## ３　清水Ⅵ遺跡

### （１）概要

清水Ⅵ遺跡はⅢ区の東側に隣接し、Ⅴ区で確認された埋没谷の東縁に位置する。古墳時代終末期と奈良時代の遺構はＡ区とＤ区、平安時代の遺構はＢ区、中世の榎下城の外堀はＦ区及び榎下城に関連する遺構群は、Ｂ区、Ｃ区、Ｅ区で確認された。主な検出遺構は竪穴住居址５軒、堀２カ所、竪穴建物１軒、地下式土坑２基、溝及び耕作溝、土坑、ピット群である。出土遺物は縄文土器（加曽利Ｅ式）、石鏃、打製石斧、スクレイパー等、奈良・平安時代の土師器（坏、小形甕、甕）及び須恵器（坏、碗、蓋、高盤、甕）、鉄、中世の土器（瓦質陶器等）である。特筆される遺物として暗文土器、「井」等の刻書土器及び墨書土器がある。

### （２）縄文時代の遺物（第61図）

縄文時代の遺構は検出されなかったが、調査区覆土中から中期後半の土器及び石器が少数出土した。

10はチャート製の石鏃（平基有茎：Ⅲ形態）である。11は頁岩製の打製石斧（分銅形：Ⅲ形態）である。２点とも形態的特徴から後期以降に帰属するものと思われる。

### （３）古墳～奈良時代の遺構と遺物

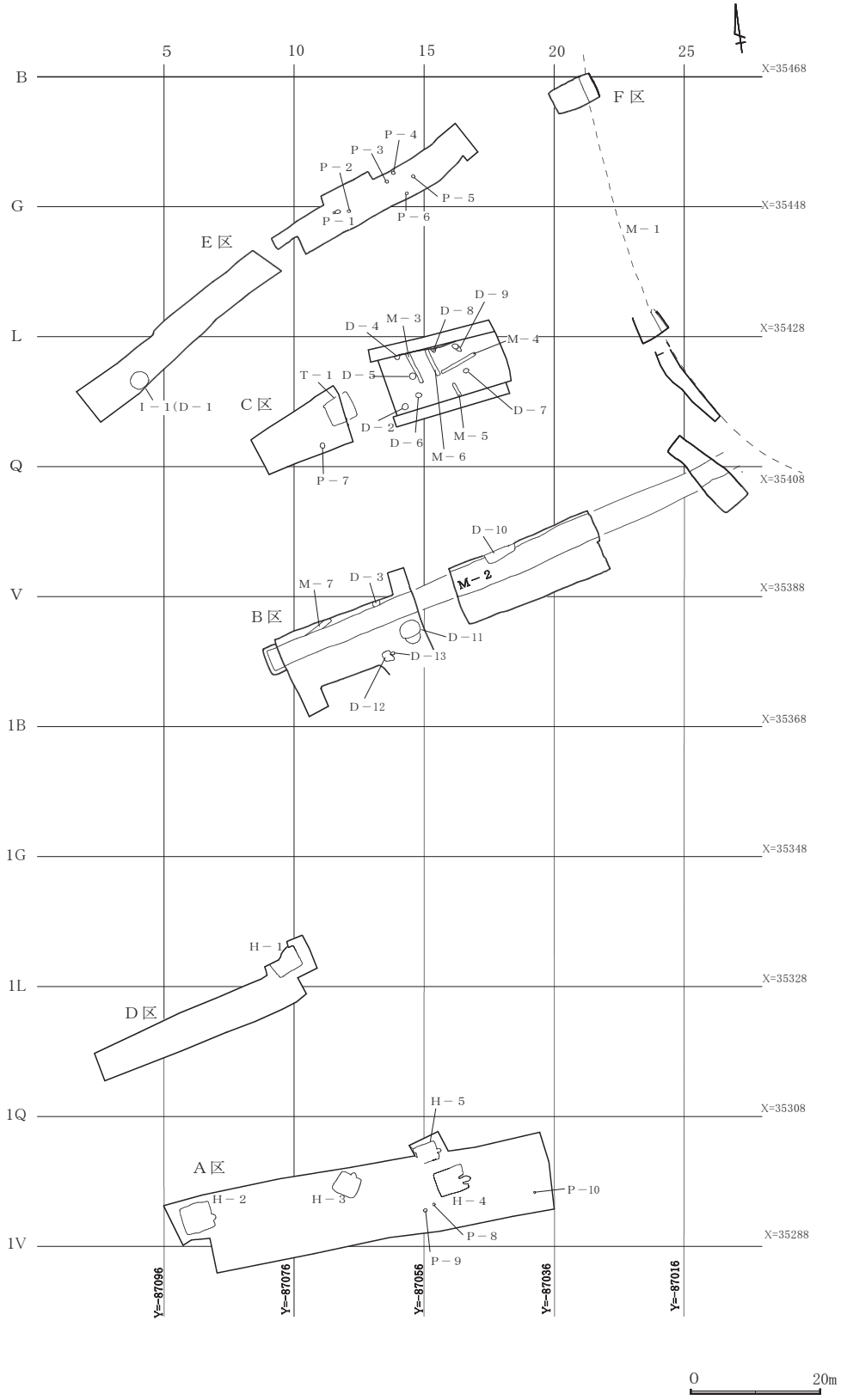
１．遺構

**住居址**（第54図～第58図）

古墳時代終末期１軒と奈良時代の住居址４軒が検出された。主軸が北方向になるＨ－３号住居址を除き、他は全て東方向である。住居址の平面形態は一辺が４ｍ以下の小形のものと５ｍ以下の中形に分けられ、正方形とそれに近い長方形に分けられる。壁溝はＨ－３号住居址以外でみられ、全周するものと一部に及ぶものに分けられる。主柱穴は無く、浅い小ピットが不規則に認められるだけである。竈は北中央に設置されるＨ－３号住居址以外は、東及び南寄りに設置されている。竈の構造は地山を掘り窪めて、袖を粘土で作り、袖石と天井石が無い簡易型のタイプだが、Ｈ－３号住居址の竈には両者が認められる。貯蔵穴は竈の位置に対応し、右側に存在する。全ての住居址に掘り方が認められ、この時期に特徴的なローム混じりの土を埋め戻す貼り床構造である。また、床面中央部を中心に深い床下土坑が設けられている。住居址覆土は人為的埋め戻しによるものと思われる。

**遺物出土状況**

各住居址で土器は、ほぼ全域で上層から下層に至るまで出土がみられたが、特に床面付近でまとまって出土する傾向がみられた。また、竈内でも多数出土がみられた。土器は覆土中のものは破片が主体であったが、床付近（３層）の土器は一部で完形品（個体）も出土した。石器ではＨ－１号住居址において竈右側で礫の集中、Ｈ－２号住居址において壁溝の切れ目付近で編物石の集中がみられた。




第53図　清水Ⅵ遺跡　遺構配置図

**土坑**（第64図）

３基検出された。Ｄ－12号土坑は遺構の状態から、Ｄ－13号土坑と一体化したものと考えられ、遺構のつながりから住居址の一部と推定される。Ｄ－13号土坑は浅い掘り込みである点、覆土に焼土及び炭が混入している点から、住居址東側に設置された竈跡と思われる。出土遺物から住居址と同時期の奈良時代の所産と思われる。

平安時代の土坑は、Ｍ－２号溝と重複するＤ－３号土坑である。Ｄ－３号土坑は覆土中に浅間Ｂ軽石が混在し、墨書土器を含む土器と鉄製品が出土した。

（井上慎也）

住居址観察表

（単位：m）

| 住居名 | 平面形態 | 規模 | | | 壁溝 | 主軸方向 | 土坑 | | 主柱穴 | 壁面ピット | 貼床 | 竈 | | 時期 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 長軸 | 短軸 | 深さ | | | 竈脇 | 床下 | | | | 位置 | 構造 | | |
| Ｈ－１ | 中形正方形 | 4.12 | 3.24 | 0.24 | 一部 | N-59°-E | × | 3 | × | × | ○ | 北東/中央 | A | Ⅱ | 貯蔵穴はD-1。竈脇に礫集中。暗文土器出土。 |
| Ｈ－２ | 中形正方形 | 4.72 | 4.21 | 0.72 | 全周 | N-80°-E | 右 | 1 | × | × | ○ | 東/南寄 | A | Ⅱ | 東壁際に編物石集中。暗文土器出土。 |
| Ｈ－３ | 小形長方形 | 3.36 | 3.68 | 0.84 | × | N-34°-E | × | 1 | 不明 | × | △ | 北東/中央 | B | Ⅰ | 床面中央に土坑。竈内に甕残る。 |
| Ｈ－４ | 中形長方形 | 4.56 | 3.92 | 0.68 | 全周 | N-77°-E | 右 | 7 | × | × | ○ | 東/南寄 | E | Ⅱ | 床下土坑多数。暗文・刻書土器出土。 |
| Ｈ－５ | 小形長方形 | 3.58 | 2.78 | 0.24 | 一部 | N-80°-E | 右 | 1 | 不明 | × | × | 東/中央 | （A） | Ⅱ | 床中央に深い土坑。竈内に支脚（礫）残る。 |

土坑観察表

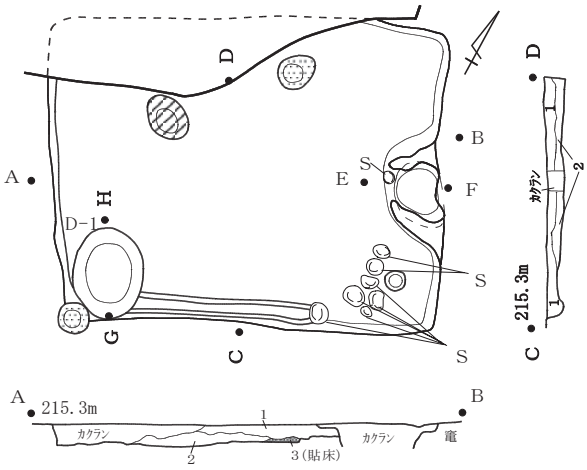
（単位：cm）

| 遺構名 | 規模（上） | | 規模（下） | | 深さ | 平面形態 | 断面 | 遺物 | 時期 | 所見 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 長軸 | 短軸 | 長軸 | 短軸 | | | | | | |
| Ｄ－２ | 96 | 89 | 80 | 77 | 20 | 円形 | 箱状 | | 中世 | 覆土にＢ軽石。 |
| Ｄ－３ | 115 | 〈75〉 | 87 | 〈71〉 | 40 | 円形 | 箱状 | 須恵器坏、碗、鉄製品 | 古代 | 覆土にＢ軽石。 |
| Ｄ－４ | 〈66〉 | 〈52〉 | 83 | 55 | 30 | 楕円形 | 皿状 | 礫 | 縄文 | |
| Ｄ－５ | 100 | 100 | 50 | 43 | 25 | 円形 | 皿状 | | 古代以降 | |
| Ｄ－６ | 88 | 70 | 57 | 43 | 34 | 楕円形 | 箱状 | | 古代以降 | |
| Ｄ－７ | 84 | 68 | 58 | 43 | 32 | 円形 | 箱状 | | 古代以降 | |
| Ｄ－８ | 〈59〉 | 84 | 〈24〉 | 59 | 25 | 不明 | 皿状 | | 古代以降 | |
| Ｄ－９ | 149 | 76 | 50 | 45 | 23 | 不整形 | 皿状 | | 中世 | 覆土にＢ軽石。 |
| Ｄ－12 | 203 | 162 | 162 | 147 | 32 | 隅丸方形 | 箱状 | | 古代以降 | Ｄ－13と同一遺構。 |
| Ｄ－13 | 63 | 55 | 47 | 43 | 18 | 楕円形 | 皿状 | 須恵器坏 | 古代以降 | Ｄ－12と同一遺構。覆土に炭化物・焼土混入。 |

＜　＞は残存値

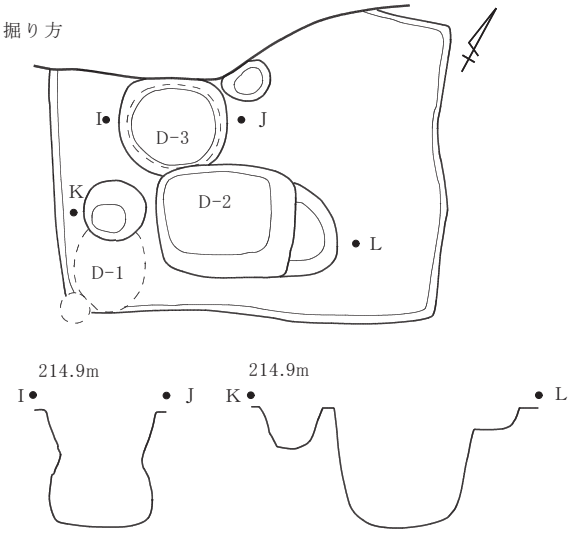
第５表　古墳～奈良時代遺構観察表

H－１号住



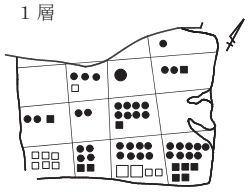
| 遺構名 | 層番 | 層名 | 色調 | しまり | 粘性 | 混入物 R | P | R | B | Y | P | 炭 | 焼土 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H－１ | 1 | 黒褐色土層10YR | | ○ | ○ | ※ | ※ | × | × | ※ | ※ | 埋戻し | | |
| | 2 | 黒褐色土層10YR | 2＜1 | ○ | △ | × | × | × | ※ | ※ | 埋戻し | | | |
| | 3 | 黄褐色土層10YR | 2＜3 | ◎ | ○ | ○ | × | ※ | × | × | 貼床 | | | |
| 竈 | 1 | 赤褐色土層５YR | | ◎ | ○ | ◎ | △ | ※ | ※ | △ | | | | |
| | 2 | 明赤褐色土層５YR | 1＜2 | ◎ | ○ | ◎ | △ | ※ | ※ | ○ | | | | |
| | 3 | 明赤褐色土層2.5YR | 2＜3 | ◎ | ○ | ◎ | △ | ※ | × | ○ | | | | |
| | 4 | 明褐色土層7.5YR | 4＜3 | ◎ | ○ | ◎ | △ | ※ | × | ※ | | | | |
| | 5 | 明褐色土層7.5YR | 4＜5 | ◎ | ○ | ◎ | △ | ※ | × | ※ | | | | |

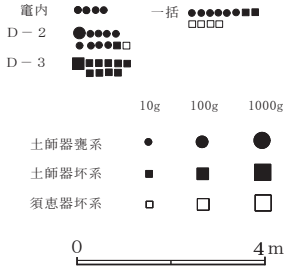
掘り方



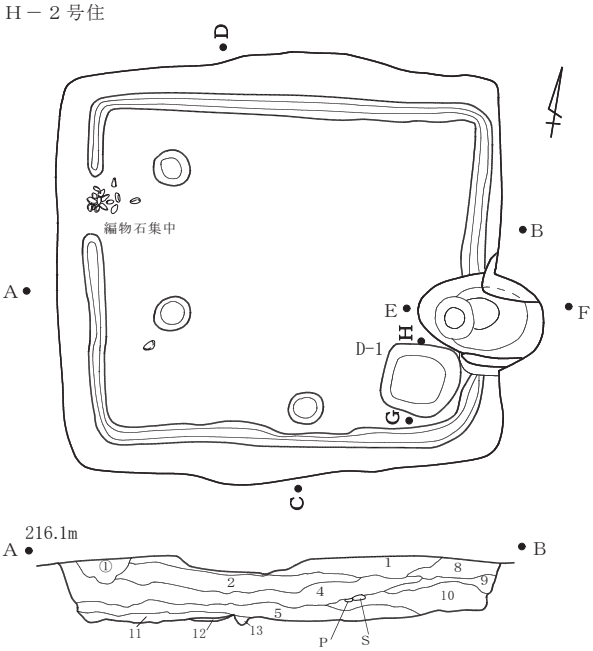
１層：15～20㎝

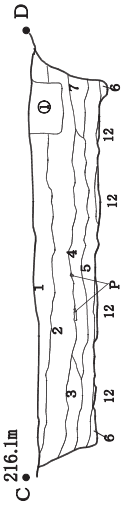
１層

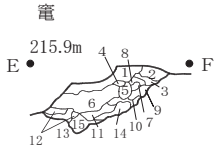


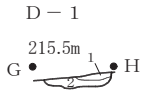



H－２号住



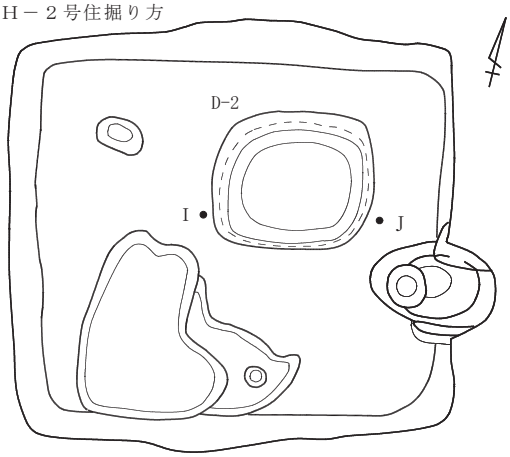





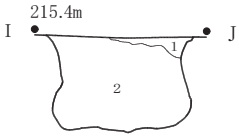


第54図　H－１号・H－２号住居址実測図

Ｈ－２号住掘り方




Ｄ－２

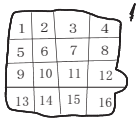



0　　4 m

| 遺構名 | 層番 | 層名 | 色調 | しまり | 粘性 | 混入物 RP | RB | YP | 炭 | 焼土 | As-C | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H−2 | 1 | 黒褐色土層10YR | | ○ | ○ | × | × | × | × | | △ | 1〜5層 |
| | 2 | 黒褐色土層10YR | 1＜2 | ○ | ○ | × | × | × | ※ | | ※ | 一括埋土 |
| | 3 | 黒褐色土層10YR | 2＜3 | ○ | ○ | ※ | × | × | ※ | | ※ | |
| | 4 | 黒褐色土層10YR | 2＜4 | ○ | ○ | × | × | × | ※ | | ※ | |
| | 5 | 黒褐色土層10YR | 4＜5 | ○ | ○ | ※ | × | × | ※ | ※ | | |
| | 6 | 黒褐色土層10YR | 6＜5 | ○ | ○ | × | × | × | × | | | |
| | 7 | 黒褐色土層10YR | 7＜4 | ○ | ○ | × | × | × | × | | | |
| | 8 | 黒褐色土層10YR | 1＜8 | ○ | ○ | ※ | × | × | ※ | | | |
| | 9 | 黒褐色土層10YR | 8＜9 | ○ | ○ | ※ | × | × | ※ | | | |
| | 10 | 褐色土層10YR | 9＜10 | ○ | ○ | △ | × | ※ | ※ | ※ | | 竈土 |
| | 11 | 暗褐色土層10YR | 5＜11 | ○ | ○ | ※ | × | × | × | | | |
| | 12 | 黄褐色土層10YR | 5＜12 | ◎ | ○ | △ | △ | △ | × | × | | 貼床 |
| | 13 | 黒褐色土層10YR | 13＜5 | ○ | ○ | × | × | × | × | | | |
| | ① | 黒褐色土層10YR | 1＜① | △ | △ | × | × | × | × | | | As-B ○ |

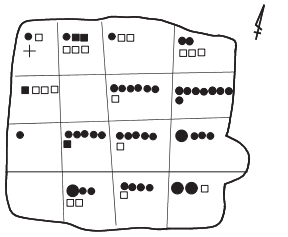
| 遺構名 | 層番 | 層名 | 色調 | しまり | 粘性 | 混入物 RP | RB | YP | 炭 | 焼土 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 竈 | 1 | 黄褐色土層10YR | | ○ | ○ | ○ | ※ | ※ | ※ | ※ | |
| | 2 | 褐色土層7.5YR | 2＜1 | ○ | ○ | ○ | ※ | ※ | ※ | ※ | |
| | 3 | 暗褐色土層7.5YR | 3＜2 | ○ | ○ | ○ | × | × | ※ | ※ | |
| | 4 | 赤褐色土層5YR | 1＜4 | ○ | △ | △ | × | × | × | △ | |
| | 5 | 赤褐色土層5YR | 5＜4 | ○ | △ | △ | × | ※ | ※ | △ | |
| | 6 | 暗褐色土層7.5YR | 6＜1 | ○ | ○ | ○ | × | ※ | ※ | ※ | |
| | 7 | 明褐色土層7.5YR | 5＜7 | ○ | △ | △ | × | × | ※ | ※ | |
| | 8 | 明褐色土層7.5YR | 7＜8 | ◎ | ○ | ○ | × | ※ | × | × | |
| | 9 | 明赤褐色土層5YR | 8＜9 | ○ | △ | △ | △ | ※ | ※ | ○ | |
| | 10 | 暗赤褐色土層5YR | 6＜10 | ○ | △ | △ | × | × | ※ | △ | |
| | 11 | にぶい赤褐色土層5 | 10＜11 | ○ | ○ | ○ | × | ※ | ※ | ※ | |
| | 12 | 明黄褐色土層10YR | 6＜12 | ◎ | ◎ | ◎ | × | ※ | × | × | |
| | 13 | 暗赤褐色土層5YR | 6＜12 | ○ | △ | △ | × | × | ※ | △ | |
| | 14 | 明赤褐色土層5YR | 11＜14 | ○ | △ | ○ | × | ※ | × | ○ | |
| | 15 | 明赤褐色土層5YR | 15＜11 | ○ | △ | △ | × | × | ※ | △ | |
| D−1 | 1 | 褐色土層10YR | | ◎ | ○ | △ | △ | ※ | | ※ | 竈土 |
| | 2 | 暗褐色土層10YR | 1＜2 | ○ | ◎ | ※ | △ | ※ | | × | |
| D−2 | 1 | 褐色土層10YR | | ◎ | ○ | △ | ※ | ※ | × | × | |
| | 2 | 明黄褐色土層10YR | 1＜2 | △ | △ | ◎ | △ | ◎ | × | × | |

Ｈ－２号住遺物分布図



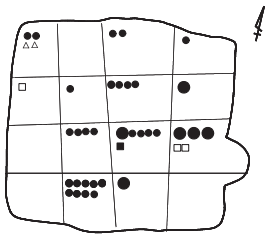

１層：15〜20㎝
２層：15〜20㎝
３層：０〜20㎝

１層



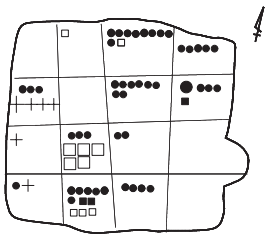
竈上面
竈内
Ｄ－１

２層



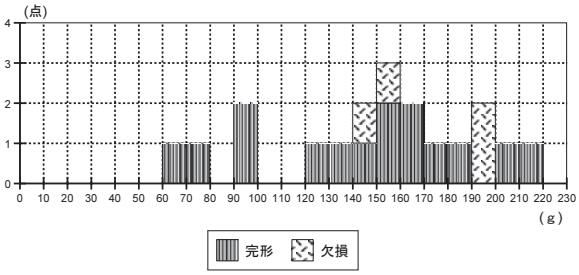
14区貼床
１層一括
２層一括
３層一括

３層



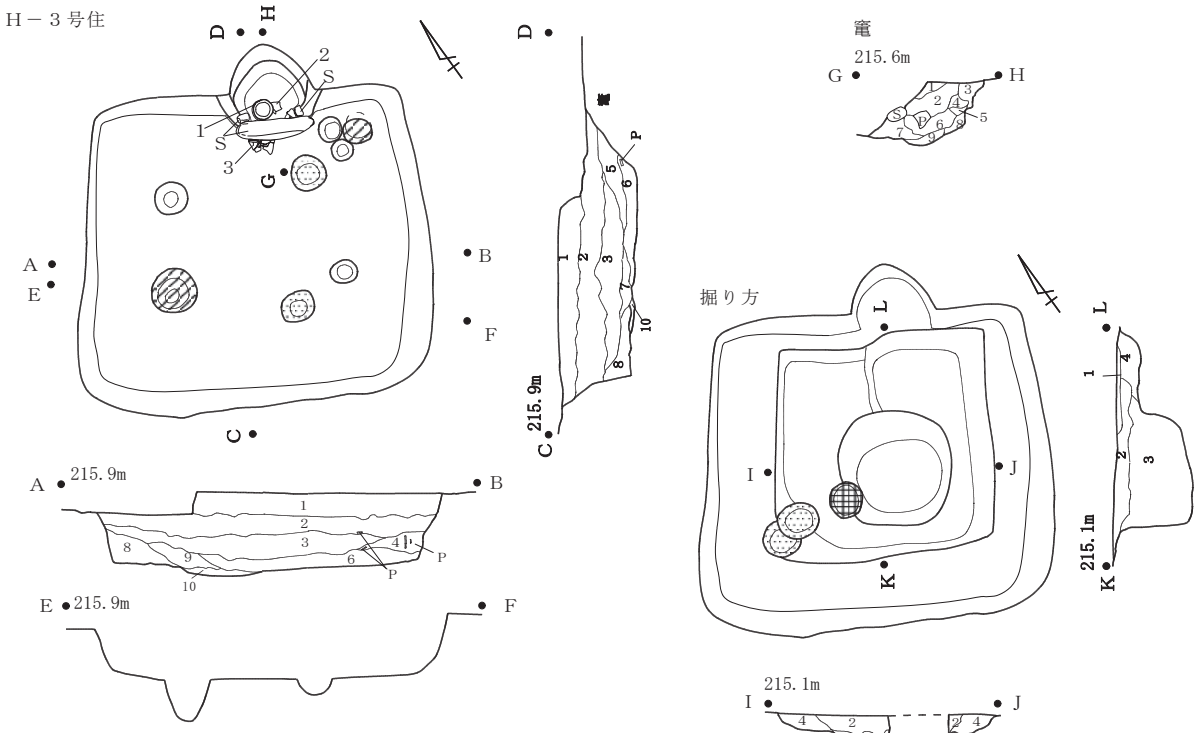
10g　100g　1000g
土師器甕系
土師器坏系
須恵器坏系
その他
編物石（１個）
編物石（10個）

Ｈ－２号住編物石重量度数分布

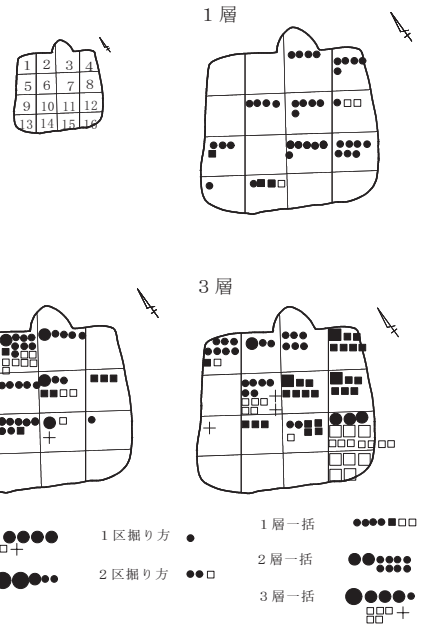


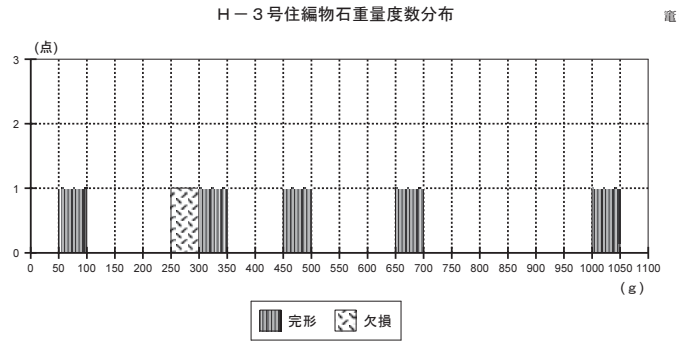

0　　4 m

第55図　Ｈ－２号住居址実測図

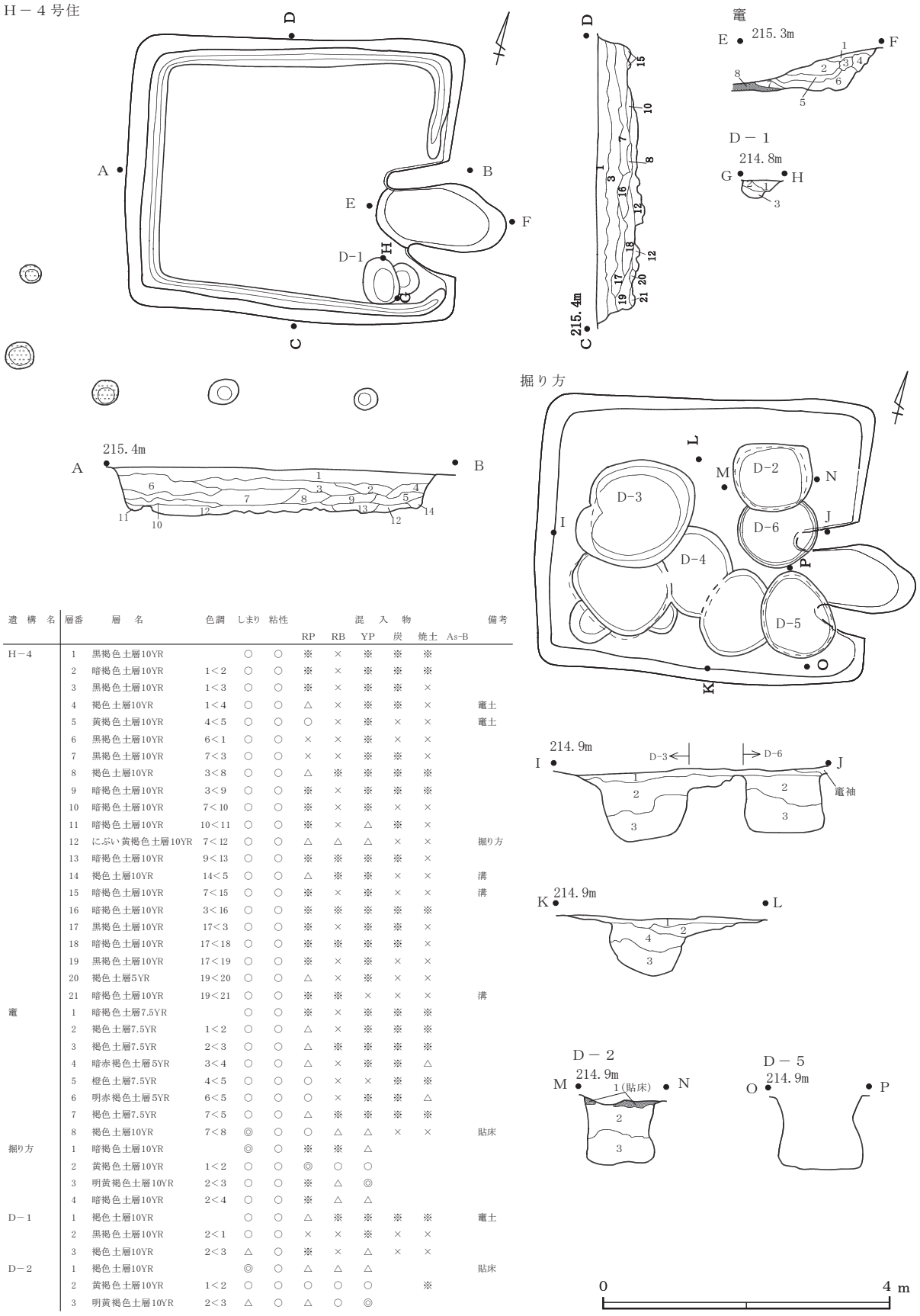



| 遺構名 | 層番 | 層名 | 色調 | しまり | 粘性 | 混入物 RP | RB | YP | 炭 | 焼土 | As-B | As-C | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H－3 | 1 | 黒褐色土層10YR | | ○ | ○ | × | × | × | × | | ※ | ※ | |
| | 2 | 黒褐色土層10YR | 1＜2 | ○ | ○ | × | × | × | ※ | | ※ | ※ | |
| | 3 | 黒褐色土層10YR | 2＜3 | ○ | ○ | × | × | × | ※ | | × | ※ | |
| | 4 | 黒褐色土層10YR | 4＜2 | ○ | ○ | × | × | × | × | | × | ※ | |
| | 5 | 暗褐色土層10YR | 3＜5 | ○ | ○ | ※ | × | ※ | ※ | | × | ※ | |
| | 6 | 黒褐色土層10YR | 3＜6 | ○ | ○ | ※ | × | ※ | ※ | | × | ※ | |
| | 7 | 暗褐色土層10YR | 3＜7 | ○ | ○ | ※ | × | ※ | ※ | | × | × | |
| | 8 | 暗褐色土層10YR | 3＜8 | ○ | ○ | ※ | ※ | ※ | × | | × | × | |
| | 9 | 暗褐色土層10YR | 5＜9 | ○ | ○ | ※ | × | ※ | ※ | | × | ※ | |
| | 10 | 褐色土層10YR | 6＜10 | ◎ | ○ | △ | △ | △ | × | | × | × | |
| 竈 | 1 | 黒褐色土層10YR | | ○ | ○ | ※ | × | ※ | ※ | | | | |
| | 2 | 黄褐色土層10YR | 1＜2 | ○ | ○ | ◎ | ※ | △ | ※ | ※ | | | |
| | 3 | 暗赤褐色土層5YR | 3＜2 | △ | ○ | △ | ※ | ※ | ※ | △ | | | |
| | 4 | 褐色土層7.5YR | 3＜2 | △ | ○ | ○ | × | ※ | × | ※ | | | |
| | 5 | 暗褐色土層5YR | 5＜4 | △ | △ | △ | × | ※ | ※ | △ | | | |
| | 6 | 赤褐色土層5YR | 2＜6 | △ | ○ | △ | ※ | ※ | ※ | △ | | | |
| | 7 | 極暗赤褐色土層5YR | 7＜6 | ○ | ○ | ※ | × | ※ | ※ | ※ | | | |
| | 8 | 褐色土層7.5YR | 8＜6 | ○ | ○ | ※ | × | ※ | ※ | ※ | | | |
| | 9 | 褐色土層7.5YR | 7＜9 | △ | ○ | △ | × | ※ | ※ | ※(灰) | | | |
| 掘り方 | 1 | 黒褐色土層10YR | | ◎ | ○ | ※ | × | ※ | ※ | ※ | | | |
| | 2 | 褐色土層10YR | 1＜2 | ◎ | ○ | △ | ※ | ○ | | ※ | | | |
| | 3 | 褐色土層10YR | 2＜3 | △ | ○ | ○ | △ | ○ | × | × | | | |
| | 4 | 暗褐色土層10YR | 4＜2 | ○ | ○ | ※ | △ | ※ | | | | | |



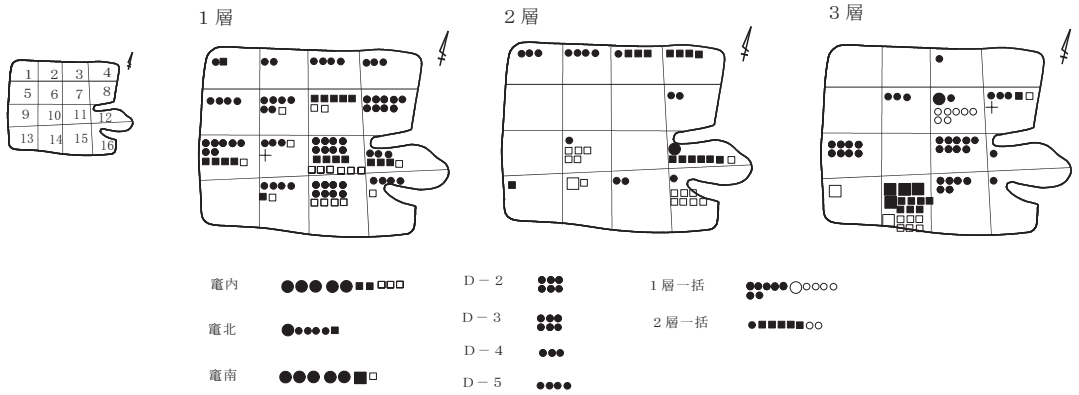

第56図　H－３号住居址実測図



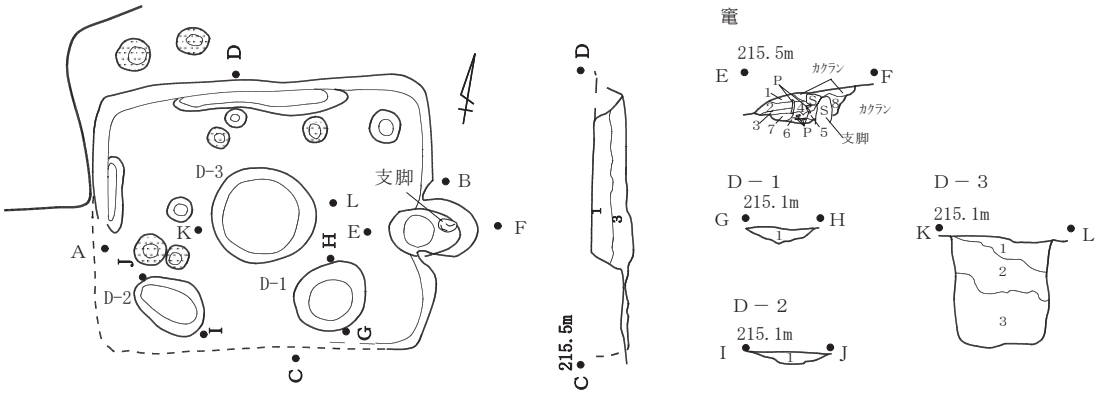

| 遺構名 | 層番 | 層名 | 色調 | しまり | 粘性 | 混入物 RP | RB | YP | 炭 | 焼土 | As-B | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H－4 | 1 | 黒褐色土層10YR | | ○ | ○ | ※ | × | ※ | ※ | ※ | | |
| | 2 | 暗褐色土層10YR | 1＜2 | ○ | ○ | ※ | × | ※ | ※ | ※ | | |
| | 3 | 黒褐色土層10YR | 1＜3 | ○ | ○ | ※ | × | ※ | ※ | × | | |
| | 4 | 褐色土層10YR | 1＜4 | ○ | ○ | △ | × | ※ | ※ | × | | 竈土 |
| | 5 | 黄褐色土層10YR | 4＜5 | ○ | ○ | ○ | × | ※ | × | × | | 竈土 |
| | 6 | 黒褐色土層10YR | 6＜1 | ○ | ○ | × | × | ※ | × | × | | |
| | 7 | 黒褐色土層10YR | 7＜3 | ○ | ○ | × | × | ※ | ※ | × | | |
| | 8 | 褐色土層10YR | 3＜8 | ○ | ○ | △ | ※ | ※ | ※ | ※ | | |
| | 9 | 暗褐色土層10YR | 3＜9 | ○ | ○ | ※ | × | ※ | ※ | ※ | | |
| | 10 | 暗褐色土層10YR | 7＜10 | ○ | ○ | ※ | × | ※ | × | × | | |
| | 11 | 暗褐色土層10YR | 10＜11 | ○ | ○ | ※ | × | △ | ※ | × | | |
| | 12 | にぶい黄褐色土層10YR | 7＜12 | ○ | ○ | △ | △ | △ | × | × | | 掘り方 |
| | 13 | 暗褐色土層10YR | 9＜13 | ○ | ○ | ※ | ※ | ※ | ※ | × | | |
| | 14 | 褐色土層10YR | 14＜5 | ○ | ○ | △ | ※ | ※ | × | × | | 溝 |
| | 15 | 暗褐色土層10YR | 7＜15 | ○ | ○ | ※ | × | ※ | × | × | | 溝 |
| | 16 | 暗褐色土層10YR | 3＜16 | ○ | ○ | ※ | ※ | ※ | ※ | ※ | | |
| | 17 | 黒褐色土層10YR | 17＜3 | ○ | ○ | ※ | × | ※ | ※ | × | | |
| | 18 | 暗褐色土層10YR | 17＜18 | ○ | ○ | ※ | ※ | ※ | ※ | × | | |
| | 19 | 黒褐色土層10YR | 17＜19 | ○ | ○ | ※ | × | ※ | × | × | | |
| | 20 | 褐色土層5YR | 19＜20 | ○ | ○ | △ | × | ※ | × | × | | |
| | 21 | 暗褐色土層10YR | 19＜21 | ○ | ○ | ※ | ※ | × | × | × | | 溝 |
| 竈 | 1 | 暗褐色土層7.5YR | | ○ | ○ | ※ | × | ※ | ※ | ※ | | |
| | 2 | 褐色土層7.5YR | 1＜2 | ○ | ○ | △ | × | ※ | ※ | ※ | | |
| | 3 | 褐色土層7.5YR | 2＜3 | ○ | ○ | △ | ※ | ※ | ※ | ※ | | |
| | 4 | 暗赤褐色土層5YR | 3＜4 | ○ | ○ | △ | × | ※ | ※ | △ | | |
| | 5 | 橙色土層7.5YR | 4＜5 | ○ | ○ | ○ | × | × | ※ | ※ | | |
| | 6 | 明赤褐色土層5YR | 6＜5 | ○ | ○ | ○ | × | ※ | ※ | △ | | |
| | 7 | 褐色土層7.5YR | 7＜5 | ○ | ○ | △ | ※ | ※ | ※ | ※ | | |
| | 8 | 褐色土層10YR | 7＜8 | ◎ | ○ | ○ | △ | △ | × | × | | 貼床 |
| 掘り方 | 1 | 暗褐色土層10YR | | ◎ | ○ | ※ | ※ | △ | | | | |
| | 2 | 黄褐色土層10YR | 1＜2 | ○ | ○ | ◎ | ○ | ○ | | | | |
| | 3 | 明黄褐色土層10YR | 2＜3 | ○ | ○ | ※ | △ | ◎ | | | | |
| | 4 | 暗褐色土層10YR | 2＜4 | ○ | ○ | ※ | △ | △ | | | | |
| D－1 | 1 | 褐色土層10YR | | ○ | ○ | △ | ※ | ※ | ※ | ※ | | 竈土 |
| | 2 | 黒褐色土層10YR | 2＜1 | ○ | ○ | × | × | ※ | × | × | | |
| | 3 | 褐色土層10YR | 2＜3 | △ | ○ | ※ | × | △ | × | × | | |
| D－2 | 1 | 褐色土層10YR | | ◎ | ○ | △ | △ | △ | | | | 貼床 |
| | 2 | 黄褐色土層10YR | 1＜2 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | ※ | | |
| | 3 | 明黄褐色土層10YR | 2＜3 | △ | ○ | △ | ○ | ◎ | | | | |

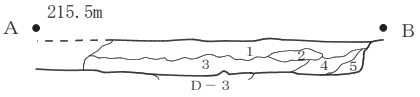
第57図　H－4号住居址実測図

H－４号住遺物分布図



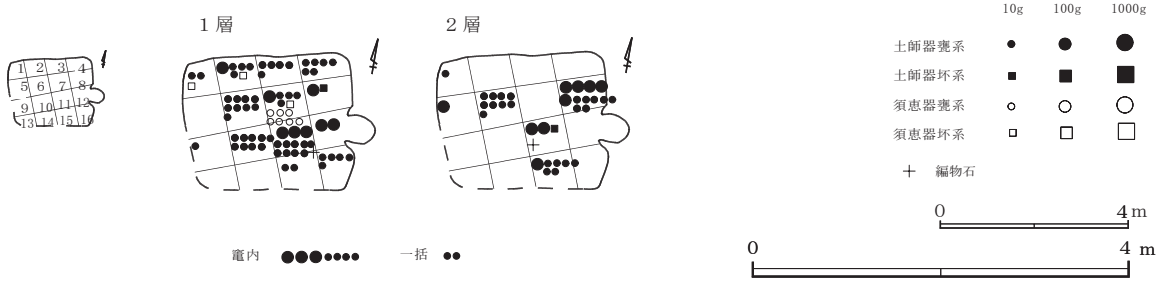

H－５号住




| 遺構名 | 層番 | 層名 | 色調 | しまり | 粘性 | 混入物 RP | RB | YP | 炭 | 焼土 | As-B | 灰 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H－5 | 1 | 黒褐色土層10YR | | ○ | ○ | ※ | × | × | ※ | | | | |
| | 2 | 暗褐色土層10YR | 1＜2 | ○ | ○ | ※ | × | ※ | ※ | ※ | | | |
| | 3 | 黒褐色土層10YR | 1＜3 | ○ | ○ | ※ | × | ※ | ※ | | | | |
| | 4 | 褐色土層10YR | 1＜4 | ○ | ○ | △ | ※ | × | ※ | ※ | | | 竈土 |
| | 5 | 褐色土層7.5YR | 4＜5 | ○ | ○ | △ | × | ※ | ※ | ※ | | | |
| | 6 | 暗褐色土層10YR | 3＜6 | ○ | ○ | ※ | ※ | △ | ※ | × | | | 床下土坑 |
| 竈 | 1 | 褐色土層7.5YR | | ◎ | ○ | △ | × | ※ | ※ | ※ | | | |
| | 2 | 褐色土層7.5YR | 2＜1 | ◎ | ○ | △ | × | ※ | ※ | ※ | | | |
| | 3 | 明褐色土層7.5YR | 2＜3 | ◎ | ○ | ○ | × | ※ | ※ | ※ | | | |
| | 4 | 明褐色土層7.5YR | 1＜4 | ◎ | ○ | ◎ | × | ※ | ※ | ※ | | | |
| | 5 | 赤褐色土層5YR | 5＜4 | ◎ | ○ | △ | × | ※ | ※ | △ | | | |
| | 6 | 暗褐色土層7.5YR | 6＜5 | ○ | ○ | × | × | × | × | | | ※ | |
| | 7 | 暗赤褐色土層5YR | 7＜3 | ○ | ○ | △ | × | ※ | ※ | ※ | | | |
| | 8 | 赤褐色土層5YR | 4＜8 | ◎ | ○ | ○ | × | ※ | ※ | △ | | | |
| D－1 | 1 | 暗褐色土層10YR | | ○ | ○ | ※ | ※ | ※ | × | × | | | |
| D－2 | 1 | 暗褐色土層10YR | | ○ | ○ | ※ | × | ※ | ※ | × | | | |
| D－3 | 1 | 暗褐色土層10YR | | ◎ | ○ | ※ | ※ | △ | ※ | × | | | |
| | 2 | 黄褐色土層10YR | 1＜2 | △ | ○ | △ | △ | ○ | × | × | | | |
| | 3 | 明黄褐色土層10YR | 2＜3 | △ | ○ | ◎ | ○ | ◎ | × | × | | | |

H－５号住遺物分布図




第58図　H－４号・H－５号住居址実測図

２．遺物

**土器**

**Ｈ－１号住居址出土の土器**（第59図）

１は土師器の坏で内面には弱い放射状、渦巻き状の暗文が描かれる。８世紀前半の土器群である。

**Ｈ－２号住居址出土の土器**（第59図）

３は土師器の坏である。内面には弱い放射状、渦巻き状の暗文が描かれる。４は須恵器の蓋である。ロクロ整形で環状把手が付き、「かえり」が認められる。８世紀前半の土器群である。

**Ｈ－３号住居址出土の土器**（第59図・第60図）

５～９は土師器の坏である。口縁部は横ナデで、やや内湾気味となる。体部は箆削りを施す。器高はやや高い。10は須恵器の盤（皿）である。脚が付く可能性もある。11は須恵器の高盤である。内面には同心円状の叩目が観察される。13は須恵器の長頸壺の胴部分と思われる。土師器の甕（１～３）は、口縁が外反し、長胴化が認められる。外面調整は縦方向の箆削りである。７世紀終末から８世紀初頭の土器群である。

**Ｈ－４号住居址出土の土器**（第60図）

須恵器の坏は、ロクロ整形で底部切り離しは箆切りである。５には刻書（文字かは不明）が認められる。７は土師器の坏で内面にやや弱い放射状、渦巻き状の暗文が描かれる。また、暗文と重複して「井」の刻書が認められる。８は須恵器の盤（皿）、９は須恵器の環状把手が付く蓋である。10は土師器の鉢、11は須恵器の甕胴部破片で内面には同心円の叩目が観察される。12は土師器の甕で口縁が外反し、器厚は薄い。８世紀前半の土器群である。

**Ｈ－５号住居址出土の土器**（第61図）

１は須恵器の甕胴部破片である。土師器の甕（２～４）は、口縁が屈曲し、器厚は薄く胴部が膨らむ。外面調整は斜めあるいは横方向の箆削りが主体である。４は胴部より口縁部が大きく開く形態で頸部が狭く「コ」の字状となる。８世紀後半の土器群である。

**Ｄ－３号土坑出土の土器**（第61図）

須恵器（酸化焔）の高台付碗（６・８）、坏（７）である。７の底面外側には薄く「土」（文字かは不明）の墨書が観察される。８の内面にも墨痕（文字かは不明）が観察される。９世紀後半～10世紀前半の土器群である。

**Ｄ－13号土坑出土の土器**（第61図）

５は須恵器の坏である。８世紀前半の土器である。

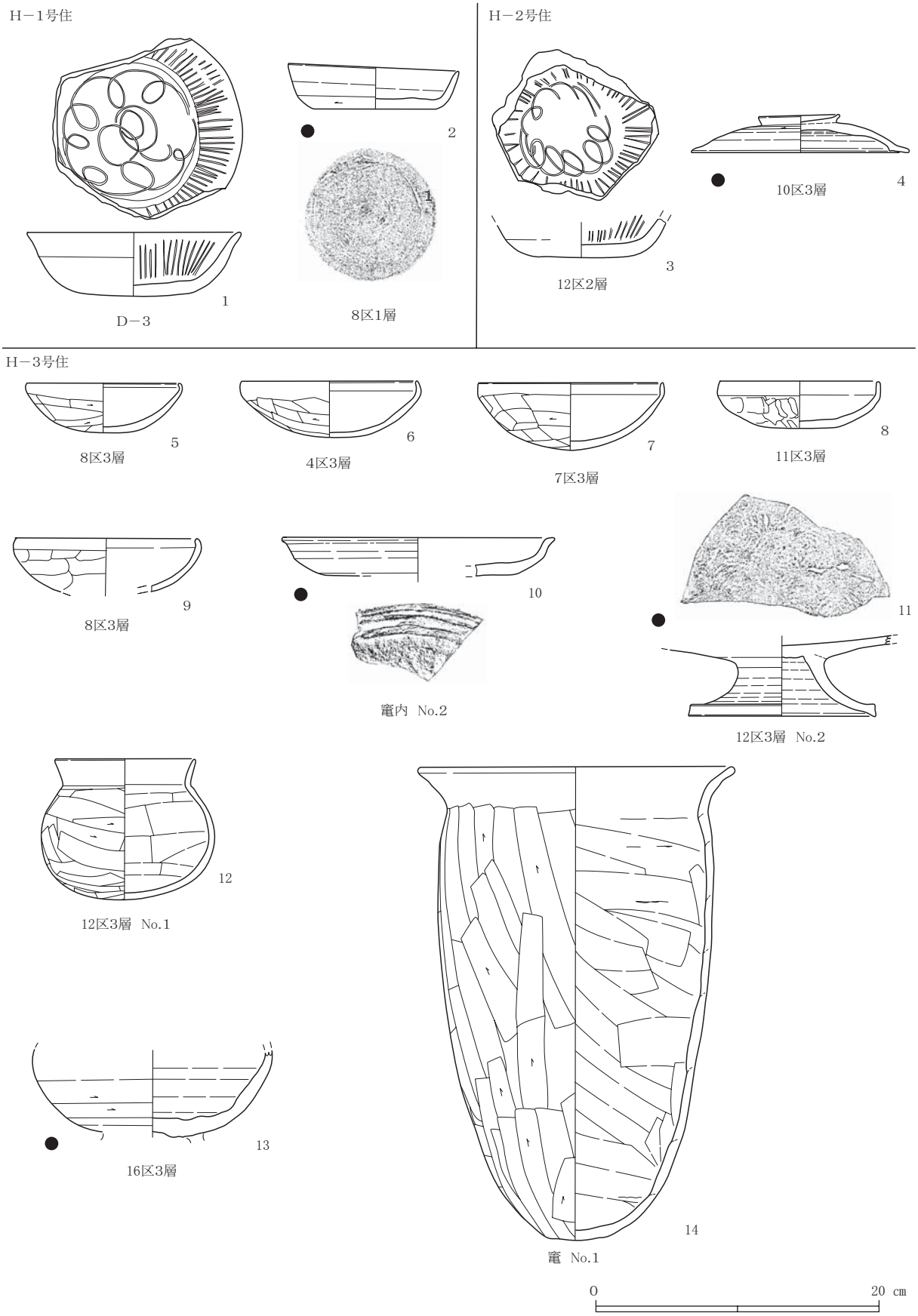
**Ｄ－３号土坑出土の鉄**（第61図）

９は円形の鉄製品である。錆で覆われているため形態は不明である。紡錘車の一部とも考えられる。

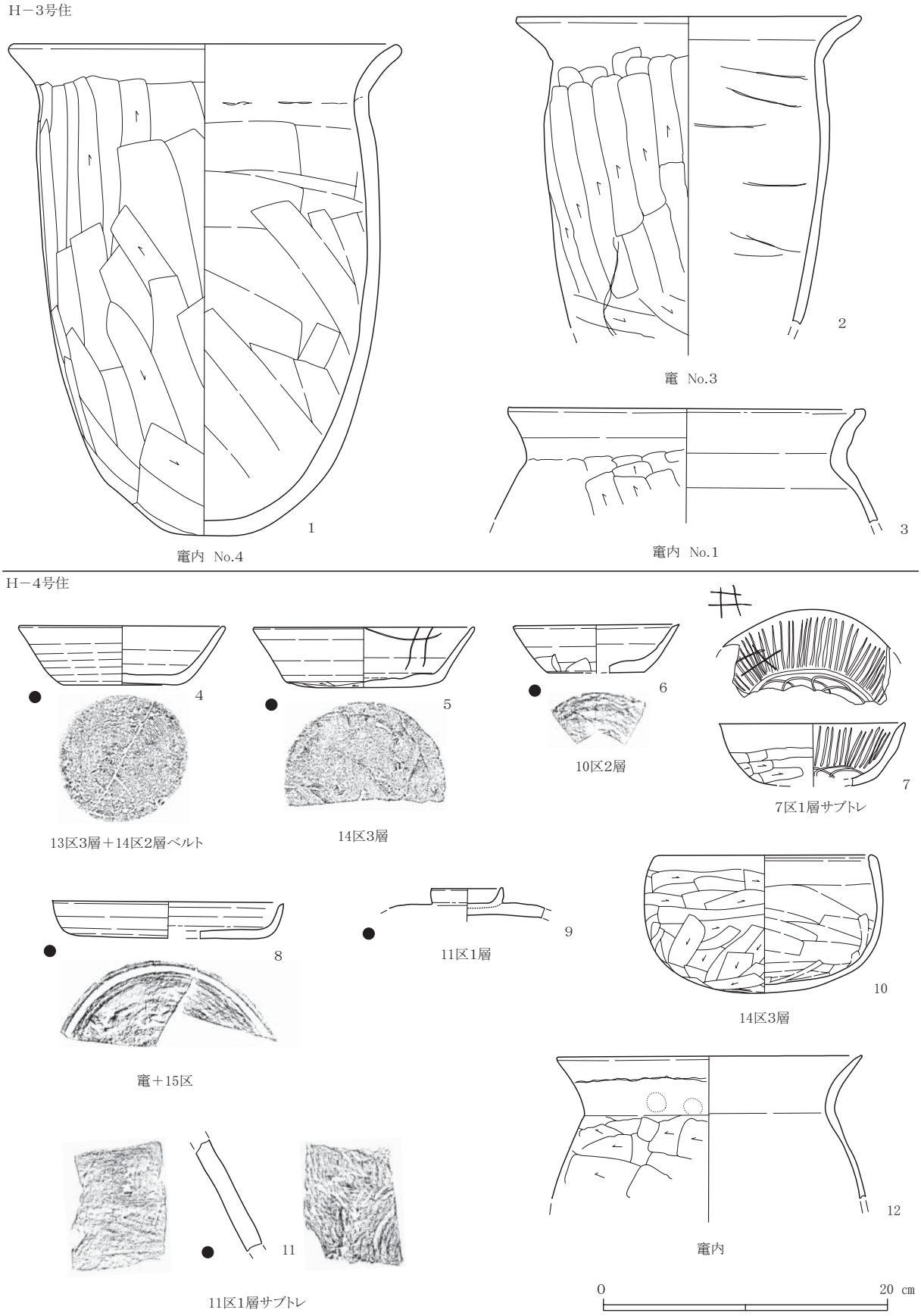
**編物石**

石材は全て楕円形で細長い安山岩である。Ｈ－２号住居址からは、19点（うち欠損４点）、Ｈ－３号住居址からは、６点（うち欠損１点）出土した。Ｈ－４号及びＨ－５号住居址からは各２点出土した。大きさの平均値は、Ｈ－２号住居址で長さ83.6㎝、幅46.4㎝、厚さ24.4㎝、重量143.7ｇ、Ｈ－３号住居址で長さ116.4㎝、幅57.0㎝、厚さ46.8㎝、重量521.6ｇである。

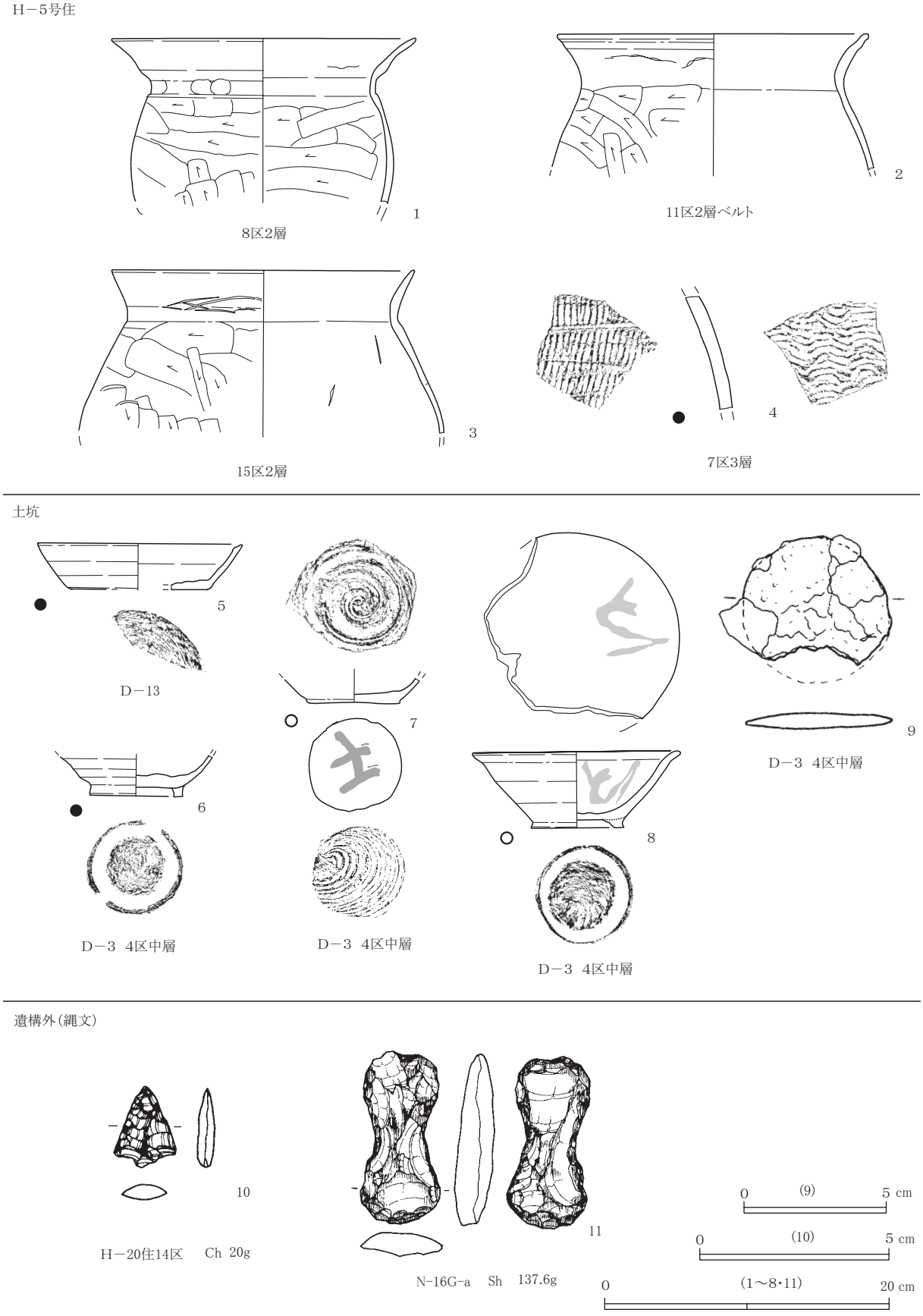
（井上慎也）




第59図　H－1号・H－2号・H－3号住居址出土土器実測図




第60図　H－３号・H－４号住居址出土土器実測図




第61図　H－５号住居址・土坑出土土器・その他の遺物実測図

## （４）中近世の遺構と遺物

中近世の遺構は調査区北側、Ｂ区、Ｃ区、Ｅ区、Ｆ区で検出された。検出された遺構は、調査区西に隣接する中世榎下城に関連したものと推定される。主な遺構は、竪穴建物、井戸、地下式土坑、土坑、ピット群、堀・溝である。

**竪穴建物**（第63図）

Ｃ区西で検出された。一部現道にかかっていたため半分のみの調査となった。平面方形と推定される。床面には焼土が確認された炉址が１カ所存在する。壁際と外側にはピットが並ぶ。これらのピットは柱穴と推定される。また、床中央部には深さのあるピットが１カ所検出された。遺構南では入口と思われるテラス状の張り出し部が認められた。遺構の覆土は、浅間Ｂ軽石を含む黒色土で埋め戻されている。

**井戸**（第63図・第68図）

Ｅ区西で検出された。調査の安全確保のため、底（水面）まで完掘できなかった。推定深さは３ｍ以上である。平面円形で所々オーバーハングしている。覆土は浅間Ｂ軽石を含む土である。17層付近では安山岩の大形礫と土器片が出土した。なお、隣接するⅢ区では、井戸が１基検出され、「十四」と刻書されたかわらけが出土している。

井戸からは、瓦質陶器片が少数出土した。１は内耳土鍋、２は鉢である。

**地下式土坑**（第64図）

Ｂ区Ｍ－２号堀の両側で２基検出された。２基とも天井が崩落、陥没した状態で検出された。Ｄ－10号地下式土坑は、平面長方形である。覆土の状況から、西側が部屋部分で、東側が入口部分であると推定される。遺物は出土しなかった。切り合い関係によりＭ－２号堀より古い。Ｄ－11号地下式土坑は、平面長方形に円形の張り出し部が付く。南側が入口部分であると推定され、土坑内の床面付近では礫の廃棄が認められたが、それ以外の遺物は出土しなかった。覆土には浅間Ｂ軽石が混入する。なお、地下式土坑は、杉名薬師遺跡で１基検出されている。

**土坑**（第64図）

Ｂ区とＣ区で検出された。中世の土坑は、覆土に浅間Ｂ軽石を含むＤ－２、９号土坑である。それ以外は時期及び性格ともに不明である。

**ピット群**（第65図）

Ｅ区で多数のピットが検出された。調査範囲が狭いこともあり、配列を確認することはできなかったた。大きさと深さが同じピットが集中することから、建物が存在した可能性が考えられる。

**榎下城堀**（第66図）

Ｆ区で榎下城の外堀部分の一部と推定されるＭ－１号堀を検出した。調査の制約もあり、２カ所のトレンチ調査で確認調査を実施した。調査では外堀の外側ラインを確認したのみである。今回の調査によって、以前より推定されていた外堀の存在していたことが証明された。覆土中の浅間Ａ軽石及びその混入土層の状況から、18世紀後半まで堀部分が窪んでいたものと推定される。

**堀**（第66図・第67図）

Ｂ区で調査区に平行して検出された。Ｍ－２号堀は発掘調査によって新たに発見された遺構である。堀の規模を把握するため、調査区を拡張して確認を実施した結果、調査区西側２ｍで堀際が検出された。

また、東側ではM－１号堀（外堀）まで延びている可能性が高いことが判明した。調査の制約上、両堀の切り合い関係については把握することはできなかった。M－２号堀は推定全長約80m、幅約４m、深さ約２mを測る。断面形態は薬研堀、堀底は平坦である。堀の南側にはピットが多数検出されたが、表土が薄くⅤ層上面まで削平されていたため、土居が存在していたかを確認することはできなかった。覆土の状況から、堀を掘削したときのローム混入土を人為的に埋め戻していることから、堀の一方に盛り土が存在した可能性が高い。堀からは、時期不明の土器小破片と近世の遺物が少数出土したが、堀の時期を特定できるものはない。

**溝**（第68図）

Ｂ区とＣ区で５条検出された。同様な形態の遺構は、「土坑」として報告される場合がある。全て覆土に浅間Ｂ軽石を含む。長さは異なるが、幅約40㎝。深さ約30㎝と一定である。遺物は出土しなかった。M－７号溝は切り合い関係により、M－２号堀より古い。これらの溝は、耕作用貯蔵穴とも考えられるが、性格は不明である。

**榎下城について**（第62図）

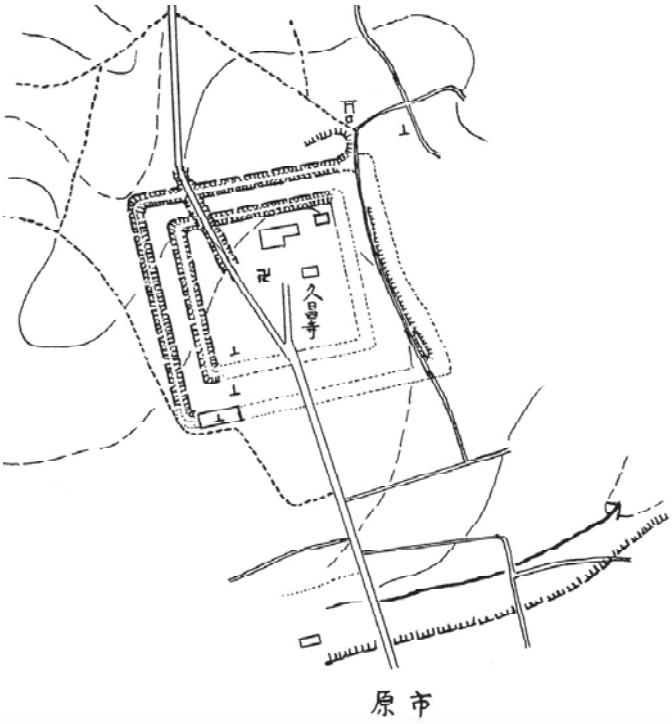
榎下城は別名「鶴巻城」と呼ばれ、現在の久昌寺境内に存在する。記録では、大永５年（1525年）に安中忠清が築城し、永禄２年（1559年）に安中忠政が安中城（野尻）へ移るまで存続した城である。榎下城の縄張りについては、山崎一氏により調査・推定されている（山崎1976）。現存する遺構から推定される縄張りは、二重堀（内堀・外堀）に囲まれた方形区画の平城で、主郭、土居、戸口等の遺構が現存する。主郭部分は現況で一辺約100m（一町四方）の規模と推定される。榎下城の主軸は、北北西（ほぼ真北）方向で、長軸方向約190m、短軸方向約170mの規模を測る。二重堀は、北面と北面で現存する。内堀と外堀の間と北側の外側には土居が現存する。外側に土居が囲まれていたかは不明である。南西隅の土居のみ幅が広くなっている。城の南側中央にある道路部分が、戸口（入口）と直線に延びる大手口と推定される。

記録では、榎下城を築城した安中忠清は、忠親の弟で従三位、伊賀守と号していた。弘治３年（1557年）10月17日、八十三歳で病死する。墓は久昌寺にある。

**榎下城とⅥ区の遺構群との関係**

Ⅵ区で検出された遺構群は、形態及び覆土の状況から、全て中世の遺構で時間的にも同時性をもつもと思われる。榎下城は、16世紀前半から中頃まで存続した城である。Ⅱ区及びⅤ区で検出された土器生産に係わる遺構群は、15世紀後半を主体としており、榎下城築城よりやや時代が下る。Ⅵ区で検出された遺構群は、両者との関連が強いものと推定される。遺構の切り合い関係から、M－２号堀はD－10号地下式土坑より新しいことから、榎下城以前に中世の集落が存在していた可能性が考えられる。したがって、Ⅵ区の遺構群は榎下城以前のもので、Ⅱ区及びⅤ区の遺構群との関連性が高いものと推定される。

（井上慎也）




山崎　一氏作成縄張図（山崎1978）

現況図（安中市史2001）　(1/5000)

土居
堀

第62図　榎下城縄張図

竪穴建物　（単位：m）

| 住居名 | 平面形態 | 規模 | | | 壁溝 | 主軸方向 | 柱穴 | 炉址 | | 遺物 | 時期 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 長軸 | 短軸 | 深さ | | | | 位置 | 構造 | | | |
| T－1 | 中形長方形 | 〈2.5〉 | 4.0 | 0.6 | × | N-78°-E | 壁際 | 北西中央 | 地床炉 | 無し | 中世 | 1/2 を調査。南側に付帯施設(入口と思われる張り出し部)。炉址と重複するピットを確認。 |

井戸観察表　（単位：cm）

| 遺構名 | 規模（上） | | 規模（下） | | 深さ | 平面形態 | 遺物 | 時期 | 所見 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 長軸 | 短軸 | 長軸 | 短軸 | | | | | |
| I－1 | 1.4 | 1.3 | 0.9 | 0.9 | 〈1.8〉 | 円形 | 下層で土器片と礫出土 | 中世 | 人為的埋め戻し。所々オーバーハングする。 |

地下式土坑観察表　（単位：cm）

| 遺構名 | 規模（上） | | 規模（下） | | 深さ | 平面形態 | 遺物 | 時期 | 所見 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 長軸 | 短軸 | 長軸 | 短軸 | | | | | |
| D－10 | 4.8 | 2.6 | 〈1.6〉 | 〈1.4〉 | 1.6 | 隅丸長方形 | 無し | 中世 | 東側が入口部と推定される。天井崩落。 |
| D－11 | 2.4+1.1 | 3.2+2.4 | 1.8+0.6 | 3.1+1.1 | 1.9 | 長方形+張出部 | 覆土内に大量の礫廃棄 | 中世 | 張出部は入口か。天井崩落。 |

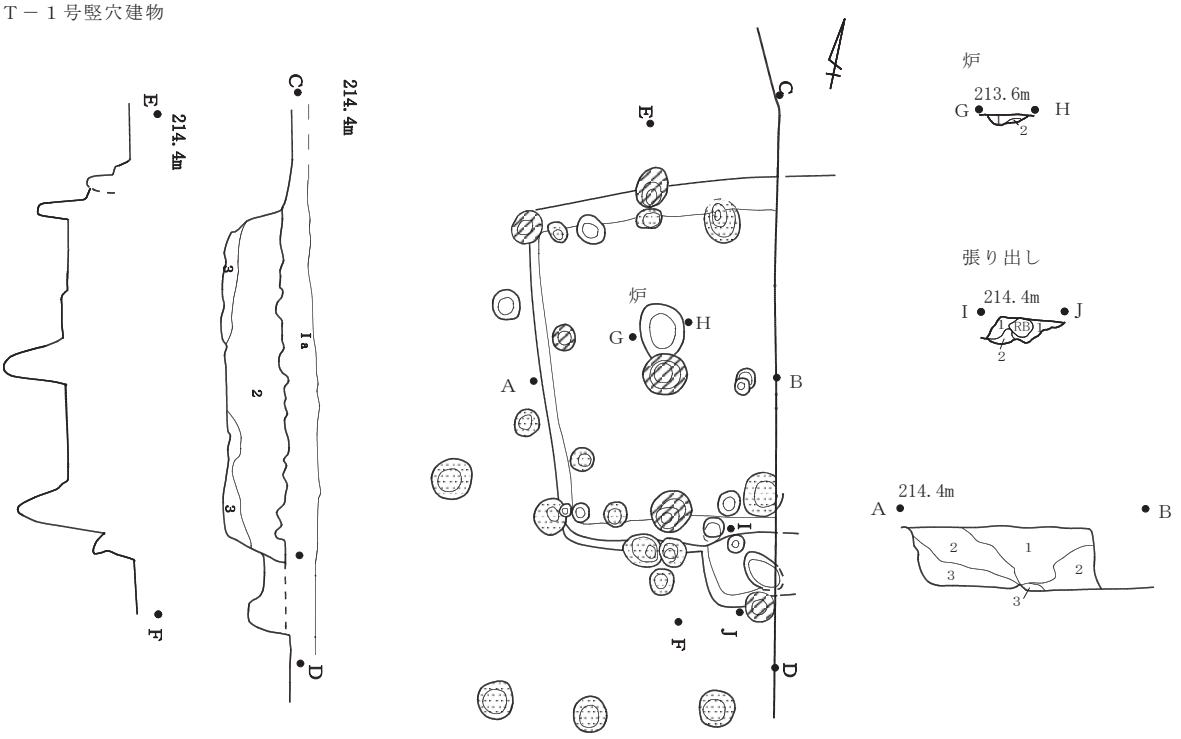
堀・溝観察表　（単位：m）

| 遺構名 | 断面形態 | 規模 | | | 時期 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 長さ | 幅 | 深さ | | |
| M－1 | 不明 | 〈55.0〉 | 〈2.4〉 | 〈1.2〉 | 中世 | 榎下城の外堀。一部のみ確認。 |
| M－2 | 箱堀 | 〈80.0〉 | 3.2 | 〈2.0〉 | 中世 | 榎下城の外堀に接続する可能性の有る堀。南側にピット群。 |
| M－3 | 箱状 | 〈5.0〉 | 0.5 | 0.3 | 中世以降 | 耕作関連土坑 |
| M－4 | 箱状 | 5.8 | 0.5 | 0.2 | 中世以降 | 耕作関連土坑 |
| M－5 | 箱状 | 〈2.4〉 | 0.4 | 0.3 | 中世以降 | 耕作関連土坑 |
| M－6 | 箱状 | 〈4.4〉 | 0.5 | 0.3 | 中世以降 | 耕作関連土坑 |
| M－7 | 箱状 | 〈4.6〉 | 0.8 | 0.2 | 中世以降 | 耕作関連土坑。M－2号堀と重複。 |

＜　＞は残存値

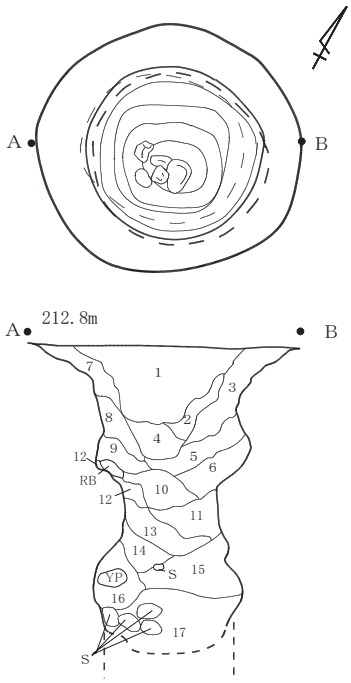
第6表　中世遺構観察表

Ｔ－１号竪穴建物




| 遺構名 | 層番 | 層　名 | 色調 | しまり | 粘性 | 混入物 RP | RB | YP | 炭 | 焼土 | As-B | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ｔ－１ | 1 | 暗褐色土層10YR | | △ | ○ | × | △ | × | | | △ | 1～3層一括埋土 |
| | 2 | 褐色土層10YR | 1＜2 | △ | ○ | △ | ○ | ※ | | | ○ | |
| | 3 | 褐色土層10YR | 3＜2 | △ | ○ | △ | ○ | × | | | ○ | |
| 炉 | 1 | 褐色土層10YR | | △ | ○ | △ | ○ | × | ※ | | ※ | |
| | 2 | 黒色土層10YR | 2＜1 | △ | ○ | × | × | × | △ | ※ | × | |
| 張り出し | 1 | 褐色土層10YR | | △ | ○ | △ | ※ | ※ | | | △ | |
| | 2 | 褐色土層10YR | 1＜2 | △ | ○ | △ | ※ | ※ | | | ※ | |

Ｉ－１号井戸（Ｄ－１）

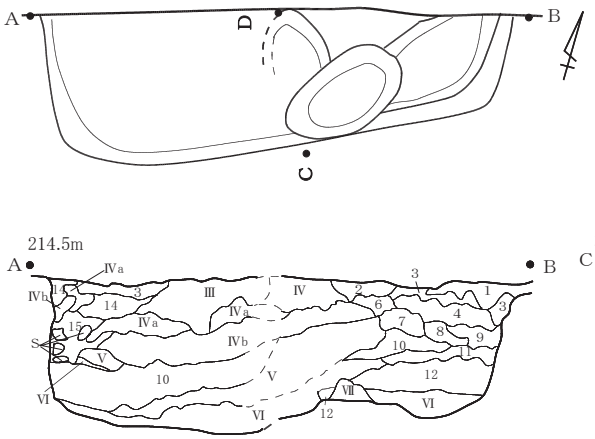



| 遺構名 | 層番 | 層　名 | 色調 | しまり | 粘性 | 混入物 RP | RB | YP | 炭 | 焼土 | As-B | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ｉ－１ | 1 | にぶい黄褐色土層10YR | | △ | △ | △ | ※ | ※ | | | ○ | |
| （Ｄ－１） | 2 | にぶい黄褐色土層10YR | 2＜1 | △ | △ | × | × | × | | | ○ | |
| | 3 | 暗褐色土層10YR | 3＜2 | △ | △ | × | × | × | | | ○ | |
| | 4 | にぶい黄褐色土層10YR | 4＜1 | △ | △ | × | × | × | | | ○ | |
| | 5 | 黒褐色土層10YR | 5＜3 | △ | △ | × | × | ※ | | | ※ | |
| | 6 | 黒褐色土層10YR | 5＜6 | △ | △ | × | × | ※ | | | ○ | |
| | 7 | 黒褐色土層10YR | 7＜1 | ○ | ○ | ※ | × | ※ | | | ※ | |
| | 8 | 黒褐色土層10YR | 7＜8 | ○ | ○ | ※ | × | ※ | | | ※ | |
| | 9 | 暗褐色土層10YR | 8＜9 | ○ | ○ | ※ | × | ※ | | | ※ | |
| | 10 | 暗褐色土層10YR | 6＜10 | △ | △ | ※ | × | ※ | | | △ | |
| | 11 | 暗褐色土層10YR | 6＜11 | △ | ○ | × | × | ※ | | | △ | |
| | 12 | 黄褐色土層10YR | 7＜12 | ○ | ○ | × | × | ※ | | | × | |
| | 13 | 暗褐色土層10YR | 11＜13 | ○ | △ | ※ | × | ※ | | | △ | |
| | 14 | 褐色土層10YR | 13＜14 | ○ | ○ | ※ | × | △ | | | △ | |
| | 15 | 暗褐色土層10YR | 13＜15 | ○ | ○ | ※ | × | ※ | | | △ | |
| | 16 | 黄褐色土層10YR | 14＜16 | ○ | ○ | ○ | × | △ | | | × | |
| | 17 | 黒褐色土層10YR | 17＜15 | ○ | ○ | × | × | ※ | | | △ | |

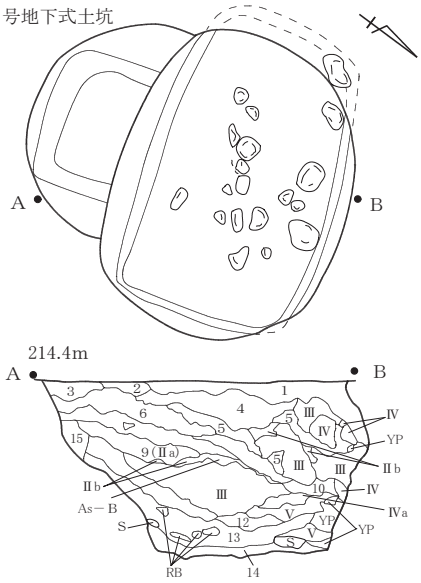
0　　4 m

第63図　Ｔ－１号竪穴建物址・Ｉ－１号井戸実測図

D－10号地下式土坑



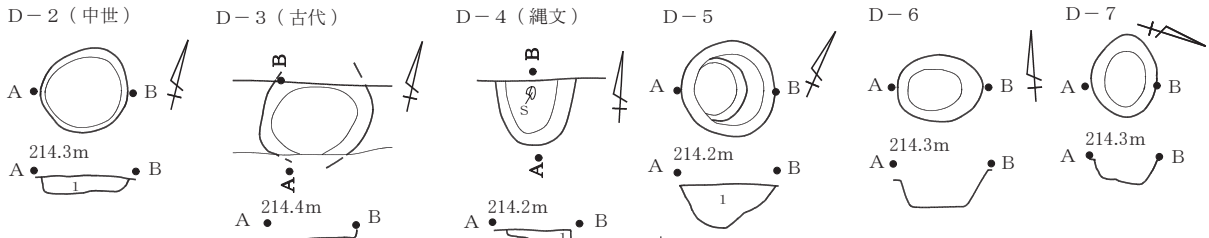

D－11号地下式土坑



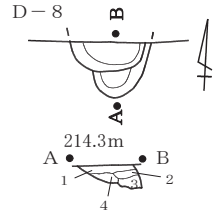

| 遺構名 | 層番 | 層名 | 色調 | しまり | 粘性 | 混入物 RP | RB | YP | As-B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| D－10 | 1 | 暗褐色土層10YR | | ○ | ○ | ※ | × | ※ | |
| | 2 | 黒褐色土層10YR | 1＜2 | ○ | ○ | × | × | ※ | |
| | 3 | 暗褐色土層10YR | 2＜3 | ○ | ○ | ※ | × | ※ | △ |
| | 4 | にぶい黄褐色土層10YR | 4＜3 | △ | ○ | ※ | × | × | ◎ |
| | 5 | 暗褐色土層10YR | 4＜5 | △ | × | ※ | × | ※ | △ |
| | 6 | 褐色土層10YR | 2＜6 | △ | ○ | △ | ※ | ※ | × |
| | 7 | 黄褐色土層10YR | 6＜7 | △ | ○ | ○ | ※ | △ | × |
| | 8 | 褐色土層10YR | 8＜7 | △ | ○ | △ | ※ | ※ | |
| | 9 | 暗褐色土層10YR | 5＜9 | △ | ○ | ※ | ※ | ※ | ※ |
| | 10 | 褐色土層10YR | 10＜7 | △ | ○ | △ | △ | ※ | ※ |
| | 11 | 暗褐色土層10YR | 11＜10 | △ | ○ | ※ | ○ | ※ | ※ |
| | 12 | 褐色土層10YR | 11＜12 | △ | ○ | ※ | ○ | ※ | × |
| | 13 | 暗褐色土層10YR | Ⅳ＜13 | △ | ○ | ※ | ※ | ※ | |
| | 14 | 暗褐色土層10YR | 3＜14 | △ | ○ | ※ | × | ※ | △ |
| | 15 | 褐色土層10YR | 14＜15 | △ | ○ | ※ | ○ | ○ | × |
| | 16 | 褐色土層10YR | Ⅳ＜16 | △ | ○ | △ | ※ | △ | × |
| | 17 | 黄褐色土層10YR | 16＜17 | △ | ○ | △ | △ | ○ | × |
| | 18 | 褐色土層10YR | 18＜17 | △ | ○ | △ | △ | △ | × |

| 遺構名 | 層番 | 層名 | 色調 | しまり | 粘性 | 混入物 RP | RB | YP | 炭 | 焼土 | As-B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| D－11 | 1 | にぶい黄褐色土層10YR | | ○ | △ | ※ | △ | △ | △ | | ○ |
| | 2 | 黒色土層10YR | 2＜1 | ○ | ○ | × | × | × | × | | ※ |
| | 3 | 黒色土層10YR | 2＜3 | ○ | ○ | ※ | × | × | ※ | | ※ |
| | 4 | 灰黄褐色土層10YR | 2＜1 | △ | × | ※ | × | ※ | | | ◎ |
| | 5 | 黒褐色土層10YR | 5＜4 | ○ | ○ | × | × | × | | | △ |
| | 6 | 暗褐色土層10YR | 5＜6 | ○ | ○ | ※ | × | × | ※ | | ※ |
| | 7 | 暗褐色土層10YR | 7＜6 | ○ | ○ | ※ | × | × | | | ※ |
| | 8 | 黒褐色土層10YR | 8＜6 | ○ | ○ | × | × | × | | | ※ |
| | 9 | 灰黄褐色土層10YR | 8＜9 | △ | × | × | × | × | | | ◎ |
| | 10 | 暗褐色土層10YR | 7＜10 | ○ | ○ | × | × | × | | | |
| | 11 | 暗褐色土層10YR | Ⅲ＜11 | ○ | ○ | ※ | ※ | ※ | | | |
| | 12 | 黒色土層10YR | 12＜11 | ○ | ○ | ※ | × | × | ※ | | |
| | 13 | 褐色土層10YR | 11＜13 | ○ | ○ | △ | △ | ※ | | | |
| | 14 | 暗褐色土層10YR | 14＜13 | ○ | ○ | ※ | × | ※ | | | × |
| | 15 | 褐色土層10YR | 9＜15 | ○ | ○ | △ | × | ※ | | | |

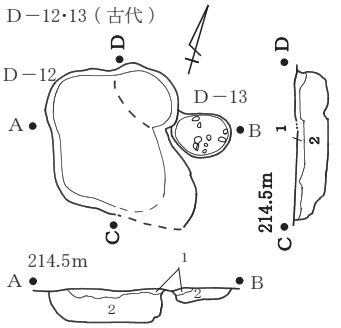
D－2（中世）　D－3（古代）　D－4（縄文）　D－5　D－6　D－7



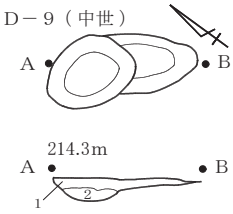

D－8




D－12･13（古代）




D－9（中世）



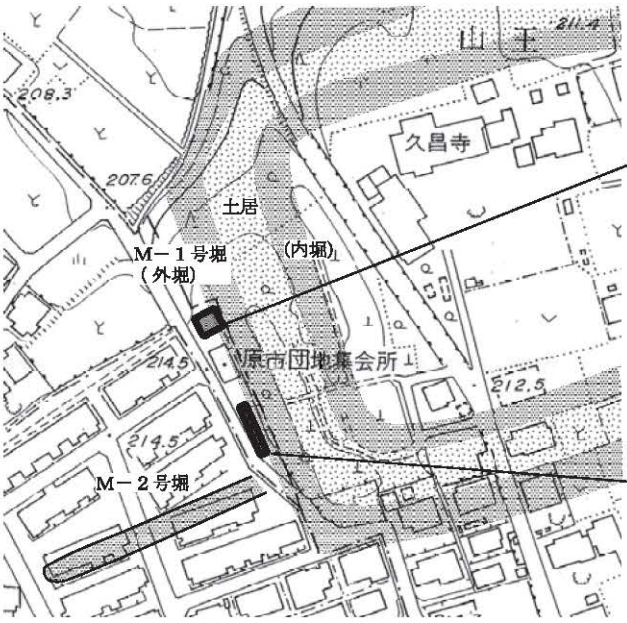

| 遺構名 | 層番 | 層名 | 色調 | しまり | 粘性 | 混入物 RP | RB | YP | 炭 | 焼土 | As-B | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| D－2 | 1 | 黒色土層10YR | | △ | △ | × | × | × | | | ◎ | |
| D－3 | 1 | 黒色土層10YR | | △ | △ | × | × | × | ※ | | △ | |
| | 2 | 褐色土層10YR | 1＜2 | △ | ○ | △ | ○ | ※ | ※ | | ※ | |
| D－4 | 1 | 黒褐色土層10YR | 2＜1 | ◎ | ○ | × | × | × | | | × | |
| | 2 | 黒褐色土層10YR | | ◎ | ○ | × | × | × | | | × | |
| D－5 | 1 | 黒褐色土層10YR | | ○ | ○ | × | × | × | × | | × | |
| D－8 | 1 | 黒褐色土層10YR | | ○ | ○ | × | × | × | | | × | |
| | 2 | 黒褐色土層10YR | 1＜2 | ○ | ○ | × | × | × | | | × | |
| | 3 | 黒褐色土層10YR | 2＜3 | ○ | ○ | × | × | × | ※ | ※ | | |
| | 4 | 黒褐色土層10YR | 1＜4 | × | × | × | × | × | | | | |
| D－9 | 1 | 黒褐色土層7.5YR | | ○ | ○ | × | × | × | ※ | ※ | ※ | |
| | 2 | 黒褐色土層10YR | 2＜1 | ○ | ○ | × | × | × | × | × | ※ | |
| D－12 | 1 | 黒褐色土層10YR | | ○ | ○ | × | × | × | | | | Ⅲ層 |
| | 2 | 褐色土層10YR | 1＜2 | ◎ | ○ | △ | × | ※ | | | | Ⅳ層 |
| D－13 | 1 | 黒褐色土層7.5YR | | ○ | ○ | ※ | × | × | ※ | ※ | | |
| | 2 | 暗赤褐色土層5YR | 1＜2 | ○ | △ | △ | × | ※ | ※ | △ | | |

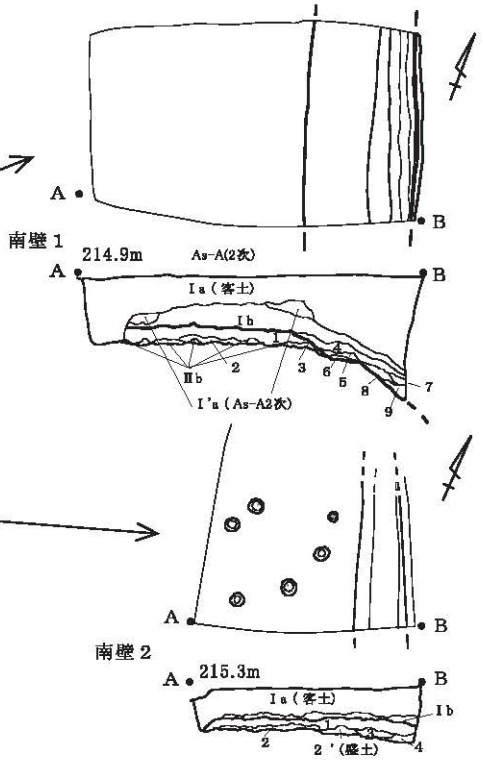
0　4 m

第64図　地下式土坑・土坑実測図

第65図　E区ピット群実測図

F区　M－１号堀（榎下城外堀）

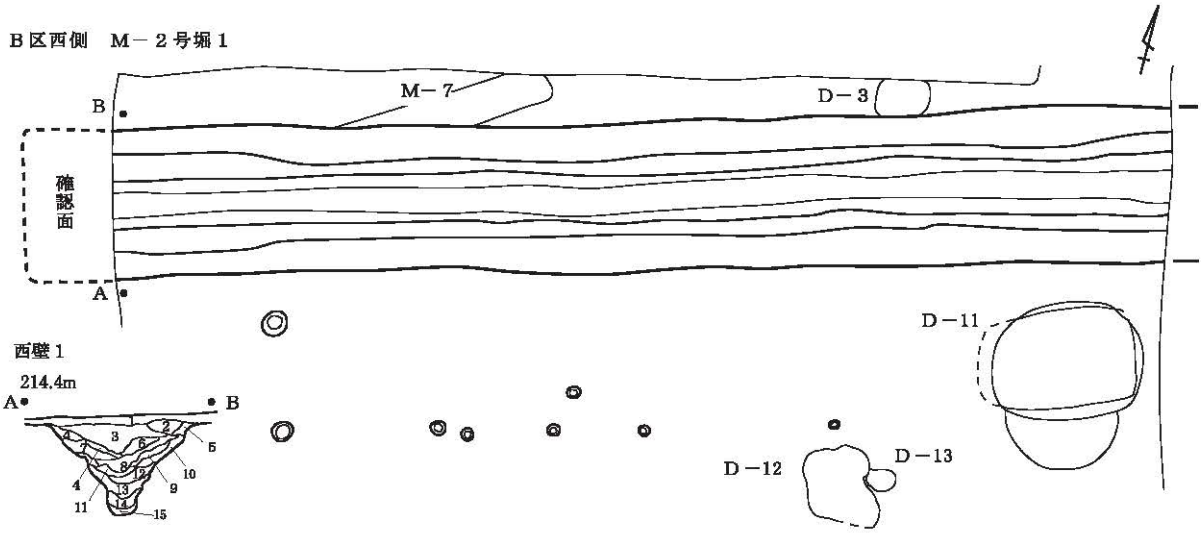



| 遺構名 | 層番 | 層名 | 色調 | しまり | 粘性 | 混入物 RP | RB | YP | As-B | ローム土 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M－1 南壁1 | 1 | にぶい黄褐色土層10YR | | △ | △ | × | × | × | ○ | △ | 盛土 |
| | 2 | にぶい黄褐色土層10YR | 1<2 | △ | △ | △ | × | × | ○ | △ | 盛土 |
| | 3 | 褐色土層10YR | 1<3 | △ | △ | ○ | × | × | △ | △ | |
| | 4 | にぶい黄褐色土層10YR | 4<1 | △ | △ | × | × | × | ○ | △ | 1層崩土 |
| | 5 | 褐色土層10YR | 4<5 | △ | △ | ○ | × | × | △ | △ | 3層崩土 |
| | 6 | 褐灰色土層10YR | 6<5 | △ | △ | ※ | × | × | ◎ | × | |
| | 7 | にぶい黄褐色土層10YR | 7<4 | △ | △ | × | × | × | ○ | △ | |
| | 8 | 灰黄褐色土層10YR | 8<4 | △ | △ | × | × | × | △ | ※ | |
| | 9 | 灰黄褐色土層10YR | 8<9 | △ | ○ | ※ | × | ※ | △ | ※ | |

| 遺構名 | 層番 | 層名 | 色調 | しまり | 粘性 | 混入物 RP | RB | YP | As-B | ローム土 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M－1 南壁2 | 1 | 灰黄褐色土層10YR | | △ | △ | × | × | × | △ | × | |
| | 2 | にぶい黄褐色土層10YR | 1<2 | △ | △ | △ | × | × | △ | △ | 盛土 |
| | 3 | 灰黄褐色土層10YR | 1<3 | △ | △ | ※ | × | × | △ | | |
| | 4 | にぶい黄褐色土層10YR | 1<4 | △ | △ | △ | × | × | △ | | |

B区西側　M－２号堀１



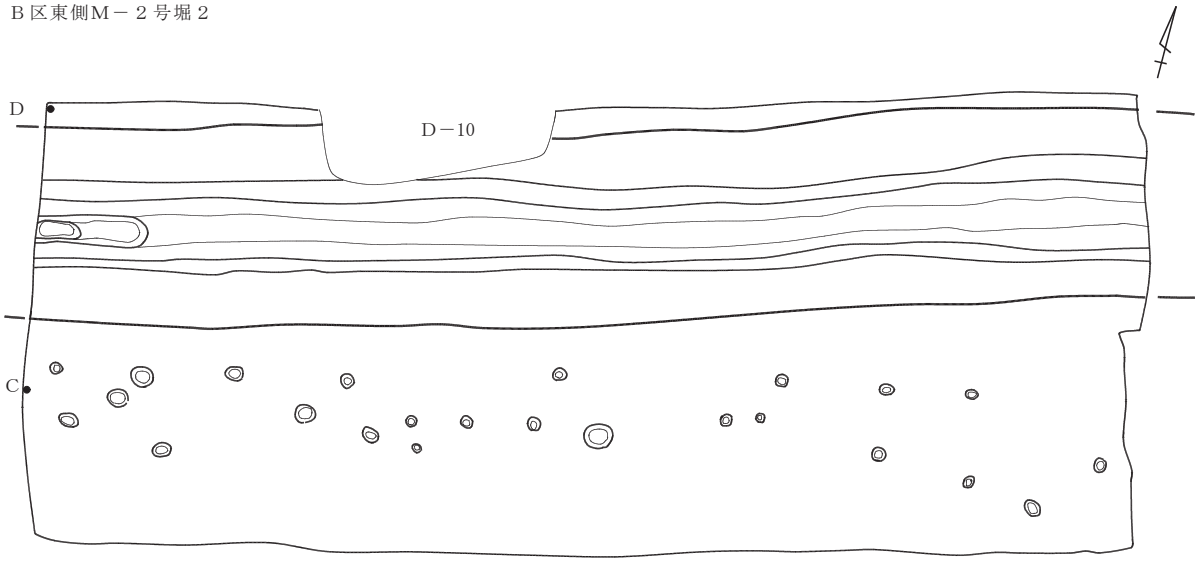

| 遺構名 | 層番 | 層名 | 色調 | しまり | 粘性 | 混入物 RP | RB | YP | As-B | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M－2 西壁1 | 1 | にぶい黄褐色土層10YR | | ◎ | △ | △ | △ | ※ | | 客土 |
| | 2 | 灰黄褐色土層10YR | 2<1 | ◎ | △ | ※ | × | ※ | ○ | |
| | 3 | 明褐色土層10YR | 1<3 | ◎ | △ | ◎ | ○ | △ | ◎ | |
| | 4 | 黒褐色土層10YR | 4<3 | △ | △ | × | × | × | ○ | |
| | 5 | 黒褐色土層10YR | 5<2 | ◎ | △ | × | ※ | ※ | △ | |
| | 6 | 暗褐色土層10YR | 6<3 | ◎ | ○ | ※ | ※ | ※ | △ | |
| | 7 | 暗褐色土層10YR | 4<7 | ○ | ○ | ※ | × | ※ | △ | |
| | 8 | 暗褐色土層10YR | 8<6 | ○ | ○ | ※ | × | ※ | △ | |

| 遺構名 | 層番 | 層名 | 色調 | しまり | 粘性 | 混入物 RP | RB | YP | As-B | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M－2 西壁1 | 9 | 褐色土層10YR | 8<9 | ○ | ○ | △ | × | △ | ※ | |
| | 10 | 褐色土層10YR | 9<10 | ○ | ○ | △ | ※ | △ | | |
| | 11 | 褐色土層10YR | 8<11 | ○ | ○ | △ | ※ | △ | | |
| | 12 | 黄褐色土層10YR | 11<12 | ○ | ○ | ○ | △ | △ | | |
| | 13 | 明褐色土層10YR | 12<13 | △ | △ | ◎ | △ | ◎ | | |
| | 14 | 明褐色土層10YR | 13<14 | △ | △ | ○ | ○ | ◎ | | |
| | 15 | 黄褐色土層10YR | 15<14 | △ | △ | ○ | ※ | ○ | | |

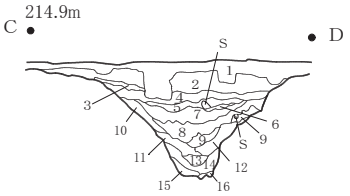
0　8m

第66図　M－１号・M－２号西溝実測図

B区東側M－２号堀２

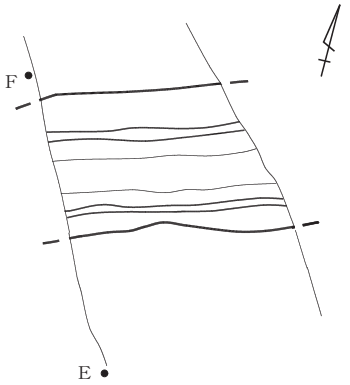



西壁２

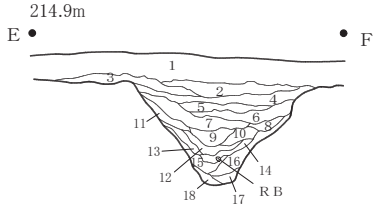



| 遺構名 | 層番 | 層名 | 色調 | しまり | 粘性 | RP | RB | YP | 炭 | 焼土 | As-B | As-A | 粘土 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M－2 | 1 | 黒褐色土層10YR | | ○ | △ | × | × | × | | △ | | ※ | |
| 西壁2 | 2 | にぶい黄褐色土層10YR | 1＜2 | ○ | ○ | △ | ※ | △ | ※ | ※ | △ | | |
| | 3 | にぶい黄褐色土層10YR | 2＜3 | ○ | ○ | △ | ※ | ※ | × | △ | △ | | |
| | 4 | 黒褐色土層10YR | 4＜2 | ○ | ○ | ※ | × | ※ | × | ※ | ○ | | |
| | 5 | 褐灰色土層10YR | 5＜4 | ○ | ○ | × | × | × | | △ | ○ | | |
| | 6 | 黄褐色土層10YR | 5＜6 | ○ | ○ | △ | × | × | | | | | |
| | 7 | 褐灰色土層10YR | 5＜7 | ○ | ○ | × | × | × | | ※ | | | ○ |
| | 8 | 黒褐色土層10YR | 7＜8 | ○ | ○ | ※ | × | × | | ※ | | | ※ |
| | 9 | 褐色土層10YR | 8＜9 | ○ | ○ | △ | × | ※ | | ※ | | | |
| | 10 | 暗褐色土層10YR | 8＜10 | ○ | ○ | ※ | × | ※ | | | | | |
| | 11 | 褐色土層10YR | 8＜11 | ○ | ○ | △ | × | △ | | | | | |
| | 12 | 明褐色土層10YR | 11＜12 | △ | △ | ○ | × | ◎ | | | | | |
| | 13 | 褐色土層10YR | 11＜13 | △ | ○ | △ | × | ※ | | | | | |
| | 14 | 黄褐色土層10YR | 13＜14 | △ | △ | ○ | ※ | ◎ | | | | | |
| | 15 | 暗褐色土層10YR | 15＜14 | △ | ○ | ※ | × | ※ | | | | | |
| | 16 | 黒褐色土層10YR | 15＜16 | ○ | ○ | × | × | × | | | | | |

M－２号堀３



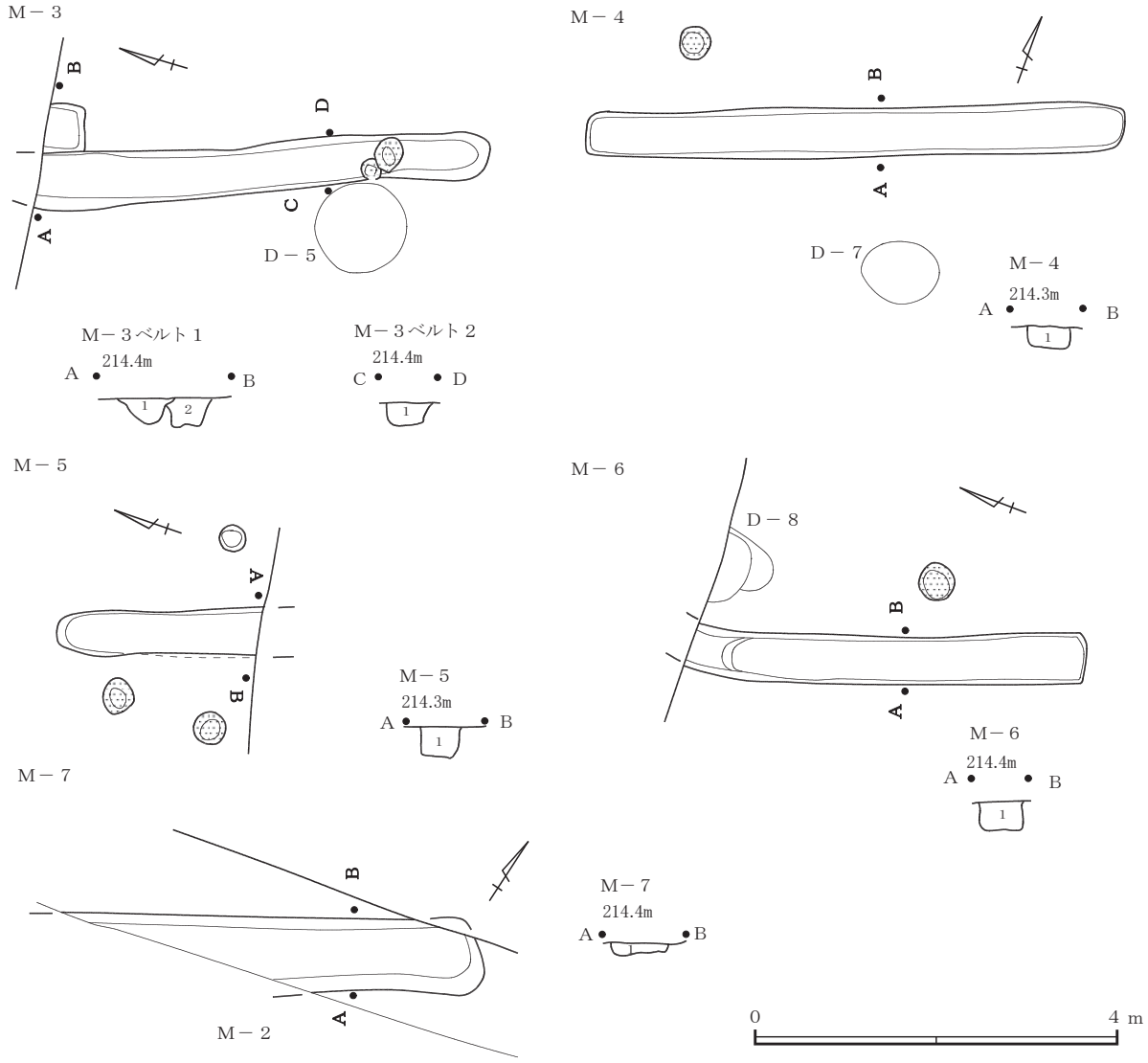

西壁３




| 遺構名 | 層番 | 層名 | 色調 | しまり | 粘性 | RP | RB | YP | 炭 | 焼土 | As-B | As-A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M－2 | 1 | 黒褐色土層10YR | | ○ | △ | × | × | × | ※ | △ | | △ |
| 西壁3 | 2 | 暗褐色土層10YR | 1＜2 | ○ | ○ | ※ | × | ※ | ※ | × | △ | |
| | 3 | にぶい黄褐色土層10YR | 2＜3 | ○ | ○ | ※ | × | △ | | | | |
| | 4 | にぶい黄褐色土層10YR | 3＜4 | ○ | ○ | ※ | × | △ | ※ | | | |
| | 5 | 暗褐色土層10YR | 5＜4 | ○ | ○ | ※ | × | ※ | ※ | | △ | |
| | 6 | 暗褐色土層10YR | 5＜6 | ○ | ○ | × | × | ※ | | | △ | |
| | 7 | にぶい黄褐色土層10YR | 6＜7 | ○ | ○ | ※ | × | △ | | | △ | |
| | 8 | 暗褐色土層10YR | 6＜8 | ○ | ○ | × | × | ※ | | | ※ | |
| | 9 | にぶい黄褐色土層10YR | 7＜9 | ○ | ○ | △ | × | △ | | | △ | |
| | 10 | 暗褐色土層10YR | 10＜9 | ○ | ○ | ※ | × | ※ | | | ※ | |
| | 11 | 黒褐色土層10YR | 11＜7 | △ | △ | ※ | × | ※ | | | △ | |
| | 12 | 黒褐色土層10YR | 12＜10 | △ | △ | × | × | ※ | | | ○ | |
| | 13 | 黒褐色土層10YR | 12＜13 | △ | △ | × | × | ※ | | | △ | |
| | 14 | 褐色土層10YR | 12＜14 | △ | ○ | △ | ※ | ※ | | | ※ | |
| | 15 | 黄褐色土層10YR | 14＜15 | ○ | ○ | ○ | ※ | ※ | | | × | |
| | 16 | 黄褐色土層10YR | 15＜16 | △ | △ | ○ | △ | ◎ | | | × | |
| | 17 | 黄褐色土層10YR | 17＜16 | △ | △ | ○ | △ | ◎ | | | × | |
| | 18 | 褐色土層10YR | 18＜15 | ○ | ○ | △ | ※ | △ | | | | |

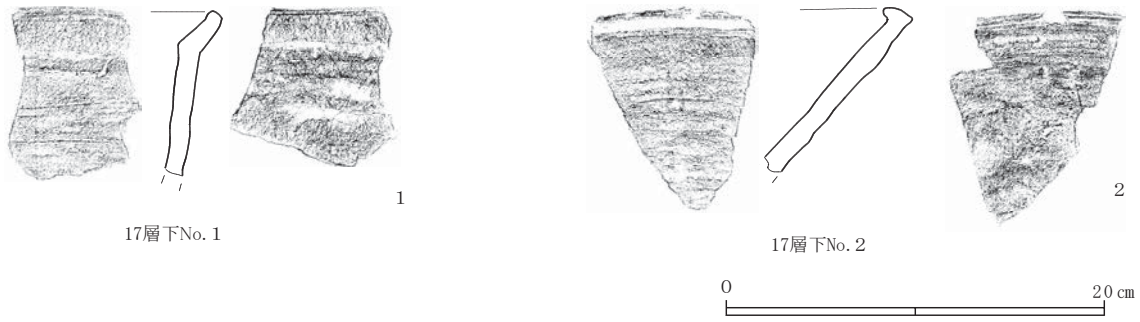
0　　8 m

第67図　M－２号中央・M－２号東溝実測図




| 遺構名 | 層番 | 層名 | 色調 | しまり | 粘性 | 混入物 RP | RB | YP | 炭 | 焼土 | As-B | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M－1 | 1 | 黒褐色土層10YR | | △ | △ | × | × | × | | | ○ | 埋土 |
| ～M－6 | 2 | 黒褐色土層10YR | 2＜1 | △ | △ | × | × | × | | | ○ | 埋土 |
| M－7 | 1 | 暗褐色土層10YR | | △ | △ | ※ | △ | × | ※ | | △ | |

Ⅰ－1号井戸出土遺物




第68図　溝実測図・Ⅰ－1号井戸出土遺物実測図

# Ⅵ　成果と問題点

清水遺跡の調査は６次にわたって実施された。ここでは、今までに実施された調査を含め各時代毎に総括する。なお、清水遺跡の性格については、一部、既刊の報告書及び『安中市史』で触れられているので参照願いたい。

**縄文時代**

縄文時代では、前期の関山Ⅱ式～有尾・黒浜式期の集落址が確認された。集落址は埋没谷の西側で、狭い範囲で展開しているが、他時期の遺構については、少なく、活動は低調である。本遺跡の土器群は、関山Ⅱ式に神ノ木式が共伴しており、次に続く段階では、南関東系の黒浜式は少なく、長野県及び群馬県に分布する有尾式が主体となる傾向が認められた。また、石器群についても、同時期の石器群とほぼ同様で、Ａ類石器は少なく、Ｂ類石器が主体を占める傾向が認められた。このことについては、土器群の様相の点で、次第に地域の独自性が発現したことを示し、石器群の内容の点で内陸地域の自然環境に適応した植物質食糧資源に依存した生業活動へと変化したことが指摘されている（大工原・関根1991）。

本遺跡に続く段階の遺跡は、遺跡の西に榎木畑遺跡が存在し、ここでは、前期末葉（諸磯ｂ式～十三菩提式）の集落址が確認さている。市内における前期の遺跡は、碓氷川右岸の中野谷地区に集中し、遺跡群を形成することが明らかとなっている。中野谷地区とは異なる地域でも小規模の集落が形成されている点で、本遺跡の存在は集落構造を検討する上で重要な意味をもつものと考えられる。

**古墳時代終末期（律令期）～平安時代**

埋没谷を挟んだ西側（Ⅰ・Ⅲ・Ⅳ区）と南側（Ⅱ・Ⅵ区）の２カ所で集落址が確認された。集落は広範囲の中に住居址が点在する構造を示し、遺構間の重複及び拡張も少なく、短期間に形成されたものと推定される。集落の中心となるのは、Ⅰ期とⅡ期であり、集落に継続性が認められる。しかし、Ⅲ期との間には時間的な断続がみられ、規模が縮小する。原市地区は、古代碓氷郡の「野後郷」と推定され、清水遺跡周辺には東山道のルートが存在する地域であり、Ⅰ期の集落は、地方行政区画制度（評制）の初期段階に形成された東山道ルート付近に存在する遺跡として位置づけられる。また、Ⅱ期には、官衙的性格の強い掘立柱建物群で構成された鍛冶ヶ嶺遺跡、鍛治集落である嶺・下原遺跡、集落である榎木畑遺跡等が存在する。清水遺跡の集落もⅠ期と同様、関連性が認められる。Ⅲ期の集落は、規模が縮小するが、清水遺跡のⅤ区で住居址が確認されている。９世紀後半以降、集落は断続し、衰退する。

Ⅰ期に先行する集落では、古墳時代後期の集落、古墳群である杉名薬師遺跡、高橋遺跡等がある。このように、清水遺跡を含む原市地区は、古墳時代から続く奈良時代までの間の伝統的集落が存在する地域として位置づけられる。

出土遺物では、住居址から渦巻き状の暗文土器、刻書土器、墨書土器の文字資料が出土した。特に「井」と刻書された土師器坏は、上野国分僧寺・尼寺中間遺跡等で出土しており、道教の呪号である九字符号を略した記号とみられ、祭祀に用られたものと推測されている（高島英之他1992）。

**中世**

中世では、東日本では類例のない土器製作に関わる工房址と榎下城関連遺構に分けられる。工房址では、窯体をはじめとする竪穴状遺構、掘立柱建物址、柱穴列、井戸といった施設と粘土採掘坑があり、一連の製作が遺跡内で完結していたことが窺えられる。主な製作土器は、Ⅱ区では瓦質陶器（内耳土鍋等)、Ⅴ区では土師質土器（皿）である。これらの遺構は出土土器の時期により16世紀代に帰属される。本報告では、土器群の詳細な分析はできなかったが、窯体一括遺物として、土器製作技術及び土器編年、中世土器の生産と流通を検討する上で貴重な資料となった。この点については今後別の機会で報告したい。

榎下城関連遺構では、Ⅵ区で外堀を確認し、山崎氏が指摘した縄張りを検証することができた。また、発掘調査では西側に新たな堀の存在が明らかとなった。この堀の性格は不明だが、榎下城に付随する遺構である可能性が高い。さらに榎下城の西側（城外）には竪穴建物を中心とする遺構群が存在することも明らかとなった。これらの遺構群の時期については、遺物が少なく判然としないが、遺構の性格から判断して、榎下城が機能した時期と同時期のものと推定される。

（井上慎也）

参考文献

山崎　一　1978 『群馬県古城塁址の研究』下巻
群馬県教育委員会　1988『群馬県の中世城館跡』
木津博明　1989『中近世土器の基礎研究』Ⅴ
千田茂雄・大工原　豊　1990 『榎木畑遺跡』安中市教育委員会
千田茂雄　1991 『地尻遺跡・地尻Ⅱ遺跡』安中市教育委員会
木津博明・高島英之他　1992 『上野国分僧寺・尼寺中間地域（８)』(財）群馬県埋蔵文化財調査事業団
千田茂雄　1995 「安中市清水遺跡」『群馬文化』第244号　群馬県地域文化協議会
長井正欣　1996『清水Ⅰ遺跡』原市第一県営住宅遺跡調査会
大江　正行他　1996『高崎市史』資料編３中世Ⅰ　高崎市
長井正欣他　1997『清水Ⅲ遺跡・清水Ⅳ遺跡』原市第一県営住宅遺跡調査会
清水　豊編　2000 『第６回特別展示図録　鍋について考える』かみつけの里博物館
井上慎也　2001 「城館址・遺跡」『安中市史』第４巻原始古代中世資料編
千田茂雄・清水　豊　2001 「清水遺跡Ⅱ区」『安中市史』第４巻原始古代中世資料編
大工原　豊・関根愼二・外山政子・千田茂雄・飯田陽一・井上慎也・清水　豊他　2001 『安中市史』第４巻　原始古代中世資料編
大工原　豊・右島和夫・関口功一他　2003 『安中市史』第２巻通史編
千田茂雄　2004 『古屋地区遺跡群（高橋遺跡)』安中市教育委員会
井上慎也・大工原　豊・若狭　徹・外山政子　2006 『杉名薬師遺跡』安中市埋蔵文化財発掘調査団

# Ⅶ　自然科学分析

株式会社古環境研究所

## 1　清水Ⅵ遺跡の火山灰分析

### 1．はじめに

群馬県域とその周辺に分布する後期更新世以降に形成された地層の中には、赤城、榛名、浅間など北関東地方とその周辺の火山、中部地方や中国地方さらには九州地方などの火山に由来するテフラ（火山砕屑物，いわゆる火山灰）が多く認められる。テフラの中には、噴出年代が明らかにされている示標テフラがあり、これらとの層位関係を遺跡で求めることで、遺構の構築年代や遺物包含層の堆積年代を知ることができるようになっている。

そこで、年代が不明な土層や遺構が検出された清水Ⅵ遺跡においても、地質調査を行い土層層序を記載するとともに、テフラ検出分析と屈折率測定を行って示標テフラの層位を把握し、土層や遺構の年代に関する資料を収集することになった。調査分析の対象となった地点は、Ｅ区Ｋ－５グリッド北壁、Ｂ区Ｍ－２号堀西壁１、Ｂ区Ｍ－２号堀西壁２の３地点である。

### 2．土層層序

（1）Ｅ区Ｋ－５グリッド北壁

Ｅ区Ｋ－５グリッド北壁では、下位より褐色土（層厚14cm以上）、暗灰褐色土（層厚17cm）、黒灰褐色土（層厚11cm）、黄灰色軽石層（層厚３cm，軽石の最大径30mm，石質岩片の最大径４mm）、黄灰色砂質土（層厚16cm）、若干灰色がかった白色軽石混じり暗灰色砂質土（層厚36cm，軽石の最大径14mm）が認められる（図１）。これらのうち、最上位の土層中に含まれている若干灰色がかった白色軽石は、その岩相から1783（天明３）年に浅間火山から噴出した浅間Ａ軽石（As－A，荒牧，1968，新井，1979）に由来すると考えられる。

（2）Ｂ区Ｍ－２号堀西壁１

Ｂ区Ｍ－２号堀西壁１では、堀の覆土の良好な断面を観察することができた（図２）。覆土は、下位より黄色軽石に富む暗灰色砂質土（層厚15cm，軽石の最大径53mm，15層）、黄色軽石に富む灰褐色砂質土（層厚16cm，軽石の最大径30mm，14層）、褐色砂質土ブロック混じりで黄色軽石に富む灰褐色土（層厚27cm，軽石の最大径22mm，13層）、黄色軽石に富む灰褐色土（層厚15cm，軽石の最大径17mm，12層）、褐色砂質火山灰ブロック混じり灰褐色土（層厚11cm，11層）、黄色軽石を多く含む灰褐色土（層厚12cm，軽石の最大径22mm，10層）、黄色軽石を多く含む灰褐色土（層厚10cm，軽石の最大径11mm，9層）、暗灰褐色土（層厚29cm，8層）、黄色軽石混じり暗灰褐色土（層厚16cm，軽石の最大径７mm，7層）、暗灰褐色土（層厚21cm，6層）、暗灰褐色土（層厚28cm，5層）、黒灰褐色土（層厚18cm，4層）、褐色土ブロックや黄色軽石を含む灰褐色土（層厚58cm，軽石の最大径19mm，3層）、暗灰褐色土（層厚21cm，2層）、褐色土ブロック混じり灰褐色土（層厚15cm，1層）からなる。

（３）Ｂ区Ｍ－２号堀西壁２

Ｂ区Ｍ－２号堀西壁２においても、堀の覆土の良好な断面を観察することができた（図３）。ここでの覆土は、下位より黒褐色土（層厚８cm，16層）、黄色軽石を多く含む暗灰褐色土（層厚15cm，軽石の最大径21mm，15層）、黄色軽石層（層厚21cm，軽石の最大径41mm，14層）、黄色軽石混じり灰褐色土（層厚16cm，軽石の最大径21mm，13層）、黄色軽石に富む黄灰褐色土（層厚24cm，軽石の最大径21mm，12層）、黄色軽石混じり灰褐色土（層厚23cm，軽石の最大径27mm，11層）、黄色軽石混じり灰褐色土（層厚12cm，軽石の最大径13mm，10層）、褐色砂質火山灰層ブロック混じり灰褐色土（層厚22cm，9層）、暗灰褐色土（層厚25cm，8層）、灰褐色土（層厚27cm，7層）、灰褐色土（層厚７cm，6層）、若干色調が暗い灰褐色土（層厚11cm，5層）、暗灰褐色土（層厚21cm，4層）、褐色土ブロック混じり暗灰褐色土（層厚13cm，3層）、黄色軽石や褐色砂質火山灰層ブロック混じり暗灰褐色土（層厚48cm，軽石の最大径23mm，2層）、白色軽石混じり道路盛土（層厚13cm，軽石の最大径７mm，1層）からなる。

３．テフラ検出分析

（１）分析試料と分析方法

示標テフラの降灰層準を把握するために、上述３地点において採取された試料のうち、24点を対象にテフラ検出分析を行った。分析の手順は次の通りである。

１）試料10gを秤量。

２）超音波洗浄により泥分を除去。

３）80℃で恒温乾燥。

４）実体顕微鏡下で観察し、テフラ粒子の量や特徴を把握。

（２）分析結果

テフラ検出分析の結果を表１に示す。Ｅ区Ｋ－５グリッド北壁では、試料７から試料３にかけて、スポンジ状に比較的よく発泡した灰白色軽石（最大径5.1mm）が含まれている。軽石の班晶には、斜方輝石や単斜輝石が認められる。試料５に、比較的多くの軽石が含まれていることから、ここでは試料５付近にこの軽石で特徴づけられるテフラの降灰層準があると推定される。また試料１のテフラ層には、比較的よく発泡した淡褐色軽石（最大径6.1mm）がとくに多く含まれている。軽石の班晶には、斜方輝石や単斜輝石が認められる。

Ｂ区Ｍ－２号堀西壁１では、試料15から試料13にかけて、スポンジ状または繊維束状にとくによく発泡した黄白色軽石（最大径16.1mm）が含まれている。この軽石は、土層断面において、黄色を呈する軽石として認められたものである。この軽石の班晶には、斜方輝石や単斜輝石が認められる。またいずれの試料からも、比較的よく発泡した淡褐色軽石（最大径9.2mm）が検出された。この軽石の班晶には、斜方輝石や単斜輝石が認められる。試料５や試料３に多く含まれているものの、最下位の試料にも含まれていることから、実際この軽石で特徴づけられるテフラの降灰層準は、溝の基盤の土層中にあるものと思われる。

Ｂ区Ｍ－２号堀西壁２では、試料16から試料11にかけて、スポンジ状または繊維束状にとくによく発泡した黄白色軽石（最大径8.7mm）が含まれている。この軽石は、土層断面において、黄色を呈す

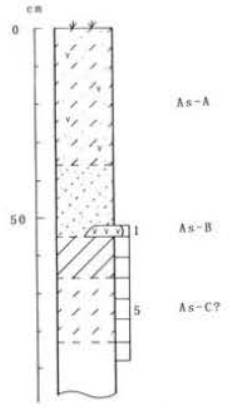



図１　Ｅ区K-5グリッド北壁の土層柱状図
数字はテフラ分析の試料番号

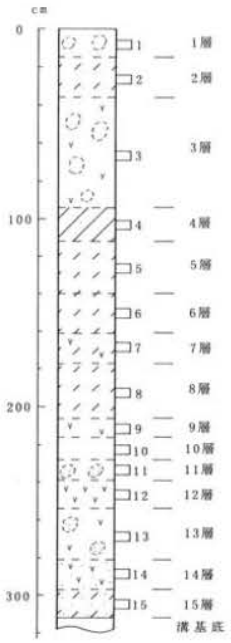



図２　Ｂ区M2号溝西壁１の土層柱状図
数字はテフラ分析の試料番号

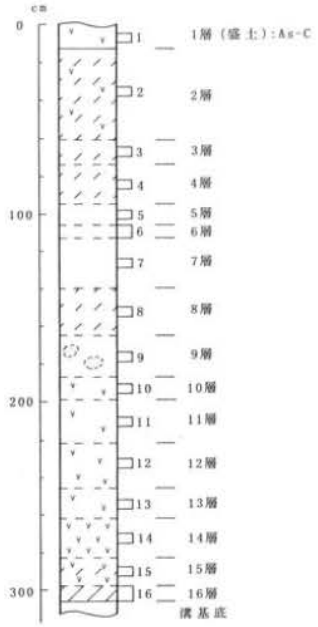



図３　Ｂ区M2号溝西壁２の土層柱状図
数字はテフラ分析の試料番号

表１　テフラ検出分析結果

| 地点 | 試料 | 軽石の量 | 軽石の色調 | 軽石の最大径 |
|---|---|---|---|---|
| Ｅ区 | 1 | ++++ | 淡褐 | 6.1 |
| K-5ｸﾞﾘｯﾄﾞ | 3 | + | 灰白 | 3.8 |
| 北壁 | 5 | ++ | 灰白 | 5.1 |
| | 7 | + | 灰白 | 4.1 |
| Ｂ区 | 1 | ++ | 淡褐 | 4.1 |
| M2号溝 | 3 | +++ | 淡褐 | 8.2 |
| 西壁１ | 5 | +++ | 淡褐 | 9.2 |
| | 6 | ++ | 淡褐 | 8.0 |
| | 7 | ++ | 淡褐 | 5.2 |
| | 8 | ++ | 淡褐 | 6.1 |
| | 9 | + | 淡褐 | 5.1 |
| | 11 | + | 淡褐 | 4.0 |
| | 13 | + | 淡褐，黄白 | 3.8,6.0 |
| | 14 | + | 黄白＞淡褐 | 4.9,4.4 |
| | 15 | ++ | 黄白＞淡褐 | 16.1,4.9 |
| Ｂ区 | 1 | ++ | 淡褐＞白 | 6.2,4.7 |
| M2号溝 | 3 | ++ | 淡褐 | 4.2 |
| 西壁２ | 5 | ++ | 淡褐 | 5.0 |
| | 7 | +++ | 淡褐 | 8.1 |
| | 9 | ++ | 淡褐 | 3.1 |
| | 11 | ++ | 淡褐，黄白 | 4.7,8.7 |
| | 13 | ++ | 黄白，淡褐 | 5.1,3.1 |
| | 15 | ++ | 淡褐，黄白 | 4.3,5.3 |
| | 16 | ++ | 淡褐＞黄白 | 4.7,5.8 |

++++：とくに多い，+++：多い，++：中程度，+：少ない，-：認められない．最大径の単位は，mm．

表２　屈折率測定結果

| 地点 | 試料 | 火山ガラス（n） | 重鉱物 | 斜方輝石（γ） |
|---|---|---|---|---|
| Ｂ区M2号溝西壁２ | 16 | 1.526-1.533 | opx>cpx | 1.707-1.710 |

屈折率の測定は，温度一定型屈折率測定法（新井，1972，1993）による．opx：斜方輝石，cpx：単斜輝石．

る軽石として認められたものである。この軽石の班晶には、斜方輝石や単斜輝石が認められる。またいずれの試料からも、比較的よく発泡した淡褐色軽石（最大径8.1mm）が検出された。この軽石の班晶には、斜方輝石や単斜輝石が認められる。さらに試料１には、スポンジ状によく発泡し光沢をもつ白色軽石が少量含まれている。この軽石の班晶にも、斜方輝石や単斜輝石が認められる。

４．屈折率測定

（１）測定試料と測定方法

分析により検出されたテフラ粒子のち、とくに溝状遺構に関係すると考えられる淡褐色軽石の起源を明らかにするために、Ｂ区Ｍ－２号堀西壁２の試料16（16層）について、温度一定型屈折率測定法（新井，1972,1993）により、テフラ粒子の屈折率測定を試みた。

（２）測定結果

屈折率測定の結果を表２に示す。Ｂ区Ｍ－２号堀西壁２の試料16に含まれる火山ガラスの屈折率（n）は、1.526－1.533である。重鉱物としては、斜方輝石や単斜輝石が含まれており、斜方輝石の屈折率（γ）は1.707－1.710である。

５．考察

屈折率測定の対象となった淡褐色軽石については、その岩相、火山ガラスの屈折率、班晶鉱物の組み合わせ、さらに斜方輝石の屈折率などから、1108（天仁元）年に浅間火山から噴出した浅間Ｂテフラ（As－B，荒牧，1968，新井，1979）に由来すると考えられる。Ｅ区Ｋ－５グリッド北壁の試料１の軽石層についても、層相や含まれる軽石の特徴から、As－Bに同定される。またＢ区西壁２の１層に含まれるスポンジ状によく発泡し光沢をもつ白色軽石については、その層位や岩相などから、As－Aに由来すると考えられる。したがって、Ｍ２号溝の層位は、As－Bより上位で、As－Aより下位にあると推定される。

またスポンジ状によく発泡した灰白色軽石については、岩相から４世紀中葉*１に浅間火山から噴出した浅間Ｃ軽石（As－C，荒牧，1968，新井，1979）に由来すると考えられる。したがって、Ｅ区Ｋ－５グリッド北壁では、産状から試料５付近にAs－Cの降灰層準のある可能性が指摘される。ただし実際には、この土層中により新しい土器が混在していることから、本来の降灰層準は、何らかの攪乱や削剥を受けてなくなっている可能性が高い。さらに土層断面において黄色軽石として、またテフラ検出分析により黄白色軽石として認められた軽石については、その特徴から約1.3～1.4万年前*２に浅間火山から噴出した浅間板鼻黄色軽石（As－YP，新井，1962，町田・新井，1992）に由来すると考えられる。

６．小結

清水Ⅵ遺跡において、地質調査とテフラ検出分析さらに屈折率測定を行った。その結果、下位より浅間板鼻黄色軽石（As－YP，約1.3～1.4万年前*2）、浅間Ｃ軽石（As－C，4世紀中葉*1）、浅間Ｂテフラ（As－B，1108年）、浅間Ａ軽石（As－A，1783年）などに由来するテフラ粒子を検出することができた。そして、発掘調査で検出されたＭ－２号堀の層位は、As－Bより上位でAs－Aより下位にあると推定された。

＊１現在では４世紀を遡るとする説が有力になっているようである（たとえば，若狭，2000）。しかし、具体的な年代観が示された研究報告例はまだない。現段階においては「３世紀後半」あるいは「３世紀終末」と考えておくのが妥当なのかも知れないが、土器をもとにした考古学的な年代観の変更については、考古学研究者による明確な記載を待ちたい。

＊２　放射性炭素（$^{14}C$）年代.

参考文献

新井房夫（1962）関東盆地北西部地域の第四紀編年．群馬大学紀要，自然科学編，10，p.1－79.

新井房夫（1972）斜方輝石・角閃石の屈折率によるテフラの同定－テフロクロノロジーの基礎的研究．第四紀研究，11，p.254－269.

新井房夫（1979）関東地方北西部の縄文時代以降の示標テフラ層．考古学ジャーナル，no.53,p.41－52.

新井房夫(1993)温度一定型屈折率測定法．日本第四紀学会編「第四紀試料分析法－研究対象別分析法」，p.138－148.

荒牧重雄（1968）浅間火山の地質．地団研専報，no.45,65p.

町田　洋・新井房夫（1992）火山灰アトラス．東京大学出版会，276p.

若狭　徹（2000）群馬の弥生土器が終わるとき．かみつけの里博物館編「人が動く・土器も動く－古墳が成立する頃の土器の交流」，p.41－43.

## ２　清水Ⅵ遺跡における植物珪酸体分析

１．はじめに

植物珪酸体は、植物の細胞内に珪酸（$SiO_2$）が蓄積したものであり、植物が枯れたあともガラス質の微化石（プラント・オパール）となって土壌中に半永久的に残っている。植物珪酸体分析は、この微化石を遺跡土壌などから検出して同定・定量する方法であり、イネをはじめとするイネ科栽培植物の同定および古植生・古環境の推定などに応用されている（杉山，2000）。

２．試料

分析試料は、Ｅ区Ｋ－５グリッド北壁から採取された２点である。試料採取箇所を分析結果の柱状図に示す。

３．分析法

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

１）試料を105℃で24時間乾燥（絶乾）

２）試料約１gに直径約40μmのガラスビーズを約0.02g添加（電子分析天秤により0.1mgの精度で秤量）

３）電気炉灰化法（550℃・６時間）による脱有機物処理

４）超音波水中照射（300W・42KHz・10分間）による分散

５）沈底法による20μm以下の微粒子除去

６）封入剤（オイキット）中に分散してプレパラート作成

７）検鏡・計数。

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

また、おもな分類群についてはこの値に試料の仮比重と各植物の換算係数（機動細胞珪酸体１個あたりの植物体乾重、単位：$10^{-5}$g）をかけて、単位面積で層厚１cmあたりの植物体生産量を算出した。ヒエ属（ヒエ）の換算係数は8.40、ヨシ属（ヨシ）は6.31、ススキ属（ススキ）は1.24、ネザサ節は0.48、クマザサ属（チシマザサ節・チマキザサ節）は0.75、ミヤコザサ節は0.30である。タケ亜科については、植物体生産量の推定値から各分類群の比率を求めた。

４．分析結果

（１）分類群

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

〔イネ科〕

ヒエ属型、キビ族型、ヨシ属、ススキ属型（おもにススキ属）、ウシクサ族Ａ（チガヤ属など）、ウシクサ族Ｂ（大型）

〔イネ科－タケ亜科〕

ネザサ節型（おもにメダケ属ネザサ節）、クマザサ属型（チシマザサ節やチマキザサ節など）、ミヤコザサ節型（おもにクマザサ属ミヤコザサ節）、未分類等

〔イネ科－その他〕

表皮毛起源、棒状珪酸体（おもに結合組織細胞由来）、未分類等

（２）植物珪酸体の検出状況

As－B直下層（試料１）およびその下位のAs－C?混層（試料２）では、ウシクサ族Ａやネザサ節型が比較的多く検出され、キビ族型、ヨシ属、ススキ属型なども検出された。また、試料１ではヒエ属型も少量検出された。ヒエ属型には栽培種のヒエの他にイヌビエなどの野生種が含まれるが、現時点では植物珪酸体の形態からこれらを識別することは困難である（杉山ほか，1988）。おもな分類群の推定生産量によると、ネザサ節型が優勢であることが分かる。

５．植物珪酸体分析から推定される植生と環境

浅間Ｂテフラ（As－B，1108年）直下層およびその下位層の堆積当時は、メダケ属ネザサ節を主体としてススキ属やチガヤ属、キビ族なども見られる草原的な環境であったと考えられ、As－B直下層ではヒエ属（ヒエが含まれる）が栽培されていた可能性も認められる。また、周辺にはヨシ属が生育するような湿地的なところも分布していたと考えられる。

参考文献

杉山真二（1987）タケ亜科植物の機動細胞珪酸体．富士竹類植物園報告，第31号，p.70－83.

杉山真二・松田隆二・藤原宏志（1988）機動細胞珪酸体の形態によるキビ族植物の同定とその応用－古代農耕追究のための基礎資料として－．考古学と自然科学，20，p.81－92.

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

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

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

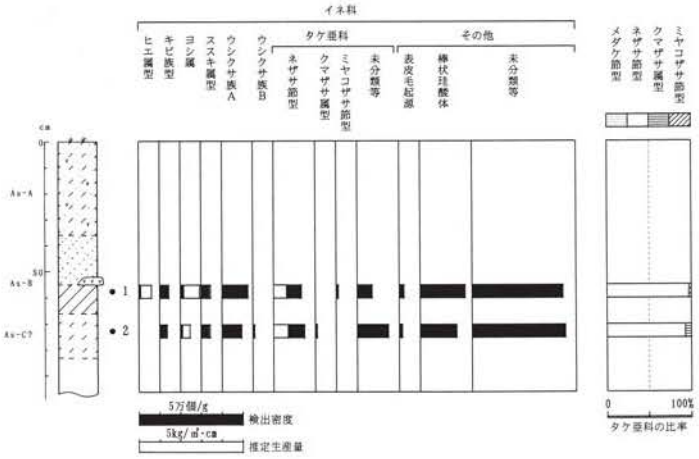



図1　清水Ⅵ遺跡、E区K-5グリッド北壁における植物珪酸体分析結果

表1　安中市、清水Ⅵ遺跡における植物珪酸体分析結果

検出密度（単位：×100個/g）

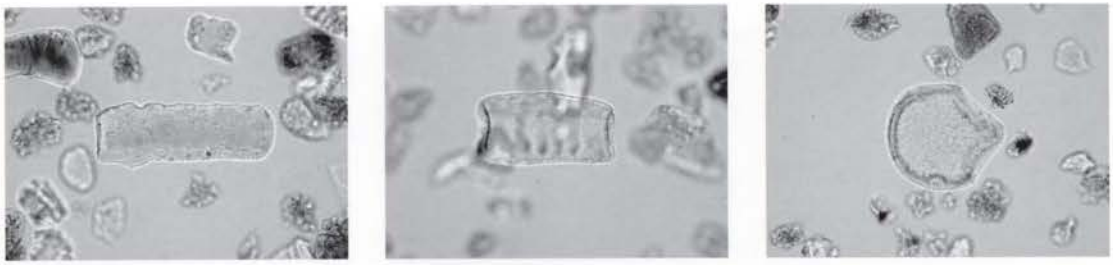
| 分類群 | 学名 | 地点・試料 E区K-5グリッド北壁 1 | 2 |
|---|---|---|---|
| イネ科 | Gramineae (Grasses) | | |
| ヒエ属型 | *Echinochloa* type | 7 | |
| キビ族型 | Paniceae type | 41 | 33 |
| ヨシ属 | *Phragmites* (reed) | 14 | 7 |
| ススキ属型 | *Miscanthus* type | 34 | 33 |
| ウシクサ族A | Andropogoneae A type | 124 | 93 |
| ウシクサ族B | Andropogoneae B type | | 7 |
| タケ亜科 | Bambusoideae (Bamboo) | | |
| ネザサ節型 | *Pleioblastus* sect. *Nezasa* | 131 | 146 |
| クマザサ属型 | *Sasa* (except *Miyakozasa*) | | 7 |
| ミヤコザサ節型 | *Sasa* sect. *Miyakozasa* | 7 | |
| 未分類等 | Others | 69 | 146 |
| その他のイネ科 | Others | | |
| 表皮毛起源 | Husk hair origin | 21 | 13 |
| 棒状珪酸体 | Rod-shaped | 214 | 173 |
| 未分類等 | Others | 434 | 446 |
| 植物珪酸体総数 | Total | 1096 | 1104 |

おもな分類群の推定生産量（単位：kg/㎥・cm）

| | | | |
|---|---|---|---|
| ヒエ属型 | *Echinochloa* type | 0.58 | |
| ヨシ属 | *Phragmites* (reed) | 0.87 | 0.42 |
| ススキ属型 | *Miscanthus* type | 0.43 | 0.41 |
| ネザサ節型 | *Pleioblastus* sect. *Nezasa* | 0.63 | 0.70 |
| クマザサ属型 | *Sasa* (except *Miyakozasa*) | | 0.05 |
| ミヤコザサ節型 | *Sasa* sect. *Miyakozasa* | 0.02 | |

タケ亜科の比率（%）

| | | | |
|---|---|---|---|
| メダケ節型 | *Pleioblastus* sect. *Medake* | | |
| ネザサ節型 | *Pleioblastus* sect. *Nezasa* | 97 | 93 |
| クマザサ属型 | *Sasa* (except *Miyakozasa*) | | 7 |
| ミヤコザサ節型 | *Sasa* sect. *Miyakozasa* | 3 | |



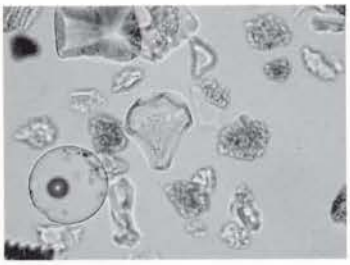
ヒエ属型
試料1



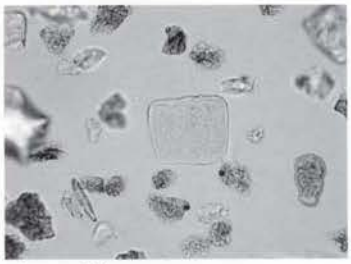
キビ族型
試料2



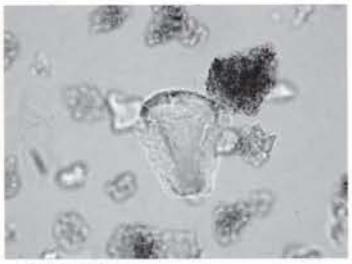
ヨシ属
試料1



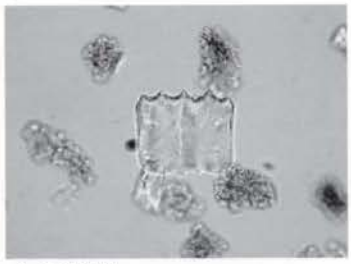
ススキ属型
試料1



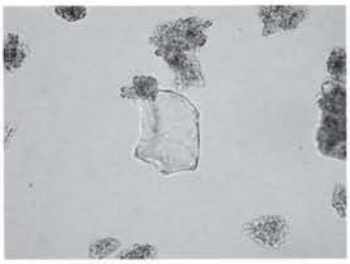
ウシクサ族A
試料1



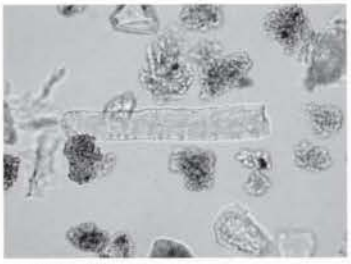
メダケ節型
試料2



ネザサ節型
試料2



クマザサ属型
試料2



棒状珪酸体
試料2

**植物珪酸体（プラント・オパール）の顕微鏡写真**　―――― 50μm

| 挿図No. | 番号 | 遺構名 | 区 | 層 | 種類 | 器種 | 法量(cm) | | | 成・整形技法の特徴 | | | | | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 口径 | 底径 | 器高 | ①焼成 | ②色調 | ③胎土 | 残存 | 外面 | 内面 | |
| 14図 | 1 | H－1 | | 床直 | 土師器 | 坏 | 12.0 | － | 3.6 | 普通 | 鈍い橙色 | 白色粒・黒色粒 | 7/8 | 口縁部横撫で、体部上位撫で、体部～底部篦削り。 | 口縁部～体部横撫で、底部撫で。 | |
| | 2 | H－1 | 10+12 | 3+1 | 土師器 | 坏 | 10.2 | － | － | 普通 | 橙色 | 白色粒・角閃石 | 口縁部～体部1/2 | 口縁部横撫で、体部篦削り。 | 口縁部～体部横撫で。 | |
| | 3 | H－1 | 竈 | | 土師器 | 坏 | 11.4 | － | 4.1 | 普通 | 鈍い橙色 | 白色粒・黒色粒・礫 | 1/4 | 口縁部横撫で、体部上位撫で、体部～底部篦削り。 | 口縁部～体部横撫で、底部撫で。 | |
| | 4 | H－1 | 8 | 1 | 須恵器 | 蓋 | 17.8 | 6.8 | 3.4 | 還元焔 | 灰色 | 白色粒・黒色粒 | 3/4 | 轆轤整形、天井部右回転篦削り。自然釉付着。 | 轆轤整形。 | |
| | 5 | H－1 | 16 | 床直 | 須恵器 | 甕 | 25.8 | － | － | 還元焔 | 黄灰色 | 白色粒・黒色粒 | 口縁部1/6 | 轆轤整形。 | 轆轤整形。 | |
| | 6 | H－2 | 8 | 床直 | 暗文土器 | 坏 | 11.8 | － | 3.9 | 普通 | 橙色 | 砂粒を多量に含む | 完形 | 口縁部横撫で、体部～底部篦削り。 | 口縁部～体部横撫で後、体部放射状暗文、底部撫で。 | |
| | 7 | H－2 | 16 | 床直 | 須恵器 | 坏 | 11.0 | 6.4 | 3.2 | 普通 | 灰色 | 細砂粒を多量に含む | 完形 | 轆轤整形、体部下位右回転篦削り、底部右回転篦切り後、右回転篦削り。 | 轆轤整形。 | |
| | 8 | H－2 | 11+8 | 2 | 暗文土器 | 坏 | 13.0 | － | 3.2 | 普通 | 鈍い褐色 | 白色粒・黒色粒 | 1/2 | 口縁部横撫で、体部～底部篦削り。 | 口縁部～体部横撫で、底部撫で後、体部放射状暗文、底部螺旋状暗文。 | |
| | 9 | H－2 | 一括 | | 暗文土器 | 坏 | 14.4<br>底径<br>10.7<br>器高<br>4.5 | 10.7 | 4.5 | 普通 | 鈍い黄橙～橙色 | 白色粒・褐色粒 | 3/4 | 口縁部横撫で、体部～底部篦削り。 | 口縁部～体部横撫で後、体部放射状暗文、底部撫で。 | |
| | 10 | H－2 | 9＋6 | 1 | 須恵器 | 蓋 | 19.7 | － | － | 還元焔 | 灰色 | 白色粒・黒色粒 | 口縁部～天井部1/5 | 轆轤整形、天井部右回転篦削り。 | 轆轤整形。 | |
| | 11 | H－2 | 10 | 3 | 須恵器 | 高台付坏 | 15.4 | 10.2 | 4.5 | 還元焔 | 灰色 | 白色粒・黒色粒 | 1/3 | 轆轤整形、底部右回転篦削り。 | 轆轤整形。 | |
| | 12 | H－2 | 竈 | | 土師器 | 甕 | 14.4 | － | － | 普通 | 鈍い橙色 | 白色粒・黒色粒・礫 | 口縁部～胴部下位残存 | 口縁部横撫で、胴部篦削り。 | 口縁部横撫で、胴部篦撫で。 | |
| | 13 | H－2 | | | 土師器 | 甕 | 22.6 | － | － | 普通 | 橙～明赤褐色 | 白色粒・黒色粒 | 口縁部～胴部上位3/4 | 口縁部横撫で、胴部上位篦削り。 | 口縁部横撫で、胴部上位篦撫で。 | |
| | 14 | H－2 | 竈 | | 土師器 | 甕 | 23.1 | － | － | 普通 | 明赤褐色 | 白色粒・褐色粒・角閃石・礫 | 口縁部～胴部下位残存 | 口縁部横撫で、胴部篦削り。 | 口縁部横撫で、胴部上位篦撫で。 | |

第７表　清水Ⅱ遺跡　遺物観察表（１）

| 挿図No. | 番号 | 遺構名 | 区 | 層 | 種類 | 器種 | 法量(cm) | | | 成・整形技法の特徴 | | | | | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 口径 | 底径 | 器高 | ①焼成 | ②色調 | ③胎土 | 残存 | 外面 | 内面 | |
| 14図 | 15 | H－3 | 14 | 床直 | 土師器 | 坏 | 11.6 | － | 3.0 | 普通 | 橙色 | 砂粒を含む | 3/4 | 口縁部横撫で、体部～底部篦削り。 | 口縁部～体部横撫で、底部撫で。 | |
| | 16 | H－3 | 8 | 3 | 土師器 | 坏 | 10.9 | － | 3.2 | 普通 | 橙色 | 白色粒・黒色粒 | 口縁部1/4欠損 | 口縁部横撫で、体部～底部篦削り。 | 口縁部～体部横撫で、底部撫で。 | |
| | 17 | H－3 | 16+2 | 3+2 | 土師器 | 坏 | 10.4 | － | 3.2 | 普通 | 明赤褐～褐色 | 白色粒 | 1/2 | 口縁部横撫で、体部上位撫で、体部～底部篦削り。 | 縁部～体部横撫で、底部撫で。 | |
| | 18 | H－3 | 10+16 | 1+2 | 土師器 | 坏 | 11.3 | － | 4.0 | 普通 | 明赤褐色 | 白色粒・黒色粒 | 2/3 | 口縁部横撫で、体部上位撫で、体部～底部篦削り。 | 口縁部～体部横撫で、底部撫で。 | |
| | 19 | H－3 | 13 | 3 | 土師器 | 坏 | 10.5 | － | － | 普通 | 橙～明赤褐色 | 白色粒・黒色粒 | 2/5 | 口縁部横撫で、体部～底部篦削り。 | 口縁部～体部横撫で、底部撫で。 | |
| | 20 | H－3 | 竈 | | 土師器 | 甕 | 21.0 | － | － | 普通 | 明褐色 | 白色粒・片岩・礫 | 口縁部～胴部上位1/4 | 口縁部横撫で、胴部上位篦削り。 | 口縁部横撫で、胴部上位篦撫で。 | |
| 15図 | 1 | H－4 | | 床直 | 土師器 | 坏 | 10.4 | － | 3.3 | 普通 | 鈍い褐色 | 白色粒・角閃石 | 7/8 | 口縁部横撫で、体部上位撫で、体部～底部篦削り。 | 口縁部～体部横撫で、底部篦撫で。 | |
| | 2 | H－4 | 竈 | | 土師器 | 甕 | 22.8 | 7.1 | 33.2 | 普通 | 褐色 | 白色粒・礫 | 3/4 | 口縁部横撫で、胴部～底部篦削り。 | 口縁部横撫で、胴部～底部篦撫で。 | |
| | 3 | H－4 | 6+1 | 3 | 土師器 | 甕 | 18.3 | － | － | 普通 | 明赤褐色 | 白色粒・黒色粒 | 口縁部～胴部上位3/5 | 口縁部横撫で、胴部上位篦削り。 | 口縁部横撫で、胴部上位篦撫で。 | |
| | 4 | H－4 | 竈 | | 土師器 | 甕 | 22.4 | － | － | 普通 | 明赤褐色 | 白色粒・片岩 | 口縁部～胴部上位1/4 | 口縁部横撫で、胴部上位篦削り。 | 口縁部横撫で、胴部上位篦撫で。 | |
| | 5 | H－4 | 竈 | | 土師器 | 甕 | 21.7 | － | － | 普通 | 明赤褐色 | 褐色粒・雲母・礫 | 口縁部～胴部上位1/4 | 口縁部横撫で、胴部上位篦削り。 | 口縁部横撫で、胴部上位篦撫で。 | |
| | 6 | H－5 | 竈 | | 須恵器 | 蓋 | 17.6 | 4.5 | 3.9 | 還元焔 | 灰黄色 | 白色粒・礫 | 1/2 | 轆轤整形、天井部右回転篦削り。 | 轆轤整形。 | |
| | 7 | H－5 | 10 | 床直 | 須恵器 | 坏 | 13.9 | 8.1 | 4.0 | 還元焔 | 灰色 | 白色粒・黒色粒 | 2/3 | 轆轤整形、底部右回転糸切り。 | 轆轤整形。 | |
| | 8 | H－5 | 10+7 | 2+1 | 須恵器 | 坏 | 13.7 | 7.8 | 4.2 | 還元焔 | 灰白～灰黄色 | 白色粒・黒色粒 | 2/3 | 轆轤整形、底部右回転糸切り。口縁部一部に打ち欠きあり、煤付着。 | 轆轤整形。 | |
| | 9 | H－5 | 竈 | | 須恵器 | 坏 | 13.6 | － | 2.9 | 還元焔 | 灰白～灰色 | 白色粒・黒色粒 | 1/2 | 轆轤整形、底部右回転糸切り。 | 轆轤整形。 | |
| | 10 | H－5 | 竈 | | 須恵器 | 椀 | － | 8.4 | － | 還元焔 | 灰黄色 | 白色粒・褐色粒・石英 | 体部下位～高台部残存 | 轆轤整形、底部回転糸切り。 | 轆轤整形。 | |

第８表　清水Ⅱ遺跡　遺物観察表（２）

| 挿図No. | 番号 | 遺構名 | 区 | 層 | 種類 | 器種 | 法量(cm) | | | 成・整形技法の特徴 | | | | | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 口径 | 底径 | 器高 | ①焼成 | ②色調 | ③胎土 | 残存 | 外面 | 内面 | |
| 16図 | 1 | H－6 | 16+15 | 1+3 | 暗文土器 | 坏 | 16.4 | － | 5.4 | 普通 | 橙色 | 白色粒・黒色粒 | 2/3 | 口縁部横撫で、体部～底部篦削り。 | 口縁部～体部横撫で、底部撫で後、体部放射状暗文、底部螺旋状暗文。 | |
| | 2 | H－6 | 竈 | | 土師器 | 坏 | 12.2 | － | 3.6 | 普通 | 橙色 | 白色粒・角閃石 | 4/5 | 口縁部横撫で、体部上位撫で、体部～底部篦削り。 | 口縁部～体部横撫で、底部撫で。 | |
| | 3 | H－6 | 14 | | 土師器 | 坏 | 12.4 | － | 3.9 | 普通 | 鈍い橙色 | 白色粒 | 2/3 | 口縁部横撫で、体部～底部篦削り。 | 口縁部～体部横撫で、底部撫で。 | |
| | 4 | H－6 | 9 | 1 | 須恵器 | 坏 | 11.6 | 7.8 | 3.4 | 普通 | 灰黄色 | 細砂粒を多量に含む | 1/2 | 轆轤整形、底部右回転篦切り後、右回転篦削り。自然釉付着 | 轆轤整形。 | |
| | 5 | H－6 | 16 | 床直 | 須恵器 | 高台付坏 | 17.5 | 11.5 | 4.4 | 還元焔 | 黄灰色 | 白色粒 | 7/8 | 轆轤整形、底部右回転篦削り。 | 轆轤整形。 | |
| | 6 | H－6 | 9 | 床直 | 須恵器 | 高台付坏 | 14.9 | 11.0 | 3.8 | 還元焔 | 灰色 | 砂粒を多量に含む | ほぼ完形 | 轆轤整形、底部右回転篦切り後、右回転篦削り、自然釉付着。 | 轆轤整形、自然釉付着。 | |
| | 7 | H－6 | 16 | 1 | 土師器 | 台付甕 | － | 10.0 | － | 普通 | 褐色 | 白色粒・礫 | 胴部下位～台部残存 | 胴部篦削り、台部横撫で。 | 胴部篦撫で、台部撫で、裾部横撫で。 | |
| | 8 | H－6 | 竈＋8 | 床直 | 土師器 | 甕 | 23.0 | － | － | 普通 | 明赤褐色 | 白色粒・褐色粒・雲母・片岩・礫 | 口縁部～胴部中位3/5 | 口縁部横撫で、胴部篦削り。 | 口縁部横撫で、胴部篦撫で。 | |
| | 9 | H－7 | 13 | 3 | 土師器 | 坏 | 12.7 | － | 4.2 | 普通 | 橙～鈍い黄褐色 | 石英・角閃石 | 2/3 | 口縁部横撫で、体部上位撫で、体部～底部篦削り。 | 口縁部～体部横撫で、底部撫で。 | |
| | 10 | H－7 | 竈 | | 土師器 | 坏 | 13.6 | － | － | 普通 | 橙色 | 石英・角閃石 | 1/4 | 口縁部横撫で、体部上位撫で、体部～底部篦削り。 | 口縁部～体部横撫で、底部撫で。 | |
| | 11 | H－7 | 4+6 | 2+1 | 須恵器 | 坏 | 14.2 | 8.0 | 4.0 | 還元焔 | 灰色 | 白色粒 | 1/5 | 轆轤整形、底部回転篦切り。 | 轆轤整形。 | |
| | 12 | H－7 | 8 | 3 | 須恵器 | 高台付坏 | 9.9 | 6.7 | 3.9 | 還元焔 | 灰色 | 白色粒・黒色粒・褐色粒 | 1/4 | 轆轤整形、底部回転撫で。 | 轆轤整形。 | |
| | 13 | H－7 | 一括 | | 須恵器 | 坏 | － | － | 7.2 | 還元焔 | 灰白色 | 砂粒を含む | 1/4 | 轆轤整形、底部右回転糸切り、墨書有り。 | 轆轤整形。 | |
| | 14 | H－7 | 12 | 床直 | 土師器 | 甕 | 22.0 | － | － | 普通 | 鈍い褐色 | 白色粒・角閃石 | 口縁部～胴部上位1/4 | 口縁部横撫で、胴部上位篦削り。 | 口縁部横撫で、胴部上位篦撫で。 | |

第９表　清水Ⅱ遺跡　遺物観察表（３）

| 挿図No. | 番号 | 遺構名 | 区 | 層 | 種類 | 器種 | 法量(cm) | | | 成・整形技法の特徴 | | | | | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 口径 | 底径 | 器高 | ①焼成 | ②色調 | ③胎土 | 残存 | 外面 | 内面 | |
| 16図 | 15 | H－8 | | 床直 | 土師器 | 坏 | 11.4 | － | 4.5 | 普通 | 橙色 | 白色粒・礫 | 5/6 | 口縁部横撫で、体部～底部篦削り。 | 口縁部～体部横撫で、底部撫で。 | |
| | 16 | H－9 | 6 | 2 | 須恵器 | 蓋 | － | 4.3 | 3.0 | 還元焔 | 灰色 | 砂粒を多量に含む | 1/3 | 轆轤整形、天井部右回転篦削り。 | 轆轤整形。 | |
| | 17 | H－9 | 6 | 2 | 須恵器 | 高台付坏 | 17.2 | 12.6 | 4.5 | 還元焔 | 黄灰色 | 細砂粒を含む | 1/2 | 轆轤整形、底部右回転篦切り後、右回転篦削り。 | 轆轤整形。 | |
| | 18 | H－9 | 13 | 2 | 須恵器 | 坏 | 13.2 | 7.9 | 3.4 | 還元焔 | 灰色 | 白色粒・黒色粒 | 1/3 | 轆轤整形、底部右回転篦切り後撫で。 | 轆轤整形。 | |
| | 19 | H－9 | 竈 | | 土師器 | 甕 | 20.0 | － | 17.0 | 普通 | 明赤褐色 | 砂粒を多量に含む | 口縁部～胴部中位2/5 | 口縁部横撫で、胴部上位～中位篦削り。 | 口縁部横撫で、胴部上位～中位篦撫で。 | |
| 17図 | 1 | H－10 | 11 | 3 | 須恵器 | 蓋 | － | 3.7 | － | 還元焔 | 灰白色、灰黄色 | 白色粒・黒色粒 | 摘み～体部1/4 | 轆轤整形、天井部右回転篦削り。 | 轆轤整形。 | |
| | 2 | H－10 | 10 | 床直 | 須恵器 | 蓋 | 16.6 | 5.0 | 3.0 | 還元焔 | 灰色 | 白色粒・黒色粒・礫 | 1/6 | 轆轤整形、天井部右回転篦削り。 | 轆轤整形。 | 8世紀前半 |
| | 3 | H－10 | 6 | 2 | 須恵器 | 蓋 | 16.0 | － | － | 還元焔 | 黄灰色 | 白色粒・黒色粒 | 口縁部～天井部1/8 | 轆轤整形、天井部右回転篦削り。 | 轆轤整形。 | 8世紀後半 |
| | 4 | H－10 | 12 | 1 | 須恵器 | 坏 | 13.8 | 8.0 | 4.4 | 還元焔 | 灰～灰黄色 | 黒色粒・角閃石 | 1/3 | 轆轤整形、底部右回転糸切り。 | 轆轤整形。 | |
| | 5 | H－10 | 6 | 1 | 須恵器 | 坏 | 13.6 | － | 2.9 | 還元焔 | 灰色 | 白色粒 | 1/2 | 轆轤整形、底部右回転篦切り。 | 轆轤整形。 | |
| | 6 | H－10 | 4 | 3 | 須恵器 | 坏 | 9.3 | 6.7 | 5.3 | 還元焔 | 灰白色 | 砂粒を含む | 完形 | 轆轤整形、底部右回転篦切り後、撫で。 | 轆轤整形。 | |
| | 7 | H－10 | 竈 | | 須恵器 | 坏 | 11.9 | 6.6 | 3.9 | 還元焔 | 灰色 | 砂粒を含む | 2/5 | 轆轤整形、底部右回転糸切り。 | 轆轤整形。 | |
| | 8 | H－10 | 10 | 2 | 須恵器 | 坏 | 13.0 | 8.8 | 4.4 | 還元焔 | 灰白色 | 細砂粒を含む | 2/5 | 轆轤整形、底部右回転糸切り。 | 轆轤整形。 | |
| | 9 | H－10 | P－3 | | 須恵器 | 坏 | 11.5 | 7.0 | 3.7 | 還元焔 | 褐灰色 | 砂粒を含む | 3/4 | 轆轤整形、底部右回転糸切り。 | 轆轤整形。 | |
| | 10 | H－10 | 7 | 3 | 須恵器 | 坏 | 11.2 | 6.0 | 4.1 | 還元焔 | 灰白色 | 砂粒を多量に含む | 3/4 | 轆轤整形、底部右回転糸切り。 | 轆轤整形。 | |

第10表　清水Ⅱ遺跡　遺物観察表（4）

| 挿図No. | 番号 | 遺構名 | 区 | 層 | 種類 | 器種 | 法量(cm) | | | 成・整形技法の特徴 | | | | | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 口径 | 底径 | 器高 | ①焼成 | ②色調 | ③胎土 | 残存 | 外面 | 内面 | |
| 17図 | 11 | H－10 | P－2 | | 須恵器 | 坏 | 12.6 | 7.0 | 3.6 | 還元焔 | 灰色 | 砂粒を多量に含む | 完形 | 轆轤整形、底部右回転糸切り。 | 轆轤整形、底部右回転糸切り。 | |
| | 12 | H－10 | 12 | 3 | 須恵器 | 坏 | 11.1 | 6.8 | 4.0 | 還元焔 | 灰色 | 砂粒を含む | 1/6 | 轆轤整形、底部右回転篦切り、墨書有り。 | 轆轤整形。 | |
| | 13 | H－10 | P－4 | | 須恵器 | 坏 | 11.4 | 7.4 | 5.5 | 還元焔 | 灰色 | 砂粒を含む | 砂粒を含む | 轆轤整形、底部右回転糸切り、墨書有り。 | 轆轤整形。 | |
| | 14 | H－10 | 5 | 2 | 須恵器 | 椀 | － | 9.4 | － | 還元焔 | 灰色 | 白色粒・黒色粒 | 体部～高台部1/3 | 轆轤整形、底部回転篦削り。 | 轆轤整形。 | |
| | 15 | H－10 | P－6 | | 須恵器 | 椀 | － | 7.6 | － | 還元焔 | 灰色 | 白色粒・黒色粒・褐色粒 | 体部～高台部1/5 | 轆轤整形、底部切り離し不明。 | 轆轤整形。 | |
| | 16 | H－10 | 3 | 3 | 土師器 | 甕 | 20.8 | － | － | 普通 | 橙色 | 白色粒・褐色粒・角閃石 | 口縁部～胴部上位1/4 | 口縁部横撫で、胴部上位篦削り。 | 口縁部横撫で、胴部上位篦撫で。 | |
| | 17 | H－10 | 13 | 2 | 須恵器 | 甕 | 26.0 | － | － | 還元焔 | 黄灰色 | 白色粒 | 口縁部1/8 | 轆轤整形。 | 轆轤整形。 | 8世紀前半 |
| | 18 | 1D-17G | | | 須恵器 | 蓋 | 10.9 | 2.0 | 3.4 | 還元焔 | 灰色 | 白色粒 | 2/5 | 轆轤整形、天井部右回転篦削り。 | 轆轤整形。 | |
| | 19 | 1D-17G | | | 須恵器 | 坏 | 12.2 | 6.2 | 4.4 | 還元焔 | 鈍い黄橙～灰色 | 白色粒・黒色粒・礫 | 4/5 | 轆轤整形、底部右回転糸切り。 | 轆轤整形。 | |
| | 20 | 1D-17G | | | 須恵器 | 坏 | 12.5 | 7.8 | 4.5 | 還元焔 | 灰色 | 白色粒・黒色粒 | 2/3 | 轆轤整形、底部右回転糸切り。 | 轆轤整形。 | |
| | 21 | 1D-17G | | | 須恵器 | 坏 | 13.2 | 8.4 | 4.0 | 還元焔 | 灰白～灰色 | 白色粒・黒色粒 | 1/2 | 轆轤整形、底部右回転糸切り。 | 轆轤整形。 | |
| | 22 | 1D-18G | | | 須恵器 | 坏 | 12.4 | 7.4 | 4.0 | 還元焔 | 灰色 | 白色粒・黒色粒 | 1/3 | 轆轤整形、底部右回転糸切り。 | 轆轤整形。 | |
| | 23 | 1D-17G | | | 須恵器 | 椀 | 12.6 | 7.5 | 4.5 | 還元焔 | 黄灰色 | 白色粒・黒色粒 | 2/3 | 轆轤整形、底部回転篦切り後、回転撫で。 | 轆轤整形。 | |
| | 24 | 1E-16G | | | 須恵器 | 坏 | 13.5 | 7.8 | 3.3 | 還元焔 | 黄灰色 | 白色粒 | 1/2 | 轆轤整形、底部右回転篦切り。 | 轆轤整形。 | |

第11表　清水Ⅱ遺跡　遺物観察表（5）

| 挿図No. | 番号 | 遺構名 | 区 | 層 | 種類 | 器種 | 法量(cm) | | | 成・整形技法の特徴 | | | | | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 口径 | 底径 | 器高 | ①焼成 | ②色調 | ③胎土 | 残存 | 外面 | 内面 | |
| 45図 | 1 | H－1 | 2竈前 | 床直 | 土師器 | 坏 | 11.6 | － | 3.7 | 普通 | 橙色 | 白色粒、黒色粒、角閃石、雲母含 | 2/3 | 口縁部横撫で、体部篦削り | 口縁部横撫で、体部撫で | 口縁部内湾 |
| | 2 | H－1 | 10 | 床直 | 土師器 | 坏 | 11.6 | － | 3.2 | 普通 | 橙色 | 白色粒、黒色粒含 | ほぼ完形 | 口縁部横撫で、体部篦削り | 口縁部横撫で、体部撫で | |
| | 3 | H－1 | 8 | 床直 | 土師器 | 坏 | 11.2 | － | 3.3 | 普通 | 橙色 | 黒色粒、白色粒、石英含 | 2/3 | 口縁部横撫で、体部篦削り | 口縁部横撫で、体部撫で | |
| | 4 | H－1 | 13+17 | 中層 | 土師器 | 坏 | 13.4 | － | － | 普通 | 橙色 | 黒色粒、雲母含 | 1/3 | 口縁部横撫で、体部篦削り | 口縁部横撫で、体部撫で | |
| | 5 | H－1 | 19No.7 | 床直 | 土師器 | 坏 | 11.3 | － | 3.7 | 普通 | 橙色 | 砂粒、角閃石、雲母含 | ほぼ完形 | 口縁部横撫で、体部篦削り | 口縁部横撫で、体部撫で | |
| | 6 | H－1 | 15ベルト | 上層 | 土師器 | 坏 | 11.8 | － | 4.2 | 普通 | 黄橙色 | 砂粒、角閃石、雲母含 | 底部2/3 | 口縁部横撫で、体部篦削り後撫で | 口縁部横撫で、体部撫で | |
| | 7 | H－1 | 14No.3+15No.3 | 床直 | 土師器 | 坏 | 10.8 | － | 3.1 | 普通 | 橙色 | 白色粒、黒色粒含 | 3/4 | 口縁部横撫で、体部篦削り | 口縁部横撫で、体部撫で | |
| | 8 | H－1 | 11No.14 | 床直 | 須恵器 | 坏 | 9.5 | － | 2.7 | 還元焔 | 灰色 | 砂粒、白色粒、黒色粒含 | 完形 | 口縁部横撫で、体部篦削り | 口縁部横撫で、体部撫で、底面渦巻き | |
| | 9 | H－1 | 3 | 床直 | 須恵器 | 蓋 | (10.0) | － | 2.7 | 還元焔 | 灰黄色 | 白色粒、黒色粒含 | 1/4 | 回転横撫で、上面右回転篦削り | 回転横撫で | |
| | 10 | H－1 | 16+20 | 下層 | 土師器 | 短頸壺 | (7.4) | － | 6.1 | 普通 | 橙色 | 白色粒、黒色粒含 | 2/3 | 口縁部横撫で、胴部篦削り | 口縁部横撫で、胴部篦撫で | |
| | 11 | H－1 | 14 | 上層 | 土師器 | 台付甕 | － | 9.4 | <4.5> | 普通 | 明褐色 | 白色粒、黒色粒、角閃石、片岩含 | 脚部2/3 | 脚部縦篦削り、裾部撫で | 甕部篦撫で、脚部撫で | |
| | 12 | H－1 | 18 | 床直 | 土師器 | 大形坏 | 14.5 | － | 9.8 | 普通 | 橙色 | 白色粒、黒色粒、角閃石、片岩含 | 2/3 | 口縁部横撫で、体部篦撫で | 口縁部横撫で、体部篦撫で | 口縁部直立(模倣坏) |
| | 13 | H－1 | 9ベルト | 床直 | 須恵器 | 甕 | － | － | － | 酸化焔 | 灰白色 | 砂粒、白色粒含 | 胴部破片 | 平行叩目 | 同心円当目 | |
| | 14 | H－1 | 3No.1+4+7 | 床直 | 土師器 | 小形甕 | 14.0 | － | 14.6 | 普通 | 灰褐色 | 白色粒、礫、黒色粒含 | 2/3 | 口縁部横撫で、胴部篦削り | 口縁部横撫で、胴部篦撫で | |
| | 15 | H－1 | 3No.1+13+ベルト9 | 床直+中層+下層 | 土師器 | 小形甕 | 15.0 | － | 16.6 | 普通 | にぶい橙、にぶい赤褐色 | 白色粒、黒色粒含 | 7/8 | 口縁部横撫で、胴部篦削り | 口縁部横撫で、胴部篦撫で | |

第12表　清水Ⅴ遺跡　遺物観察表（1）

| 挿図No. | 番号 | 遺構名 | 区 | 層 | 種類 | 器種 | 法量(cm) | | | 成・整形技法の特徴 | | | | | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 口径 | 底径 | 器高 | ①焼成 | ②色調 | ③胎土 | 残存 | 外面 | 内面 | |
| 45図 | 16 | H－1 | 6No.2+17+7 No.2+10 No.2+11No.2 | 床直 | 土師器 | 甕 | 23.0 | － | 38.1 | 普通 | 灰褐～にぶい褐色 | 白色粒、黒色粒、礫含 | ほぼ完形 | 口縁部横撫で、胴部縦・横位篦削り | 口縁部横撫で、胴部横位篦撫で | |
| | 17 | H－1 | 10+18+20 | 床直 | 土師器 | 甕 | 23.6 | － | 37.9 | 普通 | にぶい赤褐色～にぶい黄橙色 | 白色粒、片岩、黒色粒含 | 7/8 | 口縁部横撫で、胴部縦・斜位篦削り | 口縁部横撫で、胴部横位篦撫で | |
| 46図 | 1 | H－1 | 6No.2+7No.2 | 床直 | 土師器 | 甕 | 22.5 | － | 38.1 | 普通 | にぶい褐色 | 白色粒、褐色粒、礫含 | 4/5 | 口縁部横撫で、胴部縦・斜位篦削り | 口縁部横撫で、胴部横位篦撫で | |
| | 2 | H－1 | 14No.3+15 No.3+12 | 床直 | 土師器 | 甕 | 23.4 | － | 39.4 | 普通 | 橙色～にぶい橙色 | 白色粒、黒色粒、礫含 | 5/6 | 口縁部横撫で、胴部縦・斜位篦削り、焼土・粘土付着 | 口縁部横撫で、胴部斜位篦撫で | |
| | 3 | H－1 | 19 No.5+16 No.4+D-1+7+11+15+17+竈上面 | 床直+下層 | 土師器 | 甕 | 22.6 | － | － | 普通 | 明赤褐色～橙色 | 白色粒、褐色粒、礫、雲母含 | 口縁～胴部下位3/4 | 口縁部横撫で、胴部縦・斜位篦削り | 口縁部横撫で、胴部斜位篦撫で | |
| | 4 | H－1 | 竈左袖1 | | 土師器 | 甕 | 23.0 | － | － | 普通 | 橙色～にぶい褐色 | 白色粒、褐色粒、礫含 | 口縁～胴部下位 | 口縁部横撫で、胴部縦・斜位篦削り、焼土・粘土付着 | 口縁部横撫で、胴部横位篦撫で | |
| 47図 | 1 | H－1 | 7 No.2+16 No.4+4+8+10+竈1+P-2+P-5 | 床直+下層+5+4 | 土師器 | 甕 | 22.5 | － | － | 普通 | 橙色 | 白色粒、褐色粒、礫、雲母含 | 口縁～胴部下位3/4 | 口縁部横撫で、胴部縦・斜位篦削り、焼土付着 | 口縁部横撫で、胴部横位篦撫で | |
| | 2 | H－1 | 竈右袖2 | | 土師器 | 甕 | 20.4 | － | － | 普通 | 橙色 | 白色粒、褐色粒、雲母含 | 口縁～胴部下位 | 口縁部横撫で、胴部斜位篦削り | 口縁部横撫で、胴部横位篦撫で | |
| | 3 | H－1 | 4+8+17 | 床直+中層 | 土師器 | 甕 | 25.0 | － | － | 普通 | にぶい黄橙色～にぶい褐色 | 褐色粒、片岩、雲母、石英、礫含 | 口縁～胴部中位1/2 | 口縁部横撫で、胴部上半部重視篦削り、焼土付着 | 口縁部横撫で、胴部横位篦撫で | |
| | 4 | H－1 | 3 No.1+6 No.2+11 No.2+7+11+17 | 床直+下層 | 土師器 | 甑 | 28.9 | 11.8 | 35.1 | 普通 | 橙色 | 白色粒、褐色粒、片岩、雲母、礫含 | 胴部中位～下位1/2欠損 | 口縁部横撫で、胴部縦・斜位篦削り | 口縁部横撫で、胴部横位篦撫で | 器形に歪み |
| 48図 | 1 | H－2 | D1-4 | 上面 | 土師器 | 坏 | 13.6 | － | 4.7 | 普通 | 橙色 | 白色粒、黒色粒、角閃石、片岩、雲母含 | 完形 | 口縁部横撫で、体部篦削り | 口縁部横撫で、体部撫で | 口縁部内湾 |
| | 2 | H－2 | 10サブトレ | 上層 | 須恵器 | 坏 | (13.6) | 8.8 | 4.3 | 還元焔 | 灰白色 | 砂粒、黒色粒多量含 | 体部1/2 | 回転横撫で、底部篦切り後撫で整形、口縁部に自然釉付着 | 回転横撫で、底面渦巻き | |

第13表　清水Ⅴ遺跡　遺物観察表（2）

| 挿図No. | 番号 | 遺構名 | 区 | 層 | 種類 | 器種 | 法量(cm) | | | 成・整形技法の特徴 | | | | | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 口径 | 底径 | 器高 | ①焼成 | ②色調 | ③胎土 | 残存 | 外面 | 内面 | |
| 48図 | 3 | H－2 | 9 | 床直 | 須恵器 | 坏 | (11.8) | 8.5 | 3.7 | 還元焔 | 灰白色 | 砂粒、小礫少量含 | 体部～底部2/3 | 回転横撫で、底部篦切り | 回転横撫で、底面渦巻き | |
| | 4 | H－2 | 9 | 床直 | 須恵器 | 坏 | 10.3 | (6.5) | 3.7 | 還元焔 | 灰白色 | 白色粒、小礫少量含 | 2/3 | 回転横撫で、底部篦切り後撫で整形 | 回転横撫で、底面渦巻き | |
| | 5 | H－2 | 5C | 3 | 須恵器 | 甕 | － | － | － | 酸化焔 | 灰色 | 砂粒、白色粒含 | 胴部破片 | 平行叩目 | 同心円当目 | |
| | 6 | H－2 | 竈3 | | 土師器 | 甕 | 21.4 | 5.1 | 36.3 | 普通 | 橙色～にぶい褐色 | 白色粒、褐色粒、片岩、雲母、礫含 | 7/8 | 口縁部横撫で、胴部斜位篦削り | 口縁部横撫で、胴部横位篦撫で | |
| | 7 | H－2 | 竈2+竈3 | | 土師器 | 甕 | (21.1) | 5.2 | 35.2 | 普通 | 明赤褐色～にぶい褐色 | 白色粒、褐色粒、片岩、雲母、礫含 | 口縁～胴部中 位1/3欠損 | 口縁部横撫で、胴部縦・斜位篦削り | 口縁部横撫で、胴部横・斜位篦撫で | |
| | 8 | H－2 | 竈1+竈 | | 土師器 | 甑 | 26.0 | － | － | 普通 | 橙色～明赤褐色 | 白色粒、褐色粒、礫含 | 口縁～胴部中位 | 口縁部横撫で、胴部縦・斜位篦削り | 口縁部横撫で、胴部斜位篦撫で | |
| 49図 | 1 | H－4 | 3+4 | 床 直+中層 | 須恵器 | 坏 | (13.6) | 8.0 | 3.5 | 還元焔 | 灰白色 | 白色粒、礫含 | 1/2 | 回転轆轤調整、底部右回転篦切り | 回転轆轤調整 | |
| | 2 | H－4 | 8 | 床直 | 土師器 | 甕 | (22.2) | － | － | 普通 | 明赤褐色～明褐色 | 白色粒、角閃石含 | 口縁～胴部上位1/4 | 口縁部横撫で、胴部篦削り | 口縁部横撫で、胴部篦撫で | |
| | 3 | H－5 | 2+3+ベルト+C | 床直 | 土師器 | 坏 | 10.7 | － | 3.1 | 普通 | 橙色 | 黒色粒、白色粒、礫含 | 2/3 | 口縁部横撫で、体部篦削り | 口縁部横撫で、体部撫で | |
| | 4 | H－5 | 貯蔵穴 | 2 | 須恵器 | 坏 | 13.2 | 6.2 | 3.6 | 還元焔 | 黒色～灰黄色 | 褐色粒、白色粒、礫含 | 完形 | 回転轆轤調整、底部右回転糸切り、口縁端部スス付着 | 回転轆轤調整 | 灯明皿に転用 |
| | 5 | H－5 | 貯蔵穴 | 2 | 須恵器 | 坏 | 13.5 | 5.4 | 4.9 | 還元焔 | 黒色～灰黄色 | 白色粒、石英、礫含 | ほぼ完形 | 回転轆轤調整、底部右回転糸切り | 回転轆轤調整、強いスス付着 | |
| | 6 | H－5 | 4+10+13+竈1+竈3 | 床 直+上層 | 須恵器 | 碗 | (14.1) | 7.0 | 5.6 | 還元焔 | 黄灰色～灰黄色 | 白色粒、黒色粒、礫含 | 1/2 | 回転轆轤調整、高台部撫で、底部右回転糸切り | 回転轆轤調整、高台貼付時撫で | |
| | 7 | H－5 | 4 | 床直 | 須恵器 | 皿 | 12.9 | 6.5 | 3.3 | 還元焔 | 灰色 | 黒色粒、白色粒、礫含 | 完形 | 回転轆轤調整、高台部撫で、底部右回転糸切り | 回転轆轤調整、高台貼付時撫で | |
| | 8 | H－5 | 3+竈1+竈2+竈3+竈4+C | 床直 | 土師器 | 甕 | (21.0) | (4.0) | 25.1 | 普通 | 灰黄褐色～にぶい橙色 | 白色粒、黒色粒、石英含 | 1/3 | 回転轆轤調整、胴部縦・斜位篦削り、底部篦削り | 口縁部横撫で、胴部横・縦位篦撫で | |
| | 9 | H－5 | 竈1+竈2+竈 3 + 竈4+C | | 須恵器 | 甕 | － | 14.8 | － | 還元焔 | 灰白色～褐灰色 | 白色粒、黒色粒含 | 底部～胴上位2/3 | 回転轆轤調整・指圧痕、底部右回転糸切り | 回転轆轤調整・篦撫で | |

第14表　清水Ⅴ遺跡　遺物観察表（3）

| 挿図No. | 番号 | 遺構名 | 区 | 層 | 種類 | 器種 | 法量(cm) | | | 成・整形技法の特徴 | | | | | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 口径 | 底径 | 器高 | ①焼成 | ②色調 | ③胎土 | 残存 | 外面 | 内面 | |
| 49図 | 10 | H－5 | 竈1+竈2+竈3 | | 須恵器 | 甕 | － | 11.8 | － | 還元焔 | にぶい黄橙色～にぶい褐色 | 白色粒、褐色粒、礫含 | 胴部中位～底部1/4 | 回転轆轤調整、底部右回転糸切り | 回転轆轤調整 | |
| 50図 | 1 | H－6 | 6 | 床直 | 土師器 | 坏 | 12.0 | － | 3.9 | 普通 | 橙色 | 白色粒、褐色粒、角閃石含 | 完形 | 口縁部横撫で、体部無調整・篦削り | 口縁部～体部横撫で、底部篦撫で | |
| | 2 | H－6 | 9 | 下層 | 土師器 | 坏 | (14.0) | － | 4.3 | 普通 | 橙色 | 白色粒、褐色粒、礫含 | 1/2 | 口縁部横撫で、体部篦削り(摩耗により不明) | 口縁部横撫で、体部篦撫で | |
| | 3 | H－6 | 6 | 床直 | 須恵器 | 坏 | 11.8 | 7.3 | 3.5 | 還元焔 | 灰色 | 白色粒含 | ほぼ完形 | 回転轆轤調整、底部回転篦切り後右回転篦削り | 回転轆轤調整 | |
| | 4 | H－6 | 6 | 床直 | 須恵器 | 坏 | (14.0) | 9.3 | 4.3 | 還元焔 | 灰色 | 白色粒、黒色粒含 | 3/4 | 回転轆轤調整、底部回転篦切り後篦削り | 回転轆轤調整 | |
| | 5 | H－6 | サブトレ | 上層 | 須恵器 | 長頸壺 | － | 11.8 | <2.9> | 還元焔 | 灰色 | 白色粒、黒色粒含 | 底部1/4 | 回転横撫で、外面及び底面に自然釉付着 | 回転横撫で、底面渦巻き | |
| | 6 | H－6 | 9 | 中層 | 須恵器 | 高台付壺 | － | (11.2) | <3.3> | 酸化焔 | 灰色 | 砂粒、白色粒、黒色粒、礫少量含 | 底部破片 | 回転横撫で | 回転横撫で | |
| | 7 | H－6 | 10 | 中層 | 須恵器 | 甕 | － | － | － | 酸化焔 | 暗灰色 | 砂粒、白色粒、小礫含 | 胴部破片 | 平行叩目 | 同心円当目 | |
| | 8 | D－1 | | 5 | 土師器 | 坏 | 12.0 | － | 3.9 | 普通 | 橙色 | 白色粒、雲母含 | ほぼ完形 | 口縁部横撫で、体部篦削り | 口縁部横撫で、体部篦撫で | 模倣坏 |
| 52図 | 1 | KM－1 | 3 | | 土師質土器 | かわらけ(Ⅲ) | (15.0) | 6.5 | 3.7 | 酸化焔 | にぶい橙色 | 黒色粒、小礫少量含 | 体部～底部1/4 | 回転横撫で、底部回転糸切り | 回転横撫で | |
| | 2 | KM－1 | 1+2+サブトレ東 | | 土師質土器 | かわらけ(Ⅲ) | (14.9) | 6.5 | 4.1 | 酸化焔 | 内橙色、外褐灰色 | 砂粒、白色粒含 | 体部2/3 | 回転横撫で、底部回転糸切り後篦整形 | 回転横撫で | |
| | 3 | KM－1 | 3 | | 土師質土器 | かわらけ(Ⅲ) | (11.6) | 4.7 | 3.4 | 酸化焔 | にぶい橙色 | 黒色粒、小礫少量含 | 体部1/2 | 回転横撫で、底部回転糸切り | 回転横撫で（篦痕） | |
| | 4 | KM－1 | 2 | | 土師質土器 | かわらけ(Ⅲ) | (11.7) | 4.8 | 4 | 酸化焔 | 橙色 | 黒色粒、小礫少量含 | 体部1/2 | 回転横撫で、底部回転糸切り | 回転横撫で | |
| | 5 | KM－1 | 2 | | 土師質土器 | かわらけ(Ⅲ) | － | 7.7 | <2.2> | 酸化焔 | 浅黄橙色 | 黒色粒、小礫少量含 | 底部 | 回転横撫で、底部回転糸切り | 回転横撫で | |
| | 6 | KM－1 | 2 | | 瓦質陶器 | 擂り鉢 | － | 8.3 | <5.8> | 酸化焔 | にぶい赤褐色 | 砂粒、白色粒含 | 底部1/3 | 回転横撫で、底部回転糸切り | 回転横撫で、６条刻み | |
| | 7 | KM－1 | 4 | | 瓦質陶器 | 擂り鉢 | － | － | <7.3> | 還元焔 | 灰色 | 砂粒、白色粒、赤色粒、小礫含 | 底部破片 | 回転横撫で | 回転横撫で、６条刻み | |

第15表　清水Ⅴ遺跡　遺物観察表（４）

| 挿図No. | 番号 | 遺構名 | 区 | 層 | 種類 | 器種 | 法量(cm) | | | 成・整形技法の特徴 | | | | | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 口径 | 底径 | 器高 | ①焼成 | ②色調 | ③胎土 | 残存 | 外面 | 内面 | |
| 52図 | 8 | ＫＭ－１ | 1+2 | | 瓦質陶器 | 鉢 | (31.0) | (16.4) | (13.5) | 酸化焔 | 橙色 | 砂粒、白色粒、黒色粒、小礫含 | 口縁部～底部1/3 | 回転横撫で | 回転横撫で | |
| | 9 | ＫＭ－１ | 1 | | 瓦質陶器 | 内耳土鍋 | (26.5) | － | <6.1> | 酸化焔 | にぶい褐色 | 砂粒、白色粒、黒色粒含 | 口縁部破片 | 回転横撫で、口縁部折り返し | 回転横撫で | |
| | 10 | ＫＭ－１ | 4 | | 瓦質陶器 | 内耳土鍋 | (25.1) | － | － | 酸化焔 | 赤褐色 | 砂粒、白色粒、小礫含 | 口縁部破片 | 回転横撫で | 回転横撫で、指圧痕 | |

石器・石製品・土製品等観察表

| 挿図No. | 番号 | 区 | 層 | 器種 | 形態 | 材質 | 長さ (mm) | 幅 (mm) | 厚さ (mm) | 重量 (g) | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50図 | 9 | 9 | 下層 | 刀子 | 両刃 | 鉄製 | <89.5> | 19.2 | 6.2 | 24.3 | 先端・基部欠損 |
| | 10 | 竈 | 上層 | 鎌(？) | 両刃 | 鉄製 | 56.2 | 26.8 | 4.9 | 20 | |
| | 11 | 1 | | 不明 | | 鉄製 | 34.9 | 20.7 | 17.5 | 18.8 | |
| | 12 | 11 | 中層 | 鉄滓 | | | 91.4 | 62.4 | 38.5 | 207.7 | |
| | 13 | 14 | 床直 | 鉄滓 | | | 61.3 | 88.1 | 14.8 | 127.5 | |
| | 14 | 4d | 3 | 鉄滓 | | | 71.9 | 77.2 | 43.1 | 200.3 | |
| | 15 | 19 | 柱穴上面 | 鉄滓 | | | 40.5 | 45.5 | 27.8 | 60.7 | |
| | 16 | 18 | 床直 | 羽口 | | 土製 | <33.9> | 57.4 | 60.2 | | |
| | 21 | | | 土錘 | | | 45.9 | 15.4 | 15.3 | | |

第16表　清水Ｖ遺跡　遺物観察表（５）

| 挿図No. | 番号 | 仮番号 | 遺構名 | 区 | 層 | 種類 | 器種 | 法量(cm) | | | 成・整形技法の特徴 | | | | | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 口径 | 底径 | 器高 | ①焼成 | ②色調 | ③胎土 | 残存 | 外面 | 内面 | |
| 59図 | 1 | 2 | H－1 | D-3 | | 土師器 | 坏（暗文土器） | (14.9) | 8.4 | 4.5 | 普通 | 橙色 | 砂粒、白色粒、小礫含 | 2/3 | 口縁部横撫で、体部篦削り＋篦撫で | 口縁部横撫で、体部撫で・放射状及び渦巻き状の篦磨き（暗文） | |
| | 2 | 1 | H－1 | 8 | 1 | 須恵器 | 坏 | 12.0 | 8.6 | 3.2 | 還元焔 | 灰色 | 白色粒含 | ほぼ完形 | 回転轆轤調整、底部切り離し後右回転篦削り | 回転轆轤調整 | |
| | 3 | 2 | H－2 | 12 | 2 | 土師器 | 坏（暗文土器） | － | 6.8 | <2.4> | 普通 | にぶい橙色 | 砂粒、白色粒、小礫含 | 底部 | 体部撫で | 体部撫で・放射状及び渦巻き状の篦磨き（暗文） | |
| | 4 | 1 | H－2 | 10 | 3 | 須恵器 | 蓋 | 15.4 | 5.6(鈕) | 2.7 | 還元焔 | 黄灰色 | 白色粒、黒色粒含 | ほぼ完形 | 回転轆轤調整、摘部右回転篦削り | 回転轆轤調整 | 環状摘み |
| | 5 | 1 | H－3 | 8 | 3 | 土師器 | 坏 | 10.8 | － | 3.5 | 普通 | 橙色～にぶい橙色 | 黒色粒、白色粒、石英含 | 完形 | 口縁部横撫で、体部篦削り | 口縁部横撫で、体部撫で | 口縁部内湾 |
| | 6 | 2 | H－3 | 4 | 3 | 土師器 | 坏 | 12.4 | － | 4.0 | 普通 | 橙色 | 黒色粒、礫含 | ほぼ完形 | 口縁部横撫で、体部篦削り | 口縁部横撫で、体部撫で | 口縁部内湾 |
| | 7 | 3 | H－3 | 7 | 3 | 土師器 | 坏 | 13.0 | － | 4.8 | 普通 | 明褐色 | 黒色粒、角閃石、白色粒含 | ほぼ完形 | 口縁部横撫で、体部篦削り | 口縁部横撫で、体部撫で | 口縁部直立 |
| | 8 | 12 | H－3 | 11 | 3 | 土師器 | 坏 | 11.2 | － | 3.8 | 普通 | 橙色 | 砂粒、白色粒、黒色粒、小礫、雲母含 | 1/4 | 口縁部横撫で、体部篦削り | 口縁部横撫で、体部撫で | |
| | 9 | 10 | H－3 | 8 | 3 | 土師器 | 坏 | (12.7) | － | (4.0) | 普通 | 橙色 | 砂粒、白色粒、黒色粒、雲母含 | 1/4 | 口縁部横撫で、体部篦削り | 口縁部横撫で、体部撫で | |
| | 10 | 11 | H－3 | 竈内No.2 | | 須恵器 | 坏（盤） | (19.1) | (13.3) | 2.8 | 還元焔 | 暗灰色 | 砂粒、白色粒、黒色粒含 | 1/3 | 回転横撫で、底部篦切り後周辺部篦削り、口縁部外反する。 | 回転横撫で | |
| | 11 | 4 | H－3 | 12No.2 | 3 | 須恵器 | 台付盤 | － | 13.2 | － | 還元焔 | 灰色 | 白色粒含 | 底部～台部 | 回転轆轤調整、台部貼付時撫で | 同心円文、回転轆轤調整 | |
| | 12 | 5 | H－3 | 12No.1 | 3 | 土師器 | 小形甕 | 9.8 | － | 10.0 | 普通 | 橙色～にぶい褐色 | 白色粒、黒色粒含 | ほぼ完形 | 口縁部横撫で、胴部篦削り | 口縁部横撫で、胴部篦撫で | |
| | 13 | 8 | H－3 | 16 | 3 | 須恵器 | 壺 | － | － | － | 還元焔 | 灰白色 | 礫含 | 胴部下位 | 回転轆轤調整、胴下半部左回転篦削り、高台貼付時撫で | 回転轆轤調整、高台貼付時撫で | |
| | 14 | 7 | H－3 | 竈No.1 | | 土師器 | 甕 | 22.2 | 4.4 | 33.9 | 普通 | にぶい橙色 | 白色粒、礫含 | 完形 | 口縁部横撫で、胴部縦位篦削り | 口縁部横撫で、胴部斜位篦撫で | |

第17表　清水Ⅵ遺跡　遺物観察表（1）

| 挿図No. | 番号 | 仮番号 | 遺構名 | 区 | 層 | 種類 | 器種 | 法量(cm) | | | 成・整形技法の特徴 | | | | | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 口径 | 底径 | 器高 | ①焼成 | ②色調 | ③胎土 | 残存 | 外面 | 内面 | |
| 60図 | 1 | 6 | H－3 | 竈内No.4 | | 土師器 | 小形甕 | 13.6 | － | 17.5 | 普通 | にぶい褐色 | 白色粒、礫、黒色粒含 | 7/8 | 口縁部横撫で、胴部縦・斜位箆削り | 口縁部横撫で、胴部横・斜位箆撫で | |
| | 2 | 9 | H－3 | 竈No.3 | | 土師器 | 甕 | 23.7 | － | <22.5> | 普通 | 橙色 | 砂粒、白色粒、黒色粒、小礫、片岩含 | 口縁部～胴下半部2/3 | 口縁部横撫で、胴部縦位箆削り・斜位箆削り、「く」の字状口縁 | 口縁部横撫で、胴部撫で | |
| | 3 | 13 | H－3 | 竈No.1 | | 土師器 | 甕 | 24.7 | － | <8.0> | 普通 | 橙色 | 砂粒、白色粒、黒色粒、小礫、片岩含 | 口縁部 | 口縁部横撫で、胴上半部縦位箆削り、「く」の字状口縁 | 口縁部横撫で、胴上半部撫で | |
| | 4 | 2 | H－4 | 13+14ベルト | 3+2 | 須恵器 | 坏 | 14.4 | 8.4 | 4.2 | 還元焔 | 灰黄色～灰色 | 褐色粒、礫含 | ほぼ完形 | 回転轆轤調整、底部右回転糸切り | 回転轆轤調整 | |
| | 5 | 3 | H－4 | 14 | 3 | 須恵器 | 坏 | (15.5) | 11.0 | 4.3 | 還元焔 | 灰黄色 | 白色粒、黒色粒含 | 1/2 | 回転轆轤調整、底部切り離し後箆削り | 回転轆轤調整 | 内面線刻 |
| | 6 | 8 | H－4 | 10 | 2 | 須恵器 | 坏 | (11.6) | (6.8) | 3.8 | 還元焔 | 灰色 | 砂粒、白色粒、黒色粒含 | 1/4 | 回転横撫で、底部箆切り後周辺箆撫で | 回転横撫で | |
| | 7 | 5 | H－4 | 7サブトレ | 1 | 土師器 | 坏（暗文土器） | (13.0) | － | (4.5) | 普通 | 橙色 | 砂粒、白色粒、小礫含 | 体部1/4 | 口縁部横撫で、体部～底部箆削り | 口縁部横撫で、体部撫で・放射状及び渦巻き状の箆磨き（暗文） | 内面に「井」の刻書 |
| | 8 | 7 | H－4 | 竈+15 | 1 | 須恵器 | 坏（Ⅲ） | (16.1) | (13.0) | 2.5 | 還元焔 | 灰黄色 | 砂粒、白色粒、黒色粒含 | 1/3 | 回転横撫で、底部箆切り後箆撫で | 回転横撫で | |
| | 9 | 6 | H－4 | 11 | 1 | 須恵器 | 蓋 | <11.2> | 摘(5.1) | <1.8> | 還元焔 | 灰色 | 砂粒、白色粒、黒色粒含 | 摘部破片 | 回転横撫で、環状摘部貼付 | 回転横撫で | |
| | 10 | 1 | H－4 | 14 | 3 | 土師器 | 鉢 | 15.0 | － | 9.8 | 普通 | にぶい褐色 | 白色粒、褐色粒、雲母、礫含 | 7/8 | 口縁部横撫で、体部箆削り | 口縁部横撫で、体部箆撫で | |
| | 11 | 9 | H－4 | 11サブトレ | 1 | 須恵器 | 甕 | － | － | － | 還元焔 | 灰色 | 砂粒、白色粒、黒色粒、小礫含 | 胴上半部破片 | 箆撫で、平行叩目 | 同心円当目 | |
| | 12 | 4 | H－4 | 竈内 | | 土師器 | 甕 | (21.1) | － | <9.8> | 普通 | 橙色 | 砂粒、白色粒、黒色粒、雲母含 | 口縁部1/3 | 口縁部横撫で・輪積痕・指圧痕有、胴上半部横位箆削り | 口縁部横撫で、胴上半部撫で | |

第18表　清水Ⅵ遺跡　遺物観察表（2）

| 挿図No. | 番号 | 仮番号 | 遺構名 | 区 | 層 | 種類 | 器種 | 法量(cm) | | | 成・整形技法の特徴 | | | | | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 口径 | 底径 | 器高 | ①焼成 | ②色調 | ③胎土 | 残存 | 外面 | 内面 | |
| 61図 | 1 | 2 | H－5 | 8 | 2 | 土師器 | 甕 | (20.9) | － | <11.0> | 普通 | 赤褐色 | 砂粒、白色粒、黒色粒、雲母含 | 口縁部～胴上半部1/3 | 口縁部横撫で、頸部指圧痕、胴上半部斜位篦削り・縦位篦削り | 口縁部横撫で、胴上半部篦撫で | |
| | 2 | 1 | H－5 | 11ベルト | 2 | 土師器 | 甕 | (21.6) | － | <9.7> | 普通 | 暗赤褐色 | 砂粒、白色粒、黒色粒、雲母含 | 口縁部1/3 | 口縁部横撫で・輪積痕、胴上半部横位篦削り | 口縁部横撫で、胴上半部撫で | |
| | 3 | 3 | H－5 | 15 | 2 | 土師器 | 甕 | (20.9) | － | <11.3> | 普通 | 赤褐色 | 砂粒、白色粒、黒色粒、雲母含 | 口縁部1/2 | 口縁部横撫で（篦痕）、胴上半部斜位篦削り | 口縁部横撫で、胴上半部撫で | |
| | 4 | 4 | H－5 | 7 | 3 | 須恵器 | 甕 | － | － | － | 還元焔 | 内灰色、外暗赤褐色 | 砂粒、白色粒含 | 胴部破片 | 平行叩目 | 同心円当目 | |
| | 5 | 3 | D－13 | | | 須恵器 | 坏 | (14.3) | (9.6) | 2.9 | 還元焔 | 灰白色 | 砂粒、黒色粒多量含 | 1/4 | 回転横撫で、底部回転糸切り無調整 | 回転横撫で | |
| | 6 | 5 | D－3 | 4 | 中 | 須恵器 | 高台付碗 | － | 6.5 | <3.0> | 還元焔 | 灰色 | 砂粒、白色粒、黒色粒、小礫含 | 底部 | 回転横撫で、底部回転糸切り後高台 | 回転横撫で | |
| | 7 | 4 | D－3 | 4 | 中 | 須恵器 | 坏 | － | 6.5 | <1.7> | 酸化焔 | 橙色 | 砂粒、白色粒、小礫、雲母含 | 底部 | 回転横撫で、底部回転糸切り | 回転横撫で、底面渦巻き | 底部外面に「土」の墨書 |
| | 8 | 2 | D－3 | 4 | 中層 | 須恵器 | 高台付碗 | (14.4) | 6.5 | 5.3 | 酸化焔 | にぶい黄褐色 | 砂粒、白色粒、黒色粒、小礫、雲母含 | 2/3 | 回転横撫で、底部回転糸切り後高台 | 回転横撫で | 内面に墨痕（墨書か） |
| 68図 | 1 | 1 | I－1 | No.1 | 17 | 瓦質陶器 | 内耳土鍋 | － | － | － | 酸化焔 | 内橙色、外黒褐色 | 砂粒、白色粒含 | 口縁部破片 | 回転横撫で、煤付着 | 回転横撫で | |
| | 2 | 2 | I－1 | No.2 | 17 | 瓦質陶器 | 鉢 | － | － | － | 酸化焔 | 内橙色、外黒褐色 | 砂粒、白色粒含 | 口縁部破片 | 回転横撫で | 回転横撫で | |

（　）は推定値。＜　＞は残存値。

石器・石製品・土製品等観察表

| 挿図No. | 番号 | 遺構名 | 区 | 層 | 器種 | 形態 | 材質 | 長さ(mm) | 幅(mm) | 厚さ(mm) | 重量(g) | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 61図 | 9 | D－3 | 4 | 中 | 不明 | 円形 | 鉄製 | 52.2 | <48.9> | 6.5 | 25.3 | |

第19表　清水Ⅵ遺跡　遺物観察表（3）

# 写 真 図 版

清水Ⅱ遺跡　全景

清水Ⅱ遺跡　遠景（A区）

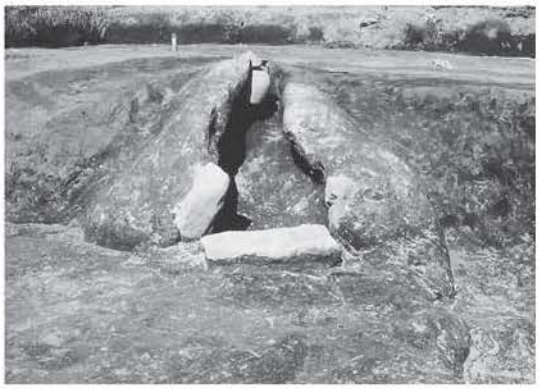
H－１号住居址

H－１号住居址　遺物出土状況

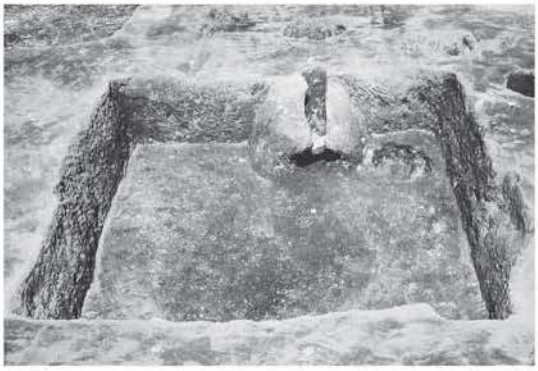
H－１号住居址　竈

H－２号住居址

H－２号住居址　遺物出土状況



H－２号住居址　竈



H－３号住居址

H－３号住居址　遺物出土状況

H－4号住居址

H－4号住居址　遺物出土状況

H－5号住居址

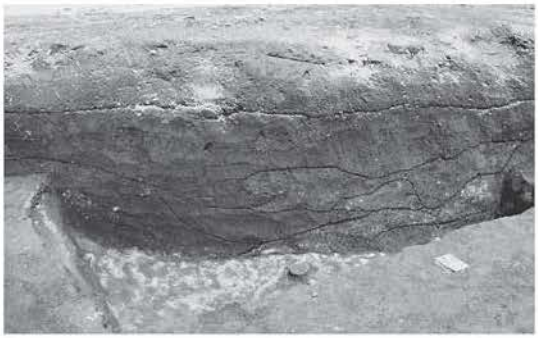
H－5号住居址　遺物出土状況

H－6号住居址

H－6号住居址　遺物出土状況

H－7号住居址

H－7号住居址　竈



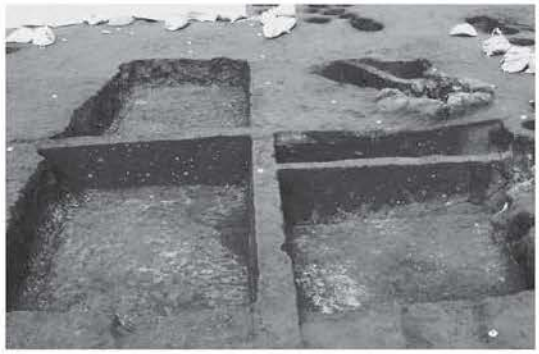
Ｈ－８号住居址

Ｈ－９号住居址

Ｈ－９号住居址　竈

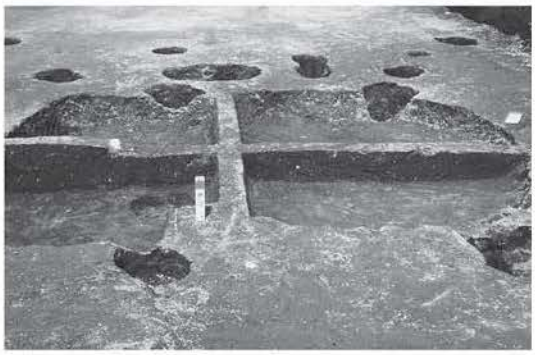
Ｈ－９号住居址　竈断面

Ｋ－２・Ｈ－10 号住居址



Ｈ－10 号住居址　遺物出土状況

Ｈ－10 号住居址　竈



Ｔ－１号竪穴状遺構

K－1号窯

K－1号窯　遺物出土状況

K－1号窯　遺物出土状況

K－1号窯　掘り方

K－2号窯

K－2号窯　遺物出土状況

K－2号窯　遺物出土状況

K－2号窯　掘り方

K－３号窯

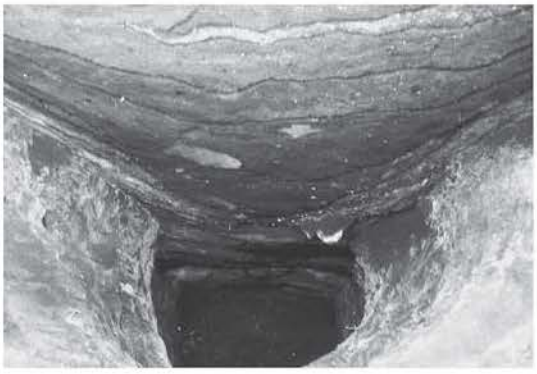
K－３号窯　遺物出土状況

K－３号窯　掘り方

粘土採掘坑

粘土採掘坑　断面

粘土採掘坑　断面



井戸

調査状況

H－1号住居址　坏（1）

H－1号住居址　坏（3）

H－1号住居址　蓋（4）

H－2号住居址　坏（1）

H－2号住居址　坏（2）

H－2号住居址　坏（3）

H－2号住居址　坏（4）

H－2号住居址　坏（6）

H－2号住居址　甕（7）

H－3号住居址　坏（1）

H－3号住居址　坏（4）

H－4号住居址　坏（1）

H－4号住居址　甕（2）

H－5号住居址　蓋（1）

H－5号住居址　坏（2）

H－5号住居址　坏（3）

H－5号住居址　坏（4）

H－6号住居址　坏（1）

H－6号住居址　坏（5）

H－7号住居址　坏（1）

H－7号住居址　坏（5）

H－9号住居址　蓋（1）

H－9号住居址　坏（2）

H－10 号住居址　坏（6）

H－10号住居址　坏（7）

H－10号住居址　坏（11）

H－10 号住居址　坏　墨書（12）

H－10 号住居址　高台付椀（13）

墨書

K－1号窯址　内耳土鍋

K－1号窯址　内耳土鍋

K－1号窯址　内耳土鍋

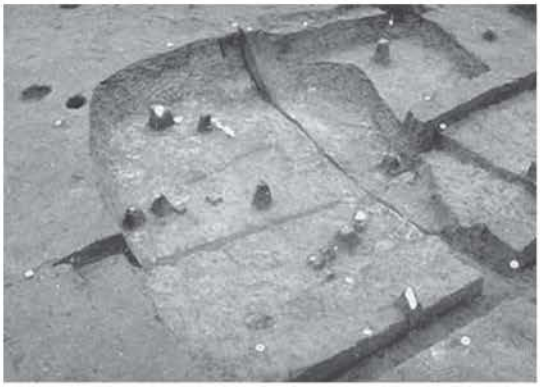
K－2号窯址　内耳土鍋

K－2号窯址　内耳土鍋

粘土採掘坑　羽口

清水Ｖ遺跡　遠景

清水Ｖ遺跡　全景

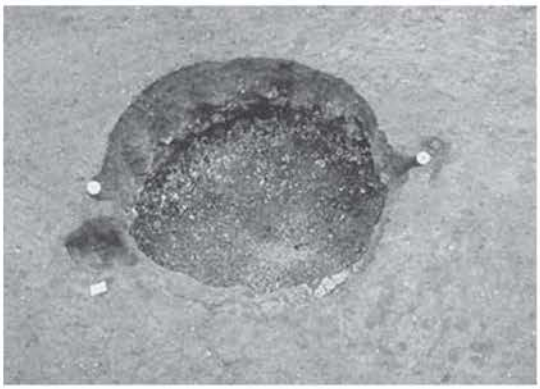


Ｊ－１号住居址

Ｊ－１号住居址　遺物出土状況

Ｄ－４号土坑

Ｄ－４号土坑　断面



Ｄ－７号土坑

Ｄ－８号土坑

Ｄ－10 号土坑

縄文包含層　１Ｈｸﾞﾘｯﾄﾞ周辺

Ｈ－１号住居址

Ｈ－１号住居址　遺物出土状況

Ｈ－１号住居址　竈

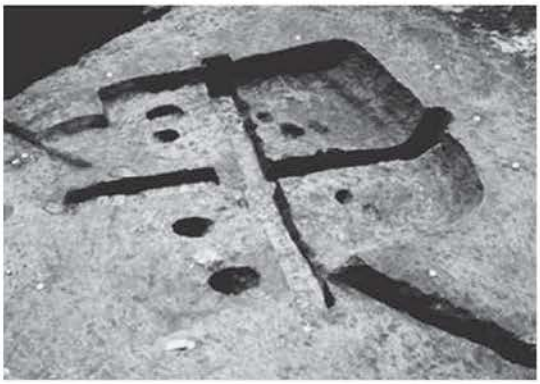
Ｈ－１号住居址　掘り方

Ｈ－２号住居址

Ｈ－２号住居址　遺物出土状況

Ｈ－２号住居址　竈

Ｈ－１・２号住居址　全景



Ｈ－３号住居址

Ｈ－４号住居址

Ｈ－５号住居址

Ｈ－５号住居址　遺物出土状況

Ｈ－５号住居址　竈

Ｈ－６号住居址

Ｈ－６号住居址　竈

Ｔ－１号竪穴状遺構

ＨＴ－１号掘立柱建物址

Ｓ－１号集石

Ｓ－２号集石

Ｓ－３号集石

ＫＭ－１号窯址

ＫＭ－１号窯址

ＫＭ－１号窯址　掘り方

Ａ区深掘り土層断面

J−1号住（1H−8Gb）

J−1号住（1H−11Gb）

D−10 号土坑

D−4号土坑

石鏃・石錐

石匙A・B

打製石斧

H−1号住居址　坏（1）

H−1号住居址　坏（2）

H−1号住居址　坏（5）

H−1号住居址　坏（6）

H−1号住居址　坏（7）

H−1号住居址　坏（8）

H−1号住居址　脚部（11）

H−1号住居址　鉢（12）

H−1号住居址　小形甕（14）

Ｈ－１号住居址　小形甕（15）

Ｈ－１号住居址竈右袖　長胴甕（2）

Ｈ－１号住居址竈左袖　長胴甕（4）

Ｈ－１号住居址　長胴甕（1）

Ｈ－１号住居址　長胴甕（2）

Ｈ－１号住居址　長胴甕（16）

Ｈ－１号住居址　長胴甕（17）

Ｈ－１号住居址　長胴甕（3）

Ｈ－１号住居址　甑（4）

H－2号住居址　坏（1）

H－2号住居址　坏（2）

H－2号住居址　坏（3）

H－5号住居址　坏（4）

H－5号住居址　皿（7）

H－6号住居址　坏（3）

H－2号住居址　長胴甕（6）

H－2号住居址　坏（4）

H－5号住居址　坏（6）

H－6号住居址　坏（1）

H－5号住居址　坏（4）

H－2号住居址　長胴甕（7）

H－4号住居址　坏（1）

H－5号住居址　甕（8）

H－6号住居址　鉄（9）

H－1号住居址　鉄（10）

清水VI遺跡と榎下城

清水VI遺跡全景（中世）

H－１号住居址

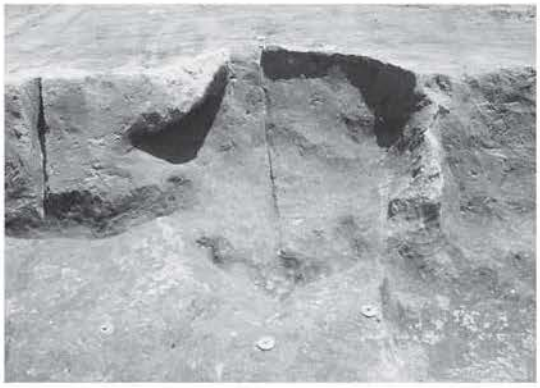
H－１号住居址　遺物出土状況

H－１号住居址　竈

H－１号住居址　掘り方

H－２号住居址

H－２号住居址　遺物出土状況



H－２号住居址　竈

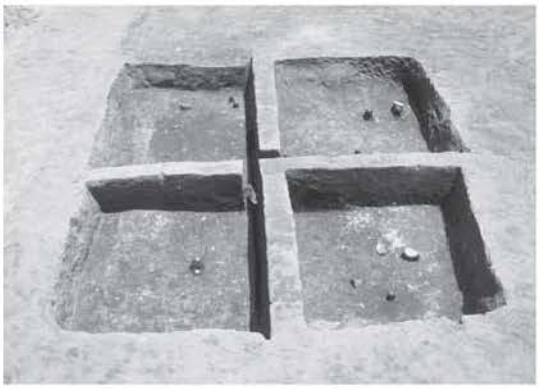
H－２号住居址　掘り方

H－３号住居址

H－３号住居址　遺物出土状況

H－３号住居址　竈

H－４号住居址



H－４号住居址　遺物出土状況

H－４号住居址　竈

H－４号住居址　掘り方

H－５号住居址

H－5号住居址

H－5号住居址　竈

T－1号竪穴建物

T－1号竪穴建物　土層断面

I－1号井戸

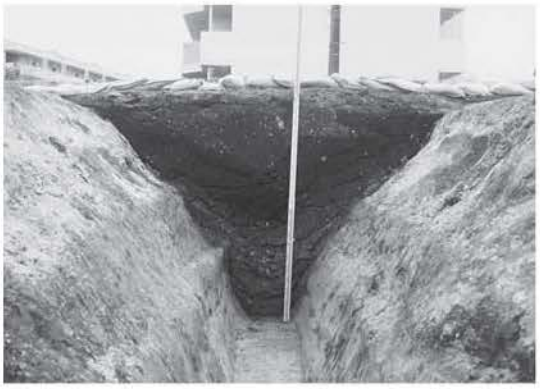
D－10号地下式土坑

D－11号地下式土坑

D－11上層断面

M－２号堀　確認状況

M－１号堀



M－２号堀　西壁

E区ピット群

M－２号堀　東

H−1号住居址　坏（1）

坏内面（暗文）

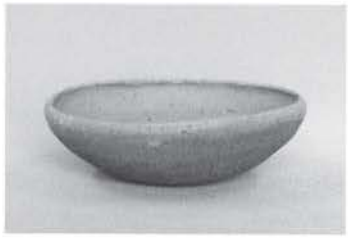
H−1号住居址　坏（2）

H−2号住居址　坏内面（3）

H−2号住居址　蓋（4）

H−3号住居址　坏

H−3号住居址　坏


H−3号住居址　坏

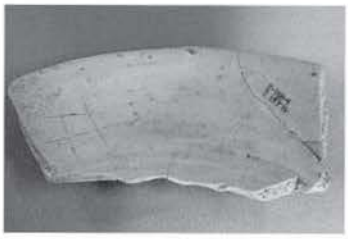
H−3号住居址　高盤

H−3号住居址　小形甕

H−3号住居址　甕（左・右）

H−4号住居址　坏（4）

H−4号住居址　坏（5）


H−4号住居址　坏内面刻書（6）

H−4号住居址　碗

坏内面（刻書）

D−3号土坑　坏底部墨書（7）

D−3号土坑　高台付碗内面（8）

# 発掘調査報告書　抄録

| | |
|---|---|
| ふりがな | しみずにいせき・しみずごいせき・しみずろくいせき |
| 書名 | 清水Ⅱ遺跡・清水Ⅴ遺跡・清水Ⅵ遺跡 |
| 副書名 | 市営原市住宅団地建替事業に伴う埋蔵文化財発掘調査報告書 |
| 巻次 | |
| シリーズ番号 | |
| 編著者名 | 井上慎也・千田茂雄・松澤浩一・㈱古環境研究所 |
| 編集機関 | 安中市教育委員会 |
| 編集機関所在地 | 379－0292　群馬県安中市松井田町新堀245　　TEL 027－382－1111 |
| 発行年 | 西暦2007年（平成19年）３月20日 |

| 所収遺跡名 | 所在地 | コード | | 北緯 | 東経 | 調査期間 | 調査面積 | 調査原因 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 市町村 | 遺跡番号 | °′″ | °′″ | | | |
| 清水Ⅱ遺跡 | 安中市原市一丁目字清水・久昌寺西 | 102113 | C－10 | 36°18′53″ | 138°51′48″ | 19950426～19950705 | 1,300㎡ | 市営原市住宅団地建替工事 |
| 清水Ⅴ遺跡 | | | C－14 | | | 19970701～19970902 | 1,750㎡ | |
| 清水Ⅵ遺跡 | | | C－16 | | | 20010618～20010831 | 2,100㎡ | |

| 所収遺跡名 | 種別 | 主な時代 | 主な遺構 | 主な遺物 | 特記事項 |
|---|---|---|---|---|---|
| 清水Ⅱ遺跡<br>清水Ⅴ遺跡<br>清水Ⅵ遺跡 | 集落址<br>古墳<br>生産址<br>城館址 | 縄文時代 | 住居址１<br>土坑 | 縄文前期土器(深鉢)・石器(石鏃、石匙、スクレイパー等)、石製品 | 土坑から大形キャリパー形の深鉢出土。 |
| | | 古墳時代<br>奈良時代<br>平安時代 | 住居址21<br>掘立柱建物址１<br>竪穴状遺構２<br>土坑・集石 | 土師器(坏、甕、甑等)<br>須恵器(坏、蓋、甕等)<br>羽口、鉄製品(刀子等)、石製品、土錘 | 律令期を主体とする集落址。<br>暗文土器、「井」と刻書された土師器坏、墨書土器出土。 |
| | | 中近世 | 窯体４<br>竪穴建物１<br>掘立柱建物址３<br>竪穴状遺構３<br>井戸２<br>粘土採掘坑１<br>柱穴列２<br>ピット群<br>堀２<br>溝・土坑 | 土師質土器(皿)<br>瓦質陶器(内耳土鍋、鉢、擂鉢等)<br>羽口 | 東日本では類例の少ない窯体及びその関連遺構群(工房址)を検出。<br>榎下城の外堀とその関連遺構群(堀等)を検出。 |

清 水 Ⅱ 遺 跡
清 水 Ⅴ 遺 跡
清 水 Ⅵ 遺 跡

－市営原市住宅団地建替事業伴う
埋蔵文化財発掘調査報告書－

発　行　日　　平成19年３月20日
編集・発行　　安中市教育委員会
群馬県安中市松井田町新堀245
印　　刷　　朝日印刷工業株式会社
群馬県前橋市元総社町67