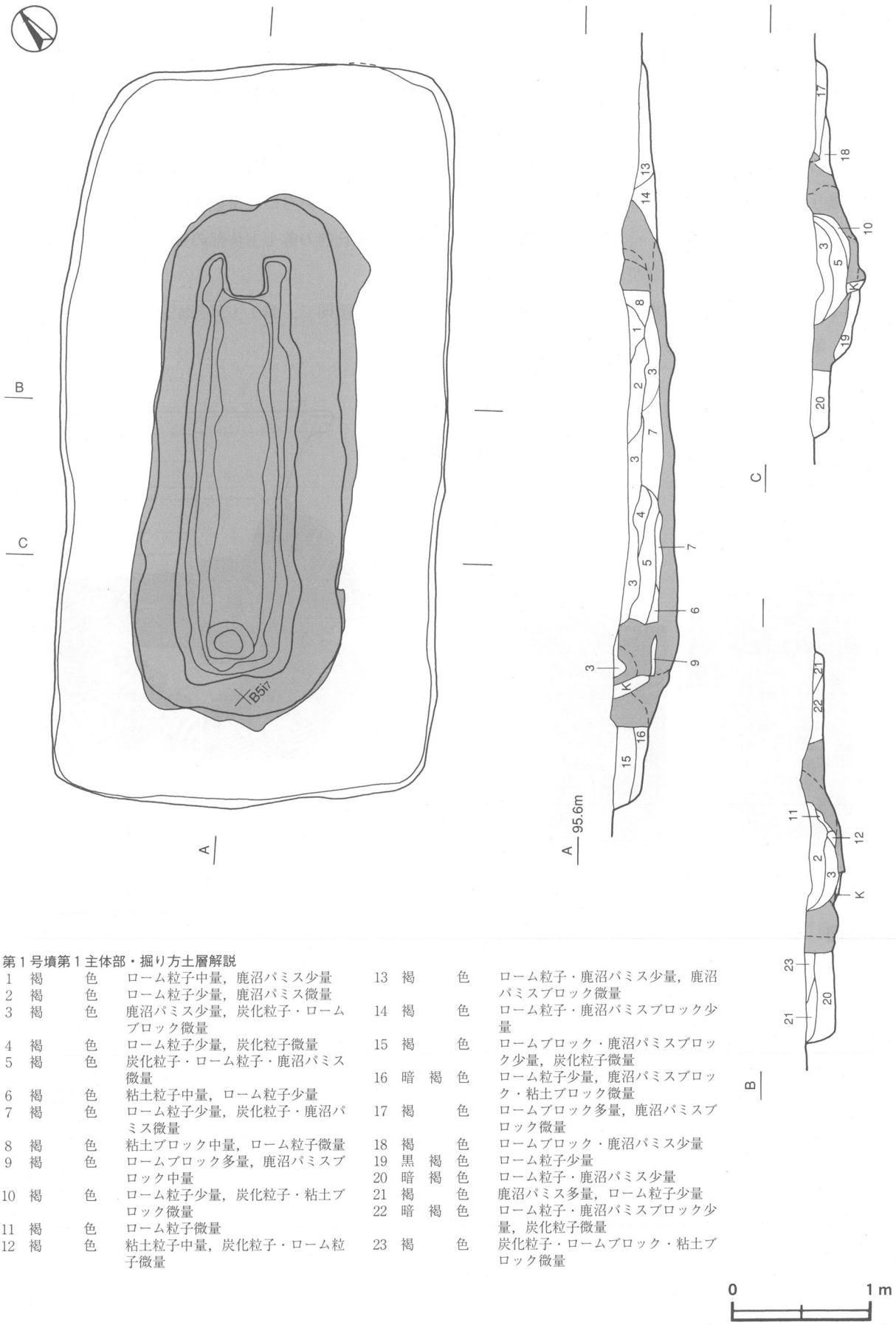
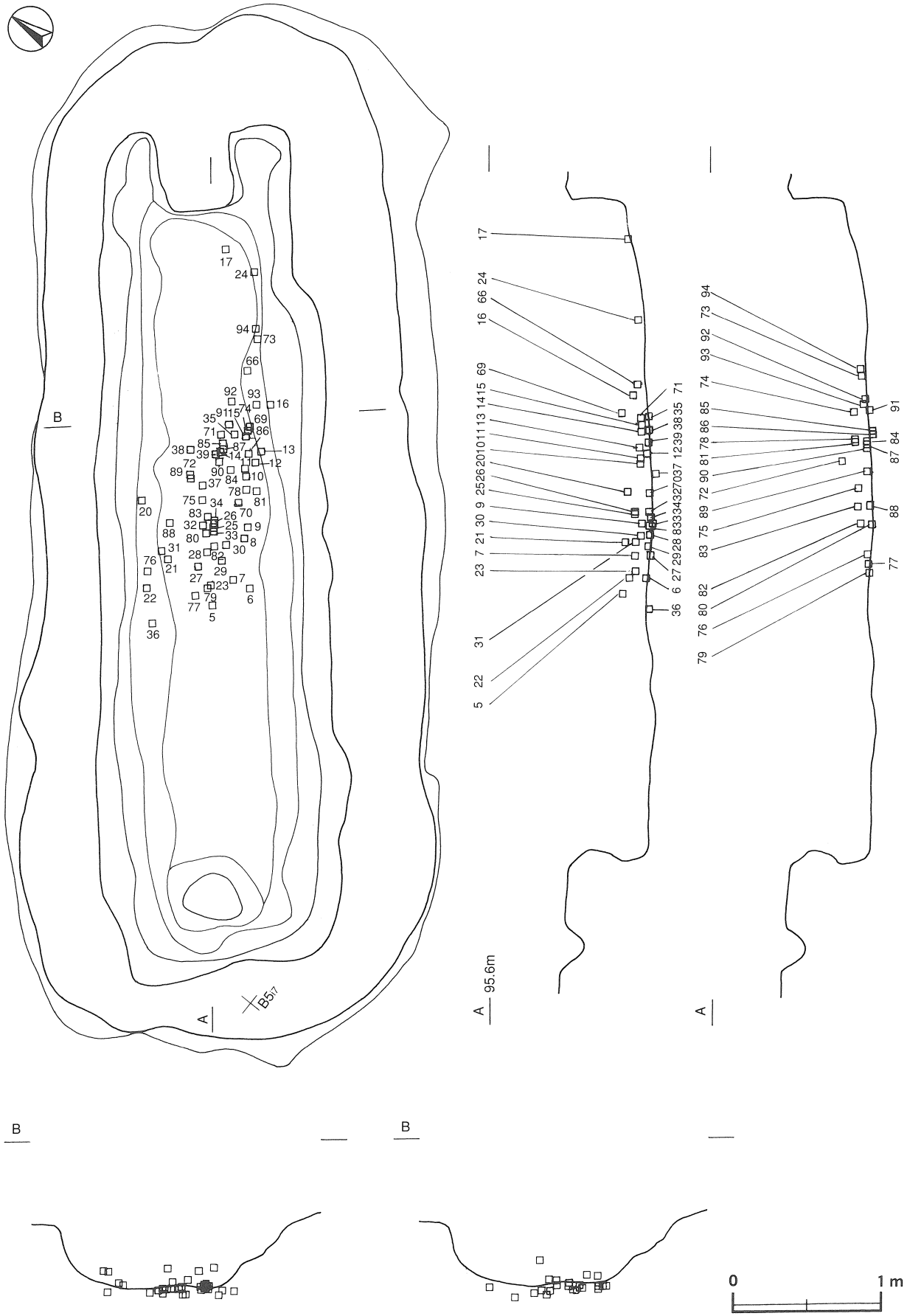


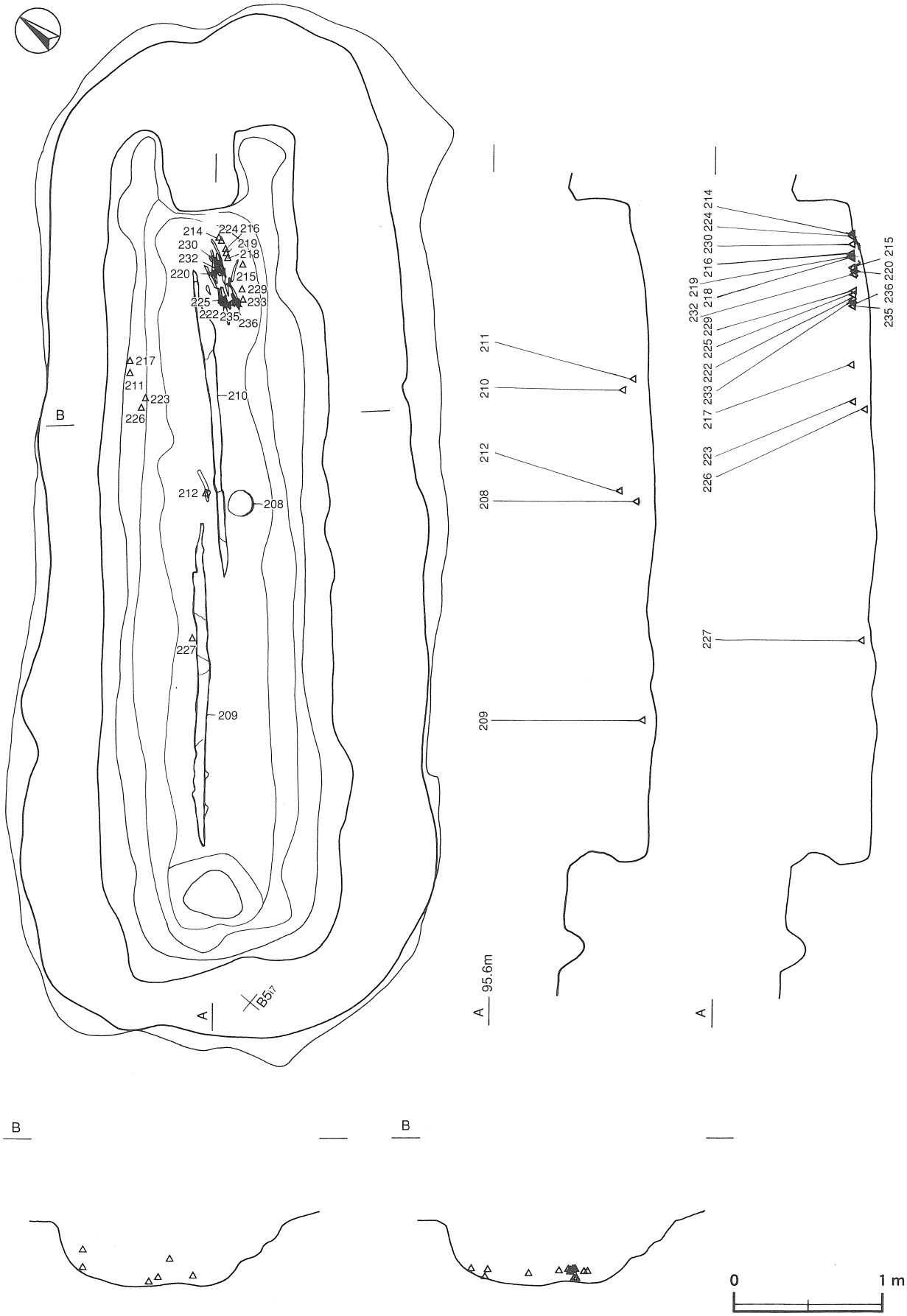
第１号墳第１主体部・掘り方土層解説

1	褐	色	ローム粒子中量，鹿沼パミス少量
2	褐	色	ローム粒子少量，鹿沼パミス微量
3	褐	色	鹿沼パミス少量，炭化粒子・ローム ブロック微量
4	褐	色	ローム粒子少量，炭化粒子微量
5	褐	色	炭化粒子・ローム粒子・鹿沼パミス 微量
6	褐	色	粘土粒子中量，ローム粒子少量
7	褐	色	ローム粒子少量，炭化粒子・鹿沼パ ミス微量
8	褐	色	粘土ブロック中量，ローム粒子微量
9	褐	色	ロームブロック多量，鹿沼パミスブ ロック中量
10	褐	色	ローム粒子少量，炭化粒子・粘土ブ ロック微量
11	褐	色	ローム粒子微量
12	褐	色	粘土粒子中量，炭化粒子・ローム粒 子微量
13	褐	色	ローム粒子・鹿沼パミス少量，鹿沼 パミスブロック微量
14	褐	色	ローム粒子・鹿沼パミスブロック少 量
15	褐	色	ロームブロック・鹿沼パミスブロッ ク少量，炭化粒子微量
16	暗褐	色	ローム粒子少量，鹿沼パミスブロッ ク・粘土ブロック微量
17	褐	色	ロームブロック多量，鹿沼パミスブ ロック微量
18	褐	色	ロームブロック・鹿沼パミス少量
19	黒褐	色	ローム粒子少量
20	暗褐	色	ローム粒子・鹿沼パミス少量
21	褐	色	鹿沼パミス多量，ローム粒子少量
22	暗褐	色	ローム粒子・鹿沼パミスブロック少 量，炭化粒子微量
23	褐	色	炭化粒子・ロームブロック・粘土ブ ロック微量

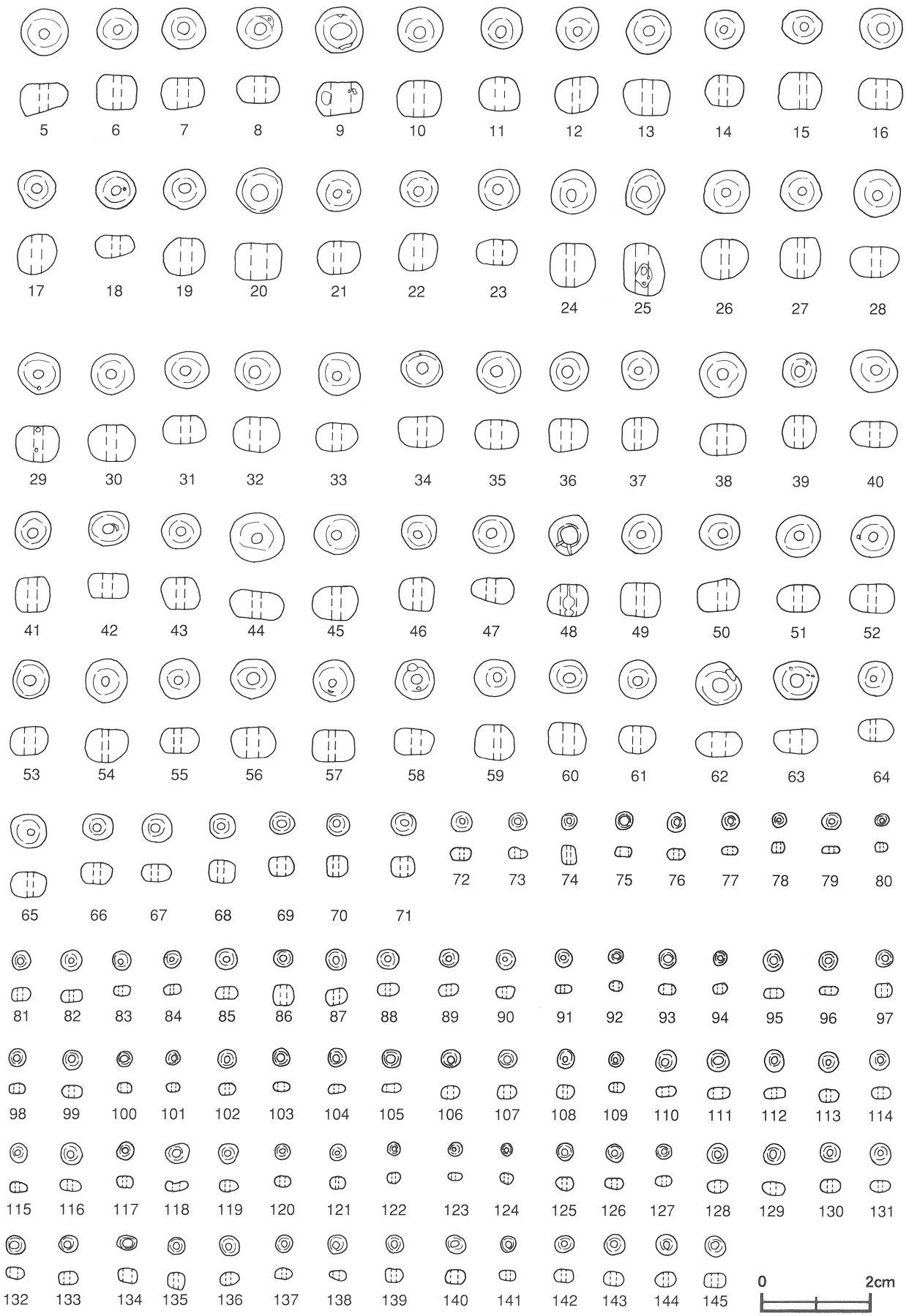
第136図　第１主体部実測図



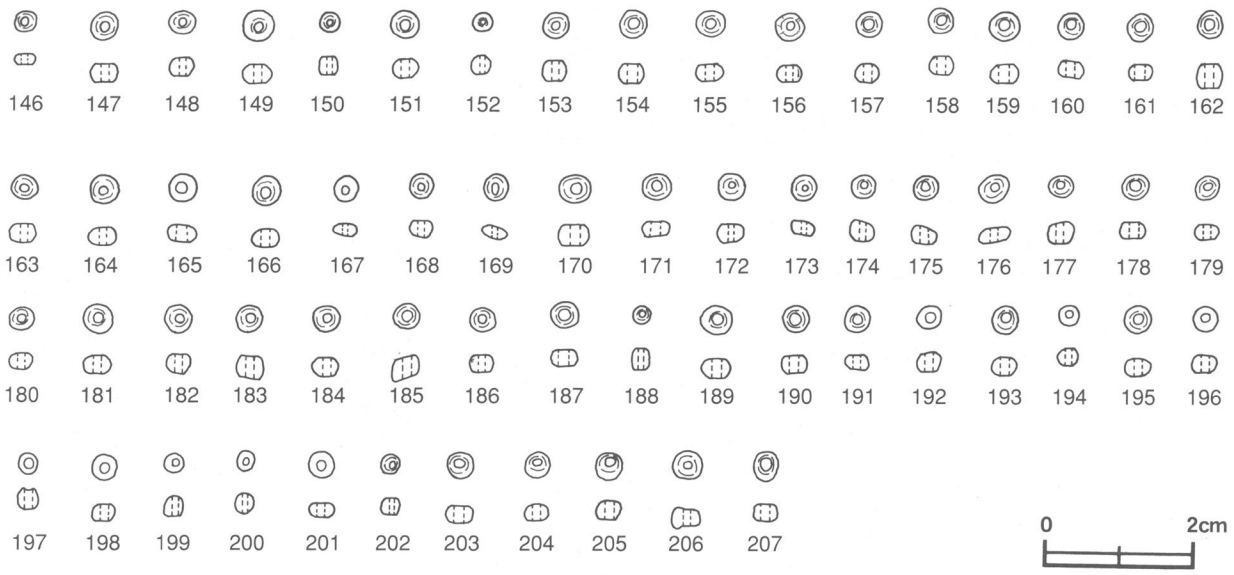
第137図　第１主体部遺物（小玉）出土状況図（１）



第138図　第１主体部遺物（金属製品）出土状況図（２）



第139図　第１主体部出土遺物実測図（１）

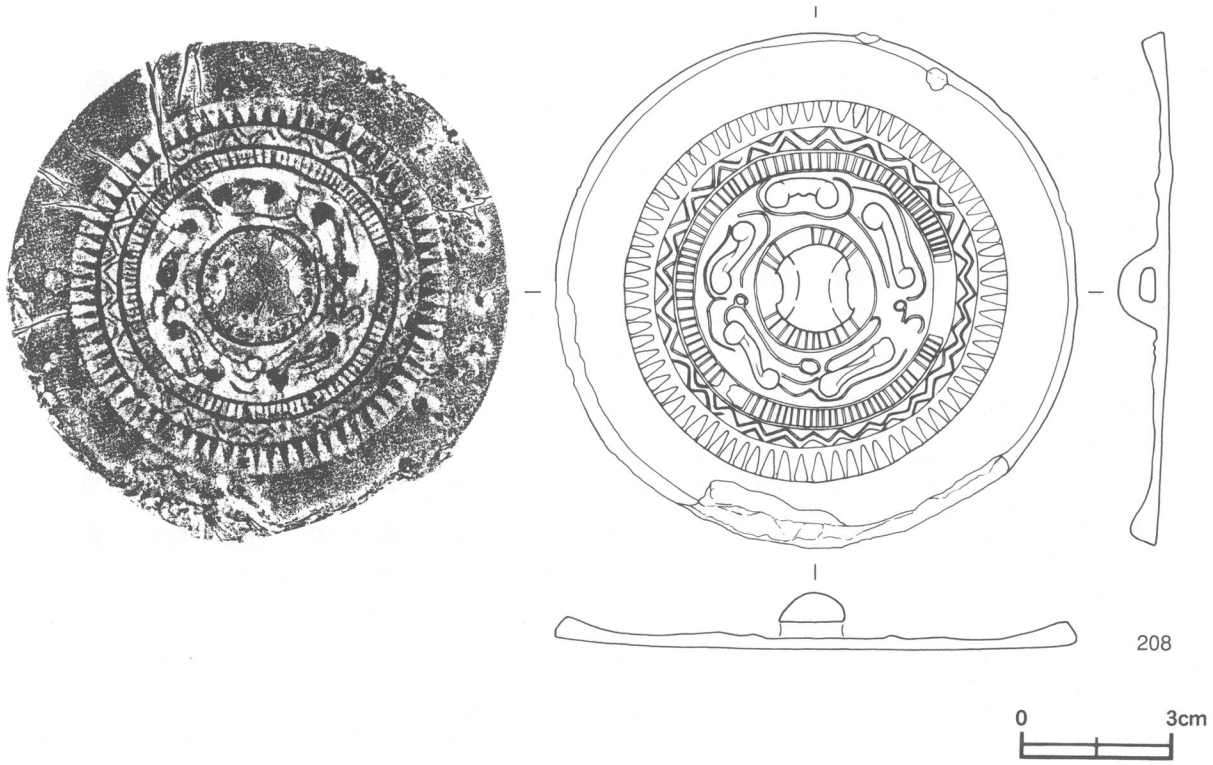


第140図　第１主体部出土遺物実測図（２）

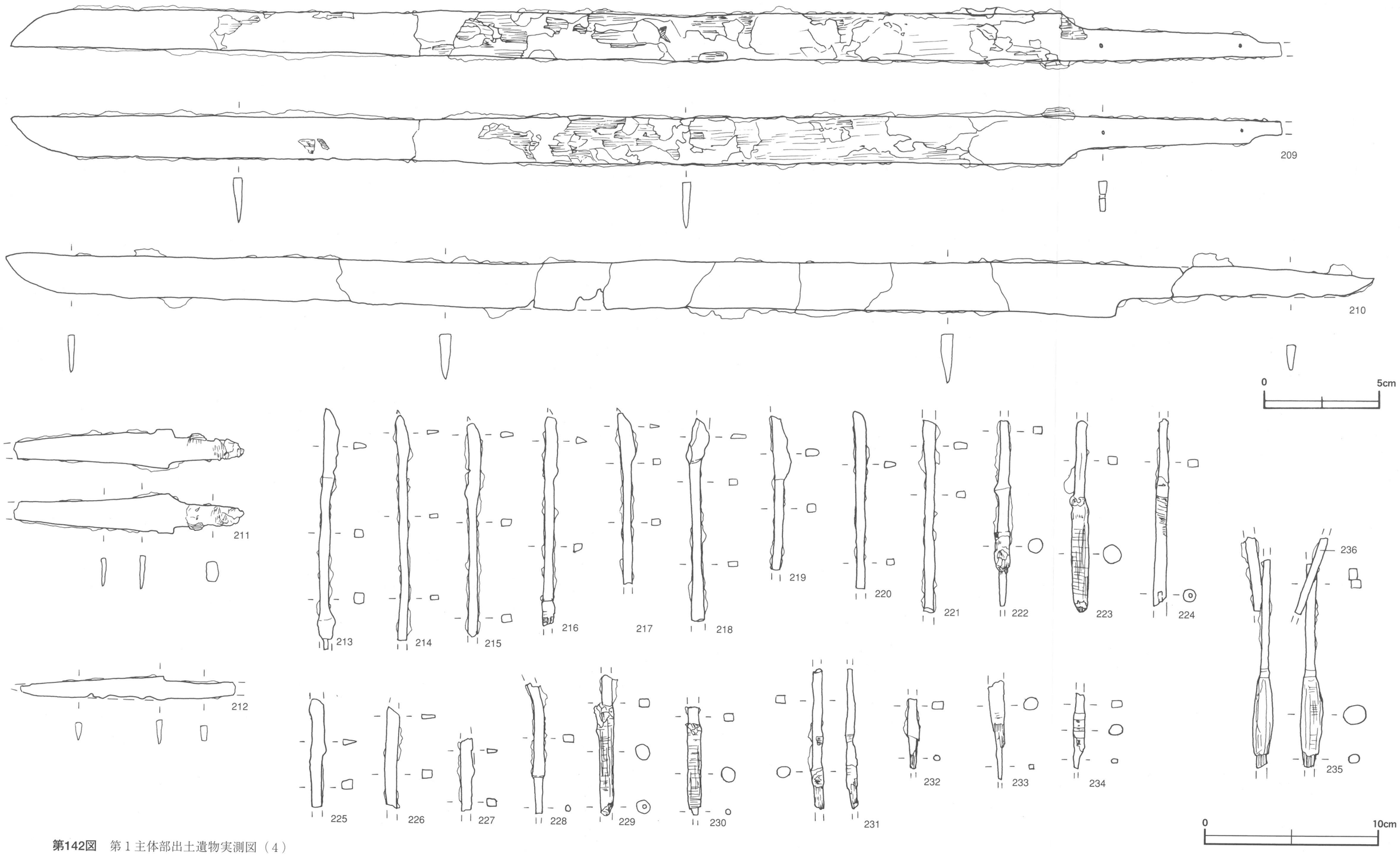
第１号墳（第１主体部）出土遺物観察表（第139・140図）

番号	種別	計測値				材質	色調	出土位置	備考
		外径	厚さ	孔径	重量				
5	小玉	0.85	0.58	0.18	0.66	ガラス	青	粘土槨内中央部覆土中層	Q58 PL38
6	小玉	0.69	0.65	0.21	0.50	ガラス	青	粘土槨内中央部覆土下層	Q59 PL38
7	小玉	0.73	0.58	0.29	0.56	ガラス	青	粘土槨内中央部覆土中層	Q60 PL38
8	小玉	0.75	0.48	0.27	0.46	ガラス	青	粘土槨内中央部床面上	Q61

番号	種別	計測値				材質	色調	出土位置	備考
		外径	厚さ	孔径	重量				
9	小玉	0.80	0.62	0.40	0.64	ガラス	青	粘土槨内中央部床面上	Q62
10	小玉	0.80	0.65	0.24	0.73	ガラス	青	粘土槨内中央部床面上	Q63
11	小玉	0.72	0.58	0.22	0.55	ガラス	青	粘土槨内中央部床面上	Q64
12	小玉	0.74	0.64	0.19	0.62	ガラス	青	粘土槨内南東部床面上	Q65



第141図　第１主体部出土遺物実測図（３）



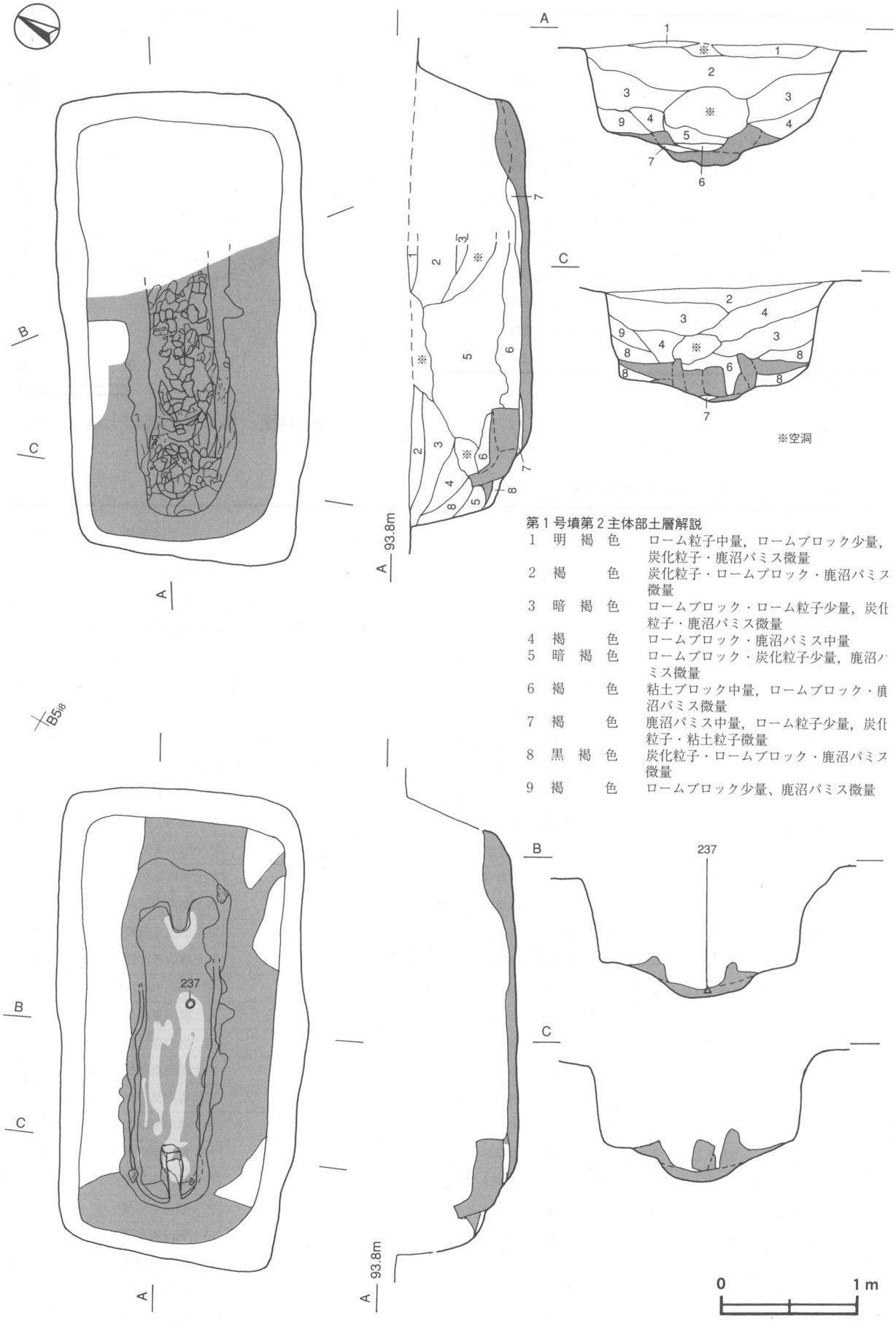
第142図　第１主体部出土遺物実測図（４）

番号	種別	計測値				材質	色調	出土位置	備考
		外径	厚さ	孔径	重量				
13	小玉	0.77	0.65	0.22	0.70	ガラス	青	粘土槨内南東部床面上	Q66
14	小玉	0.72	0.53	0.16	0.51	ガラス	青	粘土槨内中央部床面上	Q67
15	小玉	0.76	0.68	0.20	0.55	ガラス	青	粘土槨内南東部床面上	Q68
16	小玉	0.73	0.56	0.25	0.48	ガラス	青	粘土槨内南東部床面上	Q69
17	小玉	0.70	0.64	0.18	0.53	ガラス	青	粘土槨内北東部床面上	Q70
18	小玉	0.70	0.45	0.19	0.36	ガラス	青	粘土槨内北西部覆土中	Q71
19	小玉	0.72	0.64	0.21	0.50	ガラス	青	粘土槨内北西部覆土中	Q72 PL38
20	小玉	0.83	0.55	0.38	0.55	ガラス	青	粘土槨内北西部床面上	Q73 PL38
21	小玉	0.76	0.55	0.19	0.46	ガラス	青	粘土槨内北西部覆土下層	Q74
22	小玉	0.69	0.65	0.15	0.47	ガラス	青	粘土槨内北西部覆土下層	Q75
23	小玉	0.76	0.45	0.19	0.39	ガラス	青	粘土槨内中央部覆土下層	Q76
24	小玉	0.82	0.83	0.10	0.84	ガラス	青	粘土槨内北東部床面上	Q77 PL38
25	小玉	0.83	0.90	0.31	0.74	ガラス	青	粘土槨内中央部覆土下層	Q78
26	小玉	0.80	0.64	0.20	0.66	ガラス	青	粘土槨内中央部覆土下層	Q79 PL38
27	小玉	0.73	0.68	0.20	0.59	ガラス	青	粘土槨内中央部床面上	Q80
28	小玉	0.83	0.55	0.20	0.57	ガラス	青	粘土槨内中央部床面上	Q81
29	小玉	0.75	0.61	0.18	0.53	ガラス	青	粘土槨内中央部床面上	Q82 PL38
30	小玉	0.76	0.64	0.20	0.55	ガラス	青	粘土槨内中央部覆土下層	Q83
31	小玉	0.75	0.50	0.18	0.41	ガラス	青	粘土槨内中央部覆土下層	Q84
32	小玉	0.77	0.61	0.22	0.50	ガラス	青	粘土槨内中央部床面上	Q85 PL38
33	小玉	0.77	0.49	0.20	0.43	ガラス	青	粘土槨内中央部床面上	Q86
34	小玉	0.72	0.57	0.20	0.45	ガラス	青	粘土槨内中央部床面上	Q87
35	小玉	0.75	0.49	0.24	0.49	ガラス	青	粘土槨内中央部床面上	Q88
36	小玉	0.70	0.58	0.22	0.53	ガラス	青	粘土槨内中央部床面上	Q89
37	小玉	0.69	0.59	0.18	0.47	ガラス	青	粘土槨内中央部床面上	Q90
38	小玉	0.82	0.55	0.26	0.64	ガラス	青	粘土槨内中央部床面上	Q91 PL38
39	小玉	0.61	0.57	0.21	0.39	ガラス	青	粘土槨内中央部床面上	Q92
40	小玉	0.78	0.47	0.20	0.48	ガラス	青	粘土槨内覆土中	Q93
41	小玉	0.70	0.63	0.21	0.54	ガラス	青	粘土槨内覆土中	Q94
42	小玉	0.69	0.44	0.22	0.38	ガラス	青	粘土槨内覆土中	Q95
43	小玉	0.66	0.58	0.19	0.42	ガラス	青	粘土槨内東部覆土中	Q96
44	小玉	0.90	0.53	0.19	0.71	ガラス	青	粘土槨内東部覆土中	Q97 PL38
45	小玉	0.74	0.67	0.19	0.49	ガラス	青	粘土槨内東部覆土中	Q98 PL38
46	小玉	0.68	0.56	0.18	0.44	ガラス	青	粘土槨内南東部覆土中	Q99
47	小玉	0.77	0.45	0.22	0.42	ガラス	青	粘土槨内南東部覆土中	Q100
48	小玉	0.72	0.57	0.35	0.35	ガラス	青	粘土槨内南東部覆土中	Q101
49	小玉	0.76	0.68	0.18	0.65	ガラス	青	粘土槨内南東部覆土中	Q102 PL38
50	小玉	0.78	0.64	0.20	0.52	ガラス	青	粘土槨内南東部覆土中	Q103 PL38
51	小玉	0.76	0.49	0.18	0.45	ガラス	青	粘土槨内南東部覆土中	Q104
52	小玉	0.78	0.52	0.20	0.52	ガラス	青	粘土槨内南東部覆土中	Q105
53	小玉	0.75	0.47	0.27	0.37	ガラス	青	粘土槨内南東部覆土中	Q106
54	小玉	0.77	0.55	0.18	0.50	ガラス	青	粘土槨内南東部覆土中	Q107 PL38
55	小玉	0.72	0.47	0.19	0.44	ガラス	青	粘土槨内南東部覆土中	Q108
56	小玉	0.80	0.55	0.23	0.55	ガラス	青	粘土槨内南東部覆土中	Q109 PL38
57	小玉	0.74	0.58	0.17	0.57	ガラス	青	粘土槨内南東部覆土中	Q110 PL38
58	小玉	0.70	0.50	0.19	0.47	ガラス	青	粘土槨内南東部覆土中	Q111

番号	種別	計測値				材質	色調	出土位置	備考
		外径	厚さ	孔径	重量				
59	小玉	0.71	0.63	0.20	0.52	ガラス	青	粘土槨内南東部覆土中	Q112 PL38
60	小玉	0.68	0.61	0.22	0.44	ガラス	青	粘土槨内南東部覆土中	Q113 PL38
61	小玉	0.67	0.50	0.19	0.41	ガラス	青	粘土槨内北西部覆土中	Q114
62	小玉	0.85	0.43	0.31	0.47	ガラス	青	粘土槨内北部覆土中	Q115 PL38
63	小玉	0.75	0.42	0.26	0.41	ガラス	青	粘土槨内北部覆土中	Q116 PL38
64	小玉	0.43	0.34	0.15	0.10	ガラス	青緑	粘土槨内南東部覆土下層	Q117 PL38
65	小玉	0.36	0.35	0.15	0.07	ガラス	緑	粘土槨内中央部床面上	Q118 PL38
66	小玉	0.58	0.41	0.15	0.20	ガラス	青緑	粘土槨内北東部覆土下層	Q119 PL38
67	小玉	0.45	0.37	0.13	0.09	ガラス	青緑	粘土槨内覆土中	Q120 PL38
68	小玉	0.63	0.44	0.13	0.20	ガラス	黒	粘土槨内覆土中	Q121 PL38
69	小玉	0.66	0.41	0.10	0.20	ガラス	黒	粘土槨内中央部覆土中層	Q122 PL38
70	小玉	0.57	0.33	0.17	0.16	ガラス	青	粘土槨内北部床面上	Q123 PL38
71	小玉	0.46	0.43	0.15	0.15	ガラス	青	粘土槨内中央部覆土中	Q124 PL38
72	小玉	0.35	0.23	0.09	0.06	ガラス	青	粘土槨内中央部覆土中層	Q125 PL38
73	小玉	0.35	0.18	0.12	0.05	ガラス	青	粘土槨内北東部床面上	Q126 PL38
74	小玉	0.29	0.37	0.09	0.07	ガラス	緑	粘土槨内中央部覆土下層	Q127
75	小玉	0.33	0.19	0.17	0.04	ガラス	青	粘土槨内中央部覆土下層	Q128
76	小玉	0.34	0.20	0.09	0.05	ガラス	青	粘土槨内中央部床面上	Q129 PL38
77	小玉	0.30	0.15	0.10	0.03	ガラス	青	粘土槨内中央部床面上	Q130 PL38
78	小玉	0.34	0.22	0.11	0.06	ガラス	青	粘土槨内中央部覆土下層	Q131 PL38
79	小玉	0.24	0.20	0.11	0.03	ガラス	青	粘土槨内中央部床面上	Q132
80	小玉	0.33	0.12	0.15	0.02	ガラス	緑	粘土槨内中央部床面上	Q133 PL38
81	小玉	0.25	0.18	0.11	0.03	ガラス	青	粘土槨内中央部覆土下層	Q134
82	小玉	0.37	0.24	0.10	0.06	ガラス	青	粘土槨内中央部覆土下層	Q135 PL38
83	小玉	0.37	0.19	0.10	0.05	ガラス	青	粘土槨内中央部覆土下層	Q136
84	小玉	0.33	0.16	0.11	0.02	ガラス	青	粘土槨内中央部床面上	Q137
85	小玉	0.37	0.24	0.11	0.06	ガラス	青	粘土槨内中央部床面上	Q138
86	小玉	0.35	0.32	0.12	0.07	ガラス	緑	粘土槨内中央部床面上	Q139
87	小玉	0.37	0.25	0.12	0.05	ガラス	青	粘土槨内中央部床面上	Q140
88	小玉	0.38	0.24	0.10	0.05	ガラス	青	粘土槨内中央部床面上	Q141
89	小玉	0.31	0.22	0.10	0.03	ガラス	青	粘土槨内覆土中	Q142
90	小玉	0.37	0.22	0.10	0.05	ガラス	青	粘土槨内中央部床面上	Q143 PL37
91	小玉	0.29	0.19	0.10	0.03	ガラス	青	粘土槨内中央部床面上	Q144
92	小玉	0.25	0.19	0.10	0.03	ガラス	青	粘土槨内中央部床面上	Q145
93	小玉	0.31	0.20	0.12	0.05	ガラス	青	粘土槨内中央部床面上	Q146
94	小玉	0.26	0.17	0.09	0.04	ガラス	青	粘土槨内北東部床面上	Q147
95	小玉	0.34	0.18	0.13	0.05	ガラス	青	粘土槨内覆土中	Q148
96	小玉	0.31	0.16	0.09	0.04	ガラス	青緑	粘土槨内覆土中	Q149
97	小玉	0.30	0.24	0.11	0.05	ガラス	青	粘土槨内覆土中	Q150
98	小玉	0.30	0.18	0.11	0.04	ガラス	青	粘土槨内覆土中	Q151
99	小玉	0.32	0.20	0.12	0.05	ガラス	青	粘土槨内覆土中	Q152 PL37
100	小玉	0.26	0.17	0.10	0.02	ガラス	青	粘土槨内覆土中	Q153
101	小玉	0.27	0.15	0.10	0.03	ガラス	青	粘土槨内覆土中	Q154
102	小玉	0.32	0.20	0.10	0.04	ガラス	青	粘土槨内覆土中	Q155
103	小玉	0.31	0.17	0.20	0.03	ガラス	緑	粘土槨内覆土中	Q156
104	小玉	0.32	0.17	0.10	0.04	ガラス	青	粘土槨内覆土中	Q157

番号	種別	計測値				材質	色調	出土位置	備考
		外径	厚さ	孔径	重量				
105	小玉	0.33	0.17	0.17	0.03	ガラス	緑	粘土槨内覆土中	Q158
106	小玉	0.33	0.21	0.12	0.05	ガラス	青	粘土槨内覆土中	Q159
107	小玉	0.33	0.21	0.10	0.06	ガラス	青	粘土槨内覆土中	Q160
108	小玉	0.31	0.21	0.10	0.05	ガラス	青	粘土槨内覆土中	Q161
109	小玉	0.25	0.18	0.10	0.03	ガラス	青	粘土槨内覆土中	Q162
110	小玉	0.35	0.18	0.12	0.04	ガラス	青	粘土槨内覆土中	Q163
111	小玉	0.40	0.18	0.20	0.06	ガラス	青	粘土槨内覆土中	Q164 PL37
112	小玉	0.39	0.23	0.10	0.05	ガラス	青	粘土槨内覆土中	Q165
113	小玉	0.35	0.23	0.07	0.04	ガラス	青	粘土槨内覆土中	Q166
114	小玉	0.35	0.22	0.10	0.04	ガラス	青	粘土槨内覆土中	Q167
115	小玉	0.34	0.22	0.10	0.06	ガラス	青	粘土槨内東部覆土中	Q168
116	小玉	0.40	0.23	0.10	0.05	ガラス	青	粘土槨内東部覆土中	Q169
117	小玉	0.31	0.22	0.13	0.03	ガラス	緑	粘土槨内東部覆土中	Q170
118	小玉	0.39	0.15	0.16	0.03	ガラス	青	粘土槨内東部覆土中	Q171
119	小玉	0.36	0.23	0.10	0.05	ガラス	青	粘土槨内東部覆土中	Q172
120	小玉	0.32	0.18	0.10	0.03	ガラス	青	粘土槨内東部覆土中	Q178
121	小玉	0.30	0.23	0.12	0.03	ガラス	青	粘土槨内東部覆土中	Q174
122	小玉	0.25	0.20	0.09	0.03	ガラス	青	粘土槨内東部覆土中	Q175
123	小玉	0.27	0.17	0.08	0.03	ガラス	青	粘土槨内東部覆土中	Q176
124	小玉	0.25	0.22	0.10	0.03	ガラス	青	粘土槨内東部覆土中	Q177
125	小玉	0.33	0.23	0.11	0.06	ガラス	青	粘土槨内東部覆土中	Q178
126	小玉	0.37	0.23	0.13	0.05	ガラス	青	粘土槨内東部覆土中	Q179 PL37
127	小玉	0.30	0.23	0.10	0.04	ガラス	青	粘土槨内東部覆土中	Q180
128	小玉	0.33	0.21	0.10	0.06	ガラス	青	粘土槨内東部覆土中	Q181
129	小玉	0.40	0.27	0.12	0.07	ガラス	青	粘土槨内東部覆土中	Q182 PL37
130	小玉	0.37	0.25	0.09	0.06	ガラス	青	粘土槨内東部覆土中	Q183
131	小玉	0.39	0.22	0.12	0.06	ガラス	青	粘土槨内東部覆土中	Q184
132	小玉	0.32	0.22	0.14	0.05	ガラス	青	粘土槨内東部覆土中	Q185
133	小玉	0.32	0.22	0.16	0.06	ガラス	緑	粘土槨内東部覆土中	Q186 PL38
134	小玉	0.34	0.29	0.22	0.05	ガラス	緑	粘土槨内東部覆土中	Q187
135	小玉	0.32	0.31	0.10	0.07	ガラス	青	粘土槨内東部覆土中	Q188
136	小玉	0.38	0.23	0.16	0.05	ガラス	青	粘土槨内東部覆土中	Q189
137	小玉	0.28	0.20	0.10	0.03	ガラス	緑	粘土槨内南東部覆土中	Q190
138	小玉	0.36	0.20	0.12	0.04	ガラス	緑	粘土槨内南東部覆土中	Q191
139	小玉	0.30	0.22	0.16	0.04	ガラス	青	粘土槨内南東部覆土中	Q192
140	小玉	0.38	0.28	0.15	0.06	ガラス	青	粘土槨内南東部覆土中	Q193
141	小玉	0.30	0.19	0.13	0.03	ガラス	青	粘土槨内南東部覆土中	Q194
142	小玉	0.35	0.24	0.09	0.05	ガラス	青	粘土槨内南東部覆土中	Q195
143	小玉	0.40	0.25	0.13	0.06	ガラス	青	粘土槨内南東部覆土中	Q196
144	小玉	0.39	0.24	0.12	0.06	ガラス	青	粘土槨内南東部覆土中	Q197 PL38
145	小玉	0.37	0.27	0.12	0.06	ガラス	緑	粘土槨内南東部覆土中	Q198
146	小玉	0.28	0.12	0.11	0.02	ガラス	青緑	粘土槨内南東部覆土中	Q199
147	小玉	0.37	0.23	0.13	0.05	ガラス	青	粘土槨内南東部覆土中	Q200
148	小玉	0.33	0.25	0.11	0.04	ガラス	青	粘土槨内南東部覆土中	Q201
149	小玉	0.40	0.27	0.13	0.06	ガラス	青	粘土槨内北部覆土中	Q202
150	小玉	0.26	0.25	0.09	0.03	ガラス	青	粘土槨内北部覆土中	Q203

番号	種別	計測値				材質	色調	出土位置	備考
		外径	厚さ	孔径	重量				
151	小玉	0.38	0.24	0.15	0.05	ガラス	青	粘土槨内北部覆土中	Q204
152	小玉	0.27	0.25	0.08	0.04	ガラス	青	粘土槨内北部覆土中	Q205
153	小玉	0.34	0.27	0.11	0.05	ガラス	青	粘土槨内北部覆土中	Q206
154	小玉	0.37	0.23	0.15	0.05	ガラス	青	粘土槨内北部覆土中	Q207
155	小玉	0.39	0.24	0.14	0.06	ガラス	青	粘土槨内北部覆土中	Q208
156	小玉	0.38	0.21	0.11	0.06	ガラス	青	粘土槨内北部覆土中	Q209
157	小玉	0.36	0.24	0.15	0.05	ガラス	青	粘土槨内北部覆土中	Q210
158	小玉	0.34	0.26	0.11	0.05	ガラス	緑	粘土槨内北部覆土中	Q211
159	小玉	0.40	0.24	0.13	0.06	ガラス	青	粘土槨内北部覆土中	Q212 PL38
160	小玉	0.35	0.22	0.13	0.04	ガラス	緑	粘土槨内北部覆土中	Q213
161	小玉	0.34	0.20	0.15	0.03	ガラス	青	粘土槨内北部覆土中	Q214
162	小玉	0.37	0.33	0.13	0.07	ガラス	青	粘土槨内北部覆土中	Q215
163	小玉	0.38	0.26	0.10	0.05	ガラス	青	粘土槨内北部覆土中	Q216
164	小玉	0.40	0.25	0.12	0.06	ガラス	青	粘土槨内北部覆土中	Q217
165	小玉	0.39	0.23	0.13	0.05	ガラス	緑	粘土槨内北部覆土中	Q218
166	小玉	0.40	0.26	0.12	0.06	ガラス	青	粘土槨内中央部覆土中	Q219 PL37
167	小玉	0.36	0.18	0.11	0.04	ガラス	青	粘土槨内中央部覆土中	Q220
168	小玉	0.34	0.25	0.10	0.05	ガラス	緑	粘土槨内中央部覆土中	Q221
169	小玉	0.39	0.21	0.13	0.04	ガラス	青	粘土槨内中央部覆土中	Q222
170	小玉	0.42	0.29	0.14	0.06	ガラス	青	粘土槨内中央部覆土中	Q223
171	小玉	0.40	0.20	0.15	0.04	ガラス	緑	粘土槨内中央部覆土中	Q224
172	小玉	0.38	0.28	0.12	0.06	ガラス	青	粘土槨内中央部覆土中	Q225
173	小玉	0.33	0.18	0.10	0.03	ガラス	緑	粘土槨内中央部覆土中	Q226
174	小玉	0.34	0.27	0.10	0.05	ガラス	緑	粘土槨内中央部覆土中	Q227
175	小玉	0.34	0.27	0.13	0.04	ガラス	青	粘土槨内中央部覆土中	Q228
176	小玉	0.41	0.21	0.17	0.05	ガラス	緑	粘土槨内中央部覆土中	Q229 PL37
177	小玉	0.34	0.30	0.10	0.06	ガラス	緑	粘土槨内中央部覆土中	Q230
178	小玉	0.36	0.25	0.13	0.06	ガラス	青	粘土槨内中央部覆土中	Q231
179	小玉	0.32	0.22	0.15	0.04	ガラス	青	粘土槨内中央部覆土中	Q232
180	小玉	0.31	0.22	0.11	0.04	ガラス	青	粘土槨内中央部覆土中	Q233
181	小玉	0.39	0.25	0.12	0.05	ガラス	青	粘土槨内中央部覆土中	Q234
182	小玉	0.34	0.28	0.11	0.05	ガラス	青	粘土槨内中央部覆土中	Q235
183	小玉	0.39	0.32	0.11	0.07	ガラス	青	粘土槨内北西部覆土中	Q236
184	小玉	0.37	0.23	0.12	0.05	ガラス	青	粘土槨内北西部覆土中	Q237
185	小玉	0.37	0.38	0.15	0.06	ガラス	緑	粘土槨内北西部覆土中	Q238
186	小玉	0.35	0.22	0.11	0.04	ガラス	青	粘土槨内北西部覆土中	Q239
187	小玉	0.35	0.21	0.11	0.05	ガラス	青	粘土槨内北西部覆土中	Q240
188	小玉	0.25	0.28	0.08	0.04	ガラス	青	粘土槨内北部覆土中	Q241
189	小玉	0.40	0.25	0.12	0.06	ガラス	青	粘土槨内北部覆土中	Q242
190	小玉	0.35	0.22	0.16	0.04	ガラス	青	粘土槨内北部覆土中	Q243
191	小玉	0.32	0.22	0.12	0.03	ガラス	青	粘土槨内北部覆土中	Q244
192	小玉	0.33	0.28	0.11	0.05	ガラス	青	粘土槨内北部覆土中	Q245
193	小玉	0.39	0.26	0.14	0.06	ガラス	青	粘土槨内北部覆土中	Q246
194	小玉	0.29	0.23	0.10	0.03	ガラス	青	粘土槨内北部覆土中	Q247
195	小玉	0.37	0.25	0.12	0.05	ガラス	青	粘土槨内北部覆土中	Q248
196	小玉	0.35	0.24	0.10	0.04	ガラス	緑	粘土槨内北部覆土中	Q249

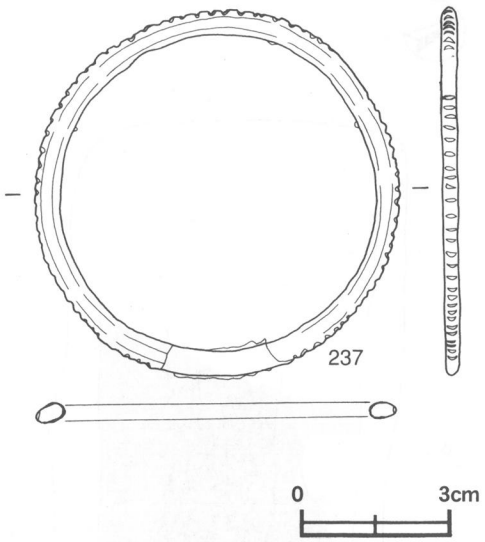


第1号墳第2主体部土層解説

1	明褐色	ローム粒子中量，ロームブロック少量，炭化粒子・鹿沼パミス微量
2	褐色	炭化粒子・ロームブロック・鹿沼パミス微量
3	暗褐色	ロームブロック・ローム粒子少量，炭化粒子・鹿沼パミス微量
4	褐色	ロームブロック・鹿沼パミス中量
5	暗褐色	ロームブロック・炭化粒子少量，鹿沼パミス微量
6	褐色	粘土ブロック中量，ロームブロック・鹿沼パミス微量
7	褐色	鹿沼パミス中量，ローム粒子少量，炭化粒子・粘土粒子微量
8	黒褐色	炭化粒子・ロームブロック・鹿沼パミス微量
9	褐色	ロームブロック少量、鹿沼パミス微量

第143図　第2主体部遺物出土状況図

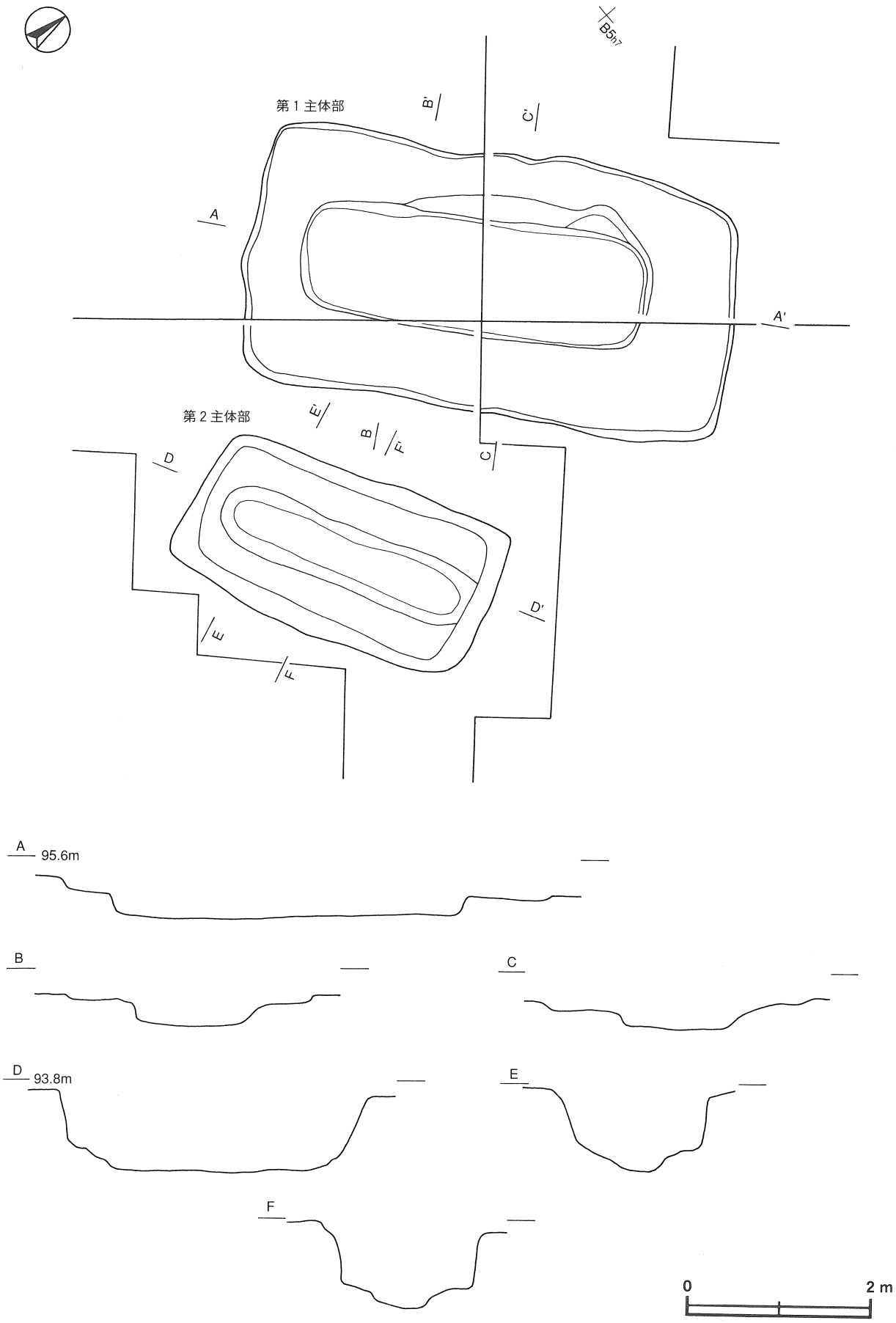
番号	種別	計測値				材質	色調	出土位置	備考
		外径	厚さ	孔径	重量				
197	小玉	0.28	0.25	0.14	0.03	ガラス	青	粘土槨内北部覆土中	Q250
198	小玉	0.36	0.25	0.13	0.05	ガラス	青	粘土槨内北部覆土中	Q251
199	小玉	0.27	0.28	0.09	0.04	ガラス	青	粘土槨内北部覆土中	Q252
200	小玉	0.27	0.28	0.07	0.04	ガラス	青	粘土槨内北部覆土中	Q253
201	小玉	0.38	0.20	0.13	0.05	ガラス	青	粘土槨内北部覆土中	Q254
202	小玉	0.29	0.25	0.09	0.03	ガラス	青	粘土槨内北部覆土中	Q255
203	小玉	0.34	0.22	0.13	0.05	ガラス	青	粘土槨内北部覆土中	Q256
204	小玉	0.36	0.23	0.10	0.05	ガラス	青	粘土槨内北部覆土中	Q257
205	小玉	0.37	0.23	0.15	0.06	ガラス	青	粘土槨内北部覆土中	Q258
206	小玉	0.43	0.30	0.10	0.09	ガラス	緑	粘土槨内北部覆土中	Q259 PL37
207	小玉	0.38	0.25	0.20	0.06	ガラス	緑	粘土槨内北部覆土中	Q260



第144図　第２主体部出土遺物実測図

第１号墳（第１主体部）出土遺物観察表　（第141・142図）

番号	種別	計測値				材質	特徴	出土位置	備考
		外径	厚さ	孔径	重量				
208	鏡	10.3	10.3	1.1	148.9	銅	五獣形鏡。内区の一部に赤色顔料付着。	粘土槨内中央部覆土下層	M6　PL35
209	直刀	(110.6)	4.1	0.75	(1320)	鉄	刀身両面に木質遺存。二段関。平棟平造り。目釘孔２か所。	粘土槨内南西部覆土下層	M7　PL36
210	直刀	119.0	5.3	1.0	1400	鉄	片関。平棟平造り。錆付着顕著により目釘孔不明。	粘土槨内北東部覆土中層	M8　PL36
211	刀子	(13.1)	2.3	0.35	(23.7)	鉄	両関。茎部木質遺存。	粘土槨内中央部覆土下層	M9　PL36
212	刀子	(12.2)	1.4	0.38	(8.5)	鉄	両関。	粘土槨内中央部覆土中層	M10　PL36
213	鏃	(13.7)	0.8	0.7	(11.6)	鉄	長頸鏃群。鏃身部片刃形。茎部木質遺存。	粘土槨内東部覆土下層	M12　PL37
214	鏃	(12.9)	(0.8)	0.25	(7.4)	鉄	長頸鏃群。鏃身部片刃形。	粘土槨内東部覆土下層	M15　PL37
215	鏃	(12.3)	0.9	0.45	(8.7)	鉄	長頸鏃群。鏃身部片刃形。	粘土槨内東部覆土下層	M17　PL37
216	鏃	(12.0)	0.7	0.5	(11.7)	鉄	長頸鏃群。鏃身部片刃形。茎部木質遺存。	粘土槨内東部覆土下層	M46　PL37
217	鏃	(9.8)	(1.0)	0.35	(8.3)	鉄	長頸鏃群。鏃身部片刃形。	粘土槨内中央部覆土中層	M16　PL37
218	鏃	(11.6)	1.3	0.35	(12.0)	鉄	長頸鏃群。鏃身部片刃形。	粘土槨内東部覆土下層	M21　PL37
219	鏃	(8.8)	0.8	0.5	(8.4)	鉄	長頸鏃群。鏃身部片刃形。	粘土槨内東部覆土下層	M45　PL37
220	鏃	(10.3)	0.7	0.3	(7.8)	鉄	長頸鏃群。鏃身部片刃形。	粘土槨内東部覆土下層	M13　PL37
221	鏃	(11.1)	0.8	0.4	(8.8)	鉄	長頸鏃群。箆被部。	粘土槨内東部覆土中	M19
222	鏃	(10.6)	1.05	0.8	(9.6)	鉄	長頸鏃群。台形関。茎部木質遺存。	粘土槨内東部覆土下層	M18　PL37
223	鏃	(10.9)	1.0	1.0	(9.7)	鉄	長頸鏃群。茎部木質遺存。	粘土槨内中央部覆土中層	M20　PL37
224	鏃	(10.7)	0.8	0.8	(9.2)	鉄	長頸鏃群。茎部木質遺存。	粘土槨内東部覆土下層	M11　PL37
225	鏃	(6.2)	0.8	0.5	(4.9)	鉄	長頸鏃群。鏃身部片刃形。	粘土槨内東部覆土下層	M26　PL37
226	鏃	(5.8)	0.8	0.5	(5.4)	鉄	長頸鏃群。鏃身部片刃形。	粘土槨内東部覆土下層	M27　PL37
227	鏃	(4.2)	0.6	0.4	(2.9)	鉄	長頸鏃群。鏃身部片刃形。	粘土槨内東部覆土下層	M29
228	鏃	(7.4)	0.6	0.4	(4.7)	鉄	長頸鏃群。茎部。	粘土槨内東部覆土中	M22　PL37
229	鏃	(8.0)	0.8	0.8	(7.9)	鉄	長頸鏃群。茎部木質遺存。	粘土槨内東部覆土下層	M23　PL37
230	鏃	(6.1)	0.8	0.8	(5.9)	鉄	長頸鏃群。茎部木質遺存。	粘土槨内東部覆土下層	M25
231	鏃	(8.0)	0.8	0.7	(5.1)	鉄	長頸鏃群。茎部木質遺存。	粘土槨内東部覆土中	M24
232	鏃	(4.0)	0.6	0.4	(3.2)	鉄	長頸鏃群。茎部木質遺存。	粘土槨内東部覆土下層	M32
233	鏃	(5.6)	0.8	0.8	(4.4)	鉄	長頸鏃群。茎部木質遺存。	粘土槨内東部覆土下層	M31　PL37
234	鏃	(4.3)	0.7	0.7	(3.6)	鉄	長頸鏃群。茎部木質遺存。	粘土槨内東部覆土中	M28　PL37
235	鏃	(11.7)	1.3	1.1	(16.0)	鉄	長頸鏃群。茎部木質遺存。	粘土槨内東部覆土下層	M14a　PL37
236	鏃	(4.4)	0.6	0.4		鉄	長頸鏃群。箆被部。	粘土槨内東部覆土下層	M14b　PL37



第145図　第１・２主体部掘り方実測図

第１号墳（第２主体部）出土遺物観察表（第144図）

番号	種別	計測値				材質	特徴	出土位置	備考
		外径	厚さ	孔径	重量				
237	釧	7.3	7.2	0.33	14.1	銅	円環系。周縁にキザミ。	粘土槨内東部床面上	M34　PL35

第２号墳（第146～149図）

位置　調査区南東部のＢ６ｊ1～Ｃ６ｃ4区にかけて位置し，標高88～92ｍの丘陵性台地の尾根部南東側急斜面に立地している。

確認状況　調査前の現況は山林で，墳丘のほぼ中央部を東西に道路が横切っている。道路の南側では墳丘の高まりが確認されていたが，北側の形状は明らかでなかった。墳丘南東斜面には石材の一部が散乱し，既に天井からの開口部が存在していたことから，主体部は横穴式石室であることが確認されていた。

重複関係　南東側の周溝が，弥生時代の第９・10号住居跡を掘り込み，東側周溝の壁面の一部は，第２号溝に掘り込まれている。

規模と形状　中央やや北寄り部分は，道路のため未調査であるが，墳丘の径13.5ｍ，周溝を含む径17.5ｍの円墳である。周溝の最深底面から墳頂部までの高さは3.7ｍである。墳丘の主軸方向は，Ｎ－30°－Ｗである。

墳丘　急斜面部に構築されているため，墳丘の盛土の遺存は少なく，確認できた高さは最大60㎝ほどである。南東側では，盛土がほとんど確認されなかった。盛土の下部は，斜面の傾斜に合わせて地山のローム層を削り出している。削り出された高さは，北側から西側にかけては約20～40㎝で，東側から南側部分は約1.3～1.6ｍとなっている。盛土は，主体部の石室を構築後に，中央部より形状を整えながら，褐色土と黒褐色土を主体として積み上げたと考えられる。

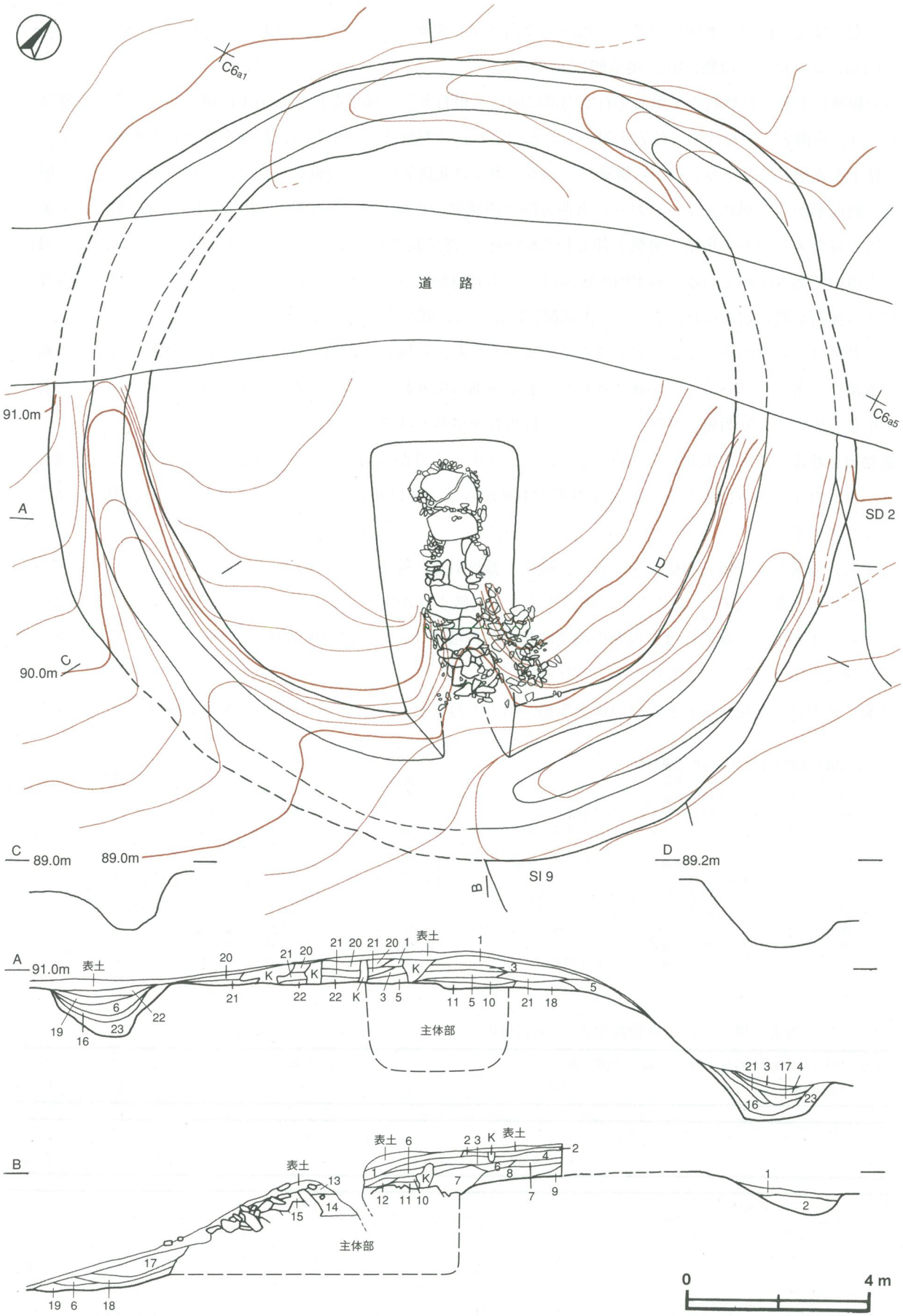
周溝　道路下部が未調査ではあるが，全周すると考えられる。すべてローム層を掘り込んでいる。壁は南部の外側が斜面部のため一部流失しているものの，全体的に遺存状況は良好である。規模と形状は，北部と南部で大きく異なる。北側から西側は，上幅1.4～2.3ｍ，下幅0.7～1.0ｍ，深さ40～60㎝である。壁は緩やかに立ち上がり，断面形はＵ字状を呈している。南側から東側は，上幅2.7～3.5ｍ，下幅1.0～1.5ｍ，深さ80～110㎝である。壁は外傾して立ち上がり，断面形は逆台形状を呈している。地形に合わせて北西部から南東部に向かって傾斜し，幅と深さが増している。石室前庭部から東側において，最深部が確認された。覆土は，墳丘の盛土と類似していることなどから，墳丘上と周溝外側からの流入によって，自然に堆積したと考えられる。

埋葬施設　南東側に半地下式の横穴式石室が構築されている。調査前から，石室の石材や閉塞石の一部が散乱し，天井部が開口していることが確認され，破壊と撹乱を受けている。

石室の形状は，羨道部と玄室を有する両袖形で，全長4.1ｍである。羨道部は長さ1.7ｍ，幅0.7ｍ，高さ1.0ｍ

第２号墳墳丘・周溝土層解説

1　明褐色　ローム粒子少量
2　褐色　ローム粒子少量，ロームブロック微量
3　褐色　ロームブロック・ローム粒子中量
4　褐色　ロームブロック少量，ローム粒子微量
5　褐色　ロームブロック・ローム粒子少量
6　明褐色　ロームブロック中量，ローム粒子少量
7　褐色　ローム粒子中量，粘土ブロック少量，ロームブロック微量
8　褐色　ローム粒子多量，ロームブロック・粘土ブロック少量
9　黒褐色　ローム粒子・ロームブロック微量
10　黒褐色　ローム粒子中量，ロームブロック・粘土粒子少量
11　灰黄褐色　粘土ブロック・砂粒多量
12　にぶい黄褐色　粘土ブロック多量，砂粒中量
13　褐色　ローム粒子少量，炭化粒子・粘土粒子微量
14　にぶい黄褐色　粘土粒子少量，炭化粒子・ローム粒子微量
15　褐色　ローム粒子・粘土ブロック微量
16　暗褐色　ローム粒子中量，ロームブロック少量
17　黒褐色　ローム粒子少量，ロームブロック微量
18　暗褐色　ローム粒子・ロームブロック少量
19　褐色　ロームブロック多量，ローム粒子少量
20　褐色　ロームブロック少量，炭化粒子・ローム粒子微量
21　褐色　ローム粒子中量，ロームブロック微量
22　黒褐色　ローム粒子微量
23　褐色　ローム粒子・ロームブロック多量，鹿沼パミスブロック少量



第146図　第２号墳実測図

で，玄室は入り口から奥壁に向かって幅および高さがわずかに広がり，長さ2.4m，幅は入り口側1.0m，奥壁側1.1m，高さは入り口側1.3m，奥壁側1.5mである。

両側壁は大形の自然石の平坦面を石室内部に向けて根石とし，扁平な自然石を小口積みしている。主要な石材には，花崗岩・雲母片岩・砂岩を用いている。これらの石材間には小形の自然礫や河原石を組み合わせ，一部粘土を充填して持送りしながら構築している。奥壁は花崗岩の大形の板石を，２段に積み重ねている。掘り方は断面形が逆台形状を呈しており，東西方向の両側壁の裏側上部で幅2.4m，下部で幅2.1mである。主軸方向は石室の入り口から奥壁の裏側上部で長さ8.9m，下部で長さ8.7mである。積み石の裏込めには，主に褐色土を用いて突き固めている。石室内の床面は，一部欠損が見られるものの，こぶし大から人頭大ほどの雲母片岩の自然石が敷き詰められ，玄室から羨道部に向かって，緩やかに傾斜している。

天井部は，石材の多くが原位置を留めていなかったが，花崗岩の大形の石材を並べ，石材間には小礫と粘土を充填して密閉していることが確認された。石室前面の閉塞状況についても，羨道上部と天井部の石材の著しい崩落と流入により明確にできなかったが，自然石を積み上げていったと考えらえる。

遺物出土状況　玄室内床面から琥珀玉２点，ガラス小玉７点が出土している。琥珀玉は剥離が著しく，遺存状態の良好な１点のみ図示した。前庭部の覆土中層からは，第149図１の土師器坏１点が正位の破損した状態で出土している。

また，周溝および墳丘の盛土内からは，縄文土器片31点，弥生土器片332点，土師器片５点，須恵器片２点，石器２点（石鏃，磨石），剥片５点，陶器片１点，古銭１点が出土している。これらの遺物のうち，縄文土器片，弥生土器片，土師器片は，周囲の縄文時代から古墳時代にかけての住居跡などから，すべて古墳築造と周溝の埋没に伴って混入したものと考えられる。

所見　時期は，立地や墳丘と石室の構築形態，出土土器などから古墳時代後期（６世紀後半）と考えられる。

第２号墳主体部・主体部裏込め土層解説

1	暗褐色	ローム粒子中量
2	黒褐色	ローム粒子多量
3	褐色	ローム粒子多量，粘土粒子微量
4	灰褐色	ロームブロック・ローム粒子多量，粘土粒子微量
5	暗褐色	ローム粒子多量，ロームブロック・鹿沼パミス微量
6	褐色	ローム粒子少量，ロームブロック微量
7	褐色	ローム粒子・ロームブロック少量
8	褐色	ロームブロック・ローム粒子・鹿沼パミス少量
9	褐色	ローム粒子・鹿沼パミス少量
10	褐色	鹿沼パミス少量，ローム粒子微量
11	褐色	鹿沼パミス中量，ローム粒子少量
12	褐色	ロームブロック中量，ローム粒子少量，鹿沼パミス微量
13	褐色	ロームブロック中量，ローム粒子少量
14	褐色	ローム粒子多量，ロームブロック微量
15	褐色	ロームブロック多量
16	褐色	鹿沼パミス多量，ローム粒子少量
17	明褐色	ロームブロック・ローム粒子・粘土ブロック・鹿沼パミス少量
18	暗褐色	ローム粒子少量，鹿沼パミス・粘土粒子微量
19	暗褐色	ローム粒子少量
20	褐色	ロームブロック・ローム粒子少量

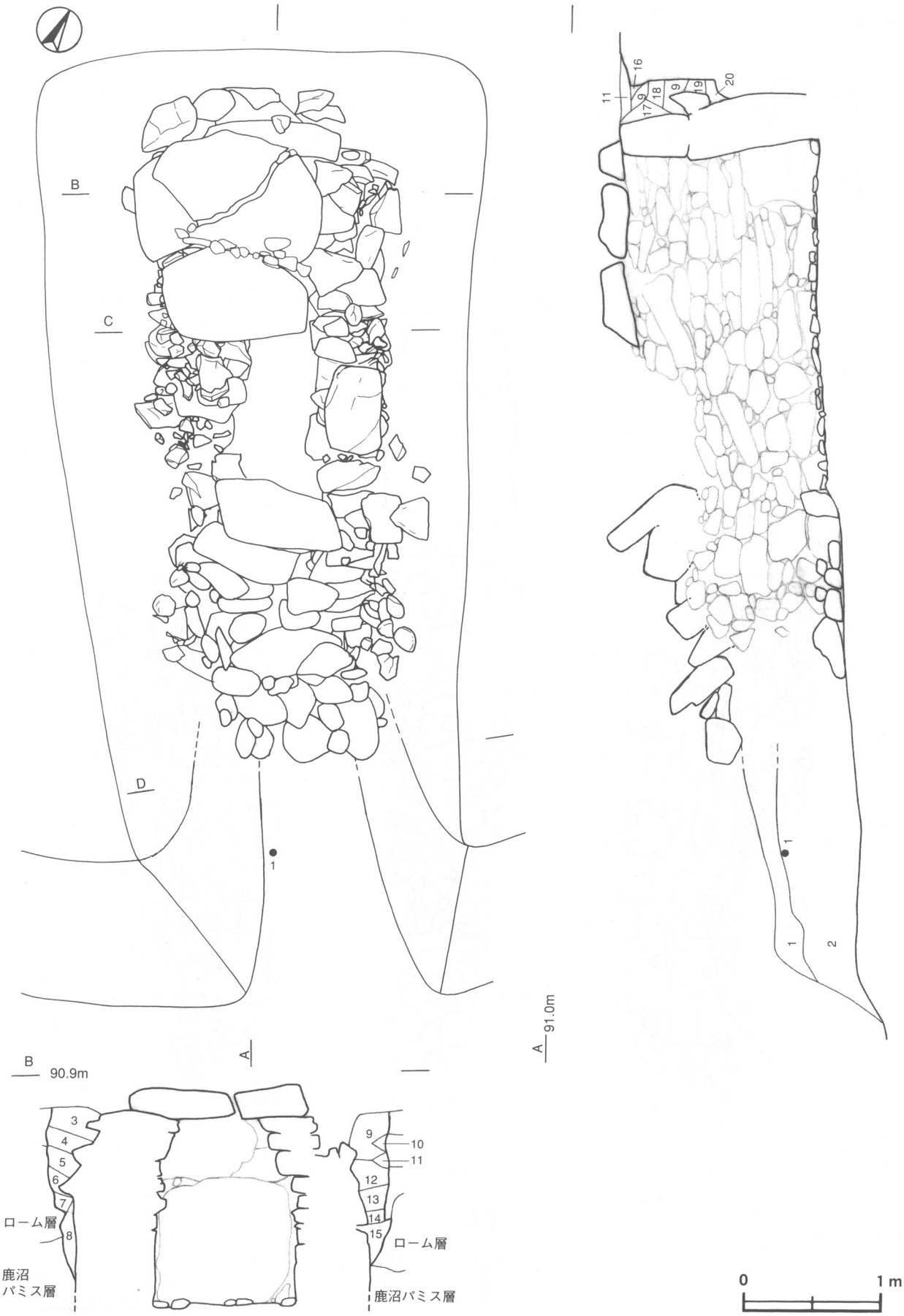
第２号墳（周溝・墳丘）出土遺物観察表　（第149図）

番号	種別	器種	口径	器高	底径	胎土	色調	焼成	手法の特徴	出土位置	備考
1	土師器	坏	13.4	4.4	—	長石・雲母	にぶい橙	普通	口縁部内・外面横ナデ。体部内面ヘラナデ，黒色処理。体部外面ヘラ削り後，ヘラナデ。	前庭部覆土中層	P596 85% PL32

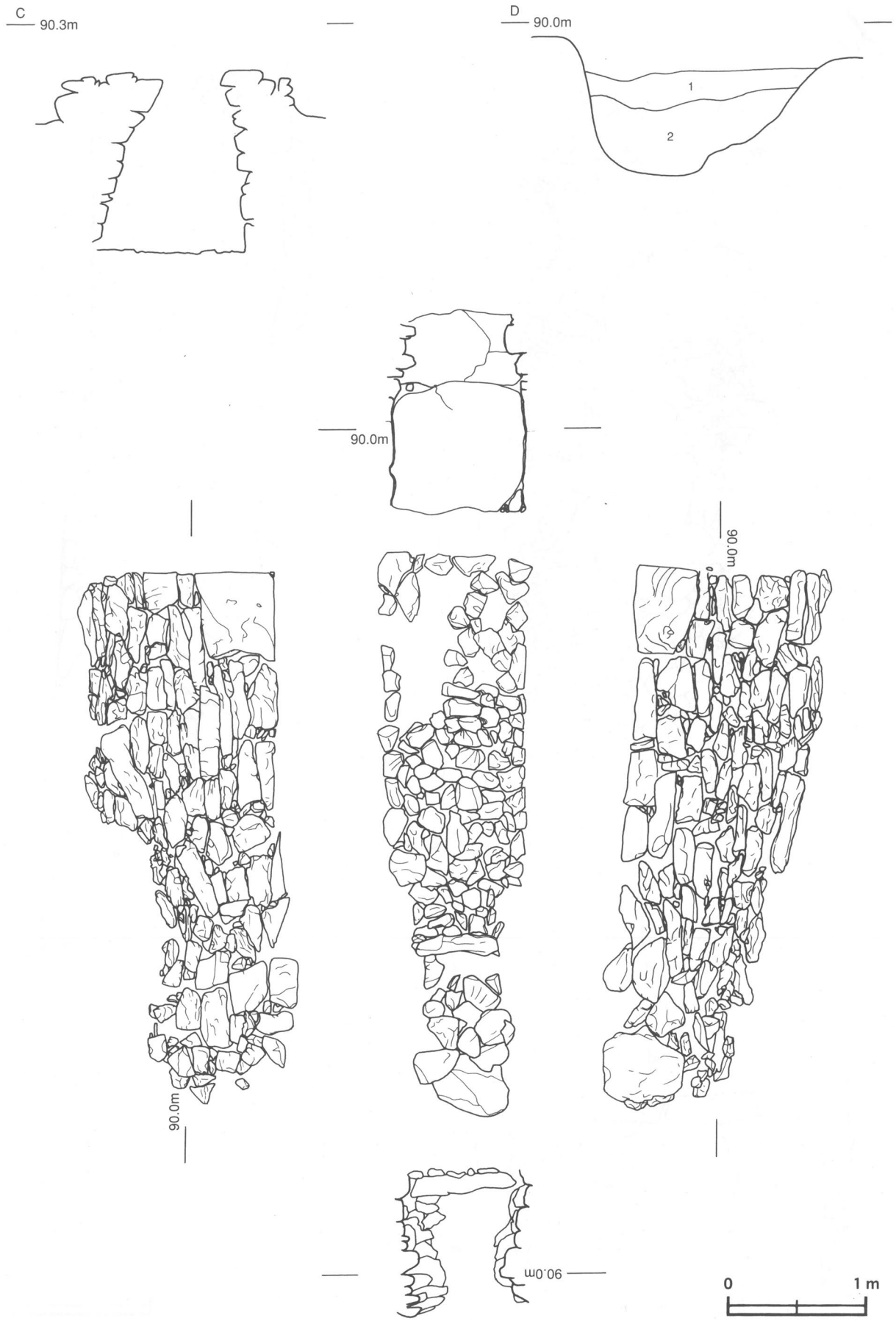
番号	種別	長さ	幅	厚さ	重量	材質	手法の特徴	出土位置	備考
2	玉	1.5	1.2	1.1	0.92	琥珀	剥落顕著。ナツメ玉ヵ。	石室内覆土中	Q263

番号	種別	計測値				材質	色調	出土位置	備考
		外径	厚さ	孔径	重量				
3	小玉	0.71	0.52	0.15	0.29	ガラス	黒	石室内覆土中	Q265 PL38
4	小玉	0.68	0.48	0.12	0.24	ガラス	黒	石室内覆土中	Q266 PL38
5	小玉	0.68	0.48	0.14	0.23	ガラス	黒	石室内覆土中	Q267 PL38
6	小玉	0.68	0.37	0.10	0.17	ガラス	黒	石室内覆土中	Q268 PL38

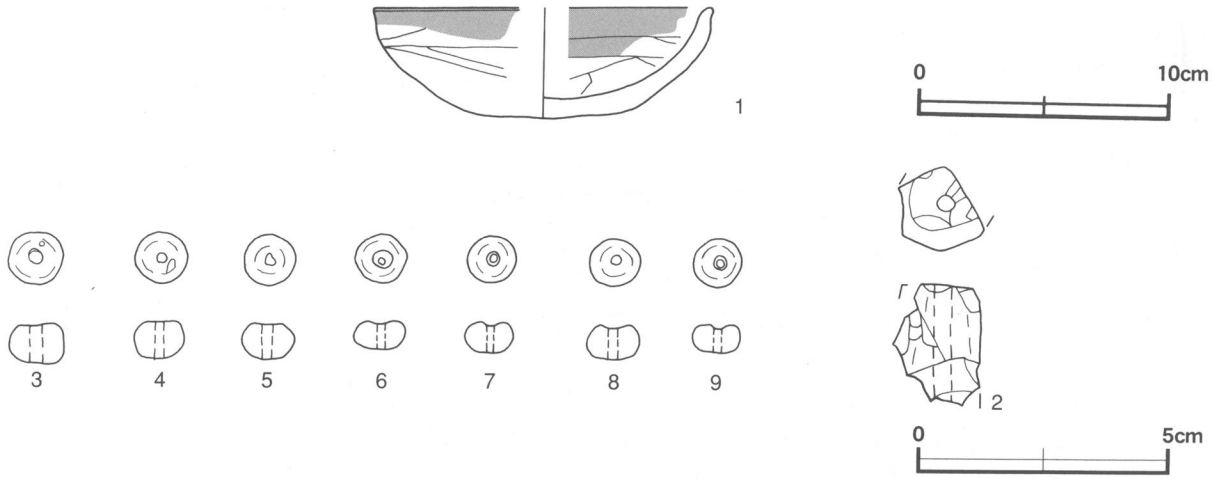
番号	種別	計測値				材質	色調	出土位置	備考
		外径	厚さ	孔径	重量				
7	小玉	0.65	0.40	0.11	0.18	ガラス	黒	石室内覆土中	Q269 PL38
8	小玉	0.68	0.45	0.13	0.23	ガラス	黒	石室内覆土中	Q270 PL38
9	小玉	0.65	0.39	0.11	0.19	ガラス	黒	石室内覆土中	Q271 PL38



第147図　主体部実測図（1）



第148図　主体部実測図（2）



第149図　第２号墳出土遺物実測図

第３号墳（第150～152図）

位置　調査区中央部のＢ６ｅ2～Ｂ６ｇ4区にかけて位置し，標高90～92mの丘陵性台地の尾根部東側平坦面に立地している。

確認状況　調査前の現況は山林で，墳丘の高まりや周溝などは未確認であり，これまで周知されていなかった。表土除去後に，主体部と周溝が確認された。

規模と形状　墳丘基底部の径8.1m，周溝を含む径12.3mの円墳である。墳丘の主軸方向は，Ｎ－0°である。

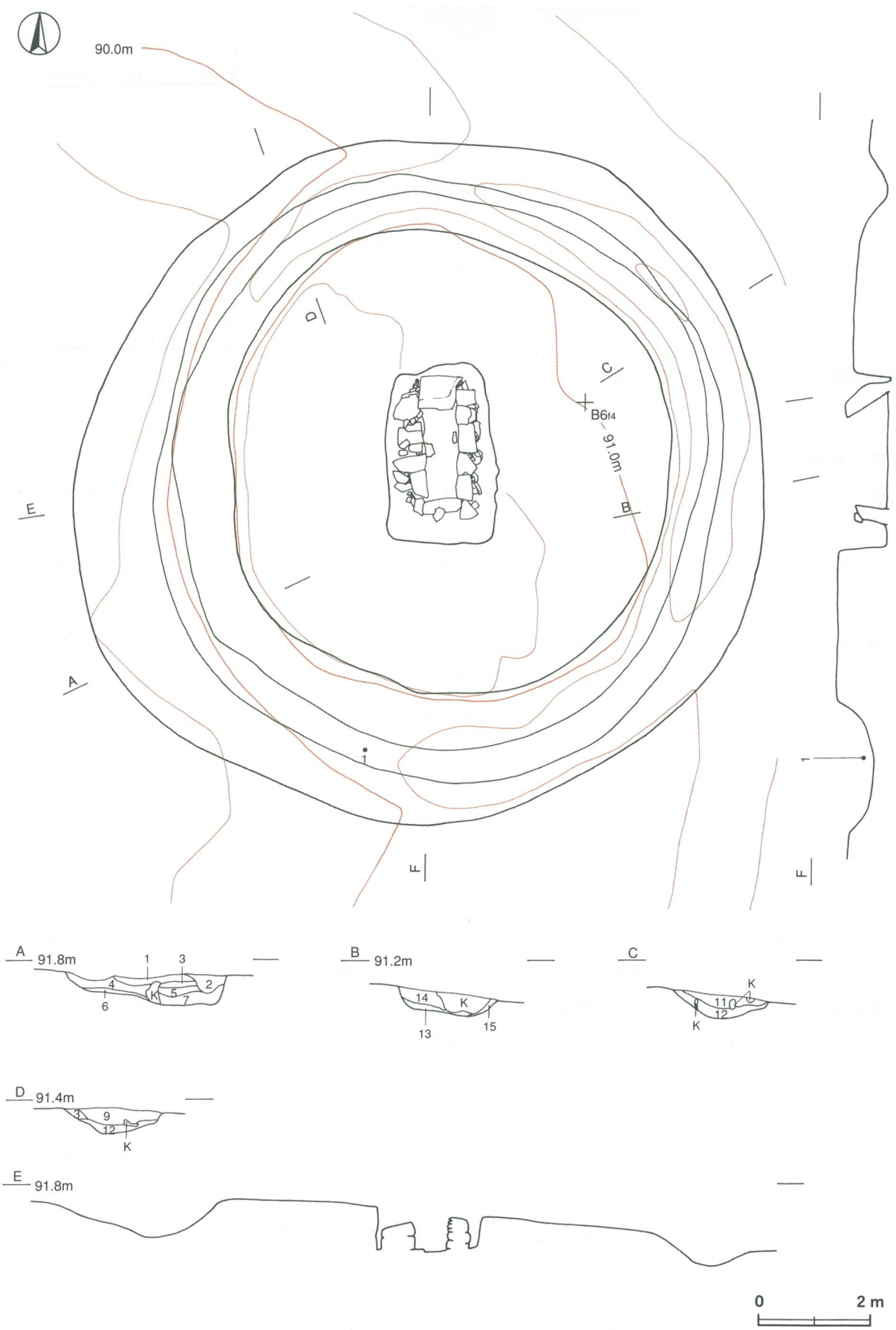
墳丘　遺存しない。周囲に立地する後世の土塁や塚の構築などによって，削平されてしまったものと考えられる。構築状況は不明であるが，基底部は周溝を掘り込む過程において，地山のローム層をわずかに削り出していたものと推定される。

周溝　全周しており，遺存状況は良好で，ローム層を掘り込んでいる。規模と形状は，北部と南部でやや異なる。北側から東側は，上幅1.6～2.0m，下幅0.2～0.5m，深さ30～40cmで，壁は緩やかに立ち上がり，断面形はＵ字状を呈している。南側から西側は，上幅2.4～2.9m，下幅0.3～0.7m，深さ60～70cmで，壁は北側から東側よりも緩やかに外傾して立ち上がり，断面形は皿状を呈している。地形に合わせて，南西側から北東側に向かって傾斜し，最深部は北東部に確認された。覆土は暗褐色土と黒褐色土を基調とし，レンズ状の堆積状況を呈していることから，墳丘上と周溝外側からの流入によって，自然に堆積したと考えられる。

埋葬施設　中央部に竪穴系の小石室が構築されている。確認時では，すでに石室の蓋石は失われており，蓋石に用いられていた石材間に充填されていたと考えられる自然礫が，石室内に散乱していた。また，石室内には，これらの自然礫とともに土砂が流入していた。

石室の形状は，長さ2.1m，幅0.6～0.7mの長方形である。北壁の石材はやや内側に倒れているが，構築時の各壁は，直立していたものと考えられる。蓋石は遺存しないが，壁面から判断すると高さは約80cmと推定される。床面にはわずかに自然礫が確認されたが，側壁の石材の崩落によるものと考えられる。

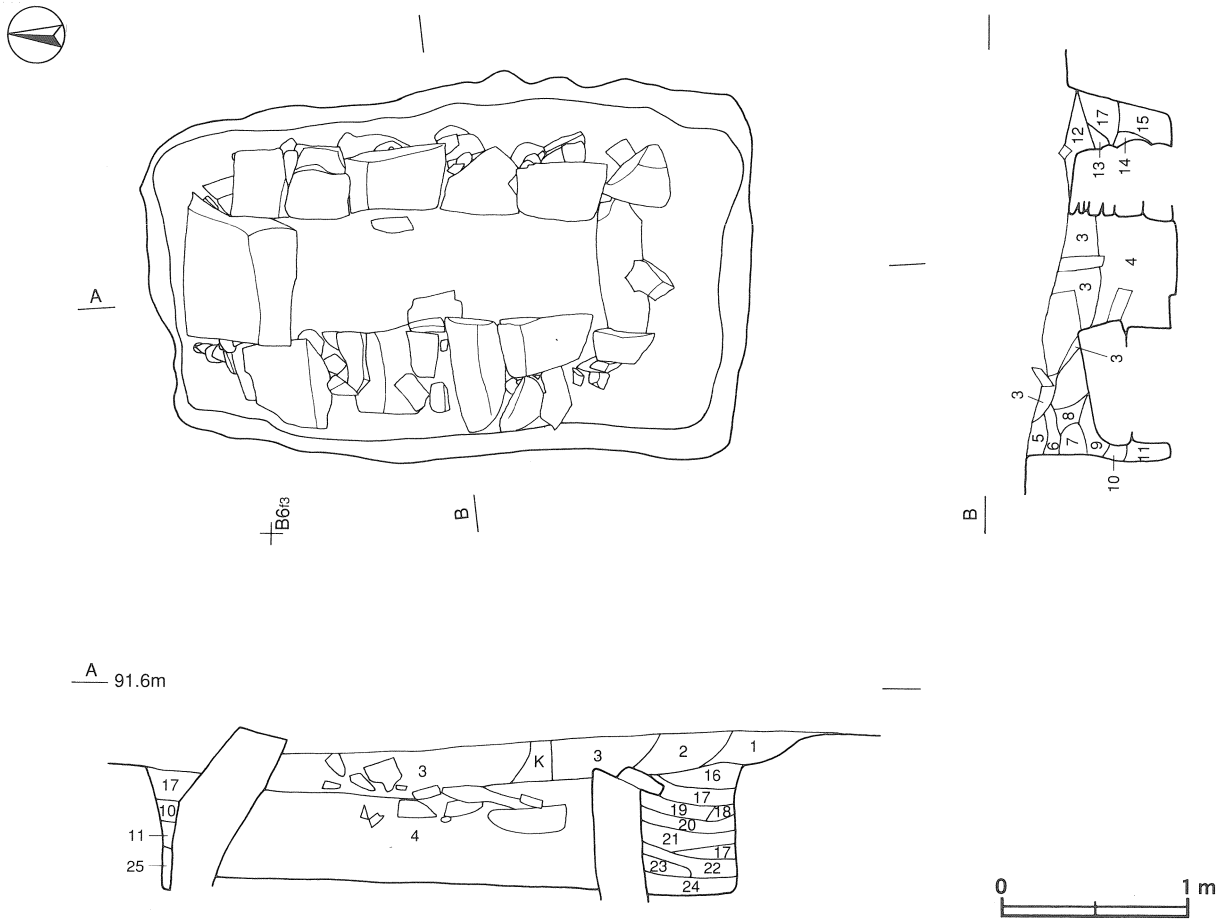
石室の掘り方は，長さ3.1m，幅1.9m，確認面からの深さは90cmである。東西壁はそれぞれ大形の自然石３個の平坦面を石室内に向けて根石とし，その上部に扁平な自然石を平積みしている。主要な石材には，花崗岩・花崗閃緑岩・雲母片岩・砂岩が用いられている。これらの石材に小形の自然礫や河原石を組み合わせながら構築している。また，石室内の覆土中から粘土が確認されていることから，石材間を粘土で固定していたと考えられる。南壁は雲母片岩，北壁は花崗岩の大形の一枚石を，それぞれ用いている。積み石の裏込めには，



第150図　第３号墳実測図

第３号墳周溝土層解説

1	暗　褐　色	ローム粒子中量
2	暗　褐　色	炭化物・炭化粒子・ロームブロック少量
3	極暗褐色	ロームブロック微量
4	黒　褐　色	炭化粒子・ローム粒子微量
5	黒　　色	炭化物・炭化粒子少量，ローム粒子微量
6	褐　　色	ロームブロック中量
7	黒　褐　色	ロームブロック中量，炭化粒子少量
8	極暗褐色	炭化粒子・ローム粒子少量
9	黒　褐　色	炭化粒子少量，ローム粒子微量
10	暗　褐　色	ロームブロック・鹿沼パミス微量
11	黒　褐　色	炭化粒子・ロームブロック少量
12	極暗褐色	炭化物・ロームブロック少量，炭化粒子微量
13	暗　褐　色	ロームブロック少量
14	極暗褐色	ロームブロック中量，炭化粒子極微量
15	暗　褐　色	ローム粒子少量



第151図　主体部実測図

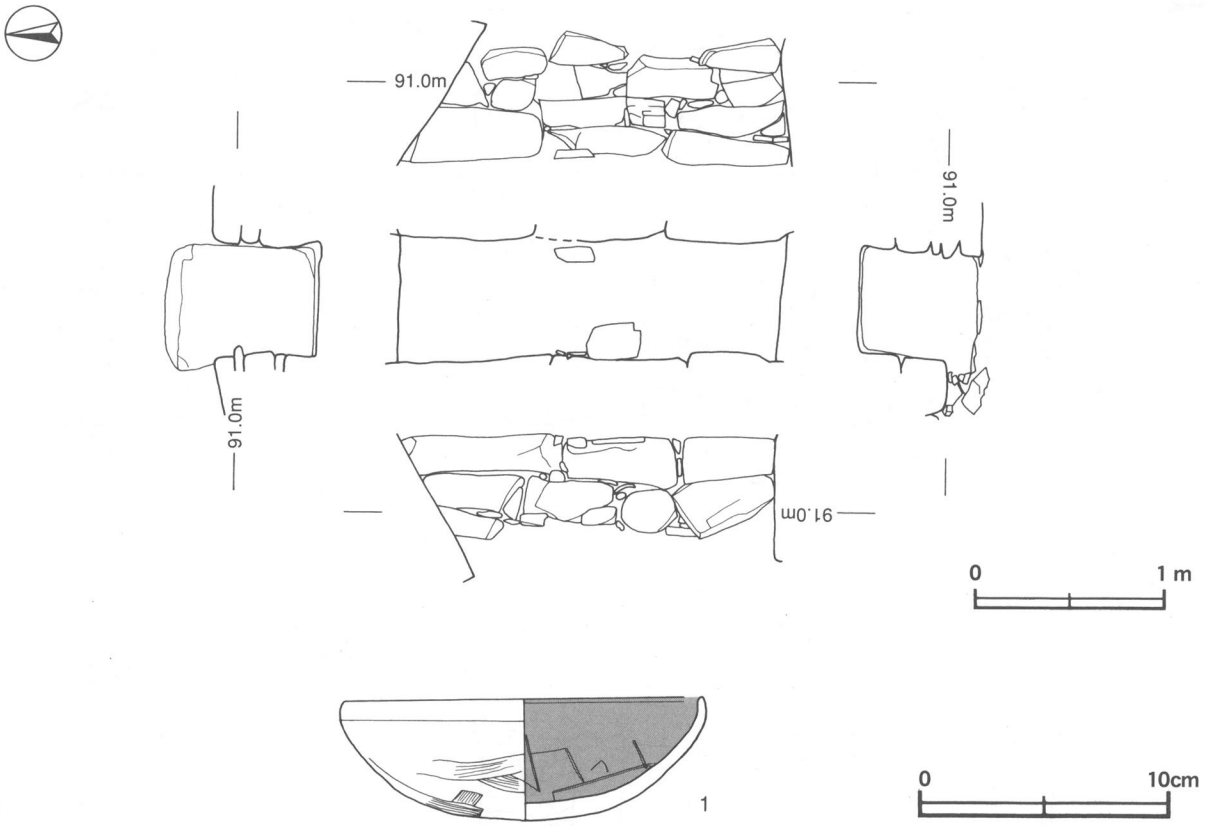
第３号墳主体部・主体部裏込め土層解説

1	褐　　色	ロームブロック少量
2	黒　褐　色	炭化粒子・ローム粒子・鹿沼パミス微量
3	暗　褐　色	ロームブロック・粘土ブロック少量，炭化粒子微量
4	暗　褐　色	ロームブロック・鹿沼パミス少量
5	暗　褐　色	ローム粒子中量，炭化粒子微量
6	褐　　色	ローム粒子・粘土ブロック中量
7	暗　褐　色	ローム粒子多量，砂粒少量
8	にぶい褐色	ロームブロック中量，鹿沼パミスブロック・粘土ブロック少量
9	にぶい褐色	ローム粒子・鹿沼パミス・砂粒少量
10	暗　褐　色	ローム粒子・鹿沼パミス少量
11	明　褐　色	鹿沼パミス多量，ローム粒子中量
12	褐　　色	ローム粒子・粘土ブロック少量
13	明　褐　色	ローム粒子・鹿沼パミスブロック多量
14	明　褐　色	鹿沼パミスブロック多量
15	明　褐　色	ローム粒子・鹿沼パミスブロック中量，粘土ブロック少量
16	褐　　色	鹿沼パミスブロック中量，ロームブロック少量，炭化粒子微量
17	褐　　色	ローム粒子多量，鹿沼パミスブロック少量
18	褐　　色	ローム粒子中量，鹿沼パミス少量
19	橙　　色	鹿沼パミスブロック多量，ローム粒子少量
20	明　褐　色	ローム粒子・鹿沼パミスブロック中量
21	褐　　色	ローム粒子多量，鹿沼パミスブロック中量
22	黒　褐　色	鹿沼パミスブロック中量，ロームブロック少量
23	暗　褐　色	ロームブロック・鹿沼パミスブロック少量
24	橙　　色	鹿沼パミスブロック多量，ロームブロック中量
25	にぶい褐色	ロームブロック・鹿沼パミスブロック中量

主にローム粒子と鹿沼パミスを含む褐色土・明褐色土・暗褐色土を，版築状に突き固めている。

遺物出土状況　主体部から，遺物は出土しなかった。周溝内からは，土師器片３点と混入と考えられる縄文土器片２点，弥生土器片２点が出土している。第152図１は南側周溝の底面から，逆位のつぶれた状態で出土した。また，南側から東側にかけての周溝内覆土上層からは，石室の石材の一部と推定される自然礫が確認された。後世の土塁または塚などの構築時に，移動して流入したものと考えられる。

所見　伴出遺物がわずかであるため，詳細な時期は不明であるが，出土土器と埋葬施設の形態から古墳時代後期（６世紀後半以降）と考えられる。



第152図　第３号墳主体部・出土遺物実測図

第３号墳出土遺物観察表　（第152図）

番号	種別	器種	口径	器高	底径	胎土	色調	焼成	手法の特徴	出土位置	備考
1	土師器	坏	14.4	4.8	－	長石・雲母	にぶい褐	普通	口縁部内・外面横ナデ。体部内面ヘラナデ，黒色処理。体部外面ヘラ削り後，ヘラナデ。	南側周溝底面	P595　90% PL32

第４号墳（第153図）

位置　調査区南東部のＢ６ｈ5～Ｂ６ｉ7区にかけて位置し，標高88～90mの丘陵性台地の尾根部南東斜面に立地している。

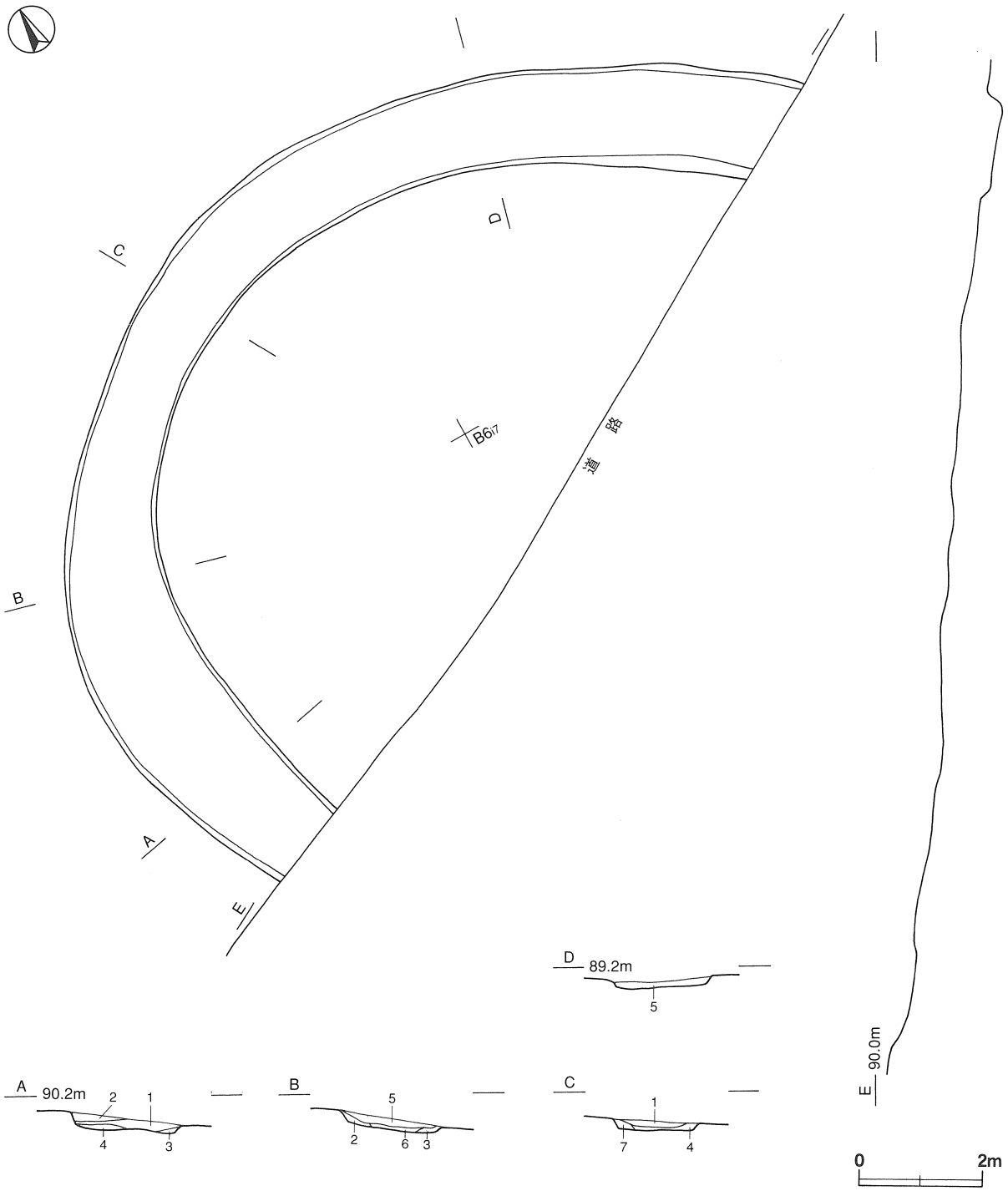
確認状況　調査前の現況は山林で，墳丘の高まりや周溝などは未確認であり，周知されていなかった。表土除去後に，北西部の周溝が確認された。南東部は，道路により削平されている。

重複関係　基底部の北東側に，弥生時代の第11号住居跡が構築されている。

規模と形状　全体の形状は明らかにできないが，墳丘基底部の径約12m，周溝を含む径約15mの円墳と推定さ

れる。主軸方向は不明である。

墳丘　確認されなかった。周囲に立地する後世の土塁や塚の構築などによって，削平されてしまったものと考えられる。また，斜面部に立地しているため，盛土の流失もあったものと推定される。



第153図　第４号墳実測図

周溝土層解説

1　褐　　色　ロームブロック中量
2　暗　褐　色　ロームブロック少量
3　褐　　色　ローム粒子中量
4　褐　　色　ロームブロック微量
5　暗　褐　色　ロームブロック少量，焼土粒子微量
6　褐　　色　ロームブロック微量
7　黄　褐　色　ローム粒子中量，鹿沼パミス少量

周溝　南東部は確認できないが，全周していたと考えられる。遺存状況は良くないが，ローム層を掘り込んでいる。底面部付近が遺存し，上幅1.3～2.0m，下幅1.1～1.6m，深さ20～40cmで，壁は緩やかに立ち上がり，断面形は皿状を呈している。地形に合わせて，北西側から南東側に向かって緩やかに傾斜している。覆土は褐色土と暗褐色土を基調とし，レンズ状の堆積状況を呈していることから，墳丘上と周溝外側からの流入によって，自然に堆積したと考えられる。

埋葬施設　確認されなかった。

遺物出土状況　基底部上面と周溝内からは，混入と考えられる縄文土器片12点，弥生土器片２点，土師器片３点が出土している。

所見　埋葬施設が明確でなく伴出遺物等もないため，詳細な時期は不明であるが，周囲の古墳との立地関係などから古墳時代後期（６世紀代以降）と考えられる。

表７　古墳一覧表

古墳番号	位置	墳形	墳丘主軸方向	墳丘規模（m）						周溝規模（m）			埋葬施設	主な出土遺物	時期	備考 新旧関係(旧→新), その他
				全長	高さ	前方部幅	前方部長	括れ部幅	後円部径	最大上幅	最大下幅	深さ				
1	B5～C5	前方後円	N－45°－E	40.0	3.8	22.0	16.0	13.0	24.0	9.4	9.0	0.4～0.6	粘土槨２基	土師器（坏），須恵器（壺），埴輪（円筒），銅鏡，銅鈴，直刀，刀子，鉄鏃，ガラス小玉	後期(６C前半)	SI44・45，SK2→本跡→SD1，SI1
2	B6j1～C6c4	円	N－30°－W	13.5	3.7	－	－	－	－	3.5	1.5	0.4～1.1	横穴式石室	土師器（坏），ガラス小玉，琥珀玉	後期(６C後半)	SI9・10→本跡→SD2
3	B6e2～B6g4	円	N－０°	8.1	－	－	－	－	－	2.9	0.7	0.3～0.7	竪穴系石室	土師器（坏）	後期(６C後半)	
4	B6h5～B6i7	円	－	12.0	－	－	－	－	－	2.0	1.6	0.2～0.4	－	－	後期(６C以降)	SI11→本跡

(2) 竪穴住居跡

第14号住居跡（第154・155図）

位置　調査区東部のＢ６ｄ7区に位置し，丘陵性台地の尾根部の平坦面に立地している。

重複関係　南東側は，第15号住居跡を掘り込んでいる。

規模と形状　平面形は，長軸7.28m，短軸7.05mの方形である。南北軸と出入り口施設に伴うピットをもとにした主軸方向は，Ｎ－55°－Ｅである。壁はわずかに外傾して立ち上がり，壁高は19～64cmである。

床　ほぼ平坦である。中央部の広い範囲に，硬化面が確認された。また，コーナー部の床面上には，わずかに炭化物の散布が見られた。

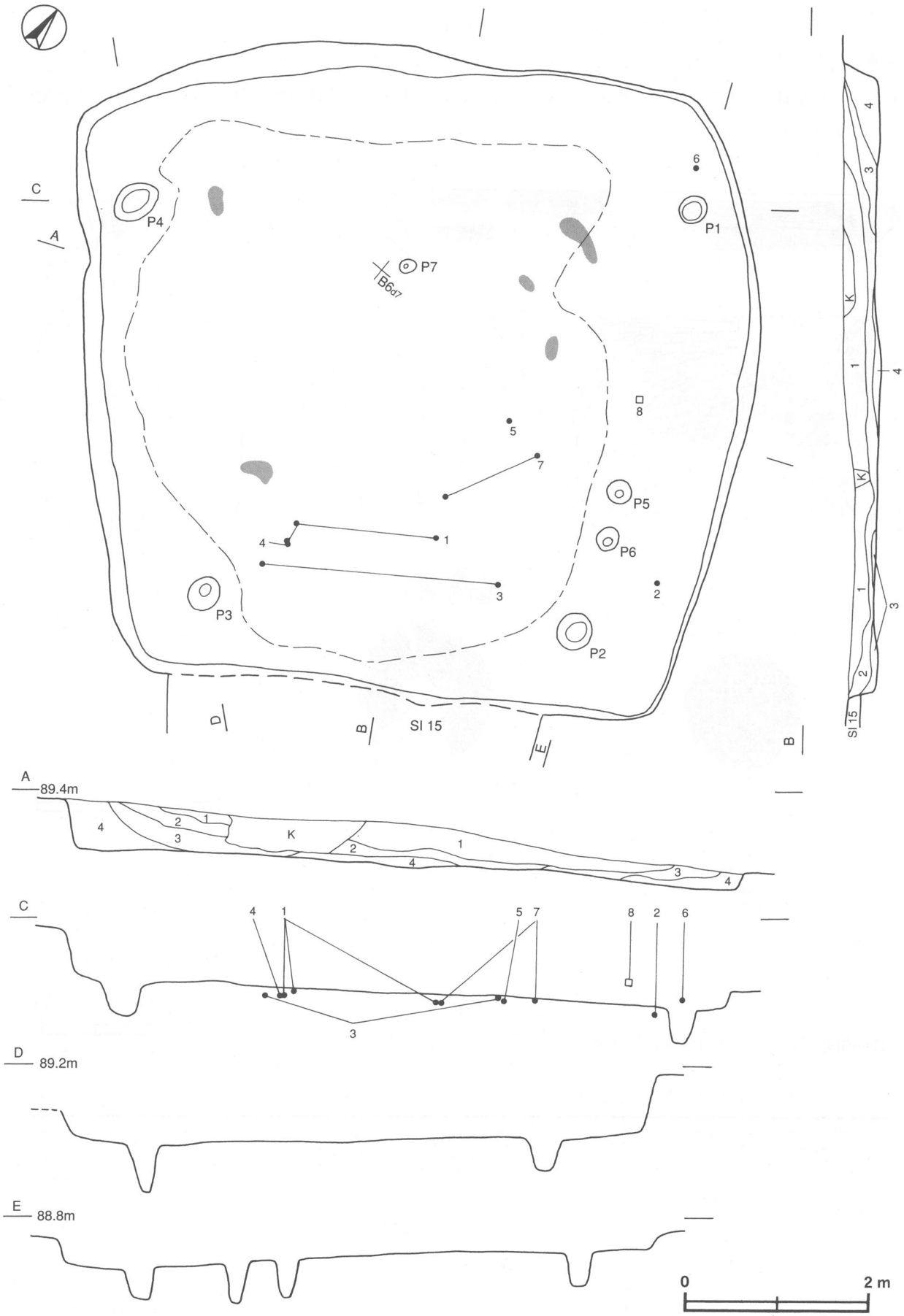
炉　確認されなかった。

ピット　７か所。Ｐ１～Ｐ４は深さ18～52cmで，規模と配置から主柱穴と考えられ、Ｐ５は深さ24cm,Ｐ６は深さ27cmで,南東の壁際に並ぶことから,出入り口施設に伴うピットと考えられる。Ｐ７の性格は不明である。

覆土　４層に分層される。全体的に褐色を呈し，各層に炭化粒子とローム粒子を含んでいる。壁際から中央部に向かってレンズ状に堆積していることから，自然堆積と考えられる。

土層解説
1　黒　褐　色　　ローム粒子少量，焼土粒子微量
2　黒　褐　色　　ローム粒子中量，炭化粒子微量，焼土粒子極微量
3　暗　褐　色　　ローム粒子中量，焼土粒子・炭化粒子極微量
4　褐　　色　　ロームブロック少量，鹿沼パミス微量

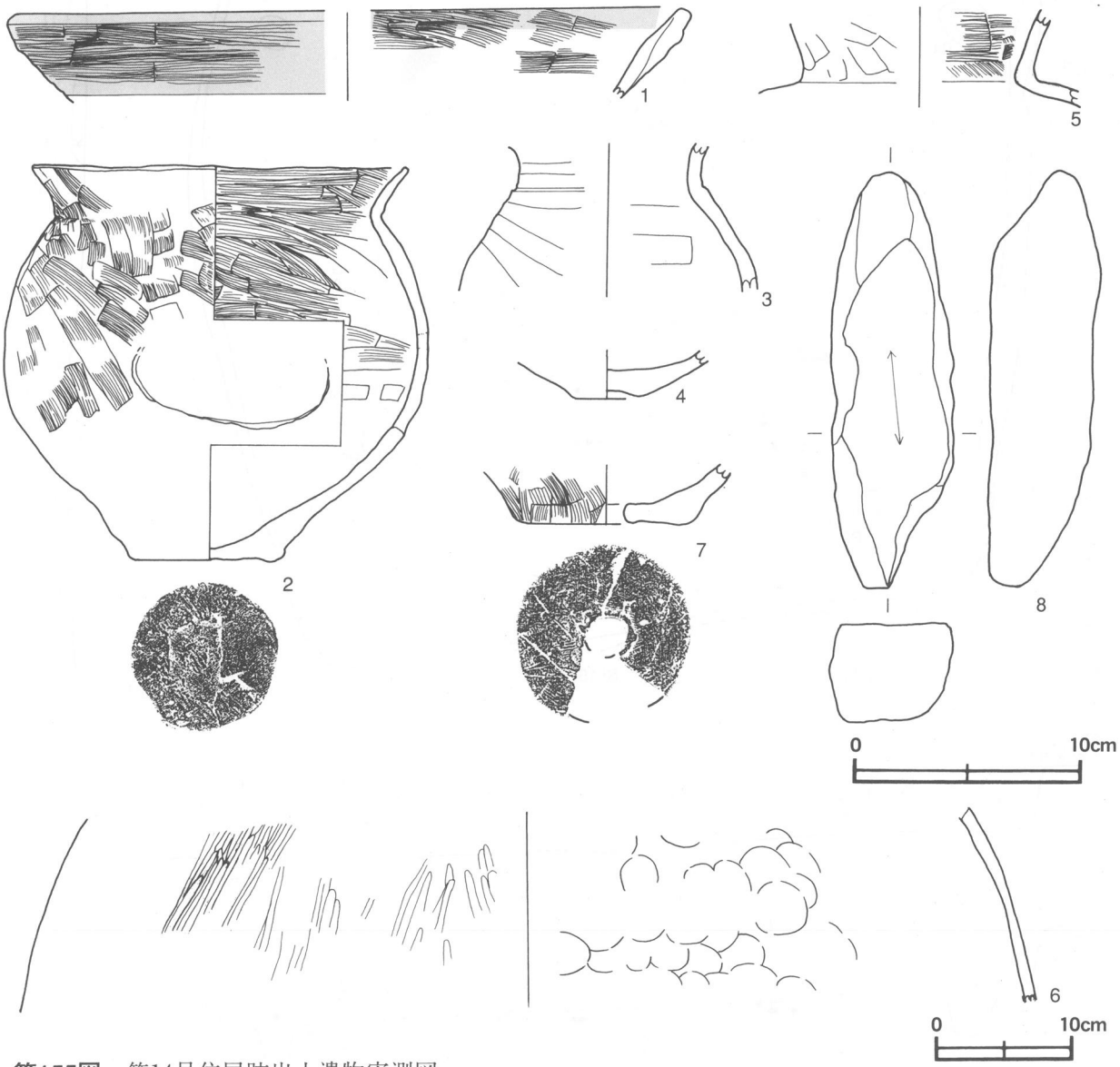
遺物出土状況　土師器片260点（壺・甕類246，坏類14），石器２点（砥石）と，流れ込みと考えられる縄文土器片61点，弥生土器片256点，剥片３点が出土している。遺物は全域の覆土下層から床面上に，散在した状態で確認されている。また，ピットで囲まれた範囲の中央部床面からは，わずかに炭化材も検出されている。第



第154図　第14号住居跡実測図

155図１～５は，いずれも中央部から南部にかけての床面上から出土している。

所見　中央部付近の炭化材は，主柱穴と考えられるピットに対応するように検出されているので，焼失により柱などの構築材が炭化したものと推定される。時期は，出土土器及び遺構の形態から古墳時代前期（４世紀後半）と考えられる。



第155図　第14号住居跡出土遺物実測図

第14号住居跡出土遺物観察表　（第155図）

番号	種別	器種	口径	器高	底径	胎土	色調	焼成	手法の特徴	出土位置	備考
1	土師器	甕	[30.0]	(3.8)	－	石英・長石	にぶい橙	普通	口縁部内・外面ハケ目調整。口縁内・外面一部赤彩。	南部床面	P522　10%
2	土師器	甕	[16.4]	17.2	6.8	石英・長石	にぶい黄橙	普通	体部内・外面ハケ目調整。体部中央に楕円形の窓を焼成前に作出。	南東部壁際床面	P521 PL33　65%
3	土師器	甕	－	(7.2)	－	長石・雲母・赤色粒子	にぶい赤褐	普通	体部内・外面ヘラナデ。	南部床面	P523　5%
4	土師器	小形甕	－	(2.0)	2.8	石英・長石	にぶい橙	普通	体部内・外面ヘラナデ。	南部床面	P526　5%
5	土師器	壺	－	(4.2)	－	石英・長石・赤色粒子	にぶい黄橙	普通	体部内・外面ヘラナデ。頸部内面ハケ目調整。	中央部床面	P524　5%
6	土師器	壺	－	(14.1)	－	石英・長石・雲母	にぶい黄橙	普通	体部外面ヘラ磨き。内面当て具痕，ヘラナデ。	北東部壁際覆土下層	P525　5%
7	土師器	甑	－	(2.6)	7.4	石英・長石	にぶい黄橙	普通	体部外面ハケ目調整。内面ヘラナデ。底部木葉痕・ハケ目調整後，ヘラナデ。	中央部床面	P527　5%

番号	種別	長さ	幅	厚さ	重量	材質	特徴	出土位置	備考
8	砥石	18.0	5.4	4.8	725	砂岩	自然石を素材。１面を砥面に使用。	東部覆土下層	Q49

第17号住居跡（第156・157図）

位置　調査区北東部のＢ６ａ8区に位置し，丘陵性台地の尾根部に近い北東向きの緩斜面に立地している。

確認状況　斜面部のため北東壁の上部を欠いているが，全体的に遺存状態は良好である。

規模と形状　平面形は，長軸3.62ｍ，短軸3.50ｍの方形である。南北軸と炉の位置をもとにした主軸方向は，Ｎ－30°－Ｅである。壁はやや外傾して立ち上がり，壁高は５～43㎝である。

床　ほぼ平坦である。炉の位置と考えられる焼土の散布範囲を挟むように，わずかに硬化面が確認された。

炉　中央部から南西寄りに付設されている。長径73㎝，短径64㎝の楕円形で，掘り込みはなく床面を直接炉床とした地床炉と考えられる。硬化面はなく，焼土の散布のみが確認された。

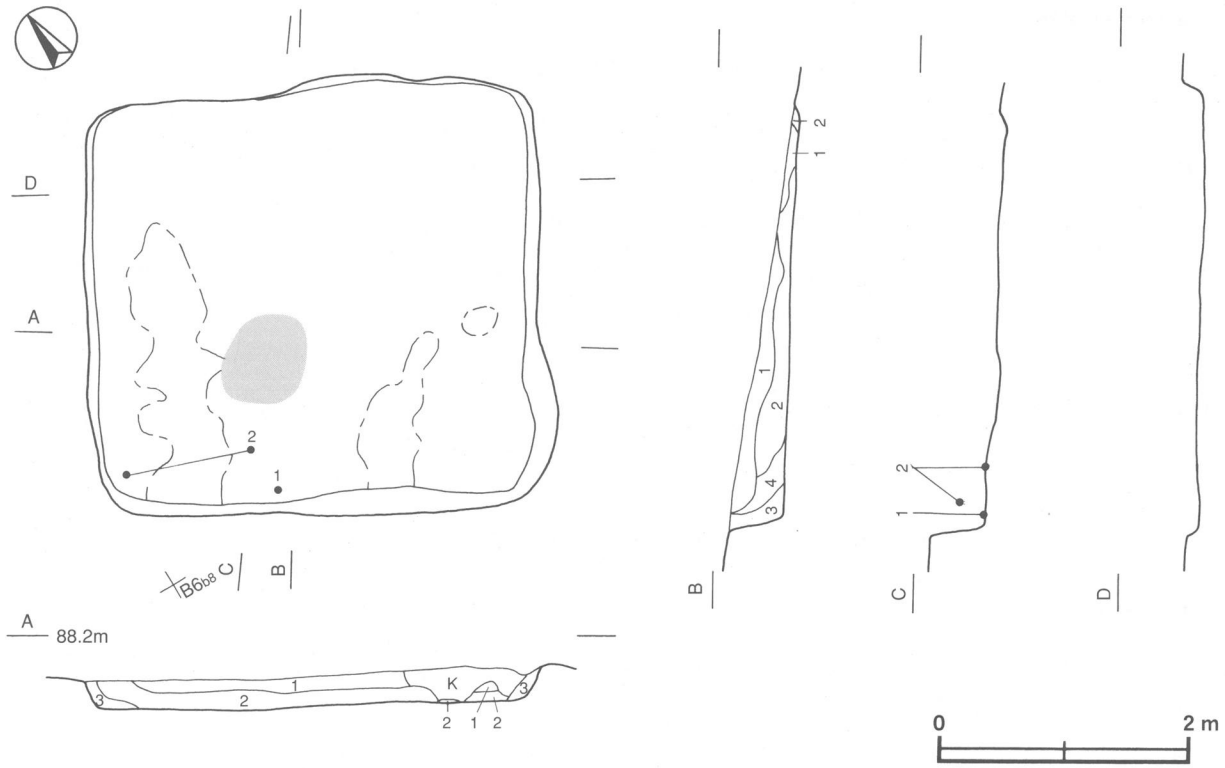
ピット　確認されなかった。

覆土　４層に分層される。全体的に褐色を呈し，各層ともローム粒子を含んでいる。壁際から地形の傾斜に沿って緩やかなレンズ状に堆積していることから，自然堆積と考えられる。

土層解説

1	暗褐色	ローム粒子少量，炭化粒子微量，焼土粒子極微量	3	明褐色	ロームブロック少量
2	黒褐色	ロームブロック・炭化粒子少量，焼土粒子・炭化物微量	4	黒褐色	ロームブロック・焼土粒子・炭化粒子微量

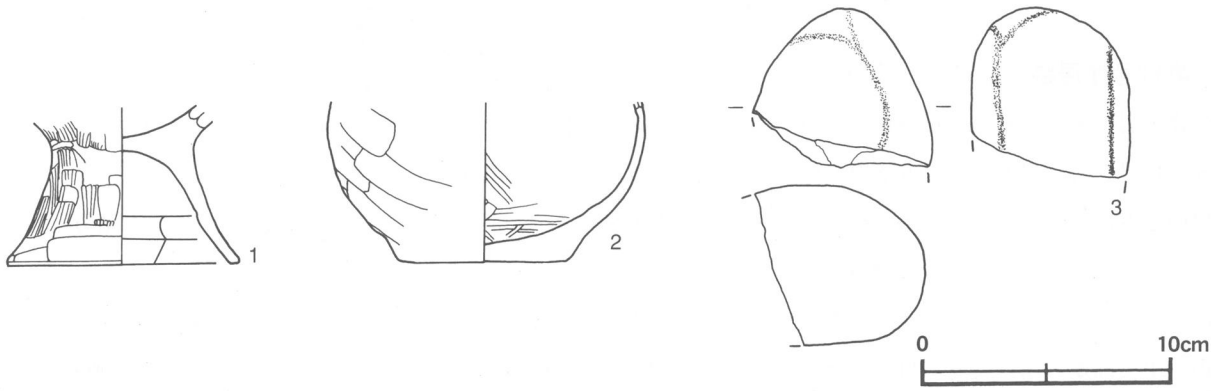
遺物出土状況　土師器片41点（甕類41），石器１点（磨石）と，流れ込みと考えられる縄文土器片34点，弥生土器片44点，剥片２点が出土している。遺物は少なく,主に南西部の覆土下層から床面上で確認されている。



第156図　第17号住居跡実測図

第157図１・２は，床面上から出土している。

所見　時期は，出土土器及び遺構の形態から古墳時代前期（４世紀後半）と考えられる。



第157図　第17号住居跡出土遺物実測図

第17号住居跡出土遺物観察表　（第157図）

番号	種別	器種	口径	器高	底径	胎土	色調	焼成	手法の特徴	出土位置	備考
1	土師器	台付甕	－	(6.2)	9.3	石英・長石・赤色粒子	にぶい橙	普通	体部内面ヘラナデ。台部外面ハケ目調整，指ナデ。台部内面指ナデ，ヘラナデ。	南西部壁際床面	P529 10%
2	土師器	甕	－	(6.3)	6.7	石英・長石	橙	普通	体部内・外面ヘラナデ。	南西コーナー部覆土下層・床面	P528 15%

番号	種別	長さ	幅	厚さ	重量	材質	特徴	出土位置	備考
3	磨石	(7.3)	(7.1)	6.3	(297)	安山岩	自然石を素材。全面を研磨面に使用。	北東部覆土中	Q51

第19号住居跡（第158図）

位置　調査区東部のＢ６ｃ9区に位置し，丘陵性台地の尾根部の緩斜面に立地している。

確認状況　斜面部のため北側と東側コーナー部の壁と床を流失している。全体の３分の２ほどが遺存している。

規模と形状　平面形は，南北軸3.98m，推定の東西軸4.0m前後で，隅丸方形と考えられる。南北軸をもとにした主軸方向は，Ｎ－55°－Ｅである。壁はわずかに外傾して立ち上がり，壁高は最大で23cmである。

床　南西から北東側に向かって，やや傾斜している。全体的に締まりに欠け，南側に一部硬化面が確認された。

炉　確認されなかったが，流失した部分に付設されていた可能性がある。

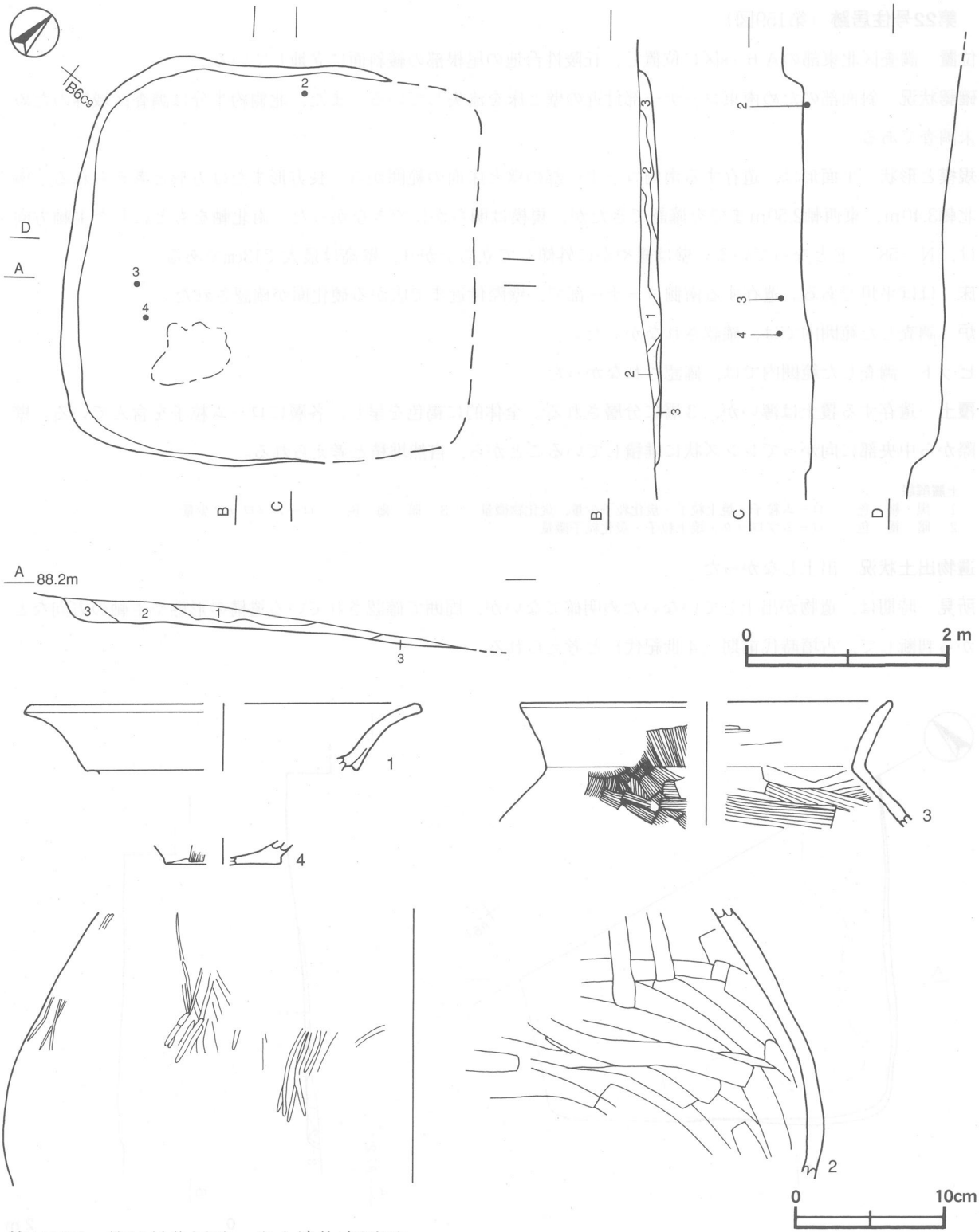
ピット　確認されなかった。

覆土　３層に分層される。全体的に褐色を呈し，各層にローム粒子を含んでいる。壁際から中央部に向かってレンズ状に堆積していることから，自然堆積と考えられる。

土層解説
1　黒　褐　色　　ローム粒子少量，焼土粒子・炭化粒子微量
2　暗　褐　色　　ローム粒子中量，炭化粒子少量，焼土粒子微量
3　暗　褐　色　　ローム粒子多量，ロームブロック少量

遺物出土状況　土師器片290点（壺・甕類）と，流れ込みと考えられる縄文土器片４点，弥生土器片24点が出土している。遺物は全域の覆土下層から床面上で，散在した状態で確認されている。第158図３・４は南西部の覆土下層，２は北西部壁際の床面上からそれぞれ出土している。

所見　時期は，出土土器及び遺構の形態から古墳時代前期（４世紀後半）と考えられる。



第158図　第19号住居跡・出土遺物実測図

第19号住居跡出土遺物観察表　（第158図）

番号	種別	器種	口径	器高	底径	胎土	色調	焼成	手法の特徴	出土位置	備考
1	土師器	壺	[19.4]	(3.3)	－	石英・長石	にぶい褐	普通	口縁部内・外面ヘラナデ。	北東部覆土中	P531　5%
2	土師器	壺	－	(18.1)	－	石英・長石	橙	普通	体部外面ヘラ磨き。体部内面ヘラナデ。	北西部壁際床面	P532　10%
3	土師器	甕	[18.4]	(6.2)	－	長石・雲母・赤色粒子	にぶい橙	普通	口縁部・体部内・外面ハケ目調整。口縁部内面ヘラナデ。	南西部覆土下層	P530　5%
4	土師器	甕	－	(1.3)	[5.8]	石英・長石・雲母	にぶい褐	普通	体部内面ヘラナデ。体部外面ハケ目調整。	南西部覆土下層	P533　5%

第22号住居跡（第159図）

位置　調査区北東部のＡ６ｉ8区に位置し，丘陵性台地の尾根部の緩斜面に立地している。

確認状況　斜面部のため南東コーナー部付近の壁と床を流失している。また，北側約半分は調査区域外のため未調査である。

規模と形状　平面形は，遺存する南側コーナー部の壁と床面の範囲から，長方形または方形と考えられる。南北軸3.40m，東西軸2.50mまでを確認できたが，規模は明らかにできなかった。南北軸をもとにした主軸方向は，Ｎ－58°－Ｅとなっている。壁は緩やかに外傾して立ち上がり，壁高は最大で13cmである。

床　ほぼ平坦である。遺存する南側コーナー部で，壁際付近まで広がる硬化面が確認された。

炉　調査した範囲内では，確認されなかった。

ピット　調査した範囲内では，確認されなかった。

覆土　遺存する覆土は薄いが，３層に分層される。全体的に褐色を呈し，各層にローム粒子を含んでいる。壁際から中央部に向かってレンズ状に堆積していることから，自然堆積と考えられる。

土層解説
1　黒　褐　色　　ローム粒子・焼土粒子・炭化粒子少量，炭化物微量
2　暗　褐　色　　ロームブロック・焼土粒子・炭化粒子微量
3　暗　褐　色　　ロームブロック少量

遺物出土状況　出土しなかった。

所見　時期は，遺物が出土していないため明確でないが，周囲で確認されている遺構の形態や主軸の方向などから判断して，古墳時代前期（４世紀代）と考えられる。

第159図　第22号住居跡実測図

第23号住居跡（第160・161図）

位置　調査区北東部のＡ７ｊｉ区に位置し，丘陵性台地の尾根部に近い北東向きの緩斜面に立地している。

重複関係　南東側は第27号住居跡と一部重複し，第27号住居跡を埋めて構築している。また，斜面部のため北西側と北東側の壁を流失している。

規模と形状　平面形は，推定長軸約5.0m，短軸4.48mの方形と考えられる。南北軸と炉の位置をもとにした主軸方向は，N－53°－Eである。壁はやや外傾して立ち上がり，壁高は最大で24cmである。

床　ほぼ平坦である。炉を中心にして，中央部に硬化面が確認された。

炉　中央部からやや西寄りに付設されている。長径57cm，短径52cmの円形で，床面を13cmほど掘り込んだ地床炉である。炉内の覆土は３層に分層され，炉床面は円形に被熱し赤変硬化している。

炉土層解説

1	暗赤褐色	焼土粒子・炭化粒子中量，炭化物・焼土ブロック・ローム粒子少量	3	暗赤褐色	焼土粒子・ローム粒子中量，ロームブロック炭化粒子少量
2	褐　色	ローム粒子中量，焼土粒子少量，炭化粒子微量			

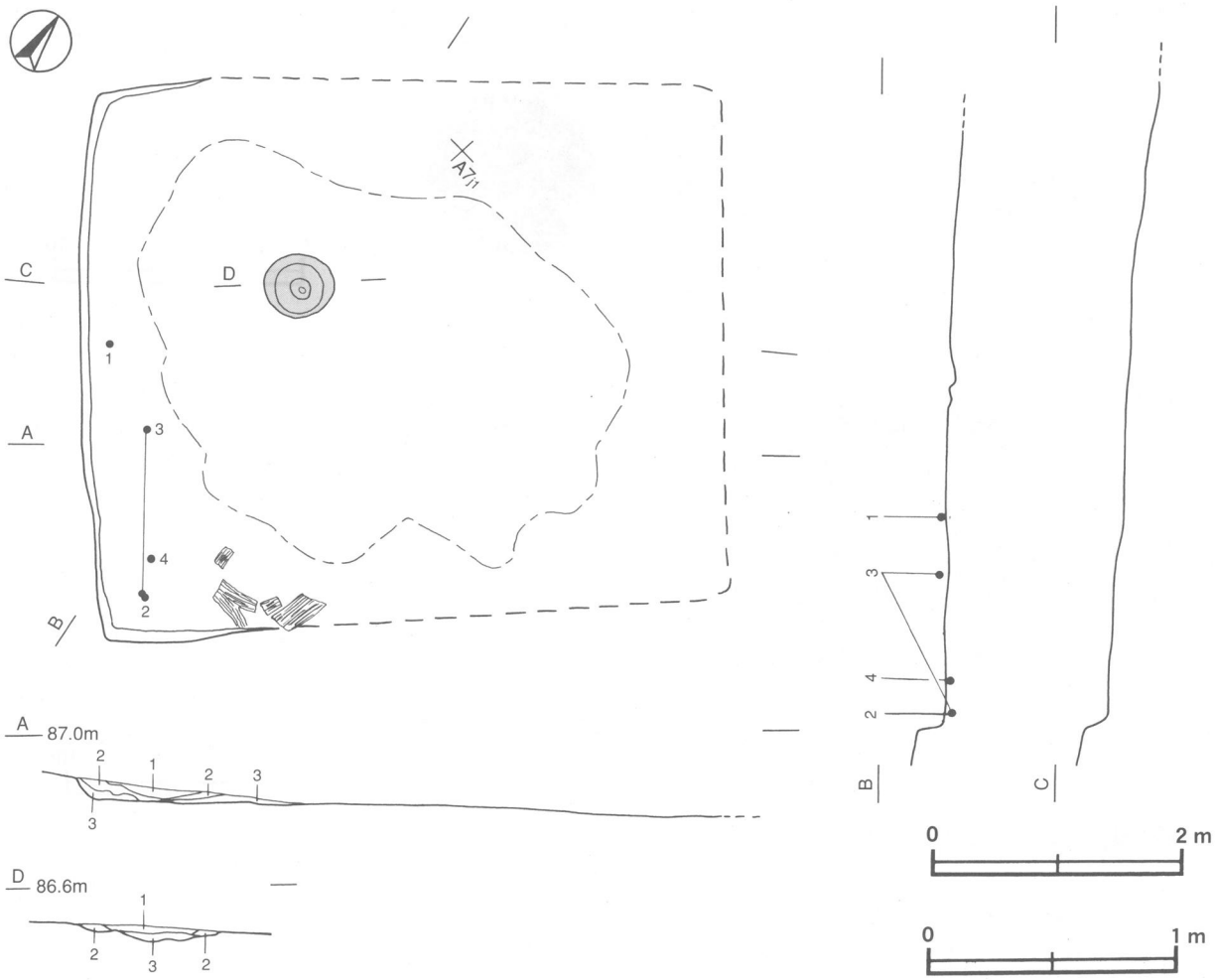
ピット　確認されなかった。

覆土　西側部分の覆土がわずかに遺存し，３層に分層される。全体を捉えることができないが，各層ともローム粒子を含み，壁際から緩やかなレンズ状に堆積していることから，自然堆積と考えられる。

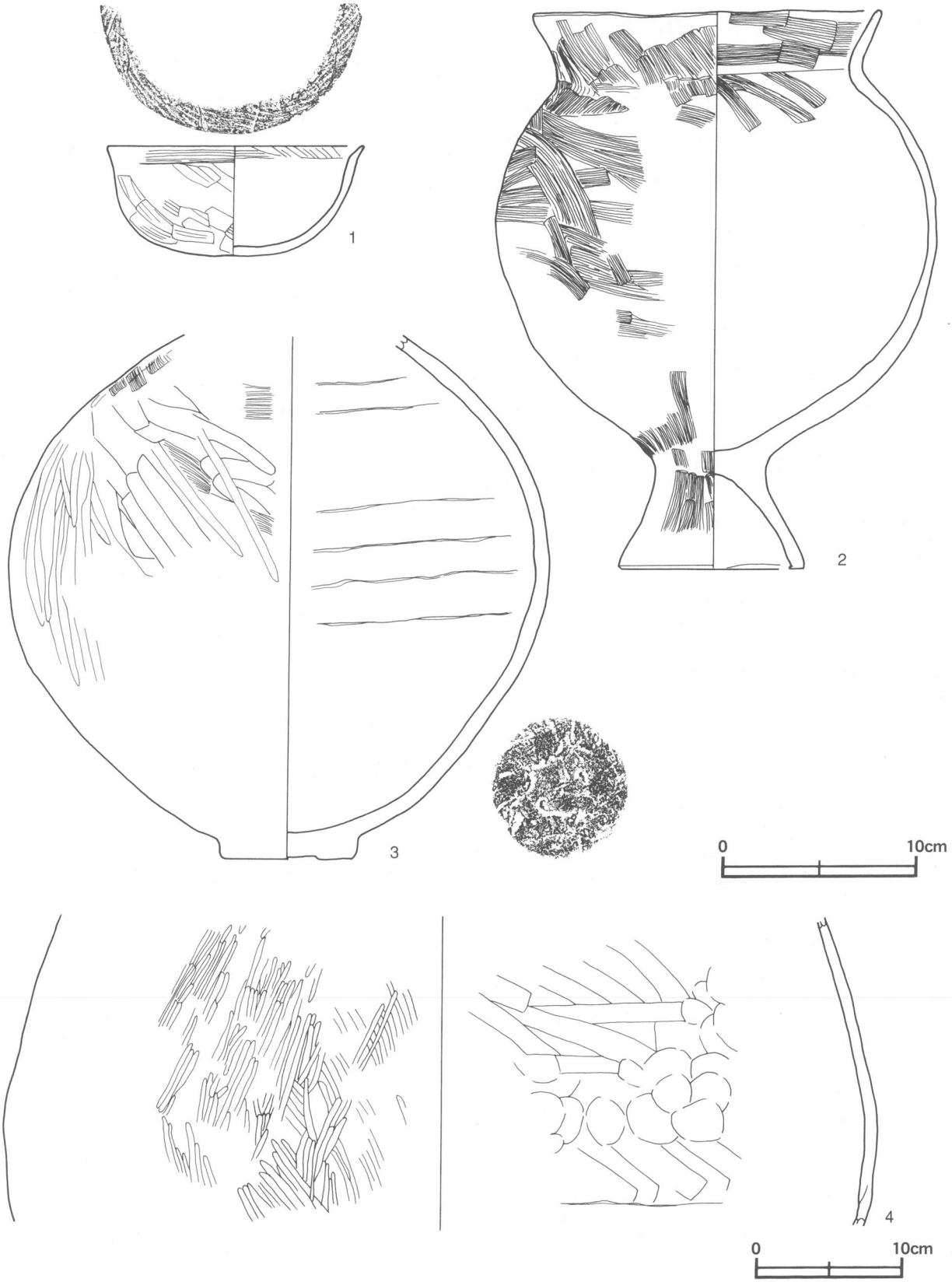
土層解説

1	黒褐色	炭化粒子・ローム粒子少量，焼土粒子微量	3	明褐色	ロームブロック少量，焼土粒子微量
2	暗褐色	炭化粒子・ロームブロック少量，焼土粒子微量			

遺物出土状況　土師器片98点（壺・甕類97，坏１）と，流れ込みと考えられる弥生土器片１点が出土している。遺物は少量で，南コーナー部付近を中心に，覆土下層から床面上で確認されている。また，南東部壁際の床面上から，炭化材が横位の状態で，まとまって検出された。第161図１はやや斜位の状態で，２はつぶれた状態



第160図　第23号住居跡実測図



第161図　第23号住居跡出土遺物実測図

で，いずれも南西部から南部壁際の床面上から出土している。

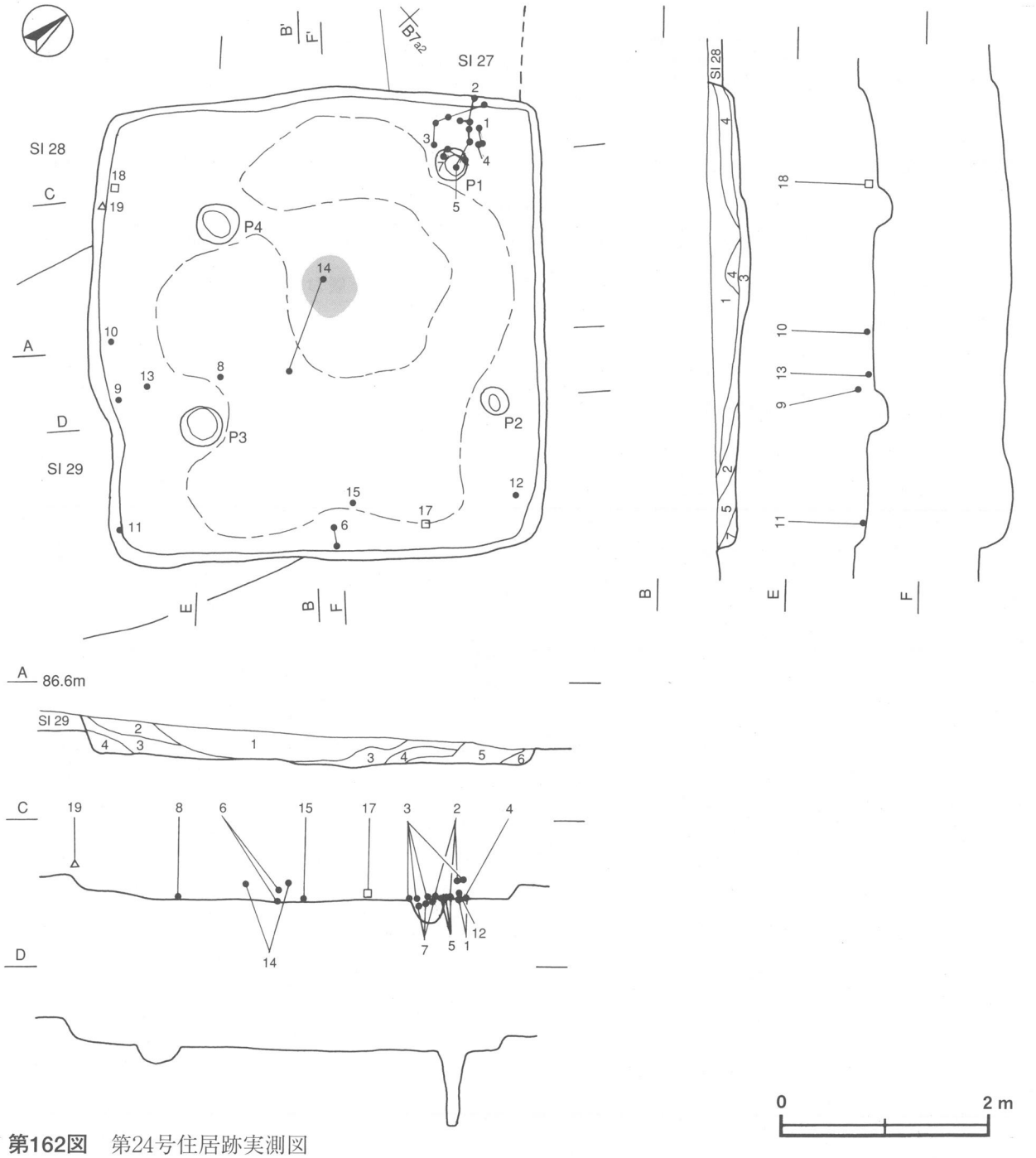
所見　炭化材の出土状況から，焼失住居の可能性が高い。時期は，出土土器及び遺構の形態から古墳時代前期（4世紀後半）と考えられる。

第23号住居跡出土遺物観察表　（第161図）

番号	種別	器種	口径	器高	底径	胎土	色調	焼成	手法の特徴	出土位置	備考
1	土師器	坏	13.1	6.6	－	石英・長石・雲母	にぶい褐	普通	体部内・外面ヘラナデ。口縁部内面ハケ目調整。	南西部壁際床面	P534 95% PL32
2	土師器	台付甕	17.9	28.5	9.5	石英・長石	橙	普通	口縁部内・外面，体部内・外面ハケ目調整。	南コーナー部壁際床面	P535 90% PL33
3	土師器	壺	－	(25.7)	6.4	石英・長石・赤色粒子	にぶい橙	普通	体部外面ハケ目調後，ミガキ・ヘラナデ。体部内面ヘラナデ。	南西部壁・南コーナー部壁際床面	P536 50%
4	土師器	壺	－	(26.1)	－	石英・長石・赤色粒子	にぶい橙	普通	体部外面ヘラ磨き。内面当て具痕，ヘラナデ。	南コーナー部壁際床面	P537 15%

第24号住居跡（第162・163図）

位置　調査区東部のＢ７ａ2区に位置し，丘陵性台地中央の東向きの緩斜面に立地している。



第162図　第24号住居跡実測図

重複関係　北西から南西側は第27・28号住居跡を，南側は第29号住居跡を，それぞれ掘り込んでいる。

規模と形状　平面形は，長軸4.52m，短軸4.38mの方形である。長軸と炉の位置をもとにした主軸方向は，N－45°－Wである。壁はやや外傾して立ち上がり，壁高は15～34cmである。

床　ほぼ平坦である。床面は炉を囲むように踏み締められ，中央部に硬化面が確認された。

炉　中央部から北西寄りに付設されている。径約55cmの円形で，掘り込みはなく床面を直接炉床とした地床炉と考えられる。硬化面はなく，焼土の散布のみが確認された。

ピット　4か所。P1～P4は深さ18～72cmで，P2の深さが突出するが，規模と配置から主柱穴と考えられる。

覆土　7層に分層される。各層とも褐色を基調とし，ローム粒子を含んでいる。壁際から中央部に向かって緩やかなレンズ状に堆積していることから，自然堆積と考えられる。

土層解説

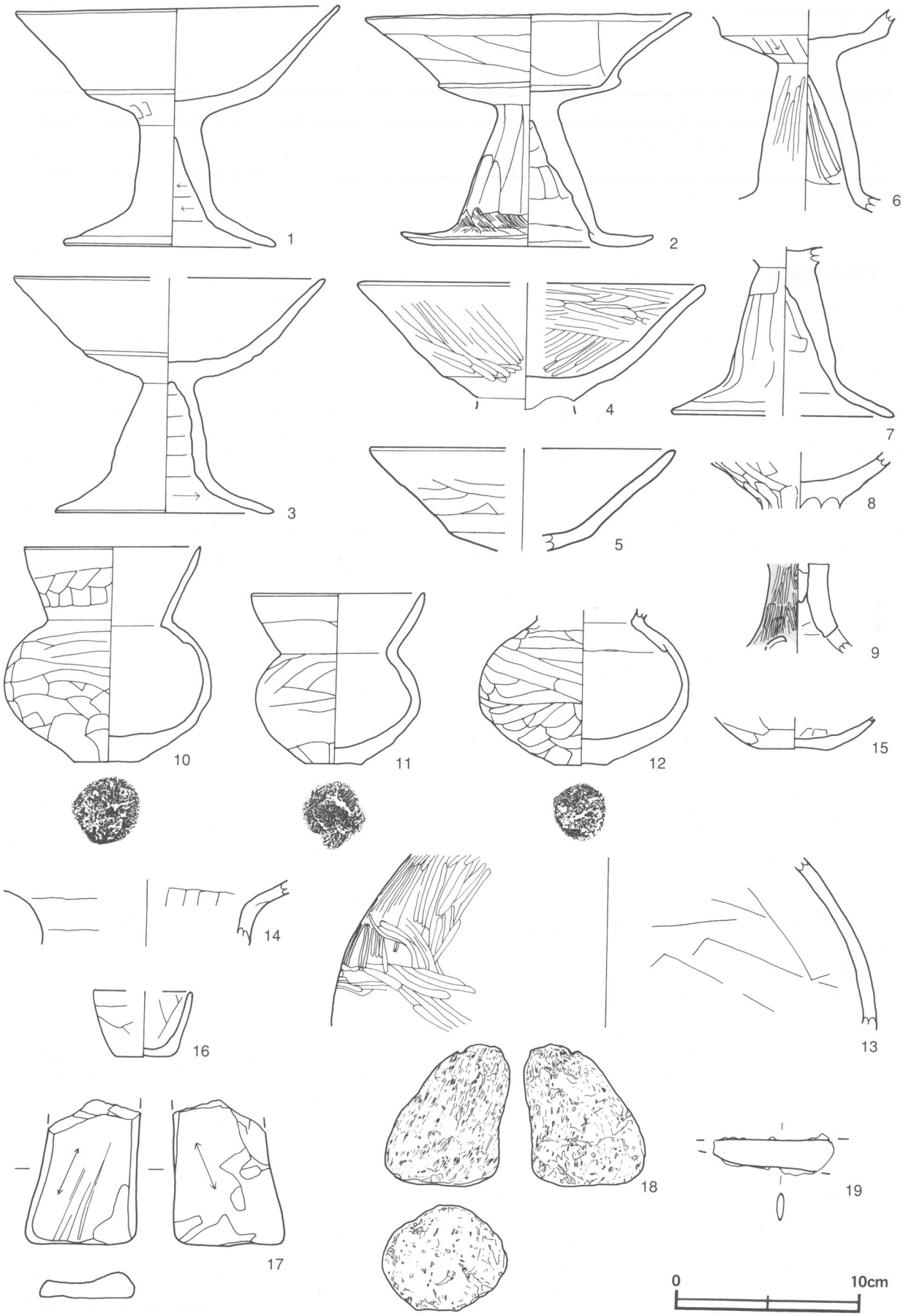
1　黒　褐　色　ローム粒子微量，焼土粒子極微量
2　黒　褐　色　ローム粒子少量，焼土粒子極微量
3　暗　褐　色　ロームブロック少量，焼土粒子極微量
4　暗　褐　色　ロームブロック中量，焼土粒子・炭化粒子極微量
5　暗　褐　色　ロームブロック少量
6　灰　褐　色　ロームブロック中量
7　褐　　色　ロームブロック中量，炭化物・鹿沼パミス少量

遺物出土状況　土師器片315点（坩3，高坏9，ミニチュア土器1，壺・甕類302），石器2点（磨石，砥石），金属製品1点（刀子）と，流れ込みと考えられる縄文土器片70点，弥生土器片84点，剥片2点が出土している。遺物量は多く，全域の覆土下層から床面上にかけて出土している。第163図10～12は，東側から西側にかけての壁際床面上から出土している。特に，P1付近の北コーナー部の覆土下層および床面上からは，1～5・7などの高坏が破損した状態で集中して出土している。

所見　高坏のまとまった出土は，特異な状況を示している。本住居の廃絶に伴って遺棄されたものと推定される。時期は，出土土器及び遺構の形態から古墳時代中期（5世紀前半）と考えられる。

第24号住居跡出土遺物観察表　（第163図）

番号	種別	器種	口径	器高	底径	胎土	色調	焼成	手法の特徴	出土位置	備考
1	土師器	高坏	17.6	13.1	11.5	石英・礫	にぶい橙	普通	坏部内・外面，脚部内・外面，裾部内・外面ヘラナデ。	北コーナー部床面	P538 90% PL32
2	土師器	高坏	17.6	12.7	13.6	石英・長石・赤色粒子	橙	普通	坏部内・外面ヘラナデ。脚部外面，裾部内・外面ヘラナデ。脚部下端ハケ目調整。脚部内面指頭による成形痕。	北コーナー部壁際床面	P539 85% PL32
3	土師器	高坏	16.8	12.7	11.8	石英	にぶい褐	普通	坏部内・外面，脚部内・外面，裾部内・外面ヘラナデ。脚部内面輪積痕有り。	北コーナー部壁際覆土下層	P540 70%
4	土師器	高坏	[18.9]	(6.9)	－	石英・長石・雲母	明赤褐	普通	坏部内・外面ヘラ磨き。	北コーナー部床面	P541 40%
5	土師器	高坏	[16.5]	(5.5)	－	石英	明赤褐	普通	坏部内・外面ヘラナデ。	北コーナー部床面	P542 15%
6	土師器	高坏	－	(10.9)	－	石英・長石・雲母	明赤褐	普通	坏部内・外面，脚部内面ヘラナデ。脚部外面ヘラ磨き。	南東部壁際床面	P544 60%
7	土師器	高坏	－	(9.1)	[12.8]	石英・長石	にぶい橙	普通	脚部内・外面，裾部内・外面ヘラナデ。	北コーナー部床面	P545 20%
8	土師器	高坏	－	(2.0)	－	石英・長石	明赤褐	普通	坏部内・外面ヘラナデ。	中央部床面	P543 7%
9	土師器	高坏	－	(4.8)	－	石英・長石	明赤褐	普通	脚部外面ヘラ磨き。脚部内面ヘラナデ。脚部3孔。脚部外面赤彩。坏部とソケット状の接合。	南西部壁際床面	P546 5%
10	土師器	坩	9.5	11.6	3.6	石英・長石・雲母	にぶい黄橙	普通	口縁部内・外面，体部内・外面ヘラナデ。体部下端ヘラ削り。	南西部壁際床面	P547 95% PL32
11	土師器	坩	9.3	9.2	3.0	石英・長石	にぶい橙	普通	口縁部内・外面，体部内・外面ヘラナデ。体部下端ヘラ削り。底面ヘラ削り。	南コーナー部壁際床面	P548 95% PL33
12	土師器	坩	－	(8.4)	2.8	石英・長石	にぶい橙	普通	体部内・外面ヘラナデ。体部下端ヘラ削り。底面ヘラ削り。	東コーナー部壁際床面	P549 80%
13	土師器	壺	－	(9.3)	－	石英・長石	にぶい褐	普通	体部外面ヘラ磨き。体部内面ヘラナデ。	南西部床面	P551 5%
14	土師器	甕	－	(3.6)	－	石英・赤色粒子	橙	普通	体部内・外面ヘラナデ。頸部外面輪積痕有り。	中央部覆土下層	P550 5%
15	土師器	甕	－	(1.7)	3.8	石英・長石	にぶい橙	普通	体部内・外面ヘラナデ。	南東部覆土下層	P552 5%
16	土師器	ミニチュア	[5.2]	3.5	3.0	石英・長石・雲母	にぶい褐	普通	体部内・外面ヘラナデ。	北東部覆土中	P553 60%



第163図　第24号住居跡出土遺物実測図

番号	種別	長さ	幅	厚さ	重量	材質	特徴	出土位置	備考
17	砥石	(7.9)	6.2	1.5	(55)	砂岩	扁平な自然石を素材。表裏両面を砥面に使用。表面に溝状の研ぎ痕有り。	南東部壁際覆土下層	Q52 PL41
18	磨石	7.7	6.6	5.7	46	軽石	自然石を素材。下端部を研磨面に使用。	南西部壁際床面	Q53 PL40

番号	種別	長さ	幅	厚さ	重量	材質	特徴	出土位置	備考
19	刀子	(6.5)	1.7	0.4	(10.7)	鉄	刃部先端および茎部欠損。	南西部壁際覆土中層	M5 PL36

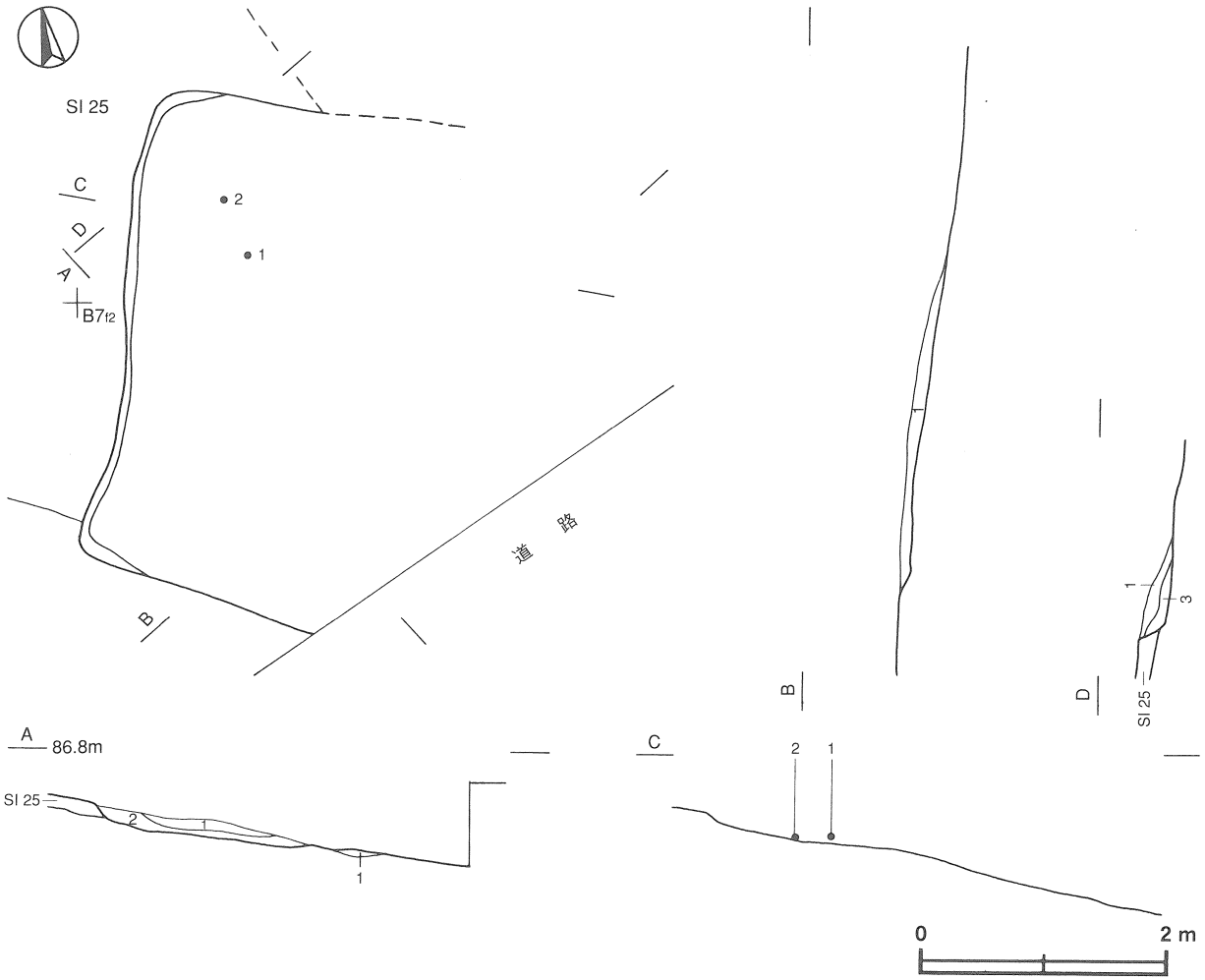
第26号住居跡（第164・165図）

位置　調査区東部のＢ７ｆ2区に位置し，丘陵性台地中央の南東向きの緩斜面に立地している。

重複関係　北側から西側部分は，第25号住居跡を掘り込んでいる。また，斜面部のために，東側大半の壁と床が流失し，西側に本跡の一部が遺存している。

規模と形状　遺存する壁と床面から推定すると，南北軸が3.96ｍで，東西軸は2.15ｍまでが確認された。平面形は長方形または方形と考えられる。南北軸をもとにした主軸方向は，Ｎ－10°－Ｅである。壁は緩やかに外傾して立ち上がり，遺存する壁高は最大で22㎝である。

床　北西から南東側に向かって，地形に沿って傾斜している。硬化面は確認されなかった。



第164図　第26号住居跡実測図

炉　確認されなかった。

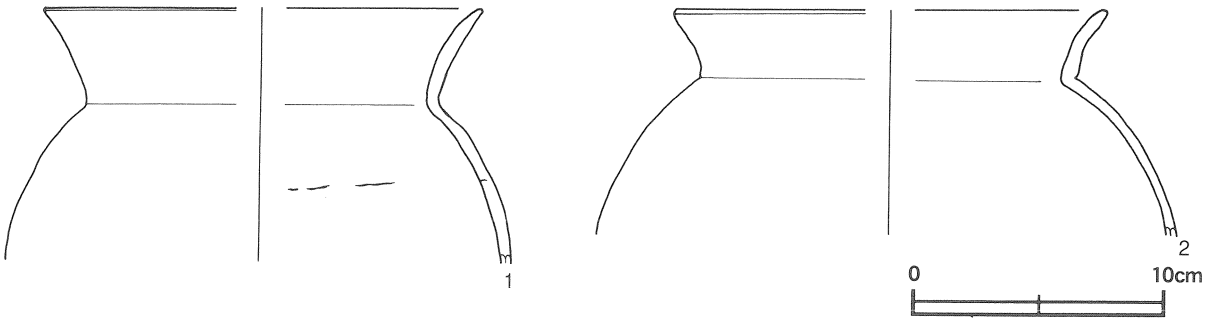
ピット　確認されなかった。

覆土　遺存状態は良くないが，２層に分層される。壁際から中央部に向かってレンズ状に堆積していることから，自然堆積と考えられる。

土層解説
1　黒　褐　色　　ローム粒子微量，焼土粒子・炭化粒子極微量　　2　明　褐　色　　ロームブロック少量

遺物出土状況　土師器片18点（甕）と，流れ込みと考えられる縄文土器片９点，弥生土器片７点が出土している。遺物は少なく，主に北西部の覆土下層から床面上で点在して確認された。第165図１・２は，いずれも床面上から出土している。

所見　時期は，出土土器及び遺構の形態から古墳時代中期（５世紀前半）と考えられる。



第165図　第26号住居跡出土遺物実測図

第26号住居跡出土遺物観察表　（第165図）

番号	種別	器種	口径	器高	底径	胎土	色調	焼成	手法の特徴	出土位置	備考
1	土師器	甕	[17.4]	(10.0)	－	石英・雲母	にぶい黄橙	普通	口縁部から体部内・外面ヘラナデ。体部内面輪積痕有り。	北西部床面	P554 10%
2	土師器	甕	[17.0]	(8.9)	－	石英・長石・雲母	橙	普通	口縁部から体部内・外面ヘラナデ。	北西部床面	P555 10%

第29号住居跡（第166図）

位置　調査区東部のＢ７ｂ2区に位置し，丘陵性台地中央の東向きの緩斜面に立地している。

重複関係　西側は第28号住居跡を，東側は第32号住居跡をそれぞれ掘り込んでいる。北側約半分は第24号住居に掘り込まれている。

規模と形状　東西軸3.50mで，南北軸は2.80mまでが確認された。平面形は長方形または方形と考えられる。南北軸をもとにした主軸方向は，Ｎ－15°－Ｅである。壁はやや外傾して立ち上がり，遺存する壁高は最大で34cmである。

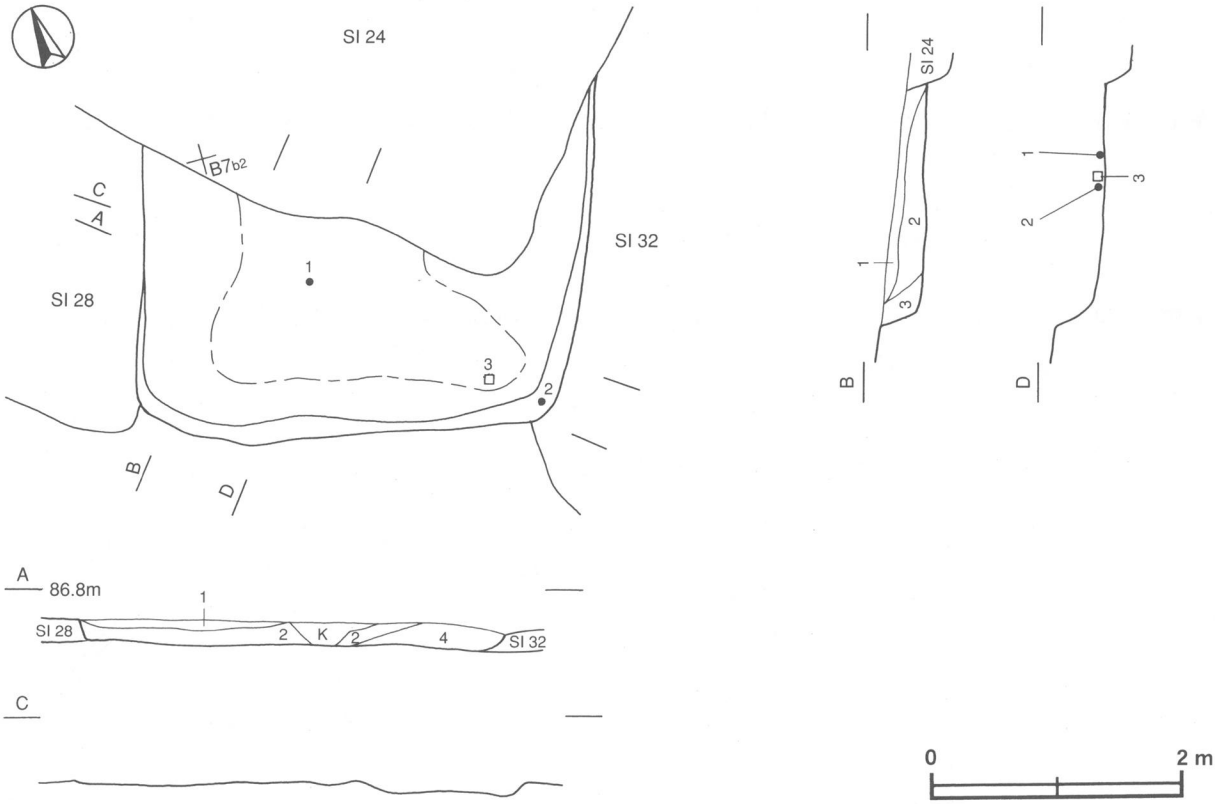
床　ほぼ平坦である。遺存する床面中央部に，硬化面が確認された。

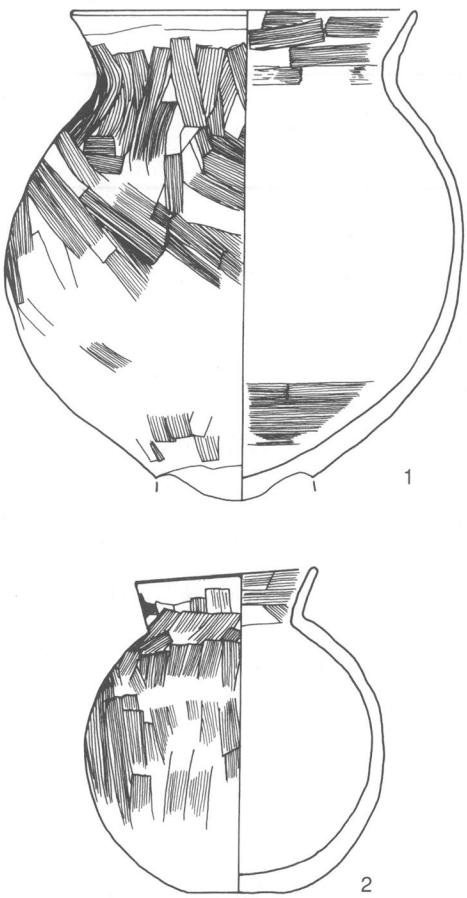
炉　確認されなかった。

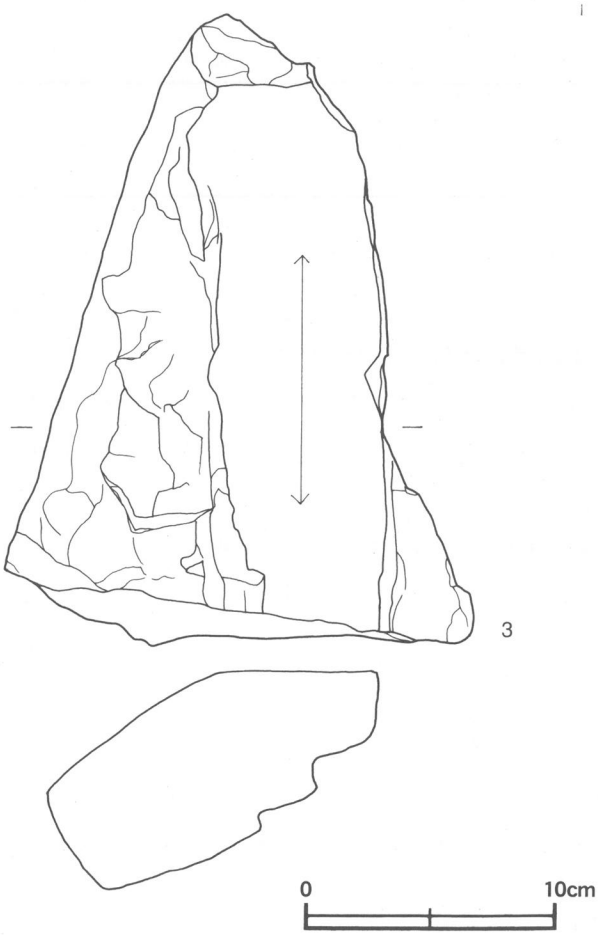
ピット　確認されなかった。

覆土　４層に分層される。各層とも褐色を基調とし，ローム粒子を含んでいる。壁際から中央部に向かって緩やかなレンズ状に堆積していることから，自然堆積と考えられる。

土層解説
1　暗　褐　色　　ローム粒子少量
2　暗　褐　色　　ロームブロック少量
3　褐　　色　　ロームブロック中量，炭化物・鹿沼パミス少量
4　褐　　色　　ロームブロック中量







第166図　第29号住居跡・出土遺物実測図

遺物出土状況　ほぼ完形の土師器小形甕１点と土師器片122点（壺・甕類），石器１点（砥石）と流れ込みと考えられる縄文土器片29点，弥生土器片48点が出土している。遺物量は少なく，ほとんどが南東コーナー部付近を中心に散在するように出土している。第166図１はつぶれた状態で中央部の床面上から，２は南東コーナー部の壁から斜位で出土している。

所見　時期は，出土土器及び遺構の形態から古墳時代前期（４世紀後半）と考えられる。

第29号住居跡出土遺物観察表　（第166図）

番号	種別	器種	口径	器高	底径	胎土	色調	焼成	手法の特徴	出土位置	備考
1	土師器	台付甕	13.7	(19.3)	－	石英・長石	橙	普通	口縁部，体部外面ハケ目調整。内面ハケ目調整後，ヘラナデ。	中央部床面	P559 80% PL33
2	土師器	小型甕	7.2	12.9	4.2	石英・長石・雲母	にぶい橙	普通	口縁部，体部外面ハケ目調整。内面ヘラナデ。	南東コーナー部壁	P558 90% PL33

番号	種別	長さ	幅	厚さ	重量	材質	特徴	出土位置	備考
3	砥石	(25.0)	18.6	(8.7)	(3500)	砂岩	自然礫素材。１面を砥面に使用。	南東コーナー部壁際床面	Q54 PL41

第31号住居跡（第167・168図）

位置　調査区北東部のＡ７ｊ4区に位置し，丘陵性台地の尾根部に近い北東向きの緩斜面に立地している。

確認状況　北側の大部分は斜面部に当たるため流失しており，南側コーナー部だけが確認された。

規模と形状　南北軸2.56m，東西軸2.10mまでが確認された。遺存部が少なく，規模は不明である。平面形は，コーナー部の壁の形状から長方形または方形と考えられる。南北軸をもとにした主軸方向は，Ｎ－40°－Ｗである。壁はやや外傾して立ち上がり，遺存する壁高が最大で11cmである。

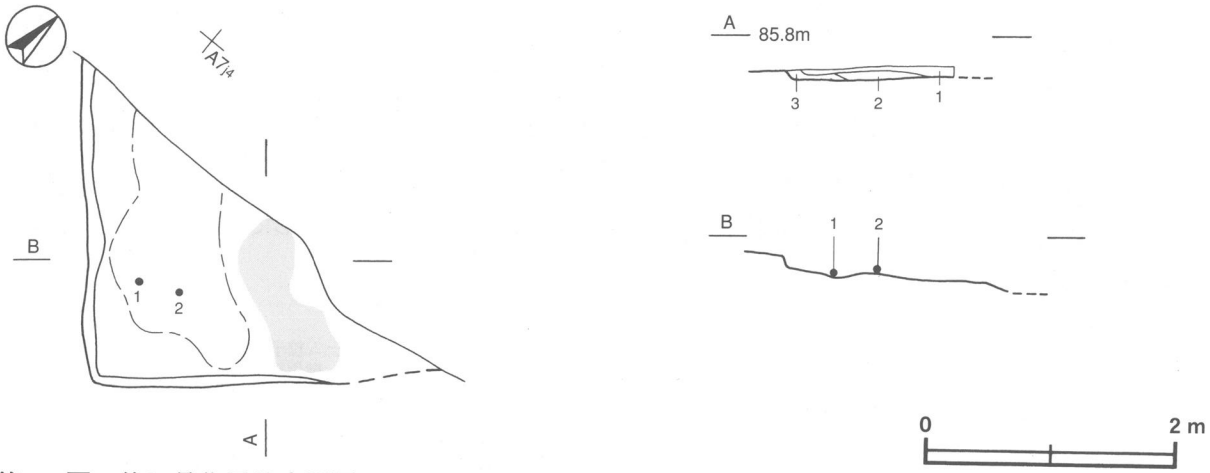
床　ほぼ平坦である。コーナー部に硬化面が確認され，その東側床面にやや浮いた状態で焼土の散布が見られた。

炉　遺存する範囲内では，確認されなかった。

ピット　確認されなかった。

覆土　遺存する覆土はわずかであり，３層に分層される。全体を捉えることができないが，各層ともローム粒子を含み，壁際から緩やかなレンズ状に堆積していることから，自然堆積と考えられる。

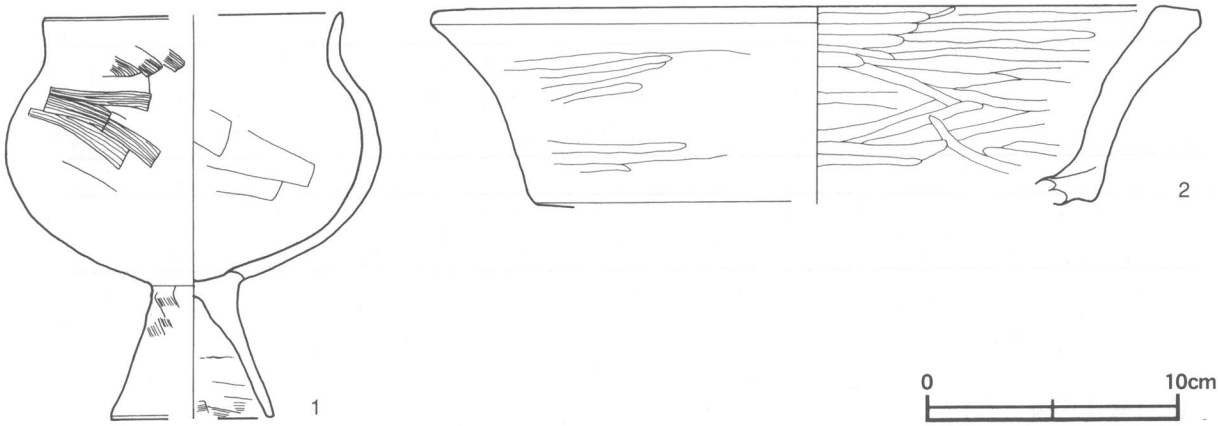
土層解説
1　暗　褐　色　ローム粒子・焼土粒子少量，炭化粒子極微量
2　にぶい赤褐色　ローム粒子中量，焼土粒子少量，焼土ブロック・炭化粒子微量
3　明　褐　色　ローム粒子多量，焼土粒子微量



第167図　第31号住居跡実測図

遺物出土状況　土師器片108点（壺３，甕類105）と，流れ込みと考えられる縄文土器片７点が出土している。遺物は主に南コーナー部付近の覆土下層から床面上にかけて，比較的まとまって出土している。第168図１・２はいずれも床面上から出土している。

所見　焼土の散布状況から，焼失住居の可能性が高い。時期は，出土土器及び遺構の形態から古墳時代前期（４世紀後半）と考えられる。



第168図　第31号住居跡出土遺物実測図

第31号住居跡出土遺物観察表　（第168図）

番号	種別	器種	口径	器高	底径	胎土	色調	焼成	手法の特徴	出土位置	備考
1	土師器	台付甕	[11.8]	16.0	[6.6]	石英・雲母・赤色粒子	橙	普通	口縁部，体部外面ハケ目調整後，ヘラナデ。内面ヘラナデ。	南コーナー部壁際床面	P563 30%
2	土師器	壺	30.4	(7.9)	－	長石・赤色粒子	にぶい褐	普通	口縁部外面ヘラ磨き，ヘラナデ。口縁部内面ヘラ磨き。	南コーナー部壁際床面	P561 10%

第35号住居跡（第169～171図）

位置　調査区東部のＡ７ｊ6区に位置し，丘陵性台地先端部に近い平坦面に立地している。

重複関係　北側では第37号住居跡を，北東から東側では第39号住居跡を，それぞれ掘り込んでいる。

規模と形状　平面形は，長軸6.16m，短軸5.46mの長方形である。南北軸をもとにした主軸方向は，N－28°－Eである。壁はほぼ直立し，壁高は23～56cmである。

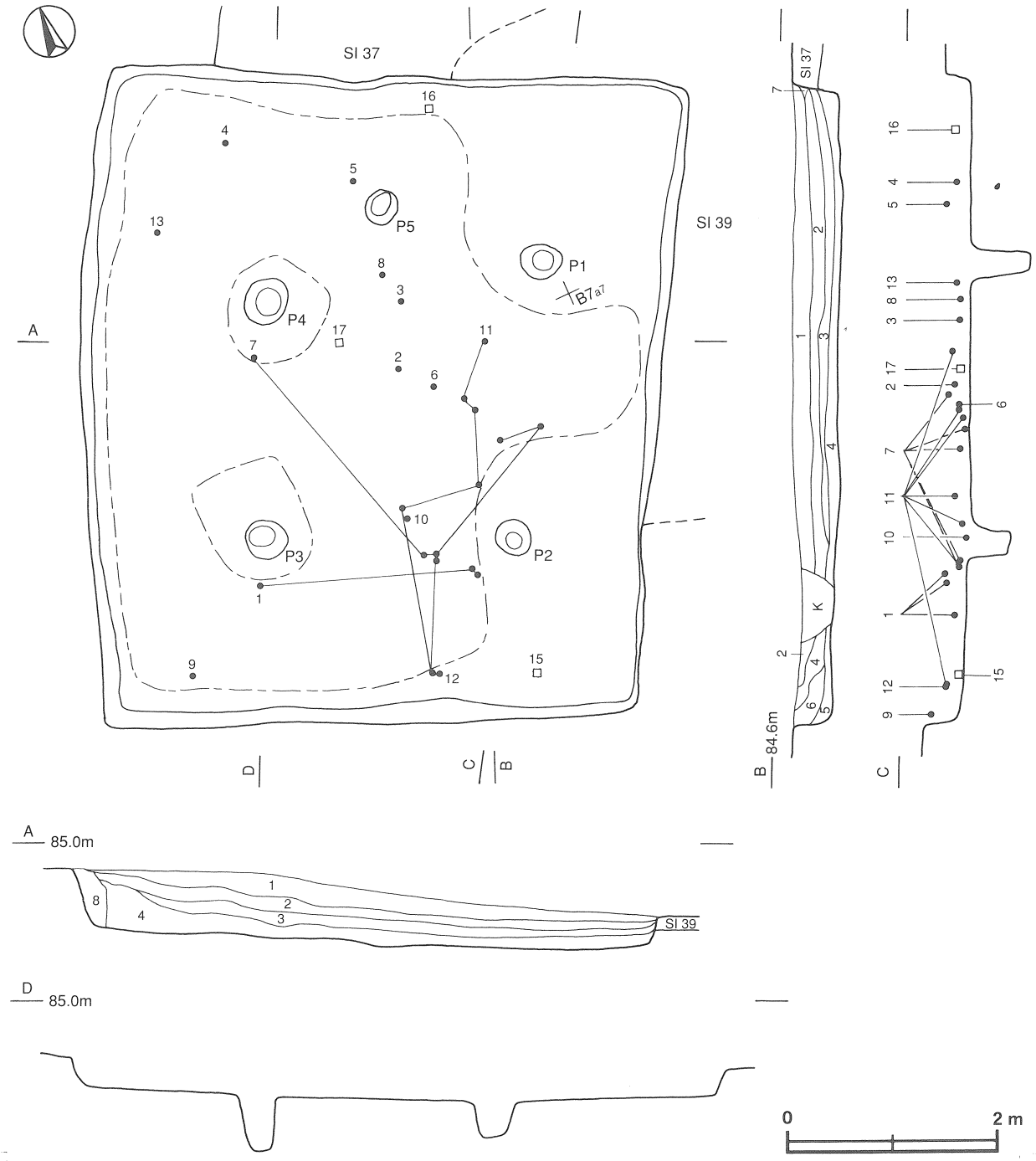
床　ほぼ平坦である。東側と南側のコーナー部付近を除き，中央部から壁際まで踏み締められ，広い範囲で硬化面が確認された。

炉　確認されなかった。

ピット　５か所。Ｐ１～Ｐ４は深さ34～58cmで，規模と配置から主柱穴と考えられる。Ｐ５は深さ43cmで北東壁寄りの中央部に位置していることから，出入り口施設に伴うピットと考えられる。

覆土　８層に分層される。各層とも炭化粒子やローム粒子を含み，ほぼ水平に堆積していることから，人為堆積と考えられる。

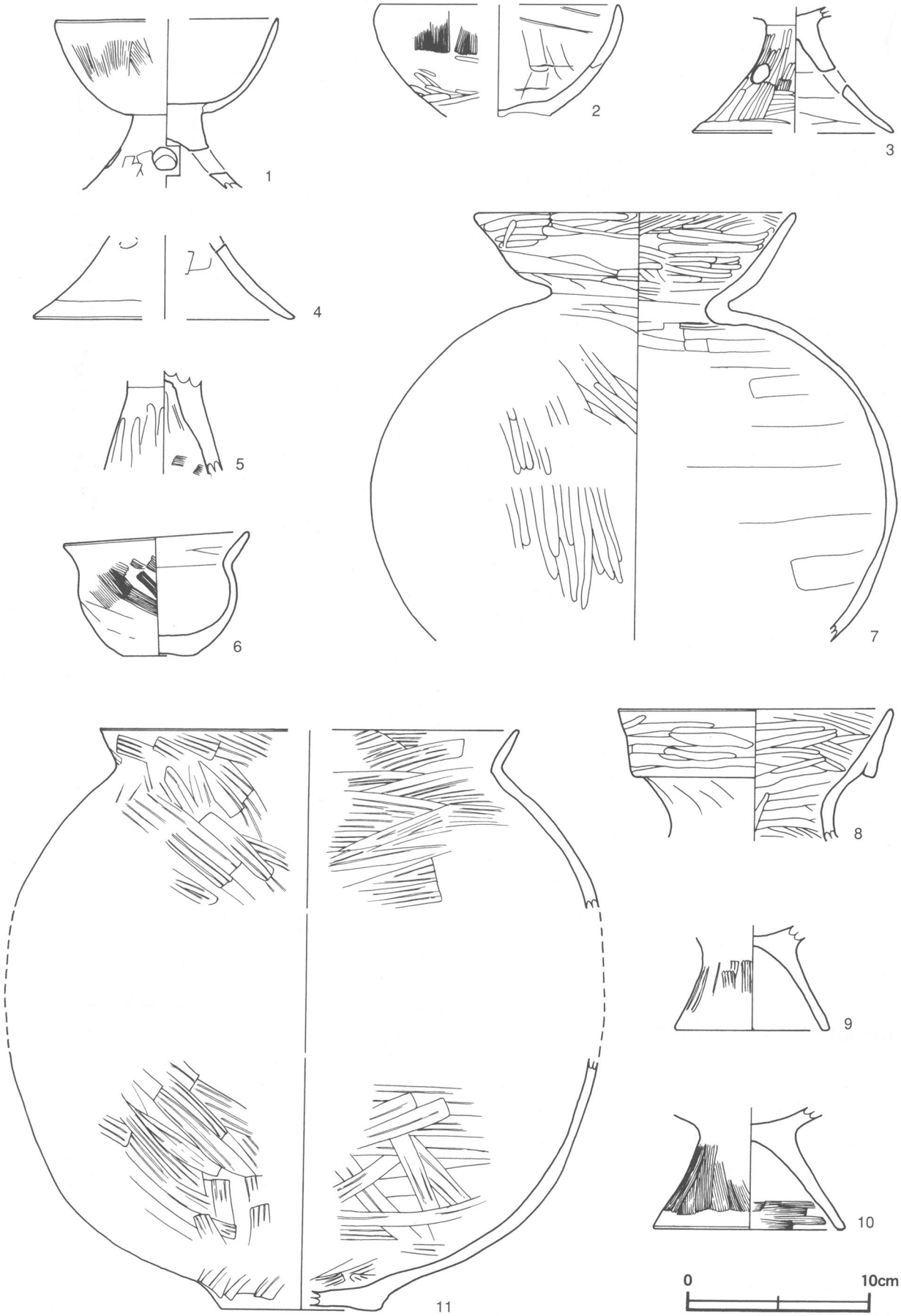
土層解説
1　黒　褐　色　ローム粒子少量
2　黒　褐　色　ロームブロック少量，焼土粒子・炭化粒子極微量
3　灰　褐　色　ロームブロック少量，焼土粒子極微量
4　褐　　色　ロームブロック中量，炭化粒子少量
5　褐　　色　ローム粒子中量，鹿沼パミス少量，焼土粒子・炭化粒子極微量
6　褐　　色　ロームブロック中量，焼土粒子・炭化粒子極微量
7　暗　褐　色　ロームブロック少量
8　褐　　色　ロームブロック中量



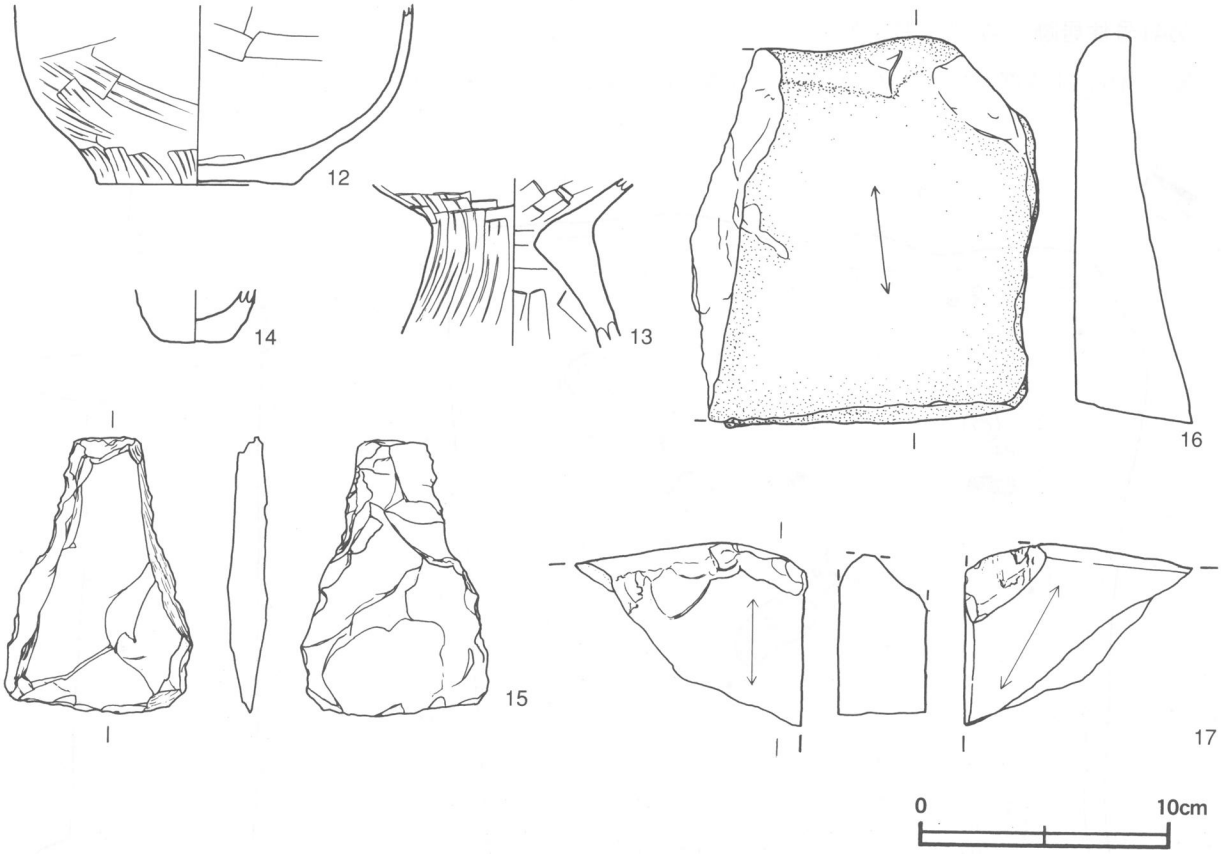
第169図　第35号住居跡実測図

遺物出土状況　土師器片766点（坩１，高坏21，器台１，ミニチュア土器１，壺・甕類742），石器３点（打製石斧１，砥石２）と，流れ込みと考えられる縄文土器片149点，弥生土器片186点が出土している。遺物量は多く，中央部から南部を中心に，全域の覆土下層から床面上にかけて確認されている。また，覆土中からは自然礫９点が検出されている。第170図１～４・６～８・10・11，第171図13・15は，いずれも床面上から出土している。

所見　遺物の多くは，住居の廃絶に伴って投棄または遺棄されたものと推定される。時期は，出土土器及び遺構の形態から古墳時代前期（４世紀後半）と考えられる。



第170図　第35号住居跡出土遺物実測図（1）



第171図　第35号住居跡出土遺物実測図（2）

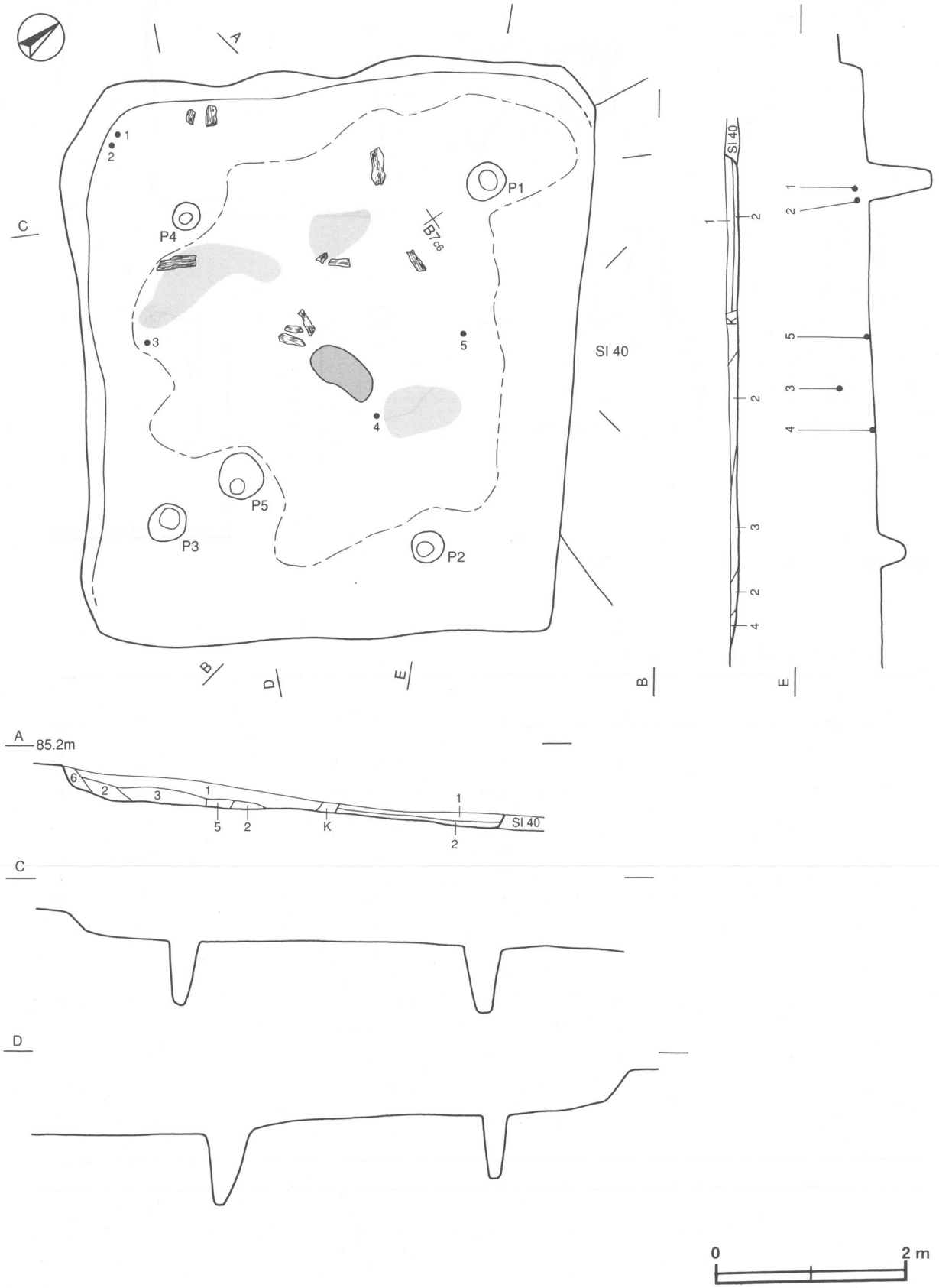
第35号住居跡出土遺物観察表　（第170・171図）

番号	種別	器種	口径	器高	底径	胎土	色調	焼成	手法の特徴	出土位置	備考
1	土師器	高坏	[12.0]	9.1	—	石英・長石・雲母	橙	普通	坏部・脚部外面ハケ目調整後，ヘラナデ。坏部・脚部内面ヘラナデ。脚部４孔。	南部床面・覆土下層	P568 60%
2	土師器	高坏	[13.0]	6.0	—	長石・雲母	にぶい黄橙	普通	坏部外面ハケ目調整後，ヘラ磨き。坏部内面ヘラナデ。	中央部床面	P567 15%
3	土師器	高坏	—	(6.6)	[11.0]	石英・長石・雲母	明赤褐	普通	脚部外面ヘラ磨き。脚部内面ヘラナデ。脚部３孔。	中央部床面	P569 30%
4	土師器	高坏	—	(4.5)	[14.2]	石英・雲母	明　褐	普通	脚部内・外面ヘラナデ。脚部３孔。	北西部床面	P566 20%
5	土師器	高坏	—	(5.6)	—	石英・白色粒子	明赤褐	普通	脚部外面ヘラ磨き。脚部内面ヘラナデ。脚部内面下端ハケ目調整。	北部覆土下層	P564 10%
6	土師器	坩	9.9	6.7	2.9	石英・長石・雲母	明赤褐	普通	口縁部，体部外面ハケ目調整後，ヘラナデ。内面ヘラナデ。	中央部床面	P571 60% PL32
7	土師器	壺	17.5	(23.2)	—	石英・長石・赤色粒子	にぶい黄橙	普通	口縁部内・外面ヘラ磨き。体部外面ヘラ磨き。体部内面ヘラナデ。	中央部床面・覆土下層	P574 20%
8	土師器	壺	[14.8]	(7.2)	—	雲母・白色粒子	にぶい黄橙	普通	口縁部内・外面ヘラ磨き。頸部外面ヘラナデ。頸部内面ヘラ磨き。有段口縁。	中央部床面	P575 30%
9	土師器	台付甕	—	(5.6)	8.4	石英・長石・雲母	橙	普通	台部外面ハケ目調整後，ヘラナデ。台部内面ヘラナデ。	南部壁際覆土下層	P573 5%
10	土師器	台付甕	—	(6.4)	10.4	石英・雲母・赤色粒子	明　褐	普通	台部内・外面ハケ目調整後，ヘラナデ。	中央部床面	P572 5%
11	土師器	甕	[22.7]	—	[8.6]	石英・長石・雲母	にぶい黄橙	普通	体部内・外面ハケ目調整。	中央部・南部床面	P576 10%
12	土師器	甕	—	(7.2)	8.0	石英・雲母	にぶい橙	普通	体部外面ハケ目調整。体部内面ヘラナデ。	南部壁際覆土下層	P579 40%
13	土師器	器台	—	(6.6)	—	石英・長石・雲母	にぶい褐	普通	器受部・脚部外面ハケ目調整。器受部・脚部内面ヘラナデ。	北西部床面	P570 40%
14	土師器	ミニチュア	—	(2.1)	2.6	石英・長石	橙	普通	体部内・外面ヘラナデ。	南西部覆土中	P581 25%

番号	種別	長さ	幅	厚さ	重量	材質	特徴	出土位置	備考
15	打製石斧	10.9	7.4	1.6	123.5	泥岩	短冊形。扁平な自然礫素材。表裏両面に自然面残存。周縁を剥離調整。	南部壁際床面	Q57 PL40
16	砥石	(15.4)	(13.9)	(4.8)	(1,380)	砂岩	自然礫素材。１面を砥面に使用。被熱により一部赤変。台石兼用ヵ。	北部壁際覆土下層	Q55 PL42
17	砥石	(7.3)	(9.2)	3.5	(306)	砂岩	自然礫素材。表裏２面を砥面に使用。	中央部覆土下層	Q56

第41号住居跡（第172・173図）

位置　調査区南東部のＢ７ｃ6区に位置し，丘陵性台地縁辺部に近い南東緩斜面部に立地している。



第172図　第41号住居跡実測図

重複関係　北東側は第40号住居跡と重複している。床面の高さはほぼ同じであるが，覆土の堆積状況により，本跡が第40号住居跡を掘り込んでいることが確認された。北東部は斜面部のため，壁を流失している。

規模と形状　遺存する壁と床面の範囲から，平面形は長軸約5.90m，短軸5.16mの隅丸長方形と考えられる。南北軸をもとにした主軸方向は，N－35°－Eである。壁は緩やかに外傾して立ち上がり，遺存する壁高は最大で32cmである。

床　ほぼ平坦である。中央部はよく踏み締められ，硬化面の広がりが確認された。また，ピットに囲まれた内側部分を中心に，床面上に貼り付いた状態で焼土と炭化材の散布が見られた。

炉　ほぼ中央部に付設されている。長径70cm，短径35cmの楕円形で，掘り込みはなく床面を直接炉床とした地床炉と考えられる。炉床には硬化面がなく，焼土の散布のみが確認された。

ピット　5か所。P1～P4は深さ29～68cmで，規模と配置から主柱穴と考えられる。P5は深さ75cmで，補助柱穴と考えられる。

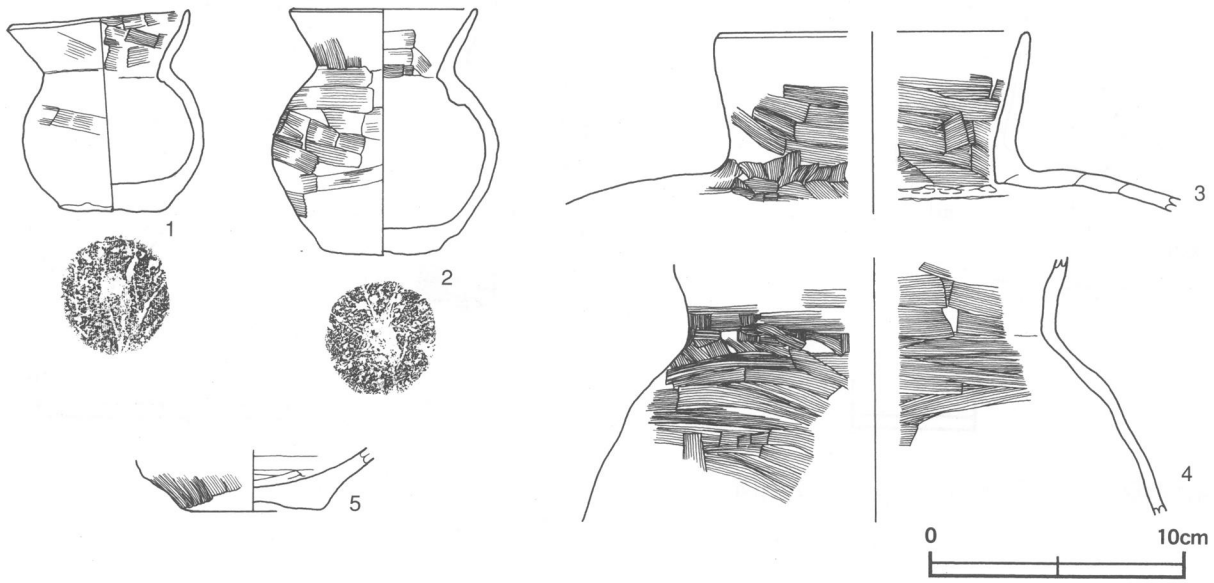
覆土　6層に分層される。壁際から地形の傾斜に合わせて，緩やかなレンズ状に堆積していることから，自然堆積と考えられる。

土層解説

1	黒褐色	ロームブロック中量，焼土粒子・炭化粒子微量
2	褐色	ロームブロック多量
3	暗褐色	焼土粒子中量，ロームブロック少量
4	暗褐色	ローム粒子中量，焼土粒子少量
5	黒褐色	炭化材・炭化粒子中量，ローム粒子・焼土粒子少量
6	褐色	ローム粒子・鹿沼パミス多量

遺物出土状況　ほぼ完形の土師器2点（坩）と土師器片57点（壺・甕類），流れ込みと考えられる縄文土器片52点，弥生土器片54点が出土している。遺物量は少ないが，全域の覆土下層から床面上において散在した状態で出土している。また，炭化材が中央部から北西部で検出され，礫も10点ほどが確認されている。第174図1・2・4・5は，西コーナー部壁際および中央部の床面上から出土している。

所見　炭化材の検出と焼土の散布状況から，焼失住居と推定される。時期は，出土土器から古墳時代前期（4世紀後半）と考えられる。



第173図　第41号住居跡出土遺物実測図

第41号住居跡出土遺物観察表　（第173図）

番号	種別	器種	口径	器高	底径	胎土	色調	焼成	手法の特徴	出土位置	備考
1	土師器	小型甕	7.4	8.0	4.3	石英・長石	橙	普通	口縁部，体部外面ハケ目調整。内面ヘラナデ。底部木葉痕。	西コーナー部壁際床面	P582 100% PL32
2	土師器	小型甕	7.5	9.8	4.7	石英・長石	にぶい橙	普通	口縁部，体部外面ハケ目調整。内面ヘラナデ。底部木葉痕。	西コーナー部壁際床面	P583 95% PL32
3	土師器	壺	[12.0]	(7.0)	－	石英・雲母	にぶい黄褐	普通	口縁部，体部外面ハケ目調整。内面指頭痕，ヘラナデ。	南西部覆土下層	P584 10%
4	土師器	甕	－	(10.3)	－	石英・雲母・赤色粒子	にぶい褐	普通	口縁部，体部内・外面ハケ目調整。	中央部床面	P585 10%
5	土師器	甕	－	(2.4)	5.8	石英・雲母	黄　褐	普通	体部外面ハケ目調整。内面ヘラナデ。	中央部床面	P587 10%

(3) 土　坑

第114号土坑（第174図）

位置　調査区東部のＢ６ｃ8区に位置し，丘陵性台地中央部の平坦面に立地している。

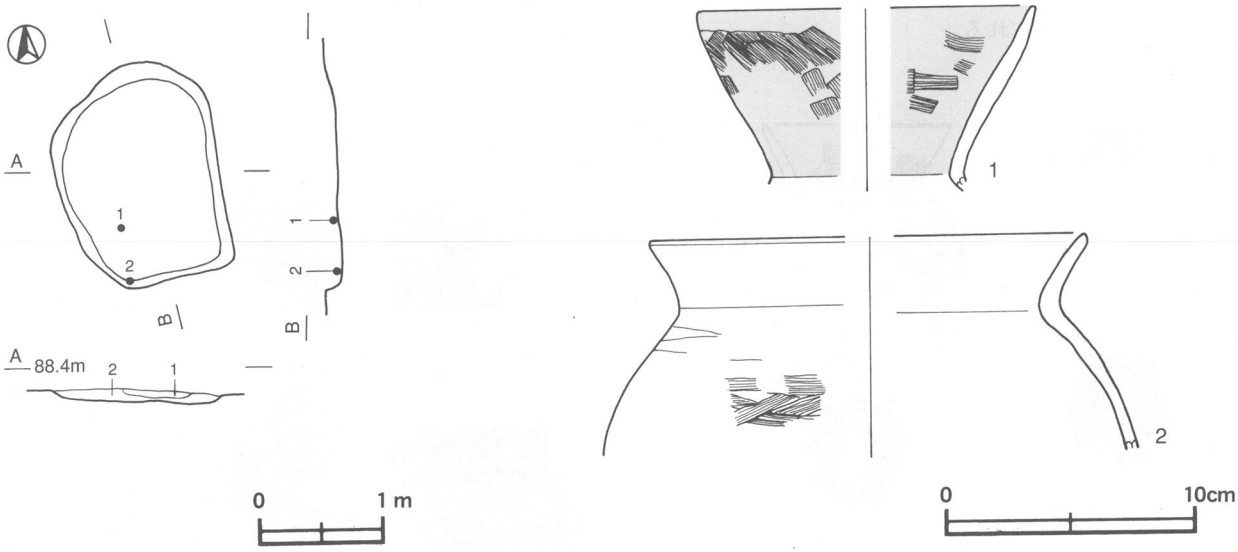
規模と形状　平面形は長径1.74ｍ，短径1.30ｍの楕円形で，深さは12㎝である。底面はほぼ平坦であり，壁はやや外傾して立ち上がっている。長径方向はＮ－29°－Ｗである。

覆土　２層に分層される。各層に炭化粒子やローム粒子が含まれていることから，人為堆積と考えられる。

土層解説
1　褐　　色　ローム粒子・炭化粒子少量，炭化物微量，焼土粒子極微量
2　褐　　色　ローム粒子中量，炭化粒子微量

遺物出土状況　土師器片13点（坩２，甕11）が，南西部寄りの覆土下層から底面にかけて出土している。第174図１は覆土下層，２は底面上から出土している。

所見　土坑の性格は不明であるが，廃絶とともに土器の廃棄場所として利用されたものと推定される。時期は，出土土器から古墳時代前期後半と考えられる。



第174図　第114号土坑・出土遺物実測図

第114号土坑出土遺物観察表　（第174図）

番号	種別	器種	口径	器高	底径	胎土	色調	焼成	手法の特徴	出土位置	備考
1	土師器	坩	[13.4]	(7.2)	－	石英・赤色粒子	明赤褐	普通	口縁部内・外面ハケ目調整。内・外面赤彩。	南西壁際覆土下層	P589　5%
2	土師器	甕	[17.2]	(8.6)	－	石英・雲母・赤色粒子	橙	普通	口縁部内・外面ヘラナデ。体部外面ハケ目調整後，ヘラナデ。体部内面ヘラナデ。	南西部底面	P590　10%

第123号土坑（第175図）

位置　調査区東部のＢ６ｅ0区に位置し，丘陵性台地中央の南東向きの緩斜面に立地している。

規模と形状　平面形は径約0.78ｍのほぼ円形で，深さは24㎝である。底面は皿状を呈し，壁は緩やかに外傾して立ち上がっている。

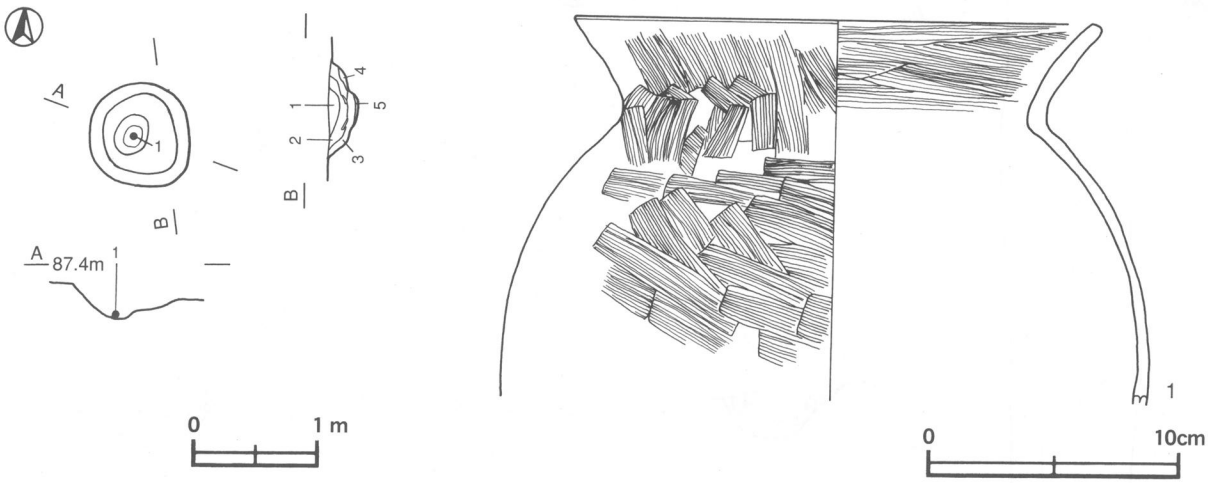
覆土　５層に分層される。第４・５層はレンズ状に堆積していることから，自然堆積と考えられる。第１～３層は，各層に焼土粒子・炭化粒子・ローム粒子を含んでいることから，人為堆積と考えられる。

土層解説

1　黒　褐　色　炭化粒子少量，焼土粒子・ローム粒子少量
2　黒　褐　色　ローム粒子・炭化物少量，焼土粒子・炭化粒子微量
3　暗　褐　色　ローム粒子中量，炭化粒子微量，焼土粒子極微量
4　褐　　色　ロームブロック少量
5　褐　　色　ローム粒子少量，焼土粒子・炭化粒子・鹿沼パミス微量

遺物出土状況　土師器片１点（甕）と，流れ込みと考えられる縄文土器片２点が出土している。第175図１は，覆土下層から逆位のつぶれた状態で出土している。

所見　土坑の性格は不明であるが，廃絶後やや時間を経てから，土器の廃棄場所として利用されたものと推定される。時期は，出土土器から古墳時代前期後半と考えられる。



第175図　第123号土坑・出土遺物実測図

第123号土坑出土遺物観察表　（第175図）

番号	種別	器種	口径	器高	底径	胎土	色調	焼成	手法の特徴	出土位置	備考
1	土師器	甕	20.9	(15.1)	－	長石・雲母	橙	普通	口縁部，体部外面ハケ目調整。体部内面ヘラナデ。	中央部覆土下層	P591　40%

(4) 溝　跡

古墳時代の溝跡１条を確認した。以下，その特徴と出土遺物について記述し，平面図は全体図で示す。

第２号溝跡（第176・206図）

位置　調査区中央部のＢ６b4～Ｃ６b6区に位置し，丘陵性台地の尾根部を南北に縦断するように立地している。

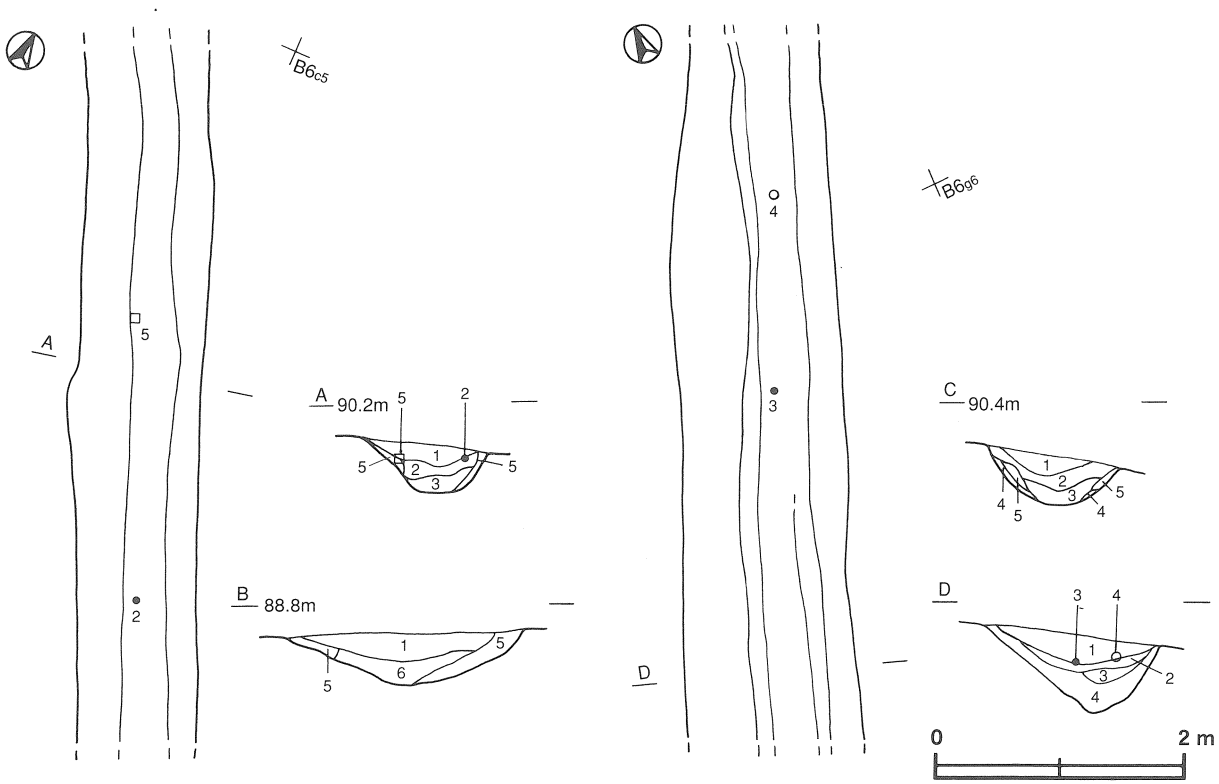
重複関係　北部は中世の第１号土塁の下部に当たるとともに，上層を第３号溝跡に掘り込まれている。中央部では，縄文時代の第109号土坑を掘り込んでいる。南部では，弥生時代の第10号住居跡と第２号墳の周溝の一部を掘り込んでいる。

規模と形状　北端部は調査区域外に延び，南部は道路下の未調査区域とともに，南端部は急傾斜地のために一部壁と底面を流失して確認されなかった部分もあるが，長さは49mを超える。第１号墳の後円裾部と並行するように，尾根部中央から北部の土塁下部に向かって，北西方向（Ｎ－25°－Ｗ）へ直線状に約17m延びている。尾根部中央から南部へは，南西方向（Ｎ－17°－Ｅ）へ直線状に約21m延び，第２号墳北東側で墳丘を回避するように曲線を描いて南東方向（Ｎ－70°－Ｗ）へ約11m延びている。上幅0.9～2.3m，下幅0.3～0.9m，深さは40～70cmで，中央部から北部と南部に向かっては，それぞれ地形に合わせて緩やかに傾斜している。底面はＵ字状を呈し，壁は外傾して立ち上がっている。

覆土　６層に分層される。いずれも土層断面は，壁際から中央部に向かってレンズ状の堆積状況を示していることから，自然堆積と考えられる。

土層解説

1	暗褐色	ローム粒子少量，炭化粒子微量	
2	黒褐色	ローム粒子・鹿沼パミス微量	
3	褐色	ローム粒子・鹿沼パミス少量	
4	褐色	ローム粒子・鹿沼パミス中量	
5	明褐色	ローム粒子多量	
6	褐色	ローム粒子中量・焼土ブロック少量	



第176図　第２号溝跡実測図

第177図　第２号溝跡出土遺物実測図

遺物出土状況　縄文土器片58点，弥生土器片76点，土師器片18点，須恵器片１点，埴輪片２点，石製品１点（砥石）が出土している。第177図２～５は，いずれも中央部から北部にかけての覆土中層から出土している。また，覆土中層からは，これらの遺物と混在してこぶし大の自然礫も多数出土している。さらに，中央部と南部の底面からは，炭化物が集中する範囲が確認された。本跡に直接伴うと考えられる遺物はなく，出土遺物はすべて埋没の過程で周囲の遺構からの混入および投棄によるものと考えられる。

所見　構築位置と重複関係から，第１号墳と第２号墳の築造後に掘削されたことは明らかである。さらに，本跡の西側には第３号墳が，東側には第４号墳がそれぞれ重複せずに立地していることから，いずれか一方または両方の古墳築造時に，墓域を区画する役割または排水施設としての機能を有していたものと推定する。時期については，他の遺構との重複関係や出土遺物から，古墳時代後期以降に構築され，平安時代にはすでにその機能を失っていたものと考えられる。

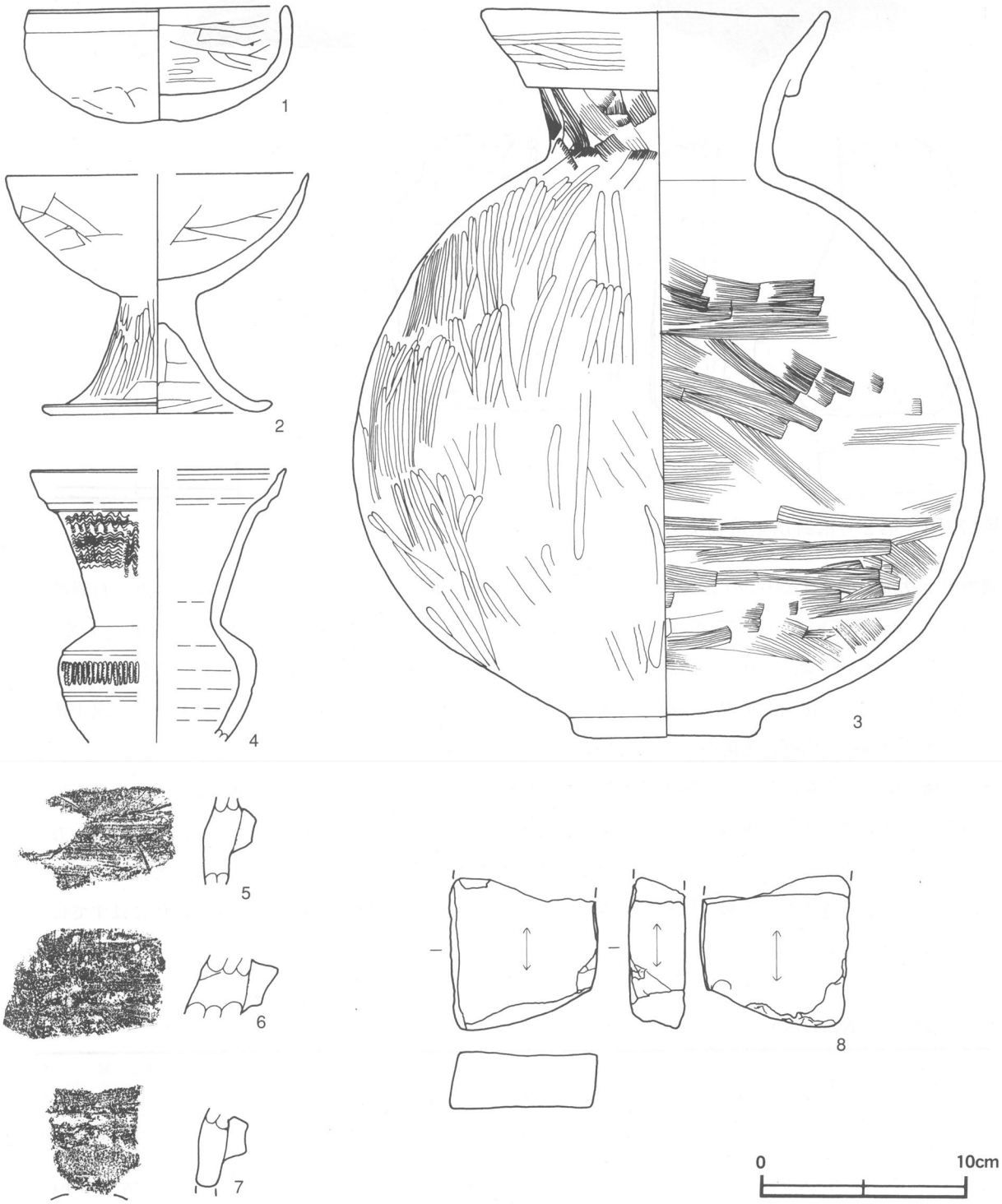
第２号溝跡出土遺物観察表　（第177図）

番号	種別	器種	口径	器高	底径	胎土	色調	焼成	手法の特徴	出土位置	備考
1	土師器	坏	[14.6]	(3.8)	－	石英・赤色粒子	にぶい橙	普通	口縁部内・外面横ナデ。体部外面下端ヘラ削り。体部内面ヘラ磨き。	中央部覆土中	P601　10%
2	土師器	高台付椀	－	(1.9)	[8.0]	石英・長石・雲母	にぶい橙	普通	体部外面下端回転ヘラ削り。体部内面ロクロナデ。高台貼り付け後，底部ロクロナデ。	北部覆土中層	P602　30%
3	須恵器	甕	－	(5.8)	－	石英・長石・赤色粒子	暗　灰	普通	頸部内・外面ロクロナデ。口縁部外面波状沈線文。体部内面に同心円状当て具痕。	中央部覆土中層	P603　5%
4	埴輪	円筒	－	(5.2)	－	石英・赤色粒子	にぶい橙	普通	体部内・外面ヘラナデ。凸帯部横ナデ。	中央部覆土中層	DP16　5% PL43

番号	種別	長さ	幅	厚さ	重量	材質	特徴	出土位置	備考
5	砥石	(13.4)	11.1	3.6	(610)	凝灰岩	3面を砥面に使用。裏面に条線状の刻線有り。側面は彎曲し，研磨顕著。	北部覆土中層	Q272 PL41

(5) 遺構外出土遺物（第178図）

ここでは，調査区内の表土中から出土した遺物や，他時期の遺構への流れ込みまたは混入と判断された遺物のうち，特徴的なものを実測図と観察表で記載する。



第178図　遺構外出土遺物実測図

古墳時代の遺構外出土遺物観察表（第178図）

番号	種別	器種	口径	器高	底径	胎土	色調	焼成	手法の特徴	出土位置	備考
1	土師器	坏	12.4	5.6	1.8	石英・長石	明赤褐	普通	口縁部内・外面横ナデ。体部外面ヘラ削り。体部内面ヘラミガキ。	第１号土墨跡盛土中	P684 80%
2	土師器	高坏	[14.6]	11.5	11.1	石英・長石・赤色粒子	橙	普通	坏部内・外面ヘラナデ。脚部外面ヘラ磨き，内面ヘラ削り後ヘラナデ。	TM４表土中	P692 70%
3	土師器	壺	16.9	35.1	9.0	石英・長石	にぶい褐	普通	口縁部・体部外面ヘラミガキ。頸部外面・体部内面ハケ目調整。口縁部・頸部内面ヘラナデ。	TK１盛土中	P693 70% PL33
4	須恵器	瓶	[12.2]	(13.2)	－	長石	暗オリーブ褐	良好	頸部波状櫛描文。体部刺突文。体部内面ヨコナデ。口縁から肩部外面・口縁内面に自然釉。	第１号土墨跡盛土中	P685 15%

番号	種別	器種	口径	器高	底径	胎土	色調	焼成	手法の特徴	出土位置	備考
5	埴輪	円筒	－	(4.2)	－	石英・長石・雲母	橙	普通	凸帯部横ナデ。内面指頭によるナデ。	TK３盛土中	DP15 PL43
6	埴輪	円筒	－	(3.8)	－	石英・長石	にぶい橙	普通	凸帯部横ナデ。内面指頭によるナデ。輪積み痕有り。	Ｂ６区表土中	DP17
7	埴輪	円筒	－	(3.6)	－	石英・長石	橙	普通	凸帯部横ナデ。内面指頭によるナデ。透孔有り。	Ｂ６区表土中	DP18

番号	種別	長さ	幅	厚さ	重量	材質	特徴	出土位置	備考
8	砥石	(7.3)	7.3	2.7	(215)	凝灰岩	３面を砥面に使用。	SI39覆土中	Q307

表８　古墳時代住居跡一覧表

住居跡番号	位置	主軸方向	平面形	規模 長軸（径）×短軸（径）(m)	規模 壁高 (cm)	床面	壁溝	内部施設 主柱穴	内部施設 貯蔵穴	内部施設 ピット	内部施設 出入口	内部施設 炉	覆土	主な出土遺物	時期	備考 新旧関係（旧→新），その他
14	B6d7	N－55°－E	方形	7.28 × 7.05	19～64	平坦	－	4	－	1	2	－	自然	土師器（甕，壺，甑）砥石	前期（４C後半）	SI15→本跡 焼失住居
17	B6a8	N－30°－E	方形	3.62 × 3.50	5～43	平坦	－	－	－	－	－	1	自然	土師器（甕，台付甕）磨石	前期（４C後半）	
19	B6c9	N－55°－E	[隅丸方形]	[4.00]× 3.98	23	傾斜	－	－	－	－	－	－	自然	土師器（甕，壺）	前期（４C後半）	
22	A6i8	N－58°－E	[長方形または方形]	(3.40)×(2.50)	13	平坦	－	－	－	－	－	－	自然	－	前期（４C代）	
23	A7j1	N－53°－E	[方形]	[5.00]× 4.48	24	平坦	－	－	－	－	－	1	自然	土師器（坏，台付甕，壺）	前期（４C後半）	SI27→本跡 焼失住居
24	B7a2	N－45°－W	方形	4.52 × 4.38	15～34	平坦	－	4	－	－	－	1	自然	土師器（坩，高坏，甕，壺，ミニチュア土器）磨石，砥石，刀子	中期（５C前半）	SI27・28・29→本跡
26	B7f2	N－10°－E	[長方形または方形]	3.96 ×(2.15)	22	傾斜	－	－	－	－	－	－	自然	土師器（甕）	中期（５C前半）	SI25→本跡
29	B7b2	N－15°－E	[長方形または方形]	3.50 ×(2.80)	34	平坦	－	－	－	－	－	－	自然	土師器（台付甕，小形甕）砥石	前期（４C後半）	SI28・32→本跡→SI24
31	A7j4	N－40°－W	[長方形または方形]	(2.56)×(2.10)	11	平坦	－	－	－	－	－	－	自然	土師器（台付甕，壺）	前期（４C後半）	焼失住居
35	A7j6	N－28°－E	長方形	6.16 × 5.46	23～56	平坦	－	4	－	－	1	－	人為	土師器（坩，高坏，甕，台付甕，壺，器台，ミニチュア土器）打製石斧，砥石	前期（４C後半）	SI37・39→本跡
41	B7c6	N－35°－E	[隅丸長方形]	[5.90]× 5.16	32	平坦	－	4	－	1	－	1	自然	土師器（坩，壺，甕）	前期（４C後半）	SI40→本跡 焼失住居

表９　古墳時代土坑一覧表

土坑番号	位置	長径（軸）方向	平面形	規模 開口部（長径×短径）（m）	規模 深さ（cm）	壁面	底面	覆土	主な出土遺物	備考 新旧関係（旧→新），その他
114	B6c8	N－29°－W	楕円形	1.74×1.30	12	外傾	平坦	人為	土師器（坩・甕）	
123	B6e0	－	円形	0.78×0.78	24	外傾	皿状	自然・人為	土師器（甕）	

4　中・近世の遺構と遺物

中世後期以降から近世にかけての遺構として，整地面1か所，堀跡1条，土塁跡1条，塚7基，土坑４基を確認した。整地面と土坑は調査区西部に，堀と土塁跡は調査区北東部に，塚群は調査区東部にそれぞれ位置している。以下，各遺構の特徴と主な出土遺物について記述する。

(1) 整地面（第179～188図）

位置　調査区西部のＣ２c6～Ｃ２f9区に位置し，標高96～98mの丘陵性台地尾根部中央から北向き緩斜面に立地している。

確認状況　後世の土地利用による削平と,斜面部のための流失によって，遺存状況は良好ではない。調査前から瓦片や五輪塔の部材等の散布が確認されていた。

規模と形状　比較的遺存状況が良好だった平坦な部分は，東西幅15m，南北幅７mほどが確認できた。特に北側部分では流失が著しく，全体的な規模を捉えることはできなかった。また，整地面上の掘り下げを旧表土上面まで実施したが，礎石跡や掘立柱建物跡の柱穴など，直接的に建物跡などを想定できる遺溝は確認されなかった。

構築状況　旧表土上にローム粒子を含む褐色土を客土しながら，平坦に整地している。北側部分の客土上層は，すでに削平されており，さらに地形の傾斜に伴って流失し，客土下層の一部が遺存しているのみであった。地形が南西側から北東側に向かって緩やかに傾斜しているため，本来の客土の厚さは南側部分が薄く，北側部分に向かって徐々に厚くなっていたと考えられる。遺存状況が比較的良好で，最も客土が薄い南側部分で厚さ15cm，最も厚い部分で40cmほどが確認された。

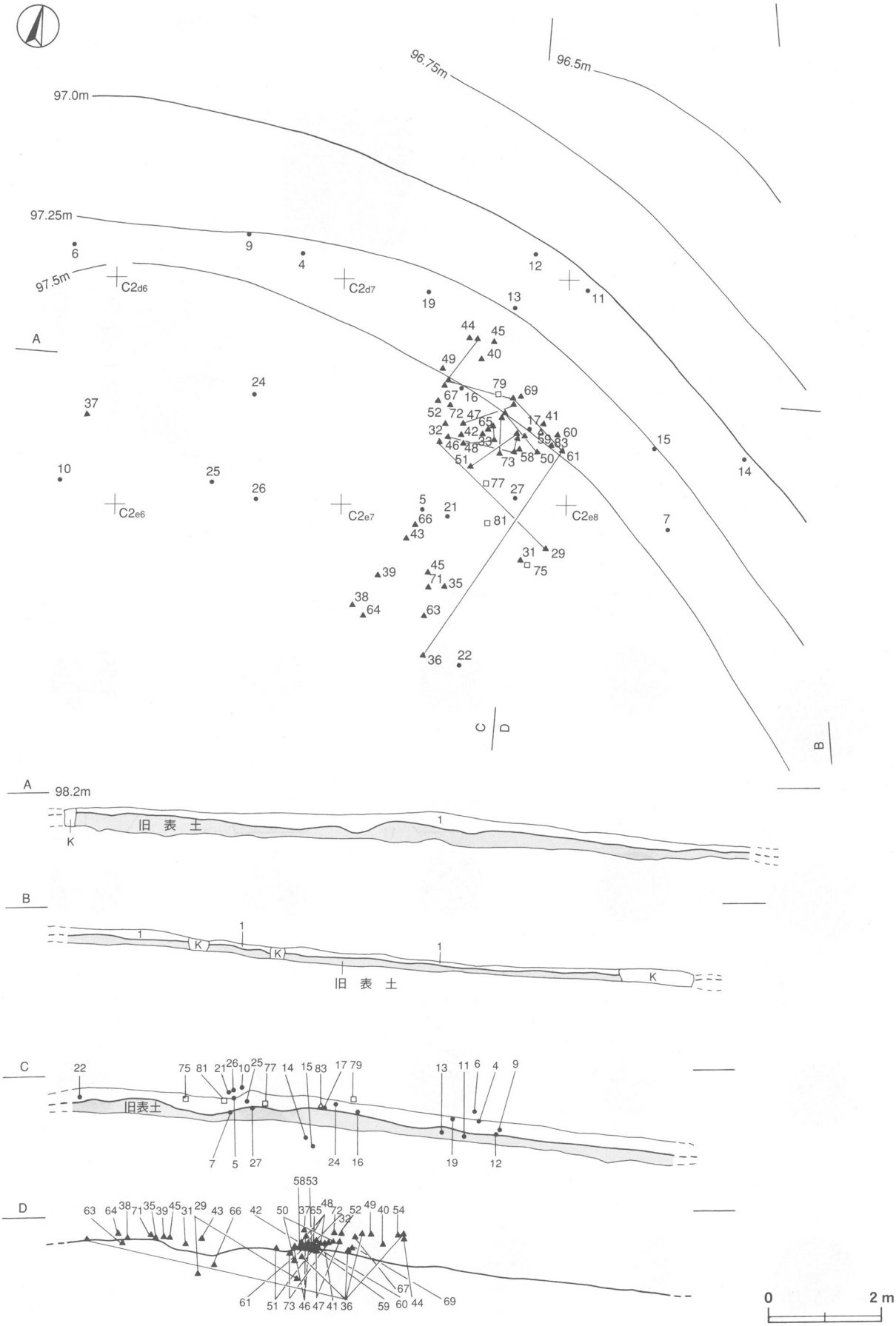
整地面土層解説
1　褐　　色　　炭化粒子・ローム粒子少量，炭化物微量，焼土粒子極微量

遺物出土状況　確認面とトレンチを設定して調査した範囲の整地面客土中から，土師質土器片142点（小皿121，焙烙鍋21），瓦片772点（軒丸瓦２，軒平瓦６，丸瓦175，平瓦581，隅切瓦８），土師器片38点，須恵器片１点，石製品19点（五輪塔部材），鉄製品４点（刀子１，不明３），古銭３点（寛永通寶）と，混入と考えられる縄文土器片２点，剥片1点が出土している。

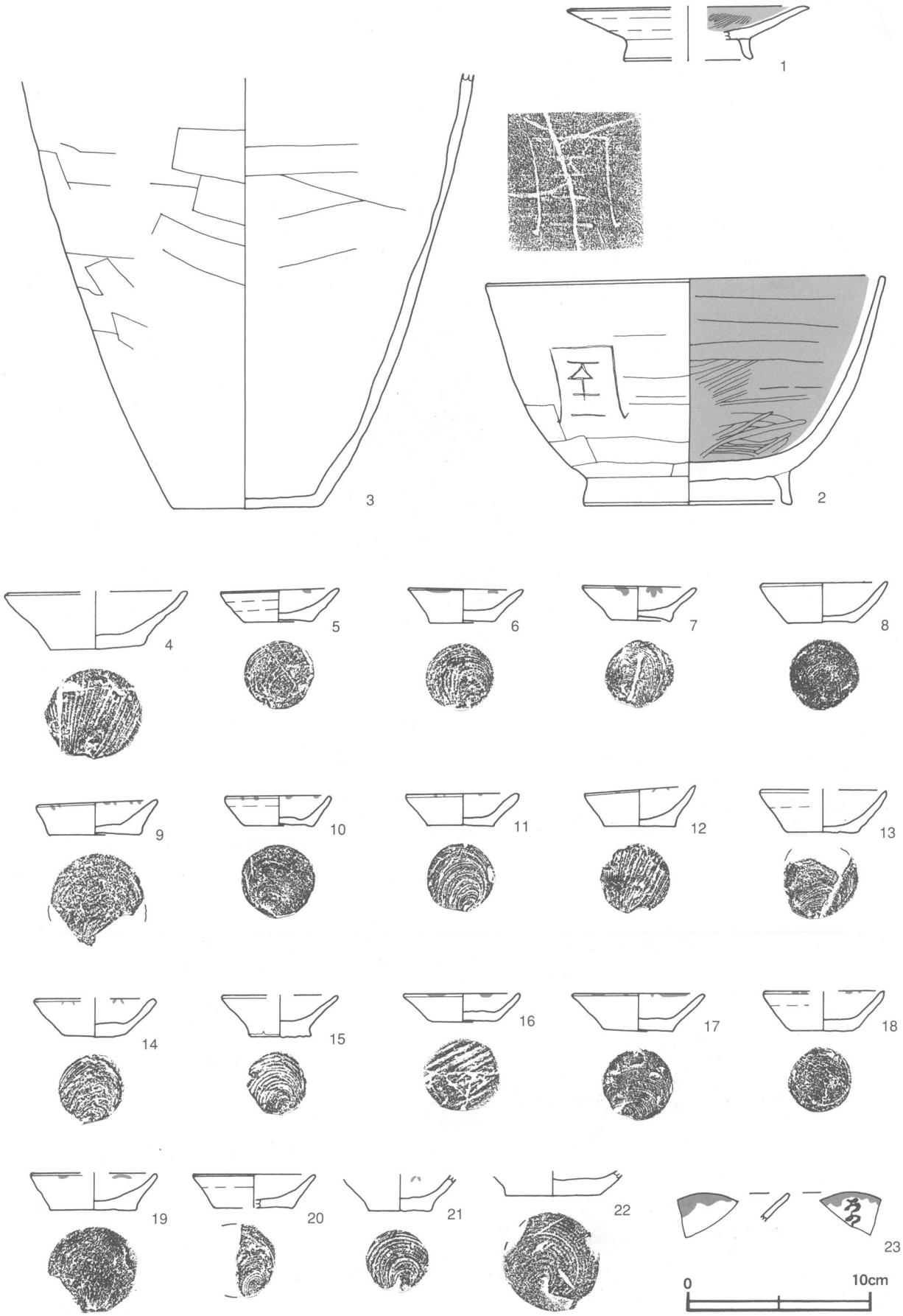
遺物は，整地面全域の表土から客土中にかけて，散在した状態で確認された。ほとんどが原位置を留めているとは言えず，一部旧表土中からも混在して出土している。特に，瓦片や五輪塔の部材は，中央部やや東側寄りの平坦面から斜面部へと地形が変化する位置で，二次的に集積が行なわれたような状態で出土した。瓦片は平瓦と丸瓦が主体に多量に出土したが，すべて破損していた。軒瓦も細片であり，10点にも満たない。五輪塔の部材も破損したものが多く，空風輪が主体であった。火輪や地輪などの大きな部材は，ほとんど確認されなかった。

所見　瓦片が多量に出土していることから，仏教関連の建物用地跡と想定できる。建物の構造や規模は明らかにできなかったが，版築などの事業は行なわれておらず，大形の礎石や根石の痕跡なども確認されないことから，小形の自然石等を用いて土台を巡らした，小規模な建物が建立されていたと考えられる。

出土している瓦の種類は，平瓦と丸瓦が主体で，すべて小破片である。軒丸瓦と軒平瓦の出土数は，極端に少ない。これらのことから，寺院の廃絶または移転にともなって，ほとんどが持ち出されたことが想定できる。出土した瓦類の特徴として，隅切瓦や熨斗瓦などをはじめとする道具瓦が多種類にわたっていることから，計画的な瓦の生産によって，本瓦葺きの堂または寺院などが建立されていたと考えられる。出土している土師質



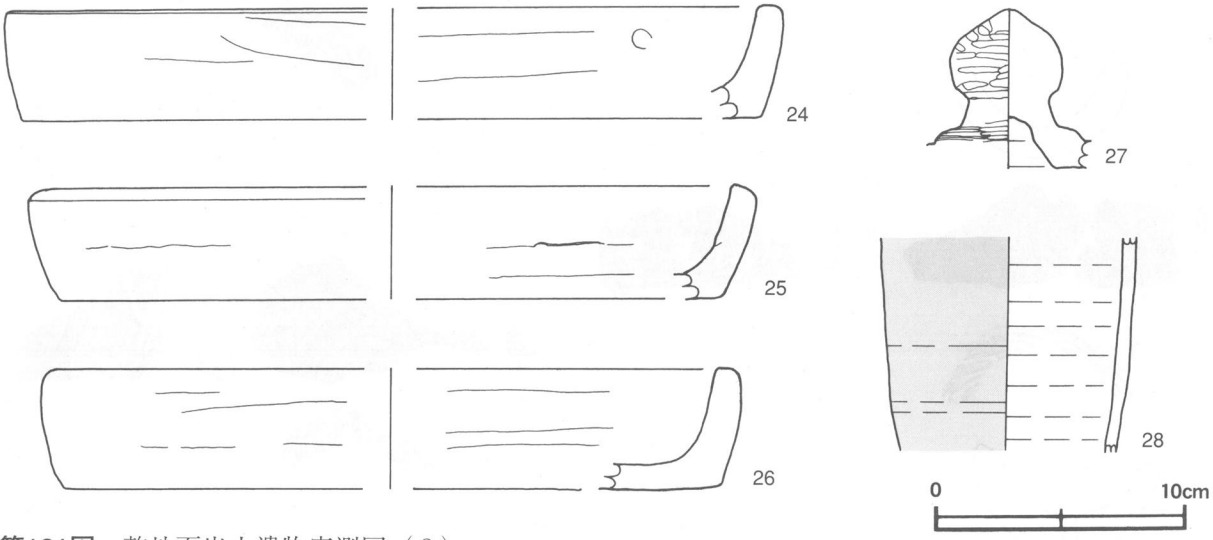
第179図　整地面実測図



第180図　整地面出土遺物実測図（1）

土器の小皿の多くは，灯明皿として利用されたと推定される。さらに，五輪塔の部材が出土していることから，境内の一角にはこれらの供養塔も造塔されていたのであろう。

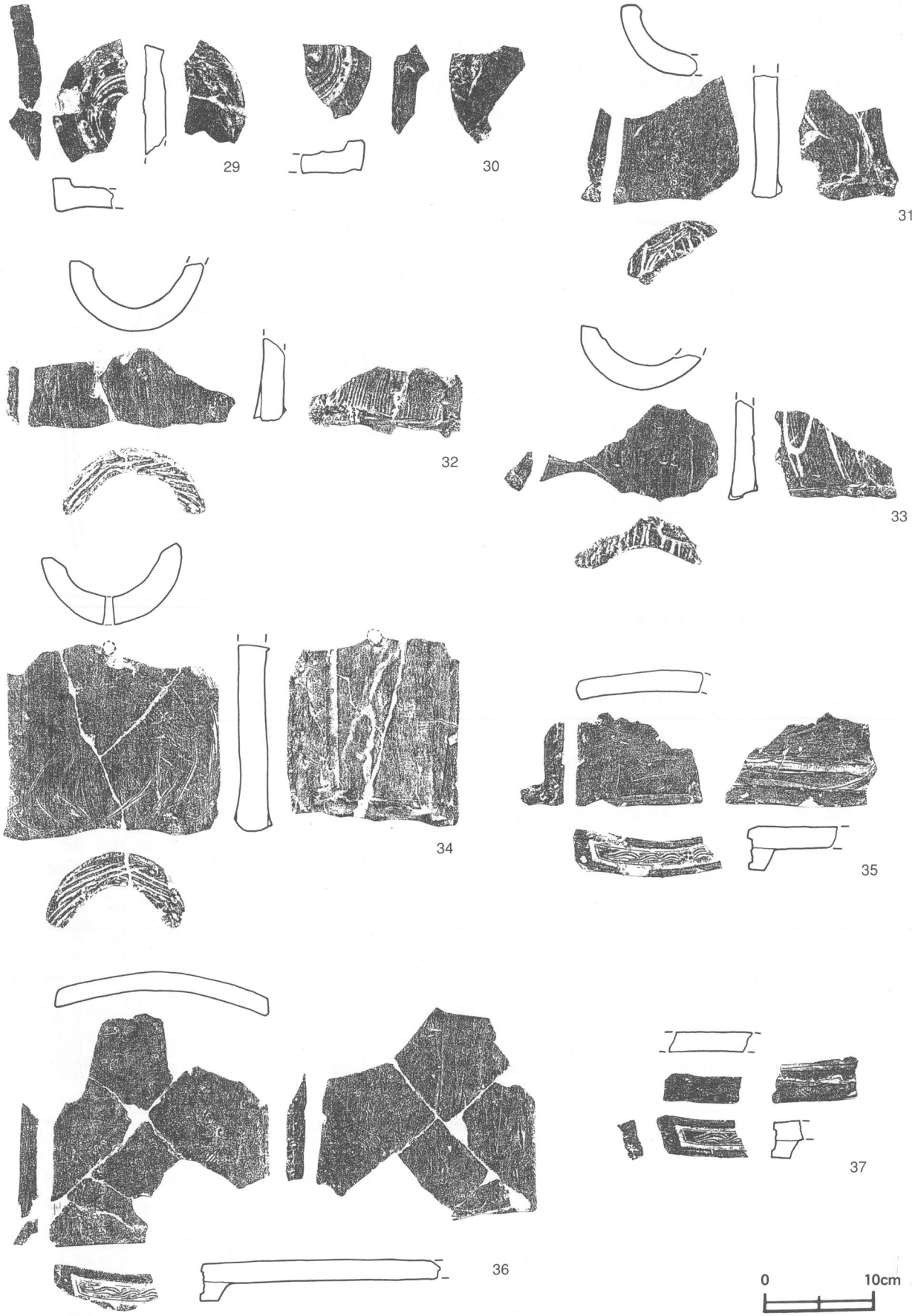
時期は，軒瓦の瓦当文様や土師質土器の特徴，五輪塔の形態などから，中世後期（15世紀後半から16世紀前半代）を中心として機能していたと考えられる。中世以前と考えられる土師器も混在しており，これらの遺物からもこの地周辺が長期間にわたって，宗教性を帯びた地域であったことを示していると言えるであろう。



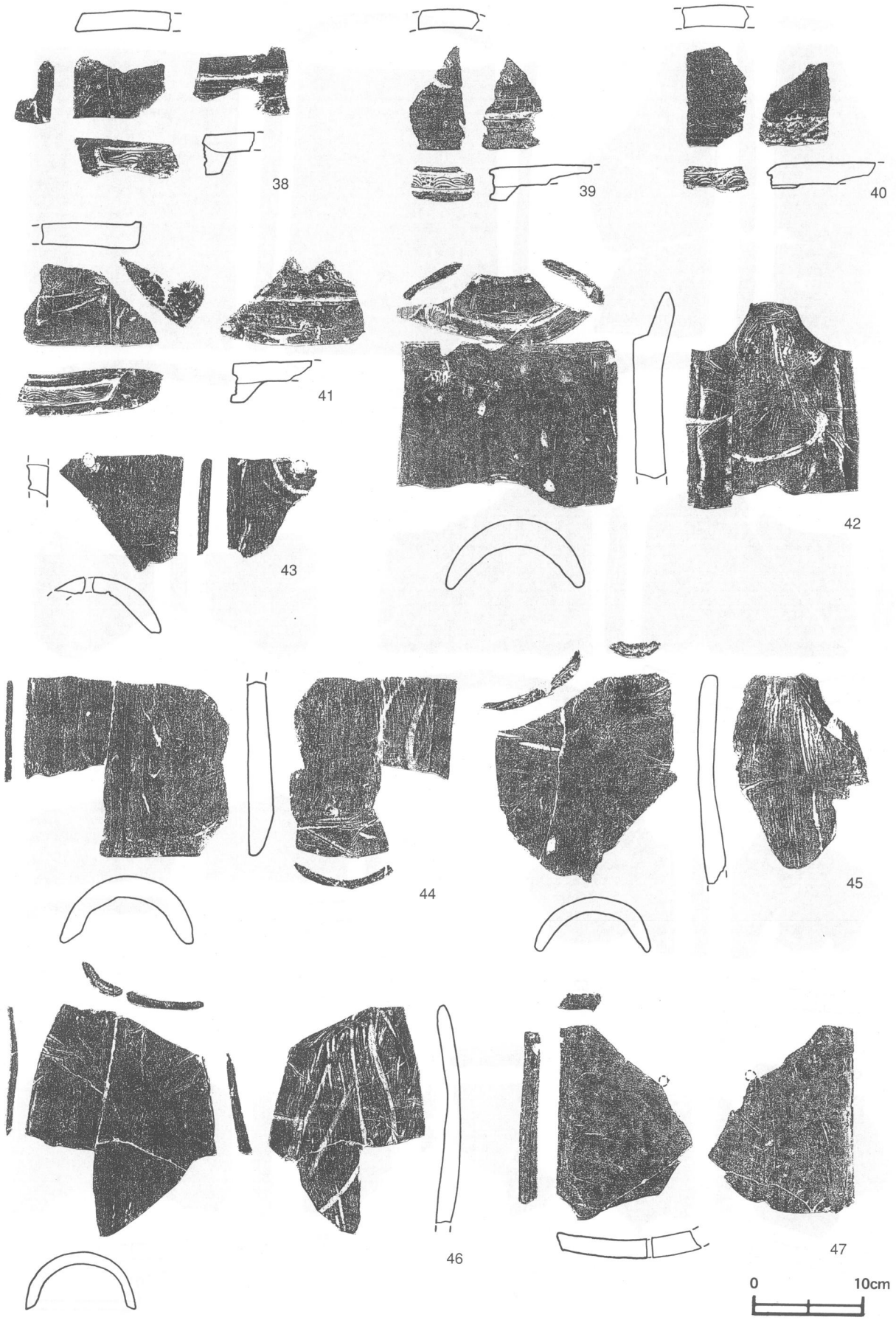
第181図　整地面出土遺物実測図（2）

整地面出土遺物観察表　（第180～188図）

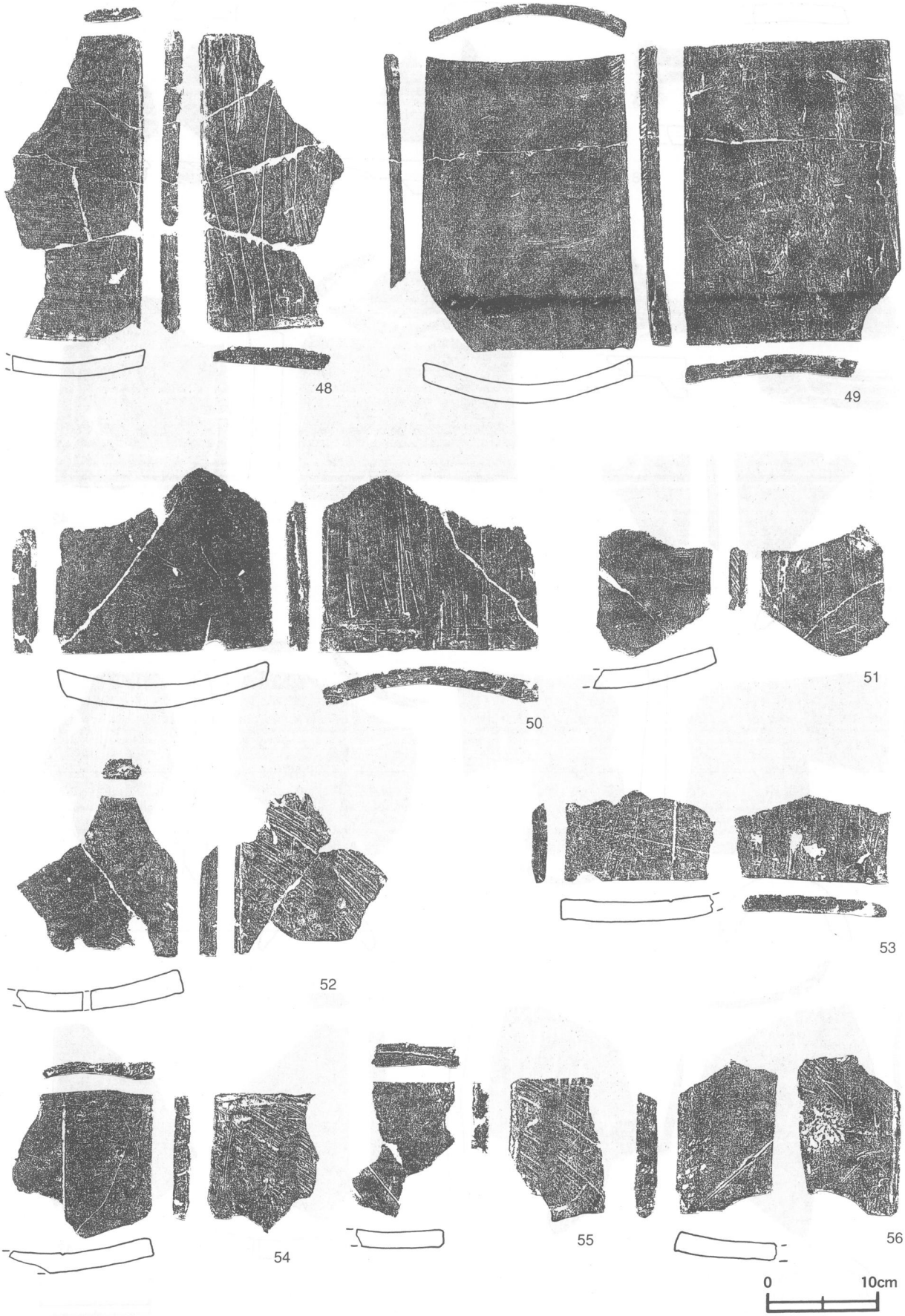
番号	種別	器種	口径	器高	底径	胎土	色調	焼成	手法の特徴	出土位置	備考
1	土師器	高台付皿	[13.1]	2.9	[6.8]	長石・雲母	にぶい褐	普通	体部外面ロクロナデ。体部内面黒色処理，ヘラ磨き。	客土中	P605　15%
2	土師器	高台付椀	21.3	12.4	11.4	長石・石英・雲母・赤色粒子	にぶい橙	普通	体部外面ロクロナデ，下半ヘラ削り。体部内面黒色処理,ヘラ磨き。	客土中	体部外面ヘラ書き「風」 P604　80%　PL33
3	土師器	甕	－	(23.3)	8.0	長石・石英・雲母・赤色粒子	にぶい赤褐	普通	体部外面ヘラナデ，下半ヘラ削り。体部内面ヘラナデ。	客土中	P694　30%
4	土師質土器	小皿	[10.0]	3.1	5.0	石英・雲母	にぶい橙	普通	体部内・外面ロクロナデ。底部静止糸切り。	客土中	P606　40%　PL34
5	土師質土器	小皿	6.4	1.8	3.8	石英・雲母	明赤褐	普通	体部内・外面ロクロナデ。底部回転糸切り後，ヘラ削り調整。	客土中	口縁端部油煙付着 P607　100%　PL34
6	土師質土器	小皿	6.4	2.0	3.6	石英・雲母	明赤褐	普通	体部内・外面ロクロナデ。底部回転糸切り。	客土中	口縁端部油煙付着 P608　100%　PL34
7	土師質土器	小皿	6.1	1.8	3.3	長石・雲母・赤色粒子	橙	普通	体部内・外面ロクロナデ。底部回転糸切り。	客土中	口縁端部油煙付着 P609　95%　PL34
8	土師質土器	小皿	6.9	2.2	3.7	雲母	にぶい黄橙	普通	体部内・外面ロクロナデ。底部回転糸切り。	客土中	P610　90%　PL34
9	土師質土器	小皿	6.6	1.9	5.0	石英・雲母	にぶい橙	普通	体部内・外面ロクロナデ。底部回転糸切り後，ヘラ削り調整。	客土中	口縁端部油煙付着 P611　70%　PL34
10	土師質土器	小皿	5.6	1.7	3.8	雲母・赤色粒子	にぶい橙	普通	体部内・外面ロクロナデ。底部回転糸切り。	客土中	口縁端部油煙付着 P612　100%　PL34
11	土師質土器	小皿	6.2	1.8	3.6	雲母	橙	普通	体部内・外面ロクロナデ。底部回転糸切り。	客土中	口縁端部油煙付着 P613　80%　PL34
12	土師質土器	小皿	6.0	2.2	3.8	雲母	橙	普通	体部内・外面ロクロナデ。底部静止糸切り。	客土中	口縁端部油煙付着 P614　90%　PL34
13	土師質土器	小皿	[6.8]	2.3	4.0	長石・雲母・赤色粒子	にぶい橙	普通	体部内・外面ロクロナデ。底部回転糸切り。	客土中	P615　55%　PL34
14	土師質土器	小皿	6.5	2.1	3.5	長石・石英・雲母	橙	普通	体部内・外面ロクロナデ。底部回転糸切り。	客土中	口縁端部油煙付着 P616　60%　PL34
15	土師質土器	小皿	[6.1]	2.2	3.3	長石・石英・赤色粒子	橙	普通	体部内・外面ロクロナデ。底部回転糸切り。	客土中	P617　50%　PL34
16	土師質土器	小皿	6.0	1.5	3.7	石英・雲母	にぶい橙	普通	体部内・外面ロクロナデ。底部ヘラ削り調整。	客土中	口縁端部油煙付着 P618　95%　PL34
17	土師質土器	小皿	[7.0]	2.0	3.8	石英・雲母・赤色粒子	明赤褐	普通	体部内・外面ロクロナデ。底部回転糸切り。	客土中	口縁端部油煙付着 P619　70%
18	土師質土器	小皿	6.6	2.1	3.4	雲母	にぶい黄橙	普通	体部内・外面ロクロナデ。底部回転糸切り。	客土中	口縁端部油煙付着 P620　60%
19	土師質土器	小皿	[6.8]	2.2	4.8	石英・雲母・赤色粒子	明赤褐	普通	体部内・外面ロクロナデ。底部回転糸切り。	客土中	口縁端部油煙付着 P621　50%
20	土師質土器	小皿	[6.4]	1.8	[4.3]	雲母・赤色粒子	橙	普通	体部内・外面ロクロナデ。底部回転糸切り。	客土中	P624　45%
21	土師質土器	小皿	－	(2.1)	3.4	長石・石英	明赤褐	普通	体部内・外面ロクロナデ。底部回転糸切り。	客土中	体部内面油煙付着 P622　60%



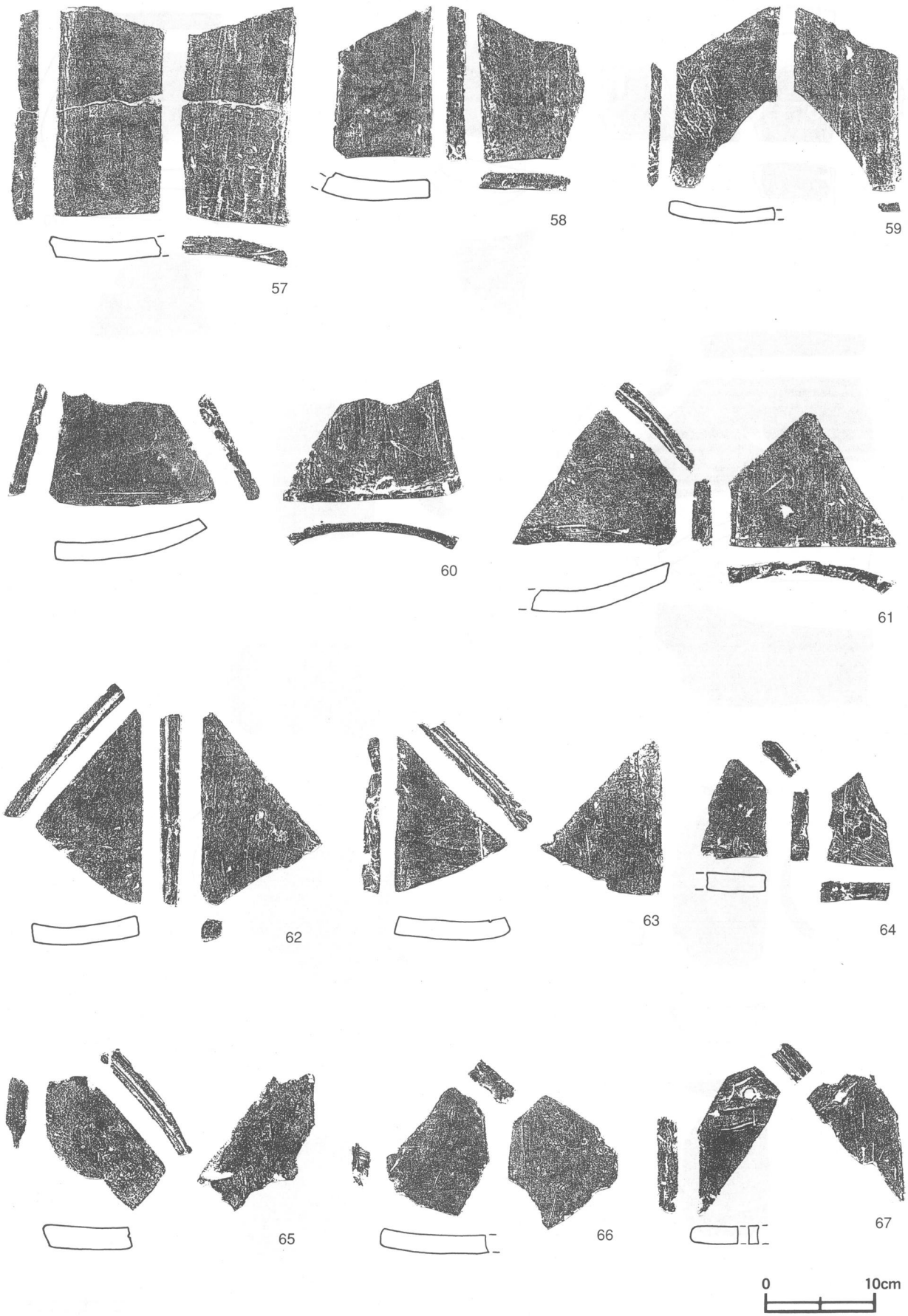
第182図　整地面出土遺物実測図（3）



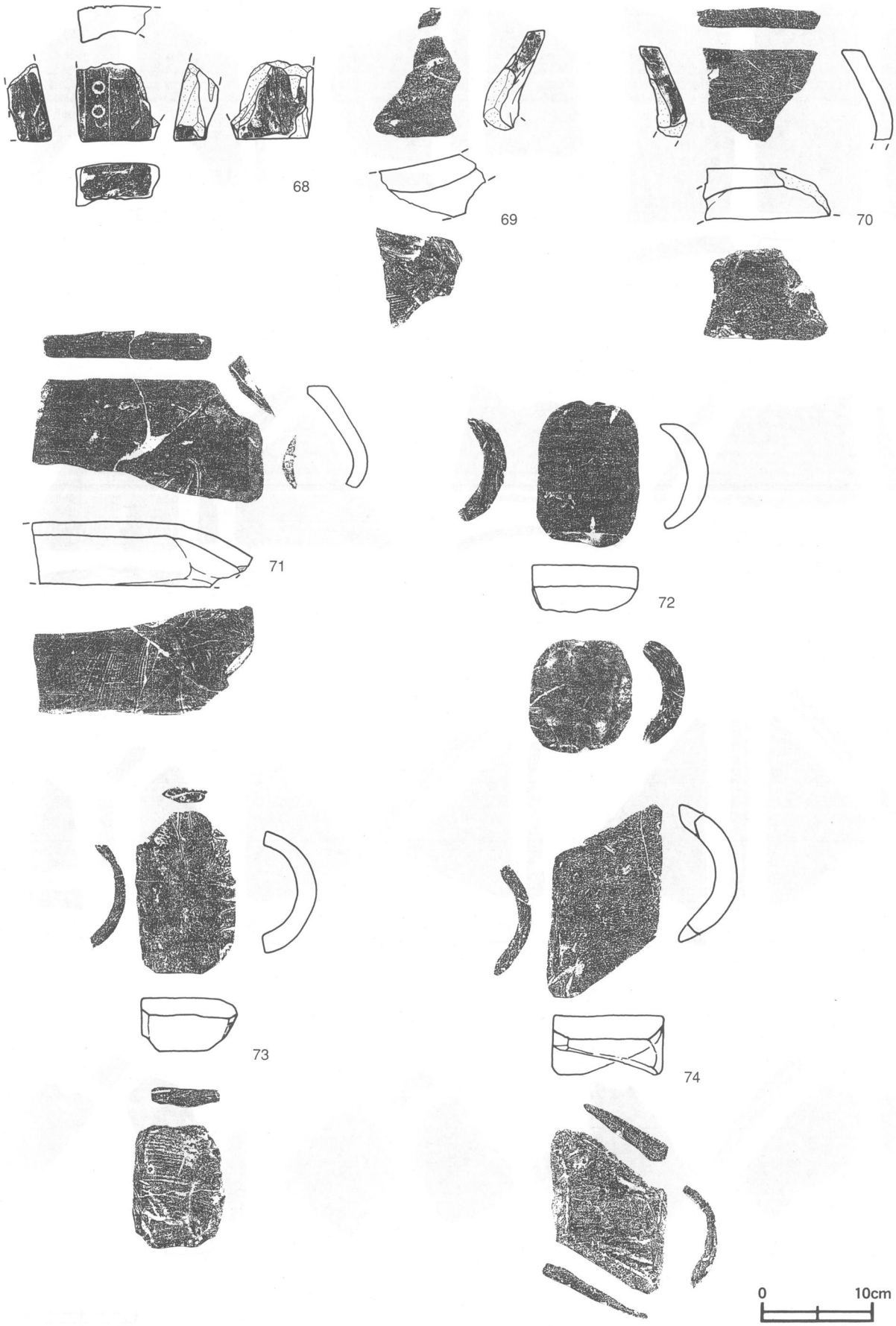
第183図　整地面出土遺物実測図（4）



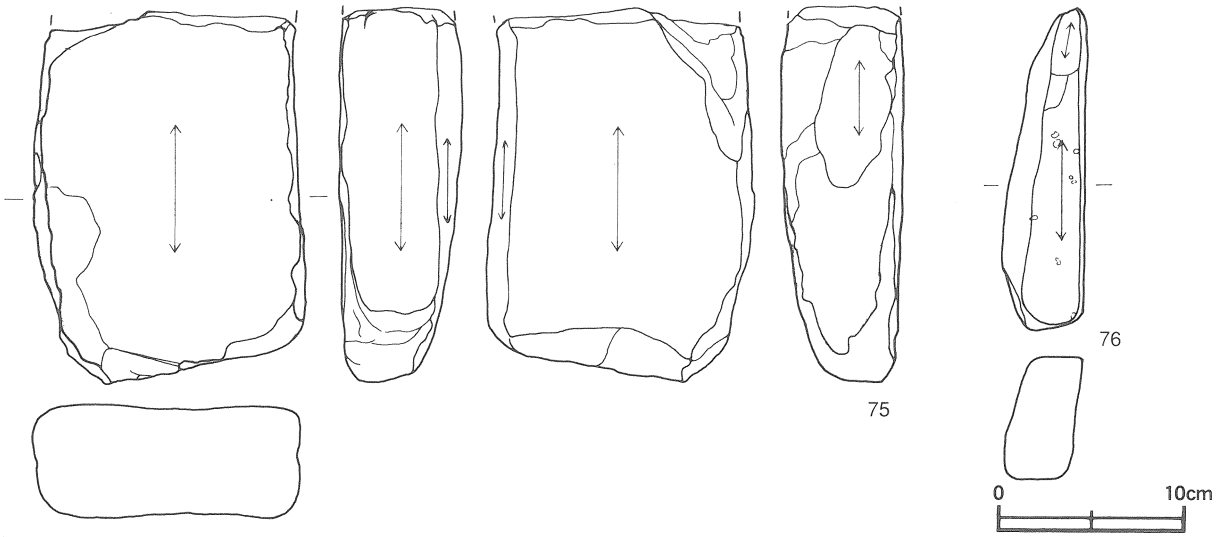
第184図　整地面出土遺物実測図（5）



第185図　整地面出土遺物実測図（6）



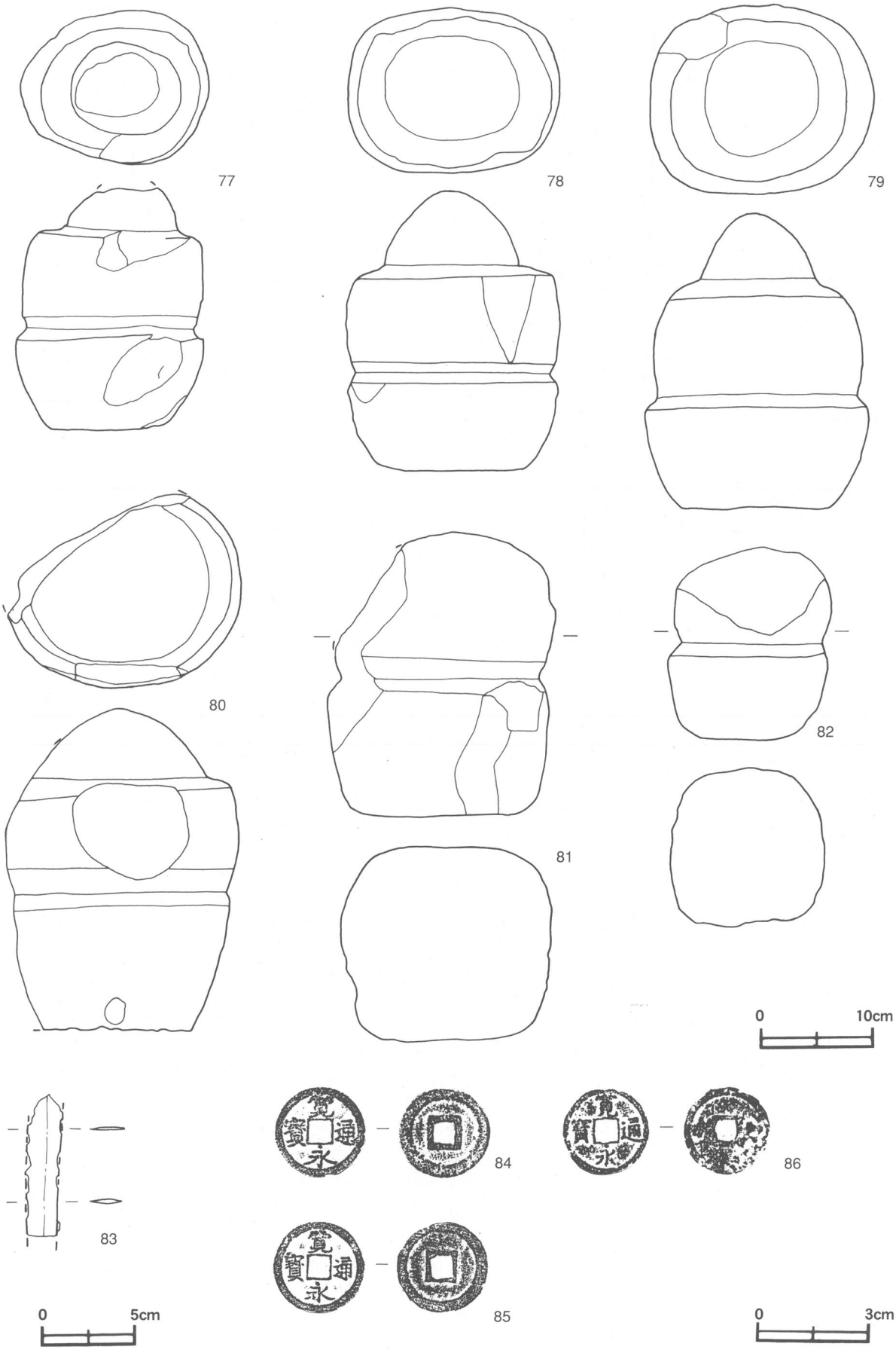
第186図　整地面出土遺物実測図（７）



第187図　整地面出土遺物実測図（８）

番号	種別	器種	口径	器高	底径	胎土	色調	焼成	手法の特徴	出土位置	備考
22	土師質土器	小皿	－	(1.3)	5.1	雲母	橙	普通	体部内・外面ロクロナデ。底部回転糸切り。	客土中	P623　50%
23	土師質土器	小皿	－	(1.5)	－	長石・石英・雲母	にぶい橙	普通	体部内・外面ロクロナデ。	客土中	口縁端部油煙付着，体部内面墨書「□□」　P625　5%
24	土師質土器	焙烙	[31.1]	4.5	[29.6]	長石・雲母	にぶい橙	普通	体部内・外面横ナデ。	客土中	P628　5%
25	土師質土器	焙烙	[29.0]	4.5	[26.4]	石英・雲母・赤色粒子	にぶい赤褐	普通	体部内・外面横ナデ。	客土中	P629　5%
26	土師質土器	焙烙	[27.9]	4.8	[26.3]	長石・石英・赤色粒子	黒褐	普通	体部内・外面横ナデ。	客土中	P627　5%
27	土師質土器	燈籠ヵ	－	(6.4)	－	長石・赤色粒子	暗灰黄	普通	擬宝珠外面ヘラナデ，ヘラ磨き。擬宝珠内面ヘラナデ。	客土中	P630　5%
28	陶器	瓶子	－	(8.6)	－	長石	灰白	普通	体部内・外面ロクロナデ。外面灰釉流し掛け。	客土中	古瀬戸　P626　5%

番号	種別	長さ	幅	厚さ	重量	胎土	色調	焼成	手法の特徴	出土位置	備考
29	軒丸瓦	(3.0)	(6.5)	1.8	(130)	石英・長石・雲母	オリーブ黒	普通	珠文縁左巻き三巴文軒丸瓦。瓦当裏面・凸面ヘラナデ。	客土中	T1 PL46
30	軒丸瓦	(3.4)	(7.7)	1.7	(120)	石英・長石・雲母	オリーブ黒	普通	珠文縁左巻き三巴文軒丸瓦。瓦当裏面・凸面ヘラナデ。	客土中	T2 PL46
31	軒丸瓦	(11.8)	(7.1)	1.9	(300)	石英・長石・雲母	にぶい黄褐	普通	凹面布目痕・凸面ヘラナデ。側面ヘラ削り。瓦当接合部ヘラキザミ。	客土中	T5
32	軒丸瓦	(7.8)	(12.5)	2.1	(280)	石英・長石・雲母・赤色粒子	灰	普通	凹面布目痕・凸面ヘラナデ。側面ヘラ削り。瓦当接合部ヘラキザミ。	客土中	T4
33	軒丸瓦	(8.7)	(11.5)	1.7	(240)	石英・長石・雲母	黄灰	普通	凹面布目と吊り紐痕・凸面ヘラナデ。側面ヘラ削り。瓦当接合部ヘラキザミ。	客土中	T3
34	軒丸瓦	(17.4)	12.6	2.3	(1,010)	石英・長石・雲母・赤色粒子	黄灰	普通	凹面布目痕・凸面ヘラナデ。側面ヘラ削り。瓦当接合部ヘラキザミ。丸瓦部釘孔有り。	客土中	T6 PL46
35	軒平瓦	(8.8)	(13.4)	1.7	(280)	長石・雲母	灰	普通	波文軒平瓦。凹・凸面ヘラナデ。側面ヘラ削り。	客土中	T12
36	軒平瓦	(21.7)	18.8	1.8	(920)	長石・雲母	にぶい黄褐	普通	波文軒平瓦。凹・凸面ヘラナデ。側面ヘラ削り。	客土中	T13 PL46
37	軒平瓦	(3.1)	(8.5)	1.9	(100)	石英・長石・雲母	オリーブ黒	普通	波文軒平瓦。凹・凸面ヘラナデ。側面ヘラ削り。	客土中	T8 PL46
38	軒平瓦	(5.6)	(9.3)	1.7	(150)	石英・長石・雲母	灰	普通	波文軒平瓦。凹・凸面ヘラナデ。側面ヘラ削り。	客土中	T9
39	軒平瓦	(9.3)	(5.9)	1.6	(120)	石英・長石	灰	普通	波文軒平瓦。凹・凸面ヘラナデ。	客土中	T7 PL46
40	軒平瓦	(9.7)	(6.4)	1.9	(140)	石英・長石・雲母	灰	普通	波文軒平瓦。凹・凸面ヘラナデ。	客土中	T10 PL46
41	隅軒平瓦	(7.5)	(12.4)	1.7	(280)	石英・長石・雲母	灰	普通	波文隅軒平瓦。凹・凸面ヘラナデ。側面ヘラ削り。平瓦部斜めに隅切。	客土中	T11 PL46
42	丸　瓦	(19.5)	12.8	2.5	(920)	石英・長石・雲母	褐灰	普通	玉縁式。凹面布目と吊り紐痕。凸面ヘラナデ。側面ヘラ削り。釘孔有り。	客土中	T17
43	丸　瓦	(10.9)	(8.4)	1.7	(180)	石英・長石・雲母	にぶい黄褐	普通	凹面布目と吊り紐痕。凸面ヘラナデ。側面ヘラ削り。釘孔有り。	客土中	T14 PL46
44	丸　瓦	(16.4)	12.1	1.9	(600)	石英・長石・雲母	灰	普通	凹面布目痕。凸面ヘラナデ。側面ヘラ削り。	客土中	T16 PL46
45	隅丸瓦	(20.6)	(10.9)	1.5	(480)	石英・長石・雲母	オリーブ灰	普通	凹面布目と吊り紐痕。凸面ヘラナデ。側面ヘラ削り。丸瓦部斜めに隅切。	客土中	T15 PL46
46	隅丸瓦	(18.8)	(11.3)	1.5	(460)	石英・長石・雲母	暗灰黄	普通	凹面布目と吊り紐痕。凸面ヘラナデ。側面ヘラ削り。丸瓦部斜めに隅切。	客土中	T18 PL46
47	平　瓦	(17.6)	(13.2)	1.6	(450)	石英・長石・雲母	灰	普通	凹・凸面ヘラナデ。側面ヘラ削り。釘孔有り。	客土中	T28
48	平　瓦	(27.3)	(13.0)	1.5	(640)	石英・長石・雲母	灰	普通	凹面ヘラナデ。凸面ヘラナデ，ヘラ状工具による沈線施文。側面ヘラ削り。	客土中	T31
49	平　瓦	27.5	(19.3)	1.6	(1,470)	石英・長石・雲母	黒褐	普通	凹・凸面ヘラナデ。側面ヘラ削り。	客土中	T32



第188図　整地面出土遺物実測図（9）

番号	種別	長さ	幅	厚さ	重量	胎土	色調	焼成	手法の特徴	出土位置	備考
50	平　瓦	(16.5)	19.4	1.9	870	石英・長石・雲母	橙	普通	凹・凸面ヘラナデ。側面ヘラ削り。	客土中	T30
51	平　瓦	(12.0)	(10.9)	1.7	260	長石・雲母	にぶい黄橙	普通	凹・凸面ヘラナデ。凸面に2条1単位の沈線施文。側面ヘラ削り。	客土中	T20
52	平　瓦	(14.9)	(14.4)	1.9	390	石英・長石・雲母	にぶい黄	普通	凹面ヘラナデ。凸面糸切り・ヘラナデ。側面ヘラ削り。釘孔有り。	客土中	T26
53	熨斗瓦	(8.5)	(13.5)	1.8	290	石英・長石・雲母	灰褐	普通	凹・凸面ヘラナデ。凹面にヘラ状工具による縦位の刻線。側面ヘラ削り。	客土中	T24
54	熨斗瓦	(13.2)	(13.0)	1.7	370	石英・長石・雲母	黄灰	普通	凹面ヘラナデ。凸面糸切り・ヘラナデ。凹面にヘラ状工具による縦位の刻線。側面ヘラ削り。	客土中	T25
55	熨斗瓦	(13.3)	(9.3)	1.5	240	石英・長石・雲母	黄灰	普通	凹面ヘラナデ。凸面糸切り・ヘラナデ。凹面にヘラ状工具による縦位と斜位の刻線。側面ヘラ削り。	客土中	T21
56	熨斗瓦	(14.7)	(9.3)	1.7	300	長石・雲母	にぶい黄褐	普通	凹面ヘラナデ。凸面糸切り・ヘラナデ。凹面にヘラ状工具による縦位と斜位の刻線。側面ヘラ削り。	客土中	T23
57	熨斗瓦	(19.5)	(10.6)	1.8	520	石英・長石	黄灰	普通	凹・凸面ヘラナデ。凹面にヘラ状工具による縦位の刻線。側面ヘラ削り。	客土中	T29
58	熨斗瓦	(14.9)	(9.5)	1.8	340	石英・長石・雲母	黒	普通	凹・凸面ヘラナデ。凹面にヘラ状工具による縦位の刻線。側面ヘラ削り。	客土中	T22
59	熨斗瓦	(17.1)	(9.4)	1.2	200	石英・長石・雲母	黒褐	普通	凹面布目痕，ヘラナデ。凸面ヘラナデ。凹面にヘラ状工具による縦位の刻線。側面ヘラ削り。	客土中	T27
60	隅切瓦	(10.7)	15.7	1.5	320	石英・長石・雲母	灰黄褐	普通	凹・凸面ヘラナデ。側面ヘラ削り。ヘラ状工具で斜めに隅切り。	客土中	T39
61	隅切瓦	(12.3)	(15.3)	1.9	340	石英・長石・雲母	灰黄褐	普通	凹・凸面ヘラナデ。側面ヘラ削り。ヘラ状工具で斜めに隅切り。	客土中	T37
62	隅切瓦	17.9	(10.8)	1.5	310	石英・長石・雲母	オリーブ黒	普通	凹・凸面ヘラナデ。側面ヘラ削り。ヘラ状工具で斜めに隅切り。	客土中	T38
63	隅切瓦	(14.2)	(10.8)	1.7	260	石英・長石・雲母・赤色粒子	灰黄褐	普通	凹・凸面ヘラナデ。凹面にヘラ状工具による縦位の刻線。側面ヘラ削り。ヘラ状工具で斜めに隅切り。	客土中	T36
64	隅切瓦	(9.0)	(6.1)	1.6	120	石英・長石・雲母	オリーブ黒	普通	凹面ヘラナデ。凸面糸切り，ヘラナデ。側面ヘラ削り。ヘラ状工具で斜めに隅切り。	客土中	T33
65	隅切瓦	(13.2)	(11.2)	1.9	280	石英・長石・雲母	オリーブ褐	普通	凹・凸面ヘラナデ。側面ヘラ削り。ヘラ状工具で斜めに隅切り。	客土中	T35
66	隅切瓦	(12.3)	(9.7)	1.8	240	石英・長石・雲母	黒褐	普通	凹・凸面ヘラナデ。凹面にヘラ状工具による縦位の刻線。側面ヘラ削り。ヘラ状工具で斜めに隅切り。	客土中	T19
67	隅切瓦	(13.3)	(8.4)	1.9	190	石英・長石・雲母	黒	普通	凹・凸面ヘラナデ。側面ヘラ削り。ヘラ状工具で斜めに隅切り。釘孔有り。	客土中	T34
68	鬼　瓦	(7.0)	(7.3)	(3.2)	(160)	石英・長石	黄灰	普通	表面に円形の連続押圧文と沈線施文。表・裏面ヘラナデ。側面ヘラ削り。	客土中	T40 PL46
69	鳥衾瓦	(9.3)	(8.9)	2.4	(170)	石英・長石	オリーブ黒	普通	凹面糸切り，ヘラナデ。凸面ヘラナデ。側面ヘラ削り。	客土中	T41
70	衾　瓦	(11.2)	(8.1)	1.8	(220)	石英・長石	黄灰	普通	玉縁式。凹・凸面ヘラナデ。側面ヘラ削り。	客土中	T42
71	衾　瓦	(20.5)	(10.3)	1.3	(430)	石英・長石・雲母	黒褐	普通	無段式。凹面布目痕，ヘラナデ。凸面ヘラナデ，端部はヘラ削りによる成形。側面ヘラ削り。	客土中	T46 PL46
72	面戸瓦	9.4	9.7	2.1	300	石英・長石	灰黄褐	普通	凹面布目痕，ヘラ削りと指頭による成形。凸面ヘラナデ。側面ヘラ削り。	客土中	T44
73	面戸瓦	8.6	11.1	1.7	260	石英・長石	褐灰	普通	凹面布目痕，ヘラ削りと指頭による成形。凸面ヘラナデ。側面ヘラ削り。	客土中	T43
74	輪違瓦	10.2	13.1	1.9	370	石英・長石・雲母	にぶい黄橙	普通	凹面布目痕，ヘラ削りによる調整。凸面ヘラナデ。側面ヘラ削り。	客土中	T45 PL46

番号	種別	長さ	幅	厚さ	重量	材質	特　　徴	出土位置	備考
75	砥石	(20.0)	14.4	6.2	(3,110)	花崗岩	自然石を素材。3面を砥面に使用。	客土中	Q273 PL42
76	砥石	17.1	4.1	6.5	730	砂岩	自然石を素材。2面を砥面に使用。	客土中	Q281

番号	種別	長さ	幅	厚さ	重量	材質	特　　徴	出土位置	備考
77	五輪塔	(21.4)	16.7	13.8	(6,280)	花崗岩	空風輪。空輪部長方形，風輪部逆台形。表面は風化顕著。	客土中	Q275 PL43
78	五輪塔	24.8	18.6	14.6	(9,180)	花崗岩	空風輪。空輪部楕円形，風輪部逆台形。表面は風化顕著。	客土中	Q276 PL43
79	五輪塔	26.3	20.0	16.8	(11,700)	花崗岩	空風輪。空輪部台形，風輪部逆台形。表面は風化顕著。	客土中	Q277 PL43
80	五輪塔	28.5	(20.7)	(17.0)	(12,700)	花崗岩	空風輪。空輪部楕円形，風輪部逆台形。表面は風化顕著。	客土中	Q278 PL43
81	五輪塔	(25.2)	20.1	17.2	(13,000)	花崗岩	空風輪。空輪部楕円形，風輪部逆台形。表面は風化顕著。	客土中	Q279 PL43
82	五輪塔	(17.1)	14.0	13.9	(4,740)	花崗岩	空風輪。空輪部欠損，風輪部逆台形。表面は風化顕著。	客土中	Q274 PL43

番号	種別	長さ	幅	厚さ	重量	材質	特　　徴	出土位置	備考
83	槍	(7.8)	1.8	0.3	(11.6)	鉄	中央部に鎬有り。	客土中	M35 PL37

番号	銭名	径	孔幅	重量	初鋳年	材質	特　　徴	出土位置	備考
84	寛永通寶	2.30	0.65	2.24	1636	銅	古寛永。無背銭。銅一文銭。	表土中	M37
85	寛永通寶	2.40	0.60	2.82	1636	銅	古寛永。無背銭。銅一文銭。	表土中	M40
86	寛永通寶	2.30	0.70	2.42	1697	銅	新寛永。無背銭。銅一文銭。	表土中	M41

(2) 堀跡・土塁跡

第１号堀跡（第133・189図）

位置　調査区中央部やや北寄りのＡ５・Ｂ５区に位置し，丘陵性台地の尾根部に近い北斜面に立地している。

確認状況　調査前の現況は山林であったが，完全には埋没し切らず，第1号墳のくびれ部から北側に向かって，帯状の落ち込みとして確認された。北側部分は，調査区域外に延びている。なお，本跡が第１号墳のくびれ部を掘り込んでいたことから，前方後円墳である第１号墳が２基の円墳として捉えられてしまったものと考えられる。

重複関係　第44号住居跡と，第1号墳の北西側くびれ部墳丘および北西側周溝の一部を掘り込んでいる。

規模と形状　確認された長さは約31mで，第1号墳の北西側くびれ部から調査区域外の北西方向　N－15°－Wへ，後円部墳丘裾に沿って曲線状に延びている。上幅4.3～7.8m，下幅2.4～4.5m，深さ1.3～1.6mで，墳丘くびれ部から北西へ11m地点では，段状の掘り込みを有して深さを変え，さらに北部は自然地形に合わせて傾斜している。底面は平坦で壁は外傾して立ち上がり，断面は逆台形を呈する。

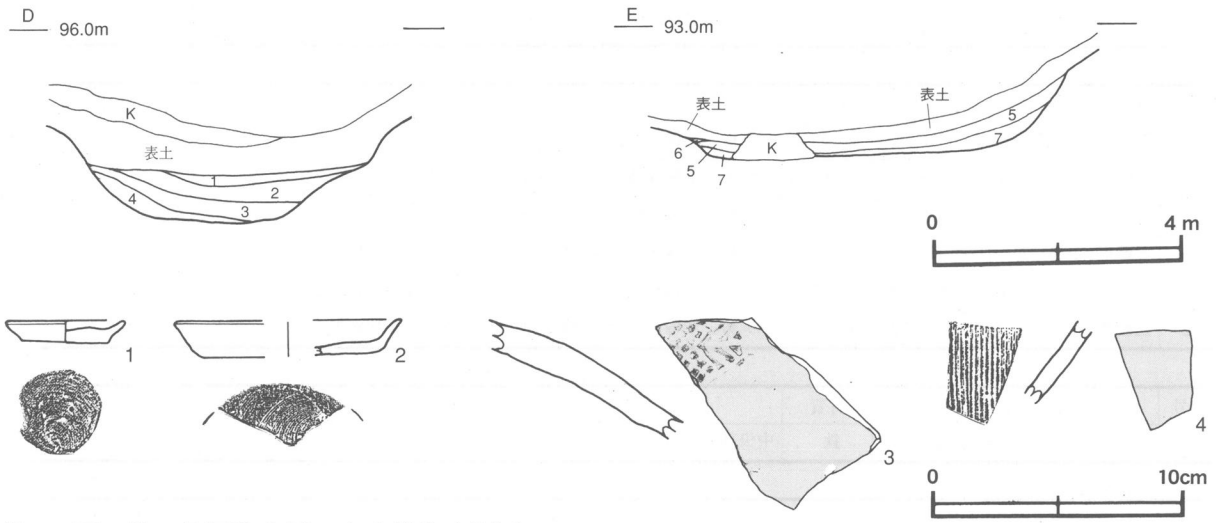
覆土　第1号墳のくびれ部で4層，後円部北西側で3層に分層される。いずれもレンズ状の堆積状況を示しており，主に墳丘上からの盛土流入によって，自然に堆積したと考えられる。

土層解説

1	褐	色	ロームブロック少量	4	褐	色	ローム粒子・鹿沼パミス少量
2	褐	色	炭化粒子・ローム粒子少量	5	褐	色	ローム粒子・鹿沼パミス中量
3	暗褐	色	焼土粒子・炭化粒子・ロームブロック少量，鹿沼パミスブロック微量	6	褐	色	鹿沼パミスブロック多量
				7	褐	色	鹿沼パミスブロック多量，ローム粒子少量

遺物出土状況　覆土中から縄文土器片86点，弥生土器片99点，土師器片16点，須恵器片２点，土師質土器片３点，陶器片４点が出土している。ほとんどが埋没過程での流れ込みと投棄によるものと考えられる。

所見　第１号土塁跡と並行して構築されていることから，付随する施設と考えられる。時期は明確でないが，土師質土器や陶器などの出土土器から判断して，中世後期（15世紀代）と考えられる。



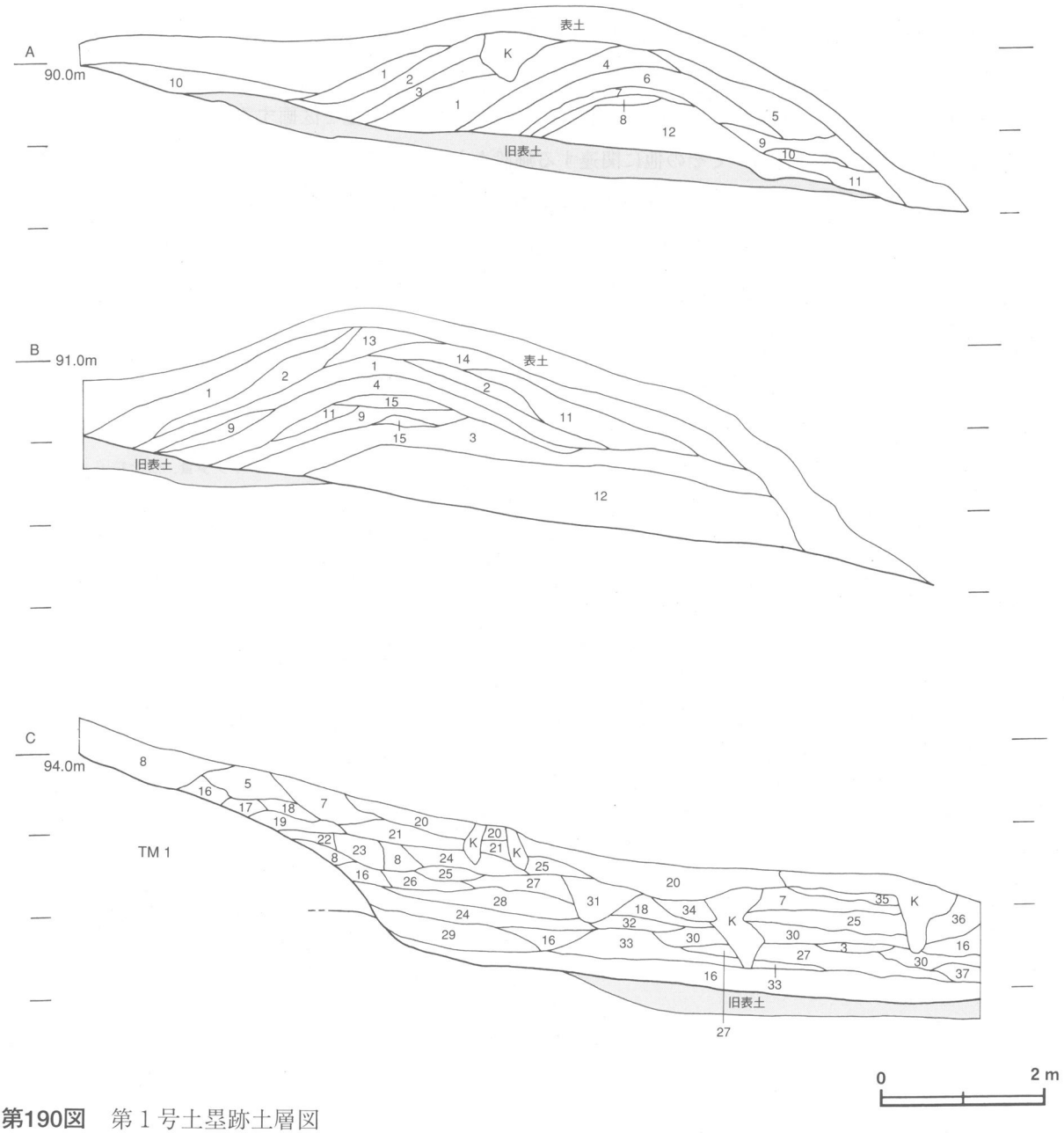
第189図　第１号堀跡土層・出土遺物実測図

第１号堀跡出土遺物観察表　（第189図）

番号	種別	器種	口径	器高	底径	胎土	色調	焼成	手法の特徴	出土位置	備考
1	土師質土器	小皿	4.7	0.9	3.5	石英・長石・赤色粒子	橙	普通	内・外面ロクロナデ。底部回転糸切り痕。	覆土中	P597 75%
2	土師質土器	小皿	[9.0]	1.4	[6.6]	石英・雲母・赤色粒子	橙	普通	内・外面ロクロナデ。底部回転糸切り痕。	覆土中	P598 15%
3	陶器	甕	－	(4.9)	－	長石	暗オリーブ	良好	体部外面ナデ，肩部タタキ目。緑色釉。体部内面ナデ。	覆土中	P59 95%
4	陶器	擂鉢	－	(3.3)	－	石英・長石	にぶい赤褐	良好	体部外面ロクロナデ，黒褐色釉。体部内面擂り目。	覆土中	P600 5%

第１号土塁跡（第133・190図）

位置　調査区北東部のＡ５・６，Ｂ５・６区に位置し，丘陵性台地の尾根部に近い北斜面上に立地している。



第190図　第１号土塁跡土層図

重複関係　第12・13号住居跡と第２号溝跡上に構築されている。南端部は，第１号墳の後円部に連結している。

規模と形状　全長は47mである。第１号墳の後円部北側から北東方向　N－28°－E　へ26mほど延び，L字状に屈曲して向きを変え，ほぼ東西方向　N－85°－E　へ21m延びている。上幅2.5～6.5m，下幅9.5～13.0m，高さ2.4～3.5mで，東端部に比較して第1号墳の墳丘に連結した南端部は，規模がやや大きくなっている。横断面は台形である。

構築状況　旧表土面を基底部とし，まず第12層の粘土ブロックと粘土粒子を多量に含む褐色土を，最下層に盛土して固めている。急傾斜地に面しているため，盛土の流出と崩落防止のための補強と考えられる。上部は，褐色土・暗褐色土・黒褐色土を主体に盛土している。全体的に締まりが弱く軟らかい層からなる。古墳の墳丘との連結部分には，基底部を補強する特別な地業は確認されず，第16層の墳丘から流出した土層上に直接盛土している。

遺物出土状況　トレンチを設定して調査した範囲の盛土中から，縄文土器片35点，弥生土器片40点，土師器片38点，須恵器４点，石器２点（石鏃，石匙），剥片７点が出土している。これらのほとんどは周囲に所在していた竪穴住居跡や古墳などの削平により，構築時に混入したと考えられる遺物である。

所見　第1号堀跡と並行して構築されており，一体となって防御または土地を区画する機能を果たしていた施設と考えられるが，調査区内においてその他に関連する施設などは確認されなかったことから，詳細な性格は不明である。しかし，調査区域外の北側山林内でも地業の痕跡が確認されることから，規模はさらに大きなものであったと推定される。時期は明確でないが，構築状況や付随すると考えられる第１号堀跡の出土土器から，中世後期（15世紀代）を中心に機能していたと考えられる。

土層解説

1	褐　色	鹿沼パミスブロック多量，ロームブロック中量
2	褐　色	ロームブロック多量，鹿沼パミスブロック少量
3	黒褐色	ロームブロック少量
4	暗褐色	鹿沼パミスブロック少量，ロームブロック微量
5	にぶい黄褐色	鹿沼パミスブロック多量，ロームブロック中量
6	褐　色	ロームブロック・鹿沼パミスブロック中量
7	明黄褐色	鹿沼パミス多量，ローム粒子中量
8	暗褐色	ローム粒子・鹿沼パミス少量
9	暗褐色	ロームブロック・鹿沼パミスブロック少量
10	暗褐色	ロームブロック中量，鹿沼パミスブロック少量
11	黒褐色	ロームブロック・鹿沼パミス微量
12	褐　色	粘土ブロック・粘土粒子多量，鹿沼パミス少量
13	暗褐色	炭化粒子・ロームブロック・鹿沼パミス微量
14	暗褐色	ロームブロック・鹿沼パミス少量，炭化粒子微量
15	明褐色	ロームブロック中量，鹿沼パミスブロック少量
16	褐　色	鹿沼パミス中量，ロームブロック少量
17	褐　色	鹿沼パミス多量，ロームブロック中量
18	褐　色	鹿沼パミスブロック多量，ロームブロック少量
19	褐　色	鹿沼パミスブロック中量，ローム粒子少量
20	にぶい黄褐色	ローム粒子中量，鹿沼パミス少量
21	にぶい黄褐色	ローム粒子・鹿沼パミス中量
22	明褐色	鹿沼パミスブロック中量，炭化物・ローム粒子少量
23	褐　色	鹿沼パミス多量，焼土ブロック・ローム粒子少量
24	にぶい黄褐色	鹿沼パミス中量，ロームブロック少量，焼土粒子微量
25	暗褐色	ローム粒子中量，焼土ブロック・炭化物・鹿沼パミス少量
26	暗褐色	炭化物・ロームブロック少量，焼土粒子・鹿沼パミス微量
27	褐　色	ロームブロック少量，焼土粒子・炭化物・鹿沼パミス微量
28	暗褐色	焼土ブロック・炭化物・ロームブロック・鹿沼パミス少量
29	黒褐色	ロームブロック中量，焼土粒子・鹿沼パミスブロック少量
30	褐　色	ロームブロック少量，鹿沼パミス微量
31	褐　色	ローム粒子中量，焼土粒子・鹿沼パミス少量
32	褐　色	ロームブロック・鹿沼パミスブロック少量，焼土粒子・炭化物微量
33	暗褐色	炭化粒子・ロームブロック・鹿沼パミスブロック少量
34	暗褐色	焼土粒子・ロームブロック少量，鹿沼パミス微量
35	にぶい黄褐色	ロームブロック少量，焼土粒子微量
36	褐　色	ロームブロック・鹿沼パミスブロック少量
37	黒褐色	ロームブロック中量，鹿沼パミス微量

(3) 塚

塚７基が確認された。調査区東部の丘陵性台地南東向き緩斜面上で，道路に面して築造されている。２基の塚には石塔が建立され，民間信仰の対象であった可能性が考えられる。以下，塚の特徴について記述する。

第１号塚（第191・192図）

位置　調査区東部のＢ６c0区に位置し，丘陵性台地中央部の南東緩斜面に立地している。

規模と形状　基底部平面は長径7.3m，短径6.3mの楕円形で，基底部から塚頂部までの高さは1.1mである。裾部は地形の傾斜に沿って，南東側に向かってなだらかになっている。長径方向はN－115°－Eである。

構築状況　旧表土面を基底部とし，黒褐色土・暗褐色土・極暗褐色土を主体として盛土している。全体的に軟らかい層からなるが，第４層は締まりがある。

遺物出土状況　盛土中から縄文土器片92点，弥生土器片15点，土師器片17点が出土している。いずれも築造時の混入と考えられる。

所見　伴出遺物等がないため，時期は明確ではないが，築造状況から近世の塚と考えられる。

第２号塚（第191・192図）

位置　調査区東部のＢ７a1区に位置し，丘陵性台地中央部の南東緩斜面に立地している。

規模と形状　基底部平面は径4.6～5.0mの不整円形で，基底部から塚頂部までの高さは0.7mである。裾部は地形の傾斜に沿って，南側に向かってなだらかになっている。

構築状況　旧表土面を基底部とし，黒褐色土・暗褐色土・黒色土を主体として盛土している。全体的に軟らかい層からなっている。

遺物出土状況　盛土中から縄文土器片32点，弥生土器片12点，土師器片27点，須恵器１点，剥片１点が出土している。いずれも築造時の混入と考えられる。

所見　伴出遺物等がないため，時期は明確ではないが，築造状況から近世の塚と考えられる。

第３号塚（第191・192図）

位置　調査区東部のＢ７d2区に位置し，丘陵性台地中央部の南東緩斜面に立地している。

規模と形状　基底部平面は長径6.8m，短径5.6mの楕円形で，基底部から塚頂部までの高さは1.3mである。裾部は地形の傾斜に沿って，南東側に向かってなだらかになっている。長径方向はN－85°－Eである。

構築状況　旧表土面を基底部とし，黒褐色土と暗褐色土を主体として盛土している。中央部からブロック状に積み上げているが，全体的に軟らかい層からなる。

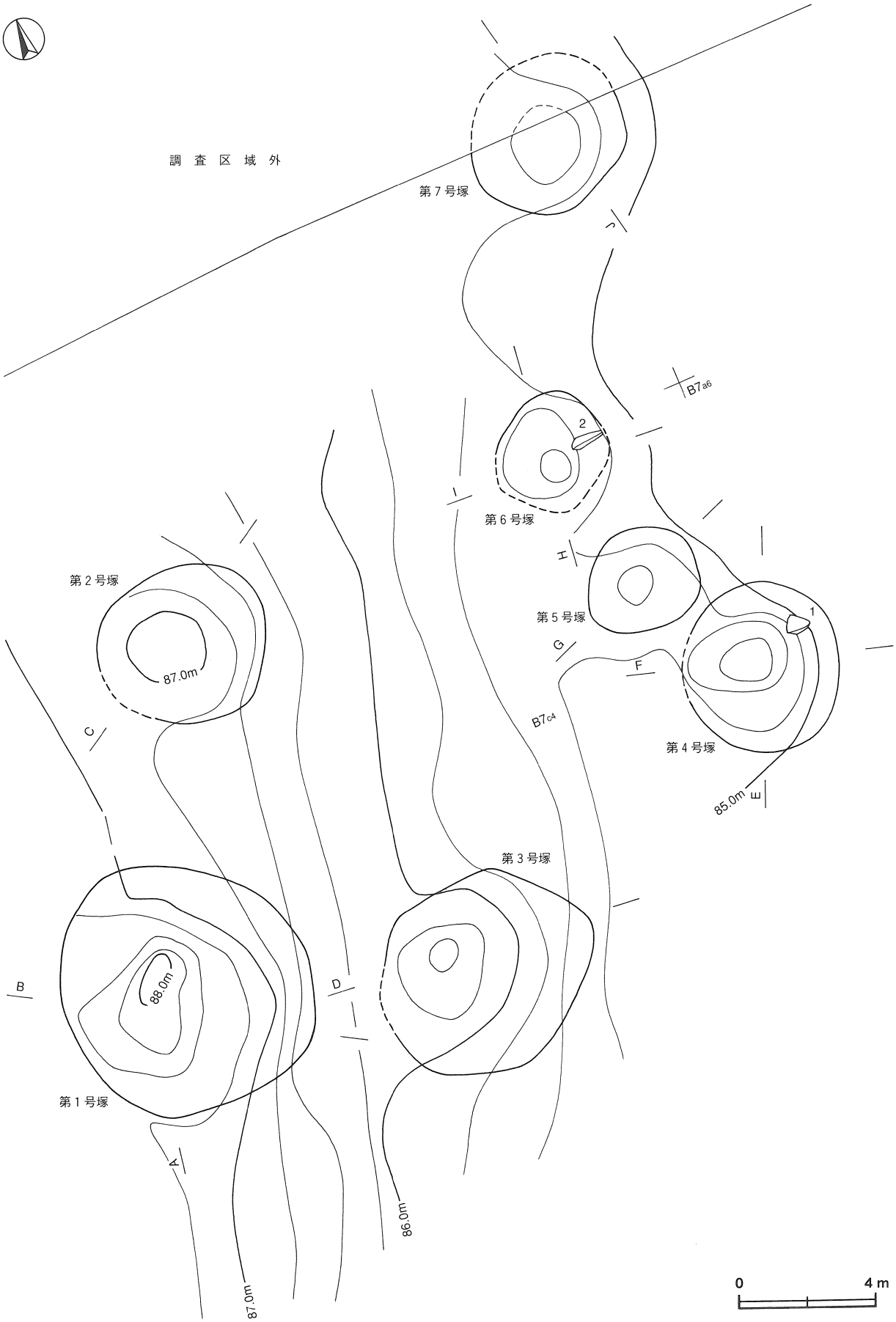
遺物出土状況　盛土中から縄文土器片39点，弥生土器片11点，土師器片25点，須恵器片１点，埴輪片１点，石器１点（ナイフ形石器），剥片１点が出土している。いずれも築造時の混入と考えられる。

所見　伴出遺物等がないため，時期は明確ではないが，築造状況から近世の塚と考えられる。

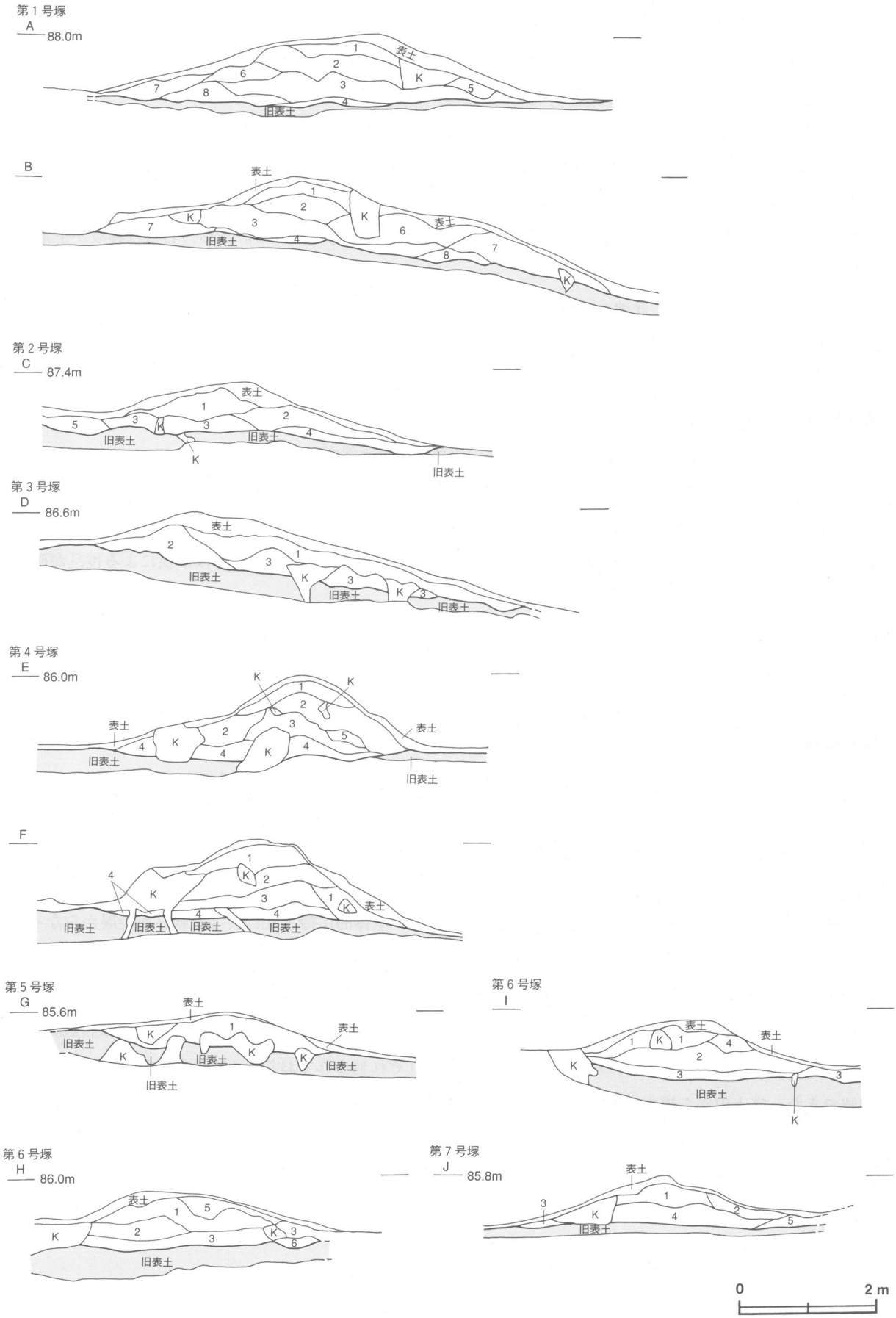
第４号塚（第191～193図）

位置　調査区東部のＢ７c5区に位置し，丘陵性台地中央部の南東緩斜面に立地している。

規模と形状　基底部平面は径4.2～4.6mの不整円形で，基底部から塚頂部までの高さは1.2mである。裾部のくずれは比較的少ない。



第191図　第１～７号塚実測図



第192図　第１～７号塚土層図

構築状況　旧表土面を基底部とし，黒褐色土・暗褐色土・褐色土を主体として盛土している。中央部から山状に積み上げているが，木根による撹乱も確認され，全体的に締まりに欠ける軟らかい層からなる。基底部上の第７・８層は，締まりがある。塚上部には，石塔が建立されている。

遺物出土状況　北東側の裾部で，第193図１に示した石塔1基が確認された。長さ132.0㎝，最大幅52.5㎝，最大厚27.0㎝で，花崗岩の表面を整形した自然石を用いている。表面には「大日如来弥陀一」の銘が刻まれているが，建立年は不明である。盛土中から土師器片5点が出土しており，築造時の混入と考えられる。盛土上からは陶器片１点，磁器５点が出土しており，築造後の投棄によるものと考えられる。なお，石塔は移設が予定されている。

所見　伴出遺物等がないため，詳細な時期は明確ではないが，石塔の建立と築造状況から出羽三山信仰に関わる近世の塚と考えられる。

第５号塚（第191・192図）

位置　調査区東部のＢ７ｂ5区に位置し，丘陵性台地中央部の南東緩斜面に立地している。

規模と形状　基底部平面は長径4.3ｍ，短径3.0ｍの楕円形で，基底部から塚頂部までの高さは0.5ｍである。裾部は地形の傾斜に沿って，東側に向かってなだらかになっている。長径方向はＮ－70°－Ｅである。

構築状況　旧表土面を基底部とし，黒褐色土を用いて盛土している。単一層で，内部は木根による撹乱が確認され，締まりに欠けている。

遺物出土状況　盛土中から土師器片６点が出土している。いずれも築造時の混入と考えられる。

所見　伴出遺物等がないため，時期は明確ではないが，築造状況から近世の塚と考えられる。

第６号塚（第191～193図）

位置　調査区東部のＢ７ａ4区に位置し，丘陵性台地中央部の南東向き緩斜面に立地している。

規模と形状　基底部平面は径3.0～3.4ｍの不整円形で，基底部から塚頂部までの高さは0.9ｍである。塚群の中で最も規模は小さいが，裾部のくずれは少ない。

構築状況　旧表土面を基底部とし，黒褐色土・暗褐色土・極暗褐色土を主体として盛土している。中央部から山状に積み上げているが，裾部には木根による撹乱も存在し，全体的に締まりに欠ける軟らかい層からなっている。塚上部には，石塔が建立されている。

遺物出土状況　東側の裾部で，第193図２に示した石塔1基が確認された。頭部を欠損しており，現存長132.0㎝，最大幅50.0㎝，最大厚27.5㎝で，花崗岩の表面を整形した自然石を用いている。表面中央には胎蔵界大日如来種子および胎蔵界大日真言が，左右には紀年銘等がそれぞれ刻まれており，正保五年（1648年）の建立年が確認できた。盛土中から縄文土器片17点，弥生土器片３点，土師器片７点が出土している。いずれも構築時の混入と考えられる。なお，石塔は移設が予定されている。

所見　時期および性格は，石塔の銘文から近世（17世紀中葉）で，湯殿山信仰に関わる塚と考えられる。

第７号塚（第191・192図）

位置　調査区東部のＡ７ｈ5区に位置し，丘陵性台地中央部の南東緩斜面に立地している。北側は，調査区域外へ延びている。

規模と形状　基底部平面は長径4.9m，短径3.8mの楕円形で，基底部から塚頂部までの高さは0.6mである。裾部は地形の傾斜に沿って，東側に向かってなだらかになっている。長径方向はＮ－70°－Ｅである。

構築状況　旧表土面を基底部とし，暗褐色土・極暗褐色土を盛土している。中央部から山状に積み上げているが，塚頂部は木根が存在して撹乱されており，全体的に締まりに欠ける軟らかい層からなる。

遺物出土状況　出土していない。

所見　伴出遺物等がないため，時期は明確ではないが，築造状況から近世の塚と考えられる。

第１号塚土層解説

1	黒褐色	ロームブロック少量，炭化粒子微量
2	暗褐色	ロームブロック少量
3	暗褐色	炭化粒子・ロームブロック少量，焼土粒子・小礫微量
4	暗褐色	ローム粒子中量，炭化粒子少量，焼土粒子極微量
5	極暗褐色	ローム粒子少量
6	極暗褐色	ロームブロック微量
7	極暗褐色	ローム粒子中量，炭化粒子少量，焼土粒子微量
8	極暗褐色	ロームブロック中量，炭化粒子少量

第２号塚土層解説

1	黒褐色	ロームブロック中量，炭化粒子微量
2	極黒褐色	ローム粒子少量
3	黒褐色	ロームブロック少量，焼土粒子・炭化粒子微量
4	暗褐色	ロームブロック中量
5	暗褐色	ロームブロック微量

第３号塚土層解説

1	極暗褐色	炭化物・炭化粒子少量，ロームブロック微量
2	黒褐色	炭化物・炭化粒子・ロームブロック少量
3	暗褐色	ロームブロック少量，炭化粒子微量

第４号塚土層解説

1	黒褐色	ロームブロック少量
2	暗褐色	ローム粒子少量
3	暗褐色	ロームブロック多量
4	暗褐色	ロームブロック微量
5	黒褐色	ロームブロック中量

第５号塚土層解説

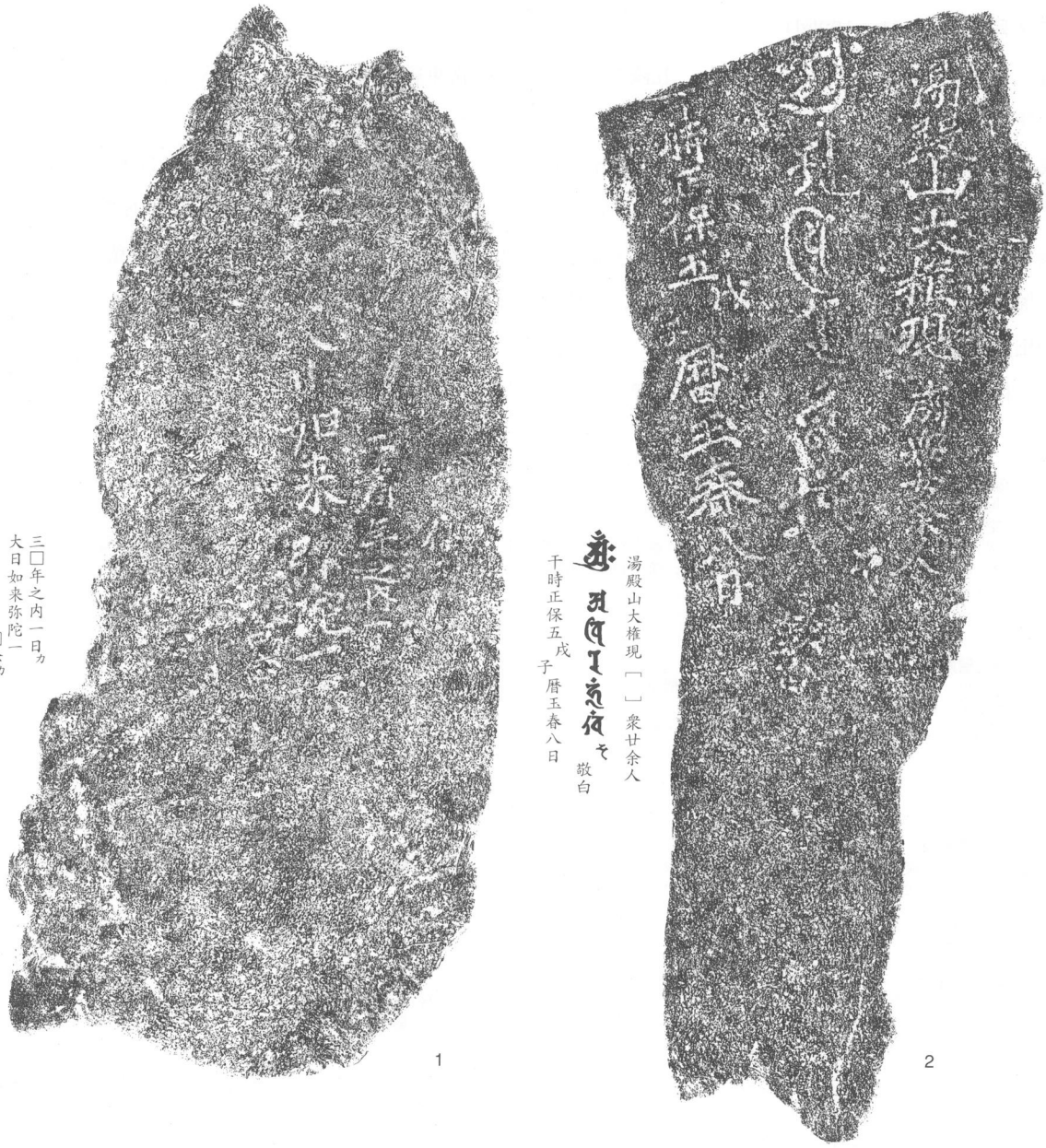
1	暗褐色	ロームブロック中量，炭化物・炭化粒子少量

第６号塚土層解説

1	黒褐色	炭化物・ロームブロック少量，炭化粒子微量
2	黒褐色	炭化粒子少量，ローム粒子微量
3	暗褐色	ロームブロック中量，炭化粒子少量
4	極暗褐色	炭化粒子・ローム粒子少量
5	極暗褐色	ロームブロック中量
6	暗褐色	ローム粒子中量

第7号塚土層解説

1	暗褐色	炭化物中量，炭化粒子・ロームブロック少量
2	極暗褐色	炭化粒子・ロームブロック少量
3	暗褐色	ロームブロック中量，炭化粒子少量
4	暗褐色	ローム粒子中量，炭化物・炭化粒子少量
5	暗褐色	ロームブロック少量



0　40cm

第193図　第４・６号塚出土石塔拓影図

表10　塚一覧表

塚番号	位置	長径(軸)方向	平面形	規模		出土遺物	時期	備考 新旧関係（旧→新），その他
				長径×短径（m）	高さ(cm)			
1	B6c0	N−115°−E	楕円形	7.30×6.30	110	−	近世	SK125・127→本跡
2	B7a1	−	不整円形	5.00×4.60	70	−	近世	SI24・27→本跡
3	B7d2	N−85°−E	楕円形	6.80×5.60	130	−	近世	SI30・33・43 SK8・9→本跡
4	B7c5	−	不整円形	4.60×4.20	120	石塔	近世	SI40・41→本跡
5	B7b5	N−70°−E	楕円形	4.30×3.00	50	−	近世	SI40・41→本跡
6	B7a4	−	不整円形	3.40×3.00	90	石塔	近世	SI35→本跡
7	A7h5	N−70°−E	楕円形	4.90×3.80	60	−	近世	

(4) 土　坑

第11号土坑（第194図）

位置　調査区西部のＣ２ｇ5区に位置し，丘陵性台地の尾根部中央の平坦面に立地している。

重複関係　南部を第14号土坑に掘り込まれている。

規模と形状　平面形は径約1.40ｍの不整円形で，深さは12㎝である。底面はほぼ平坦であり，壁は緩やかに外傾して立ち上がっている。長径方向はＮ－５°－Ｗである。

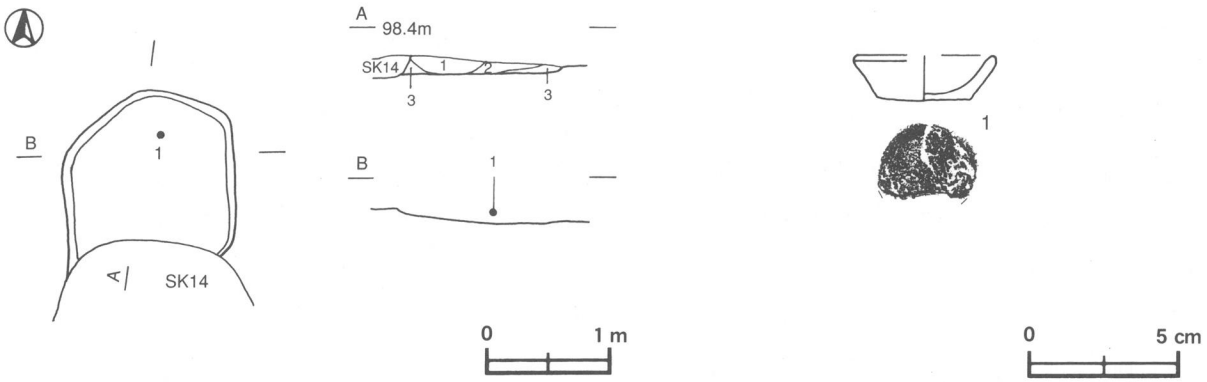
覆土　３層に分層される。壁際から中央部に向かってレンズ状の堆積状況を示していることから，自然堆積と考えられる。

土層解説

1　黒　褐　色　　ローム粒子少量，焼土粒子・炭化粒子極微量　　3　褐　　色　　ロームブロック中量，炭化粒子極微量
2　灰　褐　色　　ローム粒子中量

遺物出土状況　土師質土器１点（小皿）が，ほぼ中央部の底面上から出土している。

所見　性格は不明であるが，廃絶とともに土器が廃棄されたものと推定される。時期は，出土土器から中世後期（15世紀代）以降と考えられる。



第194図　第11号土坑・出土遺物実測図

第11号土坑出土遺物観察表　（第194図）

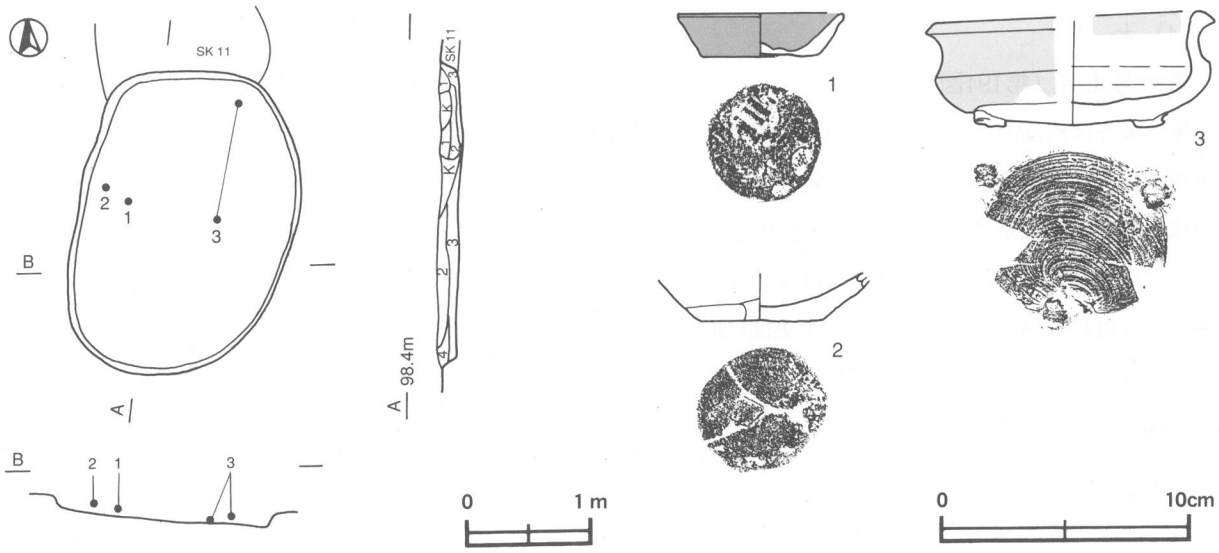
番号	種別	器種	口径	器高	底径	胎土	色調	焼成	手法の特徴	出土位置	備考
1	土師質土器	小皿	[5.6]	1.8	3.8	長石・雲母・赤色粒子	にぶい橙	普通	内・外面ロクロナデ。底部ヘラ削り。	中央部底面	P678 50%

第14号土坑（第195図）

位置　調査区西部のＣ２ｇ5区に位置し，丘陵性台地の尾根部中央の平坦面に立地している。

重複関係　北部は第11号土坑を掘り込んでいる。

規模と形状　平面形は長径2.75ｍ，短径1.80ｍの不整楕円形で，深さは17㎝である。底面はほぼ平坦であり，壁はやや外傾して立ち上がっている。長径方向はＮ－12°－Ｅである。



第195図　第14号土坑・出土遺物実測図

覆土　4層に分層される。壁際から中央部に向かってレンズ状の堆積状況を示していることから，自然堆積と考えられる。

土層解説
1　褐　　色　ロームブロック少量，炭化粒子微量
2　暗　褐　色　ロームブロック中量，炭化粒子少量
3　褐　　色　ロームブロック多量
4　黒　褐　色　炭化粒子中量，ロームブロック少量，焼土粒子極微量

遺物出土状況　土師質土器3点（小皿），緑釉陶器1点（香炉）と，流れ込みと考えられる縄文土器片2点，土師器片2点が出土している。第195図1・2は，覆土中層から出土している。3は北部と中央部の底面上から出土した破片が接合したものである。

所見　土坑の性格は不明であるが，廃絶とともに土器が廃棄されたものと推定される。時期は，出土土器から中世後期（15世紀代）以降と考えられる。

第14号土坑出土遺物観察表　（第195図）

番号	種別	器種	口径	器高	底径	胎土	色調	焼成	手法の特徴	出土位置	備考
1	土師質土器	小皿	6.5	1.7	4.6	雲母・赤色粒子	にぶい黄橙	普通	内・外面ロクロナデ，煤付着。底部静止糸切り痕。	西部覆土中層	P679 80%
2	土師質土器	小皿	—	(1.9)	4.8	長石・石英・赤色粒子	にぶい橙	普通	内・外面ロクロナデ。底部静止糸切り痕。	西部覆土中層	P680 30%
3	陶　器	香炉	[9.8]	4.6	6.4	石英	灰黄褐	良好	内・外面ロクロナデ。底部回転糸切り痕。体部下端に三足貼付け。口縁から頸部に灰釉。	北部・中央部底面	古瀬戸後期様式 P681 60%

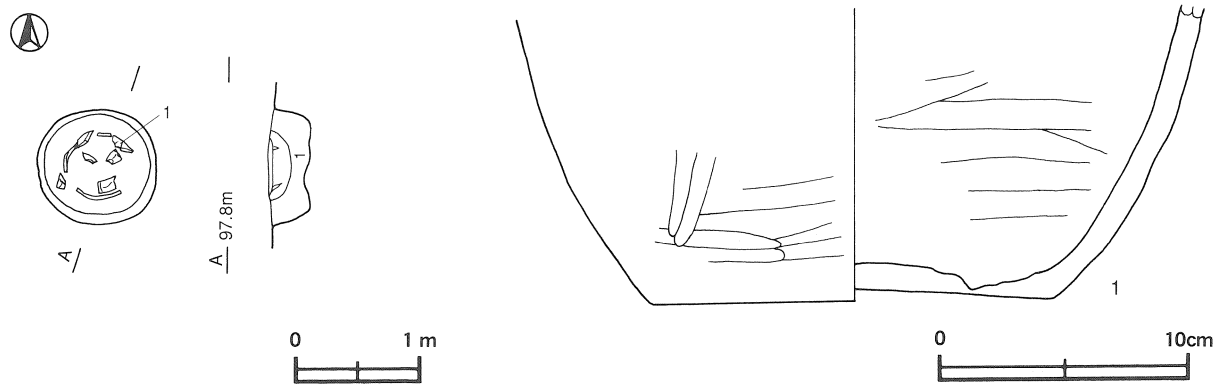
第134号土坑（第196図）

位置　調査区西部のＣ２ｆ8区に位置し，丘陵性台地の尾根部中央の平坦面に立地している。

規模と形状　平面形は径0.40mのほぼ円形で，確認面からの深さは15cmである。底面はほぼ平坦であり，壁は外傾して立ち上がっている。

覆土　骨蔵器を埋設した単一層で，人為堆積である。

土層解説
1　褐　　色　ローム粒子中量，ロームブロック微量



第196図　第134号土坑・出土遺物実測図

遺物出土状況　瓦質土器１点（壺）が出土している。第196図１は，体部上半を欠損しているが，中央部の覆土中層に正位で埋設されていた。

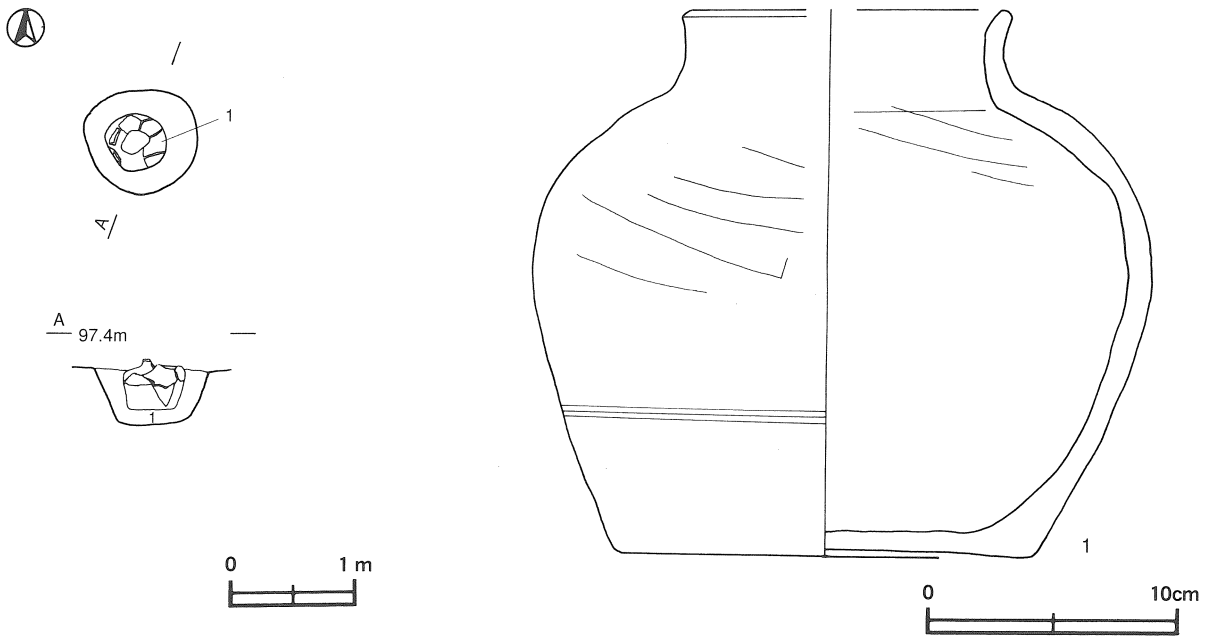
所見　内部から骨片等は検出されなかったが，土器の埋設状況から，瓦質土器を骨蔵器とした墓壙と考えられる。時期は，出土土器から中世後期（15世紀代）以降と考えられる。

第134号土坑出土遺物観察表　（第196図）

番号	種別	器種	口径	器高	底径	胎土	色調	焼成	手法の特徴	出土位置	備考
1	瓦質土器	壺	－	(11.7)	16.0	長石・石英・雲母・赤色粒子	黒	普通	体部外面ヘラナデ，ヘラミガキ。体部内面ヘラナデ，剥離顕著。	中央部底面	P682 35%

第136号土坑（第197図）

位置　調査区西部のＣ２ｇ3区に位置し，丘陵性台地の尾根部中央の平坦面に立地している。



第197図　第136号土坑・出土遺物実測図

規模と形状　平面形は径0.45mのほぼ円形で，確認面からの深さは50cmである。底面はほぼ平坦であり，壁は外傾して立ち上がっている。長径方向はN－65°－Wである。

覆土　骨蔵器を埋設した単一層で，人為堆積である。

土層解説
1　褐　　色　　ローム粒子多量，ロームブロック少量

遺物出土状況　瓦質土器１点（短頸壺）が出土している。第197図１は，中央部の覆土中層に正位で埋設されていた。蓋は確認されなかったが，内部からはわずかに骨片が検出された。

所見　土器の埋設状況と骨片の検出から，瓦質土器を骨蔵器とした墓壙と考えられる。時期は，出土土器から中世後期（15世紀代）以降と考えられる。

第136号土坑出土遺物観察表　（第197図）

番号	種別	器種	口径	器高	底径	胎土	色調	焼成	手法の特徴	出土位置	備考
1	瓦質土器	短頸壺	[12.8]	21.9	16.6	長石・石英	灰白	普通	体部外面ヘラナデ。体部下半に３条１単位の平行沈線周回。体部内面ヘラナデ。	中央部底面	P683 90% PL33

表11　中・近世土坑一覧表

土坑番号	位置	長径(軸)方向	平面形	規模		壁面	底面	覆土	主な出土遺物	備考 新旧関係（旧→新），その他
				長径×短径（m）	深さ(cm)					
11	C2g5	N－5°－W	不整円形	1.40×1.40	12	外傾	平坦	自然	土師質土器	本跡→SK14
14	C2g5	N－12°－E	不整楕円形	2.75×1.80	17	外傾	平坦	自然	土師質土器，陶器	SK11→本跡
134	C2f8	－	円形	0.40×0.40	15	外傾	平坦	人為	瓦質土器	
136	C2g3	－	円形	0.45×0.45	50	外傾	平坦	人為	瓦質土器	

(5) 遺構外出土遺物（第198図）

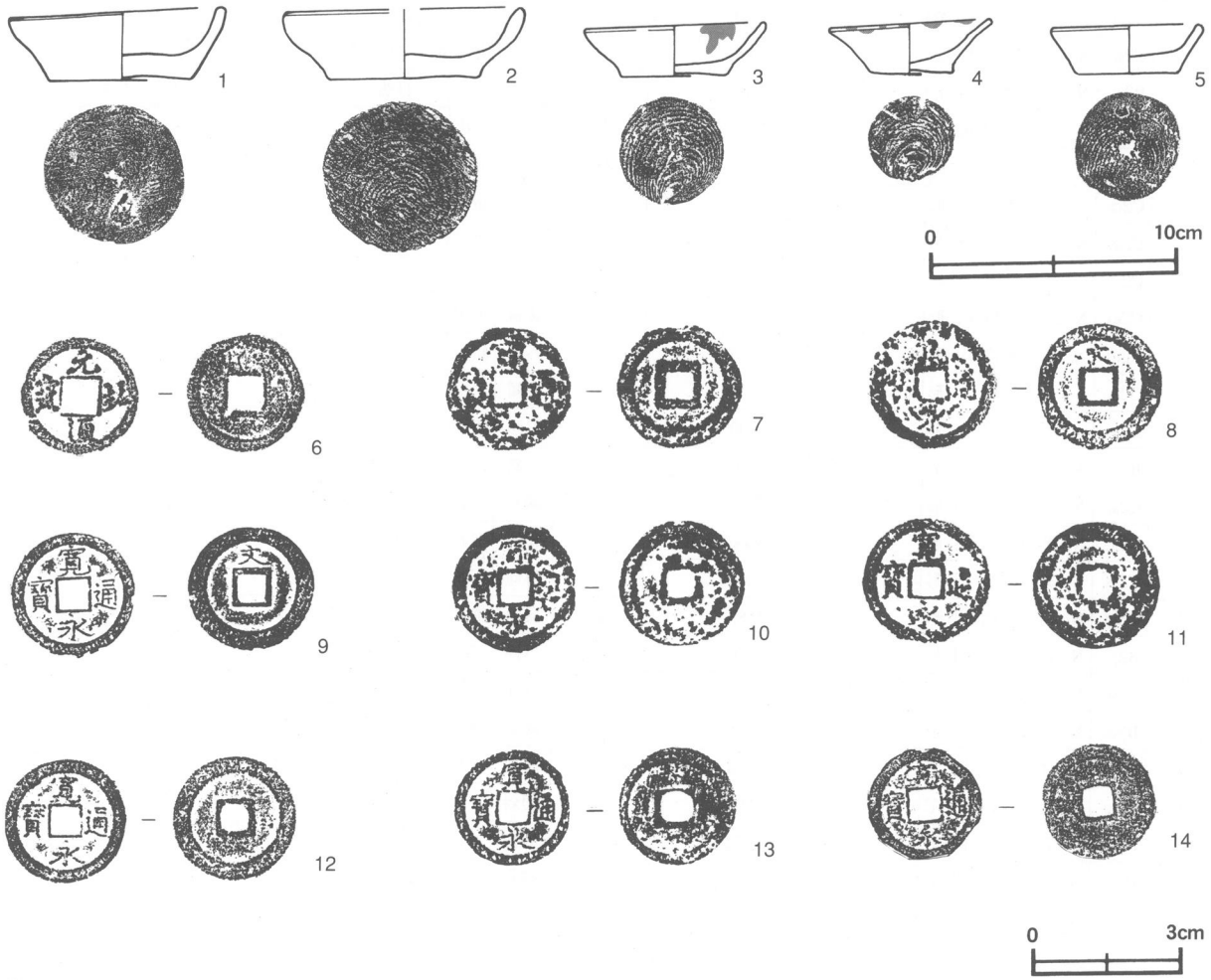
ここでは，調査区内の表土中から出土した遺物や，他時期の遺構への混入と判断された遺物のうち，特徴的なものを実測図と観察表で記載する。

遺構外出土遺物観察表（第198図）

番号	種別	器種	口径	器高	底径	胎土	色調	焼成	手法の特徴	出土位置	備考
1	土師質土器	小皿	8.5	2.9	5.7	長石・雲母	橙	普通	体部内・外面ロクロナデ。底部回転糸切り。	B7a6区表土中	P695　95%　PL34
2	土師質土器	小皿	[9.4]	2.8	6.0	長石・雲母・赤色粒子	にぶい橙	普通	体部内・外面ロクロナデ。底部回転糸切り。	B7a6区表土中	P696　65%　PL34
3	土師質土器	小皿	7.0	2.1	4.2	石英・長石・雲母	にぶい黄橙	普通	体部内・外面ロクロナデ。底部回転糸切り。	表土中	口縁端部油煙付着 P697　90%　PL34
4	土師質土器	小皿	6.5	2.2	3.4	石英・雲母	にぶい橙	普通	体部内・外面ロクロナデ。底部回転糸切り。	C2区表土中	口縁端部油煙付着 P698　90%　PL34
5	土師質土器	小皿	5.9	1.9	4.2	長石・雲母	にぶい橙	普通	体部内・外面ロクロナデ。底部回転糸切り。	TM 1表土中	P699　100%　PL34

番号	銭名	径	孔幅	重量	初鋳年	胎土	手法の特徴	出土位置	備考
6	元祐通寶	2.30	0.80	2.00	1086	銅	北宋銭。無背銭。	TM 2表土中	M44
7	寛永通寶	2.40	0.65	2.92	1636	銅	古寛永。無背銭。銅一文銭。	SI 7 覆土中	M4
8	寛永通寶	2.45	0.65	2.96	1668	銅	新寛永。文銭。銅一文銭。	SI 7 覆土中	M1
9	寛永通寶	2.40	0.65	3.00	1668	銅	新寛永。文銭。銅一文銭。	表土中	M38
10	寛永通寶	2.40	0.60	3.48	1697	銅	新寛永。無背銭。銅一文銭。	SI 7 覆土中	M2
11	寛永通寶	2.50	0.60	3.18	1697	銅	新寛永。無背銭。銅一文銭。	SI 7 覆土中	M3
12	寛永通寶	2.40	0.60	3.42	1697	銅	新寛永。無背銭。銅一文銭。	TM 1表土中	M39

番号	銭名	径	孔幅	重量	初鋳年	胎土	手法の特徴	出土位置	備考
13	寛永通寶	2.30	0.70	2.78	1697	銅	新寛永。無背銭。銅一文銭。	表土中	M42
14	寛永通寶	2.30	0.70	2.10	1697	銅	新寛永。無背銭。銅一文銭。	TM 1表土中	M43



第198図　遺構外出土遺物実測図

5　その他の遺構と遺物

その他の遺構として，時期および性格が不明な土坑80基と溝跡2条が確認された。また，遺物としては縄文時代から中・近世の遺物以外に，旧石器時代の遺物が出土した。

(1) 土　坑

時期および性格が不明な土坑80基を，一覧表で記載する。なお，各土坑平面図は，全体図に示した。

表12　その他の土坑一覧表

土坑番号	位置	長径(軸)方向	平面形	規模		壁面	底面	覆土	主な出土遺物	備考 新旧関係（旧→新），その他
				長径（軸）×短径（軸）（m）	深さ(cm)					
2	B5i7	N−45°−E	楕円形	(1.40)×(0.70)	40	緩斜	平坦	自然	−	本跡→TM 1
5	A7j9	N−82°−W	楕円形	1.10×0.58	42	外傾	平坦	自然	−	SI38→本跡

土坑番号	位置	長径(軸)方向	平面形	規模		壁面	底面	覆土	主な出土遺物	備考 新旧関係（旧→新），その他
				長径（軸）×短径（軸）（m）	深さ(cm)					
6	A8i2	N−75°−E	不整楕円形	0.58 × (0.40)	164	垂直	平坦	自然	−	SD 4 →本跡
7	A8i2	N−75°−E	隅丸長方形	1.42 × 0.58	102	垂直	平坦	自然	−	本跡→SD 4
8	B7c3	N−15°−W	長楕円形	1.98 × 0.90	19	緩斜	平坦	自然	−	SI33→本跡
9	B7c4	−	円　形	1.27 × 1.19	59	外傾	平坦	自然	−	SI33→本跡
13	C2g6	N−54°−E	不整楕円形	2.55 × 1.08	30	外傾	段状	自然	礫	
16	B3j8	N−42°−E	楕円形	1.38 × 1.12	24	緩斜	皿状	自然	礫	SI 3 →本跡
17	C2f6	N−90°−E	不整楕円形	2.40 × 1.22	32	外径	皿状	自然	−	
19	C2b4	−	円　形	1.20 × 1.20	18	外傾	平坦	自然	−	
22	C2f3	−	円　形	1.18 × 1.10	22	外傾	傾斜	自然	−	
23	C2d1	N−29°−W	不整楕円形	1.70 × 0.80	19	外傾	傾斜	自然	−	
24	C2c3	−	円　形	1.17 × 1.10	80	外傾	平坦	自然	−	
25	C2b4	N−24°−W	楕円形	1.00 × 0.82	28	緩斜	平坦	自然	−	
26	C2b3	N−43°−E	楕円形	3.03 × 1.30	17	外傾	傾斜	自然	礫	
27	C2c4	−	円　形	0.78 × 0.74	20	外傾	平坦	自然	−	
28	C2d5	−	円　形	1.07 × 1.00	50	外傾	平坦	自然	−	
29	B2j8	N−25°−W	楕円形	2.66 × 2.40	56	緩斜	段状	自然	−	SI 1 →本跡
30	C2a7	N−37°−W	楕円形	1.15 × 1.02	7	緩斜	皿状	自然	−	
31	C3b5	N−78°−W	楕円形	1.64 × 0.86	28	緩斜	皿状	自然	−	
32	C3c5	N−35°−E	楕円形	1.40 × 1.00	10	外傾	平坦	自然	−	
33	C3b1	N−78°−E	楕円形	1.27 × 0.89	11	緩斜	皿状	自然	−	
34	B2j0	N−74°−E	楕円形	0.81 × 0.70	30	外傾	平坦	自然	−	
35	C2a8	N−24°−E	楕円形	1.67 × 1.36	58	外傾	平坦	自然	礫	
38	B2c8	N− 2°−E	楕円形	2.06 × 1.28	30	緩斜	皿状	人為	−	
39	B3d1	N−14°−W	楕円形	1.18 × 0.62	15	緩斜	平坦	自然	−	
40	B2f9	−	円　形	1.02 × 0.96	14	緩斜	平坦	自然	−	
41	B3f2	N−75°−E	楕円形	0.90 × 0.72	34	外傾	皿状	自然	−	
43	B2d8	N−50°−E	楕円形	1.02 × 0.84	28	緩斜	皿状	自然	−	
44	B2e8	N− 6°−E	楕円形	0.90 × 0.64	22	緩斜	平坦	自然	−	
46	C3c2	−	円　形	0.84 × 0.80	20	緩斜	平坦	自然	−	
47	C3d3	N−35°−W	楕円形	1.00 × 0.74	24	緩斜	皿状	自然	−	
48	C3c3	−	円　形	0.82 × 0.76	14	緩斜	平坦	自然	−	
49	C3d4	N−57°−E	楕円形	(1.76) × 1.00	18	緩斜	平坦	自然	−	
51	B3g1	N−40°−W	楕円形	1.00 × 0.72	20	外傾	平坦	人為	−	
54	C3d4	N−88°−E	楕円形	2.60 × 1.84	22	緩斜	平坦	自然	−	
57	B3i2	N−70°−E	楕円形	3.24 × 1.24	34	緩斜	皿状	自然	−	
58	B3g1	N−42°−W	楕円形	1.54 × 1.04	20	緩斜	皿状	自然	−	
62	C4a2	N−45°−W	楕円形	1.20 × 1.02	42	外傾	平坦	人為	−	
63	B3h2	N−35°−E	楕円形	1.08 × 0.88	28	緩斜	凹凸	自然	−	
64	B3i3	N−55°−E	楕円形	1.44 × 0.84	24	外傾	皿状	自然	−	
65	B3e0	N−38°−E	楕円形	1.88 × 1.46	42	緩斜	平坦	自然	−	
67	B3i6	−	円　形	0.88 × 0.80	30	緩斜	平坦	自然	−	
68	B3j6	N−20°−E	楕円形	1.62 × 1.18	16	外傾	皿状	自然	−	
70	C3b7	N−40°−W	楕円形	1.56 × 1.28	36	外傾	凹凸	自然	−	
73	B3g8	−	円　形	0.88 × 0.84	40	緩斜	皿状	自然	−	
75	B4e2	N−50°−E	楕円形	0.94 × 0.74	30	緩斜	皿状	自然	−	
76	B4e2	−	円　形	0.96 × 0.78	16	外傾	平坦	自然	−	

土坑番号	位置	長径(軸)方向	平面形	規模		壁面	底面	覆土	主な出土遺物	備考 新旧関係（旧→新），その他
				長径（軸）×短径（軸）（m）	深さ(cm)					
77	B4f2	N−31°−W	楕円形	1.02 × 0.74	14	外傾	平坦	自然	−	
80	B3j9	N−43°−W	楕円形	2.66 × 1.58	92	緩斜	皿状	人為	礫	
81	C3b0	N−51°−E	楕円形	0.80 × 0.58	22	緩斜	皿状	自然	−	
82	B4h3	N−38°−E	楕円形	1.60 × 0.84	25	緩斜	皿状	自然	−	
84	B4i1	N−77°−W	楕円形	1.00 × 0.80	12	緩斜	傾斜	自然	−	
86	B3j0	N−88°−E	楕円形	1.61 × 1.40	42	外傾	段状	自然	−	
87	C4a3	N−37°−E	楕円形	1.10 × 0.81	40	外傾	平坦	自然	凹石	
91	B4j4	N−20°−E	不整楕円形	1.02 × 0.92	25	緩斜	平坦	自然	−	
94	B4h7	−	円形	1.36 × 1.18	18	緩斜	皿状	自然	−	
96	B4h6	N−38°−E	長方形	0.86 × 0.40	44	外傾	皿状	自然	−	
97	B4g5	−	円形	0.50 × 0.42	44	外傾	皿状	自然	−	
98	B4h8	N−85°−E	楕円形	1.68 × 1.00	64	外傾	皿状	自然	礫	
99	B5g1	N−78°−E	楕円形	1.40 × 1.20	20	外傾	平坦	自然	−	
100	B5g2	N−80°−E	楕円形	1.02 × 0.82	16	緩斜	平坦	自然	−	
104	C5g5	N−24°−E	楕円形	1.94 × 0.66	30	外傾	平坦	自然	−	
106	C5e6	N−15°−E	楕円形	0.64 × 0.45	36	外傾	平坦	自然	−	
107	C5e7	−	円形	0.78 × 0.70	24	外傾	平坦	自然	−	
108	C4b7	N−47°−E	楕円形	1.34 × 0.82	22	緩斜	平坦	自然	−	SI 5 →本跡
111	B6c4	−	円形	1.00 × 1.00	20	緩斜	傾斜	自然	−	
113	B6b7	N−46°−W	不整楕円形	1.90 × 1.27	45	緩斜	凹凸	自然	−	
116	B6b8	N−52°−W	不整楕円形	2.00 × 1.26	65	外傾	平坦	人為	−	
118	A6j8	N−47°−E	長方形	1.08 × 0.86	14	外傾	平坦	自然	−	本跡→SD 3
119	A6j0	N−18°−E	不整楕円形	0.97 × 0.61	55	外傾	皿状	自然	−	
125	B7b1	N−55°−W	楕円形	2.10 × 0.68	40	外傾	平坦	自然	−	
126	B7d2	N− 2°−E	楕円形	0.88 × 0.76	48	外傾	皿状	自然	−	
128	B7i1	N−66°−E	楕円形	0.90 × 0.52	42	外傾	凹凸	自然	−	本跡→SD 3
130	A7j4	N−38°−E	楕円形	1.30 × 0.88	17	緩斜	傾斜	自然	−	
131	B7a7	N−35°−E	楕円形	1.05 × 0.85	42	外傾	皿状	自然	−	
135	C2f8	−	円形	0.76 × 0.62	24	外傾	平坦	自然	−	
138	A7j7	N−43°−W	楕円形	0.87 × 0.64	24	外傾	皿状	自然	−	本跡→SI37
142	A7j9	N−34°−E	楕円形	1.74 × 1.29	12	緩斜	平坦	自然	−	
143	A7j0	−	円形	1.98 × 1.86	38	外傾	平坦	自然	礫	
144	B7c5	−	円形	0.88 × 0.78	70	外傾	凹凸	自然	−	

(2) 溝　跡

今回の調査では，３条の溝跡を確認した。古墳時代の溝跡１条以外は，時期および性格を明確にすることができなかった。以下，２条の溝跡について，その特徴を記述する。なお，遺構平面図は全体図に示した。

第３号溝跡（第199・206図）

位置　調査区東部北寄りのB6b3～A7i2区に位置し，丘陵性台地の尾根部中央北東向き緩斜面に立地している。

重複関係　西部は第1号土塁の下部に当たり，東部に向かって第2号溝跡，第117・118号土坑，第20号住居跡，第128号土坑の上面をそれぞれ掘り込んでいる。

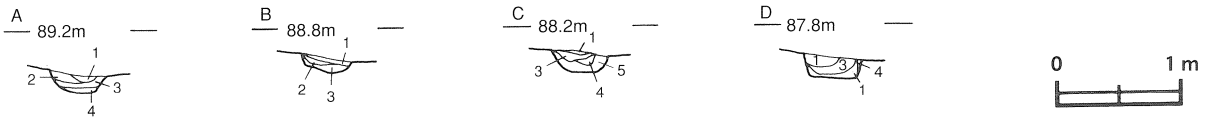
規模と形状　壁の一部と底面に，撹乱と流失により明確にできない部分も存在するが，確認できた長さは約35ｍである。西側の土塁下部から東側の調査区域外へ，Ｎ－70°－Ｅの方向で，わずかに蛇行するものの，ほぼ直線状に延びている。上幅0.3～0.8ｍ，下幅0.2～0.5ｍ，深さ15～25㎝で，地形に沿って西側から東側に向かって，緩やかに傾斜している。底面は皿状を呈し，壁は外傾して立ち上がっている。

覆土　各断面の土層は2層または3層に分層され，5種類の覆土が確認された。いずれも壁際から中央部に向かってレンズ状の堆積状況を示していることから，自然堆積と考えられる。

土層解説
1　暗　褐　色　　ローム粒子少量
2　褐　　色　　ロームブロック中量
3　明　褐　色　　ロームブロック多量
4　褐　　色　　ローム粒子・鹿沼パミス少量
5　黄　褐　色　　鹿沼パミス多量，ローム粒子中量

遺物出土状況　縄文土器片15点，弥生土器片２点，土師器片２点が出土している。いずれも周囲の遺構からの流れ込みと考えられる。

所見　本跡に伴う遺物が出土していないため，詳細な時期は不明であるが，古墳時代以降と考えられる第２号溝跡を掘り込み，中世以降に構築された第１号土塁跡下部で確認されていることから，この期間に機能していたものと推定される。性格については不明である。



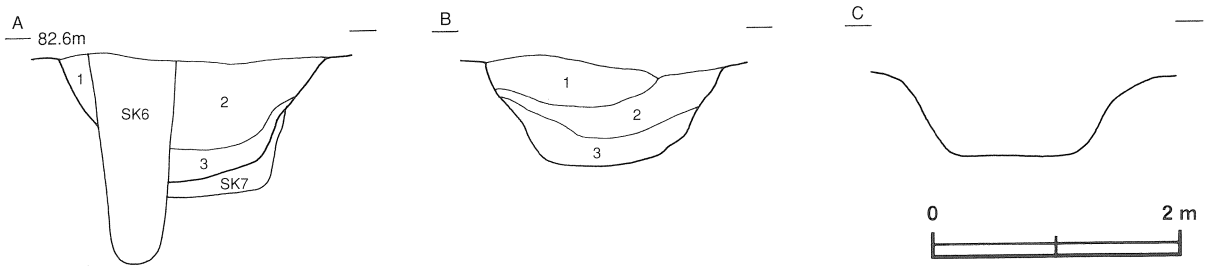
第199図　第３号溝跡土層図

第４号溝跡（第200・206図）

位置　調査区東端部のＡ８ｉ2区に位置し，丘陵性台地の尾根部中央の平坦面に立地している。

重複関係　北部で第７号土坑上面を掘り込み，第６号土坑に掘り込まれている。

規模と形状　南部と北部が調査区域外のため，確認できた長さは2.4ｍほどで，Ｎ－35°－Ｗの方向に直線的に延びている。上幅1.9～2.1ｍ，下幅0.9～1.0ｍ，深さ70～90㎝で，底面は皿状を呈し，壁は外傾して立ち上がっている。



第200図　第４号溝跡土層図

覆土　３層に分層される。壁際から中央部に向かってレンズ状の堆積状況を示していることから，自然堆積と考えられる。

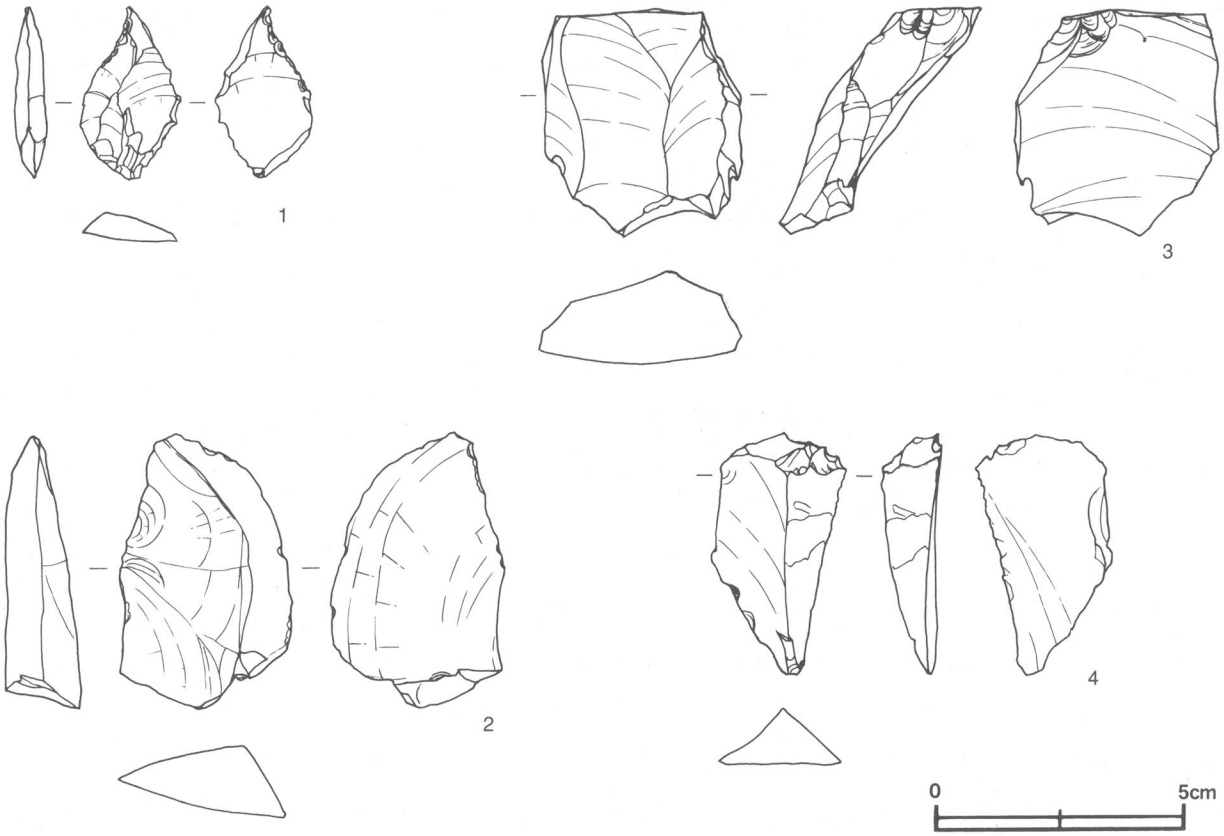
土層解説
1　黒　褐　色　　ローム粒子微量
2　暗　褐　色　　ロームブロック少量，焼土粒子極微量
3　暗　褐　色　　ロームブロック中量，鹿沼パミスブロック少量

遺物出土状況　縄文土器片12点，弥生土器片5点，土師器片7点と小礫が，覆土中から混在した状態で出土している。いずれも周囲の遺構からの流れ込みと考えられる。

所見　本跡に伴うと考えられる遺物が確認されなかったため，詳細な時期と性格は不明である。

(3) 旧石器時代の遺物（第201図）

ここでは，これまで記載してきた縄文時代から中・近世以外の旧石器時代の遺物について，特徴的なものを実測図と観察表で記載する。旧石器時代の遺物は，主に調査区東部の塚群を中心とした区域から確認された。他の時代の遺構調査終了後に，遺物が出土しているＡ７・Ｂ７区内に２ｍ四方のグリッドを9か所設定して，基本層序の第４層上面までの掘り下げを行なった。しかし，旧石器時代の文化層の把握，遺構や遺物等の確認はできなかった。



第201図　旧石器時代の遺物実測図

旧石器時代の遺物観察表（第201図）

番号	種別	長さ	幅	厚さ	重量	石質	特　　徴	出土位置	備考
1	ﾅｲﾌ形石器	3.4	1.9	0.7	3.56	流紋岩	縦長剥片を素材。基部加工。	TK 3盛土中	Q288 PL39
2	剥片	5.5	3.5	1.6	24.4	頁岩	側縁に微細な剥離痕あり。	TM 2表土中	Q285 PL39
3	石核	4.5	4.1	1.9	43.1	頁岩	両端からの剥離痕あり。	A 7区表土中	Q286 PL39
4	剥片	4.7	2.7	1.2	43.0	チャート	連続剥離による縦長剥片。	TK 2盛土中	Q287

第4節　ま　と　め

1　はじめに

松田古墳群の調査の結果，古墳４基とともに，縄文・弥生・古墳時代の竪穴住居跡や土坑，中・近世の整地面，土塁跡と堀跡，塚群，土坑など，多種多様な遺構が確認された。また，これらの遺構に伴って，各時代を特徴づける土器や石器，土製品・石製品・金属製品，瓦なども多量に出土した。さらに，旧石器時代の遺構は確認されなかったものの，石器と剥片が調査区東部の表土及び他の時代の遺構覆土中で確認された。

ここでは，特に当遺跡の主体をなす縄文時代から古墳時代と中・近世の遺構と遺物について，各時代別に概観するとともに，若干の考察と問題提起をしてまとめとしたい。

2　縄文時代

(1) 遺構と集落立地について

縄文時代の遺構は，竪穴住居跡17軒と土坑47基が確認された。土坑は形状や調査区内における分布と立地，出土遺物等から判断して，貯蔵穴10基，陥し穴22基，性格や機能が明確ではないその他の土坑15基に大別される。

住居跡は調査区西部から東部まで広く分布している。西部では，丘陵性台地の尾根部に近い北向き緩斜面に４軒が立地し，東部では，台地中央から先端にかけての平坦面または緩斜面に11軒が立地している。また，調査区中央部の第１号墳の墳丘下からも２軒確認されている。最も西部に位置する第１号住居跡の標高は約94m，東部に位置する第38号住居跡の標高は約83mで，標高差は約11mとなっている。

これらの住居跡の規模と形状，内部施設等については，多くが斜面部に立地していることや木根による撹乱が著しいことなどから，全体像を明確にできないものが目立った。特に調査区東部においては，他の時代の遺構との重複によって明らかにできない部分も存在した。確認された状況から平面形を判断すると，円形または楕円形のものが主体であるが，わずかに隅丸長方形または隅丸方形のものも見られた。規模は，径または一辺が約４～５mであり，第38号住居跡だけが６mを超える大形のものでる。ほとんどの住居跡の壁高は20～40cmで，最も高い壁高でも50cm前後であった。

壁溝はいずれの住居跡からも確認されなかったが，ピットはほとんどの住居跡で確認された。そのうち主柱穴と考えられるピット数は４～６か所を基本とし，さらに補助的な柱穴が加わるものと推定される。柱穴以外のピットとしては，第44号住居跡で土器を埋設したピットが壁際で確認された。埋甕には中期末葉の加曽利ＥⅣ式期の深鉢形土器が用いられていた。県内では時期がやや異なるが，龍ヶ崎市廻り地Ａ遺跡[1]・仲根台Ｂ遺跡[2]・南三島遺跡[3]などに類例を求めることができる。埋甕の用途については，幼児埋葬施設や胎盤収納施設などとされているが，当遺跡の事例からこれらの説の根拠を見出すことはできなかった。

炉跡は10軒の住居跡で確認され，６軒の住居跡が地床炉であり，４軒の住居跡が石囲炉であった。第１・２・４号住居跡の石囲炉は，ほぼ円形に自然礫を組み合わせて構築しており，凹石を炉石に転用している事例も見られた。炉の構築方法については，第33号と第38号住居跡において特徴的である。まず，第33号住居跡の炉は，平坦に配石された施設と隣接して構築されている。炉の覆土内からは堀之内Ⅰ式期の大形深鉢片が出土していることから，土器埋設炉であった可能性が高い。さらに，隣接の配石も炉と有機的な関連を持つ施設と想定され，複式炉の構造をも示すものと考えられる。第38号住居跡の石囲炉は，第１・２・４号住居とは異なり，扁平な自然石を方形に組み合わせ堅牢な構築方法がとられ，石組炉とも捉えることができる。

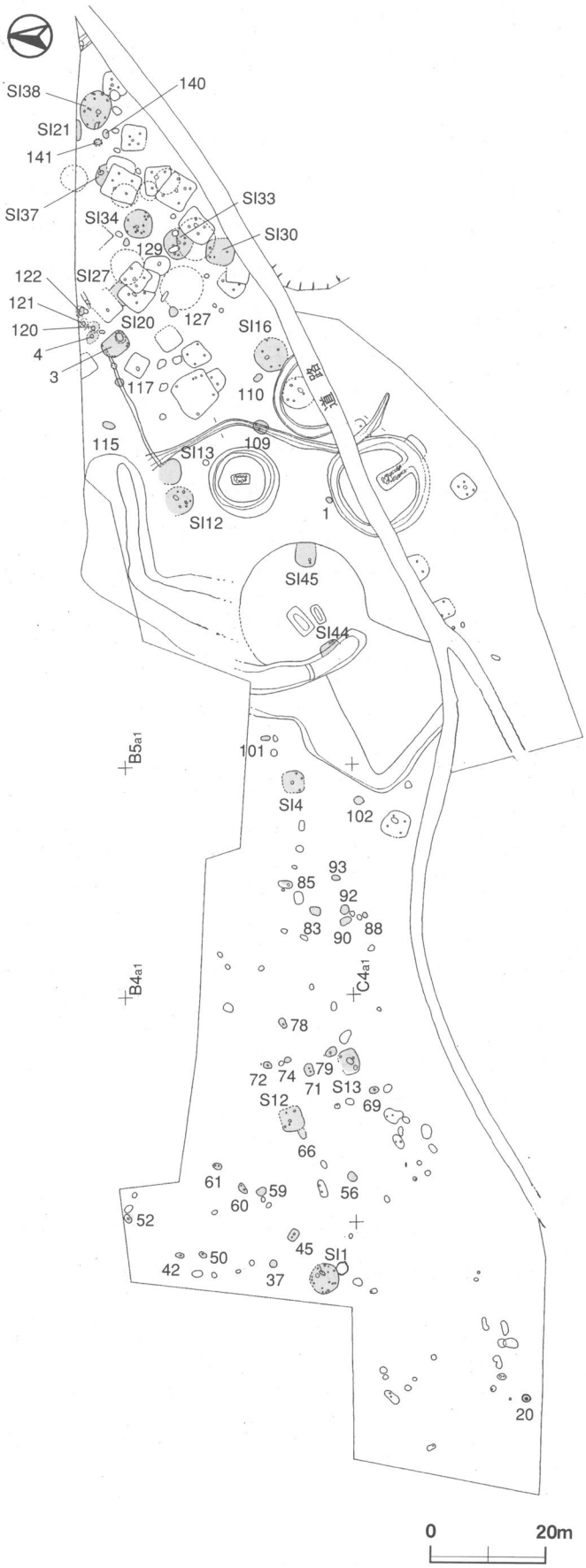
これら17軒の住居跡の時期については，出土土器をもとにすると，第12・13・16号住居跡が中期中葉の阿玉

台Ⅲ式期，第20・38・44号住居跡が中期末葉の加曽利ＥⅣ式期，第１～４・21・27・30・33・34・37号住居跡などが後期前葉の堀之内Ⅰ式期に大別できる。しかし，住居跡内からは二つの時期の土器が混在したり，中期末から後期初頭への過渡的な土器が出土したりする例も存在し，出土土器の位置や層位のさらに詳しい検討が必要である。

各時期の住居跡の立地と分布を見ると，中期中葉の阿玉台式期には，調査区中央部からやや北寄りの平坦面を中心に，小規模な集落が形成されていたと考えられる。この時期には，後述するようにフラスコ状土坑も構築されており，この遺構の分布とほぼ一致している。中期末葉の加曽利ＥⅣ式期から後期前葉の堀之内Ⅰ式期にかけては，調査区全域で住居跡が確認され，当遺跡が縄文時代において最も集落形成が進行した時期と言える。

土坑は47基が確認されたが，貯蔵穴としての性格と機能を持つと考えられるものを，フラスコ状または袋状・円筒状などの形態をもとにして10基抽出した。フラスコ状または袋状を呈している貯蔵穴は，７基ほどが確認された。主に調査区中央部からやや北寄りに分布し，平坦面または北東向きの緩斜面部に立地している。第３・４・120～122号土坑などが比較的集中して存在していることからすると，さらに北側の調査区域外へも分布が広がっていると考えられる。時期的には，出土土器から中期中葉の阿玉台Ⅱ～Ⅳ式期と考えられる。フラスコ状土坑が確認されている周辺の遺跡としては，同町内の発掘調査が実施された裏山遺跡[4]が知られ，調査の結果，群集化したフラスコ状土坑が確認されている。当遺跡のような丘陵性台地上での確認例は，縄文時代中期の遺跡における，フラスコ状土坑の分布や立地をとらえる上で重要であろう。

円筒状を呈している貯蔵穴の数は少なく，



第202図　縄文時代の遺構分布図

調査区西部と中央部の緩斜面部に立地している。いずれも出土土器は少ないが，時期的には中期末葉の加曽利ＥⅣ式期から後期前葉の堀之内Ⅰ式期と考えられる。これら貯蔵穴の立地と分布は，同時期の住居跡とほぼ同じ傾向が見られる。

陥し穴と考えられる土坑は，形態や規模などをもとにして22基を抽出した。平面形は楕円形または長楕円形と不整楕円形が，その大部分を占める。明確な規模は遺存状態と密接に関係するが，確認面での長径は0.8～2.2m，短径は0.6～1.8mである。深さも開口部の流失や削平によって一定でないため，非常に浅いものも含んでいるが，多くは0.9～1.1mで，第59号土坑だけが深さ1.7mを超えている。また，短径方向の断面形は，U字状，逆台形状，袋状を呈しているものなどに分類することが可能である。内部施設では，22基のうち約半数の12基で底面にピットが確認された。これらのピットは，逆茂木が立てられていた穴と考えられているが，ピットの数は８基が１か所，３基が２か所，１基が３か所となっている。

陥し穴の分布と立地を見てみると，多くが調査区西部の尾根部に近い北向き緩斜面に構築されている。このほか，中央部北寄りの緩斜面にも存在するが，中央部から東部にかけては，後の時代の遺構との重複や削平により，明確に陥し穴と考えられる土坑を抽出することは困難であった。そのため，比較的遺存状況の良好な調査区西部の分布をもとにすると，陥し穴は丘陵性台地の尾根部から北側の緩斜面上で，標高92～94mの等高線に沿うように構築されている。長径方向は，22基のうち16基が北側から東側へ約60度内にある。これは等高線に対して，長径方向が直交するように構築していることになる。また，分布を詳しく見ると，第42・61・72・78・85・101号土坑や第50・60・71・83号土坑のように，一定の間隔を持って列状に並ぶものも存在する。捕獲の対象となった動物の通り道などを想定したものと考えられる。このような分布は，友部町の石山神遺跡[5]でも確認されている。

陥し穴の構築された時期については，その多くが出土遺物を伴わないため断定が難しい。しかし，３基の土坑からわずかに縄文土器片が出土しているので，これらの土器をもとにすると早期後葉の茅山式期から前期前半の黒浜式期と考えることができる。この時期の他の遺構は確認されていないが，同時期には狩猟の場として利用されていたのであろう。さらに，第20・42・45・69・72・79・93号土坑のように，底面付近から土器以外の遺物として，自然礫が確認されているものも少なくない。自然礫の大きさは，こぶし大ほどのものが大半であるが，第20・72号土坑では人頭大の自然礫も出土している。これらの自然礫は単なる混入や投棄ではなく，陥し穴に掛かった獲物を仕留めるための道具として使われたものと推定することも可能である。

(2) 縄文土器と石器・石製品について

遺物は縄文土器と石器が大半で，わずかに土製品と石製品が存在する。これらは覆土の遺存状況が良好であった竪穴住居跡と貯蔵穴から比較的多く出土し，陥し穴からはほとんど確認されなかった。また，遺構確認時の表土中や古墳や土塁跡，塚の盛土中など，後世の遺構から出土した遺物も少なくない。

まず縄文土器について見てみると，形状全体がうかがえるような完形品またはそれに近いものは少なかった。器種としては深鉢が中心で，貯蔵穴からは浅鉢も混在して出土している。また，鉢形土器（第30図１・第91図39）や壺形土器（第41図１），蓋形土器（第90図３）なども含まれている。

時期的に見ると，最も古い時期の土器は，遺構外出土の早期中葉の土器群である。沈線を主体とした文様構成の田戸下層式および田戸上層式に比定されるものである。同時期の遺構は確認されなかったが，すでにこの時期に当遺跡が，生活の場として利用されていたことを示す数少ない遺物と言える。続いて早期後葉には，条痕文が施された広義の茅山式に比定される土器群が見られる。土器の胎土には繊維を混入しているが，遺構外

出土の尖底部片や，陥し穴と判断した第45号土坑出土の縄文が施された土器などと合わせ，前期前半の黒浜式までを含めた時間幅を十分に考慮すべきであり，詳細な土器形式については不明な部分が残る。

その後，しばらくの期間は，当遺跡での人々の生活を示す明らかな痕跡とともに，該期の土器は確認されない。中期中葉になると，住居跡や貯蔵穴と考えられる土坑から該期の土器が出土している。おおむね阿玉台Ⅱ～Ⅳ式期の土器で，中期中葉から後葉の加曽利ＥⅠ～Ⅲ式期に比定される土器は，遺構外出土土器の中に確認できるほどで，数量的には極端に少ない。当遺跡における，中期中葉から後葉にかけての土器様相の特徴とも言える。

中期末葉には，第20・44号住居跡出土に代表されるような深鉢形土器（第19図１・第39図１）があり，これらは口縁部の形態や微隆起線文による文様構成から，加曽利ＥⅣ式期に比定されるものと判断される。その後，後期初頭になると，沈線による区画と磨消縄文が器面に展開する称名寺式期の土器が見られ，続いて沈線による文様が多用される堀之内式期の土器などの割合が高くなり，当遺跡での縄文時代の集落が盛行期を迎える。この中期末葉から後期前葉には14軒の住居が該当するが，出土土器の形態や施文の方法，文様の特徴などから，時期や土器型式を明確に区分することが困難なものが含まれている。いくつか抽出すると，第38号住居跡の土器（第36図８・９・13～16・18～21）や第45号住居跡の土器（第41図１），第117号土坑の土器（第50図１）などに代表される。いずれも各遺構の時期を決定することが可能な土器でもある。第36図８・第50図１には，縄文が施文された微隆起帯または沈線のなぞりによる浮彫風の微隆起帯が形成されていることから，中期最終末段階の土器群として捉えた。第36図15・16・18～21，第50図１に見られる幅広の沈線で磨消縄文部と区画する手法の土器群も，称名寺式とはやや様相を異にすると考えられる。これらの類例は，近隣では真壁町北田遺跡[6]，県南部の龍ヶ崎市南三島遺跡[7]などに散見する。さらに，第36図９・13・14のように，口縁部に幅広の沈線による枠状の区画文を展開する土器などは，関東南西部および東海地方西部に系譜や関連を求めることが可能であり，類例を見出しながら充分に検討すべき課題である。特に，第41図１の壺形土器と形態や文様構成がほぼ類似の土器が，愛知県遊里ヶ池遺跡[8]から出土していることは，その手がかりの一つになるであろう。当時の人々の広範な交流や文化の伝搬経路を考える上でも興味深い土器群である。

後期中葉以降では，遺構は確認されなかったものの，加曽利Ｂ式期と安行式期の土器が遺構外から確認された。当遺跡が縄文時代において断続的ではあるが，長期間にわたって生活の場であったことを示している。

土器以外の遺物では，石器と石製品の出土が目立っている。生業に関わる石器としては，狩猟具である石鏃，根茎類採取などの土掘り具とされる石斧，堅果類や根茎の加工具と考えられる磨石・凹石・石皿類が多くを占める。これらの石器からは，縄文時代中期から後期にかけて，当遺跡の人々が地形の特色や環境などの自然条件を生かしながら，狩猟と植物採取による生活に依存していたことがうかがわれる。砥石の出土も多いが，他の時代の砥石との分類が困難な面もあり，用途を考えるのは慎重にならざるを得ない。しかし，磨製石斧や石製品，さらには未検出ではあるが，木製品の使用などを考え合わせると，その加工用の道具とすることもできよう。

石製品には，石棒・独鈷石・円盤などがある。石棒は，住居跡から２点と遺構外からの破片３点を含む計５点が出土している。なかでも，中期末葉に位置付けた第38号住居跡の大形石棒２点と独鈷石は，出土状況とともに特筆されるものである。２点の石棒の出土位置はいずれも石囲炉の周辺であり，第38図38の無頭の石棒には，頭部に被熱による黒斑と損傷が確認された。火との関わりが強い祭祀的な行為[9]がなされたことを追認できるものであろう。ともに出土した石皿片３点も被熱の痕跡と黒斑が認められ，石棒とともに祭祀的な行為に用いられた可能性も高い。さらに，同住居跡からは第38図36の独鈷石が，床面に突き刺さった状態で出土して

いる。独鈷石は茨城県内では50例ほどが知られており[10]，周辺地域では笠間市西田遺跡[11]，隣接の栃木県益子町御霊前遺跡・長堤遺跡・山居台遺跡[12]などで出土している。当遺跡の住居跡内における独鈷石の出土事例は，遺構に伴って出土することの少ない中にあって，形態と帰属時期および編年，さらには出土状況から用途や機能を検証するうえで，ひとつの手がかりを提供するものと考えられる。

1）　瓦吹　堅・桜井二郎・高村　勇「竜ヶ崎ニュータウン地域内埋蔵文化財調査報告書７　廻り地Ａ遺跡」『茨城県教育財団文化財調査報告』　第15集　(財)茨城県教育財団　1982年３月
2）　山本静男「竜ヶ崎ニュータウン地域内埋蔵文化財調査報告書９　仲根台Ｂ遺跡　町田遺跡」『茨城県教育財団文化財調査報告』　第25集　(財)茨城県教育財団　1984年３月
3）　斉藤弘道「竜ヶ崎ニュータウン地域内埋蔵文化財調査報告書16　南三島遺跡３・４区（Ⅰ）」『茨城県教育財団文化財調査報告』第44集　(財)茨城県教育財団　1987年12月
4）　黒澤秀雄「一般県道西小塙真岡線道路改良工事地内埋蔵文化財調査報告書　裏山遺跡」『茨城県教育財団文化財調査報告』第73集　(財)茨城県教育財団　1992年３月
5）　上野修生「茨城県立総合教育研修センター（仮称）建設用地内埋蔵文化財調査報告書　石山神遺跡」『茨城県教育財団文化財調査報告』第62集　(財)茨城県教育財団　1990年９月
6）　黒澤秀雄「北田遺跡　主要地方道石岡下館線道路改良工事地内埋蔵文化財調査報告書」『茨城県教育財団文化財調査報告』第206集　(財)茨城県教育財団　2003年３月
7）　３）に同じ
8）　伊藤正人・川合　剛　『特別展　名古屋の縄文時代　資料集』　名古屋市見晴台考古資料館　1993年11月
9）　山本暉久「柄鏡形（敷石）住居と石棒祭祀」『縄文時代』第７号　縄文時代文化研究会　1996年５月
10）　山岸良二「北関東・『独鈷石』概観」『東国史論』第５号　群馬考古学研究会　1990年５月
11）　能島清光「第１章　原始社会と古墳文化」『笠間市史　上巻』　笠間市　1993年12月
12）　岩上照朗・中村紀男・田代　隆他「第２章　縄文時代」『益子町史　第１巻　考古資料編』　益子町　1987年３月

3　弥生時代

(1) 遺構と集落立地について

弥生時代の遺構は，竪穴住居跡17軒と土坑１基が確認された。土坑１基は土器を埋設している状況から，土器棺墓として捉えた。住居跡は調査区中央部から東部にかけて分布している。調査区中央部では，５軒の住居跡が丘陵性台地の尾根部に近い南向き急斜面に立地している。特に，第８号住居跡は約13度の急傾斜地に構築されていた。土地利用を考える上で，興味深い事例であろう。調査区東部では，９軒の住居跡が台地中央から先端にかけての平坦面または緩斜面に立地している。なお，調査区中央部の第１号墳の墳丘下からは，トレンチ調査の結果，住居跡は確認されなかった。一方，第２号墳の付近では，その周溝によって第９・10号住居跡が掘り込まれている。調査区の最も西部に位置する第５号住居跡の標高は約95m，東部に位置する第42号住居跡の標高は約83mで，標高差は12mほどとなっている。

これらの住居跡の規模と形状については，縄文時代の住居跡と同様に，多くが斜面部に立地していることや後の時代の遺構との重複が著しいことなどから，遺存状況は良好ではなく，明確にできたものは限られている。確認された状況から判断すると，平面形は円形または楕円形のものと，隅丸方形または隅丸長方形のものに大別できる。規模は径または一辺が５m前後であり，第43号住居跡の長軸は６mを超える大形となっている。住居跡の壁の遺存状況も，決して良好でないものが多いが，壁高は20～40cmである。壁高を平面形との関係で見ると，円形または楕円形の住居跡は掘り込みが浅く，隅丸方形または隅丸長方形の住居跡では掘り込みが深いという傾向が捉えられる。各住居跡から出土した土器からは明確にできない部分が多いが，この住居跡の相違は時期差として認識しておきたい。

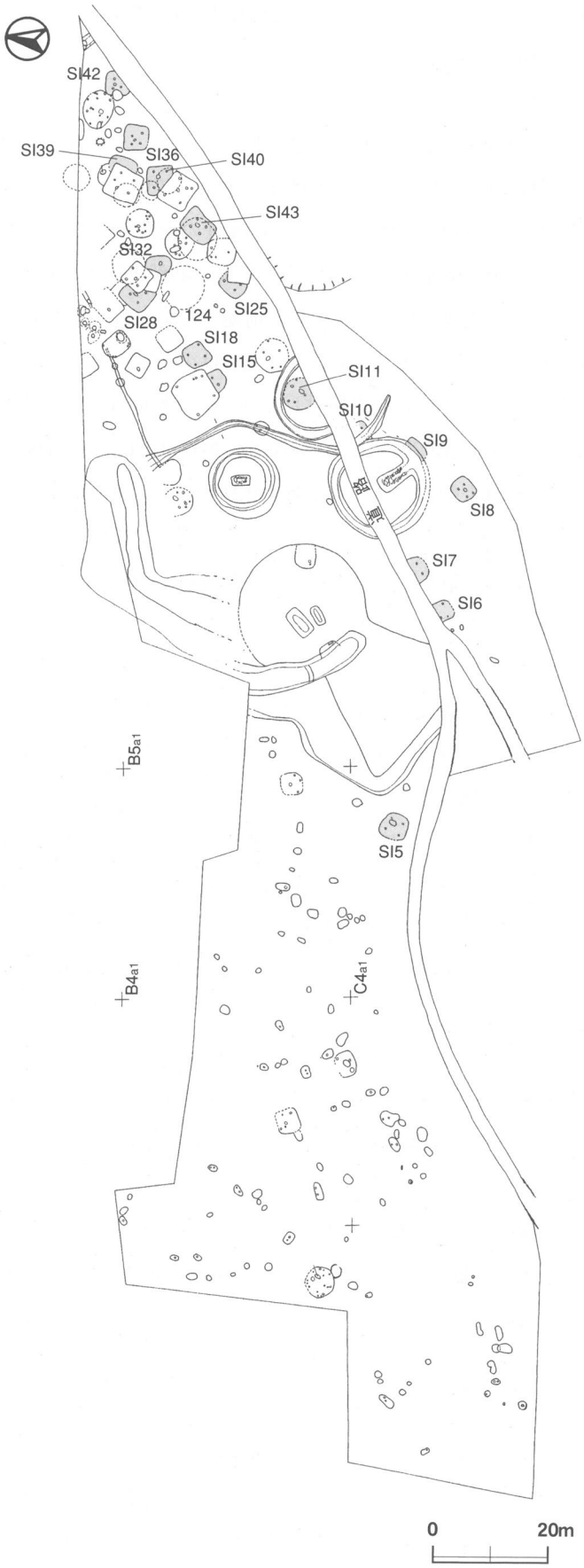
住居跡の内部施設についても，斜面部に立地しているための覆土の流失や，調査区東部においては他の時代の遺構との重複などによって，不明な部分がある。壁溝は，いずれの住居跡からも確認されなかった。ピット

はほとんどの住居跡で確認されたが，第９・32・39号住居跡では確認できなかった。主柱穴と考えられるピット数は４か所を基本とし，補助的な柱穴や出入り口施設に伴うピットは，ほとんど存在しなかった。出入り口施設に伴うピットが存在しない要因として，住居が斜面部に構築され，壁面の高さの違いを利用して出入り口を設定するといった，立地との関係を推定することもできる。

炉跡は，17軒のうち８軒の住居跡で確認された。すべて地床炉であるが，第36・40号住居跡ではいずれも角柱状の自然礫を用いた炉石が据えられていた。これまで，茨城県の後期弥生文化を代表する十王台式土器と上稲吉土器の文化圏において確認された住居では，比較的炉石を伴う例が多いことが指摘されている[13]。当遺跡の２軒の事例は，県西部の弥生後期の住居跡における炉石の存在を示しただけでなく，炉石を導入した住居跡の時期と分布を，異なる土器文化圏の様相と対比しながら検討していくうえでも，大きな意味を持つものと思われる。

このように標高90m前後の丘陵性の台地上で，わずかな時期差を有しながらも，17軒の住居跡を含めた集落が形成されていた。これと同様な集落の立地をしている遺跡としては，真岡市の山崎遺跡・柳久保遺跡[14]が知られている。当遺跡においても，南東側に見降ろすように広がる谷津田などを利用して，人々の生活が営まれていたと推定される。

調査区東部の緩斜面上では，土器棺墓１基が確認された。骨片等は検出されなかったが，壺形土器の埋設状況から，土器棺墓と判断した。このような土器棺墓が確認された遺跡としては，友部町久保塚群[15]，土浦市西原遺跡[16]・原出口遺跡[17]などが知られている。また，遺構外からは底部が穿孔された土器（第130図７）も確認されており，葬送に関わるものと



第203図　弥生時代の遺構分布図

考えられる。出土土器をもとに後期前葉と位置付けたが，集落内における住居跡との立地関係や葬送形態など，詳細な検討が必要である。

(2) 弥生土器と紡錘車について

遺物は竪穴住居跡から比較的多く出土しているが，弥生土器は小片または細片がほとんどであった。また，縄文時代の遺物と同様に，表土中や後世の遺構に混入して出土した遺物も目立っている。

17軒の竪穴住居跡からは，弥生土器，紡錘車，土器片円盤，石器（磨製石斧・磨石・敲石・石皿・砥石），炉石などの遺物が出土している。前述したように，弥生土器は大部分が小破片または細片で，器形全体をうかがえるような完形また完形に近い土器は少なかった。まず，出土した弥生土器について，その形態と法量をもとにして，土器の組成を検討してみたい。形態は壺形土器が主体であり，頸部は太頸から中頸が大半を占め，細頸としては第97図２・第102図２・第115図４・第127図１などが挙げられるが，数は少ないと判断される。特に口縁部と頸部の径に差があまりないのが，当遺跡出土の壺形土器の特徴と考えられる。全体の大きさはほとんどが破片のため，明らかにできない部分が多い。そこで，比較的残存率のよい口縁部片と底部片をもとにすると，第102図１・第115図５・第123図３・６のような大形から，第99図４・第130図９のような小形土器までが存在することは確実である。

出土した壺形土器の文様は，大きく口縁部，頸部，胴部の３つの文様帯で構成されているものが多い。次に，土器の成形や施文の特徴を，口縁部，頸部，胴部，底部の部位ごとに整理してみたい。口縁部は，折返し口縁または複合口縁と，単純口縁に大きく分けることができる。折返し口縁または複合口縁を形成するものは，口縁部に附加条縄文が施されているものが多く，無文の割合は少ない。また，複合口縁が２段になっているものも含まれている。口縁部下端の調整は，指頭による押圧を加えたもの，キザミを施したもの，刺突文を施したものなどが見られるが，縄文原体の押圧がなされる個体が多い。単純口縁の場合は，附加条縄文を羽状に施文している個体が多い。羽状構成の中央には，縄文原体の押圧が連続して施されているのも特徴のひとつであろう。これらの様相から，折返し口縁または複合口縁を持つ土器から，単純口縁へと時期的に推移するものと推定される。

頸部の文様帯は，口縁部以上に多様性に富んでいる。文様の構成で見ると，まず有文のものと無文のものとに大きく分けられる。有文のものは，施文具や施文方法で区別できる。単沈線で文様が描かれるものとしては，縦区画とともに格子状の文様あるいは区画内を充填するものがあるが，数量的には少ない。県南部の霞ヶ浦周辺の影響を受けた土器とも考えられる。櫛歯状工具による多条櫛描文が施されているものは，鋸歯状文，山形文，横位の波状文などの構成が見られ，その他に横位の直線文，縦位の波状文，連弧文もわずかに確認できる。この中で比較的多くを占めるのは，横位の波状文によって構成される文様帯を持つもので，時期的には最も新しいものと判断される。

胴部と頸部を区画する位置には，多条櫛描文が周回するものが存在する。頸部の文様構成が，多条櫛描文による山形状の構成をとるものに伴う場合が多く，波状の構成には伴わないと考えられる。胴部に施文された縄文は，附加条一種（附加２条）縄文が圧倒的に多く，わずかに附加条一種（附加１条）縄文と単節縄文によるものが含まれている。施文方法については，一定方向に施されるものが大半を占めるが，わずかに羽状構成をとるものが混じっている。羽状構成をとる個体は，時期的にやや後出的と考えられる。

底部は，ほとんどが木葉痕である。第127図６は２枚の葉を重ねている。わずかに布目痕や無文のものが含まれているが，木葉痕を有する底部が圧倒的に多いのは，地域的な特色のひとつと言える。

壺形土器以外の器種では，破片が多いために明確ではないが，高坏形土器（第97図11・第104図５・第130図３），蓋形土器（第102図４・第104図４）も加わると考えられる。特に，高坏形土器や蓋形土器と推定される土器には，口縁部に２個１単位の孔が焼成前に穿たれている個体が多いようであり，使用方法などを考える上でも興味深い。さらに，ミニチュア土器（第97図５・第106図８・第130図５）が比較的確認されていることも，当遺跡の器種構成あるいはこの時期の特徴を示している。

このように，当遺跡出土の弥生土器は，成形や施文の方法，文様の特徴などから，わずかに時間的な差が認められる。これまで栃木県方面から茨城県西部に分布するとされていた二軒屋式土器とは，文様構成などの面から異なる部分も見られる。近年では，下館市八丁台遺跡[18]や明野町館野遺跡[19]でも，類似の土器群が出土している。県西部を中心とした新たな弥生土器文化圏の存在や形成についても視野に入れるべきであろう。また，この時期には，後に十王台式土器の文化圏が成立する県中央部から北部においても，当遺跡出土の弥生土器と形態や文様構成の面で，関わりがあると考えられる遺跡群の存在も明らかにされつつある[20]。当遺跡出土の弥生土器は，後期前半の文化伝搬と人々の交流を知るための重要な意味を持つと考えられる。

後期以前の土器としては，遺構外出土の第130図１・６の２点が確認された。岩瀬町内では，大泉遺跡出土の細頸壺形土器と筒形土器が知られている[21]が，中期中葉における弥生文化の波及を示すものであろう。

弥生土器とともに，出土数が多かったのは土製の紡錘車である。７軒の住居跡から各１点ずつと遺構外から２点の計９点が出土している。これらの紡錘車の断面形は，円盤状を呈しているものが多く，施文されている文様は，竹管状工具による刺突文，櫛歯状工具による櫛描文，単節または附加条縄文などに大きく分けることができる。住居跡から複数の出土がなかったことは，当遺跡の各住居における紡錘車所持のあり方を示す，興味深い事例である。紡錘車が出土している住居跡の共通する特徴として，第８・28・40・42・43号のようにいずれも隅丸方形または隅丸長方形で，掘り込みが深くなっている。これらの住居が構築された時期には，確実に集落内において紡織が普及していたことを裏付けるものと言える。

13）　鶴見貞雄　「炉石住居覚書－茨城県の弥生・古墳時代の住居例から－」『研究ノート』５号　(財)茨城県教育財団　1996年６月

14）　橋本澄朗　「第３章　弥生時代」『真岡市史　第１巻　考古資料編』　真岡市　1984年３月

15）　長岡正雄・仲村浩一郎　「総合流通センター整備地内埋蔵文化財調査報告書　仲丸遺跡　久保塚群　五万堀古道　向原遺跡・向原塚群　前原塚　仲丸塚」『茨城県教育財団文化財調査報告』第162集　(財)茨城県教育財団　1995年３月

16）　江幡良夫　「土浦北工業団地造成地内埋蔵文化財調査報告書Ⅱ　原田北遺跡Ⅱ　西原遺跡」『茨城県教育財団文化財調査報告』　第85集　(財)茨城県教育財団　1994年３月

17）　江幡良夫　「土浦北工業団地造成地内埋蔵文化財調査報告書Ⅲ　原出口遺跡」『茨城県教育財団文化財調査報告』　第94集　(財)茨城県教育財団　1995年３月

18）　川津法伸　「一般国道50号下館バイパス改良工事地内埋蔵文化財調査報告書　八丁台遺跡」『茨城県教育財団文化財調査報告』　第138集　(財)茨城県教育財団　1998年３月

19）　茂木悦男　「館野遺跡　主要地方道下館つくば線緊急地方道路整備事業地内埋蔵文化財調査報告書２」『茨城県教育財団文化財調査報告』第189集　(財)茨城県教育財団　2002年３月

20）　鈴木素行　「仙湖の辺－『武田式』以前の『十王台式』について－」『茨城県史研究』86　茨城県立歴史館　2002年２月

21）　岩瀬町史編さん委員会『岩瀬町史　通史編』　岩瀬町　1987年３月

4　古墳時代

(1) 古墳について

松田古墳群は，これまでの分布調査などの結果から，第１図に示したように今回調査対象となった丘陵性台地部分の５基と，その北側に位置する台地部分の４基の合計９基で構成される[22]と捉えられてきた。調査対象地域を含めた丘陵性台地部分の５基は，第５～９号墳として登録され，そのうち第６～９号墳が今回の調査区域内に所在していた。第５号墳は毘沙門塚古墳とも呼ばれ，丘陵性台地の先端部に現存する。立地や分布状況から判断すると，当古墳群は第１～４号墳からなる北支群と，第５～９号墳からなる南支群として捉えることもでき，あるいは異なる古墳群として扱われるべきものかもしれない。

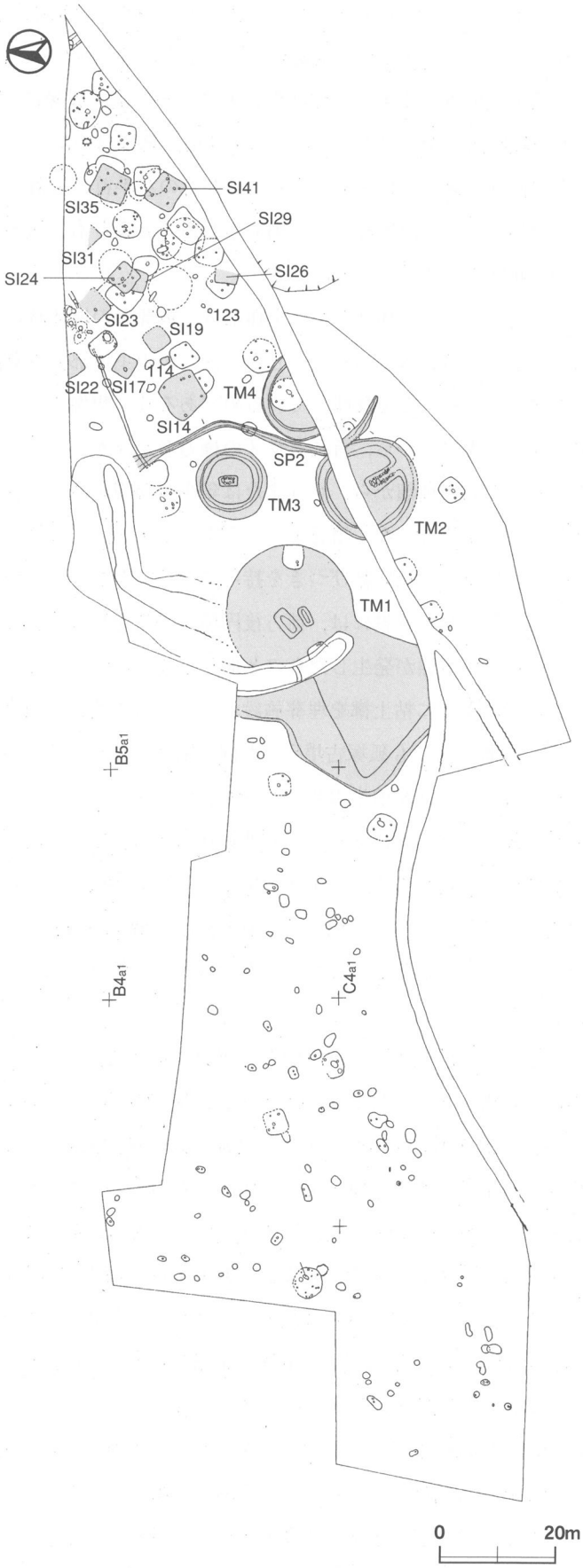
調査によって確認された古墳を分布調査による古墳番号[23]と照合すると，まず第６号墳は，近世の第７号塚であることが判明した。また，第７号墳は第２号墳に，これまで別個の古墳と考えられていた第８・９号墳は，第１号墳の後円部と前方部にそれぞれ該当することが明らかになった。これら４基の古墳は，調査区中央部の丘陵性台地の尾根部先端に近い平坦面から緩斜面部にかけて立地していた。第１号墳は，後円部の墳丘内と墳丘下に二つの主体部を有する稀有な前方後円墳である。以下，第１号墳について，詳しく検討してみたい。

当古墳群の中心をなす第１号墳は，墳丘長40mの前方後円墳であり，周溝は前方部の北側から南西側で確認することができた。南側と後円部側は，後世の土塁や塚の築造時に削平されたものと思われ，明確にできなかった。しかし，立地条件や墳丘の築造位置などから，周回していた可能性は高いと考えられる。墳丘上および周溝内から，古墳に伴う遺物の出土は少なかった。しかし，墳丘上や後円部に近い第２号溝跡，さらに遺構外からの円筒埴輪片の出土は，わずかながらも埴輪が樹立されていたことを示すものであろう。凸帯のくずれはなく，６世紀代でもやや古い様相の埴輪と判断され，墳丘上から出土した土師器や周溝内から出土した須恵器とも，年代的に大きな差はないと考えられる。

主体部は，後円部の墳丘上位と墳丘下の２箇所で確認された。墳丘上位の主体部（第１主体部）と，墳丘下の主体部（第２主体部）の二つについて比較してみる。共通点としては，いずれも埋葬形態が粘土槨であり，割竹形木棺が納められていたことがまず挙げられる。主体部の主軸方向は，５度ほどのずれがあるものの，墳丘の主軸方向にほぼ並行する。さらに，粘土槨を構築するための掘り方の形状，木棺の周囲に確認された粘土被覆の状況，小口面をやや内側に持たせた木棺の形状などにも，類似する部分を見出すことができる。一方，相違点としては，第１主体部は墳丘の盛土作業がある程度進行した時点で，墳丘の一部を掘り込んで構築しているのに対し，第２主体部は墳丘の盛土作業前に，旧表土上面からローム層を掘り込んで埋葬施設の構築を行っていることが挙げられる。また，二つの主体部の掘り方や粘土槨には，規模的な違いが見られる。しかし，第１主体部と第２主体部の規模の割合がほぼ３対２になっていることは，後述する副葬品の相違とともに被葬者像を描く上で，重要な手がかりの一つになると考えられる。

次に，各主体部の出土遺物とその副葬位置について検討してみたい。第１主体部からは，銅鏡１面，直刀２口，刀子２点，鉄鏃26点，ガラス小玉203点が出土した。第141図の銅鏡は，背面の文様から五獣形鏡と呼ばれるもので，鏡面を粘土槨の内側に向けた状態で確認された。被葬者と木棺の間に挟み込むようにして，副葬されたものと推定される。茨城県内の五獣形鏡出土例としては，水戸市大串古墳群（稲荷神社境内古墳）と北茨城市南塚古墳群[24]があり，いずれも後期古墳とされている。２口の直刀は棺と並行するように直列で確認され，被葬者の頭部から足先の位置に当たる。刀子２点も粘土槨内の被葬者の腹部付近と推定される位置と，頭部の位置からややずれた粘土槨内で確認されている。このような出土位置とともに，粘土槨内の覆土中からやや浮いた状態で確認されていることから，いずれも棺外に副葬されたものと判断したい。鉄鏃は被葬者の頭部位置

と考えられる周辺から，鏃身が集中して確認されており，覆土内の層位や矢柄部分の存在を含めた場合，やはり棺外副葬として捉えられる。これまで茨城県内の古墳時代の鉄鏃は，古墳および横穴墓を含めて104例から1061本以上が確認されている[25]。第１主体部から出土した鉄鏃は，すべて片刃系の長頸鏃群[26]に分類され，副葬された遺物のなかでは比較的形態変化が追え，それに基づく年代決定も試みられている[27]。当古墳の鉄鏃は頸部が長身化傾向にあり，鏃身の関部が直関で，茎部はほとんどが台形関であった。このような形態から，概ね６世紀前半に位置付けることが可能であろう。さらに，鉄鏃は26点の副葬が確認されたが，ある程度単位をもって鉄鏃を副葬している背景には，被葬者の地位や階級とも深く関わっていたのではないかという指摘もある[28]。当古墳の事例も含め，地域的な検討が今後は必要と思われる。ガラス小玉は粘土槨内を中心に出土しており，被葬者の埋葬位置との関係で見ると，頸部から胸部に集中している。被葬者の胸部付近で，203点のガラス小玉が連をなしていたのか，あるいは散らして副葬されていたのかを，出土位置から明確にすることはできなかった。しかし，直刀や鉄鏃などと比較して，覆土の下層部から出土していることから，棺内に副葬されていたことは確実であろう。ガラス小玉を詳しく観察すると，大きさや形，色調に差異が見られ，第139図５～63のような径0.61～0.85㎝，重さ0.35～0.84ｇのものと，第139図64～145・第140図146～207のような径0.24～0.66㎝，重さ0.02～0.20ｇのものとに大別可能である。形態的にはやや大形で断面形が球状を呈しているものと，小形で管状または断面形が楕円状を呈しているものが存在するが，これらは鋳造による技法および巻付けや引伸し後の切断技法[29]による製法の違いに因ると考



第204図　古墳時代の遺構分布図

えられる。また，色調や透明度などにも明らかな違いが見られ，これらの小玉はガラスの成分とともに，製作工程などを追究するための重要な資料になると考えられる。

墳丘下に位置する第２主体部の粘土槨内からは，周縁にキザミを有する円環系の銅釧（第144図）が出土した。茨城県内で釧が出土した古墳および横穴墓は14基ほど存在し，そのうち銅釧は約10点が確認されている[30]。出土位置は南東部の棺床上であり，被葬者の左手首に装着していたものと判断される。この出土事例は，円環系の銅釧が棺内に副葬品として納められることよりも，被葬者の左腕手首に装着していたことのほうが多い[31]という傾向を追認することができた。

このように第１主体部と第２主体部は，被葬者の埋葬時における副葬の仕方を，比較的復元できる良好な状況を示していると考えられる。しかし，二つの主体部で副葬品の種類が大きく異なることは，明らかに被葬者の性格が異なることを反映しているのであろう。想像をたくましくするならば，第１主体部には，副葬品や古墳全体の規模などから，首長クラスの権力者が浮かび上がってくる。一方，第２主体部は，やや規模が小さいことと副葬品の種類から，女性または年少者が想定される。後円部のほぼ中央を同じ埋葬場所に選び，第２主体部を破壊することなく墳丘をなだらかに盛土し，引き続いて後円部を築造している過程からは，改めて両者が縁故関係など，深い結びつきを持っていたことを示していると言える。そして，このような特異な埋葬方法や形態がとられた背景には，前方後円墳の築造過程において，相次いで二人の人物を埋葬しなければならなかった何らかの事態が発生したものと推定される。

当古墳のように粘土槨を埋葬施設としている古墳は，茨城県内において前期から後期前半にかけて多く見られる。岩瀬町内でも狐塚古墳[32]，青柳古墳群（第１・２号墳）[33]などが知られている。狐塚古墳は４世紀代，青柳古墳群は６世紀前半の時期とされているが，当古墳の二つの主体部も，埋葬形態に粘土槨を採り入れるという時代の流れの中にあって，６世紀初頭から前半に古墳が築造されたのであろう。さらには，首長クラスの古墳に付随して古墳または主体部を設けた特異な例も，同町内の長辺寺山古墳と狐塚古墳の関係，青柳２号墳の墳頂部における並列の粘土槨と墳丘裾部に構築された５基の石棺の存在[34]などがある。当古墳に構築されていた二つの埋葬形態も，このような地域または時期にあって，葬送儀礼あるいは葬送思想を反映していたと考えることもできる。

第１号墳を囲むように，東側から南側にかけて立地していた第２～４号墳は，すべて円墳であった。第２号墳は，周溝を含む径17.5mのいわゆる山寄せの古墳で，盛土による墳丘部分をあまり持たず，地山を削り出して墳丘を造り出していた。主体部は地下式の横穴式石室で，出土遺物はガラス小玉７点と琥珀玉２点である。ガラス小玉は，第１号墳の第１主体部のものと大きさや形状が類似している。何らかの関係を示唆するものであろうか。時期については，周溝内出土の土師器をもとに，６世紀後半以降に位置付けることが可能である。

第３号墳は墳丘が確認されなかったものの，周溝を含む径12.3mの円墳である。主体部は，竪穴系の石室と捉えた。竪穴式石室あるいは箱式石棺として扱うこともできるが，規模や構築方法などの面から詳しく検討すべきであろう。主体部内から遺物は確認されず，周溝内出土の土師器をもとにすると，時期的には６世紀後半以降で，第２号墳とほぼ同時期と考えられる。

第４号墳は一部未確認の部分があったが，周溝を含む径約15mの円墳と推定される。主体部は確認されなかった。時期も明確にできないが，周囲の古墳と同じように６世紀代と考えられる。

このように，当古墳群の４基の古墳は，近接した位置にありながら，異なる埋葬施設を持っていた。古墳群として，６世紀初めから後半にかけて形成されていく過程は，当地域の古墳築造の背景にある社会的変化や埋葬形態の変遷などを考えていく上でも，重要かつ貴重な資料を提供している。

(2) 住居跡と集落立地について

古墳時代の集落の遺構は，竪穴住居跡11軒と土坑２基が確認された。住居跡は調査区中央部から東部にかけて分布している。丘陵性台地の中央から先端にかけての平坦面または緩斜面に立地し，最も標高が高いのは第14号住居跡の89m，低いのは第35号住居跡の85mであり，標高差は約４mである。このように縄文・弥生時代の住居跡に比べると，分布や立地に広がりは認められず，集中して形成されている。さらに，調査区東部の北側にも集落が，わずかに延びていると推定される。

これらの住居跡の時期を出土土器に基づいて大別すると，前期が９軒で，中期は第24・26号住居跡の２軒のみである。時期別に住居跡の規模と形状，内部施設等について見ると，前期は一辺が４～５mの方形のものが多く，第14・35号住居跡のように一辺が６～７mを超えるやや大形の方形または長方形のものも存在している。中期は２軒だけであるが，いずれも一辺は４m前後である。各住居の主軸方向はおおむね北東方向を指している。確認面からの壁高は，20～30cmの住居跡が多いが，第14・35号住居跡では，掘り込みの一部が50cm以上となっている。ピットは４軒だけの確認で，主柱穴はすべて４か所を基本としている。炉は４軒の住居跡から床面の中央またはやや西寄りの位置で確認され，すべて地床炉であった。主柱穴や炉などが不明な住居跡も半数以上で比較的目立ち，貯蔵穴もいずれの住居跡においても確認されなかった。この傾向は，居住期間の長短との関係，さらには居住以外の機能も視野に入れて考えるべきであろう。各住居跡をさらに詳しく見ると，第23・31・41号住居跡の３軒で，焼失の痕跡が確認された。完形の遺物がほとんど残存しないことなどから，偶発的な出火は少なく，廃絶に伴って焼却したと考える方が妥当であろう。

当遺跡の古墳時代前期から中期における集落の形成は，小規模なものであったと考えられる。周辺地域で同時期の集落が確認された遺跡として裏山遺跡[35]がある。調査面積や遺跡の広がりなどを考慮しなければならないが，同遺跡においても前期から中期にかけての住居跡は10軒にも満たない。この時期の当地域における集落の規模や様相を示しているものと捉えておきたい。当遺跡では，中期後半以降の住居跡は認められず，この後集落の終焉とともに，古墳群を形成する墓域へと土地利用が推移していくことになる。土地利用の変化が，古墳築造に伴う外的な要因によるものなのか，生産基盤の変化などによる集落内の自然的な要因によるものなのかは，大きな検討課題である。

(3) 土師器について

竪穴住居跡内を中心として出土した遺物は，土師器が主体で，石器と金属製品（刀子）１点が含まれていた。すでに住居跡の時期を前期と中期に大別したように，出土した土師器の器種構成や，各器種の形態や技法には，相違が認められる。

まず前期では，甕，台付甕，壺の出土割合が高く，わずかに甑，坩，坏，高坏，器台，ミニチュア土器も含まれていた。甕はほとんどの住居跡から出土しているが，第14号住居跡の甕（第155図２）には，胴部に焼成前に鋭利なヘラ状工具などを用いてくり抜いた楕円形の窓を有している。茨城県内の類例についてはいくつか集成がなされており[36]，鉾田町烟田遺跡[37]，龍ヶ崎市外八代遺跡[38]，那珂町森戸遺跡[39]，江戸崎町二の宮貝塚[40]，ひたちなか市山崎遺跡[41]などに存在する。さらに，関東地方を中心に20以上の事例が集成されており，古墳時代後期の５世紀末から６世紀前半に多く確認されることが指摘されている[42]。当遺跡の事例はやや年代的には遡ると考えられ，信仰および儀礼的な要素も含めて，改めて用途や機能について検討すべきであろう。台付甕は，破片を含め５軒の住居跡で出土している。第161図２のように，口縁部はすべて単純口縁で，Ｓ字状口縁を呈しているものは含まれていなかった。小形の甕も組成に加わっている。胴部は球形を呈し，頸部が「く」の

字状に屈曲して口縁部に至っている。壺も６軒の住居跡から出土している。特に，第155図６・第158図２・第161図４などの胴部片から判断すると大形のものが目立ち，第178図３に代表されるように口縁部は有段で，胴部は球形状を呈している。坏は第161図１の１点だけであったが，第171図11の甕とともに，器面の調整がハケ目より叩キに近い整形技法となっている。他地域から搬入された可能性が十分に考えられる。

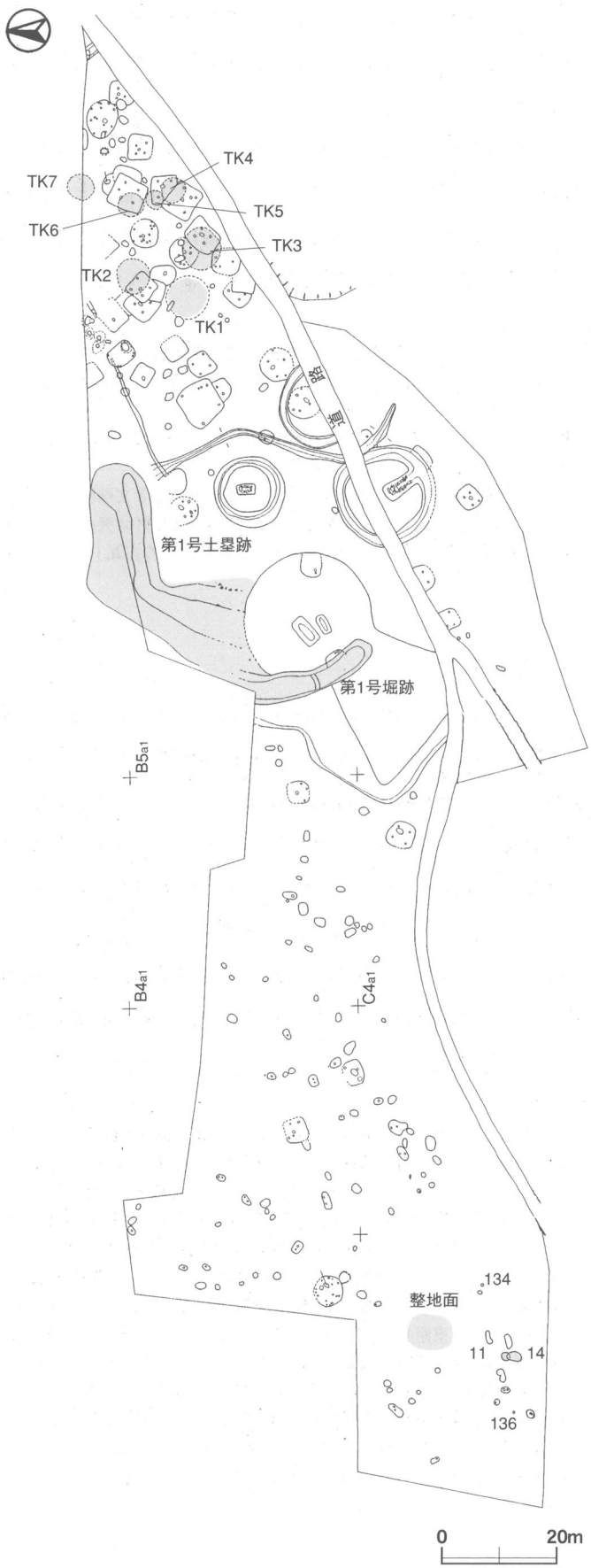
中期の住居跡は２軒と判断したが，甕，台付甕，壺，甑，坩，坏，高坏，器台，ミニチュア土器などが存在する。この中で，第24号住居跡出土の土器群は，出土状況とともに特徴的である。高坏が多数を占めており，その脚部は円筒状または朝顔状を呈し，坏部の下位に稜が巡るものが多い。坩や鉢形のミニチュア土器の出土とともに，祭祀や儀式など非日常的な行為がなされたことをうかがわせている。

22)　岩瀬町教育委員会『埋蔵文化財包蔵地調査カード』(1998年１月作成）による
23)　22）に同じ。
24)　茨城県史編さん原始古代史部会　『茨城県史料　考古資料編　古墳時代』　茨城県　1974年２月
白石太一郎他　「弥生・古墳時代遺跡出土鏡データ集成　２」『国立歴史民俗博物館研究報告』第56集　国立歴史民俗博物館　1994年3月
小山映一　「茨城県古鏡集成―県内における出土鏡・伝世鏡の現状―」『茨城県立歴史館報』29　茨城県立歴史館　2002年３月
25)　千葉隆司　「古墳時代の鉄鏃（３）－茨城県における６・７世紀の様相－」『婆良岐考古』第21号　婆良岐考古同人会　1999年５月
26)　杉山秀宏　「古墳時代の鉄鏃について」『橿原考古学研究所論集』第８集　橿原考古学研究所論集　1988年３月
27)　25）26)に同じ。
28)　千葉隆司　「古墳時代の鉄鏃(１)－茨城県墳墓出土の鉄鏃集成－」『婆良岐考古』第18号　婆良岐考古同人会　1996年５月
29)　大田区立郷土博物館編『ものづくりの考古学－原始・古代の人々の知恵と工夫－』東京美術　2001年２月
30)　渡辺みどり「古墳時代後期の円環系銅釧の研究」『峰考古－宇都宮大学考古学研究会会誌－』第13号　宇都宮大学考古学研究会　1998年９月
31)　30）に同じ。
32)　西宮一男　『常陸狐塚』岩瀬町教育委員会　1969年４月
33)　伊東重敏　「青柳２号墳調査報告」『岩瀬町文化財調査報告』第６集　岩瀬町教育委員会　1983年３月
34)　瓦吹　堅　「岩瀬盆地考古学点描」『領域の研究―阿久津久先生還暦記念論集―』阿久津久先生還暦記念事業実行委員会　2003年４月
35)　４）に同じ。
36)　川又清明　「円窓を持つ土器について」『婆良岐考古』第20号　婆良岐考古同人会　1998年５月
37)　高橋杏二・橋本　勉　「鹿島線関係遺跡発掘調査報告書」『茨城県教育財団文化財調査報告』Ⅴ　(財)茨城県教育財団　1980年３月
38)　桜井二郎・渡辺和子　「竜ヶ崎ニュータウン内埋蔵文化財調査報告書２　外八代遺跡」『茨城県教育財団文化財調査報告』Ⅱ　(財)茨城県教育財団　1980年３月
39)　加藤雅美・西野則史・浅井哲也　「一般国道349号道路改良工事地内埋蔵文化財調査報告書　北郷Ｃ遺跡　森戸遺跡」『茨城県教育財団文化財調査報告』　第55集　(財)茨城県教育財団　1990年３月
40)　鈴木美治　「一般県道新川江戸崎線道路改良工事地内埋蔵文化財調査報告書　二の宮貝塚　大日山古墳群　思川遺跡」『茨城県教育財団文化財調査報告』　第65集　(財)茨城県教育財団　1991年３月
41)　宮崎修士　「常陸那珂有料道路事業地内埋蔵文化財調査報告書　山崎遺跡」　『茨城県教育財団文化財調査報告』　第105集　(財)茨城県教育財団　1995年９月
42)　村田健二・昼間孝志　「桑原遺跡　住宅・都市整備公団坂戸入西地区土地区画整理事業関係埋蔵文化財発掘調査報告」Ⅴ『埼玉県埋蔵文化財調査事業団報告書』　第121集　(財)埼玉県埋蔵文化財調査事業団　1992年４月

5　中・近世

今回の調査では，中世後期から近世にかけての堀跡と土塁跡が各１条，整地面１か所，塚７基，墓壙２基を含む土坑４基を確認した。堀跡と土塁跡は，第１号墳の後円部からくびれ部付近を掘削および結合させて構築していた。堀と土塁は並行して形成されていることから，一体となって防御または土地を区画する役割を果たしていたものと考えられる。物見台としての機能を持つ施設[43]または城館の一部と考えられるような具体的な根拠を，調査結果から得ることはできなかった。さらに，周辺地域一帯を視野に入れた調査研究が必要であろう。

出土遺物とともに注目したいのは，調査区西部に位置する整地面であろう。瓦や土師質土器の小皿，五輪塔が確認面と客土中から多量に出土し，具体的な建物の構造や規模などを示す遺構は確認されなかったが，仏教関連施設跡と考えられる。すでに遺構の解説で述べたように，版築や大形の礎石や根石の痕跡が残存しないことから，小規模な寺院または堂の建立が想定される。出土した瓦はすべて破片で，軒瓦が極端に少ないことなどから，廃絶または移転に伴って持ち出された可能性も想定される。数量的には少ないものの，出土した軒丸瓦や軒平瓦の類例は，岩瀬町門毛薬師山[44]，新治村法雲寺[45]，千代田町下志筑若宮八幡神社[46]，つくば市三村山極楽寺跡[47]，益子町大羽山地蔵院[48]などで確認されている。このように当地域周辺の中世瓦の分布とともに，筑波山から雨引山麓一帯にかけての山岳寺院などを検討する上で，貴重な資料を提供するものと思われる。また，瓦類の中には隅切の軒平瓦や平瓦が存在することから，建物の屋根が寄せ棟または入母屋の本瓦葺きであった可能性も考えられる。さらには，熨斗瓦，衾瓦，輪違瓦など多様な道具瓦が混在



第205図　中・近世の遺構分布図

しており，計画的な瓦生産による堂または寺院の建立であったとすることができる。時期的には，軒瓦の瓦当文様や土師質土器の小皿の形態的特徴から，中世後期の15世紀後半から16世紀の前半を中心に機能していたと考えられる。

その後，近世に入ると，調査区東部には塚群の形成が見られ，７基の塚が確認された。特に，第４・６号塚にはそれぞれ石塔が建立されており，出羽三山信仰との関わりを示している。また，当古墳群の第１号墳の後円部が天王塚と呼ばれ，丘陵性台地先端に現存する古墳も毘沙門塚という名称を持つように，古墳も塚群の一部として，周辺一帯が民間信仰の対象となっていたことをうかがわせている。

43)　岩瀬町史編さん委員会　『岩瀬町史　資料編』　岩瀬町　1983年10月
44)　比毛君男　「第３章　常陸の中世寺院遺跡」　『般若寺遺跡と常陸の中世寺院遺跡』　上高津貝塚ふるさと歴史の広場　2003年10月
45)　橋場君男・桃崎祐輔　「常陸南部における中世瓦の検討－新資料の紹介を中心として－」『婆良岐考古』第17号　婆良岐考古同人会　1995年５月
46)　黒澤彰哉　『豊森山文殊院誌』　豊森山常弦寺文殊院　1997年11月
47)　山崎信二　「中世瓦の研究」　『奈良国立文化財研究所学報　第59冊』　奈良国立文化財研究所　2000年３月
48)　田熊清彦　「第５章　歴史時代　地蔵院出土の古瓦」　『益子町史　第１巻　考古資料編』　益子町　1987年３月

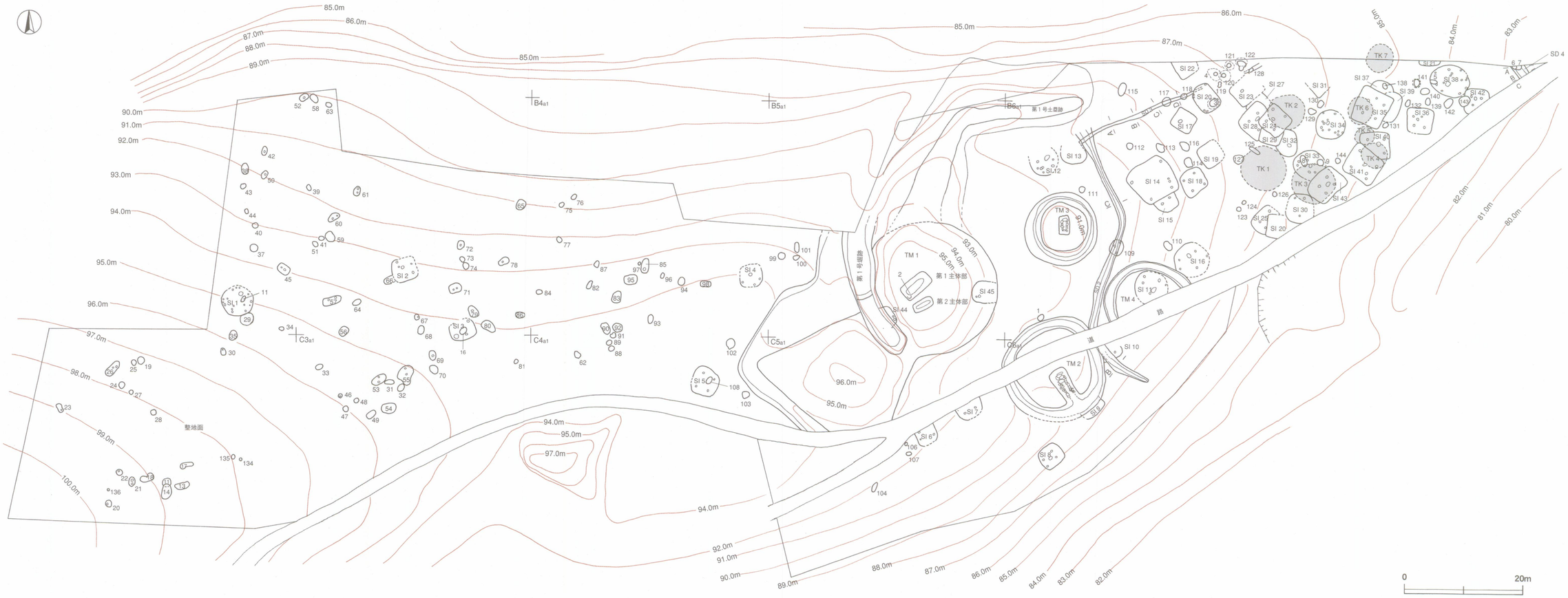
6　おわりに

このように当古墳群は，旧石器時代から中・近世まで，脈々と人々の営みの痕跡が残る複合遺跡であった。縄文時代には，狩猟と採取を支える自然環境に恵まれた生活の場として，弥生時代から古墳時代には，周囲に広がる谷津田などの生産基盤と密接に結びついた生活の場として利用されていたと考えられる。その後，古墳群の形成とともに墓域へと変化し，さらに中・近世には宗教的あるいは信仰的な場として，各時代それぞれに重要な意味を持っていたことに，当遺跡の大きな特色がある。今後，当古墳群周辺の各該期の調査研究において，この報告が何らかの参考になれば幸いである。

最後に，これまで御協力をいただいた関係諸機関，発掘調査や整理作業に携わった補助員の方々，さらには御指導，御助言をいただいた多くの方々に改めて感謝の意を表したい。

参考文献

山本暉久　『敷石住居址の研究』　六一書房　2002年10月
鈴木素行他　「武田石高遺跡　旧石器・縄文・弥生時代編」『(財)ひたちなか市文化・スポーツ振興公社文化財調査報告第15集』(財)ひたちなか市文化・スポーツ振興公社　1998年１月
後藤信祐　「槻沢遺跡Ⅲ　県営圃場整備事業『井口・槻沢地区』に伴う埋蔵文化財発掘調査」　『栃木県埋蔵文化財調査報告第171集』(財)栃木県文化振興事業団　1996年３月
山下勝年・奥川弘成・坂野俊哉他　「林ノ峰貝塚　Ⅰ」『南知多町文化財調査報告書　第５集』　南知多町教育委員会　1983年３月
柳澤清一　「茨城県における加曽利Ｅ４式編年の検討」『茨城県考古学協会誌』第７号　茨城県考古学協会　1995年８月
柳澤清一　「東京都における縄紋中期末葉編年の検討」『古代』第106号　早稲田大学考古学会　1999年３月
岩崎卓也他　『古墳時代の研究７　古墳Ⅰ　墳丘と内部構造』　雄山閣出版　1992年４月
河上邦彦他　『古墳時代の研究８　古墳Ⅱ　副葬品』　雄山閣出版　1991年11月
岩崎卓也他　『古墳時代の研究11　地域の古墳Ⅱ　東日本』　雄山閣出版　1990年９月
上原真人　『瓦を読む　歴史発掘　11』　講談社　1997年５月
坪井利弘　『日本の瓦屋根』　理工学社　1991年５月



第206図　松田古墳群遺構全体図

附章　茨城県岩瀬町松田古墳群出土銅鏡付着赤色顔料の成分分析調査

（株）吉田生物研究所

1　はじめに

茨城県岩瀬町松田古墳群から出土した，銅鏡に付着する赤色顔料の非破壊による成分分析の結果について報告する。

2　調査資料

分析を行った資料は銅鏡１点である。

表１　松田古墳群出土分析試料

試料　No	分析試料	時　代	直径（cm）	測定箇所
1	銅　　鏡	古墳時代	10．2	鏡面２箇所

元素分析の測定箇所は，鏡面の赤色顔料付着部と付着していない部分との２箇所である。

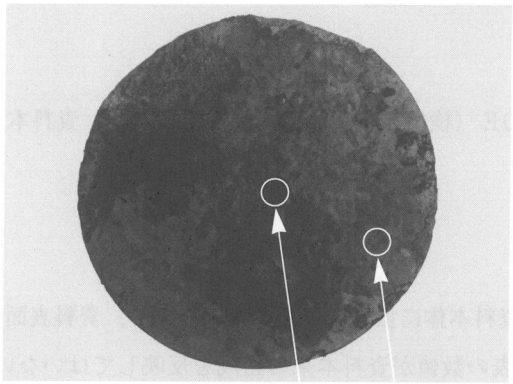


写真１　鏡面分析箇所　No.1　No.2

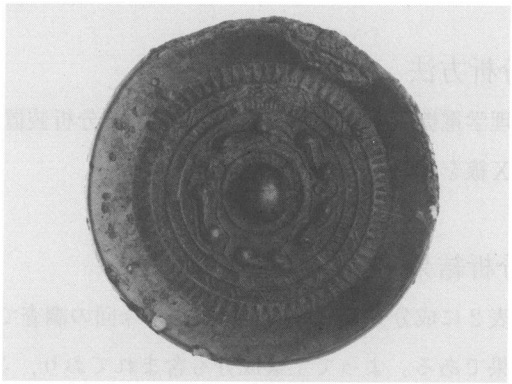


写真２　鏡背面

3　分析方法

エネルギー分散型蛍光Ｘ線分析（島津ＥＤＸ－700）により，試料の元素分析を行った。分析は(株)島津総合分析試験センターによる。

4　分析結果

分析結果を表２に示す。

表２　茨城県岩瀬町松田古墳群出土銅鏡の定量分析結果（%）

元素/試料位置	赤色顔料付着部（No.1）	鏡部（No.2）
Ｓｎ	５２．４３４	５６．６３９
Ｃｕ	２１．０９２	１６．４７１
Ｐｂ	１３．１７０	１３．６９３
Ｓｉ	６．２７２	６．３２１
Ａｌ	３．４８４	３．９７２
Ｆｅ	２．５７７	０．８５０
Ｓｂ	０．５４６	０．６５４
Ａｇ	０．４２４	０．５７６
Ｐ	－	０．８２３

以上のように，赤色顔料付着部は鏡面と比較して，鉄（Ｆｅ）の割合が高い。よって赤色顔料は酸化鉄に由来するベンガラと判断する。

茨城県岩瀬町松田古墳群出土銅釧の成分分析調査

（株）吉田生物研究所

1　はじめに

茨城県に所在する松田古墳群から出土した，古墳時代の銅釧について，以下の通り成分分析を行ったので，その結果を報告する。

2　調査資料

調査した資料は，表１に示す古墳時代の銅釧１点である。

表１　調査資料一覧

試料　No	保存処理No	分析試料	時　代
1	1	銅　　釧	古墳時代

3　分析方法

理学電機工業(株)製の全自動蛍光Ｘ線分析装置3270Ｅ（検出元素範囲Ｂ～Ｕ）によって，資料本体に蛍光Ｘ線を照射して分析した。

4　分析結果

表２に成分分析の結果を示すが，今回の調査では資料本体に蛍光Ｘ線を照射したので，資料表面の分析結果である。よって土壌成分も含まれており，この表の数値が資料本来の組成を反映してはいないので，あくまで参考資料である。

分析の結果，銅釧はＣｕ，Ｓｎ，Ｐｂ，Ａｇの４種類の金属から成る。

参考資料

表２　成分分析結果表

元素名	含有率（%）
Ｓｉ	０．７７
Ｐ	０．２４
Ｃｕ	６５．０
Ｐｂ	６．５
Ａｇ	０．３９
Ｓｎ	２８．０

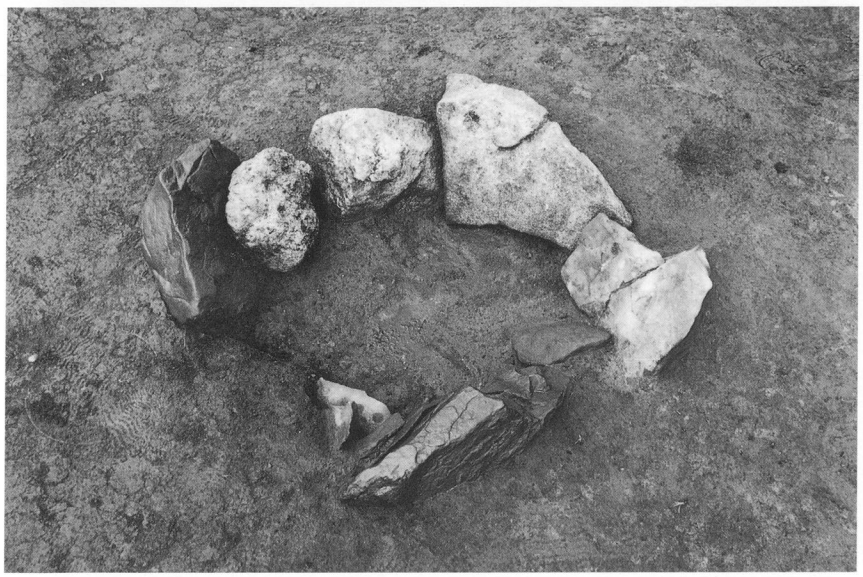
写　真　図　版

完掘全景（東から）

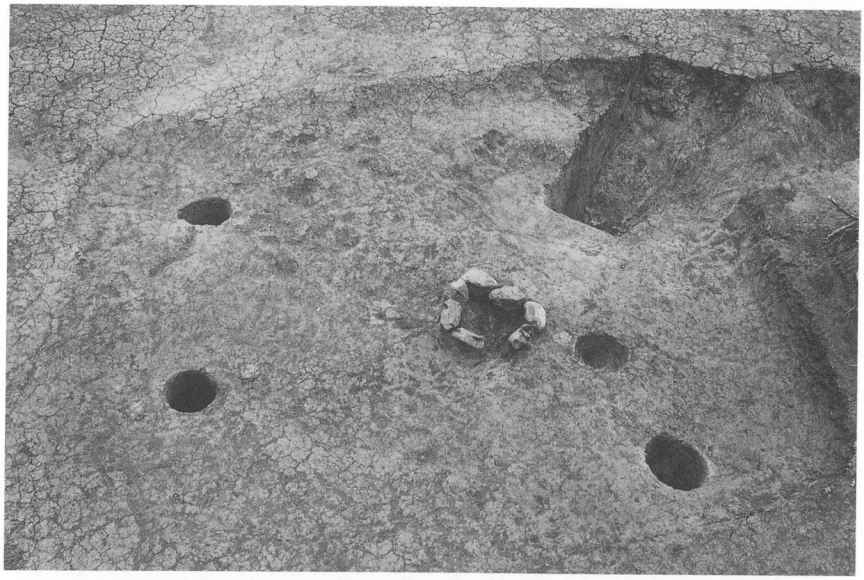
第１～４号墳全景

第１号住居跡完掘状況

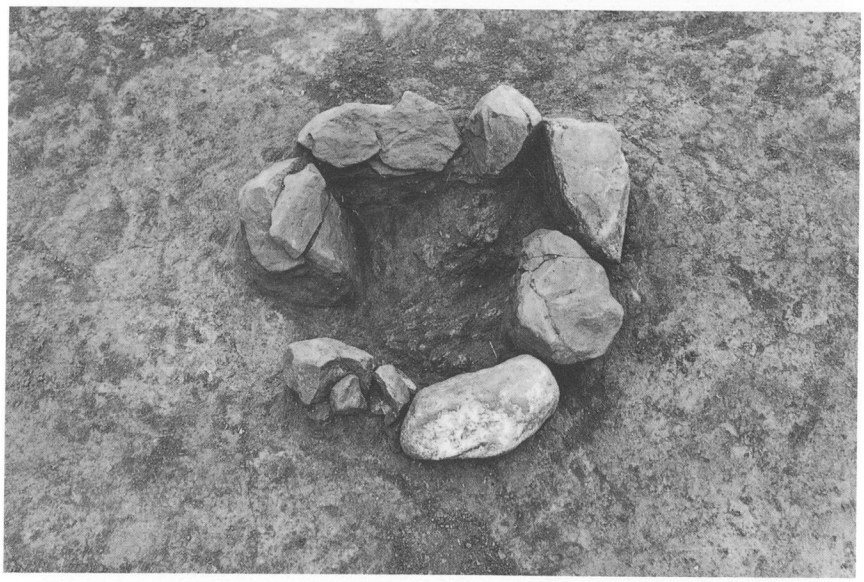
第１号住居跡遺物出土状況



第１号住居跡炉完掘状況

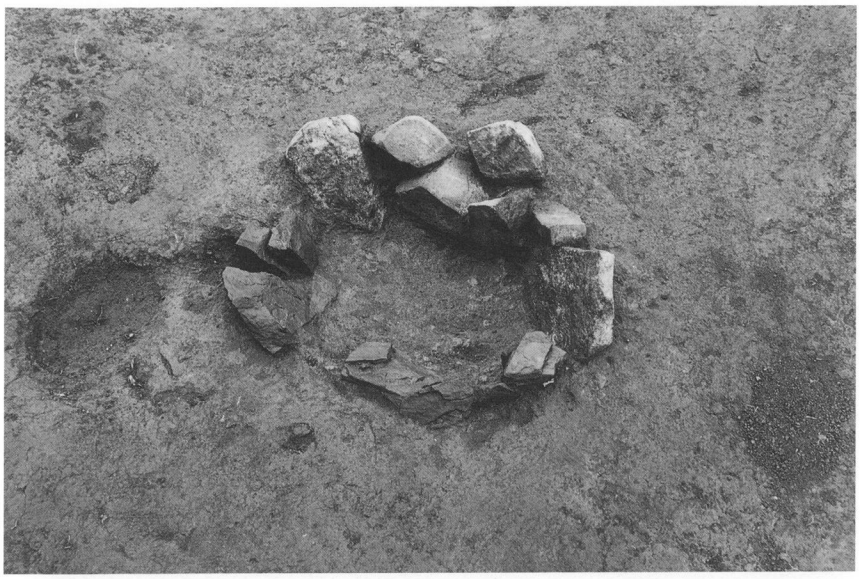


第 2 号住居跡完掘状況



第 2 号住居跡炉完掘状況

第 4 号住居跡完掘状況



第 4 号住居跡炉完掘状況

第12号住居跡完掘状況

第13号住居跡遺物出土状況

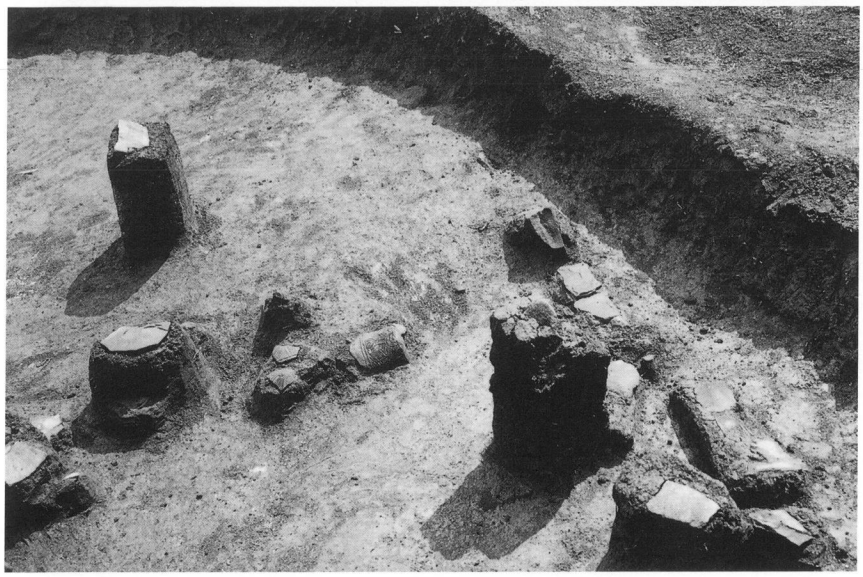
第20号住居跡完掘状況

第20号住居跡遺物出土状況

第33号住居跡遺物出土状況

第33号住居跡遺物出土状況

第34号住居跡完掘状況



第34号住居跡遺物出土状況

第38号住居跡完掘状況

第38号住居跡遺物出土状況

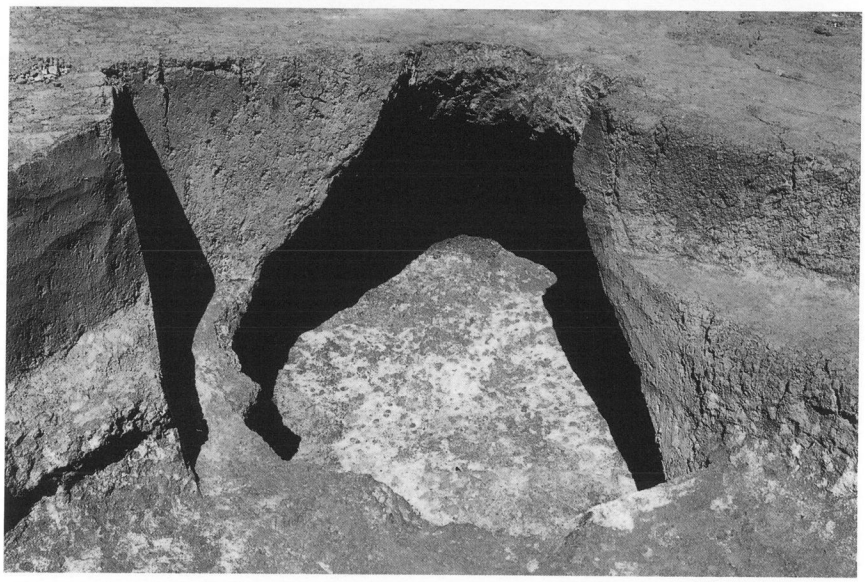
第38号住居跡遺物出土状況

第38号住居跡遺物出土状況

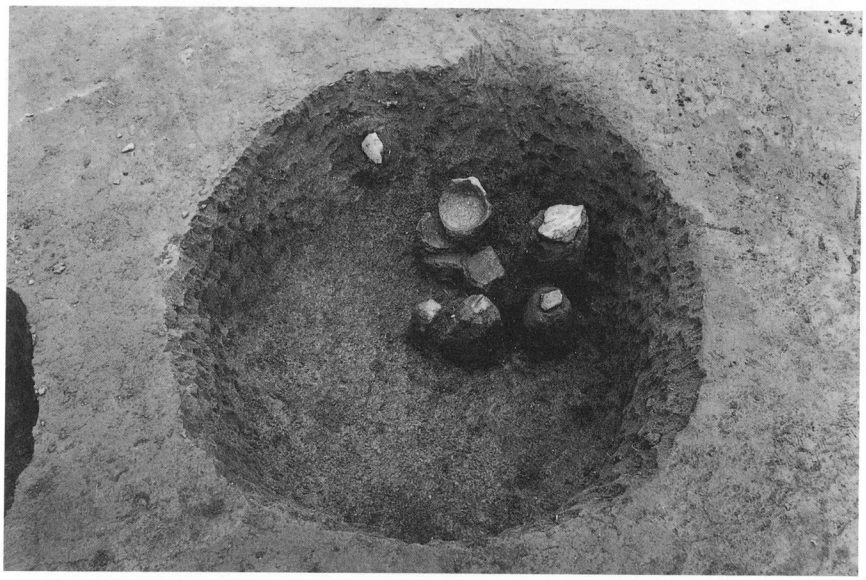
第38号住居跡
遺物（独鈷石）出土状況

第38号住居跡炉完掘状況

第１号土坑遺物出土状況



第４号土坑完掘状況



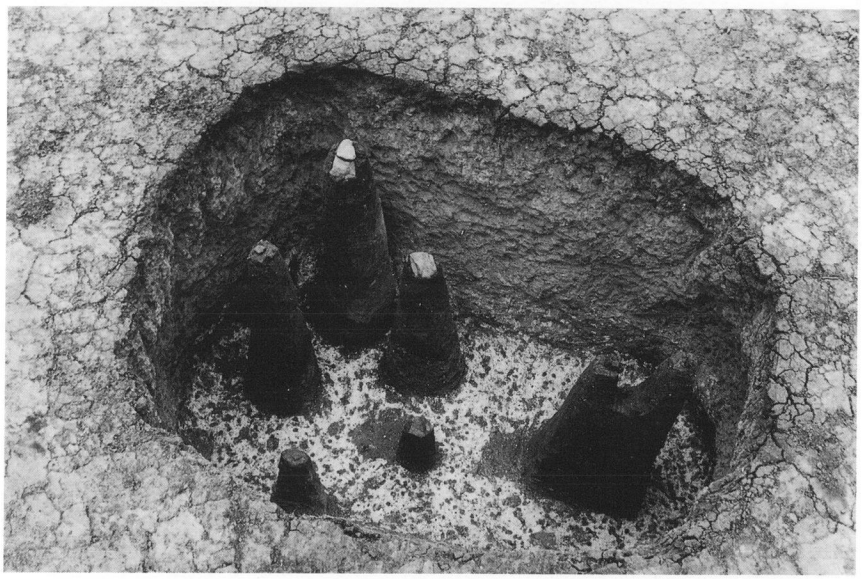
第88号土坑遺物出土状況

第119号土坑遺物出土状況

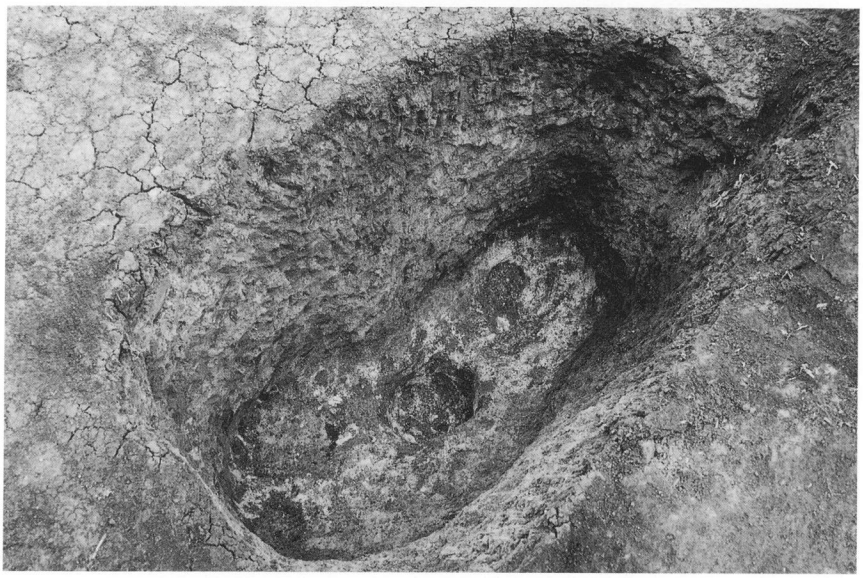
第119号土坑遺物出土状況

第141号土坑遺物出土状況

第141号土坑遺物出土状況

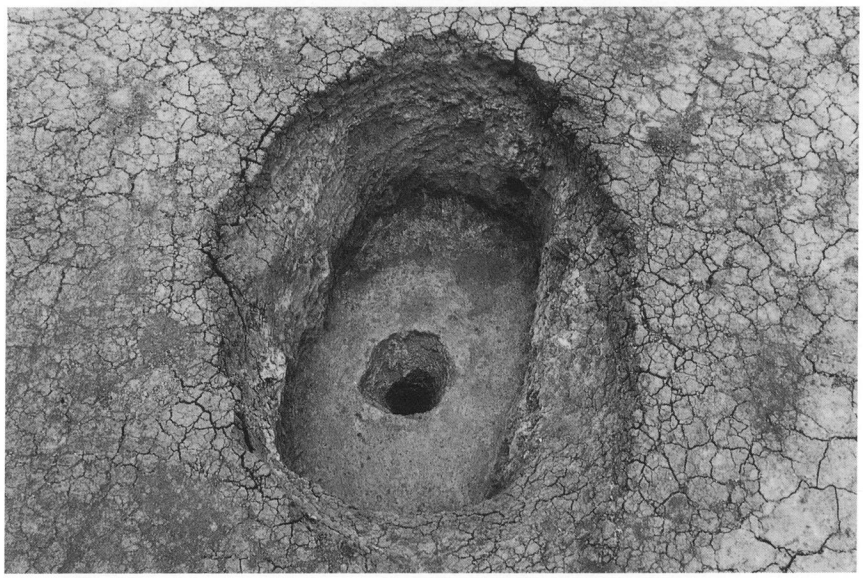


第45号土坑遺物出土状況



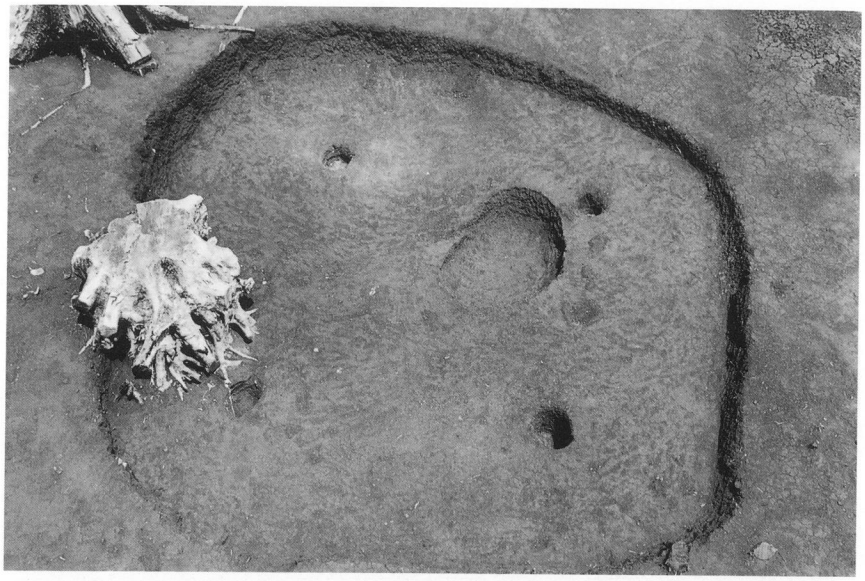
第50号土坑完掘状況

第59号土坑完掘状況

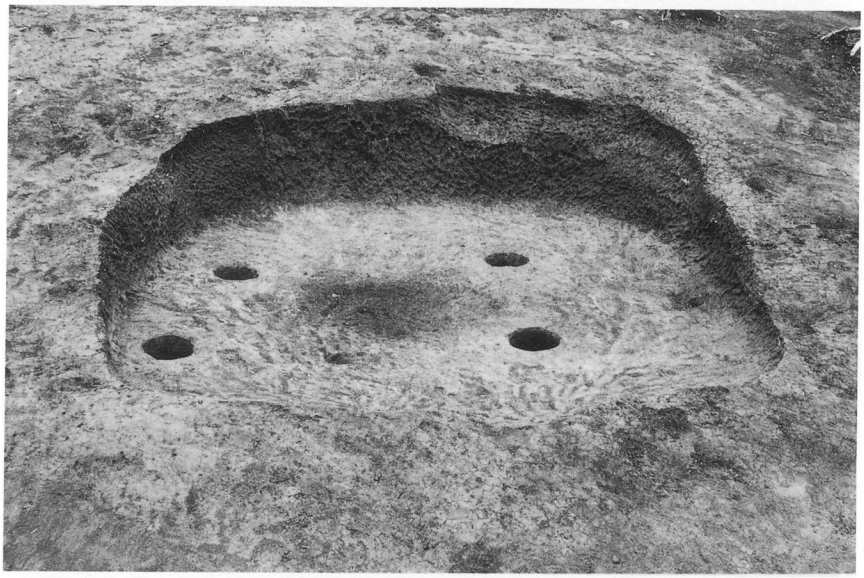


第69号土坑完掘状況

第69号土坑遺物出土状況

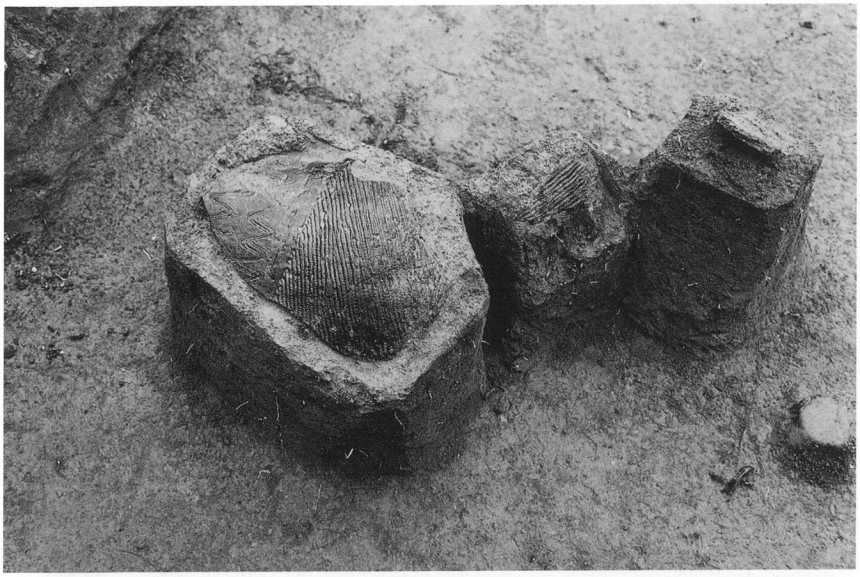


第 5 号住居跡完掘状況



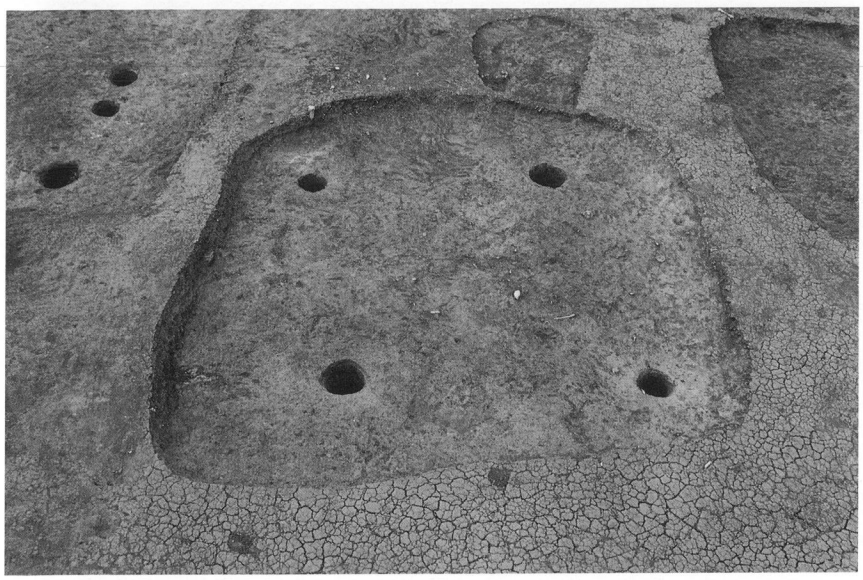
第 8 号住居跡完掘状況

第 8 号住居跡遺物出土状況



第 8 号住居跡遺物出土状況

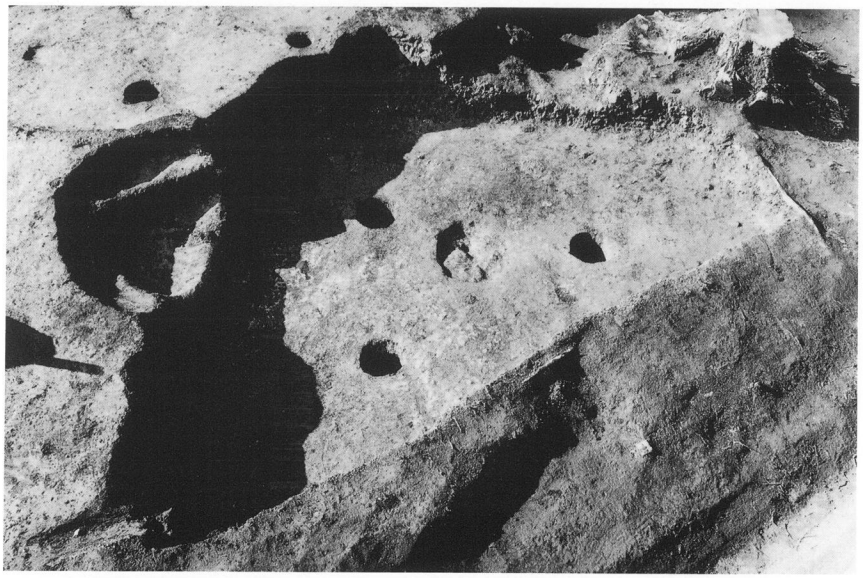
第11号住居跡完掘状況



第18号住居跡完掘状況

第26号住居跡完掘状況

第40号住居跡遺物出土状況

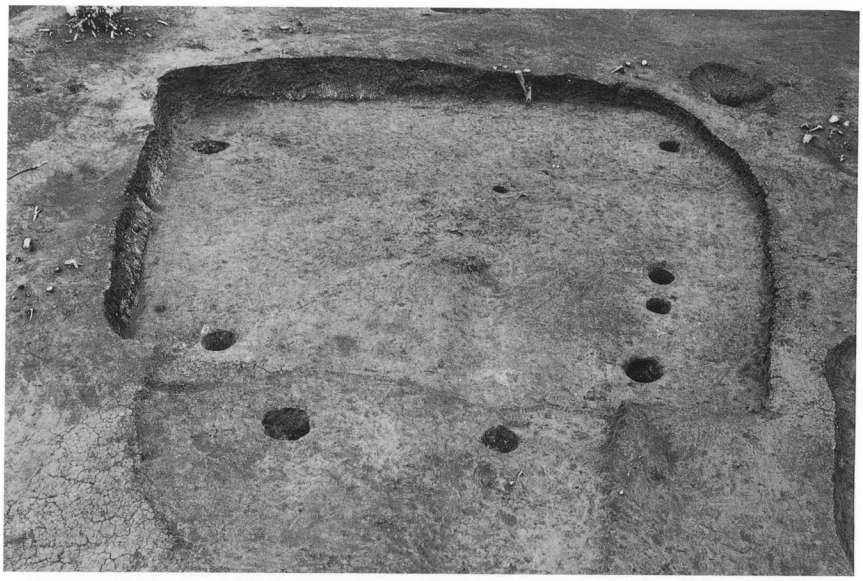


第42号住居跡完掘状況

第43号住居跡完掘状況

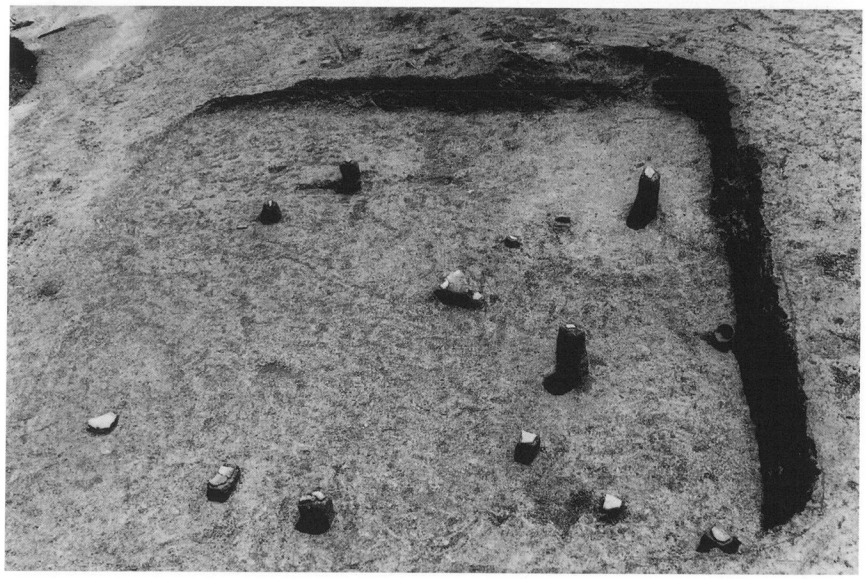
第43号住居跡遺物出土状況

第124号土坑遺物出土状況

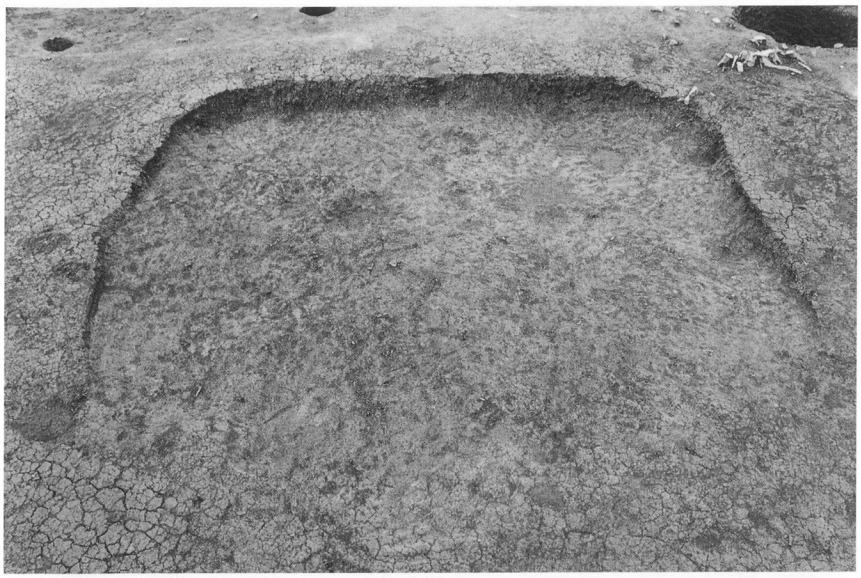


第14・15号住居跡完掘状況

第17号住居跡完掘状況

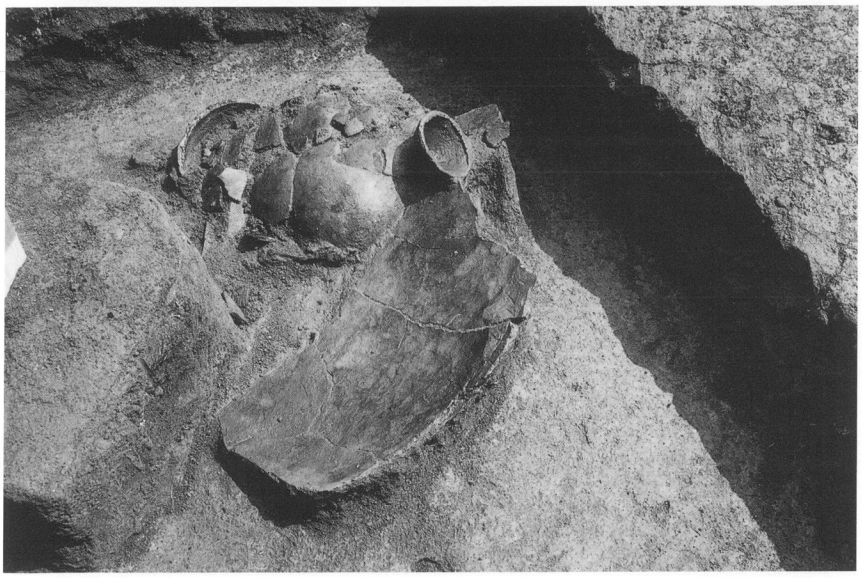


第17号住居跡遺物出土状況

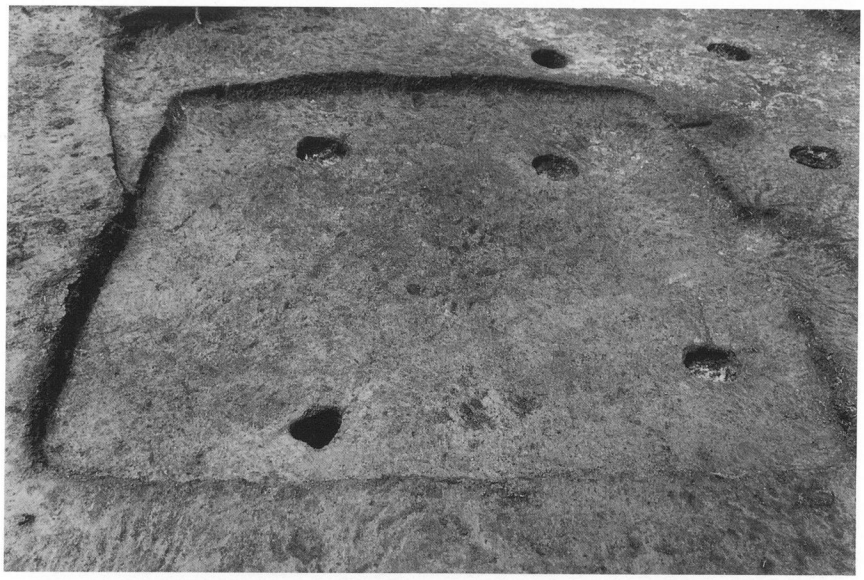


第19号住居跡完掘状況

第23号住居跡遺物出土状況



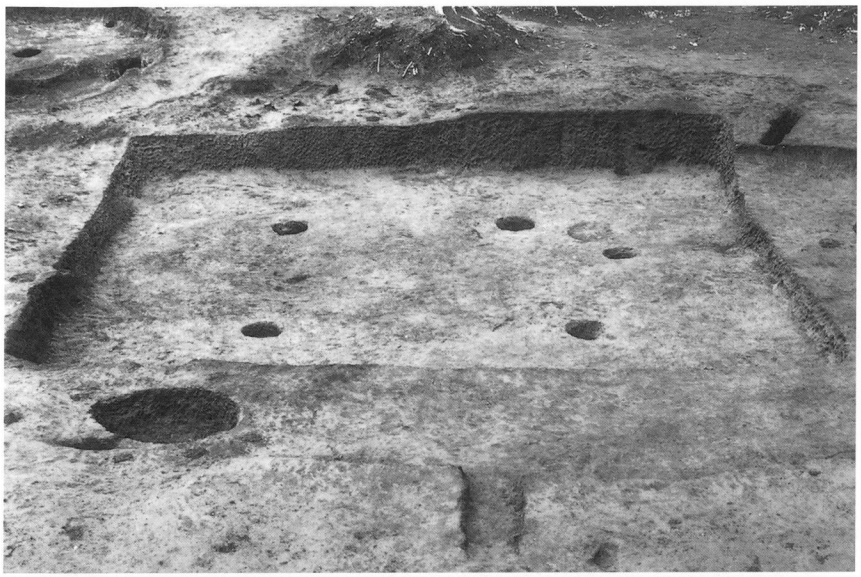
第23号住居跡遺物出土状況



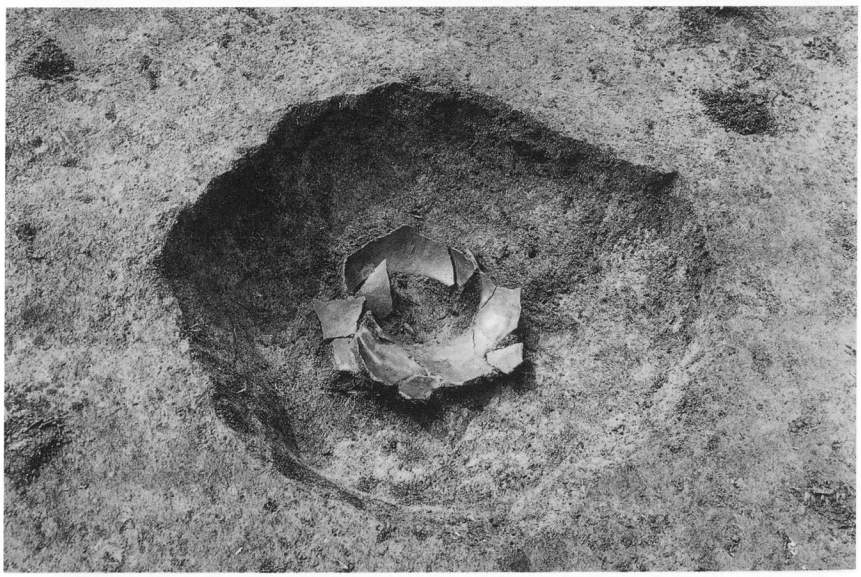
第24号住居跡完掘状況

第24・27・28・29号住居跡
遺物出土状況

第24号住居跡遺物出土状況



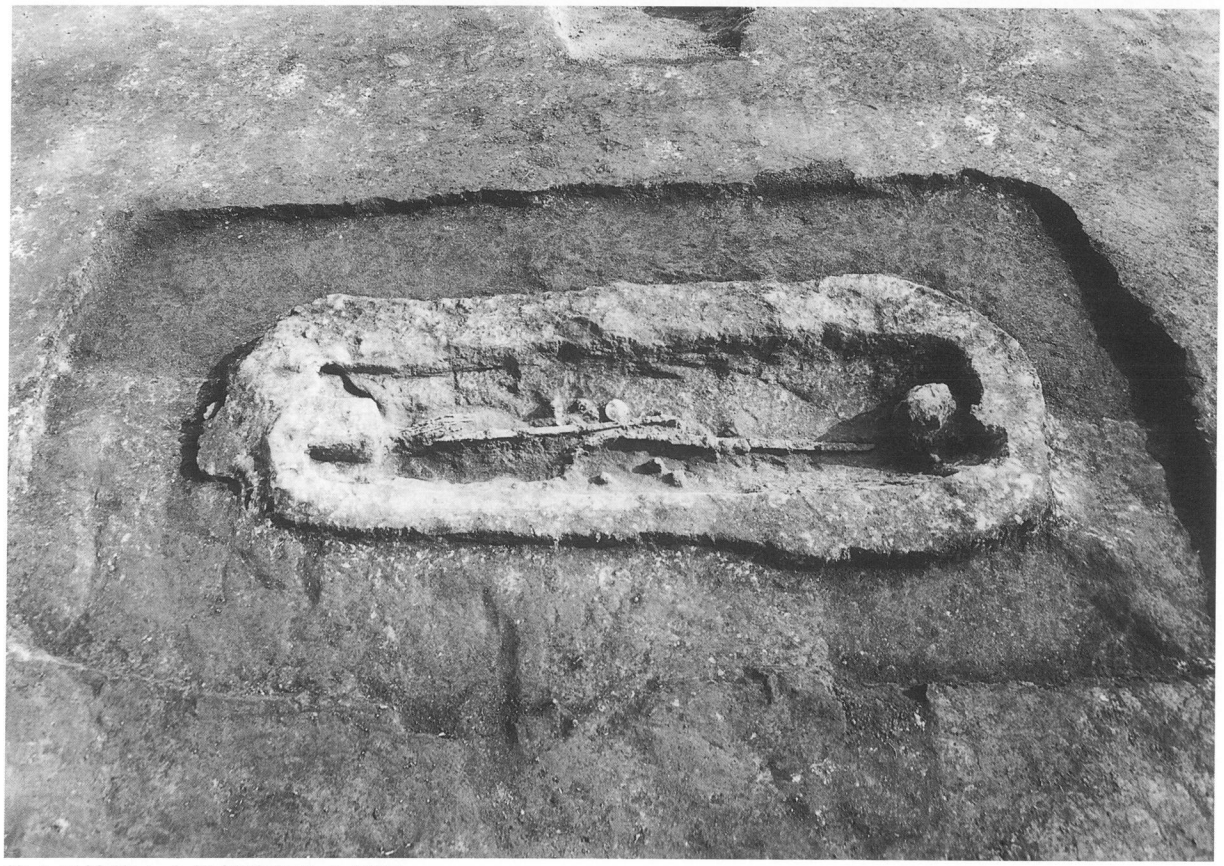
第35号住居跡完掘状況



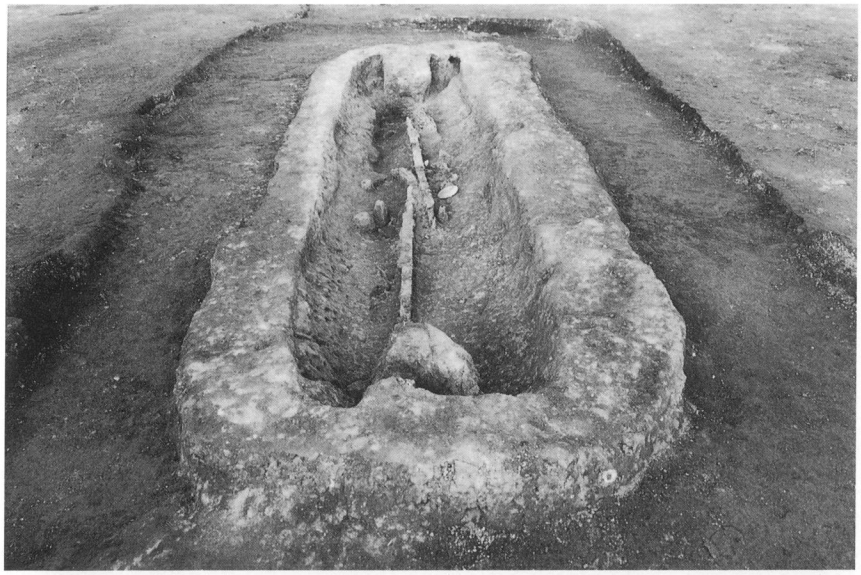
第123号土坑遺物出土状況

第２号溝跡完掘状況

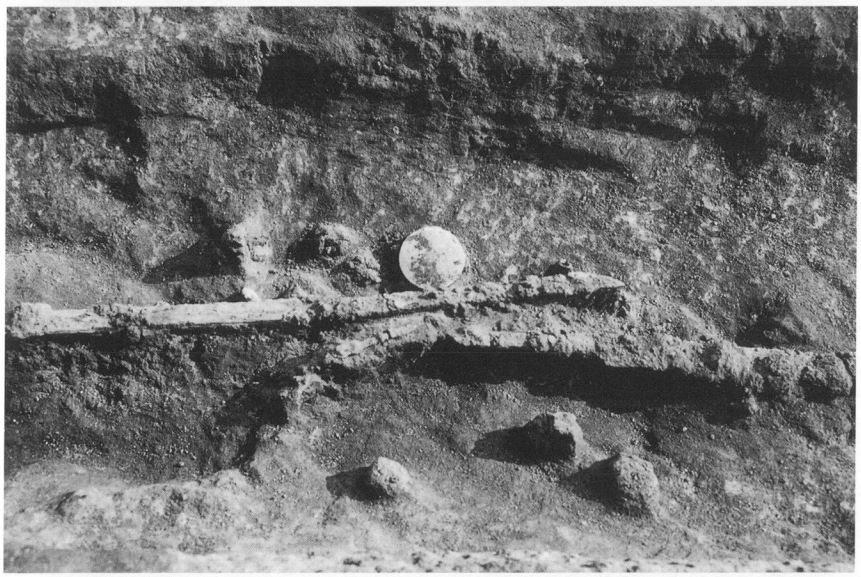
第１号墳全景



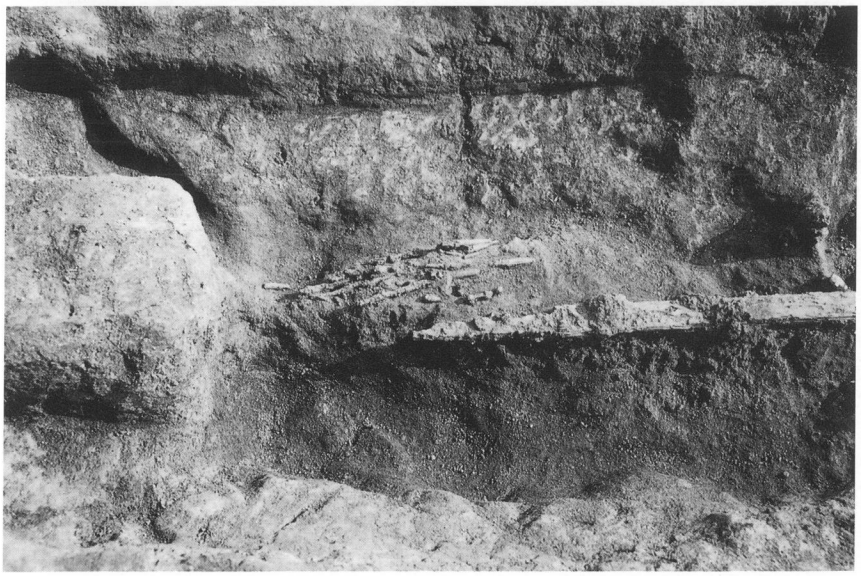
第１号墳第１主体部遺物出土状況



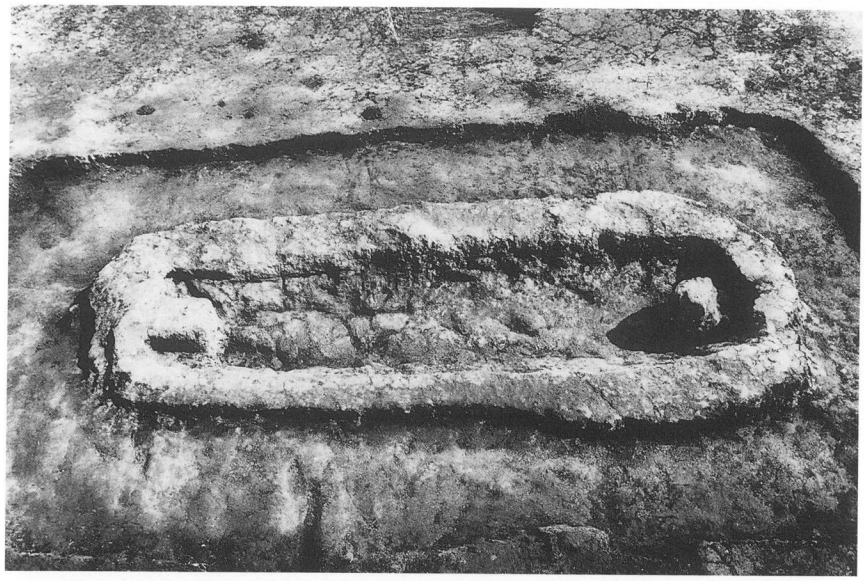
第１号墳
第１主体部遺物出土状況



第１号墳
第１主体部遺物出土状況



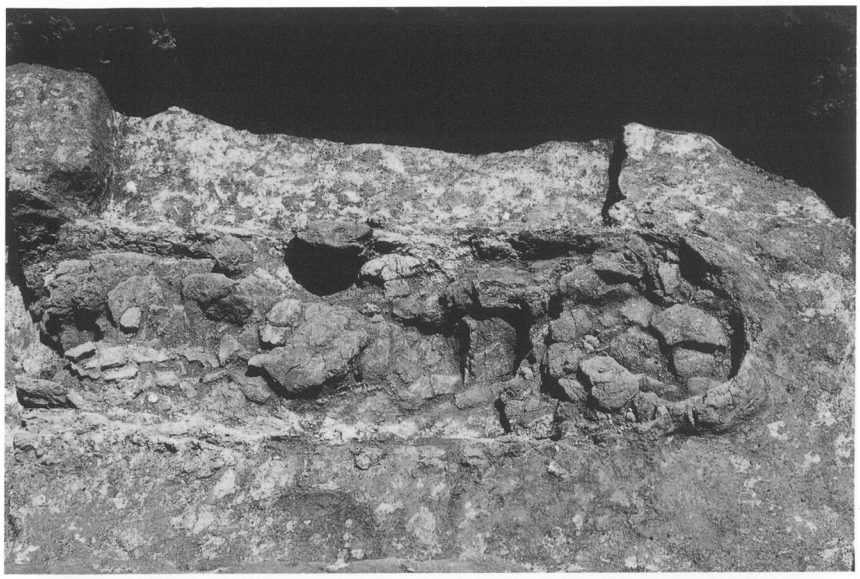
第１号墳
第１主体部遺物出土状況



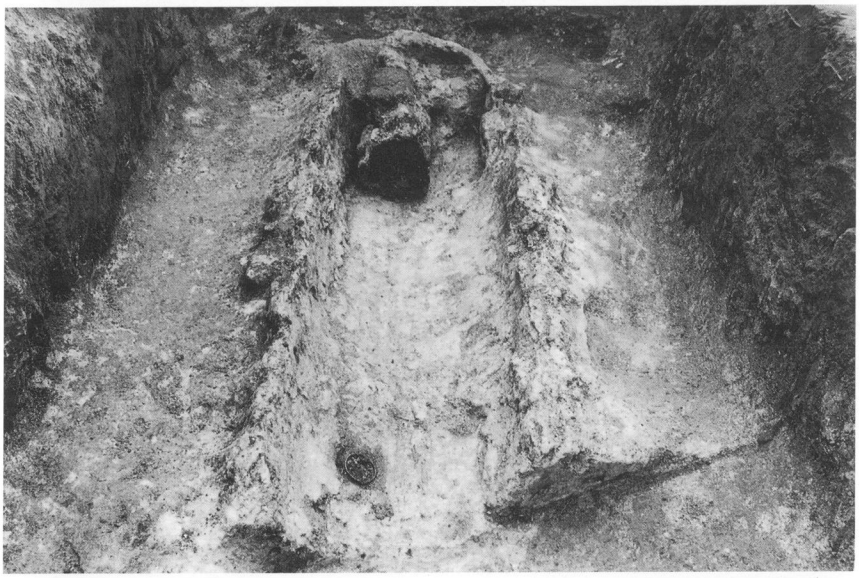
第１号墳
第１主体部完掘状況

第１号墳
第１主体部掘り方

第１号墳
後円部土層断面

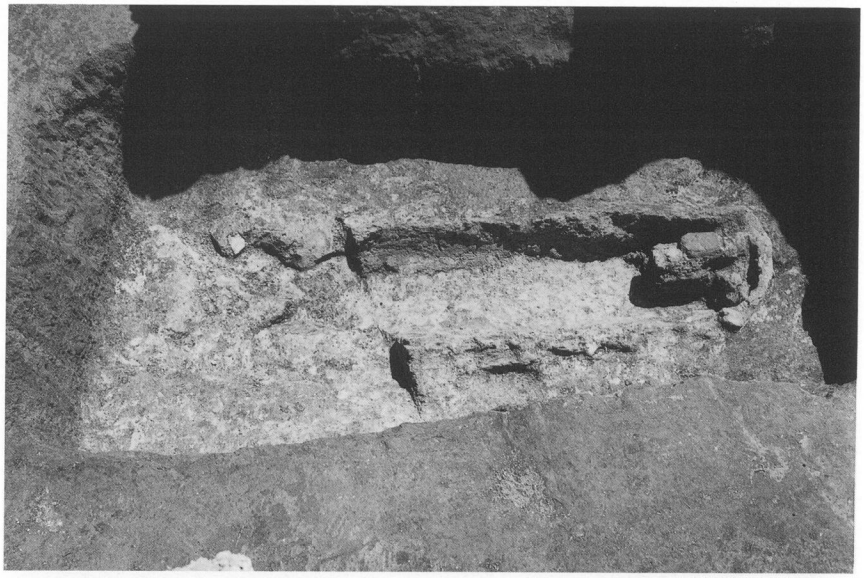


第１号墳
第２主体部確認状況



第１号墳
第２主体部遺物出土状況

第１号墳
第２主体部遺物出土状況

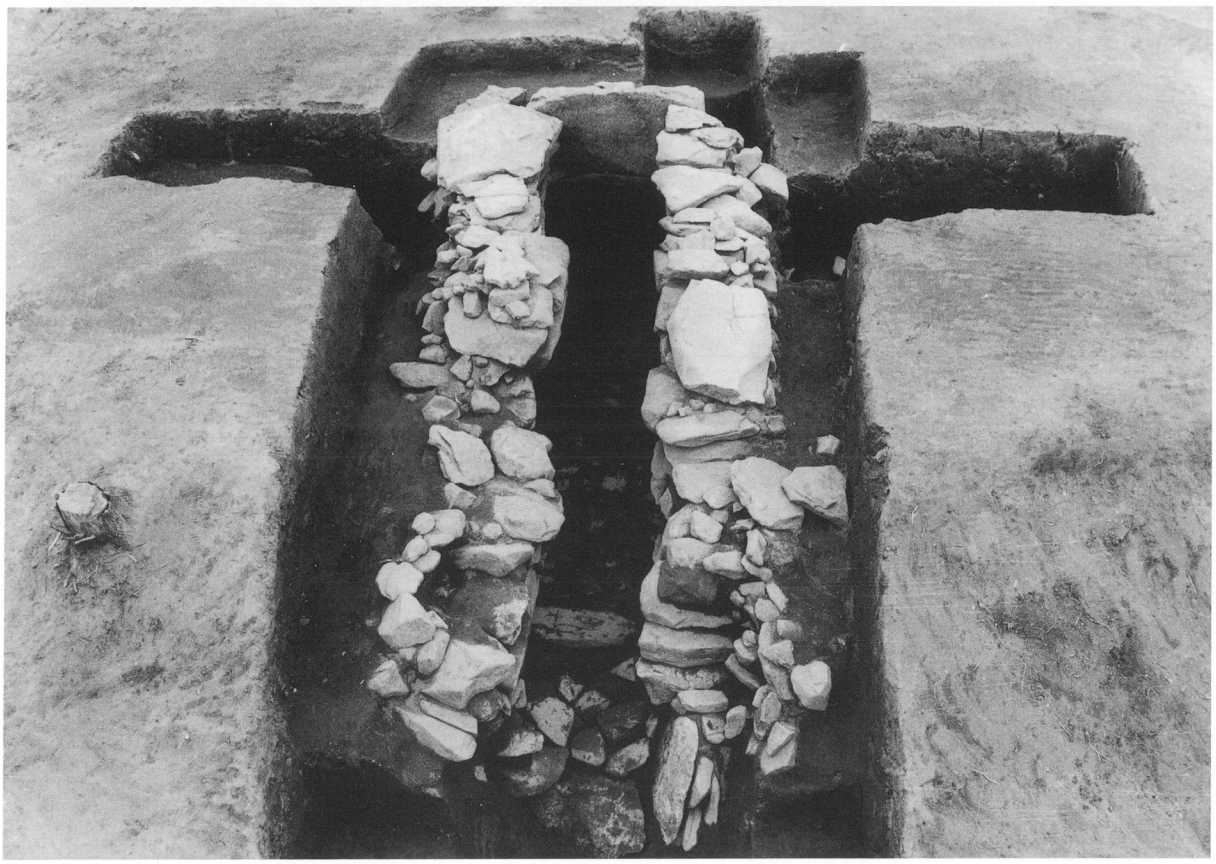


第１号墳
第２主体部完掘状況

第１号墳
第２主体部完掘状況

第１号墳
第２主体部掘り方

第２号墳完掘状況



第２号墳主体部完掘状況

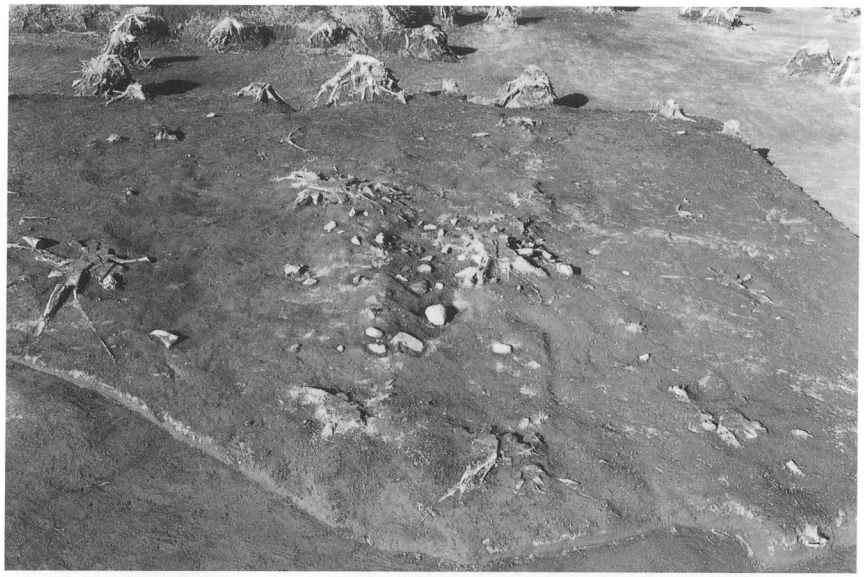
第 3 号墳完掘状況

第 3 号墳主体部完掘状況

第４号墳完掘状況

第１号塚土層断面

第４号塚土層断面



整地面全景

整地面遺物出土状況

第１号土塁跡全景

SI45-1

SK141-7

SK141-4

遺構外-1

SK1-1

SK141-1

SI20-1

SI44-1

第20・44・45号住居跡，第1・141号土坑，遺構外出土遺物

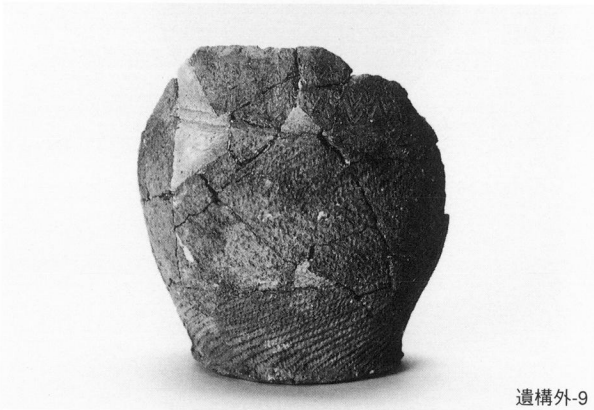
SI10-2

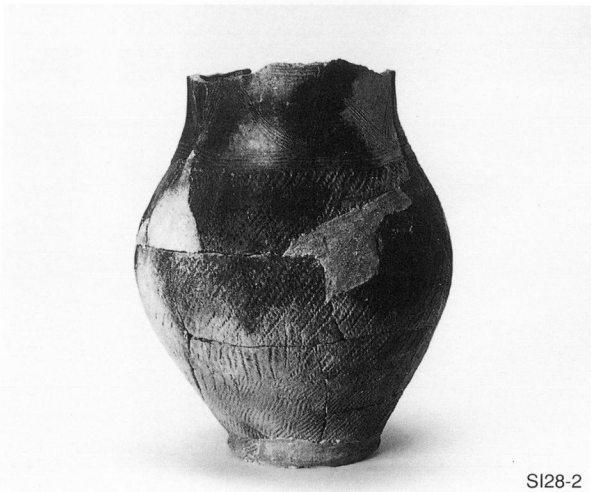
SI10-8

SI10-1

SI43-1

SI8-2


遺構外-9


SI28-2

SKI24-1

第8・10・28・43号住居跡，第124号土坑，遺構外出土遺物

TM2-1

TM3-1

SI23-1

SI35-6

TM1-1

SI41-1

SI24-10

SI41-2

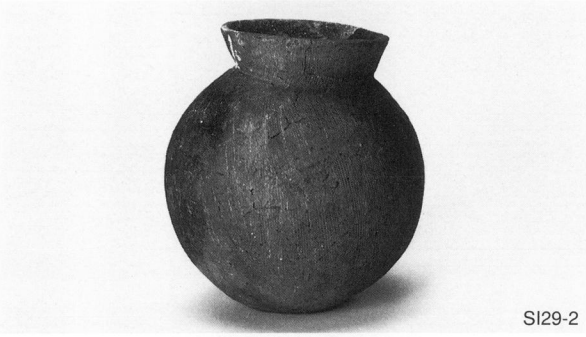
SI24-1

SI24-2

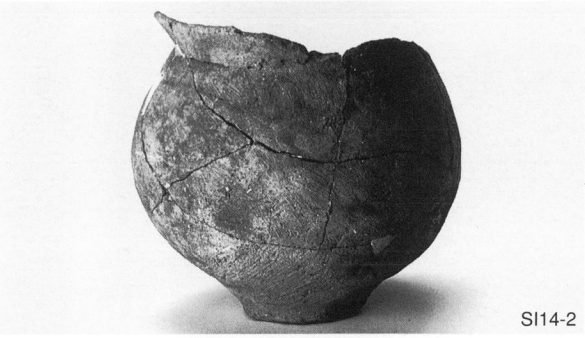
第23・24・35・41号住居跡，第１・２・３号墳出土遺物

SI24-11

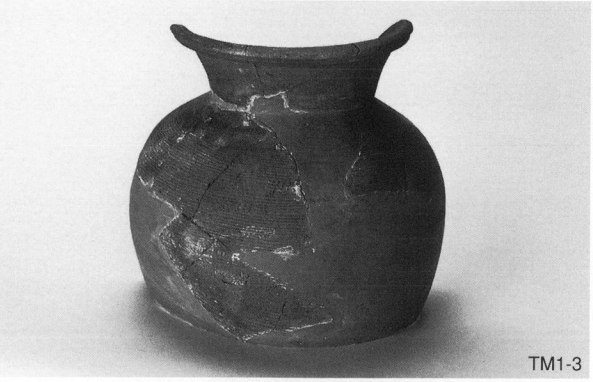
SJ1-2

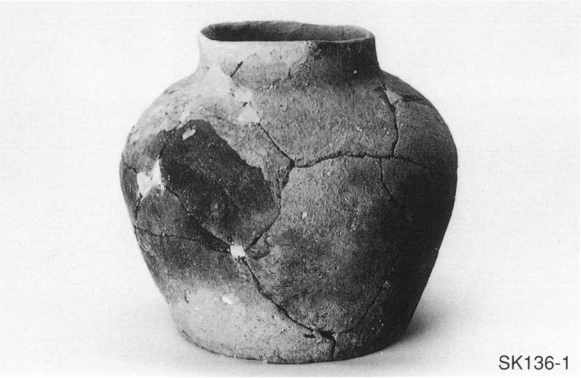

SI29-2

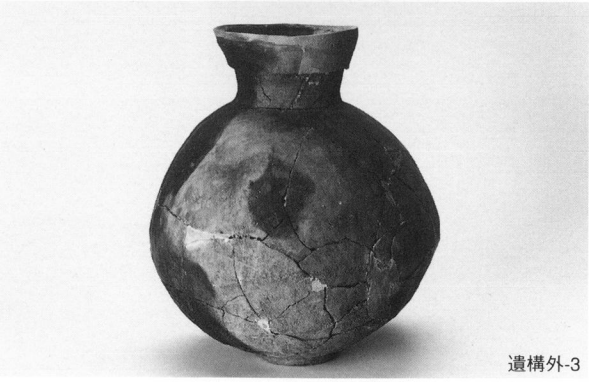
SI29-1


SI14-2

SI23-2


TM1-3


SK136-1


遺構外-3

第14・23・24・29号住居跡，第１号墳・第136号土坑・整地面・遺構外出土遺物

SJ1-16

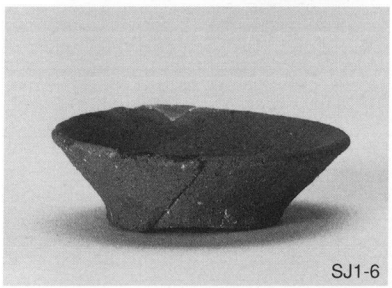
SJ1-10

遺構外-3

SJ1-7

SJ1-11

SJ1-5


SJ1-6

SJ1-14

SJ1-13

SJ1-12

遺構外-4

遺構外-5

SJ1-15

SJ1-8

SJ1-9

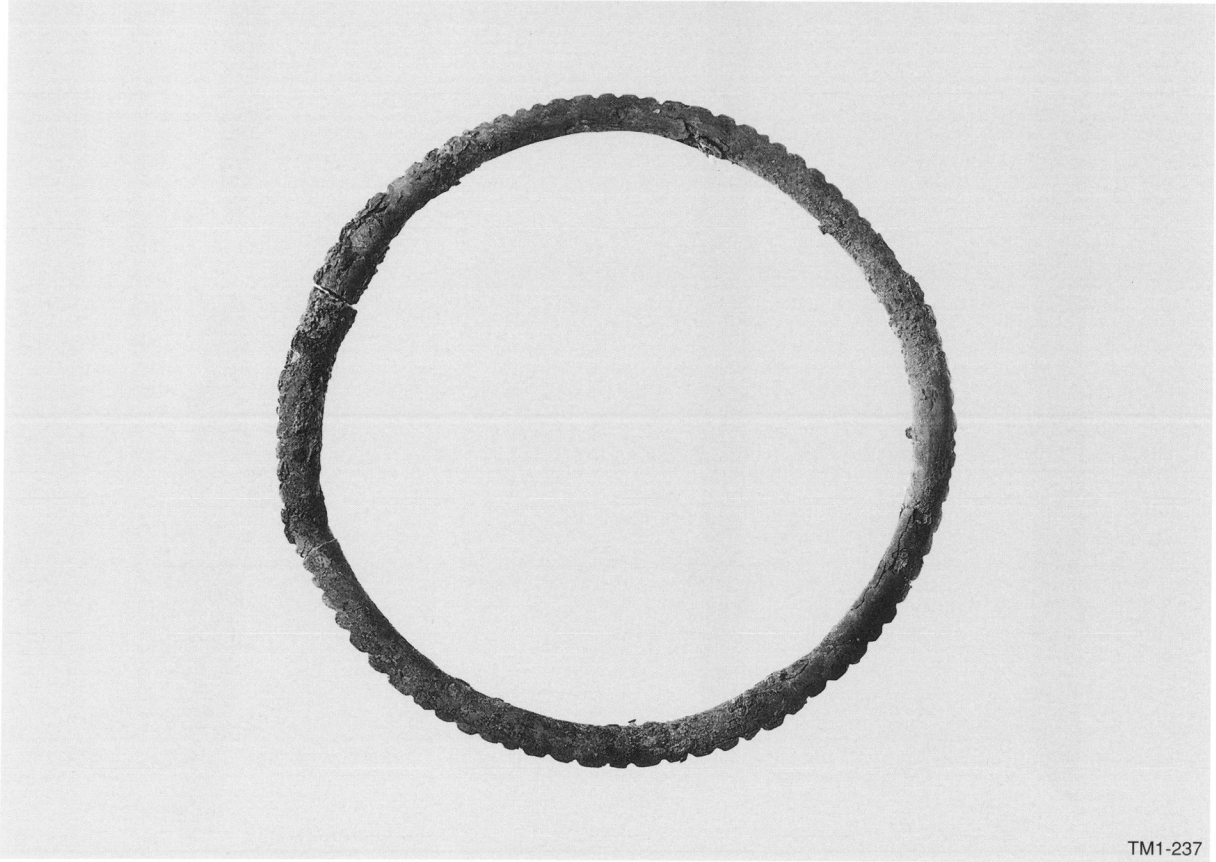
SJ1-4

遺構外-2

遺構外-1

整地面・遺構外出土遺物

第１号墳出土遺物（五獣形鏡）



第１号墳出土遺物（銅釧）

TM1-209

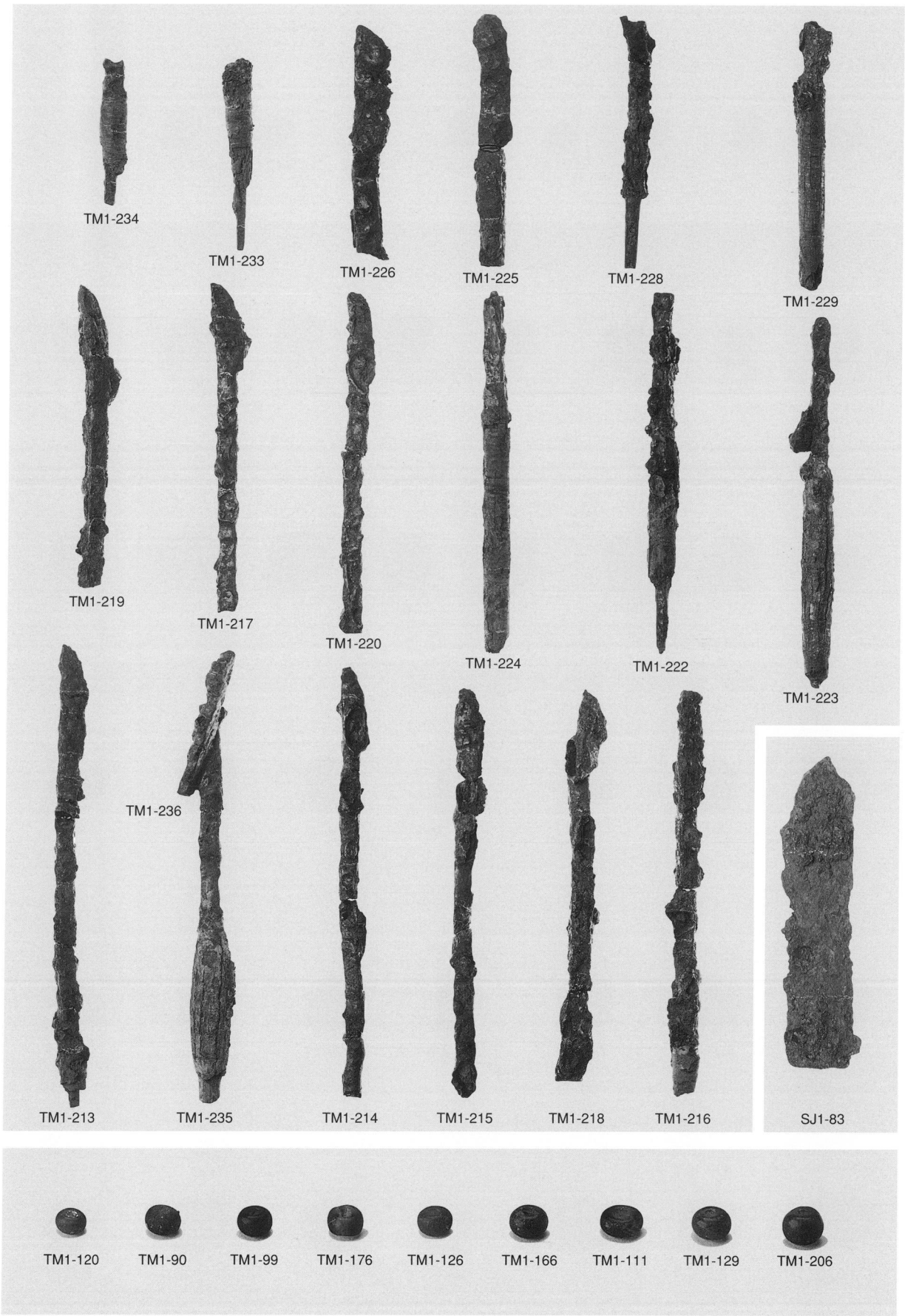
TM1-210

TM1-211

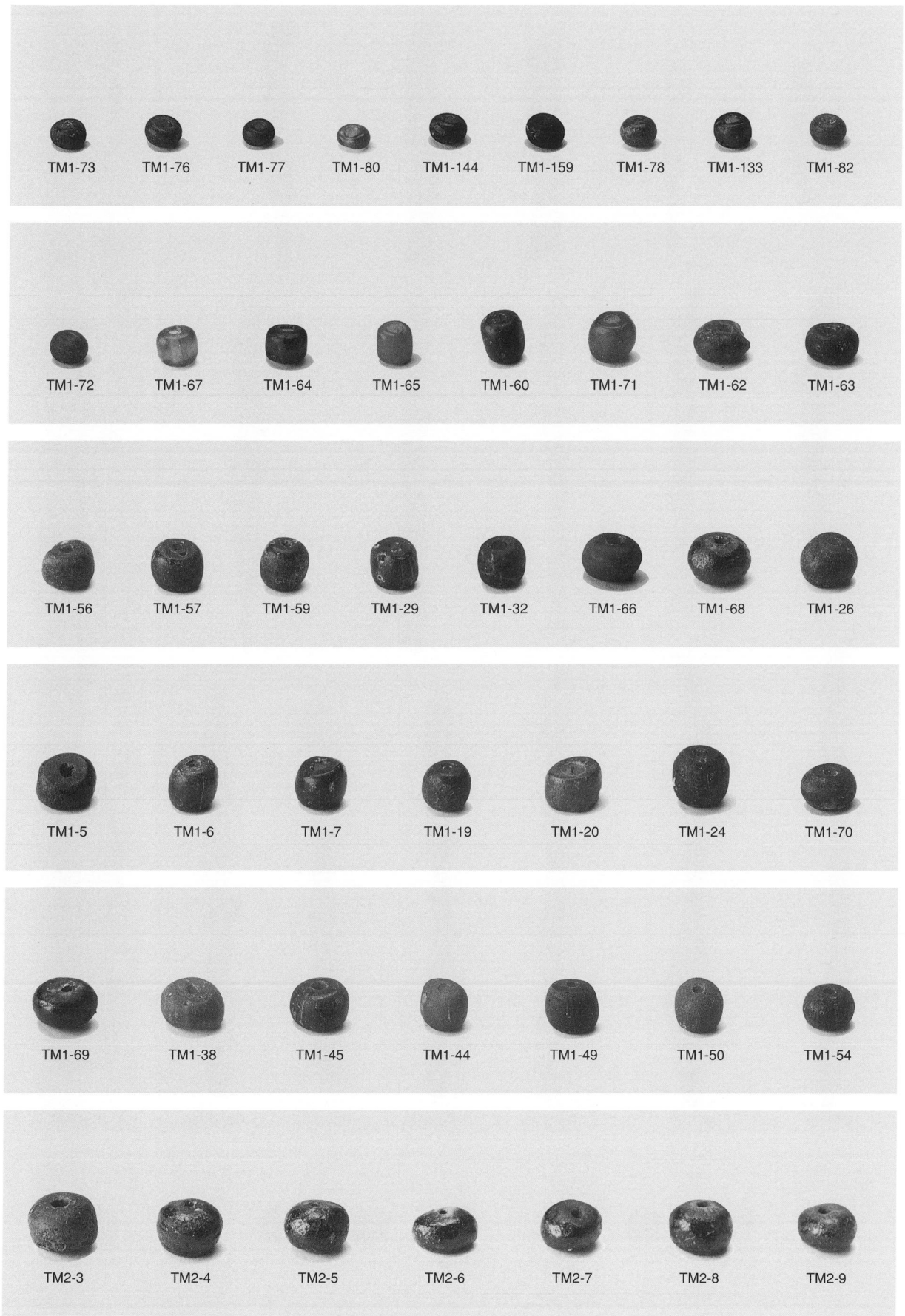
TM1-212

SI24-19

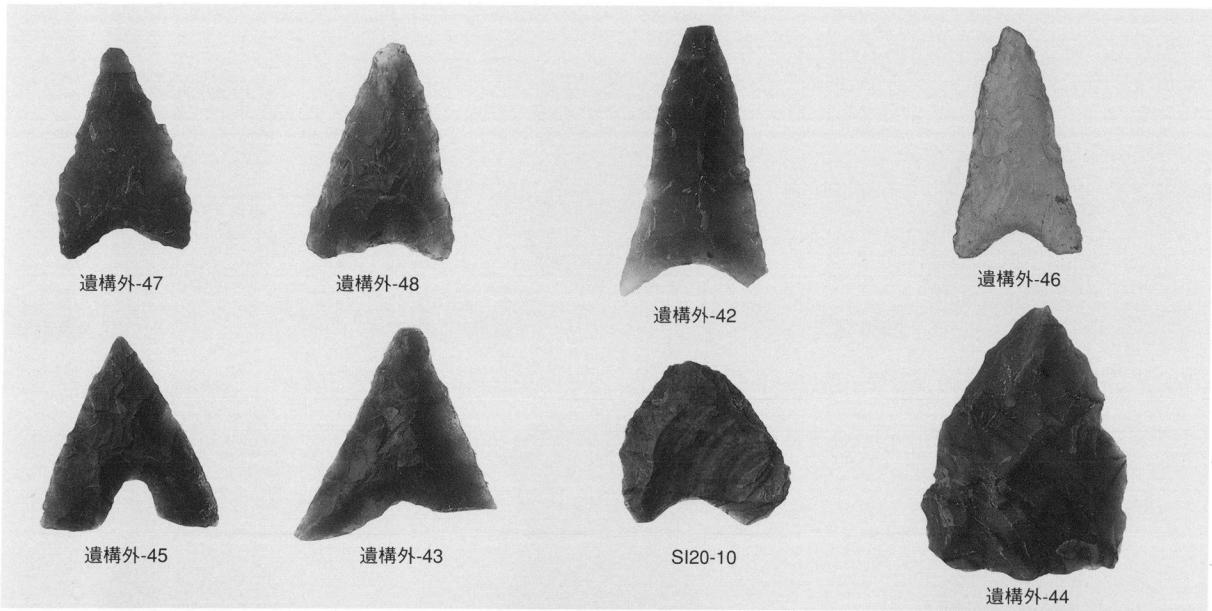
第１号墳，第24号住居跡出土遺物



第１号墳・整地面出土遺物

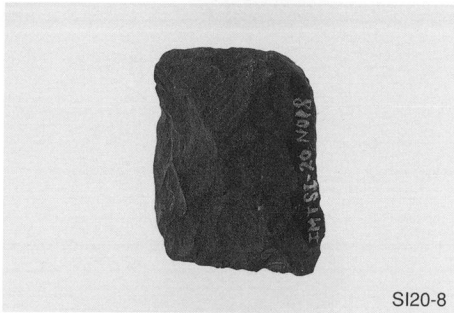

TM1-73
TM1-76
TM1-77
TM1-80
TM1-144
TM1-159
TM1-78
TM1-133
TM1-82
TM1-72
TM1-67
TM1-64
TM1-65
TM1-60
TM1-71
TM1-62
TM1-63
TM1-56
TM1-57
TM1-59
TM1-29
TM1-32
TM1-66
TM1-68
TM1-26
TM1-5
TM1-6
TM1-7
TM1-19
TM1-20
TM1-24
TM1-70
TM1-69
TM1-38
TM1-45
TM1-44
TM1-49
TM1-50
TM1-54
TM2-3
TM2-4
TM2-5
TM2-6
TM2-7
TM2-8
TM2-9

第１・２号墳出土遺物



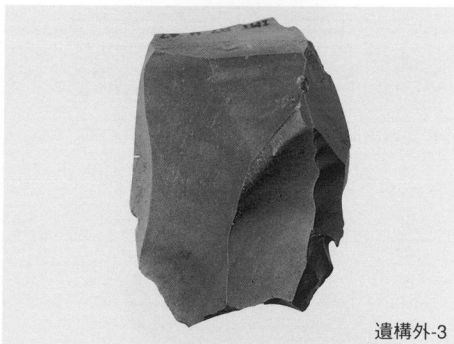
遺構外-54

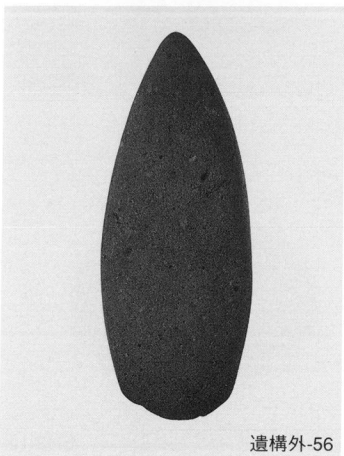
遺構外-55

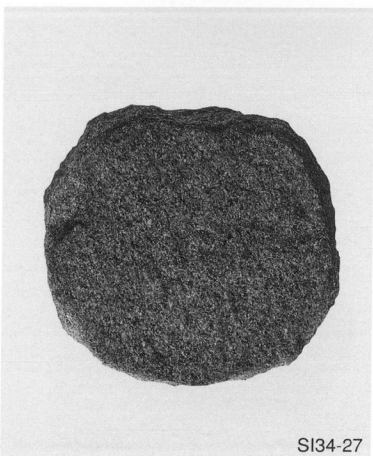

SI20-8

遺構外-1

遺構外-2


遺構外-3

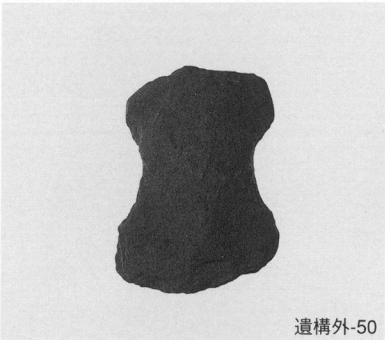

遺構外-56


SI34-27

遺構外-49

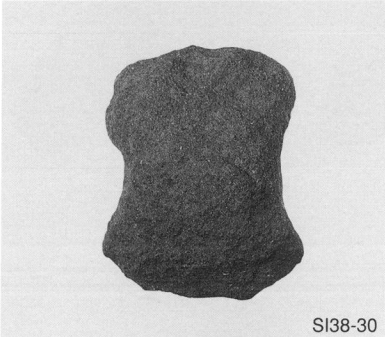
第20・21・34号住居跡，遺構外出土遺物

SI35-15

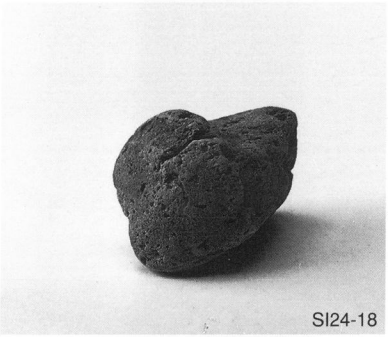

遺構外-50

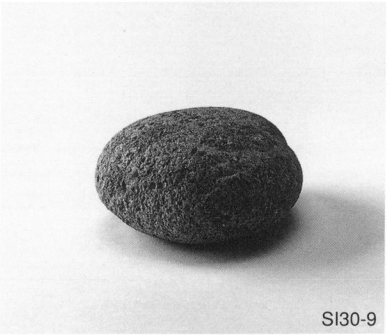
遺構外-53

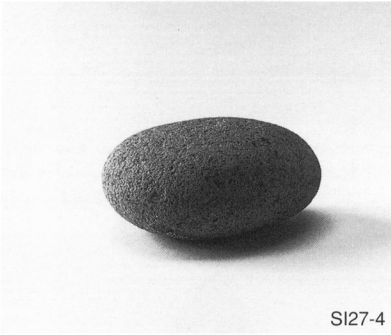
遺構外-52


SI38-30

遺構外-51

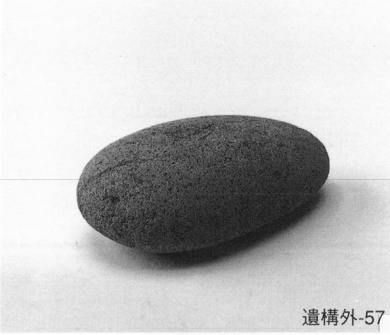

SI24-18


SI30-9


SI27-4

SI34-26

遺構外-59


遺構外-57

遺構外-58

SI28-16

SI42-12

第24・27・28・30・34・35・38・42号住居跡，遺構外出土遺物

SI20-9

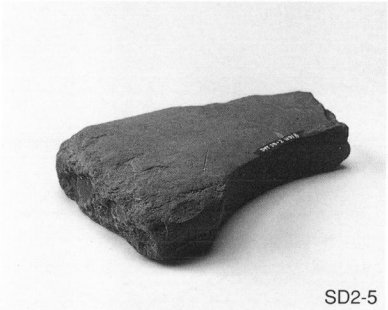
SI38-31

SI38-32

SK141-10

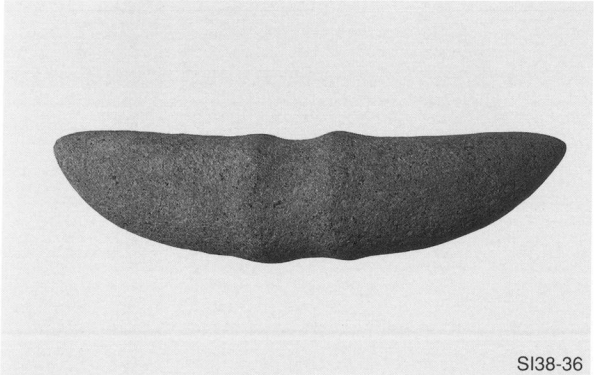
SI24-17

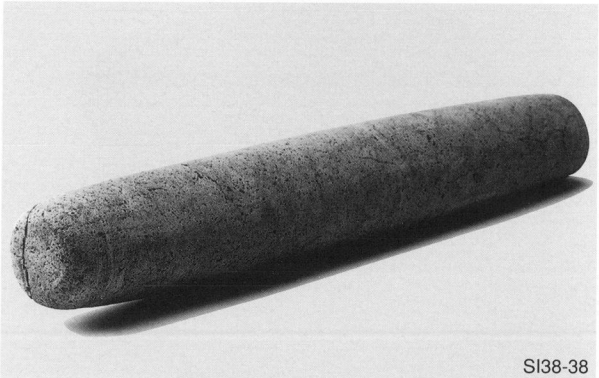
SI34-31

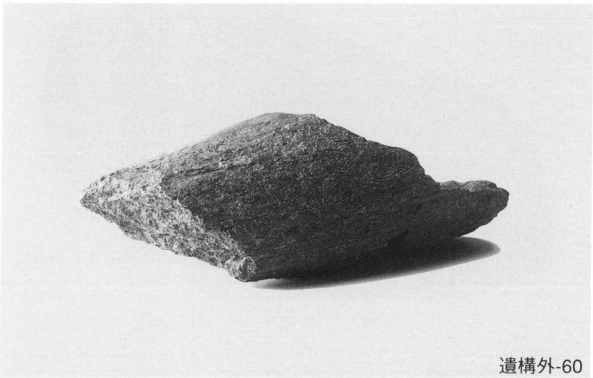

SD2-5

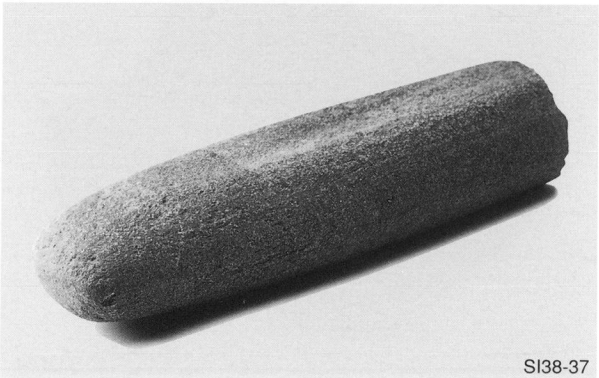
SI29-3

SI42-13


SI38-36


SI38-38


遺構外-60


SI38-37

第20・24・29・34・38・42号住居跡，第141号土坑，第２号溝跡，遺構外出土遺物

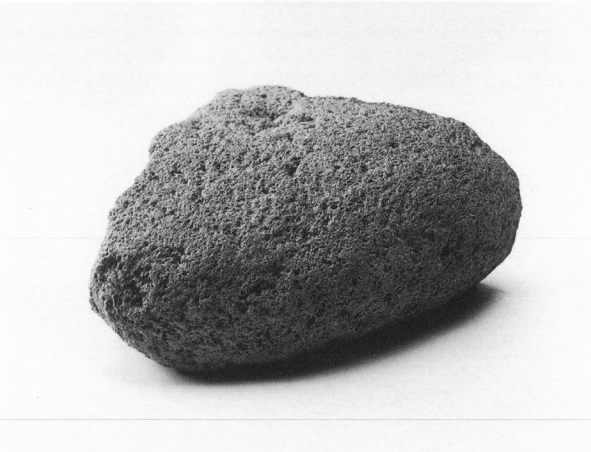
SJ1-75

SI35-16

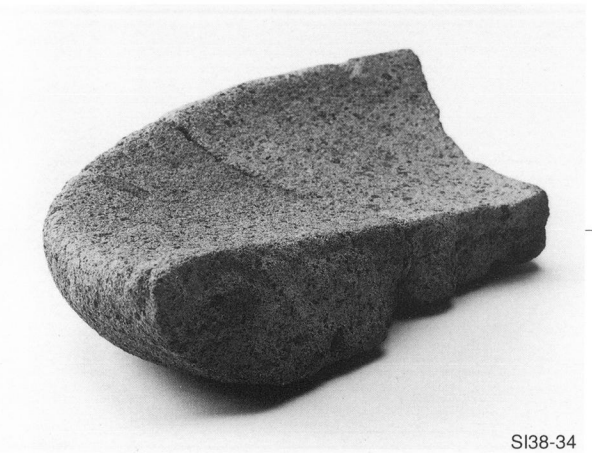
SI10-20

SI44-3

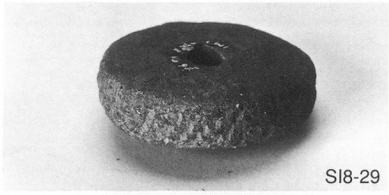
SI4-8

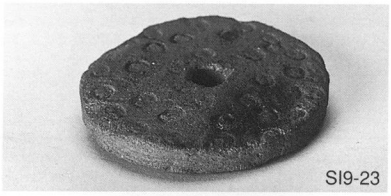


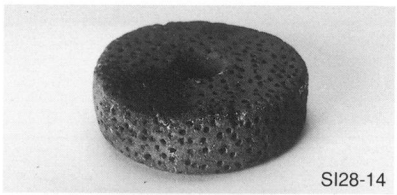
SI38-33

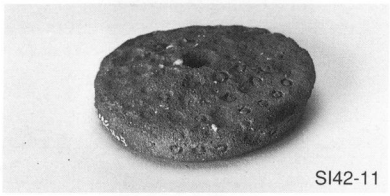

SI38-34

第4・10・35・38・44号住居跡，整地面出土遺物

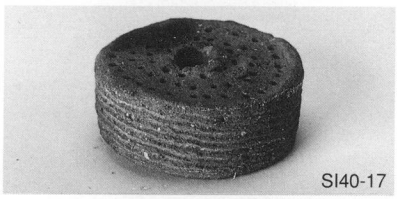

SI8-29

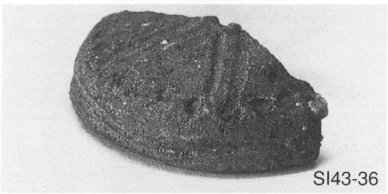

SI9-23


SI28-14

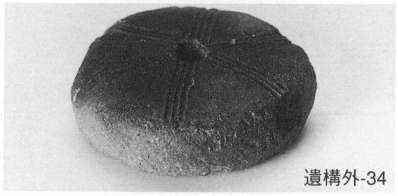

SI42-11

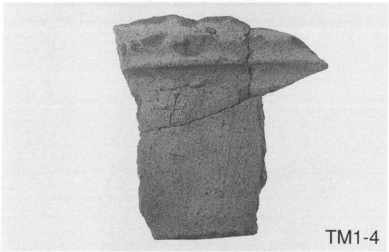
SI36-7

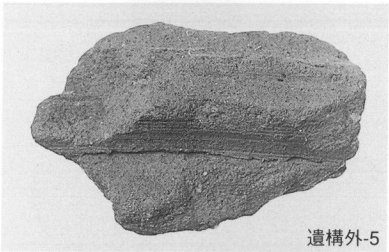

SI40-17

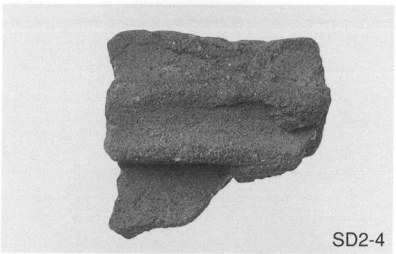

SI43-36

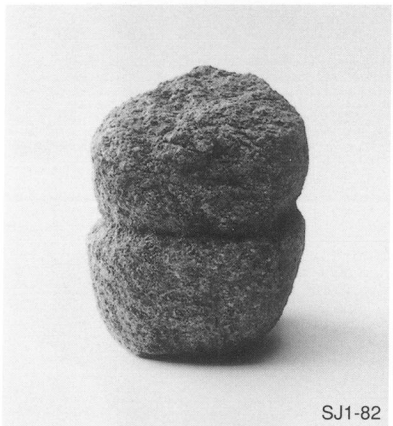
遺構外-35

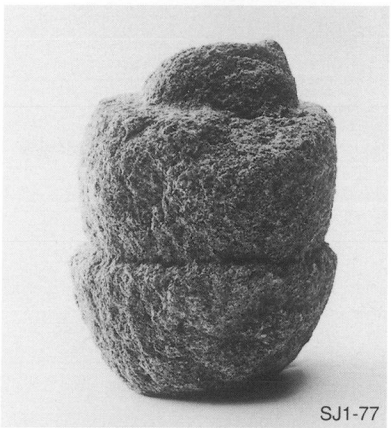

遺構外-34

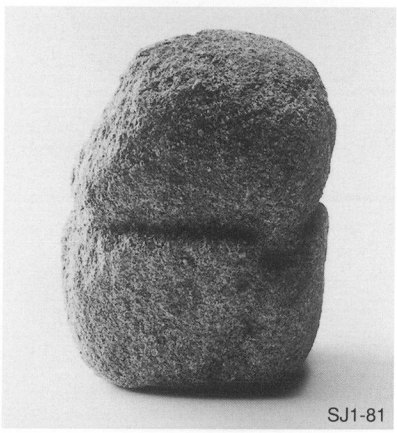

TM1-4

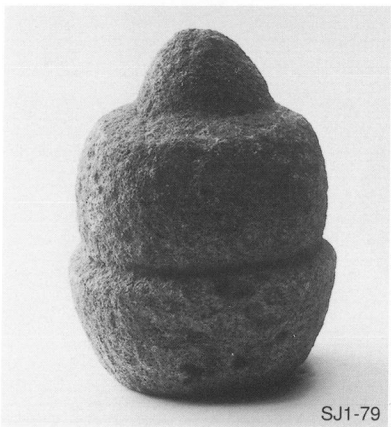

遺構外-5

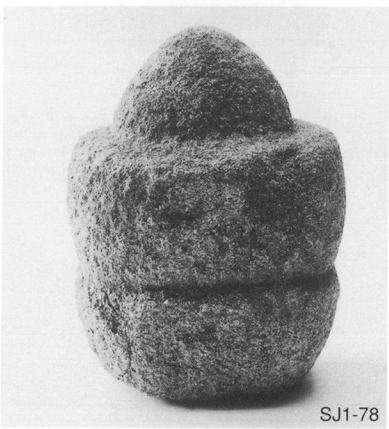

SD2-4

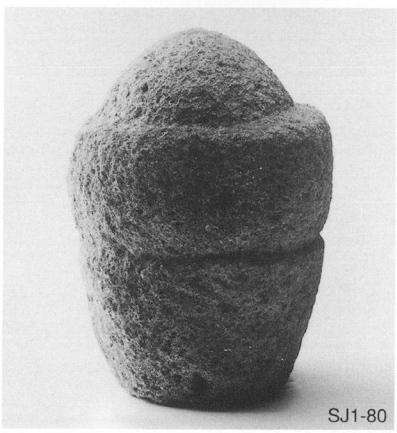

SJ1-82


SJ1-77

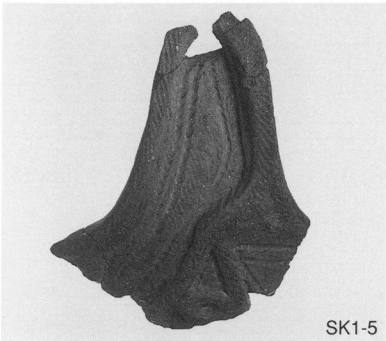

SJ1-81

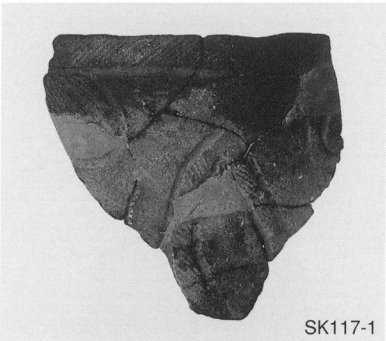

SJ1-79

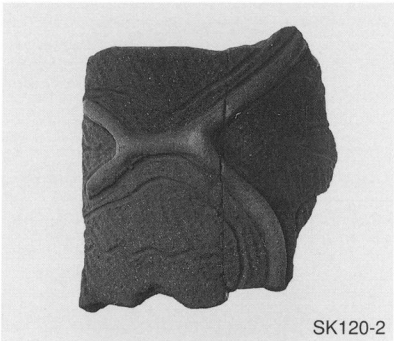

SJ1-78

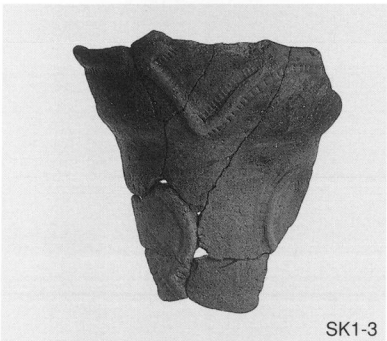

SJ1-80

第8・9・28・36・40・42・43号住居跡，第1号墳，第3号土坑，第2号溝跡，整地面，遺構外出土遺物


SK1-5


SK117-1


SK120-2


SK1-3

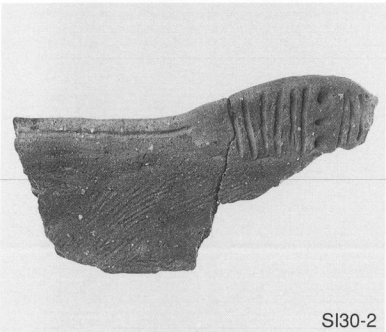
SK3-1

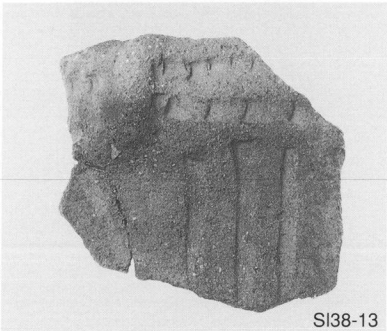
SI38-11

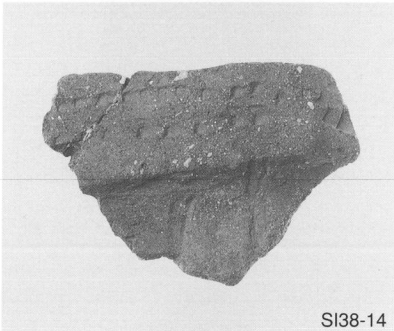
SI33-6

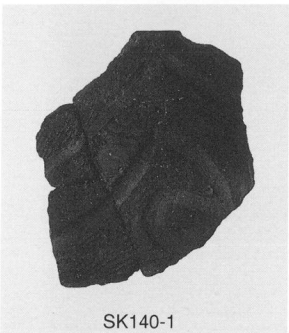
SI38-8

SI33-6


SI30-2

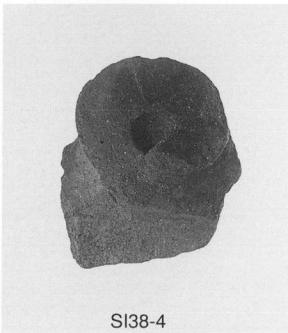

SI38-13


SI38-14

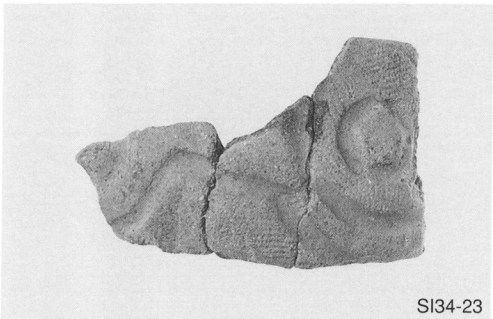

SK140-1

SI13-5

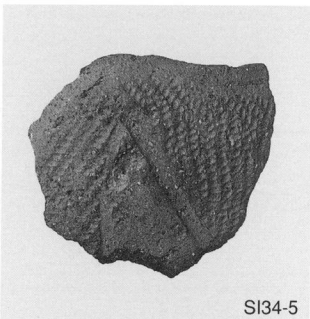
SI38-1

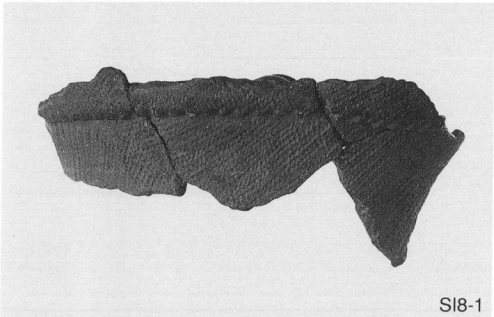

SI38-4

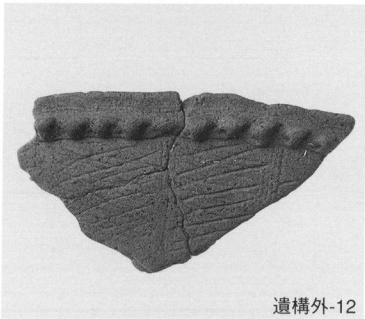
第13・30・33・38号住居跡，第１・３・117・120・140号土坑出土遺物


SI34-23

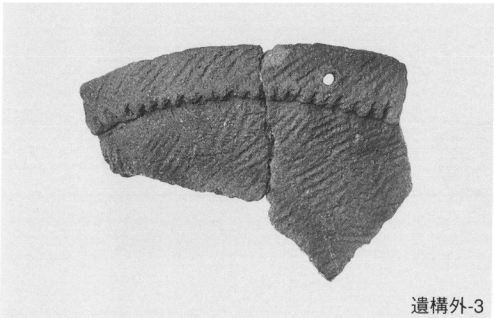
SI33-7

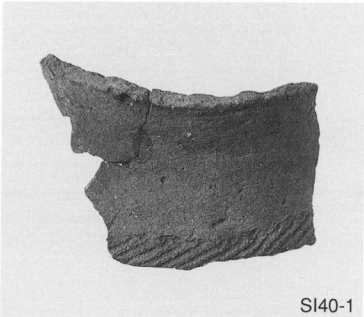

SI34-5

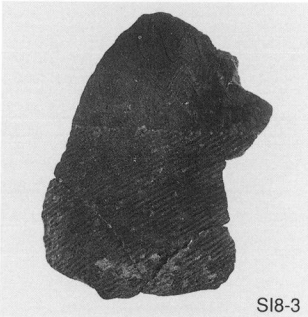

SI8-1

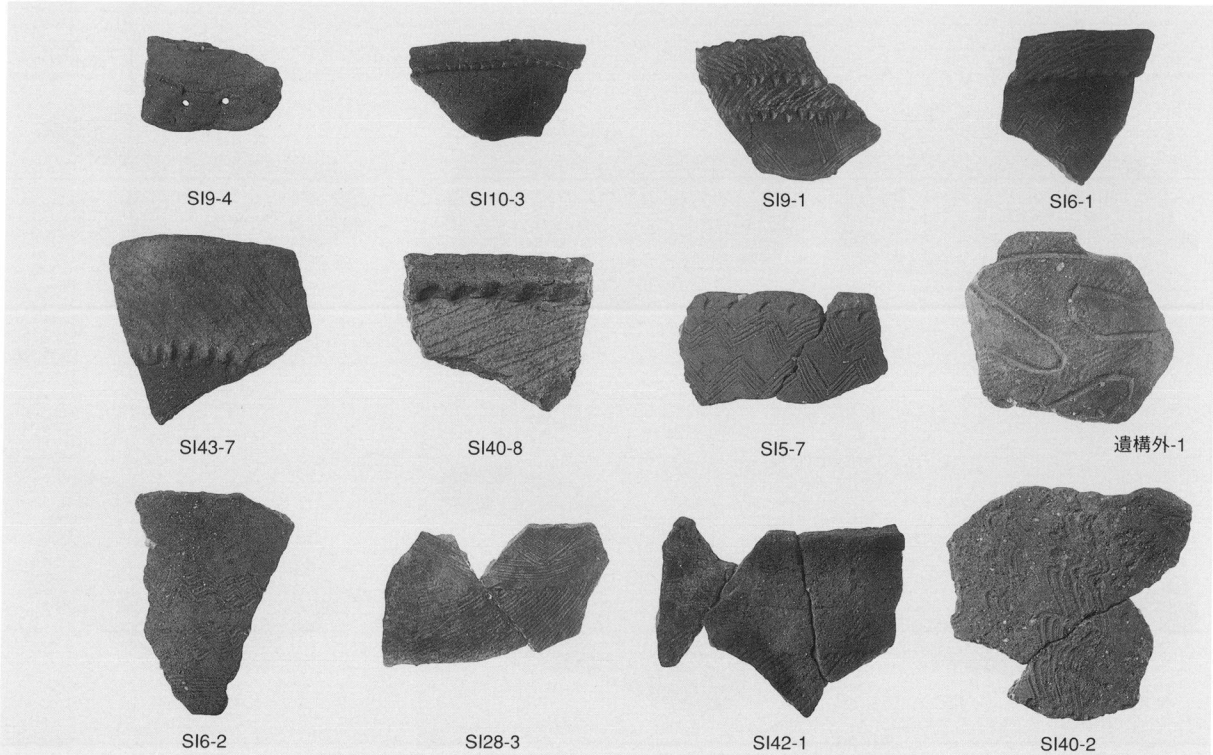

遺構外-12

遺構外-2

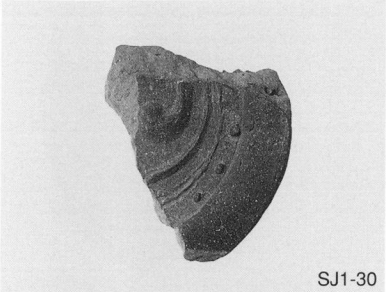

遺構外-3

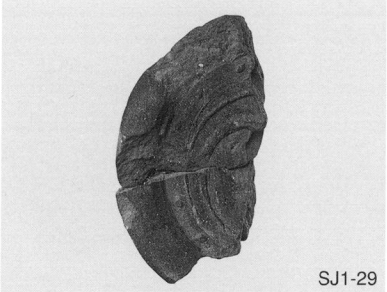

SI40-1

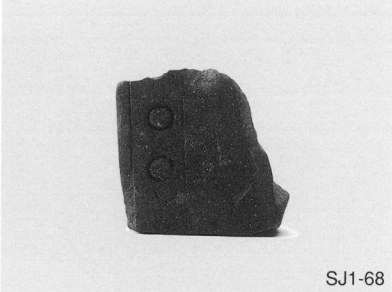

SI8-3



第5・6・8・9・10・33・34・40・42・43号住居跡，遺構外出土遺物


SJ1-30


SJ1-29


SJ1-68

SJ1-40

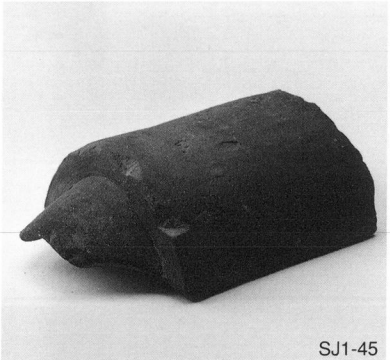
SJ1-37

SJ1-36

SJ1-41

SJ1-39

SJ1-74


SJ1-45

SJ1-34

SJ1-44

SJ1-43

SJ1-46

SJ1-71

整地面出土遺物

茨城県教育財団文化財調査報告第226集

松　田　古　墳　群

平成16（2004）年３月24日　印刷
平成16（2004）年３月26日　発行

発行　財団法人　　茨城県教育財団
〒310-0911　水戸市見和１丁目356番地の２
茨城県水戸生涯学習センター分館内
ＴＥＬ　029－225－6587

印刷　株式会社　　エリート印刷
〒300-1211　牛久市柏田町3529
ＴＥＬ　029－873－2231