埋積土 | 甕 | 底部 | － | 7.8 | (13.8) | ﾊｹﾒ | ﾅﾃﾞ | ﾅﾃﾞ | P116・117・128 |
| DG37-6 | SI13 | — | 床直 | 小型土器 | 底部 | － | 3.9 | (1.3) | ヨﾅﾅ | ﾅﾃﾞ | ﾅﾃﾞ | P108 |
| DG38-1 | SI17 | — | 床直 | 甕 | 胴部 | － | － | (15.9) | ヨﾅﾅ | ﾅﾃﾞ | － | P1 |
| DG39-1 | 遺構外 | － | － | 甕 | 胴部 | － | － | (5.1) | ﾖﾅﾃﾞ・ヨﾅﾅ・ﾊｹﾒ | ヨﾅﾅ | － | － |
| DG39-2 | 遺構外 | 排-23・24 BX-24 | 排溝 | 甕 | 底部 | － | － | (2.4) | ﾅﾍﾞﾅ | ﾅﾃﾞ | 本葉痕・ヨﾅﾅ | 内黒・有段 |
| DG39-3 | SI9 | — | 3層 | 甕 | 底部 | － | (8.8) | (5.8) | ﾅﾃﾞ | ﾅﾃﾞ | 本葉痕 | P119 |
| DG58-9 | 沢1 | CJ-27 | 堆積土上層 | 坏 | 略完形 | 20.8 | 8 | 5.6 | ﾊｹﾒ・ヨﾅﾅ | ヨﾅﾅ | ﾊｹﾒ・ヨﾅﾅ | 内黒・有段 |
| DG58-10 | 沢1 | CJ-27 | 堆積土上層 | 坏 | 略完形 | 20.9 | 3.5 | 5.5 | ヨﾅﾅ | ヨﾅﾅ | ヨﾅﾅ | 内黒・有段・58-13と同一 |
| DG58-11 | 沢1 | CJ-27 | 堆積土上層 | 坏 | 略完形 | 11.9 | 4 | 7.6 | ヨﾅﾅ | ヨﾅﾅ | ヨﾅﾅ | 内黒・有段 |
| DG58-12 | 沢1 | CF-30 | 確認面 | 鉢 | 口縁部 | (10.7) | － | (5.1) | ﾅﾃﾞ・ﾅｽﾞﾅ | ヨﾅﾅ・ﾅﾃﾞ | － | 磨滅している |
| DG58-13 | 沢1 | CJ-27 | 堆積土上層 | 坏 | 口縁部 | － | － | (5.1) | ヨﾅﾅ | ヨﾅﾅ | － | 58-10と同一 |
| DG58-14 | 沢1 | CJ-27 | 堆積土上層 | 甕 | 口縁部 | － | － | (7.2) | ﾖﾅﾃﾞ・ヨﾅﾅ | ﾊｹﾒ・ヨﾅﾅ | － | － |
| DG58-15 | 沢1 | CF-30 | 確認面 | 鉢? | 胴～底部 | － | 2.2 | (5.7) | ヨﾅﾅ | ヨﾅﾅ | ヨﾅﾅ | － |
| DG58-16 | 沢1 | CK・L-27 | 堆積土 | 甕 | 底部 | － | 3.9 | (6.6) | ヨﾅﾅ | ﾊｹﾒ | ﾅﾃﾞ | 輪積痕・雲母 |
| DG58-17 | 沢1 | CI-28 | 堆積土上層 | 甕 | 底部 | － | 4.1 | (3.6) | ﾅﾍﾞﾅ | ﾊｹﾒ | ﾅﾍﾞﾅ・本葉痕 | － |
| DG65-15 | 沢2 | BJ-30 | 堆積土下層 | 甕 | 口～胴部 | 17.4 | － | (20.4) | ﾖﾅﾃﾞ・ﾅｽﾞﾅ | ﾅﾃﾞ | － | － |
| DG65-16 | 沢2 | BJ-30 | 堆積土下層 | 甕 | 口縁部 | 9.3 | － | (10.8) | ヨﾅﾅ・ﾊｹﾒ | ﾊｹﾒ・ヨﾅﾅ | － | － |
| DG65-17 | 沢2 | BK-30 | 堆積土上層 | 甕 | 口縁部 | － | － | (7.5) | ﾖﾅﾃﾞ・ﾅｽﾞﾅ | ﾅﾃﾞ | － | － |
| DG65-18 | 沢2 | BJ-30 | 堆積土下層 | 甕 | 底部 | － | 3.9 | (4.5) | ﾅﾍﾞﾅ | ﾅﾃﾞ | ﾅﾍﾞﾅ | 内面ｽｽﾀｲﾅ |
| DG65-19 | 沢2 | BK-31 | 堆積土下層 | 台付 | 台 | － | － | (2.8) | ﾅﾍﾞﾅ | ヨﾅﾅ | － | 内黒・雲母 |
| DG65-20 | 沢2 | BS-31 | 堆積土 | 台付 | 底部 | － | － | (4.8) | ヨﾅﾅ | ﾅﾃﾞ | ヨﾅﾅ | 台部に貫通孔（2ヶ所） |

古代・中・近世礫石器観察表

| 図番号 | 遺構名 | グリッド | 層位 | 器種 | 石材 | 計測値(cm) 長さ | 幅 | 厚さ | 重量(g) | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DG37-7 | SI13 | — | 床面 | 固石 | 砂岩 | (19.8) | 5.4 | 4.8 | 725.9 | |
| DG39-6 | — | BC-28 | カクラン | 砥石 | 砂岩 | (9.7) | 5.5 | 2.2 | 188.1 | |
| **DG65-14** | 沢2 | BJ-31 | 堆積土上層 | 砥石 | 砂岩 | 14.9 | 7.9 | 3.4 | 434.2 | |
| DG66-1 | SP1615 | — | 堆積土 | 砥石 | 頁岩 | (8.8) | 3.3 | 3.2 | 138.5 | |
| DG66-2 | SP120 | — | 堆積土 | 砥石 | 凝灰岩 | (6.8) | 6.0 | 4.4 | 133.1 | |

鉄製品観察表

| 図番号 | 遺構名 | グリッド | 層位 | 器種 | 計測値(cm) 長さ | 幅 | 厚さ | 重量(g) | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DS58-18 | 沢1 | CC-29 | 縄層上面 | 刀子 | (13.8) | 1.2 | 0.2 | 11.4 | |
| DS58-19 | 沢1 | CC-29 | 縄層上面 | 不明 | (10.2) | 0.9 | 0.8 | 19.1 | |

木製品観察表

| 図番号 | 出土位置 | グリッド | 層位 | 器種 | 樹種 | 計測値(cm) 長さ | 幅 | 厚さ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DZ20-1 | 3号木組 | － | 底面 | 容器 | クリ | 72.6 | 31.0 | 19.0 | 樹種同定No46 |
| DZ21-1 | 3号木組 | － | 底面 | 容器 | クリ | 73.0 | 42.0 | 20.5 | 年代測定08SBNo5 樹種同定No41・45 |
| DZ22-1 | 3号木組(柱3) | － | 底面 | 杭 | クリ | 35.0 | 6.9 | 5.9 | 樹種同定No27 |
| DZ22-2 | 3号木組(柱1) | － | 底面 | 杭 | クリ | 50.6 | 9.7 | 7.1 | 年代測定08SBNo01 樹種同定No40 |
| DZ22-3 | 3号木組(柱2) | － | 底面 | 杭 | クリ | (43.3) | 9.0 | 7.0 | 樹種同定No35 22-5と同一 |
| DZ22-4 | 3号木組(柱4) | － | 底面 | 杭 | クリ | (21.6) | 6.8 | 3.0 | 樹種同定No38 |
| DZ22-5 | 3号木組(柱2) | － | 底面 | 杭 | クリ | (21.8) | 6.8 | 5.4 | 樹種同定No36 22-3と同一 |
| DZ22-6 | 3号木組 | － | 底面 | 丸木材 | クリ | (73.9) | 18.7 | 8.4 | 樹種同定No39 |
| DZ22-7 | 3号木組 | － | 底面 | 丸木材 | クリ | (137.4) | 13.8 | 13.8 | 成熟している 樹種同定No10 |
| DS59-1 | SD16 | CG-28 | 堆積土 | 梅 | ブナ属 | － | － | － | 口11.7 底4.7 高5.5cm 外面-黒漆、内面-黒漆 樹種同定No4 |
| DS59-2 | SD16 | CG-28 | 堆積土 | 梅 | ブナ属 | － | － | － | 口13.2 底7.0 高7.0cm 外面-黒漆、内面-黒漆 樹種同定No3 |
| DS59-3 | SD16 | CG-28 | 堆積土上層 | 梅 | ブナ属 | － | － | － | 口12.7 底5.7 高5.9cm 外面-赤漆、内面-赤漆 樹種同定No14 |
| DS59-4 | SD16 | － | 堆積土 | 梅 | ブナ属 | － | － | － | 口－ 底－ 高(4.9)cm 外面-黒漆、内面-黒漆 樹種同定No7 |
| DS59-5 | SD16 | CG-27 | 底面直上 | 梅 | ブナ属 | － | － | － | 口－ 底6.2 高(6.2)cm 外面-赤ヲ漆、内面-赤漆 樹種同定No13 |
| DS59-6 | 沢1 | CF-28 | 堆積土 | 梅 | ブナ属 | － | － | － | 口－ 底6.0 高(6.7)cm 外面-黒漆、内面-赤漆 樹種同定No19 |
| DS59-7 | SD16 | CG-28 | 堆積土上層 | 梅 | ブナ属 | － | － | － | 口－ 底4.9 高(1.5)cm 外面-黒漆、内面-赤漆 樹種同定No16 蓋の可能性有 |
| DS59-8 | 沢1 | CF-28 | 堆積土 | 梅 | ブナ属 | － | － | － | 口－ 底5.3 高(4.7)cm 外面-赤漆、内面-赤漆 樹種同定No6 蓋の可能性有 |
| DS59-9 | SD16 | － | 堆積土 | 梅 | ブナ属 | － | － | － | 口－ 底5.0 高(3.6)cm 外面-赤漆、内面-赤漆 樹種同定No1 蓋の可能性有 |
| DS59-10 | SD16 | CF-28 | 堆積土 | 底板 | アスナロ属 | 10.2 | 10.0 | 1.0 | 樹種同定No12 |
| DS59-11 | SD16 | CG-28 | 堆積土 | 底板 | アスナロ属 | 10.0 | 10.2 | 1.0 | 樹種同定No32 |
| DS59-12 | 沢1 | CF-28 | 堆積土 | 底板 | アスナロ属 | (14.4) | 20.1 | 0.9 | 樹種同定No22 |
| DS59-13 | 2号木組 | － | 底面直上 | 曲物 | アスナロ属 | 36.8 | 3.8 | 0.5 | 樹種同定No43 |
| DS59-14 | 沢1 | CF-28 | 堆積土 | 曲物 | アスナロ属 | 26.9 | 1.7 | 1.4 | 樹種同定No3 |
| DS59-15 | 沢1 | CF-28 | 堆積土 | 曲物 | アスナロ属 | 11.1 | 3.0 | 0.4 | 樹種同定No29 |
| DS60-1 | SD16 | － | 堆積土 | 下駄 | クリ | 15.4 | 6.6 | 4.9 | 樹種同定No8 |
| DS60-2 | 沢1 | CG-27 | 堆積土 | 下駄 | マツ属 | 16.9 | 7.3 | 4.4 | 樹種同定No20 |
| DS60-3 | SD16 | CG-27 | 堆積土 | 下駄 | モクレン属 | (16.0) | 8.2 | 2.9 | 歯の樹種はクリ 樹種同定No21 |
| DS60-4 | SD16 | － | 堆積土 | 下駄 | ケヤキ | (15.2) | 8.5 | 4.2 | 樹種同定No9 |
| DS60-5 | 沢1 | CF-29 | 堆積土 | 下駄歯 | クリ | 9.0 | 14.7 | 2.0 | 樹種同定No15 |
| DS60-6 | 沢1 | CF-29 | 堆積土 | 下駄歯 | クリ | 9.1 | 12.8 | 2.0 | 樹種同定No45 |
| DS60-7 | 沢1 | CF-28 | 堆積土 | 把手 | アスナロ属 | (21.9) | 9.9 | 1.7 | 樹種同定No28 |
| DS60-8 | 2号木組 | CF-29 | 底面 | 鍬 | － | (9.8) | 9.0 | 13.8 | |
| DS60-9 | SD16 | CG-28 | 堆積土 | 棚 | イスノキ | 4.4 | (4.5) | 0.8 | 樹種同定No2 |
| DS60-10 | 2号木組 | － | 底面直上 | 笠 | アスナロ属 | 24.6 | 0.6 | 0.6 | 樹種同定No44 |
| DS60-11 | 沢1 | CF-28 | 堆積土 | 刀形 | コナラ節 | 24.4 | 3.1 | 0.7 | 樹種同定No37 |
| DS61-1 | 沢1 | CF-28 | 堆積土 | 木棺 | ミズキ属 | (62.0) | 28.1 | 15.1 | 柄の樹種はカエデ属 樹種同定No30 |

| 図番号 | 出土位置 | グリッド | 層位 | 器種 | 樹種 | 計測値(cm) | | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 長さ | 幅 | 厚さ | |
| 図61-2 | 沢1 | CF-28 | 堆積土 | 不明 | アスナロ属 | 31.2 | 5.5 | 0.7 | 曲物？ 樹種同定No25 |
| 図61-3 | 沢1 | CF-28 | 堆積土 | 不明 | マツ属 | 20.0 | 4.0 | 2.9 | 部材？ 樹種同定No24 |
| 図61-4 | 沢1 | CG-28 | 堆積土 | 不明 | マツ属 | (19.7) | 5.3 | 3.4 | 樹種同定No18 |
| 図61-5 | 沢2 | － | 堆積土上層 | 不明 | － | 69.9 | 9.0 | 1.6 | |
| 図61-6 | SD16 | － | 底面 | 杭 | マツ属 | (43.1) | 4.8 | 4.8 | 年代測定08NBo2 樹種同定No32 |
| 図61-7 | 1号木組 | － | 底面直上 | 杭 | マツ属 | (44.6) | 4.7 | 3.2 | 年代測定08NBo6 樹種同定No42 |
| 図61-8 | SD16 | CG-28 | 堆積土 | 不明 | マツ属 | 112.0 | 4.5 | 2.3 | 部材？ 樹種同定No23 |
| 図61-9 | SD16 | － | 底面 | 不明 | － | 6.6 | 5.2 | 1.5 | 木材？残存 |

古代土製品観察表

| 図番号 | 出土位置 | グリッド | 層位 | 器種 | 計測値(cm) | | | 重量(g) | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 長さ | 幅 | 厚さ | | |
| 図39-2 | S217 | － | 床面直上 | 紡錘車 | 4.7 | 4.8 | 3.0 | 75.1 | D1 |
| 図39-4 | SK152 | － | 堆積土 | 紡錘車 | 5.4 | 5.5 | 2.8 | 76.3 | |

古代石製品観察表

| 図番号 | 出土位置 | グリッド | 層位 | 器種 | 石材 | 計測値(cm) | | | 重量(g) | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 長さ | 幅 | 厚さ | | |
| 図39-5 | SK147 | － | 堆積土 | 有孔石製品 | 頁岩 | 7.6 | 6.8 | 1.9 | 125.6 | |
| 図39-7 | 遺構外 | BK-19 | Ⅲ層 | 石製品 | － | 2.9 | 1.2 | 1.7 | 6.0 | 須恵に擦孔 |

古銭観察表

| 図番号 | 出土位置 | 層位 | 種別 | 生産地・初鋳年代 | 計測値(mm) | 重量(g) | 枚数 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 長さ | | | |
| 図48-2 | SK145 | 底面 | 寛永通寶(新) | 日本 1668年 | 26 | 2.7 | 1 | 古銭2 |
| 図48-3 | SK145 | 底面 | 寛永通寶(新) | 日本 1668年 | 24 | 2.3 | 1 | 古銭3 |
| 図48-4 | SK145 | 底面直上 | 一文銭 | 不明 | 不明 | 4.5 | 2 | 古銭1 二枚重ね |
| 図48-12 | SX5 | 堆積土 | 寛永通寶(新) | 日本 1668年 | 25 | 2.8 | 1 | |
| 図48-13 | SX5 | 堆積土 | 寛永通寶(新) | 日本 1668年 | 25 | 3.3 | 1 | |
| 図48-14 | SX5 | 堆積土 | 寛永通寶(新) | 日本 1668年 | 24 | 1.9 | 1 | 小字 背元 |
| 図48-15 | SX5 | 堆積土 | 寛永通寶(新) | 日本 1668年 | 25 | 2.6 | 1 | |
| 図62-1 | SD16 | CH-28 底面直上 | 洪武通寶 | 明 1368年 | 22 | 1.6 | 1 | |
| 図62-2 | 沢1 | CD-29 確認面 | 洪武通寶 | 明 1368年 | 20 | 0.8 | 1 | |
| 図62-3 | SD16 | 底面 | 永樂通寶 | 明 1408年 | 22 | 1.8 | 1 | 古銭2 |
| 図62-4 | SD16 | 底面 | 永樂通寶 | 明 1408年 | 23 | 1.5 | 1 | 古銭1 |
| 図62-5 | SD16 | CG-28 底面直上 | 永樂通寶 | 明 1408年 | 24 | 1.9 | 1 | 破壊銭？ |
| 図62-6 | SD16 | CH-27 底面 | 永樂通寶 | 明 1408年 | 22 | 1.1 | 1 | |
| 図62-7 | SD16 | 底面 | 永樂通寶 | 明 1408年 | 22 | 0.6 | 1 | 古銭3 |
| 図62-8 | SD16 | CG-27 底面 | 永樂通寶？ | 明? 1408年? | 21 | 0.7 | 1 | |
| 図62-9 | SD16 | 底面 | 永樂通寶 | 明 1408年 | 21 | 0.6 | 1 | 古銭1 |
| 図62-10 | 2号木組 | 底面直上 | 永樂通寶 | 明 1408年 | 25 | 2.2 | 1 | 古銭2 |
| 図62-11 | 沢1 | CE-29 堆積土 | 永樂通寶 | 明 1408年 | 23 | 1.3 | 1 | 古銭1 |
| 図62-12 | 沢1 | CD-29 堆積土 | 永樂通寶 | 明 1408年 | 22 | 1.3 | 1 | |
| 図62-13 | 沢1 | CD-29 カクラン | 永樂通寶 | 明 1408年 | 24 | 1.3 | 1 | |
| 図62-14 | 2号木組 | 底面直上 | 寛永通寶(古) | 日本 1636年 | 24 | 1.9 | 1 | 古銭1 |
| 図62-15 | 沢1 | CD-29 堆積土 | 寛永通寶(古) | 日本 1636年 | 25 | 3.5 | 1 | |
| 図62-16 | 沢1 | 堆積土 | 寛永通寶(古) | 日本 1636年 | 25 | 3.3 | 1 | 古銭2 |
| 図62-17 | 沢1 | CD-29 堆積土 | 寛永通寶(古) | 日本 1636年 | 25 | 2.6 | 1 | |
| 図62-18 | 沢1 | CD-30 カクラン | 寛永通寶(新) | 日本 1668年 | 25 | 2.9 | 1 | 御字 |
| 図62-19 | 沢1 | CD-29 カクラン | 寛永通寶(新) | 日本 1668年 | 26 | 3.2 | 1 | 背文 |
| 図66-3 | 遺構外 | BS-24～27, BT-29 Ⅰ層 | 大型元寶 | 宋 1023年 | 25 | 2.5 | 1 | |
| 図66-4 | 遺構外 | カクラン | 永樂通寶 | 明 1408年 | 25 | 2.2 | 1 | |
| 図66-5 | 遺構外 | BM-23 Ⅱ層 | 寛永通寶(古) | 日本 1636年 | 25 | 3.5 | 1 | |
| 図66-6 | 遺構外 | BW-18, 19 Ⅰ層 | 寛永通寶(新?) | 日本 1668年? | 25 | 3.2 | 1 | |
| 図66-7 | 遺構外 | BU-33 Ⅰ層 | 寛永通寶(新) | 日本 1668年 | 29 | 3.7 | 1 | 四文銭 |
| 図66-8 | SD6 | 堆積土 | 寛永通寶(新) | 日本 1668年 | 27 | 3.3 | 1 | 御字 破壊銭? |
| 図66-9 | SP1805 | 堆積土 | 寛永通寶(新) | 日本 1668年 | 25 | 2.0 | 1 | |
| 図66-10 | 遺構外 | BC-28 Ⅰ層 | 寛永通寶(新) | 日本 1668年 | 24 | 2.2 | 1 | 御字 |
| 図66-11 | 遺構外 | BL-23 Ⅱ層 | 寛永通寶(新) | 日本 1668年 | 25 | 1.7 | 1 | |
| 図66-12 | 遺構外 | 表採 | 常平通寶 | 朝鮮 1678年 | 30 | 7.6 | 1 | 背「上：宣？ 下：二」 |
| 図66-13 | 遺構外 | BW-18, 19 Ⅰ層 | 不明 | 不明 | 25 | 2.1 | 1 | 鉄銭 |
| 図66-14 | SP1384 | 堆積土 | 不明 | 不明 | 25 | 2.2 | 1 | |
| 図66-15 | 遺構外 | カクラン | 不明 | 不明 | 30 | 3.6 | 1 | 鉄銭 |
| 図66-16 | 遺構外 | カクラン | 不明 | 不明 | 27 | 4.3 | 2 | |

埋管観察表

| 図番号 | 出土位置 | 層位 | 部位 | 計測値(mm) | 重量(g) | 年代 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 長さ | | | |
| 図48-5 | SK145 | 底面直上 | 火皿・雁首 | (75) | 8.8 | 18c | 一部銀平残存、ヤセル-1 |
| 図48-6 | SK145 | 堆積土 | 雁首 | (55) | 4.4 | 不明 | |
| 図62-20 | 沢1 | 底面 | 火皿・雁首 | 74 | 8.2 | 18c | 残存良好。Fe1 |
| 図62-21 | 沢1 | CC-30 底面直上 | 火皿・雁首 | (40) | 4.8 | 17c | |
| 図62-22 | 沢1 | CF-28 堆積土 | 吸い口 | 40 | 2.5 | 不明 | 潰れている |
| 図66-17 | 遺構外 | CB-29 カクラン | 火皿・雁首 | 46 | 5.0 | 18c | |
| 図66-18 | 遺構外 | BJ-28 カクラン | 火皿 | (31) | 4.5 | 19c | |
| 図66-19 | 遺構外 | CG-32 カクラン | 火皿 | 53 | 7.9 | 19c | |
| 図66-20 | 遺構外 | CB-29 カクラン | 吸い口 | 90 | 4.7 | 18c | |

陶磁器観察表

| 図番号 | 出土位置 | 層位 | 器種 | 生産地 | 年代 | 種類 | 成形・技法 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 図48-1 | SK138 | 堆積土 | 土瓶 | 大堀相馬 | 19c中 | 陶器 | | |
| 図48-8 | SK166 | 堆積土 | 中鉢 | 肥前系 | 19c | 磁器 | 染付 | |
| 図48-9 | SK171 | 3層 | なま土器 | 肥前 | 18c後 | 磁器 | 染付 | くらわんか例　器底見黒か |
| 図48-10 | SK171 | 3層 堆積土 | 小碗 | 大堀相馬 | 18c | 磁器 | | |
| 図48-11 | SE1 | 堆積土 | 小皿 | 小久慈 | 19c | 陶器 | | |
| 図48-12 | SE4 | 堆積土 | 土瓶蓋 | 大堀相馬？ | 19c | 陶器 | | |
| 図48-17 | SX5 | 堆積土 | 大碗 | 瀬戸 | 19c | 磁器 | 染付 | |
| 図62-23 | SD16 表1 | CG-27 CB-28 堆積土 確認面 | 小皿 | 中国 | 17c前 | 磁器 | 染付 | 沿岸窯産？ |
| 図62-24 | SD16 | C1-27 底面直上 堆積土 | 小皿 | 中国 | 17c前 | 磁器 | 染付 | 沿岸窯産？ |
| 図62-25 | 表1 | CB-28 堆積土上層 | 擂鉢小皿 | 瀬戸美濃 | 16c末 | 陶器 | | 菊皿手　大窯Ⅳ期 |
| 図62-26 | 表1 | CE-29 確認面 | 大平皿 | 瀬戸 | 17c後～18c | 陶器 | | |
| 図62-27 | 表1 | CE-29 確認面 | 中皿 | 肥前 | 18c | 磁器 | 白紅 染付 | 高台内針支文 4点所。「大明年製」銘 |
| 図62-28 | 表1 | CE-29 堆積土 | 天目碗 | 瀬戸美濃 | 15c末～16c前 | 陶器 | | 大窯Ⅱ期　被熱 |
| 図62-29 | SD16 | 底面 | 中碗 | 肥前 | 17c中 | 磁器 | 染付 | P3 |
| 図62-30 | 表1 | CG-28 堆積土 | 大碗 | 肥前 | 17c後～18c前 | 磁器 | 色絵手 | |
| 図62-31 | 表1 | CD-29 堆積土 | 中碗 | 肥前 | 17c末～18c前 | 磁器 | 染付 | |
| 図62-32 | 表1 | CG-28 堆積土 | 大碗 | 肥前 | 17c後～18c前 | 陶器 | 呉須手 | |
| 図62-33 | 表1 | CG-28 堆積土 | 中碗 | 肥前 | 18c | 磁器 | 染付 | |
| 図62-34 | 表1 | CE-27 堆積土上層 | 中碗 | 肥前 | 18c後 | 磁器 | 青磁染付 白紅 | |
| 図62-35 | SD16 | CB-28 堆積土 | 大鉢 | 瀬戸美濃 | 17c | 磁器 | 鉄絵 | |
| 図63-1 | SD16 | CG-27 堆積土 | 擂鉢 | 越前 | 16c | 陶器 | | |
| 図63-2 | SD16 | CB-28 堆積土 | 擂鉢 | 肥前 | 17c前 | 陶器 | | |
| 図63-3 | 表1 | CG-30 堆積土 | 擂鉢 | 堺 | 18c後 | 陶器 | | |
| 図63-4 | SD16 | CG-28 堆積土 | 壺 | 信楽 | 16c～17c前？ | 陶器 | | 茶壺 |
| 図63-5 | SD16 | C1-27 堆積土 | 壺 | 信楽 | 16c～17c前？ | 陶器 | | 茶壺 |
| 図63-6 | 表1 | CG-29 確認面 | 壺 | 肥前 | 17c後～18c | 陶器 | | |
| 図63-7 | SD16・表1 | CG-28・CC-30 堆積土・堆積土下層 | 火入・香炉 | 肥前 | 17c | 陶器 | | |
| 図63-8 | 表1 | CE-29 底面直上 | 灰入 | 瀬戸美濃 | 16c後 | 陶器 | | 屏衝茶入 |
| 図66-21 | 遺構外 | CG-26 Ⅱ層 | 皿？ | 中国 | 16c | 磁器 | 青磁 | 龍泉窯産？ |
| 図66-22 | 遺構外 | BE-13 Ⅰ層 | 皿 | 肥前 | 16c末～17c初 | 陶器 | 絵唐津 | |
| 図66-23 | SP122 | 堆積土 | 小皿 | 肥前 | 16c末～17c初 | 陶器 | | |
| 図66-24 | SP1315 | 堆積土 | 小皿 | 瀬戸美濃 | 16c | 陶器 | | |
| 図66-25 | SP134 | 堆積土 | 小皿 | 瀬戸美濃 | 17c前 | 陶器 | 志野織部 | 登窯Ⅰ期 |
| 図66-26 | 遺構外 | BD-16 Ⅰ層 | 小皿 | 肥前 | 18c後 | 磁器 | 染付 見込蛇の目釉剥ぎ | |
| 図66-27 | 遺構外 | BQ-30 Ⅰ層 | 中皿 | 肥前 | 17c末～18c初 | 磁器 | 染付 | 重石焼き痕　焼継 |
| 図66-28 | 遺構外 | BQ-33 Ⅰ層 | 中皿 | 肥前 | 19c | 磁器 | 染付 | 高台内針支文 |
| 図66-29 | 遺構外 | BR-30 Ⅰ層 | 中皿 | 肥前 | 19c | 磁器 | 染付 | |
| 図67-1 | 遺構外 | CG-27 Ⅰ層 | 碗 | 中国 | 17c前 | 磁器 | 染付 | |
| 図67-2 | SP1328 | 堆積土 | 中碗 | 中国 | 17c前 | 磁器 | 染付 | |
| 図67-3 | 遺構外 | CG-29 カクラン | 天目碗 | 瀬戸美濃 | 16c後 | 陶器 | | 大窯Ⅳ期 |
| 図67-4 | SP1421 | 堆積土 | 中碗 | 肥前 | 17c後～18c | 陶器 | | 市慶窯陶器 |
| 図67-5 | SP101 | 堆積土 | 小碗 | 瀬戸 | 19c中 | 磁器 | 染付 | |
| 図67-6 | SP1482 | 堆積土 | 湯飲み碗 | 大堀相馬 | 19c前 | 磁器 | | |
| 図67-7 | 遺構外 | BR-30 Ⅰ層 | 碗蓋 | 肥前 | 19c | 磁器 | 染付 | |
| 図67-8 | 遺構外 | BR-30 Ⅰ層 | 鉢 | 肥前 | 19c後 | 磁器 | 青磁染付 | |
| 図67-9 | 遺構外 | 表土 | 鉢 | 肥前 | 18c後 | 磁器 | 瑠璃釉 | 焼継 |
| 図67-10 | 遺構外 | BE-16 Ⅱ層 | 徳利 | 瀬戸美濃 | 18c後～19c | 陶器 | | |
| 図67-11 | SP351 | 堆積土 | 擂鉢 | 肥前 | 17c前 | 陶器 | | |
| 図67-12 | 遺構外 | BQ-35 Ⅱ層 | 仏飯器 | 肥前 | 18c | 磁器 | 青磁 | |
| 図67-13 | 遺構外 | BR-30 Ⅰ層 | 仏飯器 | 肥前 | 18c | 磁器 | 染付 | |
| 図67-14 | 遺構外 | CG-32 カクラン | 仏飯器 | 肥前 | 18c | 磁器 | 染付 | |
| 図67-15 | SP1816 | 堆積土 | 不明 | 不明 | 19c? | 陶器 | | |
| 図67-16 | 遺構外 | BW-24 Ⅱ層 | 紅皿 | 肥前系 | 19c | 磁器 | | |
| 図67-17 | 遺構外 | CC-36 Ⅰ層 | 紅皿 | 肥前系 | 19c | 磁器 | | |
| 図67-18 | 遺構外 | 表採 | 紅皿 | 肥前系 | 19c | 磁器 | | |
| 図67-19 | 遺構外 | カクラン | 紅皿 | 肥前系 | 19c | 磁器 | | |
| 図67-20 | 遺構外 | カクラン | 紅皿 | 肥前系 | 19c | 磁器 | | |
| 図67-21 | 遺構外 | BY-25 Ⅰ層 | 陶器 | 不明 | 近世～近代？ | 陶器 | | 重量：227.2g |
| 図67-22 | 遺構外 | BE-16 Ⅱ層 | 不明 | 不明 | 不明 | 磁器？ | | 重量：151.5g 磁器製砲弾？玩具？ |
| 陶1 | SD16 | 底面 | 皿？ | 中国 | 16c | 磁器 | 青磁 | 龍泉窯？ P2 |
| 陶2 | SD16 | CB-28 堆積土 | 小皿 | 中国 | 17c前 | 磁器 | 染付 竜文 | 沿岸窯産？ |
| 陶3 | SD16 | C1-27 底面直上 CG-27 Ⅰ層 | 中碗 | 肥前 | 18c | 磁器 | 染付 菊文 | |
| 陶4 | 表1 | CD-29 確認上面 | 小皿 | 中国 | 17c前 | 磁器 | 染付 竜文 | 沿岸窯産？ 漆継 陶7同一か |
| 陶5 | 表1 | CB-30 カクラン | 中碗 | 中国 | 17c前 | 磁器 | 染付 | |
| 陶6 | 表1 | C1-28 確認面 | 土瓶 | 不明 | 19c | 陶器 | | |
| 陶7 | 表1 | CC-29 堆積土下層 | 小皿 | 中国 | 17c前 | 磁器 | 染付 竜文 | 沿岸窯産？ 陶4同一か |
| 陶8 | 表1 | CD-29 堆積土 | 甕 | 肥前 | 17c後～18c | 陶器 | | |
| 陶9 | 表1 | CE-29 堆積土 | 中碗 | 肥前 | 18c | 磁器 | 染付 コンニャク印刷 「鳴鶴」銘 | |
| 陶10 | 表1 | CE-29 確認面 | 中碗 | 肥前 | 18c | 磁器 | 染付 輪違文 | |
| 陶11 | 表1 | CD-31 堆積土 | 擂鉢 | 瀬戸美濃 | 16c | 陶器 | | |
| 陶12 | 表1 | CC-30 底面 | 小皿 | 瀬戸美濃 | 16c | 陶器 | | |
| 陶13 | 表1 | CD-29 堆積土上層 | 甕・壺 | 肥前 | 17c後 | 陶器 | | |
| 陶14 | 表1 | CE-29 確認面 | 火鉢 | 瀬戸美濃 | 17c | 陶器 | 内面鉄絵 | 雲形鉢 |
| 陶15 | 表1 | CG-29 堆積土 | 小碗 | 瀬戸 | 19c中 | 磁器 | 染付 草文 | |
| 陶16 | 遺構外 | BV-24 Ⅰ層 | 人皿 | 肥前 | 18c | 磁器 | 染付 草花文 | 焼継 |
| 陶17 | 遺構外 | BQ-30 Ⅰ層 | 中碗 | 肥前 | 18c後 | 磁器 | 染付 矢羽根文 | |
| 陶18 | 遺構外 | BP-17 Ⅱ層 | 中碗 | 肥前 | 18c | 磁器 | コンニャク印刷 | |
| 陶19 | 遺構外 | BW～O-17・18 Ⅰ層 | 湯飲み碗 | 肥前 | 18c後 | 磁器 | 染付 雪輪文 | |
| 陶20 | 遺構外 | BE-11 Ⅱ層 | 火鉢 | 瀬戸美濃 | 17c | 陶器 | 内面銅緑釉流し掛け | |
| 陶21 | 遺構外 | BR-26 Ⅰ層 | 小碗 | 瀬戸 | 19c中 | 磁器 | 染付 | 焼継 |

調査区全景（E→）

C・D区全景（真上から。写真上が南）

**写真1　空撮（1）**

B区　沢1・ピット群（真上から。写真上が南）

C区　ピット群（真上から。写真上が南）

基本層序C－D

基本層序A－B

基本層序A－B下層拡大

**写真2　空撮（2）・基本層序**

作業風景①

作業風景②

作業風景③

作業風景④

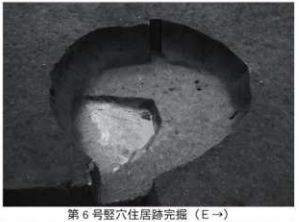
作業風景⑤

作業風景⑥

作業風景⑦

作業風景⑧

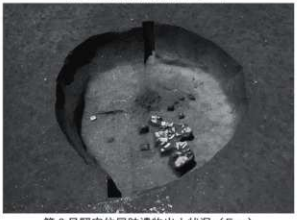
**写真 3　作業風景**



第６号竪穴住居跡完掘（Ｅ→）

第６号竪穴住居跡土層（Ｅ→）

第６号竪穴住居跡土層（Ｓ→）



第６号竪穴住居跡遺物出土状況（Ｅ→）

第６号竪穴住居跡土坑１土層（Ｎ→）

第７号竪穴住居跡完掘（Ｅ→）

第７号竪穴住居跡土層（Ｅ→）

第７号竪穴住居跡土層（Ｓ→）

第７号竪穴住居跡ピット１土層（Ｎ→）

**写真４　縄文時代の竪穴住居跡（１）**

第８号竪穴住居跡完掘（Ｓ→）

第８号竪穴住居跡土層（Ｓ→）

第８号竪穴住居跡土層（Ｅ→）

第９号竪穴住居跡完掘（Ｓ→）

第９号竪穴住居跡土坑１土層（Ｓ→）

第９号竪穴住居跡土坑２土層（Ｅ→）

第９号竪穴住居跡遺物出土状況（Ｓ→）

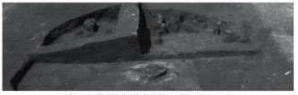
第９号竪穴住居跡炉遺物出土状況（Ｓ→）

**写真５　縄文時代の竪穴住居跡（２）**

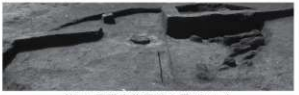
第 10 号竪穴住居跡完掘（S→）

第 10 号竪穴住居跡土層（S→）

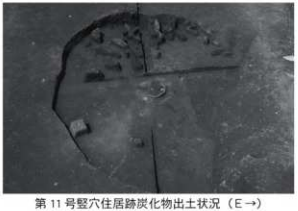
第 11 号竪穴住居跡完掘（E→）



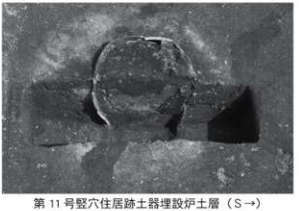
第 11 号竪穴住居跡土層（E→）



第 11 号竪穴住居跡土層（N→）



第 11 号竪穴住居跡炭化物出土状況（E→）



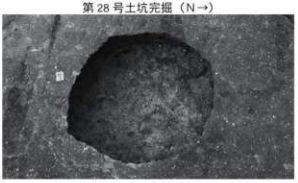
第 11 号竪穴住居跡土器埋設炉土層（S→）

**写真 6　縄文時代の竪穴住居跡（3）**

第 28 号土坑土層（N→）

第 28 号土坑完掘（N→）

第 59 号土坑土層（S→）


第 59 号土坑完掘（S→）

第 60 号土坑完掘（E→）

第 63 号土坑完掘（S→）

第 68 号土坑完掘（S→）

第 69 号土坑完掘（E→）

第 72 号土坑土層（S→）

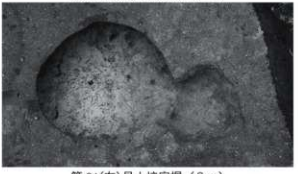
第 72 号土坑完掘（S→）

**写真 7　縄文時代の土坑（1）**

第 81(右) 号土坑土層（E →）

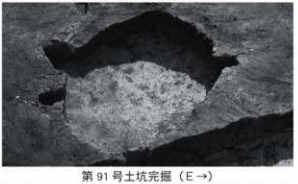
第 81(右) 号土坑完掘（E →）

第 84(左)号土坑土層（S →）

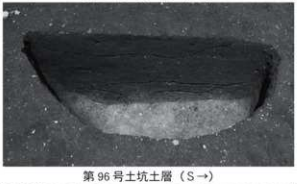


第 84(左)号土坑完掘（S →）

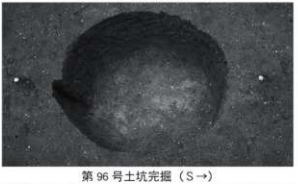
第 91 号土坑土層（E →）



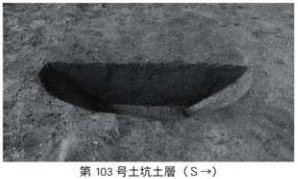
第 91 号土坑完掘（E →）



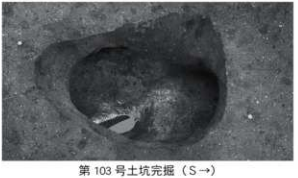
第 96 号土坑土層（S →）



第 96 号土坑完掘（S →）



第 103 号土坑土層（S →）



第 103 号土坑完掘（S →）

**写真 8　縄文時代の土坑（2）**