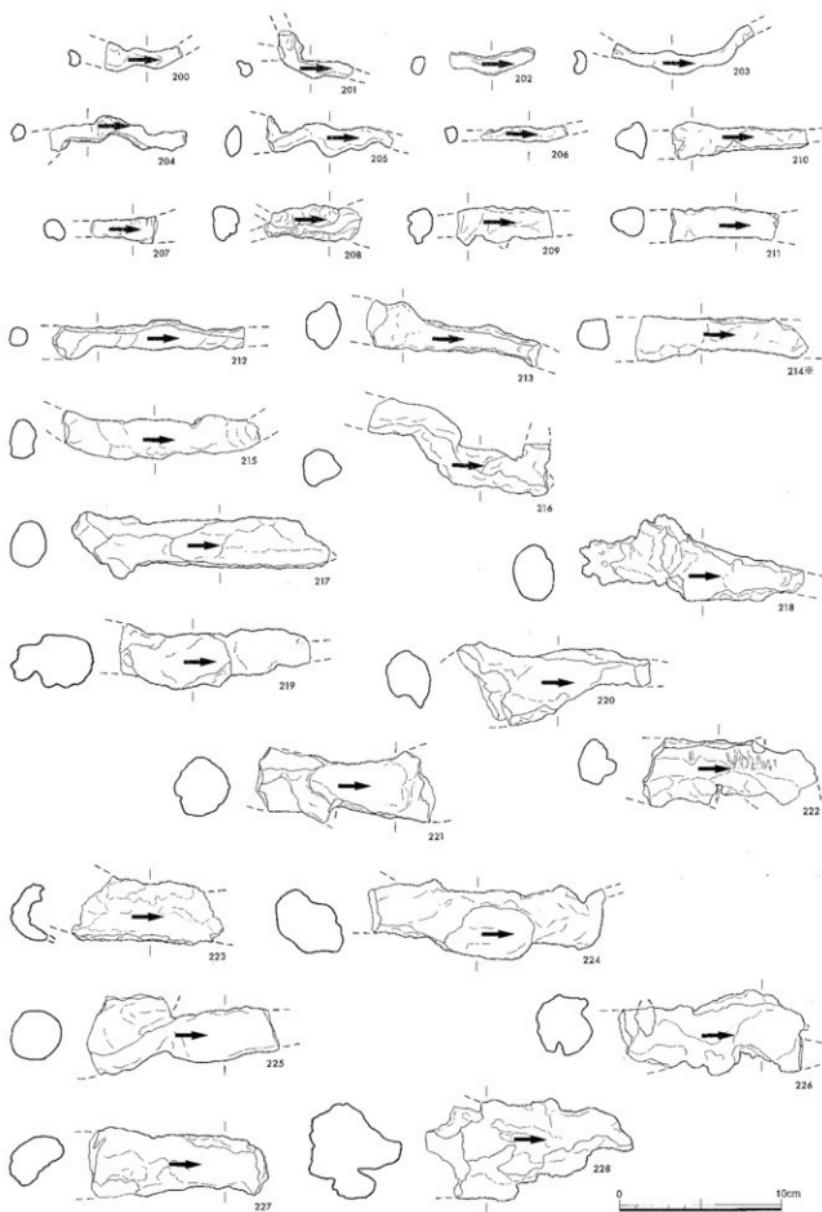


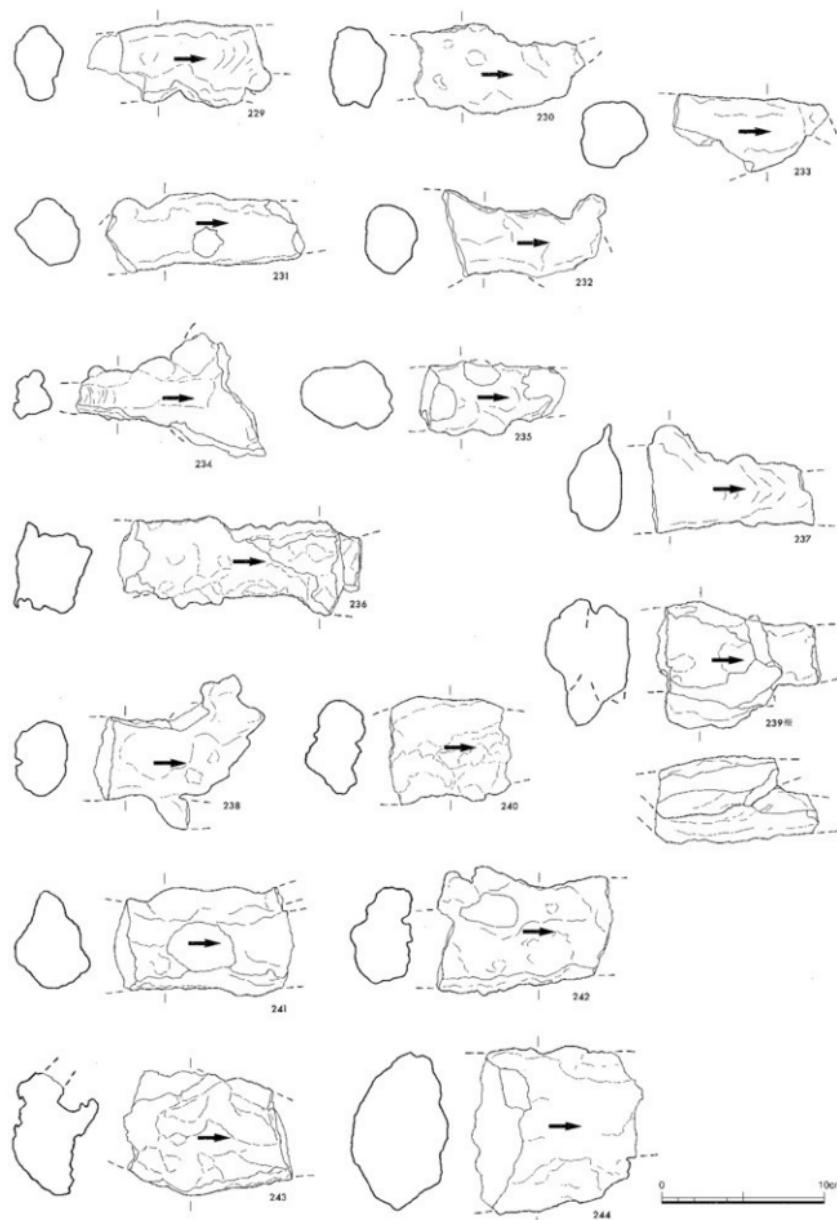
第62図 II区 出土製鉄関連遺物実測図19 (砂鉄焼結塊・他) S = 1 / 3



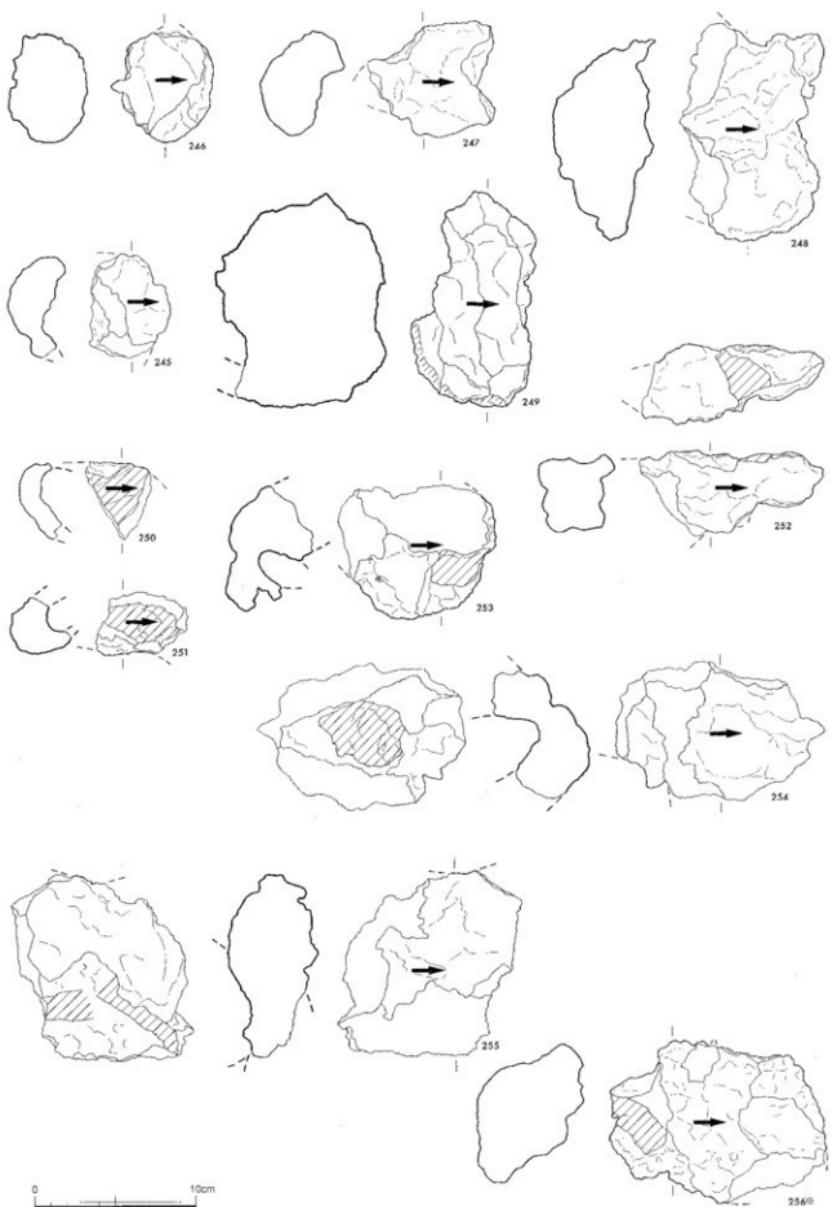
第63図 II区 出土製鉄関連遺物実測図20 (炉内流動滓) S = 1 / 3



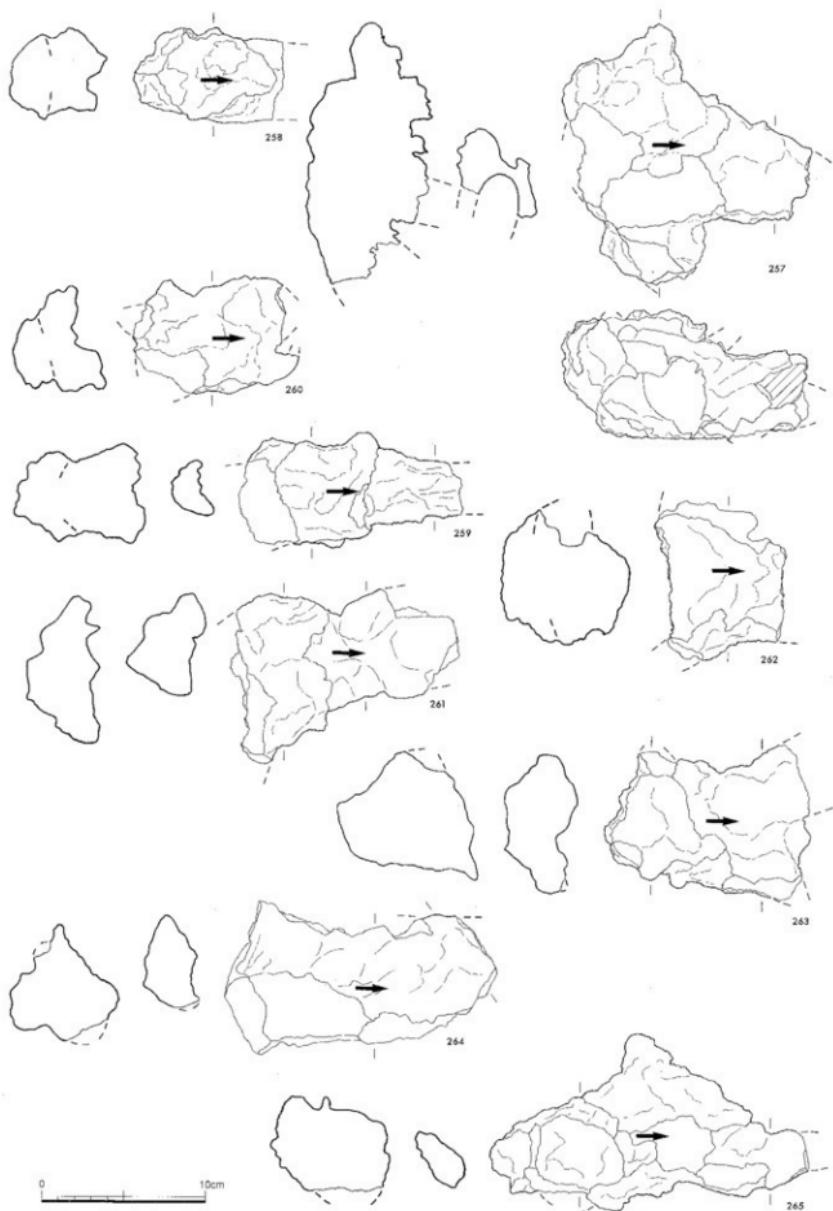
第64図 II区 出土製鉄関連遺物実測図21 (単位流動滓・他) S = 1 / 3



第65図 II区 出土製鉄関連遺物実測図22 (流出孔溝) S = 1/3



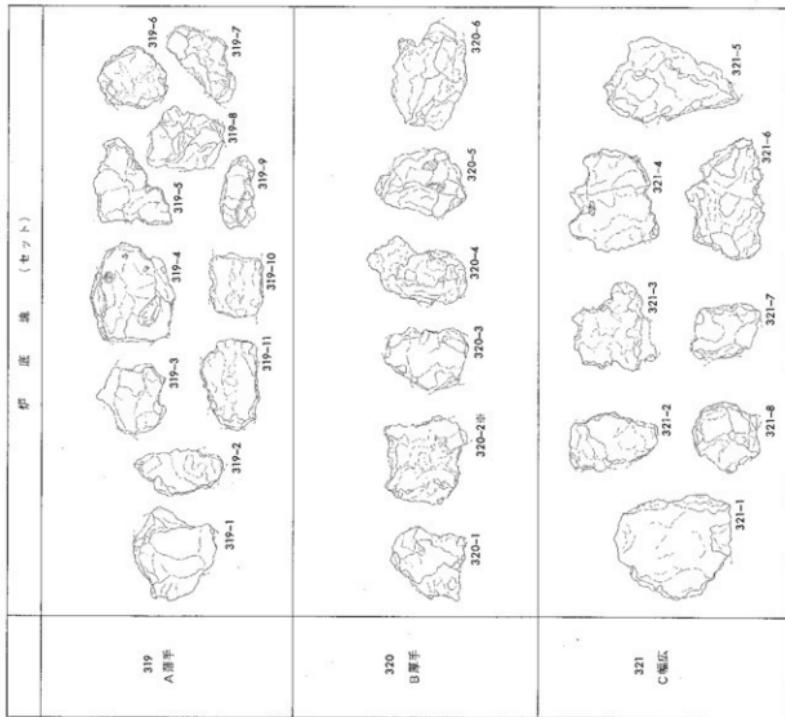
第66図 II区 出土製鉄関連遺物実測図23 (流出孔溝) S = 1 / 3



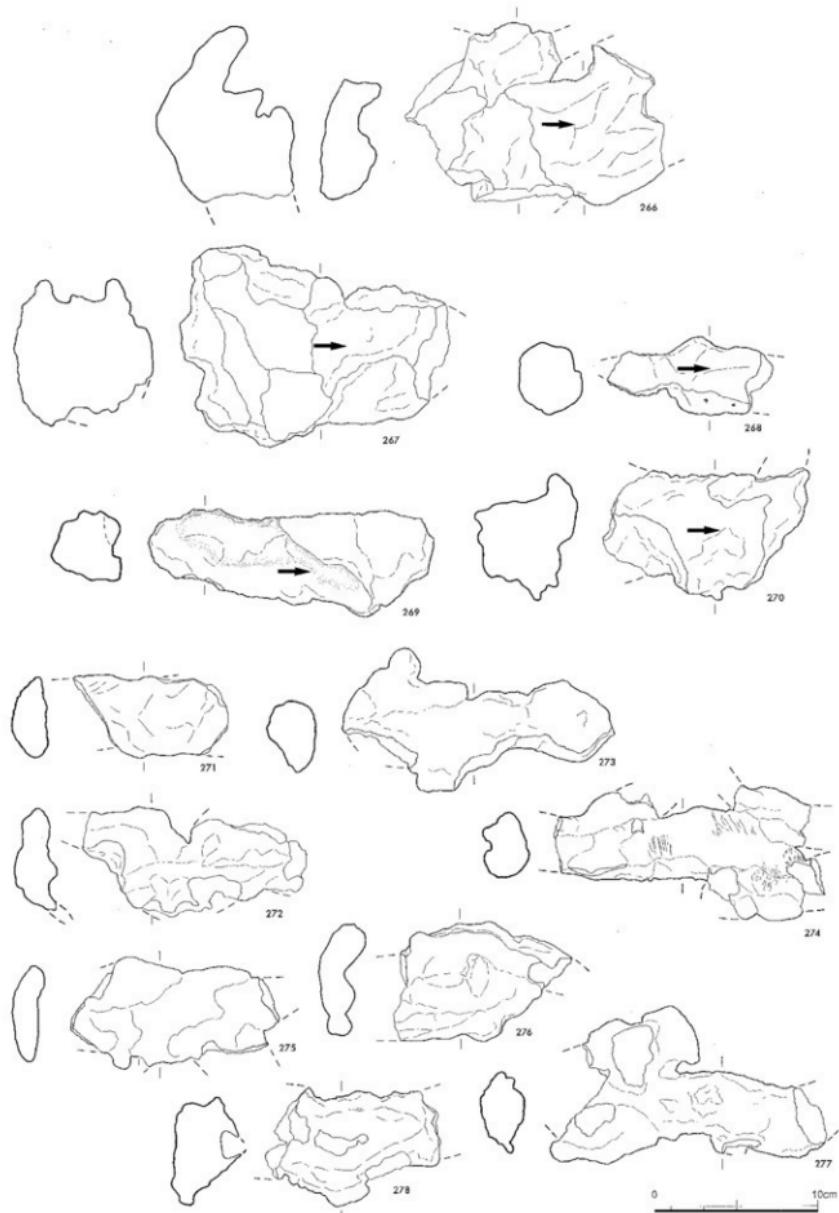
第67図 II区 出土製鉄関連遺物実測図24 (流出孔溝) S = 1 / 3

出土品番 合板・M(○)	小 型 出 世 遺 物	中 型 出 世 遺 物	大 型 出 世 遺 物	小 波 動 度	中 波 動 度	大 波 動 度	セット	工具部付	炉 底 盤	合板・H(○)
268										
271										
277										
286										
289										
290										
295										
296										
297										
298										
299										
300										
301										
302										
303										
304										
305										
306										
307										
308										
309										
310										
311										
312										
313										
314										
315										
316										
317										
318										
319										
320										
321										
322										
323										
324										

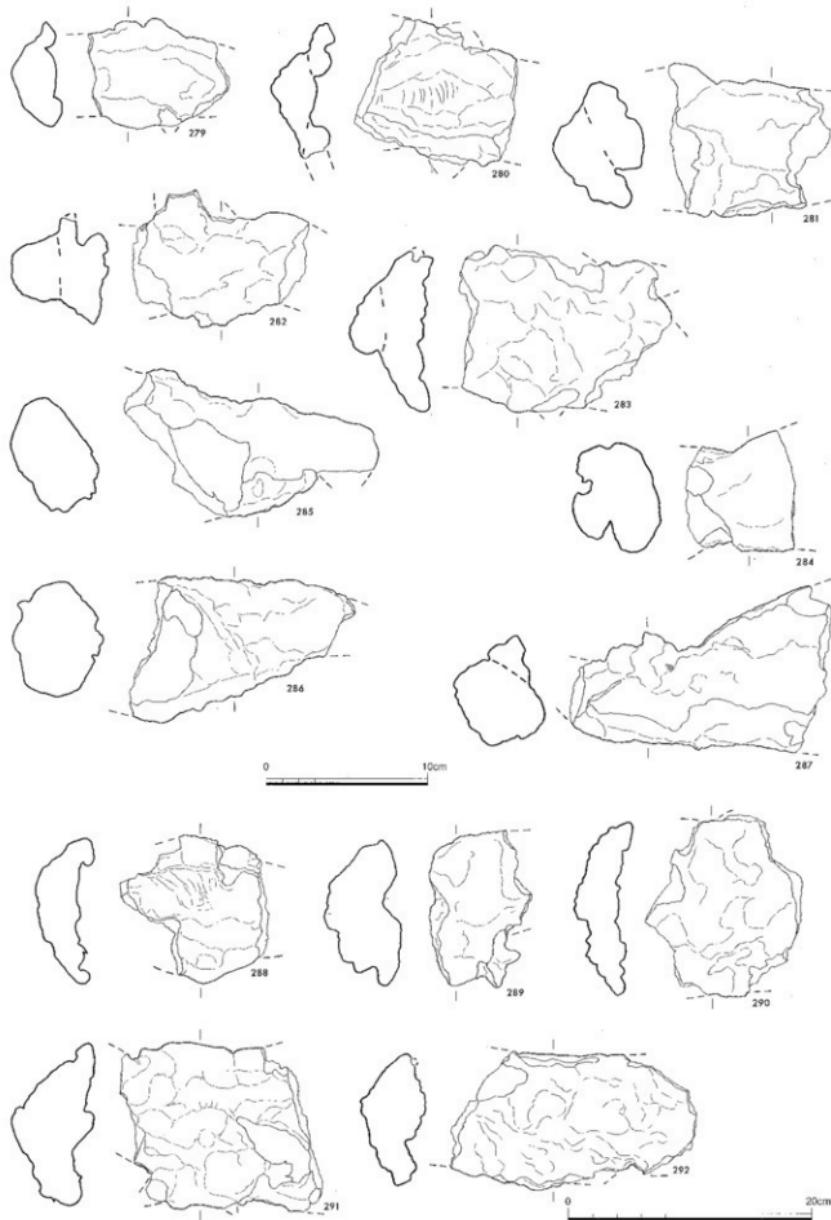
第66図 II区 出土鉄製関連遺物構成図 5 ※は分析資料



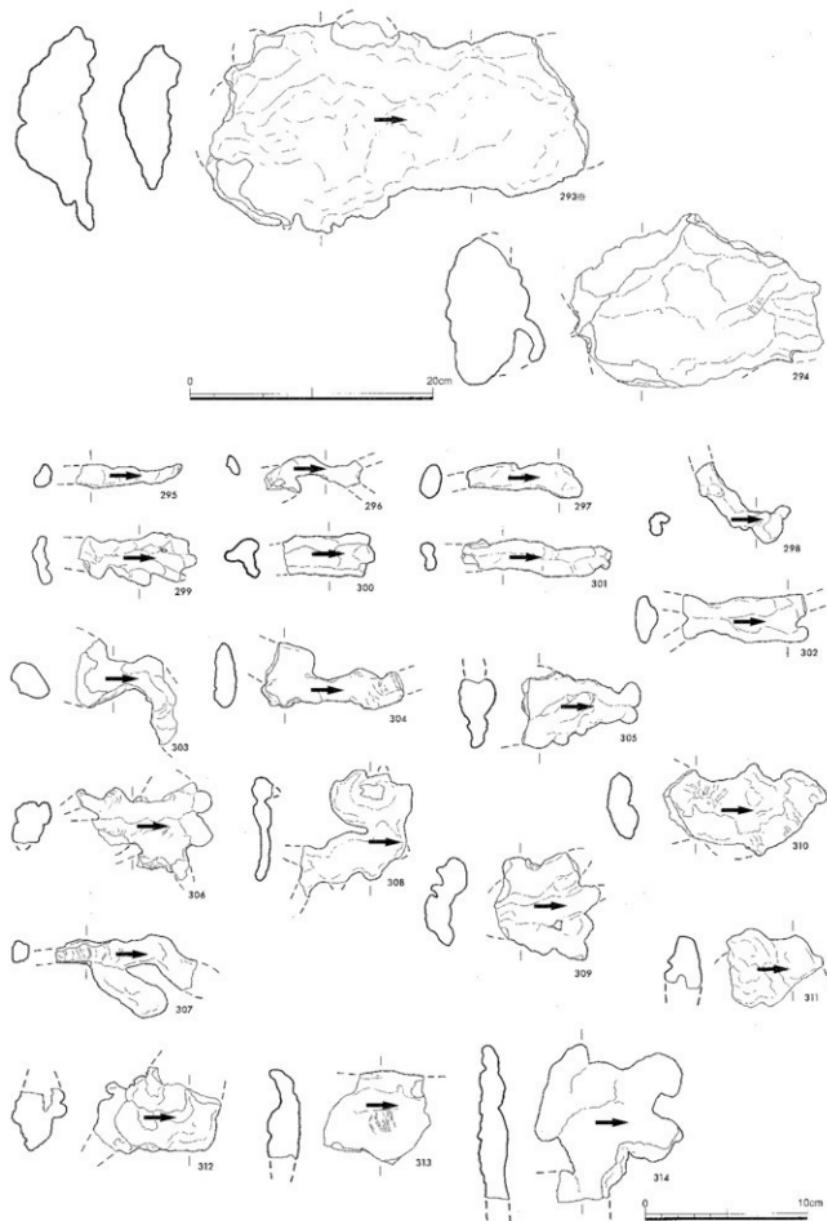
第69図 II区 出土製鉄関連遺物構成図 6 ※(は分析資料)



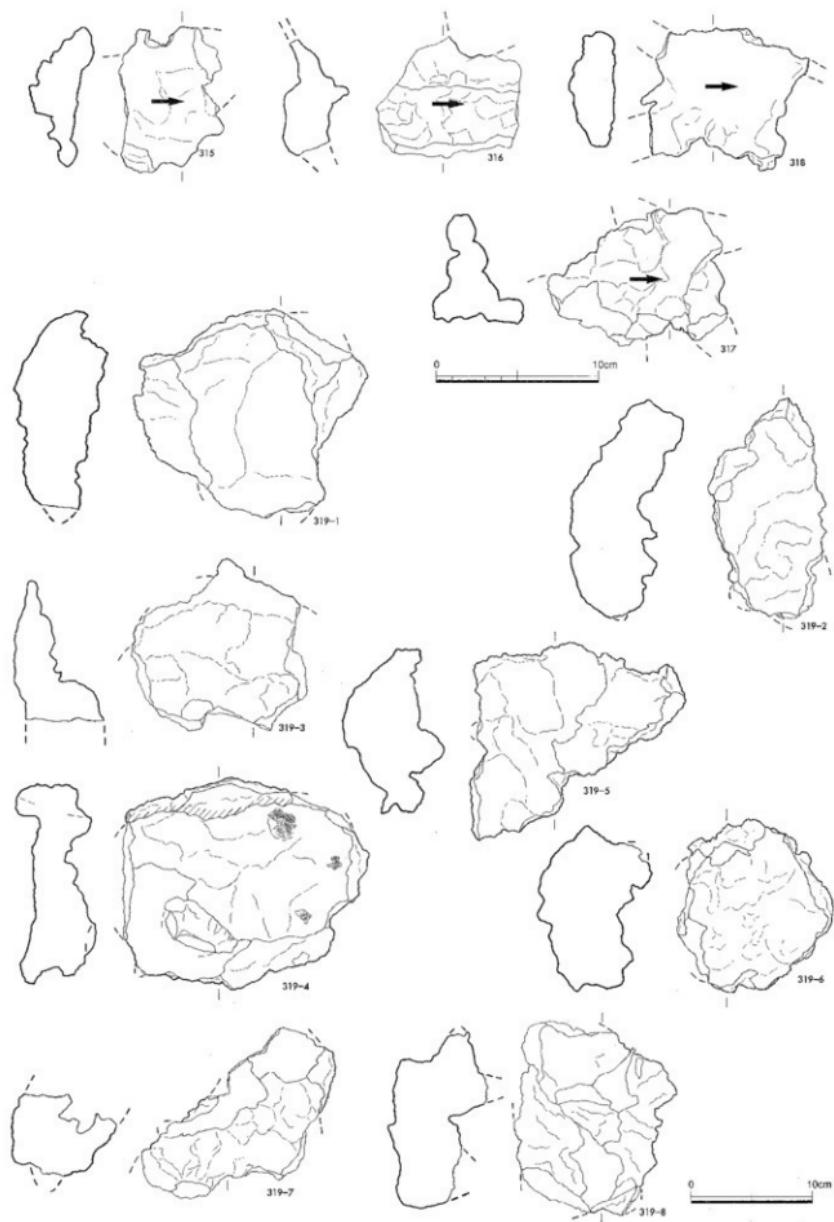
第70図 II区 出土製鉄関連遺物実測図25 (流出孔溝・流出溝溝) S = 1 / 3



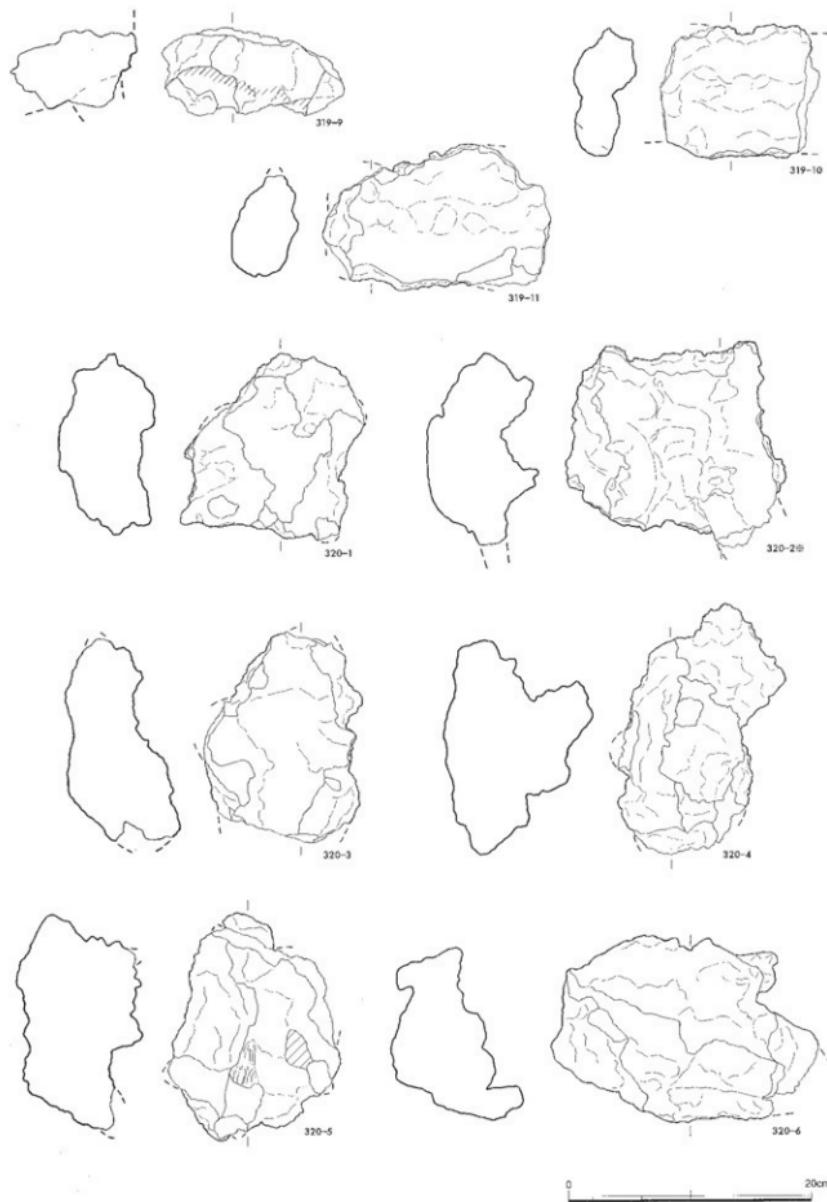
第71図 II区 出土製鉄関連遺物実測図26 (流出溝津) S = 1/3・1/4



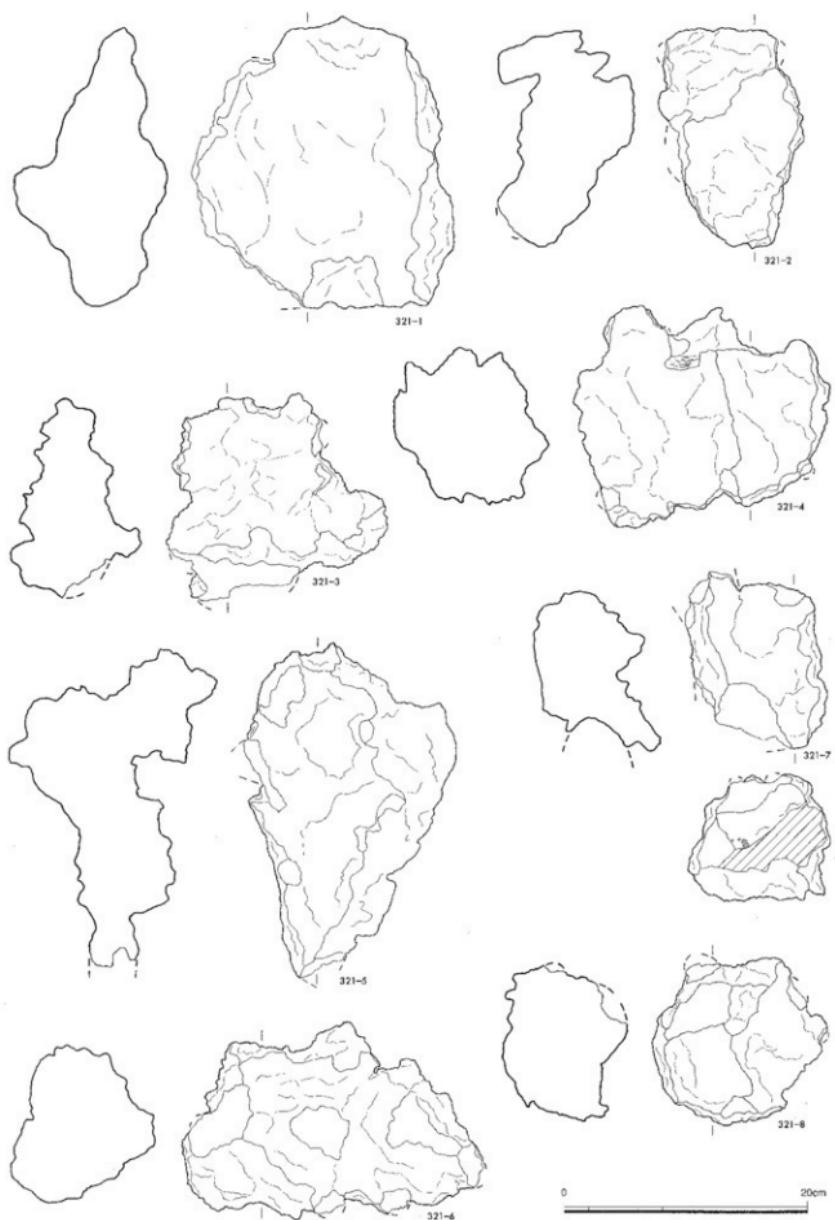
第72図 II区 出土製鉄関連遺物実測図27 (流出溝溝・流動溝) S = 1/4 · 1/3



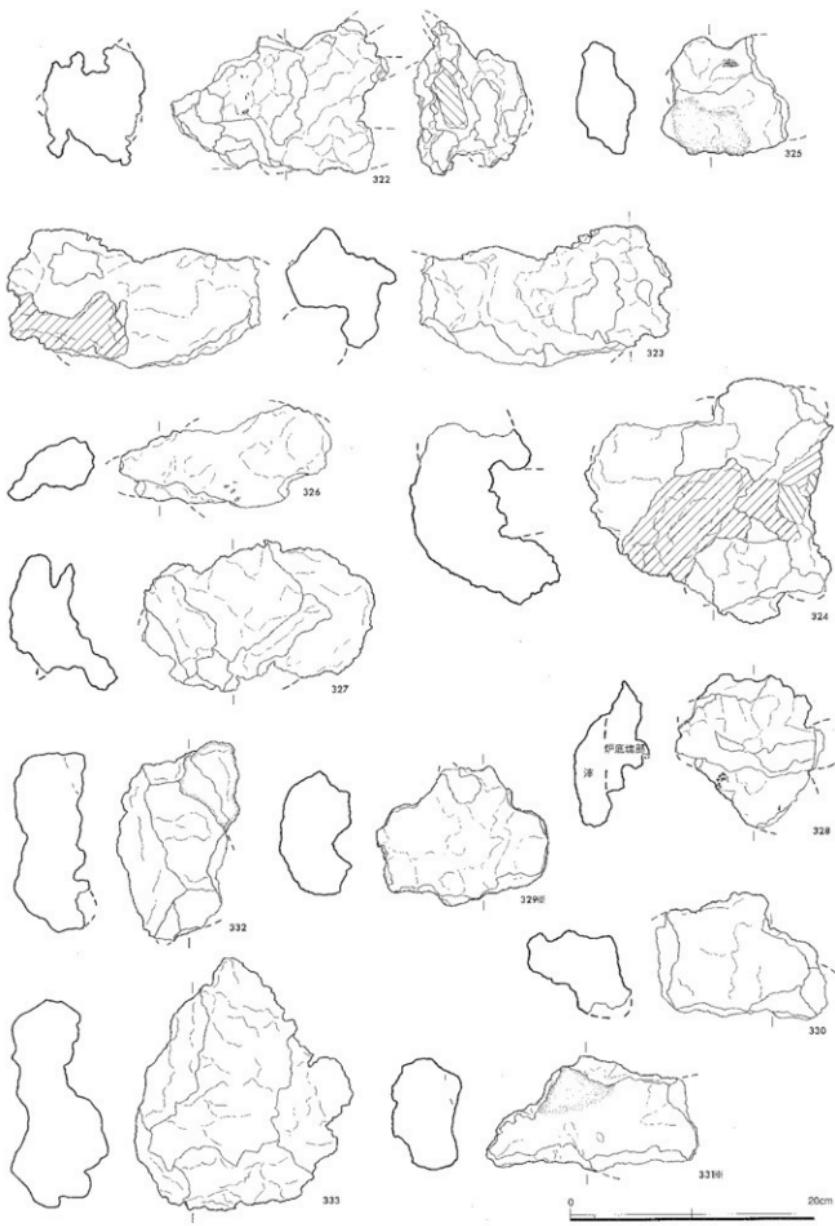
第73図 II区 出土製鉄関連遺物実測図28 (流動滓・炉底塊) S = 1 / 3 · 1 / 4



第74図 II区 出土製鉄関連遺物実測図29 (炉底塊) S = 1 / 4

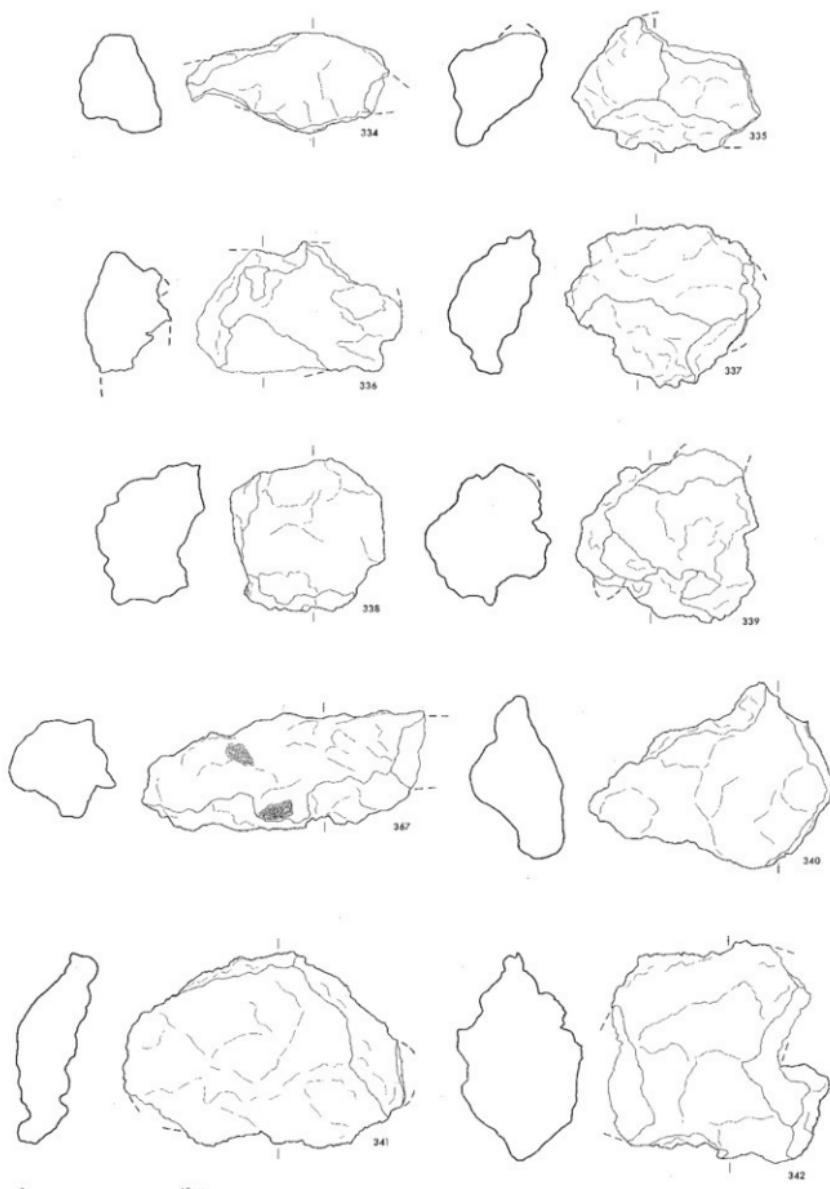


第75図 II区 出土製鉄関連遺物実測図30 (炉底塊) S = 1 / 4

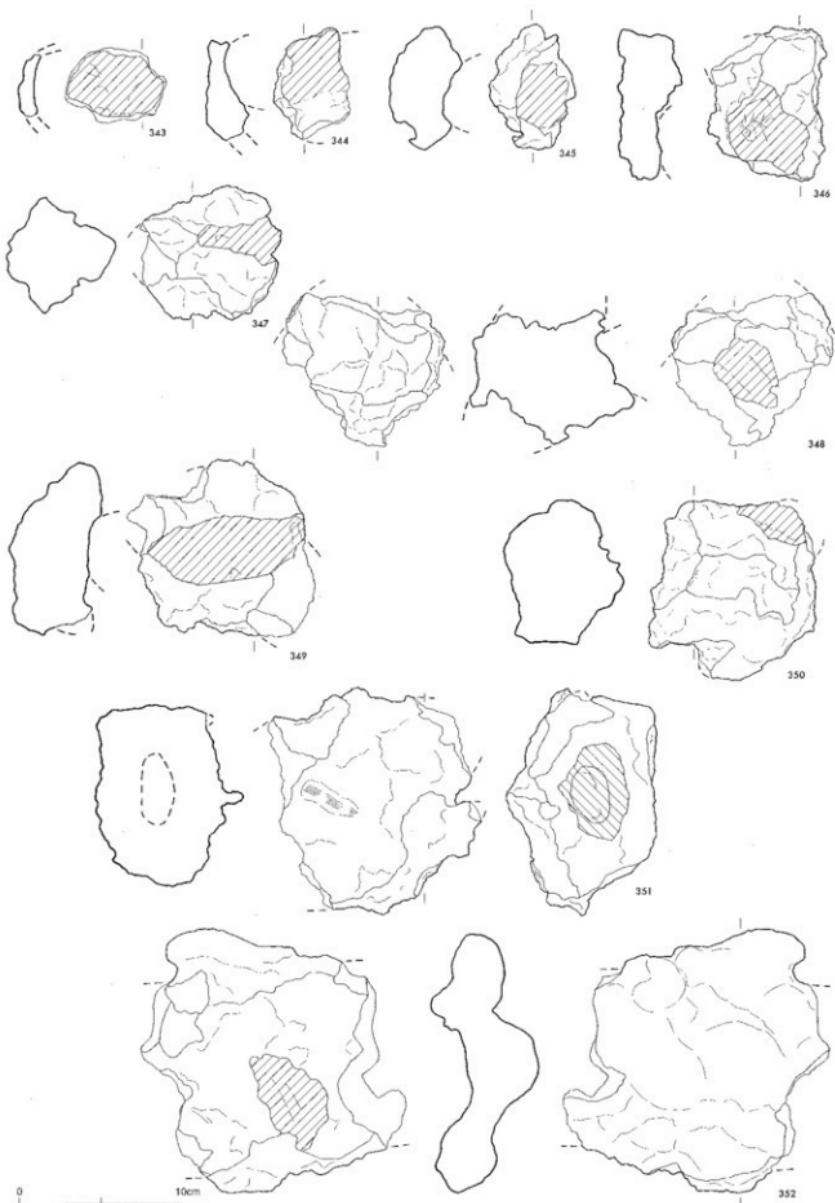


第76図 II区 出土製鉄関連遺物実測図31 (炉底塊) S = 1 / 4

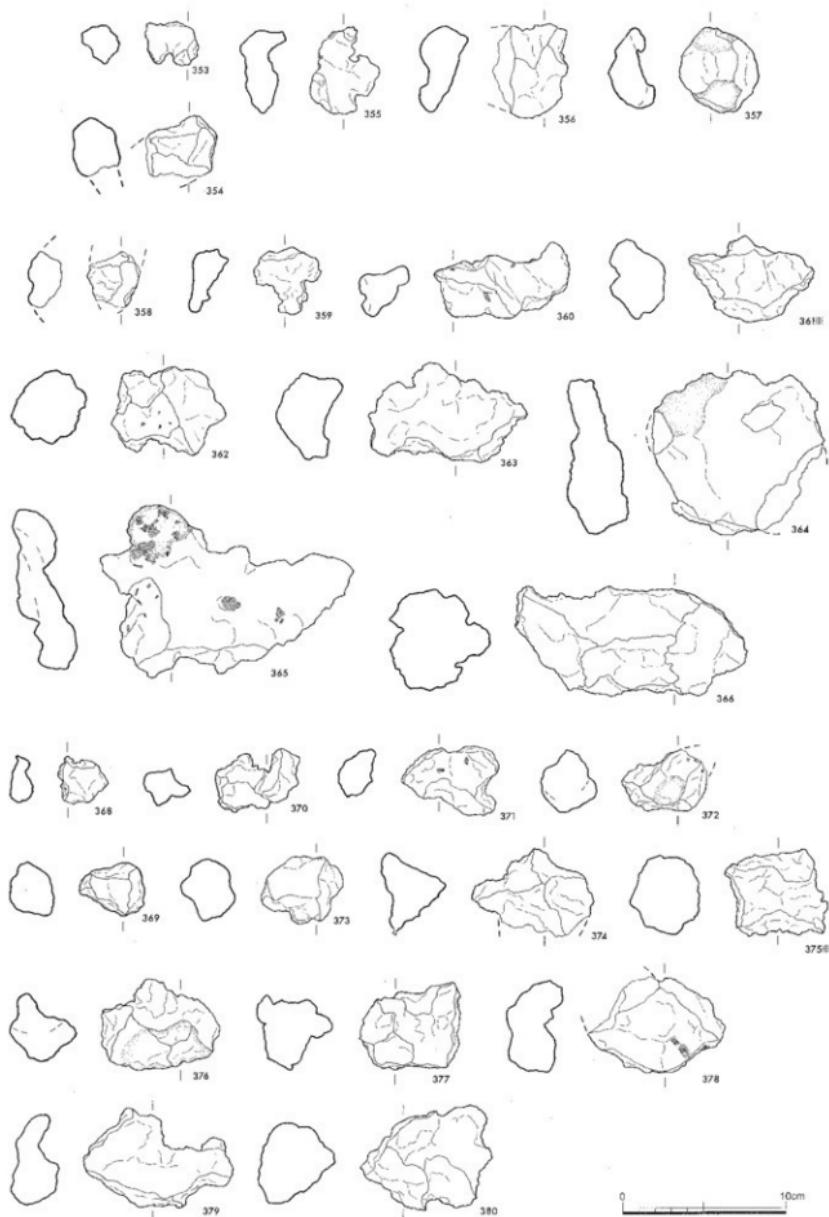
第77圖 II區 出土製鐵関連遺物構成図 7※は分析資料



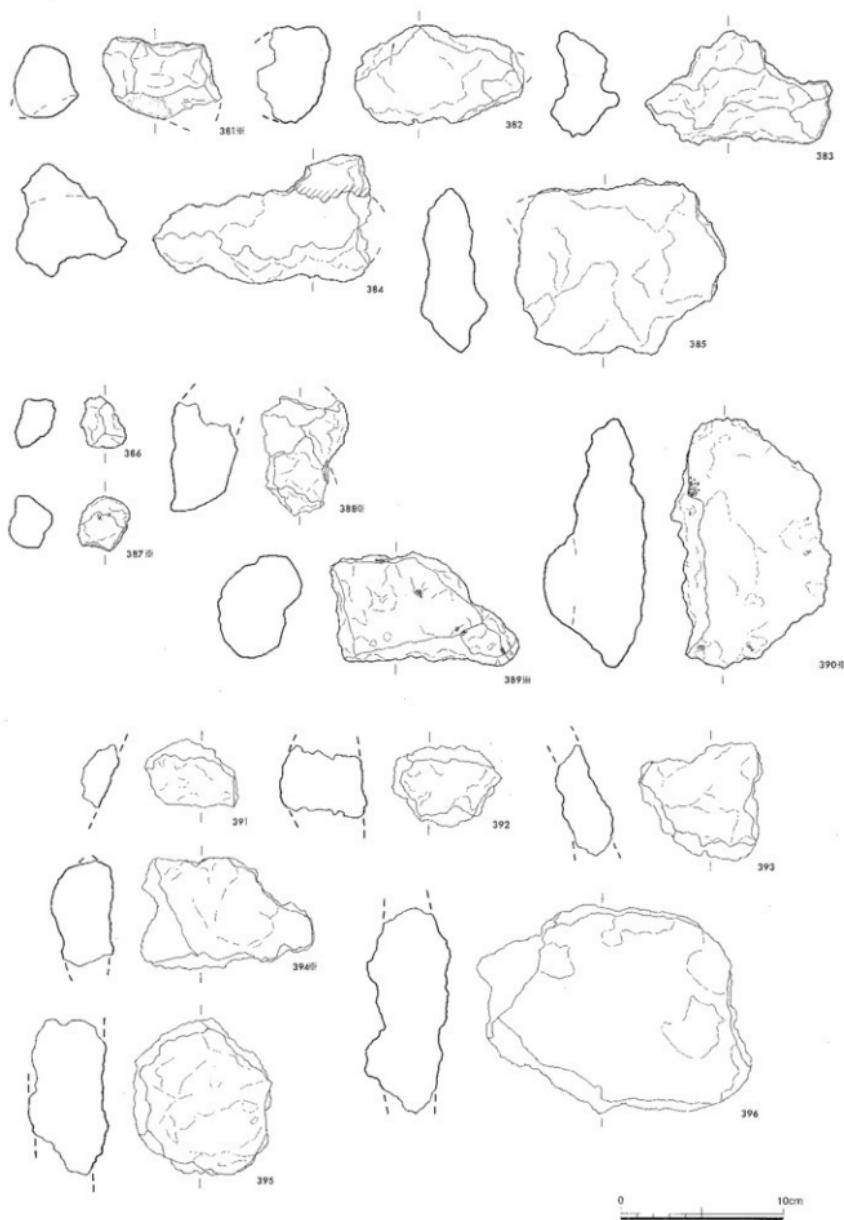
第78図 II区 出土製鉄関連遺物実測図32 (炉内滓) S = 1 / 3



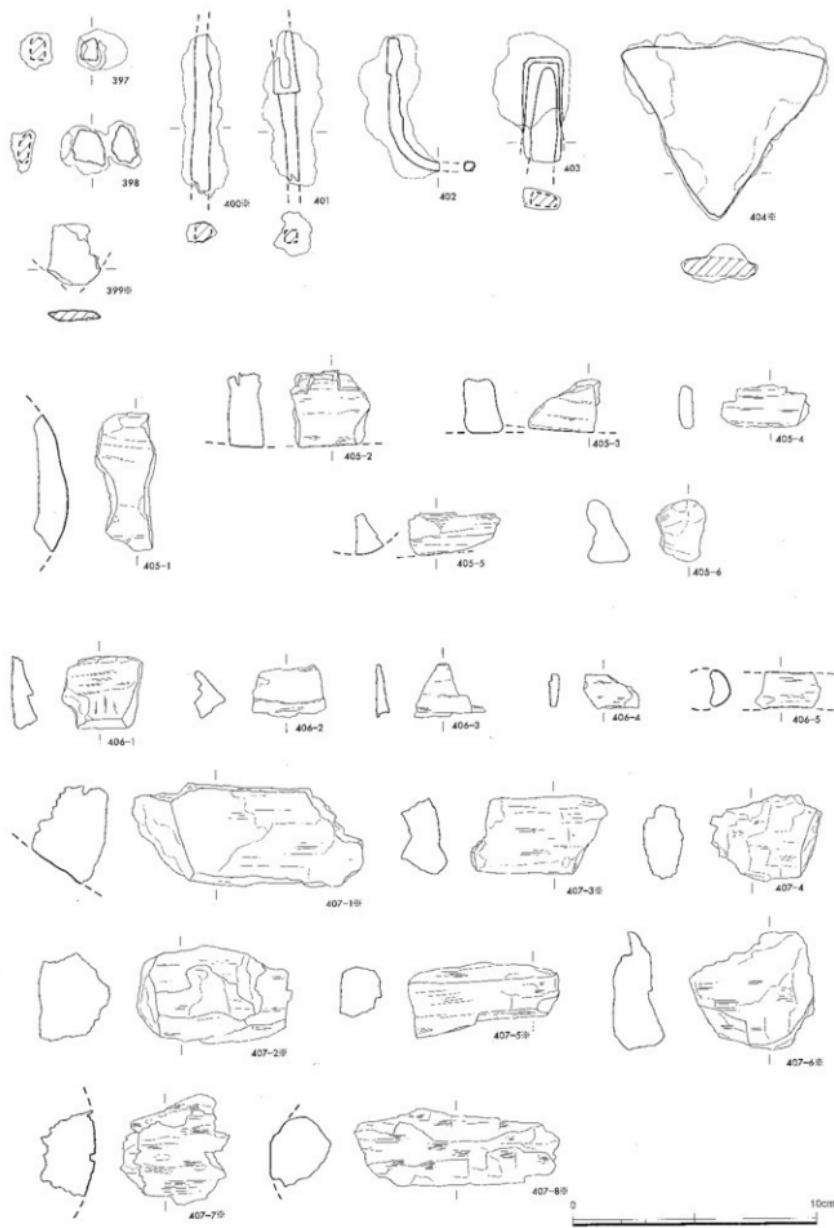
第79図 II区 出土製鉄関連遺物実測図33 (炉内岸) S = 1 / 3



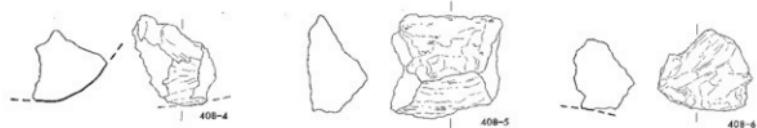
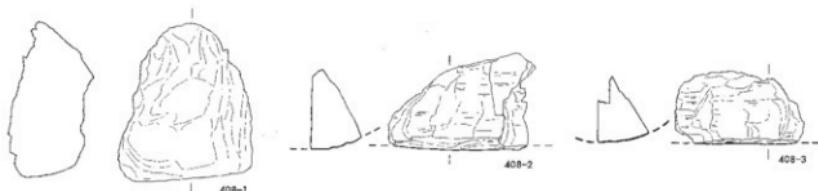
第80図 II区 出土製鉄関連遺物実測図34 (炉内滓) S = 1 / 3



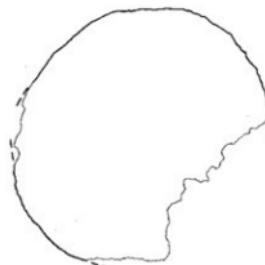
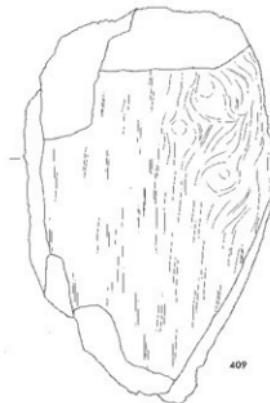
第81図 II区 出土製鉄関連遺物実測図35 (炉内滓・再結合滓) S = 1 / 3



第82図 II区 出土製鉄関連遺物実測図36 (鉄製品・木炭) S = 1 / 2



0 10cm



0 20cm

第83図 II区 出土製鉄関連遺物実測図37 (木炭・半焼木材・黒鉛化木炭) S = 1 / 2 + 1 / 4

第5表 横ヶ牛遺跡 製鉄関連遺物 一般観察表

番号	地区	場所	種類	磁石度	大きさ (cm)	重量 (g)	備考
1	T区	7 T	炉 墓	2	な	22.5	内面の擦化した小さな切削片。蓋下には軽かにスサ骨入。
2	1区	包合層	炉 墓	3	な	33.6	内面の擦化した小さな切削片。蓋下は部分的に擦痕有り。表面は沙質で、少しが塵かに混入。
3	1区	7-T	炉 墓	5	な	11(C)	14.1 全体に擦化した大きな切削片。表面は沙質で、少しが塵かに混入。
4	1区	C-9 S-Y 04	鐵包合層(?)	2	な	18.7	鐵包合層の底面。内面は擦化した大きな切削片。表面は沙質で、少しが塵かに混入。
5	1区	C-9 焼土層2	鐵包合層(?)	2	な	29.1	右方向に偏位する大きな切削片。表面は沙質で、少しが塵かに混入。
6	1区	C-9 S-Y 04	鐵包合層(?)	2	な	67.2	右方向に偏位する大きな切削片。表面は沙質で、少しが塵かに混入。
7	1区	7-T	鐵包合層	2	な	70.7	擦化した大きな切削片。表面は沙質で、少しが塵かに混入。
8	1区	C-9 焼土層2	鐵包合層	2	な	68.9	鐵包合層の底面。内面は擦化した大きな切削片。表面は沙質で、少しが塵かに混入。
9	1区	C-9 S-Y 04	鐵包合層	3	な	180.9	鐵包合層の底面。内面は擦化した大きな切削片。表面は沙質で、少しが塵かに混入。
10	1区	7-T	鉄包合層	3	な	16.8	右方向に偏位する大きな切削片。表面は沙質で、少しが塵かに混入。
11	1区	7-T	鉄包合層	2	な	59.3	左方向に偏位する大きな切削片。表面は沙質で、少しが塵かに混入。
12	1区	C-9 焼土層2	鉄包合層	2	な	59.5	左方向に偏位する大きな切削片。表面は沙質で、少しが塵かに混入。
13	1区	C-9 S-Y 04	鉄包合層(?)	6	な	11.6	鉄包合層の底面。内面は擦化した大きな切削片。表面は沙質で、少しが塵かに混入。
14	1区	C-9 S-Y 04	鉄包合層(?)	7	な	32.8	擦化した大きな切削片。表面は沙質で、少しが塵かに混入。
15	1区	C-9 焼土層2	鉄包合層(?)	6	な	172.8	擦化した大きな切削片。表面は沙質で、少しが塵かに混入。
16	1区	C-9 焼土層2	鉄包合層(?)	5	な	10.7	少しが塵かに混入。
17	1区	7-T	鉄包合層(?)	7	H(C)	12.4	表面に擦痕を含む小さな切削片。表面は沙質で、少しが塵かに混入。
18	1区	7-T	鉄包合層(?)	6	H(C)	34.3	表面に擦痕を含む小さな切削片。表面は沙質で、少しが塵かに混入。
19	1区	5-T	鉄包合層(?)	6	M(?)	126.1	左手側に位置する大きな切削片。表面は沙質で、少しが塵かに混入。
20	1区	S-K-35	鉄包合層(?)	7	M(?)	177.4	分松寮資料No.3
21-1	1区	S-C-40	鉄包合層	1	な	10.4	分松寮資料No.4
21-2	1区	S-C-41	水炭	1	な	6.1	
21-3	1区	S-C-41	木炭	1	な	6.9	
21-4	1区	S-C-40	木炭	1	な	9.7	
21-5	1区	C-9 焼土	木炭	1	な	10.7	
21-6	1区	C-9 焼土+3	木炭	1	な	66.1	
1	II区	タラス31	炉 壁(長方形)	3	な	500.0	内面は直角削りの大きな腰片。前面は右方向に偏位する大きな腰片。前面も平行
2	II区	タラス32	炉 壁(長方形)	2	な	260.0	内面は直角削りの大きな腰片。前面も平行。
3	II区	タラス21	炉 壁(長方形)	2	な	240.0	内面は直角削りの小さな腰片。前面も平行。
4	II区	タラス26	炉 壁(長方形)	3	な	560.0	右方向に偏位する大きな腰片。前面も平行。
5	II区	タラス19	炉 壁(長方形)	2	な	670.0	右方向に偏位する大きな腰片。前面も平行。
6	II区	タラス32	炉 壁(長方形)	2	な	360.0	内面と正面の縫合部が生きる跡片。前面は直角削りの大きな腰片。前面も平行。
7	II区	タラス32	炉 壁(長方形)	4	な	370.0	内面は直角削りの大きな腰片。前面も平行。
8	II区	タラス46	炉 壁(長方形)	3	な	680.0	内面は直角削りの大きな腰片。前面も平行。
9	II区	タラス78	炉 壁(長方形)	2	な	320.0	内面は直角削りの大きな腰片。前面も平行。

第6表 携々卡遺跡の鐵門製造物と一般鉄器表 2

品名	部屋番号	地区	場所	種類	種類	選別番	選別番	重量(g)
内面が生きており、トgereに平らな板状の皮膚が剥離する。	10	II区	テラス23	伊(長脚脚)	3	なし	530.0	
内面が生きており、トgereに平らな板状の皮膚が剥離する。	11	II区	テラス24	伊(脚脚)	5	なし	380.0	
内面が生きており、トgereに平らな板状の皮膚が剥離する。	12	II区	テラス25	伊(足脚脚)	4	なし	1200.0	
内面が生きており、トgereに平らな板状の皮膚が剥離する。	13	II区	テラス26	伊(足脚脚)	3	なし	250.0	
内面が生きており、トgereに平らな板状の皮膚が剥離する。	14	II区	テラス27	伊(足脚脚)	3	なし	1100.0	
内面が生きており、トgereに平らな板状の皮膚が剥離する。	15	II区	テラス28	伊(長脚脚)	4	なし	400.0	
内面が生きており、トgereに平らな板状の皮膚が剥離する。	16	II区	テラス29	伊(壁脚脚)	4	なし	910.0	
内面が生きており、トgereに平らな板状の皮膚が剥離する。	17	II区	テラス30	伊(長脚脚)	3	なし	1300.0	
内面が生きており、トgereに平らな板状の皮膚が剥離する。	18	II区	テラス31	伊(壁脚脚)	3	なし	790.0	
内面が生きており、トgereに平らな板状の皮膚が剥離する。	19	II区	テラス32	伊(壁脚脚)	4	なし	650.0	
内面が生きており、トgereに平らな板状の皮膚が剥離する。	20	II区	テラス33	伊(壁脚脚)	4	なし	1280.0	
内面が生きており、トgereに平らな板状の皮膚が剥離する。	21	II区	テラス34	伊(長脚脚)	3	なし	510.0	
内面が生きており、トgereに平らな板状の皮膚が剥離する。	22	II区	テラス35	伊(長脚脚)	2	なし	430.0	
内面が生きており、トgereに平らな板状の皮膚が剥離する。	23	II区	B-5	伊(長脚脚)	2	なし	1200.0	
内面が生きており、トgereに平らな板状の皮膚が剥離する。	24	II区	テラス36	伊(長脚脚)	3	なし	1500.0	
内面が生きており、トgereに平らな板状の皮膚が剥離する。	25	II区	テラス37	伊(長脚脚)	3	なし	340.0	
内面が生きており、トgereに平らな板状の皮膚が剥離する。	26	II区	B-7	伊(脚脚)	2	なし	4300.0	
内面が生きており、トgereに平らな板状の皮膚が剥離する。	27	II区	テラス38	伊(足脚脚)	3	なし	6000.0	
内面が生きており、トgereに平らな板状の皮膚が剥離する。	28	II区	テラス39	伊(足脚脚)	2	なし	6000.0	

第7表 槓ヶ卡遺跡 製鐵関連遺物 一般観察表 3

番号	地区	場所	種類	船番號	タル斑	重積 (t)
29	II区	テラス5	炉型(長船形)	4	なし	176.0
30	II区	テラス96	炉内炉	2	なし	40.0 (少額)
31	II区	テラス6	炉内炉	4	なし	320.0
32	II区	テラス9	炉内炉	3	なし	408.0
33	II区	テラス1	爐内炉	2	なし	280.0
34	II区	テラス9	爐内爐	3	なし	360.0
35	II区	テラス9	爐内爐	4	なし	270.0
36	II区	テラス22	爐内爐	3	なし	230.0
37	II区	テラス27	流出浴槽	4	なし	190.0
38	II区	テラス24	流出浴槽	3	なし	210.0
39	II区	テラス26	炉内炉	3	なし	30.0
40	II区	E-8	炉内爐(自印穴付)	3	なし	270.0
41	II区	A-7	炉内爐(自印穴付)	2	なし	210.0
42	II区	D-12	炉内爐(自印穴付)	3	なし	750.0
43	II区	B-10	炉内爐(自印穴付)	4	なし	2000.0
44	II区	C-1	炉(瓦結構)	2	なし	160.0
45	II区	D-10	炉(瓦結構)	2	なし	280.0
46	II区	B-6	炉(瓦結構)	2	なし	420.0
47	II区	B-5	炉(瓦結構)	3	なし	360.0
48	II区	A-10	炉(瓦結構)	2	なし	130.0
49	II区	D-10	炉(瓦結構)	1	なし	600.0
50	II区	C-10	炉(瓦結構)	3	なし	740.0
51	II区	N0. 156	炉(瓦結構)	3	なし	590.0
52	II区	B-6	炉(瓦結構)	2	なし	260.0
53	II区	C-6	炉(瓦結構)	2	なし	320.0

第 8 要 墓 遺跡 閃連遺物 製鉄窯 一般観察表 4

第9表 模ヶ崎遺跡一般観察表 5

6 表察観連遺物鐵製關卡遺跡表第10表

番号	地区	場所	種類	断面積	重量 (g)
89	II区	D-11	伊 壁(長脚型)	4 な し	720.0
90	II区	C-6	伊 壁(短脚型)	5 な し	960.0
91	II区	C-8	伊 壁(短脚型)	3 な し	910.0
92	II区	C-13	伊 壁(短脚型)	4 な し	1200.0
93	II区	D-12	伊 壁(長脚型)	6 な し	860.0
94	II区	A-8	伊 壁(短脚型)	5 な し	1400.0
95	II区	B-8	伊 壁(長脚型)	5 な し	1100.0
96	II区	B-12	伊 壁(長脚型)	6 な し	620.0
97	II区	C-12	伊 壁(長脚型)	5 な し	900.0
98	II区	B-7	伊 壁(長脚型)	4 な し	570.0
99	II区	B-8	伊 壁(長脚型)	5 な し	870.0
100	II区	C-9	伊 壁(長脚型)	4 な し	1200.0
101	II区	A-8	伊 壁(長脚型)	1 な し	910.0
102	II区	B-10	伊 壁(長脚型)	4 な し	1300.0
103	II区	C-9	伊 壁(短脚型)	6 な し	3400.0

第11表 捕魚業者之漁獲物 一般觀察表

THE JOURNAL OF CLIMATE

番号	地区	場所	標高	総蓄水量	貯水率
104	II区	B-8	炉(炭酸鉄)	3 なし	750.0
105	II区	A-8	炉(炭酸鉄)	3 なし	9600.0
106	II区	A-9	炉(炭酸鉄)	4 なし	1200.0
107	II区	A-8	炉(炭酸鉄)	4 なし	1000.0
108	II区	A-7	炉(炭酸鉄)	5 なし	1300.0
109	II区	B-9	炉(炭酸鉄)	6 なし	1100.0
110	II区	B-7	炉(炭酸鉄)	5 なし	1200.0
111	II区	C-12	炉(炭酸鉄)	4 なし	2100.0
112	II区	C-9	炉(炭酸鉄)	3 なし	1200.0
113	II区	B-6	炉(炭酸鉄)	3 なし	1000.0

表一 舊鐵製物遺跡

卷之三

一般觀察表 9

卷之三

番号	地名	場所	種類	結果	メタル度	重積 (g)
126	II区	A-8	炉 壁(鉄板)	2 なし	内外面ともに黒色で、内部の表面より外側が薄くなっている。下部は、外側に黒い部分があり、その他の部分は、内側に黒い部分がある。この他の部分は、内側に黒い部分と外側に黒い部分がある。	3000.0
127	II区	A-9	炉 壁(鉄板)	2 なし	内外面の一部が黒くなっている。他の部分は、内側に黒い部分と外側に黒い部分がある。この他の部分は、内側に黒い部分と外側に黒い部分がある。	5000.0
128	II区	A-9	炉 壁(鉄板)	5 なし	内外面ともに黒くなっている。内側に黒い部分がある。外側に黒い部分がある。内側に黒い部分と外側に黒い部分がある。	2600.0
129	II区	B-6	炉 壁(鉄板)	4 なし	内外面ともに黒くなっている。内側に黒い部分がある。外側に黒い部分がある。内側に黒い部分と外側に黒い部分がある。	800.0
130	II区	No. 78	炉 壁(鉄板)	4 なし	内外面ともに黒くなっている。内側に黒い部分がある。外側に黒い部分がある。内側に黒い部分と外側に黒い部分がある。	490.0
131	II区	D-12	炉 壁(鉄板)	4 なし	内外面ともに黒くなっている。内側に黒い部分がある。外側に黒い部分がある。内側に黒い部分と外側に黒い部分がある。	960.0
132	II区	B-10	炉 壁(鉄板)	4 なし	内外面ともに黒くなっている。内側に黒い部分がある。外側に黒い部分がある。内側に黒い部分と外側に黒い部分がある。	700.0
133	II区	B-12	炉 壁(鉄板)	6 なし	内外面ともに黒くなっている。内側に黒い部分がある。外側に黒い部分がある。内側に黒い部分と外側に黒い部分がある。	420.0
134	II区	C-12	炉 壁(鉄板)	5 なし	内外面ともに黒くなっている。内側に黒い部分がある。外側に黒い部分がある。内側に黒い部分と外側に黒い部分がある。	510.0
135	II区	D-12	炉 壁(鉄板)	4 なし	内外面ともに黒くなっている。内側に黒い部分がある。外側に黒い部分がある。内側に黒い部分と外側に黒い部分がある。	210.0
136	II区	A-13	炉 壁(鉄板)	5 なし	内外面ともに黒くなっている。内側に黒い部分がある。外側に黒い部分がある。内側に黒い部分と外側に黒い部分がある。	470.0
137	II区	D-12	炉 壁(鉄板)	4 なし	内外面ともに黒くなっている。内側に黒い部分がある。外側に黒い部分がある。内側に黒い部分と外側に黒い部分がある。	370.0
138	II区	D-12	炉 壁(鉄板)	3 なし	内外面ともに黒くなっている。内側に黒い部分がある。外側に黒い部分がある。内側に黒い部分と外側に黒い部分がある。	1200.0
139	II区	D-12	炉壁(鋼板)	4 なし	内外面ともに黒くなっている。内側に黒い部分がある。外側に黒い部分がある。内側に黒い部分と外側に黒い部分がある。	850.0

第14表 構造物遮断・製休閑施設物 一般検察表 10

番号	地区	場所	種類	面積	メタル板	笠蓋 (g)
140	II区	D-13	炉端(通風孔付・油筋)	5	なし	510.0
141	II区	D-13	炉端(通風孔付・油筋)	4	なし	1960.0
142	II区	A-9	炉端(油筋)	4	なし	1500.0
143	II区	D-12	炉端(油筋)	4	なし	750.0
144	II区	B-12	炉端(通風孔付・油筋)	4	なし	4400.0
145	II区	A-10	(油筋付・板熱山型)	5	なし	120.0
146	II区	A-10	(通風孔付・板熱山)	3	なし	340.0
147	II区	A-7	(油筋付・板熱山)	4	なし	750.0
148	II区	D-12	(通風孔付・工具板付)	4	なし	1020.0
149	II区	A-6	(油筋付・工具板付)	4	なし	1900.0
150	II区	D-11	炉端(通風孔付付)	4	なし	370.0
151	II区	北側正面	爐山端(正面)	1	なし	85.0

第13表 機械式遮道物 一般調査表 11

季号	地区	場所	種類	遮蔽度	メタル度	重さ (kg)
152	II区	西側前面	地山壁立(壁立)	3	なし	—
153	II区	III区	砂質(水質)	6	なし	—
154	II区	D-12	砂質(水質)	7	なし	149.0 分析資料No.11
155	II区	C-9	砂質粘土質	7	M(?)	7.0 小塊状で粒状結構、黄色で表面は水質的で、内部は砂質の黄褐色を有する。表面には多少の白色の粉塵が付着する。
156	II区	D-7	砂質粘土質	7	M(?)	8.0 粒度は細かい。表面は水質的で、内部は砂質の黄褐色を有する。
157	II区	R-15	砂質粘土質	7	M(?)	25.0 帯状に砂質の砂質粘土質。側面は全砂質。
158	II区	D-11	砂質粘土質	7	M(C)	24.0 木質の小塊の砂質粘土質。側面は全砂質。
159	II区	M-12	砂質粘土質	7	M(C)	35.0 やや暗めの木質の砂質粘土質。側面は全砂質。
160	II区	P-9	砂質粘土質	6	M(?)	25.0 分析No.12
161	II区	A-8	砂質粘土質	6	M(?)	32.0 黄褐色で表面に木質の砂質粘土質。側面の間に黒い砂質粘土質が混在する。
162	II区	G-13	砂質粘土質	6	M(?)	36.0 表面は木質の砂質粘土質。側面により砂質粘土質が混在する。
163	II区	D-10	砂質粘土質	9	M(?)	49.0 基本的に前者と同様の砂質粘土質。
164	II区	B-9	砂質粘土質	8	M(?)	62.0 やや凹凸の多い砂質粘土質。
165	II区	C-10	砂質粘土質	8	M(?)	61.0 砂質の砂質粘土質。
166	II区	C-7	砂質粘土質	6	M(?)	59.0 黄褐色の砂質粘土質。
167	II区	C-7	砂質粘土質	5	M(?)	75.0 半球形の砂質粘土質。
168	II区	D-11	砂質粘土質	6	H(?)	136.0 木質に富む。表面は半球形で、黒褐色の砂質粘土質が混在する。
169	II区	D-12	マグネット系磁石	6	H(?)	47.0 黒褐色の砂質粘土質。
170	II区	C-1	マグネット系磁石	6	H(?)	52.0 壓縮にかけているマグネット系磁石。
171	II区	C-5	マグネット系磁石	5	なし	50.0 回転の砂質粘土系磁石。
172	II区	A-8	マグネット系磁石	7	H(?)	89.0 分析No.13
173	II区	C-5	マグネット系磁石	7	H(?)	127.0 中央部に砂質粘土系磁石。周囲から砂質粘土系磁石で構成される。
174	II区	C-7	マグネット系磁石	7	H(?)	199.0 内部的な分離を伴つマグネット系磁石。
175	II区	D-8	マグネット系磁石	6	M(?)	24.0 磁石の形状が悪い。
176	II区	D-11	マグネット系磁石	6	M(?)	62.0 の気孔は多く。
177	II区	A-7	マグネット系磁石	6	M(?)	73.0 真正全面部が磁化になつた磁性のマグネット系磁石。
178	II区	B-9	マグネット系磁石	6	M(?)	81.0 やや人型マグネット系磁石。
179	II区	C-6	マグネット系磁石	7	M(?)	265.0 で、表面に出でる部分は白黒の砂質粘土系磁石。
180	II区	D-12	マグネット系磁石	7	M(?)	361.0 分析No.14
181	II区	D-8	多角形砂質物	2	なし	36.0 木質の砂質粘土系磁石が結合した、多角形砂質物の磁石。

第16表 構ヶ崎遺跡 製鉄関連遺物 一般観察表 12

重慶

第17表 摳ヶ崎遺跡 製鉄関連遺物 一般観察表 13

卷之三

番号	地区	場所	種類	位置	メルク度	
					吐出孔(右)	吐出孔(左)
213	I 区	C-8	流出孔(右)	2	な	し 75.0 り。
214	II (S)	C-6	流出孔(右)	2	な	し 190.0 分析 No. 16
215	II (K)	C-7	流出孔(左)	2	な	し 128.0
216	II (K)	C-7	流出孔(左)	2	な	し 128.0 トヨビトヒの右側に位置する。前面には前頭部から後頭部へ向かうと、気泡が多く冒出する。 原因: 気泡が水槽内で一様にならぬ状態で、手干し台にて洗面が残る。前面やトヨビトヒの一部は粉
217	II (K)	D-7	流出孔(右)	2	な	し 197.0
218	II (K)	C-9	流出孔(右)	2	な	し 138.0 洗面台にて、洗出孔の右側。右干し台に近づくと、気泡が多く冒出する。 原因: 気泡が水槽内で一様にならぬ状態で、手干し台にて洗面が残る。前面には前頭部から後頭部へ向かうと、気泡が多く冒出する。 原因: 気泡が水槽内で一様にならぬ状態で、手干し台にて洗面が残る。
219	II (K)	C-8	流出孔(左)	2	な	し 237.0
220	II (K)	B-9	流出孔(右)	2	な	し 159.0
221	II (K)	C-10	流出孔(右)	3	な	し 162.0
222	II (K)	B-7	流出孔(右)	3	な	し 126.0
223	II (K)	D-7	流出孔(右)	3	な	し 93.0
224	II (K)	B-6	流出孔(右)	3	な	し 245.0
225	II (K)	C-6	流出孔(右)	2	な	し 240.0
226	II (K)	D-8	流出孔(右)	3	な	し 210.0
227	II (K)	D-9	流出孔(右)	3	な	し 171.0
228	II (K)	D-9	流出孔(左)	2	な	し 285.0
229	II (K)	B-8	流出孔(右)	3	な	し 230.0
230	II (K)	C-5	流出孔(右)	4	な	し 233.0
231	II (K)	C-9	流出孔(右)	3	な	し 266.0
232	II (K)	D-8	流出孔(左)	2	な	し 225.0
233	II (K)	D-8	流出孔(右)	3	な	し 234.0
234	II (K)	B-9	流出孔(右)	2	な	し 262.0
235	II (K)	C-11	流出孔(右)	3	な	し 267.0
236	II (K)	D-9	流出孔(左)	3	な	し 282.0
237	II (K)	C-12	流出孔(右)	3	な	し 213.0
238	II (K)	C-12	流出孔(左)	3	な	し 213.0

第18表 槓ヶ関遺跡 製鉄関連遺物 一般観察表 14

1

第19表 横ヶ牛遺跡 製鉄関連遺物 一般觀察表

15

番号	地区	場所	種類	性質	鉄の量	重量
261	II区	A-8	流出孔隙 (pH) 流出孔隙	2 なし	655.0	鉄面形が解らぬV字形など、堅強な溶接部から離れて出現する所。上面部から右で大きくなり少しがれ、右側が地盤部が高く段階高い。底が直角で垂直方向に開けた穴。底には露出部の傾斜部を打つ。周囲は溶接部が盛り上り
262	II区	D-6	流出孔隙 (pH) 流出孔隙	2 なし	659.0	底が直角で垂直方向に開けた穴。底には露出部の傾斜部を打つ。周囲は溶接部が盛り上り
263	II区	D-11	流出孔隙 (pH) 流出孔隙	3 なし	1094.0	底が直角で垂直方向に開けた穴。底には露出部の傾斜部を打つ。右下分は「後低い流孔隙」で、今や広く鉄塊から漏れなくなっている。底は約3cmの厚さで、壁は約5cmの高さである。上面はよく、下方所に向かって傾きがある。底は約3cmの厚さで、壁は約5cmの高さである。底は約3cmの厚さで、壁は約5cmの高さである。
264	II区	C-13	流出孔隙 (pH) 流出孔隙	3 なし	890.0	底が直角で垂直方向に開けた穴。底には露出部の傾斜部を打つ。右下分は「後低い流孔隙」で、今や広く鉄塊から漏れなくなっている。底は約3cmの厚さで、壁は約5cmの高さである。上面はよく、下方所に向かって傾きがある。底は約3cmの厚さで、壁は約5cmの高さである。
265	II区	C-13	流出孔隙 (pH) 流出孔隙	3 なし	950.0	底が直角で垂直方向に開けた穴。底には露出部の傾斜部を打つ。右下分は「後低い流孔隙」で、今や広く鉄塊から漏れなくなっている。底は約3cmの厚さで、壁は約5cmの高さである。上面はよく、下方所に向かって傾きがある。底は約3cmの厚さで、壁は約5cmの高さである。
266	II区	C-9	流出孔隙 (pH) 流出孔隙	3 なし	1348.0	底が直角で垂直方向に開けた穴。底には露出部の傾斜部を打つ。右下分は「後低い流孔隙」で、今や広く鉄塊から漏れなくなっている。底は約3cmの厚さで、壁は約5cmの高さである。
267	II区	C-12	流出孔隙 (pH) 流出孔隙	3 なし	1331.0	底が直角で垂直方向に開けた穴。底には露出部の傾斜部を打つ。右下分は「後低い流孔隙」で、今や広く鉄塊から漏れなくなっている。底は約3cmの厚さで、壁は約5cmの高さである。
268	II区	C-13	流出孔隙 (pH) 流出孔隙	8 M(?)	164.0	底が直角で垂直方向に開けた穴。底には露出部の傾斜部を打つ。右下分は「後低い流孔隙」で、今や広く鉄塊から漏れなくなっている。底は約3cmの厚さで、壁は約5cmの高さである。
269	II区	D-13	流出孔隙 (pH) 流出孔隙	7 M(?)	502.0	底が直角で垂直方向に開けた穴。底には露出部の傾斜部を打つ。右下分は「後低い流孔隙」で、今や広く鉄塊から漏れなくなっている。底は約3cmの厚さで、壁は約5cmの高さである。
270	II区	A-12	流出孔隙 (含金)	4 M(?)	621.0	外見は飲食びき難い。黄の露山川青色。下部が大きく膨張し、各所から半円状の突起が伸びて前に向かって伸びる。部位にによる色の差がある。
271	II区	A-8	流出孔隙 (小)	3 なし	171.0	外見は飲食びき難い。黄の露山川青色。下部が大きく膨張し、各所から半円状の突起が伸びて前に向かって伸びる。部位にによる色の差がある。
272	II区	B-7	流出孔隙 (小)	2 なし	326.0	外見は飲食びき難い。黄の露山川青色。下部が大きく膨張し、各所から半円状の突起が伸びて前に向かって伸びる。部位にによる色の差がある。
273	II区	B-7	流出孔隙 (小)	2 なし	471.0	外見は飲食びき難い。黄の露山川青色。下部が大きく膨張し、各所から半円状の突起が伸びて前に向かって伸びる。部位にによる色の差がある。
274	II区	B-7	流出孔隙 (小)	3 なし	530.0	外見は飲食びき難い。黄の露山川青色。下部が大きく膨張し、各所から半円状の突起が伸びて前に向かって伸びる。部位にによる色の差がある。
275	II区	A-10	流出孔隙 (小)	2 なし	254.0	外見は飲食びき難い。黄の露山川青色。下部が大きく膨張し、各所から半円状の突起が伸びて前に向かって伸びる。部位にによる色の差がある。
276	II区	C-9	流出孔隙 (小)	2 なし	556.0	外見は飲食びき難い。黄の露山川青色。下部が大きく膨張し、各所から半円状の突起が伸びて前に向かって伸びる。部位にによる色の差がある。
277	II区	B-8	流出孔隙 (小)	3 なし	556.0	外見は飲食びき難い。黄の露山川青色。下部が大きく膨張し、各所から半円状の突起が伸びて前に向かって伸びる。部位にによる色の差がある。
278	II区	B-8	流出孔隙 (小)	3 なし	383.0	外見は飲食びき難い。黄の露山川青色。下部が大きく膨張し、各所から半円状の突起が伸びて前に向かって伸びる。部位にによる色の差がある。
279	II区	A-10	流出孔隙 (中)	2 なし	216.0	外見は飲食びき難い。黄の露山川青色。下部が大きく膨張し、各所から半円状の突起が伸びて前に向かって伸びる。部位にによる色の差がある。
280	II区	P-9	流出孔隙 (中)	3 なし	365.0	外見は飲食びき難い。黄の露山川青色。下部が大きく膨張し、各所から半円状の突起が伸びて前に向かって伸びる。部位にによる色の差がある。
281	II区	A-10	流出孔隙 (中)	3 なし	583.0	外見は飲食びき難い。黄の露山川青色。下部が大きく膨張し、各所から半円状の突起が伸びて前に向かって伸びる。部位にによる色の差がある。
282	II区	C-11	流出孔隙 (中)	3 なし	606.0	外見は飲食びき難い。黄の露山川青色。下部が大きく膨張し、各所から半円状の突起が伸びて前に向かって伸びる。部位にによる色の差がある。
283	II区	C-11	流出孔隙 (中)	3 なし	283.0	外見は飲食びき難い。黄の露山川青色。下部が大きく膨張し、各所から半円状の突起が伸びて前に向かって伸びる。部位にによる色の差がある。
284	II区	D-12	流出孔隙 (中)	3 なし	435.0	外見は飲食びき難い。黄の露山川青色。下部が大きく膨張し、各所から半円状の突起が伸びて前に向かって伸びる。部位にによる色の差がある。
285	II区	D-?	流出孔隙 (中)	2 なし	652.0	外見は飲食びき難い。黄の露山川青色。下部が大きく膨張し、各所から半円状の突起が伸びて前に向かって伸びる。部位にによる色の差がある。
286	II区	D-10	流出孔隙 (中)	2 なし	732.0	外見は飲食びき難い。黄の露山川青色。下部が大きく膨張し、各所から半円状の突起が伸びて前に向かって伸びる。部位にによる色の差がある。

第20表 桟ヶ崎遇跡 製鉄関連遺物 一般観察表 16

番号	地区	場所	種類	遺物記	メタリック	重量 (g)
287	III区	B-12	流出導管(中)	2	なし	1087.0
288	II区	B-10	流出導管(上)	3	なし	724.0
289	II区	C-7	流出導管(人)	2	なし	775.0
290	II区	A-9	流出導管(人)	3	なし	1145.0
291	II区	C-5	流出導管(大)	2	なし	1954.0
292	II区	B-7	流出導管(大)	3	なし	1592.0
293	II区	B-8	流出導管(大)	3	なし	3090.0
294	II区	B-7	流出導管(人)	2	なし	2890.0
295	II区	C-5	流動管(小)	2	なし	13.0
296	II区	D-7	流動管(小)	2	なし	16.0
297	II区	B-10	流動管(小)	2	なし	27.0
298	II区	D-11	流動管(小)	2	なし	25.0
299	II区	C-8	流動管(小)	2	なし	36.0
300	II区	C-7	流動管(小)	3	なし	35.0
301	II区	A-8	流動管(小)	2	なし	30.0
302	II区	B-10	流動管(小)	2	なし	41.0
303	II区	A-10	流動管(中)	2	なし	52.0
304	II区	B-12	流動管(大)	2	なし	55.0
305	II区	C-7	流動管(大)	2	なし	90.0
306	II区	N-12	流動管(大)	2	なし	105.0
207	II区	D-6	流動管(中)	2	なし	63.0
208	II区	D-7	流動管(中)	2	なし	85.0
309	II区	D-7	流動管(中)	2	なし	94.0
310	II区	C-7	流動管(大)	2	なし	131.0
311	II区	C-11	流動管(大)	3	なし	109.0
312	II区	C-6	流動管(人)	2	なし	150.0
313	II区	A-11	流動管(人)	3	なし	96.0
314	II区	C-7	流動管(大)	3	なし	252.0
315	II区	C-9	流動管(大)	3	なし	272.0
316	II区	C-7	流動管(大)	2	なし	308.0
317	II区	C-7	流動管(大)	3	なし	342.0
318	II区	C-7	流動管(人)	2	なし	271.0

第21表 構ヶ半遺物 一般觀察表 17

番号	地区	場所	種類	器物底	メタリック	重量 (g)
319-1	II区	C-12	伊豆境(セット A 席手)	6	なし	2100.0
319-2	II区	C-6	伊豆境(セット A 席手)	5	なし	1373.7
319-3	II区	D-12	伊豆境(セット A 席手)	3	なし	1151.3
319-4	II区	C-11	伊豆境(セット A 席手)	3	なし	2079.4
319-5	II区	C-9	伊豆境(セット A 席手)	4	なし	1912.7
319-6	II区	D-12	伊豆境(セット A 席手)	3	なし	1515.6
319-7	II区	D-2	伊豆境(セット A 席手)	3	なし	1948.3
319-8	II区	D-8	伊豆境(セット A 席手)	7	なし	1609.5
319-9	II区	D-11	伊豆境(セット A 席手)	3	なし	844.4
319-10	II区	P-12	伊豆境(セット A 席手)	4	なし	994.6
319-11	II区	A-8	伊豆境(セット A 席手)	5	なし	1536.9
320-1	II区	B-12	伊豆境(セット B 席手)	5	なし	1596.5
320-2	II区	C-9	伊豆境(セット B 席手)	3	なし	3290.0
320-3	II区	C-9	伊豆境(セット B 席手)	3	なし	2530.0
320-4	II区	C-10	伊豆境(セット B 席手)	3	なし	2550.0
320-5	II区	C-12	伊豆境(セット B 席手)	7	なし	2600.0
320-6	II区	B-7	伊豆境(セット B 席手)	3	なし	2500.0

第22表 構・材・部・品・機・器・運・送・物 一般觀察表 18

番号	地名	場所	種類	遮蔽度	メタル度	重量(g)
321-1	II区	C-13	炉窓焼(セットC糊付)	3	なし	720.0
321-2	II区	A-8	炉窓焼(セットC糊付)	3	なし	2160.0
321-3	II区	D-2	炉窓焼(セットC糊付)	3	なし	2360.0
321-4	II区	D-12	炉窓焼(セットC糊付)	4	なし	4600.0
321-5	II区	C-7	炉窓焼(セットC糊付)	6	なし	4200.0
321-6	II区	C-12	炉窓焼(セットC糊付)	3	なし	4200.0
321-7	II区	A-8	炉窓焼(セットC糊付)	4	なし	2700.0
321-8	II区	D-12	炉窓焼(セットC糊付)	8	なし	2360.0
322	II区	D-13	炉窓焼(工具糊付)	3	なし	1408.0
323	II区	D-9	炉窓焼(工具糊付)	2	なし	172.0
324	II区	D-7	炉窓焼(工具付)	3	なし	4100.0
325	II区	N-13	炉窓焼(合板)	6	H(O)	537.0
326	II区	A-7	炉窓焼(合板)	7	H(O)	684.0

重量

七

番号	地区	場所	性	種	雌若虫	メルク	量
351	Ⅱ区	B-12	♂	伊丹川(工具棧柱)	3	なし	47.5
352	Ⅱ区	C-8	♂	伊丹川(工具棧柱)	3	なし	1782.0
353	Ⅱ区	N-14	♂	伊丹川(内海含糞)	5	稀化(△)	8.0
354	Ⅱ区	金谷町	♀	伊丹川(内海含糞)	6	稀化(△)	18.0
355	Ⅱ区	B-8	♂	伊丹川(内海含糞)	4	稀化(△)	16.0
356	Ⅱ区	P-12	♂	伊丹川(内海含糞)	7	稀化(△)	21.0
357	Ⅱ区	食糞場	♂	伊丹川(内海含糞)	6	稀化(△)	25.0
358	Ⅱ区	N-13	♂	伊丹川(内海含糞)	6	稀化(△)	25.0
359	Ⅱ区	C-7	♂	伊丹川(内海含糞)	5	H(C)	35.0
360	Ⅱ区	金谷町	♂	伊丹川(内海含糞)	5	H(C)	98.0
361	Ⅱ区	内海含糞	♂	伊丹川(内海含糞)	2	H(C)	130.0
362	Ⅱ区	B-9	♂	伊丹川(内海含糞)	2	H(C)	176.0
363	Ⅱ区	P-14	♂	伊丹川(内海含糞)	7	H(C)	202.0
364	Ⅱ区	E-9	♂	伊丹川(内海含糞)	6	H(C)	374.0
365	Ⅱ区	C-6	♂	伊丹川(内海含糞)	3	H(C)	381.0
366	Ⅱ区	C-13	♂	伊丹川(内海含糞)	4	H(C)	429.0
367	Ⅱ区	Q-16	♂	伊丹川(内海含糞)	6	H(C)	488.0
368	Ⅱ区	B-5	♂	伊丹川(内海含糞)	6	M(C)	16.0
369	Ⅱ区	C-7	♂	伊丹川(内海含糞)	8	M(C)	38.0
370	Ⅱ区	D-10	♂	伊丹川(内海含糞)	6	M(C)	54.0
371	Ⅱ区	C-5	♂	伊丹川(内海含糞)	7	M(C)	54.0
372	Ⅱ区	E-15	♂	伊丹川(内海含糞)	6	M(C)	63.0
373	Ⅱ区	N-13	♂	伊丹川(内海含糞)	6	M(C)	76.0
374	Ⅱ区	C-9	♂	伊丹川(内海含糞)	7	M(C)	97.0
375	Ⅱ区	C-7	♂	伊丹川(内海含糞)	8	M(C)	166.0
376	Ⅱ区	M-14	♂	伊丹川(内海含糞)	7	M(C)	135.0
377	Ⅱ区	C-7	♀	伊丹川(内海含糞)	7	M(C)	137.0
378	Ⅱ区	Q-13	♀	伊丹川(内海含糞)	6	M(C)	163.0

第25表 構ヶ塊遺跡 一般観察表 21

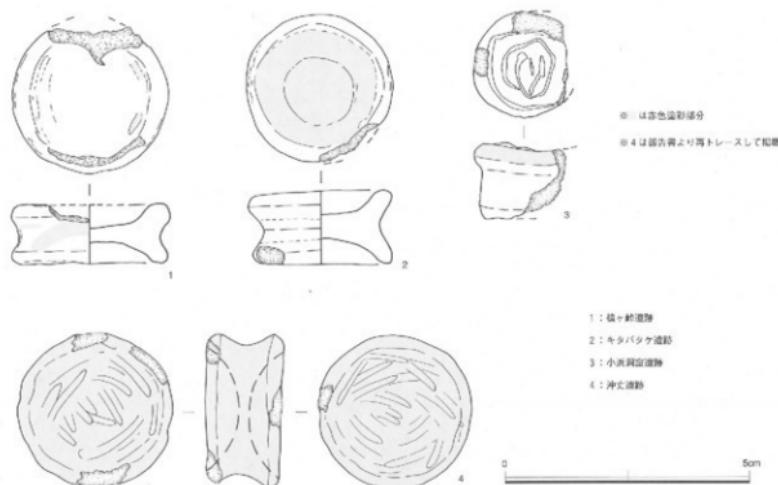
卷二

番号	地区	場所	種類	測定度	平均	
					内海(全鉛)	内海(含鉛)
379	川崎	D-12	砂土層に覆われた、今を含蓄する満い含蓄の野内海鉛。上面は生きており、小さな開口を行つて、開口部は鱗や小さな鱗片で、右側 部分が鉛。	6 M(○)	129.0 M(○)	129.0 M(○)
380	川崎	G-15	砂土層の土層の鉛。表面の土層の可塑性あり。表面の鉛の層が薄い。表面の鉛の層が土砂に覆われ、隠ぶれも点在する。上面の一部の土層が生きており、鱗片が露出前。	6 M(○)	215.0 M(○)	215.0 M(○)
381	A区	A-7	砂土層(全鉛)	7 M(○)	171.0 M(○)	171.0 M(○)
382	川崎	P-12	砂土層(全鉛)	6 M(○)	260.0 M(○)	260.0 M(○)
383	川崎	D-13	砂土層(全鉛)	6 M(○)	258.0 M(○)	258.0 M(○)
384	川崎	R-15	砂土層(全鉛)	6 M(○)	219.0 M(○)	219.0 M(○)
385	川崎	B-9	砂土層(全鉛)	6 M(○)	210.0 M(○)	210.0 M(○)
386	川崎	B-2	砂土層(全鉛)	7 L(●)	25.0 分析No.26	25.0 分析No.26
387	川崎	C-5	砂土層(全鉛)	6 L(●)	40.0 分析No.26	40.0 分析No.26
388	川崎	D-12	砂土層(全鉛)	8 L(●)	172.0 分析No.27	172.0 分析No.27
389	川崎	D-9	砂土層(全鉛)	8 L(●)	184.0 分析No.28	184.0 分析No.28
390	川崎	B-5	砂土層(全鉛)	9 L(●)	764.0 分析No.29	764.0 分析No.29
391	川崎	包合物	円錐形介殻	6 H(○)	38.0 分析No.30	38.0 分析No.30
392	川崎	N-14	柱状介殻	6 なL	134.0 分析No.31	134.0 分析No.31
393	川崎	P-11	円錐形介殻	6 M(○)	134.0 分析No.32	134.0 分析No.32
394	川崎	P-11	円錐形介殻	6 M(○)	192.0 分析No.33	192.0 分析No.33
395	川崎	L-14	円錐形介殻	7 M(○)	320.0 分析No.34	320.0 分析No.34
396	川崎	L-11	円錐形介殻	5 M(○)	866.0 分析No.35	866.0 分析No.35
397	川崎	?	絞製品(新鉛品)	6 なL	5.0 分析No.36	5.0 分析No.36
398	川崎	K-14	絞製品(新鉛品)	7 H(○)	7.0 分析No.37	7.0 分析No.37
399	川崎	含金Ⅳ	絞製品(新鉛品)	7 H(○)	9.0 分析No.38	9.0 分析No.38
400	川崎	H	絞製品(新鉛品)	6 M(○)	21.0 分析No.39	21.0 分析No.39
401	川崎	包合物	絞製品(新鉛品)	9 H(○)	30.0 分析No.40	30.0 分析No.40
402	川崎	K-12	絞製品(新鉛品)	6 なL	23.0 分析No.41	23.0 分析No.41
403	川崎	K-14	絞製品(新鉛品)	9 H(○)	38.0 分析No.42	38.0 分析No.42
404	川崎	K-16	絞製品(新鉛品)	5 H(○)	99.0 分析No.43	99.0 分析No.43
405-1	川崎	SK-01	木炭	1 なL	1.6 分析No.44	1.6 分析No.44
405-2	川崎	SK-01	木炭	1 なL	4.4 分析No.45	4.4 分析No.45
405-3	川崎	SK-01	木炭	1 なL	2.2 分析No.46	2.2 分析No.46
405-4	川崎	SK-01	木炭	1 なL	1.2 分析No.47	1.2 分析No.47

第26表 槓ヶ崎遺跡 製鉄関連遺物 一般観察表 22

卷之三

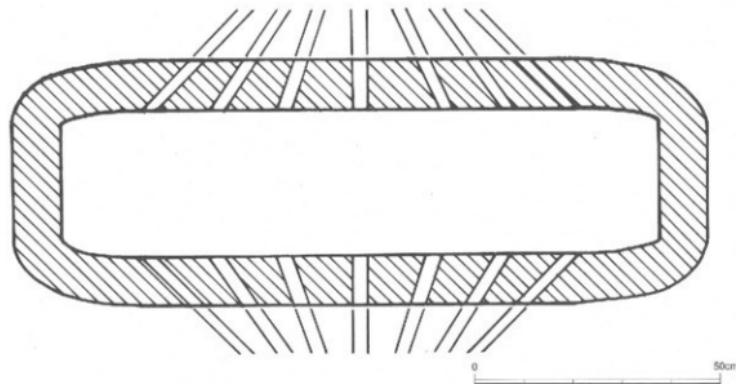
番号	地区	場所	地盤	土壌	灌漑	施肥	栽培
405-5	II区	SK-0)	木	炭	1	なし	2.8 以葉部の還元材を用いた木炭。年輪径11.1mm全木数える。小枝状で、木取はきれないミカン型り。
405-6	II区	テラスNo.31	木	炭	1	なし	1.8 以葉部の還元材を用いた木炭。年輪径10.6mm全木数える。木取はきれないミカン型り。
406-1	II区	テラスNo.34	木	炭	1	なし	3.7 以葉部の還元材を用いた木炭。年輪径10.2mm全木数える。木取はきれないミカン型り。
406-2	II区	テラスNo.31	木	炭	1	なし	2.2 やや細いと似た形状。山紫柑の標葉材で、年輪径10.0mmの間に枝条数23本木数える。木取はきれないミカン型り。
406-3	II区	テラスNo.31	木	炭	1	なし	1.2 40cmと基本的に似る。
406-4	II区	テラスNo.31	木	炭	1	なし	6.8 前述したような条件の木炭。木取はきれないミカン型りの木取も見られる。
406-5	II区	テラスNo.31	木	炭	1	なし	41.1 以葉部の還元材を用いた木炭。小枝状で、木取はきれない。
407-1	II区	A-8	木	炭	1	なし	19.6 分析33-4-1
407-2	II区	A-8	木	炭	1	なし	8.2 分析33-4-2
407-3	II区	A-8	木	炭	1	なし	6.2 分析33-4-3
407-4	II区	A-8	木	炭	1	なし	6.8 分析33-4-4
407-5	II区	A-8	木	炭	1	なし	9.0 分析34-5
407-6	II区	A-8	木	炭	1	なし	13.2 分析34-6
407-7	II区	A-8	木	炭	1	なし	12.0 分析34-7
407-8	II区	A-8	木	炭	1	なし	13.7 分析34-8
408-1	II区	A-9	木	炭	1	なし	31.7 以葉部の還元材を用いた木炭。表面に凹凸がある。木取はきれない。外表面に數化し難く、0.7mm前後。全木は詰み取れない。
408-2	II区	A-9	木	炭	1	なし	13.8 木取はき難いが、幹部と同様に木炭。
408-3	II区	A-9	木	炭	1	なし	9.1 前述したように葉部の還元材。外側部の葉部が薄い。木取はき難い。厚さ3.5mmの間には年輪間隔以上を量る。
408-4	II区	A-9	木	炭	1	なし	8.4 木取はき難い。外側部の葉部が薄い。
408-5	II区	A-9	木	炭	1	なし	14.9 木取はき難い。外側部の葉部は薄く、0.6mm間隔の木取。外側部はミガニ型り。
408-6	II区	A-9	木	炭	1	なし	0.9 0.4mに亘る木取。木取はき難い。
409	II区	A-8	半硬木材		1	なし	5000.0 木取はき難い。工具が通じない。工具差し出しが困難である。
410	II区				4	II(C)	塑化木炭 4.0 分析35
					Q-13		



第84図 赤色顔料塗彩の土製耳飾り 実測図 $S = 1/1$



第85図 麻蒸し作業の復元想像図 第5章註(4)文献より転載



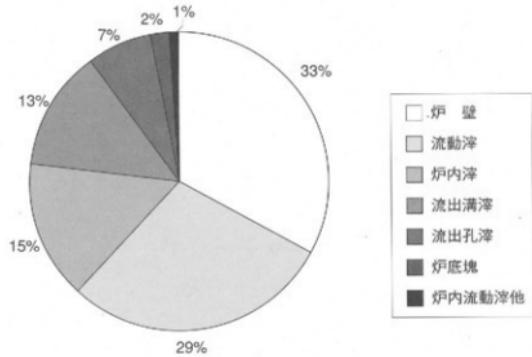
第86図 II区 製鉄炉推定復原平面図 $S = 1/10$

第27表 横ヶ崎遺跡 製鉄関連遺物組成一覧表

遺物名	全 体			平垣向・SK 0 1のみ	
	重 量 掲 載 (g)	合 計 非掲載 (kg)	合 計 (kg)	比 率 %	重 量 (g) 比 率 (%)
炉 壁	197,237	1,295,660	1,492.9	32%	6,040 80%
砂鉄帆結塊(△)		130			
砂鉄帆結塊H(○)		660			
砂鉄帆結塊M(◎)	634	940			
砂鉄帆結塊		120	2.5	0%	0 0%
マグネタイト系遺物(△)		230			
マグネタイト系遺物H(○)	514	930			
マグネタイト系遺物M(◎)	809	340			
マグネタイト系遺物		50		2.9 0%	0 0%
炉内流动萍(小)		577			
炉内流动萍(中)		740			
炉内流动萍(大)		7,280			
炉内流动萍		26,040	34.6	1%	0 0%
單位流动萍	93	5,790	5.9	0%	0 0%
工具痕流入萍		179		0.2 0%	0 0%
流出孔萍(小)	1,483				
流出孔萍(中)	2,432				
流出孔萍(大)	4,454				
流出孔萍(つまり先)	2,326				
流出孔萍(工具痕付)	5,236				
流出孔萍(炉底塊・流出孔萍)	8,459				
流出孔萍(含鉄)鈎化(△)		100			
流出孔萍(含鉄)II(○)		1,110			
流出孔萍(含鉄)M(◎)	1,287	450			
流出孔萍	1,610	316,498	345.4	7%	60 1%
流出溝萍(小)		2,858			
流出溝萍(中)		5,013			
流出溝萍(大)		12,890			
流出溝萍		630	574,223	13%	430 6%
流動萍(小)	223				
流動萍(中)	675				
流動萍(大)	1,800				
流動萍		1,343,809	1,346.5	29%	90 1%
炉底塊(セットA薄手)	17,028				
炉底塊(セットB厚手)	15,787				
炉底塊(セットC幅広)	29,900				
炉底塊(工具痕付)	7,480				
炉底塊(含鉄)H(○)	2,920				
炉底塊(流出孔萍付)II(○)	867				
炉底塊(含鉄)M(◎)	6,443				
炉底塊		18,200	98.6	2%	0 0%
炉内萍(小)		11,150			
炉内萍(中)		39,830			
炉内萍(大)		50,220			
炉内萍(工具痕付)	7,259				
炉内萍(含鉄)鈎化(△)	121	18,761			
炉内萍(含鉄)H(○)	1,850	47,697			
炉内萍(含鉄)M(◎)	2,973	30,810			
炉内萍(含鉄)L(●)	1,385				
炉内萍	8,617	471,887	692.6	15%	570 8%
再結合萍H(○)	38				
再結合萍M(◎)	1,512	480			
再結合萍	134		2.2	0%	0 0%
木 塙	5,242	1,551	6.8	0%	296 4%
合 計	369,044	4,257,616	4,626.7	100%	7,526 100%

第28表 横ヶ塙遺跡 製鉄関連遺物分析結果一覧表

地 区	遺 物 名	製 錬		
		TiO ₂ ~ 3 %	TiO ₂ 3 ~ 5 %	TiO ₂ 5 %~
I 区	流動滓類			MAK - 1 (9.13)
	炉内滓類			MAK - 3 (12.20)
II 区	炉 壁	MAK - 8 (1.02)		
	砂 鉄 類	MAK - 9 (0.87)	MAK - 10(3.29)	
		MAK - 11(1.36)		
		MAK - 13(1.06)		
	流動滓類	MAK - 6 (2.13)	MAK - 17(3.22)	
			MAK - 19(3.77)	
	炉内滓類	MAK - 5 (2.05)	MAK - 14(3.85)	
		MAK - 20(1.72)	MAK - 15(4.94)	
	含鉄鐵滓	MAK - 27(2.09)	MAK - 21(3.74)	
		MAK - 28(1.67)		



第87図 横ヶ塙遺跡製鉄関連遺物組成図

第29表 模ヶ岡遺跡 製鉄関連遺構・遺物の主要要素一覧表

項目		詳細	
遺物	遺物全体構成比 （含鉄鉄滓を含む）	炉號1493kg(33%) / 砂鉄焼結塊2.5kg(0%) / マグネットイト系遺物2.9kg(0%) / 庫内流動滓34.6kg(1%) / 単位流動滓5.9kg(0%) / 具窓流入滓0.2kg(0%) / 流出孔滓345.4kg(7%) / 流出溝滓595.6kg(13%) / 流動滓1346.5kg(29%) / 炉底塊98.6kg(2%) / 庫内滓692.6kg(15%) / 再結合滓2.2kg(0%) / 木炭6.8kg(0%)	
遺物	鉄塊系遺物構成比 (含鉄鉄滓を含む)	特L(△)0kg / L(●)1.4kg / M(◎)46.7kg / H(○)56.6kg ☆ : ● : ◎ : ○ / 0 : 1 : 45 : 54 %	
遺物	鉄塊系遺物種別比 (分析遺物中)	I区・II区とも不明	
物情報	主操業の性格	I区・II区とも不明	
物情報	原材料・燃料	木炭	広葉樹 : 球孔材
物情報	の種類	砂鉄	低チタン酸性砂鉄 / 遺跡現地の砂鉄はII区の製鉄原料ではない
物情報	洋質の傾向	炉内滓類	837.3kg / 流動滓類 2287.5kg / 計 3124.8kg 炉内滓類 : 流動滓類 / 27 : 73 %
分析資料	炉壁	壁体	壁体全残存量は不明 / 長方形箱形炉 / 沢修後の使用を確認 胎土は細かい砂質と粗い粘土質の2種類 / 角張った隅部分あり
分析資料		通風孔	通風孔周辺の炉壁多數 / 円孔と椭円孔あり / 孔径2cm以上 / 断面角度は緩やか / 平面角度は端部で45度
分析資料			35点 : 炉壁2 / 粘土1 / 砂鉄2 / 砂鉄焼結塊1 マグネットイト系遺物1 / 炉内流動滓2 / 流出孔滓4 / 流出溝滓2 / 炉底塊1 / 炉内滓1 / 炉底塊(含鉄)2 / 炉内滓(含鉄)9 / 再結合滓1 / 鉄製品3 / 木炭3
遺構情報	概要	I区	土坑1 / 燃上や木炭の集中部分
遺構情報		II区	平坦面1 / 土坑1 / 排滓場1
遺構情報	製鉄炉	I区	遺構が確認されず、不明
遺構情報		II区	遺構が未確認のため、遺物より推定 長方形箱形炉 / 地下構造不明 外形が長さ1.4m強・幅0.5m・高さ1.0m、内法が長さ1.2m強・幅0.3mと推定
分析資料	送風扇通風施設		I区・II区とも不明
分析資料	排滓場	I区	不 明
分析資料		II区	斜面に堆積し、平坦面の南西8×4mの範囲に特に集中
分析資料	付属施設	I区	燃上や木炭の集中部分およびSK36だが、関連性は不明
分析資料		II区	平坦面および炉壁集中部分・SK01だが、関連性は不明
年代	考古資料		II区排滓場直下より出土の十器片から、10世紀代と推定される
年代	放射性炭素年代	I区	AD.790±60(8世紀末前後)
年代		II区SK01	AD.780±60(8世紀末前後)
年代		II区排滓場	AD.860±60(9世紀半ば前後)
分析資料	熱残留磁気測定		I区・II区とも実施せず

写 真 図 版 編



横ヶ塙遺跡上空から北原方面を望む（南東から）



I 区調査前状況（上空から）



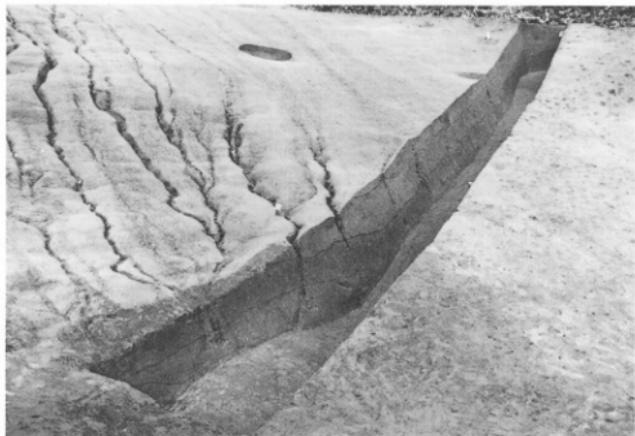
同 (北西から)



I区第5図 A-A' 土層断面



同 B-B' 土層断面

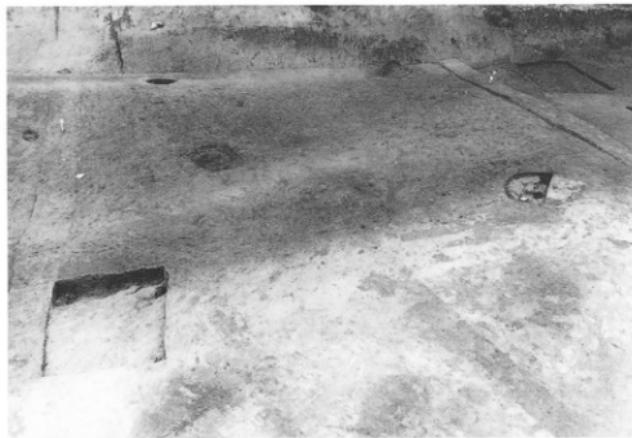


同 C-C'
土層断面



同 D-D'
土層断面

図版4





左上 I 区SK05（北東から）

上 I 区SK06（北東から）

左 I 区SK07土層断面



左上 I 区SK09（南西から）

上 I 区SK10石器出土状況

左 I 区西侧斜面完掘状況



図版6



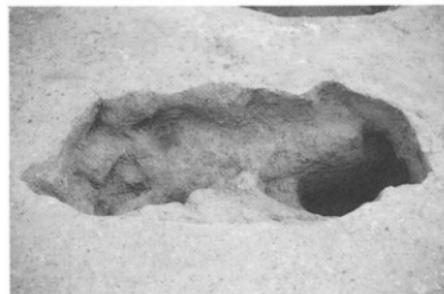
I 区南半 2 層上面遺構完掘状況（南東から）



石斧（36-5）出土状況



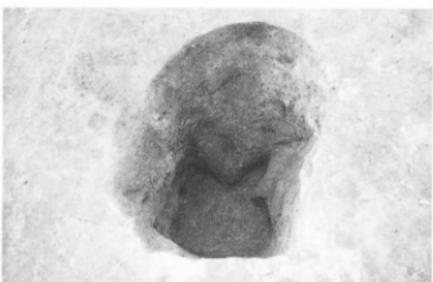
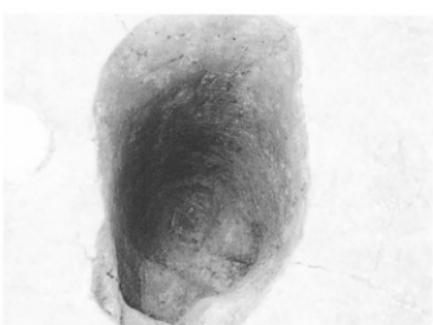
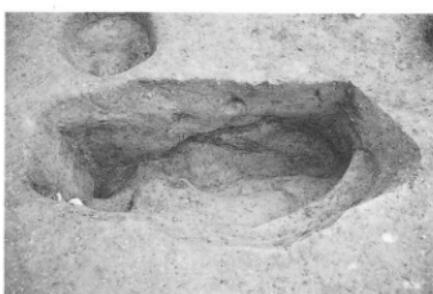
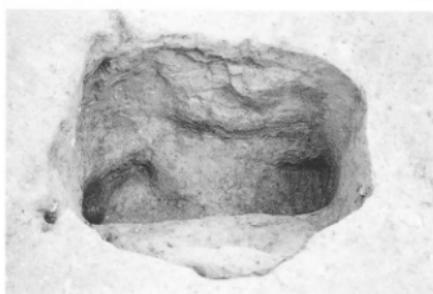
耳飾り（36-6）出土状況



SK38（36-1）出土状況



SK39（36-2）出土状況





I 区
北半 3 層上面
遺構完掘状況 1
(東から)



I 区
北半 3 層上面
遺構完掘状況 2
(東から)



I 区
北半 3 層上面
遺構完掘状況 3
(北西から)



I 区南半 3 層上面遺構完掘状況（南東から）



SK50（西から）



SK51（西から）



SK52（北東から）



SK54（南から）

図版10



SK55（東から）



SK57（南から）



SK59（西から）



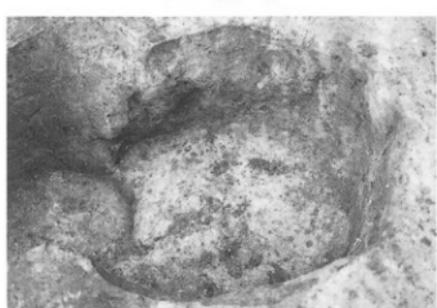
I区南半作業状況



SD01（東から）



SK21（南から）



SK22（東から）



SK24（南東から）



I区
北半4層上面
遺構完掘状況1
(東から)



I区
北半4層上面
遺構完掘状況2
(東から)



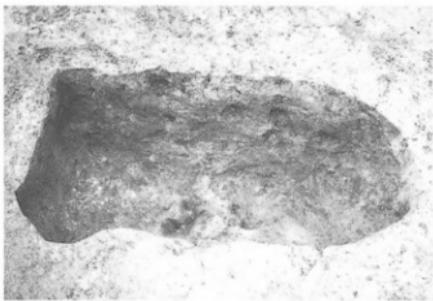
I区
北半4層上面
遺構完掘状況3
(南東から)



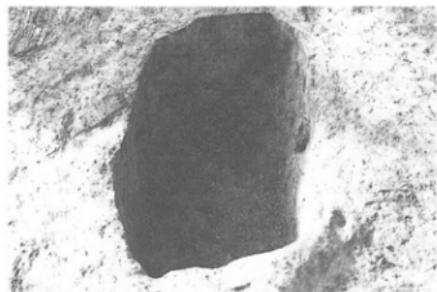
I区南半4層上面遺構完掘状況（南東から）



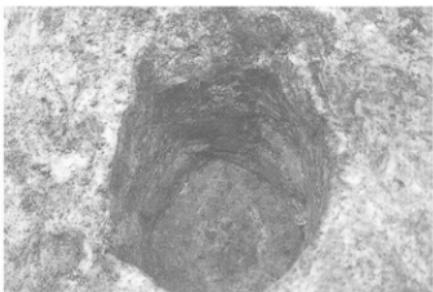
SD02・03（北から）



SK65（東から）



SK68（北から）



SP20（北から）



I 区調査終了後状況（上空から）



同 (南東から)

図版14





II区平坦面上炉壁群（北東から）



II区平坦面（北東から）



II区
SK01検出状況
(北東から)



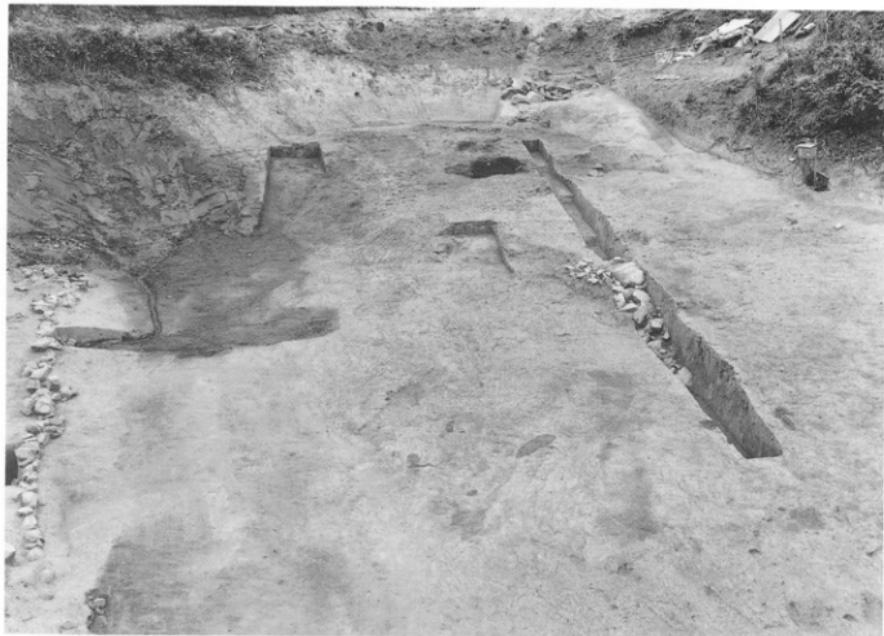
同
土層断面
(西から)



同
完掘状況
(北東から)



II区平坦面上遺構完掘状況（北東から）



II区排溝場検出状況（南西から）

図版18



II区
排溝場
グリッド調査状況



II区
排溝場
N12グリッド
製鉄関連遺物
出土状況



II区
排溝場
N12グリッド
土師器杯
(35-17)
出土状況



Ⅱ区排滓場検出状況（南から）



同 (南西から)





II区
排溝場
夏季作業状況
(南東から)



II区
排溝場
C10グリッド
黒色土器 (35-21)
出土状況
(東から)



II区
排溝場南
土層断面
(西から)





II区
SK02土層断面
(西から)



同
土層断面集中部分
(西から)



II区
SK02・03
完掘状況
(南から)