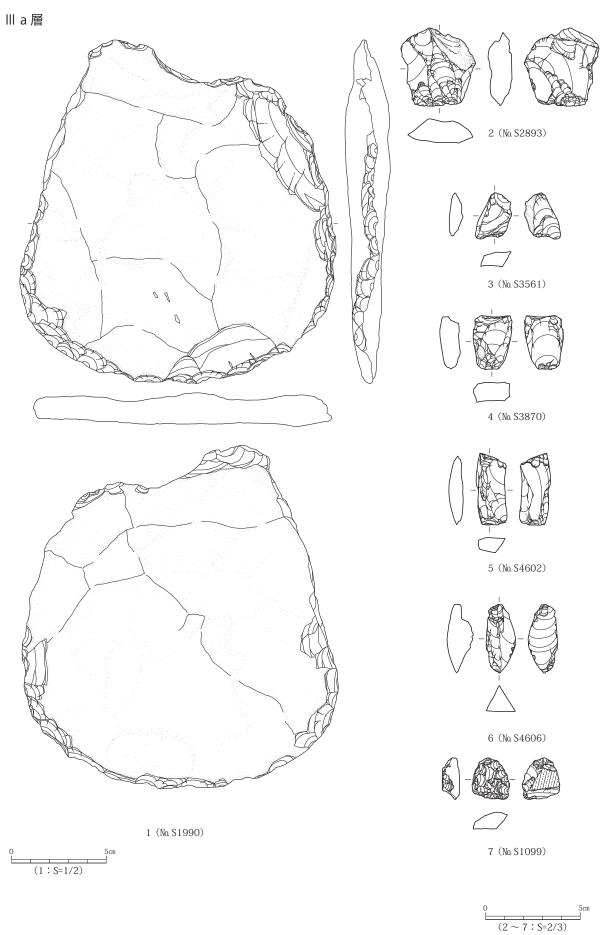
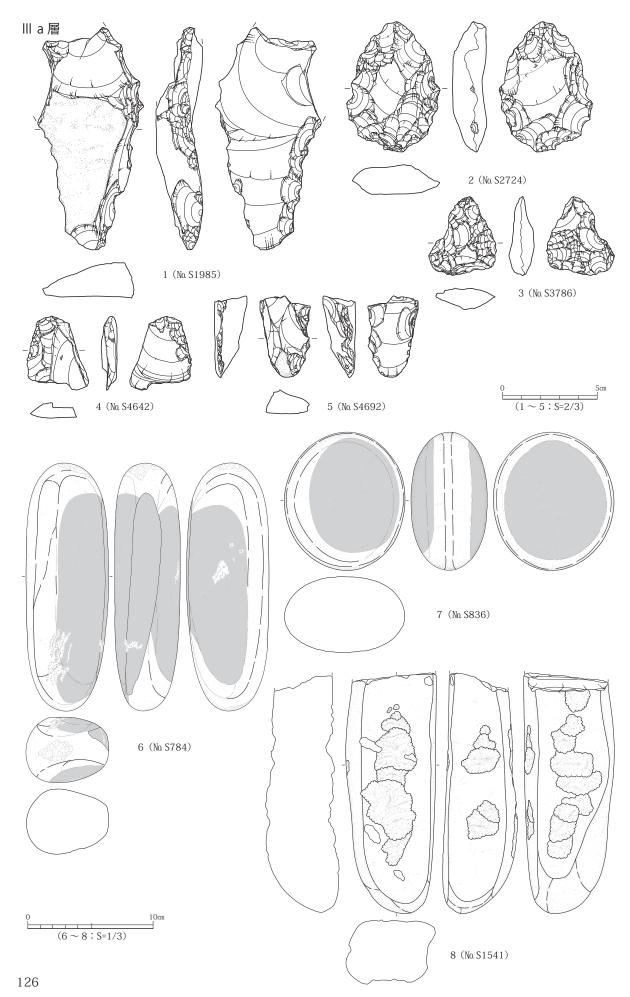


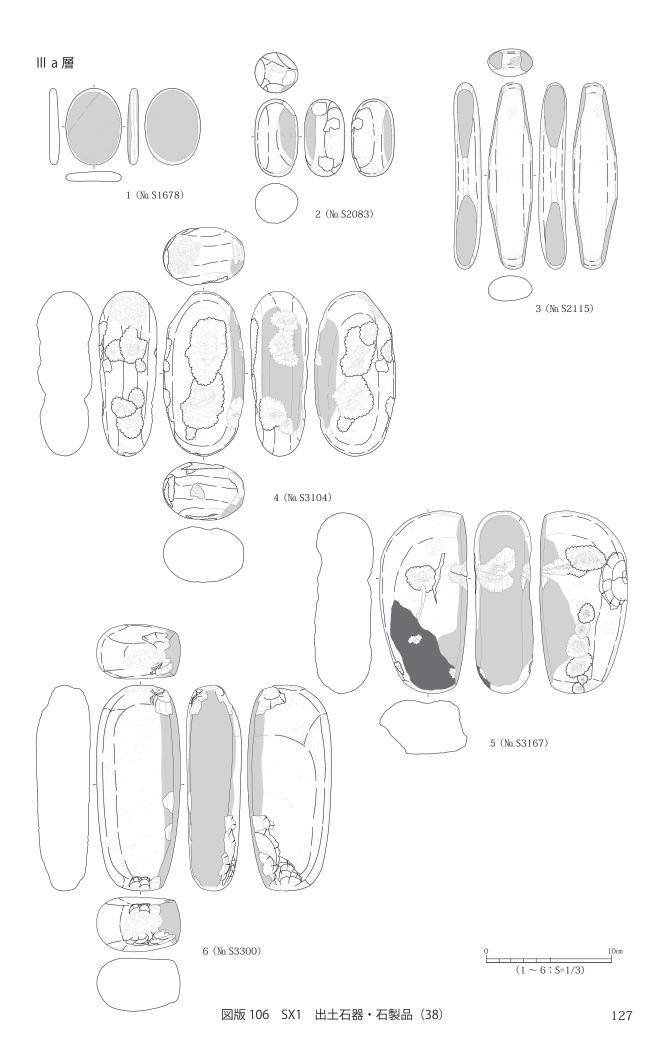
図版 103 SX1 出土石器・石製品 (35)

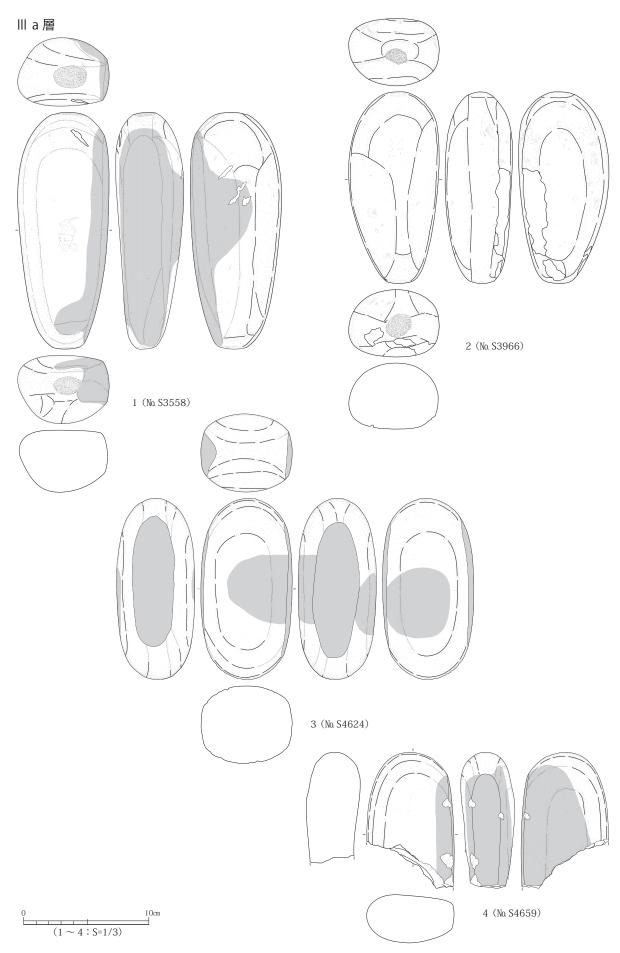


図版 104 SX1 出土石器・石製品 (36)

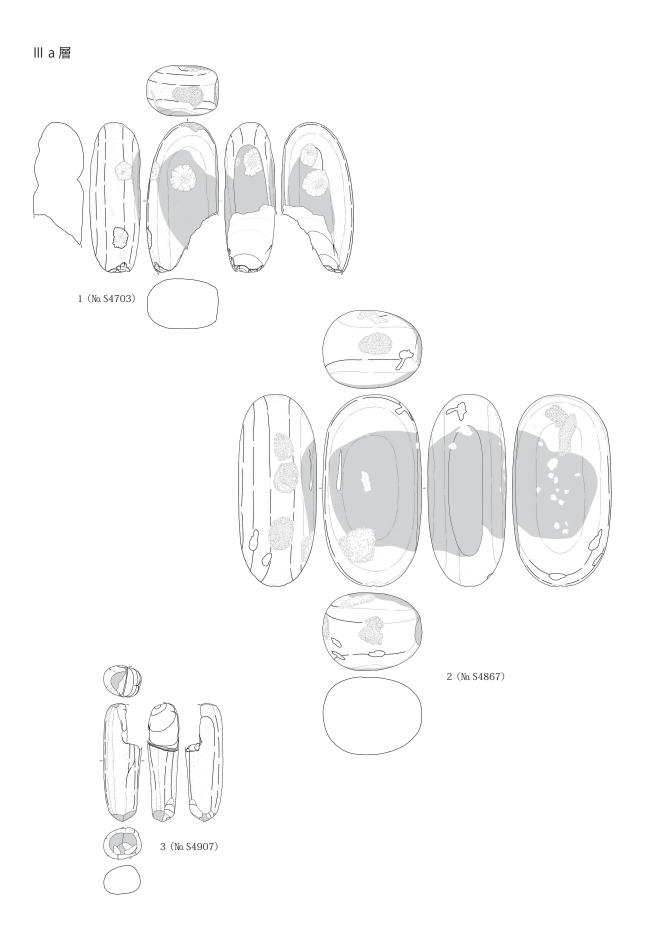


図版 105 SX1 出土石器・石製品 (37)



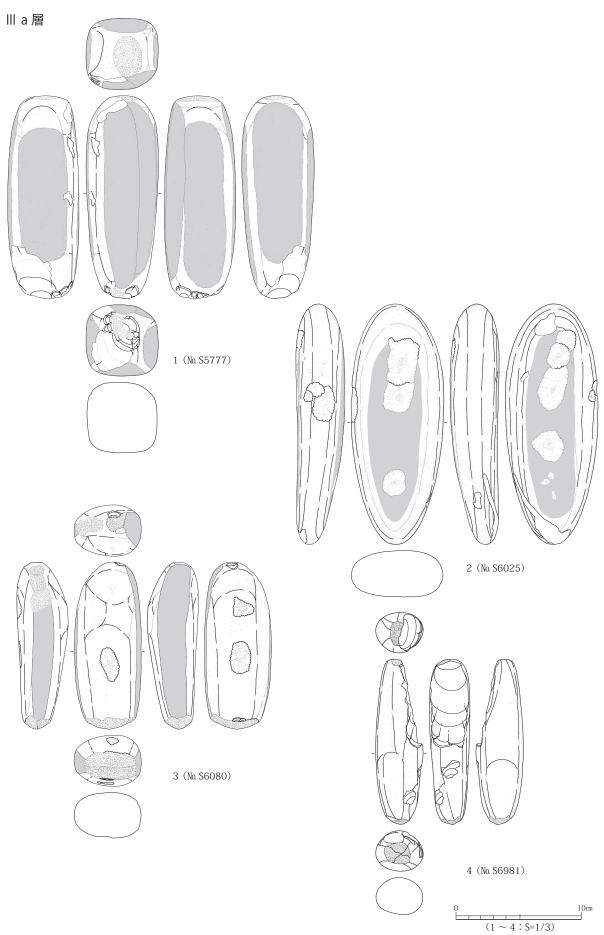


図版 107 SX1 出土石器・石製品 (39)

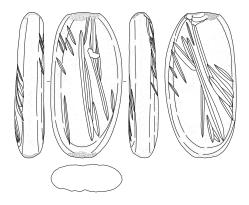




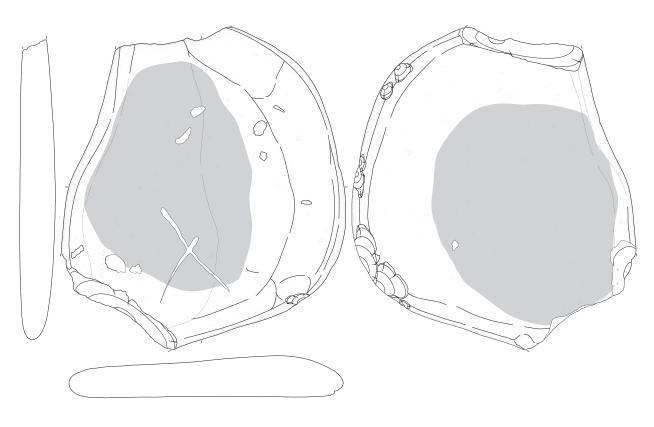
図版 108 SX1 出土石器・石製品 (40)



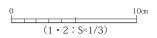
図版 109 SX1 出土石器・石製品 (41)



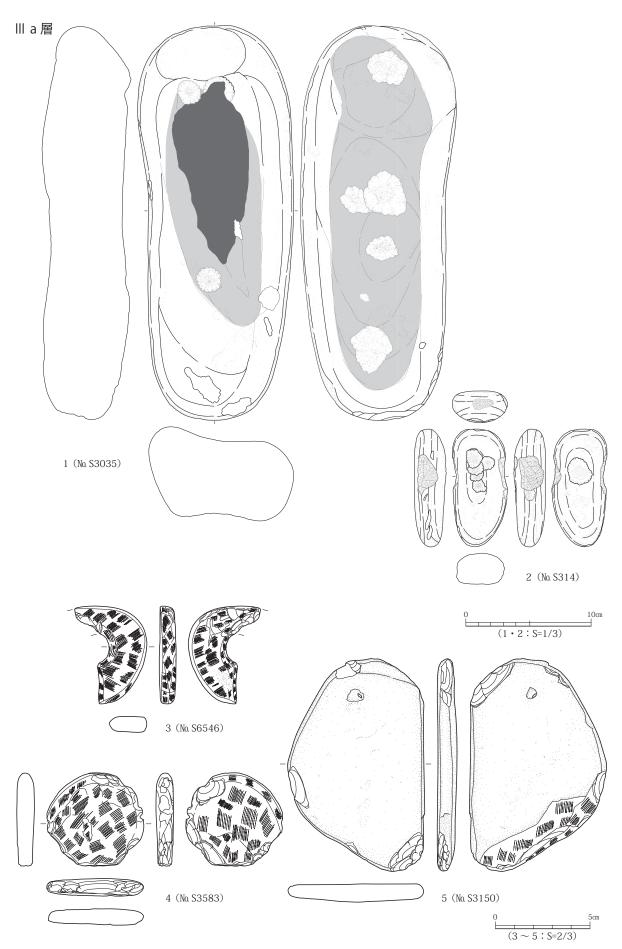
1 (No. S403)



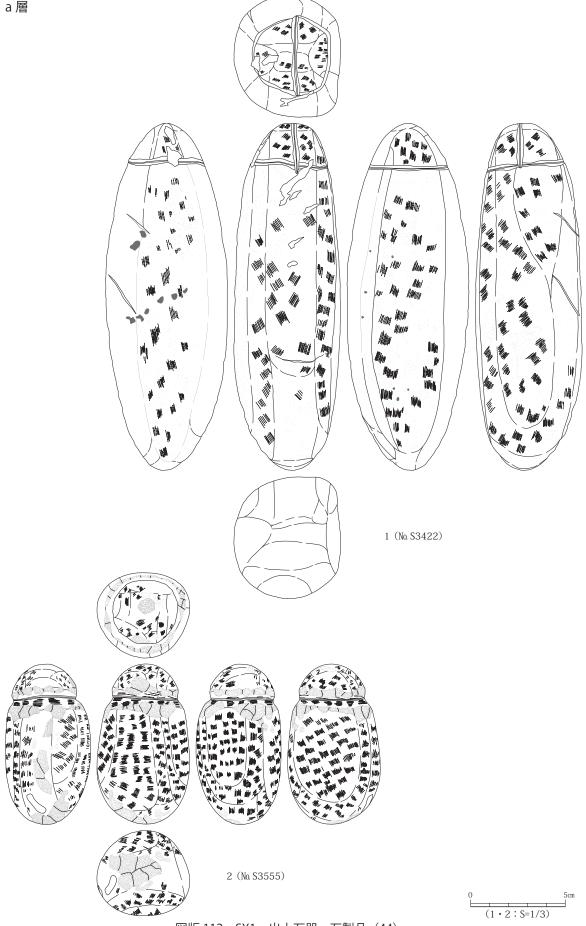
2 (No. S301)



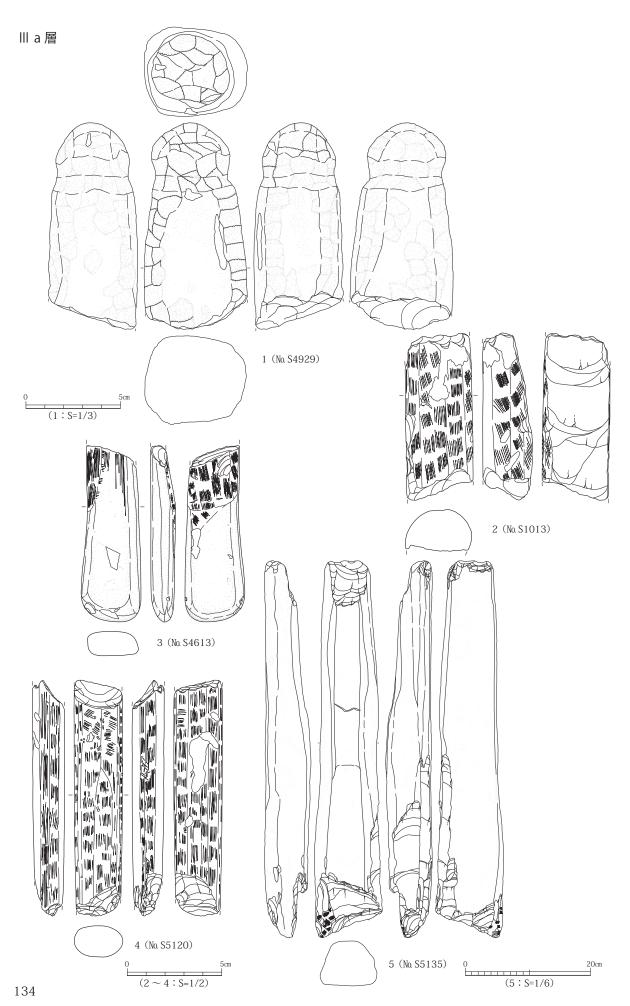
図版 110 SX1 出土石器・石製品 (42)



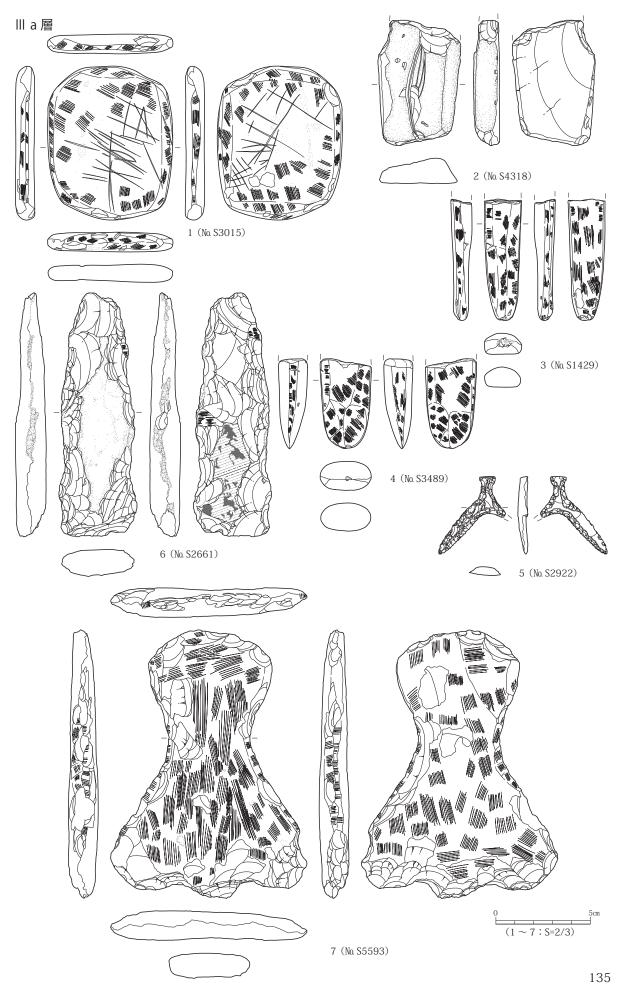
図版 111 SX1 出土石器・石製品 (43)



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)

				· H	П		27.71	797-77		
	が対し		眉色	-			お歌		極新	与具図版
19	146		Ĭ	4	Ξ	出業日	卡蘇	【口唇胎】刻目文、【外面】斜行繪文(RL)か	ſπ	9-1
	984		□ E		I F1	口縁凱	平縁	【外面】斜行繩支(RL)、【含有物】海綿狀骨針	¢Π	9-2
2350 Y200 10 7840-485 RAPPAR Control approachment of the Contr	985.		Ĭ	_	I F2	口緣部	本	ープ社	₪	6-3
	238		ı	⊢	I F2	□縁部~体部	波状縁	【外面】重層末端ルーブ文 (RL)、非結束羽状縄文 (LR・RL)	¢π	9-4
	573.		⊃ <u>II</u>	Ш	I F2	口縁部	波状縁	[好面] 非結束羽状縄文 (J.R・RL)、重層末端ループ文 (RL)	∕⊓	9-2
2975 ANAZY III ARRA DI ARRA DI ARRA DI ARRA DIRACA-ZO CREA DA SERRADA PRESENTATION NAME NAME NAME NAME NAME NAME NAME NAM	411		э Ш		I F3	口縁部	波状縁	[外面] 側面ループ文 (RL)	仁	6-7
98.98 AAA72 III G PRAS A 170 1 1886 174 PA 100	297.) III	L	I F3	口縁部	波狀縁	【好面】側面ループ文 (JRか)、全体的に摩滅が著しい	¢Π	9-6
1989 ANTA 1884 1889 Control 1889 Control 1889 Control 1889 ANTA 1884 1889 1889 1889 Control 1889 Control 1889 Control 1889 Control 1889 Control 1889 Control 1889 Control 1889 2889 2889 2889 2889 2889 2889	879.		Ī	<u> </u>	I F3	口緣部	平緣	【外面】側面ループ文(RL)、一部地文を磨消し文様を作る	₫nī	6-6
	985		ı I	L	I F3	日縁部	平縁		¢Π	8-6
1950 1972 1972 1972 1974	103) III		I F4	体部	,	非結束羽狀縄文(LR	¢Π	10-1
0900 AVEAN 10 m WRAA 1 m co. WRAA 1 m c	136		I	⊢	I F4	口緣部	波状縁	【外面】非結束羽状體文(LR・RL)、貫通孔(貫通1、非貫通表異各 1、補修孔か)	¢⊓	9-11
1890 1872 - 1872 18 1884 15 1986 1884 18	926		ı ı	<u> </u>	I F4	日縁部	平縁	【外面】非結束羽状縄文 (RL・LR 前々段多縄か)	¢Π	9-10
1992 1922 - 1823 11 11 11 11 11 11 11) III	┡	I F5	口縁部	波状縁	[外面] 斜行繩文 (RL) +結節	¢Π	9-12
28.50 ANST II C	L	L	Г	╙	I F5	口縁部	波状縁	斜行縄文 (RL)	₫	9-13
24.72 12.0 24.89 17.7 12.0 24.99 24.90 2	L		ı ı	<u> </u>	I F6	日縁部	平縁	【外面】附加条绳文(RLR-LR)	¢Π	9-14
3.5.5. A.2.2. A.2.2. B. C. 1876 A. 179 Tablida Sactor	L) III	⊢	I F7	口縁部	波状縁		¢Π	10-2
7418 AAC22 - AAC2 110 7884A 1 PT 1848G - 4869 7641B (MAC 470P) - 7449D (MAC 4864) 7441B 7442 7442 7445 1 PT 7448	L) III	Ш	I F7	口縁部	平縁	[外面] 綿紐回転文 (燃り不明)	¢π	10-3
1988 ACAZ2 - AR24 II.e 7884A 1 PB 1 High Way (1961 MeA C (10) 1 Cath May (10) 1 Cath	Ц	Н	Н	Н	I F7	□縁部~体部	液状緣	,	¢Π	11-1
1987 AA22 BLC 789k 2 FR 9 6km 748k (-4m201) (5km) 燃光火で12 km) 1987 A222 A222 BLC 789k 2 FR 9 FR 6km 748k (-4m201) (5km) 燃光火で12 km) 1987 A222 A222 BLC 789k 2 FR 9 FR 6km 748k 748k (-4m201) (5km) 燃光火で12 km) 1987 A222 BLC 789k 2 FR 9 FR 6km 748k 748k (-4m201) (5km) Market (-4m201) (5km) Ma	\dashv	\dashv	\exists	Ц	I F8	口縁믧	波状縁	[外面] 燃糸文 (R)	¢□	10-4
1687 AZZ	4	4	ĕ	-	I F8	体部		[外面] 燃糸文 (L2 本 1 組)	⟨nī	10-5
57.58 AA22 III C 7884 A 1 PO	\dashv		ĭ	4	I F8	口縁部	平緣(一部突出)	【外面】燃糸文(L)	ψī	10-6
73789 ABAZ 11 1 1 1 1 1 1 1 1	_		Ĭ	_	I F9	口縁部	平縁	[外面] 結節回転文 (Lか)、木目状燃糸文 (L)、[含有物] 海綿骨針	¢π	10-7
7379 AA22 AA23 III 2	4	4	\dashv	_	I F9	-			₫ī	10-8
1515 AA22 111 7384A PTO 11488 24548 2549	\dashv	\dashv	\dashv	_	I F10	-		斜行縄文 (LRL)	₫TI	11-2
74.90 AA129 田C 深路体 2 FF 10 口経部一体解 設状線 CMain 執照開文(LRP)、 計略年3月4階文(CRP、LRD)	\dashv) III	\dashv	I F10	\rightarrow	波状縁	5.7	¢Π	11-3
55-46 AA19 III 深路を F F F F F F F F F F F F F F F F F F	\dashv	-	ĭ	_	I F10	_	波状縁	【外面】結節網文 (Lか)、斜行縄文 (LR)	⟨nı	12-1
6415 AR29 III G 深路(C 1 F10 II飛部 遊技機 (Yun) 計論確定 (AD), 計算に対するでは、東京人 (RL) (AD) (AD	\dashv		Ĭ	-	I F10	4		(LR か)、非結束羽状縄文	₫nī	11-5
6415 ARS9 田で 深降く FP10 口縁部 波状線 P54m] 日本部で (AFA) 24m	\dashv		Ĭ	_	I F10		波状縁	非結束羽状縄文 (IR・RL 末端ループ)	¢Π	11-6
1918 AR29 III 2384A 1 F10 LT機能	641	_	ĕ	_	I F10	_	液状緣	その下に貼付文 (J字・垂下)、結節縄文 (LR)、側面ループ文	ψī	11-4
1455 XX22 III 286A 1 F10 口線部 - 成路 746A - 242 746II 746B 746A 746B 7	191	4	Ĕ	4	I F10	-	722	波頂部に貼付文(J字・垂下)、	∳⊓ ·	11-7
8824 ARB4 III	145		Ĭ	4	I F10	\rightarrow		結節縄文 (LR)、	(ni	12-2
6494 AC30 田C 深路体 I F10 口縁部 放抗器 Chinī 結節機文 (RL b)、網目状態糸文 (R b) 相比能糸文 (R b) 相比能糸文 (R b) 相比能糸文 (R b) 相比能光文 (R b) 相比能糸文 (D b) 相比能光文 (D b) 相比能形式 (D b) 相似形式 (4		ĕ	_	I F10	4	平緣十突起	· 1	фII	12-5
3377 220 III C 深峰 A3 I F10 日韓部	4	4	ĕ	4	I F10	4	波状線		∳⊓ ·	12-3
6773 AAZ7 II C 深終本 1 F1 I 口絲部 改大線 (Vimi) 具有环癌素文(L)、網目可能二次(整个重型) (Yimi) 建筑商品之(整个重型) (Yimi) 建筑商品之(整个重型) (Yimi) 建筑商品之(整个重型) (Yimi) 建筑商品之(整个重型) (Yimi) 建筑商品之(整个可用) 百名 百名 日本 日本 企業本 1 F12 口線部 平線 (Yimi) 建筑商品工厂(整个工厂(整个工厂) (Yimi) 理用工厂(整个工厂(整个工厂) (Yimi) 理用工厂(整个工厂(整个工厂) 日本	\dashv	_	ĕ	\dashv	I F10	4	波状縁	-	ήπ <	12-4
7989 225 III 734 1 F12 口線部 234線 1 F12 口線部 244 245 24	671	+	≡	\dashv	I EII	4	液状線	CONT. The second control to the control of the cont	(TI	12-6
35.58 AAFTO III Tikin	867	+	Ĭ	4	1 F12	4	改状線	E、網目状燃糸又(0段2本1組)、	ím 4	12-7
9480 AZAAO III C Fight A 1 F IZ Linkin D (Phill) Infinity (RL) AFFAIL (RL) </td <td>\downarrow</td> <td>+</td> <td>Ē</td> <td>4</td> <td>1 512</td> <td>4</td> <td>* T</td> <td>$LVPBJ$ with $LVRSTAN \times LU_{2}$ which the $LVPBJ$ with $LVPBJ$ with $LVPBJ$ with $LVBJ$ w</td> <td>11 4</td> <td>6-21</td>	\downarrow	+	Ē	4	1 512	4	* T	$LVPBJ$ with $LVRSTAN \times LU_{2}$ which the $LVPBJ$ with $LVPBJ$ with $LVPBJ$ with $LVBJ$ w	11 4	6-21
1130 ACZ f*ACZ8 III c 深峰 A 1 A 口線部 平線(L操節型導 K 模位)。 斜行龍文(RL) 3行龍文(RL) 3行間(RL) 3行間(\downarrow	+	\dagger	4	1 F12	二十	*************************************		hī <	8-7.1
1/41 AAZO III c 78th A 1 A 口輪的 中報 URB ULD, 9月71年(以上) 9月71年(以上) 9月71年(以上) 9月71年(別人) 9月71日(別人) 9月7日(別人)	4	+	1	4	V I	金额二	半縁 (口縁部肥厚)		(ru d	12-10
1121 AC28 III c 深峰	4	1	Ĭ	4	Y I	二級品	半稼 (二稼部肥厚)	[Syna] 即导射(c) 法额义(kil)	'n (12-11
7990 AZ27 III C 深体と 1 B 口線部 沙木橋 【外面】及用網子上別の別による欧内子形線区 2 PFT対線文 (地面) 被用網子 2 PFT対線文 (地面) 被用 2 PFT対線文 (地面) 被用 2 PFT対線文 (地面) 地方計線 2 PFT対線文 2 PFT対線 2 PFT対線文 2 PFT対線文 2 PFT対線文 2 PFT対線 2 PFT対線文 2 PFT対線文 2 PFT対線文 2 PFT対線 2 PFT	4	1	ĕ E	+	9 .	温繁!	十二	[Synd] 4-171 (2007) (2007) (RL)	fro d	12-12
Pobol AA21 III 深鉢で 1 B 口線部 股水線 [Vhiii] 及目部	4	+	Ĭ 	4	2 5	二十	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	1	hī (1.5-1
5011 AC21 III C Sight C 1 B 口輪部 E E E E E E E E E	4	+	Ĭ	4	9 0	1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	收水橡油	放月部下に暗竹又(凶画)・17形刺尖又、十17九線又(放水・押51叉)、不日水燃ボメ 口診如「如盗む」 17年始か(雄存) は中) 本日中線をか「10×124)	nı (ı	13-2
System 1 1 1 1 1 1 1 1 1	\perp			+	- L	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	以4小隊 法未緣	口修即 即笛台、十打纪修文(政団、佼状)、 亚行沙缒少(楮位 銀掛狀) 木田栄燃糸ウ(□ (1	13.4
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	802	+	Ē	╀	1 2		以小小小 法	諸国かい、 本田 は は は は は は は は は は は は は	1 41	12.5
6705 AA27 III 深幹 1B 口線部 平線 + 突起 [外面] 平符 (機近 中月) 大部 (大部) 大部 (大部) 大部 (大部) 大部 (大部) 大線文 (機近 中月) 大部 (大部) 大和 (大部) 大部 (大部) 大和 (大部) 大和 (大部) 大和 (大部) 大和 (大和) 大和	\downarrow	-		╀		体祭		(1) 中国状態の 華西状態の (1)	I (n	13-6
5954 AD19 III.C 深峰 A I B 口線部 平線 【外面】 沈線文 鑑慮状》 6.021 AC21 III.C 深峰 A I B 口線部 下線 【外面】 北線文 鑑慮状》 合	╀		1 =	╄	1 B	口縁部	工器十字記	大山 平台大海 大山 大山 大山 大山 大山 大山 大山	I (11	13-7
COO	+	-		┸	2 2	1 2 2 2 2 2 2 2 2 2		Table Ta	I (n	13.8
	+	-		╀		日間	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	[LY FILE] 1.000元人、300 FILE) [LY FILE] 1.000元人、300 FILE)	1 41	120

表 4 SX1 出土土器観察表 (2)

-	登録 No.	ガリッド	屋位	界種類型	装飾類刑	部位	光	TH SKL SHIMN	77947	Till the state of the
22-7	6707	AA27	ПС	深鉢A	I B	日縁即	波状縁	文章 明 五字 (外面 大) 平文 (小面 下) 平文 (小面 下) 平文 (小面 下)	機構	与具図版 12 10
L	4164	AB22	С	深鉢A	I B		本	[外面] 平台光線なく (発電光、押引文)、貼付文 (反面、田栎)、駐衛鰡マか(郷り不田)	ī (1	13.11
L	8993	Y23	υЩ	深鉢A	I C	口縁部	上緣	[口唇部] 貼付文 (5字形)、刺灸文 (田形)、[外面] 口藻部: "貼付文 (橋位、麓状和宇)、 却圧離文 (R・鎌位)、 後後: 洋線文 (巻位学的塔)		13-12
Ц	3553	Z23	υШ	深鉢 A	J C	口縁部	平縁	【外面】櫛歯状工具による押引文(検位)、燃糸文(L2本1組)	L	13-13
\dashv	4223	Y23	□ С	深鉢A	I C	□縁部	平縁	【好面】沈線文(横位)、櫛棚状工具による平行沈線文(彼状)	I (n	13-14
	9699	AA27	ПС	深鉢 A3	I C	□縁部	平縁	【好面】櫛歯状工具による平行沈線文(横位、コンパス文)	(†II	13-15
22-13 (6441	AB29	ПС	深鉢A	I C	口縁部	波状縁	【好面】 波頂部下に貼付文(縦位・垂下)、櫛樹状工具による平行法線文(波状、押引文)	(†□	13-16
4	4430	AC28	С	深鉢A	I C	□縁蜺	平縁	[少析] 櫛腐状工具による平行沈線文 (鋸腐状、押引文)	<u></u> ⟨п	13-17
22-15	1577	AA21	ПС	深鉢A	I C	□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)	(†I	13-18
_	9577	AB29	ПС	深鉢A	I C	口縁部	波状縁	【外面】貼付文(縦位・垂下)、櫛棚状工具による平行沈線文(波状、押引文)	(†I	13-19
4	6444	AB29	ПС	深鉢A	I C	口縁部	平縁	【外面】 櫛腐状工具による平行沈線文(被状、押引文)	[(†I	13-20
\sqcup	6442	AB29	оШ	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)	I (n	13-21
	9309	Y17	□Пс	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(液状、押引文)	i (11	13-22
22-20 (6462	AB29	ПС	深鉢A	O I	口縁部	平 緣	[好面] 櫛橋状工具による平行沈線文(液状)	i (m	13-23
22-21	395	Y19•Y20•Y21• AB31	□ п	深鉢 A	I C	日縁部	波状緣	【外面】櫛歯状工具による平行沈線文(横位、波状)	⟨n	13-24
22-22	6615	AA29	□шс	深鉢	υС	体部		[外面] 櫛幽状工具による平行沈線文(横位、頭状)	¢٦	13-25
\dashv	9853	AD30	оШ	深鉢A	ΙE	口縁部	平縁	【外面】口綠部上端刺突列(横位連続刺突文),押圧劃文(B・横位、短斜位、渦巻状)	I (1)	13-26
23-2	2838	Z24	ПС	深鉢 A	ΙE	口縁部	平縁	【好面】押圧網文(J.R・継位)、斜存網文(RL)	(m)	13-27
\dashv	9119	Z2.1	ПС	深鉢 C	ΙE	口縁郎	平縁	[好面] 絡条体圧痕文(横位、斜位)、燃糸文 (0段)	∜ □	13-28
23-4 6	9845	AB22	o ⊟	淡鉢 C	ΙE	口縁部	放狀緣	【外面】絡条体压痕、燃糸文(0 段)、非緒東羽狀剛文 (J.RL-RLR)	¢n⊒	13-29
+	9504	AA17	o ⊟	※ C2	ΙE	口縁即	波状縁?	【外面】結節縄文(燃り不明)、押圧縄文(R・横位・ダイヤ形)、組紐回転文(燃り不明)、全体的に摩滅	¢π	13-30
23-6	1729	AC30	o ∄	***	O i		へ. I ¹	[5] [5] 刺突文(円形・竹管状工具)	¢π	14-1
+	7700	AAZ8	o	法跡 A	ز د	□稼労~底部	波状縁、 半底	[外面] 無文 (ナデ)	⟨nı	14-2
+	1396	Y21	o ∄	深辉 A	II A1	二十	平線	[外面] 贴付文(储位,垂下)+刻目文、刺突文(四形・竹管状工具)、斜行縄文(RL)	無	14-3
4	7,965	7.75	o ∄	※ A3	II A1	二黎部	上線	[Shai] 贴付文(磅位,赣位,榱位梯状) + 刻目文、斜行縄文(RL)	無	14-5
23-10	3780	AC24	o ■	深跡 A	П А1	二黎部	十二	【外面】貼付文(横位)+刺突文(円形)、斜行網文(RL)	#	14-4
\downarrow	107	Z17 · AA17	ПС	深鉢 B3	П А2	□縁部~体部	平縁+貼付文	[口唇嵴] 貼付文 (被状)、【外面】貼付文 (被状)	#	14-6
	2100	Y21	Пс	深鉢 B3	п А2	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・梯子状による幾何学的意匠)、斜行縄文(TR)、一部結節回転文	#	15-1
\dashv	2098	Y21	Пс	深鉢 B2	II A2	口縁部~体部		【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・梯子状・格子状による幾何学的意匠)、絹行網文(LR)	無	16-1
26-1 2	2303	Z25	Пс	深鉢 A3	п А2	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)、斜行網文 (L.)	兼	14-7
	3734	Y20	Шс	深鉢B	п А2	口縁部	平緣	【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、梯子状、格子状、渦巻状による 幾何学的意匠), 斜行縄文(LR)	#	14-8
\dashv	9847	AB25	ПС	深鉢 C	П А2	口縁部	平縁	【好面】 口縁路山形と方形に突出する、貼付文(格子択)、斜行縄文 (LR か)	#	14-9
\dashv	9862	V18	пс	深鉢A	п А2	□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)、地文不明	無	14-10
+	9149	Y21	Σ	深跡 B3	П А2	口縁郎	放状緣	【外面】貼付文(梯子状による幾何学的意匠)、斜行縄文(LR)、口縁部は一部地文謄消による無文帯にも見える	無	14-12
+	9863	Y21	o ■	深鉢A	П А2	口縁郎	平縁	【外面】貼付文(梯子状による幾何学的意匠)、斜行繩文(RL)	兼	14-11
26-7 4	4246	Z25.AA25	□С	淡鉢 C	П А2	口縁部	平縁 + 突起	【外面】贴付文(円形突起+梯子状、梯子状)、斜行縄文(LR)	無	14-13
\dashv	1836	AA26	ПС	深鉢 A2	П А2	□縁部~体部	平縁	【好面】 貼付文(太・細波状・梯子状等による幾何学的意匠)、斜行細文 (J.R)	兼	17-1
27-2	9848	AC24	o ■	深鉢 B	П АЗ	□縁鈯	平縁	【外面】 貼付文 (電光状)、 横走繩文 (LR)	無	17-2
\dashv	9864	Z17	ПС	深鉢B	П АЗ	□縁믧	波状緣+突起	【外面】口綠部鋸鮨状突起欠損か、貼付文(機位,鄰位鋸帽状)、撚糸文(R)	無	17-3
\dashv	6453	AB29	э∥	深鉢A	П АЗ	口縁部	波状縁	【好面】貼付支(横位突構)+刺突之、貼付支(鋸歯状・弧状)、斜行繩文(RL)	巣	17-4
+	1650	AA17	С	深鉢 A	П А4	□縁郎	波状縁	【外面】貼付文(鋸崩状、横位)、斜行縄文(摩滅により原体不明)	兼	17-5
+	5366	AH18	၁ 	深鉢B	П А4	□縁郎	平縁(□縁部肥厚)	【外面】口縁路線蘭状隆帶、貼付文(鋸巉状、横位)、地文不明	#	17-6
+	9849	ACZ7	J ≡	※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※	II A4	口縁出	平縁(口縁部肥厚)	[54] 口暴路霸關状隘槽(四形整付き),貼付文(横位)+刺突文、貼付文(横位),地文不明	巣	17-7
27.0	9865	Y19	J =	※ S M M M M M M M M M M M M M M M M M M	П А4		被状緣 计编码 计记录	「外面」数質部が負担が表すつ円形の文様になる※線権対験帯に築がついたものが退化し窓筋分が吸ったものか、貼付文(線庫状)	#	17-8
\dashv	1851	Y20	_ III C	※ War B	П А4	□縁出	波状縁(口縁部)肥厚)	波状線 (二線部理原) [【外面] 口線形状 (即厚部下) に沿う貼付文 (横位、斜位、網面状)、斜行縄文か (摩滅により原体不明)	#	17-9

表5 SX1 出土土器観察表(3)

表 6 SX1 出土土器観察表 (4)

1000								2000年	与具区版
	7 0 0 %	暦化		装即領型 1 E12	前42	万縣	では、 1 14 127) 大学は十一(8日本日本日本 1 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 1	4984PE	21 12
	V20	1	※ 本 マ 次 次 マ	7 I I			[VFID] VARA V NEIDAVINA (指码) 非结社可以提出 (NI : I P) 普通力有的 (維格力物)	□ ⟨ 11	21-13
	AA24	9	※ A 本	I B		出機	(State Paresta Par	1 (11	21-15
	AC22	9 III	深鉢C	I B	一黎彤	北	[Vh面] 平行法線文 (彼状)、粘土細胞付文 (真跡のみ)、貼付文園辺を磨消後半輩竹管状工具による平行法線文 (彼状)、粘節網文 (L)	i (1)	21-16
	AA26	q III	深鉢A	I C	一十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二	- 卡- 黎 :	【外面】櫛鰡状工具による平行沈線文(微位、波状)、貫通孔有り(補修孔が)	1 (11)	21-18
	AA27	q 🏻	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)、櫛嶋状工具による平行沈線文 (波状、横位押引文)	⟨nı	21-17
	Y21	q III	深鉢B	IE	口縁部	平縁	【Vh面】口線部:押圧網文(LR・構位)、解行網文(LR)	ψī	21-19
	Z20	q III	深鉢C	IE	口縁部	平縁	[[外面] 絡条体圧痕、燃糸文(0 段)、非結束羽状縄文(LRL・RLR)	ψī	21-20
1	AB31	ЧШ	深鉢A	ΙD	口縁部	平縁	[Vh面] 刺突列 (梯位・竹管状工具)、結節網文 (RL)	ψī	21-21
	AH17	¶ P	深鉢B	п А1	口縁即	波状縁 (小波状)	【口唇部】刺突列(円形横位)、【外面】口縁第: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)、綿行 鯔文(LR)か	巣	21-22
1	Z24.AA24	q 🗏	深鉢 B3	П А2	□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)、斜行雛文 (LR)	無	22-1
\vdash	AC25	qШ	深鉢 B3	П А2	口縁郎	L	【口唇部】貼付文(大波状笺起、波状)、【外面】貼付文(液状)、解行組文(LRか)	兼	22-2
ᆫ	AB29	q III	深鉢C	П А2	口縁部	平緣十突起	【[口唇部] 貼付文 (円形线起+渦巻、波块)、【外面】 貼付文 (波块)、斜行網文 (LR か)	#	22-3
\vdash	Z24	q Ⅲ	深鉢 A2	П А2	口縁部~体部	平縁+貼付文	【口唇的】貼付文(波状)、【外面】貼付文(波状)、解行雜文 (LR)	無	23-1
\vdash	AB27.AB28	ηпр	深鉢 B2	П А2	口縁部~体部	平縁+貼付文	【口唇的】貼付文 (渦巻紙、波状)、斜行細文 (L)	無	23-2
\vdash	AB27	q III	深鉢 B3	II A2	口縁部~底部	平縁+貼付文	【口唇部】貼付支(大・小波状)、【外面】貼付支(波状、弧狀、円形)、斜行쁿文(LR)	無	24-1
\vdash	Y22	Q Ⅲ	深鉢 B3	II A2	口縁部	平縁+貼付文	[L口唇部] 貼付文 (波状、渦巻)、【外面】刺绕列 (円形)、貼付文 (横位、緑位、液块)、斜行鑞文 (原体不明)	#	22-4
\vdash	AC26.AD26	Q Ⅲ	深鉢 C1	II A2	口縁部~体部	平縁十突起	[[口唇部]] 貼付文 (波状, 突起)、[外面] 輪積痕卷明縣に残す	兼	22-6
H	AC28	q III	鉢C	II A2	口縁部~体部	平緣十突起	[外面] 突起 (大波状)、斜行組文 (RL)	無	22-5
Н	AB28	q II	深鉢 A2	II A2	□縁部~底部	平縁十突起、平底	【外面】口線部貼付文 (窓と渦巻を持つ突起)、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	兼	25-1
	Z24	q III	淡鉢 C1	П А2	口縁部~体部下半	平緣十突起	【外面】口縁部貼付文(円形突起)、貼付文(梯子状・被状による幾何学的意匠)、斜行縄文(LR)	巣	24-2
\vdash	AB22	Q Ⅲ	深鉢 A1	П А2	口縁部	平縁+突起	【口唇部】貼付文(波状、円形突起)、【外面】貼付文(梯子状、波状、渦巻状による幾向学的意匠)、解行細文 (J.R)	兼	26-1
Н	AC29 • AD29	ηпр	深鉢 A3	П А2	口縁部	波状縁	【5h面】貼付文 (円形・鋸歯状・縦位・電光状による幾何学的意匠) +貫通孔 (文梯)、斜行縄文 (LR)	無	26-2
\vdash	AB29	∏ P	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
Н	AC30	дШ	深鉢 B2	П А2	口縁部~体部	平縁+突起	-	無	26-4
\dashv	AB31	III b	浅鉢A	П А2	口縁部~底部	平縁十突起、平底	-	無	26-5
\dashv	AC30.AC31	Пb	深鉢 B2	П А2	口縁部~体部	平縁十突起	【外面】貼付文(波状突起、梯子状による幾何学的意匠)、斜行網文 (J.R)	無	27-1
-	AC30	q III	深鉢 B1	П А2	口縁部~体部	平縁十突起		無	27-2
+	AA25	q III	深鉢 C1	П А2	口縁部~体部	平縁十突起	【外面】貼付文(太・細・梯子状等による幾何学的意匠)、斜行縄文(JR)	無	28-1
\dashv	AB25.AC24.AC25	q I	深跡 A1	II A2	記念品	平稼+突起	【口唇部】貼付文(波状炎は)、各地面】貼付文(海球炎は上円形卸突文)、貼付文(本・細・方形・梯子状による幾何字的意匠)、海行縄文(TR)	# 1	28-2
+	AB30	q 4	深降 10.1	П А2	体部 一个部	- 100年代	[VMD] HITTY CA, HIRAY (RIGH: PADICIA-CA SQUIPATIONED) TO INCOME RELEASE (ARXIV THE CASE). THE CASE OF	# #	28-3
+	AC30	1 E	(米字 DI	П А2	□縁票・本明□	ななる「大路」	【LITETED THAT X (YELD THAT X (XXXXXX) PITANIX (LIX) 【LITETED THAT (XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	# #	29-1
+	AB27	q II	深鉢 A2	II A2	□縁部~体部	出物	的意匠)、第	#	28-4
\vdash	Z27.AA27	q II	深鉢 C1	П А2	□縁部~体部	平縁	【外面】貼付文(梯子状による幾何学的意匠)、斜行劃文 (J.R.)	無	29-2
\vdash	AC26.AD26	q III	淡蛛	II A2	体部	平緣	【F外面】貼付文(梯子状・電光状による幾何学的意匠)、斜行籠文(LR)	兼	30-1
\vdash	AB26	q Ⅲ	深鉢C	II A2	□縁部~体部	平縁十突起	【[口唇部】 貼付文(波状)、【外面】 貼付文(渦巻状発起、梯子状による幾何学的意匠)、綿行縄文(JR)	無	29-3
\vdash	AC30	ηпр	深鉢	П А2	体部	,	【Yh面】貼付文(梯子状による幾何学的意匠)、斜行縄文 (J.R)	無	30-2
H	AC30	ηпр	深鉢 A1	П А2	口縁部	平緣(小波狀緣)	【外面】口縁部:一部山状に突出する、口縁形状に沿う貼付文(梯子状、格子状による幾何学的意匠)、斜行縄文(LR)	無	30-3
Н	AB27	ηШ	深鉢C	II A2	口縁部	放状	【口唇部】装飾付き粘土組貼付文(逆∇字突起上刺突文)、粘土組貼付文(梯子状、格子状による幾何学的文様)、斜行縄文(LR)	無	31-1
Н	AC27 • AC28	дШ	深鉢 B1	П АЗ	口縁部~体部		【好面】貼付文(鶲鮪状)、燃糸文(L.)	兼	31-3
Н	AB27	ηпр	深鉢 C3	П АЗ	口縁部	波状縁+突起	【外面】口縁部鋸歯状隆帯、貼付文(鋸歯状、電光状)、斜行縄文か(摩滅により原体不明)	無	31-2
Н	AD30	ηШ	深鉢 A2	II A3	口縁部	平縁	【好面】貼付文(機位、電光狀)、斜行網文(RL)	無	31-4
Н	AC23	ηпр	深鉢 B2	II A3	口縁部~体部	-	т	#	31-5
\dashv	AC23	ПЬ	深鉢 B1	П А4	口縁部~体部	平縁(□縁部肥厚)	【外面】口縁路線慮找隆格、貼付文(鋸鷹状、横位)、斜行縄文(RL)	無	32-1
_	סכתע	-					ř	İ	

表7 SX1 出土土器観察表(5)

部位形態	部位		節類型	類型 装飾類型	層位 器種類型 装飾類型
部門写) [94面] 口縁部鶏歯状隆帯(一部窓付き)、貼付文(鋸歯状、横位)、斜行縄文(RI) E	平緑(口緑部肥厚) [外面] 十突起	(口縁部肥厚) 十突起	平緑(口緑部肥厚) [外面] 十突起	I A4	I A4
保事 (外面) 口縁席: 貼付文(鴟相状・横位)、波頂部には貫通孔を持つ貼付文(円形)※顧舶状降帯の窓が退化したもの、斜行縄文(摩滅により原体不明)	按状緣	Г	按状緣	Ⅱ A4 □縁部 波状縁	口縁部
П	平縁、平底	П	口縁部~底部 平縁、平底	Ⅱ A4 □縁部~底部 平縁、平底	鉢B IA4 □緑部~底部 平縁、平底
坟	平縁+貼付文	平縁+貼付文	平縁+貼付文	II B1 口縁部 平縁+貼付文	深鉢 A II B1 口縁部 平縁+貼付文
\top	平縁十貼付文	平緣十貼付文	口縁部 平縁十貼付文 1.1 計量等	II B1 口縁部 平縁十貼付文 F1 B1 T4 C1 P B1 B1	口縁部 平縁十貼付文 1.1 計量等
247歳)【口台即】刈日木、【外国】【版水(据图47)。沖17種×(LK) 【反五】 沙绉少(短岳小) 与牙的一般混彩装11、	干漆 (小仪小漆)		干漆 (小仪小漆)	II B1	(宋季 b 2 11 b 1
(温田)	十十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十	十十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十	「黎山 大塚 「黎州 「黎州	I BZ 口核中 上核 I BZ 口缘式 I I BZ 口缘式 I I BZ I I I BZ I I I BZ I I I I I I I I I I I I I I I I I I	(水野C) II BZ 二核印 土核 ※
			Tight	II CI 口緣的 放伏緣	
半載竹管状工具)、蝦部~体部:貼付文(横位上綠位刻目文)、平行沈徽文(交互過状、横位) [4] 西》 [7] (2) (2) (2) (2) (2) (3) (4) (4) (4) (4) (4) (5) (5) (6) (6) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7	芒等 江	苦雾江	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		が株D II C1 12部 12部
が加口	は決議のでは、対決を	が決論	「場形 大学 「「「「「「」」 「「「「「」」 「「「「」」 「「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」	ロ	
□ [闽校]	波状縁 (口縁部肥厚)	波状縁 (口縁部肥厚)	口縁部 波状縁 (口縁部肥厚)	II C2 口縁部 波状縁 (口縁部肥厚)	深鉢 A3 II C2 口縁部 波状縁 (口縁部肥厚)
	波状縁 (口縁部肥厚)	波状縁 (口縁部肥厚)	口縁部 波状縁 (口縁部肥厚)	II C2 口縁部 液状縁 (口縁部肥厚)	深鉢 C II C2 口縁部 液状縁 (口縁部肥厚)
【好面】口縁部(肥厚部):口縁形状に沿う刺突列(横位・半截竹管状工具)、貼付文(橋状突起)、体部:貼付文(横位・短)+刺突文(半截竹 智状工具)、平行沈線文(横位・縦位鋸歯状)、押引文	波状縁 (口縁部肥厚)	口縁部 波状縁 (口縁部肥厚) [外面] 口縁	波状縁 (口縁部肥厚)	II C2 口縁部 波状縁 (口縁部肥厚)	口縁部 液状縁 (口縁部肥厚)
諸肥厚 [[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)+刺突文、		口縁部 波状縁 (口縁部肥厚) 【外面】口縁		I C2 口縁部 波状縁 (口縁部肥厚) 【外面】	口縁部
內部 內部 內部 內部 內部 內 </td <td>П</td> <td>口縁部 波状縁 (口縁部肥厚) 【外面】平行</td> <td>口縁部</td> <td>II C2 口縁部</td> <td> 深鉢 C2 II C2 口縁部</td>	П	口縁部 波状縁 (口縁部肥厚) 【外面】平行	口縁部	II C2 口縁部	深鉢 C2 II C2 口縁部
· 张肥厚) 【外面】 刺突	体部 波状縁 (口縁部肥厚) [外面] 刺突	口縁部~体部 波状縁 (口縁部肥厚) [外面] 刺突列(半載竹管状工具)、平行沈線文(横位)、貼付文(ボタン状)、斜行縄文 (RL)	II C2 口縁部~体部 波状縁 (口縁部肥厚) [外面] 刺突	п с2	
部肥厚)	波状縁 (口縁部肥厚)	部肥厚)	波状縁 (口縁部肥厚)	Ⅱ C2 □緑部~体部 液状縁 (□縁部肥厚)	口縁部~体部 波状縁 (口縁部肥厚)
【外面】口緣部:刺突列(半截竹管状工具)、体部:貼付文(横位・棒状)+刻目文(三角)・刺突文(半截竹管状工具)、平行犹線文(横位、縱位、線位) 波状、頭状)、斜行繪文(1R)		口緣部~体部 被状緣 (口緣部肥厚) 按状、弧状、弧状、弧状、弧状、弧状、弧状、		I C2 口縁部~体部 茂状縁 (口縁部肥厚)	口縁部~体部 波状縁 (口縁部肥厚)
【口唇部】刺突文 (一部窪み)、【外面】口縁部:刺突文 (梅位・半截竹管状工具)、頸部~体部:貼付文 (横位) +刺突文、(横位) +刻目文 角))、平行沈線文 (抜状、鋸歯状)、剥離・摩滅が著しい	平縁(口縁部肥厚)	新肥厚)	平縁(口縁部肥厚)	II C2 口縁部 平縁(口縁部肥厚)	口縁部 平縁(口縁部肥厚)
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、鋸歯状)	平縁 (口縁部肥厚)	(口縁部肥厚)	平縁 (口縁部肥厚)	II C2 口縁部 平縁 (口縁部肥厚)	口縁部 平縁 (口縁部肥厚)
【外面】貼付文(横位)+原体押圧、橋状把手、貼付文(ボタン状)、貼付文(棒状)+刺突文(半載竹管状工具)、平行坑線文(横位、鋸歯状)、 斜行網文 (LR)	七		七	II C2 口縁部~体部 平縁	口縁部~体部 平緣
【外面】口縁部:波頂部に山形の突出2か所有り、沈線文(縦位、楕円形)、頸部~体部:貼付文(横位+刻目文、 網問厚) 刺突文(半続竹管状工具)、平行沈線文(斜位)	放状緣 (口縁部肥厚)		放状緣 (口縁部肥厚)	II C2 口縁部 波状縁 (口縁部肥厚)	口縁部被状緣(口縁部肥厚)
『野町』) 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)+刺终文(半載竹管 択工具)、平行沈線文(横位、弧状、縦位、縦位鋸歯状)	平縁(口縁部肥厚)	新肥厚)	平縁(口縁部肥厚)	II C2 口縁部 平縁(口縁部肥厚)	C2 口縁部 平縁(口縁部肥厚)
將肥厚) [K小面] 口縁部:貼付文(方形突起)刺突文(叭形文)、頸部~体部:貼付文(横位)+刻目文、平行弦線文(横位、斜位、網虚状)、斜行縄文(J.R か)	平縁 (口縁部肥厚)	新肥厚)	平縁 (口縁部肥厚)	II C2	口縁部 平縁 (口縁部肥厚)
[外面]	波状縁 (口縁部肥厚)	波状縁 (口縁部肥厚)	□縁部~体部 波状縁(□縁部肥厚)	II C2 □緑部~体部 波状縁 (□縁部肥厚)	深鉢 A3 II C2 口縁部~体部 波状縁 (口縁部肥厚)
	平縁	平縁	口縁部~体部 平縁	I C2 口縁部~体部 平縁	深鉢 B2 II C2 口縁部~体部 平縁
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、鋸歯状)	平縁(口縁部肥厚)	平縁(口縁部肥厚)	□縁部~体部 平縁 (□縁部肥厚)	Ⅱ C2 □縁部~体部 平縁 (□縁部肥厚)	深鉢 A3 II C2 口縁部~体部 平縁(口縁部肥厚)
	波状縁 (□縁部肥厚)	波状縁 (□縁部肥厚)	口縁部~体部 波状縁(口縁部肥厚)	I C2 口縁部~体部 波状縁 (口縁部肥厚)	I C2 口縁部~体部 波状縁 (口縁部肥厚)
【外面】口縁第:沈徽文(弧状、鶴燭状)、劉第~体第:貼付文(ボタン状)、平行沈徽文(横位、縦位、縦位鋸篋状)、紹行鑑文か(摩滅により8部厚)原体不明)	平縁(口縁部肥厚)		平縁(口縁部肥厚)	II C2 口縁部 平縁(口縁部肥厚)	C2 口縁部 平縁(口縁部肥厚)
【吟面】口縁部:貼付文(橋状突起)、頸第~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 女(横位、縦位、弧状)	波状縁 (口縁部肥厚)	新肥厚)	波状縁 (口縁部肥厚)	II C2 口縁部 波状縁 (口縁部肥厚)	C2 口縁部 波状縁 (口縁部肥厚)
【好面】口縁部:貼付文(U 字)、貼付文(機位)+刺突文(半截竹管状工具)、頸部~体部:平行沈線文(鋸歯状、波状、横位)、刺突列(半截 部肥厚) 竹管状工具)	平緣(口縁部肥厚)	(口縁部肥厚)	平緣(口縁部肥厚)	II C2 口縁部~体部 平縁(口縁部肥厚)	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、弧状)、頸部~体部:刺突文(半截竹管状工具)、沈線文(横位、	平縁		口縁部 平縁	II C2 口縁部 平縁	口縁部 平縁
【外面】平行沈線文(横位、斜位、縦位、鋸歯状による幾何学的意匠)			□縁部	II C2 口縁部	深鉢 A3 II C2 口縁部
發那厚)【外面】□絲	『 波状縁 (口縁部肥厚) 【外面】 口縁部:貼付文(横位)+押引文(半載竹管状工具)、頸部~体部:貼付文(横位・斜位・渦巻)+押引文(半載竹管状工具)	口縁部 波状縁 (口縁部肥厚) 【外面】口4	□縁號	I C2 口縁部	I C2 │ □緑部 │

表8 SX1 出土土器観察表(6)

	形態	[五] 新位 形態	装飾類型 部位	器種類型 装飾類型 部位	器種類型 装跡類型 岢紅	装節類型 部位
面】口縁部	平線 (口縁部肥厚) 【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)、斜行離文 (LR) +突起	肥厚)	平縁(口縁部肥厚) +突起	口縁部~体部 平線(口縁部肥厚) 十突起	I C2 口縁部~体部 干燥(口縁部肌厚)	b 深鉢 A3 II C2 口縁部~体部 平線 (口縁部肥厚) +突起
面】口縁部		口縁部~体部 平縁	平縁	深鉢 A3 II B3 口縁部~体部 平縁	II B3 口縁部~体部 平縁	III b 深鉢 A3 II B3 □縁部~体部 平縁
面】沈線文	平緣 [外面] 沈線文(幾何学的意匠)、斜行縄文 (LR)		长	口縁部	II B3 口縁部 平縁	b 深鉢 A3 II B3 口縁部 平線
面】沈線文	平緣 【外面】沈線文(横位、渦巻、鋸歯状)、斜行縄文 (LR)		平縁	深鉢 A3 II B3 口縁部 平縁	II B3 口縁部 平縁	深鉢 A3 II B3 口縁部 平縁
唇部】貼付文 [艾 (斜位・注	「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)		平線	口縁部	II B3 口縁部 平縁	b 深鉢 C3 II B3 口縁部 平縁
面】口縁部:	(口縁部肥厚)	口縁部 平縁 (口縁部肥厚)	平縁 (口縁部肥厚)	深鉢 C3 II A5 口縁部 平縁 (口縁部肥厚)	深鉢 C3 II A5 口縁部 平縁 (口縁部肥厚)	深鉢 C3 II A5 口縁部 平縁 (口縁部肥厚)
唇部】沈線∑	(直温	口縁部 平縁(口縁部肥厚)	口縁部 平縁(口縁部肥厚)	深鉢 C3 II A5 □緑部 平縁 (□緑部肥厚)	深鉢 C3 II A5 □緑部 平縁 (□緑部肥厚)	II b 深鉢 C3 II A5 口縁部 平縁 (口縁部肥厚)
面】口縁部		口縁部 平縁 (口縁部肥厚)	口縁部 平縁 (口縁部肥厚)	深鉢 A Ⅱ A6 □緑部 平緑 (□緑部肥厚)	深鉢 A II A6 口縁部 平縁 (口縁部肥厚)	II b 深鉢 A II A6 □縁部 平縁 (口縁部肥厚)
面】口縁部 季部】貼付>	(計 記	□縁部 平縁(□縁部肥厚) □縁納 平線	平縁(口縁部肥厚)	深鉢 A II A6 口縁部 平線 (口縁部肥厚) 深鉢 A II A6 口線部 平線	II A6 □縁部 平縁(□縁部肥厚) II A6 □縁部	深鉢 A II A6 口縁部 平線 (口縁部肥厚) 深鉢 A II A6 口線部 平線
短沈線)	(13) 才恵以客・居台 (15日コー) 木子岳 〈主巻) 才歩再名 〈近巻) 表表 返れ返す 下田 午田 うせ・キ・ウ (江客) 木恵夫・開発・尾参丁 【川田】 「寛子夫」	1000年	1000年	2017-17 DA TI ON TI ON 100-100-100-100-100-100-100-100-100-100	2017-17 DA TI ON TI ON 100-100-100-100-100-100-100-100-100-100	11 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1
国 工物型 百	(<u>1</u> 111	「「「「「「」」	(区小隊) 工場 (口場楽即順)	(水) (水)	I AO 山塚市 仅小隊 II AE 口縁部 旧 日 日 日 日 日 日 日 日 日	II
1 工物門	平縁			※ A II A6 口縁部 平縁	※ A II A6 口縁部 平縁	田 V W W T A B A B A B A B A B A B A B A B A B A
唇部】刻目: :(接合 781	【口唇部】刻目文(雑位)、【外面】口縁部:沈線文(渦巻状、蕨手状)、刺突文(三角状)、魔沈線(横位)波状線 126(接合 7817)・134 と同一個体か。 観察表内容はそれらから一部推定。	口縁部 波状縁	口縁部 波状縁	深鉢 C3 II D1 口線部 波状線	II D1 口縁部 波状縁	田 b 深鉢 C3 II D1 日縁部 波状線
唇部】刻目 1] 雲母を3		_	波状縁 (口縁部肥厚)	深鉢 C3 II D1 口縁部 波状縁 (口縁部肥厚)	ID1 口縁部 波状縁 (口縁部肥厚)	b 深鉢C3 II D1 口縁部 液状線 (口縁部肥厚)
唇部】刻目			液状縁	深鉢 C3 II D1 口縁部 波状縁	II D1 口縁部 波状縁	深鉢 C3 II D1 口縁部 波状縁
面】口縁部: 有物】雲母為	「外面】口縁部:沈線文(樹位、鋸歯状)、沈線文に沿う刺突列、頸部:貼付文(横位) +刻目文 【含有物】雲母を多く含む		出	深鉢C3 II D1 口縁部 平縁	II D1 口縁部 平縁	b 深鉢C3 II D1 口縁部 平縁
面】口縁部:	平緑(口緑部肥厚)【外面】口緑部:口緑部折返し、沈線文(三角状、斜位)や刺突文(三角状)の間を充填する短沈線	(口縁部肥厚)	平縁(口縁部肥厚)	口縁部 平縁 (口縁部肥厚)	C II D1 口縁部 平縁(口縁部肥厚)	b 深鉢C II D1 口縁部 平縁(口縁部肥厚)
面】口縁部3 2刻目文が等	平線 (口線部即厚) 【外面】口線部折返し・超沈線 (縦位)、体部:交互刺突文 (横位三角状)、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平線 (口線部即厚) 線や刻目文が等間隔に配置されている。	肥厚)	平緣(口縁部肥厚)	深鉢 A II D1 口縁部 平線 (口縁部肥厚)	I D1 口緣部 平緣 (口緣部肥厚)	b 深鉢A II D1 口縁部 平縁 (口縁部肥厚)
面】口縁部		_	波状縁 (□縁部肥厚)	深鉢 C3 II D1 □縁部~頸部 放状縁 (□縁部肥厚)	I D1 口縁部~頸部 被状縁 (口縁部肥厚)	深鉢 C3 II D1 □縁部~頸部 放状縁 (□縁部肥厚)
面】口縁部	8 平線+突起 [外面] 口線第:貼付文(突起、橋状担手)。斜行縄文(JR)、体部:隆沈線文(区画)、押引文(区画・渦巻)、斜行縄文(KD)	距	平緣十突起	深鉢 A2 II A7 口縁部~体部 平縁+突起	Ⅱ A7 □縁部~体部 平縁+突起	深鉢 A2 II A7 口縁部~体部 平縁+突起
唇部】短池		口縁部 液状縁	液状縁	浅鉢B II A6 □縁部 液状縁	浅鉢B II A6 □縁部 液状縁	III b 浅鉢 B II A6 □縁部 波状縁
琴部】波頂部	波状縁+突起、平底	口縁部~底部 波状縁+突起、平底	波状縁+突起、平底	浅鉢B Ⅱ A6 □縁部~底部 波状縁+突起、平底	浅鉢B Ⅱ A6 □縁部~底部 波状縁+突起、平底	Ⅲ b 浅鉢 B Ⅱ A6 □縁部~底部 波状縁+突起、平底
唇部】刺突3			液状緣	深鉢 B1	深鉢 B1	深鉢 B1
面】液頂部	波状縁、平底	口縁部~底部 被状縁、平底	口縁部~底部 被状縁、平底	深鉢C3 II A8 口縁部~底部 波状縁、平底	深鉢 C3 II A8 口縁部~底部 波状縁、平底	.28 II b 深鉢 C3 II A8 口縁部~底部 波状縁、平底
面】口縁部		口縁部	口縁部	深鉢 C II A8 口縁部 波状縁	深鉢 C II A8 口縁部 波状縁	深鉢 C II A8 口縁部 波状縁
面】□縁部	平緣(口緣部肥厚)[外面] 口緣部:突起、隆線文(渦巻状)、押圧縄文(R) 1298(口鈴如門官)	肥厚)	平徽(口黎部門厚)	深鉢 C II A8 口縁部 平縁(口縁部門厚) 11 A8 口縁部間 12 A	II A8 □縁部 平縁(□縁部限厚) 11 A8 □縁部 12 13 13 13 13 13 13 13	深鉢 C II A8 口縁部 平縁(口縁部門厚) 11 A8 口縁部間 12 A
面】口縁部	+ 按 (口称品汇序) 【外面】口縁部:貼付文 (Y字)、刺突列 (横位) + 突起		+稼 (口稼韵炬)导) + 突起	II A8	II A8	b 浅鉢B I A8 口樑部 十碳 (二株町町上)
面】沈線文	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)		口縁部 液状縁 (口縁部肥厚)	浅鉢 B Ⅱ A8 □緑部 液状縁 (□縁部肥厚)	浅鉢 B Ⅱ A8 □緑部 液状縁 (□縁部肥厚)	浅鉢 B Ⅱ A8 □緑部 液状縁 (□縁部肥厚)
五】 口縁部	平緣 + 突起 [54面] 口緣部:S 字状突起上貼付文、押圧縄文 (LR・縦位)、貼付文 (横位)	平縁 + 突起	口縁部 平縁 + 突起	深鉢 C II A8 □縁部 平縁 + 突起	深鉢 C II A8 □縁部 平縁 + 突起	深鉢 C II A8 □縁部 平縁 + 突起
面】口縁部3	放状縁 【外面】口縁部突起(空洞)、貼付文(渦巻、円形)	口縁部 液状縁	被狀緣	深鉢 C II A8 □縁部 波状縁	II A8 口縁部 波状縁	深鉢 C II A8 □縁部 波状縁
面】口縁部	[外面] 口縁部突起(立体・空洞)	- 一縁-	- 一縁-	深鉢 II A8 □縁部 -	I A8 □線部 -	深鉢 II A8 □縁部 -
面】口縁部	平線 + 突起 [54面] 口緣部:S 字状突起、貼付文(横位)、押圧繩文(LR・縦位)、体部:沈線文 (区画)、斜行縄文 (RL)		平縁 + 突起	深鉢 B II A8 □縁部 平縁 + 突起	II A8 口縁部 平縁 + 突起	深鉢 B II A8 □縁部 平縁 + 突起
面】口縁部	平縁 + 突起 【外面】口縁部:貼付文(渦巻突起、波状、横位)、押圧縄文 (LR・縦位)	口縁部 平縁 + 突起	平縁 + 突起	深鉢 C II A8 □緑部 平縁 + 突起	Ⅱ A8	深鉢 C II A8 □緑部 平縁 + 突起
縁部内面】	波状線 (口線部即写) [「口縁部内面] 貼付文 (横位 5 字状)、[外面] 口線部:口線網折返し、貼付文 (横位 8 字状) +押圧離文 (L)、押圧繩文 (L・縦位)、沈線文 (横	口縁部 被状縁(口縁部肥厚) [[口縁部内面]		□縁部	II A8 □縁部	深鉢 A1 II A8 口縁部
、斜行縄文	(位)、斜行縄文 (RL)	位)、斜行縄文	位)、斜行縄文	位)、斜行縄文	位)、斜行縄文	位)、斜行縄文

表9 SX1 出土土器観察表(7)

\ \ \ \	H		1					OPPORT OF THE	779447	山四年以
X	登録 No.	ゲリッド	層位	器種類型	装飾類型	部位	形態		松和	与具図版
54-1	9410	AD28	пЬ	深鉢 A	П А8	口縁部	波状縁 (口縁部肥厚)	【日縁部内面】貼付文(頓位3字状)、【外面】口稼部:日稼部介込し、記行文(破位3字状)十押圧離文(し、押圧軸文(し・乾也)、50歳文(km仏)、斜行縄文(KL)	M 無	42-1
54-2	217	Z19	пь	深鉢C	II A8	口縁部	平縁		巣	42-2
54-3	216	Z19 Z20	q Ⅲ	深鉢 A3	II A8	口縁部	七緣	【口唇部】貼付文(S 字状)、刺突文(円形)、【外面】口縁部:貼付文(横位、橋状突起)、押圧縄文(LR・縱位)、体部:沈線文(幾何学的意匠)	(C)	42-3
54-4	4642	AA23	q III	深鉢A	II A8	口縁部	平縁 (口縁部肥厚)	[外面] 口綠部:貼付文(桃位、渦巻)、押圧網文(LR・縦位)、体部:隆沈線文(梯位、区画)、斜行縄文(RL)	#	42-4
54-5	8605	Z20	q II	浅鉢B	II A8	□縁部~底部	平縁十突起、平底	【内面~口唇部】貼付文(波状)、【外面】口緣部:美起、短沈線文(縱位)、押圧縄文(縱位・R)、体部:沈線文(廩付き縦位・渦巻の幾何学的)黛匠)、斜行艦文(RT)	を 無	42-5
55-1	208	Z19	q III	深鉢 C2	I A9	□縁部~体部	平縁	[外面] 口綠部:隆沈線文(横位渦巻),体部:平行沈線文(横位),斜行龍文(IR)	兼	43-1
55-2	4995	Z19	q III	-	II A9	口縁部	平縁	【好面】口線部:隨沈線文(梯位有蘇渦巻)、斜行網文(LR)、体路:平行沈線文(横位)	兼	43-2
55-3	735	Z20	Пb	_	II B4	□縁部~体部	平縁	【好面】沈線文、沈線文内ミガキ、斜行織文(LR)	#	43-4
55-4	283	Y19	Пb	-	II B4	Г	平 緣		. 無	43-3
55-5	9155	Y21	ηпр	深鉢C	II A10	-	账		# 1	43-5
9-55	4441	AA26	qШ	ш	II E1	□縁部~底部	平縁、平底	[外面] 斜行縄文 (LR)	#	43-6
					į	Edy of L	ŧ	(+ 37 <) - 1 Ju	#	43.7
25-7	6483	AC30	q ■	(S) 開 (S)	I I	供部	# #	無く(ミグナ)	Ĕ	
55-8	1316	Y17-AA22-AA23	q III p	台付鉢	,	台第	平底	[外面] 透かし (長方形)	単	43-8
55-9	6163	AC28	q III	有孔鍔付 十器B	,	口縁部	上線	【外面】貫通孔(文梯)、貼付文(横位・突帶)	#	43-9
55-10	5846	AE19	q Ⅲ	7-	,	台第		[好面]	単	43-10
55-11	9909	AA16	q II	浅鉢		口縁部	平縁	[外面] 変形工字文	単	43-11
56-1	7594	V23	Ша	深鉢 C2	I F2	□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)	¢⊓	44-1
56-2	9838	X19	Ша	-	I F3	口縁部	波状縁	[外面] 側面ループ文 (RL)	¢□	44-2
56-3	3365	Y25	Ша	╙	I F5	□縁出	平縁	[好面] 斜行網文 (RLR) +結節	¢Π	44-3
56-4	6625	AA28	Ша	深鉢A	I F6	口縁部	波状縁	[外面] 附加条繩文 (RL + L) +結節	∜ □	44-4
56-5	9962	Z25	Ша	深鉢A	I F8	口縁部	平縁	【好面】燃糸文 (1.2 本 1 組)、貫通孔有り(補修孔か)	∳□ ·	44-5
9-9-9	62.23	AB27	Ша	Ш	I F9	体部		[外面] 木目状燃糸文 (L)	¢□ ·	44-6
29-2	6886	V22	III a	深鉢 A3	I F10	口縁部	按状緣	【外面】結節網文(RL)、非結束羽状縄文(LR・RL)、全体的に摩滅が著しい	fi (44-7
56-8	8946	Z23	Ша	深鉢A	I F10	□縁部	按狀緣	【外面】波頂部下貼付文(円形上刺突文)、結節縄文(LR)	ψī «	44-8
56-9	3923	AB27	Ша	\vdash	I F11	口縁部	平縁	【外面】 <u></u>	(ri <	44-9
56-10	7880	AA26	Ша	4	I F12	体部		【外面】網目状燃糸文 (I.)	ľΠ	44-10
56-11	4672	Z25	Ша	~~	I B	口縁部	放状緣	[Shan] 平行沈徽文(山郊代北沿台)、結節網文(LR)	in (44-11
56-12	6929	AB27	Ша	4	I C	体部	- 17	<u> </u>	11 (1)	44-12
56-13	9376	Y25	≡≡	深辉 A	၂ မြ	二黎出	放状線 17/2	【大所】 対象の一体的に 【大所】 対象の一体的に 「大所】 対象の一体のは 「大所】 対象の一体のは 「大所】 対象の一体のは 「大所】 対象の一体の 「大所】 対象の 「大所】 対象の 「大所】 対象の 「大所】 対象の 「大所】 対象の 「大所】 対象の 「大所】 対象の 「大所】 対象の 「大所】 が 「大所】 が して、 に し に に し に し に に し に に に に に に に に に	単	44-14
20-14	3840	119	B	+	П А1	日本部門	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	大阪 大阪 大阪 大阪 大阪 大阪 大阪 大阪	#	44-15
57-1	7390	AA30	5 E	4	II A2	一条部	小	[外面] 貼付交 (波状)、斜行網文 (LR)、貫通孔有り (補修孔か)	#	44-16
57-2	1330	AB30	Ша	1	II A2	口縁部	平縁+貼付文	[仁戸唇部] 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	AK18	Ша	╫	II A2	口縁部	七緣	【口縁部内面】貼付文(不明)、【外面】貼付文(波状・梯子状・渦巻拟による幾何学的意匠)	#	45-1
57-4	6286	AB28	Πa	深鉢 B	П А2	口縁部	平縁(口縁部肥厚) +貼付文	【口唇部】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カ)	兼	45-4
57-5	4402	Z25	Ша	深鉢 B2	II A2	口縁部	平縁	[文 (LR)、	#	45-2
57-6	5178	Z25	Ша	⊢	П А2	口縁部	波状縁+貼付文	【口唇部】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	Ша	深鉢B	П А2	口縁部	波状縁	【吟面】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)	# I	45-5
27-8	1120	AA26	Ша	-		□縁睨	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	# 1	45-7
58-1	7388	AA30	Ша	深鉢 B1	- 1	□縁部~体部	平縁十貼	[「口唇部] 貼付文 (大・小坂代)、【外面】 超付文 (成款、湯巻状、調整は「よる場合学的版形」 海行職で (UR)	# #	45-6
58-2	7434	AB31	Ша	\dashv	П А2	□縁部~底部	平緣十突起	、平底【[口唇部】貼付文(渦巻状,大波状突起)、【外面】貼付文(梯子状による幾何字的意匠)、斜行龍文(LR)、【底面】無文		46-1

表 10 SX1 出土土器観察表(8)

×	登録 No.	ゲリッド	層位	器種類型	装飾類型	部位	形態	装飾・調整	繊維	写真図版
58-3	4694	Z25	Ша	_	П А2	口縁郎	₹)	【口緣節内面】刺绕列(円形)、【口唇部】貼付文(彼状)、斜行縄文(LR)	兼	45-8
58-4	1100	AA25	Ша	_	П А2	□縁部~底部	平縁+貼付文、平底	【口唇部】貼付文(渦巻状)、【外面】斜行縄文(RL)、【庭面】無文	兼	45-9
59-1	798	AB28	Ша	深鉢 B1	II A2	□縁部~底部	平縁+突起、平底	【口唇部】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
29-5	3635	AB27	Ша	_	II A3	口縁郎	平縁	[外面] 貼付文 (梯子状, 電光状)、斜行網文 (LR)	無	46-3
29-3	9895	Y18	Ша	ш	II A3	口縁郎	平縁	[外面] 貼付文 (鑲쏆状)、斜行蜵文 (LR) か	無	46-4
59-4	3264	AB26	Ша	ш	II A3	口縁郎	平縁	[外面] 貼付支 (横位、鋸歯状)、撚糸支 (L)	無	46-5
60-1	7417	AB28	Ша	-	П АЗ	□縁部~体部	波状縁+突起	【口唇部】貼付文(顧園状突起)、【小面】貼付文(觀斷状)、蓋糸文(R)	無	47-1
60-2	561	Y21	Ша	_	П АЗ	口縁部~体部	波状縁+突起	[口唇部] 貼付文(鋸櫥状突起), [外面] 貼付文(鋸歯状、梯子状、電光状、縦位)、燃糸文(L)	無	47-2
60-3	9536	X21	Ша	深鉢 B3	П А4	口縁郎	平縁	[外面] 貼付文(梯位、鋸鳩状)、綿行細文(LR)	兼	47-3
60-4	7926	Z25	Ша	深鉢 B3	П А4	□縁部	平縁	[外面] 貼付文(横位)+刺突文(半截竹管状工具)、貼付文(簸賭状、横位)、地文不明、貫通孔有り(補修孔)	兼	47-4
60-5	6747	AB27	Ша	深鉢B	П А4	口縁部	平縁	[外面] 貼付支 (顯幽洪、横位上刺突支)、燃糸文 (L)	兼	47-5
61-1	985	Z25	Ша	深鉢B1	П А4	□縁郎	平縁 (口縁部肥厚)	[外面] 口線部線動状隆構、貼付文(横位、鋸歯状)、縦走縄文(LR)	#	47-6
61-2	2851	Z25	Ша	深鉢 B1	П А4	□縁部	平縁十突起	【外面】 鰕樹状隨帯 (一部円形窓が突出)、貼付文(鰕樹状、横位)、斜行鞘文 (I.)	兼	47-7
61-3	2589	AB31	Ша	\vdash	II B1	口縁部	平縁	[外面] 沈徽文(顯幽洪、羅位)、紹行總文 (T.)	兼	48-1
61-4	3768	Z25	Ша	深鉢 B2	II B1	口縁郎	平縁	[外面] 沈線文 (渦巻、鋸歯、電光状)	兼	48-2
61-5	4359	Z25	Ша	深鉢 B3	II C1	口縁郎	平縁	[外面] 刺突支(半截竹管状工具)が沿う平行沈線文(交互弧状)	無	48-3
61-6	1150	X20	Ша	Н	П С1	口縁部	平縁(口縁部肥厚)	【外面】 口縁部鋸歯状降棒、貼付文(横位)+刻目文(縦位)、平行沈線文(交互弧状)、解行繩文(RL)	無	48-4
61-7	3487	AC22	Ша	深鉢 A3	п с2	口縁部	平緣(口縁部肥厚)	【口唇部】刻目文、【外面】口縁部刻目文(三角)※鋸歯状隆帯の名残か、頸部~体部:刺突列(横位半截竹管状工具)、平行沈線文(横位、斜位)、斜行細文(LK)か	巣	48-5
61-8	7846	AA26	Ша	深鉢 A3	П С2	口縁部~体部	平緣(口縁部肥厚)	【外面】口線部:貼付文 (円形)、刺突文(半載竹管状工具)、頸部~体部:斜行縄文 IR)、貫通孔(補修孔か)	兼	48-7
61-9	6105	AC22	Ша	ш	П С2	口縁郎	平緣(口縁部肥厚)	【外面】貼付文(ボタン状)、平行沈線文(横位)、刺突列(横位半截竹管状工具)、斜行縄文(LRか)	兼	48-6
61-10	7914	Z25	Ша	\vdash	П С2	П	被状緣 (口縁部肥厚)	【外面】貼付文(ボタン状)、平行沈線文(横位)、刺突列(横位半截竹管状工具)、斜行離文(LR)	無	48-8
62-1	5318	AG17	Ша	_	П С2		波状縁 (口縁部肥厚)		巣	48-9
62-2	5055	AA25	Ша	-	П С2	\neg	型	口縁部一部波状に突出、貼付文(ボタン状)、斜行縄文 (RT)	巣	48-10
62-3	9434	Z27	Ша		П С2	T	8肥厚)	【外面】刺突列(半般竹管状工具做位、鋸歯状)、平行沈徽文(横位)、斜行繩文(LR)	兼	48-11
62-4	8947	Z23	Ша	_	П С2	口緣郎	平縁(口縁部肥厚)	【外面】口縁消肥厚下端部:刻目文、頸部~体部:貼付文(ボタン状)、平行沈線文(横位、鋸鮨状)、斜行縄文(摩滅により原体不明)	兼	48-12
62-5	533	Y20		\dashv	П С2	□緣鈯	平縁 (口縁部肥厚)	【外面】貼付支(ボタン状)、平行沈線文(横位)	単	48-13
9-29	833	AC26	Ша	深鉢 C3	П С2	□縁部~体部	平縁	【外面】口縁路: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(半載竹管状工具)	巣	48-14
62-7	555	Y21	Ша	深鉢 B2	п с2	口縁部~体部	口縁部~体部 夜状縁(口縁部肥厚)	【外面】口緣第:貼付文(橫位、斜位)+刻目文、貼付文(円形)、頸第~体部:平行沈線文(橫位、縱位、斜位)+刺突列(半截竹管状工具)、斜行繪文(IR)	巣	49-1
63-1	2334	AA31	■	深鉢 A3	п с2	□縁部~体部	平緣(口縁部肥厚)	【外面】口縁部:刻目文(三角)、貼付文(橋状把手、半月状)、頸部~体部:貼付文(横位上三角刻目文、棒状上半般竹管状工具による刺突文、V 字状)、平行沈線文(横位、縦位)、斜行離文(TR)	無	49-4
63-2	8629	AA25	Ша	深鉢 A3	П С2	口縁部	波状縁 (口縁部肥厚)		無	49-2
63-3	9474	AA32	Ша	深鉢 B3	П С2	口縁即	波状縁 (口縁部肥厚)	【外面】口縁第: 貼付文+沈線文による装飾体、頸部~体部: 貼付文(横位)+沈線文(鎌歯状)、貼付文(ポタン状)、平行沈線文(鶴歯状、縦位)、斜行鶴文(18)	兼	49-5
63-4	3124	Z25	Ша	深鉢 A3	П С2	口縁部	平縁 (口縁部肥厚)	[外面] 刺突列(横位半截竹管状工具)、貼付文(ボタン状)+指頭押圧か、平行沈線文(鋸歯状、縦位)、斜行縄文か(原体不明)	無	49-6
63-5	9662	AA25	Ша	深鉢 B3	п С2	口縁部	平緣(口縁部肥厚)	【外面】口縁第:貼付文(織位・週状・横位による装飾帯)、頸部~体部上半:粘土細貼付文(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(鋸盧状、廻状)、線行鴽文(TR)か	巣	49-3
9-69	571	Y21 • Y22	Ша	深鉢 B1	П С2	口縁部	平緣(口縁部肥厚)	【外面】口縁部:折返し、刺突列(半載竹管状工具槍位)、頸部~体部:貼付文(ボタン状)、平行沈線文(梯位、縦位、斜位、縦位波状)	兼	49-8
63-7	9483	AA31	Ша	深鉢B	п с2	口縁部	平緣(口縁部肥厚)	[口唇部] 刻目文、【外面】 口縁部:隆帶文(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(顯慮状)、質通孔(補修孔か)	巣	49-7
64-1	4020	AB24	Ша	深鉢C	п С2	口縁即	25fm	【外面】口縁部:貼付文十沈線文(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(半載竹管状工具)、 平行沈線文(横位、鋸歯状、円形)、斜行離文(JR)	無	50-1
64-2	4304	AB20•AA18 \sim AB21	Ша	※鉢 C3	п А5	口縁部~頸部	平縁十突起 (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(結節浮線文による機位波状)、斜行縄文(RL)	兼	50-2
64-3	9348	Y20	Ша		II A5	П	波状縁 (口縁部肥厚)	【外面】 口縁第:一節山形に突出する、貼付文(顯摘状)、結節浮線文(横位)、頭部:結節浮線文(山形、弧状)、斜行縄文(LR)か	無	50-3
64-4	9105	Z22	Па	_	II A5	口縁郎	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・機位・鋸低・鋸鵂状)	兼	50-4
64-5	9612	AB32	Ша	_	II A5		波状縁 (口縁部肥厚)	波状線 (口線部即写) [【外面】結節浮線文(機位・鋸ѩ状)	兼	50-5

表 11 SX1 出土土器観察表(9)

^{戦整} 区画する突将のようなものの剥離近が残る)、体部: 貼付:	装飾・調整 、円形、頸部:貼付文 (橋状か区画する突帯のようなものの刺離痕が残る)、体部:貼付:	装飾・調整 【外面】口縁部:貼付文(横位、縦位、格子状、円形)、頸部:貼付文(橋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)	ル版 (□縁部肥厚) +突起	形態 平線 (口縁部肥厚) 十突起	部位	(THE TRANSPORTER THE TRANSPORTER TP
ing -	装飾・ 、円形)、頸部:貼付文(橋状か	裝飾。 【外面】口縁部:貼付文(横位、縱位、格子状、円形)、頸部:貼付文(橋状か	形態 (口縁部肥厚) +突起	平縁 (口縁部肥厚) 十突起				Table Tab
月春旬	学線文 (横位・縦位・幾	[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	肥厚)	大児 (口縁部肥厚)	↑大匹 平縁 (□縁部肥厚)	一大に	II A5 口縁部 平縁 (口縁部肥厚)	a 深鉢C3 II A5 口縁部 平縁(口縁部肥厚)
、沈線文	管状工具による刺突文	【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:半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)	平緣		平緣	B3 口縁部~頸部 平縁	I B3 口縁部~頸部 平縁	a 深鉢 A3 II B3 口縁部~頸部 平縁
(RL) +	文)、肥厚部斜行縄文	【外面】 口縁部折返し、貼付文(縱位上刻目文)、肥厚部斜行縄文(RL)+結節、体部無文	(脈厚)	平縁(口縁部肥厚)	口縁部 平縁 (口縁部肥厚)	1 A6 口縁部 平縁(口縁部肥厚)	III a 深鉢 A3 II A6 口縁部 平縁(口縁部肥厚)	III a 深鉢 A3 II A6 口縁部 平縁(口縁部肥厚)
位 + 指	R・横位)、貼付文 (縦位) 84(位) 84(d) 8	【労血】口縁部:口縁部折返し、押圧縄文(TR・横位)、貼付文(織位 + 指頭押圧)、斜行縄文(TR)、肥厚部下に刺突文(指頭押圧か) 「内声】B. Hty(web、Lovician-y・パ)・サペン・20で3m-p・パン・4・300	平緣(口緣部肥厚)[外面】口緣部:口緣部;口緣部折返し、押圧繼文(LR・橫位)、貼付文(繼 正 8	細原)	平縁(口縁部肥厚)	□ 本線 (□ 本部 正線 正線 正線 正線 正線 正線 正線 正		深鉢 B
十総行	7、将11龍入(4)十桁1 1佰第下貼付女(維付)	CFG	付文	波状縁+貼付文	口縁部 波状縁十貼付文	I A6 口縁部 波状緣+貼付文		II a 深鉢 B II A 6 口縁部 波状縁十貼付文
8~体部	温文 (RL・縦位)、頸	【外面】口線部:折返し+指頭押圧か・押圧縮支(RT,縱位)、頸部~体部:押圧端文(RT・梯位)、洗繳支(鋸周状)、熱行罐文(RT)	(組庫)	平縁(口縁部肥厚)	平縁(口縁部肥厚)	口縁部 平縁(口縁部肥厚)	深鉢 B II A6 口線部 平縁 (口縁部肥厚)	II a 深鉢 B 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)	平縁 (口縁部肥厚) 【外面】口縁部折返し、結節回転文 (RLか)	平縁(口縁部肥厚)	平縁(口縁部肥厚)	: II A6 口縁部 平縁 (口縁部肥厚)	深鉢 A3 II A6 口縁部 平縁 (口縁部肥厚)	II a 深鉢 A3 II A6 口縁部 平縁 (口縁部肥厚)
行縄文 (「端刻目文、体部:斜	【外面】口縁部:折返し、斜行縄文 (TR)、下端刻目文、体部:斜	8肥厚)【外面】口縁部:折返し	T	口縁即	II A6 口縁部	深鉢 A II A6 口縁部	II a 深鉢 A II A6 □緑部
		【外面】口縁部折返し、沈線文(斜位交差)	(量温	平縁(口縁部肥厚)	口縁部平縁(口縁部肥厚)	II A6 □縁部 平縁(□縁部肥厚)	深鉢 B II A6 口縁部 平縁(口縁部肥厚)	III 7
42	(刺突文か) により充填	【外面】沈線文(横位) 間を短沈線(縦位)(刺突文か)により充填する	波状縁 【外面】沈線文(横位)間を短沈線(縦位)(刺突文か) により充填		口縁部	II A6 口縁部 波状縁	a 深鉢 C II A 6 口縁部 波状縁	田a 深鉢C II A6 口縁部 波状縁
	則突文か) が充填する	【外面】沈線文(斜位・渦巻)間を短沈線(刺突文か)が充填する		按状緣	口縁部	II A6 口縁部 波状縁	a 深鉢B II A6 口縁部 波状縁	a 深鉢B II A6 口縁部 波状縁
c (横位	文 (円形))、平行沈線文	[外面] 口緣部:円形に一部突出(表裏刺突文(円形))、平行沈線文(横位)、交互刺突文、貼付文(波状)、斜行繩文(RL)	D-)	平縁十突起	口縁部 平縁十突起	II D 口縁部 平縁十突起	深鉢C II D 口線部 平縁+突起	III a 深鉢C II D 口縁部 平縁十突起
(横位区)	(RL)、頸部:隆沈線	【外由】口縁部:押引文(横位)、斜行縄文(RL)、頸部:隆沈線(横位区画)、体部:隆沈線文(Y 字)、押引文(Y 字・区画)、	_	_	後状縁 (100) 2000 (100)	「縁型 放状線 対策 対策 対策 対策 対策 対策 対策 対	TAY 口稼品 放状镓	
通孔 (装)	尚巻状上刻目文)、 買	【外面】口緣部:橋状把手+貼付文(彼状・渦巻状上刻目文)、貫通孔(装飾)、頸部~体部:貼付文(彼状上刻目文)、斜行縄文(LR)	改汰隊(二縁部則里) 【外面】口縁部:橋状把手+貼付文(波状・渦巻状上刻目文)、関 + 突起	-	夜状緣(□縁部肥厚) + 突起		II A8	8
部:沈線	上渦巻等貼付文)、体	【外面】口縁部:立体空洞・橋状突起(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)	距	平縁+突起	口縁部 平縁+突起	II A8 口縁部 平縁十突起	深鉢 A II A8 口縁部 平縁+突起	III a 深鉢 A II A8 口縁部 平縁十突起
参状、弧状	貼付文(横位、渦巻	【外面】橋状突起+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)			口縁部 波状縁?	Ⅱ A8 □ □縁部 波状縁?	深鉢 A II A8 口縁部 波状縁?	深鉢 A II A8 口縁部 波状縁?
		【外面】隆沈線文(渦巻)、斜行縄文(RL)		液状縁	口縁部	II A8 □ □縁部 □ 液状縁	深鉢 C II A8 □縁部 波状縁	II a 深鉢 C II A8 口縁部 液状縁
	7編文 (LR)	【口唇部】貼付文 (S 字状突起)、【外面】斜行縄文 (LR)	平緣 + 突起 【口唇部】貼付文 (S 字状突起)、【外面】斜行縄文 (LR)	平縁 + 突起	平縁 + 突起	I A8	I A8	:
貼付文	縁形状や隆線文に沿う	[v/Ⅲ] 口縁點:波頂部に路線文 (渦巻)、口縁形状や路線文に沿うh47 (横位、波状)、水線文に線がに飛動す	波状縁 (口縁部肥厚) [外面] 口縁部:波頂部に隆線文 (渦巻)、口縁形状や隆線文に沿う		口縁部 液状縁 (口縁部肥厚)	口縁部 液状縁 (口縁部肥厚)	I A9 口縁部 波状縁 (口縁部肥厚)	a 深鉢 B II A9 口縁部 波状縁 (口縁部肥厚)
(横位)	、刻目文、平行沈線文	【口唇部】S字状突起、【外面】押压縄文(L)、刻目文、平行沈線文(横位)	平緣+突起 【口唇部】S字状突起、【外面】押压縄文(L)、刻目文、平行沈線文	起	平縁十突起	I A8	I A8	III a 深鉢 C II A8 □緑部 平縁+突起
位)、[口#	· 縱位)、貼付文 (横	【外面】口縁部:S字状突起、押圧縄文 (LR・縦位)、貼付文 (横位)、【口縁部内面】貼付文 (渦巻状等による幾何学的意匠)			平縁十突起	口縁部平縁十突起	I A8 口縁部 平縁+突起	a 深鉢A II A8 口縁部 平縁+突起
	(・総位)	【外面】 口縁部:突起(立体)、押圧縄文(LR・縦位)	平緣(口緣部肥厚) 【外面】口緣部:突起(立体)、押圧組文(LR・縦位) +突起		平緑(口縁部肥厚) +突起	平縁(口縁部肥厚) 十突起	I A8 口縁部 +突起	a 深鉢 C3 II A8 口縁部 午線 (口縁部胆厚) + 突起
)、体部:沈	+押圧縄文(LR	【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 (RL)	距	平縁+突起	口縁部 平縁+突起	I A8	深鉢 C II A8 口緑部 平緑+突起	III a 深鉢 C II A8 口縁部 平縁+突起
:よる区画)、	1・縦位・渦巻状な	【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)		平縁	口縁部平縁	II A8 口縁部 平縁	a 深鉢A II A8 □緑部 平縁	III a 深鉢 A II A8 □縁部 平縁
よる原体不同	斜行縄文 (摩滅に	【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	平縁	七縁	口縁部 平縁	II A9 口縁部 平縁	深鉢 C II A9 □縁部 平縁	III a 深鉢 C II A9 口縁部 平縁
も 位)、斜行	部:平行沈線文(梅	【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)	8肥厚)	平縁(口縁部肥厚)	口縁部 平縁 (口縁部肥厚)	I A9 口縁部 平縁(口縁部肥厚)	a 深鉢 C II A9 口縁部 平縁 (口縁部肥厚)	II a 深鉢C II A9 口縁部 平縁 (口縁部肥厚)
	縄文 (RT)	【外面】口縁部:隆沈線文(有棘渦巻)、斜行縄文 (RT)		平縁	口縁部 平縁	口縁部 平縁	a 深鉢C II A9 □緑部 平縁	II a 深鉢C II A9 口縁部 平縁
	RL か)	【外面】隆沈線(横位、渦巻状)、斜行縄文 (RL か)	_	平縁	口縁部 平縁	II A9 口縁部 平縁	深鉢C II A9 口縁部 平縁	深鉢C II A9 口縁部 平縁
0	旬】平行沈線文(横位	【外面】口縁部:隆沈線(横位・渦巻)、【外面】平行沈線文(横位)	部肥厚)	波状縁 (口縁部肥厚)	口縁部 波状縁 (口縁部肥厚)	I A9 □縁部 波状縁(□縁部肥厚)	a 深鉢 B2 II A9 □緑部 波状縁 (□縁部肥厚)	II a 深鉢 B2 II A9 口縁部 波状縁 (口縁部肥厚)
	文 (RL) を充填	【外面】沈線文(弧状区画)、区画内に斜行縄文(RL)を充填		平縁	口縁部 平縁	I B4 □縁部 平縁	深鉢 A II B4 口縁部 平縁	II a 深鉢 A II B4 □縁部 平縁
	行縄文 (LR) 充填	【外面】沈線文(弧状、区画か)、区画内に斜行縄文(LR)充填	【外面】沈線文(弧状、区画か)、区画内に斜行縄文(LR) ヲ	平縁 [外面] 沈線文(弧状、区画か)、区画内に斜行縄文(LR) ヲ	口縁部 平縁 [外面] 沈線文 (弧状、区画か)、区画内に斜行縄文 (LR) ヲ	I B4 口縁部 平縁 [外面] 沈線文 (孤状、区画か)、区画内に斜行縄文 (LR) ヲ	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) ヲ	□ a 深鉢 B □ B4 □緑部 平緑 [外面] 沈線文 (弧状、区画か)、区画内に斜行縄文 (LR) ヲ
	縄文 (LRか)、ミガキ	【外面】隆線文(横位)、ヒレ状隆線文、斜行縄文 (TRか)、ミガキ	平縁(口縁部肥厚) [外面] 隆線文(横位)、ヒレ状隆線文、斜行縄文(LRか)、ミガキ	平縁 (口縁部肥厚) [外面] 隆線文 (横位)、ヒレ状隆線文、斜行縄文 (LRか)、	口縁部 平縁 (口縁部肥厚) 【外面】隆線文 (横位)、ヒレ状隆線文、斜行縄文 (LRか)、	II A10 口縁部 平縁 (口縁部肥厚) 【外面】隆線文 (横位)、ヒレ状隆線文、斜行縄文 (LRか)、	深鉢 A II A10 口縁部 平縁 (口縁部肥厚) 【外面】隆線文 (横位)、ヒレ状隆線文、斜行縄文 (LRか)、	Ⅲ a 深鉢 A Ⅲ A10 □縁部 平縁 (□縁部肥厚) [「外面] 隆線文 (樹位)、ヒレ状隆線文、斜行縄文 (LRか)、
	刺突文 (半月状)	【外面】隆線文による区画文(円形)、区画内刺突文(半月状)				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(半月が	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(半月が	II a 深鉢 B II A10 口縁部 沈状縁 【外面】踏線文による区画文 (円形)、区画内刺突文 (半月サ
明瞭に残っ	山、「外面」輪積痕を	【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)	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	起	口縁部 平縁+突起	Ⅱ F2 □縁部 平縁+突起	Ⅱ F2 □縁部 平縁+突起	II a 深鉢 A II F2 口縁部 平縁+突起
		【外面】刻目文、輪積痕を明瞭に残す(文様)	平縁 【外面】刻目文、輪積痕を明瞭に残す(文様)		工縁	3 II F2 口縁部 平縁	I F2 口縁部 平縁	a 深鉢 B II F2 口縁部 平縁
		【外面】変形工字文		平縁	平縁	- 口縁部 平縁	- 口縁部 平縁	ma 浅鉢 - 口縁部 平縁
		【外面】変形工字文		平縁	平縁	- □縁部 平縁	浅鉢か - □縁部 平縁	II a 浅鉢か - 口縁部 平縁
		[外面] 変形工字文	平緑 [外面]変形工字文	3 平線	平徽	- 口縁部 平縁	浅鉢か - □縁部 平縁	田a 浅鉢か - 口縁部 平縁
		【外面】流水工字文	- 【外面】流水工字文	台部 - 【外面】流水工字文			- 一	

表 12 SX1 出土土製品観察表 (10)

写真図版	53-1	53-2	53-3	53-4	53-5	53-6	53-7	53-8	53-9	53-10	53-11	53-12	53-13
繊維	兼	ψī	無	ψī	無	兼	兼	無	無	#	兼	巣	兼
装飾・調整	[外面] 貫通孔、ミガキ	[正面] 貼付文(膨らんだ乳房表現)	【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)	[外面] 非結束羽状繩文 (LR·RL)	【正面·背面】平行沈線文(横位、斜位、螺鮨状、弧状)	[外面] 貼付文(波块)、地文不明	【外面】貼付文(横位、弧状、電光状)、斜行細文か(摩滅により原体不明)	[外面] 刺终文(円形)、ミガキ	[外面] 廢線文、貫通孔 (文梯)	【正面】口(盲孔)、乳房(终趋)、押压端文(I.)	【外面】平行沈線文(横位)、斜行網文(LR)	[外面] 貼付文 (鼷脑状、横位)	平底【口唇部】貼付文、【外面】貫通孔(文様)、輪積痕を明瞭に残す、【底面】穿孔
形態		板状	板状		板状					板状		平緣	,
部位		頭部~体部	(体部		保場					体部		口縁即	口縁部~底部 平縁 + 貼付文
装飾類型		J G	II B	I F4	ПС	п А2	П АЗ	-			пс	П А4	П F2
器種類型	勾玉形 土製品	土偶	工偶	円盤状 土製品	工偶	円盤状土製品	円盤状土製品	イチジク 形土製品	土製耳飾	土偶	円盤状土製品	袖珍土器 (深鉢 C)	袖珍土器 (深鉢A1)
層位	ПС	υШ	υШ	пс	ЧШ	q III	q III	Ша	Ша	Ша	Ша	Ша	Ша
グリッド	AG18	AA26	AA25	AA22	Z23	Z24	AB18	Z25	Z22	AB28	AB27	Z25	AB32
登録 No.	9133	1086	8604	9538	2059	8902	2492	7944	9606	9727	3513	7917	7722
M	68-1	68-2	68-3	68-4	9-89	9-89	2-89	8-89	6-89	68-10	68-11	68-12	68-13
_		_	_		_				_	_			

表 13 SX1 出土石器·石製品観察表(1)

X	登録	グリッド	層位	器種	類型	石材	長	幅	最大厚	重量	被熱	白銀品	付着物	残存1	備考	写真図版
	No.						(mm)	(mm)	(mm)	(g)						
69-1 69-2	673 1017	Y21 Z16	Шс	石鏃 石鏃	I d3A I b1A	珪質頁岩 珪質頁岩	(19.7) 25.0	15.5 17.1	2.8	0.6	0	0	0	一部欠完形	先端部欠損 先端部に衝撃剥離	67-1 67-2
69-3	2029	Z25	Шс	石鏃	I c2A	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	Шс	石鏃	II 3A	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 •	Шс	石鏃	II 1C	珪質頁岩	22.4	14.4	2.6	1.1	0	0	0	完形		67-5
		AA23									0	0	0			
69-6	3636	AB17	Шс	石鏃	II 2B	珪化凝灰岩 流紋岩質凝灰	18.8	10.5	2.1	0.5	0	0	0	完形		67-6
69-7	6523	AH12	Шс	石鏃	I a1C	岩	20.8	12.8	2.9	1.0	0	0	0	完形		67-7
69-8	664	Y21	Шс	尖頭器	III a2	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	Шс	尖頭器	I b1	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	Шс	尖頭器	III a3	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	67-10
69-11	5718	AC30	Шс	尖頭器	П 1	珪質頁岩	54.0	19.0	8.5	8.1	0	0	0	完形	る -	67-11
69-12	3255	AA28	Шс	石錐	I b	珪質頁岩	20.2	7.6	3.5	0.5	0	0	0	完形		67-12
69-13	6267	AF20	Шс	石錐	II c2	珪化凝灰岩	51.2	15.8	8.2	6.6	0	0	0	完形		67-13
69-14	506	Y18	III c	石匙	I b4	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 70-1	840 2068	Y22 Z33	Шс	石匙 石匙	II b2 I a2	珪質頁岩 珪質頁岩	36.6 71.0	30.6 17.3	5.4 7.1	5.5 9.9	0	0	0	完形 一部欠	基部の一部欠損	67-15 68-1
		AC22 ~														
70-2	5189	AF24	Шс	石匙	III a4	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	Шс	石匙	I a4	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	III с	箆状石器	Ιa	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	68-4
70-5	3123	AA26		篦状石器	Ιa	珪質頁岩	53.6	26.8	8.2	12.0	0	0	0	完形	(多段階表面変化) 多段階表面変化	68-5
		AC22 ~													→ ↑ A P D 3 A III 2 A 1 A → ↑ A P D 3 A III 2 A → ↑ A P D 3 A III 2 A → ↑ A P D 3 A III 2 A → ↑ A P D 3 A III 2 A → ↑ A P D 3 A III 2 A → ↑ A P D 3 A III 2 A → ↑ A P D 3 A III 2 A → ↑ A P D 3 A III 2 A → ↑ A P D 3 A III 2 A → ↑ A P D 3 A III 2 A → ↑ A P D 3 A III 2 A → ↑ A P D 3 A III 2 A → ↑ A P D 3 A III → ↑ A P D 3 A III 2 A → ↑ A P D 3 A II	
70-6	5188	AF24	III c	箆状石器	Ιa	珪質頁岩	54.0	33.2	12.1	21.9	0	0	0	完形		68-6
70-7	5407	AC26	_	箆状石器	П	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	_	打製石斧	II 2	安山岩	98.7	51.8	22.8	133.5	0	1	0	完形		68-8
71-1	3604 5349	AD17 AC25	_	打製石斧 打製石斧	II 3	安山岩安山岩	122.2 107.6	59.0 47.7	38.0 26.3	382.0 185.6	0	1	0	完形 完形	凹痕有	68-9 68-10
71-3	5911	AD22	Шс	礫器	I a3	安山岩	118.7	(45.2)	(19.6)	169.9	0	1	0	完形	III III III III III III III III III II	69-1
71-4	36	V18		磨製石斧	IV A	安山岩	49.9	17.2	6.1	7.1	0	0	0	完形		69-2
71-5	3155	AA26	_	磨製石斧	II B	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 72-2	4639 2088	AB28 AA13	Шс	磨製石斧 楔形石器	V B I a	ひん岩 凝灰岩	81.2 21.6	31.9 23.5	20.8	114.0 3.2	0	0	0	完形 完形		69-4 69-5
				不定形石												
72-3	993	Z14	Шс	器	III d	珪質頁岩	22.8	35.6	9.8	8.8	0	0	0	完形		69-6
72-4	1999	Z25	Шс	不定形石	I	流紋岩質凝灰	42.3	34.7	12.7	17.2	0	0	0	完形		69-7
				器廠工。站		岩										
72-5	178	X17	Шс	磨石・敲 石類	Πa	安山岩	182.0	64.5	48.1	820.5	0	1	0	完形		69-8
				磨石・敲	_											
72-6	236	X20	Шс	石類	I a	花崗岩	176.0	62.3	47.4	883.0	0	1	0	完形		69-9
72-7	1001	Z15	Шс	磨石・敲	IV	安山岩	48.4	43.6	32.7	93.0	0	1	0	完形		69-10
151	1001	210	III C	石類	11	ХШП	10.1	10.0	02.1	33.0		1		76/12		00 10
73-1	1315	Z17	Шс	磨石・敲	Ιf	安山岩	130.6	64.2	42.4	525.5	0	1	0	完形		69-11
				石類 磨石・敲												
73-2	1536	Z20	Шс	石類	II b	安山岩	184.0	88.1	48.4	1347.5	0	1	0	完形		70-1
74-1	1813	Z23	Шс	磨石・敲	Пе	李山毕	150.8	(68.3)	52.7	715.0	1	1	0	一部欠		70-2
1-4-1	1013	223	шс	石類	пе	安山岩	150.0	(00.3)	34.1	113.0	1	1	"	까지		10-2
74-2	1940	Z25	Шс	磨石・敲	V a	安山岩	335.0	106.0	87.5	5460.0	0	1	0	完形		70-3
				石類 磨石・敲												
75-1	1966	Z25	Шс	石類	ΙΙс	安山岩	158.0	64.8	45.4	694.5	0	1	0	完形		70-4
75.0	0.407	4417	,,,,	磨石・敲	,	dz.L.u.	1.40.0	75.5	(0.5.0)	540.5	-	<u> </u>		4n L		70.5
75-2	2431	AA17	Шс	石類	Ιс	安山岩	149.2	75.5	(35.3)	542.5	0	1	0	一部欠		70-5
75-3	2660	AA20	Шс	磨石・敵	Ιa	ひん岩	106.9	93.2	40.5	659.0	0	1	0	完形		71-1
				石類	- "				15.0			<u> </u>		75/12		
75-4	2851	AA23	Шс	磨石・敵	Πa	安山岩	175.0	70.0	59.3	871.0	0	1	0	完形		71-2
				石類 磨石・敲												
75-5	3498	AA33	Шс	石類	IV	花崗岩	57.7	53.8	52.0	236.2	1	1	0	完形		71-3
75.0	4012	717	Шс	磨石•敲	т -	李山世	150.0	E7.0	22.1	262.0	1	1	0	今此		71 4
75-6	4913	Z17	шс	石類	I c	安山岩	159.0	57.0	22.1	263.8	1	1	0	完形		71-4
76-1	5036	AC18 ∼	Шс	磨石・敵	Πf	砂岩	125.1	70.9	50.9	695.5	0	1	0	完形		71-5
		AF20	_	石類		-						-		-		
76-2	5201	AC22 ∼ AF24	Шс	磨石・敲 石類	III a	安山岩	136.8	36.4	20.8	184.8	0	1	0	完形		71-6
	000		ļ	磨石・敲		delate	(1.10 =	F0 -	40 :	440:				Jerr 1		7
76-3	6308	AF25	Шс	石類	Ιf	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)

						1										
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	Шс	磨石・敲 石類	Ιa	安山岩	(107.0)	54.2	34.2	280.5	0	1	0	一部欠		71-8
76-5	6868	AJ18	Шс	磨石・敲 石類	Ιh	安山岩	178.0	65.8	50.1	875.5	0	1	0	完形		71-9
77-1	663	Y21	Шс	砥石	-	砂岩	(82.2)	78.2	46.1	439.9	1	1	0	一部欠		71-10
77-2	1256	Z17	Шс	砥石	-	砂岩	(49.2)	(84.8)	38.5	237.4	1	1	0	一部欠		72-1
77-3	4665	AB28	Шс	砥石 石皿・台	-	安山岩	(83.1)	45.7	19.2	114.4	0	1	0	一部欠		72-2
77-4	1435	Z19	Шс	石類	I b	安山岩	(265.0)	(196.0)	35.1	3580.0	1	1	В	一部欠		72-3
78-1	1847	Z24	Шс	石皿・台 石類	Пb	安山岩	285.0	235.0	98.4	7750.0	0	1	0	完形		72-4
78-2	2412	AA17	Шс	石皿・台 石類	Ιс	安山岩	582.0	(31.0)	89.1	18140.0	0	1	0	一部欠		73-1
79-1	2829	AA22 • AA23	Шс	石皿・台 石類	Ιb	安山岩	248.0	(175.0)	65.9	5210.0	1	1	В	一部欠		73-2
79-2	905	Y25	Шс	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	Шс	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	Шс	扁平円形 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	Шс	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	Шс	石棒・石 剣類	I 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	Шс	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	Шс	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	Шс	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	Шс	柄付石製 品	-	粘板岩 A1	143.4	44.1	16.6	130.5	0	-	0	完形		74-6
81-2	719	Y21	Шс	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	Шс	異形石器	-	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 82-3	1529 2884	Z20 AA23	III b	石鏃	I f1A I a3A	珪質頁岩 珪質頁岩	22.3 (22.1)	21.2 17.1	3.0	1.5	0	0	0	完形 一部欠	先端部欠損(衝撃剥離)	75-2 75-3
82-4	3487	AA33	Шb	石鏃	I a1B	珪化凝灰岩	18.0	12.7	4.9	1.1	0	0	0	完形	元垧中人頂(関手利離)	75-3
82-5	4272	AB23	Шb	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	Шь	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	Шb	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	Шb	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	Шb	石鏃	I a2A	珪質頁岩	33.8	16.0	3.4	1.6	0	0	0	完形	火热如,其如万 担	75-9
82-10 82-11	5945 1007	AD25 Z16	III b	石鏃 尖頭器	IV b1A II b1	珪質頁岩 珪質頁岩	(16.0) 90.6	11.3 25.1	3.1	0.6 29.8	0	0	0	完形	先端部・基部欠損	75-10 75-11
82-12	1745	Z23	ШЬ	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	Шb	尖頭器	I b1	頁岩	138.7	33.6	13.5	58.6	0	0	0	完形		75-13
82-14		AC25	III b	尖頭器	I b2	珪質頁岩	(54.4)	21.4	10.4	16.4	0	0	0		基部のみ残存	75-14
82-15 82-16	5755 5946	AC32 AD25	III b	尖頭器 尖頭器	I a2 II b2	珪質頁岩 珪質頁岩	(72.7) (49.2)	33.3 20.9	13.8	37.1 9.8	0	0	0	一部欠	先端部が欠損 基部のみ残存	75-15 75-16
83-1	609	Y20	Шb	石錐	II a2	珪質頁岩	23.8	13.5	5.8	1.7	0	0	0	完形	45 IDV 70 7 / X IT	76-1
83-2	1652	Z22	ШЬ	石錐	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	Шb	石錐	Ιb	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	Шb	石錐	II a2	流紋岩質凝灰 岩	25.4	16.2	4.1	1.9	0	1	0	完形		76-4
83-5	1908	Z24	Шb	石匙	II a5	玉髄	47.4	46.3	11.6	23.1	0	0	0	完形		76-5
83-6 83-7	2053 2869	Z27 AA23	III b	石匙 石匙	I a7 I a6	珪質頁岩 珪質頁岩	47.6 50.2	15.7 25.8	5.0	4.8 6.4	0	0	0	完形 完形		76-6 76-7
83-8	3186	AA27	Шb	石匙	III b2	珪質頁岩	62.2	16.6	3.5	4.3	1	0	0	完形		76-8
83-9	3352	AA29	Шb	石匙	II b6	頁岩	19.6	(15.9)	3.1	1.0	0	0	0		先端部の半分が欠損	76-9
83-10	3353	AA29	Ⅲ b	石匙	I e1	碧玉 B	40.3	18.9	6.9	6.1	0	0	0	完形		76-10
83-11 83-12	5274 5276	AC24 AC24	Шb	石匙 石匙	I c4 Ⅲ b3	珪質頁岩 珪質頁岩	46.4 54.6	19.4 16.3	6.4	6.8 5.8	0	0	0	一部欠		76-11 76-12
83-12	5374	AC24 AC26	Шb	石匙	III a4	珪質頁岩 珪質頁岩	(47.6)	14.2	5.8	4.4	0	0	0	一部欠		76-12
83-14	3377	AA29		箆状石器	I 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	I a2	安山岩	59.3	36.1	19.1	52.1	0	1	0	完形		76-15
84-1	5139	AC22		打製石斧	IV 2	安山岩	91.7	54.5	25.2	163.0	0	1	0	完形	7'm , 166 UU	76-16
84-2 84-3	6036 79	AD28 V22	Шb	礫器 磨製石斧	I b3 Ⅲ A	安山岩	196.0	108.4 30.4	29.7	913.5 41.3	0	0	0	完形 一部欠	石皿→礫器 基部欠損	76-17 77-1
84-3	662	Y21		磨製石斧 磨製石斧	III A	粘板岩 A1 安山岩	(65.1) 138.2	55.1	28.6	372.0	0	0	0	完形	空叩人惧	77-2
85-1	1818	Z23		磨製石斧	I al	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	Шb	磨製石斧	I 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		磨製石斧	II B	安山岩	87.4	52.1	26.8	153.5	0	0	0	完形	and the first	77-5
85-4	4711	AB29	III b	磨製石斧	I 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)

DZI	登録	#11 1°	园/-	HI SE	3575.TF11	T++	長	幅	最大厚	重量	かか表力		/+ 羊/hn	冠七 1	洪玉	72世國民
図	No.	グリッド	層位		類型	石材	(mm)	(mm)	(mm)	(g)	被熱		付着物		備考	写真図版
86-1 86-2	5693 887	AC29 Y23	Шb	磨製石斧 板状石器	II A	緑色凝灰岩 粘板岩 A1	(71.5) 172.0	48.2 166.0	25.6 34.1	124.5 1389.0	0	0	0	一部欠完形	基部欠損	77-7 78-1
86-3	2770	AA22	_	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	_	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	Ⅲ b		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	шр	楔形石器 不定形石	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	III b	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	шь	不定形石	III d	頁岩	52.1	24.5	6.0	7.6	0	1	0	一部欠		78-7
	1220			器		7.1	02.1	21.0	0.0	7.0		1		нгл		
87-6	5045	AC19	III b	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
			<u> </u>	磨石・敲											先端両側面に平坦面が対で形成され	
87-7	608	Y20	III b	石類	Шb	安山岩	(61.9)	(30.9)	24.1	77.0	0	1	0	一部欠	ている	78-9
87-8	815	Y22	шь	磨石・敲	V a	安山岩	369.0	104.7	111.7	7570.0	0	1	0	完形		79-1
				石類 磨石・敲												
87-9	1360	Z18	III b	石類	Ιa	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
00 1	1469	Z19	Шь	磨石・敲	Πf	李山岩	150.8	69.6	120	600.0	0	1	0	->IK		79-3
88-1	1409	219	шь	石類	шт	安山岩	130.6	09.0	43.8	600.0	U	1	0	完形		19-3
88-2	1569	Z20	III b	磨石・敲	II d	安山岩	(142.6)	77.5	55.6	717.5	0	1	0	完形		79-4
				石類 磨石・敲												
88-3	1694	Z22	III b	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	Шь	磨石・敵	III a	安山岩	161.0	36.4	26.8	238.7	1	1	0	完形		79-6
00-4	2733	224	ш 0	石類	ша	久川石	101.0	50.4	20.0	200.1	1	<u> </u>		לוטוס		13-0
89-1	3481	AA32	ШЬ	磨石・敲 石類	Ιf	安山岩	131.6	52.6	44.5	555.0	0	1	0	完形		79-7
			<u>.</u>	磨石・敵												
89-2	3782	AB18	III b	石類	Ис	安山岩	145.5	46.1	38.0	440.3	0	1	0	完形		79-8
89-3	4154	AB21	Шь	磨石・敵	Ιc	安山岩	81.6	72.8	57.6	465.0	0	1	0	完形		79-9
				石類 磨石・敲												
89-4	5517	AC27	III b	石類	Ιb	安山岩	165.0	57.4	41.9	665.0	0	1	0	完形		79-10
00.1	5000	1020	m L	磨石・敲	T -	75.1.14	107.0	CC 7	25.0	622.5		,	0	STICS.		90.1
90-1	5660	AC29	ШЬ	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	III b	磨石・敵	Πa	花崗岩	(96.4)	79.2	48.6	511.6	0	1	0	一部欠		80-2
				石類 磨石・敲												
90-3	5716	AC30	III b	石類	Ιg	安山岩	(170.0)	65.9	34.5	581.5	0	1	0	完形		80-3
90-4	6629	AH19	Шь	磨石・敲	Ιh	安山岩	(159.0)	75.3	70.7	1330.0	0	1	0	完形	槌状石器	80-4
30-4	0023	AIII	III 0	石類	1 11	УШ4	(133.0)	75.5	10.1	1550.0	-	<u>'</u>	0	JUNI	121/1100	00-4
90-5	6079	AD30	III b	磨石・敲 石類	Ιa	安山岩	141.8	61.6	41.3	681.5	0	1	0	完形		80-5
91-1	922	Y23	Ⅲ b	砥石	-	安山岩	125.7	13.8	17.0	244.2	0	1	0	完形		80-6
91-2	1351	Z18	Шb		-	砂岩	(72.0)	65.7	14.2	118.0	1	1	0	一部欠		80-7
91-3	260	Z24	Шь	石皿・台	Ιc	砂岩	480.0	320.0	68.0	15390.0	0	1	В	一部欠		81-1
				石類 石皿・台												
91-4	4179	AB22	III b	石類	Ιb	安山岩	365.0	(265.0)	55.1	8940.0	1	1	0	一部欠		81-2
92-1	5453	AC27	Шь	石皿・台	Ιa	安山岩	356.0	245.0	94.18	13110.0	1	1	0	完形		81-3
				石類												
92-2 92-3	4727 6714	AB29 AI17	Ⅲ b		I	千枚岩 安山岩	130.6 125.1	56.1 85.5	20.9	208.2 412.7	0	1	0	一部欠完形		81-4 81-5
92-3	579	Y20		块 状 耳 飾	I	粘板岩 A1	59.7	(28.2)	6.7	10.8	0	0	0	一部欠	半分欠損	82-1
92-5	1379	Z19	III b	玦状耳飾	II	粘板岩 A2	56.3	(21.2)	5.5	8.7	0	0	0	一部欠	半分欠損	82-2
92-6	2110	AA15		玦状耳飾	II	粘板岩 A2	66.0	(24.1)	6.7	15.7	0	0	0	一部欠	半分欠損	82-3
92-7	2687	AA21	_	玦状耳飾	I	千枚岩	42.8	(21.8)	6.4	7.9	0	0	0	一部欠	半分欠損	82-4
92-8	2817	AA22		玦状耳飾	II	粘板岩 A1	62.8	(30.2)	5.3	13.6	0	0	0	一部欠	半分欠損	82-5
92-9	3290	AA28	_	玦状耳飾	II	粘板岩 A1	54.3	(19.2)	6.5	12.4	0	0	0	一部欠	半分欠損	82-6
93-1 93-2	3795 6859	AB18 AJ17	_	玦状耳飾 玦状耳飾	- I	蛇紋岩 蛇紋岩	20.1	(9.5)	3.8	1.6 2.5	0	0	0	一部欠	半分欠損 半分欠損	82-7 82-8
				扁平円形												
93-3	2940	AA24	Шь	状石製品	Ш	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	Шь	扁平円形	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
				状石製品 有孔石製												
93-5	2522	AA19	III b	日北口製品	-	安山岩	79.3	70.7	24.8	158.7	0	1	0	完形		82-11
02.0	2022	AD10	III 1	ヘラ状石		*FFCTT P	(40.5)	170	2.0	2.0	_				空1 がまえ	02.1
93-6	3836	AB18	ШЬ	製品	-	粘板岩 B	(40.5)	17.8	2.3	3.6	0	0	0	一部火	穿孔がある	83-1
93-7	3347	AA29	Шь	男根状石	-	粘板岩 A1	63.9	16.7	9.9	15.8	0	1	0	-		83-2
				製品男根状石												
93-8	6788	AJ16	III b	製品	-	凝灰岩	44.0	28.3	18.8	22.6	1	1	0	一部欠		83-3
				2×HH											l	

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1	備考	写真図版
94-1	1496	Z19	ШЬ	石棒・石 剣類	I b	粘板岩 B	(173.0)	41.4	19.0	177.9	0	1	0	一部欠		83-4
94-2	1895	Z24	Ⅲ b	石棒·石 剣類	Πс	粘板岩 A1	(141.4)	24.6	23.7	151.8	0	1	0	一部欠		83-5
94-3	2818	AA22	III b	石棒·石 剣類	IV b	千枚岩	(151.0)	34.0	17.1	116.0	0	0	0	一部欠		83-6
94-4	4199	AB22	III b	石棒・石	Пр	粘板岩 A2	(197.0)	28.1	16.6	139.1	0	-	0	一部欠		83-7
95-1	4294	AC24	шь	一剣類 石棒・石	IV c	安山岩	(89.4)	37.1	28.5	162.6	0	_	0	一部欠		83-8
95-2	4668	AB28	шь	一剣類 石棒・石	III a	粘板岩 A1	(134.8)	36.0	25.9	190.2	0	0	0	一部欠		83-9
95-3	4671	AB28	Шь	剣類 石棒・石	I b	粘板岩 A1	(162.0)	49.3	26.7	265.6	0	0	0	一部欠		84-1
95-4	4829	AB31	Шь	剣類 石棒・石	II a	粘板岩 A2	(150.7)	54.0	29.9	371.2	0	1	0	一部欠		84-2
96-1	5556	AC28	шь	剣類 石棒・石	III b	粘板岩 A1	166.0	40.8	22.5	209.0	0	0	0	完形		84-3
				剣類 石棒・石												
96-2	5618	AC28	ШЬ	剣類 石棒・石	II b	粘板岩 A1	(169.0)	42.8	18.2	175.4	0	1	0	一部欠		84-4
96-3	5620	AC28	III b	剣類	IV b	粘板岩 A1	(142.2)	37.8	8.4	80.5	0	0	0	一部欠		84-5
96-4	2134	AA16	Шb	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	III b	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	ШЬ	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	ШЬ	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	ШЬ	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	Шь	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	Шь	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	Шь	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	III a	石鏃	-	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	III a	石鏃	I d2A	珪質頁岩	(26.9)	20.5	5.4	2.1 0.7	0	0	0	一部欠		86-2
99-3	1240 1241	Z17 Z17	III a	石鏃 石鏃	I a1A V A	珪質頁岩 碧玉 D	20.5	10.8 9.2	3.4	0.7	0	0	0	完形 一部欠	先端部欠損	86-3 86-4
99-5	2359	AA17	III a	石鏃	I c4C	珪化凝灰岩	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	III a	石鏃	IV b1B	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	III a	石鏃	IV b1A	珪質頁岩	(21.5)	(6.8)	3.2	0.6	0	0	0	一部欠	半分欠損(衝撃剥離)	86-7
99-8	3383	AA29	III a	石鏃	IV a1A	珪質凝灰岩	23.7	10.9	3.2	0.8	0	0	0	完形		86-8
99-9	3747	AB18	III a	石鏃	Ⅲ 1D	珪質頁岩	19.9	15.0	3.1	1.4	0	0	0	完形		86-9
99-10		AB18	III a	石鏃	III 2D	珪質凝灰岩 碧玉 D	18.4	15.8	2.9	0.9	0	0	0	完形	火州如下甘如	86-10
99-11 99-12		AB18 AB18	III a	石鏃 石鏃	V A III 2D	碧玉 D 碧玉 D	(22.3)	(10.1) 19.2	3.7	1.9	0	0	0	完形	先端部と基部の一部欠損	86-11 86-12
99-13		AB19	Ша	石鏃	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		AB20	III a	石鏃	I e2A	珪質頁岩	15.4	15.5	3.5	0.9	0	0	0	完形	45日で 日かく1点	86-14
99-15		AB20	III a	石鏃	I e2A	珪質頁岩	19.8	19.2	3.1	1.0	0	0	0	完形		86-15
99-16	4019	AB20	III a	石鏃	II 3B	珪質頁岩	20.7	13.0	3.4	0.9	0	0	0	完形		86-16
99-17	4051	AB20	III a	石鏃	III c1C	珪化凝灰岩	19.2	11.6	3.3	1.1	0	0	0	完形		86-17
99-18		AB22	III a	石鏃	IV c1A	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		AB26	III a	石鏃	II 2C	珪化凝灰岩	16.0	14.1	2.9	0.8	0	0	0	完形		86-19
_	4494	AB26	III a	石鏃	I c1B	碧玉 D	13.8	12.6	3.5	0.6	0	0	0	完形		86-20
99-21	_	AB27	III a	石鏃	I a1C	珪化凝灰岩	20.4	13.5	3.8	1.5	0	0	0	完形		86-21
99-22	4539	AB27	III a	石鏃	I c1A	珪質頁岩	10.1	11.8	3.4	0.5	0	0	0	完形		86-22
99-23 99-24	4608 4693	AB27 AB28	III a	石鏃 石鏃	I c1B I e1A	珪質頁岩 珪質頁岩	23.9 19.6	15.8 18.2	4.4	1.4	0	0	0	完形 完形		86-23 86-24
99-24	5861	AB28 AD20	III a	石鏃	IV b2A	注負貝石 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)	86-24
99-26	668	Y21	III a	尖頭器	V 2	玉 胆 珪化凝灰岩	40.6	31.7	11.5	11.7	0	1	0	完形		86-26
99-27	902	Y25	Ша	尖頭器	I b3	珪化凝灰岩	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 同じ個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	III a	尖頭器	II b2	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		AA22	III a	尖頭器	I b2	珪化凝灰岩	(58.7)	21.6	6.3	13.7	1	0	0	一部欠		87-2
100-3	3473	AA32	III a	尖頭器	I b3	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	III a	石錐	II a1	頁岩	(25.9)	17.2	6.0	2.8	0	0	0	一部欠		87-4
100-5		AB17	III a	石錐	II b2	頁岩	17.5	14.6	2.9	0.9	0	0	0	完形		87-5
100-6		AB27	III a	石錐	II c 1	珪質頁岩	16.9	21.5	3.1	1.0	0	0	0	完形	II. Ululer I. Ici	87-6
100-7	5602	AC28	III a	石錐	II c1	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	グリッド	層位	器種	類型	石材	長	幅	最大厚	重量	被熱	自然面	付着物	残存 1	備考	写真図版
100-8	No. 5864	AD20	III a	石錐	II b2	頁岩	(mm) 35.6	(mm) 25.6	(mm) 9.4	(g) 7.2	0	0	0	完形		87-8
100-9	2706	AA21	III a	石匙	II b5	頁岩	20.6	19.8	6.7	2.9	0	0	0	完形		87-9
100-10	3069	AA25	III a	石匙	I a5	珪質頁岩	37.8	17.3	6.5	4.8	0	0	0	完形		87-10
100-11	3070 4240	AA25 AB22	III a	石匙 石匙	I a2 I d5	頁岩 珪質頁岩	48.2 57.6	13.3	3.9 9.7	3.2 17.6	0	0	0	一部欠	先端部の一部欠損	87-11 87-12
100-12		AB27	Ша	石匙	III a5	珪質頁岩	40.3	19.7	3.3	2.8	0	0	0	完形		87-12
100-14	4814	AB31	III a	石匙	III b2	碧玉 B	31.7	18.2	8.3	3.8	0	0	0	完形		87-14
101-1	4834	AB32	III a	石匙	I a2	珪質頁岩 流紋岩質凝灰	73.4	16.0	7.4	10.0	0	1	0	完形	多段階表面変化	87-15
101-2	3815	AB18	III a	箆状石器	Ιa	加权石貝與灰 岩	48.9	41.3	15.5	24.4	0	0	0	完形		87-16
101-3	5865	AD20	III a	箆状石器	П	珪質頁岩	50.2	21.5	9.3	10.9	0	1	0	完形		87-17
101-4	1293	Z17	_	打製石斧	I a3	安山岩	156.0	65.5	42.0	547.5	0	1	0	完形		88-1
101-5	3203 3209	AA27 AA27	_	打製石斧 打製石斧	I a2 II 3	ひん岩 安山岩	118.8 131.0	53.2 57.4	29.7	225.3 433.4	0	1	0	完形 一部欠		88-2 88-3
102-1	4428	AB25		打製石斧	III 3	安山岩	209.0	50.3	27.7	418.5	0	1	0	完形		88-4
102-3	605	Y20	III a	礫器	I b2	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	III a	礫器	I a2	ひん岩	91.1	56.7	24.3	216.0	0	1	0	完形	21164.9	88-6
103-1	4271	AB23(南	III a	礫器	I a1	玄武岩	114.8	60.8	23.4	268.5	0	1	0	完形		89-1
103-2	3113	半) AA25	III a	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	_	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		磨製石斧	I aB	緑色凝灰岩	135.3	41.7	30.4	271.0	0	0	0	完形	71.49 (- 14)	89-4
103-5	5137 1990	AB14 Z25	_	磨製石斧 板状石器	I b1	緑色凝灰岩 粘板岩 A2	(70.8) 183.0	23.4 166.0	14.2 22.2	38.0 712.5	0	0	0	一部欠	刃部欠損	89-5 89-6
104-1	2893	AA23		楔形石器	I b	碧玉 D	29.4	26.4	8.9	9.1	0	0	0	完形		90-1
104-3	3561	(西半) AB15	III a	楔形石器	Ιc	珪質凝灰岩	19.1	10.9	5.6	1.6	0	1	0	完形		90-2
104-4	3870	AB18		楔形石器	I d	珪質頁岩	21.5	15.4	8.1	4.0	0	0	0	完形		90-3
104-5	4602	AB27	III a	楔形石器	Ιa	珪質頁岩	28.3	11.9	5.8	2.5	0	0	0	完形		90-4
104-6	4606	AB27	III a	楔形石器 不定形石	Ιf	珪質頁岩	25.7	11.4	10.1	2.6	0	0	0	完形		90-5
104-7	1099	Z17	III a	器	II b	珪質頁岩	17.0	15.5	6.6	1.6	0	0	0	完形		90-6
105-1	1985	Z25	III a	不定形石器	III a	珪化凝灰岩	86.1	39.0	16.3	46.3	0	1	0	完形		90-7
105-2	2724	AA21	III a	不定形石 器	ΠЬ	珪質頁岩	50.7	35.5	11.9	26.0	0	0	0	完形		90-8
105-3	3786	AB18	III a	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	III a	不定形石器	III d	頁岩	28.1	23.6	6.2	4.0	0	0	0	完形		90-10
105-5	4692	AB28	III a	不定形石器	Шс	珪質頁岩	29.5	18.8	11.1	7.7	0	1	0	完形		90-11
105-6	784	Y22	III a	磨石・敲 石類 磨石・敲	II a	安山岩	195.0	65.3	51.6	1042.0	0	1	0	完形		90-12
105-7	836	Y22	III a	石類	I a	細粒閃緑岩	106.2	93.4	59.1	888.0	0	1	0	完形		90-13
105-8	1541	Z20	III a	磨石・敲 石類	Ιc	安山岩	184.0	69.0	56.8	1222.0	0	1	0	一部欠		90-14
106-1	1678	Z22	III a	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)	III a	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	III a	磨石・敲 石類	Ш	安山岩	147.6	34.7	19.9	171.0	0	1	0	完形		91-3
106-4	3104	AA25	III a	磨石・敲石類	Πf	安山岩	129.4	63.9	42.9	555.5	0	1	0	完形		91-4
106-5	3167	AA26	III a	磨石・敲 石類	ΙΙ с	安山岩	144.4	66.0	44.5	733.0	1	1	0	完形		91-5
106-6	3300	AA28	III a	磨石・敲 石類	II e	閃緑岩	168.0	64.1	45.1	826.0	0	1	0	完形		91-6
107-1	3558	AB15	III a	磨石・敲 石類	Пb	安山岩	188.0	71.2	52.7	1065.5	0	1	0	完形		91-7
107-2	3966	AB20	III a	磨石・敲石類	Ιb	ひん岩	150.8	71.2	51.8	870.5	0	1	0	完形		91-8
107-3	4624	AB27	III a	磨石・敲 石類	Ιa	花崗岩	142.9	69.0	61.4	1006.0	0	1	0	完形		91-9
107-4	4659	AB28	III a	磨石・敲石類	Πa	ひん岩	(105.2)	69.0	40.1	469.8	0	1	0	一部欠		91-10
108-1	4703	AB28	III a	磨石・敲 石類	Ιс	凝灰岩	(121.3)	56.3	40.0	312.3	1	1	0	一部欠		91-11
108-2	4867	AC11	III a	磨石・敲 石類	ΙΙ Ь	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1	備考	写真図版
108-3	4907	AC15	III a	磨石・敲 石類	Ιa	安山岩	92.2	(29.2)	21.9	78.0	0	1	0	一部欠		92-1
109-1	5777	AD18	III a	磨石・敲 石類	Ιh	安山岩	161.0	64.2	58.9	906.5	0	1	0	完形	槌状石器	92-2
109-2	6025	AD28	III a	磨石・敲 石類	Ιf	安山岩	195.0	71.6	36.3	718.5	1	1	0	完形		92-3
109-3	6080	AD30	III a	磨石・敲 石類	Ιf	安山岩	131.8	51.7	39.5	418.3	1	1	0	完形	広範囲に稿打痕あり、表面に凹み痕 あり 槌状石器	92-4
109-4	6981	AL18	III a	磨石・敲 石類	I m	安山岩	130.4	(36.5)	30.2	206.9	0	1	0	一部欠		92-5
110-1	403	Y17	III a	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	III a	石皿・台 石類	Ιb	安山岩	261.0	218.0	32.4	2547.0	0	1	0	一部欠		92-7
111-1	3035	AA25	III a	石皿・台 石類	Ιс	砂岩	310.0	120.6	66.3	4260.0	0	1	В	完形		93-1
111-2	314	Y15	III a	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	III a	玦状耳飾	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	III a	扁平円形 状石製品	П	粘板岩 A1	38.0	36.5	6.5	13.6	0	0	0	完形		93-4
111-5	3150	AA25	III a	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	III a	男根状石 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)	III a	男根状石 製品	-	安山岩	126.2	73.0	65.4	854.0	0	1	0	完形		93-7
113-1	4929	AC16	III a	男根状石 製品	-	安山岩	165.0	79.2	67.9	1302.0	0	1	0	-		94-1
113-2	1013	Z16	III a	石棒・石 剣類	IV c	千枚岩	(84.9)	(35.3)	(25.4)	105.7	0	1	0	一部欠		94-2
113-3	4613	AB27	III a	石棒・石 剣類	II b	粘板岩 A1	(89.9)	31.6	12.2	59.9	0	1	0	一部欠		94-3
113-4	5120	AC21	III a	石棒・石 剣類	IV a	粘板岩 A1	(122.4)	25.1	16.3	93.3	0	0	0	一部欠		94-4
113-5	5135	AC22	III a	石棒・石 剣類	ПЬ	粘板岩 A2	588.0	104.3	73.0	6070.0	0	1	0	一部欠		94-5
114-1	3015	AA25	III a	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	III a	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	III a	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	III a	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	III a	異形石器	-	珪質頁岩	33.4	24.6	3.1	1.0	0	0	0	完形		95-5
114-6	2661	AA20	III a	石器模造 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	III a	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。Ⅲ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。

[|||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 $1 \sim 5$ mm の炭化物・径 $1 \sim 2$ mm の焼土粒・径 $10 \sim 5$ 0mm 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 出十十器

SX2 遺物包含層は、3 か所ある遺物包含層のうち、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。

[|||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。

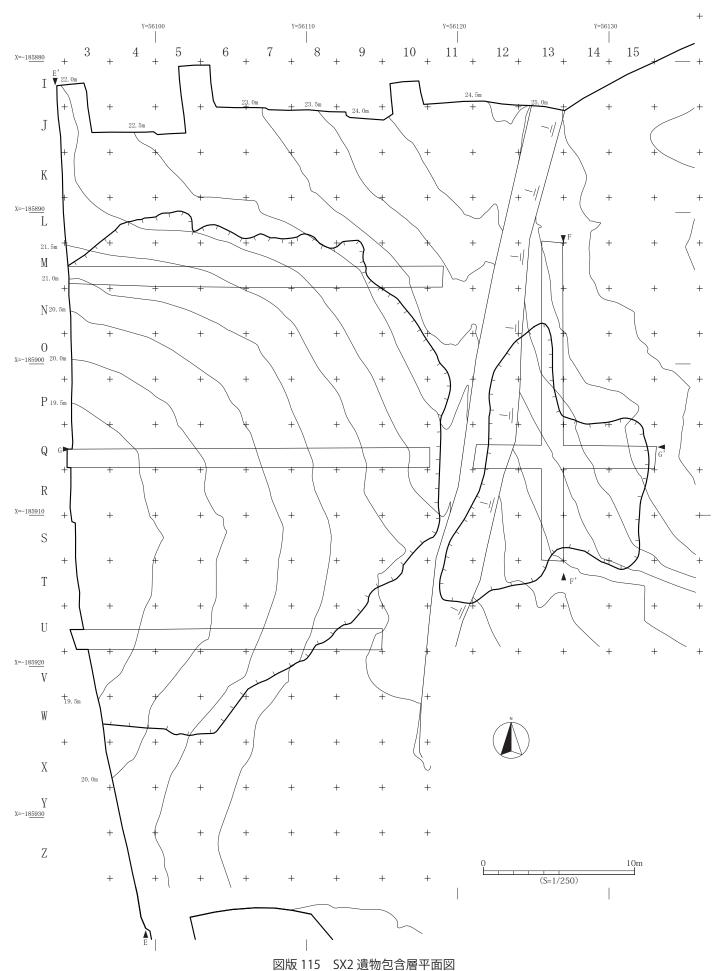


表 19 SX2 遺物包含層土層注記

層	土色	土質	混入物等	性格
П	褐色(10YR4/4)	シルト		再堆積層
Ⅲ -1	暗褐色(10YR3/4)	シルト	径 $1\sim5$ mmの炭化物を若干含む。径 $10\sim50$ mmの地山小礫を若干含む。 径 $1\sim2$ mmの焼土粒を若干含む。	
Ⅲ -2	暗褐色(10YR3/3)	シルト	径 $1\sim5$ mmの炭化物を若干含む。径 $10\sim50$ mmの地山小礫を若干含む。 径 $1\sim2$ mmの焼土粒を若干含む。	
Ⅲ -3	黒褐色(10YR2/3)	シルト	径 $10\sim50\mathrm{mm}$ の地山小礫を若干含む。径 $1\sim2\mathrm{mm}$ の焼土粒を多く含む。	
IV -1	褐色(10YR4/4)	シルト	径 $10\sim50~{ m mm}$ 程度の地山小礫を非常に多く含む。径 $1\sim2~{ m mm}$ 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

[|||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。

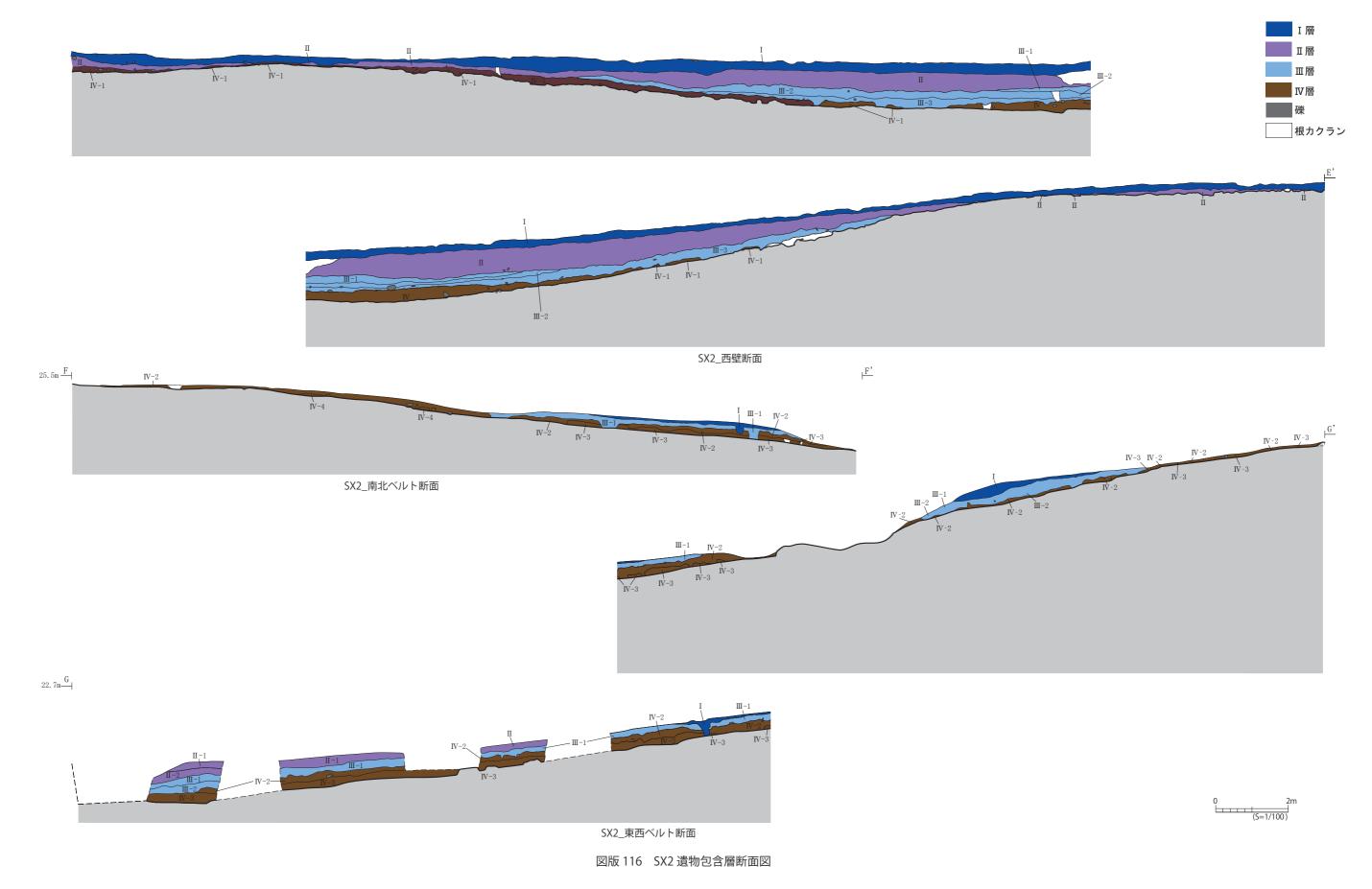
(4) SX2 出土石器・石製品

[|||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。

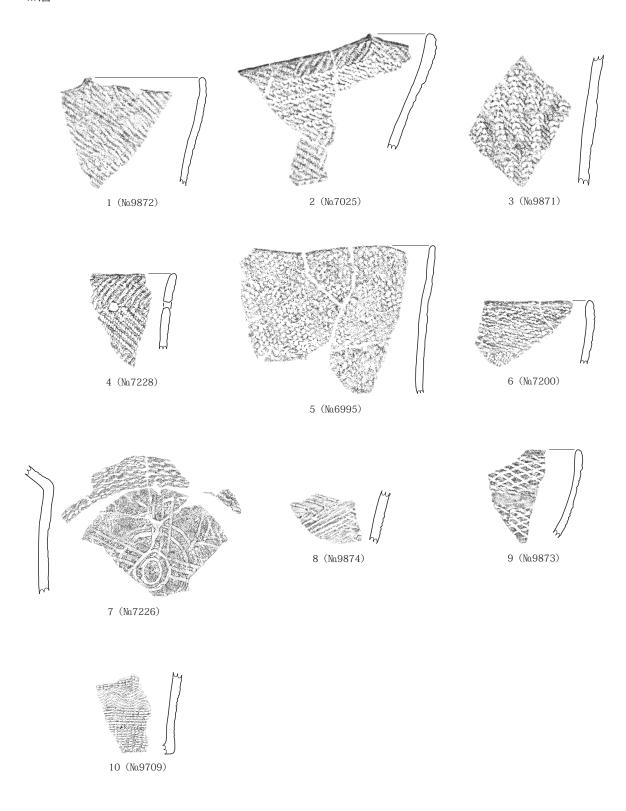
石鏃は、基部の形態が凹基(図版 119-2)と突出するもの(図版 119-1)がみられる。尖頭器は、基部が突出するもの(図版 119-3)がみられる。石錐は、尖頭部は一端のみでつまみ部をもつもの(図版 119-4)がみられる。打製石斧は、全体の形状が楕円形を呈するもの(図版 119-5)である。礫器は、素材礫の長軸端部の両側に二次加工が施されるもの(図版 119-6)である。不定形石器は、剥片等の縁辺に二次加工を施すもの(図版 119-7)である。磨石・敲石類は、円礫や楕円礫を素材とし、磨面や敲打痕、凹痕を単独もしくは複合的に有するもの(図版 120-1・2)が主体を占める。そのほかには、側面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

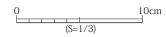
扁平円形状石製品は、全体的に研磨による成形がみられるもの(図版 120-3)である。石棒・石剣類は、ほぼ全面研磨により成形されているもの(図版 120-4)や剥離により角棒状に成形したものや剥離や敲打、研磨がみられるが、自然面が多く残存しているものがみられる。図版 120-5 の棒状石製品は、ほぼ全面が研磨により成形され、棒状を呈しているものである。



155 · 156

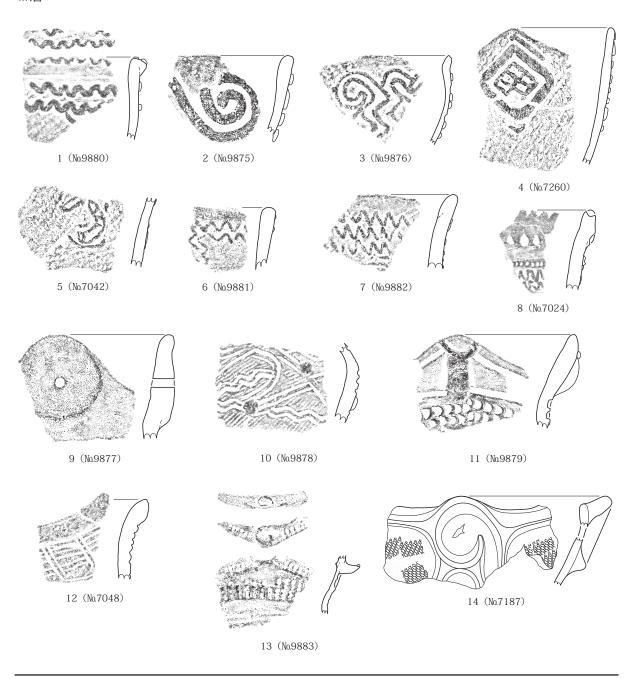
Ⅲ層



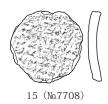


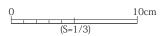
図版 117 SX2 出土土器 (1)

Ⅲ層

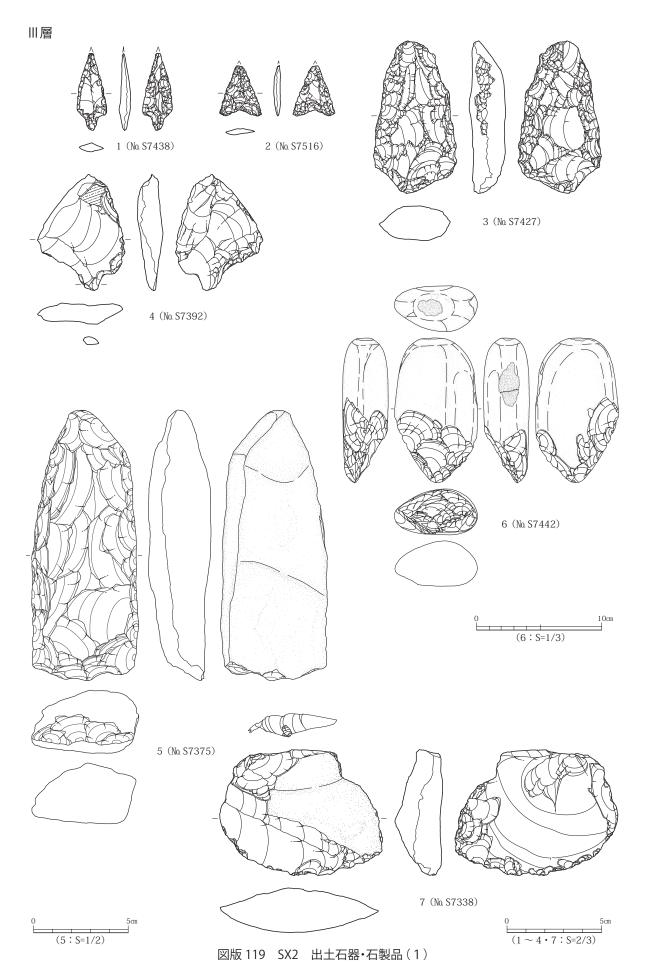


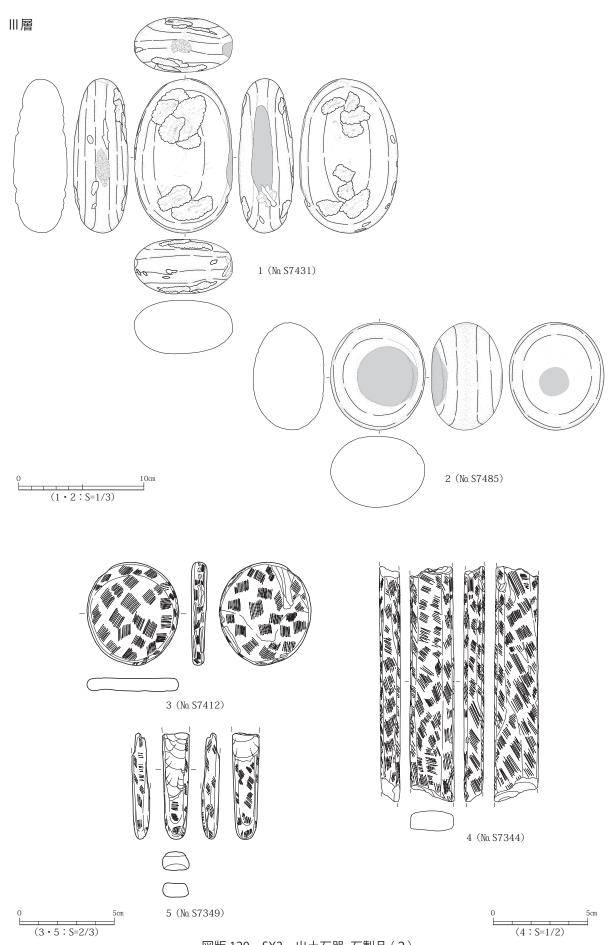
土製品





図版 118 SX2 出土土器 (2)·土製品





図版 120 SX2 出土石器·石製品(2)

表 20 SX2 出土土器・土製品観察表

M	登録 No.	グリッド	層位	器種類型	装飾類型	部位	形態	· 京縣	繊維	写真図版
117-1	9872	S12	Ш	深鉢C	I F1	口縁即	波状縁	【外面】口縁第一部山形に突出、綿行縄文(前々段多網 RL (r3))	¢π	54-1
117-2	7025	013	Ħ	深鉢C	I F2	□縁貽	波状縁	【好面】非结束羽状楣文(J.R.·RL)、重層末端ルーブ文(RL)	¢π	54-2
117-3	9871	010	Ħ	淡辣	I F3	体部	,	[外面] 侧面ループ女 (RL)	ψī	54-3
117-4	7228	R13	Ħ	深鉢A	I F4	口縁部	平縁	【外面】非結束羽状網文(LR・RJ、貫通孔(補修孔か)	¢π	54-8
117-5	6995	010	Ħ	深鉢A	I F7	□縁鈯	汝状緣	[外面] 組紐回転文 (燃り不明)	¢π	54-5
117-6	7200	R13	Ħ	深鉢C	I F10	□縁貽	平緣	[外面] 結節網文 (J.R か)、斜行網文 (RL)	¢π	54-6
117-7	7226	R13	Ħ	※ 禁	I F10	底部	平底	[底面] 沈線文(横位、円形による幾何学的意匠)	₪	54-7
117-8	9874	60	Ш	深鉢	F9	体部		[外面] 木目状燃糸文 (L)	¢□	54-8
117-9	9873	\$14	Ħ	深鉢C	I F12	□縁貽	平緣	【外面】綱目状燃糸支(燃り不明)、一部地文ナデ消しか、全体的に摩滅力著しい	¢π	54-9
117-10	9709	R13	Ħ	淡鉢	I C	体部~底部	平底	[外面] 櫛歯状工具による平行弦線文 (波状、横位押引文)	₪	54-10
118-1	0886	T7	Ш	深鉢C	II A2	口縁部	(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)、斜行繩文(RL)	#	54-11
118-2	9875	4LT	Ш	深鉢C	II A2	口縁部	工縁 一	【好面】 貼付文 (渦巻状)、斜行縄文 (LR)	#	54-12
118-3	9876	T7	Ħ	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	80	Ш	深鉢 A	II A2	口縁部	液状縁	[好面] 貼付文 (格子狀)、斜行繩文 (L)	#	54-13
118-5	7042	07	Ш	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)	#	54-15
118-6	9881	04	Ħ	深鉢A	II A3	□縁部	平縁	[外面] 貼付文 (鋸歯状、電光状)、地文不明、全体的に摩滅が著しい	無	54-16
118-7	9882	P4	Ш	深鉢B	II A4	口縁部	平縁	[外面] 貼付文 (鶴園状、横位)、全体的に摩滅が著しい	#	54-17
118-8	7024	013	Ħ	深鉢B	II A4	□縁部	平縁 (口縁部肥厚)	[外面] 口線部鶴崩状隆構、隆構文(横位) +刺突文、貼付支(鴟懶状)、地文不明	#	54-18
118-9	9877	R13	Ħ	深鉢A	II A4	□縁部	放状縁	【外面】 波頂部円形突起※鋸歯状踏帯の窓だけが肥大化し残ったもの	無	54-19
118-10	8286	R13	Ħ	*************************************	П С2	体部		【好面】 貼付文 (ボタン状)、平行沈線文 (鼷歯状、斜位)、斜行縄文 (LR)	#	54-20
118-11	6286	S12	Ш	深鉢 A3	II C2	口縁部	波状縁 (口縁部肥厚)	[外面] 口緣部:被頂部下に貼付文(頭状、橋状突起)、を囲う沈線文(区画)、頸路:刺突列(半截竹管状工具)	#	54-21
118-12	7048	90	Ħ	深鉢 B1	II A6	□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	Ш	深鉢 C	П А8	口縁部	平縁(口縁部肥厚)	【口縁器内面】貼付文 (渦巻状)、【外面】口縁第:押圧縄文 (RLか・縦位)、貼付文 (受口状の渦巻突起)、頸第~体第:沈線文 (横位)、全体的)に摩滅が著しい	巣	54-23
118-14	7187	R7	Ш	深鉢 C	II A10	口縁部	平縁+突起	【好面】隆線文 (渦巻・区画)、渦巻が突起状に突出、斜行繪文 (LR)	#	54-24
118-15	7708	$L_{\rm T}$	Ш	日盤状土製品	II E1	1		[外面] 斜行組文 (LR)	兼	54-25

表 21 SX2 出土石器・石製品観察表

図	登録	グリッド	屋片	器種	分類	石材	長	幅	最大厚	重量	被熱	白蚜茄	付着物	残存1	備考	写真図版
	No.	クリット	眉亚	667里	刀炽	111111	(mm)	(mm)	(mm)	(g)	1反示:	日然田	11/1/11/1/1	7支1子 1	\/#\-5	子具凶版
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	石錐	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	013	III	打製石斧	П 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	Шc	珪質頁岩	49.6	64.8	18.4	50.1	0	1	0	完形		96-7
120-1	7431	S11	Ш	磨石・敲石 類	Ιс	安山岩	122.1	76.4	42.8	619.5	0	1	0	完形		96-8
120-2	7485	U5	Ш	磨石・敲石 類	Ιa	花崗岩	84.7	74.8	55.9	490.4	0	1	0	完形		96-9
120-3	7412	R13	Ш	扁平円形状 石製品	Ш	粘板岩 A1	39.9	35.8	5.4	13.1	0	-	0	完形		96-10
120-4	7344	Q5	Ш	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 出十十器

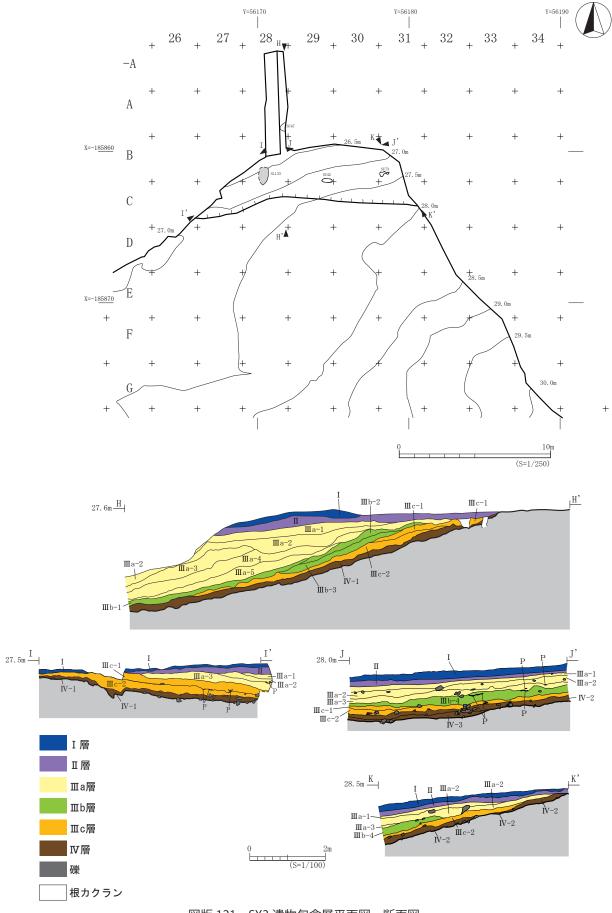
SX3 遺物包含層から出土した縄文土器は、テンバコ換算で 60 箱に相当する量が出土している。 以下に、各層ごとの出土状況および遺物の内容について述べる。

〔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
П	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。	
ш. о	10 M	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	
III a-3	暗褐色~にぶい黄褐色(10YR3/3~ 10YR4/3)	シルト	~ 10mm の地山礫を若干含む。	
III . 4	田坦久 104日久 (104円2/2 104円2/4)	2011	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。	
III a-4	黒褐色~暗褐色(10YR3/2 ~ 10YR3/4)	シルト	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。	
III a-o	黒巴~順灰異构巴(IUIRZ/I~ IUIR4/Z)	シルト	径 $5\sim 10$ mm 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~濁にぶい黄橙色 (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	
ш р-3	- 「何色(IUIK3/4)	シルト	10mm の地山礫を若干含む。	
III 1. 4	暗褐色~濁にぶい黄橙色	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。	
III b-4	$(10YR3/4 \sim 10YR6/4)$	ンルト	径 5 ~ 10mm の地山礫を若干含む。	
	田祖左	2.4.1	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	
III c-1	黒褐色~暗褐色(10YR3/2~ 10YR3/4)	シルト	10mm の地山礫を若干含む。	
	105 HP /2. (103/P00 /4)	3.4.1	径 $10 \sim 15$ mm の炭化物を若干含む。径 10 mm の焼土ブロックを若干含む。	
III c-2	暗褐色(10YR3/4)	シルト	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。

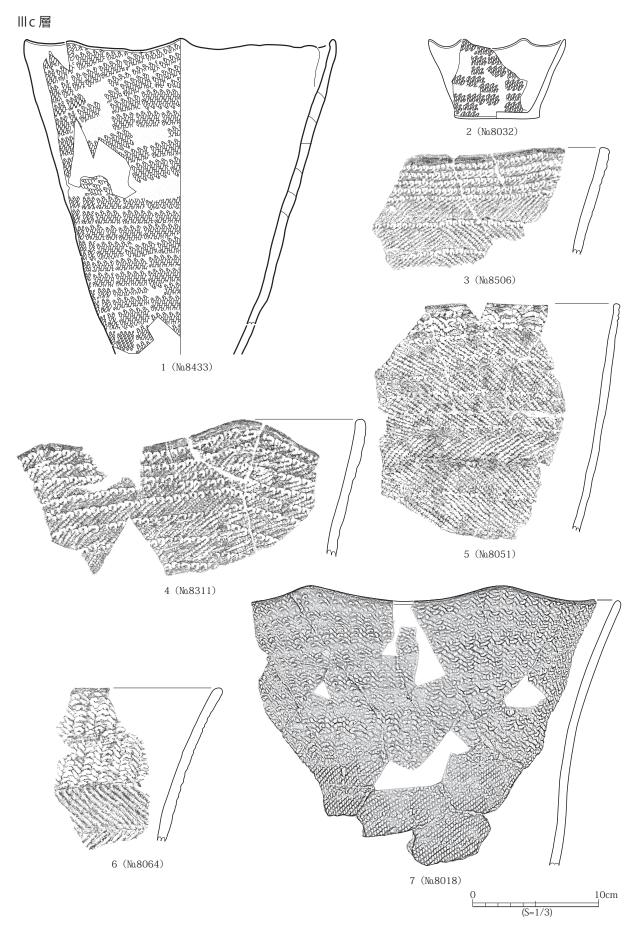
石鏃は、基部の形態が凹基(図版 135-1)のものである。打製石斧は、全体の形状が楕円形を呈するもの(図版 135-2)である。不定形石器は、剥片等の縁辺に二次加工を施すもの(図版 135-3)である。

〔Ⅲ a 層〕

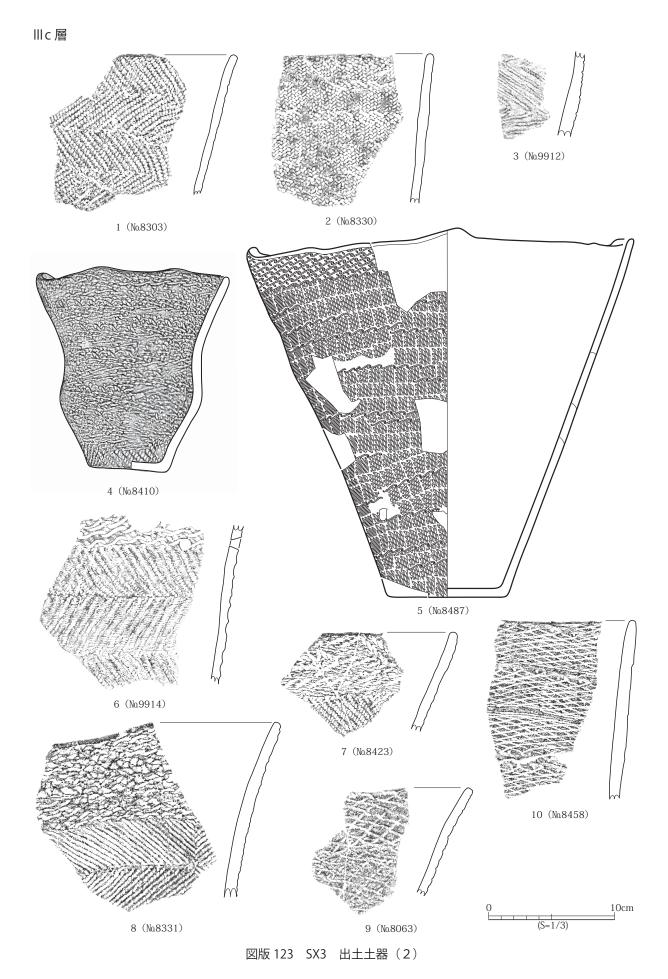
Ⅲ a 層からは、34 点出土し、石鏃 3 点、尖頭器 2 点、石錐 1 点、箆状石器 1 点、磨製石斧 1 点、楔形石器 1 点、不定形石器 4 点、磨石・敲石類 4 点、砥石 1 点、石皿・台石類 3 点、剥片 10 点、石核 1 点、男根状石製品 1 点、その他の石製品 1 点である。

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。

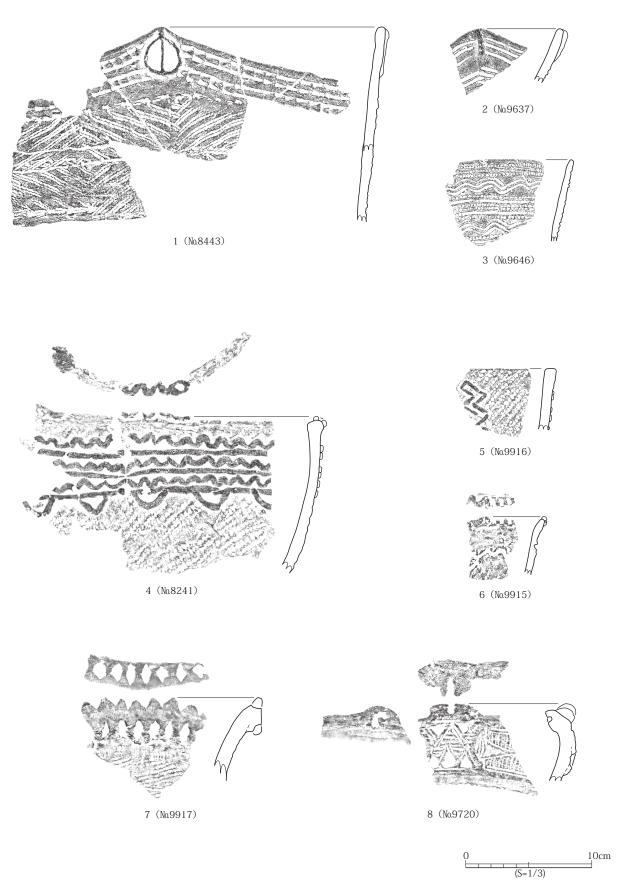
男根状石製品は、全面が研磨により成形されており、一端が有頭のもの(図版 137-2)である。図版 137-3 のその他の石製品は、全面が研磨により成形されており、一端に向かって尖るような形状を呈している。



図版 122 SX3 出土土器 (1)

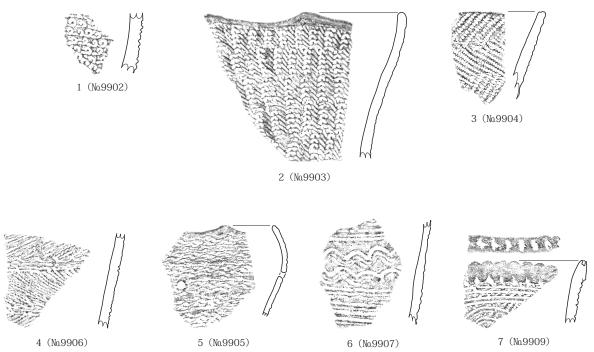


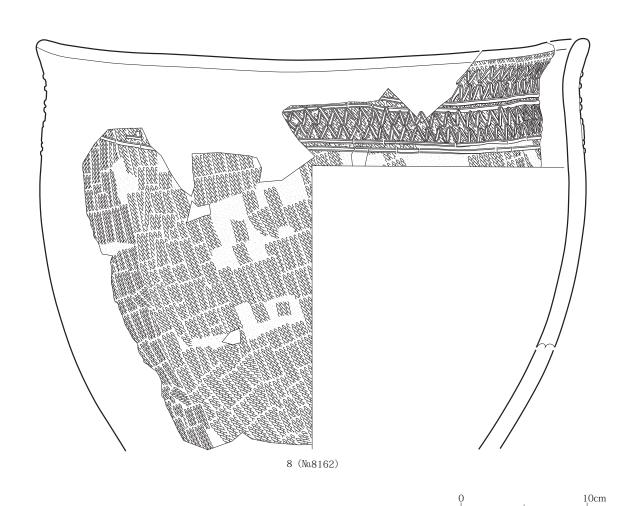
Ⅲc 層



図版 124 SX3 出土土器 (3)

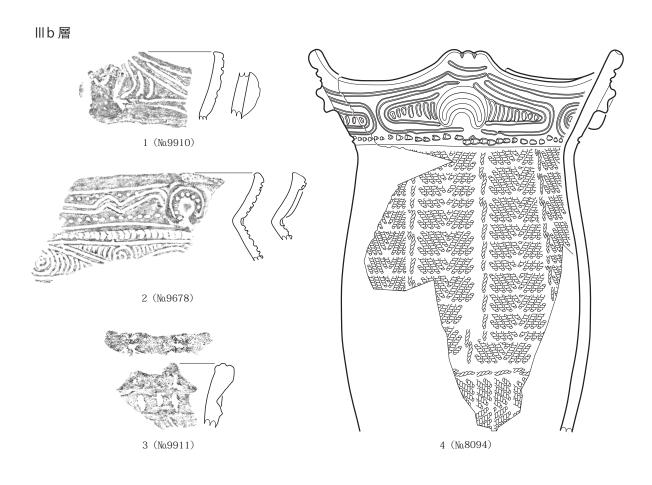
Ⅲb層

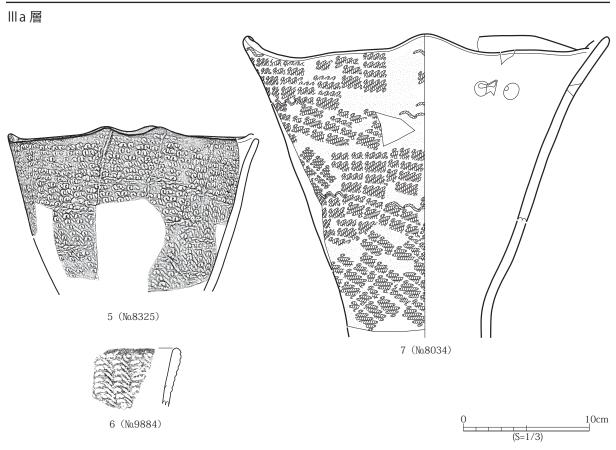




図版 125 SX3 出土土器 (4)

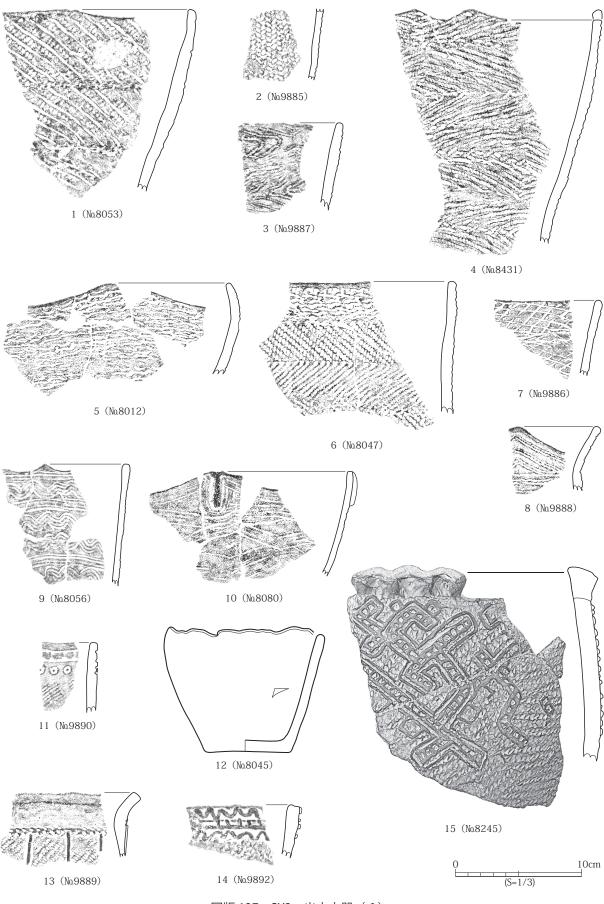
(S=1/3)





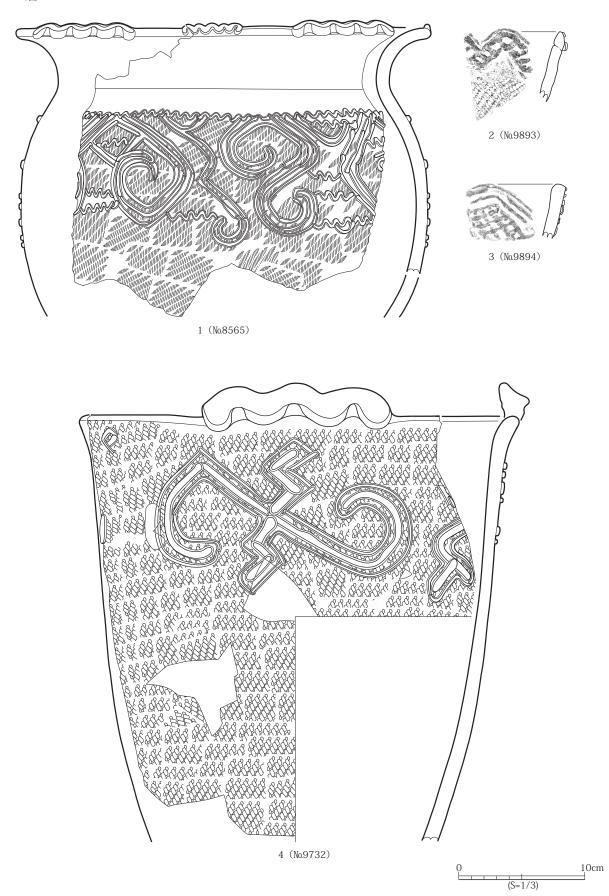
図版 126 SX3 出土土器 (5)

Ⅲa層

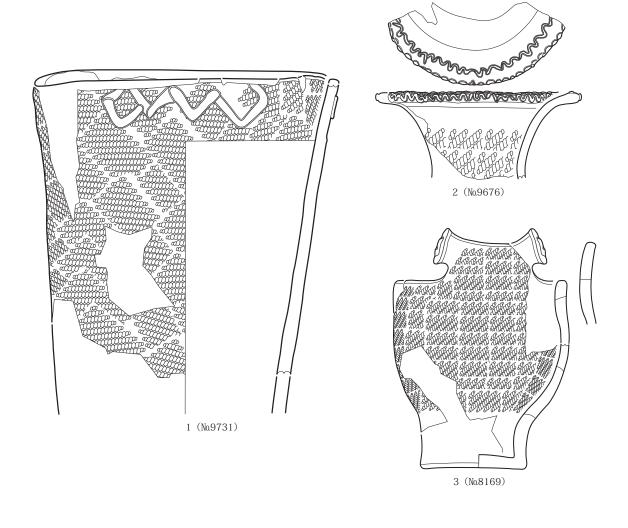


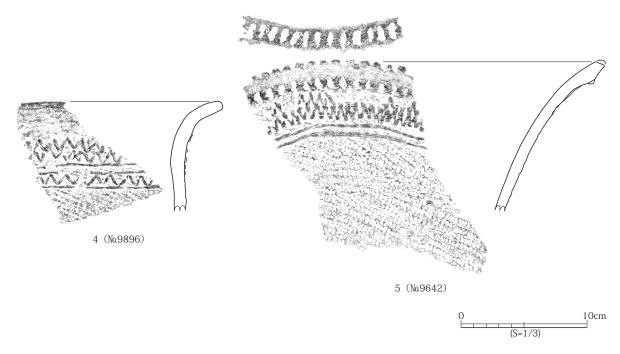
図版 127 SX3 出土土器 (6)

IIIa 層

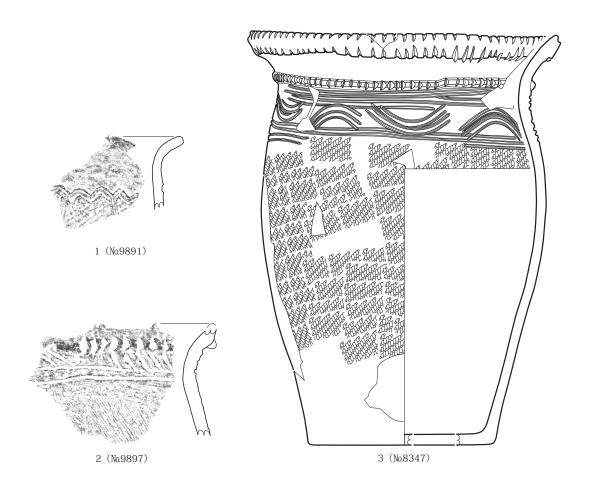


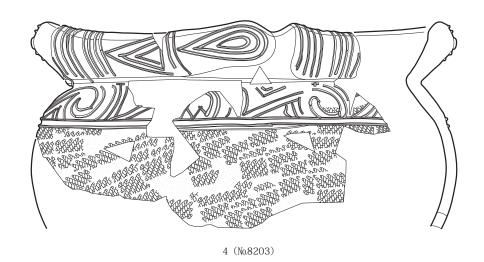
図版 128 SX3 出土土器 (7)





図版 129 SX3 出土土器 (8)



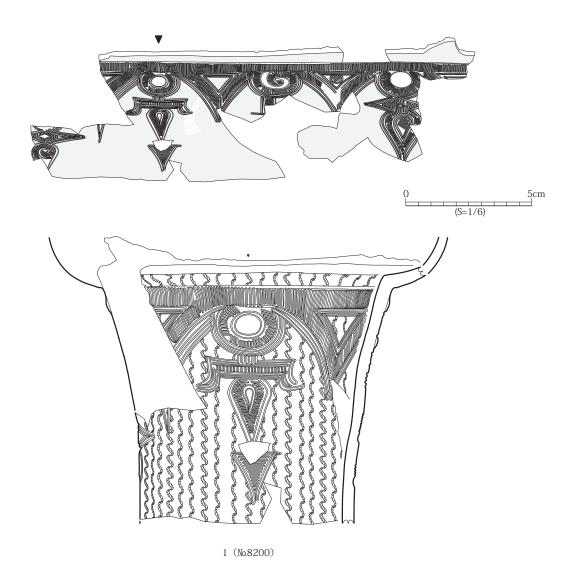


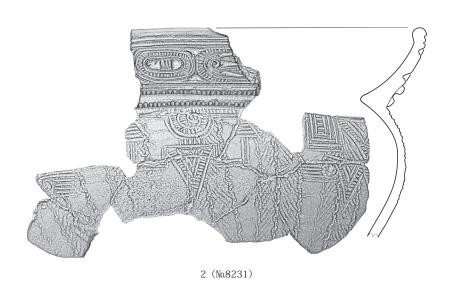
0 10cm (S=1/3)

図版 130 SX3 出土土器 (9)



図版 131 SX3 出土土器(10)



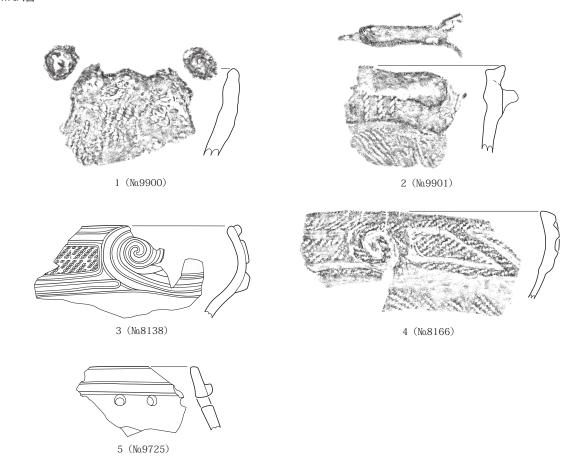


図版 132 SX3 出土土器(11)

10cm

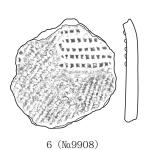
(S=1/3)

IIIa 層



土製品

Ⅲb層

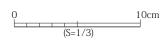


Ⅲa層

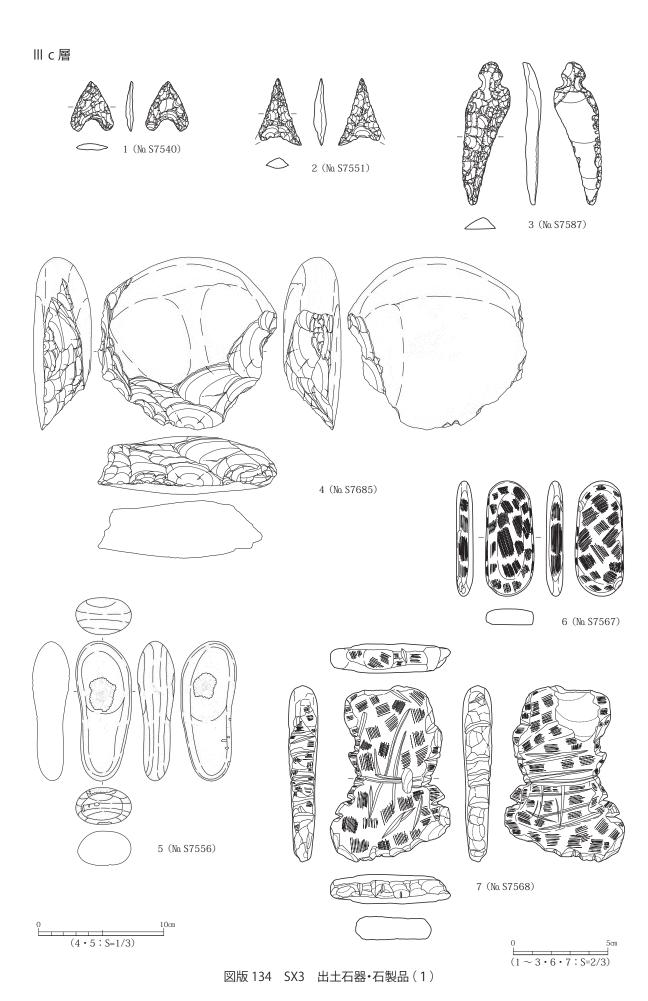


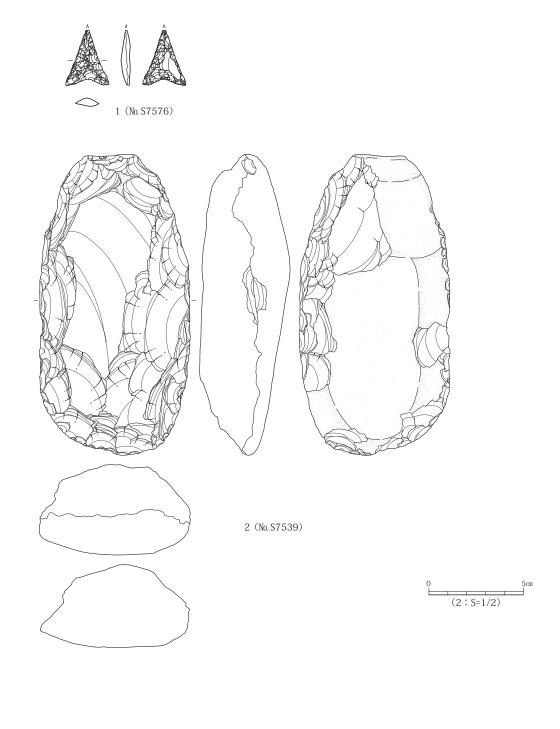


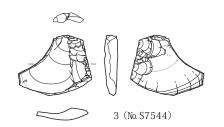
5) 8



図版 133 SX3 出土土器 (12)・土製品

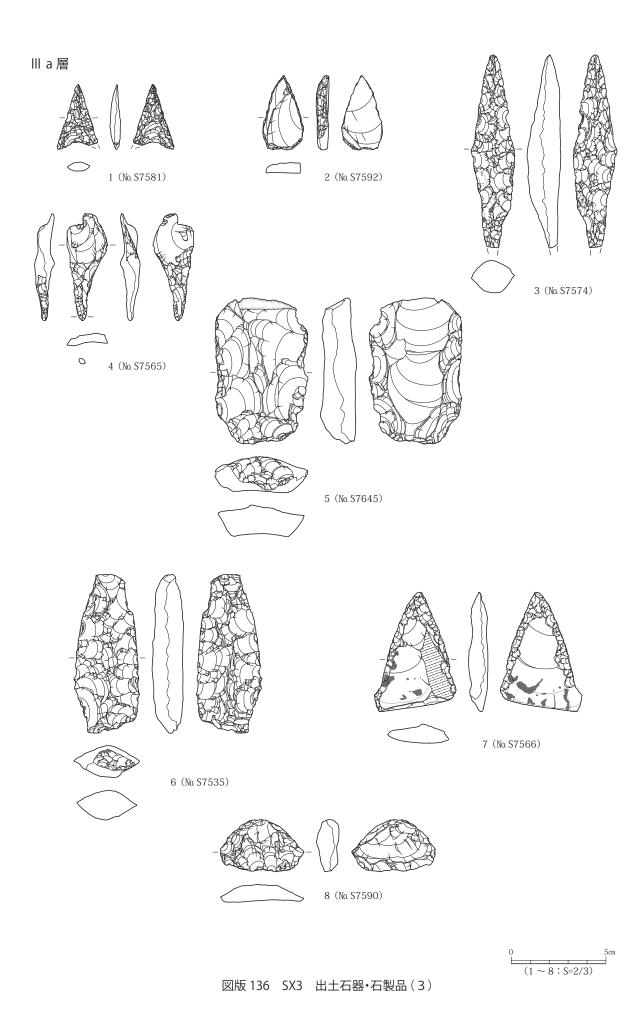


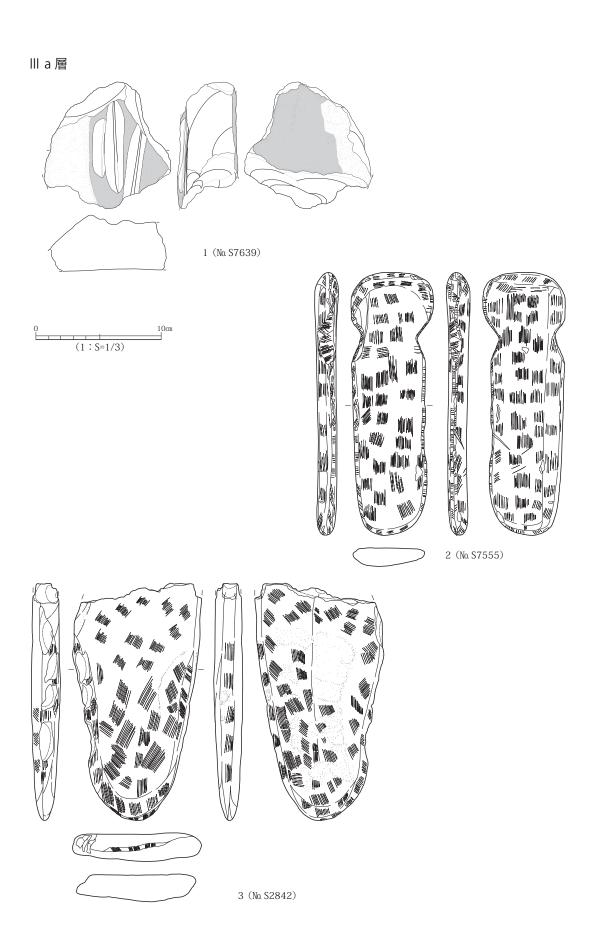




(1 · 3 : S=2/3)

図版 135 SX3 出土石器·石製品(2)





(2 · 3 : S=2/3)

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)

ŀ	ŀ	ŀ						Ì	
御	Ý	層位	器種類型	装飾類型	部位	形態		3111	写真図版
4	B30	o ■	深鉢 A2	I F1	□縁部~体部		【外面】斜行繩文(RL)	ψī	55-1
_	B29	С	浅鉢A	I F1	□縁部~底部		【外面】斜行繩文 (LR)、【底面】斜行繩文 (LRか)	¢Π	55-2
Ц	B31	ПС	深鉢A	I F2	口縁部		【外面】 重層末端ループ文(L.R.、非結束羽状縄文(末端ループ L.R・RL)	¢Π	55-3
	B28	ПС	深鉢C	I F2	□縁忠	波状縁	[y 面] 重層末端ループ文 (1.R)、末端ループ文 (1.R)	包	55-4
L	B29	ПС	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)	¢□	55-5
L	B29	⊃ <u> </u>	深鉢B	I F3	口緣部	平縁	【外面】側面ループ文 (RL)、非結束羽状縄文 (LR・RL)	ψī	55-6
122-7 8018	B29	υШ	深鉢 A3	I F3	□縁部~体部	波状縁	【外面】 側面ループ女 (RL)、斜行端文 (J.RL)	ψī	55-7
L	B28	υШ	深鉢A	I F4	口緣部	平縁	【外面】 非結束羽状繩文(LRL・RLR)	ήī	56-1
123-2 8330	B29	υШ	深鉢A	I F7	口縁部	平縁	[外面] 粗細回転文 (燃り不明)	ψī	56-2
123-3 9912	-A28	ПС	淡鉄	I F9	体部	,	[外面] 水目状燃糸文 (L)	ψī	56-3
L	A30 • B30 • C30	ПС	L	I F10	口縁部~底部	平底	【好面】一部側面ルーブ文(RL)か→結節網文(L)、非結束羽状網文(LRL・RLR)、【底面】非結束羽状網文(LRL・RLR)	ψī	56-5
	B31	υШ		I F10	口縁部~体部	平緣	[外面] 結節網文 (RL)、斜存網文 (RL) +結節	¢Π	9-99
	-A28	υШ	深鉢	I F10	体部		【外面】結節網文 (RL)、非結束羽状網文 (LR・RL)、貫通孔 (補修孔か)	ψī	57-1
123-7 8423	B30	υШ	深鉢A	I F10	口縁部	平縁	【外面】結節網文?、押圧組文(LRL)非結束羽状網文(RLR・LRL)	ψī	56-4
L	B29	υШ	深鉢B	I F10	口縁部	波状縁	[外面] 結節網文 (RL か)、非結束羽状網文 (LR・RL)	¢Π	57-2
3-9 8063	B29	υШ	深鉢A	I F12	口縁部	汝状緣	[外面] 網目状燃糸文 (L)	ψī	57-3
123-10 8458	A28 • B28	υШ	深鉢A	I F12	口縁部	平縁	[外面] 總目状燃糸文 (0 段)	ψī	57-4
L	B30	ПС	深鉢A	I B	口縁部	波状縁	【外面】波頂部下に貼付支 (円形・縦位)、口縁部に沿う平行沈線文 (横位・押引文)、木目状燃糸文 (L・R2 本 1 組)	¢□	57-5
L	-A28	оШ	深鉢A	I B	口縁部		[外面] 平行沈線文(横位)、波頂節下に貼付文(縦位・垂下)	¢□	57-6
	-A28	ПС	深鉢A	I C	口縁部	平縁	【外面】平行沈線文 (波状, 押引文)	包	27-7
Ц	-A28	ПС	深鉢C	П А2	口縁即	寸文	【口唇部】貼付文(突起、波状)、【外面】貼付文(波狀、橫位、頭狀)、斜行縄文(J.R)	兼	57-8
4	-A28	ПС	深鉢A	П АЗ	□縁晄	- 大縁	【外面】貼付文(電光状),斜行繩文 (LR)	兼	57-9
4	B28	ПС	深鉢B	II B1			[口唇部] 貼付文(波状)、刻目文、【外面】沈繳文(鋸歯状)、地文不明	兼	57-10
\dashv	-A28	ПС	深鉢B	П А4	□縁끲	平縁(口縁部肥厚)	【外面】口線路鶏櫥状隆構、斜行繝支(LR)	兼	57-11
124-8 9720	B30	ПС	深鉢C	П С2	□縁晄		【口唇部】突起(上内面には沈線文(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)	兼	57-12
4	B30	ПЬ	深鉢	I F2	体部		【外面】 <u>重層</u> 末端ループ文 (LR)	ψī	57-13
4	B30	пь	深鉢C	I F3	口縁郎		[外面] 柳面ルーブ文 (RL)	¢⊓	57-14
4	B30	ПЬ	深鉢A	I F4	□縁部	平縁	【外面】非結束羽状縄文(LR·RL)	⟨nı	57-15
125-4 9906	B30	ПЬ	深鉢	I F8	体部		[外面] 燃糸文 (L・R 各 2 本 1 組を交互に施文)	ψī	57-17
	B30	пЬ	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)	勻	57-16
5-6 9907	B30	ПЬ	深鉢	I C	体部	-	【外面】櫛歯状工具による平行沈線文(波状、横位押引文)	쇱	57-18
2-7 9909	-A29	ЧШ	深鉢B	II C1	□縁ポ	平縁(口縁部肥厚)	【外面】口縁路鋸櫥状隆構、平行沈線文(横位、頭状)、斜行繩文(LR)	#	57-19
125-8 8162	A28•A29	ЧШ	深鉢 B2	П А4	□縁部~体部	平縁	【外面】 貼付支 (鷄崩状、横位)、燃糸支 (R)	無	58-1
126-1 9910	-A29	ЧШ	深鉢 C3	II B3	□縁即	波状縁 (口縁部肥厚)	【好面】 貼付支(橋状突起)、沈線文(斜位、弧状)	無	59-1
126-2 9678		q III	※	II B3	田縁部	平緣(口縁部肥厚)	【外面】口緣部:貼付女(逆 U 字)+刺突女(归形)、刺突列(円形)、沈徽文(橫位、錦盧状)、頸部~体部:刺突列(橫位・半截竹管状工具)、 沈徽文(橫位、斜位、頭状、渦巻状)、地文不明	巣	59-2
126-3 9911	B30	ЧШ	深鉢A	II A8	口縁部	波状縁 (口縁部肥厚)	[口唇部] 波頂第2 か所に押圧縄文 (LR)、押圧縄文 (LR・短継位)、斜行縄文 (不明)	兼	59-3
126-4 8094	-A28*-A29*A29	q III	深鉢 A3	II A6	□縁部~体部		【口唇部】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 種羽状細文(JR・RL) +結節	巢	58-2
6-5 8325	B28	Ша	深鉢 A2	I F2	口縁部~体部	波状縁	[外面] <u>電層未端ループ文(RL)、側面ループ文(RL)</u>	ψī	59-4
_	B28	Ша	深鉢A	Г	口縁部	平縁	[外面] 側面ループ文 (RL)	ψī	59-5
Ц	B29	Ша	深鉢 A2	П	口縁部~体部	波状縁	[外面] 斜行繩文 (LR) +結節	¢□	9-69
127-1 8053	B29	Ша	深鉢C	I F6	口縁部	平縁	[外面] 附加条繼文 (RL+L)	¢Π	59-7
7-2 9885	B29	Ша	深鉢	I F7	体部	-	[外面] 緞紐回転文 (燃り不明)	¢Π	59-8
	A29	Ша	深鉢A	I F9	口縁部	上緣	[外面] 木目状燃糸文 (L.)	¢□	59-9

表 24 SX3 出土土器・土製品観察表(2)

×	登登録 No.	グリッド	層位	器種類型	装飾類型		形態		繊維	写真図版
127-4	8431	B30	Ша	※練 C	I F9	□縁號	波状縁	【外面】本目状燃系文 (L.)	ψı.	59-10
127-5	8012	B29	Ша	淡鉢 C	I F10	□縁郎	液状緣	【外面】結節縄文 (Lか)	∜ □	60-1
127-6	8047	B29	Ша	深鉢A	I F10	口縁部	平縁	【好面】結節縮文(Lか)、非結束羽状縄文(LR·RL)	合	60-2
127-7	9886	A28	Ша	Y 刺淤	I F12	□縁即	上緣	[好面] 網目状燃糸文 (0段)	¢Π	60-3
127-8	8886	A29	Ша	深鉢 A3	I B	□縁即	液状縁	[bh面] 平行沈線文(横位)、押引文(斜位)	包	60-4
127-9	8056	B29	Ша	深鉢A	O I	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)	ψī	60-5
127-10	8080	B29	Ша	深鉢C	O I	口縁部	波状縁	[外面] 波頂部下に貼付文(縦位)、櫛歯状工具による平行沈線文(横位、錦歯状) [会右物] 海線碧針を含む	€	9-09
127-11	0686	-A28	Ша	深鉢A	ΩI	日縁部	台	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	₫	2-09
100	7,00	c c c		1 10	-	1000	194747	【含有物】海綿骨針	. 4	0
127-12	8040	629 V 20	≡ ¤	≱A A	בן ד	工物部~氏部	校 小	[[J.Yhil]] 77、[J.Kill] 7.米达克 [J.J.Kill] 10.47、[J.Kill] 7.米达克 [J.J.Kill] 10.47、[J.Kill] 7.米达克	n #	8-00
127 14	6006	A20	B E	(大学 AS	ПАП	工作を可		[DVIII] 如17 KWILL TAWAX C FW LIFALLY, 第17 X (WILL),所引领X (WL.) [MAT] ILECTA (WILL MACH),丝括额中 C ID	# #	60 10
127-13	L	-A28	g E	深鉢C	II A2	口黎郎	平縁 + 突起	Notice Notice	##	60-12
128-1	L	影	Па	※ B3	II A2	□縁部~体部	上緣十	[口唇部] 贴付文(大・小波拉)、【Man 引用付文(波珠、渦巻状)、斜行編文(L)	#	60-11
128-2	9893	A28	Ша	深鉢A	II A2	口縁部			兼	60-13
128-3	9894	B30	Ша	深鉢A	II A2	口縁部	波状縁	[外面] 口線形状に沿う貼付文(横位、格子状)、地文不明	兼	60-14
128-4	9732	28LT	Ша	深鉢 B2	П А2	口縁部~体部	平縁十突起	【口唇部】貼付文(波状突起)、【外面】貼付文(太・細粘土組による幾何学的意匠)、綿行縄文(LR)	兼	61-1
129-1	9731	不明	Ша	深鉢 A2	II A2	□縁部~体部	平縁		無	61-2
129-2	9296	不明	Ша	深鉢 B1	II A2	□縁郎	ш	【口緣部內面】貼付文(彼求)、【口唇部】貼付文(彼求)、斜行繩文(LR)	兼	62-2
129-3	8169	A28	Ша	深鉢 C2	п А2	□縁部~底部	平縁十突	【口唇部】一部突出し貼付文(渦巻状突起)、【外面】斜行繝文(LR)	無	62-1
129-4	9886	不明	Ша	深鉢 B2	П А4	□縁部	平縁	【外面】贴付文 (鋸歯状、横位)、斜行繩文 (RL)	兼	62-3
129-5	9642	-A28	Ша	深鉢 B1	П А4	□縁鈯	平緣(口縁部肥厚)		兼	62-4
130-1	9891	-A28	Па	深鉢B	II B1	口縁即	平縁(小波状縁)	【外面】沈柳文(鋸廚状、雑位)、斜行繩文(IR)	無	62-5
130-2	9897	-A28	Ша	深鉢 B3	п С1	口縁部	上黎 (口)	【外面】 口縁部鋸歯状隆梧 (円形窓がטくか)、沈徽文 (斜位、横位)、 燃糸文 (R) か	無	62-7
130-3	8347	-A28	Ша	深鉢 B3	П С1	□縁部~底部	_	【外面】口縁部鋸歯状隆帯、貼付文(横位)+刻目文、平行沈線文(横位、弧状)、斜行縄文(LR)	無	9-29
130-4	8203	-A28	Па	深鉢 C3	П А5	□縁部~体部	波状縁 (口縁部肥厚)	【外面】口縁部:貼付文(縱位、横位三角・読状)、体部:貼付文(横位、弧状、渦巻状)、斜行縄文(LR・RL により一部羽状に見える)	無	63-1
131-1	8686	-A28	Ша	深鉢 A3	П С2	□縁믧	波状縁 (口縁部肥厚)		無	63-2
131-2	8349	A28	Ша	深鉢 B3	П С2	口縁部	波状縁 (口縁部肥厚)	_	無	63-3
131-3	8355	A28	Ша	深鉢 A3	П С2	□縁部	波状縁	【好面】口縁形:口縁形状に沿う沈線文(斜位)、刺突文(横位・竹管状工具)、貼付文(橋状突起の痕跡か)、頸部~体部、刺突列(横位・半截竹管状工具)、平行沈線文(横位、波状)、斜行縄文(LR) か	無	63-4
131-4	9650	-A28	Ша	没鉢 B	п с2	口縁部		【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】頸部~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(梯位、鋸歯状、半円状)、斜行縄文(RL)か	無	63-5
131-5	8578	-A28	Ша	深鉢 A3	II B3	一緣部	波状緣 (口縁部肥厚)	【号面】 口縁部:貼付文(ボタン状)、沈線文(横位)、押引文(横位・波状・半載竹管状工具)、頸部~体部:刺突列(横位・半截竹管状工具)、 沈線文(鋸歯状、槍位、渦巻状)、斜行龍文か	無	63-6
132-1	8200	-A28	Ша	深鉢	10 II	体部		【54面】横位・円形隆帯文(上縦位短沈線文)、沈線文・短沈線文により円形・涙形の垂下文を描く、結節回転文	無	64-1
132-2	8231	-A28	Ша	% 除 於	II D1	口縁部	- 上緣	【好面】口線部: 刻目文・彫去・沈線文により幾何学意匠を描く、頸部: 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、 斜行細文(IR) + 両端結節	巣	63-7
133-1	0066	B29	Ша	浅鉢B	II A6	口縁部	波状縁	【好面】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	Ша	Y 转数	П А8	口縁部	液状縁か (口縁部肥厚)	【口唇部】貼付文(S 字状突起)、【外面】押圧網文(LR・短縦位)、斜行縄文(LR)か	巣	64-3
133-3	8138	A28	Ша	深鉢C	II A9	口縁部	平縁	て(横位渦巻)、斜行縄文 (RLR)	#	64-4
133-4	8166	A29	Ша	深鉢 C	II A9	口縁部	平縁	【吟面】隆線文 (渦巻水、横位、斜位による区画) +斜行縄文 (LR)、斜行縄文 (LR)	兼	64-5
133-5	9725	-A28	Ша	有孔鍔付 土器 (深鉢 C)		ı	平緣	[外面] 隆帶文(横位)、貫通孔(文梯)	無	64-6
133-6	8066	-A29	q Ⅲ	円盤状土製品	П А1			[外面] 貼付支 (横位) +刻目文、斜行離文 (LR)	兼	64-7
133-7	9635	-A28		土偶		脚部?	板状	[正面] 刺突列 (円形)	兼	64-8
133-8	7711	-A28	Ша	円盤状土製品	П А2	,	,	[yh面] 貼付支 (波状)、解行觸文 (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	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
134-1	7540	B28	Шс	石鏃	I c2A	頁岩	18.0	16.3	2.4	0.7	0	0	0	完形		97-1
134-2	7551	B28	Шс	石鏃	I d2A	珪質頁岩	23.1	(15.0)	4.4	1.1	0	0	0	一部欠		97-2
134-3	7587	C31	Шс	石匙	I b4	珪質頁岩	56.8	16.3	5.0	4.3	0	0	0	完形		97-3
134-4	7685	B29	Шс	礫器	II b1	安山岩	136.8	144.6	41.5	1086.0	0	1	0	完形		97-4
134-5	7556	B29	Шс	磨石・敲石 類	Іс	安山岩	109.8	43.3	29.2	184.2	0	1	0	完形		97-5
134-6	7567	B30	Шс	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	Шс	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	Шb	石鏃	I d2B	珪質頁岩	19.3	14.9	3.0	0.6	0	0	0	完形		97-8
135-2	7539	B28	Шb	打製石斧	II 2	安山岩	160.0	79.4	41.7	754.5	0	1	0	完形		97-9
135-3	7544	B28	Шb	不定形石器	III d	珪質頁岩	23.5	27.9	5.0	2.7	0	0	0	完形		97-10
136-1	7581	B31	III a	石鏃	I c2A	珪質頁岩	21.9	(14.5)	4.0	1.2	0	0	0	一部欠		98-1
136-2	7592	28LT	III a	石鏃	Ⅲ 1D	珪質凝灰岩	28.4	(16.0)	4.3	2.8	0	1	0	完形		98-2
136-3	7574	B31	III a	尖頭器	I b1	頁岩	75.1	16.5	12.5	12.8	0	0	0	完形		98-3
136-4	7565	B30	III a	石錐	II c2	珪質頁岩	40.2	15.4	6.0	2.8	0	0	0	完形		98-4
136-5	7645	B28	III a	箆状石器	II	珪質頁岩	56.4	34.3	12.6	36.4	0	1	0	完形		98-5
136-6	7535	A28	III a	不定形石器	II a	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	III a	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	III a	不定形石器	Пс	黒曜石	19.7	31.9	7.6	5.6	0	0	0	完形		98-8
137-1	7639	不明	III a	砥石	-	安山岩	101.0	100.1	48.2	434.5	0	1	0	-		98-9
137-2	7555	B29	III a	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	III a	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)

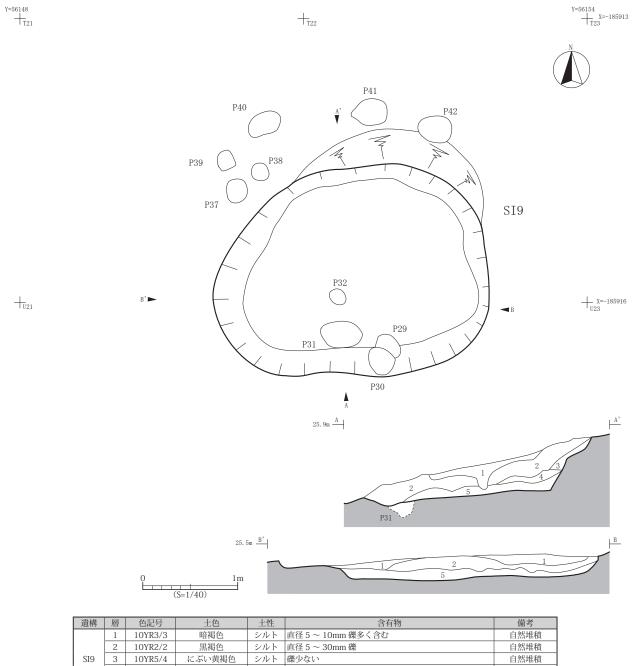
[位置・確認面] I 区 - X15・X16・X17・Y15・Y16・Y17 に位置し、 I 区基本土層Ⅳ層上面で検出した。 [重複] なし

[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。

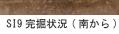
[壁] 残りの良い北壁で約27.2cm 残存しており、やや開き気味に立ち上がる。

〔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。





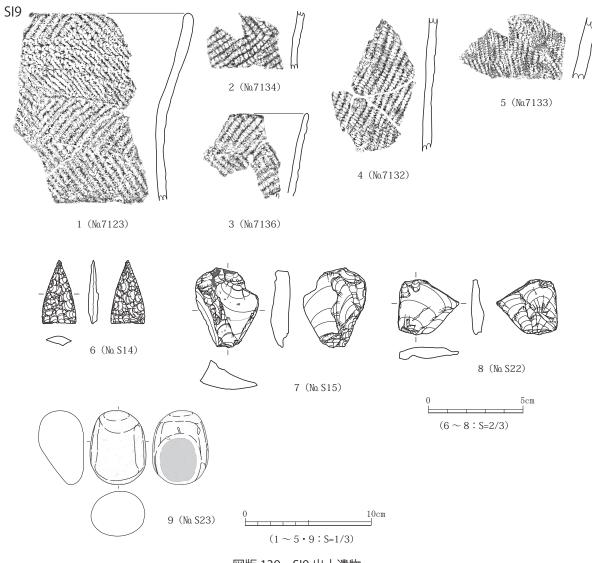






SI9 南北断面(東から)

図版 138 SI9 竪穴遺構



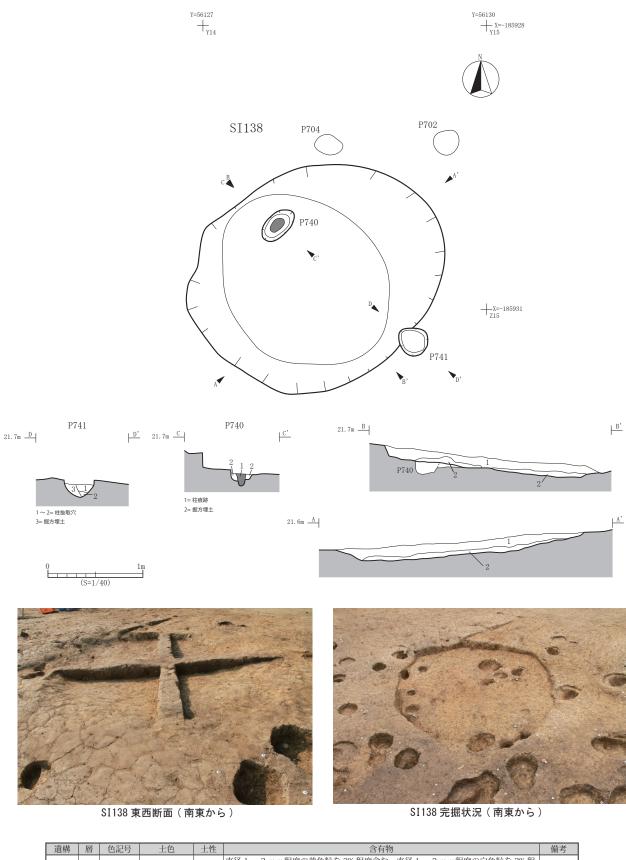
図版 139 SI9 出土遺物

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】重層末端ループ文 (RL)、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

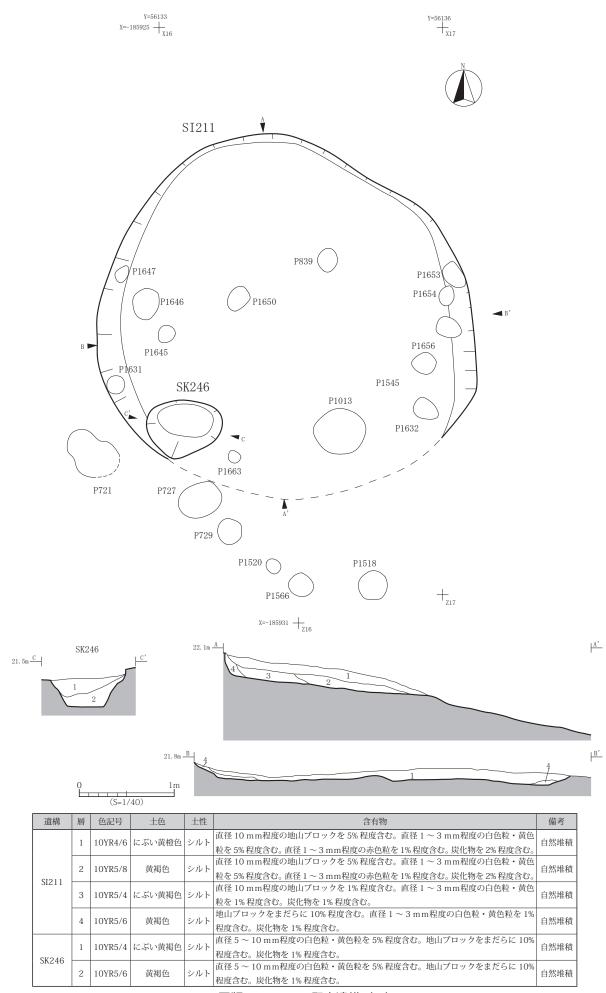
表 27 SI9 出土石器観察表

図	登録	層位	器種	類型	石材	長	幅	最大厚	重量	被熱	白妖而	付着物	残存	備考	写真図版
	No.	眉匹	のが生	炽王	1112	(mm)	(mm)	(mm)	(g)	110,753	日然囲	13/4170	72/11	VH ">	子共凶版
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	Ιa	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	Ιb	玉髄	20.8	23.6	4.8	2.6	0	0	0	完形		99-3
139-9	23	-	磨石・敲石 類	-	安山岩	59.8	43.8	36.0	127.9	0	1	0	完形		99-4



	遺構	層	色記号	土色	土性	含有物	備考
ſ		1	10VDE /2	にぶい黄褐色	2 (1). L	直径 1 \sim 3 mm程度の黄色粒を 3% 程度含む。直径 1 \sim 3 mm程度の白色粒を 2% 程	自然堆積
	SI138	1	10183/3	にかい異物巴	シルド	度含む。炭化物を 2% 程度含む。	日於堆積
	31136	2	10YR5/6	黄褐色	シルト	直径 1 \sim 3 mm程度の黄色粒を 3% 程度含む。直径 1 \sim 3 mm程度の白色粒を 2% 程	自然堆積
			10183/6	具恂 巴		度含む。炭化物を 2% 程度含む。	日然堆積

図版 140 SI138 竪穴遺構



図版 141 SI211 竪穴遺構 (1)

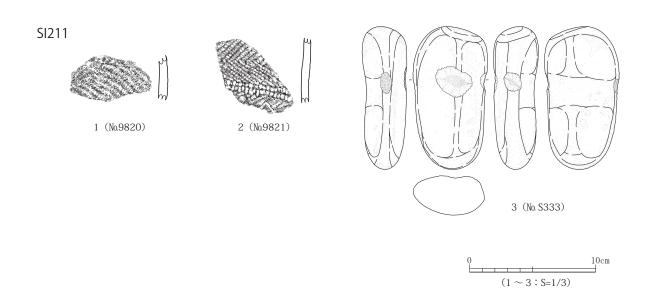




SI211 完掘状況(南東から)

SI211 東西断面(南から)

図版 142 SI211 竪穴遺構 (2)



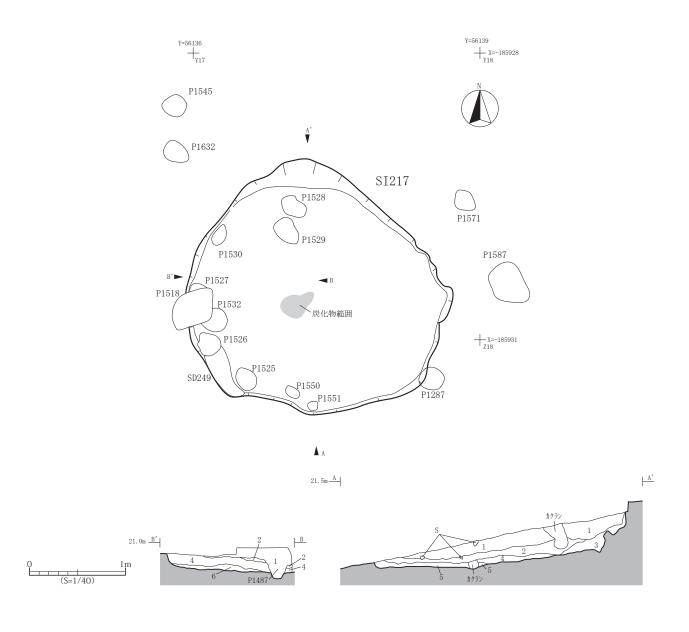
図版 143 SI211 出土遺物

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	繊維	写真図版
143-1	9820	-	深鉢	I F4	体部	-	【外面】非結束羽状縄文 (LR・RL)	含	65-6
143-2	9821	-	深鉢	I F4	体部	-	【外面】非結束羽状縄文(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	Π	安山岩	112.0	58.6	35.4	340.8	0	1	0	完形	凹石・磨石あり	99-5



遺構	層	色記号	土色	土性	含有物	備考
	1	10YR3/3	暗褐色	粘土質シルト	直径 1 \sim 3 mm程度の黄色粒を 3% 程度含む。直径 1 \sim 3 mm程度の白色粒を 2%	自然堆積
	1	101K3/3	咱彻巴	帕上貝ンルト	程度含む。炭化物を 2% 程度含む。	日於堆積
					直径 $10\mathrm{mm}$ 程度の地山ブロックを 5% 程度含む。直径 $1\sim3\mathrm{mm}$ 程度の白色粒・	
	2	10YR3/4	暗褐色	粘土質シルト	黄色粒を 5% 程度含む。直径 1 \sim 3 mm程度の赤色粒を 1% 程度含む。炭化物を 2%	自然堆積
					程度含む。	
	2	10YR2/3	黒褐色	粘土質シルト	直径 $10\mathrm{mm}$ 程度の地山ブロックを 1% 程度含む。直径 $1\sim3\mathrm{mm}$ 程度の白色粒・	自然堆積
SI217	3	101KZ/3	羔恂已	和工貝ンルド	黄色粒を 1% 程度含む。炭化物を 1% 程度含む。	日然堆損
	4	10VR4/3	にでい番組	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 ~ 3 mm程度の白色粒・黄色粒を	自然堆積
	4	10114/3	にない、対応	和工員ンルト	1% 程度含む。炭化物を 1% 程度含む。	日系社由
	5	10YR3/4	暗褐色	粘土質シルト	直径 $10\mathrm{mm}$ 程度の地山ブロックをまだらに 1% 程度含む。直径 $1\sim3\mathrm{mm}$ 程度の	自然堆積
	5	101K3/4	咱怕巴	和工貝ンルト	白色粒・黄色粒を 2% 程度含む。炭化物を 1% 程度含む。	日然堆損
	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 ~ 3 mm程度の黄色粒を 5% 程度含む。	自然堆積
	O	10184/0	167世	和工具シルト	直径 1 ~ 3 mm程度の赤色粒・白色粒を 1% 程度含む。炭化物を 1% 程度含む。	日巛堆傾

図版 144 SI217 竪穴遺構(1)

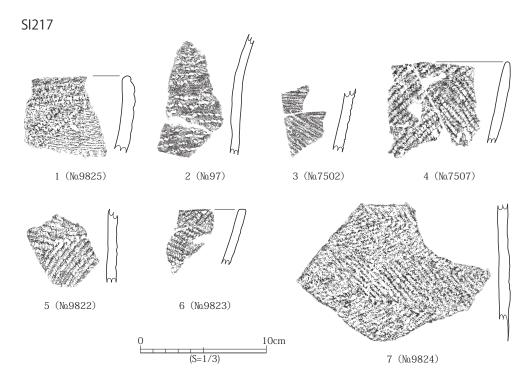




SI217 南北断面(東から)

SI217 全景(東から)

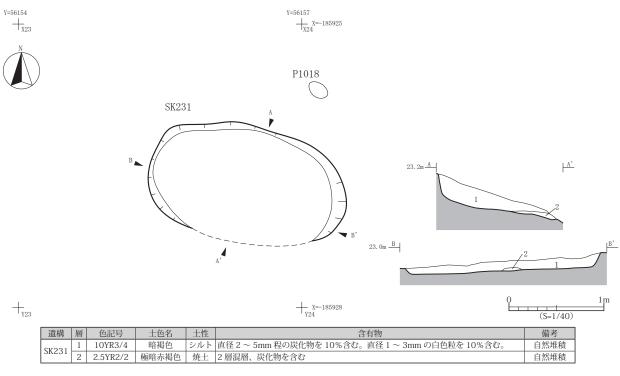
図版 145 SI217 竪穴遺構 (2)



図版 146 SI217 出土遺物

表 30 SI217 出土土器観察表

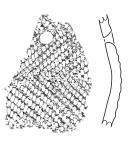
図	登録 No.	層位	器種類型	装飾類型	部位	形態	装飾・調整	繊維	写真図版
146-1	9825	-	深鉢 C	ΙE	口縁部	平縁	【外面】絡条体圧痕文、撚糸文(0段)	含	65-8
146-2	97	-	深鉢	I F10	体部	-	【外面】結節縄文 (L か)	含	65-9
146-3	7502	-	深鉢	I F9	体部	-	【外面】木目状撚糸文(L)	含	65-10
146-4	7507	-	深鉢 A	I F4	口縁部	平縁	【外面】非結束羽状縄文 (LR・RL)	含	65-11
146-5	9822	-	深鉢	I F4	体部	-	【外面】非結束羽状縄文 (LR・RL)	含	65-12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





SK231

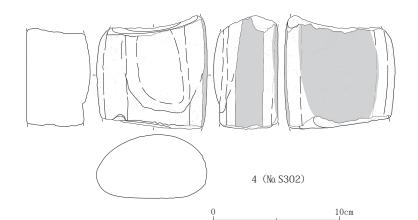




3 (No.9837)

 $(1 \sim 4 : S=1/3)$

SK231 焼土範囲検出状況(南から)



図版 147 SK231 土坑と出土遺物

1 (No.9835)

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	層位	器種	類型	石材	長、		最大厚 重量		被熱	自然面	自然面 付着物	残存	備考	写真図版
	No.					(mm)	(mm)	(mm)	(g)						
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- $1 \sim 7$)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。

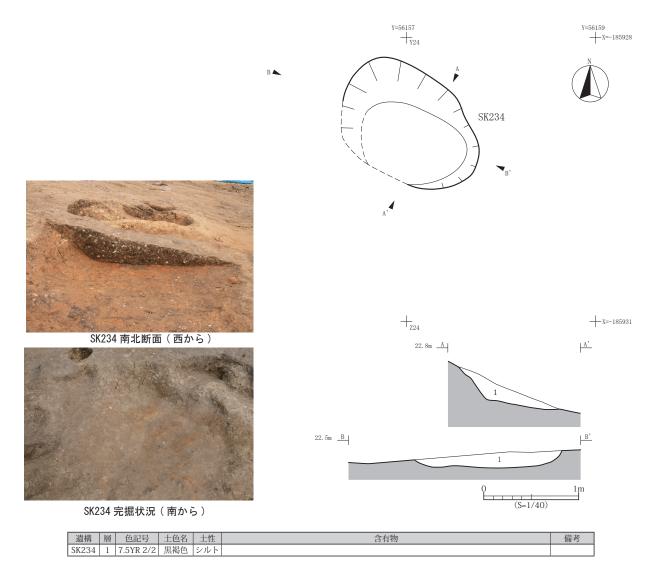
[堆積土]2層認められ、いずれも自然流入土である。2層には焼土ブロックと炭化物を多く含んでいる。 [出土遺物] 堆積土中からわずかに土器(図版 147-1~3)と側面稜部に幅が狭い磨面を有する磨石・ 敲石類(図版 147-4)が出土しているが、自然流入土内であることから、確実に遺構にともなうと 判断できない。

【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。



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- Ⅲ 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 \sim 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〕Ⅲ c 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

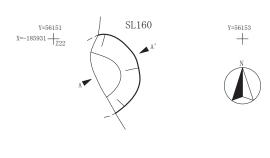
建物跡などの他の遺構に伴わず、地表面に形成された火床以外に顕著な構造を持たない炉跡である。包含層内を中心に28基検出し、表35に特徴をまとめて掲載した。

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I V 層(地山)で検出したもので、径 30 cm 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 I I 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。

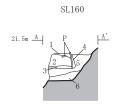




X=-185933 —



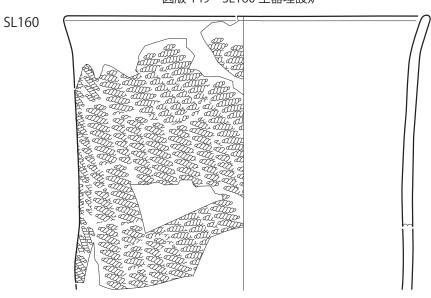
SL160 掘り下げ状況(南から)



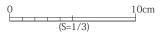
Ō			1m
	/C 1	(40)	
	(2=1)	/40)	

遺構	層	色記号	土色名	土性	含有物	備考
	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
SL160	3	10YR 4/2	灰黄褐色	シルト質粘土	焼土粒を多く含む	炉床
3L100	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)



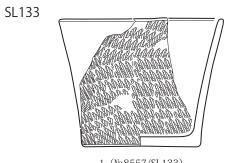
図版 150 SL160 出土土器

表 34 SL160 出土土器観察表

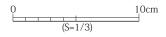
[図	登録 No.	グリッド	遺構	層位	器種類型	装飾類型	部位	形態	装飾・調整	繊維	写真図版
	150-1	615	Z22	SL160	-	深鉢 A1	П Е1	口縁部 ~体部	平縁	【外面】斜行縄文(LR)	無	66-2

表 35 地床炉一覧

Netz 646	and de cor	771 10	*********	24/m 52	MILE	LA LLAMETTE (被熱赤色変化深度	State Co.	/+++ v
遺構	調査区	グリッド	配置図	詳細図	検出面	検出範囲(cm)	(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	Ш	B28 ~ C 28	12	-	Ⅲ c 層中	(119.0) × (32.2)	-	151-1	
SL153	I	Y 20	8	-	Ⅲ c 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	-	Ⅲ c 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	-	Ⅲ c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	-	Ⅲ c 層中	35.4 × 30.5	-	-	
SL178	I	V23 ~ W23	8 • 9	-	Ⅲ c 層中	34.3 × 11.9	-	-	
SL186	I	X18	8	-	Ⅲ c 層中	1130 × 33.6	-	-	
SL203	I	V20	8	-	Ⅲ c 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	-	-	



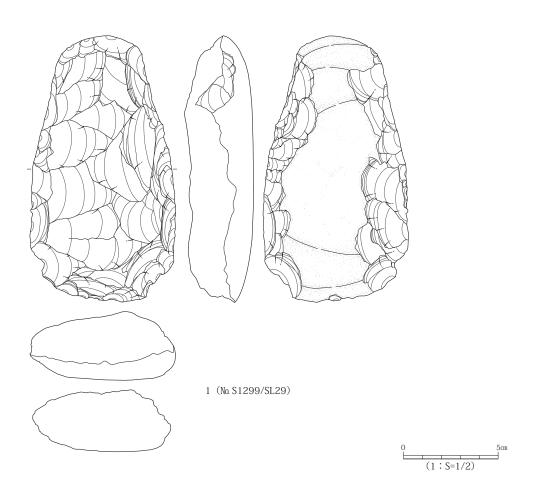
1 (No.8557/SL133)

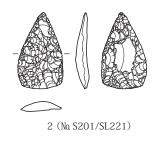


図版 151 炉跡出土土器

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





(2:S=2/3)

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	III 2	ひん岩	137.5	74.9	33.6	547.0	0	1	0	完形		99-7
152-2	201	X18	SL221	I	石鏃	III 1 B	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。

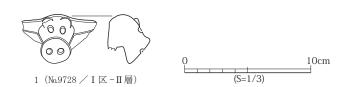
(2) 出土石器・石製品

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、石鞋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。

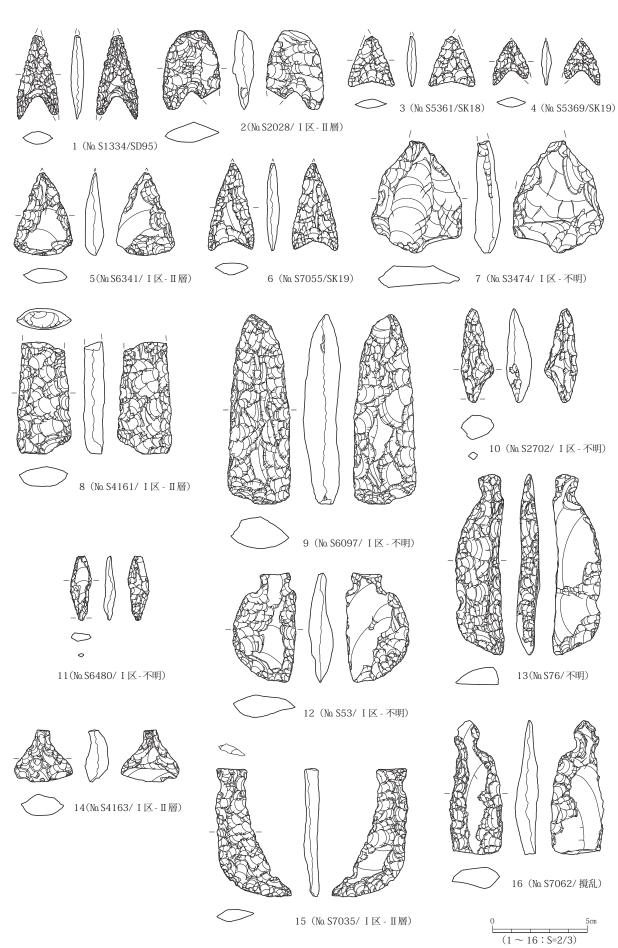
石鏃は、基部の形態が凹基(図版 154-1~4・6)のものが主体を占めているほか、平基のものや円基(図版 154-5)のものや、基部が突出するものもみられる。尖頭器は、基部が直線的に成形されているもの(図版 154-7~9)である。石錐は、両端に先頭部を有するものである(図版 154-10・11)。石匙は、つまみ部に対して先端部が縦方向に長いもの(図版 154-12・13、図版 155-1)、横方向に長いもの(図版 154-14)、斜方向に長いもの(図版 154-15・16)がみられる。図版 155-3の箆状石器は、刃部がやや開くものであり、図版 155-2の箆状石器は、全体の形状が楕円形を呈するものである。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・3)である。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

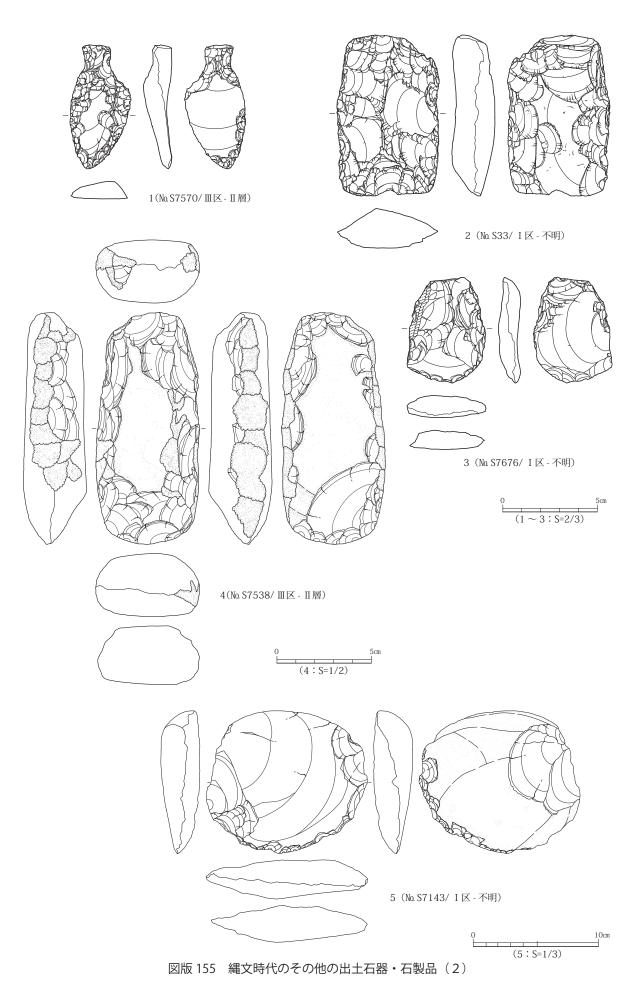
耳飾は、平面形が長方形のもの(図版 160-2)と円形で扁平なもの(図版 160-3)がみられる。図版 160-4 の扁平円形状石製品は、平面形が楕円形で扁平な礫の一部に研磨痕を有するものである。図版 160-5 の男根状石製品は、単頭で一端に沈刻をもつものである。石棒・石剣類は、ほぼ全面研磨により成形されているもの(図版 160-6、図版 161-1・2)と剥離により角棒状に成形したものや剥離や敲打、研磨がみられるが、自然面が多く残存しているものがみられる。図版 161-3 の線刻礫は、片方がやや開く台形状を呈しているもので、両面に数条の線刻がみられる。図版 161-4 の L 字状石製品は、L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

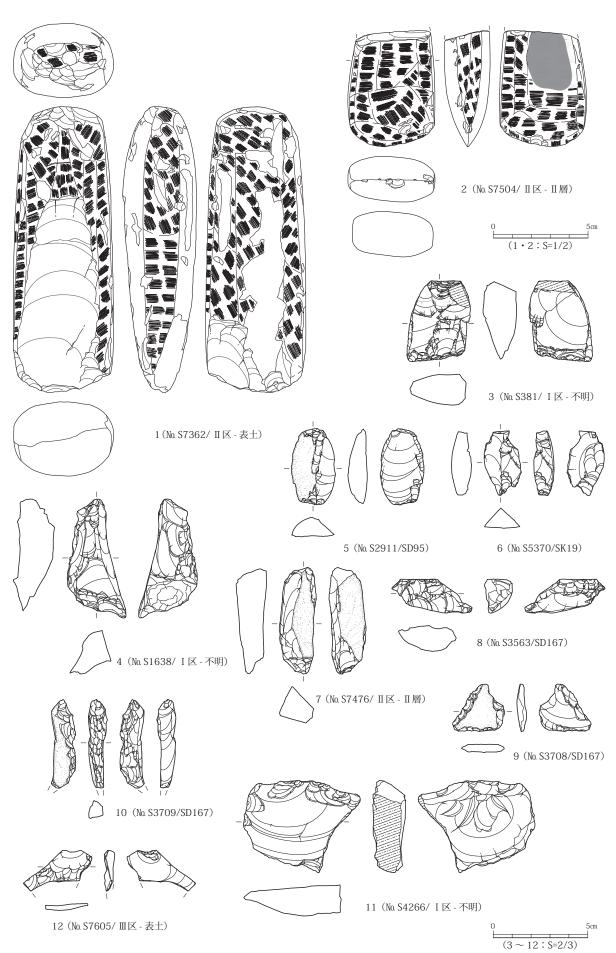


図版 153 縄文時代のその他の出土土器

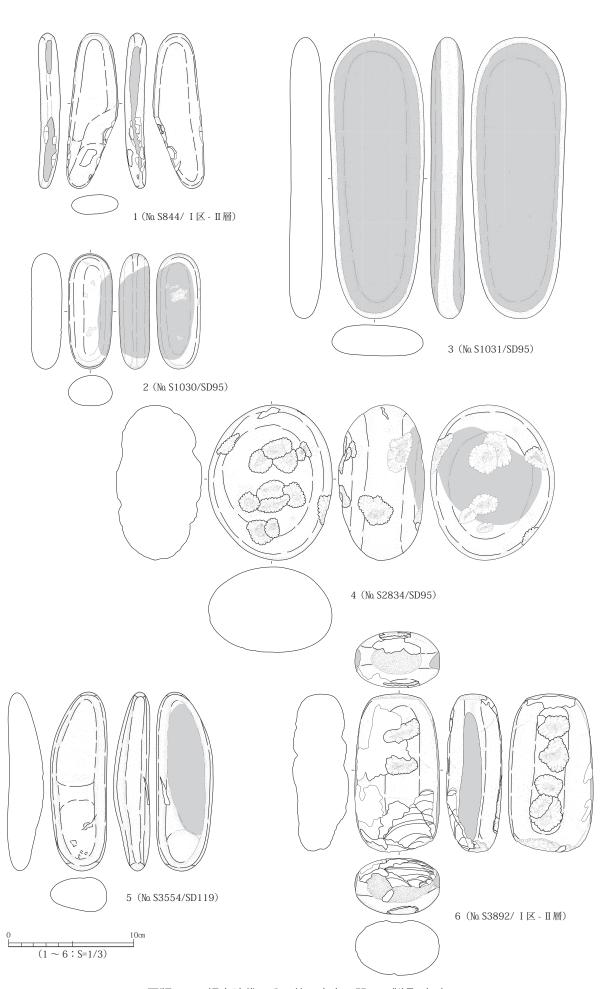


図版 154 縄文時代のその他の出土石器・石製品(1)

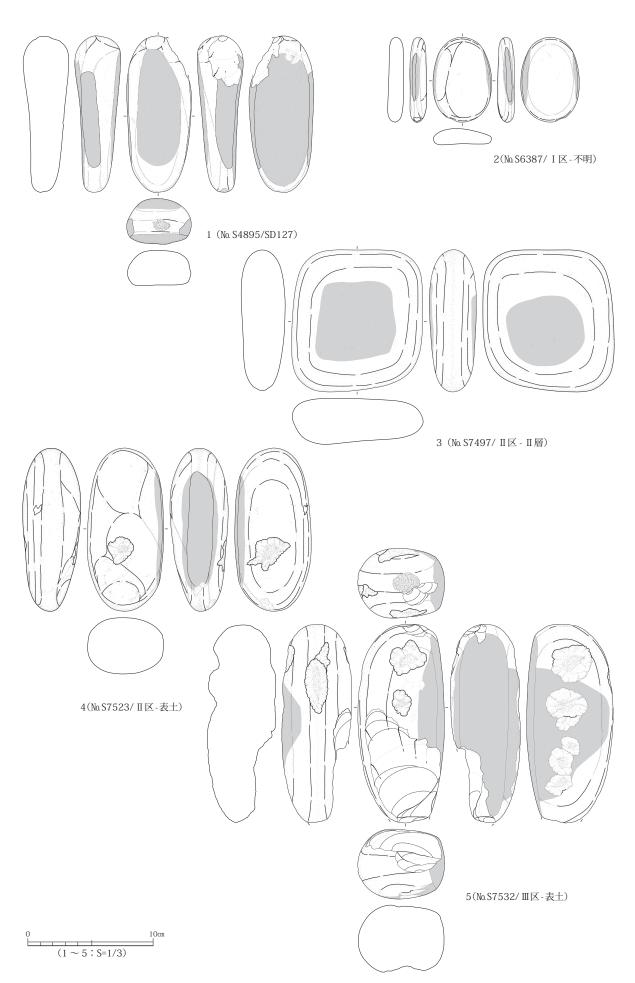




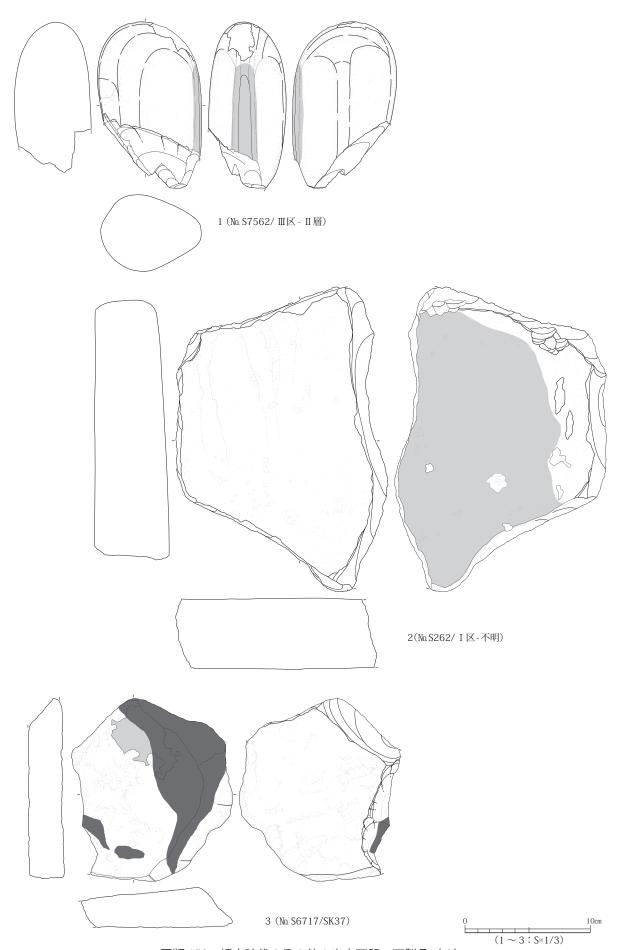
図版 156 縄文時代のその他の出土石器・石製品(3)



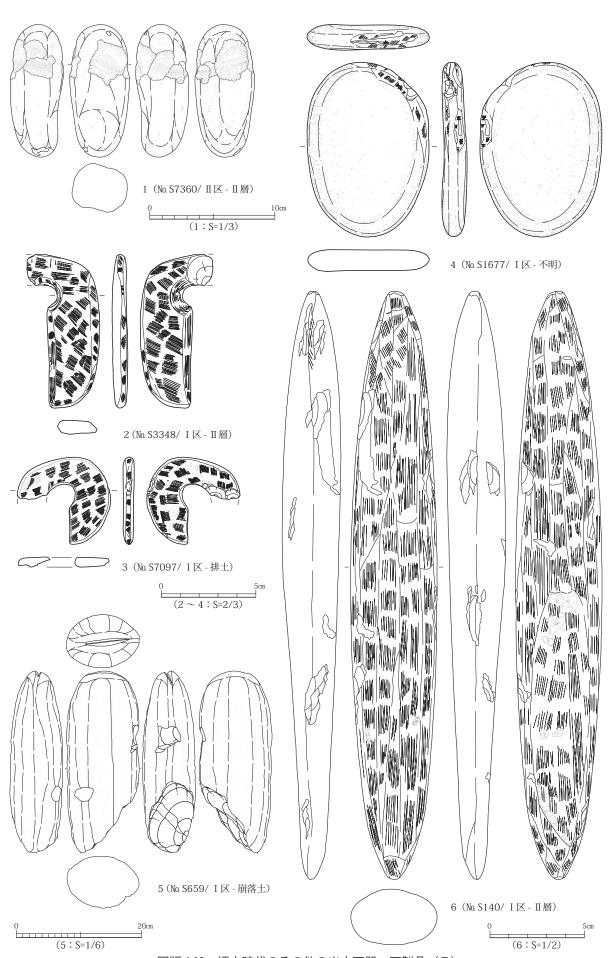
図版 157 縄文時代のその他の出土石器・石製品 (4)



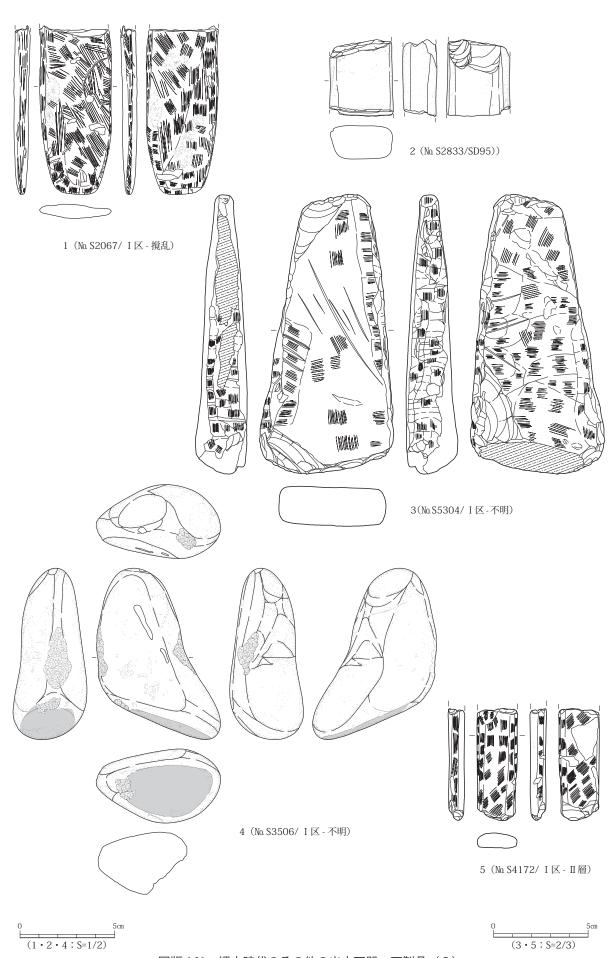
図版 158 縄文時代のその他の出土石器・石製品 (5)



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)



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
Γ	153-1	9728	X16	П	深鉢 A	-	□縁部(突起)	平縁	【外面】口縁部獣面突起(イノシシ)	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	SD95	石鏃	I c2A	珪質頁岩	(32.7)	16.0	4.8	1.9	0	0	0	一部欠		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	珪化凝灰岩	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	先端に槌状剥離あり	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
154-9 154-10	6097 2702	I	不明不明	尖頭器 石錐	IV 2	珪質頁岩 珪質凝灰岩	72.5 37.0	23.0 12.8	12.4 9.7	27.4 3.8	0	0	0	完形 完形	再加工があり	100-9 100-10
154-10	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		100-10
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	Ш	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	篦状石器	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	2000年 2010年	I b	緑色凝灰岩	40.5	29.8 54.1	7.4	12.7	0	1	0	完形	正側はいかい連んナ	101-2
155-4 155-5	7538 7143	不明	Ⅱ層 不明	打製石斧 礫器	II 3	安山岩安山岩	121.8 123.24	113.22	25.01	330.0 469.15	0	1	0	完形 完形	両側縁に強い潰れ有	101-3 101-4
156-1	7362	I	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	101-4
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	万印八頂	101-6
156-3	381	I	不明	楔形石器	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	楔形石器	Ιc	珪質頁岩	42.7	19.7	17.7	12.2	1	0	0	完形		101-8
156-5	2911	I	SD95	楔形石器	Ιa	碧玉 D	28.9	14.5	13.6	4.1	0	1	0	完形		101-9
156-6	5370	I	SK19	楔形石器	Ιe	碧玉 D	24.3	13.8	5.4	2.6	0	0	0	完形		101-10
156-7	7476	II	Ⅱ層	楔形石器	Ιb	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
156-12 157-1	7605 844	I	表土Ⅱ層	不定形石器 磨石・敲石類	III d III a	珪質頁岩 安山岩	25.4 120.2	12.8 33.7	2.1	1.0	0	0	0	完形 完形	両先端の両側面に平坦面が形成	102-2 102-3
157-2	1030	I	SD95	磨石・敲石類	I a	安山岩	91.3	34.9	24.5	130.0	1	1	0	完形	同儿輔の同関面に十垣面が形成	102-3
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	SD95	磨石・敲石類	Ιc	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	Ιa	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	Ιc	安山岩	123.8	66.3	43.3	648.5	0	1	0	完形	石鹸形	102-8
158-1	4895	I	不明	磨石・敲石類	Ιa	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	石鹸形	102-11
158-4	7523	II	表土	磨石・敲石類	Пс	関縁岩	129.2	58.8	45.8	578.0	0	1	0	完形		102-12
158-5 159-1	7532 7562	Ш	表土Ⅱ層	磨石・敲石類 磨石・敲石類	II е II а	安山岩 凝灰岩	(164.0)	68.1 (75.4)	54.2 61.0	827.5 802.0	1	1	0	一部欠		103-1 103-2
159-1	262	I	不明	石皿・台石類	II а	安山岩	(234.0)	(157.0)	59.6	3770.0	1	1	0	一部欠		103-2
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		103-3
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	П	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		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	線刻礫	-	粘板岩 A1	109.0	52.5	19.5	149.9	0	1	0	完形	data tine who has he	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	敲打痕あり	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。北側柱列寄りに東柱穴を持つ。

〔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 $2.5 \text{ m} \cdot 2.3 \text{ m} \cdot 2.2 \text{ m}$ である。梁行は東側柱列で総長 4.4 mである。廂の出が 1.2 m 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 $38 \sim 71$ cm、短径 $34 \sim 61$ cm の円形、楕円形で、深さは $26 \sim 57$ cm 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 $12 \sim 40$ cm の円形、楕円形である。廂の掘方の平面は、残存で長径 $18 \sim 42$ cm、短径 $17 \sim 36$ cm の円形、楕円形で、深さは $8 \sim 25$ cm である。束柱の掘方の平面は、残存で長径 $38 \sim 58$ cm、短径 $35 \sim 53$ cm の円形、楕円形で、深さは $18 \sim 36$ cm 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 13 cm 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、Ⅲ b 層上面で検出した。

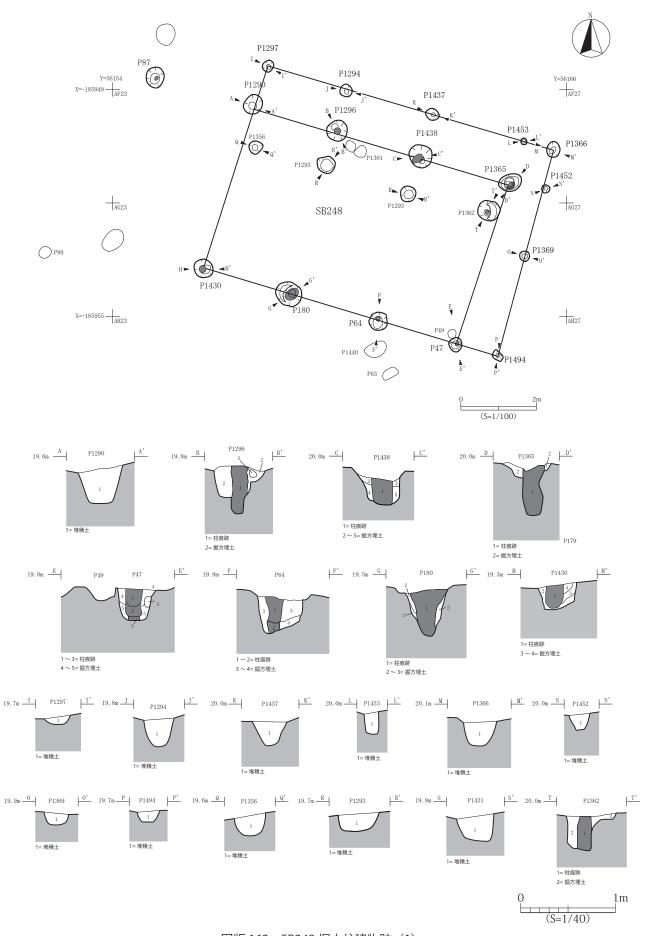
[重複] なし

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

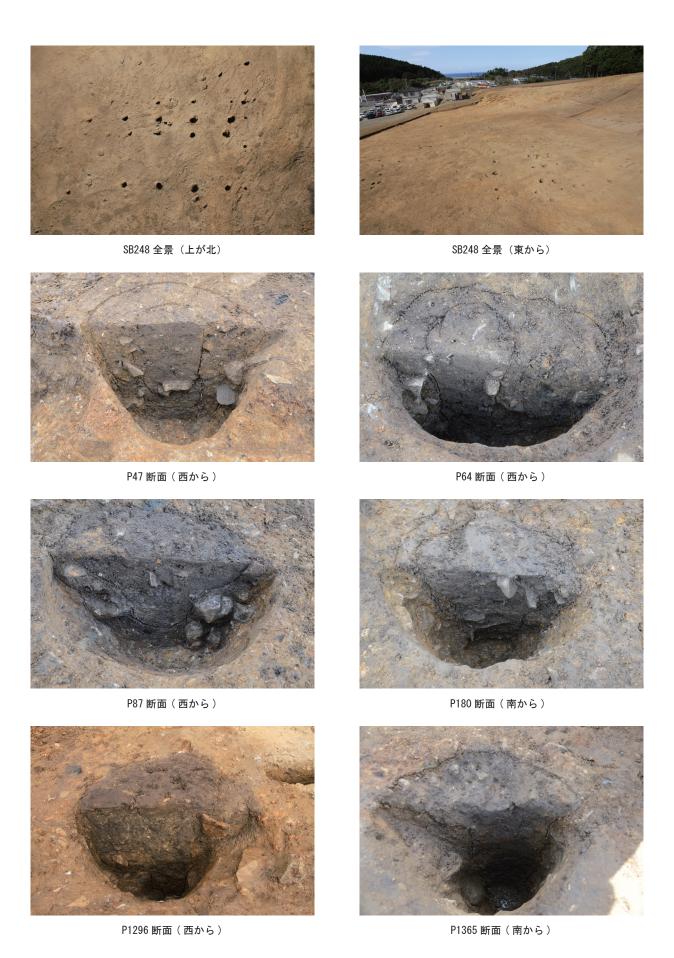
〔断面形〕逆台形である。

〔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、 頚部をもつ。茎部は断面が円形である。



図版 162 SB248 掘立柱建物跡(1)



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。

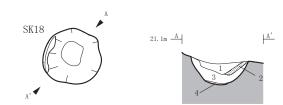
〔重複〕なし

[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。







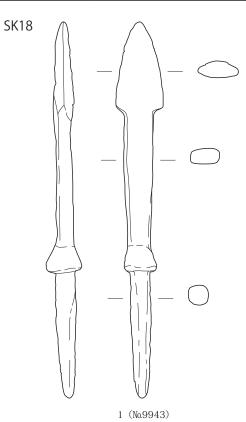
遺構	層	色記号	土色名	土性	含有物	備考
	1	10YR2/2	黒褐色	シルト		自然堆積
SK18	2	2.5YR3/4	暗赤褐色		10YR1.7/1 黒色の炭を含む。	焼土、壁面の崩落土
31/10	3	10YR2/3	暗褐色	粘質シルト	炭・焼土ブロックが少々入る。	自然堆積
	4	10YR1.7/1	黒色			焼土



SK18 断面(北西から)



SK18 完掘状況(南から)

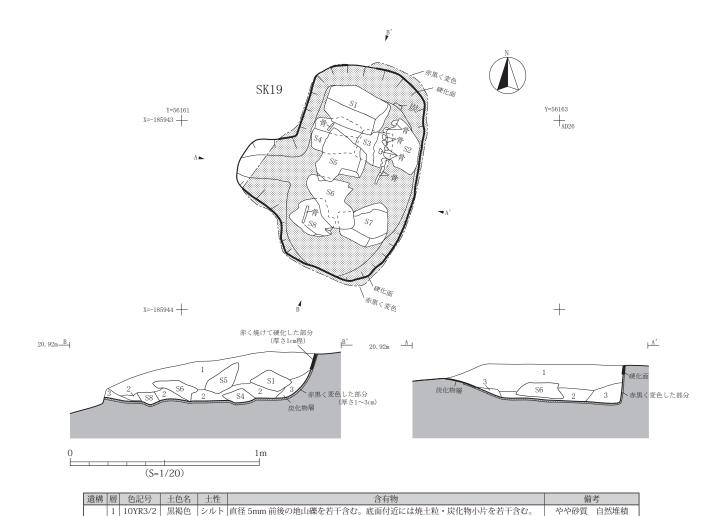




図版 165 SK18 土坑と出土遺物

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
	五至kivo.	眉世	処理	現存長	最大幅	最大厚	重量	1佣 芍	
165-1	9943	1	前	14.8	1.8	0.7	39.0	複数片接合	106-1
100-1	9943	1	後	14.9	1.9	(1.41)	30.4	では では では では では では では では では では	100-1





シルト 炭化物・骨片を多く含み、焼土粒を若干含む。

10YR2/3 黒褐色

SK19 礫検出状況(西から)



自然堆積

SK19 完掘状況(東から)

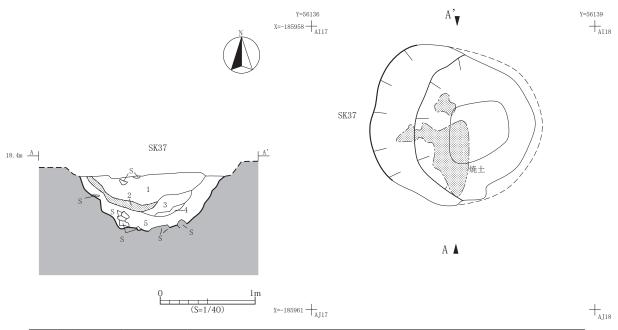


SK19 東西断面(南から)



SK19 掘り下げ状況(西から)

図版 166 SK19 土坑



遺構	層	色記号	土色名	土性	含有物	備考
	1	10VD17/1	田女	2 (1 1	直径 5 mm 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 $1\sim 5$ mm の黄褐	⊬-14-14-1±
	1	10YR1.7/1	黒色	シルト	色ブロックを多く含む。	自然堆積
SK37	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
John	3	10YR2/2	黒褐色	シルト	炭化物を多く含む。直径 $1\sim3$ mm 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)

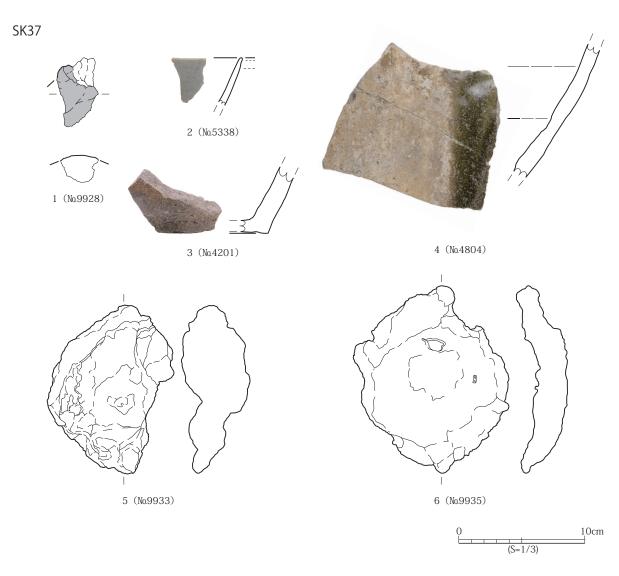
〔位置・確認面〕AI17に位置し、Ⅲa層中で検出した。

〔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。



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	器類	器種	産地	特徵	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	獲	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:	
100-4	4604	1	P尚否	281	人瓷	许佣	外面自然釉(オリーブ灰)	-

表 42 SK37 出土椀型滓観察表

図登	登録No.	層位	種別		法量((cm • g)		備考	写真図版
	五球M0	眉世	性加	現存長	最大幅	最大厚	重量	1開 芍	· 子具凶版
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







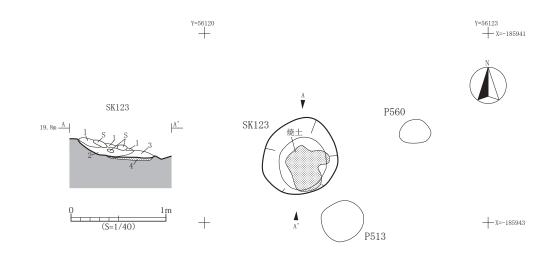


SK78 全景(南から)

0 1m AB21

図版 169 SK78 土坑

 $+_{_{AB20}}$



遺構	層	色記号	土色名	土質	含有物	備考
	1	10YR4/2	灰黄褐色	粘土質シルト		自然堆積
SK123	2	10YR3/3	暗褐色	粘土質シルト		自然堆積
3K123	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

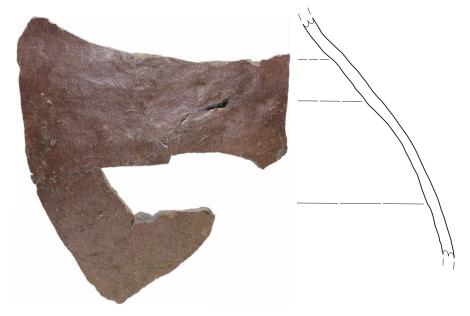




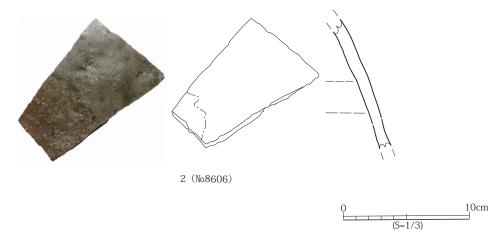
SK123 断面(西から)

SK123 焼土断面(西から)

図版 170 SK123 土坑



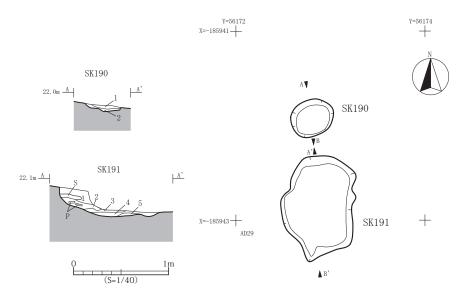
1 (No.1076)



図版 171 SK123 出土遺物

表 43 SK123 出土陶磁器観察表

図	登録No.	層位	種別	器類	器種	生産地	特徴	写真図版
171-1	1076		陶器	獲	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:	
171-1	171-1 1076 -	-	四百百	雅	八気	市伯	灰 (7.5Y5/1)	-
171.2	9606		陶器	獲	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)、	
171-2	171-2 8606		四百百	雅	人瓷	许用	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					
	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				
					直径 5 mm程度の焼土ブロックを 5% 程度含む。直径 1 \sim 3 mm程度の白色粒					
SK190	2	10YR2/3	黒褐色	1	を 3% 程度含む。直径 1 \sim 3 mm程度の黄色粒を 3% 程度含む。炭化物を 1%	自然堆積				
					程度含む。					

遺構	層	色記号	土色名	土性	含有物	備考	
	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	自然堆積	
	1	10112/3	羔枸已	和工貝ンルド	含む。直径 250 mm程度の大形の扁平な礫を含む。	日於堆惧	
	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	自然堆積	
SK191		101KZ/Z	羔恂巴	柏上貝シルト	分的に含む。直径 1 mm程度の黄色粒を 1% 程度含む。	日於堆損	
Jakisi	2	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	自然堆積	
	3	101KZ/Z	羔恂巴	2701	含む。	日巛堆惧	
	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- Ⅲ b 層上面	64.0 × 60.7	22.5	逆台形	154-3 165-1	
SK19	I	AC25 ~ AD25	9	166	SX1- Ⅲ b 層上面	112.3 × 67.0	20.1	逆台形	154-4 • 6 156-6	
SK37	I	AI17	8	167	SX1- Ⅲ a 層中	180.7 × 167.0	60.7	逆台形	159-3 168-1 ~ 6	
SK78	I	AA20	8	169	SX1- Ⅲ a 層中	87.5 × 55.2	-	-	-	
SK103	I	AA16	8	173	SX1- Ⅲ b 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- Ⅲ a 層上面	84.3 × 79.1	4.9	皿状	171-1 • 2	
SK146	I	AD15	8	173	SX1- Ⅲ b 層上面	(51.3) × (20.8)	30.0	逆台形	-	
SK191	I	AC29 ~ AD29	9	172	SX1- Ⅲ a 層	112.7 × 77.3	21.3	逆台形	-	
SK196	I	$AB16 \sim AB17$	8	173	SX1- Ⅲ b 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、Ⅲ a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、Ⅲ a 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、 $1 \sim 4$ 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

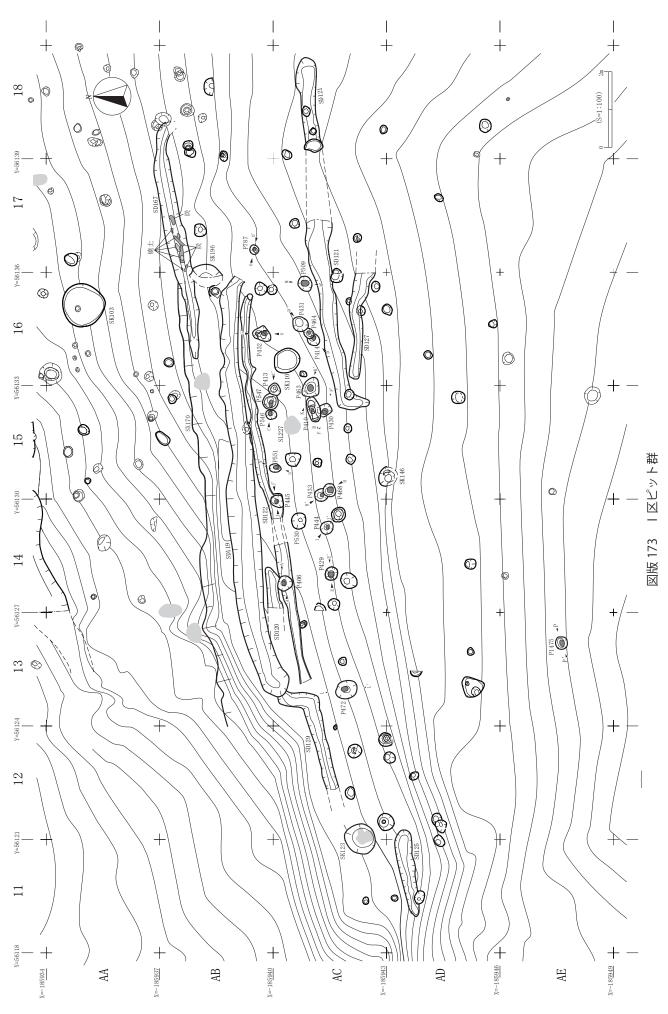
建物跡などに伴わず、地表面に形成された火床以外に顕著な構造を持たない炉跡である。8 基検出した。ここでは表 45 に特徴をまとめて掲載した。各炉跡の位置は図版 8 \sim 12 に 250 分の 1 部分図として掲載した。

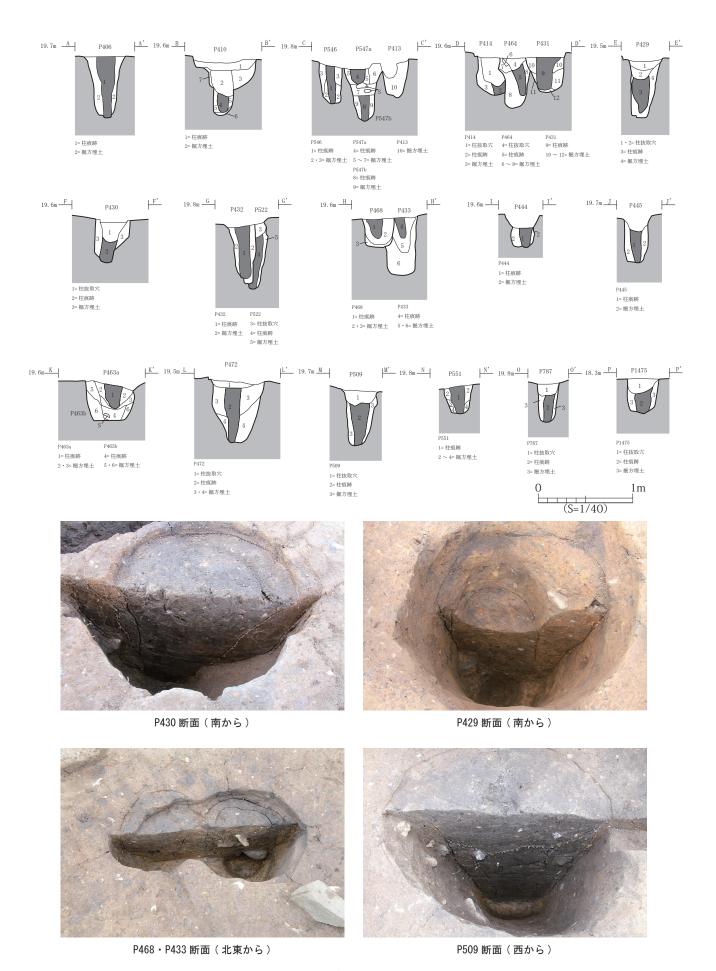
表 45 地床炉一覧

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	Ⅲb層中	98.2×58.2	11.6	152-3 • 4	
SL113	I	AB31	-	-	Ⅲb層上面	59.8 × 53.1	4.4	-	
SL116	I	AA28 ~ AA29	-	-	Ⅲa層中	$(59.7) \times (33.7)$	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	細木豆	グリッド	新型网	⇒光4冊127	松山盂	検出長 (m)	NEGRATIS	規	模 (m)		+4	堆積土	備考
退伸	調査区	クリット	配置図	詳細図	検出面	快田長 (m)	断面形	上幅	下幅	深さ	方向	堆惧工	1佣-5
SD20	I	AA23 · 24 AB24 · 25 AC25 ~ 27 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 \cdot 12 Z14 Z16 Z18 \sim 20 AA19 \sim 24 AB23 \sim 26 AC25 \sim 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	29° S	自然堆積	
SD119	I	"AB13 ~ 16 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	$0.67 \sim 0.37$	0 . 4 4 ~ 0.12		南北:N1°E、 東西E3°~10° N	自然堆積	
SD122	I	"AC13 ~ 15 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		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 174 柱痕跡が確認されたピットの断面

(4) 溝跡

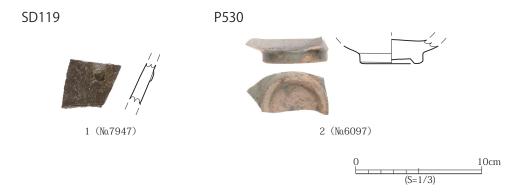
溝跡は 10 条確認した。ここでは表 46 に特徴をまとめて掲載した。各溝跡の位置は図版 $8\sim 12$ に 250 分の 1 部分図として掲載した。

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Ⅲ b 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No.	遺構	層位	種別	器類	器種	生産地	生産地 特徴			
175 1	7947	SD119	2	陶器	獲	saktri	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			
175-1	1941	30119	2	P問石百	雅	甕	舟佣	(オリーブ灰)、【装飾】外面横方向の沈線1条、【備考】三筋壺か	-		
175.0	6007	P530	1	青磁	碗	中碗	龍泉窯	【調整】内外:ロクロナデ、底面:回転へラ切り・削り出し高台、【色調】胎土:			
175-2	175-2 6097 1		1	月稅效	11972	11190		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。

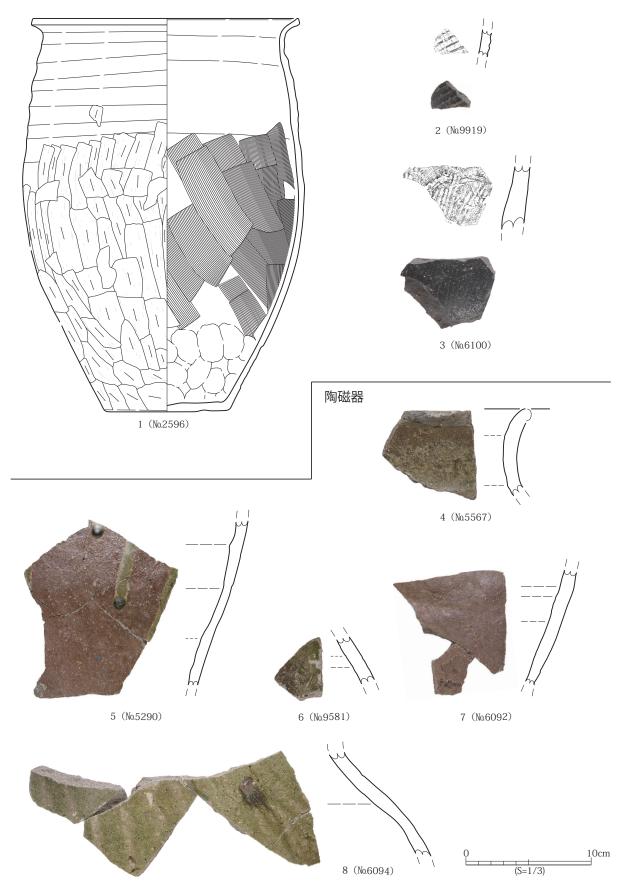
陶磁器類は、小破片が多く、器形が推定できるものは少ない。 I 区から常滑産壺・甕・鉢 19 点(図版 176-4~8、図版 177-1~13)、瀬戸産皿 1点(図版 177-14)、渥美産片口鉢 1点(図版 177-15)、青磁碗 1点(図版 178-1)、白磁皿・碗 4点(図版 178-2~5)、美濃産皿 1点(図版 178-6)、染付碗 5点(図版 178-7~11)、唐津産皿・鉢 2点(図版 178-12・13)、在地陶器 1点(図版 178-14)、産地不明の陶器 4点(図版 178-14~16、図版 179-1)が出土した。

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。

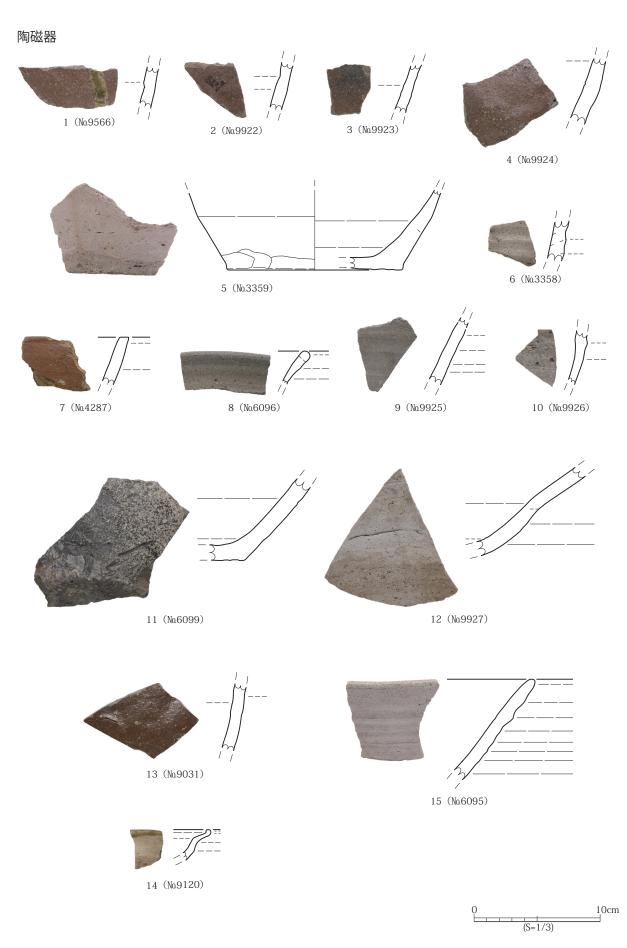
鉄滓は、I 区から 3,476g、I 区から 50g 出土している。これらのうち、I 区から出土した椀型滓 3 点(図版 179-4 \sim 6)を掲載した。

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。

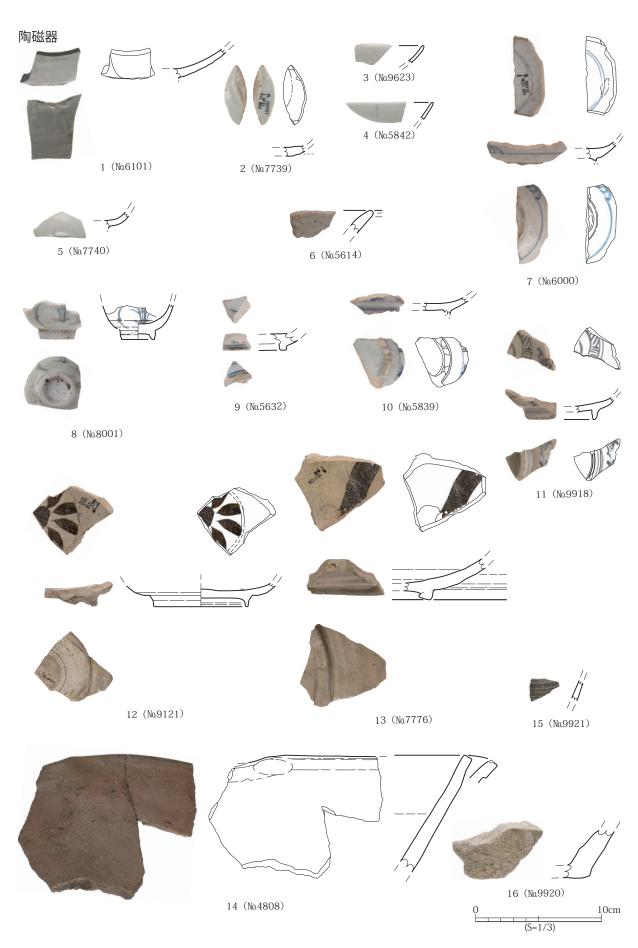
貨幣は、I 区から 7 点出土しており、うち 5 点は北宋銭である。寛永通寶(図版 180-3)、聖宋元寶(図版 180-4)、治平元寶(図版 180-5)、嘉祐元寶(図版 180-6)、嘉祐通寶(図版 180-7)、元豊通寶(図版 180-8)、淳化元寶(図版 180-9)があり図版 180-8・9は 2 枚が重なった状態で出土した。



図版 176 古代以降のその他の出土遺物 (1)

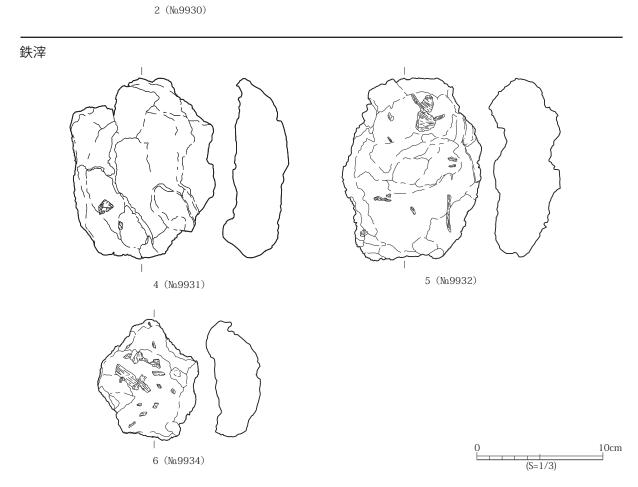


図版 177 古代以降のその他の出土遺物 (2)

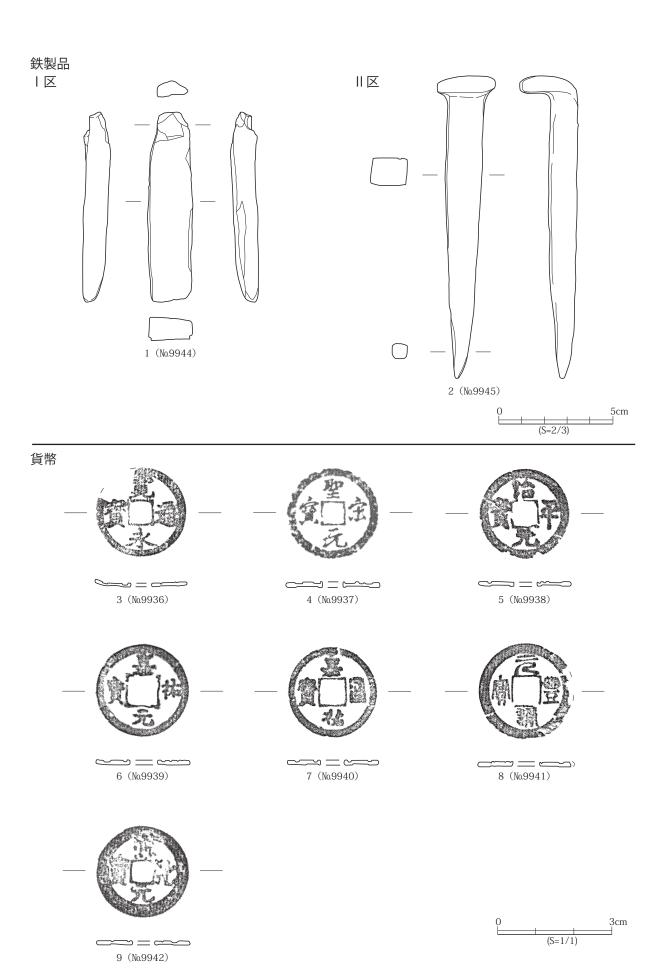


図版 178 古代以降のその他の出土遺物 (3)

陶磁器 1 (No.5617) 鞴の羽口 3 (No.9929)



図版 179 古代以降のその他の出土遺物 (4)



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	III a	土師器	甕	長胴甕	-	【調整】内:ロクロナデ・ヘラナデ・指オサエ、外:ロクロナデ、	107-1
176-2	9919	I	Z15	III a	須恵器	獲	甕	-	ケズリ、【色調】胎土:にぶい黄橙 (10YR7/4) 【調整】内:ナデ、外:タタキ、【色調】胎土:灰 (N4/)	-
				Ⅱ・Ⅲ						
176-3	6100	I	AC19	a	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	Шс	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) 【調整】内:ロクロナデ・指オサエ、外:ロクロナデ、【色調】胎土:	-
176-5	5290	I	AG18	III a	陶器	甕	大甕	常滑	灰 (N6/)、釉調:内外面自然釉 (オリーブ灰)	_
170.0	0501	,	A.D.1.0		M □□	ujei	I . wder	245.11	【調整】内外:ロクロナデ、【色調】胎土:褐灰(10YR6/1)、釉調:	
176-6	9581	I	AB18	III b	陶器	甕	大甕	常滑	外面自然釉(オリーブ灰)	-
176-7	6092	I	不明	III a	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:	-
			AB14 •						灰 (7.5YR6/1) 【調整】内:ロクロナデ・指オサエ、外:ロクロナデ、【色調】胎土:	
176-8	6094	I	AC15	III a	陶器	甕	大甕	常滑	褐灰 (10YR6/1)、釉調:外面自然釉(オリーブ灰)	-
177.1	0500	,			D/a RR	whri	大甕	247111	【調整】内:ロクロナデ・指オサエ、外:ロクロナデ、【色調】	
177-1	9566	I	AB14	III a	陶器	甕		常滑	褐灰(10YR6/1)、釉調:外面自然釉(オリーブ灰)	-
177-2	9922	I	AL18	III a	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	III a	陶器	甕	大甕	常滑	【調整】内外:ロクロナデ、【色調】胎土:褐灰(10YR6/1) 【調整】内:ロクロナデ、外:ロクロナデ・板ナデ、【色調】胎土:	-
177-4	9924	I	AI17	III a	陶器	甕	大甕	常滑	褐灰(10YR6/1)	-
	0050				W-111	A.L.	4EL 1 01	MA VIII	【調整】内:ロクロナデ、外:ロクロナデ・板ナデか、【色調】胎土:	
177-5	3359	I	AI17	III a	陶器	鉢	捏ね鉢	常滑	灰白 (5Y7/1)	-
177-6	3358	I	AI17	III a	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)	
177-7 177-8	4287 6096	I	AA17 AB17	III a	陶器	鉢鉢	捏ね鉢捏ね鉢	常滑	【調整】内外:ロクロナデ、【色調】胎土:にぶい黄橙 (10YR6/3) 【調整】内外:ロクロナデ、【色調】胎土:灰 (5Y6/1)	-
177-9	9925	I	AA17	III a III a	陶器 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	Ша	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)	-
									【調整】内:ロクロナデ・ヘラナデ、外:ロクロナデ、底面へ	
177-11	6099	I	AA19	III a	陶器	甕	大甕	常滑	ラ起こしか、【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:	_
	002.			1.73	11-9 00	-1	11.1021	113113	灰白 (10YR7/1)、【備考】見込み:重ね焼き痕(高台付着)	
177-13	9031	I	Y22~	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:	-
			Y25						灰褐 (5YR5/2)、釉調:外面施釉か 【調整) 内外:ロクロナデ、【色調】胎土:浅黄橙 (10YR8/4)、	
177-14	9120	I	Z22	п	陶器	m	中皿	瀬戸	和調:内~口縁部透明和・緑釉(オリーブ)、【備考】外面口唇	
177-14	3120	1	LLL	"	land CIC.	III	1,1111	1/54)	部以下は露胎	
177-15	6095	I	AB16	III a	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)	-
							蓮弁文		【調整】内:ロクロナデ、外:ロクロナデ後工具整形、【色調】胎土:	
178-1	6101	I	AA22	III a	青磁	碗	碗	龍泉窯	灰(N5/)、釉調:内外面透明釉(オリーブ灰)、【装飾】外面陰	-
							10'6		刻による連弁文か	
									【調整】内外:ロクロナデ、【色調】胎土:灰白(10YR8/1)、釉調:	
178-2	7739	I	AF21	ШЬ	白磁	III	中皿	-	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 【調整】内外:ロクロナデ、【色調】 胎士:灰白 (10Y8/1)、釉調:	
178-3	9623	I	AB30	Шb	白磁	III	小皿	-	は調整』 内外・ロクロアデ、【巴調】 旧土・灰日(1018/1)、 相調・ 内外面透明釉(灰白)	-
									【調整】内外:ロクロナデ、【色調】胎土:灰白(N8/)、釉調:	
178-4	5842	I	AG17	III a	白磁	碗	中碗	-	内外面透明釉	-
178-5	7740	I	AI13	П	白磁	碗	小碗		【調整】内外:ロクロナデ、【色調】胎土:灰白(N8/)、釉調:	
178-5	7740	1	AII3	11	1983	11912	/1/119/0	-	内外面透明釉(灰白)	-
178-6	5614	I	AF21	П	陶器	mı	小皿	美濃	【調整】内外:ロクロナデ、【色調】胎土:浅黄橙(10YR8/3)、	_
			_			<u> </u>			新調:内外面透明釉、【備考】長石釉 【理教】中間:日本日本三、原西・制み山上京会 【各理】時上:	
178-7	6000	I	AC21	п	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: 浅黄橙(10YR8/4)、釉調:内外面透明釉、【装飾】内外面染付	
1/0-/	0000	1	MUZI	111	1003.666(米刊)	1191년	中地	nc Hil	茂貞恒 (10YR8/4)、相調・内外間透明相、【姿師】 内外間条的 圏線・草文か、【備考】 見込み:重ね焼き痕(目跡)	-
									「調整] 内外:ロクロナデ、底面:削り出し高台、【色調】胎士:	
178-8	8001	I	AE11	不明	磁器(染付)	碗	小杯	肥前	灰白 (N8/)、釉調:内外面透明釉、【装飾】外面染付蘭か	-
			AC21						【調整】内外:ロクロナデ、底面:削り出し高台、【色調】胎土:	
178-9	5632	I	AG21 ~	III a	磁器(染付)	碗	小碗か	肥前	灰白(10Y8/1)、釉調:内外面透明釉、【装飾】内外面染付圈	-
			AG24						線	
									【調整】内外:ロクロナデ、底面:削り出し高台、【色調】胎土:	
178-10	5839	I	AI13	II	磁器(染付)	碗	小碗	肥前	灰白 (2.5Y8/2)、釉調:内外面透明釉、【装飾】外面染付区画・	-
								空日吟	圏線 【調整】内外:ロクロナデ、底面:削り出し高台、【色調】胎土:	
178-11	9918	I	AC22 ∼	п	磁器(染付)	青花碗	小碗	貿易陶 器中国		
110-11	9918	1	AD25	ш п	10以66(米刊)	か	/J 1497E	番甲国産か	灰日(N8/)、相調・内外間透明相、【装牌】 内外間条刊早化又 か	-
1			l	L			<u> </u>	性//	N.	l

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	特徵	写真図版
178-12	9121	I	Z21	Ⅱ・Ⅲ	陶器	Ш	小皿	唐津か	【調整】内外: ヘラケズリ、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】見込み:重ね焼き痕(高台付着)	
									【調整】内外:ロクロナデ、底面:回転ヘラ切り・貼付高台、【色調】	
178-13	7776	I	不明	表採	陶器	鉢	大鉢	唐津か	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	ī	AI16	Шb	陶器	鉢	片口擂	_	【調整】内:ロクロナデ、外:ロクロナデ後板ナデ、【色調】胎土:	
170-14	4000	1	AITO	m b	ממעייו	27	鉢		褐灰(7.5YR4/1)	
									【調整】内外:ロクロナデ、【色調(釉調)】内:透明釉、外:	
178-15	9921	ī	AF21	Шb	陶器	福	硫		白泥後透明釉、【色調】胎土:黄灰(2.5Y4/1)、釉調:内面透	
176-13	9921	1	AFZI	шо	四百百	10/2	1992		明釉、外面白泥後透明釉、【装飾】外面複数段の圏線か、【備考】	-
									黒地に白泥	
178-16	9920	Ι	AJ17	III a	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/)、内外面自然釉 (浅黄)	-
179-1	5617	ī	AF21	п•ш	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、	
113-1	3017	1	A1 2 1	11 111	מנו נייין	24	1エイのかす		【色調】胎土:灰(5Y6/1)	_
179-2	9930	I	AE18	Шс	羽口	-	-	-	【調整】手捏ね、工具ナデ、【色調】橙(5YR7/8)	107-2
179-3	9929	I	AB17	III a	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	\B.Hm 4至4四	材質			法量(cm・g	g)		備考	石井岡田
	五野M0		2 9 9 6	眉亚	遺物種類	初貝	処理	現存長	最大幅	最大厚	重量	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	写真図版
179-4	9931	I	AD12	III a	椀型滓	鉄	-	14.3	11.5	5.2	1068.1	スサ付着	108-1
179-5	9932	I	Z23	Шb	椀型滓	鉄	-	14.5	11.1	5.6	968	スサ付着	108-3
179-6	9934	I	AB17	III a	椀型滓	鉄	-	9.6	8.1	4.3	357.5	スサ付着	108-2
180-1	9944	ı	AG24	III c	器種不明	鉄	前	7.6	2.2	2.1	46.9	- 複数片接合	108-4
100-1	3344	1	A024	m c	00130 [19]	2/\	後	7.5	1.7	1.1	29.5	1990/11901	100-4
							前	12.7	2.8	2.5	75.8		
180-2	9945	П	T12	I	釘	鉄	後	12.0	頭 2.30	頭 2.25	51.6	2片接合	108-5
							1女	12.0	軸 1.45	軸 1.11	31.0		
100.0	0000		7.00	III IS /	貨幣	銅	前	2.4	2.4	0.1	2.2	th 47 0 57 0 50	100.1
180-3	9936	1	不明	III • IV	(寛永通寶)	페	後	2.4	2.4	0.1	2.2	内径 0.57mm、0.52mm	109-1
180-4	0027	,	AA25	III a	貨幣	銅	前	2.5	2.4	0.1	2.7	内径 0.55mm、0.53mm	109-2
180-4	9937	I	AAZO	ша	(聖宋元寶)	페미	後	2.5	2.5	0.1	2.7		109-2
		_			貨幣	A	前	2.4	2.4	0.1	2.2	内径 0.6mm、0.7mm	
180-5	9938	1	AF20	II	(治平元寶)	銅	後	2.4	2.4	0.1	2.3	破片 2 片接合	109-3
100.0	0000		1015		貨幣	銅	前	2.5	2.6	0.2	1.9	内径 0.8mm、0.7mm	100.4
180-6	9939	I	AC15	III a	(嘉祐元寶)	坰	後	2.5	2.5	0.1	1.9	破片 4 片接合	109-4
100.7	00.40		1015		貨幣	Acr	前	2.4	2.4	0.2	2.1	内径 0.6mm、0.62mm	100.5
180-7	9940	I	AC15	III a	(嘉祐通宝)	銅	後	2.4	2.4	0.1	2	破片 5 片接合	109-5
					AL: Note		前	2.6	2.5	0.2	(4.2)	処理前重量は6・7の総	
180-8	9941	I	AC15	III a	貨幣	銅			残 2.46			重量	109-6
					(元豊通宝)		後	2.6	(2.55)	0.1	1.4	内径 0.7mm ,0.7mm	
					4E ilistr		前	2.5	2.5	0.1	(4.2)	処理前重量は6・7の総	
180-9	9942	I	AC15	III a	貨幣	銅	***					重量	109-7
					(淳化元宝)		後	2.5	2.5	0.1	2.7	内径 0.6mm ,0.6mm	

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、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。

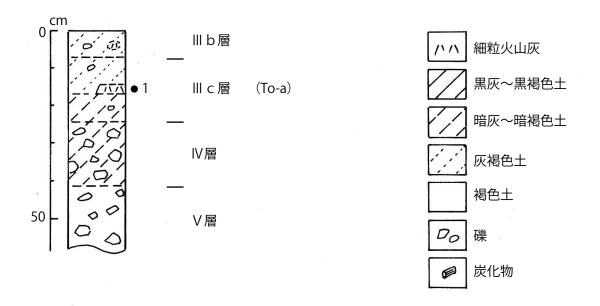
(2) 土層の層序

① I 区 SX1・Z26 南北トレンチ東壁(⑤地点)

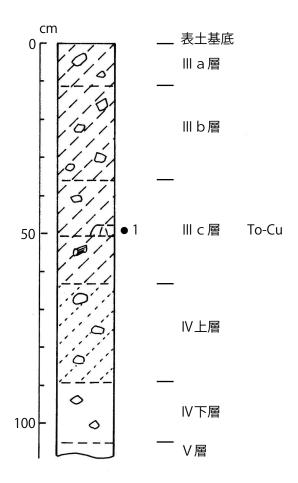
I区 SX1・Z26 南北トレンチ東壁(⑤地点)では、下位より角礫を多く含むやや灰色がかった褐色土(層厚 17cm 以上、V層)、角礫を多く含む暗灰褐色土(層厚 17cm、角礫の最大径 71mm、IV層)、角礫混じり暗灰褐色土(層厚 19mm)、黄色細粒火山灰層(層厚 3 cm)、角礫混じりでやや暗い灰褐色土(層厚 7 cm、以上Ⅲ c 層)、角礫や黄色細粒火山灰層ブロック混じりでやや暗い灰褐色土(層厚 7 cm)が認められる(図版 181)。Ⅲ c 層中の火山灰層に関しては、この地点のすぐ近くにおいて、より純度が高い黄色細粒火山灰層(層厚 5 cm)として認められ、その上位に細かく成層した黄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

② I 区 SX1 · AA29 (⑥地点)

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

③ I 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3cm)、暗灰褐色土(層厚10cm、以上Ⅲc層)が認められる(図版183)。

④ II 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3cm)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)

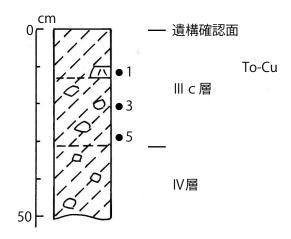
斜面部に位置するⅢ区 SX3・28トレンチ東壁(①地点)では、下位より角礫混じり褐色土(層厚 12cm 以上、礫の最大径 23mm、いわゆる地山層)、炭化物や角礫を含む灰褐色土(層厚 12cm、礫の最大径 28mm、Ⅳ層)、角礫を含む灰褐色土(層厚 26cm、礫の最大径 128mm、Ⅲ c 層)、炭化物混じり灰褐色土(層厚 3 cm)、黄色細粒火山灰層(層厚 3 cm)、灰褐色土(層厚 3 cm)、炭化物混じりでやや暗い灰褐色土(層厚 3 cm)、炭化物や角礫を含む暗灰褐色土(層厚 31cm、礫の最大径 62mm、Ⅲ b 層)、炭化物や角礫を含むやや暗い灰褐色土(層厚 15cm、礫の最大径 63mm、Ⅲ 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

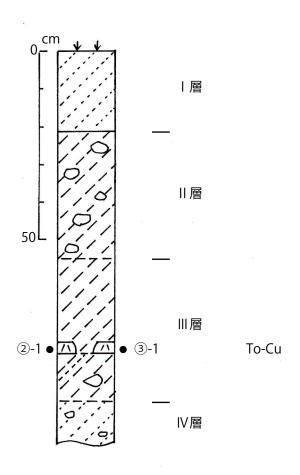
①分析試料と分析方法

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)、II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。

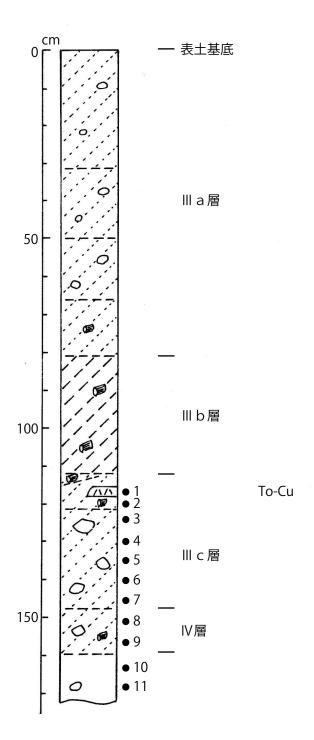
1)試料8gを秤量。



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 |||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 $1/4 \sim 1/8$ mm 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。

地点 試料 軽石・スコリア 火山ガラス 重鉱物 色調 量 色調 最大径 量 形態 I 区 SX1・Z26 南北トレンチ東壁 (5) - 1pm (fb) 诱明 am > opx pm (fb) I区SX1・AA29 6 -1 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) pm (fb) Ⅲ区 SX3・28 トレンチ東壁 (1) -1 透明 (am, opx, cpx)

表 51 テフラ検出分析結果

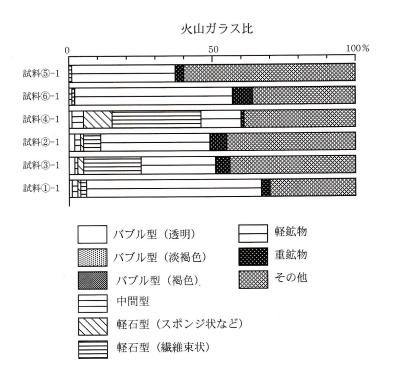
****: とくに多い、***: 多い、**: 中程度、*: 少ない. 最大径の単位: mm. bw: バブル型、pm: 軽石型、md: 中間型、fb: 繊維束状、sp: スポンジ状. opx: 斜方輝石、cpx: 単斜輝石、am: 角閃石、bi: 黒雲母、重鉱物の () は量が少ないことを示す.

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、 $1/8 \sim 1/16$ mm の火山ガラスで、温度変化型屈折率測定法(壇原 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

		1.1.38	\ <u></u>	
地点・試料・テフラ	7	火山ガ	-	文献
		屈折率(n)	測定点数	
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)
鳴子潟沼上原(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)
クッチャロ庶路(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)
11 7414 (20) 4/		1.1011.100		19171 (2011)

本報告における屈折率の測定は、温度変化型屈折率法(壇原、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。

Ⅲ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 $0.01~\mu$ A、ビーム径 $10~\mu$ m 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)

試料名 TiO2 Al2O3 FeO* Na20 K20 P205 SiO2 MnO MgO CaO total I区SX1・AC21 南北ベルト西壁・試料④-1 1 100.0 777 0.3 12.1 19 0.0 0.42.0 4 1 12 0.178.1 0.3 12.3 1.9 0.1 0.4 1.9 3.8 1.1 0.1 100.0 78.1 0.412.0 1.7 0.10.4 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 12.2 0.41.9 0.1 0.4 1.9 4.1 1.1 0.0100.0 12.4 2.0 78.0 0.3 16 0.10.440 12 0.0100.0 78.0 0.3 12.5 19 0.10.418 39 0.90.0100.0 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 0.412.4 1.7 0.10.5 2.0 4.0 1.1 0.0 100.0 0.3 100.0 10 78.0 12.3 1.8 0.1 0.4 2.1 4.1 1.0 0.111 78.0 0.3 12.3 1.9 0.1 0.4 2.0 4.2 0.9 0.0 100.0 77.5 123 19 0.10.42.0 42 1.3 0.0 100.0 77.9 0.3 12.3 1.8 0.1 0.4 1.9 4.0 0.0 100.0 average 1.1

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

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 \mathbb{I} 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 $1.1 \sim 1.2$ 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	A1203	FeO*	MnO	MgO	CaO	Na20	K2O	P205	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											
То-а	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

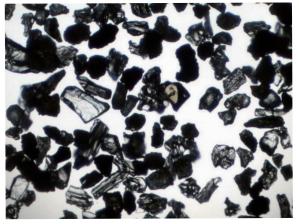
早田 勉 1991「浅間火山の生い立ち」『佐久考古通信」no.53 pp.2-7

早田 勉 2004「火山灰編年学からみた浅間火山の噴火史ーとくに平安時代の噴火についてー」

『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



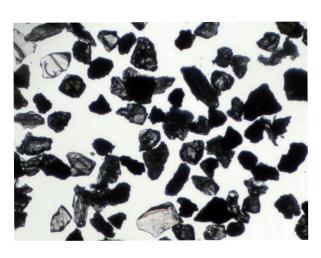
0.2mm

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)

(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(CO₂)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 δ ¹³C は、試料炭素の ¹³C 濃度(¹³C/¹²C)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(OyrBP)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 δ 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(\pm 1 σ)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 ¹⁴C 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 δ 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、 δ 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 ± 30 yrBP、No.4 が 2900 ± 30 yrBP、No.6 が 5430 ± 30 yrBP である。暦年較正年代(1 σ)は、No.1 が $6448\sim6349$ cal BP の間に 2 つの範囲、No.4 が $3074\sim2978$ cal BP の範囲、No.6 が $6284\sim6211$ cal 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 ± 30 yrBP、No.8 が 880 ± 20 yrBP、No.9 が 690 ± 20 yrBP、No.11 が 960 ± 20 yrBP である。暦年較正年代(1σ)は、No.3 が $927\sim803$ cal BP($1023\sim1147$ cal AD)、No.8 が $893\sim744$ cal BP($1057\sim1206$ cal AD)、No.9 が $673\sim573$ cal BP($1277\sim1377$ cal AD)、No.11 が $923\sim801$ cal BP($1027\sim1149$ cal 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 ¹³C 補正値)

油色亚口	크라이 선	松砂田式	試料	処理	s 130 (e/)	δ ¹³ C 補	正あり
測定番号	試料名	採取場所	形態	方法	() U. 1%nn 1	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	$5,630 \pm 30$	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	$2,900 \pm 30$	69.66 ± 0.23
IAAA-150220	No. 6	SL118 V21 トレンチ断面	炭化物	AAA	-24.73 ± 0.41	$5,430 \pm 30$	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 $\stackrel{?}{\sim}$ Age (yrBP)	甫正なし pMC (%)	暦年較正用 (yrBP)	1 σ曆年代範囲	2 σ曆年代範囲
IAAA-150217		49.79 ± 0.18	5,629 ± 29	6448calBP - 6395calBP (55.5%) 6368calBP - 6349calBP (12.7%)	6476calBP - 6318calBP (95.4%)
IAAA-150218	1,000 ± 20	88.25 ± 0.26	965 ± 25	927calBP - 904calBP (28.9%) 858calBP - 830calBP (32.3%) 810calBP - 803calBP (7.1%)	932calBP - 891calBP (34.3%) 885calBP - 796calBP (61.1%)
IAAA-150219	2,990 ± 30	68.88 ± 0.22	2,903 ± 27	3074calBP - 2978calBP (68.2%)	3156calBP - 3151calBP (0.8%) 3145calBP - 3090calBP (15.4%) 3083calBP - 2956calBP (79.3%)
IAAA-150220	5,430 ± 30	50.89 ± 0.18	5,431 ± 29	6284calBP - 6264calBP (22.4%) 6249calBP - 6211calBP (45.8%)	6290calBP - 6193calBP (95.4%)
IAAA-150221	880 ± 20	89.63 ± 0.23	884 ± 22	893calBP - 875calBP (14.2%) 797calBP - 744calBP (54.0%)	905calBP - 857calBP (26.0%) 830calBP - 810calBP (6.6%) 804calBP - 732calBP (62.8%)
IAAA-150222	680 ± 20	91.88 ± 0.26	686 ± 23	673calBP - 652calBP (59.8%) 578calBP - 573calBP (8.4%)	679calBP - 644calBP (71.6%) 588calBP - 565calBP (23.8%)
IAAA-150223	990 ± 20	88.40 ± 0.24	956 ± 23	923calBP - 902calBP (21.5%) 864calBP - 827calBP (36.3%) 813calBP - 801calBP (10.4%)	929calBP - 891calBP (29.0%) 885calBP - 796calBP (66.4%)

[参考値]

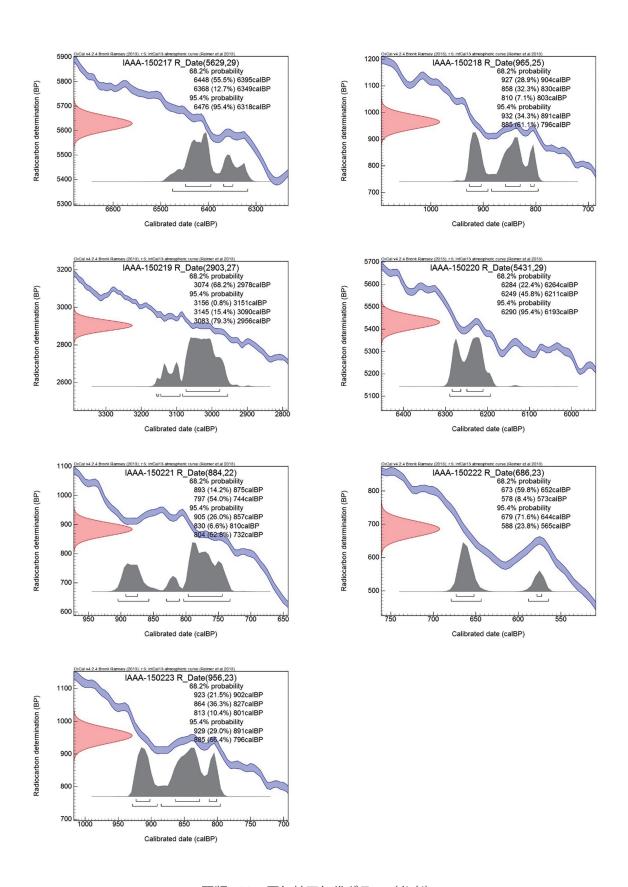
引用文献

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 ¹⁴C data, Radiocarbon 19(3), 355-363



図版 188 暦年較正年代グラフ (参考)

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814.7g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 $(25\sim55)$ ・SK78 $(56\sim59)$ から出土した焼成人骨

表 58 SK19 から出土した焼成人骨

前頭骨右眼窩上縁 前頭骨左眼窩上縁・左右鼻骨・左右上顎骨前頭突起 頭頂骨頭頂孔周辺 左側頭骨所顎窩 後頭骨片 環椎歯突起窩 軸椎椎弓 胸椎椎弓 胸椎椎体 右肩甲骨外側縁 右鎖骨 右上腕骨骨幹部 左上腕骨骨幹部 左尺骨近位端	1 1 1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1	16 2, 13 2 13 2 2, 3 16 16 6 6 2 2 2 6 2 2, 3, 6, 13, 15	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10, 11 12 13 14 15
頭頂骨頭頂孔周辺 左側頭骨類骨弓 左側頭骨下顎窩 後頭醋嫩突起窩 軸椎横突起 胸椎椎弓 后肩甲骨 右肩甲骨外側緣 右鎖骨 右上腕骨 左上腕骨骨幹部 左上腕骨齿端 右尺骨近位端	1 1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1	2 13 2 2,3 16 16 6 6 2 2 2 6	3 4 5 6 7 8 9 10, 11 12 13 14
左側頭骨類骨弓 左側頭骨下顎窩 後頭骨片 環椎歯突起窩 軸椎椎弓 胸椎椎弓 胸椎椎弓 右肩甲骨外側縁 右鎖骨 右上腕骨 左上腕骨骨幹部 左上腕骨賣位端 右尺骨近位端	1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1	13 2 2,3 16 16 6 6 2 2 2 6	4 5 6 7 8 9 10, 11 12 13 14
左側頭骨下顎窩 後頭骨片 環椎歯突起窩 軸椎椎弓 胸椎椎弓 胸椎椎体右肩甲棘右肩甲骨外側縁 右鎖骨 右上腕骨 左上腕骨骨幹部 左上腕骨賣位端 右尺骨近位端	1 1 1 1 2 1 1 1 1	2 2,3 16 16 6 6 2 2 2 6	5 6 7 8 9 10, 11 12 13 14
後頭骨片 環椎歯突起窩 軸椎歯突起 胸椎椎弓 胸椎椎体 右肩甲骨外側縁 右鎖骨 右上腕骨 左上腕骨骨幹部 左上腕骨貴位端 右尺骨近位端	1 1 1 2 1 1 1 1	2, 3 16 16 6 6 2 2 2 6	6 7 8 9 10, 11 12 13 14
環椎歯突起窩 軸椎歯突起 胸椎椎弓 胸椎椎体 右肩甲骨肩甲棘 右肩甲骨外側縁 右鎖骨 右上腕骨 左上腕骨骨幹部 左上腕骨賣幹部	1 1 2 1 1 1 1 1	16 16 6 6 2 2 2 6	7 8 9 10, 11 12 13 14
軸椎歯突起 胸椎椎弓 胸椎椎体 右肩甲骨肩甲棘 右翼骨 右上腕骨 左上腕骨骨幹部 左上腕骨透位端 右尺骨近位端	1 1 2 1 1 1 1 1	16 6 6 2 2 2 6	8 9 10, 11 12 13 14
胸椎椎弓 胸椎椎体 右肩甲骨肩甲棘 右肩甲骨外側縁 右鎖骨 右上腕骨 左上腕骨骨幹部 左上腕骨遠位端 右尺骨近位端	1 2 1 1 1 1 1	6 6 2 2 6 2	9 10, 11 12 13 14
胸椎椎体 右肩甲骨肩甲棘 右肩甲骨外側縁 右鎖骨 右上腕骨 左上腕骨骨幹部 左上腕骨遠位端 右尺骨近位端	2 1 1 1 1 1	6 2 2 6 2	10, 11 12 13 14
右肩甲骨肩甲棘 右肩甲骨外側縁 右鎖骨 右上腕骨 左上腕骨骨幹部 左上腕骨遠位端 右尺骨近位端	1 1 1 1 1	2 2 6 2	12 13 14
右肩甲骨肩甲棘 右肩甲骨外側縁 右鎖骨 右上腕骨 左上腕骨骨幹部 左上腕骨遠位端 右尺骨近位端	1 1 1 1 1	2 6 2	12 13 14
右鎖骨 右上腕骨 左上腕骨骨幹部 左上腕骨遠位端 右尺骨近位端	1 1 1 1	2 6 2	14
右鎖骨 右上腕骨 左上腕骨骨幹部 左上腕骨遠位端 右尺骨近位端	1 1 1 1	6 2	14
右上腕骨 左上腕骨骨幹部 左上腕骨遠位端 右尺骨近位端	1 1 1	2	
左上腕骨骨幹部 左上腕骨遠位端 右尺骨近位端	1 1		
左上腕骨遠位端 右尺骨近位端	1		16
右尺骨近位端		6	17
	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
	1		23
左右不明大腿骨骨幹部		13 2	23 24
右脛骨骨幹部 たた 悪限	1		
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	$1 \sim 6, 9, 13, 16, 23$	-
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	$2, 3, 5 \sim 23$	_

表 59 SK78 から出土した焼成人骨

	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 $^{\circ}$ C以上、Holden et al. (1995)では 800 $^{\circ}$ C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.

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Y21-AB21断面のⅢ a上層(2か所)採取土壌、Ⅲ b上層・中層・下層(各1か所)採取土壌、Ⅲ c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B29-B30断面のⅡ層(1か所)採取土壌、Ⅲ a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、Ⅲ b層(1か所)採取土壌、Ⅲ c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Ⅲ b 下層とⅢ c 上層、Ⅲ区 SX3 包含層ではⅢ c 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Ⅲ c 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 H
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
II 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
Ⅲb層	3-6	1.049	6.3		0.41	15
Ⅲc上層	3-7	1.057	10.5		0.61	17
Ⅲc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

宮本毅・広井良美・菅野均志(東北大学)

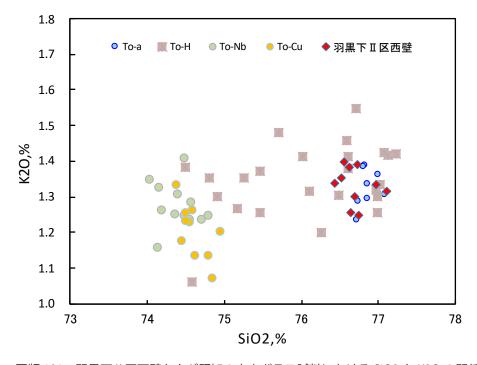
(1) 測定対象試料

測定対象試料は、II区の西壁断面において、深さ $50\sim60$ cm(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 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 \sim 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

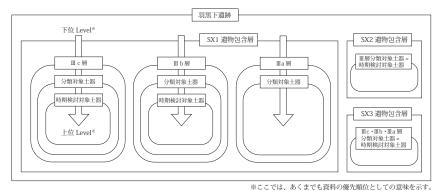
本遺跡では、斜面の遺物包含層を中心に多量の遺物が出土した。そのため、それらを分析対象とすることで本遺跡出土遺物の特徴の全体像を捉えることが可能である。出土した遺物については、土器・ 土製品、石器・石製品、動物遺存体に分け、それぞれについて検討をおこなった。

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。

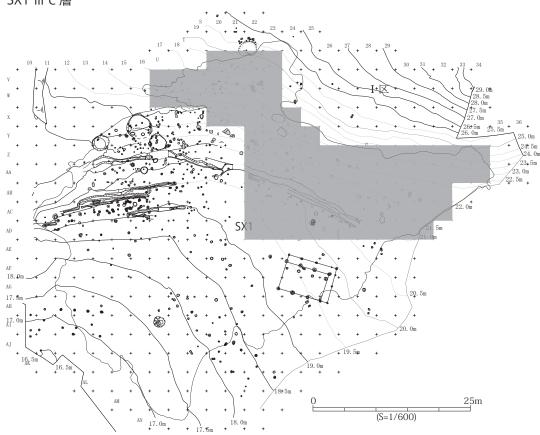
石器・石製品については、全出土資料を対象とし、器種分類をおこなった。その中で、出土量が多く、各器種内においていくつかの形態的特徴を捉えられ、それらの傾向性を分析できるものについては、さらに類型を設定し分類をおこなった。また、土器にみられる編年的位置づけのまとまりごとの石器・石製品の特徴を検討するために、遺物包含層の細別層と類型別土器の出土傾向の検討結果を用いた。基本的な記述の方法と目的は、土器・土製品と同様である。

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。

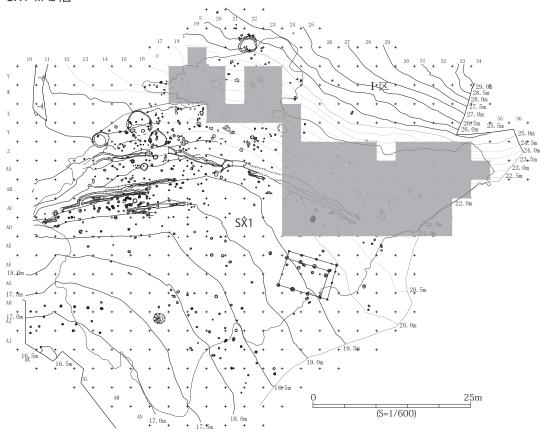


図版 192 抽出土器の構造





SX1 Ⅲ 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。