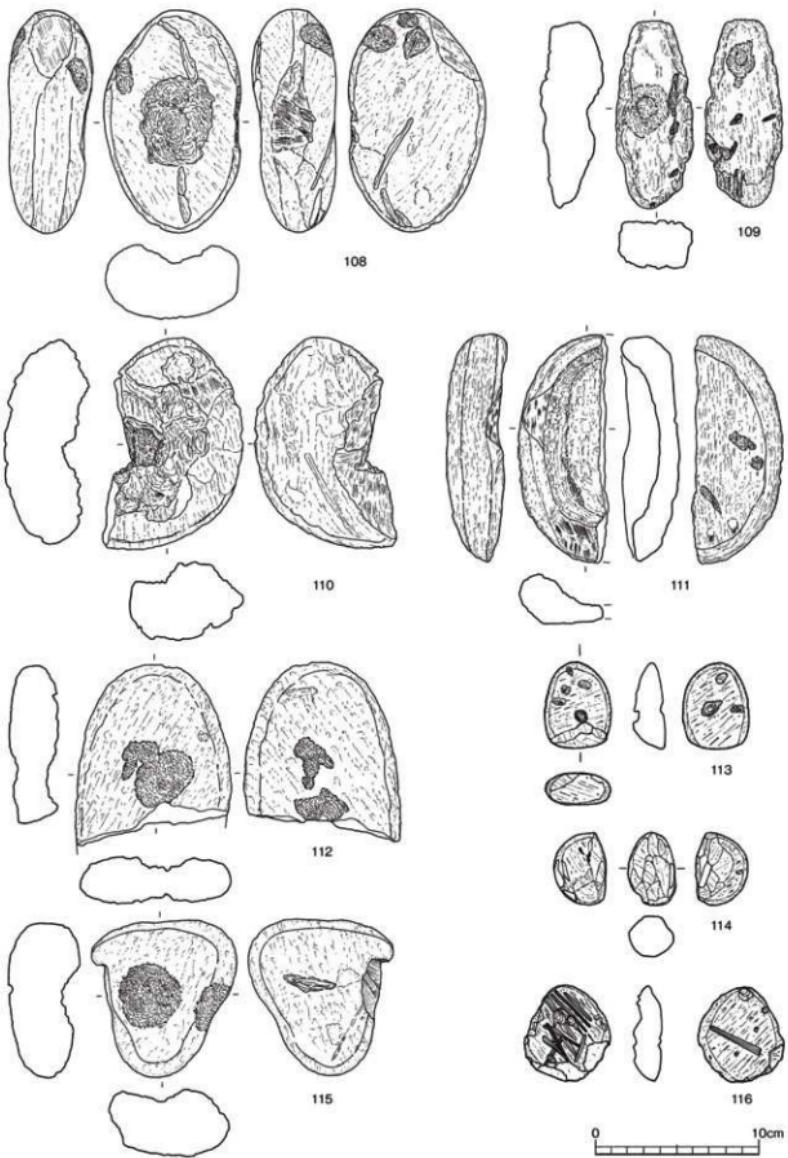


第53図 包含層出土の石器 (16)



第54図 包含層出土の石器 (17)

第10表 桶文時代包含層出土石器觀察表(1)

| 編號 | 番号 | 器種     | 石材      | 区       | 層    | 最大長   |      |      | 最大幅  |       |    | 最大厚 |    |    | 重量 | 備考 |
|----|----|--------|---------|---------|------|-------|------|------|------|-------|----|-----|----|----|----|----|
|    |    |        |         |         |      | cm    | cm   | cm   | cm   | cm    | cm | cm  | cm | cm |    |    |
| 36 | 1  | スクレイパー | 頁岩      | C41     | N'   | 5     | 10.8 | 2    | 110  | —     | —  | —   | —  | —  | —  |    |
|    | 2  | スクレイパー | チート     | BC3 ~ 5 | N'   | 6.5   | 7.6  | 1.2  | 40   | —     | —  | —   | —  | —  | —  |    |
| 37 | 3  | 磨製石斧   | ホルンフェルス | C10     | N'   | 13.1  | 6.3  | 2.3  | 210  | —     | —  | —   | —  | —  | —  |    |
|    | 4  | 磨器     | 砂岩      | C7      | N'   | 12.4  | 15.4 | 2.1  | 340  | —     | —  | —   | —  | —  | —  |    |
| 38 | 5  | 磨器     | 砂岩      | B5      | N'   | 19.5  | 8.8  | 2.7  | 700  | —     | —  | —   | —  | —  | —  |    |
|    | 6  | 刮石     | ホルンフェルス | B5      | N'   | 27.5  | 7    | 3.3  | 640  | —     | —  | —   | —  | —  | —  |    |
| 39 | 7  | 刮石     | 燧石      | B28     | N'   | 26.3  | 15.5 | 6.4  | 3500 | —     | —  | —   | —  | —  | —  |    |
|    | 8  | 石皿     | 砂岩      | S7      | N'   | 13.5  | 12.4 | 7.1  | 1220 | —     | —  | —   | —  | —  | —  |    |
| 40 | 9  | 打制石器   | 黒曜石     | OB4     | C52  | II-a  | 1.1  | 1.3  | 0.2  | 0.26  | —  | —   | —  | —  | —  | —  |
|    | 10 | 打制石器   | 黒曜石     | OB4     | C33  | II-a  | 1.5  | 1.2  | 0.25 | 0.36  | —  | —   | —  | —  | —  | —  |
| 41 | 11 | 打制石器   | 安山岩     | AN2     | C31  | 柱状7号  | 1.6  | 1.5  | 0.3  | 0.62  | —  | —   | —  | —  | —  | —  |
|    | 12 | 打制石器   | 安山岩     | AN2     | C30  | II-a  | 1.5  | 1.6  | 0.3  | 0.73  | —  | —   | —  | —  | —  | —  |
| 42 | 13 | 打制石器   | 安山岩     | AN2     | C30  | II-a  | 1.8  | 1.75 | 0.3  | 0.83  | —  | —   | —  | —  | —  | —  |
|    | 14 | 打制石器   | 黒曜石     | OB4     | D22  | II-a  | 1.8  | 1.7  | 0.3  | 0.66  | —  | —   | —  | —  | —  | —  |
| 43 | 15 | 打制石器   | 玉髓      | C25     | II   | 1.65  | 1.5  | 0.25 | 0.45 | —     | —  | —   | —  | —  | —  | —  |
|    | 16 | 打制石器   | 安山岩     | AN2     | B34  | II-a  | 2.6  | 2.2  | 0.35 | 1.39  | —  | —   | —  | —  | —  | —  |
| 44 | 17 | 打制石器   | 黒曜石     | OB4     | C29  | II-a  | 2    | 1.55 | 0.3  | 0.44  | —  | —   | —  | —  | —  | —  |
|    | 18 | 打制石器   | チャート    | B       | BC16 | 柱状3号  | 2.3  | 1.3  | 0.45 | 1.15  | —  | —   | —  | —  | —  | —  |
| 45 | 19 | 打制石器   | 黒曜石     | OB6     | C29  | II-a  | 2.75 | 1.75 | 0.35 | 1.12  | —  | —   | —  | —  | —  | —  |
|    | 20 | 打制石器   | 黒曜石     | OB2     | B25  | II-a  | 1.05 | 1    | 0.25 | 0.23  | —  | —   | —  | —  | —  | —  |
| 46 | 21 | 打制石器   | 黒曜石     | OB6     | B22  | II-b  | 2.2  | 2.7  | 0.5  | 1.46  | —  | —   | —  | —  | —  | —  |
|    | 22 | 打制石器   | 安山岩     | AN2     | B24  | II-b  | 2.25 | 2.3  | 0.25 | 0.9   | —  | —   | —  | —  | —  | —  |
| 47 | 23 | 打制石器   | 安山岩     | 2       | C30  | II-a  | 2.2  | 1.7  | 0.3  | 1     | —  | —   | —  | —  | —  | —  |
|    | 24 | 打制石器   | 頁岩      | C21     | II-a | 1.9   | 1.5  | 0.3  | 0.88 | —     | —  | —   | —  | —  | —  | —  |
| 48 | 25 | 打制石器   | 玉髓      | B30     | II-a | 2.1   | 1.6  | 0.5  | 1.25 | —     | —  | —   | —  | —  | —  | —  |
|    | 26 | 打制石器   | 安山岩     | AN2     | C32  | II-a  | 1.4  | 1.3  | 0.2  | 0.32  | —  | —   | —  | —  | —  | —  |
| 49 | 27 | 打制石器   | 黒曜石     | OB3     | B24  | II    | 1.3  | 1.1  | 0.4  | 0.58  | —  | —   | —  | —  | —  | —  |
|    | 28 | 小型圓錐形器 | 玉髓      | CC1     | C31  | 薄土    | 1.5  | 1.9  | 0.5  | 1.41  | —  | —   | —  | —  | —  | —  |
| 50 | 29 | 加工痕薄片  | 玉髓      | BC31    | 薄6号  | 1.4   | 1.2  | 0.5  | 0.92 | —     | —  | —   | —  | —  | —  | —  |
|    | 30 | 加工痕薄片  | 黒曜石     | OB2     | B30  | II-a  | 2.5  | 2.4  | 1.2  | 5.38  | —  | —   | —  | —  | —  | —  |
| 51 | 31 | 分割薄片   | 黒曜石     | OB2     | C27  | II-a  | 2.15 | 2.2  | 1.7  | 7.29  | —  | —   | —  | —  | —  | —  |
|    | 32 | 石器     | 黒曜石     | OB2     | C29  | II-a  | 2.9  | 3    | 2.2  | 10.85 | —  | —   | —  | —  | —  | —  |
| 52 | 33 | 石器     | 黒曜石     | OB2     | B22  | II-b  | 3.1  | 3.9  | 4.5  | 42.68 | —  | —   | —  | —  | —  | —  |
|    | 34 | スクレイパー | ホルンフェルス | B33     | II-a | 7     | 4    | 1.1  | 25   | —     | —  | —   | —  | —  | —  | —  |
| 53 | 35 | スクレイパー | チート     | C28     | II-a | 3.7   | 5.2  | 1.55 | 25   | —     | —  | —   | —  | —  | —  | —  |
|    | 36 | スクレイパー | サヌカイト   | B22     | II-a | 4.3   | 5.5  | 1.1  | 25   | —     | —  | —   | —  | —  | —  | —  |
| 54 | 37 | スクレイパー | 玉髓      | C30     | II-a | 4.7   | 6.7  | 1    | 35   | —     | —  | —   | —  | —  | —  | —  |
|    | 38 | スクレイパー | ホルンフェルス | C23     | II-a | 9.6   | 18.8 | 1.1  | 180  | —     | —  | —   | —  | —  | —  | —  |
| 55 | 39 | スクレイパー | ホルンフェルス | C18     | II-a | 8.9   | 13.7 | 1.3  | 115  | —     | —  | —   | —  | —  | —  | —  |
|    | 40 | スクレイパー | ホルンフェルス | C30     | II-b | 3     | 7.9  | 0.6  | 10   | —     | —  | —   | —  | —  | —  | —  |
| 56 | 41 | 角錐状石斧  | 玉髓      | -       | II-a | 2.9   | 1.5  | 1.15 | 4.17 | —     | —  | —   | —  | —  | —  | —  |
|    | 42 | 微細な離散片 | 黒曜石     | OB2     | C35  | II    | 3.25 | 2.3  | 0.7  | 4.97  | —  | —   | —  | —  | —  | —  |
| 57 | 43 | 微細な離散片 | 黒曜石     | OB2     | C30  | II-a  | 2.85 | 2.7  | 0.5  | 3.28  | —  | —   | —  | —  | —  | —  |
|    | 44 | 微細な離散片 | 黒曜石     | OB4     | C23  | II-a  | 4    | 3    | 1.1  | 6.92  | —  | —   | —  | —  | —  | —  |
| 58 | 45 | 微細な離散片 | 黒曜石     | OB4     | B15  | II-a  | 5    | 2.6  | 0.9  | 6.08  | —  | —   | —  | —  | —  | —  |
|    | 46 | 微細な離散片 | 黒曜石     | -       | 柱状2号 | 3.2   | 3.3  | 0.9  | 8.19 | —     | —  | —   | —  | —  | —  | —  |
| 59 | 47 | 打制石斧   | ホルンフェルス | B22     | II-a | 18.6  | 7.7  | 2.4  | 410  | —     | —  | —   | —  | —  | —  | —  |
|    | 60 | 打制石斧   | ホルンフェルス | C30     | II-a | 17.3  | 7.6  | 1.9  | 260  | —     | —  | —   | —  | —  | —  | —  |
| 61 | 61 | 打制石斧   | ホルンフェルス | C34     | II-a | 10.35 | 6.8  | 1.4  | 115  | —     | —  | —   | —  | —  | —  | —  |
|    | 62 | 打制石斧   | ホルンフェルス | B22     | II-a | 12.5  | 6    | 2.3  | 230  | —     | —  | —   | —  | —  | —  | —  |
| 63 | 63 | 打制石斧   | ホルンフェルス | C1      | II-a | 9.2   | 6.4  | 1.4  | 150  | —     | —  | —   | —  | —  | —  | —  |
|    | 64 | 打制石斧   | ホルンフェルス | B33     | II-a | 7.5   | 5.8  | 1.4  | 90   | —     | —  | —   | —  | —  | —  | —  |
| 65 | 65 | 打制石斧   | ホルンフェルス | B5      | II-a | 8.3   | 5.7  | 1.1  | 75   | —     | —  | —   | —  | —  | —  | —  |
|    | 66 | 打制石斧   | ホルンフェルス | A21     | II-a | 9.4   | 7.4  | 2    | 170  | —     | —  | —   | —  | —  | —  | —  |
| 67 | 67 | 打制石斧   | ホルンフェルス | B20     | II-a | 8.4   | 7.1  | 1.3  | 85   | —     | —  | —   | —  | —  | —  | —  |
|    | 68 | 打制石斧   | ホルンフェルス | C21     | II-a | 6.75  | 8.1  | 1.7  | 120  | —     | —  | —   | —  | —  | —  | —  |
| 69 | 69 | 打制石斧   | ホルンフェルス | C21     | II-a | 21.1  | 10.5 | 1.9  | 385  | —     | —  | —   | —  | —  | —  | —  |
|    | 70 | 打制石斧   | ホルンフェルス | B21     | II-a | 8.2   | 5.6  | 1    | 60   | —     | —  | —   | —  | —  | —  | —  |
| 71 | 71 | 打制石斧   | ホルンフェルス | B21     | II-a | 8.9   | 12.6 | 3.9  | 470  | —     | —  | —   | —  | —  | —  | —  |
|    | 72 | 打制石斧   | ホルンフェルス | B21     | II-a | 10.7  | 10.2 | 3.15 | 420  | —     | —  | —   | —  | —  | —  | —  |
| 73 | 73 | 打制石斧   | 安山岩     | B21     | II-a | 15.7  | 9.4  | 4.3  | 640  | —     | —  | —   | —  | —  | —  | —  |
|    | 74 | 打制石斧   | 安山岩     | B21     | II-b | 12.8  | 9.2  | 4.6  | 930  | —     | —  | —   | —  | —  | —  | —  |
| 75 | 75 | 打制石斧   | 安山岩     | C21     | II-a | 6     | 5.65 | 2.35 | 140  | —     | —  | —   | —  | —  | —  | —  |
|    | 76 | 打制石斧   | 安山岩     | B21     | II-a | 12.1  | 10.6 | 3.6  | 600  | —     | —  | —   | —  | —  | —  | —  |

第11表 繩文時代包含層出土石器観察表(2)

| 件目 | 番号  | 岩種      | 石材      | 区   | 層   | 最大長  | 最大幅  | 最大厚  | 重量    | 備考 |
|----|-----|---------|---------|-----|-----|------|------|------|-------|----|
|    |     |         |         |     |     | cm   | cm   | cm   | g     |    |
| 48 | 73  | 磨石      | 安山岩     | D21 | Ⅲ a | 11   | 8.2  | 5.4  | 610   | —  |
|    | 74  | 磨石      | 安山岩     | A21 | Ⅲ a | 12.4 | 8.3  | 5    | 560   | —  |
|    | 75  | 磨石      | 安山岩     | C22 | Ⅲ a | 9.8  | 9.5  | 6.1  | 800   | —  |
|    | 76  | 磨石      | 安山岩     | C21 | Ⅲ a | 10.3 | 6.2  | 2.7  | 310   | —  |
|    | 77  | 磨石      | 安山岩     | C25 | Ⅲ a | 10.9 | 8.9  | 4.6  | 600   | —  |
|    | 78  | 磨石      | 安山岩     | C21 | Ⅲ a | 10.7 | 7.8  | 3.75 | 500   | —  |
|    | 79  | 磨石      | 安山岩     | 不明  | Ⅲ a | 7.4  | 7.4  | 6.1  | 370   | —  |
|    | 80  | 磨石      | 安山岩     | B22 | Ⅲ a | 6.25 | 5    | 4.2  | 160   | —  |
| 49 | 81  | 磨石      | 安山岩     | C22 | Ⅲ a | 9    | 5.5  | 3.5  | 250   | —  |
|    | 82  | 鉈石・ハンマー | 安山岩     | C32 | Ⅲ a | 18.1 | 7.8  | 6.4  | 1360  | —  |
|    | 83  | 鉈石・ハンマー | 安山岩     | B24 | Ⅲ b | 8.6  | 4.15 | 3.1  | 160   | —  |
|    | 84  | 鉈石・ハンマー | ホルンフェルス | B34 | Ⅲ a | 8.6  | 5    | 3    | 170   | —  |
|    | 85  | 刮石      | 安山岩     | B21 | Ⅲ a | 12.7 | 8.5  | 6    | 805   | —  |
| 50 | 86  | 刮石      | ホルンフェルス | B19 | Ⅲ a | 21.3 | 5.3  | 3.3  | 650   | —  |
|    | 87  | 凹石      | 砂岩      | B21 | Ⅲ a | 20   | 14.3 | 8.8  | 4200  | —  |
|    | 88  | 台石      | 安山岩     | B22 | Ⅲ b | 13.6 | 10.3 | 5.6  | 1220  | —  |
| 51 | 89  | 石皿      | 安山岩     | C23 | Ⅲ a | 17.7 | 21   | 7.5  | 3800  | —  |
|    | 90  | 石皿      | 安山岩     | C21 | Ⅲ a | 15.7 | 17   | 5.3  | 2200  | —  |
|    | 91  | 石皿      | 安山岩     | B21 | Ⅲ a | 15.1 | 11   | 7.1  | 2100  | —  |
| 52 | 92  | 石皿      | 安山岩     | B20 | Ⅲ a | 15.8 | 13.7 | 8.3  | 1900  | —  |
|    | 93  | 石皿      | 安山岩     | B25 | Ⅲ a | 14.9 | 10.5 | 6.6  | 1300  | —  |
|    | 94  | 研石      | ホルンフェルス | B22 | Ⅲ a | 9.2  | 6    | 1.2  | 155   | —  |
|    | 95  | 研石      | 安山岩     | C22 | Ⅲ a | 6.5  | 3.2  | 1.65 | 50    | —  |
|    | 96  | 研石      | 安山岩     | C22 | Ⅲ a | 5.5  | 4.4  | 1.4  | 70    | —  |
|    | 97  | 研石      | 砂岩      | C31 | Ⅲ a | 22.1 | 11   | 7.6  | 2100  | —  |
|    | 98  | 研石      | ホルンフェルス | D23 | Ⅲ a | 19.2 | 7.7  | 2    | 600   | —  |
|    | 99  | 研錐車     | ホルンフェルス | C37 | Ⅲ   | 4.7  | 4.7  | 0.7  | 30    | —  |
| 53 | 100 | 石包丁     | 頁岩      | B15 | Ⅲ a | 3.3  | 4.6  | 0.5  | 10    | —  |
|    | 101 | 輕石製品    | 輕石      | F31 | Ⅲ a | 15.9 | 10.3 | 4.8  | 210   | —  |
|    | 102 | 輕石製品    | 輕石      | B20 | Ⅲ a | 12.6 | 6.6  | 4.4  | 116.8 | —  |
|    | 103 | 輕石製品    | 輕石      | C21 | Ⅲ a | 14.3 | 11.5 | 3.7  | 174.1 | —  |
|    | 104 | 輕石製品    | 輕石      | B20 | Ⅲ a | 8.6  | 5.2  | 3.8  | 37.9  | —  |
|    | 105 | 輕石製品    | 輕石      | B21 | Ⅲ a | 10.2 | 7.3  | 2.2  | 500   | —  |
|    | 106 | 輕石製品    | 輕石      | B22 | Ⅲ a | 10.3 | 6.9  | 4.1  | 109.6 | —  |
|    | 107 | 輕石製品    | 輕石      | D22 | Ⅲ a | 7.7  | 5.3  | 3    | 45.5  | —  |
| 54 | 108 | 輕石製品    | 輕石      | B21 | Ⅲ a | 13.7 | 8.5  | 4.6  | 165.8 | —  |
|    | 109 | 輕石製品    | 輕石      | C21 | Ⅲ a | 11.5 | 4.7  | 3    | 45.4  | —  |
|    | 110 | 輕石製品    | 輕石      | D21 | Ⅲ b | 13.9 | 5.5  | 3    | 62.8  | —  |
|    | 111 | 輕石製品    | 輕石      | C22 | Ⅲ b | 9.6  | 8.9  | 4.1  | 74.6  | —  |
|    | 112 | 輕石製品    | 輕石      | B21 | Ⅲ b | 11.1 | 9.6  | 2.9  | 101.4 | —  |
|    | 113 | 輕石製品    | 輕石      | C22 | Ⅲ b | 7.1  | 5.4  | 2.6  | 21.78 | —  |
|    | 114 | 輕石製品    | 輕石      | B21 | Ⅲ b | 13   | 8.6  | 4.8  | 147.3 | —  |
|    | 115 | 輕石製品    | 輕石      | A2  | Ⅲ b | 7.9  | 7.1  | 2.5  | 37.7  | —  |
|    | 116 | 輕石製品    | 輕石      | C23 | Ⅲ b | 6    | 4.3  | 3.3  | 30.4  | —  |

## 第2節 弥生時代の調査

弥生時代の遺構は検出されなかったが、甕形土器や壺形土器が出土した。

### 弥生土器(第55図 1~12)

#### 1 甕形土器

1, 2は「L」字口縁部をもつものである。1の器面調整はヨコナデで色調は内面が灰茶褐色で、外面は煤付着で黒色である。胎土は石英、長石、角閃石がみられ、焼成は良い。2の器面調整はヨコナデで、色調は灰茶褐色である。胎土は石英、長石、角閃石がみられ、焼成は良い。3は「L」字口縁部をもつもので3本の断面三角突帯がみられる。器面調整はヨコナデで、色調は明茶褐色である。胎土は金雲母、石英、長石、角閃石がみられ、焼成は良い。4は「L」字口縁部をもつもので、1本の断面三角突帯がみられる。器面調整はヨコナデで、内側に指圧痕もみられる。色調は明茶褐色である。胎土は石英、長石、角閃石がみられ、焼成は良い。9は充実高台の底部である。器面調整はタテナデで、色調は赤茶褐色である。胎土は金雲母、石英、長石、角閃石がみられ、焼成は良い。11は充実高台の底部である。器面調整はタテナデで、色調は茶褐色である。胎土は金雲母、石英、長石、角閃石がみられ、焼成は良い。

#### 2 壺形土器

5は頸部で締まり、外弯するものである。内側に突帯を1本有する。器面調整はヨコナデで、色調は灰茶褐色である。胎土は金雲母、石英、長石、角閃石がみられ、焼成は良い。8は蓋である。器面調整はタテミガキで、色調は赤茶褐色である。胎土は金雲母、石英、長石、角閃石がみられ、焼成は良い。12は厚手底の底部である。器面調整はミガキで、色調は赤茶褐色である。胎土は石英、長石、角閃石がみられ、焼成は良い。



第55図 弥生土器

第12表 弥生時代出土土器観察表

| 件目 | 番号 | 出土区     | 層位 | 基種 | 部位  | 口径・底径・高さ |          |          | 調整・文様  |        | 色調   |      | 胎土            | 備考         |
|----|----|---------|----|----|-----|----------|----------|----------|--------|--------|------|------|---------------|------------|
|    |    |         |    |    |     | 口径<br>cm | 底径<br>cm | 高さ<br>cm | 外面     | 内面     | 外面   | 内面   |               |            |
|    |    |         |    |    |     |          |          |          | ナデ     | ナデ     | 灰茶褐色 | 灰茶褐色 |               |            |
| 55 | 1  | C-2     | Ⅲa | 甕  | 口縁部 | —        | —        | —        | ナデ     | ナデ     | 黒    | 灰茶褐色 | 石英・黄石・角閃石     | 保付箇        |
|    | 2  | B-20    | Ⅱ  | 甕  | 口縁部 | —        | —        | —        | ナデ     | ナデ     | 灰茶褐色 | 灰茶褐色 | 石英・黄石・角閃石     | —          |
|    | 3  | D-21    | Ⅲa | 甕  | 口縁部 | 27       | —        | —        | ナデ     | ナデ     | 明茶褐色 | 明茶褐色 | 金雲母・石英・黄石・角閃石 | 表面三角尖arris |
|    | 4  | B-21    | Ⅲa | 甕  | 口縁部 | —        | —        | —        | ナデ     | ナデ・西住良 | 明茶褐色 | 明茶褐色 | 石英・黄石・角閃石     | 表面三角尖arris |
|    | 5  | B-22    | Ⅲa | 甕  | 口縁部 | —        | —        | —        | ナデ     | ナデ     | 灰茶褐色 | 灰茶褐色 | 金雲母・石英・黄石・角閃石 | —          |
|    | 6  | B-20・22 | Ⅲa | 高坏 | 口縁部 | —        | —        | —        | ナデ・羅文  | ミガキ    | 赤茶褐色 | 赤茶褐色 | 石英・黄石・角閃石     | —          |
|    | 7  | C-1     | Ⅲa | 高坏 | 口縁部 | —        | —        | —        | 羅文     | —      | 黒褐色  | 黒褐色  | 石英・黄石・角閃石     | —          |
|    | 8  | II T    | Ⅲa | 高坏 | 裏   | —        | —        | —        | ミガキ・羅文 | ミガキ後ナデ | 赤茶褐色 | 赤茶褐色 | 石英・黄石・角閃石・金雲母 | 保付箇        |
|    | 9  | C-21    | Ⅲa | 甕  | 底部  | —        | 6.6      | —        | ナデ     | ナデ     | 赤茶褐色 | 赤茶褐色 | 金雲母・石英・黄石・角閃石 | —          |
|    | 10 | C-21    | Ⅲa | 甕  | 底部  | —        | 5.8      | —        | ナデ     | ナデ     | 黒茶褐色 | 黒茶褐色 | 金雲母・石英・黄石・角閃石 | —          |
|    | 11 | D20     | Ⅲa | 甕  | 底部  | —        | 7.8      | —        | ナデ     | ナデ     | 茶褐色  | 茶褐色  | 金雲母・石英・黄石・角閃石 | —          |
|    | 12 | —       | —  | 甕  | 底部  | —        | 7.4      | —        | ミガキ    | ミガキ    | 赤茶褐色 | 赤茶褐色 | 石英・黄石・角閃石     | —          |

### 第3節 古墳時代の調査

#### 1 調査の方法と概要

古墳時代の調査は、10m四方のグリッドを設定し、Ⅲ層を中心に全面調査を行った。古墳時代の遺構は、Ⅲ層で検出し、遺物はⅢ層上部（Ⅲa層）からⅢ層中部（Ⅲb層）で大半が出土する傾向を確認している。

遺構は、竪穴住居跡、円形周溝状遺構、溝状遺構、土坑、不明遺構が検出された。遺物は成川式の壺形土器、壺形土器、高坏、手捏土器等が出土した。

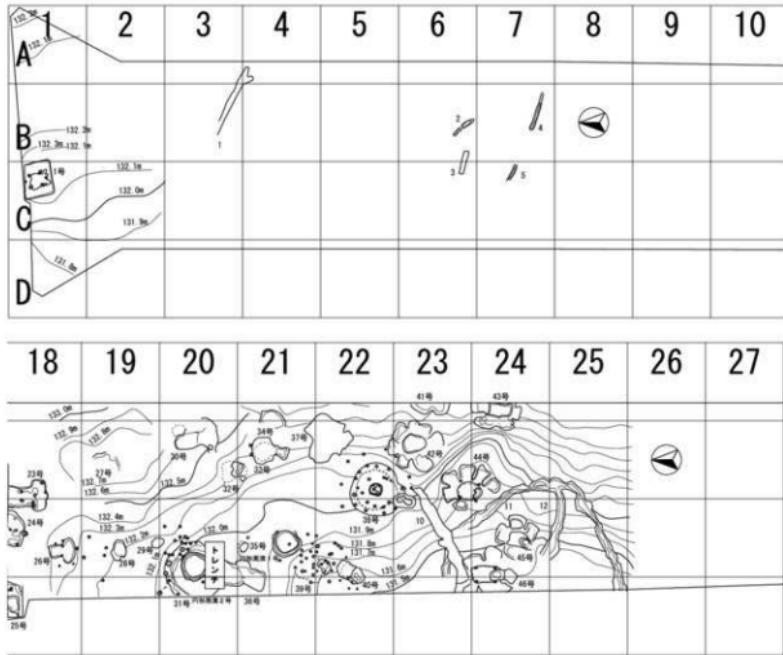
#### 2 古墳時代の遺構

##### 竪穴住居跡

竪穴住居跡は遺跡北側の1区と中央部にあたる、15区～25区と南側にあたる34区～36区で63軒が検出された。19区～25区の調査範囲では、48軒を検出し遺跡全体で検出した竪穴住居跡の76%を占める。調査区の中では、Ⅱ層～Ⅲ層の上部が削平を受けている部分が多くあり、その中で平面形が、方形や楕円形、不定形のものもあったが、床面部分に硬化面が明瞭に残存しているものや、床着遺物を確認したものは、竪穴住居跡として発掘調査時より取り扱った。したがって、本報告書ではこれらの遺構に関しては、竪穴住居跡として取り扱い報告する。

竪穴住居跡については、複数年にわたりて発掘調査が実施されており、同一の竪穴住居跡を複数年かけて調査しているものや同一の竪穴住居の一部を、別の年度に調査したものもある。その中で、同一の住居跡と判断したものは、図面上で復元して提示してある。

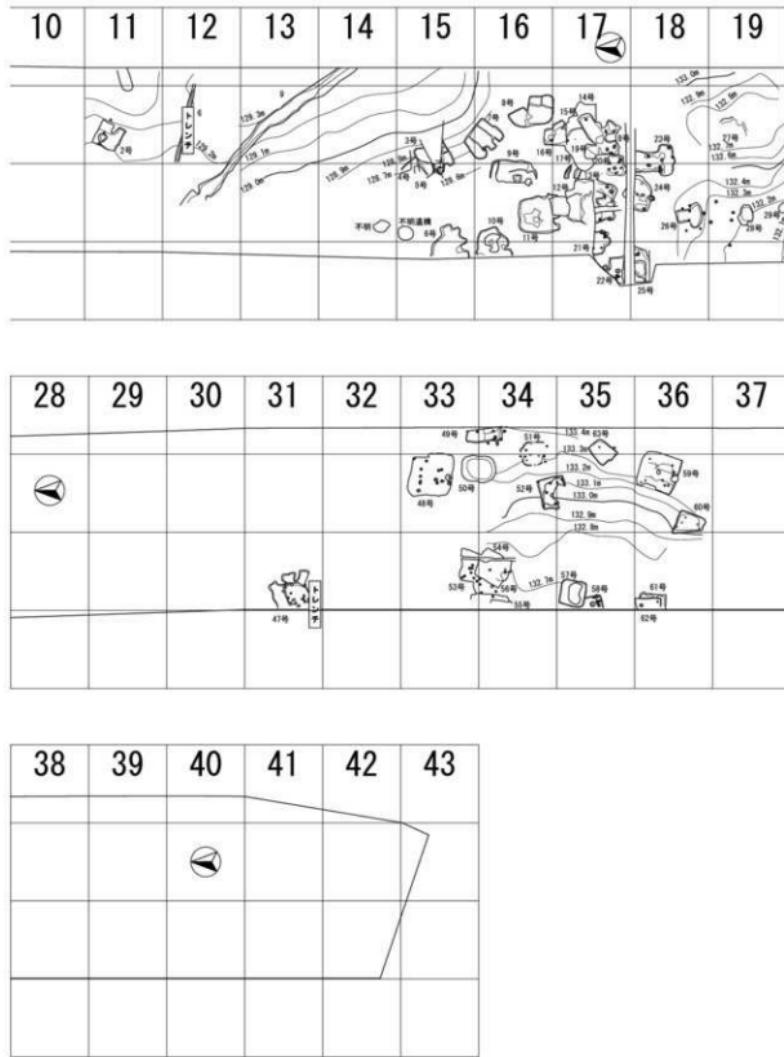
次に提示する表が、今回報告する竪穴住居跡の一覧である。



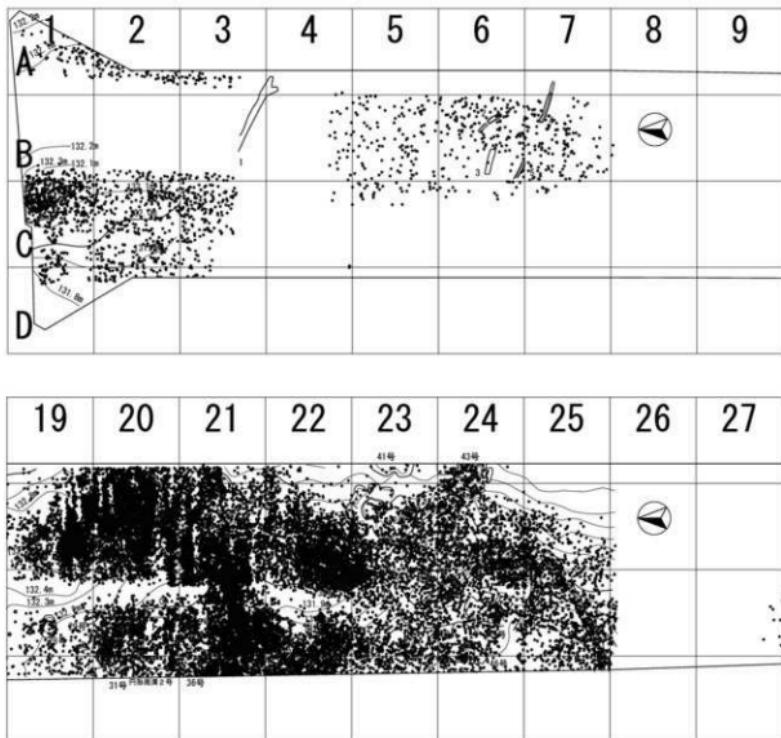
第56図 古墳時代の地形図及び遺構位置図(1) 1:625

第13表 穫穴住居跡一覧表

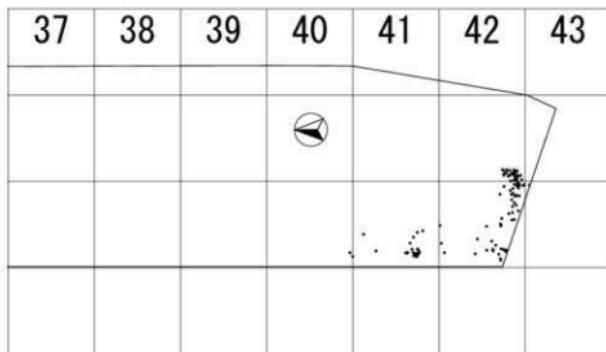
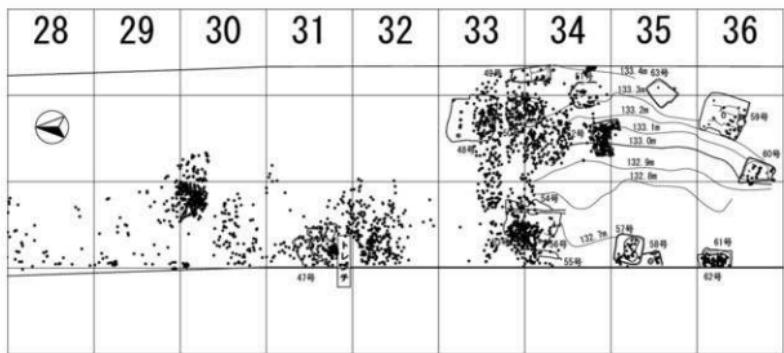
| 遺構名      | 区       | 層     | 遺構名      | 区         | 層     | 遺構名      | 区         | 層     |
|----------|---------|-------|----------|-----------|-------|----------|-----------|-------|
| 1号竪穴住居跡  | B・C-1   | III a | 22号竪穴住居跡 | D-17・18   | III a | 43号竪穴住居跡 | A-B-24    | III a |
| 2号竪穴住居跡  | C-11    | III a | 23号竪穴住居跡 | B・C-18    | III a | 44号竪穴住居跡 | B・C-23・24 | III a |
| 3号竪穴住居跡  | B・C-15  | III a | 24号竪穴住居跡 | C-18      | III a | 45号竪穴住居跡 | C-24      | III a |
| 4号竪穴住居跡  | B・C-15  | III a | 25号竪穴住居跡 | D-17・18   | III a | 46号竪穴住居跡 | C・D-23・24 | III a |
| 5号竪穴住居跡  | C-15    | III a | 26号竪穴住居跡 | C-18      | III a | 47号竪穴住居跡 | C-31      | III a |
| 6号竪穴住居跡  | C-D-15  | III a | 27号竪穴住居跡 | B-19      | III a | 48号竪穴住居跡 | B-33      | III a |
| 7号竪穴住居跡  | B-15・16 | III a | 28号竪穴住居跡 | C-19      | III a | 49号竪穴住居跡 | A-33・34   | III a |
| 8号竪穴住居跡  | B-16    | III a | 29号竪穴住居跡 | C-19・20   | III a | 50号竪穴住居跡 | B-33・34   | III a |
| 9号竪穴住居跡  | B・C-16  | III a | 30号竪穴住居跡 | A・B-20    | III a | 51号竪穴住居跡 | A・B-34    | III a |
| 10号竪穴住居跡 | C・D-16  | III a | 31号竪穴住居跡 | C・D-20    | III a | 52号竪穴住居跡 | B-34・35   | III a |
| 11号竪穴住居跡 | C-16・17 | III a | 32号竪穴住居跡 | B-20・21   | III a | 53号竪穴住居跡 | C-33      | III a |
| 12号竪穴住居跡 | C-16・17 | III a | 33号竪穴住居跡 | B-21      | III a | 54号竪穴住居跡 | C-33・34   | III a |
| 13号竪穴住居跡 | C-17    | III a | 34号竪穴住居跡 | A・B-21    | III a | 55号竪穴住居跡 | C-34      | III a |
| 14号竪穴住居跡 | B-17    | III a | 35号竪穴住居跡 | C-21      | III a | 56号竪穴住居跡 | C-33・34   | III a |
| 15号竪穴住居跡 | B-17    | III a | 36号竪穴住居跡 | C・D-20・21 | III a | 57号竪穴住居跡 | C-35      | III a |
| 16号竪穴住居跡 | B-16・17 | III a | 37号竪穴住居跡 | A・B-21・22 | III a | 58号竪穴住居跡 | C-35      | III a |
| 17号竪穴住居跡 | B-17    | III a | 38号竪穴住居跡 | B・C-22・23 | III a | 59号竪穴住居跡 | A・B-36    | III a |
| 18号竪穴住居跡 | B-17    | III a | 39号竪穴住居跡 | C・D-21・22 | III a | 60号竪穴住居跡 | B-36      | III a |
| 19号竪穴住居跡 | B-17    | III a | 40号竪穴住居跡 | C・D-22    | III a | 61号竪穴住居跡 | C-36      | III a |
| 20号竪穴住居跡 | B・C-17  | III a | 41号竪穴住居跡 | A-23      | III a | 62号竪穴住居跡 | C-36      | III a |
| 21号竪穴住居跡 | C・D-17  | III a | 42号竪穴住居跡 | B-22・23   | III a | 63号竪穴住居跡 | A・B-35    | III a |



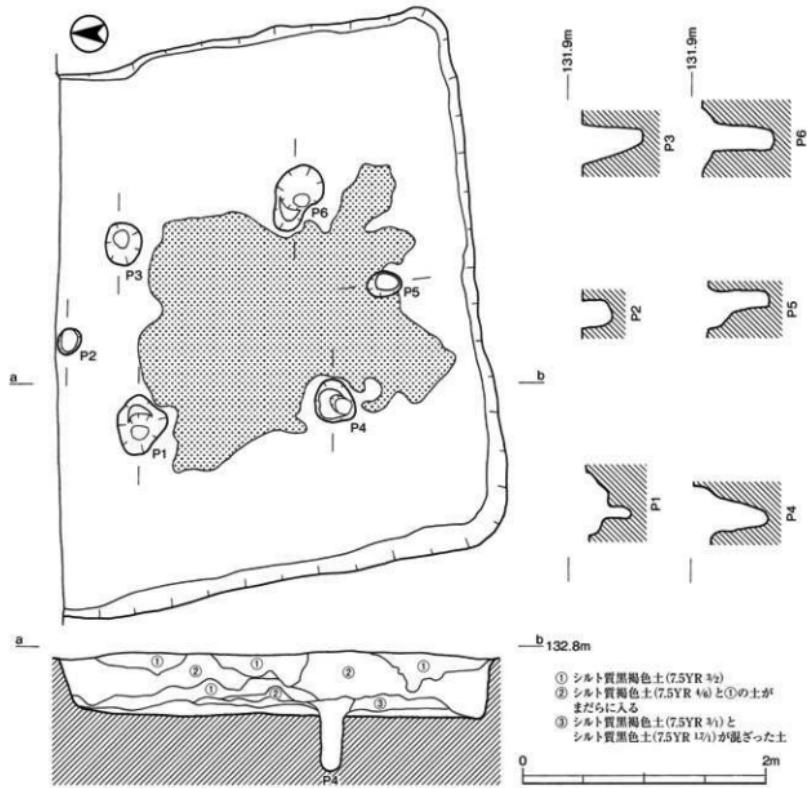
第57図 古墳時代の地形図及び遺構位置図(2) I : 625



第58図 古墳時代遺物出土状況図(1) 1:625



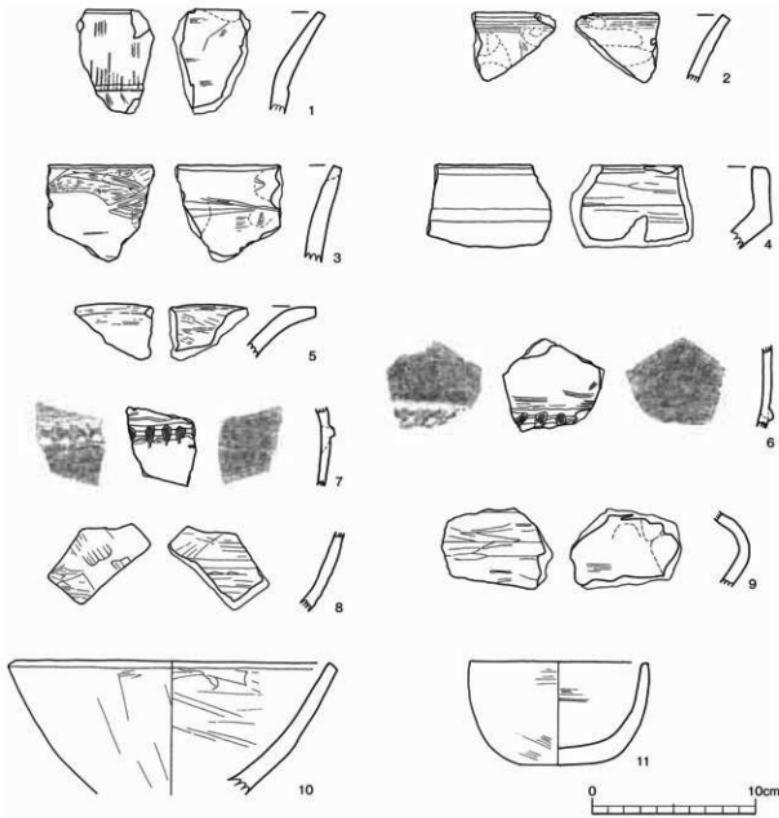
第59図 古墳時代遺物出土状況図(2) 1:625



第60図 1号竪穴住居跡

1号竪穴住居跡 (第60図)

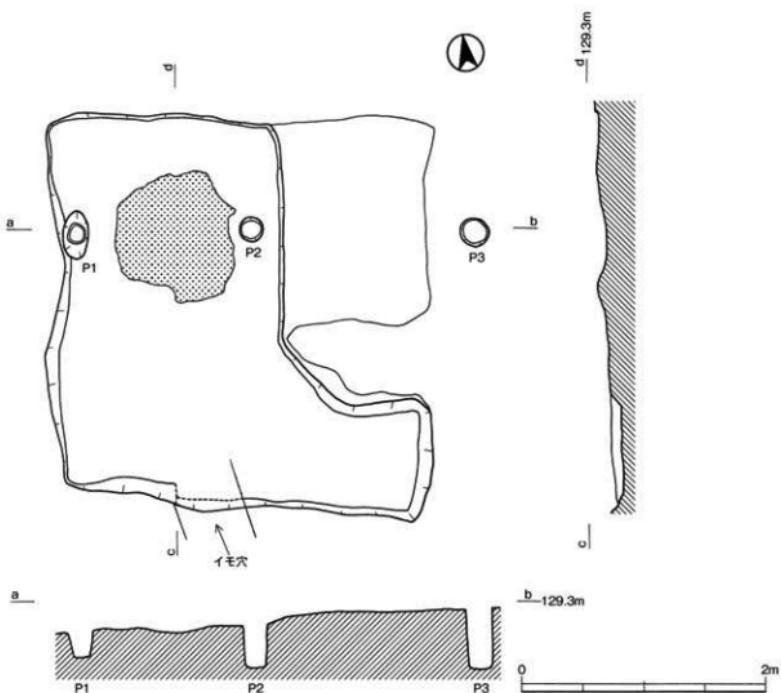
B・C-1区、Ⅲa層で検出された。平面形は、長軸約446cm×短軸約358cmの方形の竪穴住居である。北側は調査区外のため、全部の形状を出すことはできなかった。Ⅲa層上面で、埋土の色の違いを確認し、南北方向にベルトを設定して、掘り下げを行った。検出面から床面までの深さは、約46cmである。この住居跡の中央部と想定される場所に住居の床面と思われる硬化面が残存し広がっており、床面直下から6基のピットが検出された。これらのピットの特徴はP1・P3～P5の形状が酷似しており、P1とP6の形状が酷似している。それぞれの距離は、P1→P3、P3→P6、P1→P4が約160cmで、P4→P6が約180cmであり、配列は方形の形になっている。また、P2→P5の距離は約260cmであり直線上に並ぶ。これらのことから、ピットはこの住居に伴う柱穴の跡である可能性が高いと思われる。遺物は成川式の土器が出土し、接合作業等を経て11点を図化した。



第61図 1号竪穴住居跡出土遺物

1号竪穴住居跡出土遺物(第61図 1~11)

1~3・5は壺の口縁部である。1は口縁部と頸部に明瞭な段がつく。5は外反する。時期は、東原式であると考える。4は壺の口縁部から頸部である。やや分厚く、つくりはしっかりしている。内外面の調整は、ナデの整形である。6・7は壺の胴部であり、突帯部をもつものである。突帯の刻み部分は布目刻みの整形が施されている。8は高杯の坏部であり、9は小型丸底壺の胴部である。8・9とも外面は丁寧にミガキがあり、色調は若干赤みが強い。10・11は鉢であり、両方とも内外面の表面を丁寧になでて整形している。



第62図 2号竖穴住居跡

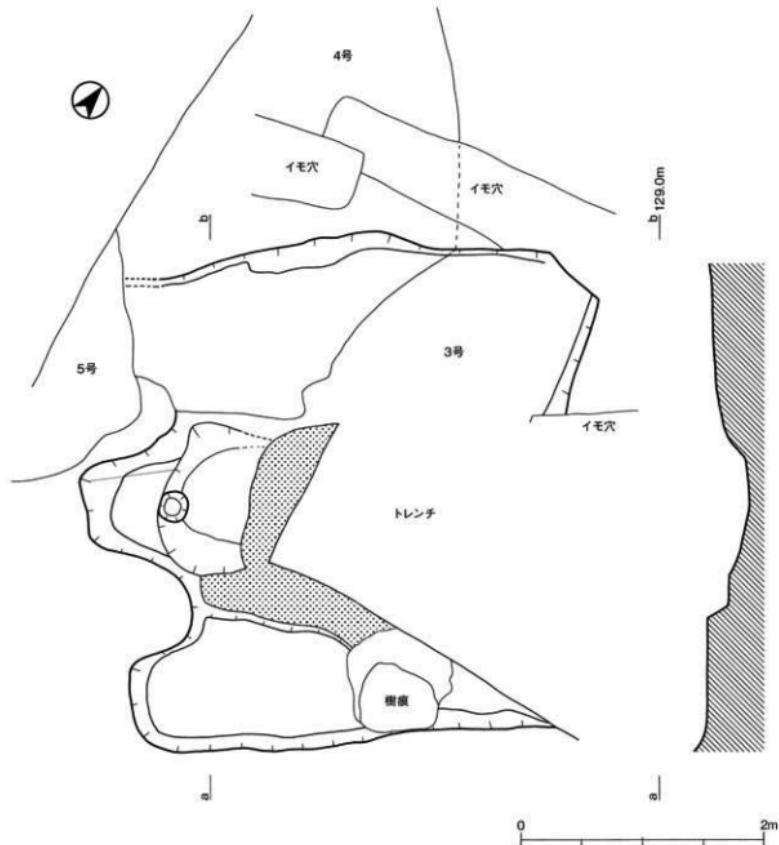
### 2号竖穴住居跡 (第62図)

B-11区、Ⅲa層で検出された。Ⅲa層上面で埋土の色の違いを確認し、南北、東西方向にベルトを設定して掘り下げを行った。平面形は長軸約322cm×短軸約304cmの方形の竖穴住居である。この住居の北側からは住居の床面と考えられる硬化面を確認することができた。検出面から床面までの深さは約22cmである。また、床面直下から東西方向に並んで3基のピットが検出された。それぞれのピットの距離は、P1→P2が約144cm、P2→P3が約180cmであり、直線上に並ぶ。また、ピットの深さも約40cm前後と酷似している。これらのことや埋土の様子から、ピットはこの住居に伴う柱穴の跡であると思われる。また、この住居の南側は、イモ穴のため削平されていた。この住居跡から出土した遺物はなかった。

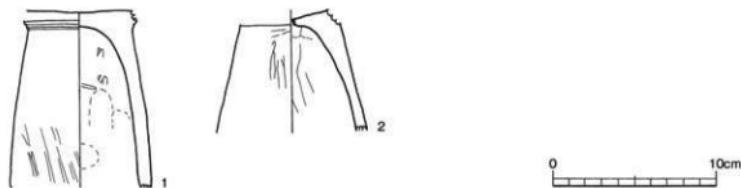
### 3号竖穴住居跡 (第63図)

B・C-15区、Ⅲa層で検出された。平面形は長軸約416cm×短軸約328cmの方形であるが、この住居の中央部を東西方向に確認トレンチにより削平されている。この住居跡は、4号・5号竖穴住居跡と切り合い関係にある。住居の床面と考えられる硬化面の広がりが確認できた。西側には張り出し部分をもち、土坑を確認することができた。検出面から床面までの深さは約20cm~48cmである。

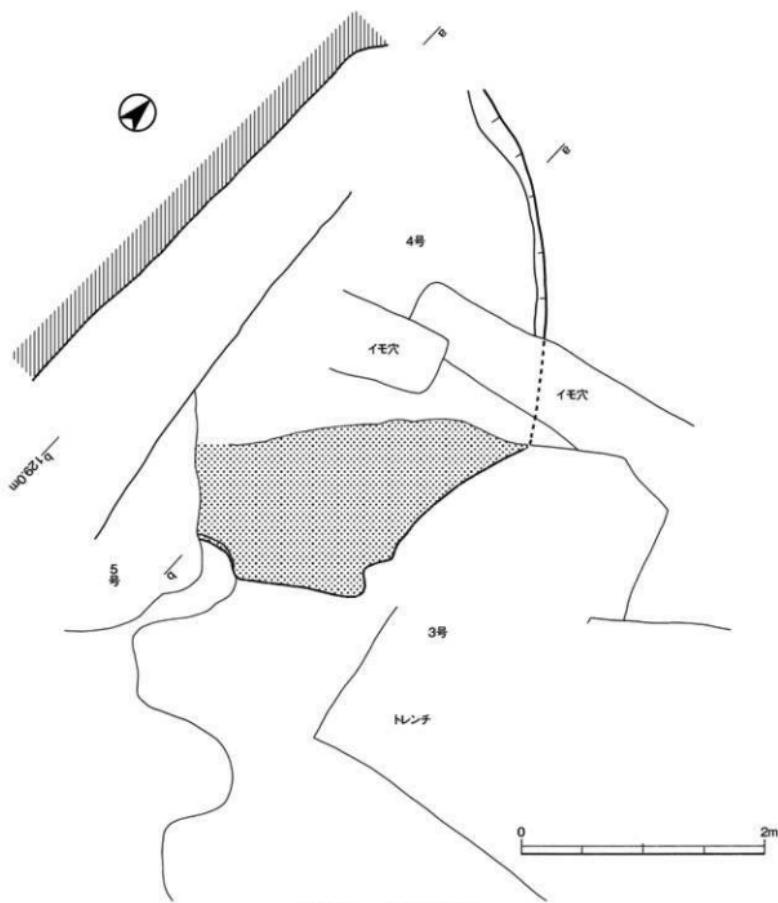
この住居跡からは、成川式の土器片が出土し、接合作業等を経て2点を図化した。



第63図 3号竖穴住居跡



第64図 3号竖穴住居跡出土遺物



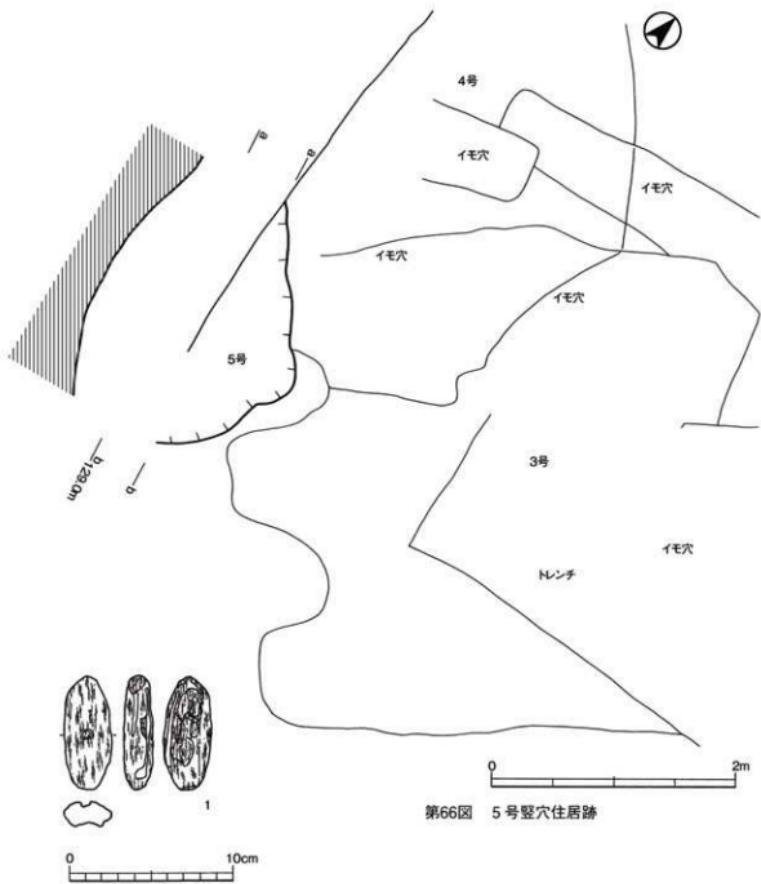
第65図 4号竪穴住居跡

3号竪穴住居跡出土遺物(第64図 1, 2)

1・2は高杯の脚部である。内面に赤色顔料の飛沫が数点認められるものである。

4号竪穴住居跡(第65図)

B・C-15区、Ⅲa層で検出された。平面形は長軸約400cm×短軸約230cmの不定形である。西側は削平されていたため、はっきりとしたプランを確認することができなかった。この住居跡は、3号・5号竪穴住居跡と切り合い関係にある。住居の床面と思われる硬化面の広がりが確認できた。検出面から床面までの深さは約12cmである。この住居跡から出土した遺物はなかった。



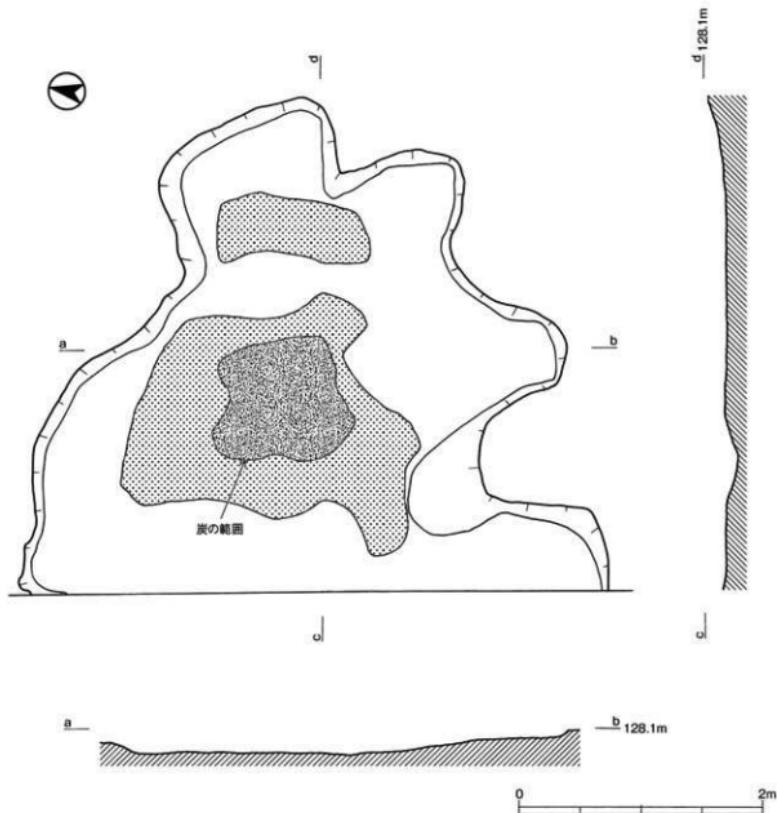
第67図 5号竪穴住居跡出土遺物

#### 5号竪穴住居跡 (第66図)

C-15区、Ⅲa層で検出された。平面形は長軸約220cm×短軸約90cmの不定形である。Ⅲa層上面で埋土の色の違いを確認し、掘り下げを行った。この住居跡は、3号・4号竪穴住居跡と切り合い関係にある。住居の床面と思われる硬化面の広がりのみが確認でき、調査の時点で竪穴住居跡と判断した。したがって、竪穴住居跡として報告する。検出面から床面までの深さは約28cmである。この住居跡から軽石製品が1点出土した。

#### 5号竪穴住居跡出土遺物 (第67図 1)

1は軽石製品である。人為的に加工した痕があったので、出土遺物として掲載する。



第68図 6号竖穴住居跡

6号竖穴住居跡 (第68図)

C・D-15区、IIIa層で検出された。平面形は長軸約404cm×短軸約380cmの不定形であるが、東側から南側にかけて、やや花弁状に近い形状のプランを確認することができた。IIIa層上面で埋土の色の違いを確認し、掘り下げを行った。西側の一部は、調査区外のため、調査をすることことができなかった。この住居跡の中央部と想定される場所に住居の床面と思われる硬化面が広がっていた。また、炉跡と思われる焼土域も広がっていた。検出面から床面までの深さは約22cmであり比較的浅かった。この住居跡から出土した炭化物の樹種同定を試みたところ、コナラ属コナラ亞種クスギ節という結果が出た。

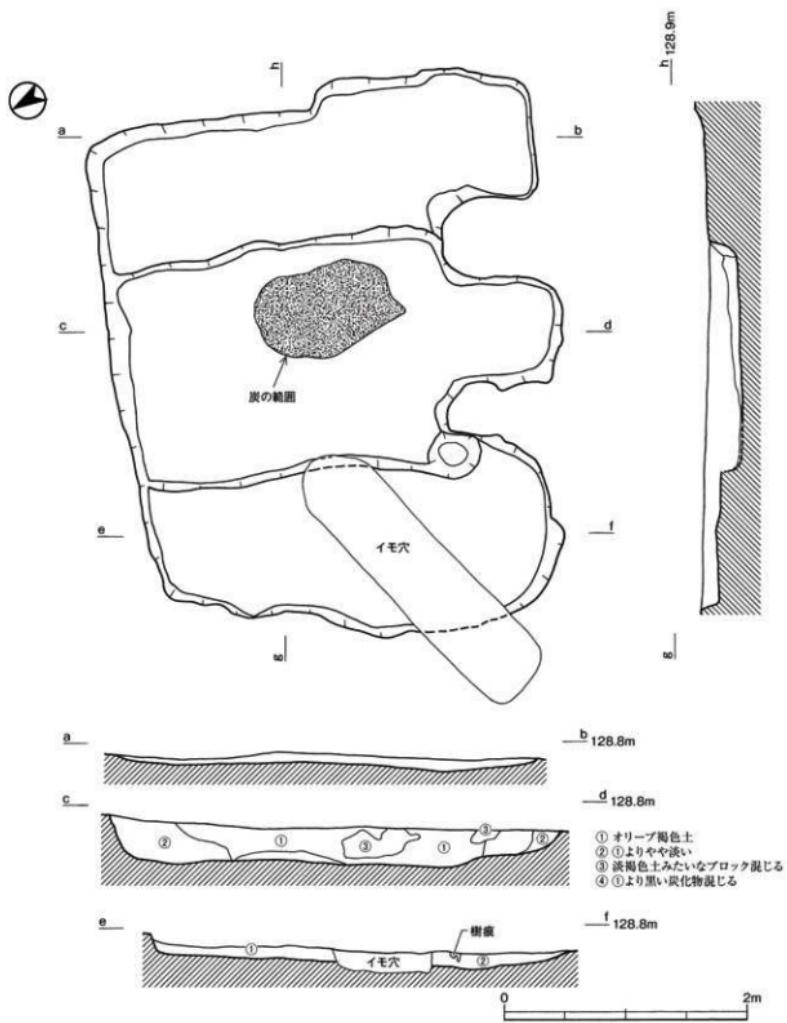
第14表 穫穴住居の形状等について(1)

▲は長軸・短軸がはっきりしないもの

| 遺構名      | 検出区     | 検出面 | 形状  | 張り出し | 上面(cm) |       | 深さ<br>cm | 長軸の方向  | 張り床 | ピットの数 |
|----------|---------|-----|-----|------|--------|-------|----------|--------|-----|-------|
|          |         |     |     |      | 長軸     | 短軸    |          |        |     |       |
| 1号竪穴住居跡  | B・C-1   | Ⅲ a | 方形  | 0    | 446    | 358   | 46       | N-88-E | ○   | 6     |
| 2号竪穴住居跡  | B-11    | Ⅲ a | 方形  | 2    | 322    | 304   | 22       | N-77-W | ○   | 3     |
| 3号竪穴住居跡  | B-15    | Ⅲ a | 方形  | 3    | 416    | 328   | 不明       | 不明     | ○   | 1     |
| 4号竪穴住居跡  | B・C-15  | Ⅲ a | 不定形 | 0    | 400    | 230   | 12       | 不明     | ○   | 0     |
| 5号竪穴住居跡  | C-15    | Ⅲ a | 不定形 | 0    | 220    | 90    | 28       | 不明     | ○   | 0     |
| 6号竪穴住居跡  | C・D-15  | Ⅲ a | 不定形 | 4    | ▲ 404  | ▲ 380 | 22       | N-78-E | ○   | 0     |
| 7号竪穴住居跡  | B-15・16 | Ⅲ a | 方形  | 3    | 410    | 372   | 33       | N-57-W | ○   | 1     |
| 8号竪穴住居跡  | B-16    | Ⅲ a | 不定形 | 1    | 490    | 360   | 19       | N-8-W  | ○   | 0     |
| 9号竪穴住居跡  | B・C-16  | Ⅲ a | 方形  | 0    | 590    | 266   | 56       | N-13-W | ○   | 1     |
| 10号竪穴住居跡 | C・D-16  | Ⅲ a | 不定形 | 2    | ▲ 410  | ▲ 352 | 22       | N-79-W | ○   | 0     |
| 11号竪穴住居跡 | C-16・17 | Ⅲ a | 方形  | 2    | 470    | 440   | 8        | N-9-W  | ○   | 2     |
| 12号竪穴住居跡 | C-16・17 | Ⅲ a | 方形  | 0    | 236    | 210   | 4        | N-80-W | ○   | 0     |
| 13号竪穴住居跡 | C-17    | Ⅲ a | 方形  | 0    | 580    | 520   | 30       | N-10-W | ○   | 8     |
| 14号竪穴住居跡 | B-17    | Ⅲ a | 不定形 | 2    | 220    | 200   | 10       | N-21-E | ○   | 0     |
| 15号竪穴住居跡 | B-17    | Ⅲ a | 不定形 | 0    | 120    | 60    | 8        | N-72-E | ○   | 0     |
| 16号竪穴住居跡 | B-16・17 | Ⅲ a | 不定形 | 1    | 274    | 210   | 42       | N-19-W | ○   | 1     |
| 17号竪穴住居跡 | B-17    | Ⅲ a | 不定形 | 0    | 226    | 200   | 不明       | N-14-W | ○   | 1     |
| 18号竪穴住居跡 | B-17    | Ⅲ a | 不定形 | 3    | 360    | 300   | 14       | N-44-E | ○   | 10    |
| 19号竪穴住居跡 | B-17    | Ⅲ a | 方形  | 0    | 180    | 140   | 4        | N-78-E | ○   | 0     |
| 20号竪穴住居跡 | B,C-17  | Ⅲ a | 方形  | 0    | 250    | 234   | 14       | N-76-E | ○   | 7     |

第15表 1・3・5号竪穴住居跡出土遺物観察表

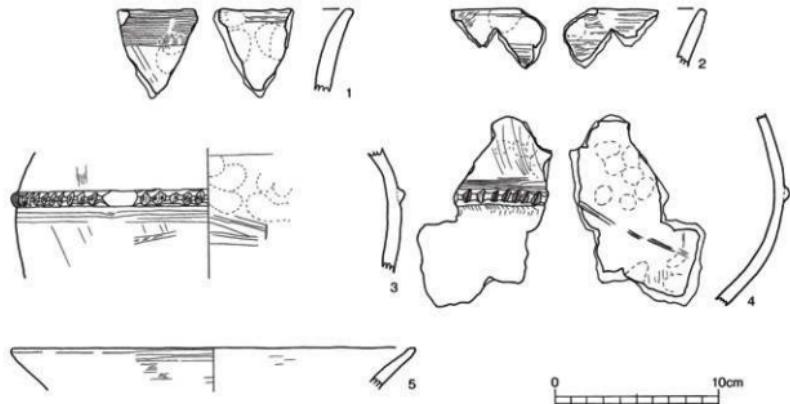
| 辨認 | 住居 NO | 番号 | 器種   | 部位   | 口径   | 底径  | 高さ  | 調整・文様  |        | 色調  | 胎土    | 備考        |
|----|-------|----|------|------|------|-----|-----|--------|--------|-----|-------|-----------|
|    |       |    |      |      | cm   | cm  | cm  | 外面     | 内面     |     |       |           |
| 61 | 1     | 1  | 甌    | 口縁部  | —    | —   | —   | ハケメ    | ナデ     | 黒褐  | 明赤褐   | 石英、黄石、角閃石 |
|    |       | 2  | 甌    | 口縁部  | —    | —   | —   | ハケメ後ナデ | ナデ     | 赤褐  | 明赤褐   | 石英、黄石、角閃石 |
|    |       | 3  | 甌    | 口縁部  | —    | —   | —   | ナデ     | ナデ     | 赤褐  | 明赤褐   | 石英、黄石、角閃石 |
|    |       | 4  | 甌    | 口縁一部 | —    | —   | —   | 工具ナデ   | 丁寧なナデ  | 赤褐  | にぶい赤褐 | 石英、黄石、角閃石 |
|    |       | 5  | 甌    | 口縁部  | —    | —   | —   | 工具ナデ   | 工具ナデ   | 明赤褐 | 明赤褐   | 石英、黄石、角閃石 |
|    |       | 6  | 甌    | 脚部   | —    | —   | —   | ナデ     | ナデ     | 暗   | にぶい黄褐 | 石英、黄石、角閃石 |
|    |       | 7  | 甌    | 脚部   | —    | —   | —   | ナデ     | ナデ     | 黒褐  | 明赤褐   | 石英、黄石、角閃石 |
|    |       | 8  | 高杯   | 脚部   | —    | —   | —   | ミガキ    | ケズリ後ナデ | 赤   | にぶい暗  | 石英、黄石、角閃石 |
|    |       | 9  | 小型丸洗 | 脚部   | —    | —   | —   | ミガキ    | ナデ     | 赤   | 赤褐    | 石英、黄石     |
| 64 | 3     | 10 | 鉢    | 口縁一部 | 20   | —   | —   | 丁寧なナデ  | 丁寧なナデ  | 暗   | 暗     | 石英、黄石、角閃石 |
|    |       | 11 | 鉢    | 壳形   | 10.6 | 3.6 | 6.3 | 丁寧なナデ  | 丁寧なナデ  | 明赤褐 | にぶい黄褐 | 石英、黄石、角閃石 |
|    |       | 1  | 高杯   | 脚部   | —    | 6.5 | —   | ミガキ    | ナデ     | 赤   | 暗     | 石英、輝石     |
|    |       | 2  | 高杯   | 脚部   | —    | 6.1 | —   | ミガキ    | ナデ     | 暗   | 暗     | 赤色顔料      |
| 辨認 | 住居 NO | 番号 | 器種   | 石材   | 最大長  | 最大幅 | 最大厚 | 重量     |        | 備考  |       |           |
|    |       |    |      |      | cm   | cm  | cm  | g      | g      |     |       |           |
| 67 | 5     | 1  | 輕石製品 | 輕石   | 6.9  | 2.9 | 1.5 | 9.96   | —      |     |       |           |



第69図 7号竪穴住居跡

7号竪穴住居跡 (第69図)

B-15・16区、Ⅲa層で検出された。平面形は、長軸約410cm×短軸約372cmの長方形である。西側に一部張り出しをもつような、形状である。また、住居の中を長方形に区切っており、中央部が一段低くなっている。検出面からの深さは、最深部で約33cmである。西側は、イモ穴により削平されていた。この住居からは、成川式の甕や壺の土器片が出土し、接合作業等を経て5点を図化した。



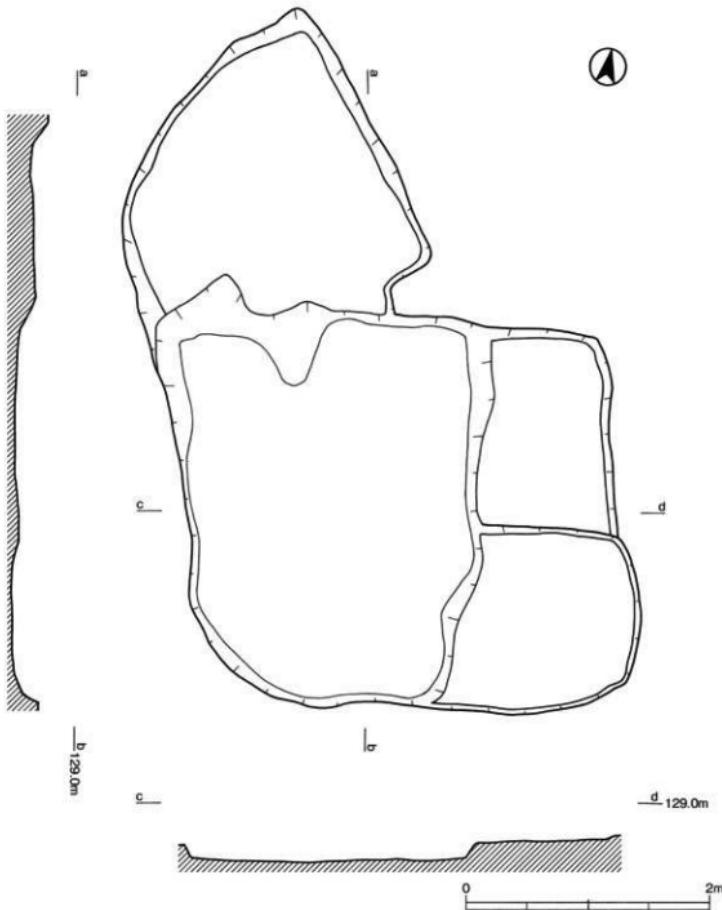
第70図 7号竪穴住居跡出土遺物

7号竪穴住居跡出土遺物(第70図 1~5)

1・2は壺の口縁部である。両者とも口唇部が外側に外反する。3と4は壺の胴部である。両者とも突帯部をもつものである突帯部の整形は、板目刻みである。3は外面にスヌが付着している。4の口縁部から突帯部にかけて、ふきこぼれの痕のようなものがみられる。5は高坏の坏部の口縁部である。以上のような出土遺物から、この竪穴住居跡の時期は、東原段階の時期であると考えられる。

第16表 7号竪穴住居跡出土遺物観察表

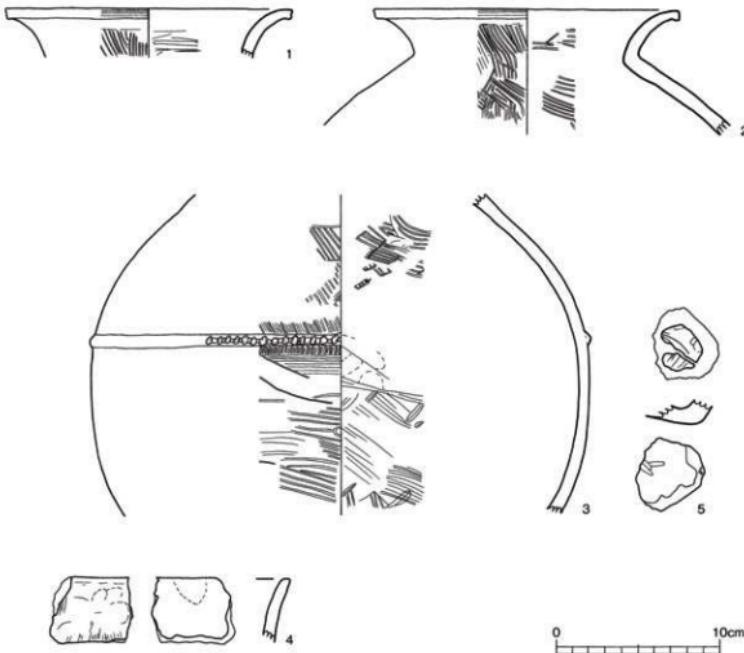
| 探査 | 住居 NO | 番号 | 器種 | 部位  | 口径   |    | 基面 | 調査・文様  |        | 色調  |     | 胎土     | 備考      |
|----|-------|----|----|-----|------|----|----|--------|--------|-----|-----|--------|---------|
|    |       |    |    |     | cm   | cm |    | 外面     | 内面     | 外面  | 内面  |        |         |
| 70 | 7     | 1  | 壺  | 口縁部 | —    | —  | —  | ハケメ    | ハケメ後ナデ | 暗   | 明褐色 | 角閃石    | —       |
|    |       | 2  | 壺  | 口縁部 | —    | —  | —  | ナデ     | ナデ     | 明褐色 | 明褐色 | 石英     | —       |
|    |       | 3  | 壺  | 胴部  | —    | —  | —  | ハケメ後ナデ | ナデ     | 黒褐色 | 黃褐色 | 石英     | —       |
|    |       | 4  | 壺  | 胴部  | —    | —  | —  | ナデ     | 相オサエ   | 黃褐色 | 石英  | 石英、角閃石 | 外面ふきこぼれ |
|    |       | 5  | 高坏 | 口縁部 | 24.4 | —  | —  | ナデ     | ナデ     | 明褐色 | 暗   | 石英     | —       |



第71図 8号竖穴住居跡

8号竖穴住居跡 (第71図)

B-16区、Ⅲa層で検出された。平面形は、全体をみると、長軸約490cm×短軸約360cmの不定形である。東西方向に正方形のプランに、北側に一部張り出しをもつような形状である。住居の中は、4箇所に間仕切りがあり、断面の形状をみると、一番広い場所が一段低い。検出面からの深さは約19cmである。掘り下げていくと、この住居の床面と思われる硬化面が広がっていた。ピットは検出されなかった。この住居からは、中津野式の壺と考えられる遺物や、甕が出土し接合作業等を経て5点を図化した。



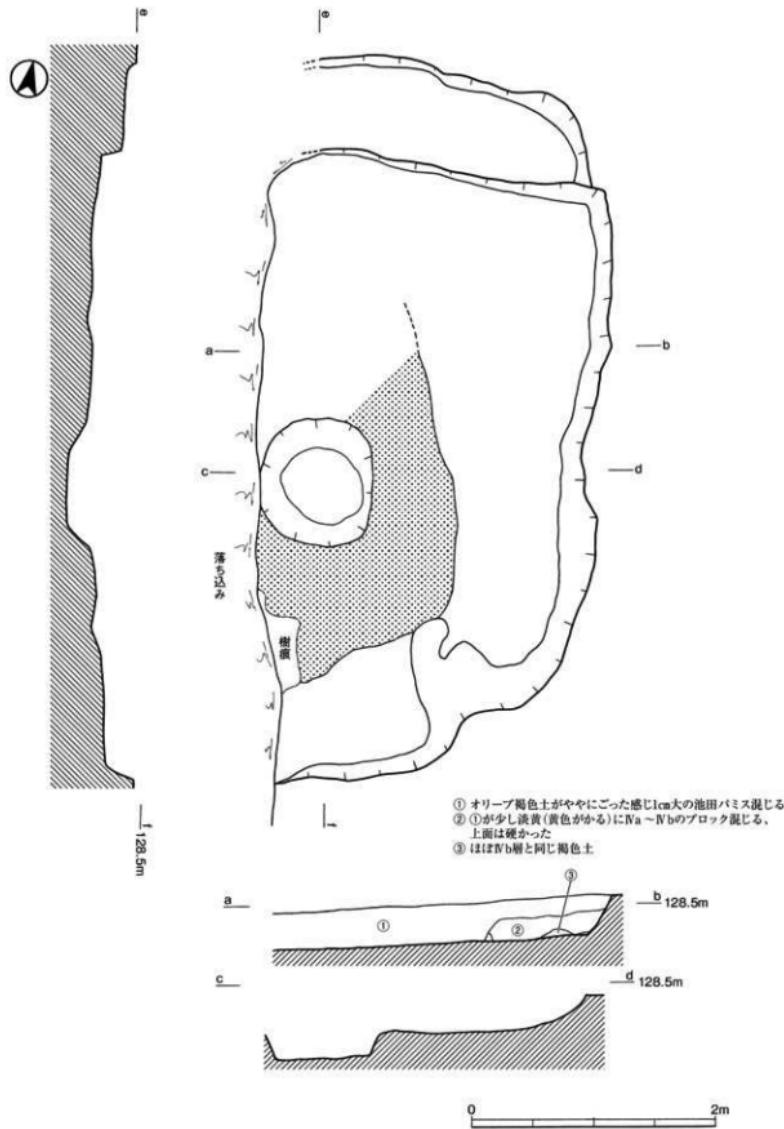
第72図 8号竪穴住居跡出土遺物

8号竪穴住居跡出土遺物(第72図 1~5)

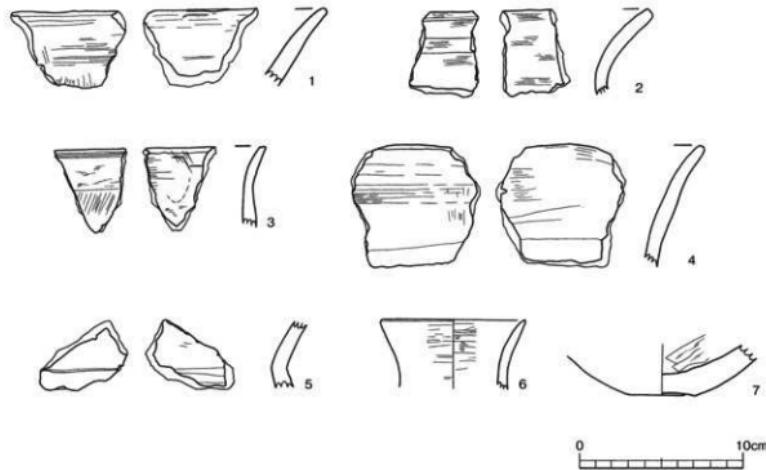
1・2は壺の口縁部である。2は頸部から口縁部に向かって大きく「くの字」に外反する。3は壺の胴部である。土器の胎土や外面・内面の調整の様子から、これらの3点は酷似した個体の様相を呈している。突帯をもち調整も縦・横の方向にしっかりナデ整形が施されている。時期は中津野式古段階かそれ以前と考えられる。色調は赤みがかったり。4は東原式の壺の口縁部で、頸部にハケメがある。5は壺の底部である。

第17表 8号竪穴住居跡出土遺物観察表

| 探査 | 住居 NO | 番号 | 器種 | 部位     | 口径<br>cm | 底径<br>cm | 器高<br>cm | 調整・文様   |     | 色調  |     | 胎土        | 備考 |
|----|-------|----|----|--------|----------|----------|----------|---------|-----|-----|-----|-----------|----|
|    |       |    |    |        |          |          |          | 外側      | 内面  | 外側  | 内面  |           |    |
| 72 | B     | 1  | 壺  | 口縁部    | 18.8     | —        | —        | 工具ナデ    | ミガキ | 赤褐色 | 黒褐色 | 石英、長石、角閃石 | —  |
|    |       | 2  | 壺  | 口縁部～肩部 | 18.8     | —        | —        | 工具ナデ    | ミガキ | 赤褐色 | 黒褐色 | 石英、長石、角閃石 | —  |
|    |       | 3  | 壺  | 胴部     | —        | —        | —        | 工具ナデ    | ナデ  | 赤褐色 | 黒褐色 | 石英、長石、角閃石 | —  |
|    |       | 4  | 壺  | 口縁部    | —        | —        | —        | ナデ、カキアゲ | ナデ  | 褐   | 褐   | 石英、長石、角閃石 | —  |
|    |       | 5  | 壺  | 底部     | —        | —        | —        | ナデ      | ナデ  | 褐   | 褐   | 黄石、角閃石    | —  |



第73図 9号竖穴住居跡



第74図 9号竪穴住居跡出土遺物

9号竪穴住居跡(第73図)

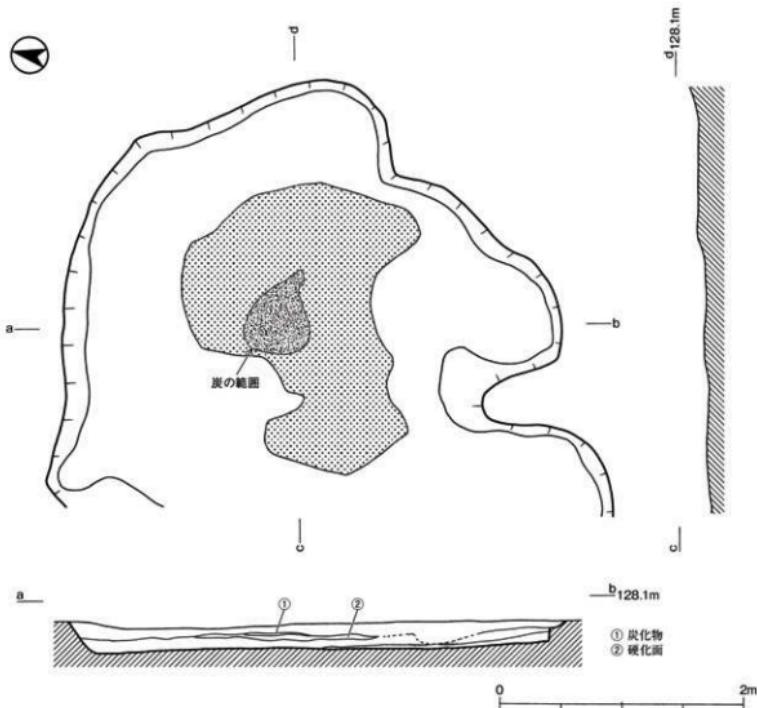
B・C-16区、Ⅲa層で検出された。平面形は長軸約590cm×短軸約266cmの長方形である。この住居の西側は、落ち込みがあるため住居全体のプランは検出することができなかった。掘り下げていくと、この住居の床面と思われる硬化面が明瞭に残存し広がっていた。検出面からの深さは約56cmである。この住居は中央部と想定される場所に土坑をもつ。この竪穴住居跡からは甕の口縁部や底部、壺等が出土し、接合作業等を経て7点を図化した。

9号竪穴住居跡出土遺物(第74図 1~7)

1・2は甕形土器の口縁部で内外面ともナデで調整されている。1は頸部から口唇部にかけてやや外反する。3は壺形土器の中でも小型の細い頸部をもつ。5は甕形土器の頸部であり、頸部と肩部の間に明瞭な段をもつ。3・4・6は壺形土器の口縁部で内外面とも丁寧なナデで調整されている。6は頸部に縱方向のカキアゲがある。7は壺形土器の底部である。

第18表 9号竪穴住居跡出土遺物観察表

| 標目 | 住居 NO | 番号 | 器種 | 部位  | 口径・底径・器高 |          |          | 調整・文様 |       | 色調   |     | 胎土     | 備考 |
|----|-------|----|----|-----|----------|----------|----------|-------|-------|------|-----|--------|----|
|    |       |    |    |     | 口径<br>cm | 底径<br>cm | 器高<br>cm | 外面    | 内面    | 外面   | 内面  |        |    |
| 74 | 9     | 1  | 甕  | 口縁部 | —        | —        | —        | ナデ    | ナデ    | 明褐色  | 褐   | 石英     | —  |
|    |       | 2  | 甕  | 口縁部 | —        | —        | —        | ナデ    | ナデ    | 褐    | 明褐色 | 輝石     | —  |
|    |       | 3  | 壺  | 口縁部 | —        | —        | —        | ナデ    | ナデ    | 明赤褐色 | 明褐色 | 角閃石    | —  |
|    |       | 4  | 壺  | 口縁部 | —        | —        | —        | ナデ    | ナデ    | 明褐色  | 相   | 明褐色    | —  |
|    |       | 5  | 甕  | 頸部  | —        | —        | —        | ナデ    | ナデ    | 黃褐色  | 黃褐色 | 石英     | —  |
|    |       | 6  | 壺  | 口縁部 | 11.5     | —        | —        | 丁寧なナデ | 丁寧なナデ | 褐    | 明褐色 | 角閃石    | —  |
|    |       | 7  | 壺  | 底部  | —        | 4.5      | —        | ナデ    | ナデ    | 明褐色  | 明褐色 | 石英、黒雲母 | —  |



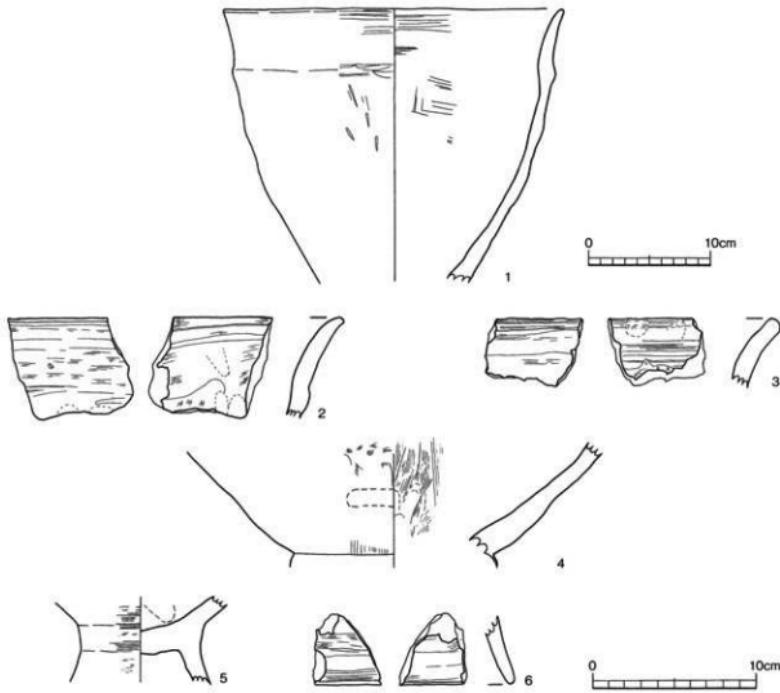
第75図 10号竪穴住居跡

#### 10号竪穴住居跡 (第75図)

C・D-16区、Ⅲa層から検出された。平面形は長軸約410cm×短軸約352cmの不定形であるが、隣接する6号住居同様に東側から南側にかけて、やや花弁状に近い形状のプランを確認することができた。西側の一部は調査区外のため、調査をすることができなかった。この住居跡の中央部と想定される場所に住居の床面と思われる硬化面が広がっていた。また、炉跡と思われる焼土域も広がっていた。検出面から床面までの深さは約22cmである。この住居からは成川式の甕や壺等の遺物が出土し、接合作業等を経て、6点を図化した。

#### 10号竪穴住居跡出土遺物 (第76図 1~6)

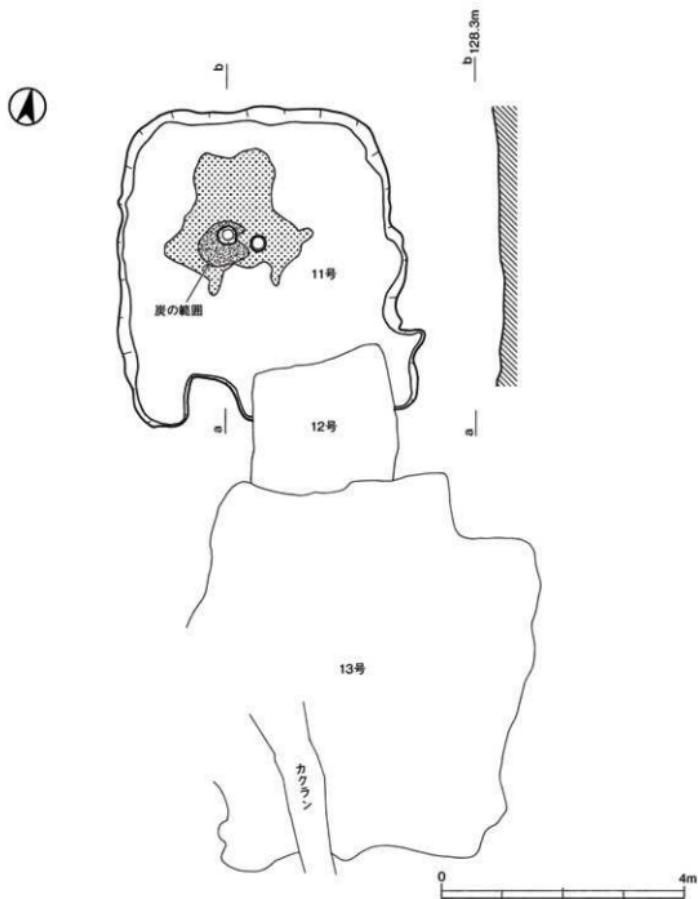
1は壺形土器であり、口唇部から頸部にかけて明瞭な段をもち内側に稜をもって外反していく。内外面とも丁寧なナデで整形されている。底部付近が赤化しているので、火熱を受けていたことが窺える。2は壺形土器の口縁部である。内外面ともナデで整形されている。3は壺形土器の口縁部である。頸部から肩部にかけて段をもち内外面ともにミガキ痕がある。4の外面はミガキで調整されている。4・5は壺形土器の底部である。6は台付の鉢の脚部である。



第76図 10号竪穴住居跡出土遺物

第19表 10号竪穴住居跡出土遺物観察表

| 標因 | 住居 NO | 番号 | 器種  | 部位    | 口径 底径 壁高 |     |    | 調整・文様 |     | 色調 |     | 胎土     | 備考 |
|----|-------|----|-----|-------|----------|-----|----|-------|-----|----|-----|--------|----|
|    |       |    |     |       | cm       | cm  | cm | 外面    | 内面  | 外面 | 内面  |        |    |
| 76 | 10    | 1  | 甕   | 口縁~胴部 | 26       | —   | —  | ナテ    | ナテ  | 黒  | 黒赤褐 | 石英     | —  |
|    |       | 2  | 甕   | 口縁部   | —        | —   | —  | 工具ナテ  | ナテ  | 黒褐 | 褐   | 角閃石    | —  |
|    |       | 3  | 甕   | 口縁部   | —        | —   | —  | エガキ   | エガキ | 明褐 | 暗褐  | 石英     | —  |
|    |       | 4  | 甕   | 底部    | —        | —   | —  | エガキ   | ナテ  | 明褐 | 明褐  | 角閃石    | —  |
|    |       | 5  | 甕   | 底部    | —        | 5.4 | —  | 工具ナテ  | ナテ  | 明褐 | 明褐  | 石英, 深石 | —  |
|    |       | 6  | 台付鉢 | 脚部    | —        | —   | —  | ナテ    | ナテ  | 黒褐 | 暗褐  | 石英     | —  |



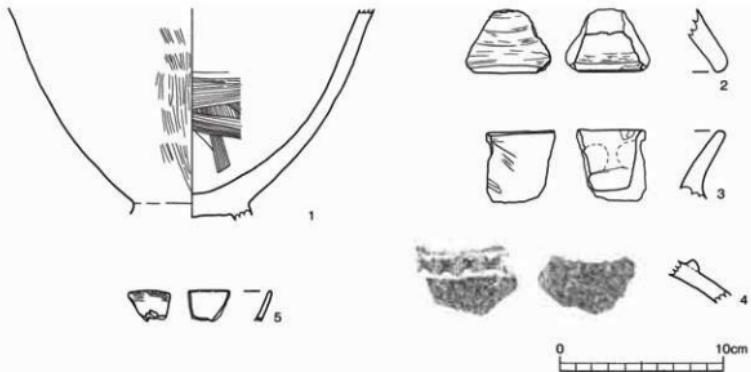
第77図 11号竪穴住居跡

#### 11号竪穴住居跡（第77図）

C-16・17区、Ⅲa層で検出された。平面形は長軸約470cm×短軸約440cmの方形である。南側が12号住居と切り合い関係にある。切り合いの新旧関係は、12号竪穴住居跡の床面が、11号竪穴住居跡を切っているので、11号→12号となる。

11号竪穴住居跡のほぼ中央部に、床面と思われる硬化面が明瞭に残存し広がっていた。また、炉跡と思われる焼土域も広がっていた。この焼土域から数点の壺形土器の土器片が出土した。この住居から出土した炭化物の樹種同定を試みた。サクラン属という結果が出た。

上面が削平を受けており、検出面から床面までの深さは約8cmと浅い。この住居からは成川式の壺や壺等の遺物が出土し、接合作業等を経て、5点を図化した。



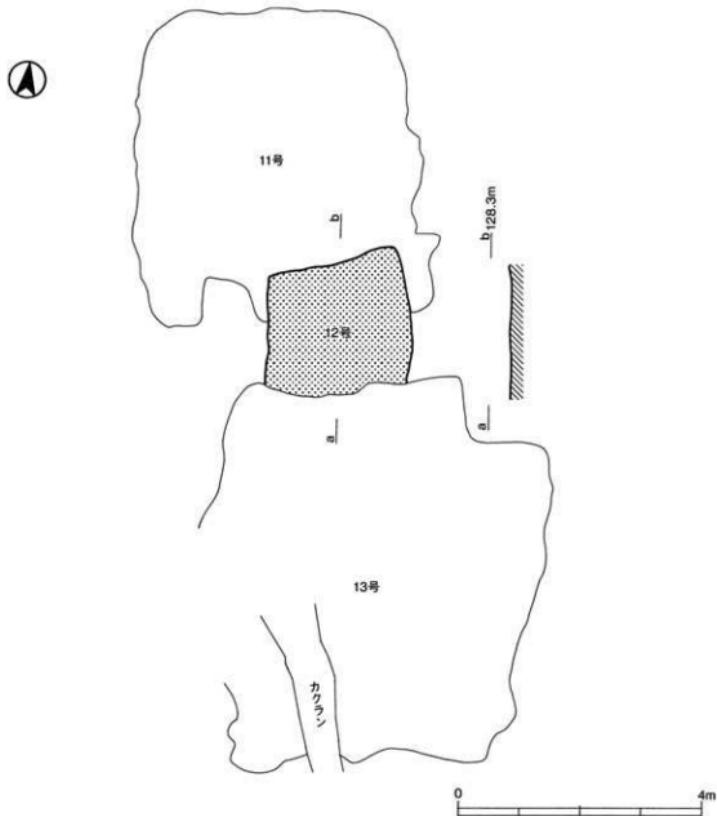
第78図 11号竪穴住居跡出土遺物

11号竪穴住居跡出土遺物(第78図 1~5)

1は壺形土器の胴～底部である。住居内の炉跡から出土した土器片を接合したものである。外面の調整は、ミガキが施されており、内面調整はナデである。2は壺形土器の脚部であり、3は壺形土器の口縁部である。頸部から肩部にかけて鋭角に外反する。4は突帯をもつ壺形土器である。5は小型丸底壺の口縁部であり、内外面とも丁寧なミガキがある。

第20表 11号竪穴住居跡出土遺物観察表

| 探査 | 住居 NO | 番号 | 器種    | 部位    |    |    | 調整・文様 |     | 色調  |       | 胎土     | 備考                 |
|----|-------|----|-------|-------|----|----|-------|-----|-----|-------|--------|--------------------|
|    |       |    |       | 口径    | 底径 | 高さ | 外側    | 内側  | 外側  | 内側    |        |                    |
| 78 | 11    | 1  | 壺     | 胴部～底部 | —  | —  | —     | ミガキ | ナデ  | 赤褐色   | 褐      | 石英、長石、角閃石<br>炉中内出土 |
|    |       | 2  | 壺     | 脚部    | —  | —  | —     | ナデ  | ナデ  | にぶい褐色 | にぶい褐色  | 石英、長石、角閃石<br>—     |
|    |       | 3  | 壺     | 口縁部   | —  | —  | —     | ナデ  | ナデ  | にぶい褐色 | にぶい褐色  | 石英、長石、角閃石<br>—     |
|    |       | 4  | 壺     | 肩部    | —  | —  | —     | ナデ  | ナデ  | 黒褐色   | にぶい黒褐色 | 石英、長石、角閃石<br>—     |
|    |       | 5  | 小型丸底壺 | 口縁部   | —  | —  | —     | ミガキ | ミガキ | 褐     | 褐      | 石英、長石、角閃石<br>—     |



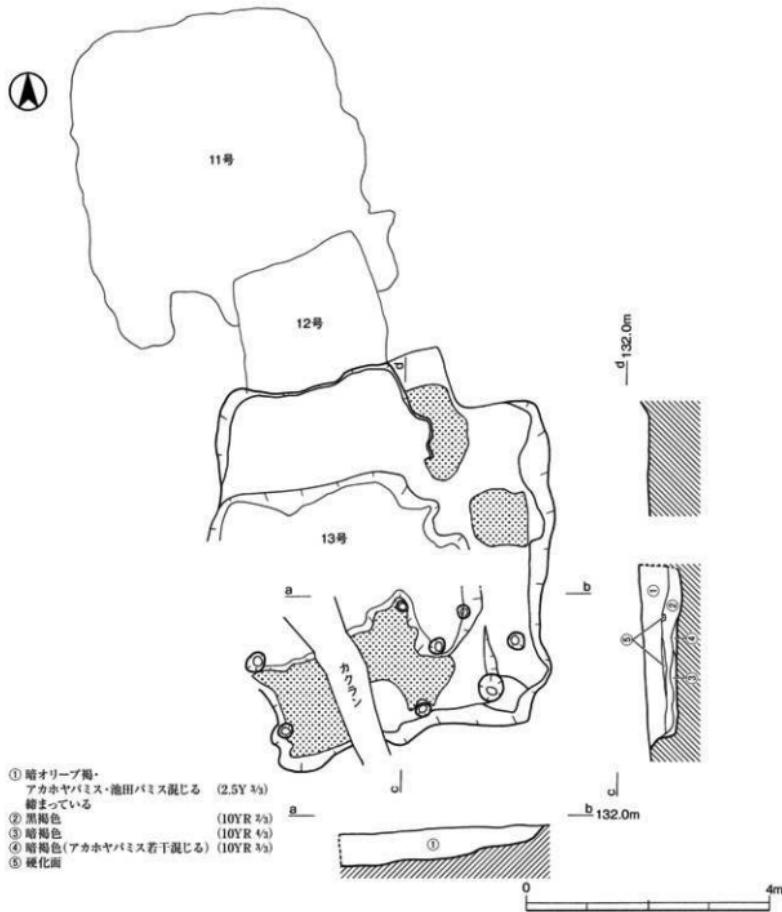
第79図 12号竪穴住居跡

#### 12号竪穴住居跡 (第79図)

C-16・17区、IIIa層で検出された。平面形は長軸約236cm×短軸約210cmの方形である。北側が11号住居、南側が13号住居と切り合い関係にある。このため全体のプランがはっきりしない。この住居跡は床面と考えられる硬化面のみが検出された。したがって、竪穴住居跡として報告する。検出面から床面までの深さは約4cmと非常に浅い。この住居跡から出土した遺物はなかった。

第21表 穫穴住居跡の形状について(2)

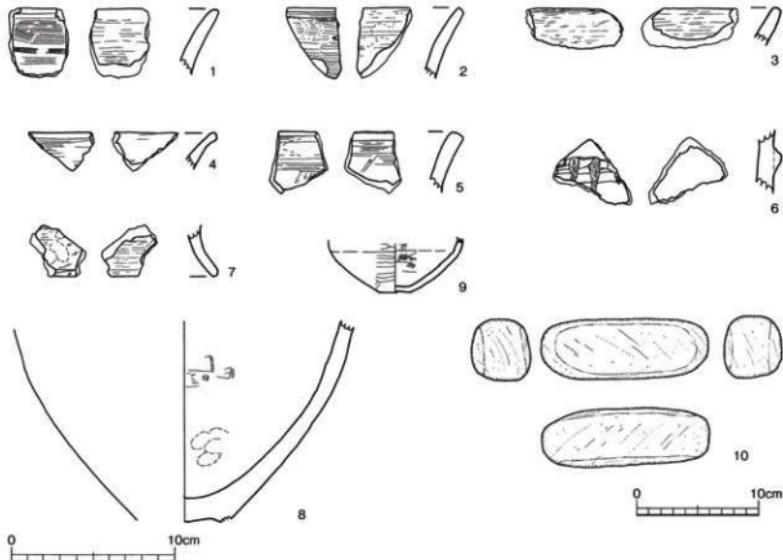
| 遺構名      | 検出区       | 検出面   | 形状  | 張り出し | 上面(cm) |     | 深さ<br>cm | 長軸の方向  | 張り床 | ピットの数 |
|----------|-----------|-------|-----|------|--------|-----|----------|--------|-----|-------|
|          |           |       |     |      | 長軸     | 短軸  |          |        |     |       |
| 21号竪穴住居跡 | C,D-17    | III a | 不定形 | 3    | 280    | 200 | 22       | N-85-E | ○   | 5     |
| 22号竪穴住居跡 | D-17・18   | III a | 不定形 | 0    | 520    | 360 | 20       | N-72-E | ○   | 6     |
| 23号竪穴住居跡 | B・C-18    | III a | 不定形 | 2    | 500    | 244 | 20       | N-8-W  | ○   | 7     |
| 24号竪穴住居跡 | C-17・18   | III a | 不定形 | 2    | 434    | 370 | 38       | N-6-W  | ○   | 3     |
| 25号竪穴住居跡 | D-17      | III a | 不定形 | 0    | 300    | 260 | 54       | N-65-W | ○   | 2     |
| 26号竪穴住居跡 | C-18      | III a | 不定形 | 3    | 310    | 146 | 26       | N-18-W | ○   | 7     |
| 27号竪穴住居跡 | B-19      | III a | 不定形 | 1    | 不明     | 不明  | 不明       | ○      | 0   |       |
| 28号竪穴住居跡 | C-19      | III a | 不定形 | 1    | 260    | 180 | 14       | N-74-E | ○   | 5     |
| 29号竪穴住居跡 | C-19・20   | III a | 円形  | 0    | 150    | 120 | 不明       | N-47-W | ○   | 3     |
| 30号竪穴住居跡 | A・B-20    | III a | 不定形 | 3    | 530    | 不明  | 68       | N-38-W | ○   | 0     |
| 31号竪穴住居跡 | C・D-20    | III a | 円形  | 0    | 660    | 504 | 38       | N-83-W | ○   | 20    |
| 32号竪穴住居跡 | B-20・21   | III a | 不定形 | 0    | 314    | 192 | 28       | N-16-W | ○   | 0     |
| 33号竪穴住居跡 | B-21      | III a | 不定形 | 1    | 480    | 358 | 20       | N-4-W  | ○   | 6     |
| 34号竪穴住居跡 | A・B-21    | III a | 不定形 | 0    | 312    | 162 | 40       | N-8-E  | ○   | 0     |
| 35号竪穴住居跡 | C-21      | III a | 不定形 | 1    | 150    | 140 | 48       | N-72-W | ○   | 1     |
| 36号竪穴住居跡 | C・D-20・21 | III a | 不定形 | 0    | 516    | 360 | 54       | N-9-E  | ○   | 0     |
| 37号竪穴住居跡 | A・B-21・22 | III a | 不定形 | 4    | 560    | 520 | 不明       | N-87-W | ○   | 6     |
| 38号竪穴住居跡 | B・C-22・23 | III a | 不定形 | 1    | 850    | 675 | 55       | N-15-W | ○   | 32    |
| 39号竪穴住居跡 | C・D-21・22 | III a | 不定形 | 1    | 458    | 350 | 70       | N-13-W | ○   | 33    |
| 40号竪穴住居跡 | C,D-22    | III a | 不定形 | 0    | 310    | 240 | 54       | N-18-E | ○   | 6     |
| 41号竪穴住居跡 | A-23      | III a | 花弁  | 2    | 500    | 94  | 不明       | N-19-W | ○   | 0     |
| 42号竪穴住居跡 | B-22・23   | III a | 花弁  | 6    | 714    | 550 | 28       | N-4-W  | —   | 0     |
| 43号竪穴住居跡 | A,B-24    | III a | 花弁  | 4    | 646    | 280 | 62       | N-7-W  | ○   | 0     |
| 44号竪穴住居跡 | B・C-23・24 | III a | 花弁  | 6    | 720    | 680 | 34       | N-9-W  | ○   | 5     |
| 45号竪穴住居跡 | C-24      | III a | 花弁  | 4    | 530    | 492 | 48       | N-87-W | ○   | 0     |
| 46号竪穴住居跡 | C・D-23・24 | III a | 花弁  | 6    | 700    | 594 | 48       | N-16-W | ○   | 4     |
| 47号竪穴住居跡 | C-31      | III a | 花弁  | 3    | 484    | 410 | 48       | N-24-W | ○   | 15    |
| 48号竪穴住居跡 | B-33      | III a | 方形  | 0    | 532    | 522 | 35       | N-6-W  | ○   | 4     |
| 49号竪穴住居跡 | A-33・34   | III a | 方形  | 0    | 508    | 165 | 20       | N-18-W | ○   | 8     |
| 50号竪穴住居跡 | B-33・34   | III a | 円形  | 0    | 430    | 320 | 50       | N-14-W | —   | 0     |
| 51号竪穴住居跡 | A・B-34    | III a | 不定形 | 1    | 308    | 290 | 21       | N-2-E  | ○   | 0     |
| 52号竪穴住居跡 | B-34・35   | III a | 方形  | 0    | 415    | 330 | 20       | N-90-E | ○   | 7     |
| 53号竪穴住居跡 | C-33      | III a | 方形  | 0    | 368    | 190 | 32       | N-74-E | ○   | 6     |
| 54号竪穴住居跡 | C-33・34   | III a | 方形  | 0    | 416    | 410 | 50       | N-7-W  | ○   | 2     |
| 55号竪穴住居跡 | C-33・34   | III a | 不定形 | 0    | 482    | 90  | 60       | N-20-W | ○   | 1     |
| 56号竪穴住居跡 | C-33・34   | III a | 不定形 | 0    | 不明     | 不明  | 20       | 不明     | ○   | 4     |
| 57号竪穴住居跡 | C-35      | III a | 方形  | 0    | 338    | 322 | 不明       | N-88-W | ○   | 0     |
| 58号竪穴住居跡 | C-35      | III a | 不定形 | 0    | 240    | 140 | 20       | 不明     | ○   | 9     |
| 59号竪穴住居跡 | A・B-36    | III a | 方形  | 0    | 498    | 460 | 28       | N-24-W | ○   | 10    |
| 60号竪穴住居跡 | B-36      | III a | 不定形 | 0    | 280    | 230 | 10       | N-10-E | ○   | 7     |
| 61号竪穴住居跡 | C-36      | III a | 不定形 | 0    | 350    | 150 | 29       | N-6-E  | ○   | 0     |
| 62号竪穴住居跡 | C-36      | III a | 不定形 | 0    | 310    | 102 | 25       | N-5-E  | ○   | 0     |
| 63号竪穴住居跡 | A・B-35    | III a | 方形  | 0    | 300    | 240 | 20       | N-20-W | ○   | 0     |



第80図 13号竪穴住居跡

13号竪穴住居跡 (第80図)

C-17区、Ⅲa層で検出された。平面形は長軸約580cm×短軸約520cmの方形である。この住居の南半分は、平成18年度の発掘調査時で検出された部分である。住居のほぼ中央部の南方向に旧農業用水パイプがあり、削平を受けていた。削平部分をトレンチ代わりにして、調査を進めた。検出面から床面までの深さは約30cmである。住居中央部で一段落ち込みがあり、検出面から約50~60cmの所でこの住居の床面と考えられる硬化面が明瞭に残存し広がっていた。この住居の貼り床の特徴は掘り込みを埋めた後に貼り床を構築していることである。遺物は成川式の壺や壺等が



第81図 13号竪穴住居跡出土遺物

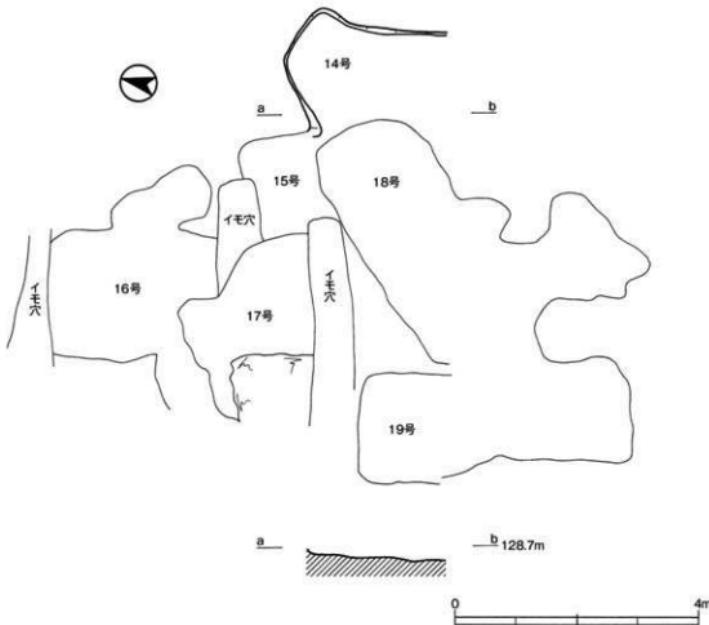
出土し、接合作業等を経て10点を図化した。

#### 13号竪穴住居跡出土遺物 (第81図 1~10)

1~5は壺形土器の口縁部である。1・2は頸部から口唇部に向かって外反し調整は内外面ともナデで整形されている。6は壺形土器の胴部である。布目刻みの突帯を有する。7は壺形土器の脚部である。8は壺形土器の胴部から底部である。外面はナデで調整されている。内面にはススの痕があり、煮炊きに使用されていたことが窺える資料である。9は小型丸底壺の胴部から底部である。調整は内外面とともにミガキで調整している。10は砥石である。

#### 第22表 13号竪穴住居跡出土遺物観察表

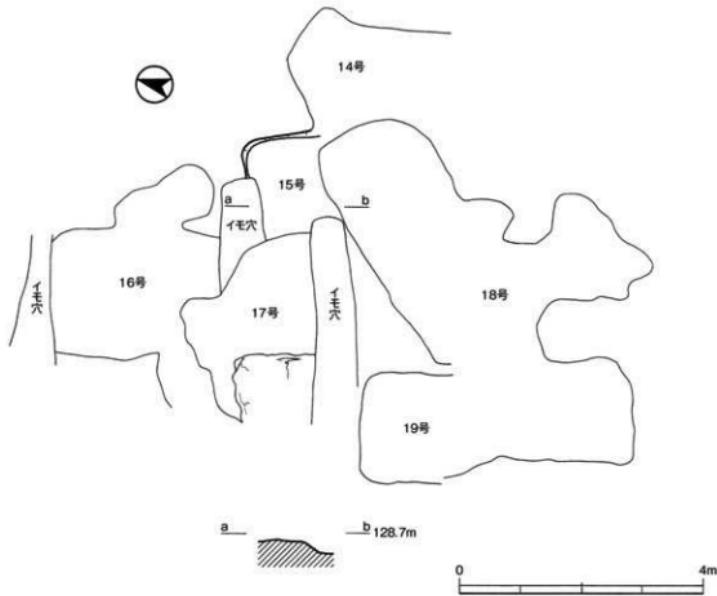
| 探査 | 住居 NO | 番号 | 器種    | 部位   | 口径 直径 器高    |     |     | 調整・文様 |     | 色調    |      | 胎土        | 備考     |
|----|-------|----|-------|------|-------------|-----|-----|-------|-----|-------|------|-----------|--------|
|    |       |    |       |      | cm          | cm  | cm  | 外面    | 内面  | 外面    | 内面   |           |        |
| 81 | 13    | 1  | 壺     | 口縁部  | -           | -   | -   | ナデ    | ナデ  | にぶい橙  | にぶい橙 | 石英、長石、角閃石 | -      |
|    |       | 2  | 壺     | 口縁部  | -           | -   | -   | ナデ    | ナデ  | にぶい橙  | 橙    | 石英、長石、角閃石 | -      |
|    |       | 3  | 壺     | 口縁部  | -           | -   | -   | ナデ    | ナデ  | にぶい橙  | にぶい橙 | 石英、長石、角閃石 | 礫を多く含む |
|    |       | 4  | 壺     | 口縁部  | -           | -   | -   | ナデ    | ナデ  | 赤褐    | 赤褐   | 石英、角閃石    | -      |
|    |       | 5  | 壺     | 口縁部  | -           | -   | -   | ナデ    | ナデ  | にぶい赤褐 | にぶい橙 | 石英、長石、角閃石 | -      |
|    |       | 6  | 壺     | 胴部   | -           | -   | -   | 布目刻   | ナデ  | にぶい赤褐 | 明赤褐  | 石英、長石、角閃石 | 布目刻文帶  |
|    |       | 7  | 壺     | 脚部   | -           | -   | -   | ナデ    | ナデ  | 明赤褐   | 明赤褐  | 石英、長石、角閃石 | -      |
|    |       | 8  | 壺     | 胴～底部 | -           | 5.8 | -   | 丁寧なナデ | ナデ  | 赤褐    | 赤褐   | 石英、長石、角閃石 | -      |
|    |       | 9  | 小型丸底壺 | 胴～底部 | -           | 2   | -   | ミガキ   | ミガキ | 橙     | 橙    | 石英、長石、角閃石 | -      |
| 81 | 13    | 10 | 砥石    | 砂岩   | 最大長 幅大幅 最大厚 |     |     | 重量    |     | 備考    |      |           |        |
|    |       |    |       |      | cm          | cm  | cm  | E     |     |       |      |           |        |
|    |       |    |       |      | 13.7        | 5.1 | 4.8 | 5.62  |     |       |      |           |        |



第82図 14号竪穴住居跡

14号竪穴住居跡（第82図）

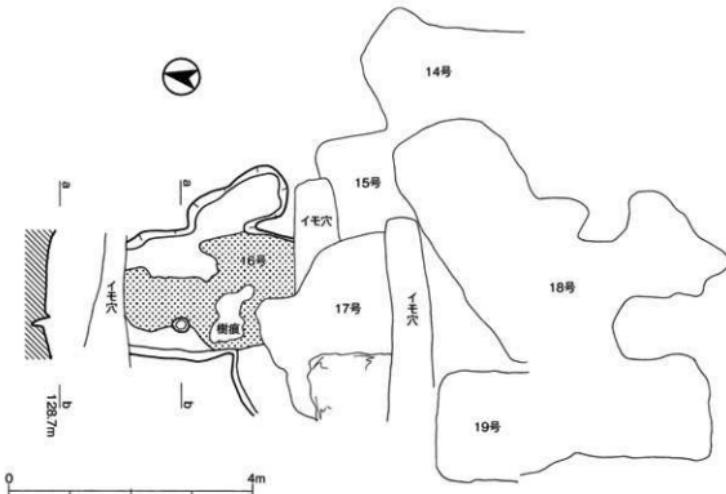
B - 17区、Ⅲa層で検出された。平面形は長軸約220cm×短軸約200cmの不定形である。この住居の西側は、15号住居、18号住居と切り合い関係にある。掘り下げていくうちに、この住居の床面と考えられる硬化面が検出された。したがってこの遺構を竪穴住居跡として報告する。検出面からの深さは、約10cmである。時期の新旧は、埋土の様子から18号竪穴住居跡よりは古く15号竪穴住居跡よりは新しいと考えられる。この住居跡から出土した遺物はなかった。



第83図 15号竪穴住居跡

15号竪穴住居跡 (第83図)

B - 17区、Ⅲa層で検出された。平面形は長軸約120cm×短軸約60cmの不定形である。また、西側は17号竪穴住居跡19号竪穴住居跡と切り合い関係にある。この遺構も、14号竪穴住居跡と同様に、掘り下げていくうちに、この住居の床面と考えられる硬化面が検出された。したがって、この遺構も竪穴住居として報告する。検出面から床面までの深さは約8cmと浅い。この住居から出土した遺物はなかった。



第84図 16号竪穴住居跡

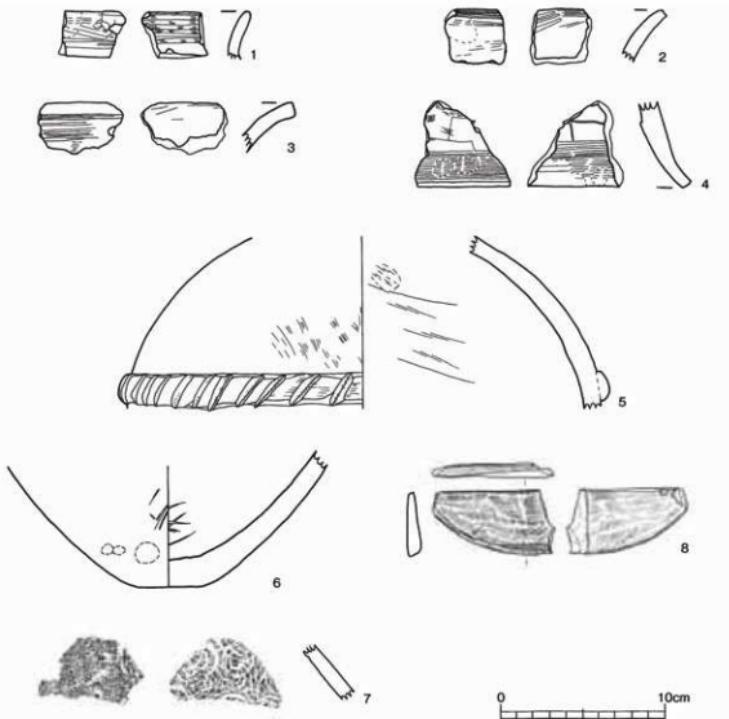
#### 16号竪穴住居跡 (第84図)

B-16・17区、Ⅲa層から検出された。平面形は、長軸約274cm×短軸約210cmの不定形である。南側は15号・17号住居と切り合い関係にある。また、イモ穴が2基あり削平されていた。検出面から床面までは約42cmである。東側は花弁状住居の花弁部分の様相を呈している。住居のほぼ中央部に床面と思われる硬化面が明瞭に残存し、広がっていた。床面からは、ピットが1基検出された。この住居からは、成川式土器の土器片が出土し、接合作業の結果7点の土器片と1点の石器を図化した。

#### 16号住居出土遺物 (第85図 1~8)

1・2は壺形土器の口縁部である。2は口唇部がやや外反する器形であると思われる。器面調整は内外面ともナデで調整されている。3は壺形土器の口縁部である。4は壺形土器の脚部である。内外面ともナデで調整されている。5は壺形土器の肩部であり、突帯を有するものである。突帯は幅がやや広く、棒刻みの調整が施されている。内外面とも丁寧なナデによる調整が施されている。6は壺形土器の底部である。底面は約3.5cmであり、全体の大きさよりも底面積が小さい。

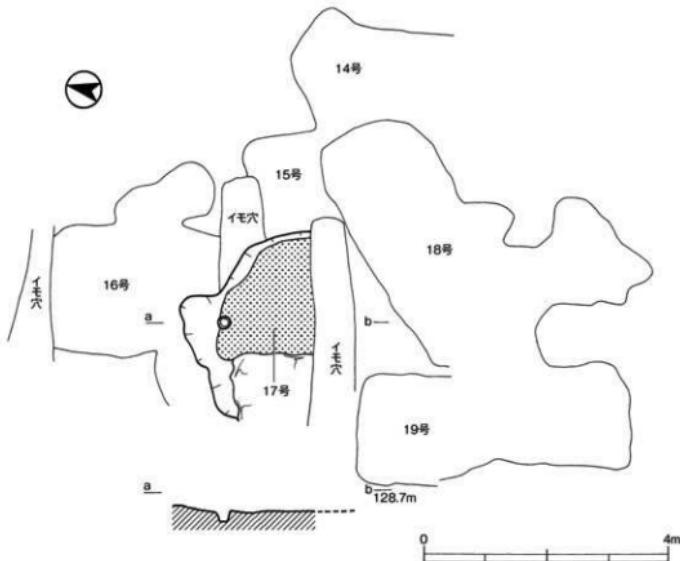
器面調整は内外面ともナデである。7は須恵器である。8は石包丁である。



第85図 16号竪穴住居跡出土遺物

第23表 16号竪穴住居跡出土遺物観察表

| 探区 | 住居 NO | 番号 | 器種  | 部位      | 口径・底径・器高 |     |     | 調整・文様 |    | 色調  |       | 胎土        | 備考    |
|----|-------|----|-----|---------|----------|-----|-----|-------|----|-----|-------|-----------|-------|
|    |       |    |     |         | cm       | cm  | cm  | 外面    | 内面 | 外面  | 内面    |           |       |
| 85 | 16    | 1  | 便   | 口縁部     | —        | —   | —   | ナテ    | ナテ | 暗赤褐 | に少し赤褐 | 石英、長石、角閃石 | —     |
|    |       | 2  | 食   | 口縁部     | —        | —   | —   | ナテ    | ナテ | 暗赤褐 | 暗赤褐   | 石英、長石、角閃石 | —     |
|    |       | 3  | 食   | 口縁部     | —        | —   | —   | ナテ    | ナテ | 暗   | に少し黄褐 | 石英、長石、角閃石 | —     |
|    |       | 4  | 便   | 開部      | —        | —   | —   | ナテ    | ナテ | 暗   | 暗     | 石英、長石、角閃石 | 壁を含む  |
|    |       | 5  | 便   | 肩部      | —        | —   | —   | ナテ    | ナテ | 赤褐  | 明赤褐   | 石英、長石、角閃石 | 棒剣目安器 |
|    |       | 6  | 便   | 底部      | —        | 3.5 | —   | ナテ    | ナテ | 明青褐 | 明青褐   | 石英、長石、角閃石 | —     |
|    |       | 7  | 便   | 側部      | —        | —   | —   | 灰     | 灰  | 灰   | 灰     | —         | 須恵器   |
| 探区 | 住居 NO | 番号 | 器種  | 石材      | 最大長      | 最大幅 | 最大厚 | 重量    | 備考 |     |       |           |       |
|    |       |    |     |         | cm       | cm  | cm  | g     |    |     |       |           |       |
| 85 | 16    | 8  | 石棺下 | ホルンフェルス | 4        | 7.4 | 0.9 | 10    | —  |     |       |           |       |



第86図 17号竪穴住居跡

#### 17号竪穴住居跡 (第86図)

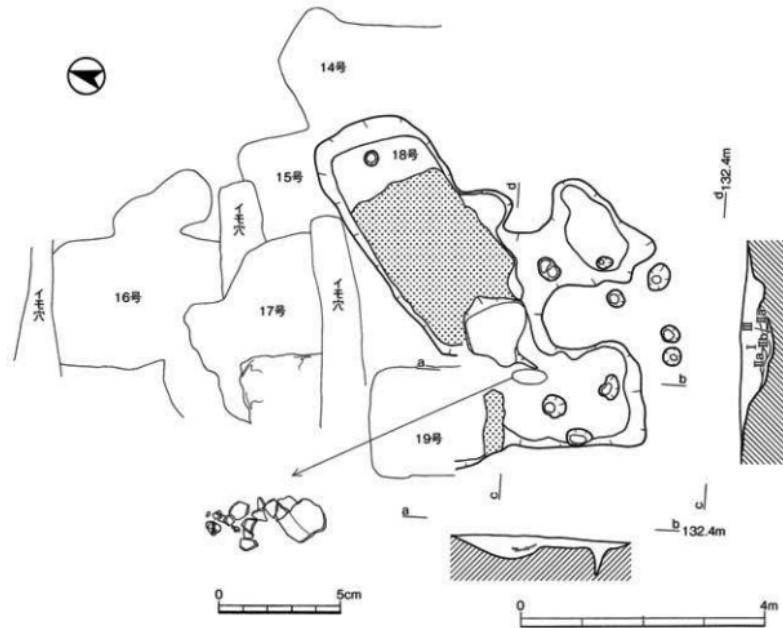
B-17区、Ⅲa層から検出された。平面形は、長軸約226cm×短軸約200cmの不定形である。北側上部は16号住居南側が18号住居と切り合っている。西側には落ち込みがあり、また南側にはイモ穴のため削平を受けており、全体のプランをつかむことはできなかった。

#### 18号竪穴住居跡 (第87図)

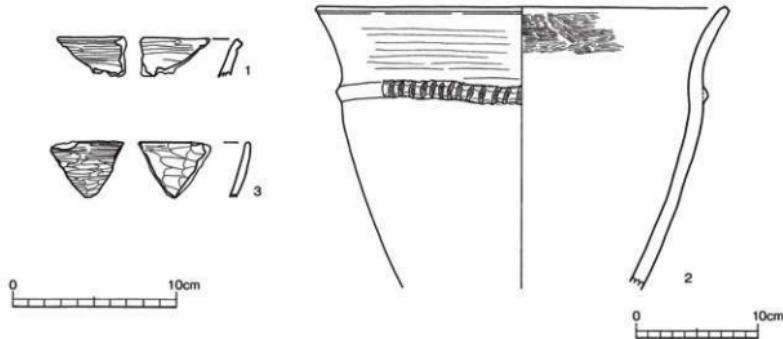
B-17区、Ⅲa層で検出された。平面形は、長軸約360cm×短軸約300cmの不定形である。この竪穴住居跡は、北側半分は平成13年度に検出され、南半分が平成18年度に検出され、図面上で合成し復元したものである。形状は不定形であるが、北西側、北東側、南側と張り出しをもつ住居であることが確認できた。検出面から床面までの深さは約14cmである。この住居は中央部で一段落ち込みがあり、この住居からは、成川式の変形土器や高環等が出土し、接合作業を経て3点を図化した。

#### 18号竪穴住居跡出土遺物 (第88図 1~3)

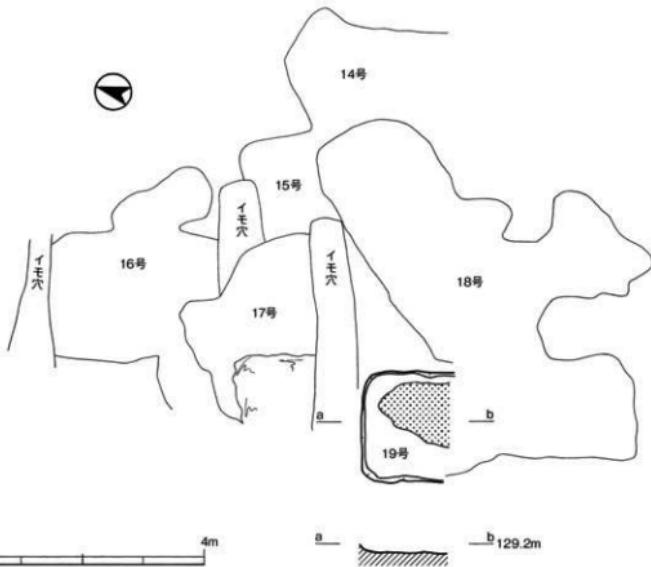
1は小型の壺の口縁部で、口唇部を肥厚させたつくりである。2は変形土器である。胴部に突帯をもち突帯部から口唇部にかけて外反する。全般的に厚みがあり、重量がある。突帯部から口唇部にかけては工具ナデで、突帯部は布目刻みである。3は高環の坏部であり調整は内外面ともにミガキである。



第87図 18号竪穴住居跡



第88図 18号竪穴住居跡出土遺物



第89図 19号竖穴住居跡

#### 19号竖穴住居跡 (第89図)

B-17区、Ⅲa層で検出された。平面形は長軸約180cm×短軸約140cmの方形である。南側は20号住居によって削平されている。検出面から床面までの深さは約4cmである。掘り下げていくと、この住居の床面と考えられる硬化面が明瞭に残存し広がっていた。この住居からは、出土した遺物はなかった。

第24表 18号竖穴住居跡出土遺物観察表

| 探査 | 住居 NO | 番号 | 基盤 | 部位    | 口径 |    |    | 底径  |     | 基高  |    | 調整・文様 |    | 色調 |    | 埴土           | 備考 |
|----|-------|----|----|-------|----|----|----|-----|-----|-----|----|-------|----|----|----|--------------|----|
|    |       |    |    |       | cm | cm | cm | 外面  | 内面  | 外面  | 内面 | 外面    | 内面 | 外面 | 内面 |              |    |
| BB | 18.   | 1  | 壁  | 口縁部   | —  | —  | —  | ナテ  | ナテ  | 黒褐  | 明褐 | 石英    | —  | —  | —  | 石英<br>雲母、角閃石 | —  |
|    |       | 2  | 壁  | 口縁～側面 | 34 | —  | —  | ナテ  | ナテ  | 明赤褐 | 褐  | 石英    | —  | —  | —  |              |    |
|    |       | 3  | 高环 | 坪部    | —  | —  | —  | ミガキ | ミガキ | 赤褐  | 明褐 | 黄石、雲母 | —  | —  | —  |              |    |