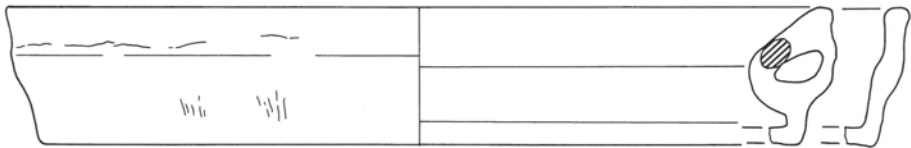
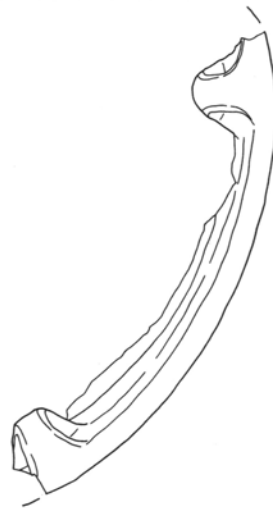
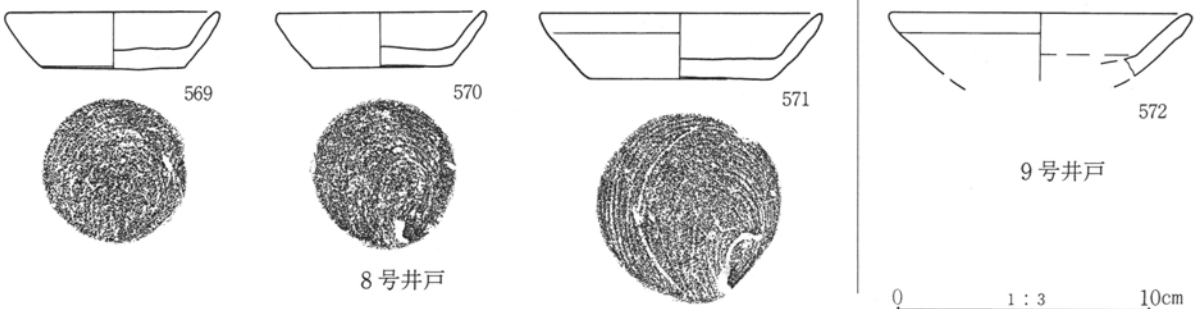


3号井戸

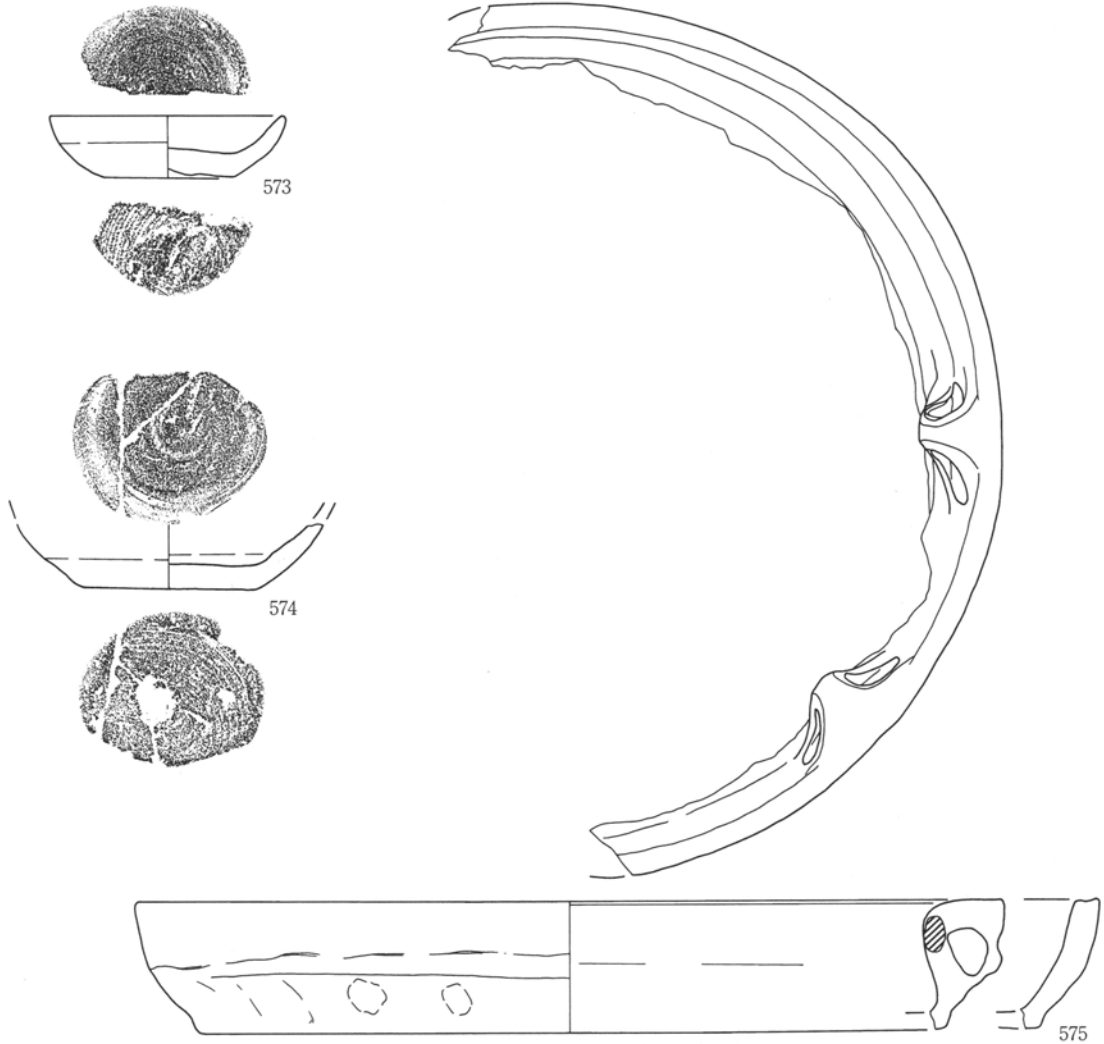


4号井戸

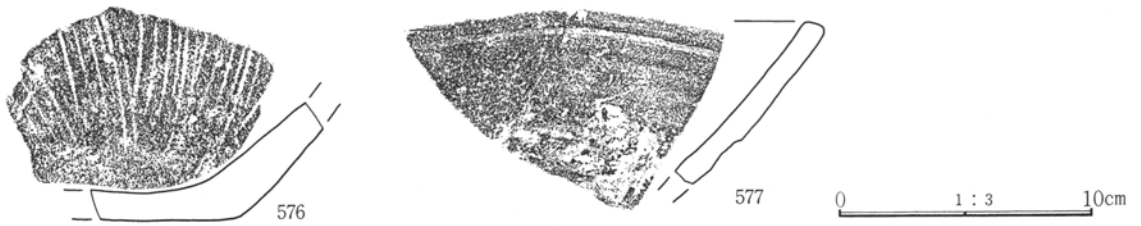
568



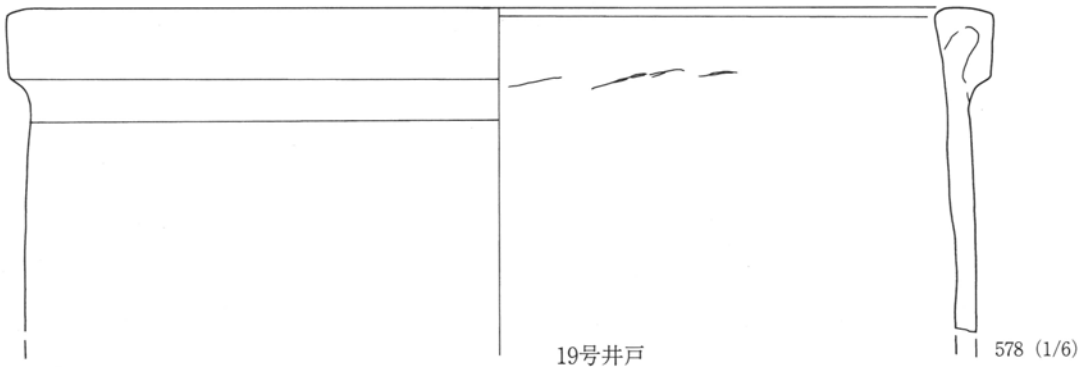
第158図 A区2・3・4・8・9号井戸出土遺物



14号井戸

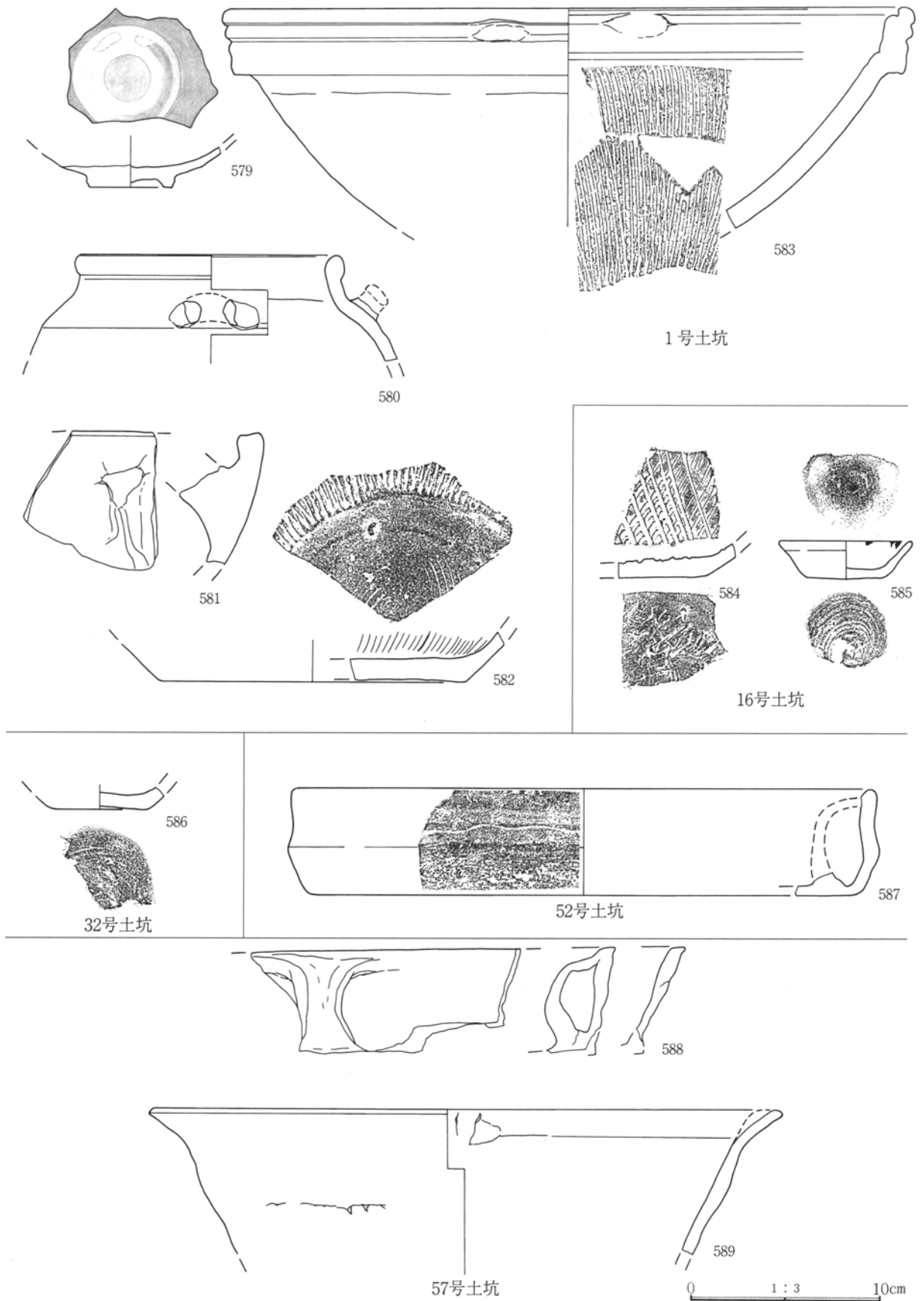


16号井戸

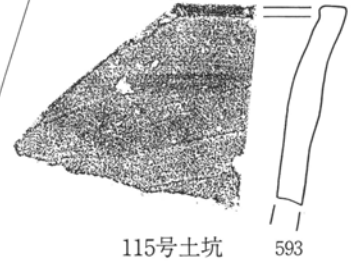
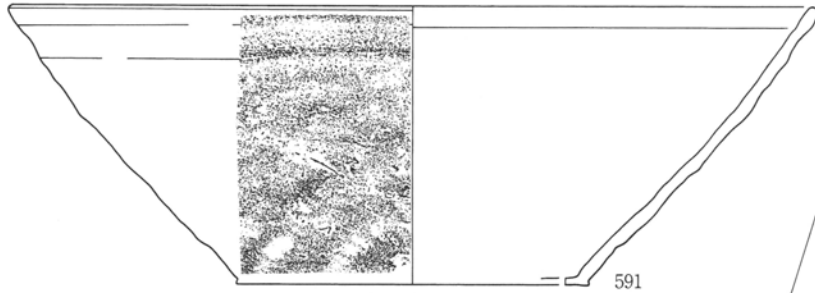
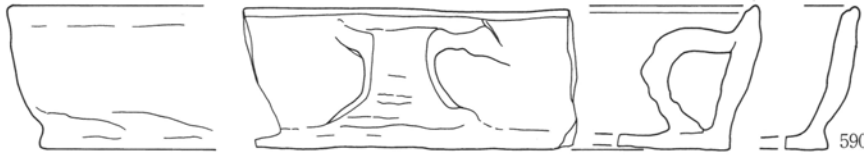


19号井戸

第159図 A区14・16・19号井戸出土遺物

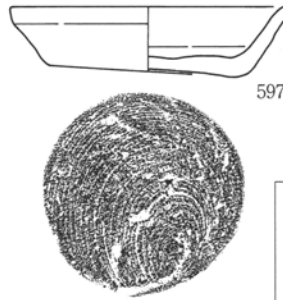
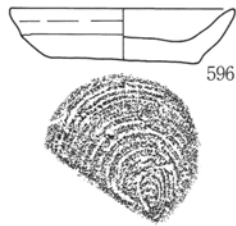
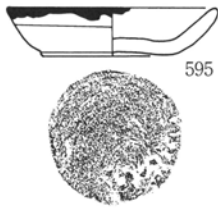
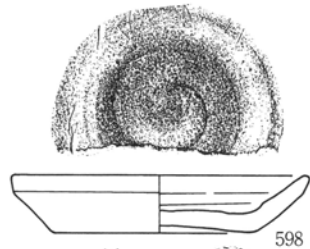
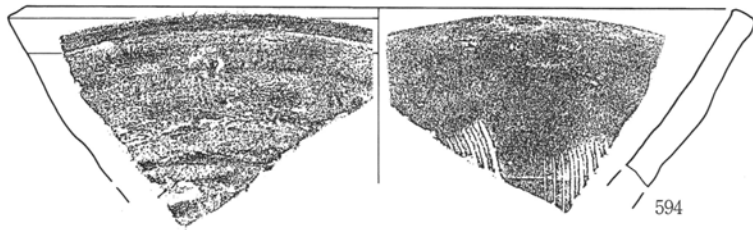


第160図 A区1・16・32・52・57号土坑出土遺物

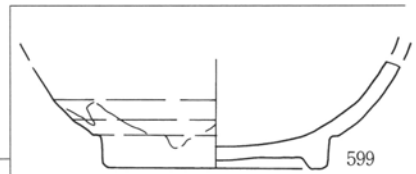


62号土坑

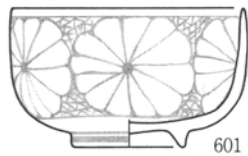
79号土坑



163号土坑



202号土坑

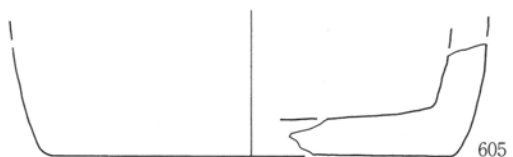


207号土坑

82ピット



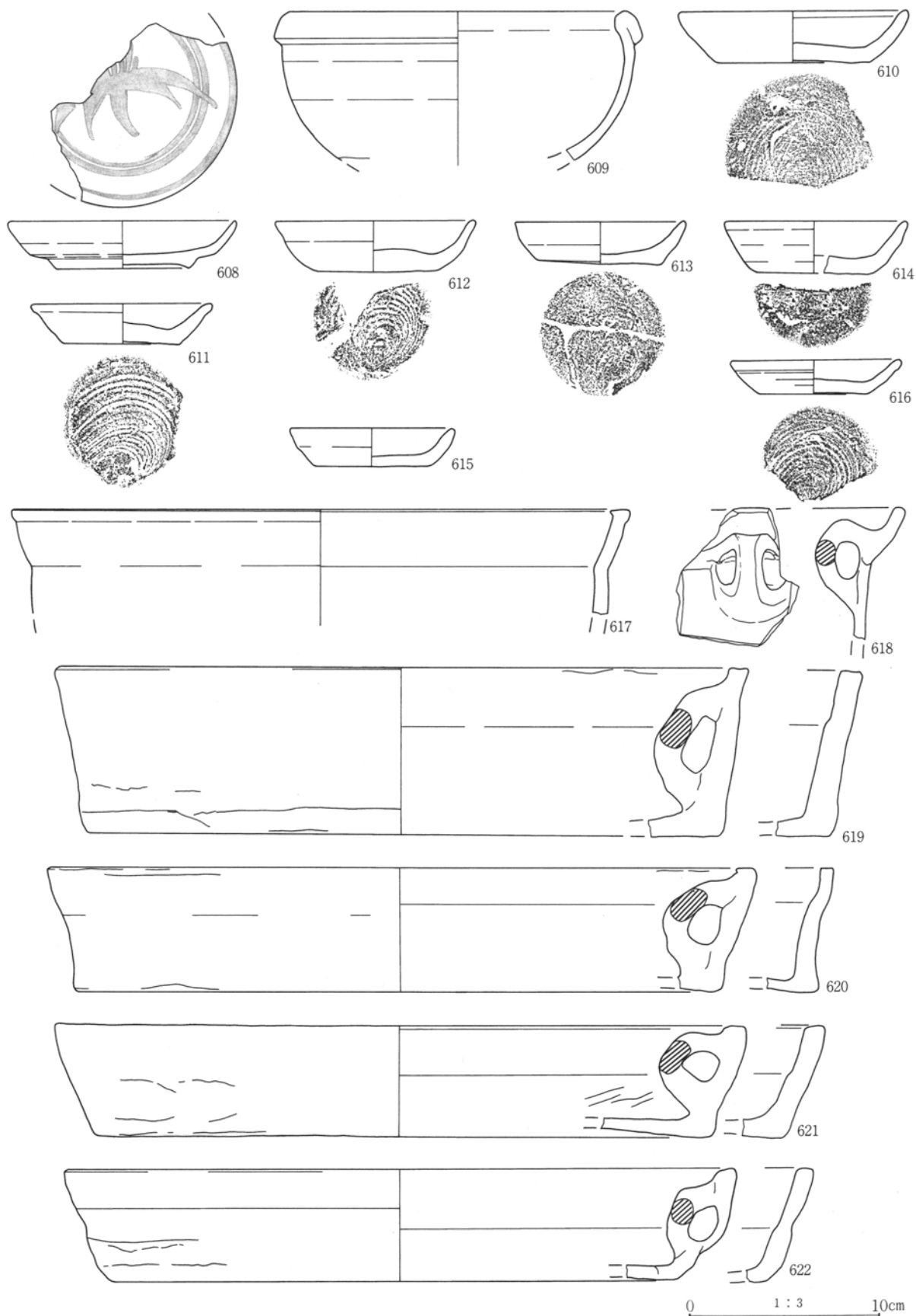
2号集石



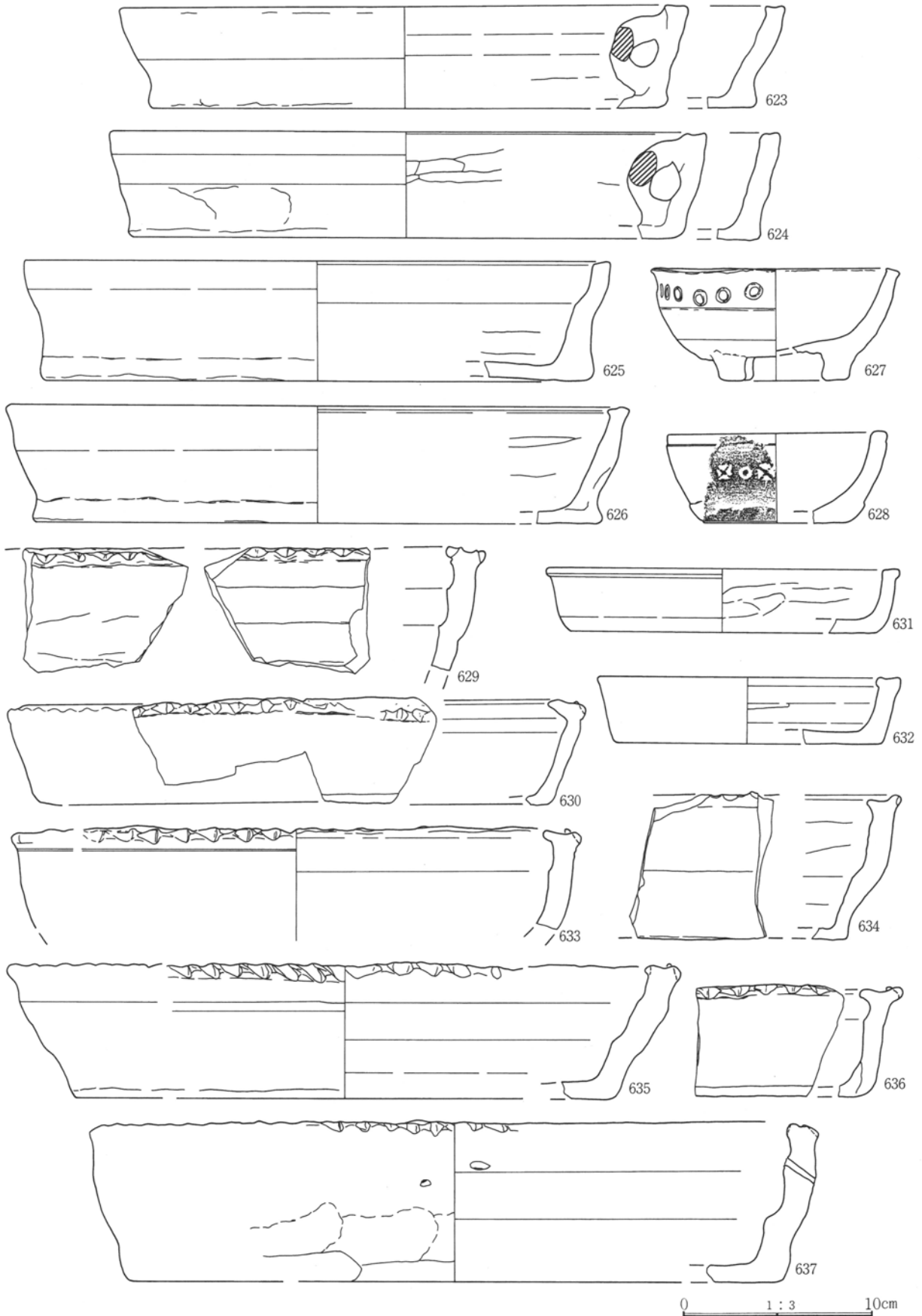
1号集石

0 1:3 10cm

第161図 A区62・79・115・163・202・207号土坑、82ピット、1・2号集石出土遺物



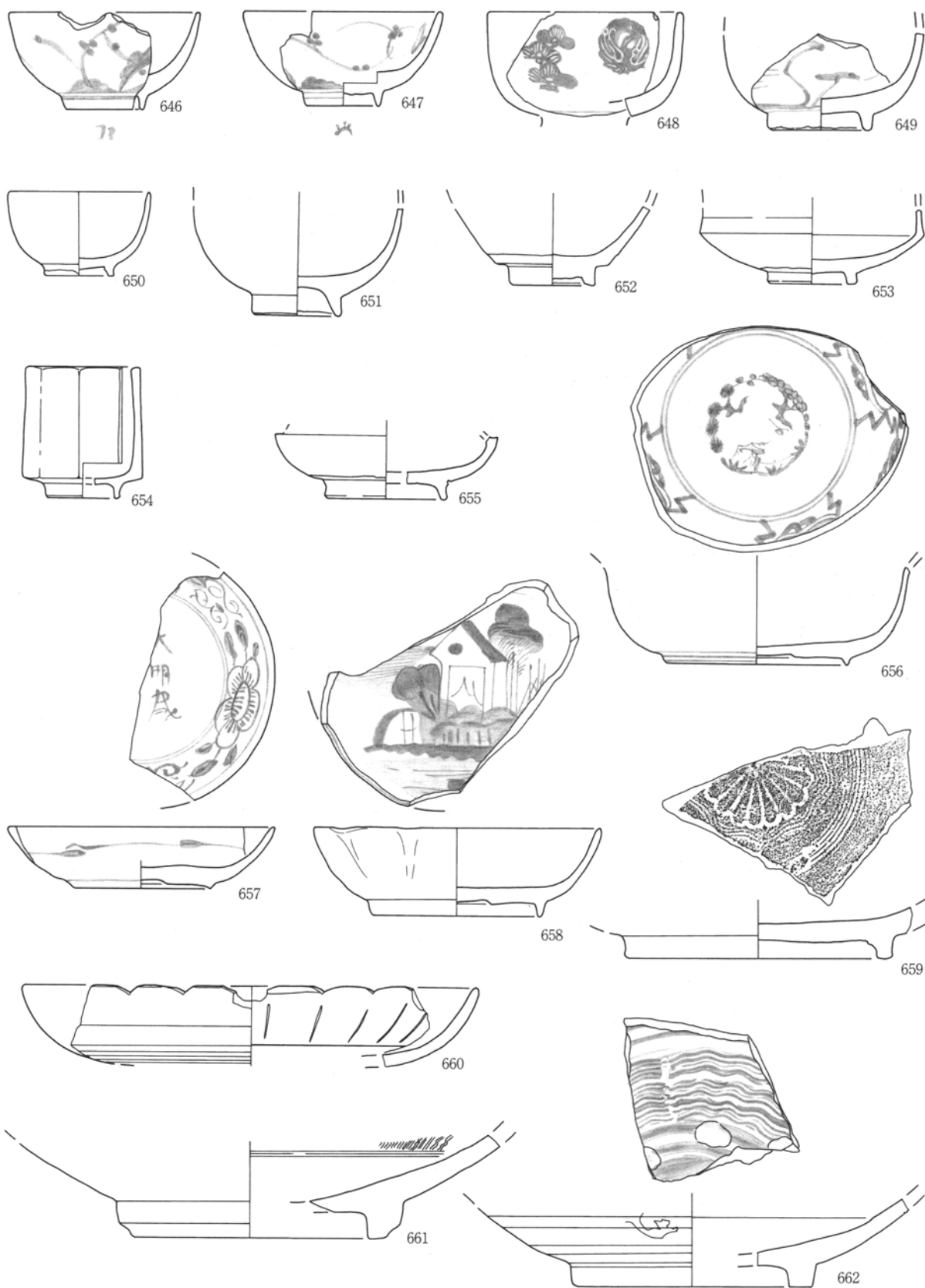
第162図 A区遺構外出土遺物 (1)



第163図 A区遺構外出土遺物(2)

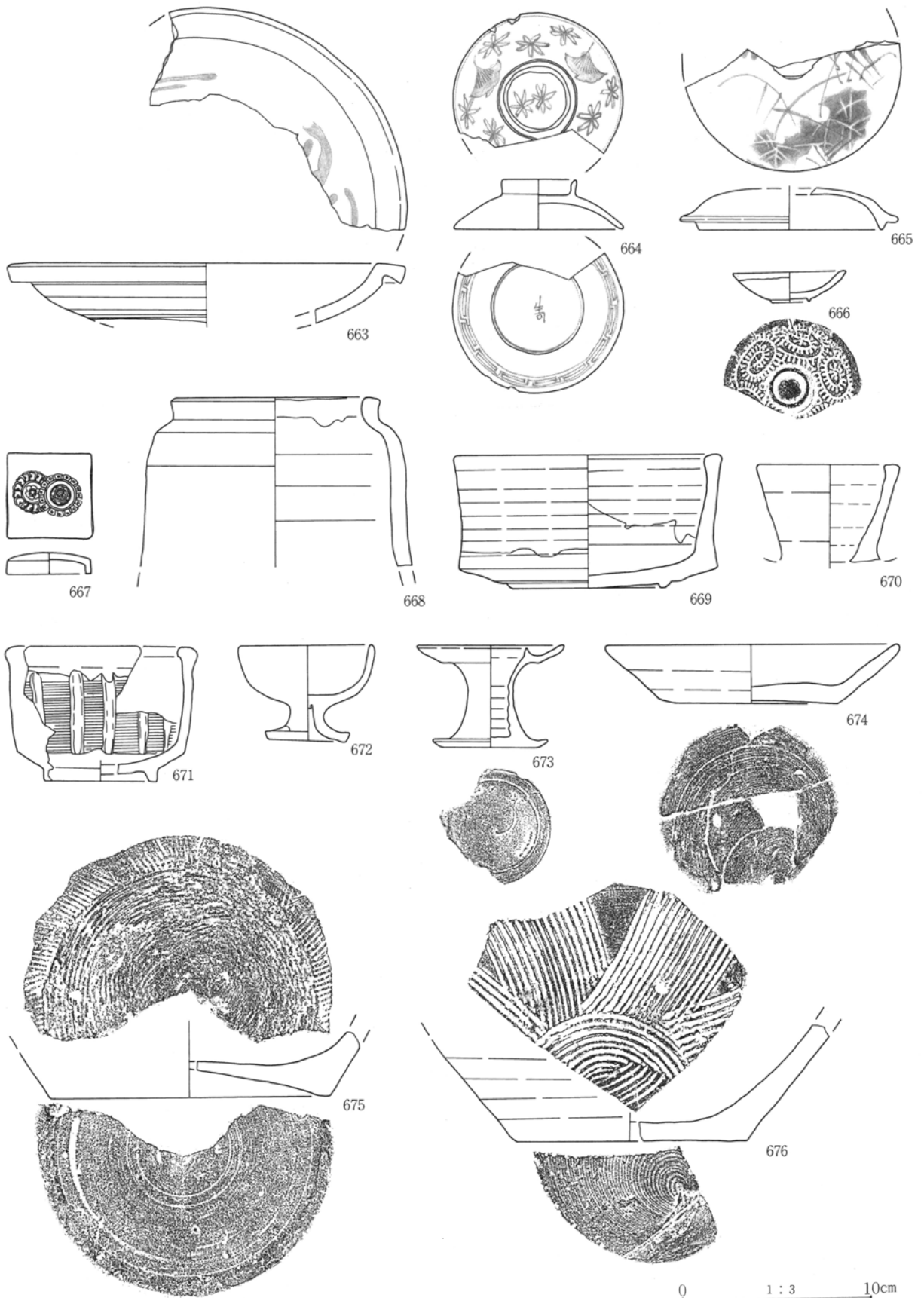


第164図 A区遺構外出土遺物(3)

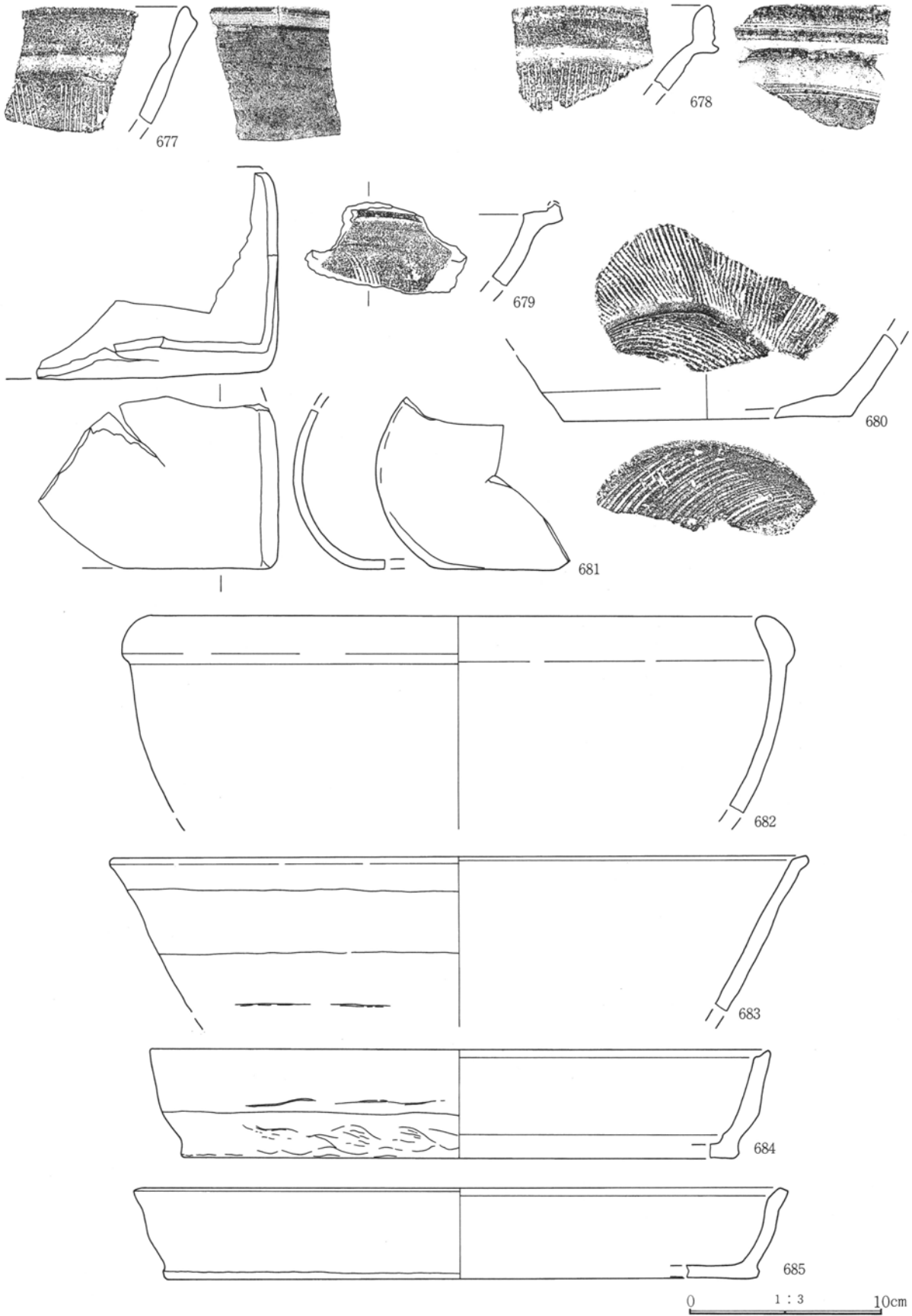


0 1:3 10cm

第165图 B区1号沟出土遺物(1)



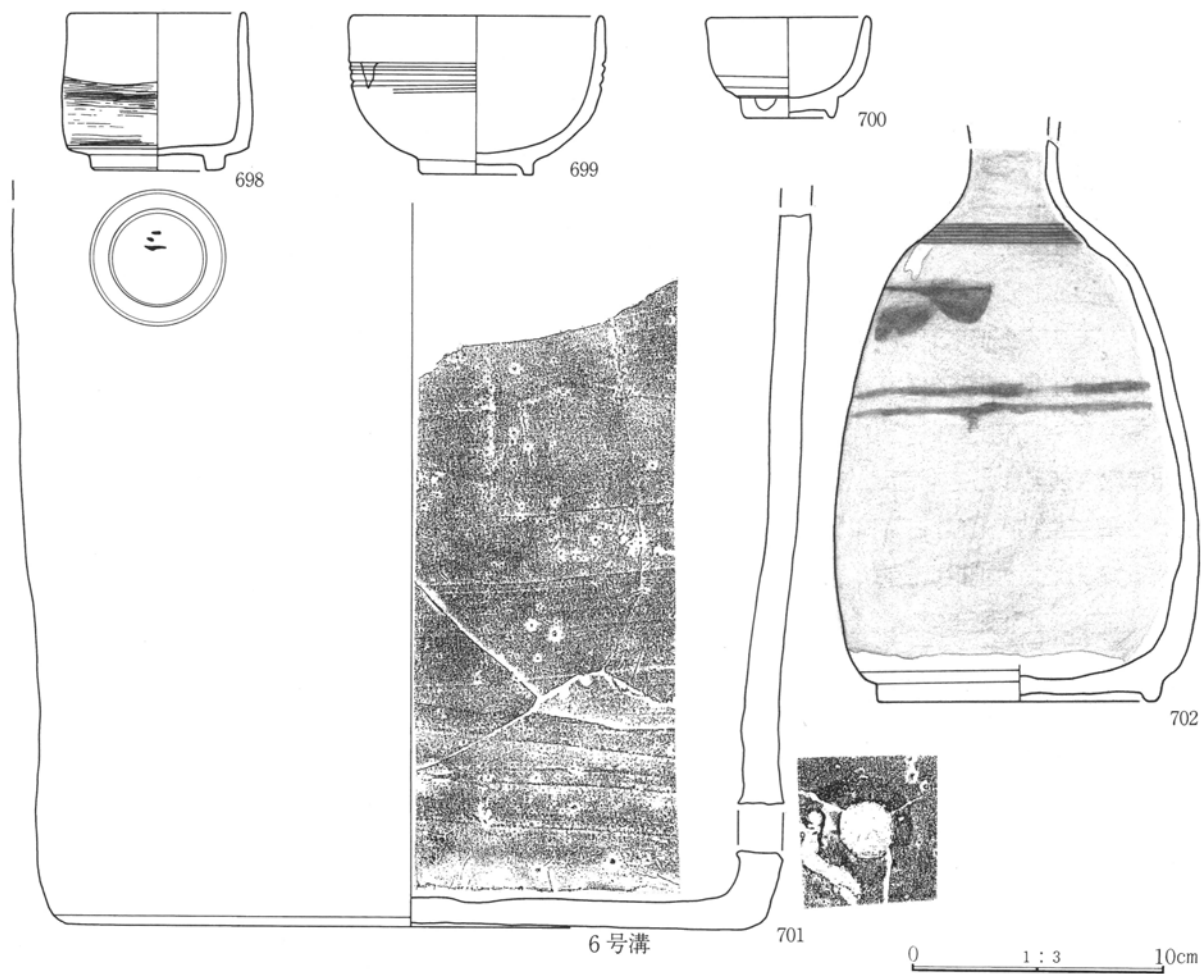
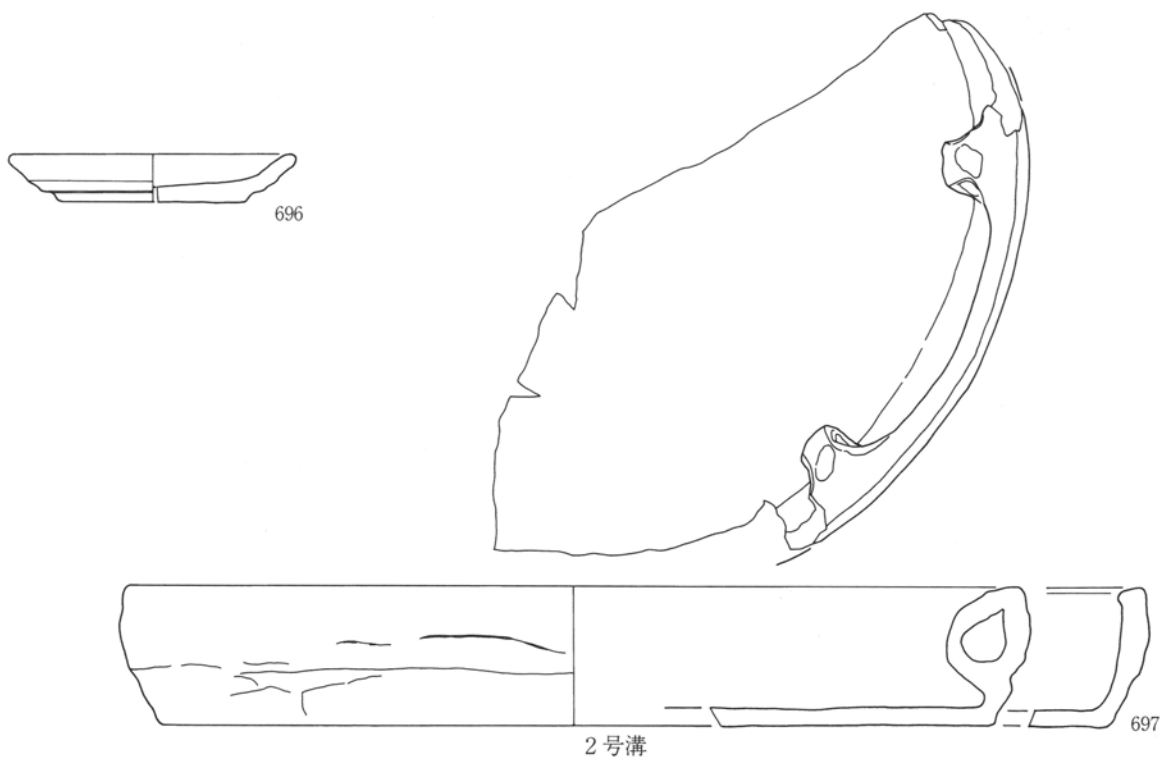
第166図 B区1号溝出土遺物(2)



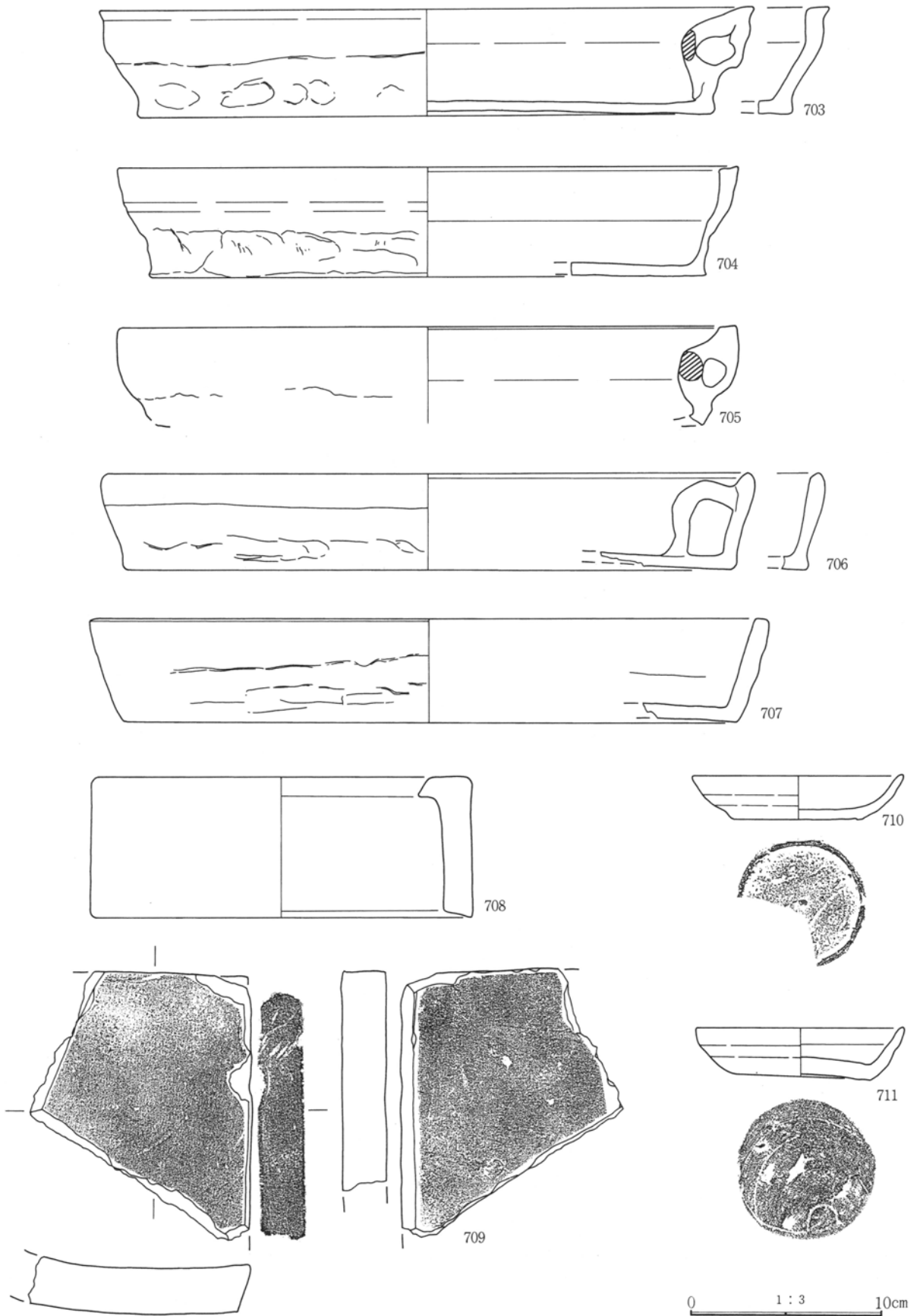
第167图 B区1号溝出土遺物(3)



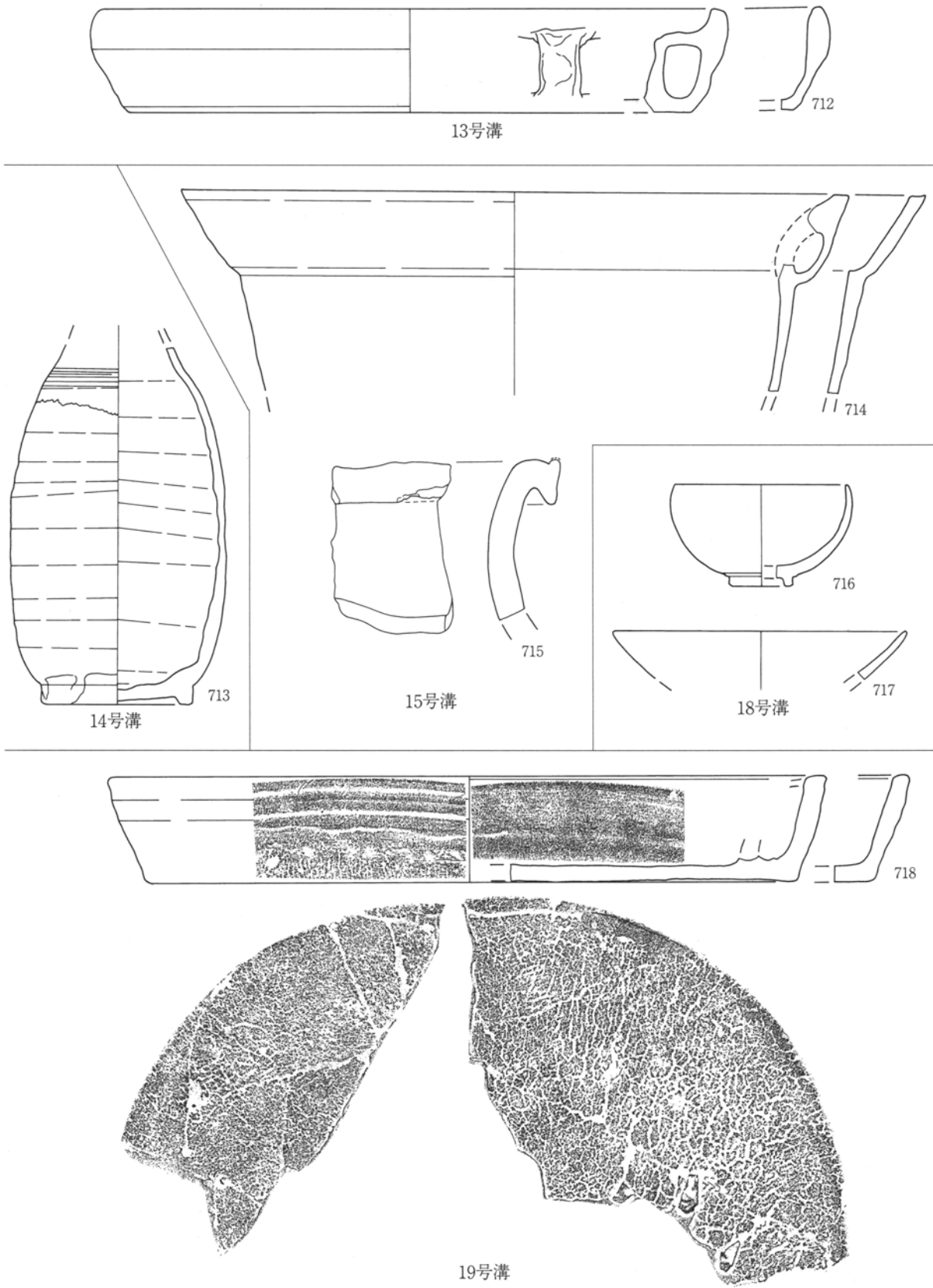
第168図 B区1号溝出土遺物(4)



第169図 B区2・6号溝出土遺物

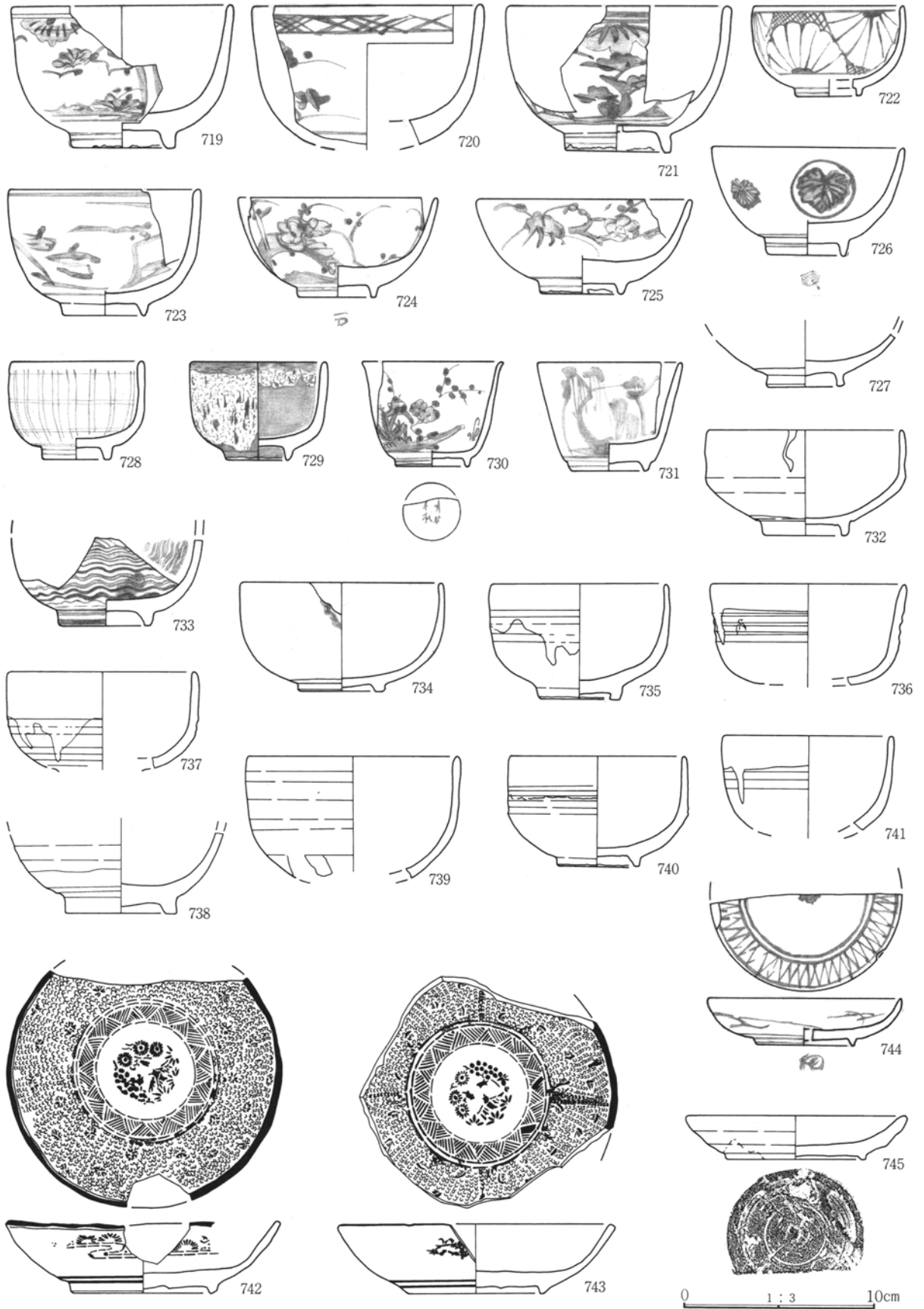


第170図 B区6号溝出土遺物

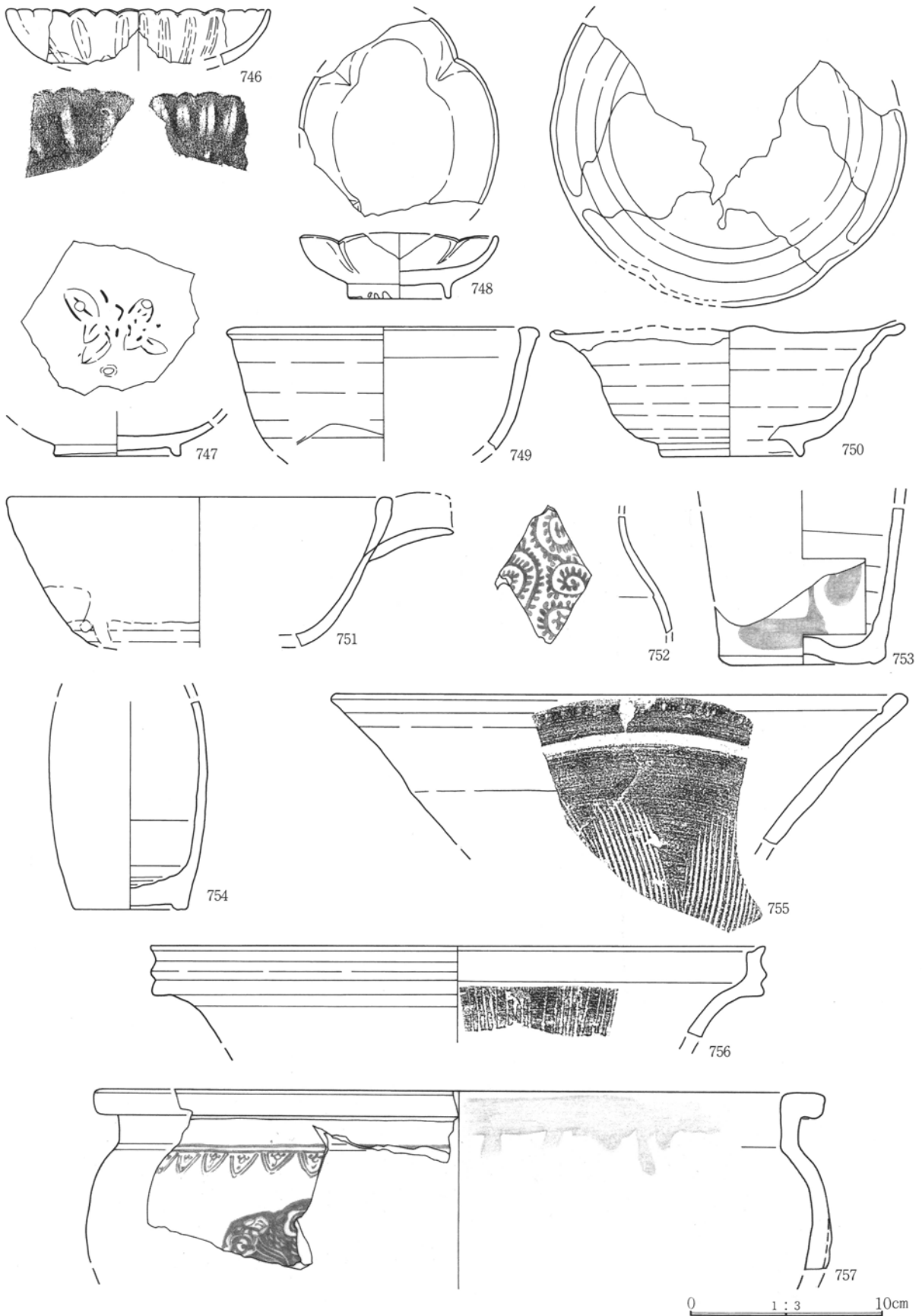


0 1:3 10cm

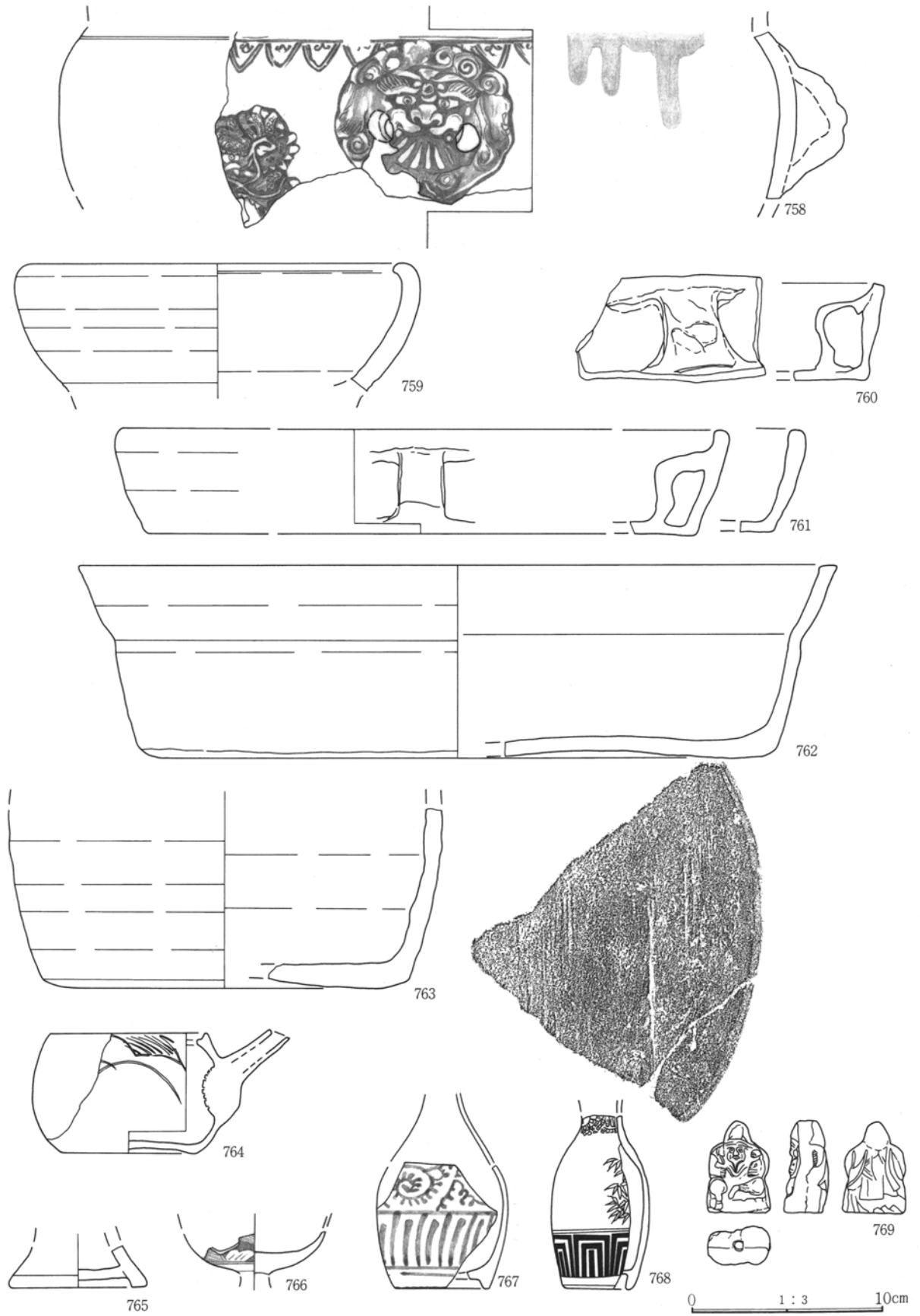
第171図 B区13~15・18・19号溝出土遺物



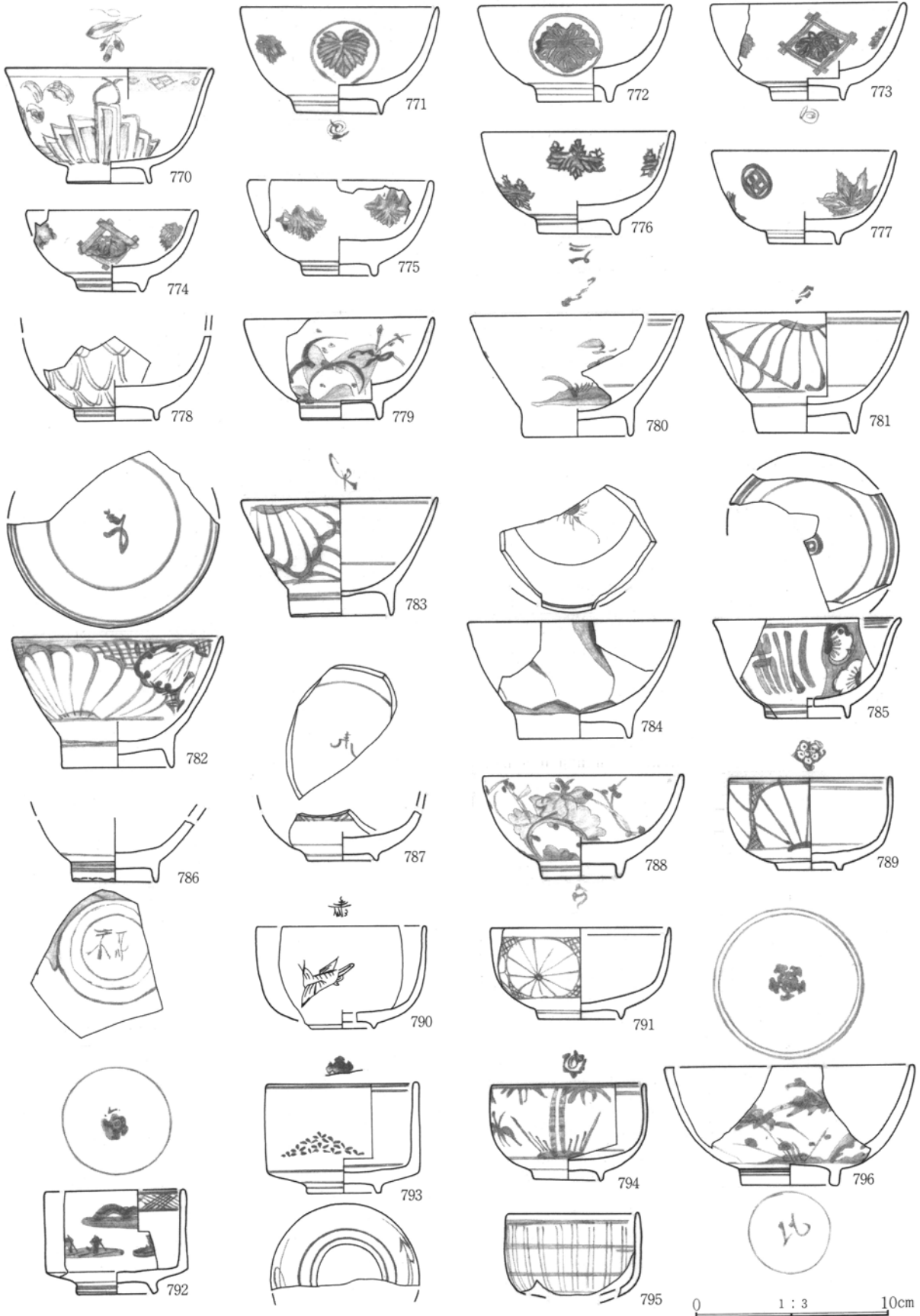
第172図 B区23号溝出土遺物(1)



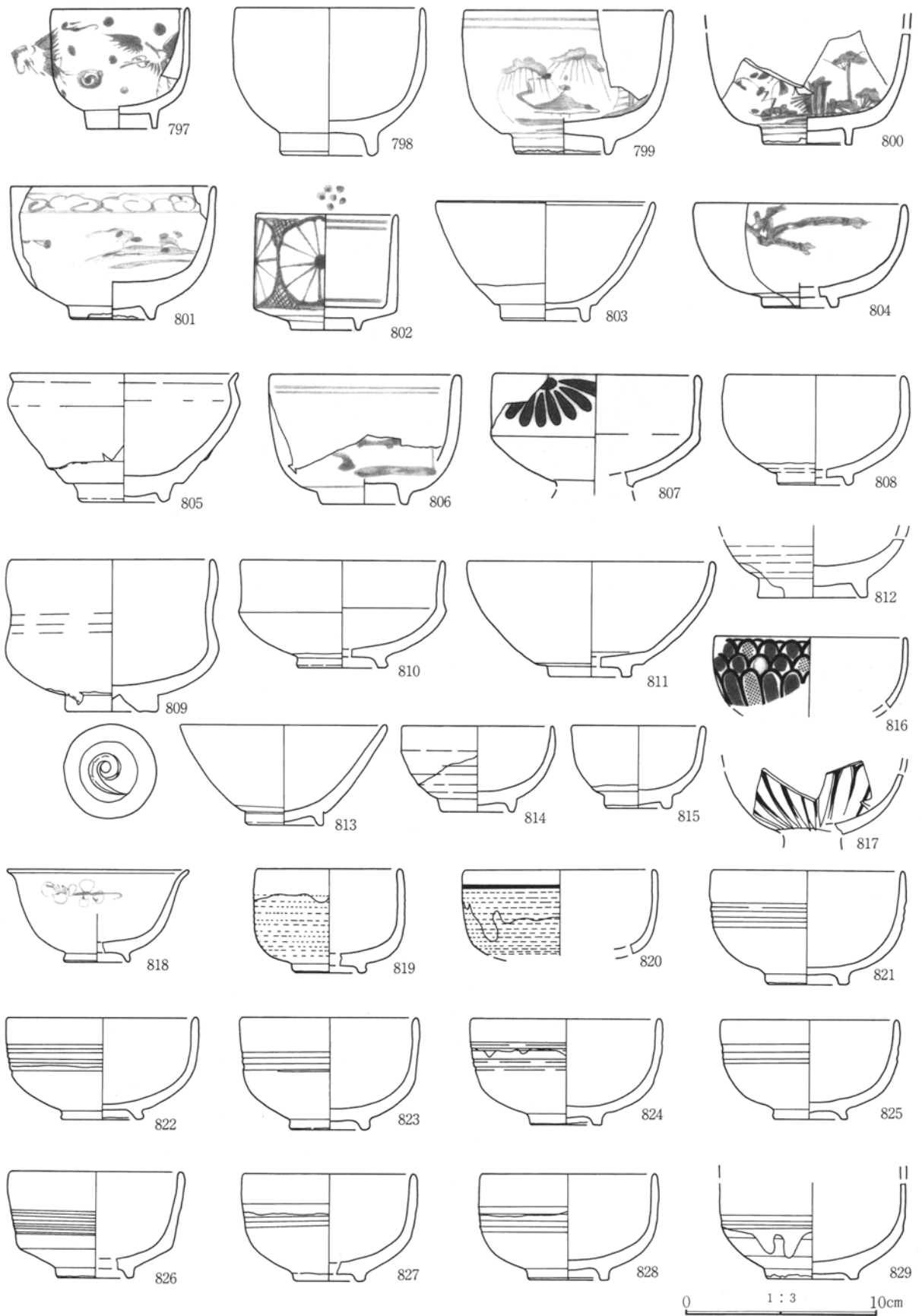
第173图 B区23号沟出土遺物(2)



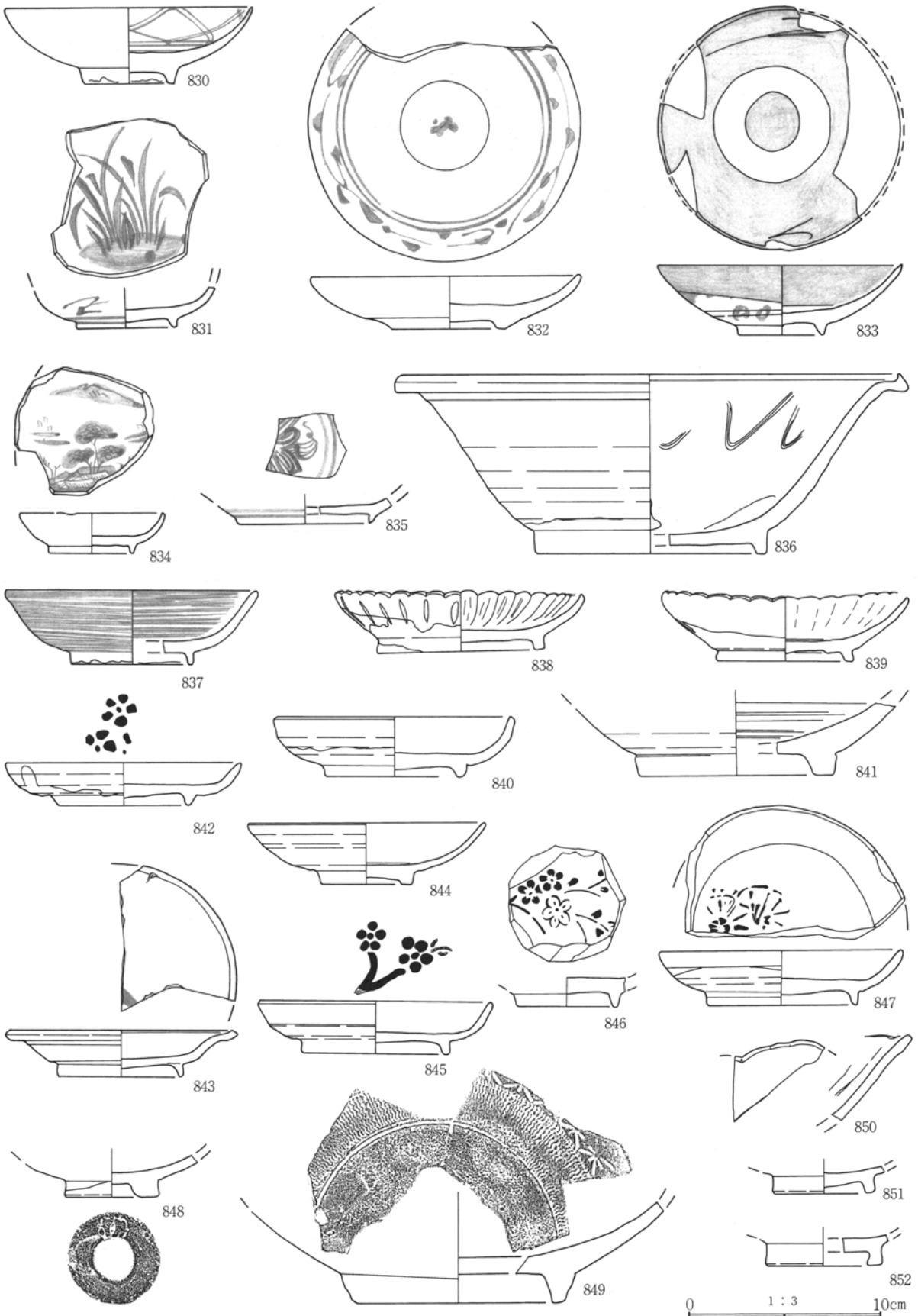
第174図 B区23号溝出土遺物 (3)



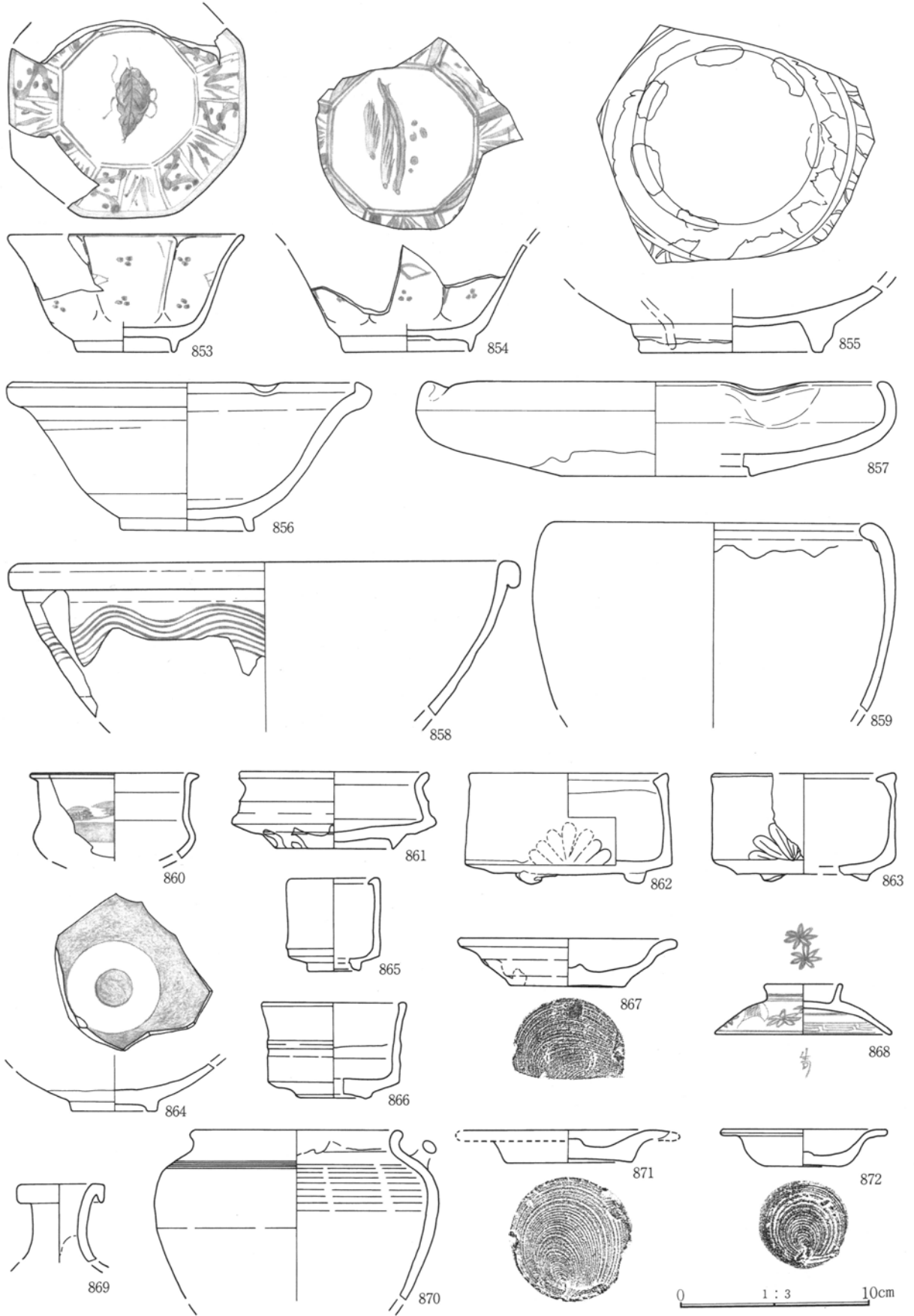
第175图 B区24号溝出土遺物(1)



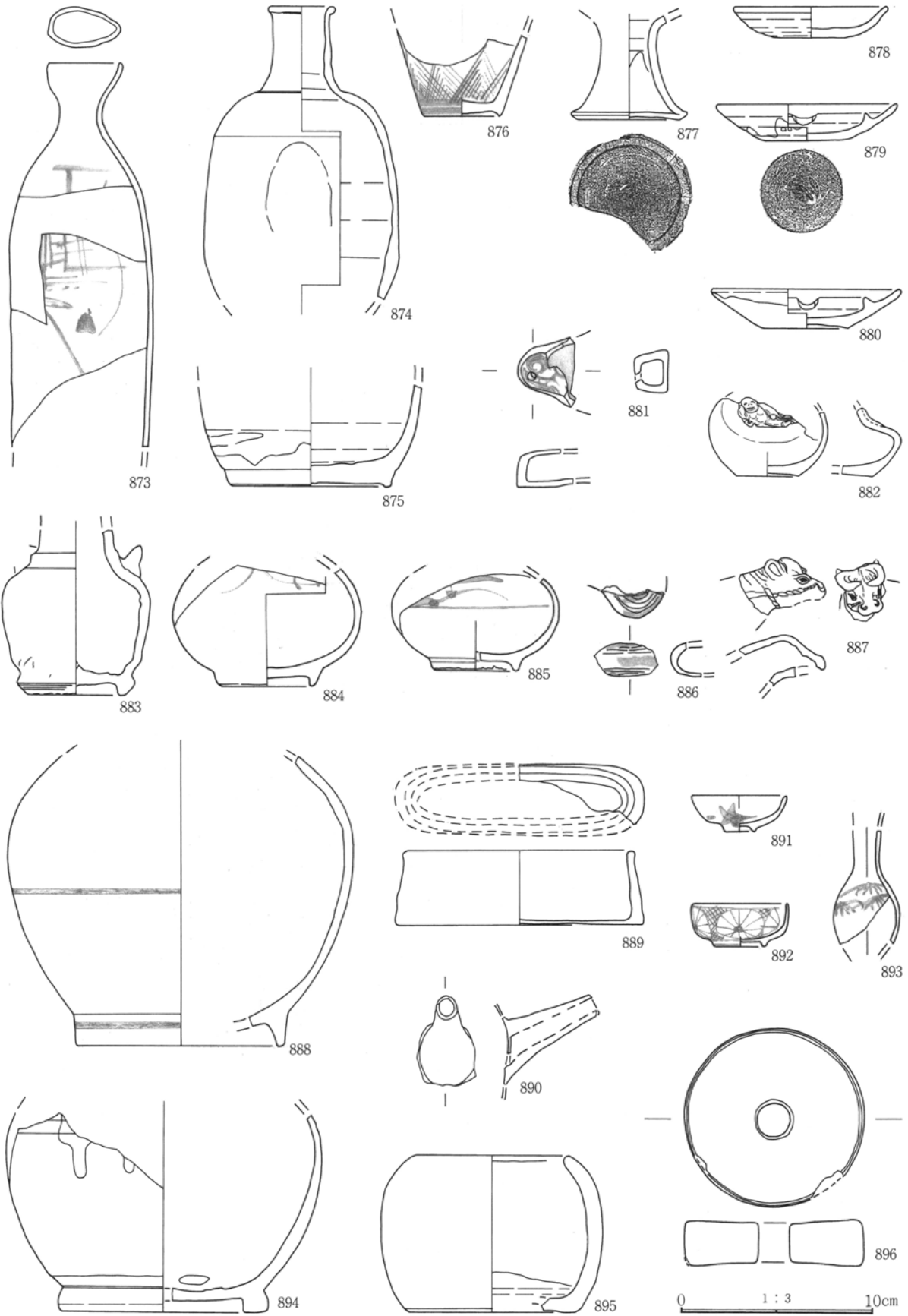
第176図 B区24号溝出土遺物(2)



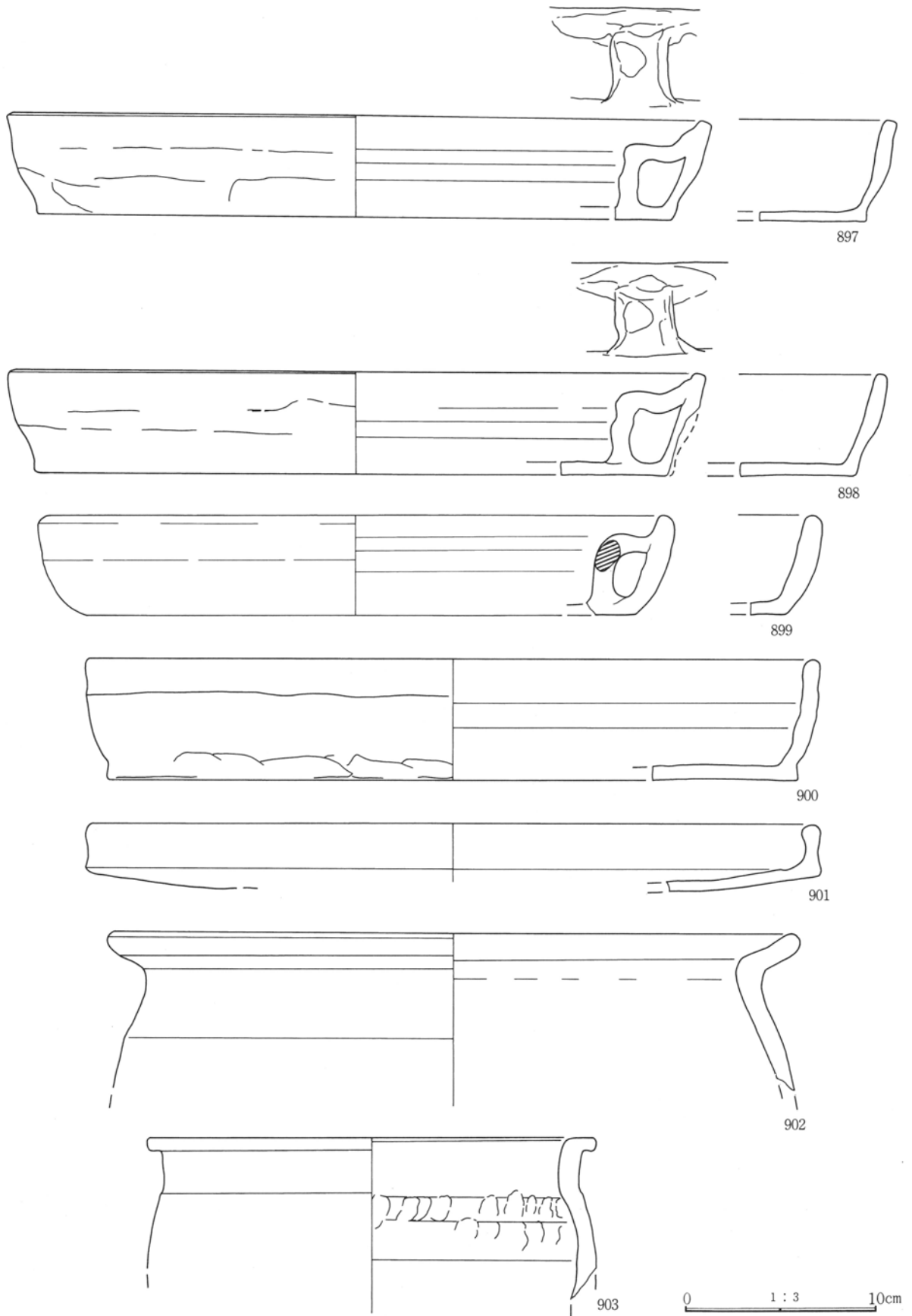
第177图 B区24号溝出土遺物(3)



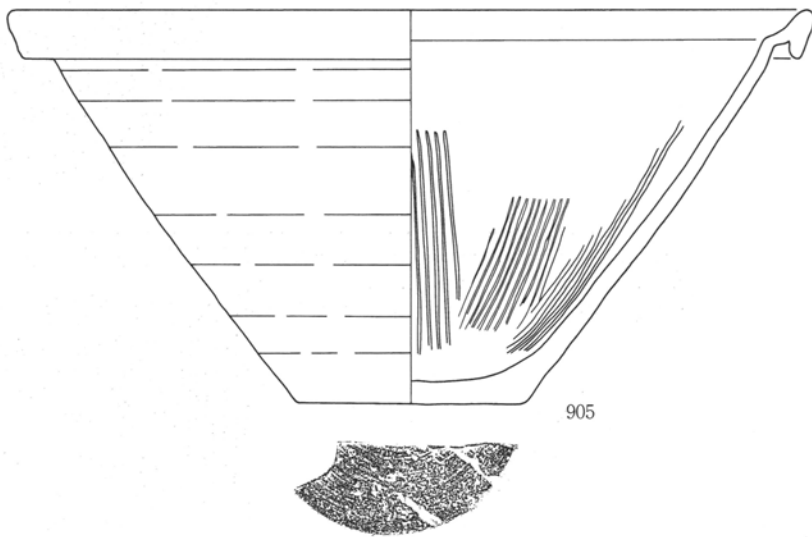
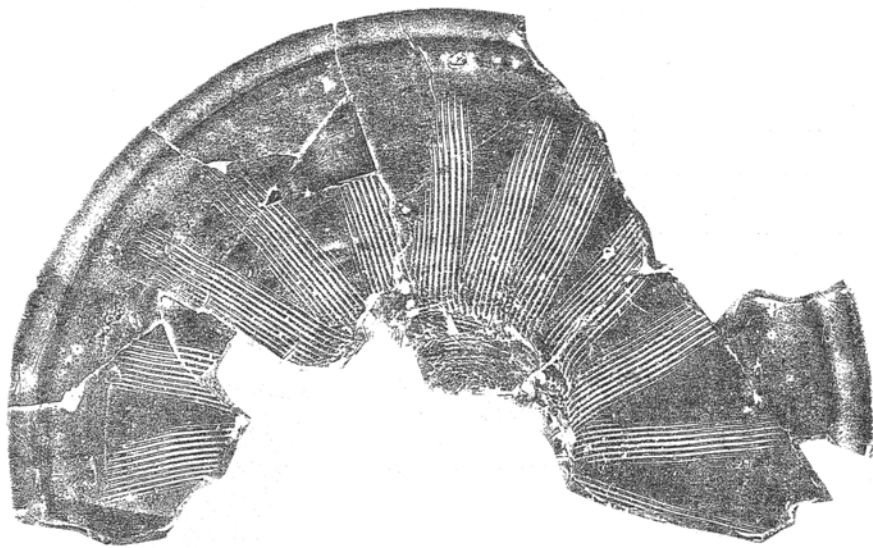
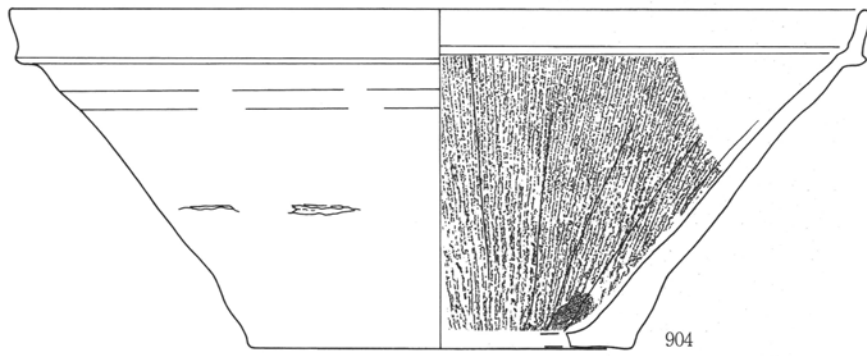
第178図 B区24号溝出土遺物(4)



第179图 B区24号沟出土遺物 (5)

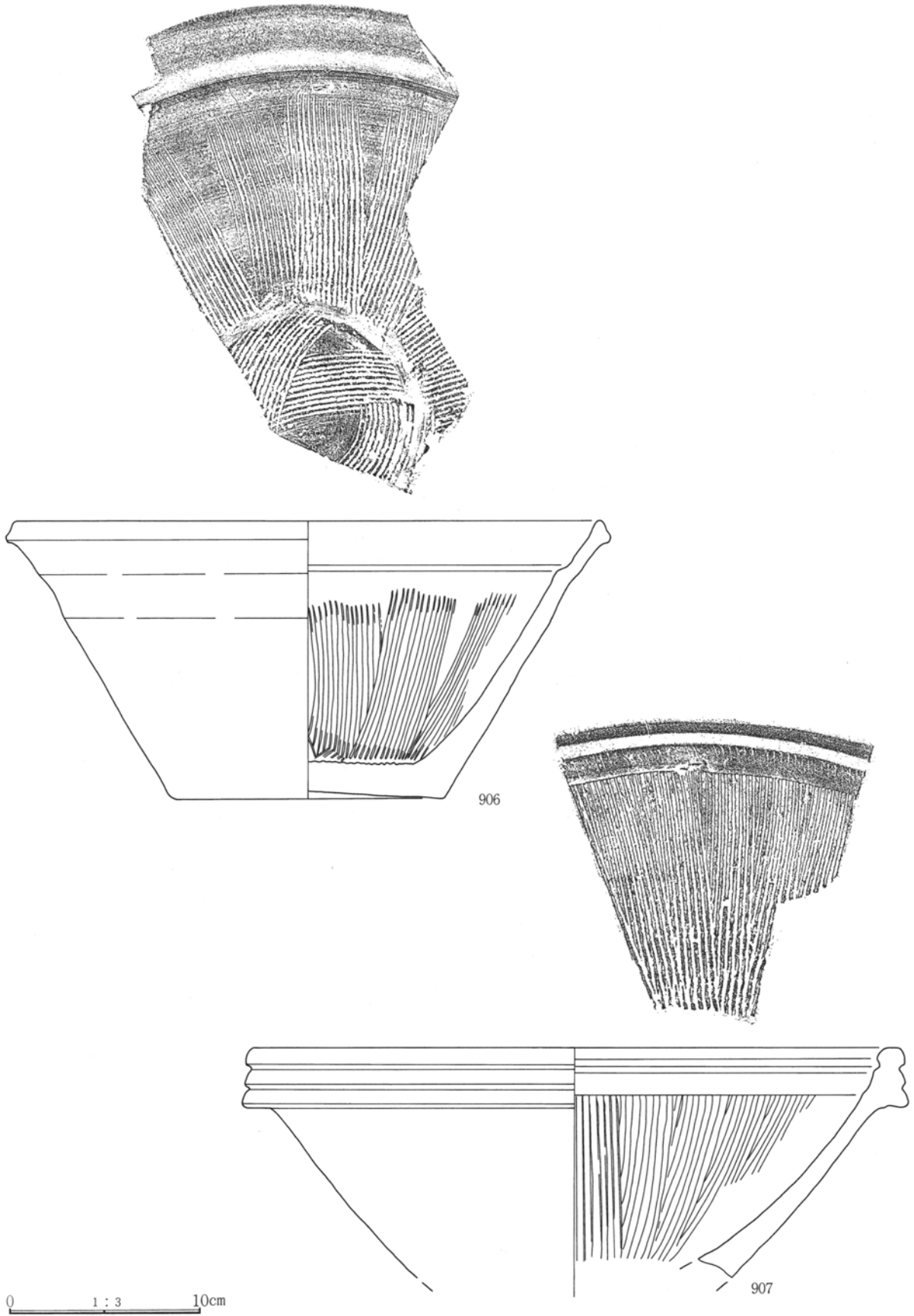


第180図 B区24号溝出土遺物 (6)

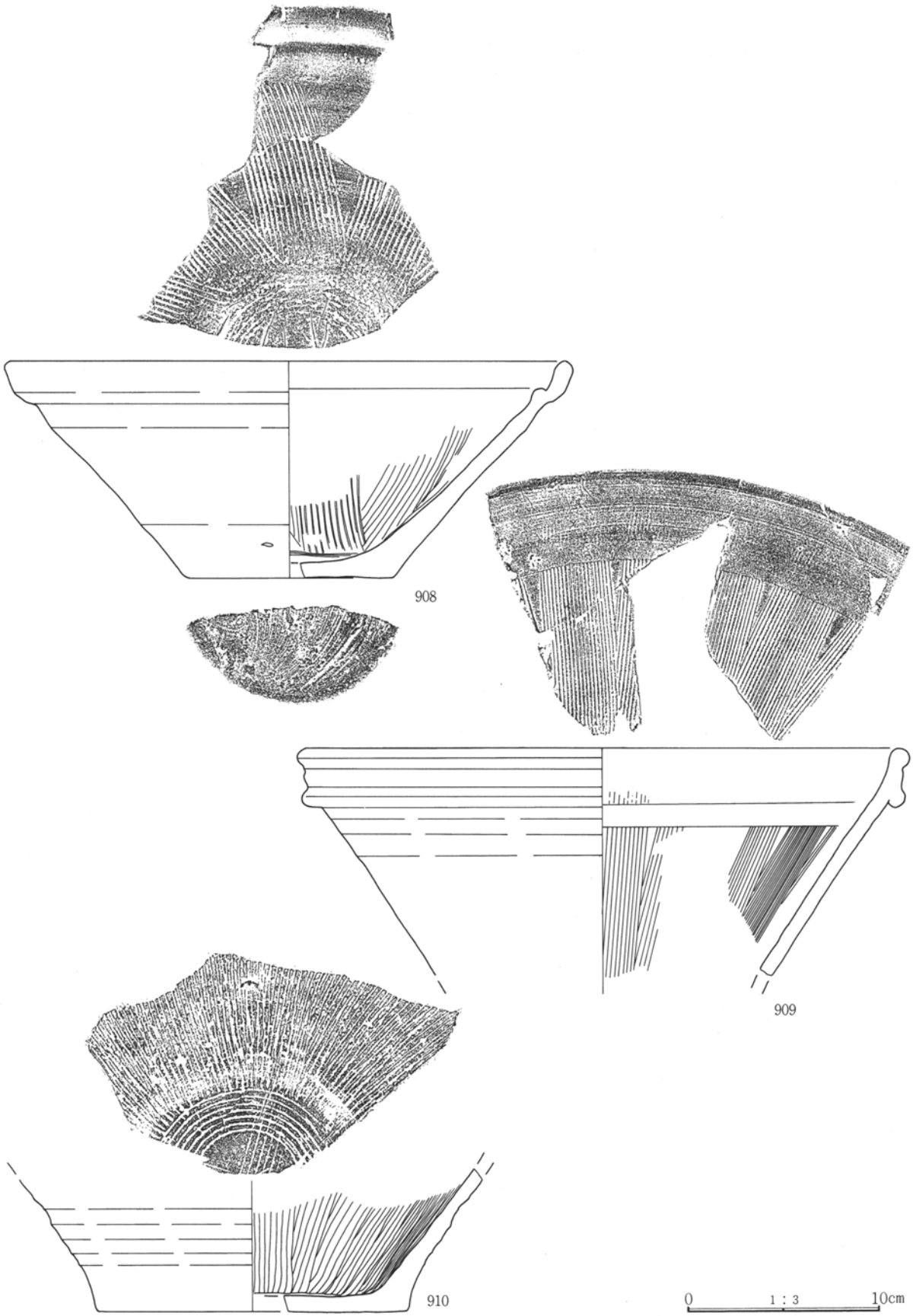


0 1:3 10cm

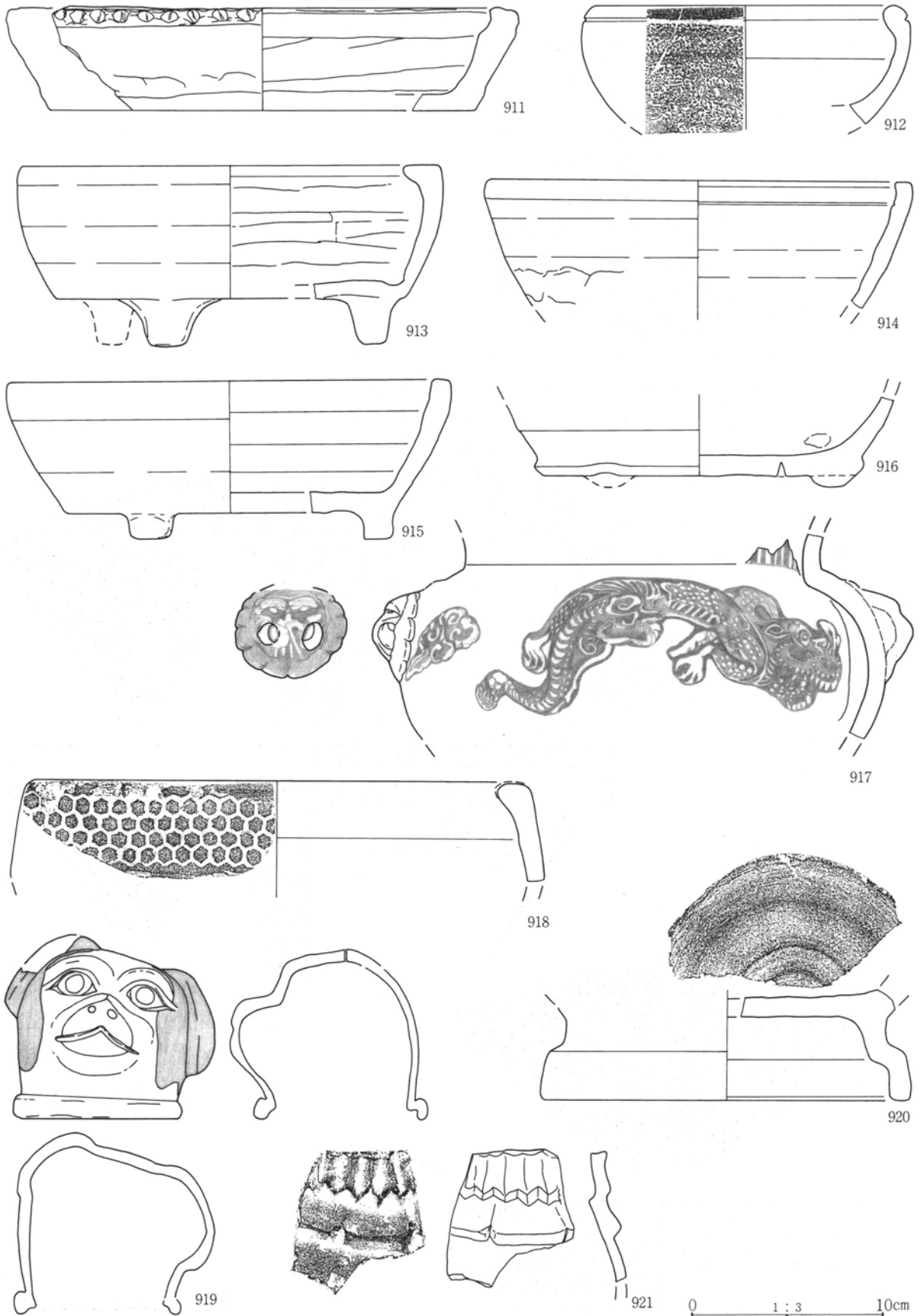
第181図 B区24号溝出土遺物 (7)



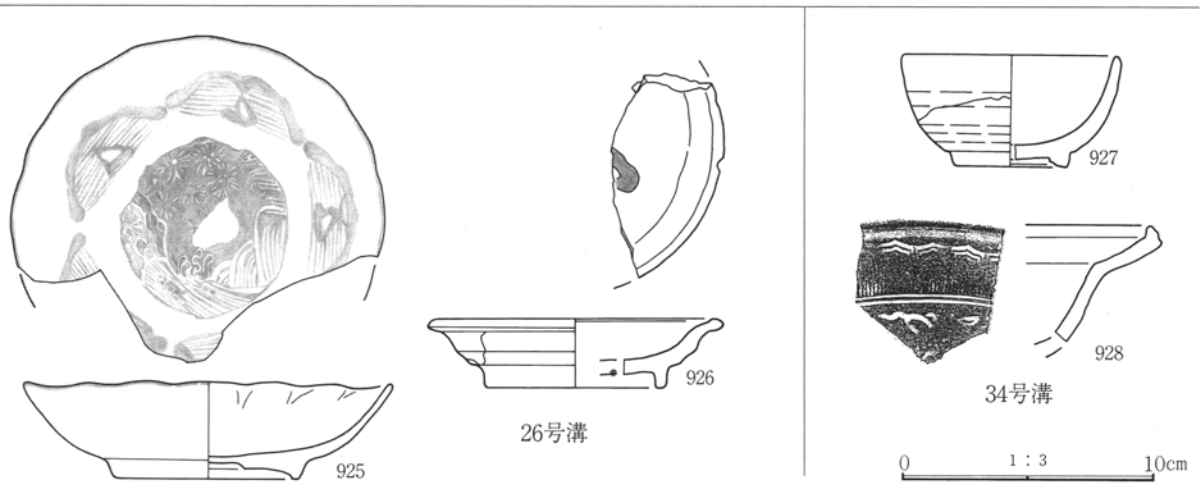
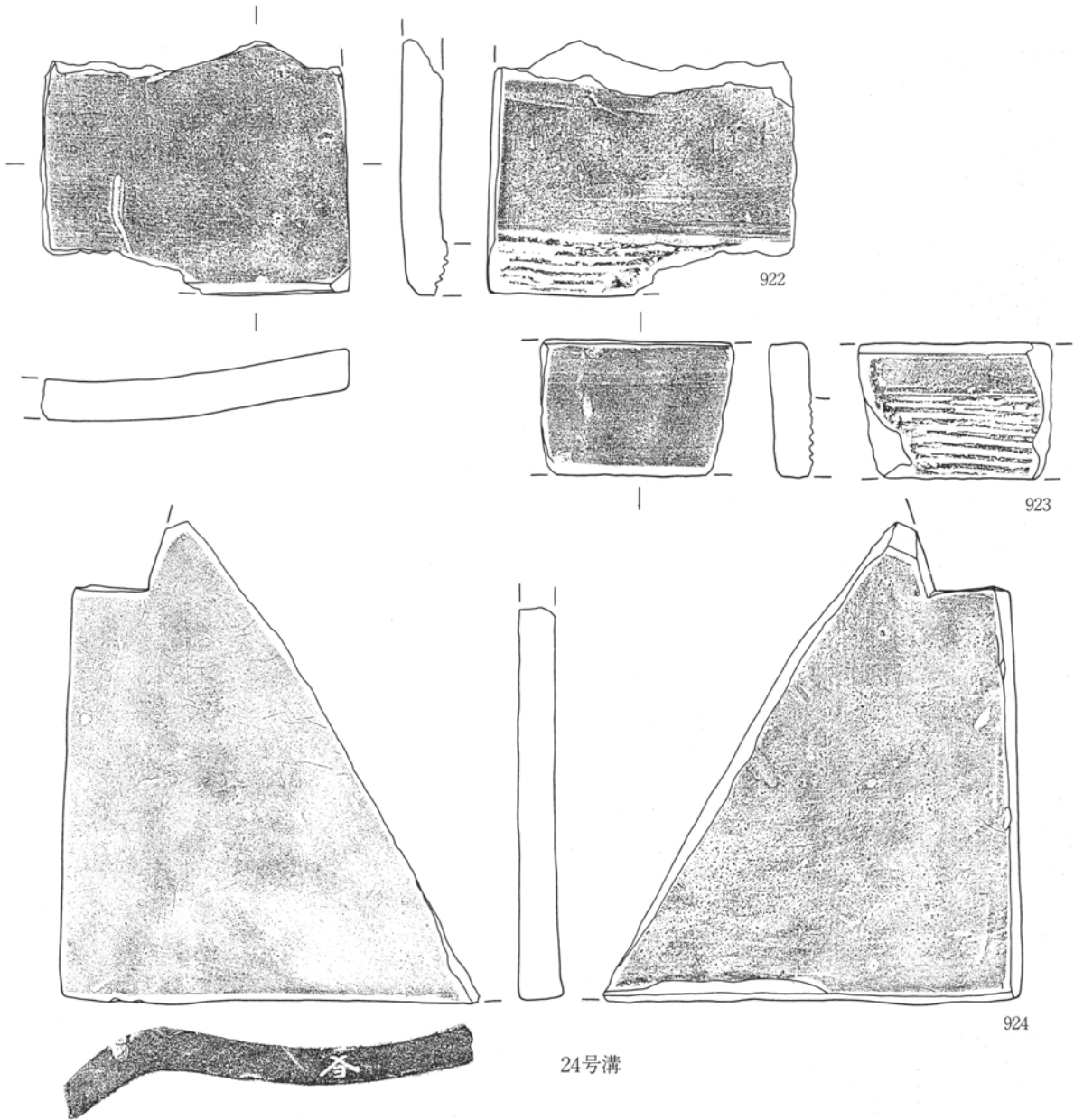
第182図 B区24号溝出土遺物 (8)



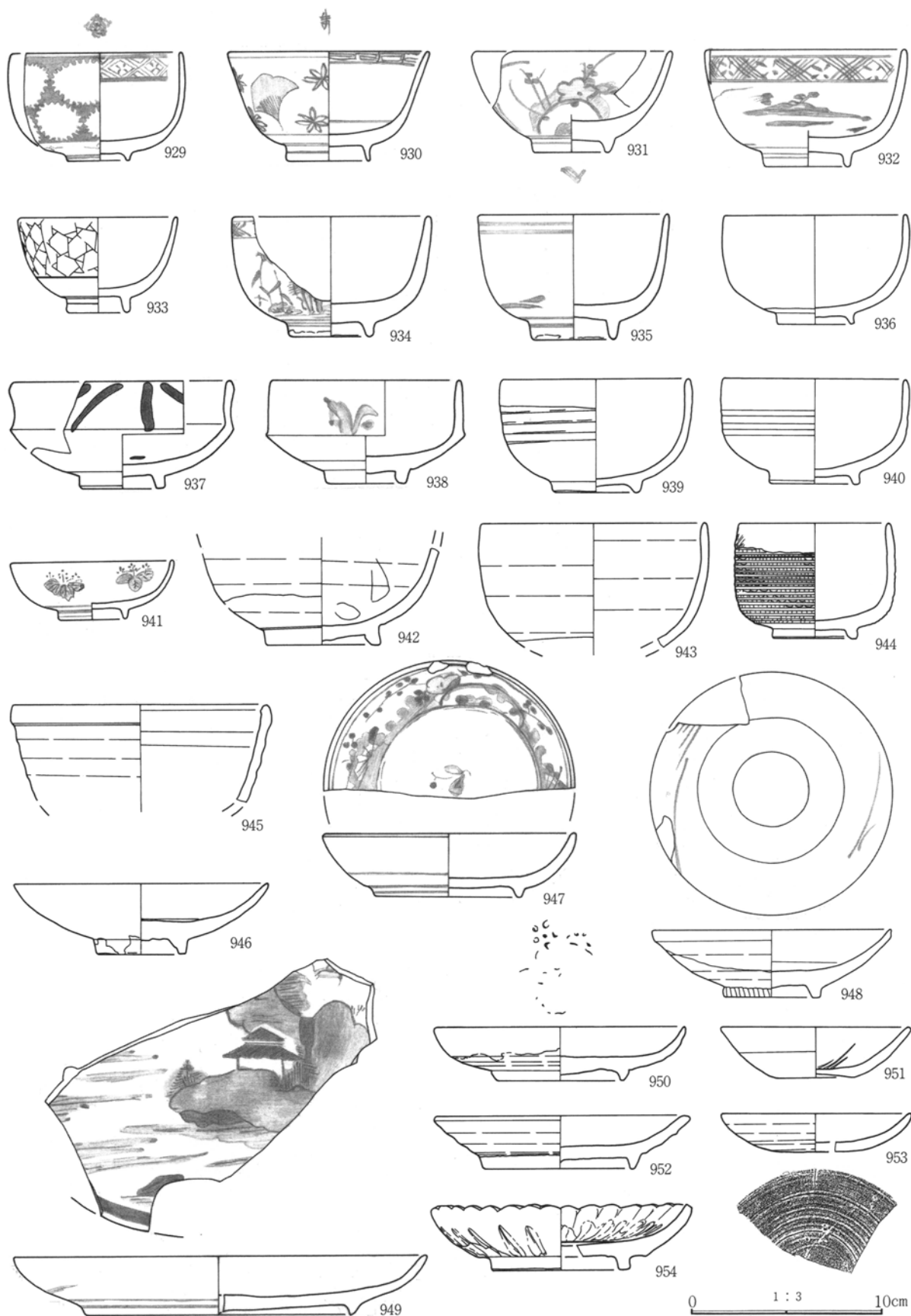
第183图 B区24号溝出土遺物 (9)



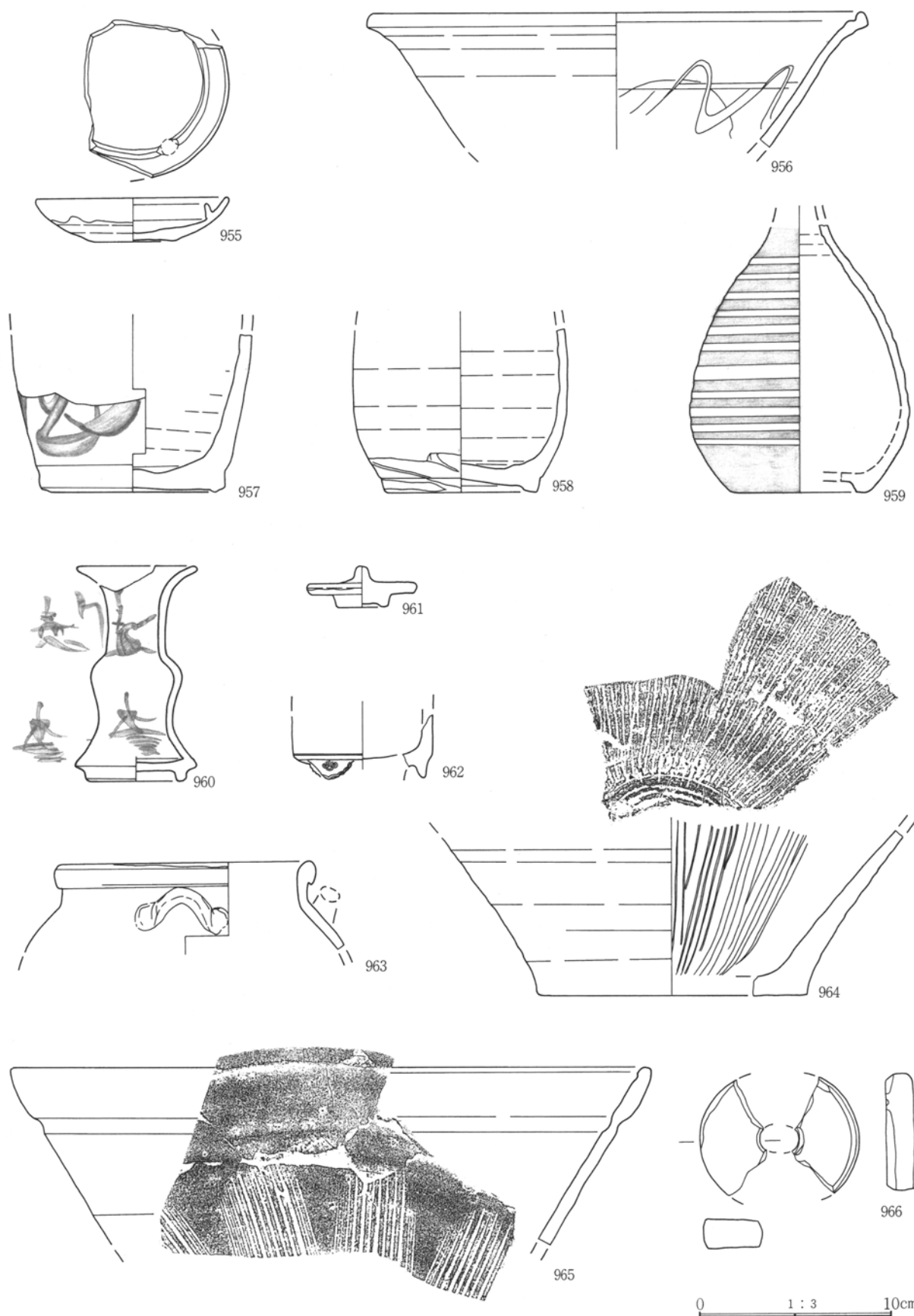
第184図 B区24号溝出土遺物(10)



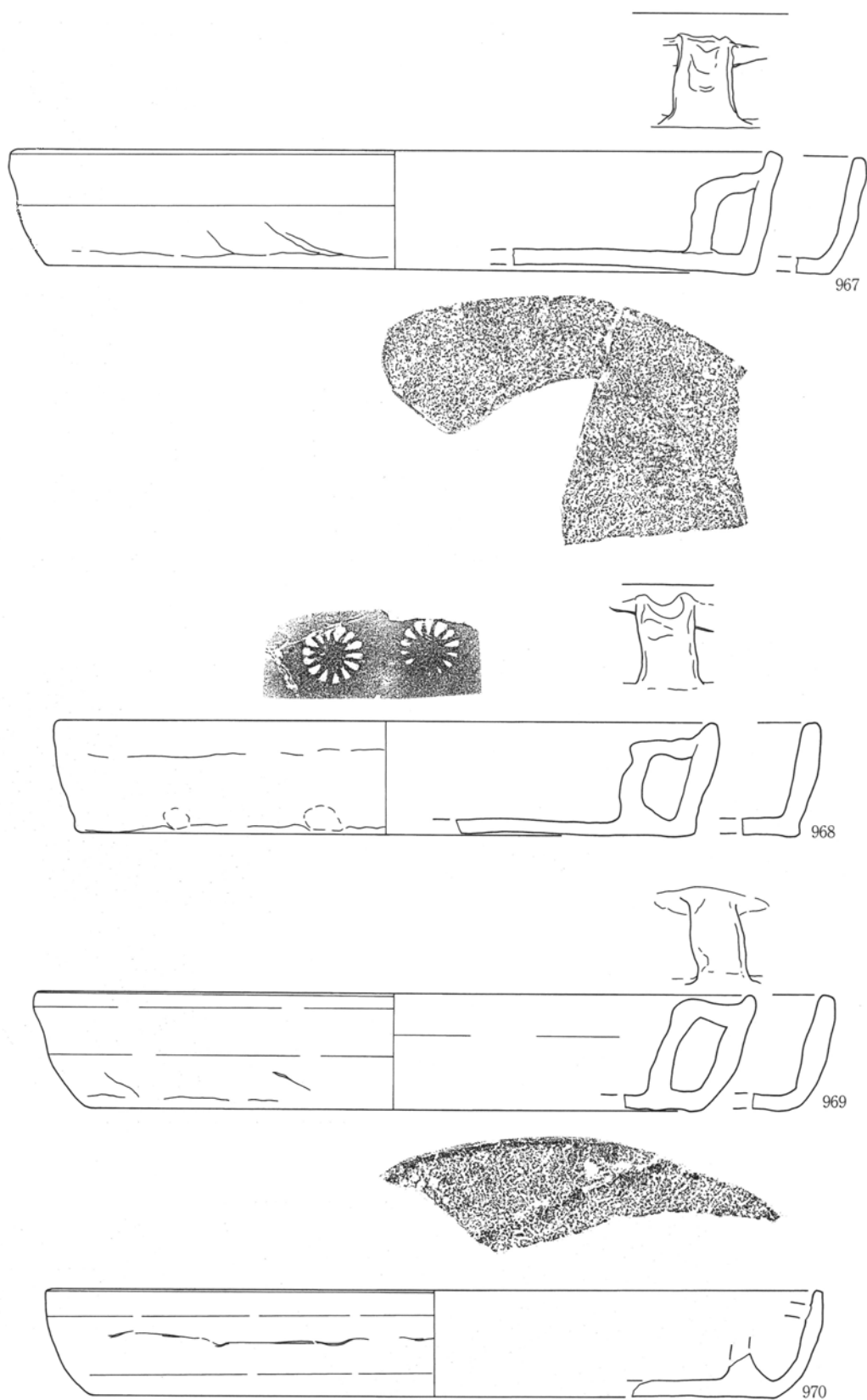
第185図 B区24・26・34号溝出土遺物



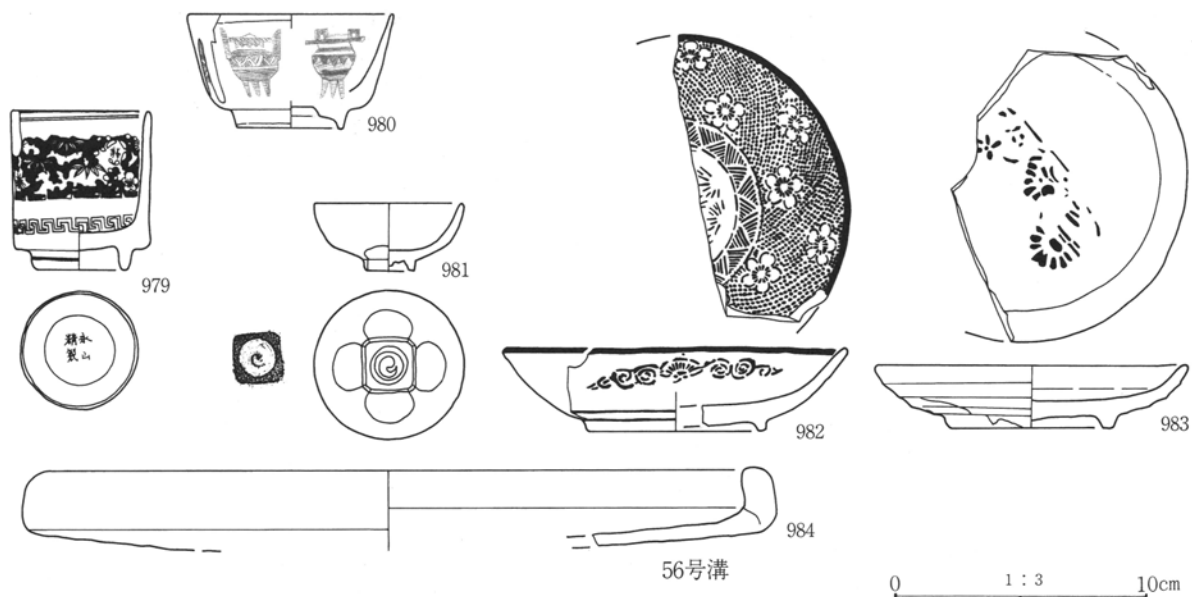
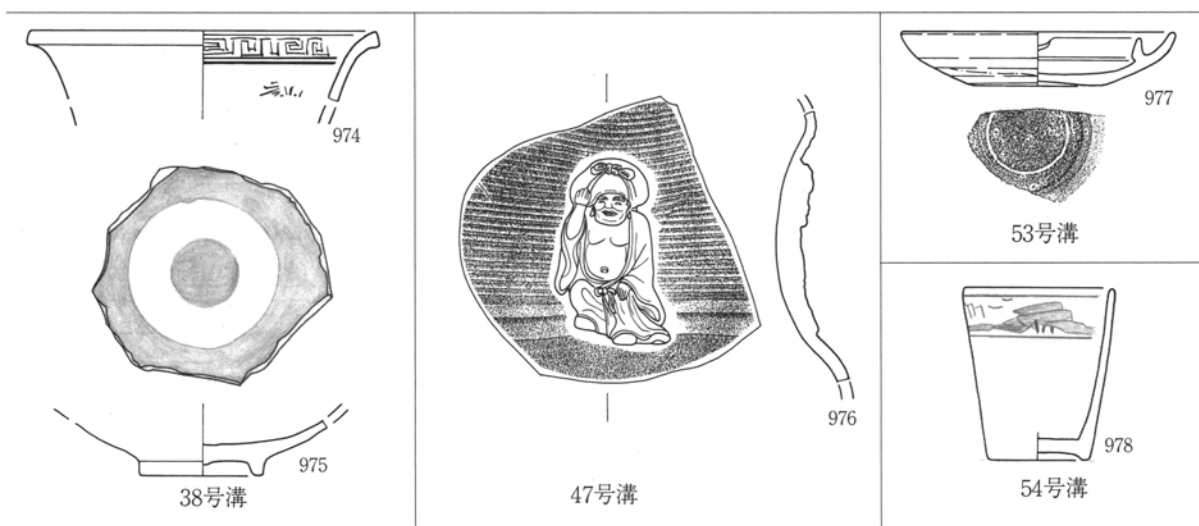
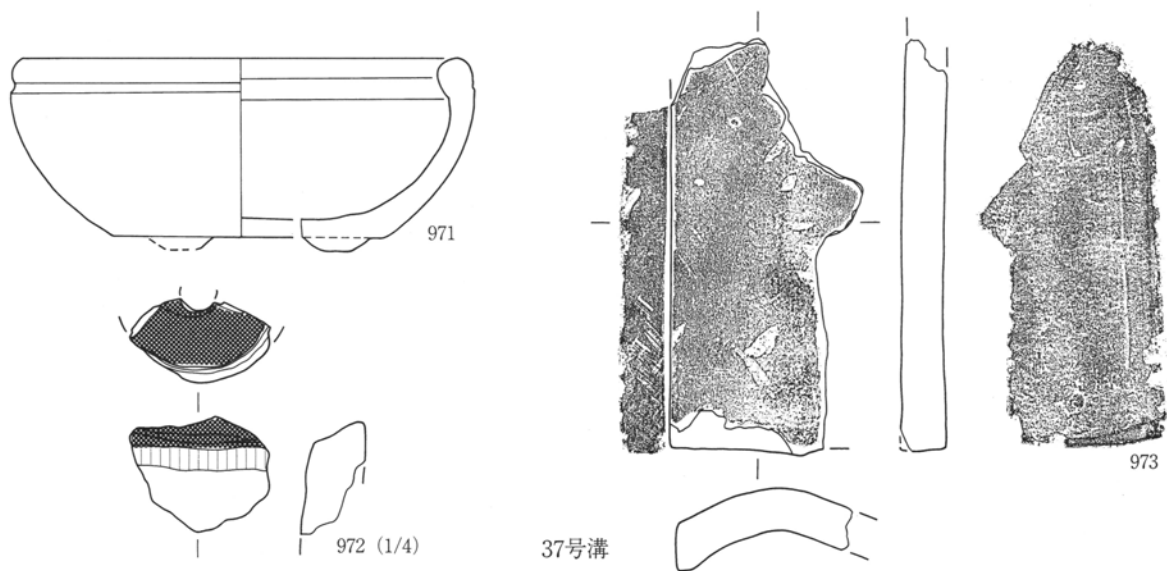
第186図 B区37号溝出土遺物(1)



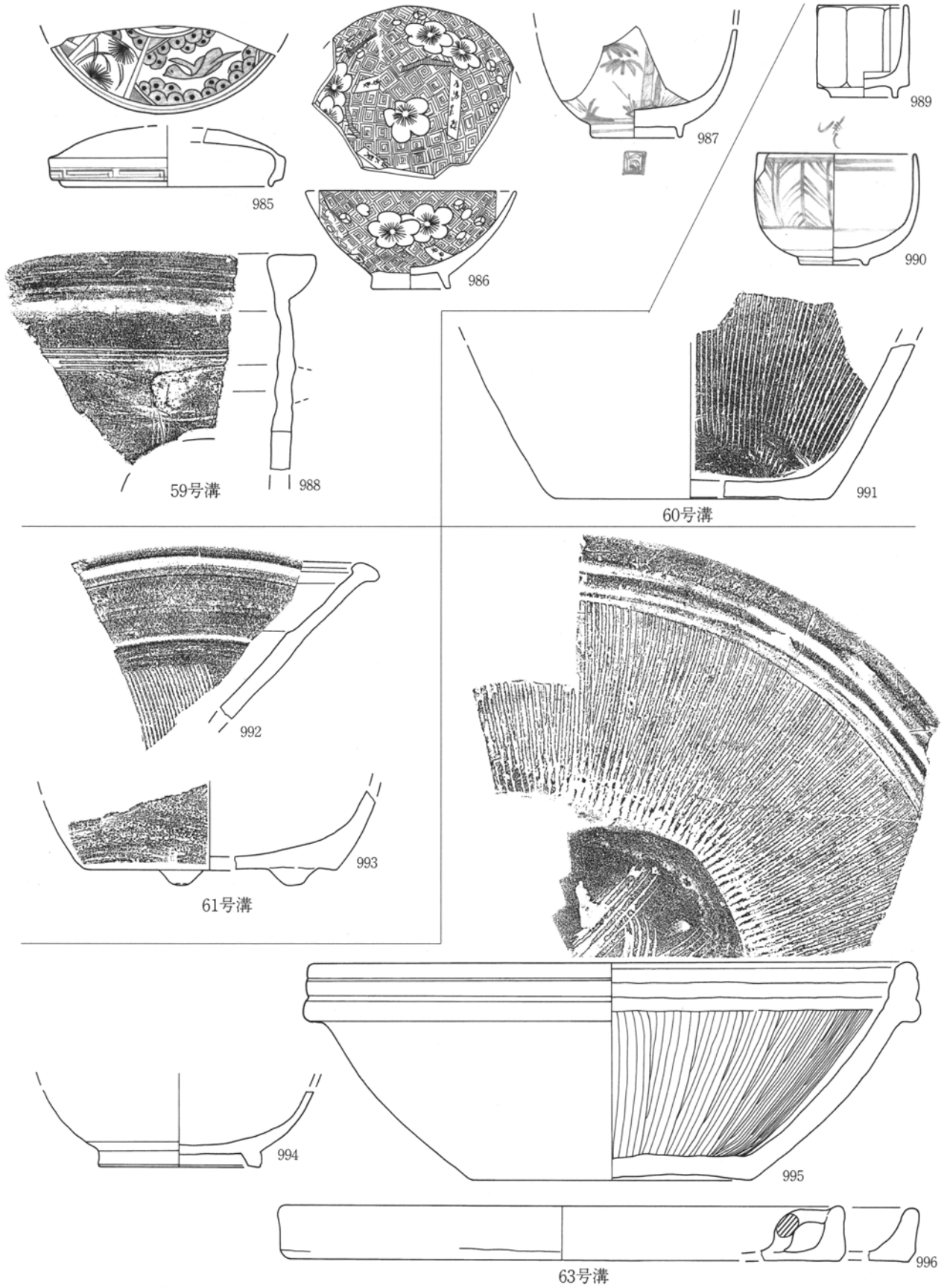
第187图 B区37号溝出土遺物(2)



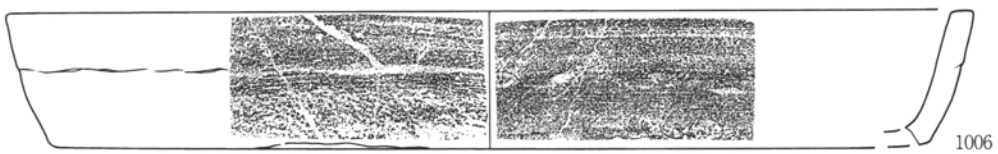
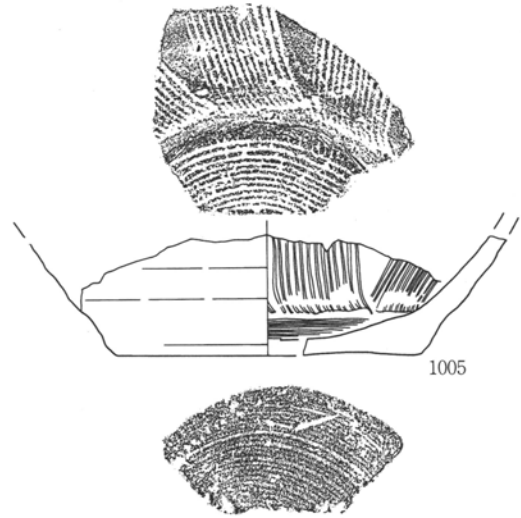
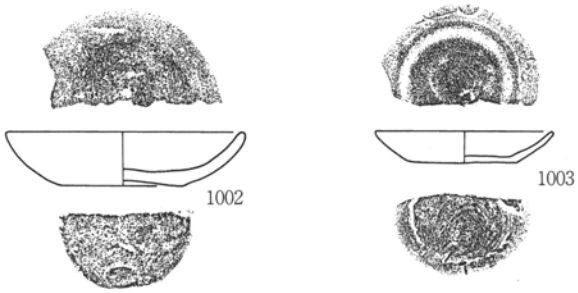
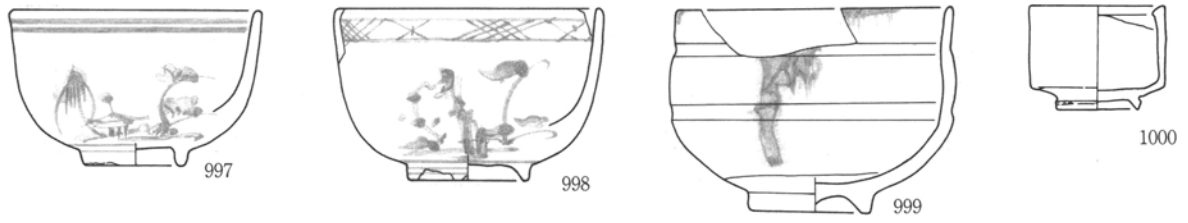
第188図 B区37号溝出土遺物(3)



第189図 B区37・38・47・53・54・56号溝出土遺物

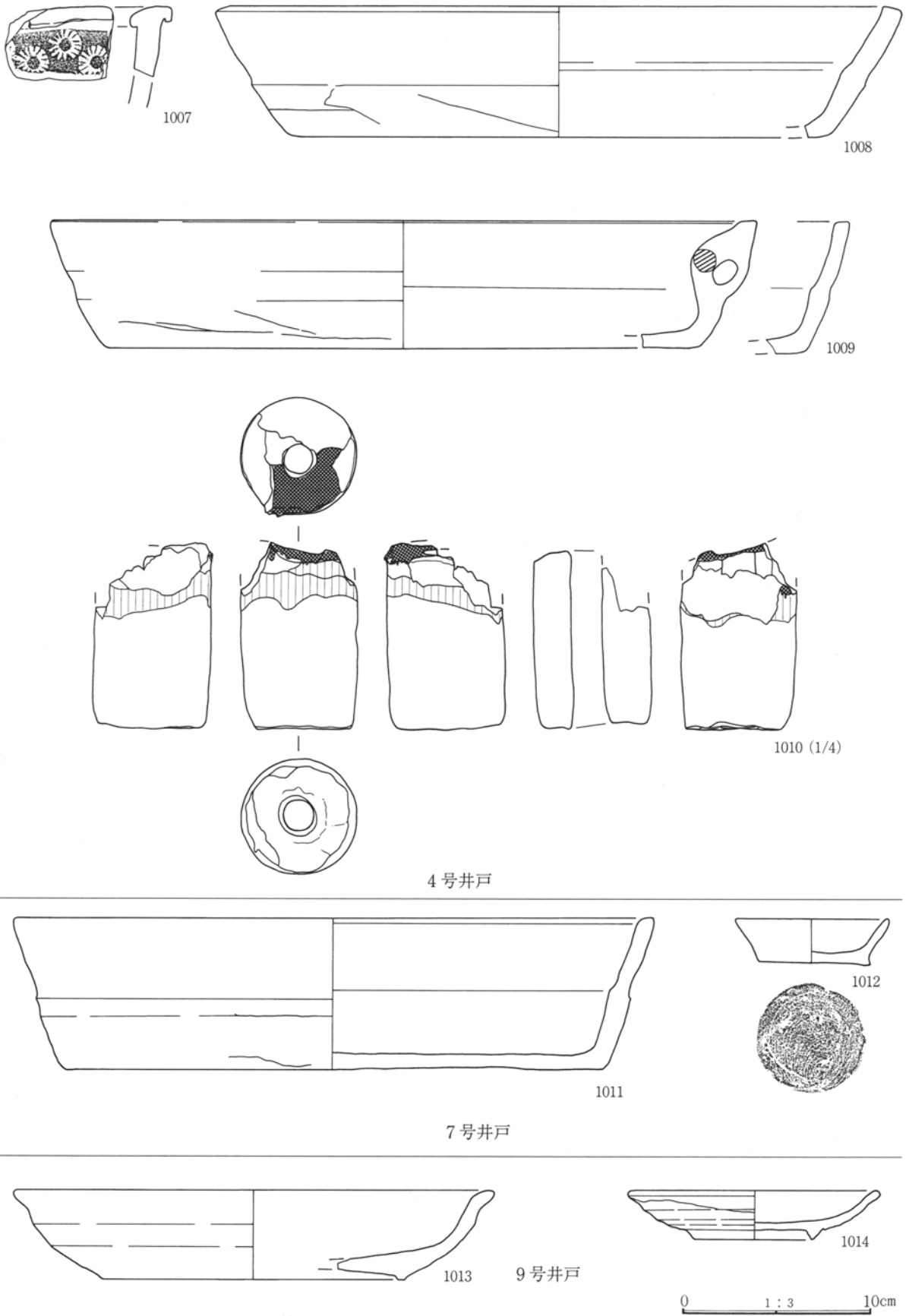


第190図 B区59~61・63号溝出土遺物

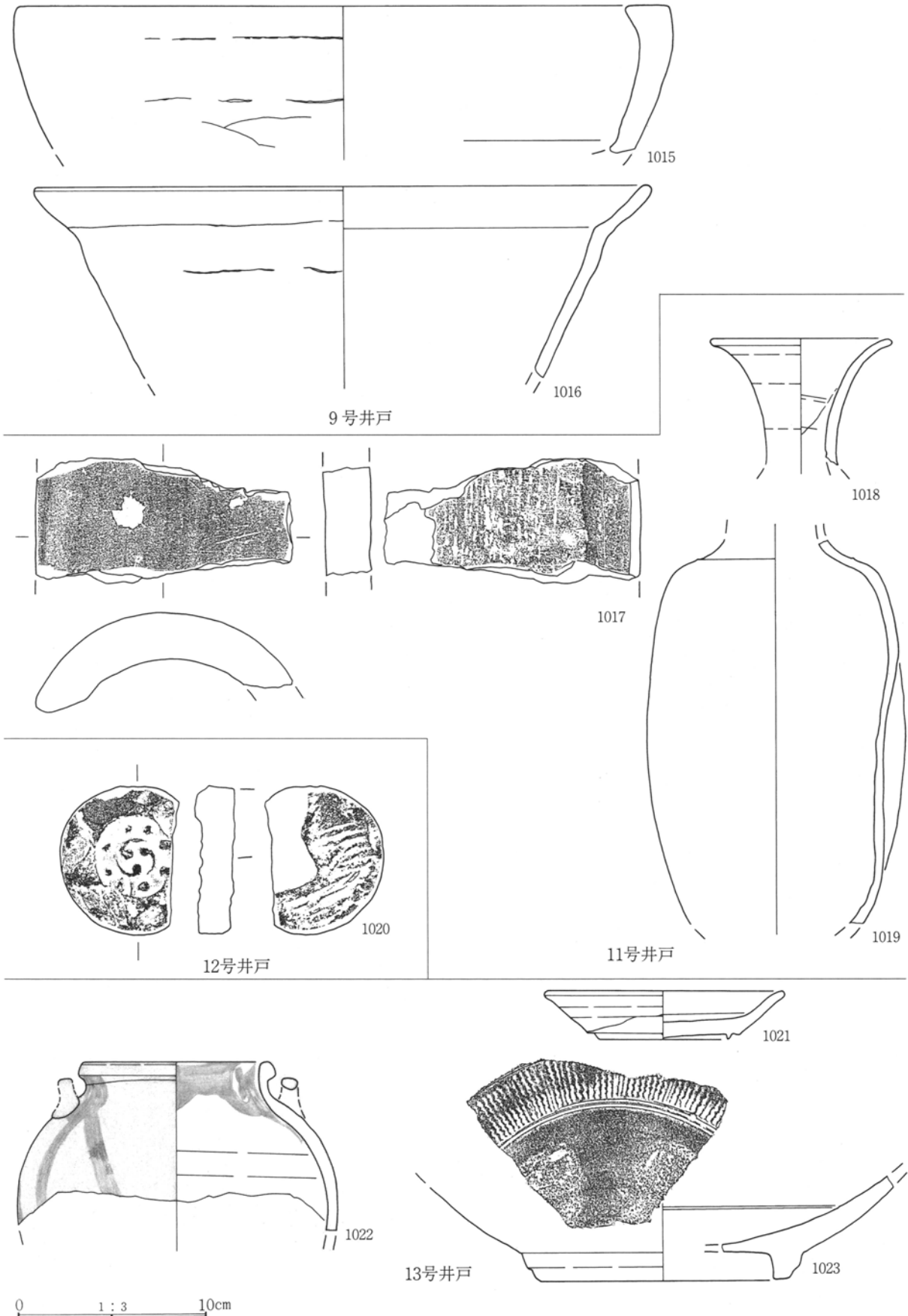


0 1 : 3 10cm

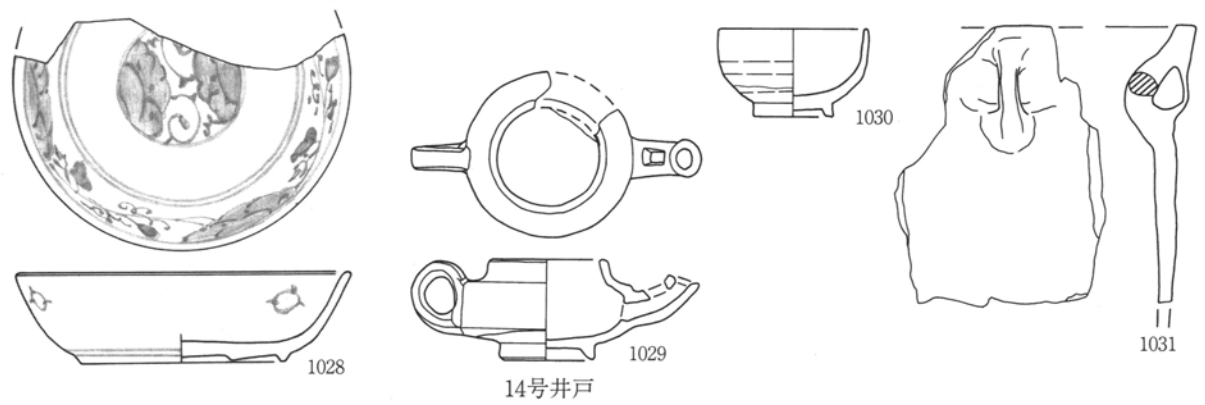
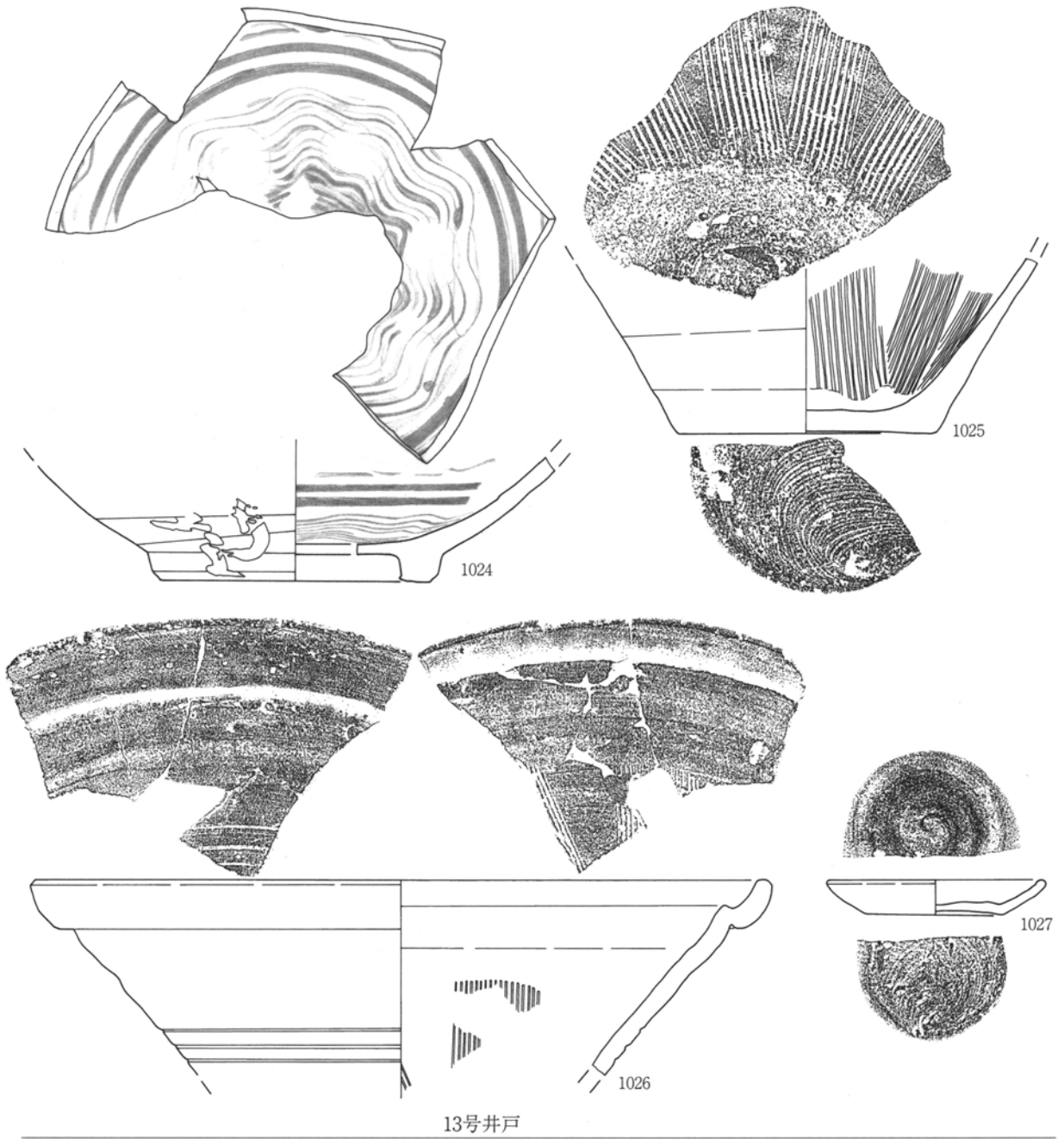
第191図 B区1号井戸出土遺物



第192図 B区4・7・9号井戸出土遺物

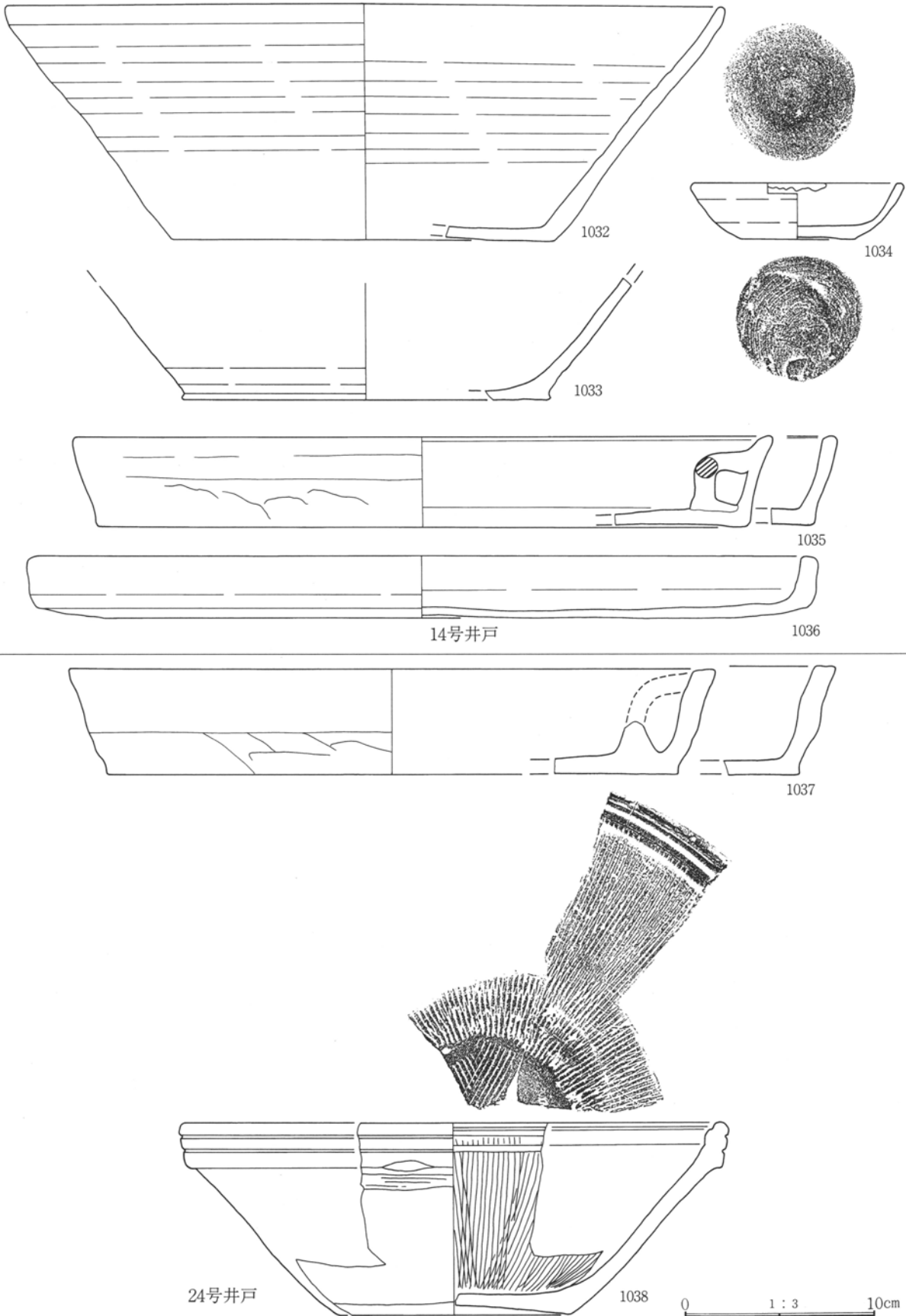


第193図 B区9・11~13号井戸出土遺物

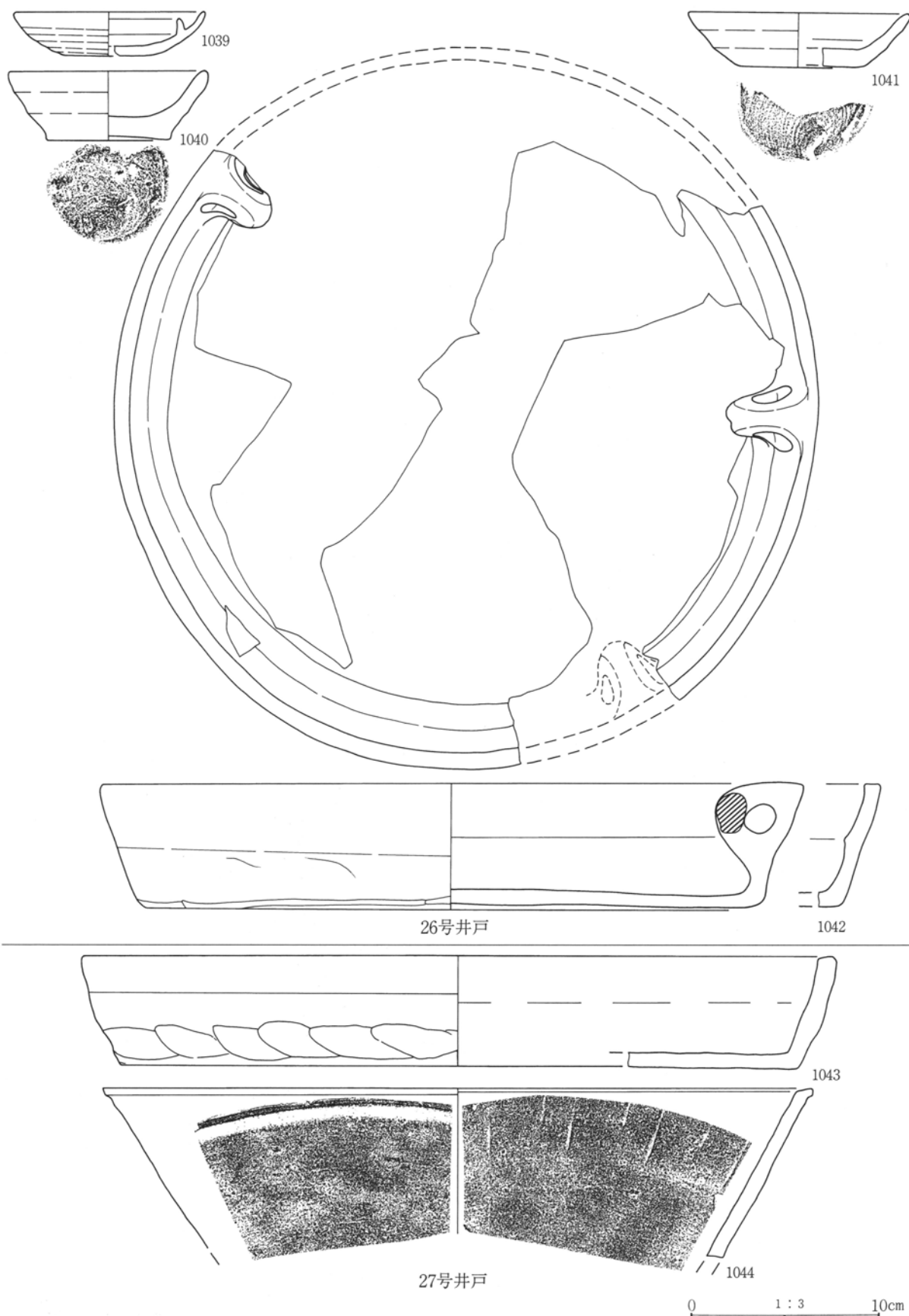


0 1 : 3 10cm

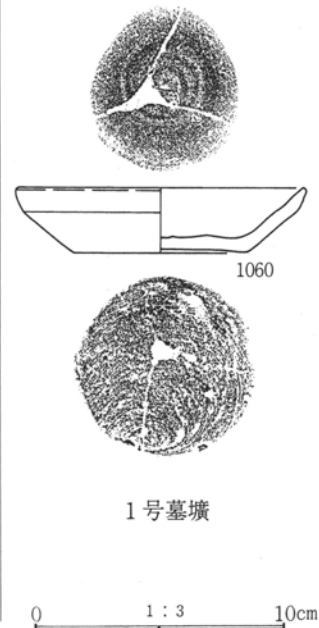
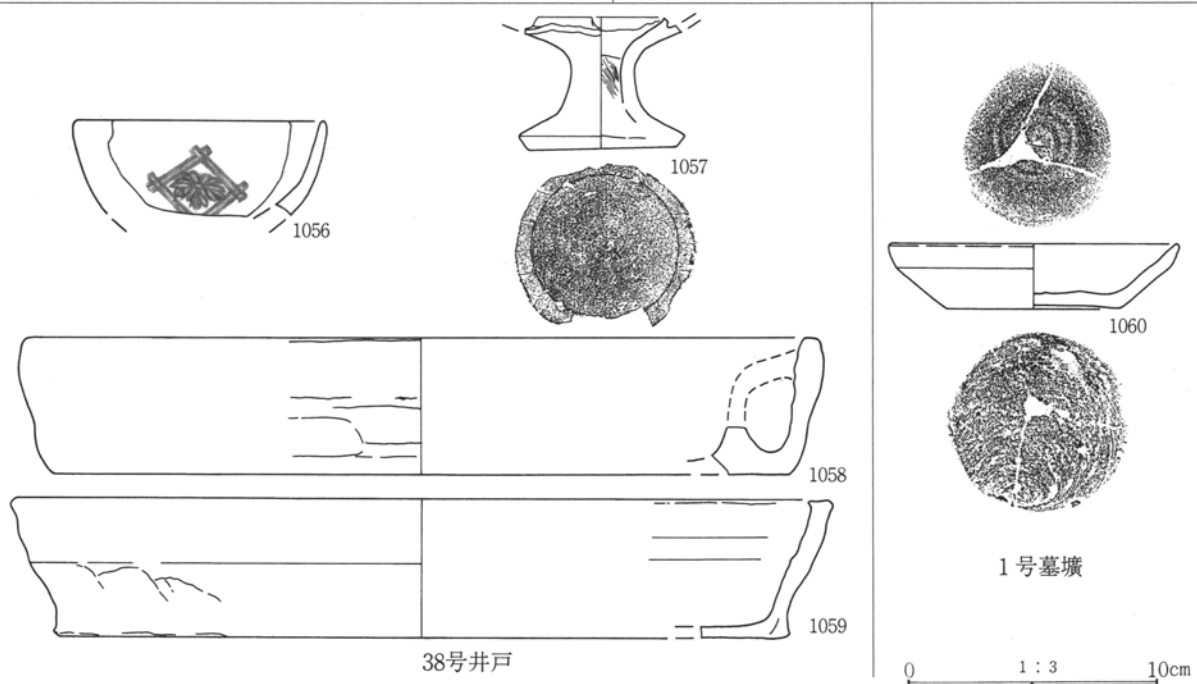
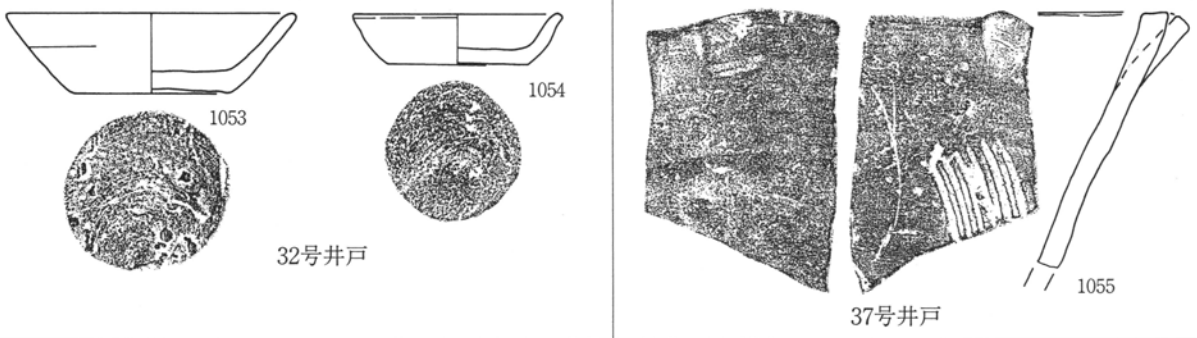
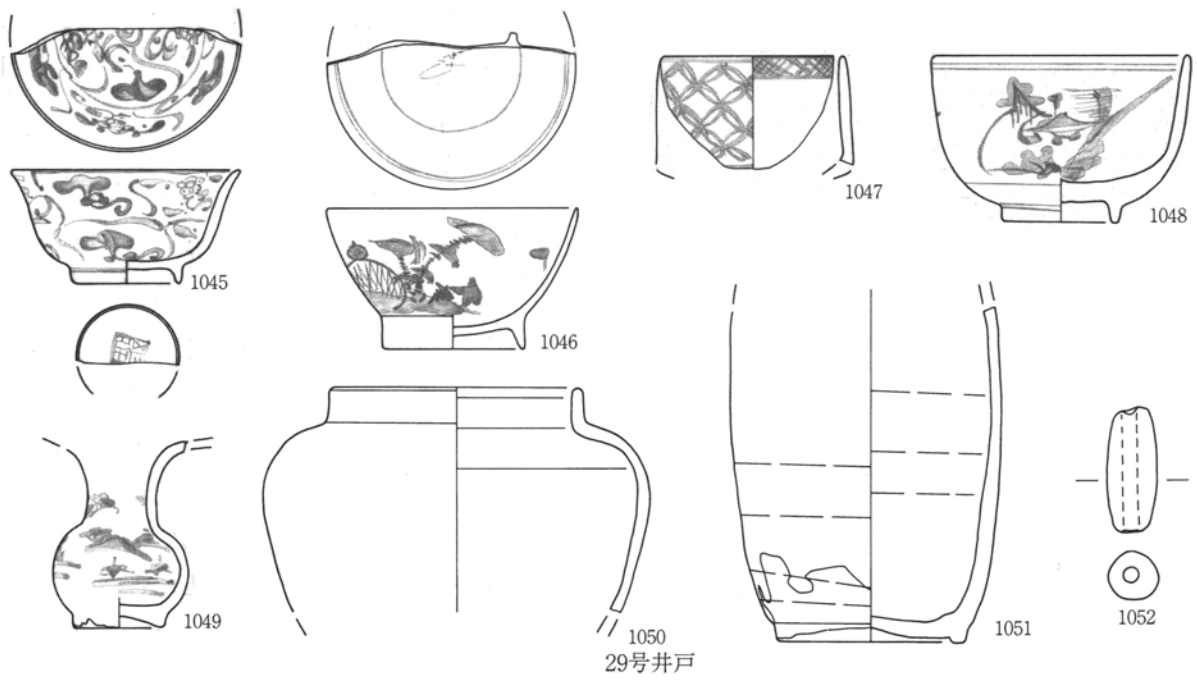
第194図 B区13・14号井戸出土遺物



第195図 B区14・24号井戸出土遺物

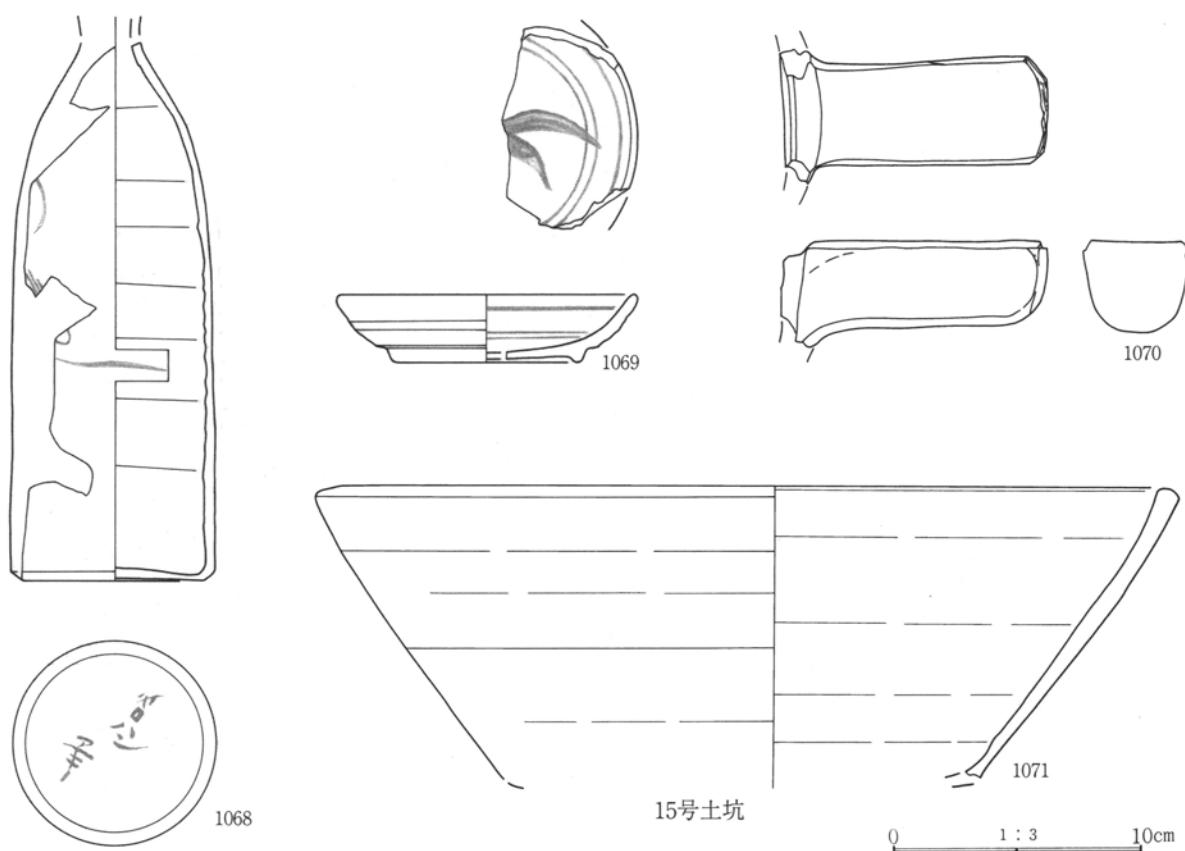
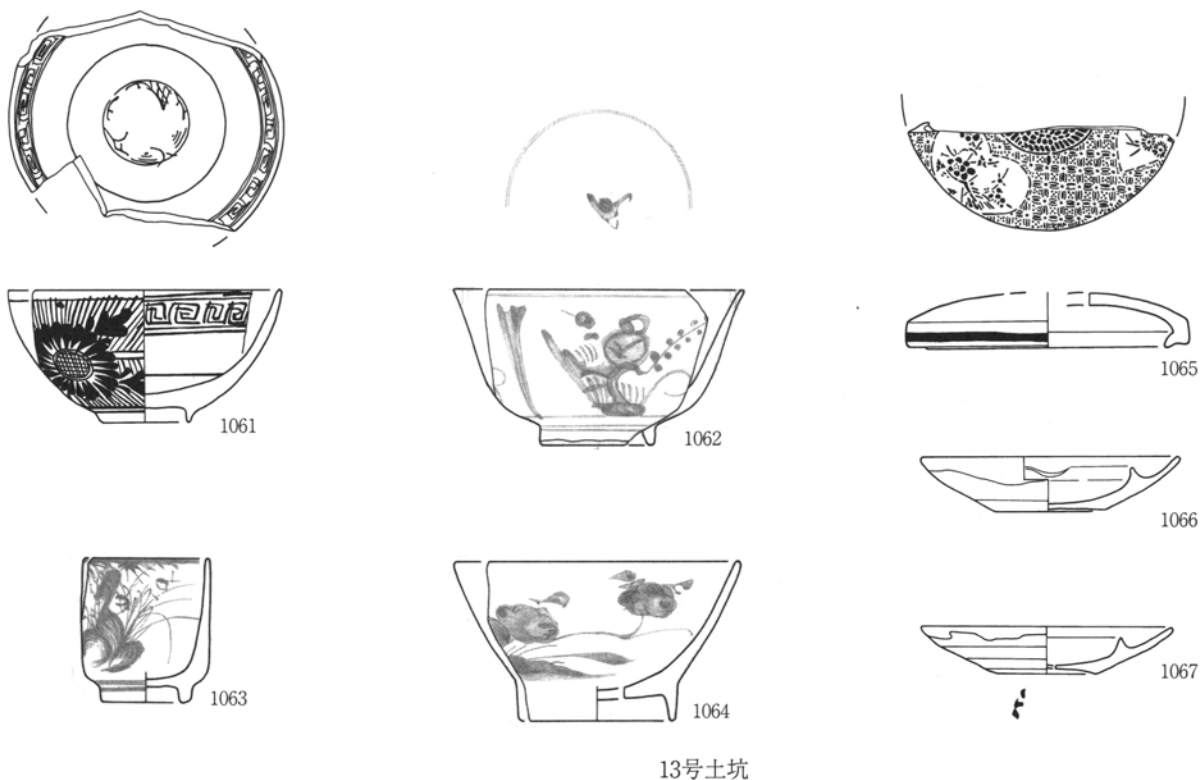


第196図 B区26・27号井戸出土遺物

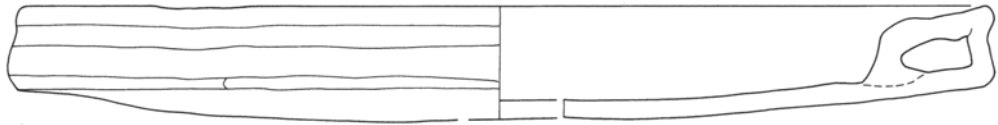
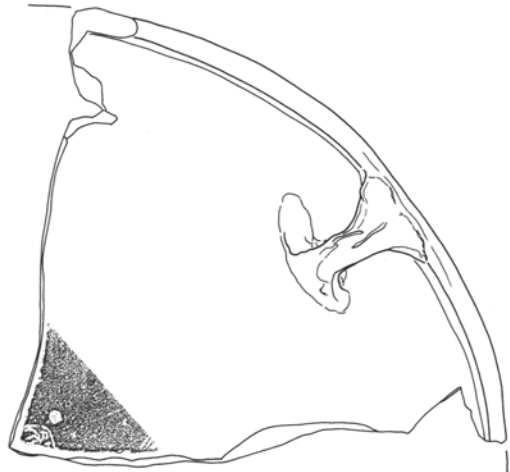
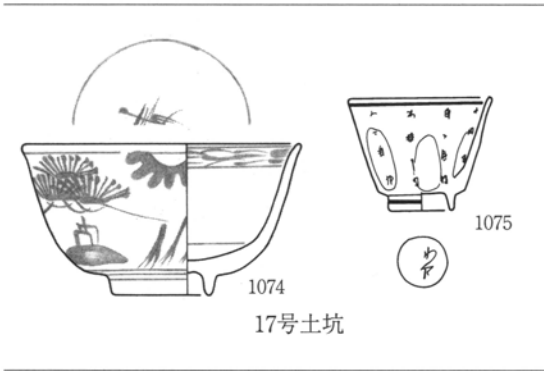
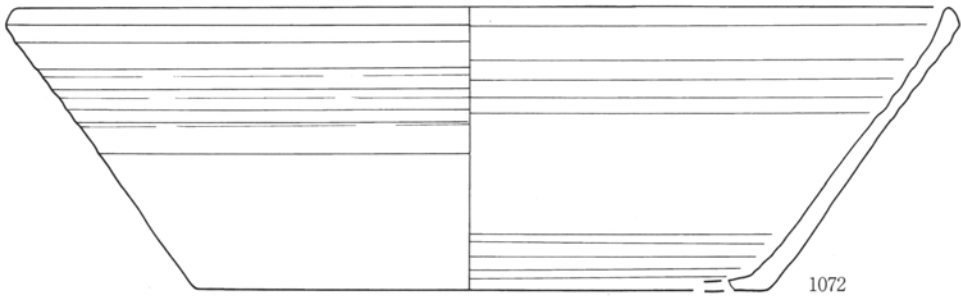


0 1:3 10cm

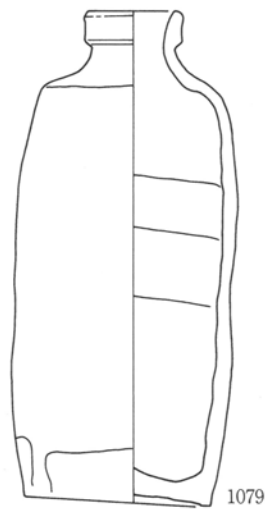
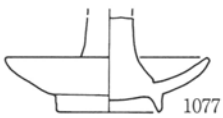
第197图 B区29·32·37·38号井戸、1号墓壙出土遺物



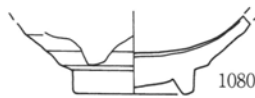
第198図 B区13・15号土坑出土遺物



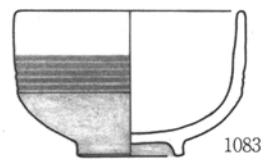
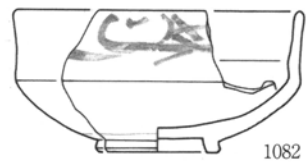
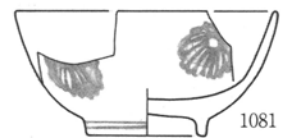
15号土坑



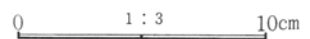
37号土坑



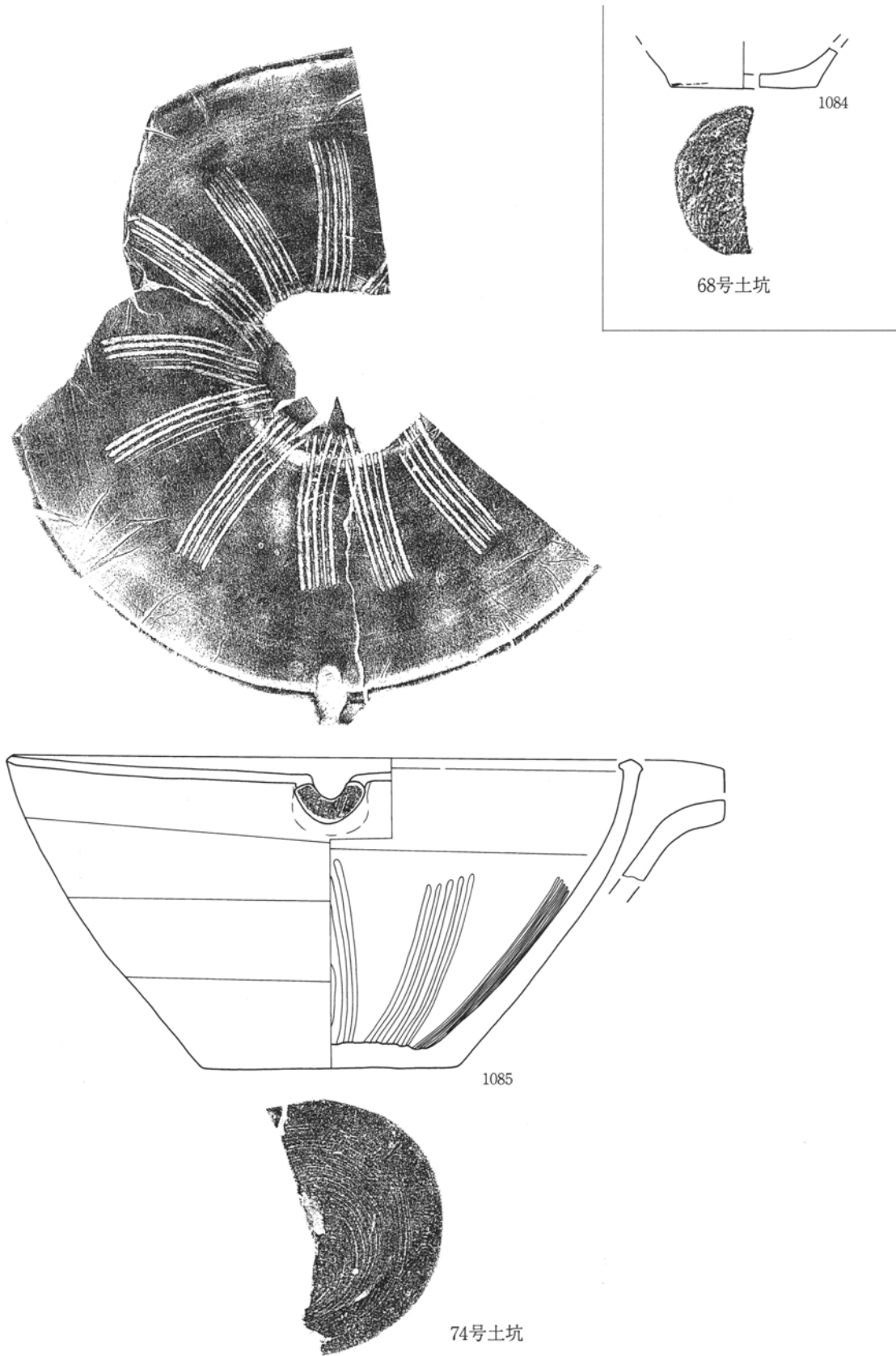
45号土坑



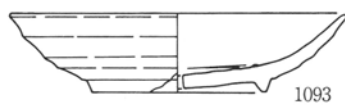
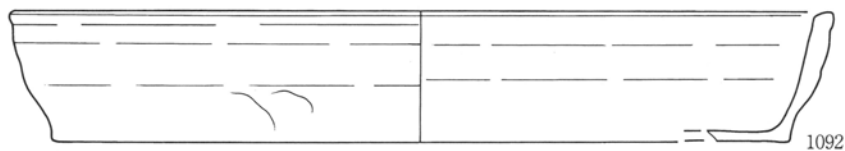
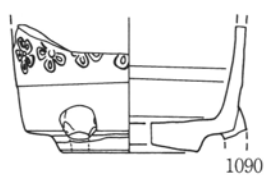
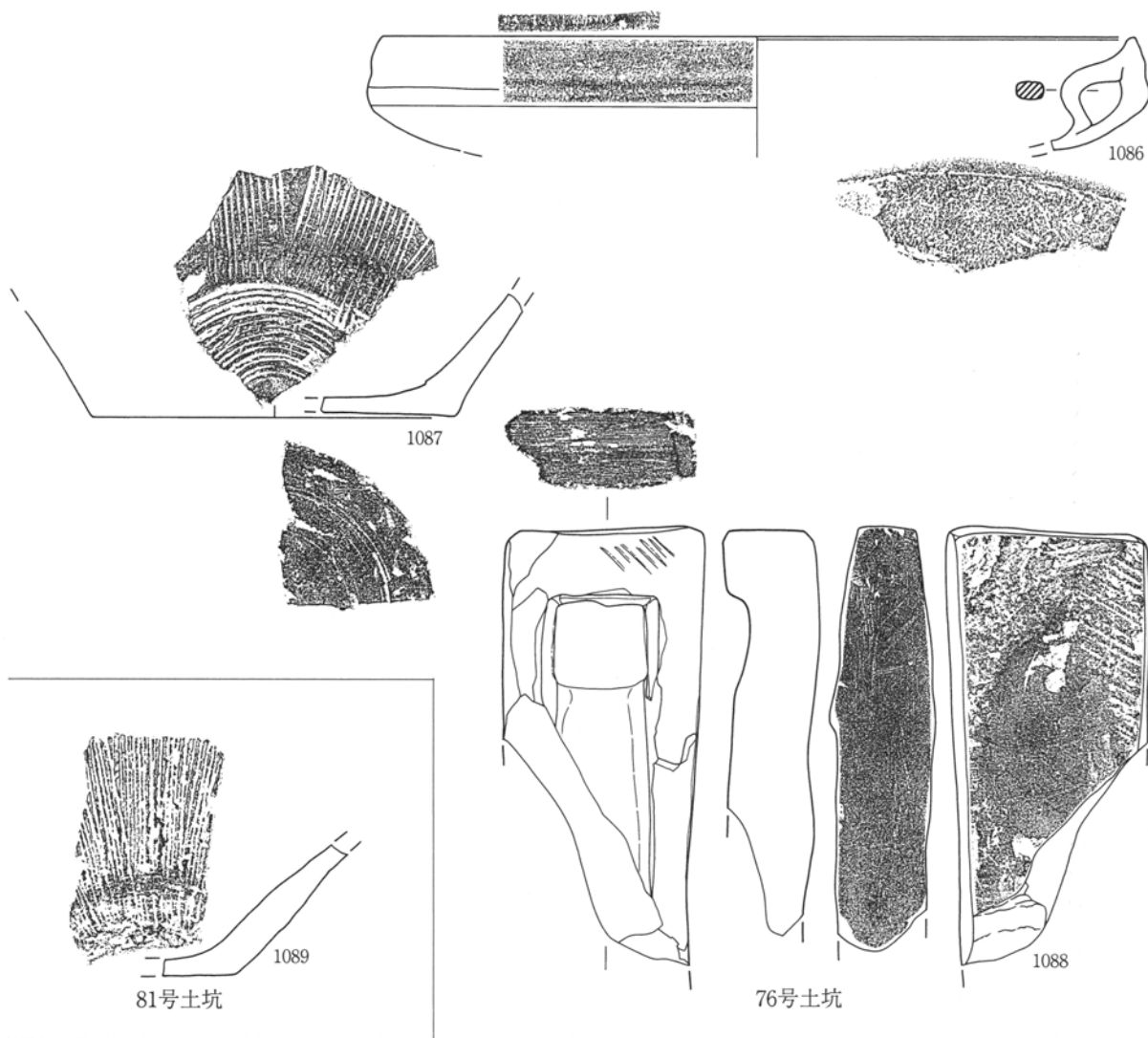
48号土坑



第199图 B区15·17·37·45·48号土坑出土遺物



第200図 B区68・74号土坑出土遺物

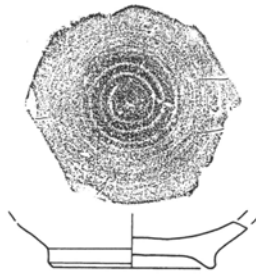


0 1:3 10cm

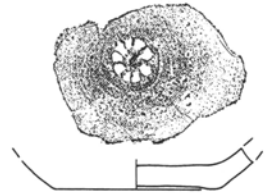
第201图 B区76·81·212·214号土坑出土遺物



1094 (76ピット)



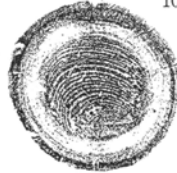
1095 (92ピット)



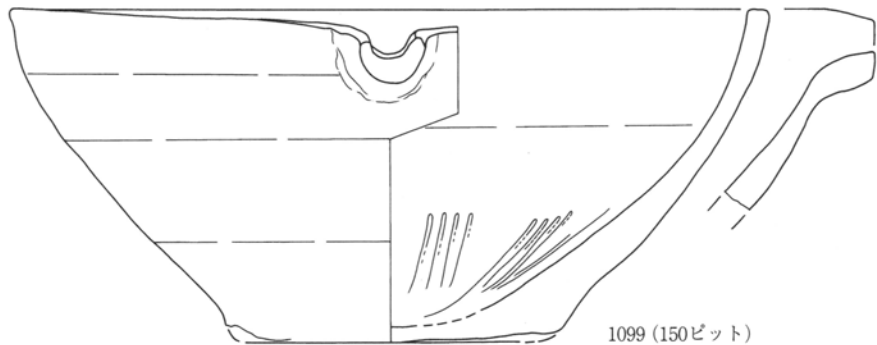
1096 (242ピット)



1097 (268ピット)



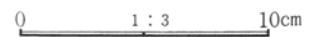
1098 (436ピット)



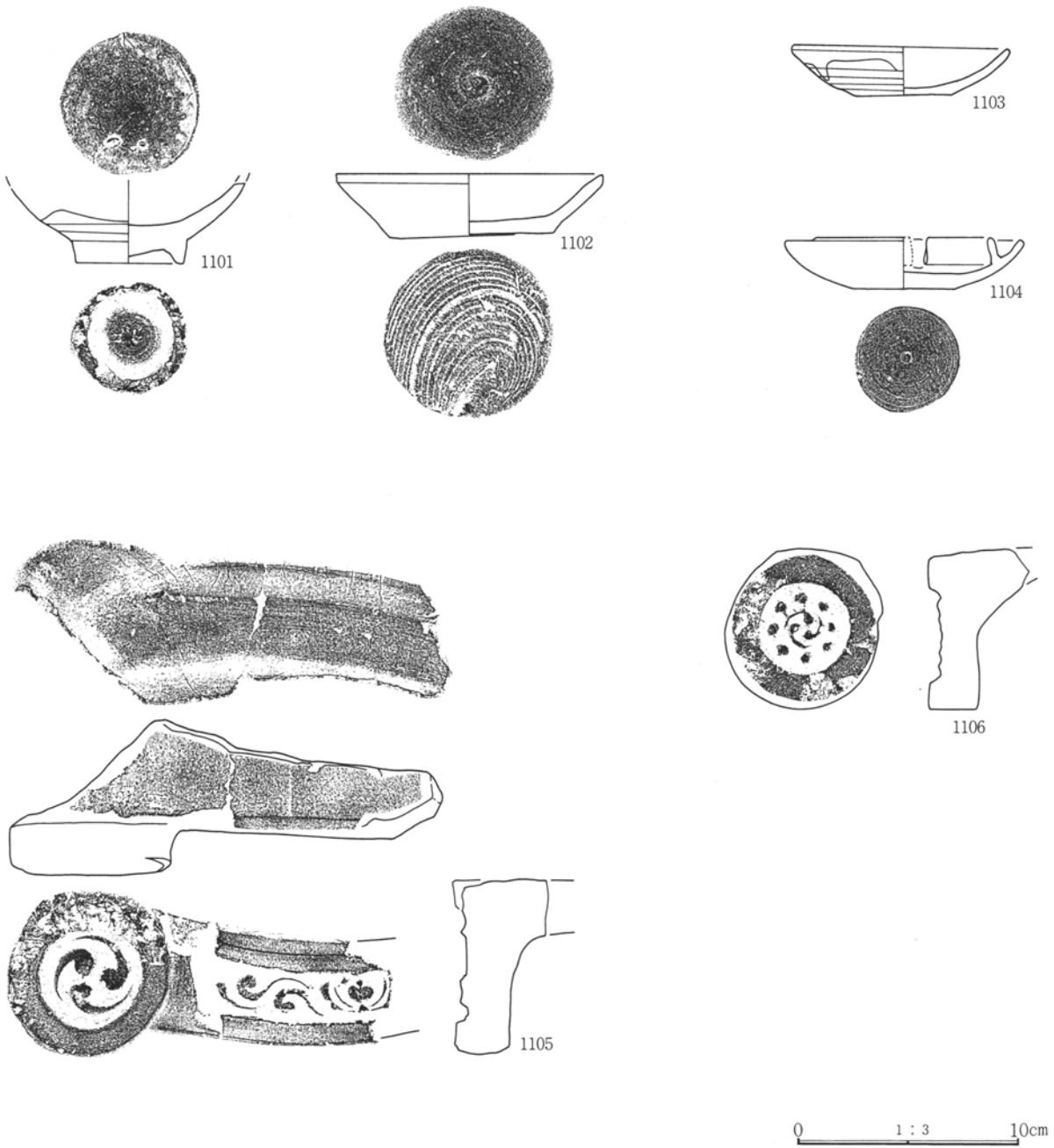
1099 (150ピット)



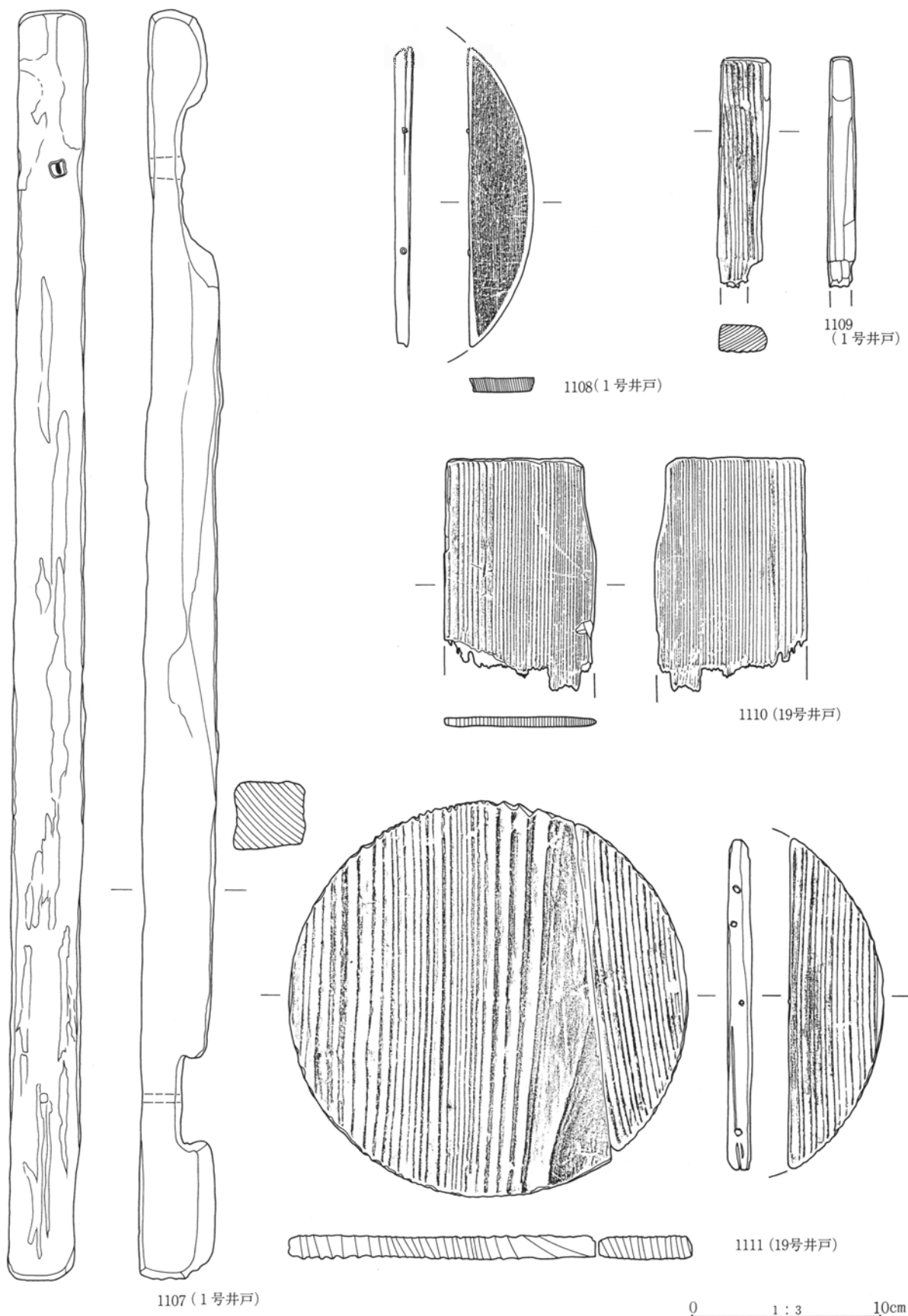
1100 (963ピット)



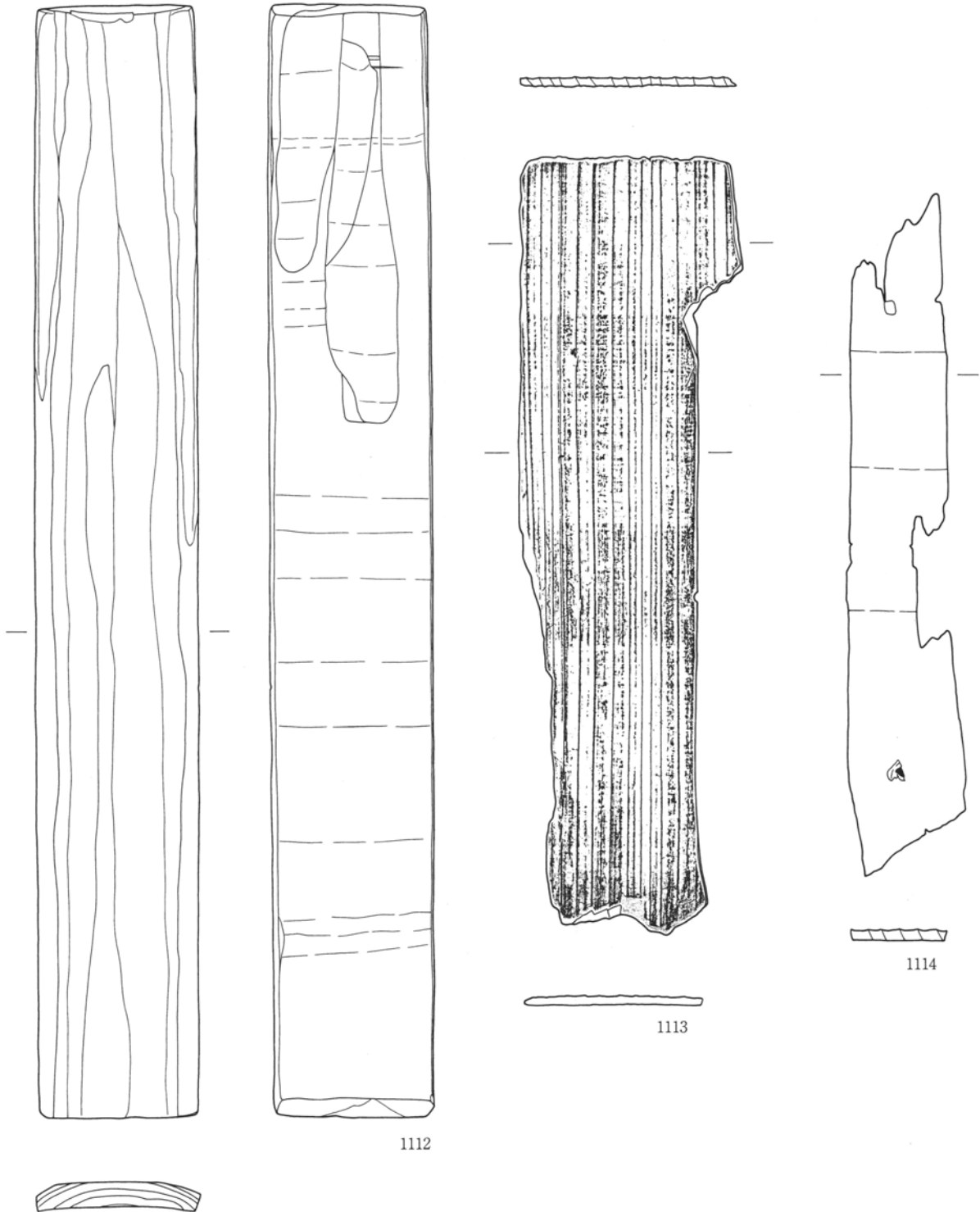
第202図 B区ピット出土遺物



第203図 遺構外出土遺物

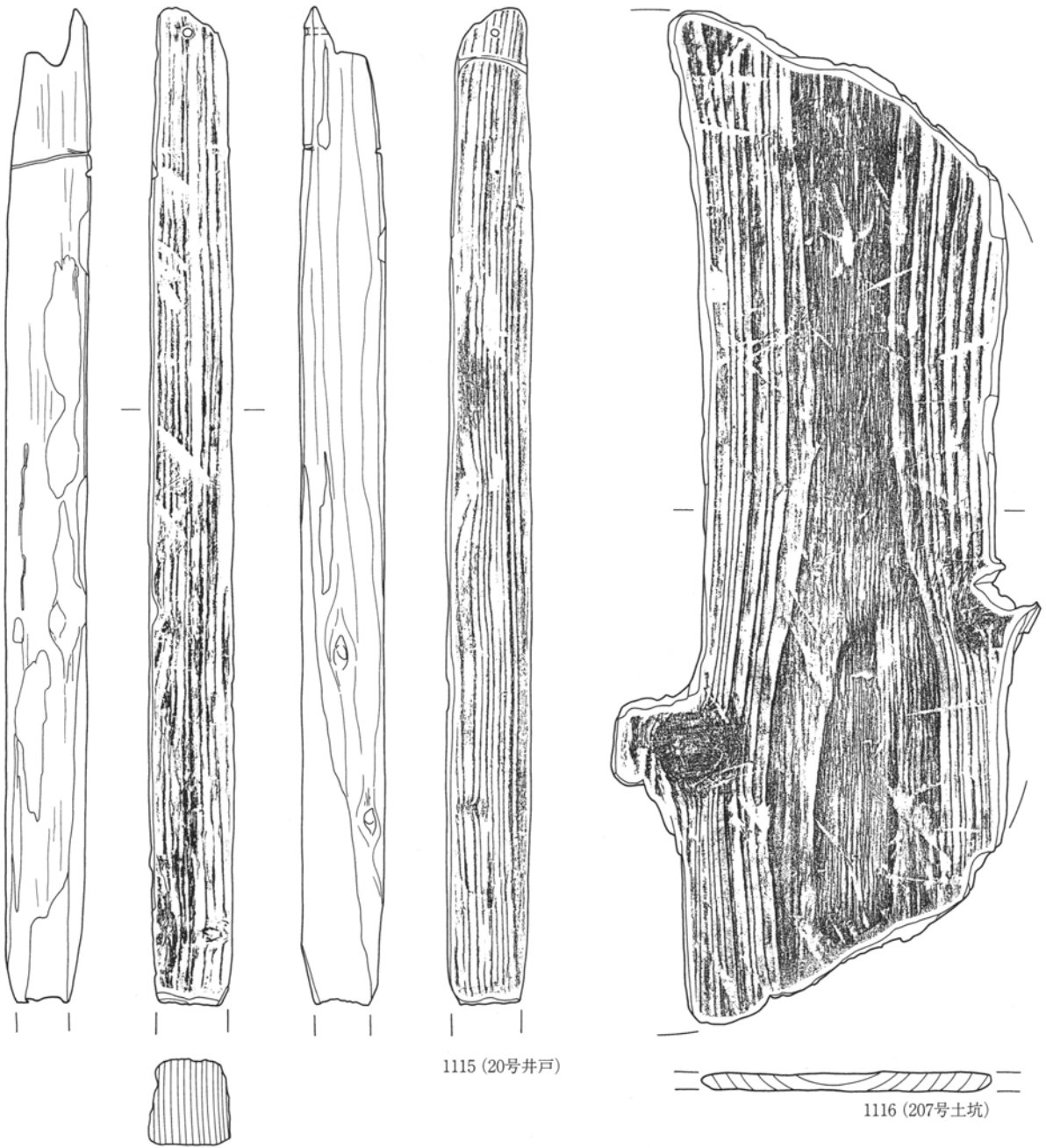


第204図 A区1・19号井戸出土木製品

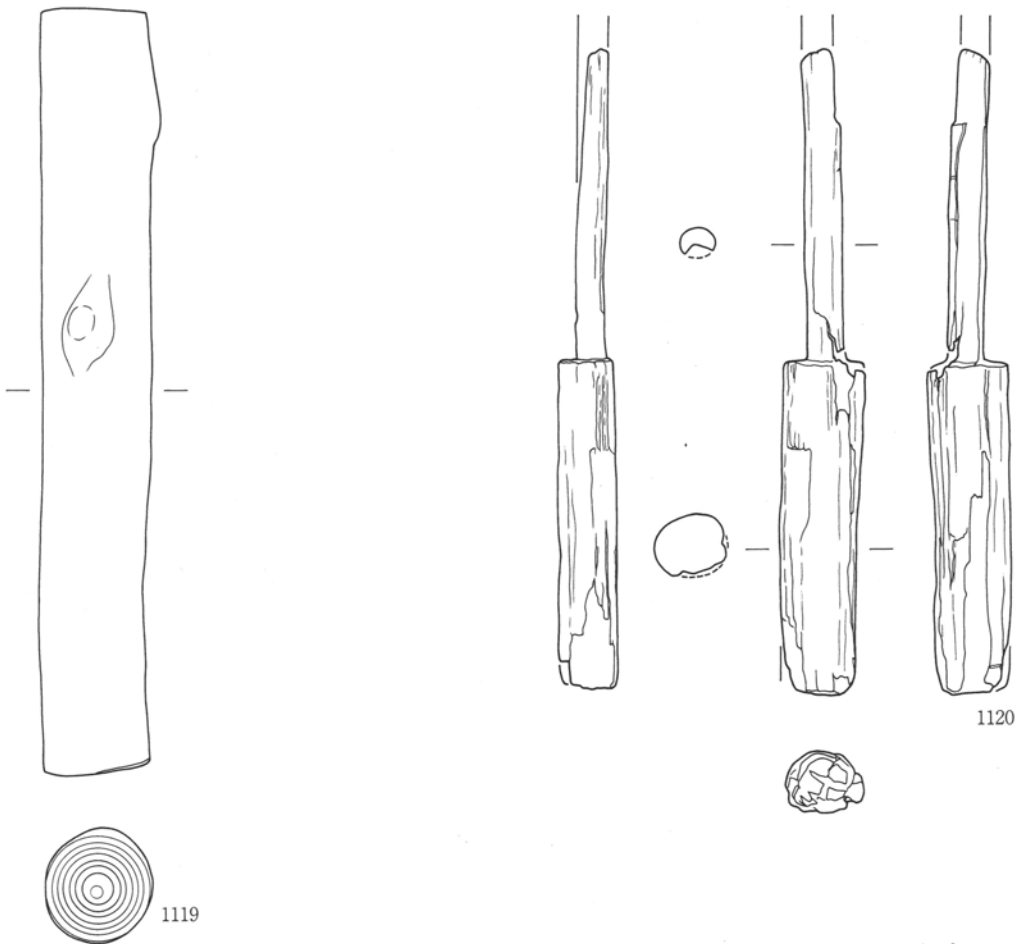
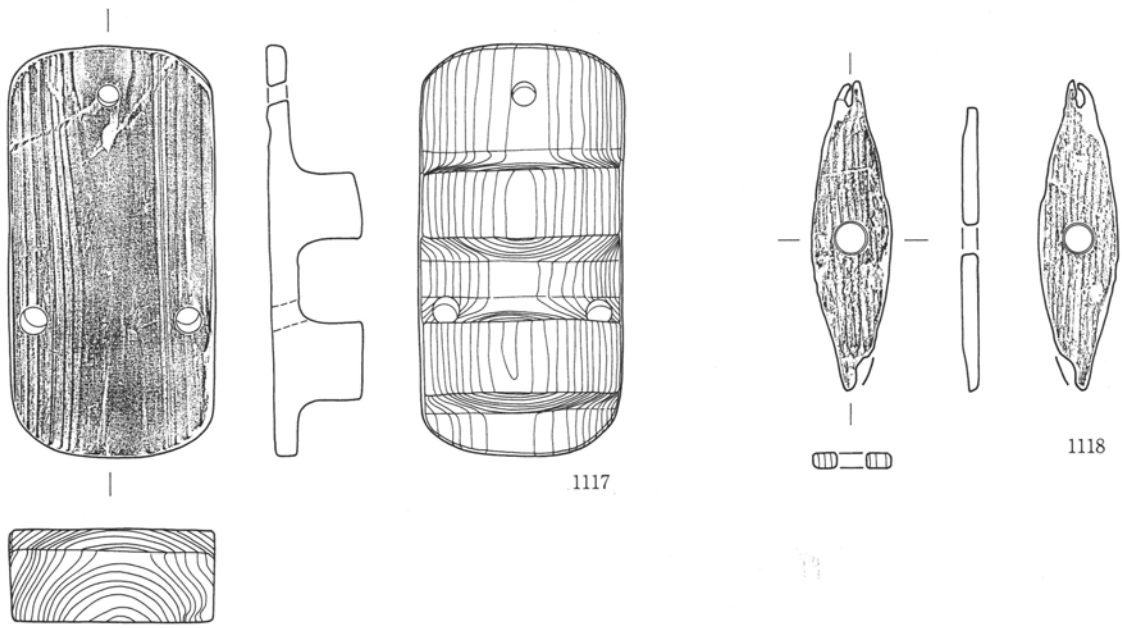


0 1 : 3 10cm

第205図 A区19号井戸出土木製品

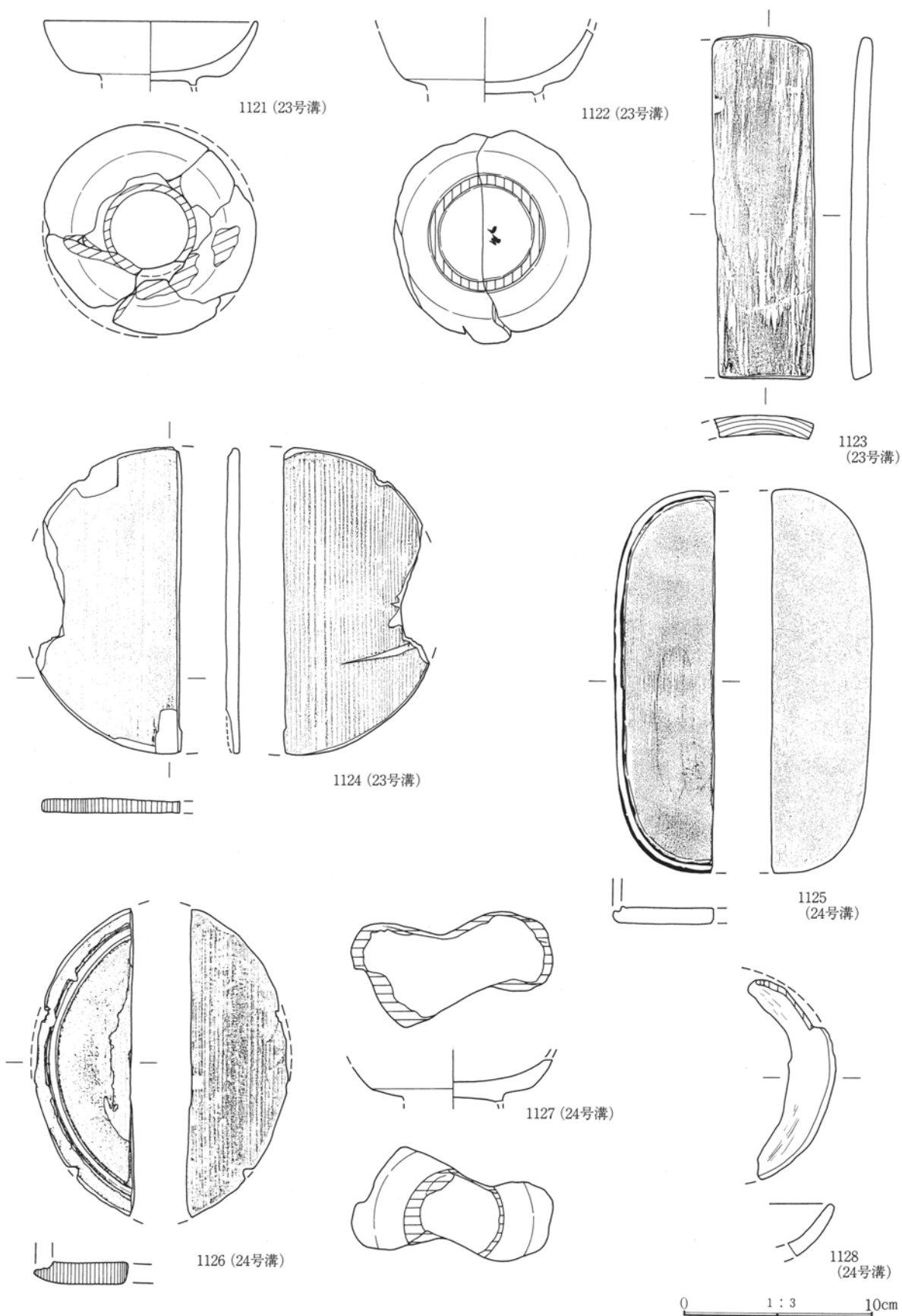


第206図 A区20号井戸、207号土坑出土木製品

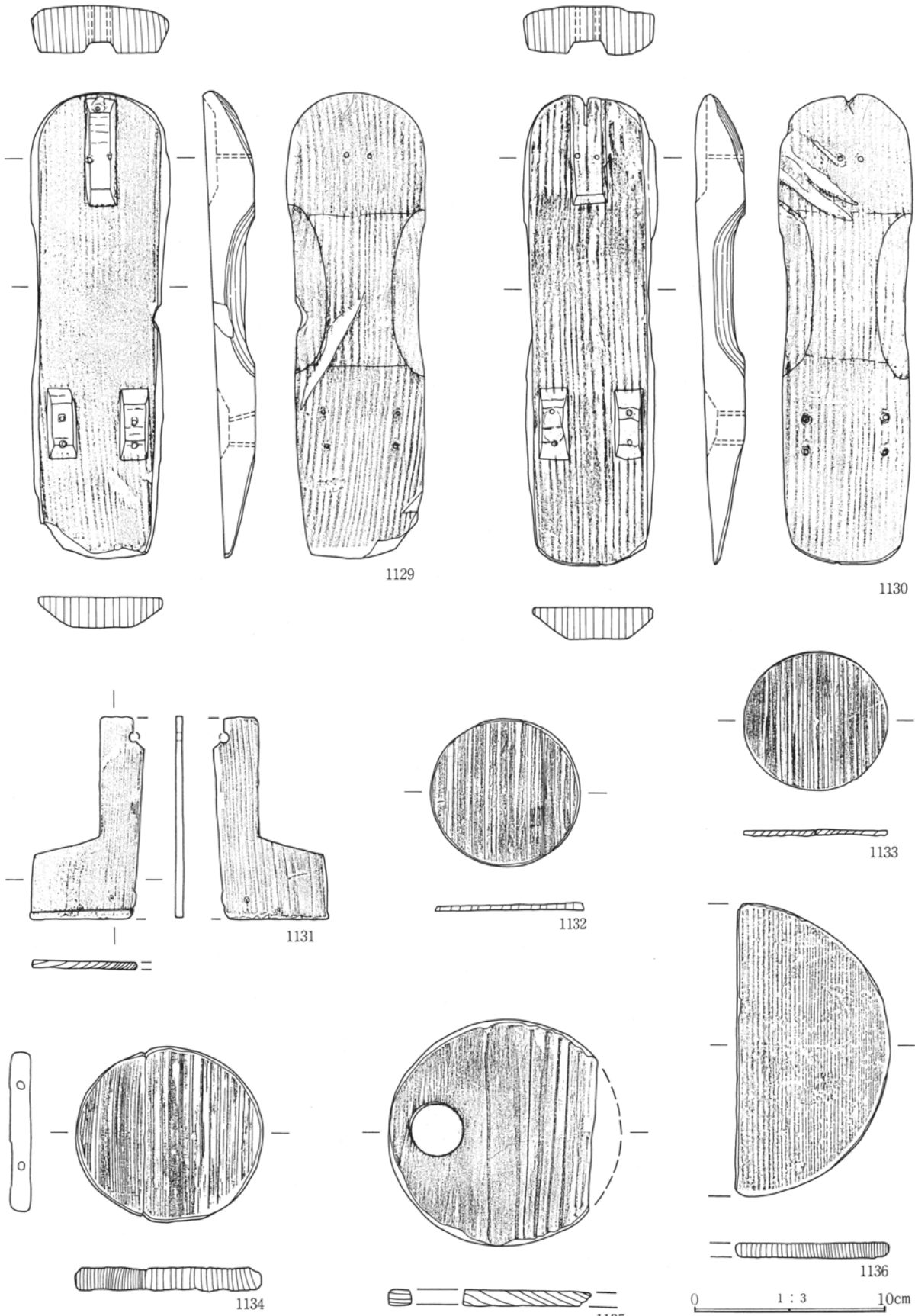


0 1:3 10cm

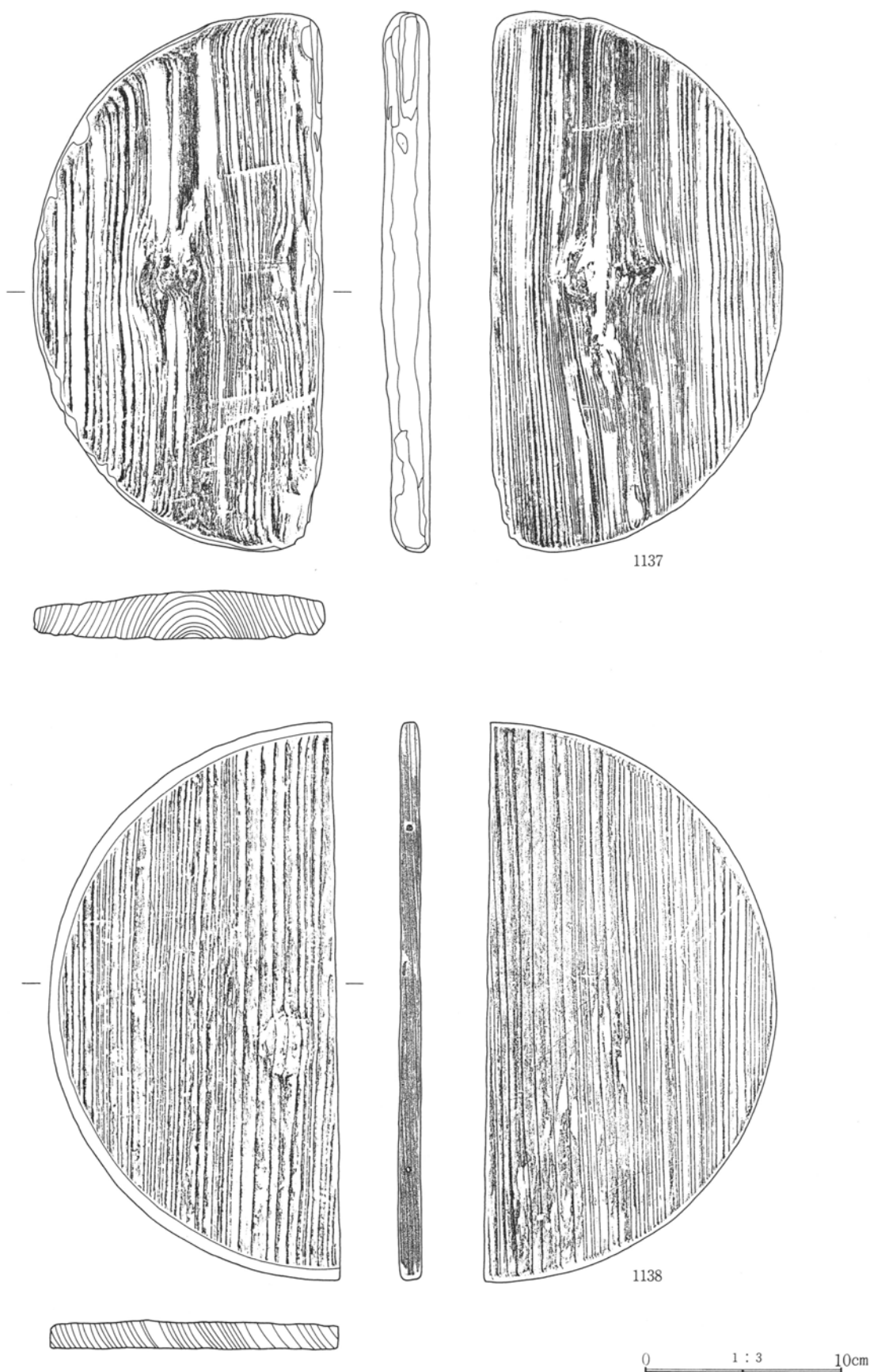
第207图 B区1号溝出土木製品



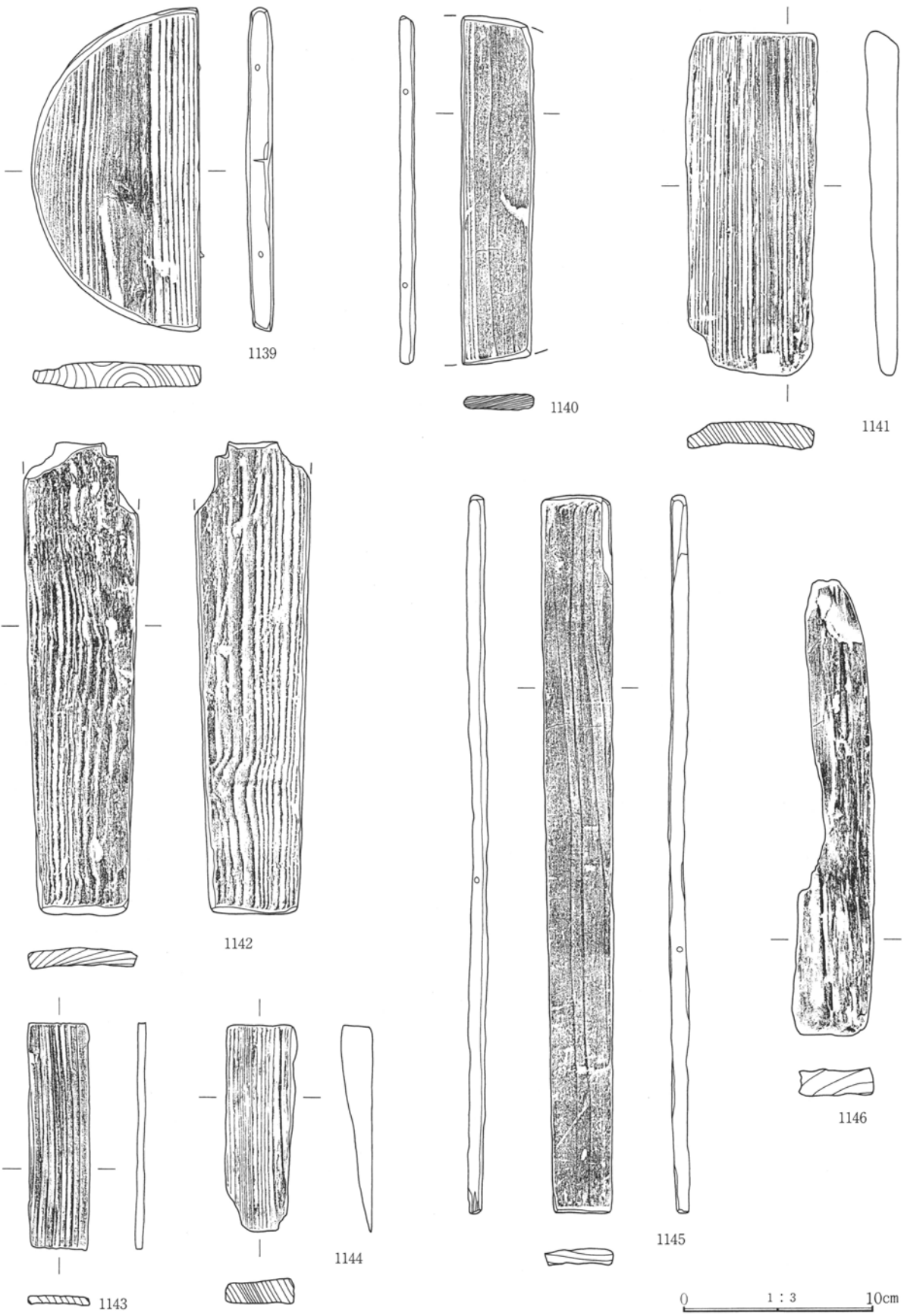
第208図 B区23・24号溝出土木製品



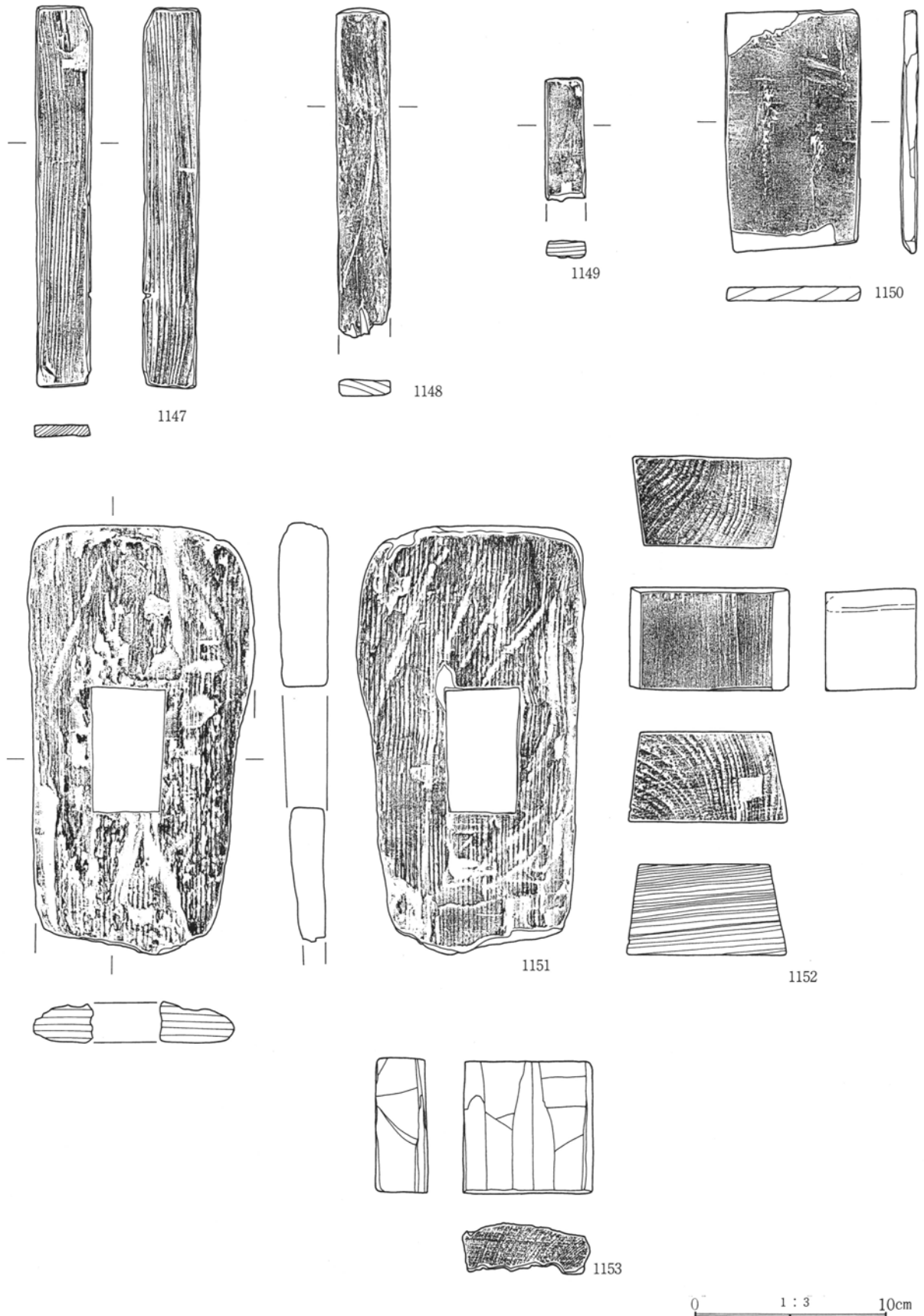
第209図 B区24号溝出土木製品 (1)



第210図 B区24号溝出土木製品(2)



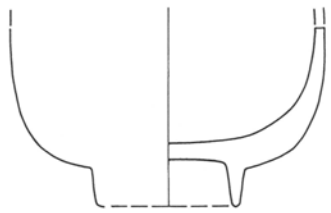
第211图 B区24号溝出土木製品(3)



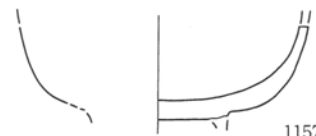
第212図 B区24号溝出土木製品(4)



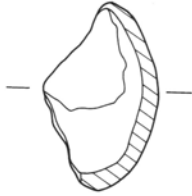
1154 (25号溝)



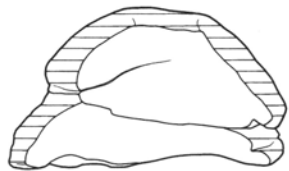
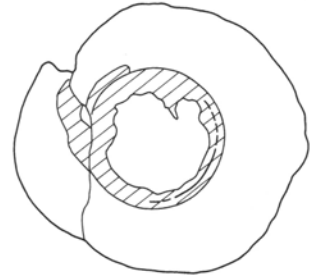
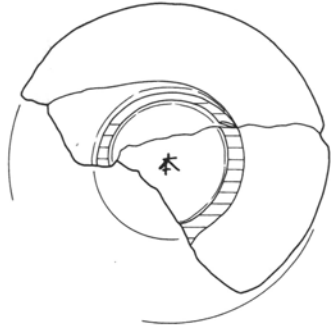
1156 (37号溝)



1157 (37号溝)



1155 (25号溝)



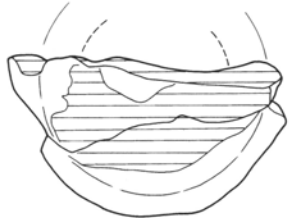
1158 (37号溝)



1159 (37号溝)



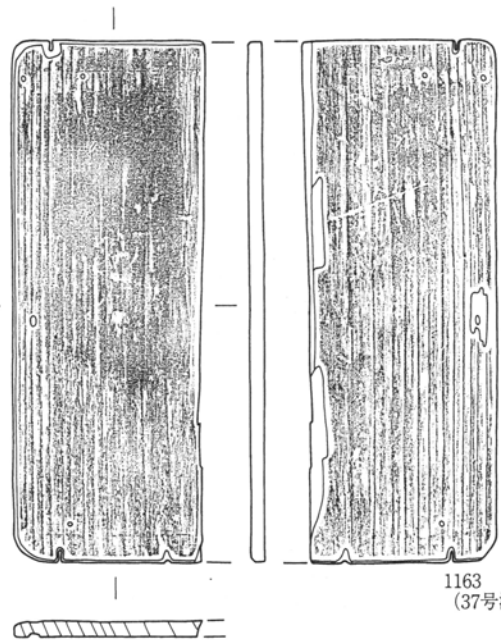
1160 (37号溝)



1161 (37号溝)



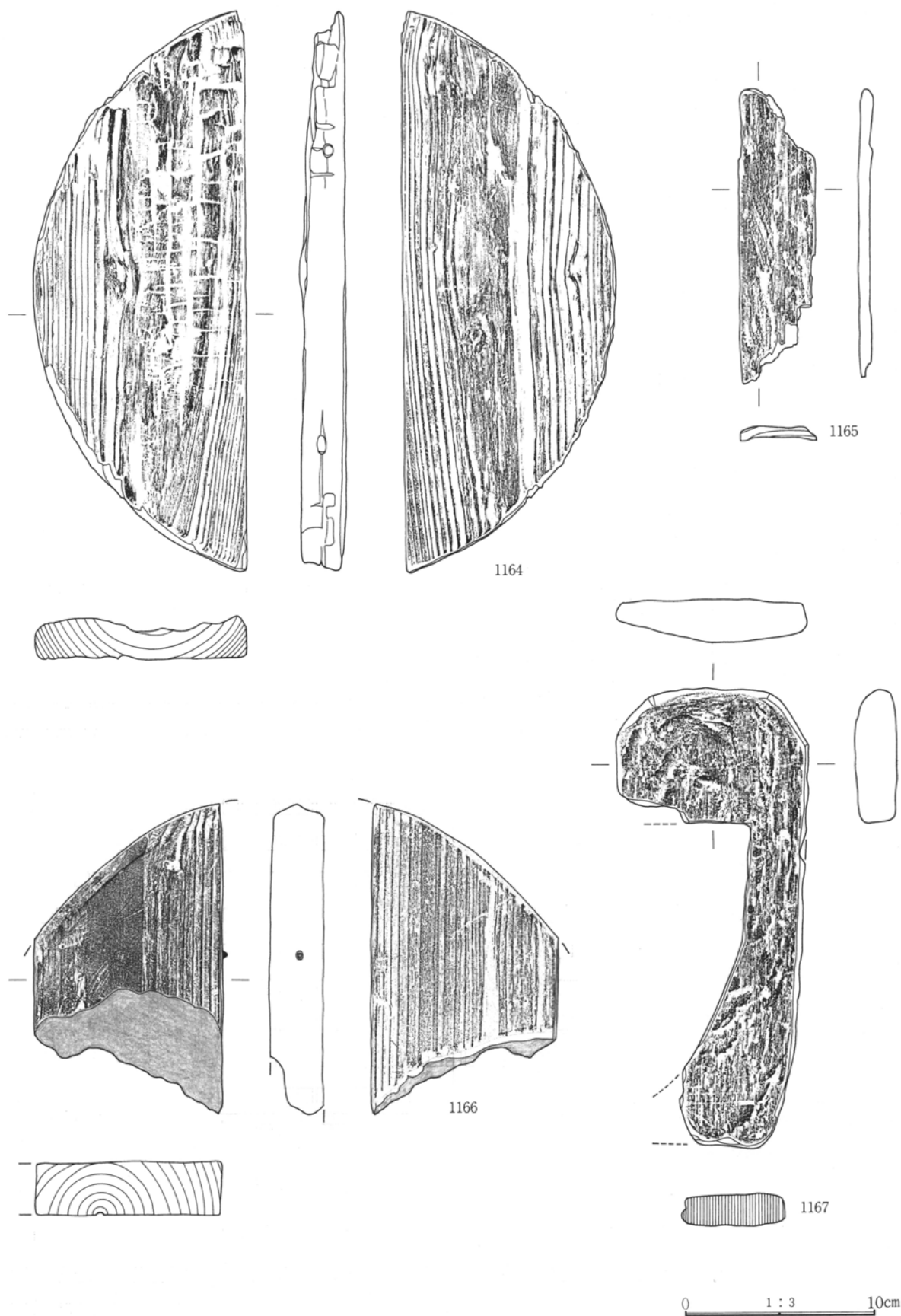
1162 (37号溝)



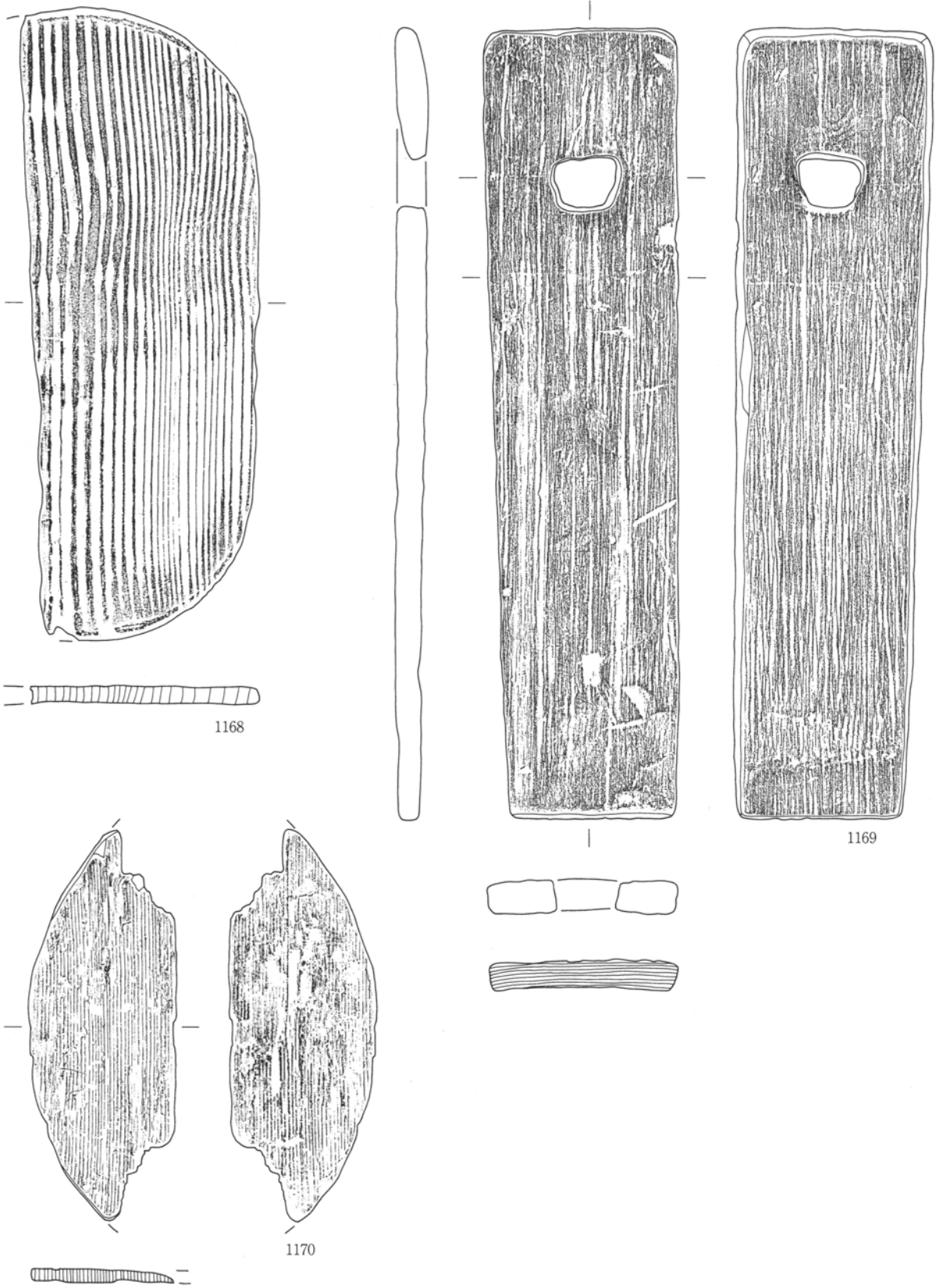
1163 (37号溝)

0 1 : 3 10cm

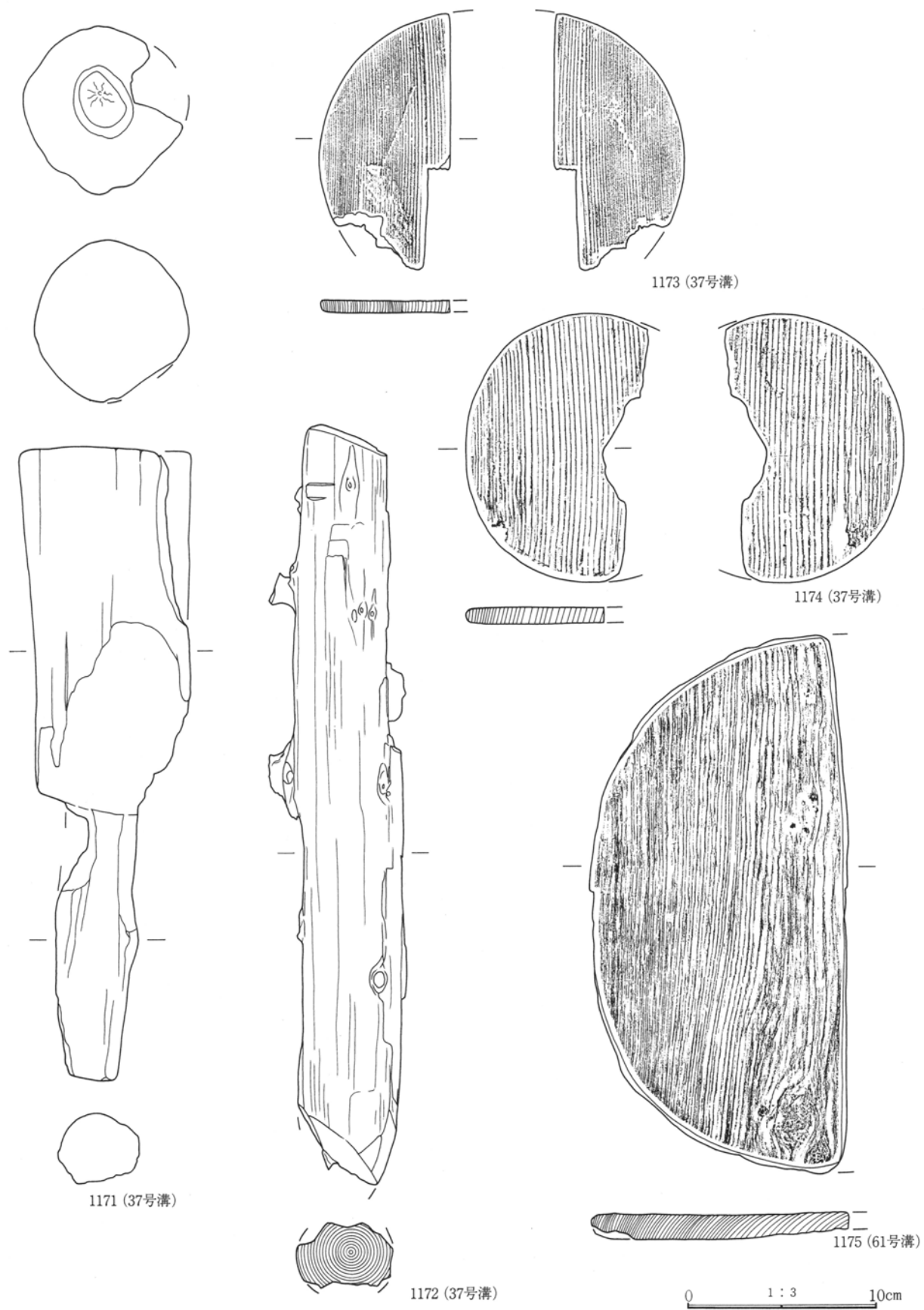
第213図 B区25・37号溝出土木製品



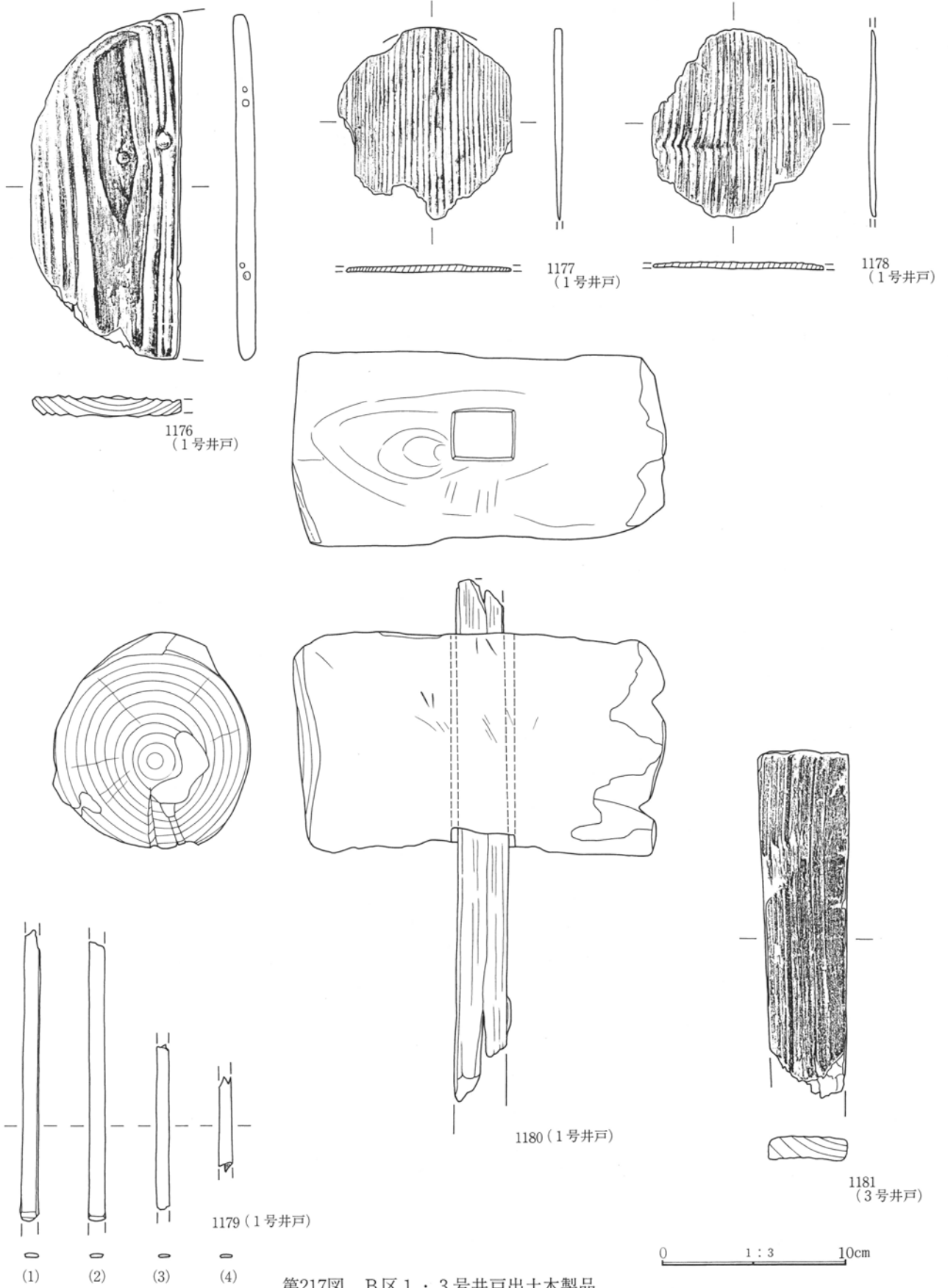
第214図 B区37号溝出土木製品(1)



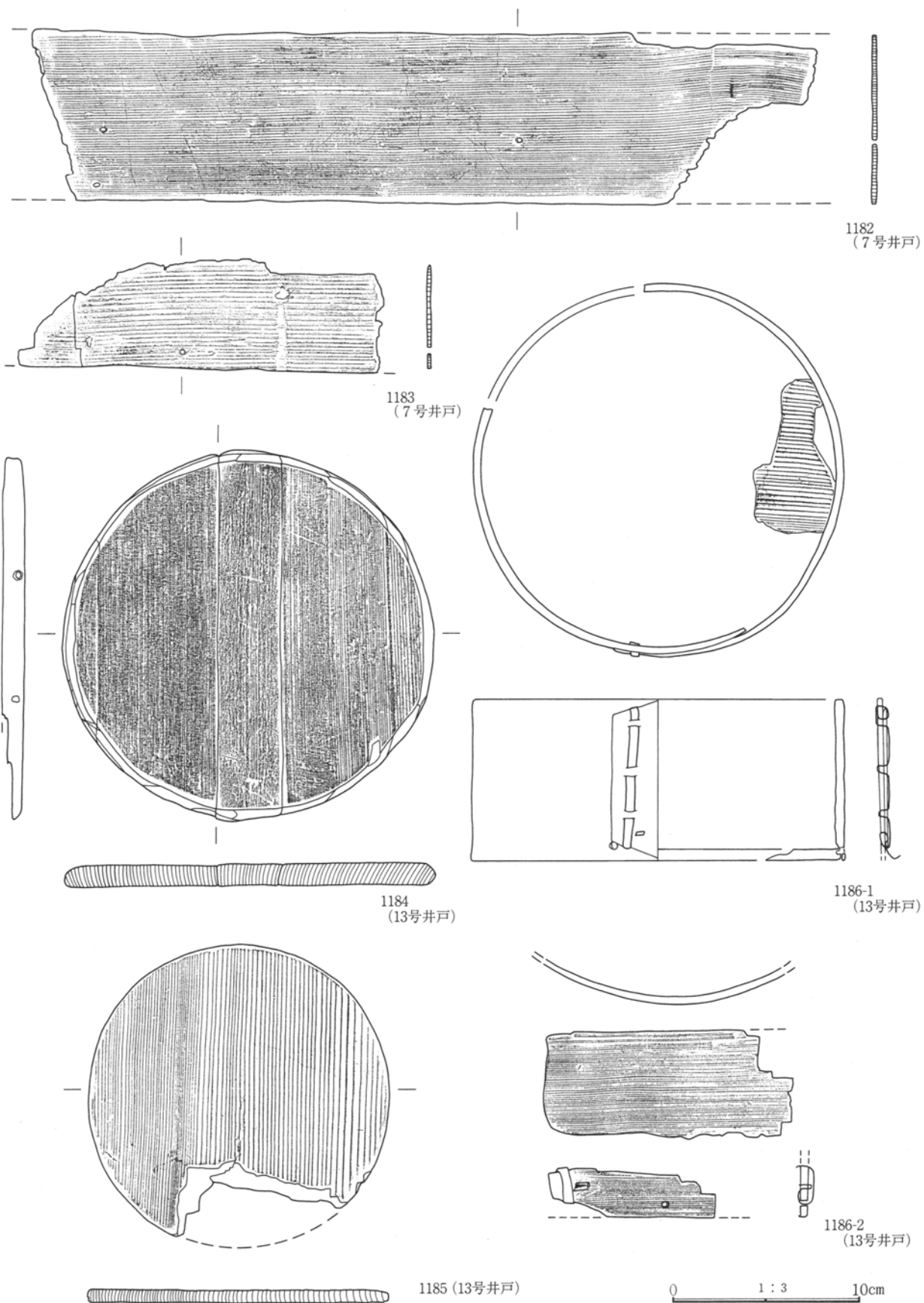
第215図 B区37号溝出土木製品(2)



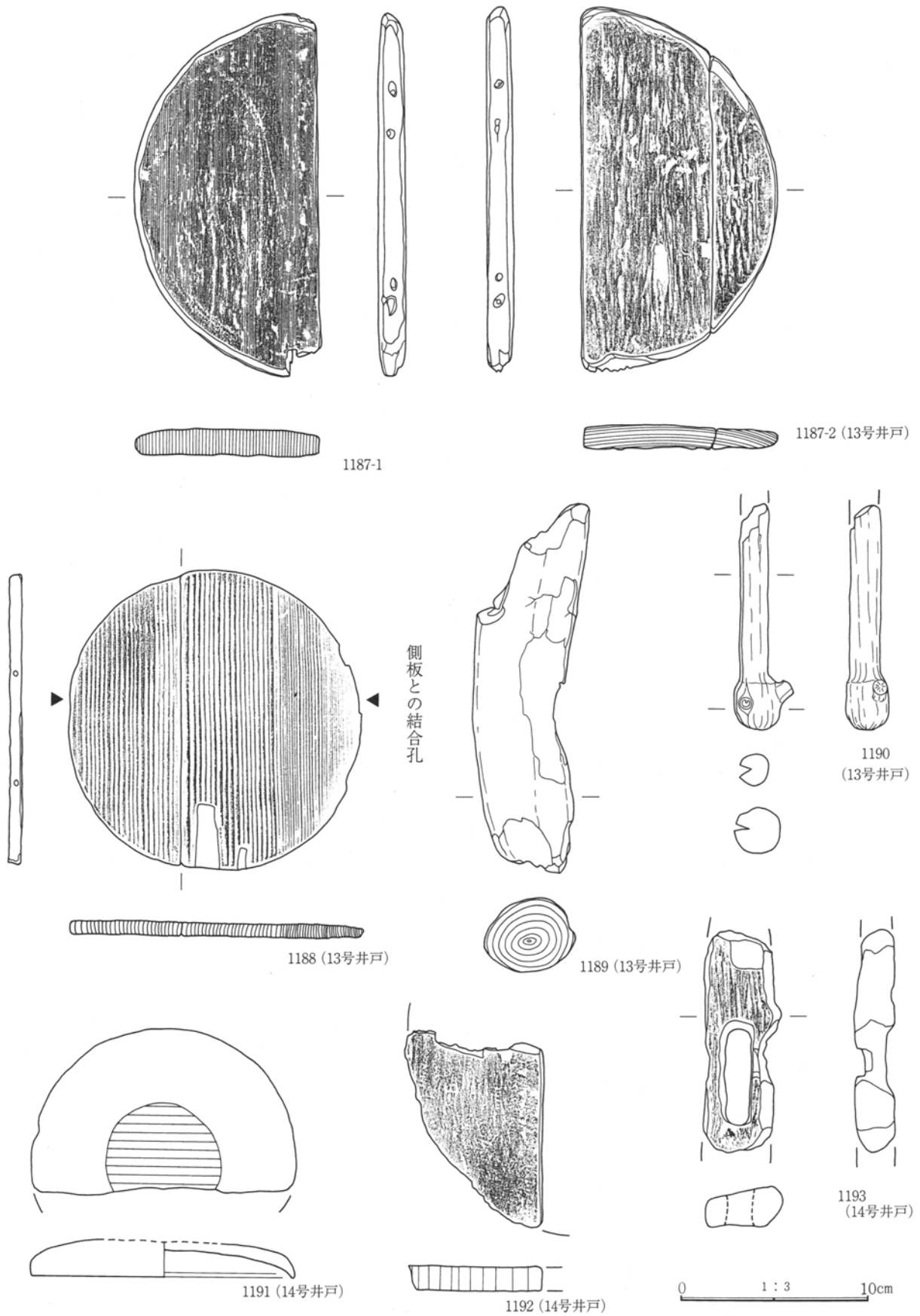
第216図 B区37・61号溝出土木製品



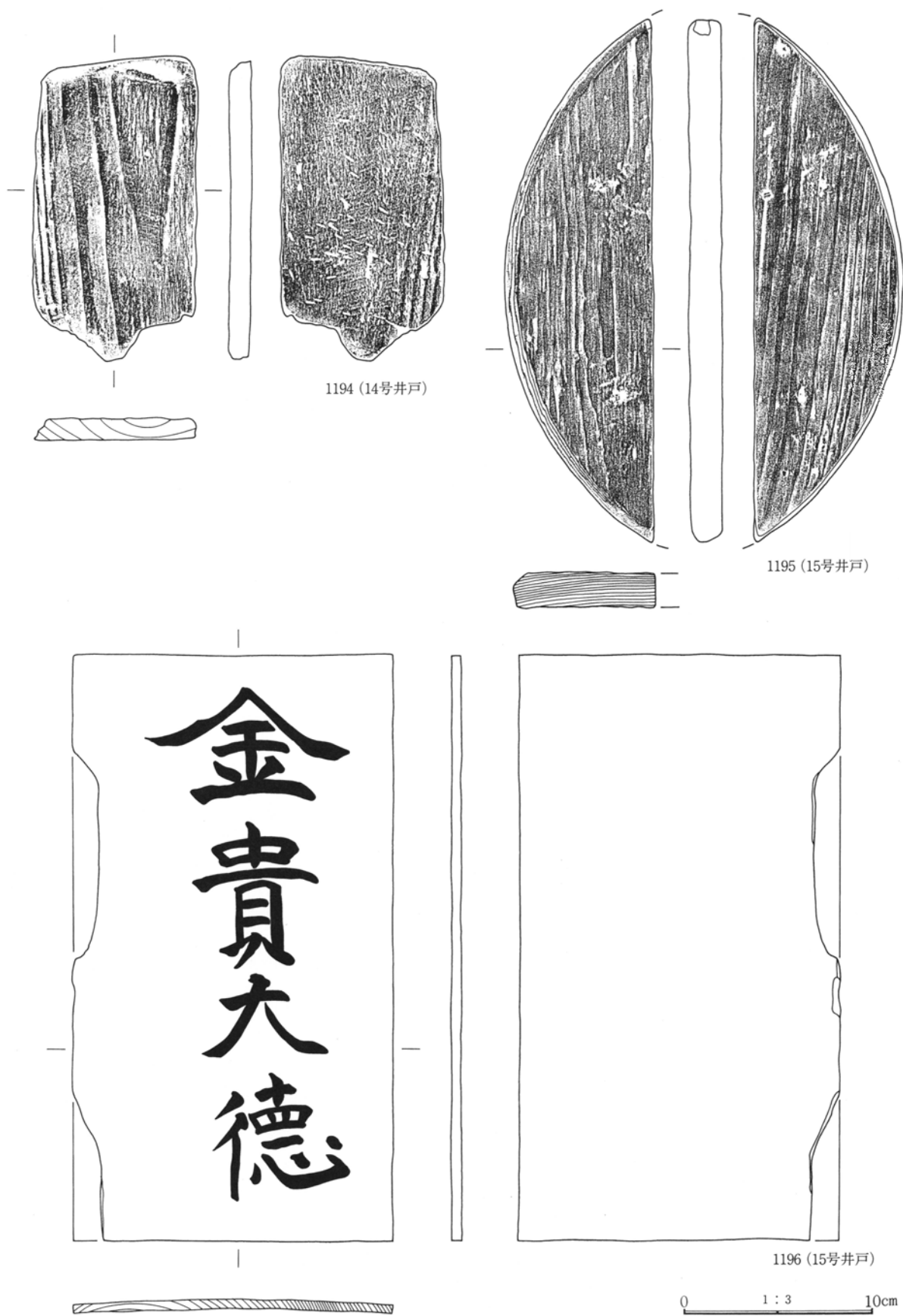
第217図 B区1・3号井戸出土木製品



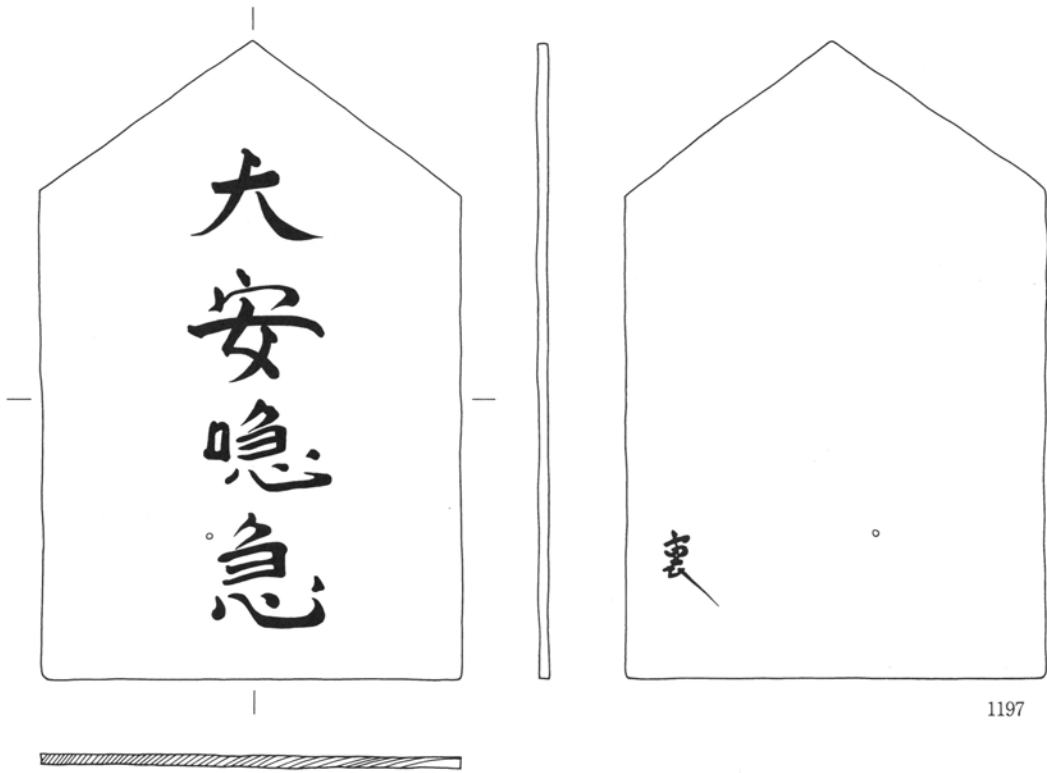
第218図 B区7・13号井戸出土木製品



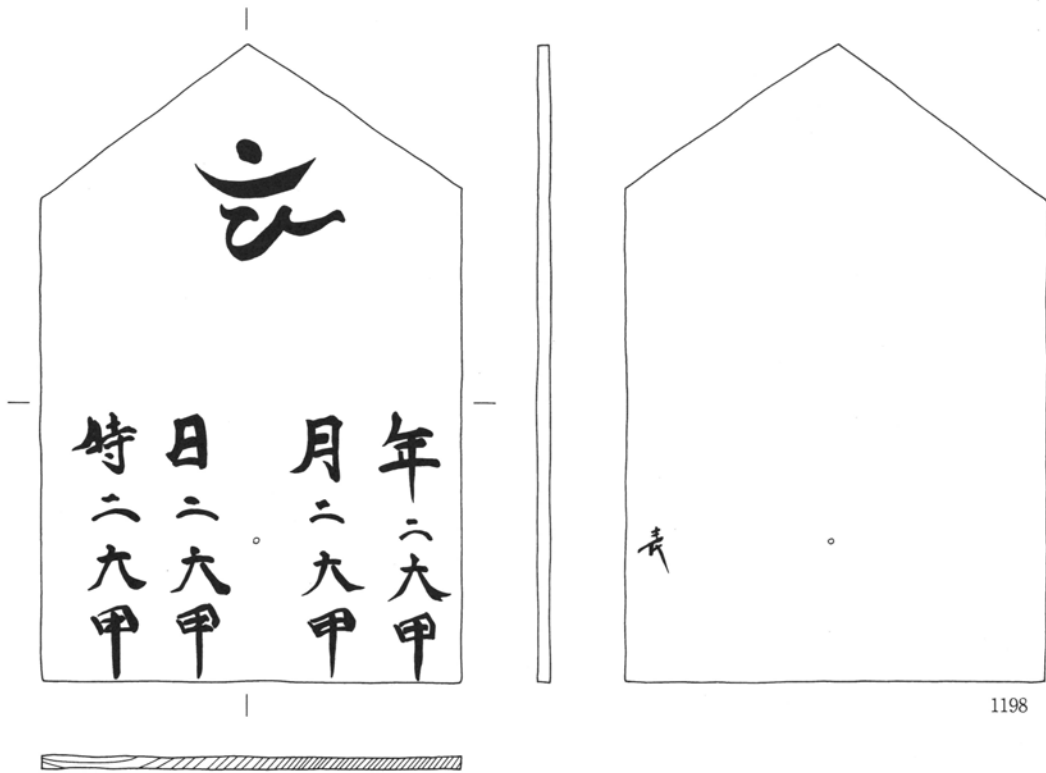
第219図 B区13・14号井戸出土木製品



第220図 B区14・15号井戸出土木製品



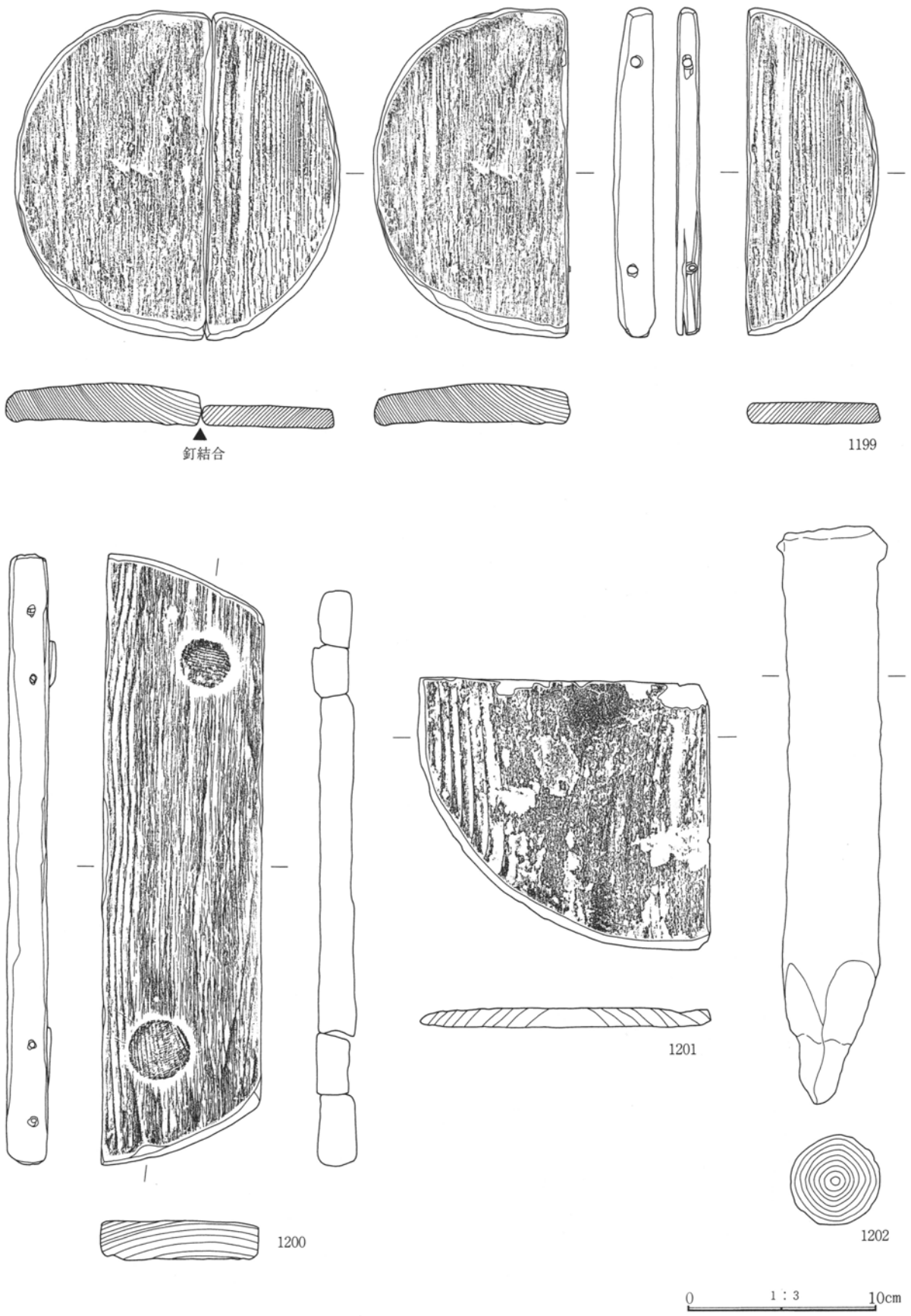
1197



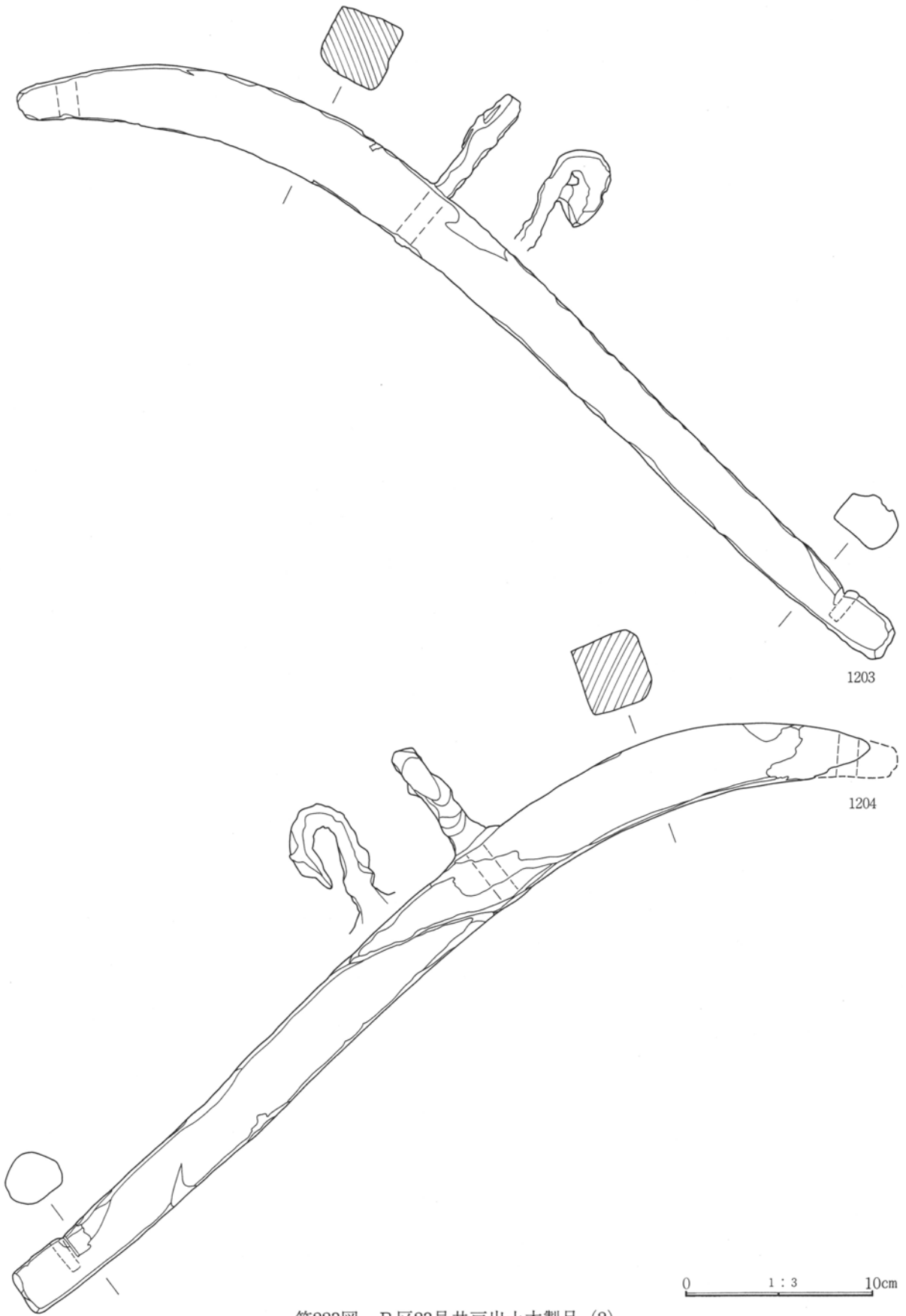
1198

0 1 : 3 10cm

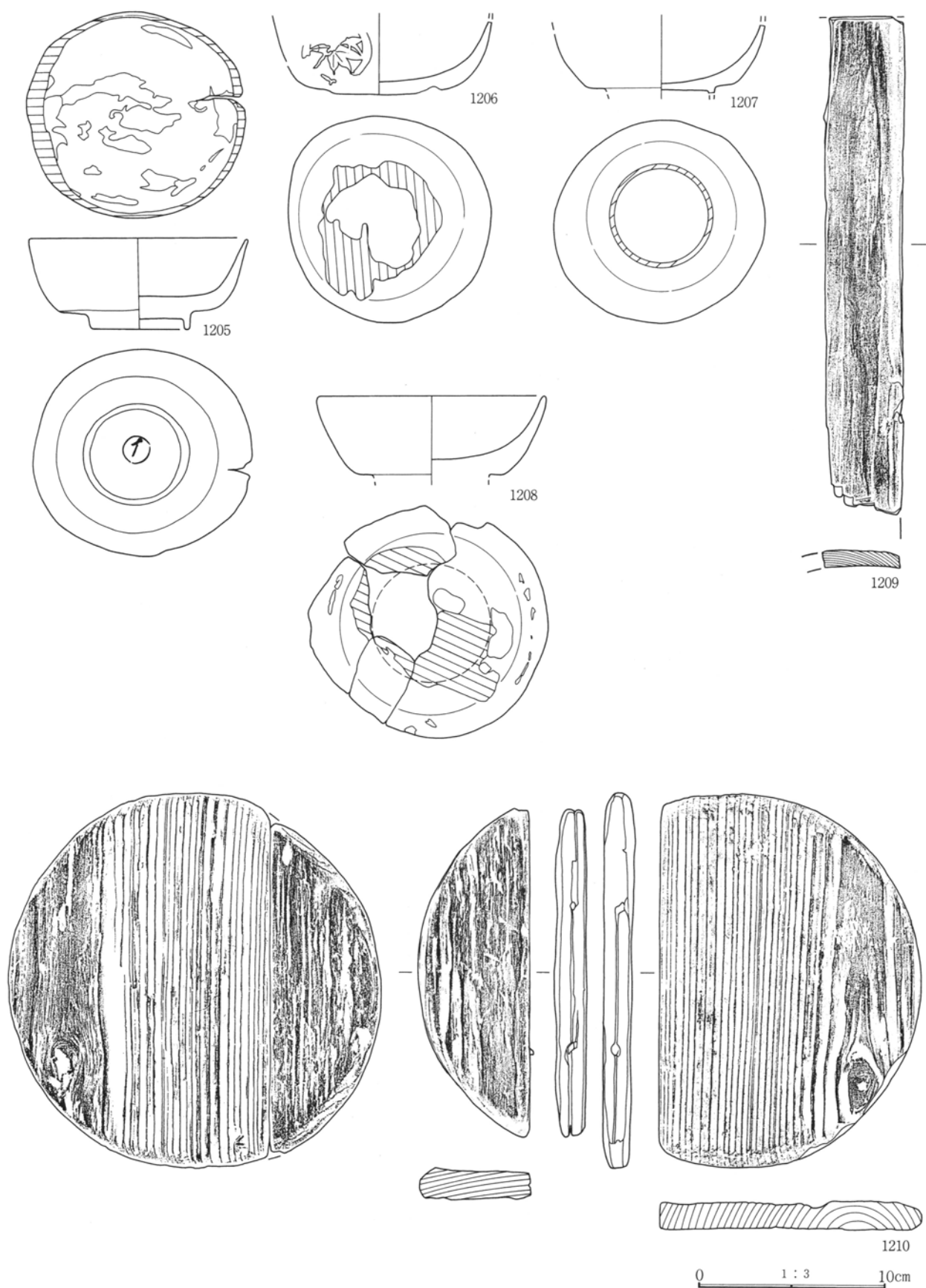
第221図 B区15号井戸出土木製品



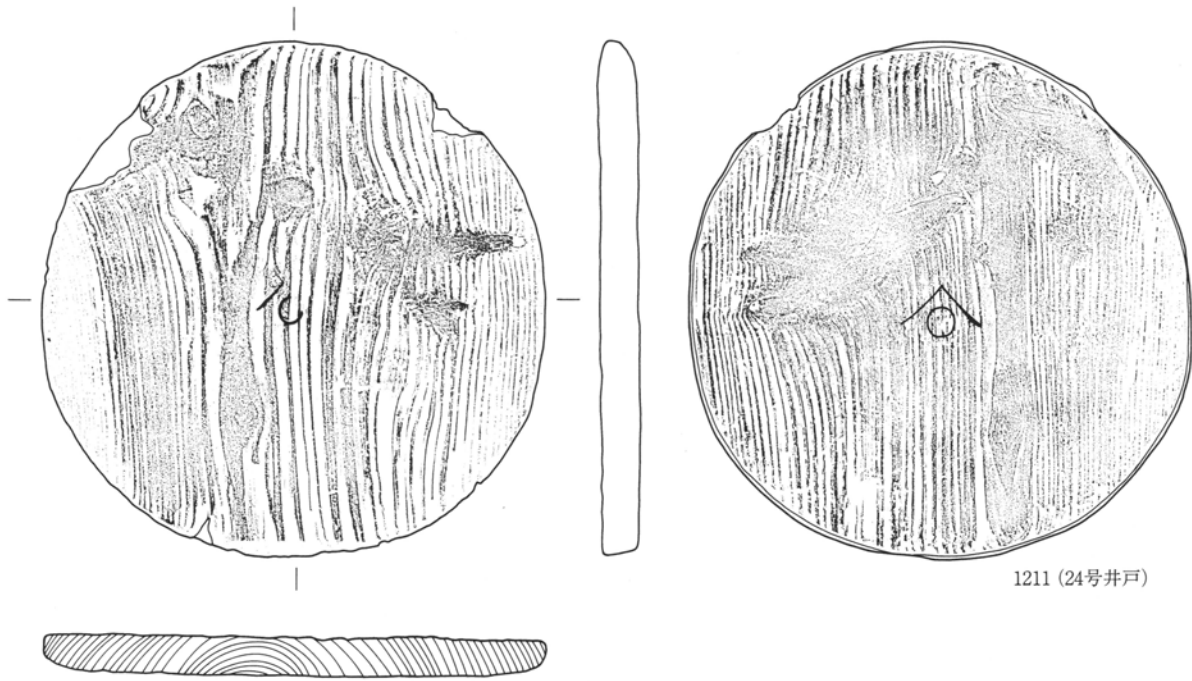
第222図 B区23号井戸出土木製品(1)



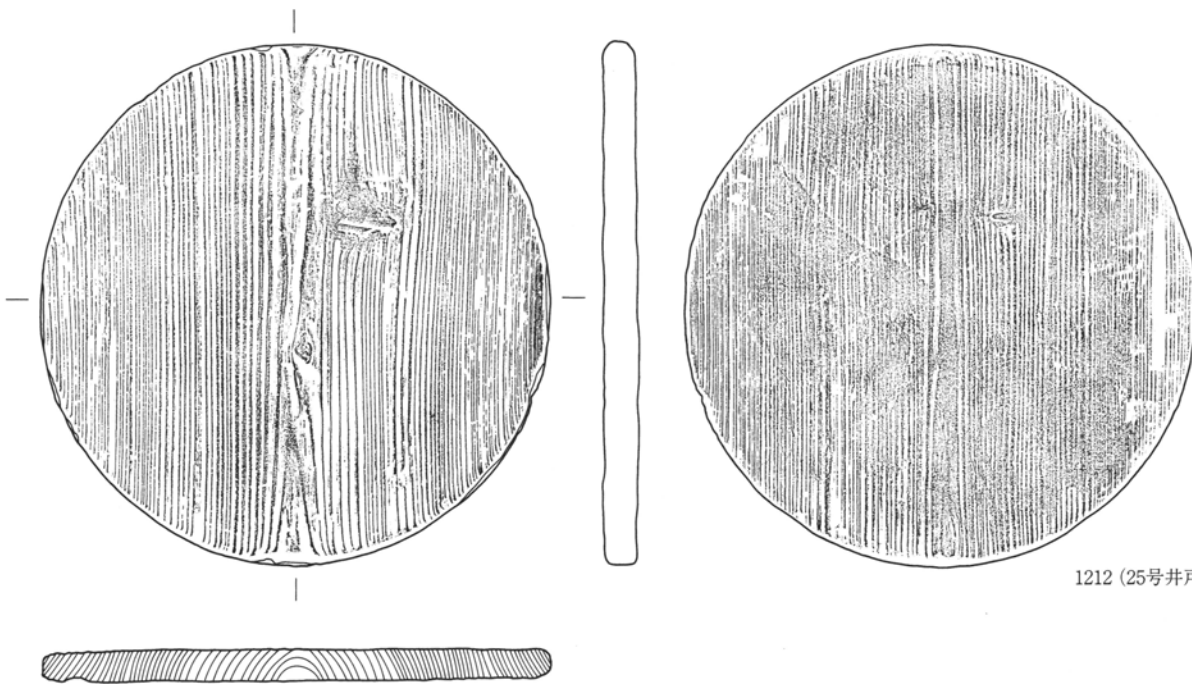
第223図 B区23号井戸出土木製品(2)



第224図 B区24号井戸出土木製品



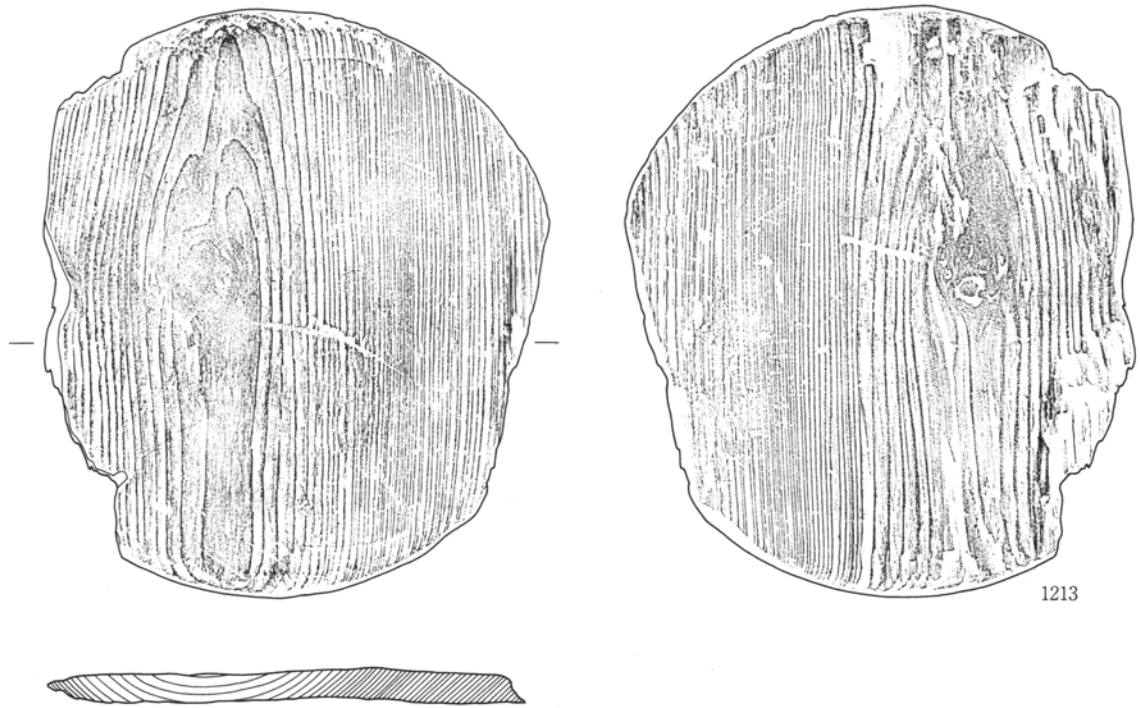
1211 (24号井戸)



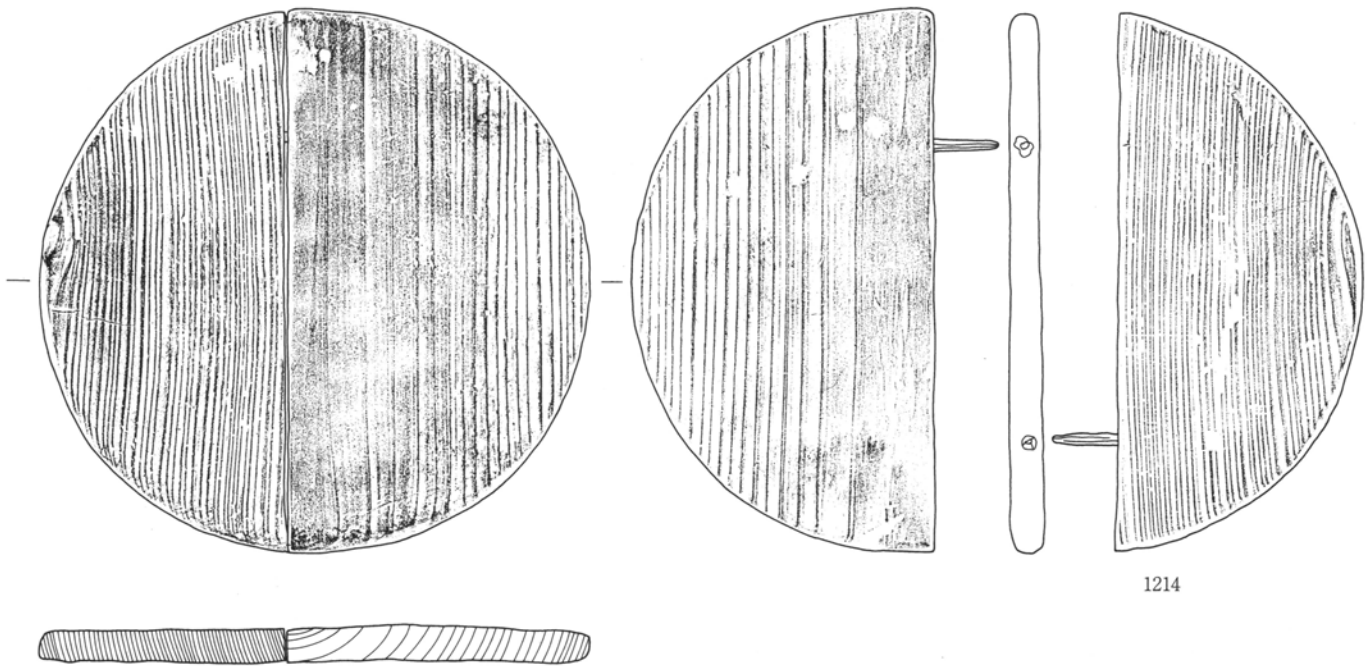
1212 (25号井戸)

0 1:3 10cm

第225図 B区24・25号井戸出土木製品



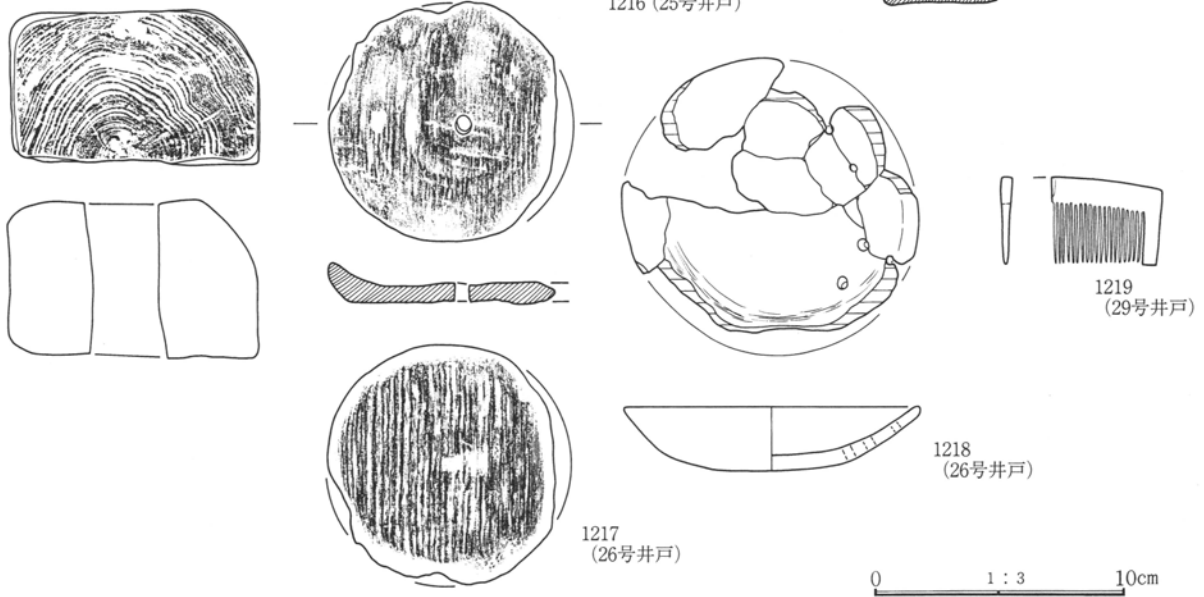
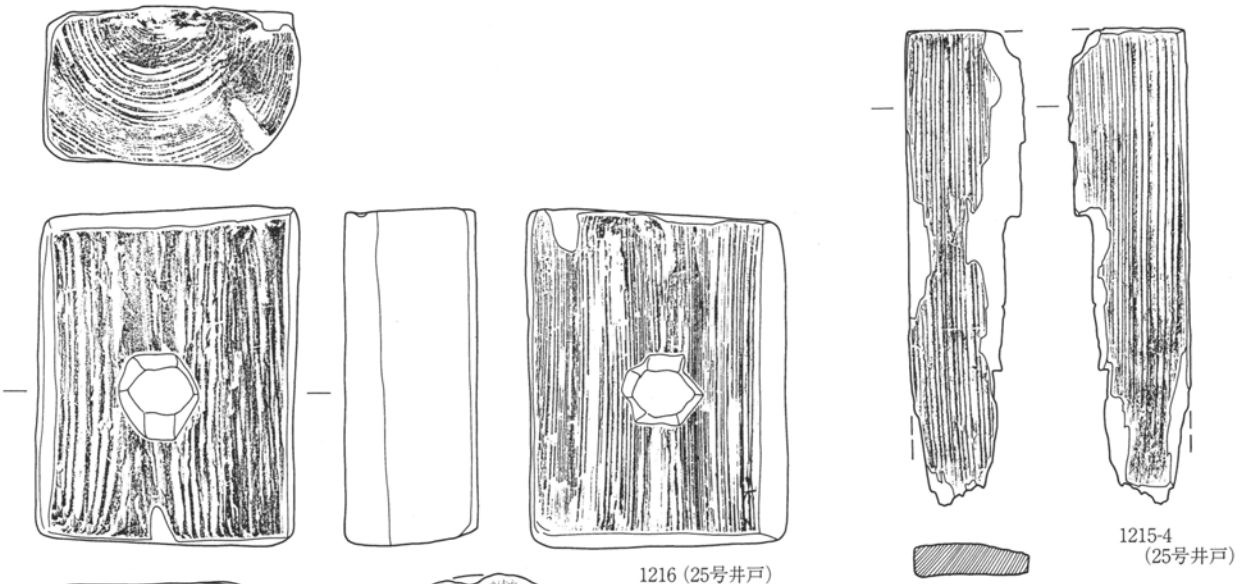
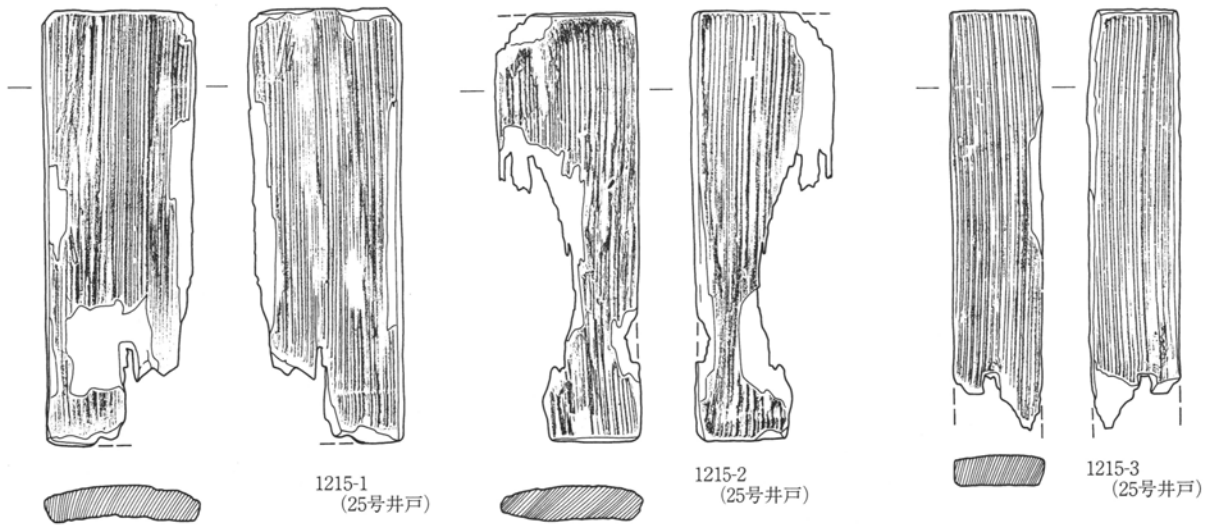
1213



1214

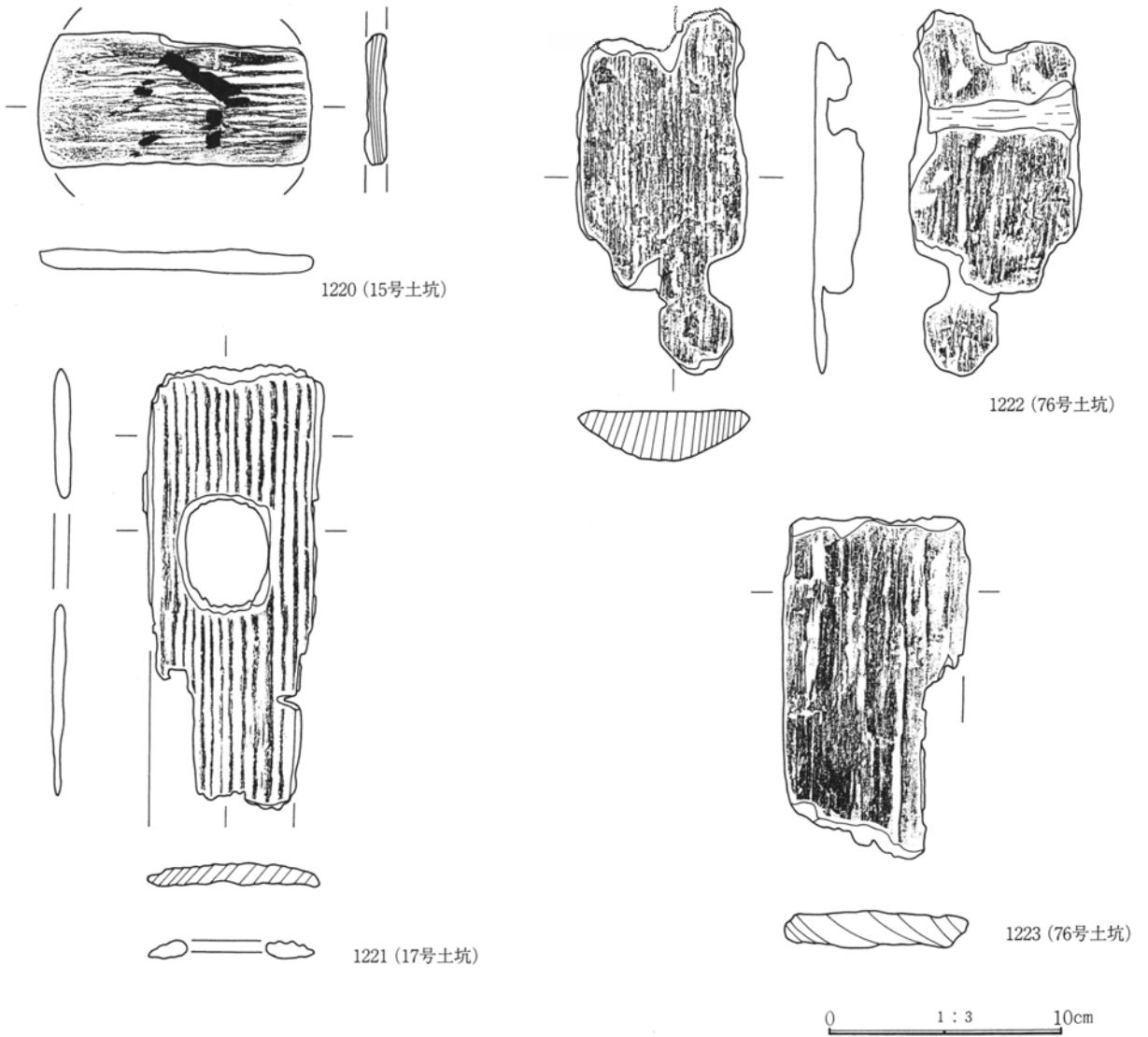
0 1 3 10cm

第226図 B区25号井戸出土木製品

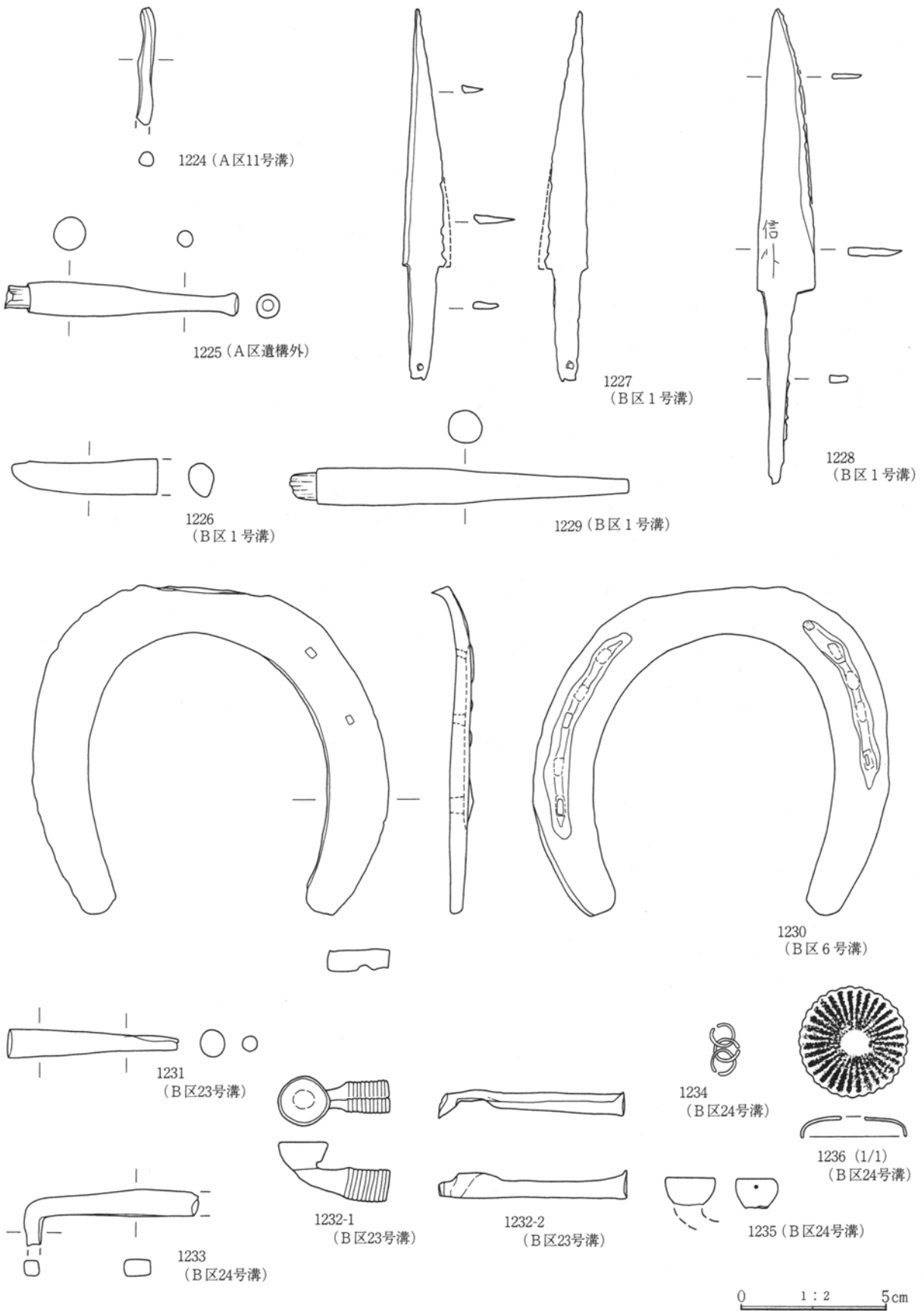


0 1 : 3 10cm

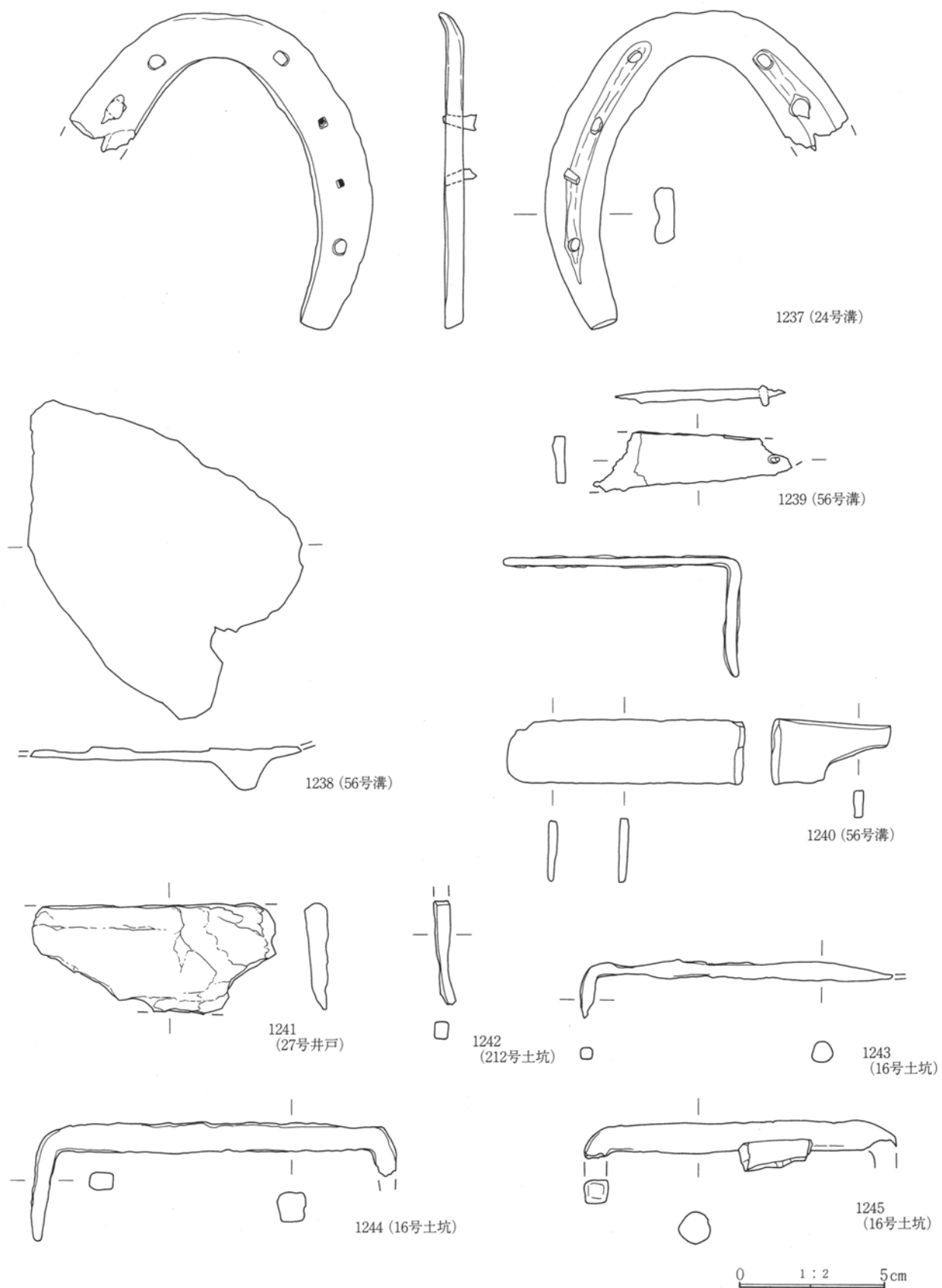
第227図 B区25・26・29号井戸出土木製品



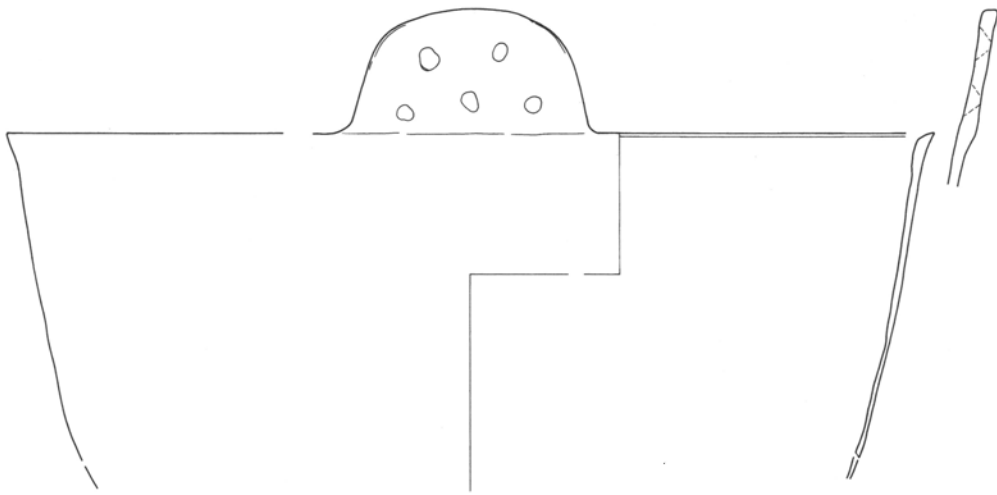
第228図 B区15・17・76号土坑出土木製品



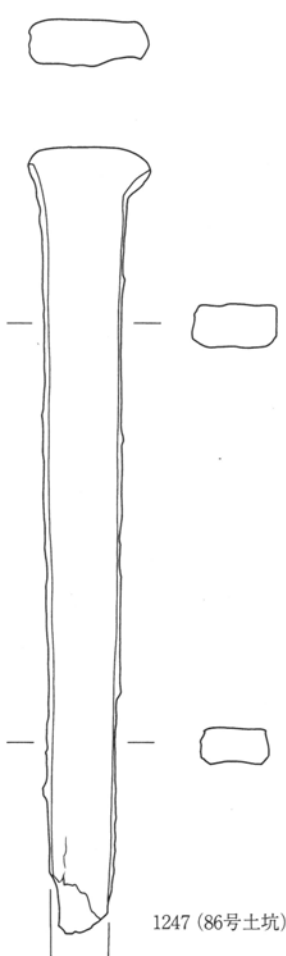
第229図 A区11号溝、B区1・6・23・24号溝出土金属製品



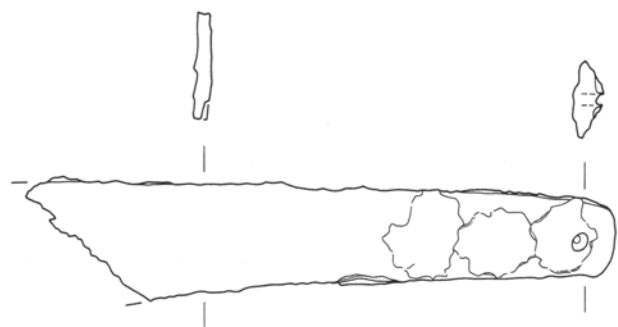
第230図 B区24・56号溝、27号井戸、16・212号土坑出土金属製品



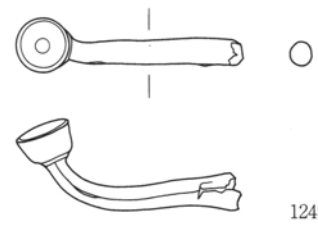
1246 (86号土坑)



1247 (86号土坑)



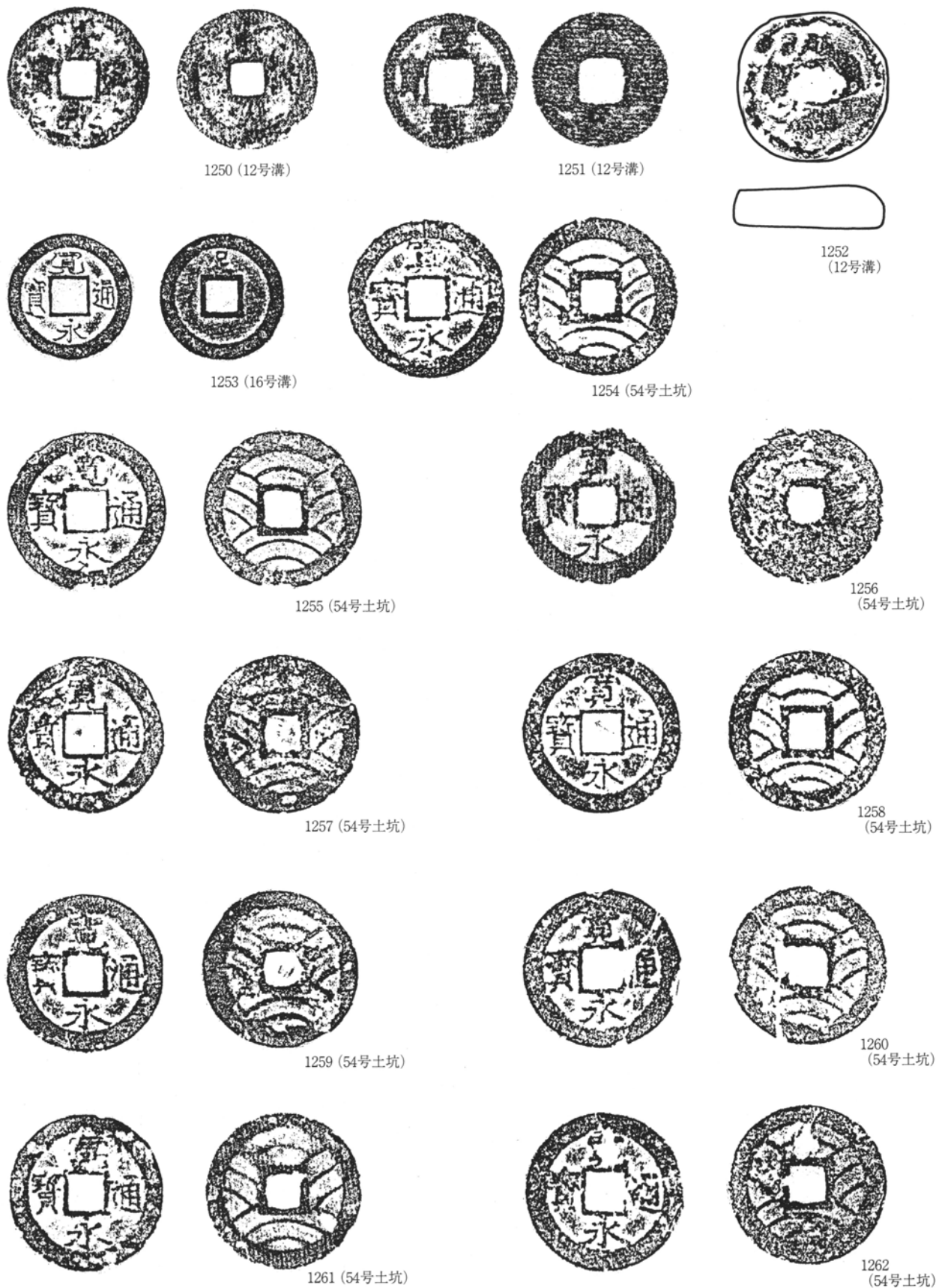
1248 (86号土坑)



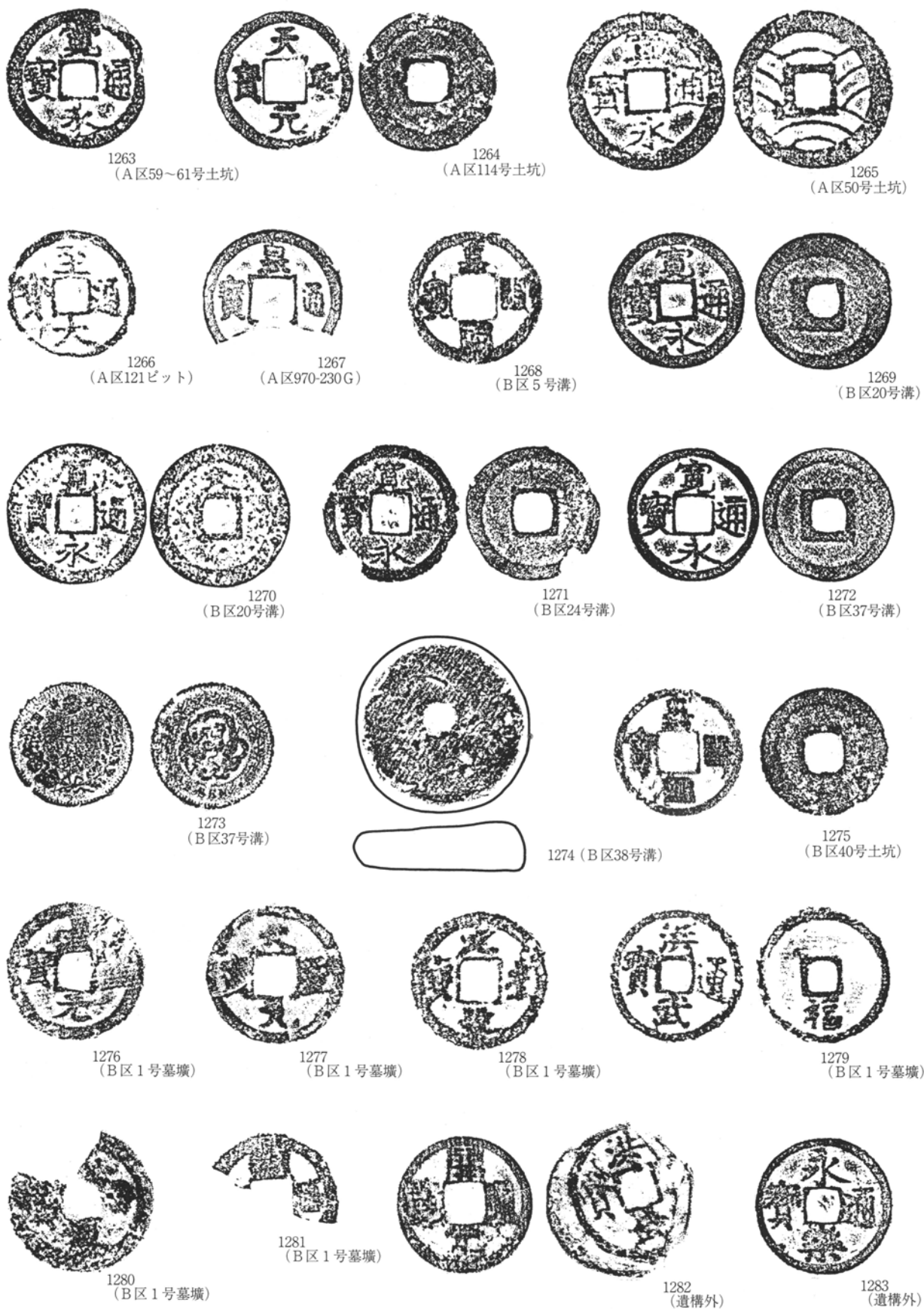
1249 (遺構外)

0 1:2 5cm

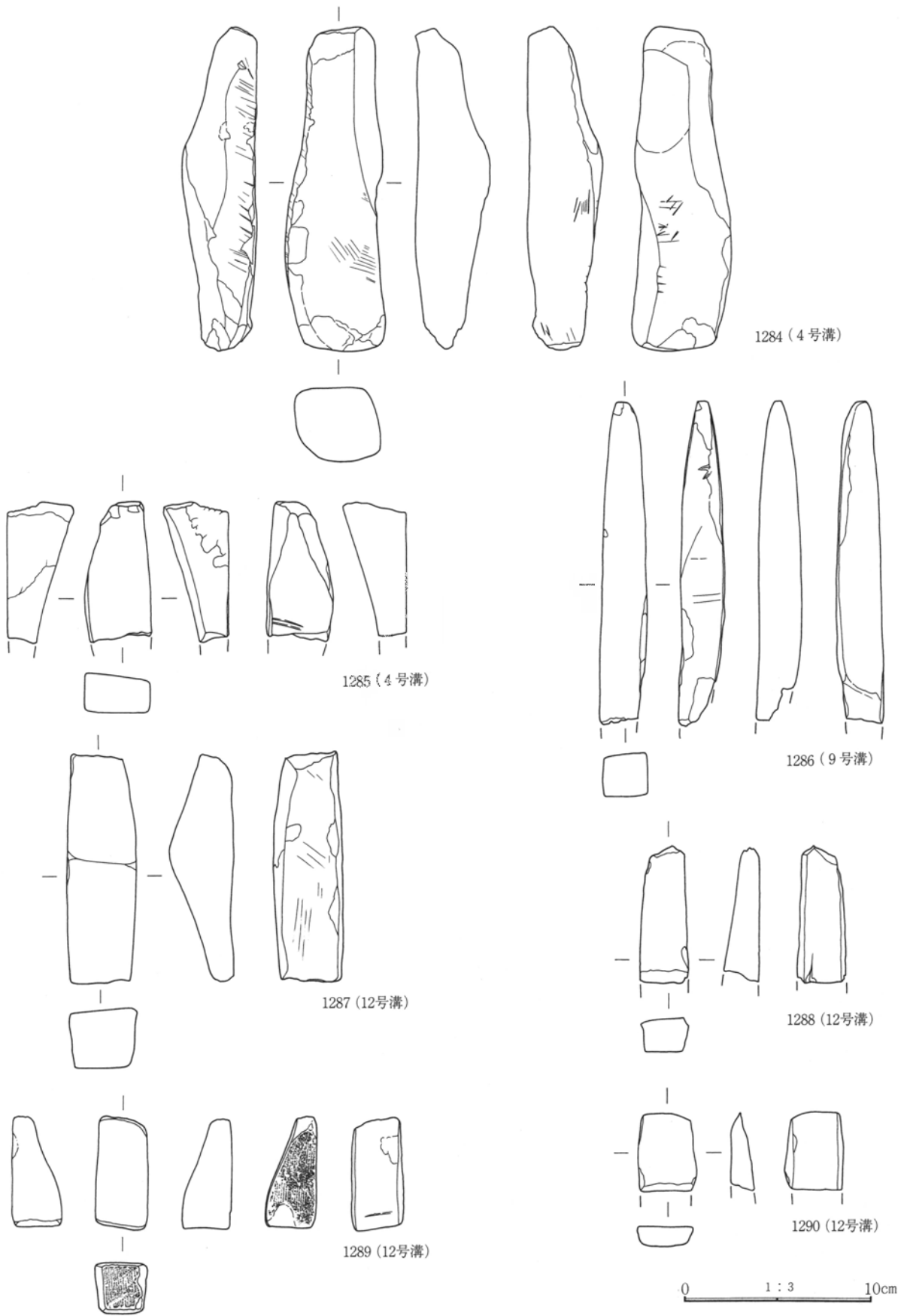
第231図 B区86号土坑出土金属製品



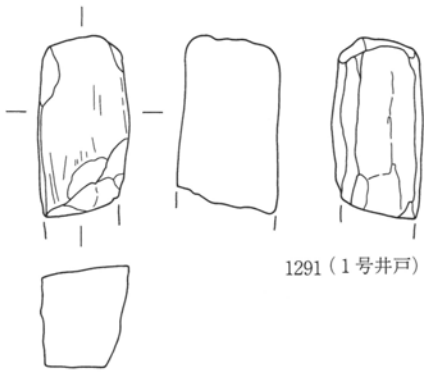
第232図 A区12・16号溝、54号土坑出土銭貨 (1/1)



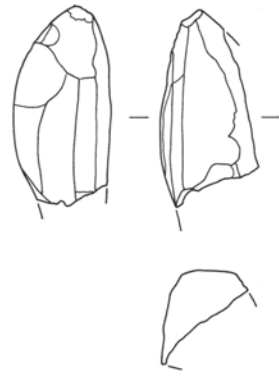
第233図 A区50・59~61・114号土坑、121ピット、B区5・20・24・37・38号溝、40号土坑、1号墓壙出土銭貨 (1/1)



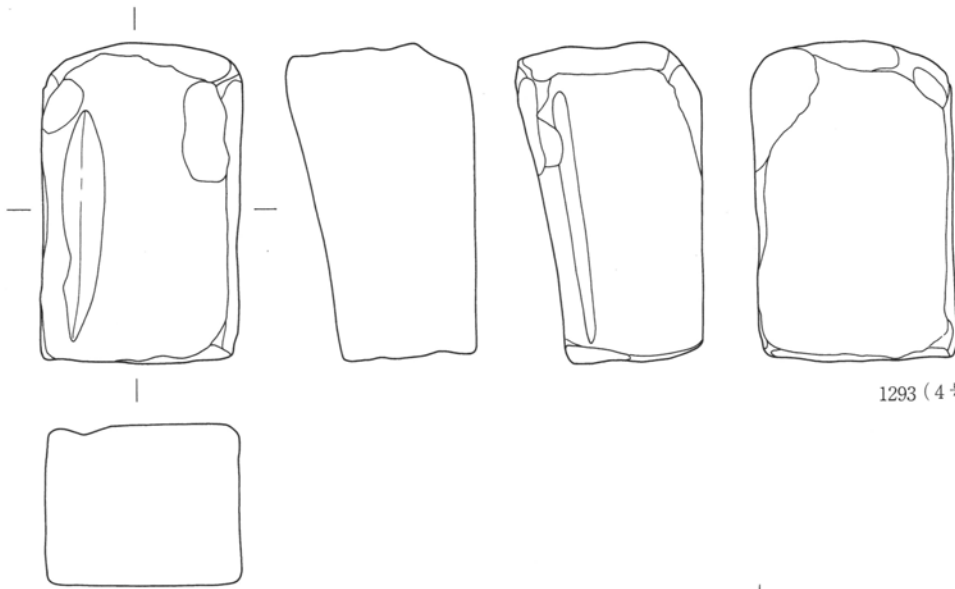
第234図 A区4・9・12号溝出土砥石



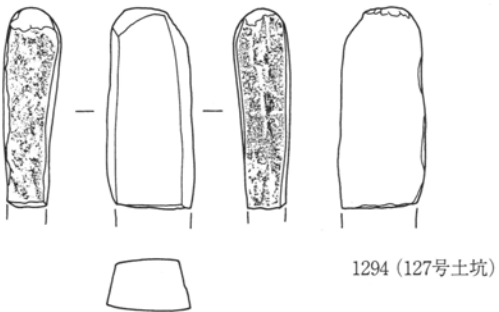
1291 (1号井戸)



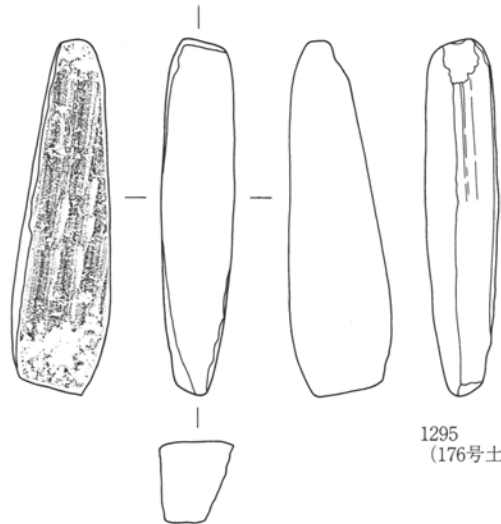
1292 (1号井戸)



1293 (4号井戸)



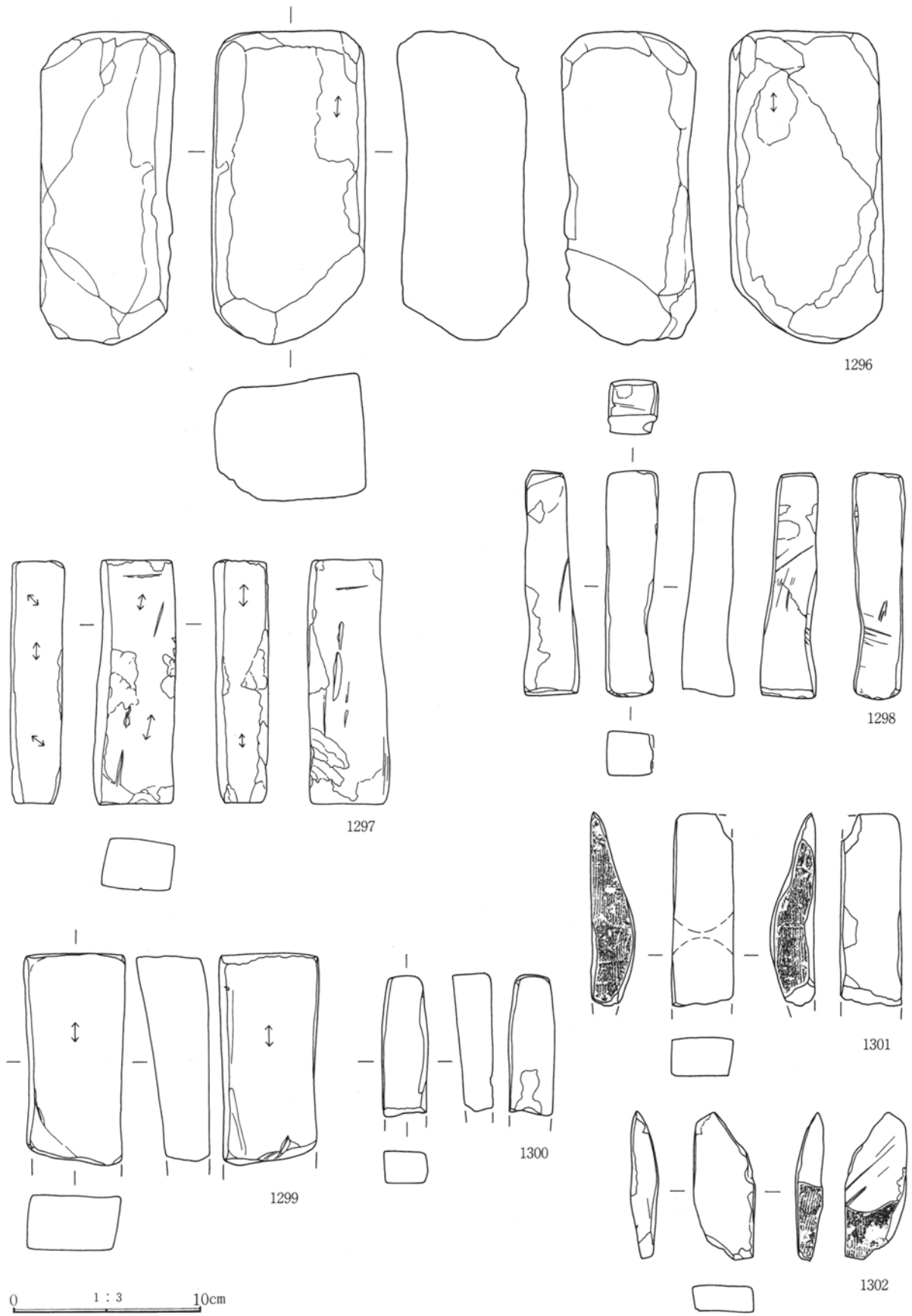
1294 (127号土坑)



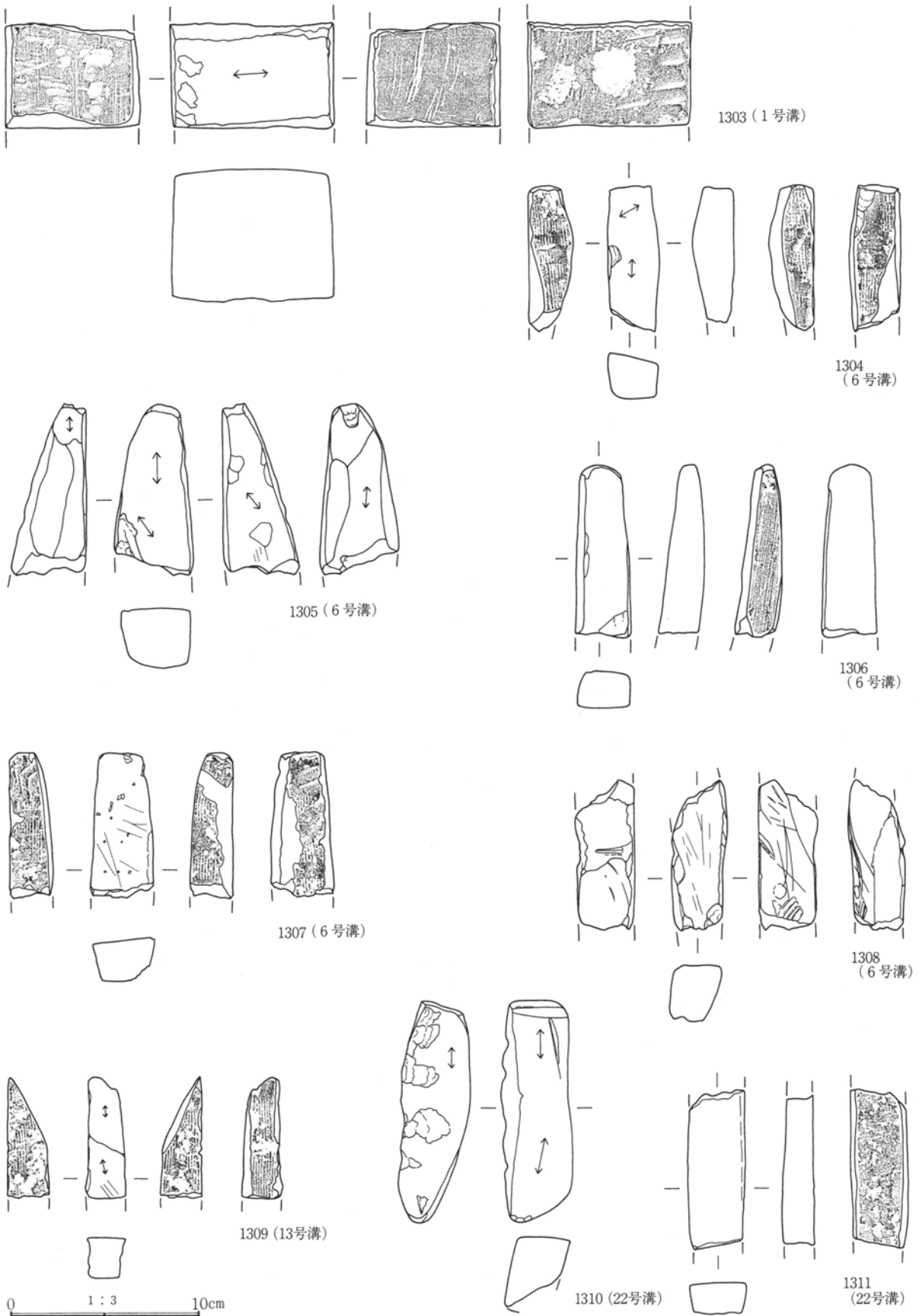
1295 (176号土坑)

0 1:3 10cm

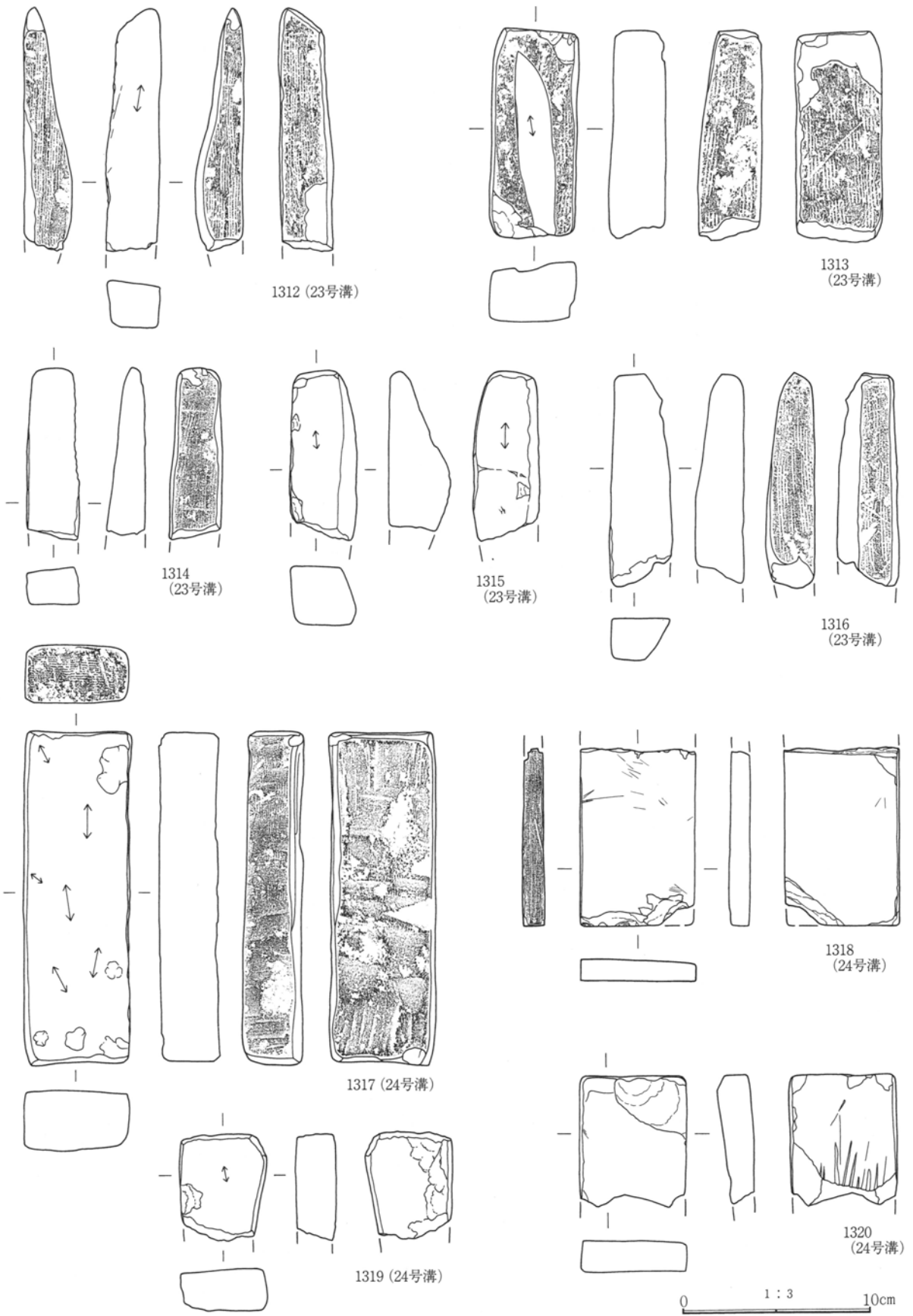
第235図 A区1・4号井戸、127・176号土坑出土砥石



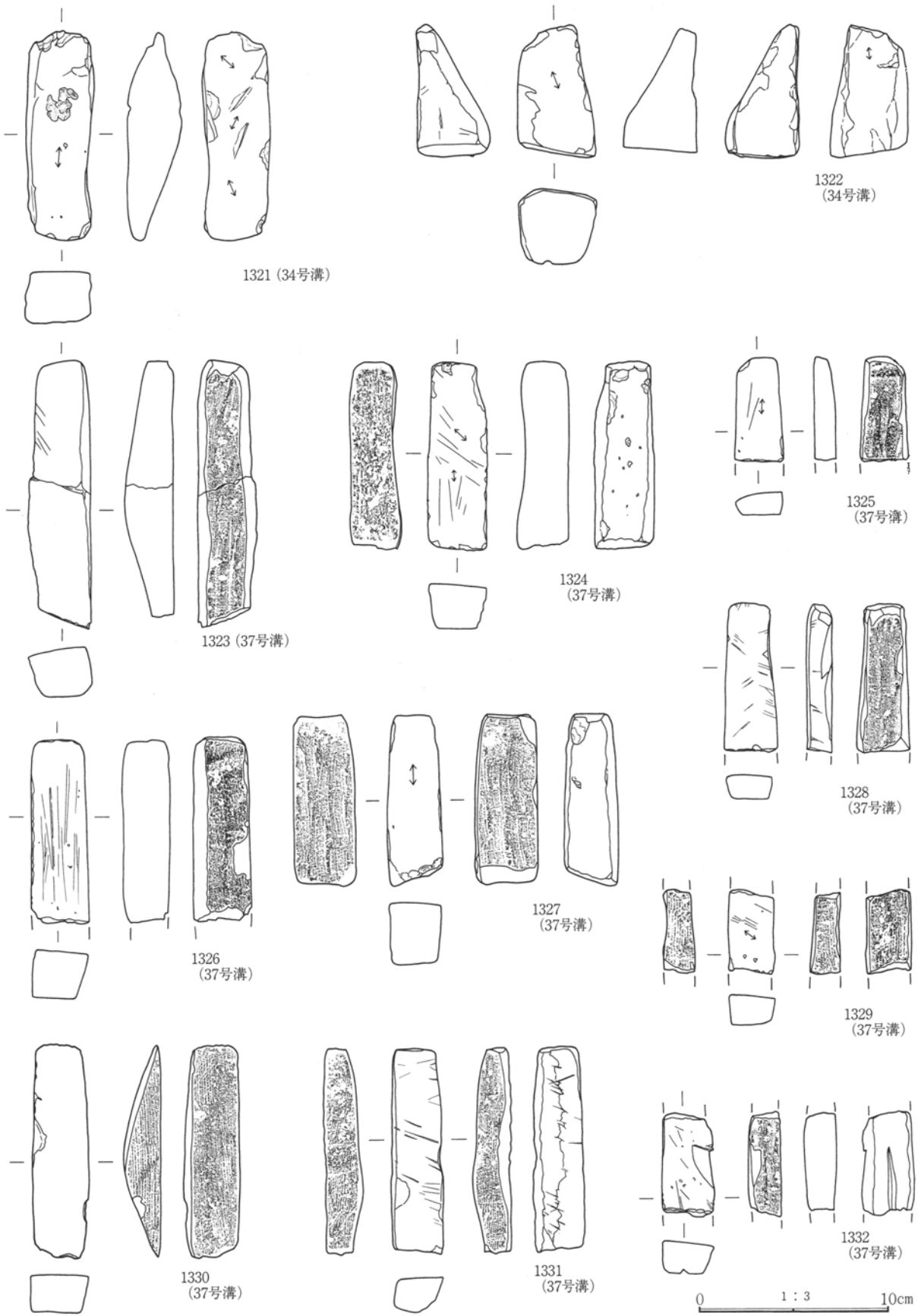
第236図 B区1号溝出土砥石



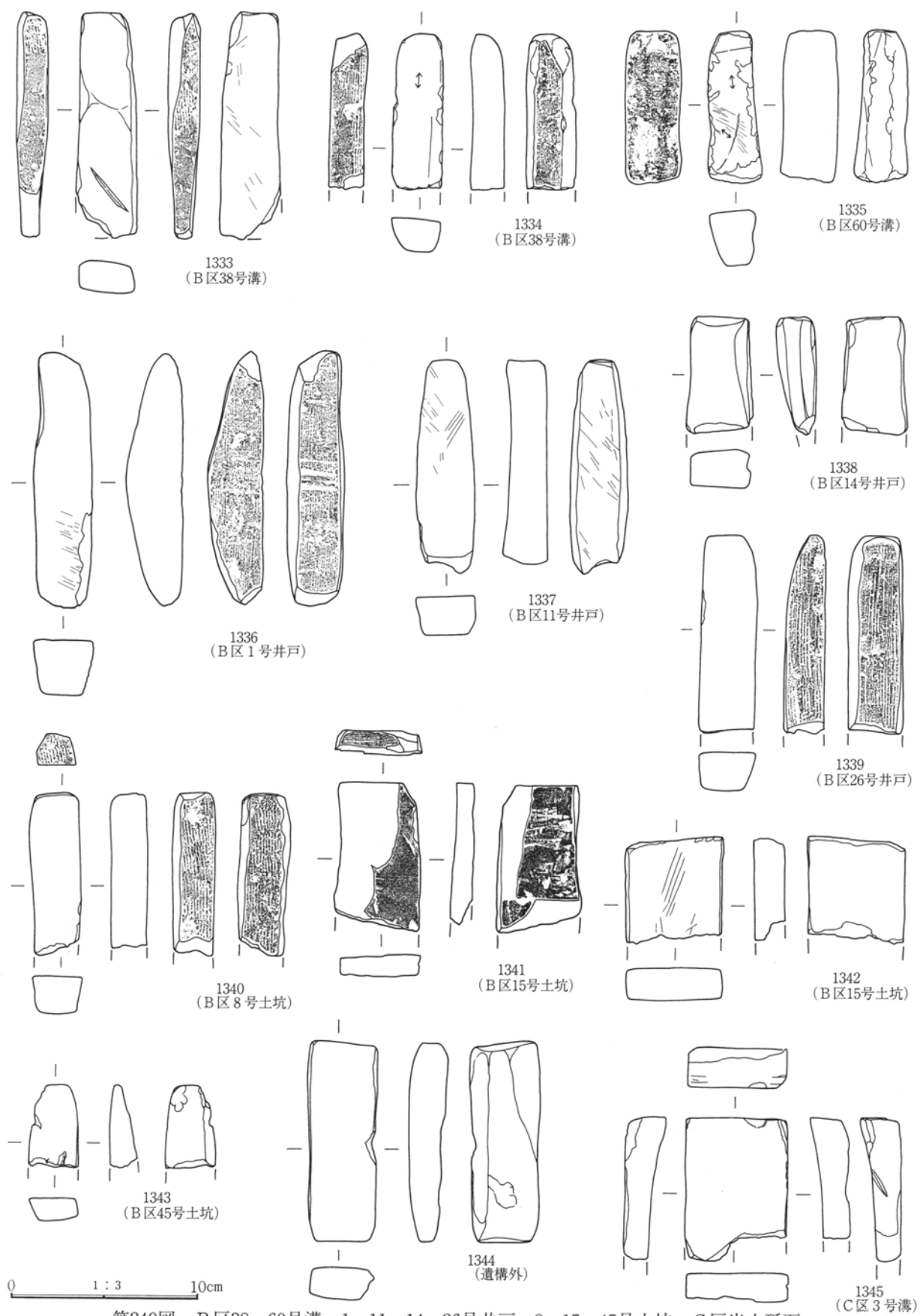
第237図 B区1・6・13・22号溝出土砥石



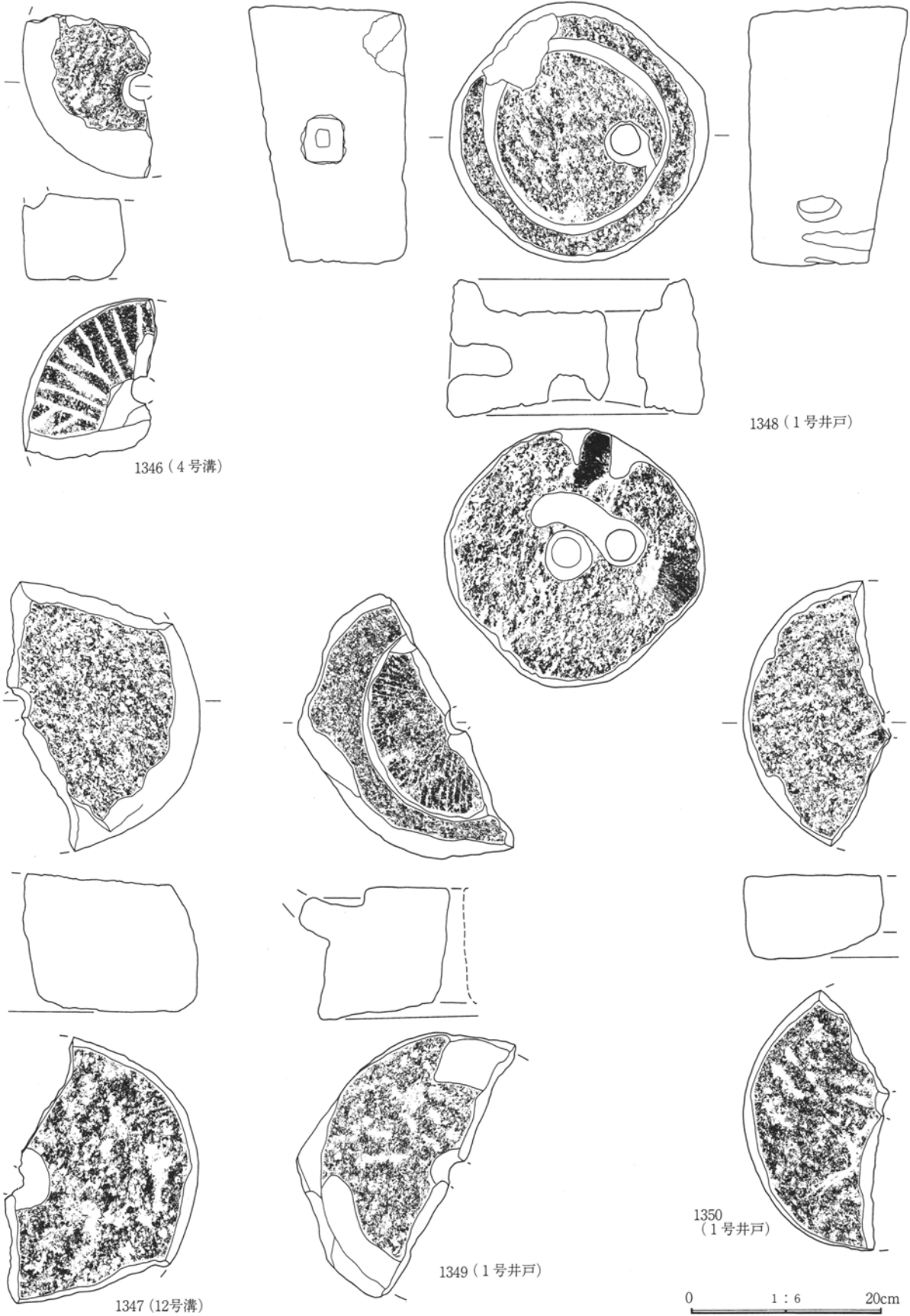
第238図 B区23・24号溝出土砥石



第239图 B区34·37号溝出土砥石



第240図 B区38・60号溝、1・11・14・26号井戸、8・15・45号土坑、C区出土砥石



1346 (4号溝)

1348 (1号井戸)

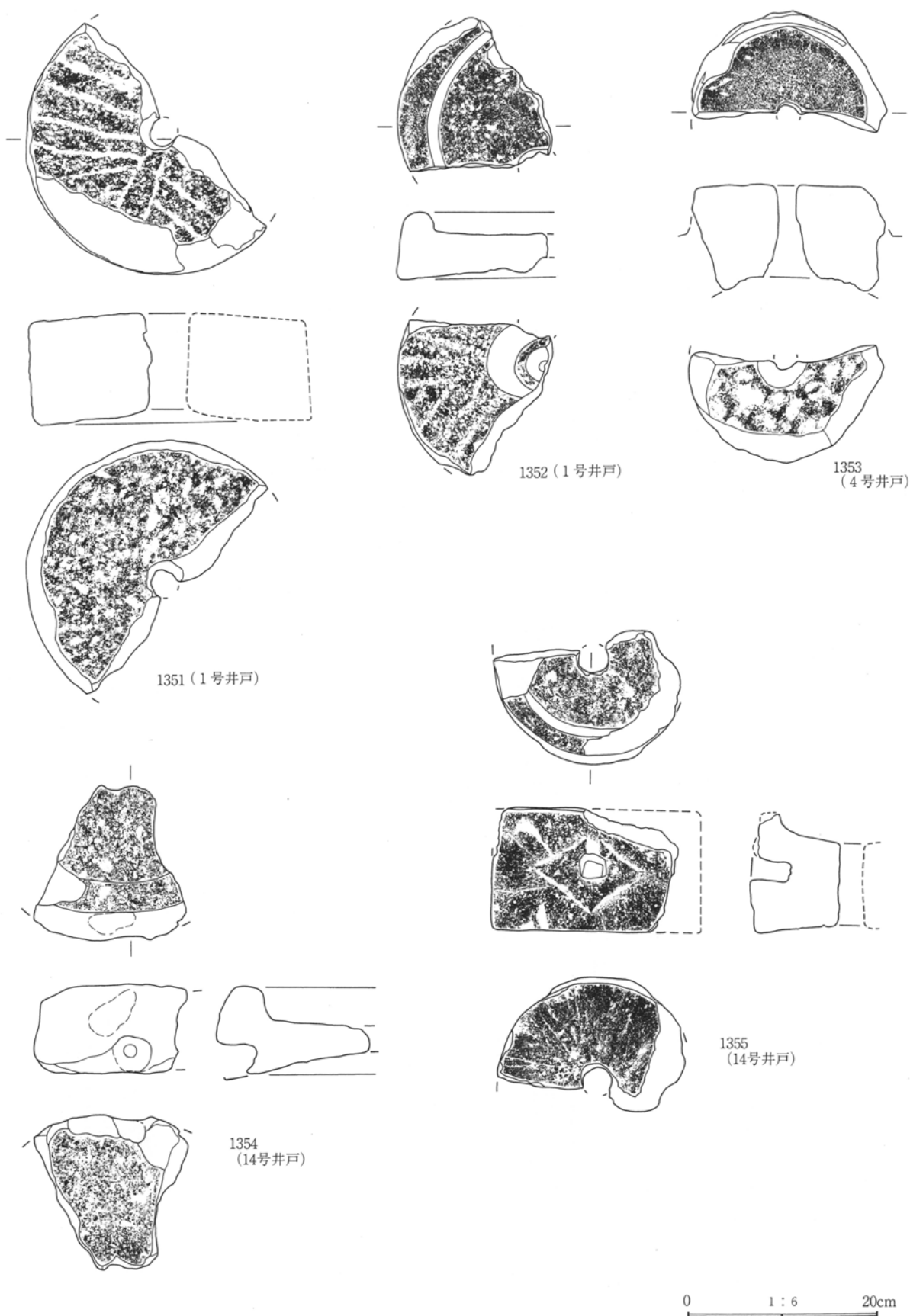
1347 (12号溝)

1349 (1号井戸)

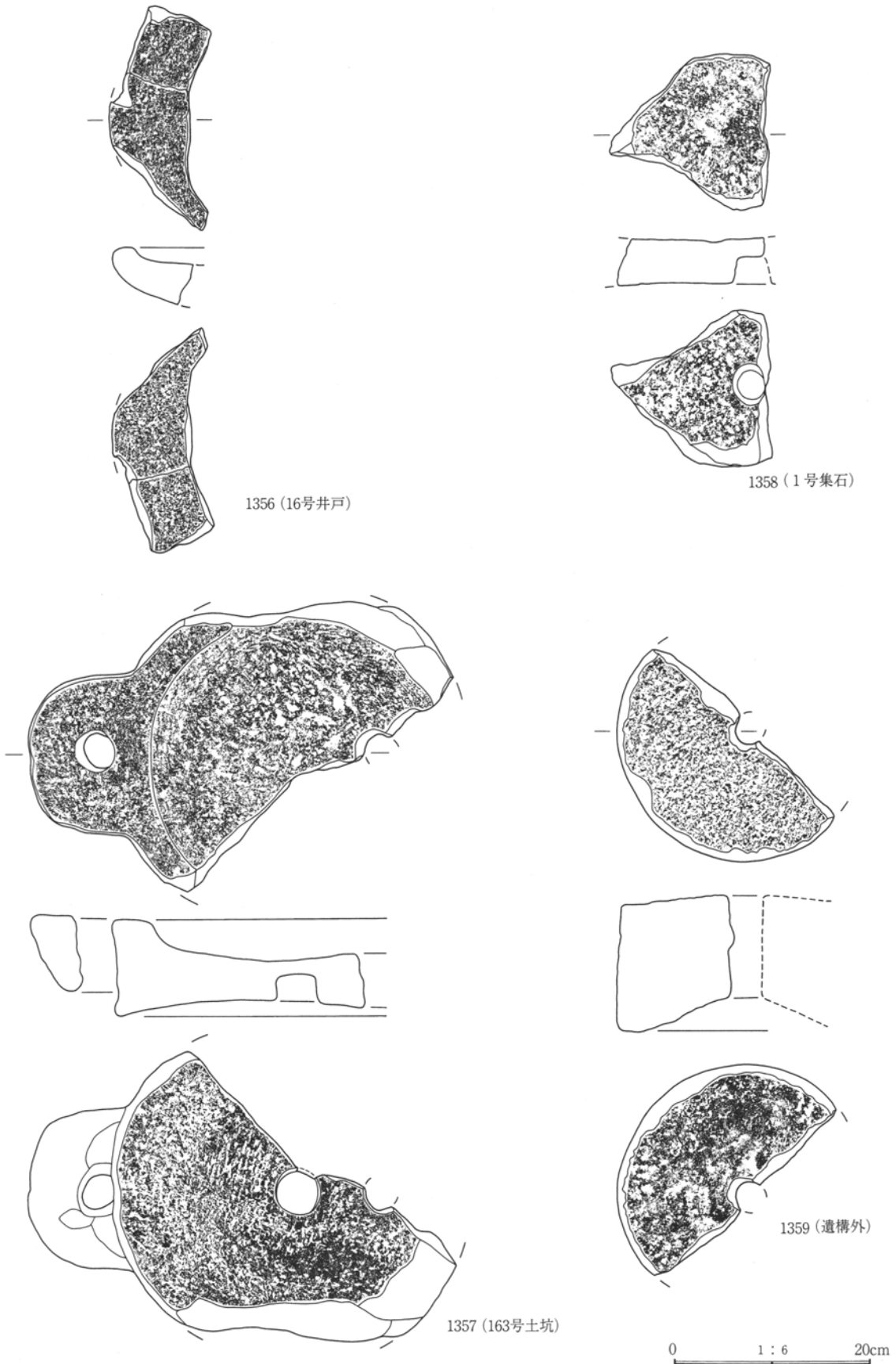
1350 (1号井戸)

0 1 : 6 20cm

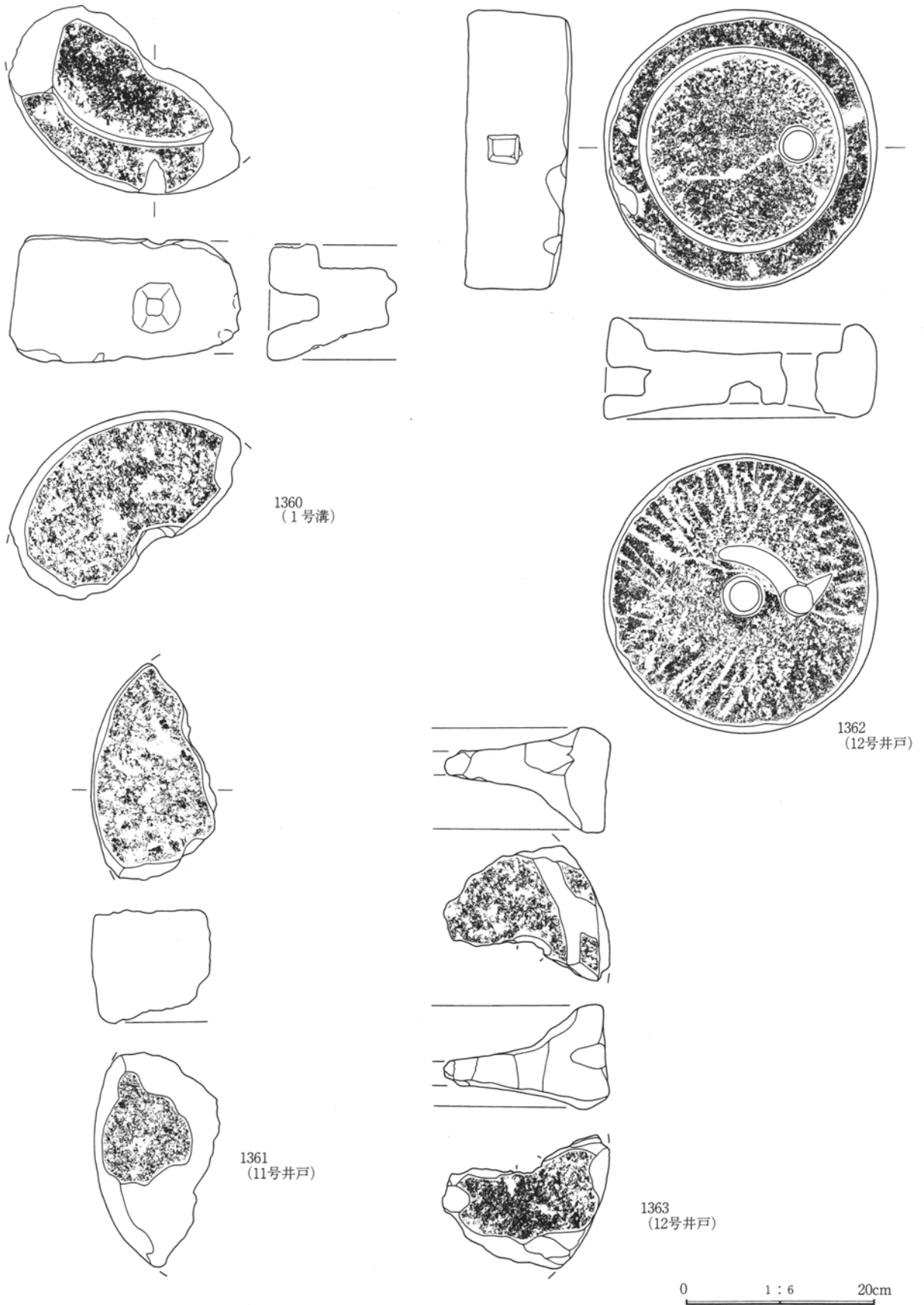
第241図 A区4・12号溝、1号井戸出土石臼



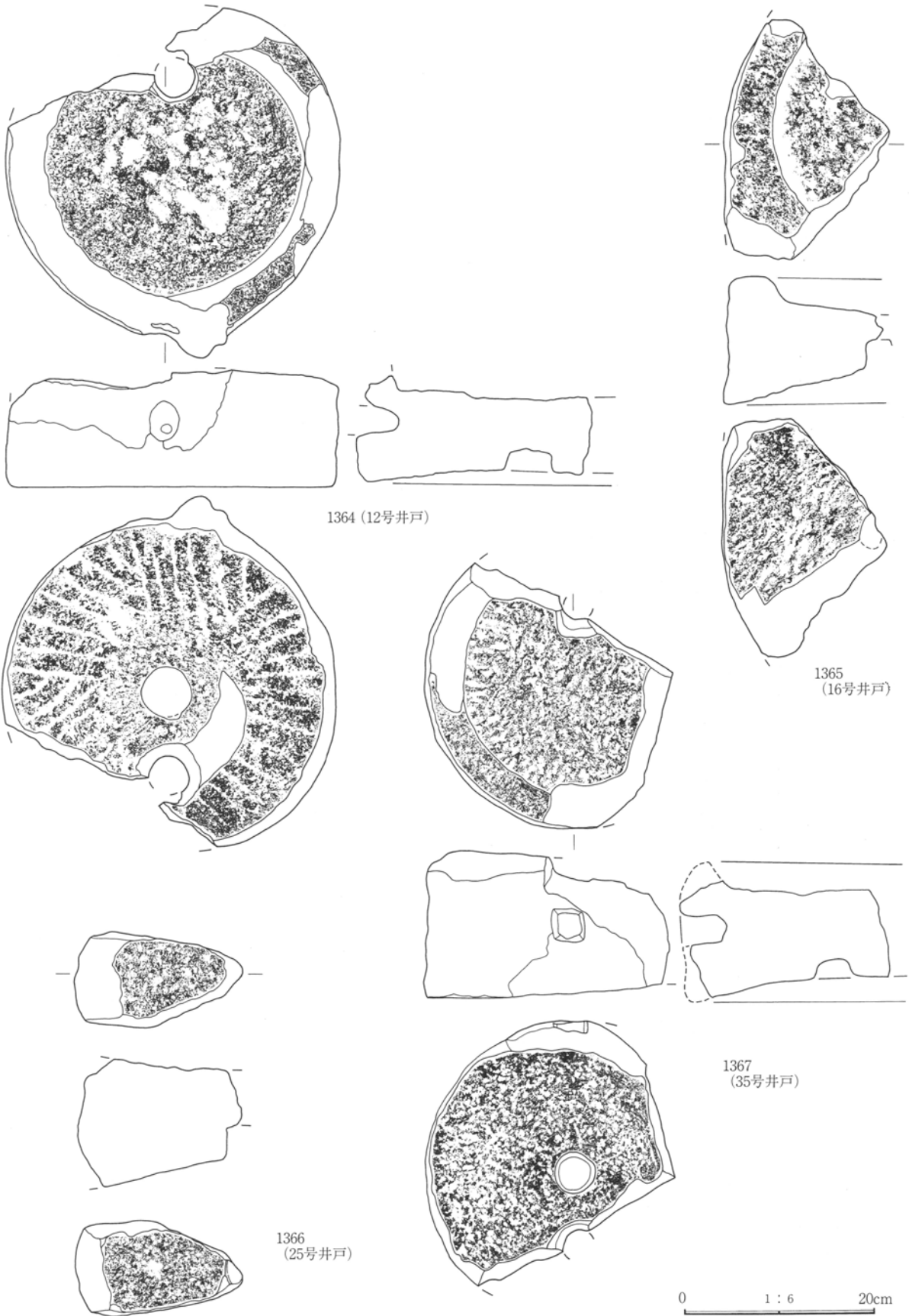
第242図 A区1・4・14号井戸出土石臼



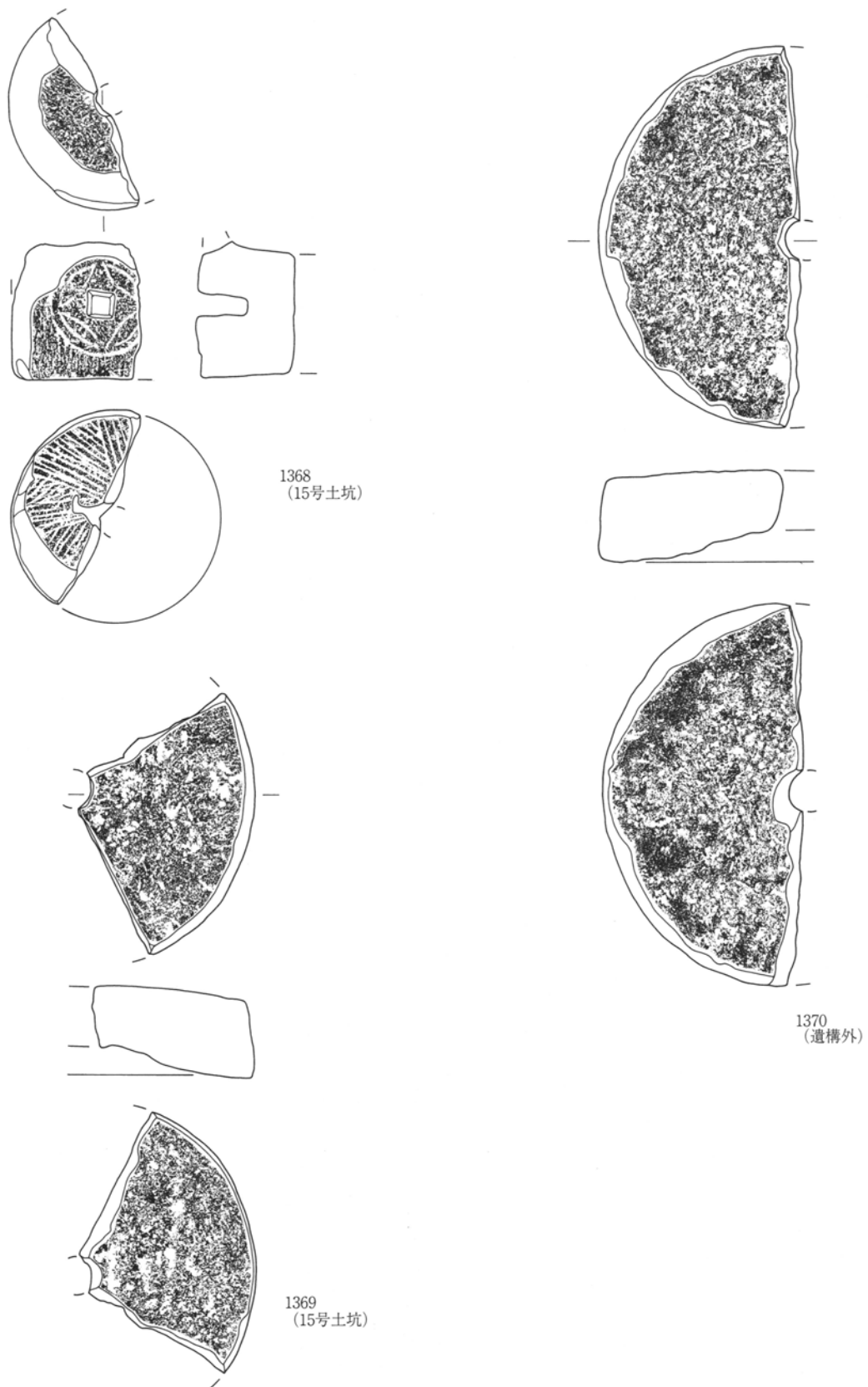
第243図 A区16号井戸、1号集石、163号土坑、遺構外出土石臼



第244図 B区1号溝、11・12号井戸出土石臼

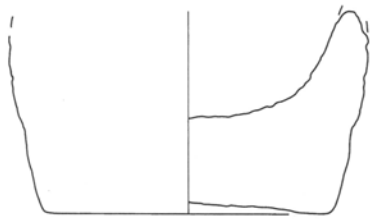


第245図 B区12・16・25・35号井戸出土石白

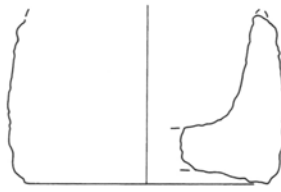


0 1:6 20cm

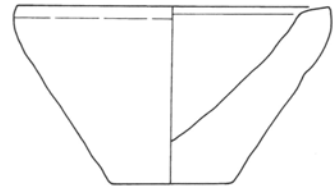
第246図 B区15号土坑出土石臼



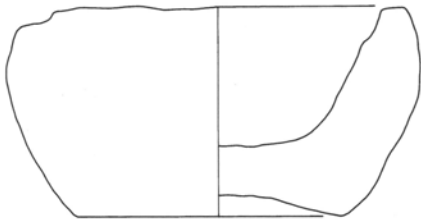
1371 (A区8号井戸)



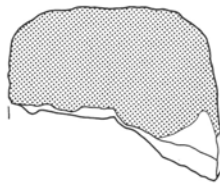
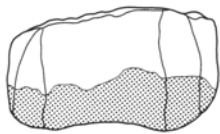
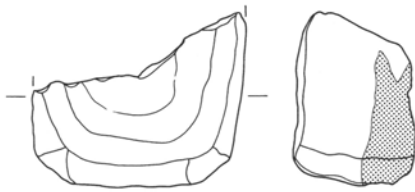
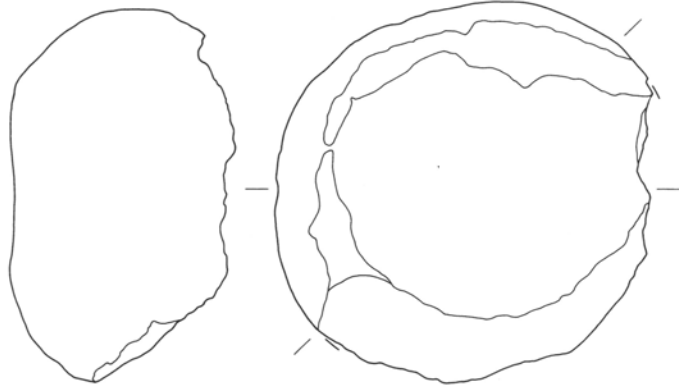
1372 (遺構外)



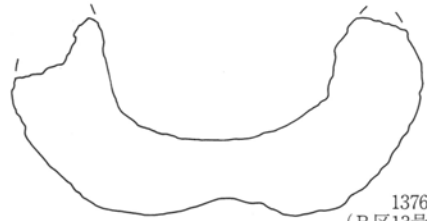
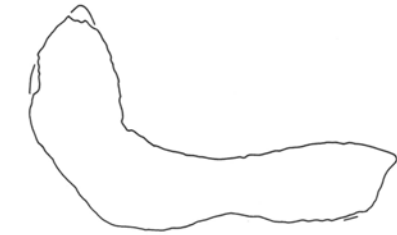
1373 (遺構外)



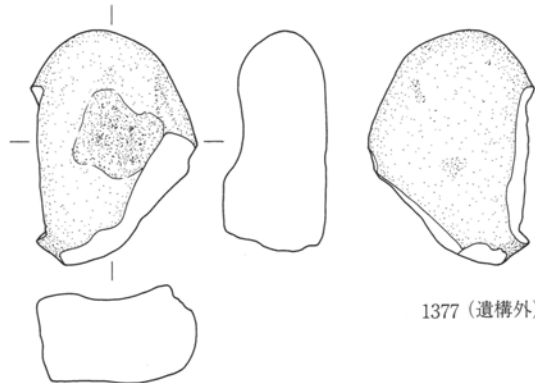
1374 (B区4号井戸)



1375 (B区6号溝)
アミ部は煤ける



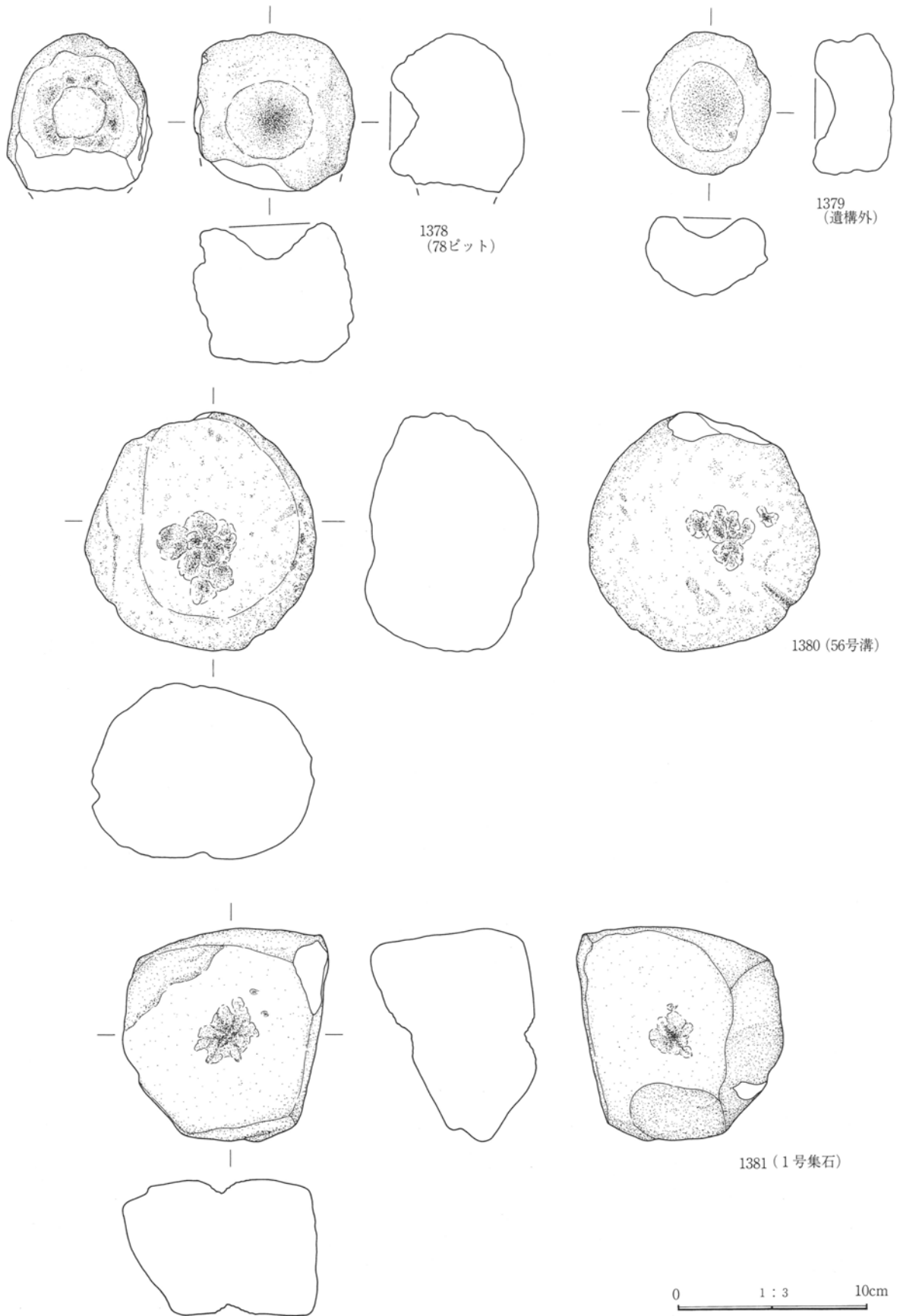
1376 (B区13号井戸)



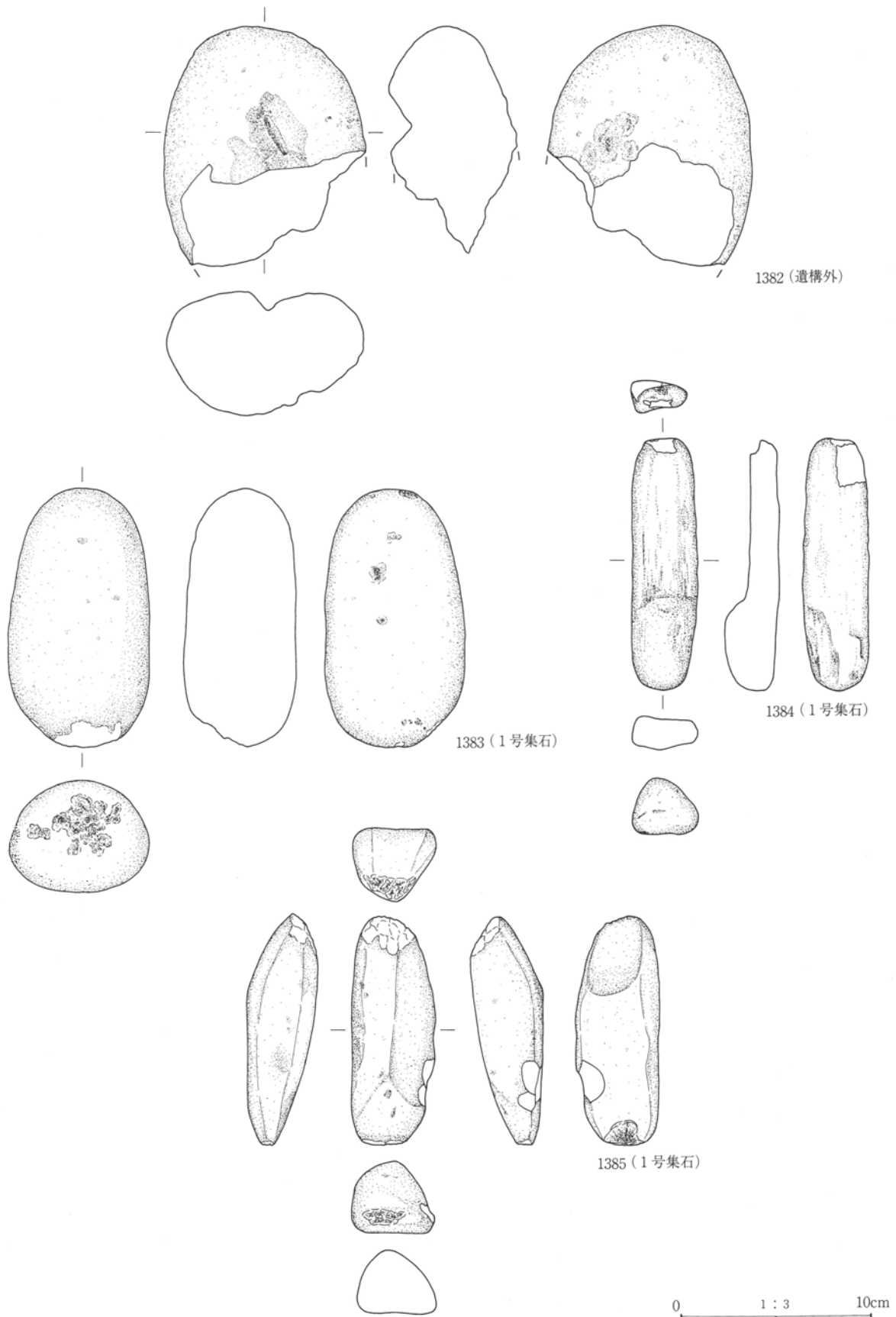
1377 (遺構外)

0 1:6 20cm

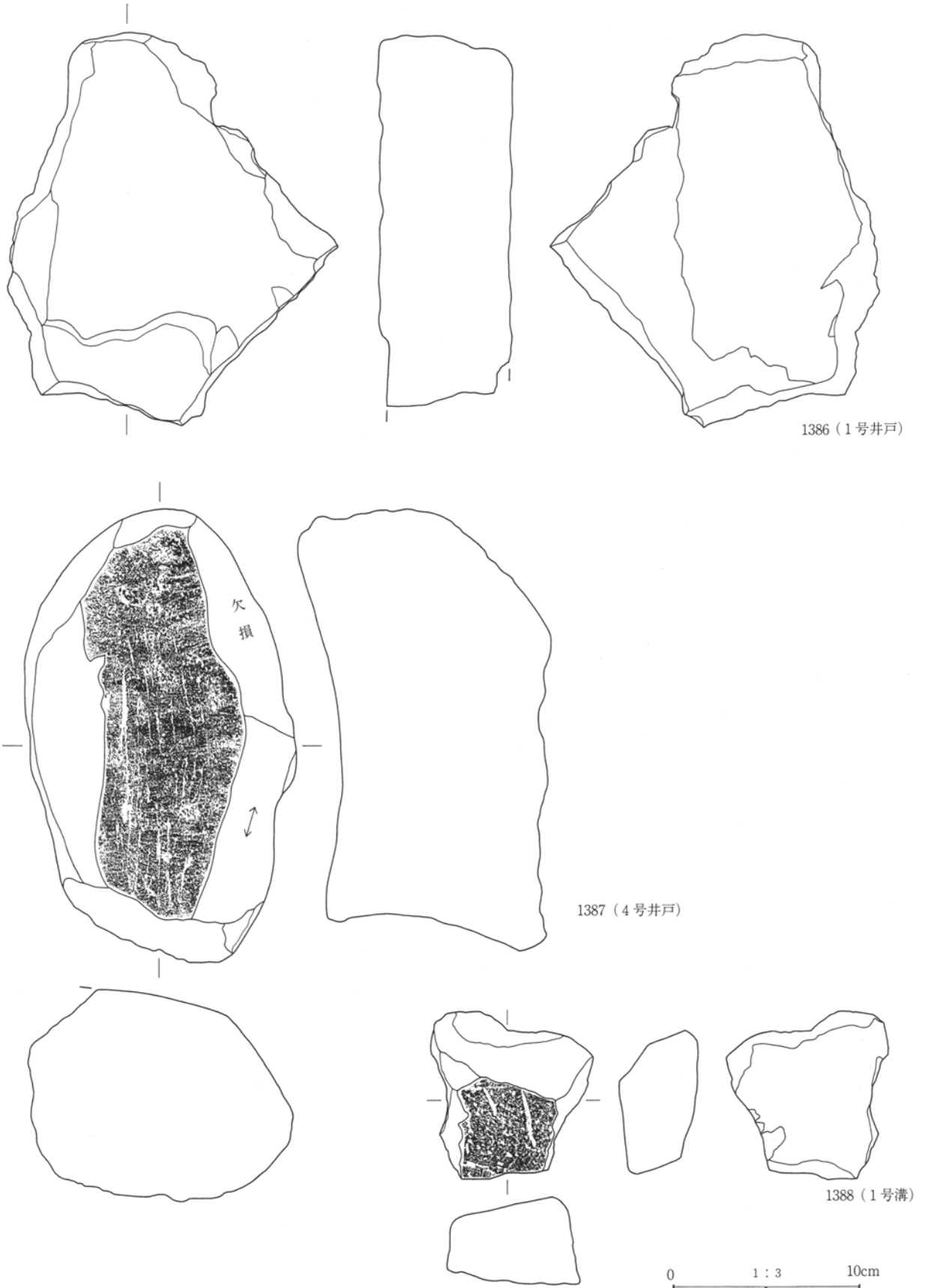
第247図 A区8号井戸、B区4・13号井戸、6号溝出土石製品



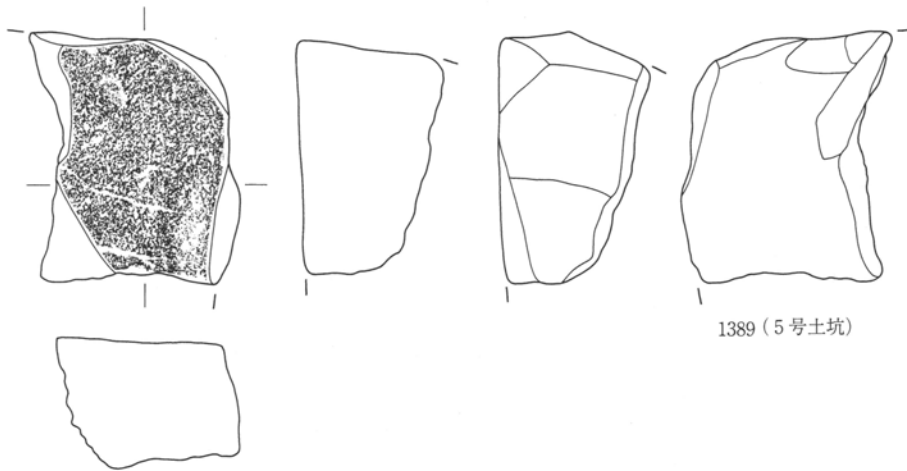
第248図 A区56号溝、78ピット、1号集石、B区遺構外出土石製品



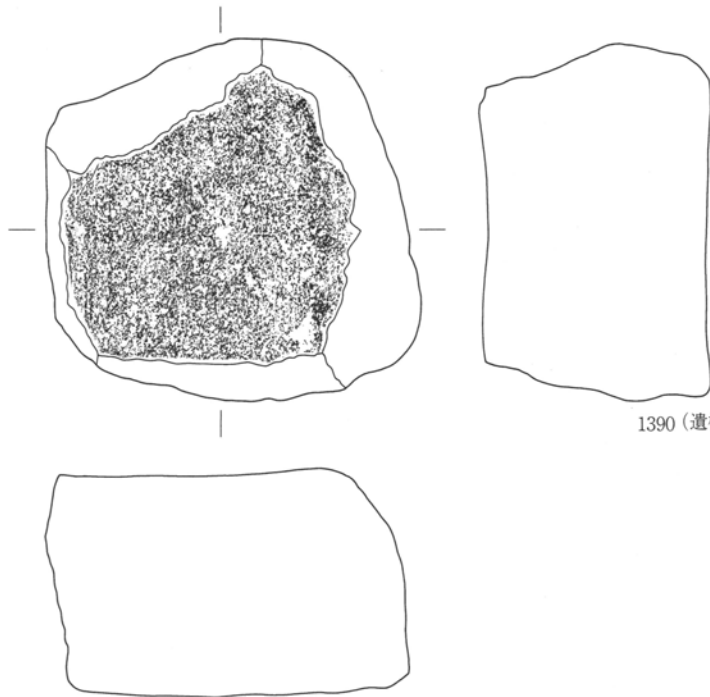
第249図 A区1号集石、遺構外出土石製品



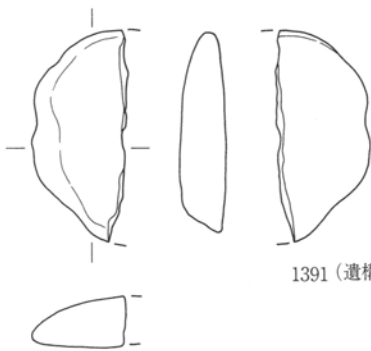
第250図 A区1号溝、1・4号井戸出土石製品



1389 (5号土坑)



1390 (遺構外)



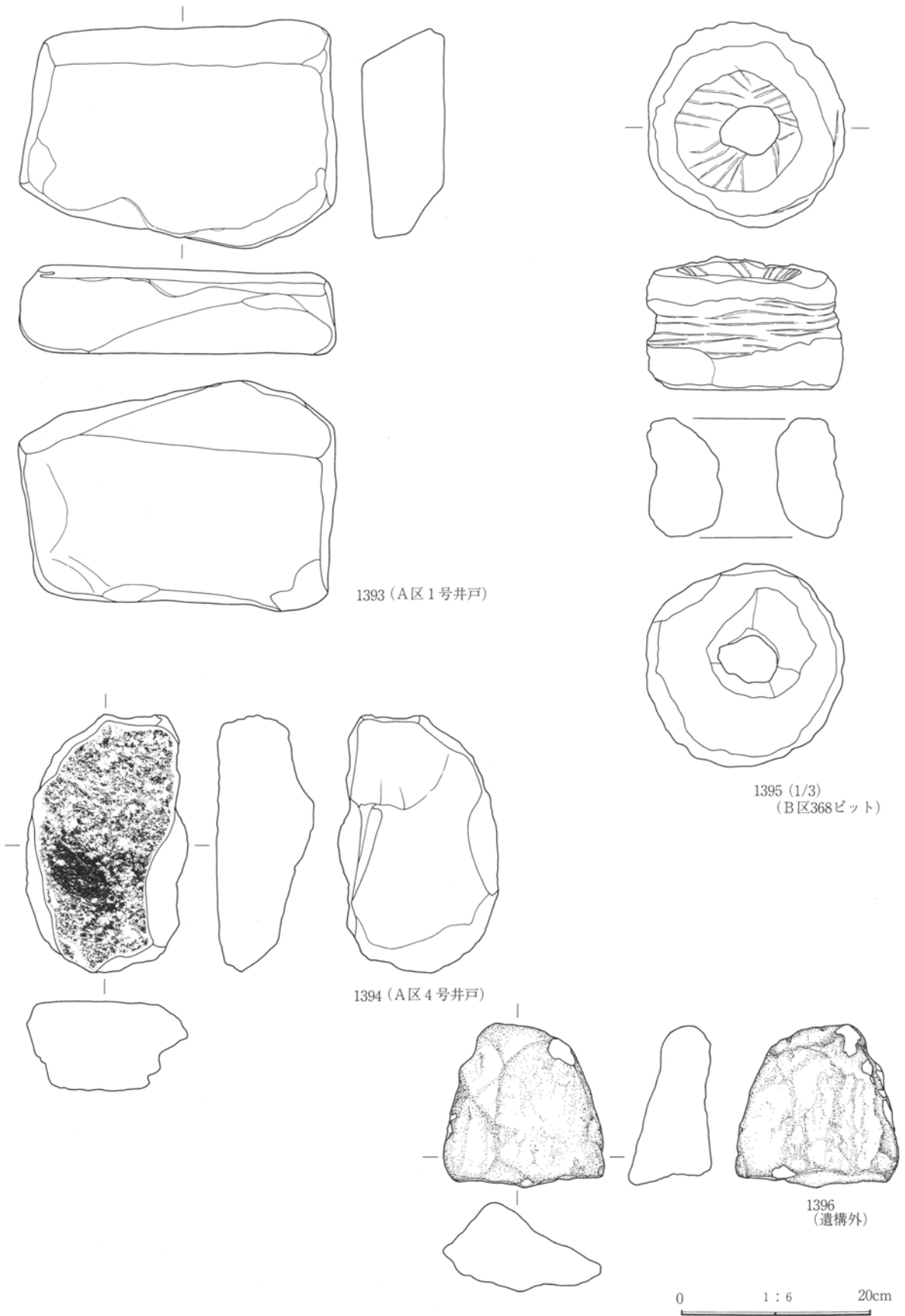
1391 (遺構外)



1392 (遺構外)

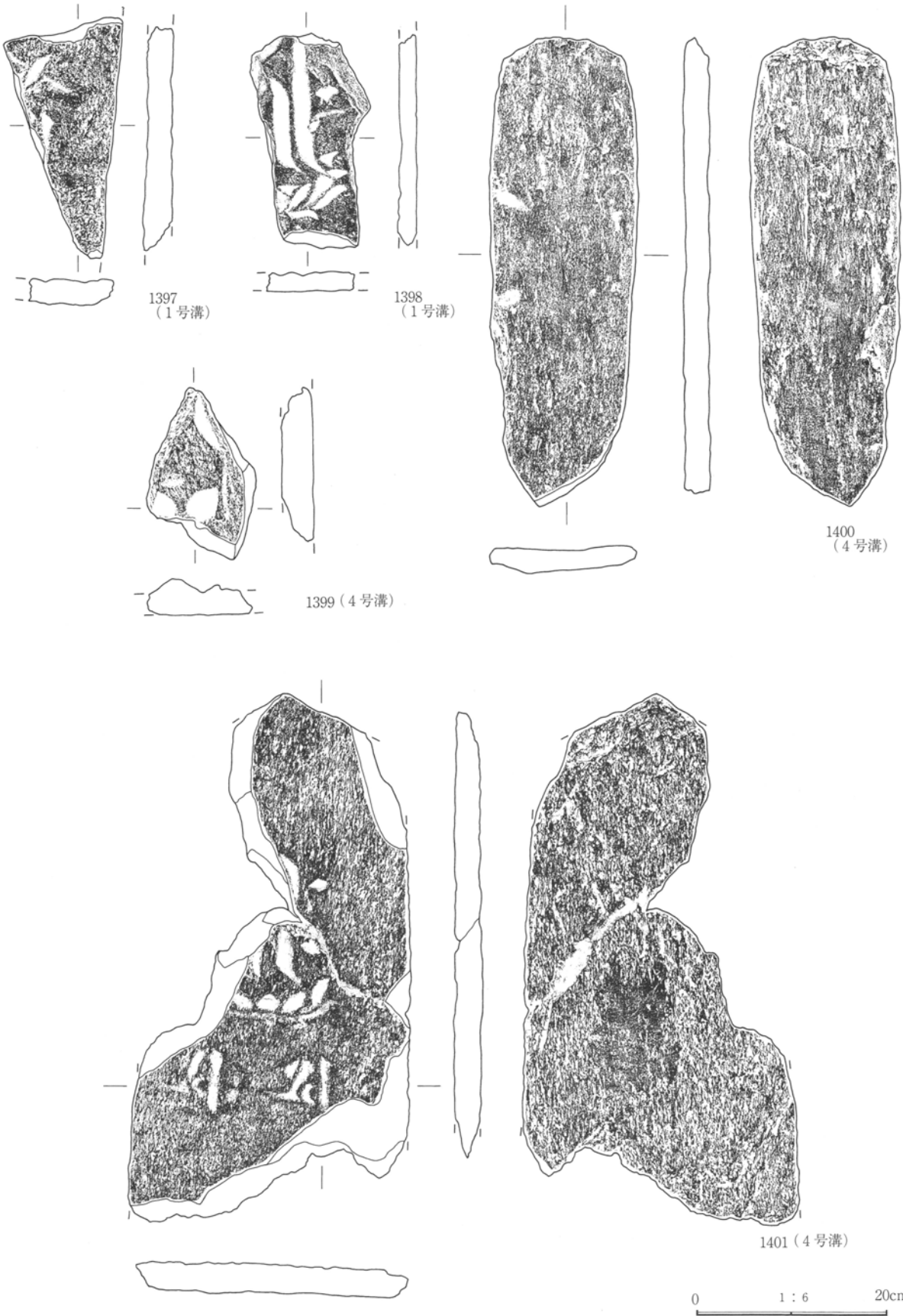
0 1 : 3 10cm

第251図 B区5号土坑出土石製品

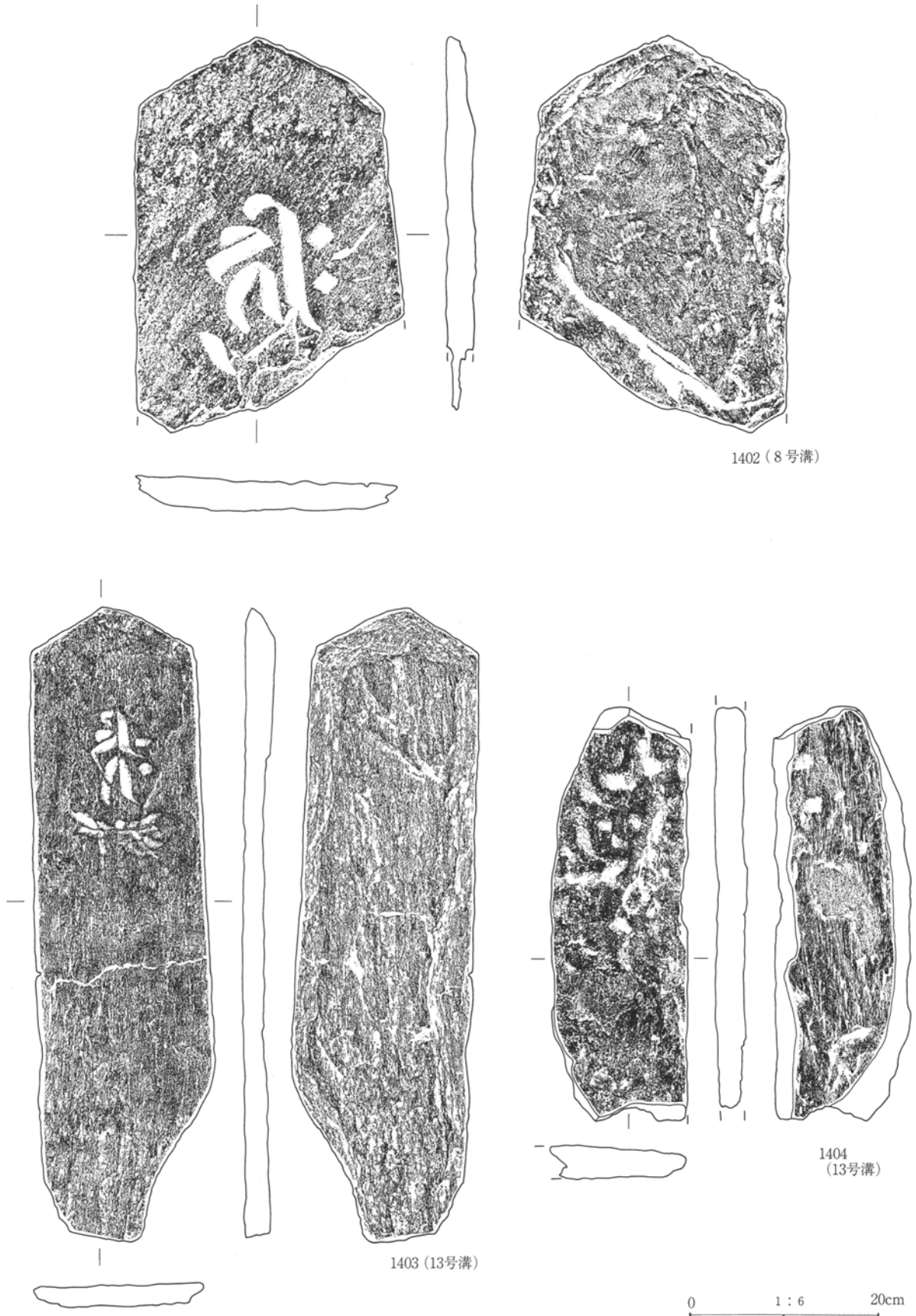


第252図 A区1・4号井戸、B区368ピット出土石製品

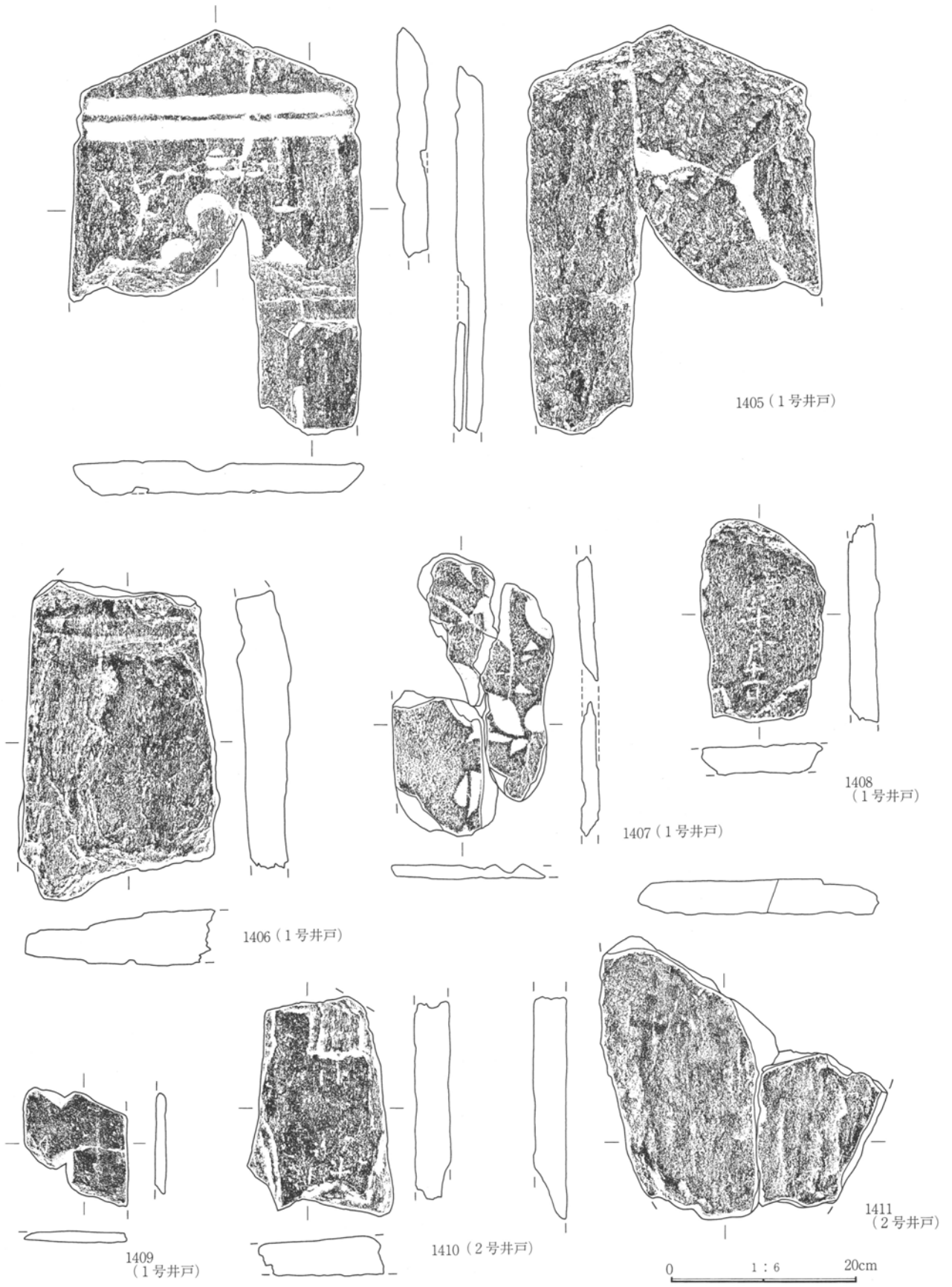
0 1:6 20cm



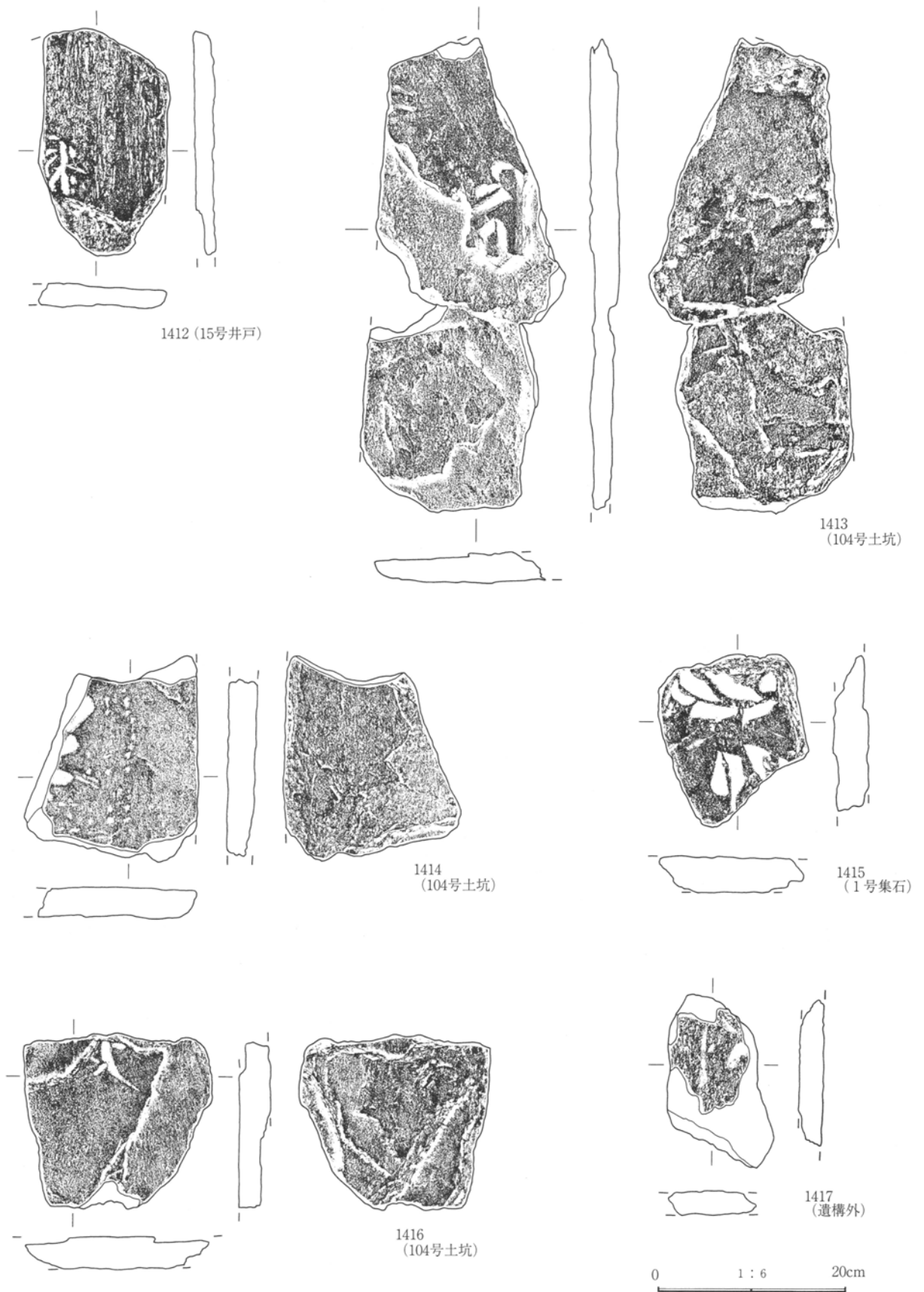
第253图 A区1·4号溝出土板碑



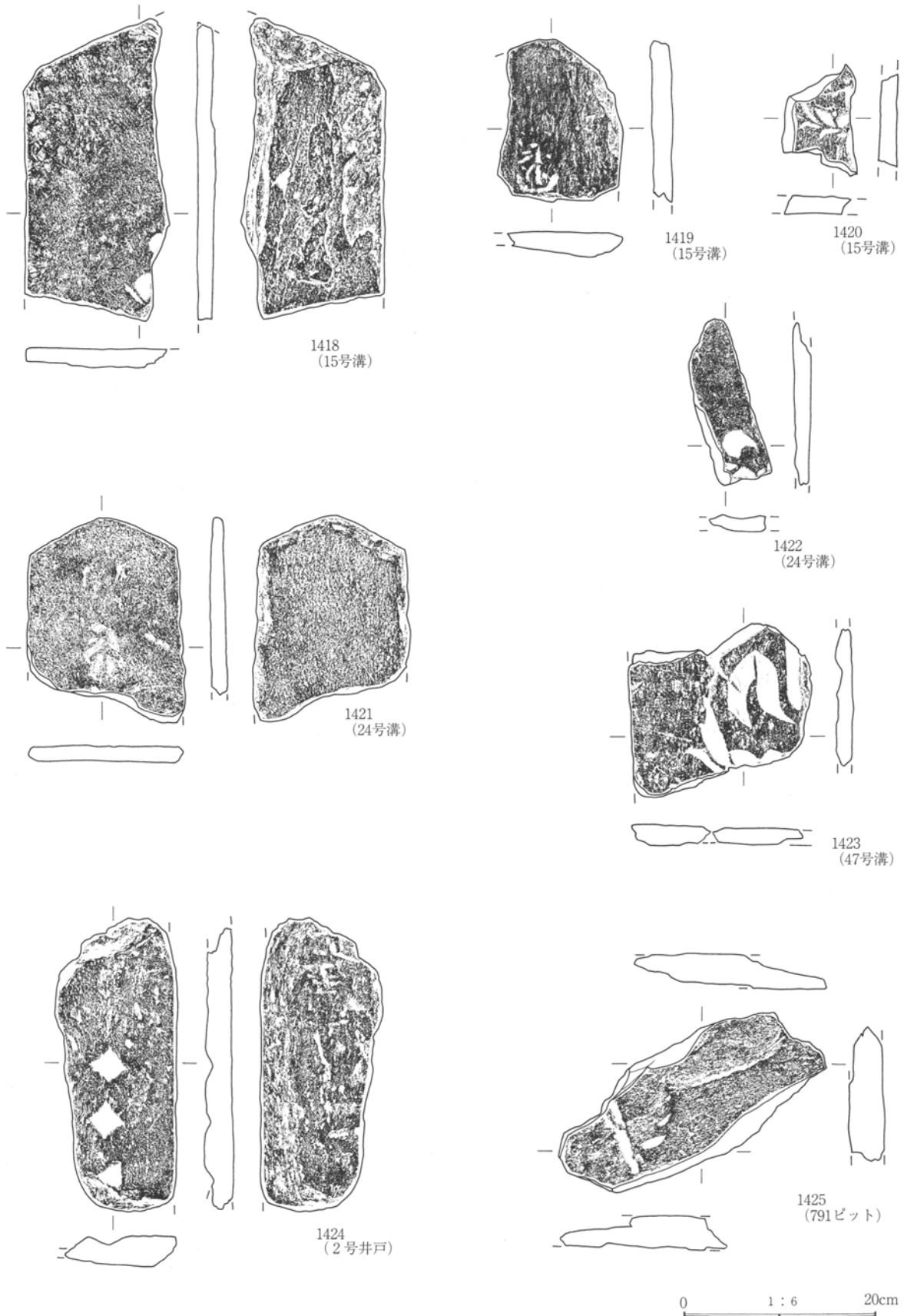
第254図 A区8・13号溝出土板碑



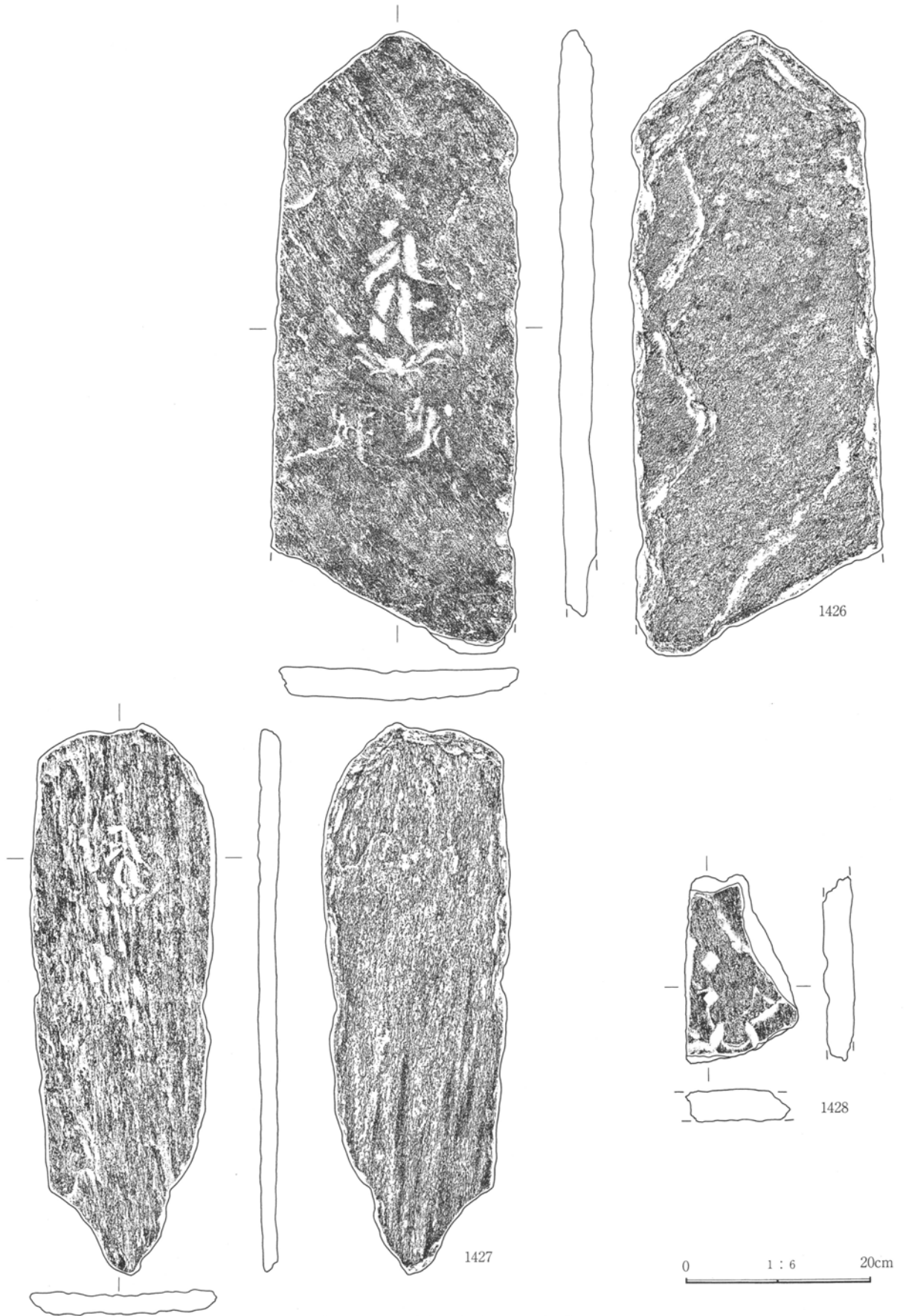
第255図 A区1・2号井戸出土板碑



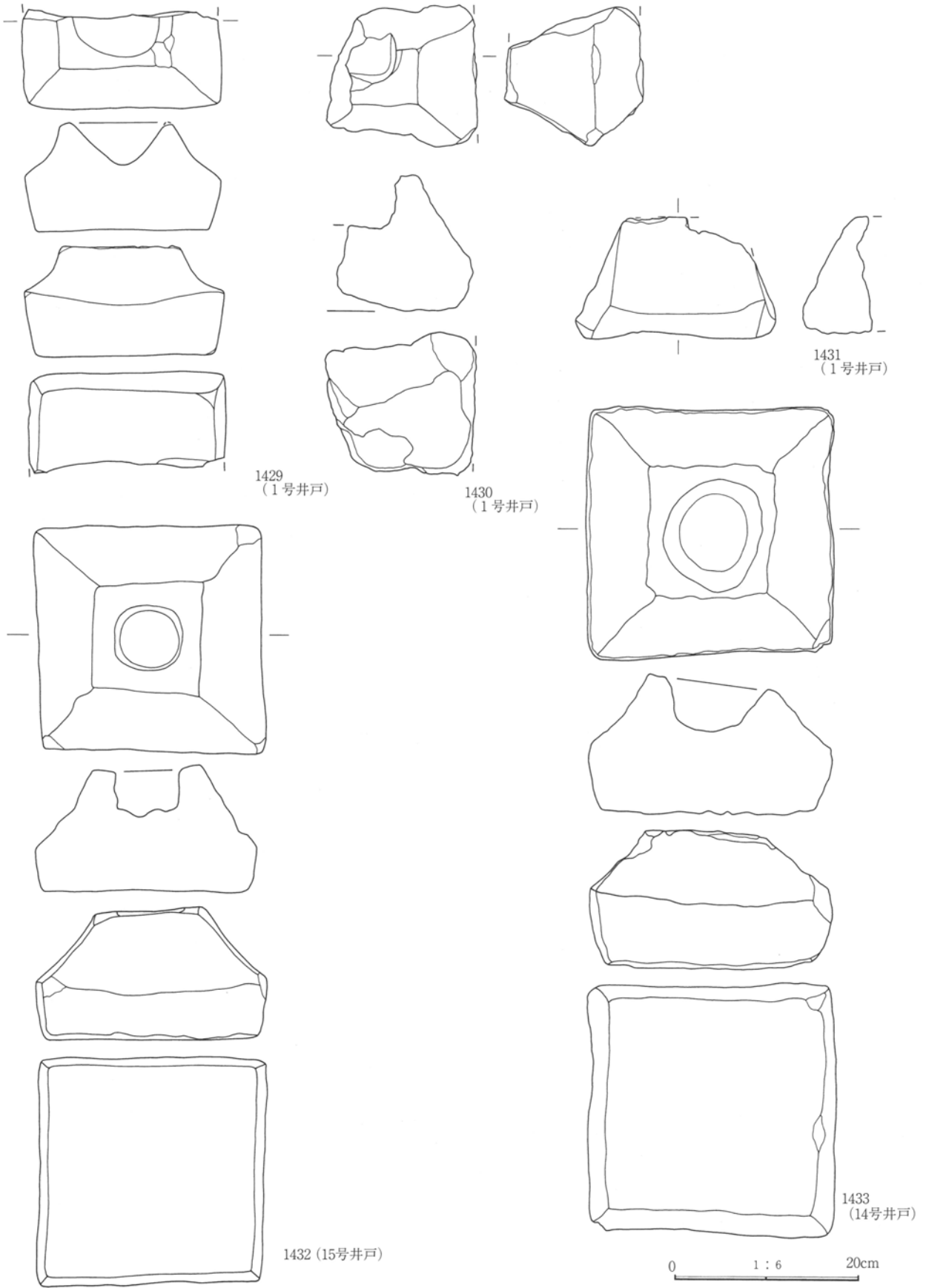
第256図 A区15号井戸、104号土坑、1号集石出土板碑



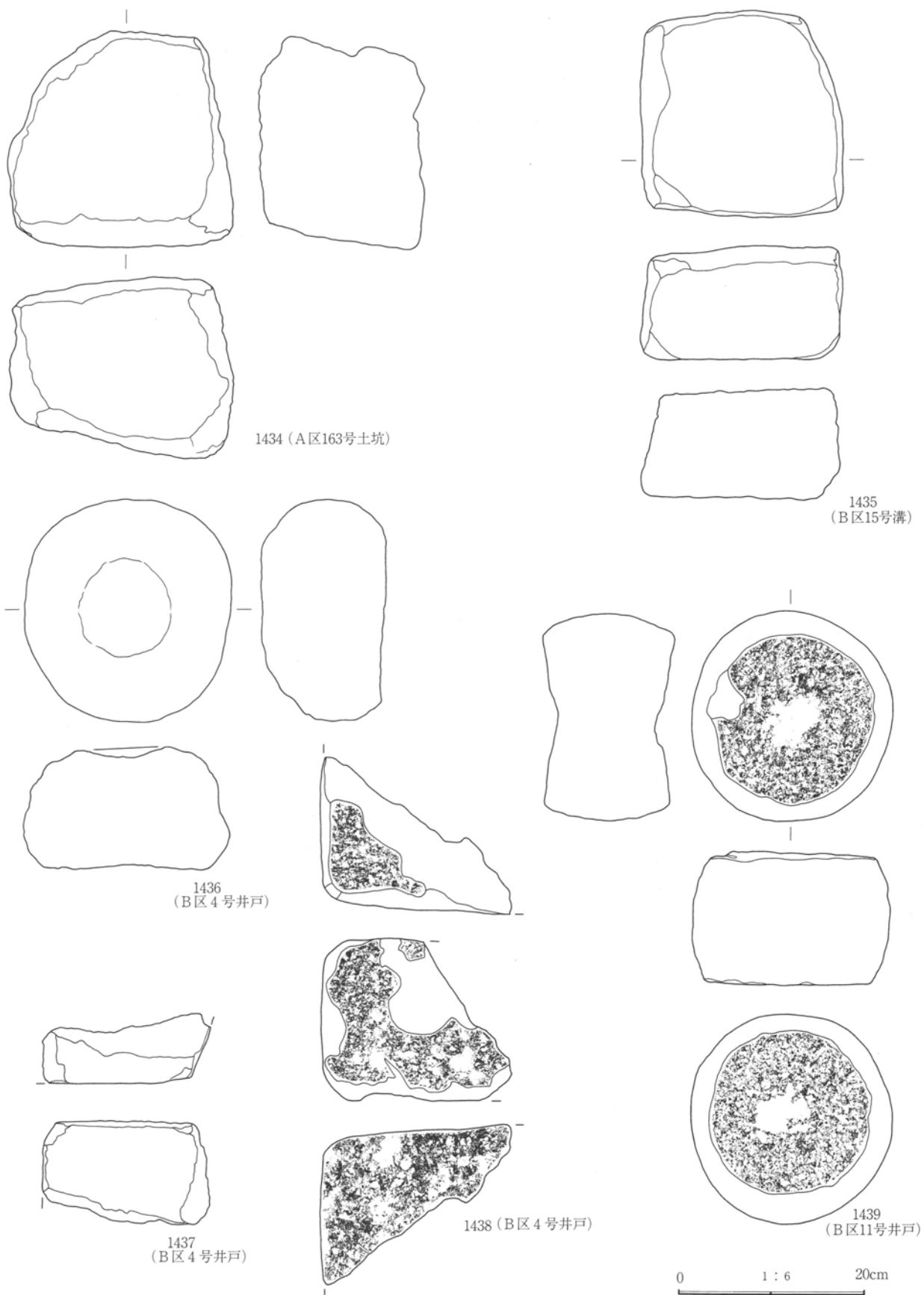
第257図 B区15・24・47号溝、2号井戸、791ピット出土板碑



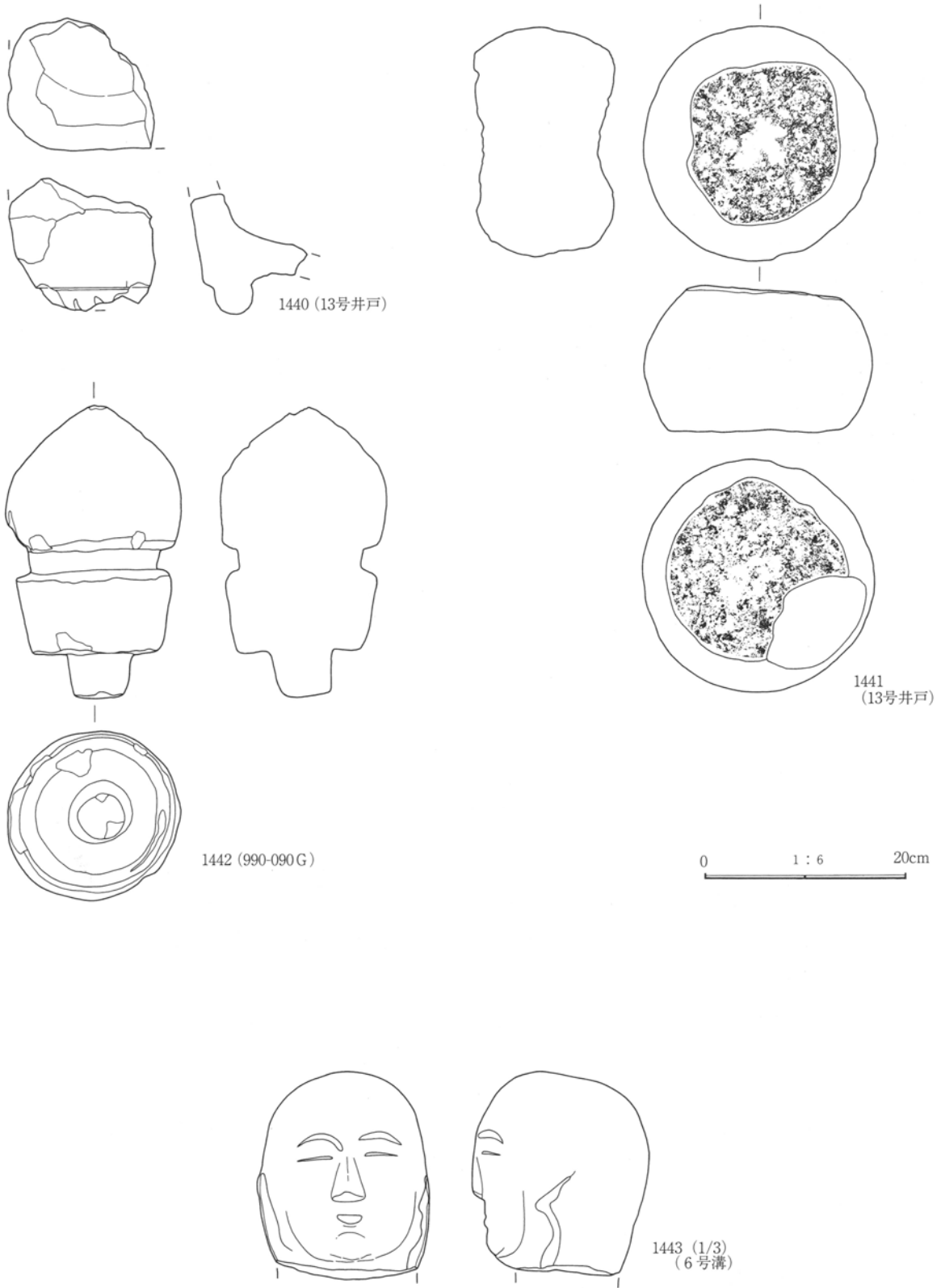
第258図 B区7号井戸出土板碑



第259図 A区1・14・15号井戸出土五輪塔



第260図 A区163号土坑、B区15号溝、4・11号井戸出土五輪塔



第261図 B区13号井戸出土五輪塔、6号溝出土地蔵菩薩像

出土遺物観察表

- 1 本書に図示掲載した出土遺物の計測値等について記載してある。
- 2 記載順は通し番号に従い、時代順、遺物種類順に掲げた。なお、遺物種類に従い記載項目が異なるので注意されたい。

番号	出土遺構	器種	出土位置	遺存状況	口径(cm)	底径(cm)	器高(cm)	文様・製作技法の特徴	備考
1	B1住居	S字甕	980-120	口~肩	14.6	—	—	口縁屈曲弱く2段目長い	
2	B1住居	甕	980-120	口~頸片	(16.2)	—	—	口外面斜刷毛目→横ナデ 口内面横斜刷毛目	北陸系か
3	B89土坑	高杯		杯のみ	18.8	—	—	内外面横ナデ	
4	B89土坑	直口壺		完形	14.0	5.5	16.8	口縁横ナデ、体削り、内面寛ナデ	
5	B89土坑	碗?		完形	8.2	4.8	6.1	内面指ナデ、口内外面横ナデ	
6	B108土坑	甕		口~胴片	(16.2)	—	—	刷毛目→斜削り	
7	B116土坑	直口壺		胴~底片3/4	—	4.4	—	頸内にしぼり目 胴内横刷毛目と寛ナデ	
8	B116土坑	S字甕		口縁片	(15.3)	—	—	口縁鋭く、1・2段同長、肩に横刷毛目	
9	B116土坑	高杯		口破片1/6	(13.0)	—	—	内外面縦研磨	
10	B116土坑	杯		口~底3/4	16.0	—	6.8	体~底削り→横研磨	
11	B117土坑	甕		一欠	14.0	6.8	23.2	口内面粗い研磨 胴外は斜研磨	
12	B204土坑	杯		口縁一欠	13.0	—	4.2	口唇突る、体~底削り	
13	B208土坑	直口壺		胴以下欠	7.8	—	—	体削り→刷毛目→研磨 内面ナデ	
14	B208土坑	(台付)甕		口~胴1/2	17.4	—	—	肩に煤付着 粗く浅い櫛歯刷毛目	在地系
15	Bグリッド	壺	985-115	口縁片1/4	(19.0)	—	—	口縁に浅い3本の凹線 肩内面指オサエ	東海系模倣
16	Bグリッド	壺	980-110	口縁破片	—	—	—	外面縦研磨 内面横研磨 口縁横ナデ 体寛ナデ	
17	Bグリッド	S字甕	980-120	口縁片1/4	(15.6)	—	—	外面刷毛目→削り 内面指ナデ 口縁横ナデ	
18	Bグリッド	S字甕	980-120	口縁片3/4	15.0	—	—	外面寛削り 内面指ナデで一条沈線	
19	Bグリッド	S字甕	980-120	口縁片1/4	(16.0)	—	—	外面刷毛目→削り	
20	Bグリッド	甕	980-120	口縁片1/6	(18.4)	—	—	口縁横ナデ 胴内面削り 口~肩外面斜刷毛目	北陸系
21	Bグリッド	甕	980-115	口縁片	(16.6)	—	—	口縁内外面横ナデ 体外面寛削り、内面ナデ	
22	Bグリッド	(壺)	985-115	胴下半	—	4.0	—	凹底 外面削り→ナデ	
23	Bグリッド	台付甕	980-110	脚~体片	—	—	—	体外面削り、内面寛ナデ 脚内外面ナデ	
24	Bグリッド	台付甕	980-115	脚	—	(8.8)	—	外面ナデ 内面寛ナデ	
25	Bグリッド	台付甕	980-110	脚片	—	10.0	—	外面ナデ 内面細かいしぼり目、底折り返し	
26	Bグリッド	罎	980-110	体~底片	—	—	—	外面ナデ、削り 内面指ナデ	
27	Bグリッド	高杯	980-110	杯1/2	18.0	—	—	口縁横ナデ 体寛削り、寛ナデ 内面粗い研磨	
28	Bグリッド	高杯	980-120	杯のみ1/3	(19.8)	—	—	外面ナデ	
29	Bグリッド	高杯	980-115	脚のみ	—	—	—	脚内面しぼり目 外面縦寛ナデ 外面に初痕	
30	Bグリッド	高杯	980-115	脚のみ	—	—	—	外面縦寛ナデ、内面横寛ナデ	
31	Bグリッド	高杯	005-110	脚片	—	—	—	外面縦寛ナデ 内面しぼり目	
32	Bグリッド	高杯	005-110	脚片	—	—	—	外面縦研磨 内面頂しぼり目、下半寛削り	
33	A190土坑	杯		口~底1/5弱	(12.2)	—	—	口縁横ナデ、底寛削り	

番号	出土遺構	器種	出土位置	遺存状況	口径(cm)	底径(cm)	器高(cm)	文様・製作技法の特徴	備考
34	A206土坑	甕		口縁片	(10.0)	—	—	口縁内外面横ナデ 頸内面削り	
35	B41溝	須恵碗	埋土	口~底片1/3	(13.0)	—	—	見込みに重ね焼き痕 右回転系切り	
36	B41溝	須恵碗	埋土	体~底	—	6.4	—	右回転系切り	
37	B41溝	須恵杯	埋土	口縁欠	—	5.8	—	右回転系切り	
38	B41溝	須恵大甕	埋土	底片	—	6.0	—	右回転系切り	
39	B41溝	杯		口~底片	(13.0)	—	—	口縁~内面横ナデ、体部指オサエ	
40	B41溝	台付甕	埋土	脚接合のみ	—	—	—	胴外面は斜刷毛目 脚内面ナデ	
41	B41溝	須恵大甕	埋土	頸	—	—	—	櫛歯波状文	
42	B41溝	灰釉瓶		頸片	—	—	—	灰釉口~肩にかかるがカセる	
43	B41溝	方形土製品			—	—	—	被熱色変、カマド材だろう	
44	B41溝	方形土製品			—	—	—	被熱色変、カマド材だろう	
45	B53溝	甕		口縁片	(19.0)	—	—	外面指オサエ、内外面横ナデ	
46	B53溝	須恵碗		体~底1/4	—	(7.0)	—	右回転系切り	
47	B53溝	灰釉皿		1/4	(15.0)	(7.8)	3.0	見込みに重ね焼き痕	光が丘1
48	B11土坑	杯		3/4	12.4	8.7	3.3	口縁横ナデ 底寛ナデ 底内面凹凸	
49	B11土坑	杯		口~底片1/3	(12.0)	(8.0)	(3.5)	口縁横ナデ 体指オサエ 底寛削り	
50	B11土坑	須恵碗		口~底片	—	7.0	—	右回転系切り	
51	B11土坑	須恵杯		体~底片1/2	—	5.7	—	右回転系切り	
52	B11土坑	須恵碗		底のみ	—	7.8	—	回転系切り(方向不明)	
53	B90土坑	杯		完形	12.9	—	3.3	底面に型づくりのしわを残し寛削り	
54	B90土坑	杯		口~底片1/3	(12.0)	—	—	内外面横ナデ、底寛削り	
55	B90土坑	小型甕		口~体片1/4	(10.0)	—	—	口縁横ナデ 胴外面横~斜削り、内面横寛ナデ	
56	B107土坑	杯		口~底2/3	13.0	—	3.4	口縁横ナデ、体~底寛削り	
57	B200土坑	須恵碗		体~底片	—	6.8	—	右回転系切り	吉井、藤岡
58	B111土坑	杯		口縁一欠	12.6	6.0	3.9	体指オサエ 内面全体ナデ 底面型しわ	
59	B111土坑	須恵碗	埋土	口縁片1/4	(12.2)	—	—	右回転	
60	B111土坑	須恵杯		口~底片2/3	13.4	5.8	4.1	右回転	
61	B111土坑	須恵杯		完形	13.4	6.0	4.0	右回転	
62	B111土坑	須恵杯		口縁一欠	13.6	5.8	4.1	右回転	
63	B111土坑	須恵杯		口縁1/4欠	12.8	4.8	4.1	器面剥離著しい 内面墨書か?判読不明	
64	B111土坑	須恵碗		口~底片1/3	(15.0)	(6.5)	4.8	右回転	
65	B111土坑	須恵碗		完形	14.5	6.5	6.5	右回転	
66	B111土坑	須恵杯	埋土	体~底片	—	5.6	—	(右回転)	
67	B111土坑	須恵甕		口縁片	(31.0)	—	—	内面指ナデ	
68	Bグリッド	碗	980-110	体~底	—	6.6	—	左回転系切り 内面ナデ	
69	Bグリッド	碗	980-120	高台片	—	(6.6)	—	右回転系切り	藤岡、吉井
70	C大畦	杯	耕土	口縁1/3欠	13.5	—	3.3	内外面横ナデ 内面底ナデ 底寛削り	

258	A 1 井戸	土師質	杯	口~底片	(12.8)	6.8	2.2	片口状の摩滅	糸切り難し後、ナデが削りをしているようにみえるが不明瞭
259	A 1 井戸	土師質	杯	口~底片	12.6	7.5	2.8	左回転	
260	A 1 井戸	土師質	杯	口~底片	(12.6)	7.4	3.0	左回転	
261	A 1 井戸	土師質	杯	口~底片	(12.7)	8.2	3.2	左回転	
262	A 1 井戸	土師質	杯	口~底片	13.2	8.3	2.9	回転方向不明	「トチン」状粘土瘤1ヶ
263	A 1 井戸	土師質	杯	口~底片	12.8	8.1	2.2	左回転	
264	A 1 井戸	土師質	杯	完形	12.4	7.3	2.6	左回転	
265	A 1 井戸	土師質	杯	完形	12.5	7.9	2.5	(左回転)	器表面剥離著しい
266	A 1 井戸	土師質	杯	口~底片	12.5	7.0	2.9	左回転	
267	A 1 井戸	土師質	杯	口~底片	(12.6)	7.2	2.7	左回転	
268	A 1 井戸	土師質	杯	口~底片	12.6	7.6	2.9	左回転	
269	A 1 井戸	土師質	杯	口~底片	(12.6)	7.8	3.0	左回転	
270	A 1 井戸	土師質	杯	口縁一部欠	12.5	7.0	2.4	左回転	片口状の摩滅
271	A 1 井戸	土師質	杯	口縁一部欠	12.4	6.6	2.6	左回転	
272	A 1 井戸	土師質	杯	完形	12.3	7.5	2.7	左回転	
273	A 1 井戸	土師質	杯	口~底片	(12.5)	8.0	2.7	左回転	
274	A 1 井戸	土師質	杯	口~底片	(12.4)	7.4	2.7	回転方向不明	糸切痕摩滅
275	A 1 井戸	土師質	杯	口~底片	12.4	7.3	3.0	(左回転)	
276	A 1 井戸	土師質	杯	口~底片	12.5	7.9	2.8	底部剥離ないし摩滅	
277	A 1 井戸	土師質	杯	口縁一部欠	12.4	7.0	2.8	左回転	
278	A 1 井戸	土師質	杯	口縁一部欠	12.3	7.7	3.0	左回転	
279	A 1 井戸	土師質	杯	口縁一部欠	12.5	7.7	3.0	左回転	
280	A 1 井戸	土師質	杯	口縁一部欠	12.4	7.3	3.0	左回転	
281	A 1 井戸	土師質	杯	口縁一部欠	12.3	8.0	2.8	回転方向不明	糸切痕摩滅
282	A 1 井戸	土師質	杯	口~底片	(12.4)	7.5	2.5	左回転	
283	A 1 井戸	土師質	杯	口~底片	12.4	7.8	2.7	左回転	
284	A 1 井戸	土師質	杯	口~底片	12.4	7.8	3.0	(左回転)	
285	A 1 井戸	土師質	杯	口~底片	12.4	8.0	2.8	左回転	
286	A 1 井戸	土師質	杯	完形	12.2	7.0	2.7	左回転	
287	A 1 井戸	土師質	杯	口~底一部欠	12.3	7.2	2.4	左回転	
288	A 1 井戸	土師質	杯	口縁一部欠	12.4	8.0	2.3	左回転	
289	A 1 井戸	土師質	杯	口~底片	(12.3)	7.5	3.5	糸切痕不明瞭	
290	A 1 井戸	土師質	杯	完形	12.2	7.2	3.2	左回転	
291	A 1 井戸	土師質	杯	口~底片	(12.6)	7.8	2.8	左回転	
292	A 1 井戸	土師質	杯	完形	12.2	7.3	3.0	左回転	
293	A 1 井戸	土師質	杯	口~底片	(12.2)	7.0	2.6	左回転	
294	A 1 井戸	土師質	杯	口~底片	12.2	7.1	3.0	左回転	
295	A 1 井戸	土師質	杯	口~底片	12.2	7.6	2.5	左回転	
296	A 1 井戸	土師質	杯	口~底片	(12.2)	7.5	2.7	左回転	指押圧痕
297	A 1 井戸	土師質	杯	口~底片	12.2	7.8	3.0	左回転	
298	A 1 井戸	土師質	杯	口~底片	(12.2)	8.0	3.5	(左回転)	
299	A 1 井戸	土師質	杯	口~底片	(12.6)	7.6	2.9	左回転	
300	A 1 井戸	土師質	杯	口~底片	12.3	7.6	2.7	(左回転)	
301	A 1 井戸	土師質	杯	完形	11.9	7.6	2.7	左回転	
302	A 1 井戸	土師質	杯	口~底片	(12.0)	8.0	2.7	被熱痕	左回転 口縁片口状に摩滅
303	A 1 井戸	土師質	杯	口~底片	(12.5)	7.5	3.1	左回転	
304	A 1 井戸	土師質	杯	口~底片	(12.4)	7.6	2.9	(左回転)	底部摩滅
305	A 1 井戸	土師質	杯	口~底片	(12.2)	(8.0)	3.0	左回転	
306	A 1 井戸	土師質	杯	口~底片	12.6	7.5	3.0	左回転	
307	A 1 井戸	土師質	杯	口~底片	12.0	7.4	2.5	(左回転)	糸切痕不明瞭
308	A 1 井戸	土師質	杯	口縁一部欠	12.2	7.3	2.8	左回転	
309	A 1 井戸	土師質	杯	口~底一部欠	12.0	7.8	3.1	左回転	
310	A 1 井戸	土師質	杯	口~底片	(12.4)	7.4	2.6	左回転	
311	A 1 井戸	土師質	杯	完形	11.7	7.0	2.2	左回転	
312	A 1 井戸	土師質	杯	口~底片	12.7	8.1	3.1	左回転	底部摩滅ないし剥離
313	A 1 井戸	土師質	杯	口~底片	12.6	(7.5)	3.0	(左回転)	
314	A 1 井戸	土師質	杯	口~底片	(12.6)	(7.4)	3.2	左回転	
315	A 1 井戸	土師質	杯	口~底片	12.0	8.0	2.9	(左回転)	
316	A 1 井戸	土師質	杯	口~底片	12.3	8.4	2.9	左回転	底部剥離
317	A 1 井戸	土師質	杯	口~底片	(12.7)	7.0	2.8	(左回転)	底部摩滅
318	A 1 井戸	土師質	杯	口~底片	12.2	8.0	2.9	(左回転)	糸切痕摩滅
319	A 1 井戸	土師質	杯	口~底片	(12.0)	7.5	3.7	左回転	
320	A 1 井戸	土師質	杯	口~底一部欠	12.1	8.3	2.9	左回転	
321	A 1 井戸	土師質	杯	口~底片	(12.0)	(7.0)	2.3	左回転	
322	A 1 井戸	土師質	杯	口~底片	(11.8)	7.0	2.3	(左回転)	
323	A 1 井戸	土師質	杯	口~底片	(12.0)	7.5	2.7	左回転	
324	A 1 井戸	土師質	杯	口~底片	(12.1)	7.2	2.5	左回転	
325	A 1 井戸	土師質	杯	口~底片	11.8	7.2	2.2	(左回転)	底部摩滅
326	A 1 井戸	土師質	杯	完形	11.8	7.4	2.9	左回転	
327	A 1 井戸	土師質	杯	口縁一部欠	11.7	6.7	2.4	左回転	
328	A 1 井戸	土師質	杯	口~底一部欠	11.7	6.7	2.6	左回転	
329	A 1 井戸	土師質	杯	完形	11.6	7.2	2.8	左回転	
330	A 1 井戸	土師質	杯	口~底片	(12.0)	7.8	3.0	左回転	
331	A 1 井戸	土師質	杯	口~底片	12.4	7.8	2.4	回転不明	底部摩滅
332	A 1 井戸	土師質	杯	口~底片	(12.6)	7.0	2.7	左回転	
333	A 1 井戸	土師質	杯	口~底片	(11.8)	7.2	2.1	左回転	
334	A 1 井戸	土師質	杯	口~底一部欠	11.7	6.7	2.7	左回転	
335	A 1 井戸	土師質	杯	口~底片	12.5	7.6	2.5	左回転	
336	A 1 井戸	土師質	杯	口縁一部欠	12.0	7.4	2.4	左回転	
337	A 1 井戸	土師質	杯	口縁一部欠	12.0	7.0	2.6	(左回転)	糸切痕摩滅
338	A 1 井戸	土師質	杯	口~底片	(12.0)	7.2	2.9	口縁摩滅して片口状	糸切り難し後ナデか？痕跡は不明瞭で擦痕あり
339	A 1 井戸	土師質	杯	口縁一部欠	12.0	7.0	2.7	左回転	
340	A 1 井戸	土師質	杯	底一部欠	12.0	7.5	2.7	左回転	
341	A 1 井戸	土師質	杯	口~底片	(12.0)	7.6	3.0	左回転	
342	A 1 井戸	土師質	杯	口縁一部欠	11.2	7.6	2.3	(左回転)	
343	A 1 井戸	土師質	杯	口~底片	11.2	7.0	2.4	左回転	
344	A 1 井戸	土師質	杯	口~底片	11.0	7.3	2.5	左回転	
345	A 1 井戸	土師質	杯	口縁一部欠	11.0	7.0	2.9	左回転	糸切痕不明瞭
346	A 1 井戸	土師質	杯	口~底片	(11.2)	7.0	2.8	左回転	
347	A 1 井戸	土師質	杯	口~底片	(10.8)	7.0	2.8	左回転	
348	A 1 井戸	土師質	杯	口縁一部欠	11.6	6.7	2.6	左回転	
349	A 1 井戸	土師質	杯	口~底一部欠	11.2	7.0	2.3	左回転	
350	A 1 井戸	土師質	杯	完形	11.8	8.0	2.9	左回転	糸切り時のひっかかり
351	A 1 井戸	土師質	杯	底一部欠	12.1	8.0	2.7	左回転	
352	A 1 井戸	土師質	杯	口~底片	(12.0)	8.0	2.3	左回転	

第5章 出土遺物観察表

353	A 1 井戸	土師質	杯	完形	12.1	7.0	2.6	左回転	
354	A 1 井戸	土師質	杯	口～底片	(12.0)	7.4	2.5	左回転	
355	A 1 井戸	土師質	杯	完形	11.9	7.3	2.6	左回転	
356	A 1 井戸	土師質	杯	完形	11.9	7.0	2.5	左回転	
357	A 1 井戸	土師質	杯	完形	11.7	6.7	2.4	左回転	
358	A 1 井戸	土師質	杯	口～底片	11.7	7.3	2.3	左回転	轆なつくり
359	A 1 井戸	土師質	杯	完形	11.6	7.4	2.9	左回転	糸切り後、蒸状具による擦痕残す
360	A 1 井戸	土師質	杯	口縁一部欠	11.6	7.2	3.0	左回転	
361	A 1 井戸	土師質	杯	口縁一部欠	11.8	7.5	2.5	左回転	片口状の割れないし摩滅
362	A 1 井戸	土師質	杯	口～底片	(11.7)	7.0	2.1	左回転	
363	A 1 井戸	土師質	杯	完形	11.6	7.8	2.7	左回転	
364	A 1 井戸	土師質	杯	口～底片	11.6	6.8	2.6	左回転	
365	A 1 井戸	土師質	杯	口～底片	11.7	7.2	2.4	(左回転)	糸切り後、植物の茎(径3mm前後)を束ねた道具のナデ痕
366	A 1 井戸	土師質	杯	口～底一部欠	11.6	6.8	2.4	左回転	「トチン」状の粘土塊
367	A 1 井戸	土師質	杯	完形	12.0	7.5	2.5	左回転	
368	A 1 井戸	土師質	杯	底部1/4欠	11.6	7.5	2.8	左回転	
369	A 1 井戸	土師質	杯	口～底片	(12.0)	(7.6)	2.7	(左回転)	底部摩滅
370	A 1 井戸	土師質	杯	口～底片	(12.0)	(7.2)	2.6	左回転	
371	A 1 井戸	土師質	杯	口～底片	11.6	6.8	2.6	左回転	
372	A 1 井戸	土師質	杯	口～底片	(11.6)	7.4	2.2	左回転	
373	A 1 井戸	土師質	杯	口縁一部欠	12.0	7.0	3.0	左回転	
374	A 1 井戸	土師質	杯	口縁一部欠	11.6	7.4	2.3	左回転	
375	A 1 井戸	土師質	杯	完形	12.0	7.3	2.5	左回転	
376	A 1 井戸	土師質	杯	口～底片	11.6	(7.8)	2.3	左回転	
377	A 1 井戸	土師質	杯	口～底一部欠	11.5	6.6	2.4	左回転	
378	A 1 井戸	土師質	杯	口～底片	11.4	7.0	2.4	左回転	
379	A 1 井戸	土師質	杯	口～底片	(11.2)	6.6	2.3	左回転	
380	A 1 井戸	土師質	杯	口～底片	(11.0)	7.0	2.5	左回転	
381	A 1 井戸	土師質	杯	口～底片	(11.6)	(7.0)	2.2	左回転	
382	A 1 井戸	土師質	杯	口～底片	(11.6)	(7.5)	2.5	左回転	
383	A 1 井戸	土師質	杯	口～底片	11.6	7.6	2.3	回転不明	糸切り後ナデかあるいは摩滅か不明瞭
384	A 1 井戸	土師質	杯	口～底片	11.6	6.7	2.5	左回転	口縁3mmほど欠けて摩滅 くぼみが特徴
385	A 1 井戸	土師質	杯	完形	11.5	7.5	2.8	左回転	
386	A 1 井戸	土師質	杯	完形	11.5	7.2	2.9	左回転	
387	A 1 井戸	土師質	杯	口～底片	11.6	7.0	2.1	左回転	
388	A 1 井戸	土師質	杯	口縁一部欠	11.5	7.0	2.8	左回転	
389	A 1 井戸	土師質	杯	口縁一部欠	11.5	6.8	2.5	左回転	
390	A 1 井戸	土師質	杯	口縁一部欠	11.5	7.0	2.5	左回転	
391	A 1 井戸	土師質	杯	底一部欠	11.5	7.5	2.3	左回転	
392	A 1 井戸	土師質	杯	完形	11.4	7.0	2.5	左回転	
393	A 1 井戸	土師質	杯	口～底片	(10.4)	(6.0)	2.8	2段ヨコナデ	
394	A 1 井戸	土師質	杯	完形	11.4	7.0	2.6	左回転	
395	A 1 井戸	土師質	杯	口縁一部欠	11.5	7.0	2.4	左回転	
396	A 1 井戸	土師質	杯	完形	11.4	7.0	2.7	左回転	
397	A 1 井戸	土師質	杯	底欠	11.5	(7.5)	2.4	左回転	
398	A 1 井戸	土師質	杯	口縁1/2	(12.0)	—	—	—	
399	A 1 井戸	土師質	杯	口～底片	(10.8)	7.0	2.3	左回転	
400	A 1 井戸	土師質	杯	口～底片	(9.6)	6.6	2.5	左回転	
401	A 1 井戸	土師質	杯	(灯明皿) 口～底片	(9.6)	5.5	2.8	左回転	油煙付着
402	A 1 井戸	土師質	杯	完形	11.2	6.5	2.5	左回転	
403	A 1 井戸	土師質	杯	口～底片	11.3	7.0	2.5	左回転	
404	A 1 井戸	土師質	杯	口縁一部欠	11.2	6.6	2.8	左回転	
405	A 1 井戸	土師質	杯	口縁一部欠	11.2	7.0	2.4	左回転	
406	A 1 井戸	土師質	杯	口～底片	11.2	7.3	2.8	左回転	
407	A 1 井戸	土師質	杯	口縁一部欠	11.2	7.3	2.6	左回転	
408	A 1 井戸	土師質	杯	完形	11.0	7.8	2.6	左回転	
409	A 1 井戸	土師質	杯	口～底片	11.0	7.4	2.3	左回転	
410	A 1 井戸	土師質	杯	完形	11.0	7.0	2.8	左回転	内外面剥離
411	A 1 井戸	土師質	杯	完形	11.0	6.2	2.5	左回転	
412	A 1 井戸	土師質	杯	口～底片	11.1	7.3	2.5	(左回転)	
413	A 1 井戸	土師質	杯	口縁一部欠	11.0	6.2	2.8	左回転	
414	A 1 井戸	土師質	杯	口～底片	(11.0)	7.0	2.4	回転不明瞭	糸切痕不明瞭
415	A 1 井戸	土師質	杯	口～底片	11.0	6.7	2.2	左回転	
416	A 1 井戸	土師質	杯	口～底片	(11.0)	7.4	2.3	左回転	
417	A 1 井戸	土師質	杯	口～底片	(11.0)	7.2	2.1	左回転	
418	A 1 井戸	土師質	杯	口～底片	(11.0)	6.3	2.3	左回転	
419	A 1 井戸	土師質	杯	口～底片	11.0	6.4	2.2	左回転	
420	A 1 井戸	土師質	杯	口～底片	11.1	7.4	2.5	(左回転)	
421	A 1 井戸	土師質	杯	口～底片	11.0	7.0	2.2	糸切り後ヘラナデ	
422	A 1 井戸	土師質	杯	完形	10.9	6.4	2.8	左回転	
423	A 1 井戸	土師質	杯	口～底片	11.0	6.7	2.4	左回転	
424	A 1 井戸	土師質	杯	口～底片	(11.0)	(7.8)	2.4	左回転	
425	A 1 井戸	土師質	杯	口～底片	(11.0)	(6.6)	2.5	左回転	
426	A 1 井戸	土師質	杯	完形	11.2	7.0	2.3	左回転	
427	A 1 井戸	土師質	杯	口～底一部欠	(11.3)	7.0	2.6	左回転	
428	A 1 井戸	土師質	杯	口～底片	(11.3)	7.0	2.3	左回転	
429	A 1 井戸	土師質	杯	口～底片	11.4	7.4	2.1	左回転	乾燥時の板目を残す
430	A 1 井戸	土師質	杯	口～底片	11.3	7.4	2.8	左回転	
431	A 1 井戸	土師質	杯	口～底片	(11.4)	6.8	2.1	二次加熱痕 (左回転)	底部摩滅
432	A 1 井戸	土師質	杯	口～底片	11.4	7.3	2.3	左回転	
433	A 1 井戸	土師質	杯	口～底片	11.4	7.2	2.5	左回転	
434	A 1 井戸	土師質	杯	完形	11.3	7.0	2.6	左回転	
435	A 1 井戸	土師質	杯	口縁一部欠	11.4	6.4	2.1	左回転	
436	A 1 井戸	土師質	杯	完形	11.3	6.9	2.4	左回転	
437	A 1 井戸	土師質	杯	口～底片	(11.3)	6.8	2.7	左回転	
438	A 1 井戸	土師質	杯	口～底片	11.3	7.4	2.3	左回転	
439	A 1 井戸	土師質	杯	口～底一部欠	11.3	7.4	2.2	左回転	
440	A 1 井戸	土師質	杯	口～底片	11.3	6.7	2.7	(左回転?)	糸切り難し後ナデか?
441	A 1 井戸	土師質	杯	口縁一部欠	11.3	7.0	2.3	左回転	
442	A 1 井戸	土師質	杯	完形	11.3	6.8	2.8	(左回転)	底部剥離
443	A 1 井戸	土師質	杯	口～底片	11.3	6.8	2.1	左回転	
444	A 1 井戸	土師質	杯	口～底片	11.3	6.0	2.2	左回転	糸切痕のちナデか?不明瞭
445	A 1 井戸	土師質	杯	口～底片	(11.4)	6.2	2.4	左回転	
446	A 1 井戸	土師質	杯	完形	11.3	7.4	2.9	左回転	
447	A 1 井戸	土師質	杯	完形	11.2	7.3	2.7	左回転	土中動物による穿孔だらう

448	A 1 井戸	土師質	杯	完形	11.2	6.7	2.8	左回転	
449	A 1 井戸	土師質	杯	口～底片	(11.4)	7.0	2.7	左回転	
450	A 1 井戸	土師質	杯	口縁一部欠	11.4	7.5	2.5	左回転	
451	A 1 井戸	土師質	杯	完形	11.4	6.4	2.5	左回転	
452	A 1 井戸	土師質	杯	口縁一部欠	11.4	6.0	2.6	(左回転)	底部摩擦
453	A 1 井戸	土師質	杯	口縁一部欠	11.4	6.5	2.4	左回転	
454	A 1 井戸	土師質	杯	完形	11.4	7.5	2.5	左回転	
455	A 1 井戸	土師質	杯	口～底片	(11.4)	7.0	2.8	左回転	
456	A 1 井戸	土師質	杯	口縁一部欠	11.4	7.2	2.5		
457	A 1 井戸	土師質	杯	口～底片	(11.4)	6.4	2.5	左回転	
458	A 1 井戸	土師質	杯	口～底片	10.9	6.5	2.5	二次加熱痕	糸切り痕摩擦
459	A 1 井戸	土師質	杯	口～底片	10.8	6.5	2.4	左回転	
460	A 1 井戸	土師質	杯	口縁一部欠	10.6	6.5	2.5	左回転	
461	A 1 井戸	土師質	杯	口～底片	(10.8)	(6.6)	2.2	左回転	
462	A 1 井戸	土師質	杯	完形	9.0	6.0	2.2	左回転	片口状に押圧 焼成前成形
463	A 1 井戸	土師質	杯	口～底片	9.0	5.8	2.1	左回転	
464	A 1 井戸	土師質	杯	口～底片	9.0	5.9	2.0	左回転	
465	A 1 井戸	土師質	杯	口～底片	(9.0)	6.0	1.9	(左回転)	表裏面とも剥離著しい
466	A 1 井戸	土師質	杯	完形	8.9	5.8	2.0	左回転	底部剥離
467	A 1 井戸	土師質	杯	完形	8.9	5.8	2.0	左回転	
468	A 1 井戸	土師質	杯	口縁一部欠	8.7	5.6	2.0	(左回転)	底部剥離
469	A 1 井戸	土師質	杯	完形	8.8	5.8	2.0	左回転	
470	A 1 井戸	土師質	杯	口縁一部欠	8.9	5.7	2.0	左回転	
471	A 1 井戸	土師質	杯	口縁一部欠	8.9	6.0	2.1	左回転	
472	A 1 井戸	土師質	杯	口縁一部欠	8.8	5.0	2.1	(左回転)	底部剥離
473	A 1 井戸	土師質	杯	口～底一部欠	8.8	5.2	2.0	左回転	
474	A 1 井戸	土師質	杯	口～底片	(8.9)	5.8	2.1	左回転	
475	A 1 井戸	土師質	杯	口～底片	8.8	5.5	1.8	(左回転)	底部剥離
476	A 1 井戸	土師質	杯	完形	8.7	5.4	1.9	左回転	
477	A 1 井戸	土師質	杯	口縁一部欠	8.8	5.6	2.2	左回転	
478	A 1 井戸	土師質	杯	口～底片	8.7	5.6	1.8	左回転	
479	A 1 井戸	土師質	杯	完形	8.6	5.6	2.3	左回転	
480	A 1 井戸	土師質	杯	口縁一部欠	8.8	6.0	2.1	左回転	
481	A 1 井戸	土師質	杯	完形	8.7	5.0	2.0	左回転	
482	A 1 井戸	土師質	杯	口縁一部欠	8.7	5.7	2.0	左回転	
483	A 1 井戸	土師質	杯	完形	8.6	5.8	2.1	左回転	
484	A 1 井戸	土師質	杯	完形	8.6	5.3	1.9	左回転	
485	A 1 井戸	土師質	杯	完形	8.6	5.2	2.2	左回転	焼成時の歪み
486	A 1 井戸	土師質	杯	完形	8.6	5.7	1.8	左回転	
487	A 1 井戸	土師質	杯	口～底片	(8.5)	(5.2)	2.0	(左回転)	底部剥離
488	A 1 井戸	土師質	杯	口～底片	(8.5)	(5.2)	1.8	左回転	
489	A 1 井戸	土師質	杯	口～底片	8.2	5.4	2.0	(左回転)	
490	A 1 井戸	土師質	杯	口～底片	(8.0)	(5.2)	2.1	左回転	
491	A 1 井戸	土師質	杯	口縁一部欠	8.8	5.4	1.9	左回転	
492	A 1 井戸	土師質	杯	完形	8.5	5.5	2.0	左回転	底部剥離
493	A 1 井戸	土師質	杯	口～底片	8.6	5.5	2.2	左回転	
494	A 1 井戸	土師質	杯	口～底片	(8.6)	(6.0)	2.0	(左回転)	
495	A 1 井戸	土師質	杯	口縁一部欠	8.4	5.1	2.3	左回転	
496	A 1 井戸	土師質	杯	口縁一部欠	8.6	5.6	1.9	左回転	
497	A 1 井戸	土師質	杯	口～底片	8.7	5.5	2.2	左回転	鉄錆付着
498	A 1 井戸	土師質	杯	口～底片	8.6	5.8	2.0	左回転	
499	A 1 井戸	土師質	杯	口縁一部欠	8.6	5.9	1.9	左回転	
500	A 1 井戸	土師質	杯	口～底片	8.6	5.8	2.1	左回転	
501	A 1 井戸	土師質	杯	完形	8.5	5.4	1.9	左回転	
502	A 1 井戸	土師質	杯	口～底片	8.6	5.6	1.9	(左回転)	
503	A 1 井戸	土師質	杯	完形	8.6	5.5	2.0	左回転	
504	A 1 井戸	土師質	杯	口縁一部欠	8.5	5.4	2.1	左回転	
505	A 1 井戸	土師質	杯	口縁一部欠	8.4	6.0	1.8	左回転	糸切りの後歪状具による擦痕
506	A 1 井戸	土師質	杯	完形	8.6	5.3	2.0	左回転	
507	A 1 井戸	土師質	杯	口縁一部欠	8.4	5.3	2.0	左回転	
508	A 1 井戸	土師質	杯	口～底片	8.3	5.5	1.9	左回転	
509	A 1 井戸	土師質	杯	口～底片	8.7	5.8	2.2	左回転	
510	A 1 井戸	土師質	杯	完形	8.3	5.1	2.1	左回転	
511	A 1 井戸	土師質	杯	口縁一部欠	8.5	5.3	1.8	左回転	
512	A 1 井戸	土師質	杯	完形	8.4	5.2	2.0	(左回転)	底部剥離
513	A 1 井戸	土師質	杯	完形	8.0	5.6	1.8	左回転	
514	A 1 井戸	土師質	杯	完形	8.4	5.0	2.0	左回転	
515	A 1 井戸	土師質	杯	口～底一部欠	8.5	5.8	1.8	左回転	
516	A 1 井戸	土師質	杯	口縁一部欠	8.5	5.5	2.1	左回転	
517	A 1 井戸	土師質	杯	完形	8.4	6.0	1.7	左回転	
518	A 1 井戸	土師質	杯	口縁一部欠	8.6	5.8	2.2	左回転	
519	A 1 井戸	土師質	杯	完形	8.3	5.3	1.7	左回転	
520	A 1 井戸	土師質	杯	口～底片	8.5	6.2	1.8	左回転	
521	A 1 井戸	土師質	杯	口～底片	8.3	5.5	1.9	左回転	
522	A 1 井戸	土師質	杯	口縁一部欠	8.3	6.1	2.4	左回転	口縁歪み大きい
523	A 1 井戸	土師質	杯	口縁一部欠	8.5	5.4	1.9	左回転	
524	A 1 井戸	土師質	杯	口～底片	8.3	5.2	1.8	(左回転)	内外面とも剥離
525	A 1 井戸	土師質	杯	口縁一部欠	8.3	5.0	2.0	左回転	
526	A 1 井戸	土師質	杯	完形	8.3	5.2	1.9	(左回転)	底部剥離
527	A 1 井戸	土師質	杯	口～底片	8.4	5.2	2.1	左回転	
528	A 1 井戸	土師質	杯	口縁一部欠	8.2	5.0	1.8	左回転	
529	A 1 井戸	土師質	杯	完形	8.2	5.0	1.9	左回転	
530	A 1 井戸	土師質	杯	口縁一部欠	8.2	5.6	1.7	左回転	
531	A 1 井戸	土師質	杯	口縁一部欠	8.2	5.4	2.1	左回転	
532	A 1 井戸	土師質	杯	口～底片	8.2	5.4	1.9	左回転	
533	A 1 井戸	土師質	杯	完形	8.2	5.7	1.8	左回転	
534	A 1 井戸	土師質	杯	口縁一部欠	8.2	5.2	2.0	左回転	
535	A 1 井戸	土師質	杯	口縁一部欠	8.2	5.5	2.1	左回転	口内外面強いヨコナデ
536	A 1 井戸	土師質	杯	口～底片	8.2	5.2	2.0	左回転	
537	A 1 井戸	土師質	杯	口～底片	8.2	5.0	2.1	(左回転)	底部剥離
538	A 1 井戸	土師質	杯	口～底片	8.2	4.7	2.1	(左回転)	底部剥離
539	A 1 井戸	土師質	杯	口～底片	(8.3)	5.6	2.1	左回転	
540	A 1 井戸	土師質	杯	口縁一部欠	8.2	4.8	1.9	左回転	
541	A 1 井戸	土師質	杯	口～底片	(8.2)	5.2	2.2	左回転	
542	A 1 井戸	土師質	杯	口～底片	(8.2)	4.8	2.0	左回転	

他と胎土異なる

木器観察表

新番号	器種	出土位置	樹種	備考	大きさ (mm)	木取り
1107	挟込角材	A区1号井戸	スギ	袂部に鉄釘2	長666幅36厚39	
1108	桶底板	A区1号井戸	サワラ	結合鉄釘2	径(215)厚8	柾目
1109	(把手)角材	A区1号井戸	スギ	柄側面に鉄釘1	長118<幅27厚14	
1110	板材	A区19号井戸	スギ	半欠	長120<幅88厚5	柾目
1111	桶底板	A区19号井戸	スギ	鉄釘と竹釘4	径204厚12	柾目
1112	桶側板(樽か)	A区19号井戸	スギ	成形粗く樽か	長540幅78厚12	板目
1113	板材	A区19号井戸	スギ	下端欠	長373<幅109厚5	柾目
1114	板材	A区19号井戸	スギ	部分	長325<幅57厚5	柾目
1115	角材(井戸枠材か)	A区20号井戸	スギ	端部欠、釘孔1	長445<厚38	角材
1116	桶底板	A区207号土坑	スギ		径(480)厚9	板目
1117	下駄	B区1号溝	クロベ	木曾産か?連菌	長162幅80厚36	板目
1118	(釣瓶)	B区1号溝	アスナロ	釣手部	長122幅31厚6孔12	柾目
1119	加工丸棒	B区1号溝	ヒノキ	上下切断	長301径42	丸太材
1120	軸状丸棒	B区1号溝	コナラ節	柄の部分か	径30・15長253<	割材
1121	漆碗	B区23号溝	—	内外面朱	口径112高台径(50)	
1122	漆碗	B区23号溝	ブナ属	高台内文字、内面朱	口径(115)	
1123	桶側板	B区23号溝	ヒノキ		長177幅52厚11	板目
1124	桶底板	B区23号溝	モミ属	半欠	径160厚8	柾目
1125	漆容器底(弁当箱)	B区24号溝	アスナロ	内面朱、外面黒	長198厚9	
1126	漆曲物蓋	B区24号溝	クロベ	内面黒	口径(176)厚7	柾目
1127	漆碗	B区24号溝	—	内外面黒	高台径(52)	柾目
1128	漆碗	B区24号溝	—	内外面黒	口径(112)	
1129	下駄(草履下駄)	B区24号溝	アカマツ		長240幅70厚25	柾目
1130	下駄(草履下駄)	B区24号溝	アカマツ		長242幅69厚25	柾目
1131	刷毛の柄	B区24号溝	モミ属	半欠	長104厚4孔5	柾目
1132	柄杓底板	B区24号溝	サワラ	中心コンパス穴	径77厚4	柾目
1133	柄杓底板	B区24号溝	ヒノキ	中心コンパス穴	径74厚4	柾目
1134	(桶)底板	B区24号溝	小ヒノキ・大サワラ	別板竹釘結合	径96厚13	柾目
1135	容器蓋	B区24号溝	スギ	栓孔	径118厚9孔26	板目
1136	桶底板	B区24号溝	モミ属	半欠	径151厚8	柾目
1137	桶底板	B区24号溝	スギ	半欠	径270厚24	芯材
1138	桶側板	B区24号溝	ヒノキ	結合釘孔2	径313厚14	柾目
1139	桶底板	B区24号溝	スギ	鉄結合釘2	径168厚14	板目(節あり)
1140	桶底板	B区24号溝	スギ	結合釘孔2	径181厚8	板目
1141	桶側板	B区24号溝	スギ		長177幅68厚12	柾目
1142	桶側板	B区24号溝	スギ	上端欠	長245幅60厚9	板目
1143	(桶側板)	B区24号溝	スギ		長116幅32厚5	柾目
1144	板片	B区24号溝	ヒノキ		長107幅36厚16	柾目
1145	桶側板	B区24号溝	スギ	両側縁に結合孔	長372幅36厚8孔3	板目
1146	桶側板	B区24号溝	スギ	上半欠	長236<幅43厚14	板目
1147	桶側板	B区24号溝	スギ		長195幅29厚6	柾目
1148	短冊板(側板)	B区24号溝	アスナロ	下半欠	長168<幅27厚9	板目
1149	短冊板(側板)	B区24号溝	スギ	下半欠	長63<幅20厚9	板目
1150	板	B区24号溝	サワラ	表面に細キズ	長124幅7厚8	板目
1151	風呂鉢	B区24号溝	コナラ節		長220幅115厚25	板目
1152	角材	B区24号溝	クロベ	鋸目あり	長53幅81厚46	
1153	端切角材	B区24号溝	スギ	鋸目あり	長69幅66厚25	
1154	漆碗	B区25号溝	—	漆大部分剥離	—	
1155	漆碗	B区25号溝	ブナ属	内外面朱	—	柾目
1156	漆碗	B区37号溝	トチノキ	内面朱、外面黒重ね・高台内「本」字	口径(124)高台径56	柾目
1157	漆碗	B区37号溝	—	内外面黒	—	(柾目)
1158	漆碗	B区37号溝	ブナ属	内外面朱	—	柾目
1159	漆碗	B区37号溝	—	内外面朱	—	
1160	漆碗蓋	B区37号溝	—	朱で(菖蒲)文	径(92)つまみ径50	
1161	漆碗	B区37号溝	—	内外面朱	—	柾目
1162	漆碗(家紋入り)	B区37号溝	—	黒地に朱「三柏」	—	
1163	漆箱蓋	B区37号溝	スギ	内外面黒、竹釘孔	長205厚6	柾目
1164	桶底板	B区37号溝	スギ	炭化、結合孔2	径(300)厚24	板目
1165	桶側板	B区37号溝	スギ	上下端欠	長153<幅40厚7	板目
1166	桶底板	B区37号溝	スギ	鉄釘1	径(340)厚28	芯材
1167	挟込板材(桶型か)	B区37号溝	コナラ節		長233幅99厚22	柾目
1168	漆容器底板か蓋	B区37号溝	モミ属	表裏面に朱漆	長318幅(175)厚9	柾目
1169	桶側板	B区37号溝	アスナロ	把手柄穴摩滅	長398幅97厚17	板目
1170	桶底板	B区37号溝	サワラ		径(280)厚7	柾目
1171	横椀	B区37号溝	コナラ節		長332径85	芯材
1172	杭	B区37号溝	スギ	下端欠	長395径(57)	丸太材
1173	桶底板	B区37号溝	モミ属	半欠	径(155)厚6	柾目
1174	桶底板	B区37号溝	モミ属	半欠	径140厚9	柾目
1175	桶底板	B区61号溝	サワラ	半欠	径(270)厚13	板目
1176	桶底板	B区1号井戸	スギ	結合釘孔4	径(185)厚10	板目
1177	(柄杓)底板	B区1号井戸	モミ属		径(105)厚4	柾目
1178	(柄杓)底板	B区1号井戸	モミ属	縁部欠	径(105)厚3	柾目
1179-1-4	(たか)	B区1号井戸	—	タケ	幅8.5~7厚2.5~1.5	
1180	掛矢	B区1号井戸	ケヤキ	柄クリ、本体ケヤキ、柄欠	柄長277頭長200径105	
1181	桶側板	B区3号井戸	ヒノキ		長185<幅48厚12	板目
1182	曲物側板	B区7号井戸	サワラ		長410<幅89厚2.5	柾目
1183	曲物側板	B区7号井戸	アスナロ		長190<幅56厚2	柾目
1184	桶底板	B区13号井戸	小ヒノキ・大ヒノキ	板2枚結合、黒漆痕	径195厚12	柾目
1185	桶底板	B区13号井戸	トウヒ属	側縁に釘孔2	径157厚7	柾目
1186-1-2	曲物側板	B区13号井戸	トウヒ属	桜皮綴じ、底板スギ	口径195高84(1升)	

新番号	器種	出土位置	樹種	備考	大きさ (mm)	木取り
1187-1-2	桶底板	B区13号井戸	クロベ	結合釘孔4	径(190)厚14	柾目、板目
1188	桶底板	B区13号井戸	トウヒ属	竹釘2で結合、側縁に結合孔	径156厚8	柾目
1189	杭	B区13号井戸	エノキ属		径50	丸太材
1190	丸棒状加工材	B区13号井戸	コナラ節	柄か?	長117<径23	芯材
1191	漆器蓋	B区14号井戸	—	つまみ部欠、表裏黒	径139	(柾目)
1192	桶底板	B区14号井戸	複雑管束亜属		径(230)厚13	柾目
1193	柄穴棒	B区14号井戸	ハンノキ亜属	両側縁に表皮	長115<幅39厚21	丸太材
1194	板材	B区14号井戸	複雑管束亜属		径155幅85厚12	板目
1195	桶底板	B区15号井戸	スギ	側縁面取り	径(320)厚18	板目
1196	木札(金貴大徳)	B区15号井戸	—		長304幅165厚5	板目
1197	木札(大安徳急)	B区15号井戸	—	1198の表板	長251幅165厚4.5	板目
1198	木札(年月日特二大甲)	B区15号井戸	—	1197の裏板、釘孔あり	長251幅165厚5	板目
1199	桶底板	B区23号井戸	アスナロ	竹釘2で結合	径170厚21・11	柾目
1200	樽蓋	B区23号井戸	スギ	結合釘孔4、栓2	径(320)厚24	板目
1201	漆容器底板	B区23号井戸	アスナロ	表面黒漆残る	長151幅141厚20	板目
1202	杭	B区23号井戸	アカマツ		長298径48	丸太材
1203	不明	B区23号井戸	ムクノキ	2本1対、鉄鈎	長546厚36	角材
1204	不明	B区23号井戸	ムクノキ	両端に円孔を穿つ		
1205	漆碗	B区24号井戸	トチノキ	内黒地に朱、高台内「㊦」	口径116高55高台52	柾目
1206	漆碗	B区24号井戸	—	黒地に朱「竜胆」、内朱	口径120<	
1207	漆碗	B区24号井戸	—	内外面黒	口径112<	(柾目)
1208	漆碗	B区24号井戸	ブナ属	内面朱、外漆ハゲ	口径(125)	
1209	桶側板	B区24号井戸	ヒノキ		長263<幅42<厚10	板目
1210	桶底板	B区24号井戸	スギ	別板を鉄釘2で結合	径198厚17	板目
1211	樽蓋	B区24号井戸	スギ	焼印「㊦」	径202厚15	板目
1212	桶底板	B区25号井戸	スギ		径205厚13	板目心材
1213	桶底板	B区25号井戸	スギ		径231厚13	板目
1214	桶底板	B区25号井戸	スギ	竹釘2で結合	径214厚13釘長5	板目、柾目
1215-1	桶側板	B区25号井戸	スギ	内面に底板痕	長168幅56厚13	柾目
1215-2	桶側板	B区25号井戸	スギ	内面に底板痕	長171幅60厚13	柾目
1215-3	桶側板	B区25号井戸	スギ	下端欠	長164幅36厚12	柾目
1215-4	桶側板	B区25号井戸	スギ	下端欠	長186幅46厚12	柾目
1216	ほぞ穴加工材	B区25号井戸	針葉樹		長128幅98厚60孔30	
1217	穿孔円板	B区26号井戸	クリ	ロクロ成形	径96厚70孔6	
1218	皿か蓋	B区26号井戸	—	黒地に朱漆、穿孔5	口径(120)高25	柾目
1219	櫛	B区29号井戸	ツゲ	半欠	長43<幅34厚4	
1220	樽蓋	B区15号土坑	スギ	墨書	径115厚10	板目
1221	桶側板	B区17号土坑	スギ		長187<幅76厚8柄孔45	柾目
1222	下駄	B区76号土坑	クリ	差歯欠、緒孔欠	長153幅70厚21	柾目
1223	板材	B区76号土坑	針葉樹		長144<幅79厚16	板目

鉄製品一覧表

番号	器種	出土遺構	長さ(mm)	幅(mm)	厚さ(mm)	備考
1224	(銅管)	A区11号溝	41	径5		緑青顕著
1225	煙管(吸口)	A区地内	73.8	径11.3~4.8	口付部1.3	真鍮製。羅字残る
1226	煙管(雁首)	B区1号溝	49.9	径12.5		真鍮製。火皿欠。左右潰れ
1227	小刀(小柄小刀)	B区1号溝	128(刃117.7)	15 闊3.0	棟幅2.7	丸棟片刃作り、柾目流れる精鍛え、目釘2。区的位置から本来12cm強の打刀を詰めたと考えられる
1228	小刀(道具小刀)	B区1号溝	165(刃97)	20 闊幅7	棟幅2.1	「信口」の切銘、平棟片刃作りで研磨消耗少ない。表にヤスリ目(化粧ヤスリ)
1229	煙管(吸口)	B区1号溝	108	径12.5	0.9	金メッキ。羅字残る
1230	蹄鉄(右前脚用)	B区6号溝	115	122	7	釘残る
1231	煙管(吸口)	B区23号溝	58.4	10~4.7	—	真鍮製。口付部潰れ
1232-1	煙管(雁首)	B区23号溝	37	径12.8火皿17		金メッキ
1232-2	煙管(雁首)	B区23号溝	64	径7		2は火皿欠。補強体つき
1233	錠	B区24号溝	61	折れ10	9	
1234	鎖(煙草入れ用)	B区24号溝	—	径9×3環	太1.5	金メッキ
1235	煙管(火皿)	B区24号溝	—	径17.7×13		金メッキ。火皿窓あり
1236	飾座金	B区24号溝	—	径18.7	孔径3.8	真鍮製。菊文
1237	蹄鉄(右後脚用)	B区24号溝	110	(110)	6.2	釘が裏面に突出
1238	鍋	B区56号溝	—	—	3.6	底部片。3脚
1239	(鋸か)	B区56号溝	(69)	(18)	棟3.7	茎部のみ。目釘1
1240	小刀地金	B区56号溝	120	21.6	3.9	闊~茎部が直角折れ
1241	板状鉄片(鉋か?)	B区27号井戸	—	—	棟8	中央部片
1242	釘	B区212号土坑(37)	—	5.4	—	半欠
1243	錠	B区16号土坑	108	折れ15	5	
1244	錠か?	B区16号土坑	125	折れ30	9.5	
1245	錠	B区16号土坑	108	—	9.6	木片直交して付着
1246	鍋	B区86号土坑	口径(245)	—	—	把手部孔5
1247	釘	B区86号土坑	207	頭30身20	10	
1248	(鋸)	B区86号土坑	155<	31.7	棟幅3.3	茎部のみ。端部目釘1
1249	煙管(雁首)	A区(16号溝)	80	径7火皿径15	火皿部1.4	真鍮製。補強体つき。18c代

石臼一覽表

新番号	種類	出土遺構	出土位置	計測値 大きさ(mm) 重量(kg)							石 材	備 考
				直 径	高 さ	ふくみ/入口	上縁幅/高	分画/溝	供給口径	重量		
1346	上白	A区4号溝		(280)	90<	-/(48)	(20)/-	(6)/(4)	38	2.44	粗粒安山岩	上縁欠
1347	下白	A区12号溝		(330)	135	14/-	-	-	-	9.54	粗粒安山岩	目は磨滅。底は歪んだ円形
1348	上白	A区1号井戸	No476	270	160	15/60	25/33	-	45	11.02	粗粒安山岩	偏減り著しい。溝磨滅。打込穴2
1349	茶下白	A区1号井戸	No37-1	(213/310)	(140)	5/-	-	(10)/-	-	7.48	粗粒安山岩	受皿部欠。目は磨滅。底に放射溝状ノミ痕
1350	下白	A区1号井戸	No183	(298)	85	7/-	-	-	-	4.56	粗粒安山岩	目は磨滅
1351	下白	A区1号井戸		290	110	12/-	-	不均等	-	8.2	粗粒安山岩	
1352	上白	A区1号井戸	No11	(300)	72	10/(45)	40/30	(8)/-	-	1.7	粗粒安山岩	もの配り溝は磨滅。被熱
1353	茶下白	A区4号井戸	No36	磨面175	110	4/-	-	-	(25)	2.28	粗粒安山岩	受皿～周縁欠損。目は磨滅
1354	上白	A区14号井戸	No3	(340)	90	(30)/-	44/31	-	-	1.82	花崗岩	目は磨滅
1355	茶上白	A区14号井戸	No17	(210)	125	12/-	19/24	不明	31	3.36	粗粒安山岩	目は放射状にみえるが、磨滅で不明瞭
1356	茶下白	A区16号井戸		(360)	-	-	-	-	-	0.8	粗粒安山岩	受皿部片
1357	上白	A区163号土坑		368	100	18/85	37/42	-	(40)	7.9	粗粒安山岩	目磨滅。底面に細かいノミ痕。つくりつけ挽穴
1358	上白	A区1号集石	No113	-	-	-	-	-	-	1.3	粗粒安山岩	目磨滅。中央部破片
1359	下白	A区道路下		240	125	14/-	-	-	-	6.62	粗粒安山岩	目は磨滅。底くぼみは磨滅
1360	上白	B区1号溝	No17	(315)	133	-/-	48/25	-	-	4.52	粗粒安山岩	目は磨滅
1361	下白	B区11号井戸		(396)	115	-/-	-	-	-	3.3	粗粒安山岩	目は磨滅
1362	上白	B区12号井戸		280	-/110	20/55	37/35	7/5~10	40	9.42	粗粒安山岩	当初6分画を目立直し
1363	上白	B区12号井戸		(414)	104	(55)/(65)	27/25	-	(48)	1.32	粗粒安山岩	減りが著しい。打込穴2ヶ所
1364	上白	B区12号井戸		353	102	20/80	31/32	6/6~7	46	14.46	粗粒安山岩	つくりつけ挽穴欠損後、横打込穴を穿つ
1365	上白	B区16号井戸		(485)	130	25/-	41/34	-	-	4.6	粗粒安山岩	つくりつけ挽穴
1366	上白	B区25号井戸		-	135<	-	-	-	-	2.76	花崗岩	側面全て欠損。目は磨滅
1367	上白	B区35号井戸		(310)	148	20/70	37/30	-	(50)	10.18	粗粒安山岩	くぼみにノミ痕顕著。目磨滅
1368	茶上白	B区15号土坑		(205)	129<	3/-	-	8/13	-	2.54	粗粒安山岩	一部目立直し。丸菱挽手文様
1369	下白	B区15号土坑		(350)	75	7/-	-	-	-	3.24	粗粒安山岩	目は磨滅
1370	下白	B区		(372)	77	8/-	-	-	-	9.56	粗粒安山岩	目は磨滅。底周縁磨滅

石製品一覽表

番号	器 種	出 土 遺 構	出土位置	幅・直径(mm)	高さ(mm)	石 材	備 考
1371	石鉢	A区8号井戸	No8	(285)	(162)	粗粒安山岩	側面に鋭利傷
1372	石鉢	(A区16号溝)		(220)	(135)	粗粒安山岩	
1373	石鉢	遺構外		(255)	142	粗粒安山岩	底内面磨滅
1374	石鉢	B区4号井戸		(310)	163	粗粒安山岩	
1375	(石鉢)	B区6号溝		(140)×118	98	角閃石安山岩	底面煤付着顕著
1376	(石鉢)	B区13号井戸か16号井戸		333	180	角閃石安山岩	内面被熱。片口整形
1377	凹石	(A区16号溝)		190	87	砂岩	自然凹面に敲打痕
1378	凹石	A区78ビット	No5	165	163	角閃石安山岩	側面突起、正面凹み
1379	凹石	B区土坑		74	42	粗粒安山岩	凹部はノミ彫り
1380	敲石	A区56号溝	覆土	125	92	角閃石安山岩	敲打痕、磨痕あり
1381	凹石	A区1号集石	No207	112	68	硬質砂岩	刺突による凹み
1382	凹石	遺跡地内	No79	125<	63	粗粒安山岩	凹部はえぐり
1383	敲石	A区1号集石	No189	127	58	安山岩	上下端に敲打痕
1384	敲石	A区1号集石	No215	129	34	片岩	上下端は磨滅
1385	敲石	A区1号集石	No190	119	42	安山岩	上下端に敲打痕
1386	台石?	A区1号井戸		-	71	凝灰岩	表裏被熱
1387	砥石	A区4号井戸	No38	240	108	安山岩(溶岩)	上面、右側面砥ぎ
1388	火輪の一部	A区1号溝	No95	82	47	(凝灰岩)	一部砥石利用か
1389	砥石か?	B区5号土坑	No1	-	61	安山岩	石製品用砥石か
1390	砥石	遺跡地内	No15	122	92	安山岩	表裏面に粗い砥痕
1391	研磨具	遺跡地内		84	19	角閃石安山岩	全面研磨
1392	研磨具	遺跡地内		-	-	角閃石安山岩	部分破片。多面研磨
1393	不明	A区1号井戸	No1211	332	85	粗粒安山岩	角石状に研磨整形
1394	地輪か?	A区4号井戸	No25	268	102	粗粒安山岩	表面を砥石利用
1395	不明	B区368ビット		101	67	粗粒安山岩	中央孔、側縁に溝
1396	石垣か?	(A区16号溝)		156	170	粗粒安山岩	側縁一面が被熱

板碑一覽表

番号	出土遺構	遺存状況	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	種子	彫り方	二条枠線	紀年銘	裏面調整痕	備考
1397	A区1号溝	主尊部右片	(25.4)	(12.3)	3.1	阿弥陀三尊	浅い薬研			なし	
1398	A区1号溝	主尊部片	(22.5)	(12.6)	2.0	阿弥陀	浅い薬研			平坦 なし	イーがアク点間を通らず
1399	A区4号溝	主尊部片	(18.2)	(11.3)	3.8	蓮座のみ	深い薬研				
1400	A区4号溝	ほぼ完形	(48.7)	(15.5)	2.7	不明		不明	不明		磨滅著しい
1401	A区4+13号溝	左上、下半欠	(55.4)	(29.2)	2.9	阿弥陀三尊	浅い薬研	なし	不明	なし	脇侍位置が左寄り
1402	A区8号溝	上部片	(41.2)	(28.0)	3.0	阿弥陀三尊	浅い薬研	なし		なし	脇侍サ一部遺存
1403	A区13号溝	完形二分	66.4	19.6	3.0	阿弥陀一尊	割竹状	なし	判読不可	なし	
1404	A区13号溝	中右片	(43.0)	(14.4)	3.5	阿弥陀三尊	浅い割竹			有り	
1405	A1#、10#、13#、14#土		(42.8)	(30.6)	3.6	阿弥陀	深い薬研	切込み		有り	
1406	A区1号井戸	上左片	(33.7)	(21.5)	6.1			切込み			
1407	A区1号井戸	主尊部片	(30.5)	(16.8)	2.3	阿弥陀三尊	深い薬研			剥落	
1408	A区1号井戸	紀年銘部	(22.0)	(13.1)	3.3				元号不明	なし	二二年八月十一日銘
1409	A区1号井戸	主尊部片	(12.9)	(11.7)	1.3	阿弥陀	深い薬研			剥落	
1410	A区2号井戸	紀念銘部片	(23.8)	(15.7)	4.2				判読不可	なし	
1411	A区2号井戸	基部	(29.9)	(30.2)	3.8						
1412	A区15号井戸	上右片	(24.0)	(13.2)	2.9	阿弥陀	浅い割竹	なし		有り	
1413	A区104号土坑	左天片	(50.0)	(21.6)	3.2	阿弥陀	薬研	切込み	不明	なし	
1414	A区104号土坑	主尊部片	(21.6)	(18.6)	3.1	蓮座のみ				なし	
1415	A区1号集石	主尊右片	(18.2)	(16.0)	3.7	阿弥陀三尊	薬研				蓮座下に脇侍サク
1416	A区104号土坑	主尊部片	(18.5)	(20.2)	3.5	阿弥陀	浅い薬研			なし	
1417	A区16号溝	主尊左片	(18.2)	(11.3)	2.6	蓮座一部のみ	薬研	枠線有り		なし	
1418	B区15号溝	上左片	(31.1)	(15.0)	2.0	阿弥陀	浅い薬研	なし		平坦 なし	
1419	B区15号溝	上部片	(16.9)	(13.0)	2.5	阿弥陀	浅い割竹	なし		有り	
1420	B区15号溝	主尊部片	(11.7)	(7.8)	2.0	蓮座のみ	浅い薬研			剥落	
1421	B区24号溝	下半欠	(21.3)	(16.6)	1.6	阿弥陀	浅い割竹	なし		なし	
1422	B区24号溝	主尊部片	(17.3)	(8.6)	1.9	阿弥陀	浅い薬研				
1423	B区47号溝	主尊左片	(18.0)	(19.0)	2.3	阿弥陀	薬研	なし		平坦 なし	
1424	B区2号井戸	主尊部片	(30.5)	(12.8)	3.3	阿弥陀	薬研			平坦 なし	イーがアク点間を通らず
1425	B区791ピット	主尊部片	(18.4)	(27.2)	3.7	蓮座華弁のみ	浅い薬研	なし			
1426	B区7号井戸	1/2強	67.0	26.8	3.6	阿弥陀三尊	割竹状	なし	判読不可	なし	蓮座はキリークのみ
1427	B区7号井戸	ほぼ完形	(59.2)	(20.2)	2.4	阿弥陀一尊	割竹状	なし	判読不可	なし	
1428	B区7号井戸	主尊部片	(20.0)	(12.2)	3.5	阿弥陀三尊	薬研			なし	脇侍10cm程の大型品

石塔類一覽表

番号	器種	出土遺構	出土位置	幅直径(mm)	高さ(mm)	石材	備考
1429	五輪塔(火輪)	A区1号井戸	No799	210	106	角閃石安山岩	
1430	五輪塔(火輪)	A区1号井戸	No762	—	150	粗粒安山岩	
1431	五輪塔(火輪)	A区1号井戸	No920	—	132	角閃石安山岩	
1432	五輪塔(火輪)	A区15号井戸	No4	242	145	粗粒安山岩	
1433	五輪塔(火輪)	A区14号井戸	No4	273	152	粗粒安山岩	
1434	五輪塔(地輪)	A区163号土坑		240	178	角閃石安山岩	整形粗雑
1435	五輪塔(地輪)	B区15号溝	No1	215	118	角閃石安山岩	歪み
1436	五輪塔(水輪)	B区4号井戸		235	132	角閃石安山岩	歪み大
1437	五輪塔(火輪)	B区4号井戸		—	—	角閃石安山岩	
1438	五輪塔(地輪)	B区4号井戸		—	172	粗粒安山岩	側面に凹み
1439	五輪塔(水輪)	B区11号井戸		225	143	粗粒安山岩	上下面凹み
1440	宝篋印塔笠隅飾り	B区13号井戸		—	—	粗粒安山岩	
1441	五輪塔(水輪)	B区13号井戸		232	145	角閃石安山岩	やや歪み
1442	五輪塔(空風輪)	B区990—090グリッド		173	290	角閃石安山岩	部分欠損
1443	地藏	B区6号溝		85	105	砂岩	頭のみ

第6章 自然科学分析

1 B区1号墓壙出土人骨について

榎 崎 修一郎

はじめに

徳丸高塚遺跡は、群馬県前橋市徳丸に位置する。北関東自動車道建設に伴い、(財)群馬県埋蔵文化財調査事業団による発掘調査が、平成10(1998)年5月～同11(1999)年3月まで行われた。本遺跡のB区1号墓壙より、人骨が出土したので以下に報告する。人骨の所属年代は、主に副葬品より、16世紀以前の中世に比定されている。

出土人骨は、全般的に保存状態が悪く、現場にて樹脂による保存処理が行われてから取り上げられている。そのため、人骨には樹脂で固まった土が付着しており、清掃はほとんど不可能な状態である。したがって、計測及び観察が可能なのは、歯のみであるので、以下に、主に出土歯について報告する。

なお、歯の計測は藤田の方法(1949)に従った。また、歯の比較データは中近世人のものはMATSUMURA[松村](1995)を用い、現代人のものは権田(1959)を用いた。

1. 人骨の出土状況

人骨は、長軸約1m・短軸55cm・深さ約10cmの隅丸長方形の土坑より出土している。

2. 人骨の出土部位

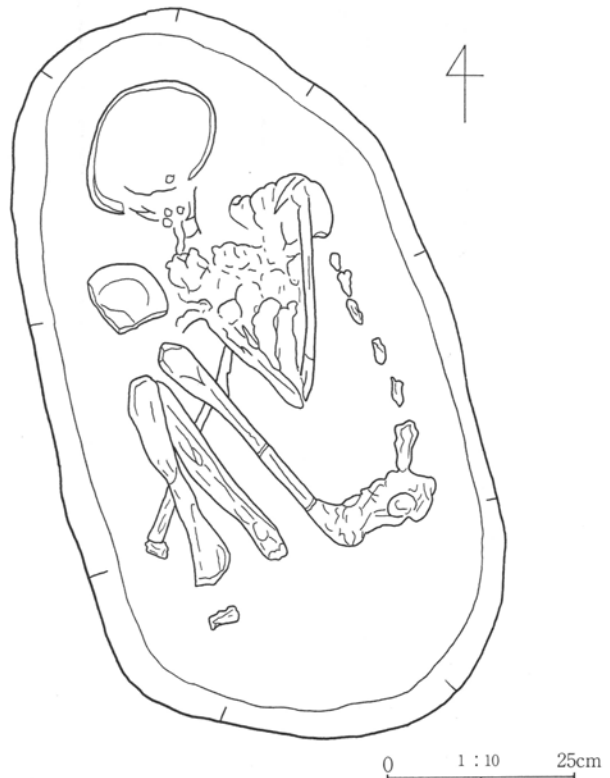
人骨の保存状態は良くないが、ほぼ全身の骨格が出土している。

3. 副葬品

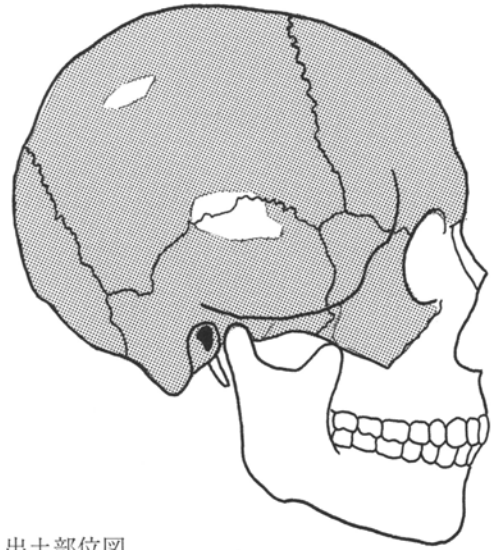
副葬品は、古銭6点及びかわらけ1点が出土している。古銭は、人骨の整理中に覆土に混じって確認されたため出土位置は不明であるが、出土人骨の上顎右第1切歯の歯冠部が古銭の緑青により青く変色しているため、顔面部に置かれていたと推定される。

4. 被葬者の頭位・埋葬状態

出土状況の写真及び図面より、被葬者の頭位は北側で右側を下にして顔を西側に向けた状態の横臥(側臥)屈葬で埋葬されたと推定される。

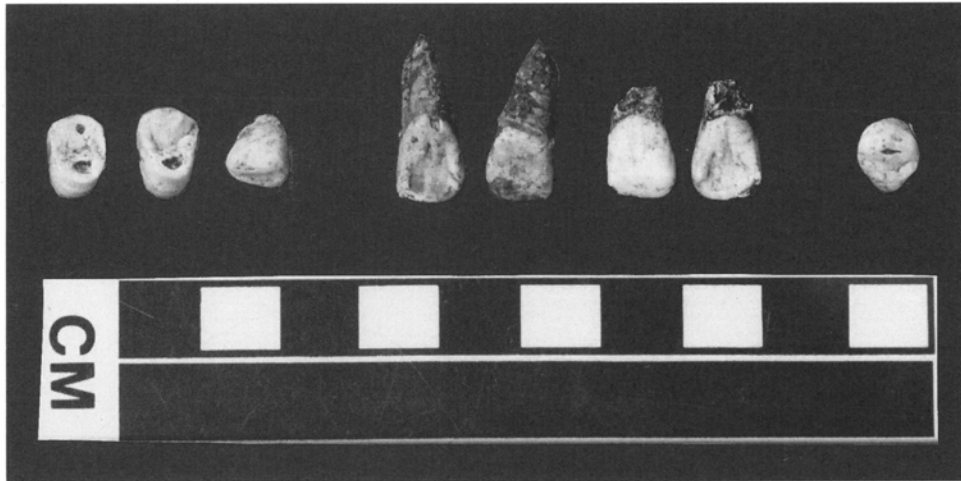


第262図 B区1号墓壙人骨出土状況(上)及び実測図(下)

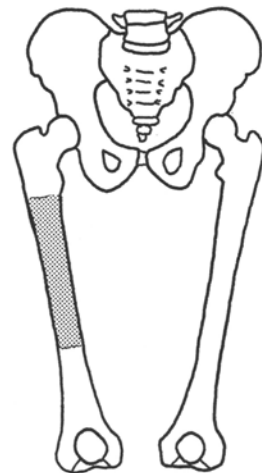
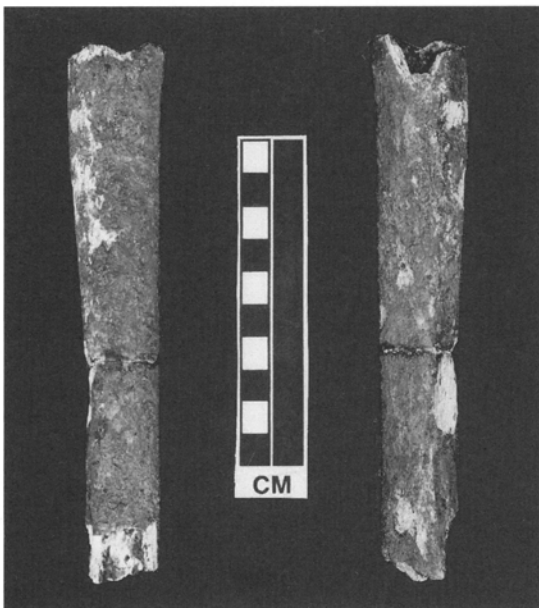


第263図 頭蓋骨（右側面観）と出土部位図

〔註：樹脂で固めて取り上げているので、実際の出土状況とは異なる〕



第264図 歯〔左から上顎右第2小白歯・同第1小白歯・同犬歯・同第1切歯（左：舌側面観、右唇側面観）、上顎左第1切歯（左：唇側面観、右：舌側面観）・同犬歯〕



第265図 右大腿骨片（左：前面観、右：後面観）と出土部位図

5. 被葬者の個体数

出土人骨の保存状態は良くないが、人骨には明らかな重複部位が認められないため、被葬者の個体数は1個体と推定される。

6. 被葬者の性別

被葬者の性別を推定する際に信頼度の高い、寛骨や頭蓋骨の保存状態が悪いため、被葬者の性別を推定するのは困難である。歯の歯冠計測値は比較的大きく男性的であるが、頭蓋骨の骨壁の厚さが薄く右側の乳様突起の発達が悪く、四肢骨の内、唯一ある程度形をとどめていた右大腿骨片の大きさが小さいため、被葬者の性別は女性と推定される。

7. 被葬者の死亡年齢

歯の咬耗度を観察すると、象牙質が線状あるいは点状に露出する程度のブローカの2度の状態である。したがって、被葬者の死亡年齢は、約30歳代であると推定される。

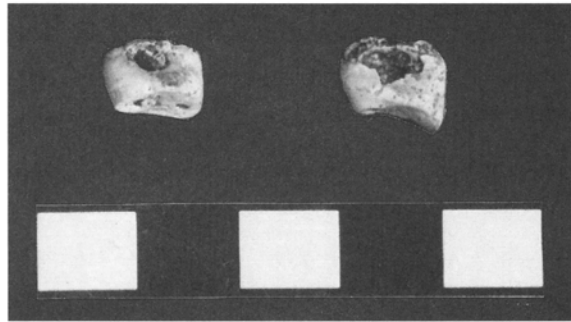
8. 歯の古病理

(1) 歯石：歯石は、上顎右第1切歯歯頸部及び同犬歯歯頸部に認められた。

(2) 齲蝕（虫歯）：俗に虫歯と呼ばれる齲蝕は、上顎右第1小白歯の遠心面・同第2小白歯の近心面及び遠心面に認められた。

まとめ

徳丸高塚遺跡のB区1号墓より、中世の人骨が1体出土した。被葬者の個体数は1個体で、死亡年



第266図 徳丸高塚遺跡出土歯の古病理齲蝕（虫歯）
左：上顎右第2小白歯近心面観、右：上顎右第1小白歯遠心面観

齢約30歳代の女性が埋葬されたと推定される。

謝辞

本出土人骨を報告する機会を与えていただき、出土人骨に関する様々な情報をいただいた、(財)群馬県埋蔵文化財調査事業団の大木紳一郎氏に感謝いたします。

引用文献

藤田恒太郎 1949 歯の計測規準について、「人類学雑誌」、61 (1) :1-6.

権田和良 1959 歯の大きさの性差について、「人類学雑誌」、67: 151-163.

MATSUMURA, Hirofumi 1995 A microevolutional history of the Japanese people as viewed from dental morphology, National Science Museum Monographs No.9, National Science Museum

表11 人骨歯冠計測値及び比較表

歯種	計測項目	徳丸高塚遺跡		鎌倉時代人*		江戸時代人*		現代日本人**	
		右	左	♂	♀	♂	♀	♂	♀
上	I1 MD	8.6 mm	8.8 mm	8.48 mm	8.29 mm	8.78 mm	8.38 mm	8.67 mm	8.55 mm
	BL 歯石		7.8 mm	7.29 mm	7.00 mm	7.52 mm	7.06 mm	7.35 mm	7.28 mm
C	MD	7.9 mm	7.6 mm	7.96 mm	7.43 mm	8.01 mm	7.60 mm	7.94 mm	7.71 mm
	BL 歯石		9.3 mm	8.50 mm	7.94 mm	8.66 mm	8.03 mm	8.52 mm	8.13 mm
顎	P1 MD	7.7 mm	—	7.25 mm	7.02 mm	7.41 mm	7.23 mm	7.38 mm	7.37 mm
	BL	10.6 mm	—	9.46 mm	9.03 mm	9.67 mm	9.33 mm	9.59 mm	9.43 mm
P2	MD	6.9 mm	—	6.87 mm	6.69 mm	7.00 mm	6.82 mm	7.02 mm	6.94 mm
	BL	10.0 mm	—	9.39 mm	8.88 mm	9.55 mm	9.29 mm	9.41 mm	9.23 mm

註1：歯種は、I1（第1切歯）・C（犬歯）・P1（第1小白歯）・P2（第2小白歯）を意味する。
 註2：MD（歯冠近遠心径）・BL（歯冠唇頬舌径）を意味する。
 註3：「歯石」は、歯石が付着しているために計測できなかったことを示す。
 註4：「*」は、MATSUMURA (1995) より引用。
 註5：「**」は、権田 (1959) より引用。

2 徳丸高堰遺跡出土木製品の樹種

三 村 昌 史 (パレオ・ラボ)

徳丸高堰遺跡から出土した木製品のうち計130点についての樹種同定結果を報告する。対象となる木製品は主にA区・B区の井戸・溝・土坑から出土したもので、器種は桶を中心として、そのほか曲物・椀・櫛・横槌・木槌・下駄などを含んでいる。ここでは、これら様々な木製品の樹種を明らかにすることで、材質その他の樹種特性と製品の製作・使用法の双方に関わる用材選択についての調査を行った。なお、時代はA区出土のものが中世（16世紀代）以降、B区出土のものが江戸時代（19世紀代）主体と考えられており、全体では江戸時代の木製品が大半を占めている。

I. 試料と方法

同定試料のプレパラートは群馬県埋蔵文化財調査事業団により作成済のものであり、横断面・接線断面・放射断面の3断面の切片をガムクロラールで封入したものである。同定はこれらのプレパラートを光学顕微鏡にて40~400倍で検鏡し、現生標本との対照をもとに行った。なお、切片が小さいなどの理由で誤同定のおそれのあるプレパラートについては再採取して頂いた。同定後のプレパラートは群馬県埋蔵文化財センターに保管されている。

II. 見出された樹種

樹種同定結果を器種別にまとめたものを表12に、時代別にまとめたものを表13に、そして結果一覧を表14に示す。130点の出土木製品には計19分類群が認められ、内訳は針葉樹でアカマツ・マツ属複維管束亜属・トウヒ属・モミ属・スギ・ヒノキ・サワラ・クロベ・アスナロの9分類群、広葉樹でハンノキ属ハンノキ亜属・クリ・ブナ属・コナラ属コナラ節・コナラ属クスギ節・ムクノキ・エノキ属・ケヤキ・ツゲ・トチノキの10分類群である。これらの樹種の同定根拠となる材組織の特徴や、その他生態・分布・材質は以下の通りである。

1. アカマツ *Pinus densiflora* Sieb. et Zucc. (マツ科) PL.181 1a~1c

仮道管と放射柔組織、放射仮道管、および水平・垂直両樹脂道を取り囲む薄壁のエピセリウム細胞からなる針葉樹材。放射仮道管の水平壁は内腔側に向かって鋸歯状の突起を有し、鋸歯の先端部は鋭利で鋸歯の間隔も密、しばしば重鋸歯状となる。分野壁孔は大型の窓状。

アカマツは温帯~暖温帯にかけて広く分布し、本来は主に尾根沿いなどの土壌の薄い立地に生育するが、現在では最も身近にみられる樹種のひとつで二次林山中などの明るい立地に普通で、湿地周辺などにも低木状態で生育することがある。また植栽の記録は近世以降に多くみられる。材質は針葉樹材の中では重硬で割裂困難、保存性は中庸であるが、樹脂分が多いため水湿には耐性がある。

2. マツ属複維管束亜属 *Pinus* subgen. *Diploxylon* (マツ科)

前出のアカマツと同様の材構造を有するが、材組織の保存が悪く、放射仮道管の水平壁の鋸歯が十分に観察されずアカマツかクロマツかの区別ができなかったものを示す。

3. モミ属 *Abies* (マツ科) PL.181 2a~2c

仮道管と放射柔組織からなる針葉樹材。晩材部は明瞭で量多い。放射組織の末端壁はじゅう状末端壁を有する。分野壁孔はスギ型で小さく、1分野にふつう2~4個。

モミ属にはモミ *A. firma* Sieb. et Zucc.の他数種が含まれる。材質はどの種も概してやや軽軟な材で加工しやすく割裂性に優れるが、狂いは大きい。

4. トウヒ属 *Picea* (マツ科) PL.181 3a~3c

仮道管と放射柔組織、放射仮道管、および水平・垂直両樹脂道を取り囲むエピセリウム細胞からなる針葉樹材。早材から晩材への移行はやや急で、晩材部は明瞭。放射仮道管の放射壁には小型で孔口が狭く、しばしば壁孔縁に鋸歯状の突起を持つ有縁壁孔がある。分野壁孔はヒノキ型で小さく1分野に2-5個。

トウヒ属の中で本州に自生するものでハリモミ以外はいずれも亜高山帯に分布し、分布域も限られる。材質は軽軟で割裂容易、強度は良好。

5. スギ *Cryptomeria japonica* (L.f.) D.Don (スギ科) PL.182 4a~4c

仮道管と放射柔組織、および樹脂細胞からなる針葉樹材。晩材部は量多く明瞭。分野壁孔はスギ型で大きく、1分野にふつう2個。

スギは高木になる常緑針葉樹で、天然分布は降水量の多い地域に限られて点在し特に東日本の日本海側に多い。近世以降は植栽の記録が各地に多い。材質は軽軟で保存性は中庸、割裂性・加工性に優れる。

6. ヒノキ *Chamaecyparis obtusa* (Sieb. et Zucc.) Endl. (ヒノキ科) PL.182 5a~5c

仮道管と放射柔組織、および樹脂細胞からなる針葉樹材。晩材部は量少ない。分野壁孔は大型のトウヒ型からヒノキ型でやや大きく、1分野にふつう2個。

ヒノキは主に暖温帯(福島県以南)に分布し山地の尾根沿いなどに生育する、高木になる常緑針葉樹である。近世以降は植栽の記録が各地に多い。材質はやや軽軟で加工し易く、強度に優れる上、保存性が著しく高い。

7. サワラ *Chamaecyparis pisifera* (Sieb. et Zucc.) Endl. (ヒノキ科) PL.182 6a~6c

仮道管と放射柔組織、および樹脂細胞からなる針葉樹材。晩材部は量少ない。分野壁孔は孔口の狭いや小さなスギ型~ヒノキ型で、1分野にふつう2個。

サワラは温帯に分布する常緑針葉樹で溪畔や山中などにみられる。分布の中心は中部地方にある。材質は軽軟で割裂容易。

8. クロベ(ネズコ) *Thuja Standishi* (Gord.) Carr. (ヒノキ科) PL.183 7a~7c

仮道管と放射柔組織、および樹脂細胞からなる針葉樹材。晩材部は明瞭。分野壁孔はやや小型のスギ型で、孔口は大きく開き、1分野にふつう2-4個。

クロベは温帯上部に分布し高木になる常緑針葉樹で、尾根沿いや傾斜地などの土壌の薄い立地に生育する。材質は軽軟であり、加工・割裂は容易。

9. アスナロ *Thujaopsis dolabrata* Sieb. et Zucc. (ヒノキ科) PL.183 8a~8c

仮道管と放射柔組織、および樹脂細胞からなる針葉樹材。晩材部はしばしば量多い。分野壁孔はヒノキ型で小さく、1分野にふつう2-4個。放射組織にはしばしば内容物が多い。

アスナロは主に温帯に分布する高木になる常緑針葉樹で、耐陰性が高い。材質は軽軟で割裂・加工容易。耐久性は良好で水湿に強い。

10. ハンノキ属ハンノキ亜属 *Alnus* subgen. *Alnus* (カバノキ科) PL.183 9a~9c

小型で放射方向に伸びたやや丸い道管が密に分布する散孔材。道管の穿孔は階段状で20本程度。放射組織は単列同性。しばしば複合状のものも交える。ヤシヤブシ亜属の中には複合放射組織を有するものがあるが、その場合は道管の分布密度により区別される。

ハンノキ亜属には主に低地の湿地や河畔にみられるハンノキ、溪畔の崩壊跡地に多く山中にも生育するケヤマハンノキなどを含む。いずれも温帯~暖温帯に分布し高木になる落葉広葉樹で、しばしば群生する。材は均質で、硬さ・重さ・保存性などの性質は概して中庸である。

11. クリ *Castanea crenata* Sieb. et Zucc. (ブナ科) PL.184 10a~10c

年輪の始めに大型で丸い道管が単独で1-2列に並び、晩材部では小型でやや角張った道管が火炎状に配列する環孔材。道管の穿孔は単一。放射組織は単列同性。道管と放射柔細胞との壁孔は対列状~柵状。

クリは主に温帯下部・暖温帯に広く分布する落葉広葉樹で、明るい林内や向陽地に多くみられる。材質は強硬で割裂性・保存性・弾性に優れ、特に水湿に強い。

12. ブナ属 *Fagus* (ブナ科) PL.184 11a~11c

小型のやや丸い道管が、ほぼ単独時に数個複合して密に配列する散孔材。道管の直径は年輪界に向けてやや急に減少する。道管の穿孔は単一または階段状。放射組織は1-数列のものに広放射組織が混在する。

ブナ属には共に温帯上部に分布する高木性の落葉広葉樹であるブナ、イヌブナ双方がある。材質は堅強かつ韌性があり、保存性は悪い。

13. コナラ属コナラ節 *Quercus sect. Prinus* (ブナ科) PL.184 12a~12c

年輪の始めに大型の丸い道管が単独で1-2列に並び、晩材部では小型でやや角張った道管が火炎状に配列する環孔材。道管の穿孔は単一。放射組織は単列同性のものに大型の複合放射組織が混在する。

いわゆるナラ類の材で、温帯下部~暖温帯に分布するコナラ、温帯に分布するミズナラなどが含まれ、いずれも高木になる落葉広葉樹である。材は重硬で弾性を有し、保存性は中庸、割裂・加工は困難である。

14. コナラ属クヌギ節 *Quercus sect. Aegilops* (ブナ科) PL.185 13a~13c

大型の丸い道管が単独で1-数列ならび、晩材部では丸く厚壁の小道管が単独で放射方向に配列する環孔材。道管の穿孔は単一。放射組織は単列同性のものに複合放射組織を交える。

クヌギ節にはクヌギやアバマキが含まれ、現在群馬県にはクヌギが分布している。共に暖温帯に分布し高木になる落葉広葉樹で、適湿な向陽地にみられる。材質は重硬であり弾性を有し、割裂・加工は困難。

15. ムクノキ *Aphananthe aspera* (Thunb.) Planch. (ニレ科) PL.185 14a~14c

中型で丸く壁の厚い道管が、単独あるいは放射方向に1-2個複合して均一にならぶ散孔材。道管の穿孔は単一で、木部柔細胞は早材部では翼状、晩材部では道管に伴って帯状に分布する傾向にある。放射組織は異性で1-3列、しばしば結晶がみられる。道管と放射組織との壁孔は交互状。

ムクノキは高木になる落葉広葉樹で、主に河畔・溪畔や山中に見られる。材質は硬さ・重さが中庸で韌性に富み、割裂は難易である。

16. エノキ属 *Celtis* (ニレ科) PL.185 15a~15c

年輪始めに大型で丸く壁の厚い道管が単独ないしは1-2個複合してややまばらに配列し、その後は径を除減し、晩材部では小型でやや角張った道管が多数複合して、斜上状・接線状・かたまり状に分布する環孔材。道管の穿孔は単一。放射組織は上下端に1-2個直立細胞が連なる異性で1-8列程度、単列部は直立細胞のみからなる。

エノキ属にはエノキやエゾエノキ等を含む。共に河畔などの適湿な向陽地に多く、エゾエノキはより高標高に分布し、またエノキは比較的先駆的な樹種で二次林山中にも多い。材質は重さが中庸でやや硬く、従曲性を持つ。

17. ケヤキ *Zelkova serrata* (Thunb.) Makino (ニレ科) PL.186 16a~16c

年輪の始めに大型の丸い道管が単独で1-2列に並び、晩材部では小型の薄壁で角張った道管が多数集合して接線方向あるいは斜めに帯をなす環孔材。道管の穿孔は単一で、小道管の内壁にはらせん肥厚がみられる。放射組織は上下端のみ直立細胞からなる異性で、しばしば結晶を含む。

ケヤキは高木になる落葉広葉樹で、谷沿いや河畔の肥沃な土壤にみられ、温帯に広く分布する。材質はや

や重硬だが、均質で加工は容易、割裂性は中庸で保存性に優れる。

18. トチノキ *Aesculus turbinata* Blume (トチノキ科) PL.186 17a~17c

小型で丸い道管が、単独もしくは放射方向に数個複合してやや密に分布する散孔材。道管の穿孔は単一。放射組織は単列同性、層階状に配列する。

トチノキは高木になる落葉広葉樹で、温帯の河畔や溪畔にみられる。材質は軽軟で加工・割裂は容易だが、保存性は低い。

19. ツゲ *Buxus microphylla* Sieb. et Zucc. var. *japonica* (Muell.Arg. ex Miq.) Rehder et Wils. (ツゲ科) PL.186 18a~18c

ごく小型で壁の厚い道管が単独でまばらに分布する散孔材。木部柔細胞は散在状。道管の穿孔は階段状で幅狭く、10本程度。放射組織は異性で、ほとんど直立細胞のみからなる単列部に、上下端のみ直立細胞からなる2列のものが混在する。

ツゲは関東以西の暖温帯に分布し石灰岩地などに点在して生育する常緑低木で、材質はきわめて重硬、きわめて緻密かつ均質で割れにくく、狂いも少ない。

表12 器種別にみた用材の樹種

樹種/器種	横槌	不明 木製 品	掛矢			下駄	漆椀	穿孔 円板	曲物			容器蓋/ 樽蓋		桶			板/角/ 割材	その他	計	
			柄	身	櫛				側	底	底板	底	蓋	蓋	側	底				
アカマツ						2									1		2	5		
複雑管束亜属															1	1		2		
モミ属											1	1			4		1	7		
トウヒ属									1						3			4		
スギ												2	1	1	14	18	16	2	54	
ヒノキ												2			4	3		1	10	
サワラ									1	1	2				2	1		7		
クロベ						1				1					2	1		5		
アスナロ								1				2			1	2		2	8	
針葉樹																2	1	3		
ハンノキ亜属															1			1		
クリ				1				1										1	3	
ブナ属							6											6		
コナラ節	1		1														1	2	5	
クスギ節																		2	2	
ムクノキ		2																	2	
エノキ属																			1	1
ケヤキ					1														1	2
トチノキ											2									2
ツゲ						1														1
計	1	2	1	1	1	1	3	8	1	3	2	5	5	1	1	20	36	22	16	130

*その他には刷毛の柄、杭、丸棒材、短冊板、穿孔板などを一括した。
表中上段が針葉樹材、下段が広葉樹材である。

表13 時代別にみた用材の樹種

樹種	江戸	中世～	(空白)	計
アカマツ	5			5
複雑管束亜属	2			2
モミ属	7			7
トウヒ属	4			4
スギ	42	10	2	54
ヒノキ	10			10
サワラ	6	1		7
クロベ	5			5
アスナロ	8			8
針葉樹	3			3
ハンノキ亜属	1			1
クリ	3			3
ブナ属	6			6
コナラ節	5			5
クヌギ節			2	2
ムクノキ	2			2
エノキ属	1			1
ケヤキ	2			2
トチノキ	2			2
ツゲ	1			1
計	115	11	4	130

*上段は針葉樹材、下段は広葉樹材である。

製品（1203・1204）にはムクノキが見出されているが、ムクノキは靱性に富んで丈夫であり、ささくれが出にくいこと、また摩擦による熱が出にくい材である。

対して桶や曲物の用材をみると、広葉樹はハンノキ亜属の材が桶の側板に1点見出されているのみで、そのほかはすべて針葉樹が用いられている。これらのモミ属・トウヒ属・ヒノキ・サワラ・アスナロ・クロベといった針葉樹の材は軽軟かつ通直な為、割裂し易く板材を作り出すのに適し、また曲げに適する材質を持つ。県内の花粉分析結果（例えば、徳永 1982）から周辺植生において資源量の多かったと推測されるアカマツは同じ針葉樹材であっても薄板をひき難く曲げ難いため、曲物には全く用いられておらず、また桶には1点（底板）しか見出されていなく用途が限定されている。また、桶ではスギが多用されているのに対して、曲物ではスギと比較して晩材部が少なくより均質な材であるヒノキ・サワラ・アスナロ・トウヒ属といった材が用いられている特徴も認められる。桶・曲物以外にも、容器の底板/蓋板や、曲物・柄杓などのものとみられる底板、刷毛の柄など板材から製作される製品には同様に軽軟な部類の針葉樹材が用いられている傾向にある。

このように、各製品の用法・製作法に応じた適材が用材に選択されており、樹種の選択性は明確である。全体として針葉樹材が多用される点、広葉樹材は比較的決まった器種に用いられる点、高標高地域や遠方の樹種も使用される点などの傾向は、江戸の諸遺跡の事例（例えば、能城 1992; 松葉 1999）のみならず、県内の江戸時代における事例（例えば、藤根 1992; 三村 2002）とも共通しているといえる。

Ⅲ. 考 察

器種別に用材の傾向をみていくと（表12）、まず椀にはブナ属とトチノキの材が見出されており、回転成形に適する均質な材質を有する材が選択されており、挽物の用材としても典型的な樹種であるといえる。櫛にはツゲの材が見出されているが、ツゲは日本産の木材の中でも最も硬い部類の材で、また緻密で割れ難い材質を有しており、櫛の用材として適材である。農具関連では横槌や風呂鍬にコナラ節が、また掛矢には身にケヤキ、柄にクリが見出されている。いずれも重硬で弾性や靱性を有する丈夫な部類の材が用いられており、製品の用法に鑑みて納得の行く選択であると指摘できる。下駄には針葉樹から広葉樹まで材質も様々な樹種が用いられる傾向にあり、アカマツなどマツ類の下駄は事例としては多くないが、無歯下駄にはマツ類が多い結果が白鷗高校遺跡で得られている（鈴木・能城 1990）。不明木

表14 樹種同定結果一覧

資料番号	掲載番号	器 種	出土位置	樹 種	時代
1	1186	曲物側板	B区13号井戸	トウヒ属	江戸
2	1146	桶側板	B区24号溝	スギ	江戸
3-1	1184	桶底板	B区13号井戸	ヒノキ	江戸
3-2	1184	桶底板	B区13号井戸	ヒノキ	江戸
4-1	1187	桶底板	B区13号井戸	クロベ	江戸
4-2	1187	桶底板	B区13号井戸	クロベ	江戸
5-1	1188	桶底板	B区13号井戸	トウヒ属	江戸
5-2	1188	桶底板	B区13号井戸	トウヒ属	江戸
6	1185	桶底板	B区13号井戸	トウヒ属	江戸
7	1189	杭	B区13号井戸	エノキ属	江戸
8	1167	扶込板材	B区37号溝	コナラ節	江戸
9	1169	桶側板	B区37号溝	アスナロ	江戸
10	1137	桶底板	B区24号溝	スギ	江戸
11	1139	桶底板	B区24号溝	スギ	江戸
12	1136	桶底板	B区24号溝	モミ属	江戸
13	1135	容器蓋	B区24号溝	スギ	江戸
14-1	1134	(桶)底板	B区24号溝	ヒノキ	江戸
14-2	1134	(桶)底板	B区24号溝	サワラ	江戸
15	1133	柄杓底板	B区24号溝	ヒノキ	江戸
16	1140	桶底板	B区24号溝	スギ	江戸
17	1147	桶側板	B区24号溝	スギ	江戸
18		桶側板	B区24号溝	スギ	江戸
19	1142	桶側板	B区24号溝	スギ	江戸
20	1150	板	B区24号溝	サワラ	江戸
21	1145	桶側板	B区24号溝	スギ	江戸
22	1126	漆曲物蓋	B区24号溝	クロベ	江戸
23	1125	漆容器底	B区24号溝	アスナロ	江戸
24	1129	下駄	B区24号溝	アカマツ	江戸
25	1153	端切角材	B区24号溝	スギ	江戸
26	1152	角材	B区24号溝	クロベ	江戸
27		割板	B区24号溝	スギ	江戸
28		板片	A区207号土坑	スギ	中世～
29		板材	A区20号井戸	スギ	中世～
30	1116	桶底板	A区207号土坑	スギ	中世～
31-1	1111	桶底板	A区19号井戸	スギ	中世～
31-2	1111	桶底板	A区19号井戸	スギ	中世～
32	1112	桶側板	A区19号井戸	スギ	中世～
33	1113	板材	A区19号井戸	スギ	中世～
34	1107	扶込角材	A区1号井戸	スギ	中世～
36	1108	桶底板	A区1号井戸	サワラ	中世～
37	1109	(把手)角材	A区1号井戸	スギ	中世～
38	1201	漆容器底板	B区23号井戸	アスナロ	江戸
39	1200	樽蓋	B区23号井戸	スギ	江戸
40-1	1199	桶底板	B区23号井戸	アスナロ	江戸
40-2	1199	桶底板	B区23号井戸	アスナロ	江戸
41	1202	杭	B区23号井戸	アカマツ	江戸
42-1	1203	不明	B区23号井戸	ムクノキ	江戸
42-2	1204	不明	B区23号井戸	ムクノキ	江戸
43	1114	板材	A区19号井戸	スギ	江戸
44	1110	板材	A区19号井戸	スギ	江戸
47	1181	桶側板	B区3号井戸	ヒノキ	江戸
48		小角材	B区3号井戸	スギ	江戸
49	1221	桶側板	B区17号土坑	スギ	江戸
55		割板	B区41号土坑	スギ	江戸
56		桶底板	B区76号土坑	スギ	江戸
57		板片	B区76号土坑	針葉樹	江戸
58		割材	B区40号土坑	スギ	江戸
59		板の割材	B区40号土坑	スギ	江戸

61-1	1222	下駄	B区76号土坑	クリ	江戸
61-2	1223	板材	B区76号土坑	針葉樹	江戸
62		角材	B区78号土坑	スギ	江戸
63-1	1214	桶底板	B区25号井戸	スギ	江戸
63-2	1214	桶底板	B区25号井戸	スギ	江戸
64	1212	桶底板	B区25号井戸	スギ	江戸
65	1213	桶底板	B区25号井戸	スギ	江戸
66	1216	ほぞ穴加工材	B区25号井戸	針葉樹	江戸
67-1	1215-1	桶側板	B区25号井戸	スギ	江戸
67-2	1215-2	桶側板	B区25号井戸	スギ	江戸
67-3	1215-3	桶側板	B区25号井戸	スギ	江戸
67-4	1215-4	桶側板	B区25号井戸	スギ	江戸
69-1	1210	桶底板	B区24号井戸	スギ	江戸
69-2	1210	桶底板	B区24号井戸	スギ	江戸
70	1211	樽蓋	B区24号井戸	スギ	江戸
71	1209	桶側板	B区24号井戸	ヒノキ	江戸
72		丸太材	C区埋没自然木	クスギ節	
73		自然木(木柱)	C区埋没自然木	クスギ節	
74-1	1148	短冊板	B区24号溝	アスナロ	江戸
74-2	1149	短冊板	B区24号溝	スギ	江戸
75	1117	下駄	B区1号溝	クロベ	江戸
76	1120	軸状丸棒	B区1号溝	コナラ節	江戸
77	1119	加工丸棒	B区1号溝	ヒノキ	江戸
78	1164	桶底板	B区37号溝	スギ	江戸
79	1166	桶底板	B区37号溝	スギ	江戸
80	1168	漆容器底板か蓋	B区37号溝	モミ属	江戸
81	1174	桶底板	B区37号溝	モミ属	江戸
82	1170	桶底板	B区37号溝	サワラ	江戸
83	1163	漆箱蓋	B区37号溝	スギ	江戸
84	1171	横槌	B区37号溝	コナラ節	江戸
85	1172	杭	B区37号溝	スギ	江戸
86		丸太	B区37号溝	アカマツ	江戸
87	1180	掛矢	B区1号井戸	クリ(柄)	江戸
87	1180	掛矢	B区1号井戸	ケヤキ(本体)	江戸
88	1115	角材	A区20号井戸	スギ	中世～
89	1176	桶底板	B区1号井戸	スギ	江戸
90-1	1177	(柄杓)底板	B区1号井戸	モミ属	江戸
90-2	1178	(柄杓)底板	B区1号井戸	モミ属	江戸
92	1182	曲物側板	B区7号井戸	サワラ	江戸
93	1183	曲物側板	B区7号井戸	アスナロ	江戸
94		板片	B区7号井戸	スギ	江戸
95	1175	桶底板	B区61号溝	サワラ	江戸
101	1123	桶側板	B区23号溝	ヒノキ	江戸
102	1124	桶底板	B区23号溝	モミ属	江戸
103		材破片	B区西グリッド24号溝	ケヤキ	江戸
104	1192	桶底板	B区14号井戸	複雑管束重属	江戸
105	1130	下駄	B区24号溝	アカマツ	江戸
106	1144	板片	B区24号溝	ヒノキ	江戸
107	1131	刷毛の柄	B区24号溝	モミ属	江戸
108	1151	風呂鍬	B区24号溝	コナラ節	江戸
111	1132	柄杓底板	B区24号溝	サワラ	江戸
114	1220	樽蓋	B区15号土坑	スギ	江戸
115	1217	穿孔孔板	B区26号井戸	クリ	江戸
118	1193	柄穴棒	B区14号井戸	ハンノキ重属	江戸
119	1194	板材	B区14号井戸	複雑管束重属	江戸
120		桶底板片	B区14号井戸	アカマツ	江戸
122	1156	漆椀	B区37号溝	トチノキ	江戸
124	1158	漆椀	B区37号溝	ブナ属	江戸
129		(漆椀)	B区24号溝	ブナ属	江戸
131	1155	漆椀	B区25号溝	ブナ属	江戸
132		漆椀	B区37号溝	ブナ属	江戸

第6章 自然科学分析

135	1122	漆椀	B区23号溝	ブナ属	江戸
137	1190	丸棒状加工材	B区13号井戸	コナラ節	江戸
138	1219	櫛	B区29号井戸	ツゲ	江戸
141	1173	桶底板	B区37号溝	モミ属	江戸
142	1165	桶側板	B区37号溝	スギ	江戸
143	1143	(桶側板)	B区24号溝	スギ	江戸
145	1118	(釣瓶)	B区1号溝	アスナロ	江戸
147	1141	桶側板	B区24号溝	スギ	江戸
148	1138	桶底板	B区24号溝	ヒノキ	江戸
149	1195	桶底板	B区15号井戸	スギ	江戸
153	1205	漆椀	B区24号井戸	トチノキ	江戸
154	1208	漆椀	B区24号井戸	ブナ属	江戸

引用文献

藤根久（1992）二之宮千足遺跡出土材の樹種。「一般国道17号（上武道路）改築工事に伴う埋蔵文化財発掘調査報告書（自然科学・分析編） 二之宮千足遺跡」建設省・群馬県教育委員会・（財）群馬県埋蔵文化財調査事業団，30-49

松葉礼子（1999）溜池遺跡・汐留遺跡・墨田区三遺跡から出土した木製品の樹種から類推される近世江戸城周辺の木材消費．植生史研究7，48-58

三村昌史（2002）徳丸仲田遺跡出土材の樹種構成。「（財）群馬県埋蔵文化財調査事業団調査報告書第311集 徳丸仲田遺跡（2） 北関東自動車道（高崎～伊勢崎）地域埋蔵文化財発掘調査報告書第18集」日本道路公団・（財）群馬県埋蔵文化財調査事業団，299-314，図版PL.168-178

能城修一（1992）新宿区細工町遺跡から出土した木製品の樹種。「東京都新宿区細工町遺跡 —（仮称）新宿区立細工町高齢者在宅サービスセンター建設に伴う緊急発掘調査報告書—」，174-187，新宿区厚生部遺跡調査会

鈴木三男・能城修一（1990）木製品の樹種。「白鷗」東京都立学校遺跡調査会，208-225

徳永重元（1982）日高遺跡の花粉分析。「日高遺跡—関越自動車道（新潟線）地域埋蔵文化財発掘調査報告書第5集—」群馬県教育委員会・（財）群馬県埋蔵文化財調査事業団，349-360

第7章 まとめ

本遺跡は、古墳時代から近世に至るまで、各時代の遺構が重複する複合遺跡であるが、遺構数や遺物量から主体を占めるのは中・近世の屋敷跡であるといえる。検出された屋敷跡の遺構やこれに属する遺物群は、あくまで全体のなかの一部にすぎないが、検出された遺構、特に堀と屋敷内区画の関係、及び推定される屋敷範囲について簡単に触れる。

第267図に示した絵図は、徳丸高堰地区の自治会で保管されている近世検地図である（以下「近世絵図」と呼ぶ）。元禄年間の検地図をもとに加筆や修正が行われ、文政年間に再編集されたものらしい。概ね18世紀代における徳丸高堰地区の地籍状況をあらわしたものと考えて良いだろう。絵図の上が北を指し、左側には鶴光路町との境界をなす端気川（絵図では「波毛川」と記載）が表現されている。図の記載は、細かな地割区分と堀・水路、道、建物、庭地等が描かれ、地割毎に地目、面積、地主名、小作人名が書き込まれる。読み下した図を第268図に掲げた。

本遺跡で検出された堀をこの近世絵図と照合してみた結果は第50図に掲げてある。これによれば、A区では12・16号溝、B区では1・23・24・37・63号溝が堀の状態で遺存していたことがわかる。特にA区12号溝と16号溝で囲まれ、方形を連ねた区画は、「羽鳥秀五郎屋敷」「庄兵衛屋敷」「寶乗寺」「鎮守稲荷」「郷蔵」が隣接する場所であり、この近世集落の中心部分を占めると考えられる。

近世絵図に描かれた堀の規模は不明瞭であるが、検出された溝のうち、照合できる先述の溝については近世において水田灌漑、排水路、ヤナ場として利用されていたらしい。ただし、末端が切れる堀が多く、灌漑用としては東限の南北道路に沿ったB区63号溝だけらしい。また排水路の一部は西限の端気川に落としたことも絵図からうかがえる。B区13～16号掘立柱建物跡は、同時存在と考えられる隣接する井戸から18～19世紀代の陶磁器類が多く出土するの

で、絵図に描かれた「権左衛門後家」の家屋に相当する可能性が高いと考える。また、堂などの存在が予想された「宝乗寺」敷地はA区中央の調査区北側に相当するようで、調査区内からはそれらしき遺構は確認されなかった。

検出された溝や建物群のうち、近世絵図に描かれていないものはどう考えるべきか。明らかに近代以降と捉えられるものを除けば、大部分は17世紀以前に遡ると考えられる。特に近世陶磁器類をほとんど含まず、軟質陶器の内耳土器類や鉢、かわらけ、石塔類のみを出土する溝、井戸は16世紀以前に遡ると考えたい。A区3・4・13・14号溝、A区1号井戸、B区6・15号溝、B区7・9・10・37号井戸などがこれに相当しよう。また、遺構重複関係から、A区10・11号溝やB区5・47号溝のように17世紀以前に遡ると考えるべき溝も存在する。これらは、ほぼ調査区全域を縦横に区画して分布し、更にその走行から西限の端気川を越えて対岸の鶴光路榎橋遺跡にまで連続する様相を見せる（第27図参照）。これをもとに、推測される環濠屋敷の範囲（アミの範囲）を示したのが第269図である。東西の限界を南北に走る堀を境にして水田域となるから、これが環濠屋敷の東西を画する惣堀と考えられる。一方、南北方向は発掘調査が及ばなかったため確定はできないが、近世絵図に描かれた堀や水路を参考にすると、第269図の網目部分まで堀が存在したことが十分考えられる。更に北側では、端気川にかかる天神橋から約50m南に水路と帯状の窪地が旧地割に沿って東西に走っていることから、この地点に惣堀の北限が存在した可能性もある。また南側では、東限を走る道路が「折れ」になっていることから、榎橋付近まで延びる可能性は高い。かかる想定が可能なら、本環濠屋敷の範囲は東西300m、南北400m近くの規模を有することにもなる。内部を走る堀は、重複の状況から数度にわたって付け替えや拡張が行われたらしい。また、二重堀も見られることから土居の存在も考え得る。調査区内では主廓と認定できる区画は見いだせなかったが、端気川が貫流する中央の方形

区画（A区8号溝と12号溝に囲まれた北西区画）のあたりが候補となろうか。

本環濠屋敷の時期は、出土遺物から14世紀～16世

紀の時間幅のなかで存在したと考えられる。絵図で見たように、近世以降は主たる大きな堀のみを残して中小規模の堀は埋没したらしい。中央を縦断する



第267図 徳丸高堰地区の近世絵図



第268図 徳丸高堰地区の近世絵図（読み下し）

端気川は、17世紀に入ってから人工河川として瀬替えされたと考えたい。この地域に多数存在する環濠屋敷は、享徳の乱（1454～）以来上州の地を巻き込んだ度重なる戦乱との関連で解釈されることが多い。本屋敷も、成立年代や経緯は不分明ながら、この戦乱の最中に存在したのは間違いない。南東500mの地に在る力丸城は、伊勢崎・玉村に本拠を置いた那波氏の一族、力丸氏の居城とされる。位置関係からこの力丸氏に関連した可能性は高い。力丸氏は

貞治6年この地に住み、天正18年に滅んだとされる（「上野故城累記」）。この期間は出土遺物から想定された本中世屋敷跡の時期とほぼ重なる。上杉・武田・後北条三つ巴の争いが繰り返される中、上州武士団が上杉に属しても（「関東幕注文」）、那波氏は後北条方についたという。その中でしぶとく生き残り、ついには秀吉・家康連合軍の小田原攻めによる後北条氏の没落とともに運命を共にしたのであろうか。



第269図 徳丸高堰遺跡～鶴光寺榎橋遺跡の屋敷跡推定図（1/5千）

写 真 图 版



前橋台地東南部の俯瞰 中央を左右に延びるのが北関東自動車道工事路線、そのほぼ中央が徳丸高堰遺跡。右下方向に蛇行する利根川、縦走してこれに合する支流が端気川。



上空から見た徳丸地区 左側を縦走するのが端気川、右側を斜走するのが藤川で、この河川間が徳丸地区の発掘調査区域。端気川左岸の集落部が徳丸高堰、水田部は徳丸仲田遺跡に相当する。



B区1号住居跡全景



B区1号住居跡土層断面



B区87号土坑土層断面



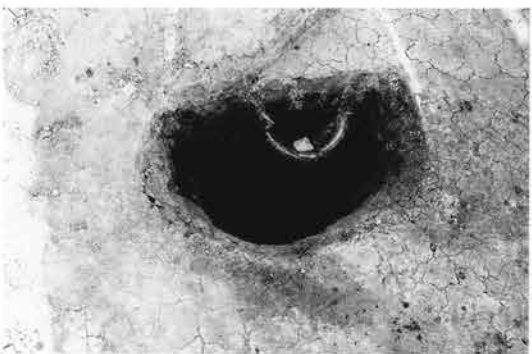
B区89号土坑遺物出土狀況



B区96号土坑土層断面



B区97号土坑土層断面



B区108号土坑土層断面



B区116号土坑全景



B区116号土坑遺物出土狀況



B区116号土坑遺物 (10) 出土狀況 (部分)



B区117号土坑全景



B区117号土坑土層断面



B区117号土坑遺物 (11) 出土狀況



B区146号土坑土層断面



B区150号土坑土層断面



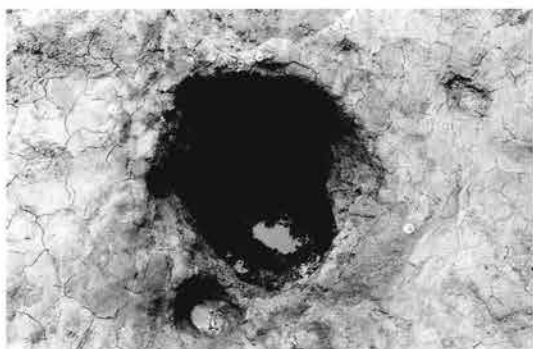
B区204号土坑遺物 (12) 出土狀況



B区205号土坑全景



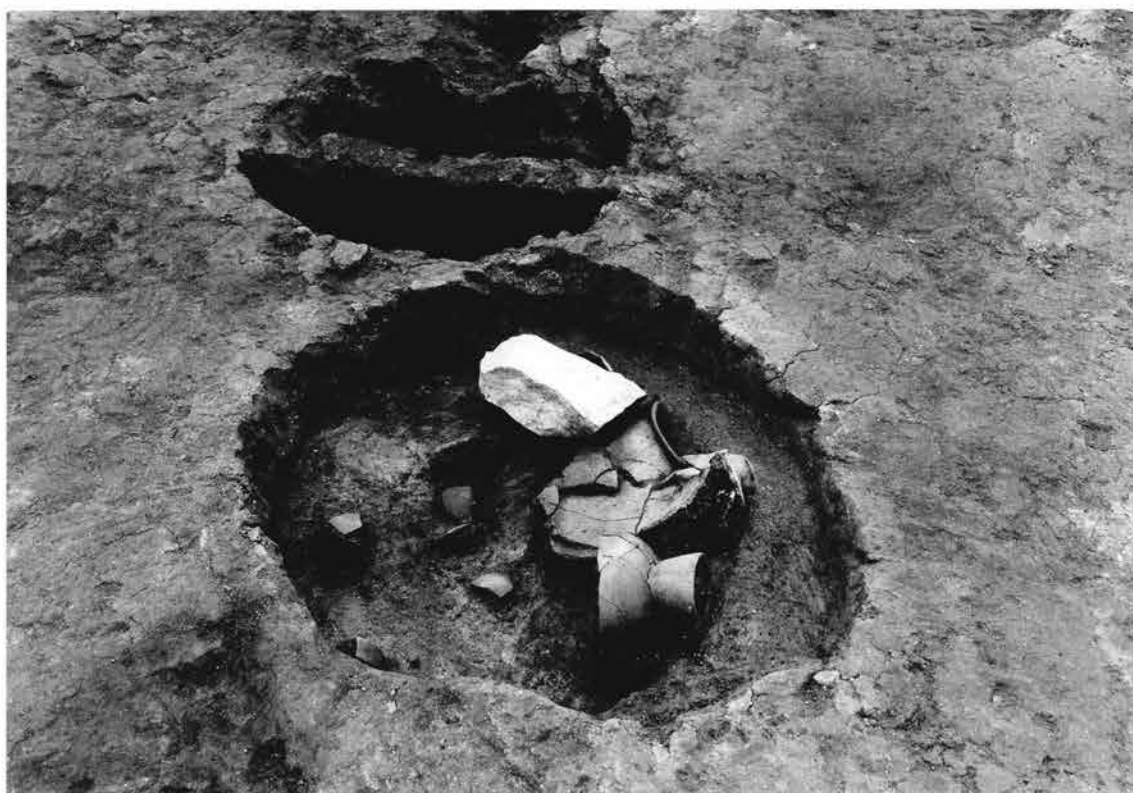
B区206号土坑全景



B区207号土坑全景



B区207号土坑土层断面



B区208号土坑遺物出土狀況



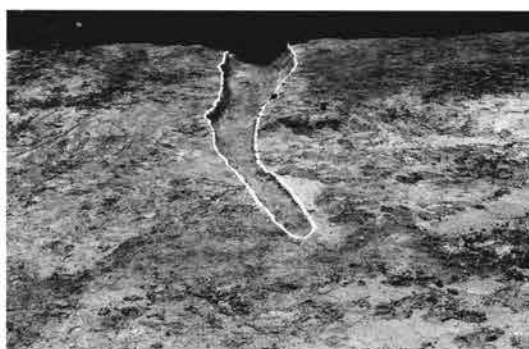
B区62号溝土層断面



B区65号溝全景（西から）



B区65号溝土層断面



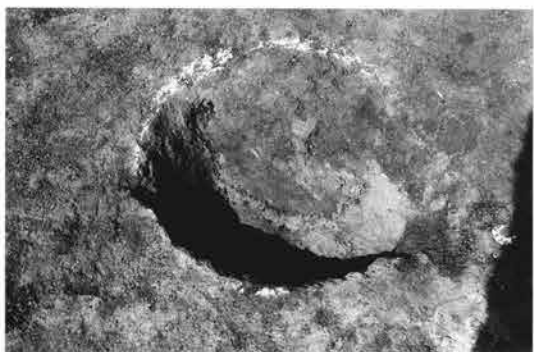
B区66号溝全景（北から）



B区66号溝南壁土層断面



B区67号溝全景（北から）



B区101号土坑土層断面



B区102号土坑土層断面



B区105号土坑土层断面



B区109号土坑土层断面



B区121号土坑土层断面



B区123号土坑土层断面



B区125号土坑土层断面



B区126号土坑土层断面



B区129号土坑土层断面



B区140号土坑土层断面



B区143号土坑土層断面



B区145号土坑土層断面



B区155号土坑土層断面



B区176号土坑土層断面



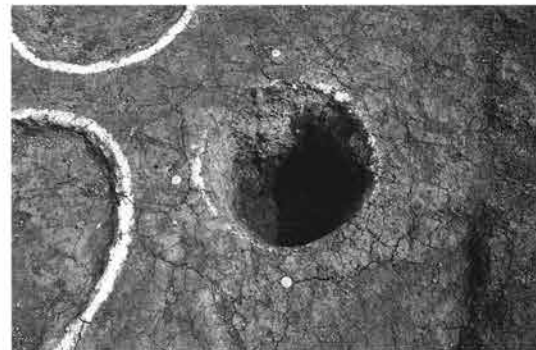
B区180号土坑土層断面



B区704ピット土層断面



B区704ピット全景



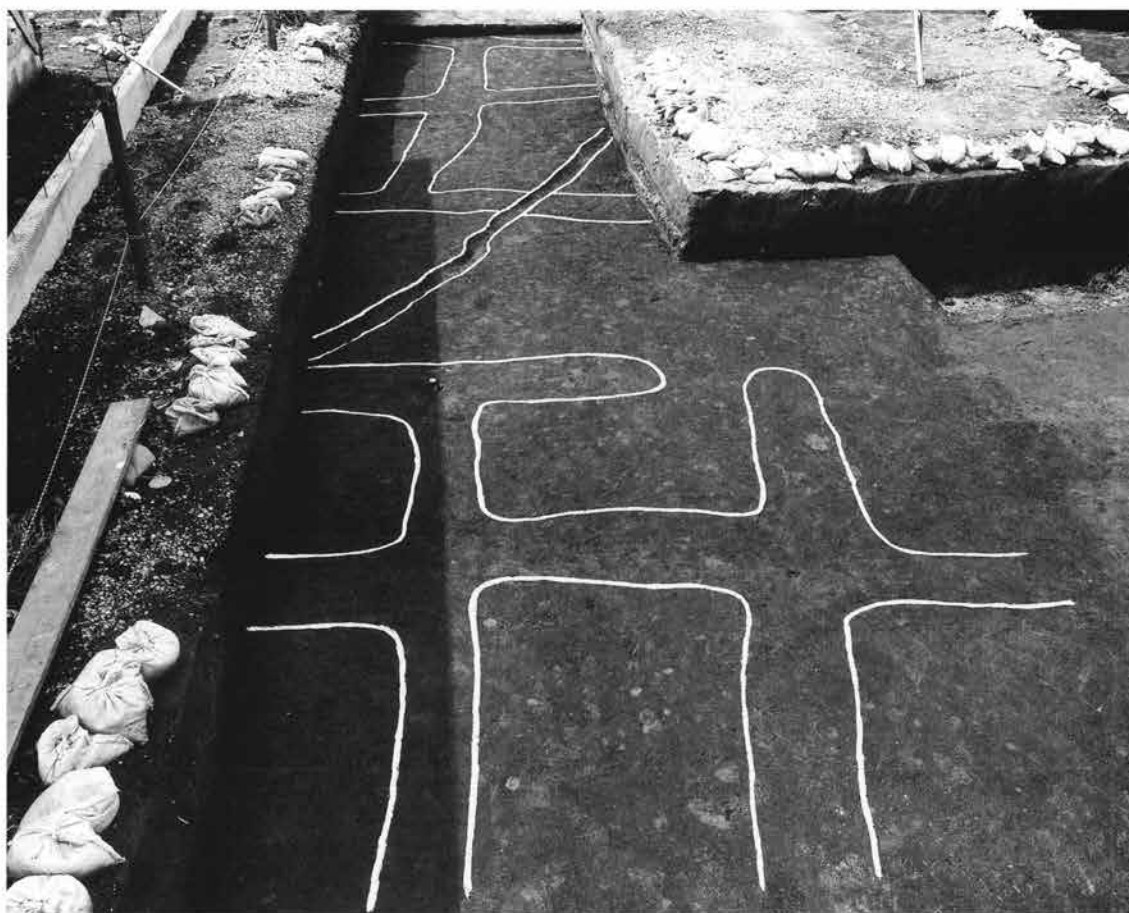
B区762ピット全景



浅間B軽石

浅間C軽石混土

C区 (980-050グリッド) 基準層序



C区の浅間C軽石混土を耕土とする水田畦畔基底部痕



B区2号住居跡全景（西から）



B区41号溝土層断面



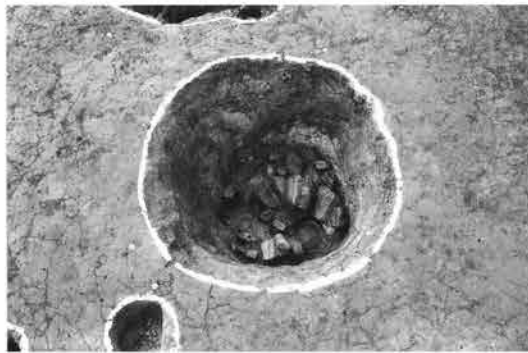
B区41号溝全景（南から）



B区111号土坑全景



B区111号土坑上層遺物出土状況



B区111号土坑底面遺物出土状況



B区111号土坑遺物出土状況（部分）



A区206号土坑全景（北から）



B区11号土坑全景



B区11号土坑土層断面



B区92号土坑土層断面



B区94号土坑土層断面



B区106号土坑土層断面



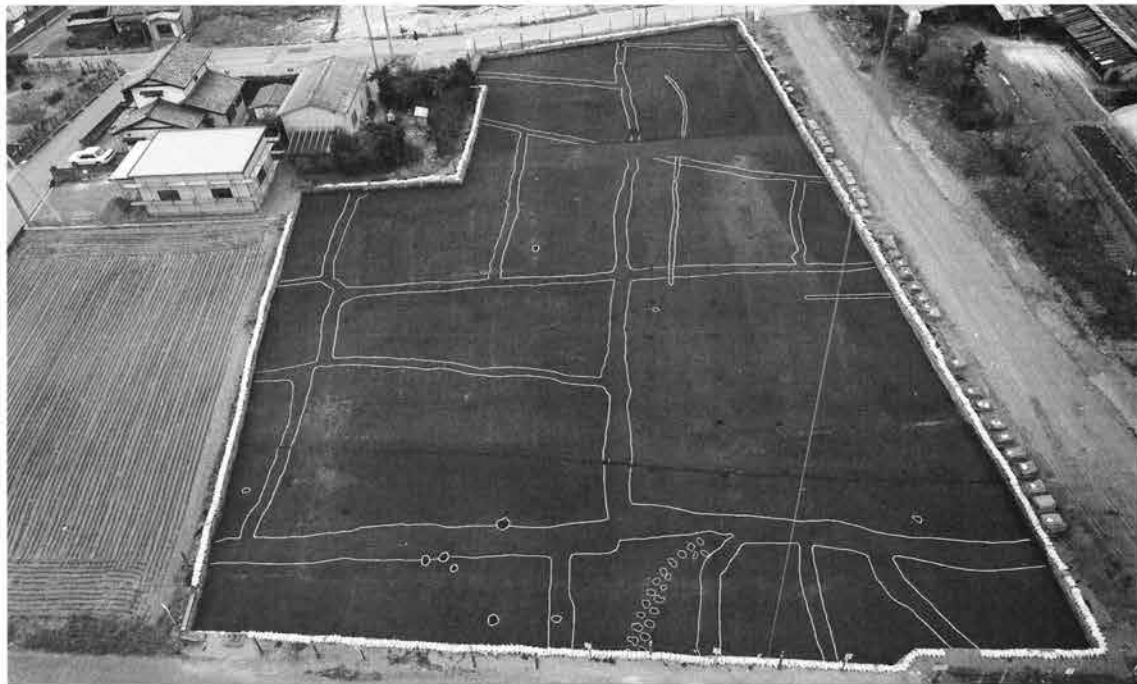
B区107号土坑全景



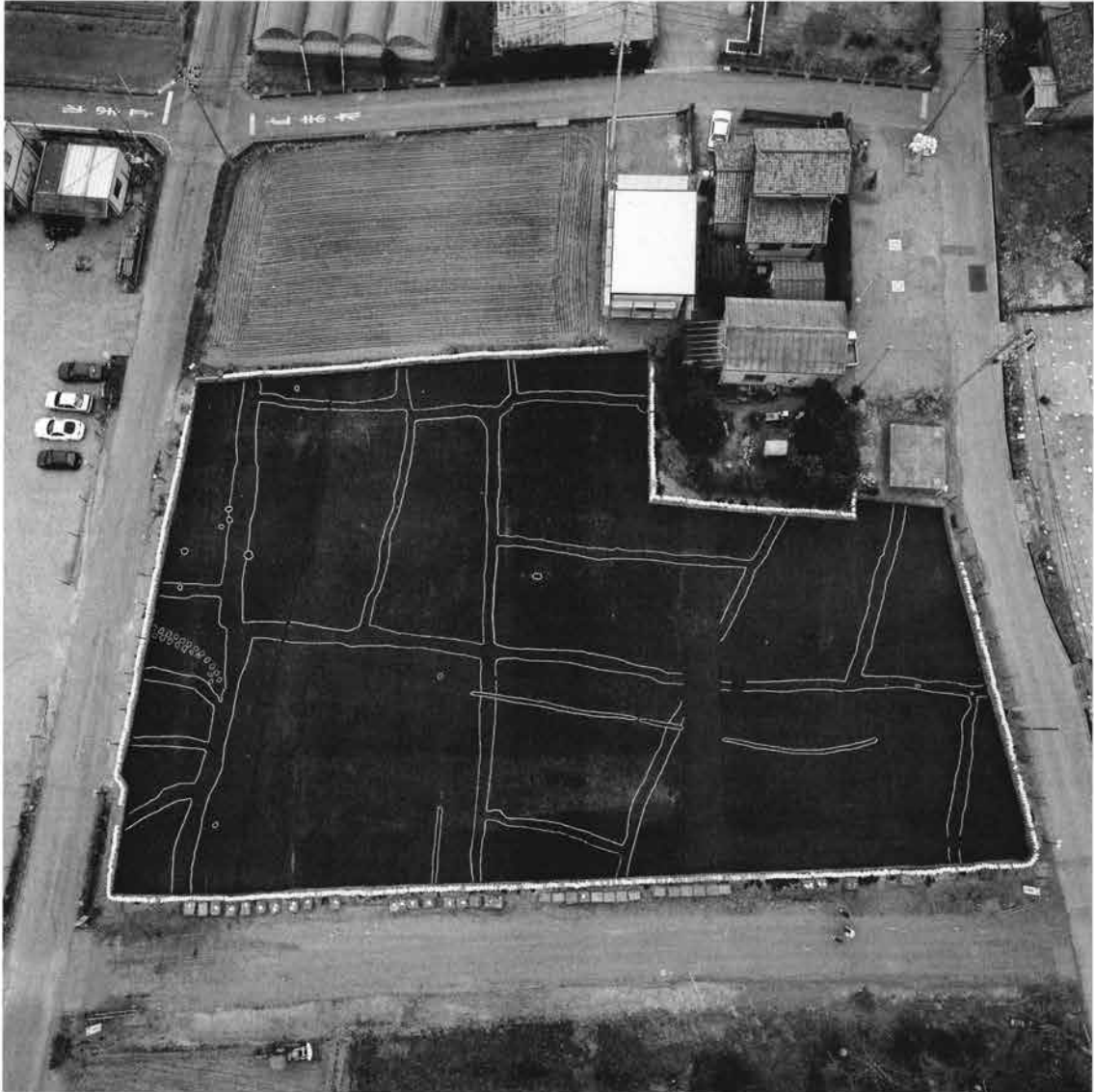
B区136号土坑土層断面



C区浅間B軽石直下水田面の全景（西から）



C区浅間B軽石直下水田面の全景（東から）



C区浅間B軽石直下水田面の全景（北から）



C区水田面の南北大畦（北から）



C区水田面の畦分岐部分（南から）



C区浅間B軽石直下水田面の東半部（北から）



C区浅間B軽石直下水田面の西半部（北から）



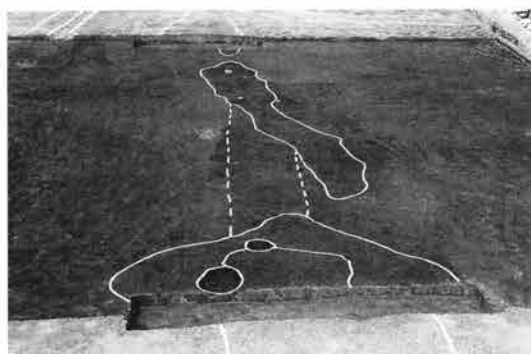
C区浅間B軽石直下水田面に残る四つ足獣（偶蹄目）の歩行跡



C区南北大畦の断面



C区南北大畦の断面



C区南北大畦下部の状況（破線部は畦基底）



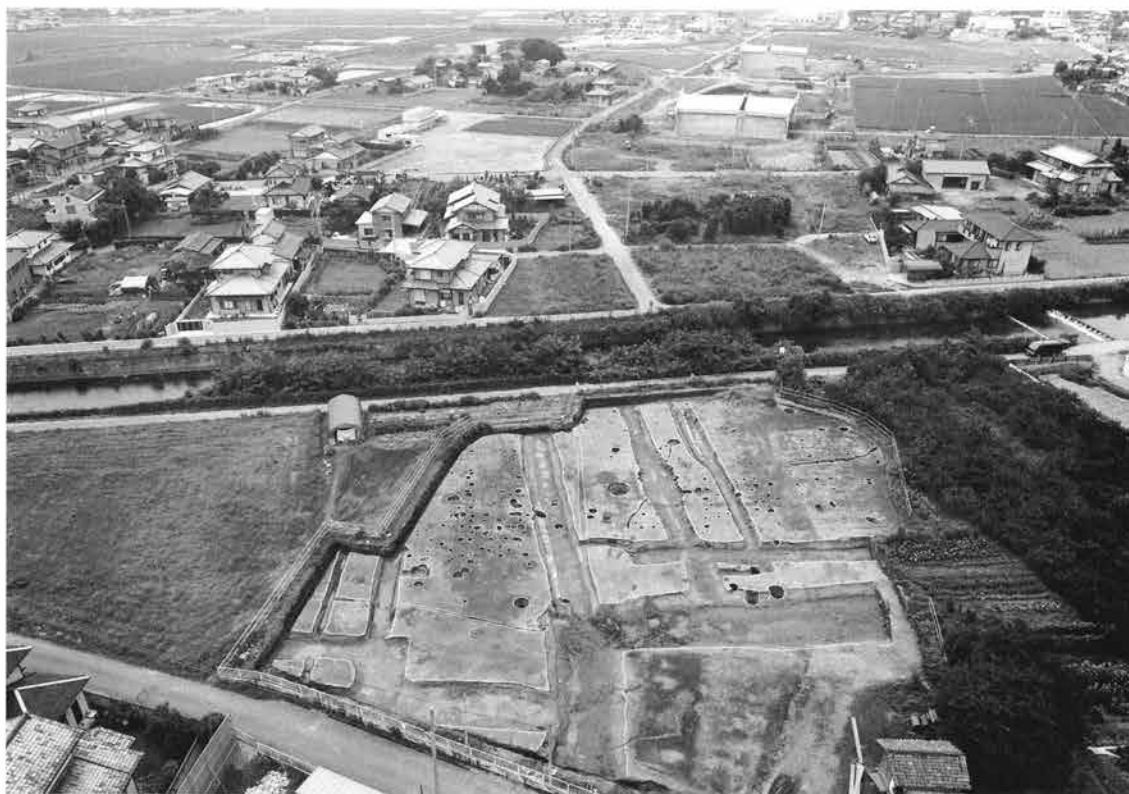
C区南北大畦下部くほみプラン



C区南北大畦下部のくほみと細溝の耕作痕



C区水田面検出作業



A区遺構群全景（東から）中央を横切るのは端気川、対岸に鶴光路榎橋遺跡がある。



A区遺構群全景（南から）左端の端気川と右側の市道の間が対象となった。



A区遺構群全景（上方が北）

端気川右岸にあたるA区は、橋梁工事にあわせて最初に発掘調査が開始された。横走る3条の溝は、左端を流れる端気川に流れ込む状態で切られており、おそらくは対岸の鶴光路榎橋遺跡に連続するものと考えられる。縦横に走る溝、鍵の手状に屈曲する溝などで郭内を画している。やや大きく見える円形の穴は井戸で、直線状に並んだ小さな穴は掘立柱建物跡や柵列の柱穴を示す。

A区ではほとんどが中世～近世の遺構で占められ、その主体は屋敷跡を構成する堀、井戸、建物跡からなる。これは、徳丸高堰遺跡と端気川対岸で検出された鶴光路榎橋遺跡をあわせて検出された屋敷跡のほぼ中央に当たる。発掘調査区域外にあたるため、南北方向の規模は判明しなかったが、最大でおそらく300mを越える規模の屋敷跡が想定される。



A区1号溝遺物出土状況



A区3号・4号溝全景（南西から）



A区4号・3号・9号溝（左から）



中央を縦走するA区3号・4号溝



A区3号溝土層断面A-A'



A区3号溝土層断面
上半は人為的埋土か



A区3号・4号溝土層断面A-A'



A区4号溝土層断面B-B'



A区4号溝遺物出土状況(部分)



A区4号溝磔出土状況(北西から)



A区4号溝磔出土状況(東から)



A区5号溝全景（北から）



A区6号溝全景（西から）



A区5号溝土層断面A-A'



A区6号溝土層断面A-A'



A区7号溝全景（東から）



A区10号溝土層断面A-A'



A区8号溝全景（西から）



A区9号溝全景（南西から）



A区10号溝全景（南から）



A区11号溝全景（南から）



A区6号・10号・11号溝土層断面（東壁）



A区12号溝土層断面（東壁）



A区12号溝内2号集石検出状況



A区13号溝土層断面（北壁）



A区13号溝全景（北西から）



A区15号溝全景（北から）



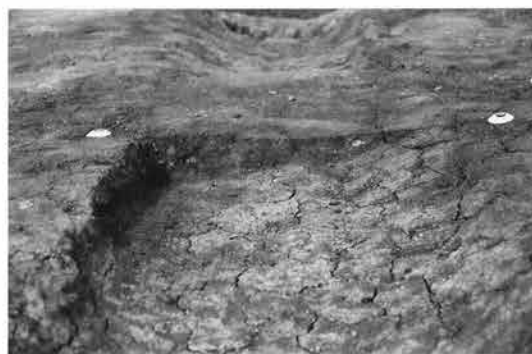
A区14号溝全景（北から）



A区17号溝全景（西から）



A区16号溝西岸部（北から）左は市道



A区17号溝土層断面



A区1号井戸確認状況



A区1号井戸検出面（2面）での遺物分布



A区1号井戸上位（3面）での遺物出土状況



A区1号井戸上位（4面）での遺物出土状況



A区1号井戸4面かわらけ出土状況



A区1号井戸5面かわらけ出土状況



A区1号井戸5面かわらけ出土状況



A区1号井戸6面かわらけ出土状況



A区1号井戸7面遺物出土状況



A区1号井戸7面遺物出土状況全景



A区1号井戸8面遺物出土状況



A区1号井戸11面遺物出土状況



A区1号井戸10面遺物出土状況



A区1号井戸完掘状況



A区2号井戸上位土層断面



A区2号井戸遺物出土状況



A区3号井戸上位土層断面



A区3号井戸上位掘削状況



A区4号井戸遺物出土状況



A区4号井戸断面状況



A区4号井戸上位礫出土状況



A区4号井戸中位礫出土状況



A区5号井戸遺物出土状況



A区5号井戸完掘状況



A区6号井戸上半掘削状況



A区7号井戸完掘状況



A区7号・8号井戸掘削状況



A区8号井戸掘削状況



A区8号井戸土層断面



A区9号井戸完掘状況



A区9号井戸土層断面



A区10号井戸完掘状況



A区11号井戸完掘状況



A区12号井戸土層断面



A区13号井戸完掘状況



A区13号井戸土層断面



A区14号井戸礫出土状況



A区14号井戸完掘状況



A区15号井戸遺物出土状況



A区16号井戸完掘状況



A区17号井戸完掘状況



A区18号井戸完掘状況



A区19号井戸完掘状況



A区19号井戸土層断面と息抜竹筒



A区19号井戸遺物出土状況



A区20号井戸完掘状況
墓塚の可能性もある



A区20号井戸板材出土状況



A区22号井戸完掘状況



A区22号井戸礫出土状況



A区22号井戸骨片出土状況



A区23号井戸完掘状況



A区24号井戸湛水状況



A区1号集石検出状況



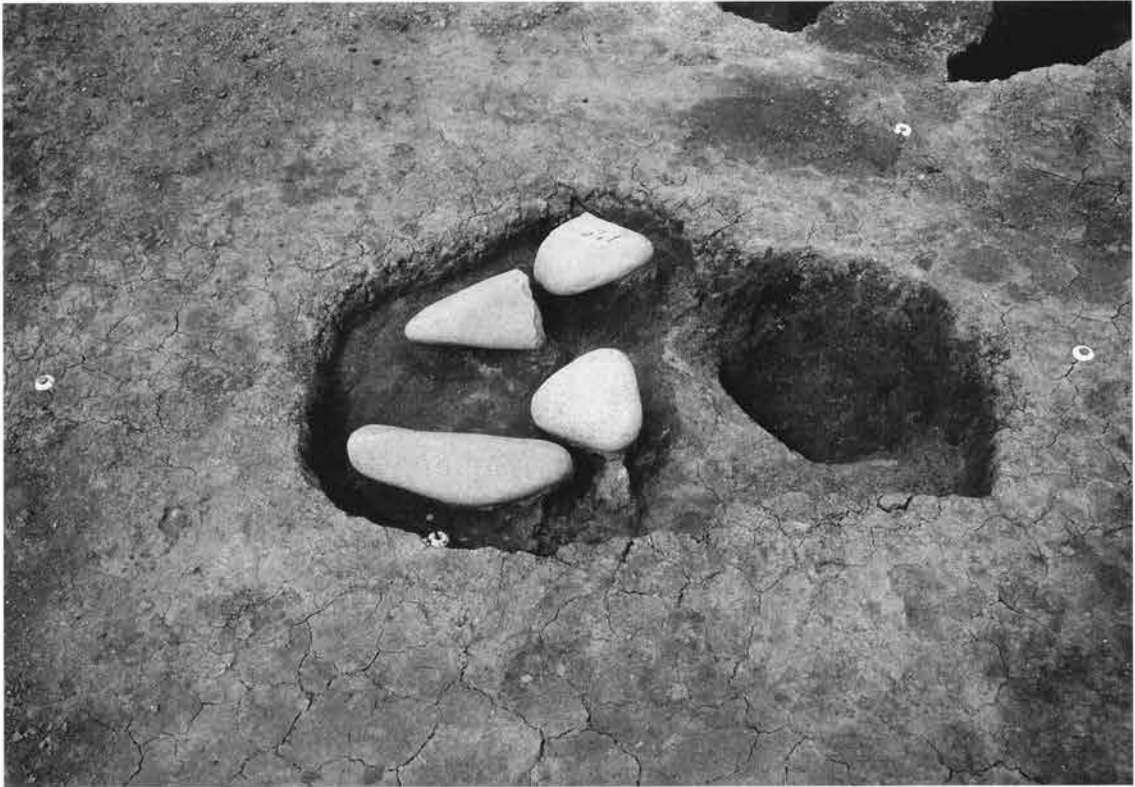
A区1号集石掘り込み底面の状況（東から）



A区1号集石掘り込み底面の状況（南から）



A区12号溝内集石検出状況



A区54号土坑検出状況



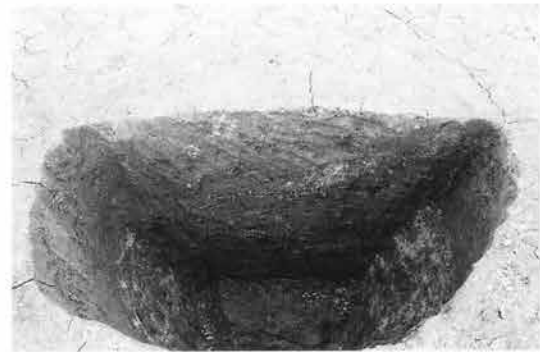
A区54号土坑全景



A区54号土坑底面の銭貨出土状況



A区59号土坑中位の銭貨出土状況



A区207号土坑土層断面



A区1号土坑全景



A区2号土坑完掘状况



A区3号土坑完掘状况



A区4号土坑完掘状况



A区5号土坑完掘状况



A区6号土坑完掘状况



A区7号土坑完掘状况



A区8号土坑完掘状况



A区9号土坑完掘状況



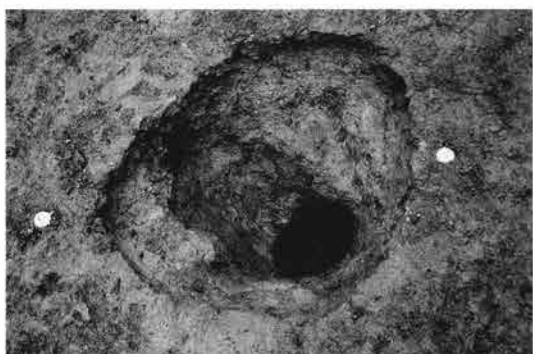
A区10号土坑完掘状況



A区11号土坑土層断面



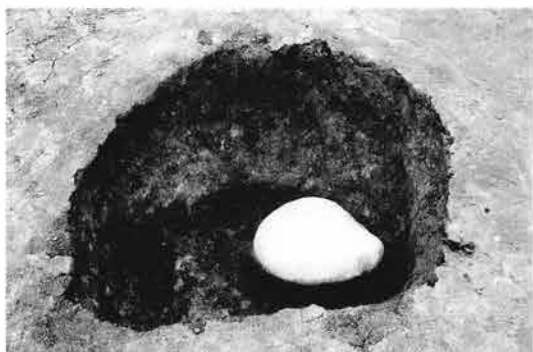
A区12号土坑と根石



A区13号土坑完掘状況



A区14号土坑完掘状況



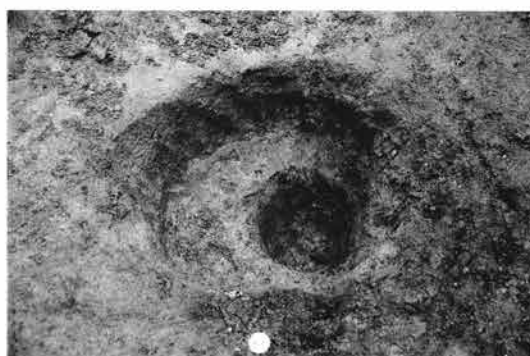
A区15号土坑と根石



A区16号土坑完掘状況



A区17号土坑と根石



A区18号土坑完掘状況



A区19号土坑完掘状況



A区19号土坑礫出土状況



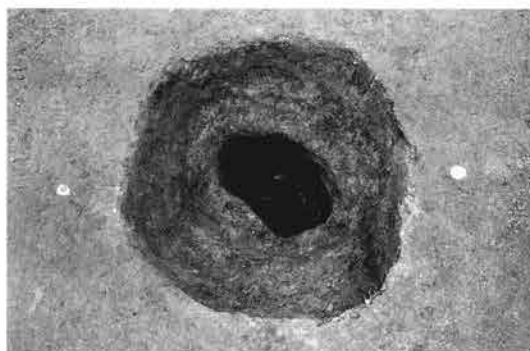
A区20号土坑完掘状況



A区21号土坑完掘状況



A区22号土坑完掘状況



A区23号土坑完掘状況



A区24号土坑完掘状況



A区25号土坑と根石



A区26号土坑と礫出土状況



A区27号土坑完掘状況



A区28号土坑完掘状況



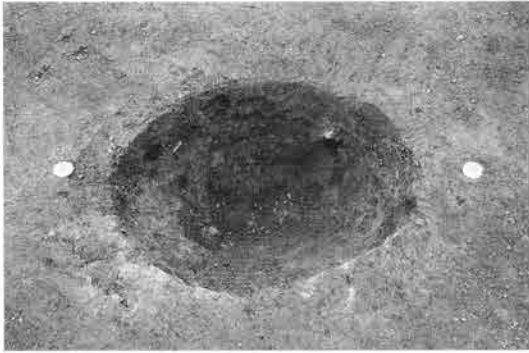
A区30号土坑完掘状況



A区31号土坑と根石



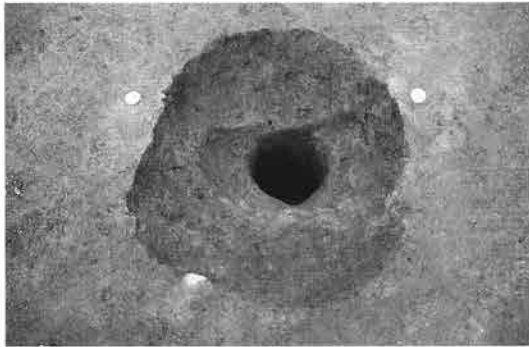
A区32号土坑完掘状況



A区33号土坑完掘状況



A区34号土坑と磔出土状況



A区35号土坑完掘状況



A区36号土坑と根石



A区37号土坑完掘状況



A区38号土坑遺物出土状況



A区39号土坑完掘状況



A区40号土坑完掘状況



A区41号土坑完掘状況



A区42号土坑と根石



A区43号土坑完掘状況



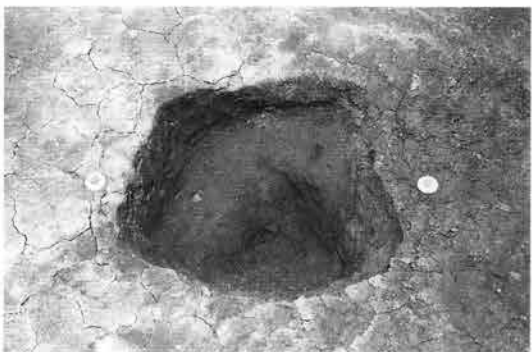
A区44・104号土坑検出状況



A区45号土坑完掘状況



A区46号土坑完掘状況



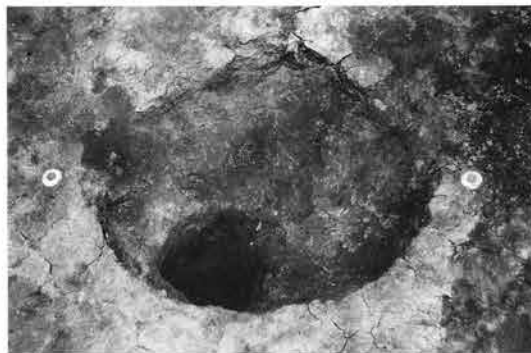
A区47号土坑完掘状況



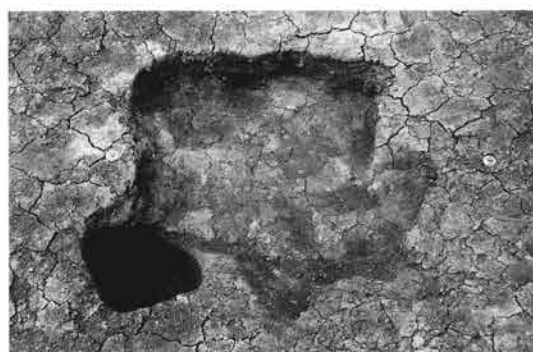
A区48号土坑完掘状況



A区49号土坑完掘状况



A区50号土坑完掘状况



A区51号土坑完掘状况



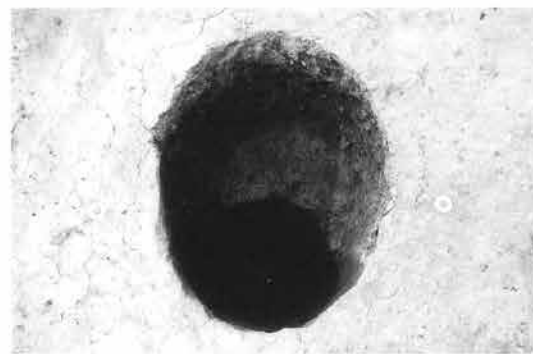
A区52号土坑遺物出土状况



A区53号土坑磬出土状况



A区53号土坑完掘状况



A区55号土坑完掘状况



A区56号土坑完掘状况



A区57号土坑遺物出土狀況



A区58号土坑遺物出土狀況



A区59~62号土坑完掘狀況



A区63号土坑完掘狀況



A区64号土坑完掘狀況



A区65号土坑完掘狀況



A区66号土坑完掘狀況



A区67号土坑完掘狀況



A区68号土坑と礫出土状況



A区68号土坑土層断面



A区69号土坑と礫出土状況



A区70号土坑完掘状況



A区71号土坑完掘状況



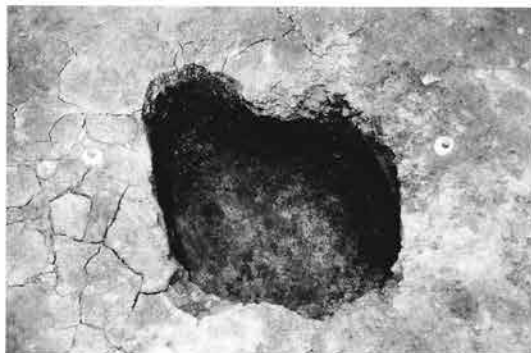
A区72号土坑完掘状況



A区73号土坑完掘状況



A区74号土坑完掘状況



A区75号土坑完掘状况



A区76号土坑完掘状况



A区77号土坑完掘状况



A区79号土坑土層断面



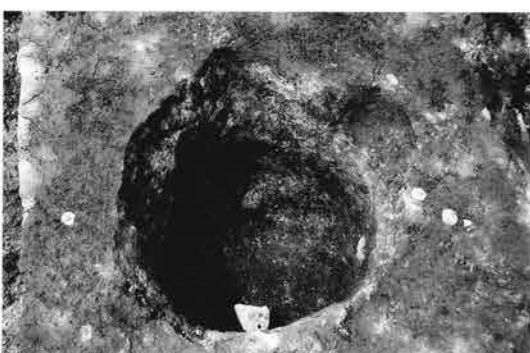
A区80号土坑完掘状况



A区81号土坑完掘状况



A区82号土坑完掘状况



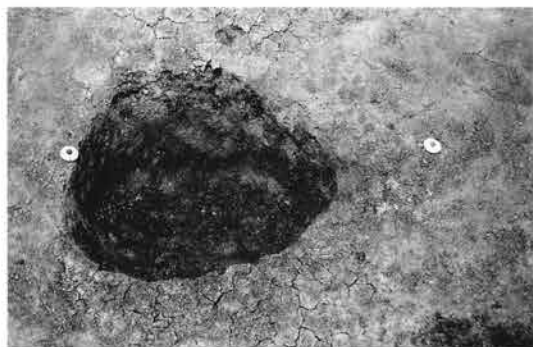
A区83号土坑完掘状况



A区84号土坑遺物出土狀況



A区85号土坑完掘狀況



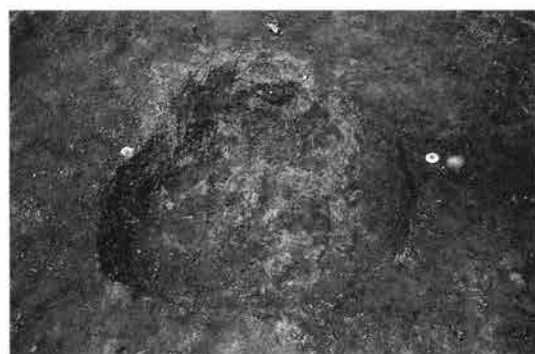
A区86号土坑完掘狀況



A区87号土坑完掘狀況



A区88号土坑完掘狀況



A区89号土坑完掘狀況



A区90号土坑完掘狀況



A区91号土坑完掘狀況



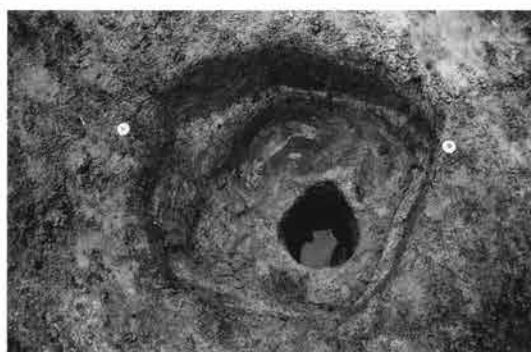
A区92号土坑完掘状况



A区93号土坑完掘状况



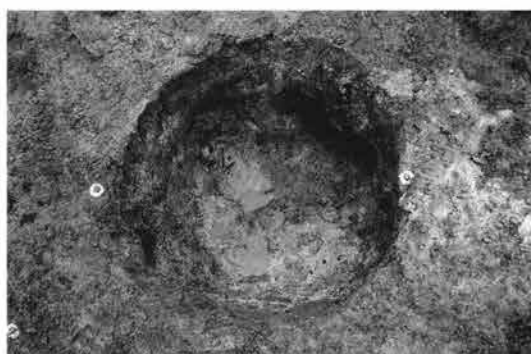
A区94号土坑完掘状况



A区95号土坑完掘状况



A区96号土坑完掘状况



A区97号土坑完掘状况



A区98号土坑完掘状况



A区99号土坑完掘状况



A区100号土坑完掘状況



A区101号土坑完掘状況



A区102号土坑完掘状況



A区103号土坑完掘状況



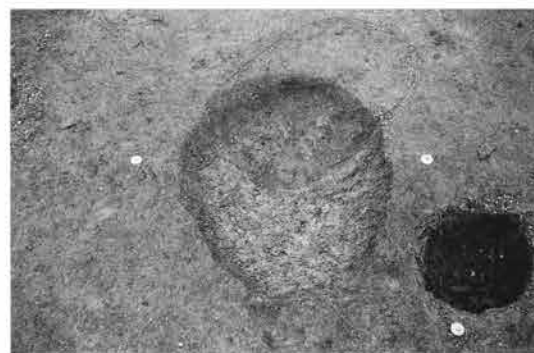
A区104号土坑と根石出土状況



A区105号土坑磔出土状況



A区106号土坑磔出土状況



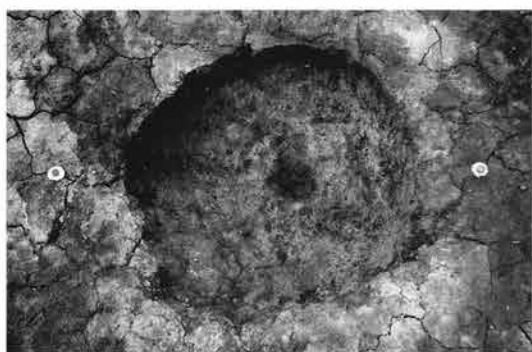
A区107号土坑完掘状況



A区108号土坑完掘状况



A区109号土坑完掘状况



A区110号土坑完掘状况



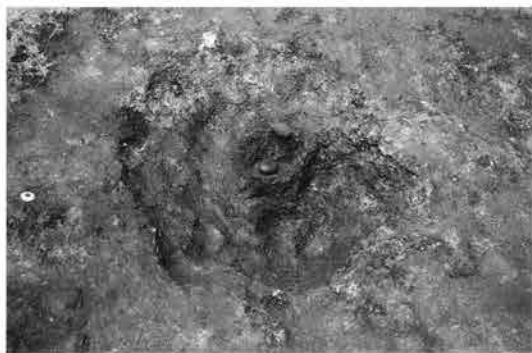
A区111号土坑完掘状况



A区112号土坑完掘状况



A区113号土坑磔出土状况



A区114号土坑完掘状况



A区115号土坑遗物出土状况



A区116号土坑完掘状况



A区117号土坑完掘状况



A区118号土坑完掘状况



A区119号土坑完掘状况



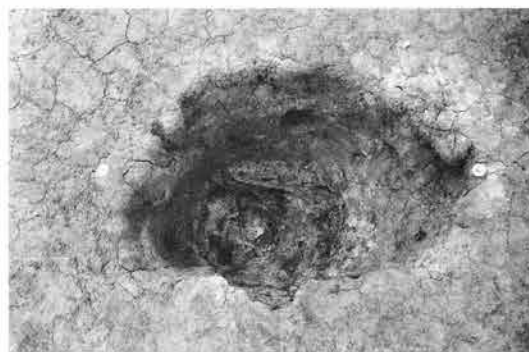
A区120号土坑完掘状况



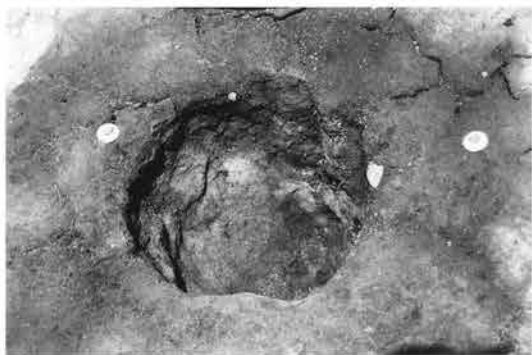
A区121号土坑完掘状况



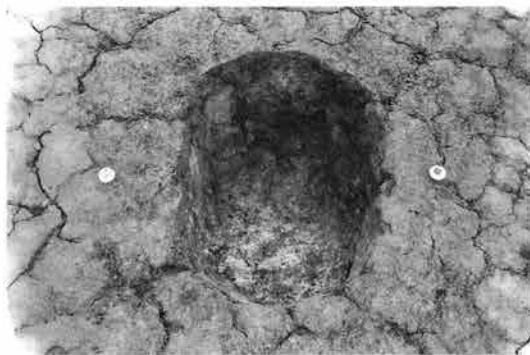
A区122号土坑完掘状况



A区123号土坑完掘状况



A区124号土坑完掘状況



A区125号土坑完掘状況



A区126号土坑完掘状況



A区127号土坑完掘状況



A区128号土坑完掘状況



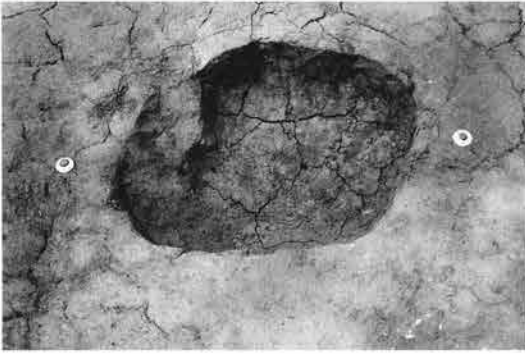
A区129号土坑完掘状況



A区130号土坑と根石



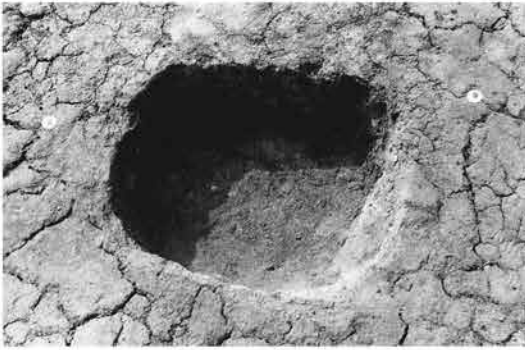
A区131号土坑完掘状況



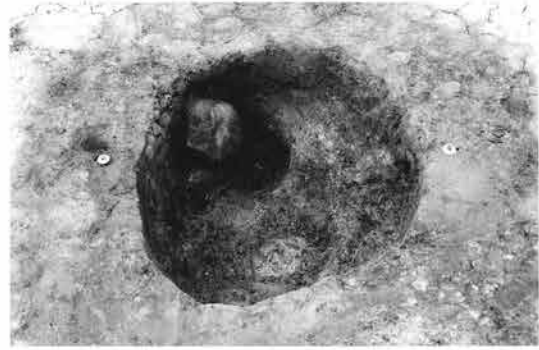
A区132号土坑完掘状況



A区134号土坑完掘状況



A区135号土坑完掘状況



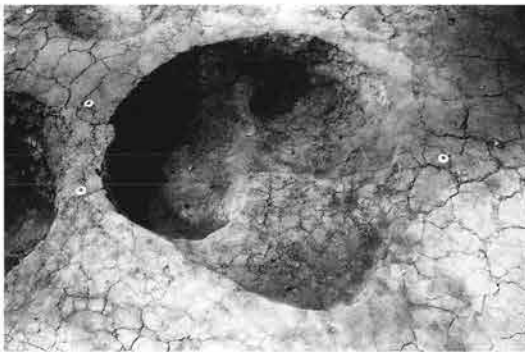
A区136号土坑完掘状況



A区136号土坑断面と根石出土状況



A区137号土坑土層断面



A区133・138号土坑完掘状況



A区139号土坑磔出土状況



A区140号土坑礫出土状況



A区141号土坑完掘状況



A区143号土坑完掘状況



A区144号土坑遺物出土状況



A区145号土坑完掘状況



A区146号土坑完掘状況



A区147号土坑断面と根石



A区148号土坑と礫出土状況



A区149号土坑完掘状況



A区150号土坑完掘状況



A区151号土坑完掘状況



A区152号土坑完掘状況



A区153号土坑完掘状況



A区154号土坑完掘状況



A区155号土坑・102ピット



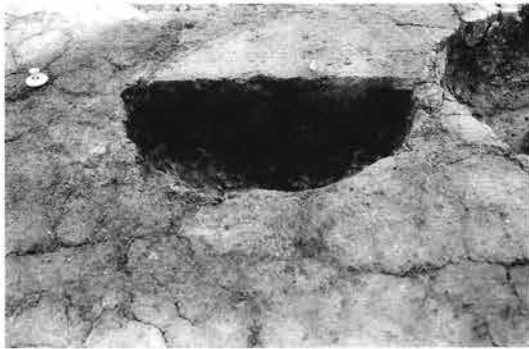
A区156号土坑完掘状況



A区157号土坑完掘状况



A区158号土坑完掘状况



A区159号土坑土层断面



A区160号土坑完掘状况



A区161号土坑完掘状况



A区162号土坑完掘状况



A区164号土坑完掘状况



A区165号土坑完掘状况



A区166号土坑完掘状况



A区167号土坑完掘状况



A区168号土坑完掘状况



A区169号土坑磔出土状况



A区171号土坑完掘状况



A区172号土坑完掘状况



A区173号土坑と根石



A区174号土坑完掘状况



A区176号土坑完掘状況



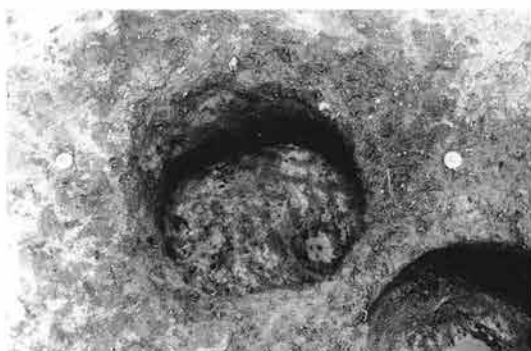
A区177号土坑完掘状況と根石



A区178号土坑完掘状況



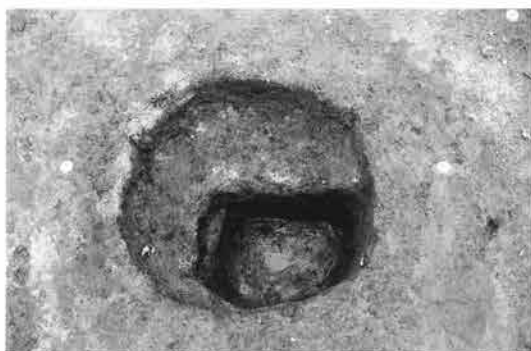
A区179号土坑完掘状況



A区180号土坑完掘状況



A区181号土坑完掘状況



A区183号土坑完掘状況



A区184号土坑と礫出土状況



A区185号土坑完掘状况



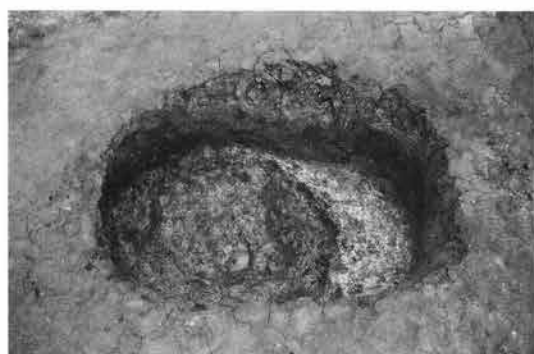
A区186号土坑完掘状况



A区187号土坑完掘状况



A区188号土坑完掘状况



A区189号土坑完掘状况



A区190号土坑完掘状况



A区191号土坑土层断面



A区192号土坑完掘状况



A区193号土坑完掘状况



A区194·203号土坑完掘状况



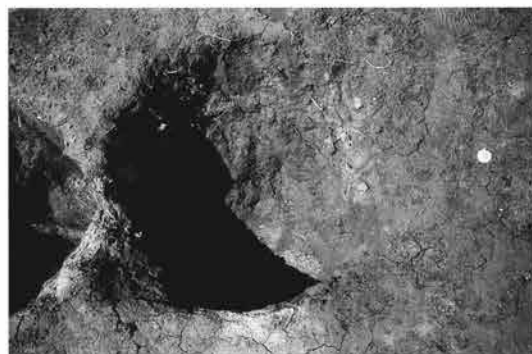
A区195号土坑完掘状况



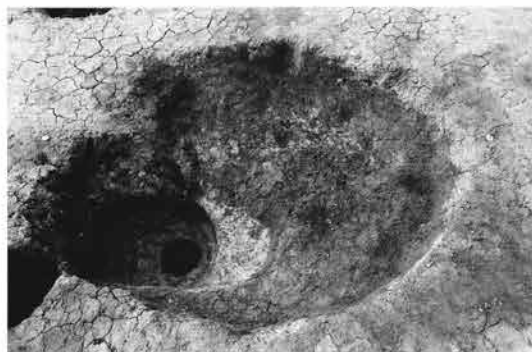
A区196号土坑完掘状况



A区197号土坑完掘状况



A区198号土坑完掘状况



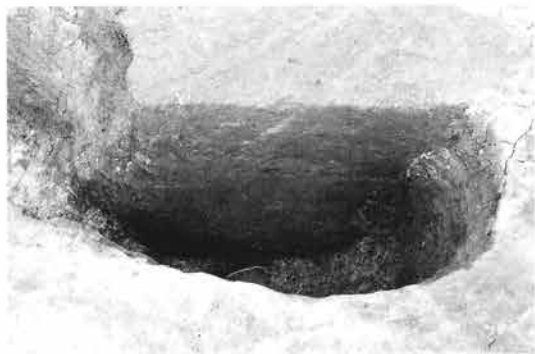
A区199号土坑完掘状况



A区200号土坑完掘状况



A区201号土坑完掘状况



A区203号土坑土层断面



A区204号土坑完掘状况



A区205号土坑完掘状况



A区208号土坑完掘状况



A区209号土坑礫出土状况



A区211号土坑完掘状况



A区212号土坑完掘状况



A区213号土坑完掘状况



A区214号土坑完掘状况



A区215号土坑完掘状况



A区216号土坑完掘状况



A区218号土坑完掘状况



A区219号土坑完掘状况



A区220号土坑完掘状况



A区221号土坑磔出土状况



A区南部ピット群検出状況（北西から）ここでは1～6号掘立柱建物跡を検出。手前の円形坑は左から2号井戸・3号井戸・4号井戸



A区南部ピット群検出状況（北西から）東側にあたる左上部分は遺構が稀薄。



A区2ピット完掘状況



A区3ピット完掘状況



A区5(左)・6ピット完掘状況



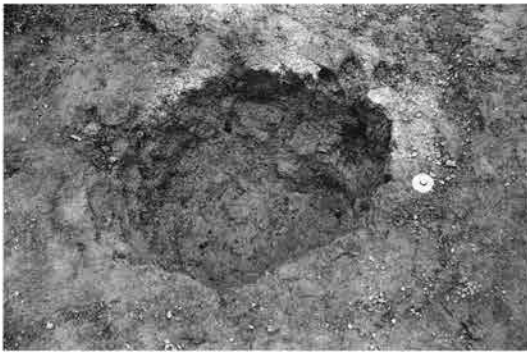
A区7ピット完掘状況



A区8ピット完掘状況



A区9ピット完掘状況



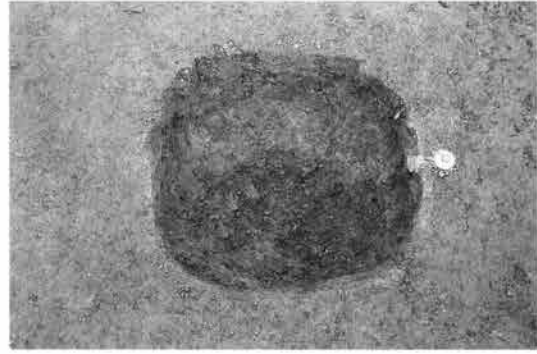
A区11ピット完掘状況



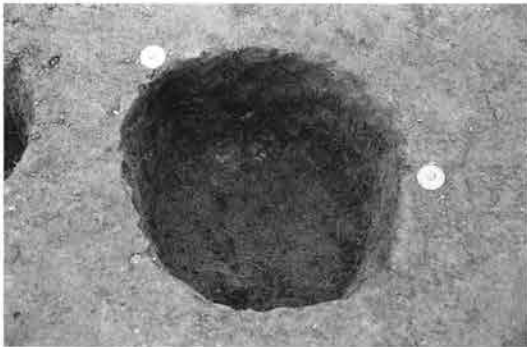
A区12ピット完掘状況



A区13ピット完掘状況



A区14ピット完掘状況



A区15ピット完掘状況



A区16ピット完掘状況



A区17ピットと根石



A区17ピット完掘状況



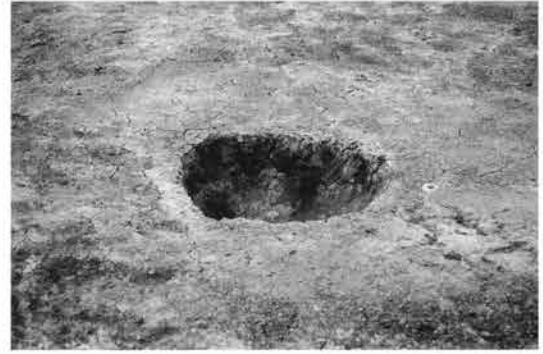
A区18ピット完掘状況



A区20ピット完掘状況



A区21ピット完掘状況



A区22ピット完掘状況



A区23ピット完掘状況



A区24ピット完掘状況



A区25ピット完掘状況



A区26ピット完掘状況



A区29ピット完掘状況



A区30ピット完掘状況



A区31ピット礫出土状況



A区32ピット完掘状況



A区33ピット礫出土状況



A区36ピット完掘状況



A区37ピット完掘状況



A区38ピット完掘状況



A区39ピット完掘状況



A区40ピット完掘状況



A区41ピット完掘状況



A区42ピット完掘状況



A区43ピット完掘状況



A区44ピット完掘状況



A区45ピット完掘状況



A区46ピット完掘状況



A区48ピット完掘状況



A区49ピット完掘状況



A区50ピット完掘状況



A区51ピット完掘状況



A区52ピットと礫出土状況



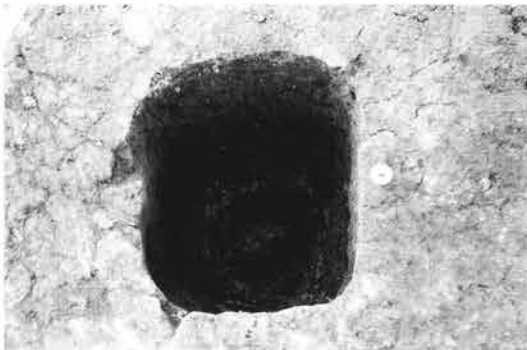
A区53ピットと礫出土状況



A区54ピット完掘状況



A区55ピット完掘状況



A区58ピット完掘状況



A区61ピット完掘状況



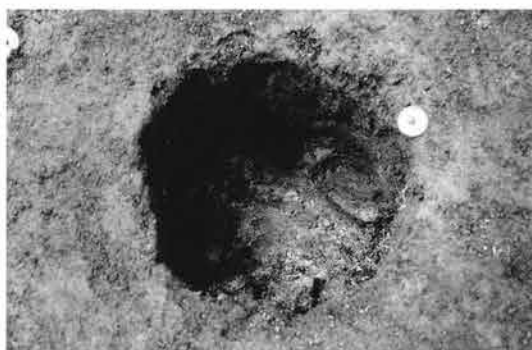
A区62ピット完掘状況



A区63ピット完掘状況



A区64ピット完掘状況



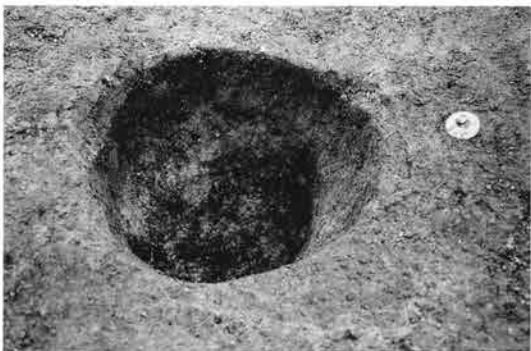
A区65ピット完掘状況



A区66ピット完掘状況



A区67ピット完掘状況



A区68ピット完掘状況



A区69ピット完掘状況



A区70ピット完掘状況



A区71ピット完掘状況



A区72ピット完掘状況



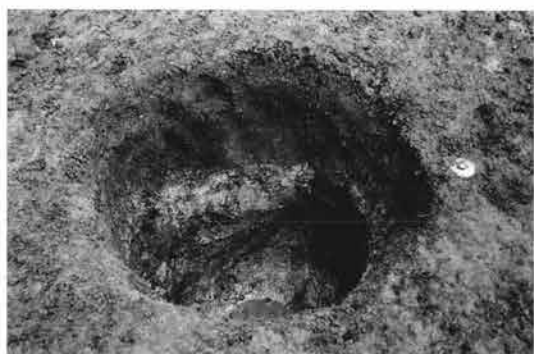
A区73ピット完掘状況



A区74ピット完掘状況



A区75ピット完掘状況



A区76ピット完掘状況



A区77ピット完掘状況



A区78ピットと礫出土状況



A区79ピットと根石出土状況



A区80ピット完掘状況



A区81ピットと根石



A区82ピットと根石



A区84ピット完掘状況



A区87ピット完掘状況



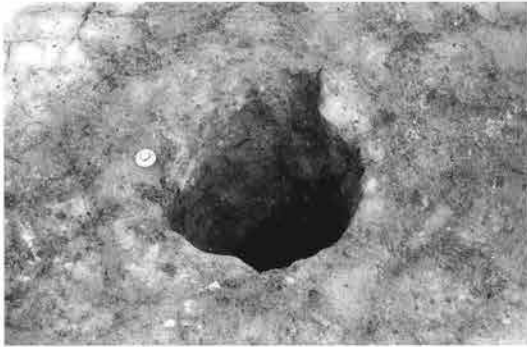
A区90ピット完掘状況



A区91ピット完掘状況



A区92ピット完掘状況



A区94ピット完掘状況



A区95ピット完掘状況



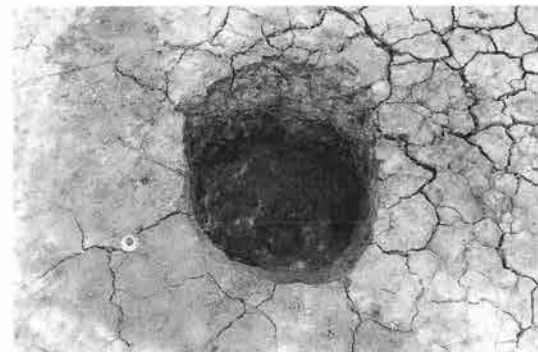
A区96ピット完掘状況



A区97ピット完掘状況



A区98ピット完掘状況



A区99ピット完掘状況



A区100ピット完掘状況



A区101ピット完掘状況



A区103ピット完掘状況



A区104ピット完掘状況



A区105ピット完掘状況



A区106ピット完掘状況



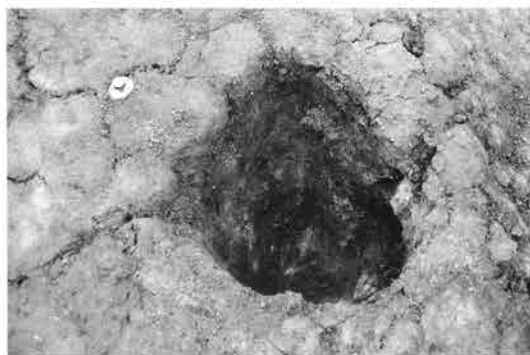
A区107ピット完掘状況



A区108ピット完掘状況



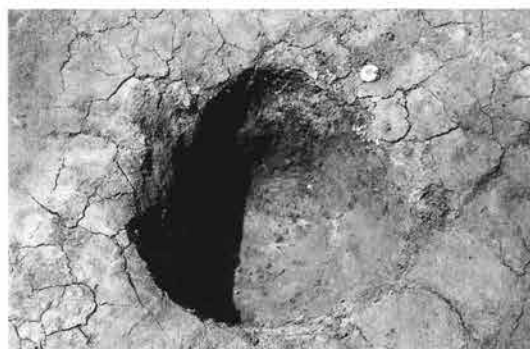
A区110ピット完掘状況



A区112ピット完掘状況



A区113ピットと根石



A区114ピット完掘状況



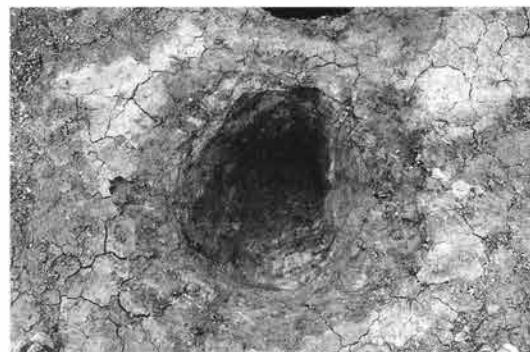
A区118ピット完掘状況



A区119ピット完掘状況



A区121ピット完掘状況



A区122ピット完掘状況



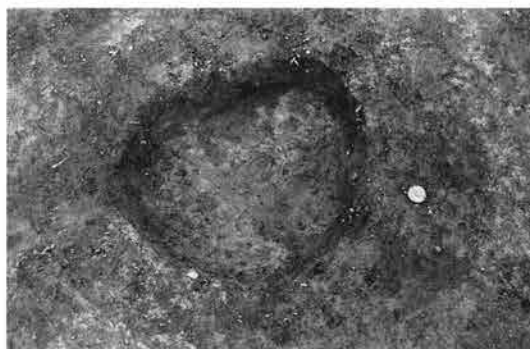
A区123ピット完掘状況



A区124ピット完掘状況



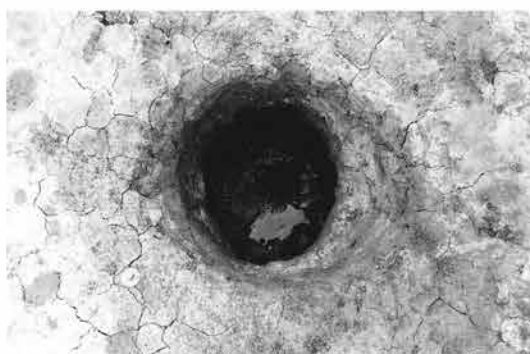
A区125ピット完掘状況



A区126ピット完掘状況



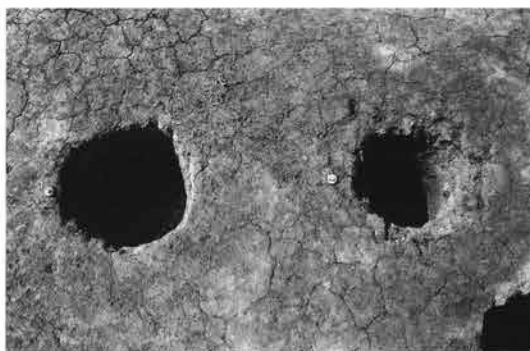
A区127ピット完掘状況



A区128ピット完掘状況



A区130ピット完掘状況



A区131 (右) ・133ピット完掘状況



A区132ピット完掘状況



A区134ピット完掘状況



A区135ピット完掘状況



A区136ピット完掘状況



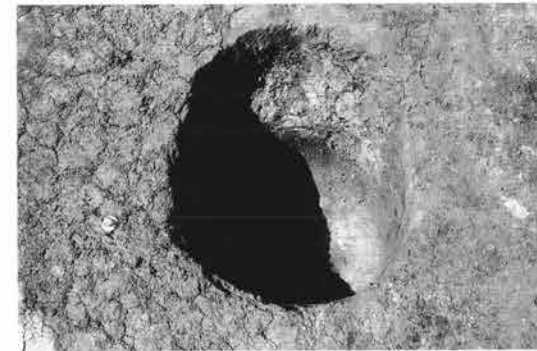
A区137ピット完掘状況



A区138ピット完掘状況



A区139ピット完掘状況



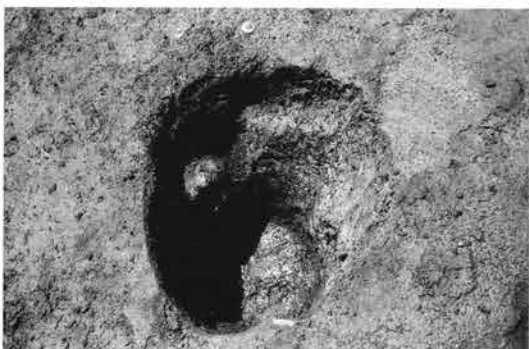
A区140ピット完掘状況



A区141ピット完掘状況



A区142ピット完掘状況



A区143ピット完掘状況



A区144ピット完掘状況



A区145ピットと礫出土状況



A区147ピット完掘状況



A区148ピット礫出土状況 (西から)



A区148ピットと礫出土状況 (南から)



A区 (左から) 150・151・152ピット完掘状況



A区153 (上) ・154ピット完掘状況



A区 (左から) 156～159ピット完掘状況



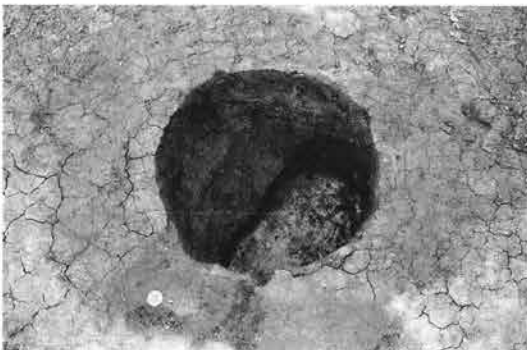
A区160ピット完掘状況



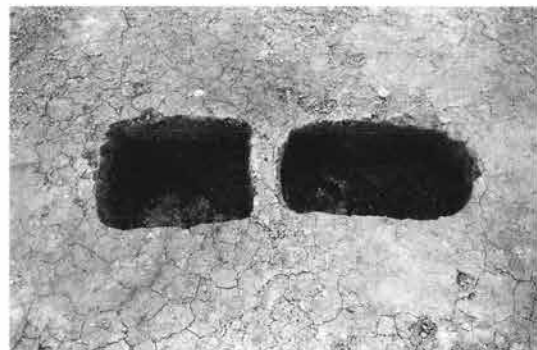
A区161ピット完掘状況



A区162 (左) ・163ピット完掘状況



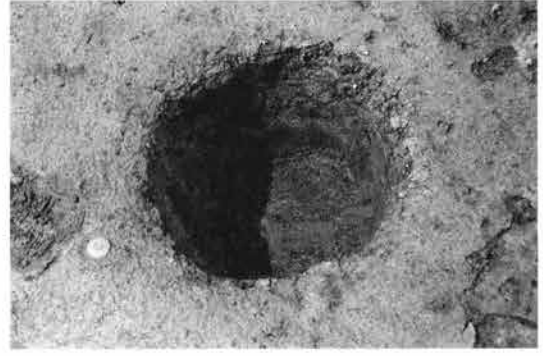
A区164ピット完掘状況



A区165 (左) ・166ピット完掘状況



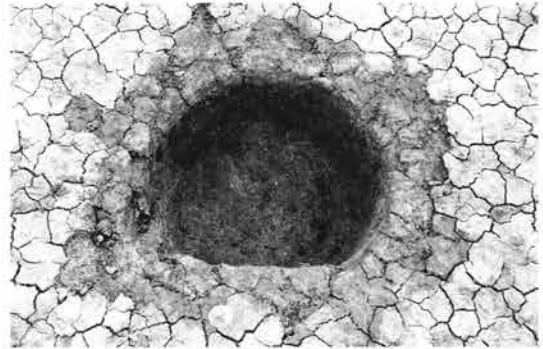
A区167ピット完掘状況



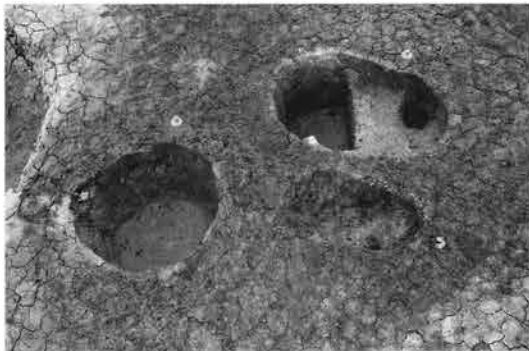
A区170ピット完掘状況



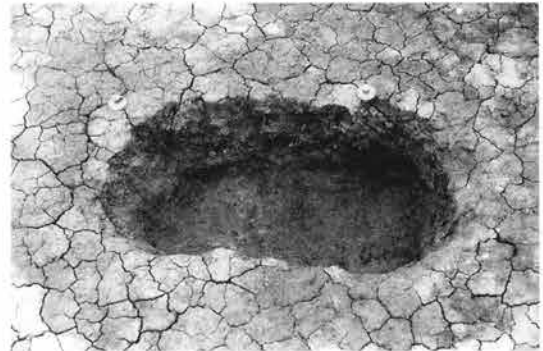
A区171 (右) ・172ピット完掘状況



A区173ピット完掘状況



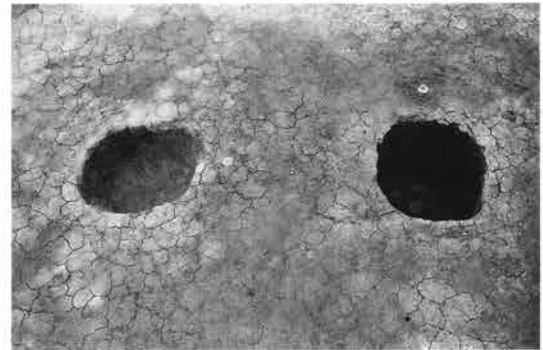
A区174 (左) ・175 (上) ・176ピット完掘状況



A区177ピット完掘状況



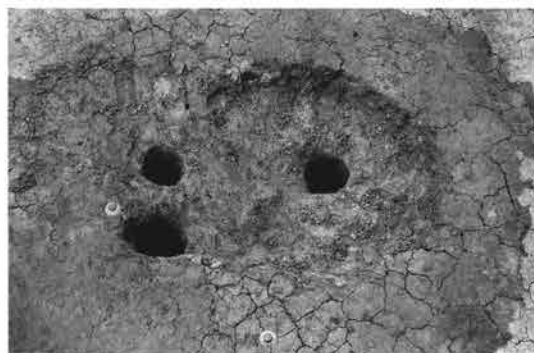
A区179 (左) ・180ピット完掘状況



A区181 (右) ・182ピット完掘状況



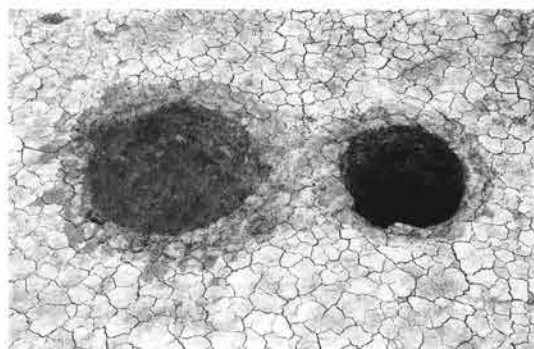
A区183ピット完掘状況



A区184 (左) ・185ピット完掘状況



A区187 (下) ・188 (右) ・189 (上) ピット



A区191 (左) ・192ピット完掘状況



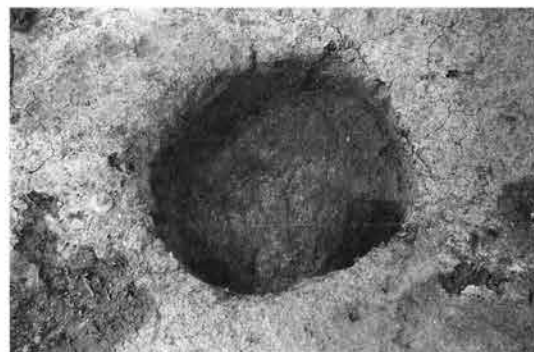
A区193ピット完掘状況



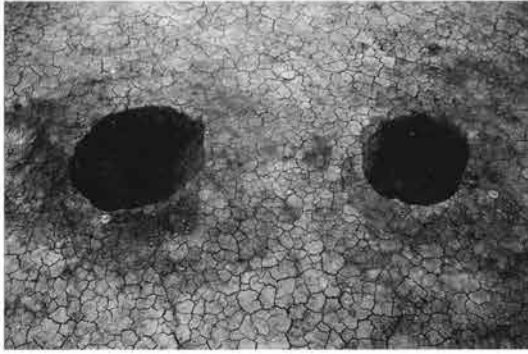
A区193 (左) ・194ピット完掘状況



A区195 (左) ・196ピット完掘状況



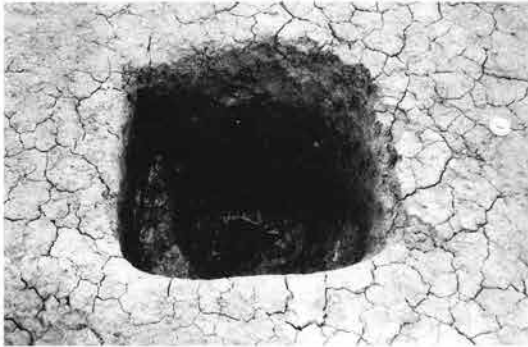
A区197ピット完掘状況



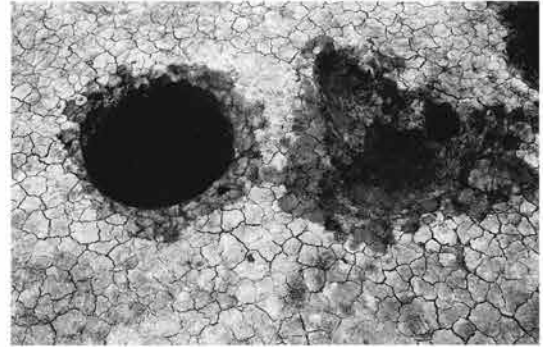
A区198 (左) ・199ピット完掘状況



A区200ピット完掘状況



A区201ピット完掘状況



A区190 (左) ・202ピット完掘状況



A区203ピット完掘状況



A区204 (上) ・186ピット完掘状況



A区206ピット完掘状況



A区207ピット完掘状況



B区全景（東から）

徳丸高堰遺跡で検出された屋敷跡の東半部分にあたる。手前を横走る24号溝は、屋敷の東限を画する南北の堀にあたる。縦走る23号溝は東西に大きく内郭を画する堀となるらしい。規模の大きいこれらの堀は近代以降まで遺存しており、明治～昭和期の陶磁器類や生活調度品の廃棄物が出土している。調査区の奥にはすでに橋脚工事が始まったA区とさらにその奥には、端気川右岸の鶴光路榎橋遺跡や西田遺跡などのあ

る北関東自動車道の工事区が続いている。手前の横走る道路は、C区との調査区境界にあたり、写真撮影後に発掘調査が行われて近世以降の道路跡や地境溝が検出された。



上空からみたB区全景（上が北を指す）内郭を画する堀と井戸の配置がわかる。



上空からのB区周辺景観（上が北を指す）縦横の道路は屋敷堀走向とほぼ一致する。調査区左側の「工」字状部分は、調査終了したA区の端気川橋脚工事部にあたる。



B区西端部分全景（南から）道路の左側はA区で、中央縦断するのはB区5号溝



横走るB区5号溝と交差する6号溝（右が北を指す）



B区1号溝中央部分（南東から）



B区1号溝底面部分の状況



B区1号溝土層断面C-C'



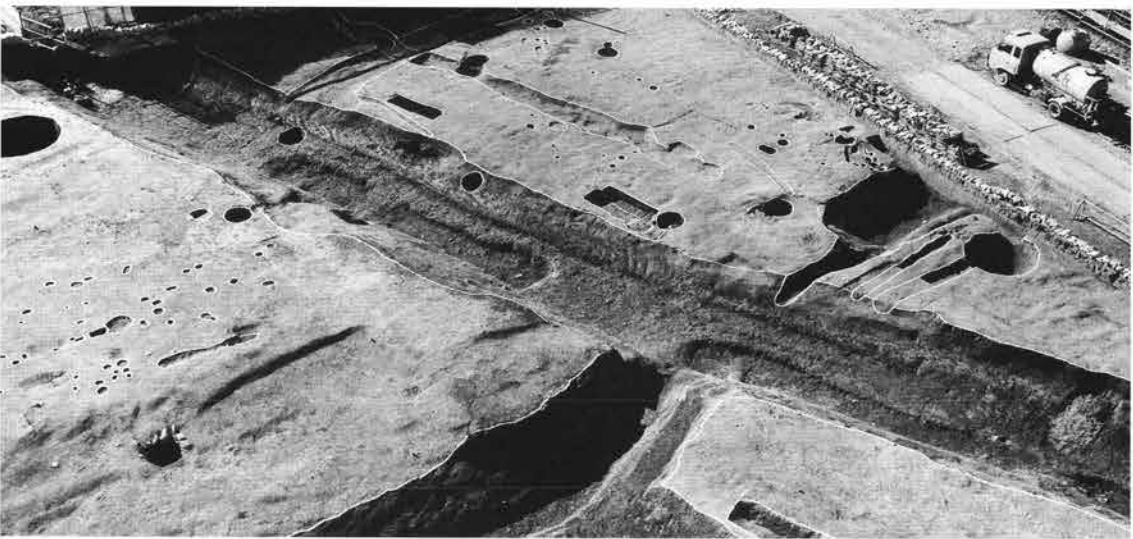
B区1号溝南端での崩れた石垣



B区1号溝北西部（東から）



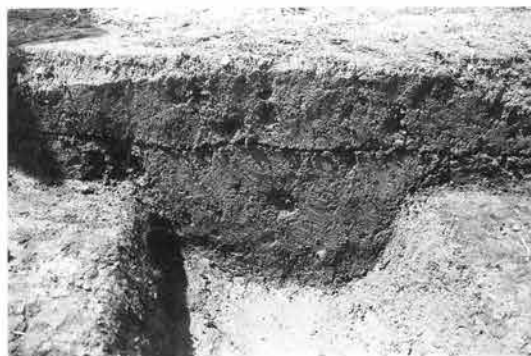
斜走する手前のB区1号溝と23号溝（西から）



B区1号溝南半（北東から）下に交差する23号溝、その対岸に6号溝がある。



B区3号溝全景（東から）



B区3号溝土層断面



B区4号溝全景（南東から）



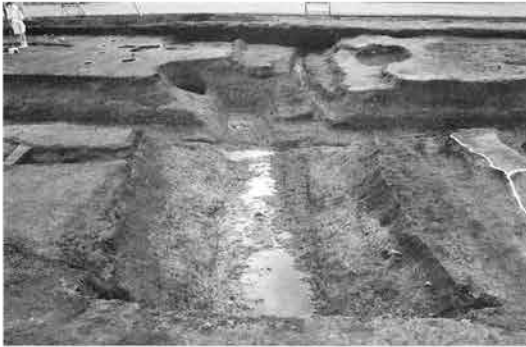
B区5号溝屈曲部分（西から）



B区5号溝全景（南から）



B区5号溝土層断面（西壁）



B区6号溝全景（東から）



B区6号溝土層断面C-C'



B区6号溝土層断面B-B'



B区7号溝全景（北から）



B区7号溝土層断面



B区7号溝土層断面（北壁）



B区8号溝全景（南から）



B区8号溝土層断面



B区9号溝土層断面



B区12号溝（右縦走）全景



B区12号溝土層断面（西壁）



B区13号（右）・14号溝全景（西から）



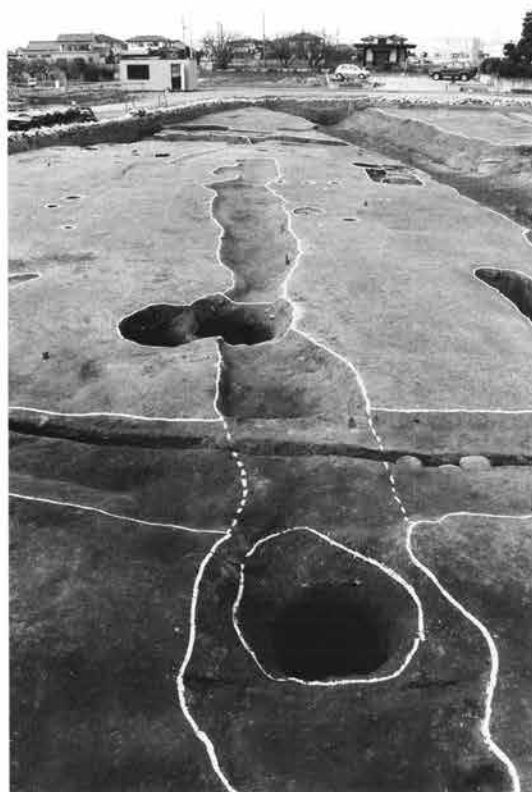
B区13号溝土層断面



B区14号溝土層断面



B区14号溝遺物 (713) 出土状況



B区15号溝全景 (南東から)



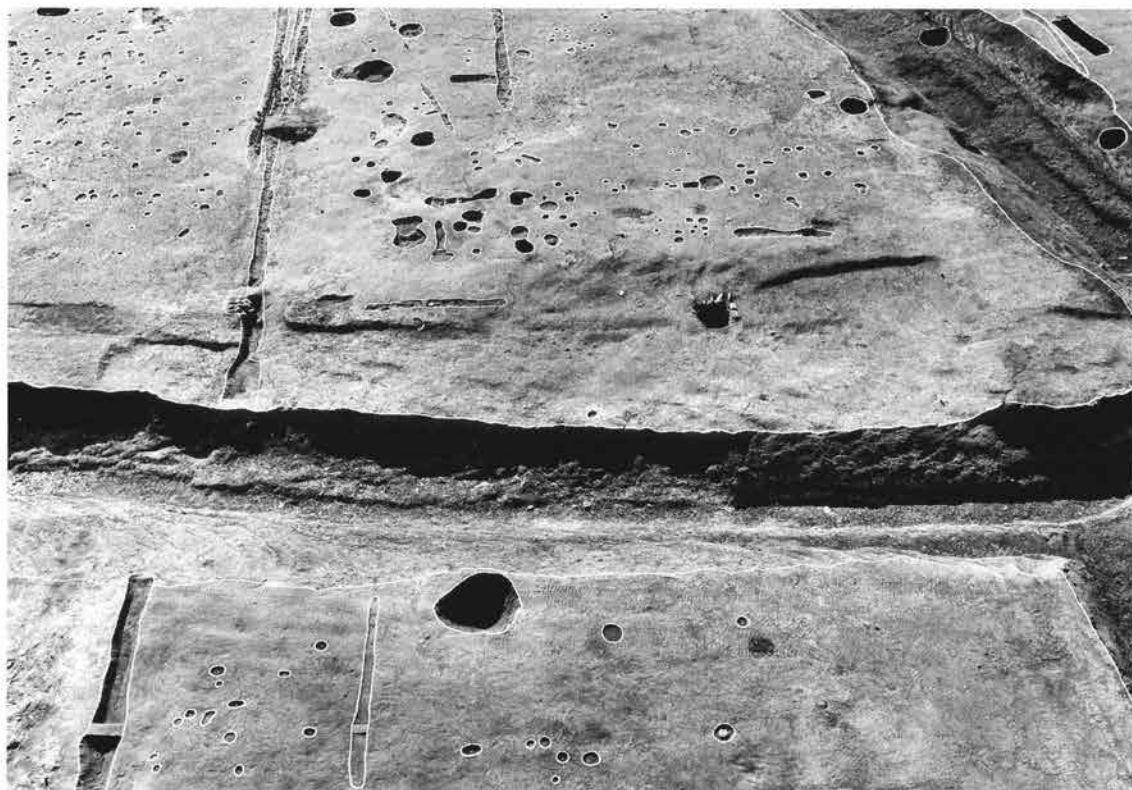
B区15号溝土層断面



B区15号溝土層断面



B区17号溝全景 (西から)



B区23号溝全景（北から）



B区23号溝全景（北東から）



B区18号溝全景（南から）



B区19号溝全景（南から）



B区18号溝土層断面



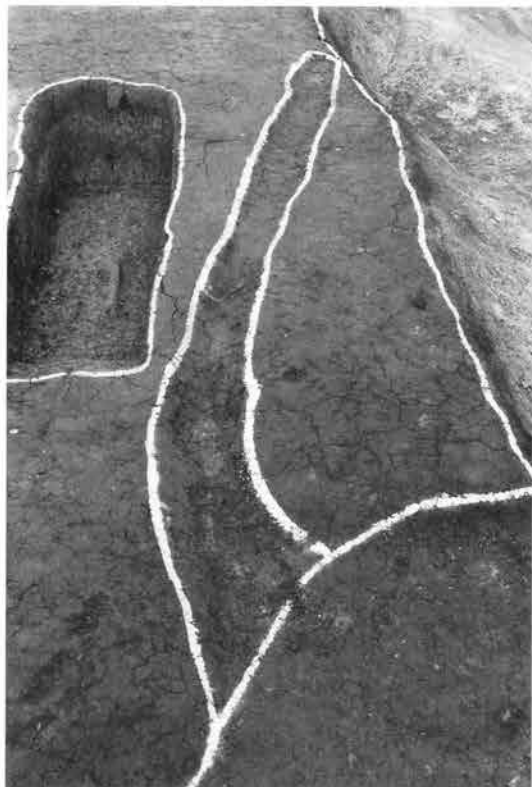
B区19号溝土層断面B-B'



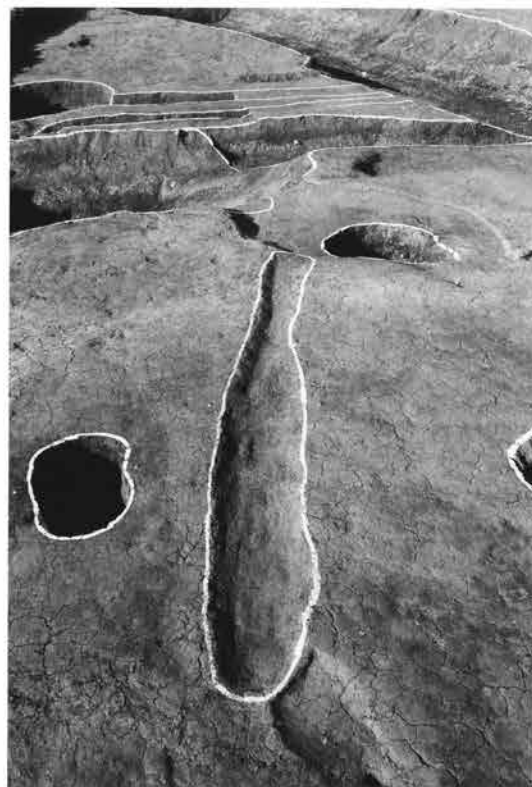
B区23号溝全景（東から）



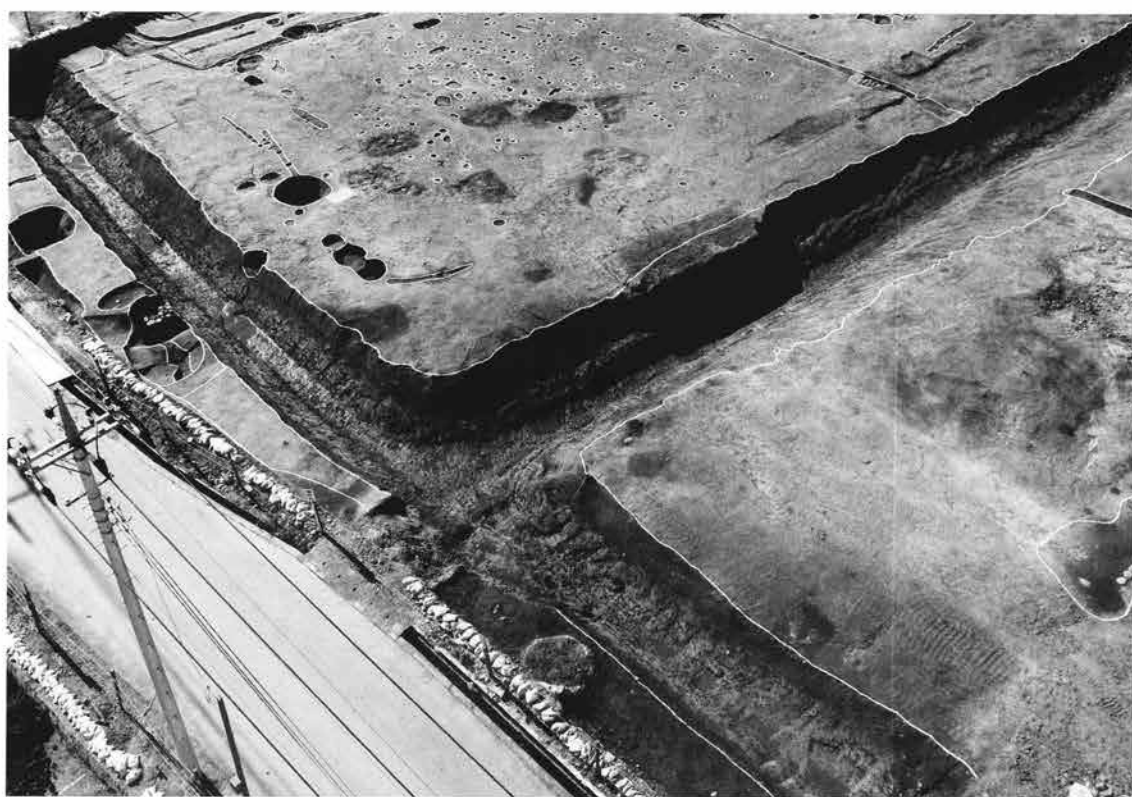
B区23号溝底部土層断面



B区20号溝全景（南から）



B区22号溝全景（南から）



B区24号溝全景（北東から）



B区24号溝断面形状 (北から)



B区37号溝土層断面



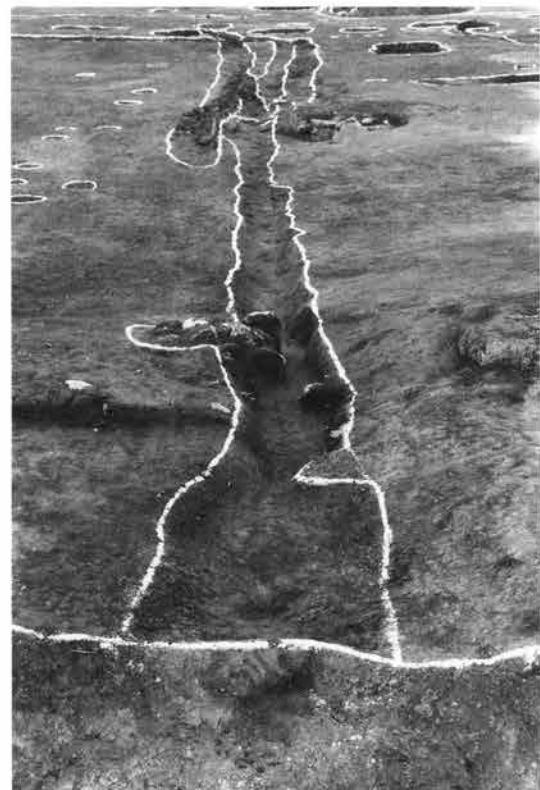
B区25号溝全景 (南から)



B区24号溝遺物出土状況



B区25号溝土層断面



B区26号溝全景 (北から)



B区26号溝土層断面



B区26号溝土層断面



B区26号溝の石垣列



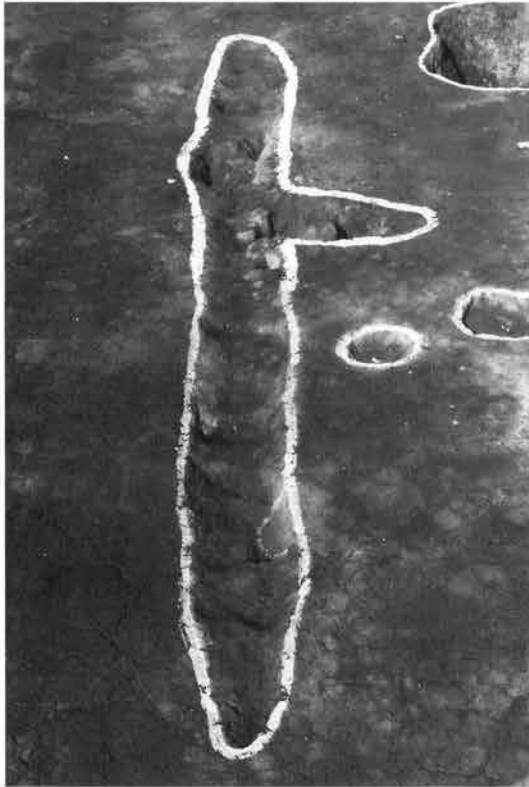
B区26号溝石垣列部分



B区28号溝全景（南から）



B区29号溝全景（南から）



B区30号溝全景 (南東から)



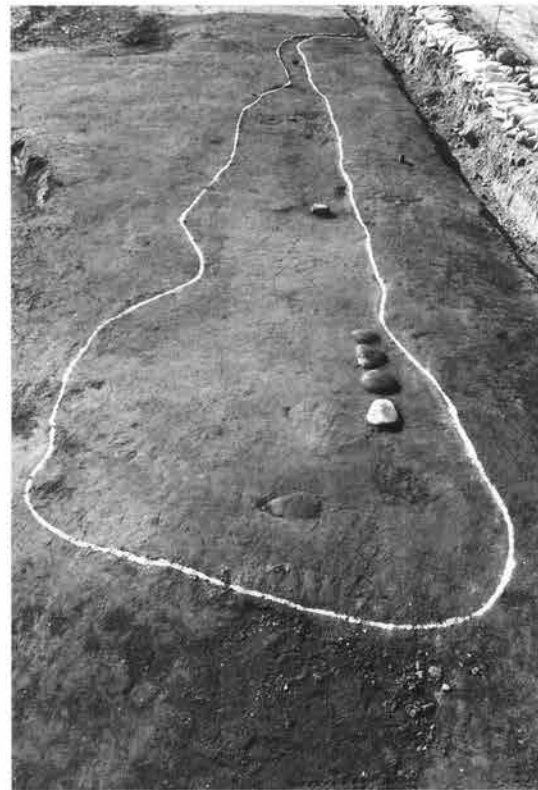
B区31号溝全景 (西から)



B区30号溝土層断面



B区32号溝全景 (東から)



B区32号溝土層断面



B区80号土坑土層断面



B区34号溝全景 (東から)



B区34号溝土層断面



B区34号溝土層断面



B区35号溝



B区35号溝土層断面



B区36号溝全景 (南から)



B区36号溝土層断面



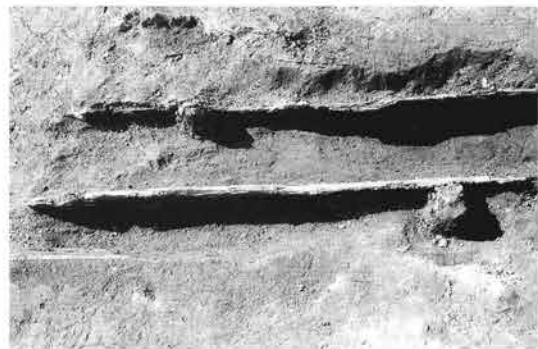
B区37号溝全景（南から）



B区37号溝土層断面



B区38号溝全景（東から）



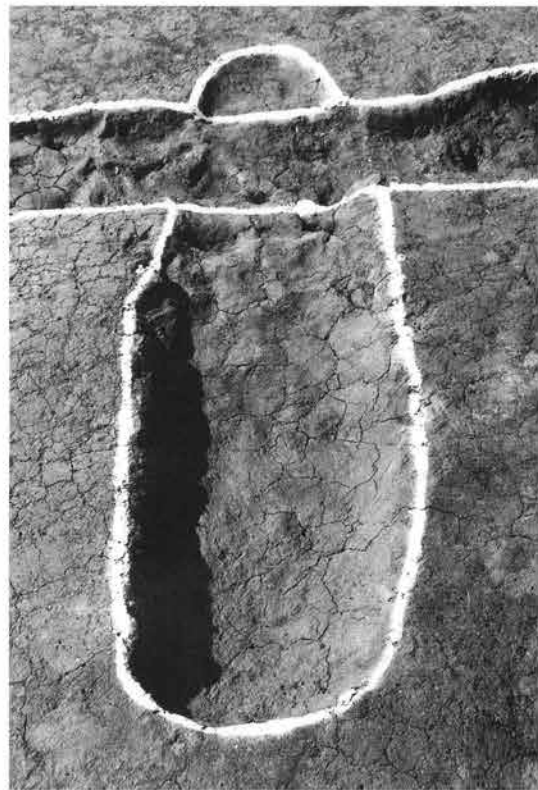
B区38号溝木樋検出状況



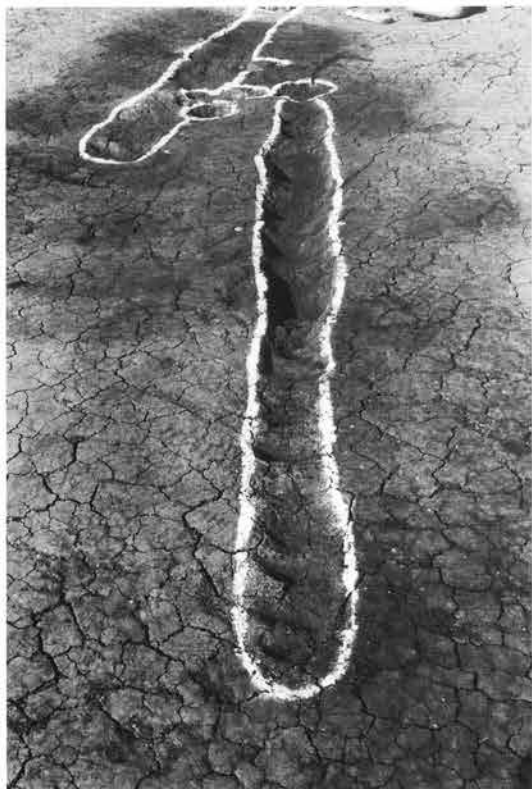
B区38号溝の木樋と杭



B区38号溝石垣



B区40号溝全景（東から）



B区42号溝全景（南から）



B区42号溝土層断面



B区43号溝全景（南から）



B区44号溝全景（西から）



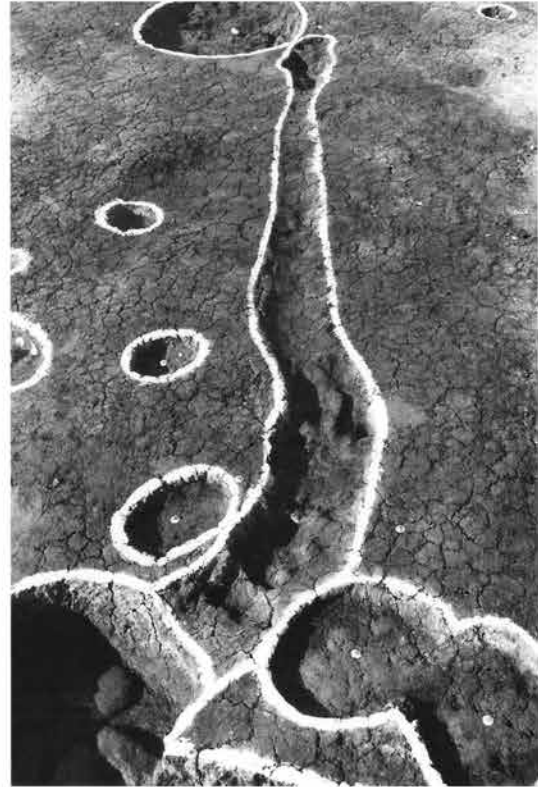
B区43号溝土層断面



B区44号溝土層断面と礫出土状況



B区45号溝土層断面



B区45号溝全景 (南東から)



B区46号溝全景 (東から)



B区46号溝土層断面



B区47号溝土層断面



B区24号（奥）・47号溝全景（北から）



B区48号溝全景（東から）



B区49号溝全景（南から）



B区48号溝土層断面



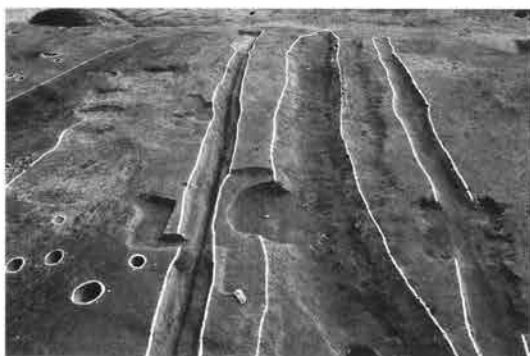
B区49号溝土層断面



B区53号溝全景（南から）



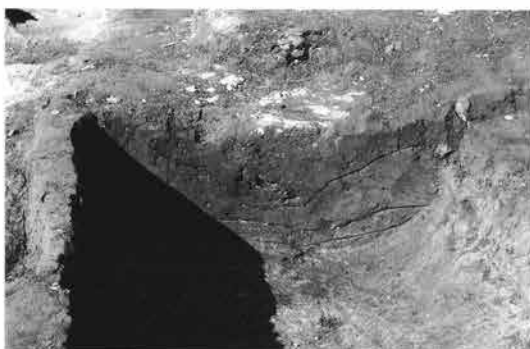
B区53号溝土層断面



左からB区69・55・56・25溝全景（北から）



B区55号溝土層断面



B区56号溝土層断面



B区57号溝土層断面



B区63号溝全景（南から）



B区63号溝土層断面



左からB区37・64・63号溝全景（南から）



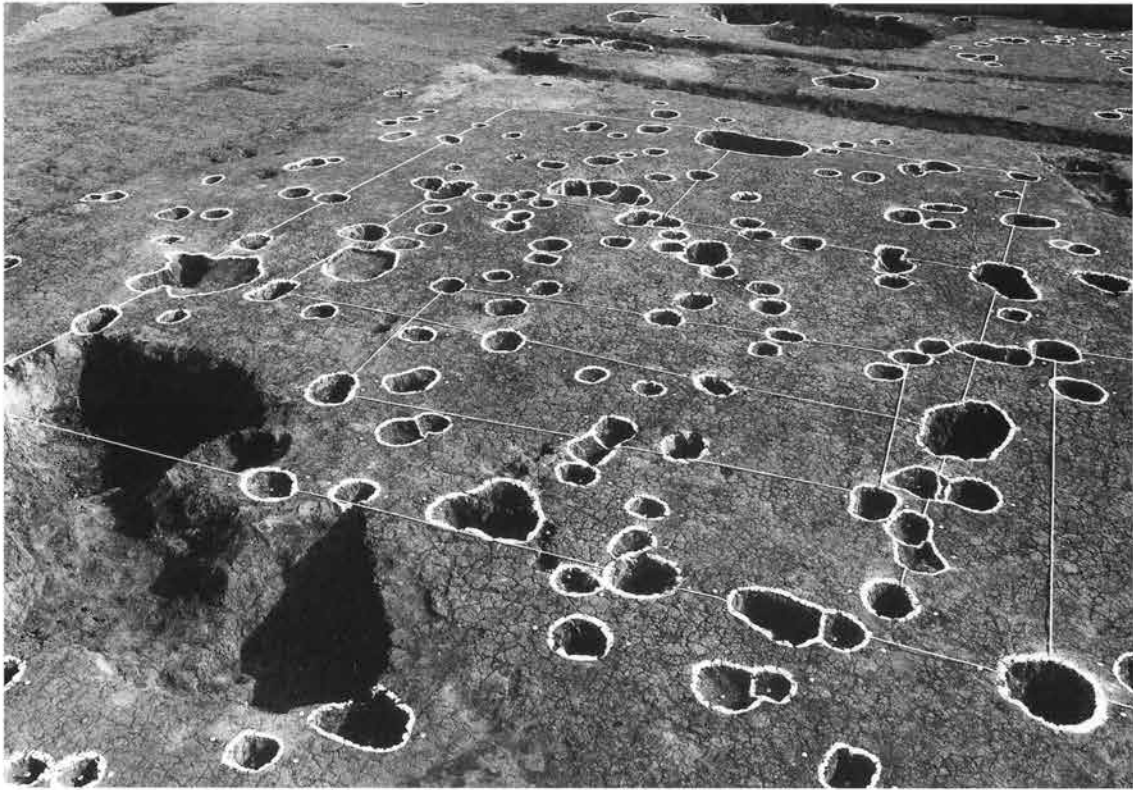
B区69号溝全景（南から）



B区37号(右)・64号溝全景(北から)左平坦面は近世以降の道路面跡



B区23号溝掘削作業



B区南東部のピット群検出状況 中・近世の屋敷建物が密集する。



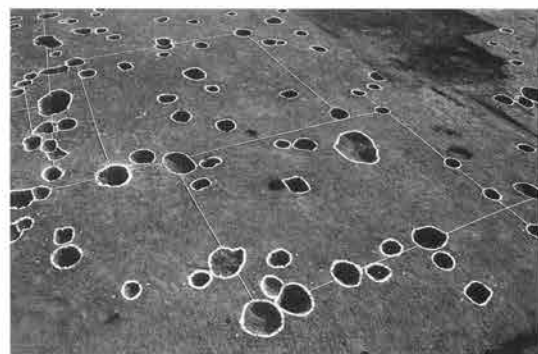
B区1・2号掘立柱建物跡検出状況（西から）



B区3号掘立柱建物跡検出状況（南から）



B区4号掘立柱建物跡検出状況（南から）



B区南東部ピット群（北から）



B区1号井戸完掘状況



B区2号井戸完掘状況



B区2号井戸板碑出土状況



B区3号井戸完掘状況



B区4号井戸完掘状況



B区6号井戸完掘状況



B区7号井戸完掘状況



B区7号井戸板碑出土状況



B区7号井戸遺物出土状況



B区8号井戸完掘状況



B区9号井戸完掘状況



B区9号井戸土層断面



B区9号井戸遺物出土状況



B区10号井戸完掘状況



B区11号井戸完掘状況



B区12号井戸完掘状況



B区13・28号井戸完掘状況



B区14号井戸完掘状況



B区16号井戸完掘状況



B区17号井戸完掘状況



B区18号井戸掘削状況



B区21号井戸完掘状況



B区23号井戸完掘状況



B区25号井戸完掘状況



B区26号井戸完掘状況



B区29号井戸完掘状況



B区31号井戸底面状況



B区31号井戸土層断面



B区32号井戸完掘状況



B区33号井戸完掘状況



B区34号井戸完掘状況



B区35号井戸完掘状況



B区36号井戸遺物出土状況



B区36号井戸遺物出土状況



B区37号井戸完掘状況



B区37号井戸土層断面



B区38号井戸完掘状況



B区38号井戸土層断面



B区38号井戸断面調査状況



B区203号土坑完掘状況



B区1号墓壙完掘狀況



B区1号墓壙人骨出土状态



B区41号土坑土层断面



B区41号土坑遺物出土状态



B区1号土坑完掘状况



B区2号土坑完掘状况



B区3号土坑土层断面



B区3号土坑漆碗出土状况



B区4号土坑完掘状况



B区4号土坑土层断面



B区5号土坑完掘状况



B区5号土坑土层断面



B区6号土坑完掘状况



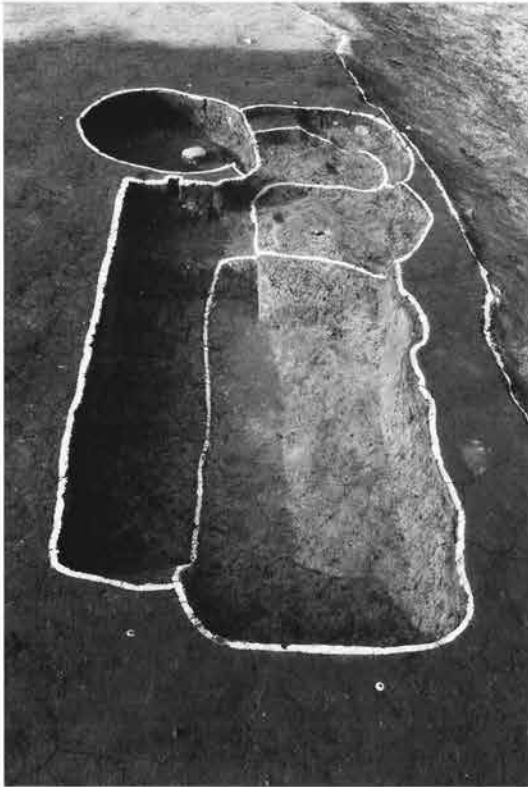
B区6号土坑土层断面



B区7号土坑完掘状况



B区7号土坑土层断面



B区6・8・9・16号土坑完掘状況



B区8号土坑完掘状況



B区9号土坑完掘状況



B区12号土坑完掘状況



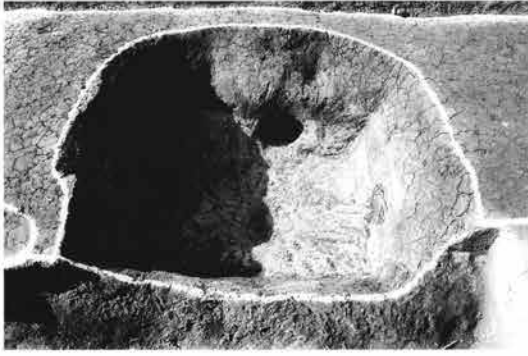
B区13(奥)・14号土坑完掘状況



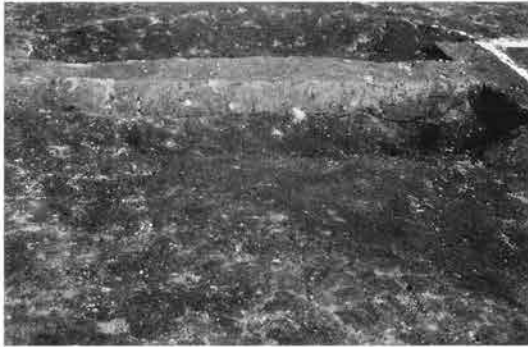
B区13号土坑敷石検出状況



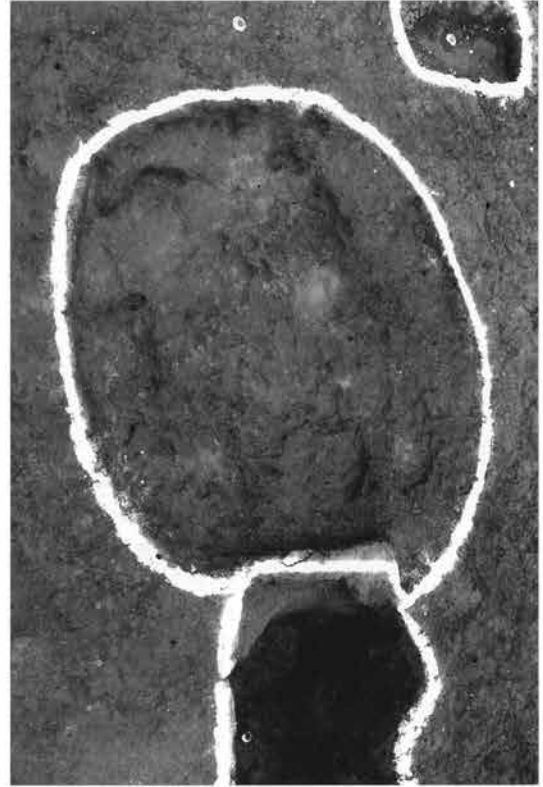
B区13号土坑と17号土坑(右)



B区15号土坑完掘状况



B区18号土坑土层断面



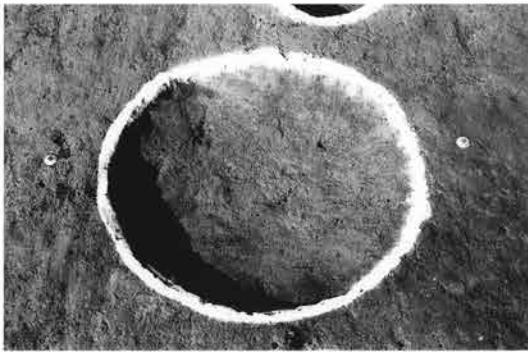
B区18号土坑完掘状况



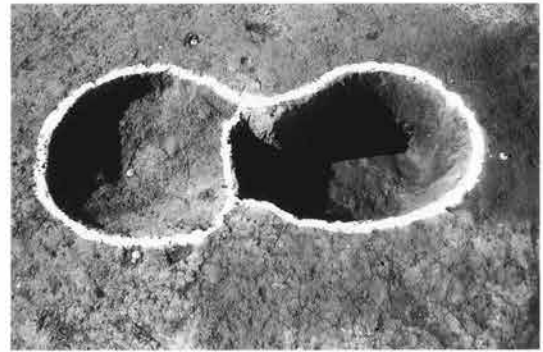
B区20号土坑完掘状况



B区20号土坑土层断面



B区21号土坑完掘状况



B区23 (左) · 24号土坑完掘状况



B区25号土坑完掘状況



B区25号土坑土層断面



B区26号土坑完掘状況



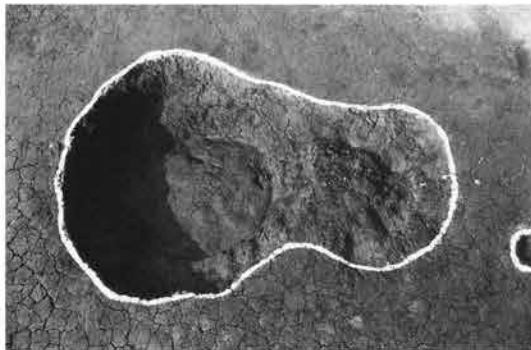
B区26号土坑土層断面
焼土、灰、炭化物が推積



B区27号土坑完掘状況



B区28号土坑完掘状況



B区29号土坑完掘状況



B区29号土坑土層断面



B区30号土坑完掘状况



B区30号土坑土层断面



B区31号土坑完掘状况



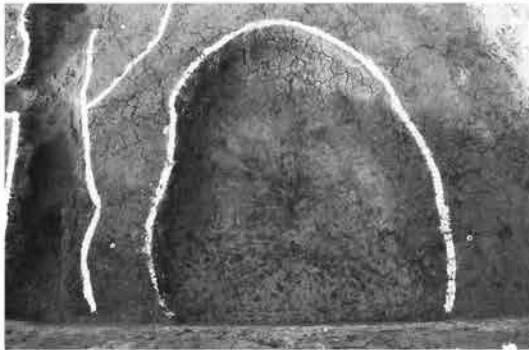
B区32号土坑完掘状况



B区32号土坑土层断面



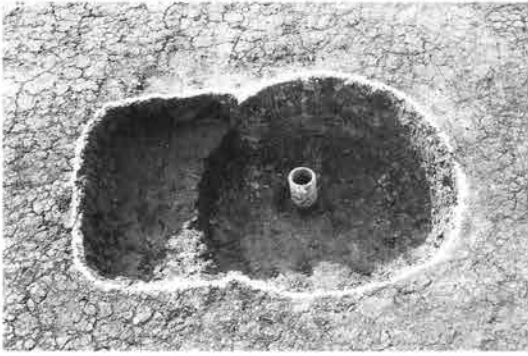
B区33号土坑土层断面



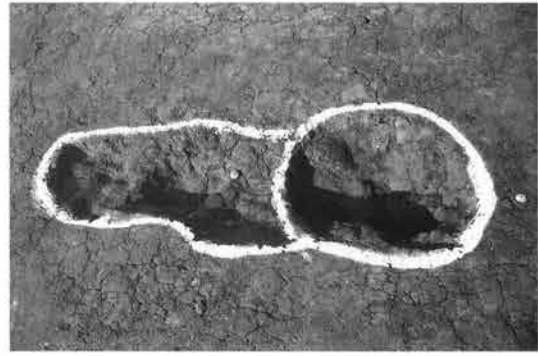
B区34号土坑半掘状况



B区34号土坑土层断面



B区35号土坑(左)・18号井戸
中央にビニル管



B区36号土坑完掘状況



B区37号土坑完掘状況



B区38号土坑完掘状況



B区39号土坑遺物出土状況



B区40号土坑遺物出土状況



B区40号土坑土層断面



B区42号土坑完掘状況



B区43号土坑完掘状况



B区43号土坑土层断面



B区44号土坑完掘状况



B区44号土坑土层断面



B区45号土坑遺物出土状况



B区46号土坑土层断面



B区48号土坑遺物出土状况



B区48号土坑断面と遺物出土状况



B区49号土坑（4号掘立柱建物跡柱穴）



B区22・49号土坑土層断面



B区50号土坑遺物出土狀況



B区51号土坑完掘狀況



B区52（左）・55号土坑完掘狀況



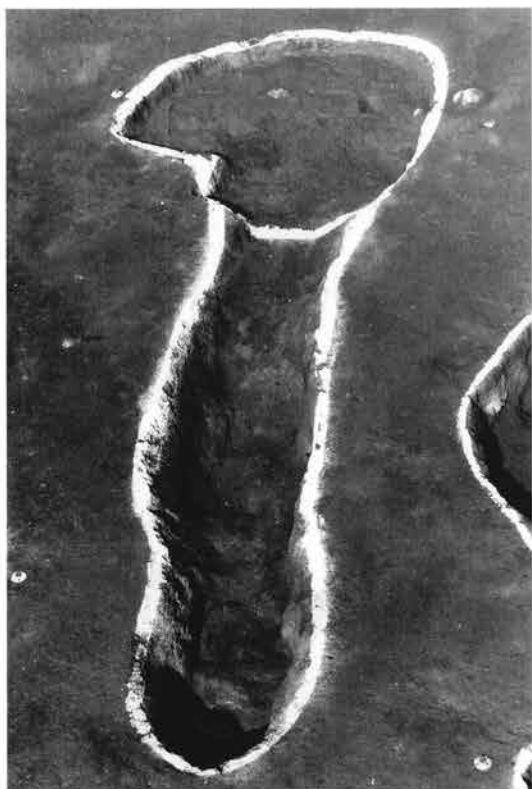
B区53号土坑完掘狀況



B区54号土坑遺物出土狀況



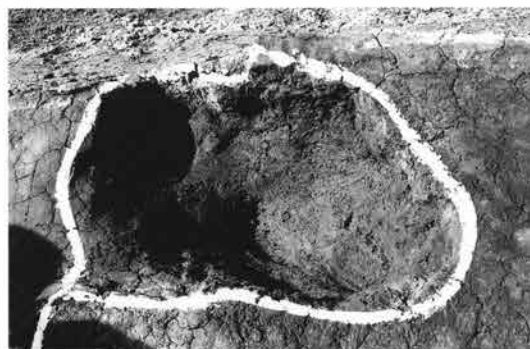
B区55号土坑土層断面



B区56号土坑完掘状況



B区57号土坑完掘状況



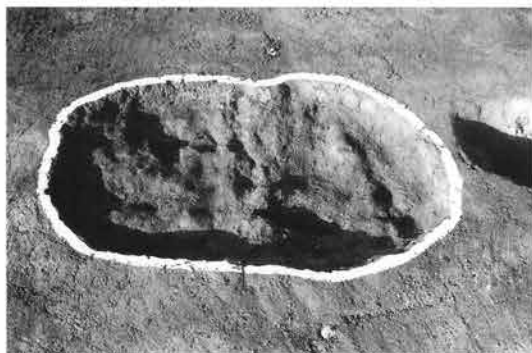
B区59号土坑完掘状況



左からB区58・60・61号土坑



B区62号土坑完掘状況



B区63号土坑完掘状况



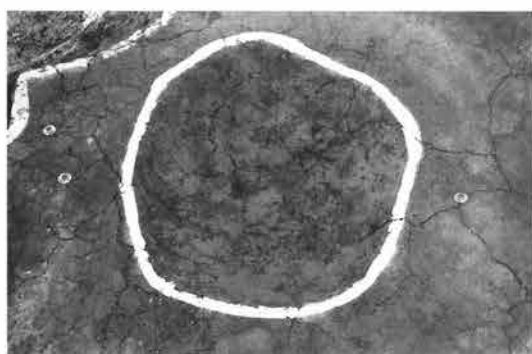
B区64号土坑完掘状况



B区65号土坑完掘状况



B区65号土坑土层断面



B区66号土坑完掘状况



B区67号土坑完掘状况



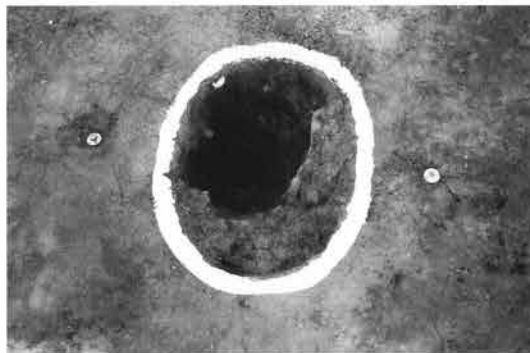
B区68号土坑完掘状况



B区69号土坑完掘状况



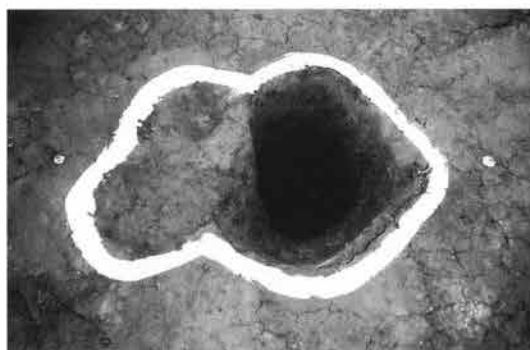
B区70号土坑土層断面



B区72号土坑完掘状況



B区73号土坑完掘状況



B区74号土坑完掘状況



B区75号土坑完掘状況



B区76号土坑遺物出土状況



B区78号土坑遺物出土状況



B区78号土坑の土層断面下部



B区79号土坑完掘状况



B区80号土坑遺物出土状况



B区82号土坑土层断面



B区83号土坑土层断面



B区84号土坑土层断面



B区85号土坑土层断面



B区112号土坑土层断面



B区113号土坑土层断面



B区137号土坑土层断面



B区138号土坑土层断面



B区141号土坑土层断面



B区142号土坑土层断面



B区147号土坑土层断面



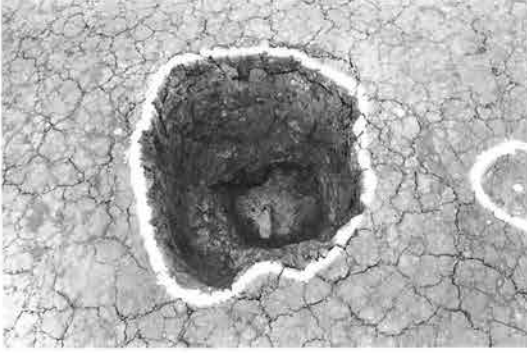
B区149号土坑土层断面



B区184号土坑土层断面



B区187号土坑土层断面



B区209号土坑完掘状况



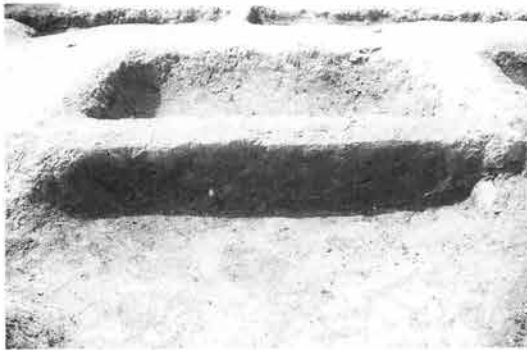
B区211号土坑完掘状况



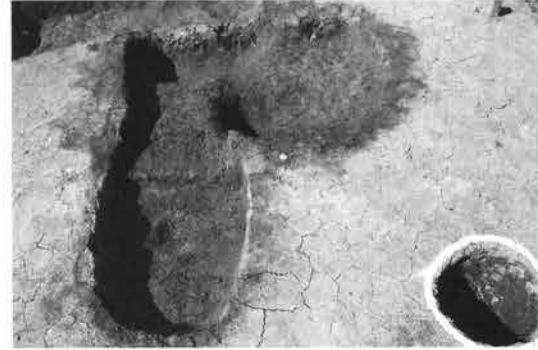
B区212号土坑完掘状况



B区213号土坑完掘状况



B区214号土坑土层断面



B区215号土坑完掘状况



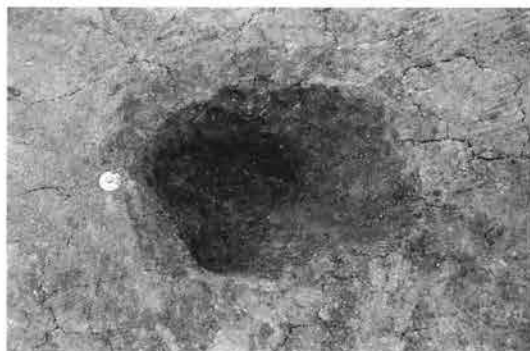
B区216号土坑完掘状况



B区217号土坑完掘状况



B区1ピット完掘状況



B区2ピット完掘状況



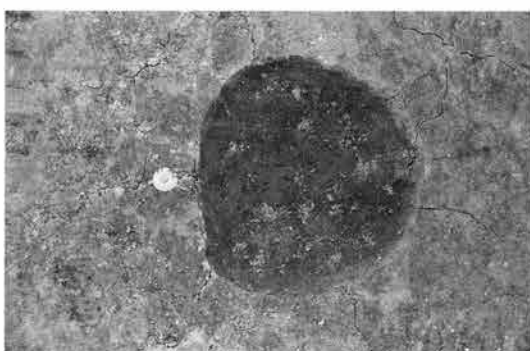
B区3ピット完掘状況



B区6・7ピット完掘状況



B区12ピット完掘状況



B区13ピット完掘状況



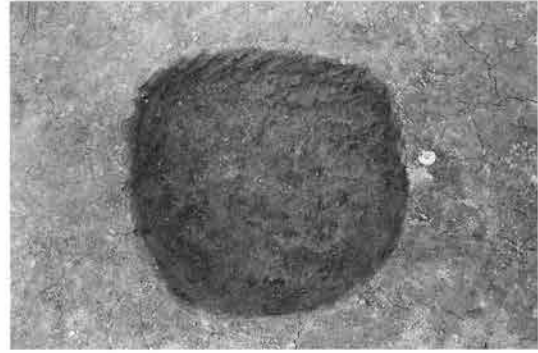
B区14ピット完掘状況



B区15・18ピット完掘状況



B区16・17ピット完掘状況



B区19ピット完掘状況



B区20ピット完掘状況



B区21ピット完掘状況



B区22ピット完掘状況



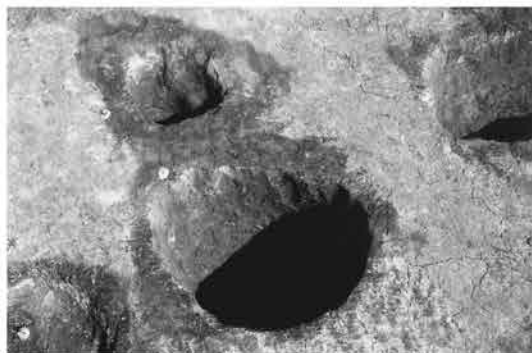
B区23ピット完掘状況



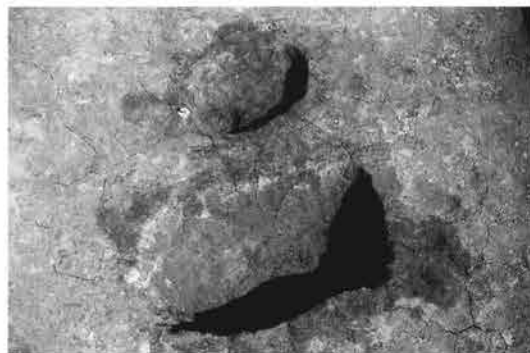
B区24 (左) ・25ピット完掘状況



B区26 (上) ・27ピット完掘状況



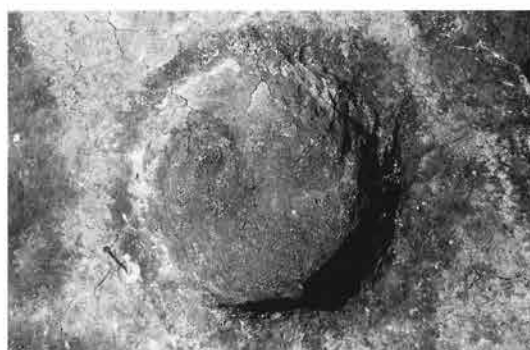
B区28 (上) ・32ピット完掘状況



B区29 (上) ・30ピット完掘状況



B区31ピット完掘状況



B区33ピット完掘状況



B区34ピット完掘状況



B区35 (上) ・37ピット完掘状況



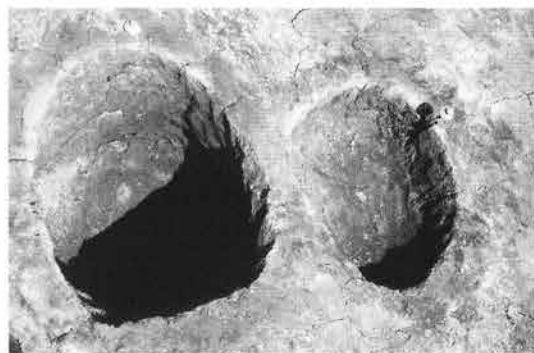
B区36ピット完掘状況



B区38ピット完掘状況



B区39 (上)・40ピット完掘状況



B区41 (右)・42ピット完掘状況



B区43ピット (手前) 完掘状況



B区44ピット完掘状況



B区45ピット完掘状況



B区46ピット完掘状況



B区47ピット完掘状況



B区48ピット完掘状況



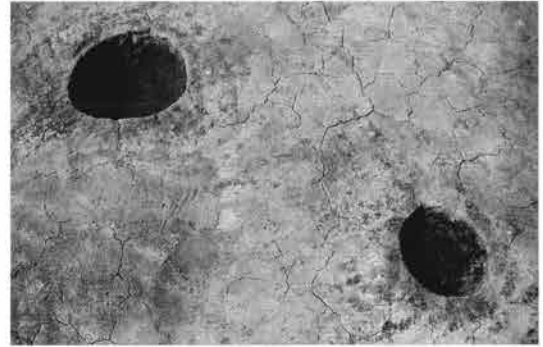
B区49ピット完掘状況



B区50ピット完掘状況



B区51ピット完掘状況



B区52 (左) ・53ピット完掘状況



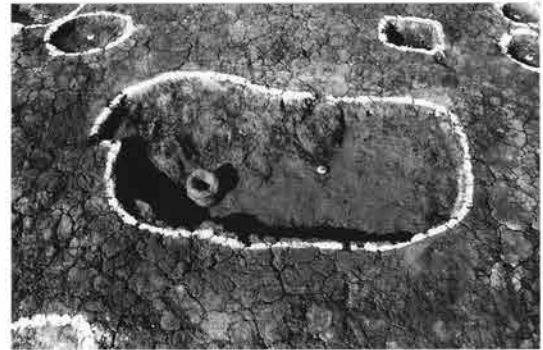
B区54ピット完掘状況



B区11ピット完掘状況



B区150ピットと埋置挿針



B区368ピット完掘状況



C区1号溝全景（北から）



C区1号溝土層断面



C区2号溝全景（北から）



C区2号溝土層断面



C区3号溝土層断面



C区3号溝全景（西から）



C区4号溝全景（北から）



C区5号溝全景（東から）



C区1号土坑土层断面



C区2号土坑土层断面



C区3号土坑完掘状况



C区3号土坑土层断面



C区4号土坑完掘状况



C区4号土坑土层断面



C区5号土坑完掘状况



C区5号土坑土层断面



C区6号土坑完掘状况



C区6号土坑土层断面



C区7号土坑完掘状况



C区7号土坑土层断面



C区8号土坑完掘状况



C区8号土坑土层断面



C区9号土坑完掘状况



C区9号土坑土层断面



C区10号土坑完掘状況



C区10号土坑土層断面



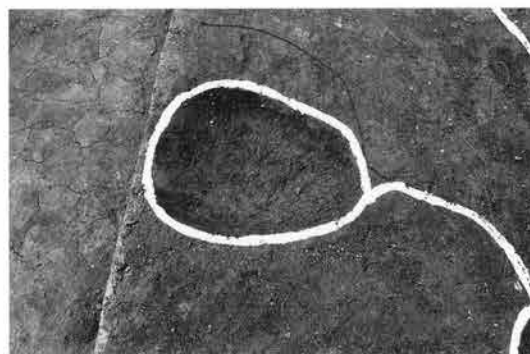
C区11号土坑土層断面



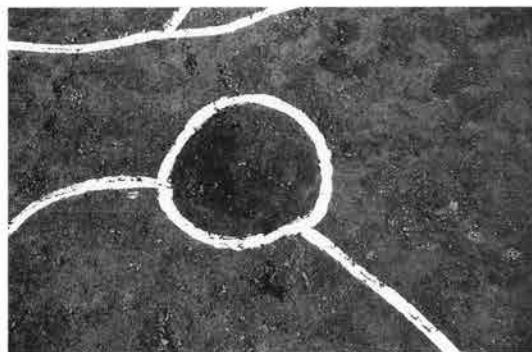
C区12号土坑完掘状況



C区13号土坑完掘状況



C区15号土坑完掘状況



C区16号土坑完掘状況



縄文時代以前のC区埋没自然木断面



1

B区1号住居跡出土遺物



4



10



5



3

B区89号土坑出土遺物



7

B区116号土坑出土遺物



11

B区117号土坑出土遺物



13

B区208号土坑出土遺物

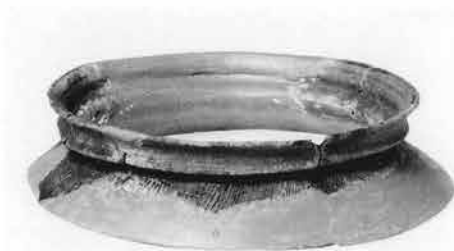


14



12

B区204号土坑出土遺物



18

B区遺構外出土遺物



20



48



53



56

B区90号土坑出土遺物

B区107号土坑出土遺物



49

B区11号土坑出土遺物



58



60



61



62



63



64



65

B区111号土坑出土遺物



70

C区大畦内出土遺物



B区111号土坑遺物出土狀況



72



72



75



77



84



86



86

A区1号溝出土遺物



93



102



98



101



100



98

A区4号溝出土遺物



110



100



105



109 (表)



109 (裏)

A区12号溝出土遺物

A区13号溝出土遺物



113



119



113

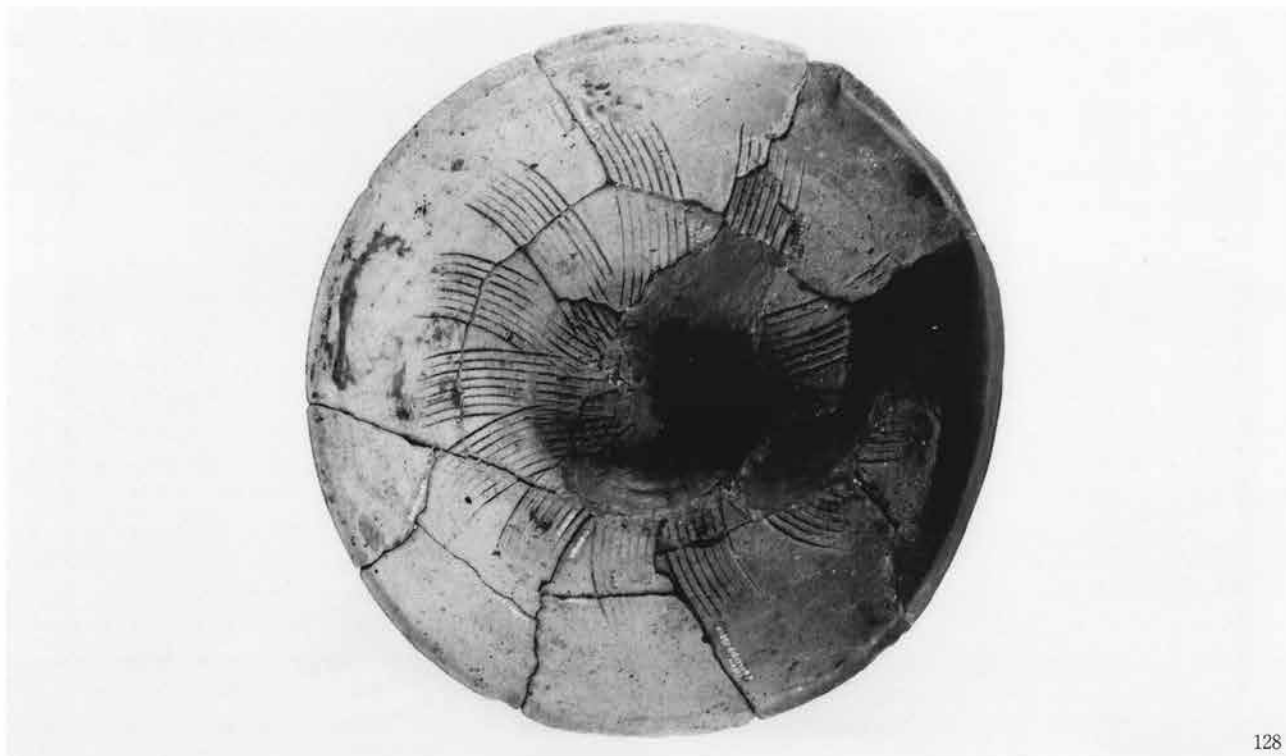


118



120

A区16号溝出土遺物



128



128

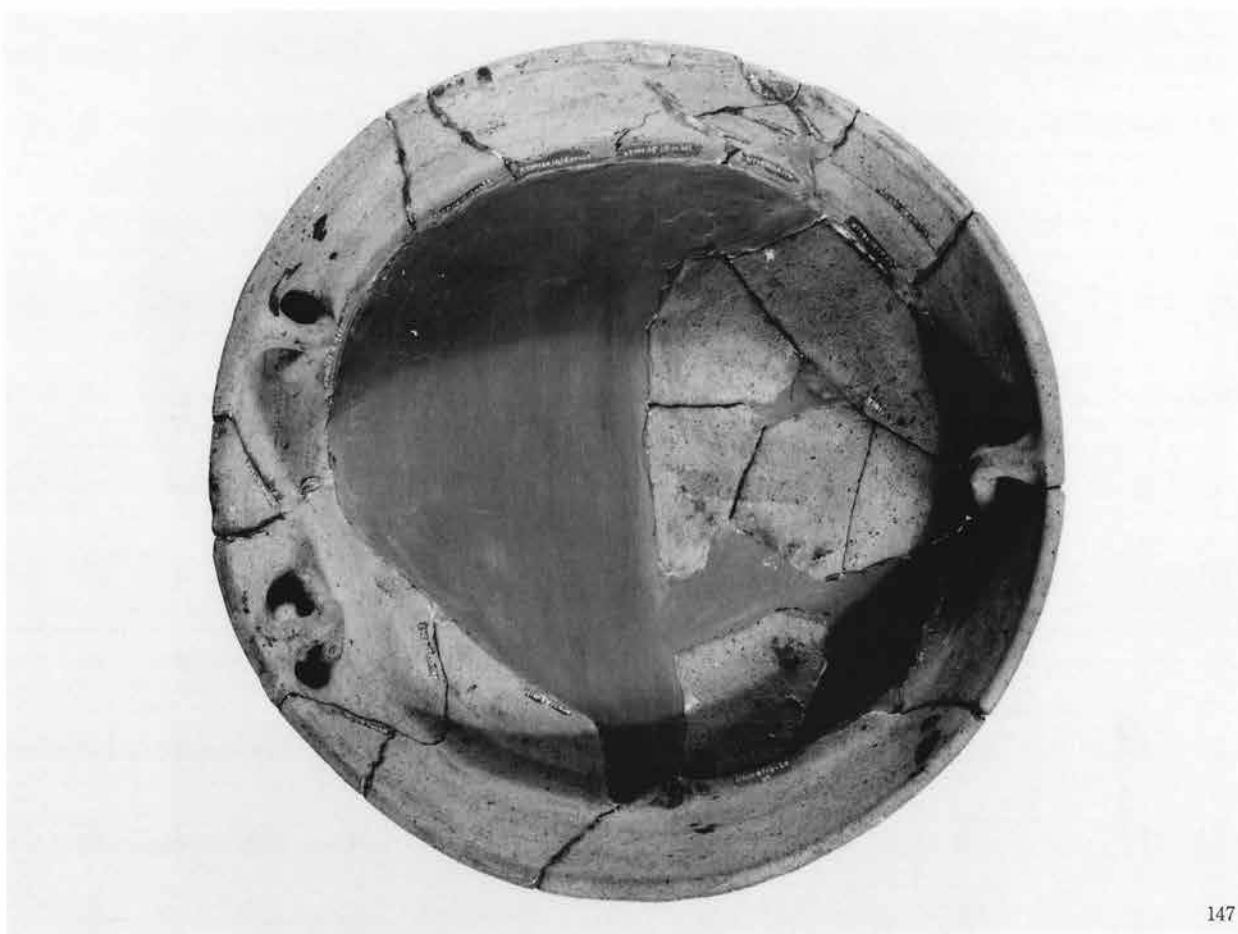


135



140

A区1号井戸出土遺物(1)



147



147

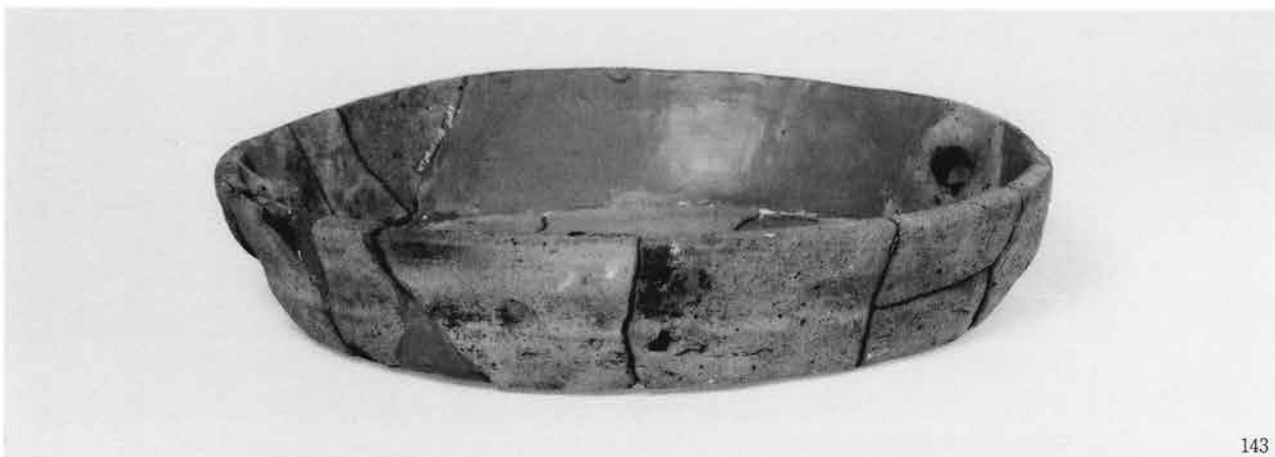


141

A区1号井戸出土遺物(2)



143

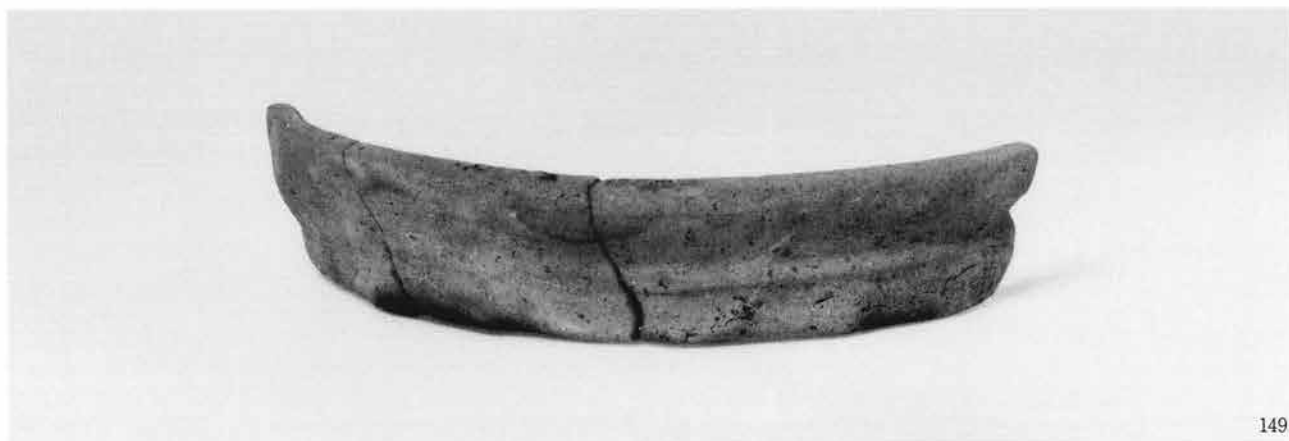


143



144

A区1号井戸出土遺物(3)



149



151



169



175



A区1号井戸出土遺物(5)



190



180

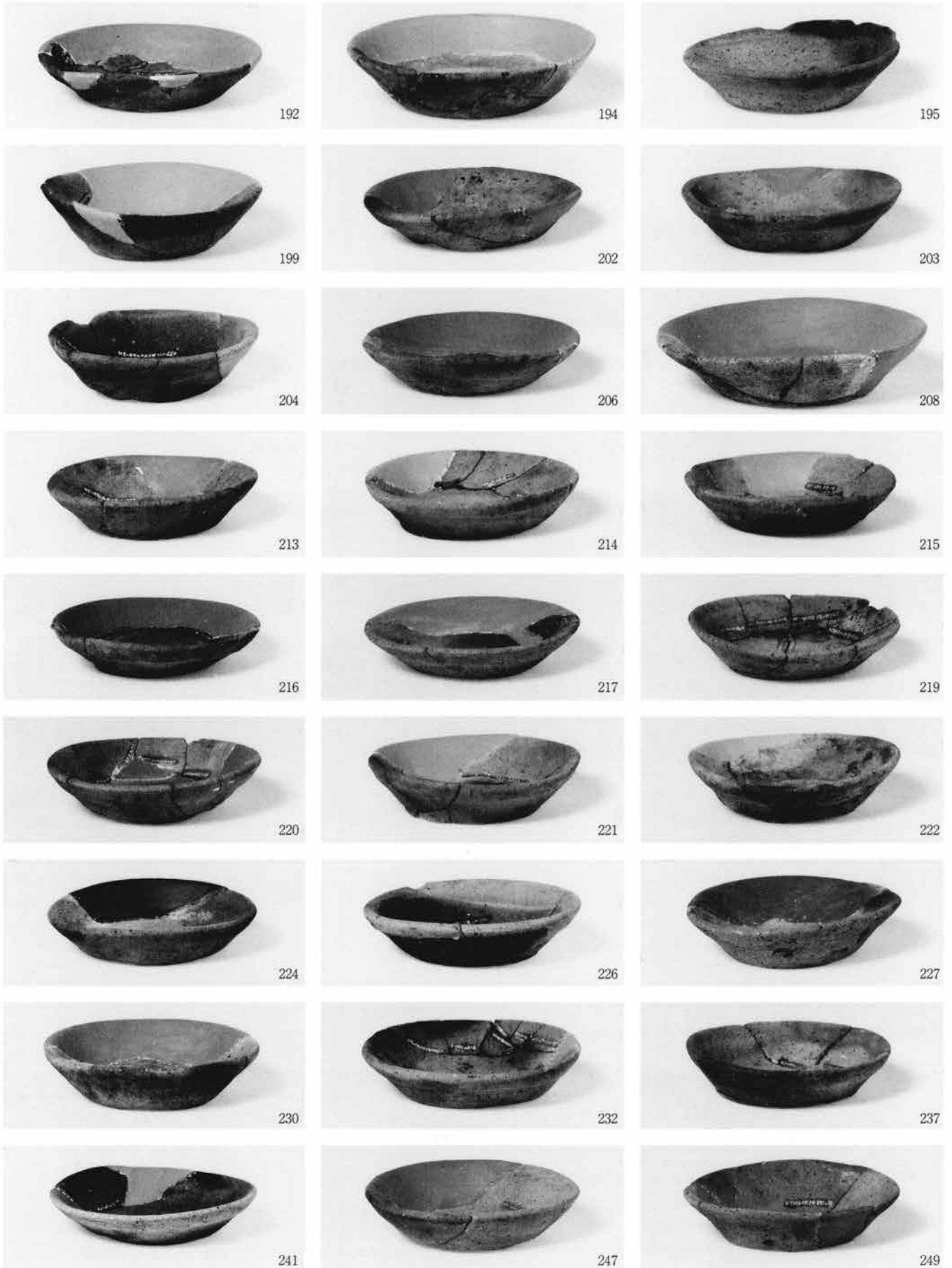


188

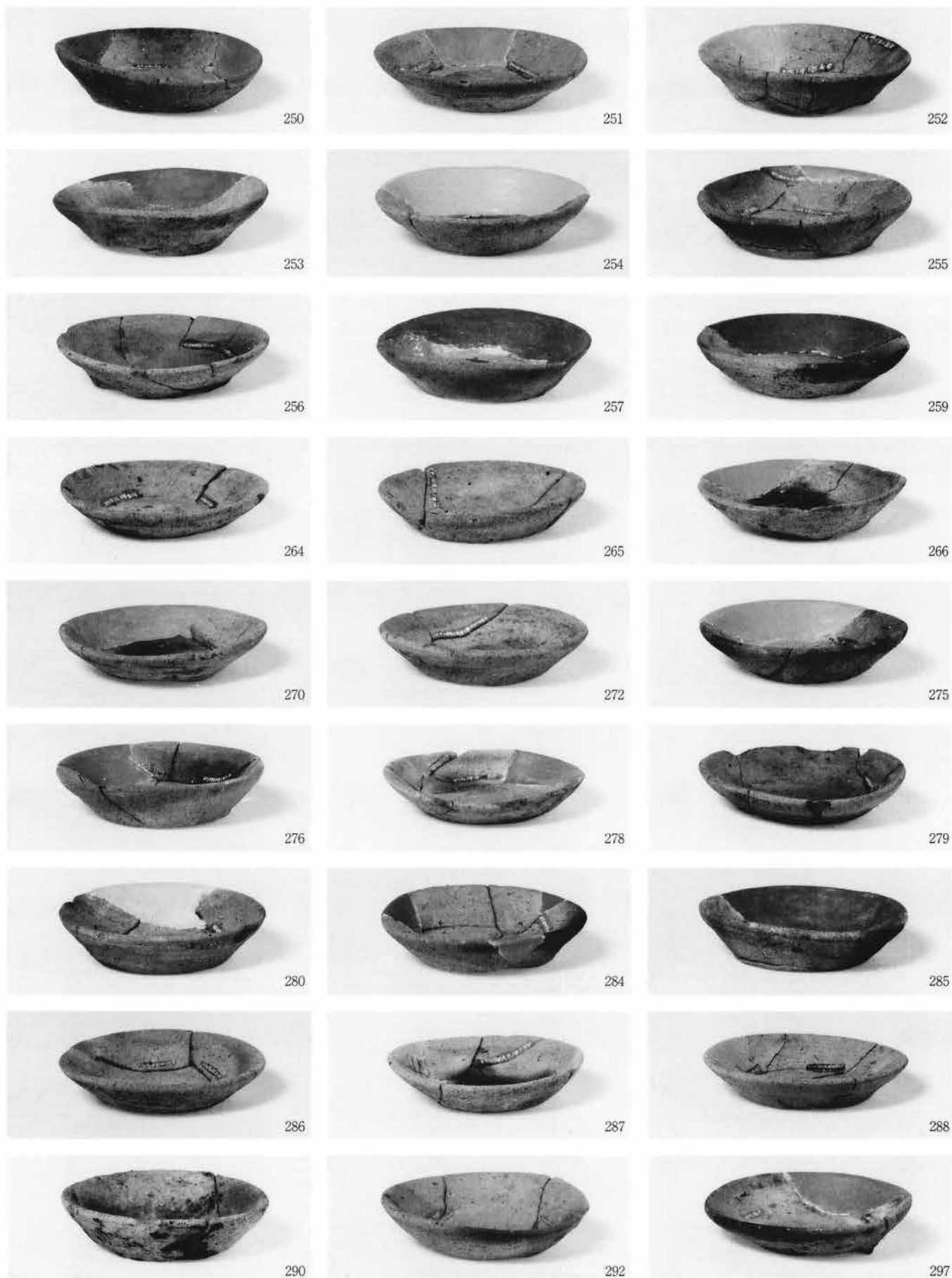


189

A区1号井戸出土遺物(6)



A区1号井戸出土遺物 (7)



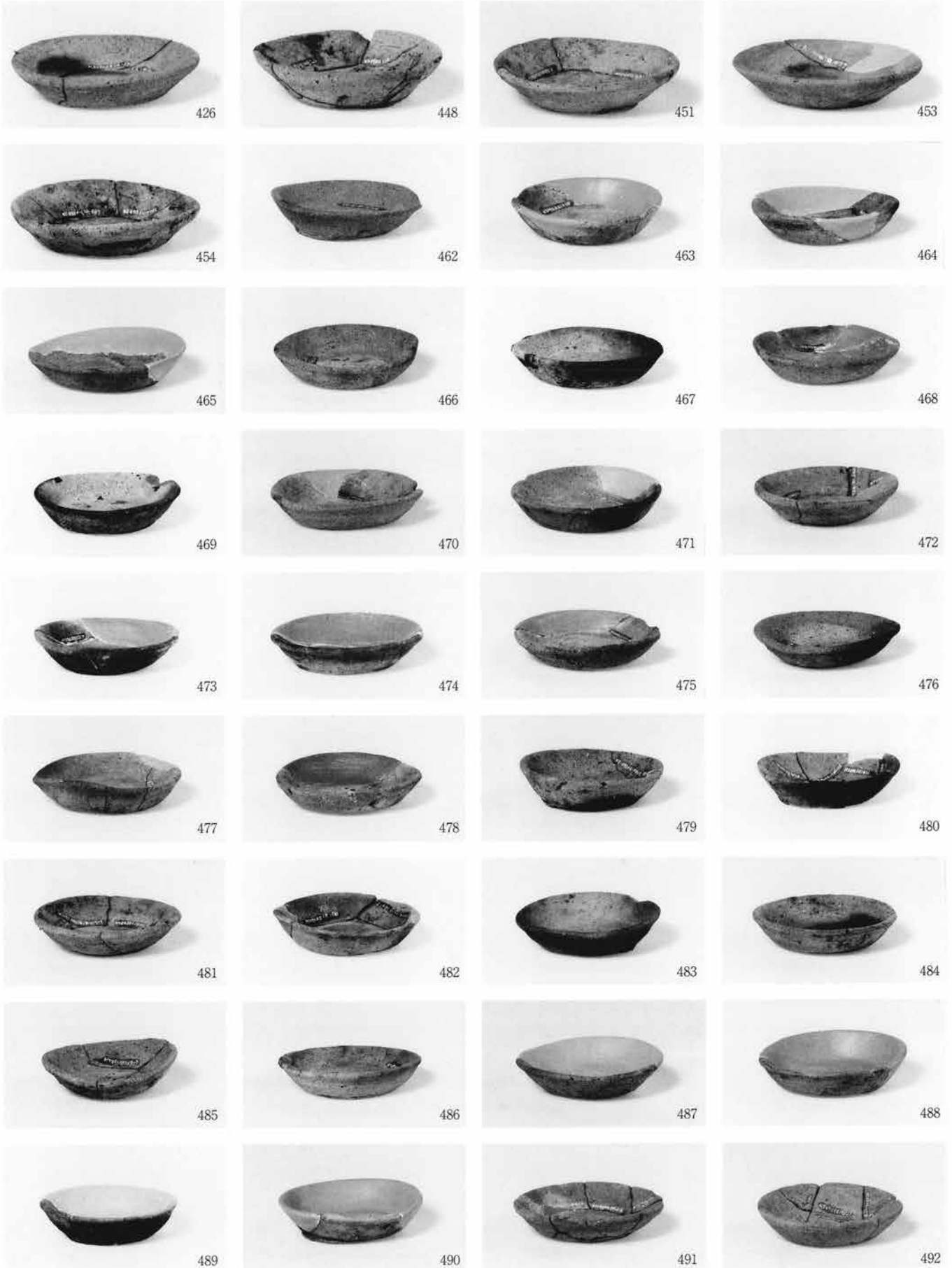
A区1号井戸出土遺物(8)



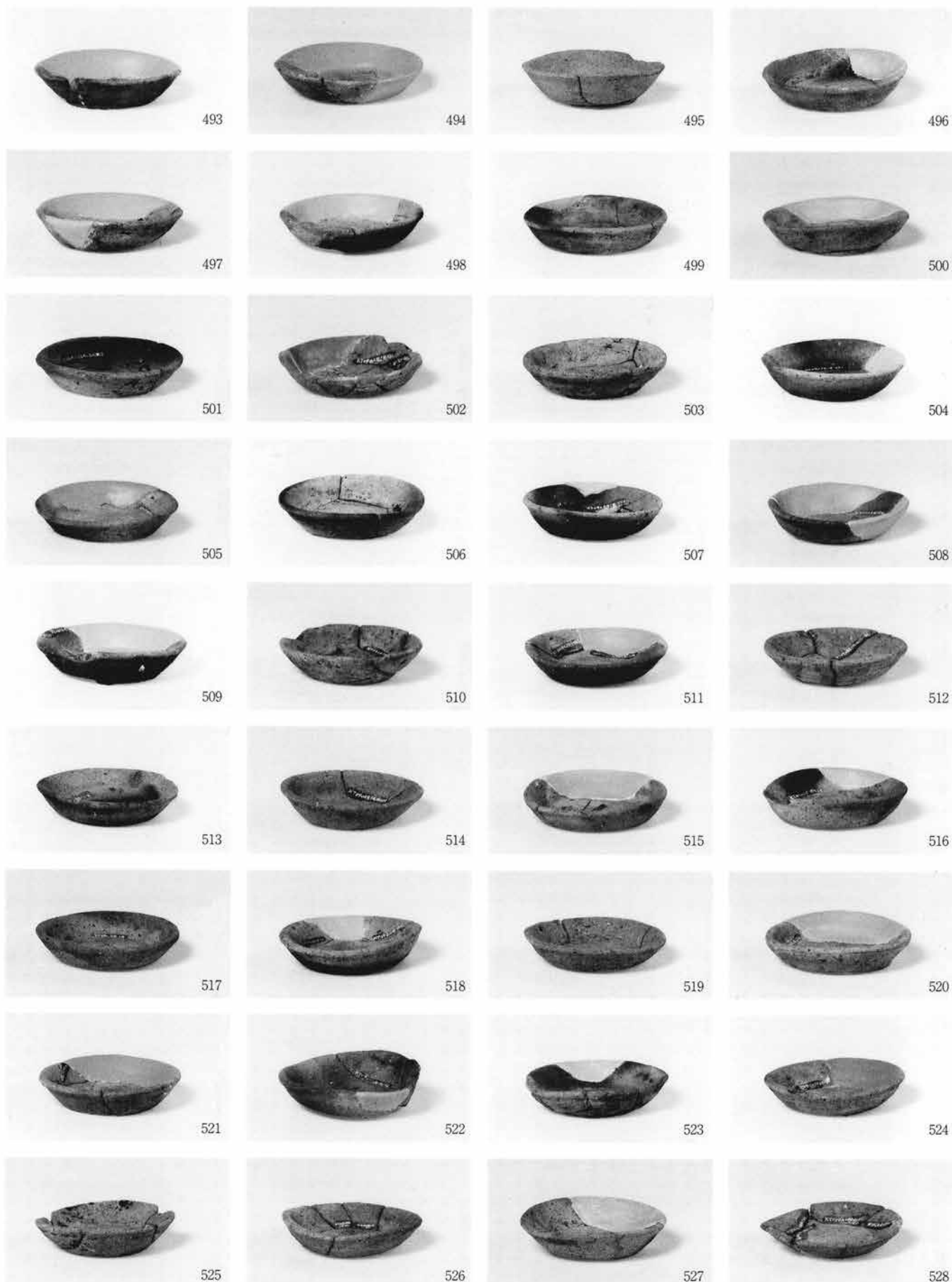
A区1号井戸出土遺物(9)



A区1号井戸出土遺物 (10)



A区1号井戸出土遺物(11)



A区1号井戸出土遺物(12)



529



530



531



532



533



534



535



536



537



538



539



540



541



542



543



544



545



546



547



548



549



550



551



552



553



554



555



558



557 (表)



557 (裏)



560



560



558



558



A区1号井戸出土遺物 (14)



A区3号井戸出土遺物



A区8号井戸出土遺物



A区16号井戸出土遺物



A区163号土坑出土遺物

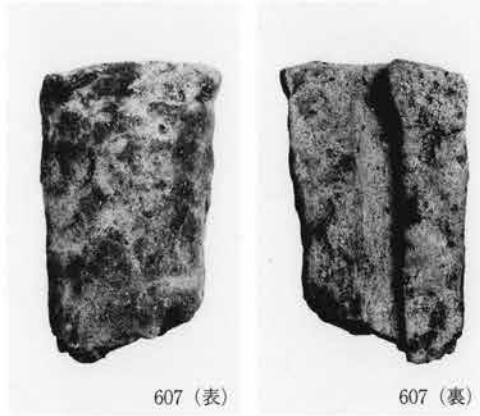


A区207号土坑出土遺物



603

A区82号ピット出土遺物



607 (表)

607 (裏)

A区2号集石出土遺物



608



613



627

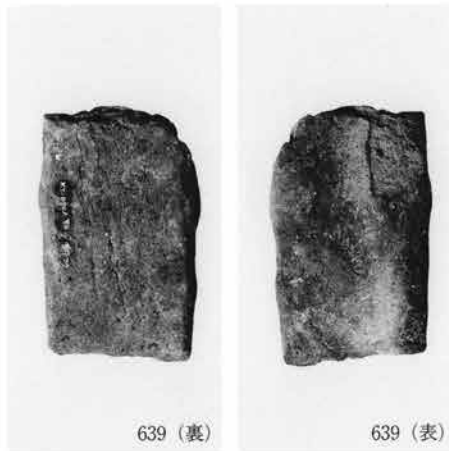


608



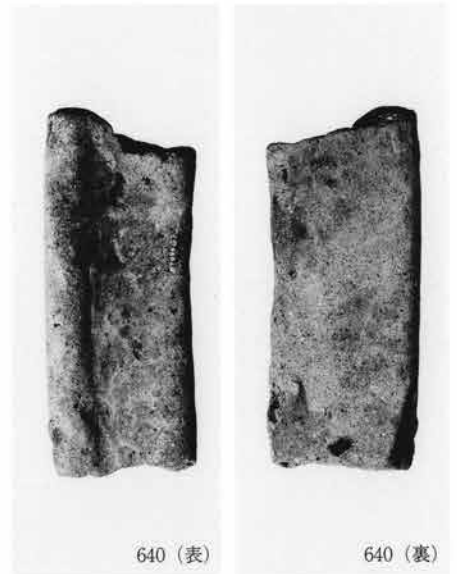
638 (表)

638 (裏)



639 (裏)

639 (表)



640 (表)

640 (裏)



642 (表)

642 (裏)



643 (表)

643 (裏)



641 (表)

641 (裏)



644

A区遺構外出土遺物



650



667



664



671



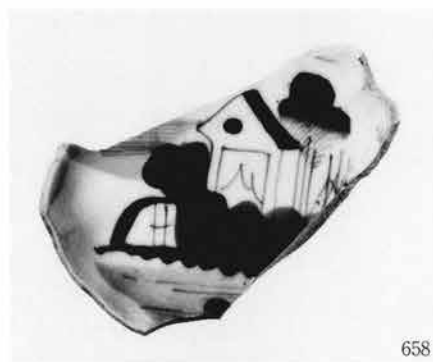
656



657



674



658



673



672



688 (表)



688 (裏)



691



694



692

B区1号沟出土遗物



697

B区2号沟出土遗物



699



711



700

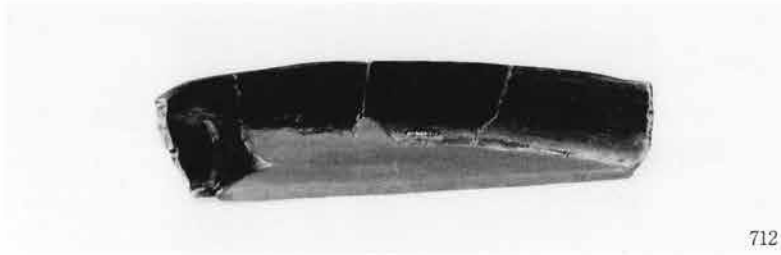


702



703

B区6号沟出土遗物



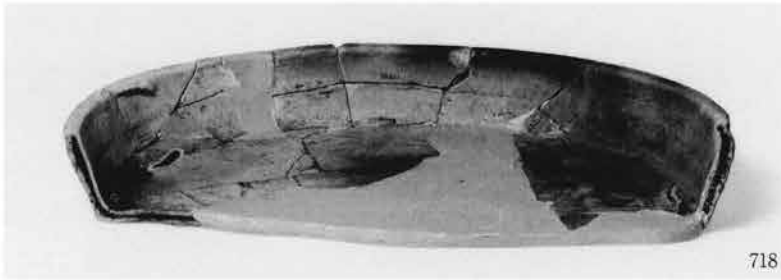
712

B区13号溝出土遺物



713

B区14号溝出土遺物



718

B区19号溝出土遺物



723



725



726



728



729



730



731



735



742



748



744



750



764



769

B区23号溝出土遺物



B区24号溝出土遺物(1)



819



823



826



827



831



844



835



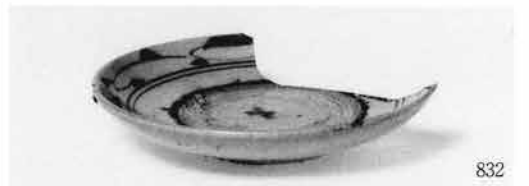
832



833



830



832



839



837



838



839



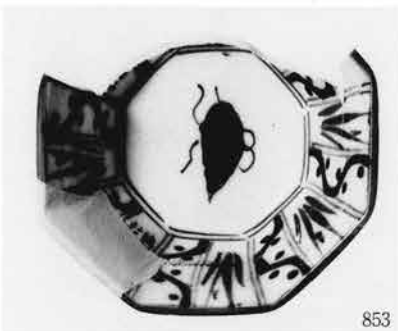
837



838



803



853



849

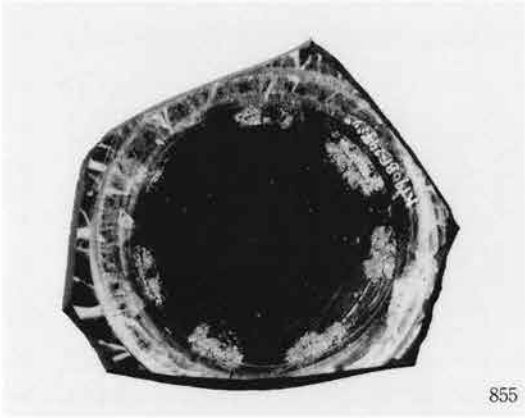


845



853

B区24号溝出土遺物(2)



855



858



856



866



872



879



862



878



880



879



882



883



889



892



873



874



896

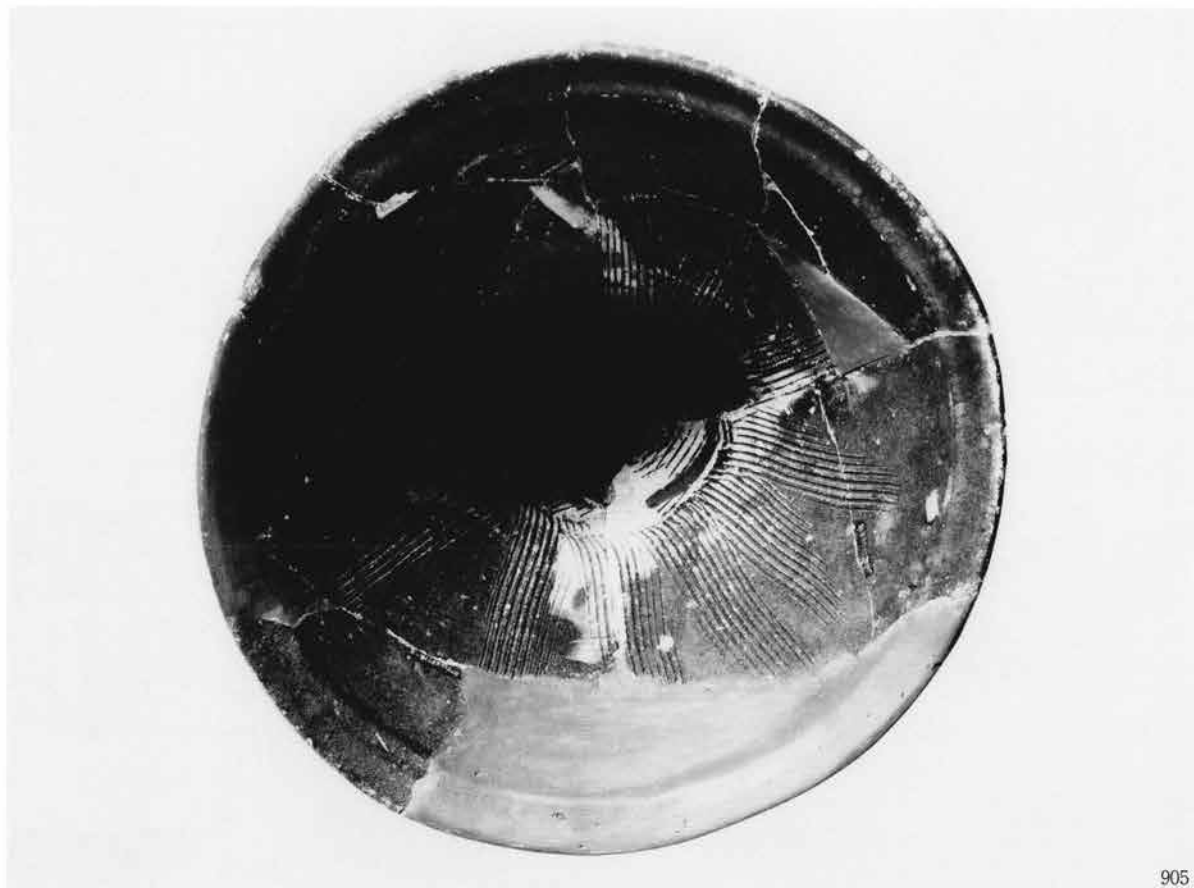


881



887

B区24号沟出土遺物(3)



905



905



914

B区24号溝出土遺物（4）



912



913



919



921



903

B区24号溝出土遺物 (5)



925

B区26号溝出土遺物



B区37号溝出土遺物



B区56号溝出土遺物



B区60号溝出土遺物

B区63号溝出土遺物



997



998



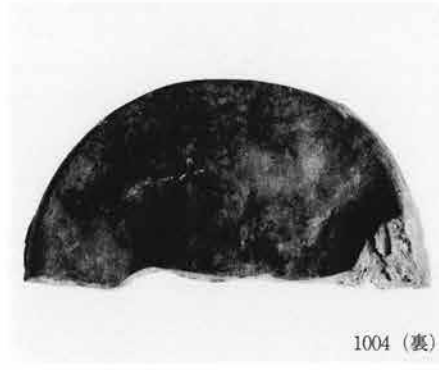
999



1000



1001



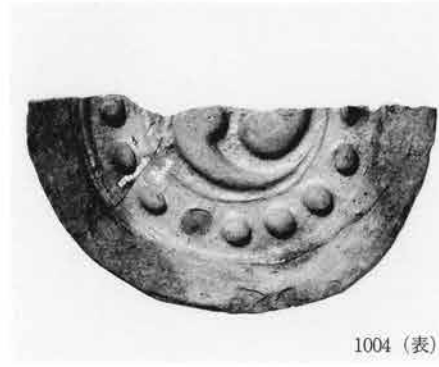
1004 (裏)



1010



1001



1004 (表)



1010



1002



1003



1010

B区1号井戸出土遺物

B区4号井戸出土遺物



1012

B区7号井戸出土遺物



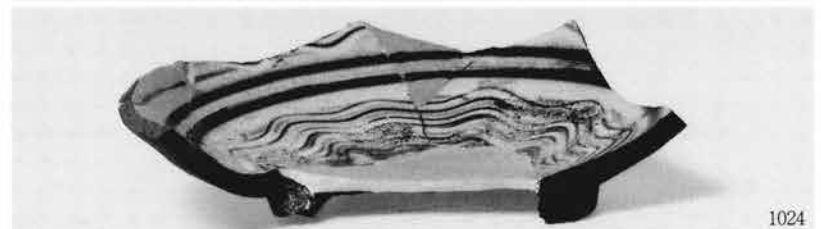
1021



1027



1024



1024

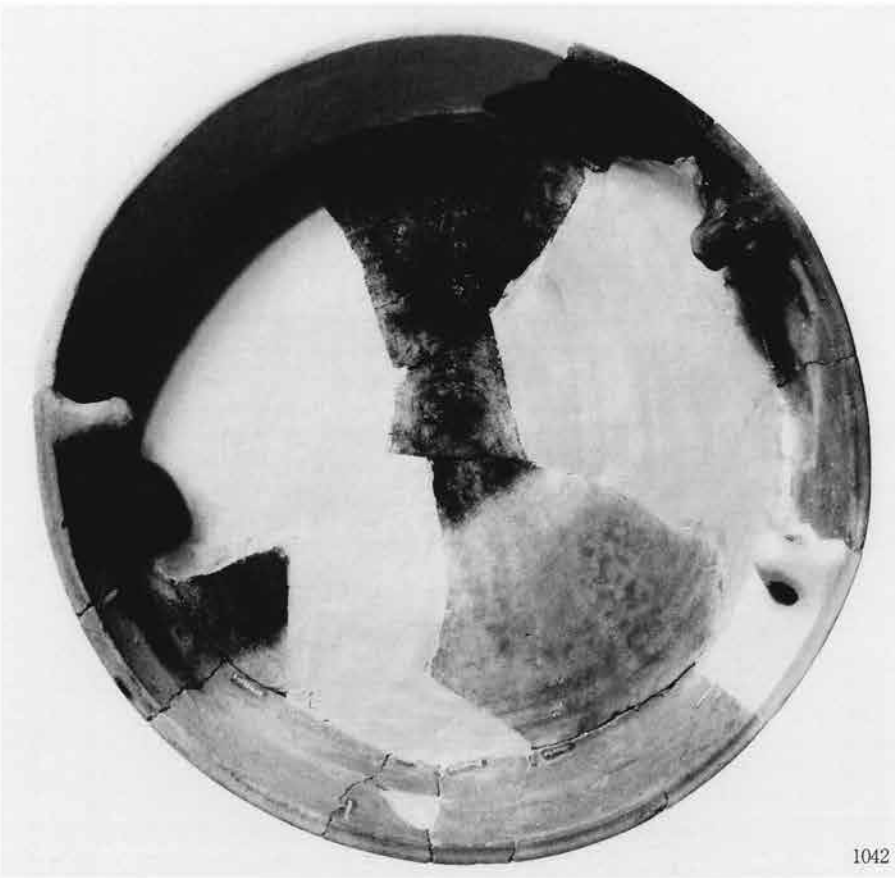
B区13号井戸出土遺物



1032



1028



1042



1028

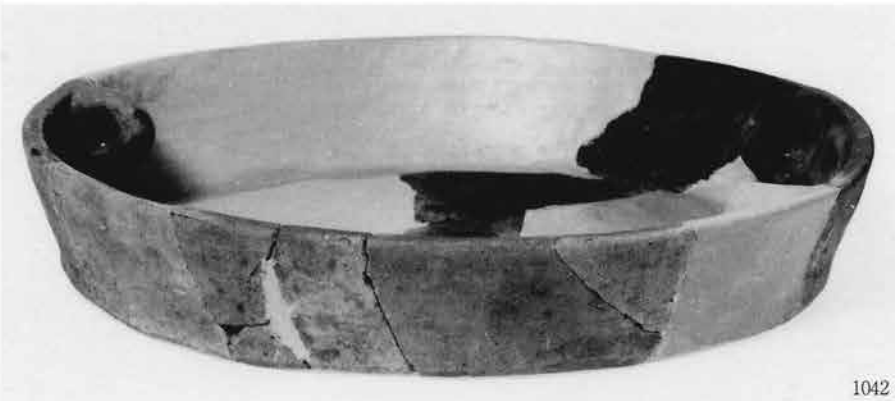


1030



1029

B区14号井戸出土遺物



1042

B区26号井戸出土遺物



1040



1045



1046



1049



1048



1045



1052

B区29号井戸出土遺物



1053

B区32号井戸出土遺物



1060

B区1号墓壙出土遺物



1064



1073



1068



1061

B区13号土坑出土遺物



1069

B区15号土坑出土遺物



1079

B区37号土坑出土遺物



1074

B区17号土坑出土遺物



1075



1083

B区48号土坑出土遺物



1090

B区212号土坑出土遺物

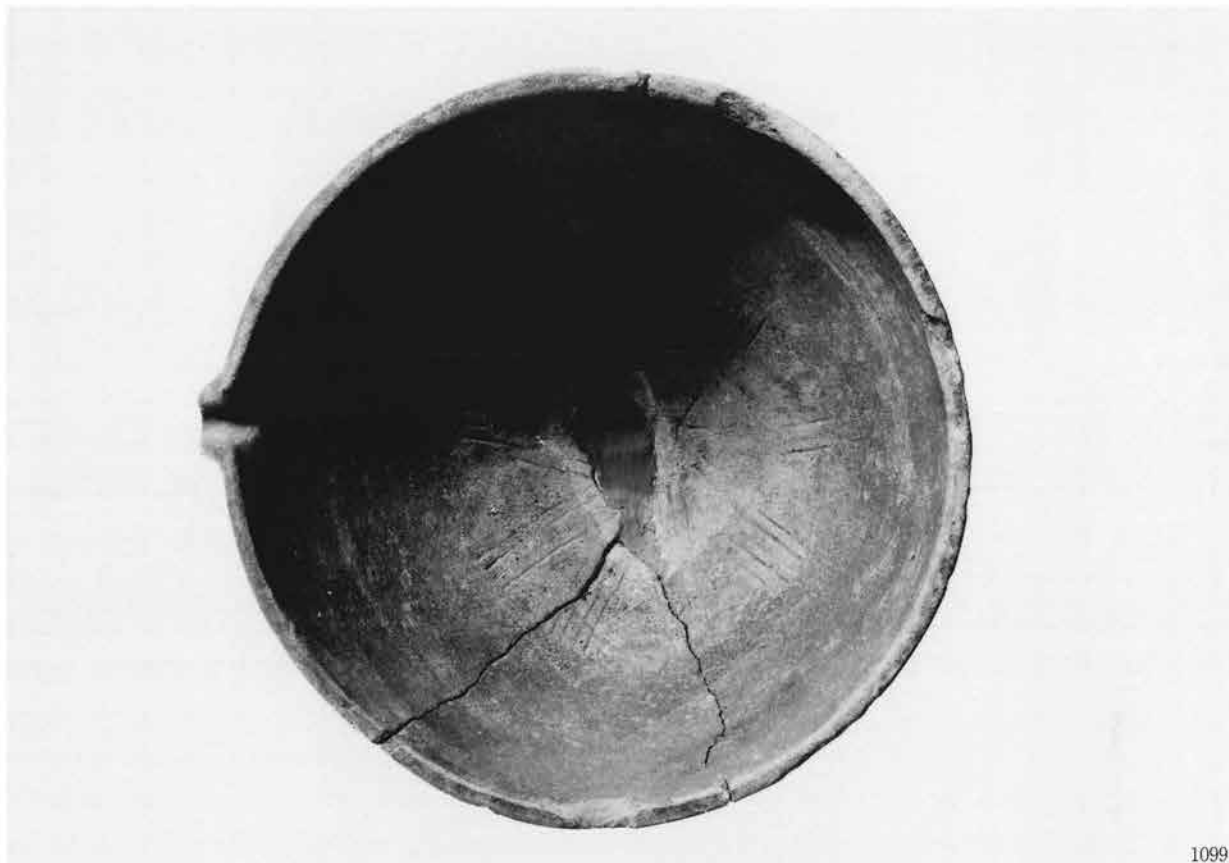


1085



1085

B区74号土坑出土遗物



1099



1099

B区150号ピット出土遺物



1097

B区268号ピット出土遺物



1102

B区遺構外出土遺物



1103



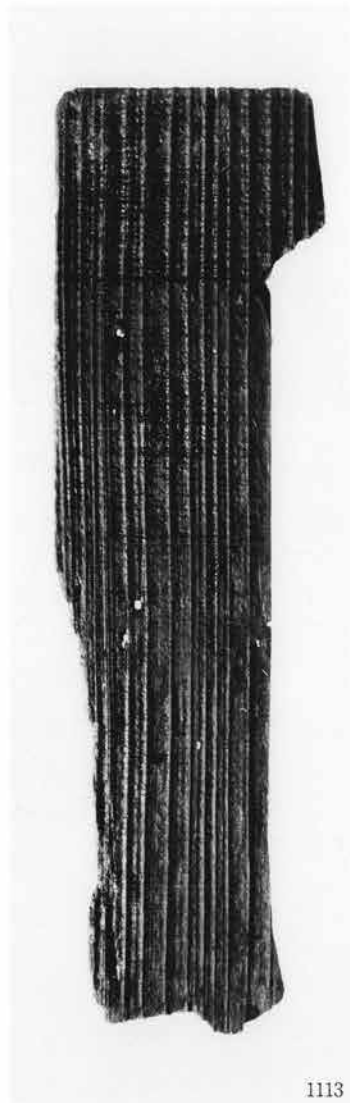
1109



1107



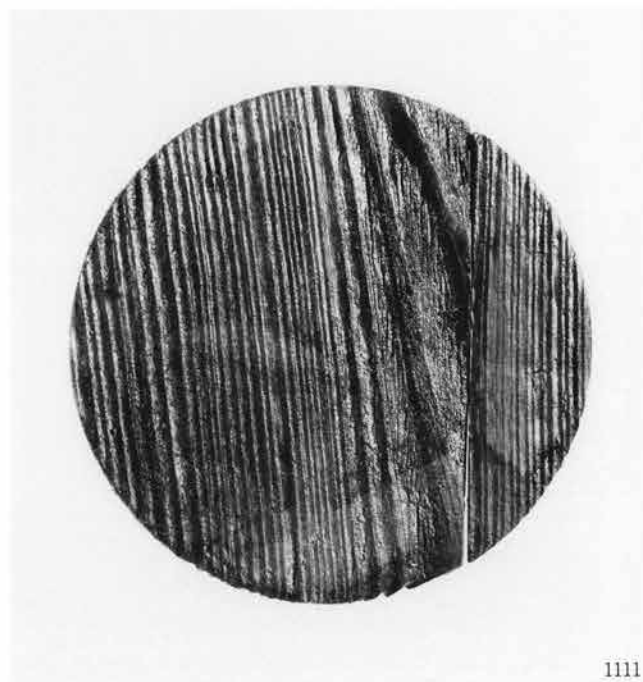
1112



1113



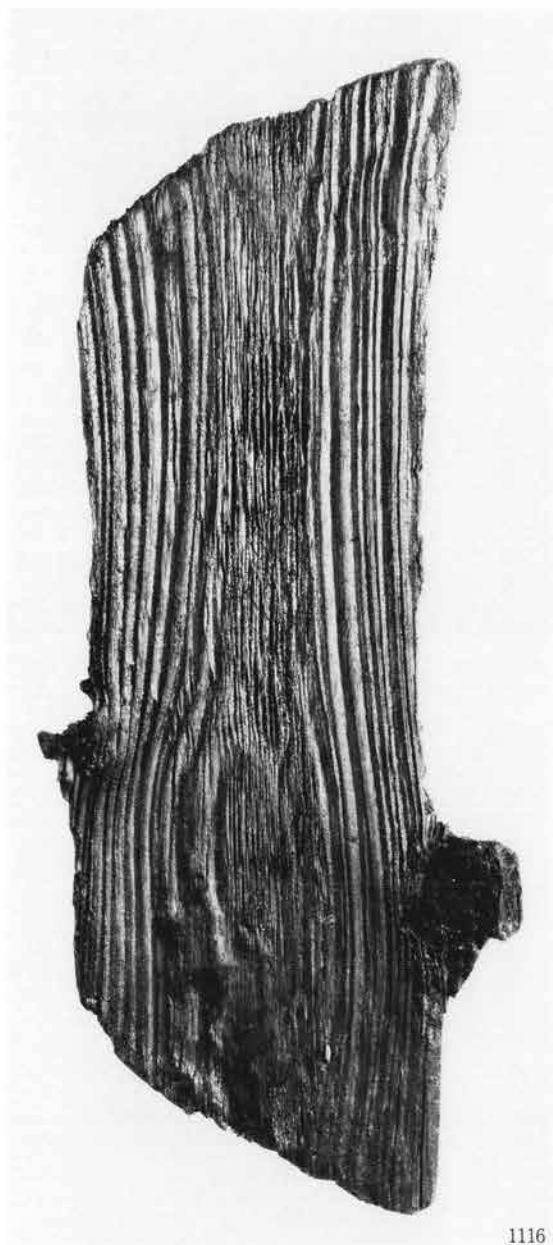
1110



1111

A区1号井戸出土木製品

A区19号井戸出土木製品

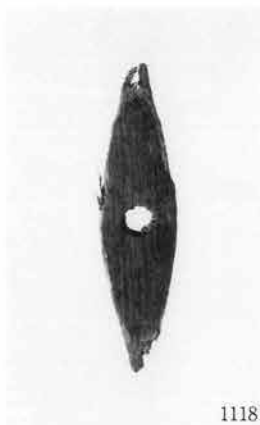


1116

A区207号土坑出土木製品



1117



1118



1119



1120

B区1号溝出土木製品



1121

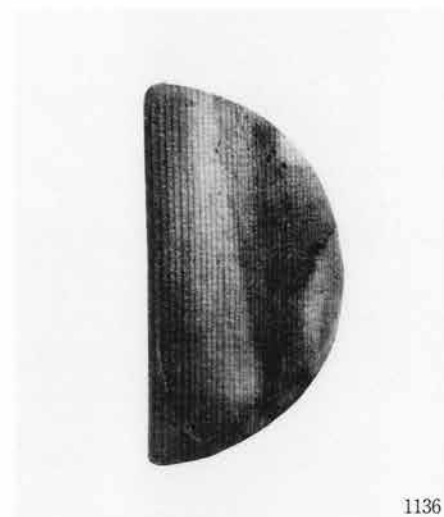
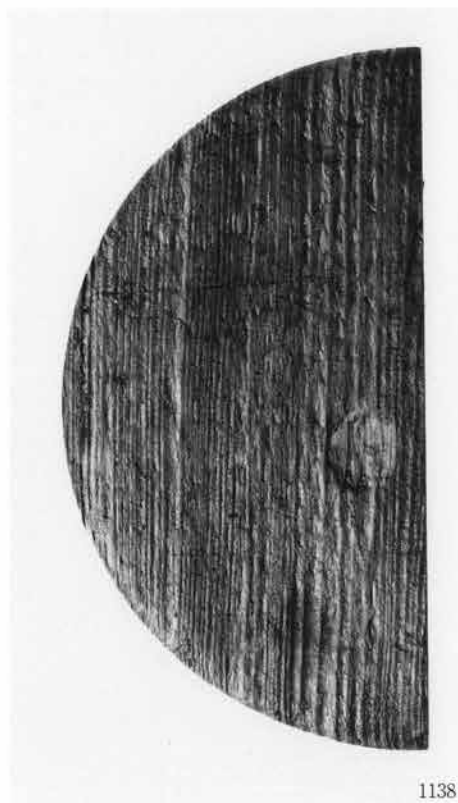
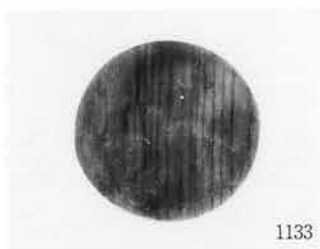
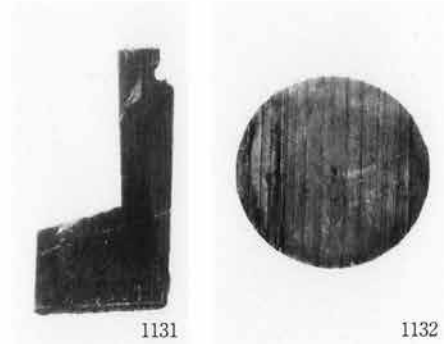
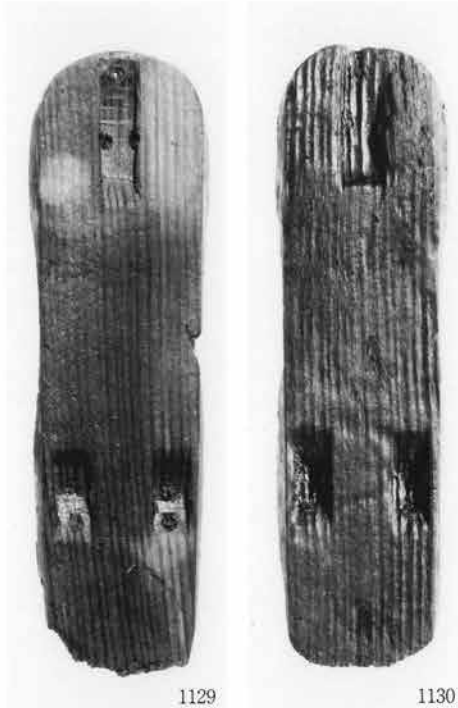


1122

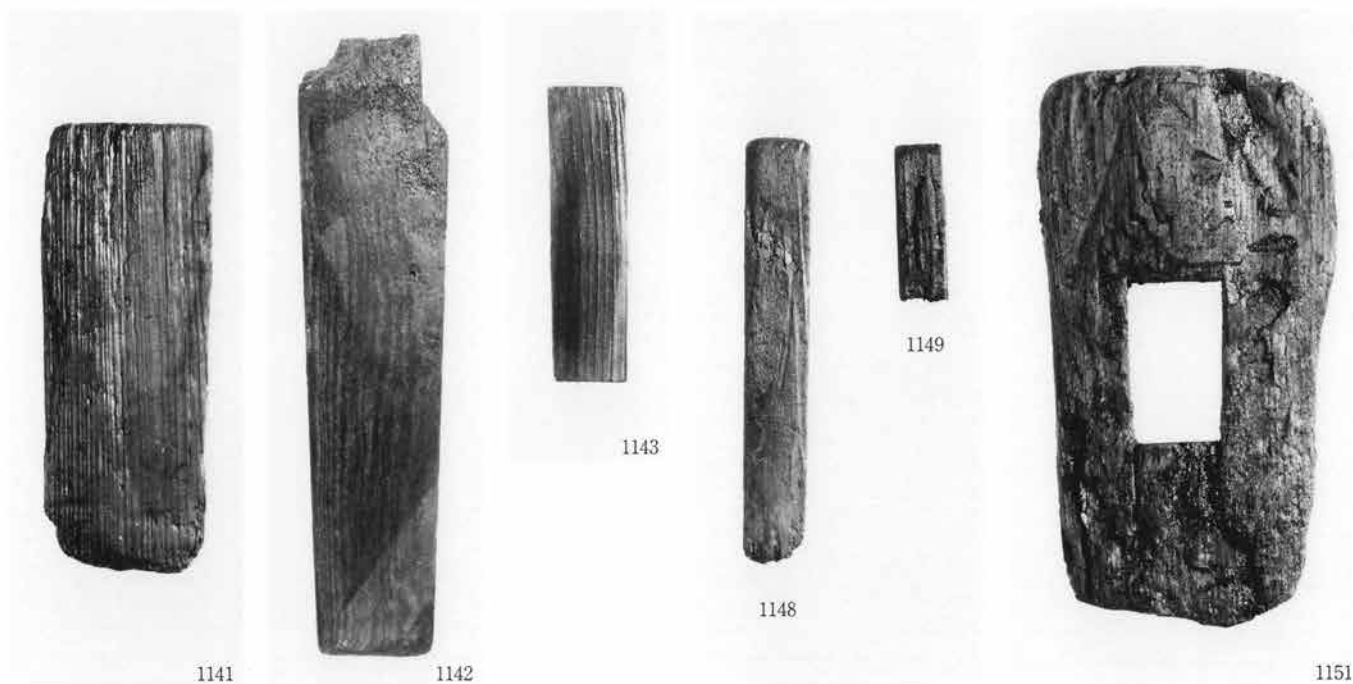


1124

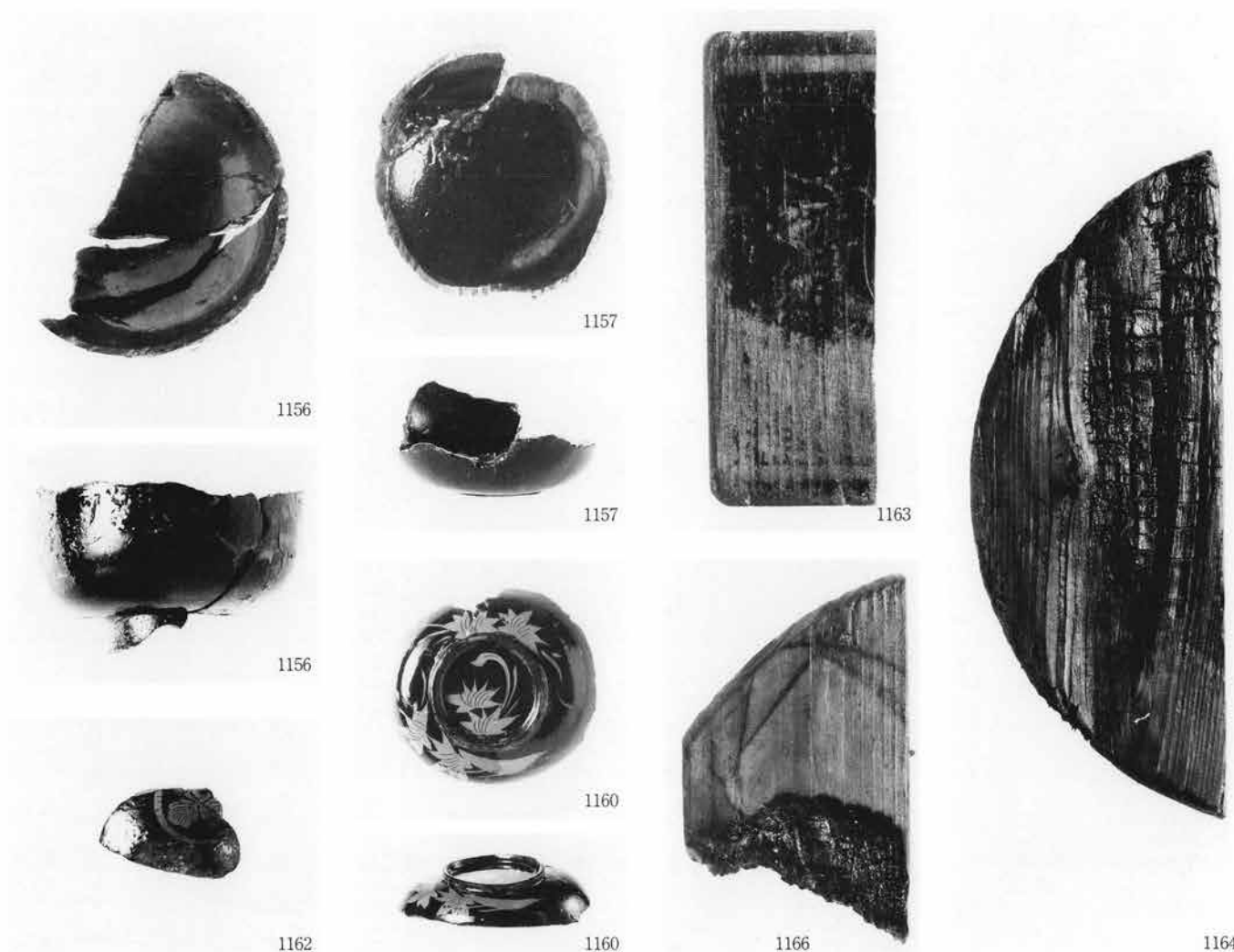
B区23号溝出土木製品



B区24号沟出土木製品 (1)



B区24号沟出土木製品(2)



B区37号沟出土木製品(1)



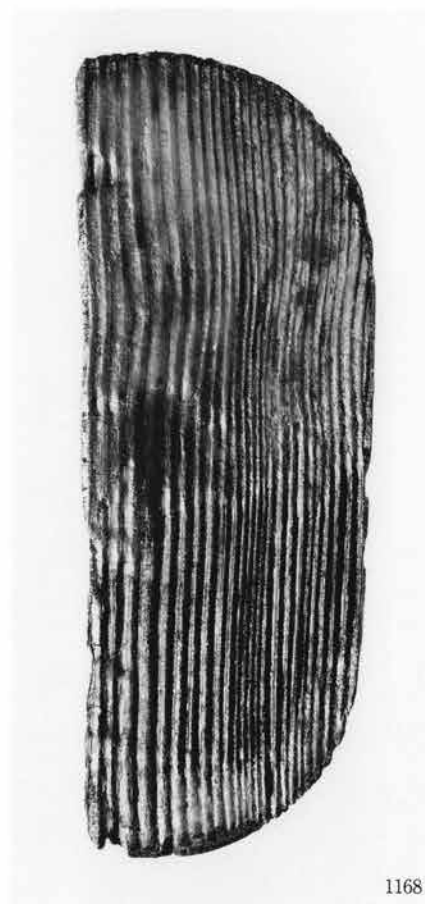
1167



1169



1172



1168



1171



1174



1173



1175

B区37号溝出土木製品(2)

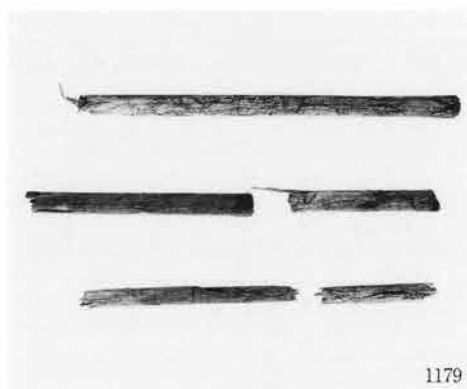
B区61号溝出土木製品



1176



1177

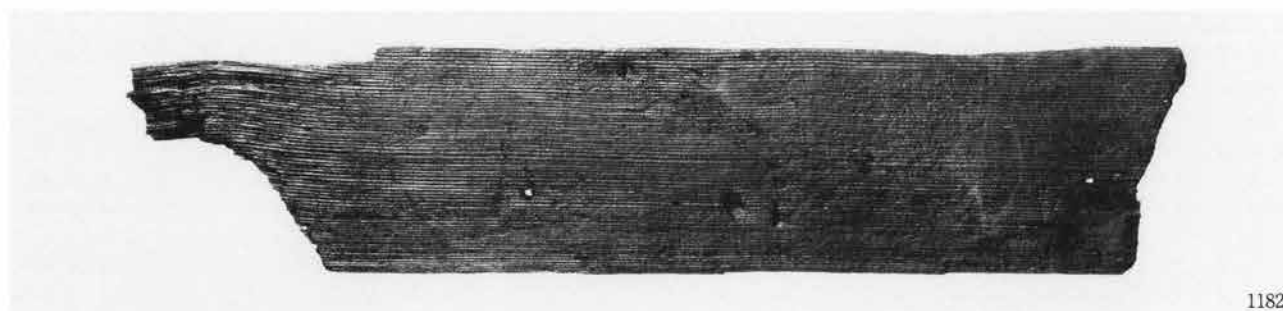


1179



1180

B区1号井戸出土木製品

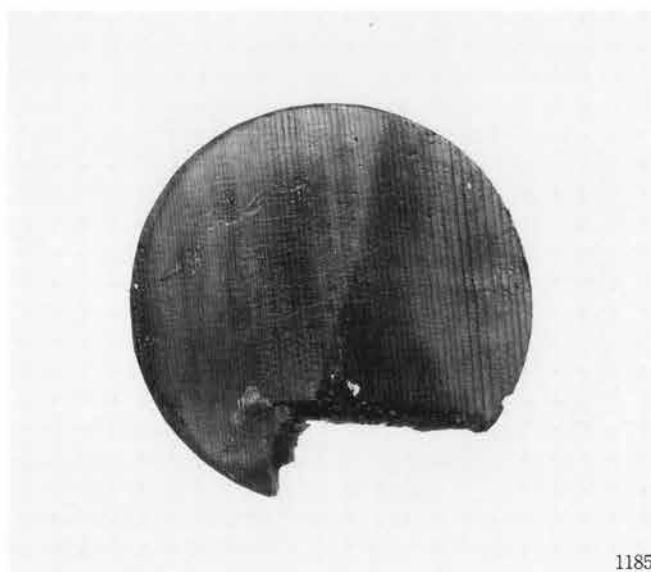


1182

B区7号井戸出土木製品

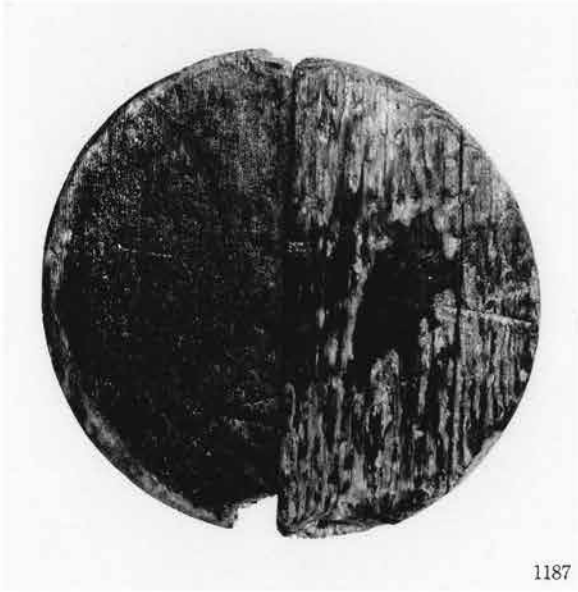


1184

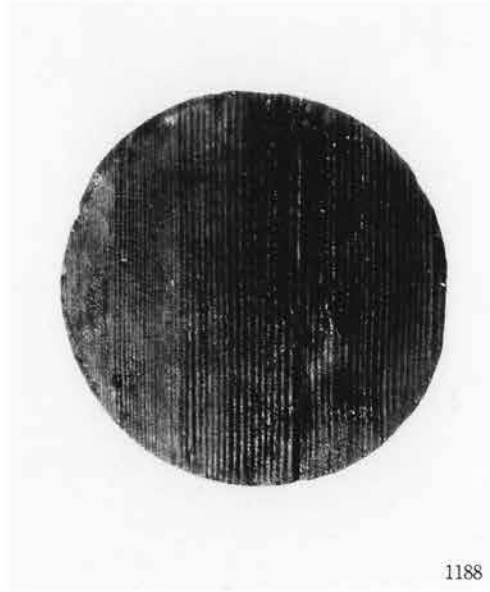


1185

B区13号井戸出土木製品(1)



1187

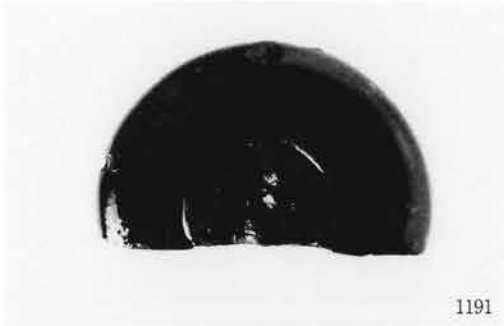


1188



1190

B区13号井戸出土木製品（2）



1191



1191



1193



1194

B区14号井戸出土木製品



1195



1196

B区15号井戸出土木製品（1）



1197



1197



1198



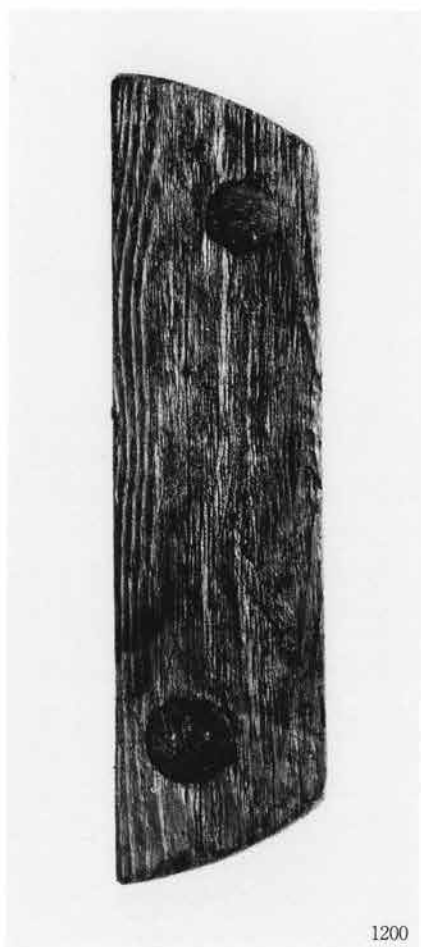
1198



1203



1204

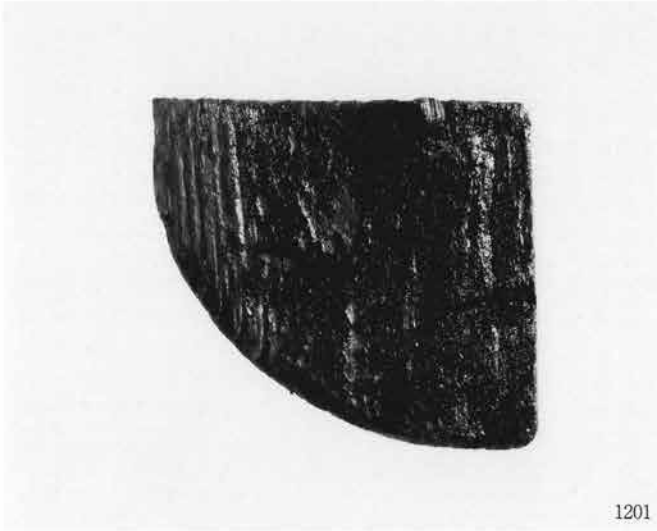


1200

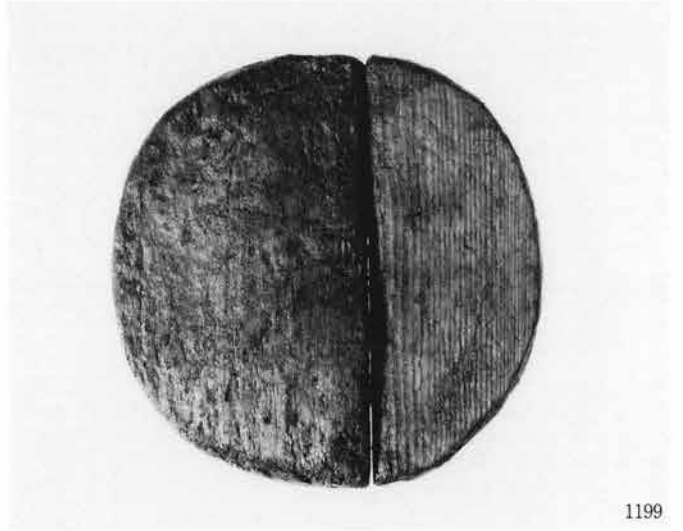


1202

B区23号井戸出土木製品 (1)



1201



1199

B区23号井戸出土木製品(2)



1206



1208



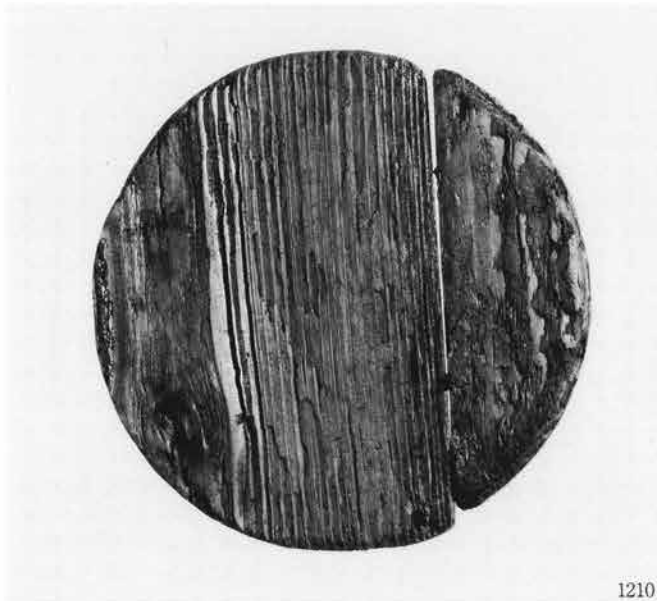
1207



1206



1207



1210



1211

B区24号井戸出土木製品



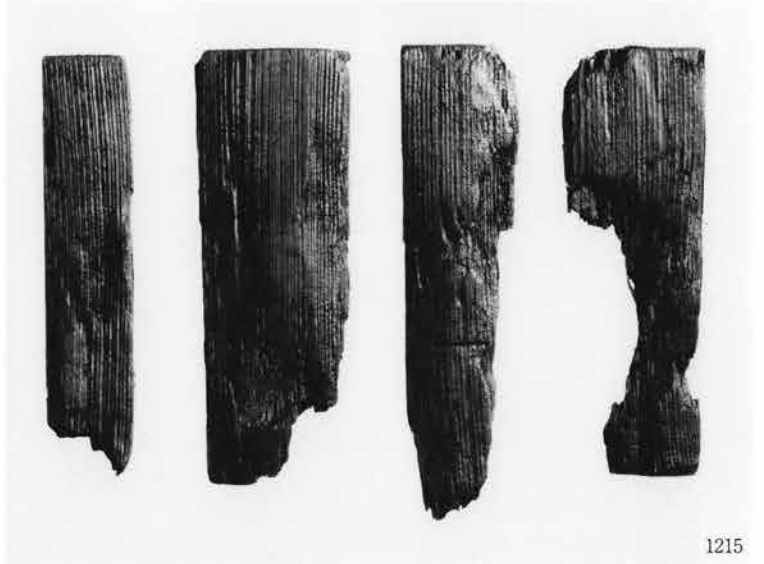
1214



1213



1212



1215

B区25号井戸出土木製品



1216

B区25号井戸出土木製品



1217

B区26号井戸出土木製品



1219

B区29号井戸出土木製品



1220

B区15号土坑出土木製品



1221

B区17号土坑出土木製品



1225

A区遺構外出土煙管



1226



1229

B区1号溝出土金属製品



1227



1228



1230

B区6号溝出土馬蹄



1233



1237



1236



1234

1235

B区24号溝出土金属製品



1231



1232

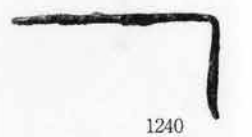
B区23号溝出土煙管



1238



1239



1240

B区56号溝出土金属製品



1241

B区27号井戸出土鉄製品



1243



1244



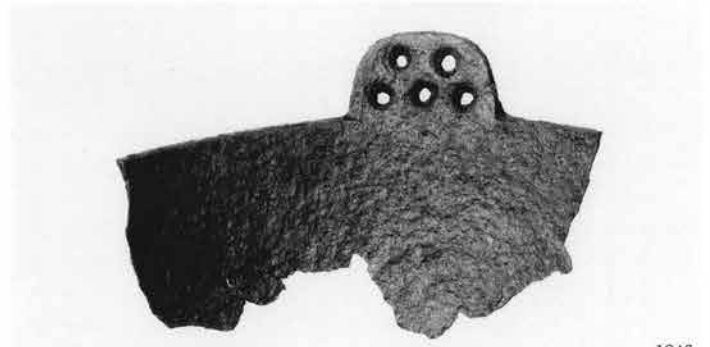
1245

B区16号土坑出土鉄製品



1247

B区86号土坑出土鉄製品



1246

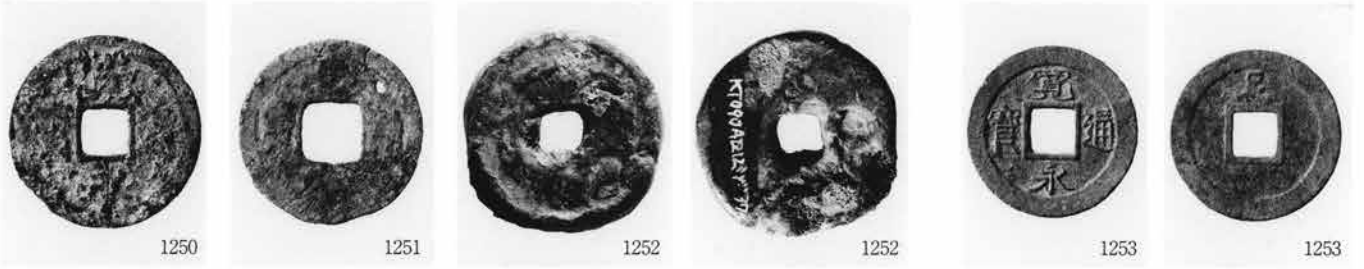


1248



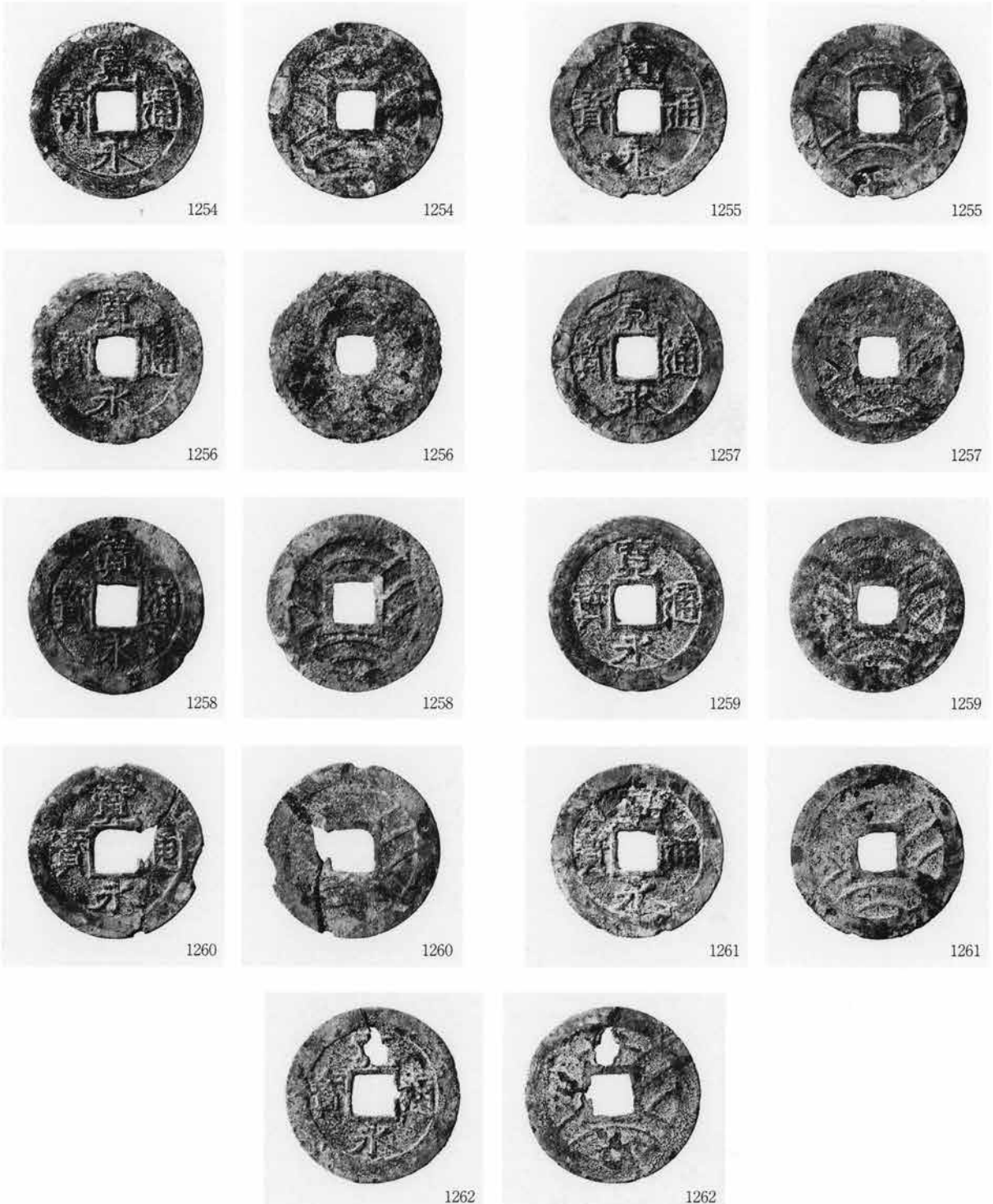
1249

A区遺構外出土煙管



A区12号溝出土錢貨

A区16号溝出土錢貨

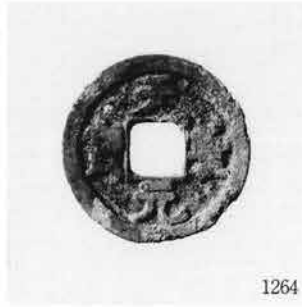


A区54号土坑出土錢貨



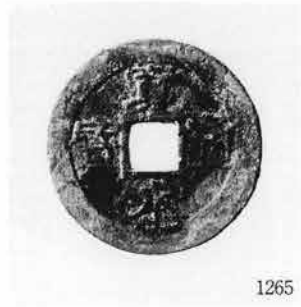
1263

A区59・60・61号土坑出土銭貨



1264

A区114号土坑出土銭貨

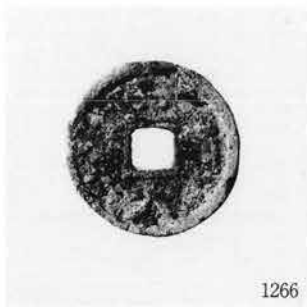


1265

A区50号土坑出土銭貨



1265



1266

A区121号ピット出土銭貨



1267

A区遺構外出土銭貨



1283



1269

B区20号溝出土銭貨



1270



1270



1268

B区5号溝出土銭貨



1271

B区24号溝出土銭貨



1272

B区37号溝出土銭貨



1273



1274

B区38号溝出土銭貨



1274



1275

B区40号土坑出土銭貨



1284

A区4号沟
出土砥石



1286

A区9号沟
出土砥石



1287

A区12号沟
出土砥石



1293

A区4号井戸
出土砥石



1295

A区176号土坑
出土砥石



1296



1297



1298



1299



1303

B区1号沟出土砥石



1317



1305

B区6号沟
出土砥石



1310

B区22号沟
出土砥石



1312



1313

B区23号沟出土砥石



1318



1319

B区24号沟出土砥石

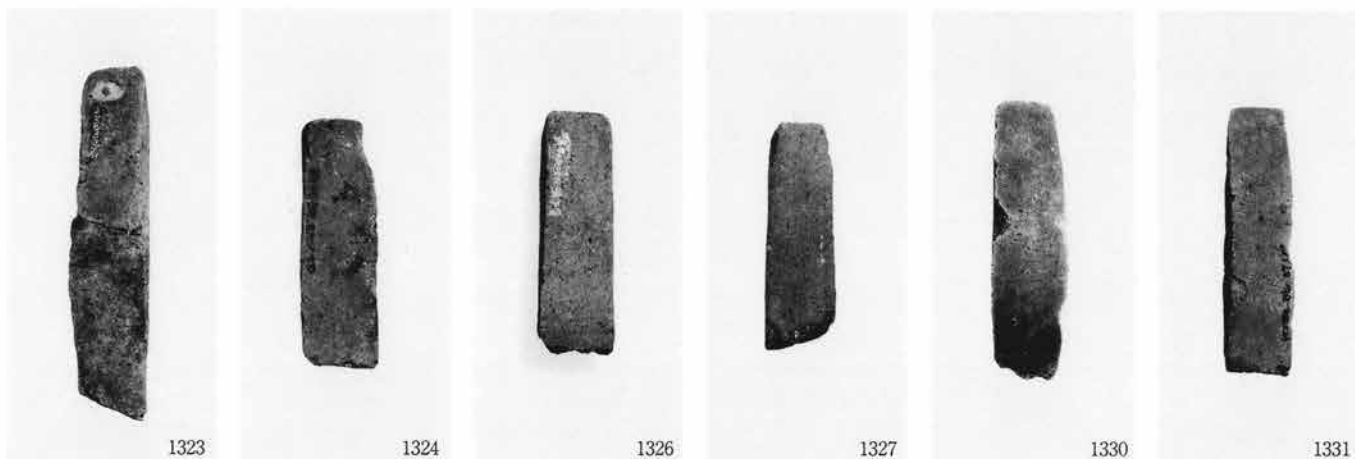


1320

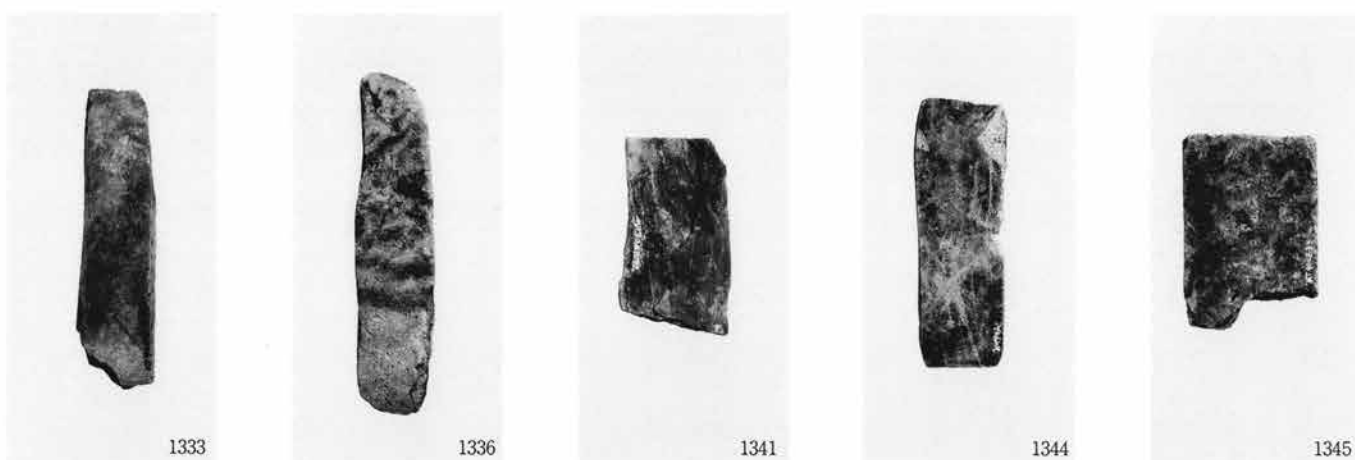


1321

B区34号沟
出土砥石



B区37号溝出土砥石



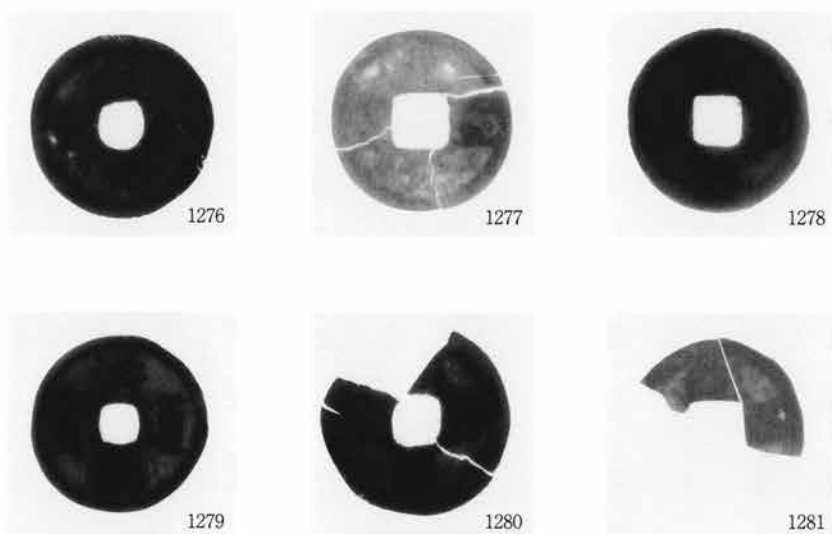
B区38号溝
出土砥石

B区1号井戸
出土砥石

B区15号土坑
出土砥石

B区遺構外
出土砥石

C区3号溝
出土砥石



B区1号墓壙出土錢貨 (赤外線写真)



1348



1349



1351

A区1号井戸出土石臼



1355

A区14号井戸出土茶臼



1357

A区163号土坑出土石臼



1359

A区遺構外出土石臼



1362

B区12号井戸出土石臼



1364



1368



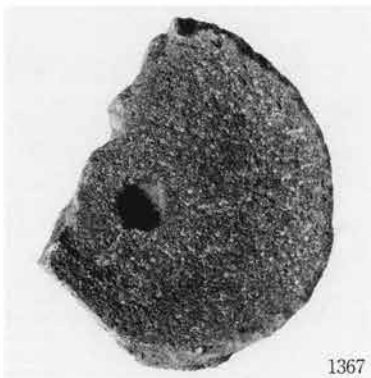
1368

B区15号土坑出土茶臼



1367

B区35号土坑出土石臼



1367



1370

B区遺構外出土石臼



A区8号井戸出土石鉢



A区遺構外出土石鉢



B区4号井戸出土石鉢



1375



1376

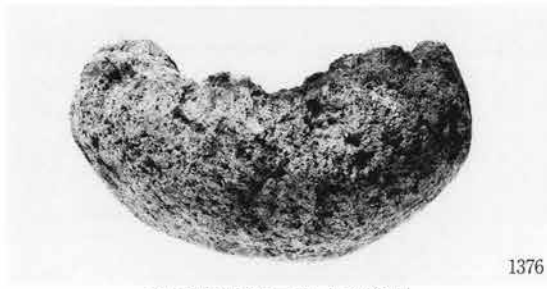


1377



1375

B区6号溝出土石製品



1376

B区13号井戸出土石製品

A区遺構外出土凹石



1378

A区78号ピット出土凹石



1379

B区 土坑出土凹石



1380

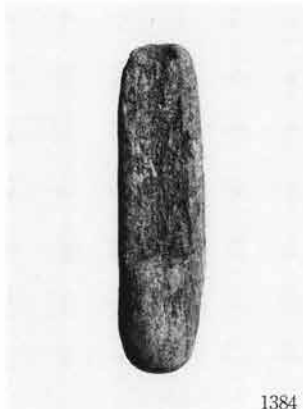
A区56号溝出土敲石



1381



1383



1384



1385

A区1号集石出土石製品



A区4号井戸出土砥石



遺構外出土砥石



A区1号井戸出土砥石



B区368号ピット出土石製品



1398

A区1号沟出土板碑



1401

A区4号沟出土板碑



1402

A区8号沟出土板碑



1403

A区13号沟出土板碑



1415

A区1号集石出土板碑



1405

A区1号井戸出土板碑



1413

A区104号土坑出土板碑



1426

B区7号井戸出土板碑



1427



1423

B区47号沟出土板碑



1424

B区2号井戸出土板碑



1433

A区14号井戸出土五輪塔



1432

A区15号井戸出土五輪塔



1434

A区163号土坑出土五輪塔



1435

B区15号溝出土五輪塔



1436

B区4号井戸出土五輪塔



1439

B区11号井戸出土五輪塔



1441

B区13号井戸出土五輪塔



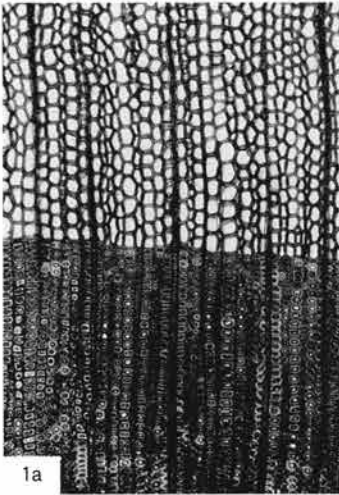
1442

B区遺構外出土五輪塔



1443

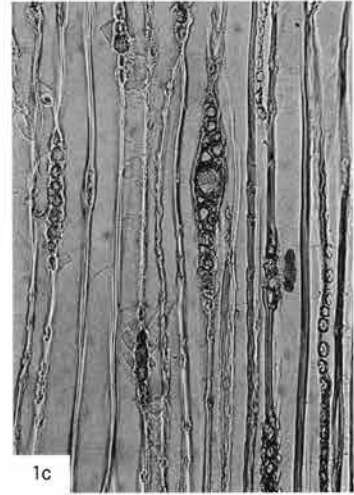
B区6号溝出土地蔵像



1a



1b

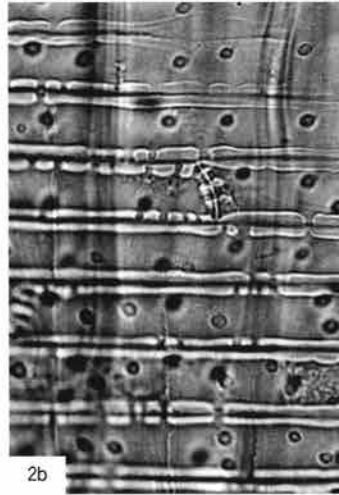


1c

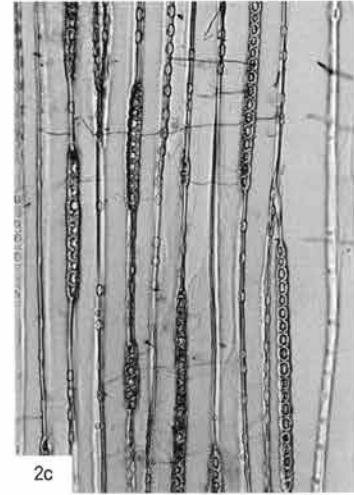
1. アカマツ (105 : B区24号溝 下駄1130)



2a

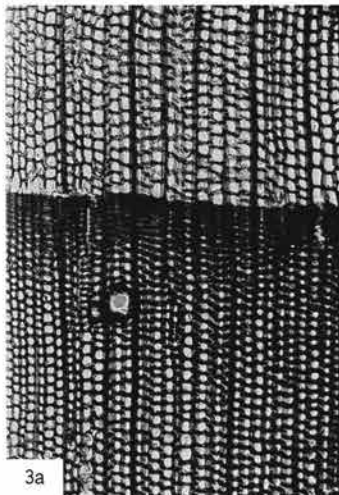


2b



2c

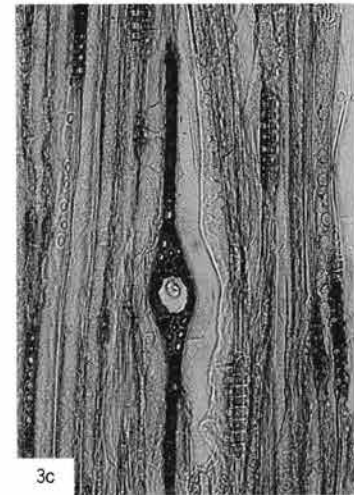
2. モミ属 (81 : B区37号溝 桶底板1174)



3a



3b

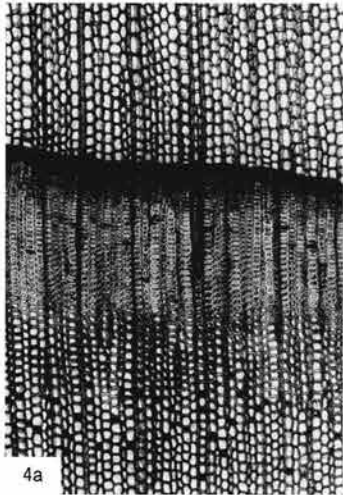


3c

3. トウヒ属 (5-2 : B区13号井戸 桶底板1188)

scale bar 1~3: a-1.0mm, b-0.1mm, c-0.4mm

a : 横断面 b : 放射断面 c : 接線断面



4a

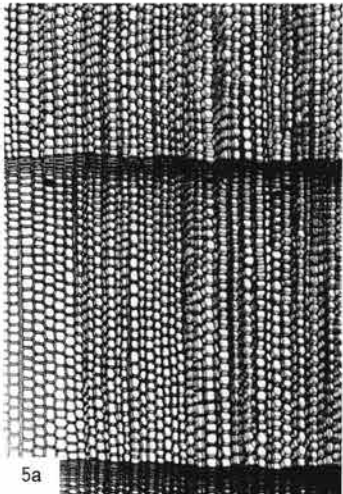


4b

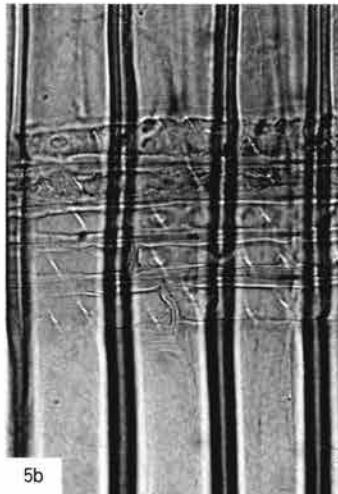


4c

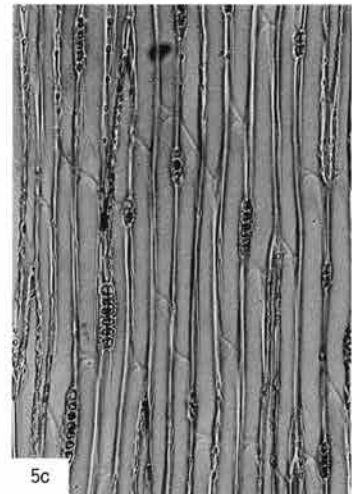
4. スギ (29 : A区20号井戸 板材)



5a



5b

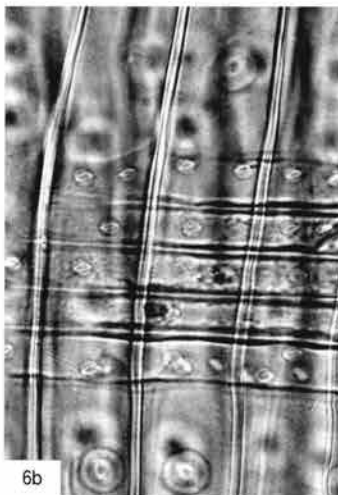


5c

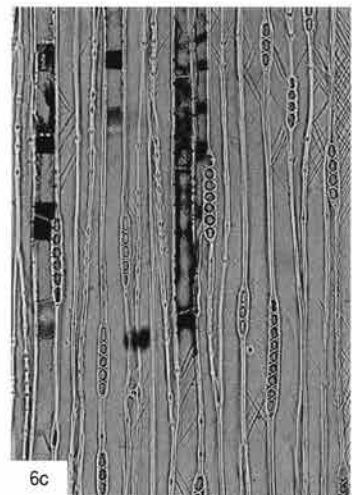
5. ヒノキ (3 : B区13号井戸 桶底板1184)



6a



6b

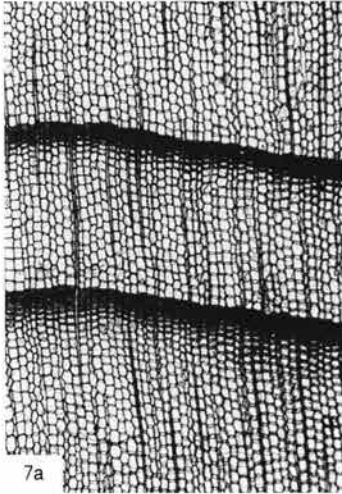


6c

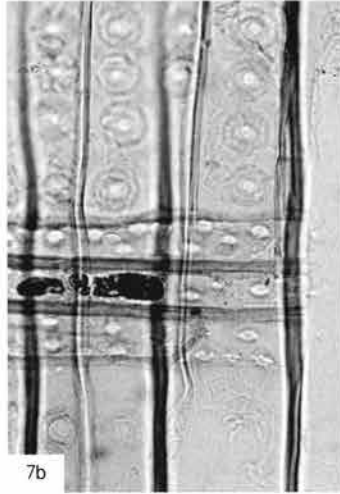
6. サワラ (14 : B区24号溝 底板1134)

scale bar 3-6: a-1.0mm, b-0.1mm, c-0.4mm

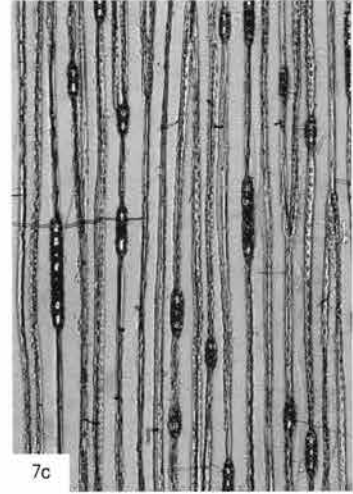
a : 横断面 b : 放射断面 c : 接線断面



7a

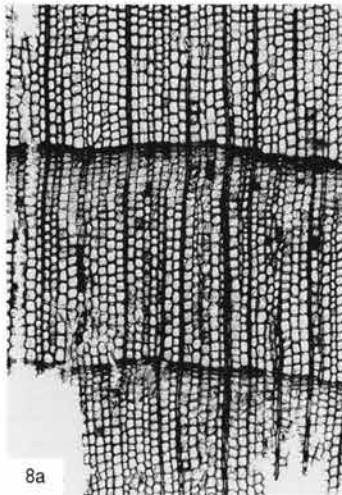


7b



7c

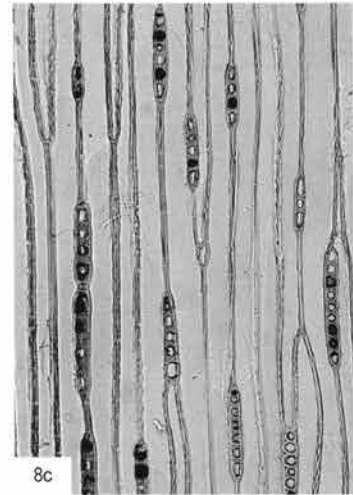
7. クロベ (4 : B区13号井戸 桶底板1187)



8a

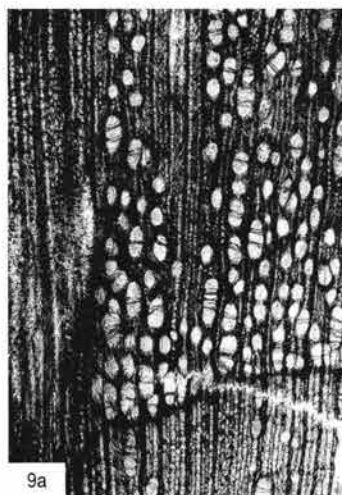


8b

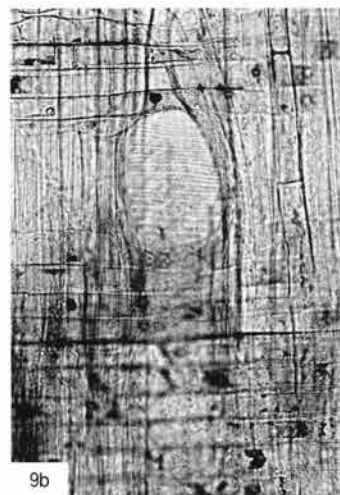


8c

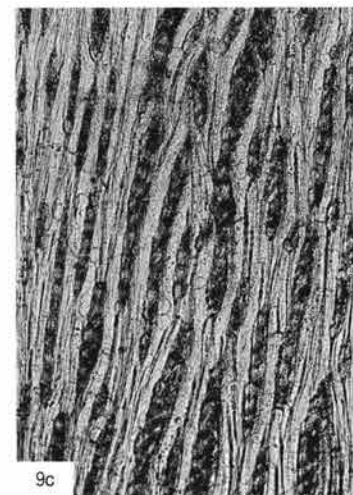
8. アスナロ (40 : B区23号井戸 桶底板1199)



9a



9b

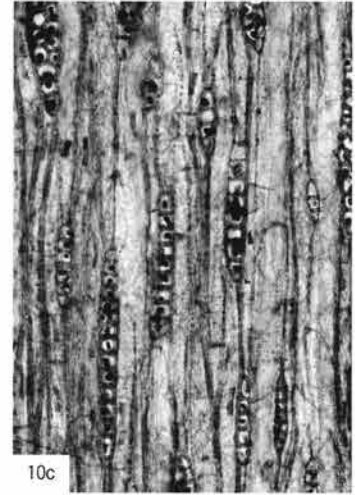


9c

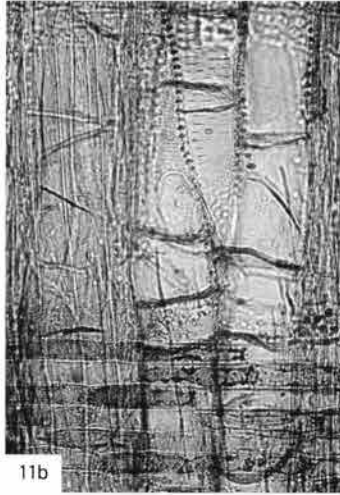
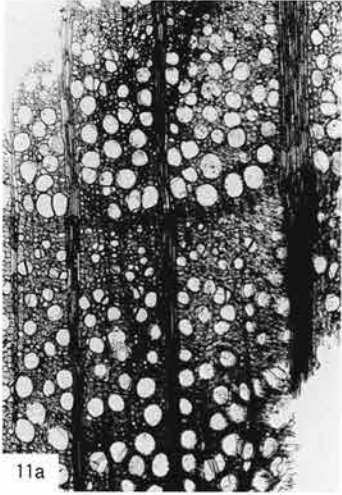
9. ハンノキ亜属 (118 : B区14号井戸 柄穴棒1193)

scale bar 7,8: a-1.0mm, b-0.1mm, c-0.4mm
9: a-1.0mm, b-0.2mm, c-0.4mm

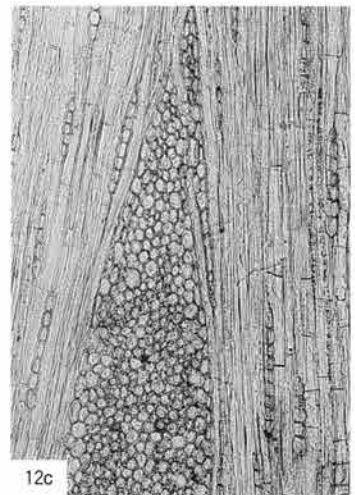
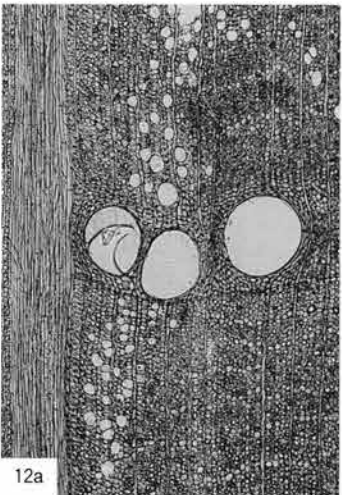
a : 横断面 b : 放射断面 c : 接線断面



10. クリ (115: B区26号井戸 穿孔円板1217)



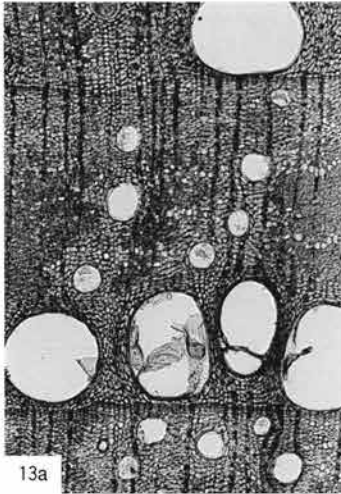
11. ブナ属 (131: B区25号溝 漆椀1155)



12. コナラ節 (84: B区37号溝 横槌1171)

scale bar 10,12: a-1.0mm, b-0.4mm, c-0.4mm
11: a-1.0mm, b-0.2mm, c-0.4mm

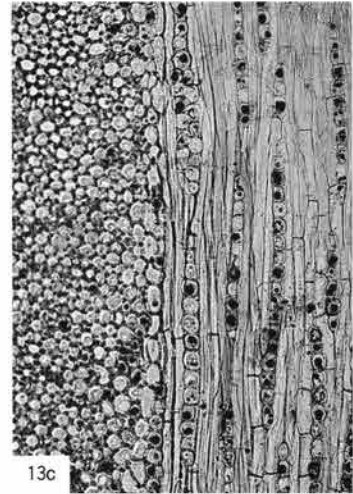
a: 横断面 b: 放射断面 c: 接線断面



13a

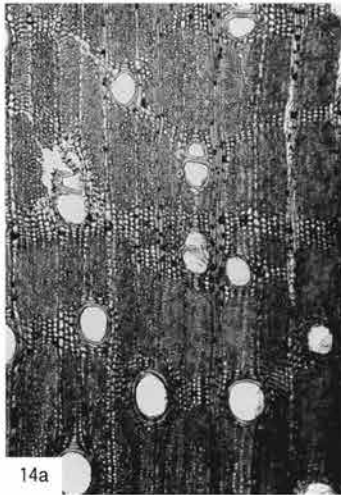


13b

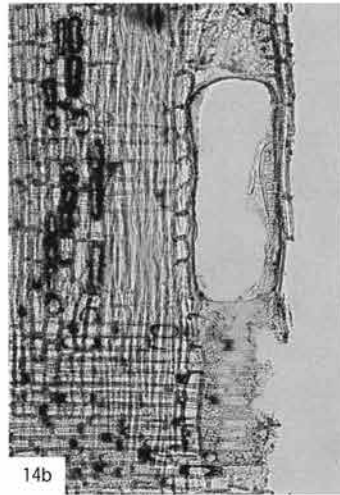


13c

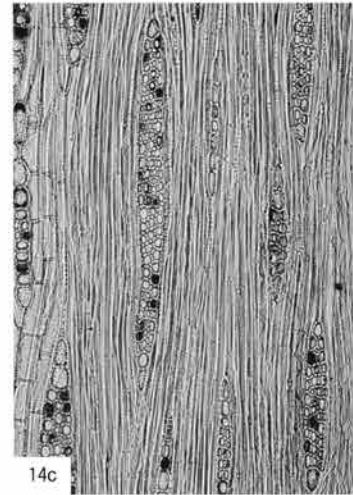
13. クヌギ節 (73 : C区 埋没自然木)



14a

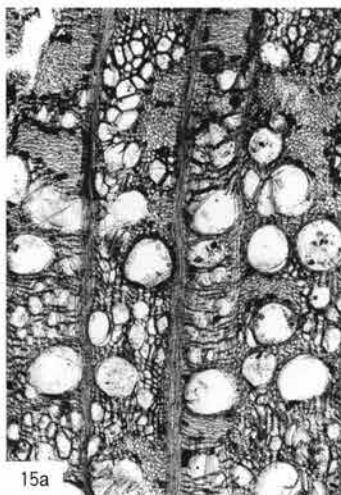


14b

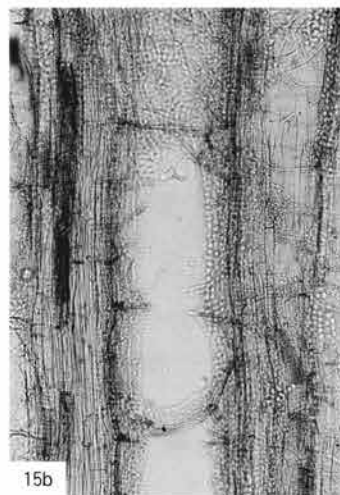


14c

14. ムクノキ (42-2 : B区23号井戸 不明木製品1204)



15a



15b

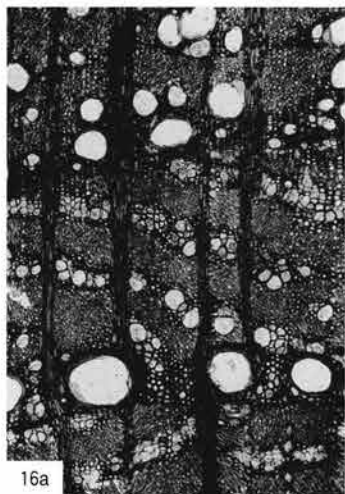


15c

15. エノキ属 (7 : B区13号井戸 杭1189)

scale bar 12~15: a-1.0mm, b-0.4mm, c-0.4mm

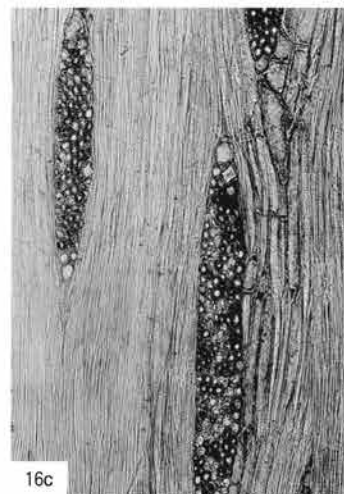
a : 横断面 b : 放射断面 c : 接線断面



16a

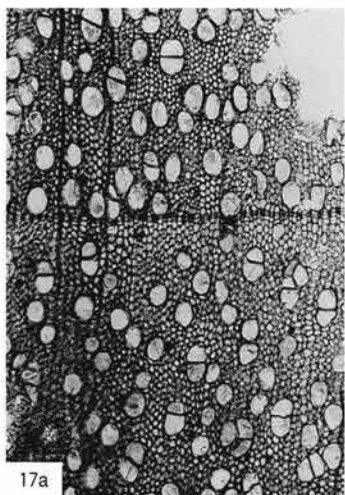


16b



16c

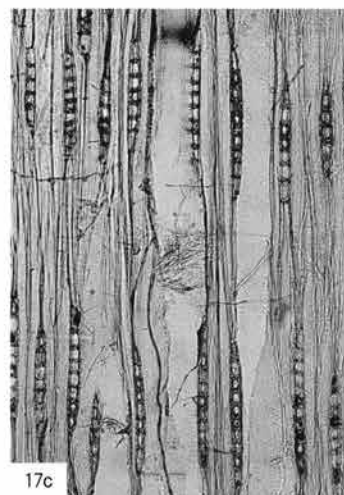
16. ケヤキ (87 : B区1号井戸 かけや本体1180)



17a

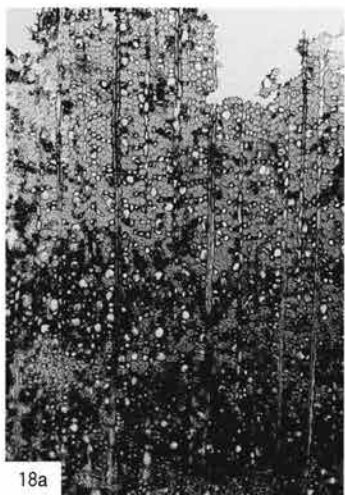


17b



17c

17. トチノキ (153 : B区24号井戸 漆椀1205)



18a



18b



18c

18. ツゲ (138 : B区29号井戸 櫛1219)

scale bar 16: a-1.0mm, b-0.4mm, c-0.4mm
17,18: a-1.0mm, b-0.2mm, c-0.4mm

a : 横断面 b : 放射断面 c : 接線断面

財団法人群馬埋蔵文化財調査事業団
発掘調査報告第348集

徳丸高堰遺跡

北関東自動車道（高崎～伊勢崎）地域
埋蔵文化財発掘報告書第31集

平成17年(2005年)3月17日 印刷

平成17年(2005年)3月22日 発行

編集／(財)群馬埋蔵文化財調査事業団

〒377-8555 群馬県北橋村大字下箱田784番地の2

電話0279-52-2511 (代表)

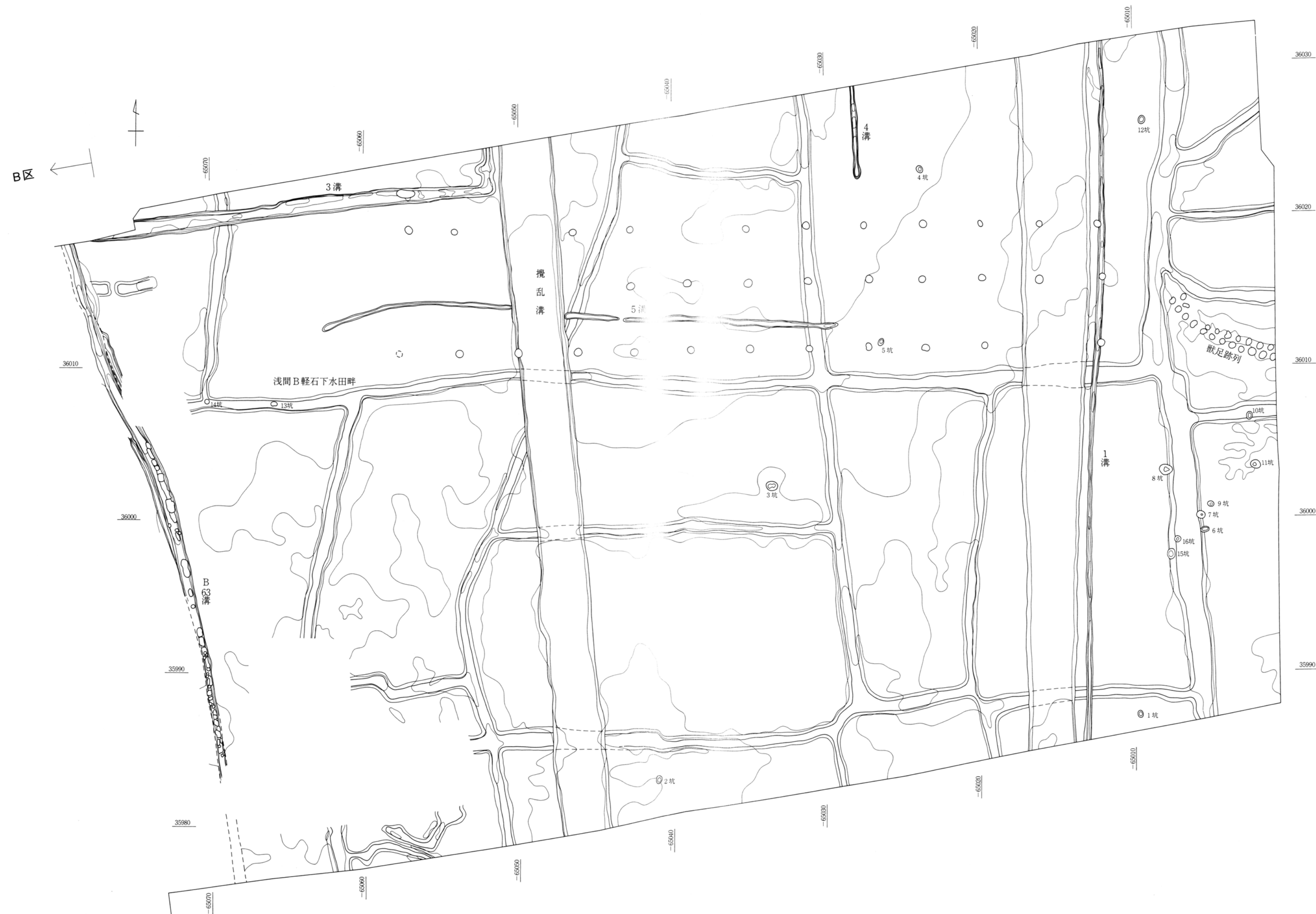
ホームページアドレス <http://www.gunmaibun.org/>

印刷／上毛新聞社





付図一 A区遺構配置図 (1/200)



付図一3 C区遺構配置図 (1/200)



付図-2 B区遺構配置図 (1/200)