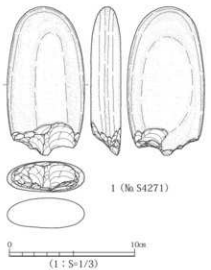
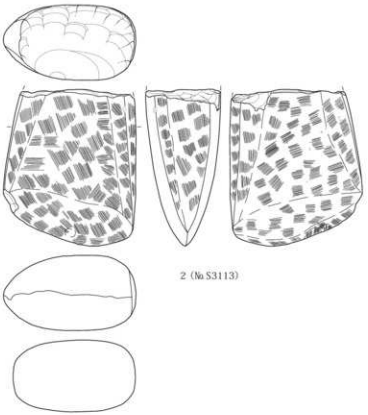
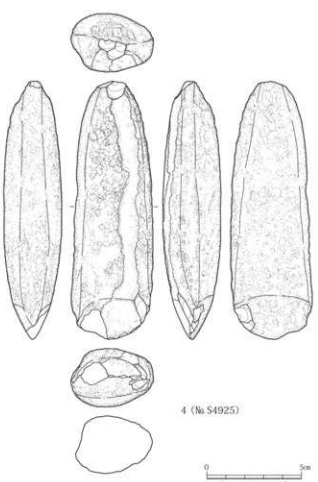
Ⅲ a 層

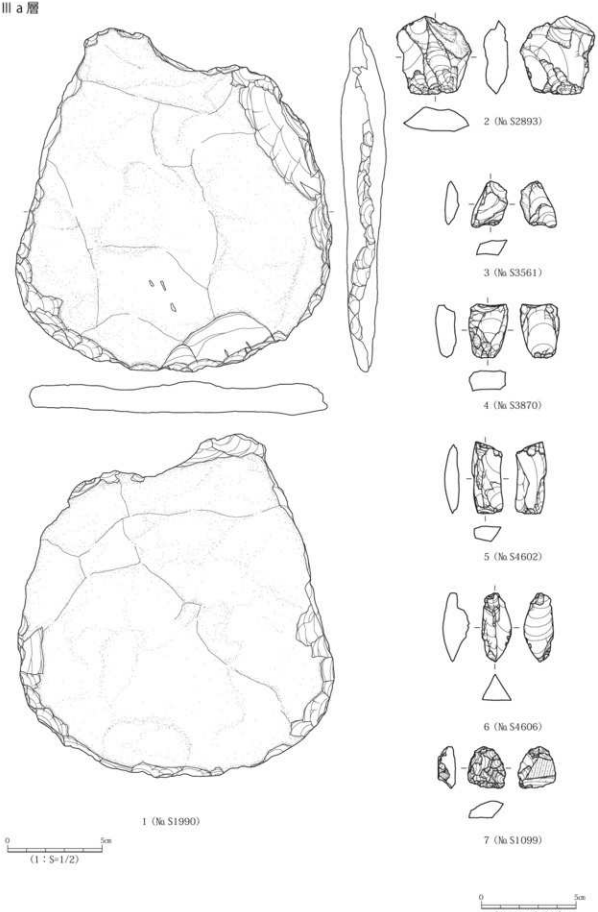


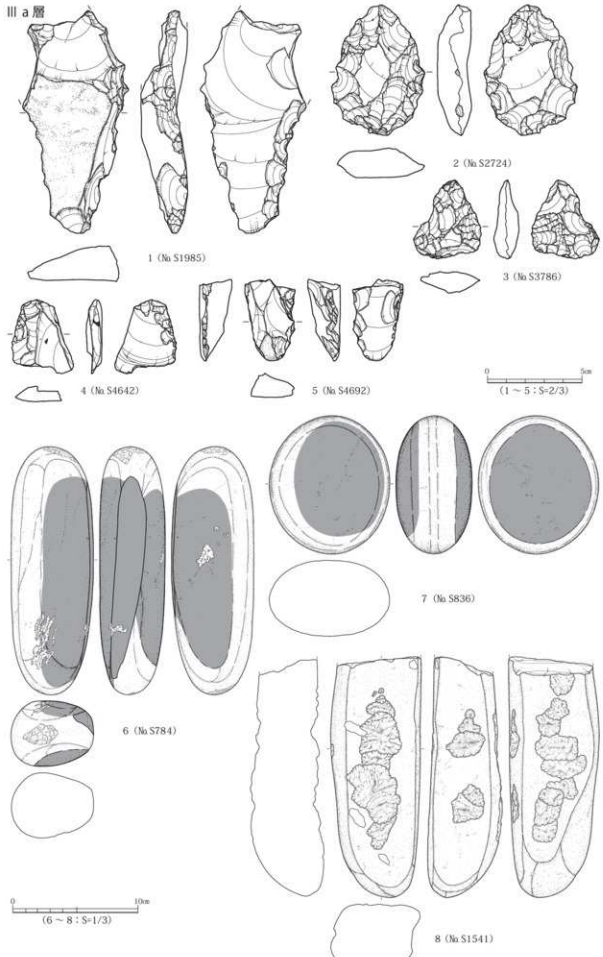



図版 103　SX1　出土石器・石製品（35）

Ⅲ a 層

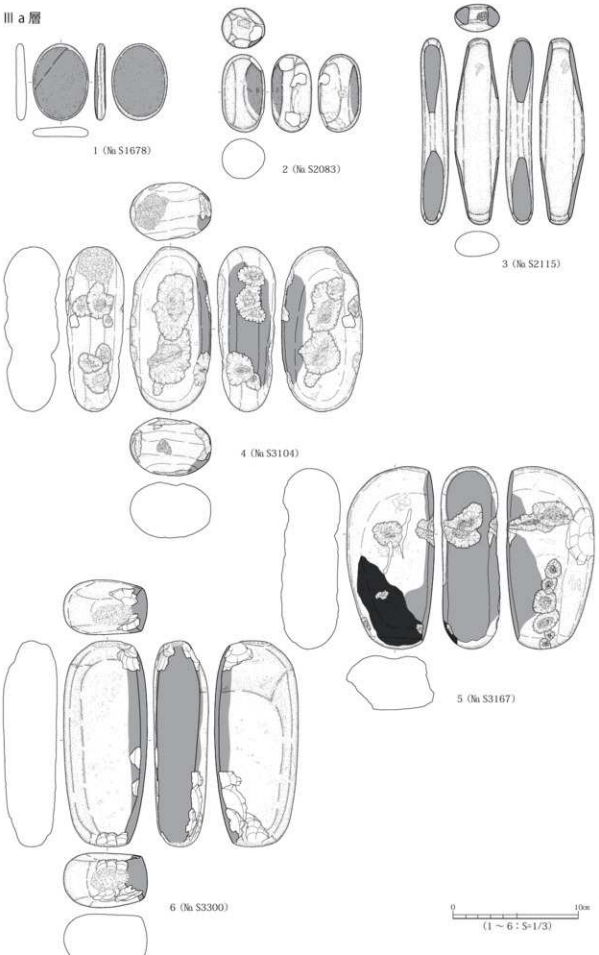



図版 104　SX1　出土石器・石製品（36）

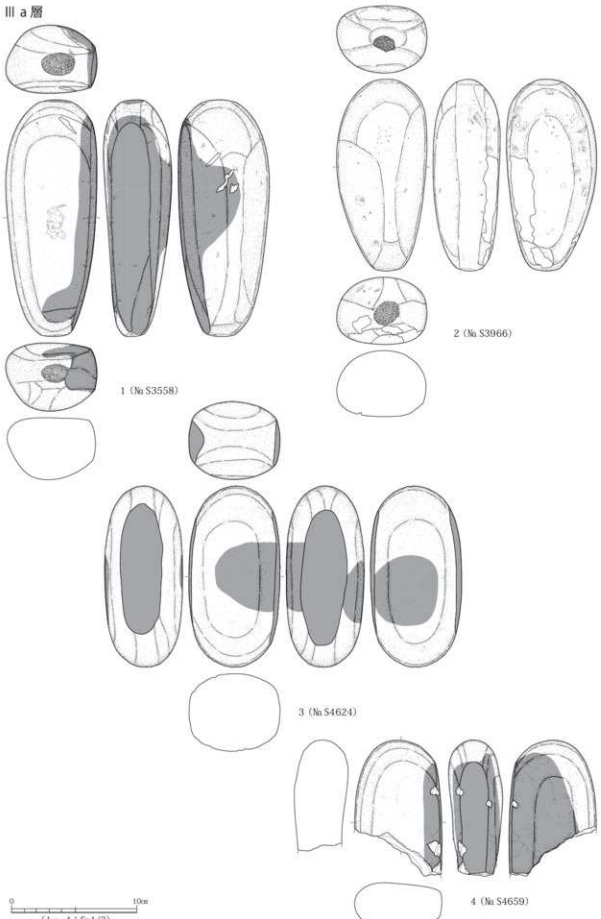





図版 105　SX1　出土石器・石製品（37）

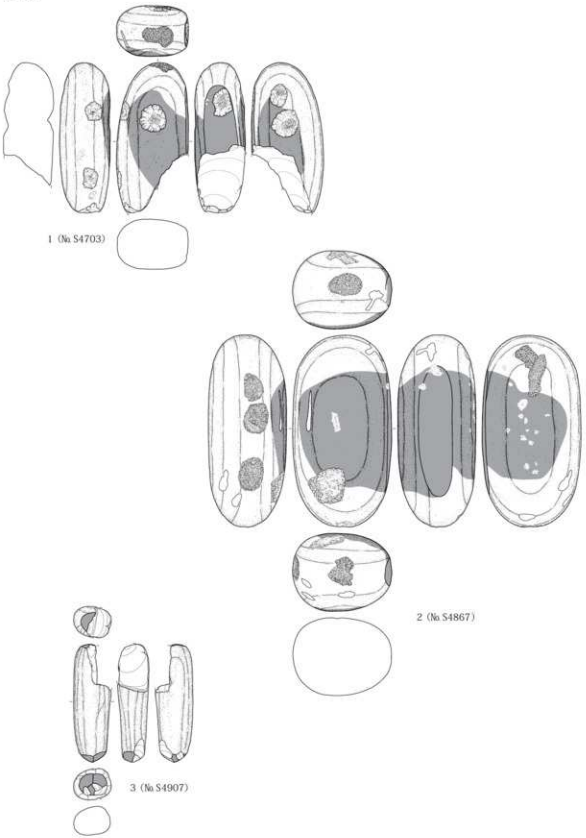



図版 106　SX1　出土石器・石製品（38）

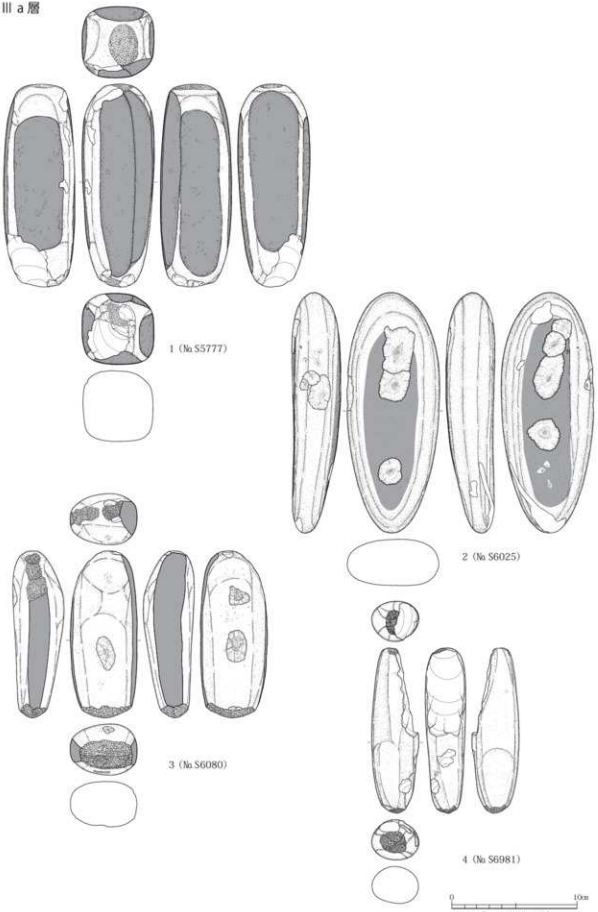



図版 107　SX1　出土石器・石製品（39）

Ⅲ a 層

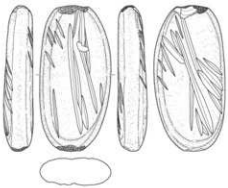



図版 108　SX1　出土石器・石製品（40）

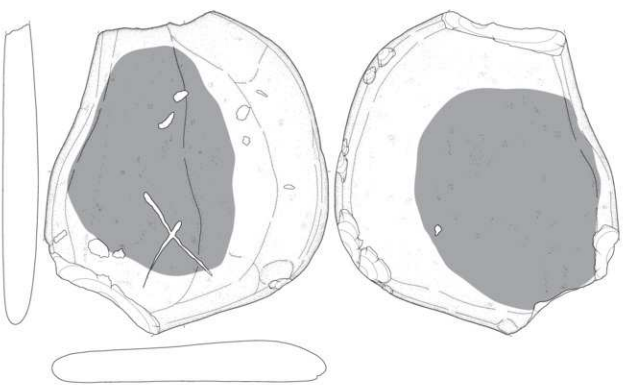



図版109　SX1　出土石器・石製品（41）

Ⅲ a 層



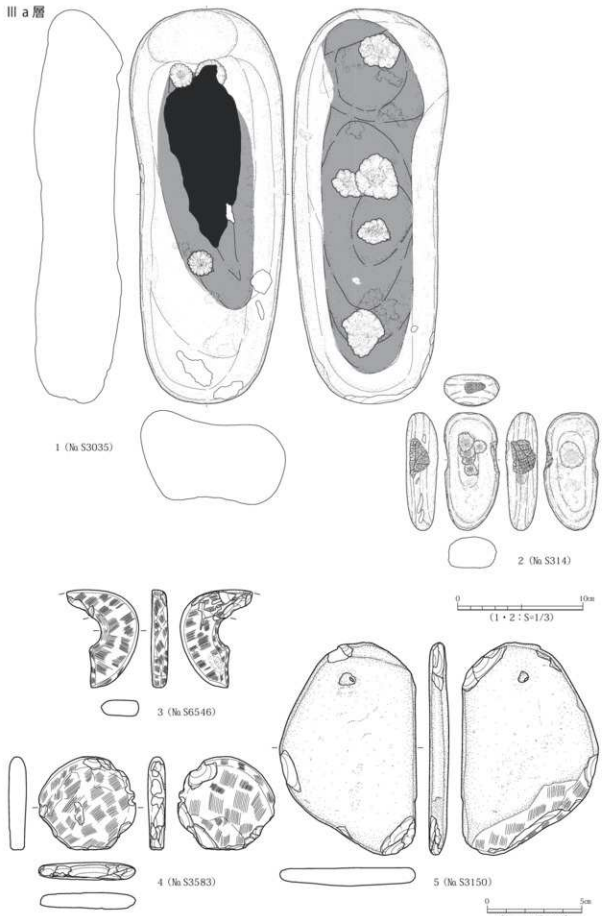
1（№ S403）



2（№ S301）

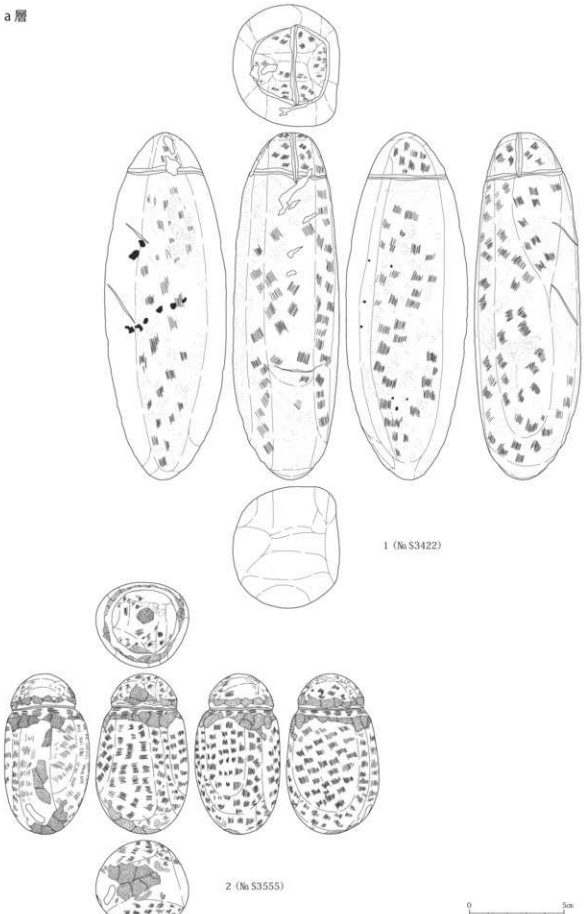
0　10cm
（1・2：S=1/3）

図版 110　SX1　出土石器・石製品（42）

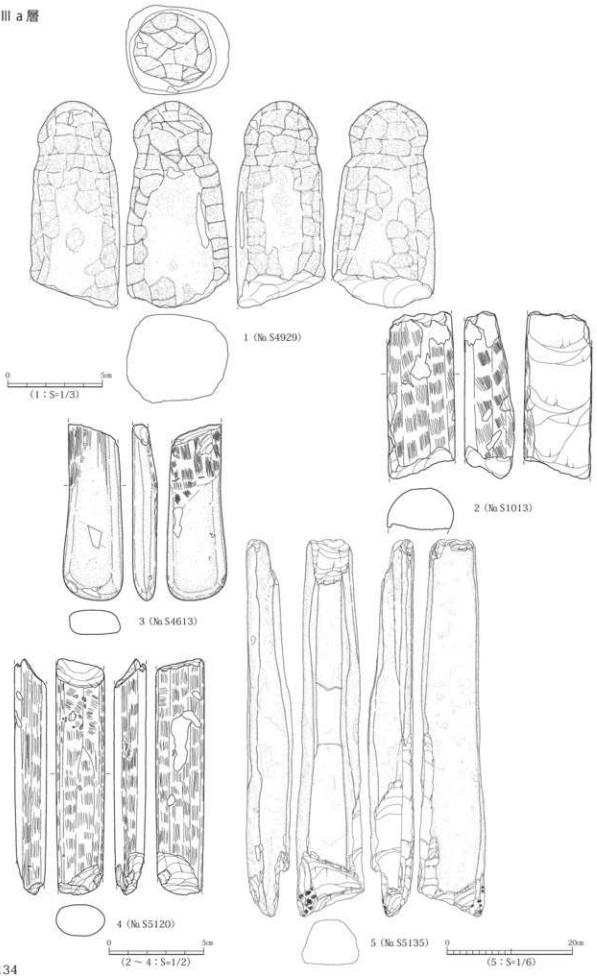



図版 111　SX1　出土石器・石製品（43）

Ⅲa層

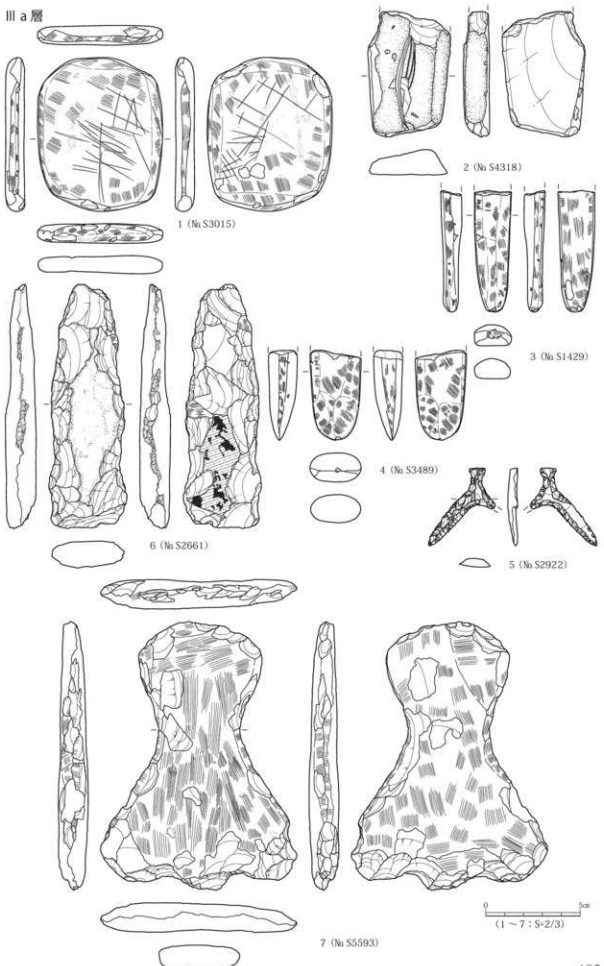



図版 112　SX1　出土石器・石製品（44）






図版 113　SX1　出土石器・石製品（45）






図版 114　SX1　出土石器・石製品（46）

表 3　SX1　出土土器観察表（1）

| 図 | 登録 No. | グリッド | 層位 | 器種類型 | 装飾類型 | 部位 | 形態 | 装飾・調整 | 繊維 | 写真図版 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17-1 | 1460 | AB20 | Ⅲｃ | 深鉢 A | Ⅰ F1 | 口縁部 | 平縁 | 【口唇部】刻目文、【外面】斜行縄文（RL）か | 含 | 9-1 |
| 17-2 | 9844 | AB29 | Ⅲｃ | 深鉢 A | Ⅰ F1 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】斜行縄文（RL）、【含有物】海綿状骨針 | 含 | 9-2 |
| 17-3 | 9858 | V19 | Ⅲｃ | 深鉢 A | Ⅰ F2 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】非結束羽状縄文（RL・LR）、重層末端ループ文（RL） | 含 | 9-3 |
| 17-4 | 2380 | V20 | Ⅲｃ | 深鉢 C3 | Ⅰ F2 | 口縁部～体部 | 波状縁 | 【外面】重層末端ループ文（RL）、非結束羽状縄文（LR・RL） | 含 | 9-4 |
| 17-5 | 5735 | V20 | Ⅲｃ | 深鉢 C | Ⅰ F2 | 口縁部 | 波状縁 | 【外面】非結束羽状縄文（LR・RL）、重層末端ループ文（RL） | 含 | 9-5 |
| 17-6 | 411 | AA19 | Ⅲｃ | 深鉢 A | Ⅰ F3 | 口縁部 | 波状縁 | 【外面】側面ループ文（RL） | 含 | 9-7 |
| 17-7 | 2975 | X22 | Ⅲｃ | 深鉢 C | Ⅰ F3 | 口縁部 | 波状縁 | 【外面】側面ループ文（LR か）、全体的に摩滅が著しい | 含 | 9-6 |
| 17-8 | 8793 | AA24 | Ⅲｃ | 深鉢 A | Ⅰ F3 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】側面ループ文（RL）、一部地文を擬消し文様を作る | 含 | 9-9 |
| 17-9 | 9859 | AA17 | Ⅲｃ | 深鉢 A | Ⅰ F3 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】側面ループ文（RL）、一部擬消し意匠をつくる | 含 | 9-8 |
| 18-1 | 1031 | V23 | Ⅲｃ | 深鉢 | Ⅰ F4 | 体部 | — | 【外面】非結束羽状縄文（LR・RL） | 含 | 10-1 |
| 18-2 | 1363 | W21 | Ⅲｃ | 深鉢 A2 | Ⅰ F4 | 口縁部 | 波状縁 | 【外面】非結束羽状縄文（LR・RL）、貫通孔（貫通 1、非貫通表側各 1、補修孔か） | 含 | 9-11 |
| 18-3 | 9265 | W19 | Ⅲｃ | 深鉢 A | Ⅰ F4 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】非結束羽状縄文（RL・LR 前々段多縄か） | 含 | 9-10 |
| 18-4 | 9860 | AA33 | Ⅲｃ | 深鉢 A | Ⅰ F5 | 口縁部 | 波状縁 | 【外面】斜行縄文（RL）＋結節 | 含 | 9-12 |
| 18-5 | 9027 | Y22 ～ AB25 | Ⅲｃ | 深鉢 A | Ⅰ F5 | 口縁部 | 波状縁 | 【外面】斜行縄文（RL）＋結節 | 含 | 9-13 |
| 18-6 | 3675 | AB27 | Ⅲｃ | 深鉢 A3 | Ⅰ F6 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】附加条縄文（RL・LR） | 含 | 9-14 |
| 18-7 | 87 | Y17 | Ⅲｃ | 深鉢 C | Ⅰ F7 | 口縁部 | 波状縁 | 【外面】組紐圧痕文（磨り不明）、全体的に摩滅が著しい | 含 | 10-2 |
| 18-8 | 3859 | AB29 | Ⅲｃ | 深鉢 A2 | Ⅰ F7 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】組紐圧痕文（磨り不明） | 含 | 10-3 |
| 19-1 | 7415 | AA22・AA23 | Ⅲｃ | 深鉢 A3 | Ⅰ F7 | 口縁部～体部 | 波状縁 | 【外面】組紐圧痕文（磨り不明）、全体的に摩滅が著しい | 含 | 11-1 |
| 19-2 | 1988 | AC22 ～ AF24 | Ⅲｃ | 深鉢 A | Ⅰ F8 | 口縁部 | 波状縁 | 【外面】撚糸文（R） | 含 | 10-4 |
| 19-3 | 9861 | AA33 | Ⅲｃ | 深鉢 | Ⅰ F8 | 体部 | — | 【外面】撚糸文（L2 本 1 組） | 含 | 10-5 |
| 19-4 | 1087 | X21 | Ⅲｃ | 深鉢 A2 | Ⅰ F8 | 口縁部 | 平縁（一部突出） | 【外面】撚糸文（L） | 含 | 10-6 |
| 19-5 | 6703 | AA27 | Ⅲｃ | 深鉢 A | Ⅰ F9 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】結節圧痕文（L か）、木目状撚糸文（L）、【含有物】海綿骨針 | 含 | 10-7 |
| 19-6 | 7358 | AA22 | Ⅲｃ | 深鉢 A | Ⅰ F9 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】木目状撚糸文（L） | 含 | 10-8 |
| 19-7 | 7379 | AA22・AA23 | Ⅲｃ | 鉢 A | Ⅰ F10 | 口縁部～底部 | 波状縁、平底 | 【外面】結節縄文（L か）、斜行縄文（LRL） | 含 | 11-2 |
| 19-8 | 5155 | AA32 | Ⅲｃ | 深鉢 A | Ⅰ F10 | 口縁部 | 波状縁 | 【外面】結節縄文（L か）、非結束羽状縄文（LR・RL） | 含 | 11-3 |
| 20-1 | 7430 | AB29 | Ⅲｃ | 深鉢 C2 | Ⅰ F10 | 口縁部～体部 | 波状縁 | 【外面】結節縄文（L か）、斜行縄文（LR） | 含 | 12-1 |
| 20-2 | 9546 | AA19 | Ⅲｃ | 深鉢 | Ⅰ F10 | 体部 | — | 【外面】結節縄文（LR か）、非結束羽状縄文（RLR・LRL） | 含 | 11-5 |
| 20-3 | 6671 | AA27 | Ⅲｃ | 深鉢 | Ⅰ F10 | 口縁部 | 波状縁 | 【外面】結節縄文（L か）、非結束羽状縄文（LR・RL 末端ループ） | 含 | 11-6 |
| 20-4 | 6415 | AB29 | Ⅲｃ | 深鉢 C | Ⅰ F10 | 口縁部 | 波状縁 | 【外面】口縁部～頸部み、その下に貼付文（丁字・垂下）、結節縄文（LR）、側面ループ文（RL） | 含 | 11-4 |
| 20-5 | 1918 | AB29 | Ⅲｃ | 深鉢 C | Ⅰ F10 | 口縁部 | 波状縁 | 【外面】波頂部に貼付文（丁字・垂下）、結節縄文（RL か）、側面ループ文（RL） | 含 | 11-7 |
| 20-6 | 1455 | X22 | Ⅲｃ | 浅鉢 A | Ⅰ F10 | 口縁部～底部 | 波状縁、平底 | 【外面】結節縄文（LR）、【底面】結節縄文（LR） | 含 | 12-2 |
| 21-1 | 8824 | AB24 | Ⅲｃ | 深鉢 A | Ⅰ F10 | 口縁部 | 平縁＋突起 | 【外面】結節縄文（LR）、一部地文を擬消し文様を作る | 含 | 12-5 |
| 21-2 | 6494 | AC30 | Ⅲｃ | 深鉢 B | Ⅰ F10 | 口縁部 | 波状縁 | 【外面】結節縄文（RL） | 含 | 12-3 |
| 21-3 | 3307 | Z20 | Ⅲｃ | 深鉢 A3 | Ⅰ F10 | 口縁部 | 波状縁 | 【外面】結節縄文（RL か）、綱目状撚糸文（R か） | 含 | 12-4 |
| 21-4 | 6713 | AA27 | Ⅲｃ | 深鉢 A | Ⅰ F11 | 口縁部 | 波状縁 | 【外面】羽状撚糸文（L） | 含 | 12-6 |
| 21-5 | 7989 | Z25 | Ⅲｃ | 深鉢 A | Ⅰ F12 | 口縁部 | 波状縁 | 【外面】波頂部下に貼付文（縦位・垂下）＋指頭押圧、綱目状撚糸文（0 段 2 本 1 組）、結節縄文（磨り不明） | 含 | 12-7 |
| 21-6 | 5538 | AF16 | Ⅲｃ | 深鉢 A | Ⅰ F12 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】綱目状撚糸文（L）、組紐圧痕文（磨り不明） | 含 | 12-9 |
| 21-7 | 9486 | AA30 | Ⅲｃ | 深鉢 A | Ⅰ F12 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】貼付文（丁字状）、綱目状撚糸文（L） | 含 | 12-8 |
| 21-8 | 1130 | AC27・AC28 | Ⅲｃ | 深鉢 A | Ⅰ A | 口縁部 | 平縁（口縁部肥厚） | 【外面】口縁部肥厚部直線撚文（縦位）、斜行縄文（RL） | 含 | 12-10 |
| 21-9 | 7741 | AC26 | Ⅲｃ | 深鉢 A | Ⅰ A | 口縁部 | 平縁（口縁部肥厚） | 【外面】肥厚部に沈線文（縦位）、斜行縄文（RL） | 含 | 12-11 |
| 21-10 | 1121 | AC28 | Ⅲｃ | 深鉢 A | Ⅰ B | 口縁部 | 平縁 | 【外面】平行沈線文（縦位）、斜行縄文（RL） | 含 | 12-12 |
| 21-11 | 7990 | Z25 | Ⅲｃ | 深鉢 C | Ⅰ B | 口縁部 | 平縁 | 【外面】沈線文＋刺突列による幾何学的意匠 | 含 | 13-1 |
| 21-12 | 6667 | AA27 | Ⅲｃ | 深鉢 C | Ⅰ B | 口縁部 | 波状縁 | 【外面】波頂部下に貼付文（区画）＋円形刺突文、平行沈線文（波状・押引文）、木目状撚糸文（L） | 含 | 13-2 |
| 21-13 | 9011 | Y23 | Ⅲｃ | 深鉢 C | Ⅰ B | 口縁部 | 波状縁 | 【外面】口縁部～頸部み、平行沈線文（横位、波状）、木目状撚糸文（L2 本 1 組） | 含 | 13-3 |
| 22-1 | 6013 | AC21 | Ⅲｃ | 深鉢 C2 | Ⅰ B | 口縁部 | 波状縁 | 【外面】平行沈線文（横位、鋸歯状）、木目状撚糸文（L2 本 1 組） | 含 | 13-4 |
| 22-2 | 8928 | Z23 | Ⅲｃ | 深鉢 C | Ⅰ B | 口縁部 | 波状縁 | 【外面】平行沈線文（横位、波状）、木目状撚糸文（L2 本 1 組） | 含 | 13-5 |
| 22-3 | 9444 | Z34 | Ⅲｃ | 深鉢 | Ⅰ B | 体部 | — | 【外面】平行沈線文（横位）、羽状撚糸文（L） | 含 | 13-6 |
| 22-4 | 6705 | AA27 | Ⅲｃ | 深鉢 C | Ⅰ B | 口縁部 | 平縁＋突起 | 【外面】平行沈線文（横位＋押引文）、結節縄文（R） | 含 | 13-7 |
| 22-5 | 5954 | AD19 | Ⅲｃ | 深鉢 A | Ⅰ B | 口縁部 | 平縁 | 【外面】沈線文（鋸歯状） | 含 | 13-8 |
| 22-6 | 6031 | AC21 | Ⅲｃ | 深鉢 A | Ⅰ B | 口縁部 | 平縁 | 【外面】平行沈線文（鋸歯状） | 含 | 13-9 |

表4　SX1　出土土器観察表（2）

| 図 | 登録 No. | グリッド | 層位 | 器種制型 | 装飾制型 | 部位 | 形態 | 装飾・調整 | 繊維 | 写真図版 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22-7 | 6707 | AA27 | Ⅲ c | 深鉢 A | Ⅰ B | 口縁部 | 波状縁 | 【外面】平行沈線文（鋸歯状） | 含 | 13-10 |
| 22-8 | 4164 | AB22 | Ⅲ c | 深鉢 A | Ⅰ C | 口縁部 | 平縁 | 【外面】平行沈線文（鋸歯状、押引文）、貼付文（区画、円形）、結節縄文か（潰り不明） | 含 | 13-11 |
| 22-9 | 8993 | Y23 | Ⅲ c | 深鉢 A | Ⅰ C | 口縁部 | 平縁 | 【口唇部】貼付文（S 字状）、刺突文（円形）、【外面】口縁部：貼付文（横位、橋状把手）、押圧縄文（LR・縦位）、体部：沈線文（幾何学的意匠） | 含 | 13-12 |
| 22-10 | 3553 | Z23 | Ⅲ c | 深鉢 A | Ⅰ C | 口縁部 | 平縁 | 【外面】櫛歯状工具による押引文（横位）、撚糸文（L2 本 1 組） | 含 | 13-13 |
| 22-11 | 4223 | Y23 | Ⅲ c | 深鉢 A | Ⅰ C | 口縁部 | 平縁 | 【外面】沈線文（横位）、櫛歯状工具による平行沈線文（波状） | 含 | 13-14 |
| 22-12 | 6696 | AA27 | Ⅲ c | 深鉢 A3 | Ⅰ C | 口縁部 | 平縁 | 【外面】櫛歯状工具による平行沈線文（横位、コンパス文） | 含 | 13-15 |
| 22-13 | 6441 | AB29 | Ⅲ c | 深鉢 A | Ⅰ C | 口縁部 | 波状縁 | 【外面】波頂部下に結び文（縦位・垂下）、櫛歯状工具による平行沈線文（波状、押引文） | 含 | 13-16 |
| 22-14 | 4430 | AC28 | Ⅲ c | 深鉢 A | Ⅰ C | 口縁部 | 平縁 | 【外面】櫛歯状工具による平行沈線文（鋸歯状、押引文） | 含 | 13-17 |
| 22-15 | 1577 | AA21 | Ⅲ c | 深鉢 A | Ⅰ C | 口縁部 | 平縁 | 【外面】櫛歯状工具による平行沈線文（鋸歯状、押引文） | 含 | 13-18 |
| 22-16 | 9577 | AB29 | Ⅲ c | 深鉢 A | Ⅰ C | 口縁部 | 波状縁 | 【外面】貼付文（縦位・垂下）、櫛歯状工具による平行沈線文（波状、押引文） | 含 | 13-19 |
| 22-17 | 6444 | AB29 | Ⅲ c | 深鉢 A | Ⅰ C | 口縁部 | 平縁 | 【外面】櫛歯状工具による平行沈線文（波状、押引文） | 含 | 13-20 |
| 22-18 | 6442 | AB29 | Ⅲ c | 深鉢 C | Ⅰ C | 口縁部 | 平縁 | 【外面】櫛歯状工具による平行沈線文（波状、押引文） | 含 | 13-21 |
| 22-19 | 9309 | Y17 | Ⅲ c | 深鉢 A | Ⅰ C | 口縁部 | 平縁 | 【外面】櫛歯状工具による平行沈線文（波状、押引文） | 含 | 13-22 |
| 22-20 | 6462 | AB29 | Ⅲ c | 深鉢 A | Ⅰ C | 口縁部 | 平縁 | 【外面】櫛歯状工具による平行沈線文（波状） | 含 | 13-23 |
| 22-21 | 395 | Y19・Y20・Y21・AB31 | Ⅲ c | 深鉢 A | Ⅰ C | 口縁部 | 波状縁 | 【外面】櫛歯状工具による平行沈線文（横位、波状） | 含 | 13-24 |
| 22-22 | 6615 | AA29 | Ⅲ c | 深鉢 | Ⅰ C | 体部 | | 【外面】櫛歯状工具による平行沈線文（横位、弧状） | 含 | 13-25 |
| 23-1 | 9853 | AD30 | Ⅲ c | 深鉢 A | Ⅰ E | 口縁部 | 平縁 | 【外面】口縁部：隆帯突列（横位連続刺突文）、押圧縄文（R・横位、短斜位、渦巻状） | 含 | 13-26 |
| 23-2 | 2838 | Z24 | Ⅲ c | 深鉢 A | Ⅰ E | 口縁部 | 平縁 | 【外面】押圧縄文（LR・縦位）、斜行縄文（RL） | 含 | 13-27 |
| 23-3 | 9119 | Z21 | Ⅲ c | 深鉢 C | Ⅰ E | 口縁部 | 平縁 | 【外面】結条体圧痕文（横位、斜位）、撚糸文（O 段） | 含 | 13-28 |
| 23-4 | 9845 | AB22 | Ⅲ c | 深鉢 C | Ⅰ E | 口縁部 | 波状縁 | 【外面】結条体圧痕、撚糸文（O 段）、非結束状縄文（LRL・縦RR） | 含 | 13-29 |
| 23-5 | 9504 | AA17 | Ⅲ c | 深鉢 C2 | Ⅰ E | 口縁部 | 波状縁？ | 【外面】結節縄文（潰り不明）、押圧縄文（LR・横位・ダイヤ型）、組紐圧痕文（潰り不明）、全体的に摩滅 | 含 | 13-30 |
| 23-6 | 6521 | AC30 | Ⅲ c | 深鉢 | Ⅰ D | 口縁部 | 平縁？ | 【外面】刺突文（円形・竹管状工具） | 含 | 14-1 |
| 23-7 | 6622 | AA28 | Ⅲ c | 浅鉢 A | Ⅰ G | 口縁部～底部 | 波状縁、平底 | 【外面】無文（ナデ） | 含 | 14-2 |
| 23-8 | 1396 | Y21 | Ⅲ c | 深鉢 A | Ⅱ A1 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】貼付文（横位・垂下）＋刻目文、刺突文（円形・竹管状工具）、斜行縄文（RL） | 無 | 14-3 |
| 23-9 | 7965 | Z25 | Ⅲ c | 深鉢 A3 | Ⅱ A1 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】貼付文（横位・縦位・横位棒状）＋刻目文、斜行縄文（RL） | 無 | 14-5 |
| 23-10 | 3780 | AC24 | Ⅲ c | 深鉢 A | Ⅱ A1 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】貼付文（横位）＋刺突文（円形）、斜行縄文（RL） | 無 | 14-4 |
| 23-11 | 107 | Z17・AA17 | Ⅲ c | 深鉢 B3 | Ⅱ A2 | 口縁部～体部 | 平縁＋貼付文 | 【口唇部】貼付文（波状）、【外面】貼付文（波状） | 無 | 14-6 |
| 24-1 | 2100 | Y21 | Ⅲ c | 深鉢 B3 | Ⅱ A2 | 口縁部～体部 | 平縁＋貼付文 | 【口縁部内面～口唇部】貼付文（波状、渦巻状）、【外面】貼付文（波状・渦巻状・棒子状による幾何学的意匠）、斜行縄文（LR）、一部結節縄転文 | 無 | 15-1 |
| 25-1 | 2098 | Y21 | Ⅲ c | 深鉢 B2 | Ⅱ A2 | 口縁部～体部 | 平縁＋貼付文 | 【口縁部内面～口唇部】貼付文（波状、渦巻状）、【外面】貼付文（波状・渦巻状・棒子状・格子状による幾何学的意匠）、斜行縄文（LR） | 無 | 16-1 |
| 26-1 | 2303 | Z25 | Ⅲ c | 深鉢 A3 | Ⅱ A2 | 口縁部～体部 | 平縁＋貼付文 | 【口唇部】貼付文（波状）、【外面】貼付文（波状、弧状）、斜行縄文（L） | 無 | 14-7 |
| 26-2 | 3734 | Y20 | Ⅲ c | 深鉢 B | Ⅱ A2 | 口縁部 | 平縁 | 【口縁部内面】貼付文（波状）、【口唇部】突起（円形）＋刺突文（円形）、【外面】頸部～体部：貼付文（波状、棒子状、格子状、渦巻状による幾何学的意匠）、斜行縄文（LR） | 無 | 14-8 |
| 26-3 | 9847 | AB25 | Ⅲ c | 深鉢 C | Ⅱ A2 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】口縁部山形之方形に突出する、貼付文（格子状）、斜行縄文（LR か） | 無 | 14-9 |
| 26-4 | 9862 | V18 | Ⅲ c | 深鉢 A | Ⅱ A2 | 口縁部 | 平縁 | 【口唇部】一部山形に突出する、【外面】貼付文（波状、格子状、太斜位による幾何学的意匠）、無文不明 | 無 | 14-10 |
| 26-5 | 9149 | Y21 | Ⅲ c | 深鉢 B3 | Ⅱ A2 | 口縁部 | 波状縁 | 【外面】貼付文（棒子状による幾何学的意匠）、斜行縄文（LR）、口縁部は一部地文潰消による無文帯にも見える | 無 | 14-12 |
| 26-6 | 9863 | Y21 | Ⅲ c | 深鉢 A | Ⅱ A2 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】貼付文（棒子状による幾何学的意匠）、斜行縄文（RL） | 無 | 14-11 |
| 26-7 | 4246 | Z25・AA25 | Ⅲ c | 深鉢 C | Ⅱ A2 | 口縁部 | 平縁＋突起 | 【外面】貼付文（U 形突起・棒子状、棒子状）、斜行縄文（LR） | 無 | 14-13 |
| 27-1 | 1836 | AA26 | Ⅲ c | 深鉢 A2 | Ⅱ A2 | 口縁部～体部 | 平縁 | 【外面】貼付文（大・細波状・棒子状等による幾何学的意匠）、斜行縄文（LR） | 無 | 17-1 |
| 27-2 | 9848 | AC24 | Ⅲ c | 深鉢 B | Ⅱ A3 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】貼付文（亀甲状）、横走縄文（LR） | 無 | 17-2 |
| 27-3 | 9864 | Z17 | Ⅲ c | 深鉢 B | Ⅱ A3 | 口縁部 | 波状縁＋突起 | 【外面】口縁部鋸歯状突起欠損か、貼付文（横位・縦位鋸歯状）、撚糸文（R） | 無 | 17-3 |
| 27-4 | 6453 | AB29 | Ⅲ c | 深鉢 A | Ⅱ A3 | 口縁部 | 波状縁 | 【外面】貼付文（横位突帯）＋刺突文、貼付文（鋸歯状・弧状）、斜行縄文（RL） | 無 | 17-4 |
| 27-5 | 1650 | AA17 | Ⅲ c | 深鉢 A | Ⅱ A4 | 口縁部 | 波状縁 | 【外面】貼付文（鋸歯状、横位）、斜行縄文（摩滅により原体不明） | 無 | 17-5 |
| 27-6 | 5366 | AH18 | Ⅲ c | 深鉢 B | Ⅱ A4 | 口縁部 | 平縁（口縁部肥厚） | 【外面】口縁部鋸歯状降帯、貼付文（鋸歯状、横位）、地文不明 | 無 | 17-6 |
| 27-7 | 9849 | AC27 | Ⅲ c | 深鉢 B | Ⅱ A4 | 口縁部 | 平縁（口縁部肥厚） | 【外面】口縁部鋸歯状降帯（U 形部付き）、貼付文（横位）＋刺突文、貼付文（横位）、地文不明 | 無 | 17-7 |
| 27-8 | 9865 | Y19 | Ⅲ c | 深鉢 B | Ⅱ A4 | 口縁部 | 波状縁 | 【外面】波頂部が普通孔をもつ U 形部の文様になる※鋸歯状降帯に崩がついたものが退化し崩部分が残ったものか、貼付文（鋸歯状） | 無 | 17-8 |
| 27-9 | 9851 | Y20 | Ⅲ c | 深鉢 B | Ⅱ A4 | 口縁部 | 波状縁（口縁部肥厚） | 【外面】口縁形状（肥厚部下）に沿う貼付文（横位、斜位、鋸歯状）、斜行縄文か（摩滅により原体不明） | 無 | 17-9 |

表5　SX1　出土土器観察表（3）

| 図 | 登録No. | グリッド | 層位 | 器種類型 | 装飾類型 | 部位 | 形態 | 装飾・調整 | 繊維 | 写真図版 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27-10 | 7934 | Z25 | Ⅲ c | 深鉢A3 | Ⅱ A4 | 口縁部 | 波状縁（口縁部肥厚） | 【外面】口縁形状（肥厚部下）に沿う貼付文（ボタン状、扁面状、縦位、斜位） | 無 | 17-10 |
| 27-11 | 9846 | AJ18 | Ⅲ c | 深鉢B | Ⅱ B1 | 口縁部 | 波状縁 | 【口唇部】一部窪み、【口縁部内面】貼付文（円押）＋刺突（円押）、沈線文（横位）、【外面】口縁部～体部：沈線文（扁面状、円押） | 無 | 17-11 |
| 27-12 | 7912 | Z25 | Ⅲ c | 深鉢A | Ⅱ B1 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】沈線文（横位扁面状）、輪積痕を顕著に残す、斜行縄文か（原体不明） | 無 | 17-12 |
| 27-13 | 4744 | AL18 | Ⅲ c | 深鉢C | Ⅱ B1 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】沈線文（扁面状・縦位） | 無 | 17-13 |
| 28-1 | 9189 | Y21 | Ⅲ c | 深鉢A2 | Ⅱ B1 | 口縁部～体部 | 平縁、平底 | 【外面】沈線文（扁面状）、斜行縄文（RL） | 無 | 18-1 |
| 28-2 | 674 | AA21 | Ⅲ c | 深鉢B | Ⅱ B1 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】沈線文（扁面状、弧状、横位）、貼付文（弧状）、斜行縄文（LR） | 無 | 17-14 |
| 28-3 | 7984 | Z25 | Ⅲ c | 深鉢B3 | Ⅱ C1 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】平行沈線文（横位、交互弧状）＋刺突文、斜行縄文か（摩滅により原体不明） | 無 | 17-16 |
| 28-4 | 607 | Y21 | Ⅲ c | 深鉢B | Ⅱ C1 | 口縁部 | 平縁（口縁部肥厚） | 【外面】口縁部扁面状降帯、平行沈線文（横位、弧状）、斜行縄文（LR か） | 無 | 17-15 |
| 28-5 | 2393 | AA25 | Ⅲ c | 深鉢B3 | Ⅱ C2 | 口縁部～体部 | 波状縁（小波状） | 【外面】平行沈線文（横位、弧状、扁面状）、刺突文（円押） | 無 | 18-2 |
| 28-6 | 9485 | AA31 | Ⅲ c | 深鉢A3 | Ⅱ C2 | 口縁部 | 波状縁（小波状） | 【外面】口縁部：貼付文（円押）、沈線文（縦位）、頸部～体部：貼付文（ボタン状）、平行沈線文（横位押引文、斜位）、斜行縄文か（摩滅により原体不明） | 無 | 18-3 |
| 28-7 | 2355 | AA29 | Ⅲ c | 深鉢B2 | Ⅱ C2 | 口縁部 | 波状縁（口縁部肥厚） | 【外面】口縁部：刺突列（三角）、頸部～体部：貼付文（横位）＋切目文（斜位）、貼付文（ボタン状）、平行沈線文（横位、斜位）、斜行縄文（LR か） | 無 | 18-4 |
| 29-1 | 8659 | AA25 | Ⅲ c | 深鉢B | Ⅱ C2 | 口縁部 | 波状縁（口縁部肥厚） | 【外面】口縁部：沈線文（弧状、斜位）、体部：貼付文（横位）＋切目文（斜位）、貼付文（ボタン状）＋指頭押圧、平行沈線文（横位、斜位、弧状）、斜行縄文（RL） | 無 | 18-5 |
| 29-2 | 2588 | AA27 | Ⅲ c | 深鉢A3 | Ⅱ C2 | 口縁部～体部 | 波状縁（口縁部肥厚） | 【外面】口縁部：貼付文（円押）、沈線文（縦位、弧状）、頸部～体部：貼付文（横位、ボタン状）＋刺突文（半截竹管状工具、棒状工具）・沈線文（斜位）、刺突列（半截竹管状工具）、平行沈線文（扁面状、斜位、縦位）、斜行縄文（LR） | 無 | 18-6 |
| 29-3 | 2222 | Z25・AA25 | Ⅲ c | 深鉢A3 | Ⅱ A5 | 口縁部～体部上半 | 波状縁（口縁部肥厚） | 【外面】頸部～体部：結節浮線文（横位・渦巻）、貼付文（ボタン状上刺突文）、斜行縄文（LR） | 無 | 19-1 |
| 29-4 | 9850 | AC24 | Ⅲ c | 深鉢B3 | Ⅱ C2 | 口縁部 | 波状縁（口縁部肥厚） | 【口唇部】波頂部に縦位刻目文、【外面】貼付文（横位）＋刺突列（半截竹管状工具）、斜行縄文（RL） | 無 | 19-2 |
| 29-5 | 9867 | AA21 | Ⅲ c | 深鉢A | Ⅱ A5 | 口縁部 | 平縁（口縁部肥厚） | 【外面】貼付文（横位、三角状） | 無 | 19-3 |
| 29-6 | 9852 | AA25 | Ⅲ c | 深鉢A3 | Ⅱ A5 | 口縁部 | 平縁（口縁部肥厚） | 【外面】口縁部～頸突出、貼付文（縦位、渦巻状） | 無 | 19-4 |
| 29-7 | 9866 | Y17 | Ⅲ c | 深鉢 | Ⅱ B3 | 体部 | 平縁 | 【外面】沈線文（横位、斜位、渦巻、扁面状）、斜行縄文（LR） | 無 | 19-5 |
| 29-8 | 9868 | AA33 | Ⅲ c | 深鉢C3 | Ⅱ A6 | 口縁部 | 平縁（口縁部肥厚） | 【外面】口縁部直上、沈線文（扁面状、横位）、斜行縄文（LR） | 無 | 19-6 |
| 29-9 | 6956 | AH18 | Ⅲ c | 深鉢A1 | Ⅱ A6 | 口縁部～体部 | 平縁（口縁部肥厚） | 【外面】口縁部直上刻目文、斜行縄文（L） | 無 | 19-7 |
| 30-1 | 6636 | AA28 | Ⅲ c | 深鉢B | Ⅱ A6 | 口縁部 | 平縁（口縁部肥厚） | 【外面】口縁部：肥厚部に斜行縄文（LR）＋結節 | 無 | 20-1 |
| 30-2 | 9870 | Z21 | Ⅲ c | 深鉢A | Ⅱ A8 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】口縁隆帯付縄文（縦位・短）、押圧縄文（LR・縦位）、隆線文（横位）、沈線文（横位、縦位） | 無 | 20-2 |
| 30-3 | 9855 | Z22 | Ⅲ c | 深鉢A | Ⅱ A8 | 口縁部 | 平縁（口縁部肥厚） | 【口縁部内面】【口縁形状に平行する結付文（横位）、【外面】貼付文（横位）、押圧縄文（L・縦位） | 無 | 20-3 |
| 30-4 | 3399 | AA24 | Ⅲ c | 深鉢C | Ⅱ A9 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】口縁部：隆沈線（横位）、斜行縄文（LR） | 無 | 20-4 |
| 30-5 | 676 | Y20・Y21 | Ⅲ c | 深鉢C | Ⅱ A9 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】口縁部：突起、隆沈線文（横位、縦位、渦巻）、斜行縄文（LR）、体部：平行沈線文（横位）、斜行縄文（LR） | 無 | 20-5 |
| 30-6 | 9339 | Y19・Y20・Y 21 | Ⅲ c | 深鉢B2 | Ⅱ A10 | 口縁部～体部 | 波状縁（口縁部肥厚） | 【外面】ヒレ状隆線文、刺突文、沈線文、沈線文による区画内斜行縄文（LRL）、ミガキ | 無 | 20-6 |
| 30-7 | 9856 | Y20 | Ⅲ c | 深鉢A | Ⅱ B4 | 口縁部 | 波状縁 | 【外面】沈線文（区画）、刺突文、斜行縄文（RL）、ミガキ | 無 | 20-7 |
| 30-8 | 9857 | Y21 | Ⅲ c | 深鉢A | Ⅱ B4 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】沈線文（弧状区画）、区画内斜行縄文（RL）により充填 | 無 | 20-8 |
| 30-9 | 1012 | AA26 | Ⅲ c | 深鉢A | Ⅱ F1 | 口縁部～底部 | 平縁・突起 | 【口唇部】突出し一部波状となる、【外面】ケズリ・ミガキによる無文、【底面】無文 | 無 | 20-9 |
| 30-10 | 856 | AB22 | Ⅲ c | 深鉢A | Ⅱ F2 | 口縁部 | 平縁（小波状縁） | 【口唇部】指頭押圧により前後に波打つ、【外面】輪積痕を顕著に残す | 無 | 20-10 |
| 30-11 | 5854 | AF19 | Ⅲ c | 浅鉢 | - | 口縁部 | 平縁 | 【外面】重形工字文 | 無 | 20-11 |
| 31-1 | 1073 | AA30 | Ⅲ b | 深鉢A | Ⅰ F2 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】重層未端ループ文（RL） | 含 | 21-1 |
| 31-2 | 9843 | Y23 | Ⅲ b | 深鉢A | Ⅰ F3 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】懸垂ループ文（RL） | 含 | 21-2 |
| 31-3 | 950 | AA33 | Ⅲ b | 深鉢A | Ⅰ F4 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】口縁部の一部が歪に突出する、非結束羽状縄文（RL・LR） | 含 | 21-3 |
| 31-4 | 9721 | W23 | Ⅲ b | 深鉢A | Ⅰ F4 | 口縁部～底部 | 平縁、平底 | 【外面】非結束羽状縄文（LR・RL）、【底面】無文 | 含 | 21-4 |
| 31-5 | 1632 | AA31 | Ⅲ b | 深鉢A | Ⅰ F5 | 口縁部 | 波状縁 | 【外面】斜行縄文（RL）＋結節 | 含 | 21-5 |
| 31-6 | 9181 | Z20 | Ⅲ b | 深鉢A | Ⅰ F7 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】口縁部山形に一部突出、組紐回転文（LLRR ?）、貫通孔か | 含 | 21-6 |
| 31-7 | 6663 | AA27 | Ⅲ b | 深鉢A | Ⅰ F8 | 口縁部 | 波状縁 | 【外面】撚糸文（R2 本・L2 本） | 含 | 21-7 |
| 31-8 | 8986 | Y23 | Ⅲ b | 深鉢A | Ⅰ F8 | 口縁部 | 波状縁 | 【外面】撚糸（L2 本 1 組） | 含 | 21-8 |
| 31-9 | 3706 | W22 | Ⅲ b | 深鉢A | Ⅰ F10 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】結節縄文（L か）、非結束羽状縄文（LR・RL） | 含 | 21-9 |
| 31-10 | 1940 | AD30 | Ⅲ b | 深鉢A | Ⅰ F10 | 口縁部～底部 | 波状縁、平底 | 【外面】結節縄文（RL）、【底面】無文 | 含 | 21-10 |
| 31-11 | 6835 | AB27 | Ⅲ b | 深鉢A | Ⅰ F11 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】撚糸状撚糸文（L） | 含 | 21-11 |
| 31-12 | 2186 | AC29 | Ⅲ b | 深鉢A | Ⅰ F12 | 口縁部 | 波状縁 | 【外面】撚糸状撚糸文（R） | 含 | 21-12 |

表6　SX1　出土土器観察表（4）

| 図 | 登録No. | グリッド | 層位 | 器種類型 | 装飾類型 | 部位 | 形態 | 装飾・調整 | 繊維 | 写真図版 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 31-13 | 9270 | V22 | Ⅲ b | 深鉢 A | Ⅰ F12 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】沈線文（扁麻状）、胴目状撚糸文（O段） | 含 | 21-13 |
| 31-14 | 9231 | V20 | Ⅲ b | 深鉢 A | Ⅰ A | 口縁部 | 平縁 | 【外面】口縁部：沈線文（横位）、非結束羽状縄文（RL・LR）、貫通孔有り（補修孔か） | 含 | 21-14 |
| 31-15 | 1529 | AA24 | Ⅲ b | 深鉢 A | Ⅰ B | 口縁部 | 平縁 | 【外面】刺突列（横位・平載竹管状工具）、結節縄文（RL） | 含 | 21-15 |
| 31-16 | 3421 | AC22 | Ⅲ b | 深鉢 C | Ⅰ B | 口縁部 | 平縁 | 【外面】平行沈線文（波状）、粘土紐貼付文（抽跡のみ）、貼付文周辺を磨消後平載竹管状工具による平行沈線文（波状）、結節縄文（L） | 含 | 21-16 |
| 32-1 | 2457 | AA26 | Ⅲ b | 深鉢 A | Ⅰ C | 口縁部 | 平縁 | 【外面】櫛描状工具による平行沈線文（横位、波状）、貫通孔有り（補修孔か） | 含 | 21-18 |
| 32-2 | 6715 | AA27 | Ⅲ b | 深鉢 A3 | Ⅰ C | 口縁部 | 波状縁 | 【外面】波頂部下に貼付文（ボタン状）、櫛描状工具による平行沈線文（波状、横位押引文） | 含 | 21-17 |
| 32-3 | 9148 | Y21 | Ⅲ b | 深鉢 B | Ⅰ E | 口縁部 | 平縁 | 【外面】口縁部：押圧縄文（LR・横位）、斜行縄文（LR） | 含 | 21-19 |
| 32-4 | 9224 | Z20 | Ⅲ b | 深鉢 C | Ⅰ E | 口縁部 | 平縁 | 【外面】結束体圧痕、燃糸文（O段）、非結束羽状縄文（LRL・RLR） | 含 | 21-20 |
| 32-5 | 1566 | AB31 | Ⅲ b | 深鉢 A | Ⅰ D | 口縁部 | 平縁 | 【外面】刺突列（横位・竹管状工具）、結節縄文（RL） | 含 | 21-21 |
| 32-6 | 1365 | AH17 | Ⅲ b | 深鉢 B | Ⅱ A1 | 口縁部 | 波状縁（小波状） | 【口唇部】刺突列（円形横位）、【外面】口縁部：一部山形に突出する、体部：貼付文（横位）＋刻目文、波頂部下ラインに貼付文（円形）、斜行縄文（LR）か | 無 | 21-22 |
| 32-7 | 879 | Z24・AA24 | Ⅲ b | 深鉢 B3 | Ⅱ A2 | 口縁部～体部 | 平縁＋貼付文 | 【口唇部】貼付文（大・小波状）、【外面】貼付文（横位、波状）、斜行縄文（LR） | 無 | 22-1 |
| 32-8 | 8705 | AC25 | Ⅲ b | 深鉢 B3 | Ⅱ A2 | 口縁部 | 平縁＋貼付文 | 【口唇部】貼付文（大波状突起、波状）、【外面】貼付文（波状）、斜行縄文（LRか） | 無 | 22-2 |
| 32-9 | 6460 | AB29 | Ⅲ b | 深鉢 C | Ⅱ A2 | 口縁部 | 平縁＋突起 | 【口唇部】貼付文（円形突起＋渦巻、波状）、【外面】貼付文（波状）、斜行縄文（LRか） | 無 | 22-3 |
| 33-1 | 1209 | Z24 | Ⅲ b | 深鉢 A2 | Ⅱ A2 | 口縁部～体部 | 平縁＋貼付文 | 【口唇部】貼付文（波状）、【外面】貼付文（波状）、斜行縄文（LR） | 無 | 23-1 |
| 33-2 | 1056 | AB27・AB28 | Ⅲ b | 深鉢 B2 | Ⅱ A2 | 口縁部～体部 | 平縁＋貼付文 | 【口唇部】貼付文（渦巻状、波状）、斜行縄文（L） | 無 | 23-2 |
| 34-1 | 924 | AB27 | Ⅲ b | 深鉢 B3 | Ⅱ A2 | 口縁部～底部 | 平縁＋貼付文 | 【口唇部】貼付文（大・小波状）、【外面】貼付文（波状、弧状、円形）、斜行縄文（LR） | 無 | 24-1 |
| 34-2 | 4606 | Y22 | Ⅲ b | 深鉢 B3 | Ⅱ A2 | 口縁部 | 平縁＋貼付文 | 【口唇部】貼付文（波状、渦巻）、【外面】刺突列（円形）、貼付文（横位、斜位、波状）、斜行縄文（原体不明） | 無 | 22-4 |
| 34-3 | 7729 | AC26・AD26 | Ⅲ b | 深鉢 C1 | Ⅱ A2 | 口縁部～体部 | 平縁＋突起 | 【口唇部】貼付文（波状、突起）、【外面】輪積痕を明瞭に残す | 無 | 22-6 |
| 34-4 | 5459 | AC28 | Ⅲ b | 鉢 C | Ⅱ A2 | 口縁部～体部 | 平縁＋突起 | 【外面】突起（大波状）、斜行縄文（RL） | 無 | 22-5 |
| 35-1 | 1143 | AB28 | Ⅲ b | 深鉢 A2 | Ⅱ A2 | 口縁部～底部 | 平縁＋突起、平底 | 【口唇部】貼付文（蕨と渦巻を持つ突起）、【外面】口縁部貼付文（波状・渦巻状・格子状による幾何学的意匠）、斜行縄文（LR）、【底面】無文 | 無 | 25-1 |
| 36-1 | 1067 | Z24 | Ⅲ b | 深鉢 C1 | Ⅱ A2 | 口縁部～体部下半 | 平縁＋突起 | 【外面】口縁部貼付文（円形突起）、貼付文（極子状・波状による幾何学的意匠）、斜行縄文（LR） | 無 | 24-2 |
| 36-2 | 4026 | AB22 | Ⅲ b | 深鉢 A1 | Ⅱ A2 | 口縁部 | 平縁＋突起 | 【口唇部】貼付文（波状、円形突起）、【外面】貼付文（極子状、波状、渦巻状による幾何学的意匠）、斜行縄文（LR） | 無 | 26-1 |
| 36-3 | 7455 | AC29・AD29 | Ⅲ b | 深鉢 A3 | Ⅱ A2 | 口縁部 | 波状縁 | 【外面】貼付文（円形・楕円状・縦位・電光状による幾何学的意匠）＋貫通孔（文様）、斜行縄文（LR） | 無 | 26-2 |
| 37-1 | 3832 | AB29 | Ⅲ b | 深鉢 A2 | Ⅱ A2 | 口縁部～体部 | 平縁 | 【外面】貼付文（渦巻状）、斜行縄文（LR） | 無 | 26-3 |
| 37-2 | 6473 | AC30 | Ⅲ b | 深鉢 B2 | Ⅱ A2 | 口縁部～体部 | 平縁＋突起 | 【口唇部】貼付文（渦巻状突起）、【外面】貼付文（棒状）＋刺突文（円形）、斜行縄文（LR） | 無 | 26-4 |
| 37-3 | 1683 | AB31 | Ⅲ b | 浅鉢 A | Ⅱ A2 | 口縁部～底部 | 平縁＋突起、平底 | 【口唇部】貼付文（円形突起）、【外面】斜行縄文（L）、【底面】無文 | 無 | 26-5 |
| 37-4 | 8601 | AC30・AC31 | Ⅲ b | 深鉢 B2 | Ⅱ A2 | 口縁部～体部 | 平縁＋突起 | 【外面】貼付文（波状突起、極子状による幾何学的意匠）、斜行縄文（LR） | 無 | 27-1 |
| 38-1 | 933 | AC30 | Ⅲ b | 深鉢 B1 | Ⅱ A2 | 口縁部～体部 | 平縁＋突起 | 【口唇部】貼付文（渦巻＋刺突突起、波状）、【外面】貼付文（大・細幾何学的意匠＋刺突文（円形））、斜行縄文（LR） | 無 | 27-2 |
| 38-2 | 945 | AA25 | Ⅲ b | 深鉢 C1 | Ⅱ A2 | 口縁部～体部 | 平縁＋突起 | 【外面】貼付文（太・細・極子状等による幾何学的意匠）、斜行縄文（LR） | 無 | 28-1 |
| 38-3 | 2317 | AB25・AC24・AC25 | Ⅲ b | 深鉢 A1 | Ⅱ A2 | 口縁部 | 平縁＋突起 | 【口唇部】貼付文（波状突起）、【外面】貼付文（渦巻状突起上円形刺突文）、貼付文（太・細・方形・極子状による幾何学的意匠）、斜行縄文（LR） | 無 | 28-2 |
| 38-4 | 1473 | AB30 | Ⅲ b | 深鉢 | Ⅱ A2 | 体部 | - | 【外面】貼付文（太・細波状＋横位・斜位による幾何学的意匠）、斜行縄文（LR） | 無 | 28-3 |
| 39-1 | 934 | AC30 | Ⅲ b | 深鉢 B1 | Ⅱ A2 | 口縁部～体部 | 波状縁＋突起 | 【口唇部】貼付文（突起）、【外面】貼付文（幾何学的意匠）、斜行縄文（LR） | 無 | 28-5 |
| 39-2 | 2383 | AC29 | Ⅲ b | 深鉢 A1 | Ⅱ A2 | 口縁部～体部 | 平縁 | 【外面】貼付文（極子状による横位、ダイヤ状）、斜行縄文（LR） | 無 | 29-1 |
| 39-3 | 5071 | AB27 | Ⅲ b | 深鉢 A2 | Ⅱ A2 | 口縁部～体部 | 平縁 | 【外面】貼付文（極子状による幾何学的意匠）、斜行縄文（LR） | 無 | 28-4 |
| 39-4 | 2255 | Z27・AA27 | Ⅲ b | 深鉢 C1 | Ⅱ A2 | 口縁部～体部 | 平縁 | 【外面】貼付文（極子状による幾何学的意匠）、斜行縄文（LR） | 無 | 29-2 |
| 40-1 | 2153 | AC26・AD26 | Ⅲ b | 深鉢 | Ⅱ A2 | 体部 | 平縁 | 【外面】貼付文（極子状・電光状による幾何学的意匠）、斜行縄文（LR） | 無 | 30-1 |
| 40-2 | 6121 | AB26 | Ⅲ b | 深鉢 C | Ⅱ A2 | 口縁部～体部 | 平縁＋突起 | 【口唇部】貼付文（波状）、【外面】貼付文（渦巻状突起、極子状による幾何学的意匠）、斜行縄文（LR） | 無 | 29-3 |
| 41-1 | 816 | AC30 | Ⅲ b | 深鉢 | Ⅱ A2 | 体部 | - | 【外面】貼付文（極子状による幾何学的意匠）、斜行縄文（LR） | 無 | 30-2 |
| 41-2 | 6474 | AC30 | Ⅲ b | 深鉢 A1 | Ⅱ A2 | 口縁部 | 平縁（小波状縁） | 【口唇部】：一部山状に突出する、口縁形状に沿う貼付文（極子状、格子状による幾何学的意匠）、斜行縄文（LR） | 無 | 30-3 |
| 41-3 | 6838 | AB27 | Ⅲ b | 深鉢 C | Ⅱ A2 | 口縁部 | 波状縁＋貼付文 | 【口唇部】装飾付き粘土紐貼付文（逆V字突起上刺突文）、粘土紐貼付文（極子状、格子状による幾何学的文様）、斜行縄文（LR） | 無 | 31-1 |
| 41-4 | 7466 | AC27・AC28 | Ⅲ b | 深鉢 B1 | Ⅱ A3 | 口縁部～体部 | 平縁 | 【外面】貼付文（蕨縁状）、燃糸文（L） | 無 | 31-3 |
| 41-5 | 5097 | AB27 | Ⅲ b | 深鉢 C3 | Ⅱ A3 | 口縁部 | 波状縁＋突起 | 【外面】口縁部蕨縁状降帯、貼付文（蕨縁状、電光状）、斜行縄文か（壁減により原体不明） | 無 | 31-2 |
| 41-6 | 1939 | AD30 | Ⅲ b | 深鉢 A2 | Ⅱ A3 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】貼付文（横位、電光状）、斜行縄文（RL） | 無 | 31-4 |
| 42-1 | 6072 | AC23 | Ⅲ b | 深鉢 B2 | Ⅱ A3 | 口縁部～体部 | 平縁 | 【外面】貼付文（蕨縁状、斜位、弧状）、斜行縄文（RL） | 無 | 31-5 |
| 42-2 | 4689 | AC23 | Ⅲ b | 深鉢 B1 | Ⅱ A4 | 口縁部～体部 | 平縁（口縁部肥厚） | 【外面】口縁部蕨縁状降帯、貼付文（蕨縁状、横位）、斜行縄文（RL） | 無 | 32-1 |
| 42-3 | 5649 | AD29 | Ⅲ b | 深鉢 B | Ⅱ A4 | 口縁部 | 平縁（口縁部肥厚） | 【外面】口縁部蕨縁状降帯、貼付文（蕨縁状、横位）、斜行縄文か（原体不明） | 無 | 32-2 |

表7　SX1　出土土器観察表（5）

| 図 | 登録No. | グリッド | 層位 | 器種類型 | 装飾類型 | 部位 | 形態 | 装飾・調整 | 繊維 | 写真図版 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 42-4 | 6039 | AC23 | Ⅲ b | 深鉢 B | Ⅱ A4 | 口縁部 | 平縁（口縁部肥厚）＋突起 | 【外面】口縁部隆淚状隆帯（一部窓付き）、貼付文（隆淚状、横位）、斜行縄文（RL） | 無 | 32-3 |
| 43-1 | 9199 | Z20 | Ⅲ b | 深鉢 A | Ⅱ A4 | 口縁部 | 波状縁 | 【外面】口縁部：貼付文（隆淚状・横位）、波頂部には貫通孔を持つ貼付文（円形）※隆淚状隆帯の窓が退化したもの、斜行縄文（摩滅により原体不明） | 無 | 32-4 |
| 43-2 | 2261 | X20~Z20 | Ⅲ b | 鉢 B | Ⅱ A4 | 口縁部～底部 | 平縁、平底 | 【外面】口縁部隆淚状隆帯、輪積痕を明瞭に残す | 無 | 32-5 |
| 43-3 | 5305 | AG17 | Ⅲ b | 深鉢 A | Ⅱ B1 | 口縁部 | 平縁＋貼付文 | 【口唇部】貼付文（波状）、【外面】口縁部：沈線文（横位隆淚状）、摩滅が著しい | 無 | 32-6 |
| 43-4 | 9022 | Y22 | Ⅲ b | 深鉢 A | Ⅱ B1 | 口縁部 | 平縁＋貼付文 | 【口唇部】貼付文（縦位）、口唇部をまたぐ、【外面】沈線文（隆淚状）、斜行縄文（摩滅により原体不明）か | 無 | 32-7 |
| 43-5 | 2642 | AD19 | Ⅲ b | 深鉢 B2 | Ⅱ B1 | 口縁部 | 平縁（小波状縁） | 【口唇部】刻目文、【外面】沈線文（隆淚状）、斜行縄文（LR） | 無 | 32-8 |
| 43-6 | 6303 | AC29 | Ⅲ b | 深鉢 C | Ⅱ B2 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】沈線文（隆淚状、電光状）、全体的に摩滅が著しい | 無 | 32-9 |
| 43-7 | 7826 | AB26 | Ⅲ b | 深鉢 B | Ⅱ C1 | 口縁部 | 平縁（口縁部肥厚） | 【外面】口縁部隆淚状隆帯（隆起）、刺突列（横位＋半截竹管状工具）、平行沈線文（隆淚状） | 無 | 32-10 |
| 43-8 | 6425 | AB29 | Ⅲ b | 深鉢 B3 | Ⅱ C1 | 口縁部 | 波状縁 | 【口唇部】短沈線文、【外面】口縁部：波頂部には貫通孔を持つ貼付文（円形）※隆淚状隆帯の窓が退化したもの、口縁形状に沿う刺突列（横位・半截竹管状工具）、頸部～体部：貼付文（横位と斜位切目文）、平行沈線文（交互弧状、横位） | 無 | 32-11 |
| 43-9 | 337 | Y18 | Ⅲ b | 深鉢 B | Ⅱ C1 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】平行沈線文（横位、交互弧状）、斜行縄文（LR） | 無 | 33-1 |
| 43-10 | 4518 | Z23 | Ⅲ b | 深鉢 B | Ⅱ C2 | 口縁部 | 波状縁 | 【口唇部】一部窪み、【外面】刺突列（横位・半截竹管状工具）、平行沈線文（格子状）、斜行縄文（LR） | 無 | 33-2 |
| 44-1 | 3305 | AB18 | Ⅲ b | 深鉢 A3 | Ⅱ C2 | 口縁部 | 波状縁（口縁部肥厚） | 【外面】口縁部：肥厚部下に刺突列（横位・半截竹管状工具）、波頂部下に刺突文（逆三角形）、斜行縄文か（摩滅により原体不明） | 無 | 33-3 |
| 44-2 | 9299 | X21 | Ⅲ b | 深鉢 C | Ⅱ C2 | 口縁部 | 波状縁（口縁部肥厚） | 【外面】口縁部：沈線文（縦位、斜位）、頸部～体部：貼付文（ボタン状）、平行沈線文（隆淚状） | 無 | 33-4 |
| 44-3 | 4147 | AA24 | Ⅲ b | 深鉢 C | Ⅱ C2 | 口縁部 | 波状縁（口縁部肥厚） | 【外面】口縁部：肥厚部に沿う刺突列（横位・半截竹管状工具）、貼付文（隆状突起）、体部：貼付文（横位・短）＋刺突文（半截竹管状工具）、平行沈線文（横位・縦位・縦位隆淚状）、押引文 | 無 | 33-5 |
| 44-4 | 9533 | AA22 | Ⅲ b | 深鉢 B3 | Ⅱ C2 | 口縁部 | 波状縁（口縁部肥厚） | 【外面】口縁部：肥厚部に沿う平行沈線文（横位）、波頂部から垂下する平行沈線文（縦位）、貼付文（ボタン状）＋刺突、斜行縄文（LR） | 無 | 33-6 |
| 44-5 | 3425 | AB26 | Ⅲ b | 深鉢 C2 | Ⅱ C2 | 口縁部 | 波状縁（口縁部肥厚） | 【外面】平行沈線文（横位）、刺突文（横位・半截竹管状工具）、貼付文（ボタン状）、撚糸文（L） | 無 | 33-7 |
| 44-6 | 3116 | Z25・AA26・AA27 | Ⅲ b | 深鉢 B3 | Ⅱ C2 | 口縁部～体部 | 波状縁（口縁部肥厚） | 【外面】刺突列（半截竹管状工具）、平行沈線文（横位）、貼付文（ボタン状）、斜行縄文（RL） | 無 | 33-8 |
| 45-1 | 5484 | AC28 | Ⅲ b | 深鉢 B2 | Ⅱ C2 | 口縁部～体部 | 波状縁（口縁部肥厚） | 【外面】刺突列（半截竹管状工具）、平行沈線（横位）、斜行縄文（LR） | 無 | 34-1 |
| 45-2 | 7639 | Y23 | Ⅲ b | 深鉢 B2 | Ⅱ C2 | 口縁部～体部 | 波状縁（口縁部肥厚） | 【外面】口縁部：刺突列（半截竹管状工具）、体部：貼付文（横位・棒状）＋切目文（三角）＋刺突文（半截竹管状工具）、平行沈線文（横位、縦位、波状、弧状）、斜行縄文（LR） | 無 | 34-2 |
| 45-3 | 9574 | AB20 | Ⅲ b | 深鉢 A3 | Ⅱ C2 | 口縁部 | 平縁（口縁部肥厚） | 【口唇部】刺突文（一部窪み）、【外面】口縁部：刺突文（横位・半截竹管状工具）、頸部～体部：貼付文（横位）＋刺突文、（横位）＋切目文（三角）、平行沈線文（波状、隆淚状）、調整・摩滅が著しい | 無 | 34-3 |
| 45-4 | 1197 | Z24 | Ⅲ b | 深鉢 B3 | Ⅱ C2 | 口縁部 | 平縁（口縁部肥厚） | 【口唇部】刻目文、【外面】肥厚部に隆線文（円形）、沈線文（円形、弧状、斜位）、平行沈線文（横位、隆淚状） | 無 | 34-4 |
| 46-1 | 7728 | AC26 | Ⅲ b | 深鉢 A3 | Ⅱ C2 | 口縁部～体部 | 平縁 | 【外面】貼付文（横位）＋原体押圧、横状肥手、貼付文（ボタン状）、貼付文（棒状）＋刺突文（半截竹管状工具）、平行沈線文（横位、隆淚状）、斜行縄文（LR） | 無 | 35-1 |
| 46-2 | 5704 | AD26 | Ⅲ b | 深鉢 A3 | Ⅱ C2 | 口縁部 | 波状縁（口縁部肥厚） | 【外面】口縁部：波頂部に山形の突出2ヶ所有り、沈線文（縦位、楕円形）、頸部～体部：貼付文（横位＋刻目文、ボタン状＋指頭押圧、波状＋刺突文（半截竹管状工具）、平行沈線文（斜位） | 無 | 35-4 |
| 46-3 | 9526 | AA22 | Ⅲ b | 深鉢 B2 | Ⅱ C2 | 口縁部 | 平縁（口縁部肥厚） | 【外面】口縁部：貼付文（円形）、貼付文（横位）＋沈線文（短・斜位）、頸部～体部：貼付文（ボタン状）、貼付文（横位）＋刺突文（半截竹管状工具）、平行沈線文（横位、弧状、隆淚状、縦位隆淚状） | 無 | 35-2 |
| 46-4 | 5397 | AD27 | Ⅲ b | 深鉢 B3 | Ⅱ C2 | 口縁部 | 平縁（口縁部肥厚） | 【外面】口縁部：貼付文（刀形突起）、刺突文（爪形文）、頸部～体部：貼付文（横位）＋刻目文、平行沈線文（横位、斜位、隆淚状）、斜行縄文（LR か） | 無 | 35-3 |
| 46-5 | 6114 | Y23・AC26・AD26 | Ⅲ b | 深鉢 A3 | Ⅱ C2 | 口縁部～体部 | 波状縁（口縁部肥厚） | 【外面】口縁部：沈線文（横位、縦位）、刺突文（半截竹管状工具）、面孔、頸部～体部：平行沈線文（横位、縦位、斜位、隆淚状）、貼付文（ボタン状） | 無 | 35-5 |
| 47-1 | 865 | Z24 | Ⅲ b | 深鉢 B2 | Ⅱ C2 | 口縁部～体部 | 平縁 | 【外面】平行沈線文（横位、弧状、斜位、隆淚）、沈線文（円形）、貼付文（ボタン状）、斜行縄文（LR） | 無 | 36-1 |
| 47-2 | 1543 | AB29 | Ⅲ b | 深鉢 A3 | Ⅱ C2 | 口縁部～体部 | 平縁（口縁部肥厚） | 【口唇部】刻目文、【外面】口縁部：沈線文（斜位、逆U字状）、頸部～体部：貼付文（ボタン状）、平行沈線文（横位、斜位、縦位、隆淚状） | 無 | 36-2 |
| 48-1 | 3239 | AC27 | Ⅲ b | 深鉢 A3 | Ⅱ C2 | 口縁部～体部 | 波状縁（口縁部肥厚） | 【外面】口縁部：幅の広い沈線文（弧状）、頸部～体部：平行沈線文（横位、縦位、弧状）、沈線文（円形）、斜行縄文（LR） | 無 | 36-3 |
| 48-2 | 3037 | AC27 | Ⅲ b | 深鉢 A2 | Ⅱ C2 | 口縁部 | 平縁（口縁部肥厚） | 【外面】口縁部：沈線文（弧状、隆淚状）、頸部～体部：貼付文（ボタン状）、平行沈線文（横位、縦位、縦位隆淚状）、斜行縄文か（摩滅により原体不明） | 無 | 37-1 |
| 48-3 | 2710 | AA24 | Ⅲ b | 深鉢 B2 | Ⅱ C2 | 口縁部 | 波状縁（口縁部肥厚） | 【外面】口縁部：貼付文（橋状突起）、頸部～体部：貼付文（（ボタン状）＋指頭押圧か、横位＋刻目文（斜位））、貼付文（横位・短）、平行沈線文（横位、縦位、弧状） | 無 | 37-2 |
| 48-4 | 7701 | Z23 | Ⅲ b | 深鉢 A3 | Ⅱ C2 | 口縁部～体部 | 平縁（口縁部肥厚） | 【外面】口縁部：貼付文（U字）、貼付文（横位）＋刺突文（半截竹管状工具）、頸部～体部：平行沈線文（隆淚状、波状、横位）、刺突列（半截竹管状工具） | 無 | 37-3 |
| 49-1 | 7700 | Z19 | Ⅲ b | 深鉢 A3 | Ⅱ C2 | 口縁部 | 平縁 | 【口唇部】刻目文、【外面】口縁部：沈線文（斜位、弧状）、頸部～体部：刺突文（半截竹管状工具）、沈線文（横位、斜位、弧状）、斜行縄文（LR） | 無 | 37-4 |
| 49-2 | 932 | AA29 | Ⅲ b | 深鉢 A3 | Ⅱ C2 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】平行沈線文（横位、斜位、縦位、隆淚状による幾何学的意匠） | 無 | 37-5 |
| 49-3 | 1003 | Y23 | Ⅲ b | 深鉢 A3 | Ⅱ C2 | 口縁部 | 波状縁（口縁部肥厚） | 【外面】口縁部：貼付文（横位）＋押引文（半截竹管状工具）、頸部～体部：貼付文（横位・斜位・蕎麦）＋押引文（半截竹管状工具） | 無 | 38-2 |

表8　SX1　出土土器観察表（6）

| 図 | 登録No. | グリッド | 層位 | 器種類型 | 装飾類型 | 部位 | 形態 | 装飾・調整 | 底部 | 写真図版 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 49-4 | 4587 | Y23 | Ⅲ b | 深鉢 A3 | Ⅱ C2 | 口縁部～体部 | 平縁（口縁部肥厚）＋突起 | 【外面】口縁部：貼付文（突起、ソーメン状浮線文による幾何学的意匠）、体部：平行沈線文（横位、縦位、弧状）、斜行縄文（LR） | 無 | 38-1 |
| 50-1 | 2972 | AC27 | Ⅲ b | 深鉢 A3 | Ⅱ B3 | 口縁部～体部 | 平縁 | 【外面】口縁部：沈線文（四角による区画）、胴部～体部：刺突列（半截竹管状工具）、沈線文（横位、弧状、渦巻状）、斜行縄文（LR） | 無 | 38-3 |
| 50-2 | 3589 | AC27<br>AB27 | Ⅲ b | 深鉢 A3 | Ⅱ B3 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】沈線文（幾何学的意匠）、斜行縄文（LR） | 無 | 38-4 |
| 50-3 | 263 | AA18 | Ⅲ b | 深鉢 A3 | Ⅱ B3 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】沈線文（横位、渦巻、鋸歯状）、斜行縄文（LR） | 無 | 38-5 |
| 50-4 | 3880 | AB20 | Ⅲ b | 深鉢 C3 | Ⅱ B3 | 口縁部 | 平縁 | 【口唇部】貼付文（縦位）、【外面】口縁部：一部方形に突出する、貼付文（橋状突起、横位・縦位・X字・弧状による幾何学的文様）、体部上半：沈線文（斜位・渦巻状） | 無 | 38-7 |
| 50-5 | 5438 | AD27 | Ⅲ b | 深鉢 C3 | Ⅱ A5 | 口縁部 | 平縁（口縁部肥厚） | 【外面】口縁部：貼付文（縦位、区画、橋状肥手）、胴部～体部：貼付文（横位、縦位、三角状による幾何学的意匠）、斜行縄文（LR・RL） | 無 | 38-6 |
| 50-6 | 9226 | Z20 | Ⅲ b | 深鉢 C3 | Ⅱ A5 | 口縁部 | 平縁（口縁部肥厚） | 【口唇部】沈線文（横位）、【外面】口縁部：貼付文（縦位、横位、梯子状、三角）、胴部：貼付文（突帯） | 無 | 38-8 |
| 51-1 | 9188 | Z20 | Ⅲ b | 深鉢 A | Ⅱ A6 | 口縁部 | 平縁（口縁部肥厚） | 【口唇部】切目文（横位）＋切目文、沈線文（多重の鋸歯状） | 無 | 39-1 |
| 51-2 | 3475 | AB24 | Ⅲ b | 深鉢 A | Ⅱ A6 | 口縁部 | 平縁（口縁部肥厚） | 【外面】口縁部：口縁部折返し、貼付文（縦位）＋指頭押圧、沈線文（格子状） | 無 | 39-2 |
| 51-3 | 5393 | AC27 | Ⅲ b | 深鉢 A | Ⅱ A6 | 口縁部 | 平縁 | 【口唇部】貼付文（弧状）、【外面】口縁部：口縁端部貼付文（横位による折り返し表現）、貼付文（縦位）＋指頭押圧、沈線文（横位、横位波状、縦位短沈線） | 無 | 39-3 |
| 51-4 | 9186 | Z20 | Ⅲ b | 深鉢 A3 | Ⅱ A6 | 口縁部 | 波状縁 | 【外面】口縁部～胴部：沈線文（斜位）2本1組の間を埋める短沈線（縦位）や刺突（縦位）、貼付文（三日月状）、体部：斜行縄文（RL） | 無 | 39-4 |
| 51-5 | 7726 | AC26 | Ⅲ b | 深鉢 B2 | Ⅱ A6 | 口縁部 | 平縁（口縁部肥厚） | 【外面】口縁部：口縁部折返し、貼付文（縦位）、斜行縄文（LR）、体部：刺突列（縦位）、斜行縄文（LR） | 無 | 39-5 |
| 51-6 | 7427 | AC16 | Ⅲ b | 深鉢 A | Ⅱ A6 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】口縁部：平行沈線文（横位）間を短沈線（縦位）充填を交互に繰り返す。口縁部文様帯下端に貼付文（横位橋状突起） | 無 | 39-6 |
| 51-7 | 2899 | AE25 | Ⅲ b | 深鉢 C3 | Ⅱ D1 | 口縁部 | 波状縁 | 【外面】刻目文（縦位）、【外面】口縁部：沈線文（渦巻状、蕨手状）、刺突文（三角状）、隆沈線（横位）<br>126（接合7R17）・134と同一個体か。胴部表内面はそれらから一部推定。 | 無 | 39-7 |
| 51-8 | 7817 | AB26 | Ⅲ b | 深鉢 C3 | Ⅱ D1 | 口縁部 | 波状縁（口縁部肥厚） | 【口唇部】刻目文（縦位）、【外面】口縁部：沈線文（渦巻状、弧状）、刻目文（三角状）、胴部～体部：交互刺突文（三角状）、沈線文（横位）、【含有物】雲母を多く含む | 無 | 39-8 |
| 52-1 | 7747 | AC26 | Ⅲ b | 深鉢 C3 | Ⅱ D1 | 口縁部 | 波状縁 | 【口唇部】刻目文（縦位）、【外面】口縁部：沈線文（渦巻状） | 無 | 39-9 |
| 52-2 | 8805 | AA24 | Ⅲ b | 深鉢 C3 | Ⅱ D1 | 口縁部 | 平縁 | 【口唇部】沈線文（横位）、【外面】口縁部：沈線文に沿う刺突列、胴部：貼付文（横位）＋刻目文<br>【含有物】雲母を多く含む | 無 | 39-10 |
| 52-3 | 6200 | AC28 | Ⅲ b | 深鉢 C | Ⅱ D1 | 口縁部 | 平縁（口縁部肥厚） | 【外面】口縁部：口縁部折返し、沈線文（三角状、斜位）や刺突文（二角状）の間を充填する短沈線 | 無 | 39-11 |
| 52-4 | 8774 | AA24 | Ⅲ b | 深鉢 A | Ⅱ D1 | 口縁部 | 平縁（口縁部肥厚） | 【外面】口縁部：口縁部折返し・短沈線（縦位）、体部：交互刺突文（横位二角状）、隆線文（横位）、沈線文（横位）、交互刺突帯や隆線文には縦位短沈線や刻目文が等間隔に配置されている。 | 無 | 39-12 |
| 52-5 | 7464 | AC27 | Ⅲ b | 深鉢 C3 | Ⅱ D1 | 口縁部～胴部 | 波状縁（口縁部肥厚） | 【外面】口縁部～胴部：沈線文（短縦位、横位）、交互刺突文、貼付文（橋状肥手沈線文・刺突文）、平截竹管状工具による刺突文 | 無 | 39-13 |
| 52-6 | 2308 | Y21 | Ⅲ b | 深鉢 A2 | Ⅱ A7 | 口縁部～体部 | 平縁＋突起 | 【外面】口縁部：貼付文（突起、橋状肥手）、斜行縄文（LR）、体部：隆沈線文（区画）、押引文（区画・渦巻）、斜行縄文（RL） | 無 | 40-1 |
| 52-7 | 8780 | AA24 | Ⅲ b | 深鉢 B | Ⅱ A6 | 口縁部 | 波状縁 | 【口唇部】短沈線（縦位）、【外面】貼付文（逆V字）＋指頭押圧 | 無 | 40-2 |
| 52-8 | 2623 | AE25・AB26 | Ⅲ b | 深鉢 B | Ⅱ A6 | 口縁部～底部 | 波状縁＋突起、平底 | 【口唇部】波頂部貼付文（刻目付き突起）、【外面】波頂部下貼付文（円形）、【底部】網代痕 | 無 | 40-3 |
| 53-1 | 6156 | AE28・AC28 | Ⅲ b | 深鉢 B1 | Ⅱ A7 | 口縁部 | 波状縁 | 【口唇部】刺突文、【外面】隆沈線文（横位、Y字区画）、押引文（区画、円形）、斜行縄文（RL） | 無 | 41-1 |
| 53-2 | 6135 | AC27・AC28 | Ⅲ b | 深鉢 C3 | Ⅱ A8 | 口縁部～底部 | 波状縁、平底 | 【外面】波頂部下貼通孔（装飾）、貼付文（平行形、Y字上指頭押圧か）、斜行縄文（LR）、【底面】無文 | 無 | 41-2 |
| 53-3 | 5844 | AE19 | Ⅲ b | 深鉢 C | Ⅱ A8 | 口縁部 | 波状縁 | 【外面】口縁部：橋状突起＋隆沈線文（有輪渦巻） | 無 | 41-3 |
| 53-4 | 8778 | AA24 | Ⅲ b | 深鉢 C | Ⅱ A8 | 口縁部 | 平縁（口縁部肥厚） | 【外面】口縁部：突起、隆線文（渦巻状）、押引文（LR） | 無 | 41-4 |
| 53-5 | 8709 | AC25 | Ⅲ b | 深鉢 B | Ⅱ A8 | 口縁部 | 平縁（口縁部肥厚）＋突起 | 【外面】口縁部：貼付文（Y字）、刺突列（横位） | 無 | 41-5 |
| 53-6 | 9412 | AD28 | Ⅲ b | 深鉢 B | Ⅱ A8 | 口縁部 | 波状縁（口縁部肥厚） | 【外面】沈線文（弧状）、貼付文（橋状突起）、斜行縄文（LR） | 無 | 41-6 |
| 53-7 | 8797 | AA24 | Ⅲ b | 深鉢 C | Ⅱ A8 | 口縁部 | 平縁＋突起 | 【外面】口縁部：S字状突起と貼付文、押引縄文（LR・縦位）、貼付文（横位） | 無 | 41-7 |
| 53-8 | 9329 | Y19 | Ⅲ b | 深鉢 C | Ⅱ A8 | 口縁部 | 波状縁 | 【外面】口縁部突起（空洞）、貼付文（渦巻、円形） | 無 | 41-8 |
| 53-9 | 9150 | Y21 | Ⅲ b | 深鉢 | Ⅱ A8 | 口縁部 | 波状縁 | 【外面】口縁部突起（ひな・空洞） | 無 | 41-9 |
| 53-10 | 9225 | Z20 | Ⅲ b | 深鉢 B | Ⅱ A8 | 口縁部 | 平縁＋突起 | 【外面】口縁部：S字状突起、貼付文（横位）、押引縄文（LR・縦位）、体部：沈線文（区画）、斜行縄文（RL） | 無 | 41-10 |
| 53-11 | 3983 | AC25 | Ⅲ b | 深鉢 C | Ⅱ A8 | 口縁部 | 平縁＋突起 | 【外面】口縁部：貼付文（渦巻状、波状、横位）、押引縄文（LR・縦位） | 無 | 41-11 |
| 54-1 | 9410 | AD28 | Ⅲ b | 深鉢 A1 | Ⅱ A8 | 口縁部 | 波状縁（口縁部肥厚） | 【外面】口縁部内面：貼付文（横位S字状）、【外面】口縁部：口縁部折返し、貼付文（横位S字状）＋押引縄文（L）、押引縄文（L・縦位）、沈線文（横位）、斜行縄文（RL） | 無 | 42-1 |

表9　SX1　出土土器観察表（7）

| 図 | 登録 No. | グリッド | 層位 | 器種類型 | 装飾類型 | 部位 | 形態 | 装飾・調整 | 磨滅 | 写真図版 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 54-1 | 9410 | AD28 | Ⅲ b | 深鉢 A | Ⅱ A8 | 口縁部 | 波状縁（口縁部肥厚） | 【口縁部内面】貼付文（横位S字状）、【外面】口縁部：口縁部折返し、貼付文（横位S字状）＋押圧縄文（L）、押圧縄文（L・縄位）、沈線文（横位）、斜行縄文（RL） | 無 | 42-1 |
| 54-2 | 217 | Z19 | Ⅲ b | 深鉢 C | Ⅱ A8 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】口縁部上端押圧縄文（LR・横位）、隆線文（横位）、沈線文（横位、弧状） | 無 | 42-2 |
| 54-3 | 216 | Z19<br>Z20 | Ⅲ b | 深鉢 A | Ⅱ A8 | 口縁部 | 平縁 | 【口外面】貼付文（S字状）、刺突文（円形）、【外面】口縁部：貼付文（横位、楕状突起）、押圧縄文（LR・縄位）、体部：沈線文（幾何学的意匠） | 無 | 42-3 |
| 54-4 | 4642 | AA23 | Ⅲ b | 深鉢 A | Ⅱ A8 | 口縁部 | 平縁（口縁部肥厚） | 【外面】口縁部：貼付文（横位、渦巻）、押圧縄文（LR・縄位）、体部：隆沈線文（横位、区画）、斜行縄文（RL） | 無 | 42-4 |
| 54-5 | 8605 | Z20 | Ⅲ b | 浅鉢 B | Ⅱ A8 | 口縁部～底部 | 平縁＋突起、平底 | 【内面～口外面】貼付文（波状）、【外面】口縁部：突起、短沈線文（縦位）、押圧縄文（縄位・R）、体部：沈線文（横付き縦位・渦巻の幾何学的意匠）、斜行縄文（RL） | 無 | 42-5 |
| 55-1 | 208 | Z19 | Ⅲ b | 深鉢 C2 | Ⅱ A9 | 口縁部～体部 | 平縁 | 【外面】口縁部：隆沈線文（横位渦巻）、体部：平行沈線文（横位）、斜行縄文（LR） | 無 | 43-1 |
| 55-2 | 4995 | Z19 | Ⅲ b | 深鉢 C2 | Ⅱ A9 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】口縁部：隆沈線文（横位有鍵渦巻）、斜行縄文（LR）、体部：平行沈線文（横位） | 無 | 43-2 |
| 55-3 | 735 | Z20 | Ⅲ b | 深鉢 B2 | Ⅱ B4 | 口縁部～体部 | 平縁 | 【外面】沈線文、沈線文内ミガキ、斜行縄文（LR） | 無 | 43-4 |
| 55-4 | 283 | Y19 | Ⅲ b | 深鉢 A3 | Ⅱ B4 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】沈線文（弧状～区画か）、区画内に斜行縄文（RL）を充填 | 無 | 43-3 |
| 55-5 | 9155 | Y21 | Ⅲ b | 深鉢 C | Ⅱ A10 | 口縁部 | 波状縁（口縁部肥厚） | 【外面】波頂部下に隆線文（縦位・横位上刺突文）、地文不明 | 無 | 43-5 |
| 55-6 | 4441 | AA26 | Ⅲ b | 深鉢 A1 | Ⅱ E1 | 口縁部～底部 | 平縁、平底 | 【外面】斜行縄文（LR） | 無 | 43-6 |
| 55-7 | 6483 | AC30 | Ⅲ b | 深鉢 A2<br>（小型土器） | Ⅱ F1 | 底部 | 平底 | 無文（ミガキ） | 無 | 43-7 |
| 55-8 | 1316 | Y17・AA22・AA23 | Ⅲ b | 台付鉢 | - | 台部 | 平底 | 【外面】透かし（長方形） | 無 | 43-8 |
| 55-9 | 6163 | AC28 | Ⅲ b | 台付鉢付土器B | - | 口縁部 | 平縁 | 【外面】貫通孔（文様）、貼付文（横位・突帯） | 無 | 43-9 |
| 55-10 | 5846 | AE19 | Ⅲ b | 台付浅鉢 | - | 台部 | - | 【外面】ε字文 | 無 | 43-10 |
| 55-11 | 5066 | AA16 | Ⅲ b | 浅鉢 | - | 口縁部 | 平縁 | 【外面】変形工字文 | 無 | 43-11 |
| 56-1 | 7594 | Y23 | Ⅲ a | 深鉢 C2 | Ⅰ F2 | 口縁部～体部 | 波状縁 | 【外面】重層未端ループ文（RL）、井結束羽状縄文（LR・RL） | 含 | 44-1 |
| 56-2 | 9838 | X19 | Ⅲ a | 深鉢 A | Ⅰ F3 | 口縁部 | 波状縁 | 【外面】無端ループ文（RL） | 含 | 44-2 |
| 56-3 | 3365 | Y25 | Ⅲ a | 深鉢 A | Ⅰ F5 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】斜行縄文（RLR）＋結節 | 含 | 44-3 |
| 56-4 | 6625 | AA28 | Ⅲ a | 深鉢 A | Ⅰ F6 | 口縁部 | 波状縁 | 【外面】刺出渦縄文（RL＋L）＋結節 | 含 | 44-4 |
| 56-5 | 7966 | Z25 | Ⅲ a | 深鉢 A | Ⅰ F8 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】撚糸（L2本1組）、貫通孔有り（補修孔か） | 含 | 44-5 |
| 56-6 | 6739 | AB27 | Ⅲ a | 深鉢 | Ⅰ F9 | 体部 | - | 【外面】木目状撚糸文（L） | 含 | 44-6 |
| 56-7 | 9839 | Y22 | Ⅲ a | 深鉢 A3 | Ⅰ F10 | 口縁部 | 波状縁 | 【外面】結節縄文（RL）、井結束羽状縄文（LR・RL）、全体的に摩滅が著しい | 含 | 44-7 |
| 56-8 | 8946 | Z23 | Ⅲ a | 深鉢 A | Ⅰ F10 | 口縁部 | 波状縁 | 【外面】波頂部下貼付文（円形＋刺突文）、結節縄文（LR） | 含 | 44-8 |
| 56-9 | 3923 | AB27 | Ⅲ a | 深鉢 A | Ⅰ F11 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】撚糸状撚糸文（L） | 含 | 44-9 |
| 56-10 | 7880 | AA26 | Ⅲ a | 深鉢 | Ⅰ F12 | 体部 | - | 【外面】撚糸状撚糸文（L） | 含 | 44-10 |
| 56-11 | 4672 | Z25 | Ⅲ a | 深鉢 A | Ⅰ B | 口縁部 | 波状縁 | 【外面】平行沈線文（口縁部状に沿う）、結節縄文（LR） | 含 | 44-11 |
| 56-12 | 6769 | AB27 | Ⅲ a | 深鉢 | Ⅰ C | 体部 | - | 【外面】平行沈線文（横位・波状） | 含 | 44-12 |
| 56-13 | 9376 | Y25 | Ⅲ a | 深鉢 A | Ⅰ C | 口縁部 | 波状縁 | 【外面】刺突列（横位） | 含 | 44-13 |
| 56-14 | 9840 | Y19 | Ⅲ a | 深鉢 C | Ⅱ E2 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】S字状連続撚糸文（O段） | 無 | 44-14 |
| 56-15 | 38 | Z17 | Ⅲ a | 深鉢 A | Ⅱ A1 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】貼付文（横位）＋刺突文（円形）、斜行縄文か（摩滅により原体不明） | 無 | 44-15 |
| 57-1 | 7390 | AA30 | Ⅲ a | 深鉢 A | Ⅱ A2 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】貼付文（波状）、斜行縄文（LR）、貫通孔有り（補修孔か） | 無 | 44-16 |
| 57-2 | 1330 | AB30 | Ⅲ a | 深鉢 B3 | Ⅱ A2 | 口縁部 | 平縁＋貼付文 | 【口外面】貼付文（波状）、【外面】貼付文（波状）、斜行縄文（摩滅により原体不明） | 無 | 44-17 |
| 57-3 | 4170 | AB18 | Ⅲ a | 深鉢 B3 | Ⅱ A2 | 口縁部 | 平縁 | 【口縁部内面】貼付文（不明）、【外面】貼付文（波状・梯子状・渦巻状による幾何学的意匠） | 無 | 45-1 |
| 57-4 | 6286 | AB28 | Ⅲ a | 深鉢 B | Ⅱ A2 | 口縁部 | 平縁（口縁部肥厚）＋貼付文 | 【口外面】貼付文（縦位）、【外面】貼付文（波状・梯子状による幾何学的意匠）、斜行縄文（LR か） | 無 | 45-4 |
| 57-5 | 4402 | Z25 | Ⅲ a | 深鉢 B2 | Ⅱ A2 | 口縁部 | 平縁 | 【口外面】斜行縄文（LR）、【外面】貼付文（波状・梯子状・渦巻状による幾何学的意匠）、斜行縄文（LR）、体部下半ミガキ | 無 | 45-2 |
| 57-6 | 5178 | Z25 | Ⅲ a | 深鉢 A | Ⅱ A2 | 口縁部 | 波状縁＋貼付文 | 【口外面】貼付文（波状、波状突起）、【外面】貼付文（梯子状・渦巻状等による幾何学的意匠）、斜行縄文（LR） | 無 | 45-3 |
| 57-7 | 3094 | AA25 | Ⅲ a | 深鉢 B | Ⅱ A2 | 口縁部 | 波状縁 | 【外面】貼付文（格子状による幾何学的意匠）、斜行縄文（LR）、貫通孔有り（文様） | 無 | 45-5 |
| 57-8 | 1139 | AA26 | Ⅲ a | 深鉢 A | Ⅱ A2 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】貼付文（太・細波状＋格子文による幾何学的意匠）、地文不明 | 無 | 45-7 |
| 58-1 | 7388 | AA30 | Ⅲ a | 深鉢 B1 | Ⅱ A2 | 口縁部～体部 | 平縁＋貼付文 | 【口外面】貼付文（大・小波状）、【外面】貼付文（波状、渦巻状、弧状による幾何学的意匠）、斜行縄文（LR） | 無 | 45-6 |
| 58-2 | 7434 | AB31 | Ⅲ a | 深鉢 B1 | Ⅱ A2 | 口縁部～底部 | 平縁＋突起、平底 | 【口外面】貼付文（渦巻状・大波状突起）、【外面】貼付文（梯子状による幾何学的意匠）、斜行縄文（LR）、【底面】無文 | 無 | 46-1 |

表 10　SX1　出土土器観察表（8）

| 図 | 登録No. | グリッド | 層位 | 器種類型 | 装飾類型 | 部位 | 形態 | 装飾・調整 | 識別 | 写真図版 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 58-3 | 4694 | Z25 | Ⅲａ | 深鉢 B2 | Ⅱ A2 | 口縁部 | 平縁＋貼付文 | 【口縁部内面】刺突列（円形）,【口縁部】貼付文（波状）, 斜行縄文（LR） | 無 | 45-8 |
| 58-4 | 1100 | AA25 | Ⅲａ | 浅鉢 A | Ⅱ A2 | 口縁部～底部 | 平縁＋貼付文, 平底 | 【口縁部】貼付文（渦巻状）,【外面】斜行縄文（RL）,【底面】無文 | 無 | 45-9 |
| 59-1 | 798 | AB28 | Ⅲａ | 深鉢 B1 | Ⅱ A2 | 口縁部～底部 | 平縁＋突起, 平底 | 【口縁部】刺突列（円形）,【外面】口縁部貼付文（円形突起）, 斜行縄文（LR）,【底面】網代痕 | 無 | 46-2 |
| 59-2 | 3635 | AB27 | Ⅲａ | 深鉢 A | Ⅱ A3 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】貼付文（梯子状、鬼光状）, 斜行縄文（LR） | 無 | 46-3 |
| 59-3 | 9895 | Y18 | Ⅲａ | 深鉢 A | Ⅱ A3 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】貼付文（蕨麻状）, 斜行縄文（LR）か | 無 | 46-4 |
| 59-4 | 3264 | AB26 | Ⅲａ | 深鉢 B2 | Ⅱ A3 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】貼付文（横位、蕨麻状）, 燃糸文（L） | 無 | 46-5 |
| 60-1 | 7417 | AB28 | Ⅲａ | 深鉢 B1 | Ⅱ A3 | 口縁部～体部 | 波状縁＋突起 | 【口縁部】貼付文（蕨麻状突起）,【外面】貼付文（蕨麻状）, 燃糸文（R） | 無 | 47-1 |
| 60-2 | 561 | Y21 | Ⅲａ | 深鉢 B1 | Ⅱ A3 | 口縁部～体部 | 波状縁＋突起 | 【口縁部】貼付文（蕨麻状突起）,【外面】貼付文（蕨麻状、梯子状、鬼光状、縦位）, 燃糸文（L） | 無 | 47-2 |
| 60-3 | 9296 | X21 | Ⅲａ | 深鉢 B3 | Ⅱ A4 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】貼付文（横位、蕨麻状）, 斜行縄文（LR） | 無 | 47-3 |
| 60-4 | 7526 | Z25 | Ⅲａ | 深鉢 B3 | Ⅱ A4 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】貼付文（横位）＋刺突文（平織竹管状工具）, 貼付文（蕨麻状、横位）, 地文不明, 貫通孔有り（補修孔） | 無 | 47-4 |
| 60-5 | 6747 | AB27 | Ⅲａ | 深鉢 B | Ⅱ A4 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】貼付文（蕨麻状、横位上刺突）, 燃糸文（L） | 無 | 47-5 |
| 61-1 | 985 | Z25 | Ⅲａ | 深鉢 B1 | Ⅱ A4 | 口縁部 | 平縁（口縁部肥厚） | 【外面】口縁部蕨麻状隆帯, 貼付文（横位、蕨麻状）, 縦走縄文（LR） | 無 | 47-6 |
| 61-2 | 2851 | Z25 | Ⅲａ | 深鉢 B1 | Ⅱ A4 | 口縁部 | 平縁＋突起 | 【外面】蕨麻状隆帯（一部口形窓が突出）, 貼付文（蕨麻状、横位）, 斜行縄文（L） | 無 | 47-7 |
| 61-3 | 2589 | AB31 | Ⅲａ | 深鉢 B2 | Ⅱ B1 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】沈線文（蕨麻状、縦位）, 斜行縄文（L） | 無 | 48-1 |
| 61-4 | 3768 | Z25 | Ⅲａ | 深鉢 B2 | Ⅱ B1 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】沈線文（渦巻、蕨麻、鬼光状）, 斜行縄文（L） | 無 | 48-2 |
| 61-5 | 4359 | Z25 | Ⅲａ | 深鉢 B3 | Ⅱ C1 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】刺突文（平織竹管状工具）が沿う平行沈線文（交互弧状） | 無 | 48-3 |
| 61-6 | 1150 | X20 | Ⅲａ | 深鉢 B | Ⅱ C1 | 口縁部 | 平縁（口縁部肥厚） | 【外面】口縁部蕨麻状隆帯, 貼付文（横位）＋刺目（縦位）, 平行沈線文（交互弧状）, 斜行縄文（RL） | 無 | 48-4 |
| 61-7 | 3487 | AC22 | Ⅲａ | 深鉢 A3 | Ⅱ C2 | 口縁部 | 平縁（口縁部肥厚） | 【口縁部】刺目文,【外面】口縁部刺目文（三角）※蕨麻状隆帯の名残か, 頸部～体部:刺突列（横位平織竹管状工具）, 平行沈線文（横位、斜位）, 斜行縄文（LR）か | 無 | 48-5 |
| 61-8 | 7846 | AA26 | Ⅲａ | 深鉢 A3 | Ⅱ C2 | 口縁部～体部 | 平縁（口縁部肥厚） | 【外面】口縁部：貼付文（円形）, 刺突文（平織竹管状工具）, 頸部～体部：斜行縄文（LR）, 貫通孔（補修孔）か | 無 | 48-7 |
| 61-9 | 6105 | AC22 | Ⅲａ | 深鉢 A3 | Ⅱ C2 | 口縁部 | 平縁（口縁部肥厚） | 【外面】貼付文（ボタン状）, 平行沈線文（横位）, 刺突列（横位平織竹管状工具）, 斜行縄文（LR）か | 無 | 48-6 |
| 61-10 | 7914 | Z25 | Ⅲａ | 深鉢 B3 | Ⅱ C2 | 口縁部 | 波状縁（口縁部肥厚） | 【外面】貼付文（ボタン状）, 平行沈線文（横位）, 刺突列（横位平織竹管状工具）, 斜行縄文（LR） | 無 | 48-8 |
| 62-1 | 5318 | AG17 | Ⅲａ | 深鉢 B3 | Ⅱ C2 | 口縁部 | 波状縁（口縁部肥厚） | 【外面】貼付文（ボタン状）, 貼付文（横位）＋刺突文（円形）, 斜行縄文（LR） | 無 | 48-9 |
| 62-2 | 5055 | AA25 | Ⅲａ | 深鉢 A | Ⅱ C2 | 口縁部 | 平縁＋突起 | 【外面】口縁部一部波状に突出, 貼付文（ボタン状）, 斜行縄文（RL） | 無 | 48-10 |
| 62-3 | 9434 | Z27 | Ⅲａ | 深鉢 B3 | Ⅱ C2 | 口縁部 | 波状縁（口縁部肥厚） | 【外面】刺突列（平織竹管状工具横位）, 蕨麻状, 平行沈線文（横位）, 斜行縄文（LR） | 無 | 48-11 |
| 62-4 | 8947 | Z23 | Ⅲａ | 深鉢 C | Ⅱ C2 | 口縁部 | 平縁（口縁部肥厚） | 【外面】口縁部肥厚下端部：刺目文, 頸部～体部：貼付文（ボタン状）, 平行沈線文（横位、蕨麻状）, 斜行縄文（摩滅により原体不明） | 無 | 48-12 |
| 62-5 | 533 | Y20 | Ⅲａ | 深鉢 C | Ⅱ C2 | 口縁部 | 平縁（口縁部肥厚） | 【外面】貼付文（ボタン状）, 平行沈線文（横位） | 無 | 48-13 |
| 62-6 | 833 | AC26 | Ⅲａ | 深鉢 C3 | Ⅱ C2 | 口縁部～体部 | 平縁 | 【外面】口縁部：口縁端部平行沈線文＋貼付文（弧状）, 平行沈線文（横位、波状）, 頸部：刺突文（平織竹管状工具） | 無 | 48-14 |
| 62-7 | 555 | Y21 | Ⅲａ | 深鉢 B2 | Ⅱ C2 | 口縁部～体部 | 波状縁（口縁部肥厚） | 【外面】口縁部：貼付文（横位、斜位）＋刺目文, 貼付文（円形）, 頸部～体部：平行沈線文（横位、縦位、斜位）＋刺突列（平織竹管状工具）, 斜行縄文（LR） | 無 | 49-1 |
| 63-1 | 2334 | AA31 | Ⅲａ | 深鉢 A3 | Ⅱ C2 | 口縁部～体部 | 平縁（口縁部肥厚） | 【外面】口縁部：刺目文（三角）, 貼付文（橋状把手、半月状）, 頸部～体部：貼付文（横位上三角刺目文, 棒状上半鼓竹管状工具による刺突文, 矢ノ尻）, 平行沈線文（横位、縦位）, 斜行縄文（LR） | 無 | 49-4 |
| 63-2 | 8629 | AA25 | Ⅲａ | 深鉢 A3 | Ⅱ C2 | 口縁部 | 波状縁（口縁部肥厚） | 【外面】口縁部：赤色, 貼付文（横位）＋刺目文, 頸部～体部：平行沈線文（縦位、横位、斜位）, 貼付文（ボタン状） | 無 | 49-2 |
| 63-3 | 9474 | AA32 | Ⅲａ | 深鉢 B3 | Ⅱ C2 | 口縁部 | 波状縁（口縁部肥厚） | 【外面】口縁部：貼付文＋沈線文による装飾体, 頸部～体部:貼付文（横位）＋沈線文（蕨麻状）, 貼付文（ボタン状）, 平行沈線文（蕨麻状、縦位）, 斜行縄文（LR） | 無 | 49-5 |
| 63-4 | 3124 | Z25 | Ⅲａ | 深鉢 B3 | Ⅱ C2 | 口縁部 | 平縁（口縁部肥厚） | 【外面】刺突列（横位平織竹管状工具）, 貼付文（ボタン状）＋指頭押圧か, 平行沈線文（蕨麻状、縦位）, 斜行縄文か（原体不明） | 無 | 49-6 |
| 63-5 | 7996 | AA25 | Ⅲａ | 深鉢 B3 | Ⅱ C2 | 口縁部 | 平縁（口縁部肥厚） | 【外面】口縁部：貼付文（縦位・弧状・横位による装飾帯）, 頸部～体部上半：粘土紐貼付文（横位）＋短沈線文、平行押引文（横位）, 貼付文（ボタン状）, 平行沈線文（蕨麻状、弧状）, 斜行縄文（LR）か | 無 | 49-3 |
| 63-6 | 571 | Y21・Y22 | Ⅲａ | 深鉢 B1 | Ⅱ C2 | 口縁部 | 平縁（口縁部肥厚） | 【外面】口縁部：折返し、刺突列（平織竹管状工具横位）, 頸部～体部：貼付文（ボタン状）, 平行沈線文（横位、縦位、斜位、縦位波状） | 無 | 49-8 |
| 63-7 | 9483 | AA31 | Ⅲａ | 深鉢 B | Ⅱ C2 | 口縁部 | 平縁（口縁部肥厚） | 【口縁部】口縁部：隆帯文（円形、弧状）, 沈線文＋刺突文（円形）, 頸部～体部:貼付文（横位）＋平行沈線文（斜位）, 平行沈線文（横位）, 沈線文（蕨麻状）, 貫通孔（補修孔か） | 無 | 49-7 |
| 64-1 | 4020 | AB24 | Ⅲａ | 深鉢 C | Ⅱ C2 | 口縁部 | 平縁（口縁部肥厚） | 【外面】口縁部：貼付文＋沈線文（縦位、円形）による装飾帯＋一部が山形に突出, 体部上半：貼付文（ボタン状）＋刺突文（平織竹管状工具）, 平行沈線文（横位、蕨麻状、円形）, 斜行縄文（LR） | 無 | 50-1 |
| 64-2 | 4304 | AB20・AA18～AB21 | Ⅲａ | 深鉢 C3 | Ⅱ A5 | 口縁部～頸部 | 平縁＋突起（口縁部肥厚） | 【外面】口縁部：貼付文（渦巻・方形突起、結節浮線文による幾何学的意匠）, 体部上半：貼付文（結節浮線文による横位波状）, 斜行縄文（RL） | 無 | 50-2 |
| 64-3 | 9348 | Y20 | Ⅲａ | 深鉢 C3 | Ⅱ A5 | 口縁部 | 波状縁（口縁部肥厚） | 【外面】口縁部：一部山形に突出する, 貼付文（蕨麻状）, 結節浮線文（横位）, 頸部：結節浮線文（山形、弧状）, 斜行縄文（LR）か | 無 | 50-3 |
| 64-4 | 9105 | Z22 | Ⅲａ | 深鉢 C3 | Ⅱ A5 | 口縁部 | 平縁＋突起 | 【外面】貼付文（渦巻上円形貼付文）, 結節浮線文（渦巻状・横位・縦位・蕨麻状） | 無 | 50-4 |
| 64-5 | 9612 | AB32 | Ⅲａ | 深鉢 C | Ⅱ A5 | 口縁部 | 波状縁（口縁部肥厚） | 【外面】結節浮線文（横位・蕨麻状） | 無 | 50-5 |

表 11　SX1　出土土器観察表（9）

| 図 | 登録 No. | グリッド | 層位 | 器種類型 | 装飾類型 | 部位 | 形態 | 装飾・調整 | 繊維 | 写真図版 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 64-6 | 3022 | AB20 | Ⅲ a | 深鉢 C3 | Ⅱ A5 | 口縁部 | 平縁（口縁部肥厚）＋突起 | 【外面】口縁部/貼付文（横位、縦位、格子状、円形）、頸部/貼付文（横状か区画する突帯のようなものの剥離痕が残る）、体部/貼付文（文様不明） | 無 | 50-6 |
| 64-7 | 9381 | AC32 | Ⅲ a | 深鉢 C3 | Ⅱ A5 | 口縁部 | 平縁（口縁部肥厚） | 【外面】口縁部/一部山形に突出する、結節浮線文（横位・縦位・幾何学的文様） | 無 | 50-7 |
| 64-8 | 2212 | AA26 | Ⅲ a | 深鉢 A3 | Ⅱ B3 | 口縁部～頸部 | 平縁 | 【外面】口縁部/貼付文（W 字状＋沈線文）、竹管状工具による刺突文、沈線文（横位波状）、頸部～体部/平截竹管状工具による刺突文、平行沈線文（横位、弧状）、斜行縄文（LR） | 無 | 50-8 |
| 64-9 | 2169 | AB28 | Ⅲ a | 深鉢 A3 | Ⅱ A6 | 口縁部 | 平縁（口縁部肥厚） | 【外面】口縁部折返し、貼付文（縦位上刻目文）、肥厚部斜行縄文（RL）＋結節、体部無文 | 無 | 50-9 |
| 65-1 | 1290 | AA28・AB27・AC28 | Ⅲ a | 深鉢 B1 | Ⅱ A6 | 口縁部 | 平縁（口縁部肥厚） | 【外面】口縁部折返し、押圧無文（LR・横位）、貼付文（縦位＋指頭押圧）、斜行縄文（LR）、肥厚部下に刺突文（指頭押圧か） | 無 | 50-10 |
| 65-2 | 6768 | AB27 | Ⅲ a | 深鉢 A | Ⅱ A6 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】貼付文（縦位上斜行縄文（L）＋結節）、斜行縄文（L）＋結節 | 無 | 51-1 |
| 65-3 | 6776 | AB27 | Ⅲ a | 深鉢 B | Ⅱ A6 | 口縁部 | 波状縁＋貼付文 | 【口唇部】波頂部貼付文、刻目文、【外面】波頂部下端付文（縦位）＋押圧縄文（RL）、斜行縄文（RL） | 無 | 51-2 |
| 65-4 | 7931 | Z25 | Ⅲ a | 深鉢 B | Ⅱ A6 | 口縁部 | 平縁（口縁部肥厚） | 【外面】口縁部/折返し＋指頭押圧か＋押圧縄文（RL・縦位）、頸部～体部/押圧縄文（RL・横位）、沈線文（胴面状）、斜行縄文（RL） | 無 | 51-3 |
| 65-5 | 6765 | AB27 | Ⅲ a | 深鉢 A3 | Ⅱ A6 | 口縁部 | 平縁（口縁部肥厚） | 【外面】口縁部折返し、結節回転文（RL か） | 無 | 51-4 |
| 65-6 | 1288 | AA28 | Ⅲ a | 深鉢 A | Ⅱ A6 | 口縁部 | 波状縁（口縁部肥厚） | 【外面】口縁部/折返し、斜行縄文（LR）、下端刻目文、体部/斜行縄文（LR）＋結節 | 無 | 51-5 |
| 65-7 | 6780 | AB27 | Ⅲ a | 深鉢 B | Ⅱ A6 | 口縁部 | 平縁（口縁部肥厚） | 【外面】口縁部折返し、沈線文（斜位交差） | 無 | 51-6 |
| 65-8 | 5851 | AE19 | Ⅲ a | 深鉢 C | Ⅱ A6 | 口縁部 | 波状縁 | 【外面】沈線文（横位）間を刻沈線（縦位）（刺突文か）により充填する | 無 | 51-7 |
| 65-9 | 9104 | Z22 | Ⅲ a | 深鉢 B | Ⅱ A6 | 口縁部 | 波状縁 | 【外面】沈線文（斜位・渦巻）間を短沈線（刺突文か）が充填する | 無 | 51-8 |
| 65-10 | 6850 | AB27 | Ⅲ a | 深鉢 C | Ⅱ D | 口縁部 | 平縁＋突起 | 【外面】口唇に一部突出（表裏刺突文（?）間?）、平行沈線文（横位）、交互刺突文、貼付文（波状）、斜行縄文（RL） | 無 | 51-9 |
| 65-11 | 987 | AB28 | Ⅲ a | 深鉢 C3 | Ⅱ A7 | 口縁部 | 波状縁 | 【外面】口縁部：押圧文（横位）、斜行縄文（RL）、頸部：隆沈線（横位区画）、体部：隆沈線文（Y 字）、押圧文（Y 字・区画）、斜行縄文（RL） | 無 | 51-10 |
| 66-1 | 6648 | AA28 | Ⅲ a | 深鉢 A | Ⅱ A8 | 口縁部 | 波状縁（口縁部肥厚）＋突起 | 【外面】口縁部：横状肥手＋貼付文（波状・渦巻状上刻目文）、貫通孔（装飾）、頸部～体部：貼付文（波状上刻目文）、斜行縄文（LR） | 無 | 51-11 |
| 66-2 | 4276 | Y22 | Ⅲ a | 深鉢 A | Ⅱ A8 | 口縁部 | 平縁＋突起 | 【外面】口縁部：立体突起・横状突起（突起上渦巻等貼付文）、体部：沈線文（区画）、斜行縄文（LR）、【口縁部内面】貼付文（横位） | 無 | 51-12 |
| 66-3 | 9106 | Z22 | Ⅲ a | 深鉢 A | Ⅱ A8 | 口縁部 | 波状縁 | 【外面】横状突起＋刻目文＋貼付文、【内面】貼付文（横位、渦巻状、弧状）、貫通孔（補修孔か） | 無 | 51-13 |
| 66-4 | 9156 | Y21 | Ⅲ a | 深鉢 C | Ⅱ A8 | 口縁部 | 波状縁 | 【外面】隆沈線文（渦巻）、斜行縄文（RL） | 無 | 51-14 |
| 66-5 | 4250 | AB18 | Ⅲ a | 深鉢 A | Ⅱ A8 | 口縁部 | 平縁＋突起 | 【口唇部】貼付文（S 字状突起）、【外面】斜行縄文（LR） | 無 | 51-15 |
| 66-6 | 9221 | Z20 | Ⅲ a | 深鉢 B | Ⅱ A9 | 口縁部 | 波状縁（口縁部肥厚） | 【外面】口縁部：波頂部に降線文（渦巻）、【頸部状や時期文に沿う貼付文（横位、波状）、沈線文（横位）、斜行縄文（RL か） | 無 | 51-16 |
| 66-7 | 9220 | Z20 | Ⅲ a | 深鉢 C | Ⅱ A8 | 口縁部 | 平縁＋突起 | 【口唇部】S 字状突起、【外面】押圧縄文（L）、刻目文、平行沈線文（横位） | 無 | 52-1 |
| 66-8 | 5730 | AC29 | Ⅲ a | 深鉢 B | Ⅱ A8 | 口縁部 | 平縁＋突起 | 【外面】口縁部：S 字状突起、押圧縄文（LR・縦位）、貫通孔（渦巻状等による幾何学的意匠） | 無 | 51-17 |
| 66-9 | 6536 | AC30 | Ⅲ a | 深鉢 C3 | Ⅱ A8 | 口縁部 | 平縁（口縁部肥厚）＋突起 | 【外面】口縁部：突起（立体）、押圧縄文（LR・縦位） | 無 | 52-2 |
| 67-1 | 9696 | Z19 | Ⅲ a | 深鉢 C | Ⅱ A8 | 口縁部 | 平縁＋突起 | 【外面】口縁部：突起（内外面渦巻・貫通孔）＋押圧縄文（LR）、体部：沈線文（横位、弧状）、斜行縄文（斜） | 無 | 52-3 |
| 67-2 | 9697 | Z19 | Ⅲ a | 深鉢 A | Ⅱ A8 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】押圧縄文（LR・横位）、沈線文（横位・縦位・渦巻状による区画）、斜行縄文（LR） | 無 | 52-4 |
| 67-3 | 33 | Z17 | Ⅲ a | 深鉢 C | Ⅱ A9 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】隆沈線（渦巻状、横位による区画）、斜行縄文（摩滅による原体不明）による充填か | 無 | 52-5 |
| 67-4 | 6107 | AL22 | Ⅲ a | 深鉢 C | Ⅱ A9 | 口縁部 | 平縁（口縁部肥厚） | 【外面】口縁部：隆沈線文（横位、渦巻）、体部：平行沈線文（横位）、斜行縄文（RL か） | 無 | 52-6 |
| 67-5 | 3176 | AC21 | Ⅲ a | 深鉢 C | Ⅱ A9 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】口縁部：隆沈線文（有機渦巻）、斜行縄文（SL） | 無 | 52-7 |
| 67-6 | 8943 | Z23 | Ⅲ a | 深鉢 C | Ⅱ A9 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】隆沈線（横位、渦巻状）、斜行縄文（RL か） | 無 | 52-8 |
| 67-7 | 7892 | AA26 | Ⅲ a | 深鉢 B2 | Ⅱ A9 | 口縁部 | 波状縁（口縁部肥厚） | 【外面】口縁部：隆沈線（横位・渦巻）、【外面】平行沈線文（横位） | 無 | 52-9 |
| 67-8 | 9841 | Y19 | Ⅲ a | 深鉢 A | Ⅱ B4 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】沈線文（弧状区画）、区画内に斜行縄文（RL）を充填 | 無 | 52-10 |
| 67-9 | 154 | Y19 | Ⅲ a | 深鉢 B | Ⅱ B4 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】沈線文（弧状、区画か）、区画内に斜行縄文（LR）充填 | 無 | 52-11 |
| 67-10 | 9842 | Z19 | Ⅲ a | 深鉢 A | Ⅱ A10 | 口縁部 | 平縁（口縁部肥厚） | 【外面】隆線文（横位）、七七状隆線文、斜行縄文（LR か）、三角形 | 無 | 52-12 |
| 67-11 | 4167 | AB22 | Ⅲ a | 深鉢 B | Ⅱ A10 | 口縁部 | 波状縁 | 【外面】隆線文による区画文（円形）、区画内刺突文（半月状） | 無 | 52-13 |
| 67-12 | 6284 | AB28 | Ⅲ a | 深鉢 A | Ⅱ F2 | 口縁部 | 平縁＋突起 | 【口唇部】貼付文（把手状）により山形に突出、【外面】輪積痕を明瞭に残す（文様） | 無 | 52-14 |
| 67-13 | 9169 | Y21 | Ⅲ a | 深鉢 B | Ⅱ F2 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】刻目文、輪積痕を明瞭に残す（文様） | 無 | 52-15 |
| 67-14 | 5832 | AF18 | Ⅲ a | 浅鉢 | - | 口縁部 | 平縁 | 【外面】重形工字文 | 無 | 52-16 |
| 67-15 | 9345 | Y20 | Ⅲ a | 深鉢か | - | 口縁部 | 平縁 | 【外面】重形工字文 | 無 | 52-17 |
| 67-16 | 9322 | Y18 | Ⅲ a | 深鉢か | - | 口縁部 | 平縁 | 【外面】重形工字文 | 無 | 52-18 |
| 67-17 | 54 | Z17 | Ⅲ a | 台付浅鉢 | - | 台部 | 平縁 | 【外面】重形工字文 | 無 | 52-19 |

表 12　SX1　出土土製品観察表(10)

| 図 | 登録No. | グリッド | 層位 | 器種類型 | 装飾類型 | 部位 | 形態 | 装飾・調整 | 補修 | 写真図版 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 68-1 | 9133 | AG18 | Ⅲc | 勾玉形土製品 | - | - | - | 【外面】貫通孔、ミガキ | 無 | 53-1 |
| 68-2 | 9801 | AA26 | Ⅲc | 土偶 | ⅠG | 頭部～体部 | 板状 | 【正面】貼付文（膨らんだ乳房表現） | 有 | 53-2 |
| 68-3 | 8604 | AA25 | Ⅲc | 土偶 | ⅡB | 体部 | 板状 | 【正面】貼付文（リング状高まり、膨らんだ乳房表現）、沈線文（縦位）、【背面】刺突文、沈線文（横位） | 無 | 53-3 |
| 68-4 | 9538 | AA22 | Ⅲc | 円盤状土製品 | ⅠF4 | - | - | 【外面】非結束羽状縄文（LR・RL） | 有 | 53-4 |
| 68-5 | 2059 | Z23 | Ⅲb | 土偶 | ⅡC | 体部 | 板状 | 【正面・背面】平行沈線文（横位、斜位、蕨面状、弧状） | 無 | 53-5 |
| 68-6 | 8902 | Z24 | Ⅲb | 円盤状土製品 | ⅡA2 | - | - | 【外面】貼付文（波状）、地文不明 | 無 | 53-6 |
| 68-7 | 2492 | AB18 | Ⅲb | 円盤状土製品 | ⅡA3 | - | - | 【外面】貼付文（横位、弧状、蕨光状）、斜行縄文か（摩滅により原体不明） | 無 | 53-7 |
| 68-8 | 7944 | Z25 | Ⅲa | イチジク形土製品 | - | - | - | 【外面】刺突文（円形）、ミガキ | 無 | 53-8 |
| 68-9 | 9096 | Z22 | Ⅲa | 土製耳飾 | - | - | - | 【外面】隆線文、貫通孔（交線） | 無 | 53-9 |
| 68-10 | 9727 | AB28 | Ⅲa | 土偶 | - | 体部 | 板状 | 【正面】口（開孔）、乳房（突起）、押圧縄文（L） | 無 | 53-10 |
| 68-11 | 3513 | AB27 | Ⅲa | 円盤状土製品 | ⅡC | - | - | 【外面】平行沈線文（横位）、斜行縄文（LR） | 無 | 53-11 |
| 68-12 | 7917 | Z25 | Ⅲa | 施珍土器（深鉢 C） | ⅡA4 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】貼付文（蕨面状、横位） | 無 | 53-12 |
| 68-13 | 7722 | AB32 | Ⅲa | 施珍土器（深鉢 A1） | ⅡF2 | 口縁部～底部 | 平縁・貼付文、平底 | 【口唇部】貼付文、【外面】貫通孔（交線）、輪積痕を明瞭に残す、【底面】穿孔 | 無 | 53-13 |

表 13　SX1　出土石器・石製品観察表（1）

| 図 | 登録No. | グリッド | 層位 | 器種 | 製型 | 石材 | 長(mm) | 幅(mm) | 最大厚(mm) | 重量(g) | 被熱 | 自然面 | 付着物 | 残存1 | 備考 | 写真図版 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 69-1 | 673 | Y21 | Ⅲc | 石鏃 | Ⅰd3A | 珪質頁岩 | (19.7) | 15.5 | 2.8 | 0.6 | 0 | 0 | 0 | 一部欠 | 先端部欠損　先端部に衝撃剥離 | 67-1 |
| 69-2 | 1017 | Z16 | Ⅲc | 石鏃 | Ⅰb1A | 珪質頁岩 | 25.0 | 17.1 | 3.9 | 1.2 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 67-2 |
| 69-3 | 2029 | Z25 | Ⅲc | 石鏃 | Ⅰc2A | 黒曜石 | (23.1) | 19.9 | 3.9 | 1.4 | 0 | 0 | 0 | 一部欠 | 先端部欠損 | 67-3 |
| 69-4 | 2449 | AA28 | Ⅲc | 石鏃 | Ⅱ3A | 頁岩 | 25.0 | 13.0 | 4.6 | 1.3 | 0 | 0 | 0 | 完形 | 先端部と基部で製作技法が異なる | 67-4 |
| 69-5 | 2828 | AA22・AA23 | Ⅲc | 石鏃 | Ⅱ1C | 珪質頁岩 | 22.4 | 14.4 | 2.6 | 1.1 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 67-5 |
| 69-6 | 3636 | AB17 | Ⅲc | 石鏃 | Ⅱ2B | 珪化凝灰岩 | 18.8 | 10.5 | 2.1 | 0.5 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 67-6 |
| 69-7 | 6523 | AH12 | Ⅲc | 石鏃 | Ⅰa1C | 流紋質凝灰岩 | 20.8 | 12.8 | 2.9 | 1.0 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 67-7 |
| 69-8 | 664 | Y21 | Ⅲc | 尖頭器 | Ⅲa2 | 珪質頁岩 | (54.0) | 34.3 | 11.5 | 28.1 | 0 | 0 | 0 | 一部欠 | 先端部が欠損 | 67-8 |
| 69-9 | 3073 | AA25 | Ⅲc | 尖頭器 | Ⅰb1 | 頁岩 | 84.5 | 20.7 | 10.7 | 22.6 | 0 | 0 | 0 | 完形 | 基部にごく浅い抉りがある | 67-9 |
| 69-10 | 5130 | AC22 | Ⅲc | 尖頭器 | Ⅲa3 | 珪質頁岩 | 91.9 | 31.5 | 8.2 | 23.4 | 0 | 0 | 0 | 完形 | 先頭部はきれいに調整が施されている | 67-10 |
| 69-11 | 5718 | AC30 | Ⅲc | 尖頭器 | Ⅱ1 | 珪質頁岩 | 54.0 | 19.0 | 8.5 | 8.1 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 67-11 |
| 69-12 | 3255 | AA28 | Ⅲc | 石錐 | Ⅰb | 珪質頁岩 | 20.2 | 7.6 | 3.5 | 0.5 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 67-12 |
| 69-13 | 6267 | AF20 | Ⅲc | 石錐 | Ⅱc2 | 珪化凝灰岩 | 51.2 | 15.8 | 8.2 | 6.6 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 67-13 |
| 69-14 | 506 | Y18 | Ⅲc | 石匙 | Ⅰb4 | 珪質頁岩 | (58.8) | 16.8 | 6.7 | 7.9 | 0 | 0 | 0 | 一部欠 | 先端部欠損 | 67-14 |
| 69-15 | 840 | Y22 | Ⅲc | 石匙 | Ⅱb2 | 珪質頁岩 | 36.6 | 30.6 | 5.4 | 5.5 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 67-15 |
| 70-1 | 2068 | Z33 | Ⅲc | 石匙 | Ⅰa2 | 珪質頁岩 | 71.0 | 17.3 | 7.1 | 9.9 | 0 | 0 | 0 | 一部欠 | 基部の一部欠損 | 68-1 |
| 70-2 | 5189 | AC22～AF24 | Ⅲc | 石匙 | Ⅲa4 | 珪質頁岩 | (51.9) | 18.2 | 7.2 | 8.3 | 0 | 0 | 0 | 一部欠 | 先端部欠損 | 68-2 |
| 70-3 | 5752 | AC32 | Ⅲc | 石匙 | Ⅰa4 | 石英 | (49.8) | 13.5 | 4.7 | 5.0 | 0 | 0 | 0 | 一部欠 | つまみ部欠損 | 68-3 |
| 70-4 | 493 | Y18 | Ⅲc | 剥片石器 | Ⅰa | 珪質頁岩 | 52.7 | 29.9 | 10.5 | 20.9 | 0 | 0 | 0 | 完形 | 腹面と背面で風化の違いがみられる（多段階表面変化） | 68-4 |
| 70-5 | 3123 | AA26 | Ⅲc | 剥片石器 | Ⅰa | 珪質頁岩 | 53.6 | 26.8 | 8.2 | 12.0 | 0 | 0 | 0 | 完形 | 多段階表面変化 | 68-5 |
| 70-6 | 5188 | AC22～AF24 | Ⅲc | 剥片石器 | Ⅰa | 珪質頁岩 | 54.0 | 33.2 | 12.1 | 21.9 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 68-6 |
| 70-7 | 5407 | AC26 | Ⅲc | 剥片石器 | Ⅱ | 珪質凝灰岩 | 61.4 | 50.6 | 19.9 | 71.2 | 0 | 0 | 0 | 完形 | 片側縁に抉りが入れられている | 68-7 |
| 70-8 | 2814 | AA22 | Ⅲc | 打製石斧 | Ⅱ2 | 安山岩 | 98.7 | 51.8 | 22.8 | 133.5 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 68-8 |
| 71-1 | 3604 | AD17 | Ⅲc | 打製石斧 | Ⅱ3 | 安山岩 | 122.2 | 59.0 | 38.0 | 382.0 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 68-9 |
| 71-2 | 5349 | AC25 | Ⅲc | 打製石斧 | Ⅱ1 | 安山岩 | 107.6 | 47.7 | 26.3 | 185.6 | 0 | 1 | 0 | 完形 | 凹痕有 | 68-10 |
| 71-3 | 5911 | AD22 | Ⅲc | 礫器 | Ⅰa3 | 安山岩 | 118.7 | (45.2) | (19.6) | 169.9 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 69-1 |
| 71-4 | 36 | V18 | Ⅲc | 磨製石斧 | ⅣA | 安山岩 | 49.9 | 17.2 | 6.1 | 7.1 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 69-2 |
| 71-5 | 3155 | AA26 | Ⅲc | 磨製石斧 | ⅡB | 安山岩 | (86.2) | 61.2 | 41.1 | 323.0 | 0 | 0 | 0 | 一部欠 | 基部欠損 | 69-3 |
| 72-1 | 4639 | AB28 | Ⅲc | 磨製石斧 | ⅤB | ひん岩 | 81.2 | 31.9 | 20.8 | 114.0 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 69-4 |
| 72-2 | 2088 | AA13 | Ⅲc | 楔形石器 | Ⅰa | 凝灰岩 | 21.6 | 23.5 | 5.4 | 3.2 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 69-5 |
| 72-3 | 993 | Z14 | Ⅲc | 不定形石器 | Ⅲd | 珪質頁岩 | 22.8 | 35.6 | 9.8 | 8.8 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 69-6 |
| 72-4 | 1999 | Z25 | Ⅲc | 不定形石器 | Ⅰ | 流紋質凝灰岩 | 42.3 | 34.7 | 12.7 | 17.2 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 69-7 |
| 72-5 | 178 | X17 | Ⅲc | 礫石・敲石類 | Ⅱa | 安山岩 | 182.0 | 64.5 | 48.1 | 820.5 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 69-8 |
| 72-6 | 236 | X20 | Ⅲc | 礫石・敲石類 | Ⅰa | 花崗岩 | 176.0 | 62.3 | 47.4 | 883.0 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 69-9 |
| 72-7 | 1001 | Z15 | Ⅲc | 礫石・敲石類 | Ⅳ | 安山岩 | 48.4 | 43.6 | 32.7 | 93.0 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 69-10 |
| 73-1 | 1315 | Z17 | Ⅲc | 礫石・敲石類 | Ⅰf | 安山岩 | 130.6 | 64.2 | 42.4 | 525.5 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 69-11 |
| 73-2 | 1536 | Z20 | Ⅲc | 礫石・敲石類 | Ⅰb | 安山岩 | 184.0 | 88.1 | 48.4 | 1347.5 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 70-1 |
| 74-1 | 1813 | Z23 | Ⅲc | 礫石・敲石類 | Ⅱe | 安山岩 | 150.8 | (68.3) | 52.7 | 715.0 | 1 | 1 | 0 | 一部欠 | | 70-2 |
| 74-2 | 1940 | Z25 | Ⅲc | 礫石・敲石類 | Ⅴa | 安山岩 | 335.0 | 106.0 | 87.5 | 5460.0 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 70-3 |
| 75-1 | 1966 | Z25 | Ⅲc | 礫石・敲石類 | Ⅱc | 安山岩 | 158.0 | 64.8 | 45.4 | 694.5 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 70-4 |
| 75-2 | 2431 | AA17 | Ⅲc | 礫石・敲石類 | Ⅰc | 安山岩 | 149.2 | 75.5 | (35.3) | 542.5 | 0 | 1 | 0 | 一部欠 | | 70-5 |
| 75-3 | 2660 | AA20 | Ⅲc | 礫石・敲石類 | Ⅰa | ひん岩 | 106.9 | 93.2 | 40.5 | 659.0 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 71-1 |
| 75-4 | 2851 | AA23 | Ⅲc | 礫石・敲石類 | Ⅱa | 安山岩 | 175.0 | 70.0 | 59.3 | 871.0 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 71-2 |
| 75-5 | 3498 | AA33 | Ⅲc | 礫石・敲石類 | Ⅳ | 花崗岩 | 57.7 | 53.8 | 52.0 | 236.2 | 1 | 1 | 0 | 完形 | | 71-3 |
| 75-6 | 4913 | Z17 | Ⅲc | 礫石・敲石類 | Ⅰc | 安山岩 | 159.0 | 57.0 | 22.1 | 263.8 | 1 | 1 | 0 | 完形 | | 71-4 |
| 76-1 | 5036 | AC18～AF20 | Ⅲc | 礫石・敲石類 | Ⅱf | 砂岩 | 125.1 | 70.9 | 50.9 | 695.5 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 71-5 |
| 76-2 | 5201 | AC22～AF24 | Ⅲc | 礫石・敲石類 | Ⅲa | 安山岩 | 136.8 | 36.4 | 20.8 | 184.8 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 71-6 |
| 76-3 | 6308 | AF25 | Ⅲc | 礫石・敲石類 | Ⅰf | 安山岩 | (112.5) | 59.5 | 42.4 | 440.1 | 1 | 1 | 0 | 一部欠 | | 71-7 |

表 14　SX1　出土石器・石製品観察表（2）

| 図 | 登録 No. | グリッド | 層位 | 器種 | 類型 | 石材 | 長 (mm) | 幅 (mm) | 最大厚 (mm) | 重量 (g) | 被熱 | 自然面 | 付着物 | 残存 1 | 備考 | 写真図版 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 76-4 | 6521 | AH12 | Ⅲ c | 磨石・敲石類 | 1 a | 安山岩 | (107.0) | 54.2 | 34.2 | 280.5 | 0 | 1 | 0 | 一部欠 | | 71-8 |
| 76-5 | 6868 | AJ18 | Ⅲ c | 磨石・敲石類 | 1 b | 安山岩 | 178.0 | 65.8 | 50.1 | 875.5 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 71-9 |
| 77-1 | 663 | Y21 | Ⅲ c | 礫石 | - | 砂岩 | (82.2) | 78.2 | 46.1 | 439.9 | 1 | 1 | 0 | 一部欠 | | 71-10 |
| 77-2 | 1256 | Z17 | Ⅲ c | 礫石 | - | 砂岩 | (49.2) | (84.8) | 38.5 | 237.4 | 1 | 1 | 0 | 一部欠 | | 72-1 |
| 77-3 | 4665 | AB28 | Ⅲ c | 礫石 | - | 安山岩 | (83.1) | 45.7 | 19.2 | 114.4 | 0 | 1 | 0 | 一部欠 | | 72-2 |
| 77-4 | 1435 | Z19 | Ⅲ c | 石皿・台石類 | 1 b | 安山岩 | (265.0) | (196.0) | 35.1 | 3580.0 | 1 | 1 | B | 一部欠 | | 72-3 |
| 78-1 | 1847 | Z24 | Ⅲ c | 石皿・台石類 | Ⅱ b | 安山岩 | 285.0 | 235.0 | 98.4 | 7750.0 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 72-4 |
| 78-2 | 2412 | AA17 | Ⅲ c | 石皿・台石類 | 1 c | 安山岩 | 582.0 | (31.0) | 89.1 | 18140.0 | 0 | 1 | 0 | 一部欠 | | 73-1 |
| 79-1 | 2829 | AA22・AA23 | Ⅲ c | 石皿・台石類 | 1 b | 安山岩 | 248.0 | (175.0) | 65.9 | 5210.0 | 1 | 1 | B | 一部欠 | | 73-2 |
| 79-2 | 905 | Y25 | Ⅲ c | 石錘 | Ⅰ | 安山岩 | 93.9 | 50.9 | 17.2 | 125.4 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 73-3 |
| 79-3 | 6864 | AJ18 | Ⅲ c | 玦状耳飾 | Ⅰ | 緑色凝灰岩 | 37.3 | (17.6) | 5.3 | 6.8 | 0 | 0 | 0 | 一部欠 | 半分欠損 | 73-4 |
| 79-4 | 5131 | AC22 | Ⅲ c | 扁平川原状石製品 | Ⅲ | 粘板岩 B | 63.9 | 49.4 | 4.5 | 26.8 | 0 | 1 | 0 | 完形 | 玦状耳飾の素材？ | 73-5 |
| 79-5 | 7060 | Y23 | Ⅲ c | 有孔石製品 | - | 安山岩 | 22.7 | (17.8) | 7.8 | 3.4 | 0 | 0 | 0 | 一部欠 | | 74-1 |
| 80-1 | 1805 | AF22 | Ⅲ c | 石棒・石剣類 | 1 b | 粘板岩 A1 | (81.9) | 31.8 | 11.5 | 51.4 | 0 | 0 | 0 | 一部欠 | | 74-2 |
| 80-2 | 1970 | Z25 | Ⅲ c | 石棒・石剣類 | Ⅱ b | 粘板岩 A1 | 235.0 | 49.5 | 19.6 | 336.4 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 74-3 |
| 80-3 | 3356 | AA29 | Ⅲ c | 石棒・石剣類 | Ⅳ a | 粘板岩 A1 | (133.6) | 24.5 | 18.6 | 95.5 | 0 | 0 | 0 | 一部欠 | | 74-4 |
| 80-4 | 4547 | AB27 | Ⅲ c | 線刻礫 | - | 粘板岩 B | 106.3 | 34.1 | 5.2 | 33.5 | 0 | - | 0 | 一部欠 | | 74-5 |
| 81-1 | 6966 | AK19 | Ⅲ c | 植付石製品 | - | 粘板岩 A1 | 143.4 | 44.1 | 16.6 | 130.5 | 0 | - | 0 | 完形 | | 74-6 |
| 81-2 | 719 | Y21 | Ⅲ c | 棒状石製品 | - | 粘板岩 A1 | 81.5 | 16.6 | 10.7 | 22.4 | 0 | 1 | 0 | 一部欠 | | 74-7 |
| 81-3 | 1400 | Z19 | Ⅲ c | 黒板石器 | - | 珪質頁岩 | (24.8) | 15.2 | 3.9 | 2.3 | 0 | 0 | 0 | 一部欠 | 先端部欠損 | 74-8 |
| 82-1 | 1383 | Z19 | Ⅲ b | 石鏃 | Ⅰ c2C | 珪質頁岩 | 21.5 | 15.1 | 3.6 | 0.9 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 75-1 |
| 82-2 | 1529 | Z20 | Ⅲ b | 石鏃 | Ⅰ f1A | 珪質頁岩 | 22.3 | 21.2 | 4.4 | 1.5 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 75-2 |
| 82-3 | 2884 | AA23 | Ⅲ b | 石鏃 | Ⅰ a3A | 珪質頁岩 | (22.1) | 17.1 | 3.0 | 1.1 | 0 | 0 | 0 | 一部欠 | 先端部欠損（衝撃剥離） | 75-3 |
| 82-4 | 3487 | AA33 | Ⅲ b | 石鏃 | Ⅰ a1B | 珪化凝灰岩 | 18.0 | 12.7 | 4.9 | 1.1 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 75-4 |
| 82-5 | 4272 | AB23 | Ⅲ b | 石鏃 | Ⅱ 2A | 珪質頁岩 | 25.2 | 15.8 | 2.2 | 0.9 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 75-5 |
| 82-6 | 4529 | AB26～AB29 | Ⅲ b | 石鏃 | Ⅱ 2D | 黒曜石 | 21.0 | (13.2) | 3.6 | 0.8 | 0 | 0 | 0 | 一部欠 | 基部の一部欠損 | 75-6 |
| 82-7 | 4879 | AC12 | Ⅲ b | 石鏃 | Ⅰ b2B | 珪質頁岩 | (13.2) | 12.6 | 2.4 | 0.4 | 0 | 0 | 0 | 一部欠 | 先端部欠損 | 75-7 |
| 82-8 | 5039 | AC19 | Ⅲ b | 石鏃 | Ⅱ 1B | 珪質頁岩 | 22.8 | 11.2 | 2.3 | 0.6 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 75-8 |
| 82-9 | 5750 | AC32 | Ⅲ b | 石鏃 | Ⅰ a2A | 珪質頁岩 | 33.8 | 16.0 | 3.4 | 1.6 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 75-9 |
| 82-10 | 5945 | AD25 | Ⅲ b | 石鏃 | Ⅳ b1A | 珪質頁岩 | (16.0) | 11.3 | 3.1 | 0.6 | 0 | 0 | 0 | 一部欠 | 先端部・基部欠損 | 75-10 |
| 82-11 | 1007 | Z16 | Ⅲ b | 尖頭器 | Ⅱ b1 | 珪質頁岩 | 90.6 | 25.1 | 13.0 | 29.8 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 75-11 |
| 82-12 | 1745 | Z23 | Ⅲ b | 尖頭器 | Ⅴ 1 | 珪質頁岩 | 40.7 | 15.2 | 4.1 | 2.8 | 0 | 0 | 0 | 一部欠 | | 75-12 |
| 82-13 | 3346 | AA29 | Ⅲ b | 尖頭器 | 1 b1 | 頁岩 | 138.7 | 33.6 | 13.5 | 58.6 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 75-13 |
| 82-14 | 5356 | AC25 | Ⅲ b | 尖頭器 | 1 b2 | 珪質頁岩 | (54.4) | 21.4 | 10.4 | 16.4 | 0 | 0 | 0 | 一部欠 | 基部のみ現存 | 75-14 |
| 82-15 | 5755 | AC32 | Ⅲ b | 尖頭器 | 1 a2 | 珪質頁岩 | (72.7) | 33.3 | 13.8 | 37.1 | 0 | 0 | 0 | 一部欠 | 先端部が欠損 | 75-15 |
| 82-16 | 5946 | AD25 | Ⅲ b | 尖頭器 | Ⅱ b2 | 珪質頁岩 | (49.2) | 20.9 | 8.3 | 9.8 | 0 | 0 | 0 | 一部欠 | 基部のみ現存 | 75-16 |
| 83-1 | 609 | Y20 | Ⅲ b | 石匙 | Ⅱ a2 | 珪質頁岩 | 23.8 | 13.5 | 5.8 | 1.7 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 76-1 |
| 83-2 | 1652 | Z22 | Ⅲ b | 石匙 | Ⅱ b1 | 珪化凝灰岩 | 27.2 | 12.9 | 5.7 | 1.7 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 76-2 |
| 83-3 | 2456 | AA18 | Ⅲ b | 石匙 | 1 b | 珪質頁岩 | 27.1 | 10.7 | 5.3 | 1.1 | 0 | 0 | 0 | 一部欠 | 先端部、基部欠損（衝撃剥離） | 76-3 |
| 83-4 | 2861 | AA23 | Ⅲ b | 石匙 | Ⅱ a2 | 淡紫灰色凝灰岩 | 25.4 | 16.2 | 4.1 | 1.9 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 76-4 |
| 83-5 | 1908 | Z24 | Ⅲ b | 石匙 | Ⅱ a5 | 玉髄 | 47.4 | 46.3 | 11.6 | 23.1 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 76-5 |
| 83-6 | 2053 | Z27 | Ⅲ b | 石匙 | 1 a7 | 珪質頁岩 | 47.6 | 15.7 | 5.0 | 4.8 | 1 | 0 | 0 | 完形 | | 76-6 |
| 83-7 | 2869 | AA23 | Ⅲ b | 石匙 | 1 a6 | 珪質頁岩 | 50.2 | 25.8 | 4.7 | 6.4 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 76-7 |
| 83-8 | 3186 | AA27 | Ⅲ b | 石匙 | Ⅱ b2 | 珪質頁岩 | 62.2 | 16.6 | 3.5 | 4.3 | 1 | 0 | 0 | 完形 | | 76-8 |
| 83-9 | 3352 | AA29 | Ⅲ b | 石匙 | Ⅱ b6 | 頁岩 | 19.6 | (15.9) | 3.1 | 1.0 | 0 | 0 | 0 | 一部欠 | 先端部の半分が欠損 | 76-9 |
| 83-10 | 3353 | AA29 | Ⅲ b | 石匙 | 1 e1 | 碧玉 B | 40.3 | 18.9 | 6.9 | 6.1 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 76-10 |
| 83-11 | 5274 | AC24 | Ⅲ b | 石匙 | 1 c4 | 珪質頁岩 | 46.4 | 19.4 | 6.4 | 6.8 | 0 | 0 | 0 | 一部欠 | | 76-11 |
| 83-12 | 5276 | AC24 | Ⅲ b | 石匙 | Ⅲ b3 | 珪質頁岩 | 54.6 | 16.3 | 6.1 | 5.8 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 76-12 |
| 83-13 | 5374 | AC26 | Ⅲ b | 石匙 | Ⅲ a4 | 珪質頁岩 | (47.6) | 14.2 | 5.8 | 4.4 | 0 | 0 | 0 | 一部欠 | 先端部欠損 | 76-13 |
| 83-14 | 3377 | AA29 | Ⅲ b | 楔状石器 | 1 b | 碧玉 B | 38.7 | 26.2 | 9.4 | 11.0 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 76-14 |
| 83-15 | 270 | X22 | Ⅲ b | 打製石斧 | 1 a2 | 安山岩 | 59.3 | 36.1 | 19.1 | 52.1 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 76-15 |
| 84-1 | 5139 | AC22 | Ⅲ b | 打製石斧 | Ⅳ 2 | 安山岩 | 91.7 | 54.5 | 25.2 | 163.0 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 76-16 |
| 84-2 | 6036 | AD28 | Ⅲ b | 礫器 | 1 b3 | 安山岩 | 196.0 | 108.4 | 29.7 | 913.5 | 0 | 1 | 0 | 完形 | 台皿→礫器 | 76-17 |
| 84-3 | 79 | Y22 | Ⅲ b | 磨製石斧 | Ⅲ A | 粘板岩 A1 | (65.1) | 30.4 | 11.4 | 41.3 | 0 | 0 | 0 | 一部欠 | 基部欠損 | 77-1 |
| 84-4 | 662 | Y21 | Ⅲ b | 磨製石斧 | 1 b1A | 安山岩 | 138.2 | 55.1 | 28.6 | 372.0 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 77-2 |
| 85-1 | 1818 | Z23 | Ⅲ b | 磨製石斧 | 1 a1 | 安山岩 | 107.8 | 56.4 | 34.3 | 282.0 | 0 | 0 | 0 | 一部欠 | 刃部欠損 | 77-3 |
| 85-2 | 4594 | AB27 | Ⅲ b | 磨製石斧 | 1 a2 | 安山岩 | (65.3) | 49.3 | 29.5 | 146.0 | 0 | 0 | 0 | 一部欠 | 刃部欠損 | 77-4 |
| 85-3 | 4710 | AB29 | Ⅲ b | 磨製石斧 | Ⅱ B | 安山岩 | 87.4 | 52.1 | 26.8 | 153.5 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 77-5 |
| 85-4 | 4711 | AB29 | Ⅲ b | 磨製石斧 | 1 b2 | 閃緑岩 | (72.9) | 58.1 | 39.8 | 285.5 | 0 | 0 | 0 | 一部欠 | 刃部欠損 | 77-6 |

表 15　SX1　出土石器・石製品観察表（3）

| 図 | 登録No. | グリッド | 層位 | 器種 | 製型 | 石材 | 長(mm) | 幅(mm) | 最大厚(mm) | 重量(g) | 被熱 | 自然面 | 付着物 | 残存1 | 備考 | 写真図版 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 86-1 | 5693 | AC29 | Ⅲb | 磨製石斧 | Ⅱ A | 緑色凝灰岩 | (71.5) | 48.2 | 25.6 | 124.5 | 0 | 0 | 0 | 一部欠 | 基部欠損 | 77-7 |
| 86-2 | 887 | Y23 | Ⅲb | 板状石器 | | 粘板岩 A1 | 172.0 | 166.0 | 34.1 | 1389.0 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 78-1 |
| 86-3 | 2770 | AA22 | Ⅲb | 板状石器 | | 粘板岩 A1 | 72.2 | 68.9 | 18.5 | 182.2 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 78-2 |
| 87-1 | 350 | Y16 | Ⅲb | 楔形石器 | Ⅱ ab | 珪化凝灰岩 | 51.0 | 43.9 | 22.5 | 56.2 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 78-3 |
| 87-2 | 649 | Y20 | Ⅲb | 楔形石器 | Ⅰ c | 珪質凝灰岩 | 18.0 | 8.9 | 8.6 | 2.2 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 78-4 |
| 87-3 | 5876 | AD21 | Ⅲb | 楔形石器 | Ⅱ a | 珪質頁岩 | 45.7 | 25.8 | 8.0 | 13.1 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 78-5 |
| 87-4 | 2044 | Z27 | Ⅲb | 不定形石器 | Ⅱ a | 黒曜石 | 13.3 | 30.3 | 7.6 | 3.4 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 78-6 |
| 87-5 | 4225 | AB22 | Ⅲb | 不定形石器 | Ⅲ d | 頁岩 | 52.1 | 24.5 | 6.0 | 7.6 | 0 | 1 | 0 | 一部欠 | | 78-7 |
| 87-6 | 5045 | AC19 | Ⅲb | 不定形石器 | Ⅲ b | 珪化凝灰岩 | 29.1 | 34.2 | 8.6 | 8.6 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 78-8 |
| 87-7 | 608 | Y20 | Ⅲb | 磨石・敲石類 | Ⅲ b | 安山岩 | (61.9) | (30.9) | 24.1 | 77.0 | 0 | 1 | 0 | 一部欠 | 先端両側面に平坦面が対で形成されている | 78-9 |
| 87-8 | 815 | Y22 | Ⅲb | 磨石・敲石類 | Ⅴ a | 安山岩 | 369.0 | 104.7 | 111.7 | 7570.0 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 79-1 |
| 87-9 | 1360 | Z18 | Ⅲb | 磨石・敲石類 | Ⅰ a | 安山岩 | 105.8 | 39.4 | 29.7 | 189.4 | 0 | 1 | 0 | 完形 | 片方の先端部のみに磨面あり | 79-2 |
| 88-1 | 1469 | Z19 | Ⅲb | 磨石・敲石類 | Ⅱ f | 安山岩 | 150.8 | 69.6 | 43.8 | 600.0 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 79-3 |
| 88-2 | 1569 | Z20 | Ⅲb | 磨石・敲石類 | Ⅱ d | 安山岩 | (142.6) | 77.5 | 55.6 | 717.5 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 79-4 |
| 88-3 | 1694 | Z22 | Ⅲb | 磨石・敲石類 | Ⅳ | 安山岩 | 62.3 | 47.5 | 24.6 | 108.2 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 79-5 |
| 88-4 | 2439 | Z24 | Ⅲb | 磨石・敲石類 | Ⅲ a | 安山岩 | 161.0 | 36.4 | 26.8 | 238.7 | 1 | 1 | 0 | 完形 | | 79-6 |
| 89-1 | 3481 | AA32 | Ⅲb | 磨石・敲石類 | Ⅰ f | 安山岩 | 131.6 | 52.6 | 44.5 | 555.0 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 79-7 |
| 89-2 | 3782 | AB18 | Ⅲb | 磨石・敲石類 | Ⅱ c | 安山岩 | 145.5 | 46.1 | 38.0 | 440.3 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 79-8 |
| 89-3 | 4154 | AB21 | Ⅲb | 磨石・敲石類 | Ⅰ c | 安山岩 | 81.6 | 72.8 | 57.6 | 465.0 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 79-9 |
| 89-4 | 5517 | AC27 | Ⅲb | 磨石・敲石類 | Ⅰ b | 安山岩 | 165.0 | 57.4 | 41.9 | 665.0 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 79-10 |
| 90-1 | 5660 | AC29 | Ⅲb | 磨石・敲石類 | Ⅰ c | 安山岩 | 187.0 | 66.7 | 35.6 | 632.5 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 80-1 |
| 90-2 | 5666 | AC29 | Ⅲb | 磨石・敲石類 | Ⅱ a | 花崗岩 | (96.4) | 79.2 | 48.6 | 511.6 | 0 | 1 | 0 | 一部欠 | | 80-2 |
| 90-3 | 5716 | AC30 | Ⅲb | 磨石・敲石類 | Ⅰ g | 安山岩 | (170.0) | 65.9 | 34.5 | 581.5 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 80-3 |
| 90-4 | 6629 | AH19 | Ⅲb | 磨石・敲石類 | Ⅰ h | 安山岩 | (159.0) | 75.3 | 70.7 | 1330.0 | 0 | 1 | 0 | 完形 | 軽石器 | 80-4 |
| 90-5 | 6079 | AD30 | Ⅲb | 磨石・敲石類 | Ⅰ a | 安山岩 | 141.8 | 61.6 | 41.3 | 681.5 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 80-5 |
| 91-1 | 922 | Y23 | Ⅲb | 紡石 | - | 安山岩 | 125.7 | 13.8 | 17.0 | 244.2 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 80-6 |
| 91-2 | 1351 | Z18 | Ⅲb | 紡石 | - | 砂岩 | (72.0) | 65.7 | 14.2 | 118.0 | 1 | 1 | 0 | 一部欠 | | 80-7 |
| 91-3 | 260 | Z24 | Ⅲb | 石臼・台石類 | Ⅰ c | 砂岩 | 480.0 | 320.0 | 68.0 | 15390.0 | 0 | 1 | B | 一部欠 | | 81-1 |
| 91-4 | 4179 | AB22 | Ⅲb | 石臼・台石類 | Ⅰ b | 安山岩 | 365.0 | (265.0) | 55.1 | 8940.0 | 1 | 1 | 0 | 一部欠 | | 81-2 |
| 92-1 | 5453 | AC27 | Ⅲb | 石臼・台石類 | Ⅰ a | 安山岩 | 356.0 | 245.0 | 94.18 | 13110.0 | 1 | 1 | 0 | 完形 | | 81-3 |
| 92-2 | 4727 | AB29 | Ⅲb | 石錘 | Ⅱ | 千枚岩 | 130.6 | 56.1 | 20.9 | 208.2 | 0 | 1 | 0 | 一部欠 | | 81-4 |
| 92-3 | 6714 | AH17 | Ⅲb | 石錘 | Ⅰ | 安山岩 | 123.1 | 85.5 | 24.5 | 412.7 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 81-5 |
| 92-4 | 579 | Y20 | Ⅲb | 玦状耳飾 | Ⅱ | 粘板岩 A1 | 50.7 | (28.2) | 6.7 | 10.8 | 0 | 0 | 0 | 一部欠 | 平分欠損 | 82-1 |
| 92-5 | 1379 | Z19 | Ⅲb | 玦状耳飾 | Ⅱ | 粘板岩 A2 | 56.3 | (21.2) | 5.5 | 8.7 | 0 | 0 | 0 | 一部欠 | 平分欠損 | 82-2 |
| 92-6 | 2110 | AA15 | Ⅲb | 玦状耳飾 | Ⅱ | 粘板岩 A2 | 66.0 | (24.1) | 6.7 | 15.7 | 0 | 0 | 0 | 一部欠 | 平分欠損 | 82-3 |
| 92-7 | 2687 | AA21 | Ⅲb | 玦状耳飾 | Ⅰ | 千枚岩 | 42.8 | (21.8) | 6.4 | 7.9 | 0 | 0 | 0 | 一部欠 | 平分欠損 | 82-4 |
| 92-8 | 2817 | AA22 | Ⅲb | 玦状耳飾 | Ⅱ | 粘板岩 A1 | 62.8 | (30.2) | 5.3 | 13.6 | 0 | 0 | 0 | 一部欠 | 平分欠損 | 82-5 |
| 92-9 | 3290 | AA28 | Ⅲb | 玦状耳飾 | Ⅱ | 粘板岩 A1 | 54.3 | (19.2) | 6.5 | 12.4 | 0 | 0 | 0 | 一部欠 | 平分欠損 | 82-6 |
| 93-1 | 3795 | AB18 | Ⅲb | 玦状耳飾 | Ⅰ | 蛇紋岩 | 20.1 | (9.5) | 4.0 | 1.6 | 0 | 0 | 0 | 一部欠 | 平分欠損 | 82-7 |
| 93-2 | 6859 | AJ17 | Ⅲb | 玦状耳飾 | - | 蛇紋岩 | 28.4 | (14.5) | 3.8 | 2.5 | 0 | 0 | 0 | 一部欠 | 平分欠損 | 82-8 |
| 93-3 | 2940 | AA24 | Ⅲb | 扁平円形状石製品 | Ⅲ | 粘板岩 B | 15.7 | 14.4 | 7.6 | 41.9 | 0 | 1 | 0 | 完形 | 玦状耳飾の素材？ | 82-9 |
| 93-4 | 6740 | AI17 | Ⅲb | 扁平円形状石製品 | Ⅰ | 粘板岩 B | 66.5 | 48.7 | 9.6 | 47.1 | 0 | 1 | 0 | 完形 | 玦状耳飾の素材？ | 82-10 |
| 93-5 | 2522 | AA19 | Ⅲb | 有孔石製品 | - | 安山岩 | 79.3 | 70.7 | 24.8 | 158.7 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 82-11 |
| 93-6 | 3836 | AB18 | Ⅲb | へう状石製品 | - | 粘板岩 B | (40.5) | 17.8 | 2.3 | 3.6 | 0 | 0 | 0 | 一部欠 | 穿孔がある | 83-1 |
| 93-7 | 3347 | AA29 | Ⅲb | 男根状石製品 | - | 粘板岩 A1 | 63.9 | 16.7 | 9.9 | 15.8 | 0 | 1 | 0 | - | | 83-2 |
| 93-8 | 6788 | AJ16 | Ⅲb | 男根状石製品 | - | 凝灰岩 | 44.0 | 28.3 | 18.8 | 22.6 | 1 | 1 | 0 | 一部欠 | | 83-3 |

表 16　SX1　出土石器・石製品観察表（4）

| 図 | 登録No. | グリッド | 層位 | 器種 | 類型 | 石材 | 長(mm) | 幅(mm) | 最大厚(mm) | 重量(g) | 被熱 | 自然面 | 付着物 | 残存 | 備考 | 写真図版 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 94-1 | 1496 | Z19 | Ⅲb | 石棒・石剣製 | Ⅰb | 粘板岩B | (173.0) | 41.4 | 19.0 | 177.9 | 0 | 1 | 0 | 一部欠 | | 83-4 |
| 94-2 | 1895 | Z24 | Ⅲb | 石棒・石剣製 | Ⅱc | 粘板岩A1 | (141.4) | 24.6 | 23.7 | 151.8 | 0 | 1 | 0 | 一部欠 | | 83-5 |
| 94-3 | 2818 | AA22 | Ⅲb | 石棒・石剣製 | Ⅳb | 千枚岩 | (151.0) | 34.0 | 17.1 | 116.0 | 0 | 0 | 0 | 一部欠 | | 83-6 |
| 94-4 | 4199 | AB22 | Ⅲb | 石棒・石剣製 | Ⅱb | 粘板岩A2 | (197.0) | 28.1 | 16.6 | 139.1 | 0 | - | 0 | 一部欠 | | 83-7 |
| 95-1 | 4294 | AC24 | Ⅲb | 石棒・石剣製 | Ⅳc | 安山岩 | (89.4) | 37.1 | 28.5 | 162.6 | 0 | - | 0 | 一部欠 | | 83-8 |
| 95-2 | 4668 | AB28 | Ⅲb | 石棒・石剣製 | Ⅲa | 粘板岩A1 | (134.8) | 36.0 | 25.9 | 190.2 | 0 | 0 | 0 | 一部欠 | | 83-9 |
| 95-3 | 4671 | AB28 | Ⅲb | 石棒・石剣製 | Ⅰb | 粘板岩A1 | (162.0) | 49.3 | 26.7 | 265.6 | 0 | 0 | 0 | 一部欠 | | 84-1 |
| 95-4 | 4829 | AB31 | Ⅲb | 石棒・石剣製 | Ⅱa | 粘板岩A2 | (150.7) | 54.0 | 29.9 | 371.2 | 0 | 1 | 0 | 一部欠 | | 84-2 |
| 96-1 | 5556 | AC28 | Ⅲb | 石棒・石剣製 | Ⅲb | 粘板岩A1 | 166.0 | 40.8 | 22.5 | 209.0 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 84-3 |
| 96-2 | 5618 | AC28 | Ⅲb | 石棒・石剣製 | Ⅱb | 粘板岩A1 | (169.0) | 42.8 | 18.2 | 175.4 | 0 | 1 | 0 | 一部欠 | | 84-4 |
| 96-3 | 5620 | AC28 | Ⅲb | 石棒・石剣製 | Ⅳb | 粘板岩A1 | (142.2) | 37.8 | 8.4 | 80.5 | 0 | 0 | 0 | 一部欠 | | 84-5 |
| 96-4 | 2134 | AA16 | Ⅲb | 線刻礫 | - | 粘板岩A1 | (60.9) | 46.6 | 14.0 | 56.5 | 0 | 1 | 0 | 一部欠 | | 84-6 |
| 97-1 | 1750 | Z23 | Ⅲb | L字状石製品 | - | 安山岩 | 81.1 | 65.2 | 26.8 | 158.4 | 0 | - | 0 | 完形 | | 85-1 |
| 97-2 | 1542 | Z20 | Ⅲb | 柄付石製品 | - | 粘板岩A1 | 169.0 | 36.1 | 13.5 | 97.5 | 0 | - | 0 | 完形 | | 85-2 |
| 97-3 | 3411 | AA29 | Ⅲb | 柄付石製品 | - | 粘板岩A1 | 117.3 | 42.1 | 21.4 | 138.3 | 0 | - | 0 | 完形 | | 85-3 |
| 97-4 | 4745 | AB29 | Ⅲb | 柄付石製品 | - | 粘板岩A1 | 177.0 | 40.5 | 17.1 | 159.4 | 0 | - | 0 | 完形 | | 85-4 |
| 98-1 | 4016 | AB20 | Ⅲb | 棒状石製品 | - | 粘板岩A2 | 102.5 | 20.4 | 9.7 | 29.0 | 0 | - | 0 | 完形 | 表面に研磨痕が多い | 85-5 |
| 98-2 | 5749 | AC32 | Ⅲb | 棒状石製品 | - | 粘板岩A1 | (63.9) | 15.3 | 11.1 | 14.5 | 0 | - | 0 | 一部欠 | | 85-6 |
| 98-3 | 307 | Y13 | Ⅲb | 石器模造品 | - | 粘板岩A1 | (87.5) | 22.4 | 8.2 | 23.9 | 0 | 1 | 0 | 一部欠 | | 85-7 |
| 99-1 | 592 | Y20 | Ⅲa | 石器 | - | 珪質頁岩 | (16.4) | (12.5) | 2.9 | 0.5 | 0 | 0 | 0 | 一部欠 | 先端部、片側辺（衝撃剥離）欠損 | 86-1 |
| 99-2 | 1239 | Z17 | Ⅲa | 石器 | Ⅰd2A | 珪質頁岩 | (26.9) | 20.5 | 5.4 | 2.1 | 0 | 0 | 0 | 一部欠 | | 86-2 |
| 99-3 | 1240 | Z17 | Ⅲa | 石器 | Ⅰa1A | 珪質頁岩 | 20.5 | 10.8 | 3.4 | 0.7 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 86-3 |
| 99-4 | 1241 | Z17 | Ⅲa | 石器 | Ⅴ A | 碧玉D | (12.8) | 9.2 | 3.3 | 0.4 | 0 | 0 | 0 | 一部欠 | 先端部欠損 | 86-4 |
| 99-5 | 2350 | AA17 | Ⅲa | 石器 | Ⅰc4C | 硅化凝灰岩 | 16.4 | 10.0 | 2.4 | 0.5 | 0 | 0 | 0 | 一部欠 | 基部の一部欠損 | 86-5 |
| 99-6 | 2361 | AA17 | Ⅲa | 石器 | Ⅳb1B | 玉髄 | (20.4) | 12.1 | 5.0 | 0.9 | 0 | 1 | 0 | 一部欠 | 基部の一部欠損 | 86-6 |
| 99-7 | 3380 | AA29 | Ⅲa | 石器 | Ⅳb1A | 珪質頁岩 | (21.5) | 6.8 | 3.2 | 0.6 | 0 | 0 | 0 | 一部欠 | 平刃欠損（衝撃剥離） | 86-7 |
| 99-8 | 3383 | AA29 | Ⅲa | 石器 | Ⅳa1A | 珪質頁岩 | 23.7 | 10.9 | 3.2 | 0.8 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 86-8 |
| 99-9 | 3747 | AB18 | Ⅲa | 石器 | Ⅲ1D | 珪質頁岩 | 19.9 | 15.0 | 3.1 | 1.4 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 86-9 |
| 99-10 | 3813 | AB18 | Ⅲa | 石器 | Ⅲ2D | 珪質凝灰岩 | 18.4 | 15.8 | 2.9 | 0.9 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 86-10 |
| 99-11 | 3814 | AB18 | Ⅲa | 石器 | Ⅴ A | 碧玉D | (22.3) | (10.1) | 3.7 | 0.9 | 0 | 1 | 0 | 一部欠 | 先端部と基部の一部欠損 | 86-11 |
| 99-12 | 3886 | AB18 | Ⅲa | 石器 | Ⅲ2D | 碧玉D | 26.2 | 19.2 | 3.4 | 1.9 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 86-12 |
| 99-13 | 3925 | AB19 | Ⅲa | 石器 | Ⅰ f2A | 珪質頁岩 | 16.0 | (17.8) | 4.6 | 1.1 | 0 | 0 | 0 | 一部欠 | 基部の一部欠損 | 86-13 |
| 99-14 | 4000 | AB20 | Ⅲa | 石器 | Ⅰe2A | 珪質頁岩 | 15.4 | 15.5 | 3.5 | 0.9 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 86-14 |
| 99-15 | 4018 | AB20 | Ⅲa | 石器 | Ⅰe2A | 珪質頁岩 | 19.8 | 19.2 | 3.1 | 1.0 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 86-15 |
| 99-16 | 4019 | AB20 | Ⅲa | 石器 | Ⅱ3B | 珪質頁岩 | 20.7 | 13.0 | 3.4 | 0.9 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 86-16 |
| 99-17 | 4051 | AB20 | Ⅲa | 石器 | Ⅲc1C | 硅化凝灰岩 | 19.2 | 11.6 | 3.3 | 1.1 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 86-17 |
| 99-18 | 4212 | AB22 | Ⅲa | 石器 | Ⅳc1A | 碧玉D | (25.5) | 19.0 | 5.5 | 2.7 | 0 | 0 | 0 | 一部欠 | 先端部欠損（衝撃剥離） | 86-18 |
| 99-19 | 4439 | AB26 | Ⅲa | 石器 | Ⅱ2C | 硅化凝灰岩 | 16.0 | 14.1 | 2.9 | 0.8 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 86-19 |
| 99-20 | 4494 | AB26 | Ⅲa | 石器 | Ⅰc1B | 碧玉D | 13.8 | 12.6 | 3.5 | 0.6 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 86-20 |
| 99-21 | 4538 | AB27 | Ⅲa | 石器 | Ⅰa1C | 硅化凝灰岩 | 20.4 | 13.5 | 3.8 | 1.5 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 86-21 |
| 99-22 | 4539 | AB27 | Ⅲa | 石器 | Ⅰc1A | 珪質頁岩 | 10.1 | 11.8 | 3.4 | 0.5 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 86-22 |
| 99-23 | 4608 | AB27 | Ⅲa | 石器 | Ⅰc1B | 珪質頁岩 | 23.9 | 15.8 | 4.4 | 1.4 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 86-23 |
| 99-24 | 4693 | AB28 | Ⅲa | 石器 | Ⅰe1A | 珪質頁岩 | 19.6 | 18.2 | 4.2 | 1.2 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 86-24 |
| 99-25 | 5861 | AD20 | Ⅲa | 石器 | Ⅳb2A | 玉髄 | (22.6) | 11.4 | 5.6 | 0.9 | 0 | 0 | 0 | 一部欠 | 先端部欠損（衝撃剥離） | 86-25 |
| 99-26 | 668 | Y21 | Ⅲa | 尖頭器 | Ⅴ2 | 硅化凝灰岩 | 40.6 | 31.7 | 11.5 | 11.7 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 86-26 |
| 99-27 | 902 | Y25 | Ⅲa | 尖頭器 | Ⅰb3 | 硅化凝灰岩 | 89.8 | 23.9 | 10.7 | 21.7 | 0 | 0 | 0 | 一部欠 | 先端部と基部の一部が欠損　両側の同じ側所にともに一回の剥離により抉りが作出されている | 86-27 |
| 100-1 | 1994 | Z25 | Ⅲa | 尖頭器 | Ⅱb2 | 珪質頁岩 | (41.2) | 25.3 | 10.0 | 12.7 | 0 | 0 | 0 | 一部欠 | つまみ部あり | 87-1 |
| 100-2 | 2784 | AA22 | Ⅲa | 尖頭器 | Ⅰb2 | 硅化凝灰岩 | (58.7) | 21.6 | 6.3 | 13.7 | 1 | 0 | 0 | 一部欠 | | 87-2 |
| 100-3 | 3473 | AA32 | Ⅲa | 尖頭器 | Ⅰb3 | 珪質頁岩 | (80.4) | 25.5 | 9.5 | 26.0 | 0 | 0 | 0 | 一部欠 | 先端部が欠損 | 87-3 |
| 100-4 | 2341 | AA17 | Ⅲa | 石匙 | Ⅱa1 | 頁岩 | (25.9) | 17.2 | 6.0 | 2.8 | 0 | 0 | 0 | 一部欠 | | 87-4 |
| 100-5 | 3646 | AB17 | Ⅲa | 石匙 | Ⅱb2 | 頁岩 | 17.5 | 14.6 | 2.9 | 0.9 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 87-5 |
| 100-6 | 4540 | AB27 | Ⅲa | 石匙 | Ⅱc1 | 珪質頁岩 | 16.9 | 21.5 | 3.1 | 1.0 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 87-6 |
| 100-7 | 5602 | AC28 | Ⅲa | 石匙 | Ⅱc1 | 珪質頁岩 | (26.8) | 14.5 | 3.4 | 1.5 | 0 | 0 | 0 | 一部欠 | 先端部欠損 | 87-7 |

表 17　SX1　出土石器・石製品観察表（5）

| 図 | 登録No. | グリッド | 層位 | 器種 | 類型 | 石材 | 長(mm) | 幅(mm) | 最大厚(mm) | 重量(g) | 被熱 | 自然面 | 付着物 | 残存 1 | 備考 | 写真図版 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100-8 | 5864 | AD20 | Ⅲa | 石鏃 | Ⅱb2 | 頁岩 | 35.6 | 25.6 | 9.4 | 7.2 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 87-8 |
| 100-9 | 2706 | AA21 | Ⅲa | 石匙 | Ⅱb5 | 頁岩 | 20.6 | 19.8 | 6.7 | 2.9 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 87-9 |
| 100-10 | 3069 | AA25 | Ⅲa | 石匙 | Ⅰa5 | 珪質頁岩 | 37.8 | 17.3 | 6.5 | 4.8 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 87-10 |
| 100-11 | 3070 | AA25 | Ⅲa | 石匙 | Ⅰa2 | 頁岩 | 48.2 | 13.3 | 3.9 | 3.2 | 0 | 0 | 0 | 一部欠 | 先端部の一部欠損 | 87-11 |
| 100-12 | 4240 | AB22 | Ⅲa | 石匙 | Ⅰd5 | 珪質頁岩 | 57.6 | 21.1 | 9.7 | 17.6 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 87-12 |
| 100-13 | 4537 | AB27 | Ⅲa | 石匙 | Ⅲa5 | 珪質頁岩 | 40.3 | 19.7 | 3.3 | 2.8 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 87-13 |
| 100-14 | 4814 | AB31 | Ⅲa | 石匙 | Ⅲb2 | 碧玉B | 31.7 | 18.2 | 8.3 | 3.8 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 87-14 |
| 101-1 | 4834 | AB32 | Ⅲa | 石匙 | Ⅰa2 | 珪質頁岩 | 73.4 | 16.0 | 7.4 | 10.0 | 0 | 1 | 0 | 完形 | 多段剥表面変化 | 87-15 |
| 101-2 | 3815 | AB18 | Ⅲa | 楔状石器 | Ⅰa | 流紋岩質凝灰岩 | 48.9 | 41.3 | 15.5 | 24.4 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 87-16 |
| 101-3 | 5865 | AD20 | Ⅲa | 楔状石器 | Ⅱ | 珪質頁岩 | 50.2 | 21.5 | 9.3 | 10.9 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 87-17 |
| 101-4 | 1293 | Z17 | Ⅲa | 打製石斧 | Ⅰa3 | 安山岩 | 156.0 | 65.5 | 42.0 | 547.5 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 88-1 |
| 101-5 | 3203 | AA27 | Ⅲa | 打製石斧 | Ⅰa2 | ひん岩 | 118.8 | 53.2 | 29.7 | 225.3 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 88-2 |
| 102-1 | 3209 | AA27 | Ⅲa | 打製石斧 | Ⅲ3 | 安山岩 | 131.0 | 57.4 | (44.2) | 433.4 | 0 | 1 | 0 | 一部欠 | | 88-3 |
| 102-2 | 4428 | AB25 | Ⅲa | 打製石斧 | Ⅲ3 | 安山岩 | 209.0 | 50.3 | 27.7 | 418.5 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 88-4 |
| 102-3 | 605 | Y20 | Ⅲa | 礫器 | Ⅰb2 | ひん岩 | 160.0 | 77.4 | 44.7 | 953.0 | 0 | 1 | 0 | 完形 | 特殊磨石→礫器 剥離面が研磨成形されている | 88-5 |
| 102-4 | 2057 | Z28 | Ⅲa | 礫器 | Ⅰa2 | ひん岩 | 91.1 | 56.7 | 24.3 | 216.0 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 88-6 |
| 103-1 | 4271 | AB23(南半) | Ⅲa | 礫器 | Ⅰa1 | 玄武岩 | 114.8 | 60.8 | 23.4 | 268.5 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 89-1 |
| 103-2 | 3113 | AA25 | Ⅲa | 磨製石斧 | Ⅰ A | 閃緑岩 | 81.6 | 69.6 | 39.4 | 348.5 | 1 | 0 | 0 | 一部欠 | 基部欠損 | 89-2 |
| 103-3 | 3205 | AA27 | Ⅲa | 磨製石斧 | Ⅳ A | 緑色凝灰岩 | 50.7 | 21.1 | 9.4 | 19.0 | 0 | 0 | 0 | 一部欠 | 基部欠損 | 89-3 |
| 103-4 | 4925 | AC16 | Ⅲa | 磨製石斧 | Ⅰ aB | 緑色凝灰岩 | 135.3 | 41.7 | 30.4 | 271.0 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 89-4 |
| 103-5 | 5137 | AB14 | Ⅲa | 磨製石斧 | Ⅰ b1 | 緑色凝灰岩 | (70.8) | 23.4 | 14.2 | 38.0 | 0 | 0 | 0 | 一部欠 | 刃部欠損 | 89-5 |
| 104-1 | 1990 | Z25 | Ⅲa | 板状石器 | | 粘板岩 A2 | 183.0 | 166.0 | 22.2 | 712.5 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 89-6 |
| 104-2 | 2893 | AA23(西半) | Ⅲa | 模形石器 | Ⅰb | 碧玉D | 29.4 | 26.4 | 8.9 | 9.1 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 90-1 |
| 104-3 | 3561 | AB15 | Ⅲa | 模形石器 | Ⅰc | 珪質凝灰岩 | 19.1 | 10.9 | 5.6 | 1.6 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 90-2 |
| 104-4 | 3870 | AB18 | Ⅲa | 模形石器 | Ⅰd | 珪質頁岩 | 21.5 | 15.4 | 8.1 | 4.0 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 90-3 |
| 104-5 | 4602 | AB27 | Ⅲa | 模形石器 | Ⅰa | 珪質頁岩 | 28.3 | 11.9 | 5.8 | 2.5 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 90-4 |
| 104-6 | 4606 | AB27 | Ⅲa | 模形石器 | Ⅰf | 珪質頁岩 | 25.7 | 11.4 | 10.1 | 2.6 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 90-5 |
| 104-7 | 1099 | Z17 | Ⅲa | 不定形石器 | Ⅱb | 珪質頁岩 | 17.0 | 15.5 | 6.6 | 1.6 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 90-6 |
| 105-1 | 1985 | Z25 | Ⅲa | 不定形石器 | Ⅲa | 珪化凝灰岩 | 86.1 | 39.0 | 16.3 | 46.3 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 90-7 |
| 105-2 | 2724 | AA21 | Ⅲa | 不定形石器 | Ⅱb | 珪質頁岩 | 50.7 | 35.5 | 11.9 | 26.0 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 90-8 |
| 105-3 | 3786 | AB18 | Ⅲa | 不定形石器 | Ⅰ | 珪化凝灰岩 | 30.0 | 24.5 | 8.8 | 5.8 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 90-9 |
| 105-4 | 4642 | AB28 | Ⅲa | 不定形石器 | Ⅲd | 頁岩 | 28.1 | 23.6 | 6.2 | 4.0 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 90-10 |
| 105-5 | 4692 | AB28 | Ⅲa | 不定形石器 | Ⅲc | 珪質頁岩 | 29.5 | 18.8 | 11.1 | 7.7 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 90-11 |
| 105-6 | 784 | Y22 | Ⅲa | 磨石・敲石類 | Ⅱa | 安山岩 | 195.0 | 65.3 | 51.6 | 1042.0 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 90-12 |
| 105-7 | 836 | Y22 | Ⅲa | 磨石・敲石類 | Ⅰa | 細粒閃緑岩 | 106.2 | 93.4 | 59.1 | 888.0 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 90-13 |
| 105-8 | 1541 | Z20 | Ⅲa | 磨石・敲石類 | Ⅰc | 安山岩 | 184.0 | 69.0 | 56.8 | 1222.0 | 0 | 1 | 0 | 一部欠 | | 90-14 |
| 106-1 | 1678 | Z22 | Ⅲa | 磨石・敲石類 | Ⅳ | 安山岩 | 60.5 | 44.2 | 8.8 | 36.8 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 91-1 |
| 106-2 | 2083 | AA14(東半) | Ⅲa | 磨石・敲石類 | Ⅳ | 安山岩 | 61.2 | 33.7 | 31.9 | 74.7 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 91-2 |
| 106-3 | 2115 | AA15 | Ⅲa | 磨石・敲石類 | Ⅲ | 安山岩 | 147.6 | 34.7 | 19.9 | 171.0 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 91-3 |
| 106-4 | 3104 | AA25 | Ⅲa | 磨石・敲石類 | Ⅱf | 安山岩 | 129.4 | 63.9 | 42.9 | 555.5 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 91-4 |
| 106-5 | 3167 | AA26 | Ⅲa | 磨石・敲石類 | Ⅱc | 安山岩 | 144.4 | 66.0 | 44.5 | 733.0 | 1 | 1 | 0 | 完形 | | 91-5 |
| 106-6 | 3300 | AA28 | Ⅲa | 磨石・敲石類 | Ⅱe | 閃緑岩 | 168.0 | 64.1 | 45.1 | 826.0 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 91-6 |
| 107-1 | 3558 | AB15 | Ⅲa | 磨石・敲石類 | Ⅱb | 安山岩 | 188.0 | 71.2 | 52.7 | 1065.5 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 91-7 |
| 107-2 | 3966 | AB20 | Ⅲa | 磨石・敲石類 | Ⅰb | ひん岩 | 150.8 | 71.2 | 51.8 | 870.5 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 91-8 |
| 107-3 | 4624 | AB27 | Ⅲa | 磨石・敲石類 | Ⅰa | 花崗岩 | 142.9 | 69.0 | 61.4 | 1006.0 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 91-9 |
| 107-4 | 4659 | AB28 | Ⅲa | 磨石・敲石類 | Ⅱa | ひん岩 | (105.2) | 69.0 | 40.1 | 469.8 | 0 | 1 | 0 | 一部欠 | | 91-10 |
| 108-1 | 4703 | AB28 | Ⅲa | 磨石・敲石類 | Ⅰc | 凝灰岩 | (121.3) | 56.3 | 40.0 | 312.3 | 1 | 1 | 0 | 一部欠 | | 91-11 |
| 108-2 | 4867 | AC11 | Ⅲa | 磨石・敲石類 | Ⅱb | 安山岩 | 150.8 | 77.1 | 61.3 | 1015.5 | 1 | 1 | 0 | 完形 | | 91-12 |

表 18　SX1　出土石器・石製品観察表（6）

| 図 | 登録No. | グリッド | 層位 | 器種 | 類型 | 石材 | 長(mm) | 幅(mm) | 最大厚(mm) | 重量(g) | 被熱 | 自然面 | 付着物 | 残存 | 備考 | 写真図版 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 108-3 | 4907 | AC15 | Ⅲa | 磨石・敲石類 | Ⅰa | 安山岩 | 92.2 | (29.2) | 21.9 | 78.0 | 0 | 1 | 0 | 一部欠 | | 92-1 |
| 109-1 | 5777 | AD18 | Ⅲa | 磨石・敲石類 | Ⅰh | 安山岩 | 161.0 | 64.2 | 58.9 | 906.5 | 0 | 1 | 0 | 完形 | 棒状石器 | 92-2 |
| 109-2 | 6025 | AD28 | Ⅲa | 磨石・敲石類 | Ⅰf | 安山岩 | 195.0 | 71.6 | 36.3 | 718.5 | 1 | 1 | 0 | 完形 | | 92-3 |
| 109-3 | 6080 | AD30 | Ⅲa | 磨石・敲石類 | Ⅰf | 安山岩 | 131.8 | 51.7 | 39.5 | 418.3 | 1 | 1 | 0 | 完形 | 広範囲に稲打痕あり、表面に凹み痕あり　棒状石器 | 92-4 |
| 109-4 | 6981 | AL18 | Ⅲa | 磨石・敲石類 | Ⅰm | 安山岩 | 130.4 | (36.5) | 30.2 | 206.9 | 0 | 1 | 0 | 一部欠 | | 92-5 |
| 110-1 | 403 | Y17 | Ⅲa | 砥石 | - | 安山岩 | 114.9 | 56.0 | 20.8 | 225.0 | 0 | 1 | 0 | 完形 | 磨石・敲石・砥石 | 92-6 |
| 110-2 | 301 | X23 | Ⅲa | 石皿・台石類 | Ⅰb | 安山岩 | 261.0 | 218.0 | 32.4 | 2547.0 | 0 | 1 | 0 | 一部欠 | | 92-7 |
| 111-1 | 3035 | AA25 | Ⅲa | 石皿・台石類 | Ⅰc | 砂岩 | 310.0 | 120.6 | 66.3 | 4260.0 | 0 | 1 | B | 完形 | | 93-1 |
| 111-2 | 314 | Y15 | Ⅲa | 石錘 | Ⅲ | 安山岩 | 82.4 | 32.2 | 14.2 | 142.3 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 93-2 |
| 111-3 | 6546 | AH16 | Ⅲa | 块状耳飾 | Ⅰ | 千枚岩 | 40.2 | (23.9) | 6.1 | 7.3 | 0 | 0 | 0 | 一部欠 | 半分欠損 | 93-3 |
| 111-4 | 3583 | AB16 | Ⅲa | 扁平円形状石製品 | Ⅱ | 粘板岩A1 | 38.0 | 36.5 | 6.5 | 13.6 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 93-4 |
| 111-5 | 3150 | AA25 | Ⅲa | 有孔石製品 | - | 粘板岩B | 84.1 | 52.6 | 7.3 | 51.9 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 93-5 |
| 112-1 | 3422 | AA29 | Ⅲa | 勾玉状石製品 | - | 安山岩 | 274.0 | 93.8 | 82.4 | 3120.0 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 93-6 |
| 112-2 | 3555 | AB15(南半) | Ⅲa | 勾玉状石製品 | - | 安山岩 | 126.2 | 73.0 | 65.4 | 854.0 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 93-7 |
| 113-1 | 4929 | AC16 | Ⅲa | 勾玉状石製品 | - | 安山岩 | 165.0 | 79.2 | 67.9 | 1302.0 | 0 | 1 | 0 | - | | 94-1 |
| 113-2 | 1013 | Z16 | Ⅲa | 石棒・石剣類 | Ⅳc | 千枚岩 | (84.9) | (35.3) | (25.4) | 105.7 | 0 | 1 | 0 | 一部欠 | | 94-2 |
| 113-3 | 4613 | AB27 | Ⅲa | 石棒・石剣類 | Ⅲb | 粘板岩A1 | (89.9) | 31.6 | 12.2 | 59.9 | 0 | 1 | 0 | 一部欠 | | 94-3 |
| 113-4 | 5120 | AC21 | Ⅲa | 石棒・石剣類 | Ⅳa | 粘板岩A1 | (122.4) | 25.1 | 16.3 | 93.3 | 0 | 0 | 0 | 一部欠 | | 94-4 |
| 113-5 | 5135 | AC22 | Ⅲa | 石棒・石剣類 | Ⅲb | 粘板岩A2 | 588.0 | 104.3 | 73.0 | 6070.0 | 0 | 1 | 0 | 一部欠 | | 94-5 |
| 114-1 | 3015 | AA25 | Ⅲa | 線刻礫 | - | 粘板岩A2 | 60.6 | 49.3 | 7.5 | 39.3 | 0 | - | 0 | 完形 | | 95-1 |
| 114-2 | 4318 | AB24 | Ⅲa | 線刻礫 | - | 千枚岩 | (49.5) | 30.8 | 10.3 | 22.2 | 0 | - | 0 | 一部欠 | | 95-2 |
| 114-3 | 1429 | Z19 | Ⅲa | 棒状石製品 | - | 粘板岩A1 | (47.5) | 14.0 | 8.1 | 7.9 | 0 | 1 | 0 | 一部欠 | | 95-3 |
| 114-4 | 3489 | AA33 | Ⅲa | 棒状石製品 | - | 粘板岩A2 | (33.8) | 19.7 | 11.5 | 11.5 | 0 | - | 0 | 一部欠 | | 95-4 |
| 114-5 | 2922 | AA24 | Ⅲa | 既形石器 | - | 珪質頁岩 | 33.4 | 24.6 | 3.1 | 1.0 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 95-5 |
| 114-6 | 2661 | AA20 | Ⅲa | 石器構造品 | - | 粘板岩B | 96.4 | 29.9 | 11.9 | 45.3 | 0 | 1 | 0 | 一部欠 | | 95-6 |
| 114-7 | 5593 | AC28 | Ⅲa | その他の石製品 | - | 粘板岩A2 | 104.4 | 76.8 | 11.9 | 88.4 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 95-7 |

## 【SX2 遺物包含層】

### （1）堆積状況と分布範囲（図版 115・116）

丘陵西斜面、Ⅱ区に位置し、東から西に向かって下る浅い谷地形に形成された幅 35.2m、奥行き 38.5m の遺物包含層である。Ⅱ層が再堆積層、Ⅲ層が縄文時代の遺物包含層、Ⅳ層が包含層堆積以前の旧表土である。

SX2 遺物包含層は 3 層あるが、遺物は大別層（Ⅲ層）で取り上げているため、基本的には大別層で報告した。

堆積土中には火山灰の堆積がみられる（Ⅱ層、Ⅲ層）。以下、Ⅲ層の様相を述べる。

〔Ⅲ層〕

斜面全体に広く分布し、厚さは最大 49cm である。黒褐色～暗褐色の粘質土で、径 1 ～ 5mm の炭化物・径 1 ～ 2mm の焼土粒・径 10 ～ 50mm の地山礫を少量含む。下層では、火山灰をブロック状に含む箇所もみられる。

### （2）SX2 出土土器

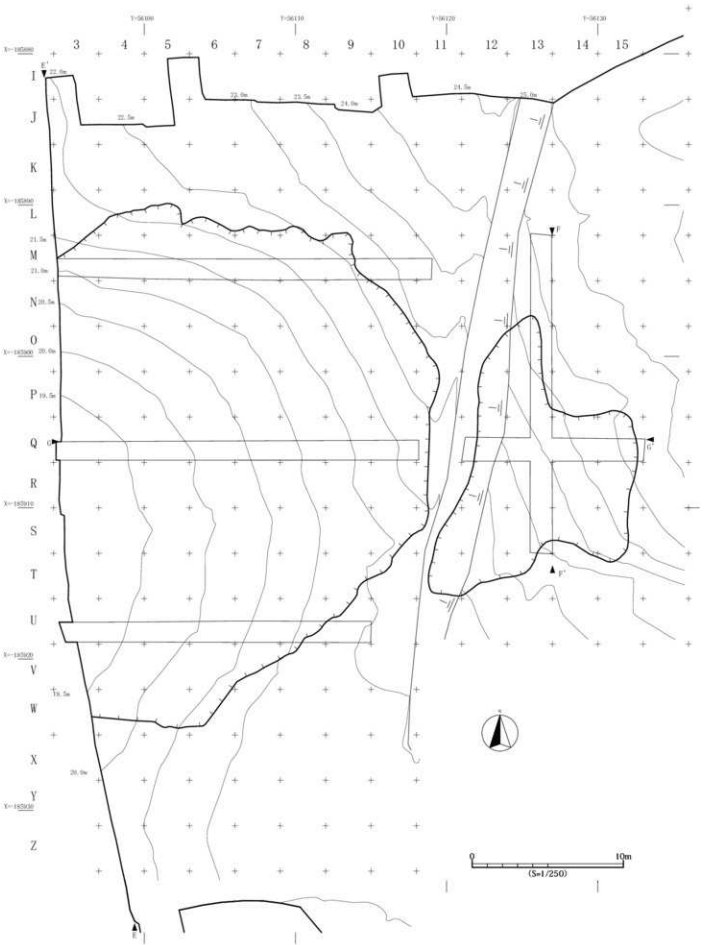
SX2 遺物包含層は、3 か所あるの遺物包含層のうち、最も縄文土器の出土量が少ない遺物包含層である。出土した縄文土器は、他の遺物包含層に比べ小破片が多く、表面の摩滅が著しい。テンバコ換算で約 30 箱に相当する量である。それらの出土状況および内容について各層ごとに特徴を述べる。

〔Ⅲ層〕

器種のほとんどが深鉢と考えられる。24 点を掲載した。

胎土に繊維を含む土器は、回転押捺施文の縄文以外の装飾を持たないか限定的な使用のものが多い。縄文には、斜行縄文（図版 117-1）、重層末端ループ文（図版 117-2）、側面ループ文（図版 117-3）、非結束羽状縄文（図版 117-2・4）、組紐回転文（図版 117-5）、結節縄文（図版 117-6・7）、木目状撚糸文（図版 117-8）、網目状撚糸文（図版 117-9）がある。また、縄文以外の装飾には、櫛歯状工具による平行沈線文（図版 117-10）があり、図版 117-7 は底部に沈線文で幾何学的な意匠を描く。

胎土に繊維を含まない土器は、粘土紐貼付文や平行沈線文、沈線文で施文するものがある。粘土紐貼付文で、波状・渦巻・格子状・梯子状（図版 118-1 ～ 5）や電光状・鋸歯状（図版 118-6 ～ 8）を描くものがある。また鋸歯状貼付文を施文するものに口縁部に鋸歯状隆帯が巡る場合があり、その名残と考えられる円形の窓を口縁部に残すもの（図版 118-9）がある。体部は平行沈線文が主体となるものや半截竹管状工具の刺突文が施されるもの（図版 118-10・11）、短沈線（図版 118-12）、口縁部に縦位の押圧縄文を持つもの（図版 118-13）、隆沈線文で縦方向の渦巻を描くもの（図版 118-14）がある。




図版 115　SX2 遺物包含層平面図

表 19　SX2 遺物包含層土層注記

| 層 | 土色 | 土質 | 混入物等 | 性格 |
|---|---|---|---|---|
| Ⅱ | 褐色（10YR4/4） | シルト | | 再堆積層 |
| Ⅲ-1 | 暗褐色（10YR3/4） | シルト | 径１～５mmの炭化物を若干含む。径１０～５０mmの地山小礫を若干含む。径１～２mmの焼土粒を若干含む。 | |
| Ⅲ-2 | 暗褐色（10YR3/3） | シルト | 径１～５mmの炭化物を若干含む。径１０～５０mmの地山小礫を若干含む。径１～２mmの焼土粒を若干含む。 | |
| Ⅲ-3 | 黒褐色（10YR2/3） | シルト | 径１０～５０mmの地山小礫を若干含む。径１～２mmの焼土粒を多く含む。火山灰をブロック状に含む。 | |
| Ⅳ-1 | 褐色（10YR4/4） | シルト | 径１０～５０ mm程度の地山小礫を非常に多く含む。径１～２ mm程度の焼土粒を若干含む。 | 地山漸移層 |
| Ⅳ-2 | 黒褐色（10YR3/2） | シルト | 径 10 ～ 30mm 程度の地山小礫を含む。 | 地山漸移層 |
| Ⅳ-3 | 暗褐色（10YR3/4） | シルト | 径 50 ～ 200mm 程度の地山礫を多く含む。 | 地山漸移層 |
| Ⅳ-4 | 褐色（10YR4/4） | シルト | 径 50 ～ 200mm 程度の地山礫を非常に多く含む。 | 地山漸移層 |

## （3）SX2 出土土製品

〔Ⅲ層〕

円盤状土製品が出土している（図版 118-15）。土器片を加工しており、縄文以外の文様は施文されていない。

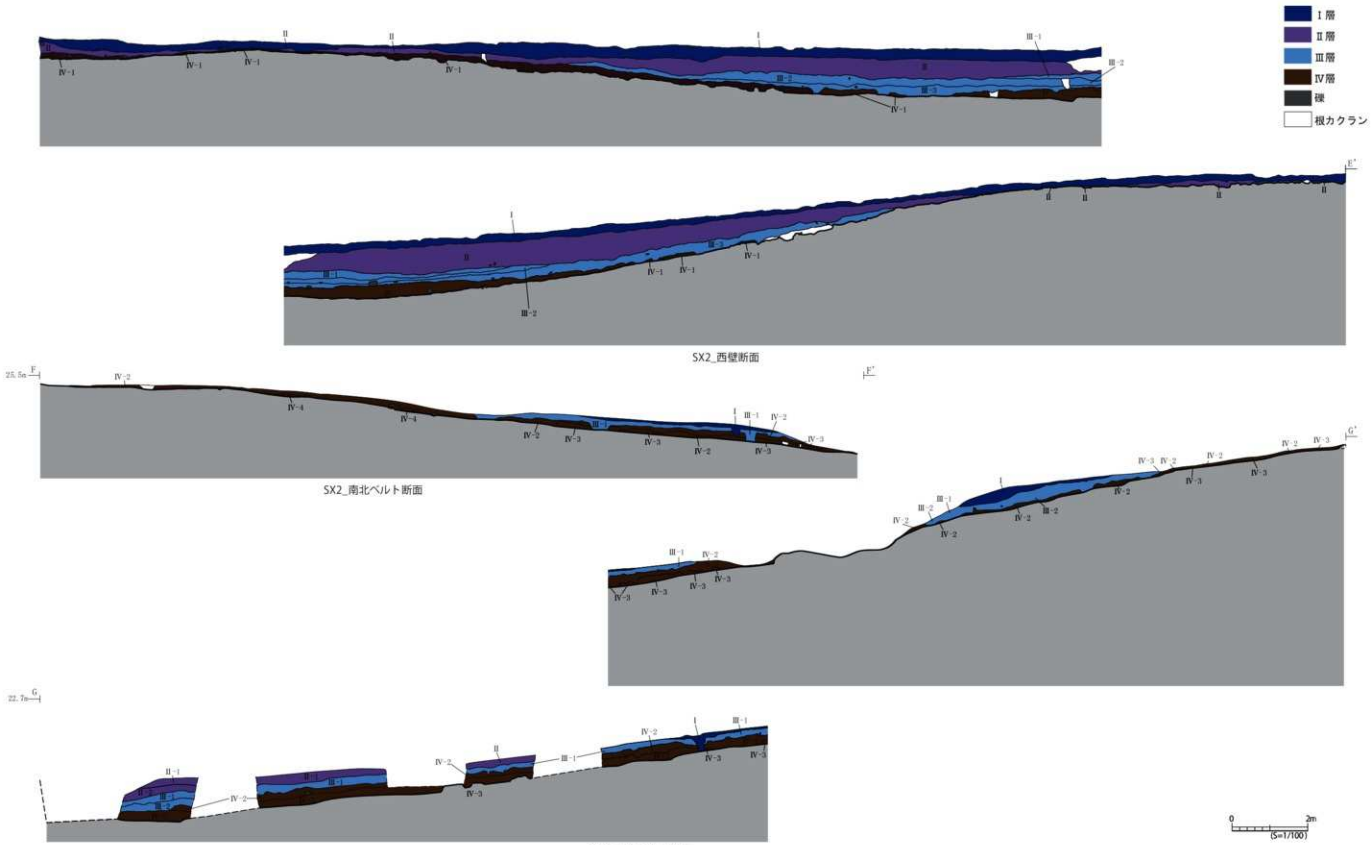
## （4）SX2 出土石器・石製品

〔Ⅲ層〕

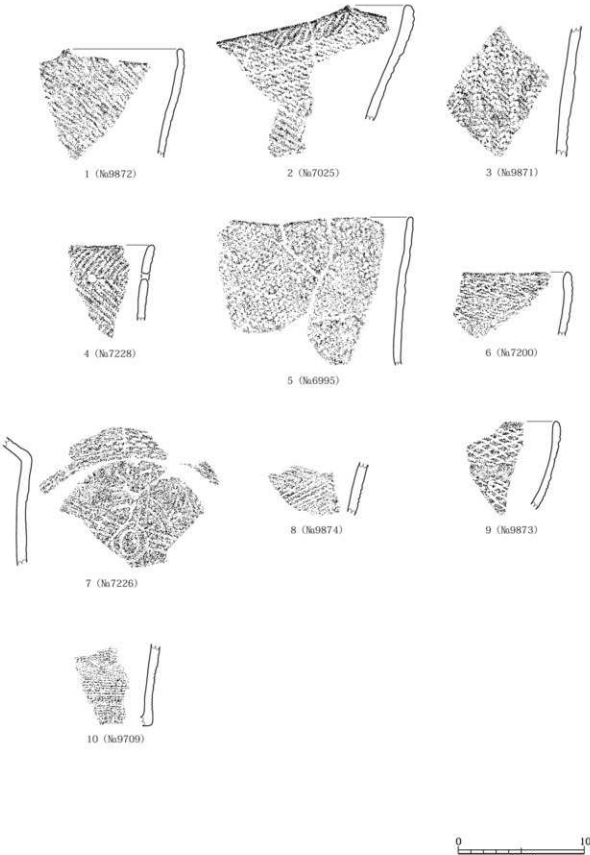
Ⅲ層からは、137 点出土し、石鏃 2 点、尖頭器 4 点、石錐 1 点、打製石斧 1 点、礫器 1 点、磨製石斧 1 点、楔形石器 1 点、不定形石器 6 点、磨石・敲石類 88 点、砥石 1 点、石皿・台石類 2 点、剥片 13 点、石核 2 点、円盤状石製品 1 点、扁平円形状石製品 3 点、石棒・石剣類 4 点、線刻礫 1 点、L 字状石製品 1 点、棒状石製品 3 点、その他の石製品 1 点である。

石鏃は、基部の形態が凹基（図版 119-2）と突出するもの（図版 119-1）がみられる。尖頭器は、基部が突出するもの（図版 119-3）がみられる。石錐は、尖頭部は一端のみでつまみ部をもつもの（図版 119-4）がみられる。打製石斧は、全体の形状が楕円形を呈するもの（図版 119-5）である。礫器は、素材礫の長軸端部の両側に二次加工が施されるもの（図版 119-6）である。不定形石器は、剥片等の縁辺に二次加工を施すもの（図版 119-7）である。磨石・敲石類は、円礫や楕円礫を素材とし、磨面や敲打痕、凹痕を単独もしくは複合的に有するもの（図版 120-1・2）が主体を占める。そのほかには、側面稜部に幅が狭い磨面を有するものや、楕円形の両端もしくは片端の両側面の対になる箇所に磨面がみられるもの、70mm 以下の小形の礫を素材とし、磨面を有するものもみられる。

扁平円形状石製品は、全体的に研磨による成形がみられるもの（図版 120-3）である。石棒・石剣類は、ほぼ全面研磨により成形されているもの（図版 120-4）や剥離により角棒状に成形したものや剥離や敲打、研磨がみられるが、自然面が多く残存しているものがみられる。図版 120-5 の棒状石製品は、ほぼ全面が研磨により成形され、棒状を呈しているものである。




図版 116　SX2 遺物包含層断面図

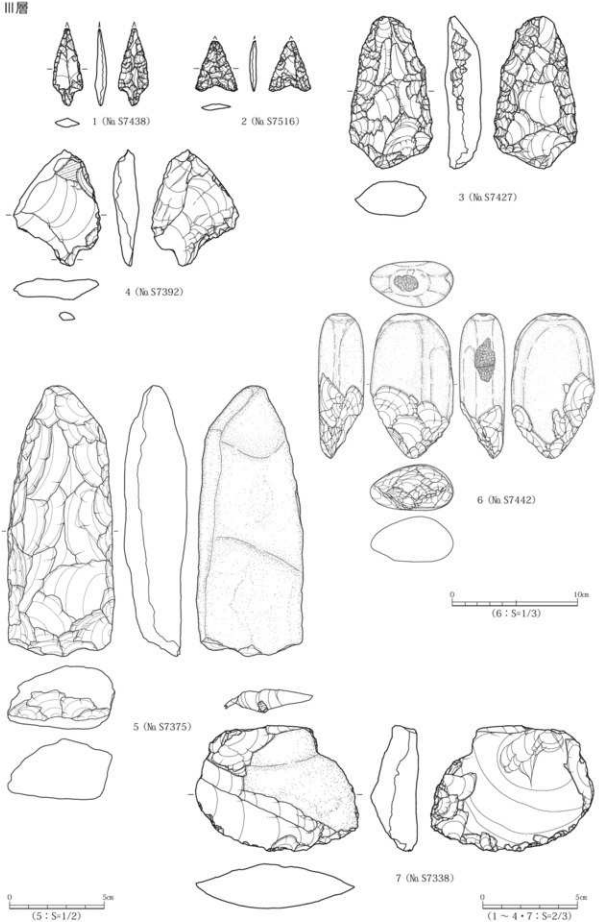



図版 117　SX2　出土土器（1）

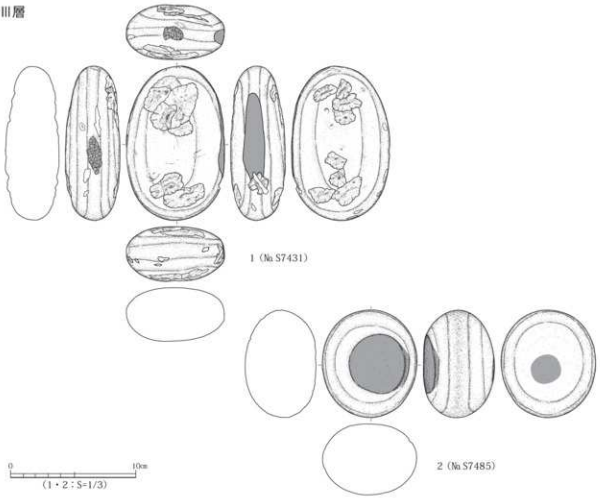
Ⅲ層

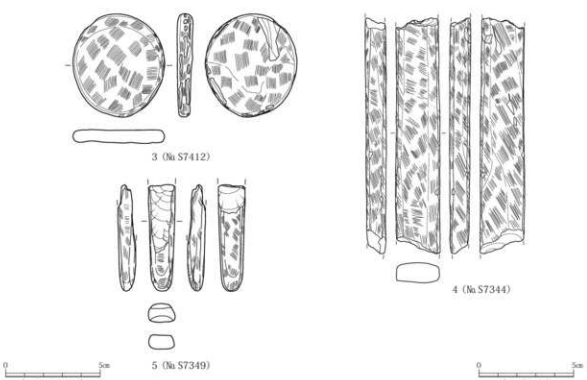
土製品

図版 118　SX2　出土土器（2）・土製品




図版 119　SX2　出土石器・石製品（1）




図版120　SX2　出土石器・石製品（2）

表 20　SX2　出土土器・土製品観察表

| 図 | 登録No. | グリッド | 層位 | 器種類型 | 装飾類型 | 部位 | 形態 | 装飾・調整 | 繊維 | 写真図版 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 117-1 | 9872 | S12 | Ⅲ | 深鉢 C | Ⅰ F1 | 口縁部 | 波状縁 | 【外面】口縁部一部山形に突出、斜行縄文（前々段多縄 RL（r3））。 | 含 | 54-1 |
| 117-2 | 7025 | Q13 | Ⅲ | 深鉢 C | Ⅰ F2 | 口縁部 | 波状縁 | 【外面】非結束羽状縄文（LR・RL）、垂縄未端ループ文（RL） | 含 | 54-2 |
| 117-3 | 9871 | Q10 | Ⅲ | 深鉢 | Ⅰ F3 | 体部 | - | 【外面】側面ループ文（RL） | 含 | 54-3 |
| 117-4 | 7228 | R13 | Ⅲ | 深鉢 A | Ⅰ F4 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】非結束羽状縄文（LR・RL）、貫通孔（補修孔か） | 含 | 54-8 |
| 117-5 | 6995 | Q10 | Ⅲ | 深鉢 A | Ⅰ F7 | 口縁部 | 波状縁 | 【外面】組紐圧痕文（摩耗不明） | 含 | 54-5 |
| 117-6 | 7200 | R13 | Ⅲ | 深鉢 C | Ⅰ F10 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】結節縄文（LR か）、斜行縄文（RL） | 含 | 54-6 |
| 117-7 | 7226 | R13 | Ⅲ | 深鉢 | Ⅰ F10 | 底部 | 平底 | 【底面】沈線文（横位、円形による幾何学的意匠） | 含 | 54-7 |
| 117-8 | 9874 | Q9 | Ⅲ | 深鉢 | Ⅰ F9 | 体部 | - | 【外面】木目状撚糸文（L） | 含 | 54-8 |
| 117-9 | 9873 | S14 | Ⅲ | 深鉢 C | Ⅰ F12 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】細目状撚糸文（摩り不明）、一部地文ナデ消しか、全体的に摩滅が著しい | 含 | 54-9 |
| 117-10 | 9709 | R13 | Ⅲ | 深鉢 | Ⅰ C | 体部～底部 | 平底 | 【外面】櫛歯状工具による平行沈線文（波状、横位押引文） | 含 | 54-10 |
| 118-1 | 9880 | T7 | Ⅲ | 深鉢 C | Ⅱ A2 | 口縁部 | 平縁（口縁部肥厚） | 【口唇部】貼付文（波状）、【外面】口縁部折返し、貼付文（波状、弧状）、斜行縄文（RL） | 無 | 54-11 |
| 118-2 | 9875 | 4LT | Ⅲ | 深鉢 C | Ⅱ A2 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】貼付文（渦巻状）、斜行縄文（LR） | 無 | 54-12 |
| 118-3 | 9876 | T7 | Ⅲ | 深鉢 A3 | Ⅱ A2 | 体部 | 平縁 | 【外面】貼付文（渦巻状による幾何学的意匠）、斜行縄文（RL） | 無 | 54-14 |
| 118-4 | 7260 | Q8 | Ⅲ | 深鉢 A | Ⅱ A2 | 口縁部 | 波状縁 | 【外面】貼付文（格子状）、斜行縄文（L） | 無 | 54-13 |
| 118-5 | 7042 | Q7 | Ⅲ | 深鉢 | Ⅱ A2 | 体部 | - | 【外面】貼付文（梯子状による幾何学的意匠）、斜行縄文（LR） | 無 | 54-15 |
| 118-6 | 9881 | Q4 | Ⅲ | 深鉢 A | Ⅱ A3 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】貼付文（蛇面状、電光状）、地文不明、全体的に摩滅が著しい | 無 | 54-16 |
| 118-7 | 9882 | P4 | Ⅲ | 深鉢 B | Ⅱ A4 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】貼付文（蛇面状、横位）、全体的に摩滅が著しい | 無 | 54-17 |
| 118-8 | 7024 | Q13 | Ⅲ | 深鉢 B | Ⅱ A4 | 口縁部 | 平縁（口縁部肥厚） | 【外面】口縁部蛇面状隆帯、隆帯文（横位）＋刺突文、貼付文（蛇面状）、地文不明 | 無 | 54-18 |
| 118-9 | 9877 | R13 | Ⅲ | 深鉢 A | Ⅱ A4 | 口縁部 | 波状縁 | 【外面】波頂部円形突起帯蛇面状隆帯の窓だけが肥大化し残ったもの | 無 | 54-19 |
| 118-10 | 9878 | R13 | Ⅲ | 深鉢 | Ⅱ C2 | 体部 | - | 【外面】貼付文（ボタン状）、平行沈線文（蛇面状、斜位）、斜行縄文（LR） | 無 | 54-20 |
| 118-11 | 9879 | S12 | Ⅲ | 深鉢 A3 | Ⅱ C2 | 口縁部 | 波状縁（口縁部肥厚） | 【外面】口縁部：波頂部下に貼付文（弧状、蛇状突起）、全側ラ沈線文（区画）、胴部：刺突列（平截竹管状工具） | 無 | 54-21 |
| 118-12 | 7048 | Q6 | Ⅲ | 深鉢 B1 | Ⅱ A6 | 口縁部 | 波状縁（口縁部肥厚） | 【外面】平行沈線文（横位・縦位による格子状） | 無 | 54-22 |
| 118-13 | 9883 | R4 | Ⅲ | 深鉢 C | Ⅱ A8 | 口縁部 | 平縁（口縁部肥厚） | 【口縁部内面】貼付文（渦巻状）、【外面】口縁部：押圧縄文（RL か・縦位）、貼付文（受け状の渦巻突起）、胴部～体部：沈線文（横位）、全体的に摩滅が著しい | 無 | 54-23 |
| 118-14 | 7187 | R7 | Ⅲ | 深鉢 C | Ⅱ A10 | 口縁部 | 平縁＋突起 | 【外面】隆線文（渦巻・区画）、渦巻が突起状に突出、斜行縄文（LR） | 無 | 54-24 |
| 118-15 | 7708 | T7 | Ⅲ | 円盤状土製品 | Ⅱ E1 | - | - | 【外面】斜行縄文（LR） | 無 | 54-25 |

## 表 21　SX2　出土石器・石製品観察表

| 図 | 登録No. | グリッド | 層位 | 器種 | 分類 | 石材 | 長(mm) | 幅(mm) | 最大厚(mm) | 重量(g) | 被熱 | 自然面 | 付着物 | 残存 1 | 備考 | 写真図版 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 119-1 | 7438 | S13 | Ⅲ | 石鏃 | Ⅳ a1A | 碧玉D | 28.2 | 9.5 | 3.1 | 1.0 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 96-1 |
| 119-2 | 7516 | 不明 | Ⅲ | 石鏃 | Ⅰ d2A | 珪質頁岩 | 16.8 | 14.8 | 2.2 | 0.6 | 0 | 0 | 0 | 一部欠 | 先端部欠損 | 96-2 |
| 119-3 | 7427 | S7 | Ⅲ | 尖頭器 | Ⅰ b1 | 珪質頁岩 | (59.0) | 31.5 | 13.7 | 29.9 | 0 | 0 | 0 | 一部欠 | 基部のみ残存 | 96-3 |
| 119-4 | 7392 | R13 | Ⅲ | 石鏃 | Ⅱ c1 | 珪質凝灰岩 | 43.2 | 33.4 | 7.0 | 12.8 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 96-4 |
| 119-5 | 7375 | O13 | Ⅲ | 打製石斧 | Ⅱ 3 | 安山岩 | 142.0 | 57.1 | 32.9 | 342.5 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 96-5 |
| 119-6 | 7442 | S13 | Ⅲ | 礫器 | Ⅰ b1 | 珪化凝灰岩 | 114.0 | 64.8 | 36.2 | 354.0 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 96-6 |
| 119-7 | 7338 | Q4 | Ⅲ | 不定形石器 | Ⅲ c | 珪質頁岩 | 49.6 | 64.8 | 18.4 | 50.1 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 96-7 |
| 120-1 | 7431 | S11 | Ⅲ | 磨石・敲石類 | Ⅰ c | 安山岩 | 122.1 | 76.4 | 42.8 | 619.5 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 96-8 |
| 120-2 | 7485 | U5 | Ⅲ | 磨石・敲石類 | Ⅰ a | 花崗岩 | 84.7 | 74.8 | 55.9 | 490.4 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 96-9 |
| 120-3 | 7412 | R13 | Ⅲ | 扁平円形状石製品 | Ⅲ | 粘板岩 A1 | 39.9 | 35.8 | 5.4 | 13.1 | 0 | - | 0 | 完形 | | 96-10 |
| 120-4 | 7344 | Q5 | Ⅲ | 石棒・石剣類 | Ⅳ b | 粘板岩 A2 | (121.8) | 23.0 | 10.3 | 59.4 | 0 | 0 | 0 | 一部欠 | | 96-11 |
| 120-5 | 7349 | Q8 | Ⅲ | 棒状石製品 | - | 粘板岩 A3 | (40.9) | 10.1 | 6.2 | 4.0 | 0 | - | 0 | 一部欠 | | 96-12 |

## 【SX3 遺物包含層】

### （1）堆積状況と分布範囲（図版 121）

Ⅲ区の北斜面に位置し、南東から北西に向かって下る浅い谷地形に形成されている。斜面下方は計画範囲外であるため、トレンチ調査のみで包含層が斜面下方に広がることを確認した。

Ⅱ層が再堆積層、Ⅲ層が縄文時代の遺物包含層、Ⅳ層が包含層堆積以前の旧表土である。堆積は北側の調査区外の箇所で最も堆積が厚くなっていると考えられる。

SX3 遺物包含層は部分的に確認されたものを含めると 10 層あるが、トレンチ調査のみで確認された層もあり、それらの上下関係については捉えられないものが多く、また遺物は細別層（Ⅲ a 層、Ⅲ b 層、Ⅲ c 層）単位で取り上げているものが多いため、基本的には細別層ごとに報告した。以下、層ごとに様相を述べる。

〔Ⅲ c 層〕

調査区外に広がっていくと考えられる。調査区内では最大 40cm の厚さで分布する。暗褐色～黒褐色のシルトで径 10mm 程度の炭化物・焼土粒と地山礫を含む。さらに薄い層に細分される箇所もある。火山灰がブロック状に少量確認されている。また、部分的に骨片・炭化物が集中する範囲がみられる。

〔Ⅲ b 層〕

調査区外に広がっていくと考えられる。調査区内では最大 20cm の厚さで分布する。にぶい黄褐色シルトで、径 3mm 程度の炭化物と地山礫を若干含む。

〔Ⅲ a 層〕

調査区外に広がっていくと考えられる。調査区内では最大 145cm である。暗褐色～黒褐色のシルトで、径 5mm 程度の炭化物と地山礫を含む。さらに薄い層に細分される箇所もある。

### （2）SX3 出土土器

SX3 遺物包含層から出土した縄文土器は、テンパコ換算で 60 箱に相当する量が出土している。

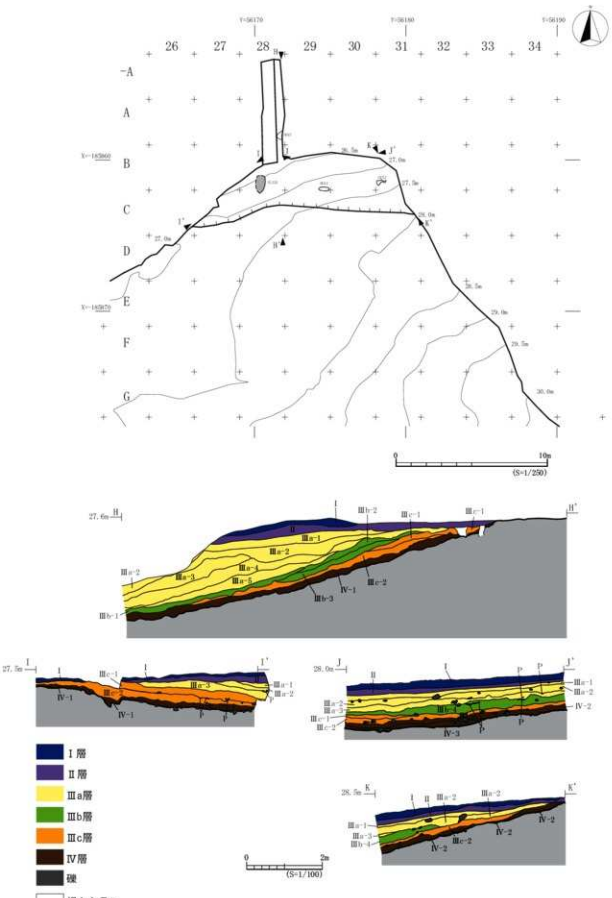
以下に、各層ごとの出土状況および遺物の内容について述べる。

〔Ⅲ c 層〕

器種はほとんどが深鉢であり、わずかに浅鉢が出土している。25 点を掲載した。

この層は胎土に繊維を含む土器が多く、その中には回転押捺施文の縄文以外の装飾を持たないか限定的な使用のみのものが多い。縄文には、斜行縄文（図版 122-1・2・7）、重層末端ループ文（図版 122-3・4）、側面ループ文（図版 122-5 ～ 7）、非結束羽状縄文（図版 123-1、図版 122-4 ～ 6、図版 123-4、図版 123-6 ～ 8）、斜行縄文に結節回転文が伴うもの（図版 123-5）、組紐回転文（図版 123-2）、木目状撚糸文（図版 123-3、図版 124-1）、結節縄文（図版 123-4 ～ 8）、網目状撚糸文（図版 123-9・10）がある。また、縄文以外の装飾があるものには、口縁部に沿う平行沈線文や押引文（図版 124-1・2）、櫛歯状工具による平行沈線文・刺突文（図版 124-3）がある。

胎土に繊維を含まない土器には、粘土紐貼付文や沈線文で施文するものがある。粘土紐貼付文で




図版 121　SX3 遺物包含層平面図・断面図

表 22　SX3 遺物包含層土層注記

| 層 | 土色 | 土質 | 混入物等 | 性格 |
|---|---|---|---|---|
| Ⅱ | にぶい黄褐色（10YR4/3） | シルト | | 再堆積層 |
| Ⅲ a-1 | 黒褐色～暗灰黄褐色（10YR3/1 ～ 10YR4/2） | シルト | 径 2 ～ 5mm の炭化物を若干含む。径 5 ～ 10mm の地山礫を若干含む。 | |
| Ⅲ a-2 | 黒褐色～灰黄褐色（10YR3/2 ～ 10YR5/2） | シルト | 径 5mm の炭化物を若干含む。径 5 ～ 10mm の地山礫を若干含む。 | |
| Ⅲ a-3 | 暗褐色～にぶい黄褐色（10YR3/3 ～ 10YR4/3） | シルト | 径 3mm の炭化物を若干含む。径 3mm の焼土ブロックを若干含む。径 5 ～ 10mm の地山礫を若干含む。 | |
| Ⅲ a-4 | 黒褐色～暗褐色（10YR3/2 ～ 10YR3/4） | シルト | 径 2 ～ 3mm の炭化物を若干含む。径 3mm の焼土ブロックを若干含む。径 5 ～ 10mm の地山礫を若干含む。 | |
| Ⅲ a-5 | 黒色～暗灰黄褐色（10YR2/1 ～ 10YR4/2） | シルト | 径 2 ～ 3mm の炭化物を若干含む。径 3mm の焼土ブロックを若干含む。径 5 ～ 10mm の地山礫を若干含む。 | |
| Ⅲ b-1 | 暗褐色（10YR3/3） | シルト | 礫が部分的に集中して含む。 | |
| Ⅲ b-2 | 褐色～灰にぶい黄褐色（10YR4/4 ～ 10YR6/4） | シルト | 径 3 ～ 5mm の炭化物を若干含む。径 5 ～ 10mm の地山礫を若干含む。 | |
| Ⅲ b-3 | 暗褐色（10YR3/4） | シルト | 径 5mm の炭化物を若干含む。径 10mm の焼土ブロックを若干含む。径 10mm の地山礫を若干含む。 | |
| Ⅲ b-4 | 暗褐色～灰にぶい黄橙色（10YR3/4 ～ 10YR6/4） | シルト | 径 3 ～ 5mm の炭化物を若干含む。径 10mm の焼土ブロックを若干含む。径 5 ～ 10mm の地山礫を若干含む。 | |
| Ⅲ c-1 | 黒褐色～暗褐色（10YR3/2 ～ 10YR3/4） | シルト | 径 5mm の炭化物を若干含む。径 10mm の焼土ブロックを若干含む。径 10mm の地山礫を若干含む。 | |
| Ⅲ c-2 | 暗褐色（10YR3/4） | シルト | 径 10 ～ 15mm の炭化物を若干含む。径 10mm の焼土ブロックを若干含む。径 10mm の地山礫を若干含む。 | |
| Ⅳ -1 | 暗褐色～褐色（10YR3/3 ～ 10YR4/3） | シルト | 焼土粒・地山礫を含む。 | 地山漸移層 |
| Ⅳ -2 | 灰黄褐色（10YR4/2） | シルト | 地山小礫を多く含む。径 3 ～ 10mm の炭化物を若干含む。 | 地山漸移層 |
| Ⅳ -3 | 明黄褐色（10YR6/6） | シルト | 地山礫を若干含む。 | 地山漸移層 |

波状（図版 124-4）や電光状（図版 124-5）を描くもの、沈線文で鋸歯状を描くもの（図版 124-6）や口縁部に鋸歯状隆帯が巡るもの（図版 124-7）、平行沈線文や三角状刻目文が施されるもの（図版 124-8）がある。

〔Ⅲ b 層〕

器種はほとんどが深鉢である。12 点を掲載した。

胎土に繊維を含む土器には、回転押捺施文の縄文以外の装飾を持たないか限定的な使用のものが多い。縄文には、重層末端ループ文（図版 125-1）、側面ループ文（図版 125-2）、非結束羽状縄文（図版 125-3）、撚糸文（図版 125-4）、結節縄文（図版 125-5）がある。また、縄文以外の装飾があるものには、櫛歯状工具による平行沈線文（図版 125-6）がある。

胎土に繊維を含まない土器には、粘土紐貼付文や沈線文、平行沈線文を施すものがある。粘土紐貼付文で鋸歯状を描くもの（図版 125-8）、口縁部に鋸歯状隆帯が巡るもの（図版 125-7）、口縁部が肥厚し沈線文で弧状や渦巻を描くもの（図版 126-1・2）、またその文様で体部に縦位の結節回転文を施すもの（図版 126-4）、口縁部に縦位の押圧縄文を施すもの（図版 126-3）がある。

〔Ⅲ a 層〕

器種はほとんどが深鉢で、鉢、浅鉢、有孔鍔付土器がわずかに出土している。43 点を掲載した。

胎土に繊維を含む土器には、回転押捺施文の縄文以外の装飾を持たないか限定的な使用のものが多い。縄文には、重層末端ループ文（図版 126-5）、側面ループ文（図版 126-5・6）、非結束羽状縄文（図版 127-6）、斜行縄文に結節回転文が伴うもの（図版 126-7）、斜行縄文に附加条が伴うもの（図版 127-1）、組紐回転文（図版 127-2）、木目状撚糸文（図版 127-3・4）、結節縄文（図版 127-5・6）、網目状撚糸文（図版 127-7）がある。また、縄文以外の装飾には、口縁部に沿う平行沈線文・押引文（図版 127-8）、櫛歯状工具による平行沈線文（図版 127-9・10）、竹管状工具による円形刺突文（図版 127-11）がある。無文の鉢（図版 127-12）もある。

胎土に繊維を含まない土器には、粘土紐貼付文や平行沈線文、沈線文が施されるものがある。粘土紐貼付文には、横位粘土紐貼付文に刻目文を施すもの（図版 127-13）、波状・渦巻状・梯子状・格子状・やそれらを合わせた幾何学的意匠（図版 127-14・15、図版 128-1 ～ 4、図版 129-1 ～ 3）、鋸歯状（図版 129-4・5）を描くものがある。鋸歯状沈線文（図版 130-1）、交互弧状など平行沈線文で意匠を描き口縁部に鋸歯状隆帯が巡るもの（図版 130-2・3）、ソーメン状浮線文（図版 130-4）、平行沈線文や半截竹管状工具による刺突文が主体となるもの（図版 131-1 ～ 4）、沈線文（図版 131-5）があり、これらは出土量が多い。このほか、短沈線文や刻目文で幾何学的意匠を描くもの（図版 132-1・2）、外面は斜行縄文のみで波頂部に突起を持つ浅鉢（図版 133-1）、口縁部に突起を持ち縦位の押圧縄文が施されるもの（図版 133-2）、隆沈線文により横位渦巻を描くもの（図版 133-3・4）、有孔鍔付土器（図版 133-5）がある。

### （3）SX3 出土土製品

〔Ⅲ b 層〕

円盤状土製品（図版 133-6）が出土している。土器片を加工したもので、刻目文が入れられた粘土紐貼付文が残存部だけで 5 条横位に延びている。

〔Ⅲ a 層〕

土偶（図版 133-7）や、土器片を加工した円盤状土製品（図版 133-8）が出土している。図版 133-7 は板状土偶の脚部と考えられる破片で、円形の刺突文により意匠が描かれている。図版 133-8 は、土器片を加工した円盤状土製品で、波状の粘土紐貼付文が施文された土器片が用いられている。

### （4）SX3 出土石器・石製品

SX3 では、石器・石製品が 55 点出土している。器種別の点数は、石鏃 9 点、尖頭器 2 点、石錐 1 点、石匙 2 点、箆状石器 1 点、打製石斧 1 点、礫器 1 点、磨製石斧 1 点、楔形石器 1 点、不定形石器 7 点、磨石・敲石類 6 点、砥石 1 点、石皿・台石類 3 点、剥片 14 点、石核 1 点、男根状石製品 1 点、その他の石製品 3 点である。24 点を掲載した。

〔Ⅲ c 層〕

Ⅲ c 層からは、14 点出土し、石鏃 4 点、石匙 2 点、礫器 1 点、不定形石器 1 点、磨石・敲石類 2 点、剥片 2 点、その他の石製品 2 点である。

石鏃は、基部の形態が凹基（図版 134-1・2）のものである。石匙は、つまみ部に対して先端部が縦方向に長いもの（図版 134-3）と横方向に長いものがみられる。礫器は、素材礫の周縁の大半の両側に二次加工が施されるもの（図版 134-4）である。磨石・敲石類は、円礫や楕円礫を素材とし、磨面や敲打痕、凹痕を単独もしくは複合的に有するもの（図版 134-5）である。

図版 134-6 のその他の石製品は、全面を研磨により成形し、長楕円形を呈するものである。図版 134-7 のその他の石製品は、全面を研磨により成形し、側面や両面に線刻を施し、中心部がくびれ、両端に向かって広がっている形状を呈しているものである。

〔Ⅲ b 層〕

Ⅲ b 層からは、7 点出土し、石鏃 2 点、打製石斧 1 点、不定形石器 2 点、剥片 2 点である。

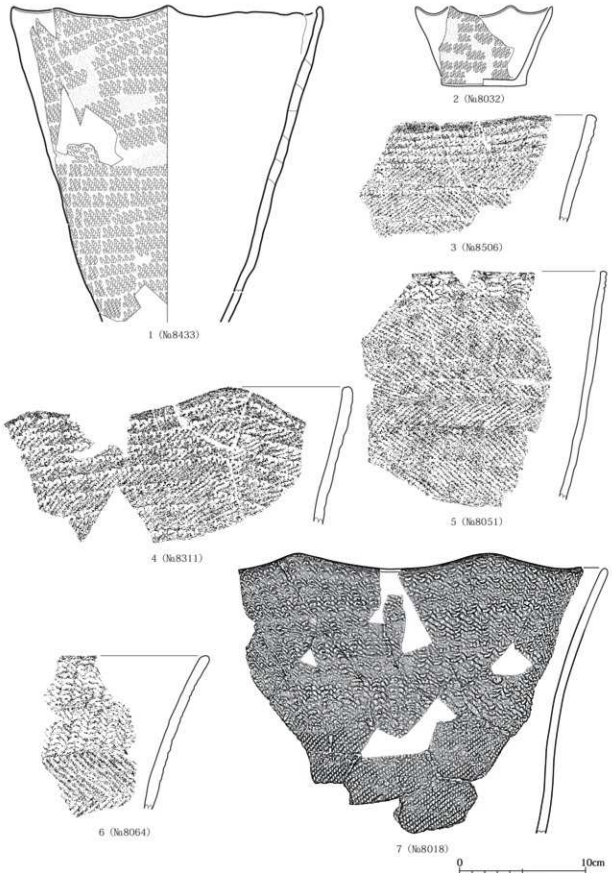
石鏃は、基部の形態が凹基（図版 135-1）のものである。打製石斧は、全体の形状が楕円形を呈するもの（図版 135-2）である。不定形石器は、剥片等の縁辺に二次加工を施すもの（図版 135-3）である。

〔Ⅲ a 層〕

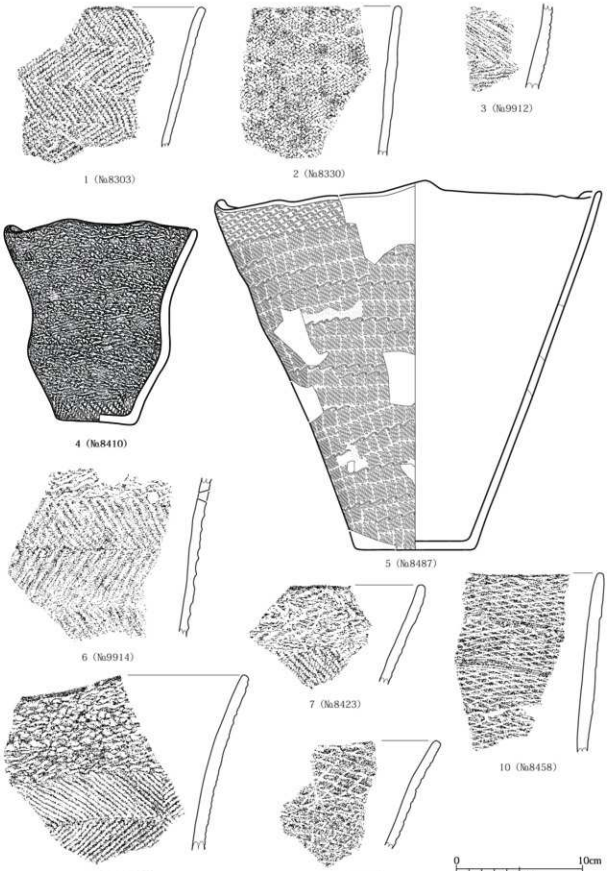
Ⅲ a 層からは、34 点出土し、石鏃 3 点、尖頭器 2 点、石錐 1 点、箆状石器 1 点、磨製石斧 1 点、楔形石器 1 点、不定形石器 4 点、磨石・敲石類 4 点、砥石 1 点、石皿・台石類 3 点、剥片 10 点、石核 1 点、男根状石製品 1 点、その他の石製品 1 点である。

石鏃は、基部の形態が凹基（図版 136-1）のものと円基（図版 136-2）のものがみられる。尖頭器は、基部が突出するもの（図版 136-3）がみられる。石錐は、尖頭部は一端のみでつまみ部をもつもの（図版 136-4）がみられる。箆状石器は、全体の形状が楕円形を呈するもの（図版 136-5）がみられる。不定形石器は、剥片等の縁辺に二次加工を施すものや、面的な二次加工を施すもの（図版 136-6・8）や尖頭部を作出しているもの（図版 136-7）がみられる。砥石は、扁平な礫を素材とし、片面に数条の溝が確認されるもの（図版 137-1）であり、それに切られるような磨面がみられる。

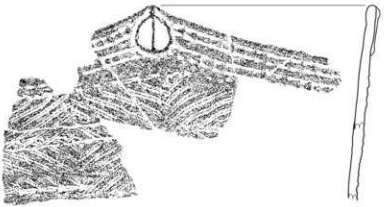
男根状石製品は、全面が研磨により成形されており、一端が有頭のもの（図版 137-2）である。図版 137-3 のその他の石製品は、全面が研磨により成形されており、一端に向かって尖るような形状を呈している。




図版 122　SX3　出土土器（1）

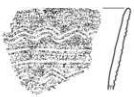



図版 123　SX3　出土土器（2）

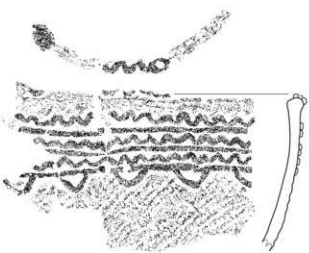


1（№8443）

2（№9637）

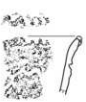


3（№9646）

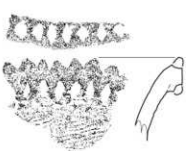


4（№8241）

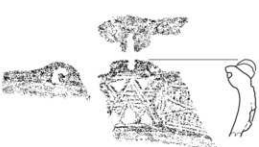
5（№9916）



6（№9915）



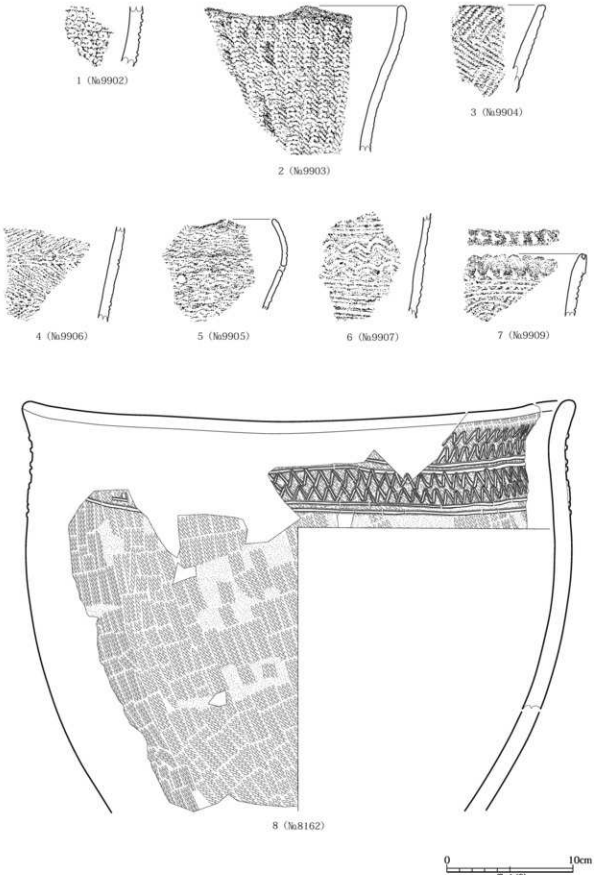
7（№9917）



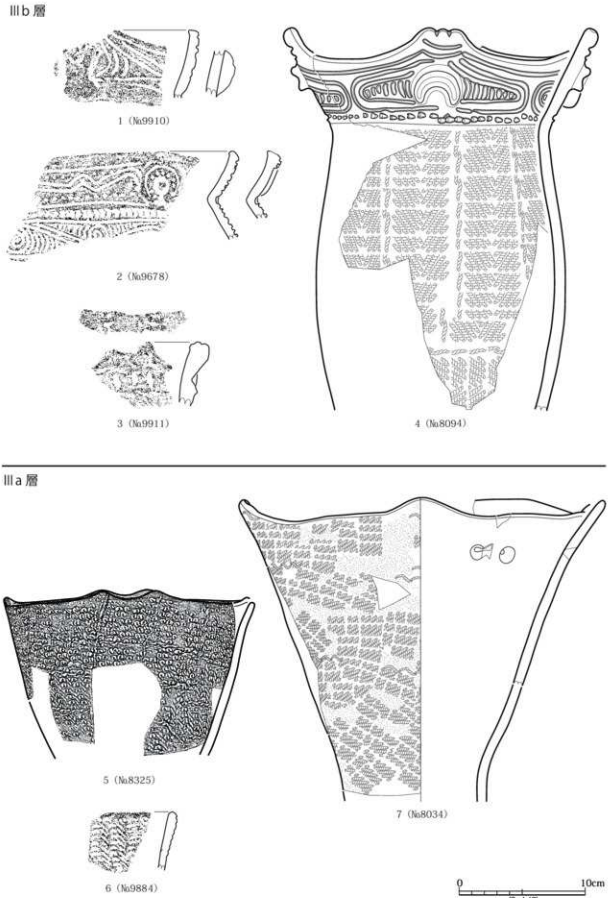
8（№9720）

図版 124　SX3　出土土器（3）

Ⅲb層

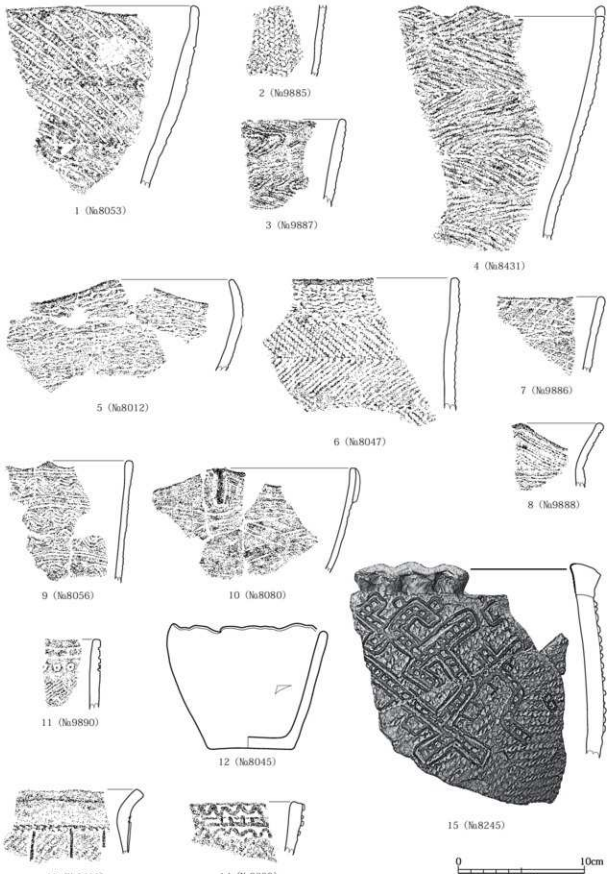



図版125　SX3　出土土器（4）

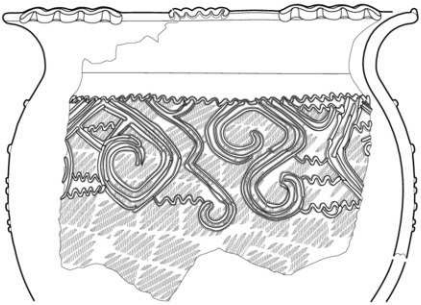



図版 126　SX3　出土土器（5）

IIIa 層



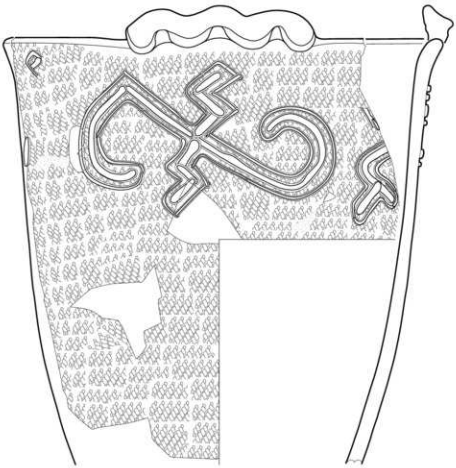

図版 127　SX3　出土土器（6）



1（№8565）

2（№9893）

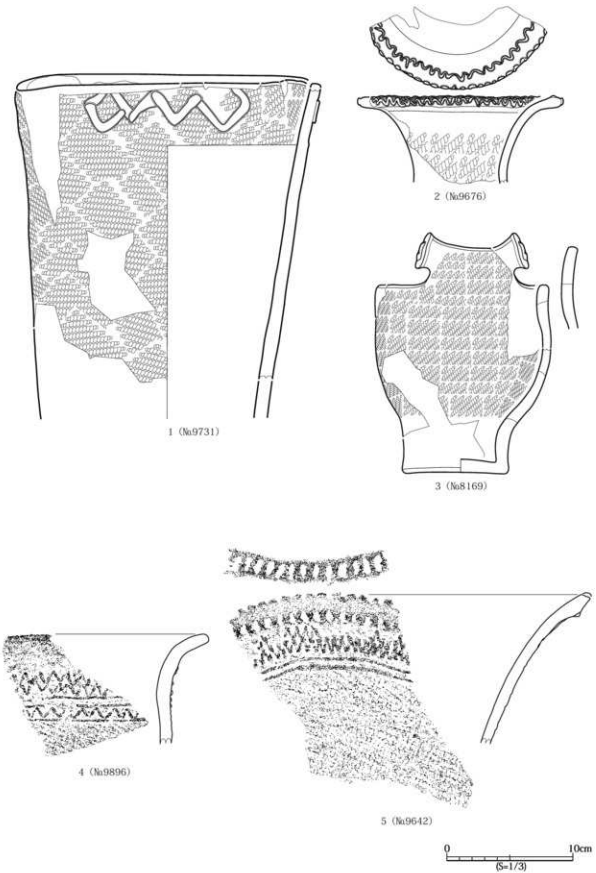
3（№9894）



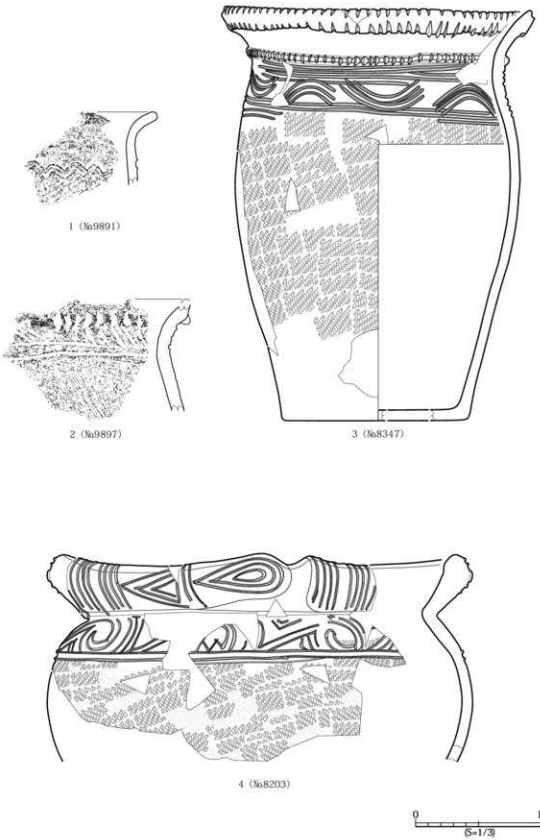
4（№9732）

0　10cm
（S=1/3）

図版 128　SX3　出土土器（7）

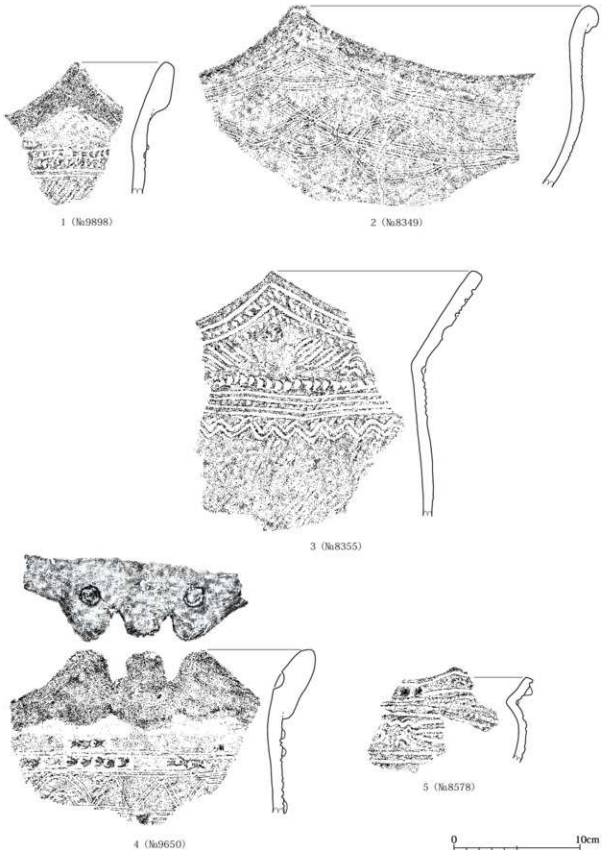



図版 129　SX3　出土土器（8）

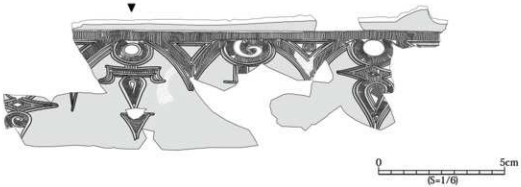


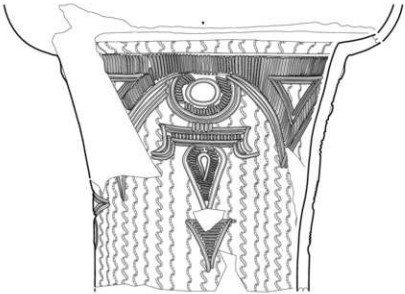

図版 130　SX3　出土土器（9）

Ⅲa 層



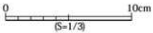

図版 131　SX3　出土土器（10）



1 (№8200)

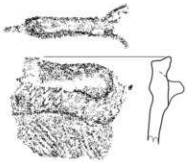
2 (№8231)




図版 132　SX3　出土土器（11）

Ⅲa 層

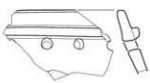
1（№9900）



2（№9901）

3（№8138）

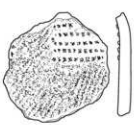
4（№8166）



5（№9725）

土製品

Ⅲb 層



6（№9908）

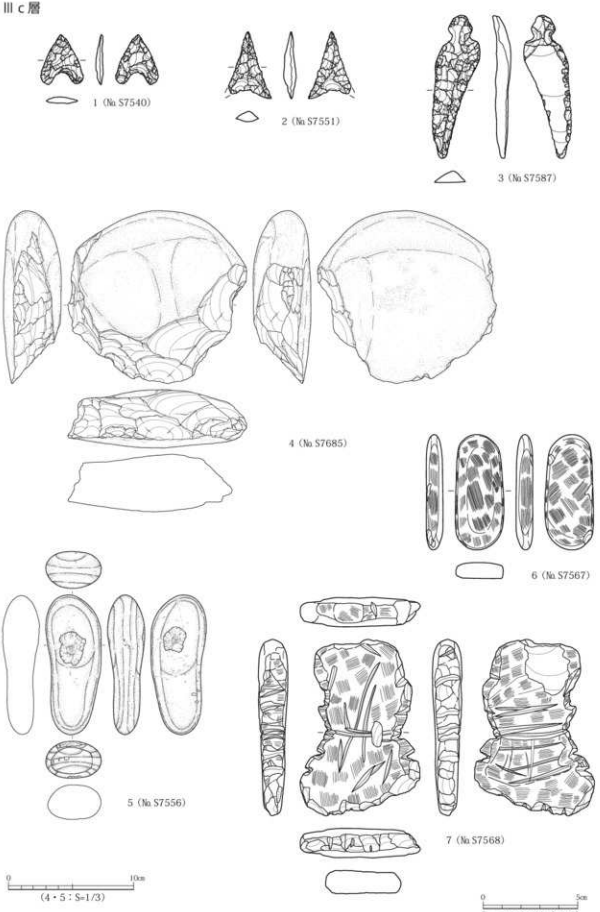
Ⅲa 層

7（№9635）

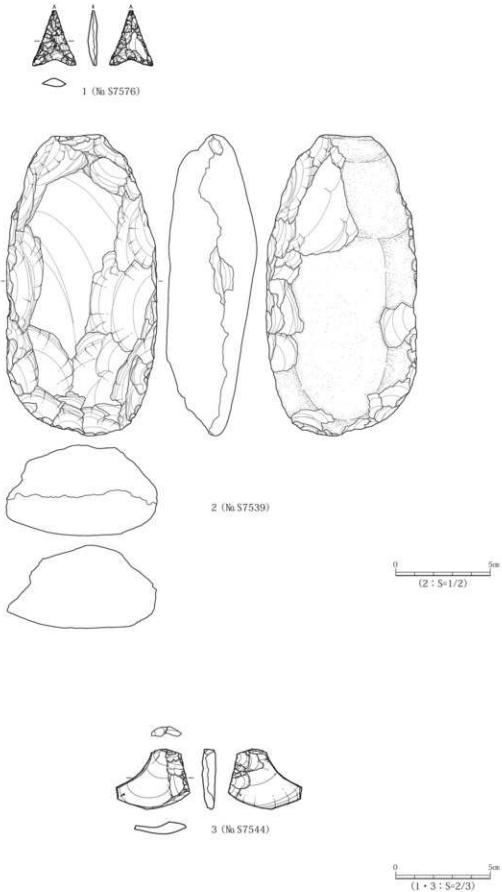
8（№7711）

図版 133　SX3　出土土器（12）・土製品

Ⅲ c 層

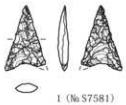



図版 134　SX3　出土石器・石製品（1）

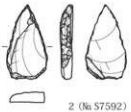



図版 135　SX3　出土石器・石製品（2）

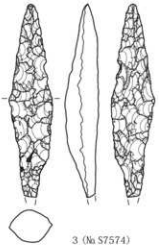
Ⅲ a 層



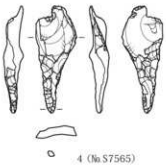
1（No.S7581）



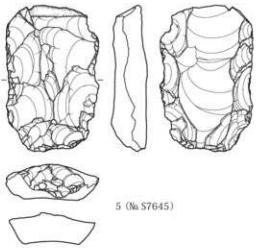
2（No.S7592）



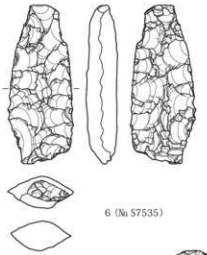
3（No.S7574）



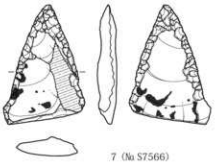
4（No.S7565）



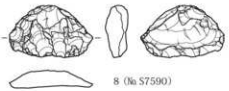
5（No.S7645）



6（No.S7535）



7（No.S7566）

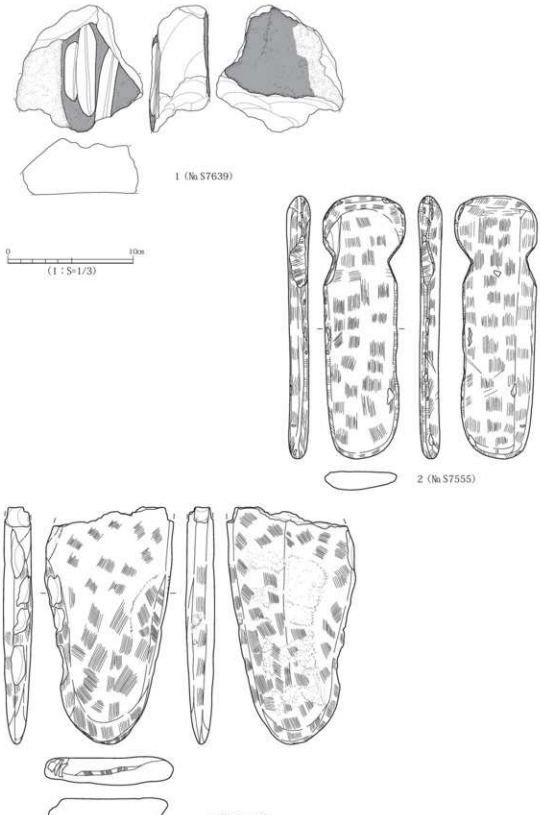


8（No.S7590）

0　5cm
（1 ～ 8：S=2/3）

図版 136　SX3　出土石器・石製品（3）

Ⅲ a 層




図版 137　SX3　出土石器・石製品（4）

表 23　SX3　出土土器・土製品観察表（1）

| 図 | 登録番No. | グリッド | 層位 | 器種制型 | 装飾制型 | 部位 | 形態 | 装飾・調整 | 繊維 | 写真図版 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 122-1 | 8433 | B30 | Ⅲ c | 深鉢 A2 | Ⅰ F1 | 口縁部～体部 | 波状縁 | 【外面】斜行縄文（RL） | 含 | 55-1 |
| 122-2 | 8032 | B29 | Ⅲ c | 浅鉢 A | Ⅰ F1 | 口縁部～底部 | 平底 | 【外面】斜行縄文（LR）,【底面】斜行縄文（LR か） | 含 | 55-2 |
| 122-3 | 8506 | B31 | Ⅲ c | 深鉢 A | Ⅰ F2 | 口縁部 | 波状縁 | 【外面】重層未端ループ文（LR）、非結束羽状縄文（未端ループ LR・RL） | 含 | 55-3 |
| 122-4 | 8311 | B28 | Ⅲ c | 深鉢 C | Ⅰ F2 | 口縁部 | 波状縁 | 【外面】重層未端ループ文（LR）、未端ループ文（LR） | 含 | 55-4 |
| 122-5 | 8051 | B29 | Ⅲ c | 深鉢 A2 | Ⅰ F3 | 口縁部 | 波状縁 | 【外面】側面ループ文（RL）、非結束羽状縄文（LR・RL） | 含 | 55-5 |
| 122-6 | 8064 | B29 | Ⅲ c | 深鉢 B | Ⅰ F3 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】側面ループ文（RL）、非結束羽状縄文（LR・RL） | 含 | 55-6 |
| 122-7 | 8018 | B29 | Ⅲ c | 深鉢 A3 | Ⅰ F3 | 口縁部～体部 | 波状縁 | 【外面】側面ループ文（RL）、非結束羽状縄文（LRL） | 含 | 55-7 |
| 123-1 | 8303 | B28 | Ⅲ c | 深鉢 A | Ⅰ F4 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】非結束羽状縄文（LRL・RLR） | 含 | 56-1 |
| 123-2 | 8330 | B29 | Ⅲ c | 深鉢 A | Ⅰ F7 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】組紐回転文（磨り不明） | 含 | 56-2 |
| 123-3 | 9912 | A28 | Ⅲ c | 深鉢 | Ⅰ F9 | 体部 | | 【外面】木目状撚糸文（L） | 含 | 56-3 |
| 123-4 | 8410 | A30・B30・C30 | Ⅲ c | 深鉢 A3 | Ⅰ F10 | 口縁部～底部 | 波状縁、平底 | 【外面】一部側面ループ文（RL）か→結節縄文（L）、非結束羽状縄文（LRL・RLR）,【底面】非結束羽状縄文（LRL・RLR） | 含 | 56-5 |
| 123-5 | 8487 | B31 | Ⅲ c | 深鉢 A2 | Ⅰ F10 | 口縁部～体部 | 平縁 | 【外面】結節縄文（RL）、非結束羽状縄文（LR・RL）、貫通孔（補修孔か） | 含 | 56-6 |
| 123-6 | 9914 | A28 | Ⅲ c | 深鉢 | Ⅰ F10 | 体部 | | 【外面】結節縄文（RL）、非結束羽状縄文（LR・RL）、貫通孔（補修孔か） | 含 | 57-1 |
| 123-7 | 8423 | B30 | Ⅲ c | 深鉢 A | Ⅰ F10 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】結節縄文？、押圧縄文（LRL）非結束羽状縄文（RLR・LRL） | 含 | 56-4 |
| 123-8 | 8331 | B29 | Ⅲ c | 深鉢 B | Ⅰ F10 | 口縁部 | 波状縁 | 【外面】結節縄文（RL か）、非結束羽状縄文（LR・RL） | 含 | 57-2 |
| 123-9 | 8063 | B29 | Ⅲ c | 深鉢 A | Ⅰ F12 | 口縁部 | 波状縁 | 【外面】横目状撚糸文（L） | 含 | 57-3 |
| 123-10 | 8458 | A28・B28 | Ⅲ c | 深鉢 A | Ⅰ F12 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】横目状撚糸文（0 段） | 含 | 57-4 |
| 124-1 | 8443 | B30 | Ⅲ c | 深鉢 A | Ⅰ B | 口縁部 | 波状縁 | 【外面】波頂部下に貼付文（円形・縦位）、口縁部に沿う平行沈線文（横位・押引文）、木目状撚糸文（L・R2 本 1 組） | 含 | 57-5 |
| 124-2 | 9637 | A28 | Ⅲ c | 深鉢 A | Ⅰ B | 口縁部 | 波状縁 | 【外面】平行沈線文（横位）、波頂部下に貼付文（縦位・垂下） | 含 | 57-6 |
| 124-3 | 9646 | A28 | Ⅲ c | 深鉢 A | Ⅰ C | 口縁部 | 平縁 | 【外面】平行沈線文（波状、押引文） | 含 | 57-7 |
| 124-4 | 8241 | A28 | Ⅲ c | 深鉢 C | Ⅱ A2 | 口縁部 | 平縁＋貼付文 | 【口縁部】貼付文（突起、波状）,【外面】貼付文（波状、横位、弧状）、斜行縄文（LR） | 無 | 57-8 |
| 124-5 | 9916 | A28 | Ⅲ c | 深鉢 | Ⅱ A3 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】貼付文（環状状）、斜行縄文（LR） | 無 | 57-9 |
| 124-6 | 9915 | B28 | Ⅲ c | 深鉢 B | Ⅱ B1 | 口縁部 | 平縁＋貼付文 | 【口縁部】貼付文（波状）、刻目文,【外面】沈線文（蕨痕状）、地文不明 | 無 | 57-10 |
| 124-7 | 9917 | A28 | Ⅲ c | 深鉢 B | Ⅱ A4 | 口縁部 | 平縁（口縁部肥厚） | 【外面】口縁部蕨痕状降帯、斜行縄文（LR） | 無 | 57-11 |
| 124-8 | 9720 | B30 | Ⅲ c | 深鉢 C | Ⅱ C2 | 口縁部 | 平縁（口縁部肥厚） | 【口縁部】突起（十内面に辻状文（渦巻））,【外面】口縁部：平行沈線文（三角、横位、縦位、格子状）、刻目文（三角形えぐり） | 無 | 57-12 |
| 125-1 | 9902 | B30 | Ⅲ b | 深鉢 | Ⅰ F2 | 体部 | | 【外面】重層未端ループ文（LR） | 含 | 57-13 |
| 125-2 | 9903 | B30 | Ⅲ b | 深鉢 C | Ⅰ F3 | 口縁部 | 波状縁 | 【外面】側面ループ文（RL） | 含 | 57-14 |
| 125-3 | 9904 | B30 | Ⅲ b | 深鉢 A | Ⅰ F4 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】非結束羽状縄文（LR・RL） | 含 | 57-15 |
| 125-4 | 9906 | B30 | Ⅲ b | 深鉢 | Ⅰ F8 | 体部 | | 【外面】撚糸文（L・R 各 2 本 1 組を交互に施文） | 含 | 57-17 |
| 125-5 | 9905 | B30 | Ⅲ b | 深鉢 C | Ⅰ F10 | 口縁部 | 波状縁 | 【外面】結節縄文（L か）、貫通孔（補修孔か） | 含 | 57-16 |
| 125-6 | 9907 | B30 | Ⅲ b | 深鉢 | Ⅰ C | 体部 | | 【外面】撚糸状工具による平行沈線文（波状、横位押引文） | 含 | 57-18 |
| 125-7 | 9909 | A29 | Ⅲ b | 深鉢 B | Ⅱ C1 | 口縁部 | 平縁（口縁部肥厚） | 【外面】口縁部蕨痕状降帯、平行沈線文（横位、弧状）、斜行縄文（LR） | 無 | 57-19 |
| 125-8 | 8162 | A28・A29 | Ⅲ b | 深鉢 B2 | Ⅱ A4 | 口縁部～体部 | 平縁 | 【外面】貼付文（蕨痕状、横位）、撚糸文（R） | 無 | 58-1 |
| 126-1 | 9910 | A29 | Ⅲ b | 深鉢 C3 | Ⅱ B3 | 口縁部 | 波状縁（口縁部肥厚） | 【外面】貼付文（蕨状突起）、沈線文（斜位、弧状）、撚糸文（R） | 無 | 59-1 |
| 126-2 | 9678 | 不明 | Ⅲ b | 深鉢 C3 | Ⅱ B3 | 口縁部 | 平縁（口縁部肥厚） | 【外面】口縁部：貼付文（逆 U 字）＋刺突文（円形）、刺突列（円形）、沈線文（横位、蕨痕状）、撚糸文（横位、斜位、弧状、渦巻状）、地文不明 | 無 | 59-2 |
| 126-3 | 9911 | B30 | Ⅲ b | 深鉢 | Ⅱ A8 | 口縁部 | 波状縁（口縁部肥厚） | 【口縁部】波頂部下から外に押圧縄文（LR）、押圧縄文（LR・知縄位）、斜行縄文（不明） | 無 | 59-3 |
| 126-4 | 8094 | A28・A29・A29 | Ⅲ b | 深鉢 A3 | Ⅱ A6 | 口縁部～体部 | 波状縁 | 【口縁部】波頂部刻目文,【外面】口縁部：沈線文（横位・斜位・縦位による区画）、貼付文（半月状突起）、刺突列（半截竹管状工具）、体部：結束第 1 種羽状縄文（LR・RL）＋結節 | 無 | 58-2 |
| 126-5 | 8325 | B28 | Ⅲ a | 深鉢 A2 | Ⅰ F2 | 口縁部～体部 | 波状縁 | 【外面】重層未端ループ文（RL）、側面ループ文（RL） | 含 | 59-4 |
| 126-6 | 9884 | B28 | Ⅲ a | 深鉢 A | Ⅰ F3 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】側面ループ文（RL） | 含 | 59-5 |
| 126-7 | 8034 | B29 | Ⅲ a | 深鉢 A2 | Ⅰ F5 | 口縁部～体部 | 波状縁 | 【外面】斜行縄文（LR）＋結節 | 含 | 59-6 |
| 127-1 | 8053 | B29 | Ⅲ a | 深鉢 C | Ⅰ F6 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】撚糸縄文（RL・L） | 含 | 59-7 |
| 127-2 | 9885 | B29 | Ⅲ a | 深鉢 | Ⅰ F7 | 体部 | | 【外面】組紐回転文（磨り不明） | 含 | 59-8 |
| 127-3 | 9887 | A29 | Ⅲ a | 深鉢 A | Ⅰ F9 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】木目状撚糸文（L） | 含 | 59-9 |

表 24　SX3　出土土器・土製品観察表（2）

| 図 | 登録番 No. | グリッド | 層位 | 器種類型 | 装飾類型 | 部位 | 形態 | 装飾・調整 | 繊維 | 写真図版 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 127-4 | 8431 | B30 | Ⅲ a | 深鉢 C | Ⅰ F9 | 口縁部 | 波状縁 | 【外面】木目状撚糸文（L） | 含 | 59-10 |
| 127-5 | 8012 | B29 | Ⅲ a | 深鉢 C | Ⅰ F10 | 口縁部 | 波状縁 | 【外面】結節縄文（L か） | 含 | 60-1 |
| 127-6 | 8047 | B29 | Ⅲ a | 深鉢 A | Ⅰ F10 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】結節縄文（L か）、非結束羽状縄文（LR・RL） | 含 | 60-2 |
| 127-7 | 9886 | A28 | Ⅲ a | 深鉢 A | Ⅰ F12 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】細目状撚糸文（0 段） | 含 | 60-3 |
| 127-8 | 9888 | A29 | Ⅲ a | 深鉢 A3 | Ⅰ B | 口縁部 | 波状縁 | 【外面】平行沈線文（横位）、摩擦文（斜位） | 含 | 60-4 |
| 127-9 | 8056 | B29 | Ⅲ a | 深鉢 A | Ⅰ C | 口縁部 | 波状縁 | 【外面】櫛描状工具による平行沈線文（横位、波状） | 含 | 60-5 |
| 127-10 | 8080 | B29 | Ⅲ a | 深鉢 C | Ⅰ C | 口縁部 | 波状縁 | 【外面】波頂部下に貼付文（縦位）、櫛描状工具による平行沈線文（横位、鋸歯状）<br>【含有物】海綿骨針を含む | 含 | 60-6 |
| 127-11 | 9890 | -A28 | Ⅲ a | 深鉢 A | Ⅰ D | 口縁部 | 平縁 | 【外面】平行沈線文（横位押引文）、刺突文（円形・竹管状工具）、斜行縄文（RL）<br>【含有物】海綿骨針 | 含 | 60-7 |
| 127-12 | 8045 | B29 | Ⅲ a | 鉢 A | Ⅰ G | 口縁部～底部 | 波状縁、平底 | 【外面】ナデ、【底面】木葉痕 | 含 | 60-8 |
| 127-13 | 9889 | A28 | Ⅲ a | 深鉢 A3 | Ⅱ A1 | 口縁部 | 平縁（口縁部肥厚） | 【外面】貼付文（横位）＋刺突文（平截竹管状工具）、貼付文（縦位）、斜行縄文（RL） | 無 | 60-9 |
| 127-14 | 9892 | B28 | Ⅲ a | 深鉢 A | Ⅱ A2 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】貼付文（波状、種子状）、斜行縄文（LR） | 無 | 60-10 |
| 127-15 | 8245 | -A28 | Ⅲ a | 深鉢 C | Ⅱ A2 | 口縁部 | 平縁・突起 | 【口唇部】貼付文（波状突起）、【外面】貼付文（種子状による幾何学的意匠）、斜行縄文（LR） | 無 | 60-12 |
| 128-1 | 8565 | 不明 | Ⅲ a | 深鉢 B3 | Ⅱ A2 | 口縁部～体部 | 平縁＋貼付文 | 【口唇部】貼付文（大・小波状）、【外面】貼付文（波状、渦巻状）、斜行縄文（L） | 無 | 60-11 |
| 128-2 | 9893 | A28 | Ⅲ a | 深鉢 A | Ⅱ A2 | 口縁部 | 平縁＋突出 | 【外面】二線形状に沿う貼付文（種子状）、斜行縄文（LR） | 無 | 60-13 |
| 128-3 | 9894 | B30 | Ⅲ a | 深鉢 A | Ⅱ A2 | 口縁部 | 波状縁 | 【外面】二線形状に沿う貼付文（縦位、格子状）、地文不明 | 無 | 60-14 |
| 128-4 | 9732 | 28LT | Ⅲ a | 深鉢 B2 | Ⅱ A2 | 口縁部～体部 | 平縁＋突起 | 【口唇部】貼付文（波状突起）、【外面】貼付文（大・細転上結による幾何学的意匠）、斜行縄文（LR） | 無 | 61-1 |
| 129-1 | 9731 | 不明 | Ⅲ a | 深鉢 A2 | Ⅱ A2 | 口縁部～体部 | 平縁 | 【外面】貼付文（蕨縄状）、斜行縄文（LR） | 無 | 61-2 |
| 129-2 | 9676 | 不明 | Ⅲ a | 深鉢 B1 | Ⅱ A2 | 口縁部 | 平縁＋貼付文 | 【口縁部内面】貼付文（波状）、【口唇部】貼付文（波状）、斜行縄文（LR） | 無 | 62-2 |
| 129-3 | 8169 | A28 | Ⅲ a | 深鉢 C2 | Ⅱ A2 | 口縁部～底部 | 平縁＋突起、平底 | 【口唇部】一部突出し貼付文（渦巻状突起）、【外面】斜行縄文（LR） | 無 | 62-1 |
| 129-4 | 9896 | 不明 | Ⅲ a | 深鉢 B2 | Ⅱ A4 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】貼付文（蕨縄状、横位）、斜行縄文（RL） | 無 | 62-3 |
| 129-5 | 9642 | -A28 | Ⅲ a | 深鉢 B1 | Ⅱ A4 | 口縁部 | 平縁（口縁部肥厚） | 【外面】二線部蕨縄状降帯、貼付文（蕨縄状、横位）、斜行縄文（RL） | 無 | 62-4 |
| 130-1 | 9891 | -A28 | Ⅲ a | 深鉢 B | Ⅱ B1 | 口縁部 | 平縁（小波状縁） | 【外面】沈線文（蕨縄状、縦位）、斜行縄文（LR） | 無 | 62-5 |
| 130-2 | 9897 | -A28 | Ⅲ a | 深鉢 B3 | Ⅱ C1 | 口縁部 | 平縁（口縁部肥厚） | 【外面】二線部蕨縄状降帯（円形貼付つくか）、沈線文（斜位、横位）、撚糸文（R）か | 無 | 62-7 |
| 130-3 | 8347 | -A28 | Ⅲ a | 深鉢 B3 | Ⅱ C1 | 口縁部～底部 | 平縁（口縁部肥厚） | 【外面】二線部蕨縄状降帯、貼付文（横位）＋刻目文、平行沈線文（横位、弧状）、斜行縄文（LR） | 無 | 62-6 |
| 130-4 | 8253 | -A28 | Ⅲ a | 深鉢 C3 | Ⅱ A5 | 口縁部～体部 | 波状縁（口縁部肥厚） | 【外面】二線部：貼付文（縦位、横位）三角・波状、体部：貼付文（横位、弧状、渦巻状）、斜行縄文（LR・RL）か一部羽状に見える） | 無 | 63-1 |
| 131-1 | 9898 | -A28 | Ⅲ a | 深鉢 A3 | Ⅱ C2 | 口縁部 | 波状縁（口縁部肥厚） | 【外面】貼付文（横位）＋刺突文（平截竹管状工具）、刺突列（横位・平截竹管状工具）、平行沈線文（横位）、斜行縄文（RL） | 無 | 63-2 |
| 131-2 | 8349 | -A28 | Ⅲ a | 深鉢 B3 | Ⅱ C2 | 口縁部 | 波状縁（口縁部肥厚） | 【外面】平行沈線文（横位、斜位、弧状による幾何学的意匠） | 無 | 63-3 |
| 131-3 | 8355 | A28 | Ⅲ a | 深鉢 A3 | Ⅱ C2 | 口縁部 | 波状縁 | 【外面】二線部：二線形状に沿う沈線文（斜位）、刺突列（横位・竹管状工具）、貼付文（櫛状突起の痕跡か）、胴部～体部、刺突列（横位・平截竹管状工具）、平行沈線文（横位、波状）、斜行縄文（LR）か<br>【口縁部内面】刺突文（円形）、【口唇部】肥厚部山形に突出する、【外面】胴部～体部：貼付文（横位上半截竹管状工具刺突文、ボタン状）、平行沈線文（横位、鋸歯状、平行状）、斜行縄文（RL）か | 無 | 63-4 |
| 131-4 | 9650 | -A28 | Ⅲ a | 深鉢 B | Ⅱ C2 | 口縁部 | 波状縁（口縁部肥厚） | 【外面】二線：貼付文（ボタン状）、沈線文（横位）、押引文（横位・波状・半截竹管状工具）、胴部～体部：刺突列（横位・半截竹管状工具）、沈線文（蕨縄状、横位、渦巻状）、斜行縄文か | 無 | 63-5 |
| 131-5 | 8578 | -A28 | Ⅲ a | 深鉢 A3 | Ⅱ E3 | 口縁部 | 波状縁（口縁部肥厚） | 【外面】横位・円形隆帯文（上縁位置沈線文）、沈線文・短沈線文による円形・渦形の垂下文を描く、結節回転文 | 無 | 63-6 |
| 132-1 | 8200 | -A28 | Ⅲ a | 深鉢 | Ⅱ D1 | 体部 | | 【外面】横位・円形隆帯文（上縁位置沈線文）、沈線文・短沈線文による円形・渦形の垂下文を描く、結節回転文 | 無 | 64-1 |
| 132-2 | 8231 | -A28 | Ⅲ a | 深鉢 C3 | Ⅱ D1 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】二線部：刻目文・蕨状・沈線文による幾何学意匠を描く、胴部：貼付文（横位上刻目文）、体部：沈線文・短沈線文による渦巻・三角の垂下文、斜行縄文（LR）＋胴隆線 | 無 | 63-7 |
| 133-1 | 9900 | B29 | Ⅲ a | 浅鉢 B | Ⅱ A6 | 口縁部 | 波状縁 | 【外面】波頂部突起（円形）に挟まれて山形に突出する、斜行縄文（LR か） | 無 | 64-2 |
| 133-2 | 9901 | B29 | Ⅲ a | 深鉢 A | Ⅱ A8 | 口縁部 | 波状縁か（口縁部肥厚） | 【口唇部】貼付文（S 字状突起）、【外面】押引縄文（LR・短縄位）、斜行縄文（LR）か | 無 | 64-3 |
| 133-3 | 8138 | A28 | Ⅲ a | 深鉢 C | Ⅱ A9 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】隆沈線文（横位渦巻）、斜行縄文（RLR） | 無 | 64-4 |
| 133-4 | 8166 | A29 | Ⅲ a | 深鉢 C | Ⅱ A9 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】隆線文（渦巻状、横位、斜位による区画）＋斜行縄文（LR）、斜行縄文（LR） | 無 | 64-5 |
| 133-5 | 9725 | -A28 | Ⅲ a | 有孔潰付土器（深鉢 C） | - | - | 平縁 | 【外面】隆帯文（横位）、貫通孔（文様） | 無 | 64-6 |
| 133-6 | 9908 | -A29 | Ⅲ b | 円盤状土製品 | Ⅱ A1 | | | 【外面】貼付文（横位）＋刻目文、斜行縄文（LR） | 無 | 64-7 |
| 133-7 | 9635 | -A28 | Ⅲ a | 土偶 | | 頭部？ | 板状 | 【正面】刺突列（円形） | 無 | 64-8 |
| 133-8 | 7711 | -A28 | Ⅲ a | 円盤状土製品 | Ⅱ A2 | | | 【外面】貼付文（波状）、斜行縄文（LR） | 無 | 64-9 |

表 25　SX3　出土石器・石製品観察表

| 図 | 登録No. | グリッド | 層位 | 器種 | 製型 | 石材 | 長(mm) | 幅(mm) | 最大厚(mm) | 重量(g) | 被熱 | 自然面 | 付着物 | 残存 | 備考 | 写真図版 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 134-1 | 7540 | B28 | Ⅲc | 石鏃 | Ⅰc2A | 頁岩 | 18.0 | 16.3 | 2.4 | 0.7 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 97-1 |
| 134-2 | 7551 | B28 | Ⅲc | 石鏃 | Ⅰd2A | 珪質頁岩 | 23.1 | (15.0) | 4.4 | 1.1 | 0 | 0 | 0 | 一部欠 | | 97-2 |
| 134-3 | 7587 | C31 | Ⅲc | 石匙 | Ⅰb4 | 珪質頁岩 | 56.8 | 16.3 | 5.0 | 4.3 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 97-3 |
| 134-4 | 7685 | B29 | Ⅲc | 礫器 | Ⅱb1 | 安山岩 | 136.8 | 144.6 | 41.5 | 1086.0 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 97-4 |
| 134-5 | 7556 | B29 | Ⅲc | 磨石・敲石類 | Ⅰc | 安山岩 | 109.8 | 43.3 | 29.2 | 184.2 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 97-5 |
| 134-6 | 7567 | B30 | Ⅲc | その他の石製品 | - | 粘板岩A2 | 45.0 | 18.7 | 6.2 | 10.5 | 0 | - | 0 | 完形 | | 97-6 |
| 134-7 | 7568 | B30 | Ⅲc | その他の石製品 | - | 凝灰岩 | 66.9 | 47.0 | 10.7 | 39.3 | 1 | - | 0 | - | | 97-7 |
| 135-1 | 7576 | B31 | Ⅲb | 石鏃 | Ⅰd2B | 珪質頁岩 | 19.3 | 14.9 | 3.0 | 0.6 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 97-8 |
| 135-2 | 7539 | B28 | Ⅲb | 打製石斧 | Ⅱ2 | 安山岩 | 160.0 | 79.4 | 41.7 | 754.5 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 97-9 |
| 135-3 | 7544 | B28 | Ⅲb | 不定形石器 | Ⅲd | 珪質頁岩 | 23.5 | 27.9 | 5.0 | 2.7 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 97-10 |
| 136-1 | 7581 | B31 | Ⅲa | 石鏃 | Ⅰc2A | 珪質頁岩 | 21.9 | (14.5) | 4.0 | 1.2 | 0 | 0 | 0 | 一部欠 | | 98-1 |
| 136-2 | 7592 | 28LT | Ⅲa | 石鏃 | Ⅲ1D | 珪質凝灰岩 | 28.4 | (16.0) | 4.3 | 2.8 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 98-2 |
| 136-3 | 7574 | B31 | Ⅲa | 尖頭器 | Ⅰb1 | 頁岩 | 75.1 | 16.5 | 12.5 | 12.8 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 98-3 |
| 136-4 | 7565 | B30 | Ⅲa | 石鏃 | Ⅱc2 | 珪質頁岩 | 40.2 | 15.4 | 6.0 | 2.8 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 98-4 |
| 136-5 | 7645 | B28 | Ⅲa | 楔状石器 | Ⅱ | 珪質頁岩 | 56.4 | 34.3 | 12.6 | 36.4 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 98-5 |
| 136-6 | 7535 | A28 | Ⅲa | 不定形石器 | Ⅱa | 珪質頁岩 | 63.0 | (24.5) | 12.1 | 20.8 | 0 | 0 | 0 | 完形 | 尖頭器の再加工品 | 98-6 |
| 136-7 | 7566 | B30 | Ⅲa | 不定形石器 | Ⅰ | 頁岩 | 44.9 | 31.0 | 7.5 | 9.2 | 0 | 0 | 0 | 一部欠 | | 98-7 |
| 136-8 | 7590 | 28LT | Ⅲa | 不定形石器 | Ⅱc | 黒曜石 | 19.7 | 31.9 | 7.6 | 5.6 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 98-8 |
| 137-1 | 7639 | 不明 | Ⅲa | 敲石 | - | 安山岩 | 101.0 | 100.1 | 48.2 | 434.5 | 0 | 1 | 0 | - | | 98-9 |
| 137-2 | 7555 | B29 | Ⅲa | 男根状石製品 | - | 粘板岩A1 | 103.5 | 32.3 | 9.1 | 42.1 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 98-10 |
| 137-3 | 2842 | B29 | Ⅲa | その他の石製品 | - | 安山岩 | (89.3) | 52.2 | 10.6 | 76.4 | 0 | 1 | 0 | 一部欠 | 表面に研磨痕あり | 98-11 |

## 2. 遺構と出土遺物

### （1） 竪穴遺構

**【SI9 竪穴遺構】**（図版 138・139）

〔位置・確認面〕Ⅰ区 – T21・T22・U21・U22 に位置し、Ⅰ区基本土層Ⅳ層上面で検出した。

〔重複〕なし

〔平面形・規模〕不整の楕円形を呈する。規模は東西約 3.0 m、南北約 2.3 mと推定される。

〔堆積土〕5 層認められ、いずれも自然流入土である。

〔壁〕残りの良い北壁で約 57cm 残存しており、やや開き気味に立ち上がる。

〔床〕Ⅰ区基本土層Ⅴ層（地山）を床としている。中央部はほぼ平坦である。

〔出土遺物〕堆積土中からわずかに土器（図版 139-1 ～ 5）や基部の形態が平基の石鏃（図版 139-6）、対になる 2 辺 1 組に両極剥離痕が観察される楔形石器（図版 139-7・8）、楕円礫を素材とし、磨面を有する磨石・敲石類（図版 139-9）が出土しているが、自然流入土内であることから、確実に遺構にともなうと判断できない。

**【SI138 竪穴遺構】**（図版 140）

〔位置・確認面〕Ⅰ区 – Y13・Y14・Z13・Z14 に位置し、Ⅰ区基本土層Ⅳ層上面で検出した。

〔重複〕なし

〔平面形・規模〕不整の円形を呈する。規模は北東 – 南西約 2.7 m、北西－南東約 2.3 mと推定される。

〔堆積土〕2 層認められ、いずれも自然流入土である。

〔壁〕残りの良い北西壁で約 11.6cm 残存しており、やや開き気味に立ち上がる。

〔床〕Ⅰ区基本土層Ⅴ層（地山）を床としている。

〔主柱穴〕2 個（P740・P741）検出した。P740 で柱痕跡が認められた。P740 が長軸 42.6cm、短　軸 23.4cm の楕円形、P741 が長軸 32.5cm、短軸 30.0cm の円形である。深さは、P740 が 17.0cm、P741 が 18.4cm である。P740 と P741 の掘方埋土はともに地山ブロックを多く含む褐色シルトである。

〔出土遺物〕出土していない。

**【SI211 竪穴遺構】**（図版 141 ～ 143）

〔位置・確認面〕Ⅰ区 – X15・X16・X17・Y15・Y16・Y17 に位置し、Ⅰ区基本土層Ⅳ層上面で検出した。

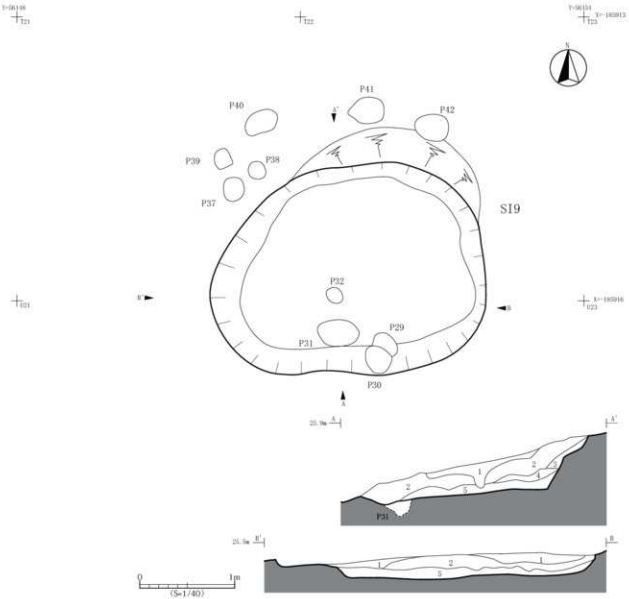
〔重複〕なし

〔平面形・規模〕南側の一部以外を確認し、南北約 3.5 m以上、東西約 4.0 mと想定される。平面形は不整の円形と推定される。

〔堆積土〕4 層認められ、いずれも自然流入土である。

〔壁〕残りの良い北壁で約 27.2cm 残存しており、やや開き気味に立ち上がる。

〔床〕Ⅰ区基本土層Ⅴ層（地山）を床としている。残存範囲はほぼ平坦である。

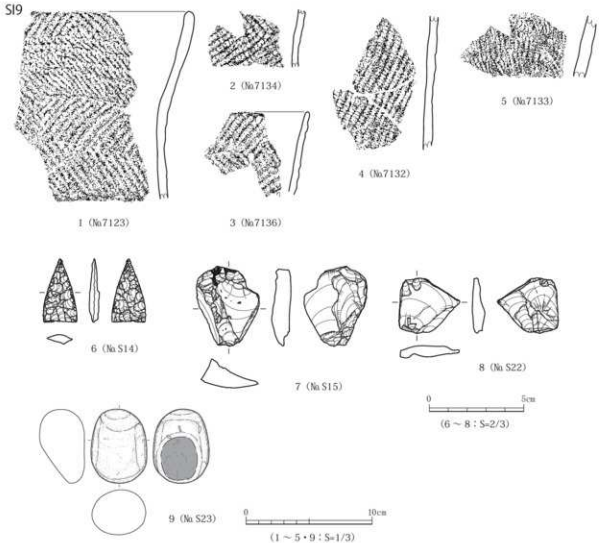



| 遺構 | 層 | 色記号 | 土色 | 土性 | 含有物 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SI9 | 1 | 10YR3/3 | 暗褐色 | シルト | 直径5～10mm礫多く含む | 自然堆積 |
| | 2 | 10YR2/2 | 黒褐色 | シルト | 直径5～30mm礫 | 自然堆積 |
| | 3 | 10YR5/4 | にぶい黄褐色 | シルト | 礫少ない | 自然堆積 |
| | 4 | 10YR3/3 | 暗褐色 | シルト | 礫少ない | 自然堆積 |
| | 5 | 10YR2/2 | 黒褐色 | シルト | 礫少ない | 自然堆積 |

SI9 完掘状況（南から）

SI9 南北断面（東から）

図版 138　SI9 竪穴遺構



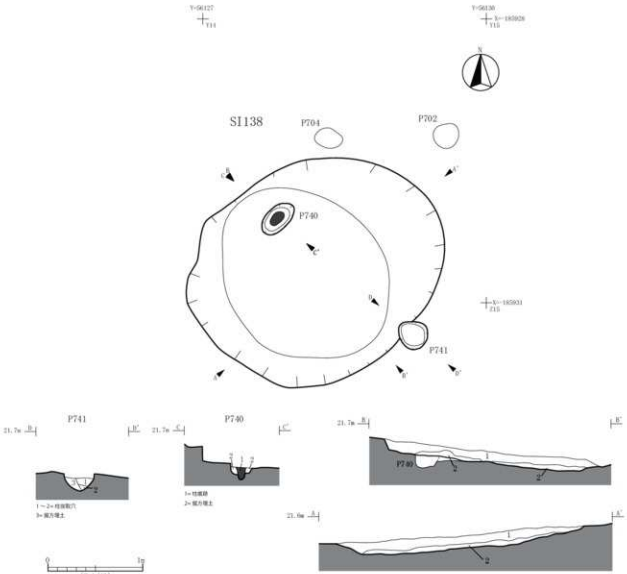

図版 139　SI9 出土遺物

表 26　SI9 出土土器観察表

| 図 | 登録 No. | 層位 | 器種 | 器種類型 | 装飾類型 | 部位 | 形態 | 装飾・調整 | 繊維 | 写真図版 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 139-1 | 7123 | 1 | 深鉢 | C | Ⅰ F2 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】重層未端ループ文（縄）、非結束羽状縄文（LR・RL） | 含 | 65-1 |
| 139-2 | 7134 | - | 深鉢 | | Ⅰ F4 | 体部 | - | 【外面】非結束羽状縄文（LR・RL） | 含 | 65-2 |
| 139-3 | 7136 | - | 深鉢 | A | Ⅰ F4 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】非結束羽状縄文（LR・RL） | 含 | 65-3 |
| 139-4 | 7132 | - | 深鉢 | | Ⅰ F1 | 体部 | - | 【外面】斜行縄文（LR） | 含 | 65-4 |
| 139-5 | 7133 | - | 深鉢 | | Ⅰ F1 | 体部 | - | 【外面】斜行縄文（LR） | 含 | 65-5 |

表 27　SI9 出土石器観察表

| 図 | 登録 No. | 層位 | 器種 | 類型 | 石材 | 長 (mm) | 幅 (mm) | 最大厚 (mm) | 重量 (g) | 被熱 | 自然面 | 付着物 | 残存 | 備考 | 写真図版 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 139-6 | 14 | - | 石鏃 | Ⅱ 1A | 珪質頁岩 | 24.9 | 12.5 | 3.3 | 0.9 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 99-1 |
| 139-7 | 15 | - | 楔形石器 | Ⅰ a | 珪質頁岩 | 30.8 | 21.4 | 11.8 | 6.8 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 99-2 |
| 139-8 | 22 | - | 楔形石器 | Ⅰ b | 玉髄 | 20.8 | 23.6 | 4.8 | 2.6 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 99-3 |
| 139-9 | 23 | - | 磨石・敲石・凹 | - | 安山岩 | 59.8 | 43.8 | 36.0 | 127.9 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 99-4 |

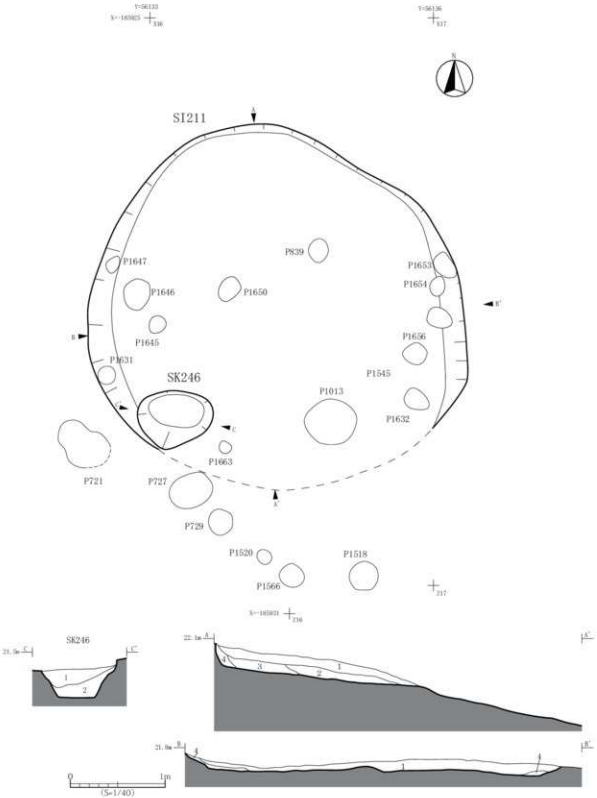


SI138 東西断面（南東から）

SI138 完掘状況（南東から）

| 遺構 | 層 | 色記号 | 土色 | 土性 | 含有物 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SI138 | 1 | 10YR5/3 | にぶい黄褐色 | シルト | 直径１～３mm程度の黄色粒を3%程度含む。直径１～３mm程度の白色粒を2%程度含む。炭化物を2%程度含む。 | 自然堆積 |
| | 2 | 10YR5/6 | 黄褐色 | シルト | 直径１～３mm程度の黄色粒を3%程度含む。直径１～３mm程度の白色粒を2%程度含む。炭化物を2%程度含む。 | 自然堆積 |

図版 140　SI138 竪穴遺構



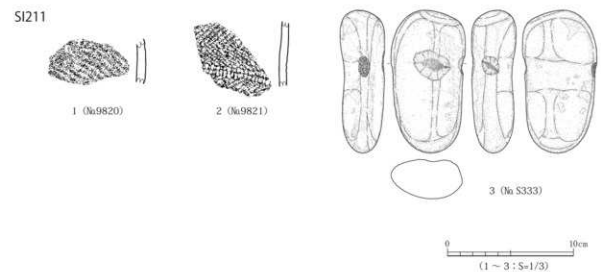

| 遺構 | 層 | 色記号 | 土色 | 土性 | 含有物 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SI211 | 1 | 10YR4/6 | にぶい黄橙色 | シルト | 直径10mm程度の地山ブロックを5%程度含む。直径1～3mm程度の白色粒・黄色粒を5%程度含む。直径1～3mm程度の赤色粒を1%程度含む。炭化物を2%程度含む。 | 自然堆積 |
| | 2 | 10YR5/8 | 黄褐色 | シルト | 直径10mm程度の地山ブロックを5%程度含む。直径1～3mm程度の白色粒・黄色粒を5%程度含む。直径1～3mm程度の赤色粒を1%程度含む。炭化物を2%程度含む。 | 自然堆積 |
| | 3 | 10YR5/4 | にぶい黄褐色 | シルト | 直径10mm程度の地山ブロックを1%程度含む。直径1～3mm程度の白色粒・黄色粒を1%程度含む。炭化物を1%程度含む。 | 自然堆積 |
| | 4 | 10YR5/6 | 黄褐色 | シルト | 地山ブロックをまだらに10%程度含む。直径1～3mm程度の白色粒・黄色粒を1%程度含む。炭化物を1%程度含む。 | 自然堆積 |
| SK246 | 1 | 10YR5/4 | にぶい黄褐色 | シルト | 直径5～10mm程度の白色粒・黄色粒を5%程度含む。地山ブロックをまだらに10%程度含む。炭化物を1%程度含む。 | 自然堆積 |
| | 2 | 10YR5/6 | 黄褐色 | シルト | 直径5～10mm程度の白色粒・黄色粒を5%程度含む。地山ブロックをまだらに10%程度含む。炭化物を1%程度含む。 | 自然堆積 |

図版141　SI211 竪穴遺構（1）

SI211 完掘状況（南東から）

SI211 東西断面（南から）

図版 142　SI211 竪穴遺構（2）



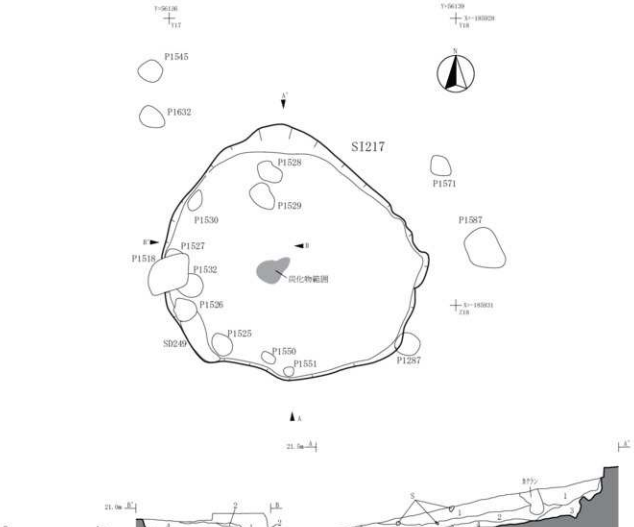

図版 143　SI211 出土遺物

表 28　SI211 出土土器観察表

| 図 | 登録 No. | 層位 | 器種類型 | 装飾類型 | 部位 | 形態 | 装飾・調整 | 破損 | 写真図版 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 143-1 | 9820 | - | 深鉢 | Ⅰ F4 | 体部 | - | 【外面】井結東羽状縄文（LR・RL） | 含 | 65-6 |
| 143-2 | 9821 | - | 深鉢 | Ⅰ F4 | 体部 | - | 【外面】井結東羽状縄文（LR・RL） | 含 | 65-7 |

表 29　SI211 出土石器観察表

| 図 | 登録 No. | 層位 | 器種 | 類型 | 石材 | 長（mm） | 幅（mm） | 最大厚（mm） | 重量（g） | 被熱 | 自然面 | 付着物 | 残存 | 備考 | 写真図版 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 143-3 | 333 | - | 石錘 | Ⅱ | 安山岩 | 112.0 | 58.6 | 35.4 | 340.8 | 0 | 1 | 0 | 完形 | 凹石・敲石あり | 99-5 |



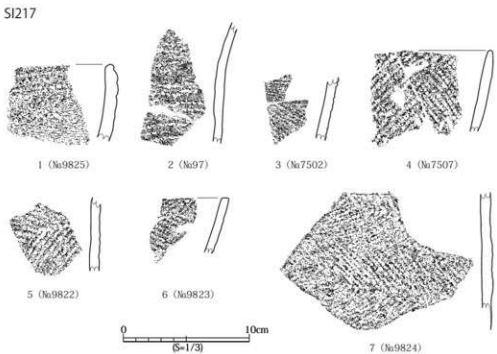

| 遺構 | 層 | 色記号 | 土色 | 土性 | 含有物 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SI217 | 1 | 10YR3/3 | 暗褐色 | 粘土質シルト | 直径１～３mm程度の黄色粒を3%程度含む。直径１～３mm程度の白色粒を2%程度含む。炭化物を2%程度含む。 | 自然堆積 |
| | 2 | 10YR3/4 | 暗褐色 | 粘土質シルト | 直径10mm程度の地山ブロックを5%程度含む。直径１～３mm程度の白色粒・黄色粒を5%程度含む。直径１～３mm程度の赤色粒を1%程度含む。炭化物を2%程度含む。 | 自然堆積 |
| | 3 | 10YR2/3 | 黒褐色 | 粘土質シルト | 直径10mm程度の地山ブロックを1%程度含む。直径１～３mm程度の白色粒・黄色粒を1%程度含む。炭化物を1%程度含む。 | 自然堆積 |
| | 4 | 10YR4/3 | にぶい黄褐 | 粘土質シルト | 地山ブロックをまだらに10%程度含む。直径１～３mm程度の白色粒・黄色粒を1%程度含む。炭化物を1%程度含む。 | 自然堆積 |
| | 5 | 10YR3/4 | 暗褐色 | 粘土質シルト | 直径10mm程度の地山ブロックをまだらに1%程度含む。直径１～３mm程度の白色粒・黄色粒を2%程度含む。炭化物を1%程度含む。 | 自然堆積 |
| | 6 | 10YR4/6 | 褐色 | 粘土質シルト | 地山ブロックをまだらに2%程度含む。直径１～３mm程度の黄色粒を5%程度含む。直径１～３mm程度の赤色粒・白色粒を1%程度含む。炭化物を1%程度含む。 | 自然堆積 |

図版 144　SI217 竪穴遺構（１）

SI217 南北断面（東から）

SI217 全景（東から）

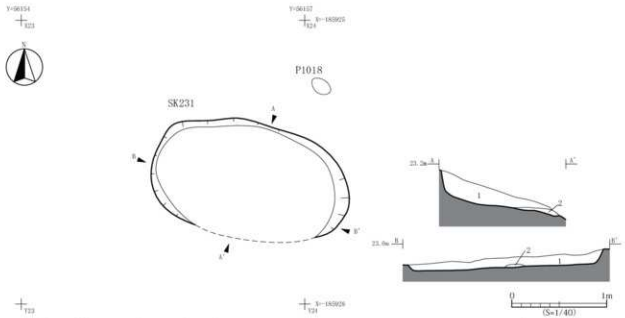
図版 145　SI217 竪穴遺構（2）




図版 146　SI217 出土遺物

表 30　SI217 出土土器観察表

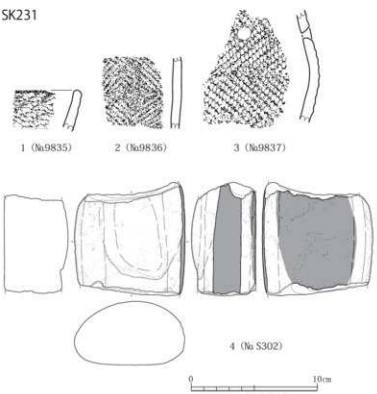
| 図 | 登録 No. | 層位 | 器種類型 | 装飾類型 | 部位 | 形態 | 装飾・調整 | 繊維 | 写真図版 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 146-1 | 9825 | - | 深鉢 C | I E | 口縁部 | 平縁 | 【外面】絡条体圧痕文、撚糸文（0段） | 含 | 65-8 |
| 146-2 | 97 | - | 深鉢 | I F10 | 体部 | - | 【外面】結節縄文（L か） | 含 | 65-9 |
| 146-3 | 7502 | - | 深鉢 | I F9 | 体部 | - | 【外面】木目状撚糸文（L） | 含 | 65-10 |
| 146-4 | 7507 | - | 深鉢 A | I F4 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】非結束羽状縄文（LR・RL） | 含 | 65-11 |
| 146-5 | 9822 | - | 深鉢 | I F4 | 体部 | - | 【外面】非結束羽状縄文（LR・RL） | 含 | 65-12 |
| 146-6 | 9823 | - | 深鉢 A | I F4 | 口縁部 | 平縁 | 【外面】非結束羽状縄文（LR・RL） | 含 | 65-13 |
| 146-7 | 9824 | - | 深鉢 | I F4 | 体部 | - | 【外面】非結束羽状縄文（LR・RL）、全体的に摩滅が著しい | 含 | 65-14 |




| 遺構 | 層 | 色記号 | 土色名 | 土性 | 含有物 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SK231 | 1 | 10YR3/4 | 暗褐色 | シルト | 直径 2 ～ 5mm 程の炭化物を 10% 含む。直径 1 ～ 3mm の白色粒を 10% 含む。 | 自然堆積 |
| | 2 | 2.5YR2/2 | 極暗赤褐色 | 焼土 | 2 層混層。炭化物を含む | 自然堆積 |

SK231 南北断面（西から）

SK231 焼土範囲検出状況（南から）




図版 147　SK231 土坑と出土遺物

表 31　SK231 出土土器観察表

| 図 | 登録番号 | 層 | 器種類型 | 装飾類型 | 部位 | 形態 | 装飾・調整 | 繊維 | 写真図版 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 147-1 | 9835 | 1 | 深鉢 A | Ⅰ F10 | 口縁部 | 波状縁 | 【外面】結節縄文（LR か） | 含 | 65-15 |
| 147-2 | 9836 | 1 | 深鉢 | Ⅰ F4 | 体部 | - | 【外面】非結束羽状縄文（LR・RL） | 含 | 65-16 |
| 147-3 | 9837 | 1 | 深鉢 | Ⅰ F4 | 体部 | - | 【外面】非結束羽状縄文（LRL・RLR）、貫通孔（補修孔か） | 含 | 65-17 |

表 32　SK231 出土石器観察表

| 図 | 登録 No. | 層位 | 器種 | 類型 | 石材 | 長 (mm) | 幅 (mm) | 最大厚 (mm) | 重量 (g) | 被熱 | 自然面 | 付着物 | 残存 | 備考 | 写真図版 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 147-4 | 302 | - | 磨石・敲石類 | Ⅱ a | 砂岩 | 89.6 | 86.6 | 52.0 | 637.0 | 0 | 1 | 0 | 一部欠 | | 99-6 |

〔土坑〕1 基（SK246）検出した。南西隅に位置する不整楕円形の土坑である。規模は長軸 79.9cm、短軸 61.9cm である。断面は逆台形である。堆積土は自然堆積である。

〔出土遺物〕堆積土中からわずかに土器（図版 143- 1・2）と、楕円礫を素材とし磨面を有する磨石・敲石類（図版 143- 3）が出土しているが、自然流入土内であることから、確実に遺構にともなうと判断できない。

【SI217 竪穴遺構】（図版 144 ～ 146）

〔位置・確認面〕Y16・Y17・Z16・Z17 に位置し、Ⅳ層上面で検出した。

〔重複〕なし

〔平面形・規模〕不整の円形を呈する。規模は南北約 2.8m、東西 2.7m と推定される。

〔堆積土〕6 層認められ、いずれも自然流入土である。

〔壁〕残りの良い北壁で 43cm 残存しており、やや開き気味に立ち上がる。

〔床〕Ⅰ区基本土層Ⅴ層（地山）を床としている。床は細かな凹凸はあるが、ほぼ平坦である。

〔出土遺物〕堆積土中からわずかに土器（図版 146- 1 ～ 7）が出土しているが、自然流入土内であることから、確実に遺構にともなうと判断できない。

## （2）土坑

包含層内で地山面を中心に 14 基検出した。性格が明らかなものはなく、ここでは特徴を一覧表にまとめて報告し、一部特徴的な土坑について個別に記述する。

【SK231 土坑】（図版 147）

〔位置・確認面〕X23・X24 に位置し、Ⅳ層で検出した。

〔重複〕なし

〔平面形・規模〕南側の一部以外を確認し、長軸約 213.5cm、短軸約 124.0cm 以上、深さ 23.0cm である。平面形は東西に長軸を持つ楕円形と推定される。

〔断面形〕逆台形である。

〔堆積土〕2 層認められ、いずれも自然流入土である。2 層には焼土ブロックと炭化物を多く含んでいる。

〔出土遺物〕堆積土中からわずかに土器（図版 147- 1 ～ 3）と側面稜部に幅が狭い磨面を有する磨石・敲石類（図版 147- 4）が出土しているが、自然流入土内であることから、確実に遺構にともなうと判断できない。

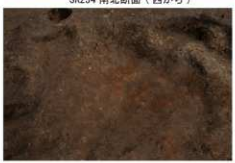
【SK234 土坑】（図版 148）

〔位置・確認面〕Y23・Y24 に位置し、Ⅳ層で検出した。

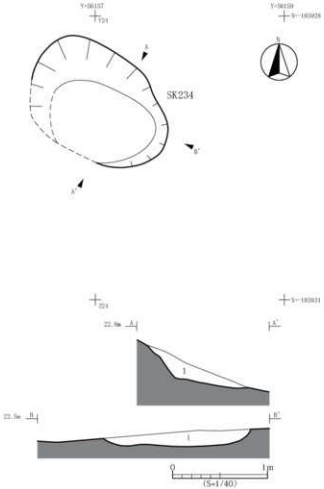
〔重複〕なし

〔平面形・規模〕南側の一部以外を確認し、長軸約 157.3cm、短軸約 107.0cm 以上、深さ 21.5cm である。

SK234 南北断面（西から）



SK234 完掘状況（南から）




| 遺構 | 層 | 色記号 | 土色名 | 土性 | 含有物 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SK234 | 1 | 7.5YR 2/2 | 黒褐色 | シルト | | |

図版 148　SK234 土坑

表 33　土坑一覧

| 遺構 | 調査区 | グリッド | 配置図 | 詳細図 | 検出面 | 検出範囲（cm） | 深さ（cm） | 断面形 | 遺物図 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SK208 | I | AB23 | 8・9 | - | SX- 群 c 層上面 | (106.0) × (35.1) | 25.2 | 逆台形 | - | |
| SK231 | I | X23 ～ X24 | 9 | 147 | Ⅳ層 | 213.5 × (124.0) | 23.0 | 逆台形 | 147 | |
| SK234 | I | Y23 ～ Y24 | 9 | 148 | Ⅳ層 | 157.3 × (107.0) | 21.5 | 逆台形 | - | |

平面形は不整の楕円形である。

〔断面形〕逆台形と推定される。

〔堆積土〕1 層認められ、自然流入土である。

〔出土遺物〕出土していない。

## （3）炉跡

全部で 29 基の炉跡が検出された。ここでは、土器埋設炉（1 基）、地床炉（28 基）に分けて記述する。各炉跡の位置は図版 8 ～ 12 の遺構分布図に示した。また、各炉跡の検出面などを別表にまとめた。出土遺物は図版 151・152 に掲載する。

1）土器埋設炉

土器が埋設され内部が炉として使用されたもので、1か所で検出した（図版 149・150）。

### 【SL160 土器埋設炉】（図版 149・150）

〔位置〕Y22・Z22〔検出〕Ⅲc 層中

東側半分を確認し、掘方は長軸 85.8cm、短軸 48.4cm 以上の円形と推定され、深さは 26.9cm である。埋土は、灰黄褐色ないし黒褐色土のシルト質粘土である。埋設土器は縄文土器深鉢口縁部～体部で、口径 29cm、高さ 21.8cm が残存している。土器及び土器外側の埋土には被熱の痕跡が認められ、土器内の堆積土は灰黄褐色土で自然堆積である。土器は外面に斜行縄文が施されており、胎土には繊維を含まない（図版 150-1）。

2）地床炉

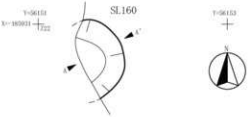
建物跡などの他の遺構に伴わず、地表面に形成された火床以外に顕著な構造を持たない炉跡である。包含層内を中心に 28 基検出し、表 35 に特徴をまとめて掲載した。

SL29 からは、左右対称で分銅型を呈する打製石斧（図版 152-1）が出土している。SL133 からは、外面に非結束羽状縄文が施文される土器（図版 151-1）が出土している。SL221 からは、基部の形態が円基を呈する石鏃（図版 152-2）が出土している。

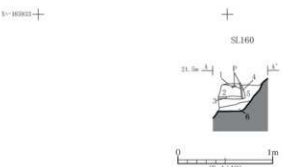
## （4）柱穴群

調査区では多数のピットを検出した。これらのほとんどはⅠ区基本層Ⅳ層～Ⅴ層（地山）で検出したもので、径 30cm 以下の円形・楕円形を呈し暗褐色土～褐色土を埋土とするものを主体とする。分布には偏りはなく、Ⅰ区とⅡ区ではともに散漫な分布傾向を示している。柱痕跡が認められたものはほとんどなく、植生痕が含まれている可能性もある。

SL160 断面（南から）

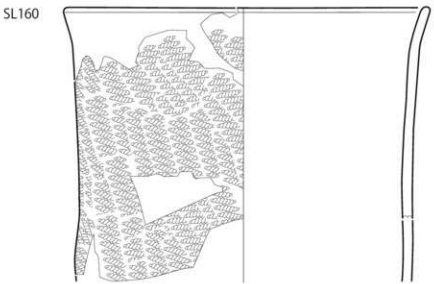


SL160 掘り下げ状況（南から）

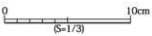



| 遺構 | 層 | 色調号 | 土色名 | 土性 | 含有物 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SL160 | 1 | 5Y 4/1 | 灰色 | シルト | 木炭含む | 自然堆積 |
| | 2 | 10YR 4/2 | 灰黄褐色 | シルト質粘土 | | 自然堆積 |
| | 3 | 10YR 4/2 | 灰黄褐色 | シルト質粘土 | 焼土粒を多く含む | 炉床 |
| | 4 | 7.5YR 7/6 | 橙色 | 焼土 | | 5層の被熱部分 |
| | 5 | 10YR 4/2 | 灰黄褐色 | シルト質粘土 | | 人為堆積 |
| | 6 | 10YR 3/2 | 黒褐色 | シルト質粘土 | | 人為堆積 |

図版 149　SL160 土器埋設炉




1（No.615）




図版 150　SL160 出土土器

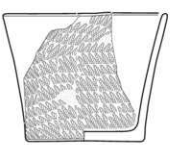
表 34　SL160 出土土器観察表

| 図 | 登録 No. | グリッド | 遺構 | 層位 | 器種類型 | 装飾類型 | 部位 | 形態 | 装飾・調整 | 繊維 | 写真図版 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 150-1 | 615 | Z22 | SL160 | - | 深鉢 A1 | Ⅱ E1 | 口縁部～体部 | 平縁 | 【外面】斜行縄文（LR） | 無 | 66-2 |

表 35　地床炉一覧

| 遺構 | 調査区 | グリッド | 配置図 | 詳細図 | 検出面 | 検出範囲（cm） | 被熱赤色変化深度（cm） | 遺物図 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SL6 | Ⅰ | V21 | 8 | - | Ⅲ層中 | 75.3 × 52.8 | 5.1 | - | |
| SL28 | Ⅰ | Z21 | 8 | - | Ⅲb層中 | 57.1 × 50.8 | - | - | |
| SL29 | Ⅰ | Z17 ～ AA17 | 8 | - | Ⅳ層中 | 62.4 × 30.4 | 12.8 | 152-1 | |
| SL96 | Ⅰ | AA22 | 8 | - | Ⅲb層中 | 193.7 × 68.3 | 4.8 | - | |
| SL118 | Ⅰ | V22 ～ V23 | 8・9 | - | Ⅲc層上面 | 90.7 × 72.6 | - | - | |
| SL126 | Ⅰ | Y18 ～ Z18 | 8 | - | Ⅲb層上面 | 132.4 × 43.2 | 16.7 | - | |
| SL133 | Ⅲ | B28 ～ C 28 | 12 | - | Ⅲc層中 | (119.0) × (32.2) | - | 151-1 | |
| SL153 | Ⅰ | Y 20 | 8 | - | Ⅲc層上面 | 55.7 × 16.4 | 7.1 | - | |
| SL157 | Ⅰ | Z24 | 9 | - | Ⅲc層中 | 54.1 × 46.6 | - | - | |
| SL163 | Ⅰ | Y22 ～ Z22 | 8・9 | - | Ⅲc層中 | 65.9 × 26.7 | - | - | |
| SL168 | Ⅰ | V22 | 8・9 | - | Ⅲc層中 | 64.7 × 33.6 | 7.1 | - | |
| SL169 | Ⅰ | V22 | 8・9 | - | Ⅲc層中 | 38.9 × 25.3 | - | - | |
| SL171 | Ⅰ | Y20 | 8 | - | Ⅲc層中 | 50.4 × 46.0、39.9 × 31.8 | 7.3、4.1 | - | |
| SL173 | Ⅰ | V22 ～ W 22 | 8・9 | - | Ⅲc層中 | 136.3 × 74.4 | 5.8 | - | |
| SL174 | Ⅰ | Y 18 | 8 | - | Ⅲc層中 | 35.4 × 30.5 | - | - | |
| SL178 | Ⅰ | V23 ～ W23 | 8・9 | - | Ⅲc層中 | 34.3 × 11.9 | - | - | |
| SL186 | Ⅰ | X18 | 8 | - | Ⅲc層中 | 1130 × 33.6 | - | - | |
| SL203 | Ⅰ | V20 | 8 | - | Ⅲc層中 | 41.3 × 29.7 | 2.7 | - | |
| SL204 | Ⅰ | Y22 | 8・9 | - | Ⅲc層中 | 62.8 × 54.3 | 9.7 | - | |
| SL214 | Ⅰ | X19 ～ Y19 | 8 | - | Ⅲc層中 | 86.0 × 63.7 | 9.3 | - | |
| SL215 | Ⅰ | AB15 ～ AB16 | 8 | - | Ⅳ層中 | 49.6 × 44.5 | - | - | |
| SL221 | Ⅰ | Y20 | 8 | - | Ⅲc層上面 | (57.4) × (43.4) | 6.3 | 152-2 | |
| SL222 | Ⅰ | Y20 | 8 | - | Ⅲc層上面 | (37.6) × (14.8) | 6.7 | - | |
| SL226 | Ⅰ | V20 | 8 | - | Ⅳ層中 | 60.5 × 50.3 | 12.5 | - | |
| SL232 | Ⅰ | Y21 | 8 | - | Ⅲc層中 | 75.4 × 40.4 | - | - | |
| SL233 | Ⅰ | Y20 ～ Y21 | 8 | - | Ⅲc層中 | 104.3 × 73.2 | - | - | |
| SL250 | Ⅰ | AA13 ～ AA14、AB13 ～ AB14 | 8 | - | Ⅳ層中 | 63.1 × 37.2 | 9.7 | - | |
| SL251 | Ⅰ | AB13 | 8 | - | Ⅳ層中 | 54.3 × 40.3 | - | - | |

SL133

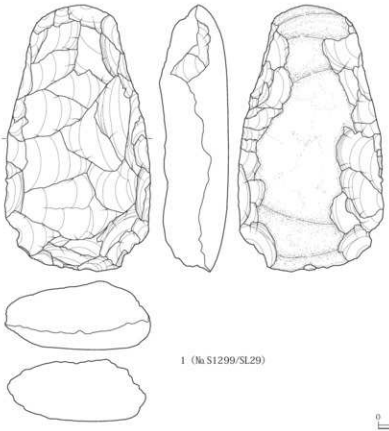


1（№8557/SL133）

図版 151　炉跡出土土器

表 36　炉跡出土土器観察表

| 図 | 登録 No. | グリッド | 遺構 | 層位 | 器種類型 | 装飾類型 | 部位 | 形態 | 装飾・調整 | 繊維 | 写真図版 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 151-1 | 8557 | B28・C28 | SL133 | 1 | 鉢 A | Ⅰ F4 | 口縁部～底部 | 平縁、平底 | 【外面】非結束羽状縄文（LR・RL）、【底面】斜行縄文（RL） | 含 | 66-1 |




図版 152　炉跡出土石器

表 37　炉跡出土石器観察表

| 図 | 登録No. | グリッド | 遺構 | 層位 | 器種 | 類型 | 石材 | 長(mm) | 幅(mm) | 最大厚(mm) | 重量(g) | 被熱 | 自然面 | 付着物 | 残存 | 備考 | 写真図版 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 152-1 | 1299 | Z17 | SL29 | - | 打製石斧 | 類2 | ひん岩 | 137.5 | 74.9 | 33.6 | 547.0 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 99-7 |
| 152-2 | 201 | X18 | SL221 | 1 | 石鏃 | 類1B | 珪質頁岩 | 29.58 | 16.88 | 4.06 | 2.20 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 99-8 |

## 3. 縄文時代のその他の出土遺物

### （1）出土土器

Ⅰ区のⅡ層からは、イノシシの頭部を模した口縁部突起1点（図版153-1）が出土している。立体的な形状と、刺突文により目鼻が描かれている。

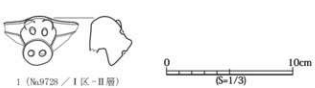
### （2）出土石器・石製品

Ⅰ区のⅡ層からは、333点出土し、石鏃15点、尖頭器1点、石錐1点、石匙2点、打製石斧1点、礫器2点、磨製石斧4点、楔形石器12点、不定形石器23点、磨石・敲石類99点、砥石2点、石皿・台石類2点、剥片143点、石核10点、玦状耳飾2点、扁平円形状石製品1点、有孔石製品1点、石棒・石剣類10点、棒状石製品1点、その他の石製品1点である。Ⅰ区で層不明・撹乱のものは、672点であり、石鏃12点、尖頭器4点、石錐3点、石匙5点、箆状石器4点、打製石斧6点、礫器1点、磨製石斧12点、楔形石器28点、不定形石器40点、磨石・敲石類225点、砥石2点、石皿・台石類10点、剥片263点、石核11点、円盤状石製品1点、石錘1点、玦状耳飾1点、扁平円形状石製品8点、男根状石製品1点、石棒・石剣類25点、L字状石製品1点、柄付石製品1点、棒状石製品4点、その他の石製品3点である。Ⅱ区のⅡ層からは、49点出土し、磨製石斧1点、楔形石器3点、不定形石器2点、磨石・敲石類21点、剥片18点、石錘1点、石棒・石剣類3点である。Ⅲ区のⅡ層からは、13点出土し、石鏃1点、石匙1点、打製石斧1点、磨石・敲石類7点、剥片2点、棒状石製品1点である。各区で表土・撹乱・層不明などとして記録した石器・石製品は、Ⅰ区で139点、Ⅱ区で32点、Ⅲ区で54点である。また、区・層不明としたものは71点である。

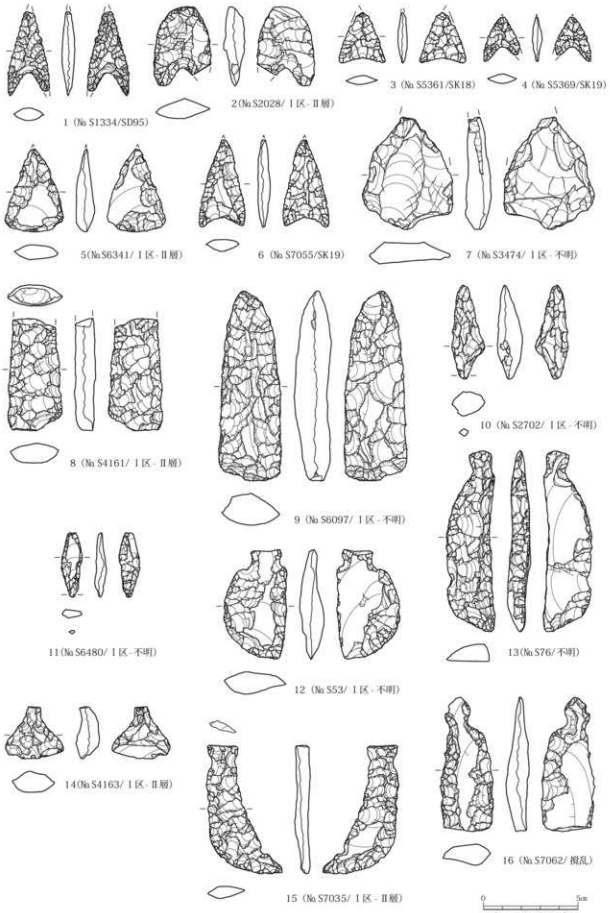
石鏃は、基部の形態が凹基（図版154-1～4・6）のものが主体を占めているほか、平基のものや円基（図版154-5）のものや、基部が突出するものもみられる。尖頭器は、基部が直線的に成形されているもの（図版154-7～9）である。石錐は、両端に先頭部を有するものである（図版154-10・11）。石匙は、つまみ部に対して先端部が縦方向に長いもの（図版154-12・13、図版155-1）、横方向に長いもの（図版154-14）、斜方向に長いもの（図版154-15・16）がみられる。図版155-3の箆状石器は、刃部がやや開くものであり、図版155-2の箆状石器は、全体の形状が楕円形を呈するものである。打製石斧は、全体の形状が楕円形を呈するもの（図版155-4）である。礫器は、周縁の大半に二次加工が施されているものである（図版155-5）。磨製石斧は、全体を研磨と敲打で整形しているもの（図156-1・2）である。楔形石器は、対になる2辺1組に両極剥離痕が観察されるもの（図版156-3～7）である。不定形石器は、剥片の縁辺の一部に二次加工を施すものである（図版156-8～12）。磨石・敲石類は、円礫や楕円礫を素材とし、磨面や敲打痕、凹痕を単独もしくは複合的に有するもの（図157-2～6、図版158-1・3）のほかには、側面稜部に幅が狭い磨面を有するもの（図版158-4・5、図版159-1）や、楕円形の両端もしくは片端の両側面の対になる箇所に磨面がみられるもの（図版157-1）、70mm以下の小形の礫を素材とし、磨面を有するもの（図版158-2）もみられる。石皿・台石類は、無縁で断面形が平坦なもの（図版159-2・3）である。

石錘は、両縁辺の対になる箇所に敲打による凹部が施されているもの（図版160-1）である。玦状

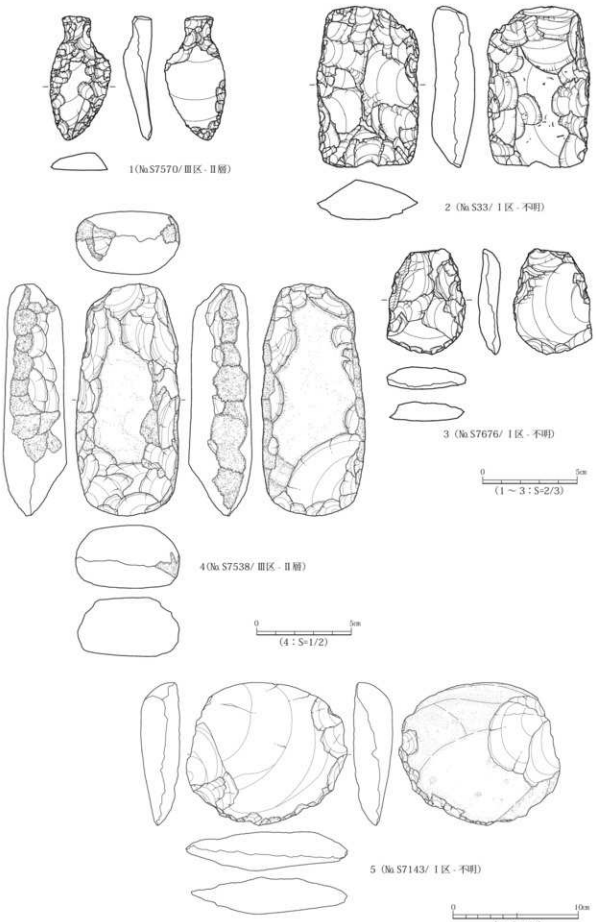
耳飾は、平面形が長方形のもの（図版 160-2）と円形で扁平なもの（図版 160-3）がみられる。図版 160-4 の扁平円形状石製品は、平面形が楕円形で扁平な礫の一部に研磨痕を有するものである。図版 160-5 の男根状石製品は、単頭で一端に沈刻をもつものである。石棒・石剣類は、ほぼ全面研磨により成形されているもの(図版 160-6、図版 161-1・2)と剥離により角棒状に成形したものや剥離や敲打、研磨がみられるが、自然面が多く残存しているものがみられる。図版 161-3 の線刻礫は、片方がやや開く台形状を呈しているもので、両面に数条の線刻がみられる。図版 161-4 のＬ字状石製品は、Ｌ字状を呈する礫の側面に敲打による成形がなされ、底面に研磨面が見られるものである。図版 161-5 の棒状石製品は、ほぼ全面が研磨により成形され、棒状を呈しているものである。



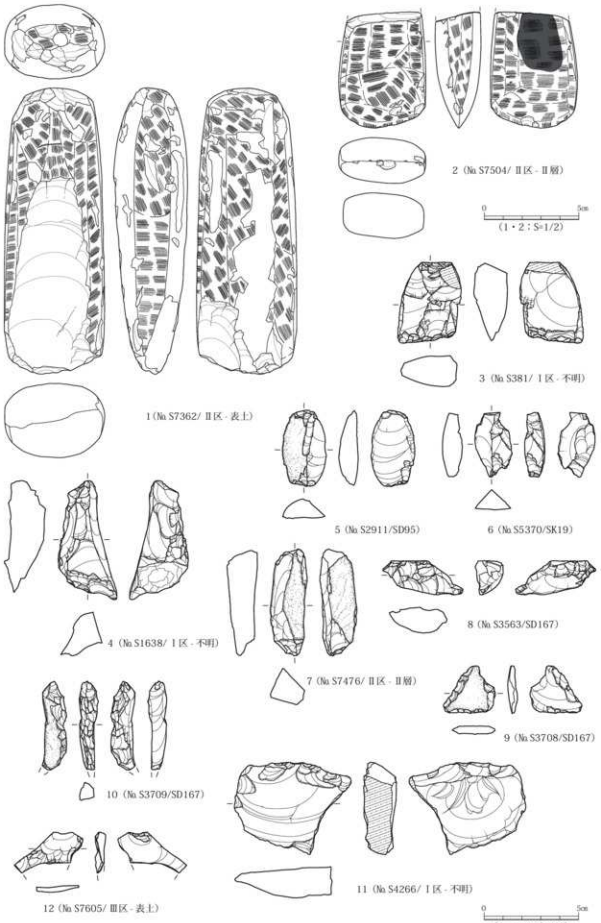

図版 153　縄文時代のその他の出土土器



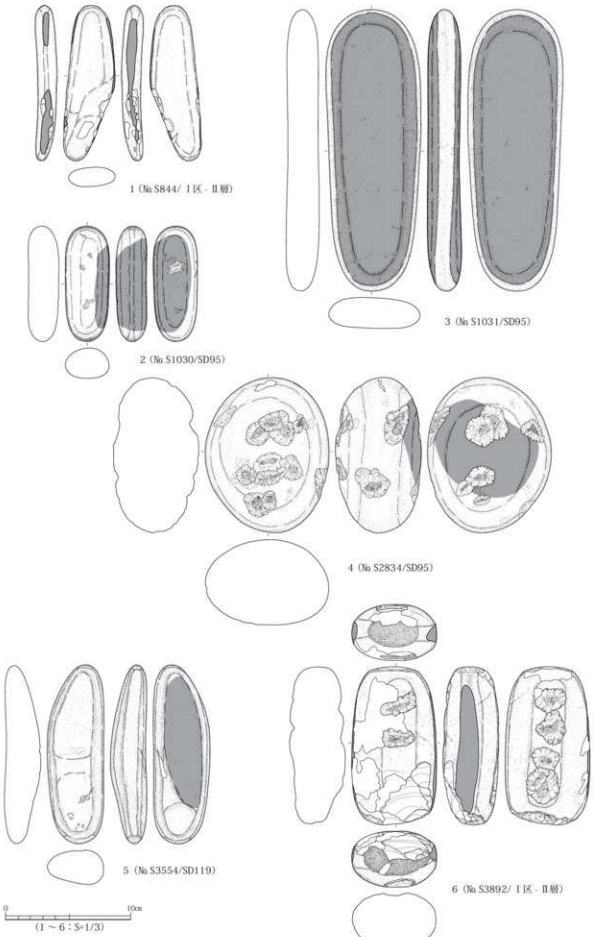

図版 154　縄文時代のその他の出土石器・石製品（1）



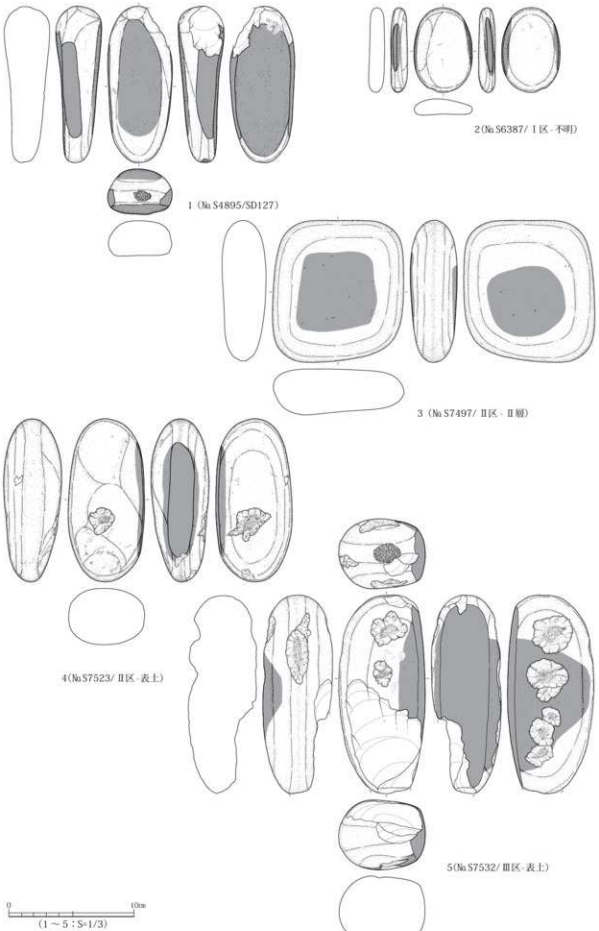

図版 155　縄文時代のその他の出土石器・石製品（2）



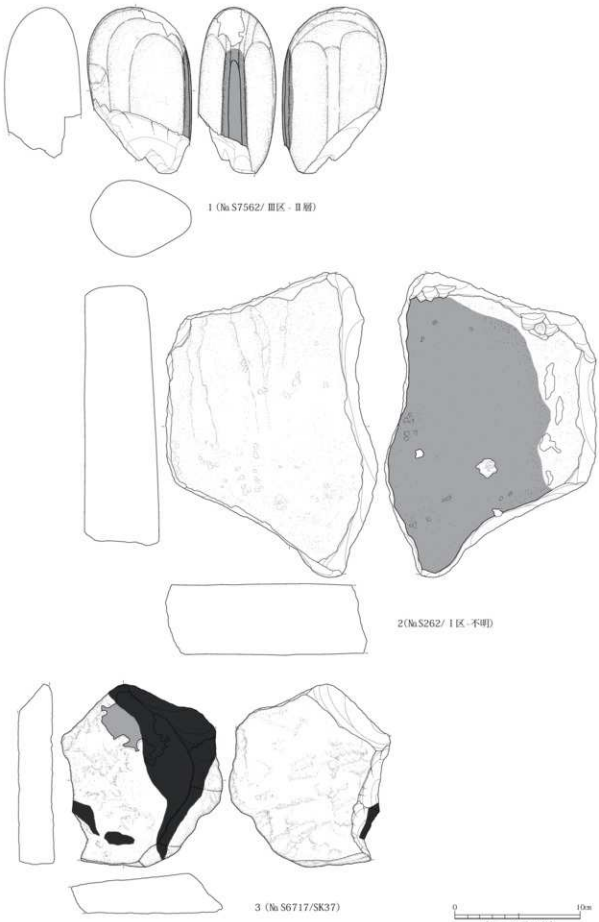

図版 156　縄文時代のその他の出土石器・石製品（3）



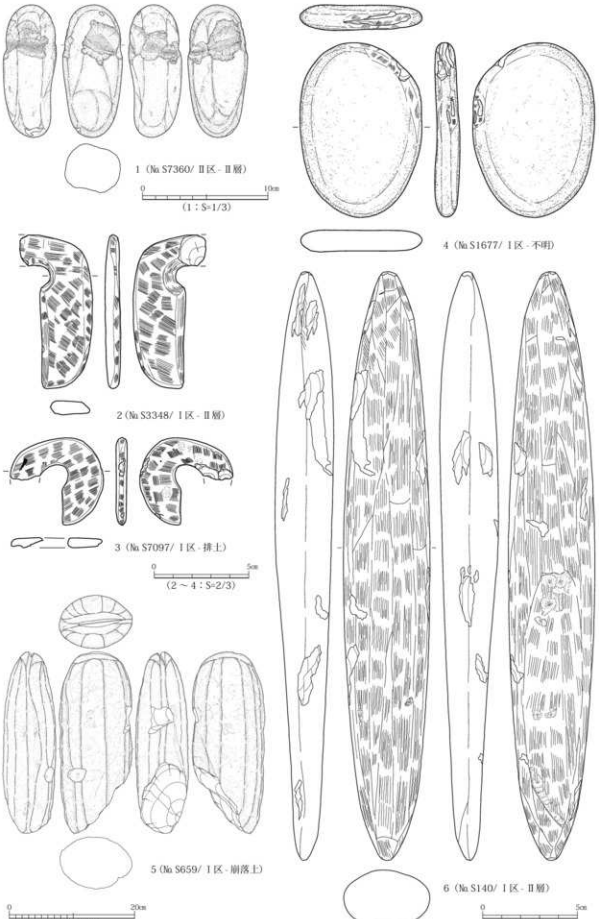

図版157　縄文時代のその他の出土石器・石製品（4）



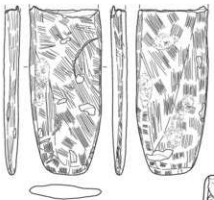

図版 158　縄文時代のその他の出土石器・石製品（5）



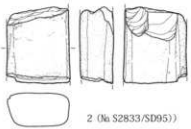

図版 159　縄文時代のその他の出土石器・石製品（6）



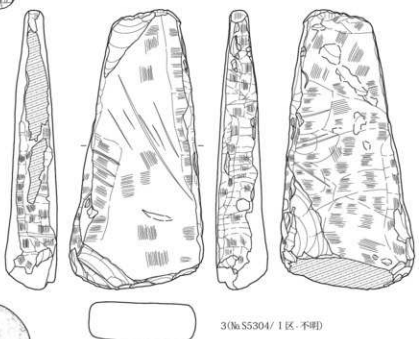

図版 160　縄文時代のその他の出土石器・石製品（7）



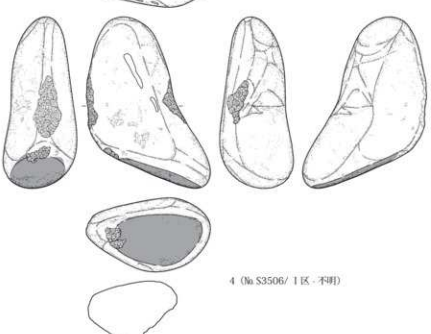
1（№S2067/Ⅰ区・撹乱）



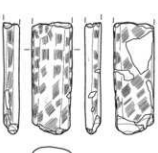
2（№S2833/SD95）



3（№S5304/Ⅰ区・不明）



4（№S3506/Ⅰ区・不明）



5（№S4172/Ⅰ区・Ⅱ層）

0　5cm
（1・2・4：S=1/2）

0　5cm
（3・5：S=2/3）

図版 161　縄文時代のその他の出土石器・石製品（8）

## 表 38　縄文時代のその他の出土土器観察表

| 図 | 登録 No. | グリッド | 層位 | 器種類型 | 装飾類型 | 部位 | 形態 | 装飾・調整 | 繊維 | 写真図版 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 153-1 | 9728 | X16 | Ⅱ | 深鉢 A | - | 口縁部（突起） | 平縁 | 【外面】口縁部擬宝突起（イノクシシ） | 無 | 66-3 |

## 表 39　縄文時代のその他の出土石器・石製品観察表

| 図 | 登録 No. | 調査区 | 遺構・層位 | 器種 | 類型 | 石材 | 長 (mm) | 幅 (mm) | 最大厚 (mm) | 重量 (g) | 被熱 | 自然面 | 付着物 | 残存 | 備考 | 写真図版 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 154-1 | 1334 | Ⅰ | SD05 | 石鏃 | Ⅰ c2A | 珪質頁岩 | (32.7) | 16.0 | 4.8 | 1.9 | 0 | 0 | 0 | 一部欠 | 先端部欠損 | 100-1 |
| 154-2 | 2028 | Ⅰ | Ⅱ層 | 石鏃 | Ⅰ d1A | 珪質頁岩 | (30.9) | 22.7 | 8.2 | 4.9 | 0 | 0 | 0 | 一部欠 | 基部、先端部欠損 | 100-2 |
| 154-3 | 5361 | Ⅰ | SK18 | 石鏃 | Ⅰ c2A | 珪質頁岩 | (17.6) | 17.3 | 3.4 | 1.0 | 0 | 0 | 0 | 一部欠 | 先端部欠損 | 100-3 |
| 154-4 | 5369 | Ⅰ | SK19 | 石鏃 | Ⅰ e1A | 玉髄 | 13.4 | 14.8 | 3.6 | 0.6 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 100-4 |
| 154-5 | 6341 | Ⅰ | Ⅱ層 | 石鏃 | Ⅲ 2C | 珪質凝灰岩 | 31.5 | 21.5 | 5.9 | 4.8 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 100-5 |
| 154-6 | 7055 | Ⅰ | SK19 | 石鏃 | Ⅰ c2B | 珪質頁岩 | 30.4 | 17.9 | 4.7 | 2.5 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 100-6 |
| 154-7 | 3474 | Ⅰ | 不明 | 尖頭器 | Ⅳ 1 | 珪質凝灰岩 | 43.7 | 34.0 | 8.6 | 15.4 | 0 | 0 | 0 | 完形 | 先端に結束痕跡あり | 100-7 |
| 154-8 | 4161 | Ⅰ | Ⅱ層 | 尖頭器 | Ⅳ 1 | 珪質頁岩 | (43.9) | 20.5 | 7.2 | 10.4 | 0 | 0 | 0 | 一部欠 | 再加工があり | 100-8 |
| 154-9 | 6097 | Ⅰ | 不明 | 尖頭器 | Ⅳ 2 | 珪質頁岩 | 72.5 | 23.0 | 12.4 | 27.4 | 0 | 0 | 0 | 完形 | 再加工があり | 100-9 |
| 154-10 | 2702 | Ⅰ | 不明 | 石錐 | Ⅰ b | 珪質凝灰岩 | 37.0 | 12.8 | 9.7 | 3.8 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 100-10 |
| 154-11 | 6480 | Ⅰ | 不明 | 石錐 | Ⅰ a | 珪質頁岩 | 23.6 | 7.6 | 3.7 | 0.8 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 100-11 |
| 154-12 | 53 | Ⅰ | 不明 | 石匙 | Ⅰ b4 | 珪質頁岩 | 42.3 | 24.2 | 8.4 | 9.0 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 100-12 |
| 154-13 | 76 | Ⅰ | 不明 | 石匙 | Ⅰ b4 | 珪質頁岩 | 71.1 | 16.5 | 7.5 | 11.5 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 100-13 |
| 154-14 | 4163 | Ⅰ | Ⅱ層 | 石匙 | Ⅱ a1 | 珪質頁岩 | 20.1 | 22.4 | 7.9 | 3.1 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 100-14 |
| 154-15 | 7035 | Ⅰ | Ⅱ層 | 石匙 | Ⅲ b1 | 珪質頁岩 | 49.6 | 17.4 | 5.1 | 5.0 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 100-15 |
| 154-16 | 7062 | Ⅰ | 撹乱 | 石匙 | Ⅲ a5 | 珪質頁岩 | (51.4) | 19.8 | 8.1 | 8.5 | 0 | 0 | 0 | 一部欠 | 先端部欠損 | 100-16 |
| 155-1 | 7570 | Ⅲ | Ⅱ層 | 石匙 | Ⅰ a5 | 珪質頁岩 | 48.1 | 22.7 | 8.8 | 9.8 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 100-17 |
| 155-2 | 33 | Ⅰ | 不明 | 撥状石器 | Ⅱ | 珪質頁岩 | 62.7 | 38.1 | 15.7 | 49.7 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 101-1 |
| 155-3 | 7676 | Ⅰ | 不明 | 撥状石器 | Ⅰ b | 緑色凝灰岩 | 40.5 | 29.8 | 7.4 | 12.7 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 101-2 |
| 155-4 | 7538 | Ⅲ | Ⅱ層 | 打製石斧 | Ⅱ 3 | 安山岩 | 121.8 | 54.1 | 32.5 | 330.0 | 0 | 1 | 0 | 完形 | 両側縁に強い潰れ有 | 101-3 |
| 155-5 | 7143 | 不明 | 不明 | 礫器 | Ⅱ b2 | 安山岩 | 123.24 | 113.22 | 25.01 | 469.15 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 101-4 |
| 156-1 | 7362 | Ⅱ | 表土 | 磨製石斧 | Ⅰ b1 | 安山岩 | 149.8 | 52.0 | 38.8 | 480.0 | 0 | 0 | 0 | 一部欠 | 刃部欠損 | 101-5 |
| 156-2 | 7504 | Ⅱ | Ⅱ層 | 磨製石斧 | Ⅰ A | 安山岩 | (59.9) | 45.8 | 23.6 | 113.0 | 0 | 0 | 0 | 一部欠 | | 101-6 |
| 156-3 | 381 | Ⅰ | 不明 | 櫻形石器 | Ⅰ a | 珪質凝灰岩 | 30.2 | 22.9 | 12.9 | 13.3 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 101-7 |
| 156-4 | 1638 | Ⅰ | 不明 | 櫻形石器 | Ⅰ c | 珪質頁岩 | 42.7 | 19.7 | 17.7 | 12.2 | 1 | 0 | 0 | 完形 | | 101-8 |
| 156-5 | 2911 | Ⅰ | SD05 | 櫻形石器 | Ⅰ a | 碧玉 D | 28.9 | 14.5 | 13.6 | 4.1 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 101-9 |
| 156-6 | 5370 | Ⅰ | SK19 | 櫻形石器 | Ⅰ e | 碧玉 D | 24.3 | 13.8 | 5.4 | 2.6 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 101-10 |
| 156-7 | 7476 | Ⅲ | Ⅱ層 | 櫻形石器 | Ⅰ b | 珪質凝灰岩 | 40.7 | 14.4 | 11.6 | 9.1 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 101-11 |
| 156-8 | 3563 | Ⅰ | SD167 | 不定形石器 | Ⅲ d | 珪化凝灰岩 | 31.3 | 12.7 | 10.3 | 3.8 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 101-12 |
| 156-9 | 3708 | Ⅰ | SD167 | 不定形石器 | Ⅲ c | 珪化凝灰岩 | 19.4 | 18.1 | 3.2 | 1.3 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 101-13 |
| 156-10 | 3709 | Ⅰ | SD167 | 不定形石器 | Ⅲ c | 碧玉 D | 34.4 | 7.1 | 8.2 | 2.5 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 101-14 |
| 156-11 | 4266 | Ⅰ | 不明 | 不定形石器 | Ⅲ d | 珪質頁岩 | 43.3 | 35.2 | 12.0 | 22.4 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 102-1 |
| 156-12 | 7605 | Ⅲ | 表土 | 不定形石器 | Ⅲ d | 珪質頁岩 | 25.4 | 12.8 | 2.1 | 1.0 | 0 | 0 | 0 | 完形 | | 102-2 |
| 157-1 | 844 | Ⅰ | Ⅱ層 | 磨石・敲石類 | Ⅲ a | 安山岩 | 120.2 | 33.7 | 12.2 | 109.0 | 0 | 1 | 0 | 完形 | 両先端の両側面に平坦面が形成 | 102-3 |
| 157-2 | 1030 | Ⅰ | SD05 | 磨石・敲石類 | Ⅰ a | 安山岩 | 91.3 | 34.9 | 24.5 | 130.0 | 1 | 1 | 0 | 完形 | | 102-4 |
| 157-3 | 1031 | Ⅰ | SD95 | 磨石・敲石類 | Ⅰ a | 安山岩 | 260.0 | 74.9 | 25.0 | 731.5 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 102-5 |
| 157-4 | 2834 | Ⅰ | SD05 | 磨石・敲石類 | Ⅰ c | 安山岩 | 122.3 | 97.5 | 66.3 | 1096.5 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 102-6 |
| 157-5 | 3554 | Ⅰ | SD119 | 磨石・敲石類 | Ⅰ a | 安山岩 | 141.6 | 44.2 | 26.7 | 248.0 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 102-7 |
| 157-6 | 3892 | Ⅰ | Ⅱ層 | 磨石・敲石類 | Ⅰ c | 安山岩 | 123.8 | 66.3 | 43.3 | 648.5 | 0 | 1 | 0 | 完形 | 石錘形 | 102-8 |
| 158-1 | 4895 | Ⅰ | 不明 | 磨石・敲石類 | Ⅰ a | 安山岩 | 123.2 | (50.6) | 32.2 | 289.8 | 0 | 1 | 0 | 一部欠 | | 102-9 |
| 158-2 | 6387 | Ⅰ | 不明 | 磨石・敲石類 | Ⅳ | 安山岩 | 67.0 | 43.9 | 12.8 | 61.9 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 102-10 |
| 158-3 | 7497 | Ⅱ | Ⅱ層 | 磨石・敲石類 | Ⅰ a | 安山岩 | 130.6 | 116.5 | 36.4 | 710.5 | 0 | 1 | 0 | 完形 | 石錘形 | 102-11 |
| 158-4 | 7523 | Ⅱ | 表土 | 磨石・敲石類 | Ⅱ c | 閃緑岩 | 129.2 | 58.8 | 45.8 | 578.0 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 102-12 |
| 158-5 | 7532 | Ⅲ | 表土 | 磨石・敲石類 | Ⅱ e | 安山岩 | (164.0) | 68.1 | 54.2 | 827.5 | 1 | 1 | 0 | 一部欠 | | 103-1 |
| 159-1 | 7562 | Ⅲ | Ⅱ層 | 磨石・敲石類 | Ⅱ a | 凝灰岩 | (136.2) | (75.4) | 61.0 | 802.0 | 1 | 1 | 0 | 一部欠 | | 103-2 |
| 159-2 | 262 | Ⅰ | 不明 | 石皿・台石類 | Ⅰ b | 安山岩 | (234.0) | (157.0) | 59.6 | 3770.0 | 1 | 1 | 0 | 一部欠 | | 103-3 |
| 159-3 | 6717 | Ⅰ | SK37 | 石皿・台石類 | Ⅰ b | 安山岩 | (147.2) | (125.4) | (31.8) | 810.0 | 1 | 1 | 0 | 破片 | | 103-4 |
| 160-1 | 7360 | Ⅱ | Ⅱ層 | 石錘 | Ⅲ | 安山岩 | 104.5 | 47.0 | 40.3 | 284.9 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 104-1 |
| 160-2 | 3348 | Ⅰ | Ⅱ層 | 玦状耳飾 | Ⅱ | 粘板岩 A2 | 58.9 | (25.5) | 5.6 | 12.4 | 0 | 0 | 0 | 一部欠 | 半分欠損 | 104-2 |
| 160-3 | 7097 | Ⅰ | 表土 | 玦状耳飾 | Ⅰ | 蛇紋岩 | 34.5 | (32.6) | 4.1 | 6.1 | 0 | 0 | 0 | 一部欠 | 半分欠損 | 104-3 |
| 160-4 | 1677 | Ⅰ | 不明 | 扁平円形状石製品 | Ⅰ | 粘板岩 A2 | 69.0 | 48.0 | 9.3 | 53.8 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 104-4 |
| 160-5 | 659 | Ⅰ | 不明 | 男根状石製品 | - | 安山岩 | 275.0 | 113.2 | 78.0 | 3490.0 | 0 | 1 | 0 | - | | 104-5 |
| 160-6 | 140 | Ⅰ | Ⅱ層 | 石棒・石剣類 | Ⅳ a2 | 粘板岩 A1 | 314.0 | 45.5 | 30.7 | 529.1 | 0 | - | 0 | 完形 | | 104-6 |
| 161-1 | 2067 | Ⅰ | 撹乱 | 石棒・石剣類 | Ⅳ b | 粘板岩 A1 | (86.6) | 37.2 | 7.0 | 41.0 | 0 | 0 | 0 | 一部欠 | | 105-1 |
| 161-2 | 2833 | Ⅰ | SD95 | 石棒・石剣類 | - | 粘板岩 B | (38.9) | 32.3 | 17.9 | 44.1 | 0 | - | 0 | 破片 | | 105-2 |
| 161-3 | 5304 | Ⅰ | 不明 | 擂棒類 | - | 粘板岩 A1 | 109.0 | 52.5 | 19.5 | 149.9 | 0 | 1 | 0 | 完形 | | 105-3 |
| 161-4 | 3506 | Ⅰ | 不明 | L 字状石製品 | - | 安山岩 | 72.3 | 76.5 | 43.0 | 187.3 | 0 | - | 0 | 完形 | 最打痕あり | 105-4 |
| 161-5 | 4172 | Ⅰ | Ⅱ層 | その他の石製品 | - | 千枚岩 | (43.2) | 15.5 | 5.8 | 7.2 | 0 | 0 | 0 | 一部欠 | | 105-5 |

## 第２節　古代以降

発見された遺構としては、掘立柱建物跡１棟、土坑 10 基、炉跡８基、溝跡 10 条、ピット多数がある。出土遺物としては、土師器、須恵器、陶磁器、羽口、鉄滓、鉄製品、貨幣などがある。

### １．遺構と出土遺物

#### （１）　掘立柱建物跡

掘立柱建物跡は、１棟が発見された。

**【SB248 掘立柱建物跡】**（図版 162 ～ 164）

〔位置・確認面〕AF24・AF25・AF26・AG23・AG24・AG25・AG26・AH25・AH26 に位置し、Ⅰ区基本土層Ⅳ層上面で検出した。

〔重複〕なし

〔構造〕桁行３間、梁行１間の東西棟である。北と東に廂が付く。北側柱列寄りに束柱穴を持つ。

〔規模〕桁行は南側柱列で総長約 7.0 m、柱間寸法は西から約 2.5 m・2.3 m・2.2 mである。梁行は東側柱列で総長 4.4 mである。廂の出が 1.2m である。

〔方向〕南側柱列でみると東で南に約 16°偏している。

〔柱穴・柱痕跡・抜き〕８個検出し、このうち７個で柱痕跡が認められた。身舎の掘方の平面は、残存で長径 38 ～ 71cm、短径 34 ～ 61cm の円形、楕円形で、深さは 26 ～ 57cm である。掘方埋土は地山ブロックを含む暗褐色～褐色シルトである。柱痕跡は長軸 12 ～ 40cm の円形、楕円形である。廂の掘方の平面は、残存で長径 18 ～ 42cm、短径 17 ～ 36cm の円形、楕円形で、深さは８～ 25cm である。束柱の掘方の平面は、残存で長径 38 ～ 58cm、短径 35 ～ 53cm の円形、楕円形で、深さは 18 ～ 36cm である。掘方埋土は地山ブロックを含む暗褐色シルトである。柱痕跡は長軸 13cm の楕円形である。

〔出土遺物〕出土していない。

#### （２）土坑

**【SK18 土坑】**（図版 165）

〔位置・確認面〕AC25 に位置し、Ⅲｂ層上面で検出した。

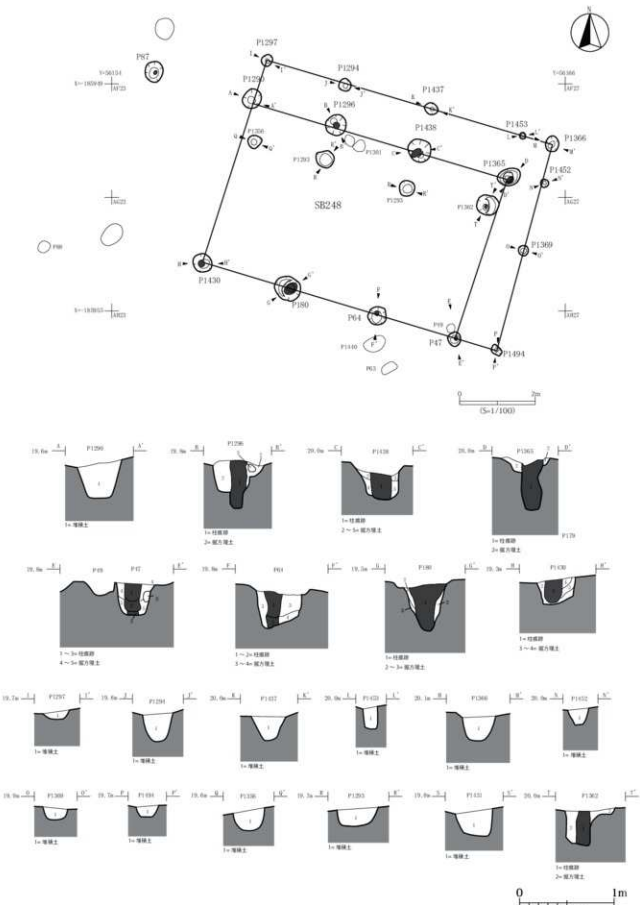
〔重複〕なし

〔平面形・規模〕長軸約 64.0cm、短軸 60.7cm の不整な円形である。

〔断面形〕逆台形である。

〔堆積土〕４層認められ、２層、４層は焼土面である。

〔出土遺物〕堆積土中から鉄鏃（図版 165- １）が出土している。鏃身関はナデ関、鏃身形は三角形、頸部をもつ。茎部は断面が円形である。




図版 162　SB248 掘立柱建物跡（1）

SB248 全景（上が北）

SB248 全景（東から）

P47 断面（西から）

P64 断面（西から）

P87 断面（西から）

P180 断面（南から）

P1296 断面（西から）

P1365 断面（南から）

図版 163　SB248 掘立柱建物跡（2）

P1294 断面（南から）

P1293 断面（南から）

P1356 断面（南から）

P1362 断面（南から）

図版 164　SB248 掘立柱建物跡（3）

## 【SK19 土坑】（図版 166）

〔位置・確認面〕AC25・AD25 に位置し、Ⅲ b 層上面で検出した。

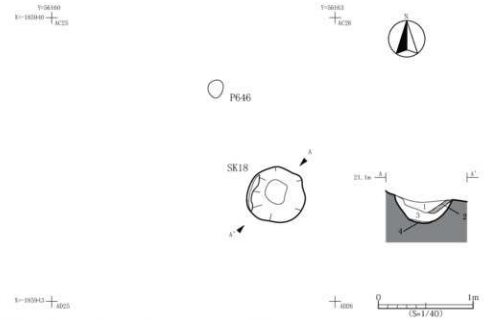
〔重複〕なし

〔平面形・規模〕長軸約 112.3cm、短軸約 67.0cm である。平面形は一端に凸部を持つ楕円形と推定される。

〔断面形〕逆台形である。壁や床面はほぼ全面が赤く焼けて硬化している。硬化深度は最大3cmである。

〔堆積土〕3 層認められ、いずれも自然堆積土である。

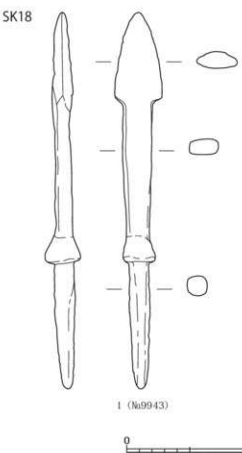
〔出土遺物〕土坑内部からは大形の扁平な石や焼骨が確認されている。大形の石は、原位置を留めているかは不明だが、土坑の底面に近い石が並列して配置されているような傾向がみられる。これらの大形の石には被熱の痕跡は認められないため、焼成後に土坑内に配置された可能性がある。被熱面からその直上層の 2 層は炭化物や骨片を多く含む。




| 遺構 | 層 | 色記号 | 土色名 | 土性 | 含有物 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SK18 | 1 | 10YR2/2 | 黒褐色 | シルト | | 自然堆積 |
| | 2 | 2.5YR3/4 | 暗赤褐色 | | 10YR1.7/1 黒色の炭を含む。 | 焼土、壁面の崩落土 |
| | 3 | 10YR2/3 | 暗褐色 | 粘質シルト | 炭・焼土ブロックが少々入る。 | 自然堆積 |
| | 4 | 10YR1.7/1 | 黒色 | | | 焼土 |

SK18 断面（北西から）

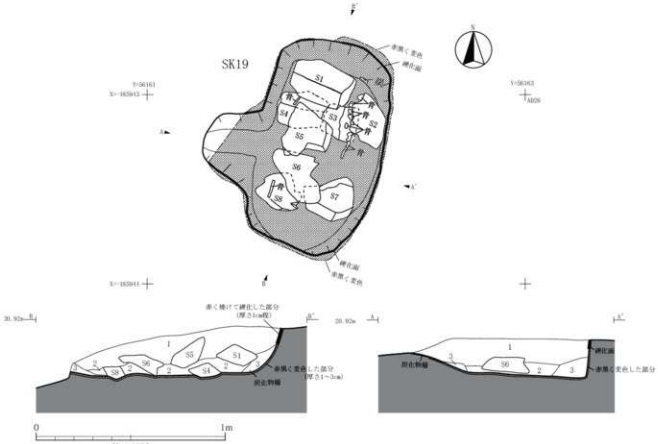
SK18 完掘状況（南から）




図版 165　SK18 土坑と出土遺物

表 40　SK18　出土鉄鏃観察表

| 図 | 登録No. | 層位 | 法量（cm・g） | | | | | 備考 | 写真図版 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 処理 | 現存長 | 最大幅 | 最大厚 | 重量 | | |
| 165-1 | 9943 | 1 | 前 | 14.8 | 1.8 | 0.7 | 39.0 | 複数片接合 | 106-1 |
| | | | 後 | 14.9 | 1.9 | (1.41) | 30.4 | | |




| 遺構 | 層 | 色記号 | 土色名 | 土性 | 含有物 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SK19 | 1 | 10YR3/2 | 黒褐色 | シルト | 直径 5mm 前後の地山礫を若干含む。底面付近には焼土粒・炭化物小片を若干含む。 | やや砂質　自然堆積 |
| | 2 | 10YR2/3 | 黒褐色 | シルト | 炭化物・骨片を多く含み、焼土粒を若干含む。 | 自然堆積 |
| | 3 | 2.5YR3/8 | 明赤褐色 | シルト | 炭化物を多く含む。南端部では骨片を含む。 | 焼けた壁の崩落土 |

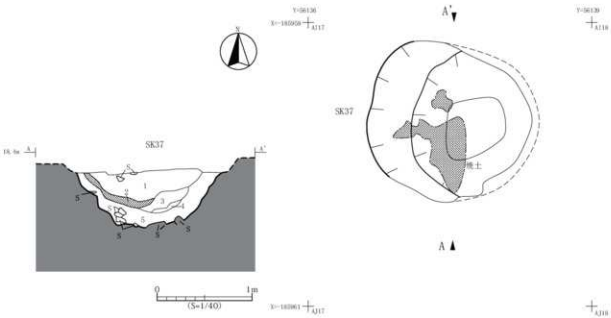
SK19 検出状況（西から）

SK19 完掘状況（東から）

SK19 東西断面（南から）

SK19 掘り下げ状況（西から）

図版 166　SK19 土坑




| 遺構 | 層 | 色調 | 土色名 | 土性 | 含有物 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SK37 | 1 | 10YR1.7/1 | 黒色 | シルト | 直径 5mm 程の炭化物を多く含む。骨片および骨の粒子を少し含む。直径 1 ～ 5mm の黄褐色ブロックを多く含む。 | 自然堆積 |
| | 2 | 2.5YR4/6 | 赤褐色 | シルト | 暗褐色土を多く含む。1 ～ 5mm 程の焼土を多く含む。 | 自然堆積 |
| | 3 | 10YR2/2 | 黒褐色 | シルト | 炭化物を多く含む。直径 1 ～ 3mm の焼土粒を少し含む。褐灰色のブロックを少し含む。 | 自然堆積 |
| | 4 | 10YR2/2 | 黒褐色 | シルト | 炭化物を非常に多く含む。 | 自然堆積 |
| | 5 | 10YR1.7/1 | 黒色 | シルト | 直径 3mm 程の炭化物粒子を多く含む。焼土粒を多く程含む。 | 自然堆積 |

SK37 断面（東から）

SK37 焼土ブロック検出状況（東から）

図版 167　SK37 土坑

## 【SK37 土坑】（図版 167・168）

〔位置・確認面〕AI17 に位置し、Ⅲ a 層中で検出した。

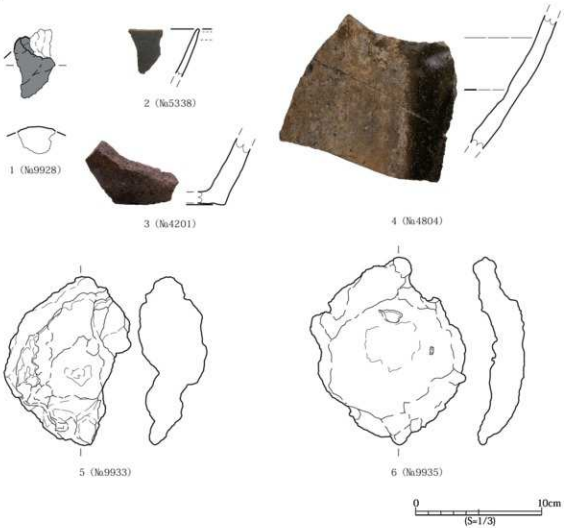
〔重複〕なし

〔平面形・規模〕西辺の一部を確認し、長軸約 180.7cm、短軸 167.0cm 以上である。平面形は不整な円形と推定される。

〔断面形〕逆台形である。

〔堆積土〕5 層認められ、いずれも自然流入土である。2 層は焼土ブロックを非常に多く含んでいる。3 層には、灰が多く含まれている。

SK37




図版 168　SK37 出土遺物

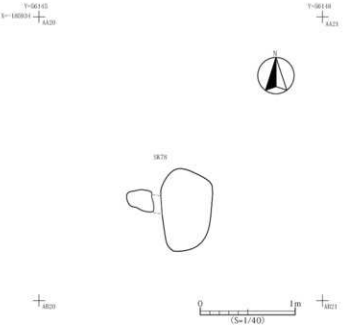
表 41　SK37 出土陶磁器・羽口観察表

| 図 | 登録No. | 層位 | 種別 | 器組 | 器種 | 産地 | 特徴 | 写真図版 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 168-1 | 9928 | 5 | 羽口 | - | 羽口 | - | 【調整】手捏ね、工具ナデ | - |
| 168-2 | 5338 | - | 青磁 | 碗 | 中碗 | - | 【調整】内外：ロクロナデ、【色調】胎土：灰白（N8/）、釉調：内外面透明釉（明オリーブ灰） | - |
| 168-3 | 4201 | 5 | 陶器 | 壺 | 大鉢 | - | 【調整】内：ロクロナデ、【色調】胎土：灰白（2.5Y7/1） | - |
| 168-4 | 4804 | 1 | 陶器 | 甕 | 大甕 | 常滑 | 【調整】内：ロクロナデ・指オサエ、外：ロクロナデ、【色調】胎土：灰（N5/）、釉調：外面自然釉（オリーブ灰） | - |

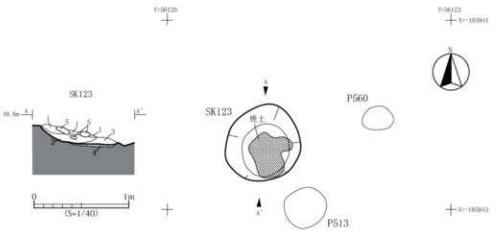
表 42　SK37 出土椀型滓観察表

| 図 | 登録No. | 層位 | 種別 | 法量（cm・g） | | | | 備考 | 写真図版 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 現存長 | 最大幅 | 最大厚 | 重量 | | |
| 168-5 | 9933 | 3 | 椀型滓 | 13.4 | 10.0 | 5.4 | 597.5 | | 106-3 |
| 168-6 | 9935 | - | 椀型滓 | 14.9 | 12.3 | 4.0 | 719 | スサ付着 | 106-4 |

SK78 全景（南から）




図版 169　SK78 土坑



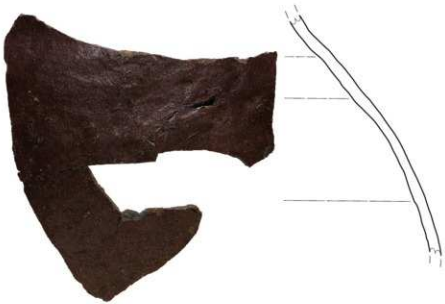

| 遺構 | 層 | 色記号 | 土色名 | 土質 | 含有物 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SK123 | 1 | 10YR4/2 | 灰黄褐色 | 粘土質シルト | | 自然堆積 |
| | 2 | 10YR3/3 | 暗褐色 | 粘土質シルト | | 自然堆積 |
| | 3 | 7.5YR4/2 | 灰褐色 | 粘土質シルト | | 焼土混じり |
| | 4 | 5YR3/4 | 暗赤褐色 | シルト | | 焼土 |

SK123 断面（西から）

SK123 焼土断面（西から）

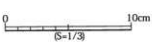
図版 170　SK123 土坑

SK123



1（№1076）

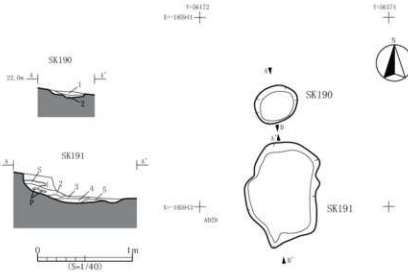
2（№8606）




図版 171　SK123 出土遺物

表 43　SK123 出土陶磁器観察表

| 図 | 登録№ | 層位 | 種別 | 器類 | 器種 | 生産地 | 特徴 | 写真図版 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 171-1 | 1076 | - | 陶器 | 甕 | 大甕 | 常滑 | 【調整】内：ロクロナデ・指オサエ、外：ロクロナデ・板ナデ・指オサエ、【色調】胎土：灰（7.5Y5/1） | - |
| 171-2 | 8606 | - | 陶器 | 甕 | 大甕 | 常滑 | 【調整】内：ロクロナデ・指オサエ、外：ロクロナデ、【色調】胎土：褐灰（10YR6/1）、釉調：外面自然釉（オリーブ灰） | - |




| 遺構 | 層 | 色記号 | 土色名 | 土性 | 含有物 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SK190 | 1 | 5YR2/4 | 極暗赤褐色 | シルト | 炭化物を含む。焼土ブロックを非常に多く含む。 | 自然堆積 |
| | 2 | 10YR2/3 | 黒褐色 | 粘土質シルト | 直径 5 mm程度の焼土ブロックを 5% 程度含む。直径 1 ～ 3 mm程度の白色粒を 3% 程度含む。直径 1 ～ 3 mm程度の黄色粒を 3% 程度含む。炭化物を 1% 程度含む。 | 自然堆積 |

| 遺構 | 層 | 色記号 | 土色名 | 土性 | 含有物 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SK191 | 1 | 10YR2/3 | 黒褐色 | 粘土質シルト | 直径 1 mm程度の白色粒を 3% 程度含む。直径 1 mm程度の黄色粒を 1% 程度含む。直径 250 mm程度の大形の扁平な礫を含む。 | 自然堆積 |
| | 2 | 10YR2/2 | 黒褐色 | 粘土質シルト | 直径 10 mm程度の 10YR3/4 暗褐シルトブロックを 1% 程度含む。焼土を部分的に含む。直径 1 mm程度の黄色粒を 1% 程度含む。 | 自然堆積 |
| | 3 | 10YR2/2 | 黒褐色 | シルト | 炭化物を 5% 程度含む。焼土を 5% 程度含む。10YR3/4 暗褐シルトをまだらに含む。 | 自然堆積 |
| | 4 | 10YR3/2 | 黒褐色 | 粘土質シルト | 炭化物を 20% 程度含む。焼土を 20% 程度含む。 | 自然堆積 |
| | 5 | 5YR3/4 | 暗赤褐色 | シルト | | 焼土 |

SK190 断面（西から）

SK191 断面（南西から）

図版 172　SK190・SK191 土坑

表 44　土坑一覧

| 遺構 | 調査区 | グリッド | 配置図 | 詳細図 | 検出面 | 検出範囲（cm） | 深さ（cm） | 断面形 | 遺物図 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SK18 | I | AC25 | 9 | 165 | SX1-Ⅲb 層上面 | 64.0 × 60.7 | 22.5 | 逆台形 | 154-5<br>165-1 | |
| SK19 | I | AC25 ～ AD25 | 9 | 166 | SX1-Ⅲb 層上面 | 112.3 × 67.0 | 20.1 | 逆台形 | 154-4・6<br>156-6 | |
| SK37 | I | AI17 | 8 | 167 | SX1-Ⅲa 層中 | 180.7 × 167.0 | 60.7 | 逆台形 | 159-3<br>168-1 ～ 6 | |
| SK78 | I | AA20 | 8 | 169 | SX1-Ⅲa 層中 | 87.5 × 55.2 | - | - | - | |
| SK103 | I | AA16 | 8 | 173 | SX1-Ⅲb 層上面 | 113.3 × 113.3 | 10.3 | 皿状 | - | |
| SK110 | I | AC16 | 8 | 173 | SX1-Ⅲb 層 | 72.0 × 61.7 | 14.2 | 逆台形 | - | |
| SK123 | I | AC14，AB14 ～ 16 | 8 | 170 | SX1-Ⅲa 層上面 | 84.3 × 79.1 | 4.9 | 皿状 | 171-1・2 | |
| SK146 | I | AD15 | 8 | 173 | SX1-Ⅲb 層上面 | (51.3) × (20.8) | 30.0 | 逆台形 | - | |
| SK191 | I | AC29 ～ AD29 | 9 | 172 | SX1-Ⅲa 層 | 112.7 × 77.3 | 21.3 | 逆台形 | - | |
| SK196 | I | AB16 ～ AB17 | 8 | 173 | SX1-Ⅲb 層 | (87.9) × (28.4) | 12.8 | 逆台形 | - | |

〔出土遺物〕堆積土中から、羽口1点（図版168-1）、生産地不明の中世陶器1点（図版168-3）、常滑産大甕1点（図版168-4）、青磁碗1点（図版168-2）、椀型滓2点（図版168-5・6）、鉄滓2点が出土している。

【SK78】（図版169）

〔位置・確認面〕AA20に位置し、Ⅲa層中で検出した。

〔重複〕なし

〔平面・規模〕長軸約87.5cm、短軸55.2cm以上である。平面形は一端に凸部を持つ楕円形と推定される。

〔断面形〕床面はほぼ赤黒く変色した面で構成されている。

〔出土遺物〕土坑内部からは大形の礫や焼骨が確認されている。大形の礫には被熱の痕跡は認められない。

【SK123土坑】（図版170・171）

〔位置・確認面〕AC11・AC12に位置し、Ⅲa層中で検出した。

〔重複〕なし

〔平面形・規模〕長軸約84.3cm、短軸約79.1cmである。平面形は円形と推定される。

〔断面形〕皿状である。

〔堆積土〕4層認められ、1～3層は自然流入土であり、4層は焼土面である。

〔出土遺物〕堆積土中から、常滑産大甕2点（図版171-1・2）が出土している。

【SK190土坑】（図版172）

〔位置・確認面〕AC29に位置し、Ⅲa層中で検出した。

〔重複〕なし

〔平面形・規模〕長軸約50.0cm、短軸約40.0cmである。平面形は円形である。

〔断面形〕皿状と推定される。

〔堆積土〕2層認められ、1層は焼土層であり、炭化物を含む。2層は炭化物と焼土ブロックを若干含んでいる。

〔出土遺物〕出土していない。

【SK191土坑】（図版172）

〔位置・確認面〕AC29・AD29に位置し、Ⅲa層中で検出した。

〔重複〕なし

〔平面形・規模〕長軸約112.7cm、短軸約77.3cmである。平面形は不整の楕円形である。

〔断面形〕逆台形と推定される。

〔堆積土〕5 層認められ、1 ～ 4 層は自然流入土であり、5 層は焼土面である。3 層と 4 層には焼土とともに大形の炭化物を非常に多く含んでいる。
〔出土遺物〕出土していない。

## （3）炉跡

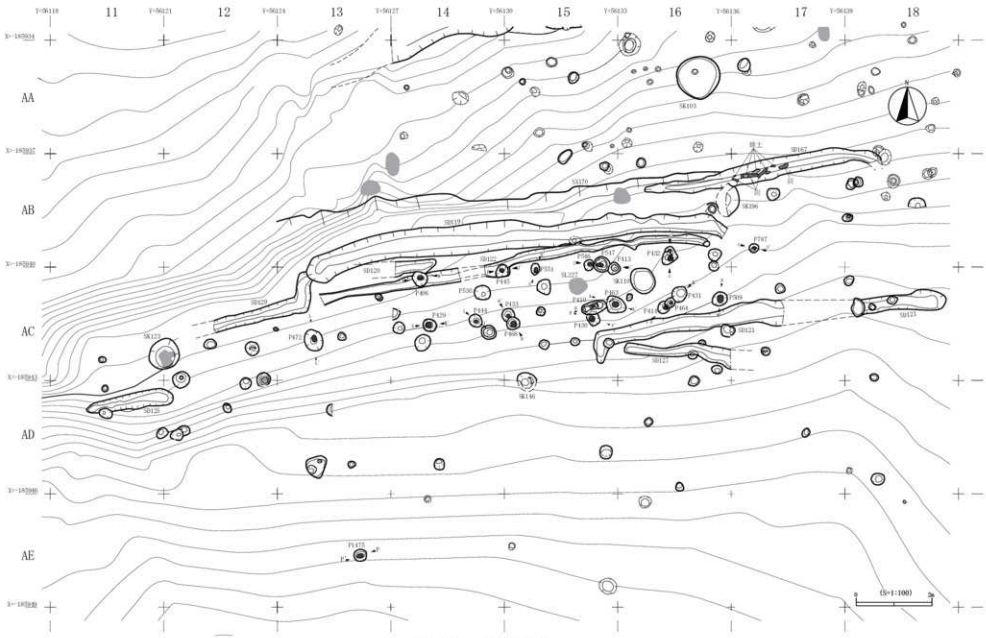
建物跡などに伴わず、地表面に形成された火床以外に顕著な構造を持たない炉跡である。8 基検出した。ここでは表 45 に特徴をまとめて掲載した。各炉跡の位置は図版 8 ～ 12 に 250 分の 1 部分図として掲載した。

表 45　地床炉一覧

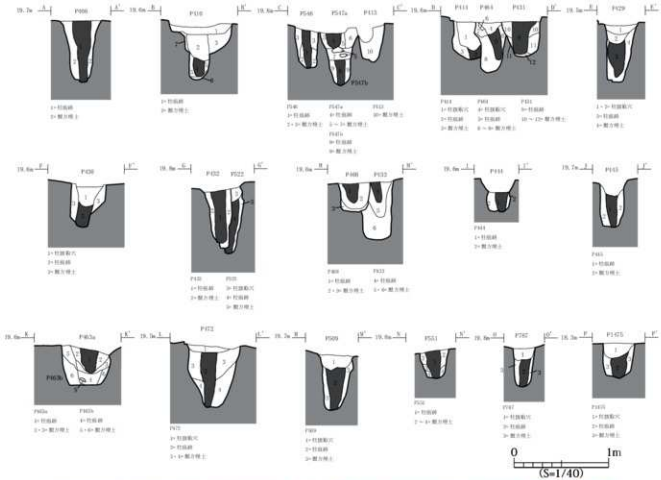
| 遺構 | 調査区 | グリッド | 配置図 | 詳細図 | 検出面 | 検出範囲（cm） | 被熱赤色変化深度（cm） | 遺物図 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SL85 | I | AA19 | 8 | - | Ⅲ a 層上面 | 114.3 × 77.0 | 18.1 | - | |
| SL87 | I | Y18 ～ Z18 | - | - | Ⅲ a 層上面 | 90.9 × 48.8、70.9 × 32.7 | - | - | |
| SL112 | I | AB30 | 9 | 152 | Ⅲ b 層中 | 98.2 × 58.2 | 11.6 | 152-3・4 | |
| SL113 | I | AB31 | - | - | Ⅲ b 層上面 | 59.8 × 53.1 | 4.4 | | |
| SL116 | I | AA28 ～ AA29 | - | - | Ⅲ a 層中 | （59.7）×（33.7） | 6.1 | - | |
| SL193 | I | AA13 | - | - | Ⅲ a 層中 | 51.3 × 41.1 | 9.7 | - | |
| SL194 | I | Z16 ～ Z17 | 8 | 152 | Ⅲ a 層中 | 82.1 × 65.0 | 4.9 | 152-1 | |
| SL227 | I | AC15 | 8 | 173 | Ⅳ層上面 | 50.9 × 46.1 | - | - | |

表 46　溝跡一覧

| 遺構 | 調査区 | グリッド | 配置図 | 詳細図 | 検出面 | 検出長（m） | 断面形 | 規模（m） | | | 方向 | 堆積土 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 上幅 | 下幅 | 深さ | | | |
| SD20 | I | AA23・24<br>AB24・25<br>AC25 ～ 27<br>AD27" | 9 | - | Ⅲ b 層上面 | 東西 18.8 | 皿状 | 0.66 ～ 0.22 | 0.38 ～ 0.06 | 0.19 | 東西：E21" ～ 32" S 前後 | 自然堆積 | |
| SD95 | I | "Z11・12 Z14 Z16 Z18 ～ 20<br>AA19 ～ 24<br>AB23 ～ 26<br>AC25 ～ 27 AD28" | 9・10 | - | Ⅲ b 層上面 | 東西 44.9 | 逆台形 | 1.31 ～ 0.24 | 0.92 ～ 0.04 | 0.28 | 東西：E7" N ～ 29" S | 自然堆積 | |
| SD119 | I | "AB13 ～ 16<br>AC13" | 8 | 173 | Ⅲ b 層上面 | コ字：東辺 0.38、北辺 10.30、西辺 0.38 | 皿状 | 0.79 ～ 0.28 | 0.36 ～ 0.09 | 0.19 | 南 北：N38 " E ～ 42 " W、東 西 E5 " N 前後 | 自然堆積 | |
| SD120 | I | AC14 ～ 16 | 8 | 173 | Ⅲ b 層上面 | 東西 1.09 | 皿状 | 0.41 ～ 0.30 | 0.19 ～ 0.15 | 0.10 | 東西：E9" N | 自然堆積 | |
| SD121 | I | AC15 ～ 18 | 8 | 173 | Ⅲ b 層上面 | L 字：南北 0.63、東西 9.18 | 皿状 | 0.67 ～ 0.37 | 0.44 ～ 0.12 | 0.10 | 南 北：N1 " E、東西 E3" ～ 10" N | 自然堆積 | |
| SD122 | I | "AC13 ～ 15<br>AB15・16" | 8 | 173 | Ⅲ b 層上面 | 東西 10.5 | 逆台形 | 0.37 ～ 0.11 | 0.27 ～ 0.04 | 0.09 | 東 西：E12 " N ～ 24" S | 自然堆積 | |
| SD125 | I | AD11 AD12 | 8 | 173 | — | 東西 0.65 | — | 0.45 ～ 0.28 | 0.25 ～ 0.07 | - | 東西：E9" N | 自然堆積 | |
| SD127 | I | AC14 AC16 | 8 | 173 | — | 東西 2.85 | 皿状 | 0.42 ～ 0.21 | 0.18 ～ 0.08 | 0.11 | 東 西：E1 " ～ 16" S | 自然堆積 | |
| SD129 | I | AC11 ～ 13 | 8 | 173 | — | Z 字：南北 0.56、西 2.40、東 0.24 | 逆台形 | 0.42 ～ 0.31 | 0.19 ～ 0.08 | 0.04 | 南 北：N2 " E、東 西：E13 " ～ 36" N | 自然堆積 | |
| SD167 | I | AB16 ～ 18 | 8 | 173 | Ⅲ b 層上面 | L 字：南北 0.52、東西 5.65 | 皿状 | 0.55 ～ 0.25 | 0.16 ～ 0.09 | 0.13 | 南北：E19" S、東西：E9" N | 自然堆積 | |




図版 173　Ⅰ区ピット群



P430 断面（南から）

P429 断面（南から）

P468・P433 断面（北東から）

P509 断面（西から）

図版 174　柱痕跡が確認されたピットの断面

## （4）溝跡

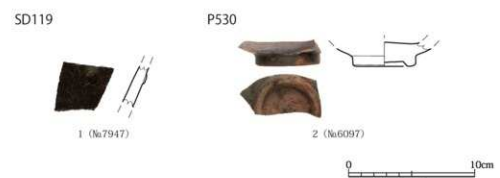
溝跡は 10 条確認した。ここでは表 46 に特徴をまとめて掲載した。各溝跡の位置は図版 8 ～ 12 に 250 分の 1 部分図として掲載した。

SD119 からは、常滑産大甕 1 点（図版 175-1）が出土している。

## （5）柱穴群

調査区では多数のピットを検出した。これらのほとんどは遺物包含層Ⅲｂ層～基本層序Ⅴ層で検出したもので、円形・楕円形を呈し、地山ブロックを含む黄褐色土を埋土とするものを主体とする。分布には偏りがあり、堆積層を削り出し平坦面を作出していることが確認された範囲に分布している。掘方が 40cm 以上で柱痕跡が認められる柱穴も確認された。ただし、建造物の構造を想定した上での柱穴の組み合わせ関係を見出すことはできなかった。

P530 からは、青磁碗 1 点（図版 175-2）が出土している。




図版 175　溝跡・ピット出土遺物

表 47　溝跡・ピット出土遺物観察表

| 図 | 登録№ | 遺構 | 層位 | 種別 | 器類 | 器種 | 生産地 | 特徴 | 写真図版 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 175-1 | 7947 | SD119 | 2 | 陶器 | 甕 | 甕 | 常滑 | 【調整】内外：ロクロナデ。【色調】胎土：灰白（7.5Y8/1）、釉調：外面自然釉（オリーブ灰）。【装飾】外面横方向の沈線 1 条。【備考】三筋壺か | - |
| 175-2 | 6097 | P530 | 1 | 青磁 | 碗 | 中碗 | 龍泉窯 | 【調整】内外：ロクロナデ。底面：回転ヘラ切り・削り出し高台。【色調】胎土：灰白（N7/）、釉調：内外面透明釉（明オリーブ灰） | - |

## 2．古代以降のその他の出土遺物

古代以降は、縄文時代に形成された遺物包含層をある程度造成し生活面として利用していたと考えられる。そのため、古代以降に利用された範囲については、縄文時代に形成された遺物包含層は改変を受けていることが想定される。そのため、縄文時代の遺物が出土する包含層と同一層として取り上げている古代以降の遺物は、縄文時代の包含層の中に混入したものと考えられる。

このことから、縄文時代の包含層と同一層として取り上げた古代以降の遺物については、その他の出土遺物として報告する。

それらの遺物には、土師器、須恵器、陶磁器、鞴の羽口、椀型滓、鉄滓・鍛造剥片、鉄製品、貨幣があり、そのうち54点を掲載した。

土器は、Ⅰ区から土師器1点（図版176-1）、須恵器2点（図版176-2・3）が出土している。

陶磁器類は、小破片が多く、器形が推定できるものは少ない。Ⅰ区から常滑産壺・甕・鉢19点（図版176-4～8、図版177-1～13）、瀬戸産皿1点（図版177-14）、渥美産片口鉢1点（図版177-15）、青磁碗1点（図版178-1）、白磁皿・碗4点（図版178-2～5）、美濃産皿1点（図版178-6）、染付碗5点（図版178-7～11）、唐津産皿・鉢2点（図版178-12・13）、在地陶器1点（図版178-14）、産地不明の陶器4点（図版178-14～16、図版179-1）が出土した。

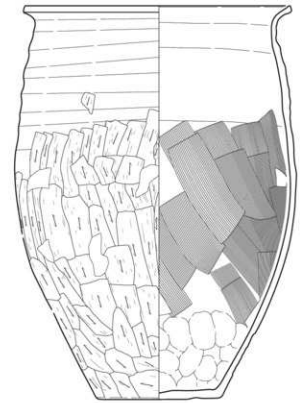
鞴の羽口は、Ⅰ区から2点（図版179-2・3）出土しているが、残存状況が悪く全体を把握できるものは無い。

鉄滓は、Ⅰ区から3,476g、Ⅱ区から50g出土している。これらのうち、Ⅰ区から出土した椀型滓3点（図版179-4～6）を掲載した。

鉄製品は、Ⅰ区から楔状のもの1点（図版180-1）、Ⅱ区から釘と考えられるもの1点（図版180-2）が出土している。図版180-1は、X線透過撮影後、短軸の一端に刃部を持ち、長軸断面形状は緩やかな山形をもち、反対側は平坦で片刃状を呈することが分かった。図版180-2は、皆折釘で頭部が直角に曲がる。

貨幣は、Ⅰ区から7点出土しており、うち5点は北宋銭である。寛永通寶（図版180-3）、聖宋元寶（図版180-4）、治平元寶（図版180-5）、嘉祐元寶（図版180-6）、嘉祐通寶（図版180-7）、元豊通寶（図版180-8）、淳化元寶（図版180-9）があり図版180-8・9は2枚が重なった状態で出土した。

土器

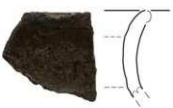


1（№2596）

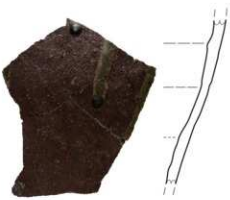
2（№9919）

3（№6100）

陶磁器



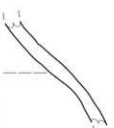
4（№5567）



5（№5290）

6（№9581）

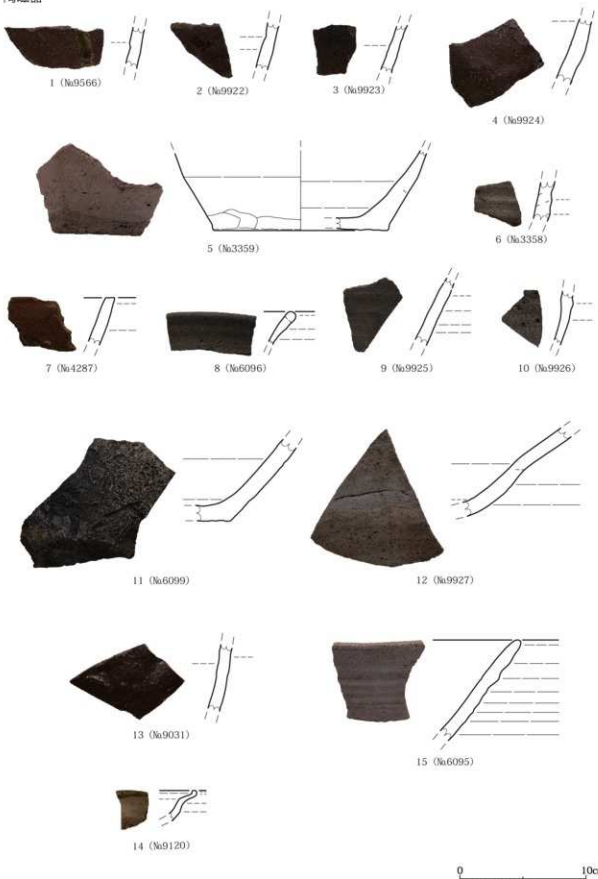
7（№6092）



8（№6094）

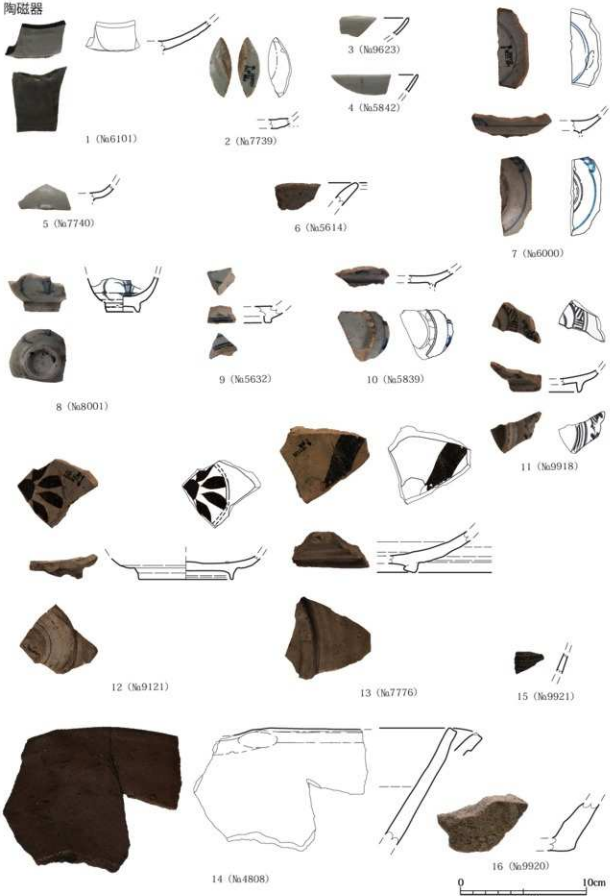
図版 176　古代以降のその他の出土遺物（1）

陶磁器



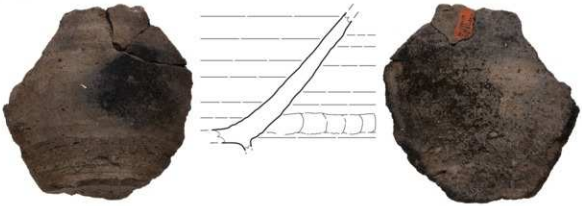

図版 177　古代以降のその他の出土遺物（2）

陶磁器




図版 178　古代以降のその他の出土遺物（3）

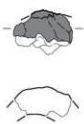
陶磁器



1（№5617）

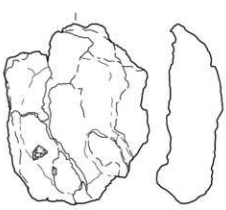
鞴の羽口

2（№9930）

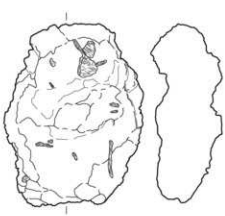


3（№9929）

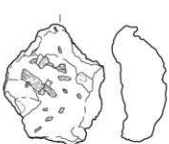
鉄滓



4（№9931）



5（№9932）

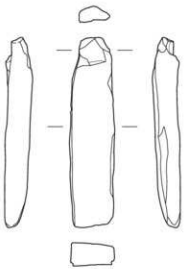


6（№9934）

図版 179　古代以降のその他の出土遺物（4）

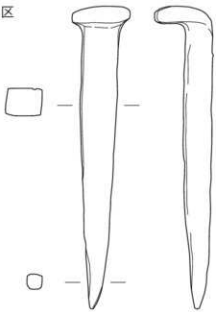
鉄製品

Ⅰ区



1（№9944）

Ⅱ区



2（№9945）

0　5cm
(S=2/3)

貨幣

3（№9936）

4（№9937）

5（№9938）

6（№9939）

7（№9940）

8（№9941）

9（№9942）

0　3cm
(S=1/1)

図版 180　古代以降のその他の出土遺物（5）

表 48　古代以降のその他の出土遺物観察表（1）

| 図 | 登録No. | 区 | グリッド | 層位 | 種別 | 器類 | 器種 | 生産地 | 特徴 | 写真図版 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 176-1 | 2596 | I | Z20 | Ⅲa | 土師器 | 甕 | 長頸甕 | - | 【調整】内：ロクロナデ・ヘラナデ・指オサエ、外：ロクロナデ、ケズリ、【色調】胎土：にぶい黄橙（10YR7/4） | 107-1 |
| 176-2 | 9919 | I | Z15 | Ⅲa | 須恵器 | 甕 | 甕 | - | 【調整】内：ナデ、外：タタキ、【色調】胎土：灰（N4/） | - |
| 176-3 | 6100 | I | AC19 | Ⅱ・Ⅲa | 須恵器 | 甕 | 甕 | - | 【調整】内：ナデ、外：タタキ、【色調】胎土：灰（N5/） | - |
| 176-4 | 5567 | I | AH12 | Ⅲc | 陶器 | 壺 | 大壺 | 常滑 | 【調整】内外：ロクロナデ、【色調】胎土：黄灰（2.5Y6/1）釉調：口縁内面～外面自然釉（灰オリーブ） | - |
| 176-5 | 5290 | I | AG18 | Ⅲa | 陶器 | 甕 | 大甕 | 常滑 | 【調整】内：ロクロナデ・指オサエ、外：ロクロナデ、【色調】胎土：灰（N6/）、釉調：内外面自然釉（オリーブ灰） | - |
| 176-6 | 9581 | I | AB18 | Ⅲb | 陶器 | 甕 | 大甕 | 常滑 | 【調整】内外：ロクロナデ、【色調】胎土：褐灰（10YR6/1）、釉調：外面自然釉（オリーブ灰） | - |
| 176-7 | 6092 | I | 不明 | Ⅲa | 陶器 | 甕 | 大甕 | 常滑 | 【調整】内：ロクロナデ、外：ロクロナデ、指オサエ、【色調】胎土：灰（7.5YR6/1） | - |
| 176-8 | 6094 | I | AB14・AC15 | Ⅲa | 陶器 | 甕 | 大甕 | 常滑 | 【調整】内：ロクロナデ・指オサエ、外：ロクロナデ、【色調】胎土：褐灰（10YR6/1）、釉調：外面自然釉（オリーブ灰） | - |
| 177-1 | 9566 | I | AB14 | Ⅲa | 陶器 | 甕 | 大甕 | 常滑 | 【調整】内：ロクロナデ・指オサエ、外：ロクロナデ、【色調】褐灰（10YR6/1）、釉調：外面自然釉（オリーブ灰） | - |
| 177-2 | 9922 | I | AL18 | Ⅲa | 陶器 | 甕 | 大甕 | 常滑 | 【調整】内外：ロクロナデ、【色調】胎土：褐灰（10YR6/1） | - |
| 177-3 | 9923 | I | AA19 | Ⅲa | 陶器 | 甕 | 大甕 | 常滑 | 【調整】内外：ロクロナデ、【色調】胎土：褐灰（10YR6/1） | - |
| 177-4 | 9924 | I | AI17 | Ⅲa | 陶器 | 甕 | 大甕 | 常滑 | 【調整】内：ロクロナデ、外：ロクロナデ・板ナデ、【色調】胎土：褐灰（10YR6/1） | - |
| 177-5 | 3359 | I | AI17 | Ⅲa | 陶器 | 鉢 | 捏ね鉢 | 常滑 | 【調整】内：ロクロナデ、外：ロクロナデ・板ナデか、【色調】胎土：灰白（5Y7/1） | - |
| 177-6 | 3358 | I | AI17 | Ⅲa | 陶器 | 鉢 | 捏ね鉢 | 常滑 | 【調整】内：ロクロナデ、外：ロクロナデ、【色調】胎土：黄灰（2.5Y6/1）、釉調：内面自然釉（透明） | - |
| 177-7 | 4287 | I | AA17 | Ⅲa | 陶器 | 鉢 | 捏ね鉢 | 常滑 | 【調整】内外：ロクロナデ、【色調】胎土：にぶい黄橙（10YR6/3） | - |
| 177-8 | 6096 | I | AB17 | Ⅲa | 陶器 | 鉢 | 捏ね鉢 | 常滑 | 【調整】内外：ロクロナデ、【色調】胎土：灰（5Y6/1） | - |
| 177-9 | 9925 | I | AA17 | Ⅲa | 陶器 | 鉢 | 捏ね鉢 | 常滑 | 【調整】内外：ロクロナデ、【色調】胎土：黄灰（2.5Y6/1） | - |
| 177-10 | 9926 | I | AC16 | Ⅲa | 陶器 | 鉢 | 捏ね鉢 | 常滑 | 【調整】内外：ロクロナデ、【色調】胎土：黄灰（2.5Y6/1） | - |
| 177-11 | 6099 | I | AA19 | Ⅲa | 陶器 | 甕 | 大甕 | 常滑 | 【調整】内：ロクロナデ・ヘラナデ、外：ロクロナデ、底面へうおこしか、【色調】胎土：灰（N5/） | - |
| 177-12 | 9927 | I | AD23 | 不明 | 陶器 | 鉢 | 捏ね鉢 | 常滑 | 【調整】内：ロクロナデ、外：ロクロナデ・板ナデか、【色調】胎土：灰白（10YR7/1）、【備考】見込み：重ね焼き痕（高台付着） | - |
| 177-13 | 9031 | I | Y22～Y25 | Ⅱ | 陶器 | 甕 | 大甕 | 常滑 | 【調整】内：ロクロナデ・指オサエ、外：ロクロナデ、【色調】胎土：灰褐（5YR5/2）、釉調：外面施釉か | - |
| 177-14 | 9120 | I | Z22 | Ⅱ | 陶器 | 皿 | 中皿 | 瀬戸 | 【調整】内外：ロクロナデ、【色調】胎土：淡黄橙（10YR8/4）、釉調：内～口縁部透明釉・緑釉（オリーブ）、【備考】外面上胴部以下は露胎 | - |
| 177-15 | 6095 | I | AB16 | Ⅲa | 陶器 | 鉢 | 片口鉢 | 渥美 | 【調整】内外：ロクロナデ、【色調】胎土：灰白（2.5Y7/1） | - |
| 178-1 | 6101 | I | AA22 | Ⅲa | 青磁 | 碗 | 蓮弁文碗 | 龍泉窯 | 【調整】内：ロクロナデ、外：ロクロナデ後工具整形、【色調】胎土：灰（N5/）、釉調：内外面透明釉（オリーブ灰）、【装飾】外面陰刻による蓮弁文か | - |
| 178-2 | 7739 | I | AF21 | Ⅲb | 白磁 | 皿 | 中皿 | - | 【調整】内外：ロクロナデ、【色調】胎土：灰白（10YR8/1）、釉調：内外面透明釉（明緑灰）、【備考】見込み：重ね焼き痕（蛇の目釉剥ぎ） | - |
| 178-3 | 9623 | I | AB30 | Ⅲb | 白磁 | 皿 | 小皿 | - | 【調整】内外：ロクロナデ、【色調】胎土：灰白（10Y8/1）、釉調：内外面透明釉（灰白） | - |
| 178-4 | 5842 | I | AG17 | Ⅲa | 白磁 | 碗 | 中碗 | - | 【調整】内外：ロクロナデ、【色調】胎土：灰白（N8/）、釉調：内外面透明釉 | - |
| 178-5 | 7740 | I | AI13 | Ⅱ | 白磁 | 碗 | 小碗 | - | 【調整】内外：ロクロナデ、【色調】胎土：灰白（N8/）、釉調：内外面透明釉（灰白） | - |
| 178-6 | 5614 | I | AF21 | Ⅱ | 陶器 | 皿 | 小皿 | 美濃 | 【調整】内外：ロクロナデ、【色調】胎土：淡黄橙（10YR8/3）、釉調：内外面透明釉、【備考】長石釉 | - |
| 178-7 | 6000 | I | AC21 | Ⅱ | 磁器（染付） | 碗 | 中碗 | 肥前 | 【調整】内外：ロクロナデ、底面：削り出し高台、【色調】胎土：淡黄橙（10YR8/4）、釉調：内外面透明釉、【装飾】内外面染付圏線・草文か、【備考】見込み：重ね焼き痕（目跡） | - |
| 178-8 | 8001 | I | AE11 | 不明 | 磁器（染付） | 碗 | 小杯 | 肥前 | 【調整】内外：ロクロナデ、底面：削り出し高台、【色調】胎土：灰白（N8/）、釉調：内外面透明釉、【装飾】外面染付輪か | - |
| 178-9 | 5632 | I | AG21～AG24 | Ⅲa | 磁器（染付） | 碗 | 小碗か | 肥前 | 【調整】内外：ロクロナデ、底面：削り出し高台、【色調】胎土：灰白（10Y8/1）、釉調：内外面透明釉、【装飾】内外面染付圏線 | - |
| 178-10 | 5839 | I | AI13 | Ⅱ | 磁器（染付） | 碗 | 小碗 | 肥前 | 【調整】内外：ロクロナデ、底面：削り出し高台、【色調】胎土：灰白（2.5YR8/2）、釉調：内外面透明釉、【装飾】外面染付区画・圏線 | - |
| 178-11 | 9918 | I | AC22～AD25 | Ⅱ | 磁器（染付） | 青花碗か | 小碗 | 貿易陶器か国産か | 【調整】内外：ロクロナデ、底面：削り出し高台、【色調】胎土：灰白（N8/）、釉調：内外面透明釉、【装飾】内外面染付草花文か | - |

表 49　古代以降のその他の出土遺物観察表（2）

| 図 | 登録No. | 区 | グリッド | 層位 | 種別 | 器類 | 器種 | 生産地 | 特徴 | 写真図版 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 178-12 | 9121 | Ⅰ | Z21 | Ⅱ・Ⅲ | 陶器 | 皿 | 小皿 | 唐津か | 【調整】内外：ヘラケズり、底面：回転ヘラ切り・削り出し高台，【色調】胎土：淡黄（2.5Y8/3）、釉調：内面透明釉，【装飾】内面絵付（鉄釉）花文か，【備考】足込み：重ね焼き痕（高台付着） | - |
| 178-13 | 7776 | Ⅰ | 不明 | 表採 | 陶器 | 鉢 | 大鉢 | 唐津か | 【調整】内外：ロクロナデ，底面：回転ヘラ切り・貼付高台，【色調】胎土：灰黄（2.5Y6/2），釉調：内外面透明釉，【装飾】内面絵付（鉄釉）文様不明，【備考】高台：重ね焼き痕（トチン等か） | - |
| 178-14 | 4808 | Ⅰ | AJ16 | Ⅲb | 陶器 | 鉢 | 片口擂鉢 | - | 【調整】内：ロクロナデ，外：ロクロナデ後板ナデ，【色調】胎土：褐灰（7.5YR4/1） | - |
| 178-15 | 9921 | Ⅰ | AF21 | Ⅲb | 陶器 | 碗 | 碗 | - | 【調整】内外：ロクロナデ，【色調（釉調）】内：透明釉，外：白泥後透明釉，【色調】胎土：黄灰（2.5Y4/1），釉調：内面透明釉，外面白泥後透明釉，【装飾】外面複数段の側線か，【備考】黒地に白泥 | - |
| 178-16 | 9920 | Ⅰ | AJ17 | Ⅲa | 陶器 | 壺 | 大壺 | - | 【調整】内：ナデ・指オサエ，外：ロクロナデ，【色調】胎土：灰白（N8/），内外面白黒釉（浅黄） | - |
| 179-1 | 5617 | Ⅰ | AF21 | Ⅱ・Ⅲ | 陶器 | 鉢 | 捏ね鉢 | - | 【調整】内：ロクロナデ，外：ロクロナデ・板ナデ，底面：貼付高台，【色調】胎土：灰（5Y6/1） | - |
| 179-2 | 9930 | Ⅰ | AE18 | Ⅲc | 羽口 | - | - | - | 【調整】手捏ね，工具ナデ，【色調】橙（5YR7/8） | 107-2 |
| 179-3 | 9929 | Ⅰ | AB17 | Ⅲa | 羽口 | - | - | - | 【調整】手捏ね，工具ナデ，【色調】胎土（5YR7/8） | 107-3 |

表 50　古代以降のその他の出土遺物観察表（3）

| 図 | 登録No. | 区 | グリッド | 層位 | 遺物種類 | 材質 | 法量（cm・g） | | | | | 備考 | 写真図版 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 処理 | 現存長 | 最大幅 | 最大厚 | 重量 | | |
| 179-4 | 9931 | Ⅰ | AD12 | Ⅲa | 楕型滓 | 鉄 | - | 14.3 | 11.5 | 5.2 | 1068.1 | スサ付着 | 108-1 |
| 179-5 | 9932 | Ⅰ | Z23 | Ⅲb | 楕型滓 | 鉄 | - | 14.5 | 11.1 | 5.6 | 968 | スサ付着 | 108-3 |
| 179-6 | 9934 | Ⅰ | AB17 | Ⅲa | 楕型滓 | 鉄 | - | 9.6 | 8.1 | 4.3 | 357.5 | スサ付着 | 108-2 |
| 180-1 | 9944 | Ⅰ | AC24 | Ⅲc | 器種不明 | 鉄 | 前 | 7.6 | 2.2 | 2.1 | 46.9 | 複数片接合 | 108-4 |
| | | | | | | | 後 | 7.5 | 1.7 | 1.1 | 29.5 | | |
| 180-2 | 9945 | Ⅱ | T12 | Ⅰ | 釘 | 鉄 | 前 | 12.7 | 2.8 | 2.5 | 75.8 | 2片接合 | 108-5 |
| | | | | | | | 後 | 12.0 | 頭2.30<br>軸1.45 | 頭2.25<br>軸1.11 | 51.6 | | |
| 180-3 | 9936 | Ⅰ | 不明 | Ⅲ・Ⅳ | 貨幣（乾永通宝） | 銅 | 前 | 2.4 | 2.4 | 0.1 | 2.2 | 内径0.57mm、0.52mm | 109-1 |
| | | | | | | | 後 | 2.4 | 2.4 | 0.1 | 2.2 | | |
| 180-4 | 9937 | Ⅰ | AA25 | Ⅲa | 貨幣（聖宋元寶） | 銅 | 前 | 2.5 | 2.4 | 0.1 | 2.7 | 内径0.55mm、0.53mm | 109-2 |
| | | | | | | | 後 | 2.5 | 2.5 | 0.1 | 2.7 | | |
| 180-5 | 9938 | Ⅰ | AF20 | Ⅱ | 貨幣（治平元寶） | 銅 | 前 | 2.4 | 2.4 | 0.1 | 2.2 | 内径0.6mm、0.7mm | 109-3 |
| | | | | | | | 後 | 2.4 | 2.4 | 0.1 | 2.3 | 破片2片接合 | |
| 180-6 | 9939 | Ⅰ | AC15 | Ⅲa | 貨幣（嘉祐元寶） | 銅 | 前 | 2.5 | 2.6 | 0.2 | 1.9 | 内径0.8mm、0.7mm | 109-4 |
| | | | | | | | 後 | 2.5 | 2.5 | 0.1 | 1.9 | 破片4片接合 | |
| 180-7 | 9940 | Ⅰ | AC15 | Ⅲa | 貨幣（嘉祐通宝） | 銅 | 前 | 2.4 | 2.4 | 0.2 | 2.1 | 内径0.6mm、0.62mm | 109-5 |
| | | | | | | | 後 | 2.4 | 2.4 | 0.1 | 2 | 破片5片接合 | |
| 180-8 | 9941 | Ⅰ | AC15 | Ⅲa | 貨幣（元豊通宝） | 銅 | 前 | 2.6 | 2.5 | 0.2 | (4.2) | 処理前重量は6・7の総重量<br>内径0.7mm、0.7mm | 109-6 |
| | | | | | | | 後 | 2.6 | 残2.46<br>(2.55) | 0.1 | 1.4 | | |
| 180-9 | 9942 | Ⅰ | AC15 | Ⅲa | 貨幣（淳化元宝） | 銅 | 前 | 2.5 | 2.5 | 0.1 | (4.2) | 処理前重量は6・7の総重量<br>内径0.6mm、0.6mm | 109-7 |
| | | | | | | | 後 | 2.5 | 2.5 | 0.1 | 2.7 | | |

# 第５章　自然科学分析

## 第１節　火山灰分析（１）

（株）　火山灰考古学研究所

### （１）はじめに

東北地方中部に位置する宮城県域の地層や土壌の中には、蔵王、愛島、鳴子、肘折、十和田など東北地方の火山のほか、洞爺、浅間、榛名、御岳、大山、三瓶、阿蘇、姶良、鬼界など遠方の火山に由来するテフラ（火山砕屑物（たいせつぶつ）、いわゆる火山灰）が数多く認められる（早田 1989、八木・早田 1989 など）。とくに、後期更新世以降に降灰したそれらの多くについては、層相や年代さらに岩石記載的な特徴がテフラ・カタログ（町田・新井 1992、2003、2011）に収録されており、考古遺跡などで調査分析をおこない、年代や層位が明らかな指標テフラを検出することで、地形や地層の形成年代さらには考古遺物や遺構の年代などに関する情報を得られるようになっている。

石巻市羽黒下遺跡の発掘調査でも火山灰層が検出されたことから、地質調査を行って土層の層序や火山灰層の層位の記載をおこなうとともに、分析試料を採取し、実験室内でテフラ分析（テフラ検出分析、火山ガラス比分析、火山ガラスの屈折率測定、火山ガラスの EPMA 分析）を実施して、すでに年代が明らかにされている指標テフラとの同定を実施することになった。調査分析の対象は、Ⅰ区 SX1・Z26 南北トレンチ東壁（⑤地点）、Ⅰ区 SX1・AA29（⑥地点）、Ⅰ区 SX1・AC21 南北ベルト西壁（④地点）、Ⅱ区 SX2 西壁（②･③地点）、Ⅲ区 SX3･28 トレンチ東壁（①地点）の５か所である。

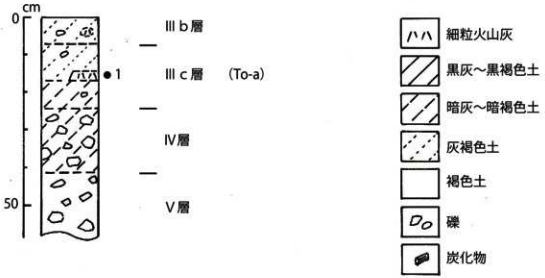
### （２）土層の層序

#### ①Ⅰ区 SX1・Z26 南北トレンチ東壁（⑤地点）

Ⅰ区 SX1・Z26 南北トレンチ東壁（⑤地点）では、下位より角礫を多く含むやや灰色がかった褐色土（層厚 17cm 以上、Ⅴ層）、角礫を多く含む暗灰褐色土（層厚 17cm、角礫の最大径 71mm、Ⅳ層）、角礫混じり暗灰褐色土（層厚 19mm）、黄色細粒火山灰層（層厚３cm）、角礫混じりでやや暗い灰褐色土（層厚７cm、以上Ⅲｃ層）、角礫や黄色細粒火山灰層ブロック混じりでやや暗い灰褐色土（層厚７cm）が認められる（図版 181）。Ⅲｃ層中の火山灰層に関しては、この地点のすぐ近くにおいて、より純度が高い黄色細粒火山灰層（層厚５cm）として認められ、その上位に細かく成層した黄灰色細粒火山灰層（層厚３cm）も二次的に形成されている。

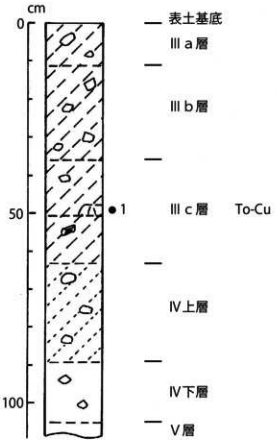
#### ②Ⅰ区 SX1・AA29（⑥地点）

Ⅰ区 SX1・AA29（⑥地点）では、下位より褐色土（層厚３cm 以上、いわゆる地山層）、角礫混じり褐色土（層厚 16cm、Ⅳｂ層）、亜角～亜円礫を含む灰褐色土（層厚 26cm、Ⅳａ層）、炭化物混じり暗灰褐色土（層厚 12cm）、褐色細粒火山灰層（層厚３cm）、亜円礫混じりで色調がとくに暗い暗灰褐色土（層厚 12cm、以上Ⅲｃ層）、土器片や角礫を含む暗灰褐色土（層厚 25cm、Ⅲｂ層）、亜円礫混じりで色調がとくに暗い暗灰褐色土（層厚 11cm、礫の最大径 103mm、Ⅲａ層）が認められる（図




図版 181　Ⅰ区 SX1・Z26 南北トレンチ東壁（⑤地点）の土層柱状図

数字：テフラ分析試料番号.




図版 182　Ⅰ区 SX1・AA29（⑥地点）の土層柱状図

数字：テフラ分析試料番号.

版 182)。

③Ⅰ区 SX1・AC21 南北ベルト西壁（④地点）

Ⅰ区 SX1・AC21 南北ベルト西壁（④地点）では、下位より土器片や角礫を含む暗灰褐色土（層厚 19cm、礫の最大径 63mm、Ⅳ層）、土器片や角礫を含む色調がとくに暗い暗灰褐色土（層厚 18cm、礫の最大径 55mm）、黄色細粒火山灰層（層厚 3 cm）、暗灰褐色土（層厚 10cm、以上Ⅲ c 層）が認められる（図版 183)。

④Ⅱ区 SX2 西壁（②・③地点）

Ⅱ区 SX2 西壁（②地点）では、下位より亜角礫混じり灰褐色土（層厚 12cm 以上、礫の最大径 8 mm、Ⅳ層）、亜角礫混じり黒灰褐色土（層厚 12cm、礫の最大径 132mm）、暗灰褐色土（層厚 10cm、Ⅲ層下部)、色調がとくに暗い暗灰褐色土（層厚 6 cm)、黄色細粒火山灰層（層厚 3 cm、試料 1 、以上Ⅲ層上部)、色調がとくに暗い暗灰褐色土（層厚 22cm、Ⅱ層)、亜角～亜円礫混じり灰褐色土（層厚 34cm)、灰褐色表土（層厚 21cm）が認められる（図版 184)。

この②地点に近接した③地点においても、Ⅲ層下部上面の黄色細粒火山灰層（層厚 3 cm）について、試料採取を実施した（試料③ -1)。

⑤Ⅲ区 SX3・28 トレンチ東壁（①地点）

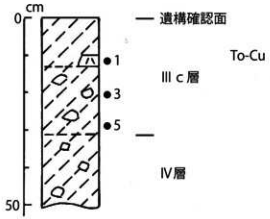
斜面部に位置するⅢ区 SX3・28 トレンチ東壁（①地点）では、下位より角礫混じり褐色土（層厚 12cm 以上、礫の最大径 23mm、いわゆる地山層)、炭化物や角礫を含む灰褐色土（層厚 12cm、礫の最大径 28mm、Ⅳ層)、角礫を含む灰褐色土（層厚 26cm、礫の最大径 128mm、Ⅲ c 層)、炭化物混じり灰褐色土（層厚 3 cm)、黄色細粒火山灰層（層厚 3 cm)、灰褐色土（層厚 3 cm)、炭化物混じりでやや暗い灰褐色土（層厚 3 cm)、炭化物や角礫を含む暗灰褐色土（層厚 31cm、礫の最大径 62mm、Ⅲ b 層)、炭化物や角礫を含むやや暗い灰褐色土（層厚 15cm、礫の最大径 63mm、Ⅲ a 層下部)、土器片や角礫を含むやや暗い灰褐色土（層厚 16cm、礫の最大径 53mm、Ⅲ a 層中部)、土器片や亜円礫を含む灰褐色土（層厚 19cm、礫の最大径 38mm、Ⅲ a 層上部)、亜円礫混じり灰褐色土（層厚 31cm、礫の最大径 41mm）が認められる（図版 185)。

## （3）テフラ検出分析

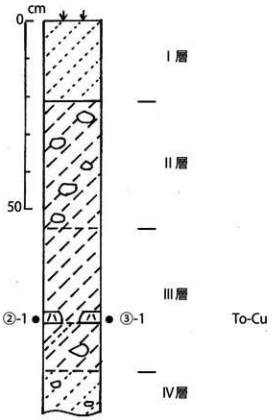
### ①分析試料と分析方法

Ⅰ区 SX1・Z26 南北トレンチ東壁（⑤地点）、Ⅰ区 SX1・AA29（⑥地点）、Ⅰ区 SX1・AC21 南北ベルト西壁（④地点）、Ⅱ区 SX2 西壁（②・③地点）、Ⅲ区 SX3・28 トレンチ東壁（①地点）の 5 か所で検出された火山灰層の起源を明らかにするために、6 試料を対象にテフラ粒子の特徴を定性的に明らかにするテフラ検出分析を実施した。分析の手順は次のとおりである。

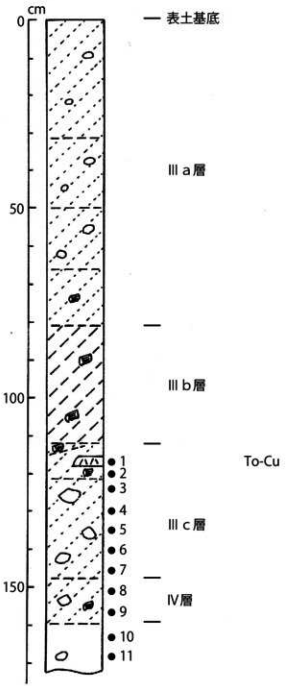
1）試料 8 g を秤量。




図版 183　I 区 SX1・AC21 南北ベルト西壁（④地点）の土層柱状図
数字：テフラ分析試料番号.




図版 184　II 区 SX2 西壁（②・③地点）の土層柱状図
数字：テフラ分析試料番号.




図版185　Ⅲ区 SX3・28 トレンチ東壁（①地点）の土層柱状図
数字：テフラ分析試料番号.

2）超音波洗浄により泥分を除去。

3）80゜C で恒温乾燥。

4）実体顕微鏡下でテフラ粒子の相対的な量や特徴を観察。

②分析結果

テフラ検出分析の結果を表 51 に示す。いずれの試料からも、比較的粗粒な軽石やスコリアは検出されなかった。Ⅰ区 SX1・Z26 南北トレンチ東壁（⑤地点）の試料⑤ -1 には、無色透明の繊維束状火山ガラスが少量含まれている。重鉱物としては、角閃石のほかに斜方輝石が認められる。Ⅰ区 SX1・AA29（⑥地点）の試料⑥ -1 にも、無色透明の繊維束状火山ガラスが少量含まれている。重鉱物としては、斜方輝石、角閃石、単斜輝石がわずかに含まれている。Ⅰ区 SX1・AC21 南北ベルト西壁（④地点）の試料④ -1 には、とくに多くの火山ガラスが含まれている。火山ガラスはスポンジ状や繊維束状を呈する軽石型で、白色や無色透明を呈する。重鉱物としては、斜方輝石や単斜輝石がわずかに認められる。

Ⅱ区 SX2 西壁（②・③地点）の試料② -1 には、無色透明や白色の繊維束状軽石型ガラスがとくに多く含まれている。重鉱物としては、斜方輝石がわずかに認められる。Ⅱ区 SX2 西壁（②・③地点）の試料③ -1 には、無色透明や白色の繊維束状やスポンジ状の軽石型ガラスがとくに多く含まれている。重鉱物としては、斜方輝石がわずかに認められる。

Ⅲ区 SX3・28 トレンチ東壁（①地点）の試料① -1 には、無色透明の繊維束状火山ガラスが少量含まれている。重鉱物としては、角閃石、斜方輝石、単斜輝石がわずかに認められる。

## （4）火山ガラス比分析

①分析試料と分析方法

テフラ検出分析の対象となった 6 試料を対象に、火山ガラスの形態色調別含有率と、重鉱物や軽鉱物の含有率を合わせて求める火山ガラス比分析を実施して、火山ガラスなどの特徴の把握を定量的に行った。分析の手順は次のとおりである。

1）テフラ検出分析終了後の試料から、分析篩により 1/4 ～ 1/8mm と 1/8 ～ 1/16mm の粒子を篩別。

2）偏光顕微鏡下で 1/4 ～ 1/8mm 粒径の 250 粒子を観察し、火山ガラスの色調・形態別含有率ならびに軽鉱物や重鉱物の含有率を求める。

表 51　テフラ検出分析結果

| 地点 | 試料 | 軽石・スコリア | | | 火山ガラス | | | 重鉱物 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 量 | 色調 | 最大径 | 量 | 形態 | 色調 | |
| Ⅰ区 SX1・Z26 南北トレンチ東壁 | ⑤ -1 | | | | * | pm（fb） | 透明 | am ＞ opx |
| Ⅰ区 SX1・AA29 | ⑥ -1 | | | | * | pm（fb） | 透明 | (opx，am，cpx) |
| Ⅰ区 SX1・AC21 南北ベルト西壁 | ④ -1 | | | | **** | pm（sp，fb） | 白，透明 | (opx，cpx) |
| Ⅱ区 SX2 西壁 | ② -1 | | | | **** | pm（fb） | 透明＞白 | (opx) |
| | ③ -1 | | | | **** | pm（fb，sp） | 透明＞白 | (opx) |
| Ⅲ区 SX3・28 トレンチ東壁 | ① -1 | | | | * | pm（fb） | 透明 | (am，opx，cpx) |

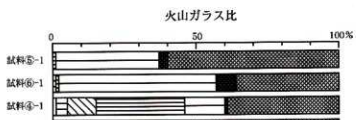
****：とくに多い、***：多い、**：中程度、*：少ない、最大径の単位：mm、bw：バブル型，pm：軽石型，md：中間型，fb：繊維束状，sp：スポンジ状，opx：斜方輝石，cpx：単斜輝石，am：角閃石，bt：黒雲母，重鉱物の（）は量が少ないことを示す。

②分析結果

火山ガラス比分析の結果を、ダイヤグラムにして図版 186 に、その内訳を表 52 に示す。Ⅰ区 SX1・Z26 南北トレンチ東壁（⑤地点）の試料⑤-1 に含まれる火山ガラスの含有率は 0.4％とごく少量で、繊維束状軽石型の火山ガラスが認められるのみである。軽鉱物および重鉱物の含有率は、55.6％と 6.8％である。また、Ⅰ区 SX1・AA29（⑥地点）の試料⑥-1 に含まれる火山ガラスも、含有率が 1.68％と低く、分厚い中間型（1.2％）と繊維束状軽石型（0.4％）が含まれる程度である。軽鉱物および重鉱物の含有率は、55.6％と 6.8％である。

Ⅰ区 SX1・AC21 南北ベルト西壁（④地点）の試料④-1 に含まれる火山ガラスの含有率は 46.0％と高く、繊維束状軽石型（30.8％）、スポンジ状軽石型（9.6％）、中間型（4.4％）、無色透明バブル型（1.2％）が含まれている。軽鉱物および重鉱物の含有率は、13.6％と 1.2％である。

Ⅱ区 SX2 西壁（②・③地点）の試料②-1 に含まれる火山ガラスの含有率は 10.8％で、繊維束状軽石型（6.0％）、中間型（2.4％）、無色透明のバブル型（1.6％）、スポンジ状軽石型（0.8％）が含まれている。軽鉱物および重鉱物の含有率は、37.6％と 5.6％である。また、試料③-1 に含まれる火山ガラスの含有率は 24.8％で、繊維束状軽石型（20.0％）、無色透明のバブル型（2.4％）、スポン




図版 186　火山ガラス比ダイヤグラム

表 52　火山ガラス比分析結果

| 地点 | 試料 | bw(cl) | bw(pb) | bw(br) | md | pm(sp) | pm(fb) | 軽鉱物 | 重鉱物 | その他 | 合計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ⅰ区 SX1・Z26 南北トレンチ東壁 | ⑤-1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 90 | 7 | 152 | 250 |
| Ⅰ区 SX1・AA29 | ⑥-1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 1 | 139 | 17 | 90 | 250 |
| Ⅰ区 SX1・AC21 南北ベルト西壁 | ④-1 | 3 | 0 | 0 | 11 | 24 | 77 | 34 | 3 | 98 | 250 |
| Ⅱ区 SX2 西壁 | ②-1 | 4 | 0 | 0 | 6 | 2 | 15 | 94 | 14 | 115 | 250 |
| Ⅱ区 SX2 西壁 | ③-1 | 6 | 0 | 0 | 2 | 4 | 50 | 65 | 13 | 110 | 250 |
| Ⅲ区 SX3・28 トレンチ東壁 | ①-1 | 1 | 0 | 0 | 5 | 1 | 4 | 156 | 7 | 76 | 250 |

bw：バブル型，md：中間型，pm：軽石型，cl：無色透明，pb：淡褐色，br：褐色，sp：スポンジ状，fb：繊維束状．
数字は粒子数．

ジ状軽石型（1.6%）、中間型（0.8%）が含まれている。軽鉱物および重鉱物の含有率は、26.0%と5.2%である。

Ⅲ区 SX3・28 トレンチ東壁（①地点）の試料①-1 に含まれる火山ガラスの含有率は 4.4%で、中間型（2.0%）、繊維束状軽石型（1.6%）、スポンジ状軽石型および無色透明のバブル型（各 0.4%）が含まれている。軽鉱物および重鉱物の含有率は、62.4%と 2.8%である。

## （5）屈折率測定（火山ガラス）

### ①測定試料と測定方法

テフラ検出分析および火山ガラス比分析の対象となった 6 試料に含まれる火山ガラスを対象に、指標テフラとの同定精度を向上させるために、含まれる火山ガラス（n）の屈折率測定を行った。測定対象は、1/8 ～ 1/16mm の火山ガラスで、温度変化型屈折率測定法（増原 1993）に従って測定を実施した。

### ②測定結果

屈折率の測定結果を表 53 に示す。この表には、宮城県北部周辺の後期更新世後半以降の代表的な指標テフラの火山ガラスの屈折率特性も合わせて示した。

Ⅰ区 SX1・Z26 南北トレンチ東壁（⑤地点）の試料⑤-1 に含まれる火山ガラス（30 粒子）の屈折率（n）の range は、1.509-1.514 である。Ⅰ区 SX1・AA29（⑥地点）の試料⑥-1 に含まれる火山ガラス（35

表 53　屈折率測定結果

| 地点・試料・テフラ | | 火山ガラス 屈折率（n） | 火山ガラス 測定点数 | 文献 |
|---|---|---|---|---|
| Ⅰ区 SX1・Z26 南北トレンチ東壁・試料⑤-1 | | 1.509-1.514 | 30 | 本報告 |
| Ⅰ区 SX1・AA29・試料⑥-1 | | 1.510-1.515 | 35 | 本報告 |
| Ⅰ区 SX1・AC21 南北ベルト西壁・試料④-1 | | 1.504-1.510 | 30 | 本報告 |
| Ⅱ区 SX2 西壁・試料②-1 | | 1.509-1.514 | 31 | 本報告 |
| Ⅱ区 SX2 西壁・試料③-1 | | 1.508-1.514 | 33 | 本報告 |
| Ⅲ区 SX3・28 トレンチ東壁・試料①-1 | | 1.510-1.515 | 32 | 本報告 |
| 指標テフラ | | | | |
| 十和田 a（To-a） | 岩手周辺 | 1.500-1.508 | | 町田・新井（2011） |
| | 宮城周辺 | 1.503-1.507 | | 町田・新井（2011） |
| 十和田中掫（To-Cu） | 青森周辺 | 1.510-1.514 | | 町田・新井（2011） |
| | 岩手・秋田周辺 | 1.508-1.512 | | 町田・新井（2011） |
| 肘折尾花沢（Hj-O） | | 1.499-1.504 | | 町田・新井（2011） |
| 十和田八戸（To-H） | | 1.502-1.509 | | 町田・新井（2011） |
| 浅間板鼻黄色（As-YP） | | 1.501-1.505 | | 町田・新井（2011） |
| 鳴子湯沼上原（Nk-U） | | 1.492-1.500 | | 早田（2001） |
| 姶良 Tn（AT） | | 1.498-1.501 | | 町田・新井（2011） |
| 十和田大不動（To-Of） | | 1.505-1.511 | | 町田・新井（2011） |
| クッチャロ鹿路（Kc-Sr） | | 1.502-1.505 | | 町田・新井（2011） |
| 支笏 1（Spfa-1） | | 1.501-1.505 | | 町田・新井（2011） |
| 焼石山形（Yk-Y） | | 1.500-1.503 | | 町田・新井（2011） |
| 鳴子柳沢（Nr-Y） | | 1.500-1.503 | | 町田・新井（2011） |
| 阿蘇 4（Aso-4） | | 1.506-1.510 | | 町田・新井（2011） |
| 鳴子荷坂（Nr-N） | | 1.500-1.502 | | 町田・新井（2011） |
| 肘折北原（Hj-Kth） | | 1.499-1.502 | | 町田・新井（2011） |
| 三瓶木次（SK） | | 1.496-1.498 | | 町田・新井（2011） |
| 洞爺（Toya） | | 1.494-1.498 | | 町田・新井（2011） |

本報告における屈折率の測定は、温度変化型屈折率法（増原，1993）による．

粒子）の屈折率（n）の rangeは、1.510-1.515である。Ⅰ区SX1・AC21南北ベルト西壁（④地点）に含まれる火山ガラス（30粒子）の屈折率（n）の rangeは他の試料と異なり、1.504-1.510である。

Ⅱ区SX2西壁（②・③地点）の試料②-1に含まれる火山ガラス（31粒子）の屈折率（n）の rangeは、1.509-1.514である。また、試料③-1に含まれる火山ガラス（33粒子）の屈折率（n）の rangeは、1.508-1.514である。さらに、Ⅲ区SX3・28トレンチ東壁（①地点）の試料①-1に含まれる火山ガラス（32粒子）の屈折率（n）の rangeは、1.510-1.515である。

## （6）火山ガラスのEPMA分析（主成分化学組成分析）

### ①分析試料と分析方法

指標テフラとの同定精度をさらに向上させるため、他の試料と火山ガラスの屈折率特性が異なるⅠ区SX1・AC21南北ベルト西壁（④地点）の試料④-1に含まれる火山ガラス（1/4-1/8mm）を対象に、電子線マイクロアナライザ（EPMA）により、火山ガラスの主成分化学組成を明らかにした。EPMA分析に使用した分析機器は、山形大学理学部の日本電子 JXA8600MWDS型EPMAである。加速電圧15kV、照射電流0.01 μA、ビーム径10 μmの条件で行った。また、補正にはOxide ZAF法を用いた。

### ②分析結果

分析結果を表54に示す。さらに指標テフラとの比較のために、従来の東北地方中南部に分布する後期更新世後半以降の指標テフラの主成分化学組成データを加えて表55を作成した。なお、分析結果はいずれも無水に換算して表示している。分析の結果、Ⅰ区SX1・AC21南北ベルト西壁（④地点）の試料④-1に含まれる火山ガラスの主成分化学組成は、十和田系テフラのそれとよく似ていることがわかった。

## （7）考察

テフラ分析の結果、分析対象の6試料のうち、Ⅰ区SX1・AC21南北ベルト西壁（④地点）の試料④-1をのぞく、Ⅰ区SX1・Z26南北トレンチ東壁（⑤地点）の試料⑤-1、Ⅰ区SX1・AA29（⑥地点）

表54　羽黒下遺跡テフラ試料に含まれる火山ガラスの主成分化学組成

| 試料名 | | SiO2 | TiO2 | Al2O3 | FeO* | MnO | MgO | CaO | Na2O | K2O | P2O5 | total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ⅰ区SX1・AC21南北ベルト西壁・試料④-1 | 1 | 77.7 | 0.3 | 12.1 | 1.9 | 0.0 | 0.4 | 2.0 | 4.1 | 1.2 | 0.1 | 100.0 |
| | 2 | 78.1 | 0.3 | 12.3 | 1.9 | 0.1 | 0.4 | 1.9 | 3.8 | 1.1 | 0.1 | 100.0 |
| | 3 | 78.1 | 0.4 | 12.0 | 1.7 | 0.1 | 0.4 | 2.0 | 4.1 | 1.1 | 0.0 | 100.0 |
| | 4 | 78.0 | 0.3 | 12.2 | 1.9 | 0.1 | 0.4 | 1.9 | 4.1 | 1.1 | 0.0 | 100.0 |
| | 5 | 77.8 | 0.4 | 12.2 | 1.9 | 0.1 | 0.4 | 1.9 | 4.1 | 1.1 | 0.0 | 100.0 |
| | 6 | 78.0 | 0.3 | 12.4 | 1.6 | 0.1 | 0.4 | 2.0 | 4.0 | 1.2 | 0.0 | 100.0 |
| | 7 | 78.0 | 0.3 | 12.5 | 1.9 | 0.1 | 0.4 | 1.8 | 3.9 | 0.9 | 0.0 | 100.0 |
| | 8 | 77.8 | 0.3 | 13.0 | 1.8 | 0.1 | 0.3 | 1.8 | 3.8 | 1.1 | 0.0 | 100.0 |
| | 9 | 77.9 | 0.4 | 12.4 | 1.7 | 0.1 | 0.5 | 2.0 | 4.0 | 1.1 | 0.0 | 100.0 |
| | 10 | 78.0 | 0.3 | 12.3 | 1.8 | 0.1 | 0.4 | 2.1 | 4.1 | 1.0 | 0.1 | 100.0 |
| | 11 | 78.0 | 0.3 | 12.3 | 1.9 | 0.1 | 0.4 | 2.0 | 4.2 | 0.9 | 0.0 | 100.0 |
| | 12 | 77.5 | 0.4 | 12.3 | 1.9 | 0.1 | 0.4 | 2.0 | 4.2 | 1.3 | 0.0 | 100.0 |
| | average | 77.9 | 0.3 | 12.3 | 1.8 | 0.1 | 0.4 | 1.9 | 4.0 | 1.1 | 0.0 | 100.0 |

単位：wt%、無水に換算。

の試料⑥ -1、Ⅱ区 SX2 西壁（②・③地点）の試料② -1 および試料③ -1、Ⅲ区 SX3・28 トレンチ東壁（①地点）の試料① -1 の 5 試料に含まれる火山ガラスの屈折率特性がいずれもよく似ていることが明らかになった。

火山ガラスの屈折率特性に、火山ガラスの色調や形態的な特徴を合わせると、これらの火山ガラスはいずれも、約 6,000 年前の十和田中掫テフラ（To-Cu，大池ほか，1966，早川 1983，町田・新井，1992，2003，2011）に由来することが明らかとなった。とくに、火山ガラスの含有率が比較的高いⅡ区 SX2 西壁（②・③地点）の試料③ -1 や試料② -1 が採取された火山灰層について To-Cu の可能性が高いほか、ほかの火山灰層についても試料の純度は高くないものの、層相を合わせると To-Cu と考えられよう。

これらの試料と屈折率特性が異なるⅠ区 SX1・AC21 南北ベルト西壁（④地点）の試料④ -1 の火山灰層については、スポンジ状軽石型ガラスの含有率が高いこと、さらに火山ガラスの主成分化学組成から、915 年に十和田火山から噴出した十和田 a 火山灰（To-a，大池，1972，町田ほか，1981）と考えられる。

本遺跡周辺には、縄文時代以降の指標テフラだけでも、ほかに肘折尾花沢軽石（Hj-O，約 1.1 ～ 1.2 万年前 *1）、鬼界アカホヤ火山灰（K-Ah，約 7,300 年前）、沼沢湖テフラ（約 5,000 年前 *1）、榛名二ッ岳渋川テフラ（Hr-FA，6 世紀初頭）、榛名二ッ岳伊香保（Hr-FP，6 世紀中葉，以上，町田・新井，2011 など）、浅間粕川テフラ（As-Kk，1128 年，早田，1991，2004）など、多くの指標テフラが降灰している可能性が高い。引き続き、テフラに注意することで、詳細な編年研究を実施できると期待される。

## （8）まとめ

石巻市羽黒下遺跡において地質調査を実施し、土層層序やテフラ層の層位・層相を記載するとともに、採取した火山灰試料 6 点を対象に、テフラ検出分析、火山ガラス比分析、火山ガラスの屈折率測定を行った。また、そのうちの 1 試料について EPMA 分析を実施した。その結果、5 試料が採取された火山灰層は十和田中掫テフラ（To-Cu，約 6,000 年前）の可能性が高いことが明らかになっ

表 55　羽黒下遺跡テフラ試料と約 3 万年前以降の指標テフラに含まれる火山ガラスの主成分化学組成

| 地点・試料 | SiO2 | TiO2 | Al2O3 | FeO* | MnO | MgO | CaO | Na2O | K2O | P2O5 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ⅰ区 SX1・AC21 南北ベルト西壁・試料④ -1 | 77.90 | 0.34 | 12.33 | 1.82 | 0.09 | 0.40 | 1.95 | 4.03 | 1.12 | 0.03 | 本報告 |
| 指標テフラ | | | | | | | | | | | |
| To-a | 77.87 | 0.37 | 12.81 | 1.75 | 0.10 | 0.42 | 2.00 | 3.29 | 1.34 | | 1) |
| Nm-N | 78.10 | 0.24 | 12.10 | 1.14 | 0.09 | 0.19 | 1.34 | 3.35 | 3.45 | | 2) |
| To-Cu | 75.08 | 0.44 | 13.28 | 2.46 | 0.08 | 0.63 | 2.63 | 4.04 | 1.29 | | 1) |
| K-Ah | 75.24 | 0.53 | 12.85 | 2.42 | 0.08 | 0.47 | 2.02 | 3.32 | 3.00 | | 1) |
| Hj-O | 77.79 | 0.16 | 12.76 | 1.05 | 記載なし | 0.44 | 1.09 | 3.61 | 3.10 | | 2) |
| To-H (pfl) 上部 | 78.30 | 0.29 | 12.67 | 1.52 | 0.06 | 0.29 | 1.73 | 3.84 | 1.30 | | 2) |
| To-H (pfl) 下部 | 76.38 | 0.40 | 13.43 | 1.90 | 0.11 | 0.44 | 2.22 | 3.88 | 1.24 | | 2) |
| As-YP | 78.15 | 0.27 | 11.99 | 1.33 | 0.04 | 0.26 | 1.30 | 3.72 | 2.89 | | 1) |
| Nr-KU | 77.98 | 0.22 | 12.28 | 1.22 | 記載なし | 1.01 | 1.59 | 4.23 | 1.47 | | 2) |
| AT | 78.25 | 0.13 | 12.14 | 1.26 | 0.04 | 0.11 | 1.09 | 3.41 | 3.56 | 0.02 | 1) |
| To-Of (pfl) | 77.82 | 0.36 | 12.45 | 1.88 | 0.08 | 0.33 | 1.87 | 3.97 | 1.25 | | 2) |

無水に換算．1) 八木（未公表）、2) 青木・新井（2000）、

た。また、EPMA も合わせて実施されたもう 1 試料の火山灰層については、十和田 a 火山灰（To-a, AD915）であることも判明した。

## 引用文献


青木かおり・新井房夫　2000「三陸沖海底コア KH94-3，LM-8 の後期更新世テフラ層序」『第四紀研究』39 pp.107-120

壇原徹　1993「温度変化型屈折率測定法」『第四紀試料分析法２』東京大学出版会　pp.149-158

早川由紀夫　1983「十和田中掫テフラ層の分布，粒度，組成，年代」『火山』28　pp.263-273

町田　洋・新井房夫　1992『火山灰アトラス』東京大学出版会

町田　洋・新井房夫　2003『新編火山灰アトラス』東京大学出版会

町田　洋・新井房夫　2011『新編火山灰アトラス（第２刷）』東京大学出版会

町田　洋・新井房夫・森脇　広　1981「日本海を渡ってきたテフラ」『科学』51　pp.562-569

大池昭二　1972「十和田火山東麓における完新世テフラの編年」『第四紀研究』11　pp.232-233

大池昭二・中川久夫・七崎　修・松山　力・米倉伸之　1966「馬淵川中・下流沿岸の段丘と火山灰」『第四紀研究』5　pp.29-35

早田　勉　1989「テフロクロノロジーによる前期旧石器時代遺物包含層の検討」『第四紀研究』28　pp.269-282

早田　勉　1991「浅間火山の生い立ち」『佐久考古通信』no.53　pp.2-7

早田　勉　2004「火山灰編年学からみた浅間火山の噴火史－とくに平安時代の噴火について－」『かみつけの里博物館第 12 回特別展 1108- 浅間山噴火 - 中世への胎動展示解説図録』　pp.45-56

八木浩司・早田　勉　1989「宮城県中部および北部に分布する後期更新世広域テフラとその層位」『地学雑』98　pp.871-885

0.2mm

写真１　試料② -1 の顕微鏡写真（透過光）
下部：繊維束状軽石型ガラスが多い.
中央右（黄色）：斜方輝石.

0.2mm

写真２　試料③ -1 の顕微鏡写真（透過光）
中央など多数：繊維束状軽石型ガラス.

0.2mm

写真３　試料④ -1 の顕微鏡写真（透過光）
中央：スポンジ状軽石型ガラス.
左上隅：バブル型ガラス.
左上（黄色）：斜方輝石.

図版 187　分析試料の顕微鏡写真（透過光）

## 第２節　放射性炭素年代（AMS 測定）

（株）加速器分析研究所

### （１）測定対象試料

羽黒下遺跡は、宮城県石巻市給分浜字羽黒下に所在する。測定対象試料は、遺物包含層や焼土遺構から出土した炭化物７点である（表 56）。

### （２）化学処理工程

①メス・ピンセットを使い、根・土等の付着物を取り除く。

②酸 - アルカリ - 酸（AAA：Acid Alkali Acid）処理により不純物を化学的に取り除く。その後、超純水で中性になるまで希釈し、乾燥させる。AAA 処理における酸処理では、通常 1mol/ ℓ（1M）の塩酸（HCl）を用いる。アルカリ処理では水酸化ナトリウム（NaOH）水溶液を用い、0.001M から 1M まで徐々に濃度を上げながら処理を行う。アルカリ濃度が 1M に達した時には「AAA」、1M 未満の場合は「AaA」と表 56 に記載する。

③試料を燃焼させ、二酸化炭素（$CO_2$）を発生させる。

④真空ラインで二酸化炭素を精製する。

⑤精製した二酸化炭素を、鉄を触媒として水素で還元し、グラファイト（C）を生成させる。

⑥グラファイトを内径 1mm のカソードにハンドプレス機で詰め、それをホイールにはめ込み、測定装置に装着する。

### （３）測定方法

加速器をベースとした $^{14}$C-AMS 専用装置（NEC 社製）を使用し、$^{14}$C の計数、$^{13}$C 濃度（$^{13}$C/$^{12}$C）、$^{14}$C 濃度（$^{14}$C/$^{12}$C）の測定を行う。測定では、米国国立標準局（NIST）から提供されたシュウ酸（HOx Ⅱ）を標準試料とする。この標準試料とバックグラウンド試料の測定も同時に実施する。

### （４）算出方法

①$\delta$ $^{13}$C は、試料炭素の $^{13}$C 濃度（$^{13}$C/$^{12}$C）を測定し、基準試料からのずれを千分偏差（‰）で表した値である（表 56）。AMS 装置による測定値を用い、表中に「AMS」と注記する。

② $^{14}$C 年代（Libby Age：yrBP）は、過去の大気中 $^{14}$C 濃度が一定であったと仮定して測定され、1950 年を基準年（0yrBP）として遡る年代である。年代値の算出には、Libby の半減期（5568 年）を使用する（Stuiver and Polach 1977）。$^{14}$C 年代は $\delta$ $^{13}$C によって同位体効果を補正する必要がある。補正した値を表 56 に、補正していない値を参考値として表 57 に示した。$^{14}$C 年代と誤差は、下 1 桁を丸めて 10 年単位で表示される。また、$^{14}$C 年代の誤差（± 1 $\sigma$）は、試料の $^{14}$C 年代がその誤差範囲に入る確率が 68.2％であることを意味する。

③ pMC (percent Modern Carbon) は、標準現代炭素に対する試料炭素の $^{14}$C 濃度の割合である。

pMC が小さい（$^{14}$C が少ない）ほど古い年代を示し、pMC が 100 以上（$^{14}$C の量が標準現代炭素と同等以上）の場合 Modern とする。この値も $\delta^{13}$C によって補正する必要があるため、補正した値を表 56 に、補正していない値を参考値として表 57 に示した。

④暦年較正年代とは、年代が既知の試料の $^{14}$C 濃度をもとに描かれた較正曲線と照らし合わせ、過去の $^{14}$C 濃度変化などを補正し、実年代に近づけた値である。暦年較正年代は、$^{14}$C 年代に対応する較正曲線上の暦年代範囲であり、1 標準偏差（1 $\sigma$ = 68.2%）あるいは 2 標準偏差（2 $\sigma$ = 95.4%）で表示される。グラフの縦軸が $^{14}$C 年代、横軸が暦年較正年代を表す。暦年較正プログラムに入力される値は、$\delta^{13}$C 補正をおこない、下 1 桁を丸めない $^{14}$C 年代値である。なお、較正曲線および較正プログラムは、データの蓄積によって更新される。また、プログラムの種類によっても結果が異なるため、年代の活用にあたってはその種類とバージョンを確認する必要がある。ここでは、暦年較正年代の計算に、IntCal13 データベース（Reimer et al. 2013）を用い、OxCalv4.2 較正プログラム（Bronk Ramsey 2009）を使用した。暦年較正年代については、特定のデータベース、プログラムに依存する点を考慮し、プログラムに入力する値とともに参考値として表 57 に示した。暦年較正年代は、$^{14}$C 年代に基づいて較正（calibrate）された年代値であることを明示するために「cal BC/AD」または「cal BP」という単位で表される。

## （5）測定結果

測定結果を表 56、57 に示す。

試料 7 点の年代値には、全体としてかなりの幅があるため、較正年代で 3000cal BP 頃より古い 3 点（No.1、4、6）と 900cal BP 頃より新しい 4 点（No.3、8、9、11）の 2 群に分けて記述する。

年代値が古い試料 3 点の $^{14}$C 年代は、No.1 が 5630 ± 30yrBP、No.4 が 2900 ± 30yrBP、No.6 が 5430 ± 30yrBP である。暦年較正年代（1 $\sigma$）は、No.1 が 6448 ～ 6349cal BP の間に 2 つの範囲、No.4 が 3074 ～ 2978cal BP の範囲、No.6 が 6284 ～ 6211cal BP の間に 2 つの範囲で示され、No.1、6 が縄文時代前期前葉頃、No.4 が縄文時代晩期初頭から前葉頃に相当する（小林編 2008）。

年代値が新しい試料 4 点の $^{14}$C 年代は、No.3 が 970 ± 30yrBP、No.8 が 880 ± 20yrBP、No.9 が 690 ± 20yrBP、No.11 が 960 ± 20yrBP である。暦年較正年代（1 $\sigma$）は、No.3 が 927 ～ 803cal BP（1023 ～ 1147cal AD）、No.8 が 893 ～ 744cal BP（1057 ～ 1206cal AD）、No.9 が 673 ～ 573cal BP（1277 ～ 1377cal AD）、No.11 が 923 ～ 801cal BP（1027 ～ 1149cal AD）の間に各々複数の範囲で示され、4 点全体で 11 世紀から 14 世紀頃となっている。

試料の炭素含有率はすべて 60%を超える十分な値で、化学処理、測定上の問題は認められない。

表 56　放射性炭素年代測定結果（δ $^{13}$C 補正値）

| 測定番号 | 試料名 | 採取場所 | 試料形態 | 処理方法 | δ $^{13}$C (‰) (AMS) | δ $^{13}$C 補正あり | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Libby Age (yrBP) | pMC (%) |
| IAAA-150217 | No. 1 | SX3　Ⅲ C3 層　焼土中　トレンチ断面 | 炭化物 | AAA | -23.31 ± 0.52 | 5,630 ± 30 | 49.62 ± 0.18 |
| IAAA-150218 | No. 3 | SL102　AA19　焼土外縁 | 炭化物 | AAA | -27.33 ± 0.61 | 970 ± 30 | 88.68 ± 0.28 |
| IAAA-150219 | No. 4 | SL126　Z18 | 炭化物 | AaA | -30.50 ± 0.55 | 2,900 ± 30 | 69.66 ± 0.23 |
| IAAA-150220 | No. 6 | SL118　V21　トレンチ断面 | 炭化物 | AAA | -24.73 ± 0.41 | 5,430 ± 30 | 50.86 ± 0.19 |
| IAAA-150221 | No. 8 | SK18 | 炭化物 | AAA | -24.67 ± 0.60 | 880 ± 20 | 89.57 ± 0.25 |
| IAAA-150222 | No. 9 | SK19 | 炭化物 | AAA | -24.63 ± 0.45 | 690 ± 20 | 91.81 ± 0.27 |
| IAAA-150223 | No. 11 | SK123　AC11　埋土中 | 炭化物 | AAA | -27.04 ± 0.45 | 960 ± 20 | 88.77 ± 0.26 |

[#7350]

表 57　放射性炭素年代測定結果（δ $^{13}$C 未補正値、暦年較正用 $^{14}$C 年代、較正年代）

| 測定番号 | δ $^{13}$C 補正なし | | 暦年較正用 (yrBP) | 1 σ暦年代範囲 | 2 σ暦年代範囲 |
|---|---|---|---|---|---|
| | Age　(yrBP) | pMC　(%) | | | |
| IAAA-150217 | 5,600 ± 30 | 49.79 ± 0.18 | 5,629 ± 29 | 6448calBP - 6395calBP (55.5%)<br>6368calBP - 6349calBP (12.7%) | 6476calBP - 6318calBP (95.4%) |
| IAAA-150218 | 1,000 ± 20 | 88.25 ± 0.26 | 965 ± 25 | 927calBP - 904calBP (28.9%)<br>858calBP - 830calBP (32.3%)<br>810calBP - 803calBP ( 7.1%) | 932calBP - 891calBP (34.3%)<br>885calBP - 796calBP (61.1%) |
| IAAA-150219 | 2,990 ± 30 | 68.88 ± 0.22 | 2,903 ± 27 | 3074calBP - 2978calBP (68.2%) | 3156calBP - 3151calBP ( 0.8%)<br>3145calBP - 3090calBP (15.4%)<br>3083calBP - 2956calBP (79.3%) |
| IAAA-150220 | 5,430 ± 30 | 50.89 ± 0.18 | 5,431 ± 29 | 6284calBP - 6264calBP (22.4%)<br>6249calBP - 6211calBP (45.8%) | 6290calBP - 6193calBP (95.4%) |
| IAAA-150221 | 880 ± 20 | 89.63 ± 0.23 | 884 ± 22 | 893calBP - 875calBP (14.2%)<br>797calBP - 744calBP (54.0%) | 905calBP - 857calBP (26.0%)<br>830calBP - 810calBP ( 6.6%)<br>804calBP - 732calBP (62.8%) |
| IAAA-150222 | 680 ± 20 | 91.88 ± 0.26 | 686 ± 23 | 673calBP - 652calBP (59.8%)<br>578calBP - 573calBP ( 8.4%) | 679calBP - 644calBP (71.6%)<br>588calBP - 565calBP (23.8%) |
| IAAA-150223 | 990 ± 20 | 88.40 ± 0.24 | 956 ± 23 | 923calBP - 902calBP (21.5%)<br>864calBP - 827calBP (36.3%)<br>813calBP - 801calBP (10.4%) | 929calBP - 891calBP (29.0%)<br>885calBP - 796calBP (66.4%) |

［参考値］

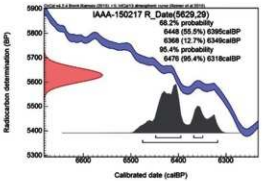
## 引用文献

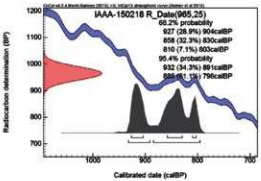

Bronk Ramsey, C. 2009 Bayesian analysis of radiocarbon dates, Radiocarbon 51(1), 337-360

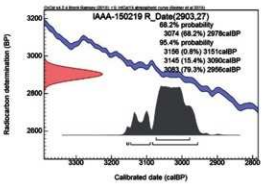
小林達雄編 2008 総覧縄文土器，総覧縄文土器刊行委員会，アム・プロモーション

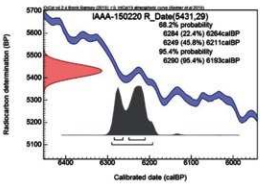
Reimer, P.J. et al. 2013 IntCal13 and Marine13 radiocarbon age calibration curves, 0-50,000 years cal BP, Radiocarbon 55(4), 1869-1887

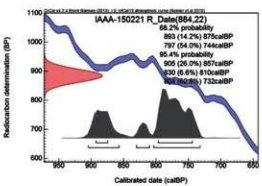
Stuiver, M. and Polach, H.A. 1977 Discussion: Reporting of $^{14}$C data, Radiocarbon 19(3), 355-363

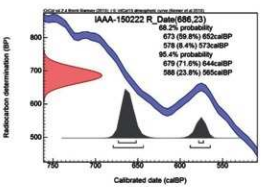


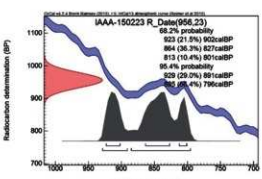




図版 188　暦年較正年代グラフ（参考）

## 第３節　羽黒下遺跡から出土した焼骨について

澤田純明・佐伯史子（新潟医療福祉大学）

### （1）はじめに

石巻市羽黒下遺跡の発掘調査において、中世の火葬遺構（SK19、SK78）より焼骨が出土した。種を識別できた骨はいずれも人骨であり、種不明の骨片に明らかにヒト以外に比定されるものはなかったことから、全体を人骨とみなして大過ないと判断した。これらについて人類学的・骨考古学的検討をおこなったので、以下に所見を報告する。

### （2）焼骨の所見

#### ①中世火葬遺構（SK19）出土骨（図版 189・190）

部位を同定できた焼骨は 55 点、正確な部位同定は困難であったが頭骨・歯・椎骨・肋骨・四肢骨などに分類できた焼骨片が約 300 点、部位不明の微細骨片が数百点を数え、総重量は 814.7 g であった。出土部位は頭骨、椎骨、肋骨、上下肢の長骨、手足の骨など全身にわたる（図版 189・190-1～55、表 58）。耳小骨であるツチ骨とキヌタ骨が確認されたが（図版 190-54・55）、長さ 1cm に満たないこれらの小骨が遺跡出土焼骨中に確認された報告を寡聞にして知らず、焼骨としては珍しい出土例である。

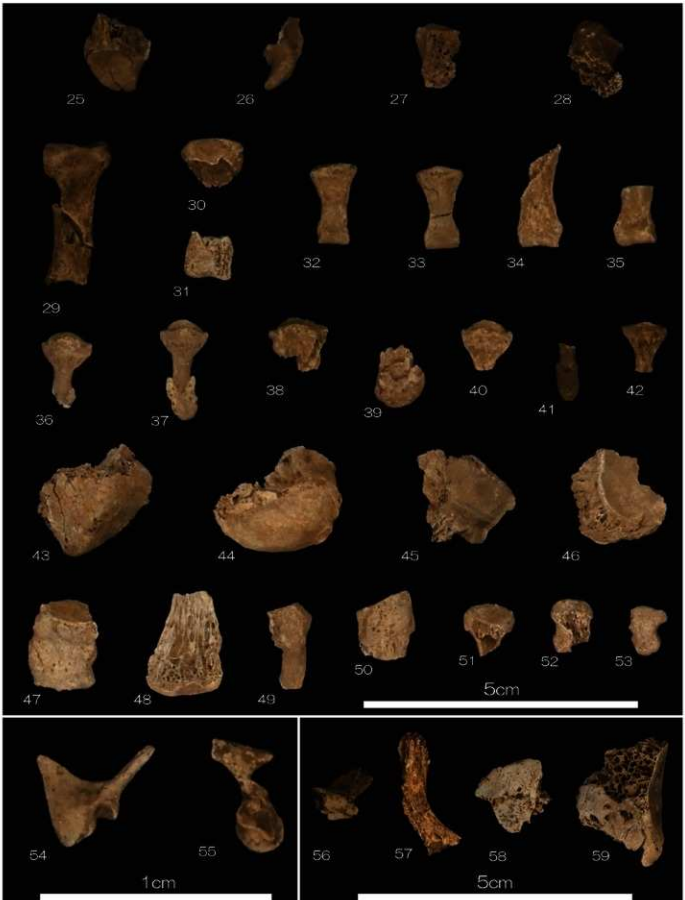
出土部位に重複がなく、総重量が成人 1 体分の焼骨重量（日本人成人女性平均約 1.3kg、男性約 2kg、山口（1983）による）を超えないことから、出土焼骨は 1 個体の人骨に由来するものと思われた。総じて焼成により白色化しており、一部の骨は土壌鉱物の浸透により茶褐色を帯びていた。また、四肢長骨の骨幹部には、輪状の亀裂や捻転が多く生じていた（図版 189-15・16・23、他に写真図版未掲載四肢骨片多数）。

骨の大きさはいずれも成人に相当する。左右の頭頂骨を連結する矢状縫合および頭頂骨と後頭骨を連結するラムダ縫合の一部が閉塞しており（図版 189-3・6）、年齢は 50 代以上と思われる。性別推定に用いる形態特徴に乏しく、男女の判別は難しい。明瞭な傷病変は見当たらない。

#### ②中世火葬遺構（SK78）出土骨（図版 190）

部位を同定できたのは左上顎骨前頭突起、左右不明の上顎骨眼窩下縁、左肩甲骨関節窩の計 3 点で（図版 190-56・57・59）、正確な部位同定は困難であったものの頭骨・歯・椎骨・四肢骨に分類できた焼骨片が約 70 点、部位不明の微細骨片が数十点認められた（表 59）。総重量は 75.8g で、1 体分の人骨重量より著しく少ない。いずれも焼成により白色化していた。頭骨片に頭蓋縫合の閉塞が確認されたことから（図版 190-58）、成人段階に達していると推定された。性別は不明。傷病変なし。SK19 出土骨とは左上顎骨前頭突起が重複しており、別個体である。

図版 189　SK19 から出土した焼成人骨




図版 190　SK19（25 ～ 55）・SK78（56 ～ 59）から出土した焼成人骨

表 58　SK19 から出土した焼成人骨

| 部位 | 点数 | 資料番号 * | 写真番号 |
|---|---|---|---|
| 前頭骨右眼窩上縁 | 1 | 16 | 1 |
| 前頭骨左眼窩上縁・左右鼻骨・左右上顎骨前頭突起 | 1 | 2, 13 | 2 |
| 頭頂骨頭頂孔周辺 | 1 | 2 | 3 |
| 左側頭骨頬骨弓 | 1 | 13 | 4 |
| 左側頭骨下顎窩 | 1 | 2 | 5 |
| 後頭骨片 | 1 | 2, 3 | 6 |
| 環椎歯突起窩 | 1 | 16 | 7 |
| 軸椎歯突起 | 1 | 16 | 8 |
| 胸椎椎弓 | 1 | 6 | 9 |
| 胸椎椎体 | 2 | 6 | 10, 11 |
| 右肩甲骨肩甲棘 | 1 | 2 | 12 |
| 右肩甲骨外側縁 | 1 | 2 | 13 |
| 右鎖骨 | 1 | 6 | 14 |
| 右上腕骨 | 1 | 2 | 15 |
| 左上腕骨骨幹部 | 1 | 2, 3, 6, 13, 15 | 16 |
| 左上腕骨遠位端 | 1 | 6 | 17 |
| 右尺骨近位端 | 1 | 2, 6 | 18 |
| 右尺骨骨幹部 | 1 | 6 | 19 |
| 左尺骨近位端 | 1 | 6 | 20 |
| 左右不明橈骨頭 | 1 | 6 | 21 |
| 左橈骨骨幹部 | 1 | 3 | 22 |
| 左右不明大腿骨骨幹部 | 1 | 13 | 23 |
| 右脛骨骨幹部 | 1 | 2 | 24 |
| 右有頭骨 | 1 | 6 | 25 |
| 右有鈎骨 | 1 | 6 | 26 |
| 右三角骨 | 1 | 16 | 27 |
| 左大菱形骨 | 1 | 6 | 28 |
| 手の基節骨 | 1 | 9 | 29 |
| 手の基節骨近位端 | 1 | 6 | 30 |
| 手の基節骨遠位端 | 1 | 6 | 31 |
| 手の中節骨 | 2 | 6 | 32, 33 |
| 手の中節骨遠位端 | 2 | 6 | 34, 35 |
| 手の末節骨 | 2 | 9 | 36, 37 |
| 手の末節骨近位端 | 3 | 9, 16 | 38, 30, 42 |
| 手の末節骨遠位端 | 2 | 9, 16 | 39, 41 |
| 左右不明距骨滑車片 | 1 | 16 | 43 |
| 左右不明距骨頭片 | 1 | 16 | 44 |
| 左右不明踵骨後距骨関節面周辺 | 1 | 16 | 45 |
| 足の左舟状骨 | 1 | 16 | 46 |
| 左中間楔状骨 | 1 | 16 | 47 |
| 左右不明第 1 中足骨遠位端 | 1 | 16 | 48 |
| 左第 2 中足骨近位端 | 1 | 16 | 49 |
| 左第 3 中足骨近位端 | 1 | 16 | 50 |
| 足の基節骨 | 1 | 16 | 51 |
| 足の中節骨 | 1 | 16 | 52 |
| 足の末節骨 | 1 | 16 | 53 |
| キヌタ骨 | 1 | 6 | 54 |
| ツチ骨 | 1 | 9 | 55 |
| 頭骨片 | ca. 100 | 1 ～ 6, 9, 13, 16, 23 | - |
| 歯冠・歯根片 | ca. 20 | 6, 13, 16 | - |
| 椎骨片 | ca. 50 | 2, 6, 13, 16, 23 | - |
| 肋骨片 | ca. 50 | 2, 3, 6, 13, 16 | - |
| 四肢骨片 | ca. 100 | 2, 3, 5, 6, 13, 15, 16, 18, 23 | - |
| 部位不明細片 | 多数 | 2, 3, 5 ～ 23 | - |

* 資料番号：発掘調査担当者が付した番号

表 59　SK78 から出土した焼成人骨

| 部位 | 点数 | 資料番号 * | 写真番号 |
|---|---|---|---|
| 左右不明上顎骨眼窩 下縁 | 1 | 27 | 56 |
| 左上顎骨前頭突起 | 1 | 27 | 57 |
| 頭骨片 | 1 | 27 | 58 |
| 左肩甲骨関節窩 | 1 | 26 | 59 |
| 頭骨片 | 3 | 26, 27 | - |
| 歯冠・歯根片 | ca. 30 | 24, 25, 26 | - |
| 椎骨片 | 2 | 26 | - |
| 四肢骨片 | ca. 30 | 25, 26, 27 | - |
| 部位不明細片 | 多数 | 24, 25, 26, 27 | - |

* 資料番号：発掘調査担当者が付した番号

## （3）焼成状況の推定

焼成による骨の色調変化については多くの実験があり、低い温度で焼成したときは茶褐色や黒色を呈するが、焼成温度が高い場合は灰青色や白色となることが明らかにされている（Shipman et al., 1984; Holden et al., 1995; Fairgrieve, 2008）。骨体が白色を帯びる焼成温度は、Shipman et al.（1984）によれば約 650℃以上、Holden et al.（1995）では 800℃以上とされている。SK19 と SK78 の出土焼骨はいずれも白色化していたことから、焼成温度は比較的高温だったと思われる。

焼成による骨体の形状変化について、池田（1981）は、Buikstra（1973）を引用しつつ「軟部組織に包まれている長骨が焼けた場合、それは外面の深い干割れ、横方向の輪状の亀裂、長軸方向の裂開、さらにはいちじるしい捩れなどの変形で特徴づけられるが、白骨を焼いた時の主な変化は、長軸方向の裂開と、表面の浅い干割れだけにとどまり、形が歪むことはない」と述べている。SK19 の四肢長骨に輪状の亀裂や捻転が生じていたことに鑑みるに、この個体が、皮膚や筋などの軟部組織が残っている状態で焼成されたことが推察できよう。

## （4）まとめ

SK19 火葬遺構出土骨は成人 1 体に由来する焼骨で、手足の小骨を含む全身の部位が認められた。性別は不明。骨体は白色を呈しており、四肢長骨に輪状の亀裂や捻転が認められたことから、軟部組織に包まれた状態で、高い温度で焼成されたものと推察された。

SK78 火葬遺構出土骨は、頭骨片・椎骨片・四肢骨片などからなる断片的な成人の焼骨で、SK19 焼骨とは別個体である。性別は不明。骨体が白色を呈し、焼成温度は高温であったと思われた。

引用文献

池田次郎　1981「出土火葬骨について」『太安萬侶墓』奈良県立橿原考古学研究所　pp. 79-88

山口敏　1983「出土人骨についての分析」『竜ヶ池観音堂塚群発掘調査報告書Ⅱ』小千谷市教育委員会　pp. 41-43

Buikstra J.E. 1973. Technique and interpretation in the study of a complex cremation site. In: The Perrins Ledge Crematory, Illinois State Museum, pp. 15-23.

Fairgrieve S.I. 2008. Forensic Cremation Recovery and Analysis. CRC Press, Boca Raton.

Holden J.L., Phakey P.P., Clement J.G. 1995. Scanning electron microscope observations of incinerated human femoral

bone: a case study. Forensic Science International, 74: 17-28.

Shipman P., Foster G., Schoeninger M. 1984. Burnt bones and teeth: an experimental study of colour, morphology, crystal structure and shrinkage. Journal of Archaeological Science, 11: 307-325.

## 第４節　土壌試料の全炭素および全窒素分析

菅野均志（東北大学）

### （１）測定の意義

過去の地表面を判断するための分析値の一つとして土壌の腐植含量の増減がある。土壌の腐植は地表付近の植生が元になって土壌に蓄積される有機物の総称であり、湿潤気候下にある日本の土壌では腐植の増減は全炭素の増減に同調する。一般的に腐植含量は表層で高く、下層で急激に減少する。これは、表層は現世の植生による炭素の供給を直接受けるが、下層はその影響が弱いためである。一方、表層を何らかの堆積物（火山噴出物、氾濫堆積物、地滑りや大規模な浸食に由来する堆積など）が一気に覆うと、新たな表層で植生が発達し腐植の蓄積が始まる。そのため、このような場所では、腐植含量が表層から減少する傾向のなかに、過去の地表で一旦腐植含量が高まって再度減少する傾向がみられることがある。このことが、腐植含量の増減により過去の地表面（埋没表層）の痕跡を判別できる根拠である。

羽黒下遺跡は、火山噴出物や氾濫堆積物が厚く堆積するような立地ではないため、通常は風成塵のようなものが毎年少しずつ堆積していたと考えられる。少量で連続的な風成塵の堆積だけだと腐植含量の微妙な増減に基づいた地表の痕跡の判定は困難であるが、地滑りや土石流が上部の地形面から移動してきた堆積物が地表を埋没させる（羽黒下遺跡のような）傾斜地では，腐植含量の垂直方向の変化に明確なギャップが検出される可能性がある。今回は全炭素濃度の垂直方向の変化を手がかりに、調査地における埋没表層の検出を試みた。

### （２）測定対象試料

測定対象試料は、Ⅰ区 SX1 包含層の 21 列南北ベルトＹ 21- ＡＢ 21 断面のⅢａ上層（2 か所）採取土壌、Ⅲｂ上層・中層・下層（各 1 か所）採取土壌、Ⅲｃ上層・下層（各 1 か所）採取土壌、Ⅳ上層・下層（各 1 か所）とⅢ区ＳＸ３北壁Ｂ 29- Ｂ 30 断面のⅡ層（1 か所）採取土壌、Ⅲａ上層・中層・下層（上層で 2 か所、中層・下層で各 1 か所）採取土壌、Ⅲｂ層（1 か所）採取土壌、Ⅲｃ上層・下層（各 1 か所）採取土壌、Ⅳ層上層・下層（各 1 か所）採取土壌、Ⅴ層採取土壌の合計 20 試料である。全炭素および全窒素濃度の分析は乾式燃焼法によりおこなった。

### （３）測定結果

全炭素濃度の増減からみると、Ⅰ区 SX1 包含層ではⅢｂ下層とⅢｃ上層、Ⅲ区 SX3 包含層ではⅢｃ上層がその直上の層と比較して全炭素濃度が不連続に増加しており、特にⅠ区 SX1 包含層のⅢｃ上層は埋没表層の可能性が高い。その他の層に関しては、全炭素濃度からは過去の地表の痕跡を読み取ることは出来なかった。

表 60　土壌試料（2015 年 7 月採取）の全炭素および全窒素

| 試料名 | 試料番号 | 乾土係数 | 全炭素 g/kg 乾土 | 全炭素の増減 | 全窒素 g/kg 乾土 | C/N 比 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I 区 Y21G 西壁 | | | | | | |
| IIIa-1 黒褐 | 1-2 | 1.054 | 22.0 | | 1.11 | 20 |
| IIIa-1 暗褐 | 1-1 | 1.053 | 13.5 | | 0.81 | 17 |
| IIIb-1 | 1-3 | 1.056 | 13.0 | | 0.77 | 17 |
| IIIb-2 | 1-4 | 1.067 | 18.4 | | 0.98 | 19 |
| IIIb-3 | 1-5 | 1.050 | 9.2 | | 0.59 | 15 |
| IIIc-1 | 1-6 | 1.061 | 23.7 | | 0.91 | 26 |
| IIIc-2 | 1-7 | 1.052 | 12.4 | | 0.70 | 18 |
| IVa | 1-8 | 1.047 | 7.0 | | 0.43 | 16 |
| IVb | 1-9 | 1.052 | 5.6 | | 0.43 | 13 |
| III 区 | | | | | | |
| II 層 | 3-2 | 1.040 | 10.8 | | 0.85 | 13 |
| III a 上層 | 3-3 | 1.044 | 13.1 | | 0.97 | 14 |
| III a 中層 | 3-4 | 1.054 | 13.9 | | 0.85 | 16 |
| III a 中層 | 3-18 | 1.063 | 13.8 | | 1.07 | 13 |
| III a 下層 | 3-5 | 1.059 | 14.0 | | 0.90 | 16 |
| III b 層 | 3-6 | 1.049 | 6.3 | | 0.41 | 15 |
| III c 上層 | 3-7 | 1.057 | 10.5 | | 0.61 | 17 |
| III c 下層 | 3-8 | 1.043 | 8.6 | | 0.41 | 21 |
| IV 上層 | 3-9 | 1.045 | 7.8 | | 0.41 | 19 |
| IV 下層 | 3-10 | 1.053 | 5.4 | | 0.34 | 16 |
| V 層 | 3-11 | 1.072 | 3.3 | | 0.32 | 10 |

## 第５節　火山灰分析（２）

宮本毅・広井良美・菅野均志（東北大学）

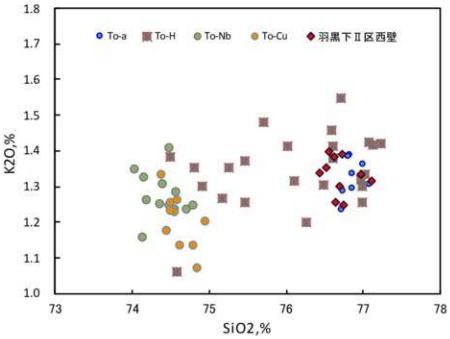
### （１）測定対象試料

測定対象試料は、Ⅱ区の西壁断面において、深さ 50 ～ 60cm（Ⅱ層）にある厚さ 5cm、幅 15cm のパッチ状に点在した火山灰層の一つから採取した試料 1 点である。

### （２）測定結果

既知の試料（To-a、To-H、To-Nb、To-Cu）と今回の試料に含まれる火山ガラスの元素組成の重なりをもとに、羽黒下遺跡Ⅱ区西壁の試料を判定した（図版 191）。元素分析の結果、及び層位の判断から、915[註] 年に十和田火山から噴出したと考えられる十和田 a 火山灰（To-a）に同定される。

註）現在では 915 年噴火説（奈良国立文化財研究所 1990、早川・小山 1998、赤石ほか 2000、町田・新井 2003、大河内 2008）が最も有力とされているが、$^{14}$C スパイクマッチングと酸素同位体比年輪年代法により、915 年ではなく、923 ～ 924 年または 932 年である可能性が指摘されている（箱崎ほか 2018、丸山 2020）。




図版 191　羽黒下Ⅱ区西壁および既知の火山ガラス試料における SiO2 と K2O の関係

# 第6章　総括

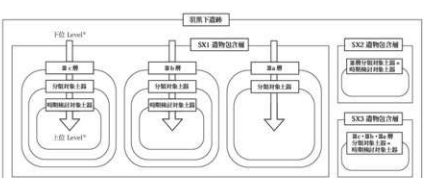
本遺跡では、斜面の遺物包含層を中心に多量の遺物が出土した。そのため、それらを分析対象とすることで本遺跡出土遺物の特徴の全体像を捉えることが可能である。出土した遺物については、土器・土製品、石器・石製品、動物遺存体に分け、それぞれについて検討をおこなった。

縄文土器については、特に口縁部を有する破片、有文体部破片、大破片や接合個体など器種・器形や装飾などが判断できる土器を中心に抽出し（分類対象土器）、分類を試みた。ただし、本遺跡では、複数時期の遺物が同一層中に混在する状況であることから、一括遺物（土器群）として認定できるものはなかった。このことから、本遺跡内では土器群のまとまりを捉えた上での編年的位置づけを検討することは出来なかった。そのため、個々の類型について類例を求め、それらについて編年的位置づけを検討した。さらに、遺物包含層の各細別層にみられる類型別土器の出土傾向などの関係性から、遺物包含層の形成時期などについての検討を試みた。

ただし、全面的に発掘調査を実施した SX1 遺物包含層では、縄文時代に形成されたものが、古代以降に一部改変されていることが調査時に確認されていた。そのため、縄文時代における遺物包含層の細別層と類型別土器の関係性を検討していくためには、残存状態の良好な範囲を判断し、そこから出土している土器を抽出する必要があった（時期検討対象土器）。そこで、残存状態の良好な範囲を判断するために、①古代以降の遺構・遺物がみられない範囲であり、かつ②大形の土器片がまとまっているか、もしくは一個体に復元できる土器がつぶれたような状態で出土している範囲であること、という条件を設定した。遺物は、調査時に設定したグリッド単位で取り上げているものが大部分を占めているため、範囲についてはグリッド単位で捉えた。2つの条件を満たす範囲は、図版193に示した。

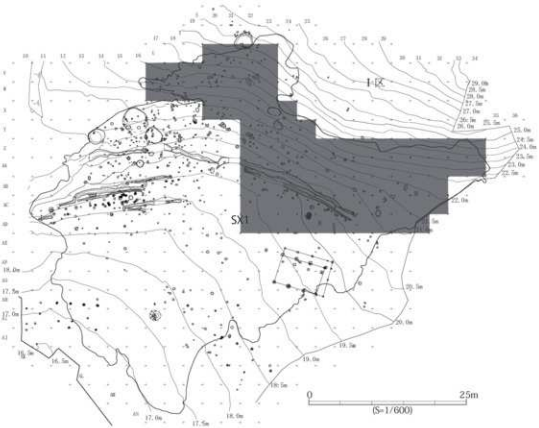
石器・石製品については、全出土資料を対象とし、器種分類をおこなった。その中で、出土量が多く、各器種内においていくつかの形態的特徴を捉えられ、それらの傾向性を分析できるものについては、さらに類型を設定し分類をおこなった。また、土器にみられる編年的位置づけのまとまりごとの石器・石製品の特徴を検討するために、遺物包含層の細別層と類型別土器の出土傾向の検討結果を用いた。基本的な記述の方法と目的は、土器・土製品と同様である。

動物遺存体でも同様に、土器にみられる編年的位置づけのまとまりごとの検討をおこなうために、遺物包含層の細別層と類型別土器の出土傾向の検討結果を用いた。

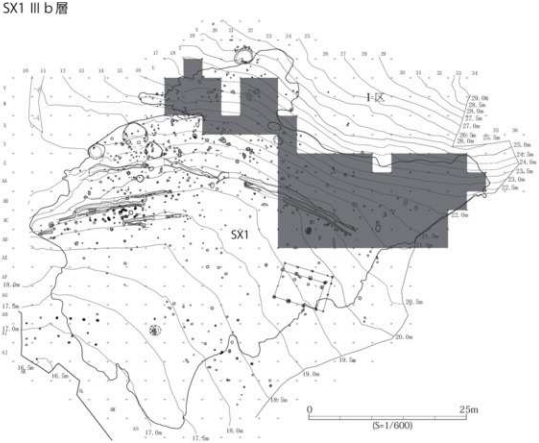



図版 192　抽出土器の構造

SX1 Ⅲ c 層




SX1 Ⅲ b 層




図版 193　SX1 時期検討対象範囲

## 第１節　土器・土製品

本調査で出土した縄文土器は、調査現場取り上げ後の平箱収納状態で約 800 箱に及ぶ。それらの大部分は遺物包含層から出土しており、そのほか土坑や竪穴遺構からも少量出土がみられる。ここでは、遺物包含層から出土した土器を中心に、器種・器形や装飾などの特徴について分類し、他遺跡出土資料との比較から年代的な位置づけをおこなう。

### （１）出土土器の分類

出土した土器は、型式学的特徴から縄文時代前期から中期のものが大部分を占めている。ごくわずかに縄文時代晩期の土器も出土しているが、それらについては破片資料のみであるため、様相は不明である。このことから、ここでは縄文時代前期から中期の土器を対象として、器種・器形、胎土、口縁部形態、装飾・施文要素による分類をおこなう。

#### ①器種・器形

器種には、深鉢、鉢、浅鉢がある。これらの３器種は、器高と口径（最大径）との比率に基づいて分類した。おおむね器高／口径が１より大きい深鉢、１より小さい土器を鉢、浅鉢とする。後者のうち、器高／口径が１に近いものを鉢、0.5 に近いものを浅鉢として便宜的に分類した。台や脚の付くものについては、台部や脚部高を器高から除いて器形分類している。また、出土土器は破片資料のため、口径や器高を推定できないものが多数であることから、実際にはこの比率を算出できないものが多い。それらについては、装飾を中心とした土器の特徴により推定した。また、これらの器種のうち口径が 10cm 以下のものは小型土器とした。

また、どの器種においても口縁部の形態に違いがみられる。口縁部形態は、大きく平縁と波状縁に分かれる。口縁部全体に指頭や棒状工具による押圧を加え、小刻みに波打つ小波状縁もある。底部形態は、平底のみである。底部の中央が数 mm 程度上がるものがあるが、明瞭ではないため区別はしない。

〔深鉢の器形〕

主に口縁部から体部の断面形状にみられる違いに着目して、以下のように分類した。しかし、破片資料が多く各大別（深鉢 A・B・C 類）までしか捉えられないものも多い。また、体部下半から底部にかけての形状についても装飾・器面調整により異なるが、把握できる資料が少ないため分類はおこなわない。

深鉢 A 類：口縁部が直線的で、直立あるいは外傾する。

A1 類：口縁部が直立またはわずかに外傾する。

A2 類：口縁部が直線的に外傾する。

A3 類：体部が膨らみ、くびれて口頸部が外傾する。

深鉢 B 類：口縁部が外反する。

B1 類：体部から口縁部にかえて外反して開く。頸部にくびれを持たない。