

福岡市埋蔵文化財調査報告書第 1021 集

N A K A

# 那珂遺跡群 51

— 第 102 次調査報告 —

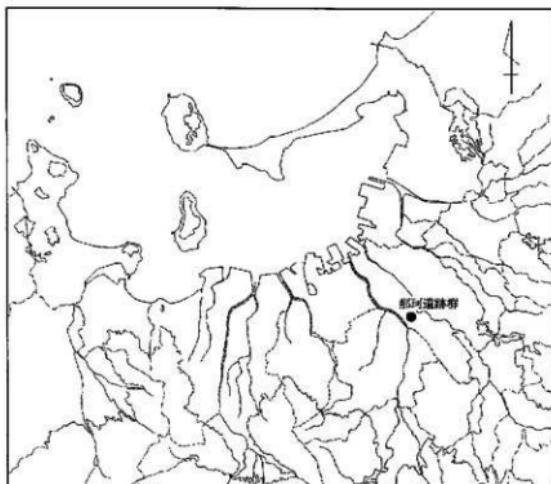
2008

福岡市教育委員会

岡三リビック(株) 埋蔵文化財調査室

N A K A  
那珂遺跡群 51

— 第 102 次調査報告 —



遺跡名 NAK-102

調査番号 0454

2008

福岡市教育委員会  
岡三リビック(株) 埋蔵文化財調査室



## 序

現在、国際化の流れの中でアジア地域により一層開かれた国際都市を目指し、まちづくりを進めている福岡市は、古くからアジア大陸との交流を通じて発展してきました。本市では、この交流を物語る文化財の保護、活用に努めていますが、開発によりやむを得ず失われていく遺跡については、記録保存のための発掘調査を行っています。

本書は、博多区那珂遺跡群内の開発事業に先立って行われた、第102次発掘調査を報告するものです。調査の結果、弥生時代から中世における遺構および遺物が発見され、当時の生活を復元する上で多大な成果を挙げることができました。

最後になりましたが、発掘調査から整理、報告に至るまでの費用負担などのご協力を賜りました有限会社 コマーシャルモール筑紫通様をはじめとする関係者の方々および地元の方々には、多大なご理解とご協力をいただきました。ここに感謝の意を表すとともに、本書を文化財保護や普及、教育などに活用していただければ幸甚に存じます。

平成20年3月31日

福岡市教育委員会  
教育長 山田裕嗣

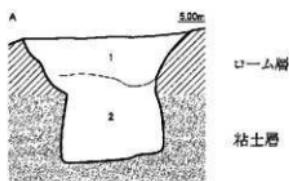
## 例　　言

1. 本書は福岡市教育委員会の指導のもと、2004年11月15日から2005年3月14日にかけて、岡三リビック(㈱)埋蔵文化財調査室が実施した、(㈲)コマーシャルモール筑紫通の商業施設建設に伴う那珂遺跡群の第102次発掘調査の報告書である。
2. 本書の執筆・編集は福岡市教育委員会の指導のもと、畠苑孝志が行った。
3. 種子の同定及び考察はパリノ・サーヴェイ株式会社に依頼した。
4. 駿骨の同定及び考察は国立歴史民俗博物館の西木豊弘に依頼した。
5. 遺構の実測図は中下まり江が行った。
6. 遺物の実測図は佐田裕一・中下まり江・倉園眞記が行った。
7. 遺構・遺物のトレース図は、Adobe Illustrator CSを使用し、松尾祥子・中下まり江・倉園眞記が行った。
8. 遺構及び遺構の写真は畠苑孝志が撮影した。
9. SUMMARY および背表紙の英訳は倉園眞記が行った。
10. 遺構及び遺物の色調については、『新版標準土色帖 2002年版』を基準にした。
11. 遺構番号は調査区内で連番をつけ、遺構の略号を冠して呼称する。遺構の略号は以下の通りである。  
柵列 SA　　掘立柱建物 SB　　溝 SD　　井戸 SE　　道路跡 SF　　上坑 SK  
柱穴、小穴 SP
12. 方位は東北であり、磁北は6° 21' 西偏する。
13. 座標は日本測地系を用いる。
14. 本報告書に係わる図面・写真・遺物等は、『埋蔵文化財の整理・収蔵要項』福岡市教育委員会 1994年に従い整理し、福岡市埋蔵文化財センターに収蔵・保管する。

## 凡　　例

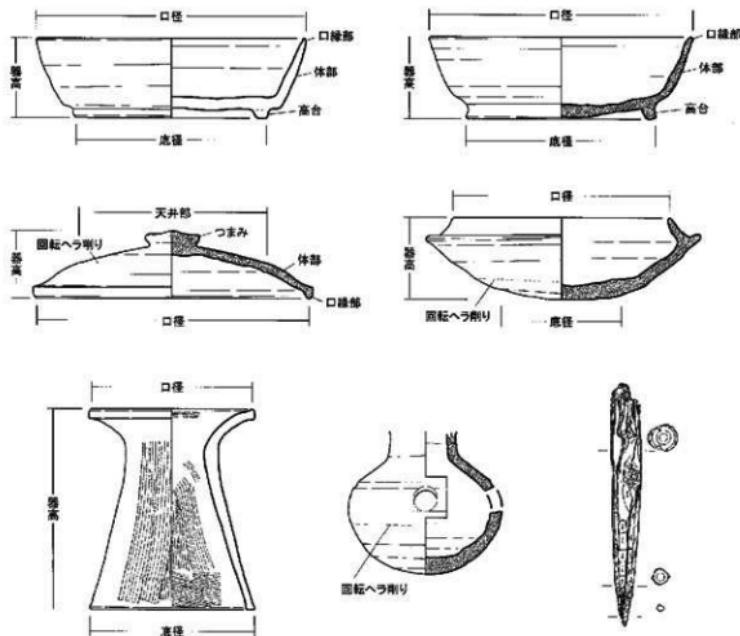
### 【遺構】

- ① 基本十層は、2種類のトーンによって分けられる。

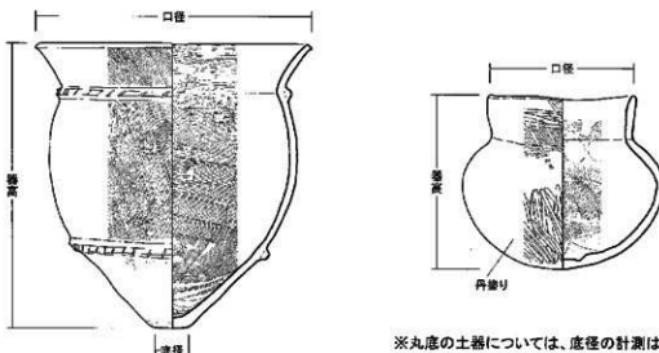


【遺物】

- ① 土器の断面において、網かけのないものは土器器、あるものは須恵器を表現する。
- ② 内外面に網かけのあるものは丹塗り処理されているものを表現する。



※矢印は、削りの方向を示す。



## 本文日次

I.はじめに			
1. 調査に至る経緯	1	SK035.....	46
2. 調査体制	1	SK036.....	46
II.遺跡の概要		SK037.....	47
1. 遺跡の立地と環境	2	SK038.....	47
2. 遺跡の歴史的背景	2	SK039.....	48
3. 調査地点の立地と環境	6	SK040.....	48
4. 基本層序	6	SK041.....	49
III.発掘調査の記録		SK042.....	49
SD001.....	13	SE043.....	50
SD002.....	13	SK044.....	52
SD003.....	13	SK045.....	52
SD019.....	13	SK046.....	53
SD020.....	13	SK047.....	53
SK051.....	14	SK048.....	54
SD053.....	14	SK049.....	55
SD004.....	20	SK050.....	55
SE005.....	23	SK052.....	56
SK006.....	25	SK054.....	56
SK007.....	26	SK055.....	56
SE008.....	26	SK056.....	57
SE009.....	27	SK057.....	57
SE010.....	28	SK058.....	58
SE011.....	30	SK059.....	58
SE012.....	31	SK060.....	58
SE013.....	32	SK061.....	59
SK014.....	33	SK062.....	59
SK015.....	34	SK063.....	59
SE016.....	35	SK064.....	60
SK017.....	37	SK065.....	60
SK018.....	38	SK066.....	60
SK021.....	38	SK067.....	61
SK022.....	38	SK068.....	61
SK023.....	39	SK069・SK071.....	62
SE024.....	39	SK070.....	63
SK025.....	41	SK072.....	63
SK026.....	41	SK073.....	63
SK027.....	42	SK074.....	64
SK028.....	42	SK075.....	64
SK029・SK030.....	43	SK076.....	64
SK031.....	44	SK077.....	65
SK032.....	44	SK078.....	65
SK033.....	45	SK079.....	65
SK034.....	45	SK080.....	66
		SK081.....	66
		SE082.....	67
		SK083.....	68
		SK084.....	69

SK085.....	69	SK133.....	107
SK086.....	69	SK134.....	108
SK087.....	70	SK135.....	108
SK088.....	70	SK136.....	109
SK089.....	71	SE137.....	109
SK090.....	71	SK138.....	115
SK091.....	71	SE139.....	115
SK092.....	72	SK140.....	116
SK093.....	72	SE141.....	116
SK094.....	72	SK142.....	117
SK095.....	73	SK143.....	117
SE096.....	73	SK144.....	118
SK097.....	74	SK145.....	118
SK098.....	74	SK146.....	119
SK099.....	75	SE147.....	119
SK100.....	75	SK148.....	124
SK101.....	75	SE149・SK150.....	125
SK102.....	76	SK151・SK152.....	126
SF103.....	76	SK153.....	127
SK104.....	81	SE154.....	127
SK105.....	81	SK155.....	128
SD107.....	82	SK156.....	128
SR108.....	82	SK157.....	129
SK109.....	83	SK158.....	129
SK110.....	83	SK159.....	129
SA111.....	84	SP123.....	130
SB112.....	85	土坑群上層.....	130
SK113.....	85	SX160.....	133
SB114.....	86	北側包含層.....	133
SA115.....	86	南側包含層.....	134
SB116.....	87	SX161.....	134
SB117.....	88	PL1～PL23.....	136
SK118.....	88	IV. 那珂遺跡群第102次の自然化学分析	159
SK119.....	89	1.はじめに	159
SE120.....	89	2. SX160埋没谷の古環境	159
SK121.....	99	3. 遺構出土種実の種類	171
SK122.....	99	4. 墓坑の検証	175
SD123.....	100	5. 那珂遺跡出土のイノシシ類の歯について	183
SE124.....	102	V.まとめ	184
SK125.....	102	1.はじめに	184
SK126.....	103	2. 埋没谷にみる古環境と歴史的変遷	184
SK127.....	103	3. 土坑群とその出土遺物について	185
SE128.....	103	4. 古代官道跡について	187
SK129.....	105	5. おわりに	190
SK130.....	106	VI. SUMMARY	191
SK131.....	106	報告書抄録	192
SE132.....	107		

## 挿図目次

Fig. 1	那珂遺跡群と周辺遺跡	3
Fig. 2	調査区位置図-1	4
Fig. 3	調査区位置図-2	5
Fig. 4	基本土層図	6
Fig. 5	調査区位置図-3	7
Fig. 6	第102次調査全体図	9,10
Fig. 7	土坑群A	11
Fig. 8	土坑群B	12
Fig. 9	SD001～SD003・SD019・SD020 SK051・SD053 遺構平面図	15,16
Fig.10	SD001～SD003・SD019・SD020 SK051・SD053 遺構断面図	17,18
Fig.11	SD001 山土遺物実測図	19
Fig.12	SD002 出土遺物実測図	20
Fig.13	SD003 出土遺物実測図	20
Fig.14	SD004 遺構平面図	21
Fig.15	SD004 出土遺物実測図	22
Fig.16	SE005 遺構平面図	23
Fig.17	SE005 出土遺物実測図-1	23
Fig.18	SE005 出土遺物実測図-2	24
Fig.19	SK006 遺構平面図	25
Fig.20	SK007 遺構平面図	26
Fig.21	SE008 遺構平面図	26
Fig.22	SE009 遺構平面図	27
Fig.23	SE009 出土遺物実測図	27
Fig.24	SE010 遺構平面図	28
Fig.25	SE010 出土遺物実測図	29
Fig.26	SE011 出土遺物実測図	30
Fig.27	SE011 遺構平面図	30
Fig.28	SE012 遺構平面図	31
Fig.29	SE012 出土遺物実測図	31
Fig.30	SE013 遺構平面図	32
Fig.31	SE013 山土遺物実測図	32
Fig.32	SK014 遺構平面図	33
Fig.33	SK014 出土遺物実測図	33
Fig.34	SK015 遺構平面図	34
Fig.35	SK015 出土遺物実測図	35
Fig.36	SE016 遺構平面図	35
Fig.37	SE016 出土遺物実測図	36
Fig.38	SK017 遺構平面図	37
Fig.39	SK017 出土遺物実測図	37
Fig.40	SK018 遺構平面図	38
Fig.41	SK021 遺構平面図	38
Fig.42	SK022 遺構平面図	38
Fig.43	SK022 山土遺物実測図	39
Fig.44	SK023 遺構平面図	39
Fig.45	SE024 遺構平面図	39
Fig.46	SE024 出土遺物実測図	40
Fig.47	SK025 遺構平面図	41
Fig.48	SK026 遺構平面図	41
Fig.49	SK027 出土遺物実測図	42
Fig.50	SK027 遺構平面図	42
Fig.51	SK028 出土遺物実測図	42
Fig.52	SK028 遺構平面図	42
Fig.53	SK029・SK030 遺構平面図	43
Fig.54	SK031 遺構平面図	44
Fig.55	SK032 遺構平面図	44
Fig.56	SK033 遺構平面図	45
Fig.57	SK034 遺構平面図	45
Fig.58	SK035 遺構平面図	46
Fig.59	SK036 遺構平面図	46
Fig.60	SK037 遺構平面図	47
Fig.61	SK038 遺構平面図	47
Fig.62	SK039 遺構平面図	48
Fig.63	SK040 遺構平面図	48
Fig.64	SK041 遺構平面図	49
Fig.65	SK042 遺構平面図	49
Fig.66	SK042 出土遺物実測図	50
Fig.67	SE043 遺構平面図	50
Fig.68	SE043 出土遺物実測図	51
Fig.69	SK044 山土遺物実測図	52
Fig.70	SK044 遺構平面図	52
Fig.71	SK045 遺構平面図	52
Fig.72	SK046 遺構平面図	53
Fig.73	SK047 遺構平面図	53
Fig.74	SK047 出土遺物実測図	53
Fig.75	SK048 遺構平面図	54
Fig.76	SK048 出土遺物実測図	54
Fig.77	SK049 遺構平面図	55
Fig.78	SK050 遺構平面図	55
Fig.79	SK052 遺構平面図	56
Fig.80	SK054 遺構平面図	56
Fig.81	SK055 出土遺物実測図	56
Fig.82	SK055 遺構平面図	56
Fig.83	SK056 遺構平面図	57
Fig.84	SK057 遺構平面図	57
Fig.85	SK058 遺構平面図	58
Fig.86	SK059 遺構平面図	58
Fig.87	SK060 遺構平面図	58
Fig.88	SK061 遺構平面図	59
Fig.89	SK062 遺構平面図	59

Fig.90	SK063 遺構平断面図	59
Fig.91	SK064 遺構平断面図	60
Fig.92	SK065 遺構平断面図	60
Fig.93	SK066 遺構平断面図	60
Fig.94	SK067 遺構平断面図	61
Fig.95	SK068 遺構平断面図	61
Fig.96	SK069・SK071 遺構平断面図	62
Fig.97	SK070 遺構平断面図	63
Fig.98	SK072 遺構平断面図	63
Fig.99	SK073 遺構平断面図	63
Fig.100	SK074 遺構平断面図	64
Fig.101	SK075 遺構平断面図	64
Fig.102	SK076 遺構平断面図	64
Fig.103	SK077 遺構平断面図	65
Fig.104	SK078 遺構平断面図	65
Fig.105	SK079 遺構平断面図	65
Fig.106	SK080 遺構平断面図	66
Fig.107	SK081 遺構平断面図	66
Fig.108	SK081 出土遺物実測図	66
Fig.109	SE082 遺構平断面図	67
Fig.110	SE082 出土遺物実測図	67
Fig.111	SK083 遺構平断面図	68
Fig.112	SK083 出土遺物実測図	68
Fig.113	SK084 遺構平断面図	69
Fig.114	SK085 遺構平断面図	69
Fig.115	SK086 遺構平断面図	69
Fig.116	SK087 遺構平断面図	70
Fig.117	SK088 遺構平断面図	70
Fig.118	SK089 遺構平断面図	71
Fig.119	SK090 遺構平断面図	71
Fig.120	SK091 遺構平断面図	71
Fig.121	SK092 遺構平断面図	72
Fig.122	SK093 遺構平断面図	72
Fig.123	SK094 遺構平断面図	72
Fig.124	SK095 遺構平断面図	73
Fig.125	SE096 遺構平断面図	73
Fig.126	SE096 出土遺物実測図	73
Fig.127	SK097 遺構平断面図	74
Fig.128	SK098 遺構平断面図	74
Fig.129	SK099 遺構平断面図	75
Fig.130	SK100 遺構平断面図	75
Fig.131	SK101 遺構平断面図	75
Fig.132	SK102 遺構平断面図	76
Fig.133	SF103 遺構平断面図	77.78
Fig.134	SF103 出土遺物実測図	79
Fig.135	SK104 遺構平断面図	81
Fig.136	SK105 遺構平断面図	81
Fig.137	SD107 遺構平断面図	82
Fig.138	SB108 遺構平断面図	82
Fig.139	SK109 遺構平断面図	83
Fig.140	SK110 遺構平断面図	83
Fig.141	SA111 遺構平断面図	84
Fig.142	SB112 遺構平断面図	85
Fig.143	SK113 遺構平断面図	85
Fig.144	SB114 遺構平断面図	86
Fig.145	SA115 遺構平断面図	86
Fig.146	SB116 遺構平断面図	87
Fig.147	SB117 遺構平断面図	88
Fig.148	SK118 遺構平断面図	88
Fig.149	SK119 遺構平断面図	89
Fig.150	SE120 遺構平断面図	89
Fig.151	SE120 出土遺物実測図-1	90
Fig.152	SE120 出土遺物実測図-2	91
Fig.153	SE120 出土遺物実測図-3	92
Fig.154	SE120 出土遺物実測図-4	93
Fig.155	SE120 出土遺物実測図-5	94
Fig.156	SE120 出土遺物実測図-6	95
Fig.157	SE120 出土遺物実測図-7	96
Fig.158	SK121 出土遺物実測図	99
Fig.159	SK121 遺構平断面図	99
Fig.160	SK122 遺構平断面図	99
Fig.161	SD123 遺構平断面図	100
Fig.162	SD123 出土遺物実測図	101
Fig.163	SE124 出土遺物実測図	102
Fig.164	SE124 遺構平断面図	102
Fig.165	SK125 遺構平断面図	102
Fig.166	SK126 遺構平断面図	103
Fig.167	SK127 遺構平断面図	103
Fig.168	SE128 遺構平断面図	103
Fig.169	SE128 出土遺物実測図	104
Fig.170	SK129 遺構平断面図	105
Fig.171	SK129 出土遺物実測図	105
Fig.172	SK130 遺構平断面図	106
Fig.173	SK131 遺構平断面図	106
Fig.174	SE132 遺構平断面図	107
Fig.175	SK133 遺構平断面図	107
Fig.176	SK134 遺構平断面図	108
Fig.177	SK135 遺構平断面図	108
Fig.178	SK136 遺構平断面図	109
Fig.179	SE137 遺構平断面図	109
Fig.180	SE137 出土遺物実測図-1	110
Fig.181	SE137 出土遺物実測図-2	111
Fig.182	SE137 出土遺物実測図-3	112
Fig.183	SE137 出土遺物実測図-4	113

Fig.184 SK138 遺構平断面図	115
Fig.185 SE139 出土遺物実測図	115
Fig.186 SE139 遺構平断面図	115
Fig.187 SK140 遺構平断面図	116
Fig.188 SE141 遺構平断面図	116
Fig.189 SK142 遺構平断面図	117
Fig.190 SK143 遺構平断面図	117
Fig.191 SK144 遺構平断面図	118
Fig.192 SK145 遺構平断面図	118
Fig.193 SK146 遺構平断面図	119
Fig.194 SE147 遺構平断面図	120,121
Fig.195 SE147 山土遺物実測図-1	122
Fig.196 SE147 出土遺物実測図-2	123
Fig.197 SK148 遺構平断面図	124
Fig.198 SE149・SK150 遺構平断面図	125
Fig.199 SK151・SK152 遺構平断面図	126
Fig.200 SK153 遺構平断面図	127
Fig.201 SE154 遺構平断面図	127
Fig.202 SE154 出土遺物実測図	127
Fig.203 SK155 遺構平断面図	128
Fig.204 SK156 遺構平断面図	128
Fig.205 SK157 遺構平断面図	129
Fig.206 SK158 遺構平断面図	129
Fig.207 SK159 遺構平断面図	129
Fig.208 SP123 出土遺物実測図	130
Fig.209 土坑群上層出土遺物実測図	130
Fig.210 SX160 埋没谷とSX161 杭群平断面図	131,132
Fig.211 SX160 出土遺物実測図	133
Fig.212 北側包含層出土遺物実測図	133
Fig.213 南側包含層山土遺物実測図	134
Fig.214 SX161 山土遺物実測図	134
Fig.215 主要珪藻化石群集の層位分布	164
Fig.216 主要花粉化石群集の層位分布	166
Fig.217 イノシシ類 (1.右下第2後臼歯 2.右下第3歯冠) Fig.218 推定官道(水城東門ルート)	183 189

## 表目次

Tab. 1 SD001 出土遺物観察表-1	19
Tab. 2 SD001 出土遺物観察表-2	20
Tab. 3 SD002 出土遺物観察表	20
Tab. 4 SD003 出土遺物観察表	20
Tab. 5 SD004 出土遺物観察表	22
Tab. 6 SEO05 山土遺物観察表-1	24
Tab. 7 SEO05 出土遺物観察表-2	25
Tab. 8 SEO09 山土遺物観察表	28
Tab. 9 SEO10 出土遺物観察表	30
Tab.10 SEO11 出土遺物観察表	30
Tab.11 SEO12 山土遺物観察表	31
Tab.12 SEO13 出土遺物観察表	33
Tab.13 SK014 出土遺物観察表	34
Tab.14 SK015 出土遺物観察表	35
Tab.15 SEO16 出土遺物観察表	37
Tab.16 SK017 出土遺物観察表	37
Tab.17 SK022 山土遺物観察表	39
Tab.18 SEO24 出土遺物観察表	41
Tab.19 SK027 山土遺物観察表	42
Tab.20 SK028 山土遺物観察表	43
Tab.21 SK042 出土遺物観察表	50
Tab.22 SEO43 出土遺物観察表	51
Tab.23 SK044 出土遺物観察表	52
Tab.24 SK047 出土遺物観察表	53
Tab.25 SK048 出土遺物観察表	55
Tab.26 SK055 山土遺物観察表	57
Tab.27 SK081 山土遺物観察表	66
Tab.28 SEO82 出土遺物観察表	67
Tab.29 SK083 山土遺物観察表	68
Tab.30 SEO96 山土遺物観察表	73
Tab.31 SF103 出土遺物観察表	80
Tab.32 SE120 出土遺物観察表-1	97
Tab.33 SE120 出土遺物観察表-2	98
Tab.34 SK121 出土遺物観察表	99
Tab.35 SD123 出土遺物観察表	101
Tab.36 SE124 出土遺物観察表	102
Tab.37 SE128 山土遺物観察表	104
Tab.38 SK129 山土遺物観察表	105
Tab.39 SE137 山土遺物観察表	114
Tab.40 SE139 山土遺物観察表	115
Tab.41 SE147 山土遺物観察表	124
Tab.42 SE154 出土遺物観察表	128
Tab.43 SP123 山土遺物観察表	130
Tab.44 土坑群上層出土遺物観察表	130
Tab.45 SX160 埋没谷出土遺物観察表	133
Tab.46 北側包含層出土遺物観察表	133
Tab.47 南側包含層出土遺物観察表	134
Tab.48 SX161 出土遺物観察表	135
Tab.49 珪藻化石の生態性区分と環境指標種群	161
Tab.50 珪藻分析結果-1	162
Tab.51 珪藻分析結果-2	163
Tab.52 花粉分析結果	165
Tab.53 種実分析結果	167

## 図版目次

### 【巻頭図版】

#### 巻頭カラー 1

カーボン写真 1. 第 102 次調査全景

#### 巻頭カラー 2

カーボン写真 2. SF103 道路跡 検出状況

カーボン写真 3. 十坑群 B

#### 巻頭カラー 3

カーボン写真 4. SF103 道路跡 検出状況

カーボン写真 5. SE016 井戸跡 遺物出土状況

カーボン写真 6. SE120 井戸跡 遺物出土状況

カーボン写真 7. SX160 埋没谷 上層断面

カーボン写真 8. SX160 埋没谷 土層断面

#### 巻頭カラー 4

カーボン写真 9. 第 102 次調査出土土器

カーボン写真 10. SE137 井戸跡出土の壺

#### 図版 1 珪藻化石 ..... 179

#### 図版 2 花粉化石 ..... 180

#### 図版 3 種災遺体 (1) ..... 181

#### 図版 4 種災遺体 (2) ..... 182

#### PL1 ..... 136

- ①. SD001 溝 跡 作業風景
- ②. SD001 溝 跡 完掘状況
- ③. SE010 井戸跡 完掘状況
- ④. SE013 井戸跡 完掘状況
- ⑤. SE043 井戸跡 遺物出土状況
- ⑥. SK048 土 坑 遺物出土状況

#### PL2 ..... 137

- ⑦. SF103 道路跡 南北断面
- ⑧. SE120 井戸跡 作業風景
- ⑨. SE124 井戸跡 完掘状況
- ⑩. SE132 井戸跡 完掘状況
- ⑪. SE137 井戸跡 遺物出土状況
- ⑫. SE137 井戸跡 層出土状況

#### PL3 ..... 138

- ⑬. SE147 井戸跡 南北断面
- ⑭. SE147 井戸跡 完掘状況
- ⑮. SK152 土坑付近 完掘状況
- ⑯. 十坑群 B 作業風景
- ⑰. SX160 埋没谷 7 層遺物出土状況
- ⑱. SX160 埋没谷 南北断面

#### PL4 遺物写真 001 ~ 023 ..... 139

#### PL5 遺物写真 024 ~ 041 ..... 140

#### PL6 遺物写真 042 ~ 054 ..... 141

#### PL7 遺物写真 055 ~ 062 ..... 142

#### PL8 遺物写真 063 ~ 069 ..... 143

#### PL9 遺物写真 070 ~ 080 ..... 144

#### PL10 遺物写真 081 ~ 093 ..... 145

#### PL11 遺物写真 094 ~ 112 ..... 146

#### PL12 遺物写真 113 ~ 117 ..... 147

#### PL13 遺物写真 118 ~ 128 ..... 148

#### PL14 遺物写真 129 ~ 134 ..... 149

#### PL15 遺物写真 135 ~ 143 ..... 150

#### PL16 遺物写真 144 ~ 147 ..... 151

#### PL17 遺物写真 148 ~ 161 ..... 152

#### PL18 遺物写真 162 ~ 173 ..... 153

#### PL19 遺物写真 174 ~ 180 ..... 154

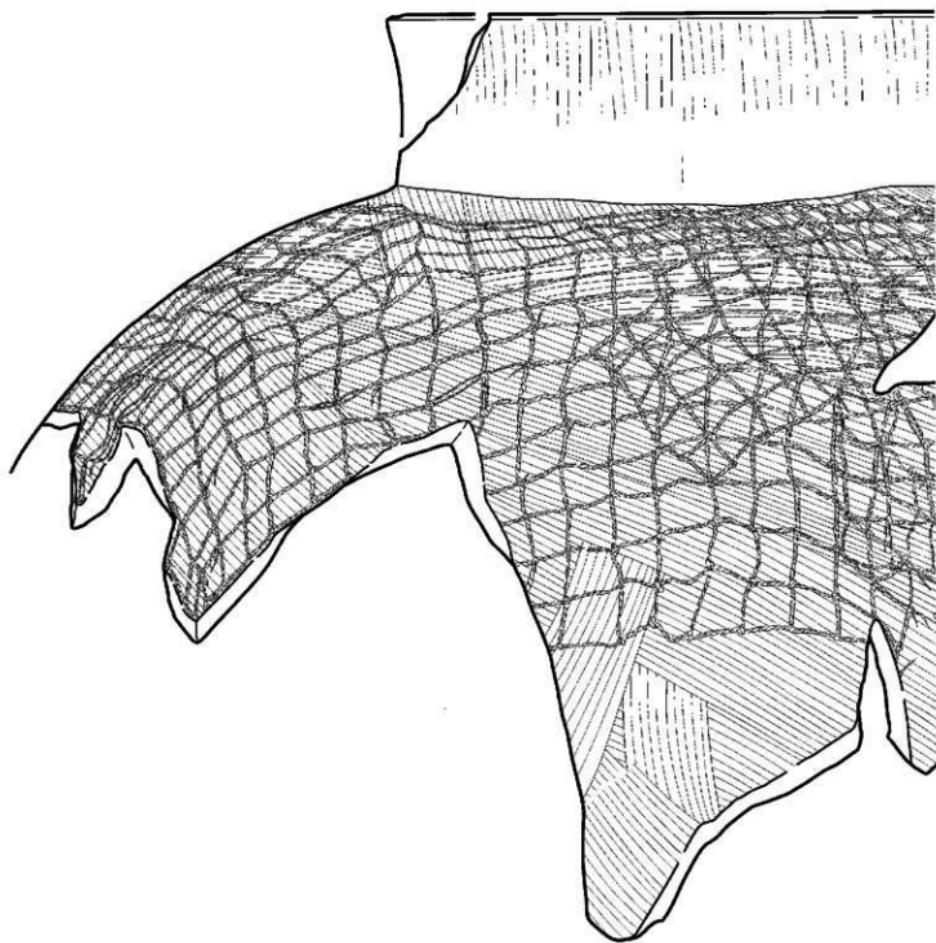
#### PL20 遺物写真 181 ~ 184 ..... 155

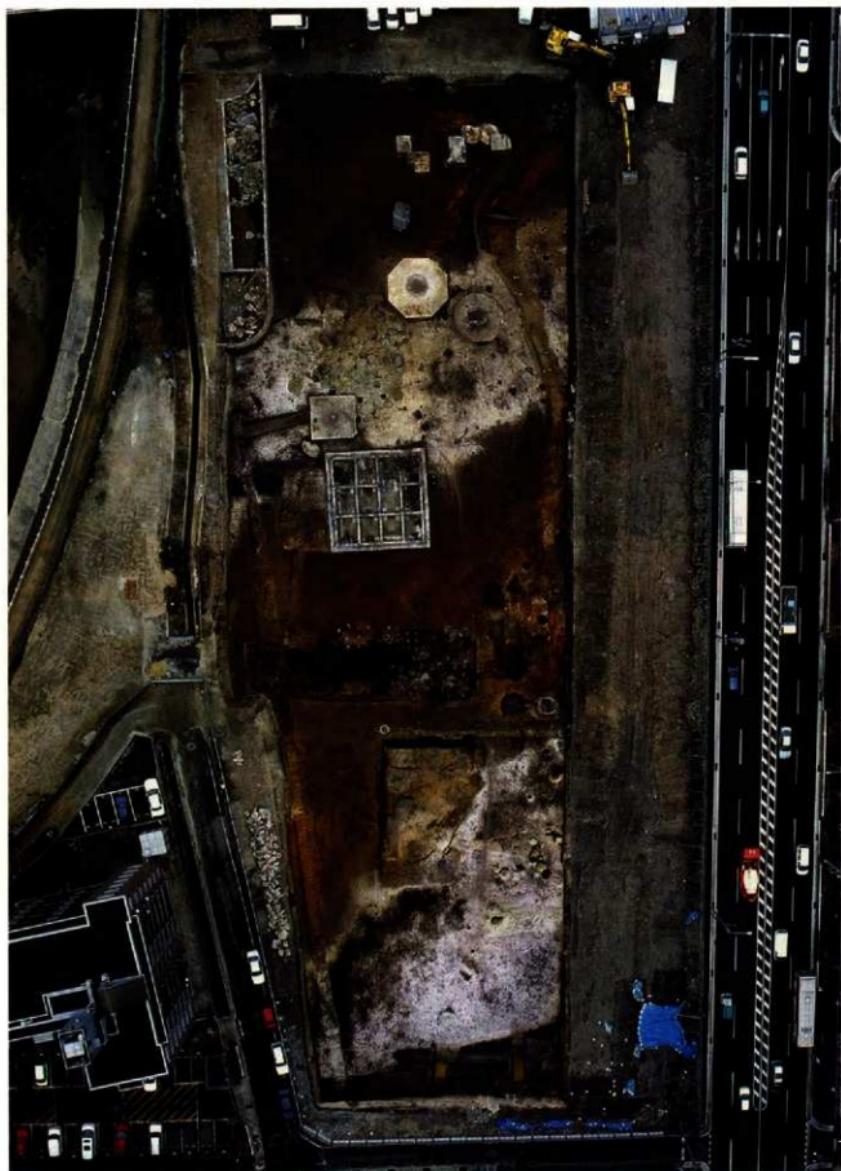
#### PL21 遺物写真 185 ~ 193 ..... 156

#### PL22 遺物写真 194 ~ 205 ..... 157

#### PL23 遺物写真 206 ~ 215 ..... 158

SE137 井戸跡より出土した胴部に網目模様をもつ壺（実物大）





カラー写真 1. 第 102 次調査全景

卷頭カラー 2



カラー写真 2. SF103 道路跡 検出状況（南東から）



カラー写真 3. 土坑群 B



カラー写真 4. SF103 道路跡 検出状況（南東から）



カラー写真 5. SE016 井戸跡 遺物出土状況（東から）



カラー写真 6. SE120 井戸跡 遺物出土状況（南から）



カラー写真 7. SX160 埋没谷 土層断面（東から）



カラー写真 8. SX160 埋没谷 土層断面（北東から）

巻頭カラー 4



カラー写真 9. 第 102 次調査出土土器



【部分拡大図】

カラー写真 10. SE137 井戸跡出土の壺

## I. はじめに

### 1. 調査に至る経緯

平成 16 年 8 月 26 日に、㈱幸洋コーポレーションより、福岡市博多区東光寺町 2 丁目 23・24・25・26 番地（総面積 11,050.27 m<sup>2</sup>）について、商業施設建設に係る埋蔵文化財事前審査願が提出された（事前審査番号 16-2-537）。当該地は周知の埋蔵文化財包蔵地である那珂遺跡群に含まれており、申請地周辺においても埋蔵文化財発掘調査が多く行われてきた地点である。これを受けての埋蔵文化財課では、平成 16 年 9 月 21 日に確認調査を行い、対象地内において遺構が存在することが明らかになった。このため事業者と埋蔵文化財課で、埋蔵文化財の取り扱いについて協議がなされた。

この結果、事業地内において地下に掘削が及ぶ範囲について、記録保存のための発掘調査を行う合意を得ることができた。しかし埋蔵文化財課が発掘調査に着手する時期と、事業者の工事日程に調整が困難な事態が生じた。そこで民間調査機関である岡三リビック㈱埋蔵文化財調査室が福岡市教育委員会の指導のもと、㈱幸洋コーポレーションの系列会社である、㈲コマーシャルモール筑紫通の調査委託を受けて発掘調査を受託することになり、㈲コマーシャルモール筑紫通、岡三リビック㈱、福岡市教育委員会の三者間で、適正な発掘調査を実施するための協定書が取り交わされた。また、発掘調査は福岡市教育委員会の指導のもと、岡三リビック㈱埋蔵文化財調査室が実施した。発掘調査は平成 16 年 10 月 15 日から開始し、翌年 3 月 14 日に終了することができた。整理作業および報告書作成は、調査終了後に開始し、平成 20 年 3 月 31 日に報告書を刊行するに至った。

なお、現地で調査を行うにあたり、ご理解と多大な協力を頂いた事業者関連各位、および指導を賜った諸氏には、ここに記して感謝の意を表したく思います。

青木 誠・池崎謙二・片多雅樹・木下 良・木本雅康・久住猛雄・田中壽夫・常松幹雄・長家 伸  
西本豊弘・橋本真紀夫・吉留秀敏・山口讓治・山村信榮

福岡市教育委員会埋蔵文化財課・福岡市埋蔵文化財センター・㈲コマーシャルモール筑紫通（敬称略）

### 2. 調査体制

事業主体（調査委託）	有限会社 コマーシャルモール筑紫通
調査主体	福岡市教育委員会
調査担当（調査受託）	岡三リビック株式会社 埋蔵文化財調査室
調査員	堀苑孝志（埋蔵文化財調査室 九州分室） 中山 浩（埋蔵文化財調査室 九州分室） 松尾祥子（埋蔵文化財調査室 九州分室） 中下まり江（埋蔵文化財調査室 九州分室） 倉園眞記（埋蔵文化財調査室 九州分室）
調査補助員	尾畠信江・加治久佳・黒木三千夫・柴田徳平・田原忠昭・富永勝夫 濱松 明・平田良行・藤岡靖憲・古川 满・安富文雄 加集和子・佐田祐一・山本良子
調査作業	
整理作業	

## II. 遺跡の概要

### 1. 遺跡の立地と環境

那珂遺跡群が所在する福岡平野は博多湾に面し、海浜・砂丘・潟・沖積低地・段丘・丘陵・山地と多様な自然環境を内包している。長い歴史の中では、海岸部における環境の変化が最も著しく、海進・海退や砂丘の形成などが絶えず行われてきた。また内陸部も河川による侵食や堆積作用がみられ、こうした環境の変化が先人の営みを、大きく左右してきたことは言うまでもない。

那珂遺跡群はこの福岡平野のほぼ中央に位置し、北西から流れる御笠川と那珂川に挟まれた台地上にある。この広域に及ぶ中で、当該調査地点は御笠川の左岸上にあたる。基層は花崗岩の風化礫層を基盤とし、その上に粗砂・細砂・シルトが堆積する。さらに上層は阿蘇IV火碎流による、八女粘土層と鳥居ローム・新期ロームで形成され、遺構はこのローム上面で確認されることになる。標高は5～11m前後を測り、古くは北・東・西側に多くの開析谷が形成され、八つ手状の景観が望めたものと考えられる。しかし戦前の区画整理や近年の市街地化により、著しく平坦化された現状に往時の面影を見出すのは困難となっている。それでも那珂遺跡群が占める辺りの地形を俯瞰すれば、南側に4kmほど離れた春日丘陵を起点とした、緩やかな起伏が延びきった辺りであることは理解できよう。

### 2. 遺跡の歴史的背景

今回で第102次を数えることからも、これまでに頻繁に発掘調査が繰り返されてきたことが物語られる。また遺跡の時代も旧石器から中世にかけてと幅広く、遺構および遺物の密度も高いと言える。

特に弥生時代になると密度は急激に増すようで、大規模な集落が営まれていたとされる。周囲を見回しても、北西には当遺跡とは浅い谷地形を境に隣接する比恵遺跡群。御笠川を隔てた対岸には雀居遺跡。南側に眼を転じれば那珂君体遺跡・諸岡遺跡・板付遺跡などが、春日丘陵から緩やかに延びる台地上に數珠珠ぎに連なる。さらにこの丘陵には、奴国を中心地と考えられる須玖岡本遺跡もある。

古墳時代に入てもその勢いは相変わらずで、海岸砂丘部の博多遺跡群に前方後円墳が築かれ、比恵遺跡群でも消滅した円墳が認められている。そして当遺跡群内においては、2基の前方後円墳が認められており、一つは三角縁神獣鏡を出土した那珂八幡古墳で、これより北西約500mの位置に東光守劍塚古墳がある。また比恵遺跡群においては後期の大型建物群や柵跡が認められており、かねてより那津官家跡の可能性が指摘されている。

古代になるとこの一帯は那珂郡として編入されるに至る。その郡衙は当遺跡のすぐ東側に隣接する、御笠川と諸岡川の間に挟まれた那珂君体遺跡が想定されている。さらにここより南北方向に1.5kmほど向かうと、今度は高煙庵寺が所作した推定地がある。これらを結ぶ延長線上には、博多湾から大宰府に向かい延びる官道が數箇所で発見されており、交通の要所であったことが分かる。

さらに降り中世になると、この辺りは那珂郡比恵村の地名で呼ばれ、村落が営まれていたものと思われるが、かつての活況をそこに見出すのは困難である。



1. 比泥遺跡群  
2. 郡原北城跡  
3. 山王遺跡  
4. 萩原古休憩跡  
5. 岩村遺跡  
6. 鹿内遺跡  
7. 左手浜遺跡群  
8. 井出遺跡群  
9. 那多遺跡群  
10. 平原遺跡群  
11. 吉原遺跡群  
12. 富樫木町遺跡群  
13. 福岡塚  
14. 三宅塚  
15. 野多日遺跡  
16. 日野遺跡群  
17. 鹿内川遺跡  
A. 那珂遺跡群 著102次地点

Fig.1 那珂遺跡群と周辺遺跡 (1/50,000)



Fig.2 調査区位置図 - 1

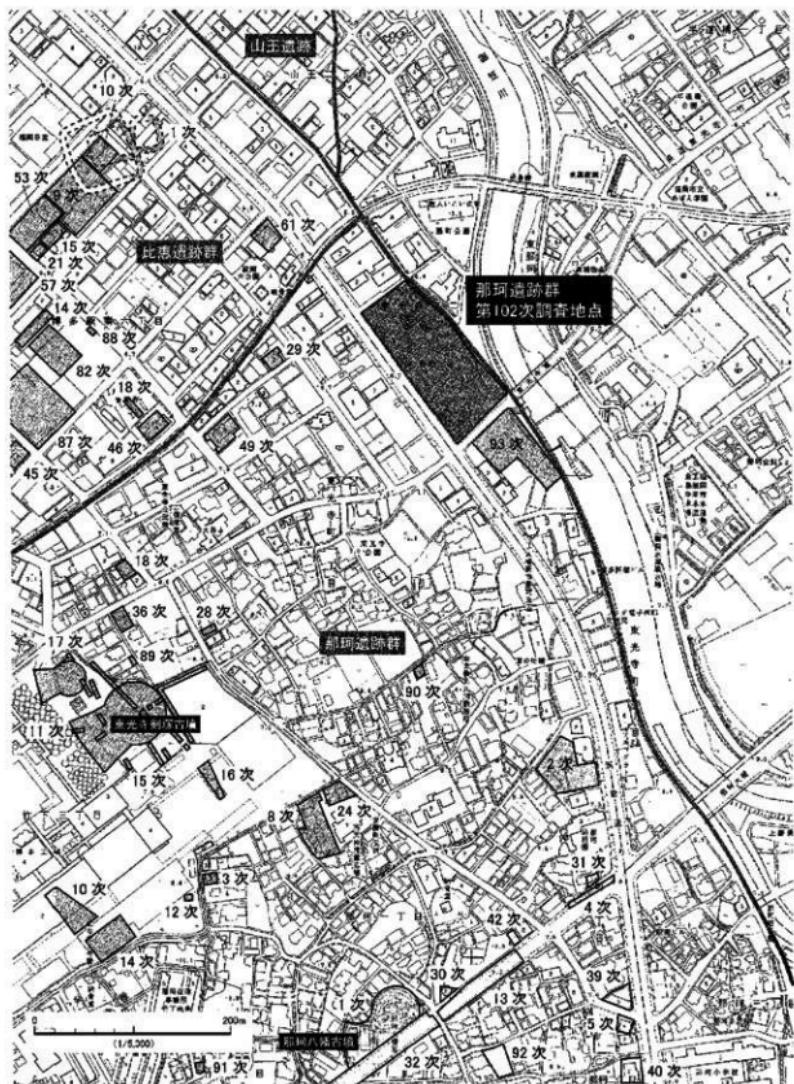


Fig.3 調査区位置図・2

### 3. 調査地点の立地と環境

調査区内において窪地の地形が、南東側と北西側の2箇所に認められた。この他にも南西の隅に、調査区外に向けて広がる様相の部分が僅かながら覗く。その範囲は SD001 溝跡辺りにみられるローム面からはじまり、これより東側の御笠川の方向に緩やかに傾斜していくようである。おそらくこの辺りが丘陵部の縁辺であり、その先に窪地に堆積した黒褐色土が広がる。

この黒褐色土内には、弥生時代末から古墳時代を主体とした遺物が多く包まれるもの、遺構を確認するのは困難であった。そこで黒褐色土を掘削すると、地山である白黄色の粘土層が現れ、掘りあがった地形は浅い凹レンズ状となる。すると、この面でよく遺構の振り込みが確認できるようになる。

こうした様相はこの台地特有の、八つ手状に入り込んだ谷地形に起因しているものと思われる。つまり粘土面の広がる窪地は谷底にあたり、本来はローム面である台地とは高低差があったのであろうが、後世の削平によりそうした面影を辺りに見出すのは難しい。

今回の調査ではこの谷底に広がる部分に遺構が集中する傾向が認められたが、これは見かけじょうのことである。あるいは台地上にあった遺構は削平により消滅してしまったとも考えられる。

窪地の中でも調査区の北西端には、東西方向に延びる深さ1.5mほどの埋没谷が確認できる。ここにも黒褐色の埋土が堆積しており、横物の纖維質部分が折り重なるように認められる。さらに中ほどでの深さの位置では、弥生前期の土器が出土しており、この時期には谷もまだ埋まりきっていない状況であったことが分かる。では谷が完全に埋まるのは、ここに古代官道が構築される点から、遅くとも古代までには埋没を果たしていたものと考えてよさうである。但し、ここからは杭が集中して認められ、弥生の遺跡でもよく確認される状況に似ている。すると弥生時代のある時期まで、谷の埋没時期も遡って考えなければならないであろう。

### 4. 基本層序

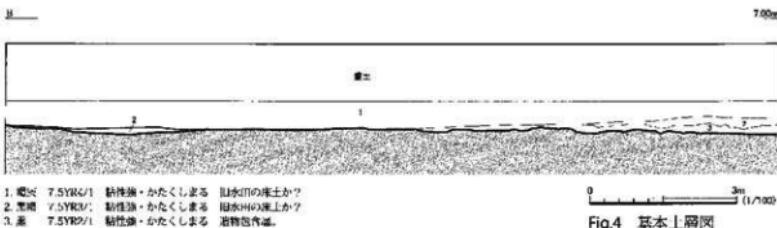
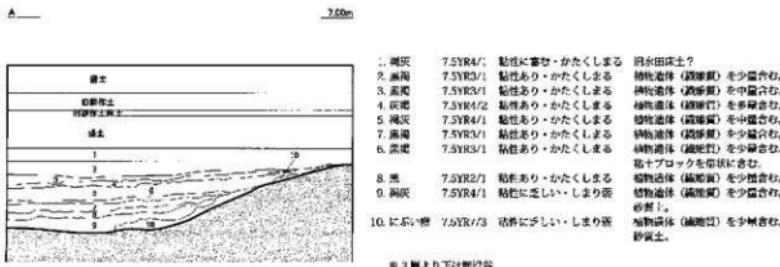


Fig.4 基本上層図

● 博多市長堀西口

● 20m

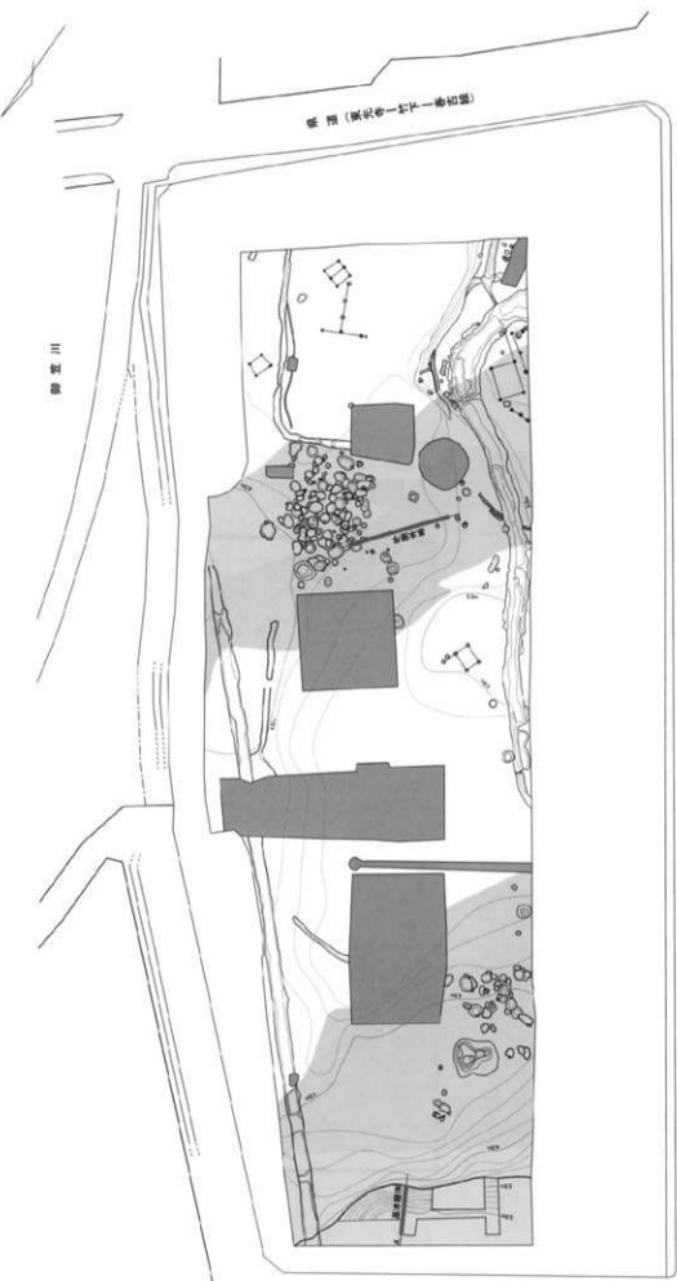
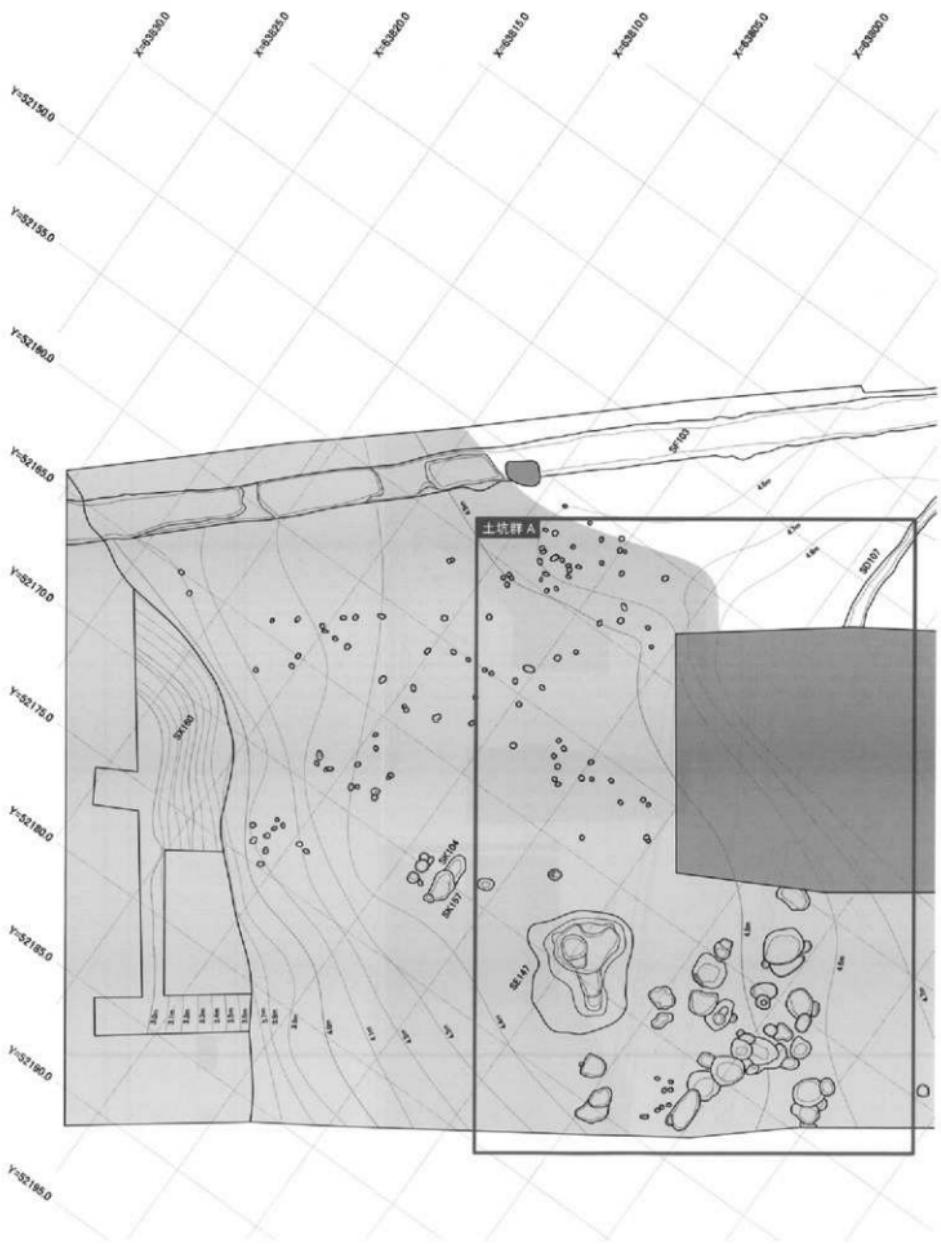


Fig.5 調査区位置図-3



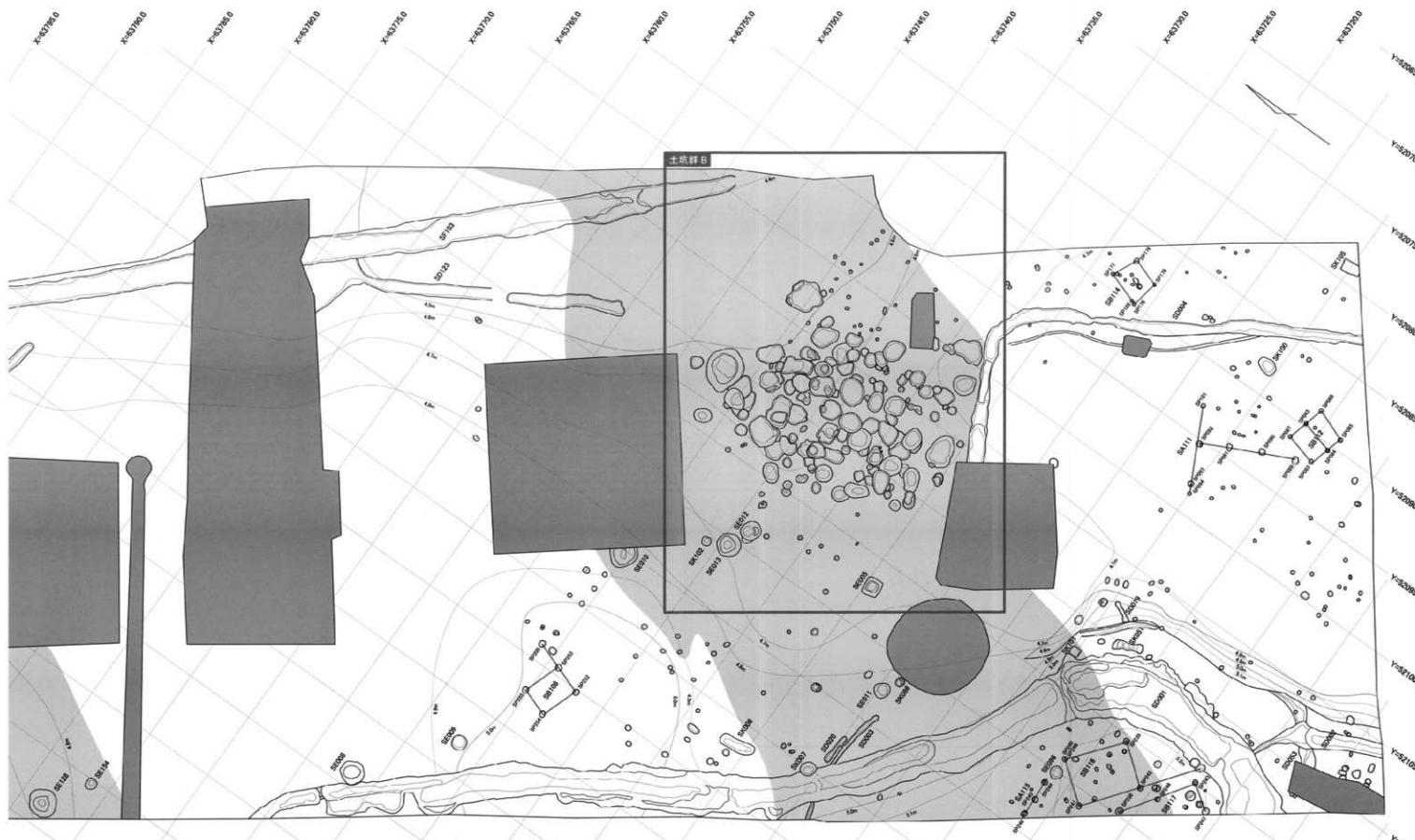


Fig.6 第102次調査全体図

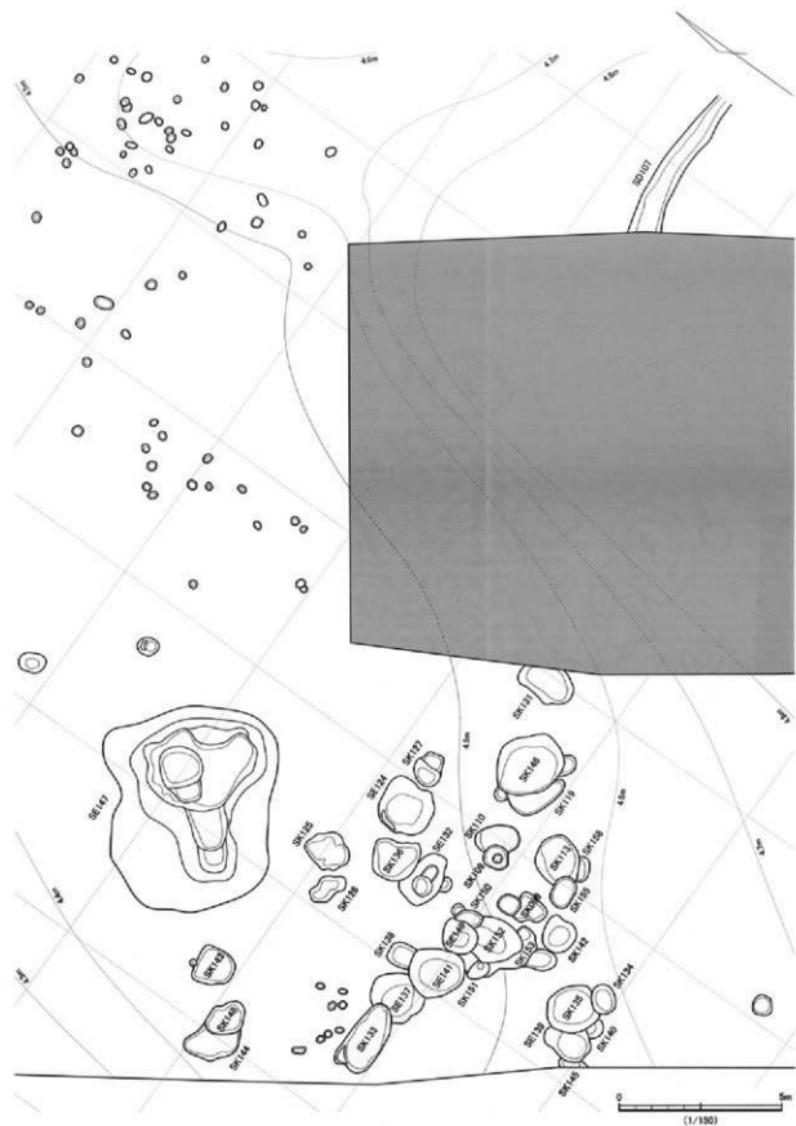


Fig.7 土坑群A



Fig.8 土坑群 B

### III. 発掘調査の記録

#### SD001 溝跡

全体の平面形態や規模は、両端部が調査区外まで延びることより不明である。確認できる範囲においての総延長は約 75.0m を測る。その南側半分が大きく南西方向に向け湾曲する。北側の端も西に向かい弧を描くようである。全体的な底面の標高は、北側に向かうにしたがい徐々に下がる傾向が認められ、両端部での高低差は約 0.3m を測る。この途中では障壁を残し区画を施した掘り込みが幾つか認められ、水位の調整を果たす機能が考えられる。当遺構の南側においては、この東側に沿うようにして弧を描く段差がみられる。その高低差は最大で 0.3m ほどであるが、ここには水田が造成され北流する当遺構からは灌漑用の水を供給したものと想定される。そうした取水用の機能を有したと思われる小さな溝が数箇所で重複する。さて、この水田跡と考えられる段差も北西にいくにしたがい、高低差を縮めしまいには消滅してしまう。これについて後世の削平により上面が失われたと結果と考えたい。

遺構内からは龍泉窯系の青磁をはじめ、陶磁器が多く出土することより、中世以降の遺構と捉えることができる。

#### SD002 溝跡

片端を曲げ、先細りながら SD001 溝跡の湾曲部分に浅く重複する。この平面上における相互の新旧は明らかにし得ない。一方の端側は調査区外にあり、全体の形態は不明である。途中において低い段差がみられ、この付近で SD053 溝跡が浅く直交して重複するが、こちらの相違の新旧も明らかでない。おそらく、これらの溝跡は同時期か接近してに機能していたと捉えられるが、当遺構は SD001 溝跡から水を供給され、さらに SD053 溝跡はそこから枝分かれしていくと想定される。

確認できる範囲でのおよその規模は、総延長 10.0m、幅 1.5m、深さは段差があることより 0.1m と 0.3m を測る。

出土遺物は認められないが、時代は SD001 溝跡と一連の中世以降の所産と捉えたい。

#### SD003・019・020 溝跡

SD003 は途切れつつも両端が弧を描き調査区外へと延びる。途中で SD001 溝跡と重複するが、平面上で確認した限りでは当遺構が先行して構築される。途切れる部分も含め、確認できる範囲でのおよその規模は、総延長 30.0m、幅 0.5m、深さは 0.1m を測る。底面の標高については、両端部での高低差はほとんどみられない。

SD019 溝跡は SD003 に直交する格好で認められる。平面上での重複から相互の時期は明らかにし得ない。規模は延長 1.6m、幅 0.3 ~ 0.4m、深さは 0.2m を測る。

SD020 溝跡は SD003 遺構に近く並行し、途中で延びた小さな掘り込みで繋がる。相互の配置状況から一連の遺構と想定される。

### SK051 土坑

土坑としたが形態から小穴が連続したものである。SD001 溝跡が湾曲する部分の東側に沿うように位置する。このすぐ南側の延長上にも、SD001 溝跡の縁辺にも類似した掘り込みが認められ、一連のものと想定される。おおよその規模は、延長が 2.0m、幅 0.5m、深さは 0.2m を測る。

### SD053 溝跡

西端は調査区外にまで延びる様相があり、東端は水田の際と考える段差線辺まで延びる。その途中において SD002 溝跡と直交するが、平面上で相互の新旧は明らかにしない。おそらく一連の遺構として機能していたと考えるが、SD002 溝跡は SD001 溝跡から取水したものを、当遺構がさらに枝分かれさせる機能があったと推測される。確認できる範囲でのおおよその規模は、総延長 5.0m、幅 1.0m、深さは 0.1m を測る。底面の標高については、両端部での高低差はほとんどみられない。

出土遺物は認められないが、時代は時代は SD001 溝跡や SD002 溝跡と同じ中世以降の所産と捉えたい。

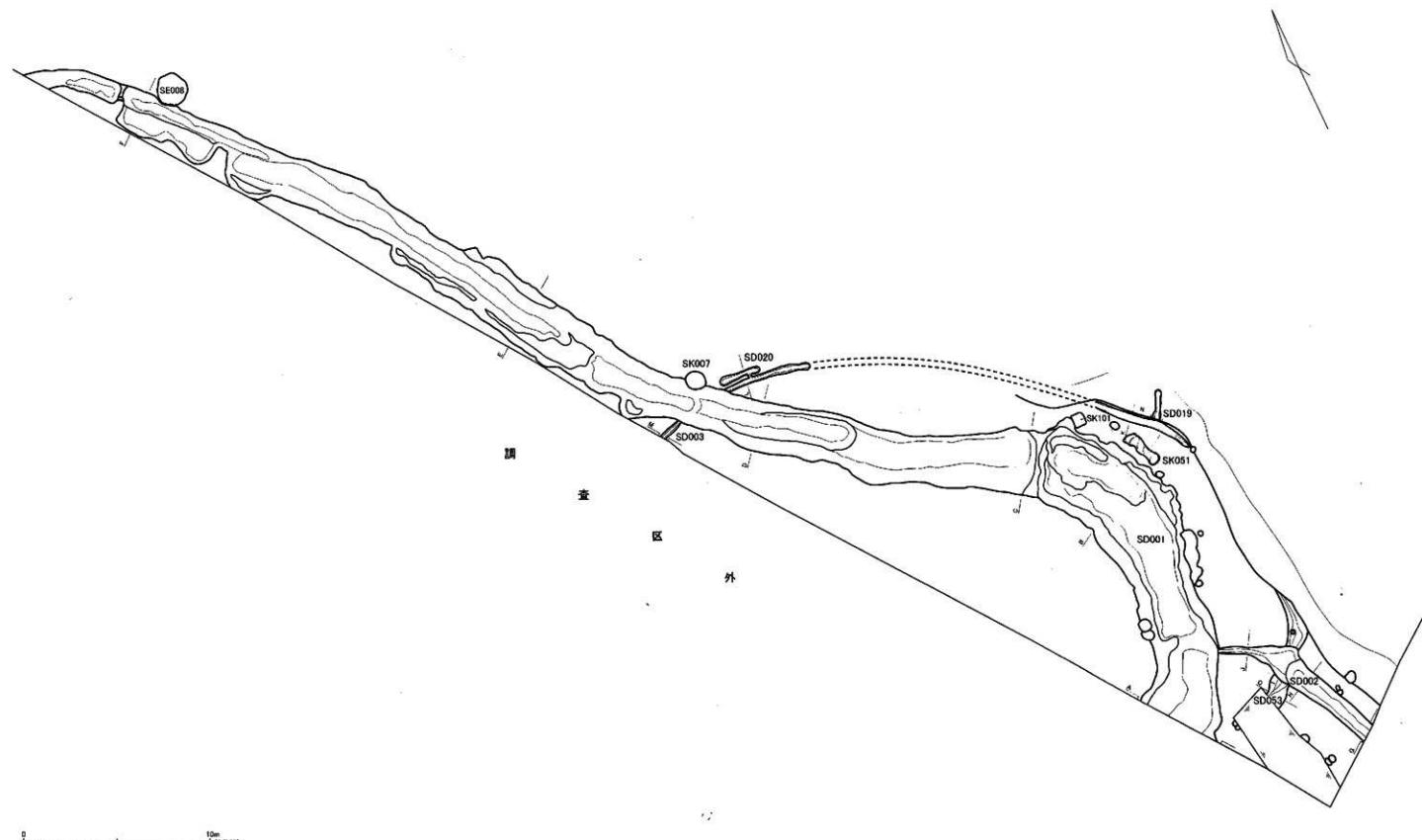
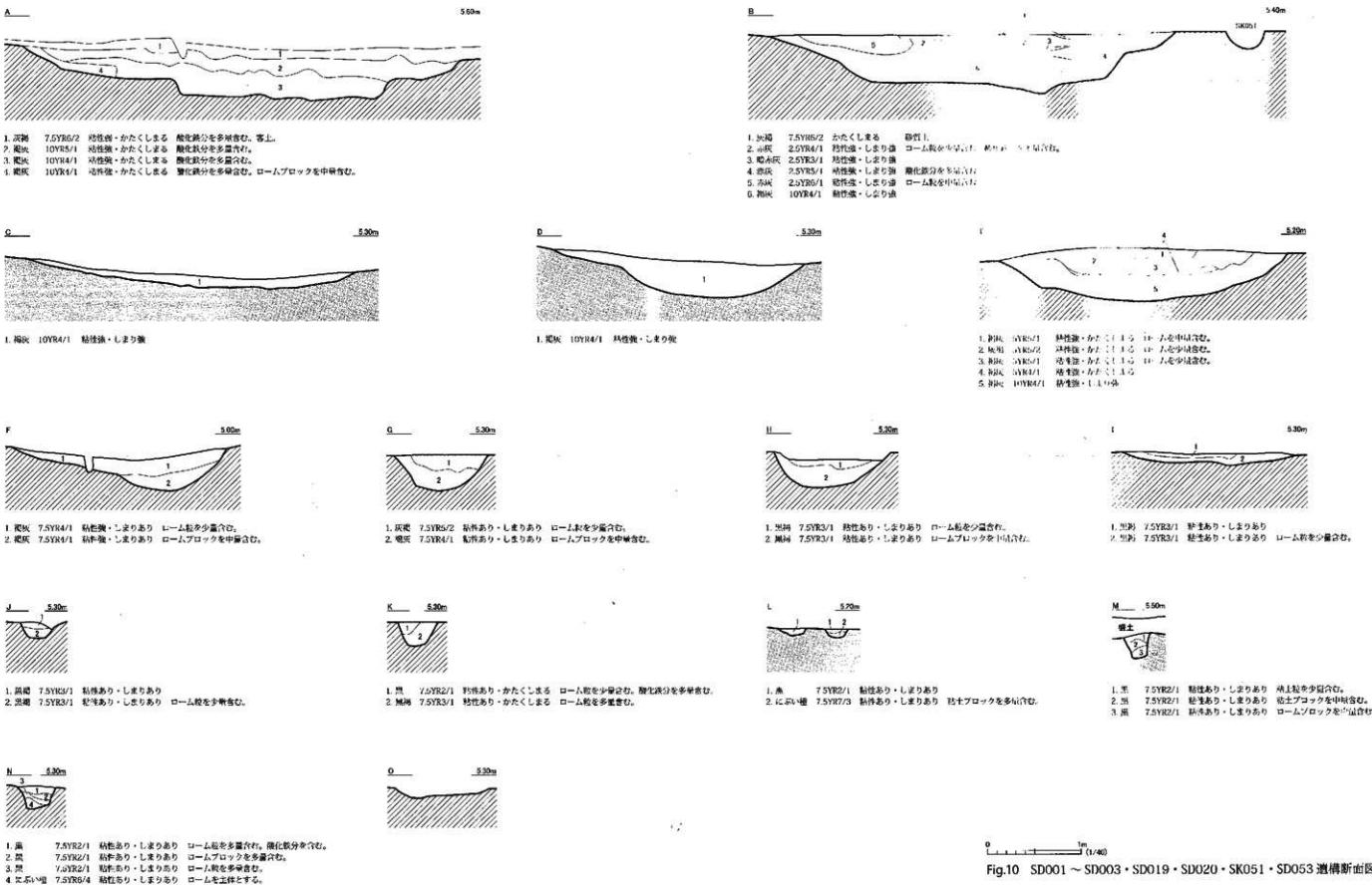


Fig.9 SD001～SD003・SD019・SD020・SK051・SK053 遺構平面図



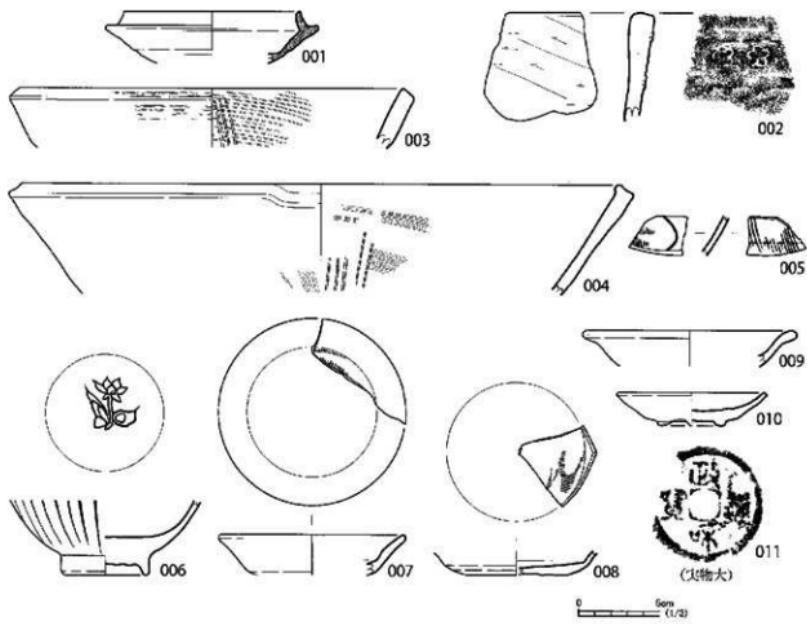


Fig.11 SD001出土遺物実測図

遺物番号	器種	出土地点	法寸(cm)			色調	特徴
			上径	底径	高さ		
001	环身	埋土	(11.0)	不明	不明	にじい黄 5YR6/4	底部から体部下半は白陶へ変り。
002	鉢	埋土	不明	不明	不明	灰 N4/0	内面にはヘラ削りを施す。外底には2条の突唇があり、この間に印模が凹陷する。
003	すり鉢	埋土	(24.8)	不明	不明	灰白 10YR7/1	底土は強く軟化。
004	すり鉢	埋土	(38.4)	不明	不明	にじい黄橙 10YR7/3	L脚端部は内側につまみ出される。
005	青磁 碗	埋土	不明	不明	不明	灰オーブ 7.5Y6/2	内面にはクシ目を施す。外底全体下半は細脚、内底は肥厚、裏底空底。
006	青磁 碗	埋土	不明	5.4	不明	オーブ灰 5GY6/1	内面底部に刻花文を、外底全体には輪廻文の粗擦文を施す。底脚は肥厚、裏底空底。
007	青磁 皿	埋土	(11.6)	不明	不明	オーブ灰 5GY6/1	内面にはクシ目を施す。内底空底。
008	青磁 皿	埋土	不明	(6.0)	不明	灰オーブ 7.5Y6/2	内面にはクシ目を施す。内底空底。

Tab.1 SD001出土遺物観察表 - 1

( ) 内の値は算定の法寸を表す

遺物番号	器種	出土地点	法量(cm)			色調	特徴
			口径	底径	器高		
009	青磁 皿	埋土	(:3.2)	不明	不明	灰オリーブ 7.5Y5/2	口縁部が外反する。直角底系。
010	白磁 皿	埋土	(9.2)	(4.2)	2.05	灰白 2.5Y8/2	高台の一部を残り更る。内面底部に目跡が残る。
011	波来瓶	埋土	-	-	-	-	「波来」字模

Tab.2 SD001 出土遺物観察表 2

( ) 内の数値は推定の法量を表す



0 5cm (1/3)

Fig.12 SD002 出土遺物実測図

遺物番号	器種	出土地点	法量(cm)			色調	特徴
			口径	底径	器高		
012	青磁 網	埋土	不明	不明	不明	灰オリーブ 7.5Y5/2	外周全体に網目を施す。直角底系。

Tab.3 SD002 埋土遺物観察表

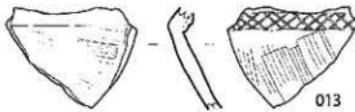


Fig.13 SD003 出土遺物実測図

遺物番号	器種	出土地点	法量(cm)			色調	特徴
			口径	底径	器高		
013	甕	埋土	不明	不明	不明	にじむ黄褐 10YR7/4	瓶底部に突堤があり、左右斜め方向に並行する割み口を施し、格子状の紋様を作り出す。内外面ともハケ目が施される。
014	坪身	埋土	不明	6.0	不明	灰白 2.5Y7/1	瓶底から体部下位にかけて鉛板へ剥きを施す。

Tab.4 SD003 出土遺物観察表

#### SD004 溝跡

北西方向に向かい、途中でL字状に屈曲する。南端は調査区外まで延び、西端は現代の基礎コンクリートの構築物により消失する。確認できる範囲でのおおよその規模は、延長37.0m、幅1.0m前後を測る。当遺構はシミ状の不明瞭な状態で確認され、途切れそうになる箇所もあった。また底面までの深さも0.1m~0.2mと浅く、幾つかの小さな段差が認められる。これらの状況から、当遺構の上面は後世の削平により消失したものと考えた。さらに溝の西側にも浅く細い筋状の掘り込みが並行して認められるが、これについても深い部分のみが残存したと判断できそうで、両者は関連性のあるものとして捉えたい。

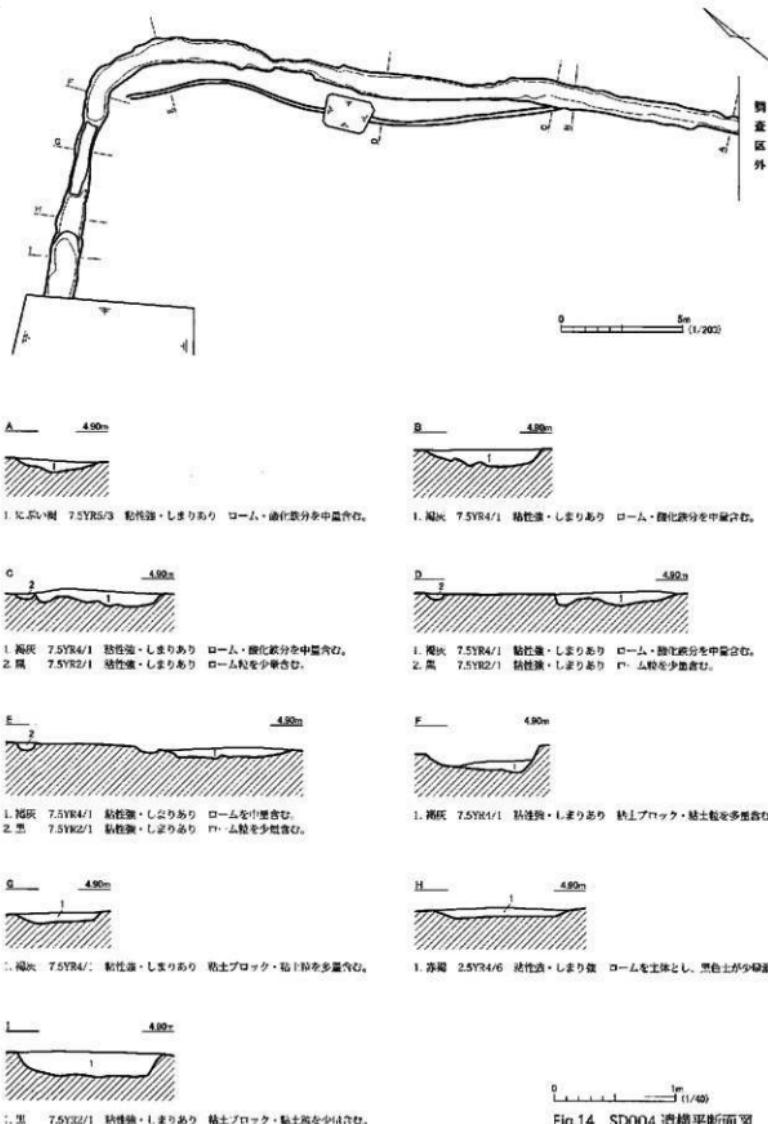


Fig.14 SD004 造構平面図

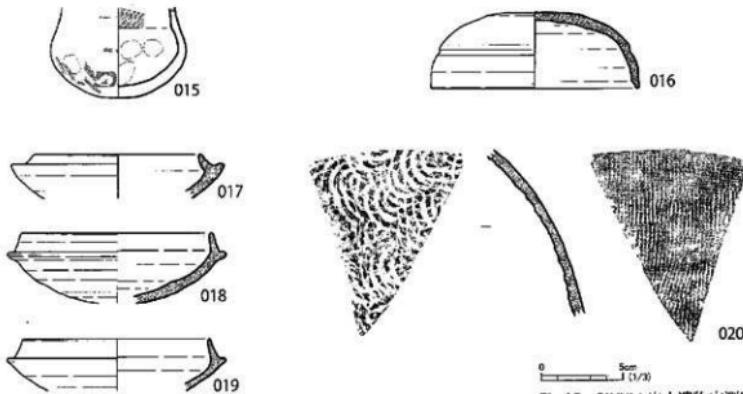


Fig.15 SD004 出土遺物実測図

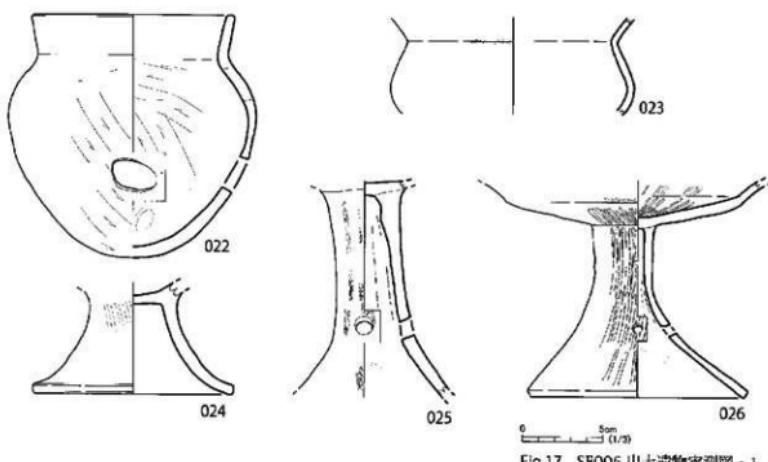
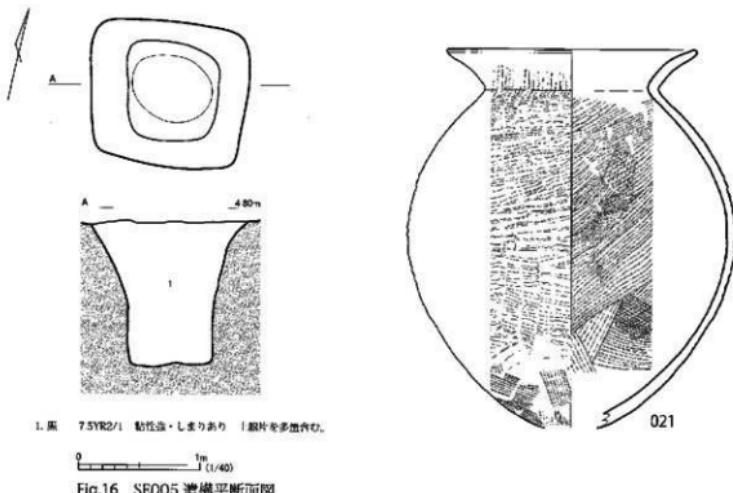
遺物番号	器種	出土地点	法量(cm)			色調	特徴
			口径	底径	器高		
015	壺	埋土	不明	—	不明	にぶい黄褐色 10YR7/2	丸窓の底部を残す。内外面には整形時の基準面が認められる。内面底部と外側にハケ目を残す。
016	环釜	埋土	(12.8)	—	4.7	灰 5Y6/1	天井部は自転ヘラ削り。天井部と口縁部の境を波が廻る。口縁端部を外側下方につまみ出す。
017	环身	埋土	(10.4)	不明	不明	灰 N4/0	口縁部が大きく内傾する。ぬけ跡みが生じる。
018	环身	埋土	(11.8)	—	不明	灰 N6/0	底部は丸みを帯び、回転ヘラ削り。
019	环身	埋土	(11.6)	不明	不明	灰 N5/0	穂先突起みが生じる。
020	壺	埋土	不明	不明	不明	灰 N5/0	外面はタタキを行った後に、カキ目を施す。内面は青銅文の三て共窓が認められる。

( )内の値は概算の法量を表す

Tab.5 SD004 出土遺物観察表

## SE005 井戸跡

平面形態は隅丸方形を呈する。底面は平坦に掘削される。断面は下位がほぼ垂直の掘り込みで筒状になるが、中位から上端に向けては緩やかな傾斜をつけ開口部を広める。およそその規模は、開口部が  $1.2m \times 1.3m$ 、深さは 1.2m を測る。



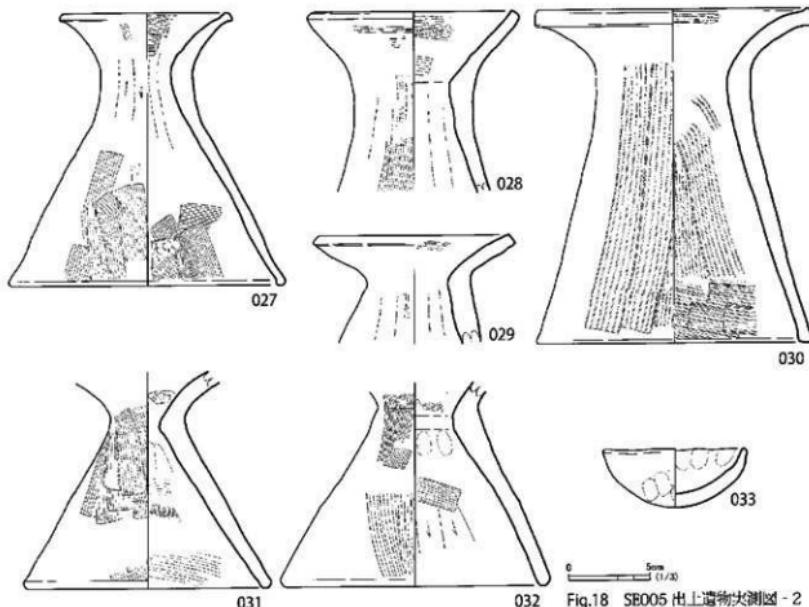


Fig.18 SB005 出土遺物大測図 - 2

遺物番号	器種	出土地点	法量(cm)			色調	特徴
			寸	横	深		
021	壺	埋土下層	(15.4)	—	不明	にぶい褐色 5YR6/4	内面はハケ目を施す。外面部は部位にハケ目を施す。底部はタキシが認められ、下部はハケ目を施す。内外面に擦が付く。V様式。
022	壺	埋土上層	(12.5)	—	15.05	にぶい褐色 5YR6/4	内外面にヘラ削り。腹部中位附近に穿孔あり。
023	壺	埋土上層	不明	不明	不明	灰褐色 10YR6/2	内面は擦が付く。外面部はハケ目が部分的に施されるだけ。側面はナメ壁面。いわゆる小型丸底壺。
024	高杯	埋土上層	不明	(12.4)	不明	灰褐色 10YR6/2	外面部はハケ目を施す。
025	高杯	埋土下層	不明	不明	不明	褐色 2.5YR6/6	脚部内面はナメあげ、一部にハケ目が見られる。脚部外面部はハケ目を施す。3箇所に穿孔あり。
026	高杯	埋土上層 埋土下層	不明	(13.6)	不明	にぶい褐色 10YR7/2	脚部外面部の上位にはハケ目、下位には後にえぎきを施す。脚部には穿孔があり、外面部はミキキ。内面はナメあげハケ目を施す。
027	器台	埋土上層 埋土下層	10.6	(17.0)	16.8	にぶい褐色 7.5YR6/3	内面はナメあげた後にハケ目を施す。外面部はハケ目を施す。
028	器台	埋土上層	(13.0)	不明	不明	にぶい褐色 5YR6/4	内面はナメあげた後にハケ目を施す。外面部はハケ目を施す。

Tab.6 SE005 出土遺物観察表 - 1

( )内の長掛は底面の法量を表す

遺物番号	器種	出土地点	法寸(cm)			色調	特 装
			上幅	底幅	高さ		
029	器台	埋土上層	12.4	不明	不明	に赤い黄緑 10YR6/3	表面の押出が甚しが、部分的にハケ目が認められる。
030	器台	埋土上層	(17.0)	(17.0)	20.6	に赤い黄緑 10YR7/2	内外面に粗いハケ目を有す。
031	器台	埋土上層	不明	(15.2)	不明	に赤い黄緑 7.5YR7/3	内外面にハケ目を有す。
032	器台	埋土上層	不明	(16.6)	不明	に赤い黄緑 7.5YR6/4	内面はへら削り後に、部分的にハケ目を有す。外西は弱いハケ目を有す。
033	鉢	埋土下層	8.6 ~ 8.9		3.6	に赤い黄緑 10YR6/3	内外面に滑溜感が残る。胎土はきめ細かい。

Tab.7 SE005 出土遺物観察表 - 2

( )内の数値は標準の法寸を表す

### SK006 土坑

平面形態はやや歪な長楕円形を呈する。底面は凹凸が著しく、下端は不明瞭となりがちである。およその規模は、開口部が 0.9m × 2.6m、深さは 0.4m を測る。

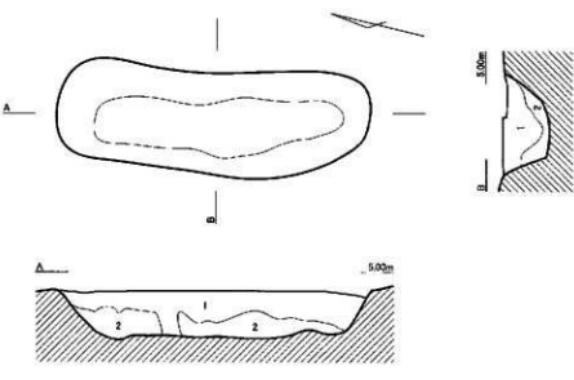


Fig.19 SK006 遺構断面図

### SK007 土坑

平面形態は梢円形を呈する。断面は丸底の鉢状となる。SD001溝跡に約半分が破壊される。おおよその規模は、開口部が $0.9m \times 1.1m$ 、深さは $0.4m$ を測る。

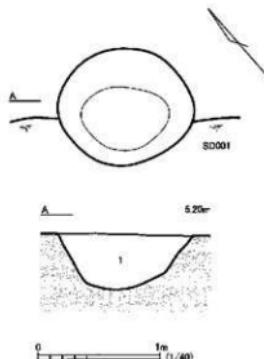


Fig.20 SK007 墓構平断面図

### SE008 井戸跡

平面形態は傘円形を呈する。底面は平坦に掘削される。断面は下位がほぼ円筒形の掘り込みで、中位から上端に向けて傾斜をつけ開口部を広める。SD001溝跡に上端の一部が破壊される。おおよその規模は、開口部が $1.6m$ の直径で、深さは $1.2m$ を測る。

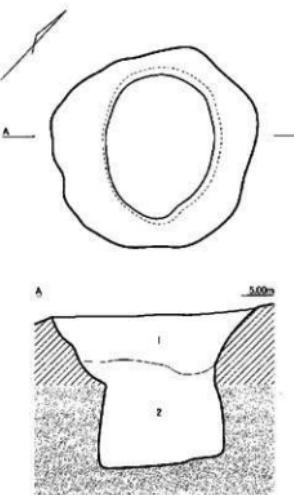
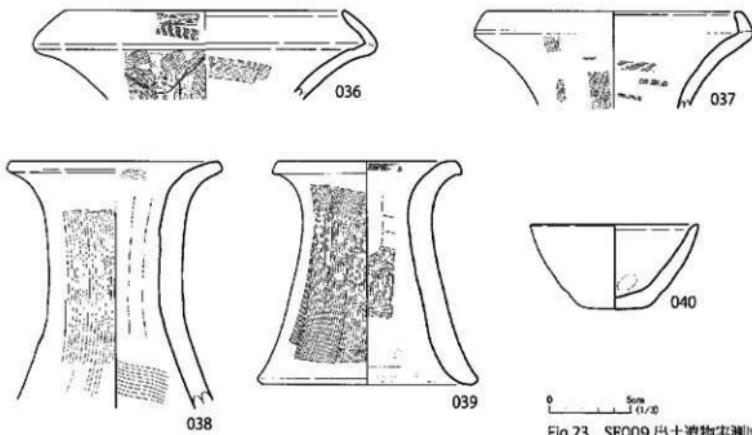
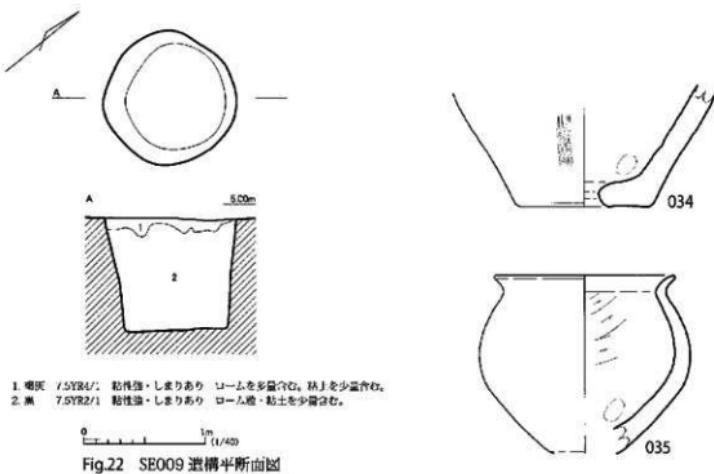


Fig.21 SE008 墓構平断面図

### SE009 井戸跡

平面形態は円形を呈する。底面は平坦に掘削される。断面はほぼ円筒形の掘り込みである。おおよその規模は、開口部が 1.1m の直径で、深さは 0.9m を測る。



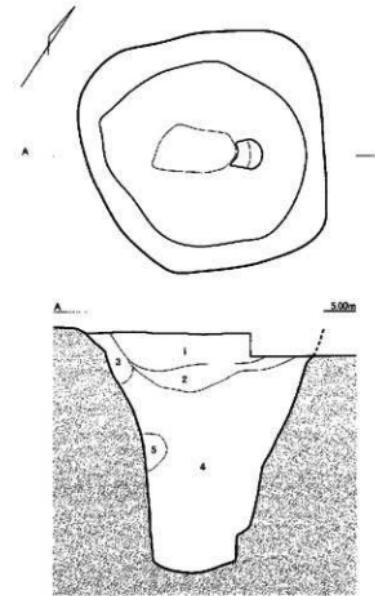
遺物番号	器種	出土地点	法量(cm)			色調	特徴
			口径	底径	器高		
034	甕	埋土上層	不明	(8.6)	不明	棕 2.5YR6/6	外曲の一帯にハケ目を施す。底部中心に穿孔あり。
035	甕	埋土上層	(11.2)	不明	不明	にぶい黄橙 10YR7/2	内曲はへラ削り。
036	甕	埋土中層	(17.4)	不明	不明	にぶい黄橙 10YR6/4	内外曲にハケ目を施す。颈部は縦削りあり。口縁は袋状を成す。
037	甕	埋土中層	(15.6)	不明	不明	にぶい黄橙 10YR6/3	内外曲にハケ目を施す。口縁は袋状を成す。
038	圓台	埋土中層	(13.2)	不明	不明	にぶい黄橙 10YR7/3	内面はナデカバ、部分的にハケ目を施す。外曲はハケ目を施す。
039	圓台	埋土中層	(11.6) (13.6)	13.8	13.8	にぶい黄橙 10YR6/3	内外曲にハケ目を施す。
040	鉢	埋土中層	(10.4)	4.4	5.2	灰白 10YR8/2	内曲に指痕の跡が残る。

Tab.8 SE009 出土遺物観察表

( )内の数値は推定の法量を表す

### SE010 井戸跡

平面形態は盃な円形を呈する。底面はほぼ平坦に掘削される。断面は上方に向かい開き、上端間際でさらに開口部を広める。東側壁面は急な階段状の掘り込みがみられる。おおよその規模は、開口部が 2.0m の直径で、深さは 1.9m を測る。



1. 周側 7.5YR3/3 粘性やや強・しまり強 硬化鉄分を少含む。
2. 基盤 7.5YR2/1 粘性強・しまりやや弱 ロームブロックを微量含む。
3. 基 7.5YR2/1 粘性強・しまり強 ロームブロックを微量含む。
4. 黒褐色 7.5YR3/1 粘性強・しまりあり
5. 黒褐色 7.5YR3/1 粘性あり・しまりあり ロームブロックを含む。

Fig.24 SE010 遺構断面図

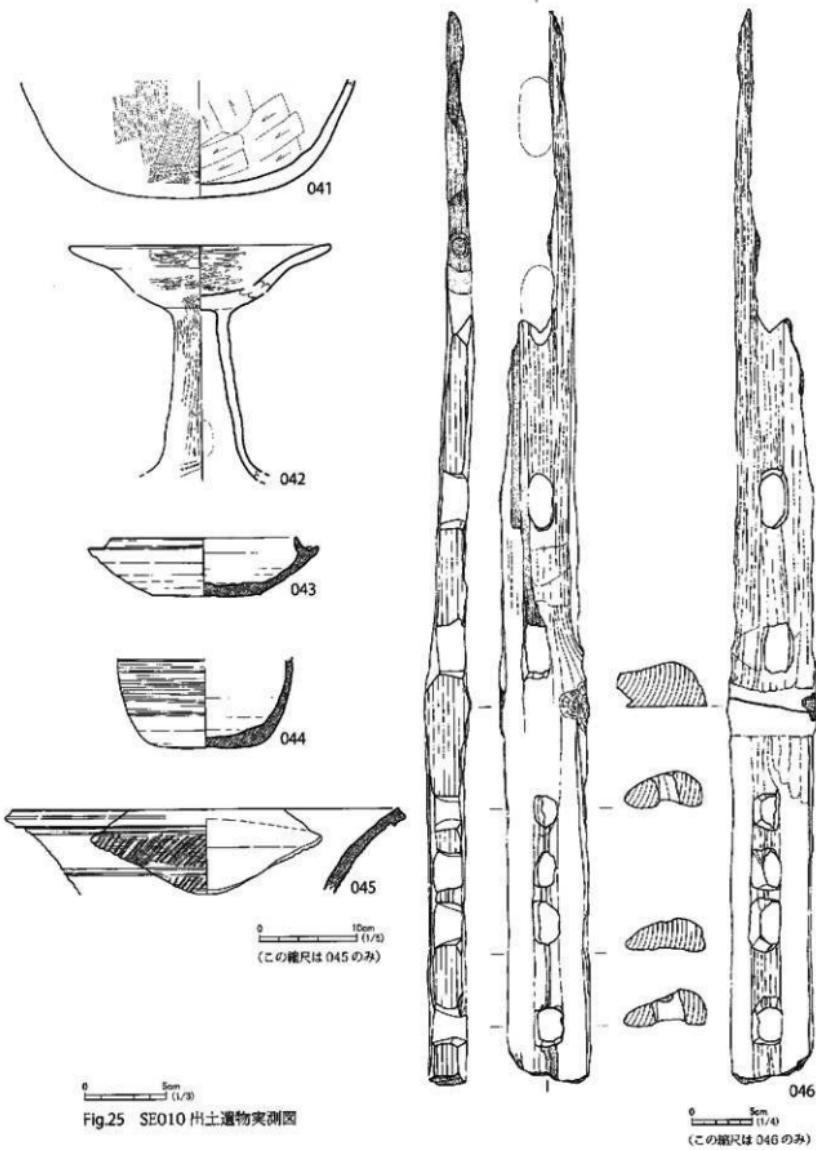


Fig.25 SE010 出土遺物実測図

遺物番号	器種	出土地点	法量(cm)			色調	特徴
			口径	底径	器高		
041	壺	埋土下層	不明	不明	不明	明赤褐 2.5YR5/6	内面はヘラ振り。外側はハケ口が施される。全体的に肥厚なつくり。
042	壺	埋土下層	(16.2)	不明	不明	明赤褐 2.5YR5/6	内部外面はミガキが施される。野鍋内部はナゲあげ。外側はミガキが施される。土はきめ細かい。
043	环身	埋土下層	11.4	6.7	3.6	灰 N6/0	底部から全体下位にかけ回転ヘラ振り後は本調整。
044	壺	埋土下層	不明	5.6	不明	灰 N6/0	底部は回転ヘラ切り。底部下部にカキ口を施す。
045	壺	埋土	(39.6)	不明	不明	褐灰 10YRS/1	鋭角な工具に削られた斜線が、下に2段に連続し見る。

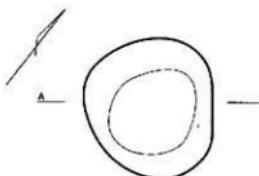
遺物番号	器種	出土地点	法量(cm)			色調	特徴
			器長	器幅	因厚		
046	木製品 大刀	埋土上層	88.8	7.2	3.6	-	柄付き而下駄の棒の刃側部分。8箇所に孔が穿たれる。木取りは紅豆。

Tab.9 SEO10 出土遺物観察表

( )内の数値は推定の法量を表す

## SEO11 井戸跡

平面形態は円形を呈する。底面は平坦に掘削される。断面は下端から上端に向かって開く。およそその規模は、開口部が 1.1m ~ 1.2m の直径で、深さは 0.6m を測る。



5m (1/40)

Fig.26 SEO11 出土遺物実測図

1. 黒 7.5YR2/1 結合性・しまりあり 黏土を複数含む。  
2. 明褐色 7.5YR7/2 結合性・しまりあり 黏土を主体とする。

1m (1/40)

Fig.27 SEO11 遺構半断面図

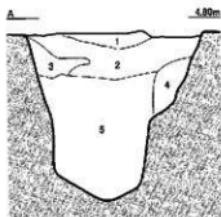
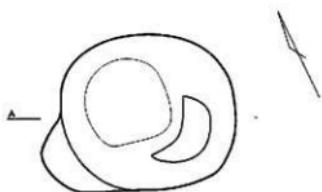
遺物番号	器種	出土地点	法量(cm)			色調	特徴
			口径	底径	器高		
047	壺	埋土	(19.2)	不明	不明	にぶい褐 5YR7/4 内	内外面にハケ目を施す。

Tab.10 SEO11 出土遺物観察表

( )内の数値は推定の法量を表す

## SE012 井戸跡

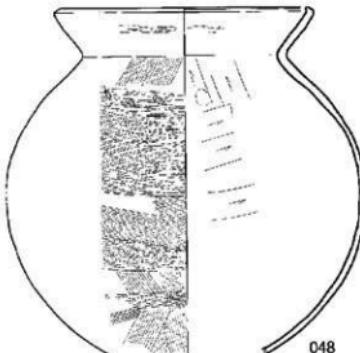
平面形態は楕円形を呈する。底面は丸底となる。断面は下位がほぼ円筒形に近いが、中位から上端に向け傾斜をつけ開口部を広める。およその規模は、開口部が 1.3m × 1.5m、深さは 0.6m を測る。



1. 硬粘 7.5YR4/1 硬性あり・しまりあり 粘土ブロックを少量含む。
2. 黏 7.5YR2/1 硬性あり・しまりあり 粘土ブロックを少量含む。
3. 黏 7.5YR2/1 硬性あり・しまりあり 粘土ブロックを多量含む。
4. 黄褐色 7.5YR3/1 硬性あり・しまりあり 粘土を少量含む。
5. 黑褐色 7.5YR3/1 硬性あり・しまりあり 粘土ブロックを少量含む。

0 1m (1/40)

Fig.28 SE012 遺構半断面図



0 5cm (1/3)

Fig.29 SE012 出土遺物大割図

遺物番号	器種	出土地点	法寸 (cm)			色調	特徴
			口径	底径	器高		
048	甕	埋上下層	(16.0)	不明	不明	灰黄褐色 10YR5/2	内面はヘラ削り。外縁はハケ口を施し、刃部を墨渦状に抉る剥突が施す。口縁端部を内側につまみ出す。外縁に縁が付着。布留系。
049	甕	埋上下層	不明	不明	不明	にふい黄褐色 10YR7/3	内外面にハケ口を施す。外縁に縁が付着。横合口縁。

Tab.11 SE012 出土遺物観察表

( ) 内の値は推定の法寸を表す

## SE013 井戸跡

平面形態は歪な円形を呈する。底面は平坦に掘削される。断面は下端から上位に向かって開口部を広める。底面の四方には木杭が打ち込まれた状態で認められ、井側を固定していたものと考えられる。およそその規模は、開口部が 1.7m の直径で、深さは 1.0m を測る。埋土内からはヒョウタン類の種子がまとまり、多量に出土する。おそらく個体として投棄された可能性があり、祭祀的な意味が推測される。

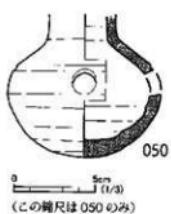
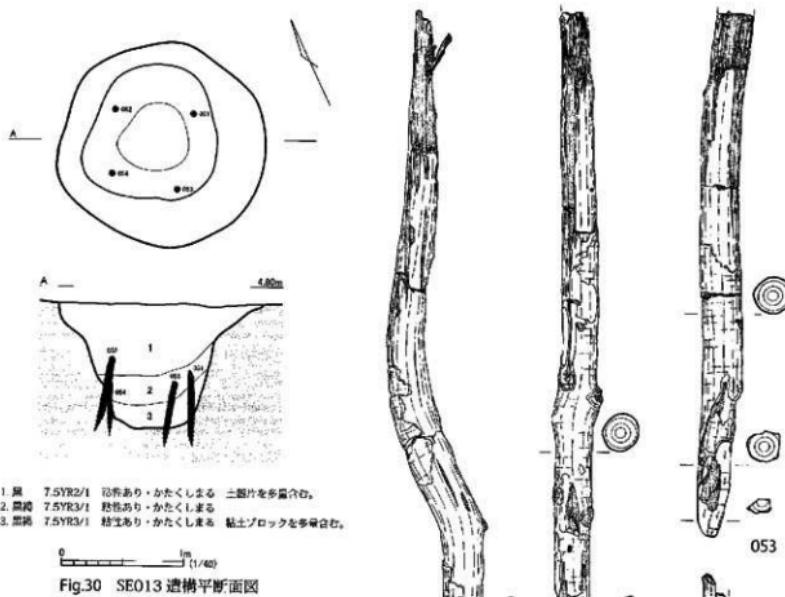


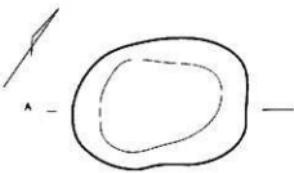
Fig.31 SE013 出土遺物実測図

遺物番号	器種	出土地点	法量(cm)			色調	特徴
			口徑	底径	高さ		
050	甌	埋土上層	不明	—	不明	灰白 10YR7/1	底部下位は円形へ少しきり。
051	木製品 瓶	井戸底	105.1 残存値	5.0		—	先端を鋭利な刃物により尖らせる。先端以外は樹皮が残る。途中より折断され、木端部分までは消失。
052	木製品 瓶	井戸底	86.58 残存値	4.78		—	先端を鋭利な刃物により尖らせる。先端以外は樹皮が残る。途中より折断され、木端部分までは消失。
053	木製品 瓶	井戸底	66.1 残存値	4.7		—	先端を鋭利な刃物により尖らせる。先端以外は樹皮が残る。途中より折断され、木端部分までは消失。
054	木製品 瓶	井戸底	36.7 残存値	3.78		—	先端を鋭利な刃物により尖らせる。先端以外は樹皮が残る。途中より折断され、木端部分までは消失。

Tab.12 SE013 出土遺物観察表

### SK014 土坑

平面形態は橢円形を呈する。底面は凹凸が著しい。およそその規模は、開口部が 1.0m × 1.4m、深さは 0.2m を測る。



1. 瓦 7.5YR2/1 色性あり・しまりあり
2. 陶器 7.5YR3/2 色性あり・しまりあり 粘土ブロックを中含む。
3. 陶器 2.5YR7/2 色性あり・しまりあり 粘土ブロックを土体とする。
4. 陶器 7.5YR4/1 色性あり・しまりあり 粘土ブロック・粘土粒を中含む。

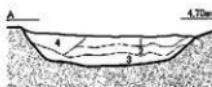


Fig.32 SK014 遺構平面図

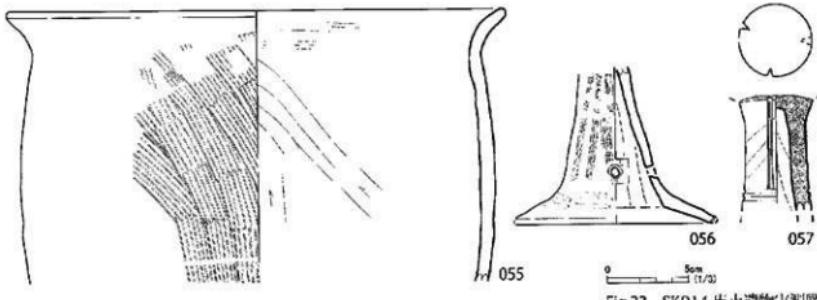


Fig.33 SK014 出土遺物実測図

遺物番号	器種	出土地点	法寸(cm)			色調	特徴
			口径	底径	器高		
055	壺	埴土上層	(30.6)	不明	不明	に赤い縁 7.5YR7/4	内面は口縁付近にハケ目が施され、これより下は斜肩部に連續してナグアゲた痕とヘラ削りがみられる。外面は割れ目(ハケ目)が施される。
056	高环	鹿山	不明	12.4	不明	橙 5YR6/8	内面はナグアゲる。外面はハケ目とミガキが施される。3箇所に穿孔あり。頂上は折り曲がる。
057	高环	埴土上層	不明	不明	不明	灰白 2.5Y7/1	内面はナグアゲた後に、脚部全体を絞る。縁に3箇所の切れ込みが認められる。

Tab.13 SK014 出土遺物観察表

( )内の数値は推定の法寸を示す

## SK015 上坑

平面形態は丸な橢円形を呈する。底面は凹凸が著しく、下端は不明瞭となりがちである。SP001 小穴により西側の一部が消失する。およその規模は、開口部が  $0.6m \times 0.7m$ 、深さは 0.7m を測る。

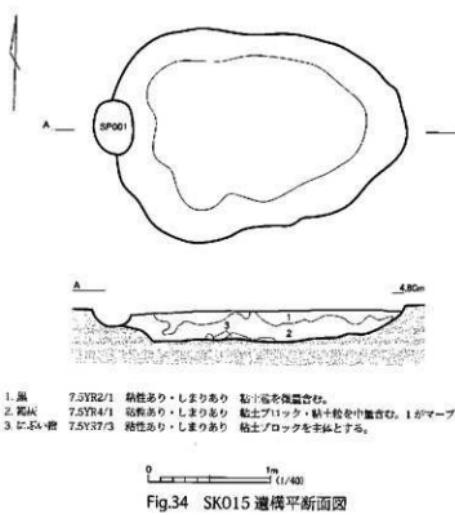


Fig.34 SK015 遷構断面図

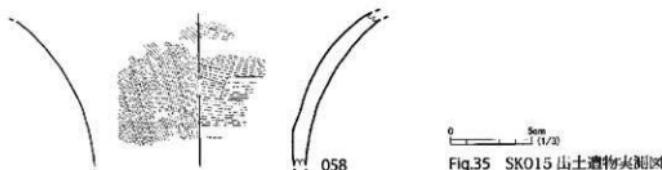


Fig.35 SK015 山土遺物実測図

遺物番号	器種	山上地點	法面(cm)			色調	特　徴
			口徑	底径	厚さ		
058	壺	埋上	不明	不明	不明	明黄褐色 10YR7/4	内外面にハケ目を有す。

Tab.14 SK015 出土遺物観察表

### SE016 井戸跡

平面形態は歪な円形を呈する。底面は平坦に掘削される。断面はほぼ円筒形の掘り込みである。およその規模は、開口部が 1.1m の直径で、深さは 0.9m を測る。

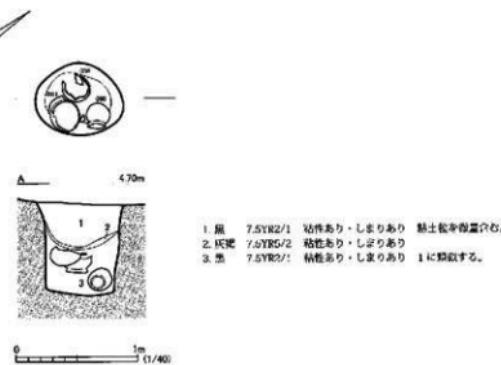


Fig.36 SE016 造構平断面図

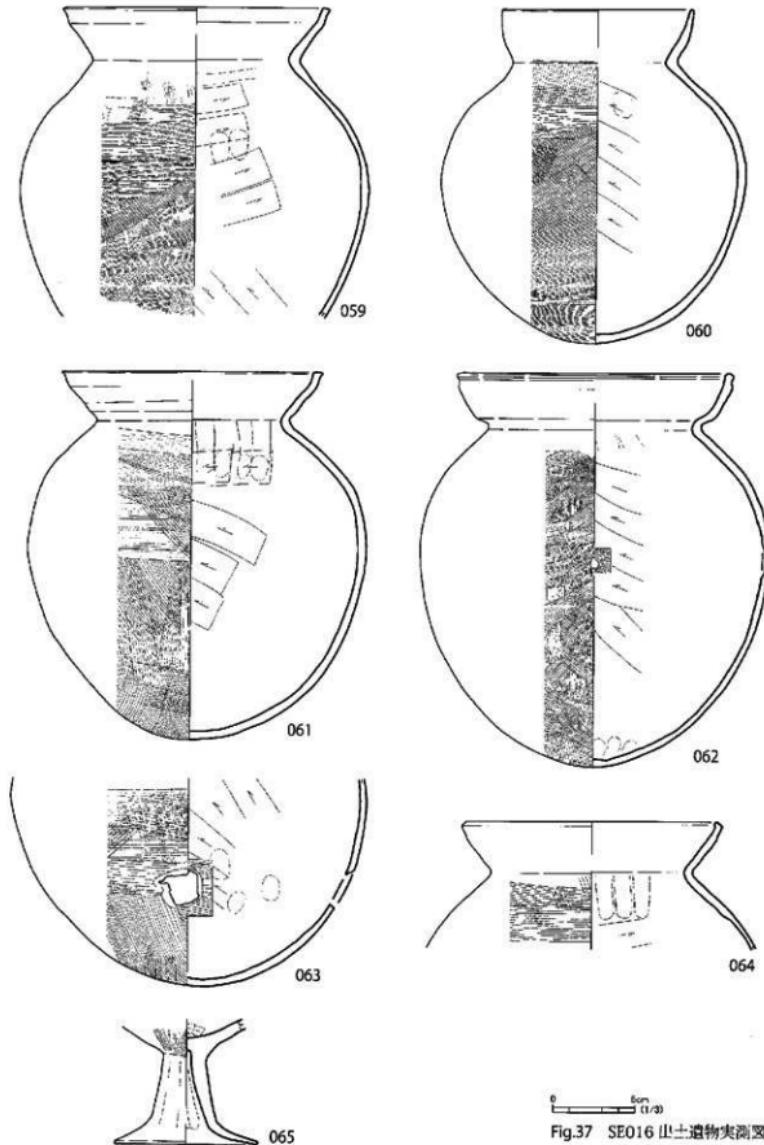


Fig.37 SE016 土土遺物実測図  
Scale: 0 5cm (1/30)

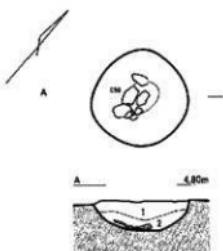
遺物番号	器種	出土地点	法量(cm)			色調	特徴
			口径	底径	器高		
059	甕	埋土・埋土上層 埋土下層・底面	(16.3)	—	不明	にぶい黄褐色 7.5YR7/4	内面はへラ削り。外面はハケ目が施される。底上はさめ細かい。布留系。
060	甕	底面	11.8	—	20.6	にぶい橙 7.5YR7/4	内面はへラ削り。外面はハケ目が施される。外面に足が付く。布留系。
061	甕	埋土上層 埋土下層	16.0	—	22.7	にぶい橙 7.5YR7/4	内面はへラ削りとナデあげた痕が残る。外面はハケ目が施される。外面上部に擦痕付く。布留系。
062	甕	底面	16.4	—	24.3	にぶい橙 7.5YR7/4	内面はへラ削りと底部に削痕が残る。外面はハケ目が施され、体部半辺に削れあり。外底に足が付く。布留系。
063	甕	埋土上層・底面	不明	—	不明	にぶい橙 7.5YR7/4	内面はへラ削りとナデあげた痕が残る。外面はハケ目が施され、底部下位に穿孔あり。外面に擦痕付く。布留系。
064	甕	埋土・埋土上層 底面	(16.0)	—	不明	橙 5YR6/6	内面はへラ削りとナデあげた痕が残る。外面はハケ目が施される。口縁部を内側につまみ出す。外底に足が付く。布留系。
065	窯坏	埋土上層	不明	(8.8)	不明	にぶい黄褐色 10YR7/4	底部内面はへラ削り。外面はハケ目を施す。脚部内面はナデあげ。外面上部はへラ状工具で整形。

Tab.15 SEO16 出土遺物観察表

( ) 内の数値は指定の法量を表す

## SK017 土坑

平面形態は凹形を呈する。断面は丸底の鉢状となる。おおよその規模は、開口部が 0.8m の直径で、深さは 0.2m を測る。



1. 黒 7.5YR2/1 無性あり・しまりあり 船上粘土を物質含む。  
風化部分が粘着状に變換も認められる。
2. 海浜 7.5YR4/1 無性あり・しまりあり 船上粘土を物質含む。

0 1m (1/40)

Fig.38 SK017 遺構平断面図

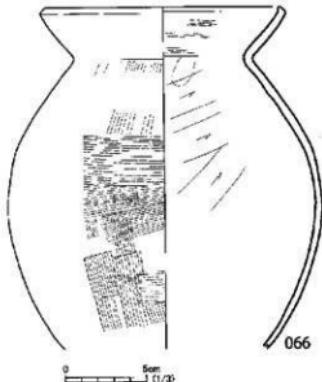


Fig.39 SK017 出土遺物実測図

遺物番号	器種	出土地点	法量(cm)			色調	特徴
			口径	底径	器高		
056	甕	底面	(15.2)	—	不明	にぶい橙 7.5YR7/3	内面はへラ削りとハケ目が施される。外面はハケ目が施される。口縁部を内側につまみ出す。外底に擦痕付く。布留系。

Tab.16 SK017 出土遺物観察表

( ) 内の数値は指定の法量を表す

### SK018 土坑

平面形態は円形を呈する。断面は丸底の鉢状となる。底面は凹凸が著しい。おおよその規模は、開口部が1.2mの直径で、深さは0.3mを測る。

1. 黒 7.SYR2/1 粘性あり・かたくしまる 粘土粒を微細含む。
2. 黒褐 7.SYK3/1 粘性あり・かたくしまる 粘土を微量含む。
3. 淡灰 7.SY7/2 粘性あり・かたくしまる 粘土を主体とし、2に類似する土がマーブル状に混ざる。
4. 黑 7.SYR2/1 粘性あり・かたくしまる ブロック状に認められる。

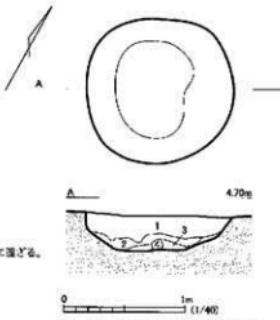


Fig.40 SK018 墓構造断面図

### SK021 土坑

平面形態は長楕円形を呈する。底面は凹凸が著しく、下端は不明瞭となりがちである。SK022 上坑により北側の一部が消失する。残存する部分でのおおよその規模は、開口部が0.9m × 1.5m、深さは0.2mを測る。

1. 黒 7.SYR2/1 粘性あり・しまりあり
2. 黒褐 7.SYK3/1 粘性あり・しまりあり 粘土ブロックを少量含む。

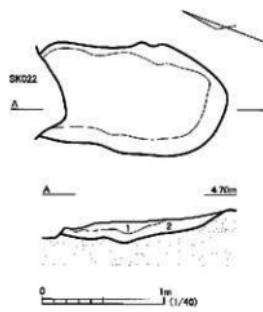


Fig.41 SK021 墓構造平面図

### SK022 土坑

平面形態は奇な円形を呈する。底面は凹凸が著しい。SK021・063 土坑を破壊し構築される。底面の東側寄りが陥没し、未確認の遺構が重複していた可能性がある。おおよその規模は、開口部が1.3mの直径で、深さは0.3mを測る。

1. 黒 7.SYR2/1 粘性あり・しまりあり 粘土ブロックを少量含む。
2. 黒褐 7.SYK3/1 粘性あり・しまりあり
3. 淡灰 7.SYR4/1 粘性あり・しりおりあり

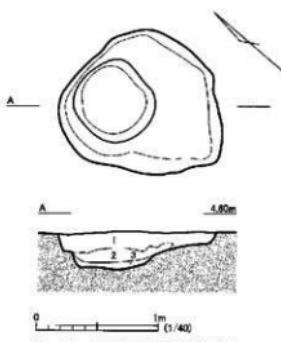


Fig.42 SK022 墓構造断面図

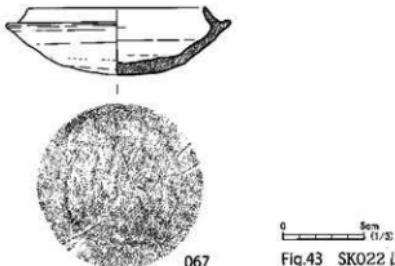


Fig.43 SK022 山土遺物実測図

遺物番号	器種	出土地点	法寸(㎝)			色調	特徴
			口径	底径	高さ		
067	环身	埋上下層	10.8~11.2	5.0	4.1	褐灰 [CYR5/1]	口縁部が大きく内傾する。底部から体部下側にかけて凹輪ヘラ削り。底面に「×」のへら削きあり。

Tab.17 SK022 出土遺物観察表

### SK023 土坑

平面形態は梢円形を呈する。底面は平坦に掘削される。断面は下端から上端に向かって開き気味である。およそその規模は、開口部が 1.0m × 1.2m、深さは 0.5m を測る。

1. 黒褐 7SYR3/1 粘性あり・しまりあり 地上ブロックを多量含む。
2. 褐灰 7SYR4/1 粘性あり・しまりあり 地上ブロックを少量含む。1 に比べ、ブル状に固まる。
3. 褐灰 7SYR4/1

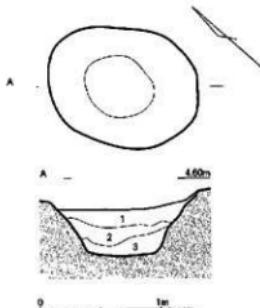


Fig.44 SK023 遷横平断面図

### SEO24 井戸跡

平面形態は円形を呈する。底面は平坦に掘削される。断面はほぼ円筒形の掘り込みである。およそその規模は、開口部が 0.8m の直径で、深さは 0.4m を測る。

1. 黒 7SYR2/1 粘性あり・かたくしまる 黏土を少量含む。
2. 黒 7SYR2/1 粘性あり・かたくしまる 黏土を多く含む。

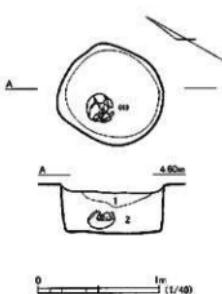


Fig.45 SEO24 遷横平断面図

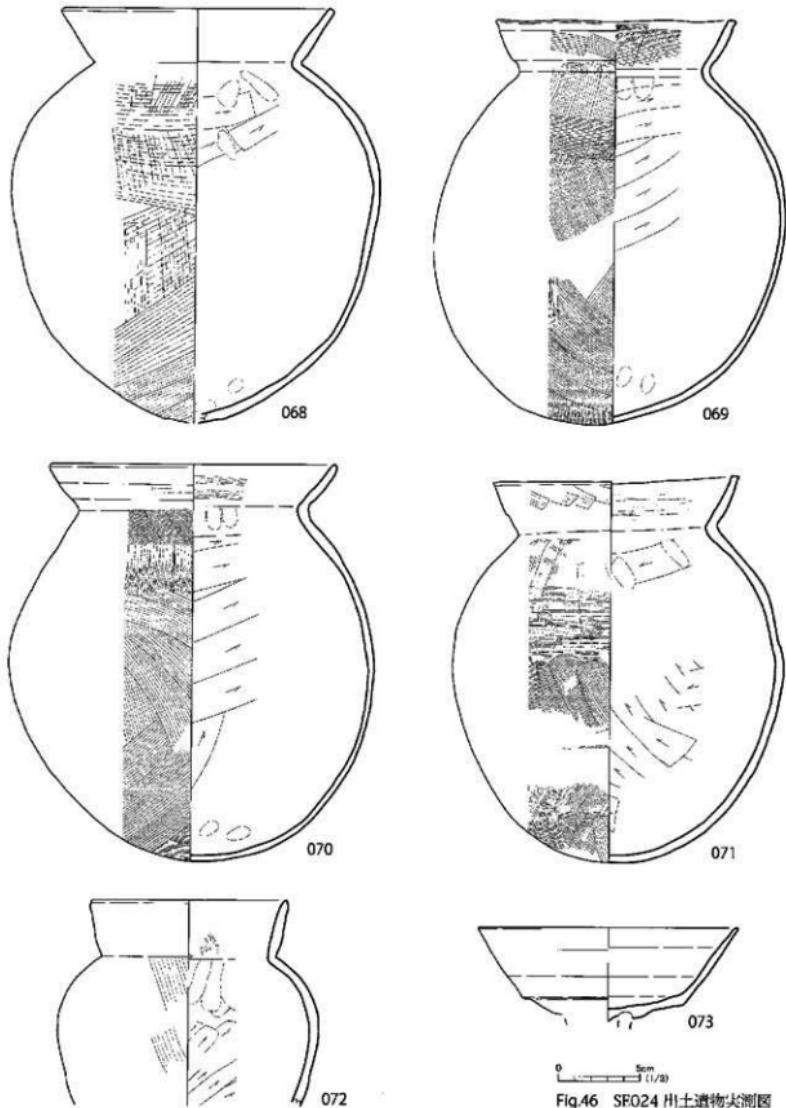


Fig.46 SR024 土遺物尖削圖

遺物番号	器種	出土地点	法量(cm)			色調	特徴
			口径	底径	厚さ		
068	甕	埋土	16.6	—	25.5	灰褐色 10YR5/2	内面はへら削り。外側はハケ目が施される。外側に縦溝付属。布留系。
069	甕	底面	14.8	—	25.0	灰褐色 10YR5/2	内面はへら削りとハケ目が施される。外側はハケ目が施される。外側に縦溝付属。布留系。
070	甕	埋土	17.6	—	24.5	灰褐色 10YR5/2	内面はへら削りとハケ目が施される。外側はハケ目が施される。1mmの小窪を多量に含む。外側に縦溝付属。布留系。
071	甕	埋土	15.0	—	23.6	にぶい褐 7.5YR7/4	内面はへら削りとハケ目が施される。外側はハケ目が施される。外側に縦溝付属。布留系。
072	甕	埋土	(12.0)	—	不明	にぶい黄褐 10YR7/2	内面はへら削りとハケ目が施される。外側はハケ目が施される。断土はきめ細かい。
073	壺	埋土	16.0	不明	不明	褐 2.5YR7/4	焼成度で薄く縮まる。

Tab.18 SE024 出土遺物観察表

( )内の数値は推定の法量を示す

## SK025 土坑

平面形態は歪な円形を呈する。底面は凹凸が著しい。およそその規模は、開口部が0.6mの直径で、深さは0.1mを測る。

1. 壁 7.5YR2/1 黏性あり・しまりあり 砂上ブロックを頂に含む。  
2. 底板 7.5YR4/1 黏性あり・しまりあり 砂土粒を少量含む。

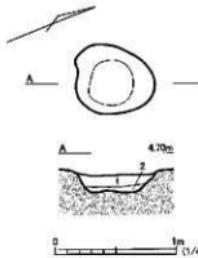


Fig.47 SK025 遺構平断面図

## SK026 土坑

平面形態は橢円形を呈する。底面は凹凸が著しく、下端は不明瞭となりがちである。およそその規模は、開口部が0.6m × 0.8m、深さは0.1mを測る。

1. 壁 7.5YR2/1 粘性あり・かたくしまる 砂土ブロックを少盛含む。

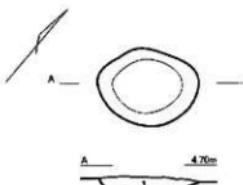


Fig.48 SK026 遺構平断面図

### SK027 土坑

平面形態は歪な円形を呈する。断面は丸底の鉢状となる。底面は凹凸が著しい。SK028 上坑により東側の一部が消失する。およそその規模は、開口部が 1.1m の直径で、深さは 0.2m を測る。

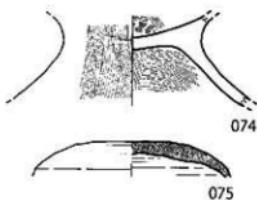
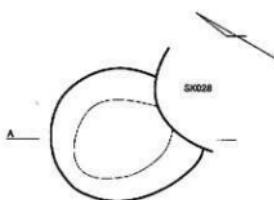


Fig.49 SK027 土坑遺物実測図



1. 壁 7.5YR2/1 粘性あり・しまりあり 粘土ソックルを少許含む。  
2. 底面 7.5YR3/1 粘性あり・しまりあり 粘土ブロックを中心含む。

Fig.50 SK027 造構平面図

遺物番号	器種	出土地点	法量 (cm)			色調	特 記
			口径	底径	器高		
C74	高杯	底面	不明	不明	不明	にじい黄緑 10YR6/3	内外面にハケ口を有す。
075	盞	底土	不明	—	小柄 10YR6/2	天井部は凹軸へき裂。内面の色調は褐灰だが、外表面は酸性油の影響か赤味を帯びる。	

Tab.19 SK027 出土遺物観察表

### SK028 土坑

平面形態は歪な橢円形を呈する。底面は凹凸が著しい。SK027 土坑を破壊し構築される。およそその規模は、開口部が 0.9m × 1.8m、深さは 0.3m を測る。

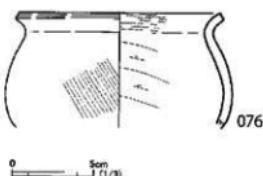
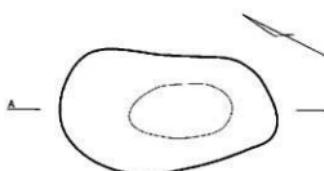


Fig.51 SK028 出土遺物実測図



1. 壁 7.5YR2/1 粘性あり・かたくしまる 粘土ブロックを含む。粘土を少量含む。  
2. 底面 7.5YR4/1 粘性あり・かたくしまる ロームブロック・粘土を少量含む。

Fig.52 SK028 造構平面図

遺物番号	器種	出土地点	法量(cm)			色調	特　　徴
			口徑	底径	器高		
076	瓶	埋土	(12.8)	不明	不明	に赤い斑模 10YR7/3	内面はへつり。外面はハケ目が施される。

Tab.20 SK028 出土遺物観察表

( )内の数値は推定の法量を表す

### SK029 上坑

平面形態は歪な橢円形を呈する。底面は凹凸が著しい。SK030 土坑を破壊し構築される。底面の東側がさらに窪み、未確認の遺構が重複していた可能性がある。おおよその規模は、開口部が 0.8m × 1.3m、深さは 0.2m を測る。

### SK030 下坑

平面形態は歪な橢円形を呈する。底面は凹凸が著しい。SK029 土坑により西側の一部が消失し、SK071 土坑を破壊し構築される。おおよその残存する規模は、開口部が 1.1m × 1.7m、深さは 0.3m を測る。

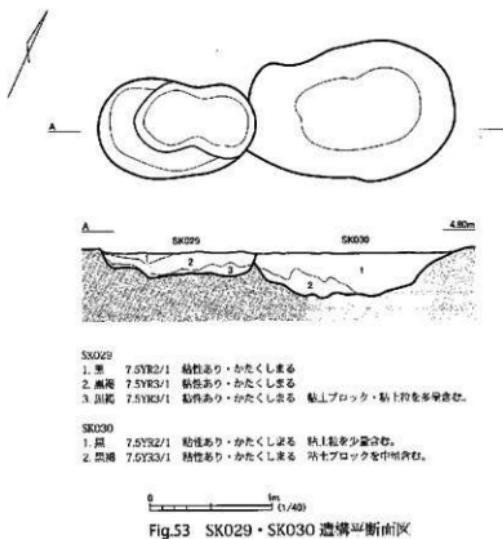


Fig.53 SK029・SK030 遺構断面図

## SK031 土坑

平面形態は歪な橢円形を呈する。断面は丸底の鉢状で、底面は凹凸が著しい。SK070・093土坑を破壊し構築される。おおよその規模は、開口部が 1.2m × 1.6m、深さは 0.4m を測る。

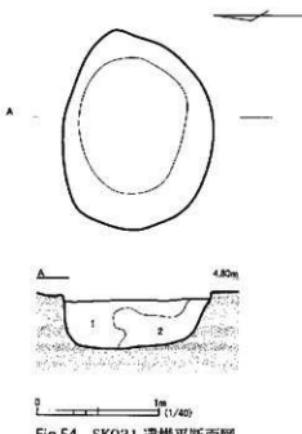


Fig.54 SK031 墓構断面図

## SK032 上坑

平面形態は歪な円形を呈する。断面は丸底の鉢状で、底面は凹凸が著しい。おおよその規模は、開口部が 1.5m の直径で、深さは 0.3m を測る。

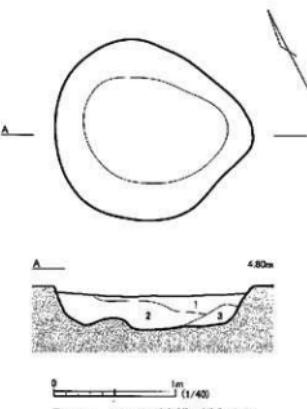


Fig.55 SK032 墓構断面図

### SK033 上坑

平面形態は円形を呈する。底面は凹凸が著しく、中央部が盛り上がる。SK066 土坑を破壊し構築される。おおよその規模は、開口部が 1.1m の直径で、深さは 0.2m を測る。

1. 土 7.5YR2/1 黏性あり・しまりあり 黏土質を少量含む。
2. 深度 10YR8/4 黏性あり・しまりあり 黏土を主体とする。

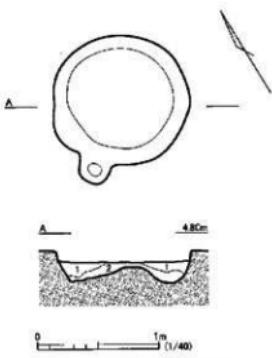


Fig.56 SK033 墓構造断面図

### SK034 土坑

平面形態は楕円形を呈する。底面は凹凸が著しい。SK058 土坑を破壊し構築される。おおよその規模は、開口部が 1.3m × 1.6m、深さは 0.2m を測る。

1. 土 7.5YR2/1 黏性あり・しまりあり 黏土質を少含む。

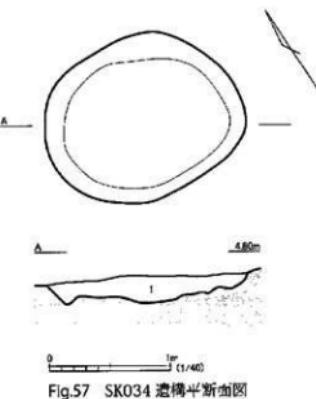


Fig.57 SK034 墓構造断面図

### SK035 土坑

平面形態は歪な橢円形を呈する。底面は凹凸が著しい。SK094 土坑を破壊し構築される。おおよその規模は、開口部が  $0.9m \times 1.1m$ 、深さは  $0.3m$  を測る。

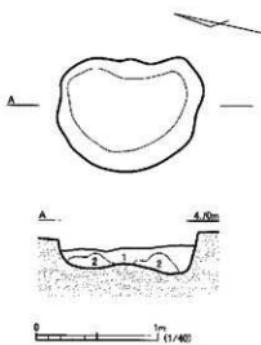


Fig.58 SK035 遺構平面図

### SK036 土坑

平面形態は橢円形を呈する。底面は凹凸が著しい。SK095 土坑、SP159 小穴を破壊し構築される。おおよその規模は、開口部が  $0.7m \times 1.0m$ 、深さは  $0.2m$  を測る。

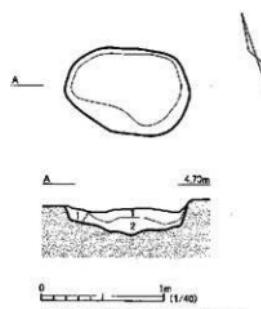


Fig.59 SK036 遺構断面図

### SK037 土坑

平面形態は不整形を呈する。底面は凹凸が著しく、下端は不明瞭となりがちである。SP068 小穴を破壊し構築される。平面上では確認し得なかったが、形態から複数の未確認遺構が重複していた可能性がある。おおよその規模は、開口部が 2.0m ~ 2.5m、深さは 0.1m ~ 0.2m を測る。

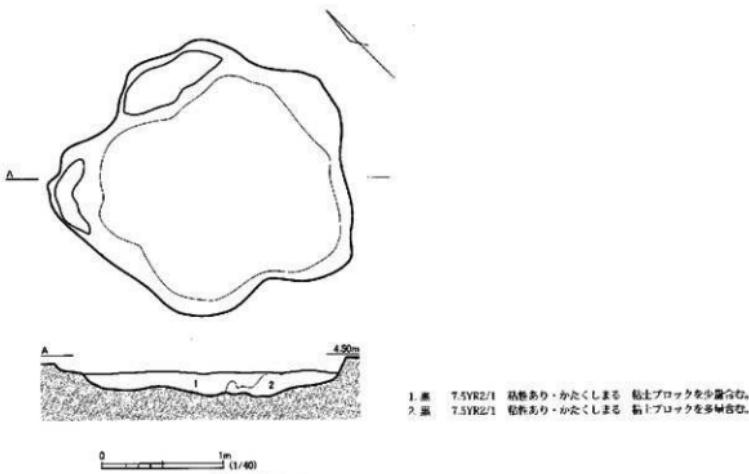


Fig.60 SK037 遺構平面図

### SK038 土坑

平面形態は梢円形を呈する。断面は鉢状で、底面は円凸が著しい。SK056・057 土坑を破壊し構築される。おおよその規模は、開口部が 0.9m × 1.1m、深さは 0.2m を測る。

1. 基 7.5YR2/1 粘性あり・しまりあり 粘土層を微細含む。  
2. 基 7.5YR2/1 粘性あり・しまりあり 粘土が薄い層となり認められる。

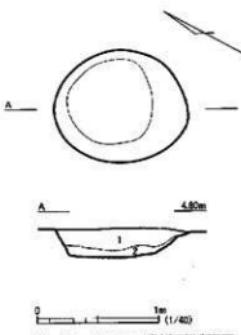


Fig.61 SK038 遺構断面図

### SK039 土坑

平面形態は歪な円形を呈する。底面は凹凸が著しい。SK060 土坑により西側の一部が消失する。およその規模は、開口部が 1.4m の直径で、深さは 0.3m を測る。

1. 黒 7.5YR2/1 粘性あり・かたくしまる 粘土ブロックを少量含む。
2. 暗灰 7.5YR5/1 粘性あり・かたくしまる 粘土ブロックを少量含む。

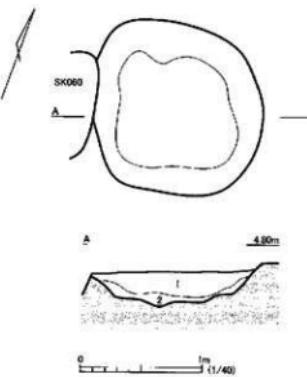


Fig.62 SK039 土坑の断面図

### SK040 土坑

平面形態は精円形を呈する。底面は凹凸が著しい。SK074・075 土坑、SP122 小穴を破壊し構築される。およその規模は、開口部が 1.0m × 1.5m、深さは 0.3m を測る。

1. 黒 7.5YR2/1 粘性あり・かたくしまる 粘土ブロックを多量含む。
2. 暗灰 7.5YR3/1 粘性あり・かたくしまる 粘土ブロックを少量含む。
3. 黒 7.5YR2/1 粘性あり・かたくしまる 粘土ブロックを中量含む。

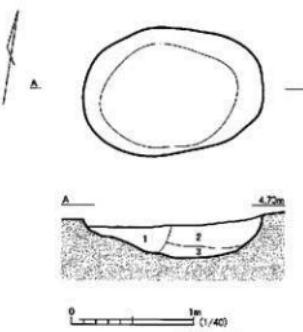
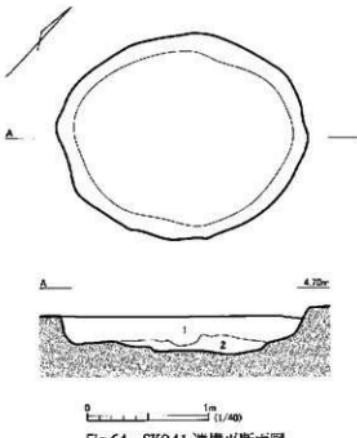


Fig.63 SK040 土坑の断面図

### SK041 土坑

平面形態は橢円形を呈する。底面は凹凸が著しい。SK073 土坑を破壊し構築される。およそその規模は、開口部が 1.7m × 2.0m、深さは 0.3m を測る。

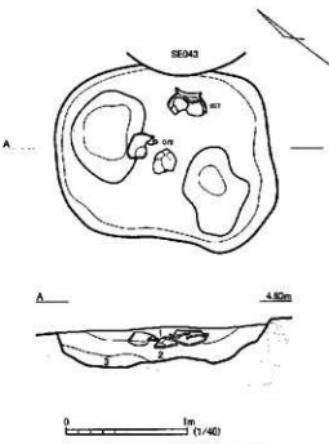


1. 黒 7.5YR2/1 粘性あり・かたくしまる 砂土ブロックを少數含む。
2. 棚灰 7.5Y3S/1 粘性あり・かたくしまる 砂土ブロックを多量含む。

Fig.64 SK041 遺構断面図

### SK042 土坑

平面形態は歪な橢円形を呈する。底面は凹凸が著しい。SE043 井戸跡により東側の一部が消失し、SK080・092 土坑を破壊し構築される。およそその規模は、開口部が 1.7m × 1.4m、深さは 0.3m を測る。



1. 黒 7.5YR2/1 粘性あり・かたくしまる 砂土ブロックを少數含む。
2. 棚灰 7.5YR3/1 粘性あり・かたくしまる 砂土ブロックを少數含む。
3. ピオリーブ SV5/2 粘性あり・かたくしまる 砂土ブロックを主体とする。

Fig.65 SK042 遺構断面図

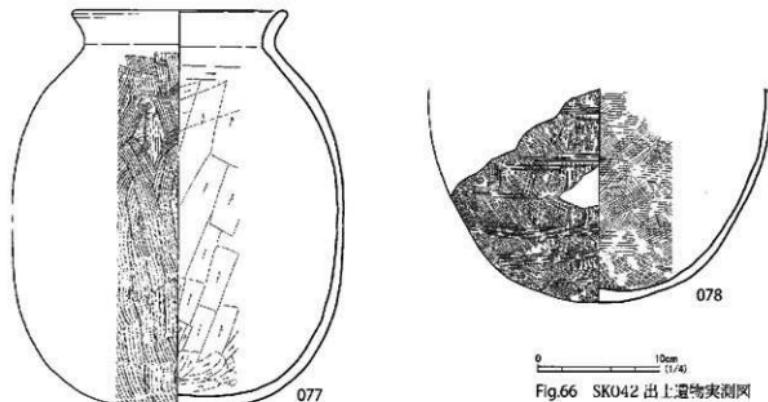


Fig.66 SK042 出土遺物実測図

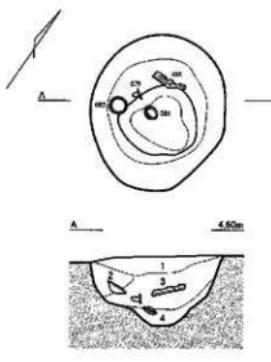
遺物番号	器種	出土地点	法量(cm)			色調	特徴
			口径	底径	高さ		
077	甕	埋土上層	17.7	9.4	32.5	灰黄褐色 10YR6/2	内面はへつ削り。外側はハケ目が施される。1mm 大の小孔を多量に含む。外縁に縦割付る。
078	甕	埋土上層	不明		不明	にぶい黄褐色 10YR6/3	外縁はタタキを行った後に、カキ目を施す。内面は当て兵の縫が残る。

Tab.21 SK042 出土遺物観察表

### SE043 井戸跡

平面形態は楕円形を呈する。底面は凹凸が著しく、中央部はさらに深く窪む。SK042・072土坑を破壊し構築される。およそその規模は、開口部が 1.1m × 1.3m、深さは 0.6m を測る。

埋土内からはヒヨウタン類の種子がまとまり、多量に出土する。おそらく個体として投棄された可能性があり、祭礼的な意味が推測される。



- 1. 黒褐 7.5YR3/1 粘性あり・しまりあり 粘土ブロックを少量含む。
- 2. 黒褐 7.5YR3/1 粘性あり・しまりあり 粘土ブロックを多量含む。
- 3. 黒褐 7.5YR3/1 粘性あり・しまりあり 粘土ブロックを少量含む。
- 4. 棕褐 7.5YR4/1 粘性あり・しまりあり

Fig.67 SE043 遺構半断面図

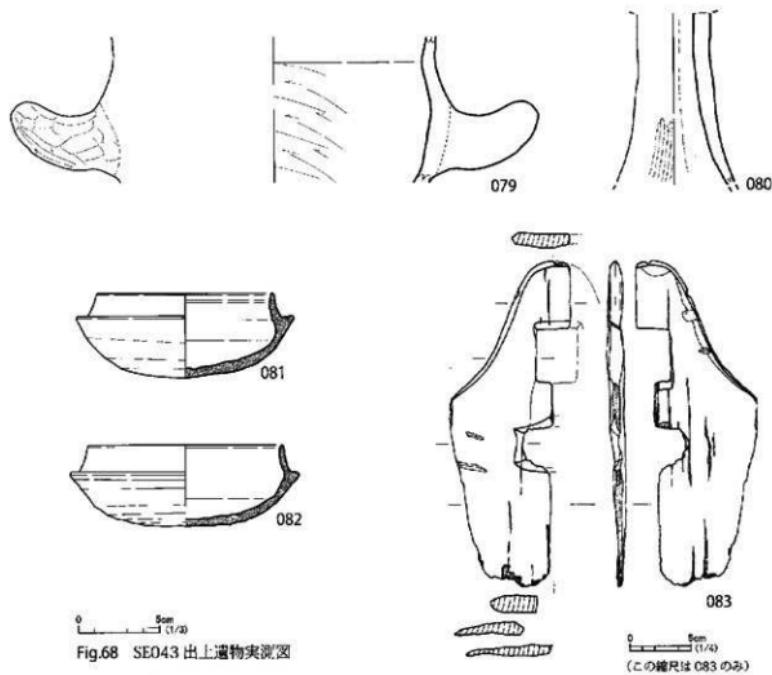


Fig.68 SE043 出土物実測図

遺物番号	器種	出土地点	法量(cm)			色調	特徴
			口径	底径	器高		
079	瓶	埋土下層	不明	不明	不明	明灰褐色 7.5YR7.2/2	内面はヘラ削り。
080	高杯	埋土	不明	不明	不明	にぶい黄褐色 10YR7.3/2	内面はナデ延びる。外面はハケ目とミガキが施される。
081	环身	底面	10.9	—	5.2	にぶい黄褐色 10YR7.2/2	底部から全体下部にかけて凹凸ハク削り。
082	环身	埋土下層	12.0	4.1	5.0	にぶい黄褐色 10YR7.2/2	底部から全体下部にかけて凹凸ハク削り。外面に泥が付着。

遺物番号	器種	出土地点	法量(cm)			色調	特徴
			透長	器幅	器厚		
083	木製品 平鏡	埋土下層	26.7 残存値	8.3 残存値	1.35		木取りは斜目。

Tab.22 SR043 出土物観察表

### SK044 土坑

平面形態は壺な楕円形を呈する。底面は凹凸が著しい。中央部はさらに窪み、未確認の遺構が重複していた可能性がある。SK097 土坑を破壊し構築される。およその規模は、開口部が 1.1m × 1.3m、深さは 0.6m を測る。

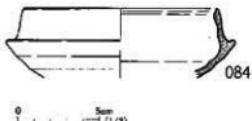


Fig.69 SK044 出土遺物穴測図

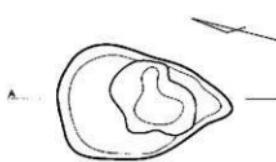


Fig.70 SK044 遺構平断面図

遺物番号	種類	出土地点	法量(cm)			色調	特 訸
			口径	底径	器高		
084	环状	埋土	(12.0)	不明	不明	褐色 10YR6/1	底部から全体下部にかけて巨粒ハラ附り。 ( )内の数値は推定の法量を表す

Tab.23 SK044 出土遺物観察表

( )内の数値は推定の法量を表す

### SK045 土坑

平面形態は壺な円形を呈する。底面は凹凸が著しく、南側がさらに窪み、未確認の遺構が重複していた可能性がある。SK080 土坑を破壊し構築される。およその規模は、開口部が 0.8m ~ 0.9m、深さは 0.3m を測る。

1. 黒 7.5YR2/1 粘性あり・かたくしまる 粘土ブロックを少量含む。  
2. 黒褐 7.5YR3/1 粘性あり・かたくしまる 粘土ブロックを多量含む。

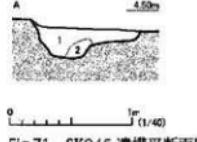
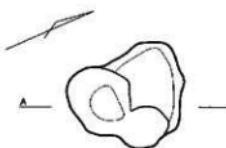
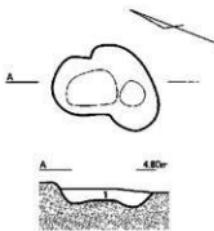


Fig.71 SK045 遺構平断面図

## SK046 土坑

平面形態は不整形を呈し、2基の土坑が重複していた可能性もあるが、平面および断面上で明確にはし得なかった。底面は凹凸が著しい。形態から未確認の遺構が重複していた可能性がある。SK050 土坑を破壊し構築される。およそその規模は、開口部が 0.4m ~ 0.9m、深さは 0.2m を測る。



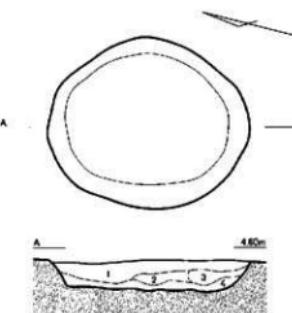
1. 開口 7.5YR4/1 黏性あり・かたくしまる 砂上ブロックを主体とする。

2. 4.80m  
3. 1m (1/40)

Fig.72 SK046 遺構平断面図

## SK047 土坑

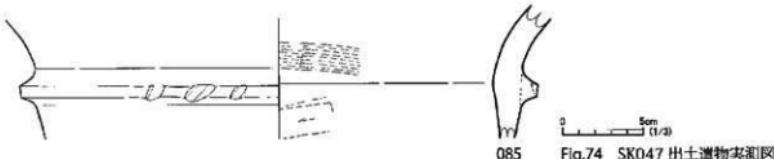
平面形態は梢円形を呈する。底面は凹凸が著しい。SK048・055・078 土坑を破壊し構築される。およそその規模は、開口部が 1.4m × 1.7m、深さは 0.3m を測る。



1. 黒 7.5YR2/1 黏性あり・かたくしまる 砂上ブロックを少量含む。
2. 開口 7.5YR4/1 砂質あり・かたくしまる 砂土ブロックを少許含む。
3. 底面 7.5Y7/1 黏性あり・かたくしまる 砂土ブロックを主体とする。
4. 破段 7.5YR5/1 黏性あり・かたくしまる 砂上ブロックを少量含む。

0 1m (1/40)

Fig.73 SK047 遺構平断面図



0 5cm (1/40) Fig.74 SK047 出土遺物実測図

遺物番号	器種	出土地点	法面 (cm)		色調	特徴
			長径	底径		
085	壺	周土	不明	不明	不明	内面はヘラ削りとハケ目が施される。外面の腹部に突起があり、表面に削み目が残す。

Tab.24 SK047 出土遺物観察表

## SK048 上坑

平面形態は円形を呈する。底面は凹凸が著しい。SK047 土坑により北側の一部が消失し、SK055・076 土坑を破壊し構築される。およそその規模は、開口部が 1.6m の直径で、深さは 0.3m を測る。

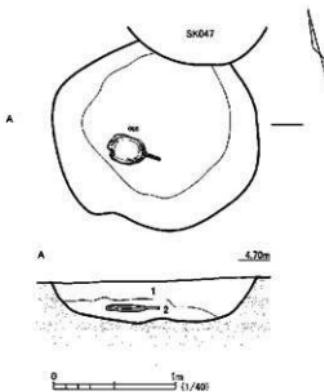


Fig.75 SK048 遺構平面図

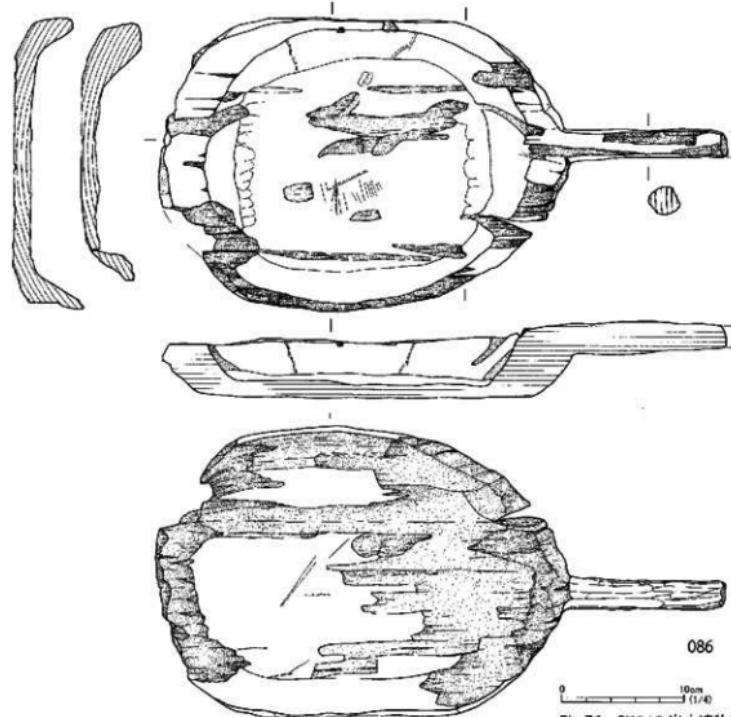


Fig.76 SK048 出土遺物実測図

遺物番号	器種	出土地点	法 尺 (cm)				特 質
			身幅	身高	身厚	梢まで含む	
086	木製品 糸子	底面	34.0	23.6	5.4	46.8	半底で環形の身に柄をつくる大型の杓子。

Tab.25 SK048 山土遺物観察表

### SK049 上坑

平面形態は歪な円形を呈する。底面は凹凸が著しい。およそその規模は、開口部が 0.7m の直径で、深さは 0.3m を測る。

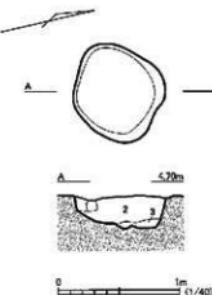


Fig.77 SK049 遺構平面断面図

### SK050 土坑

平面形態は不整形を呈する。底面は凹凸が著しく、下端は不明瞭となりがちである。SK046 上坑により北側の一部が消失する。平面上では確認し得なかったが、形態から複数の未確認遺構が重複していた可能性がある。およそその規模は、開口部が 1.2m ~ 2.2m、深さは 0.2m を測る。

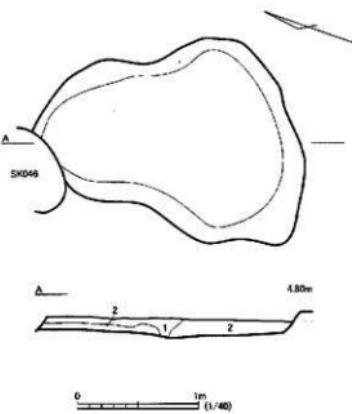


Fig.78 SK050 遺構平面断面図

## SK052 土坑

平面形態は歪な橢円形を呈する。底面は凹凸が著しい。おおよその規模は、開口部が 0.7m × 1.0m、深さは 0.1m を測る。

1. 黒 7.SYR2/1 黏性あり・しまりあり
2. 黒褐 7.SYR3/1 黏性あり・しまりあり 粘土ブロックを含む。

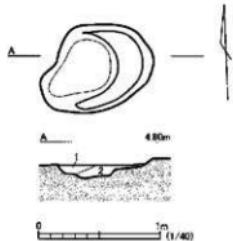


Fig.79 SK052 遺構平断面図

## SK054 土坑

平面形態は歪な橢円形を呈する。底面は凹凸が著しい。おおよその規模は、開口部が 1.1m × 1.4m の直径で、深さは 0.2m を測る。

1. 黒 7.SYR2/1 黏性あり・しまりあり 粘土ブロックを少量含む。
2. 黑褐 7.SYR4/1 黏性あり・しまりあり 粘土ブロックを中量含む。
3. 棕褐 7.SYR4/1 黏性あり・しまりあり

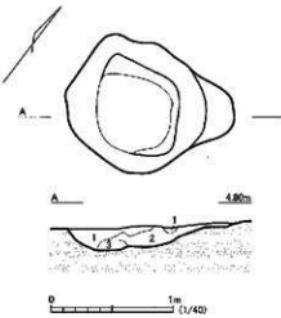


Fig.80 SK054 遺構平断面図

## SK055 土坑

平面形態は橢円形を呈する。底面は凹凸が著しい。SK047・048 土坑により西側の一部が消失し、SK061 土坑を破壊し構築される。残存する部分でのおおよその規模は、開口部が 1.1m × 1.1m、深さは 0.1m を測る。

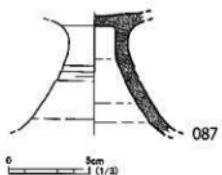
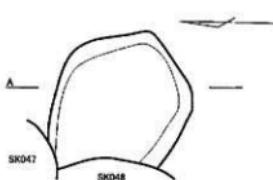


Fig.81 SK055 出土遺物実調図



1. 黒 7.SYR2/1 黏性あり・かたくしまる 粘土ブロックを少量含む。
2. にじみ層 7.SYR6/3



Fig.82 SK055 遺構平断面図

遺物番号	器種	出土地点	法量(cm)			色調	特徴
			口径	底径	高さ		
087	高杯	埋土	不明	不明	不明	褐色 10YR5/1	2点の浅い比較が観る。

Tab.26 SK055 出土遺物観察表

## SK056 土坑

平面形態は円形を呈する。底面は凹凸が著しい。SK038 土坑により北側の一部が消失し、SK057 土坑を破壊し構築される。およそその規模は、開口部が 0.6m の直径で、深さは 0.3m を測る。

1. 黒 7.5YR2/1 粘性あり・しまりあり 黏土ブロックを中心含む。  
2. 黒 7.5YR2/1 粘性あり・しまりあり

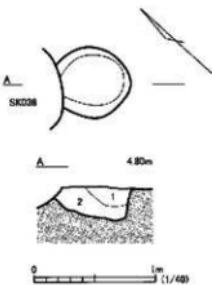


Fig.83 SK056 遺構平断面図

## SK057 土坑

平面形態は隅丸方形を呈する。底面は凹凸が著しく、下端は不明瞭となりがちである。SK038・056 土坑により北側の一部が消失し、SP125 小穴に南西隅を破壊される。およそその規模は、開口部が 1.2m × 1.2m、深さは 0.1m を測る。

1. 黒 7.5YR2/1 粘性あり・しまりあり 黏土ブロックを中心含む。

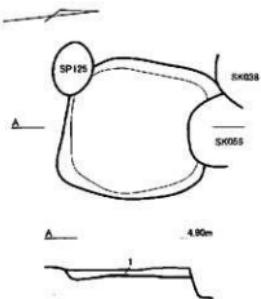
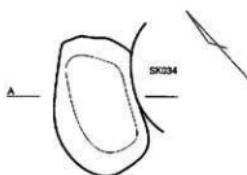


Fig.84 SK057 遺構平断面図

### SK058 土坑

平面形態は歪な楕円形を呈する。底面は凹凸が著しい。SK034 土坑により東側の一部が消失し、SK059・090 土坑、SP078 小穴を破壊し構築される。おおよその規模は、開口部が 0.7m × 1.1m、深さは 0.2m を測る。



1. 黒 7.5YR2/1 粘性あり・かたくしまる 粘土ブロックを少量含む。  
2. 黑 7.5YR2/1 粘性あり・かたくしまる 粘土ブロックを主体とする。

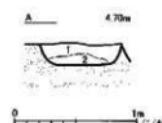
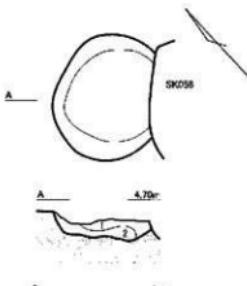


Fig.85 SK058 遺構平断面図

### SK059 土坑

平面形態は円形を呈する。底面は凹凸が著しい。SK058 土坑により東側の一部が消失し、SP126 小穴を破壊し構築される。おおよその規模は、開口部が 1.0m の直径で、深さは 0.2m を測る。



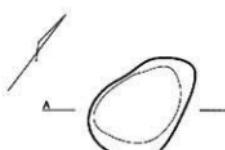
1. 黒 7.5YR2/1 粘性あり・かたくしまる 粘土ブロックを少量含む。  
2. 黑 7.5YR2/1 粘性あり・かたくしまる 粘土ブロックを主体とする。



Fig.86 SK059 遺構平断面図

### SK060 土坑

平面形態は歪な楕円形を呈する。底面は凹凸が著しい。SK039・061 上坑を破壊し構築される。おおよその規模は、開口部が 0.7m × 1.0m、深さは 0.2m を測る。



1. 黒 7.5YR2/1 粘性あり・しまりあり  
2. 海灰 7.5YR4/1 粘性あり・しまりあり  
3. 残瓦 5Y7/2 粘性あり・かたくしまる 粘土を主体とする。

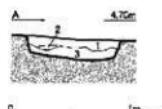


Fig.87 SK060 遺構平断面図

## SK061 土坑

平面形態は歪な梢円形を呈する。底面は凹凸が著しく、下端は不明瞭となりがちである。SK055 土坑により北側を、SK060 上坑により東側の一部が消失する。およそその規模は、開口部が  $1.3m \times 1.7m$ 、深さは 0.1m を測る。

1. 黒 7SYR2/1 粘性あり・しまりあり 粘土粒を少量含む。
2. 底白 SYB/2 粘性あり・しまりあり 粘土を主体とする。

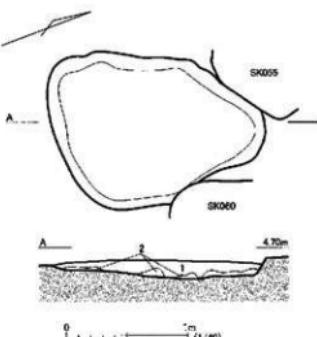


Fig.88 SK061 遺構平断面図

## SK062 土坑

平面形態は不整形を呈する。底面は凹凸が著しく、下端は不明瞭となりがちである。SK078 土坑を破壊し構築される。平面上では確認し得なかつたが、形態から複数の未確認遺構が重複していた可能性がある。およそその規模は、開口部が  $1.2m \sim 1.5m$ 、深さは 0.2m を測る。

1. 黒 7SYR2/1 粘性あり・しまりあり 粘土ブロックを少量含む。
2. 底白 SYB/2 粘性あり・しまりあり 粘土を主体とする。
3. 褐灰 7SYR4/1 粘性あり・しまりあり 粘土ブロックを少量含む。

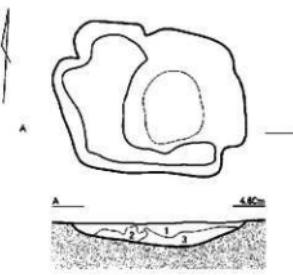


Fig.89 SK062 遺構平断面図

## SK063 土坑

平面形態は不整形を呈する。底面は凹凸が著しい。SK022 土坑により南側の一部が消失する。およそその規模は、開口部が  $1.0m \times 1.4m$ 、深さは 0.2m を測る。

1. 黒 7SYR2/1 粘性あり・しまりあり 粘土ブロックを少量含む。
2. 底白 SYB/2 粘性あり・しまりあり 粘土を主体とする。

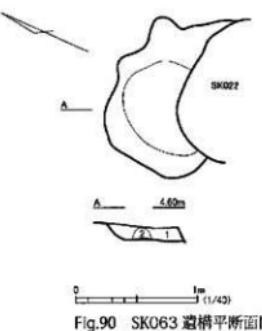


Fig.90 SK063 遺構平断面図

### SK064 土坑

平面形態は円形を呈する。底面は凹凸が著しい。SK094 土坑を破壊し構築される。おおよその規模は、開口部が 0.9m の直径で、深さは 0.2m を測る。

1. 黒 7.SYR2/1 硬性あり・しまりあり 黏土層を少量含む。
2. 深灰 7.SYR6/1 硬性あり・しまりあり 黏土ブロックを多量含む。

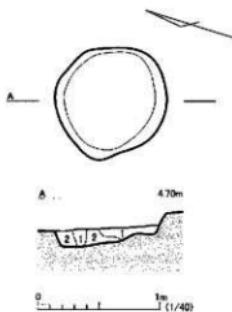


Fig.91 SK064 遺構平断面図

### SK065 土坑

平面形態は隅丸の台形を呈する。底面は凹凸が著しい。SK094 土坑を破壊し構築される。おおよその規模は、開口部が 0.8m × 1.1m、深さは 0.2m を測る。

1. 黒 7.SYR2/1 硬性あり・しまりあり 黏土ブロック・粘土粒を多量含む。
2. 深灰 7.SYR6/1 硬性あり・しまりあり 黏土を主体とする。

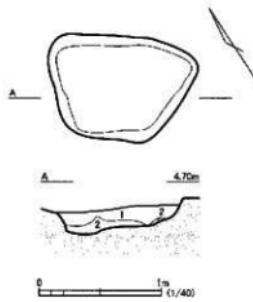


Fig.92 SK065 遺構平断面図

### SK066 土坑

平面形態は橢円形を呈する。底面は凹凸が著しい。SK033 土坑により南側の一部が消失し、SK067 土坑を破壊し構築される。残存する部分でのおおよその規模は、開口部が 0.4m × 0.7m、深さは 0.3m を測る。

1. 黒 7.SYR2/1 硬性あり・しまりあり 黏土ブロックを少量含む。
2. 深灰 7.SYR6/1 硬性あり・しまりあり 黏土ブロックを少含む。

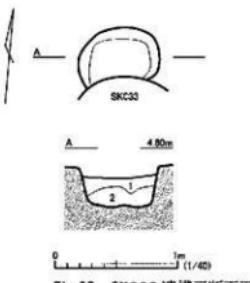


Fig.93 SK066 遺構平断面図

### SK067 土坑

平面形態は橢円形を呈する。底面は凹凸が著しい。SK066 土坑により東側の一部が消失する。およそその規模は、開口部が  $0.6m \times 0.8m$ 、深さは 0.2m を測る。

1. 黒 7.5YR2/1 粘性あり・しまりあり 粘土ブロックを少量含む。
2. 深黄緑 7.5YBB4/1 粘性あり・しまりあり 粘土ブロックを主体とする。

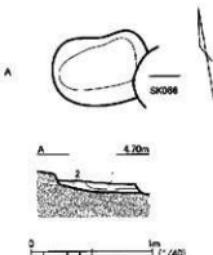


Fig.94 SK067 遺構半断面図

### SK068 土坑

平面形態は歪な橢円形を呈する。底面は凹凸が著しい。SK069・084・085 土坑、SP127 小穴を破壊し構築される。およそその規模は、開口部が  $1.2m \times 1.7m$ 、深さは 0.2m を測る。

1. 黒 7.5YR2/1 粘性あり・しまりあり 粘土ブロックを少量含む。
2. 深白 5Y7/2

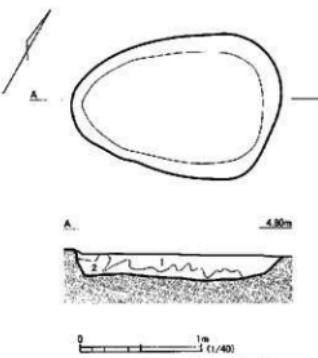


Fig.95 SK068 遺構半断面図

## SK069 土坑

平面形態は楕円形を呈する。底面は凹凸が著しい。SK068 上坑により西側の一部が消失し、SK070・071 上坑を破壊し構築される。残存する部分でおおよその規模は、開口部が 1.3m × 1.7m、深さは 0.5m を測る。

## SK071 土坑

平面形態は楕円形を呈するかと思われる。底面は凹凸が著しい。SK030 土坑により南側を、SK069 により北側の一部がそれぞれ消失する。残存する部分でおおよその規模は、開口部が 0.3m × 0.9m、深さは 0.3m を測る。

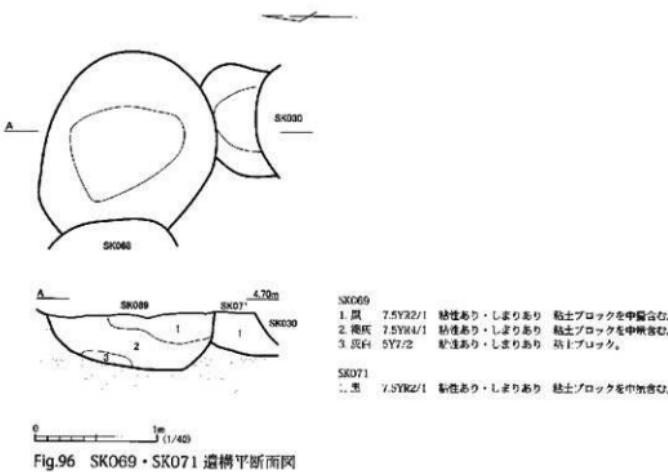


Fig.96 SK069・SK071 遺構平面図

## SK070 土坑

平面形態は歪な楕円形を呈する。底面は凹凸が著しい。SK031 土坑により東側を、SK069 土坑により西側の一部がそれぞれ消失し、SK093 土坑を破壊し構築される。およその規模は、開口部が  $1.2m \times 1.5m$ 、深さは 0.3m を測る。

1. 黒 7.5YR2/1 粘性あり・しまりあり 粘土ブロックを少混合む。
2. 正白 7.5YR3/1 動性あり・しまりあり 粘土ブロックを多混合む。
3. 黒褐 7.5YR3/1 粘性あり・しまりあり 粘土ブロックを少混合む。
4. 泥白 5Y7/2 動性あり・しまりあり 粘土を主体とする。

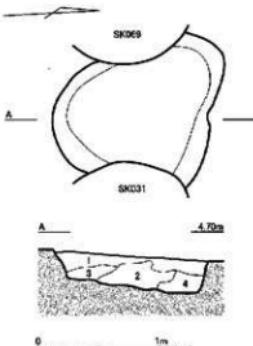


Fig.97 SK070 遺構平断面図

## SK072 土坑

平面形態は歪な楕円形を呈するかと思われる。底面は凹凸が著しい。SE043 井戸跡により西側の一部が消失し、SK094 土坑を破壊し構築される。残存する部分でのおよその規模は、開口部が  $0.7m \times 1.0m$ 、深さは 0.1m を測る。

1. 黒 7.5YR2/1 粘性あり・しまりあり 粘土ブロックを少混合む。
2. 黒褐 7.5YR3/1 粘性あり・しまりあり 粘土ブロックを多混合む。

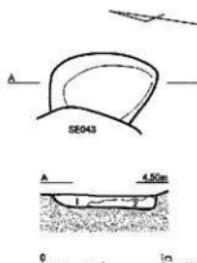


Fig.98 SK072 遺構平断面図

## SK073 土坑

平面形態は楕円形を呈する。底面は凹凸が著しい。SK041 土坑により西側の一部が消失する。残存する部分でのおよその規模は、開口部が  $0.3m \times 0.9m$ 、深さは 0.2m を測る。

1. 黄白 5Y7/1 粘性あり・しまりあり 粘土を主体とし、黒色土が少混合する。

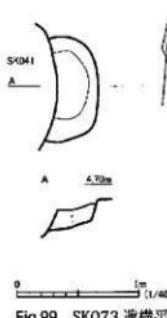


Fig.99 SK073 遺構平断面図

### SK074 土坑

平面形態は椭円形を呈するかと思われる。底面は凹凸が著しい。SK040 土坑により南側の一部が消失する。残存する部分でのおおよその規模は、開口部が  $0.4m \times 0.3m$ 、深さは 0.2m を測る。

- 1 黒 7.5YR2/1 粘性あり・しまりあり 黏土ブロックを多量含む。  
2 黒 7.5Y3/2/1 粘性あり・しまりあり 黏土ブロックを多量含む。

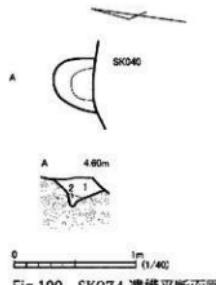


Fig.100 SK074 遺構平断面図

### SK075 土坑

平面形態は扁た楕円形を呈するかと思われる。底面は凹凸が著しく、下端は不明瞭となりがちである。SK040 土坑により西側の一部が消失し、SP121・122 小穴を破壊し構築される。残存する部分でのおおよその規模は、開口部が  $0.7m \times 0.8m$ 、深さは 0.1m を測る。

- 1 黒 7.5YR2/1 粘性あり・しまりあり 黏土ブロックを多量含む。

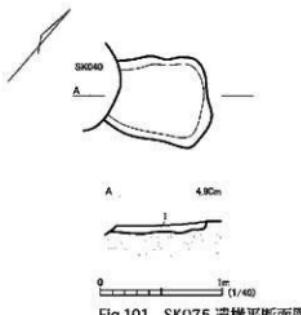


Fig.101 SK075 遺構平断面図

### SK076 土坑

平面形態は椭円形を呈するかと思われる。底面は凹凸が著しい。SK048 土坑により北側の一部が消失する。残存する部分でのおおよその規模は、開口部が  $0.7m \times 0.5m$ 、深さは 0.1m を測る。

- 1 黒 7.5YR2/1 粘性あり・しまりあり 黏土ブロックを少量化。

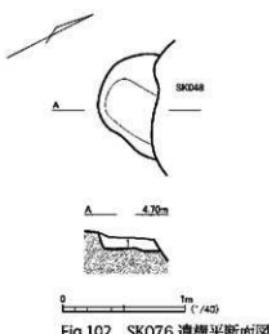


Fig.102 SK076 遺構平断面図

### SK077 土坑

平面形態は円形を呈する。断面は丸底の鉢状となる。底面は凹凸が著しい。おおよその規模は、開口部が 0.6m の直径で、深さは 0.1m を測る。

1. 黒 7.5YR2/1 黏性あり・しまりあり
2. 黒 7.5Y3/1 黏性あり・しまりあり 砂土ブロックを中心含む。
3. 黄 7.5Y3/1 黏性あり・しまりあり 砂土ブロックを少部分含む。
4. 黑 7.5Y3/1 黏性あり・しまりあり 砂土ブロックを多分含む。

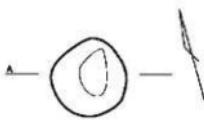


Fig.103 SK077 遺構断面図

### SK078 土坑

平面形態は歪な橢円形を呈する。底面は凹凸が著しく、下端は不明瞭となりがちである。SK047 土坑により東側を、SK062 土坑により北側の一部が消失する。残存する部分でのおおよその規模は、開口部が 0.7m × 0.8m、深さは 0.1m を測る。

1. 黒 7.5YR2/1 黏性あり・しまりあり 砂土ブロックを主体とする。

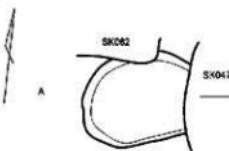


Fig.104 SK078 遺構断面図

### SK079 土坑

平面形態は不整形を呈するが、本来は橢円形であり、東側に小穴が重複したものと判断する。底面は凹凸が著しく、下端は不明瞭となりがちである。おおよその規模は、開口部の短軸が 1.0m と推測され、長軸は 1.4m、深さは 0.1m を測る。

1. 黒 7.5YR2/1 黏性あり・しまりあり 砂土ブロックを少分含む。
2. 黄/2 5Y7/2

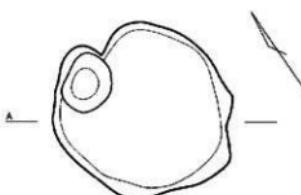


Fig.105 SK079 遺構断面図

### SK080 土坑

平面形態は歪な橢円形を呈する。底面は凹凸が著しく、下端は不明瞭となりがちである。SK042・045 土坑により南側の一部が消失し、SK129 土坑を破壊し構築される。おおよその規模は、開口部が 1.2m × 1.4m、深さは 0.1m を測る。

1. 黒 7.5YR2/1 黏性あり・しまりあり
2. 黒褐 7.5YR3/1 黏性あり・しまりあり 粘土ブロックを多量含む。

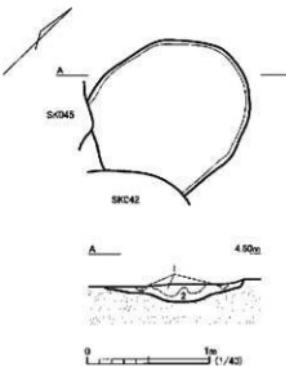
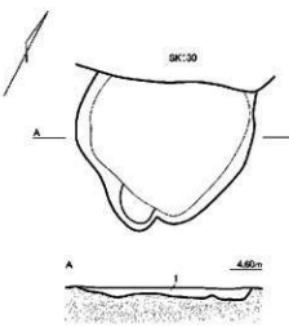


Fig.106 SK080 遺構断面図

### SK081 土坑

平面形態は不整形を呈するが、本来は隅丸方形に近い形であり、南側に浅い他の遺構が重複したものと判断する。底面は凹凸が著しく、下端は不明瞭となりがちである。SK130 土坑により北側の一部が消失する。残存する部分でのおおよその規模は、開口部が 1.2m × 1.4m、深さは 0.1m を測る。



1. 黒 7.5YR2/1 黏性あり・しまりあり 粘土ブロックを多量含む

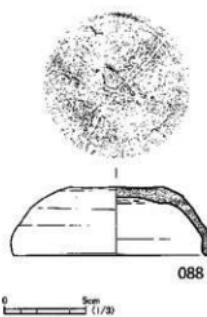


Fig.108 SK081 出土遺物実測図

Fig.107 SK081 遺構断面図

遺物番号	器種	出土地点	法面 (cm)			色調	特徴
			口徑	底径	厚さ		
088	蓋	埋土	(11.9)	-	4.2	褐灰 10YR6/1	底面から全体下位にかけて河軒ヘラ削り。天井部に「×」のへし縫きあり。

Tab.27 SK081 出土遺物観察表

( )内の数値は未定の法面を表す

## SE082 井戸跡

平面形態は隅丸長方形を呈する。底面は丸底で、断面はほぼ円筒形の掘り込みである。SK130 土坑を破壊し構築される。およよその規模は、開口部が  $0.8m \times 1.1m$ 、深さは  $0.9m$  を測る。

堆土内からはヒョウタン類の種子がまとまり、多量に出土する。おそらく個体として投棄された可能性があり、祭祀的な意味が推測される。

1. 黒褐色 7.5YR3/1 硬性あり・しまりあり 粘土ブロックを含む。
2. 黒 7.5YR2/1 硬性あり・しまりあり 航上ブロックを中含む。
3. 黒 7.5YR2/1 硬性あり・しまりあり 航上ブロックを少含む。
4. 黒褐色 7.5YR3/1 硬性あり・しまりあり 粘土ブロックを中含む。
5. 黄褐色 5Y7/2 硬性あり・しまりあり 粘土を主体とし、堆土が混ざる。

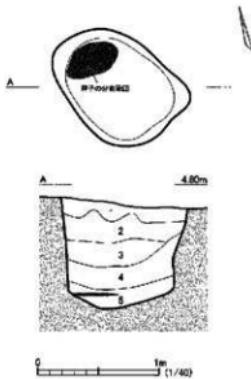


Fig.109 SE082 遺構断面図

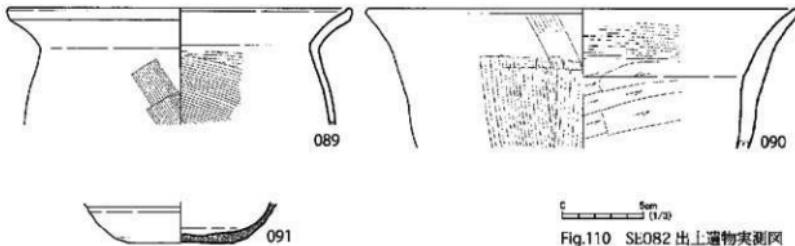


Fig.110 SE082 出土遺物実測図

遺物番号	器種	出土地点	法量 (cm)			色調	特徴
			口径	底径	高さ		
089	甕	埋土	(21.2)	不明	不明	にぶい黄褐色 10YR7/3	内外面にハケ目を有す。
090	瓶	堆土	(26.6)	不明	不明	にぶい黄褐色 10YR7/3	内面はヘラ削りとハケ目を有す。外面はハケ目を有す。外縁に縦がけ。
091	环身	埋土	不明	(6.6)	不明	褐灰 10YR5/1	底部から全体下部にかけ回転ヘラ削り。

Tab.28 SE082 出土遺物観察表

( ) 内の数値は概定の法量を表す

### SK083 土坑

平面形態は不整形を呈するが、本来は隅丸方形に近い形であり、南東側に浅い他の遺構が重複したものと判断する。底面は凹凸が著しい。SK087・130 土坑を破壊し構築される。北側の下端はオーヴァーハンプする。およその規模は、開口部が 1.7m × 2.2m、深さは 0.3m を測る。

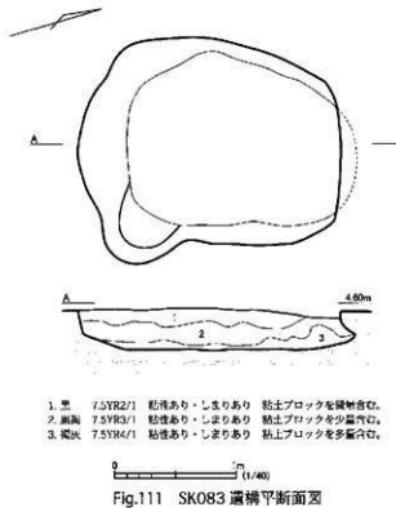


Fig.111 SK083 墓構断面図

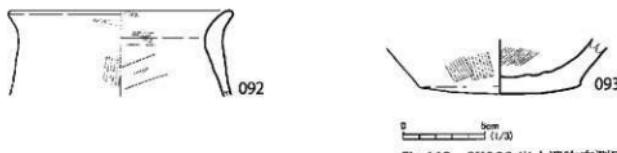


Fig.112 SK083 出土遺物実測図

遺物番号	器種	出土地点	法量 (cm)			色調	特徴
			口径	底径	器高		
092	甕	埋土	(13.8)	不明	不明	にぶい黄褐色 7.5YR7/3	内面はヘラ削りとハケ目を施す。外側はハケ目を施す。
093	甕	埋土	不明	9.8	不明	にぶい黄褐色 10YR6/3	内外面にハケ目を施す。

Tab.29 SK083 出土遺物観察表

( )内の数値は推定の法量を表す

## SK084 土坑

平面形態は歪な楕円形を呈するかと思われる。底面は凹凸が著しい。SK068 土坑により南側の約半分が消失する。残存する部分でのおよその規模は、開口部が  $0.6m \times 0.5m$ 、深さは  $0.1m$  を測る。

1. 黒 7SYR2/1 粘性あり・しまりあり 粘土ブロックを少量含む。
2. 深白 SY7/2

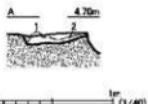
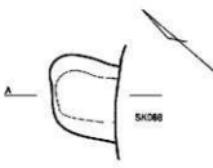


Fig.113 SK084 遺構平断面図

## SK085 土坑

平面形態は歪な楕円形を呈するかと思われる。底面は凹凸が著しい。SK068 土坑により南側を、SP160 小穴により北側の一部がそれぞれ消失する。残存する部分でのおよその規模は、開口部が  $0.6m \times 0.7m$ 、深さは  $0.1m$  を測る。

1. 黒 7SYR2/1 粘性あり・しまりあり 粘土ブロックを中層含む。
2. 黒 7SYR2/1 粘性あり・しまりあり 粘土ブロックを多層含む。
3. 深白 SY7/2

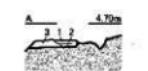
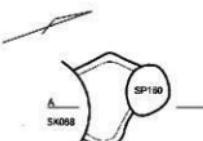


Fig.114 SK085 遺構平断面図

## SK086 土坑

平面形態は円形を呈する。底面は凹凸が著しいが丸底気味で、断面はほぼ円筒形の掘り込みである。およそその規模は、開口部が  $0.6m \sim 0.7m$  の直径で、深さは  $0.3m$  を測る。

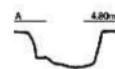


Fig.115 SK086 遺構平断面図

### SK087 土坑

平面形態は歪な橢円形を呈するものと思われる。底面は凹凸が著しい。SK083 土坑により北側の一部が消失する。SK088 土坑と東側で重複するが、相互の時期は平面および断面上で明確にはし得なかった。残存する部分でのおよその規模から推測すると、開口部が 1.3m 前後で、深さは 0.2m を測る。

1. 黒褐 7SYK3/1 粘性あり・しまりあり 粘土ブロックを少量含む。  
2. 黒褐 7SYB3/1 粘性あり・しまりあり 粘土ブロックを多量含む。

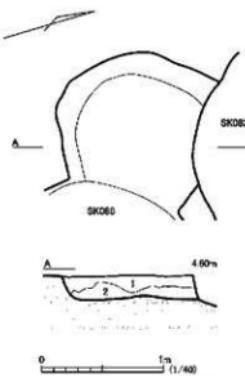


Fig.116 SK087 遺構平断面図

### SK088 土坑

平面形態は歪な橢円形を呈する。底面は凹凸が著しい。SK087 土坑と西側で重複するが、相互の時期は平面および断面上で明確にはし得なかった。形態から未確認の遺構が重複していた可能性がある。およその規模は、開口部が 0.9m × 1.5m、深さは 0.3m を測る。

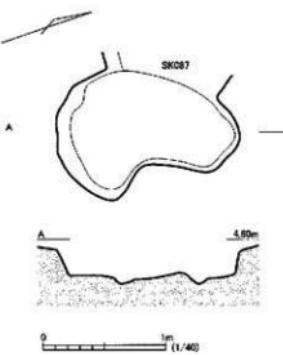


Fig.117 SK088 遺構平断面図

## SK089 土坑

平面形態は歪な楕円形を呈するものと思われる。底面は円凸が著しい。SE120 井戸跡により北側を、SK156 土坑により西側の一部がそれぞれ消失し、SK098 土坑を破壊し構築される。形態から未確認の遺構が重複していた可能性がある。残存する部分でのおおよその規模は、開口部が  $1.3m \times 1.8m$ 、深さは  $0.1m \sim 0.3m$  を測る。

- |       |          |            |               |
|-------|----------|------------|---------------|
| 1. 黒泥 | 7.5YR3/1 | 粘性強・しまり強   | 粘土ブロックを含む。    |
| 2. 黒泥 | 7.5YR3/1 | 粘性強・しまり強   | 粘土ブロックを含む。    |
| 3. 黒泥 | 7.5YR3/1 | 粘性強・しまり強   |               |
| 4. 黄土 | 5Y7/2    | 粘性強・しまり強   | 粘土ブロックを主体とする。 |
| 5. 黄土 | 7.5YR3/1 | 粘性強・しまりやや強 | 粘土ブロックを多量含む。  |
| 6. 黄土 | 5Y7/2    | 粘性強・しまり強   | 粘土を主体とする。     |

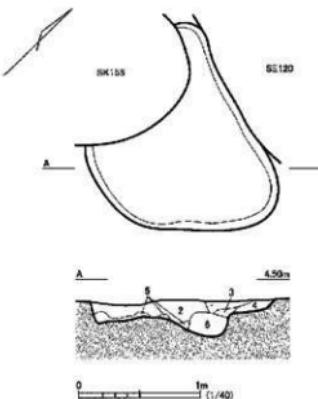


Fig.118 SK089 遺構平面図

## SK090 土坑

平面形態は歪な楕円形を呈する。SK058 土坑により東側の一部が消失する。残存する部分でのおおよその規模は、開口部が  $0.2m \times 0.5m$ 、深さは  $0.1m$  を測る。

1. 黒 7.5YR2/1 新作あり・しまりあり 粘土ブロックを中心含む。

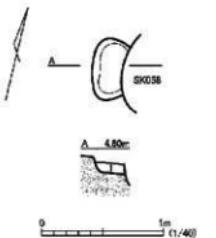


Fig.119 SK090 遺構平面図

## SK091 土坑

平面形態は歪な円形を呈する。断面は丸底の鉢状となる。底面は凹凸が著しい。おおよその規模は、開口部が  $0.9m$  の直径で、深さは  $0.2m$  を測る。

1. 黒 7.5YR2/1 新作あり・しまりあり 粘土ブロックを中心含む。  
2. 黄土 5Y7/2 新作あり・しまりあり 粘土を主体とし、底面上が微塵混ざる。

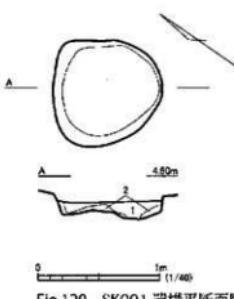


Fig.120 SK091 遺構平面図

## SK092 土坑

平面形態は隅丸長方形を呈するものと思われる。SK042 土坑により北側の約半分が消失する。底面は凹凸が著しい。残存する部分でのおよその規模は、開口部が  $0.5m \times 0.4m$ 、深さは 0.1m を測る。

1. 灰土 5Y7/2 黏性あり・しまりあり 灰土に黒色土が少量混ざる。

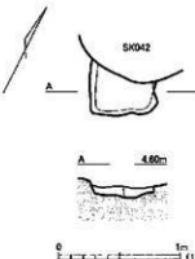


Fig.121 SK092 遷構平断面図

## SK093 土坑

平面形態は帯状橢円形を呈するものと思われる。SK031・070 土坑により北側の半分以上が消失する。底面は凹凸が著しい。残存する部分でのおよその規模は、開口部が  $0.4m \times 1.0m$ 、深さは 0.1m を測る。

1. 黒 7.5YR2/1 黏性あり・しまりあり 砂土ブロックを多量含む。

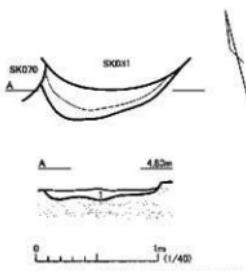


Fig.122 SK093 遷構平断面図

## SK094 土坑

平面形態は歪な橢円形を呈する。SK035・064・065・072 土坑により北側以外の部分が消失する。底面は凹凸が著しい。残存する部分でのおよその規模は、開口部が  $1.2m \times 1.5m$ 、深さは 0.3m を測る。

1. 黒 7.5YR2/1 黏性あり・しまりあり 砂土ブロックを少量含む。  
2. 黄土 7.5YR4/1 黏性あり・しまりあり ロームブロックを多量含む。

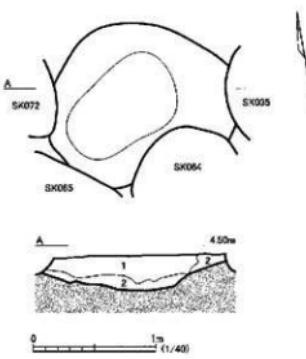
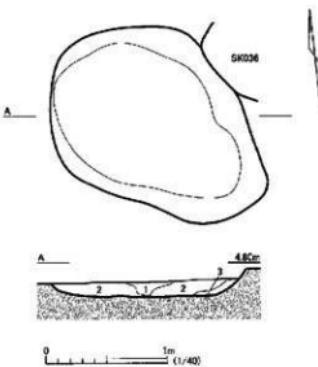


Fig.123 SK094 遷構平断面図

## SK095 土坑

平面形態は歪な楕円形を呈する。SK036 上坑により東側の一部が消失し、SP159 小穴を破壊し構築される。底面は凹凸が著しい。およそその規模は、開口部が 1.5m × 1.2m、深さは 0.2m を測る。

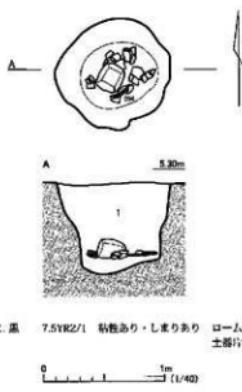


1. 黒 7.5YR2/1 粘性あり・しまりあり 粘土ブロックを少量含む。
2. 褐灰 7.5YR4/1 粘性あり・しまりあり 粘土ブロックがマーブル状に混ざる。
3. 黒 5Y7/2 粘性あり・しまりあり 黏土に黒色土が微量混ざる。

Fig.124 SK095 遺構平面断面図

## SE096 井戸跡

平面形態は歪な円形を呈する。断面は下位がほぼ円筒形の掘り込みで、中位から上端に向けて広がる。およそその規模は、開口部が 1.0m の直径で、深さは 0.7m を測る。



1. 黒 7.5YR2/1 粘性あり・しまりあり ロームブロックを中心含む。土表面を多量含む。

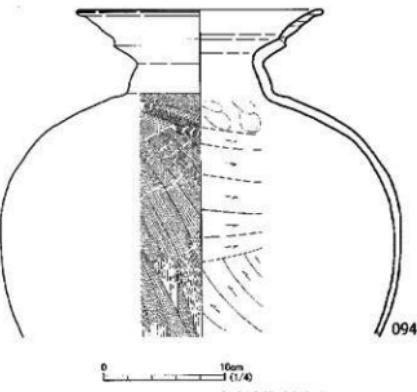


Fig.126 SE096 出土遺物実測図

遺物番号	器種	出土地点	法量 (cm)			色調	特徴
			口徑	底径	高さ		
094	竈	埴土・底面	20.3	不明	不明	にぶい黄褐 10YR7/2	内面はヘラ削り。外表面はハケ目を残す。複合口縁。側面V様式。

Tab.30 SE096 出土遺物観察表

### SK097 上坑

平面形態は直な梢円形を呈する。底面は凸が著しく、下端は不明瞭となりがちである。SK044 土坑により東側を、SK121 土坑により北側の一部が消失する。形態から未確認の遺構が重複していた可能性がある。おおよその規模は、開口部が 1.0m × 2.0m、深さは 0.1m を測る。

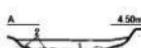
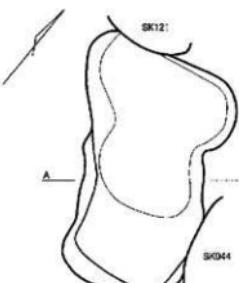


Fig.127 SK097 遺構断面図

### SK098 土坑

平面形態は直な梢円形を呈するものと思われる。底面は凹凸が著しく、下端は不明瞭となりがちである。SK089・156・159 土坑により、北側の約半分ほどが消失する。残存する部分でのおおよその規模は、開口部が 0.8m × 1.5m、深さは 0.2m を測る。

1. 黒層 7.5YR3/1 粘性あり・しまりあり 粘土ブロックを含む。
2. 板岩 5Y7/2 利用堆・しまり無 粘土を主体とする。
3. 死土 5Y7/2 砂質強・しまり強 粘土を主体とする。
4. 板岩 5Y7/2 砂質強・しまり強 粘土を主体とする。

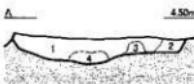
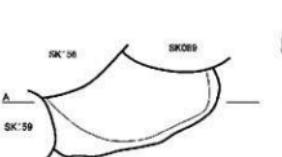


Fig.128 SK098 遺構断面図

## SK099 土坑

平面形態は不整形を呈する。底面は凹凸が著しく、下端は不明瞭となりがちである。SP275小穴により北側の一部が消失する。およその規模は、開口部が  $0.9m \times 1.0m$ 、深さは 0.1m を測る。

1. 黒褐色 7.5YR3/1 粘性強・しまり強 砂土ブロックを少含む。
2. 鹿灰 7.5YR5/1 粘性強・しまりやや強 砂土がマーブル状に混ざる。

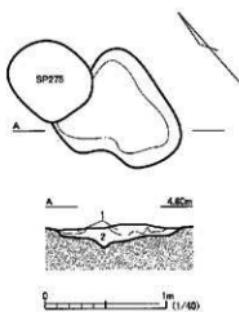


Fig.129 SK099 遺構平断面図

## SK100 上坑

平面形態は椭円形を呈する。底面は凹凸が著しい。およその規模は、開口部が  $1.0m \times 1.4m$ 、深さは 0.3m を測る。

1. 黒褐色 7.5YR3/1 粘性強・しまり強 ロームブロックを少含む。

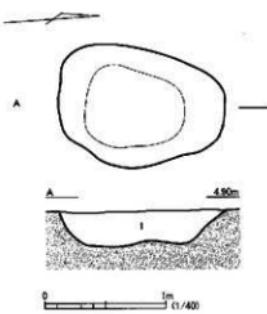


Fig.130 SK100 遺構平断面図

## SK101 土坑

平面形態は隅丸方形を呈する。およその規模は、開口部が  $0.6m \times 0.7m$ 、深さは 0.2m を測る。

1. にじいろ 7.5YR6/3 粘性あり・しまりあり ロームブロックを多含む。
2. 灰 7.5YR2/1 粘性あり・しまりあり ロームブロックを少量含む。

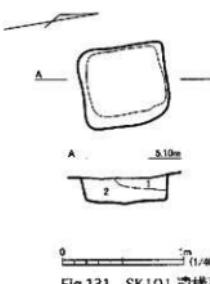


Fig.131 SK101 遺構平断面図

## SK102 土坑

平面形態は円形を呈する。およそその規模は、開口部が 0.6m の直径で、深さは 0.4m を測る。

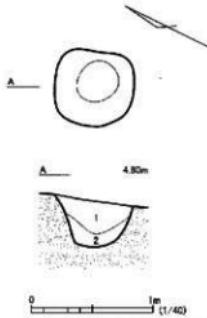


Fig.132 SK102 遺構断面図

## SF103 道路跡

途中を擾乱により消失する部分はあるが、現状で確認できる総延長の規模は、北西から南東にかけて一直線に 150.5m、幅はほぼ変わらず 0.3m 前後を測る。主軸は N-42-W である。深さについては 0.5m 前後を測る U 字形の断面であるが、上面を後世の掘削により消失していることを考慮すれば、本来はこれより規模はあったものと考える。底面の標高については、いずれでも 4.2m 前後とほぼ水平である。但し途中において浅い段差が所々で認められる。

この溝は道路跡の西側を区画する溝と考えられるが、これに並行して延びるはずの東側については、調査区外に位置するため、溝間の芯々距離をもって幅員とする規模は不明である。また、通常なら認められるはずの、道路特有の硬化した路面は認められなかったが、この上層の水田開墾時と考えられる整地層内に硬質土の塊を散見した。

当遺構の延長線上において数箇所の遺跡から類似する発見例が報告されている。さらにこの延長を南東方向に延ばしていくと水城の東門に行き着く。このことより、かねてから水城東門ルートと呼ばれている宮道の一部であると考えられる。なお、当遺構は埋没谷を横断するような格好で構築されているが、この時までに谷は完全に埋まっていたものと考えられる。

溝内から出土する遺物には須恵器の壺身や蓋ががあり、いずれも 8 世紀前半のものであった。但し、道路遺構の特性から、これをもって即に時期判断の基準とすべきではないが、周囲の調査事例から推察しても 7 世紀末から 8 世紀初頭を初現かと考える。

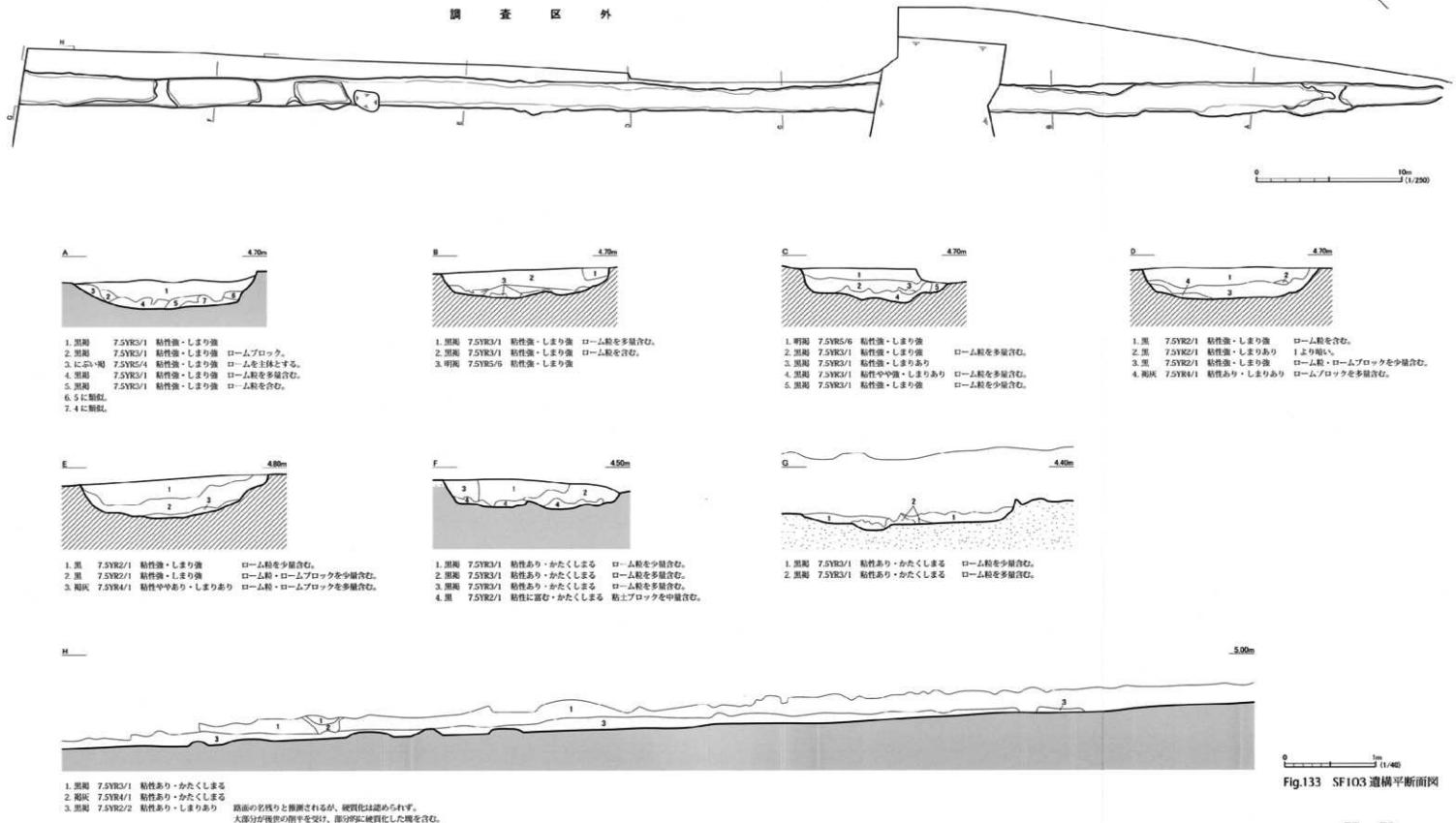


Fig.133 SF103 SF構造断面図

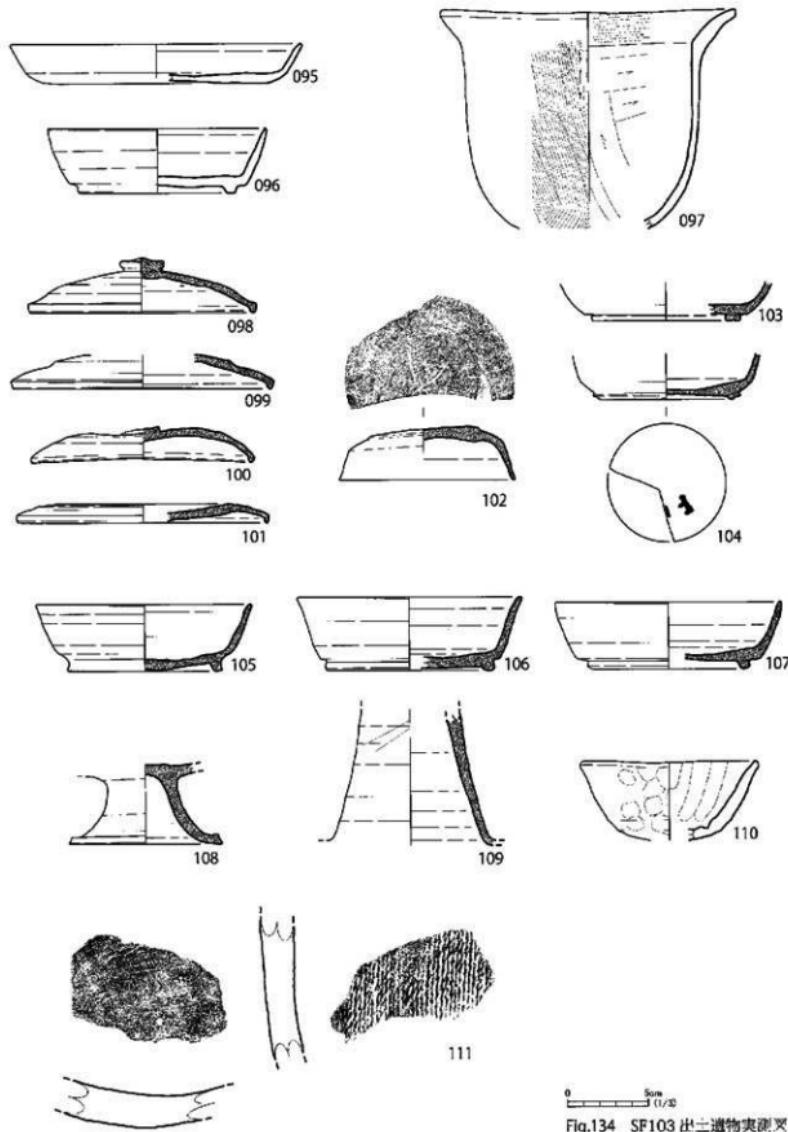


Fig.134 SF103出土遺物実測図

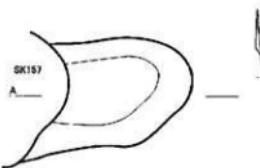
遺物番号	器種	出土地点	法式(cm)			色調	特徴
			口径	底径	器高		
095	环身	埋土	(18.0)	(14.0)	2.4	にぶい黄褐 10YR7/3	体部は直線的に外上方に立ち上がる。底部は内輪へク切り後に、周縁をへラ削り施す。
096	环身	埋土上層	13.5	9.6	4.0	にぶい褐 5YR7/4	体部は直線的に外上方に立ち上がる。断面内角の高台が底盤部より内側にはりつく。
097	環	埋土	18.2	不明	不明	浅黄 2.5Y8/4	内面は体部がヘラ削り、口縁はハケ目が施される。外側は粗いハケ目が施される。
098	环蓋	埋土	(14.2)	—	3.4	灰 5Y5/1	口縁部は断面三角形で、底盤部に強く屈曲する。大升部は内輪へラ削り。
099	环蓋	埋土	16.2	—	不明	灰白 2.5Y7/1	口縁部は断面三角形で、ほぼ底盤に強く屈曲する。大升部は内輪へラ削り。
100	环蓋	埋土	13.7	—	2.2	灰 N6/0	口縁部は断面三角形で、底盤部に強く屈曲する。大升部は内輪へラ削り。
101	环蓋	埋土上層	(15.5)	—	不明	灰 N5/0	口縁部は断面三角形で、ほぼ底盤に強く屈曲する。天井部は断面へラ削り。天井部にヘラ削きの一部が残存。焼け込みあり。
102	蓋	埋土上層	(10.7)	—	2.7~ 3.3	灰 N5/0	天井部に「X」のヘラ抜きあり。
103	环身	埋土	不明	(9.2)	不明	灰 N6/0	断面四角の高台が底盤部より内側にはりつく。
104	环身	埋土	不明	9.0	不明	灰白 5Y7/1	断面四角の高台が底盤部に、底盤部付近にはりつく。外面底部に巻きあり。
105	环身	埋土	(13.2)	9.5	4.1	灰 5Y6/1	断面四角の高台が底盤部に、底盤部付近にはりつく。
106	环身	埋土上層	(13.8)	(10.4)	4.5	灰白 2.5Y7/1	体部は直線的に外上方に立ち上がる。断面四角の高台が底盤部より内側にはりつく。
107	环身	埋土上層	(14.0)	(10.0)	4.1	灰白 N7/0	体部は直線的に外上方に立ち上がる。断面四角の高台が底盤部より内側にはりつく。
108	高环	埋土上層	不明	9.4	不明	灰 N6/0	周縁部を上方につまみだす。
109	高环	埋土	不明	不明	不明	灰 N5/0	底盤部に鋸りあげた痕が外側に認められる。
110	鉢	埋土上層	(11.0)	—	不明	にぶい黄褐 10YR7/3	内面はナジあげる。外側は指摘の痕がある。
111	平瓦	埋土	—	—	—	褐灰 10YR4/1	表側はタタキ目、裏側は布目あり。

Tab.31 SF103 出土遺物観察表

( )内の数値は推定の法式を表す

## SK104 土坑

平面形態は梢円形を呈する。底面は凹凸が著しく、下端は不明瞭となりがちである。SK157土坑により西側の約1/3が消失する。残存する部分でのおおよその規模は、開口部が0.9m × 1.2m、深さは0.2mを測る。



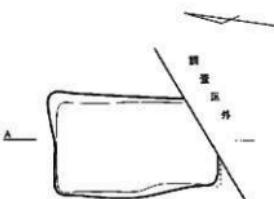
I. 灰褐色 SYR4/2 黏性あり・しまりややあり



Fig.135 SK104 遺構半断面図

## SK105 土坑

平面形態は隅丸長方形を呈する。南東隅が調査区外まで及ぶ。おおよその規模は、開口部が0.8m × 1.4m、深さは0.5mを測る。



I. 灰白色 SYR4/2 黏性強・しまりあり ロームを主体とし、黒色土が混ざる。

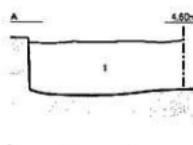


Fig.136 SK105 遺構半断面図

### SD107 溝跡

西側を擾乱により消失しており、全長は不明である。深さは0.1mと浅い掘り込みである。残存する総延長は9.8m、幅は0.3m～0.4mを測り、やや傾を描きつつ東西方向に延びる。

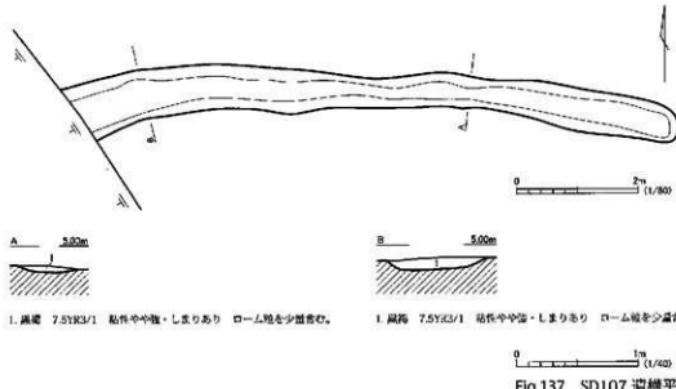


Fig.137 SD107 遺構断面図

### SB108 掘立柱建物

北東隅の柱穴は確認できなかったが、梁行1間(2.9m)×桁行2間(4.2m)の、5基の柱穴からなる。柱間の心々は梁行で2.1mを測る。柱穴の深さは0.1m～0.2mである。

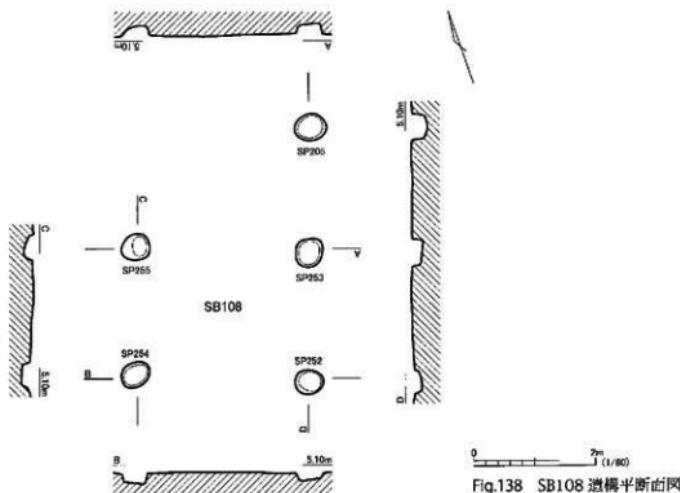


Fig.138 SB108 遺構断面図

## SK109 土坑

平面形態は円形を呈する。底面は凹凸が著しく、下端は不明瞭となりがちである。中央を擾乱により消失し、SK110 土坑を破壊し構築される。おおよその規模は、開口部が 0.7m の直径で、深さは 0.1m を測る。

1. 黒褐色 7.5YR3/1 黏性強・しまり強 砂土/ロックを含む。
2. 深黄 5Y7/3 黏性強・しまり強 砂土を主体とする。

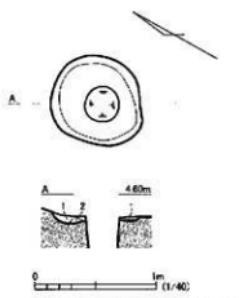


Fig.139 SK109 遺構平断面図

## SK110 土坑

平面形態は橢円形を呈する。底面は凹凸が著しく、下端は不明瞭となりがちである。SK109 土坑により西側の一部が消失する。おおよその規模は、開口部が 0.8m × 1.3m、深さは 0.1m を測る。

1. 黒褐色 7.5YR3/1 黏性強・しまり強
2. 深黄 7.5YR5/1 黏性強・しまり強 砂土/オーブル状に混ざる。
3. 黄褐色 7.5YR5/1 黏性強・しまり強 砂土/ロックを含む。

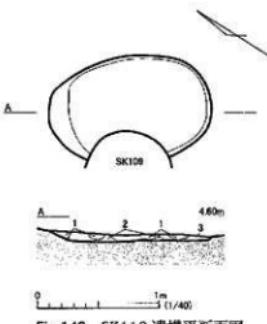
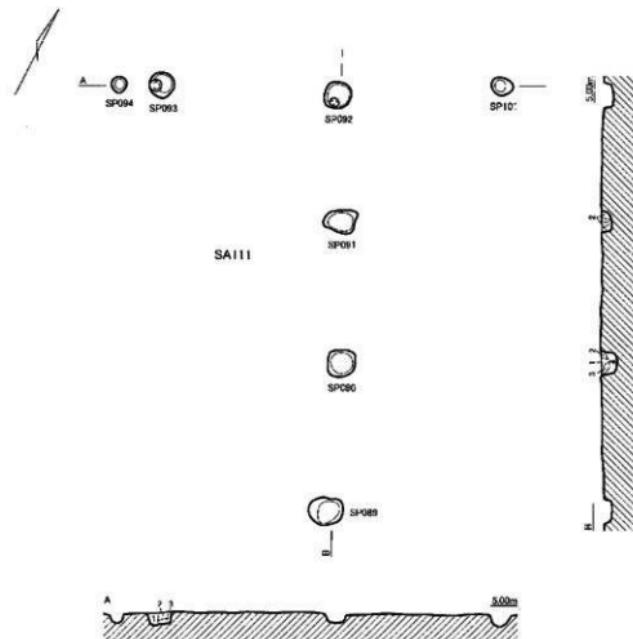


Fig.140 SK110 遺構平断面図

## SA111 檻列

T字状に並ぶ檻列跡である。直径 0.4m、深さ 0.2m 前後で、6 基の柱穴からなる。柱間の心々は東西方向がやや広く心々は 2.7m ~ 3.0m、南北方向が 2.0m ~ 2.4m を測る。



SP093	1. 黒褐色 7.5YR3/1 粘性あり・しまりあり 2. 黒褐色 7.5YR3/1 粘性あり・ややかたくしまる 3. 黄褐色 7.5YR3/1 粘性あり・しまりあり	ローム質を中量含む。 ローム塊を少量含む。 ローム塊を多量含む。	SP090	1. 黒褐色 7.5YR3/1 粘性あり・じよりあり ロームブロックを少量含む。 2. 黒褐色 7.5YR3/1 粘性あり・じよりあり 3. 黑褐色 7.5YR3/1 粘性あり・しまりあり 4. 灰褐色 7.5YR4/4 粘性あり・しまりあり	ロームブロックを少量含む。 ロームブロックを含む。 ローム質を多量含む。 ロームを主とする。
SP091	1. 黑褐色 7.5YR2/1 粘性あり・しまりあり 2. 黑褐色 7.5YR4/2 粘性強・しまり強	ローム質を多量含む。	SP092	1. 黑褐色 7.5YR2/1 粘性あり・じよりあり 2. 黑褐色 7.5YR4/2 粘性強・しまり強	ローム質を多量含む。

Fig.141 SA111 遺構平面図

### SB112 挖立柱建物

北東隅の柱穴は確認できなかったが、梁行1間(2.4mと2.5m)×桁行2間(2.7mと2.9m)の、6基の柱穴からなる。柱間の心々は梁行で1.2m～1.5mを測る。柱穴の深さは0.2m～0.3mである。

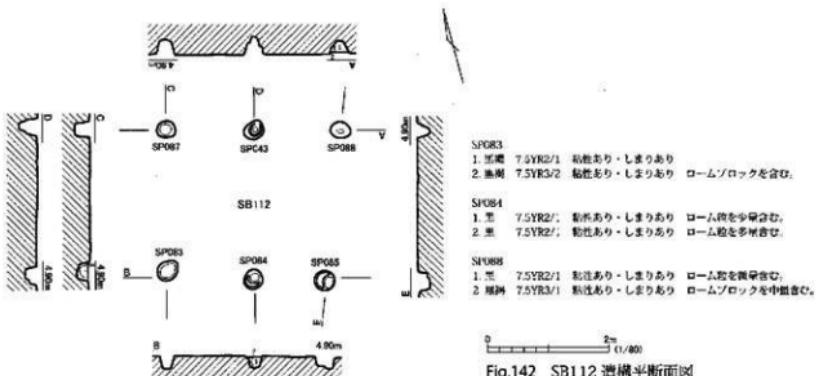


Fig.142 SB112 遺構断面図

### SK113 上坑

平面形態は歪な橢円形を呈する。底面は凸が著しく、下端は不明瞭となりがちである。SK155 土坑により西側の一部が消失し、SK158 上坑を破壊し構築される。およそその規模は、開口部が1.3m×1.6m、深さは0.1mを測る。

1. 基層 7.5YR3/1 松軟土・しまり強
2. 深部 5Y7/3 松軟強・しまり強 黏土を主体とする。

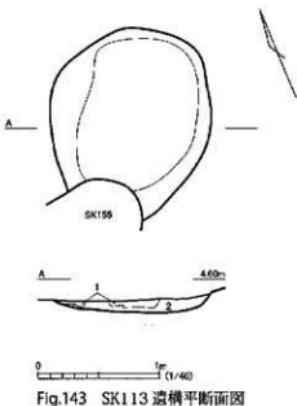


Fig.143 SK113 遺構断面図

### SB114 捃立柱建物

東側に末広がりに開くように柱穴が構築される。1間×1間の、4基の柱穴からなる。規模は東辺が2.6mで、これ以外は2.0mを測る。柱穴の深さは0.4m～0.5mである。

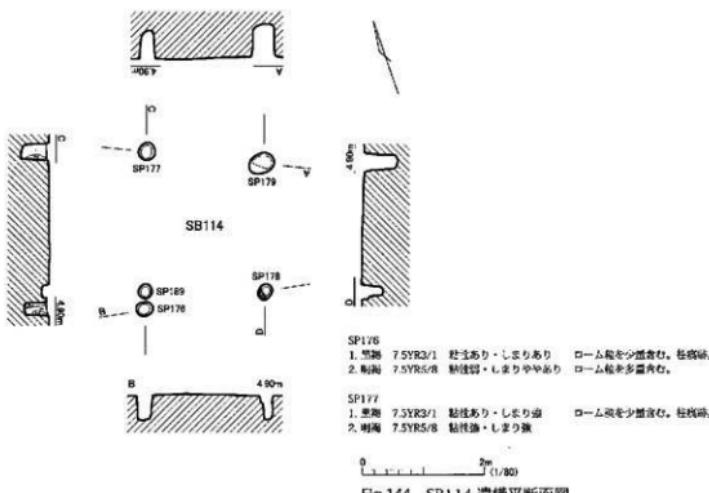


Fig.144 SB114 遺構平面図

### SA115 櫛列

3基の小穴がほぼ直線上に等間隔に並ぶ。直径0.4m、深さ0.2m前後である。心々は1.2mと1.5mを測る。

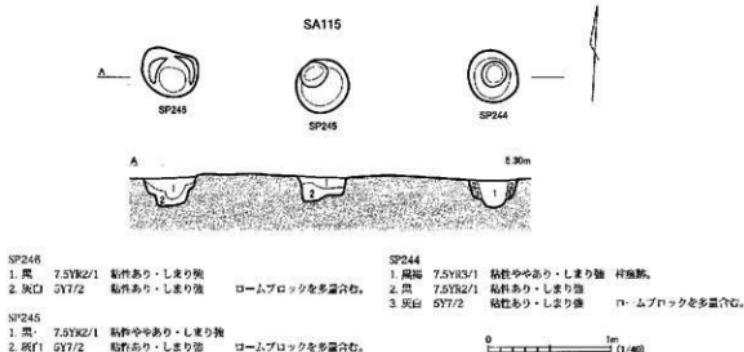
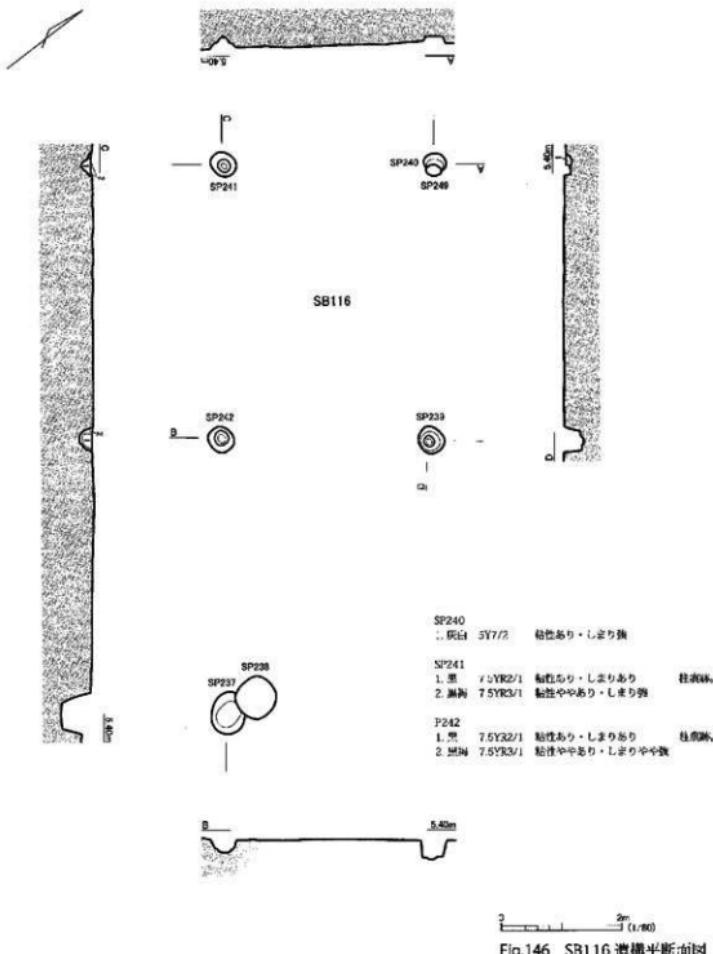


Fig.145 SA115 遺構平面図

### SB116 挖立柱建物

北東隅の柱穴はSD001溝跡上に当たり、これに破壊された可能性から確認できなかった。梁行1間(3.4m)×桁行2間(9.0m)の、5基の柱穴からなる。柱間の心は梁行で4.4mを測る。柱穴の深さは0.1m～0.4mである。



### SB117 掘立柱建物

南西側は調査区の範囲外にあり、全体の規模等は不明である。北辺は 5.7m を測り、各柱間の心々は 2.7m と 3.0m である。南辺の柱間の心々は 2.2m を測る。深さは 0.1m ~ 0.2m である。

- SP236  
 1. 黒 7.5YR2/1 粘性あり・しまり強  
 2. 明潤 7.5YR5/6 粘性あり・しまり強 ロームブロックを多量含む。  
 SP243  
 1. 黒 7.5YR2/1 粘性あり・しまりあり 社痕。  
 2. 黒 7.5YR3/1 粘性ややあり・しまり強 ロームを多含む。  
 SP247  
 1. 黒 E 5Y1/2 粘性強・しまり弱 ロームブロックを多量含む・柱痕。  
 2. 黒 7.5YR2/1 粘性やや強・しまり強 ロームブロックを少量含む。  
 SP245  
 1. 黑 7.5YR2/1 粘性あり・しまりあり  
 2. 明潤 7.5YR5/6 粘性あり・しまりやや強

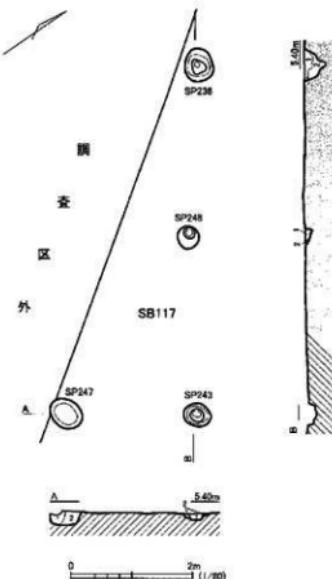


Fig.147 SB117 遺構断面図

### SK118 土坑

平面形態は盃な楕円形を呈する。底面は凹が著しく、下端は不明瞭となりがちである。SP158 小穴により西側の一部が消失し、SK121 上坑を破壊し構築される。形態から未確認の遺構が重複していた可能性がある。おおよその規模は、開口部が 1.3m × 2.0m、深さは 0.1m を測る。

1. 黒 7.5YR2/1 粘性強・しまりやや強  
 2. 明潤灰 10GY7/1 粘性やや強・しまりやや強 粘土を土体とする。

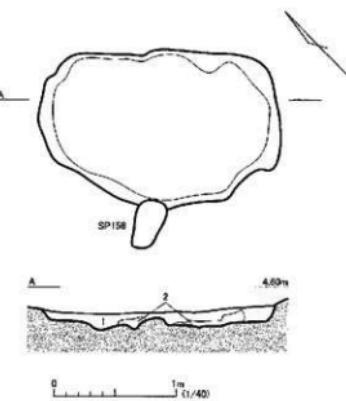


Fig.148 SK118 遺構断面図

## SK119 土坑

平面形態は歪な楕円形を呈するものと思われる。底面は凹凸が著しく、下端は不明瞭となりがちである。SK146 上坑により北側の約半分ほどが消失し、SP269 小穴を破壊し構築される。残存する部分でのおよその規模は、開口部が  $0.7m \times 1.8m$ 、深さは 0.1m を測る。

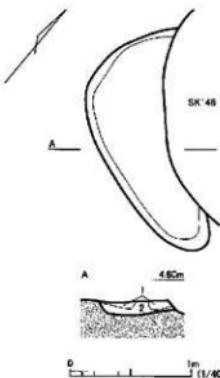


Fig.149 SK119 遺構平断面図

## SE120 井戸跡

平面形態は歪な楕円形を呈する。およその規模は、開口部が  $2.6m \times 3.2m$ 、深さは 1.1m を測る。掘り込みは上端から緩やかな傾斜が続き、途中で急に角度をつけ底面に至る。壁上中からは多量の土器に混じり多くの木製品も認められた。その出土状況から井戸として機能を失った後に、投棄されたものと推測される。

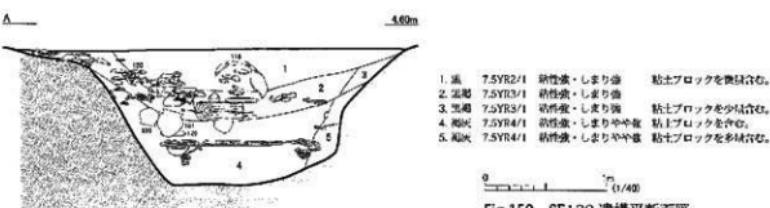
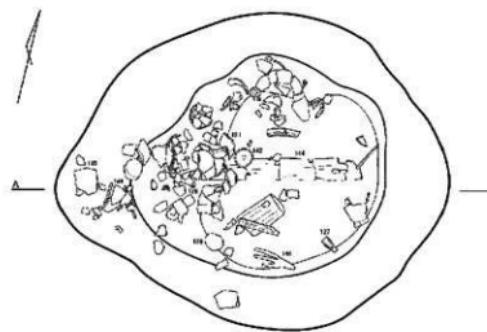


Fig.150 SE120 遺構平断面図

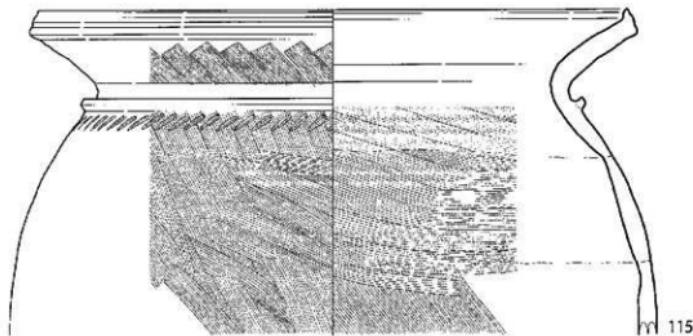
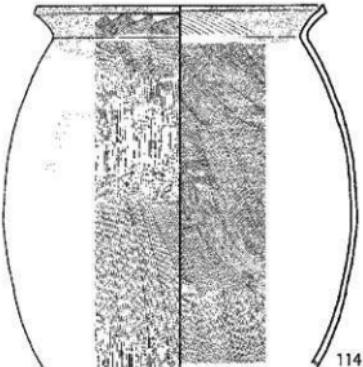
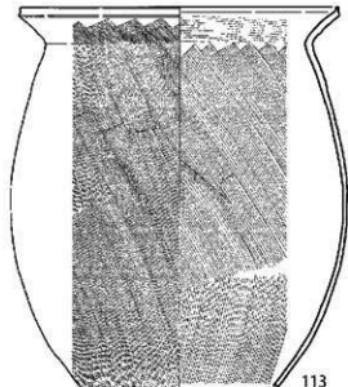


Fig.151 SE120 出土遺物実測図 1  
0 10cm (1/4)

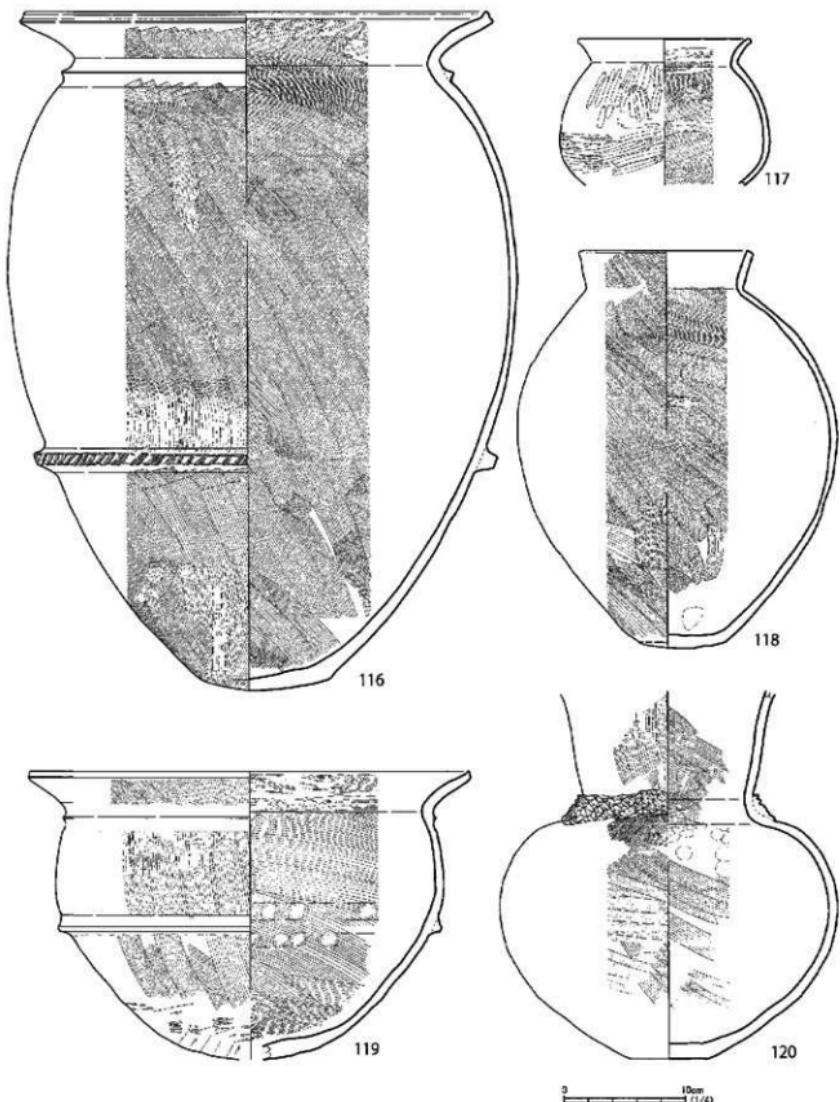
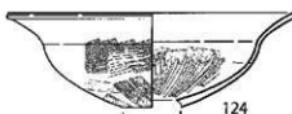
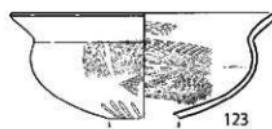
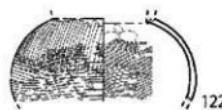
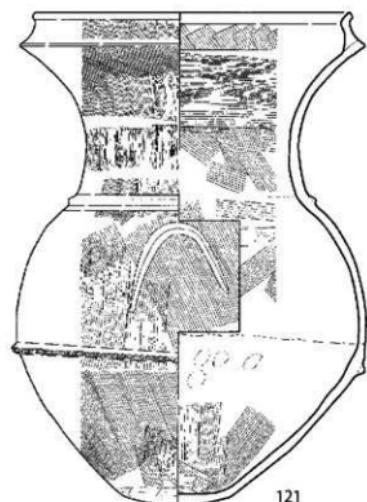
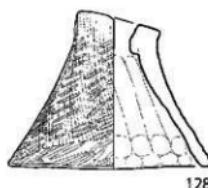
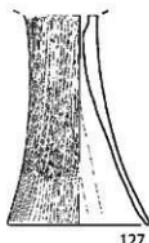
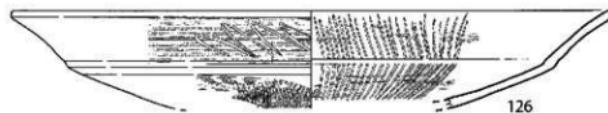


Fig.152 SE120 出土遺物実測図 - 2



0 5cm  
(1/40)  
(この縮尺は 121 ~ 124 のみ)



0 5cm  
(1/30)  
Fig.153 SE120 出土遺物実測図 - 3

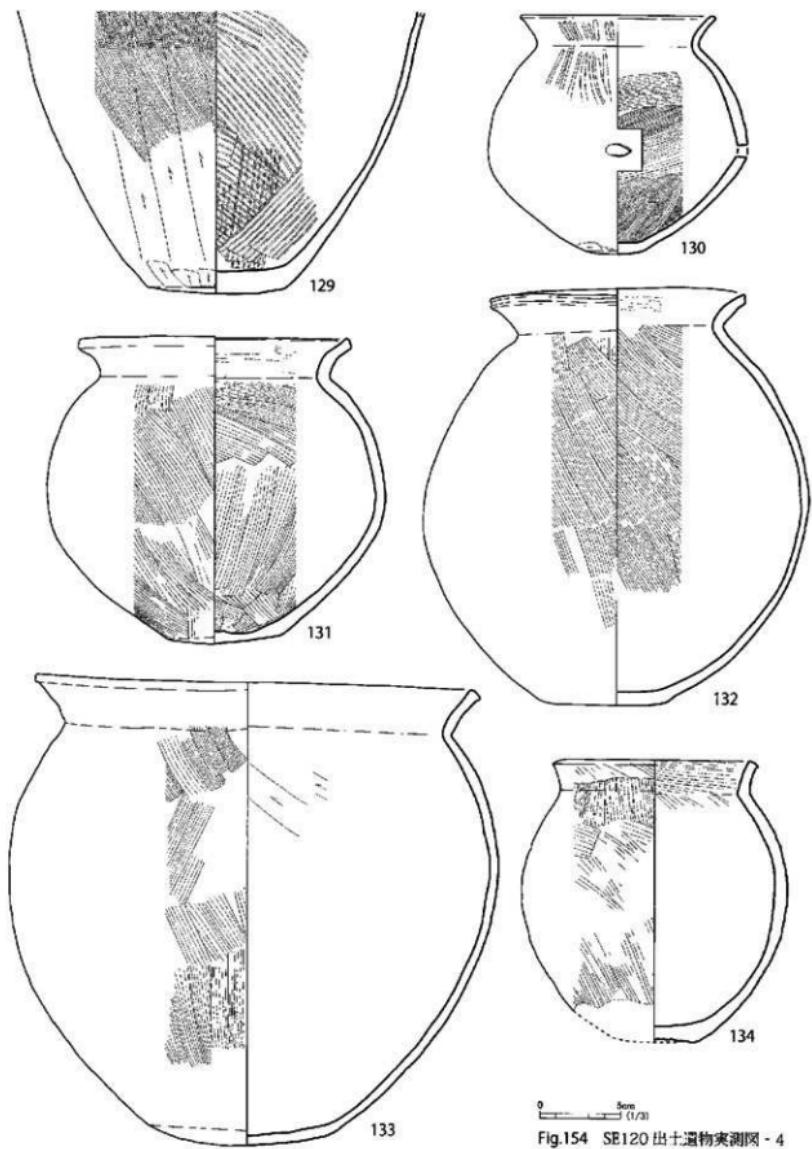


Fig.154 SE120 出土遺物実測図 - 4  
0 5cm (1/30)

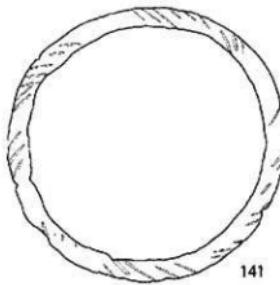
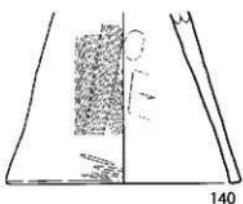
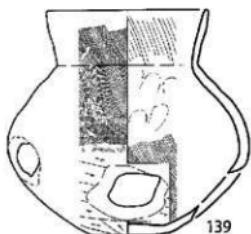
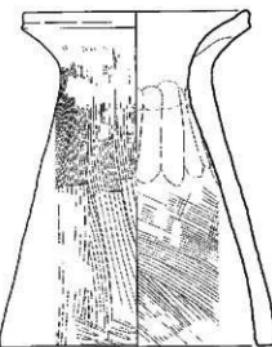
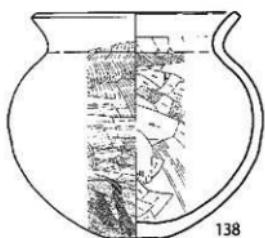
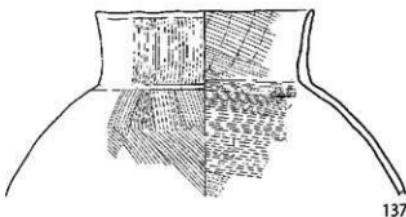
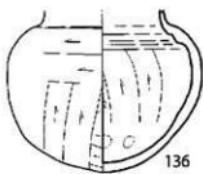
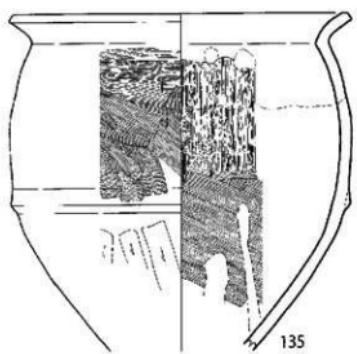
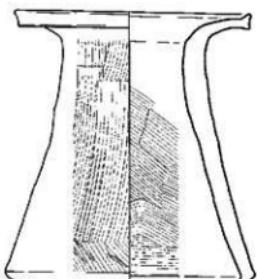
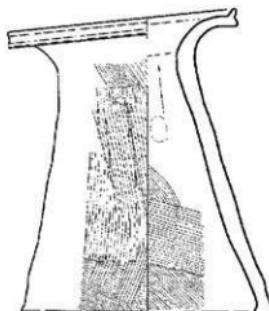


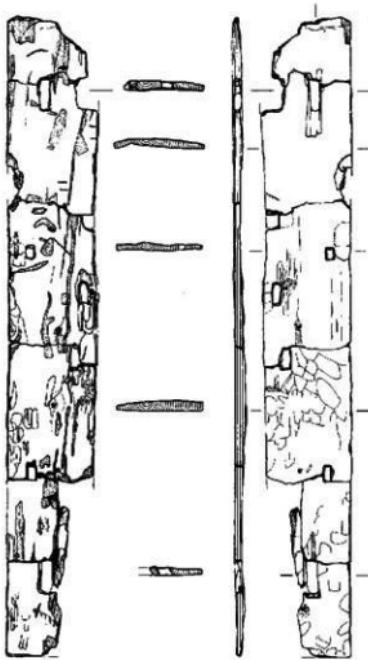
Fig. 155 SE120 出上遺物穴開図 - 5  
Scale: 1 cm (1/3)



142



143



144

0 20cm (1/10)  
(この縮尺は144のみ)



145

0 5cm (1/4)  
(この縮尺は145のみ)

0 5cm  
(1/4)

Fig.156 SE120 出土遺物実測図 - 6

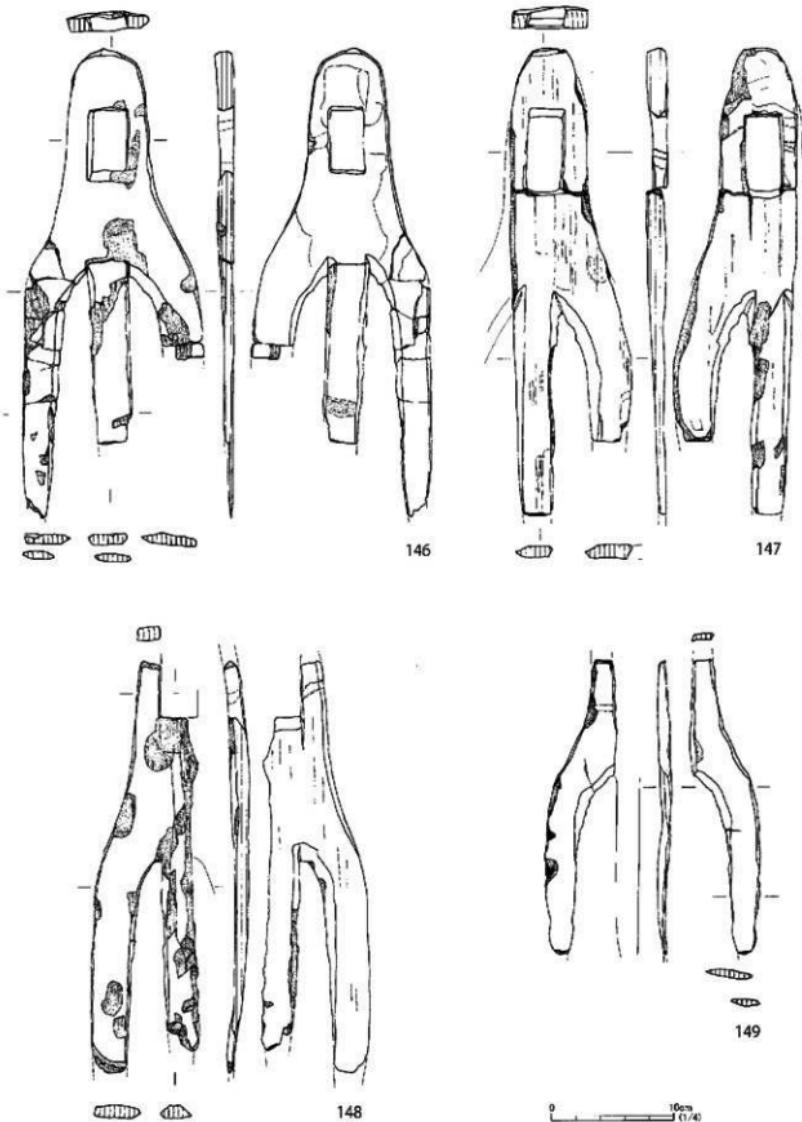


Fig.157 SE120 出上遺物実測図 - 7

遺物番号	器種	出土地点	法寸(cm)			色調	特徴
			L	W	H		
112	蓋	埋土	(12.0)	—	(4.6)	に赤い黄緑 10YR6/3	内外面にハケ目を施す。胎土はきめ細かい。
113	裏	埋土下層	(26.2)	不明	不明	に赤い黄緑 10YR7/2	内外面に粗いハケ目を施す。口縁部をつまみ出す。外縁に模様が付着。
114	底	埋土下層	(23.6)	不明	不明	に赤い黄緑 5YR6/4	内外面にハケ目を施す。口縁部をつまみ出す。外縁に模様が付着。部分的に模様が剥離される。
115	底	埋土上層 埋土下層	(48.2)	不明	不明	に赤い黄緑 10YR7/3	内外面にハケ目を施す。口縁部をつまみ出す。胎土に突起を施らし、その上に取っ手のあるラクラク工具を押印した跡み日が施統する。1mmの大いな小綱を多量に含む。
116	底	埋土下層	(37.8)	10.4	56.8	に赤い黄緑 10YR7/3	内外面にハケ目を施す。口縁部をつまみ出す。胎土に突起を施らし、ラクラク工具を押印した跡み日を施統させる。胎土下位にも突起を施らし、ラクラク工具を押印した跡み日を施統させる。
117	蓋	埋土下層	(14.2)	不明	不明	に赤い黄緑 10YR7/3	内外面にハケ目を施す。外縁はミガキを施す。胎土はきめ細かい。内縁が全体的に模様を有し、黒色の汁跡を有する。
118	蓋	埋土上層 埋土下層	13.1	7.2	32.7	に赤い黄緑 7.5YR7/3	内外面にハケ目を施す。
119	裏	埋土下層	(36.2)	—	不明	に赤い黄緑 10YR7/3	内外面にハケ目を施す。口縁部をつまみ出す。口縁部に模様を施す。胎土中位に突起を施らせ、その内縁部には貼り付けた泥の痕跡が残る。胎土下位から底部にかけてタタキ目を施した後からヘラ削り。
120	底	埋土上層	不明	6.1	不明	に赤い黄緑 10YR7/4	内外面にハケ目を施す。口縁部に幅広い突起を施し、瓶底のあらわなラクラク工具で押印した跡み日が格子状に施統される。
121	蓋	埋土下層	(25.6)	8.8	40.5	に赤い黄緑 10YR7/4	内外面にハケ目を施す。肩部に突起を施らし。瓶底下位にも突起を施らし、ラクラク工具を押印した跡み日が施統される。胎土中位に小なりの突起を有する。複合型。
122	蓋	埋土	不明	不明	不明	に赤い黄緑 10YR7/3	内外面にハケ目を施す。外縁はミガキを施す。胎土はきめ細かい。
123	高坏	埋土下層	(22.0)	不明	不明	に赤い黄緑 10YR7/3	内外面にハケ目を施す。底面はミガキを施す。胎土はきめ細かい。
124	高坏	底面	(23.8)	不明	不明	に赤い黄緑 10YR7/3	内外面はハケ目後に、ミガキを施す。胎土はきめ細かい。
125	切妻形	埋土	2.5 ~ 2.8	1.8 ~ 1.9	3.7 ~ 4.2	に赤い黄緑 10YR7/3	内外面に成型時の接觸の痕が残り、変な形である。
126	高坏	埋土下層	(37.0)	不明	不明	に赤い黄緑 7.5YR7/3	内外面はハケ目後に、放射状状にミガキを施す。胎土はきめ細かい。
127	高坏	埋土上層 埋土下層	不明	(8.6)	不明	に赤い黄緑 5YR6/3	内面は塑性によるナデあげた痕が残る。外縁はタタキ目をつけた後にハケ目を施す。
128	器台	埋土上層 埋土下層	4.9	(12.3 ~ 12.6)	8.5 ~ 9.5	に赤い黄緑 10YR6/3	内面は脚部によるナデあげた痕が残る。外縁はタタキ目をつけた後にハケ目を施す。
129	裏	埋土下層	不明	8.5	不明	に赤い黄緑 10YR5/3	内面は赤いハケ目を施す。外縁はヘラ削り後にハケ目を施す。底部と口縁部に模様が施す。1mmの大いな小綱を多量に含む。外縁底部にハケ目が施統される。外縁に模様が付着。
130	蓋	埋土下層	11.2	4.5	14.7	に赤い黄緑 10YR7/4	内外面にハケ目を施す。供給中位に穿孔があり箇所あり。胎土はきめ細かい。
131	蓋	埋土下層	16.5	7.5	19.0	に赤い黄緑 10YR7/4	内外面にハケ目を施す。
132	裏	埋土下層	14.6	5.7	25.8	に赤い黄緑 10YR7/4	内外面に赤いハケ目を施す。
133	蓋	埋土上層 埋土下層	27.4	11.2	28.2 ~ 29.0	に赤い黄緑 10YR7/4	内面はヘラ削り、外縁はハケ目を施す。

Tab.32 SE120 出土遺物観察表・1

( )内の数値は推定の底径を表す

遺物番号	器種	出土地点	法量(cm)			色調	特徴
			口径	底径	器高		
134	鉢	埋土下層	12.5～13.3	不明	17.4	にぶい黄褐色 10YR7/3	内外面に細かいヶ目を施す。
135	鉢	埋土下層	(20.2)	不明	不明	にぶい黄褐色 10YR7/3	内面はハケ目を施す。外延は中位に残る突堤を境に上半分がハケ目、下半分はヘラ削りを施す。
136	盃	埋土上層	不明	一	不明	にぶい黄褐色 10YR7/3	内外面ともハラ削り。胎土はきめ細かい。
137	盃	埋土	13.2	不明	不規	にぶい黄褐色 10YR7/3	内外面に細かいヶ目を施す。
138	盃	埋土下層	(12.8)	3.0	13.9	灰黄褐色 10YR6/2	内面は下半分がハラ削り、上半分がハケ目を施す。外延はハケ目を施す。胎土はきめ細かい。
139	盃	埋土上層 埋土下層	(19.5)	4.4	13.9	にぶい黄褐色 10YR7/3	内面は部分的にハケ目が施される。外延は下半分がハラ削り、上半分がハケ目を施す。体部中位と下位の2箇所に穿孔あり。胎土はきめ粗かい。
140	器台	埋土	不明	13.5～14.4	不明	にぶい黄褐色 10YR6/3	内面は微明による正角と部分的にハラ削りが認められる。外延は下位から底部にはタキモ目が認められ、その後にハケ目を施す。
141	器台	埋土上層	(14.0)	16.9～17.4	20.7	にぶい黄褐色 10YR6/3	内面は微明によるナデあげと細かいヶ目が施される。外延は下位から底部にはタキモ目が認められ、その後に細かいヶ目を施す。
142	器台	埋土下層	14.6	15.4	16.5～16.7	にぶい黄褐色 10YR6/3	内面は細かいヶ目が施される。外延は下位にタキモ目が認められ、その後に細かいヶ目を施す。口縁端部は街で小さくつまみ出される。
143	器台	埋土下層	不明	(15.6)	17.4～18.9	にぶい黄褐色 10YR6/3	内外面にハケ目を施す。口縁端部は指で小さくつまみ出される。

遺物番号	器種	出土地点	法量(cm)			色調	特徴
			器長	幅幅	厚		
144	木製品 部材	埋土下層	132.1	18.5	2.3		表面に導いた加工跡が認められる。長方形の穿孔あり。
145	木製品 板材	埋土下層	33.8	5.08	0.85	一	製り板。
146	木製品 三ツ又脚	埋土下層	38.85	13.3	1.4	一	断面から柄孔にかけて研磨あり。木取りは板目。
147	木製品 三ツ又脚	埋土下層	38.6	9.4	1.5	一	断面から柄孔にかけて研磨あり。木取りは板目。
148	木製品 三ツ又脚	埋土下層	34.0	7.2	1.2	一	断面から柄孔にかけて研磨あり。木取りは板目。
149	木製品 三ツ又脚	壳上	24.2	4.5	0.6	一	木取りは板目。

Tab.33 SE120 出土遺物観察表・2

( )内の数値は推定の法量を表す

## SK121 土坑

平面形態は楕円形を呈する。底面は凹凸が著しく、下端は不明瞭となりがちである。SK118 土坑により北側を、SK122 土坑により西側の一部がそれぞれ消失し、SK097 土坑を破壊し構築される。おおよその規模は、開口部が  $0.5m \times 0.7m$ 、深さは 0.1m を測る。

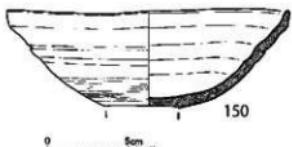


Fig.158 SK121 出土遺物実測図

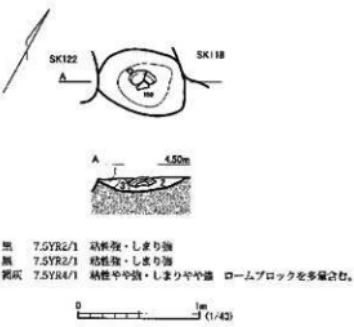


Fig.159 SK121 遺構平面断面図

遺物番号	器種	出土地点	法量 (cm)			色調	特徴
			口径	底径	厚さ		
150	高杯	埋土上層	17.5	不明	不明	淡黄褐色 7.5YR5/4	体部中位に腹を有する。底部は丸く切る。底土はきめ細かい。

Tab.34 SK121 出土遺物観察表

## SK122 土坑

平面形態は歪な楕円形を呈するが、本来は円形に近い形であり、東側と西側に浅い他の遺構が重複したものと判断する。底面は凹凸が著しい。SK121 土坑を破壊し構築される。おおよその規模は、開口部が  $1.5m \times 1.7m$ 、深さは 0.3m を測る。

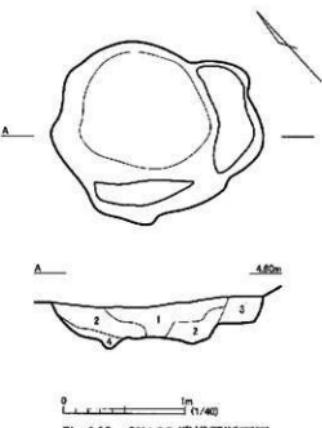


Fig.160 SK122 遺構横断面図

### SD123 溝跡

途中1箇所で途切れるが、上面を削平されたため深い部分のみが残存した結果と思われる。総延長は約22.0mが現認でき、幅は1m前後、深さは0.1m～0.2mを測る。SF103道路跡の東側にあり、その北端は幅が末広がりとなる。両者の重複関係は不明。遺物はこの幅の広い部分に集中し出土する。

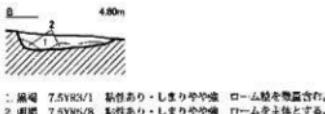
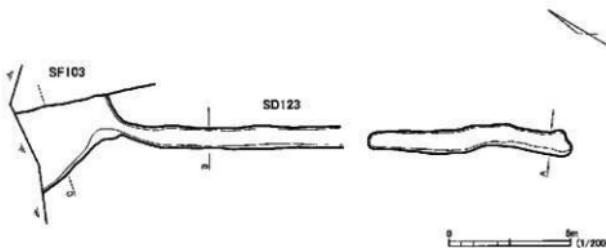


Fig.161 SD123 遷構断面図

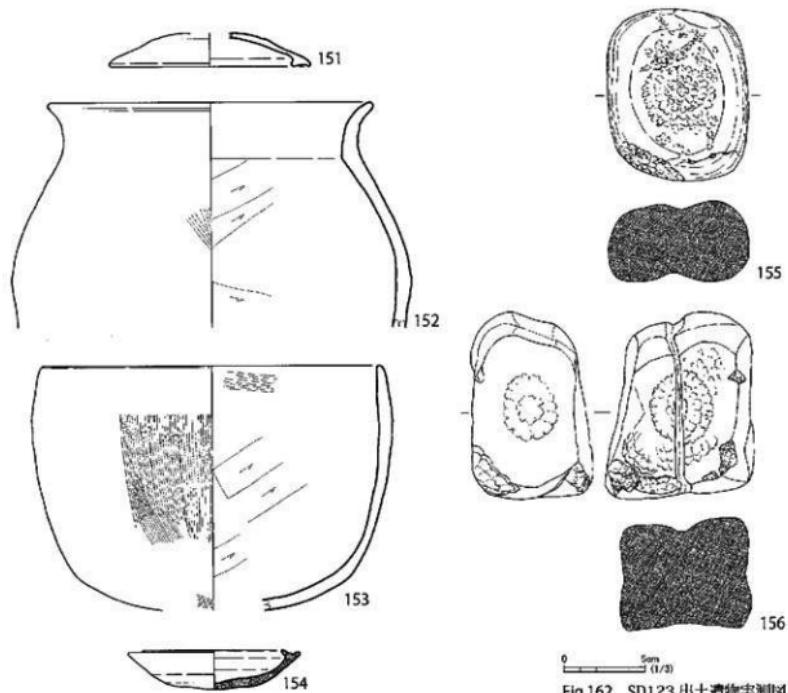


Fig.162 SD123出土遺物実測図

遺物番号	器種	出土地点	法量(cm)			色調	特徴
			口径	底径	高さ		
151	杯蓋	埋土	(12.4)	-	不測	にぶい緑 7.5YR7/4	内外面とともにナメ調整が施される。
152	甕	埋土	(20.0)	不明	不明	にぶい緑 7.5YR7/3	内部はヘラ削り、外側はハケ目が施される。
153	鉢	埋土	(21.0)	-	不明	にぶい緑 5YR7/3	内面は体部がヘラ削り、口縁はハケ目が施される。外郭はハケ目が施される。
154	环身	廃土	(8.6)	-	2.4	にぶい赤褐色 5YR5/3	直角から体部下段にかけて斜面へラ削り。

遺物番号	器種	出土地点	法量(cm) (kg)				特徴
			周長	高さ	厚さ	重量	
155	石製品	埋土下層	10.5	8.4	5.0	0.8	鋸刃により両面中央に鋸みが生じる。
156	石錐	埋土下層	11.2	7.7	6.8	1.3	鋸刃により4面中央に鋸みが生じる。表面中央に深い溝状の凹みあり。

Tab.35 SD123出土遺物観察表

( )内の数値は修正の値を表す

## SE124 井戸跡

平面形態は正な圓丸方形を呈する。底面は丸底の鉢状となる。おおよその規模は、開口部が1.6mの直径で、深さは0.5mを測る。

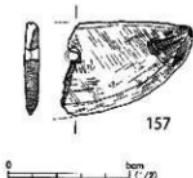


Fig.163 SE124 出土遺物実測図

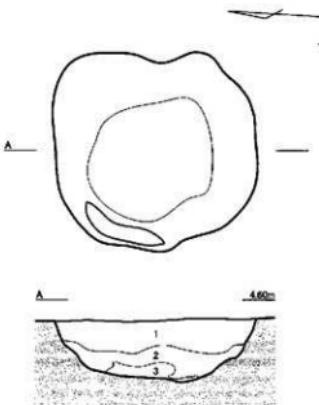


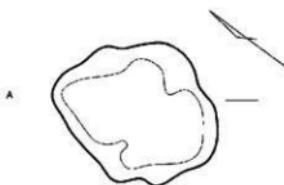
Fig.164 SE124 遺構平断面図

遺物番号	器種	出土地点	法量(cm)		(g)	特徴
			器長	器幅		
157	石包丁	埋土	不明	不明	17.7 残存値	半月形の石包丁で、穿孔あり。半分強が欠損する。表面には擦痕が認められる。

Tab.36 SE124 出土遺物観察表

## SK125 上坑

平面形態は正な方形形を呈する。底面は凸凹が著しく、下端は不明瞭となりがちである。形態から未確認の遺構が重複していた可能性がある。おおよその規模は、開口部が1.1m × 1.1m、深さは0.1mを測る。



1. 黒褐色・しまり強・ロームブロックを含む。

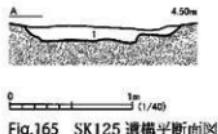


Fig.165 SK125 遺構平断面図

## SK126 土坑

平面形態は歪な橢円形を呈する。底面は凹凸が著しく、下端は不明瞭となりがちである。およよその規模は、開口部が  $0.6m \times 1.2m$ 、深さは  $0.1m$  を測る。

1. 黒褐色 7.5YR6/1 粘性土・しまり強 ロームを微量含む。
2. 灰白 GY7/2 粘性土・しまり強 ロームを主体とする。

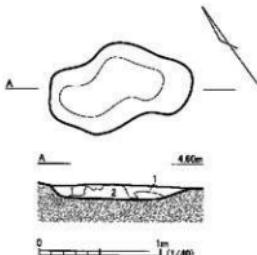


Fig.166 SK126 遺構平断面図

## SK127 土坑

平面形態は歪な橢円形を呈するが、本來は2つの遺構が重複したものと判断する。底面は凹凸が著しい。およよその規模は、開口部が  $0.9m \times 1.0m$ 、深さは  $0.1m$  と  $0.2m$  を測る。

1. 黒褐色 7.5YR6/1 粘性土・しまり強 ロームブロックを微量含む。
2. 黒褐色 7.5YR3/1 粘性土・しまり強 ロームブロックを微量含む。
3. 灰白色 5Y7/2 粘性土・しまり強 ロームを主体とする。

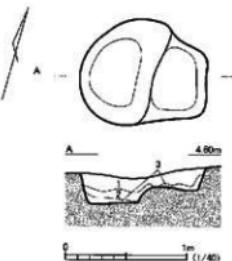


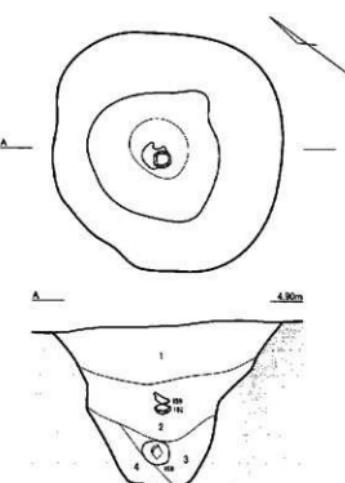
Fig.167 SK127 遺構平断面図

## SE128 井戸跡

平面形態は円形を呈する。底面は丸底に掘削される。断面は下端から巾位に向かって開き、さらにこれより上端にかけては傾斜をつけ開口部を広める。およよその規模は、開口部が  $1.9m \sim 2.0m$  の直径で、深さは  $1.3m$  を測る。

1. 黒褐色 7.5YR3/1 粘性土・しまり強 ロームを少箇含む。
2. 褐褐色 7.5YR4/1 粘性土・しまり強 ロームブロックを含む。
3. 黑褐色 7.5YR2/1 粘性やや強・しまりあり
4. 灰褐色 10YR4/2 粘性やや強・しまりあり ロームブロックを多量含む。

Fig.168 SE128 遺構平断面図



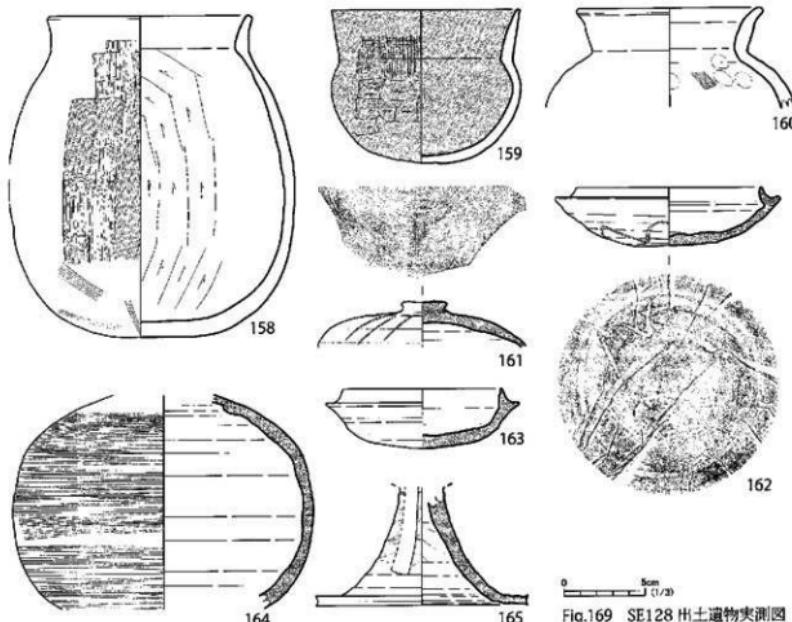


Fig.169 SE128 出土遺物実測図

遺物番号	器種	出土地点	法量(cm)			台調	特徵
			IJ径	底径	器高		
158	壺	埋土下層	(13.7)	5.7	19.8	にぶい壺 7.5YR7/4	内面は強烈なヘラ削り、外面も粗雑なハケ目が施される。1mmの大さきを多量に含む。
159	壺	埋土上層	(11.6)	—	9.5	にぶい壺 2.5YR5/4	外曲は口縁部附近にハケ目を施し、これより下位はヘラ削り。内外面を力強く。
160	壺	埋土上層	(11.2)	不明	不明	にぶい壺 7.5YR6/4	内曲はハケ目が施される。外曲は摩耗しており、質感は不明。
161	环蓋	埋土上層	不明	—	不明	灰 N5/0	大井頭は鉛鉋によるヘラ削り。鋸削による3cmのハサモリあり。
162	环身	埋土上層	11.4	—	4.08	灰白 10YR8/2	底部は丸みを帯び、口部は鉛鉋によるM字状のヘラ削りあり。
163	环身	埋土上層	(9.8)	—	3.7	灰 N5/0	体部は丸みを帯び、底部は鉛鉋によるヘラ削り。
164	壺	埋土下層	不明	不明	不明	灰 N6/0	体部は丸みを帯び、外曲はカキ目を施す。
165	壺	埋土	不明	(13.0)	不明	灰 N4/0	外曲はカキ目を施し、底端部に焼け盛みが生じる。透し窓を有する。

Tab.37 SE128 出土遺物観察表

( )内の数値は推定の法量を表す

## SK129 上坑

平面形態は椭円形を呈する。底面は凹凸が著しく、下端は不明瞭となりがちである。SK080上坑により東側が消失する。おおよその規模は、開口部が  $0.8m \times 1.1m$ 、深さは  $0.1m$  を測る。

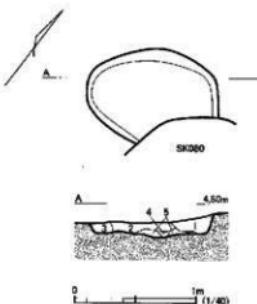


Fig.170 SK129 道構断面図

- 1 底地 7.5YR4/2 粘性強・しまり強 粘土ブロックがマーブル状に沿ざる。
- 2 地盤 7.5YR3/1 粘性強・しまり強 粘土ブロックを少量含む。
- 3 地盤 7.5YR3/1 粘性強・しまり強 粘土ブロックがマーブル状に沿ざる。
- 4 地盤 7.5YR4/2 粘性強・しまりやや強 粘土ブロックを少量含む。
- 5 地質 5Y7/3 粘性強・しまり強 粘土ブロックを主体とする。

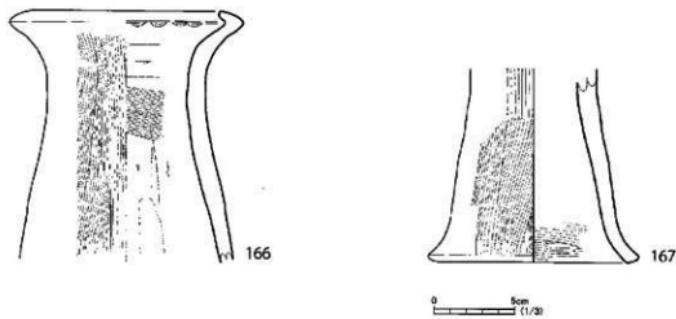


Fig.171 SK129 出土遺物実測図

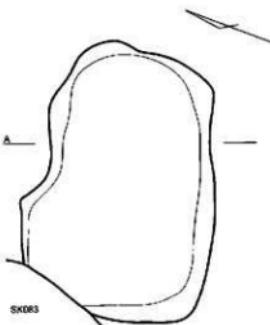
遺物番号	器種	出土地点	法量 (cm)			色調	特徴
			口径	底径	高さ		
166	器台	埋土	(11.6)	不明	不明	にぶい黄橙 10YR7/3	内面は動植物によるナガあげた後にハラ削りとハケ目を施す。ハラ削は内側に削痕を設けたとし、その際の削先の面が観る。
167	器台	埋土	不明	(13.0)	不明	にぶい黄橙 10YR7/2	内面の下部及び外側に丸いハケ目を施す。

Tab.38 SK129 出土遺物觀察表

( )内の値は概定の法量を表す

## SK130 土坑

平面形態は歪な楕円形を呈する。底面は凹が著しく、下端は不明瞭となりがちである。SE082 井戸跡により中央を、SK083 土坑により西側の一部がそれぞれ消失し、SK081 土坑を破壊し構築される。およよその規模は、開口部が  $1.6m \times 2.2m$ 、深さは  $0.1m$  を測る。



1. 黒 7.SYR2/1 粘性強・しまり強
2. 黒灰 7.SYR5/1 粘性強・しまりやや強 砂土がマーブル状に混ざる。
3. 淡黄 5Y7/3 粘性強・しまり強 砂土を主体とする。
4. 白灰 7.SYR5/1 粘性強・しまりやや強 砂土がマーブル状に混ざる。

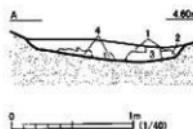
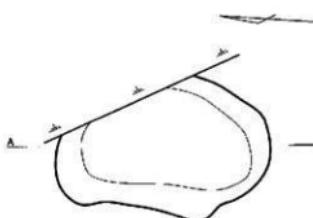


Fig.172 SK130 遺構断面図

## SK131 土坑

平面形態は歪な楕円形を呈する。底面は凹が著しく、下端は不明瞭となりがちである。北東部分が擾乱により消失する。およよその規模は、開口部が  $1.1m \times 1.7m$ 、深さは  $0.2m$  を測る。



1. 黒 7.SYR2/1 粘性強・しまり強
2. 黒灰 7.SYR3/1 粘性強・しまり強 ロームブロックを含む。
3. 淡白 5Y7/2 粘性強・しまり強 ロームを主体とする。

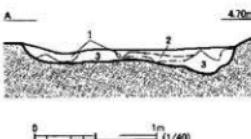


Fig.173 SK131 遺構断面図

## SE132 井戸跡

平面形態は歪な楕円形を呈する。SK136 上坑により北側の一部が消失し、SP303 小穴を破壊し構築される。断面は下端から中位に向け開き、さらにこれより上端にかけては傾斜をつけ開口部を広める。おおよその規模は、開口部が 1.0m × 1.7m、深さは 1.0m を測る。

- |        |           |            |                    |
|--------|-----------|------------|--------------------|
| 1. 黒   | 7.5YR2/1  | 粘性土・しまり強   | ロームブロックを少量含む。      |
| 2. 黒   | 7.5Y2/1   | 粘性土・しまり弱   | ロームブロックを含む。        |
| 3. 黄褐  | 7.5Y2/1   | 粘性土・しまり強   | ロームブロックを含む。        |
| 4. 黄褐  | 7.5Y4/3/1 | 粘性土・しまり強   | ローム粘・ロームブロックを少量含む。 |
| 5. 黑褐  | 7.5Y4/3/1 | 粘性土強・しまり極強 |                    |
| 6. 黑褐  | 7.5Y4/3/1 | 粘性土強・しまり強  |                    |
| 7. 棕褐色 | 2.5Y7/4   | 粘性土・しまり強   | ロームを主体とする。         |
| 8. 黄褐  | 7.5YR3/1  | 粘性土・しまり強   | ロームブロックを含む。        |

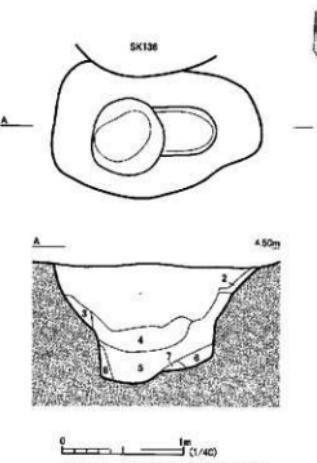


Fig.174 SE132 遺構断面図

## SK133 土坑

平面形態は歪な楕円形を呈するが、本來は 2 つの遺構が重複したものと判断する。SE137 井戸跡を破壊し構築される。底面は凹凸が著しく、下端は不明瞭となりがちである。おおよその規模は、開口部が 1.1m × 2.2m、深さは 0.1m を測る。

- |        |          |             |                     |
|--------|----------|-------------|---------------------|
| 1. 黒   | 7.5YR3/1 | 粘性土・しまり強    |                     |
| 2. 黒   | 7.5YR2/1 | 粘性土・しまり強    | ローム粘を少量含む。          |
| 3. 灰白  | 5Y7/2    | 粘性土・しまり強    | ロームブロック。            |
| 4. 灰   | 3Y4/1    | 粘性土・しまりやや強  | 灰白の粘土を主体とし、ローム粘を含む。 |
| 5. 棕褐色 | 7.5YR4/1 | 粘性土・しまり強    | ローム粘を少含む。           |
| 6. 灰   | GY4/1    | 粘性やや強・しまり極強 | ロームブロックを含む。         |
| 7. 灰白  | 5Y7/2    | 粘性土・しまり強    | ロームを主体とする。          |
| 8. 黄褐  | 7.5YR4/1 | 粘性土・しまり強    | ローム粘を少量含む。          |
| 9. 灰   | 7.5YR4/1 | 粘性土・しまり強    | ロームブロックを少量含む。       |
| 10. 黄褐 | 7.5YR3/1 | 粘性土・しまり強    | ロームブロックを含む。         |

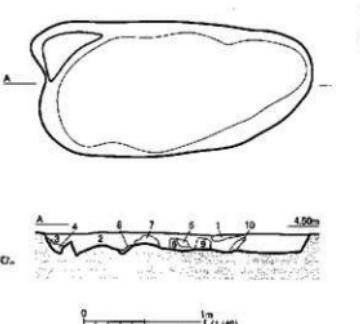


Fig.175 SK133 遺構平面図

### SK134 土坑

平面形態は梢円形を呈する。底面は凹凸が著しい。SK135 土坑を破壊し構築される。およその規模は、開口部が  $0.7m \times 0.9m$ 、深さは  $0.2m$  を測る。

1. 黒 7.5YR2/1 粘性強・しまり強 ロームブロックを微量含む。
2. 水口 5Y7/2 粘性強・しまり強 ロームブロック。
3. 黒河 7.5YR3/1 粘性強・しまり強

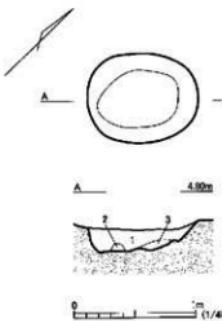


Fig.176 SK134 遺構断面図

### SK135 土坑

平面形態は梢円形を呈する。底面は凹凸が著しい。SK134 土坑により東側の一郎が消失し、SE139 井戸跡、SK140 土坑を破壊し構築される。およその規模は、開口部が  $1.4m \times 1.6m$ 、深さは  $0.4m$  を測る。

1. 黒 7.5YR2/1 粘性強・しまり強 ロームブロックを微量含む。
2. 水口 5Y7/2 粘性強・しまり強 ロームを主体とする。
3. 黒 5Y7/1 粘性強・しまり強

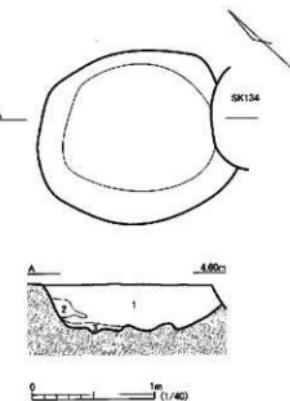
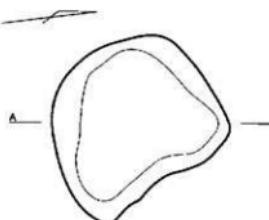


Fig.177 SK135 遺構断面図

## SK136 土坑

平面形態は歪な楕円形を呈する。底面は凹凸が著しく、下端は不明瞭となりがちである。SE132 井戸跡を破壊し構築される。おおよその規模は、開口部が 1.2m × 1.4m、深さは 0.2m を測る。



1. 黒 7.5YR2/1 粘性強・しまり強  
2. 黄白 5Y7/2 粘性強・しまり強 ロームを十体とする。

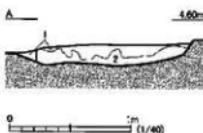
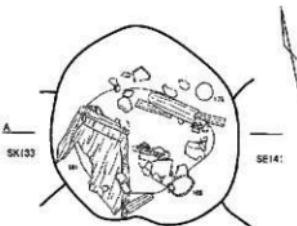


Fig.178 SK136 造構平断面図

## SE137 井戸跡

平面形態はやや歪な円形を呈する。おおよその規模は、開口部の直径が 1.6m、深さは 1.1m を測る。西側を SK133 土坑に、東側を SE141 井戸跡により上端の一部が消失する。埋土中からは多量の土器に混じり多くの木製品も認められた。その出土状況から井戸として機能を失った後に、投棄されたものと推測される。



1. 黒 7.5YR3/1 粘性強・しまり強 ロームを少量含む。  
2. 梅灰 7.5Y4/1 粘性強・しまり強 ロームブロックを含む。  
3. 黑 7.5Y2/1 粘性やや強・しまりあり



Fig.179 SE137 造構平断面図

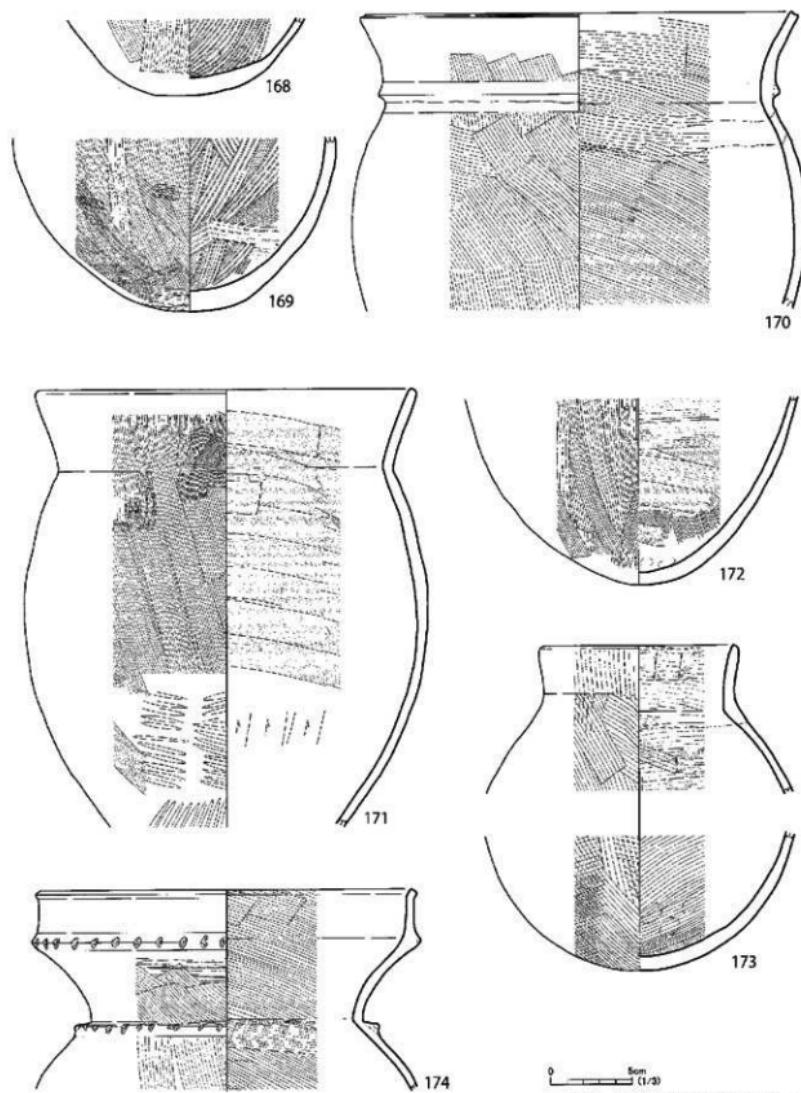
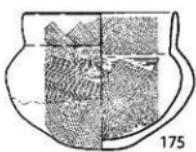
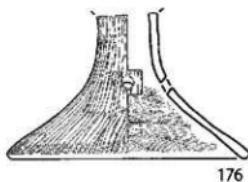


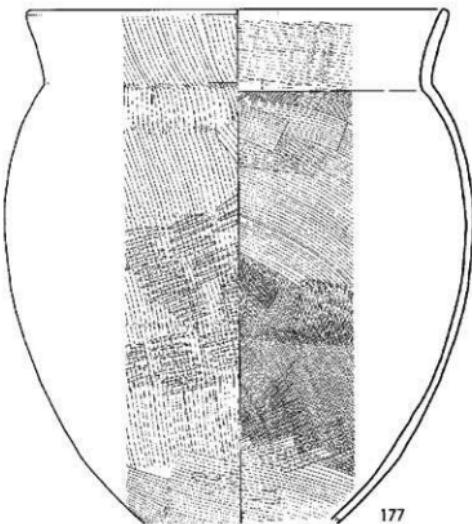
Fig.180 SE137 出土遺物実面図 - 1



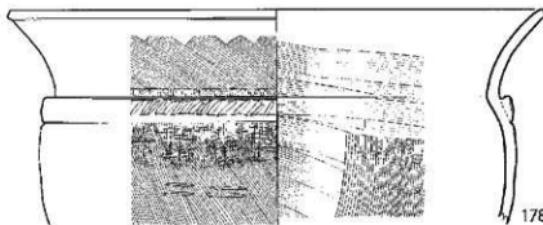
175



176

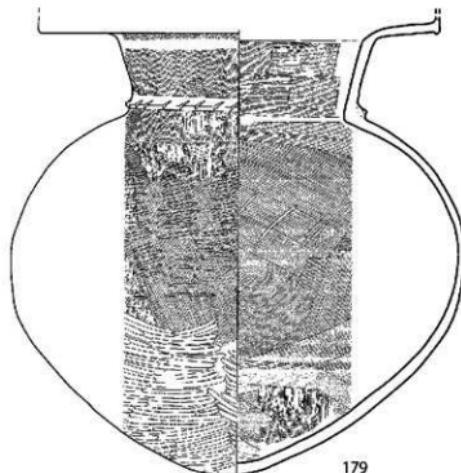


177

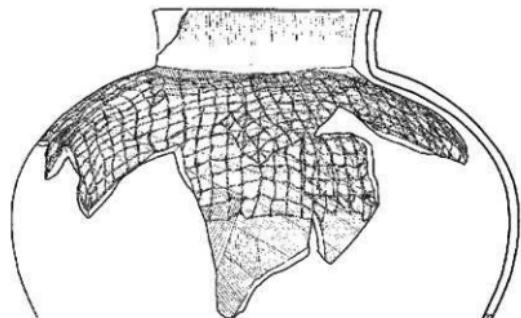


178

0 5cm  
Fig.181 SE137 山土遺物実測図 - 2



179



180

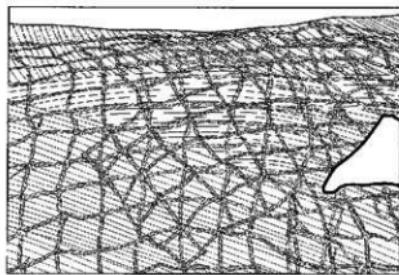
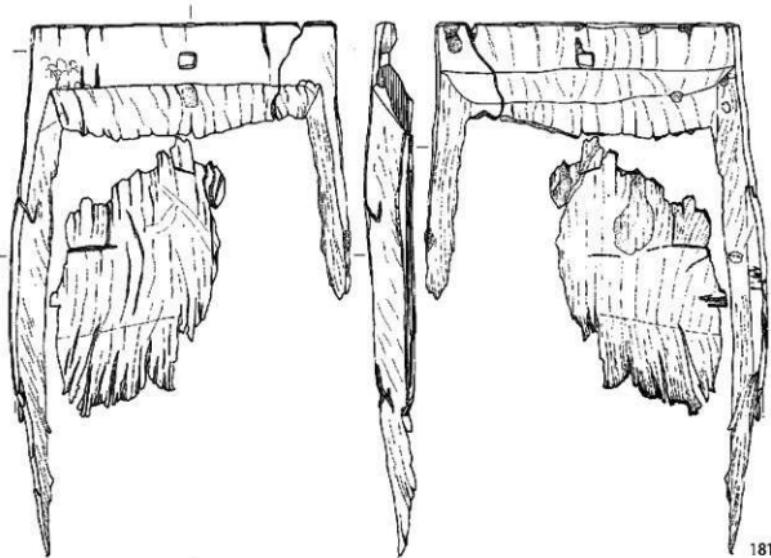
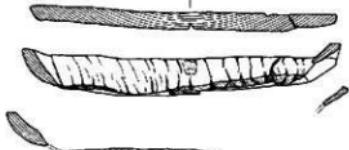


Fig.182 SE137 出上遺物実測図 - 3

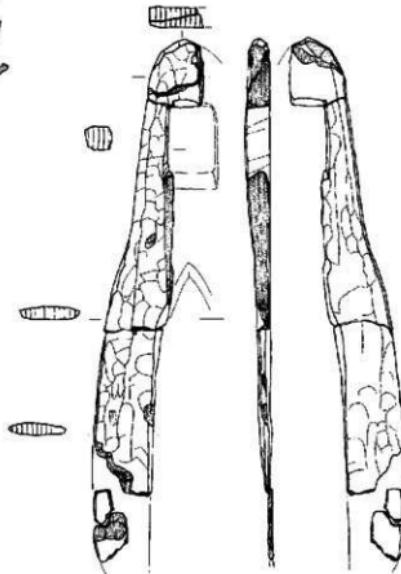
112



181



0 20cm  
(1/10)  
(この縮尺は 181 のみ)



182

Fig.183 SE137 出土遺物大割図・4

遺物番号	器種	出土地点	法量(cm)			色調	特徴
			口径	底径	器高		
168	甕	埋土上層	不明	2.7	不明	灰黄褐色 10YR6/2	内面は粗く外面とともにハケ目を有す。外側に微細な凹凸。
169	甕	埋土上層	不明	2.0	不明	灰黄褐色 10YR6/2	内面に細かいハケ目を有す。外表面はタタキ目をつけた後に、ハケ目を施す。下部内系。
170	甕	底面	(27.0)	不明	不明	にぶい黄褐色 10YR7/3	内外面にハケ目を有す。内側に縦が付着。口縁部に突起を抱らす。
171	甕	底面	(23.4)	不明	不規	灰黄褐色 10YR6/2	内面は下半分がヘラ削り。上半分がハケ目を有す。外表面は下半分にタタキ目が認められ、その後に全面にハケ目を有す。
172	甕	底面	不明	—	不明	にぶい黄褐色 10YR7/3	内外面にハケ目を有す。
173	甕	埋土・埋土上層	(12.2)	—	不明	にぶい黄褐色 10YR7/2	内面に粗いハケ目を有す。
174	甕	埋土上層	(23.4)	不明	不規	にぶい黄褐色 10YR7/3	内面にハケ目を有す。口縁を上方に弧曲させ、肩部には突起を抱らし、ここに押抜による切れ目を形成させる。複合口縁。船上はきめ細かい。
175	甕	埋土上層	9.6	1.9	8.5	にぶい黄褐色 7.5YR6/3	内外面にハケ目を有す。上部の大いな縫隙を多面に有す。
176	高环	底面	不明	15.0	小明	灰黄褐色 2.5Y	内面はハケ目。外表面はミガキが施される。胎土はきめ細かい。左右斜めの位置に穿孔が2箇所あり。
177	甕	底面	(26.0)	不明	不明	にぶい黄褐色 10YR7/3	内面は粗いハケ目が施される。外表面は中位にタタキの痕が認められ、その後に全面に弱いハケ目を有す。内系。
178	甕	底面	(33.2)	不明	不明	にぶい黄褐色 10YR7/3	内面はハケ目が施される。外表面はタタキ目をつけた後に、全面にハケ目を施す。周縁に突出を認め、縦み目を施設させる。内面に縦が付着。内系。
179	甕	底面	不明	不明	不明	にぶい黄褐色 10YR7/3	内面はハケ目が施される。外表面はタタキ目をつけた後に、上半分はハケ目、下半分はミガキを施す。口縁部に突起を抱らせ、ヘラ状工具にて削抜した跡み目を施設させる。
180	甕	SE137の埋土上層 SE147の埋土上層	(14.0)	不明	小明	にぶい黄褐色 10YR7/4	内面はハケ目が施される。外表面はハケ目を施した後に、頭で内部上部を突き寄せる。口縁部に舟張りが部分的に認められる。

遺物番号	器種	出土地点	法量(cm)			色調	特徴
			器長	器幅	器厚		
181	木製品 棒	埋土下層	109.2	58.7	7.5	—	倒りぬき。履化により変形が著しい。
182	木製品 二又鉤	底面	43.0	4.9	残存値	2.0	倒れ部分に舟張りあり。本取りは材質。

Tab.39 SE137 出土遺物調査表

( )内の数値は厘米の法量を表す

### SK138 上坑

平面形態は歪な楕円形を呈するものと思われる。底面は凹凸が著しく、下端は不明瞭となりがちである。SE141 井戸跡により南側の約 1/3 が消失する。残存する部分でのおおよその規模は、開口部が 0.7m × 0.7m、深さは 0.1m を測る。

1. 黒岩 7.5YR2/1 粘性やや強・しまりやや強 ロームブロックを少量含む。

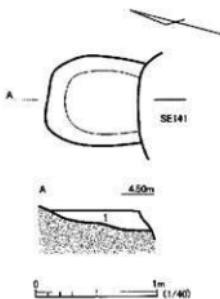


Fig.184 SK138 墓道横断面図

### SE139 井戸跡

平面形態は歪な楕円形を呈する。断面は下端から上端にかけて徐々に広がる。SK135 土坑により東側が消失し、SK145 土坑を破壊し構築される。残存する部分でのおおよその規模は、開口部が 1.1 × 1.5m、深さは 0.5m を測る。



Fig.185 SE139 出土遺物実測図

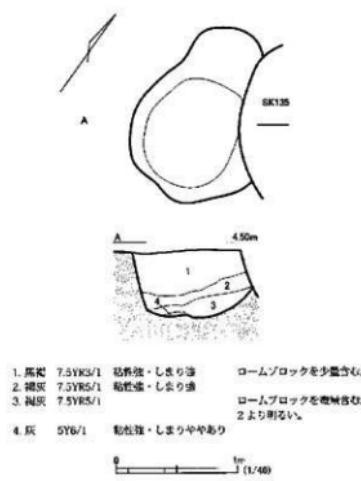


Fig.186 SE139 遺構平断面図

遺物番号	器種	出土地点	法量 (cm)			台調	特 徴
			口径	底径	高さ		
183	高杯	埋土	不明	不明	不明	灰 N5/0	縁部が無い。

Tab.40 SE139 出土遺物観察表

## SK140 土坑

平面形態は橢円形を呈するものと思われる。SK135 土坑、SE139 井戸跡により北側の半分以上が消失する。残存する部分でのおよその規模は、開口部が  $0.6m \times 0.5m$ 、深さは 0.2m を測る。

1. 黒 7.5YR2/1 黏性強・しまり強 ロームブロックを少含む。
2. 黒 7.5YR2/1 黏性強・しまり強 ロームブロックを含む。
3. 黄褐色 7.5YR3/1 黏性強・しまり強
4. 暗赤 7.5YR5/1 黏性強・しまりやや強

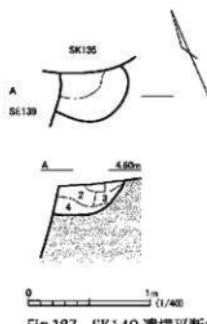


Fig.187 SK140 遺構断面図

## SE141 井戸跡

平面形態は直な橢円形を呈する。断面は下端から上端にかけて徐々に広がる。SE137・149 井戸跡、SK138 土坑を破壊し構築される。およその規模は、開口部が  $1.5m \times 1.8m$ 、深さは 0.6m を測る。

1. 黒 7.5YR2/1 黏性強・しまり強 ロームブロックを少含む。
2. 黄褐色 7.5YR3/1 黏性やや強・しまりやや強
3. 黒 7.5YR2/1 黏性やや強・しまりやや強 ロームブロックを含む。
4. 黄褐色 7.5YR4/2 黏性強・しまりあり
5. 黄褐色 7.5YR3/1 黏性やや強・しまりやや強 ロームブロックを少含む。
6. 暗赤 7.5YR5/1 黏性強・しまりやや強
7. 黑 7.5YR2/1 黏性やや強・しまりやや強
8. 黑 7.5YR2/1 黏性やや強・しまりやや強
9. 暗赤 7.5YR5/1 黏性強・しまりやや強

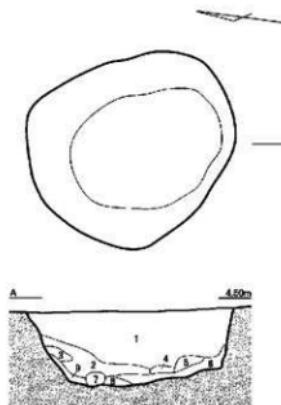


Fig.188 SE141 遺構断面図

### SK142 土坑

平面形態は歪な円形を呈する。底面は丸底の鉢状となる。おおよその規模は、開口部が1.1mの直径で、深さは0.2mを測る。

1. 黒 7.5YR2/1 黏性強・しまり強 ロームブロックを少量含む。
2. 浅黄 5Y7/3 黏性強・しまり強 ロームを主体とする。

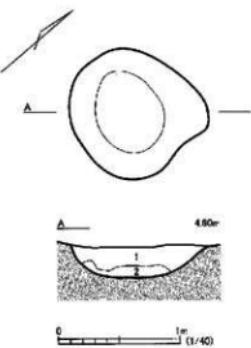


Fig.189 SK142 遺構平断面図

### SK143 土坑

平面形態は隅丸の台形に近い形を呈する。底面は凹凸が著しく、下端は不明瞭となりがちである。SP312小穴により北側の一部が消失する。おおよその規模は、開口部が1.1m×1.2m、深さは0.1mを測る。

1. 黒 7.5YR2/1 黏性強・しまり強 ロームブロックを含む。

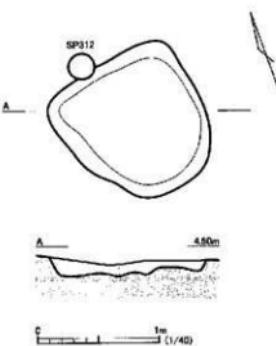


Fig.190 SK143 遺構平断面図

## SK144 土坑

平面形態は不整形を呈する。底面は凹凸が著しく、下端は不明瞭となりがちである。SK148土坑により東側が消失する。残存する部分でのおおよその規模は、開口部が $0.8m \times 1.7m$ 、深さは $0.1m$ を測る。

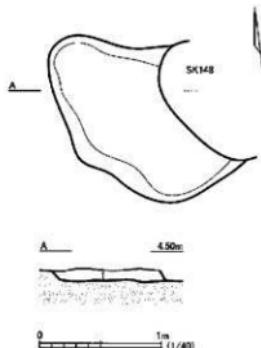


Fig.191 SK144 遺構平断面図

## SK145 土坑

平面形態は橢円形を呈するものと思われる。底面は凹凸が著しい。SE139 井戸跡により東側が消失する。南側の約半分は調査区外へと続く。残存する部分でのおおよその規模は、開口部が $0.3m \times 0.4m$ 、深さは $0.3m$ を測る。

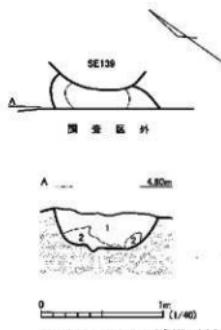


Fig.192 SK145 遺構平断面図

### SK146 土坑

平面形態は楕円形を呈する。底面は凹凸が著しく、下端は不明瞭となりがちである。SK119土坑、SP269・302小穴を破壊し構築される。おおよその規模は、開口部が 1.8m × 2.0m、深さは 0.2m を測る。

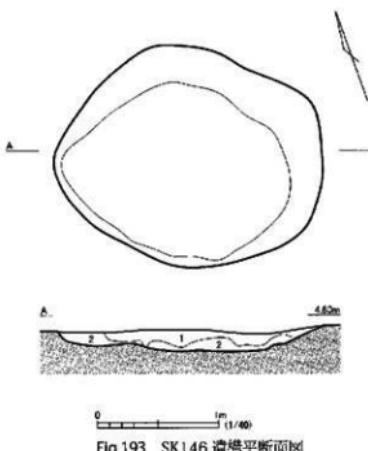


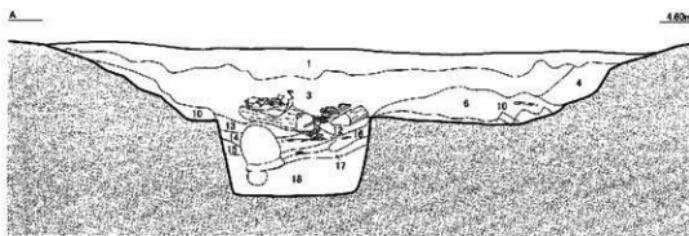
Fig.193 SK146 遺構断面図

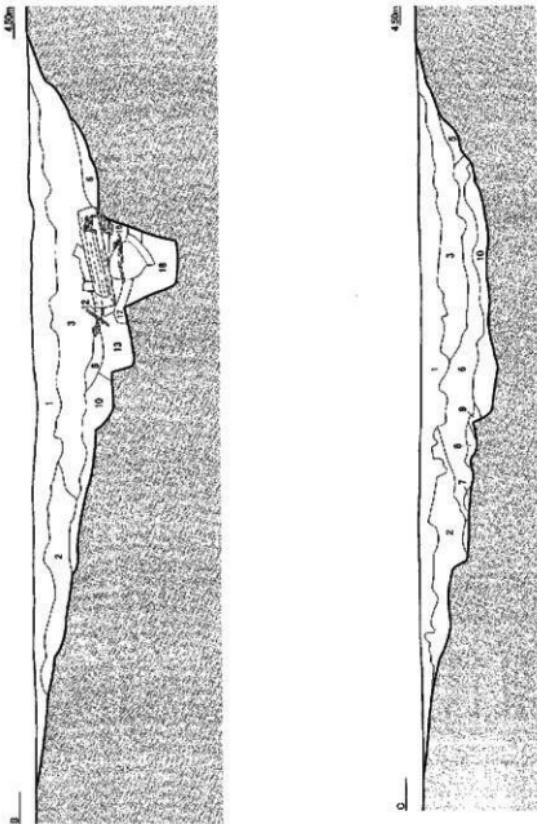
### SE147 井戸跡

平面形態は小さな楕円形を呈する。おおよその規模は、開口部が 4.8m ~ 5.3m × 6.2m、深さは 1.2m を測る。掘り込みは数段からの平坦部分から成り、深度を徐々に下げる。最深部である堀り込は遺構全体の中心から北東寄りに小さな円形の開口部をもつ。その規模は 1.3m 前後の直径で、深さは 0.6m を測る。

ここに至るには南西側に階段状の緩やかな段差が延びており、続いて下方に踊場的なやや広めの平坦面が設けられている。そしてさらに北西側の段差を経て、最も深い開口部上端にたどりつくことになる。こうした要素から、水汲み場を有する井戸としての性格が推測される。

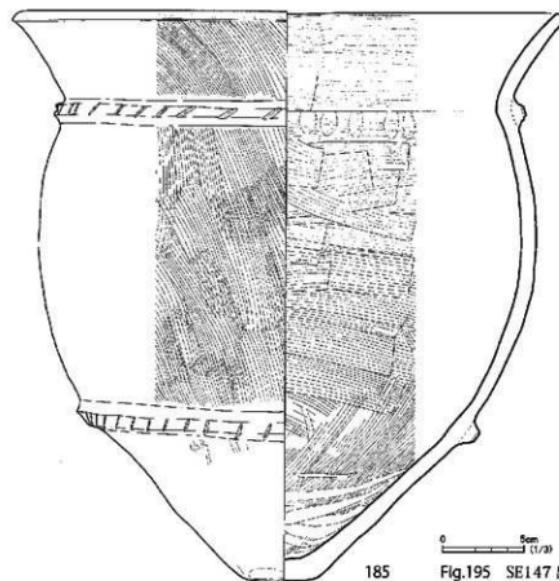
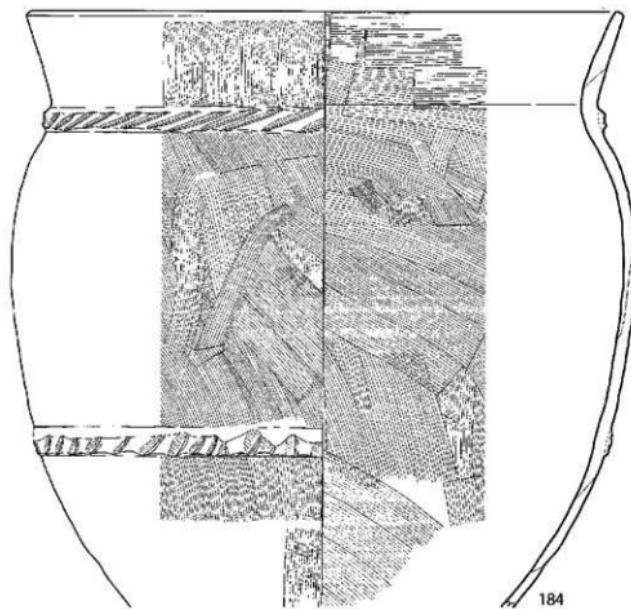
埋土中からは多量の土器に混じり多くの木製品も認められた。その出土状況から、井戸として機能を失った後に、投棄されたものと推測される。





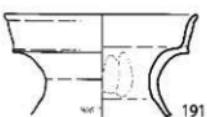
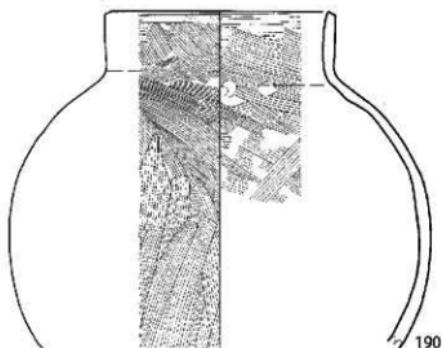
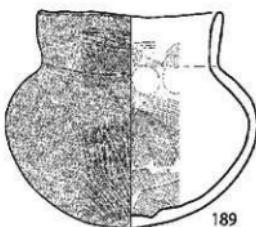
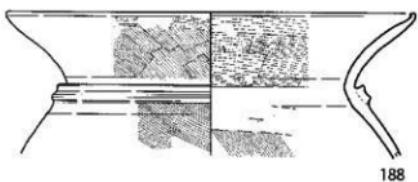
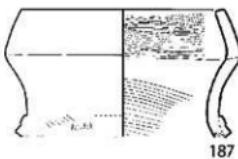
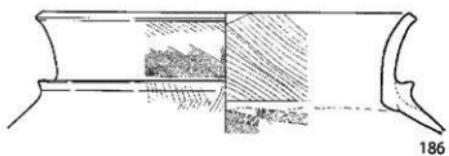
1. 層相 7.5YR3/1 黏性強・しまり強  
2. 層相 7.5YR3/1  
3. 層相 7.5YR3/1 黏性強・しまり強  
4. 層相 7.5YR3/1 黏性強・しまり強  
5. 層相 7.5YR4/1 黏性強・しまり強  
6. 層相 7.5YR3/1 黏性強・しまり強  
7. 成層 577/4 黏性強・しまり強  
8. 層相 7.5YR3/1 黏性やや強・しまりやや強  
9. 成層 577/4 黏性強・しまり強  
10. 層相 7.5YR3/1 黏性強・しまり強  
11. 成層 577/4 黏性強・しまり強  
12. 層相 7.5YR4/1 黏性強・しまりあり  
13. 成層 7.5YR4/2 黏性やや強・しまりあり  
14. 層相 7.5YR4/1 黏性強・しまりあり  
15. 成層 7.5YR4/2 黏性やや強・しまりあり  
16. 汚物 7YR3/3 黏性やや強・しまりややあり  
17. 成層 7.5YR4/1 黏性あり・しまりややあり  
18. 層相 7.5YR4/1 黏性強・しまり強
- 粘土ブロックを中量含む。土塊片を多量含む。  
粘土ブロック・粘土粒を少量含む。よりやや明るい。  
粘土ブロックを少量含む。粘土粒を微量含む。  
ロームブロックを含む。  
粘土粒を少量含む。  
粘土粒を微量含む。より明るい。  
粘土ブロック。  
ロームブロックを多量含む。  
粘土ブロック。  
粘土がマーブル状に脈入る。  
粘土ブロック。  
粘土ブロックを少量含む。  
粘土を主体とする。  
粘土ブロックを微量含む。  
粘土を主体とする。  
粘土ブロックを1体とする。  
粘土ブロックを1体とする。

Fig.194 SE147 道構平衡断面図



0 5cm (1/3)

Fig.195 SE147 出土物実測図 - 1



0 5cm  
(1/4)  
(この割合は 193のみ)

Fig.196 SE147 出上遺物実測図 - 2

遺物番号	器種	出土地点	法量(cm)			色調	特徴
			口幅	底径	器高		
184	甕	上段 塗土下層	(36.8)	不明	不明	にふい橙 SYR7/3	内外面にハケ目を施す。肩部と底部下位に突出部を有し、軸足のあるハラ状工具を押出した跡み目を確認させる。内面底面に擦が付着。
185	甕	井筒埴土下層	34.1	4.15	35.2	浅黃橙 10YR8/3	内外面にハケ目を施す。肩部と底部下位に突出部を有し、ハラ状工具を押出した跡み目を確認させる。内面は全体に擦が付着し、黒色の光沢を有する。
186	壺	上段 壁上上層	(22.5)	不明	不明	灰白 10YR8/1	内外面にハケ目を施す。肩部に突起を認める。
187	壺	上段 壁土上層 上段 壁土下層	(11.9)	不明	不明	灰白 10YR8/2	内外面にハケ目を施す。口周部に突起を認める。
188	壺	上段 壁土上層 上段 壁土下層	(25.2)	不明	不明	灰白 10YR8/2	内外面に細かいハケ目を施す。肩部に突起を認める。
189	壺	井筒埴土下層	11.6	—	13.1～ 13.45	にふい橙 SYR7/3	内面はハケ目を施す。外縁は上部がハケ目、下部がハケ目後にミガキを施す。内面は丹塗り。内面は全体的に擦が付着し、黒色の光沢を有する。
190	壺	上段 壁土上層 上段 壁土下層 井筒埴土上層	(14.2)	不明	不明	明褐色 7.5YR7/2	内外面にハケ目を施す。内面は全体的に擦が付着し、黒色の光沢を有する。
191	壺	上段 壁土上層	(11.8)	不明	不明	灰白 10YR8/2	内面にハケ目を施す。
192	鉢	上段 壁土下層	(13.6)	—	7.5	明褐色 7.5YR7/2	内外面はミガキを施す。土はきめ細かい。

Tab.41 SE147 出土遺物観察表

( ) 内の数値は測定の法量を表す

## SK148 土坑

平面形態は盃な楕円形を呈する。底面は凹凸が著しく、下端は不明瞭となりがちである。SK144 土坑を破壊し構築される。およそその規模は、開口部が 1.8m × 2.0m、深さは 0.2m を測る。



1. 黒 7.5YR2/1 粘滑質・しまり強 ロームブロックを含む。



Fig.197 SK148 遷構断面図

## SE149 井戸跡

平面形態は歪な楕円形を呈する。底面は平坦に掘削される。断面は下端から上端にかけて徐々に広がる。SE141 井戸跡により西側の一部が消失し、SK150・152 土坑を破壊し構築される。おおよその規模は、開口部が 1.0m × 1.1m、深さは 0.6m を測る。

## SK150 土坑

平面形態は楕円形を呈するものと思われる。底面は凹凸が著しい。SE149 井戸跡により西側の約 1/3 が消失し、SK152 土坑、SP267 小穴を破壊し構築される。残存する部分でのおおよその規模は、開口部が 1.8m × 2.0m、深さは 0.2m を測る。

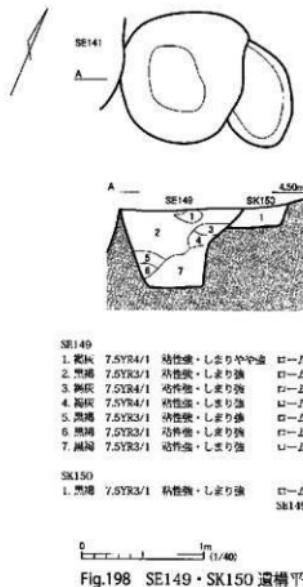


Fig.198 SE149・SK150 遺構平面断面図

## SK151 土坑

平面形態は楕円形を呈する。底面は凹凸が著しい。SK152 土坑により東側の一部が消失し、SK153 上坑を破壊し構築される。おおよその規模は、開口部が 0.5m × 0.7m、深さは 0.4m を測る。

## SK152 土坑

平面形態は赤茶色の楕円形を呈するものと思われる。底面は凹凸が著しい。SE149 井戸跡、SK150 土坑により北側の一部が消失し、SK151・153 土坑を破壊し構築される。残存する部分でおおよその規模は、開口部が 1.4m × 1.4m、深さは 0.5m を測る。

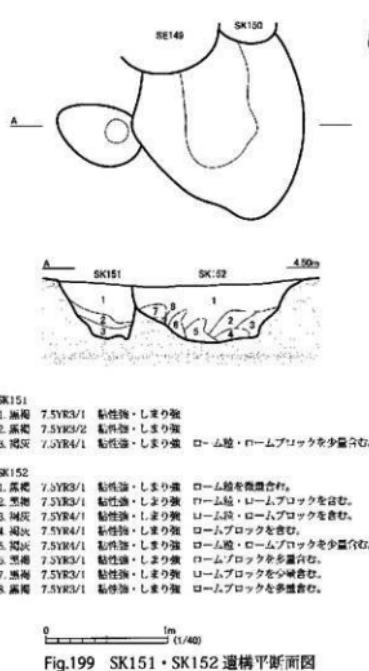


Fig.199 SK151・SK152 邊縁断面図

## SK153 土坑

平面形態は不整形を呈するが、複数の遺構が重複したものと判断する。底面は凹凸が著しく、下端は不明瞭となりがちである。SK151・152 土坑により北側の大部分が消失し、SP266 小穴を破壊し構築される。残存する部分でのおよその規模は、開口部が  $0.8m \times 1.8m$ 、深さは  $0.2m$  を測る。

1. 黒鉄 7.5YR3/1 黏性強・しまり強 粘土ブロックを多量含む。

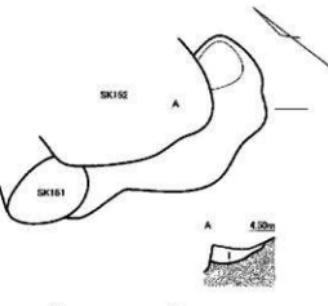


Fig.200 SK153 遺構半断面図

## SE154 井戸跡

平面形態は円形を呈する。底面は平凹に掘削される。断面は下端から上端にかけて徐々に広がる。およそその規模は、開口部が  $0.8m$  の直径、深さは  $0.8m$  を測る。

1. 黒鉄 7.5YR3/1 黏性強・しまり強  
 2. 黒鉄 7.5YR3/1 黏性強・しまり強 ロームブロックを少量含む。  
 3. 関東 7.5YR4/1 黏性強・しまりやや強 ローム粘土質含む。

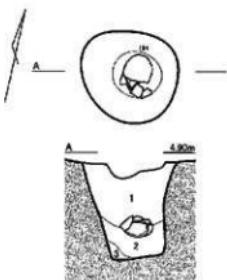


Fig.201 SE154 遺構半断面図

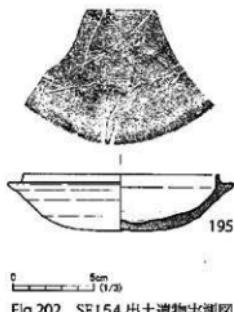
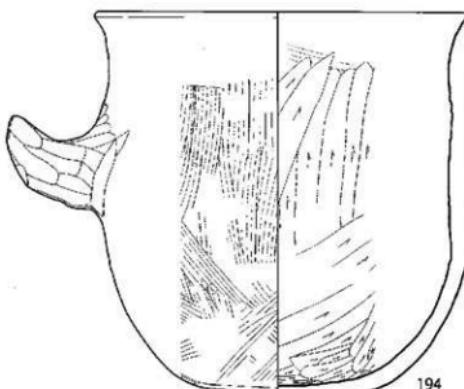


Fig.202 SE154 出土物実測図

遺物番号	器種	出土地点	法量(cm)			色調	特徴
			口径	底深	器高		
194	甕	埋土下層	(26.78)	10.9	23.7	にぶい墨 SYK7/3	内面は口縁がハケ凹、以下がへら削り。外縁は細いハケ目を残す。
195	环身	埋土上層	(13.9)	4.5	3.5	灰白 NT7/0	底深から全体トロ位にかけて内輪へラ削り。

Tab.42 SE154 出土遺物観察表

( ) 内の数字は推定の法量を表す

### SK155 土坑

平面形態は横円形を呈する。底面は凹凸が著しく、下縁は不明瞭となりがちである。SK113 土坑を破壊し構築される。おおよその規模は、開口部が 0.7m × 1.0m、深さは 0.1m を測る。

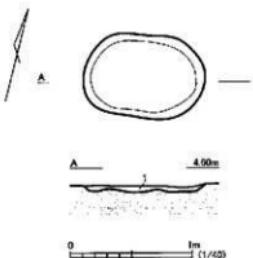
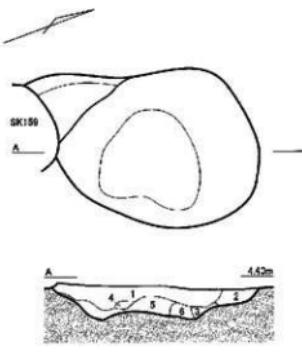


Fig.203 SK155 遺構平面図

### SK156 土坑

平面形態は不整形を呈するが、複数の遺構が重複したものと判断する。底面は凹凸が著しく、下縁は不明瞭となりがちである。SK159 土坑により南側の一部が消失し、SK089・098 土坑、SP273 小穴を破壊し構築される。おおよその規模は、開口部が 1.2m × 2.0m、深さは 0.2m を測る。



1. 槽掘 7.SYR3/1 黏性強・しまり強 泥上ブロックを少含む。
2. 壁面 7.SYR3/1 黏性強・しまり強 泥土ブロックを多含む。
3. 砂オリーブ 5Y6/2 黏性強・しまり強 泥土ブロックを多含む。
4. 壁灰 7.SYR5/1 黏性強・しまり強 泥土ブロックを含む。
5. 砂オリーブ 5Y6/2 黏性強・しまり強 泥土を主体とする。
6. 壁灰 7.SYR6/1 黏性強・しまり強 泥土ブロックを含む。

### SK157 土坑

平面形態は歪な橢円形を呈する。底面は凹凸が著しく、下端は不明瞭となりがちである。SP272 小穴により西側の一部が消失し、SK104 土坑を破壊し構築される。およその規模は、開口部が  $1.0m \times 1.7m$ 、深さは  $0.1m$  を測る。

1. 灰褐色 7.5YR4/2 脱性強・しまりあり

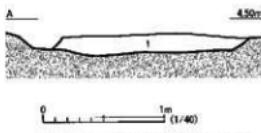
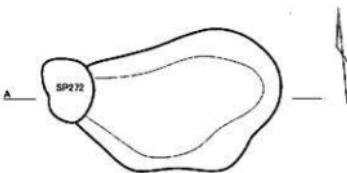


Fig.205 SK157 遺構平断面図

### SK158 土坑

平面形態は橢円形を呈するものと思われる。底面は凹凸が著しく、下端は不明瞭となりがちである。SK113 土坑により北側の約半分が消失する。残存する部分でのおよその規模は、開口部が  $0.3m \times 0.8m$ 、深さは  $0.1m$  を測る。

1. 黒褐色 7.5YR3/1 脱性強・しまり強  
2. 淡黄 5Y7/3 脱性強・しまり強 砂土ブロックを主体とする。

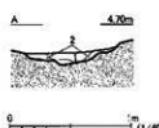
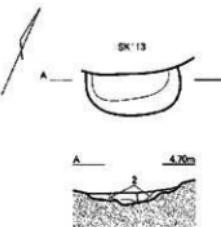


Fig.206 SK158 遺構平断面図

### SK159 土坑

平面形態は円形を呈する。底面は凹凸が著しく、下端は不明瞭となりがちである。SK098・156 土坑を破壊し構築される。およその規模は、開口部が  $0.8m$  の直径で、深さは  $0.1m$  を測る。

1. 黒褐色 7.5YR2/1 脱性強・しまり強  
2. 淡黄 5Y7/3 脱性強・しまり強 砂土ブロックを主体とする。

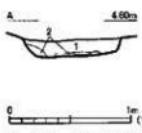
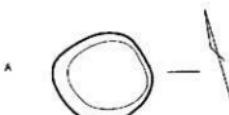


Fig.207 SK159 遺構平断面図

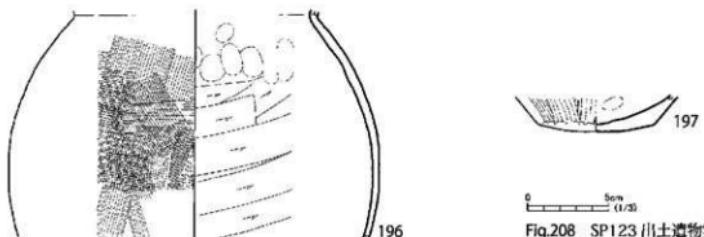


Fig.208 SP123 出土遺物実測図

遺物番号	器種	出土地点	法量(cm)			色調	特徴
			口径	底径	器高		
196	壺	埋土	不明	不明	不明	にぶい橙 SYR6/4	内面はヘラ削り、外面はハケ目を残す。み留気。
197	壺	埋土	不明	7.0	不明	にぶい黄褐 CYR7/2	外面はハケ目を施す。

Tab.43 SP123 出土遺物観察表

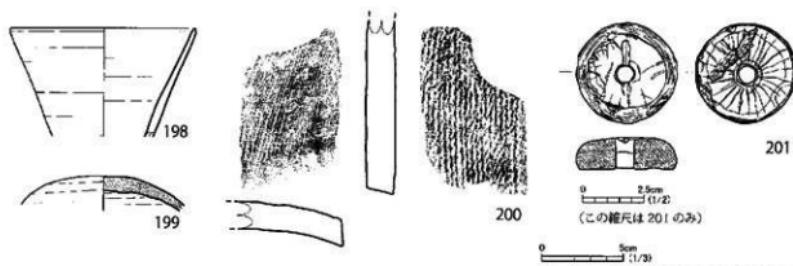


Fig.209 土坑群上層出土遺物実測図

遺物番号	器種	出土地点	法量(cm)			色調	特徴
			口径	底径	器高		
198	壺	土坑群Ⅱ上層付近	(11.4)	不明	不明	にぶい橙 SYK7/3	内外面はミガキを施す。胎土はきめ細かい。
199	壺蓋	土坑群Ⅱ上層付近	不明	5.6	不明	灰白 NG/0	底部から胎部下部にかけて円板へし削り。
200	瓦	土坑群Ⅱ上層付近	-	-	-	灰白 N4/0	表面はタタキ目、裏面には布目が認められる。

遺物番号	器種	出土地点	法量(cm) (g)				特徴
			底径	厚さ	孔径	重さ	
201	埴輪底	土坑群Ⅱ上層付近	3.2	1.2	0.8	36.0	陶石製。片面に放射状に網目が施される。

Tab.44 土坑群上層出土遺物観察表

( ) 内の数値は推定の法量を表す

## 調査区外

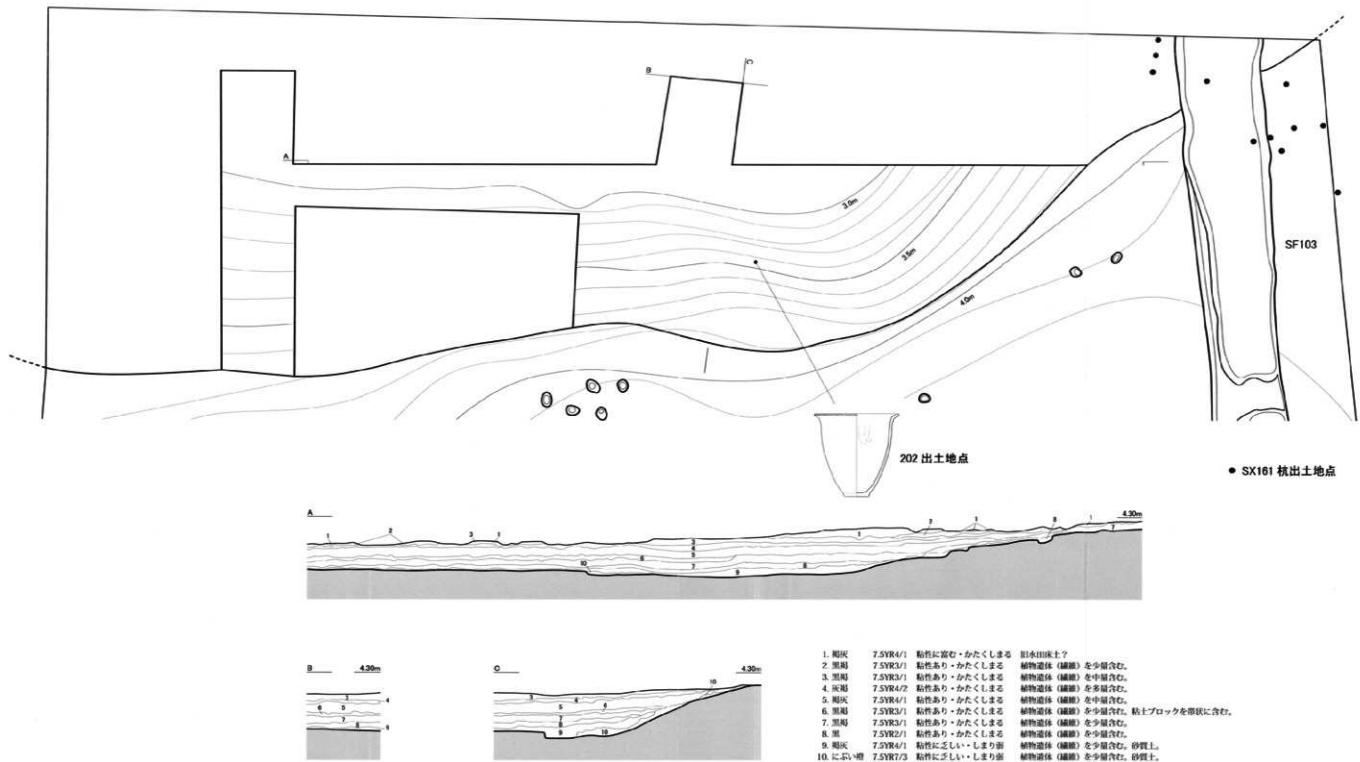


Fig.210 SX160 理没谷とSX161 杭群平面図

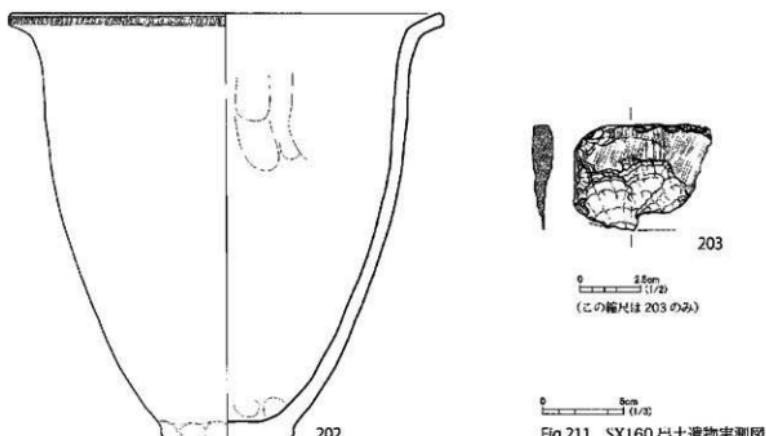


Fig.211 SX160 凸土遺物実測図

遺物番号	器種	出土地点	法量(cm)			色調	特徴
			口径	底径	器高		
202	壺	5層	26.76	7.4	26.4	灰黄褐色 10YR6/2	口縁端部を外向きに屈曲させ、突起部を形成させる。
遺物番号	器種	出土地点	法量(cm)			(g)	特徴
			器長	器幅	器厚		
203	石製品 磨製石盤	5層	不明	不明	0.6	20.1 焼付鉢	表面に燒痕あり。

Tab.45 SX160 埋没谷出土遺物観察表

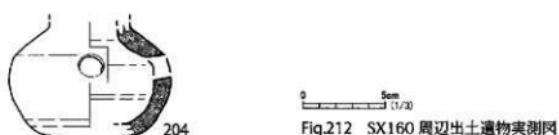


Fig.212 SX160 周辺出土遺物実測図

遺物番号	器種	出土地点	法量(cm)			色調	特徴
			口径	底径	器高		
204	壺	2層	不明	不明	不明	灰 N6/0	底部下部は白泥へラボリ。

Tab.46 北側包含層出土遺物観察表



205



Fig.213 南側包含層出土遺物実測図

遺物番号	器種	出土地点	法量(cm)			色調	特徴
			II径	底径	高さ		
205	环身	包含層一新	不明	9.8	不明	にぶい碧 SYRG/4	高台が外側に開き気味にはりつく。

Tab.47 南側包含層出土遺物観察表

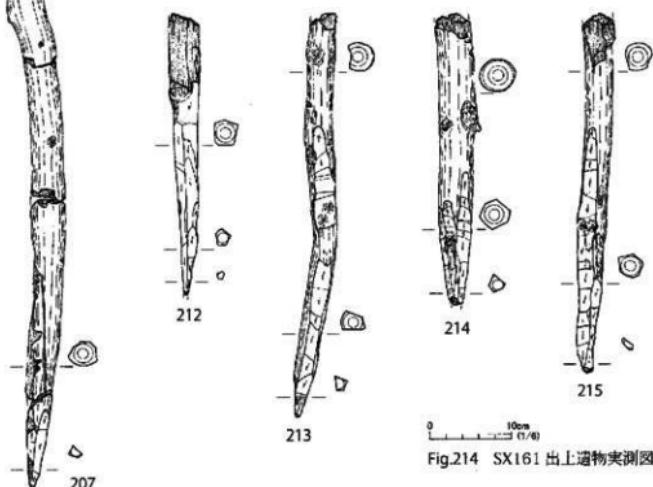
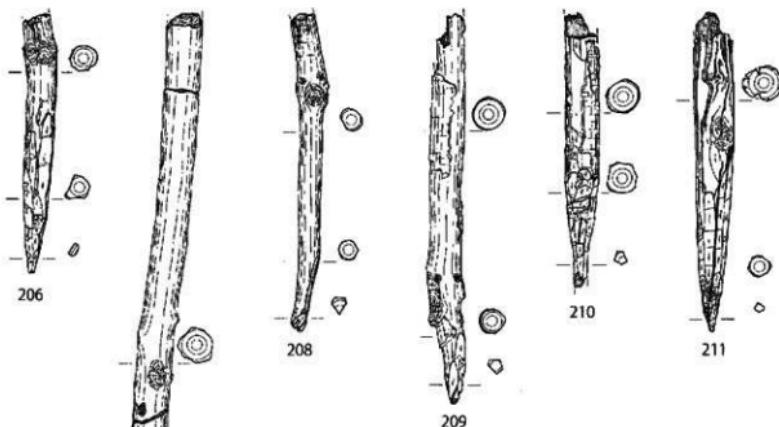


Fig.214 SX161 出土遺物実測図

遺物番号	器種	出土地点	法量(cm)		色調	特徴
			脚長	直径		
206	木製品 杭	埋没谷上面	32.75 残存値	4.1		先端を鋭利な刃物により尖らせる。途中より折断され、末端部分までには消失。
207	木製品 杭	埋没谷上面	117.5 残存値	8.5		先端を鋭利な刃物により尖らせる。途中より折断され、末端部分までには消失。
208	木製品 杭	埋没谷上面	39.3 残存値	4.8		先端を鋭利な刃物により尖らせる。途中より折断され、末端部分までには消失。
209	木製品 杭	埋没谷上面	49.08 残存値	4.9		先端を鋭利な刃物により尖らせる。途中より折断され、末端部分までには消失。
210	木製品 杭	埋没谷上面	34.3 残存値	4.3		先端を鋭利な刃物により尖らせる。加工具の刃に研削痕あり。途中より折断され、末端部分までは消失。
211	木製品 杭	埋没谷上面	39.5 残存値	5.0		先端を鋭利な刃物により尖らせる。途中より折断され、末端部分までには消失。
212	木製品 杭	埋没谷上面	35.1 残存値	4.0		先端を鋭利な刃物により尖らせる。途中より折断され、末端部分までには消失。
213	木製品 杭	埋没谷上面	50.85 残存値	6.3		先端を鋭利な刃物により尖らせる。途中より折断され、末端部分までには消失。
214	木製品 杭	埋没谷上面	36.48 残存値	5.8		先端を鋭利な刃物により尖らせる。途中より折断され、末端部分までには消失。
215	木製品 杭	埋没谷上面	44.93 残存値	4.65		先端を鋭利な刃物により尖らせる。途中より折断され、末端部分までには消失。

Tab.48 SX161 出土遺物觀察表

## PL1



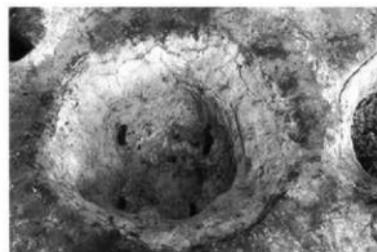
① SD001 溝跡 作業風景



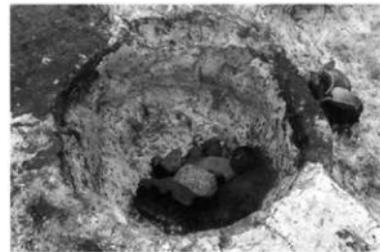
② SD001 溝跡 完掘状況



③ SE010 井戸跡 完掘状況（西から）



④ SE013 井戸跡 完掘状況（南から）

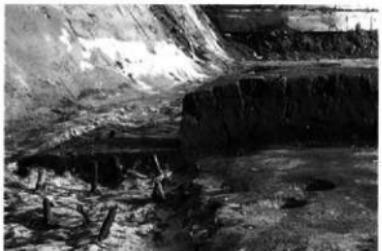


⑤ SE043 井戸跡 遺物出土状況（北から）



⑥ SK048 土坑 遺物出土状況（南から）

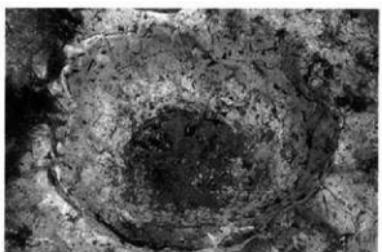
## PL2



⑦ SF103 道路跡 南北断面（西から）



⑧ SE120 井戸跡 作業風景



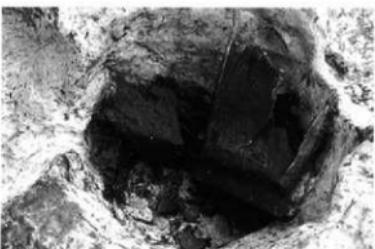
⑨ SE124 井戸跡 完掘状況（西から）



⑩ SE132 井戸跡 完掘状況（南から）



⑪ SE137 井戸跡 遺物出土状況（南から）

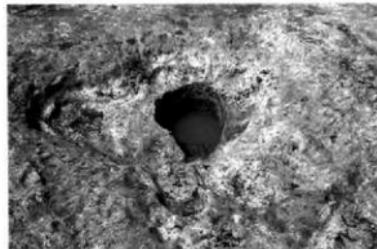


⑫ SE137 井戸跡 屑出土状況（北から）

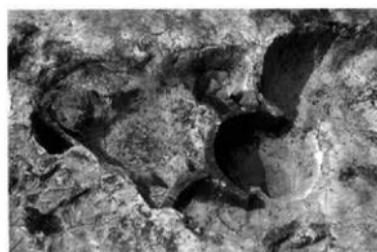
## PL3



⑬ SE147 井戸跡 南北断面（西から）



⑭ SE147 井戸跡 完掘状況（北から）



⑮ SK152 土坑付近 完掘状況（北から）



⑯ 土坑群B 作業風景（西から）



⑰ SX160 埋没谷 7層遺物出土状況（南から）

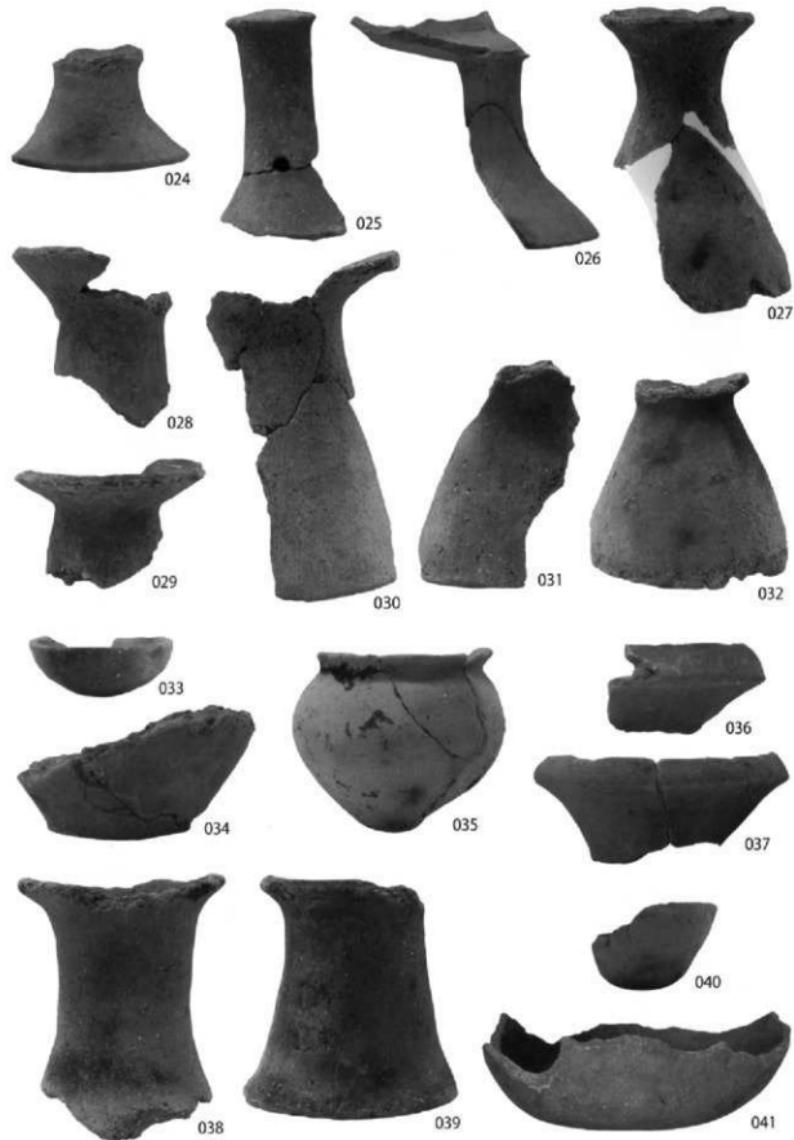


⑱ SX160 埋没谷 南北断面（南から）

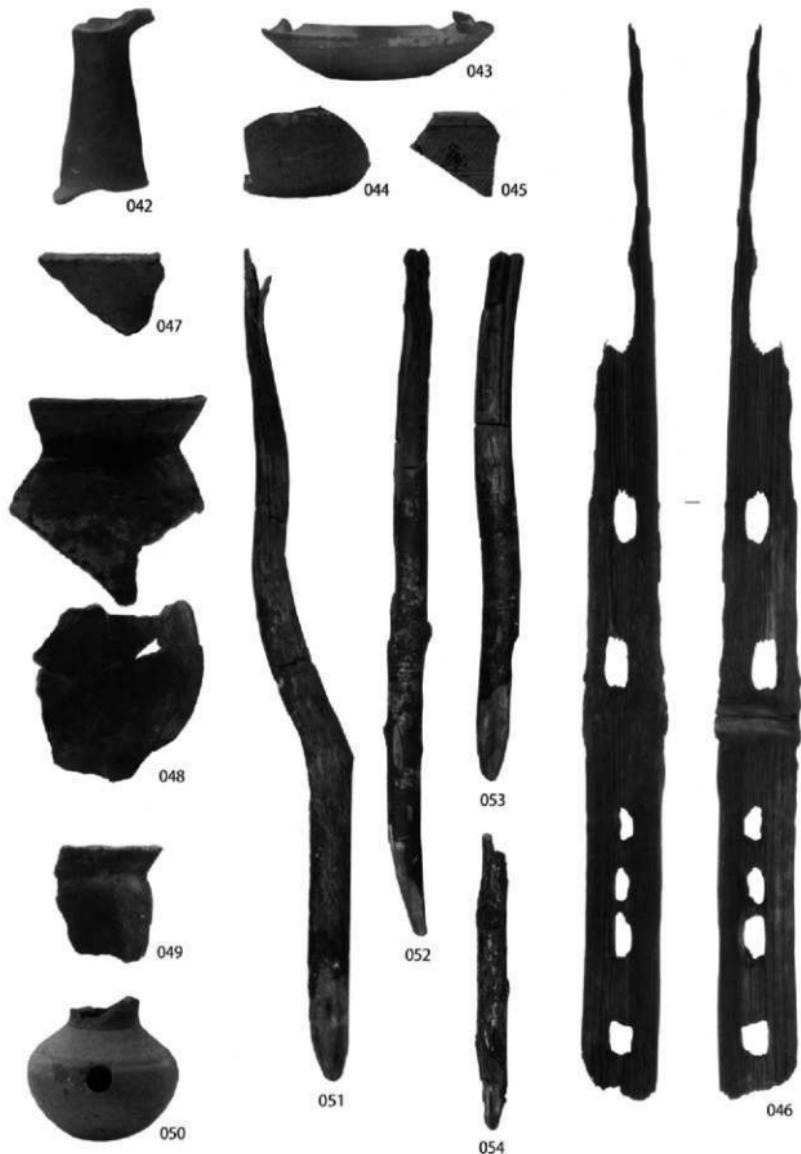
## PL4



## PL5



## PL6



PL7



055

056

058



057



059



060

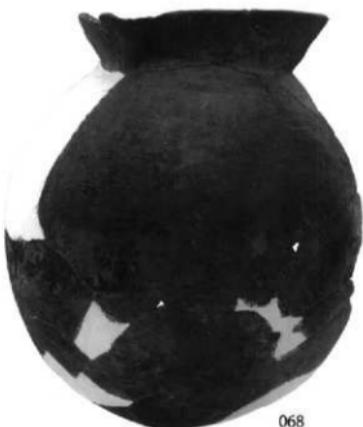
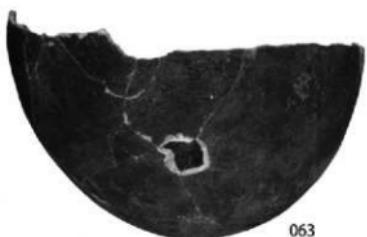


061



062

## PL8



PL9



070



071



072



073



074



075



076



077



078

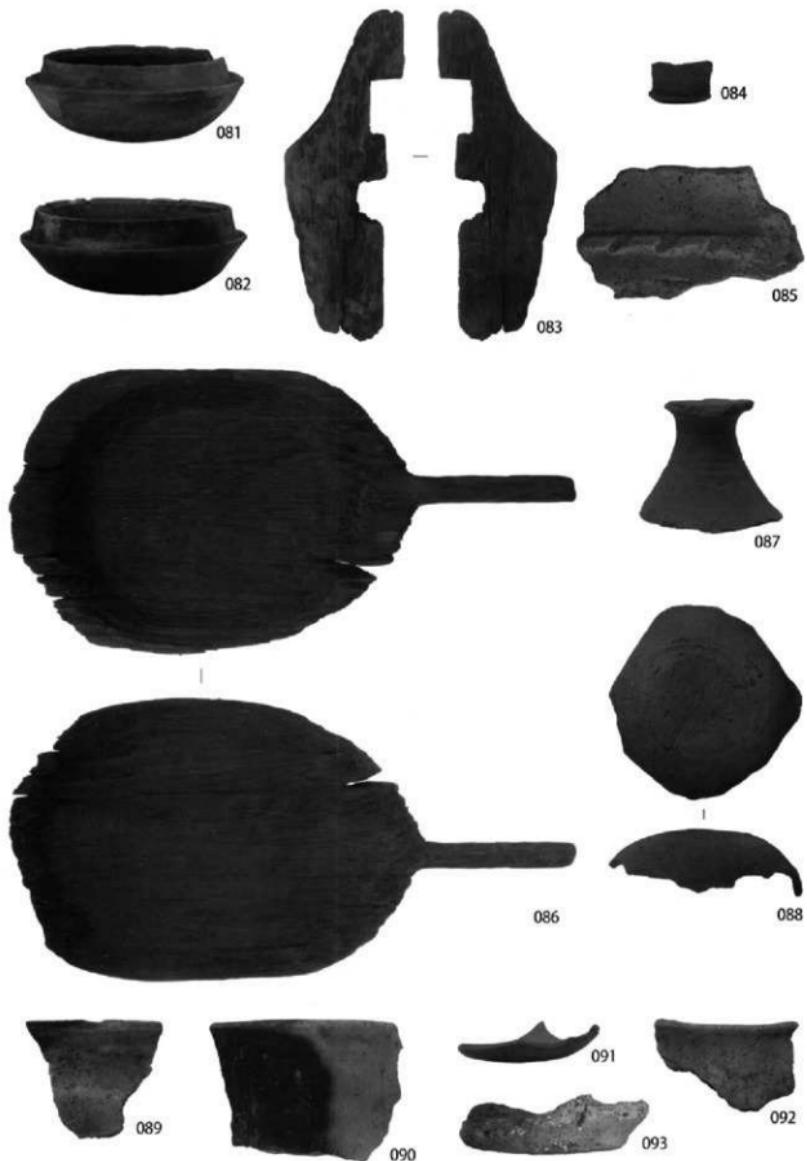


079

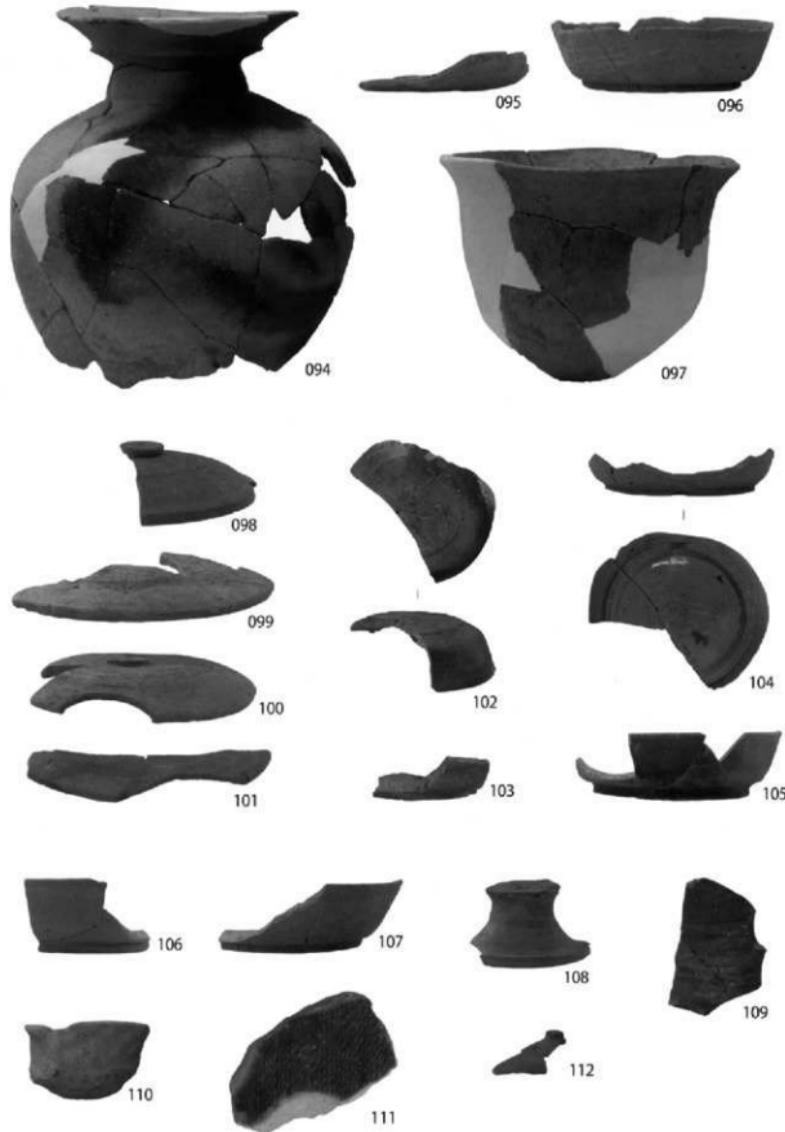


080

## PL10



## PL11



## PL12



113



114



115



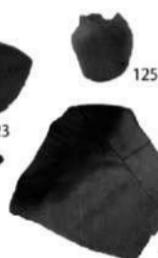
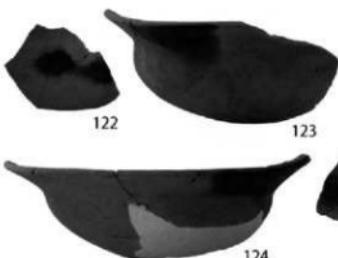
117



116

147

## PL13



125



126



PL14



## PL15



## PL16



146



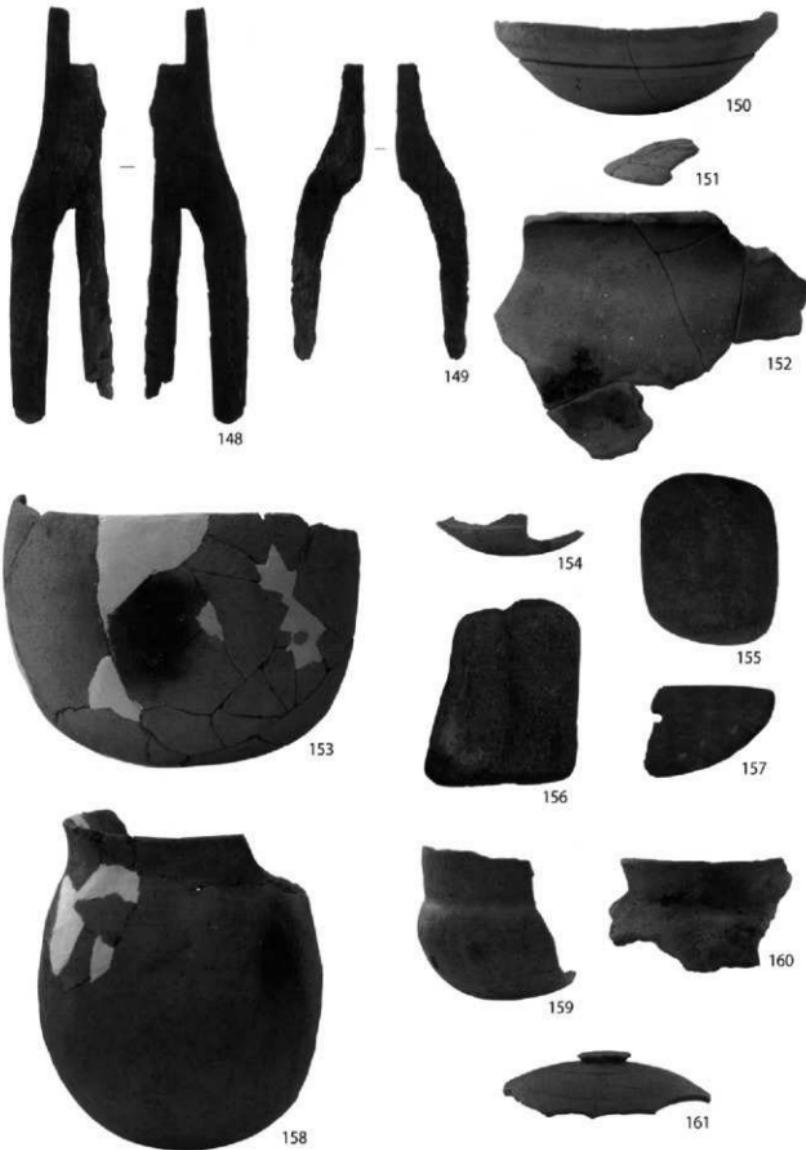
145



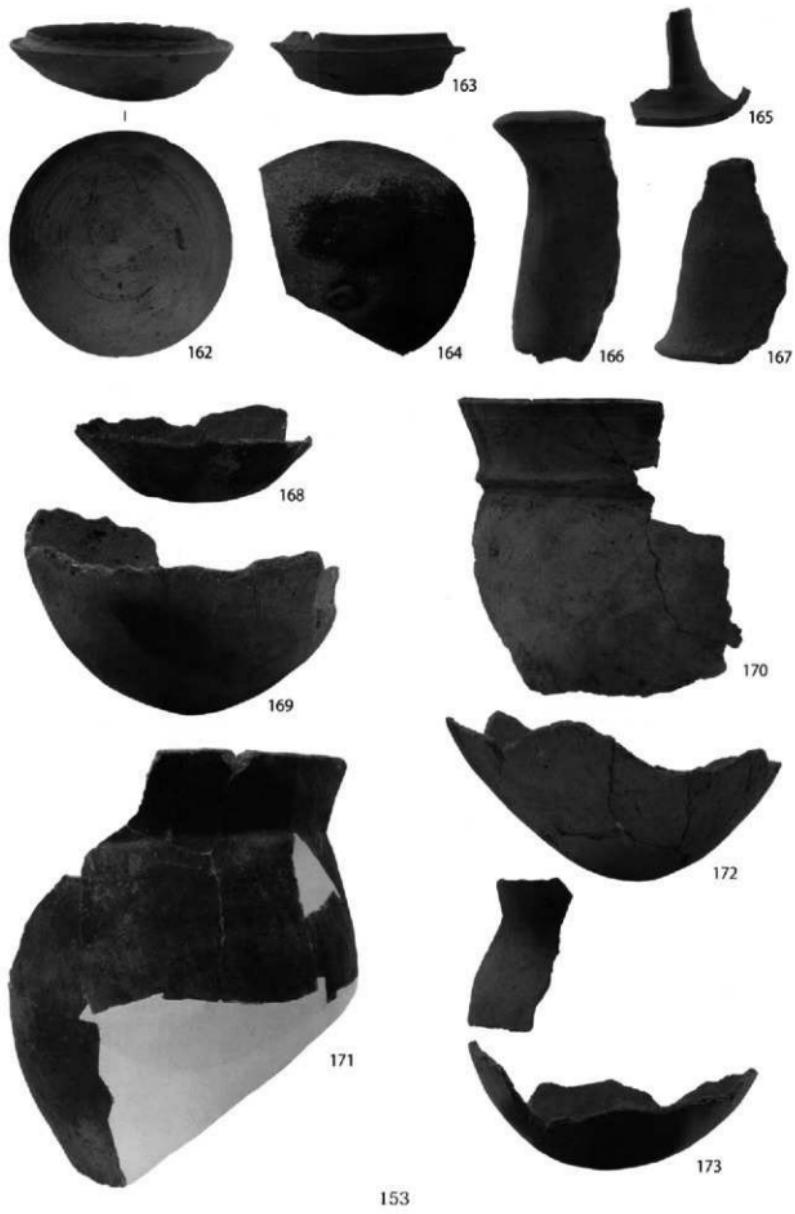
147

151

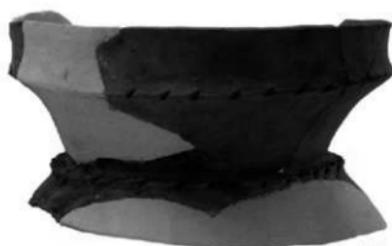
## PL17



PL18



## PL19



174



177



175



176



178



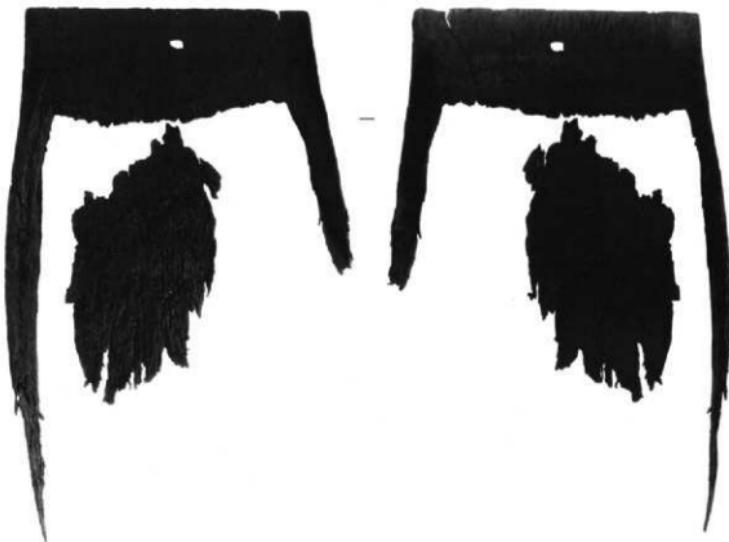
179



180

154

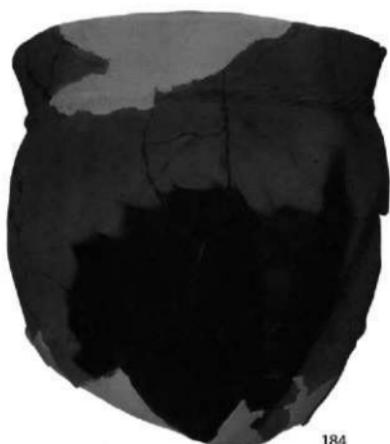
PL20



181



182



184



183

155

PL21



185



186



187



188



189



190



191

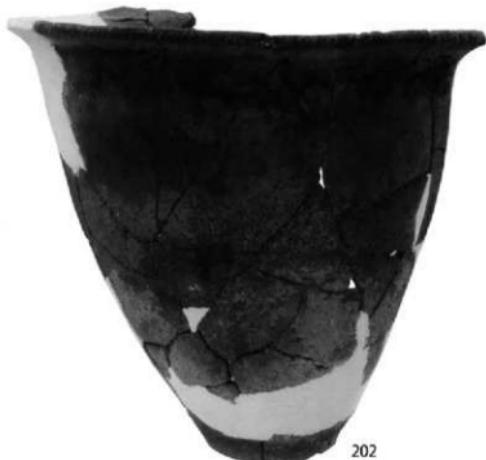
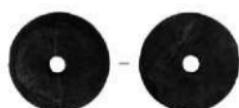
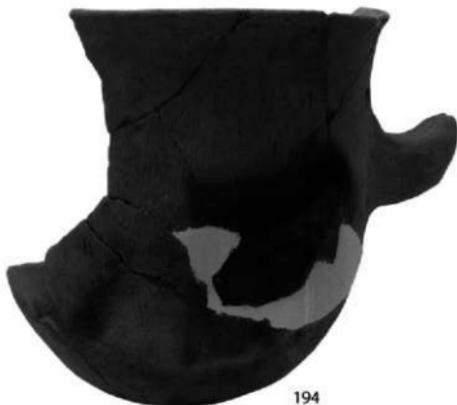


192



193

## PL22



PL23



206



208



209



210



211



207



212



213



214



215

## IV. 那珂遺跡群第102次自然科学研究

パリノ・サーヴェイ株式会社

### 1. はじめに

那珂遺跡群は、福岡平野のほぼ中央部に位置し、北西から流れる御笠川と那珂川に挟まれた台地上に立地する。第102次調査では、台地を解析して形成された埋没谷や、遺構が集中する箇所が確認された。埋没谷の埋土は、植物遺体が確認され、中ほどの深さから弥生時代前期の土器が出土した。また、井戸、土坑、溝などの各遺構からは埴輪が出土し、墓坑の可能性がある遺構も確認された。

本報告では、イ、埋没谷地形の古環境復元を目的とした埋没谷の埋土の珪藻分析、花粉分析、種実分析と、ロ、各遺構より出土した種実の同定、ハ、墓坑の検証を目的とした遺構覆土のリン・カルシウム分析を実施する。

### 2. SX160 埋没谷の古環境

#### 1) 試料 (本文中の試料層序は fig.210 参照)

試料は SX106 埋没谷より採取された土壌 7 点 (1 層、3 層～8 層) である。各試料の土層は、概ね灰褐色～黒褐色の粘土 (1 層、3 層～7 層) や砂質粘土 (8 層) で、3 層～8 層に植物遺体 (繊維質部分) が挟在し、特に 4 層に多い。1 層は、旧水田床土の可能性があるとされる。

これらの試料より、堆積環境や水質等の復元を目的として、4 層、7 層の 2 点について珪藻分析を実施する。また、植生復元を目的として、1 層、3 層～8 層の 7 点について花粉分析を、4 層、6 層、8 層の 3 点について種実分析を実施する。

### 2) 分析方法

#### (1) 硅藻分析

試料を湿重で 7g 前後秤量し、過酸化水素水、塩酸処理、自然沈降法の順に物理・化学処理を施して、珪藻化石を濃集する。検鏡に適する濃度まで希釈した後、カバーガラス上に滴下し乾燥させる。乾燥後、ブリュウラックスで封入して、永久プレパラートを作製する。検鏡は、光学顕微鏡で油浸 600 倍あるいは 1,000 倍で行い、メカニカルステージでカバーガラスの任意の測線に沿って走査し、珪藻殻が半分以上残存するものを対象に 200 個体以上同定・計数する (化石の少ない試料はこの限りではないが、1 プレパラートあたり 50 個体以上の試料については 2 枚検鏡する)。種の同定は、原口ほか (1998)、Krammer (1992)、Krammer & Lange-Bertalot (1986, 1988, 1991a, 1991b)、渡辺 (2005)、小林ほか (2006)などを参考し、種の生態性は Vos & de Wolf (1993) を参考とし、分類体系は Round, Crawford & Mann (1990) に従う。

同定結果は、中心類 (Centric diatoms : 広義のコアミケイソウ綱 Coscinodiscophyceae) と羽状類 (Pennate diatoms) に分け、羽状類は無縫溝羽状珪藻類 (Araphid pennate diatoms : 広義のオビケイソウ綱 Fragilariphycaceae) と有縫溝羽状珪藻類 (Raphid pennate diatoms : 広義のクサリケイソウ綱 Bacillariophycaceae) に分ける。また、有縫溝類は、單縫溝類、双縫溝類、管縫溝類、翼管縫溝類、

短縫溝類に細分する。

各種類の塩分濃度に対する区分は Lowe (1974) に従い、真塩性種（海水生種）、中塩性種（汽水生種）、貧塩性種（淡水生種）に分け、貧塩性種については、さらに細かく生態区分し、塩分・水素イオン濃度（pH）・流水に対する適応能についても示す。また、環境指標種についてはその内容を示す。そして、産出個体数 100 個体以上の試料については、産出率 2.0% 以上の主要な種類について、主要珪藻化石群集の層位分布図を作成する。また、産出化石が現地性か異地性かを判断する目安として、完形殻の出現率を求める。堆積環境の解析は、真塩性種～中塩性種については小杉（1988）、貧塩性種については安藤（1990）、陸生珪藻については伊藤・堀内（1991）、汚濁耐性については、Asai & Watanabe (1995)、渡辺（2005）の環境指標種を参考とする。

## (2) 花粉分析

試料約 10g について、水酸化カリウムによる泥化、篩別、重液（臭化亜鉛、比重 2.3）による有機物の分離、フッ化水素酸による飴物質の除去、アセトトリシス（無水酢酸 9 : 濃硫酸 1 の混合液）処理による植物遺体中のセルロースの分解を行い、物理・化学的処理を施して花粉を濃集する。残渣をグリセリンで封入してプレパラートを作成し、400 倍の光学顕微鏡下でプレパラート全面を走査し、出現する全ての種類について同定・計数する。

結果は同定・計数結果の一覧表、および主要花粉化石群集の層位分布図として表示する。図中の木本花粉は木本花粉総数を、草本花粉・シダ類胞子は総数から不明花粉を除いた数をそれぞれ基数として、百分率で出現率を算出し図示する。

## (3) 種実分析

試料（4 層、6 層は 200cc、8 層は 100cc）を水に浸し、粒径 0.5mm の篩を通して水洗する。篩内の試料を粒径別にシャーレに集めて双眼実体顕微鏡下で観察し、同定可能な種実を抽出する。現生標本および石川（1994）、中山ほか（2000）等との対照から、種実の種類と部位を同定し、個数を数えて表示する。イネ類の破片は、基部の果実序柄の数を数える。実体顕微鏡下による区別が困難な複数種間は、ハイフォンで結んで表示する。分析後の種実は、種類毎に容器に入れ、70% 程度のエタノール溶液による液浸保存処理を施して返却する。

# 3) 結 果

## (1) 珪藻分析

結果を Tab.50、Tab.51、Fig.216 に示す。また、珪藻化石の生態性区分や環境指標種群の説明を Tab.49 に示す。何れの試料も珪藻化石が豊富に産出する。完形殻の出現率は、試料番号 4 が 96% と高いが、試料番号 7 は約 50% と低い。産出分類群数は、30 属 93 分類群である。以下に珪藻化石群集の特徴を下位より述べる。

試料番号 7 は、淡水域に生育する水生珪藻（以下、水生珪藻と言う）が全体の約 50% を占め優占する。これに次いで、淡水～汽水生種が約 27%、陸上のコケや土壤表面など多少の湿り気を保持した好気的環境に耐性のある陸生珪藻も約 23% 産出する。淡水生種の生態性（塩分濃度、水素イオン濃度、流水に対する適応能）の特徴は、貧塩不定性種、真+好アルカリ性種、流水不定性種が優占する。主要種は、塩分や塩類の豊富な水域に生育する淡水～汽水生種の *Rhopalodia gibberula* が約 22% と多

産し、止水性で電解質成分の少ない貧栄養の泥炭池などに出現する *Aulacoseira crassipunctata*、流水不定性で好清水性種の *Diploneis ovalis*、それに陸生珪藻 A 群の *Luticola saxophila*、*Pinnularia borealis*、*Hantzschia amphioxys* 等を伴う。

4 層になると、貧塩不定性種、真・好アルカリ性種、真・好止水性種が優占する。また、群集も変化し、浮遊性で湖沼沼澤地指標種の *Aulacoseira ambigua* が 65% と優占する。これに付随して、*Aulacoseira crassipunctata*、高栄養型の水域に出現する傾向が強い止水性の *Aulacoseira laevissima* 等を伴う。

		塩分濃度に対する区分 Lowe (1974) による
海水生種	海ぬく性種	塩分濃度 10.0‰ 以上の高濃度海水域に生育する種
	真塩性種 (海水生種)	塩分濃度 40.0 ~ 30.0‰ に生育する種
汽水生種	中塩性種 (汽水生種)	塩分濃度 30.0 ~ 0.5‰ に生育する種
	真塩性種 (淡水生種)	塩分濃度 0.5‰ 以下に生育する種
淡水生種の生態性区分		
塩分	就塩好塩性種	少量の塩分がある方がよく生育する種
	真塩不定性種	少量の塩分があってもこれに良く対応できる種
	真塩避塩性種	少量の塩分にも耐えることができる種
	止水塩性種	淡水～汽水域まで広い範囲の塩分濃度に適応できる種
pH	高酸性種	pH 7.0 以下に生育し、特に pH 5.5 以下の酸性水域では最もよく生育する種
	好酸性種	pH 7.0 付近に生育し、pH 7.5 以下の水域でも最もよく生育する種
	pH 不定性種	pH 7.0 付近の中性～碱性で最も良く生育する種
	好アルカリ性種	pH 7.0 付近に生育し、pH 7.0 以下の水域で最もよく生育する種
Hustedt (1937 - 38) による	真アルカリ性種	pH 7.0 以上に生育し、特に pH 8.5 以上のアルカリ性水域で最もよく生育する種
	止水塩性種	止水域でのみ生育する種
	好止水性種	止水域に特徴的であるが、淡水域にも生育する種
	淡水不定性種	止水域でも淡水域にも普通に生育する種
Hustedt (1937 - 38) による	好流水性種	淡水域に特徴的であるが、止水域にも生育する種
	真淡水性種	淡水域でのみ生育する種

主に海水域での指標種群 (小杉, 1988 による)	
外洋性指標群 (A)	塩分濃度が約 35‰ の外洋水中で浮遊生活するもの
内洋性指標群 (B)	塩分濃度 35 ~ 26‰ の内洋水中で浮遊生活することからそのような環境を指標することのできる種群
海水準塩干指標種群 (C1)	塩分濃度 35 ~ 12‰ の海域で海水 (藻) に付着生育することからそのような環境を指標することのできる種群
内洋性指標種群 (C2)	塩分濃度 12 ~ 4‰ の汽水地帯 (潮) に付着生育することからそのような環境を指標することのできる種群
海水の糞干指標種群 (D1)	塩分濃度 35 ~ 26‰ の砂浜の糞に付着生育することからそのような環境を指標することのできる種群
内洋性糞干指標種群 (D2)	塩分濃度 26 ~ 5‰ の砂浜に付着生育することからそのような環境を指標することのできる種群
海水糞干指標種群 (E1)	30 ~ 12‰ の間隔性の高い塩性過地など泥底の糞に付着生育することからそのような環境を指標することのできる種群
内洋糞干指標種群 (E2)	塩分濃度 12 ~ 2‰ の汽水化した塩性過地などの糞に付着生育することからそのような環境を指標することのできる種群
淡水底生種群 (F)	2‰ 以下の淡水域の底質の砂、泥、水生植物などに付着生育することからそのような環境を指標することのできる種群
淡水浮遊生種群 (G)	塩分濃度 2‰ 以下の絶縁などの淡水域で浮遊生活することからそのような環境を指標することのできる種群
河口浮遊生種群 (H)	塩分濃度 20 ~ 2‰ の河口域で浮遊生活、あるいは付着生育することからそのような環境を指標することのできる種群
主に淡水域での指標種群 (安藤, 1990 による)	
下流水性川苔指標種群 (I)	河川下流部の峡谷部に集中して出現することから、そのような環境を指標する可能性の大きい種群
中～下流水性川苔指標種群 (L)	河川中～下流域や河川沿いの河岸段丘、低地、自然堤防、後背湿地などに集中して出現することから、そのような環境を指標する可能性の大きい種群
純下流水性川苔指標種群 (L)	純下流水性川苔指標種群 (L)
湖沼浮遊生種群 (M)	水深が約 1.5 m 以上ある湖沼で浮遊生活する種群で湖沼環境を指標する可能性の大きい種群
湖沼底生指標種群 (N)	湖沼における浮遊生種としても底生種としても極めて出現することから、そのような環境を指標する可能性の大きい種群
沼沢地付着生種群 (O)	沼よりも浅く水深が 1 m 前後で、面上に水生植物が茂盛している沼沢や更に水深の浅い湿地で優勢な出現の見られることがからそのような環境を指標する可能性の大きい種群
高塩度底生種群 (P)	ミズゴケを土体とした環境や泥炭が形成される環境に集中して出現することから、そのような環境を指標する可能性の大きい種群
陸域指標種群 (Q)	水がなく、多少の鹽分の気のある上層表面、岩の表面、コケなど常に大気に曝けた好気的環境 (陸域) に集中して生育することからそのような環境を指標する可能性の大きい種群
陸域での指標種群 (伊藤・園内, 1991 による)	
陸生珪藻 A 群 (RA)	陸生珪藻の中でも、分類がほぼ確立した耐乾性の高い種群
陸生珪藻 B 群 (RB)	陸生珪藻 A 群に隨じて、陸域にも水辺にも生育する種群
未区分陸生珪藻 (RD)	陸生珪藻に相当するが、完全に対応する適応性の不明なものの

Tab.49 硅藻化石の生態性区分と環境指標種群

種類	生態性			環境指標値	4	7
	塩分	pH	淡水			
Centric Diatoms (中心型珪藻類)						
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grun.) Simonsen	Ogh - ind	al - ll	I - bl	N, U	141	1
<i>Aulacoseira crassipunctata</i> Krammer	Ogh - Ind	ac - ll	I - ph		20	20
<i>Aulacoseira indica</i> (Ehr.) Simonsen	Ogh - Ind	Ind	I - ph	U	1	-
<i>Aulacoseira levissima</i> (Grun.) Krammer	Ogh - Ind	ac - ll	I - ph		7	-
Araphidaceae (無壁藻類)						
<i>Fragilaria capicina</i> Desmazieres	Ogh - Ind	al - l	Ind	T	1	-
<i>Fragilariforma exigua</i> (Grun.) D.M.Williams & Round	Ogh - Ind	ac - ll	I - ph		1	1
<i>Staurastrum constrictum</i> Ehrenberg	Ogh - Ind	al - ll	I - ph	U	1	1
<i>Staurastrum venter</i> (Buren.) H.Kobayashi	Ogh - Ind	al - ll	I - ph	S	4	-
<i>Synechella parasitica</i> (W.Smith) Round	Ogh - Ind	al - ll	Ind	U	-	2
<i>Tabellaria fenestrata</i> (Lyngbye) Kuetzing	Ogh - Ind	Ind	I - ph	O, U	2	-
<i>Tabellaria flocculosa</i> (Roth) Kuetzing	Ogh - Ind	ac - ll	I - bl	T	3	-
Monoraphid Pennate Diatoms (單線帶羽狀珪藻類)						
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-B.) Lange-Bertalot	Ogh - Ind	al - ll	r - ph		-	1
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Breh. ex Kuetz.) Lange-Bertalot	Ogh - Ind	Ind	r - ph	K, T	-	1
<i>Achnanthidium elongatum</i> (Grunow) Czernicki	Ogh - Ind	al - ll	Ind	S	-	4
<i>Achnanthidium minidissimile</i> (Kuetz.) Czern.	Ogh - Ind	al - ll	Ind	U	-	3
Biraphid Pennate Diatoms (双縱帶羽狀珪藻類)						
<i>Amphora copulata</i> (Kucz.) Schermer et R.E.M.Archibald	Ogh - Ind	al - ll	Ind	U	1	-
<i>Amphora montana</i> Krasske	Ogh - Ind	Ind	Ind	RA, U	-	1
<i>Cymbella apera</i> (Ehr.) Cleve	Ogh - Ind	al - ll	Ind	O, T	-	1
<i>Cymbella capicula</i> Kuetzing	Ogh - Ind	Ind	Ind	T	1	1
<i>Cymbopeltis naviculariformis</i> (Auerwald) Krammer	Ogh - Ind	Ind	Ind	O, U	2	1
<i>Encyonema gracile</i> Ehrenberg	Ogh - Ind	Ind	I - ph	T	1	-
<i>Encyonema perpusillum</i> (A.Cleve) D.G.Mann	Ogh - Ind	al - ll	Ind	O, U	-	3
<i>Placoneis elegans</i> (Grev.) E.J.Cox	Ogh - Ind	al - ll	r - ph	U	-	2
<i>Placoneis elegans</i> var. <i>neglecta</i> (Krasske) H.Kobayashi	Ogh - Ind	al - ll	I - ph	O, U	-	1
<i>Gomphonema acuminatum</i> Ehrenberg	Ogh - Ind	al - ll	I - ph	O, U	-	1
<i>Gomphonema gracile</i> Ehrenberg	Ogh - Ind	al - ll	I - ph	O, U	1	-
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kuetz.) Kuetzing	Ogh - Ind	Ind	Ind	U	-	3
<i>Gomphonema pseudophaeophyllum</i> H.Kobayashi	Ogh - Ind	al - ll	I - ph	T	1	-
<i>Gomphonema punctatum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	Ogh - Ind	al - ll	Ind	-	2	-
<i>Gomphonema subtile</i> Ehrenberg	Ogh - Ind	al - ll	Ind	-	1	-
<i>Diploneis ovalis</i> (Hilse) Cleve	Ogh - Ind	al - ll	Ind	T	-	13
<i>Diploneis parva</i> Cleve	Ogh - Ind	Ind	Ind	-	4	-
<i>Navicula veneta</i> Kuetzing	Ogh - Ind	Ind	Ind	U	-	1
<i>Navicula arvensis</i> Hustedt	Ogh - Ind	al - ll	Ind	U	-	1
<i>Navicula leptostria</i> Joergenson	Ogh - Ind	Ind	Ind	U	-	1
<i>Navicula placenta</i> fo. <i>obtusa</i> Meister	Ogh - Ind	Ind	Ind	-	5	-
<i>Navicula rostellata</i> Kuetzing	Ogh - Ind	al - ll	Ind	-	1	-
<i>Stanovaria phoenixectorum</i> (Nitz.) Ehrenberg	Ogh - Ind	Ind	I - ph	K, U	-	1
<i>Brachysira transvaalensis</i> (Podzorski & Hakan.) Lange-B. & Podzorski	Ogh - Ind	Ind	I - ph	O, U	1	-
<i>Brachysira mexicana</i> Lange-Bertalot	Ogh - Ind	Ind	I - ph	U	1	-
<i>Laticola coloni</i> (Hilse) D.G.Mann	Ogh - Ind	al - ll	Ind	U	-	1
<i>Laticola mutica</i> (Kuetz.) D.G.Mann	Ogh - Ind	al - ll	Ind	RA, S	-	3
<i>Laticola saundersii</i> (Rock ex Hustedt) D.G.Mann	Ogh - Ind	Ind	Ind	RB	8	-
<i>Neidium alpinum</i> Hustedt	Ogh - Ind	Ind	I - ph	RA	-	1
<i>Neidium bivalvis</i> (Laperst.) Cleve	Ogh - Ind	ac - ll	Ind	RI	-	4
<i>Neidium hercynicum</i> A.Mayer	Ogh - Ind	Ind	Ind	U	-	1
<i>Caloneis bacillum</i> (Grun.) Cleve	Ogh - Ind	al - ll	Ind	U	-	1
<i>Caloneis hyalina</i> Hustedt	Ogh - Ind	Ind	I - ph	U	-	1
<i>Caloneis laeta</i> Carter & Bailey-Watts	Ogh - Ind	Ind	Ind	RA	-	1
<i>Caloneis leptosoma</i> Krammer & Lange-Bertalot	Ogh - Ind	Ind	I - ph	RB	4	-
<i>Caloneis minor</i> (Grunow) Ohtsuka et Fujita	Ogh - Ind	al - ll	Ind	U	1	-
<i>Caloneis stricta</i> (Ehr.) Cleve	Ogh - Ind	al - ll	Ind	U	1	2
<i>Pinnularia acuminaria</i> W.Smith	Ogh - Ind	al - ll	I - ph	O	-	2
<i>Pinnularia anglica</i> Krammer	Ogh - Ind	ac - ll	Ind	T	1	1
<i>Pinnularia borealis</i> Ehrenberg	Ogh - Ind	Ind	Ind	RA, U	-	8
<i>Pinnularia brevirostris</i> (Grunow) Mills	Ogh - Ind	ac - bl	I - ph	P, U	1	1
<i>Pinnularia brevirostris</i> (Kuetz.) Rabechhorst	Ogh - Ind	Ind	Ind	U	-	1
<i>Pinnularia gibba</i> Ehrenberg	Ogh - Ind	ac - ll	Ind	O, U	-	1
<i>Pinnularia macilenta</i> (Ehr.) Cleve	Ogh - Ind	ac - ll	I - ph	U	-	1
<i>Pinnularia microstoma</i> (Ehr.) Cleve	Ogh - Ind	ac - ll	Ind	S	-	3
<i>Pinnularia megalomorpha</i> Krammer	Ogh - Ind	ac - ll	I - bl	U	1	-

Tab.50 珪藻分析結果 1

種類	生態性		環境指標種	4	7
	塩分	pH			
<i>Pinnularia nodosa</i> Ehrenberg	Ogh - hob	ac - II	I - ph	O	-
<i>Pinnularia obscura</i> Krasske	Ogh - ind	ind	Ind	Rh	1
<i>Pinnularia repens</i> Hantzsch	Ogh - hob	ac - II	Ind	O	2
<i>Pinnularia schoenfelderi</i> Krammer	Ogh - ind	Ind	Ind	Rh	0
<i>Pinnularia stomatophora</i> (Grun.) Cleve	Ogh - ind	ac - II	Ind	-	1
<i>Pinnularia subcapitata</i> Gregory	Ogh - ind	ac - II	Ind	RB, S	1
<i>Pinnularia subgibba</i> Kraemer	Ogh - ind	ac - II	Ind	-	2
<i>Pinnularia subrepens</i> Krammer	Ogh - hob	ac - II	Ind	-	1
<i>Pinnularia viridis</i> (Nitz.) Ehrenberg	Ogh - ind	Ind	Ind	O, U	1
<i>Selaphora laevissima</i> (Kuetz.) Marin	Ogh - ind	Ind	Ind	U	2
<i>Selaphora pseudopapula</i> (Krasske) Lange-B.	Ogh - ind	Ind	Ind	-	1
<i>Selaphora papula</i> (Kuetz.) Merceschkowsky	Ogh - ind	Ind	Ind	S	1
苔綱					
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow	Ogh - ind	Ind	Ind	RA, U	8
<i>Nitzschia longezana</i> Grunow	Meh			E2	1
<i>Nitzschia brevissima</i> Grunow	Ogh - Meh	al - II	Ind	RB, U	2
<i>Nitzschia incospicua</i> Grunow	Ogh - Meh	al - II	Ind	U	3
<i>Nitzschia palea</i> (Kuetz.) W. Smith	Ogh - Meh	Ind	Ind	S	1
<i>Nitzschia porariaoides</i> Cholnoky	Ogh - ind	Ind	Ind	U	1
<i>Tryblionella levidenensis</i> W. Smith	Meh			S	1
<i>Tryblionella plana</i> (W. Sm.) Pelletier	Meh			-	1
<i>Rhopalodia gibberula</i> (Ehr.) O. Müller	Ogh - Meh	al - II	Ind	U	1 50
真核植物					
<i>Surrella bohemica</i> Malý	Ogh - ind	ac - II	Ind	-	4
<i>Surrella tenera</i> Gregory	Ogh - hob	al - II	I - ph	U	1
苔綱					
<i>Actinella brasiliensis</i> Grunow	Ogh - ind	ac - II	I - ph	O	1
<i>Eunotia arcu</i> Ehrenberg	Ogh - hob	Ind	Ind	U	1
<i>Eunotia arcu</i> var. <i>ridens</i> Grunow	Ogh - ind	ac - II	I - ph	-	1
<i>Eunotia flexuosa</i> (Breb.) Kuetzing	Ogh - hob	ac - II	I - ph	O	1
<i>Eunotia implicata</i> Neopel & Lange Bertalot	Ogh - hob	ac - II	Ind	O	1
<i>Eunotia incisa</i> W. Smith ex Gregory	Ogh - hob	ac - II	Ind	O, U	4
<i>Eunotia minor</i> (Kuetz.) Grunow	Ogh - hob	Ind	Ind	O, T	3 3
<i>Eunotia minima</i> var. <i>arctica</i> Skwartzow	Ogh - hob	ac - II	Ind	-	1 1
<i>Eunotia pulchra</i> Grunow	Ogh - hob	ac - II	Ind	-	1
海水					0 0
海水-汽水生種					0 0
汽水生種					0 3
淡水-汽水生種					1 57
淡水生種					215 156
非淡水化植物					216 216

## 凡例

H.R : 塩分濃度に対する適応性

pH : 水素イオン濃度に対する適応性

C.R : 流水に対する適応性

Meh : 氷水生種

al - bi : 真アルカリ生種

I - bi : 酸止水性種

Ogh - hil : 淡水-汽水生種

al - II : 好アルカリ生種

I - ph : 好止水性種

Ogh - hil : 貧塩好湿性種

Ind : pH 不定性種

Ind : 淡水不定性種

Ogh - ind : 貧塩不定性種

ac - II : 好酸性種

r - ph : 好淡水性種

Ogh - hob : 貧塩適性種

ac - bi : 好酸性種

r - bi : 好淡水性種

Ogh - unk : 貧塩不可知

unk : pH 不明種

unk : 淡水不明種

## 編集指標植物

E2 : 汽水混生-汽水生種 (小杉, 1988)

K : 中-下流水-汽水生種 N : 淡水-汽水生種 R : 淡水-汽水生種 P : 高潮帶-汽水生種 (以上は安藤, 1990)

S : 好汚泥性種 U : 広域適応性種 I : 好透水性種 (以上は Asai 和 Watanabe, 1995)

R : 陸牛糞藻 (RA : A 部, RB : B 部, RI : 本区分, 伊藤・堀内, 1997)

Tab.51 珊藻分析結果・2



海水一淡水一淡水生種群出率、各種底山率・完形範囲出率は全体基準。いずれも100個体以上検出された試料について示す。  
なお、●は2%未満の群出を示す。

#### 周海群島地帯

- N: 游泳浮游生物地帯  
 S: 好酸適性層  
 U: 法灰適性層  
 T: 好鹼適性層  
 (Asai and Watanabe, 1995)  
 R: 陸かき珪藻 (RA: A群, RB: B群, RI: B群・RI: A群・R内, 1991)

Fig.215 主要珪藻化石群集の層位分布

## (2) 花粉分析

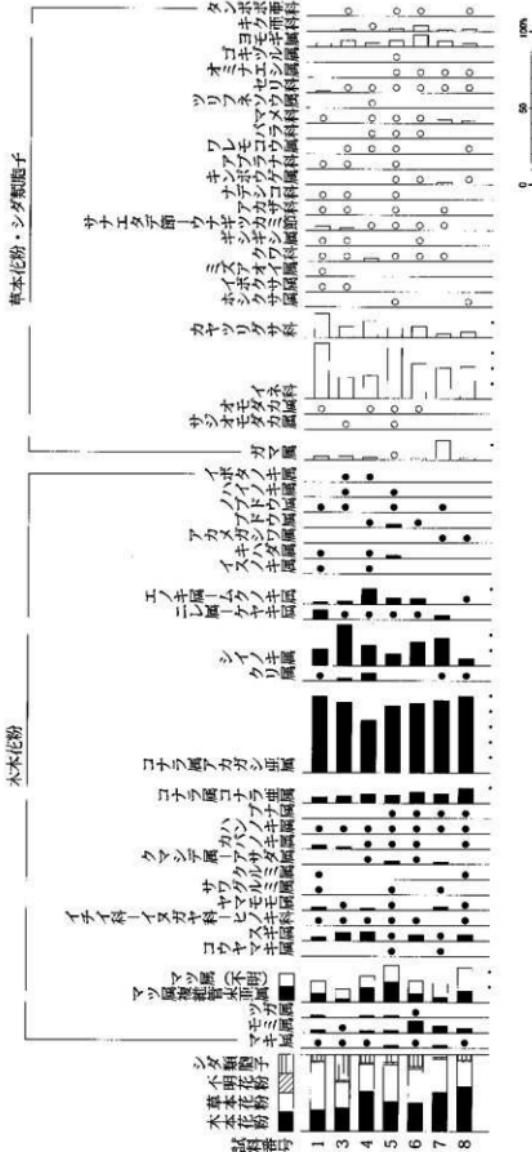
結果を Tab.52、Fig.217 に示す。図表中で複数の種類をハイフンで結んだものは、種類間の区別が困難なものを示す。いずれの試料からも、花粉化石が豊富に産出する。保存状態は全体的に良好であるが、3 層はほかの試料と比較するとやや悪い。

木本花粉についてみると、いずれの試料もコナラ属アカガシ亜属が多産する。その他については試料により産出量が異なるものの、マツ属、シイノキ属が次いで多く産出し、スギ属、コナラ属コナラ亜属、ニレ属一ケヤキ属、エノキ属、ムクノキ属等を作った。

草本花粉ではいずれの試料でもイネ科が多産し、カヤツリグサ科、ヨモギ属、ガマ属、キク科等を伴う。また、サジオモダカ属、オモダカ属、ホシクサ属、イボクサ属、ミズアオイ属、ツリフネソウ属、ゴキヅル属等の水湿地生植物に由来する花粉が検出されており、特に 7 層ではガマ属の割合が高い。

層	試料番号	1	2	3	4	5	6	7	8
木本花粉									
マツ属		1	1	1	4	2	4	2	
モミ属	4	2	3	4	16	11	6		
ツバキ属	3	—	3	3	1	—	—	—	
マツヒキ科(落葉樹)	13	4	22	30	11	7	14		
マツ属(裸子)	10	16	19	27	18	21	31		
コウヤマキ属	—	—	—	1	—	1	—		
スギ属	6	13	14	2	8	1	5		
イネ科(イネ科ヤマヒーヒノキ科)	2	1	1	1	1	—	—		
ヤマヒーヒノキ	5	2	3	1	—	5	2		
サワグルミ属	1	—	—	1	—	1	—		
クルミ属	1	—	—	—	—	—	1		
クビケツチアセダ属	—	—	1	5	1	3			
カバノリ属	6	3	—	1	1	—	1		
ハンノキ属	2	1	2	1	1	2	1		
ソメイ	—	—	—	1	1	1	1		
コナラ属コナラ属	9	10	14	12	15	13	16		
コナラ属アカガシ属	116	107	81	103	95	109	100		
タリ科	2	4	12	—	—	2	2		
シイノキ属	25	61	31	18	32	41	9		
シナノキ属	14	1	1	1	1	0	—		
カシノキ属	2	4	21	9	7	—	2		
イヌノリ属	1	—	—	—	—	—	—		
コクサ科	—	—	—	—	—	—	—		
カバノリ属	1	—	1	4	—	—	—		
シングル属	—	—	—	—	—	—	—		
アカメノビツク	—	—	—	—	—	1	1		
モチノリ属	—	—	—	—	—	—	—		
アブロボロ属	—	—	—	—	—	—	—		
ブドウ科	—	—	1	6	1	—	—		
ノゾトリ属	1	1	—	2	1	1	—		
ウコン科	—	—	—	—	—	—	—		
ミズバチ科	—	—	1	—	—	—	—		
ミズタマツ属	—	—	1	—	—	—	—		
ツリフネソウ属	—	—	—	—	—	—	—		
ゴキヅル属	—	—	—	—	—	—	—		
スイカズラ属	—	—	—	—	—	—	—		
草本花粉									
ガマ属	21	21	9	3	7	58	5		
サジオモダカ属	—	1	—	—	—	—	—		
オモダカ属	3	—	2	1	1	—	—		
イネ科	202	106	70	201	128	91	72		
カヤツリグサ科	133	54	50	36	40	11	13		
キシキ属	—	—	1	—	—	—	1		
イジクリ属	1	1	—	—	—	—	—		
スズアオイ属	8	—	—	—	—	—	—		
ユリ科	—	—	1	1	—	—	—		
アブリ科	2	0	10	3	2	2	2		
ビャクダン属	2	2	—	1	—	—	—		
モチノリ属	24	13	2	3	4	1	—		
アブガラ属	2	2	—	1	—	—	—		
リヂシム属	1	—	—	2	—	—	—		
カバノリ属	—	—	—	1	—	—	—		
カンボクガ科	—	—	—	1	6	6	2		
カンボクガ属	—	—	—	1	—	—	—		
アブガラ属	2	—	1	—	1	—	—		
ワレモコウ属	—	3	2	2	—	—	—		
バラ科	—	—	1	—	1	—	—		
ヤマ科	4	—	—	1	3	1	9		
フリホソク属	—	—	2	—	—	—	—		
ミズハナ科	—	—	1	—	—	—	—		
セリ科	9	3	4	2	1	1	2		
シバ科	—	—	1	—	—	—	—		
オモバソウ属	—	—	—	—	—	—	—		
オナシス属	—	—	—	4	2	1	1		
ゴツヅル属	—	—	—	1	—	—	—		
ミシマサカシ属	19	32	11	34	44	17	7		
オナモ属	—	1	—	—	—	—	—		
モク串属	—	8	1	11	21	5	5		
ラン科	1	—	2	1	—	—	2		
茅膏菜科	10	17	5	17	19	9	7		
シダ類									
ムクゲノキ属	—	—	—	1	—	—	—		
イモキシラ属	1	1	—	—	—	—	—		
細シダ属	77	263	31	62	91	17	26		
合計									
木本花粉	298	235	360	239	232	234	202		
木本孢子	204	225	167	303	259	203	117		
小形花粉	10	17	6	17	19	9	7		
シダ花粉	76	264	51	63	91	17	20		
总计(含め難い)	847	753	168	610	561	454	245		

Tab.52 花粉分析結果



出理率は、木本化粉は木本化粉100粒数、幹本化粉・シダ類孢子は總数より不明明粉を除く數を基數として  
百分率で算出した。なお●○は、%未満を示す。

Fig.216 木本化粉・シダ類孢子

## (3) 種実分析

結果を Tab.53 に示す。木本 2 分類群 3 個、草本 19 分類群 339 個、計 342 個の種実が検出されたほか、炭化材、昆虫の破片が確認された。種実遺体群は、ミクリ属、ヒルムシロ属、ヘラオモダカ、オモダカ属、オモダカ科、ホタルイ属、ミズユキノシタ、シロネ属などの水湿地生植物主体の種類構成で、栽培植物のイネの類が 6 層より 8 個確認された。以下に試料別種実検出状況を記す。

8 層は、草本のホタルイ属が 1 個のみ検出された。6 層は、つる性木本 2 分類群（ブドウ属、ブドウ科）3 個、草本 12 分類群（ヘラオモダカ、オモダカ科、イネ、イネ科、ホタルイ属、カヤツリグサ科、イラクサ科、エノキグサ、オトギリソウ属、イヌコウジュ属、シロネ属、キク科）83 個が検出され、栽培植物のイネの類が 8 個確認された。試料番号 4 からは、草本 13 分類群（ミクリ属、ヒルムシロ属、オモダカ属、オモダカ科、イネ科、ホタルイ属、カヤツリグサ科、トウゴクサバノオ、キジムシロ属-ヘビイチゴ属-オランダイチゴ属、オトギリソウ属、スミレ属、ミズユキノシタ、シロネ属）255 個が検出された。

分類群	部位	試料番号	4	6	8
木本					
○ブドウ属	種子	破片	-	1	-
○ブドウ科	種子	破片	-	2	-
草本					
ミクリ属	果実		16	-	-
ヒルムシロ属	果実		6	-	-
ヘラオモダカ	果実		-	2	-
オモダカ属	果実		1	-	-
オモダカ科	種子		3	11	-
●イネ	種子	破片	-	8	-
イネ科	果実		3	14	-
ホタルイ属	果実		111	6	1
カヤツリグサ科	果実		95	21	-
イラクサ科	果実			11	-
トウゴクサバノオ	種子		4	-	-
キジムシロ属-ヘビイチゴ属	核		1	-	-
エノキグサ	種子		-	1	-
オトギリソウ属	種子		9	1	-
スミレ属	種子		1	-	-
ミズユキノシタ	種子		3	-	-
イヌコウジュ属	果実		-	6	-
シロネ属	果実		2	1	-
キク科	果実		-	1	-
炭化材	破片	<0.01g	0.01g	0.02g	
虫虫	破片	32	36	6	
	分析用	200cc	200cc	100cc	
	(201.8g)	(288.6g)	(160.8g)		

●：栽培植物 ○種実が食用可能な分類群

Tab.53 種実分析結果

検出された種実の状態は比較的良好である。以下に、種実の形態的特徴を、木本、草本の順に記す。

## &lt;木本&gt;

## ・ ブドウ属 (Vitis) ブドウ科

種子の破片が検出された。黒褐色、長さ 4mm、径 3.2mm 程度の広倒卵形、側面頸は半広倒卵形。基部の臍の方に向かって細くなり、嘴状に尖る。腹面を欠損し、背面にはさじ状の凹みがある。種皮は薄く硬く、断面は柵状。なお、種の同定根拠となる背臍が欠損した破損個体を、ブドウ科 (Vitaceae) としている。

## &lt;草本&gt;

・ミクリ属 (*Sparganium*) ミクリ科

果実が検出された。形態上差異のある複数種を一括した。淡・灰褐色、長さ 2.5mm、径 1.7-2mm 程度の紡錘・倒卵体。両端は細く伸び、基部に果柄がある個体や、頂部は切形の個体がみられる。果皮はスポンジ状で表面には数本の隆条が縱列する。

・ヒルムシロ属 (*Potamogeton*) ヒルムシロ科

果実が検出された。灰褐色、長さ 3mm、幅 2mm、厚さ 1.5mm 程度のやや偏平な非対称倒卵体。頂部に穂状の太い花柱基部が残る。側面の正中線上に深い縦溝と稜があり、その基部に 1 個の刺状突起がある。果皮はスポンジ状でざらつく。

・ヘラオモダカ属 (*Alisma canaliculatum* A. Br. et Bouche) オモダカ科サジオモダカ属

果実が検出された。淡灰褐色、長さ 2.5mm、幅 1.5mm 程度の楕円形で偏平、基部は切形。背部に深い縦溝が 1 本走る。果皮はスポンジ状で柔らかく、中の種子が透けてみえる。種子は茶褐色、径 1mm 程度の倒 U 字状に曲がった円柱状で偏平。種皮は薄い膜状で柔らかく、表面には縦長の微細な網目模様が配列する。

・オモダカ属 (*Sagittaria*) オモダカ科

果実が検出された。淡黄褐色、径 3mm 程度の歪な倒卵形で偏平。果皮は薄く翼状。翼の外形は欠損する。表面は微細な網目が縱方向に並ぶ。果皮は透き通るため、中の種子が透けてみられる。種子は茶褐色、径 1mm 程度の倒 U 字状に曲がった円柱状で偏平。種皮は薄い膜状で柔らかく、表面には縦長の微細な網目模様が配列する。

## ・オモダカ科 (Alismataceae)

種子が検出された。淡・黒褐色、長さ 1.5mm、幅 1mm 程度の倒 U 字状に曲がった円柱状で偏平。種皮は膜状で薄くやや透き通り柔らかい。表面には縦長の微細な網目模様が配列する。

・イネ (*Oryza sativa* L.) イネ科イネ属

穎(果)の破片が検出された。淡・茶褐色、完形ならば長さ 6-7.5mm、幅 3-4mm、厚さ 2mm 程度のやや偏平な長楕円形。破片は大きさ 3mm 以下。基部に斜切状円柱形の特徴的な果実序柄がある。果皮は柔らかく、表面には顆粒状突起が縱列する。

## ・イネ科 (Gramineae)

果実が確認された。イネ以外の形態上差異のある複数種を一括した。果実は淡・灰褐色、長さ 2.5-3mm、径 1mm 程度の狭卵・半偏球体で背面は丸みがあり腹面は偏平。果皮表面は平滑で微細な縦長の網目模様が縱列する。

・ホタルイ属 (*Scirpus*) カヤツリグサ科

果実が検出された。黒褐色、長さ 2mm、径 1.8mm 程度の片凸レンズ状広倒卵体。果実頂部は尖る。背面正中線上は鈍稜。基部は切形で、刺針状の花被片が伸びる個体がみられる。果皮表面は光沢が

あり、不規則な波状の横皺状模様が発達する。

・カヤツリグサ科 (Cyperaceae)

果実が検出された。ホタルイ属以外の形態上差異のある複数種を一括した。淡・黒褐色、径 1.5-2.5mm 程度のレンズ状・三稜状倒卵体。頂部の柱頭部分は伸び、基部は切形。果皮表面は微細な網目模様がある。

・イラクサ科 (Urticaceae)

果実が検出された。淡黄褐色、径 1mm 程度の両凸レンズ状非対称広倒卵体で両端は尖る。果皮は薄く表面は粗面。

・トウゴクサバノオ (*Isopyrum trachyspermum* Maxim.) キンボウゲ科シロカネソウ属

種子が検出された。淡褐色、径 0.7mm 程度の偏球体。種皮は薄く、表面には小突起が密布しざらつく。

・キジムシロ属-ヘビチゴ属-オランダイチゴ属 (*Potentilla* - *Duchesnea* - *Fragaria*) バラ科  
核(内果皮)が検出された。淡灰褐色、径 1mm 程度のやや扁平な腎形。内果皮は厚く硬く、表面は粗面で数個の隆条が斜上する。

・エノキグサ (*Acalypha australis* L.) トウダイグサ科エノキグサ属

種子が検出された。黒褐色、長さ 1.8mm、径 1mm 程度の倒卵体。基部はやや尖り、Y字状の筋がある。種皮は薄く硬く、表面には細かい粒状の凹みが密布しざらつく。

・オトギリソウ属 (*Hypericum*) オトギリソウ科

種子が検出された。黒色、長さ 1.2mm、径 0.6mm 程度の線状長橢円体。両端は短い突起状。種皮は微細な横長の凹点による網目模様が配列する。

・スミレ属 (*Viola*) スミレ科

種子が検出された。淡灰褐色、長さ 1.3mm、径 0.9mm 程度の倒卵体。基部は尖りやや湾曲する。頂部は円形の臍点がある。表面には縦方向に走る 1 本の縫合線がある。種皮は薄く、種皮表面は細い縦筋が走りざらつく。種皮内面は横長の細胞が配列する。

・ミズユキノシタ (*Ludwigia ovalis* Miq.) アカバナ科チョウジタデ属

種子が検出された。茶褐色、長さ 0.9mm、径 0.6mm 程度の橢円体。基部の短い突起の先に臍がある。頂部側面に、淡褐色、径 0.7mm 程度の三角形でスポンジ状の付属体が付く。種皮表面には横長の凹点による微細な網目模様が配列する。

・イヌコウジュ属 (*Mosla*) シソ科

果実が検出された。淡・灰褐色、径 1.2-1.5mm 程度の倒広卵体。基部には臍点があり、舌状にわずかに突出する。果皮はやや厚く硬く、表面は浅く大きく不規則な網目模様がある。

・シロネ属 (*Lycopus*) シソ科

果実が検出された。灰褐色、長さ 1.5mm、径 1mm 程度の三稜状広倒卵体。背面は平らで、両側に幅 0.3mm 程度の淡褐色、スポンジ状の翼がある。腹面の正中線上は鈍稜をなし、基部は切形で長楕円形の臍がある。

・キク科 (Compositae)

果実が検出された。黒褐色、長さ 2mm、径 0.5mm 程度の線状狭卵体。頂部は切形で円形の臍がある。果皮表面には縦隆条が配列し、微細な網目模様がある。

## 4) 考 察

### (1) 堆積環境

埋没谷の珪藻化石群集は、7 層と 4 層に差異が認められた。7 層は、淡水～汽水生種が多産するところから、塩類の集積し易い富栄養な水域で水成堆積したことが推定される。また、貧栄養の泥炭池に生育する種や陸生珪藻の産出から、貧栄養な水域や台地上の乾いた場所など、生育環境が異なる様々な場所に堆積した土壤が谷内に混入することによって谷の埋積が進行したことが考えられる。本試料の化石の保存が悪かったのは、異地性種を多く含むことを反映しているためである。

一方、植物遺体を多量に含む 4 層は、主に浮遊生活を営む湖沼沼澤地指標種が優占することから、谷内あるいは窪地内に水が停滞するようになり、池沼～沼沢地のような止水域が形成されたことが推定される。水質は、淡水生種の生態性の特徴から弱アルカリ性～弱酸性であったと考えられる。

このように堆積環境が変化し、止水域が形成された要因は、谷口が何らかの影響（河川の氾濫など）で閉塞されたことなどが考えられる。止水域がどのような過程を経て形成され、その後谷内がどのような変遷を経て離水し、埋積を完了したかについては、層位毎の珪藻化石群集を検討する必要がある。

### (2) 周辺植生

埋没谷の比較的広域の植生を反映する木本類では、花粉化石は何れの層準においてもコナラ属アカガシ亜属が多産する。その他はマツ属、シイノキ属が多く認められ、モミ属、スギ属、コナラ属コナラ亜属、ニレ属一ケヤキ属、エノキ属ムクノキ属等を作う。このうち、多産するアカガシ亜属は、シイノキ属、ヤマモモ属等とともに暖温帶性常緑広葉樹林（いわゆる照葉樹林）の主要構成要素であり、モミ属、スギ属はマキ属、ツガ属、コウヤマキ属、イチイ科イヌガヤ科ヒノキ科等とともに温帶性針葉樹林の構成要素である。このことから、埋没谷が堆積する弥生時代前期～古代頃の周辺地域には、アカガシ亜属を主体としてシイノキ属等を伴う照葉樹林が成立しており、部分的にモミ属、スギ属等の温帶針葉樹が林分を形成していたことが推定される。これらの森林の林縁部には、イスノキ属、ノブドウ属、イボタノキ属や、種実が確認されたブドウ属等も生育していたと思われる。また、周辺の御笠川、那剣川等の河畔や低湿地には、ニレ属一ケヤキ属、ハンノキ属等の河畔林要素が生育し、台地の縁辺部等にはコナラ亜属、エノキ属ムクノキ属等が生育していたと考えられる。

同様のアカガシ亜属を主体とする花粉化石群集は、本遺跡に隣接する比恵遺跡群で確認された埋没谷を埋める堆積物の弥生時代中期の層準や（野井, 1991）、本遺跡の東方約 2km に所在する下月隈 C 遺跡の弥生時代中期～奈良時代の層準からも報告されている（鈴木, 2004, 2006）。既存の研究例によると、最終氷期以降コナラ亜属、ブナ属、クマシデ属等の落葉広葉樹が主体であったものが、

約8,000年前頃から照葉樹林が発達し始め、約6,000年前に照葉樹林が最盛期に達したとされている（細田ほか、1998など）。今回の結果は、これらの既存の調査結果とも調和的である。

一方、埋没谷内や周辺域の植生を反映する草本類は、花粉化石はイネ科が多産し、カヤツリグサ科、クワ科、サンエタデ節—ウナギツカミ節、ヨモギ属、キク亜科等を伴う。種実遺体はイネ科、カヤツリグサ科、トウゴクサバノオ、キジムシロ属—ヘビイチゴ属—オランダイチゴ属、オトギリソウ属、スミレ属などが検出された。これらは開けた明るい場所を好む、いわゆる「人里植物」を多く含む分類群であることから、当該期の埋没谷周辺域に、これらの草本類が生育する草地環境が存在したことが推定される。

また、ガマ属をはじめ、ミクリ属、ヒルムシロ属、ヘラオモダカ、サジオモダカ属、オモダカ属、オモダカ科、ホタルイ属、ホシクサ属、イボクサ属、ミズアオイ属、ツリフネソウ属、ミズユキノシタ、シロネ属、ゴキブル属などの水生および湿地生植物の花粉化石や種実遺体が検出された。試料番号4と試料番号6の種実遺体群は水生植物主体であることからも、谷内および周辺域における水湿地の存在が推定される。珪藻分析結果より、試料番号4採取層準では池沼～沼沢地のような止水域が推定されることから、谷内にはこれらの水湿地生植物が生育していたことが推定される。

なお、試料番号6からは、栽培植物のイネの穎が8個検出された。イネの穎は、下月隈C遺跡の弥生時代～古代の遺構からも多く出土していることから（鈴木、2004b；佐藤ほか、2005；新山2005；新山・納田、2006）、本遺跡周辺域においても普遍的に利用されていたことが推定される。供伴する上述の水湿地生植物は、水生雑草に由来する可能性もある。

### 3. 遺構出土種実の種類

#### 1) 試 料

試料は、井戸(SE)、土坑(SK)、溝(SD)などの各遺構より出土した種実19試料（登録番号04001-04019）である。各試料の詳細は、結果と共に表5に記す。

#### 2) 方 法

試料を双眼実体顕微鏡下で観察する。現生標本および石川（1994）、中山ほか（2000）等との対照から、種類と部位を同定し、個数を数えて表示する。分析後の試料は、種類毎に容器に入れ、70%程度のエタノール溶液による液浸保存処理を施して返却する。

#### 3) 結 果

結果をTab.54に示す。木本6分類群（コナラ属、クリ、クスノキ科、モモ、ノブドウ、エゴノキ属）27個、草本8分類群（ミクリ属、ジュズダマ属、カナムグラ、オニバス、ハスノハカズラ、クサネム近似種、メロン類、ヒヨウタン類）178個、計205個の種実が検出されたほか、木材の破片13個が確認された。栽培植物は、モモ10個、ジュズダマ属1個、メロン類8個、ヒヨウタン類159個の計178個が確認され、全体の87%を占める。遺構別の検出状況は、井戸12試料から全15分類群165個、土坑6試料から栽培植物3分類群（モモ、メロン類、ヒヨウタン類）39個、溝1試

料からモモ 1 個が確認された。

種実の状態は比較的良好で、谷 1 の種実分析（土壌水洗）で得られた種実よりも大型である。以下に種実の形態的特徴等を、木本、草本の順に記す。

分類群	部位	木本				草本				木材			
		●コナラ属	●モモ	クスノキ科	ノブドウ科	ミクリ属	●ジユズタケ属	カナムクワツ	○オニバス	ハスノハクヅラ	クサネムク	●メロン属	●ヒヨウラン属
		果実 破片	果実 完形	果実 破片	核子	核子	核子	核子	核子	核子	核子	果実 破片	核子
		破片	破片	破片	完形	破片	破片	破片	完形	破片	破片	破片	破片
04001	SK013	埋土一筋	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	92 13
04002	SK042	埋土一筋	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
04003	SK043	埋土一筋	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	— 1587 —
04004	SK082	埋土一筋	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
04005	SE20	埋土一筋	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
04006	SD123	埋土一筋	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
04007	SE128	上層	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
04008	SE128	下層	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
04009	SK30	埋土一筋	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
04010	SE137	埋土一筋	2	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
04011	SE137	下層	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
04012	SE137	下層 No.46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
04013	SR139	中層	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
04014	SK142	下層	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
04015	SR147	上段上層	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—
04016	SR147	下段下層	—	—	1	—	—	—	—	—	—	6	1 10
04017	SK152	下層	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
04018	SK156	埋土一筋	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
04019	SE016	下層	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Tab.54 遺構当土種実同定結果

●：栽培植物 ○：果実が利用可能な分類群

## &lt;木本&gt;

・コナラ属 (*Quercus*) ブナ科

果実の破片が検出された。暗褐色、完形ならば長さ 1-1.5cm、径 1cm 程度の卵状楕円体。破片は大きさ 1cm 程度で果実頂部を欠損する。基部に灰褐色、円形で緑管束の穴が輪状に並ぶ着点の一部が残存する。果皮外面は平滑で浅く微細な縱筋があり、内面は粗面。なお、頂部や基部を欠損する果実破片はコナラ属? としている。

・クリ (*Castanea crenata* Sieb. et Zucc.) ブナ科クリ属

果実が検出された。黒褐色、径 2.5-3cm、厚さ 1.5cm 程度の三角状広卵体で一側面は偏平、反対面は丸みがある。果皮外面は平滑で、浅く微細な縱筋がある。果皮内面は灰褐色の内果皮(漿皮)がある。基部の全面を占める着点は、灰褐色で粗く不規則な粒状紋様がある。

## ・クスノキ科 (Lauraceae)

種子が検出された。灰褐色、径 6.5mm 程度の球体。基部にはやや突出する臍からはじまる低い

稜があり、側面の途中で終わる。種皮は硬く表面は粗面。球状を呈する点から、クスノキ属クスノキまたはクロモジ属に由来すると思われる。

・モモ (*Prunus persica* Batsch) パラ科サクラ属

核(内果皮)が検出された。灰・黒褐色、長さ2.5cm、幅2cm、厚さ1.5cm程度のやや扁平な広楕円体。頂部が尖る個体や丸みを帯びた個体など複数の形状がみられる。基部は切形で中央部に窓入した臍がある。1本の明瞭な縫合線が発達し、背面正中線上に細い縱除条が、腹面正中線には浅い縱溝とその両側に幅の狭い帯状部がある。内果皮は厚く硬く、表面は縦に流れる不規則な線状の深い窪みがあり、糸状の深い窪みに見える。

・ノブドウ (*Ampelopsis brevipedunculata* (Maxim.) Trautv.) ブドウ科ノブドウ属

種子が検出された。灰褐色、長さ4mm、径4.2mm程度の広倒卵形。側面観は半広倒卵形。基部の臍の方に向かって細くなり、嘴状に尖る。背面上にはU字状に開いたさじ状の模様がある。腹面には中央に縦筋が走り、その両脇には稍円形の深く窪んだ孔が存在する。種皮は薄く硬く、断面は柵状。

・エゴノキ属 (*Styrax*) エゴノキ科

種子の破片が検出された。灰褐色、完形ならば長さ1-1.2cm、径8mm程度の卵形。破片は長さ1cm、幅6mm程度。頂部から基部にかけて3本程度の縱溝と縱隆条がある。基部は斜切形で、灰褐色で粗面の着点がある。種皮は厚く硬く、断面は柵状。表面には微細な粒状網目模様があり、ざらつく。

<草本>

・ミクリ属 (*Sparganium*) ミクリ科

果実が検出された。淡褐色、長さ4.5mm、径5mm程度の倒卵形。頂部は切形で基部は細まる。果皮はスponging状で表面には数本の隆条が縱列する。

・ジュズダマ属 (*Coix*) イネ科

苞穂が検出された。灰褐色、長さ7.5mm、径6mm程度の卵形。頂部は尖り、基部は切形。表面には多数の浅く微細な溝が縱列する。

・カナムグラ (*Humulus japonicus* Sieb. et Zucc.) クワ科カラハナソウ属

種子が検出された。暗褐色、径4mm、厚さ1mm程度の側面観は円形、上面観は両凸レンズ形。頂部はやや尖り、基部に淡黄褐色、径1mm程度のハート形の臍点がある。種皮表面は粗面で断面は柵状。

・オニバス (*Euryale ferox* Salisb.) スイレン科オニバス属

種子が検出された。灰褐色、長さ8.5mm、径6.5mm程度の歪な広楕円体。基部の発芽孔は径2mm程度の円形、発芽孔に隣接する臍点は長径1.5mm程度の楕円形。臍点から先端まで延びる線条がある。種皮は硬く、厚さ1mm程度。表面には微細な網目模様が密布する。

・ハスノハカズラ (*Stephania japonica* (Thunb.) Miers) ツツラフジ科ハスノハカズラ属

核の破片が検出された。灰褐色、馬蹄形状広倒卵形でやや偏平。径 6mm、厚さ 2mm 程度。中心部は馬蹄形状に大きく凹む。基部は切形。基部を除く縁は、降条が長軸に対し直角に列生する。核は硬く厚く、表面は粗面。

・クサネム近似種 (*Aeschynomene cf. indica* L.) マメ科クサネム属

果実(豆果)の破片が検出された。灰褐色、完形ならば長さ 2-3cm 程度の偏平な広線形で腹面方向に湾曲する。破片は 6-8 個程度の短軸方向の節に沿って分離した 1 片で、長さ・幅 3mm、厚さ 1mm 程度の偏平な四角形。縁に筋がある。果皮表面は粗面。

・メロン類 (*Cucumis melo* L.) ウリ科キュウリ属

種子が検出された。淡・灰褐色、狭倒卵形で偏平。長さ 5.2-8.3mm、幅 2.5-4mm、厚さ 1-1.5mm 程度と、藤下(1984)の基準による小型の雑草メロン型(長さ 6.0mm 以下)、中粒のマクワ・シロウリ型(長さ 6.1-8.0mm)、大粒のモモルディカメロン型(長さ 8.1mm 以上)が確認される。種子の基部には倒「ハ」の字形の凹みがある。種皮表面は比較的平滑で、縱長の細胞が密に配列する。

・ヒヨウタン類 (*Lagenaria siceraria* Standl.) ウリ科ヒヨウタン属

果実の破片と種子が検出された。果実は黄灰褐色、完形ならば球形やナス形、首の長いフラスコ形やヘビのように長いものまで様々。破片は果柄が確認される果実頂部の部分で、長さ 1.2cm、径 1.8cm 程度。果皮表面はやや平滑で果柄部断面は径 7mm 程度の 5 角形状円形。内面は淡灰褐色でスponジ状。

種子は灰褐色、長さ 1.3-1.4cm、幅 6-7mm、厚さ 1.5mm 程度の倒卵形。頂部は切形で角張り、基部は切形で臍と発芽口がある。種皮表面は粗面で、両面外縁部の幅広く低い稜に 2 本の縫線が明瞭な完熟種子がみられる。

#### 4) 考 察

モモ、ジュズダマ属、メロン類、ヒヨウタン類は、古くから栽培のために持ち込まれた渡米種である。モモは、觀賞用の他、果実が食用、薬用等に広く利用される。ジュズダマ属のジュズダマは数珠等の装飾品に利用され、ジュズダマの変種のハトムギは果実が食用、薬用に利用される。メロン類は果実が食用に利用されるが、大粒のモモルディカメロン型や中粒のマクワ・シロウリ型、小型の雑草メロン型の種子が確認されることから、複数の品種が含まれる可能性がある。ヒヨウタン類は、果実が食用や容器等に利用される。SE147 からはヒヨウタン類の種子と果皮がともに出土しており、器を加工するための水浸処理の可能性(那須, 1980)や、祭祀に出来する可能性も考えられる。モモ、メロン類、ヒヨウタン類は、下月隈 C 遺跡の弥生時代~古代の遺構からも多く出土していることから(鈴木, 2004b; 新山 2005; 新山・植田, 2006)、当該期の本遺跡周辺域で普遍的に利用されていたことが推定される。

一方、栽培植物を除いた種実は、井戸試料から、コナラ属、クリ、クスノキ科(クスノキまたはクロモジ属)、エゴノキ属などの木本や、ノブドウ、カナムグラ、ハスノハカズラなどのつる性木本お

および草本、ミクリ属やオニバスなどの水生植物、クサネム（近似種）などの湿地生植物が確認された。何れも本遺跡周辺域の照葉樹林内や林縁部、谷や溝周辺域の水湿地に生育していたものに由来すると想われる。コナラ属、クリは、堅果が食用（コナラ属はアカ抜きを要する）・長期保存可能で収量も多いため、古くから里山で保護・採取されてきた有用植物である。オニバスは、胚乳が生食可能である。

以上の栽培植物を含む有用植物の可食部である種実が、井戸、土坑、溝などの各遺構から出土したことから、本遺跡周辺域における利用と、遺構内への投棄等の人为的行為が推定される。

#### 4. 墓坑の検証

##### 1) 試料

試料は、SE016、SE024、SK043、SK098 の各遺構より採取された土壌 4 点である。

##### 2) 分析方法

リン酸は硝酸・過塩素酸分解一バナドモリブデン酸比色法、カルシウムは硝酸・過塩素酸分解一原子吸光光度法でそれぞれ行った（土壤標準分析・測定法委員会編、1986）。以下に操作工程を示す。

試料を風乾後、軽く粉碎して 2.00mm の篩を通過させる（風乾細土試料）。風乾細土試料の水分を加熱減量法（105°C、5 時間）により測定する。風乾細土試料 1.00 g をケルダール分解フラスコに秤量し、はじめに硝酸（HNO<sub>3</sub>）約 5ml を加えて加熱分解する。放冷後、過塩素酸（HClO<sub>4</sub>）約 10ml を加えて再び加熱分解を行う。分解終了後、水で 100ml に定容してろ過する。ろ液の一定量を試験管に採取し、リン酸発色液を加えて分光光度計によりリン酸（P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>）濃度を測定する。別にろ液の一定量を試験管に採取し、干涉抑制剤を加えた後に原子吸光光度計によりカルシウム（CaO）濃度を測定する。これら測定値と加熱減量法で求めた水分量から乾土あたりのリン酸含量（P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>mg/g）とカルシウム含量（CaOmg/g）を求める。

##### 3) 結果・考察

結果を Tab.55 に示す。各遺構覆土の土性は、SE016 がシルト質粘土（SiC）であるほかはいずれも軽粘土（LiC）である。暗色系の十色からは各遺構覆土にはある程度の腐植物質が含まれていることが伺える。

リン酸含量は SE016 覆土において 0.56P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>mg/g、SE024、SK043、SK098 覆土ではそれぞれ 1.03P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>mg/g、1.33P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>mg/g、1.19P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>mg/g である。なお、SE016 でリン酸が少ない特徴を示す要因としては、土性などの岩質の差異に起因するものと考えられる。カルシウム含量についても同様に、SE016 覆土で 3.75CaOmg/g、他の遺構覆土で 5.09 ~ 6.93CaOmg/g の値となっている。

土壤中に普通に含まれるリン酸量、いわゆる天然賦存量については、いくつかの報告事例があるが（Bowen, 1983; Bolt & Bruggenwert, 1980; 川崎ほか, 1991; 天野ほか, 1991）、これらの事例から推定される天然賦存量の上限は約 3.0P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>mg/g 程度である。また、人為的な影響（化学肥料の施肥など）を受けた黒ボク土などの既耕地では 5.5P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>mg/g（川崎ほか, 1991）という報告例があり、当社におけるこれまでの分析調査事例では骨片などの痕跡が認められる土壤では 6.0P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>mg/g

を越える場合が多い。一方、カルシウムもまたリン酸とともに人骨に多量に含まれる元素であるが、カルシウムはリン酸よりも土壤中での拡散移動が大きいことから、特徴的な濃集が見られることは稀であり、カルシウム単独での評価は実際には難しい。なお、カルシウムの天然賦存量は普通1～50CaOmg/gといわれ、含有量がリン酸よりも大きい。

今回調査を実施した遺構覆土では、いずれも天然賦存量の範疇に入るリン酸含量であることから、リン酸が富化された形跡は認められないと判断される。したがって、各遺構覆土上に遺体成分が残留している可能性を積極的に指示することは難しく、墓坑としての機能を有していたとは考えにくい。

試料名	土 性	土 色	PdS (mg/g)	CaO (mg/g)
SE016	SIC	2.5Y3/1 黒褐色	0.56	3.75
SE024	LIC	2.5Y2/1 黒	1.03	6.93
SK043	LIC	5Y3/1 オリーブ黒	1.33	5.41
SK098	LIC	5Y3/1 オリーブ黒	1.19	5.09

注1) 土色：マンセル表色系に準じた新版標準二色帖（農林省農林水産技術会議監修、1967）による

注2) 土性：土壤調査ハンドブック（ペドロジスト調査会編、1984）の解説による

SIC …シルト質粘土（粘土25～45%，シルト45～75%，砂0～30%）

LIC …粘土質土（粘土25～45%，シルト0～45%，砂10～55%）

Tab.55 リン・カルシウム分析結果

#### 【引用文献】

天野洋司・太田 健・草場 敏・中井 信（1991）

土壤蓄積リンの再生循環利用技術の開発、中部日本以北の土壤別蓄積リンの形態別計量

農林水産省農林水産技術会議事務局 28-36p

安藤一男（1990）

淡水生珪藻による環境指標種群の設定と古環境復元への応用

東北地理 42, 73-88p

Asai, K. & Watanabe, T. 1995. Statistic Classification of Epilithic Diatom Species into Three Ecological Groups relating to Organic Water Pollution (2) Saprophytic and saproxenous taxa. *Diatom*, 10, 35-47.

Bowen, H. J. M. 1979. Environmental Chemistry of Elements.

浅見耕男・茅野充男（訳）（1983）

環境無機化学 一元素の循環と生化学

博友社 297p

Bolt, G. IL & Bruggenwert, M. G. M. 1976. SOIL CHEMISTRY.

岩田進午・三輪春太郎・井上隆弘・陽捷行（訳）（1980）

土壤の化学

学会出版センター 309p

土壤標準分析・測定法委員会編（1986）

土壤標準分析・測定法

博友社 354p

原山和夫・三友清史・小林 弘（1998）

埼玉の藻類、珪藻類

埼玉県植物誌、埼玉県教育委員会 527-600p

- 畠中健一・野井英明・岩内明子 (1998)  
九州地方の権生史  
安田齊憲・三好教夫 (編著) 図説 日本列島権生史  
朝倉書店 151-161p
- Hustedt, F., 1937-1939, *Systematische und ökologische Untersuchungen über die Diatomeen - Flora von Java, Bali und Sumatra*. Archiv für Hydrobiologie, Supplement, 15 : 131-177, 15 : 187-295, 15 : 393-506, 15 : 638-790, 16 : 1-155, 16 : 274-394.
- 石川茂雄 (1994)  
原色日本植物種子写真図鑑  
石川茂雄図鑑刊行委員会 328p
- 伊藤良永・瀬内誠示 (1991)  
陸生珪藻の現在に於ける分布と古環境解析への応用  
珪藻学会誌 6, 23-45p
- 川崎 弘・吉田 邦・井上 恒久 (1991)  
土壤蓄積リンの再生循環利用技術の開発、九州地域の土壤型別蓄積リンの形態別計量  
農林水産省農林水産技術会議事務局 23-27p
- 小杉正人 (1988)  
珪藻の環境指標種群の設定と古環境復原への応用  
第四紀研究 27, 1-20p
- 小林 弘・出川雅彦・真山茂樹・南雲 保・長田啓五 (2006)  
小林弘珪藻図鑑 第1巻  
㈱内田老鶴圖 531p
- Krammer, K., 1992, *PINNULARIA. eine Monographie der europäischen Taxa. BIBLIOTHECA DIATOMOLOGICA BAND 26*. J. CRAMER, 353p.
- Krammer, K. & Lange-Bertalot, H., 1986, *Bacillariophyceae. 1. Teil : Naviculaceae*. In : *Süßwasserflora von Mitteleuropa. Band 2/1*. Gustav Fischer Verlag, 876p.
- Krammer, K. & Lange-Bertalot, H., 1988, *Bacillariophyceae. 2. Teil : Epithemiaceae, Bacillariaceae, Suriellaceae*. In : *Süßwasserflora von Mitteleuropa. Band 2/2*. Gustav Fischer Verlag, 536p.
- Krammer, K. & Lange-Bertalot, H., 1991a, *Bacillariophyceae. 3. Teil : Centrales, Fragilariaeae, Funariaceae*. In : *Süßwasserflora von Mitteleuropa. Band 2/3*. Gustav Fischer Verlag, 230p.
- Krammer, K. & Lange-Bertalot, H., 1991b, *Bacillariophyceae. 4. Teil : Achmanthaceae, Kritische Ergänzungen zu Navicula (Lineolatae) und Gomphonema*. In : *Süßwasserflora von Mitteleuropa. Band 2/4*. Gustav Fischer Verlag, 248p.
- Lowe, R. L., 1974, *Environmental Requirements and pollution Tolerance of Fresh-water Diatoms*. 334p.  
In Environmental Monitoring Ser. EPA Report 670/4-74-005. Natl. Environmental Res. Center Office of Res. Develop., U. S. Environ. Protect. Agency, Cincinnati.
- 中山至大・片之口希秀・南谷忠志 (2000)  
日本植物種子図鑑  
東北大学出版会 642p
- 那須孝悌 (1980)  
植物遺体  
亀井・城山 (財) 大阪文化財センター 413-417p

新山雅宏 (2005)

第 6 次調査出土の大型植物化石

下月隈 C 遺跡 一福岡空港周辺整備工事に伴う下月隈 C 遺跡第 6 次発掘調査報告

福岡市埋蔵文化財発掘調査報告書第 839 集 一本文編一

福岡市教育委員会 211-217p

新山雅宏・横田弘生 (2006)

第 7 次調査出土の大型植物化石

下月隈 C 遺跡 VI 一福岡空港周辺整備工事に伴う下月隈 C 遺跡第 7 次発掘調査報告一

福岡市埋蔵文化財発掘調査報告書第 881 集 一本文編一

福岡市教育委員会 242-256p

野井英明 (1991)

比恵遺跡 24・25 次調査によって得られた試料の花粉分析

比恵遺跡群 (10) 福岡市埋蔵文化財発掘調査報告書第 255 集

福岡市教育委員会 229-233p

農林省農林水産技術会議事務局監修 (1967)

新版標準土色帖

ペドロジスト懇談会編 (1984)

土壤調査ハンドブック

博友社 156p

Round, F. E., Crawford, R. M. & Mann, D. G. 1990. *The diatoms. Biology & morphology of the genera.* 747p.  
Cambridge University Press, Cambridge.

佐藤洋一郎・柴内佐知子・那須浩郎 (2005)

第 6 次調査出土イネ種子およびその他の植物遺体の分析

下月隈 C 遺跡 一福岡空港周辺整備工事に伴う下月隈 C 遺跡第 6 次発掘調査報告一

福岡市埋蔵文化財発掘調査報告書第 839 集 一本文編一

福岡市教育委員会 205-210p

鈴木 茂 (2004a)

土壤分析 (花粉分析)

下月隈 C 遺跡 IV 一福岡空港周辺整備工事に伴う下月隈 C 遺跡第 5 次発掘調査報告一

福岡市埋蔵文化財発掘調査報告書第 795 集 一本文編一

福岡市教育委員会 157-167p

鈴木 茂 (2004b)

土壤分析 (大型植物化石・種実)

下月隈 C 遺跡 IV 一福岡空港周辺整備工事に伴う下月隈 C 遺跡第 5 次発掘調査報告一

福岡市埋蔵文化財発掘調査報告書第 795 集 一本文編一

福岡市教育委員会 175-186p

鈴木 茂 (2006)

第 7 次調査出土試料の花粉化石

下月隈 C 遺跡 VI 一福岡空港周辺整備工事に伴う下月隈 C 遺跡第 7 次発掘調査報告

福岡市埋蔵文化財発掘調査報告書第 881 集 一本文編一

福岡市教育委員会 226-230p

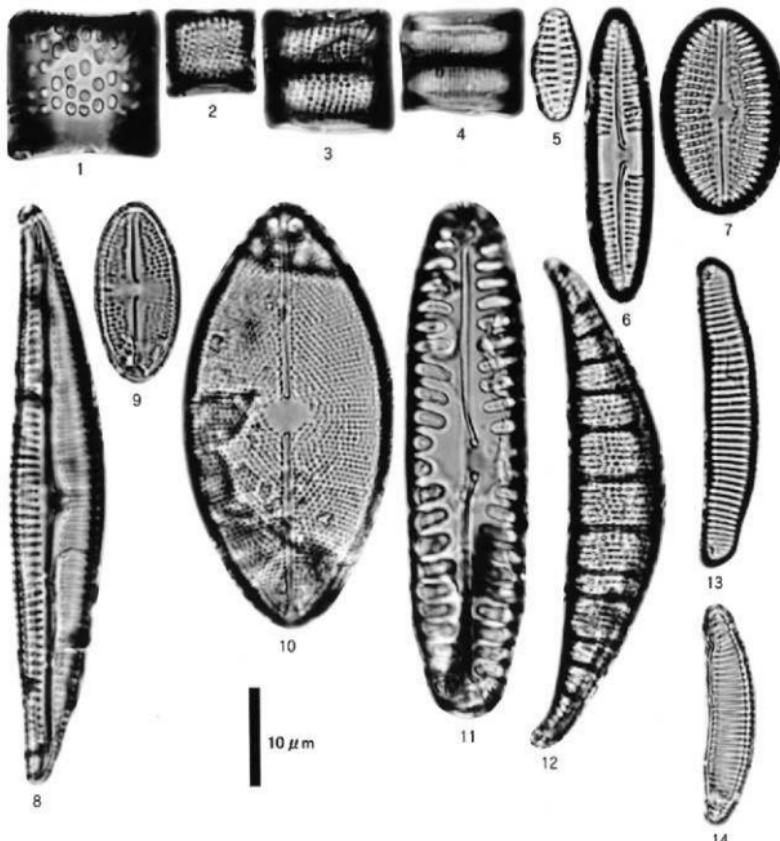
Vos, P. C. & H. de Wolf. 1993. Diatoms as a tool for reconstructing sedimentary environments in coastal wetlands : methodological aspects. *Hydrobiologia*, 269/270, 285-296.

渡辺仁治 (2005)

淡水珪藻生態図鑑 群集解析に基づく汚濁指標 DALpo, pH 耐性能

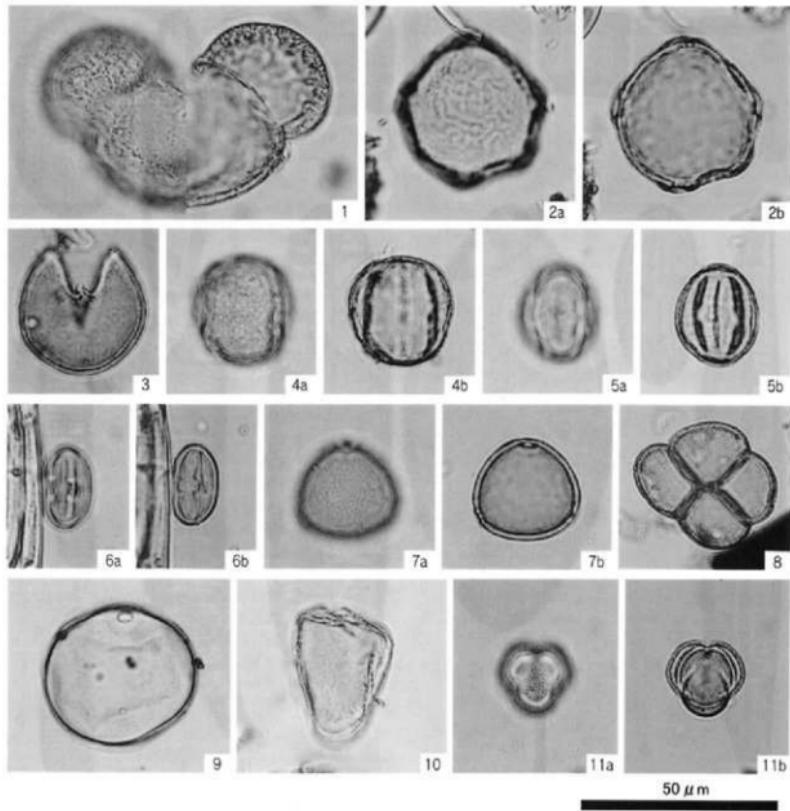
飼内田老鶴園 666p

図版 1 珪藻化石



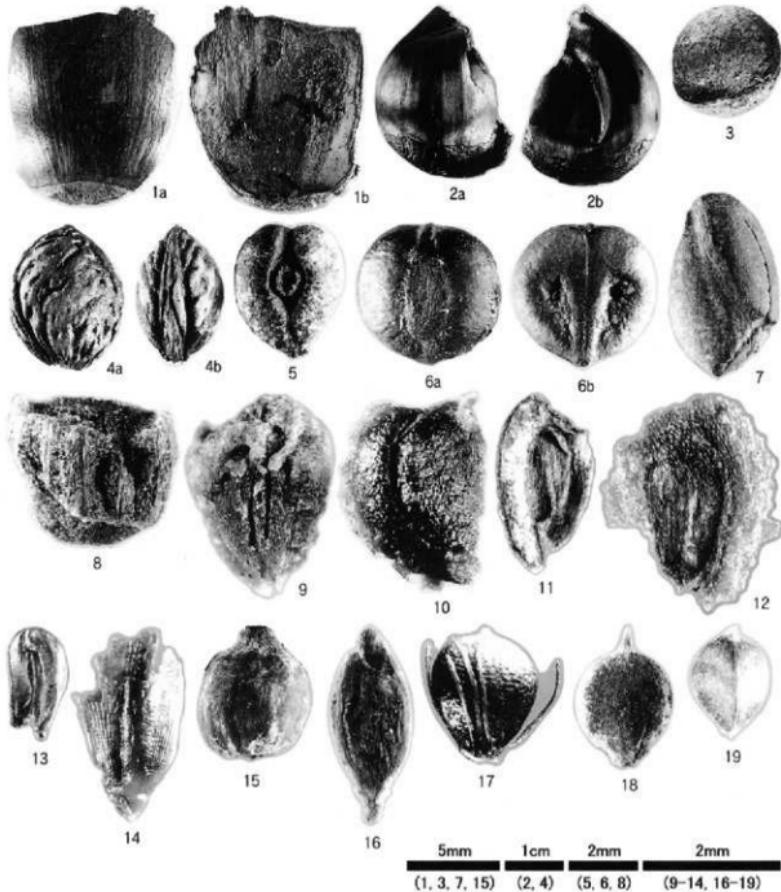
1. *Aulacoseira crassipunctata* Krammer (谷 1; 試料番号 4)
2. *Aulacoseira ambigua* (Grun.) Simonsen (谷 1; 試料番号 4)
3. *Aulacoseira ambigua* (Grun.) Simonsen (谷 1; 試料番号 4)
4. *Aulacoseira lacustrisima* (Grun.) Krammer (谷 1; 試料番号 4)
5. *Staurosira venter* (Ehren.) H.Kobayasi (谷 1; 試料番号 4)
6. *Caloneis leptosoma* Krammer & Lange-Bertalot (谷 1; 試料番号 7)
7. *Diploneis ovalis* (Hilse) Cleve (谷 1; 試料番号 4)
8. *Encyonema gracile* Ehrenberg (谷 1; 試料番号 4)
9. *Luticola saxophila* (Bock ex Hustedt) D.G.Mann (谷 1; 試料番号 7)
10. *Navicula placenta* fo. *obtusa* Meister (谷 1; 試料番号 7)
11. *Pinnularia borealis* Ehrenberg (谷 1; 試料番号 7)
12. *Rhopalodia gibberula* (Ehren.) O.Muller (谷 1; 試料番号 7)
13. *Eunotia minor* (Kuetz.) Grunow (谷 1; 試料番号 4)
14. *Eunotia incisa* W.Smith ex Gregory (谷 1; 試料番号 4)

## 図版2 花粉化石



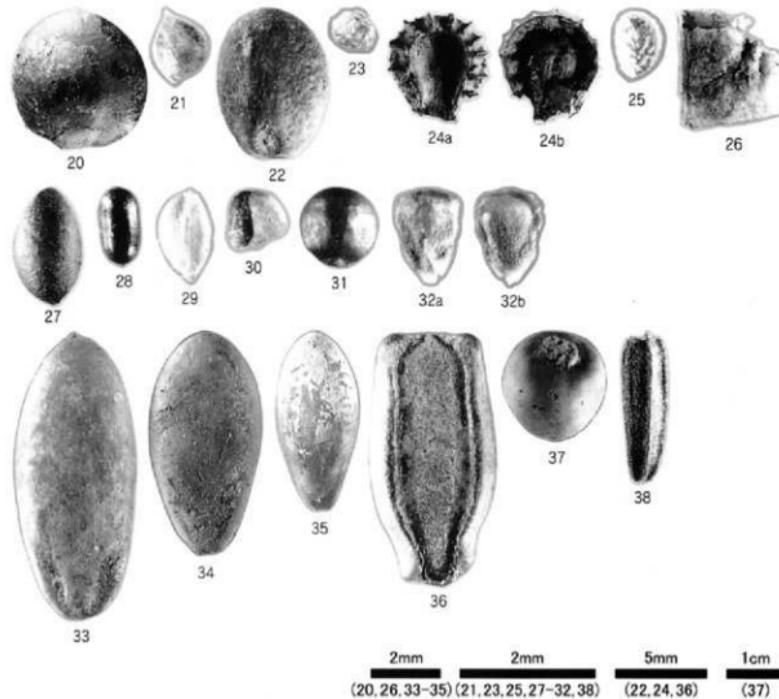
1. マツ属 (谷1; 試料番号1)
2. ニレ属-ケヤキ属 (谷1; 試料番号1)
3. スギ属 (谷1; 試料番号5)
4. コナラ属コナラ亜属 (谷1; 試料番号1)
5. コナラ属アカガシ亜属 (谷1; 試料番号1)
6. シイノキ属 (谷1; 試料番号1)
7. エノキ属-ムクノキ属 (谷1; 試料番号5)
8. ガマ属 (谷1; 試料番号1)
9. イネ科 (谷1; 試料番号1)
10. カヤツリグサ科 (谷1; 試料番号1)
11. ヨモギ属 (谷1; 試料番号1)

図版 3 種実遺体 (1)



1. コナラ属 果実 (04010 SE137; 埋土一括)
2. クリ 果実 (04016 SE147; 下段下層)
3. クスノキ科 種子 (04012 SE137; 下層No.46)
4. モモ 核 (04008 SE128; 下層)
5. ブドウ属 種子 (谷1; 試料番号6)
6. ノブドウ 種子 (04012 SE137; 下層No.46)
7. エゴノキ属 種子 (04016 SE147; 下段下層)
8. ミクリ属 果実 (04001 SE013; 埋土一括)
9. ミクリ属 果実 (谷1; 試料番号4)
10. ヒルムシロ属 果実 (谷1; 試料番号4)
11. ヘラオモダカ 果実 (谷1; 試料番号6)
12. オモダカ属 果実 (谷1; 試料番号4)
13. オモダカ科 種子 (谷1; 試料番号6)
14. イネ 頸 (谷1; 試料番号6)
15. ジュズダマ属 茎鞘 (04004 SE082; 埋土一括)
16. イネ科 果実 (谷1; 試料番号6)
17. ホタルイ属 果実 (谷1; 試料番号4)
18. カヤツリグサ科 果実 (谷1; 試料番号4)
19. カヤツリグサ科 果実 (谷1; 試料番号4)

図版4 種実遺体(2)



20. カナムグラ 種子 (04012 SE137; 下層No.46)
21. イラクサ科 果実 (谷1; 試料番号6)
22. オニバス 種子 (04016 SE147; 下段下層)
23. トウゴクサバノオ 種子 (谷1; 試料番号4)
24. ハスノハカズラ 核 (04001 SE013; 埋土一括)
25. キジムシロ属-ヘビイチゴ属-オランダイチゴ属 核 (谷1; 試料番号4)
26. クサネム近似種 果実 (04004 SE082; 埋土一括)
27. エノキガサ 種子 (谷1; 試料番号6)
28. オトギリソウ属 種子 (谷1; 試料番号4)
29. スミレ属 種子 (谷1; 試料番号4)
30. ミズユキノシタ近似種 種子 (谷1; 試料番号4)
31. イヌコウジュ属 果実 (谷1; 試料番号6)
32. シロネ属 果実 (谷1; 試料番号6)
33. メロン類 種子 (モモルディカメロン型) (04016 SE147; 下段下層)
34. メロン類 種子 (マクワ・シロウリ型) (04003 SK043; 埋土一括)
35. メロン類 種子 (雑草メロン型) (04003 SK043; 埋土一括)
36. ヒヨウタング類 種子 (04001 SE013; 埋土一括)
37. ヒヨウタング類 果実 (04016 SE147; 下段下層)
38. キク科 果実 (谷1; 試料番号6)

## 5. 那珂遺跡出土のイノシシ類の歯について

西本 豊弘

那珂遺跡群102次調査SE147遺構の上段上層よりイノシシ類の歯が2点出土した。それらはイノシシ類の右側下顎第2後臼歯と右側第3後臼歯であった。第2後臼歯は歯根が消滅して歯冠部分だけであり、歯の磨耗はほとんど見られなかった。このことから、萌出途中の歯と思われる。また、第3後臼歯も歯冠部だけが残っていた。この歯には磨耗がまったく見られないで未萌出歯と思われる。これらの2個の歯の磨耗状態から見て、2個の歯は同一個体と思われる。おそらく生後1年から1年半の若獣であろう。

歯の歯冠部の大きさは、第2後臼歯の最大長は20.1mm、前部最大幅12.3mm、後部最大幅13.8mmである。第3後臼歯の最大長は36.5mm、前部最大幅14.5mmである。これらの歯は、繩文時代のものと比べるとかなり小さく華奢なことから、家畜のブタの可能性も考えられたが、現在の本州の野生イノシシとほぼ同大である。形態的にも、特に家畜化を示す特徴は認められなかった。そのため、これらの歯は野生イノシシのものである可能性が高い。なお、雌雄については不明である。



Fig.217 イノシシ類 (1.右下顎第2後臼歯 2.右下顎第3後臼歯)

## V. まとめ

### 1. はじめに

今回の調査は那珂遺跡群において広い面積を同時に発掘したことになる。こうしたことで遺跡の全体像を窺い知るうえでは、またとない機会を得た。事実、この調査区内において2筋の谷地形が横断することや、一直線に延びる長大な道の側溝が発見できたのは、大いなる成果と言えるだろう。

そこで、まずは谷地形を中心に、当調査地点の古環境や立地から、各時代における背景を各時代を通して確認してみたい。次に主な構成をなす遺構であるところの、上坑群や井戸が構築される弥生時代後半から古墳時代、次に官道が造られた古代の二つの時代を中心まとめてみたく思う。

### 2. 埋没谷にみる古環境と歴史的変遷

那珂遺跡群が立地するのは、博多湾に北流する御笠川と那珂川に挟まれた台地上である。その中でも当調査地点は御笠川の左岸を占めている。基層は花崗岩風化礫層を基盤としており、その上には粗砂・繊砂・シルトが堆積している。さらに上層を阿蘇IV火碎流による八女粘土層、鳥柄ローム、新期ロームがのる。遺構はこれらローム層の面から認められる。この台地は南に4kmほど離れた春日丘陵を基点としており、緩やかな傾斜が延びきった格好となっている。細部での旧来の地形は、多くの崩析谷がハツ手状に入り込む景観が望めていたはずだが、近現代の区画整理や市街地化により、今となっては往時の面影を見出すのは極めて困難である。

当調査地点も以前は工場が建っており、大規模な造成が行われたことは、調査着手前の現況から判断する限りでも否めなかった。そうした影響は、調査の過程で整地層を除去した後に認められるローム面においても、平坦に均された地形上に粘土層が現れる点にも物語られている。つまり、起伏の高まりを形成するローム層が、谷として開析され下層の粘土層の面まで削りおとされることによって、見かけの上で同一面に認められたことに他ならない。こうした粘土層の露頭は、大きなもので2箇所を数える。これらの並行する谷筋は北側に流れる御笠川に向かうようである。そして谷に挟まれ部分は舌状の台地を形成し、ここに至ってハツ手状にあった本来の景観が想像できる。特に北西側に認められる谷筋は広域に及び、谷底側に向かう緩やかに傾斜するものの、その中央付近において急に深く抉れ、SX160 埋没谷 (fig.210) とした谷地形の様相を見事に呈する。

この埋没谷の堆積土については、珪藻・花粉・種実の分析を行い、ここではその結果 (IV章 2.SX160 埋没谷の古環境) の概略を紹介しておくにとどめたい。まず谷の7層において淡水から汽水生産の珪藻化石が多産する点が報告されている。これについては海水の流入が考えられ、豊栄養な水域での水成堆積によることが推定される。その一方で泥炭地に生育する種や陸生珪藻も見られ、貧栄養水域や台地上の生育環境の異なる様々な場所から、土壤が谷内に堆積していく過程が読み取れる。さらにこの上の4層では繊維質の植物遺体が多量に認められ、湖沼沼澤湿地を好む指標種が優先する傾向が示された。つまり埋没が進んだ谷内もしくは窪地内において、水が停滞するような止水域が形成されたことを物語っている。水質も淡水性種の生態性を示し、弱アルカリ性から弱酸性であったと考えられる。これは谷の開口部が塞がれたことが主な要因とされ、そうしている間にも谷の堆積は進みやがて完全に埋没してしまうようである。

では、この谷がいつ頃まで存続し、どの過程で埋没したのかを知る術はないのであろうか。そこ

で谷の落ち込み中段、層序では5層に対応する地点で、押し潰れた状態だがほぼまとまった形で出土した土器が、重要な手がかりを与えてくれそうである。それは本文記載遺物の202 (fig.211) で、口縁を外側に屈曲し、その端部に刻目を刻まれている。この上器を指標とすると、弥生時代前期には、谷はまだ完全には埋まっていたことが理解できる。すると谷が埋没を果たすのは、これ以降と考えられる。そこで埋没谷の上面を古代の道路が構築されることより、遅くともこの時期までには埋まっていたものと判断できる。だが、道路と埋没谷が重複する範囲内において、杭列が確認されることにも着目しておかねばならない。同様の杭群はもう一方の東側の谷においてもみられた。当初は作道時における土木工法の可能性も考えたが、周辺の調査事例でも弥生時代の水田跡に類似した遺構が多く報告されており、おそらく同時代のものと察することにした。すると谷の埋没時期はここまでさらに遡ることになり、杭列が集中するという様相は、潤滑化していた環境に対応した施設と考えても問題はないようである。

### 3. 土坑群とその出土遺物について

土坑が集中するのは土坑群AとBとした2箇所で、粘土層の露頭が広がる二筋の谷地形でも台地に近い奥側に限られた範囲内である。すなわち谷内でもやや高い位置なのだが、こうした共通の点こそ、谷地形特有の環境を意識した立地であることを窺がわせる。その土坑群も大きく二つに分類することができる。一つは平面の形態が歪か不整形で、掘り込みは浅く、底面は凹凸が著しいものである。出土する遺物は、埋没時に混入したと考えられる土器の小片が多く、積極的に遺構に伴うものとはいきれない。もう一方に分類したのは平面形態が比較的整った円形を呈し、掘り込みもしっかりと深さを有する。出土遺物には完形もしくはこれに近い土器が伴う場合が多く、規模は大小の二つにさらに分けることができる。こうした土坑が複雑に重複しあいながら認められるのである。

まずは前者の不整形で浅い土坑について検討を試みてみたい。これらに属するものについては、遺構の形態や出土遺物から、性格を明らかにすることは困難といえる。埋上については土層断面をみると黒褐色土の單一か、底面に近い部分に乳白色土の粘土がブロックやマーブル状に入り込む単純なものである。おそらく掘られて間もなく埋まったのであろうが、底の方にマーブル状に堆積した状況などは、潤滑な環境下で緩んだ粘土がこねくりまわされたことによって形成されたことを物語っている。こうした幾つかの上坑について、リン・カルシュウム分析（V章4. 墓坑の検証）を試みることで、墓坑の可能性を探ってみた。しかし結果の数値は、いずれも積極的にこれを裏付けるものではなかった。但し、一部には種実が認められるものもあり、それらの同定（V章3. 遺構出土種実の種類）を行った結果では、コナラ属やモモやヒヨウタン属など食用可能なものであることが分かった。だが埋土内における種実は小さく見落としがちである点を考慮すると、本来の点数や他にも認められる遺構数はさらに増加するはずである。そうしたこと前提に想像をたくましくすれば、この場は保水力に富む食物を水に晒したり、加工するには好都合であった背景がみえてくる。そうしたことを暗示するかのように、SK048十坑 (fig.75) からは木製品の柄杓が完全な形で出土している。とすれば利水に関連し、頻繁かつ容易に掘り直される簡易的な機能性が推定できる。

次に比較的形態が整った後者に分類した土坑について考えてみたい。先に触れたとおり規模の点から二つに大別できるが、いずれも井戸跡と考えてよさそうである。SE013 井戸跡 (fig.31) などは井戸側を固定するための杭が、底の四方に打ち込まれた状態で確認されている。出土する遺物は完全な形をとどめるものが多くみられ、祭礼が行われたことを推測させる。また、ここでもモモやヒヨウタ

ン類の種実が認められるが、祭祀行為において供せられた可能性も考慮しておきたい。また破壊した甕や壺、あるいは農具をはじめとした木製品などが、大型の井戸跡に集中して認められる。これなどは井戸を廃絶する際に廻棄した結果と捉えられる。特にSE147 井戸跡（fig.194）は広いところで開口部が6mもあり、緩やかな階段状につけられた段差を降りると、広めの水汲み場が設けられている。ここにはさらに円形の井筒が掘られる特色のある井戸であった。そして、やはり多量の土器をはじめ木製品や建築部材が出土している。

ところで、ここまででは性格を具体的にし得ない土坑と井戸跡に分けて考えてみたが、なかにはどちらに歸属させればよいか判断しかねる遺構も当然に存在した。そうした意味では歪で浅い土坑も水が汲み取れたであろう点を考えれば、広義の井戸といえるのだが、いずれ類例も含め再検討する機会を得たく思う。

さて、こうした共通の機能性を有する水汲みの場が、なぜに狭い舌状台地を挟んだ両側の谷に形成されねばならなかったのであろうか。そこで時期ごとに順を追って検討してみたいが、出土遺物には周囲から混入した場合も想定され、原則的には新しい方を指標として考えることにしたい。

まずは西側に形成された土坑群Aからみていくことにする。こちらで早い段階に現れるのが先にあげたSE147 井戸跡で、出土遺物の185（fig.195）を見るかぎりでも凸レンズ状の底部を呈し、弥生時代後期の様相を示す。この後に続くのがSE137 井戸跡（fig.179）であり、甕や壺は一様に丸底となり脛部外面にタタキ目を残すものがあり、弥生時代終末から古墳時代初頭の特徴が看取できる。このなかでも着目しておきたいのが180（fig.182）で、球形の脣部から口縁部が直立し、その付け根から脣部上半分にかけて網目模様が施されている。さらに器表面を観察すると、ハケ目を施した後に、ひとつの網を全体に覆い被せて押圧してできたことが理解できる。網は広げられた状態で、撚糸を結節して作られており、魚網のようなものを用いたのであろうが、こうした土器の類例は寡聞にして知らない。これも共伴する土器とほぼ同じ時期の範疇に入る可能性が高い。ここで暫くの隔絶があり、次に遺構が構築されたのが須恵器の环身を出土するSE128 井戸跡（fig.168）とSE154 井戸跡（fig.201）である。この环身は蓋受けの立ち上がりは低く、内傾するものもある点から6世紀後半の所産といえる。さて、この両遺構とも土坑が集中する地点から、少し距離をおいた舌状台地の西側縁辺付近に構築されている。地形であれば谷底よりやや高い位置を占めていたと想像できる。すると低きから高き場所へと、位置が時を追って変遷していく様子が窺われる。これが環境に起因するものなのか、あるいは他に背景があったのかを具体的にしえないが、規模が小型化していく傾向は明らかに読みとることができる。

次に東側の土坑群Bについても同じようにみていくことにする。こちらも土坑群Aとほぼ同じくらいの弥生時代後期に遺構が構築されはじめるようで、袋状口縁の甕を出土するSE009 井戸跡（fig.22）がある。この後にSE120 井戸跡（fig.150）が位置し、西新式の土器を中心に弥生時代終末から古墳時代初頭の様相を示す。そして021（fig.17）のように脣部外面に、右上がりのタタキ目をもつ伝統的V様式系の甕と西新式の十脚が共伴するSE005 井戸跡（fig.16）が続く。さらにSE012 井戸跡（fig.29）、SE016 井戸跡（fig.36）、SE024 井戸跡（fig.45）では布留系の甕が中心となる。但しSE012 井戸跡出土の甕は口縁端部内側をつまみあげ、外面脣部に刺突文を施し古朴の特徴を示している。そして新相であるSE016 井戸跡とSE024 井戸跡においても、後者が甕の口縁を直線的に外傾させるのに対し、前者は内湾気味な点で先行するものであるといえよう。

これ以降の5世紀代になると、井戸跡と呼べそうな規格性あるものは見受けられず、また遺物も減少する傾向にある。そして6世紀前半になると、土坑を中心とした遺物の出土量はやや増える傾向が

みられる。例えばSK043 井戸跡 (fig.67) と SK044 土坑 (fig.70) からは坏身の蓋受けが高く直立する須恵器があり、いずれも 6 世紀前半に位置づけられる。後半にはさらに山土量は増加し、井戸跡と認識できる遺構数も増えるようである。井側を固定した杭が認められたことで先でも紹介した SEO13 井戸跡からは、轟がみつかっている。SEO10 井戸跡 (fig.24) でも蓋受けの立ち上がりが低く、身が浅い坏身が出土する。SEO82 井戸跡 (fig.109) にても体部の上半分を欠損して細かな判断はしかねるが、須恵器の坏身が出土しており 6 世紀代の範疇に入れることができる。さらに SK042 土坑 (fig.65) からは、在地系と考えられる厚手で鋸歯型なつくりの轟が認められた。これについては 6 世紀から 7 世紀代にかけての所産と考えられる。

そうすると 5 世紀後半に希薄になる時期があるものの、弥生時代後期中頃から 6 世紀後半まで連続として営みがあったことが理解できる。そしてこの期間は西側の谷の推移とも合致するのである。では、位置についてもやはり規則性が認められるのであるか。ところが、この問題については特に何らかの傾向を示すものではなく、西側の谷とは逆に前代の遺構が台地の上に構築されている。

それは SK096 井戸跡 (fig.125) で、谷の奥を登りつめた位置を占める上で、遺構内からは畿内 V 様式の轟を認める。さて、この結果をどのように解釈するかは、周辺の未調査部分の状況を具体的にしえない限り難しいようである。

ここで土坑群以外の遺構との関連性についても触れておかねばならないと思う。それは土坑群 B の南東を L 字状に延びる SD004 溝跡 (fig.14) である。この溝跡は幅が 1m ほどで、これに沿うように幅 0.1m の細いものが付属する。共に浅いが、上面が後世の掘削により消失していることを考えれば、相応の規模があったと推測される。相互の新旧関係は分からぬが、溝筋が近似していることより拡幅した可能性が考えられる。ここからは 6 世紀後半の須恵器の坏身や坏蓋が出土しており、土坑群が再び営まれた時期と偶然にも符合するのであるが、その背景を明らかに説明しない。

#### 4. 古代官道跡について

官道の西側溝とされるのが SF103 道路跡で、当調査区を縦断する格好で南東から北西に延びていく。主軸の傾きは N-42-W で、幅 0.3m 前後、総延長 150.5m を確認することができた。そしてこの前後も、さらに調査区外にはほぼ一直線に延びることが想定できる。当然、東側にも並行する溝は存在するはずだが、これも調査区外に想定せねばならず、両溝間の芯の距離をもって道幅とする規模は不明である。だが、以前の発掘調査において、SF103 道路跡の延長線上に類似する遺構が発見されており、おおよその道筋や規模を類推するのは可能といえる。そこでまずは周辺の環境や過去の調査成果をもとに、全体像を再確認することからはじめたい。

まず、SF103 道路跡の延長線上に存在するのが、南東方向に約 1.5km 距離をおいた那珂久平遺跡（現那珂君休遺跡）<sup>11</sup> である。ここで幅 0.3m 弱、深さ 0.35m の U 字形の断面をした溝が、総延長 39m にわたり一直線に確認されている。方位は N-42-W と、SF103 道路跡とも一致した数値を示す。残念ながらここでも並行するはずの片側は調査区外に存在するようで、道路幅の規模は不明である。さて、この遺構の時期を推し量るのに、側溝の底面から鴨臘館式軒丸瓦が出土している。この他にも須恵器の坏身や坏蓋があり、8 世紀前半がおおよその上限といえる。また下限についても上層より瓦器碗が確認されており、少なくとも 12 世紀代までは機能していた可能性が指摘されている。

但し、この推定時期については道路とは長い期間を跨り、廃棄の場ともなりにくい特性をもち、出土遺物から必ずしも構築時と廃絶時を導き出せるものではない。従って前後の時間幅も考慮せねば

ならず、ここではあくまでも日安としてあげるにとどめておく。

さらにここから南東に延長線を辿っていくと、板付遺跡<sup>2)</sup>、高畠遺跡<sup>3)</sup>、井相田C遺跡<sup>4)</sup>などで、道路跡の痕跡が確認されている。これらの成果において道幅を知ることのできたのは、井相田C遺跡の発掘調査で、側溝間の芯々距離は約11mを測る。およそこの間隔で、2条の溝跡は一直線に並行すると考えられる。一方のSF103道路跡の北西延長線上においては、比恵遺跡<sup>5)</sup>で西側に想定できる溝が確認されている。するとこれまでに発掘調査で確認された一連の遺構だけでも、端から端を結ぶと約3.6kmにも及ぶ規模であることが分かる。では、この長大な道路とは何処からと何処を繋ぐもので、どのような機能を担わされていたのかが問題となってくる。これについては南東の日指す先が、水城が途中で切れる丸門に至ることから、かねてより古代官道の水城東門ルートが当てられている。一方の北西の延長は現在のJR博多駅付近を日指し、ここはかつての美野駅の比定候補地に他ならない。この水城東門から美野駅の間に、久爾駅が存在するはずだが、歴史地理学においては高畠遺跡が比定されている<sup>6)</sup>。また、ここでも官道の一部なるものは確認されており、出土する遺物には瓦や墨書き上器などが多くみられることから、高畠廃寺との関係を指摘する意見もある<sup>7)</sup>。いずれにしろ公的な施設が存在したのは確かであり、その側を官道が通することについては特に不自然ではない。

全国的にみる古代官道の特性を考えると、基本的に最短距離を結ぶ意図が強く反映されており、いわゆる直達成が高いものとなっている。水城東門ルートも、おそらくそのようなものであったことを想像するには難くない。しかし、ここで問題となるのが御笠川の流路である。久爾駅比定地の高畠遺跡からSF103道路跡を結ぶ線上には、御笠川が蛇行しており直進した場合に、2度も渡河せねばならなくなる。これについては東那珂遺跡<sup>8)</sup>において、8世紀末まで流れていた御笠川の旧河道もしくは氾濫原と思われる右岸が確認されている。すると往時は西側に大きく蛇行せず、従って当初の官道は渡河する必要なく直進できたことが指摘されている<sup>9)</sup>。やはり官道の特性を考えると、その可能性は大きいといえるだろうが、流路が変化して以降は、どのようなルートをたどるのかが新たな問題となってくる。これについてはその後の御笠川が、現在の地形にみるような変貌をはたしていたのか。もし、そうであれば直進する官道に、どの程度の影響を及ぼしたであろうかを再検討せねばならない。さらには新たに迂回路が設けられた可能性も考慮しておく必要さえてくる。但し、那珂久平遺跡で確認されたように、官道は少なくとも12世紀代までは機能していたはずで、流路の影響によって廃絶することはまず考えられない。

さて、ここで一度、SF103道路跡について話を戻すことにする。先にも述べたが道路跡の特性に、そこから出土する遺物をもって作道時期や廃絶時期を単純に判断できない困難性がある。だが、SF103道路跡についてもおおよその時期は明らかにしておく必要性はある。そこで溝内から認められた遺物をみると、8世紀前半を所産とした須恵器の环身や环蓋が多く占めることが指摘できる。但し總点数が少ないなかで、これをもって傾向を云々と述べるつもりはないが、側溝が口開していることだけは事実である。それは板付遺跡の41次調査において、官道の一部が7世後半から末の水田を壊し構築される点から、およそその初現を導き出そうとした時期に近い<sup>10)</sup>。これ以外で官道を確認できる遺跡においても、8世紀前半が最も早い段階の遺物集中時期である点で符合する。すると8世紀を前後して官道は既に機能しており、作道時期もこれよりさほど遅らない時期が想定できる。ただ、ある一時期において遺物が途絶える時期があり、道路としての機能が著しく低下したためとの推測がなされている<sup>11)</sup>。これに対して必ずしも道路の消滅に連動した結果ではないとする指摘もなされている<sup>12)</sup>。全体的に官道から出土した遺物を評価してみると、やはり8世紀代のものが日につくのは事実で、逆に9・10世紀代については少ないような感じは拭えない。このような多寡がどのような

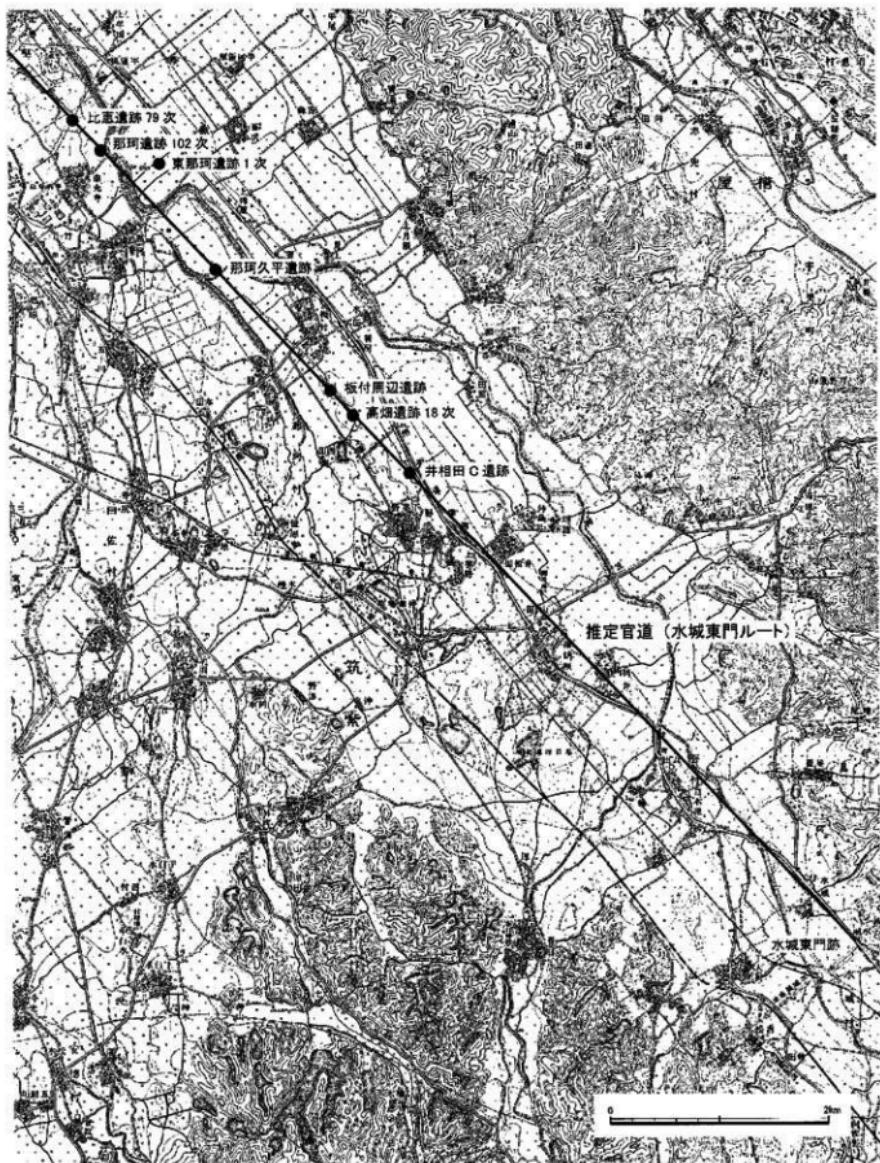


Fig.218 推定官道（水城東門ルート）

要因によるものか、SF103 道路跡に限ってもこうした傾向が窺がわれるのは偶然としかいよいのないものであろうか。

## 5. おわりに

今や往時の原形を見出すのも困難となった福岡平野において、僅かな高まりとして残る台地と、そこに抉り込むようにはいる谷の名残り。おおよそではあるが歴史的背景や自然環境を含めた格好で、ここに成果としてまとめると同時に幾つかの問題も提示してみた。いずれにしろ今回ほど、環境が及ぼす影響については、様々なことを考えさせられたことはなかった。当たり前のことはあるが、この自然に左右された先人達の営みは、時として大きな制約となつたであろうし、それすら生活の一部に取り込んでいく姿が、調査を終えたばかりの発掘現場に立つと浮かんでくるようであった。

ともあれ眼下に御笠川を望む那珂台地の東側縁辺は、弥生時代後半から占領時代を通して水を供給する永続的な場であったといえよう。さらに時代は下り、律令国家が誕生するとその中央の意図を説示するかのように官道が敷かれる。これも大陸との対外的役割と九州内統治を司るために置かれた大宰府を繋ぐ、重要なネットワークの一つであった。水城東門を出て北西方向を目指すこと一直線に、時おり御笠川を右手に台地の東辺を貫く広い道をいく。途中には久爾駅と高畠廃寺もあり、多くの人々の往来に殷賑を極めたことであろう。さて、現代社会でもそうであるが、道路とは何十年もいや何百年も継続して受け継がれる、極めて耐久性の高い構築物である。もちろんその間には改修や部分的な路線の変更はありえるが、廃絶されるということは、当然ながらこれらによって結ばれてきた人々の営みに、大きな影響を与えるはずである。それが一時期にそして強制的に執行されたのか、あるいは徐々に衰退していったかでは、その蒙る影響力は大きく異なるであろう。だが、そこに至るまでにどのような社会的背景があり、それがどう反映された結果によってなのは明らかにせねばならない課題のひとつである。また官道とはセットとして常に踏られる条件についても検討せねばならないが、浅学なるが故に別の機会に譲ることとした。

堀 範 孝 志

- 1) 福岡市教育委員会 「那珂久平遺跡 I」福岡市埋蔵文化財調査報告書 133集 1986年
- 2) 福岡市教育委員会 「板付周辺遺跡調査報告書 8」福岡市埋蔵文化財調査報告書 83集 1982年
- 3) 福岡市教育委員会 「板付周辺遺跡調査報告書 10」福岡市埋蔵文化財調査報告書 115集 1985年
- 4) 福岡市教育委員会 「高畠遺跡 I」外環泊周辺文化財調査報告書 13集 2002年
- 5) 福岡市教育委員会 「井田山 C 遺跡 I」福岡市埋蔵文化財調査報告書 152集 1987年
- 6) 福岡市教育委員会 「井田山 C 遺跡 II」福岡市埋蔵文化財調査報告書 179集 1988年
- 7) 福岡市教育委員会 「比恵 35」福岡市埋蔵文化財調査報告書 821集 2001年
- 8) 武部健一 「続・古代の道」吉川弘文館 2005年
- 9) 前掲 2) において柳沢一氏の著述
- 10) 福岡市教育委員会 「東那珂遺跡 I」福岡市埋蔵文化財調査報告書 400集 1995年
- 11) 日野尚志 「那珂 38」福岡市埋蔵文化財調査報告書 842集 福岡市教育委員会 2005年
- 12) 前掲 3) において長家伸氏は高畠廃寺が機能を失った後の8世紀後半から9世紀初頭に、官道上に土坑が築かれる点をあげ、さらに周辺の官道確認地点で9・10世紀の遺物がほとんどみられないに着目し、この期間は道路が一時的に形成化した時期であったことを推測している。
- 13) 山村信榮 「筑前国」『日本古代道路事典』古代交通研究会編 2004年  
井田山 C 遺跡 I 次調査において官道史料と推定される崩落が、9世紀前半代の遺物を含む崩落を破壊して構築されている点をあげ、場所によっては再上塗が行われた結果、前時期の窓跡が消滅した可能性をあげている。また、高畠廃寺の調査結果では9・10世紀の出土遺物自体が疎であるので、当然ながら官道からも認められる可能性は低いとしている。

## VI. SUMMARY

The Naka site is located at the center of the Fukuoka plains that stretch over Fukuoka City, Japan. It is placed about 4.5km from Hakata Bay at a low altitude of approximately 5m above the sea.

The Fukuoka plains are one of the areas where rice-farming culture came earlier than the continent in Japan. This farming culture is classified as the Yayoi period. After a while, a small polity called Nakoku appeared in this area. It is recorded in Chinese historical document that a Regent governed the polity on the Japanese islands and that he/she had brought a tribute to the Empire of the later Han. A gold seal, which was given by the Chinese Emperor in A.D.57, was discovered in Shikanoshima at Hakata Bay and this fact proves the beginning of its diplomatic interchange with the Chinese continent. On this seal, it was written that the Emperor of Han recognizes the Regent of the polity as the Regent of Nakoku.

The 102nd excavation investigation was executed before the commerce facility construction on the archaeological site. The Fukuoka City Board of Education took a primary role in this project regarding administrative control and academic guidance. Okasan Livic Co., the archaeological research section was in charge of the actual excavation, the material organization, and the report on this investigation.

We have discovered the remains of wells from the latter part of the Yayoi period (late A.D.3rd century) to the Kofun period (around A.D.6th century). This evidence indicates the possibility of the existence of dwelling clusters and that this place provided drinking water to the people. Many unglazed earthenware pots were found in these wells as well as wooden agricultural implements.

We have also identified a side gutter of a governmental road which was made around A.D.8th century. We understand that this is a side gutter of an important road which runs straight from the Kinai district which had the central government to Dazaifu which ruled Kyushu. In fact, there should be another side gutter on the east parallel to the one we have found. Unfortunately, it is located outside of this investigation area so that we are unable to detect its position. However, there were several parts of the similar side gutters found in the past on the extension of this side gutter of governmental road line. According to other excavation reports, the road width was about 11m. The road was probably very long and massive. It is understood that this road system was an imitation of Han's road system. Surely, this was a great and prestigious national undertaking at that time. Stations were situated at fixed distances and several houses were always ready for an emergency contact. Thus, it was incredibly lively with VIPs from China and Korea including a contact to the capital.

Fukuoka city is located near the Chinese continent since ancient times and has always been influenced by the East Asian political situation. I hope that international interchange deepens through the buried cultural properties with the wide view based on our history.

Takashi Horizono

## 報告書抄録

ふりがな	なかいせきぐん							
書名	那珂遺跡群 51							
副書名	第102次調査報告							
巻次								
シリーズ名	福岡市埋蔵文化財調査報告書							
シリーズ番号	第1021集							
編著者名	塙孝志 西木豊弘 松元美由紀							
編集機関	岡三リビック株式会社 埋蔵文化財調査室							
所在地	〒108-0023 東京都港区芝浦4-16-23 AQUACITY芝浦 TEL 03-5442-1980							
発行年月日	2008年3月31日							
ふりがな 所収遺跡	ふりがな 所在地	コード		北緯 ° °'	東經 ° °'	調査期間	調査面積 m <sup>2</sup>	調査原因
那珂遺跡群	福岡県 福岡市 博多区 東光寺 町二丁目23・24 ・25・26番地	市町村 40132	遺跡番号 0454	33° 34' 24"	130° 26' 18"	2004.10.15 ? 2005.3.14	6,380	商業施設建設
所収遺跡名	種別	主な時代	主な遺構	主な遺物		特記事項		
那珂遺跡群	集落跡	弥生時代後期 ～古墳時代	土坑 119基 井戸跡 22基 掘立柱建物跡 5棟	弥生土器・土師器 須恵器 木製品(農具・容器ほか) 石包丁	弥生時代後期から古墳 時代にかけての水汲み 場的性格を有する			
	道路跡	古代 (8世紀前後初現)	道路跡 側溝1本	須恵器		官道の水城東門ルート と推測される		
	水田跡	中世	溝跡 1本	貿易陶磁器・貨幣		灌漑用の水路		

---

福岡市埋蔵文化財調査報告書第 1021 集

## 那珂遺跡群 51

2008. 3. 31

発 行 岡三リビック㈱ 埼藏文化財調査室

東京都港区芝浦四丁目 16 番 23 号

印 刷 株式会社 三光

福岡市博多区山王一丁目 14-4

---



## **NAKA SITE 102**

### ***Excavation and Studies of the NAKA SITE in FUKUOKA***

This report will cover the 102nd excavation investigation of the Naka archaeological site in Fukuoka, Japan.

In this particular investigation, we have discovered the remains of wells from the latter part of the Yayoi period (late A.D.3rd century) to the Kofun period (around A.D.6th century). Many unglazed earthenware pots and wooden agricultural implements were found in these wells.

We have also confirmed a side gutter of a governmental road which runs straight from the Kinai district which had the central government to Dazaifu which ruled Kyushu. It was made by an order of Yamato Court around A.D.8th century. These facts demonstrate that mankind was living in this area continuously.

*March 2008*

**FUKUOKA CITY BOARD OF EDUCATION**  
**OKASANLIVIC.CO ARCHAEOLOGICAL RESEARCH SECTION**