

第189図 弥生時代の石器45 (砥石2・石包丁・尖孔具)

る。1286と1288は砂岩製，1287は粗い自然面を呈す安山岩製である。

1289～1293はⅢb類に分類した。平坦面の敲打痕及び側縁部の一部に敲打痕が認められる。1293には敲打作業の際と思われる破損部が見られる。石材は，砂岩（1292）安山岩（1289～1291・1293）である。

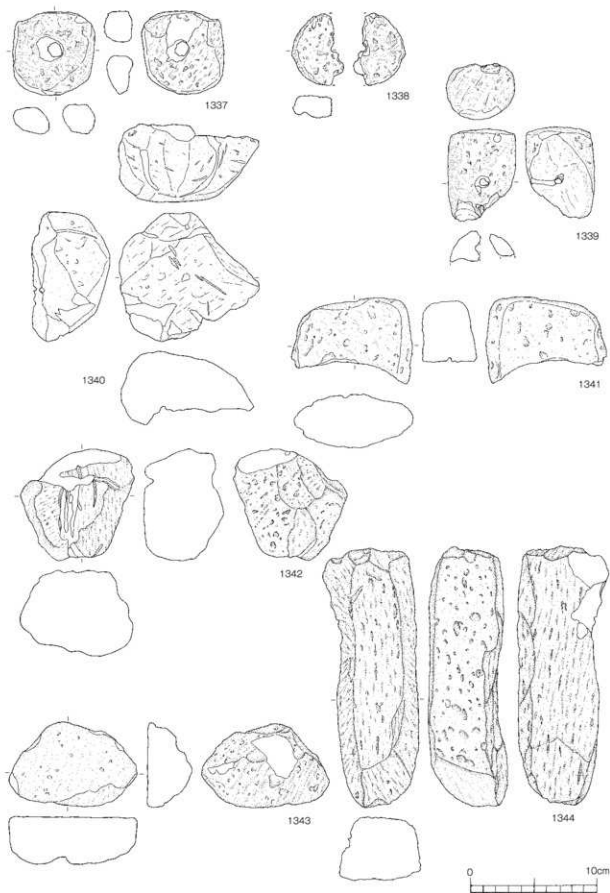
1294～1305はⅢc類に分類した。素材の平面への比較的深い敲打痕が認められる。また，1297・1300・1301には，敲打による剥離が確認できる。1294の破損は，火を受けたために弾けたものとと思われる。石材は，安山岩（1300・1304）砂岩（1294～1299・1301・1302・1305）である。

#### Ⅳ類（第181図～第182図 1306～1311）

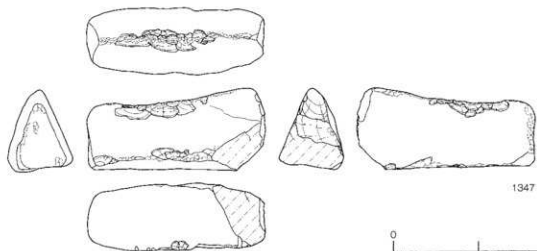
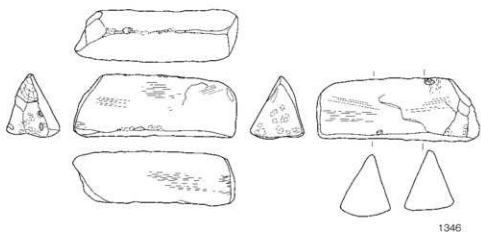
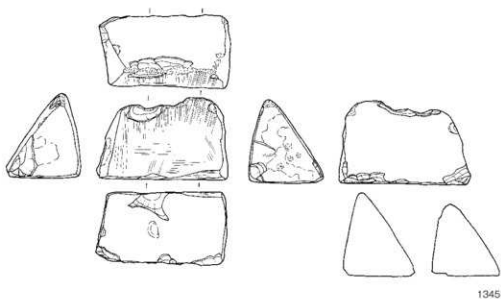
礫の平坦部は敲打と思われる作業により，深く凹んでいる。または，異なった使用方法も考えられる。石材は，安山岩（1306・1307・1308・1309・1311）砂岩（1310）である。

#### 石皿（第183図～第187図 1312～1330）

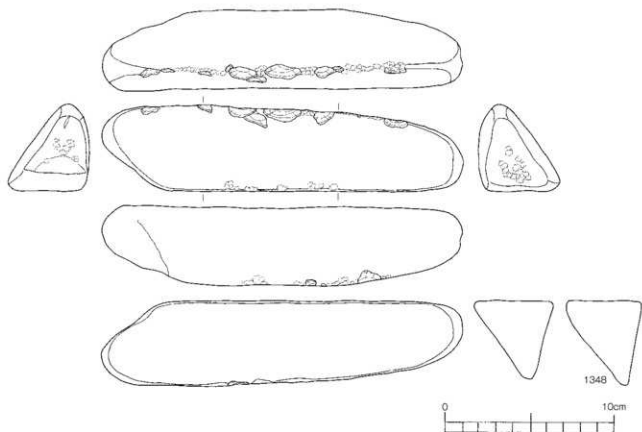
出土31点中21点を図化した。磨石・敲石などとセットをなし，対象物を破碎・粉化する機能を持ち，中央に敲打痕や凹んだ形態をもつもの，あるいはそれに相当する磨面をもつ石器を石皿とした。ある程度の厚さを保ちながらも全体的に扁平な石材を利用しており，使用頻度が増してくると，全



第190図 弥生時代の石器46 (軽石製品)



第191図 弥生時代の石器47（三角壙形石製品1）



第192図 弥生時代の石器48（三角壩形石製品2）

体が凹レンズ状に窪んでくる。窪みの長軸方向に対して磨石などを掴んだ両手で前後方向の反復運動を繰り返して粉状にしたと考えられる。石材の粗い表面を利用した道具であるため、打製石斧の石材と同様の安山岩製のものや砂岩製のものが多い。その多くが破損品と思われるが、火を受け赤茶けた様相を呈するもの、または熱を受け、表面の一部がはじけ飛んでいるものが7点出土している。1315はほぼ完形での出土で、最大長27.9cm・最大幅22.8cm・重量8.2kgの安山岩の扁平な楕円磔の平坦部を石皿として使用している。1314は破損品であるが、磔の中心部分に向かって大きく窪み、相当の使用がされていると思われる。1312及び1313は1315と同様に扁平な自然磔であるが、中央部分で破損している。石皿の多くの縁部に石皿製作の際に、整形による調整が施されたと思われる加工痕が確認できる。

#### 砥石（第188図～189図 1331～1334）

緻密で均一な石材を利用した研磨面を有する石器を、砥石として分類した。対象物、工程、機能などによって固有の分類があるが、ここでは出土数も少なく、時代照合もはっきりしないため、一括して扱うこととした。

1331は砂岩製、破損品ではあるが一定方向への線状痕が観察される。1332は現在でも砥石に利用されるいわゆる天草砥石に類似する。溝状の砥痕が認められる。1333は緻密な砂岩製で、一定方向に擦痕が確認でき、中心部に敲打痕が見られる。1334は頁岩製の破損品である。一定方向への磨痕

が認められ、使用によってすり鉢状に凹んでいる。

#### 石包丁（第189図 1336）

1336は長方形の石包丁で、砂岩製の接合資料である。刃部は両面から研磨を施し、鋭角の刃部を形成している。

#### 尖孔具（第189図 1335）

1335は砂岩製の穿孔具である。錐部に擦痕が認められる。先端部には穿孔する際に生じたであろう擦痕が認められる。

#### 軽石製品（第190図 1337～1344）

加工を施さない軽石を含め、42点が出土している。ここでは、明らかに人為的加工を施したと思われる8点を図化した。石材の性質上、破損品が多い。1337・1338は扁平な軽石の中央部に両面側から穿孔を施した軽石製品である。1338は破損している。1339は円柱形に加工した素材に三方向からの穿孔が確認できる。円柱形の中心部分でつながる形状になっている。破損品である。1340は円周上に筋状の彫り込みを施し、全体を磨き、何らかに模した加工がされていると思われる軽石製品である。破損のため、全容が不明である。1341・1343・1344は磨面と考えられる滑らかな面が観察できる。片面が平坦になっており、この面を使用している状況がうかがえる。

#### 三角罎形石製品（第191図～第192図 1345～1348）

1345～1348は三角罎形石製品である。本遺跡では形状的に類似したものを含め、4点が出土し、すべて図化した。1345は安山岩製で最大長7.75cm・最大幅4.95cm・重量220gである。三角柱状の三面に磨きとも捉えられる擦痕が認められ、縁辺部分には、敲打痕が残される。1346も類似した安山岩製である。最大長9.6cm、最大幅4cm、重量112gで1345と同様に、敲打痕や磨痕が認められ、形状的にも類似している。1347は、砂岩製で最大長10.6cm、最大幅5.1cm、重量239gである。縁辺部には敲打痕が認められ、特に一辺には多くの敲打痕が観察できる。1348は既述の1345～1347に比べ、最大長が長く、磨痕は認められないが、三角柱状の砂岩の自然礫を利用し、敲打痕が認められるため本器種に分類した。

ここで呼称する三角罎形石製品は、新潟県や富山県など北陸地方で出土している三角罎形土製品に形状が類似している。ただし、三角罎形土製品に見られるような文様は確認できない。

規則性のある研磨面や、生活用具としては不自然な敲打痕が認められるため、生活用具ではなく、祭祀等で使用された可能性がある。市ノ原遺跡第3地点でも同様の石製品の出土がある。また、隣接する市ノ原遺跡第5地点では三角罎形土製品の出土がある。

第38表 弥生時代の石器観察表 1

図版 番号	遺物 番号	器種	出土区	層	石材分類	長	幅	厚さ	重量	取上番号	
						(cm)	(cm)	(cm)	(g)		
第145図	996	打製石斧	D-21	II	An1	15.85	11.3	1.9	305	5259	
	997	打製石斧	E-18	IIIa	An1	13.65	7.8	2.0	238	11727	
		打製石斧	E-19	IIIa	An1					30914	
		打製石斧	E-20	IIIa	An1	15.5	11.0	1.85	275	27558	
	999	打製石斧	E-19	IIIa	An1	14.9	8.15	2.6	325	14353	
	1000	打製石斧	D-21	II	Sh	14.2	9.05	2.15	250	5906	
	1001	打製石斧	C-20	II	An1	11.9	7.4	1.4	155	3579	
	1002	打製石斧	C-23	II	An1	12.15	10.7	1.8	210	—	
	1003	打製石斧	C-21	IIIa	An1	9.0	7.15	1.8	139	3457	
	第146図	1004	打製石斧	D-19	III	An1	19.5	9.25	1.4	160	29303
1005		打製石斧	D-20	II	An1	10.85	8.15	1.5	140	6032	
1006		打製石斧	C-21	III	An1	13.25	9.1	1.3	159	8106	
1007		打製石斧	C-21	II	An1	11.1	7.3	1.7	181	2037	
1008		打製石斧	E-21	II	An1	18.6	8.5	1.7	370	3873	
1009		打製石斧	C-23	II	An1	11.75	7.4	2.05	187	2788	
1010		打製石斧	D-20	II	An1	12.0	6.75	2.2	183	5970	
1011		打製石斧	C-17	IIIa	An1	11.55	7.8	2.6	290	13900	
第147図		1012	打製石斧	D-21	IIIa	An1	18.35	10.7	2.6	500	19649
			打製石斧	C-22	IIIa	An1					2687
	1013	打製石斧	D-14	II	An1	10.85	7.5	1.8	145	6693	
	1014	打製石斧	E-22	II	An1	16.6	7.9	2.3	358	2894	
		打製石斧	C-21	II	An1					2103	
		打製石斧	E-19	IIIa	An1	11.5	7.8	2.25	202	14611	
	1016	打製石斧	D-21	II	An1	11.5	8.3	2.0	188	5261	
	1017	打製石斧	C-17	IIIa	An1	11.1	7.2	1.8	155	24293	
	1018	打製石斧	E-20	IIIa	An1	10.8	6.2	2.2	151	24771	
	1019	打製石斧	D-21	IIIa	An1	11.15	8.1	1.9	193	19651	
1020	打製石斧	D-23	II	An1	11.7	9.2	1.9	199	3049		
第148図	1021	打製石斧	C-21	II	An1	13.1	9.3	1.9	239	10747	
	1022	打製石斧	E-20	IIIa	An1	10.45	8.3	2.3	188	29369	
	1023	打製石斧	E-19	IIIa	An1	16.7	9.5	3.1	460	14542	
	1024	打製石斧	D-7	II	An1	11.2	8.6	1.6	140	178	
	1025	打製石斧	C-21	III	An1	12.75	8.2	1.55	160	8091	
	1026	打製石斧	E-19	IIIa	An1	9.6	6.3	1.8	147	15381	
	1027	打製石斧	E-20	IIIa	An1	10.2	6.4	1.4	175	29370	
	1028	打製石斧	D-20	II	An1	14.1	7.0	1.45	159	6036	
	1029	打製石斧	E-19	IIIa	An1	11.8	7.0	2.2	215	11716	
	1030	打製石斧	D-20	IIIa	An1	11.7	6.8	2.6	194	27690	
第149図	1031	打製石斧	C-26	II	An1	9.7	6.6	1.65	117	2433	
	1032	打製石斧	C-17	—	Sh	10.6	6.35	1.05	98.0	—	
	1033	打製石斧	C-21	II	An1	11.0	7.15	2.45	200	2162	
	1034	打製石斧	D-20	IIIa	Sh	11.7	7.7	1.6	169	28743	
	1035	打製石斧	—	—	An1	19.95	7.65	2.4	273	—	
	1036	打製石斧	C-17	IIIa	An1	10.1	8.0	1.6	120	25581	
	1037	打製石斧	E-25	IIIb	An1	9.7	5.8	1.3	91	25566	
	1038	打製石斧	D-20	IIIa	An1	12.75	6.3	3.05	312	26711	
	1039	打製石斧	C-16	IIIa	An1	10.35	7.4	1.7	128	10844	
	1040	打製石斧	D-19	IIIa	An1	11.3	7.8	1.4	124	29949	
第150図	1041	打製石斧	C-22	II	Sh	11.7	6.6	2.45	194	2644	
	1042	打製石斧	E-20	IIIa	An1	13.45	7.0	2.45	263	30695	
	1043	打製石斧	D-21	II	An1	10.9	6.5	1.95	168	6223	
	1044	打製石斧	D-19	IIIa	An1	12.3	7.1	2.5	249	25205	
	1045	打製石斧	F-29	IIIa	Sh	10.5	5.3	1.5	116	17310	
	1046	打製石斧	—	—	An1	10.8	6.1	2.15	173	—	
	1047	打製石斧	D-20	II	An1	13.2	7.1	2.8	265	—	
	1048	打製石斧	D-15	I	An1	11.9	7.5	1.9	225	—	
	1049	打製石斧	C-20	II	An1	13.3	6.6	1.7	178	6489	
	1050	打製石斧	C-19	II	An1	12.2	6.15	2.35	200	1981	
第151図	1051	打製石斧	E-18	十塚	An1	13.2	7.35	2.4	245	20215	
	1052	打製石斧	C-20	IIIa	An1	11.6	6.95	1.85	152	20635	
	1053	打製石斧	—	—	An1	10.4	5.0	1.5	106	—	
	1054	打製石斧	D-20	IIIa	An1	11.35	7.4	1.45	102	26711	
	1055	打製石斧	E-18	十塚	An1	9.4	6.3	2.2	149	—	
	1056	打製石斧	C-24	II	Sh	11.7	5.3	1.7	127	3721	
	1057	打製石斧	E-20	IIIa	Sh	9.45	5.15	1.8	110	26521	
	1058	打製石斧	C-21	IIIa	An1	13.4	6.6	1.55	163	3458	
	1059	打製石斧	D-23	II	An1	12.55	5.6	1.85	180	2832	
	1060	打製石斧	D-22	II	Sh	11.15	5.35	1.7	99	4497	
第152図	1061	打製石斧	D-15	IIIa	An1	11.35	6.15	2.6	182	11150	
	1062	打製石斧	F-25	IIIa	Sh	11.6	6.8	2.7	230	23092	
	1063	打製石斧	E-20	IIIa	An1	12.2	5.5	2.05	139	30776	
	第153図	1064	打製石斧	B-20	II	Cl	19.4	7.3	1.8	230	3595

第39表 弥生時代の石器観察表2

図版 番号	遺物 番号	器種	出土区	層	石材分類	長	幅	厚さ	重量	取上番号
						(cm)	(cm)	(cm)	(g)	
第153図	1065	打製石斧	F-18	Ⅲa	An1	15.15	8.4	2.7	338	18610
		打製石斧	C-20	Ⅲa	An1					3409
	1066	打製石斧	B-20	Ⅱ	Sh	11.8	5.6	1.85	126	3596
	1067	打製石斧	E-18	Ⅲa	Sh	10.8	5.8	1.15	108	14440
	1068	打製石斧	B-21	Ⅱ	An1	13.65	7.2	1.55	128	3489
		打製石斧	D-21	Ⅱ	An1					6085
	1069	打製石斧	—	—	—	Sh	10.15	6.3	2.1	117
1070	打製石斧	—	—	—	An1	11.7	6.8	1.7	175	—
1071	打製石斧	E-27	Ⅲa	An1	14.8	7.0	2.5	245	19355	—
第154図	1072	打製石斧	C-9	—	Sh	18.5	7.3	2.5	450	—
	1073	打製石斧	D-24	Ⅲb	Sh	10.3	5.7	1.9	121	23698
	1074	打製石斧	D-19	Ⅲa	An1	9.2	5.5	1.5	88	28967
	1075	打製石斧	E-19	Ⅲa	An1	10.3	8.5	2.6	250	30114
	1076	打製石斧	C-22	Ⅲ	Sh	11.15	8.1	2.1	194	9401
	1077	打製石斧	E-20	Ⅱ	An1	11.8	7.05	3.0	252	31081
	1078	打製石斧	D-21	Ⅱ	An1	13.9	7.85	2.35	290	6064
1079	打製石斧	E-19	Ⅲa	An1	9.5	5.25	2.5	146	15352	
1080	打製石斧	D-19	Ⅲa	An1	8.0	7.3	1.9	140	26952	
1081	打製石斧	D-20	Ⅲa	Sh	9.4	7.3	1.5	99	27850	
1082	打製石斧	E-27	Ⅲa	An1	11.7	7.1	1.9	124	19369	
1083	打製石斧	G-30	Ⅲa	An1	7.9	7.4	1.4	103	16964	
1084	打製石斧	E-23	Ⅲb	An1	8.3	5.9	1.9	111	21290	
1085	打製石斧	D-19	Ⅲa	An1	10.3	6.2	1.85	156	29480	
1086	打製石斧	C-29	Ⅱ	Sh	8.1	8.0	1.75	122	4029	
1087	打製石斧	D-24	Ⅰ	An1	5.85	7.15	1.45	70	—	
1088	打製石斧	D-19	Ⅲa	An1	7.2	6.2	1.75	113	30120	
1089	打製石斧	B-21	Ⅲa	An1	8.4	5.5	2.05	96	18568	
1090	打製石斧	C-18	Ⅲa	An1	10.2	7.1	1.9	136	25842	
1091	打製石斧	E-29	Ⅲa	An1	4.6	5.7	0.9	97	17783	
1092	打製石斧	C-19	Ⅲa	An1	9.3	7.4	2.2	183	4407	
1093	打製石斧	C-23	Ⅱ	An1	5.2	7.05	1.3	55	4208	
1094	打製石斧	D-24	Ⅱ	Sh	7.6	6.7	2.0	145	4801	
1095	打製石斧	D-21	Ⅱ	An1	10.0	6.0	0.85	66	2883	
1096	打製石斧	C-14	Ⅱ	An1	5.2	5.7	1.2	45	5939	
1097	打製石斧	D-26	Ⅱ	An1	5.35	6.3	1.5	67	2812	
1098	打製石斧	D-23	Ⅱ	An1	5.8	5.9	1.8	62	2923	
1099	打製石斧	E-19	Ⅲa	An1	6.0	6.6	1.3	78	11647	
1100	打製石斧	D-19	Ⅲa	An1	6.8	7.0	1.9	96	29580	
1101	打製石斧	E-20	Ⅲa	An1	6.6	7.8	2.1	132	30750	
1102	打製石斧	E-20	Ⅲa	An1	5.7	6.8	1.8	94	26579	
1103	打製石斧	D-19	Ⅲa	An1	4.9	5.2	1.8	52	26416	
1104	打製石斧	C-9	Ⅲ	An1	6.1	8.3	1.0	60	—	
1105	打製石斧	D-21	Ⅱ	An1	6.15	6.8	1.7	95	2905	
1106	打製石斧	C-23	Ⅲa	An1	5.4	8.15	1.0	55	16751	
1107	打製石斧	E-19	Ⅲa	An1	5.6	6.2	1.8	75	16080	
1108	打製石斧	D-20	Ⅱ	An1	7.4	8.2	1.1	75	6037	
1109	打製石斧	—	—	—	Sh	7.3	6.9	1.45	72	—
1110	打製石斧	F-27	Ⅲa	Sa	6.6	7.1	2.3	95	22757	
1111	打製石斧	D-16	Ⅲa	Sh	5.6	5.45	1.6	76	11230	
1112	打製石斧	E-20	Ⅲ	Sh	5.1	6.4	2.3	87	29362	
1113	打製石斧	E-19	Ⅲa	Sh	6.3	7.4	2.3	132	29704	
1114	打製石斧	E-16	Ⅲa	An1	7.9	6.4	2.2	146	18952	
1115	打製石斧	E-20	Ⅲa	Sh	6.65	6.7	2.05	119	27543	
1116	打製石斧	E-18	Ⅲa	An1	7.7	5.2	2.1	115	18739	
1117	打製石斧	E-27	Ⅲa	Sh	4.6	4.8	1.0	29	18314	
1118	打製石斧	C-22	Ⅱ	An1	5.7	7.8	1.1	52	—	
1119	打製石斧	D-20	Ⅱ	Sa	5.7	5.2	1.75	53	5963	
1120	打製石斧	—	—	—	An1	5.85	5.0	1.25	42	—
1121	打製石斧	C-19	Ⅱ	An1	4.7	5.8	1.8	67	3303	
1122	打製石斧	C-21	Ⅱ	An1	4.3	7.0	1.25	35	2150	
1123	打製石斧	E-19	Ⅲa	An1	6.8	6.8	1.0	51	11715	
1124	打製石斧	D-25	Ⅱ	An1	6.55	6.6	1.9	114	2492	
1125	打製石斧	D-21	Ⅱ	An1	4.4	6.4	1.9	48	4469	
1126	打製石斧	47T	Ⅱ	An1	5.65	5.15	2.3	78	72	
1127	打製石斧	E-28	Ⅲ	An1	6.9	5.75	1.85	90	18250	
1128	打製石斧	D-19	Ⅲa	An1	6.7	5.5	1.7	85	29478	
1129	打製石斧	C-28	Ⅲa	An1	7.15	6.75	2.25	126	2454	
1130	打製石斧	C-20	Ⅱ	An1	7.05	7.8	1.5	87	3598	
1131	打製石斧	47T	Ⅱ	An1	7.6	6.8	2.4	125	11	
1132	打製石斧	D-22	Ⅱ	An1	6.15	5.6	2.15	95	4482	
1133	打製石斧	D-22	Ⅱ	An1	6.4	7.2	2.0	104	2198	
1134	打製石斧	C-21	Ⅱ	An1	7.2	7.9	1.4	96	2073	

第40表 弥生時代の石器観覧表3

図版 番号	遺物 番号	器種	出土区	層	石材分類	長	幅	厚さ	重量	取上番号
						(cm)	(cm)	(cm)	(g)	
第159図	1135	打製石斧	D-22	II	An1	6.2	7.1	1.3	57	2945
	1136	打製石斧	E-16	IIIa	An1	6.9	6.4	1.7	100	11264
	1137	打製石斧	E-18	IIIb	An1	5.5	6.4	1.5	59	20270
	1138	打製石斧	E-18	IIIa	Sh	5.55	5.4	1.8	78	19504
	1139	打製石斧	E-14	III	Sh	6.3	6.0	1.65	65	1324
	1140	打製石斧	D-23	II	An1	7.5	6.6	1.4	95	3998
	1141	打製石斧	F-18	IIIa	An1	6.6	3.3	1.3	27	18647
1142	打製石斧	E-19	IIIa	An1	6.05	6.85	1.7	72	15488	
1143	打製石斧	C-21	IIIa	An1	6.9	5.85	1.1	53	20637	
1144	打製石斧	D-17	IIIa	An1	7.4	6.1	1.7	90	15684	
1145	打製石斧	E-19	IIIa	An1	6.2	6.7	1.9	84	14339	
1146	打製石斧	C-20	II	An1	7.5	7.3	1.75	120	3366	
1147	打製石斧	C-20	II	An1	5.4	8.35	1.15	78	1938	
1148	打製石斧	E-11	II	Sa	5.3	9.0	1.0	60	—	
1149	打製石斧	D-20	IIIa	Sa	5.3	7.9	0.9	59	26768	
1150	打製石斧	C-21	II	An1	5.4	7.95	1.35	67	3825	
1151	打製石斧	D-17	III	An1	9.1	8.1	2.0	145	20499	
1152	打製石斧	F-18	IIIa	An1	10.7	9.4	2.4	302	20288	
1153	打製石斧	C-19	II	An1	9.4	8.85	1.8	190	4429	
1154	打製石斧	D-15	II	An1	11.4	9.2	2.15	262	6370	
1155	打製石斧	C-14	II	An1	11.9	11.0	1.5	192	5937	
1156	打製石斧	—	I	An1	8.5	8.3	1.3	116	—	
1157	打製石斧	C-22	II	An1	7.05	11.15	1.35	93	4163	
1158	打製石斧	C-19	IIIa	An1	10.2	8.4	2.2	201	26889	
1159	打製石斧	E-16	IIIa	An1	12.8	10.8	2.4	400	19123	
1160	打製石斧	44T	II	An1	10.5	9.2	1.75	200	109	
1161	打製石斧	D-23	II	An1	9.45	9.9	1.3	128	4820	
1162	打製石斧	F-28	IIIa	An1	11.6	9.4	1.55	192	18182	
1163	打製石斧	D-10	III	Sa	14.1	10.6	2.3	330	1241	
1164	打製石斧	D-20	II	An1	9.9	8.6	1.95	202	3820	
1165	打製石斧	E-19	IIIa	An1	10.55	7.7	1.8	180	14557	
1166	打製石斧	D-21	II	An1	9.5	10.05	1.4	139	—	
1167	打製石斧	D-21	II	An1	9.95	9.1	1.4	122	6198	
1168	打製石斧	C-22	II	An1	8.4	7.7	1.3	74	3619	
1169	打製石斧	C-21	II	Sa	14.2	8.5	1.9	222	2078	
1170	打製石斧	D-21	II	An1	12.4	9.8	1.55	211	6200	
1171	打製石斧	F-26	IIIa	An1	10.4	8.6	1.5	116	23409	
1172	打製石斧	D-15	II	An1	12.9	9.3	1.55	200	6400	
1173	打製石斧	C-24	II	An1	8.1	7.35	1.9	98	2380	
1174	打製石斧	C-23	IIIa	An1	10.7	7.15	2.1	210	4196	
1175	打製石斧	F-28	IIIa	An1	9.6	9.1	1.6	161	17697	
1176	打製石斧	E-19	IIIa	An1	9.1	6.85	1.85	140	15792	
1177	打製石斧	F-17	IIIa	An1	10.3	8.8	1.65	175	18809	
1178	打製石斧	E-25	IIIa	An1	10.0	8.7	1.1	98	32286	
1179	打製石斧	C-19	I	An1	9.9	7.5	2.0	150	—	
1180	打製石斧	C-20	II	An1	5.75	7.9	2.0	87	3398	
1181	打製石斧	D-26	II	An1	10.8	7.2	2.0	180	2805	
1182	打製石斧	F-25	IIIa	An1	7.9	6.5	1.1	67	22858	
1183	打製石斧	D-15	II	An1	5.15	6.3	1.5	58	6409	
1184	打製石斧	D-21	II	An1	7.55	8.15	1.2	71	7799	
1185	打製石斧	F-18	十坡	An1	6.0	3.7	1.65	40	20261	
1186	打製石斧	E-19	IIIa	An1	10.35	7.05	1.4	160	14580	
1187	打製石斧	C-20	IIIa	An1	9.0	6.2	1.8	82	2459	
1188	打製石斧	C-21	II	Sh	7.55	6.7	1.7	99	3809	
1189	打製石斧	E-20	IIIa	Sh	6.9	5.1	2.1	83	30624	
1190	打製石斧	C-23	II	An1	11.9	6.7	1.8	156	4289	
1191	打製石斧	E-17	IIIa	Sh	5.9	6.6	1.4	70	18965	
1192	打製石斧	C-18	IIIa	Sh	7.1	5.4	2.2	87	28374	
1193	打製石斧	—	—	An1	9.1	6.0	1.8	108	—	
1194	打製石斧	C-18	PS	An1	6.0	6.55	1.25	63	—	
1195	打製石斧	C-21	II	An1	8.3	5.8	2.05	111	2107	
1196	打製石斧	D-20	II	Sh	10.15	6.6	1.45	110	6010	
1197	打製石斧	E-19	IIIa	Sh	9.9	5.65	2.1	140	14500	
1198	打製石斧	D-20	IIIa	An1	9.1	5.9	1.1	71	26704	
1199	打製石斧	C-23	IIIa	Sh	8.1	5.8	1.7	88	3685	
1200	打製石斧	F-19	IIIa	Sh	7.7	5.5	1.4	45	14505	
1201	打製石斧	C-25	II	Sa	7.2	5.7	1.7	100	—	
1202	打製石斧	C-21	II	An1	8.7	5.4	2.0	96	3807	
1203	打製石斧	D-19	IIIa	An1	10.0	6.4	1.4	121	25014	
1204	打製石斧	G-35	IIIa	Sh	7.5	4.1	2.2	89	127671	
1205	打製石斧	—	—	Sh	7.5	5.0	1.6	81	—	
第167図	1206	磨製石斧	E-27	IIIa	An1	15.0	7.6	5.0	772	32336



第41表 弥生時代の石器観察表4

図版 番号	遺物 番号	器種	出土区	層	石材分類	長	幅	厚さ	重量	取上番号
						(cm)	(cm)	(cm)	(g)	
第167図	1207	磨製石斧	C-20	II	Sa	19.3	7.5	3.25	590	6489
	1208	磨製石斧	F-29	IIIa	Sh	14.5	4.6	3.3	280	17723
		磨製石斧	F-29	IIIa	Sh					17722
	1209	磨製石斧	B-12	—	An1	17.3	6.9	3.5	644	—
	1210	磨製石斧	C-8	II	Sa	18.3	5.8	4.2	540	100
		磨製石斧	C-8	II	Sa					99
第168図	1211	磨製石斧	D-20	II	Sa	12.65	6.3	4.5	287	6041
	1212	磨製石斧	C-21	II	Sa	12.1	5.4	3.2	271	8078
	1213	磨製石斧	B-5	II	Sa	11.9	5.15	3.2	220	413
	1214	磨製石斧	E-19	IIIa	Sh	7.6	6.05	3.1	157	14600
	1215	磨製石斧	D-24	II	Sh	12.35	5.3	3.0	277	2751
	1216	磨製石斧	C-26	IIIa	Sh	9.0	5.9	1.75	152	13000
	1217	磨製石斧	D-21	II	Sh	8.8	6.7	1.4	104	6066
	1218	磨製石斧	—	—	An1	5.6	5.9	2.8	122	—
	1219	磨製石斧	G-29	II	Sa	3.5	4.3	1.6	40	10397
	1220	磨製石斧	C-25	IIIa	Sa	6.3	5.95	2.0	64	7205
	1221	磨製石斧	D-2	IIIb	Sh	8.4	7.3	1.7	142	11900
	第169図	1222	磨製石斧	C-20	III	Sh	4.7	1.2	1.7	13
1223		磨製石斧	B-20	II	Sh	2.6	1.5	0.7	4	4395
1224		磨製石斧	C-20	II	Sh	3.8	1.65	0.7	4	3368
1225		磨石礫石	—	—	An1	8.7	8.7	3.3	430	—
1226		磨石礫石	F-18	P3	An1	7.5	6.9	5.3	355	—
1227		磨石礫石	IV	III	An1	6.3	4.9	3.3	150	534
1228		磨石礫石	D-18	V	An1	10.6	10.0	4.8	772	20490
1229		磨石礫石	D-19	IIIa	Sa	4.95	3.5	1.05	60	28820
1230		磨石礫石	C-25	P1	Sa	10.2	8.7	4.0	511	—
1231		磨石礫石	D-19	IIIa	An1	6.7	4.85	2.2	110	25255
1232		磨石礫石	C-18	IIIa	An1	7.4	5.9	2.8	160	25737
第170図		1233	磨石礫石	E-19	IIIb	Sa	7.9	6.0	2.2	165
	1234	磨石礫石	E-21	III	An1	12.3	9.85	4.2	690	7751
	1235	磨石礫石	D-21	IIIa	Sa	6.4	4.4	1.85	78	6164
	1236	磨石礫石	D-18	II	An1	4.8	3.6	3.0	70	29307
	1237	磨石礫石	C-21	IIIb	Sa	7.8	5.9	2.8	191	17132
	1238	磨石礫石	C-21	II	Sa	6.2	4.3	3.9	148	3128
	1239	磨石礫石	C-23	IIIb	An1	7.6	7.1	4.9	350	21448
	1240	磨石礫石	B-8	IV	An1	7.1	6.9	6.0	386	7018
	1241	磨石礫石	F-26	II	Sa	7.9	9.1	6.5	620	22324
	1242	磨石礫石	D-17	IIIa	Sa	10.7	7.4	5.6	610	142660
	1243	磨石礫石	B-20	II	An1	6.6	5.0	3.3	160	3590
	第171図	1244	磨石礫石	C-22	IIIb	Sa	6.6	6.7	2.4	170
1245		磨石礫石	C-27	IIIb	An1	10.7	8.6	6.5	790	21157
1246		磨石礫石	C-25	IIIa	An1	14.4	10.0	4.7	723	7223
1247		磨石礫石	C-23	II	An1	5.3	4.8	2.0	79	2789
第172図	1248	磨石礫石	D-20	II	Sa	7.0	6.1	2.3	149	6034
	1249	磨石礫石	D-15	III	Sa	6.7	5.6	3.4	192	8759
	1250	磨石礫石	D-21	IIIa	Sa	5.6	5.4	2.4	104	19833
	1251	磨石礫石	C-22	III	An1	5.2	5.3	3.6	137	3442
	1252	磨石礫石	D-21	IIIa	Sa	7.6	5.3	3.5	179	19655
	1253	磨石礫石	C-19	II	Sa	6.3	5.0	3.7	209	—
	1254	磨石礫石	D-21	II	Sa	7.8	5.75	2.1	170	5266
	1255	磨石礫石	D-21	II	Sa	5.0	5.3	2.3	92	5370
第173図	1256	磨石礫石	E-19	IIIa	An1	8.8	7.7	3.8	382	16227
	1257	磨石礫石	C-20	十坑2	Sa	4.8	4.8	3.1	105	—
	1258	磨石礫石	D-20	IIIa	An1	7.8	5.5	4.1	265	2871
	1259	磨石礫石	C-16	IIIa	Sa	6.4	4.4	2.6	104	10850
	1260	磨石礫石	B-5	II	An1	13.0	10.1	4.2	760	409
	1261	磨石礫石	B-17	IIIa	An1	6.0	5.0	3.3	166	32065
第174図	1262	磨石礫石	E-18	IIIa	Sa	6.9	4.7	2.7	147	19641
	1263	磨石礫石	—	—	Sa	9.4	7.1	4.9	448	—
	1264	磨石礫石	D-19	IIIa	An1	4.5	3.1	1.4	22	25220
	1265	磨石礫石	E-18	IIIa	Sa	15.0	6.45	4.7	700	18713
	1266	磨石礫石	E-18	IIIa	An1	16.5	8.6	4.5	940	15240
	1267	磨石礫石	D-20	II	Sa	12.0	5.5	2.5	245	6035
	1268	磨石礫石	—	I	Sa	9.6	4.9	3.3	210	—
	1269	磨石礫石	—	—	An1	14.8	4.4	3.8	293	—
第175図	1270	磨石礫石	C-22	III	Sa	10.9	5.7	2.9	280	9400
	1271	磨石礫石	C-21	II	Sa	7.1	3.9	2.1	90	10664
	1272	磨石礫石	D-20	IIIa	Sa	6.7	3.7	3.0	103	28847
	1273	磨石礫石	C-22	II	Sa	9.6	4.4	3.1	189	3605
	1274	磨石礫石	D-20	II	Sa	11.8	4.5	3.0	239	6018
	1275	磨石礫石	C-20	十坑1	An1	10.5	5.3	3.6	308	—
	1276	磨石礫石	C-21	II	Sa	10.2	4.9	2.0	143	2177

第42表 弥生時代の石器観察表5

図版 番号	遺物 番号	器種	出土区	層	石材分類	長	幅	厚さ	重量	取上番号
						(cm)	(cm)	(cm)	(g)	
第175図	1277	磨石礫石	F-14	II	Sa	8.2	4.1	1.8	78	5613
	1278	磨石礫石	D-19	IIIa	An1	7.5	4.1	2.9	100	26395
	1279	磨石礫石	C-22	II	An1	17.3	7.4	5.7	1018	2659
	1280	磨石礫石	—	—	Sa	6.7	2.9	1.9	52	—
第176図	1281	磨石礫石	C-20	IIIa	Sa	7.2	3.8	2.5	100	20642
	1282	磨石礫石	C-6	II	An1	17.6	12.4	3.3	878	454
	1283	磨石礫石	C-21	IIIa	Sa	7.8	4.5	2.1	110	3188
	1284	磨石礫石	C-25	II	Sa	7.9	3.45	1.2	50	5156
	1285	磨石礫石	C-21	IIIb	Sa	9.8	4.2	1.8	120	17166
	1286	磨石礫石	D-24	III	An1	12.9	11.3	5.5	1188	8990
第177図	1287	磨石礫石	F-25	P6	An1	7.4	7.4	4.5	300	—
	1288	磨石礫石	F-30	IIIa	Sa	12.8	7.3	4.5	660	17716
	1289	磨石礫石	C-8	IV	An1	9.5	5.8	5.2	425	5735
	1290	磨石礫石	C-26	IIIa	An1	8.2	8.7	5.1	510	2425
	1291	磨石礫石	I-32	IV	An1	7.3	7.3	5.4	450	—
	1292	磨石礫石	—	—	Sa	13.8	10.1	5.2	935	—
第178図	1293	磨石礫石	F-19	IIIa	An1	6.1	5.7	4.4	227	14398
	1294	磨石礫石	C-21	II	Sa	9.4	8.6	4.9	612	2132
	1295	磨石礫石	F-18	IIIa	Sa	7.5	5.3	3.8	230	18753
	1296	磨石礫石	—	—	Sa	11.2	9.8	2.7	460	—
第179図	1297	磨石礫石	D-19	IIIa	Sa	6.7	4.5	2.8	129	28796
	1298	磨石礫石	D-6	III	An1	10.8	8.3	5.3	750	529
	1299	磨石礫石	D-20	II	An1	8.9	8.2	3.6	402	7109
	1300	磨石礫石	B-19	II	An1	10.3	8.7	4.6	645	3581
第180図	1301	磨石礫石	D-15	III	An1	9.1	6.5	4.9	419	8777
	1302	磨石礫石	C-18	IIIa	An1	5.5	4.8	3.7	133	30031
	1303	磨石礫石	C-20	II	Sa	15.2	9.6	4.0	940	3833
	1304	磨石礫石	D-21	IV	An1	13.1	9.0	5.4	1090	18284
第181図	1305	磨石礫石	F-26	IIIa	An1	13.4	11.4	6.7	1648	22254
	1306	磨石礫石	B-15	IIIa	An1	11.4	9.1	6.5	825	5840
	1307	磨石礫石	D-23	II	An1	9.7	7.8	3.8	385	2704
	1308	磨石礫石	D-19	IIIa	An1	13.2	10.6	5.3	1070	29884
第182図	1309	磨石礫石	C-27	II	An1	8.3	7.8	3.9	334	2450
	1310	磨石礫石(節)	C-24	II	Sa	9.8	7.0	3.5	320	2324
	1311	磨石礫石	C-24	IIIb	An1	9.5	9.9	4.1	371	21545
	1312	石皿	C-23	II	An1	22.0	19.1	8.7	4600	2987
第183図	1313	石皿	C-16	IIIb	Sa	23.3	16.1	8.9	4800	16331
	1314	石皿	D-21	II	An1	17.8	15.8	6.3	2400	11041
	1315	石皿	—	—	An1	27.9	22.8	9.8	8200	—
	1316	石皿	C-18	IIIa	An1	14.9	9.4	4.1	940	24644
第184図	1317	石皿	C-7	III	An1	17.9	17.8	9.7	3000	5688
	1318	石皿	D-15	III	Sa	20.0	17.4	4.2	1790	8512
	1319	石皿	F-28	IIIa	An1	24.3	10.3	5.1	2030	18178
	1320	石皿	C-21	II	An1	16.4	17.1	15.6	1200	3190
第185図	1321	石皿	D-25	III	An1	14.6	13.1	3.7	850	8939
	1322	石皿	F-22	III	An1	16.8	12.0	2.8	770	7723
	1323	石皿	C-23	II	An1	14.4	9.4	7.0	1380	2692
	1324	石皿	D-23	II	An1	20.3	15.0	3.0	1200	4850
	1325	石皿	B-17	IIIa	Sa	12.5	10.3	5.4	980	26096
	1326	石皿	C-25	IIIa	An1	9.3	8.1	2.6	310	12850
	1327	石皿	E-19	IIIa	An1	35.0	10.1	5.2	2800	14557
	1328	石皿	C-20	II	An1	27.8	13.9	3.2	2600	3417
第187図	1329	石皿	C-19	II	An1	19.9	15.4	6.2	2130	4447
	1330	石皿	B-10	IV	An1	16.7	18.2	4.2	1700	1157
	1331	砥石	D-19	IIIa	Sa	14.3	12.4	3.6	930	29884
第189図	1332	砥石	E-29	II	Sa	8.7	4.0	3.7	179	10512
第188図	1333	砥石	C-21	II	Sa	11.1	7.7	4.1	620	—
第189図	1334	砥石	D-19	IIIa	Sh	4.7	5.55	1.1	35	28668
	1335	砥石	B-5	III	Sa	9.1	2.6	2.7	52	672
	1336	石包丁	D-22	II	Sa	2.4	5.3	0.55	10	—
	1337	有孔礫石礫石製品	—	—	Pu	6.6	6.4	2.3	22	—
第190図	1338	有孔礫石礫石製品	E-20	IIIa	Pu	5.7	4.1	1.2	13	28525
	1339	有孔礫石礫石製品	C-21	II	Pu	7.2	5.4	4.4	42	2300
	1340	礫石製品	D-15	IIIa	Pu	10.2	11.0	5.8	133	19153
	1341	礫石製品	E-19	IIIa	Pu	6.8	9.5	4.2	78	30103
	1342	礫石製品	D-19	IIIa	Pu	8.8	7.0	6.8	147	29584
	1343	礫石製品	D-21	II	Pu	6.7	10.0	3.8	75	—
	1344	礫石製品	F-25	—	Pu	20.5	7.3	5.0	311	—
	1345	三角礫石製品	—	—	An1	7.75	4.95	5.0	220	—
第191図	1346	三角礫石製品	D-2	P	An1	9.6	4.0	3.0	112	11903
	1347	三角礫石製品	D-15	II	Sa	10.6	5.1	3.7	239	6392
	1348	三角礫石製品	D-16	IIIb	Sa	21.3	6.1	3.7	646	14300

### 第3節 古墳時代の遺構と遺物

古墳時代に該当する遺構・遺物は、Ⅱ層及びⅢ層から発見された。遺構は、住居跡などの集落を想定できるものは検出されなかったが、Ⅲ層で土坑や焼土遺構が検出されている。遺物は、Ⅲa層を中心に南九州の在土器である成川式土器が数多く出土している。

#### 1 遺構（第193～197図）

土坑が7基、焼土域が3か所検出されている。これらの遺構の埋土には、縄文土器や弥生土器など古墳時代よりも古い時期の遺物が含まれているものもあるが、より新しい成川式土器の遺物があることから、古墳時代の時期と判断した。

##### (1) 土坑・ピット群（第194～196図）

Ⅲ層から、7基検出された。調査区のほぼ中央、C・D-17～22区で多く検出されている。平面形は、円形、楕円形、不定形と大きさや形状に類似性はみられない。

##### 土坑1（第194図）

B-13・14区のⅢ層で検出された。北側部分が削平を受けているが、長径85cm、短径80cmのほぼ円形を呈し、検出面からの深さは約25cmである。底面は平坦で、直に立ち上がる。埋土中から成川式土器と考えられる小片が出土している。

##### 土坑2（第194図）

C-17区のⅢ層で検出された。長径121cm、短径73cmの略楕円形を呈し、検出面からの深さは約20cmである。底面はほぼ平坦で、西側がさらに深く落ち込んでいる。埋土中から成川式土器と考えられる小片が出土している。

##### 土坑3（第194図）

C-18区のⅢ層で検出された。長径170cm、短径88cmの略楕円形を呈し、検出面からの深さは約30cmである。土坑全体が、5～6つの小ピットによって切られている。

##### 土坑4（第194図）

B-19区のⅢ層で検出された。長径175cm、短径60cmの不定形を呈し、検出面からの深さは40～50cmである。底面はほぼ平坦で、北西側はゆるやかに立ち上がる。土坑内に2つのピットがある。

##### 土坑5（第194図）

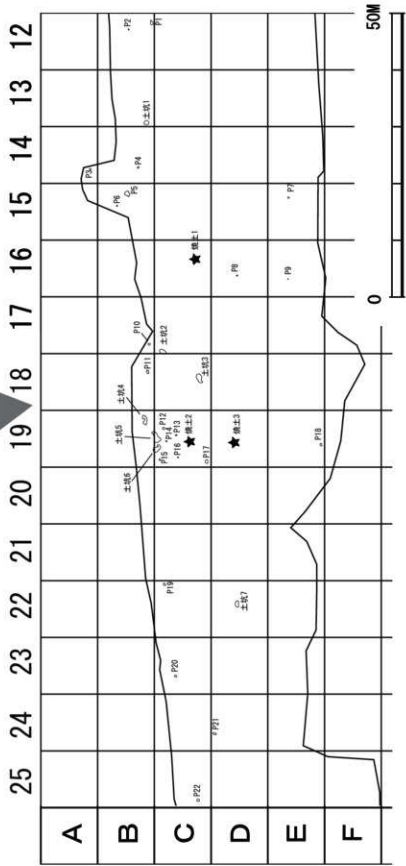
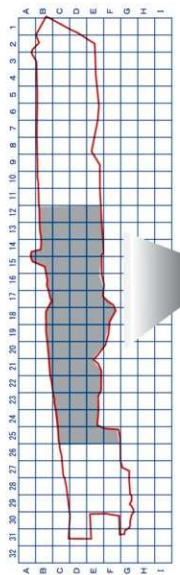
C-19区のⅢ層で検出された。長径206cm、短径110cmの不定形を呈し、検出面からの深さは約30cmである。底面は、平坦で直に立ち上がる。底面に3つの小ピットがある。埋土中から、成川式土器と考えられる小片が出土している。

##### 土坑6（第195図）

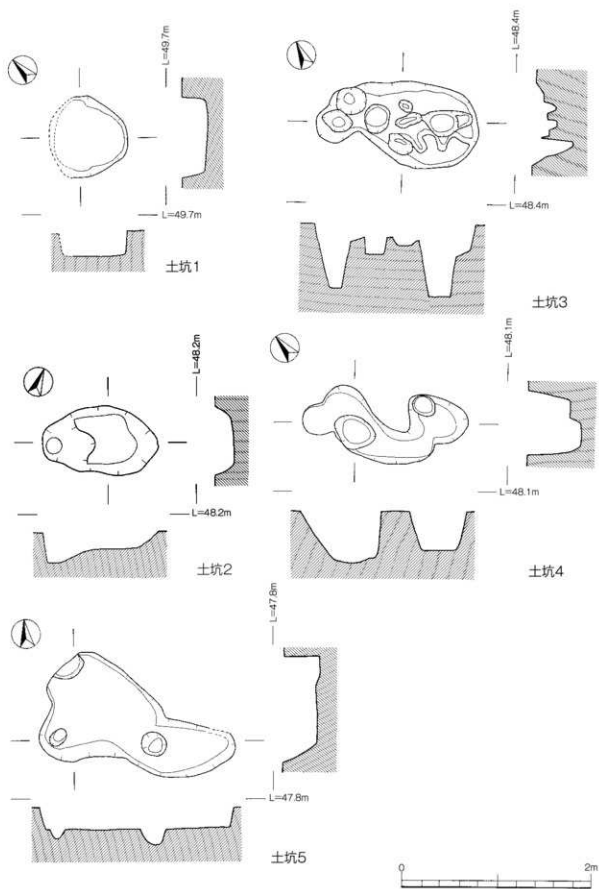
C-19区のⅢ層で検出された。長径142cm、短径68cmの不定形を呈し、検出面からの深さは約35cmである。底面は、平坦で直に立ち上がる。南側に小ピットがある。

##### 土坑7（第195図）

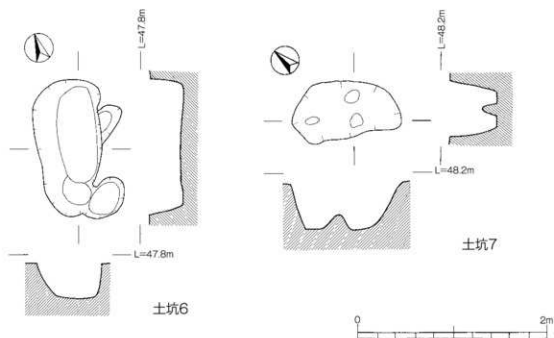
D-22区のⅢ層で検出された。長径116cm、短径58cmの略楕円形を呈し、検出面からの深さは約50cmである。底面はほぼ平坦だが、中央部が約15cm突出している。



第193図 古墳時代の遺構配置図



第194図 古墳時代の土坑 1



第195図 古墳時代の土坑2

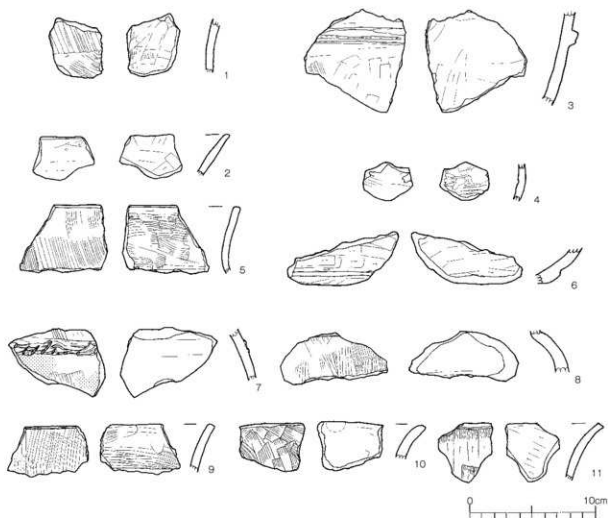
第43表 古墳時代の土坑計測表

挿図番号	遺構名	検出区	長径(cm)	短径(cm)	深さ(cm)	出土遺物番号	備考(旧遺構名)
194	土坑1	B	13	85	80	25	—
	土坑2	C	17	121	73	20	—
	土坑3	C	18	170	88	30	1
	土坑4	B	19	175	60	40	—
	土坑5	C	19	206	110	30	—
195	土坑6	C	19	142	68	35	2,3
	土坑7	D	22	116	58	50	4

#### 土坑・ピット内出土遺物 (第196図, 1~11)

1は、土坑3の埋土から出土した甕形土器の頸部である。外面は、縦方向のハケ目調整で仕上げられている。2は、土坑6の埋土から出土した埴形土器の口縁部である。3は、土坑6の埋土から出土した壺形土器の胴部である。断面台形の突帯が貼り付く。4は、土坑7の埋土から出土した埴形土器の胴部である。

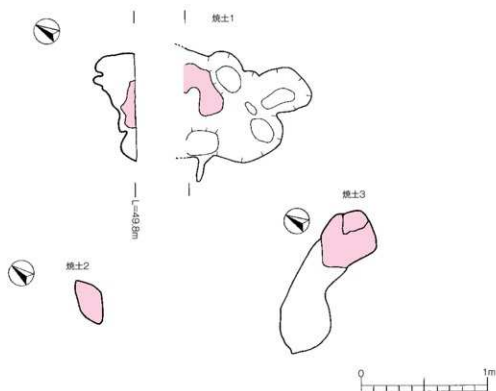
5~11は、ピット内出土遺物である。ゆるやかに外反し、屈曲部から口唇部に向かって縦方向のハケ目調整が施される。6は、高坏形土器の坏部である。段を有し、内外面とも赤色顔料が施されている。7は、器種はよく分からないが、斜め方向に刻目が施され、外面には、煤が付着している。8は、甕形土器の胴部片である。外面はハケ目調整ののち、ナデ調整で仕上げられている。9~11は甕形土器の口縁部片である。9は、ゆるやかに外反し、ハケ目が施される。10は、口唇部がやや丸くなっており、指頭圧痕が残る。11は、ゆるやかに外反し、口唇部は平坦である。外面は、口唇部に向かってハケ目調整が施されている。



第196図 古墳時代の土坑・ピット出土遺物

第44表 古墳時代の土坑・ピット出土遺物観察表

種目 番号	遺物 番号	注記 番号	出土区	器種	部位	調整		色調		胎土					焼成	備考			
						内面	外面	内面	外面	石 質	真 土	長 石	輝 石	雲 母			火山 灰	片 目	そ の 他
196	1	土2	C-18	甕	胴部	ヘラケズリ	ハケ目	褐灰	赤褐	○	○						良好	土坑3内	
	2	土1	C-19	甕	口縁	ナデ	ナデ	黒褐	にぶい橙								良好	土坑6内	
	3	土1	C-19	甕	胴部	ナデ	ナデ	灰黄	にぶい黄橙	○	○						良好	土坑6内	
	4	土5	D-22	埴	胴部	ヘラケズリ 指頭圧痕	ナデ	浅黄	浅黄	○	○						良好	土坑7内	
	5	P	B-17	甕	口縁	ハケ目後ナ デ	ハケ目後ナ デ	にぶい黄橙	にぶい黄橙	○	○						良好	ピット10内	
	6	P1	B-12	高坏	坏部	ナデ	ヘラケズリ	橙	橙	○	○						茶 胎	良好	ピット1内
	7	P10	E-16	甕	胴部	ナデ	ハケ目	橙	にぶい褐	○	○						茶 胎	良好	ピット9内
	8	P6	B-12	甕	胴部	ナデ	ハケ目	にぶい黄橙	明赤褐	○	○						良好	ピット2内	
	9	P4	C-19	甕	口縁	ハケ目 指頭 圧痕	ハケ目	暗灰黄	浅黄			○					良好	ピット14内	
	10	P2	C-25	甕	口縁	ナデ 指頭 圧痕	ハケ目 ナデ 指頭圧痕	にぶい黄橙	明赤褐	○	○						良好	ピット22内	
	11	P	B-14	甕	口縁	ナデ	ハケ目	にぶい橙	にぶい橙	○	○						良好	ピット4内	



第197図 古墳時代の焼土遺構

(2) 焼土遺構 (第197図)

Ⅲ層から3か所検出された。

焼土1 (第197図)

D-16区で検出された。約1m×85cmの範囲に広がり、最も深いところで約30cmの窪みになる。埋土は、炭化物を含み、成川式土器と考えられる小片が出土している。

焼土2 (第197図)

C-19区で検出された。約40cm×20cmの範囲に広がる。埋土中からの出土遺物は、無かったが、近くから成川式土器が出土していることから時期は古墳時代と考えられる。

焼土3 (第197図)

D-19区で検出された。約130cm×40cmの範囲に広がる。東側に炭化物が集中している。



## 2 出土遺物 (第198～213図)

### (1) 甕形土器 (第200～207図, 12～72)

調査区から大量に出土している。底部を欠き、全体の形状が不明なものが多いが、多くは口縁部が広くて脚台を持つタイプと考えられる。口縁部の形状や調整などからⅠ～Ⅲ類に分類した。さらに、突帯の有無等から無文と有文に細分した。次に、胴部と底部(脚部)の各部位をまとめた。

Ⅰ類：口縁部がくの字状に屈曲し、頸部に明瞭な稜を持つ。屈曲部外面には屈曲部から口唇部に向かって縦方向にハケ目調整が施され、段を有するものもある。内面にも明瞭な稜を持つ。

Ⅱ類：口縁部が緩やかに外反し、内面の稜ははっきりしないものが多い。

Ⅲ類：口縁部が直立またはわずかに内弯するもの。

A：無文

B：有文(外面に一条突帯が施される)

#### ⅠA類(口縁部くの字屈曲, 無文)(第200図, 12)

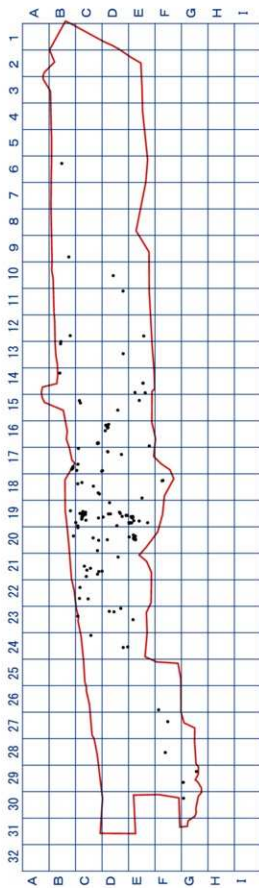
12は、D-14区の土器集中区から出土した。口径が約18.8cmで底部(脚台)を欠く。屈曲部には内外面とも明瞭な稜が残り、縦方向のハケ目調整による段を有する。胴部上半外面はハケ目、下半はケズリが施されている。屈曲部付近には部分的にススが付着している。

#### ⅡA類(口縁部緩やかに外反, 無文)(第200～205図, 13～44)

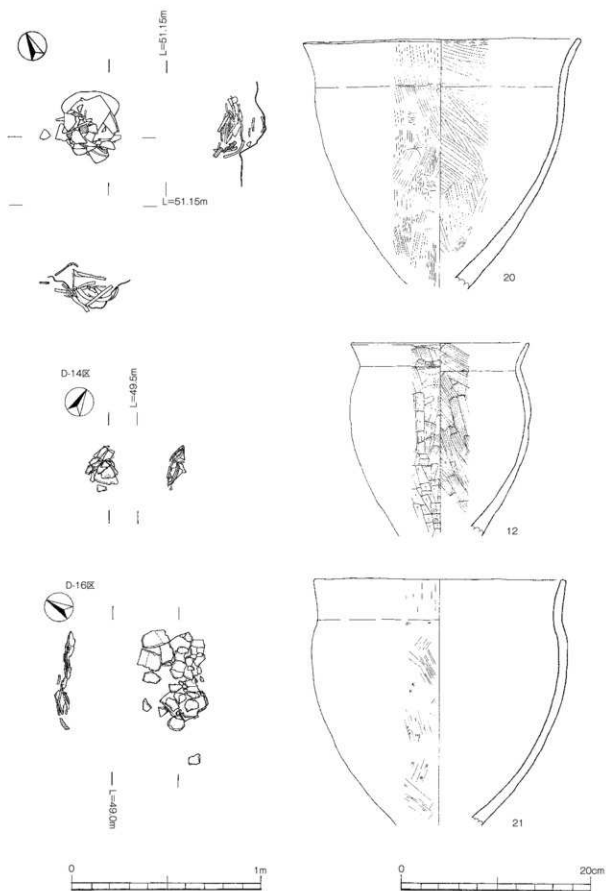
13・14は、口径が30cm近くで、胴部(肩部)が張るタイプである。13は、口径が約27cmで、口縁部はくの字に屈曲し、屈曲部外面には明瞭な稜が残り、段を有する。屈曲部付近は、縦方向にハケ目調整が施され、口唇部はハケ目調整のちナデ調整で仕上げられている。胴部は、ケズリ調整が施され、外面には煤が付着している。14は、口径が約28.2cmで底部(脚部)を欠く。屈曲部外面に段を有する。口唇部は平坦で、屈曲部から口唇部はナデ調整で仕上げられている。胴部下半外面はケズリ調整で仕上げられている。

15・16は、口径が約25cm以下で、屈曲部外面に段を有し、胴部があまり張らず、直線的に底部へ至るタイプである。15は、口径約23.4cmで屈曲部外面に段を有する。屈曲部から口唇部は横方向にナデ調整が施されている。胴部外面は、縦方向や斜め方向にケズリが施されている。内面はハケ目調整で仕上げられている。16は、口径が約23.0cmで、屈曲部外面に段を有する。屈曲部から口唇部の外面は、横方向にヘラナデ、胴部外面はケズリが施されている。17は、口径が約26.2cmで、口唇部はやや丸味を帯びる。器面調整は内外面ともハケ目が施されている。口縁部外面には縦方向に施されたハケ目の工具痕が明瞭に残る。(30と同一個体と考えられる。)19は屈曲部付近の破片である。屈曲部から口唇部は斜め方向にハケ調整が施されている。器壁が約5mmと薄い。

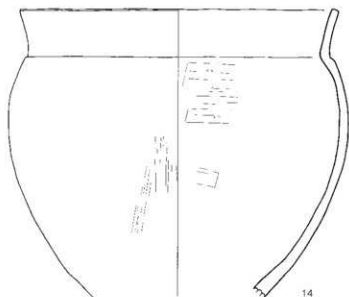
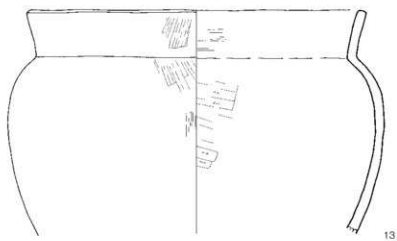
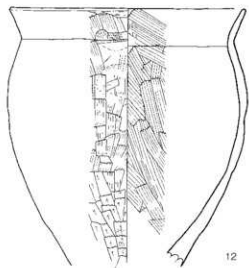
20・21は、口径が30cm近くで、屈曲部外面に段が無いタイプである。20は、口径が約29.4cmで底部(脚台)を欠く。口唇部は平坦をなし、胴部はあまり張らず直線的に底部へ至る。器面調整は、内外面ともハケ目調整で、特に口縁部外面には、縦方向に施されたハケの工具痕が明瞭に残る。器



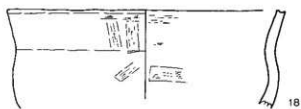
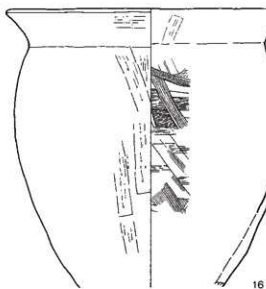
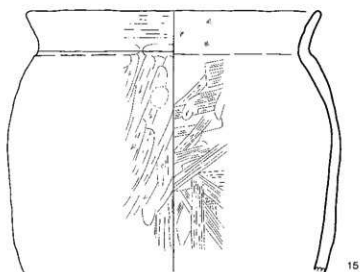
第198図 古墳時代の土器出土状況図



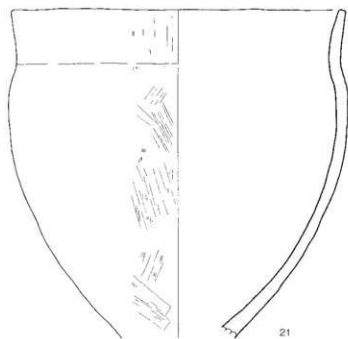
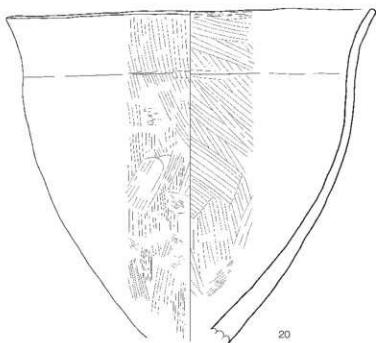
第199図 古墳時代の甕形土器出土状況図



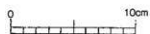
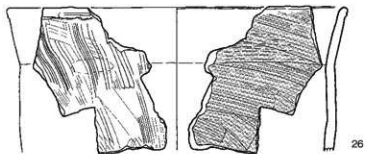
第200図 古墳時代の甕形土器 1 (I A・II A類)



第201図 古墳時代の甕形土器2 (ⅡA類)



第202図 古墳時代の甕形土器3 (ⅡA類)



第203図 古墳時代の甕形土器4 (ⅡA類)

壁は、胴部下半から段々と厚くなっている。口縁部や胴部上半の外面には煤が付着している。21は、D-16区の土器集中から出土した。底部（脚台）を欠くが口縁部から胴部下半までが残る。口径は26.2cmで、胴部はあまり張らず直線的に底部へ至る。器面調整は、口縁部や胴部上半の外面は丁寧なナデ調整、胴部下半外面はケズリ調整で仕上げられている。内面は、丁寧なナデ調整である。

22～26は、口径復元のできる口縁部片である。22・23は、口径がそれぞれ28.2cm、28cmで、屈曲部から口唇部の外面は丁寧なナデ調整が施されている。24は、口径約25.6cmで胴部はあまり張らない器形である。屈曲部から口唇部の内外面は、丁寧なナデ調整が施されている。

27～44は、口縁部片である。27は、口唇部がやや丸みを帯びる。28は、口唇部は平坦をなし、内外面ともナデ調整で仕上げられている。31・32は、口縁部外面に縦方向のハケ目調整が密に施されている。同一個体の可能性も考えられる。34・35・37は、屈曲部外面に縦方向のハケの工具痕が明瞭に残る。39の屈曲部外面には、屈曲部から口唇部に向かって縦方向のハケ目が施された後、横方向にナデ調整が丁寧に施されている。胎土は、石英・輝石を多く含む精緻なつくりになっている。41・42は、口唇部が平坦をなし、屈曲部と口唇部との間が短い。同一個体と考えられる。

## II B類（口縁部が緩やかに外反、有文）（第205・206図、45～57）

45～57は、屈曲部付近に絡縄突帯や刻目突帯が施されている口縁部片である。45～47は、屈曲部に幅約1cmの突帯が貼り付けられた後、ヘラ状工具により斜格子状に刻目が施されている。内外面ともハケ目調整が施されている。屈曲部付近外面に煤が付着している。同一個体と考えられる。48は、屈曲部外面に幅約1.3cmの突帯が貼り付けられた後、斜め方向に刻目が施されている。刻目には、布目痕が残り、布を巻き付けた棒状工具で施文されたと考えられる。

49・50は、屈曲部片である。49は、刻目突帯が施され、器壁が約6mmと薄い。胎土に石英を多く含む、砂粒も細かい。色調は、明黄褐色で他の地域で製作された可能性もある。

51～57は、口縁部下の突帯部分である。刻目突帯や絡縄突帯などで、一部分のみの出土で分類できないものをここにまとめた。51・52は、突帯の刻目が、ヘラ状工具で斜格子状に施文されている。53・54は、刻目に布目痕が確認できる。器面調整は、内外面とも丁寧なナデ調整で仕上げられている。55～57は、絡縄突帯である。いずれも指による成形が認められる。

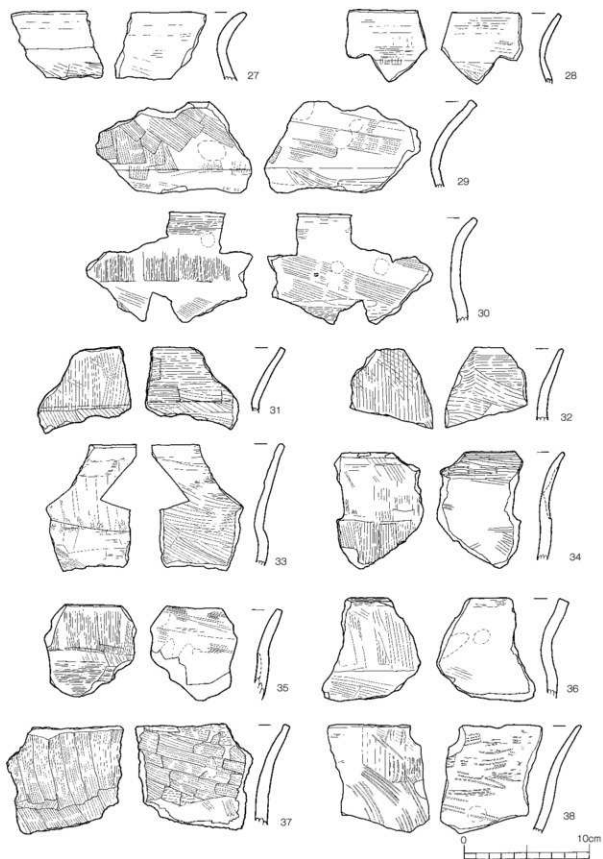
## III A類（口縁部直立またはやや内弯、無文）（第206図、58）

58は、口唇部は平坦をなす。器面調整は、内外面ともナデ調整で仕上げられている。胎土に石英、輝石を多く含む。

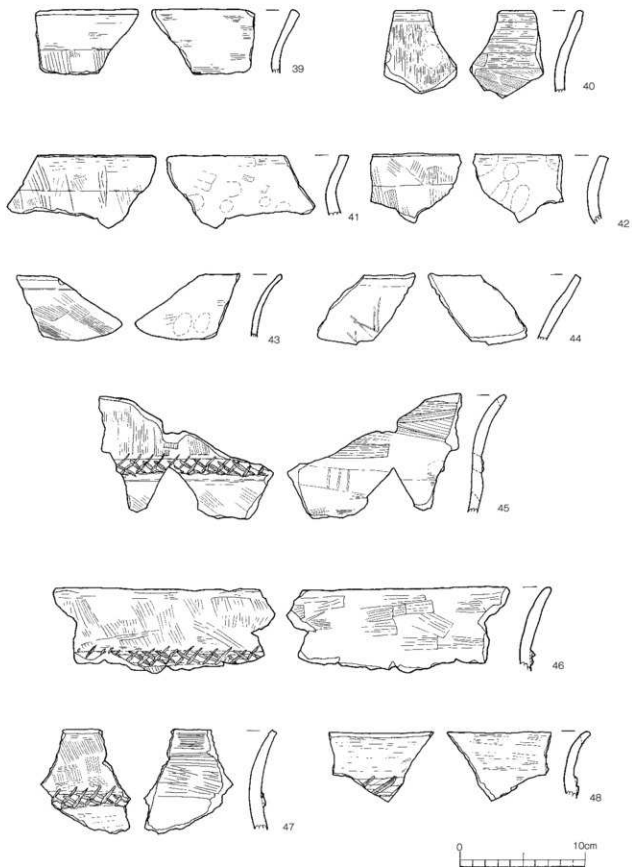
## III B類（口縁部直立またはやや内弯、有文）（第206図、59）

59は、口縁下部に絡縄突帯が施され、口唇部は丸みを帯びる。口縁部付近外面には、煤が付着している。

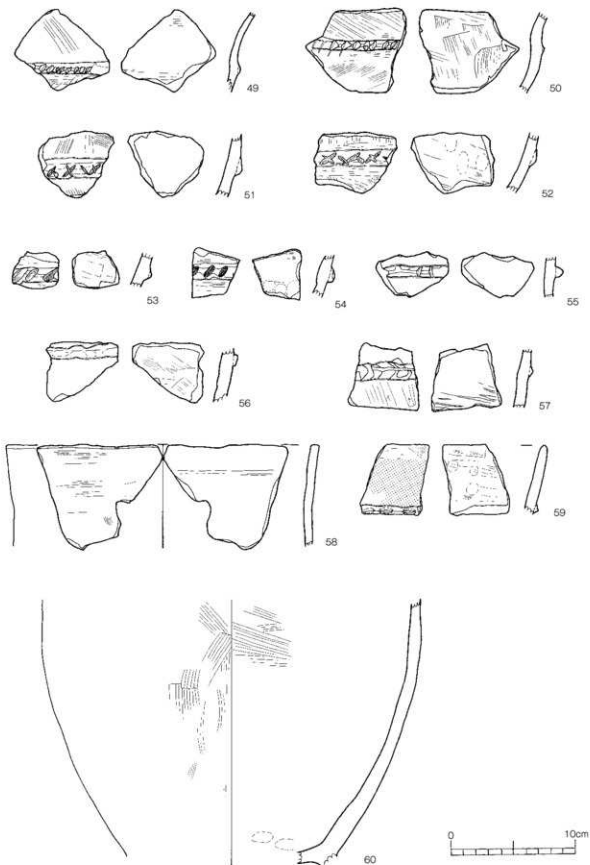




第204図 古墳時代の甕形土器 5 (ⅡA類)



第205図 古墳時代の甕形土器6 (ⅡA・ⅡB類)



第206図 古墳時代の甕形土器 7 (ⅡB・ⅢA類)

## 胴部 (第207・208図, 60~62)

60~62は、壺形土器の胴部下半である。60は、器壁が1.3cmと厚く直線的に底部へ至る。器面調整は、内外面ともハケ目が施されている。外面に煤が付着している。61は、脚台の天井部が平坦である。外面は、ヘラケズリ調整で仕上げられている。

## 底部 (第208図, 63~72)

63~72は、底部(脚部)である。63は、脚台内面天井部がややふくらみを持つタイプである。丸底の外側に脚部を付けたものと考えられる。脚端にかけて直線的に開き、端部は尖っている。

64~66は、天井部が平坦なものである。さらに、細長いタイプ(64)と低脚タイプ(65・66)に分けられる。64は、脚端にかけて直線的にのびながら開き、脚端は丸みを帯びる。65は、ゆるやかに外反しながら開く。外面はハケ目調整、内面はヘラケズリ調整で仕上げられている。

67~72も脚部であるが、体部との接合部付近で欠損し天井部が残っていないタイプである。脚端にかけて直線的に開く細長いタイプ(67~71)と外反しながら開く低脚タイプ(72)がある。69は、脚端が平坦面をなす。72は、脚端が平坦面をなす。内外面ともケズリ調整で仕上げられている。

## (2) 壺形土器 (第209~212図, 73~99)

壺形土器に比べ出土数が少ない。胴部片の出土が多く、全体の形状が不明なものが多い。無文は少なく、胴部に刻目突帯や幅の広い突帯が巡るタイプが多い。部位ごとに大きく分け、胴部に施された文様からさらに細かく分類した。

## 口縁部~頸部 (第209図, 73~77)

73~77は、口縁部から頸部の破片である。73は、口縁部が長く直立気味に立ち上がり、口縁端部はやや外反する。肩部との境は屈曲し、口唇部は平坦をなす。器壁は、約5mmと薄い。器面調整は、内外面ともナデ調整である。復元口径は、約10.8cmである。76は、頸部からの立ち上がりがやや内傾し、刻目突帯が一条巡る。肩部との境は屈曲する。刻みには、ヘラ状工具による櫛目痕が残る。77は、頸部からの立ち上がりがやや外傾し、口縁部は彎曲すると考えられる。頸部に一条の刻目突帯が施されている。口縁部・頸部の外面は、密にハケ目調整が施されている。

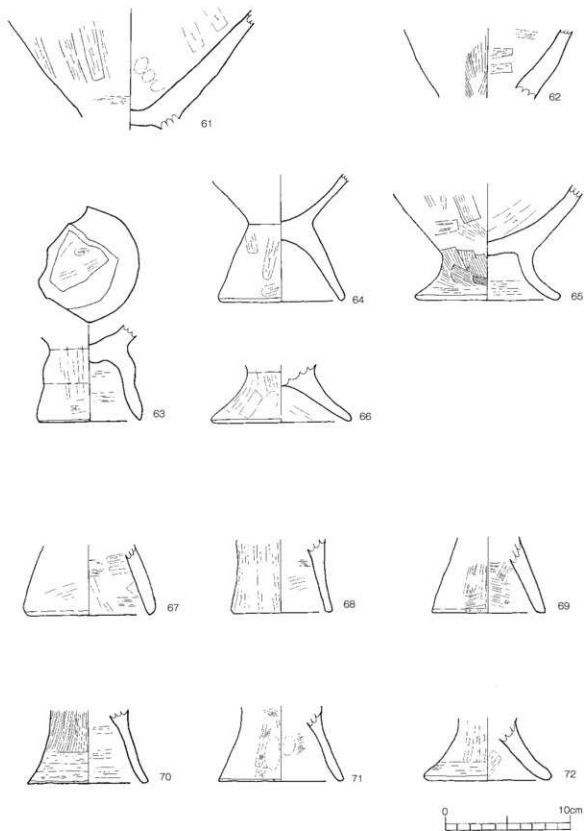
## 胴部 (第209・210図, 78~94)

78~94は、胴部の破片である。数条の突帯や幅の広い突帯がある。

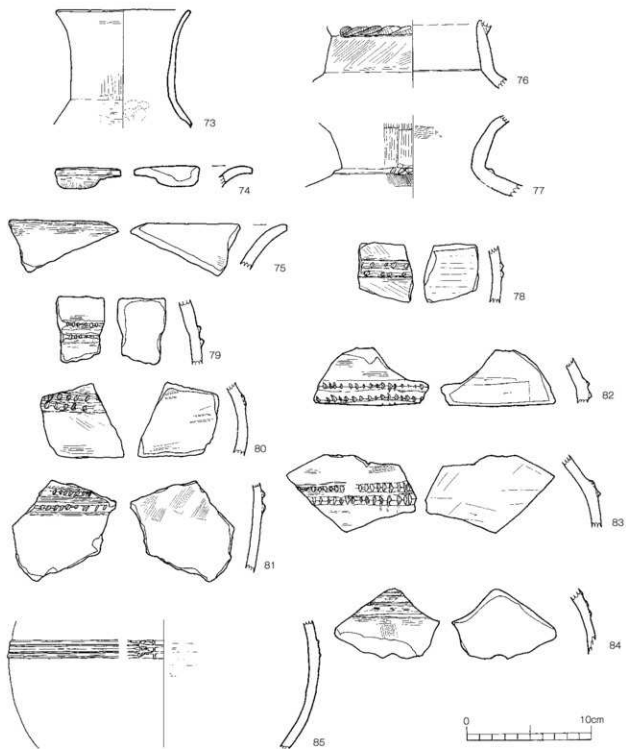
78~83は、二条の突帯が施されるタイプである。ヘラ状工具により刻目が施されている。79は、浅く刻目が施されている。78・80は、二条の突帯に施された刻目が1つの工具により同時に施文されている。83は、刻目が深く施されている。

84・85は、三条の突帯が施されるタイプである。85は、胴部が球状に張り、復元胴径は約24.8cmである。刻目は、ヘラ状工具により浅く施されている。

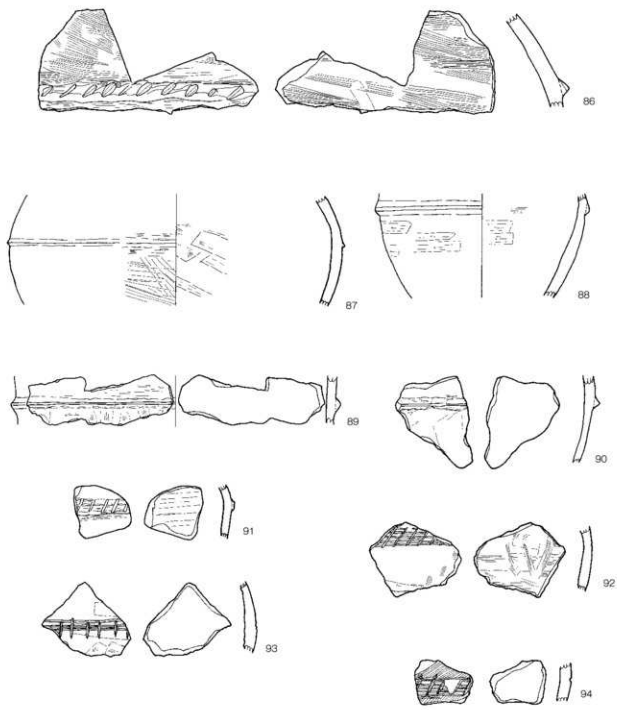
86~90は、一条の突帯が施されるタイプである。86は、断面三角形の刻目突帯が一条巡る。突帯の刻目は、棒状の工具を斜めに押し当てるように施文されている。器面調整は、内外面ともハケ目



第207図 古墳時代の甕形土器8（底部）



第208図 古墳時代の壺形土器 1 (口縁部~胸部)



第209図 古墳時代の変形土器2（胴部）

調整で仕上げられている。器壁は1.1cmと厚い。87は、胴部が球状に張る。突帯は断面三角形であるが、頂部は丸みを帯びる。88は、断面三角形の突帯が一条施されている。胴部はあまり張らず、器形は長胴形である。89・90は、断面三角形の突帯が施され、外面は丁寧なナデ調整で仕上げられている。同一個体の可能性が高い。

92~94は、複数の沈線文が施され、その上から刻目が施されるタイプである。94は、横方向に沈線文が六条巡り、さらにその上から斜め方向にヘラ状工具による刻目が施されている。内外面ともハケ目調整で仕上げられている。

### 大型土器（第211図、95・96）

95・96は、胴部に幅の広い突帯が一条巡るタイプである。95は、口縁部を欠くが頸部から底部まで残る大型の壺形土器である。器形は、肩部は張りながら胴部に至り、底部へは直線的に至る卵形である。断面が台形となる幅約1.5cmの幅の広い突帯が巡る。内外面ともハケ目調整が施されている。胴部最大径は、中心よりやや上方で、復元胴径は約28.2cmである。96は、胴部下半で、断面が台形となる幅約2.5cmの幅の広い突帯が貼り付く。突帯部分は、ナデ調整が施されている。胴部下半の外面は、斜め方向にハケ目が繰り返し施されている。復元胴径は、約36.7cmである。

### 胴部下半（第212図、97~99）

97~99は、胴部下半である。99は、底部を欠くが丸底と考えられる。外面はハケ目後ナデ調整で、内面はヘラケズリ調整がみられるが剥離が多い。

### (3) 埴形土器（第213図、100~110）

11点を図化した。100は、完形品で、口縁部は直線的に外へ開き、胴部はやや球胴状になる。頸部には明瞭な稜線を有し、丸底である。口径は、9.4cmである。外面は横方向にミガキ調整が施され、精緻なつくりになっている。102は、頸部である。口縁部に向かって直線的に開く。外面は丹塗りが施されている。109は、肩部から底部の破片である。玉ねぎ状に肩部が張り、胴部の稜は丸みを帯び平底である。

### (4) 鉢形土器（第213図、111~114）

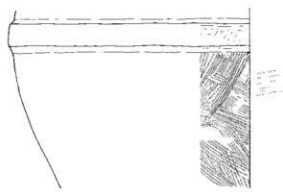
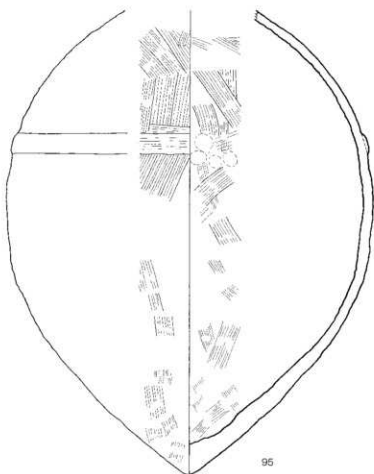
出土数が少なく、4点を図化した。111~113は口縁部片である。112は、口縁部がやや内弯し、口唇部が平坦になっている。内外面ともハケ目調整が施されている。113は、口縁部が直立し、口唇部が平坦で器壁が1.1cmと厚い。内外面ともナデ調整で仕上げられている。114は、低い脚で外に開き、脚端は平坦面を成す。

### (5) 高坏形土器（第213・214図、115~129）

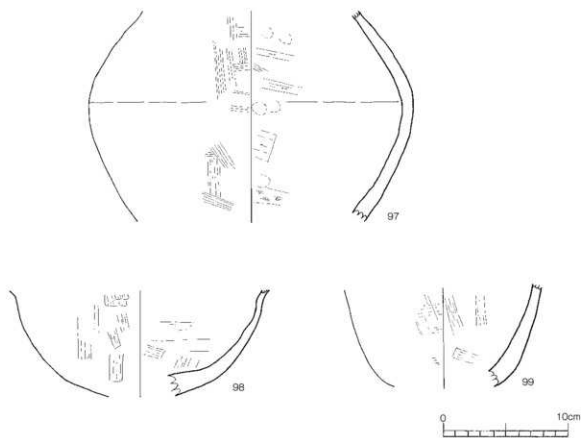
出土数は少なく、全体の形状が分かるものは少ない。15点を図化した。

115~121は、坏部である。115は、屈曲部から直線的に開き、口唇部は平坦面を成す。外面に明瞭な段を有する。内外面とも赤色顔料（丹塗り）が施され、ミガキ調整で仕上げられている。





第210図 古墳時代の変形土器3 (大型土器)



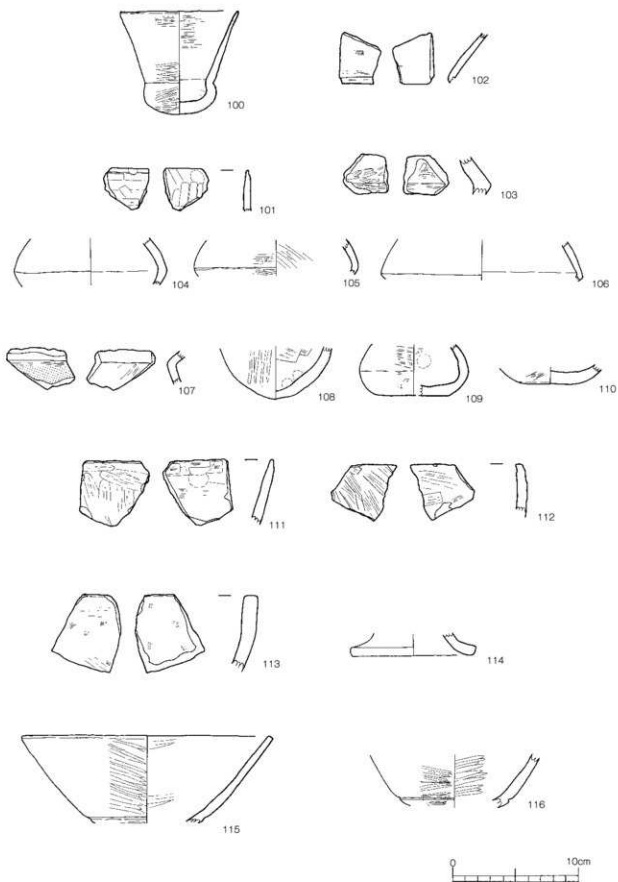
第211図 古墳時代の壺形土器4（胴部～底部）

口径は20.0cmである。116は、坏部下半で外面に段を有する。内外面とも赤色顔料が施されている。120は、坏部の底部である。内底は平坦で、内外面ともナデ調整で仕上げられている。

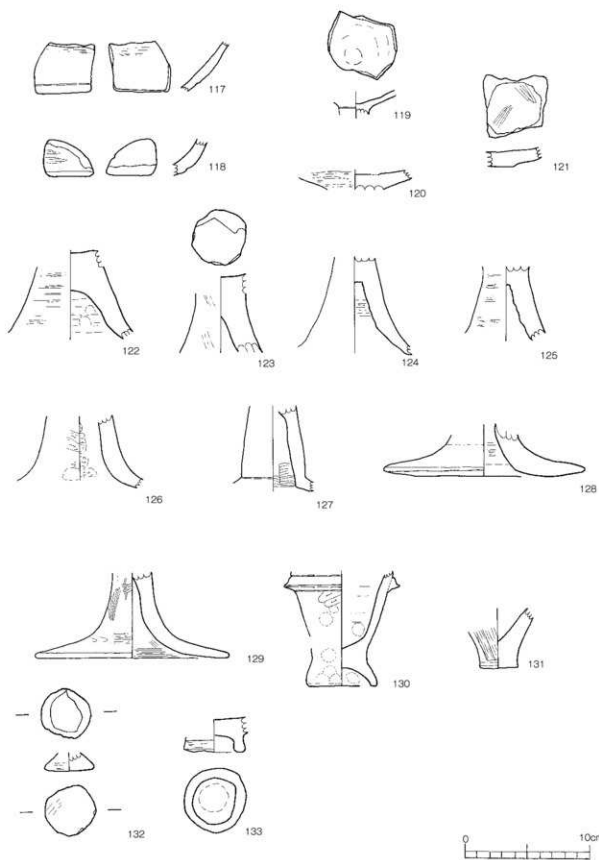
122～129は、脚部である。上半部は棒状で、下半部がスカート状に弯曲して開くものが多い。122は、上部から大きく広がりながら接地面に向かうタイプと考えられる。外面は横方向にナデ調整、内面はケズリ調整や指頭圧痕がみられる。127は、上部から接地面方向にまっすぐ下がる。裾部は外へ折れ曲がり、外面に明瞭な稜が残る。128は、裾部が外へ向かって大きく広がり、端部はやや丸みを帯びる。底径は、16.0cmである。129は、裾部が外へ向かって大きく広がり、端部は平坦面を有する。外面は、ミガキ調整が施されている。底径は、14.8cmである。

#### 〔6〕 手づくね土器（第214図、130～133）

4点を図化した。130は、甕形土器を模したものと考えられる。絡縄突帯が貼り付けられ、底部は脚台が付いている。内外面とも指頭圧痕が明瞭で、粗雑なつくりである。底径は、5.4cmである。131は、小鉢で内面に指頭圧痕が認められる。底径は、3.0cmである。



第212図 古墳時代の埴形土器・鉢形土器・高坏形土器 1



第213図 古墳時代の高環形土器2・手づくね土器

第45表 古墳時代土器観察表1

( )は復元径

時代 番号	遺跡 番号	注記 番号	出土区	層位	器 種	分類	部位	法長 (cm)		直 径		色 澤		胎 土						焼成	備考																																																																																																																																																																																											
								口径	底径	内面	外面	内面	外面	石 類	赤 土 質	黒 土 質	黒 土 質 母 土	灰 質 土	白 土 質			その他																																																																																																																																																																																										
200		12	集積	D-14	Ⅰ	ⅠA	口縁 へらナデ	18.8	—	へら目	へらナデ、へら ナデ	にぶい黄	にぶい黄	○	○						軽石	良好																																																																																																																																																																																										
		13	15109 14000	C、D- 17	Ⅲa	Ⅱ	ⅡA	口縁	27.0	—	へらナデ	へらナデ	にぶい黄	にぶい黄	○		○							良好																																																																																																																																																																																								
			15834 15836 16417 16418 16136 15842	E-19	Ⅲa	Ⅱ	ⅡA	口縁	25.2	—	ナデ	ナデ	黄	黄	黄	○	○	○																																																																																																																																																																																														
		14	16094 3317 3072																																																																																																																																																																																																													
			13958 15086 10900 10902 13604 13954 20497																							D-16, 17	Ⅲa	Ⅱ	ⅡA	口縁	23.4	—	へら目、ナデ	へらナデ、ナ デ、指頭圧痕	にぶい黄	にぶい赤褐色	○	○	○																																																																																																																																																																									
			13949 10895 10904 13956 13680																																														D-16, 17	Ⅲa	Ⅱ	ⅡA	口縁へ らナデ	23.0	—	へら目(板調 部)	へらナデ(調 部)、ナデ(口 縁部)	にぶい黄	黄	○	○	○																																																																																																																																																		
			20501 10863 10905 13861 18893																																																																					C-16	Ⅲa	Ⅱ	ⅡA	口縁	25.6	—	へら目、ナデ	へら目、ナデ	浅黄	黄褐色	○	○	○	○																																																																																																																										
			29679 13924 15,588 2519 2264																																																																																												C-20 C-21	Ⅱ、 Ⅲa	Ⅱ	ⅡA	口縁	32.0	—	へらナデ	へらナデ	浅黄	黄灰	○	○																																																																																																					
			19999 3146 751																																																																																																																			B-17	Ⅲa	Ⅱ	ⅡA	胴部	33.0	—	ナデ、指頭圧 痕	へら目、ナデ	黄	黄	○																																																																															
			31914 31879																																																																																																																																										D-11	Ⅲ	Ⅱ	ⅡA	口縁へ らナデ	29.4	—	へら目後ナデ	へら目後ナ デ	明褐色	黄	○	○	○																																																						
	6666 1263	C-12, 14, 16	Ⅱ、 Ⅲb																																																																																																																																																																	Ⅱ	ⅡA	口縁へ らナデ	27.0	—	へら目後ナ デ	へら目後ナ デ	灰黄	黄	○	○	○	○																																
	130 8650 16543																																																																																																																																																																																								D-19	Ⅲa	Ⅱ	ⅡA	口縁	28.2	—	へら、ナデ	ナデ、へら目	にぶい黄褐色	にぶい黄	○	○	○										
	24993 29131 30184 23337 29000			D-19	Ⅲa	Ⅱ	ⅡA	口縁	28.0	—	へら目、ナデ	ナデ	にぶい黄	にぶい黄褐色	○																																																																																																																																																																																																	
	29772 29679 29685 16109 23163																																																																																																																																																																																																															
	26489 30108 24999																																																																																																																																																																																																															

第46表 古墳時代土器観察表2

群	種別	注記番号	出土区	層位	部類	分類	部位	径長 (cm)		調整		色調		胎土						構成	備考						
								口径	底径	内面	外面	内面	外面	石英	角閃石	緑石	黒石	黒母	大砂			小砂	その他				
203	25	3845	D-19	II	甕	甕A	口縁	28.0	—	ハク目	ハク目	にぶい・橙	にぶい・橙								良好						
		3317																									
		5072	C-19, 20	II	甕	甕A	口縁	(27.0)	—	ハク目, ハクメク	ハク目, ナゲ	褐灰	にぶい・橙									軽石	良好				
204	27	6967	D-13	II	甕	甕A	口縁	—	—	ナゲ	ハク目, ナゲ	橙	橙									良好	表面ス付着				
		31863	B-17	IIIa	甕	甕A	口縁	—	—	ハクナゲ	ハクナゲ	明黄陶	明黄陶										良好				
		32017																									
		32688	B-21	II	甕	甕A	口縁	—	—	ハク目, 指頭圧痕	ハク目, 指頭圧痕	橙	明赤陶											良好	軽石・茶殻		
		15056																									
		15589	C-16	IIIa	甕	甕A	口縁	—	—	ハク目後ナゲ, ナメ	ハク目	褐灰	橙											良好			
		13929																									
		5098	C-19	II	甕	甕A	口縁	—	—	ハク目	ハク目	浅黄	浅黄												良好		
		1988	C-19	II	甕	甕A	口縁	—	—	ハク目	ハク目	浅黄	浅黄												良好	軽石	
		5074	C-19	II	甕	甕A	口縁	—	—	ハク目	ハク目	浅黄	浅黄												良好	茶殻	
2218	B-20	IIIa	甕	甕A	口縁	—	—	縦ケツウ	ハク目	浅黄	浅黄												良好	ス付着			
31882	B-17	IIIa	甕	甕A	口縁	—	—	ハク目	ハク目, ナゲ	明赤陶	明赤陶												良好	茶殻			
3321	C-19	II	甕	甕A	口縁	—	—	ハク目, ナゲ	ハク目, ナゲ	褐灰	にぶい・黄緑												良好	ス付着			
3945	C-20	II	甕	甕A	口縁	—	—	ナゲ, 指頭圧痕	ハク目, ナゲ	橙	黒褐												良好	軽石			
—	—	—	—	—	甕	甕A	口縁	—	—	ハク目, 指頭圧痕	ハク目	橙	にぶい・黄緑										良好	ス付着			
1190	B-9	IV	甕	甕A	口縁	—	—	ハク目後ナゲ, 指頭圧痕	ハク目後ナゲ	明赤陶	橙												良好				
205	39	31891	B-17	IIIa	甕	甕A	口縁	—	—	ナゲ	ナゲ	明黄陶	にぶい・黄緑										良好				
		31883	B-17	IIIa	甕	甕A	口縁	—	—	ハク目, ナゲ	ハク目	にぶい・黄緑	明黄陶											良好			
		5242	C-19	II	甕	甕A	口縁	—	—	ナゲ, 指頭圧痕	ハクメク, ナゲ	橙	にぶい・橙											良好	煤付着		
		3346																									
		3337	C-19	II	甕	甕A	口縁	—	—	ナゲ, 指頭圧痕	ハク目, ナゲ	橙	にぶい・黄												良好		
		なし	—	—	—	—	甕	甕A	口縁	—	—	ナゲ後指頭圧痕	ハクナゲ	にぶい・黄緑	にぶい・橙										良好		
		22438	F-25	IIIa	甕	甕A	口縁	—	—	ナゲ	ナゲ	褐灰黄	灰黄												良好	縁割文	
		24776																									
		26530	B-20	IIIa, IIIb	甕	甕B	口縁	—	—	ハク目, ハクメク, 指頭圧痕	ハク目	明赤陶	明赤陶												良好	66上同一個体小	
		26535																									
30127																											
206	46	30727																									
		31213																									
		30455	B-20	IIIa	甕	甕B	口縁	—	—	ハク目	ハク目, ナゲ	橙	橙											良好	割目突帯文, 煤付着		
		30729																									
		31115																									
30493																											
24774	B-20	IIIa	甕	甕B	口縁	—	—	ハク目, ナゲ	ハク目, ナゲ	にぶい・赤褐	にぶい・黄												良好	煤付着			
1340	D-14	IV	甕	甕B	口縁	—	—	ナゲ	ナゲ	にぶい・黄緑	橙												良好	割目突帯文(布目痕), 煤付着			
207	49	19683	D-21	IIIa	甕	甕B	頸部	—	—	ナゲ	ハク目	明黄陶	明黄陶											良好	割目突帯文		
		2143	C-21	II	甕	甕B	頸部	—	—	ハク目, ナゲ	ハク目, ナゲ	褐灰	にぶい・黄緑												良好	割目突帯文	
		なし	—	—	—	—	甕	甕B	頸部	—	—	ナゲ	ハク目, ナゲ	にぶい・黄緑	にぶい・黄緑									良好	62上同一個体小		
		なし	—	—	—	—	甕	甕B	頸部	—	—	ナゲ, 指頭圧痕	ハク目, ナゲ	黒褐	にぶい・黄									良好	割目突帯文		
		1553	B-15	II	甕	甕B	頸部	—	—	ハク目	ナゲ	灰黄陶	褐灰												良好	割目突帯文(布目痕)	
		5378	B-14	II	甕	甕B	頸部	—	—	ナゲ	ナゲ	橙	にぶい・黄												良好	割目突帯文(布目痕, ス付着), 片岩(黒)	
		—	—	—	—	—	—	—	—	ナゲ	ナゲ	灰黄陶	橙												良好	貼付突帯	
		2239	C-19	II	甕	甕B	頸部	(8.0)	—	ハク目, ナゲ	ハク目, ナゲ	明赤陶	橙												良好	軽石, 貼付突帯	
		3386	B-19	II	甕	甕B	頸部	—	—	ナメ	ナゲ	橙	橙													良好	貼付突帯
		6617																									
6618	D-14	II	甕	甕A	口縁	24.8	—	ハクメク, ナゲ	ナゲ	にぶい・黄緑	にぶい・黄緑													良好	ス付着		
6817																											
2724	D-26	II	甕	甕B	口縁	—	—	ナゲ, 指頭圧痕	ナゲ	橙	橙													良好	炭化物が付着, 突帯文		
28300	C-19	IIIa	甕	甕B	頸部	—	—	ハク目, 指頭圧痕	ハク目(縦), ナゲ	橙	にぶい・橙													良好	ス付着		

第47表 古墳時代土器観察表3

群区 番号	遺物 番号	日記 番号	出土区	層位	器種	分期	部位	法量 (cm)		形状		色澤		胎土						構成	備考			
								口徑	底径	内面	外面	内面	外面	石英	長石	黒石	雲母	珪石	その他					
207	61	3083 3086 3310	C-19	II	壺	-	底部	(8.4)	-	ナデ, 指頭圧 痕	ヘラナデ, ナ デ	にぶい 黄	にぶい 黄	○	○	○					良好			
	62	6206	D-21	II	壺	-	底部	(10.4)	-	ヘラナデ, ナ デ	ヘラナデ, ナ デ	にぶい 黄	にぶい 黄	○	○	○			茶粒	良好	スリ粉			
	63	2912 2047	C-21	II	壺	-	底部	(8.4)	-	ナデ, ヘラナ デ	ヘラナ デ	にぶい 黄	にぶい 黄	○	○					砂粒	良好			
	64	9999	D-24	II	壺	-	胴部	(10.0)	-	ナデ	ヘラナ デ	にぶい 黄	にぶい 黄	○	○	○					軽石	良好		
	65	3343A	E-24	IIIa	壺	-	胴部	(11.6)	-	ヘラナ デ, ヘラナ デ	ヘラナ デ, ヘラ ナデ	にぶい 黄	黄	○	○						軽石	良好		
	66	1413E	E-19	IIIa	壺	-	底部	(11.0)	-	ナデ	ヘラナ デ, ナ デ	黄	黄	○	○							良好		
	67	2236 4330	C-19	II	壺	-	底部	(10.4)	-	ヘラナ デ	ナ デ	にぶい 黄	黄	○	○							良好		
	68	3346 4344	C-19	II	壺	-	底部	-	-	ナ デ	ヘラナ デ, ナ デ	黄	にぶい 黄	○	○						茶粒・ 軽石	良好		
	69	なし	C-19	II	壺	-	底部	(9.0)	-	ヘラナ デ	ヘラナ デ, ナ デ	にぶい 黄	にぶい 黄	○	○	○						良好		
	70	3000	C-19	II	壺	-	底部	(9.0)	-	ヘラナ デ	ヘラナ デ	黄	黄	○	○					茶粒	良好			
	71	19569	E-18	IIIa	壺	-	底部	(10.0)	-	ナデ, 指頭圧 痕	ヘラナ デ, ナ デ	にぶい 黄	にぶい 黄	○	○							良好		
	72	19708	D-21	IIIa	壺	-	底部	(10.1)	-	ナ デ	ヘラナ デ, ナ デ	にぶい 黄	にぶい 黄	○	○						軽石	良好		
208	73	17040	F-29	IIIa	壺	-	口縁	(10.8)	-	ナ デ, 指頭圧 痕	ナ デ	黄	黄	○	○						軽石	良好	片岩(黒・灰)	
	74	11291	D-17	IIIa	壺	-	口縁	-	-	ナ デ	ヘラナ デ, ナ デ	にぶい 黄	黄	○	○							良好		
	75	32318	E-26	IIIa	壺	-	口縁	-	-	ナ デ	ヘラナ デ	にぶい 黄	黄	○	○							良好	口唇部に注線 有り蓋が確認で きる実書	
	76	802B	B-14	III	壺	-	胴部	-	-	説明が多 く不明	ヘラナ デ, ナ デ	黄	黄	○	○							良好		
	77	4403 4335 3476	C-19 C-21	II	壺	-	口縁・ 胴部	-	-	ヘ ラナ デ	ナ デ	黄	黄	○	○						茶粒	良好	胴部に貼付実書	
	78	1919	C-20	II	壺	-	胴部	-	-	ヘラナ デ	ナ デ	黄	黄	○	○							良好	二条実書	
	79	4846	D-23	II	壺	-	胴部	-	-	ナ デ	ナ デ	にぶい 黄	にぶい 黄	○	○							良好	二条実書	
	80	5148	C-19	II	壺	-	胴部	-	-	ヘラナ デ	ナ デ	黄	黄	○	○							良好	二条実書	
	81	11301	D-17	IIIa	壺	-	胴部	-	-	ヘラナ デ	ナ デ	黄	黄	○	○							良好	二条実書	
	82	19571	E-18	IIIa	壺	-	胴部	-	-	ヘラナ デ, ナ デ	ヘラナ デ	にぶい 黄	黄	○	○							良好	二条実書	
	83	31183 11504	E-18 E-20	IIIa	壺	-	胴部	-	-	ヘラナ デ	ナ デ	黄	黄	○	○							良好	二条実書	
	84	521 30952	B-13	II	壺	-	胴部	-	-	ナ デ	ヘラナ デ, ナ デ	にぶい 黄	黄	○	○							良好	三条実書	
85	3462 3461 15865	C-21 D-21 D-18	IIIa IIIb II	壺	-	胴部	(24.8)	-	ナ デ	ナ デ	にぶい 黄	黄	○	○							良好	三条実書		
209	86	6145 2058 19787	C-20 C-21 D-21	II	壺	-	胴部	-	-	ヘラナ デ	ヘラナ デ	にぶい 黄	にぶい 黄	○	○						茶粒	良好	刻目実書文	
	87	11372 4183	D-17	IIIa	壺	-	胴部	(26.4)	-	ヘラナ デ	ヘラナ デ	黄	黄	○	○						茶粒	良好	断面三角形の一 条実書	
	88	29324 6250 28140	D-19 D-22	II III	壺	-	胴部	(14.8)	-	ヘラナ デ	ヘラナ デ, ナ デ	にぶい 黄	黄	○	○							良好	一条実書, 長銅 線	
	89	2836 27983	D-20 D-22	II	壺	-	胴部	(26.4)	-	ナ デ	ナ デ, ヘラナ デ	黄	黄	○	○							良好	片岩(黒), 実書 文	
	90	27612	D-20	IIIa	壺	-	胴部	-	-	ナ デ	ナ デ	にぶい 黄	にぶい 黄	○	○							良好	片岩(黒), 実書 文	
	91	1933	C-20	II	壺	-	胴部	-	-	ヘラナ デ	ナ デ	にぶい 黄	黄	○	○							良好	刻目実書文, 丹 塗(朱)	
	92	3538	B-19	II	壺	-	胴部	-	-	ヘラナ デ	ヘラナ デ, ナ デ	にぶい 黄	にぶい 黄	○	○						茶粒	良好		
	93	2607	C-21	II	壺	-	胴部	-	-	説明	ナ デ	にぶい 黄	にぶい 黄	○	○							良好		
	94	5137	C-19	II	壺	-	胴部	-	-	ヘ ラナ デ	ヘ ラナ デ	にぶい 黄	にぶい 黄	○	○							良好	沈殿, 刻目	
	210	95	3096 3082 2839 3083 3094 3222 3250	C-22	II	壺	-	胴部・ 底部	-	-	ヘ ラナ デ, 指 頭圧 痕	ヘ ラナ デ, ナ デ, 指 頭圧 痕	黄	黄	○	○							良好	底部にスズ有 り大型土器

第48表 古墳時代土器観察表4

神代 番号	遺物 番号	注記 番号	出土区	層位	器種	分期	部位	法量 (cm)		形状		色澤		胎土						焼成	備考		
								口徑	底径	内面	外面	内面	外面	石英	長石	燧石	礫石	ハクモ	ハクモ			その他	
210	95	2668 3080 3107	C-22	II	甕	—	胴部へ 底部	—	—	ハクモ, ナゲ, 指 環圧痕	ハクモ目, ナゲ, 指環圧痕	灰黄褐色	明黄褐色	○	○						良好	底面にスズ麻有り 大型土器	
		7127 3333 3330	D-20 C-19 C-19	II IIIa	甕	—	胴部	—	—	ナゲ	ハクモ目, ナゲ	褐色	にぶい赤褐色	○	○	○	○				良好	大型土器	
	2424 なご	C-17 C-19																					
	15829 15369 15481 15345 15799	E-19	IIIa	甕	—	胴部	(25.6)	—	ヘラケスリ, 指 環圧痕, ナゲ	ハクモ目, ナゲ	にぶい黄褐色	褐色					○				軽石	良好	
211	98	11485	E-18	IIIa	甕	—	胴部へ 底部	(11.8)	—	ヘラナゲ	ヘラケスリ	浅黄褐色	にぶい黄褐色	○	○						良好		
	99	19741 19734	D-21	IIIa	甕	—	胴部へ 底部	(11.4)	—	ヘラケスリ	ハクモ目, ナゲ	褐色	にぶい黄褐色	○	○						軽石	良好	
	100	なご	—	—	埴	—	完形	(9.4)	—	ヘラナゲ	じがき, ナゲ	黄褐色	にぶい褐色								良好		
212	101	6783	D-15	II	埴	—	口縁	—	—	ヘラナゲ	ヘラナゲ	浅黄	にぶい黄褐色	○	○	○	○				良好		
	102	なご	—	—	埴	—	杯部	—	—	ナゲ	じがき	浅黄褐色	浅黄褐色	○	○	○	○				良好	丹塗り	
	103	21002	F-27	IIIa	埴	—	胴部	—	—	ヘラじがき, ナゲ	ヘラじがき	にぶい褐色	明赤褐色	○	○			○	○		良好	丹塗り	
	104	なご	F-25	IIIb	埴	—	胴部	—	—	ナゲ	ナゲ	明赤褐色	褐色	○	○	○	○				良好		
	105	18483 18319	F-27	IIIa	埴	—	胴部	—	—	ヘラナゲ	ヘラじがき	緑灰黄	赤褐色	○	○	○	○				良好	丹塗り	
	106	2198	D-29	II	埴	—	胴部	—	—	ヘラケスリ	ナゲ	褐色	褐色	○	○	○	○				良好	丹塗り	
	107	なご	—	—	埴	—	胴部	—	—	ナゲ	ナゲ	褐色	褐色	○	○	○	○				良好		
	108	6690	D-14	II	埴	—	底部	—	—	ヘラナゲ, コビ 粒多量	じがき	にぶい黄褐色	黒	○	○						良好		
	109	28490	C-18	IIIa	埴	—	底部	—	(5.6)	ナゲ	ナゲ	にぶい黄褐色	にぶい黄褐色	○	○						良好		
	110	32327	E-26	IIIa	埴	—	底部	—	(5.1)	ナゲ	ナゲ, じがき	黄褐色	褐色	○	○						軽石	良好	軽石
	111	なご	—	—	鉢	—	口縁	—	—	ナゲ	ヘラナゲ	にぶい黄褐色	明赤褐色	○	○	○	○				良好	剥離著しい	
	112	17589	F-28	IVa	鉢	—	口縁	—	—	ハクモ目, ナゲ	ハクモ目, ヘラ ナゲ	浅黄褐色	褐色	○	○						良好		
	113	なご	—	—	鉢	—	口縁	—	—	ナゲ	ナゲ	赤灰	にぶい褐色	○	○	○	○				良好		
	114	10664	F-27	II	鉢	—	底部	—	10.0	ナゲ	ナゲ	にぶい黄褐色	にぶい黄褐色	○	○						良好		
	115	2067	C-21	II	埴	—	杯部	(20.0)	—	じがき	赤褐色	赤褐色	赤褐色	○	○						良好	丹塗り	
	116	2331 なご	C-24 C-25	II	埴	—	杯部	—	—	じがき	明赤褐色	明赤褐色	明赤褐色	○	○						良好	丹塗り	
117	なご	—	—	埴	—	杯部	—	—	ナゲ	ナゲ	褐色	褐色	○	○						良好	丹塗り		
118	18402	F-28	IIIa	埴	—	杯部	—	—	ナゲ	ヘラじがき	褐色	褐色	○	○						良好	丹塗り		
119	3323	B-19	II	埴	—	杯部	—	—	ナゲ	ナゲ	浅黄褐色	浅黄褐色	○	○	○	○				良好			
120	なご	D-E- 20a-30	溝	埴	—	杯部	—	—	ナゲ	ヘラケスリ	ナゲ	褐色	褐色	○	○					軽石	良好		
121	23990	C-18	IIIa	埴	—	胴部へ 底部	—	—	じがき	じがき	褐色	褐色	○	○						良好	丹塗り		
122	19713	D-21	IIIa	埴	—	胴部	—	—	ナゲ, 指環圧 痕	ナゲ	緑灰	にぶい褐色	○	○						良好			
123	32263	D-28	IIIa	埴	—	胴部	—	—	ナゲ	ナゲ	浅黄褐色	浅黄褐色	○	○						良好			
124	なご	—	—	埴	—	胴部	—	—	ヘラケスリ	ナゲ	にぶい黄褐色	にぶい黄褐色	○	○						良好			
125	なご	—	—	埴	—	胴部	—	—	ナゲ	ナゲ	褐色	褐色	○	○						良好			
213	126	なご	D-E- 26-30	溝	埴	—	胴部	—	—	ヘラナゲ	ナゲ, 指環圧 痕	浅黄褐色	浅黄褐色	○	○						良好		
	127	なご	—	—	埴	—	胴部	—	—	ハクモ目	ナゲ	にぶい黄褐色	にぶい黄褐色	○	○						良好		
	128	2148 2144	C-21	II	埴	—	胴部	—	16.0	ヘラケスリ	ナゲ	褐色	浅黄褐色	○	○	○	○				良好		
	129	なご	—	—	埴	—	胴部	—	14.8	ハクモ目	じがき, ナゲ	褐色	褐色	○	○						良好		
	130	8929	D-28	III	埴	—	胴部へ 底部	—	5.4	ナゲ, 指環圧 痕	ナゲ, 指環圧 痕	褐色	褐色	○	○	○	○				良好	貼付赤褐色	
	131	なご	—	—	埴	—	底部	—	3.0	ナゲ	ハクモ目後ナゲ	褐色	にぶい黄褐色	○	○						良好		
	132	14721	E-19	III	埴	—	底部	—	4.0	剥離が多い	ナゲ	剥離が多い	にぶい褐色	にぶい褐色	○	○					軽石	良好	
	133	なご	—	—	埴	—	底部	—	5.0	ナゲ	ナゲ, ヘラケス リ	にぶい褐色	褐色	○	○						軽石, 黒砂	良好	

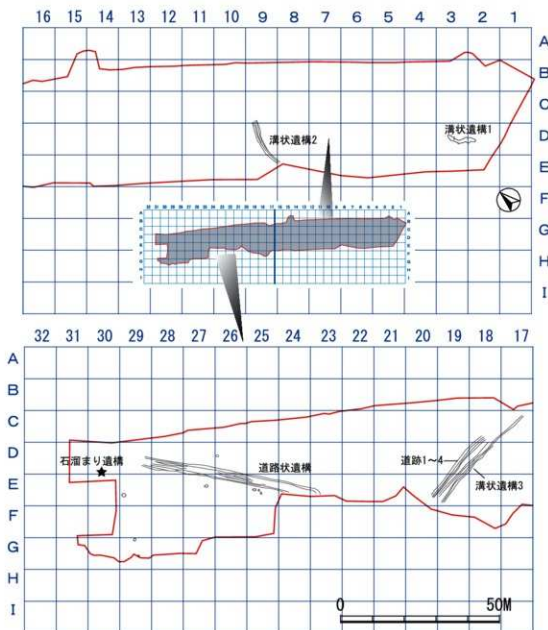


## 第4節 古代から中世の遺構と遺物

### 1 遺構

古代から中世の遺構は、土坑、掘立柱建物跡、溝状遺構、道路状遺構などがⅡ層を中心に検出された。

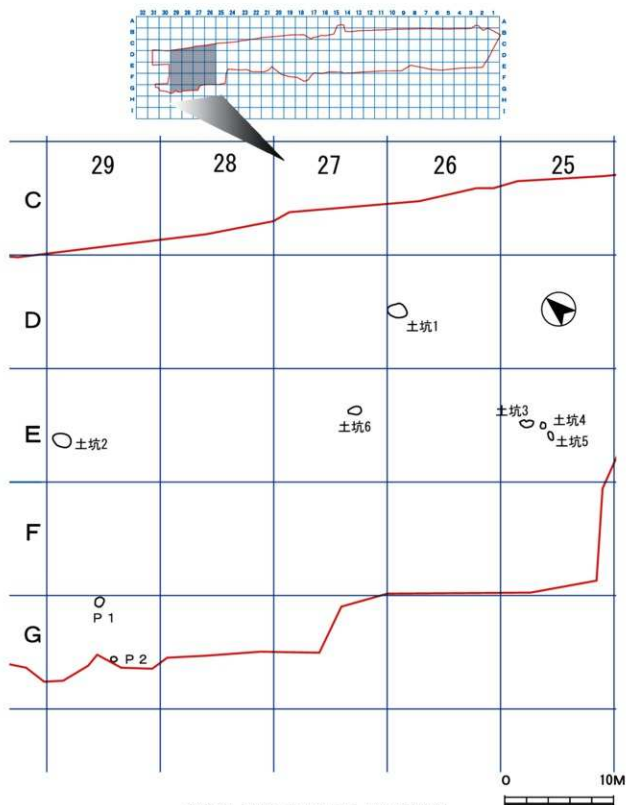
遺構の埋土から出土する遺物が少なく、確実な時期を判断できない遺構が多い。出土遺物の無い遺構は、層位や埋土状況から時期を判断した。



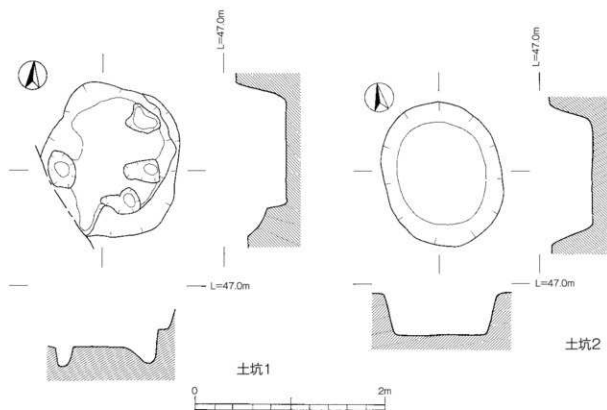
第214図 古代～中世の遺構配置図

(1) 古代～中世の土坑、ピット (第215～217図)

埋土中の出土遺物や層から判断して、古代の時期と考えられる土坑が2基、中世の時期と考えられる土坑が4基検出された。



第215図 古代～中世の土坑・ピット配置図



第216図 古代の土坑

#### ア 古代の土坑

##### 土坑1 (第216図)

D-26区のⅡ層で検出された。長径162cm, 短径136cmの略楕円形を呈し, 南西側は切られている。検出面からの深さは40cmである。底面はほぼ平坦で, 東側に約10cmの水平の段があり, 立ち上がる。底面に4つの小ピットがある。土師器の小片が出土している。図化はできなかった。

##### 土坑2 (第216図)

E-29区のⅡ層で検出された。長径151cm, 短径126cmの楕円形を呈し, 検出面からの深さは43cmである。底面は平坦でゆるやかに立ち上がる。土師器の小片が出土している。図化はできなかった。

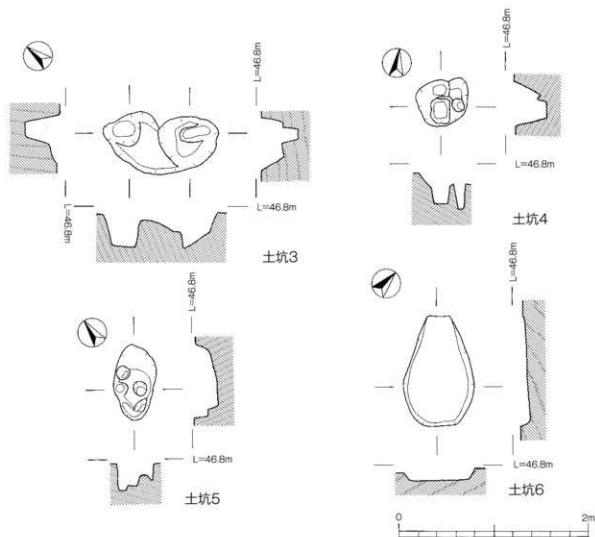
第49表 古代の土坑計測表

挿図番号	遺構名	検出区	長径(cm)	短径(cm)	深さ(cm)	出土遺物番号	備考(旧遺構名)
216	土坑1	D - 26	162	136	40	—	土坑1
	土坑2	E - 29	151	126	43	—	土坑3

#### イ 中世の土坑

##### 土坑3 (第217図)

E-25区のⅡ層で検出された。長径122cm, 短径50cmの不定形を呈し, 検出面からの深さは約25cmと浅く, 2つのピットによって切られている。



第217図 中世の土坑

#### 土坑4 (第217図)

E-25区のⅡ層で検出された。長径50cm、短径48cmの隅方丸形を呈し、検出面からの深さは30cmである。2つのピットによって切られている。

#### 土坑5 (第217図)

E-25区のⅡ層で検出された。長径80cm、短径40cmの楕円形を呈し、検出面からの深さは22cmである。3～4の小ピットがある。

#### 土坑6 (第217図)

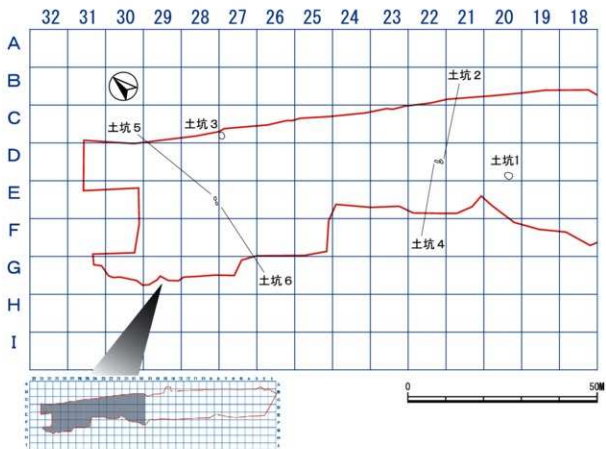
E-27区のⅡ層で検出された。長径116cm、短径76cmの不定形を呈し、検出面からの深さは12cmと浅い。底面は平坦でゆるやかに立ち上がる。

第50表 中世の土坑計測表

挿図番号	遺構名	検出区	長径(cm)	短径(cm)	深さ(cm)	出土遺物番号	備考(旧遺構名)
216	土坑3	E - 25	122	50	24	—	土坑37
	土坑4	E - 25	50	48	30	—	土坑36
	土坑5	E - 25	80	40	22	—	土坑35
	土坑6	E - 27	116	76	12	—	土坑30

## (2) 不明土坑

遺物や埋土から時期の特定できなかった土坑を6基検出した。検出状況から、ほかのピットとの関連性を検討したが、遺構の性格は1基を除いて不明である。



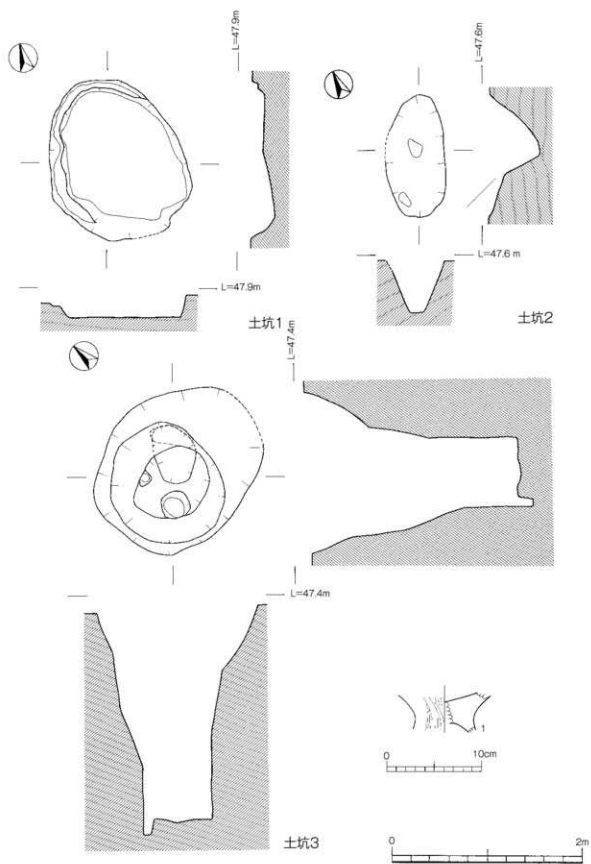
第218図 時期不明土坑配置図

土坑1は、D-20区にあり、長径170cm、短径150cm、底面までの深さ22cmのはほぼ円形で、北面に約8cmの小さな段を持つ土坑である。

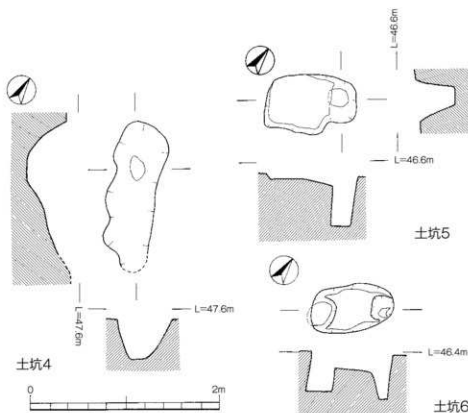
土坑2は、D-22区にあり、長径130cm、短径60cm、底面までの深さ54cmの楕円形をしており、底面に緩やかにくぼみを持つ土坑である。土坑の西側で不明土坑3と接しているが、切り合いは不明である。

土坑4は、D-22区にあり、長径160cm(推定値)、短径50cm、底面までの深さ45cmの細長い不定形で、底面は緩やかにくぼんでいる土坑である。東側で、土坑2と接しているが、切り合いは不明である。

土坑3は、C-27区にあり、長径185cm、短径150cm、底面までの深さ230cmのはほぼ円形でバケツ状の形態をした底面に3つの小穴を持つ土坑である。底面の小穴は、一つは底面外へ飛び出しているが、掘りすぎによるものか、あるいは樹(じゅ)根である可能性が高いと考えられる。埋土内で、弥生時代のものと思われる高坏の脚部を検出しているが、土坑の形状から落とし穴の可能性が高く、この遺構の性格上、弥生時代中期以降のものと考えられる。



第219图 时期不明土坑 1



第220図 時期不明土坑2

土坑5は、E-28区にあり、長径94cm、短径50cm、底面までの深さ8cmの浅い長方形の土坑で東側に深さ56cmの小穴を持つ。

土坑6は、E-28区にあり、長径90cm、短径50cm、底面までの深さ20cmの楕(だ)円形をした土坑で、中に2つの小穴を持つ。2つの小穴は、それぞれ底面から25cmから30cmあり、一つは底面外へ飛び出しているが、掘りすぎによるものか、あるいは樹根である可能性が高いと考えられる。

第51表 時期不明土坑計測表

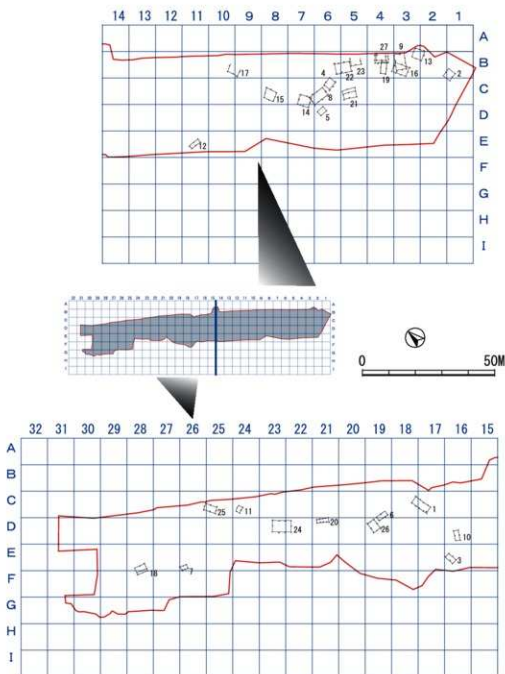
( )は推定値

挿入番号	遺構名	検出区	長径(cm)	短径(cm)	深さ(cm)	出土遺物番号	備考(旧遺構名)	
219	土坑1	D	20	170	150	22	—	土坑2
	土坑2	D	22	130	60	54	—	土坑8-1
	土坑3	C	27	185	150	230	1	土坑1
220	土坑4	D	22	(160)	50	45	—	土坑8-2
	土坑5	E	28	94	50	8	—	土坑39
	土坑6	E	28	90	50	20	—	土坑1

### (3) 掘立柱建物跡

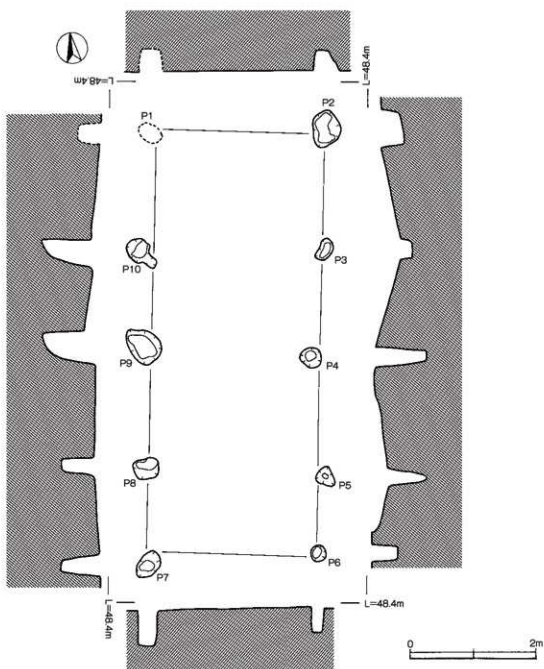
掘立柱建物跡は、無数にあるピットの中で27棟を検出することができた。平成8年の発掘調査では、26棟を検出したが、その後の整理作業の中で、いびつにゆがんだものを削除し、新たに図面上で27棟を抽出した。削平されるなどして、一部分のみ検出されたものもある。切り合って検出された遺構もあり、建物の時期も複数あると考えられる。

建物のほとんどは、時期を特定する遺物もなく、周辺遺跡や市ノ原遺跡第1地点の掘立柱建物跡との比較をおこなったが、時代を判別できなかったため、唯一特定のできた近世の掘立柱建物跡をのぞいて、古代～中世の項に掲載した。分類方法は、この項の最後(338頁)に示す。



第221図 掘立柱建物跡配置図





第222図 掘立柱建物跡1

#### 掘立柱建物跡1 (第222図)

C-17・18区のⅡ層で検出された。主軸方向は南北方向で、建物規模は1間×4間の上屋だけで構成されており、10個の柱穴からなる。最大桁行685cm、最大梁間290cm、1間間尺の平均値は桁行方向で170cm、梁間方向で279cmである。柱穴の平面形は、円形または楕円形を呈する。柱穴の上面長径の平均値は43cm、検出面からの深さの平均値は46cmである。

第52表 掘立柱建物跡1計測表

( )は推定

主軸	桁行方向	柱間(cm)	桁行方向	柱間(cm)	梁行方向	柱間(cm)	Pit	深さ(cm)	長径(cm)	短径(cm)
南北 N7° E	P2 - P3	198	P2-P6	678	P1 - P2	(290)	1	(33)	(39)	26
	P3 - P4	170			P6 - P7	267	2	31	60	43
	P4 - P5	185					3	18	35	20
	P5 - P6	125					4	22	35	31
	P7 - P8	150	P7-P1	(685)			5	85	34	27
	P8 - P9	190					6	40	26	23
	P9 - P10	150					7	13	48	32
	P10 - P1	(195)					8	54	41	27
							9	84	62	47
							10	80	54	32
平均	(170)		(681)		(279)		(46)	(43)	31	

掘立柱建物跡2 (第223図)

B・C-1・2区のⅡ層で検出された。主軸方向は南北方向で、建物規模は1間×2間の上屋だけで構成されており、6個の柱穴からなる。最大桁行346cm、最大梁間322cm、1間間尺の平均値は桁行方向で170cm、梁間方向で305cmである。柱穴の平面形は、ほぼ円形を呈する。柱穴の上面長径の平均値は31cm、検出面からの深さの平均値は40cmである。

第53表 掘立柱建物跡2計測表

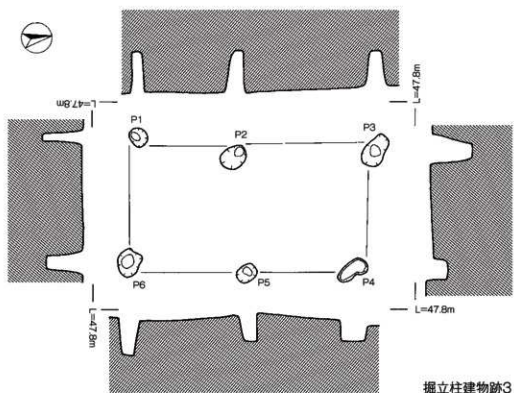
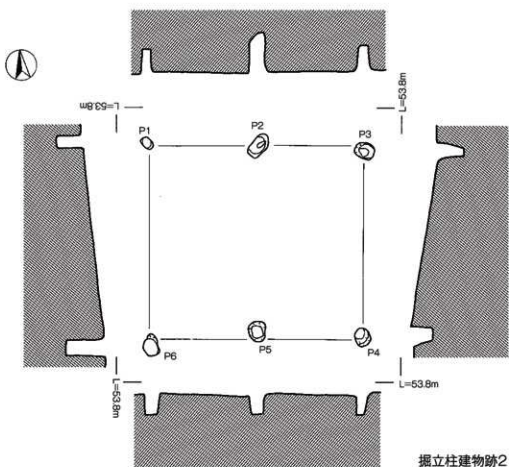
主軸	桁行方向	柱間(cm)	桁行方向	柱間(cm)	梁行方向	柱間(cm)	Pit	深さ(cm)	長径(cm)	短径(cm)
南北 N10° E	P1 - P2	180	P1-P3	346	P3 - P4	288	1	40	22	14
	P2 - P3	166			P6 - P1	322	2	64	40	32
	P4 - P5	166	P4-P3	336			3	42	30	24
	P5 - P6	170					4	33	30	26
							5	32	32	24
	平均	170				341		305		40

掘立柱建物跡3 (第223図)

E-16区のⅡ層で検出された。主軸方向は南北方向で、建物規模は1間×2間の上屋だけで構成されており、6個の柱穴からなる。最大桁行382cm、最大梁間200cm、1間間尺の平均値は桁行方向で183cm、梁間方向で199cmである。柱穴の平面形は、楕円形を呈する。柱穴の上面長径の平均値は44cm、検出面からの深さの平均値は54cmである。

第54表 掘立柱建物跡3計測表

主軸	桁行方向	柱間(cm)	桁行方向	柱間(cm)	梁行方向	柱間(cm)	Pit	深さ(cm)	長径(cm)	短径(cm)
南北 N7° E	P1 - P2	167	P1-P3	382	P3 - P4	198	1	62	32	26
	P2 - P3	215			P6 - P1	200	2	70	45	26
	P4 - P5	160	P4-P6	351			3	66	55	32
	P5 - P6	191					4	28	52	22
							5	41	34	27
	平均	183				366		199		54



第223図 据立柱建物跡 2・3



#### 掘立柱建物跡4（第224図）

C-6区のⅡ層で検出された。主軸方向は東西方向で、建物規模は1間×2間の上屋だけで構成されており、6個の柱穴からなる。最大桁行364cm、最大梁間270cm、1間間尺の平均値は桁行方向で182cm、梁間方向で270cmである。柱穴の平面形は、円形または楕円形を呈する。柱穴の上面長径の平均値は49cm、検出面からの深さの平均値は66cmである。

第55表 掘立柱建物跡4計測表

主軸	桁行方向	柱間(cm)	桁行方向	柱間(cm)	梁行方向	柱間(cm)	Pit	深さ(cm)	長径(cm)	短径(cm)
東西 N77° W	P1 - P2	134	P1-P3	364	P3 - P4	270	1	60	48	35
	P2 - P3	230			P6 - P1	270	2	77	38	33
	P4 - P5	184	P4-P6	364			3	72	38	36
	P5 - P6	180					4	68	62	56
							5	51	52	28
							6	68	56	48
	平均	182		364		270		66	49	39

#### 掘立柱建物跡5（第224図）

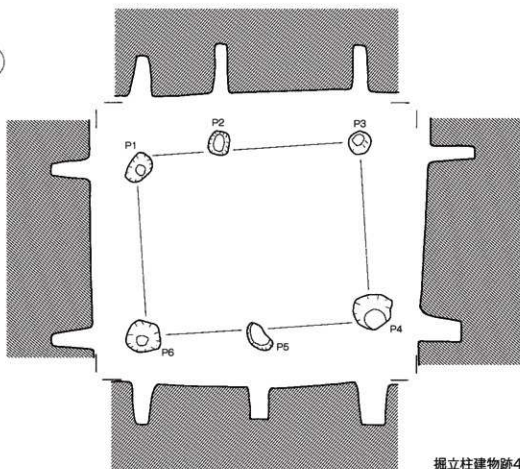
D-6区のⅡ層で検出された。主軸方向は東西方向で、建物規模は1間×1間の上屋だけで構成されており、4個の柱穴からなる。最大桁行284cm、最大梁間208cm、1間間尺の平均値は桁行方向で276cm、梁間方向で199cmである。柱穴の平面形は、楕円形を呈する。柱穴の上面長径の平均値は35cm、検出面からの深さの平均値は40cmである。

第56表 掘立柱建物跡5計測表

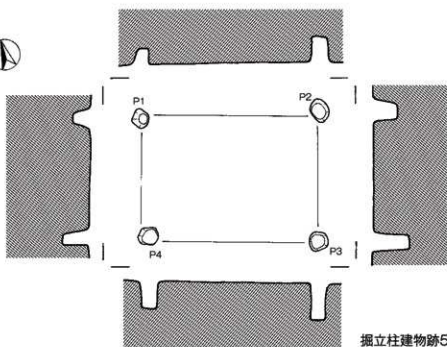
主軸	桁行方向	柱間(cm)	桁行方向	柱間(cm)	梁行方向	柱間(cm)	Pit	深さ(cm)	長径(cm)	短径(cm)
東西 N75° W	P1 - P2	284			P2 - P3	208	1	25	34	28
	P3 - P4	268			P1 - P4	190	2	37	40	32
							3	57	34	32
							4	41	34	32
	平均	276				199		40	35	31

#### 掘立柱建物跡6（第225図）

C・D-19区のⅡ層で検出された。主軸方向は東西方向で、建物規模は1間×2間の上屋だけで構成されており、6個の柱穴からなる。最大桁行432cm、最大梁間172cm、1間間尺の平均値は桁行方向で206cm、梁間方向で168cmである。柱穴の平面形は、ほぼ楕円形を呈する。柱穴の上面長径の平均値は35cm、検出面からの深さの平均値は44cmである。

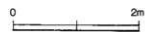


掘立柱建物跡4



掘立柱建物跡5

第224図 掘立柱建物跡4・5



第57表 掘立柱建物跡G計測表

主軸	桁行方向	柱間(cm)	桁行方向	柱間(cm)	梁行方向	柱間(cm)	Pit	深さ(cm)	長径(cm)	短径(cm)
東西 N70° W	P1 - P2	240	P1-P3	432	P3 - P4	172	1	52	36	17
	P2 - P3	192			P6 - P1	164	2	67	50	42
	P4 - P5	210	P4-P6	392			3	34	24	12
	P5 - P6	182					4	25	39	32
							5	66	25	23
							6	19	33	23
平均	206		412		168		44	35	25	

掘立柱建物跡7 (第225図)

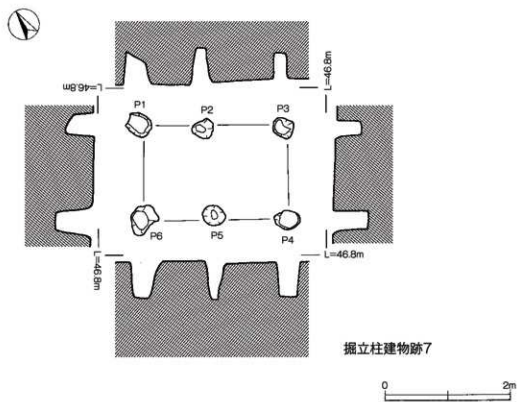
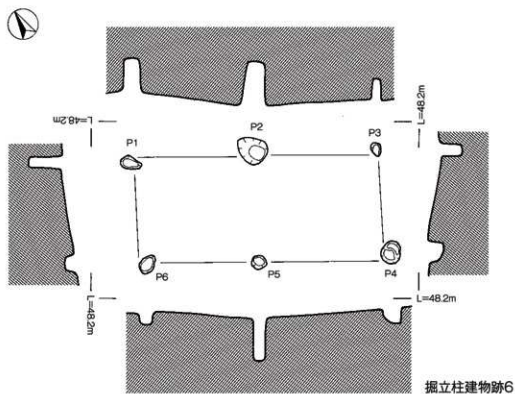
E・F-26区のⅡ層で検出された。主軸方向は東西方向で、建物規模は1間×2間の上屋だけで構成されており、6個の柱穴からなる。最大桁行228cm、最大梁間150cm、1間間尺の平均値は桁行方向で122cm、梁間方向で149cmである。柱穴の平面形は、ほぼ楕円形を呈する。柱穴の上面長径の平均値は37cm、検出面からの深さの平均値は56cmである。

第58表 掘立柱建物跡7計測表

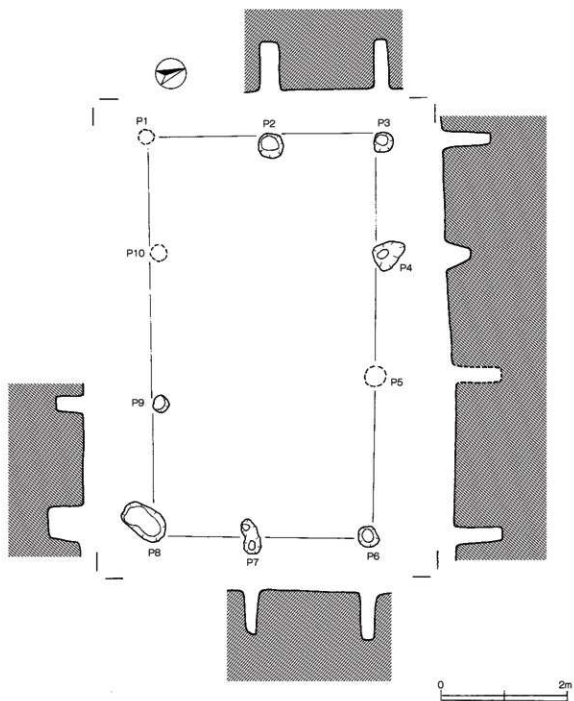
主軸	桁行方向	柱間(cm)	桁行方向	柱間(cm)	梁行方向	柱間(cm)	Pit	深さ(cm)	長径(cm)	短径(cm)
東西 N60° W	P1 - P2	100	P1-P3	228	P3 - P4	148	1	67	37	32
	P2 - P3	128			P6 - P1	150	2	51	33	27
	P4 - P5	114	P4-P6	228			3	41	34	23
	P5 - P6	114					4	53	40	33
							5	69	35	32
							6	53	43	33
平均	114		228		149		56	37	30	

掘立柱建物跡8 (第226図)

C-6・7区のⅡ層で検出された。主軸方向は東西方向で、建物規模は2間×3間の上屋だけの構成と考えられる。検出された柱穴は7個である。最大桁行628cm、最大梁間380cm、1間間尺の平均値は桁行方向で208cm、梁間方向で182cmである。柱穴の平面形は、円形または楕円形を呈する。柱穴の上面長径の平均値は47cm、検出面からの深さの平均値は61cmである。東側の柱穴7は、建て直しの可能性がある。



第225図 掘立柱建物跡6・7



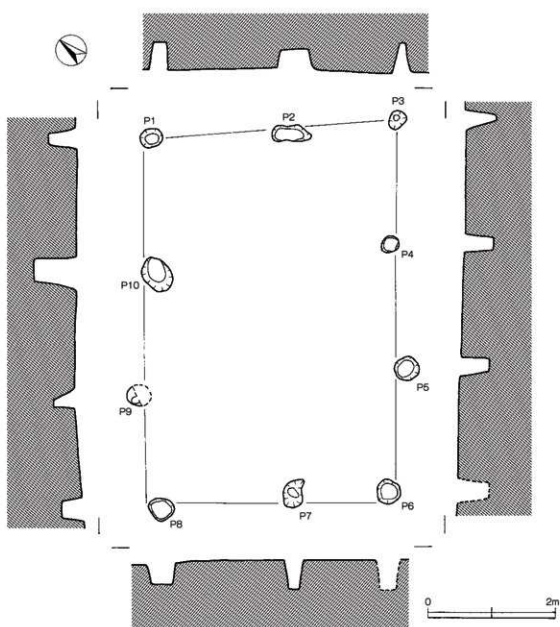
第226図 掘立柱建物跡8

第59表 掘立柱建物跡8計測表

( )は推定

主軸	桁行方向	柱間 (cm)	桁行方向	柱間 (cm)	梁行方向	柱間 (cm)	梁行方向	柱間 (cm)	Pit	深さ (cm)			幅 (cm)	距離 (cm)
										1	2	3		
東西 N70° W	P3 - P4	184	P3-P6	(628)	P1 - P2	(200)	P1-P3	(380)	1					
	P4 - P5	(190)			P2 - P3	180			2	75	42	40		
	P5 - P6	(254)			P6 - P7	180	3	72	36	34				
	P8 - P9	192	P8-P1	(622)	P7 - P8	170	P6-P8	350	4	39	55	40		
	P9 - P10	(240)			5									
	P10 - P1	(190)			6	73	38	30						
					7	67	56	20						
									8	56	76	42		
									9	45	26	26		
									10					
平均	(208)		(625)		(182)		(365)		61	47	33			





第227図 掘立柱建物跡9

掘立柱建物跡9 (第227図)

B-3区のⅡ層で検出された。主軸方向は南北方向で、建物規模は2間×3間の上屋だけで構成されており、10個の柱穴からなる。最大桁行625cm、最大梁間372cm、1間間尺の平均値は桁行方向で199cm、梁間方向で183cmである。柱穴の平面形は、円形または楕円形を呈する。柱穴の上面長径の平均値は40cm、検出面からの深さの平均値は45cmである。

第60表 掘立柱建物跡9計測表

( )は推定

主軸	桁行方向	柱間 (cm)	桁行方向	柱間 (cm)	梁行方向	柱間 (cm)	梁行方向	柱間 (cm)	Pit	深さ (cm)	長径 (cm)	短径 (cm)
南北 N90° E	P3 - P4	195	P3-P6	625	P1 - P2	220	P1-P3	372	1	43	35	31
	P4 - P5	180			P2 - P3	152			2	32	58	24
	P5 - P6	250	P6 - P7	150	3	50			31	29		
	P8 - P9	180	P8-P1	571	P7 - P8	210	P6-P8	360	4	47	28	25
	P9 - P10	178							5	48	38	37
	P10 - P10	213							6	(46)	40	35
							7	49	44	38		
									8	32	40	35
									9	(42)	40	32
									10	70	50	48
	平均	199		598		183		366	(45)	40	33	

### 掘立柱建物跡10 (第228図)

D-16区のⅡ層で検出された。主軸方向は東西方向で、建物規模は1間×2間の上屋だけで構成されており、6個の柱穴からなる。最大桁行385cm、最大梁間150cm、1間間尺の平均値は桁行方向で189cm、梁間方向で138cmである。柱穴の平面形は、楕円形を呈する。柱穴の上面長径の平均値は27cm、検出面からの深さの平均値は63cmである。

第61表 掘立柱建物跡10計測表

主軸	桁行方向	柱間(cm)	桁行方向	柱間(cm)	梁行方向	柱間(cm)	Pit	深さ(cm)	長径(cm)	短径(cm)
東西 N50° E	P1 - P2	187	P1-P3	374	P3 - P4	150	1	37	25	22
	P2 - P3	187			P6 - P1	127	2	57	30	26
	P4 - P5	195	P4-P6	385			3	67	29	24
	P5 - P6	190					4	81	21	20
							5	55	35	33
							6	84	25	19
平均	189		379		138		63	27	24	

### 掘立柱建物跡11 (第228図)

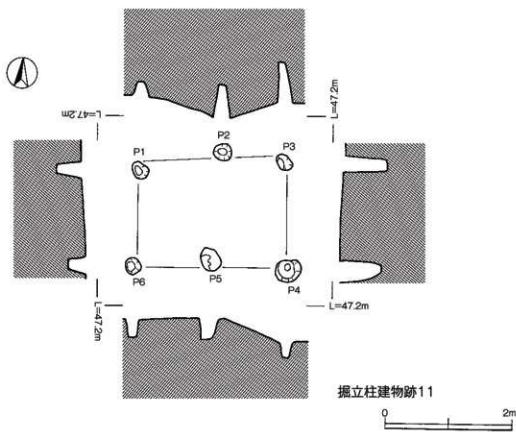
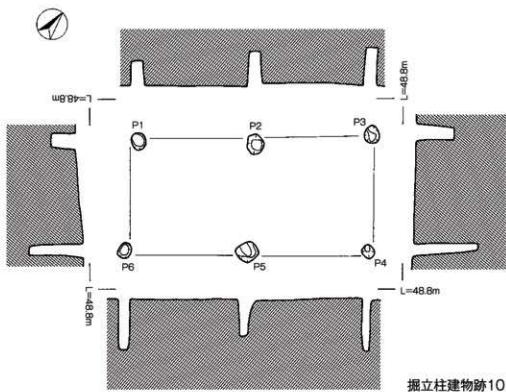
C-24区のⅡ層で検出された。主軸方向は東西方向で、建物規模は1間×2間の上屋だけで構成されており、6個の柱穴からなる。最大桁行245cm、最大梁間170cm、1間間尺の平均値は桁行方向で121cm、梁間方向で160cmである。柱穴の平面形は、楕円形を呈する。柱穴の上面長径の平均値は31cm、検出面からの深さの平均値は48cmである。柱穴の埋土からの出土遺物はなかった。

第62表 掘立柱建物跡11計測表

主軸	桁行方向	柱間(cm)	桁行方向	柱間(cm)	梁行方向	柱間(cm)	Pit	深さ(cm)	長径(cm)	短径(cm)
東西 N5° E	P1 - P2	140	P1-P3	240	P3 - P4	170	1	31	30	22
	P2 - P3	100			P6 - P1	150	2	52	28	25
	P4 - P5	120	P4-P6	245			3	75	25	20
	P5 - P6	125					4	67	40	36
							5	38	40	30
							6	28	24	24
平均	121		242		160		48	31	26	

### 掘立柱建物跡12 (第229図)

E-11区のⅡ層で検出された。主軸方向は東西方向で、建物規模は1間×2間の上屋だけで構成されており、6個の柱穴からなる。最大桁行414cm、最大梁間156cm、1間間尺の平均値は桁行方向で205cm、梁間方向で138cmである。柱穴の平面形は、円形を呈する。柱穴の上面長径の平均値は35cm、検出面からの深さの平均値は27cmである。



第228図 掘立柱建物跡10・11

第63表 掘立柱建物跡12計測表

主軸	桁行方向	柱間 (cm)	桁行方向	柱間 (cm)	梁行方向	柱間 (cm)	Pit	深さ (cm)	長径 (cm)	短径 (cm)
東西 N70° W	P1 - P2	214	P1-P3	414	P3 - P4	156	1	22	44	32
	P2 - P3	200			P6 - P1	120	2	31	32	30
	P4 - P5	214	P4-P6	408			3	41	38	32
	P5 - P6	194					4	26	36	32
							5	16	30	22
							6	30	34	30
	平均	205		411		138		27	35	29

掘立柱建物跡13 (第229図)

A・B-2・3区のⅡ層で検出された。主軸方向は南北方向で、建物規模は2間×2間の上屋だけで構成されており、8個の柱穴からなる。最大桁行378cm、最大梁間384cm、1間間尺の平均値は桁行方向で178cm、梁間方向で177cmである。柱穴の平面形は、ほぼ円形または楕円形を呈する。柱穴の上面長径の平均値は35cm、検出面からの深さの平均値は49cmである。

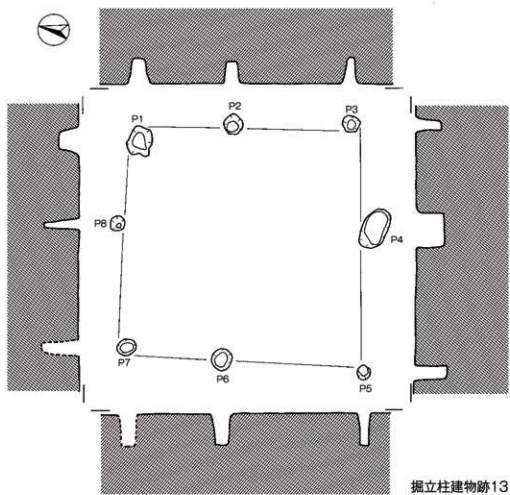
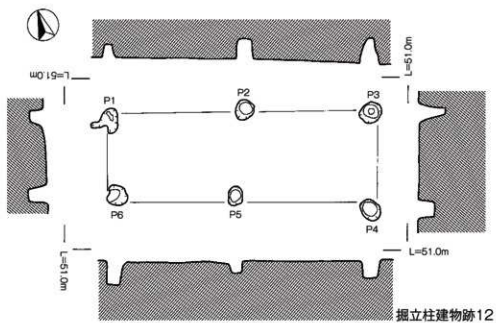
第64表 掘立柱建物跡13計測表

( )は推定

主軸	桁行方向	柱間 (cm)	桁行方向	柱間 (cm)	梁行方向	柱間 (cm)	梁行方向	柱間 (cm)	Pit	深さ (cm)	長径 (cm)	短径 (cm)
南北 N10° E	P1 - P2	150	P1 - P3	334	P3 - P4	160	P3 - P5	384	1	32	50	37
	P2 - P3	184			P4 - P5	224			2	34	30	30
	P5 - P6	226	P5 - P7	378	P7 - P8	190	P7 - P1	324	3	48	27	26
	P6 - P7	152			P8 - P1	134			4	78	64	40
									5	51	24	22
									6	40	32	31
									7	(58)	30	24
									8	56	23	22
	平均	178		356		177		354	(49)	35	29	

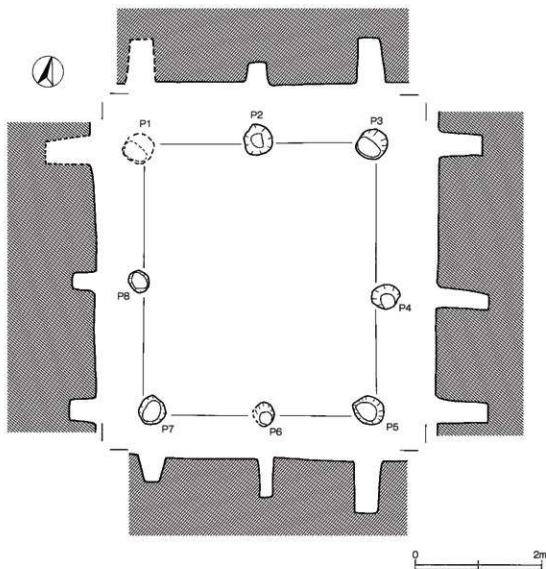
掘立柱建物跡14 (第230図)

C・D-17区のⅡ層で検出された。主軸方向は南北方向で、建物規模は2間×2間の上屋だけの構成と考えられる。検出された柱穴は7個である。最大桁行424cm、最大梁間360cm、1間間尺の平均値は桁行方向で210cm、梁間方向で175cmである。柱穴の平面形は、円形または楕円形を呈する。柱穴の上面長径の平均値は44cm、検出面からの深さの平均値は59cmである。



第229図 掘立柱建物跡12・13



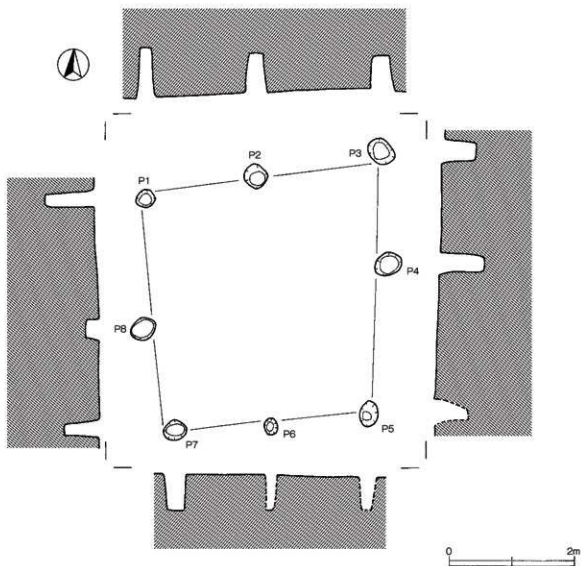


第230図 掘立柱建物跡14

第65表 掘立柱建物跡14計測表

( )は推定

主軸	桁行方向	柱間 (cm)	桁行方向	柱間 (cm)	梁行方向	柱間 (cm)	梁行方向	柱間 (cm)	Pit	深さ (cm)	長さ (cm)	幅 (cm)
南北 N10° E	P3 - P4	244	P3-P5	424	P1 - P2	(180)	P1-P3	(360)	1	(70)		
	P4 - P5	180			P2 - P3	180			2	35	50	48
	P7 - P8	200	P7-P1	(418)	P5 - P6	160	P5-P7	340	3	70	52	48
	P8 - P1	(218)			P6 - P7	180			4	82	46	40
									5	81	52	48
									6	61	34	30
									7	42	46	44
									8	34	34	32
	平均	(210)		(421)		(175)		(350)	(59)	44	41	



第231図 掘立柱建物跡15

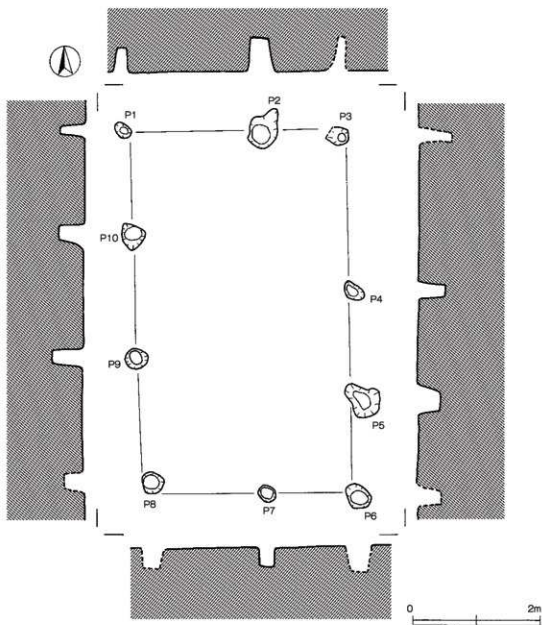
**掘立柱建物跡15**（第231図）

C-8区のⅡ層で検出された。主軸方向は南北方向で、建物規模は2間×3間の上屋だけで構成されており、8個の柱穴からなる。最大桁行430cm、最大梁間386cm、1間間尺の平均値は桁行方向で201cm、梁間方向で174cmである。柱穴の平面形は、楕円形を呈する。柱穴の上面長径の平均値は38cm、検出面からの深さの平均値は55cmである。

第66表 掘立柱建物跡15計測表

( )は推定

主軸	桁行方向	柱間 (cm)	桁行方向	柱間 (cm)	梁行方向	柱間 (cm)	梁行方向	柱間 (cm)	Pit	深さ (cm)	長さ (cm)	幅 (cm)
南北 N10° E	P3 - P4	186	P3-P5	430	P1 - P2	184	P1 - P3	386	1	77	29	25
	P4 - P5	244			P2 - P3	202	P5 - P7	310	2	61	38	33
	P7 - P8	172	P7-P1	377	P5 - P6	158			3	55	46	35
	P8 - P1	205			P6 - P7	152			4	67	44	34
									5	(52)	42	30
									6	(55)	26	22
									7	57	37	31
									8	22	43	33
平均	201		403		174		348		(55)	38	30	



第232図 掘立柱建物跡16



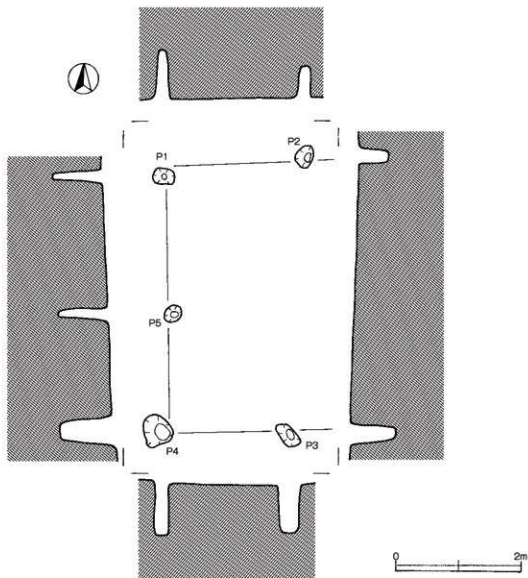
### 掘立柱建物跡16 (第232図)

B-3・4区のⅡ層で検出された。主軸方向は南北方向で、建物規模は2間×2間の上屋だけで構成されており、10個の柱穴からなる。最大桁行565cm、最大梁間350cm、1間間尺の平均値は桁行方向で188cm、梁間方向で170cmである。柱穴の平面形は、ほぼ楕円形であるが中には不定形を呈するものもある。柱穴の上面長径の平均値は39cm、検出面からの深さの平均値は39cmである。

第67表 掘立柱建物跡16計測表

( )は推定

主軸	桁行方向	柱間(cm)	桁行方向	柱間(cm)	梁行方向		Pit	深さ(cm)	長径(cm)	短径(cm)			
					柱間(cm)	梁行方向					柱間(cm)		
南北 N5°E	P3 - P4	240	P3-P6	565	P1 - P2	223	P1-P3	350	1	41	28	23	
	P4 - P5	175			P2 - P3	127			2	57	50	48	
	P5 - P6	150	P8-P1	564	P6 - P7	148	P6-P8	332	3	(43)	34	26	
	P8 - P9	200			P7 - P8	184			4	43	35	24	
	P9 - P10	200							5	17	62	31	
	P10 - P10	164							6	(37)	40	36	
										7	36	28	26
										8	(30)	36	35
										9	50	36	34
										10	41	45	38
	平均	188		564		170		341	(39)	39	32		



第233図 掘立柱建物跡17

### 掘立柱建物跡17（第233図）

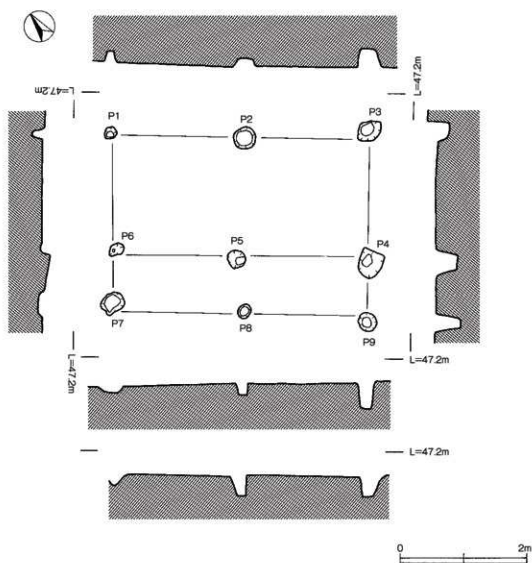
B-9・10区のⅡ層で検出された。主軸方向は南北方向で、検出された部分の建物規模は1間×2間である。5個の柱穴からなる。最大桁行410cm、最大梁間232cm、1間間尺の平均値は桁行方向で205cm、梁間方向で218cmである。柱穴の平面形は、ほぼ楕円形を呈する。柱穴の上面長径の平均値は41cm、検出面からの深さの平均値は、73cmである。

第68表 掘立柱建物跡17計測表

主軸	桁行方向	柱間(cm)	桁行方向	柱間(cm)	梁行方向	柱間(cm)	Pit	深さ(cm)	長径(cm)	短径(cm)
南北 N5° E	P4 - P5	190	P4-P1	410	P1 - P2	232	1	76	37	22
	P5 - P1	220			P3 - P4	204	2	49	38	25
							3	76	46	24
							4	86	54	40
							5	80	32	27
	平均	205		410		218		73	41	27

### 掘立柱建物跡18（第234図）

E・F-28区のⅡ層で検出された。主軸方向は東西方向で、建物規模は1間×2間で南側に庇が付く。9個の柱穴からなる。最大桁行416cm、最大梁間310cm、1間間尺の平均値は桁行方向で205cm、梁間方向で149cmである。柱穴の平面形は、円形または楕円形を呈する。柱穴の上面長径の平均値は33cm、検出面からの深さの平均値は23cmである。



第234図 掘立柱建物跡18

第69表 掘立柱建物跡18計測表

主軸	桁行方向	柱間(cm)	桁行方向	柱間(cm)	梁行方向	柱間(cm)	梁行方向	柱間(cm)	Pit	深さ(cm)	長径(cm)	短径(cm)	
東西 N80° W	P1 - P2	218	P1-P3	416	P3 - P4	210	P3-P9	310		1	21	22	20
	P2 - P3	198			P4 - P9	100				2	12	36	34
	P4 - P5	204	P4-P6	406	P1 - P6	186	P1-P7	286		3	31	42	34
	P5 - P6	202			P6 - P7	100				4	36	48	40
	P7 - P8	196	P7-P9	410						5	33	30	28
	P8 - P9	214								6	7	26	22
										7	42	34	32
										8	19	22	20
										9	11	42	30
	平均	205		410		149		298	平均	23	33	28	

### 掘立柱建物跡19 (第235図)

B-4区のⅡ層で検出された。主軸方向は東西方向で、建物規模は1間×2間の上屋だけで構成されており、6個の柱穴からなる。最大桁行354cm、最大梁間213cm、1間間尺の平均値は桁行方向で173cm、梁間方向で201cmである。柱穴の平面形は、楕円形を呈する。柱穴の上面長径の平均値は35cm、検出面からの深さの平均値は52cmである。

第70表 掘立柱建物跡19計測表

主軸	桁行方向	柱間(cm)	桁行方向	柱間(cm)	梁行方向	柱間(cm)	Pit	深さ(cm)	長径(cm)	短径(cm)
東西 N60° E	P1 - P2	210	P1-P3	340	P3 - P4	213	1	45	38	38
	P2 - P3	130			P6 - P1	190	2	60	33	30
	P4 - P5	160	P4-P6	354			3	54	31	31
	P5 - P6	194					4	44	28	26
							5	63	30	28
							6	48	50	33
	平均	173		347		201		52	35	31

### 掘立柱建物跡20 (第235図)

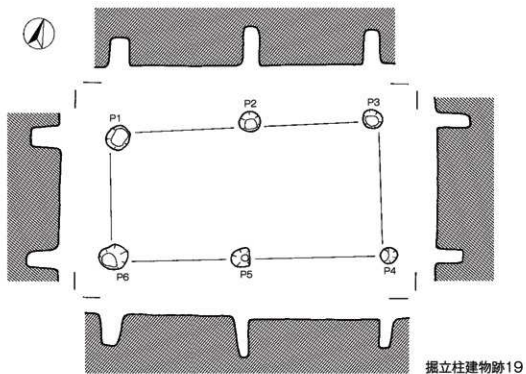
D-21区のⅡ層で検出された。主軸方向は東西方向で、建物規模は1間×4間の上屋だけで構成されており、10個の柱穴からなる。最大桁行452cm、最大梁間172cm、1間間尺の平均値は桁行方向で110cm、梁間方向で153cmである。柱穴の平面形は、楕円形を呈する。柱穴の上面長径の平均値は40cm、検出面からの深さの平均値は39cmである。

第71表 掘立柱建物跡20計測表

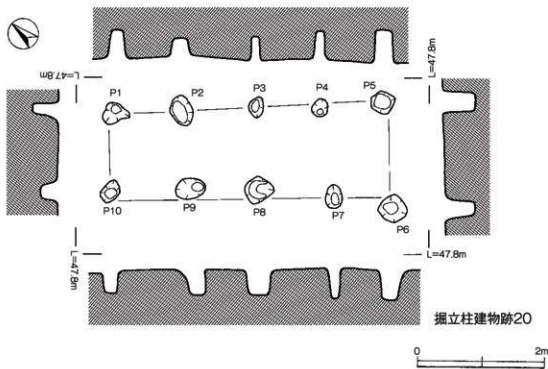
主軸	桁行方向	柱間(cm)	桁行方向	柱間(cm)	梁行方向	柱間(cm)	Pit	深さ(cm)	長径(cm)	短径(cm)
東西 N42° W	P1 - P2	100	P1-P5	428	P5 - P6	172	1	44	40	36
	P2 - P3	122			P10 - P1	134	2	27	47	33
	P3 - P4	104					3	38	32	24
	P4 - P5	102					4	44	28	22
	P6 - P7	92	P6-P10	452			5	50	37	34
	P7 - P8	124					6	46	47	41
	P8 - P9	96					7	45	37	27
	P9 - P10	140					8	38	48	38
							9	40	50	20
							10	26	38	26
	平均	110		440		153		39	40	30

### 掘立柱建物跡21 (第236図)

C-5区のⅡ層で検出された。主軸方向は東西方向で、建物規模は2間×2間の上屋だけで構成されており、9個の柱穴からなる。最大桁行492cm、最大梁間354cm、1間間尺の平均値は桁行方向で243cm、梁間方向で171cmである。柱穴の平面形は、楕円形を呈する。柱穴の上面長径の平均値は41cm、検出面からの深さの平均値は53cmである。中央部に東柱が1本入る。

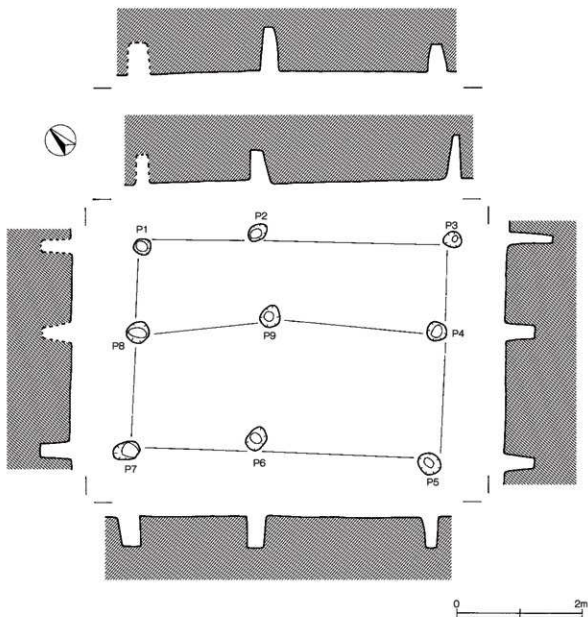


据立柱建物跡19



据立柱建物跡20

第235图 据立柱建物跡19·20



第236図 掘立柱建物跡21

第72表 掘立柱建物跡21計測表

( )は推定

主軸	桁行方向	柱間 (cm)	桁行方向	柱間 (cm)	梁行方向	柱間 (cm)	梁行方向	柱間 (cm)	Pit	深さ (cm)	条幅 (cm)	厚み (cm)
東西 N42° E	P1 - P2	180	P1-P3	492	P3 - P4	150	P3-P5	354	1	(48)	27	26
	P2 - P3	312			P4 - P5	204			2	55	34	26
	P5 - P6	280	P5-P7	480	P1 - P8	150	P1-P7	340	3	72	28	28
	P6 - P7	200			P8 - P7	190			4	47	32	32
	P4 - P9	270	P4-P8	486					5	51	38	32
	P9 - P8	216							6	50	40	28
									7	48	44	30
									8	(48)	66	60
									9	62	62	60
	平均	243		486		171		342	(53)	41	35	

### 掘立柱建物跡22 (第237図)

B-5・6区のⅡ層で検出された。主軸方向は東西方向で、建物規模は1間×3間の上屋だけで構成されており、8個の柱穴からなる。最大桁行585cm、最大梁間400cm、1間間尺の平均値は桁行方向で189cm、梁間方向で382cmである。柱穴の平面形は、円形または楕円形を呈する。柱穴の上面長径の平均値は57cm、検出面からの深さの平均値は53cmである。

第73表 掘立柱建物跡22計測表

主軸	桁行方向	柱間 (cm)	桁行方向	柱間 (cm)	梁行方向	柱間 (cm)	Pit	深さ (cm)	長径 (cm)	短径 (cm)
東西 N45° W	P1 - P2	150	P1-P4	554	P4 - P5	365	1	67	56	49
	P2 - P3	206			P8 - P1	400	2	68	46	33
	P3 - P4	198					3	55	51	45
	P5 - P6	225	P5-P8	585			4	41	40	30
	P6 - P7	180					5	64	60	31
	P7 - P8	180					6	41	35	28
							7	50	114	43
							8	44	54	53
	平均	189		569		382		53	57	39

### 掘立柱建物跡23 (第237図)

B-5区のⅡ層で検出された。主軸方向は東西方向で、建物規模ははっきりしないが、検出された部分は2間×2間で構成されている。6個の柱穴からなる。最大桁行394cm、最大梁間272cm、1間間尺の平均値は桁行方向で197cm、梁間方向で130cmである。柱穴の平面形は、楕円形を呈する。柱穴の上面長径の平均値は46cm、検出面からの深さの平均値は53cmである。

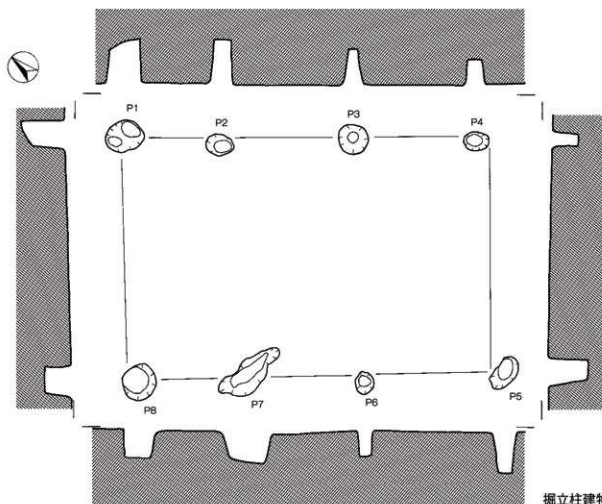
第74表 掘立柱建物跡23計測表

( )は推定

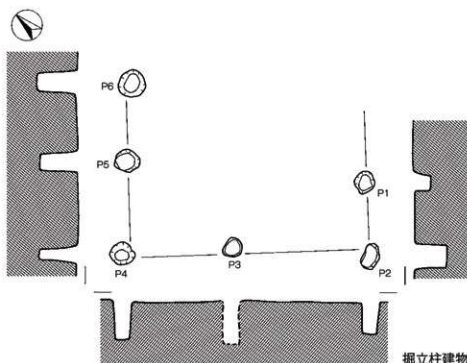
主軸	桁行方向	柱間 (cm)	桁行方向	柱間 (cm)	梁行方向	柱間 (cm)	梁行方向	柱間 (cm)	Pit	深さ (cm)	長径 (cm)	短径 (cm)
東西 N50° E	P2 - P3	220	P2-P4	394	P1 - P2	118	P1 - P2	118	1	24	38	32
	P3 - P4	174			P4 - P5	150			2	51	44	24
					P5 - P6	122			3	(64)	54	46
							4	61	54	34		
							5	61	42	35		
							6	62	45	43		
	平均	197		394		130		195		(53)	46	35

### 掘立柱建物跡24 (第238図)

D-23・24区のⅡ層で検出された。主軸方向は南北方向で、建物規模は2間×3間の上屋だけの構成と考えられる。検出された柱穴は9個である。最大桁行730cm、最大梁間432cm、1間間尺の平均値は桁行方向で236cm、梁間方向で216cmである。柱穴の平面形は、円形または楕円形を呈する。柱穴の上面長径の平均値は36cm、検出面からの深さの平均値は43cmである。

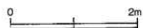


掘立柱建物跡22

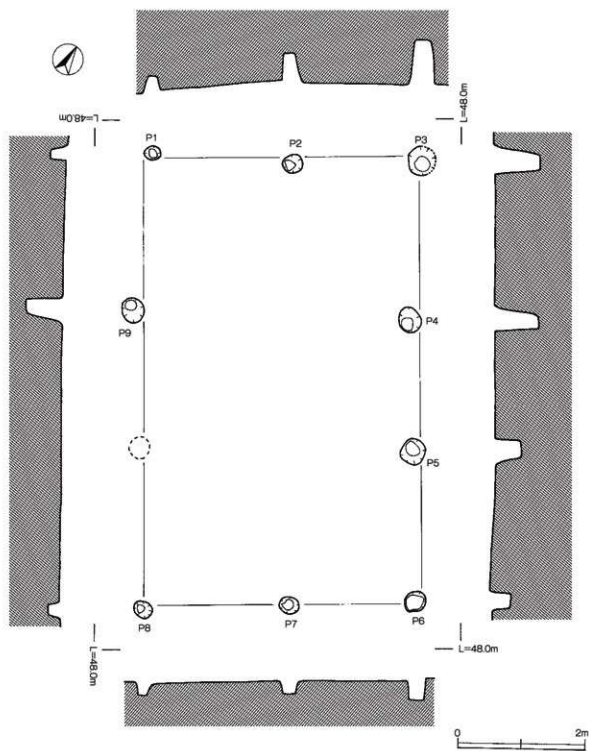


掘立柱建物跡23

第237図 掘立柱建物跡22・23







第238図 掘立柱建物跡24

第75表 掘立柱建物跡24計測表

主軸	桁行方向	柱間 (cm)	桁行方向	柱間 (cm)	梁行方向	柱間 (cm)	梁行方向	柱間 (cm)	Pit	深さ (cm)	奥行 (cm)	幅 (cm)
南北 N85° E	P3 - P4	252	P3-P6	688	P1 - P2	222	P1-P3	432	1	26	26	24
	P4 - P5	204			P2 - P3	210			2	48	32	32
	P5 - P6	232	P8-P1	730	P6 - P7	202	P6-P8	432	3	71	(48)	(42)
	P8 - P9	478			P7 - P8	230			4	58	42	36
	P9 - P1	252							5	40	42	36
									6	34	33	32
									7	38	31	28
									8	21	32	22
									9	57	40	36
	平均	(236)		709		216		432		43	36	32

掘立柱建物跡25 (第239図)

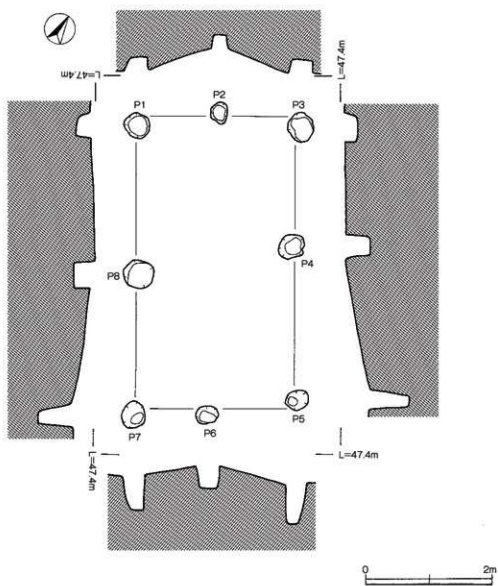
C-25・26区のⅡ層で検出された。主軸方向は南北方向で、建物規模は2間×2間の上屋だけで構成されており、8個の柱穴からなる。最大桁行466cm、最大梁間256cm、1間間尺の平均値は桁行方向で227cm、梁間方向で127cmである。柱穴の平面形は、楕円形を呈する。柱穴の上面長径の平均値は43cm、検出面からの深さの平均値は35cmである。

第76表 掘立柱建物跡25計測表

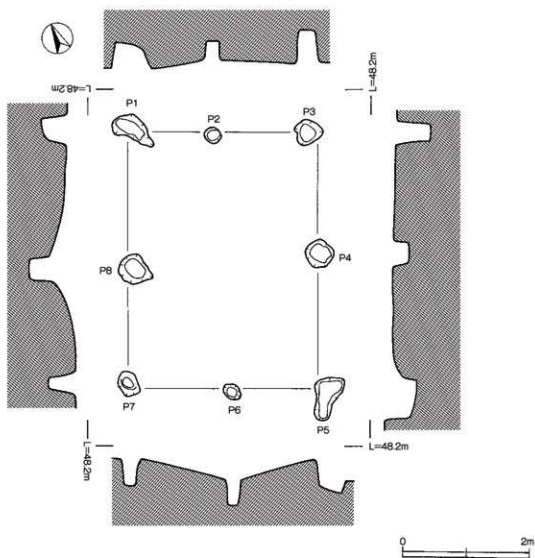
主軸	桁行方向	柱間 (cm)	桁行方向	柱間 (cm)	梁行方向	柱間 (cm)	梁行方向	柱間 (cm)	Pit	深さ (cm)	奥行 (cm)	幅 (cm)
南北 N85° E	P3 - P4	192	P3-P5	442	P1 - P2	130	P1-P3	254	1	23	44	42
	P4 - P5	250			P2 - P3	124			2	21	34	24
	P7 - P8	232	P7-P1	466	P5 - P6	142	P5-P7	256	3	18	48	42
	P8 - P1	234			P6 - P7	114			4	37	44	42
									5	64	38	34
									6	32	48	36
									7	54	44	38
									8	34	50	40
	平均	227		454		127		255		35	43	37

掘立柱建物跡26 (第240図)

C・D-19区のⅡ層で検出された。主軸方向は南北方向で、建物規模は2間×2間の上屋だけで構成されており、8個の柱穴からなる。最大桁行414cm、最大梁間328cm、1間間尺の平均値は桁行方向で206cm、梁間方向で155cmである。柱穴の平面形は、楕円形を呈する。柱穴の上面長径の平均値は50cm、検出面からの深さの平均値は40cmである。



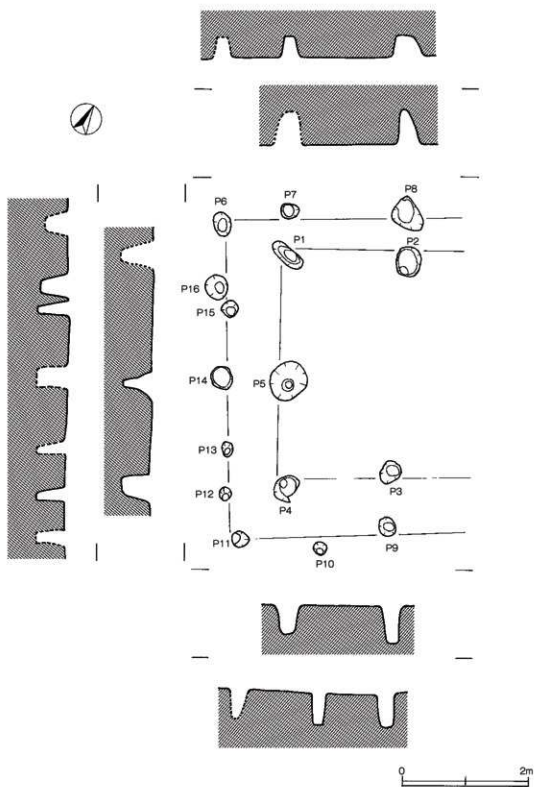
第239図 掘立柱建物跡25



第240図 掘立柱建物跡26

第77表 掘立柱建物跡26計測表

主軸	桁行方向	柱間 (cm)	桁行方向	柱間 (cm)	梁行方向	柱間 (cm)	梁行方向	柱間 (cm)	Pit	深さ (cm)	長さ (cm)	幅 (cm)
南北 N70° W	P3 - P4	194	P3-P5	414	P1 - P2	140	P1-P3	294	1	42	74	30
	P4 - P5	220			P2 - P3	154			2	29	27	24
	P7 - P8	185	P7-P1	410	P5 - P6	160	P5-P7	328	3	52	45	37
	P8 - P1	225			P6 - P7	168			4	24	47	40
									5	51	75	24
									6	40	30	24
									7	44	47	30
									8	38	56	42
	平均	206		412		155		311		40	50	31



第241図 掘立柱建物跡27

### 掘立柱建物跡27 (第241図)

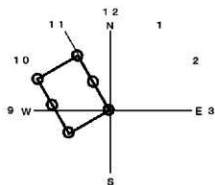
B-4区のⅡ層で検出された。東側が調査区外のため全体的な建物規模は不明である。主軸方向は東西方向と考えられ、検出された上屋は2間×1間以上である。16個の柱穴からなる。上屋の周囲には半間ほどの距離を置き、小型の柱穴が見られ廂と考えられる。小型の柱穴は、北・西・南の3方向にあることから、四面廂建物の可能性がある。1間間尺の平均値は桁行方向で(190)cm、梁間方向で(160)cmである。柱穴の平面形は、円形または楕円形を呈する。柱穴の上面長径の平均値は37cm、検出面からの深さの平均値は45cmである。

第78表 掘立柱建物跡27計測表

主軸	桁行方向	柱間(cm)	桁行方向	柱間(cm)	梁行方向	柱間(cm)	梁行方向	柱間(cm)	Pit	深さ(cm)	長径(cm)	短径(cm)		
東西 N60° E	P1 - P2	192	P1-P2	192	P4 - P5	160	P4-P1	362	1	53	56	24		
	P3 - P4	170	P3-P4	170	P5 - P1	202			2	54	47	40		
	P6 - P7	102	P6-P8	282	P11 - P12	80	P11-P6	506	3	58	38	31		
	P7 - P8	180			P12 - P13	72			4	46	45	31		
	P9 - P10	100	P9-P11	220	P13 - P14	114			5	46	64	62		
	P10 - P11	120			P14 - P15	110			6	34	38	28		
					P15 - P16	30			7	33	30	22		
					P16 - P6	100			8	30	56	38		
											9	52	32	26
											10	51	22	22
									11	(44)	28	26		
									12	44	22	20		
									13	(44)	22	16		
									14	(50)	36	34		
									15	(50)	28	24		
									16	(42)	38	36		
	平均	(144)		(216)		108		434	(45)	37	30			

### 分類方法

市ノ原遺跡第1地点で検出した古代の官舎の建物跡を参考にして、北向きを基準とし、分類をおこなった。建物の長軸に当たる柱間が、その角に当たる最南端の柱穴を基準として何度傾いているかを時計表示によって示し、12時に近いものから順に掲載した。

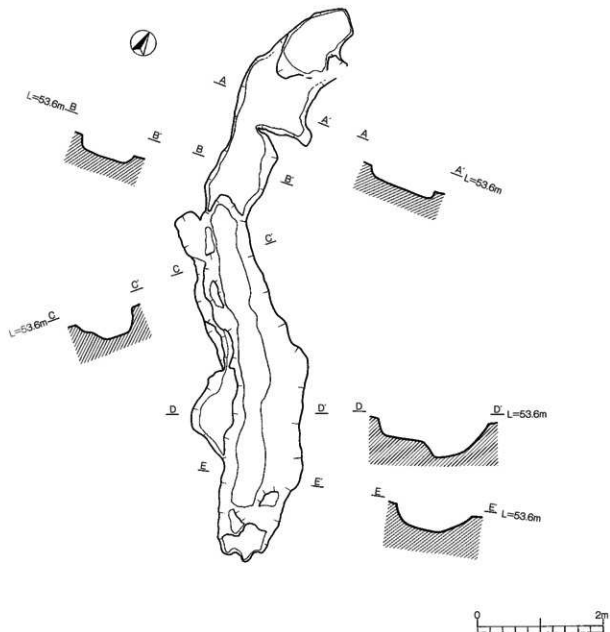


#### (4) 溝状遺構 (第242～244図)

5条検出された。いずれの遺構も、埋土中からの出土遺物はなかった。層位や埋土状況から古代～中世の時期と判断した。

##### 溝状遺構 1 (第242図)

D-2・3区のⅡ層で検出された。検出された部分は、長さ約9m、幅1～1.7mで、南北方向にややくの字に曲がりながら延びている。検出面からの深さは、20～50cmである。底面の、北側部分は平坦であるが、南側はやや丸みを帯び、段を持ち立ち上がる箇所がある。底面には、硬化面が確認されなかった。



第242図 溝状遺構 1

#### 溝状遺構2 (第243図)

C・D-9区のⅡ層で検出された。検出された部分は、長さ約15m、幅約1～2mで南北方向へゆるやかに曲がりながら延びている。検出面からの深さは、5～10cmで浅い。底面は、平坦ではあるが段差がみられる。高い段の部分に硬化面が見られることから、道跡の可能性も考えられる。

#### 溝状遺構3 (第244図)

B～E-18～20区のⅡ層で検出された。東西の端は、調査区外のため全体的な大きさは不明である。検出された部分は、長さ約38m、幅1.5mで東西方向に延びている。溝状遺構4・溝状遺構5と併行している。検出面からの深さは、50～60cmである。底面はやや丸みを帯び、ゆるやかに立ち上がる。

#### 溝状遺構4 (第244図)

E-20区のⅡ層で検出された。西端は調査区外のため、全体の大きさは不明だが、検出された部分は、長さ2.2m、幅20～70cmで東西方向に延びている。溝状遺構3・溝状遺構5と併行している。検出面からの深さは、15～20cmである。底面は、平坦でゆるやかに立ち上がる。

#### 溝状遺構5 (第244図)

E-20区のⅡ層で検出された。西端は、調査区外のため、全体の大きさは不明だが、検出された部分は、長さ2.5m、幅70cmで東西方向に延びている。溝状遺構3・溝状遺構4と併行している。検出面からの深さは、20～60cmである。底面は、東端でやや丸みを持つ。

### (5) 道路状遺構・道跡 (第245～248図)

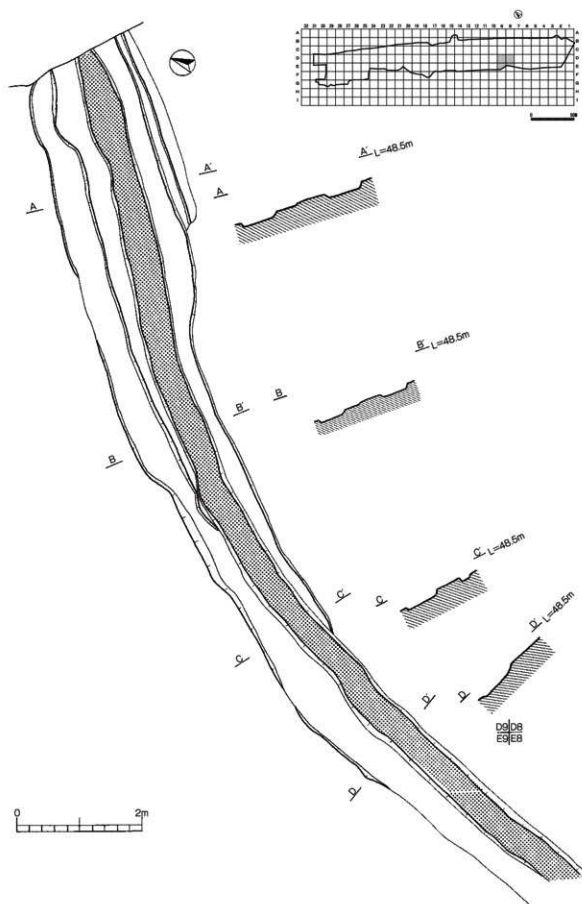
道路状遺構や道跡が4条検出された。道跡については、埋土中から遺物は出土しなかったが、層位や埋土状況から判断して古代から中世の時期と考えられる。

#### 道路状遺構 (第245図)

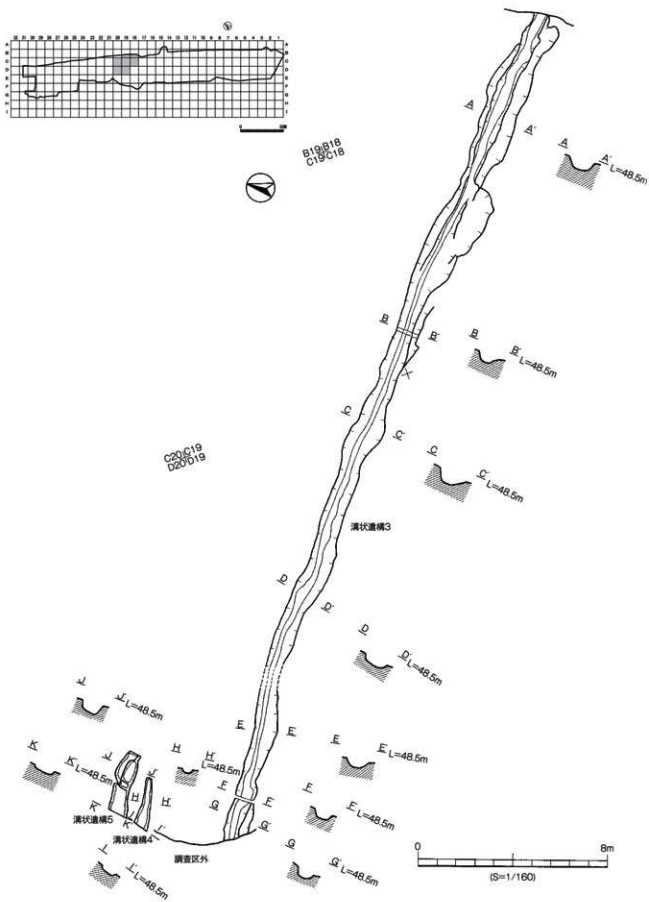
現道部分(市道)の調査で、D・E-24～29区で検出された。近世の道路遺構(街道跡)の約7m西側で検出され、南北方向に延びている。検出された部分は、長さ55m、幅約4.6～5.6mである。表土除去後、硬化面とその両側に溝状遺構が検出された。硬化面の幅は、約2.3～2.6mで、鉄分を含んだ厚さ約4～5cmの黒色土の層である。溝状遺構の幅は、約40～60cmで、検出面からの深さは5～10cmと非常に浅い。溝状遺構の底面も硬化しており、埋まる以前は硬化面、溝状遺構を含めて道として利用されていたことが考えられる。さらにトレンチを設定し掘り下げると、幅約3.0～3.5mの溝状遺構が検出された。埋土には、砂質土がみられる。埋土を除去すると、底面には厚さ2cmの硬化面が確認された。この2枚目の硬化面がより古い時期の路面と考えられる。

このように、幅3.0～3.5mの道の時期と幅4.6～5.6mの道の時期の2時期が考えられる。上下2

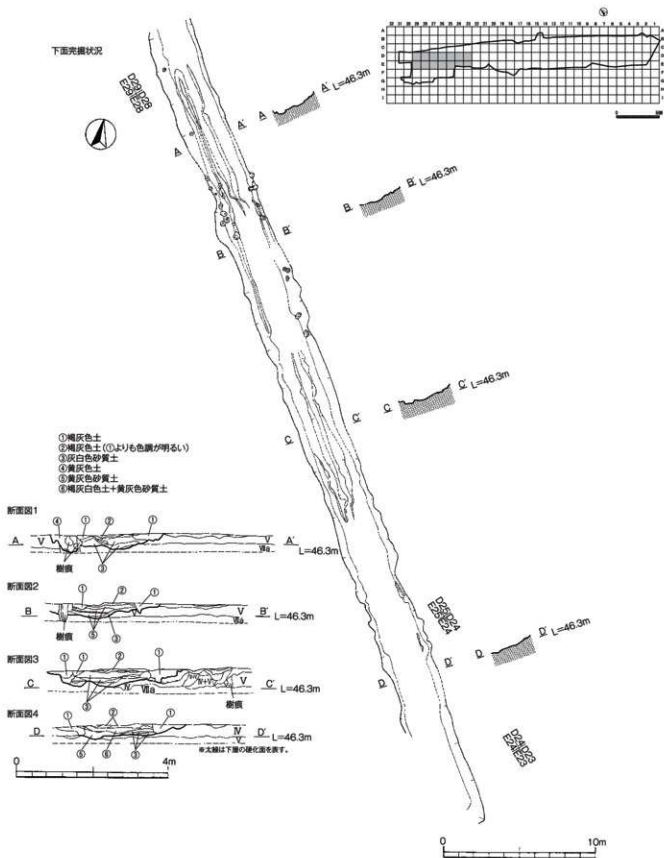




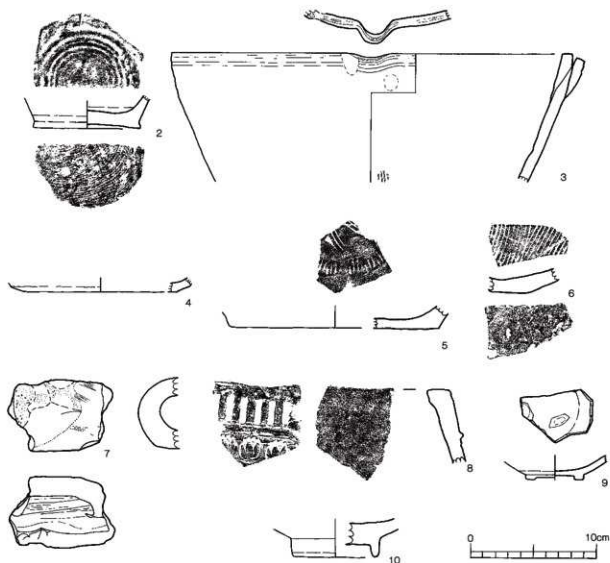
第243図 溝状遺構 2



第244図 溝状遺構3～5



第245図 道路状遺構



第246図 道路状遺構出土遺物

第79表 道路状遺構内出土遺物観察表

発見 番号	遺物 番号	取上げ番 号	出土区	層	種類	器種	部位	口径 (cm)	底径 (cm)	器高 (cm)	調整・文様		色調		構成	備考	
											内面	外面	内面	外面			
246	2	—	D-E-24~29	溝	土師器	坏	底部	—	(8.4)	—	ナデ	ナデ	浅黄橙	浅黄橙	良好	糸切り底	
	3	—	D-E-24~29	溝	土師器	環鉢	口縁	(33.8)	—	—	ナデ	かき目	ナデ	にぶい黄橙	にぶい黄橙	良好	
	4	—	D-E-24~29	溝	土師器	皿	底部	—	(12.0)	—	ナデ	ナデ	にぶい黄橙	灰黄褐	良好		
	5	—	D-E-24~29	溝	須恵質	環鉢	底部	—	(16.4)	—	かき目	ナデ	浅黄	灰黄	良好		
	6	—	D-E-24~29	溝	須恵質	環鉢	底部	—	—	—	かき目	ナデ	浅黄橙	浅黄橙	良好		
	7	—	D-E-24~29	溝	羽口	—	外壁	口径 5.6	孔径 2.8	—	ナデ	ナデ	浅黄橙	にぶい黄橙	良好		
	8	—	D-E-24~29	溝	瓦葺	火鉢	口縁	—	—	—	ナデ	ナデ	浅黄	浅黄	良好	花文	
	9	—	D-E-24~29	溝	白磁	坏	底部	—	4.6	高台高 0.3	—	—	胎土 灰白	釉薬 灰白	良好	目跡	
	10	—	D-E-24~29	溝	青磁	碗	底部	—	7.0	高台高 1.3	—	—	胎土 灰白	釉薬 青緑	良好	履象窯系	

つの硬化面の間には、砂層のみられ、一時期自然流路（溝状遺構）となっていた可能性もある。

道路の建設と廃棄の時期は、明確ではないが、側溝（溝状遺構）の埋土中から15世紀代の遺物が出土し、16世紀以降の遺物がみられないことから、15世紀中には遺構が埋没し、道路としての機能が停止したと考えられる。

#### 出土遺物（第246図、2～10）

溝状遺構の埋土中から、中世と考えられる土師器、白磁、青磁、瓦質土器、国内陶器（常滑焼、備前焼）が出土した。9点を図化した。

2～4は土師質の土器である。2は、坏の底部である。底径は8.4cmで、底面はわずかに張り出している。糸切り底である。3は、播鉢である。口縁部を外に曲げ、注口にした片口で、内面は磨耗が著しいがわずかにかき目が残る。4は、皿の底部である。底径は12cmで、底面から直線的に立ち上がる。5・6は、須恵質土器で、播鉢の底部である。5の底径は、16.4cmで、内面には縦方向のかき目が施されている。7は、籬羽口である。先端部分は、溶けてガラス質になっている。細かい亀裂があり、加熱による破砕によるものと考えられる。円筒形で外径5.6cm、孔径2.8cmである。8は、瓦質の火鉢である。口唇部は平坦で、外面には一条の突帯が巡る。口縁部と突帯の間にはヘラ状工具による縦方向の刻み、突帯の下には花文の型押しが施されている。9は、白磁で坏の底部と考えられる。高台には挟りが見られ、見込みには目跡が残る。15世紀代のものと考えられる。10は、青磁で碗の底部である。底径は7cm、高台高は1.3cmである。龍泉窯系で15世紀代のものと考えられる。

#### 道跡1（第247図）

C～E-19・20区のⅡ層で検出された。東西方向に延び、検出された部分は、長さ約24m、幅60～80cmで、硬化面が確認された。道跡2・道跡3と並行している。

#### 道跡2（第247図）

C～E-18～20区のⅡ層で検出された。東西方向に延び、検出された部分は、長さ23m、幅30～50cmで、硬化面が確認された。道跡1・道跡3と並行している。

#### 道跡3（第247図）

C～E-18～20区のⅡ層で検出された。東西方向に延び、検出された部分は、長さ22m、幅40～80cmで、硬化面が確認された。道跡1・道跡2と並行している。西側部分は、地形的に低くなっている。

#### 道跡4（第248図）

D・E-19・20区のⅢ層下面で検出された。東西方向に延び、検出された部分は、長さ約25m、幅60～120cmで、硬化面が確認された。道跡1～3と切り合い関係にあり、道跡4がより古い時期のものと考えられる。



道跡1  
道跡2  
道跡3

道跡1  
道跡2  
道跡3



道跡1



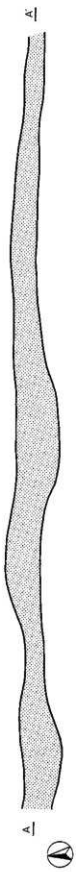
道跡2



道跡3



第247図 道跡1～3



22419  
22419



第248図 道跡4



第249図 石溜まり遺構

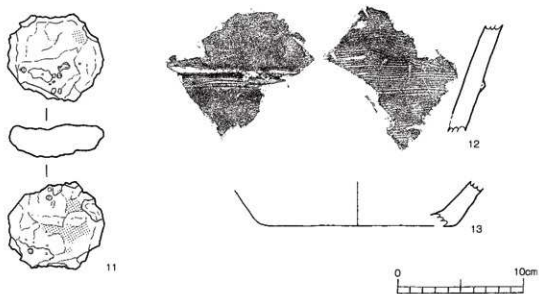
(6) 石溜まり遺構 (第249図)

D-30区のⅡ層で検出された。近世の鍛冶炉跡の下層から検出された。礫は、長軸1.8m、短軸1.0mの楕円形の範囲に広がっている。約160点の礫から構成され、砂岩や安山岩が多い。軽石も数点含まれている。礫は赤化していない。

出土遺物 (第250図, 11~13)

11は鉄滓である。12は瓦質土器である。播鉢の胴部と思われる。13は、陶質土器である。甕の底部と考えられ、復元底径は15.4cmである。





第250図 石溜まり遺構出土遺物

第80表 石溜まり遺構出土遺物観察表

採回 番号	遺物 番号	取上げ番 号	出土区	層	種類	器種	部位	最大長 (cm)	最大幅 (cm)	厚さ (cm)	調整・文様		色調		胎土	焼成	備考
											内面	外面	内面	外面			
250	11	—	D-30	遺構	鉄滓	鉄滓	—	7.5	7.0	2.3	—	—	—	—	—	—	重さ195.9g
	12	—	D-30	遺構	瓦質土器	搔鉢	胴部	—	—	—	ハケ目	ヘラナデ	灰黄	淡黄	—	良好	
	13	—	D-30	遺構	陶質土器	甕	底部	底径 (15.4)	—	—	—	—	淡黄	淡黄	—	良好	

## 2 遺物

(1) 古代の遺物 (第251～254図, 14～56)

土師器 (第251・252図, 14～21・27～30)

土師器は、埴・坏・甕が出土している。

14・16・20・21は埴である。14は復元口径13.6cmである。20は復元口径14.6cm, 器高7.3cm, 底部径7.8cmで, 器形は外側へ開く高台から口縁部にかけて直線的に外側へ立ち上がる。高台の内面には, 成形時にできたと思われる突起がある。21はていねいにみがいている。

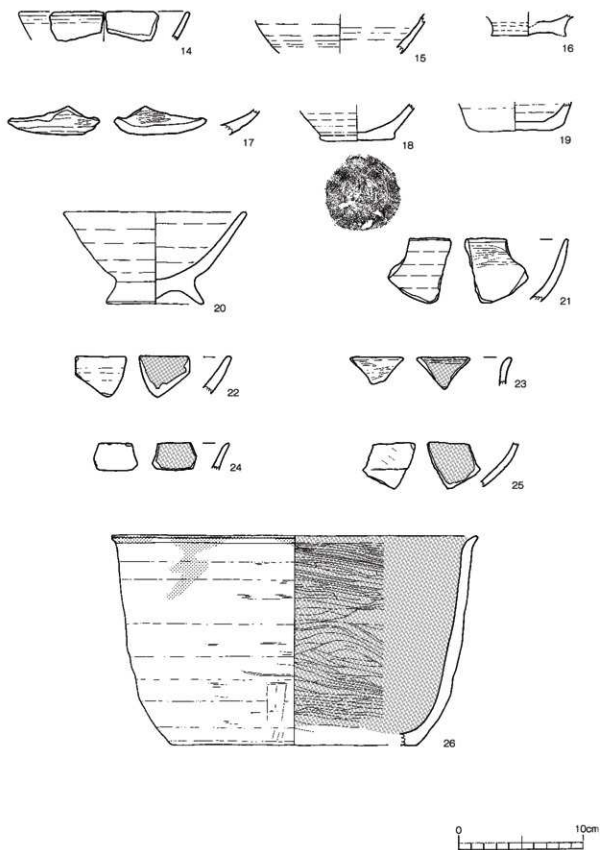
15・17～19は坏である。18は底部径6.0cmで, ヘラ切底である。19は復元底部径5.8cmで, 磨滅が目立つ。

27～30は甕で, 30は口縁部と考えられるものである。27～29は薄手の胴部で, 外面は平行タタキのあとヘラナデで仕上げ, 内面には平行当て具の痕跡がみられる。須恵器の製作法を用いている。

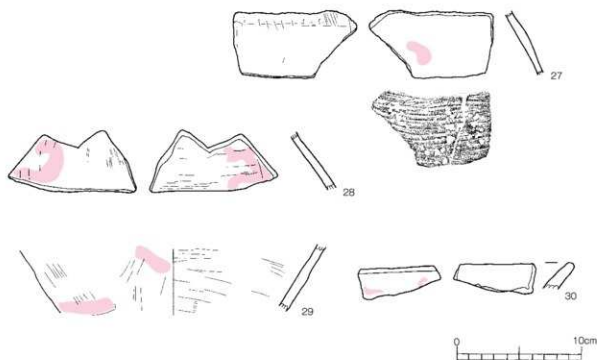
内黒土師器 (第251図 22～26)

器種には埴と鉢がある。

埴は口縁部が直に開くものと, 外反するものがあり, 23は内外ともていねいに磨かれている。



第251図 古代の遺物 1 (土師器 1)



第252図 古代の遺物2（土師器2）

26は鉢である。一部は口縁部の外面まで黒くなっている。内面は横方向に丁寧に磨かれており、外面はナデのあと一部磨かれている。復元口径29.0cm、復元底部径19.4cm、器高16.6cmである。

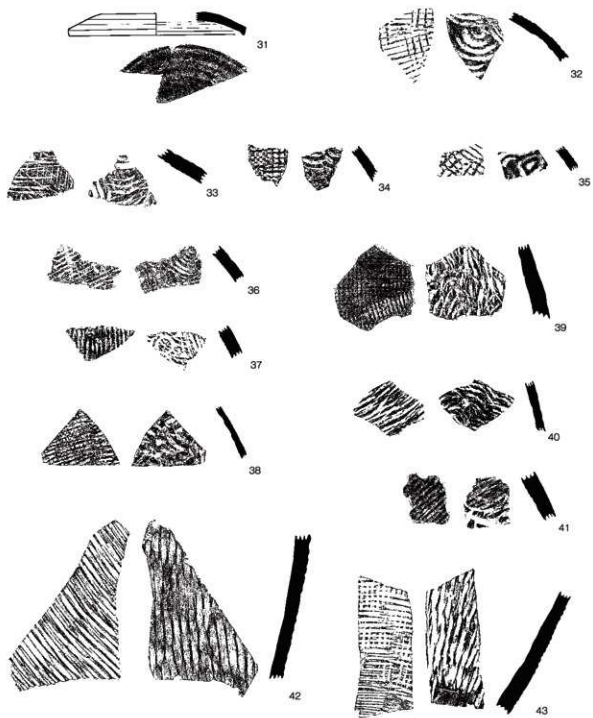
#### 須恵器（第253・第254図、31～49）

須恵器は、坏蓋と甕、壺が出土している。

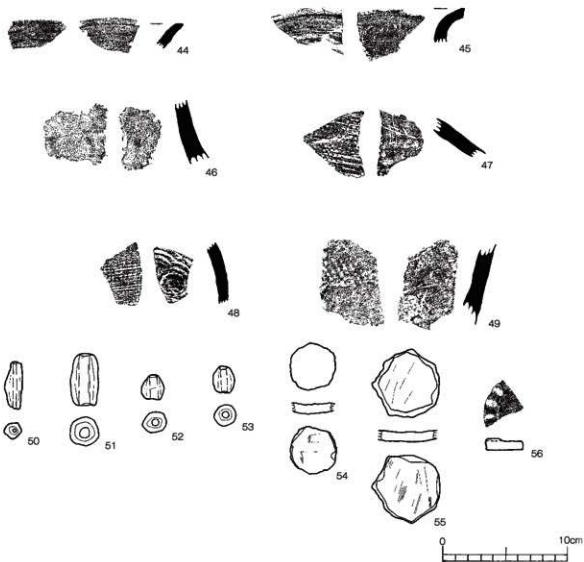
31は坏蓋である。口縁端部は垂直に鋭角に尖る。天井部はほぼ平坦であるが、ややひずみが見られ、一部にはヘラケズリ痕が残る。外面には自然釉がかかる。胎土にはやや粗い砂粒が見られる。復元径は13.8cmである。

32～43・48は甕の破片である。内外面共にタタキ・当て具痕が見られ、外面は格子目タタキ・平行タタキ、内面には同心円・平行の当て具痕がある。32・35は同一個体と考えられる破片で淡黄色を呈する。

44～47・49は壺である。44・45は口縁部破片で、44はやや外反しているが、ほぼ直線的に外傾する。45は頸部から大きく外反し、端部がややくぼむ。46は頸部と考えられる破片である。内面にも釉がかかる。47・49は肩部で、外面のタタキは小さい格子である。



第253図 古代の遺物3 (須恵器1)



第254図 古代の遺物4 (須恵器2・土錘・メンコ・土製品)

#### 土錘・メンコ・土製品 (第254図, 50~56)

50~53は土錘である。紡錘状のもの(50)、管状のもの(51)、丸玉状のもの(52・53)がある。長さは50が3.6cm, 51が4.0cm, 52・53が2.0cm, 幅は50が1.4cm, 51が2.2cm, 52・53が1.7cm, 孔径は50が0.3cm, 51が0.8cm, 52・53が0.5cm, 重さは50が5.5g, 51が18.3g, 52が4.7g, 53が5.2gである。51はていねいにナデて、両側面をヘラで切っているが、50は雑な作りである。

54, 55は成川式土器の破片を円形に加工した、いわゆるメンコである。最大径は54が3.6cm, 55が5.4cmあり、厚さはいずれも0.8cmである。54は内面が剥落している。

56は用途不明の土製品である。円形を呈するものと考えられ、復元径が6.2cmである。中央部分には復元径0.4cmの穿孔が見られる。外周部分には幅0.9cmの凹凸があり、厚さは凸部0.9cm, 凹部0.7cmである。中央の穿孔部分の厚さは0.6cmである。古代の遺物として扱ったが、焼成が非常に良好であることから、後の時代のものである可能性もある。

[2] 中世の遺物 (第255～257図, 57～103)

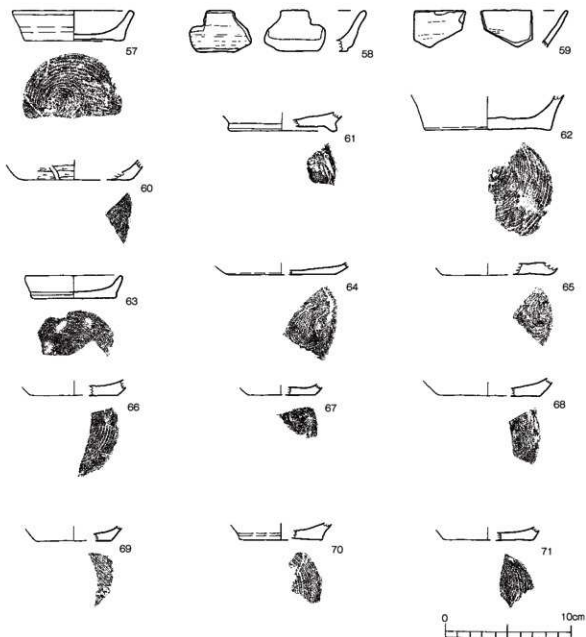
土師器 (第255図, 57～71)

57・58・62・63は皿で、底部は糸切底である。57は底部がわずかに上げ底気味で、復元口径9.6cm、底部径7.8cm、器高2.9cmである。62の復元底径は10.0cmである。63の底部は、端が外側へ張り出し、復元口径7.8cm、底部径6.9cm、器高1.8cmである。57・62・63は灯明皿として使用されている。

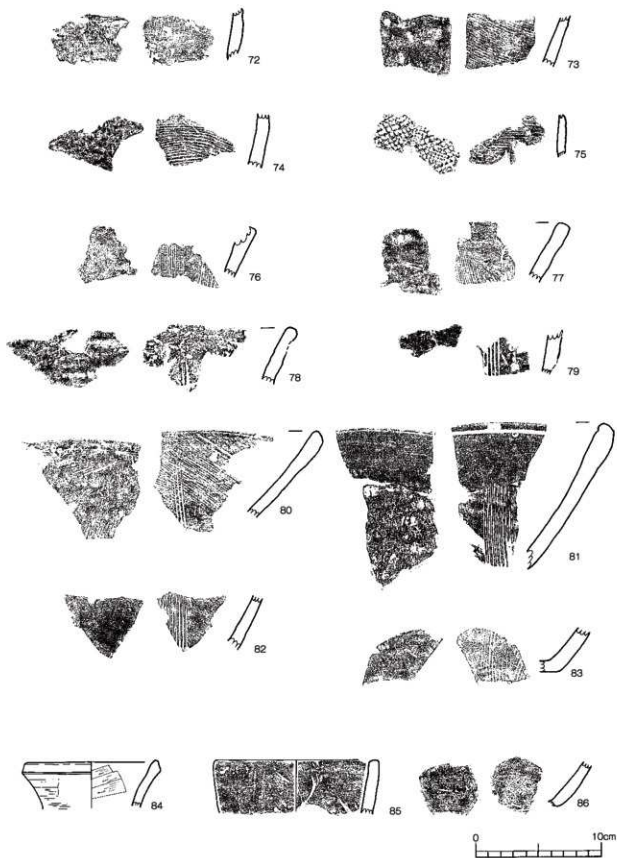
59は坏と考えられる。

61は低い高台付きの坏あるいは壺と考えられるもので、復元底径が8.7cmである。

60、64～71は皿と考えられるもので、底部はいずれも糸切底である。70は底部の端が張り出し気味に明確な稜を持つ。64は灯明皿として用いられており、68は硬質に焼けている。



第255図 中世の遺物1 (土師器)



第256図 中世の遺物2 (須恵質陶器ほか)

### 須恵質陶器 (第256図 72~75, 77・80~84・86)

72~74・84・86は青灰色を呈するこね鉢で、外面はヘラナデ、内面は横方向のハケナデである。73は硬質に焼け、内面は黒色化している。84は注ぎ口で、口縁部だけ黒色化している。東播系のものと思われる。

75は外面に小さな正格子タタキがあり、内面はハケナデで仕上げている甕である。

80~83は安定した平底から外へ開きながらまっすぐ伸びる播鉢で、口縁端部はやや厚くなり、丸みをおびた矩形である。外面はヘラナデ、内面は斜方向のハケナデで仕上げ、内面に幅の広いかき目が下から上へみられる。80の口唇部は使用によってすり減っている。81は硬質に焼けており、口縁内部に沈線がある。内面のかき目は九条である。83は使用によってかき目がすり減っている。

### 瓦質土器 (第256図 76・78・85)

播鉢は口縁部へ向かって、底から開きながらまっすぐ伸びる器形をしており、口縁端は丸みをおびた矩形を呈している。外面はヘラナデで仕上げ、内面は横方向のハケナデで仕上げたあと、下から上へ幅の広いかき目がみられる。

85は口縁直径が13.5cmの火舎で、外面の口縁近くに円形のスタンプが押されている。

### 土師質土器 (第256図 79)

内面はハケナデで、かき目の広い播鉢である。

### 陶質土器 (第256図 82)

赤みをおびた播鉢である。

### 白磁 (第257図 87~91)

87は口売げの坏である。口縁端の釉をはぎ取っている。灰白色の釉である。

88は外反する坏で、灰白色の釉がかかる。薄い作りである。

89・91は多角坏である。坏部・高台とも多角となる。89は見込みに4か所、重ね焼き時の釉はげがみられる。底部から高台にかけて外面は露胎となっている。ともに黄白色の釉がかかり、特に89は貫入が目立つ。

90は口縁直径が10.5cm、高さが2cmの外反する皿で、底部は丸みをもって立ち上がり、直径が4.5cmある。外面の底近くは露胎で、内面の腰部に沈線がある。青白色釉で、見込みに砂目がある。

### 青磁 (第257図 92~103)

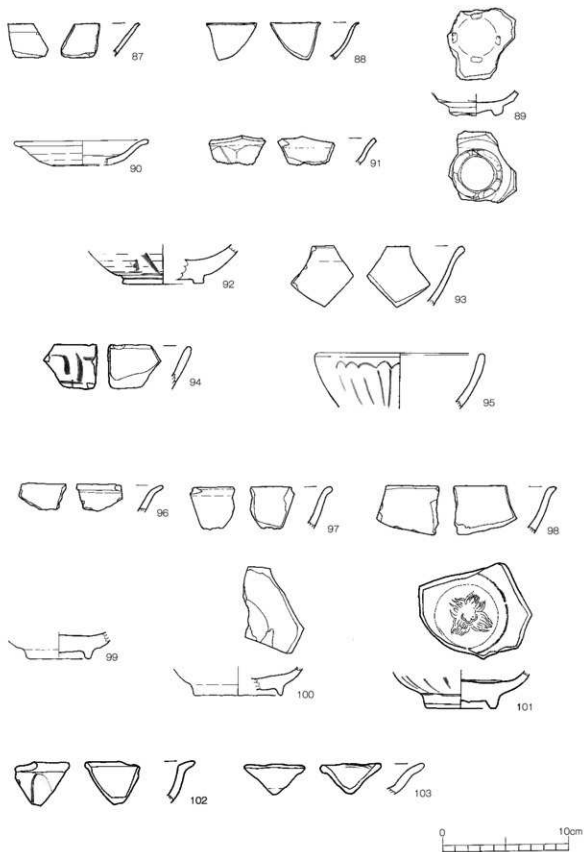
92・95・101は蓮弁文碗である。いずれも線描き蓮弁文であるが、92・101は片彫りの幅広で深い線で描かれているのに対し、95は細い。95は口縁直径が13cmで内反ぎみの器形で、縦線と鋸歯状の組み合わせは、剣頭と縦線が一致しない。青緑色の釉がかかっている。92は低い高台が貼り付けられた分厚い底部である。101は逆台形の高台が貼り付けられ、92同様、分厚い底である。見込みと畳付け部から高台内にかけては露胎で、貫入が目立つ。見込みに蓮花文のスタンプがみられる。

93・96~100は無文の碗で、口縁部が外反する。高台は小さく、畳付け部から内側は露胎で、99は貫入が目立つ。100は見込みも露胎である。

94は片彫りの幅の広い線で描かれる雷文帯碗である。

102は蓮弁文の皿である。端反り風に、口縁部が強く外反し、蓮弁文は線描きである。黄色がかかった釉がかかる。103は内面に唐草文のある稜花皿である。





第257図 中世の遺物3 (白磁・青磁)

第81表 古代出土遺物観察表1

## 土師器

( )は復元径

採出 番号	遺物 番号	取上番号	出土区	層	器種	部位	口径 (cm)	底径 (cm)	器高 (cm)	調整・文様		色調		焼成	備考	
										内面	外面	内面	外面			
251	14	2978	C-23	Ⅱ	碗	口縁	(13.6)	-	-	ナゲ	ナゲ	浅黄	浅黄	良好		
	15	-	-	-	坏	口縁	12.0	-	-	ナゲ	ナゲ	にぶい黄橙	浅黄橙	良好		
	16	溝	D+F-26 ~30	-	碗	底部	-	5.8	-	ナゲ	糸切りナゲ	明黄褐	浅黄橙	良好		
	17	28027	D-20	Ⅲa	坏?	底部	-	-	-	ミガキ	ミガキ	にぶい黄橙	にぶい黄橙	良好		
	18	-	D+E-26 ~30	溝	坏	底部	-	6.0	-	ハケ目	ハケ目	浅黄橙	浅黄橙	良好	へ夕切の底	
	19	2952	D-22	Ⅱ	坏	底部	-	(5.8)	-	ナゲ	ナゲ	灰黄褐	にぶい黄橙	良好	磨減が著しい	
	20	2426	C-26	Ⅱ	碗	完形	(14.6)	7.8	7.3	ナゲ	ろくろ	にぶい黄橙	にぶい黄橙	良好		
	21	-	-	-	碗	口縁	-	-	-	ミガキ	ヘラナゲ	にぶい黄橙	浅黄橙	良好		
	22	-	-	-	表	碗	口縁	-	-	-	ろくろ	ろくろ	灰黄褐	黒灰	良好	内里土師器
	23	4830	D-23	Ⅱ	碗	口縁	-	-	-	ミガキ	ミガキ	黒灰	灰黄	良好	内里土師器	
	24	-	-	-	碗	口縁	-	-	-	ナゲ	ナゲ	黄灰	灰黄	良好	内里土師器	
	25	17595	F-28	Ⅲa	碗	胴部	-	-	-	ナゲ	ナゲ	黄灰	にぶい黄橙	良好	内里土師器	
26	22442	F-25	Ⅲa	鉢	口~底 部	(29.0)	(19.4)	16.6	ヘラミガキ	ナゲ	黒	浅黄	良好	内里土師器		
252	11076	D-21	Ⅱ	壺	胴部	25.8	-	-	平行当て具 後ヘラナゲ	平行タタキ 後ヘラナゲ	にぶい橙	にぶい橙	良好	赤色顔料 スス成あり		
	11113															
	11087	D-21・ 23	Ⅱ	壺	胴部	-	-	-	平行当て具 後ヘラナゲ	平行タタキ 後ヘラナゲ	にぶい黄橙	にぶい黄橙	良好	赤色顔料 (105, 108と 同一個体)		
	3050															
	11098	D-21	Ⅱ	壺	胴部	-	-	-	平行当て具 後ヘラナゲ	平行タタキ 後ヘラナゲ	にぶい黄橙	にぶい黄橙	良好	赤色顔料 (107同一個 体)		
18111	F-28	Ⅲa	壺	口縁	-	-	-	平行当て具 後ヘラナゲ	平行タタキ 後ヘラナゲ	にぶい黄橙	にぶい黄橙	良好	赤色顔料 外面、磨耗が 著しい			
18142																

第82表 古代出土遺物観察表2

須恵器

( )は復元径

群回番号	遺物番号	取上番号	出土区	形	器種	部位	口径(cm)	調整・文様		色調		焼成	備考	
								内面	外面	内面	外面			
253	31	3986	D-23	II	坏壺	口縁	(13.6)	ヨコナデ	回転へラケズリ	黄灰	黄灰	良好	外面に自然釉	
	32	22010	F-25	IIIa	甕	胴部	—	同心円当て具痕	格子目タタキ	洗黄緑	洗黄緑	不良		
	33	—	—	—	甕	胴部	—	同心円当て具痕	格子目タタキ	灰	にぶい・黄	やや不良		
	34	26882	C-19	IIIa	甕	胴部	—	同心円当て具痕	格子目タタキ	灰	灰	良好		
	35	22602	F-25	IIIa	甕	胴部	—	同心円当て具痕	格子目タタキ	洗黄緑	洗黄緑	不良		
	36	—	B-11	—	甕	胴部	—	同心円当て具痕	格子目タタキ	灰	灰	良好		
	37	—	—	—	甕	胴部	—	同心円当て具痕	平行タタキ	灰	灰	良好		
	38	—	—	—	甕	胴部	—	同心円当て具痕	平行タタキ	にぶい・黄緑	洗黄	洗黄	良好	
	39	28520	B-16	IIIa	甕	胴部	—	平行・同心円当て具痕	格子目タタキ	黄灰	黄灰	良好		
	40	10195	F-28	II	甕	胴部	—	同心円当て具痕	平行タタキ	褐灰	褐灰	良好		
	41	—	—	—	甕	胴部	—	平行・同心円当て具痕	平行タタキ	褐灰	黄褐	良好		
	42	10329	G-28	II	甕	胴部	—	平行当て具痕	平行タタキ	褐灰	褐灰	良好		
	43	—	—	—	表	胴部	—	平行当て具痕	格子目タタキ	灰黄褐	にぶい・黄褐	良好		
254	44	9708	G-28	II	壺	口縁	—	ヨコナデ	ヨコナデ	灰白	灰白	良好		
	45	—	—	—	壺	口縁	—	ヨコナデ	ヨコナデ	灰黄	灰黄	良好		
	46	—	E-28	表	壺	胴部	—	ヨコナデ	ヨコナデ	灰	灰	良好		
	47	—	—	—	壺	胴部	—	ヨコナデ	格子目タタキ	灰黄	灰黄	不良		
	48	—	D+E-26~30	漢	甕	胴部	—	同心円当て具痕	格子目タタキ	灰白	灰白	良好	精製された胎土	
	49	—	D+E-26~30	漢	壺	胴部	—	ヨコナデ	格子目タタキ, ヨコナデ	にぶい・黄	にぶい・黄	良好		

## 土鐘・メンコ・土製品

群回番号	遺物番号	取上番号	出土区	形	器種	部位	最大長(cm)	最大幅(cm)	重量(g)	色調	胎土	焼成	備考
254	50	—	G-29	I	管状土鐘	完形	3.6	1.4	5.5	にぶい・黄緑	砂粒	良好	孔径0.3cm
	51	—	G-29	表	管状土鐘	完形	4.0	2.2	18.3	にぶい・褐色	砂粒	良好	孔径0.8cm
	52	—	E-F-26	裏	管状土鐘	完形	2.0	1.7	4.7	明赤褐色	砂粒	良好	孔径0.5cm
	53	—	E-F-26	表	管状土鐘	完形	2.0	1.7	5.2	にぶい・黄緑	砂粒	良好	孔径0.5cm
	54	28413	C-18	IIIa	メンコ	完形	最大径 3.6	厚さ 0.8	—	にぶい・黄緑	長石、石英、雲母、角閃石	良好	成川式土器
	55	2114	C-22	II	メンコ	完形	最大径 5.4	厚さ 0.8	—	灰黄褐	長石、石英、黒曜石、雲母、角閃石	良好	成川式土器
	56	—	—	表	土製品	—	最大径 6.2	厚さ 0.7	—	にぶい・黄緑	玉髓、長石、火山ガラス	良好	

第83表 中世出土遺物観察表1

## 土師器

検出 番号	遺物 番号	出土 番号	出土区	層	器種	部位	寸法(cm)			調整・文様		色澤		胎土	焼成	備考	
							口径	底径	器高	内面	外面	内面	外面				
255	57	18016	G-28	Ⅲa	甕	底部	9.6)	7.8	2.9	ヨコナデ	ヨコナデ	にぶい黄 橙	にぶい黄 橙	角閃石、火山ガラス、白片 岩、石英、基粒	良好	糸切り底	
	58	—	—	—	甕	口~底	—	—	—	ヨコナデ	ヨコナデ	橙	にぶい黄 橙	長石、火山ガラス	良好	糸切り底	
	59	10201	F-28	Ⅱ	杯	口縁	—	—	—	ヨコナデ	ヨコナデ	浅黄橙	浅黄橙	石英、黒片岩、白片岩、角閃 石、赤片岩、火山ガラス	良好		
	60	22947	C-18	Ⅲa	甕	底部	—	9.0	—	ヨコナデ	ヨコナデ	浅黄橙	にぶい黄 橙	石英、赤片岩、白片岩	良好	糸切り底	
	61	10444	G-29	Ⅱ	杯	底部	—	(8.1)	—	ヨコナデ	ヨコナデ	にぶい黄 橙	にぶい黄 橙	白片岩、長石、基粒	良好	糸切り底	
	62	—	—	—	—	甕	底部	—	(10.0)	—	ヨコナデ	ヨコナデ	灰褐	灰褐	黒片岩、石英	良好	糸切り底
	63	—	—	—	—	甕	底部	(7.8)	6.9	1.8	ヨコナデ	ヨコナデ	橙	明赤褐	角閃石、石英、赤片岩	良好	糸切り底
	64	—	—	—	—	甕	底部	—	9.0	—	ヨコナデ	ヨコナデ	にぶい黄 橙	明赤褐	石英、白片岩	良好	糸切り底
	65	2684	C-22	Ⅱ	甕	底部	—	10.0	10.0	ヨコナデ	ヨコナデ	灰白	灰黄	赤片岩、長石	良好	糸切り底	
	66	—	—	—	—	甕	底部	—	7.0	7.0	ヨコナデ	ヨコナデ	にぶい黄 橙	明赤褐	石英、軽石、黒片岩	良好	糸切り底
	67	1897	D-20	Ⅱ	甕	底部	—	5.4	5.4	ヨコナデ	ヨコナデ	黒	にぶい黄 橙	黒片岩、石英、火山ガラス	良好	糸切り底	
	68	26888	C-19	Ⅲa	甕	底部	—	8.2	8.2	ヨコナデ	ヨコナデ	浅黄橙	浅黄橙	火山ガラス、石英、角閃石	良好	糸切り底	
	69	—	—	—	—	甕	底部	—	6.0	6.0	ヨコナデ	ヨコナデ	橙	にぶい黄 橙	石英、角閃石	良好	糸切り底
	70	—	—	—	—	甕	底部	—	6.6	6.6	ヨコナデ	ヨコナデ	橙	橙	赤片岩、火山ガラス	良好	糸切り底
71	一話	F-23	Ⅲab	甕	底部	—	7.0	7.0	ヨコナデ	ヨコナデ	浅黄橙	浅黄橙	赤片岩、黒片岩、石英	良好	糸切り底		

## 須恵質陶器・瓦質土器・土師質土器・陶質土器

検出 番号	遺物 番号	出土 番号	出土区	層	種類	器種	部位	寸法(cm)			調整・文様		色澤		胎土	焼成	備考		
								口径	底径	器高	内面	外面	内面	外面					
256	72	37475	D-19	Ⅲa	須恵質 陶器	こむ練	胴底	—	—	—	ハクナデ	ヘラナデ	灰	青灰	長石	良好			
	73	2370	D-25	Ⅱ	須恵質 陶器	こむ練	胴底	—	—	—	ハクナデ	ヘラナデ	黒	青灰	黒片岩、長石	良好			
	74	10218	F-28	Ⅱ	須恵質 陶器	こむ練	胴底	—	—	—	ハクナデ	ヘラナデ	灰	青灰	黒片岩、長石	良好			
	75	—	C-16	表	須恵質 陶器	漉	胴底	—	—	—	ハクナデ	ヘラナデ	揚子日 夕赤	灰白	—	良好			
	76	17180	C-22	Ⅲb	瓦質土 器	粗練	口縁	—	—	—	ハクナデ	ヘラナデ	かき目	灰	灰	黒片岩、長石、 軽石	良好		
	77	—	—	—	—	須恵質 陶器	粗練	口縁	—	—	—	ハクナデ	ヘラナデ	灰	灰	長石	良好		
	78	—	—	—	—	瓦質土 器	粗練	口縁	—	—	—	ハクナデ	ヘラナデ	灰オリーブ かき目	灰オリーブ	長石	良好		
	79	—	—	—	—	土師質 土器	粗練	胴底	—	—	—	ハクナデ	ヘラナデ	灰白	灰白	—	不良		
	80	—	—	—	—	須恵質 陶器	粗練	口縁	—	—	—	ハクナデ	ヘラナデ	灰オリーブ	灰オリーブ	長石、火山ガ ラス	良好		
	81	—	C-20	表	須恵質 陶器	粗練	胴底	—	—	—	ハクナデ	ヘラナデ	かき目	灰	灰	—	良好		
	82	10629	F-30	Ⅱ	陶質土 器	粗練	胴底	—	—	—	ハクナデ	ヘラナデ	灰褐色	灰褐色	—	良好			
	83	—	—	—	—	須恵質 陶器	粗練	底面	—	—	—	ハクナデ	ヘラナデ	かき目	灰	灰	長石、火山ガ ラス	良好	
	84	—	D+E- 26+30	Ⅱ	須恵質 陶器	こむ練	口縁	—	—	—	ハクナデ	ヘラナデ	粗灰	粗灰	精製された胎土	良好	兼標器系		
	85	—	G-28	表	瓦質土 器	火練	口縁	13.0	—	—	ハクナデ	ヘラナデ	かき目	灰黄	黄灰	長石	良好		
	86	17867	G-28	Ⅲa	須恵質 陶器	こむ練	底部	—	—	—	ハクナデ	ヘラナデ	灰	明灰黄	長石、火山ガ ラス	良好			

第84表 中世出土遺物観察表2

白磁・青磁

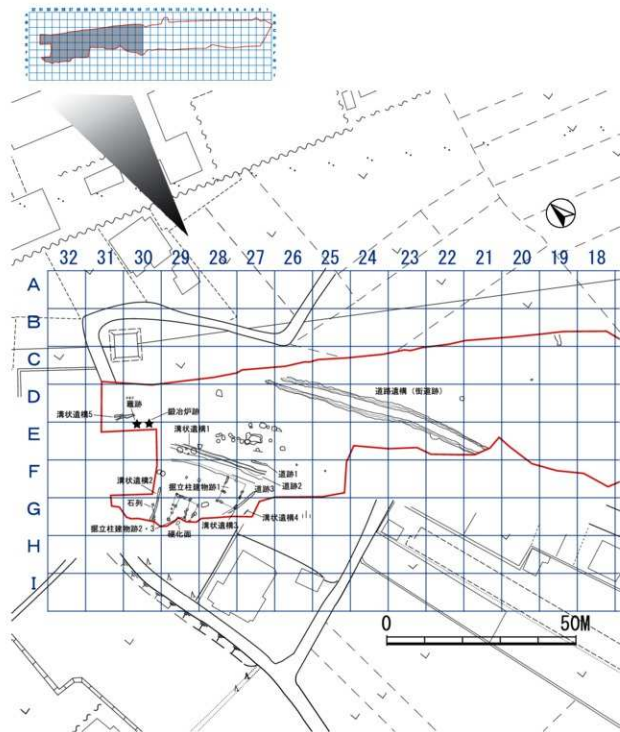
採掘 番号	遺物 番号	取上 番号	出土区	層	種別	器種	部位	法量 (cm)			胎土	釉薬	焼成	買入	備考
								口径	底径	器高					
257	87	-	-	表	白磁	坏	口縁	-	-	-	灰白	灰白	良好	無	口壳
	88	-	G・H-28	-	白磁	坏	口縁	14.8	-	-	灰白	灰白	良好	無	
	89	-	-	表	白磁	多角坏	底部	-	4.2	-	灰白	黄白	良好	有	見込みに軸はげ
	90	-	-	-	白磁	皿	口縁	10.5	4.5	2.0	灰白	青白	不良	無	
	91	24619	C-18	Ⅲa	白磁	多角坏	口縁	-	-	-	灰白	黄白	良好	有	
	92	27409	C-18	Ⅲa	青磁	碗	底部	-	5.3	-	灰	暗オリーブ	良好	有	蓮弁文
	93	10220	-	-	青磁	碗	口縁	-	-	-	灰白	オリーブ灰	良好	有	
	94	-	-	-	青磁	碗	口縁	-	-	-	灰白	オリーブ黄	良好	無	雷文帯
	95	-	D-18	-	青磁	碗	口縁	13.0	-	-	灰オリーブ	オリーブ灰	良好	無	蓮弁文
	96	22087	F-26	Ⅱ	青磁	碗	口縁	-	-	-	灰オリーブ	オリーブ灰	不良	無	
	97	-	-	-	青磁	碗	口縁	-	-	-	にふい槽	黄褐	良好	有	
	98	25716	C-18	Ⅲa	青磁	碗	口縁	-	-	-	灰白	オリーブ灰	良好	無	
	99	-	-	-	青磁	碗	底部	-	5.1	0.6	にふい槽	釉色のみ オリーブ灰	不良	有	
	100	1	F-28	I	青磁	碗	底部	-	7.0	0.5	灰黄	釉色のみ	良好	無	
	101	-	-	表土	青磁	碗	底部	-	5.6	-	灰白	オリーブ灰	良好	有	蓮弁文
102	-	-	-	青磁	皿	口縁	-	-	-	灰黄	浅黄	良好	有	蓮弁文	
103	-	E-28	表	青磁	皿	口縁	-	-	-	灰黄	オリーブ灰	不良	有	唐草文	

## 第5節 近世の遺構と遺物

### 1 遺構（第258～279図）

近世の遺構は、調査区の西側E～H-26～30区を中心に、掘立柱建物跡、土坑、溝状遺構、道路遺構（街道跡）などが、遺物包含層であるⅡ層上面で検出された。

遺構内からは、薩摩焼、染付などが出土している。遺構内出土遺物は、この項で取り扱うこととする。



第258図 近世の遺構配置図

#### (1) 掘立柱建物跡 (第259～261図)

調査区全体で3棟の掘立柱建物跡が検出されている。削平されるなどして、一部分のみ検出されたものもある。切り合って検出された遺構もあり、時期も複数あると考えられる。柱穴からは柱を支えたと考えられる礎石(根石)も出土している。

##### 掘立柱建物跡1 (第259図)

F・G-27・28区のⅡ層で検出された。南東隅の柱穴は検出されなかった。主軸方向は東西方向で、建物規模は2間×3間と考えられる。8個の柱穴からなる。最大桁行690cm、最大梁間510cm、1間間尺の平均値は桁行方向で234cm、梁間方向で225cmである。柱穴の平面形は、楕円形を呈する。柱穴の上面長径の平均値は62cm、検出面からの深さの平均値は57cmである。3個の柱穴(P2、P6、P8)に、柱を支える根石(礎石)が置かれている。柱穴の底には、柱を入れてまわりを固めたと考えられる固く締まった土も確認された。P3とP4の間には、長さ約150cm、幅40～50cm、検出面からの深さ約10cmの溝が検出されている。同様にP2・P7・P8に接して、長さ約50～70cm、深さ約10cmの浅い溝が検出されている。建物の基礎構造(布基礎)の一部と考えられる。

また、建物跡1と溝状遺構3は切り合い関係にあり、建物跡の柱穴が溝状遺構を切っているので、建物跡が溝状遺構よりも新しいと考えられる。

##### 掘立柱建物跡2 (第260図)

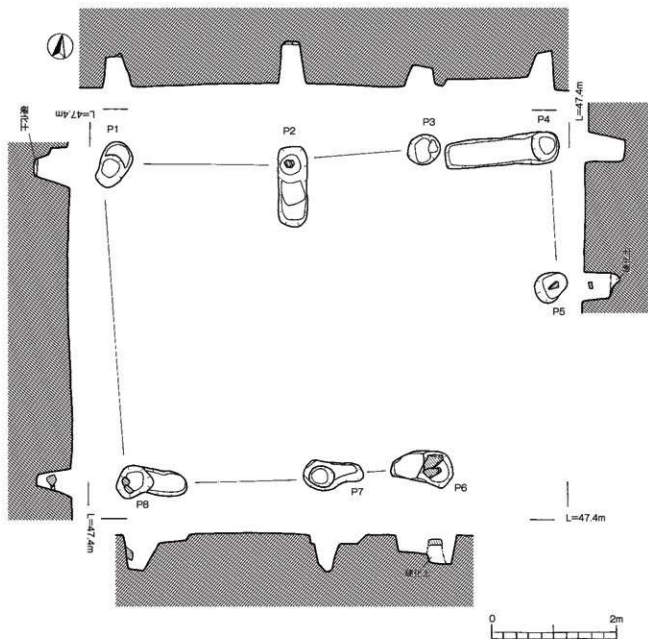
G-29区のⅡ層で検出された。西側は調査区外のため全体ははっきりしないが、主軸方向は東西方向で、建物規模は2間×3間と考えられる。検出された柱穴は、8個である。最大桁行710cm、最大梁間480cm、1間間尺の平均値は桁行方向で236cmである。柱穴の平面形は、楕円形または略方形を呈する。柱穴の上面長径の平均値は75cm、検出面からの深さの平均値は41cmである。6個の柱穴(P1・P3・P4・P6・P7・P8)から、柱を支える根石(礎石)が出土している。柱穴の底からは、硬化した土も確認された。

掘立柱建物跡3と切り合い関係にある。建物跡2の柱穴が建物跡3の柱穴により切られているので、建物跡2がより古い時期のものと考えられる。

##### 掘立柱建物跡3 (第261図)

G-29区のⅡ層で検出された。西側は調査区外のため全体ははっきりしないが、主軸は東西方向で、建物規模は1間×4間以上と考えられる。検出された柱穴は、8個である。検出された部分の最大桁行515cm、最大梁間390cm、1間間尺の平均値は桁行方向で171cmである。柱穴の平面形は、円形または楕円形を呈する。柱穴の上面長径の平均値は56cm、検出面からの深さの平均値は40cmである。

掘立柱建物跡2と切り合い関係にある。建物跡3の柱穴が建物跡2の柱穴を切っているので、建物跡3がより新しい時期のものと考えられる。



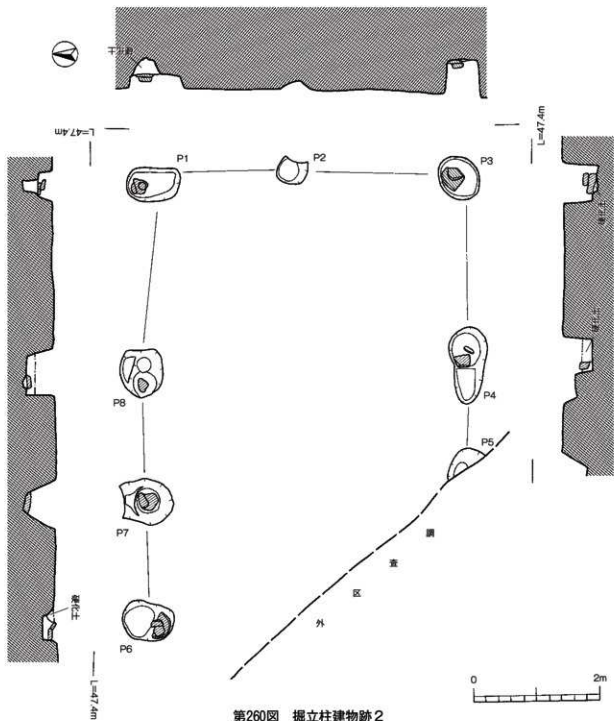
第259図 掘立柱建物跡1

第85表 近世掘立柱建物跡1計測表

( )は推定

主軸	桁行方向	柱間(cm)	桁行方向	柱間(cm)	梁行方向	柱間(cm)	Pit	深さ(cm)	長さ(cm)	短径(cm)
東西 N71° E	P1 - P2	280	P1 - P4	690	P4 - P5	225	1	56	80	45
	P2 - P3	210			P8 - P1	510	2	69	(61)	50
	P3 - P4	200				3	36	54	45	
	P6 - P7	180	P6 - P8	480			4	62	(60)	52
	P7 - P8	300				5	70	55	37	
						6	47	(61)	50	
						7	61	(61)	50	
						8	58	(61)	50	
		平均	234		585		225	57	(62)	47



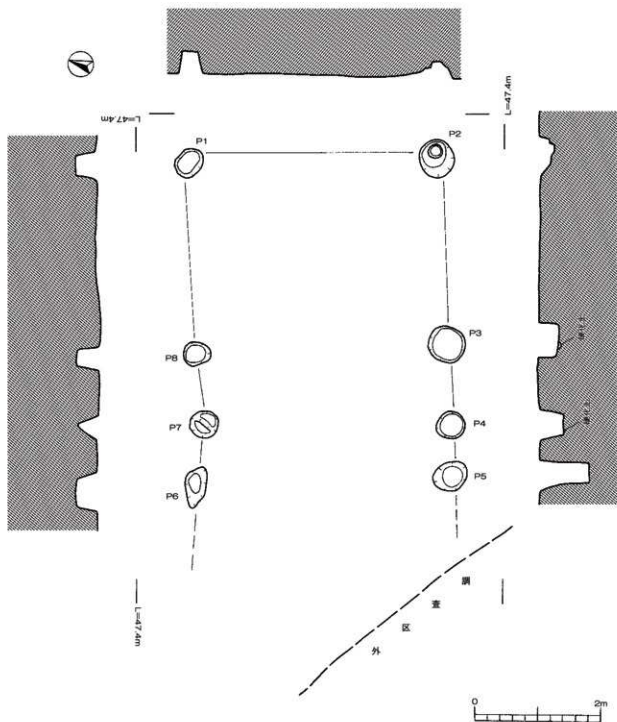


第260図 掘立柱建物跡2

第86表 近世掘立柱建物跡2計測表

( )は推定

主軸	桁行方向	柱間 (cm)	桁行方向	柱間 (cm)	梁行方向	柱間 (cm)	P柱	深さ (cm)	長さ (cm)	短径 (cm)
東西 N85° E	P3 - P4	280	P3 - P5	470	P1 - P2	210	1	48	87	55
	P4 - P5	190			P2 - P3	270	2	15	50	40
	P6 - P7	200	P6 - P1	710			3	55	75	65
	P7 - P8	210					4	50	(73)	65
	P8 - P1	300					5	40		(65)
							6	25	85	65
							7	50	80	74
							8	45	75	71
	平均	(236)		590		240	41	(75)	63	



第261図 掘立柱建物跡3

第87表 近世掘立柱建物跡3計測表

( )は推定

主軸	桁行方向	柱間 (cm)	桁行方向	柱間 (cm)	梁行方向	柱間 (cm)	Pit	深さ (cm)	長径 (cm)	短径 (cm)
東西 N60° E	P2 - P3	310	P2 - P5	515	P1 - P2	390	1	37	53	40
	P3 - P4	130						2	27	61
	P4 - P5	75					3	35	61	61
	P6 - P7	95	P6 - P8	510			4	37	48	45
	P7 - P8	110					5	81	60	45
	P8 - P1	305					6	35	70	35
							7	34	45	45
							8	37	47	40
	平均	(171)		(513)		390		40	56	46

## 〔2〕 溝状遺構（第262～264図）

5条検出された。その中で、4条はE・G-27～30区で検出され、掘立柱建物跡や土坑など近世の遺構が集中している箇所である。

### 溝状遺構 1（第262図）

E・F-27～29区のⅡ層で検出された。検出された部分は、長さ約24m、幅約60cm～1mである。検出面からの深さは約20cmと浅く、南北方向に延びている。溝状遺構Aが道Bを切っており、溝の方が新しい時期のものと考えられる。底面には、はっきりとした硬化面は確認されなかったが、平坦であることから道跡の可能性も考えられる。

### 溝状遺構 2（第263図）

F・G-30区のⅡ層で検出された。西側は調査区外のため全体の大きさは不明だが、検出された部分は長さ約9.5m、幅約40～50cmである。検出面からの深さは約10～25cmと浅く、東西方向に延びている。底面はほぼ平坦で、はっきりとした硬化面は確認されなかった。

### 溝状遺構 3（第263図）

F・G-27・28区のⅡ層で検出された。西側は調査区外のため全体の大きさは不明だが、検出された部分の長さは約10.5m、幅約50～70cm、検出面からの深さは約10cmと浅く、東西方向に延びている。底面は、ほぼ平坦ではっきりとした硬化面は確認されなかった。

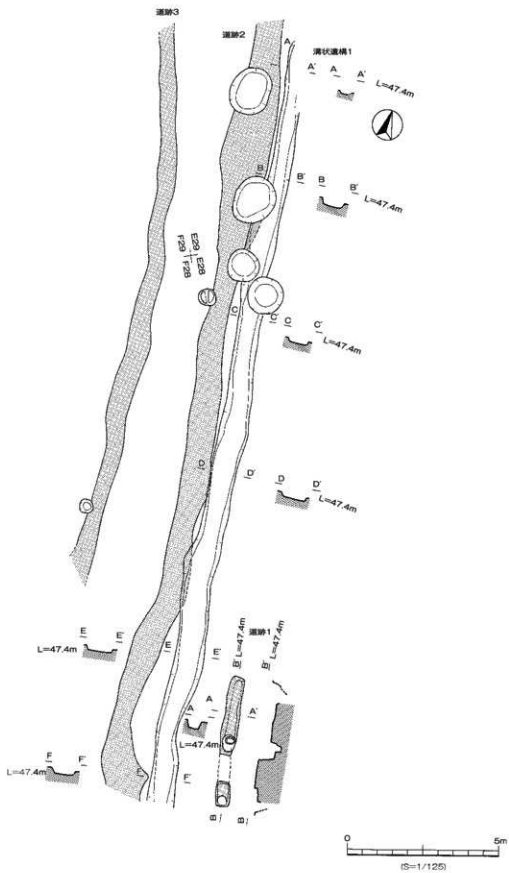
近世の掘立柱建物跡1と切り合い関係にある。溝状遺構が、建物跡の柱穴によって切られているので、溝状遺構のほうがより古い時期のものと考えられる。

### 溝状遺構 4（第263図）

G-27区のⅡ層で検出された。西側は調査区外のため全体の大きさは不明だが、検出された部分は長さ約2m、幅約20cmである。検出面からの深さは約5cmと浅く、東西方向に延びている。底面は、ほぼ平坦で、はっきりとした硬化面は確認されなかった。

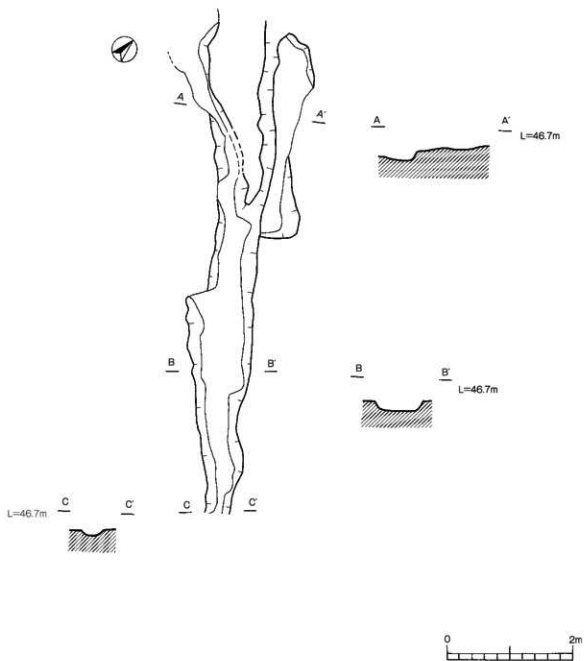
### 溝状遺構 5（第264図）

D・E-30・31区のⅡ層で検出された。橋脚部分の調査のため、北側と南側部分は不明だが、検出された部分は長さ約8m、幅約50～130cmである。検出面からの深さは、約10～15cmと浅く、ほぼ南北方向に延びている。検出された部分の北側は、2つに分かれている。底面は、平坦の箇所、丸みを帯びた箇所など一様ではない。はっきりとした硬化面は確認されなかった。



第262図 溝状遺構1・道跡1～3





第264図 溝状遺構 5



## 道路遺構（街道跡）（第266図）

D・E-22～27区のⅡ層で検出された。中世の道路状遺構からは約7m東側で、ほぼ並行して検出された。ほぼ南北方向に直線的に延び、検出された部分は、長さ61.5m、幅3.5～5.4mである。Ⅱ層の黒色土を除去すると当時の路面と考えられる幅1.6～2.5mの硬化面と両側に溝状遺構が検出された。検出された部分の南端は、調査区の中では標高もやや低く、はっきりとした硬化面は確認されず、側溝の深さも浅い。溝状遺構の幅は80～160cm、深さは20～70cmである。溝状遺構の埋土は茶褐色土でしまりはなく柔らかい。Ⅳ層まで掘り込まれ、底面が硬化した状況はみられなかった。側溝としての役割を果たしていたと考えられる。また、ピットの底面から小ピットが検出されている。

溝状遺構（側溝）の埋土中からは、19世紀中ごろの薩摩焼が出土している。遺物からは、道路の建設と廃棄の時期を特定することは難しいが、19世紀中頃には遺構が埋没し、その時期に道路としての機能が停止したと考えられる。

発掘調査時に4か所（第266図のA～D）で東西方向にトレンチを設定し、側溝の断面や路面の検出状況を詳しく調査した。以下に調査成果を詳述する。

### 【A地点】

- ・路面の幅-170cm
- ・側溝の幅（東側）上面-110cm 下面-50cm（西側）上面-60cm 下面-35cm
- ・側溝の深さ（検出面から）（東側）55cm（西側）60cm
- ・側溝の断面形（東側）台形（西側）台形

### 【B地点】

- ・路面の幅-215cm
- ・側溝の幅（東側）上面-100cm 下面-20cm（西側）上面-85cm 下面-12cm
- ・側溝の深さ（検出面から）（東側）34cm（西側）67cm
- ・側溝の断面形（東側）ゆるやかなU字形（西側）V字形

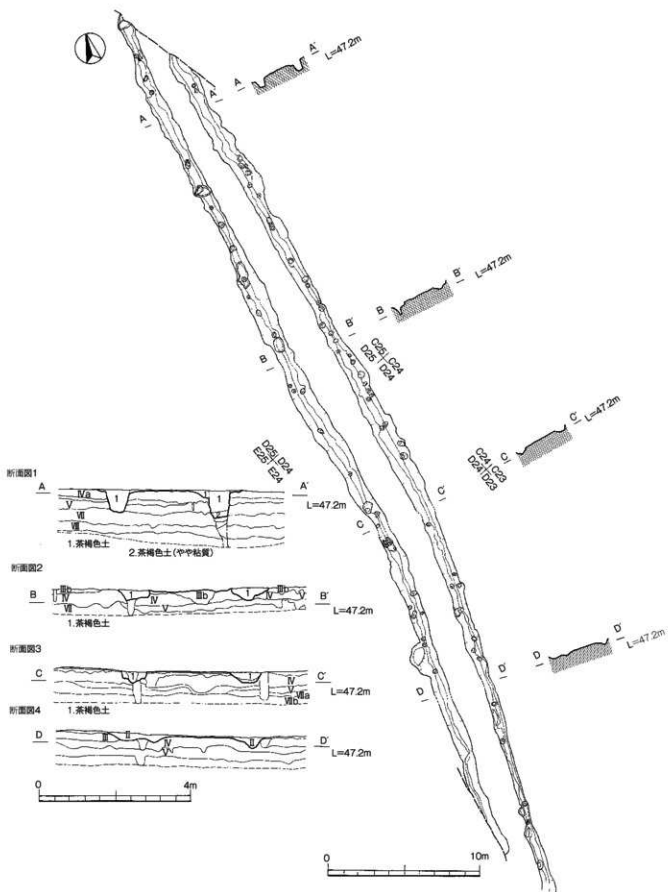
### 【C地点】

- ・路面の幅-220cm
- ・側溝の幅（東側）上面-80cm 下面-30cm（西側）上面-66cm 下面-25cm
- ・側溝の深さ（検出面から）（東側）25cm（西側）30cm
- ・側溝の断面形（東側）台形（西側）ゆるやかなU字形

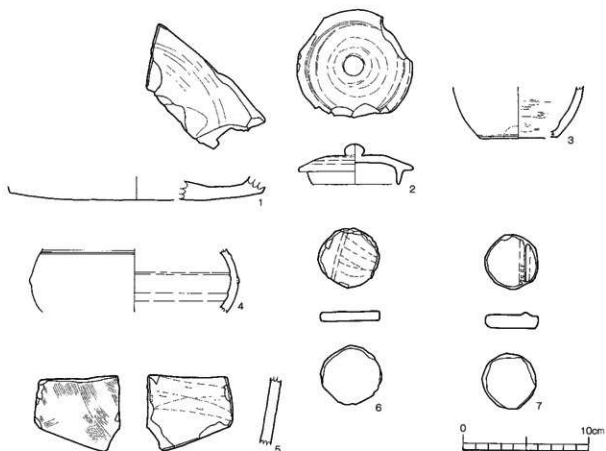
### 【D地点】

- ・路面の幅-190cm
- ・側溝の幅（東側）上面-80cm 下面-20cm（西側）上面-120cm 下面-70cm
- ・側溝の深さ（検出面から）（東側）30cm（西側）20cm
- ・側溝の断面形（東側）ゆるやかなU字形（西側）浅い皿状





第266図 道路遺構 (街道跡)



第267図 道路遺構出土遺物

#### 出土遺物（第267図，1～7）

側溝（溝状遺構）の埋土中から薩摩焼が出土しており，7点を図化した。いずれも，苗代川系の薩摩焼である。

1は，甕の底部である。内外面とも鉄軸がかかる。19世紀代のもと考えられる。2は，土瓶の蓋である。頂部に丸形のつまみを持つ。口縁部外面に施釉される。3は，徳利の胴部～底部である。外面に鉄軸がかかる。4は，土瓶の胴部である。器形は平形である。19世紀代のもと考えられる。5は，甕または壺の胴部である。外面に鉄軸がかかる。6，7は胴部片を転用した円盤状加工品（メンコ）である。

#### 道跡1（第262図）

F-27区のⅡ層で検出された。ほぼ南北方向に延び，検出された部分は長さ4.3m，幅50cm，検出面からの深さ約20cmの溝状を呈する。底面には硬化面が確認されたので，道跡と判断した。

#### 道跡2（第262図）

E・F-27～29区のⅡ層で検出された。北側と南側は調査区外のため全体の大きさは不明だが，検出された部分は長さ26m，幅60～150cmで南北方向に延びている。黒褐色土の硬化面が確認された。

近世の土坑や溝状遺構1と切り合い関係にある。土坑、溝が道跡を切っているため、これら3つの遺構の新旧関係は土坑、溝、道跡の順に古くなる。

### 道跡3 (第262図)

F-28・29区のⅡ層で検出された。ほぼ南北方向に伸び、検出された部分は長さ約18m、幅約50～70cmである。硬く締まった硬化面が確認された。

### 硬化面 (第268図)

G-29・30区のⅡ層で検出された。Ⅱ層の黒色土を除去すると、硬く締まった黒色土と茶褐色土の混ざり土が確認された。西側部分は、調査区外のため全体的な大きさは不明だが、検出された部分は、長さ約5m、幅30～110cmで、北西から南東方向に延びている。

## (4) 土坑・ピット群 (第270～275図)

調査区の西側E～H-26～30区を中心に多く検出された。埋土中から近世の時期と判断される遺物が出土した土坑が29基、ピットが17個ある。ピットについては、全体の遺構配置図のみを示し、個別の遺構図は掲載しなかった。出土遺物は、この項で扱う。

### 土坑1 (第270図)

B-19区のⅡ層で検出された。長径300cm、短径95cmの不定形を呈し、検出面からの深さは約30cmである。南西側に長径約100cm、短径40cmのピットがある。底面は平坦で、直に立ち上がる。

### 土坑2 (第270図)

D-22区のⅡ層で検出された。長径120cm、短径110cmの楕円形を呈し、検出面からの深さは約15cmで浅い土坑である。底面は丸みを帯び、南側に小ピットがある。

### 土坑3 (第270図)

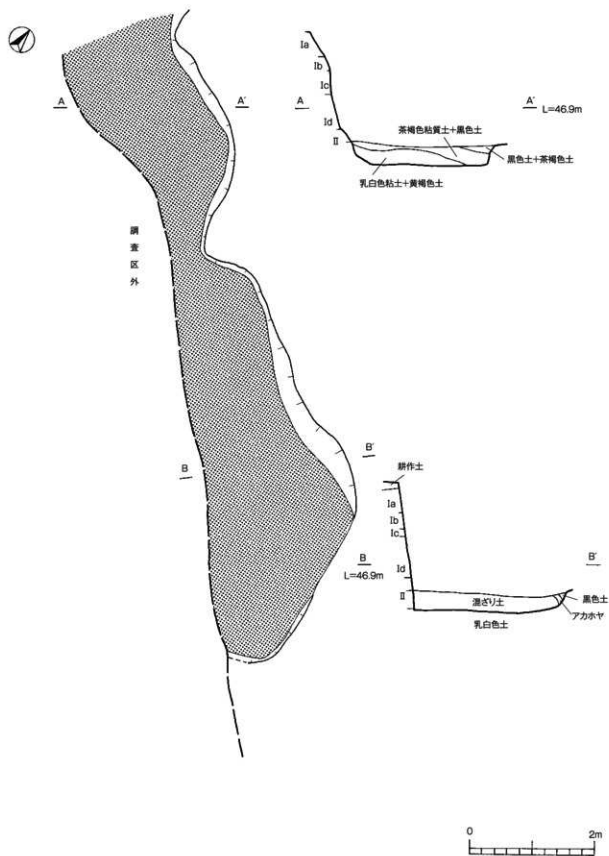
E-26区のⅡ層で検出された。南東側が調査区外のため、全体の形状は不明だが検出された部分は長径130cm、短径100cmで、検出面からの深さは20cmである。底面はほぼ平坦で、直に立ち上がる。

### 土坑4 (第270図)

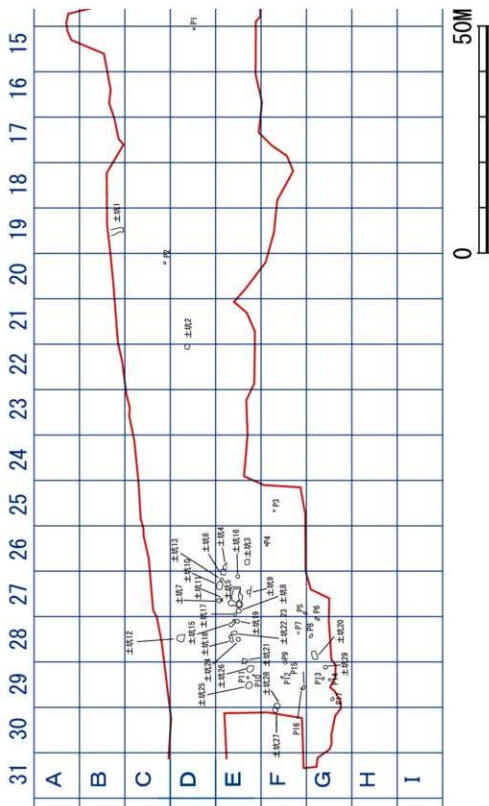
E-26区のⅡ層で検出された。南側は調査区外のため、全体の形状は不明である。検出された部分は、長径146cm、短径80cmである。検出面からの深さは18cmで、5つの小ピットがある。

### 土坑5 (第271図)

E-27区のⅡ層で検出された。長径460cm、短径270cmの不定形を呈する大型土坑である。検出面からの深さは77cmである。底面はほぼ平坦で、西側は約10cmの浅い段がある。



第268図 硬化面



第269図 近世の土坑・ピット群配置図

#### 土坑6 (第272図)

E-26・27区のⅡ層で検出された。長径116cm、短径108cmの略方形を呈し、検出面からの深さは16cmである。底面はほぼ平坦で、5個の小ピットがある。

#### 土坑7 (第272図)

E-27区のⅡ層で検出された。長径90cm、短径80cmの楕円形を呈し、検出面からの深さは18cmである。底面は平坦で、2個の小ピットがある。

#### 土坑8 (第272図)

E-27区のⅡ層で検出された。長径112cm、短径98cmの楕円形を呈し、検出面からの深さは31cmである。平面は平坦で、ゆるやかに立ち上がる。底面に小ピットが2個ある。

#### 土坑9 (第272図)

E-27区のⅡ層で検出された。北東側が削平され、全体の形状は不明である。検出された部分は、長径80cm、短径80cm、検出面からの深さは50cmである。底面はゆるやかにくぼみ、北側と南西側に段を持ち立ち上がる。

#### 土坑10 (第272図)

E-27区のⅡ層で検出された。長径177cm、短径136cmの楕円形を呈し、検出面からの深さは23cmである。底面は丸みを帯び、ゆるやかに立ち上がる。底面に6個の小ピットがある。

#### 土坑11 (第272図)

E-27区のⅡ層で検出された。長径72cm、短径28cmの略楕円形を呈し、検出面からの深さは20cmである。底面は平坦ではなく、北西側から南東側へゆるやかに立ち上がる。

#### 土坑12 (第273図)

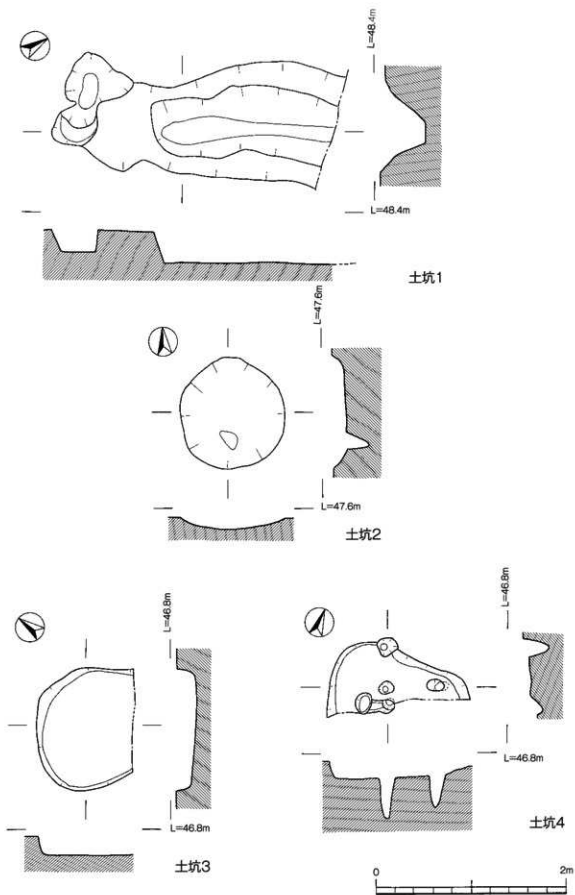
D-28区のⅡ層で検出された。西側は削平され、全体の形状は不明である。検出された部分は、長径162cm、短径157cmである。検出面からの深さは48cmである。底面に深さ約80cmのピットがある。

#### 土坑13 (第273図)

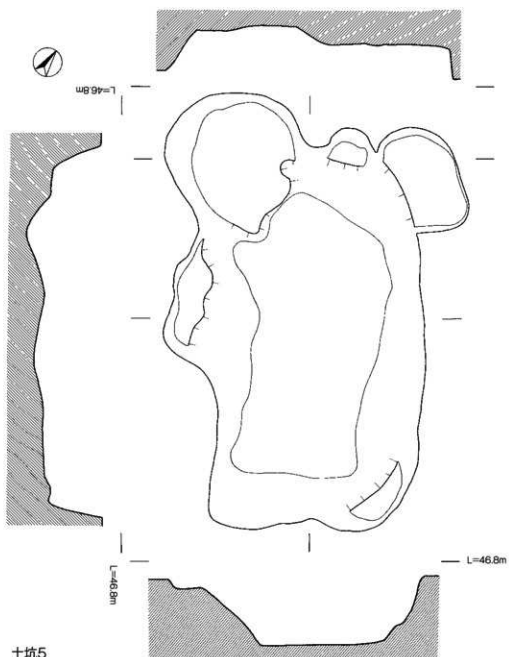
E-27区のⅡ層で検出された。長径72cm、短径71cmの略円形を呈し、検出面からの深さは12cmである。底面に深さ30～35cmの小ピットが2つある。

#### 土坑14 (第273図)

E-28区のⅡ層で検出された。長径112cm、短径54cmの不定形を呈し、検出面からの深さは68cmである。北東側が最も深く、南西側は2つの段があり立ち上がる。

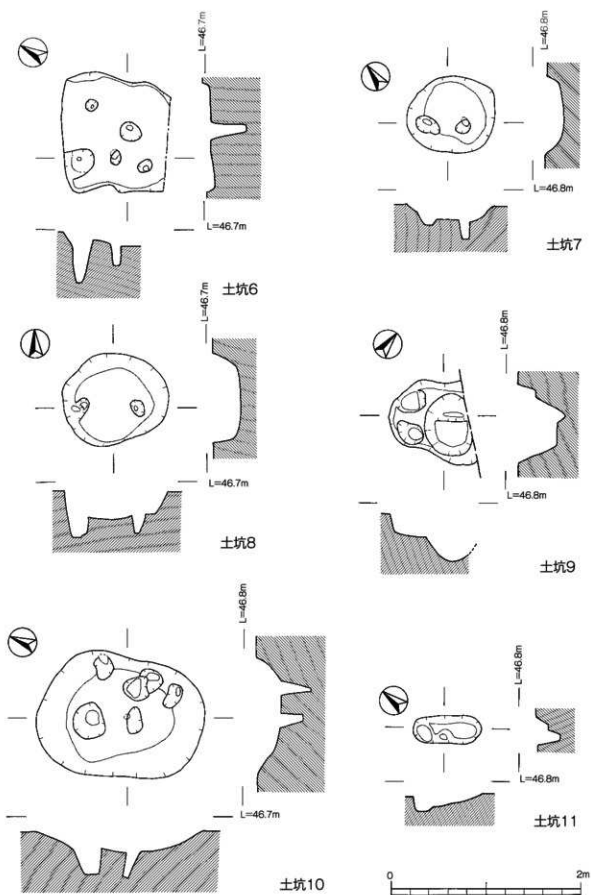


第270図 近世の土坑 1



第271図 近世の土坑2





第272図 近世の土坑3

#### 土坑15 (第273図)

E-28区のⅡ層で検出された。長径93cm、短径83cmの楕円形を呈し、検出面からの深さは8cmと浅い。

#### 土坑16 (第273図)

E-27区のⅡ層で検出された。長径81cm、短径78cmの円形を呈し、検出面からの深さは15cmである。底面はほぼ平坦で、西側に深さ20cmの小ピットが2個ある。

#### 土坑17 (第273図)

E-27区のⅡ層で検出された。長径91cm、短径48cmの楕円形を呈し、検出面からの深さは31cmである。北側には、深さ約10cmの浅い段がある。

#### 土坑18 (第274図)

E-28区のⅡ層で検出された。長径160cm、短径64cmの不定形を呈し、検出面からの深さは約52cmである。底面はほぼ平坦で、2つの小さな土坑からなる。

#### 土坑19 (第274図)

E-28区のⅡ層で検出された。直径87cmの円形を呈し、検出面からの深さは10cmと浅い。底面はほぼ平坦で、ゆるやかに立ち上がる。

#### 土坑20 (第274図)

G-28区のⅡ層で検出された。長径189cm、短径112cmの隅丸方形を呈し、検出面からの深さ30cmである。底面は平坦で、ゆるやかに立ち上がる。

#### 土坑21 (第274図)

E-28区のⅡ層で検出された。東側部分は調査区外のため、全体の形状は不明だが、検出された部分は長径108cm、短径106cmで、検出面からの深さは15cmと浅い。底面は平坦で、直に立ち上がる。

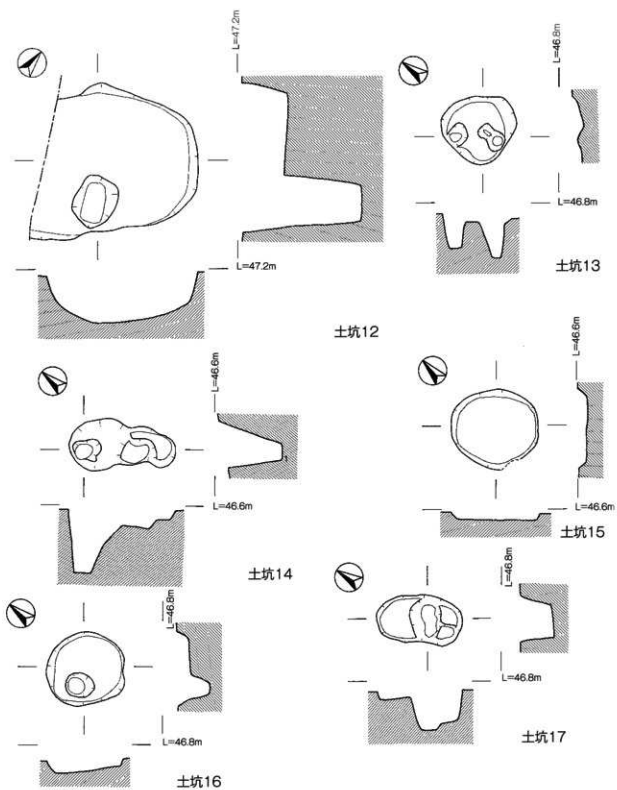
#### 土坑22 (第274図)

E-28区のⅡ層で検出された。直径約90cmの略円形を呈し、検出面からの深さは10cmと浅い。底面はほぼ平坦で、ゆるやかに立ち上がる。

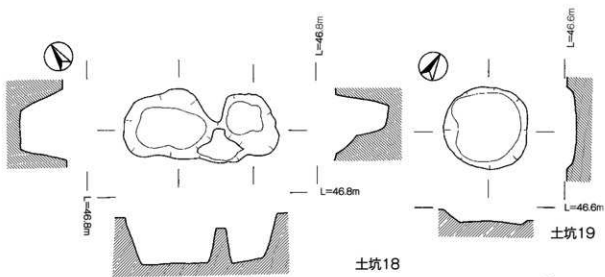
土坑23と切り合い関係にある。土坑22は土坑23に切られているので、より古い時期のものと考えられる。

#### 土坑23 (第274図)

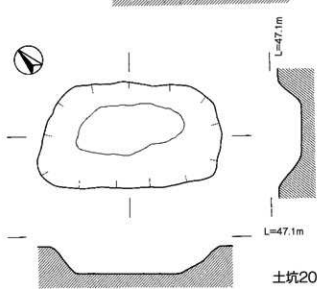
E-28区のⅡ層で検出された。長径67cm、短径60cmの不定形を呈し、検出面からの深さは35cmである。底面は丸みを帯びる。



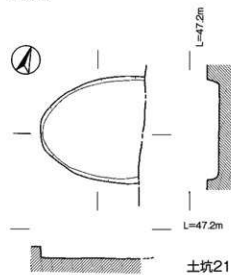
第273図 近世の土坑 4



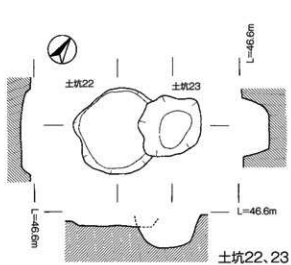
土坑18



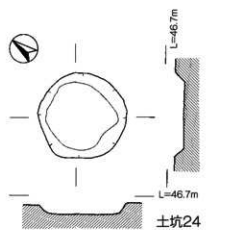
土坑20



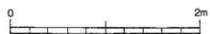
土坑21



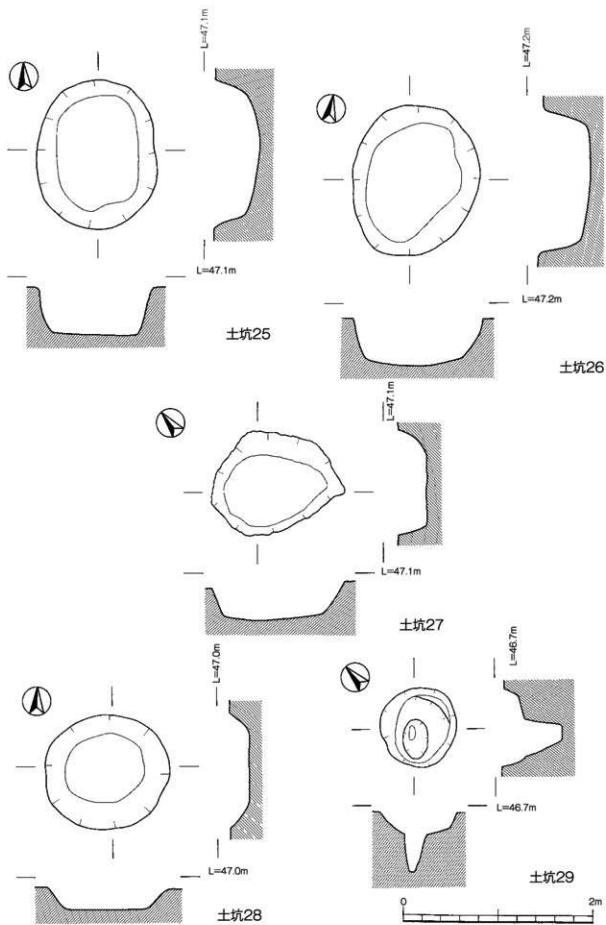
土坑22、23



土坑24



第274図 近世の土坑5



第275図 近世の土坑6

土坑22と切り合い関係にある。土坑23が土坑22を切っているの、より新しい時期のものと考えられる。

#### 土坑24 (第274図)

E-28区のⅡ層で検出された。長径93cm、短径90cmの円形を呈し、検出面からの深さは11cmと浅い。底面はほぼ平坦で、ゆるやかに立ち上がる。

#### 土坑25 (第275図)

E-29区のⅡ層で検出された。長径158cm、短径124cmの楕円形を呈し、検出面からの深さは48cmである。底面は、ほぼ平坦でゆるやかに立ち上がる。

#### 土坑26 (第275図)

E-29区のⅡ層で検出された。長径157cm、短径134cmの楕円形を呈し、検出面からの深さは49cmである。底面はやや丸みを持ち、ゆるやかに立ち上がる。

#### 土坑27 (第275図)

F-29・30区のⅡ層で検出された。長径140cm、短径110cmの不定形を呈し、検出面からの深さは38cmである。底面はほぼ平坦で、ゆるやかに立ち上がる。

第88表 近世の土坑計測表

棟図番号	遺構名	検出区	短径(cm)	長径(cm)	深さ(cm)	出土遺物番号	備考(旧遺構名)
270	土坑1	B - 19	95	300	30	—	土坑1
	土坑2	D - 22	110	120	15	8	土坑1
	土坑3	E - 26	100	130	20	—	土坑2
	土坑4	E - 26	80	146	18	—	土坑15
271	土坑5	E - 27	270	460	77	—	土坑3・4・5・6・7
	土坑6	E - 26,27	108	116	16	—	土坑16
272	土坑7	E - 27	80	90	18	—	土坑10
	土坑8	E - 27	98	112	31	—	土坑9
	土坑9	E - 27	80	80	50	—	土坑8
	土坑10	E - 27	136	177	23	—	土坑13
	土坑11	E - 27	28	72	20	—	土坑11
	土坑12	D - 28	157	162	48	9, 11	土坑4
273	土坑13	E - 27	71	72	12	—	土坑17
	土坑14	E - 28	54	112	68	—	土坑19
	土坑15	E - 28	83	93	8	—	土坑18
	土坑16	E - 27	78	81	15	—	土坑14
	土坑17	E - 27	48	91	31	—	土坑38
	土坑18	E - 28	64	160	52	—	土坑23・25
274	土坑19	E - 28	87	87	10	—	土坑20
	土坑20	G - 28	112	189	30	—	土坑1
	土坑21	E - 28	106	108	15	—	土坑1
	土坑22	E - 28	90	90	10	—	土坑22
	土坑23	E - 28	60	67	35	—	土坑21
	土坑24	E - 28	90	93	11	—	土坑26
275	土坑25	E - 29	124	158	48	—	土坑2
	土坑26	E - 29	134	157	49	—	土坑1
	土坑27	F - 29,30	110	140	38	—	土坑2
	土坑28	F - 29	121	132	38	—	—
	土坑29	G - 29	72	72	62	10	土坑1



第276図 近世の土坑・ピット出土遺物

**土坑28 (第275図)**

F-29区のⅡ層で検出された。長径132cm、短径121cmの不定形を呈し、検出面からの深さは38cmである。底面はほぼ平坦で、ゆるやかに立ち上がる。

**土坑29 (第275図)**

G-29区のⅡ層で検出された。直径72cmの略円形を呈し、検出面からの深さは62cmである。東側に約20cmの浅い段があり、西側は直に落ち込んでいる。

**土坑・ピット出土遺物 (第276図, 8~16)**

8~11は、苗代川系の薩摩焼である。8は、土坑2の遺物で壺または甕の底部近くと思われる。

9・11は、土坑12の遺物で甕の底部と口縁部と思われる。全面に鉄釉がかかる。10は、土坑29の遺物で、器種は不明である。

12は、ビット8から出土した薩摩焼の鉢である。口唇部には貝目が残る。13は、ビット5から出土した土師質の香炉である。復元口径は、12.2cmで、口唇部付近には煤が付着している。14は、ビット9から出土した京焼風陶器である。淡黄色の釉がかかり、高台部分は露胎する。外面には、呉須で文様が描かれる。15は、ビット15から出土した染付碗と思われる。16は、ビット2から出土した薩摩焼である。壺の口縁部と考えられ、復元口径は11cmである。

#### (5) 鍛冶炉跡・竈跡 (第277図)

高架橋の橋桁部分 (D-30区) で検出された。周辺には、溝状遺構など近世の遺構が集中している。

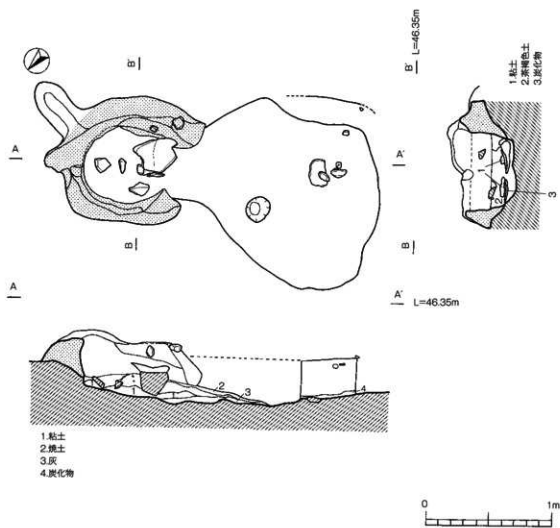
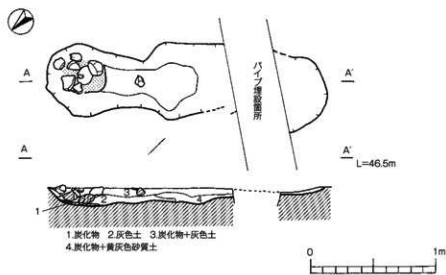
#### 鍛冶炉跡 (第277図)

D-30区のⅡ層で検出された。南側部分がパイプ埋設により一部削平されている。検出された部分は、長軸220cm、短軸40cmである。炉壁の上面や側面は崩壊し、検出されたのは底面部分である。炉壁内部からは、粘土やわらなど炉の構成物も出土した。床面には、炭化物や焼土などが約5cm堆積していた。埋土の中から、薩摩焼の小片が3点出土している。

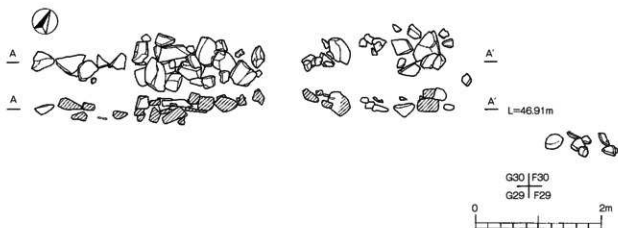
#### 竈跡 (第277図)

D-30区のⅡ層で検出された。石溜まり遺構と隣接している。平面形は、楕円形を呈し、長軸120cm、短軸100cmである。たき口は南西側で、30cm開口している。炉壁の天井部は崩壊しているが、側面の約25～40cmの部分が残っている。炉壁は、凝灰岩を含む粘土が用いられている。炉壁の内部からは補強材と考えられる竹も出土している。炉壁内面は、手または工具による調整がなされ、硬化している。炉内部から、25cm×30cmの扁平で大きな凝灰岩が検出された。床面には、焼土・粘土・灰などが10～20cmの厚さで堆積している。たき口部分より後には約140cmの長さで灰出し部分が見られ、焼土や炭が堆積している。灰出し部分から、陶器片が2点出土している。





第277図 鍛冶炉跡・竈跡



第278図 列石遺構

(6) 列石遺構 (第278図)

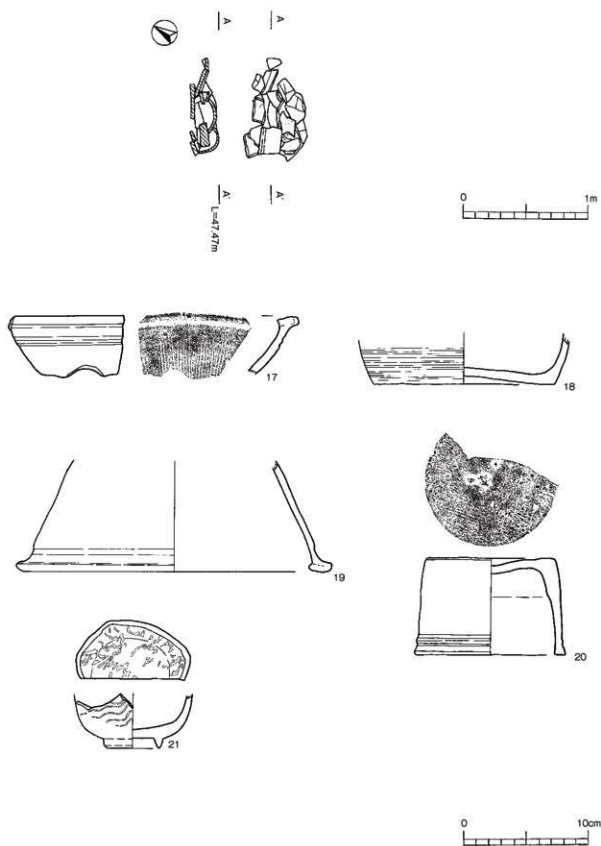
G-30区のⅡ層で検出された。北東～南西方向に長さ約7mの範囲で検出された。約50個の礫で構成され、角礫が多い。軽石も数点含まれている。礫は赤化していない。陶器（薩摩焼）が1点含まれることと、検出された層位から時期は近世と考えられる。

(7) 陶器溜まり遺構 (第279図)

F-27区のⅡ層で検出された。長径150cm、短径90cmの範囲に陶器が集中している。掘り込みは、確認されなかった。廃棄した場所と考えられる。

出土遺物 (第279図, 17～21)

薩摩焼を中心に5点出土した。17～20は、苗代川系の薩摩焼である。17は、薩摩焼の播鉢である。口縁部はT字状を呈し、内側は折り返されている。内面には口縁部に向かってかき目が施されている。18世紀代のものと考えられる。18は、壺の底部である。底径は約14cmで、上げ底になっている。全面に灰釉がかかる。17世紀後半～18世紀代のものと考えられる。19は、蓋である。浅鉢型で、甕または壺に使用されたと考えられる。口縁部は内側に折り返される。20は蓋として掲載したが、他の器種の可能性も考えられる。口径は10.6cmで、口唇部を除いた部分に灰釉がかかる。また、口唇部には、貝目が残る。21は、肥前系陶器である。碗の胴部～底部で、内外面に白泥で打ち刷毛目が施される。



第279図 陶器溜まり遺構と出土遺物

第89表 近世遺構内出土遺物観察表

項目番号	遺物番号	層	種類	器種	部位	口径 (cm)	底径 (cm)	置物・文様		色調		胎土	焼成	備考	
								内	外	内	外				
267	1	溝	陶器	壺?	底部	—	20	釉薬・鉄	釉薬・鉄	褐	灰褐		良好	薩摩焼(江戸)	
	2	溝	陶器	蓋	口縁	7	—	ろくろ	ろくろ	にぶい褐	黒褐	茶粒	良好	出水街道溝	
	3	溝	陶器	ソバタ	底~胴	—	6	ハケ目	—	灰オリーブ	オリーブ黒		良好	薩摩焼(近世) 釉薬 外面鉄 釉調 緑褐色 外底面は無釉 内面は無釉(ソバタ掻き)	
	4	溝	陶器	土瓶?	胴部	—	—	—	—	褐灰	灰褐		良好	薩摩焼(近世) 釉薬 内外面鉄 釉調 黒褐色 胴径16.2cm	
	5	溝	陶器	壺	胴部	—	—	ハケ目	ハケ目	黄灰	にぶい赤褐	軽石、石英、火山ガラス	良好	薩摩焼(江戸)陶器	
	6	溝	陶器	メソコ	—	—	—	沈線	—	黄褐	灰オリーブ		良好	薩摩焼(江戸) 径4.4cm 陶器の転用 内外面とも施釉 釉薬鉄 釉調 緑褐色	
	7	溝	陶器	メソコ	—	—	—	—	—	黒褐	黒褐		良好	薩摩焼(江戸) 釉薬(上面のみ鉄) 釉調(黒褐色) 陶器の転用 径4.2cm	
276	8	土坑	陶器	不明	底部	—	—	ろくろ	ろくろ	にぶい褐	褐灰		良好	薩摩焼	
	9	土坑	陶器	壺	底部	—	—	—	—	暗褐	黄灰		良好	薩摩焼	
	10	土坑	陶器	壺	胴部	—	—	—	沈線	黒褐	暗オリーブ褐		良好	薩摩焼	
	11	土坑	陶器	壺	口縁	36	—	—	—	黒褐	オリーブ黒		良好	薩摩焼	
	12	ピット	陶器	壺	口縁	—	—	—	—	暗赤灰	灰赤		良好	薩摩焼	
	13	ピット	土師 質	香炉	口縁	12.2	—	—	ていむいなナデ	ていむいなナデ	にぶい黄橙	明赤褐		良好	口唇部に煤付着
	14	ピット	陶器	碗	口縁~底部	10.3	—	—	ナデ	ナデ	淡黄	淡黄		良好	京焼風陶器
279	17	陶器 だまり		すり鉢	口縁	—	—	—	—	黒褐	黒褐		良好	薩摩焼(近世18C) すり目が口縁近くまである	
	18	陶器 だまり		壺	底部	—	14.2	—	—	灰白	灰白		良好	陶磁器(17C後半~18C)	
	19	陶器 だまり		蓋	口縁	25	—	—	—	灰	灰黄	白片岩	良好	鉄線型(17C後半~18C)	
	20	陶器 だまり		蓋	口縁	10.6	—	—	—	灰オリーブ	灰オリーブ		良好	薩摩焼(近世17C~18C) 器高7.7cm	
	21	陶器 だまり		碗	底部	—	4.2	—	—	暗灰黄	暗オリーブ褐		良好	肥前系陶器(近世) 器台高0.7cm	

## 2 遺物 (第280～284図, 22～58)

Ⅱ層から薩摩焼など多くの遺物が出土した。特に、近世の遺構が集中して検出されたE～H-26～30区からの出土が多い。

### (1) 陶磁器 (第280～283図 22～47)

22～41は薩摩焼で、いずれも苗代川系のものである。

22～26は描鉢である。22・23は口縁部を外側に折り返して肥厚させ、低い二条の突帯を廻らせたものである。22は赤褐色を呈し胎土はやや粗く、白色砂粒をわずかに含む。釉は黒褐色の鉄釉が口唇部を除き全面に施釉される。内面には1単位五条の細くシャープなかき目が、口縁部付近に余白を残して密に施される。また内底面中央には渦巻き状のかき目が看取される。23はやや焼成不良と思われる、にぶい灰黄色の胎土に、やや緑がかった灰釉が口唇部を除きかかる。内面にはかき目が施されるが、口縁部付近は余白を残すためかき目の上端の一部がわずかに観察される程度である。22・23はどちらも18世紀代のもと思われる。24は口縁部のつくりが22・23とは異なるもので、口縁部を外側に折り返したあとさらに内側に折り返して丸くおさめたものである。外面口縁部下位には低い突帯が一条つくり出される。胎土は灰黒色の色調を呈し、やや赤みがかった褐色の鉄釉が口唇部を除きかかる。かき目は口縁部付近に余白を残して施されており、陶片の残存状況からかき目の先端の一部がわずかに観察される。詳細な時期は不明であるが、18世紀代のものではないかとと思われる。25は外側に折れた口縁部の断面が三角形を呈するもので、その下端は垂れて胴部と接する部分も見られる。胎土は粗く赤褐色を呈し、釉は緑がかった灰色の灰釉がかけられ、口唇部と外底面はかき取られる。内面はヘラ状工具で横方向の調整を施した上から、1単位八条のかき目を入れる。かき目間は広いがかき目はシャープで、内底面中央から放射状に口縁部上端まで施される。外面はヘラ状工具横方向の調整痕が見られ、部分的に鉄錆のようなものが付着する。19世紀後半以降のものと思われる。26は描鉢の胴部である。口縁部は欠損しているが、外側に折り返して肥厚させ、二条の突帯をつくるものと思われる。胎土は灰黒色でよく焼き締まっている。釉は内外面とも黒褐色の鉄釉がかかり、光沢も強い。内面には1単位六条の細く鋭いかき目が密に入り、口縁部付近には斜位に入る。17世紀後半～18世紀代のもと思われる。

27は壺である。口縁部は外側に「コ」の字形に折り返してつくる。また外面口縁部下位には浅い二条の沈線を廻らす。胎土は緻密でにぶい灰褐色を呈する。釉は鉄釉がかけられていると思われるが、外面は褐色に発色するものの、内面は灰緑色に発色している。口唇部の釉はかき取られ、貝目が残る。

28は徳利の胴部から底部である。胎土は緻密でよく焼き締まっている。釉は緑褐色に発色した灰釉が外底面及び内面も含め、残存部全てにかかる。また外面にはヘラ状工具による横位の調整痕が筋状に残る。17世紀後半から18世紀代のもと思われる。

29～31・33・34は土瓶である。29～31・34は口縁部末端に平坦な蓋受け部をつくらず、丸くつくるものである。口縁部下位から肩部にかけては、ヘラ状工具による筋状の調整痕が明瞭に残る。29の胎土はにぶい灰褐色で、釉は鉄釉が内外面ともかけられ、外面は光沢の強い褐色である。30は橙色の色調を呈する胎土に、にぶい褐色の鉄釉がかかるものである。やや焼成不良と思われる。外

面口縁部下位から肩部にかけて、29・31のような筋状の調整痕は見られない。31は灰褐色の胎土に、褐色の鉄軸が内面と外面腰部までかかる。33・34は耳が残存しているものである。耳は型抜きでつくられており、33は台形状を呈し、34は穿孔の周りが花形につくられる。33の胎土は灰色がかった橙色で、内外面に褐色の鉄軸がかかる。34は灰褐色の胎土に、黒褐色の鉄軸がかかる。29～31・33のように口縁部先端を丸くつくり、また29・31・33のように口縁部下位から肩部にかけて筋状の調整痕を明瞭に残すタイプの土瓶は、近年鹿児島県内の消費遺跡からの出土例が増加している。しかし、その生産地についてははっきりしていない。今回は苗代川系薩摩焼の範疇に入れたが、今後の窯跡等の調査結果から、県外産の土瓶である可能性も考えられる。また、年代についても詳細は不明であるが、土瓶という器種の初現が18世紀後半であることから、それ以降のものと思われる。

32は小壺と思われる。口縁部は外側に折り、さらに内側に折り返して丸くおさめる。胎土は緻密で鈍い灰褐色を呈する。軸は緑褐色の鉄軸が口唇部も含め内外面にかかる。外面にはヘラ状工具による筋状の調整痕が明瞭に看取される。17世紀後半～18世紀代のものと思われる。

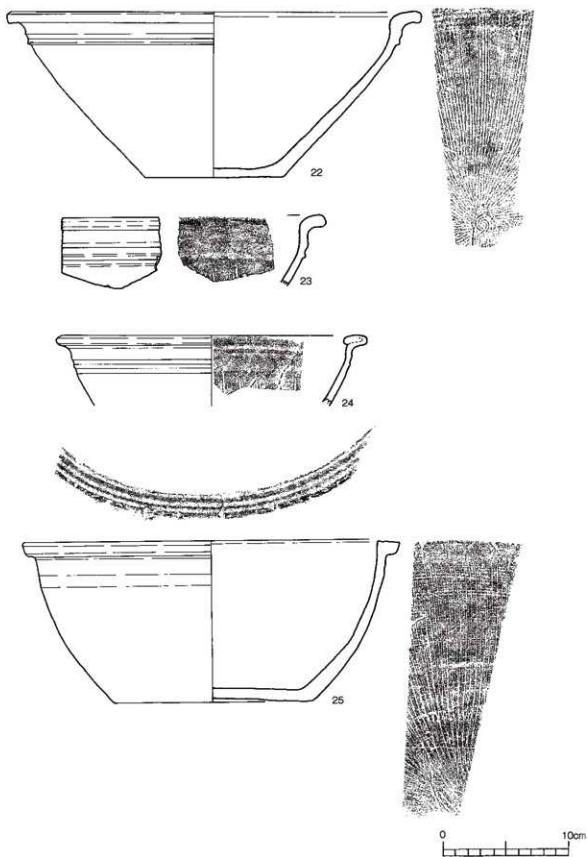
35・36は碗である。苗代川系薩摩焼として掲載したが、肥前系陶器に分類されるものと思われる。35は黄白色の緻密な胎土に、やや緑がかった黒褐色の鉄軸が厚くかかり、疊付を除き高台内面まで総軸で施軸される。器形は体部から口縁部にかけて「逆ハ」の字状に直線的に開き、先端は細くシャープにつくられる。また、高台は高く削り出される。36は口縁部のみの資料である。灰白色の胎土に、黒褐色の鉄軸がかかる。器形は、体部から口縁部にかけて「逆ハ」の字状に直線的に開き、先端は細くシャープにつくられる。年代は不明である。

39は蓋である。大きさから土瓶蓋というよりは、釜等の蓋であろうと思われる。上面中央部にはつまみが付くものと思われるが欠損している。また上面中位から先端にかけてはヘラ状工具による筋状の調整痕が残る。胎土は粗く、鈍い灰橙色を呈する。軸は上面のみ灰黒色の鉄軸がかかる。19世紀代のものと思われる。

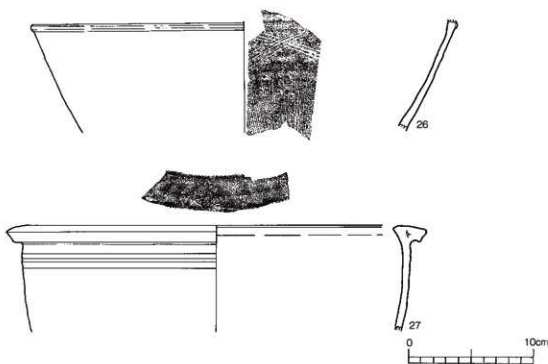
38～41は薩摩焼の陶器を転用したメンコである。38・39は上面に低い突帯がみられることから、甕もしくは播鉢を転用したものと思われる。

42～47は肥前系及び産地不明の陶磁器である。

42は京焼風陶器である。黄褐色の緻密な胎土に、黄褐色の軸がかかるもので、外面腰部から高台内面にかけては露胎である。高台は断面角形に鋭く削り出され、見込みには呉須で山水文が描かれる。17世紀後半頃のものと思われる。43は染付磁器である。胎土は灰色で透明軸が総軸でかかる。高台の先端は鋭く尖る。波佐見焼と思われる。44は磁器の皿である。白色の胎土に灰色味がかった透明軸がかかるが、焼成不良のためか光沢がなく、外面に呉須で描かれた松葉文と思われる文様も発色は悪い。産地・時期ともに不明である。45は肥前系陶器の碗である。灰黄色の胎土に、内面は褐軸、口唇部から外面にかけては緑軸がかかる。内野山系のもと思われる。46は肥前系陶器の皿である。胎土は白色で、緑軸が口唇部から内面にかけてかけられ、外面は露胎とする。45と同じく内野山系のもので17世紀後半のものと思われる。47は肥前系陶器の大皿である。口縁部は欠損している。胎土は褐色で、内面には白泥で素地の上から刷毛目文を施し、その上から褐釉をかける。一般に「刷毛目唐津」と呼ばれる製品である。



第280図 近世の遺物1（薩摩焼1）



第281図 近世の遺物2 (薩摩焼2)

(2) その他 (焙烙・土人形・古銭・鍛冶関連遺物) (第283・284図 48~58)

48・49は土師質土器の焙烙である。フライパン状の形状のもので、煎り具として用いられたものである。48は把手部が残存しているものである。胎土は比較的緻密で、色調はにぶい橙色を呈する。外側面には煤が付着している。49は48と同様に把手を1つ持つが、欠損しているものと思われる。把手は別につくられ、外側面につけられたものと思われ、粘土をなでつけた部分が段となって観察される。胎土は比較的緻密で、色調は鈍い橙色を呈する。底部からの立ち上がりは、面取り状にヘラけずりが施されており、やや丸みを帯びた形状となる。口縁部はやや肥厚し、先端は丸くつくられる。外側面上位と内面はやや摩耗している。また、内面には一部煤が付着する。

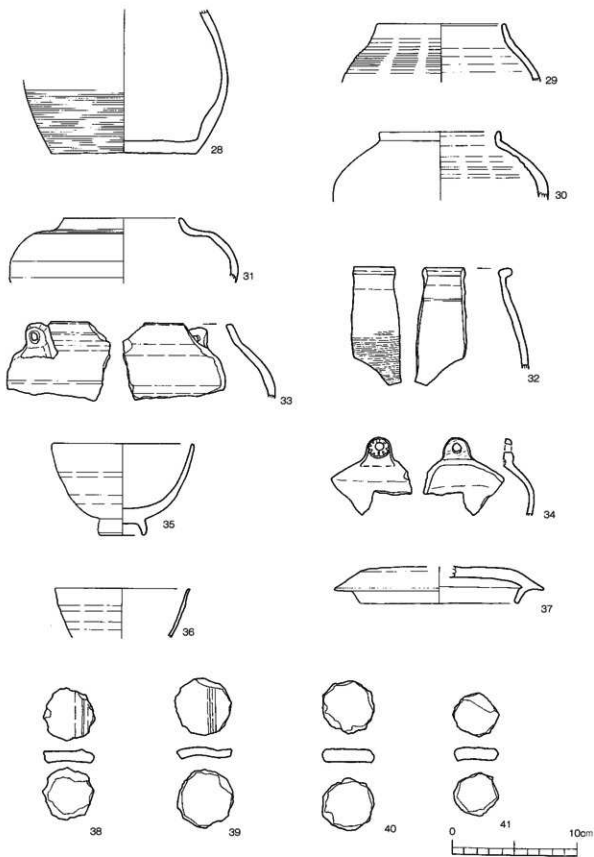
50は動物形の土人形である。土師質のもので、胎土はにぶい橙色である。犬を形取ったものと思われる。

51~54は古銭である。遺構内の出土遺物ではなく、包含層内の資料である。すべて寛永通宝で、銅製の一文銭である。背面に文字は見られない。

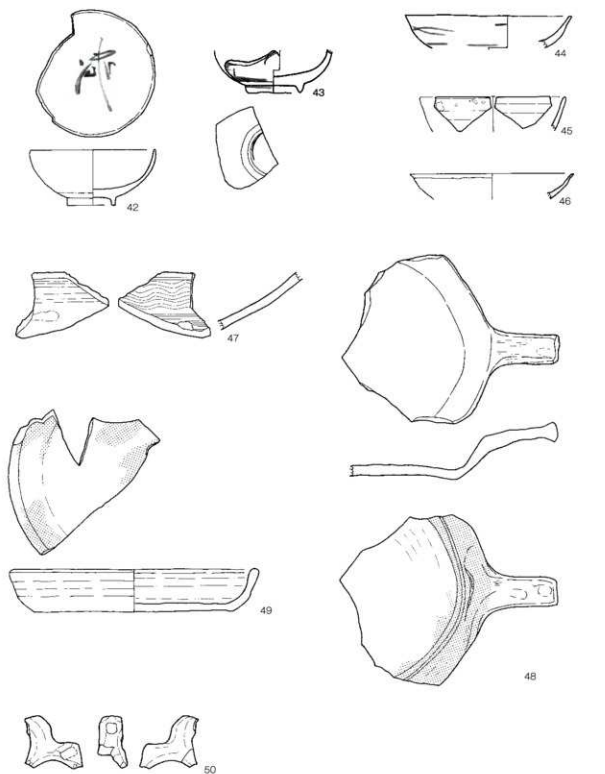
55~58は鍛冶関連遺物である。56は鞆の羽口である。本来は筒状の形状であるが、この資料はその一部分である。棒状のものに粘土を巻き付けて製作したものと思われ、外面にはヘラ状工具で成形した痕跡が平坦な面となって残る。また棒状のものを引き抜いた痕跡が、内側に縞状に残る。

56~58は鉄滓である。56は梃型滓の底部分である。外面に少量ではあるが灰白色の砂粒が付着する。57・58は含鉄鉄滓と思われる資料である。これら鍛冶関連の遺物から、遺構としてはとらえられなかったが、鍛冶が行われていたものと考えられる。

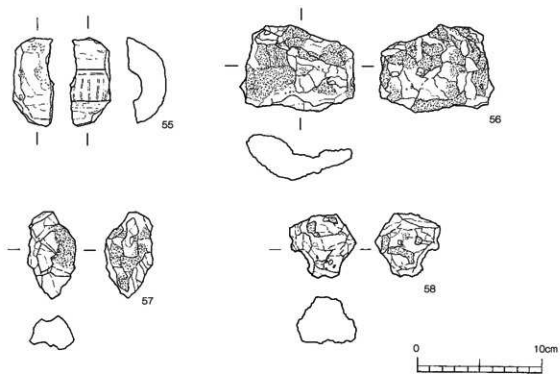
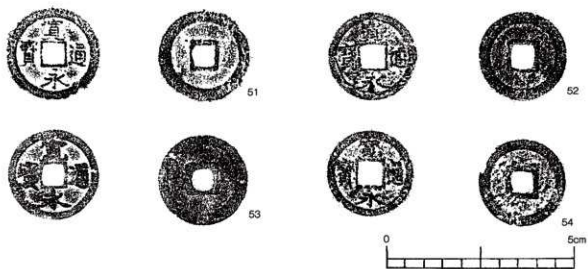




第282図 近世の遺物3 (薩摩焼3)



第283図 近世の遺物4 (陶磁器・焙烙・土人形)



第284図 近世の遺物5 (古銭・鍛冶関連遺物)

第90表 近世出土遺物観察表

## 陶磁器・土師質土器

押印番号	遺物番号	注記番号	出土区	層位	種類	器種	部位	口径 (cm)	底径 (cm)	調整		色調		焼成	備考	
										内面	外面	内面	外面			
280	22	-	-	-	陶器	播鉢	完形	32.8	-	-	-	オリーブ黒	黒褐	良好	薩摩焼(富代川系)18C	
	23	-	-	-	陶器	播鉢	口縁	-	-	-	-	灰オリーブ	暗オリーブ 灰	良好	薩摩焼(富代川系)18C	
	24	22086	-	II	陶器	播鉢	口縁	24.6	-	-	-	オリーブ黒	暗赤褐	良好	薩摩焼(富代川系)18C	
	25	-	トレンテ	-	陶器	播鉢	完形	29.8	15.4	幅き目	-	赤褐	緑灰	良好	薩摩焼(富代川系)19C後半	
281	26	10631	F-29	II	陶器	播鉢	胴部	-	-	-	-	黒	オリーブ黒	良好	薩摩焼(富代川系)17C後半 ~18C	
	27	-	-	-	陶器	甕	口縁	33.3	-	-	-	黄灰	暗褐	良好	薩摩焼(富代川系) 口唇部 に貝目跡	
282	28	22086	F-26	II	陶器	徳利	胴部~ 底部	-	11.6	-	-	オリーブ黒	浅黄	良好	薩摩焼(富代川系)17C後半 ~18C	
	29	-	-	-	陶器	土瓶	口縁	10	-	-	-	オリーブ黒	黒褐	良好	薩摩焼(富代川系)	
	30	17823	F-27	IIIa	陶器	土瓶	口~胴	9.6	-	-	-	にぶい赤褐	赤褐	良好	薩摩焼(富代川系)	
	31	-	-	-	陶器	土瓶	口縁	9.4	-	-	-	灰褐	褐	良好	薩摩焼(富代川系)	
	32	22086	F-26	II	陶器	小壺	口縁	-	-	-	ろくろ痕	オリーブ黒	オリーブ黒	良好	薩摩焼(富代川系)17C後半 ~18C	
	33	10208	F-28	II	陶器	土瓶	口縁	-	-	-	ろくろ痕	黒褐	黒褐	良好	薩摩焼(富代川系)	
	34	-	-	-	陶器	土瓶	口縁	-	-	-	-	暗赤褐	赤黒	良好	薩摩焼(富代川系)	
	35	-	-	-	陶器	碗	口縁	11.2	-	-	-	オリーブ黒	灰オリーブ	良好	肥前系陶器	
	36	10367	G-29	II	陶器	碗	口縁	10.6	-	-	-	-	黒褐	黒褐	良好	肥前系陶器
	37	-	G-28	表	陶器	蓋	口縁	16.6	-	-	-	-	橙	緑灰	良好	薩摩焼(富代川系)
	38	-	G-9	-	陶器	メコ	-	-	-	-	-	-	黒褐	緑黒	良好	薩摩焼(富代川系)
	39	228	C-8	II	陶器	メコ	-	-	-	-	-	-	褐灰	黒褐	良好	薩摩焼(富代川系)
40	-	C-19	I	陶器	メコ	-	-	-	-	-	-	黒褐	黒褐	良好	薩摩焼(富代川系)	
41	-	-	表	陶器	メコ	-	-	-	-	-	-	暗灰黄	オリーブ黒	良好	薩摩焼(富代川系)	
283	42	-	G-28	表	陶器	碗	完形	10	-	-	-	浅黄	浅黄	良好	京焼黒陶器 17C後半	
	43	-	-	-	磁器	碗	胴~底	-	4.4	-	-	灰白	灰白	良好	波佐見焼	
	44	-	-	-	磁器	皿	口縁	13.2	-	-	-	灰白	灰白	B#		
	45	10177	E-28	II	陶器	碗	口縁	11.4	-	-	-	黄褐	オリーブ黄	B#	肥前系(内野山系)	
	46	-	-	表	陶器	皿	口縁	13	-	-	-	オリーブ灰	灰白	B#	肥前系(内野山系)17C後半	
	47	-	-	-	陶器	大皿	-	-	-	-	ハケ目	オリーブ褐	暗灰黄	B#	肥前系	
	48	-	-	-	土師質	焙塔	把手部	-	16	ろくろ痕	ヘラ切り	浅黄橙	浅黄橙	B#	外面面に煤が付着	
	49	-	-	表	土師質	焙塔	口~胴	19.6	-	ろくろ痕	-	にぶい黄	浅黄橙	良好		
	50	-	G-29	表	土師質	土人形	-	-	-	-	-	にぶい黄橙	にぶい黄橙	良好		

## 古銭

押印番号	遺物番号	出土区	層	器種	口径 (cm)	厚さ (cm)	重さ (g)	備考
284	51	E~G- 27~30	表	古銭	2.4	0.1	2.51	寛永通宝
	52	D-13	まじり	古銭	2.3	0.09	2.77	寛永通宝
	53	C-19	I	古銭	2.4	0.09	2.5	寛永通宝
	54	-	表	古銭	2.3	0.1	3.1	寛永通宝

## 鍛冶関連遺物

押印番号	遺物番号	出土区	層	種類	器種	部位	最大長 (cm)	最大幅 (cm)	厚さ (cm)	重さ (g)	調整		色調		胎土	焼成	備考
											内	外	内	外			
284	55	-	表	土製品	羽口	-	6.8	2.6	-	51.4	ナゲ	ナゲ	にぶい黄 緑	暗赤灰	やや粗い (砂粒混)	良好	
	56	-	表	鉄滓	-	-	8.5	6.5	2.7	257.84	-	-	明褐	明褐	粗い	-	(焼型滓)
	57	-	表	鉄滓	-	-	6.9	3.6	2.5	139.33	-	-	黒明褐	黒明褐	-	-	(含鉄鉄滓)
	58	-	表	鉄滓	-	-	5	5	3.5	175.04	-	-	明褐	明褐	-	-	(含鉄鉄滓)

平成19年2月16日に契約を行い、株式会社加速器分析研究所に放射性年代測定を業務委託した。

# 放射性炭素年代測定結果報告書

## (AMS測定)

市ノ原遺跡 第4地点

(株)加速器分析研究所

### 1 遺跡の位置

市ノ原遺跡は、鹿児島県日置市東市米町湯田上市ノ原ほかに所在する。

### 2 測定の意義

竪穴住居跡などの遺構の使用された年代を明らかにする。

### 3 測定対象試料

竪穴住居跡(仮1)の埋土から出土した土器付着炭化物(1:IAAA-62927)、竪穴住居跡(仮2)の埋土から出土した土器付着炭化物(2:IAAA-62928)、E-26Ⅲa層から出土した土器付着炭化物(3:IAAA-62929)、カマド跡(仮2号)から出土した補強材(4:IAAA-62930)、D-21Ⅱ層から出土した土器付着炭化物(5:IAAA-62931)、土坑30号の埋土から出土した炭化物(6:IAAA-62932)、合計6点である。Ⅱ層とⅢa層は、縄文時代晩期から弥生時代早期の遺物包含層である。

### 4 化学処理工程

- (1) メス・ピンセットを使い、根・土等の表面的な不純物を取り除く。
- (2) AAA (Acid Alkali Acid) 処理。酸処理、アルカリ処理、酸処理により内面的な不純物を取り除く。最初の酸処理では1Nの塩酸(80℃)を用いて数時間処理する。その後、超純水で中性になるまで希釈する。アルカリ処理では0.001~1Nの水酸化ナトリウム水溶液(80℃)を用いて数時間処理する。その後、超純水で中性になるまで希釈する。最後の酸処理では1Nの塩酸(80℃)を用いて数時間処理した後、超純水で中性になるまで希釈し、90℃で乾燥する。希釈の際には、遠心分離機を使用する。
- (3) 試料を酸化銅1gと共に石英管に詰め、真空下で封じ切り、500℃で30分、850℃で2時間加熱する。
- (4) 液体窒素とエタノール・ドライアイスの温度差を利用し、真空ラインで二酸化炭素(CO<sub>2</sub>)を精製する。
- (5) 精製した二酸化炭素から鉄を触媒として炭素のみを抽出(水素で還元)し、グラファイトを作製する。
- (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、加速器に装着し測定する。

## 5 測定方法

測定機器は、3MVタンデム加速器をベースとした<sup>14</sup>C-AMS専用装置 (NEC Pelletron 9SDH-2) を使用する。134個の試料が装填できる。測定では、米国立標準局 (NIST) から提供されたシェウ酸 (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。また、加速器により<sup>13</sup>C/<sup>12</sup>Cの測定も同時に行う。

## 6 算出方法

- (1) 年代値の算出には、Libbyの半減期5568年を使用した。
- (2) BP年代値は、過去において大気中の炭素<sup>14</sup>濃度が一定であったと仮定して測定された、1950年を基準年として遡る放射性炭素年代である。
- (3) 付記した誤差は、次のように算出した。

複数回の測定値について、 $\chi^2$ 検定を行い測定値が1つの母集団とみなせる場合には測定値の統計誤差から求めた値を用い、みなせない場合には標準誤差を用いる。

- (4)  $\delta^{13}\text{C}$ の値は、通常は質量分析計を用いて測定するが、AMS測定の場合に同時に測定される $\delta^{13}\text{C}$ の値を用いることもある。

$\delta^{13}\text{C}$ 補正をしない場合の同位体比および年代値も参考に掲載する。

同位体比は、いずれも基準値からのずれを千分偏差 (‰; パーミル) で表した。

$$\delta^{14}\text{C} = [(^{14}\text{A}_S - ^{14}\text{A}_R) / ^{14}\text{A}_R] \times 1000 \quad (1)$$

$$\delta^{13}\text{C} = [(^{13}\text{A}_S - ^{13}\text{A}_{\text{PDB}}) / ^{13}\text{A}_{\text{PDB}}] \times 1000 \quad (2)$$

ここで、<sup>14</sup>A<sub>S</sub>: 試料炭素の<sup>14</sup>C濃度: (<sup>14</sup>C/<sup>12</sup>C)<sub>S</sub>または (<sup>14</sup>C/<sup>13</sup>C)<sub>S</sub>

<sup>14</sup>A<sub>R</sub>: 標準現代炭素の<sup>14</sup>C濃度: (<sup>14</sup>C/<sup>12</sup>C)<sub>R</sub>または (<sup>14</sup>C/<sup>13</sup>C)<sub>R</sub>

$\delta^{13}\text{C}$ は、質量分析計を用いて試料炭素の<sup>13</sup>C濃度 (<sup>13</sup>A<sub>S</sub> = <sup>13</sup>C/<sup>12</sup>C) を測定し、PDB (白亜紀のペレムナイト (矢石) 類の化石) の値を基準として、それからのずれを計算した。但し、加速器により測定中に同時に<sup>13</sup>C/<sup>12</sup>Cを測定し、標準試料の測定値との比較から算出した $\delta^{13}\text{C}$ を用いることもある。この場合には表中に [加速器] と注記する。

また、 $\Delta^{14}\text{C}$ は、試料炭素が $\delta^{13}\text{C} = -25.0$  (‰) であるとしたときの<sup>14</sup>C濃度 (<sup>14</sup>A<sub>N</sub>) に換算した上で計算した値である。(1)式の<sup>14</sup>C濃度を、 $\delta^{13}\text{C}$ の測定値をもとに次式のように換算する。

$$^{14}\text{A}_N = ^{14}\text{A}_S \times (0.975 / (1 + \delta^{13}\text{C} / 1000))^{2 / (^{14}\text{A}_S \text{として} ^{14}\text{C} / ^{12}\text{C} \text{を使用するとき})}$$

または

$$= ^{14}\text{A}_S \times (0.975 / (1 + \delta^{13}\text{C} / 1000))^{( ^{14}\text{A}_S \text{として} ^{14}\text{C} / ^{13}\text{C} \text{を使用するとき})}$$

$$\Delta^{14}\text{C} = [(^{14}\text{A}_N - ^{14}\text{A}_R) / ^{14}\text{A}_R] \times 1000 \text{ (‰)}$$

貝殻などの海洋が炭素起源となっている試料については、海洋中の放射性炭素濃度が大気中の炭酸ガス中の濃度と異なるため、同位体補正のみを行った年代値は実際の年代との差が大きくなる。多くの場合、同位体補正をしない $\delta^{14}\text{C}$ に相当するBP年代値が比較的良好よくその貝と同一時代のものと考えられる木片や木炭などの年代値と一致する。

<sup>14</sup>C濃度の現代炭素に対する割合のもう一つの表記として、pMC (percent Modern Carbon) がよく使われており、 $\Delta^{14}\text{C}$ との関係は次のようになる。

$$\Delta^{14}\text{C} = (\text{pMC}/100 - 1) \times 1000 \text{ (‰)}$$

$$\text{pMC} = \Delta^{14}\text{C}/10 + 100 \text{ (‰)}$$

国際的な取り決めにより、この $\Delta^{14}\text{C}$ あるいはpMCにより、放射性炭素年代 (Conventional Radiocarbon Age : yrBP) が次のように計算される。

$$\begin{aligned} T &= -8033 \times \ln [(\Delta^{14}\text{C}/1000) + 1] \\ &= -8033 \times \ln (\text{pMC}/100) \end{aligned}$$

- (5)  $^{14}\text{C}$ 年代値と誤差は、1桁目を四捨五入して10年単位で表示される。
- (6) 較正暦年代の計算では、IntCal04データベース (Reimer et al 2004) を使い、OxCal3.10較正プログラム (Bronk Ramsey 1995 Bronk Ramsey 2001 Bronk Ramsey, van der Plicht and Weninger 2001) を使用した。
- (7) 測定結果

竪穴住居跡 (仮1) の埋土から出土した土器附着炭化物 (1 : IAAA-62927) が $2540 \pm 40\text{yrBP}$ 、竪穴住居跡 (仮2) の埋土から出土した土器附着炭化物 (2 : IAAA-62928) が $2550 \pm 40\text{yrBP}$ 、E-26Ⅲa層から出土した土器附着炭化物 (3 : IAAA-62929) が $2560 \pm 40\text{yrBP}$ 、カマド跡 (仮2号) から出土した補強材 (4 : IAAA-62930) が $190 \pm 30\text{yrBP}$ 、D-21Ⅱ層から出土した土器附着炭化物 (5 : IAAA-62931) が $2500 \pm 30\text{yrBP}$ 、土坑30号の埋土から出土した炭化物 (6 : IAAA-62932) が $100 \pm 30\text{yrBP}$ の14C年代である。暦年較正年代 ( $1\sigma$ ) は、1~3・5が800BC~540BCに含まれ、縄文時代晩期から弥生時代前期にかけての年代である。4は1660AD~1960ADに含まれ、江戸時代前期から大正時代に相当する。6は1690AD~1920ADに含まれ、江戸時代前期から明治時代にかけての年代である。4と6の暦年較正年代は、較正曲線と多くの接点をもつことから時間幅を有し、詳細な時期を特定できない。化学処理及び測定内容に問題は無く、妥当な年代と考えられる。

## 参考文献

- ・ Stuiver M. and Polash H. A. (1977) Discussion: Reporting of  $^{14}\text{C}$  data. Radiocarbon, 19:355-363
- ・ Bronk Ramsey C. (1995) Radiocarbon calibration and analysis of stratigraphy : the OxCal Program, Radiocarbon, 37 (2) 425-430
- ・ Bronk Ramsey C. (2001) Development of the Radiocarbon Program OxCal, Radiocarbon, 43 (2A) 355-363
- ・ Bronk Ramsey C., van der Plicht J. and Weninger B. (2001) 'Wiggle Matching' radiocarbon dates , Radiocarbon, 43 (2A) 381-389
- ・ Reimer, P.J. et al. (2004) IntCal04 terrestrial radiocarbon age calibration, 0-26cal kyr BP, Radiocarbon 46, 1029-1058

## IAA

IAA Code No.	試料	BP年代および炭素の同位体比
IAAA-62927 #1688-1	試料採取場所： 鹿児島県日置市東市来町 市ノ原遺跡(第4地点) 試料形態： 炭化物 試料名(番号)： 1	Libby Age (yrBP) : 2,540 ± 40 $\delta^{13}\text{C}(\text{‰})$ , (加速器) = -26.30 ± 0.56 $\Delta^{14}\text{C}(\text{‰})$ = -271.1 ± 3.2 pMC(%) = 72.89 ± 0.32
	(参考) $\delta^{13}\text{C}$ の補正無し	$\delta^{13}\text{C}(\text{‰})$ = -273.0 ± 3.1 pMC(%) = 72.70 ± 0.31 Age (yrBP) : 2,560 ± 30
IAAA-62928 #1688-2代替	試料採取場所： 鹿児島県日置市東市来町 市ノ原遺跡(第4地点) 試料形態： 炭化物 試料名(番号)： 2	Libby Age (yrBP) : 2,550 ± 40 $\delta^{13}\text{C}(\text{‰})$ , (加速器) = -25.14 ± 0.94 $\Delta^{14}\text{C}(\text{‰})$ = -271.6 ± 3.5 pMC(%) = 72.84 ± 0.35
	(参考) $\delta^{13}\text{C}$ の補正無し	$\delta^{13}\text{C}(\text{‰})$ = -271.8 ± 3.2 pMC(%) = 72.82 ± 0.32 Age (yrBP) : 2,550 ± 40
IAAA-62929 #1688-3	試料採取場所： 鹿児島県日置市東市来町 市ノ原遺跡(第4地点) 試料形態： 炭化物 試料名(番号)： 3	Libby Age (yrBP) : 2,560 ± 40 $\delta^{13}\text{C}(\text{‰})$ , (加速器) = -27.09 ± 0.64 $\Delta^{14}\text{C}(\text{‰})$ = -272.9 ± 3.2 pMC(%) = 72.71 ± 0.32
	(参考) $\delta^{13}\text{C}$ の補正無し	$\delta^{13}\text{C}(\text{‰})$ = -276.0 ± 3.0 pMC(%) = 72.40 ± 0.30 Age (yrBP) : 2,590 ± 30
IAAA-62930 #1688-4	試料採取場所： 鹿児島県日置市東市来町 市ノ原遺跡(第4地点) 試料形態： 木炭 試料名(番号)： 4	Libby Age (yrBP) : 190 ± 30 $\delta^{13}\text{C}(\text{‰})$ , (加速器) = -27.95 ± 0.57 $\Delta^{14}\text{C}(\text{‰})$ = -23.0 ± 3.9 pMC(%) = 97.70 ± 0.39
	(参考) $\delta^{13}\text{C}$ の補正無し	$\delta^{13}\text{C}(\text{‰})$ = -29.0 ± 3.7 pMC(%) = 97.10 ± 0.37 Age (yrBP) : 240 ± 30
IAAA-62931 #1688-5	試料採取場所： 鹿児島県日置市東市来町 市ノ原遺跡(第4地点) 試料形態： 炭化物 試料名(番号)： 5	Libby Age (yrBP) : 2,500 ± 30 $\delta^{13}\text{C}(\text{‰})$ , (加速器) = -26.20 ± 0.63 $\Delta^{14}\text{C}(\text{‰})$ = -267.9 ± 3.1 pMC(%) = 73.21 ± 0.31
	(参考) $\delta^{13}\text{C}$ の補正無し	$\delta^{13}\text{C}(\text{‰})$ = -269.7 ± 2.9 pMC(%) = 73.03 ± 0.29 Age (yrBP) : 2,520 ± 30



		IAA	
IAAA-62932	試料採取場所： 鹿児島県日置市東市来町 市ノ原遺跡(第4地点)	Libby Age (yrBP)	: 100 ± 30
	試料形態： 炭化物 試料名(番号)： 6	$\delta^{13}\text{C}$ (‰, (加速器))	= -27.31 ± 0.5 9
		$\Delta^{14}\text{C}$ (‰)	= -12.6 ± 4.0
		pMC (%)	= 98.74 ± 0.4 0
	(参考) $\delta^{13}\text{C}$ の補正無し	$\delta^{14}\text{C}$ (‰)	= -17.3 ± 3.8
		pMC (%)	= 98.27 ± 0.3 8
#1688-6		Age (yrBP)	: 140 ± 30

参考

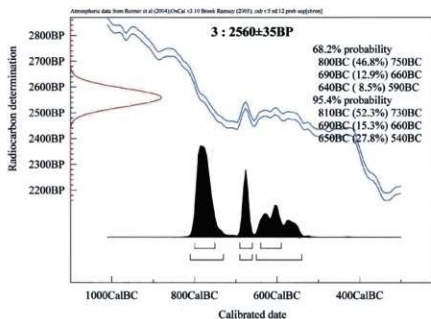
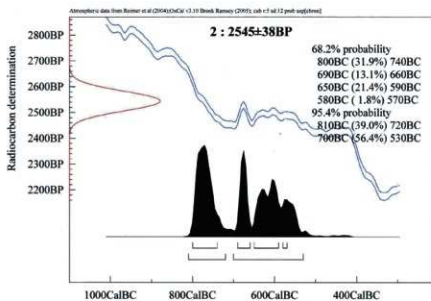
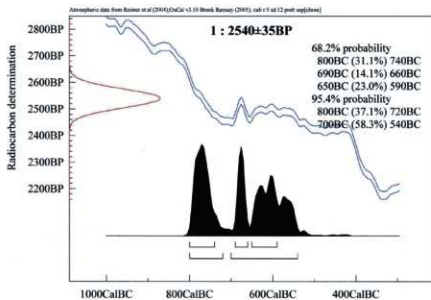
IAAA-62928に関しましては、代替試料を処理し測定した結果になります。

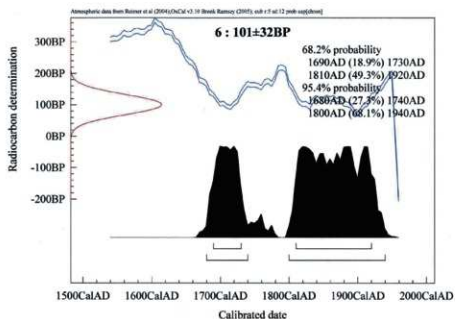
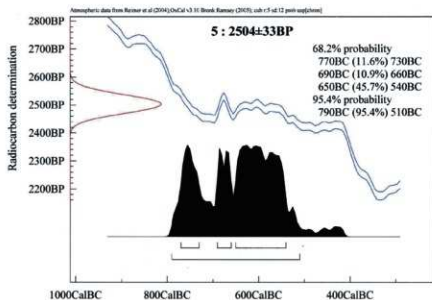
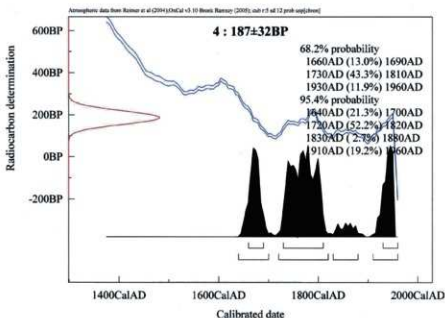
参考資料：暦年較正用年代

IAA

IAA Code No.	試料番号	Libby Age (yrBP)
IAAA-62927	1	2540 ± 35
IAAA-62928	2	2545 ± 38
IAAA-62929	3	2560 ± 35
IAAA-62930	4	187 ± 32
IAAA-62931	5	2504 ± 33
IAAA-62932	6	101 ± 32

ここに記載するLibby Age (年代値) と誤差は下1桁を丸めない値です。





# 弥生土器表面の科学分析

鹿児島県立埋蔵文化財センター

本遺跡出土の彩色された弥生土器について、次のとおり分析を行った。

## 1 試料

弥生土器1点（遺物番号767 取上番号13800）

## 2 観察・分析方法

### (1) 形状観察

光学顕微鏡による10～200倍観察並びに走査型電子顕微鏡（日本電子製 J S M-5300 L V）による2000～3500倍観察を行った。電子顕微鏡観察に際しては、顔料の一部を削り取り、観察用の試料を作成した。

### (2) 蛍光X線分析

エネルギー分散型蛍光X線分析装置（堀場製作所製XGT-1000, X線管球ターゲット：ロジウム, X線照射径100 $\mu$ m）を使用した。分析対象は元素番号11のナトリウム（Na）からウラン（U）までである。分析条件は挿図内に示した。

## 3 結果

### (1) 形状観察

帯状に暗赤褐色の顔料が塗布されている。また、一部ではあるが、黒色の顔料と思われるものも付着していた。ハケかヘラのようなもので軽くなでたように見えるが、意図的に塗られたものか、何らかの作業の際に付いたものかは不明である。

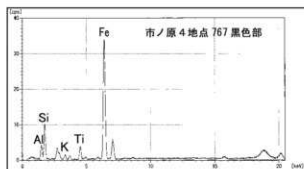
光学顕微鏡での観察では、明らかに赤色顔料の上に付着していることを確認できた。粒子は細かく、高倍率でも物質を特定できるような情報は得られなかった。

電子顕微鏡による観察では、鉄細菌に由来するパイプ状粒子など、微生物の痕跡は見られなかった。

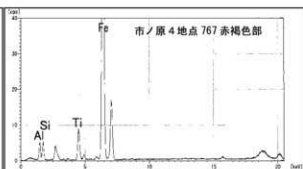
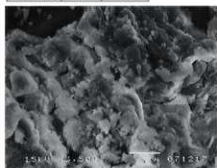
### (2) 蛍光X線分析

赤色部分・黒色部分共に、鉄（Fe）、アルミニウム（Al）、けい素（Si）などのピークが見られた。黒色部分に比べて赤色部分ではFeのピークが顕著であった。胎土の一部を削り、新鮮な面をだして分析したところFeのピークは黒色部分に比べても弱いものであったことから、赤色部分はFeを主成分とするベンガラであるといえる。また、Al、Siなどは胎土のチャートの中でも同様に現れているため、胎土そのものや土壌中から混入したものと考えられる。

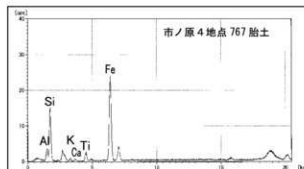
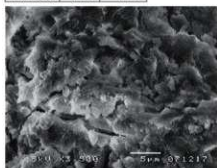
黒色部分については、有機物に由来するものでカーボン（炭素、C）の可能性が考えられるが、本機では分析対象となっていないため、赤外線カメラでの撮影を試みた。しかし墨書のような結果は得られなかった。また、黒色部分4か所、電子顕微鏡観察用の試料2個についてそれぞれ複数回の蛍光X線分析を行ったが、リン（P）は全く検出されず、カルシウム（Ca）についてはごく弱いピークが見られる程度であった。磁性については、はっきりと有無を確認することはできなかったが、可能性として、有機物を燃やして作られたものではなく、酸化鉄（Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>）を主成分とするような粉末を泥状にして塗ったことが考えられる。



元素	質量百分率 (%)	強度 (cps/μm)
Al アルミニウム	25.03	57.17
Si けい素	53.84	173.41
K カリウム	2.84	29.14
Ca カルシウム	1.77	25.64
Ti タン	3.21	79.03
Fe 鉄	13.20	759.70
Zr ズルコニウム	0.12	17.77



元素	質量百分率 (%)	強度 (cps/μm)
Al アルミニウム	34.92	76.76
Si けい素	25.45	83.69
K カリウム	0.28	4.51
Ca カルシウム	0.36	8.50
Ti タン	3.95	163.98
Fe 鉄	34.90	2625.05
Zr ズルコニウム	0.14	18.15



元素	質量百分率 (%)	強度 (cps/μm)
Al アルミニウム	16.46	40.70
Si けい素	69.77	260.41
K カリウム	1.87	17.48
Ca カルシウム	0.79	10.62
Ti タン	2.15	50.34
Fe 鉄	8.86	518.66
Zr ズルコニウム	0.11	18.29

【分析条件】

X線照射径	: 100 μm
測定時間	: 100 s
X線管電圧	: 50 kV
電流	: 700 μA
パルス処理時間	: P3
X線フィルタ	: なし
試料セル	: なし
定量補正法	: スタンダードレス



市ノ原遺跡第4地点 遺物番号767



枠内黒色部拡大

# 古代土師器の赤彩部分の科学分析

鹿児島県立埋蔵文化財センター

本遺跡出土の赤彩土器について、次のとおり分析を行った。

## 1 試料

古代土師器2点（遺物番号28、29）

## 2 観察・分析方法

### (1) 形状観察

双眼実体顕微鏡による10～60倍観察並びに走査型電子顕微鏡（日本電子製J S M-5300 L V）による2000～3500倍観察を行った。電子顕微鏡観察に際しては、顔料の一部を削り取り、観察用の試料を作成した。

### (2) 蛍光X線分析

エネルギー分散型蛍光X線分析装置（堀場製作所製XGT-1000、X線管球ターゲット：ロジウム、X線照射径100 $\mu$ m）を使用した。分析条件は次のとおりである。

X線照射径	: 100 $\mu$ m
測定時間	: 100 s
X線管電圧	: 50 kV
電流	: 900 $\mu$ A
パルス処理時間	: P3
X線フィルタ	: なし
試料セル	: なし
定量補正法	: スタンダードレス

赤彩部については非破壊で、胎土については、断面の一部を削り、新鮮な面を出して同じ条件で分析した。

## 3 結果

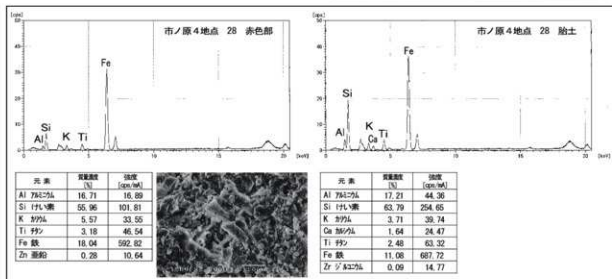
### (1) 形状観察

いずれもうすい赤褐色で、内面・外面共に全面的に彩色されていたように見えるが、外面は残存状態が悪い。電子顕微鏡による観察では、鉄細菌に由来するパイ状粒子は見られなかったが、ケイソウ類など水棲微生物の痕跡が見られた。

### (2) 蛍光X線分析

強度に若干の差はあるものの、いずれも同様の結果が得られたため、ここでは28について分析結果を下に示した。

赤彩部分と胎土で鉄（Fe）のピークが得られたが、赤彩部分の方が、相対的に見て若干強い程度であった。残存している層が薄いことや、胎土そのものか、土壌からの混入によるFeの影響が大きいと思われる。



## 第四章 発掘調査のまとめ

### 第1節 縄文時代について

市ノ原遺跡第4地帯では、縄文時代早期～晩期まで少量ではあるが、各時期の遺物が出土しており、本遺跡における縄文時代の生活跡がうかがえる。

縄文時代の遺構は、早期と考えられる集石遺構2基、早期や晩期の時期と考えられる土坑4基等が検出された。2基の集石遺構は、いずれも掘り込みは確認されなかった。集石1では、構成礫の中に石皿からの転用がみられ、集石の構造を考える資料である。

縄文土器については、調整や文様をもとにI～XXⅢ類に分類した。以下、その型式を示す。

I類-前平式土器 II類-加栗山式土器 III類-小牧3A式土器 IV類-吉田式土器 V類-桑ノ丸式土器  
VI類-押型土器 VII類-中原式土器 VIII類-平格式土器 IX類-塞ノ神式土器 X類-西ノ園式土器  
XI類-曾畑式土器 XII類-深浦式土器 XIII類-船元式土器 XIV類-春日式土器 XV類-阿高式土器  
XVI類-中期の型式不明土器 XVII類-指宿式土器 XVIII類-磨消縄文土器 XIX類-納曾式土器  
XX類-市来式土器 XXⅠ類-後期の型式不明土器 XXⅡ類-入佐式土器 XXⅢ類-組織直土器

土器の出土量をみると、早期後葉の平格式土器、塞ノ神式土器と縄文前期末～中期前葉の深浦式土器が多く出土している。

土器の分布(第22図)を見てみると、早期後葉の平格式土器は、調査区の東側(7・8区)に集中している。塞ノ神式土器は調査区の西側(27～30区)に集中している。深浦式土器は調査区のはほぼ中央(15～18区)に集中して出土している。つまり、縄文時代早期後葉と前期で生活の中心区域が異なっている。

土器の分布と遺構との関わりを見てみると、集石1は、平格式土器が出土した場所であることから、縄文早期後葉のものである可能性が高い。土坑2は、埋土中から吉田式土器が出土しており、また、遺構が検出された近くにも吉田式土器が出土していることから、早期前葉のものである可能性が考えられる。

XX類の深浦式土器については、相美伊久雄氏が分類・編年をおこなった(相美2000, 2006)、3段階に分けられている。59～78, 82は日本山段階, 79は石峰段階, 80・81・83・84は、鞍谷段階に相当すると思われる。

本遺跡では集落の主要な構成要素である竪穴住居跡は発見されなかったが、土器の出土状況を見ると、縄文時代早期後葉から中期前葉までの時期が主体であると思われる。

#### [参考文献]

相美伊久雄 2000「深浦式系土器の再検討」『人類史研究』12 人類史研究会

＊ 2006「条裏土器と縄文施文土器—南九州における縄文時代前期末～中期前葉土器群の再整理—」『大河』8

### 第2節 弥生時代

#### 1 遺構について

竪穴住居跡から出土した遺物番号2・10は放射性炭素年代測定結果報告書のIAAA-62927(仮1), IAAA-62928(仮2)に当たる。遺物番号2は、2540±40yrBP、遺物番号10は2550±40yrBPの値を示し、暦年較正年代は800BC～540BCに含まれる。このことから、竪穴住居跡は弥生時代前期のものと考えられる。また、出土内の遺物を分類図に沿って分類するとA類2点、C類土器7点、不明1点、M類、L類土器各1点、W-1類、X-5類、底部A3cア類各1点である。このことから、この各類が同時期に使用された可能性が高く、市ノ原遺跡周辺の土器編年の手がかりになるとと思われる。甕形土器の1・2や胴部の8・9が同一個体の可能性があることから口縁部だけで考えると甕形土器は6個体で、各器種構成は、甕・鉢・壺それぞれ3:1:1の比率となる。遺跡全体からは高坏形土器が6点が表採されているが、住居内からの出土はない。また、遺構内からは打製石鏃が出土しており、この時期まで、市ノ原遺跡では打製石鏃の使用が確認できた。類例は魚見ヶ原遺跡(参考文献参照)の竪穴住居内から検出されている。

竪穴状遺構は、2基検出されており、分布図を見ると1号竪穴状遺構の検出されたE-20区は、Ⅲ層以下の層で各土器の集中が見られる地区である。それぞれⅢa層相当の埋土として取り上げられており、1号竪穴状遺構からは、C類が2点、E類が2点、V類が2点、W-1類が1点、Y類が1点出土している。各器種構成は甕・鉢・壺・高坏それぞれ4:0:3:1の比率となる。L類は、断定はできないため比率からは除外した。2号竪穴状遺構からC類、L類と思われるが各1点出土している。

#### 2 土器の分類について

土器の編年を考える上で、西北九州で編年の確立されている壺形土器を中心に考えたいところだが、市ノ原遺跡における壺の出土例は少ないことや大きな変化を見だしにくいことから甕形土器を中心に考えることが妥当ではないかと考えた。

甕形土器は、A～E類までに分類した。A～E類は弥生時代前期、F～I類は弥生時代中期までの土器である。第4地点では、F～I類は出土例が非常に少なく、調査区内の主たる遺物ではないため、周辺にその遺構等が存在するものと考えられる。A類からB類にかけて、突帯は口唇部に向かって上昇し、刻目突帯の成形や器面調整も丁寧になっている。C類は、上胴部はA・B類より緩やかに屈出し、屈曲のない砲弾形のものがある。突帯はB類より上に口縁部で接し、上部突帯が、①小さなものやつまみ出しで突帯をつける例があり、②口唇部に直接刻目を付けるもの、③刻目突帯を付けるもの、④突帯が口唇部に接するために、口縁部正面が平坦にナデて調整しているもの4つに細分することができるが、口縁部に小さな突帯を貼りつける器種のバリエーションとしてとらえ、ひとつに分類した。出土層を見てもこのバリエーションの前後関係は不明である。下條氏(愛媛大学教授)の指導によると、口縁部が如意化する際に、つまみ出しで口縁部を曲げる例があり、①はやや新しい時期に位置する可能性がある。①～④の変化あるいは同時性については、今後の研究の深化を待ちたい。ただし、竅穴住居内出土遺物との比較のため遺物番号251は、放射性炭素年代測定報告書の(3:IAAA-62929)にあたり2560±40yrBPの値を得ている。住居内遺物の値とは10年ほどの差が見られるが、同時期に存在していた土器である可能性を示している。このことから、A類、C類、M類、L類、W-1類、X-5類は、同時期に使用されていたといえる。D類は、口縁部が瘤状の突帯となり真横に張り出すものやや口縁部が垂れ下がり、側面から口縁部上部が見えるものと2つに細分できる。これも出土層での分類は困難であり、C類同様、今後さらに相関関係を見ていく必要がある。E類は口縁部が、折り曲げたり緩やかに外反したりする如意形で、緩やかに張る胴部を持つ。突帯を持たないものや胴部に突帯を持つものがあり、刻目はD類土器より細かく小さく、密に施文をする。口縁部もほとんど曲げないものから、大きく緩やかに曲げるもの、小さく曲げるものに分けられ、その変化によって前後関係があるのか、同時期のバリエーションなのか不明である。田畑氏(山口大学助教)に指導を受けた際に、この土器が作成されていた時期に板付式土器の影響を受けたものと思われるが、如意形に似たものとしてはD類の中にも見ることができ、そのままだ板付式の影響を受けて変化したものや影響を受けて変化した突帯文土器の影響を受けて、一条甕が如意形に変化したものが混在していることも考えられるとの指導を受けたが、現時点のひとつの方向性として有効ではないかと考える。

鉢形土器はJ～R類に分類される。先に述べた竅穴住居内遺物からM・L類は同時期であるといえる。ただし、L類は、鉢形土器の中で主体の土器であり、口縁部を①強く折り曲げたものや②肥厚させたもの、③平坦なものや④断面三角形の突帯を付したものがあり、バリエーションが4つに分けられる。甕形土器と同様、それぞれ前後関係がある可能性もあるが、一概に同時期のものと言いつけられない。また、本遺跡で特徴的である刻目突帯を持つM類は、突帯の位置や刻目の施文で分類も可能であるが、甕形土器と同様な変化を見せるのか、今後の類例を待ちたい。壺形土器は、S～V類の口縁部、W・X類の胴部に分類される。下條氏(愛媛大学教授)の指導によると頸部のヘラミガキの方向は、縦位の朝鮮半島系と横位の在来系に分けられる。本遺跡においては、縦位4点、横位23点、斜位10点、不明2点であり、斜位のものと在来系とすると半島系:在来系の比率は約1:6弱となる。胎土を見ると大きな粒の長石が含まれる在来(鹿児島県)外からの搬入品も見られる。W・X類は口縁部との接合ができず、全体の器形は不明であるが、W-2・3・4類は弥生時代前期中葉以降に相当するといわれるが、市ノ原遺跡の地域性を考慮するとそれ以降の可能性もある。

以上、指導を受けたことを含め、この地域性を考慮すると遺構内の出土例をまとめることで、今後土器の変遷と文化の伝播の様相が分かってくると考えられる。

### 3 層別分類比について(第285図・第286図)

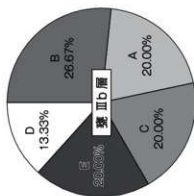
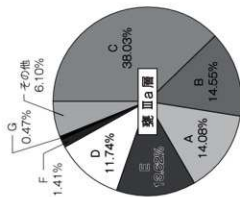
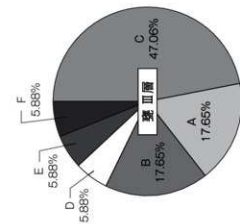
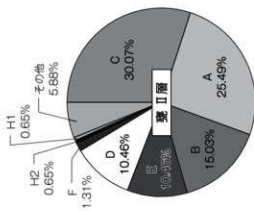
甕形土器は、A～E類の各類は比率の増減はあるものの、ほとどの時期にもあり、Ⅲa層の時期にF・G類が出現する。壺形土器は、OLM類を主体として甕と同様で、Ⅲa層の時期にJNP類が出現する。壺形土器は、Ⅲb層にV類とW-2類・X-1・5・6類が、Ⅲa層にT・S類の出現と共にX-2～4類・W-3類が加わり、胴部に多様性が出現する。U類は、Ⅱ層のみ2点の出土で、新しい時期のものか、あるいは調査区外にその主体を持つ地域がある可能性がある。このことから、如意形口縁を持つ土器の文化がⅢa層の時期に伝播した可能性があり、各器種とも多様性を帯びることが分かる。器種比率を見ると、高坏形土器は、基部と脚部だけで見るとⅡ:Ⅲa:Ⅲb=2:2:2:1点あり、数が少ないため比率を出していないが、Ⅲb～Ⅲa・Ⅱ層になるにつれ、鉢の比率が大きくなる。特徴的なことは、壺の比率が鉢より大きいことであるが、胴部を分類の中に入れていたデータであることが大きい。これを壺形土器のS～V類の比率を加えて出すと壺:壺:鉢:高坏はⅡ層49:27:24:2、Ⅲ層55:26:19:2、Ⅲa層62:24:15:2、Ⅲb層54:32:14:1の比率である。

### 4 底部木葉痕について

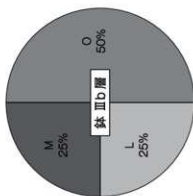
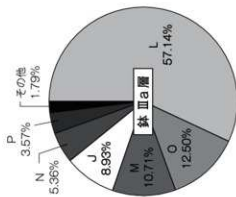
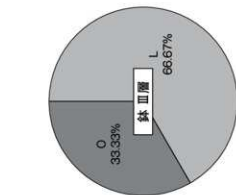
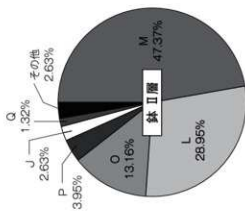
土器底部に61点の木葉痕を確認した。その中で木葉痕の残りのよいものを選び、18点の拓本を県立博物館の寺田仁志主任学芸員に指導をお願いした。その結果、葉身中央部分の圧痕で、葉の形質、とりわけ葉のへり



1 層別壺形土器分類比

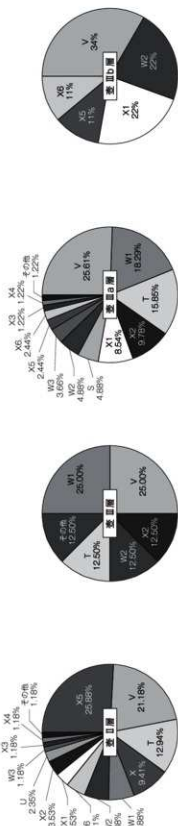


2 層別鉢形土器分類比

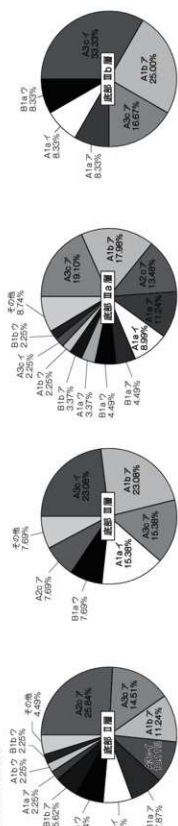


第285図 層別土器分類比率図

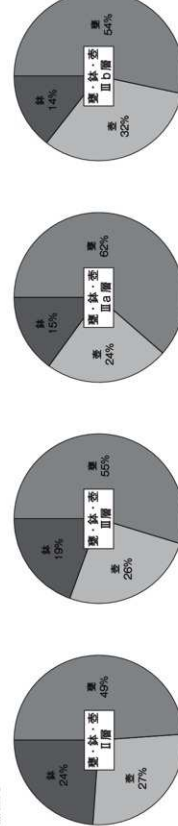
### 3 層別壺形土器分類比



### 4 層別底器部分分類比

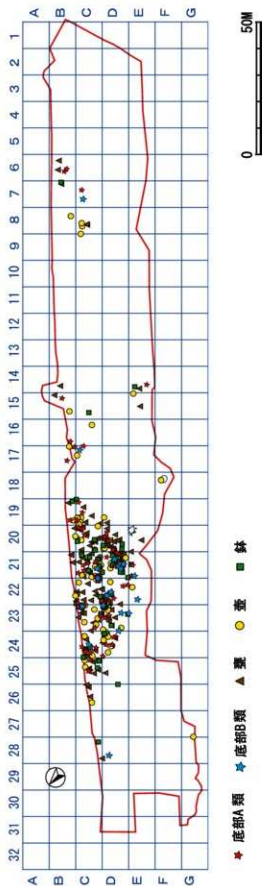


### 5 層別器種比

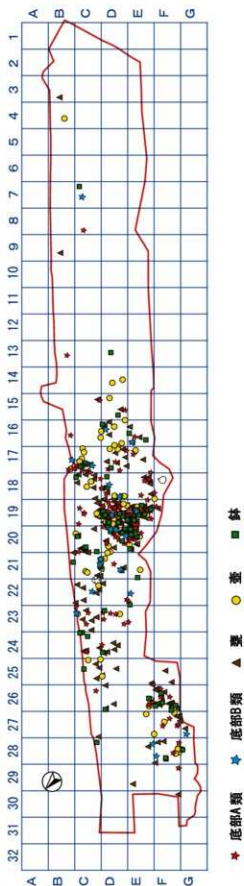


第286図 層別土器種比率図

II層出土状況



III層出土状況



第287図 弥生時代の土器底部と各器種分布図

の形状が不明であるため、使用された木葉の特定はできなかった。底部圧痕の植物は、先駆性のあるの草木類(落葉樹)で、アカメカシワのような草木類である可能性を示唆された。アカメカシワは、トウダイグサ科アカメカシワ属の落葉高木で「葉は、径11~20cm、分裂しないハート形のものから先が2~3裂し、五角形に近いものまである。葉脈は3行脈、下端の腺体は若いときにはぬれたように光る。(中略)若い照葉樹林(二次林)によく生える暖帯の高木で、秋田県・岩手県以南に分布する。」(註)である。底部圧痕を観察すると、強く押しつけられ、移動による圧痕のゆがみがない。このことから、土器は粘土が柔らかい状態で置かれ、さらに上から強く押しつけていることから、製作時初期に使用されたものと考えられる。また、落葉樹であるアカメカシワは秋に紅葉し、冬に落葉することから、市ノ原遺跡第4地点の木葉痕の付く土器製作は、春から夏の間に行われたと考えられる。

#### 5 底部の分布について(第288図)

底部をA類とB類に分け、壺形土器の抽出を試みたが、各器種との関連(第289図)を見るとA類の数が多いこともあり、各器種とA類は近接している。Ⅲ層のD-23区、F-28・29区を見ると壺形土器の周りにA類底部が多い傾向がある。当初、壺形土器の底部はB類を主とするものと仮説を立てて分類を行ったが、菜畑遺跡(唐津市教育委員会1972年)の壺形土器の器形を追加して測りだしたところ、53°以上63°未満の範囲にも含まれた。浅学による仮説の不備であるが、この数値の範囲に含まれる壺形土器が、市ノ原遺跡には多い傾向があることが分かる。しかし、分布図上のことで、接合もできなかったことを含め、この傾向があると述べるにとどめたい。

(註) 尼川大録・長田武正 2006『検索入門 樹木②』保育社 56-57頁。

#### 6 第4地点の弥生時代の生業

扁平打製石斧の大量の出土は、何らかの耕作を行っていた可能性を示し、土器や石斧分布から分布の空白地帯に耕作地があった可能性を示唆している。土器の植物遺体痕の同定はできなかった(少なくとも初痕を確認できなかった)ことから、稲作以外の何らかの畑作を行っていたと考えられる。また、壺形土器や如意形口縁の壺形土器を持つ弥生的な文化の影響を受けながらも、稲作以外の耕作と大量の打製石鏃の出土から見られるように狩猟生活もおこなう旧来の生活様式が継続されていた地域性が推測される。

#### 7 出土遺物について(石器)

石器組成は当時の生業を反映しているものと考えられ、本遺跡で各種の石器が出土している中で、石器の量の割合も当時の生業における労働の度合(あるいは石器の消耗度合)を反映しているものと予想される。なお、攪乱により時代区分が確実にないため、石器は一括りとしてまとめた。

本遺跡で量的に突出して多く出土したものが、打製石斧(土堀具)であり、石器全体の39.8%を占めている。(ただし、部位がある程度判別できる破損品を含む。)次が狩猟具である石鏃(破損品、未製品を含む)24.4%、そして植物性食料加工具と考えられる磨石・敲石の12.3%と続く。

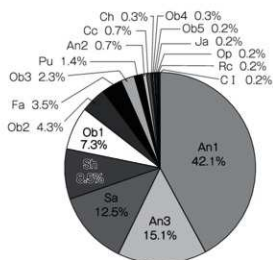
多量に出土した打製石斧製作に伴う破片や剥片類から、遺跡内で必要な打製石斧は遺跡内で製作された可能性が高い。また、石材も遺跡周辺の遠見番山で産出される安山岩の使用が最も多い。

扁平打製石斧のような土堀具が多量に出土している事実から、当時の生業の中で山芋など根茎類の植物質食料確保に占める作業が多かったことが考えられる。また、シイカシなどの堅果類の植物質食料の加工のためのものと推定される磨石・敲石が多いことがよくわかる。

県内の縄文時代晩期から弥生時代の遺跡の石器組成を比較してみると、鹿屋市榎崎B遺跡Ⅲ層では、土堀具26.8%、磨石24.4%、石鏃17.9%と、特に土堀具の割合が高いなど、本遺跡と石器組成が類似している。一方、鹿児島市仁田尾遺跡の縄文時代晩期の石器組成では、磨石類や石鏃は多量に出土しているが、打製石斧(土堀具)の出土がほとんどなく、同時代の生業にも地域差が大きいことがわかる。それぞれの地域集団で石器組成が異なることより、生業における主要な活動に相違があったことが考えられる。今後、一層の比較検討の余地が残されている。

このように、本遺跡の縄文時代晩期及び弥生時代の石器組成から判断すると、植物質食料への依存度が狩猟と同程度か、それ以上に高かったものと思われる。ただ消費していた植物質食料が堅果類や、自然に生育する根茎類の採取のほか、土器等の分析による検証はできていないが、打斧の出土状況から、雑穀類などの植物の栽培を行う生業形態を受け入れていたと推定されることを指摘しておきたい。また、三角磨石製品のような、祭祀具と推測される用途不明な器種の出土から、他集団・他地域との交流が示唆される。

本遺跡の石材組成をみると、磨石や石皿、先にも述べた土堀具については、安山岩・砂岩等、周辺の石材の多用が認められるが、黒曜石に関しては、上牛鼻産黒曜石に類似する県内産以外に、県外産のもの、佐賀県鹿屋産に類似する石材の割合が高く、少数ではあるが佐賀県嬉野産、長崎県針尾産と推定される石材の石器も認められる。また、西北九州のサヌカイトと思われる石材を素材として作製された石鏃・スクレイパー等の



第288図 市ノ原遺跡第4地点 石器石材組成表

弥生時代（分類）石器組成表

器種	石鏃	石匙	スクレイパー	楔形石器	石鏃	異形石器	二次加工剥片	使用痕剥片	打面再生剥片	石核	礫器	垂飾品	縄文石器合計	石器合計
器種別出土数	297	11	67	16	9	5	14	11	1	68	6	1	506	1215
全体の比率	24.4	0.9	5.5	1.3	0.7	0.4	1.2	0.9	0.1	5.6	0.5	0.1	41.6%	

縄文時代晩期（分類）石器組成表

器種	磨製石斧	打製石斧	磨石・磨石	石皿	石篋	砥石	軽石	三角磨製石器	生石器合計	石器合計
器種別出土数	24	483	150	31	1	8	8	4	709	1215
全体の比率	2.0	39.8	12.3	2.5	0.1	0.7	0.7	0.3	58.4%	

出土が多く見られることから、当時の生活の中で人的交流や物的交流が盛んに行われていたことが示唆され、あらゆる面から検証していく必要がある。

### 第3節 古墳時代について

古墳時代では、土坑が7基、焼土遺構が3ヵ所検出された。遺物は、Ⅱ層及びⅢA層から南九州の在土器である成川式土器が多く出土した。

遺物の分布状況を見ると、調査区のほぼ中央（14～21区）に集中して出土している（第198図）。土坑や焼土など遺構の検出された地域も遺物の集中域と重なる（第193図）。したがって、市ノ原遺跡第4地点の古墳時代における生活の中心地域は、14～21区にあってと推定できる。

遺物について、主な器種の特徴をまとめて述べる。甕形土器は、口縁部が広口で脚台を持つタイプで3つに分類した。Ⅰ類は弥生時代終末期～古墳時代前期の中津野式土器、Ⅱ類は、古墳時代前期後半の東原式土器、Ⅲ類は古墳時代中期～後期の笹貫式土器に比定される。出土した遺物を時期的に見ると、古墳時代前期後半に相当するⅡ類が最も多く出土している。Ⅰ類の中津野式土器に比定される12（第200図）は、胴部下半外面に「ケズリ」が施され、土器製作における中津野式土器の特徴がよく表れている<sup>1)</sup>。Ⅱ類は口縁部が緩やかに反するタイプで、無文のものと同屈曲部に刻目突帯などが施される有文の2種類が見られる。17・26（第201・203図）は、口縁部直下から内面が全面的に黒色を呈し、内面に蓋をかぶせたことが推定される資料である<sup>2)</sup>。

壺形土器は、胴部に刻目突帯などが施された有文のタイプが多い。大型のものは、突帯があるタイプで突帯の断面は台形で幅が広い。刻目突帯は、一条～三条施され、刻目の浅いものや深いものなど様々見られる。外面に煤が付着している資料（第210・211図 96・97）がみられたことから、壺形土器も煮沸に使用されたことが考えられる<sup>3)</sup>。

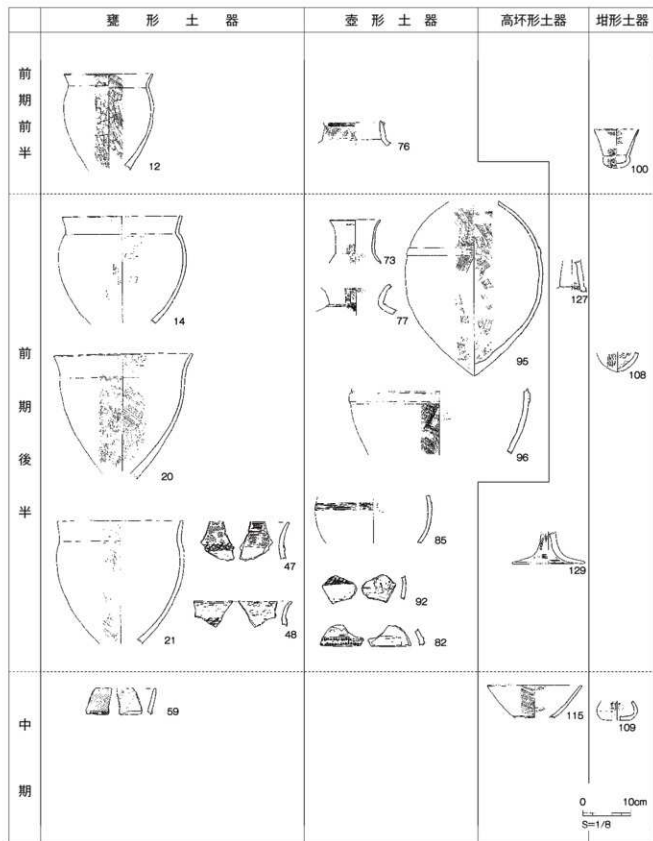
高環形土器は、赤色顔料が施されるタイプがみられる。外面の器面調整はミガキがほとんどである。

市ノ原遺跡第4地点から出土した成川式土器を器種で各時期ごとに整理したものが第289図である。掲載した土器は、包含層から出土したもので、遺構から出土した一括資料ではない。したがって、違う器種との前後関係はよく分らないが、おおまかな時期区分で掲載した。土器の器種により出土数に違いがみられるが、時期的には古墳時代前期から後期まで幅広い時期で出土しており、各器種とも古墳時代前期後半に位置づけられるものが多い。

出土した遺物から、本遺跡では古墳時代前期から後期の長い間で人々の生活跡がみられる。特に古墳時代前期後半に相当する土器の出土が多いことから、この時期が主体になると考えられる。調査区からは住居跡など集落を想定できる遺構は検出されなかった。しかし、同じ台地で隣接する第3地点からは古墳時代の住居跡が発見されているので、集落の中心域は第3地点側（台地の北側）にあることが考えられる。

註)

- 1) 鹿児島県立埋蔵文化財センター 2007『堂園A遺跡・古殿諏訪陣跡・折戸平遺跡・山神迫遺跡』鹿児島県立埋蔵文化財センター発掘調査報告書（108）。
- 2) 鹿児島大学法文学部准教授本田道輝先生のご指摘による。



第289図 市ノ原遺跡第4地点出土成川式土器一覧

番号は遺物番号を表す

- 3) 鹿大構内遺跡で出土した箆貫式の壺形土器にも煤の付着が確認されている。煤が付着している位置を、甕形土器と比べてもあまり違いがみられないことが分かっている。詳しくは、鹿児島大学埋蔵文化財調査室 2004 「鹿児島大学埋蔵文化財調査室年報」 15 を参照のこと。

## 第4節 古代から中世について

### 1 検出遺構

#### (1) 掘立柱建物跡

本文でも述べたように、調査中に検出されたものと、整理作業で確認できたものを総合的に検討し、27棟の掘立柱建物跡を掲載した。

これらの遺構が古代から中世については、遺構の検出面もⅡ層と同一面であり、出土遺物もみられないことから、古代～中世というおおまかな範囲でとらえるにとどめた。

#### (2) 溝状遺構、道路状遺構・道跡

これらの三つの遺構については、その特徴が類似しているところが多く、判別しがたかった。基本的には、やや深目で硬化面が見られないものを溝状遺構、硬化面が見られるものを道路状遺構及び道跡とした。時期については、道路状遺構(第245図)は、側溝から出土した遺物から中世後半と考えられる。溝状遺構や道跡については、遺構の検出状況が掘立柱建物跡と同様なことから、掘立柱建物跡と同様に古代～中世というおおまかな範囲でとらえるにとどめた。

### 2 出土遺物

本遺跡の古代から中世の遺物は、遺構の数に比べるとその出土量は少ない。

古代は、土師器・須恵器等である。土師器の坏や内黒土師器、須恵器の壺等の特徴からすると、本遺跡における古代の中心は9世紀から10世紀が中心であったと思われる。

中世は、土師器・中世須恵器・土師質土器及び輸入磁器が出土している。遺物が少ないために遺物から見た中世像は、なかなかとらえがたいが、宍形の土師器、中世須恵器及び青磁や白磁から垣間見れるところでは、14世紀から15世紀の遺物が多いようである。

## 第5節 近世について

### 1 検出遺構—道路遺構について

本遺跡では、掘立柱建物跡、溝状遺構、道路遺構、鍛冶炉跡などが検出された。特に、道路遺構は、藩政時代薩摩藩の主要街道であった出水筋の一部と考えられている。これまで、近世の街道については、古文書や絵図などの文献資料や街道周辺の歴史的環境(史跡や文化財など)に基づいた調査が行われてきたが、今回の発掘調査により考古学的手法で道の構造や規模などが明らかになったことは特筆される。

#### (1) 道の建設と廃棄の時期

道路遺構の側溝からは、19世紀代の苗代川系の薩摩焼が出土している。この道路遺構は、1777(安永6)年に出水筋が付け替えられる前の旧道の一部と考えられている。出土遺物から道路の建設の時期を特定することはできないが、遺構が埋没した時期は19世紀後半で、その時期に道としての機能が失われたと思われる。

#### (2) 道路遺構と他の遺構との関係

道路遺構の西側の調査区(27～31区)で、掘立柱建物跡、道跡、土坑、鍛冶炉跡など近世の集落を想定できる遺構が検出されている(第258図)。掘立柱建物跡は3棟検出されたが、いずれも主軸は東西方向で道路遺構(街道跡)と直交する方向である。また、3条の道跡は道幅も狭く、小規模なもので、道路遺構と同じ南北方向に延びている。検出された近世遺構からは出土遺物が少なく、集落が営まれた時期はよく分らないが、掘立柱建物跡や小規模な道跡の方向からは道路遺構を意識して建設されたことが推定できる。

#### (3) 他の街道跡の発掘調査事例

近世の街道跡(道路遺構)の発掘調査事例は少ない。ここでは、九州の2つの事例を紹介したい。一つは、県内の中原遺跡(始良郡始良町脇元)で大型道路遺構が検出されている。幅約6mで、検出された部分は約50mの直線的な道路遺構である。薩摩藩の主要街道の一つである「大口筋」との関わりが指摘されている。次に、福岡県の原田宿跡の近くでは長崎街道の道路遺構が検出されている。石敷きで、道幅2.0～2.7mの道路跡である。

### 2 出土遺物

調査区のⅡ層から陶磁器が多数出土した。大半は、薩摩焼である。産地は、地元の苗代川系で、時期は17世紀後半から19世紀代のもので出土している。遺物の中には、肥前系陶器や京焼風陶器もある。また、鍛冶関連遺物も出土している。鑪羽口や鉄滓などである。鉄滓は、椀型滓が中心だが、中には含鉄鉄滓も含まれ

ている。鍛冶跡の遺構も検出されていることから、集落で小規模な鍛冶が行われていたことがうかがえる。

## 第6節 考察 中・近世の市来と市ノ原遺跡

### 1 はじめに

市ノ原遺跡第4地点の発掘調査では、中・近世について次のような成果を上げることができた。

- (1) 中世の道路状遺構が見つかった。上下で2つの路面（硬化面）が確認され、溝からは15世紀代の中国製輸入磁器（白磁・青磁）が出土した。
- (2) 点数はわずかであるが、中世の中国製輸入磁器や国内産の東播磨系須恵器、常滑焼などが出土した。
- (3) 近世の道路遺構が見つかった。その遺構は、主要街道の出水筋の一部と考えられ、文献資料では分らなかった道路の構造等が明らかになった。

市ノ原遺跡の所在地は、中世の市来院で、北は薩摩郡や入来院、南は伊集院や日置北郷である。島津庄の寄郡で、市来院を支配した郡司（院司）は市来氏である<sup>1)</sup>。また、院内の川上の領主が一族の河上氏である。市来院は東シナ海に面し、以前から市来氏や河上氏と海上交通との関わりが指摘されてきた<sup>2)</sup>。近年中世史研究では都市への関心が高まり、それに伴う物流の研究が盛んに行われている<sup>3)</sup>。また、最近の中世考古学の成果が陸上交通などの交通史研究の進展に大きく寄与していると言われる<sup>4)</sup>。

本稿では、最近の発掘調査の成果も取り入れながら、中・近世の市来の様相を復原する作業を行う<sup>5)</sup>。そのアプローチには、古文書や絵図を用いた文献史学的方法と発掘調査の成果を用いた考古学的方法を用いる。今回、中世においては市来という地域にどのような道が通っていたのか考察を行い、近世においては1837（天保8）年の「市来郷絵図」（第290・291図）からみえる市来の様相を概観してみたい。そして、市ノ原遺跡第4地点の性格についても考えてみたい。

### 2 中世の様相—市来院内の道

- (1) 大道—薩摩郡と伊集院を結ぶ道

応安5（1372）年2月9日に印阿が子息家連に市来院内の所領を譲った譲状<sup>6)</sup>の一部を次に掲げる。印阿も家連も市来氏や河上氏の系図には見えないが、先にこの史料を紹介した栗林文夫氏は「河上氏の庶流にあたる人物」と推察している<sup>7)</sup>。

「高江長崎寺門前吉留五郎左衛門所持之文書」

譲渡 子息次郎左衛門尉家連所

在薩摩國市来院内水田園等事、

一、大里村河崎園一所并水田五段、東者限大道、南西者限古河田、北者限大河、

一、永里名下矢母村内牟津幾一町

（後略）

※傍点は筆者による

この史料からは、まず譲与された土地の境界（四至）が読み取れる。また、14世紀後半に市来院内の大里村には道（第293図B）が通っていたことがわかる。また、史料中の「北者限大河」の大河は現在の大里川と考えられる。

現在、大里川の流路は、沿岸部で北西に流れ、渡瀬橋付近で重信川と合流し東シナ海に注いでいるが、古くは南の崎野付近海に入っていたという<sup>8)</sup>。「河崎園」という地名を現行の小字で探してみると、「川崎堀」、「川崎堀茶屋」の2か所が見つかる。崎野は小字「川崎堀」のほぼ西にあたることから、中世の頃は河崎園のすぐ北側を大里川が流れ、そのまま西流して海に注いでいたと推定できる（第293図参照）。

近世には出水筋も近くを通過していた<sup>9)</sup>。小字「川崎堀茶屋」の地名からは、街道の休憩施設も想定できる。中世の大道がそのまま近世の街道となったとは断定できないが、大里の「川崎堀」周辺は昔から交通の要地だったことが推測される。

このように、中世の市来院では、大里村（現いちき串木野市大里）を「大道」が通り、その大道は、おそらく南北に延びて、南の伊集院や北の薩摩郡とを結ぶ主要な道であったと考えられる。

- (2) 内陸部への道—八房川と陸上交通

八房川は旧市来町と旧串木野市の境を流れている。全長約20kmで、川上地区を西に流れ東シナ海に注いでいる。八房川河口に位置する市来湊（現いちき串木野市湊町）は、中世以来薩摩国の海外貿易港として栄えた。中世の頃、市来院の領主市来氏やその一族は朝鮮に使いを出し、海外交易に深く関わっていたことが知られる<sup>10)</sup>。

近年、いちき串木野市内でも多くの発掘調査が行われている。その中で、八房川沿いに位置する川上（市来）貝塚<sup>11)</sup>、針原遺跡<sup>12)</sup>、安茶ヶ原遺跡<sup>13)</sup>（第293図参照）からは青磁・白磁の輸入磁器や備前焼・常滑焼東播磨系須恵器など交易によって流入したと思われる中世の遺物が出土している。



内陸部への道を考える際注目されるのが安茶ヶ原遺跡である。遺跡は、市来湊から八房川を約3kmとかのぼった河岸段丘状に立地する。「安茶ヶ原」の地名は、史料上にもあらわれ、1462(寛正3)年4月15日薩摩国市来院坪付<sup>14)</sup>は「あちやかはら」とみえ、河上氏の所領がある場所である。

発掘調査では、掘立柱建物跡や竪穴建物跡など中世の遺構が多数発見された。中世の遺物は、白磁や青磁など中世後半の15世紀のものが主体である。調査地点からは、中世～近世の溝状遺構と複合した小規模な遺跡も発見された。報告書担当者は、その中の東西方向に延びる遺跡を「市来湊へ延びる恒常的な道」とし、「現在の道よりも以前に使用された」と考えている。また、「遺跡周辺は湊あるいは船溜まり、あるいは渡河点などが近くに存在していた」と水上交通の可能性も推定している。遺跡の性格については「交易活動の一翼を担う、市来湊や渡河点を見下ろす場所として重要な立地であり、交易や交通を支配するような公的あるいは有力層に関連する遺跡であった可能性が高い」との指摘がなされている。

近世の郷絵図には、八房川沿いに道(第293図道A)が描かれている。さらに、川沿いを内陸部へ進むと、中世の河上氏の山城と考えられる川上城跡がある(第293図参照)。このように発掘調査の成果からも、郷絵図に描かれた八房川沿いの道は中世までさかのぼれる可能性がある。

栗林氏は、「八房川を利用した内陸部への流通経路の可能性」を指摘しているが<sup>15)</sup>、筆者も同感である。絵図などの文献資料と最近の発掘調査から得られた考古学的資料から、市来氏(一族の河上氏を含む)は内陸部への物流に八房川を利用する水上交通と湊から内陸部へ延びる陸上交通の2つの経路を利用したと想定できそうである。

### 3 近世の様相―郷絵図からわかること

次に郷絵図を読み解きながら、絵図からわかる近世の市来について概観してみたい。

絵図には、郷内の山、川、寺院、道、橋、籠などが描かれている。郷境には、「申木野 境 市来」市来 境伊集院」の記載がある。道は朱書きされており、主要街道の出水筋は市来郷の南東から北西方向へ通っている。絵図には、出水筋が付け替えられる前の旧道と付け替え後の新道が両方描かれている。出水筋は湯田村(現在の坂の上馬頭観音付近)で二手にわかれ、「薩摩渡瀬」(現在の大里川河口付近)の南で合流していることがわかる。また、郷内には、脇往還と考えられる道も多数描かれている。

出水筋の付け替えは、地元に残された古文書<sup>16)</sup>などから知られていた。絵図の中には、「新往返筋、右、安永六年酉年直方被仰渡、相直候」と書かれた付箋もみられる。絵図作成時に付けられたとは考えられないが<sup>17)</sup>、出水筋が付け替えられた事実を示している。

### 4 むすびにかえて―中・近世の市ノ原遺跡第4地点

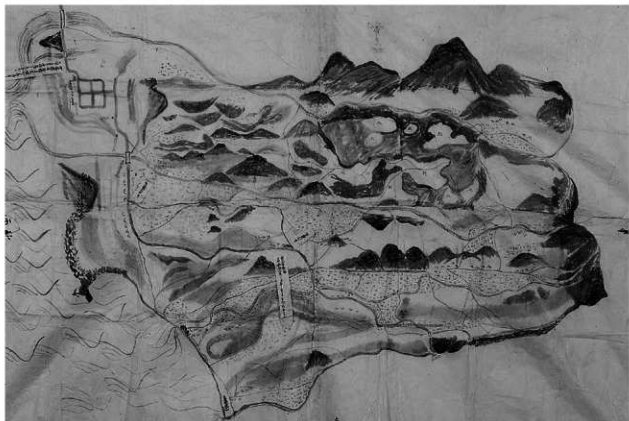
最後に、発掘調査の成果から、中・近世における市ノ原遺跡第4地点の性格を考えてみたい。先述したが、本遺跡からは中世の道路状遺構、近世の街道跡が発見された。現在も、遺跡近くで南北に走る市道と東西へ走る県道とが交わっている。これら発見された道路遺構からは、中世から近世にかけて、市ノ原遺跡第4地点は人やモノが行き交う交通の要所だったと想定できる。遺跡名の小字「市ノ原」からは市場の存在も想定できるが、管見の限り史料上では確認できない。今後、市ノ原遺跡第3地点の発掘成果が明らかとなり、市ノ原遺跡全体を通しての遺跡の性格、位置付けがなされるものと思われる。本稿では、多くの課題や問題点が残されているが、文献史学と考古学との融合に少しでも貢献できれば幸いである。

#### [付記]

報告書に掲載した「市来郷絵図」は、所蔵先の東京大学史料編纂所の許可を得て、鹿児島県歴史資料センター黎明館の紙焼き写真を借用したものである。絵図を掲載した目的は、考古資料と文献資料との比較をし、中・近世の市来の様相を復原する研究のためである。本稿作成にあたり、黎明館はじめ関係機関の協力をいただいた。また、宮下満郎氏(県史料編纂委員)には郷絵図の解説に際して、多くのご教示をいただいた。記して感謝を表したい。

#### [註]

- 1) 1197(建久8)年の薩摩国建久図帳(『島津家文書』1-164号)とある、「市来院 百五十町」とある。中世の市来院や市来氏・河上氏に関する史料を紹介した先行研究に、五味克夫 1967「市来町大里来迎寺跡墓塔群」『鹿児島県文化財調査報告書』第14集 鹿児島県教育委員会 がある。
- 2) 市来町郷土誌編集委員会 1982『市来町郷土誌』市来町 200-206頁、栗林文夫 1994「第四章 中世の川上」『針原遺跡』鹿児島県立埋蔵文化財センター発掘調査報告書(8)、新町正・西久保敏彦 2000「第9章 まとめ」『上城詰城跡』市来町埋蔵文化財発掘調査報告書(7)。
- 3) 藤原良章 1999「中世の交流と物流―問題提起にかえて」『中世のみちと物流』山川出版社 3頁。
- 4) 註3)の藤原論文6頁。
- 5) 中世の万之瀬川下流域を復原した論考に柳原敏昭 1998「付篇 中世の万之瀬川下流域と特林松遺跡」



第290図 写真「市来郷絵図」(天保八年) 写真提供：鹿児島県歴史資料センター黎明館  
所蔵：東京大学史料編纂所



第291図 写真「市来郷絵図」(湯田村付近拡大図)



第292図 市ノ原遺跡周辺字図〔「東市来町誌」付図より改編〕



第293図 中・近世の市来 (天保八年の「市来郷絵図」をもとに作成)

- 〔特松遺跡第一次調査〕金峰町埋蔵文化財発掘調査報告書(10), 柳原敏昭 1999 「中世前期南薩摩の湊・川・道」『中世のみちと物流』山川出版社 がある。本稿も, 柳原氏のアプローチに負うところが大きい。
- 6) 応安5 (1372)年2月「印阿諍状写」(鹿児島県 2002 『鹿児島県史料 旧記雜録拾遺家わけ九』市来文書 五-3所収)。
- 7) 註2)の栗林論文31頁。
- 8) 平凡社地方資料センター 1998 『鹿児島県の地名』日本歴史地名体系47 342頁, 『角川日本地名大辞典』編纂委員会 1983 『角川日本地名大辞典 鹿児島県』150頁。
- 9) 鹿児島県教育委員会 1993 『出水筋』歴史の道調査報告書第1集の「市来町」の部分。
- 10) 註2)。中叔舟著・田中健夫訳注 1991 『海東諸国記』国書刊行会 216-217頁。
- 11) 市来町教育委員会 1991・1993 『川上(市来)貝塚』『川上(市来)貝塚2』市来町埋蔵文化財発掘調査報告書(1)(2)。
- 12) 註2)の『針原遺跡』報告書。
- 13) 鹿児島県立埋蔵文化財センター 2007 『安茶ヶ原遺跡』鹿児島県立埋蔵文化財センター発掘調査報告書(118)。
- 14) 『河上文書』24号(宮崎県 1990 『宮崎県史 史料編中世1』所収)。
- 15) 註2)の栗林論文38頁。
- 16) 『白井仁平太閤書』(白井久夫氏所蔵文書)。同閤書は, 徳永律 1990 『市来郷史資料集』に所収。
- 17) 宮下満郎氏のご教示による。

#### 【参考文献】

- 鹿児島県教育委員会 1980 『石峰遺跡』鹿児島県埋蔵文化財発掘調査報告書(12)
- 鹿児島県教育委員会 1983 『成岡・西ノ平・上ノ原遺跡』鹿児島県埋蔵文化財発掘調査報告書(28)
- 鹿児島県立埋蔵文化財センター 1993 『榎崎B遺跡』鹿児島県立埋蔵文化財センター発掘調査報告書(4)
- 鹿児島県立埋蔵文化財センター 1997 『干迫遺跡』鹿児島県立埋蔵文化財センター発掘調査報告書(22)
- 鹿児島県立埋蔵文化財センター 2000 『浜町遺跡』鹿児島県立埋蔵文化財センター発掘調査報告書(25)
- 鹿児島県立埋蔵文化財センター 2002 『鍛冶屋馬場遺跡』鹿児島県立埋蔵文化財センター発掘調査報告書(39)
- 鹿児島県立埋蔵文化財センター 2002 『計志加里遺跡』鹿児島県立埋蔵文化財センター発掘調査報告書(38)
- 鹿児島県立埋蔵文化財センター 2003 『市ノ原遺跡(第1地点)』鹿児島県立埋蔵文化財センター発掘調査報告書(49)
- 鹿児島県立埋蔵文化財センター 2003 『猿引・雪山遺跡』鹿児島県立埋蔵文化財センター発掘調査報告書(53)
- 鹿児島県立埋蔵文化財センター 2003 『中原遺跡』鹿児島県立埋蔵文化財センター発掘調査報告書(54)
- 鹿児島県立埋蔵文化財センター 2005 『大坪遺跡』鹿児島県立埋蔵文化財センター発掘調査報告書(79)
- 鹿児島県立埋蔵文化財センター 2005 『大島遺跡』鹿児島県立埋蔵文化財センター発掘調査報告書(80)
- 鹿児島県立埋蔵文化財センター 2006 『尾ヶ原遺跡』鹿児島県立埋蔵文化財センター発掘調査報告書(98)
- 鹿児島県立埋蔵文化財センター 2006 『堂園平遺跡』鹿児島県立埋蔵文化財センター発掘調査報告書(104)
- 鹿児島県立埋蔵文化財センター 2006 『市ノ原遺跡(第5地点)』鹿児島県立埋蔵文化財センター発掘調査報告書(105)
- 鹿児島県立埋蔵文化財センター 2006 『堂平窯跡』鹿児島県立埋蔵文化財センター発掘調査報告書(106)
- 鹿児島県立埋蔵文化財センター 2006 『中尾遺跡・四方高迫遺跡』鹿児島県立埋蔵文化財センター発掘調査報告書(99)
- 鹿児島県立埋蔵文化財センター 2007 『魚見ヶ原遺跡』鹿児島県立埋蔵文化財センター発掘調査報告書(111)
- 鹿児島県立埋蔵文化財センター 2007 『上水流遺跡』鹿児島県立埋蔵文化財センター発掘調査報告書(113)
- 大口市教育委員会 1997 『新平田遺跡』大口市埋蔵文化財発掘調査報告書(20)
- 唐津市教育委員会 1972 『茶畑遺跡』唐津市文化財調査報告第5集
- 高知県埋蔵文化財センター 1994 『柳田遺跡』高知県埋蔵文化財センター発掘調査報告書(17)
- 太宰府市教育委員会 2006 『馬場遺跡2』太宰府市の文化財第87集
- 福岡市教育委員会 2005 『下月隈C遺跡』福岡市埋蔵文化財発掘調査報告書第839集
- 新潟県教育委員会 1992 『五丁歩道跡・十二木道跡』新潟県埋蔵文化財報告書(57)
- 長野県教育委員会 1982 『中央自動車道開発遺跡群・原村その5』長野県埋蔵文化財報告書
- 大手前大学研究所オープン・リサーチ・センター研究報告第5号 2007 『弥生土器集成と福年-播磨編-』大手前大学  
 尼川大録・長田武正 2006 『検索入門 樹木①』『検索入門 樹木②』保育社
- 田崎博之編 2000 『突帯文と遠賀川』土器持寄会論文集刊行会
- 藤尾 慎一郎 2003 『弥生変革期の考古学』同成社
- 五十嵐 俊雄 2007 『考古資料の岩石学』バリノ・サーヴェイ
- 小田 静夫 1976 『縄文中期の打製石斧』ドルメン
- 後藤 秀一 1979 『凹石・磨石・敲石』峠山聖山道跡
- 宮田 栄二 2002 『鹿児島県の非黒曜石石材と原産地』Stone Sources1

## 第 2 地 点

# 第I章 発掘調査の経過

## 第1節 調査に至るまでの経過

第2地点は、日置市東市来町に所在し、確認調査（平成8年度11月1日～11月8日）の結果、遺跡の存在を確認した。そこで、平成9年度4月21日～9月3日まで本調査を実施した。

## 第2節 調査の組織

### <確認調査・平成8年度>

調査主体	鹿児島県教育委員会	所	長	吉元 正幸
調査企画・調整	鹿児島県教育庁文化財課	次長兼総務課長		尾崎 進
調査責任者	鹿児島県立埋蔵文化財センター	主任文化財主事兼調査課長		戸崎 勝洋
調査企画者		調査課長補佐兼第一調査係長		新東 晃一
		主任文化財主事兼第三調査係長		池畑 耕一
調査担当者		文化財主事		繁昌 正幸
		文化財調査員		西園 勝彦
		文化財調査員		宮田 茂樹
調査事務担当者		主査		成尾 雅明
		主査		前屋敷裕徳
		主事		迫立ひとみ

### <発掘調査・平成9年度>

調査主体	鹿児島県教育委員会	所	長	吉元 正幸
調査企画・調整	鹿児島県教育庁文化財課	次長兼総務課長		尾崎 進
調査責任者	鹿児島県立埋蔵文化財センター	主任文化財主事兼調査課長		戸崎 勝洋
調査企画者		調査課長補佐兼第一調査係長		新東 晃一
		主任文化財主事兼第三調査係長		池畑 耕一
調査担当者		文化財主事		八木澤一郎
		文化財調査員		松村 智之
調査事務担当者		主査		前屋敷裕徳
		主査		政倉 孝弘
		主事		迫立ひとみ

### <整理作業・平成17年度>

作成主体	鹿児島県教育委員会	所	長	上今 常雄
作成責任者	鹿児島県立埋蔵文化財センター	次長兼総務課長	有川 昭人	
		次	長	新東 晃一
		調査第二課長	立神 次郎	
		主任文化財主事兼調査第二課第二調査係長	牛ノ濱 修	
作成担当者		主任文化財主事	繁昌 正幸	
作成事務担当者		文化財主事	三垣 恵一	
		主幹兼総務係長	平野 浩二	
		主 査	寄井田正秀	

### <整理作業・平成19年度>

作成主体	鹿児島県教育委員会	所	長	宮原 景信
作成責任者	鹿児島県立埋蔵文化財センター	次長兼総務課長	平山 章	
作成企画者		次	長	新東 晃一
		調査第二課長	立神 次郎	
		主任文化財主事兼調査第二課第二調査係長	牛ノ濱 修	
作成担当者		主任文化財主事	宮田 栄二	
		文化財主事	日高 正人	
		文化財主事	羽嶋 敦洋	
		文化財主事	日高 勝博	
作成事務担当者		総務係長	寄井田正秀	
		主 査	蒲地 俊一	

報告書作成検討委員会 平成19年12月17日 宮原景信所長ほか12名

報告書作成指導委員会 平成19年12月14日 新東晃一次長ほか3名

企画担当者 八木澤一郎、川口雅之

### 第3節 調査の経過

市ノ原遺跡第2地点の確認調査は、平成8年11月1日～11月8日にかけて市ノ原遺跡第3地点、上ノ原遺跡の確認調査と並行して実施した。2×5m規模の確認トレンチを4か所設定して人力による掘り下げを行った。その結果、旧石器時代のものと思われる黒曜石片・砂岩礫などが出土したため、平成9年4月21日～平成9年9月3日まで、第3地点のB-I-1～23の調査と並行して本調査を実施した。第2地点の調査対象面積は1,000㎡である。

以下、調査の経過を日誌抄によって略述する。

〔平成8年度〕（確認調査・平成8年11月1日～平成8年11月8日）

27～30Tを設定。表土以下、人力による掘り下げ開始。Ⅵ層から旧石器時代の遺物出土。土層断面実測。人力による埋め戻し。

〔平成9年度〕（発掘調査・平成9年4月21日～平成9年9月3日）

4月 市ノ原遺跡全体（1～4班）のオリエンテーション。職員紹介・注意事項・作業日程の説明。市ノ原遺跡第1～5地点の発掘現場確認、オリエンテーション。発掘調査開始。人力・重機による表土剥ぎ、排土搬出。表土剥ぎの結果、中世包含層は削平されていることが判明。南北方向に試掘溝を設定し、重機による掘り下げを実施。平成8年度の確認トレンチ（30T）の下層確認、シラス二次堆積（たいせき）層から黒曜石製剥片等が出土。第3南北トレンチ、東西トレンチを設定し、Ⅵ層以下の掘り下げ、下層確認、清掃、写真撮影、土層断面・地形図作成等を実施。バックホウによる表土剥ぎ。

5月 Ⅰb層とⅢ層の掘り下げ、Ⅲ層上面での遺構精査、遺構未検出。北・南・西側先行トレンチ設定、掘り下げ、北側トレンチでは黒曜石製剥片出土、Ⅴ～Ⅵ層出土遺物の取上げ、重機によりⅢ層からⅤa～Ⅴb層上面まで掘り下げ。

6月 西側トレンチ断面写真撮影。Ⅴa～Ⅵ層を調査区西側半分に2mグリッド設定、千鳥格子による掘り下げ実施。B-2区のⅤb層で円形の掘り込みを検出、写真撮影、実測図作成。地形測量図作成。北壁の土層断面図作成。

7月 Ⅴa～Ⅴb層出土遺物の取上げ。円形土坑の断面実測。土坑内検出の礫群実測。断面ベルト部分から鉄滓4点が出土。B-2～4・8・13区で検出した遺構の掘り下げを開始。

8月 円形土坑の平面実測。A-2～9区、B-2～5区のⅤa～Ⅴb層掘り下げ、遺物出土なし。

9月 北壁・西壁の精査、土層分層、断面図作成。第2地点の発掘調査終了。

整理作業を平成12年・17年・19年度に、県立埋蔵文化財センターで行った。

〔平成12年度〕（整理作業）市ノ原遺跡全体の遺物の注記、整理、分類を実施。

〔平成17年度〕（整理作業）

6月～7月 遺物実測、拓本、トレース、遺構配置図作成、遺構トレース

〔平成19年度〕（整理作業）

第4地点の整理作業・報告書作成作業と並行して実施。詳細は、第4地点「第二章 発掘調査の経過、第3節 調査の経過」の項を参照。

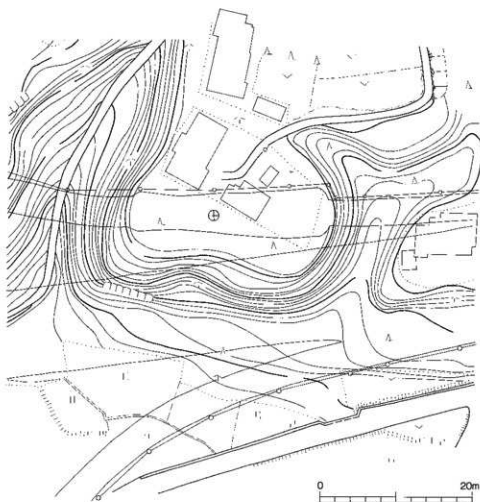


## 第Ⅱ章 発掘調査の概要

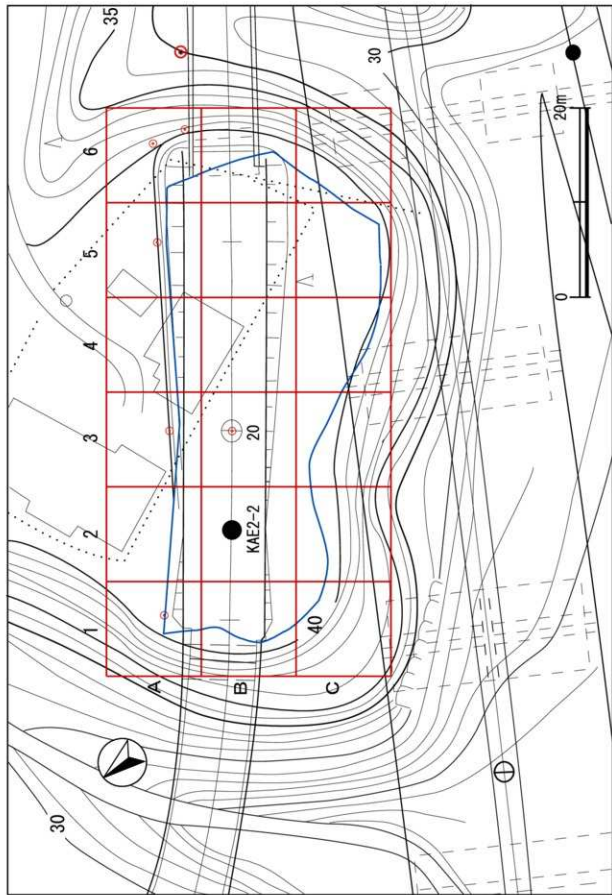
### 第1節 発掘調査の方法

平成8年度の確認調査の結果を受けて、平成9年度に1,000㎡を対象に本調査を実施した。調査は、道路の幅杭を基準に調査区中央付近に任意の基準杭を設定し、調査区内に北東から南西方向にA～D、北西から南東方向に1～6とする10m間隔の調査用グリッドを設定して実施した。また、測量基準としてレベル原点は日置市東市来町湯田堀内に所在する基準点の補点No17（H＝43.503m）を利用した。

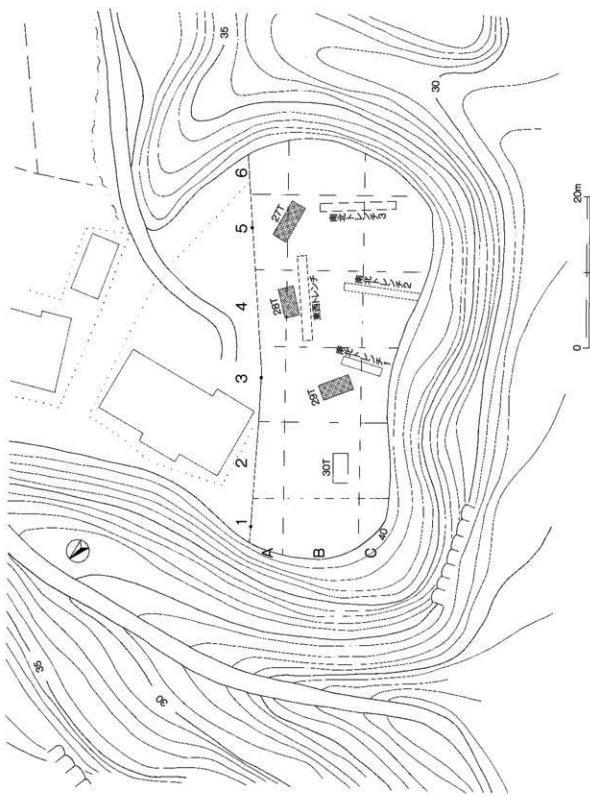
調査の方法としては、伐採などの環境整備を実施した後、人力や重機による表土除去、排土搬出を行い、人力による掘り下げを実施した。その後、Ⅲ層上面からⅥ層上面まで、各層で遺構検出作業を実施し、検出した遺構については、図面作成作業や記録写真撮影等を実施した。また、4か所の先行トレンチを設定して、下層確認を人力で掘り下げていった。



第1図 周辺地形図



第2図 グリッド配置図



第3図 調査用グリッド・確認調査トレン配置図

## 第2節 遺跡の層位

市ノ原遺跡第2地点は、薩摩半島北西部の日置市東市来町湯田に所在する。地理的には薩摩半島の東シナ海に面した海岸から直線距離で約1.5kmほど内陸に位置する遠見番山180.4mを中心とする小起伏山地にあり、西麓に海岸段丘状の台地が西に向かって緩やかに傾斜する標高40～50mの台地西側に立地する。第2地点は、その台地上でも第4地点、第3地点から西側の小さな谷を隔てた舌状の台地にある。本遺跡の基本的な層序は、以下のとおりである。

I 層	I 層 表土・耕作土・客土	
II 層	II 層 黒色腐植土	
III a 層	III a 層 暗黄褐色土	アカホヤ火山灰腐植土
III b 層	III b 層 黄褐色土	アカホヤ火山灰
III c 層	III c 層 黄橙色軽石	
IV 層	IV 層 茶褐色土	
V a 層	V a 層 黒褐色粘質土	縄文時代早期の包含層
V b 層	V b 層 黒褐色土	
V c 層	V c 層 黒色粘質土	
VI 層	VI 層 暗褐色パミス混じり粘質土	桜島薩摩火山灰 旧石器時代の包含層
VII a 層	VII a 層 暗褐色粘質土	
VII b 層	VII b 層 明褐色粘質土	
VII c 層	VII c 層 暗褐色土（部分的に残存する）	
VIII a 層	VIII a 層 明黄色土	
VIII b 層	VIII b 層 暗黄色土	
IX 層	IX 層 黄白色土	シラス

第4図 遺跡基本土層図

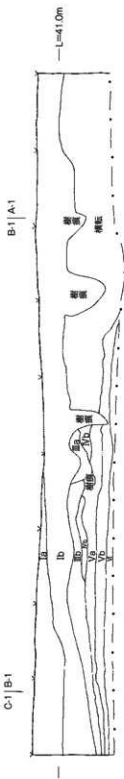
## 第3節 発掘調査成果の概要

遺構は、VI層上面で近世以降のものと思われる円形的大型土坑を1基検出した。遺物は、VI層からナイフ形石器2点（接合）・石核1点・剥片（はくへん）10点・砕片（さいへん）11点・輝石安山岩の礫（れき）3点の計27点が出土した。V層からは石核5点、剥片16点、砕片21点・打製石鏃未製品1点の計42点が出土した。このほか、表土や旧表土から菅浜式土器・打製石鏃・黒曜石剥片・砕片・土師器・須恵器・染付・陶器・土製人形・古銭等が出土した。

① A-1~3区 北東土層断面



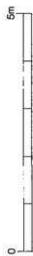
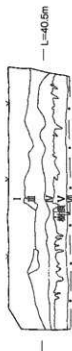
② A~C-1区 南西~北東土層断面



③ 下層確認 東西トレンチ北東土層断面



④ 下層確認 南北トレンチ北西土層断面



第5図 土層断面図

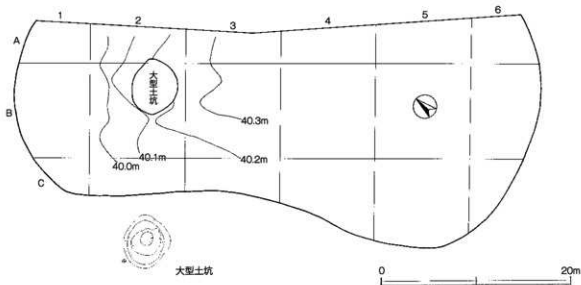
### 第三章 発掘調査の成果

#### 第1節 VI層の調査

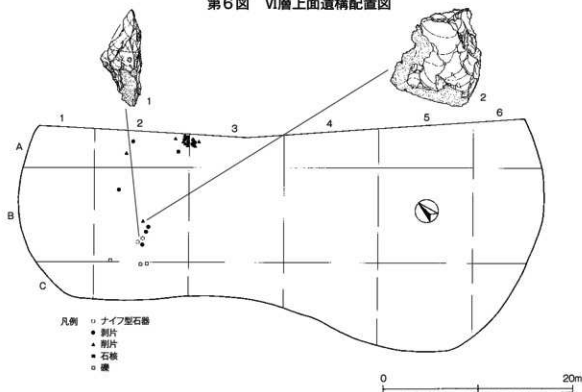
旧石器時代の包含層であるVI層の調査では、一つのグリッド内を25に分割して人力で丁寧に掘り下げを行った。

#### 1 遺構

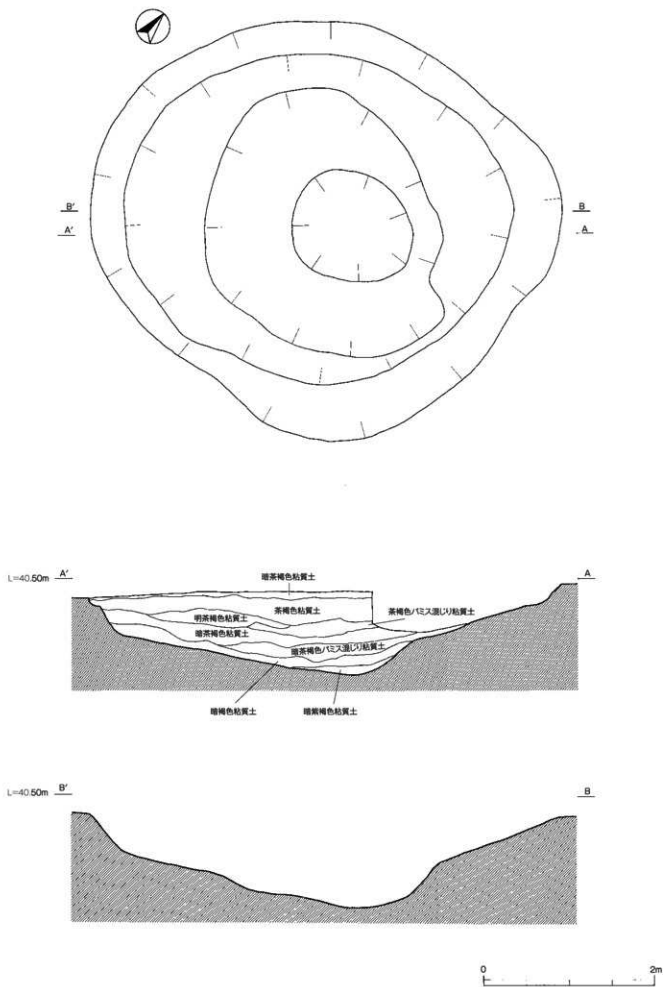
VI層上面で礫群が検出され、遺物の取上げを行っていたが、B-2区に13.7m×12.2mの略円形



第6図 VI層上面遺構配置図



第7図 VI層遺物出土状況図



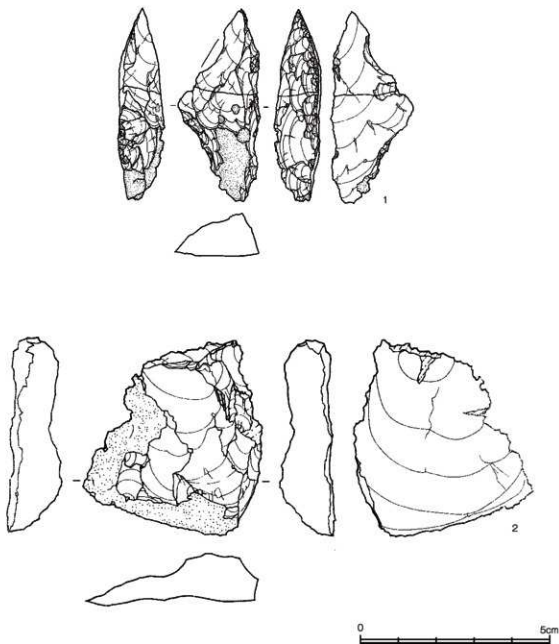
第8図 土坑図

をした大型土坑が発見された。そこで、遺構の中央に係るメッシュ（グリッドを25に分割した2mのメッシュ）に沿って掘り下げていくと、土坑の底面付近に沿って一面の礫が検出された。

遺構の掘り下げを行ったところ、礫の検出面に沿って鉄滓1点が出土したが、深さは約2.2mで、すり鉢状の断面をし、埋土は8層ほどに分かれている。この遺構は中から時代を特定できる土器などが出土していないため、時期不明の大型土坑である。ただ、検出面はⅥ層上面であるが、中から鉄滓（てっさい）が出土していることから、時期の新しい中世以降の土坑と思われる。用途についてもはっきりしない。

## 2 遺物

ナイフ形石器1点（接合）、石核1点・剥片10点・砕片11点・輝石安山岩の礫3点の計27点が出土



第9図 出土石器1

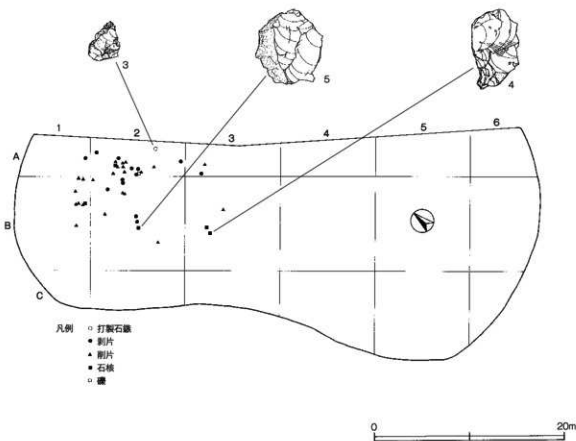


し、2点を図化した。遺物はA-2・3区を中心に分布している。

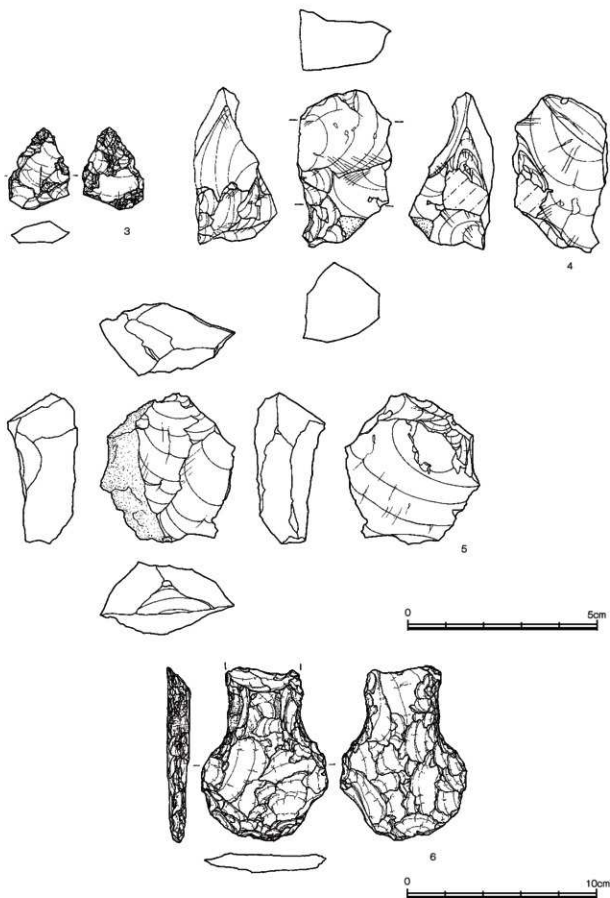
1はナイフ形石器である。B-2区の確認調査30トレンチの下層確認の結果、VI層から出土したもので、2点が接合した。上牛鼻産黒曜石製で、最大長5.05cm、最大幅2.2cm、最大厚1.2cm、重量は9.55gである。素材剥片の鋭利な一片を刃部に設定し、刃部は斜刃状を呈する。二側縁とも腹面からブラントイングが施される。基部には礫面が残存する。2は上牛鼻産黒曜石に類似する剥片である。風化面の状況から既述のナイフ形石器と同時期のものと考えられる。

## 第2節 V層の調査

縄文時代早期の包含層であるVb層（黒褐色土）からは石核5点、剥片12点、碎片11点の計28点、Va層から剥片4点、碎片5点の計9点、V層から打製石礫未製品1点、碎片5点の計6点の石器が出土し、そのうち4点を図化した。3は打製石礫の未製品と思われる。A-2区のV層から出土したもので、基部を欠損する。正三角形に近い形をし、基部は挟りがない平基式である。表裏ともに大きな剥離面を残し、周辺の一部を細かく加工して形を整えている。腰岳産黒曜石に類似する。4はVb層から出土した黒曜石の石核である。上牛鼻産黒曜石の礫をそのまま打面にして、打点転移



第10図 V層遺物出土状況図



第11圖 出土石器2

を行いながら剥離をしている。5はVb層から出土した石核である。上半鼻産黒曜石に類似する。

### 第3節 その他の調査

表土で採取したものや樹木等の横転から出土遺物で、46点を図化した。

#### 1 縄文時代の出土遺物

6はラケット形を呈する頁岩製の打製石斧である。基部を欠損する。刃部は丸く、相当小型化している。繰り返しの使用により再加工され、最終形態の可能性ある

7は早期前葉の前平式土器口縁部である。口唇部を丸く整形し、その外側端部に貝殻の肋(ろく)を用いて縦位に刺突施文を施している。外面は斜方向の二枚貝条痕、内面はナデの調整である。8～11は早期後葉の苦浜式土器である。8は外へ開きながらまっすぐ伸びる口縁部である。口唇部を平坦に成形し、口縁外面上端に縦位の貝殻刺突文、貝殻の肋を6～8条用いて横位に幾何学文を施している。その下には短く途切れる横方向の貝殻条痕がみられる。9～11は胴部である。9は球状にふくらんで、頸部付近で屈曲して口縁部に向かって外反し、縦位のこぶ状の突起を持つ。瘤状突起頂部に貝殻施文工具で刻みを施す。頸部の屈曲部に二枚貝の貝殻腹縁部で縦の押圧文を施し、二枚貝の肋7～8条を用いて、屈曲部から上は幾何学状の施文を施し、下部は横位の施文を施している。内面は横方向へラナデである。10は9の上半部と同じような文様である。11は底部付近の胴部の破片である。貝殻施文工具で横位に施文している。内面は縦方向のナデ仕上げである。

#### 2 古代の出土遺物

須恵器の壺と甕がある。16は外面が長格子タタキ、内面が横方向ナデの大型壺である。赤っぽい茶褐色を呈している。17は外面が条痕タタキ、内面当て具も条痕だが、外面がこまかいのに対し、内面は幅広である。灰色を呈している。

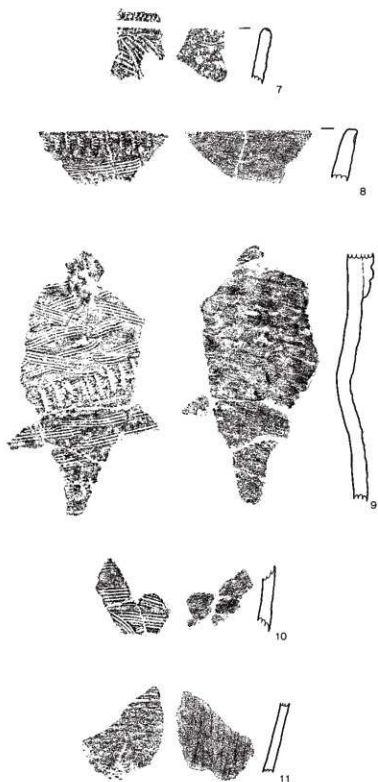
#### 3 中世の出土遺物

土師器が出土している。12～14は糸切り底の土師器坏で、口縁直径が13cmほどの浅い中型坏と、口縁直径が8cm程の小型坏とがある。12は高さ2.5cm、底径8cm、13は高さ2cm、底径2.5cmである。14は底径5cmの底のみである。これは時期が下る可能性がある。15は高台付塊の破片で、塊部、高台とも欠けている。

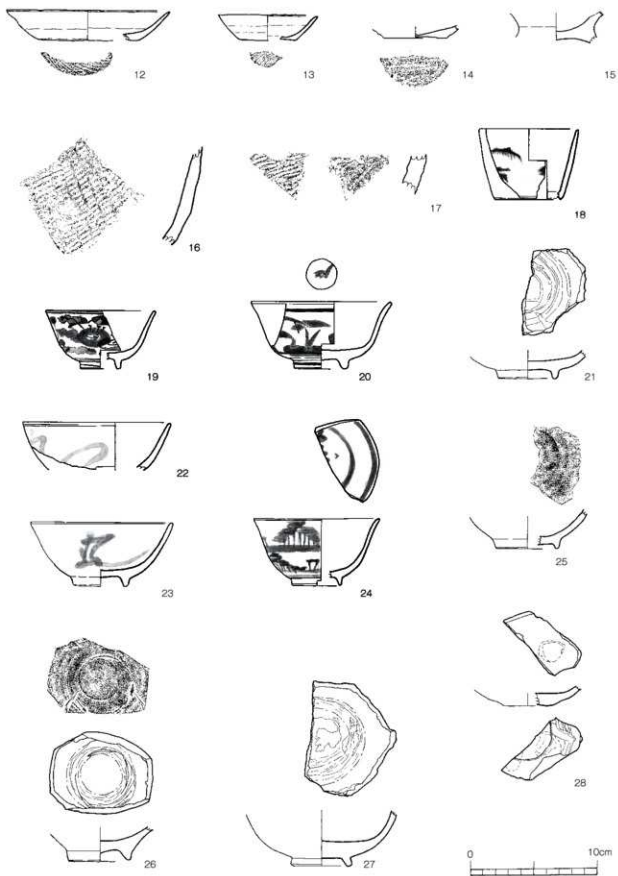
#### 4 近世の出土遺物

磁器・陶器・土錘・土師質土器・銭貨などがある。18～20・22～24は磁器の碗である。直口する平底のもの(18)、やや外反する高台付のもの(19・20・24)、内湾するもの(22・23)がある。山水画、牡丹などの花文、草花文、「寿」字、圏線などが外面や内底部に見られる。高台は矩形のもの、尖り気味のものなどがあり、直交するものと外へ踏ん張るものがある。

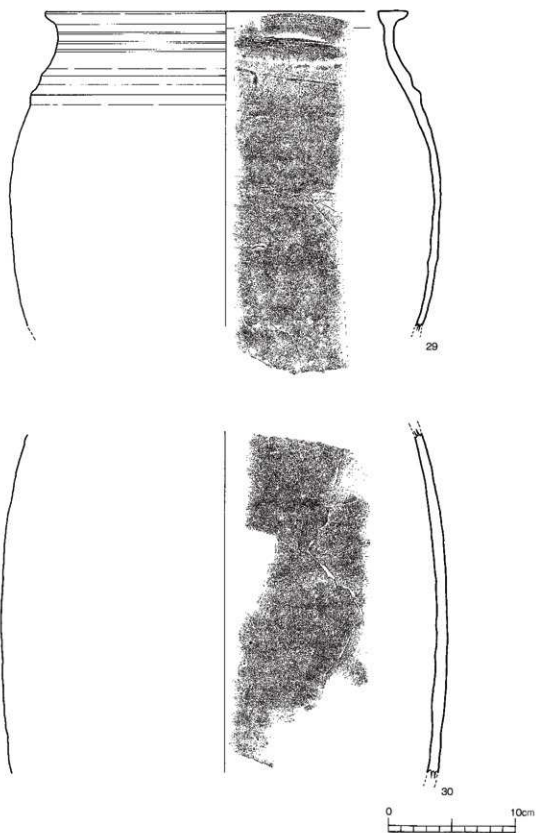
21・25～28は陶器で、椀(25～27)と皿(28)がある。高台は矩形である。25は皿付き部分のみが露胎である。26は黒みがかつた光沢のある緑色を呈し、重ね焼きのため皿付き部と内底部



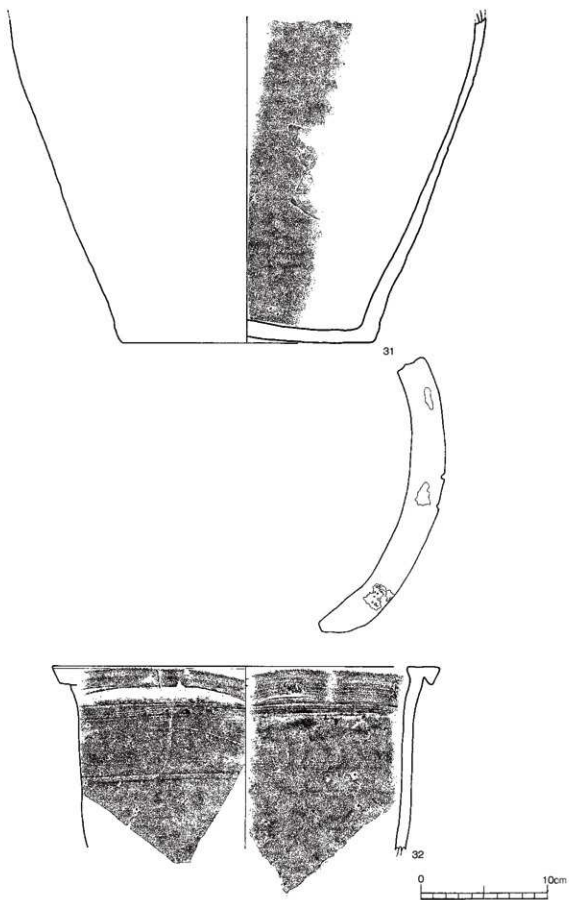
第12圖 縄文土器



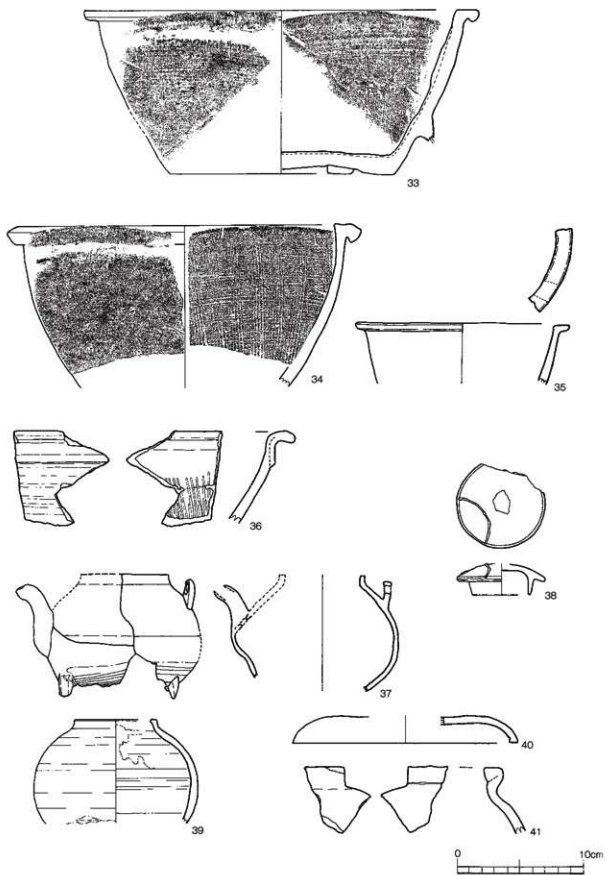
第13図 古代～中世の遺物、近世の遺物1



第14図 近世の遺物2

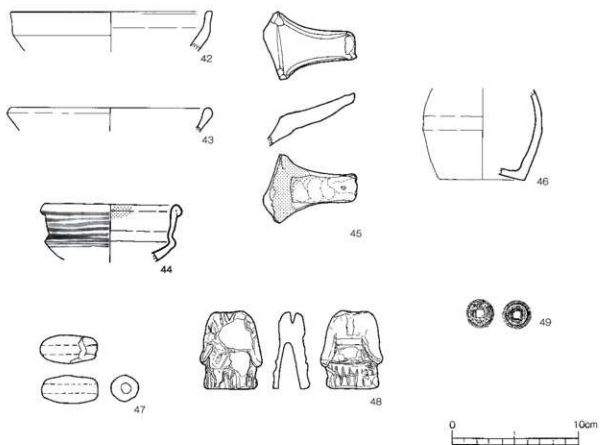


第15図 近世の遺物3



第16図 近世の遺物 4





第17図 近世の遺物 5

第1表 出土遺物観察表(石器)

神宮番号	遺物番号	出土区	層位	器種	石材	最大長 (cm)	最大幅 (cm)	最大厚 (cm)	重量 (g)	注記番号	備考
第9図	1	B-2	VI	ナイフ形石器	Ob2	5.05	2.2	1.2	9.55	29+30	検合
	2	A-2	VI	剥片	Ob2	5.1	4.7	1.4	26.04	31	
第11図	3	A-2	V	石鏃未製品	Ob1	2.2	1.6	0.5	1.42	18	未製品
	4	B-2	V	石核	Ob2	4.00	3.5	1.9	22.34	65	
	5	B-3	V	石核	Ob2	4.1	2.5	2.1	19.77	72	
	6	—	—	打製石斧	An	9.2	6.6	0.7	87.30	2表	

第2表 出土遺物観察表(土器ほか)①

群区 標記 番号	遺物 番号	日記 番号	出土区	層位	種類	形式	部位	調整		色調		胎土・構成				備考		
								外面	内面	外面	内面	石長	厚内径	長径	厚径		焼成	
																		良
第12 区	7	—	—	横転	深鉢	煎平	口縁	貝殻条痕・刺突・ナデ	ナデ	黄褐色	黄褐色	○	○	○	○	○	良	片岩・茶粒
	8	—	—	表	深鉢	背面	口縁	貝殻条痕・刺突・ナデ	ヘラナデ	黄褐色	黄褐色	○	○	○	○	○	良	片岩
	9	—	—	横転	深鉢	背面	胴	貝殻条痕・刺突・ナデ	ヘラナデ	黄褐色	にぶい黄	○	○	○	○	○	良	片岩
	10	—	—	表	深鉢	背面	胴	貝殻条痕・ナデ	ヘラナデ	橙	灰黄	○	○	○	○	○	良	片岩
	11	—	—	横転	深鉢	背面	胴	貝殻条痕	ヘラナデ	黄褐色	灰黄	○	○	○	○	○	良	片岩

第2表 出土遺物観察表(土器ほか)②

群区 標記 番号	遺物 番号	取上 番号	出土区	層	種類	器種	部位	調整		色調		焼成	備考
								外面	内面	外面	内面		
第13 区	12	14	—	表	土師器	坏	口～底	横ナデ	横ナデ	浅黄	浅黄	良	
	13	12	—	—	土師器	坏	口～底	横ナデ	横ナデ	にぶい黄褐色	にぶい黄褐色	良	
	14	15	—	表	土師器	坏	底	横ナデ	横ナデ	にぶい黄褐色	にぶい黄褐色	不良	
	15	11	—	—	土師器	埴	胴～底	横ナデ	横ナデ	黄褐色	黄褐色	良	
	16	8	—	表	須恵器	壺	胴部	タタキ(格子)	ナデ	にぶい黄褐色	橙	不良	
	17	9	—	表	須恵器	壺	胴部	タタキ(平行)	タタキ(平行)	灰黄	灰	不良	
	18	21	—	表	染付	唐土口	口～底			明緑灰	灰白	良	
	19	16	—	表	染付	湯のみ	口～底			灰白	灰白	良	端灰
	20	18	—	表	染付	中碗	口～底		蛇目輪はぎ	灰白	緑灰	良	
	21	6	—	—	陶器	碗	底部		蛇目輪はぎ	灰	灰	良	高台内施軸, 疊付露胎
	22	20	—	表	染付	中碗	口～胴			緑灰	緑灰	良	
	23	19	—	表	染付	中碗	口～底		蛇目輪はぎ	灰白	灰白	良	
	24	17	—	表	染付	中碗	口～底			灰白	灰白	良	端灰
25	5	—	—	陶器	埴	底部	横ナデ	横ナデ	暗灰黄	暗灰黄	良		
26	7	—	—	陶器	埴	底部	横ナデ	蛇目輪はぎ	暗オリーブ	暗オリーブ	良		
27	4	—	—	陶器	埴	底部	横ナデ	蛇目輪はぎ	灰	灰	良	高台内施軸	
28	22	—	表	陶器	皿	底部		目跡有り	にぶい黄褐色	オリーブ	良		
第14 区	29	2	—	表	陶器	壺	口～胴			暗緑	暗緑	良	
第15 区	30	9	—	表	陶器	壺	胴			暗緑	暗緑	良	
第16 区	31	8	—	表	陶器	壺	胴～底			暗緑	暗緑	良	
	32	11	—	表	陶器	壺	口～胴	横ナデ	横ナデ	オリーブ黒	オリーブ黒	良	
	33	1	—	—	陶器	擂鉢	口縁					良	コマ目
	34	3	—	表	陶器	擂鉢	口縁		縦横条線	オリーブ黒	暗赤褐色	良	
	35	23	—	表	陶器	捏鉢	口縁	横ナデ		オリーブ黒	オリーブ黒	良	
	36	24	—	表	陶器	擂鉢	口～胴			オリーブ黒	暗灰黄	良	
	37	10	—	表	陶器	茶花	口～胴			黒褐色	黒褐色	良	
	38	28	—	表	陶器	土瓶	蓋	軸	露胎	暗褐色	灰褐色	良	
	39	29	—	表	陶器	茶花	口～胴	鉄軸	露胎	暗暗赤褐色	暗赤褐色	良	胎土:橙
	40	30	—	表	陶器	蓋	蓋			オリーブ黒	灰褐色	良	
	41	25	—	表	不明	不明	口～胴			黒褐色	暗オリーブ灰	良	
第17 区	42	13	—	表	土師器	鉢	口縁部	横ナデ	横ナデ	黄褐色	黄褐色	良	
	43	10	—	表	土師器	鉢	口縁部	ナデ	ナデ	黄褐色	黄褐色	良	スス付着
	44	26	—	表	不明	小型鉢	口～胴			明赤褐色	明赤褐色	良	スス付着
	45	31	—	表	土師質	焙烙	把手	ヘラ削り後ナデ	ヘラ削り後ナデ	にぶい黄褐色	にぶい黄褐色	良	指頭圧痕, スス付着
	46	46	27	—	陶器	壺	胴～底	横ナデ	横ナデ	オリーブ灰	灰	良	
	47	32	—	表	土製品	土鍾		ナデ	ナデ	にぶい褐色	にぶい褐色	良	
	48	33	—	表	土製品	人形	頭欠損			にぶい褐色	にぶい褐色	良	
	49	なし	—	—	古銭	—	—	—	—	—	—	—	良

に露胎がみられる。21・27は灰白色をした唐津焼風の堦で、重ね焼きであるが、内底は薄く軸がかかり薄い部分が器面にみられる。28の外表面は露胎で、内面に砂目痕がみられる。

29～32は、陶器甕である。口縁部は、内外へ張り出すもので、上面は平坦となるが、T字状のもの(29)と、T字状で外が下へ張り出すもの(32)とがある。32の上面には、重ねの砂痕が見られる。胴部は膨らむものと、筒状になるものがある。口縁直径は29～31cm、ややあげ底ぎみとなる平底の底部直径は20cmである。33～36は陶器鉢で、口縁部は外へ張り出しているが、逆L字形のものと、外へ反るものがある。33は口縁直径が31cm、高さ13cm、底部直径が18cmで、底には団子状の重ねが残っている。かき目は幅が広い。34は口縁直径が26.6cmで、やや丸みをもって深いものである。35は口縁直径が17cmあり、口縁上面には重ね痕が残っている。36はかき目幅が広い楕円鉢である。37・39は茶花で、注ぎ口は如意状を呈している。38は天井部につまみがあり、受け部が直に立ち上がる蓋で、受け部直径が44cmである。40は端部が矩形となり、天井部が下へ下がる蓋である。47は長さ4.5cm、直径2.5cm、孔径0.8cmの紡錘状土錘である。48は首が欠けた僧侶形の土人形で型作りのものである。49は直径2.1cmの寛永通宝である。裏は無字である。42・43は土師質の小型鉢で、42・43とも口縁直径16.2cmである。43は玉縁状の口縁である。45は、土師質の焙烙の握手である。46は底部直径が7cmとなる安定した底の陶器の壺である。44は直径10.5cmの陶器の小型鉢である。玉縁状の口縁となる。

## 第IV章 発掘調査のまとめ

後世の耕作等でⅡ層以上の包含層の残存がほとんどなく、Ⅲ層(アカホヤ火山灰層)の残存も少なかったため、包含層からの出土遺物はなかったが、旧石器時代や縄文時代早期の遺物の発見が見られ、工事区域以外にも遺跡の広がりを確認することができた。

遺構では、旧石器時代のブロックや近世遺構のものと思われる鉄滓を含む大型の土坑などがあった。大型土坑は、鉄滓の量から鍛冶や製鉄関連の遺構と考えにくく、自然の流れ込みと現場で判断した。一面に敷き詰められたような礫との関連も不明であり、今後の類例の発見を期待したい。

遺物では、縄文時代早期の苦浜式土器は、その特徴である胴部の膨らみから屈曲し外反する器形を残しており、苦浜式土器研究の良好な資料となった。

### 引用・参考文献

- ① 鹿児島県企画開発課 1974『鹿児島地域開発地域 土地分類基本調査 伊集院』
- ② 町田洋・新井房夫 2003『新編 火山灰アトラス—日本列島とその周辺—』東京大学出版会

# 写 真 图 版



市ノ原遺跡周辺空撮（国土交通省画像）

〔国土画像情報（カラー空中写真）国土交通省〕より編集加工 鹿児島県立歴史文化財センター



遠見番山遠景

C-10・11区  
下層確認トレンチ断面



C・D-11・12区  
下層確認トレンチ断面



D-21区  
下層確認トレンチ断面





集石2検出状況



縄文土器 (XV類) 出土状況



弥生時代竪穴住居内遺物出土状況



弥生時代竪穴住居完掘状況





三角塔形石製品出土状況



打製石斧出土状況



磨石出土状況



石皿出土状況



磨製石斧出土状況

古墳時代 焼土遺構断面



成川式土器出土状況 1

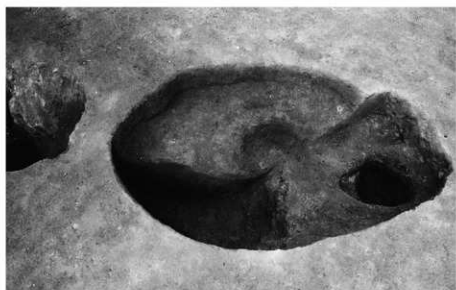


成川式土器出土状況 2





V類土坑



I類土坑



時期不明土坑



時期不明土坑断面



掘立柱建物跡 1



掘立柱建物跡 2