

写真図版50 縄文時代早期遺物包含層出土石器⑥

第Ⅲ章 アカホヤ火山灰層上面の調査

第1節 掘立柱建物跡

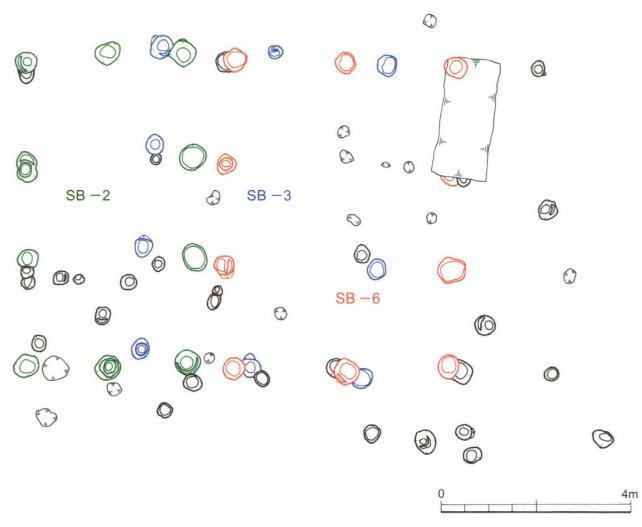
アカホヤ火山灰層上面にて古代の掘立柱建物跡 6 棟を検出した。建物跡は調査区の中央の東側にて 1 棟、南東部にて 5 棟が検出されている。すべての建物跡は調査区の西側から東側に下る斜面の傾斜が緩やかになるところに立地している。いくつかの建物跡は切り合い関係にありすべての建物が同時に存在していたものではない。

建物跡はすべて梁行 2 間 × 桁行 3 間のもので、長軸方向を北西~南東に向けるものと北東~南西に向けるものとが見られる。どの建物跡も桁行きは概ね6.5mだが梁行については3.5m前後のものと4.5m前後のものとが見られ、その梁行の長さの違いにより床面積が約23mのもの(1 類)と約29mのもの(2 類)に分類される。 SB -1

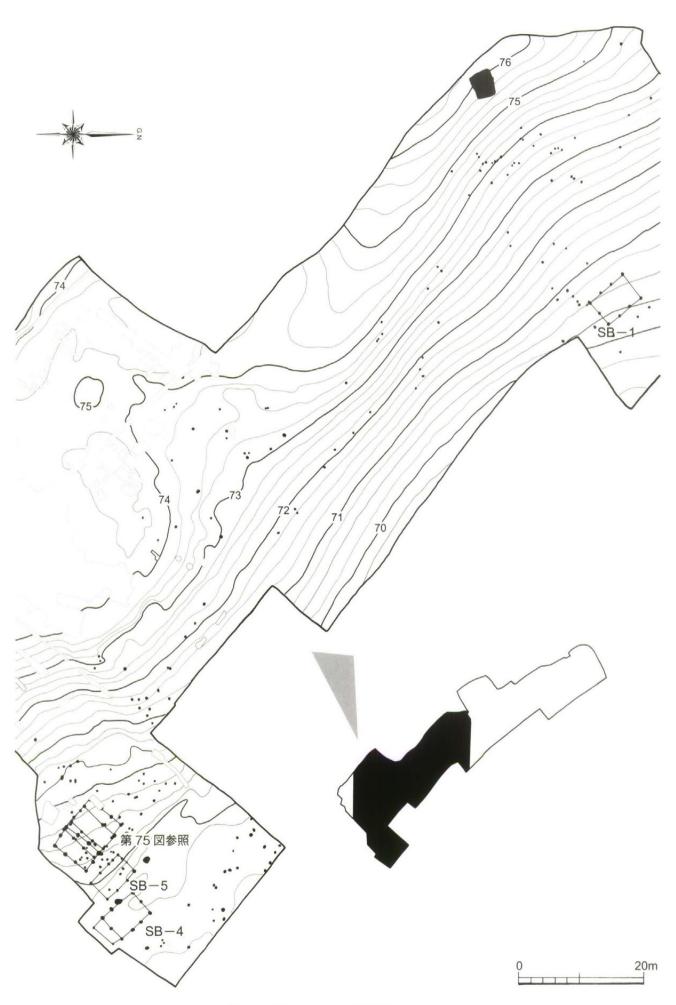
調査区中央部の東側で単独で検出された。長軸方向は北西~南東に向ける。規模は2類で検出面における柱穴の直径は40cm~44cmで深さは18cm~64cmを測る。柱穴からの出土遺物は確認されなかった。

SB - 2

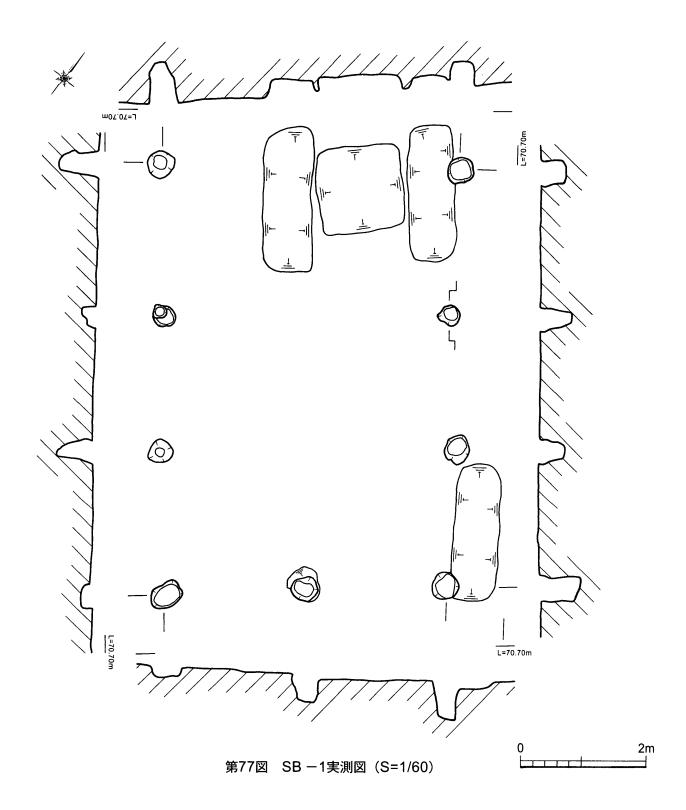
調査区南東部にて検出され、SB-3と切り合い関係にある。長軸方向は北東~南西に向ける。柱穴同士の重なり合いはほとんどなくその前後関係は不明である。規模は1類で検出面における柱穴の直径は50cm~54cmで深さは40cm~100cmを測る。柱穴の埋土中からは布痕土器や土師器坏、内黒の黒色土器、管状土錘が出土している。



第75図 SB-2·3·6配置図 (S=1/80)



第76図 古代掘立柱建物跡配置図(S=1/600)

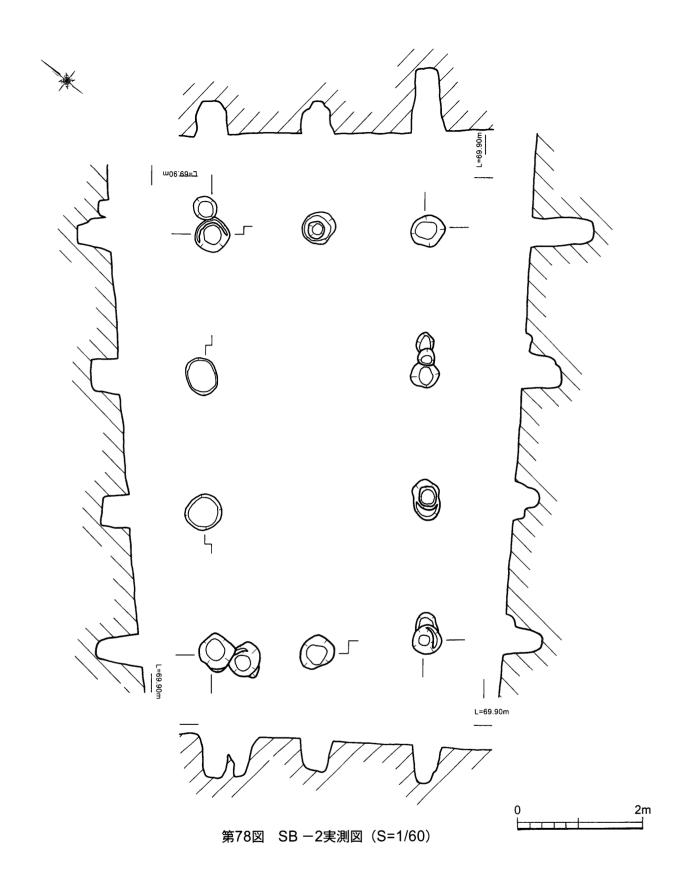


SB - 3

調査区南東部にて検出され、SB-2・6と切り合い関係にある。長軸方向は北東〜南西に向ける。前述のとおり SB-2との切り合い関係は不明だが、SB-6の柱穴とはいくつか重なり合っており、その切り合い関係を検討する と SB-6に切られているようである。規模は 2 類で検出面における柱穴の直径は $32cm \sim 54cm$ で深さは $26cm \sim 76cm$ を測る。柱穴の埋土中からは布痕土器や土師器坏が出土している。

SB-4

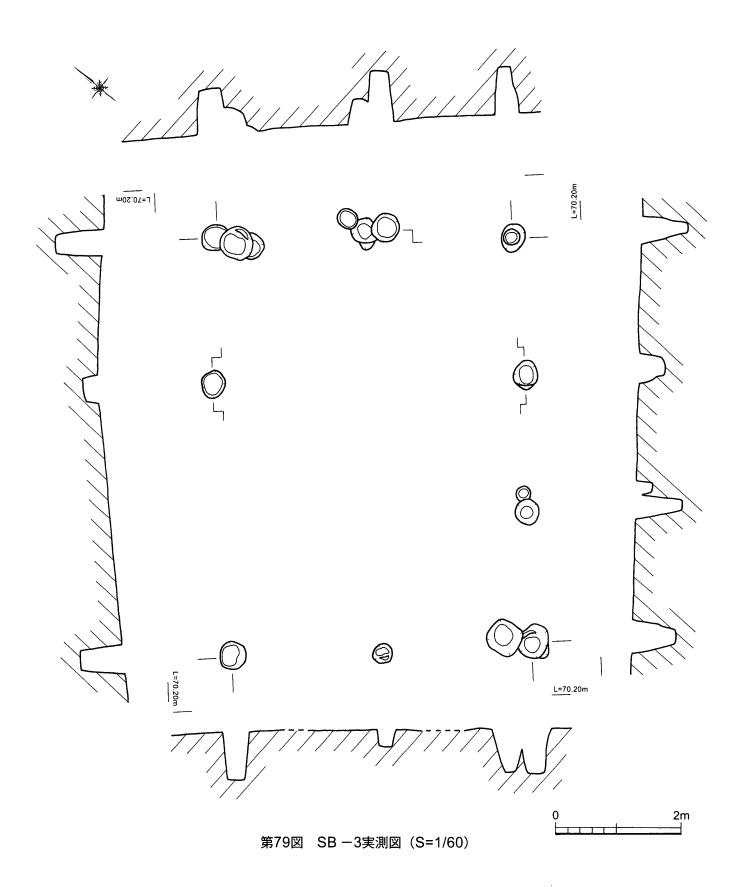
調査区南東部にて検出され、SB-5の南東に位置する。長軸方向は北西~南東に向ける。長軸の南東方向に庇が付随する。規模は2類で検出面における柱穴の直径は38cm~50cmで深さは32cm~90cmを測る。柱穴の埋土中



からは布痕土器や土師器坏が出土している。

SB -5

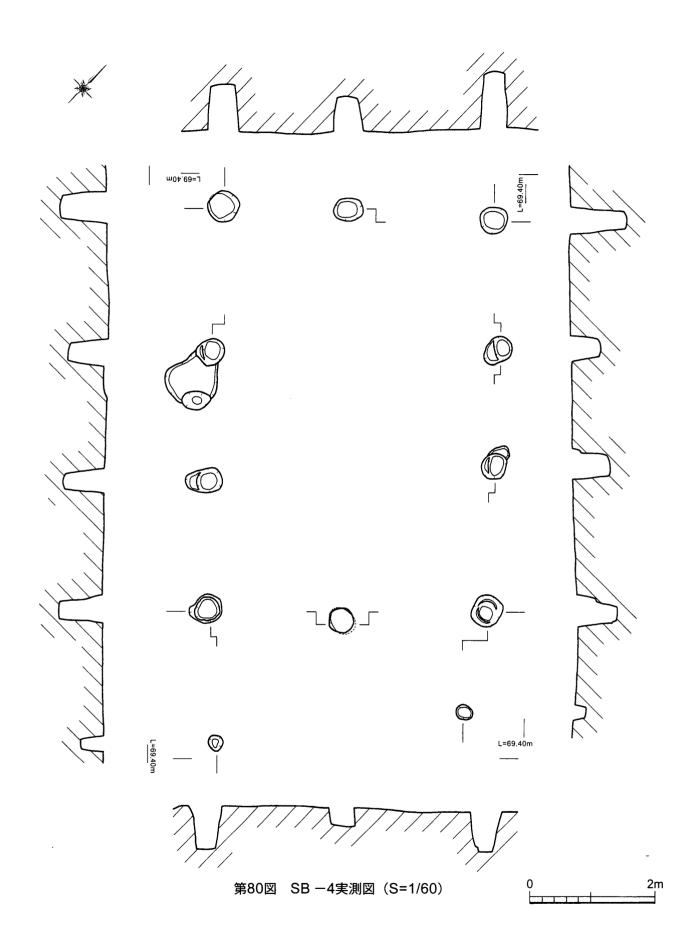
調査区南東部にて検出され、SB-2・3・6の南東に位置する。長軸方向は北西~南東に向ける。規模は1類で検出面における柱穴の直径は $24\text{cm}\sim50\text{cm}$ で深さは $22\text{cm}\sim60\text{cm}$ を測る。柱穴の埋土中からは布痕土器や土師器

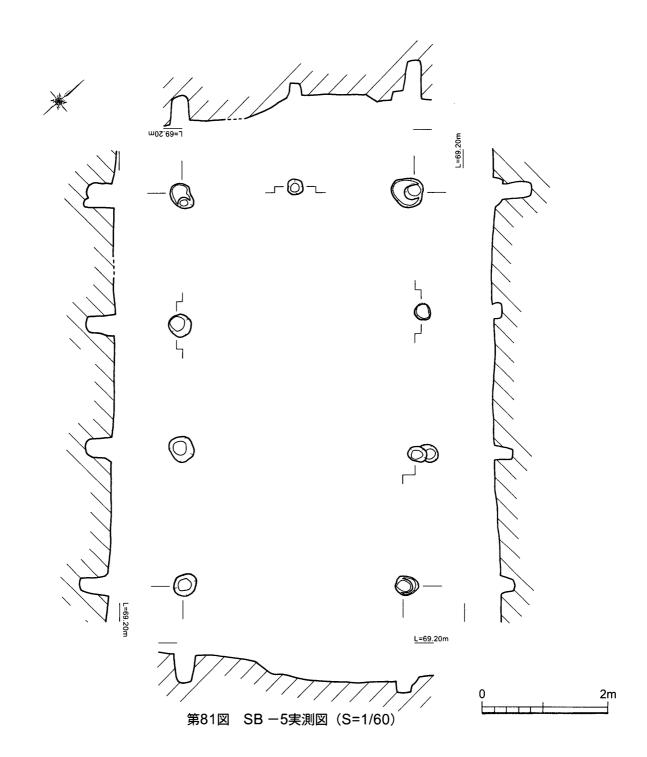


坏が出土している。

SB -6

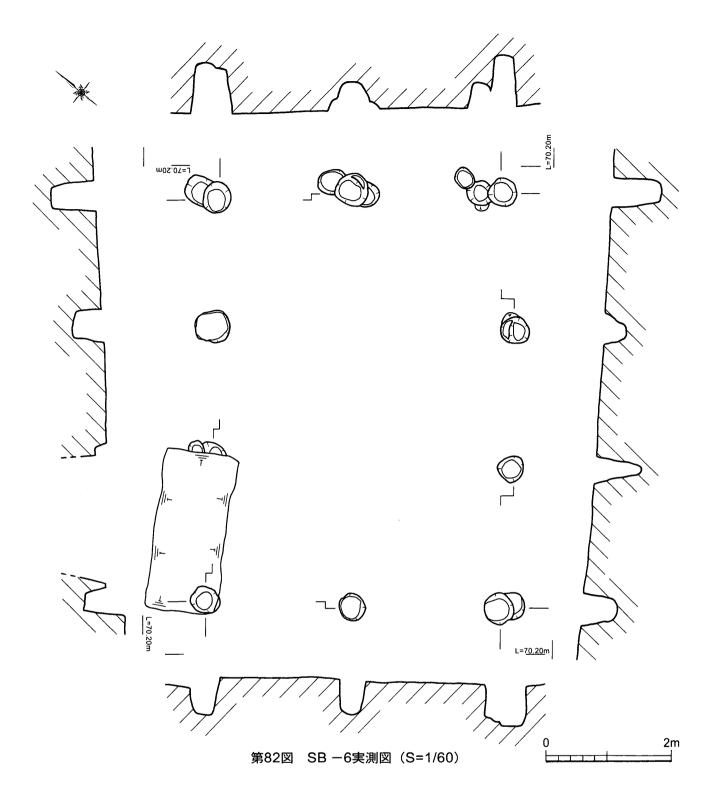
調査区南東部にて検出され、SB-3と切り合い関係にあり、前述のとおり SB-3を切っている。長軸方向は北東 ~ 南西に向ける。規模は2類で検出面における柱穴の直径は38cm~50cmで深さは20cm~80cmを測る。柱穴の埋土中からは布痕土器や土師器坏が出土している。





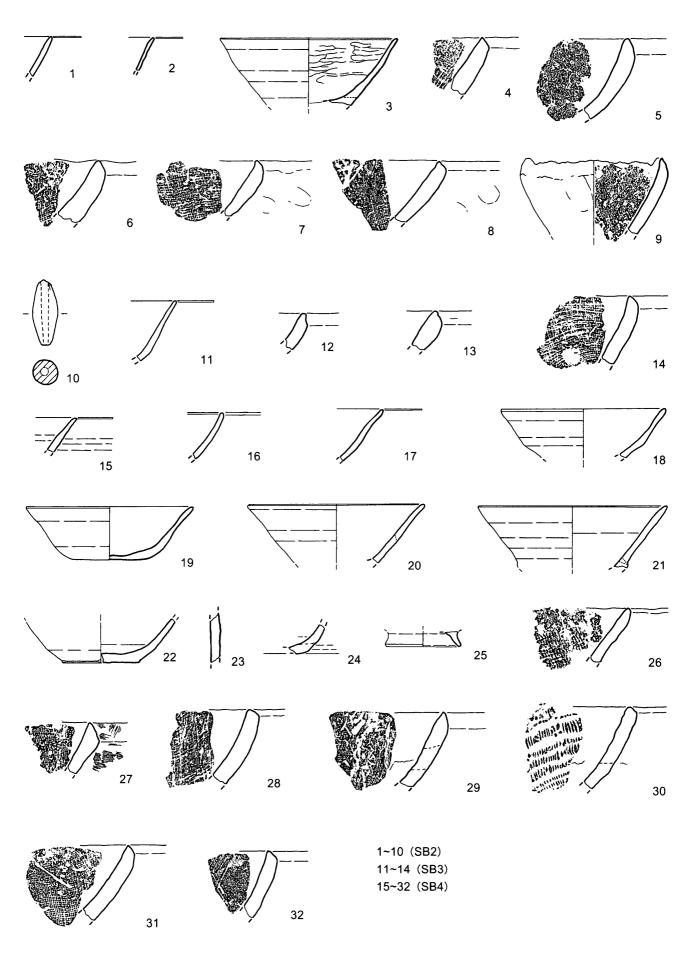
第10表 古代掘立柱建物跡出土土器観察表①

| 報告書 | 出土 | 器種 | 残存 | 文様及 | び調整 | 色 | 調 | Ý | 去量(cm |) | £#1: =bx. | 実測 |
|-----|-----|-----------|-----------|--------------|-------|-------------------|-------------------|--------|-------|----|-------------------|-----|
| No | 位置 | 6計1里 | 部位 | 外面 | 内面 | 外面 | 内面 | 口径 | 底径 | 器高 | 備考 | No |
| 1 | SB2 | 土師器坏 | 口縁~ 胴部 | 回転ナデ | 回転ナデ | 2.5YR6/6橙 | 5YR6/6 橙 | | | | | 495 |
| 2 | SB2 | 瓦器坏 | 口縁~ 胴部 | 回転横ナデ | 回転横ナデ | 10YR4/1 褐灰 | 10YR5/1 褐灰 | | | | | 494 |
| 3 | SB2 | 黒色土器 埦 | 口縁~ 胴部 | 回転横ナデ | ヘラミガキ | 10YR6/4 にぶい黄橙 | N3/0 暗灰 | (14.0) | | | 反転復元、内面黒色光 沢あり | 547 |
| 4 | SB2 | 布痕土器 | 口縁~ 胴部 | ナデ | 布痕あり | 7.5YR6/4 にぶい橙 | 5YR6/3 にぶい橙 | | | | | 490 |
| 5 | SB2 | 布痕土器 | 口縁~ 胴部 | ナデ | 布痕あり | 7.5YR6/4 にぶい橙 | 7.5YR6/4 にぶい橙 | | | | | 493 |
| 6 | SB2 | 布痕土器 | 口縁~ 胴部 | ナデ | 布痕あり | 7.5YR6/4 にぶい橙 | 5YR6/6 橙 | | | | | 497 |
| 7 | SB2 | 布痕土器 | 口縁~ 胴部 | ナデ、 指頭痕あり | 布痕あり | 5YR6/6 橙 | 7.5YR5/4 にぶい褐 | | | | | 496 |
| 8 | SB2 | 布痕土器 | 口縁~ 胴部 | ナデ | 布痕あり | 5YR6/6 橙 | 2.5YR6/6 橙 | | | | | 492 |
| 9 | SB2 | 布痕土器 | 口縁~ 胴部 | ナデ、 指頭痕あり | 布痕あり | 2.5YR5/3 にぶい赤褐 | 2.5YR4/3 にぶい赤褐 | (10.6) | | | 反転復元 | 491 |

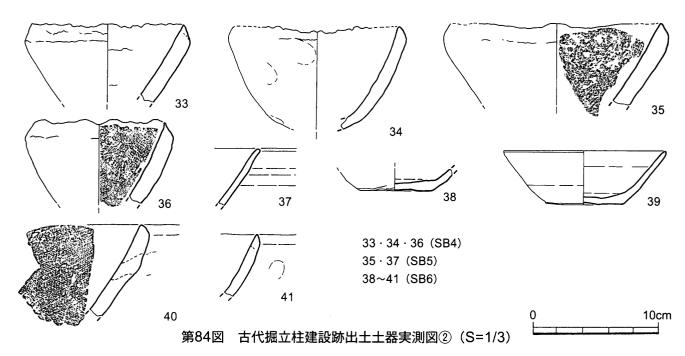


第11表 古代掘立柱建物跡出土土器観察表②

| 報告書 | 出土 | 器種 | 残存 | 文様及 | び調整 | 色 | 調 | , | 法量(cm |) | 備考 | 実測 |
|-----|-----|----------|--------|-------------|-------------|------------------|------------------|----|-------|----|----|-----|
| No | 位置 | 宿 | 部位 | 外面 | 内面 | 外面 | 内面 | 口径 | 底径 | 器高 | 加名 | No |
| 11 | SB3 | 土師器 | 口縁~ 胴部 | 風化の為 不明瞭 | 回転横ナデ | 7.5YR7/4 にぶい橙 | 7.5YR7/4 にぶい橙 | | | | | 498 |
| 12 | SB3 | 布痕土器 | 口縁~ 胴部 | ナデ | 風化の為 不明瞭 | 5YR6/6 橙 | 5YR5/6 明赤褐 | | | | | 501 |
| 13 | SB3 | 布痕土器 | 口縁~ 胴部 | ナデ | 風化の為 不明瞭 | 5YR6/4 にぶい橙 | 2.5YR5/6 明赤褐 | | | | | 499 |
| 14 | SB3 | 布痕土器 | 口縁~ 胴部 | ナデ | 布痕あり | 5YR6/6 橙 | 5YR6/6 橙 | | | | | 500 |
| 15 | SB4 | 土師器坏 | 口縁~ 胴部 | 回転横ナデ | 回転横ナデ | 7.5YR7/4 にぶい橙 | 10YR6/4 にぶい黄橙 | | | | | 506 |
| 16 | SB4 | 土師器坏 | 口縁~ 胴部 | 回転ナデ | 回転ナデ | 7.5YR6/4 にぶい橙 | 10YR6/4 にぶい黄橙 | | | | | 504 |
| 17 | SB4 | 土師器坏 | 口縁~ 胴部 | 回転横ナデ | 回転横ナデ | 2.5YR6/6 橙 | 2.5YR5/6 明赤褐 | | | | | 502 |



第83図 古代掘立柱建物跡出土土器実測図①(S=1/3)



第12表 古代掘立柱建物跡出土土器観察表③

| 報告書 | 出土 | 器種 | 残存 | 文様及 | び調整 | 色 | 調 | ŕ | 去量(cm) |) | thr -iv. | 実測 |
|-----|-----|-------------|-----------|---------------------|--------------|------------------|------------------|--------|--------|-------|-----------|-----|
| No | 位置 | | 部位 | 外面 | 内面 | 外面 | 内面 | 口径 | 底径 | 器高 | 備考 | No |
| 18 | SB4 | 土師器坏 | 口縁~ 胴部 | 回転ナデ | 回転ナデ | 5YR6/5 橙 | 5YR6/5 橙 | (12.8) | | | 反転復元 | 508 |
| 19 | SB4 | 土師器坏 | 口縁~ 底部 | 回転ナデ 回転ヘラ切り | 回転ナデ | 10YR7/4 にぶい黄橙 | 10YR6/4 にぶい黄橙 | (13.1) | 4.1 | (6.0) | 反転復元 | 517 |
| 20 | SB4 | 土師器坏 | 口縁~ 胴部 | 回転ナデ | 回転ナデ | 7.5YR6/4 にぶい橙 | 7.5YR6/4 にぶい橙 | (13.7) | | | 反転復元 | 503 |
| 21 | SB4 | 土師器埦 | 口縁~ 胴部 | 回転ナデ | 回転ナデ | 7.5YR5/4 にぶい褐 | 5YR5/4 にぶい赤褐 | (15.0) | | | 反転復元 | 519 |
| 22 | SB4 | 土師器坏 | 胴~ 底部 | 回転ナデ、ヘラ削り 回転ヘラ切り | 回転ナデ | 7.5YR6/4 にぶい橙 | 7.5YR6/3 にぶい褐 | | (6.1) | | 反転復元、スス付着 | 537 |
| 23 | SB4 | 瓦質土器 | 不明 | 回転横ナデ | 回転横ナデ | 10R5/1 赤灰 | 10YR7/2 にぶい黄橙 | | | | | 507 |
| 24 | SB4 | 土師器坏 | 胴~ 底部 | 回転横ナデ 回転ヘラ切り | 回転横ナデ | 10YR6/3 にぶい黄橙 | 10YR6/3 にぶい黄橙 | | | | | 539 |
| 25 | SB4 | 土師器 高台付坏 | 脚部 | 回転横ナデ | 回転横ナデ | 10YR6/4 にぶい黄橙 | 10YR6/4 にぶい黄橙 | | (5.7) | | 反転復元 | 505 |
| 26 | SB4 | 布痕土器 | 口縁~ 胴部 | ナデ | 布痕あり | 7.5YR5/4 にぶい褐 | 7.5YR5/4 にぶい褐 | | | | | 514 |
| 27 | SB4 | 布痕土器 | 口縁~ 胴部 | ナデ | 布痕あり | 7.5YR6/4 にぶい橙 | 7.5YR5/4 にぶい褐 | | | | | 511 |
| 28 | SB4 | 布痕土器 | 口縁~ 胴部 | ナデ | 布痕あり | 5YR6/6 橙 | 7.5YR6/4 にぶい橙 | | | | | 513 |
| 29 | SB4 | 布痕土器 | 口縁~ 胴部 | ナデ | ナデ | 7.5YR6/4 にぶい橙 | 7.5YR5/4 にぶい褐 | | | | | 516 |
| 30 | SB4 | 布痕土器 | 口縁~ 胴部 | 風化の為不明瞭 ナデ | 布痕あり | 7.5YR6/4 にぶい橙 | 7.5YR6/4 にぶい橙 | | | | | 509 |
| 31 | SB4 | 布痕土器 | 口縁~ 胴部 | ナデ | 布痕あり | 7.5YR6/4 にぶい橙 | 7.5YR6/4 にぶい橙 | | | | | 515 |
| 32 | SB4 | 布痕土器 | 口縁~ 胴部 | ナデ | 布痕あり | 5YR6/4 にぶい橙 | 7.5YR6/4 にぶい橙 | | | | | 512 |
| 33 | SB4 | 布痕土器 | 口縁~ 胴部 | ナデ | 風化の為 調整不明 | 5YR6/4 にぶい橙 | 7.5YR5/4 にぶい褐 | (12.0) | | | 反転復元 | 520 |
| 34 | SB4 | 布痕土器 | 口緑~ 胴部 | ナデ、 指頭痕あり | 風化の為 不明瞭 | 5YR6/6 橙 | 7.5YR5/4 にぶい褐 | (12.9) | | | 反転復元 | 518 |
| 35 | SB5 | 布痕土器 | 口縁~ 胴部 | ナデ | 布痕あり | 7.5YR6/4 にぶい橙 | 7.5YR6/4 にぶい橙 | (16.2) | | | 反転復元 | 521 |
| 36 | SB4 | 布痕土器 | 口緑~ 胴部 | ナデ | 布痕あり | 5YR6/6 橙 | 7.5YR5/4 にぶい褐 | (10.2) | | | 反転復元 | 510 |
| 37 | SB5 | 土師器坏 | 口縁~ 胴部 | 回転横ナデ | 回転横ナデ | 7.5YR6/4 にぶい橙 | 7.5YR6/4 にぶい橙 | | | | | 522 |
| 38 | SB6 | 土師器坏 | 胴~ 底部 | 回転ナデ 回転へラ切りナデ | 回転横ナデ | 5YR5/6 明赤褐 | 7.5YR5/4 にぶい褐 | | 5.5 | | スス付着 | 546 |
| 39 | SB6 | 土師器坏 | 完形 | 回転ナデ 回転ヘラ切り | 回転ナデ | 7.5YR6/4 にぶい橙 | 7.5YR6/4 にぶい橙 | (12.8) | 4.2 | 6.1 | 反転復元 | 538 |
| 40 | SB6 | 布痕土器 | 口縁~ 胴部 | ナデ | 布痕あり | 7.5YR6/4 にぶい橙 | 7.5YR5/4 にぶい褐 | | | | | 524 |
| 41 | SB6 | 布痕土器 | 口縁~ 胴部 | ナデ、 指頭痕あり | 風化の為 不明瞭 | 7.5YR6/4 にぶい橙 | 7.5YR5/4 にぶい褐 | | | | | 523 |

第2節 竪穴式住居跡

アカホヤ火山灰層上面にて弥生時代の竪穴式住居跡が5軒検出された。そのうちの1軒は調査区中央部より 南側にて残存する西側から東側へ下る斜面のほぼ頂上に立地している。他の住居跡は著しく削平を受けている 調査区中央のやや北側で検出された。その区域の旧地形はやはり西側から東側に下る緩斜面が考えられ、住居 跡はその斜面の頂上よりやや低い位置に立地していたものと考えられる。

SA - 1

調査区中央の斜面の頂上付近にて単独で検出された。北東部は大きく削平を受けている。長軸4.03m、短軸3.62mの不整長方形プランの竪穴式住居跡で長軸方向は西〜東を向いている。床面には4本の柱穴が確認され、北側の壁際には1本の柱穴、南側の壁際には不整方形の土坑が付随している。床面の柱穴についてはその配置状況から4本すべてを同時に使用していたものではないと考えられる。炉跡は検出されていない。柱穴の直径は20cm~41cmで深さは20cm~55cmを呈する。埋土中からは中溝式の甕の破片、壺の底部片、短頸壺の頸部片、無頸壺が出土し、床面からは石皿が出土している。

SA - 2

調査区中央よりやや北側の東端で検出され、SA-3と切り合い関係にある。床面の掘り込みは削平を受けており、柱穴だけが検出された状況あった。4本の柱穴が一辺1.9m×1.8mの方形に配置され、その内側に2本の柱穴が見られる。SA-3との柱穴同士の重なり合いはなくその前後関係は不明である。検出面における柱穴の直径は26cm~36cmで深さは18cm~34cmを測る。柱穴からは弥生土器片が出土したが図化に耐えうる資料はなかった。

SA - 3

調査区中央よりやや北側の東端で検出され、SA-2と切り合い関係にある。床面の掘り込みは削平を受けており、柱穴だけが検出された状況あった。7本の柱穴が直径4.1mの円形に配置され、その中央付近に2本の柱穴が見られる。円形に配置される7本の柱穴は2基~4基の切り合い関係にあるものが複数みられ、柱の立替がおこなわれた可能性が考えられる。検出面における柱穴の直径は32cm~42cmで深さは18cm~44cmを測る。柱穴からは弥生土器片が出土したが図化に耐えうる資料はなかった。

SA - 4

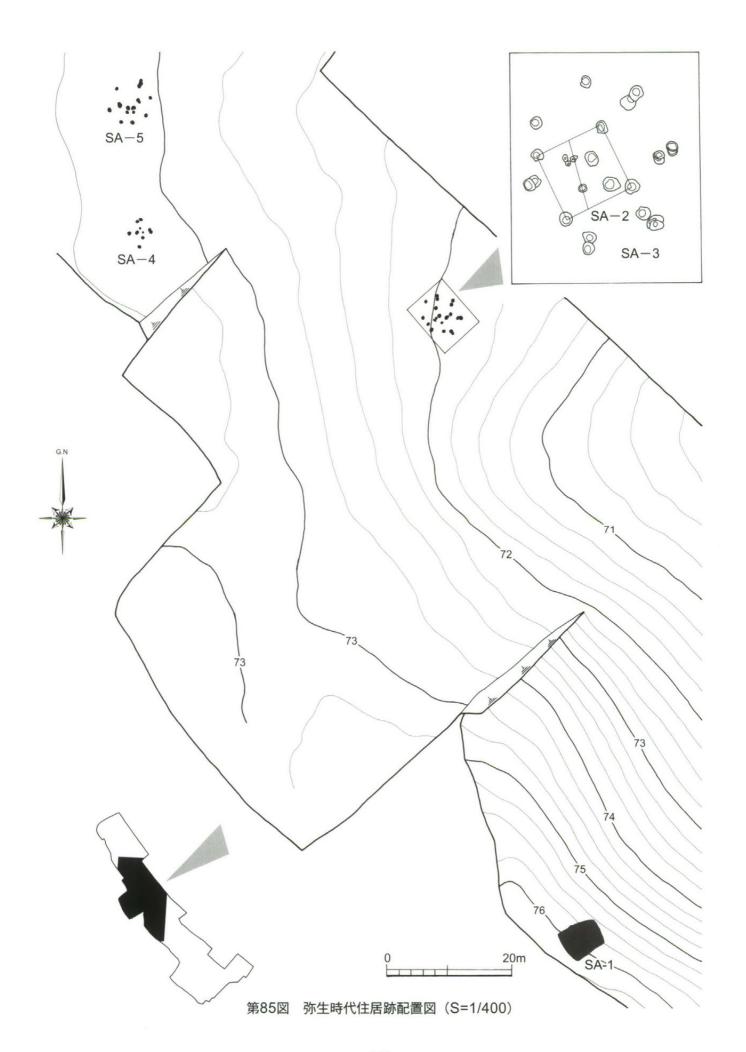
調査区中央よりやや北側の西端で検出された。床面の掘り込みは削平を受けており、柱穴だけが検出された状況あった。4本の柱穴が一辺1.9m×1.7mの不整方形に配置され、その中央付近に4本の柱穴が見られる。SA-2と類似するような形態である。方形に区画される柱穴に切り合い関係にあるものが見られる点、切り合い関係のない柱穴の近くには別の柱穴が見られることなどから柱の立替がおこなわれた可能性が考えられる。検出面における柱穴の直径は18cm~40cmで深さは33cm~55cmを測る。柱穴からは弥生土器片が出土したが図化に耐えうる資料はなかった。

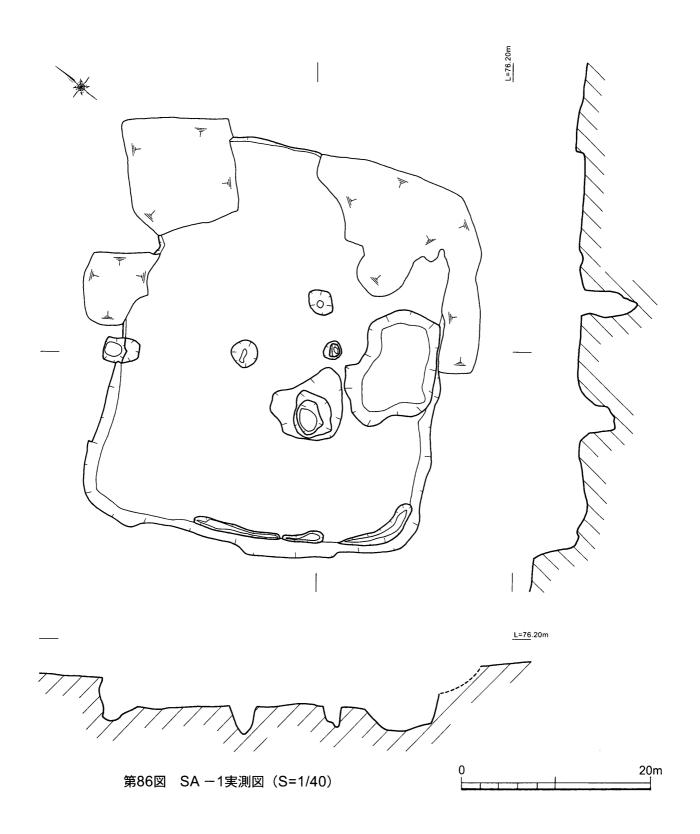
SA - 5

調査区中央よりやや北側で検出されSA-4の北側に位置する。床面の掘り込みは削平を受けており、柱穴だけが検出された状況あった。7本の柱穴が径4.5mの円形に配置され、その中央付近に7本の柱穴が見られる。円形に巡る柱穴が切り合い関係にあるものが見られる点などを考慮すると柱の立替がおこなわれた可能性が考えられる。検出面における柱穴の直径は26cm~50cmで深さは26cm~56cmを測る。柱穴からは連続刺突文の施された壺の口縁部片、脚台付甕の底部片などが出土している。

第3節 アカホヤ火山灰層上面調査出土遺物

掘立柱建物跡や竪穴式住居跡に関係しない柱穴や撹乱跡などから須恵器片や土師器片、弥生土器片などが出土している。その一部の報告をここで行う。その詳細については観察表を参照していただきたい。

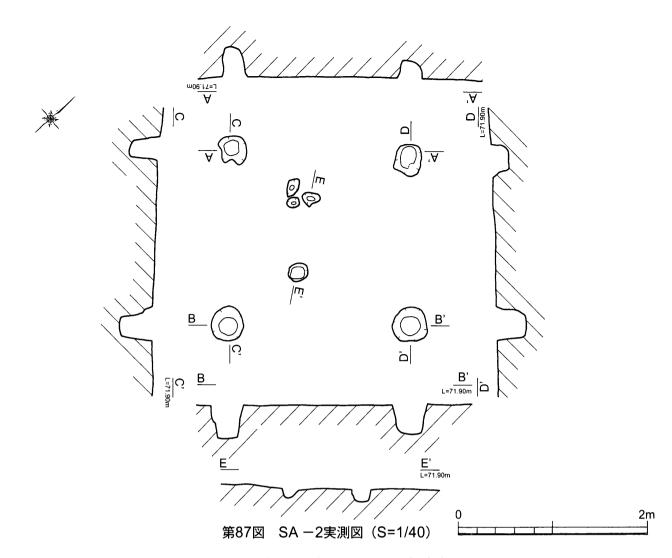




第13表 アカホヤ火山灰層上面調査出土石器・土製品計測分類表

| 報告書 No. | 実測 Na | 器種 | 出土地点 | 層位 | 石材 | 長 (cm) | 幅 (cm) | 厚 (cm) | 重 (g) | 備考 |
|------------|----------|--------|------|----|----|-----------|-----------|-----------|----------|------|
| 48 | 419 | 石皿 | SA1 | | 砂岩 | 26.0 | 16.3 | 7.5 | 4000 | |
| 10 | 489 | 土製品·土錘 | SB2 | | | 5.1 | 2.0 | 1.9 | 13.9 | |
| 68 | 531 | 土製品·土錘 | A7 | V | | 3.4 | 1.8 | 1.6 | 9.6 | |
| 69 | 18 | 土製品·土錘 | | V | | (4.0) | 1.5 | 1.6 | 8.9 | 下部欠損 |

()の値は残存値を示す

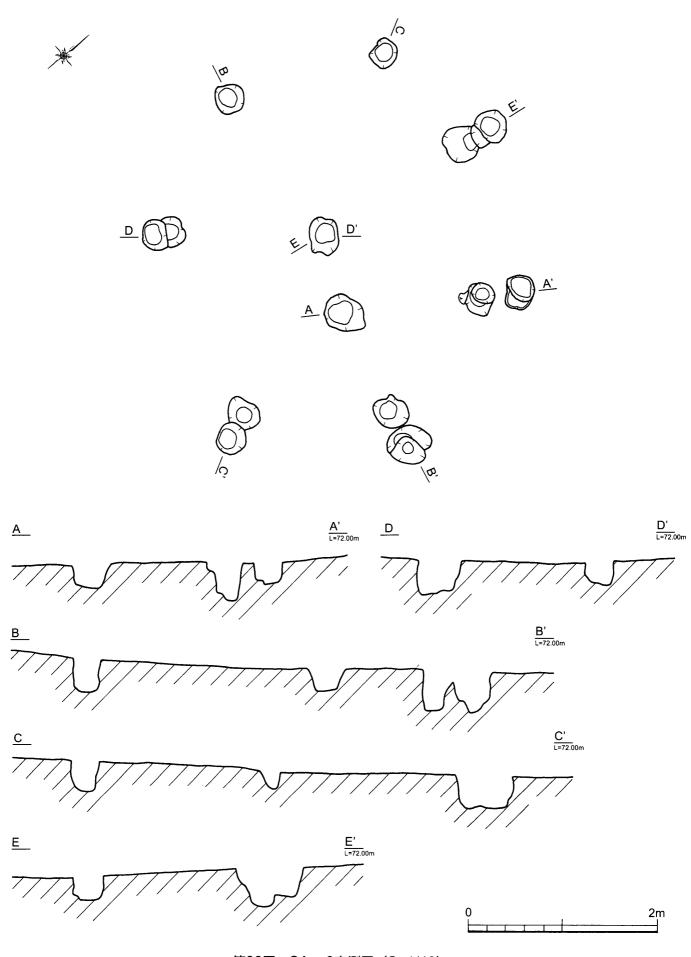


第14表 弥生時代住居跡出土土器観察表

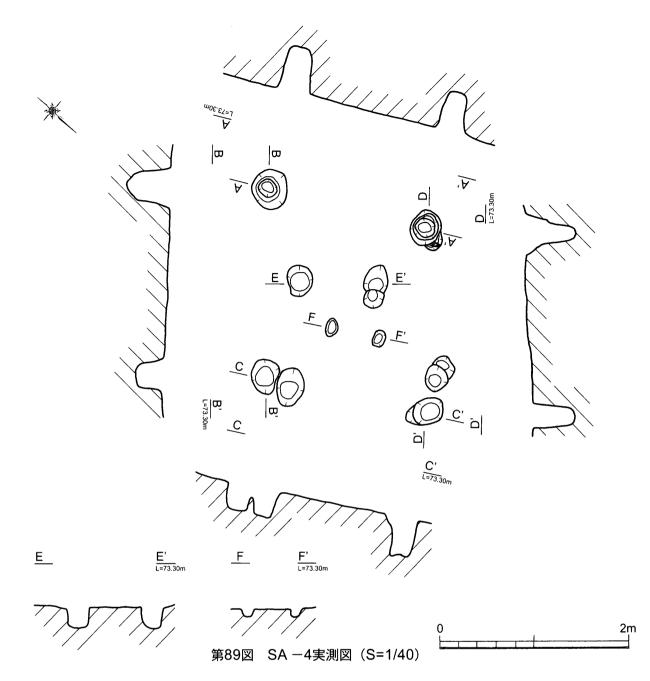
| 報告書 | 出土 | 器種 | 残存 | 文様及 | び調整 | 色 | 調 | 1 | 法量(cm |) | 備考 | 実測 |
|-----|-----|------------------|-----------|----------------------|--------------|------------------|------------------|-------|-------|-----|------|-----|
| No | 位置 | 奋悝 | 部位 | 外面 | 内面 | 外面 | 内面 | 口径 | 底径 | 器高 | 1 加考 | No |
| 42 | SA1 | 弥生土器 甕 | 口縁部 | 横ナデ | 横ナデ | 10YR7/3 にぶい黄橙 | 10YR6/3 にぶい黄橙 | | | | | 9 |
| 43 | SA1 | 弥生土器 甕 | 胴部 | 横ナデ 貼付突帯(キザミ目) | ナデ | 10YR5/3 にぶい黄褐 | 7.5YR6/4 にぶい橙 | | | | スス付着 | 10 |
| 44 | SA1 | 土師器壺 | 口縁部 | ナデ | ナデ | 10YR6/3 にぶい黄橙 | 7.5YR7/4 にぶい橙 | | | | | 548 |
| 45 | SA1 | 弥生土器 壺 | 胴~ 底部 | ミガキ ナデ | ミガキ、 ナデ | 10YR4/1 褐灰 | 10YR4/1 褐灰 | | (6.4) | | 反転復元 | 8 |
| 46 | SA1 | 弥生土器 壺 | 口縁~ 胴部 | 横ナデ、 ミガキ | ナデ | 10YR5/3 にぶい黄褐 | 7.5YR5/4 にぶい褐 | | | | 穿孔あり | 11 |
| 47 | SA1 | 弥生土器 壺 | 完形 | ナデ、 指頭痕あり | ナデ、 指頭痕あり | 7.5YR6/4 にぶい橙 | 7.5YR6/4 にぶい橙 | (9.8) | 3.9 | 9.7 | 反転復元 | 20 |
| 49 | SA1 | 弥生土器 夔 | 口縁~ 胴部 | 横ナデ 貼付突帯(キザミ) | ハケの後 ナデ | 7.5YR5/3 にぶい褐 | 7.5YR5/3 にぶい褐 | | | | スス付着 | 543 |
| 50 | SA5 | 弥生土器 | 胴~ 底部 | ナデ | ナデ | 10YR4/3 にぶい黄褐 | 7.5YR4/2 灰褐 | | (4.6) | | 反転復元 | 544 |
| 51 | SA5 | 弥生土器 夔 | 口縁部 | 横ナデ後棒状工具 による連続刺突文 | 横ナデ | 7.5YR5/4 にぶい褐 | 7.5YR5/3 にぶい褐 | | | | | 545 |

第15表 アカホヤ火山灰層上面調査出土土器観察表①

| 報告書 | 出土 | 器種 | 残存 | 文様及 | び調整 | 色 | 調 | ì | 去量(cm) |) | 備考 | 実測 |
|-----|------|--------------|-----------|-------|-------|------------------|-------------------|--------|--------|----|------|-----|
| No | 位置 | 石产 作里 | 部位 | 外面 | 内面 | 外面 | 内面 | 口径 | 底径 | 器高 | 加考 | No |
| 52 | DP1 | 布痕土器 | 底部 | ナデ | ナデ | 2.5YR6/6 橙 | 2.5YR4/4 にぶい赤褐 | | | | | 530 |
| 53 | DP2 | 土師器坏 | 口縁~ 胴部 | 回転横ナデ | 回転横ナデ | 7.5YR6/4 にぶい橙 | 7.5YR6/4 にぶい橙 | (13.9) | | | 反転復元 | 526 |
| 54 | DP20 | 土師器坏 | 口縁~ 胴部 | 回転横ナデ | 回転横ナデ | 7.5YR6/4 にぶい橙 | 10YR5/3 にぶい黄褐 | | | | スス付着 | 529 |
| 55 | DP20 | 布痕土器 | 口縁~ 胴部 | ナデ | 布痕あり | 5YR6/4 にぶい橙 | 5YR5/4 にぶい赤褐 | | | | | 527 |
| 56 | DP27 | 布痕土器 | 口縁~ 胴部 | ナデ | ナデ | 5YR6/6 橙 | 5YR5/6 明赤褐 | | | | | 525 |
| 57 | | 土師器 | 口縁部 | 回転横ナデ | 回転横ナデ | 7.5YR6/4 にぶい橙 | 7.5YR6/4 にぶい橙 | | | | | 15 |

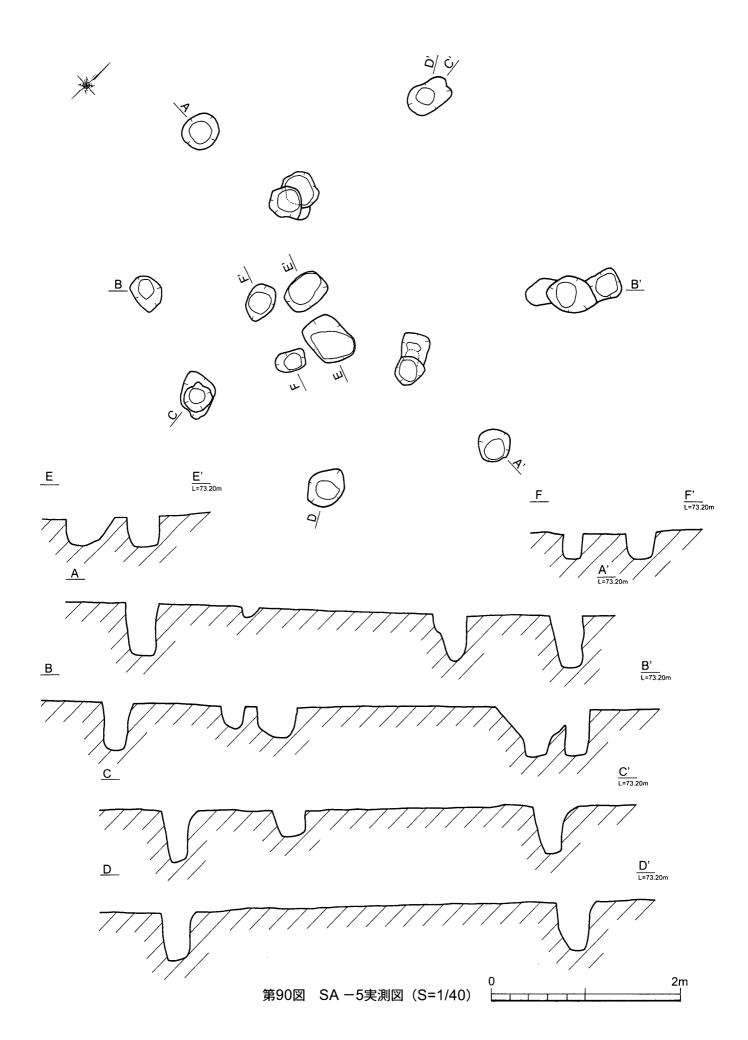


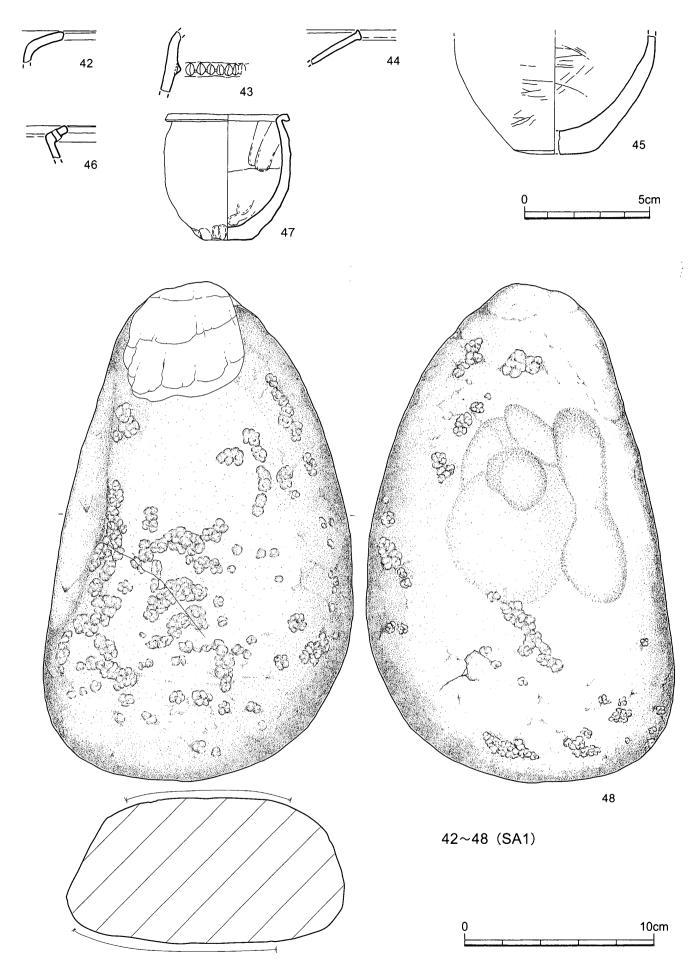
第88図 SA -3実測図 (S=1/40)



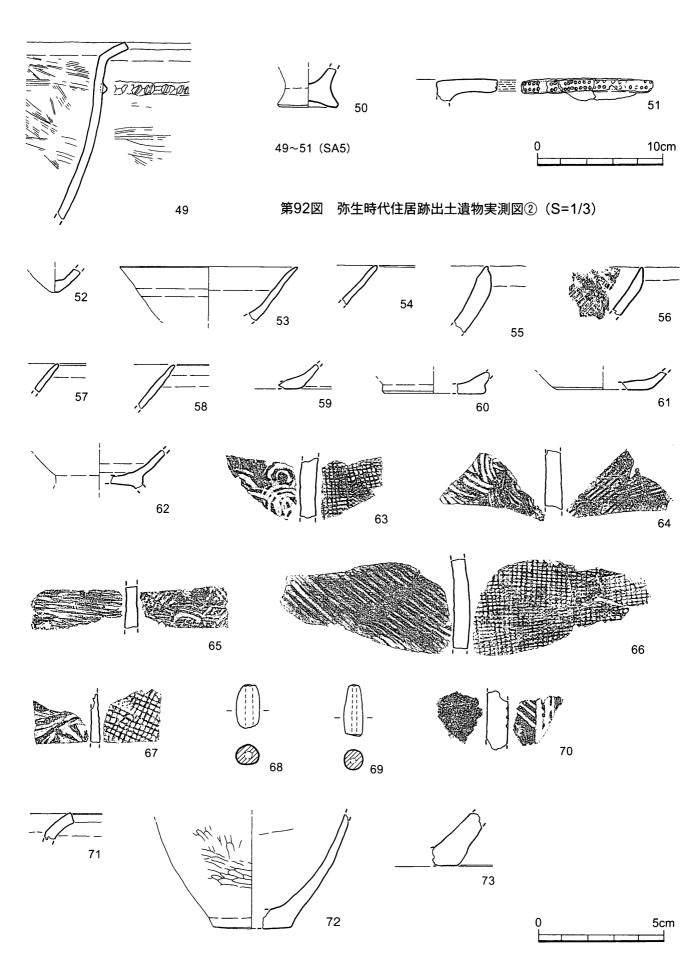
第16表 アカホヤ火山灰層上面調査出土土器観察表②

| 報告書 | 出土 | 器種 | 残存 | 文様及 | び調整 | 色 | 調 | | 去量(cm) |) | 備考 | 実測 |
|-----|----|------------|----------|-----------------|-------------|------------------|------------------|----|--------|----|-------|-----|
| No | 位置 | 66-1里 | 部位 | 外面 | 内面 | 外面 | 内面 | 口径 | 底径 | 器高 | VH 45 | No |
| 58 | | 土師器 | 口縁部 | 回転横ナデ | 回転横ナデ | 5YR7/4 にぶい橙 | 7.5YR6/4 にぶい橙 | | | | | 17 |
| 59 | | 土師器坏 | 胴~ 底部 | 回転横ナデ 回転ヘラ切り | 回転横ナデ | 10YR4/3 にぶい黄褐 | 7.5YR4/2 灰褐 | | | | | 14 |
| 60 | | 土師器 | 胴~ 底部 | 回転ナデ 回転ヘラ切り | 風化の為 不明瞭 | 10YR7/4 にぶい黄橙 | 7.5YR6/4 にぶい橙 | | (7.8) | | 反転復元 | 16 |
| 61 | | 土師器坏 | 胴~ 底部 | 回転横ナデ 回転ヘラ切り | 回転横ナデ | 7.5YR6/4 にぶい橙 | 5YR5/6 明赤褐 | | (6.8) | | 反転復元 | 542 |
| 62 | | 瓦器 高台付坏 | 胴~ 底部 | 回転ナデ 回転ヘラ切り | 回転ナデ | 2.5YR5/1 黄灰 | 10YR5/2 灰黄褐 | : | | | 反転復元 | 540 |
| 63 | | 須恵器 | 胴部 | 格子目叩き | 同心円 当て具痕 | 5Y5/1 灰 | 5Y6/1 灰 | | | | | 532 |
| 64 | | 須恵器 | 胴部 | 平行叩き | 同心円 当て具痕 | 2.5Y5/1 黄灰 | 5Y6/1 灰 | | | | | 534 |
| 65 | | 須恵器 | 胴部 | 格子目叩き 後ナデ | 平行当て具痕 | 2.5Y5/1 黄灰 | 5Y5/1 灰 | | | | | 536 |
| 66 | | 須恵器 | 胴部 | 格子目叩き | 平行当て具痕 | 10YR5/2 灰黄褐 | 2.5Y5/1 黄灰 | | | | | 533 |
| 67 | | 須恵器 | 胴部 | 格子目叩き | 車輪文 | 7.5YR5/1 褐灰 | 10YR5/1 褐灰 | | | | | 535 |
| 70 | | 縄文土器 鉢 | 胴部 | ナデの後 くし書き文 | ナデ | 5Y5/1 灰 | 5Y5/1 灰 | | | | | 473 |
| 71 | | 弥生土器 甕 | 口縁部 | 横ナデ ナデ | ナデ | 7.5YR5/4 にぶい褐 | 7.5YR6/4 にぶい橙 | | | | | 12 |
| 72 | | 弥生土器 夔 | 胴~ 底部 | ミガキ、 黒斑あり | ナデ | 7.5YR5/4 にぶい褐 | 10YR5/3 にぶい黄褐 | | (6.2) | | 反転復元 | 541 |
| 73 | | 弥生土器 | 胴~ 底部 | ナデ | ナデ | 5YR5/4 にぶい赤褐 | 2.5Y5/1 黄灰 | | | | | 13 |

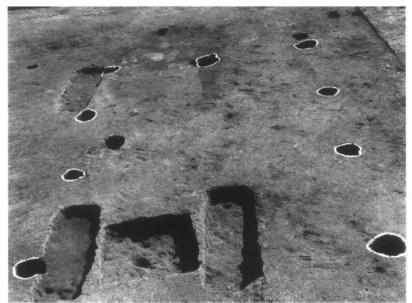




第91図 弥生時代住居跡出土遺物実測図①(S=1/3·1/2)



第93図 アカホヤ火山灰層上面調査出土遺物実測図 (S=1/3)



SB -1



SB −2~6

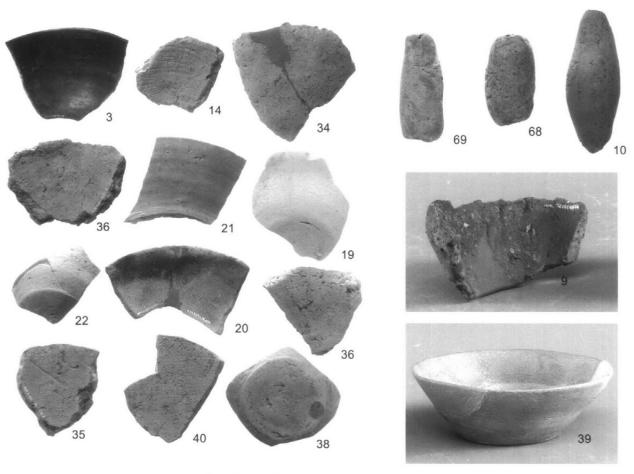


SB -4

写真図版51 アカホヤ火山灰層上面検出遺構①



写真図版52 アカホヤ火山灰層上面検出遺構② (SB-2~6 北から)



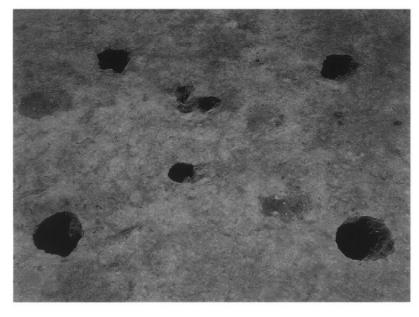
写真図版53 古代掘立柱建物跡出土土器



SA -1

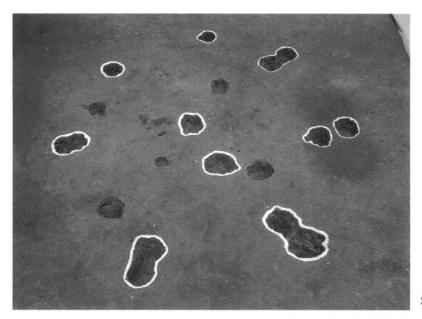


SA -2·3検出

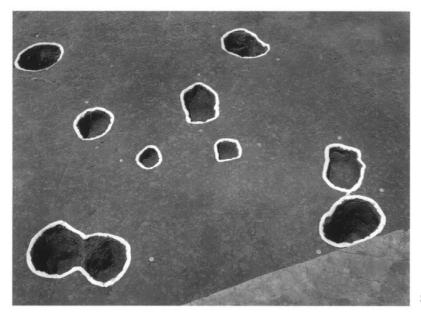


SA-2

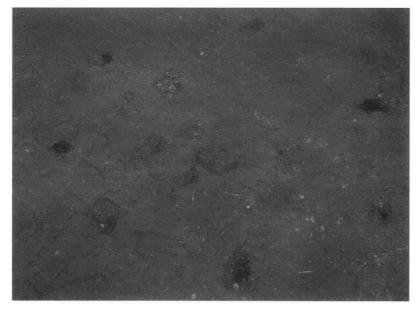
写真図版54 アカホヤ火山灰層上面検出遺構③



SA -3

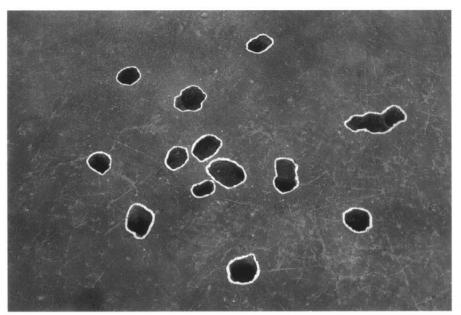


SA -4

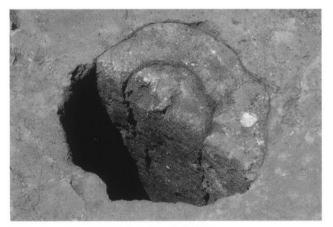


SA -5検出

写真図版55 アカホヤ火山灰層上面検出遺構④



SA -5

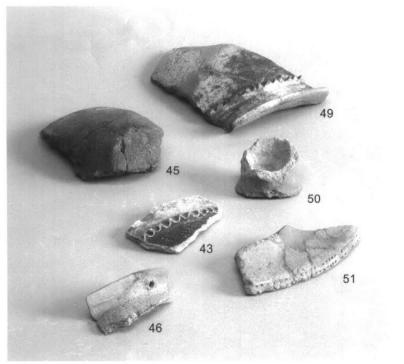


SA -5 柱穴掘①



SA -5 柱穴掘②

写真図版56 アカホヤ火山灰層上面検出遺構⑤







写真図版57 アカホヤ火山灰層上面調査出土遺物

第Ⅳ章 まとめ

縄文時代早期遺物包含層中の石器について

縄文早期の遺物包含層から出土した土器は貝殻円筒形土器、押型文土器、塞ノ神式土器が中心となっている。 しかし貝殻円筒形土器及び押型文土器の分布には偏りがみられ、調査区全体に広がる土器は塞ノ神式土器だけ である。石器の平面分布についても特徴的な傾向が見受けられた。以下に列挙し、土器と石器の分布の重なり からいくつかの考察を述べていく。

① 桑ノ木津留産黒曜石製の石器及び石鏃1・2類の分布が調査区の中央部付近に集中する。

調査区の中央部の土器の分布状況に注目すると縄文草創期の土器と貝殻円筒形土器、塞ノ神式土器の分布が 集中している。

同台地上に所在する山田第1遺跡、山田第2遺跡では貝殻円筒形土器の分布が集中する箇所に桑ノ木津留産黒曜石製の石器の分布が重なるという傾向が見受けられている。その点に注目して本遺跡の桑ノ木津留産黒曜石製の石器の出土状況を検討すると草創期の土器及び塞ノ神式土器の分布にも重なるもののおおむね貝殻円筒形土器に伴う資料ということができるだろう。また石鏃1・2類についても使用石材のほとんどが桑ノ木津留産黒曜石であることから同様の分布状況となっており、石鏃1・2類も貝殻円筒形土器に伴うものであると考えられる。

しかし、近年調査のおこなわれた上猪ノ原遺跡第5地区の縄文草創期の竪穴住居跡からは桑ノ木津留産黒曜石製の石鏃が出土している。本遺跡の桑ノ木津留産黒曜石製の石鏃は草創期の土器とも分布が重なることから草創期の資料が混在している可能性は伺える。

② 石斧製作にかかわる資料が調査区の中央部付近に集中する。

石斧製作にかかわる資料は石斧(石斧片)及び石斧と同様の石材を使用する剥片である。剥片の中には研磨の痕跡が確認され、石斧の再加工の際に生じたものと考えられる資料も見受けられる。それらの資料の平面分布を観察すると2箇所の集中域がみられる。一箇所は調査区の中央部付近(仮に第1分布域としておく)でもう一箇所は調査区の北側の西端(第2分布域)に存在する。第2分布域のほうは土器の重なりがほとんどないが、第1分布域の資料については桑ノ木津留産黒曜石製の石器と同じ分布状況を示している。また国富町塚原遺跡の草創期の石斧と同じ石材を本遺跡の石斧制作にかかる資料も多用している。その共通性からも本遺跡において縄文草創期から貝殻円筒形土器の時期に石斧製作が行われたという可能性を考えることができる。

③ 石鏃6類の分布が調査区の中央からやや南側付近に集中する。

石鏃6類は素材剥片の形状を大きく残す資料で、調査区の中央からやや南側付近に分布が偏っている。土器の分布状況を確認すると調査区の中央部は前述のとおり塞ノ神式土器だけでなく貝殻円筒形土器の分布も確認されるが、中央部から南側については塞ノ神式土器の分布しか見られない。山田第1遺跡についても素材剥片の形状を大きく残す石鏃は塞ノ神式土器と分布が重なる傾向がある。これらのことから石鏃6類については早期後半に該当する資料と考えることができるだろう。

古代の掘立柱建物跡について

掘立柱建物跡はいくつかの切り合い関係が認められているので数回の立替がおこなわれた可能性が伺える。 しかし、出土遺物に大きな差は見られないため比較的短い期間に営まれた建物跡であると考えられる。建物跡 からは他地域と比較ができるような須恵器や輸入陶磁器は出土しておらず、また出土遺物量自体も少ないため 遺構の時期の検討は難しい。そのような状況ではあるが内黒の黒色土器の出土している点、やや内湾する口縁 部の土師器坏などが出土している点から9世紀後半から10世紀にかかる建物跡と考えておく。

弥生時代の住居跡について

弥生時代の竪穴式住居跡については大部分が削平を受けている。そのために住居跡から遺物がほとんど出土しておらず集落の時期決定が困難な状況にある。検出された柱穴の配置状況から住居跡の形態は以下の3つに分類される。二本柱の住居跡で壁際に土坑を持つもの(SA-1)。四本の柱が方形に配置され、その中央部に2本の柱穴を持つもの(SA-2・4)。円形に柱が配置されその中央に二本の柱穴を持つもの(SA-3・5)。

SA-1は出土遺物と住居跡の形態から後期前葉に該当する住居跡といえる。そのほかの住居跡については柱穴の配置状況から発展松菊里型住居又は花弁型住居の可能性が考えられ、中期後半から後期に該当する住居跡と考えられる。この点は SA-5から出土している遺物を観察しても時期的な問題はなさそうである。

清武上猪ノ原遺跡 (第1地区) における自然科学分析

株式会社 古環境研究所

I. 清武上猪ノ原遺跡(第1地区)における放射性炭素年代測定

1. 試料と方法

| 試料名 | 地点・遺構 | 種類 | 前処理・調整 | 測定法 |
|-------|-------------|-----|---------------|----------|
| No. 1 | 第1地区, SI-4 | 炭化物 | 酸- アルカリ- 酸洗浄, | 石墨調整 AMS |
| No. 2 | 第1地区, SI-31 | 炭化物 | 酸- アルカリ- 酸洗浄, | 石墨調整 AMS |
| No. 3 | 第1地区, SI-39 | 炭化物 | 酸- アルカリ- 酸洗浄, | 石墨調整 AMS |
| No. 4 | 第1地区, SI-43 | 炭化物 | 酸- アルカリ- 酸洗浄, | 石墨調整 AMS |
| No. 5 | 第1地区, SI-55 | 炭化物 | 酸- アルカリ- 酸洗浄, | 石墨調整 AMS |
| No. 6 | 第1地区,SC-2 | 炭化物 | 酸- アルカリ- 酸洗浄, | 石墨調整 AMS |
| No. 7 | 第1地区,SC-7 | 炭化物 | 酸- アルカリ- 酸洗浄, | 石墨調整 AMS |
| No. 8 | 第1地区,SC-8 | 炭化物 | 酸- アルカリ- 酸洗浄, | 石墨調整 AMS |
| No. 9 | 第1地区, SC-16 | 炭化物 | 酸- アルカリ- 酸洗浄, | 石墨調整 AMS |
| No.10 | 第1地区,SC-17 | 炭化物 | 酸- アルカリ- 酸洗浄, | 石墨調整 AMS |

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

2. 測定結果

| 試料名 測定No. (Beta-) | . , , - | C 補正 ¹⁴ C 年代 暦年代(西暦)) (年 BP) (1 σ :68%確率, 2 σ :95%確率) |
|----------------------|---------------------|---|
| Na 1 209839 | 7830 ± 50 -27.3 | 7790±50 交点:cal BC 6630 1 σ:cal BC 6660~6560 2 σ:cal BC 6690~6480 |
| No. 2 209840 | 8250 ± 50 -26.0 | 8230±50 交点:cal BC 7290 1 σ:cal BC 7330~7160 2 σ:cal BC 7450~7390, 7370~7080 |
| Na 3 209841 | 9840 ± 40 -27.3 | 9800±40 交点:cal BC 9250 1 σ:cal BC 9260~9230 2 σ:cal BC 9280~9220 |
| No. 4 209842 | 8180 ± 40 -26.1 | 8160±40 交点:cal BC 7100 1 σ:cal BC 7180~7080 2 σ:cal BC 7300~7060 |
| Nα 5 209843 | 7770 ± 40 -26.7 | 7740±40 交点:cal BC 6560 1 σ:cal BC 6610~6490 2 σ:cal BC 6650~6470 |
| No. 6 209844 | 9520 ± 40 -26.4 | 9500±40 交点:cal BC 8770 |

1 σ : cal BC 9080~9040, 8800~8740

2 σ : cal BC 9120~9000, 8890~8880 8840~8710

No.7 209845 8360 ± 40 -27.1 8330 ± 40 交点: cal BC 7450, 7390, 7370

1 σ : cal BC 7480~7340 2 σ : cal BC 7510~7310

No.8 209846 8260 ± 40 -26.4 8240 ± 40 交点: cal BC 7300

1 σ : cal BC 7330~7180

 2σ : cal BC 7450~7400, 7360~7100

No.9 209847 8310 ± 40 -25.3 8310 ± 40 交点: cal BC 7430, 7420, 7350

1 σ : cal BC 7470~7320 2 σ : cal BC 7500~7290

No.10 209848 8230 ± 40 -25.7 8220 ± 40 交点: cal BC 7280, 7230, 7190

1 σ : cal BC 7320~7160 2 σ : cal BC 7340~7080

(1) ¹⁴ C年代測定値

試料の ¹⁴ C / ¹² C 比から、単純に現在(AD1950年)から何年前かを計算した値。 ¹⁴ C の半減期は、国際的慣例により Libby の5,568年を用いた。

(2) δ ¹³ C 測定値

試料の測定 14 C $^{/12}$ C 比を補正するための炭素安定同位体比(13 C $^{/12}$ C)。この値は標準物質(PDB)の同位体比からの千分偏差(‰)で表す。

(3) 補正 14 C 年代値

 δ ¹³ C 測定値から試料の炭素の同位体分別を知り、¹⁴ C / ¹² C の測定値に補正値を加えた上で算出した年代。 試料の δ ¹³ C 値を - 25 (‰) に標準化することによって得られる年代である。

(4) 曆年代

過去の宇宙線強度の変動による大気中 $^{\text{H}}$ C 濃度の変動を較正することにより算出した年代(西暦)。cal は calibration した年代値であることを示す。較正には、年代既知の樹木年輪の $^{\text{H}}$ C の詳細な測定値、およびサンゴの U-Th 年代と $^{\text{H}}$ C 年代の比較により作成された較正曲線を使用した。INTCAL98では、約19,000年 BP までの換算が可能となっている。ただし、10,000年 BP 以前のデータはまだ不完全であり、今後も改善される可能性がある。

暦年代の交点とは、補正 $^{\text{II}}$ C年代値と較正曲線との交点の暦年代値を意味する。 $1^{\frac{2}{\sigma}}$ (68%確率)と 2σ (95%確率)は、補正 $^{\text{II}}$ C年代値の偏差の幅を較正曲線に投影した暦年代の幅を示す。したがって、複数の交点が表記される場合や、複数の 1σ ・ 2σ 値が表記される場合もある。

文献

Stuiver et al. (1998), INTCAL98 Radiocarbon Age Calibration, Radiocarbon, 40, p.1041-1083. 中村俊夫 (1999) 放射性炭素法. 考古学のための年代測定学入門. 古今書院, p.1-36.

Ⅱ. 清武上猪ノ原遺跡における樹種同定

1. はじめに

木材は、セルロースを骨格とする木部細胞の集合体であり、解剖学的形質から、概ね属レベルの同定が可能である。木材は、花粉などの微化石と比較して移動性が少ないことから、比較的近隣の森林植生の推定が可能であり、遺跡から出土したものについては、木材の利用状況や流通を探る手がかりとなる。

2. 試料

試料は、集石遺構や土坑から採取された炭化材10点である。これらは、放射性炭素年代測定に用いられたものと同一試料である。

3. 方法

試料を割折して新鮮な横断面(木口と同義)、放射断面(柾目)、接線断面(板目)の基本三断面の切片を作製し、落射顕微鏡によって50~1000倍で観察した。同定は、解剖学的形質および現生標本との対比によって行った。

4. 結果

表1に結果を示し、主要な分類群の顕微鏡写真を示す。以下に同定根拠となった特徴を記す。

コナラ属コナラ節 Quercus sect. Prinus ブナ科 図版 1 · 2 · 3 · 4

横断面:年輪のはじめに大型の道管が1~数列配列する環孔材である。晩材部では薄壁で角張った小道管が 火炎状に配列もしくは散在する。早材から晩材にかけて道管の径は急激に減少する。放射断面:道管の穿孔は 単穿孔で、放射組織は平伏細胞からなる。接線断面:放射組織は同性放射組織型で、単列のものと大型の広放 射組織からなる複合放射組織である。

以上の形質よりコナラ属コナラ節に同定される。コナラ属コナラ節にはカシワ、コナラ、ナラガシワ、ミズナラがあり、北海道、本州、四国、九州に分布する。落葉高木で、高さ15m、径60cm ぐらいに達する。材は強靭で弾力に富み、建築材などに用いられる。

ブナ科 Fagaceae

横断面:部分的ではあるが大型の道管が見られた。放射断面:放射組織は平伏細胞からなる。接線断面:放射組織は単列の同性放射組織型のものが見られた。

以上の形質よりブナ科に同定される。ブナ科にはクリ、シイ属、コナラ属などがあるが、試料が小片で広範囲の観察が困難であることからブナ科の同定にとどめた。

ゴンズイ Euscaphis japonica Kanitz. ミツバウツギ科 図版 5

横断面:小型でやや角張った道管が単独ないし2~3個複合して散在する散孔材である。放射断面:道管の穿孔は階段穿孔板からなる多孔穿孔で、階段の数は20~30本ぐらいである。放射組織は異性である。接線断面:放射組織は異性放射組織型で、直立細胞からなる単列のものと、10細胞幅に及ぶ多列のものからなる。多列のものには不完全な鞘細胞が見られる。

以上の形質よりゴンズイに同定される。ゴンズイは関東以西の本州、四国、九州、沖縄に分布する。落葉の小高木である。

シャシャンボ Vaccinium bracteatum Thunb. ツツジ科 図版 6

横断面:小型で角張った道管が単独ないし2~3個複合して散在する散孔材である。放射断面:道管の穿孔は階段穿孔板からなる多孔穿孔で、階段の数は比較的少なく10本前後のものが多いが、単穿孔のものも認められる。道管の内壁にはらせん肥厚が存在する。放射組織は異性である。接線断面:放射組織は異性放射組織型で、直立細胞からなる単列のものと、5~8細胞幅で長い紡錘形を示す多列のものからなる。多列のものはほとんどが平伏細胞からなるが、上下縁辺部と側面部に直立細胞が見られる。

以上の形質よりシャシャンボに同定される。シャシャンボは関東南部以西の本州、四国、九州に分布する。 常緑の低木または高木で、通常高さ $1\sim 5$ m、径10cm ぐらいであるが、大きいものは高さ10m、径70cm に達する。

5. 所見

当遺跡の集石遺構や土坑から採取された炭化材は、コナラ属コナラ節 7 点、ブナ科 1 点、ゴンズイ 1 点、シャシャンボ 1 点と同定された。最も多いコナラ属コナラ節は、日当たりの良い山野に生育する落葉高木であり、冷温帯落葉広葉樹林の構成要素であるミズナラやナラガシワ、および温帯に広く生育し二次林の性格を持つコナラなどがある。ゴンズイは林縁等に生育する落葉小高木である。シャシャンボも林縁等に生育する常緑の低木または高木である。いずれも、当時の遺跡周辺もしくは近隣の地域で採取可能な樹種であったと考えられる。

文献

佐伯浩・原田浩(1985)針葉樹材の細胞. 木材の構造, 文永堂出版, p.20-48.

佐伯浩・原田浩(1985)広葉樹材の細胞. 木材の構造, 文永堂出版, p.49-100.

島地謙・伊東隆夫(1988)日本の遺跡出土木製品総覧,雄山閣,p.296

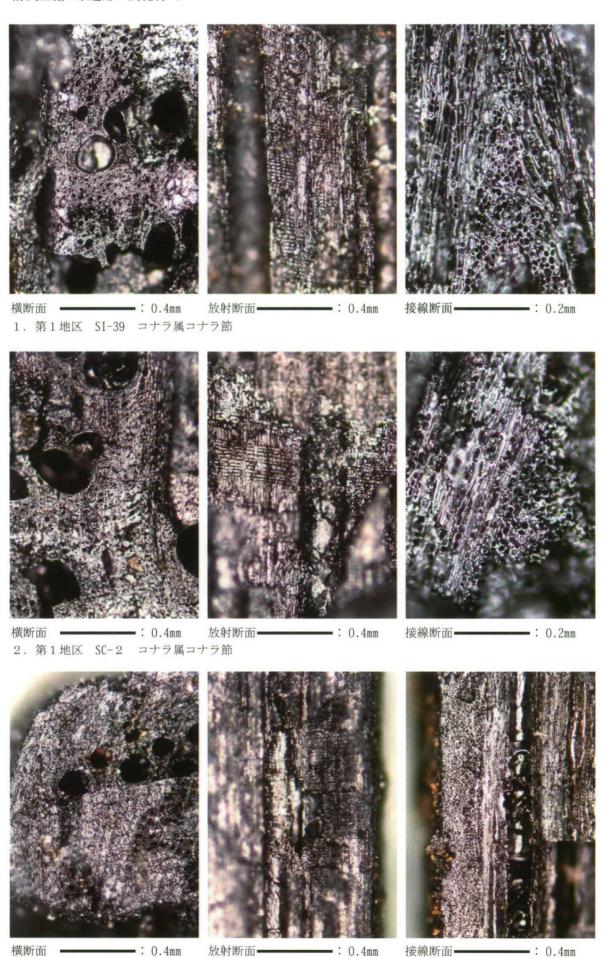
山田昌久(1993)日本列島における木質遺物出土遺跡文献集成,植生史研究特別第1号,植生史研究会, p.242

表1 清武上猪ノ原遺跡(第1地区)における樹種同定結果

| SI - 4 | Vaccinium bracteatum Thunb. | シャシャンボ |
|--------|-----------------------------|----------|
| SI -31 | Quercus sect. Prinus | コナラ属コナラ節 |
| SI -39 | Quercus sect. Prinus | コナラ属コナラ節 |
| SI -43 | Quercus sect. Prinus | コナラ属コナラ節 |
| SI -55 | Euscaphis japonica Kanitz. | ゴンズイ |
| SC - 2 | Quercus sect. Prinus | コナラ属コナラ節 |
| SC - 7 | Fagaceae | ブナ科 |
| SC - 8 | Quercus sect. Prinus | コナラ属コナラ節 |
| SC -16 | Quercus sect. Prinus | コナラ属コナラ節 |
| SC -17 | Quercus sect. Prinus | コナラ属コナラ節 |

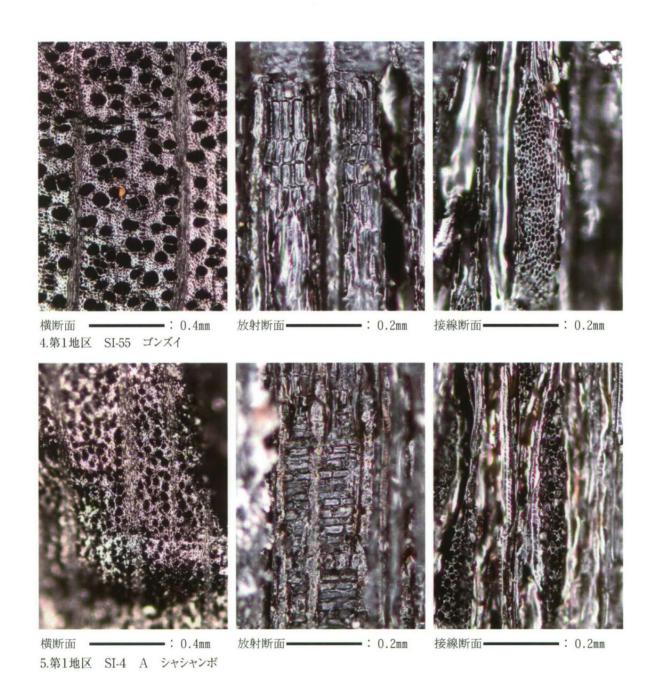
清武上猪ノ原遺跡の炭化材 I

3.第1地区 SC-8 コナラ属コナラ節



-150 -

清武上猪ノ原遺跡の炭化材 II



調査抄録

| フリガナ | キヨタケカミイノハル | キヨタケカミイノハル | | | | | | | | | |
|------------------|------------------|-------------------------|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 書名 | 清武上猪ノ原遺 | 跡 - 1 - | | | | | | | | | |
| 副書名 | | ・ 備事業船引工区に | かかる埋蔵文化財 | 調杏報告書 | | | | | | | |
| | | | 7 7 7 2 三成人口対 | | | | | | | | |
| 巻次 | 第1集 | | | | | | | | | | |
| シリーズ名 | 清武町埋蔵文化 | 清武町埋蔵文化財調査報告書 | | | | | | | | | |
| シリーズ番号 | 第24集 | 第24集 | | | | | | | | | |
| 編集者名 | 井田篤・秋成雅† | 井田篤·秋成雅博 | | | | | | | | | |
| 発行機関 | 清武町教育委員 | 清武町教育委員会 | | | | | | | | | |
| 所在地 | 宮崎県宮崎郡清 | 宮崎県宮崎郡清武町大字船引204番地 | | | | | | | | | |
| 発行年月日 | 2008年1月 | 2008年1月 | | | | | | | | | |
| 所在遺跡名 | 所在地 | 所在地 市町村:遺跡番号 北緯 東経 調査期間 | | | | | | | | | |
| 清武上猪ノ原 (第1地区) | 清武町大字船 引字上猪ノ原 | 清武町:205 | 31° 52′ 55″ | 131° 22′ 12″ | 00.12.11~ 01.3.30 01.4.2~ 01.11.6 | | | | | | |
| 調査面積 | 調査原因 | 種別 | 主な時代 | 主な遺構 | 主な遺物 | | | | | | |
| 14,000 m² | 農業関連 | 集落 | 縄文 (草創期·早期) 弥生 古代 | 集石遺構 炉穴 陥し穴状遺構 土坑 竪穴式住居跡 掘立柱建物跡 など | 縄文式土器 土製品 石器 弥生式土器 土師器 | | | | | | |
| | 特記事項 | | | | | | | | | | |

特記事項

塞ノ神式土器(深鉢)の埋設土器の検出。 完形の輪状耳栓の出土。

清武町埋蔵文化財調査報告書 第24集

清武上猪ノ原遺跡

-1-

県営農地保全整備事業船引工区にかかる埋蔵文化財調査報告書

発行年月日 平成20年1月31日 編集発行 清武町教育委員会

〒889-1696 宮崎県宮崎郡清武町大字船引204

TEL 0985-85-1111

印 刷 小柳印刷株式会社

〒880-0803 宮崎市旭1丁目6-25

TEL 0985-24-4155 FAX 0985-24-1512

