

千歳市

# キウス9遺跡

—一般国道337号新千歳空港関連工事用地内埋蔵文化財発掘調査報告書—

平成19(2007)年度

財団法人 北海道埋蔵文化財センター

千歳市

# キウス9遺跡

—一般国道337号新千歳空港関連工事用地内埋蔵文化財発掘調査報告書—

平成19(2007)年度

財団法人 北海道埋蔵文化財センター



擦文文化期の竪穴住居跡群全景

## 口絵2



調査前の擦文文化期竪穴住居跡（人の立っている所が住居跡凹み）



UH-1 炭化材・遺物検出状況



UH-1 カマド断面

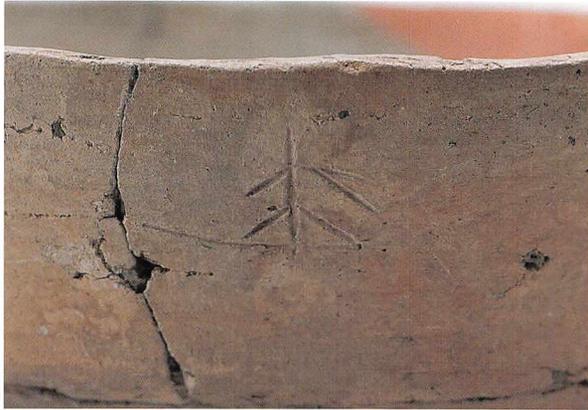


UH-5 床面直上擦文土器出土状況



UH-5 出土擦文土器

## 口絵 4



線刻のある坏 (UH-5 出土)



線刻のある坏 (包含層出土)



円形刺突文のある甕 (UH-5 出土)



擦文土器 (受け口のある甕・高台のある坏・高坏・甌など)

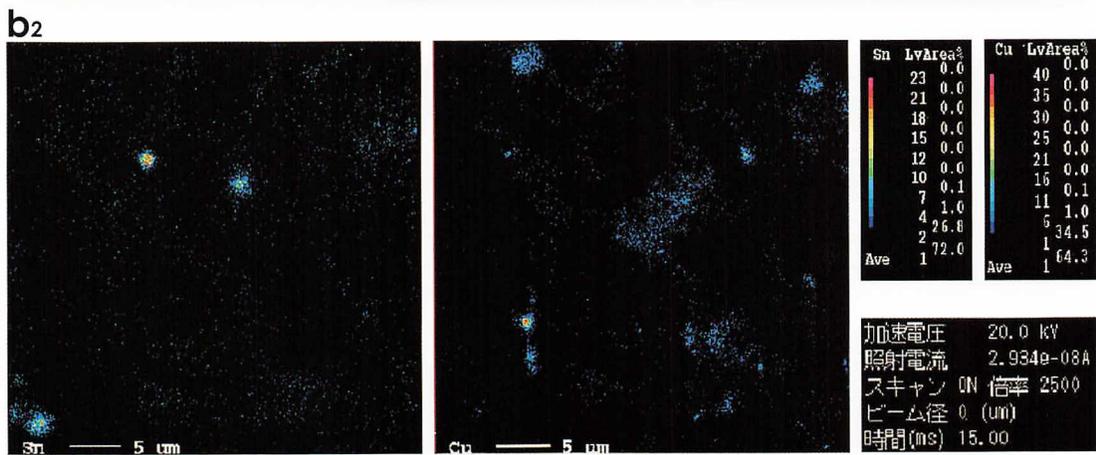
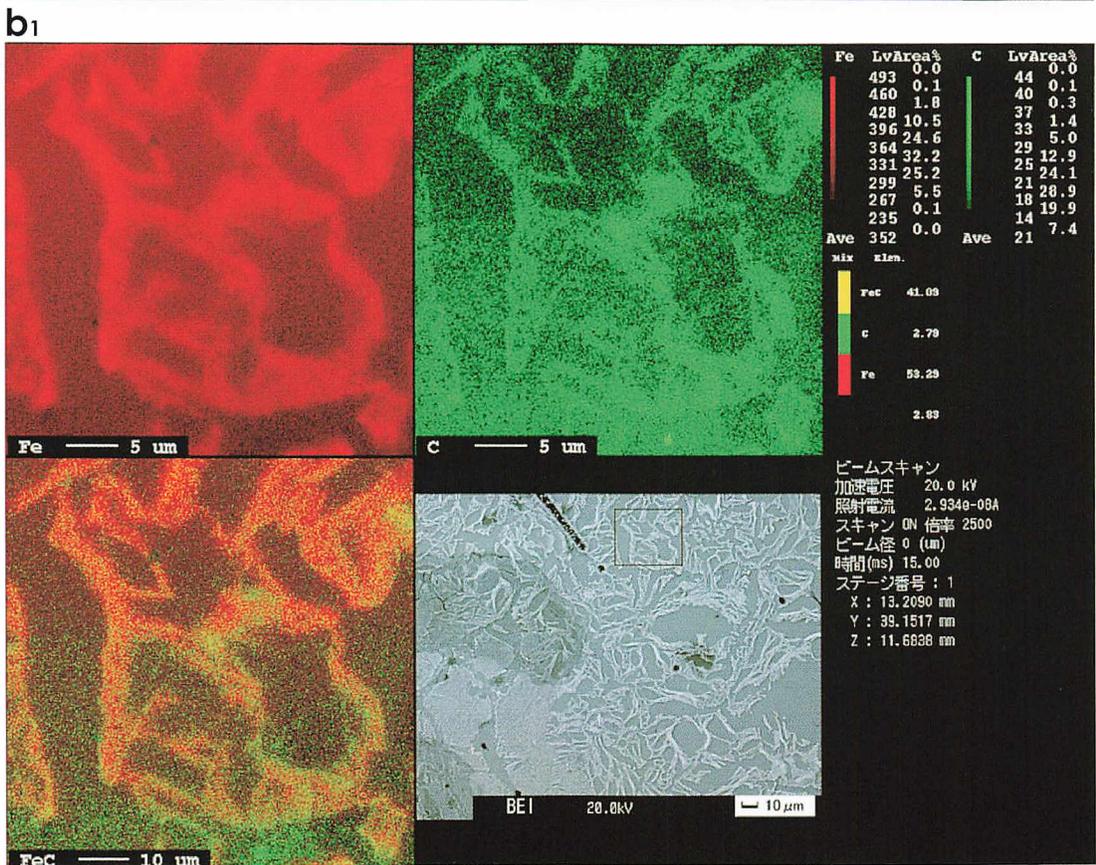
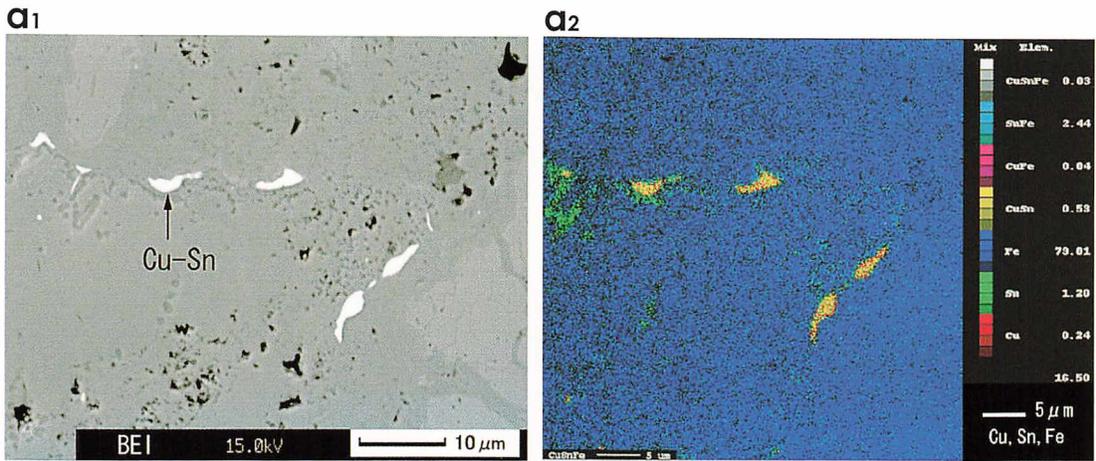


縄文時代晩期の土器

口絵6



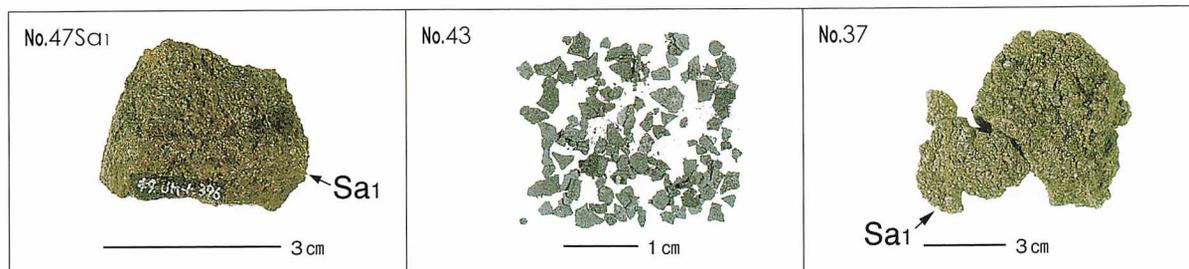
石刃鏃



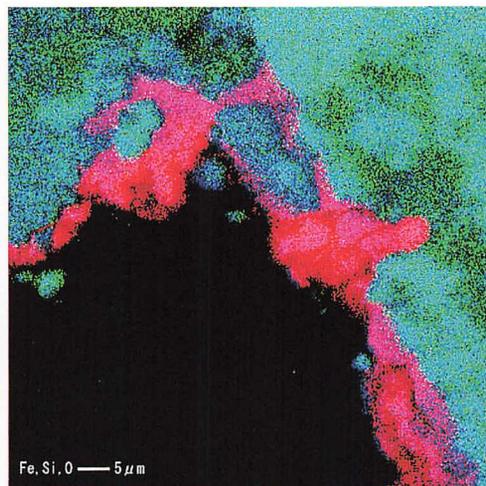
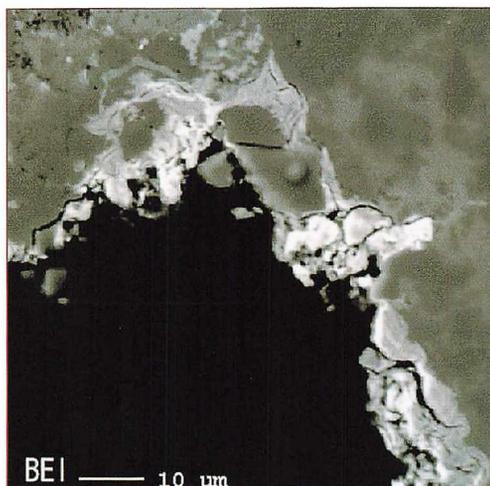
鉄関連資料分析写真(1)

a<sub>1</sub>・a<sub>2</sub>: No.11に見出されたCu-Sn系合金のEPMAによる反射電子組成像 (BEI) と含有されるCuおよびSn濃度分布の複合カラーマップ。b<sub>1</sub>: No.26の鋳中に見出されたセメントタイトの反射電子組成像と含有されるFeおよびC濃度分布のカラーマップおよび複合カラーマップ。b<sub>2</sub>: b<sub>1</sub>の反射電子組成像内部に含有されるSnおよびCu濃度分布のカラーマップ。

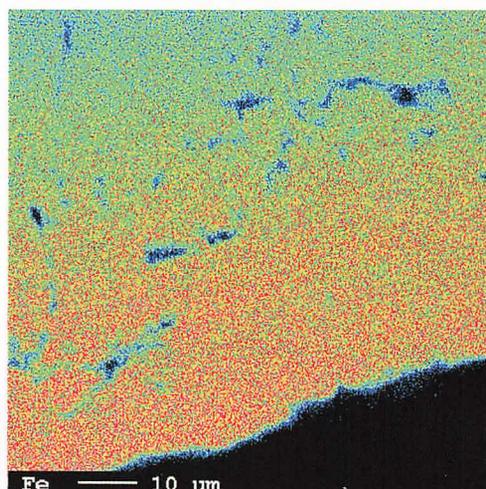
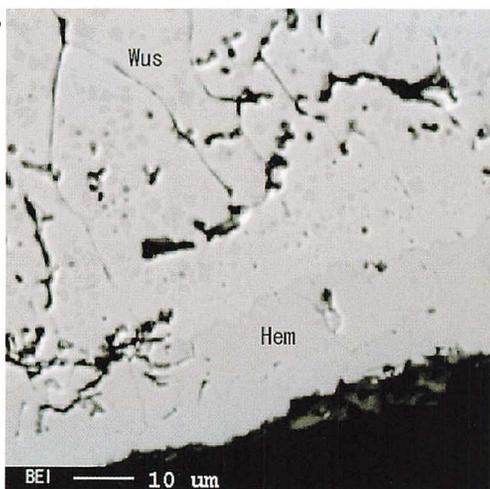
# 口絵8



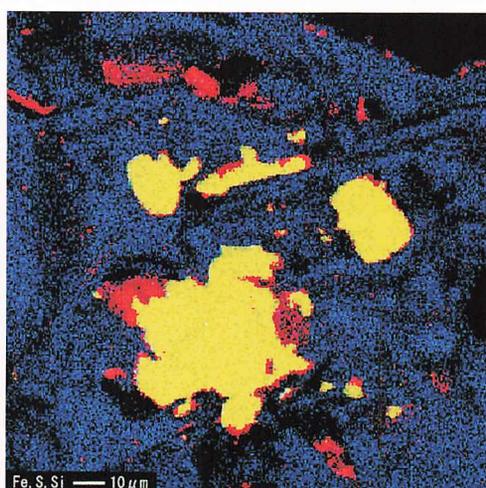
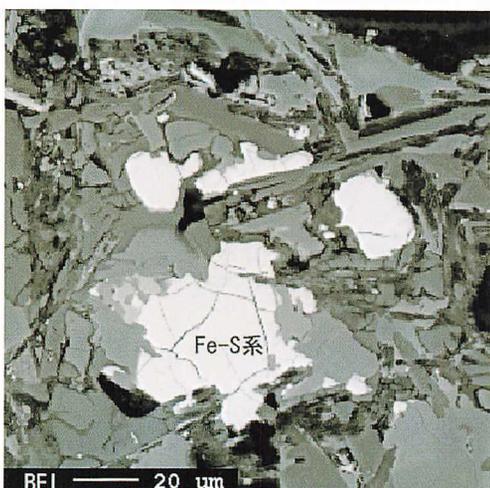
No.47Sa1



No.43



No.37



## 鉄関連資料分析写真(2)

No.47Sa<sub>1</sub>・No.43・No.37から抽出した試料のEPMAによる反射電子組成像と含有される元素濃度分布の複合カラーマップ。

# 例 言

1. 本書は、一般国道337号新千歳空港関連工事に伴い、平成17・18年度に財団法人北海道埋蔵文化財センターが実施した千歳市キウス9遺跡の埋蔵文化財発掘調査報告書である。
2. 調査区の設定は北海道開発局の工事設計図を元にした。このため、作成した図面は「北が上」の体裁をとっていないものがあり、その場合方位を示した。
3. 本報告書の編集は第1調査部第3調査課が行った。原稿の執筆は、各節、各項の文末に文責者名を記した。
4. 遺構の現地調査は、担当調査員各自が実測、素図作成、事実記載を行なった。
5. 遺物整理は、擦文土器・鉄製品を広田良成が、続縄文土器・縄文土器・土製品を阿部明義・愛場和人・広田が、石器・石製品を愛場がそれぞれ担当した。本書の編集はⅨ章を除き、Ⅰ章を三浦正人・広田、Ⅱ～Ⅴ章を愛場、Ⅵ章を広田、Ⅶ章を愛場、Ⅷ～Ⅹ章を愛場・広田が行なった。文責は文末に氏名を記した。
6. 写真は、調査写真、室内撮影、写真整理すべてを菊池慈人が一括して行なった。
7. 各種分析は以下の機関・部署に依頼した。  
放射性炭素年代AMS測定：株式会社加速器分析研究所  
黒曜石原産地同定：株式会社パレオ・ラボ  
炭化種子同定：札幌国際大学博物館 椿坂恭代氏  
鉄関連資料分析：岩手県立博物館 赤沼英男氏  
炭化材樹種同定：1部1課 田口 尚
8. 調査報告終了後の出土遺物・記録類については、北海道教育委員会が保管する。
9. 調査にあたっては下記の諸機関、各位からご指導、ご協力をいただいた（順不同、敬称略）。  
北海道教育庁生涯学習部文化課、北海道開拓記念館、千歳市 大谷敏三、千歳市埋蔵文化財センター 田村俊之・豊田宏良・松田淳子、恵庭市教育委員会 上屋真一・松谷純一・森 秀之・長町章弘、札幌市埋蔵文化財センター 柏木大延、平取町教育委員会 森岡健治、帯広百年記念館 北沢 実・山原敏朗、北網圏北見文化センター 大田敏量、札幌大学 木村英明、北海道立地質研究所 田近 淳、チューリッヒ大学民族博物館 フィリップ・ダレス、北海道考古学研究所 横山英介

## 記号等の説明

1. 遺構の表記は以下に示す記号を使用し、原則として確認順に番号を付した。  
「U」：Ⅲ層の遺構、「L」：Ⅴ層の遺構  
H：住居跡 P：土坑 K：鍛冶遺構 A：灰集中 F：焼土  
S：礫集中 SP：柱穴状ピット  
TP：Tピット（TピットはⅤ層の遺構だがLTPとはしていない）  
CP：土器集中 ブロック：旧石器時代の石器集中 FC：フレイクチップ集中  
HP：住居内のピット HF：住居内の焼土 SP：土坑内の小ピット  
このほか、記号化していない近現代の遺構である炭窯がある。
2. 遺構図の方位は真北を示す。遺構平面図・メインセクション図の+はグリッドラインの交点で、傍らの名称番号は右下のグリッドを示している。遺構断面図、メインセクション図のセクションレベルは、標高（単位はm）である。
3. 遺構図の出土遺物は、下記の記号を使用した。  
Ⅲ層の遺構については凡例で示している。  
Ⅴ層の遺構  
●：土器 ▲：剥片石器 ■：礫石器 □：石斧類 △：フレイク +：土・石製品 ○：礫
4. 遺構の最大規模は「確認面での長軸長×短軸長／床（底）面での長軸長×短軸長／確認面からの最大深・最大厚（単位はm）」の順に記した。一部破壊されているものは現存長を（ ）で示し、不明なものは—で示した。平地住居跡については柱穴間を結んで想定される住居平面形の長軸長×短軸長とし、個々の柱穴および炉（焼土）の規模は表に記載する。
5. 実測図の縮尺は原則として下記のとおりである。下記以外の図および例外については図内にスケールを付して示した。  
遺構：1／40 復元土器：1／3 土器拓本：1／3 剥片石器：1／2 礫石器：1／3  
石皿・台石：1／4 土・石製品：1／2 鉄製品：1／2  
また拓本土器の同一個体については番号を同じにして1a、1bのようにアルファベットの小文字を数字に続けて記載したものもある。
6. 土層の表記については、基本土層はローマ数字、遺構の層位はアラビア数字で示した。
7. 土層の色調は『新版 標準土色帖 2004年版』（小山・竹原 2004）に従った。土性説明は『土壌調査ハンドブック 改訂版』（日本ペドロロジー学会編 1997）を参考にした。
8. 火山灰の略号は、『北海道の火山灰』（北海道火山灰命名委員会 1982）による。
9. 土器、石器、土・石製品の大きさは、「最大長×最大幅×最大厚」で記した。剥片石器、礫石器は機能部にこだわらず、長軸を長さ、短軸を幅、厚さは最大値を採用した。破損しているものは現存長を（ ）で示した。なお、実測図中において、たたき痕はV—V、すり痕は←→で範囲を表した。
10. VI章文章中の「包○」はⅧ章の掲載Ⅶ群土器を示す（○は掲載No.）。
11. Ⅶ群土器の破片展開図の出土地点は、便宜上「床面・床面直上・カマド」出土のものを、全て「床面」と表記している。

# 目 次

口絵（巻頭カラー図版）

目次・挿図目次・表目次・写真図版目次

I	調査の概要	1
1	調査要項	
2	調査体制	
3	調査の経緯	
	(1) 一般国道337号新千歳空港関連工事	
	(2) 柏台1遺跡とその後の試掘調査	
	(3) 平成13年度以降の発掘調査	
	(4) キウス9遺跡の調査の経緯	
4	遺跡の位置と環境	
	(1) 位置と地質・地形	
	(2) 近現代の環境変化	
5	調査結果の概要	
II	遺跡の立地と周辺の遺跡	17
1	遺跡の立地	
2	周辺の遺跡	
III	調査の方法	23
1	調査の方法	
	(1) 発掘区の設定	
	(2) 発掘調査の方法	
	(3) 微細遺物の回収	
2	整理の方法	
	(1) 土器	
	(2) 石器等	
	(3) 金属製品	
	(4) 微細遺物	
3	土層の区分	
	(1) 観察項目と記載順序	
	(2) 基本層序	
	(3) V層検出の褐色～暗赤褐色土について	
	(4) 地割れ跡	
4	遺物の分類	
	(1) 土器	
	(2) 石器等	
	(3) 金属製品	
	(4) その他	
IV	旧石器時代の遺構と遺物	35
1	旧石器遺物集中	
2	包含層出土の遺物	

V	V層の遺構と遺物	37
1	1 竪穴住居跡	
2	2 土坑	
3	3 Tピット	
4	4 焼土	
5	5 フレイク・チップ集中	
6	6 フローテーション法による回収遺物について	
VI	Ⅲ層出土の遺構と遺物	83
1	1 竪穴住居跡	
2	2 平地住居跡	
3	3 建物跡	
4	4 土坑	
5	5 柱穴群	
6	6 灰集中	
7	7 焼土	
8	8 土器集中	
9	9 集石	
10	10 鍛冶遺構	
VII	近現代の遺構と遺物	211
1	1 炭窯跡	
2	2 近現代の遺物	
VIII	包含層の遺物	215
1	1 縄文時代・続縄文時代の遺物	
(1)	(1) I～VI群土器	
(2)	(2) 石器・石製品	
2	2 擦文文化期以降の遺物	
(1)	(1) VII群土器	
(2)	(2) 土製品	
(3)	(3) 鉄製品	
(4)	(4) 石器	
IX	自然科学的手法による分析結果	321
1	1 放射性炭素年代測定	
2	2 キウス9遺跡出土黒曜石原産地同定	
3	3 キウス9遺跡から出土した炭化植物種子	
4	4 キウス9遺跡から出土した炭化木材の樹種同定	
5	5 キウス9遺跡出土鉄関連資料の金属考古学的調査結果	
X	まとめ	413
	引用参考文献	426
	写真図版	
	報告書抄録	

# 挿 図 目 次

図 I - 1	遺跡の位置	3	図 VI - 23	UH - 3(3) HF・HPセクション図・周辺遺物分布図	112
図 I - 2	新千歳空港関連道路建設計画図	4	図 VI - 24	UH - 3(4) 遺物出土状況図、床面・床直遺物出土状況図	113
図 I - 3	新千歳空港関連道路建設用地内埋蔵文化財発掘調査遺跡位置図	5	図 VI - 25	UH - 3(5) 周辺Ⅶ群土器接合図	115
図 I - 4	遺跡周辺の地形	11	図 VI - 26	UH - 3(6) 周辺遺物接合図(遠距離接合)	116
図 I - 5	遺構位置図	15	図 VI - 27	UH - 3(7) 周辺礫石器等接合図	117
図 II - 1	遺跡の位置	18	図 VI - 28	UH - 3 出土遺物(1) Ⅶ群土器	118
図 II - 2	周辺の遺跡	19	図 VI - 29	UH - 3 出土遺物(2) Ⅶ群土器・土製品	119
図 III - 1	調査区・グリッド設定と年度別調査区	23	図 VI - 30	UH - 3 出土遺物(3) 石器等	120
図 III - 2	メインセクション(28ライン)	26	図 VI - 31	UH - 4(1) 掘り揚げ土平面図・セクション図	122
図 III - 3	メインセクション(40ライン)	27	図 VI - 32	UH - 4(2) 平面図・セクション図・HPセクション図	123
図 III - 4	メインセクション(河道部)	28	図 VI - 33	UH - 4(3) 炭化材出土状況図	124
図 III - 5	V層検出の赤褐色土位置図	30	図 VI - 34	UH - 4(4) 周辺遺物分布図・周辺遺物接合図	125
図 III - 6	地割れ跡範囲と断面図	31	図 VI - 35	UH - 4(5) 床面・床直遺物分布図・周辺遺物接合図(遠距離接合)	126
図 IV - 1	旧石器ブロック1と包含層出土の旧石器	36	図 VI - 36	UH - 4 出土遺物 Ⅶ群土器・石器等・鉄製品・土製品	128
図 V - 1	V層以下の遺構位置図	38	図 VI - 37	UH - 5(1) 掘り揚げ土平面図・セクション図	130
図 V - 2	LH - 1(1) 平面図・セクション図ほか	39	図 VI - 38	UH - 5(2) 平面図・セクション図	131
図 V - 3	LH - 1(2) HP - 1 ~ 69	40	図 VI - 39	UH - 5(3) HF・HPセクション図、炭化材出土状況図	132
図 V - 4	LH - 1(3) 遺物出土状況図	42	図 VI - 40	UH - 5(4) 周辺遺物分布図・周辺遺物接合図(1)	134
図 V - 5	LH - 1 出土遺物(1) 土器・土製品	43	図 VI - 41	UH - 5(5) 周辺遺物接合図(2)	135
図 V - 6	LH - 1 出土遺物(2) 石器	44	図 VI - 42	UH - 5(6) 床直遺物分布図	136
図 V - 7	LH - 2(1) 平面図・セクション図	46	図 VI - 43	UH - 5(7) 床直遺物出土状況図	137
図 V - 8	LH - 2(2) 遺物出土状況図	47	図 VI - 44	UH - 5 出土遺物(1) Ⅶ群土器	139
図 V - 9	LH - 2 出土遺物(1) 土器	48	図 VI - 45	UH - 5 出土遺物(2) Ⅶ群土器・石器等・鉄製品	140
図 V - 10	LH - 2 出土遺物(2) 石器	49	図 VI - 46	UH - 6(1) 掘り揚げ土平面図・セクション図	142
図 V - 11	LP - 1・2と出土遺物	51	図 VI - 47	UH - 6(2) 平面図・セクション図	143
図 V - 12	LP - 3・4と出土遺物	52	図 VI - 48	UH - 6(3) 周辺遺物分布図・周辺遺物接合図	144
図 V - 13	LP - 5・7と出土遺物	53	図 VI - 49	UH - 6(4) 床面・床直遺物分布図	146
図 V - 14	LP - 6・LF - 5と周辺遺物出土状況	56	図 VI - 50	UH - 6(5) 周辺遺物接合図(遠距離接合)	147
図 V - 15	LP - 6・LF - 5と周辺出土遺物	57	図 VI - 51	UH - 6 出土遺物(1) Ⅶ群土器	148
図 V - 16	LP - 8・9・10と出土遺物	59	図 VI - 52	UH - 6 出土遺物(2) 石器等・土製品	149
図 V - 17	LP - 11・12・13	61	図 VI - 53	UH - 7	151
図 V - 18	LP - 14・15・16と出土遺物	62	図 VI - 54	UH - 8	152
図 V - 19	TP - 1・2	65	図 VI - 55	UH - 9	154
図 V - 20	TP - 3・4	66	図 VI - 56	UH - 10・UH - 11	156
図 V - 21	TP - 5・6	67	図 VI - 57	UH - 12・UH - 13	157
図 V - 22	LF - 1 ~ 12	69	図 VI - 58	UP - 1・2・3と出土遺物	159
図 V - 23	LF - 13 ~ 22	70	図 VI - 59	UP - 4・5と出土遺物	161
図 V - 24	LF - 23 ~ 28	71	図 VI - 60	USP位置図	163
図 V - 25	LF出土遺物	72	図 VI - 61	USP - 1・2・3・4・5・6・7	164
図 V - 26	LFC - 1	74	図 VI - 62	USP - 8・9・11・14・16 ~ 21・36	165
図 V - 27	LFC - 1 出土遺物	75	図 VI - 63	USP - 10・12・13・15・30 ~ 35	166
図 VI - 1	Ⅲ層遺構位置図(1)	84	図 VI - 64	USP - 22 ~ 29	167
図 VI - 2	Ⅲ層遺構位置図(2)	85	図 VI - 65	UA - 1 ~ 4・UF - 1 ~ 6	168
図 VI - 3	UH - 1(1) 掘り揚げ土平面図・セクション図	86	図 VI - 66	UF - 7 ~ 16と出土遺物	170
図 VI - 4	UH - 1(2) B-Tm分布図・竪穴部分平面図	88	図 VI - 67	UCP - 1と出土遺物	173
図 VI - 5	UH - 1(3) セクション図・炭化材出土状況図	89	図 VI - 68	US - 1・2出土遺物	175
図 VI - 6	UH - 1(4) 竪穴外HP平面図・セクション図	90	図 VI - 69	US - 3・掘り揚げ土1と出土遺物	176
図 VI - 7	UH - 1(5) カマド平面図・セクション図	91	図 VI - 70	UK - 1(1) 遺物分布図・分類別分布図(1)	178
図 VI - 8	UH - 1(6) 周辺遺物分布図・周辺遺物接合図	94	図 VI - 71	UK - 1(2) 分類別分布図(2)	179
図 VI - 9	UH - 1(7) 床面・床直遺物分布図	95	図 VI - 72	UK - 1(3) 分類別分布図(3)・UK - 1内ピット	180
図 VI - 10	UH - 1(8) 周辺遺物接合図(遠距離接合)	96	図 VI - 73	UK - 1(4) 分析遺物分布図・掲載遺物分布図	181
図 VI - 11	UH - 1 出土遺物(1) Ⅶ群土器	97	図 VI - 74	UK - 1(5) 中・小グリッド設定図、遺物重量分布図(1)	183
図 VI - 12	UH - 1 出土遺物(2) 石器等・土製品	98	図 VI - 75	UK - 1(6) 遺物重量分布図(2)	184
図 VI - 13	UH - 2(1) 掘り揚げ土平面図・セクション図	100	図 VI - 76	UK - 1(7) 遺物重量分布図(3)	185
図 VI - 14	UH - 2(2) 平面図・セクション図	101	図 VI - 77	UK - 1 出土遺物 鉄製品(1)	186
図 VI - 15	UH - 2(3) カマド・HPセクション図、炭化材出土状況図	102	図 VI - 78	UK - 1 出土遺物 鉄製品(2)	187
図 VI - 16	UH - 2(4) 周辺遺物分布図・周辺遺物接合図	104	図 VI - 79	UK - 1 出土遺物 石器等	189
図 VI - 17	UH - 2(5) 床面・床直遺物分布図、遺物出土状況図	105	図 VI - 80	UK - 1 出土遺物 土製品(羽口)	190
図 VI - 18	UH - 2(6) 周辺遺物接合図(遠距離接合)	106	図 VII - 1	炭窯跡1 ~ 4	212
図 VI - 19	UH - 2 出土遺物(1) Ⅶ群土器	107	図 VII - 2	近現代の遺物	213
図 VI - 20	UH - 2 出土遺物(2) 石器等・鉄製品	108	図 VII - 1	I群土器分布図	216
図 VI - 21	UH - 3(1) 掘り揚げ土範囲図・掘り揚げ土セクション図	110			
図 VI - 22	UH - 3(2) 平面図・セクション図	111			

図Ⅷ-2	Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ群土器分布図	217	図Ⅸ-5	暦年代較正結果H18年度	339
図Ⅷ-3	Ⅳ群c類・Ⅵ群土器分布図	218	図Ⅸ-6	北海道黒曜石原石採取エリア	341
図Ⅷ-4	V群土器分布図	219	図Ⅸ-7	キウス9遺跡出土黒曜石判別図(1)	342
図Ⅷ-5	包含層出土のⅠ群a類土器(1)	220	図Ⅸ-8	キウス9遺跡出土黒曜石判別図(2)	342
図Ⅷ-6	包含層出土のⅠ群a類土器(2)	221	図Ⅸ-9	炭化材出土状況と採取地点(1)	360
図Ⅷ-7	包含層出土のⅠ群a類土器(3)	222	図Ⅸ-10	炭化材出土状況と採取地点(2)	361
図Ⅷ-8	包含層出土のⅠ群b-1・2類土器	224	図Ⅸ-11	No.9の実測図と抽出した試料の組織観察結果	380
図Ⅷ-9	包含層出土のⅠ・Ⅱ・Ⅲ群土器	225	図Ⅸ-12	No.7・8の実測図と抽出した試料の組織観察結果	381
図Ⅷ-10	包含層出土のⅣ群a類土器(1)	226	図Ⅸ-13	No.10・11・12の実測図と抽出した試料の組織観察結果	382
図Ⅷ-11	包含層出土のⅣ群a類土器(2)	227	図Ⅸ-14	No.13・14・15の実測図と抽出した試料の組織観察結果	383
図Ⅷ-12	包含層出土のⅣ群b類土器	228	図Ⅸ-15	No.18・19・21の実測図と抽出した試料の組織観察結果	384
図Ⅷ-13	包含層出土のⅣ群c類土器(1)	230	図Ⅸ-16	No.24・25の実測図と抽出した試料の組織観察結果	385
図Ⅷ-14	包含層出土のⅣ群c類土器(2)	231	図Ⅸ-17	No.26・28・30の実測図と抽出した試料の組織観察結果	386
図Ⅷ-15	V層出土のV群b類土器(1)	232	図Ⅸ-18	No.27・29・32の実測図と抽出した試料の組織観察結果	387
図Ⅷ-16	V層出土のV群b類土器(2)	233	図Ⅸ-19	No.31・33・40の実測図と抽出した試料の組織観察結果	388
図Ⅷ-17	V層出土のV群b類土器(3)	234	図Ⅸ-20	No.36の実測図と抽出した試料の組織観察結果	389
図Ⅷ-18	Ⅲ層出土のV群c類土器(1)	237	図Ⅸ-21	No.34・35・39・41の実測図およびNo.38の外観と抽出した試料の組織観察結果	390
図Ⅷ-19	Ⅲ層出土のV群c類土器(2)	238	図Ⅸ-22	No.16・17・20の鉄塊系資料の実測図と抽出した試料の組織観察結果	391
図Ⅷ-20	Ⅲ層出土のV群c類土器(3)	239	図Ⅸ-23	同一試料から抽出した試料のメタルと鑄に含有される化学成分の比較	392
図Ⅷ-21	Ⅲ層出土のV群c類土器(4)	240	図Ⅸ-24	No.45羽口の実測図と抽出した試料の組織観察結果	393
図Ⅷ-22	Ⅲ層出土のV群c類土器(5)	241	図Ⅸ-25	No.46羽口片の実測図と抽出した試料の組織観察結果	394
図Ⅷ-23	Ⅲ層出土のV群c類土器(6)	242	図Ⅸ-26	No.47台石の外観と抽出した試料の組織観察結果	395
図Ⅷ-24	Ⅲ層出土のV群c類土器(7)	243	図Ⅸ-27	No.43鍛造剥片の外観と抽出した試料の組織観察結果	396
図Ⅷ-25	Ⅲ層出土のV群c類(8)・Ⅵ群土器	246	図Ⅸ-28	No.42・44鍛造剥片の外観と抽出した試料の組織観察結果	397
図Ⅷ-26	石器分布図 石刃鏃・石鏃	248	図Ⅸ-29	No.2小塊状滓の外観と抽出した試料の組織観察結果	398
図Ⅷ-27	石器分布図 剥片石器	249	図Ⅸ-30	No.1・3小塊状滓の外観と抽出した試料の組織観察結果	399
図Ⅷ-28	石器分布図 礫石器1	250	図Ⅸ-31	No.37碗状滓の外観と抽出した試料の組織観察結果	400
図Ⅷ-29	石器分布図 礫石器2	251	図Ⅸ-32	No.22・23粒状滓の外観と抽出した試料の組織観察結果	401
図Ⅷ-30	包含層出土の石器(1) 石刃鏃	252	図Ⅸ-33	No.4・5・6粘土状物質の外観と抽出した試料の組織観察結果	402
図Ⅷ-31	包含層出土の石器(2) 石刃鏃・石刃	253	図Ⅸ-34	No.48①およびNo.48②から抽出した試料の組織観察結果	403
図Ⅷ-32	包含層出土の石器(3) 石鏃・石槍	255	図Ⅸ-35	No.21・No.24・No.26Sa <sub>1</sub> M・No.26Sa <sub>1</sub> R・No.31Sa <sub>1</sub> M・No.31Sa <sub>1</sub> R・No.32・No.35・No.40に含有される微量成分の相関	404
図Ⅷ-33	包含層出土の石器(4) 石槍・両面調整石器他	256	図Ⅸ-36	分析した試料に含有されるのCu・Ni・Coの三成分比とNiおよびCoの相関	405
図Ⅷ-34	包含層出土の石器(5) スクレイパー・石核	257	図Ⅸ-37	分析した試料に含有されるのCu・Ni・Coの三成分比とNiおよびCoの相関	406
図Ⅷ-35	包含層出土の石器(6) 石斧・砥石・すり石	258	図Ⅸ-38	分析した試料に含有されるのCu・Ni・Coの三成分比とNiおよびCoの相関	407
図Ⅷ-36	包含層出土の石器(7) すり石・たたき石・石錘	260	図Ⅸ-39	分析した試料に含有されるのCu・Ni・Coの三成分比とNiおよびCoの相関	408
図Ⅷ-37	包含層出土の石器(8) 石錘・台石・石皿・石製品等	261	図Ⅹ-1	竪穴住居跡周辺遺物分布図・接合図(1)	417
図Ⅷ-38	Ⅶ群土器・土製品分布図	263	図Ⅹ-2	竪穴住居跡周辺遺物接合図(2)	418
図Ⅷ-39	Ⅶ群土器分布図(1)・Ⅲ層遺物分布図	264	図Ⅹ-3	竪穴住居跡周辺遺物接合図(3)	419
図Ⅷ-40	Ⅶ群土器分布図(2)・接合図	265	図Ⅹ-4	擦文土器1類集成図(1)	422
図Ⅷ-41	Ⅶ群土器器種別分布図(1)	266	図Ⅹ-5	擦文土器1類集成図(2)	423
図Ⅷ-42	Ⅶ群土器器種別分布図(2)	267			
図Ⅷ-43	Ⅶ群土器器種別分布図(3)	268			
図Ⅷ-44	Ⅲ層石器等分布図	269			
図Ⅷ-45	Ⅲ層分割礫分布図・接合図	270			
図Ⅷ-46	Ⅲ層金属製品分布図・鍛冶関連遺物分布図	271			
図Ⅷ-47	Ⅲ層土製品分布図	272			
図Ⅷ-48	Ⅶ群土器器種別接合図(1)	273			
図Ⅷ-49	Ⅶ群土器器種別接合図(2)	274			
図Ⅷ-50	Ⅶ群土器器種別接合図(3)	275			
図Ⅷ-51	Ⅲ層出土のⅦ群土器(1)	277			
図Ⅷ-52	Ⅲ層出土のⅦ群土器(2)	278			
図Ⅷ-53	Ⅲ層出土のⅦ群土器(3)	279			
図Ⅷ-54	Ⅲ層出土のⅦ群土器(4)	280			
図Ⅷ-55	Ⅲ層出土のⅦ群土器(5)	281			
図Ⅷ-56	Ⅲ層出土のⅦ群土器(6)	282			
図Ⅷ-57	Ⅲ層出土のⅦ群土器(7)	283			
図Ⅷ-58	Ⅲ層出土のⅦ群土器(8)	284			
図Ⅷ-59	Ⅲ層出土のⅦ群土器(9)	286			
図Ⅷ-60	Ⅲ層出土のⅦ群土器(10)	287			
図Ⅷ-61	Ⅲ層出土のⅦ群土器(11)	289			
図Ⅷ-62	Ⅲ層出土のⅦ群土器(12)	290			
図Ⅷ-63	Ⅲ層出土のⅦ群土器(13)	291			
図Ⅷ-64	Ⅲ層出土のⅦ群土器(14)	292			
図Ⅷ-65	Ⅲ層出土のⅦ群土器(15)	294			
図Ⅷ-66	Ⅲ層出土のⅦ群土器(16)	295			
図Ⅷ-67	Ⅲ層出土のⅦ群土器(17)	296			
図Ⅷ-68	包含層出土の土製品	297			
図Ⅷ-69	包含層出土の鉄製品(1)	299			
図Ⅷ-70	包含層出土の鉄製品(2)	300			
図Ⅷ-71	Ⅲ層出土の石器(擦文文化期)	301			
図Ⅸ-1	暦年代較正結果H17年度(1)	331	図版Ⅸ-1	出土炭化植物種子(1)	353
図Ⅸ-2	暦年代較正結果H17年度(2)	332	図版Ⅸ-2	出土炭化植物種子(2)	354
図Ⅸ-3	暦年代較正結果H17年度(3)	333	図版Ⅸ-3	No.6の調査結果	410
図Ⅸ-4	暦年代較正結果H17年度(4)	334	図版Ⅸ-4	No.48-1の調査結果	411
			図版Ⅸ-5	No.48-2の調査結果	412

# 表 目 次

表 I - 1	年度別遺構一覧	16	表 VIII - 16	包含層の掲載復元・拓本土器 (VII群) (8)	317
表 I - 2	遺物集計表	16	表 VIII - 17	包含層の掲載復元・拓本土器 (VII群) (9)	318
表 II - 1	周辺の遺跡一覧(1)	20	表 VIII - 18	包含層の掲載復元・拓本土器 (VII群) (10)	319
表 II - 2	周辺の遺跡一覧(2)	21	表 VIII - 19	包含層の掲載土製品一覧	320
表 IV - 1	掲載旧石器一覧	35	表 VIII - 20	包含層の掲載金属製品一覧	320
表 V - 1	LH - 1 付属遺構規模一覧	41	表 IX - 1	放射性炭素年代測定試料一覧 (H17年度)	323
表 V - 2	V層の焼土一覧	73	表 IX - 2	放射性炭素年代測定結果H17年度(1)	324
表 V - 3	V層の遺構一覧	77	表 IX - 3	放射性炭素年代測定結果H17年度(2)	325
表 V - 4	遺構別出土遺物一覧	78	表 IX - 4	放射性炭素年代測定結果H17年度(3)	326
表 V - 5	遺構出土の掲載復元・拓本土器一覧	79	表 IX - 5	放射性炭素年代測定結果H17年度(4)	327
表 V - 6	遺構出土の掲載石器一覧(1)	80	表 IX - 6	放射性炭素年代測定結果H17年度(5)	328
表 V - 7	遺構出土の掲載石器一覧(2)	81	表 IX - 7	放射性炭素年代測定結果H17年度(6)	329
表 V - 8	遺構出土の掲載土製品一覧	81	表 IX - 8	放射性炭素年代測定結果H17年度(7)	330
表 V - 9	フローテーション結果一覧 (V層の遺構)	82	表 IX - 9	放射性炭素年代測定結果H18年度 (補正值)	337
表 VI - 1	Ⅲ層の遺構一覧	191	表 IX - 10	放射性炭素年代測定試料一覧 (H18年度)	337
表 VI - 2	UH - 1 付属遺構一覧	192	表 IX - 11	放射性炭素年代測定結果H18年度	338
表 VI - 3	UH - 2 付属遺構一覧	192	表 IX - 12	北海道黒曜石原産地の判別群	340
表 VI - 4	UH - 3 付属遺構一覧	192	表 IX - 13	各層位出土黒曜石産地推定結果	341
表 VI - 5	UH - 4 付属遺構一覧	192	表 IX - 14	キウス9遺跡分析対象遺物と産地推定結果一覧	343
表 VI - 6	UH - 5 付属遺構一覧	192	表 IX - 15	キウス9遺跡炭化種子同定分析試料一覧(1)	350
表 VI - 7	UH - 6 付属遺構一覧	192	表 IX - 16	キウス9遺跡炭化種子同定分析試料一覧(2)	351
表 VI - 8	UH - 7 付属遺構一覧	192	表 IX - 17	UA - 4 出土ヒエ計測表	352
表 VI - 9	UH - 8 付属遺構一覧	192	表 IX - 18	炭化樹種同定試料一覧(1)	357
表 VI - 10	UH - 9 付属遺構一覧	193	表 IX - 19	炭化樹種同定試料一覧(2)	358
表 VI - 11	UH - 10 付属遺構一覧	193	表 IX - 20	炭化樹種同定試料一覧(3)	359
表 VI - 12	UH - 11 付属遺構一覧	193	表 IX - 21	キウス9遺跡鉄関連検出分析資料の概要	376
表 VI - 13	UH - 12 付属遺構一覧	193	表 IX - 22	鉄器の分析結果	377
表 VI - 14	USP柱穴規模一覧	193	表 IX - 23	鉄塊の分析結果	377
表 VI - 15	遺構出土遺物一覧(1)	194	表 IX - 24	羽口および火山灰中に見出された鉱物相のEPMAによる分析結果	378
表 VI - 16	遺構出土遺物一覧(2)	195	表 IX - 25	羽口の分析結果	378
表 VI - 17	遺構出土掲載石器一覧(1)	196	表 IX - 26	台石の分析結果	379
表 VI - 18	遺構出土掲載石器一覧(2)	197	表 IX - 27	鍛造剥片の分析結果	379
表 VI - 19	遺構出土掲載石器一覧(3)	198	表 IX - 28	鉄滓の分析結果	379
表 VI - 20	遺構出土掲載石器一覧(4)	199	表 IX - 29	粘土状物質・火山灰の分析結果	379
表 VI - 21	遺構出土掲載石器一覧	200			
表 VI - 22	遺構出土掲載土製品一覧	201			
表 VI - 23	遺構出土掲載金属製品一覧(1)	201			
表 VI - 24	遺構出土掲載金属製品一覧(2)	202			
表 VI - 25	鍛冶遺構遺物総重量一覧(1)	203			
表 VI - 26	鍛冶遺構遺物総重量一覧(2)	204			
表 VI - 27	鍛冶遺構遺物総重量一覧(3)	205			
表 VI - 28	鍛冶遺構遺物総重量一覧(4)	206			
表 VI - 29	鍛冶遺構遺物総重量一覧(5)	207			
表 VI - 30	鍛冶遺構遺物総重量一覧(6)	208			
表 VI - 31	フローテーション結果一覧 (Ⅲ層の遺構)	209			
表 VII - 1	近現代の遺構一覧	214			
表 VII - 2	掲載遺物一覧	214			
表 VIII - 1	包含層の掲載復元・拓本土器 (I~VI群) (1)	302			
表 VIII - 2	包含層の掲載復元・拓本土器 (I~VI群) (2)	303			
表 VIII - 3	包含層の掲載復元・拓本土器 (I~VI群) (3)	304			
表 VIII - 4	包含層の掲載復元・拓本土器 (I~VI群) (4)	305			
表 VIII - 5	包含層の掲載石器一覧(1)	306			
表 VIII - 6	包含層の掲載石器一覧(2)	307			
表 VIII - 7	包含層の掲載石器一覧(3)	308			
表 VIII - 8	包含層の掲載石器一覧(4)	309			
表 VIII - 9	包含層の掲載復元・拓本土器 (VII群) (1)	310			
表 VIII - 10	包含層の掲載復元・拓本土器 (VII群) (2)	311			
表 VIII - 11	包含層の掲載復元・拓本土器 (VII群) (3)	312			
表 VIII - 12	包含層の掲載復元・拓本土器 (VII群) (4)	313			
表 VIII - 13	包含層の掲載復元・拓本土器 (VII群) (5)	314			
表 VIII - 14	包含層の掲載復元・拓本土器 (VII群) (6)	315			
表 VIII - 15	包含層の掲載復元・拓本土器 (VII群) (7)	316			

# 写真図版目次

図版 1	調査区	図版73	Ⅲ層の復元縄文土器(2)
図版 2	LH-1	図版74	Ⅲ層の復元縄文土器(3)
図版 3	LH-1	図版75	V層の拓本土器(1)
図版 4	LH-2	図版76	V層の拓本土器(2)
図版 5	LP	図版77	V層の拓本土器(3)
図版 6	LP	図版78	V層の拓本土器(4)
図版 7	LF	図版79	V層の拓本土器(5)
図版 8	LFC・TP	図版80	V層の拓本土器(6)
図版 9	TP	図版81	Ⅲ層の拓本土器(1)
図版10	V層遺物出土状況	図版82	Ⅲ層の拓本土器(2)
図版11	V層遺物出土状況	図版83	Ⅲ層の拓本土器(3)
図版12	UH-1	図版84	包含層の石器(1)
図版13	UH-1	図版85	包含層の石器(2)
図版14	UH-1	図版86	包含層の石器(3)
図版15	UH-1	図版87	包含層の石器(4)
図版16	UH-1 カマド	図版88	包含層の石器(5)
図版17	UH-1 掘り揚げ土	図版89	包含層の石器(6)・石製品
図版18	UH-2	図版90	包含層の石器(7)
図版19	UH-2	図版91	Ⅲ層の土器(1)
図版20	UH-3	図版92	Ⅲ層の土器(2)
図版21	UH-3	図版93	Ⅲ層の土器(3)
図版22	UH-4	図版94	Ⅲ層の土器(4)
図版23	UH-4	図版95	Ⅲ層の土器(5)
図版24	UH-5	図版96	Ⅲ層の土器(6)
図版25	UH-5	図版97	Ⅲ層の土器(7)
図版26	UH-5	図版98	Ⅲ層の土器(8)
図版27	UH-5	図版99	Ⅲ層の土器(9)
図版28	UH-6	図版100	Ⅲ層の土器(10)
図版29	UH-6	図版101	Ⅲ層の土器(11)
図版30	UH-7	図版102	Ⅲ層の土器(12)
図版31	UH-8	図版103	Ⅲ層の土器(13)
図版32	UH-9	図版104	Ⅲ層の土器(14)
図版33	UH-10	図版105	Ⅲ層の土器(15)
図版34	UH-11・12	図版106	Ⅲ層の土器(16)
図版35	UP・USP	図版107	Ⅲ層の土器(17)
図版36	UA・UF	図版108	包含層の土製品
図版37	US	図版109	Ⅲ層の鉄製品
図版38	UK-1	図版110	Ⅲ層の石器
図版39	UK-1		
図版40	Ⅲ層遺物出土状況		
図版41	Ⅲ層遺物出土状況		
図版42	Ⅲ層遺物出土状況		
図版43	断層・炭竃跡		
図版44	旧石器時代の遺物		
図版45	V層遺構の土器(1)		
図版46	V層遺構の土器(2)		
図版47	V層遺構の土器(3)		
図版48	V層遺構の土器(4)		
図版49	V層遺構の土器(5)		
図版50	V層遺構の石器(1)		
図版51	V層遺構の石器(2)		
図版52	V層遺構の石器(3)		
図版53	V層遺構の石器(4)		
図版54	Ⅲ層遺構の土器(1)		
図版55	Ⅲ層遺構の土器(2)		
図版56	Ⅲ層遺構の土器(3)		
図版57	Ⅲ層遺構の土器(4)		
図版58	Ⅲ層遺構の土器(5)		
図版59	Ⅲ層遺構の土器(6)		
図版60	Ⅲ層遺構の土器(7)		
図版61	Ⅲ層遺構の土器(8)		
図版62	Ⅲ層遺構の土器(9)		
図版63	Ⅲ層遺構の石器(1)		
図版64	Ⅲ層遺構の石器(2)		
図版65	Ⅲ層遺構の石器(3)		
図版66	Ⅲ層遺構の石器(4)		
図版67	Ⅲ層遺構の石器(5)		
図版68	Ⅲ層遺構の金属製品		
図版69	Ⅲ層遺構の土製品		
図版70	V層の復元縄文土器		
図版71	Ⅲ・V層の復元縄文土器		
図版72	Ⅲ層の復元縄文土器(1)		

# 写 真 图 版



平成17年度調査区Ta-a火山灰除去後（北東から）



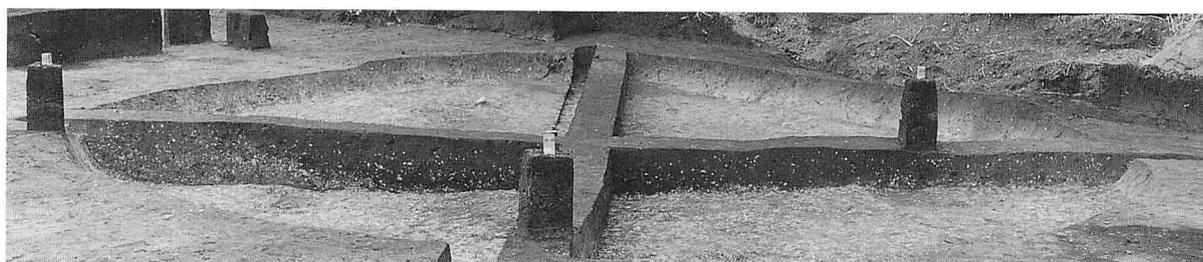
平成18年度調査区Ta-a火山灰除去後（南西から）



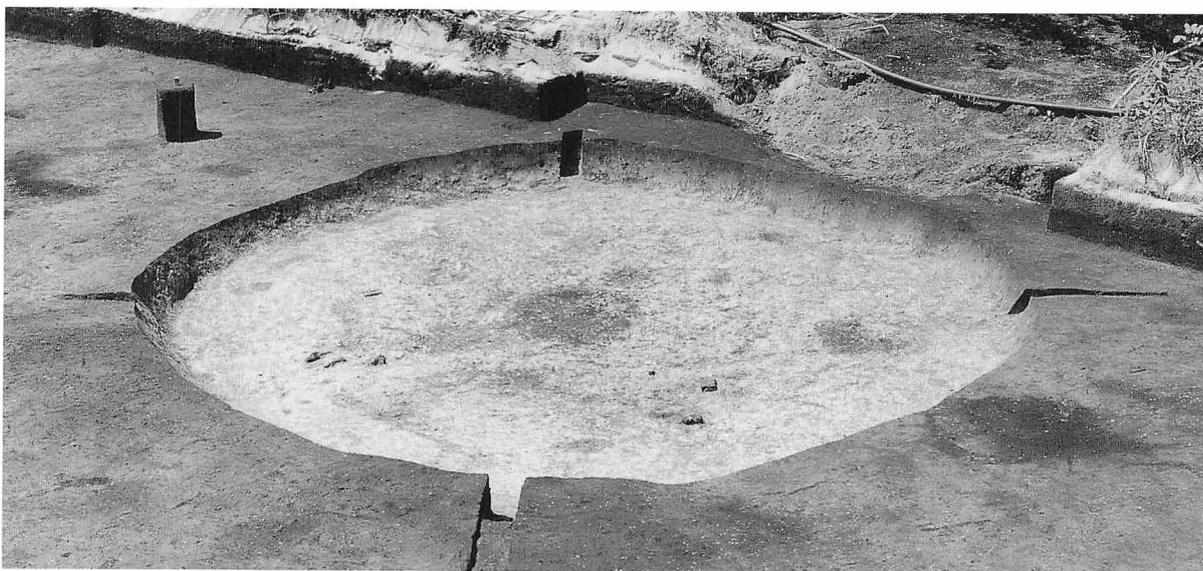
検出状況



土層断面（南東から）



土層断面（北東から）



遺物出土状況



HF-1



床面の遺物



HP-4



HP-6



床面の遺物



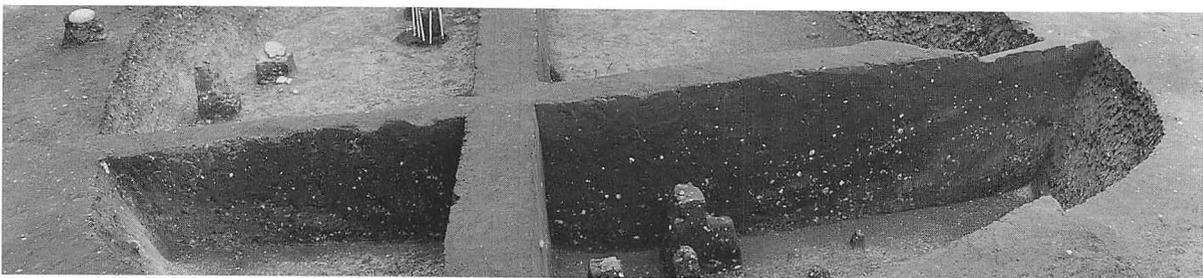
完掘



遺物出土状況



土層断面（南東から）



土層断面（南西から）



LP-1



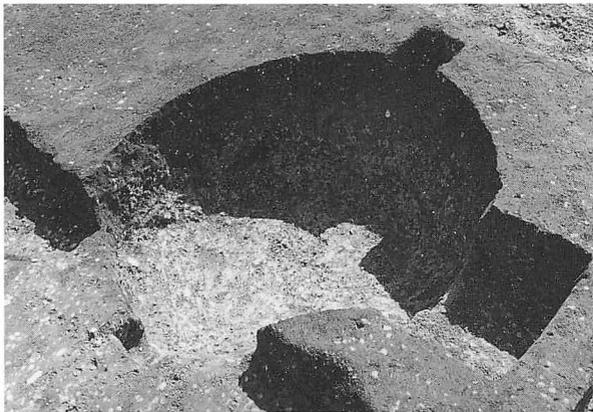
LP-2



LP-3



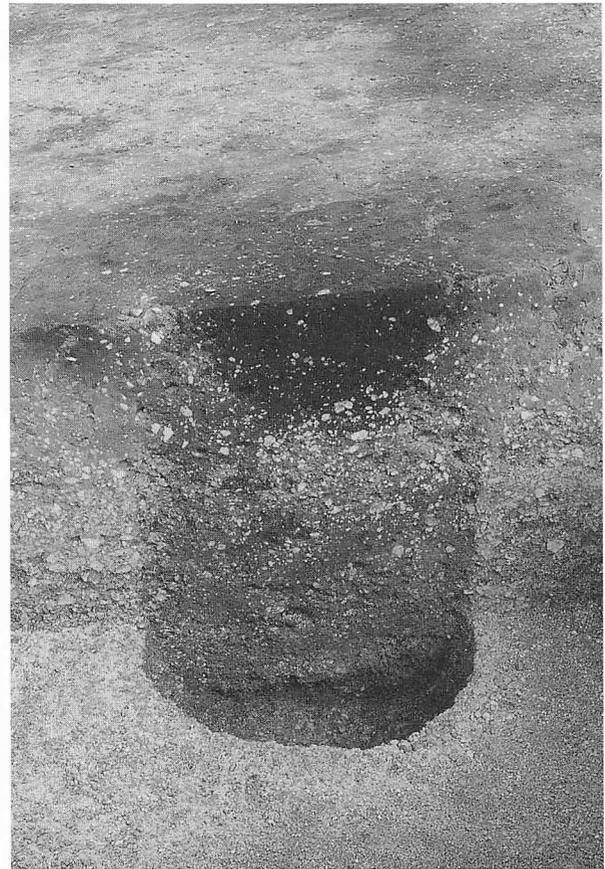
LP-4



LP-5



LP-7



LP-8



LP-10



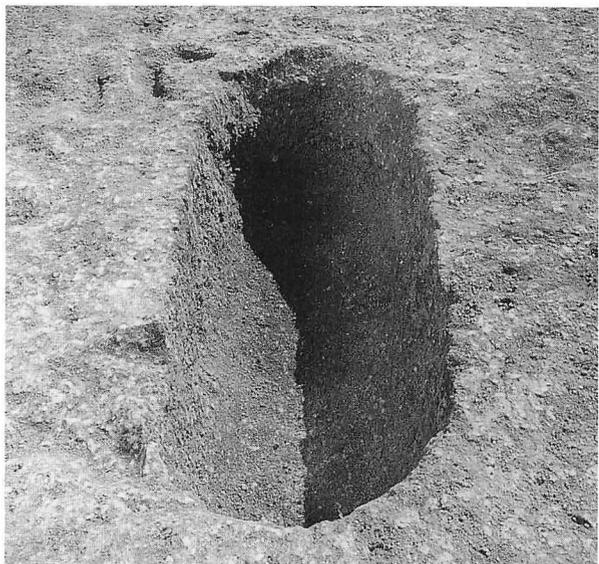
LP-9



LP-11



LP-14



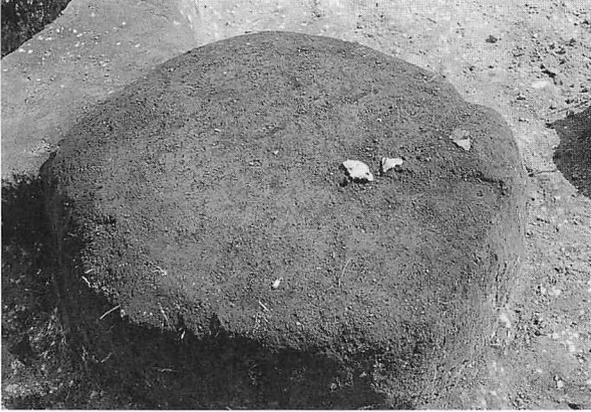
LP-12



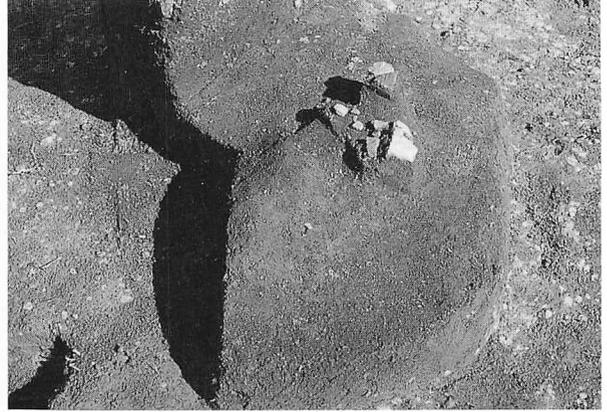
LP-15



LP-16



LF-6



LF-7



LF-17



LF-20



LF-14 · 15 · 16



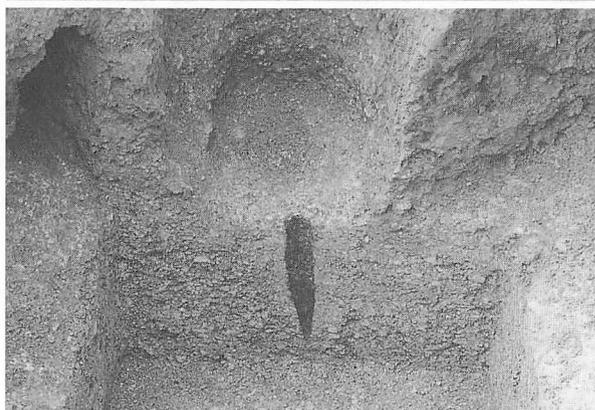
LFC-1

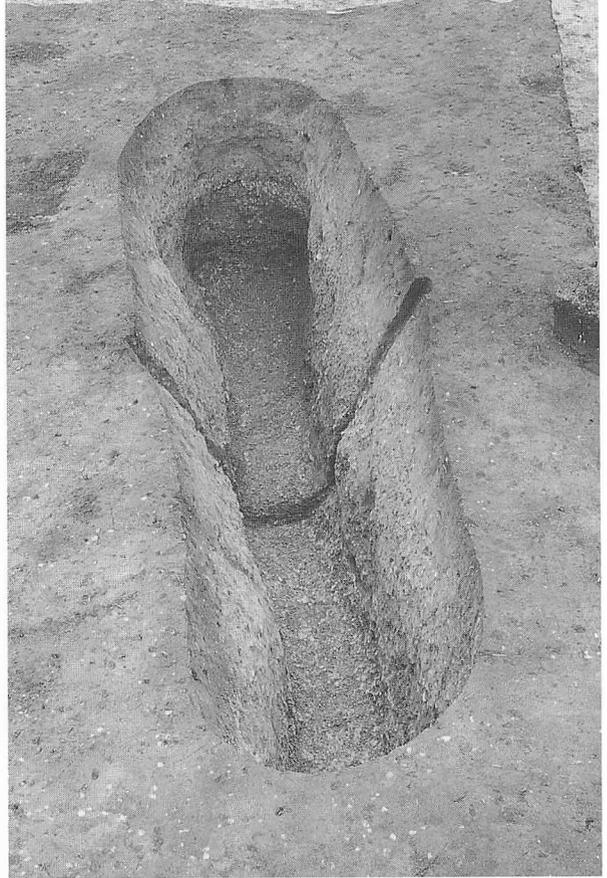


TP-1



TP-3





TP-2



TP-4



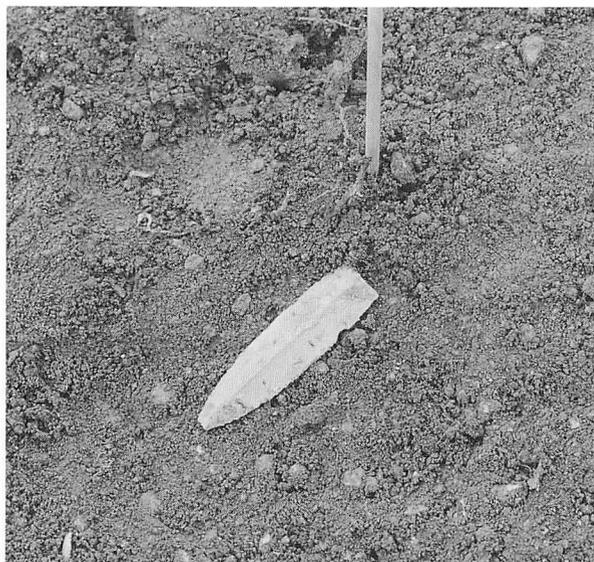
TP-5



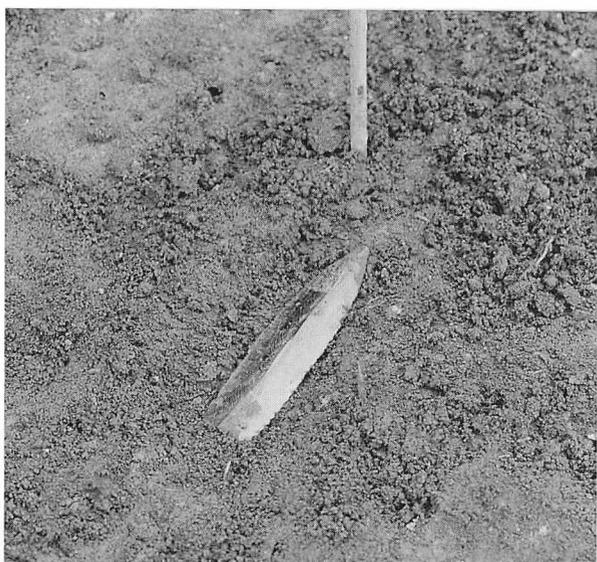
TP-6



石刃鏃



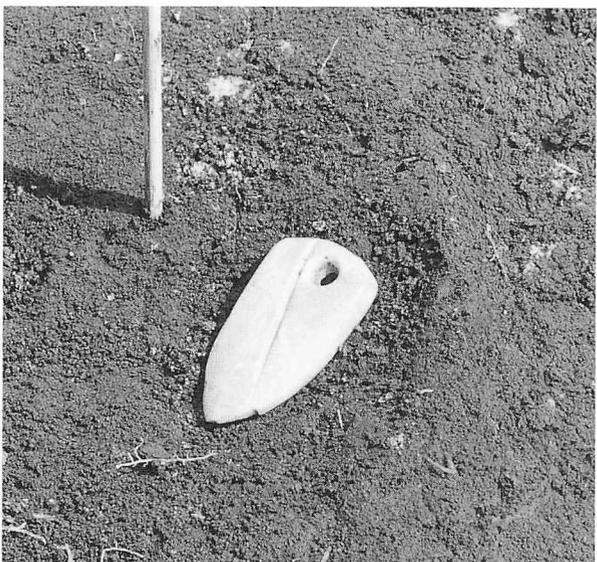
石刃鏃



石刃鏃



石刃鏃



玉



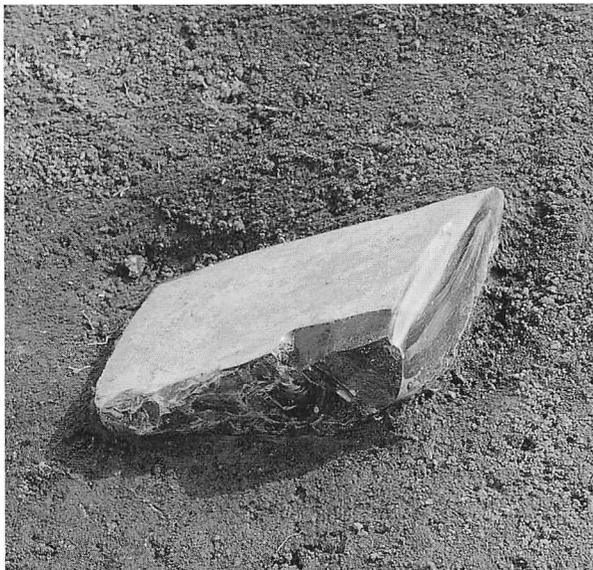
玉



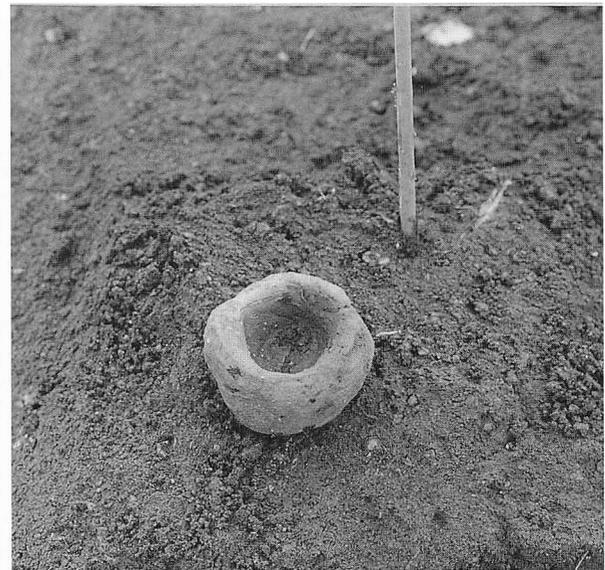
石錘



石槍



黒曜石原石



ミニチュア土器



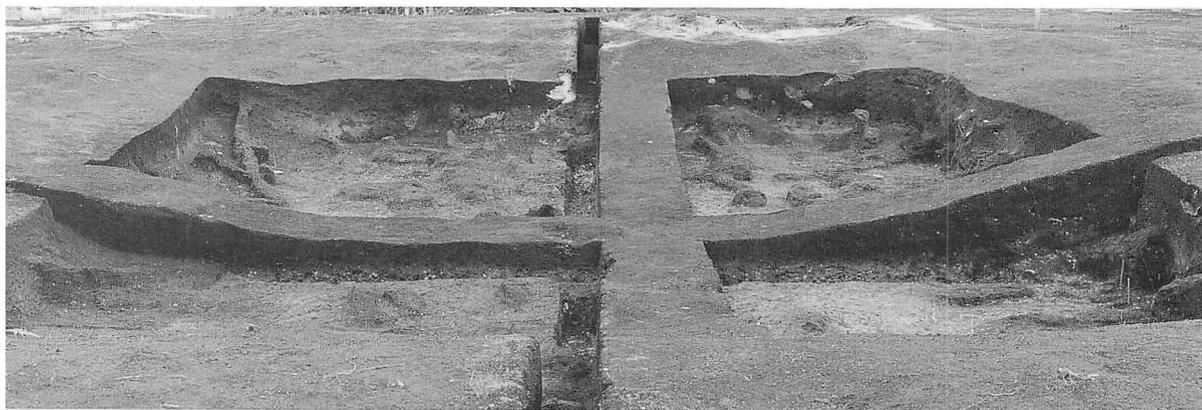
縄文時代晩期の遺物出土状況



検出状況



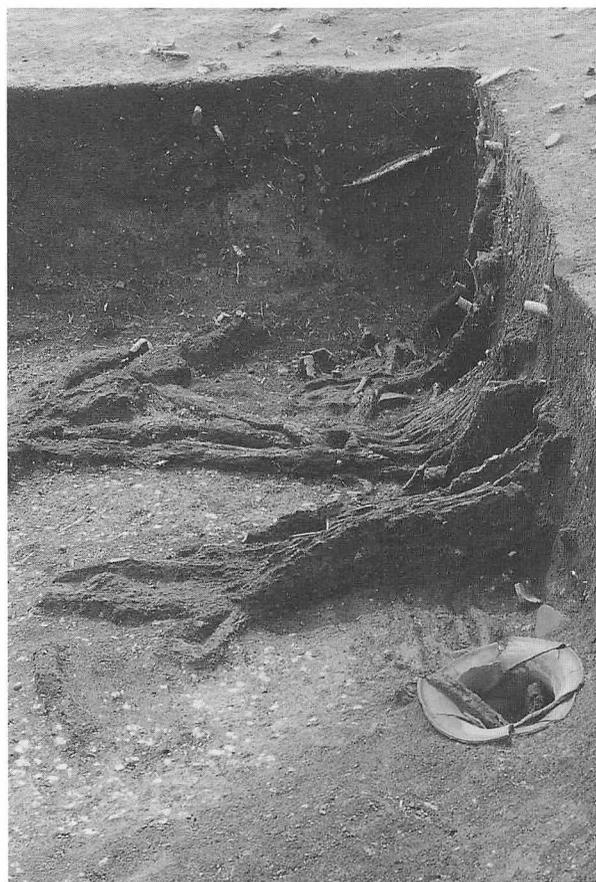
土層断面（南東から）



土層断面（南西から）



炭化材



炭化材



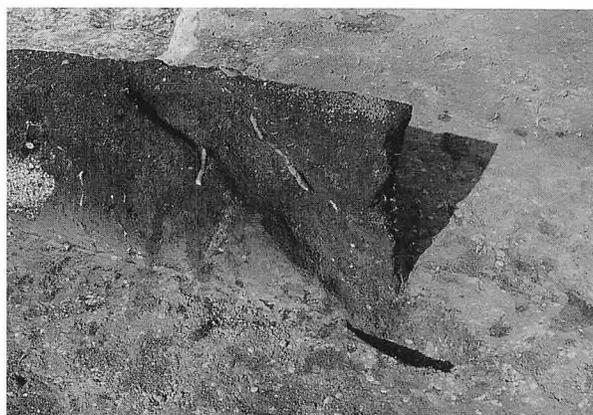
炭化材



HP-13



HP-15



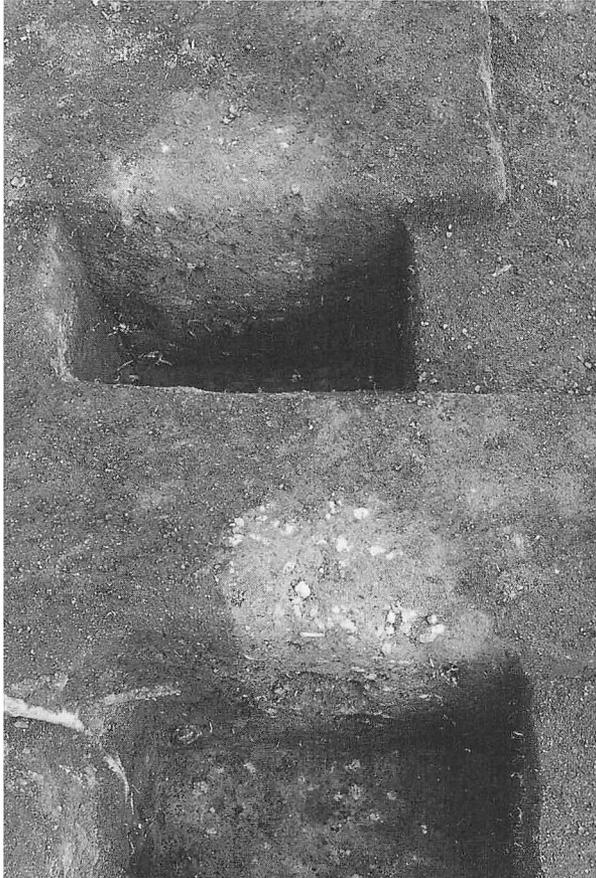
HP-16



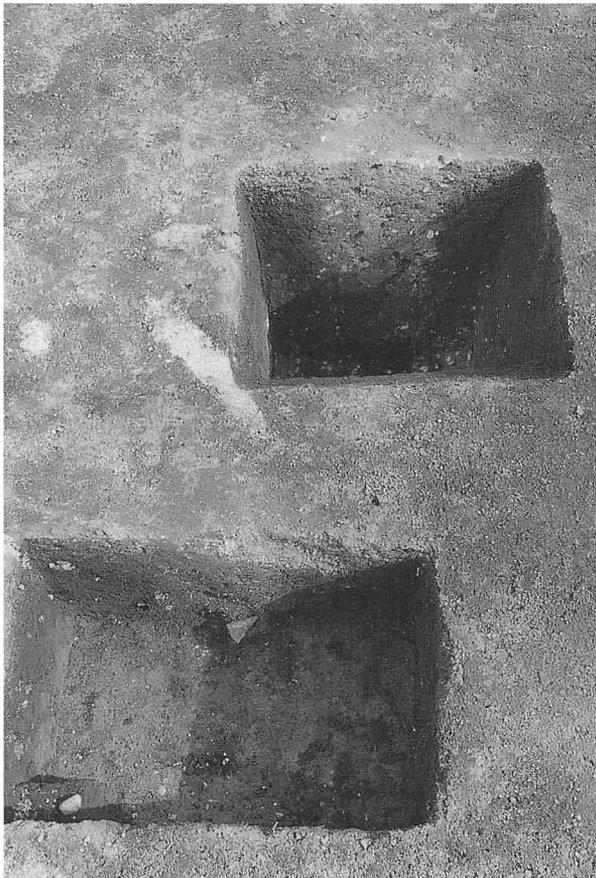
HP-19



付属柱穴列の検出状況



HP-2·3



HP-9·10



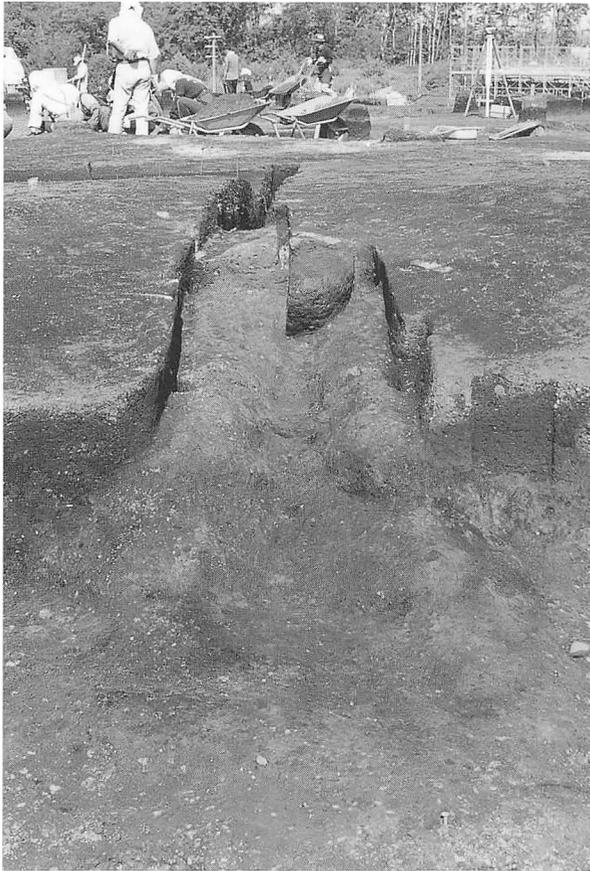
HP-4·5



HP-6·7



HP-12



検出状況



煙道部土層断面



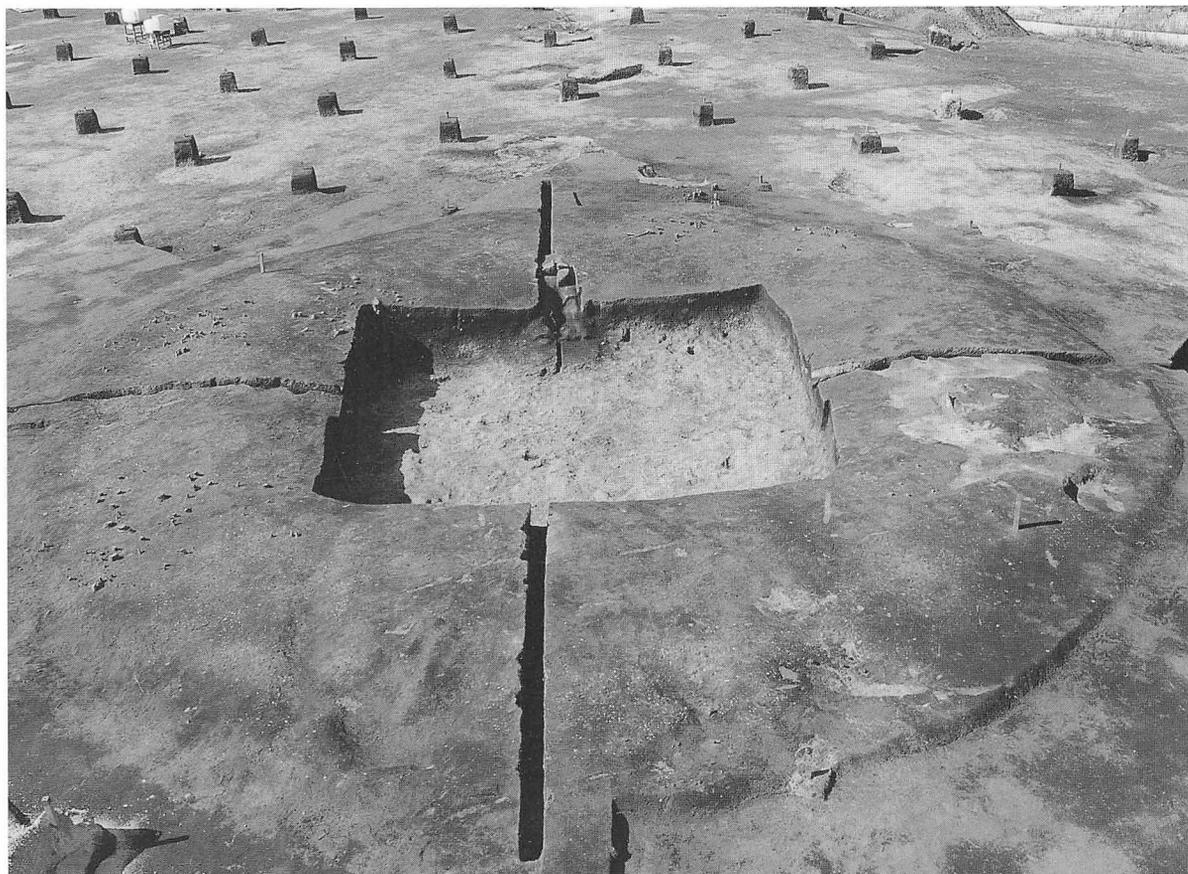
煙道部土層断面



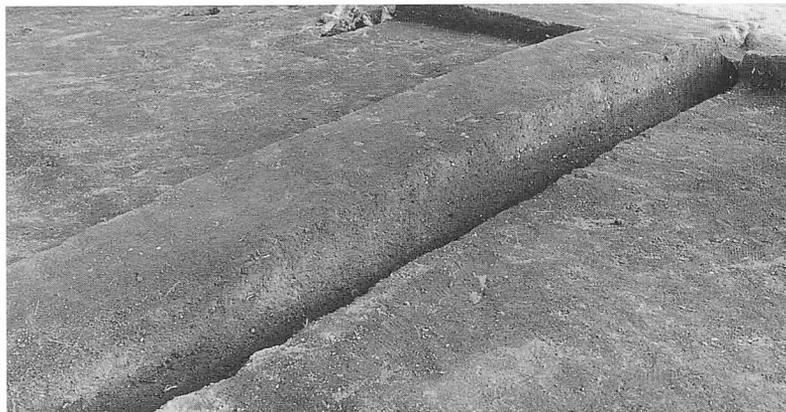
燃烧部断面



煙道部完掘



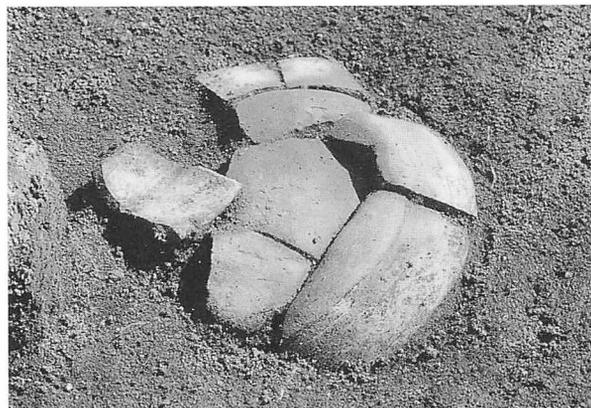
完掘



土層断面



土玉



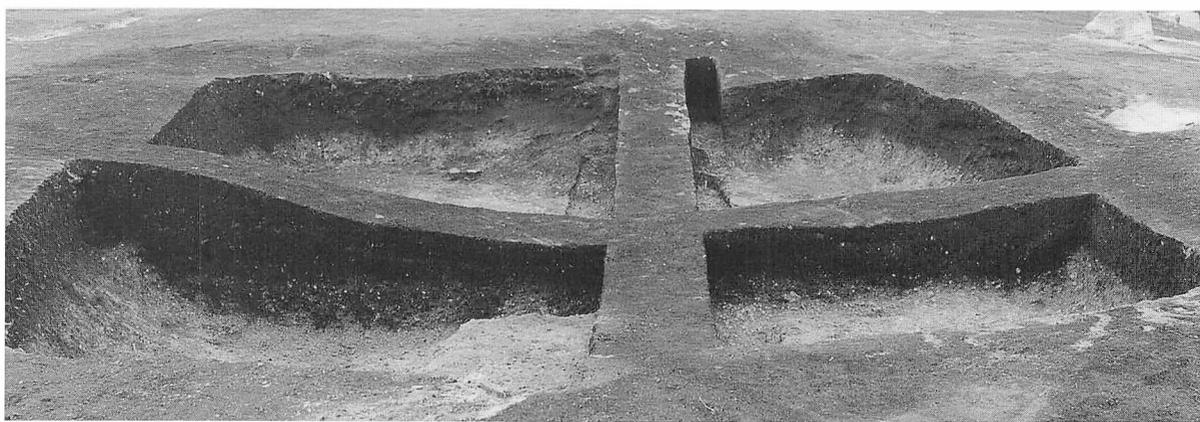
土器



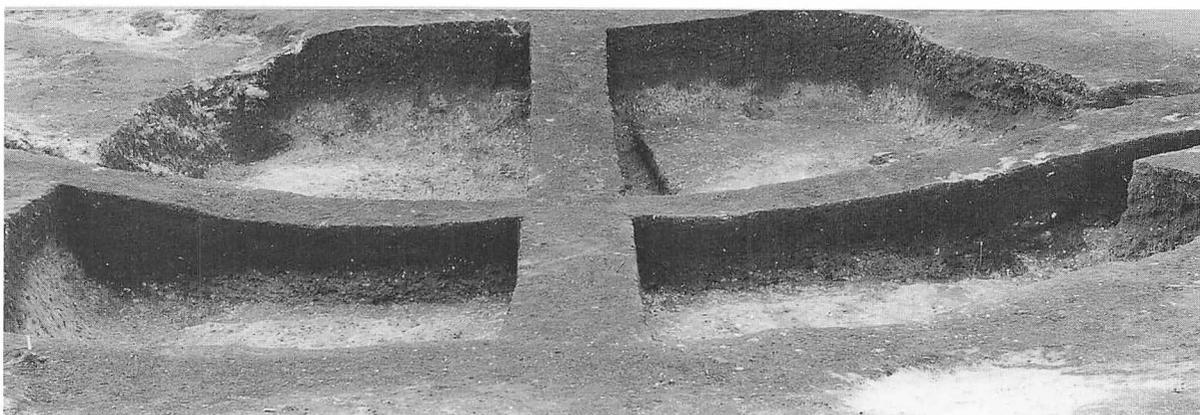
土器



検出状況



土層断面（南東から）



土層断面（北東から）



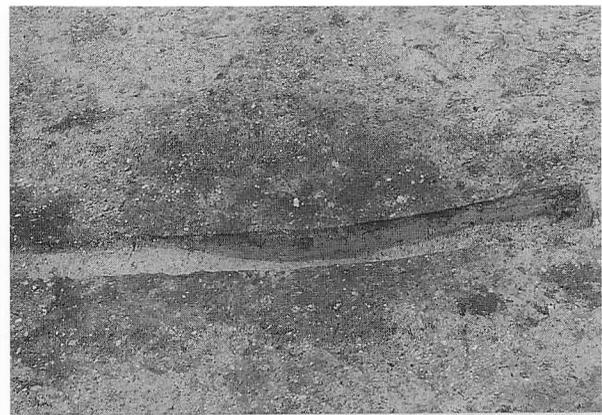
完掘



カマド土層断面



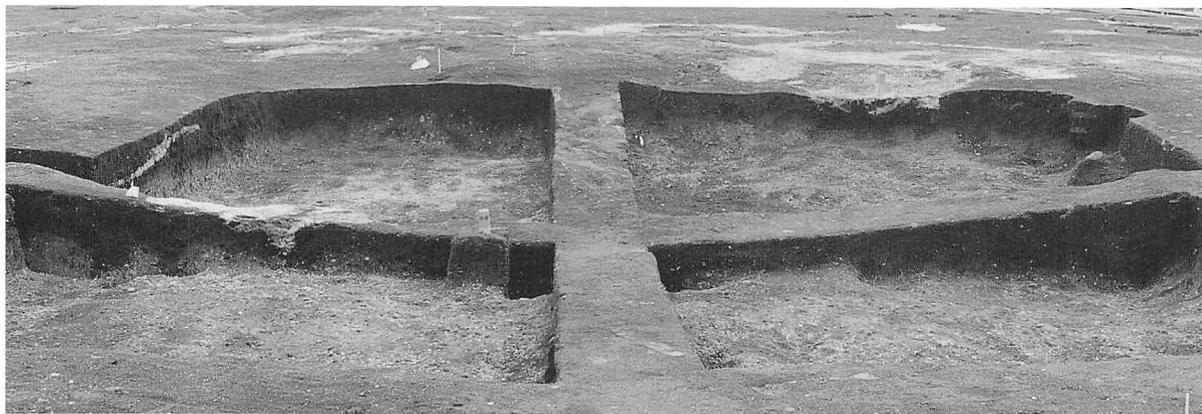
カマド粘土内の遺物



HF-1



検出状況



土層断面（東から）



土層断面（北から）



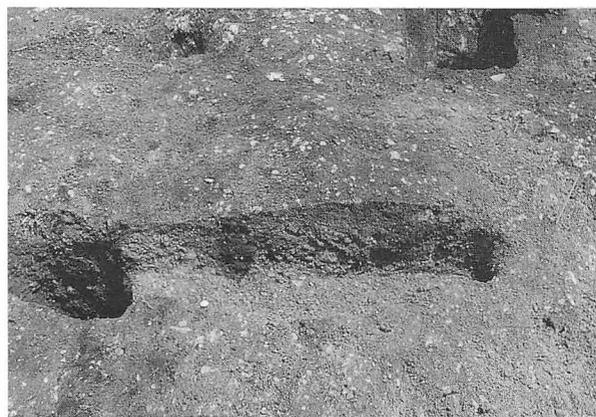
完掘



土製品



床面の土器



HF-1



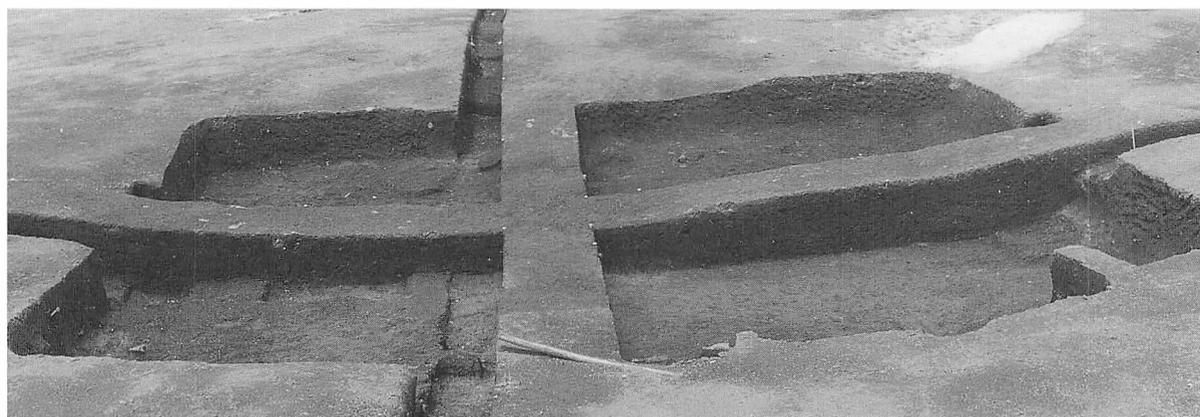
HP-1



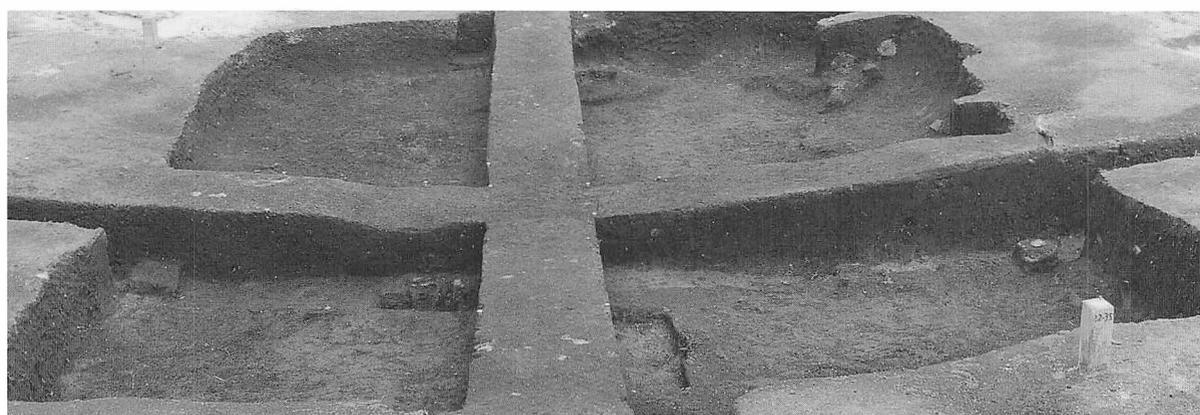
HP-3



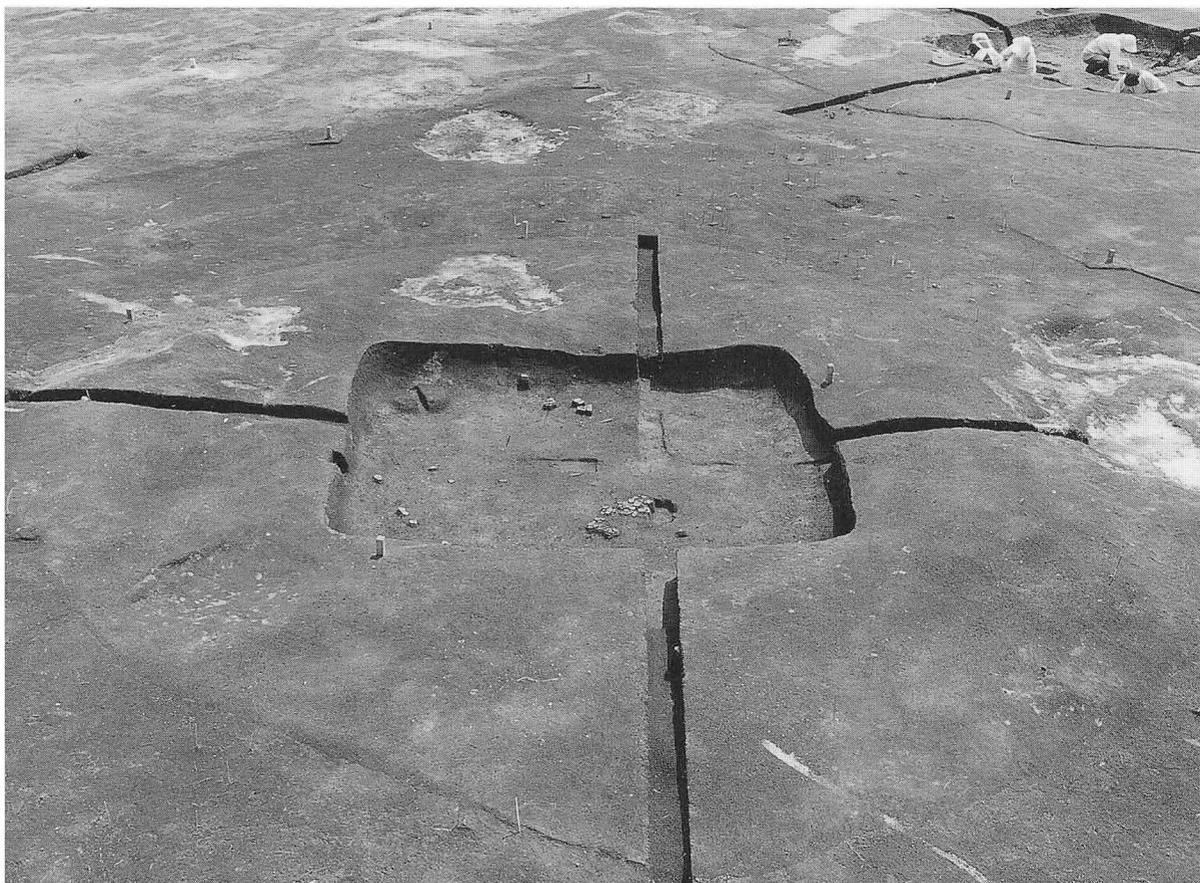
検出状況



土層断面（南東から）



土層断面（南西から）



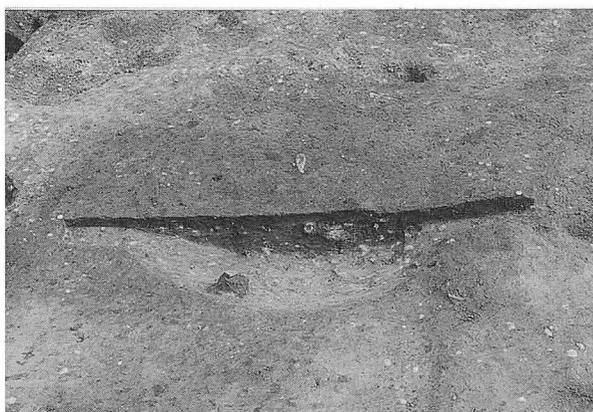
掘り揚げ土・遺物出土状況



床面の炭化材・紡錘車



床面の土器



HF-1



HP-1



HP-2



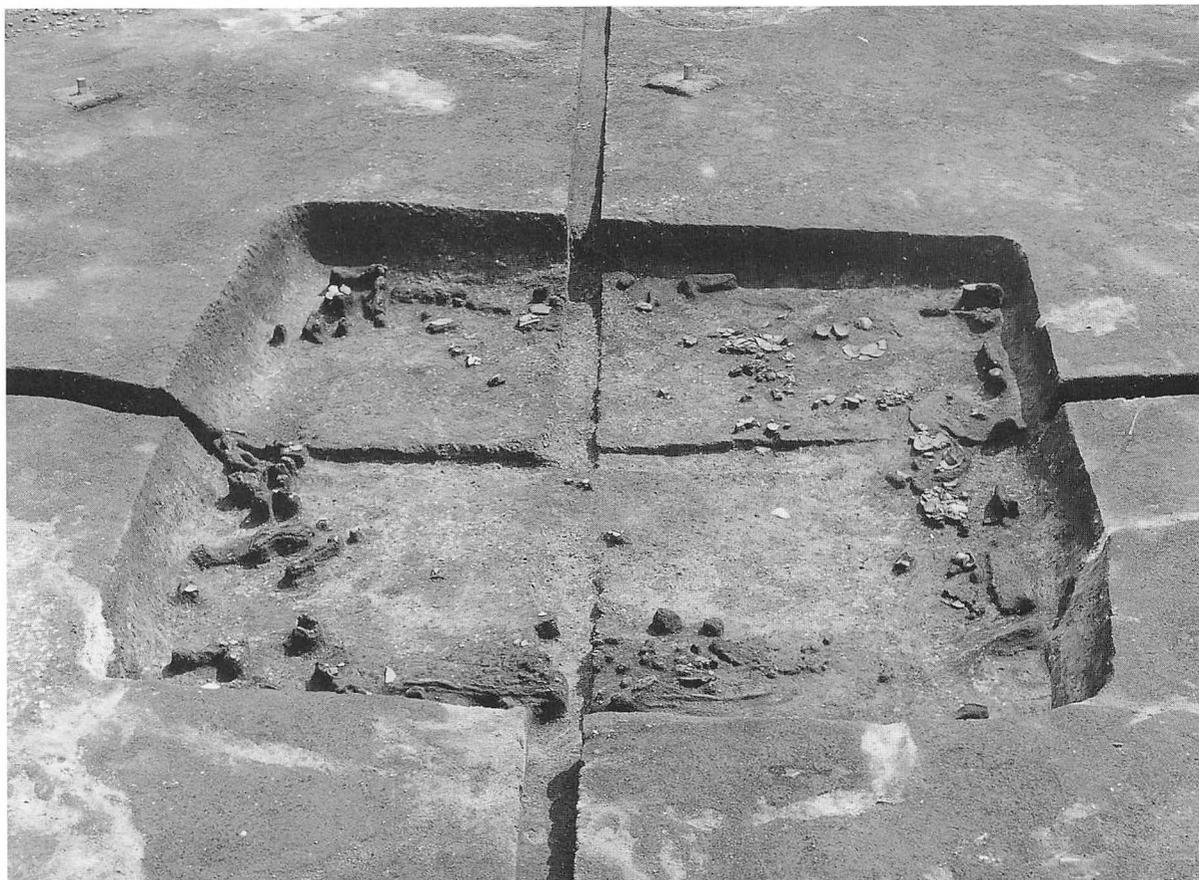
検出状況



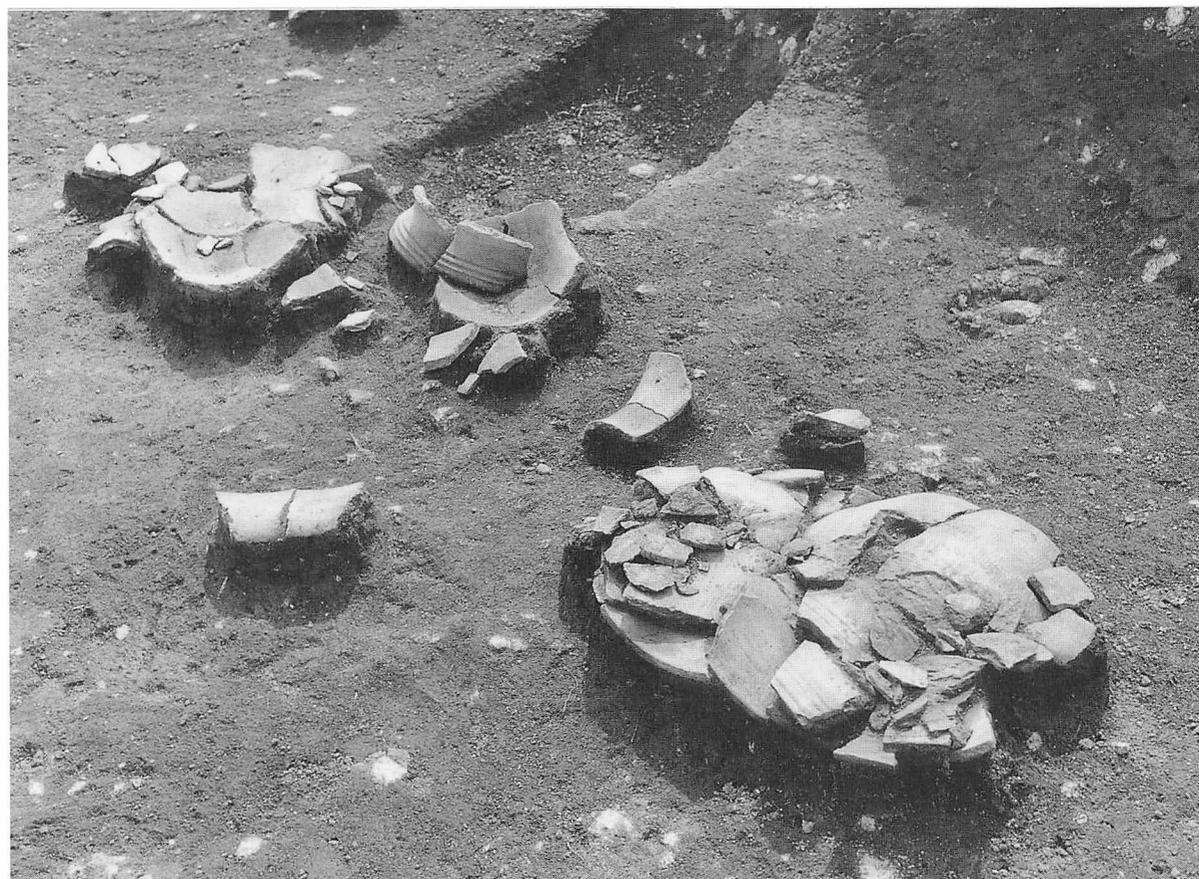
土層断面（東から）



土層断面（南から）



遺物出土状況



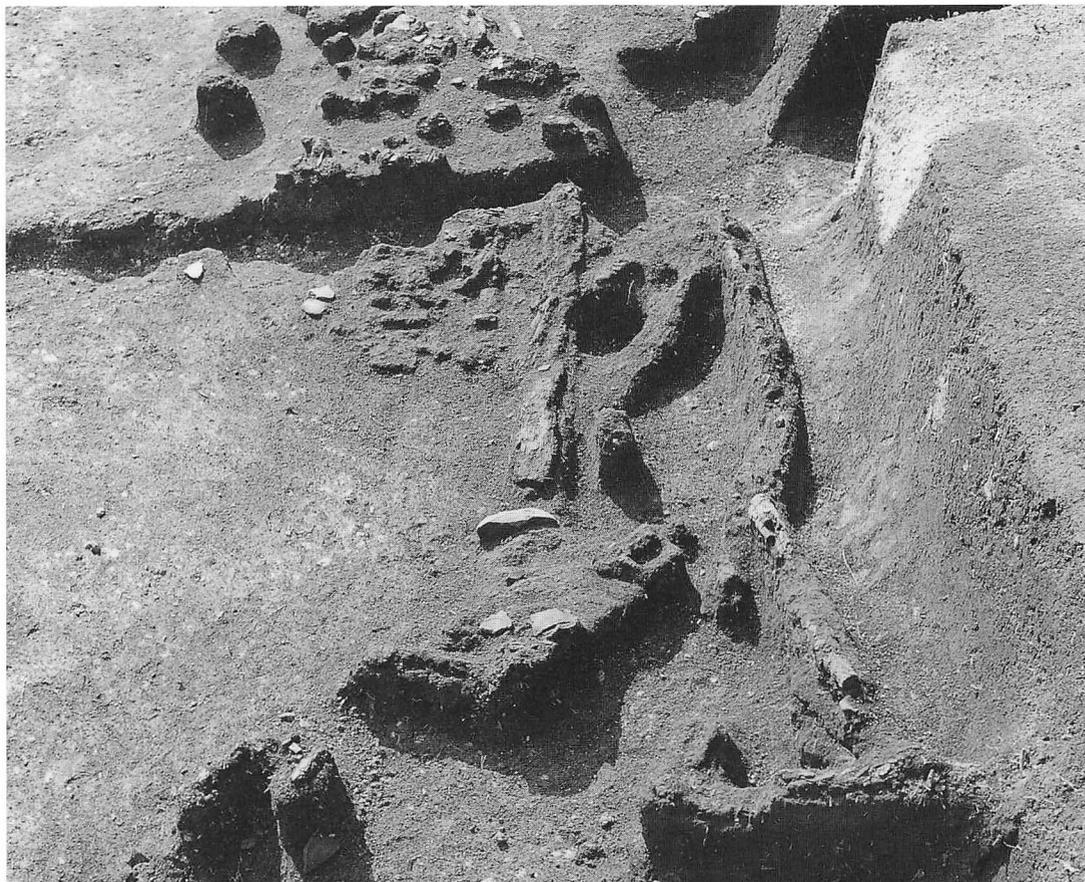
床面直上の土器



床面直上の土器



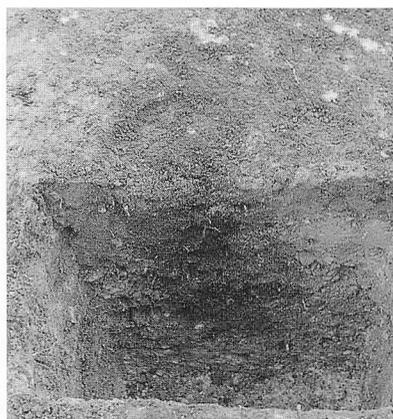
HF-1・2



炭化材



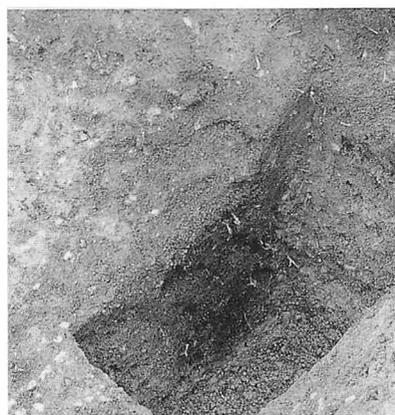
HP-1



HP-2



HP-3



HP-4



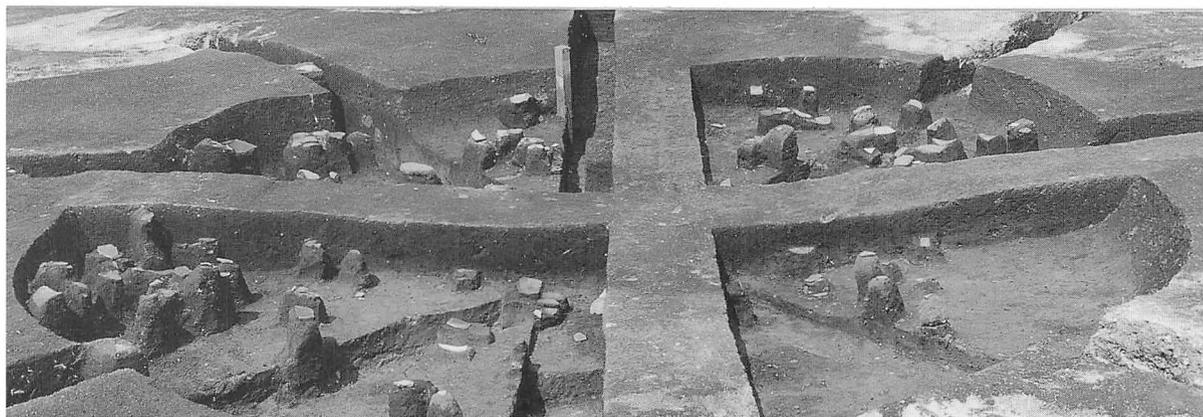
HP-5



HP-6



検出状況



土層断面（東から）



土層断面（南から）



遺物出土状況



HP-1



土玉



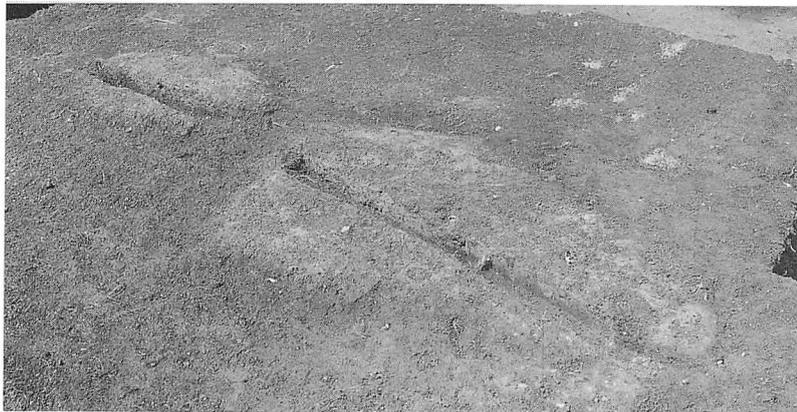
HP-2



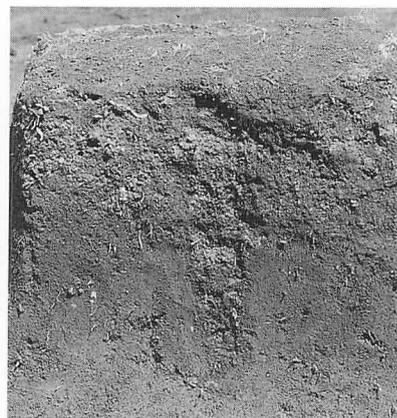
HP-4



完掘



HF-1



HP-1



HP-4



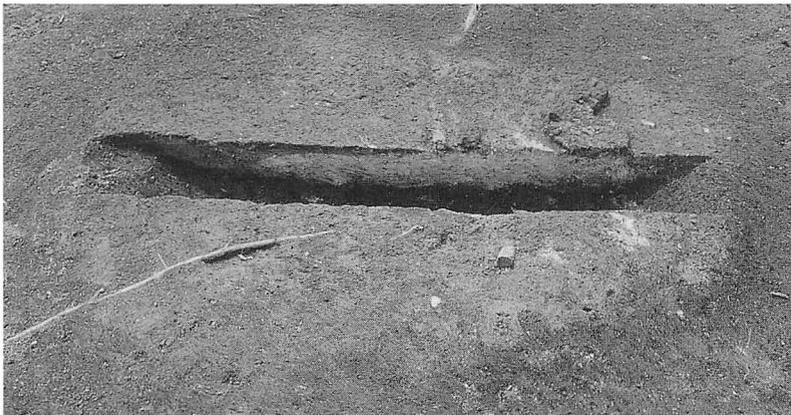
HP-6



HP-7



検出状況



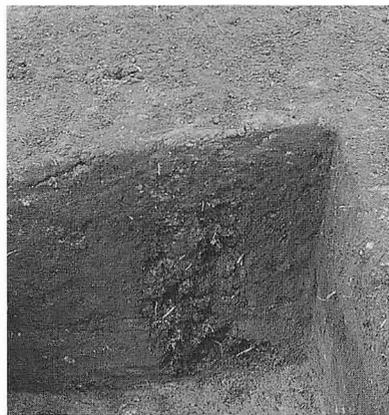
HF-1



HP-1



HP-4



HP-6



HP-10



検出状況



HF-1・2・3



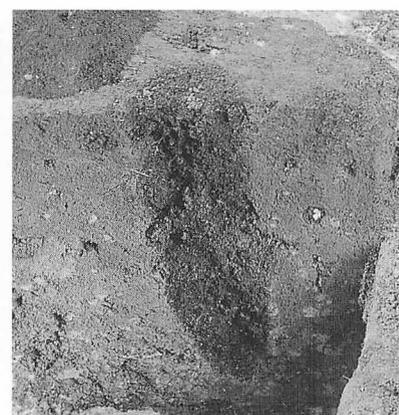
HP-1



HP-14



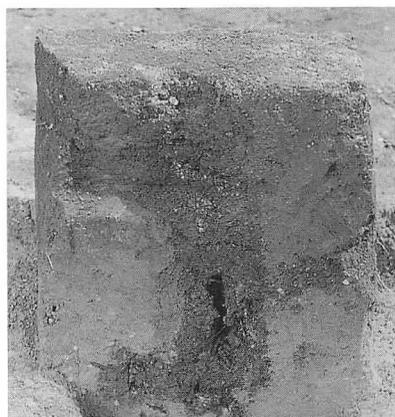
HP-21



HP-29



検出状況



HP-1



HP-2



HP-3



HP-4



HP-5



HP-6



UH-11検出状況



HP-1



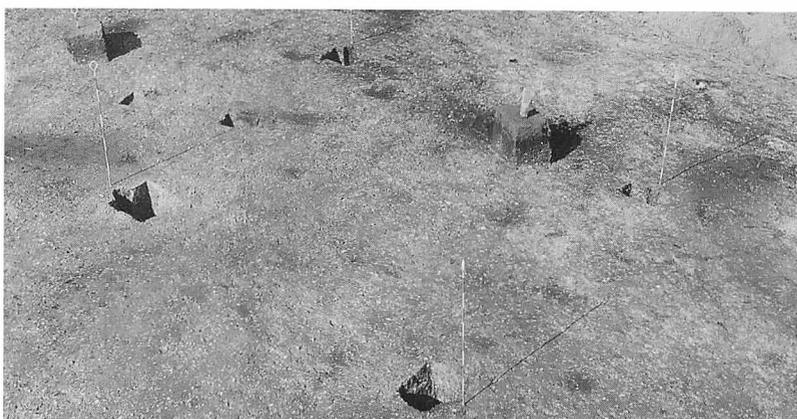
HP-3



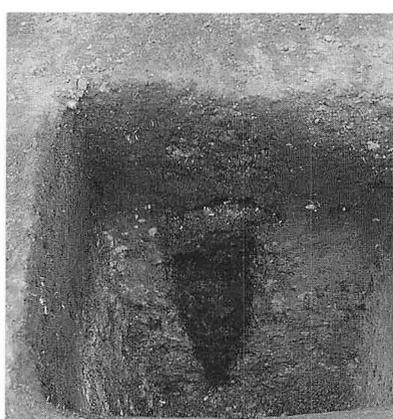
HP-5



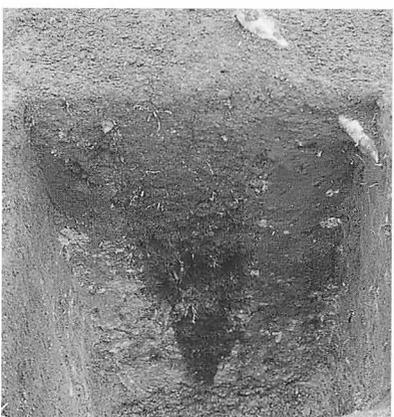
HP-8



UH-12検出状況



HP-1



HP-2



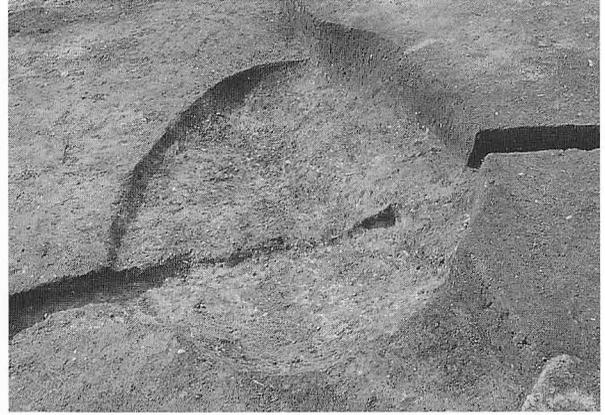
HP-3



HP-4



UP-1



UP-2



UP-3



UP-4



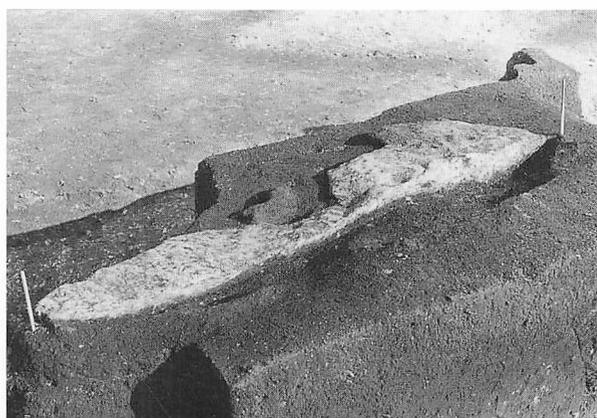
USP群検出状況



UA-1



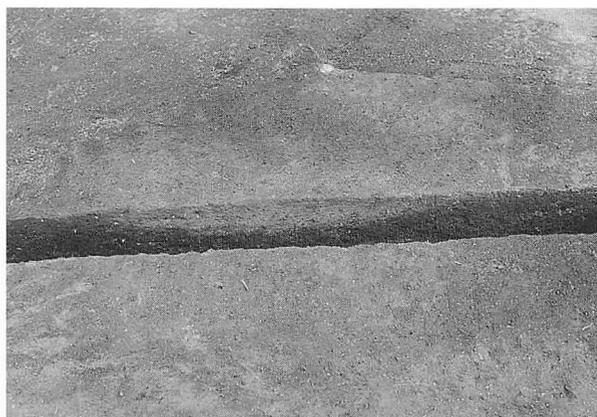
UA-3



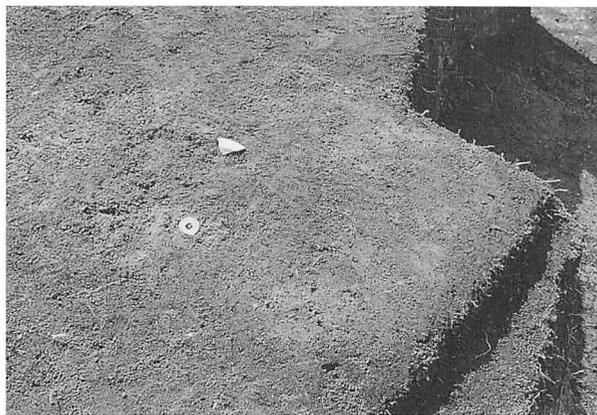
UA-4



UF-5・6



UF-14



UF-11



UF-11の古銭



US-1



US-2



US-3



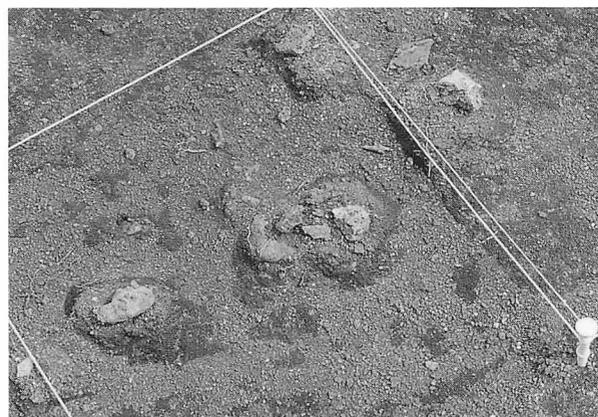
調査状況



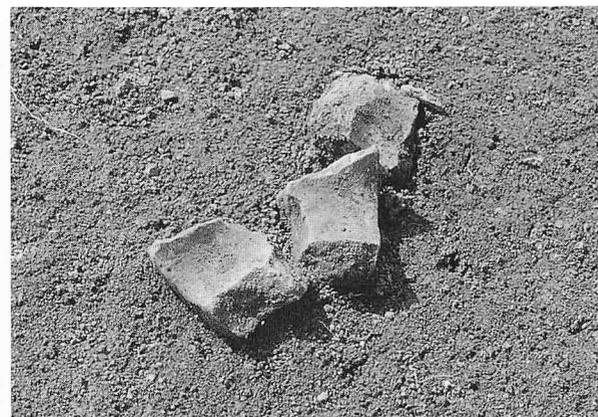
遺物出土状況



鉄製品・鉄床石



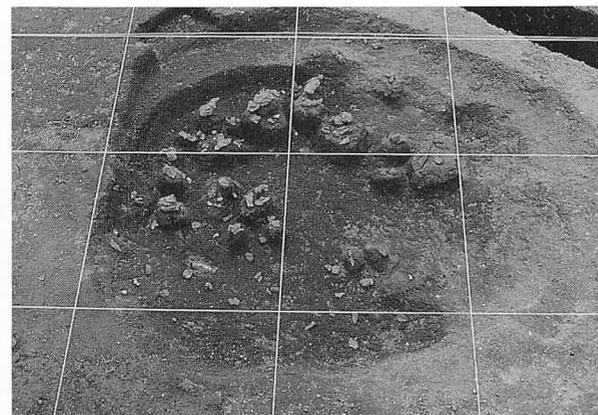
羽口片



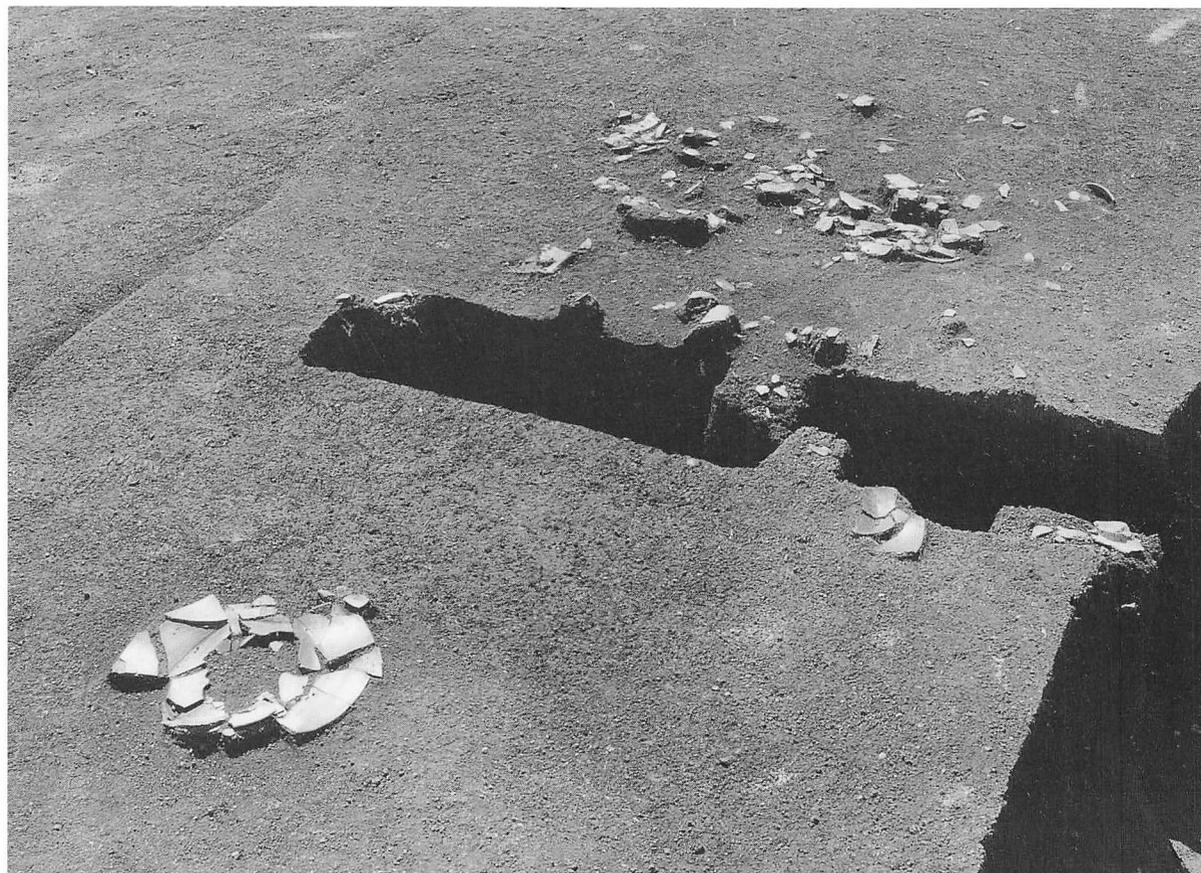
羽口片



鉄器（袋状鉄斧）



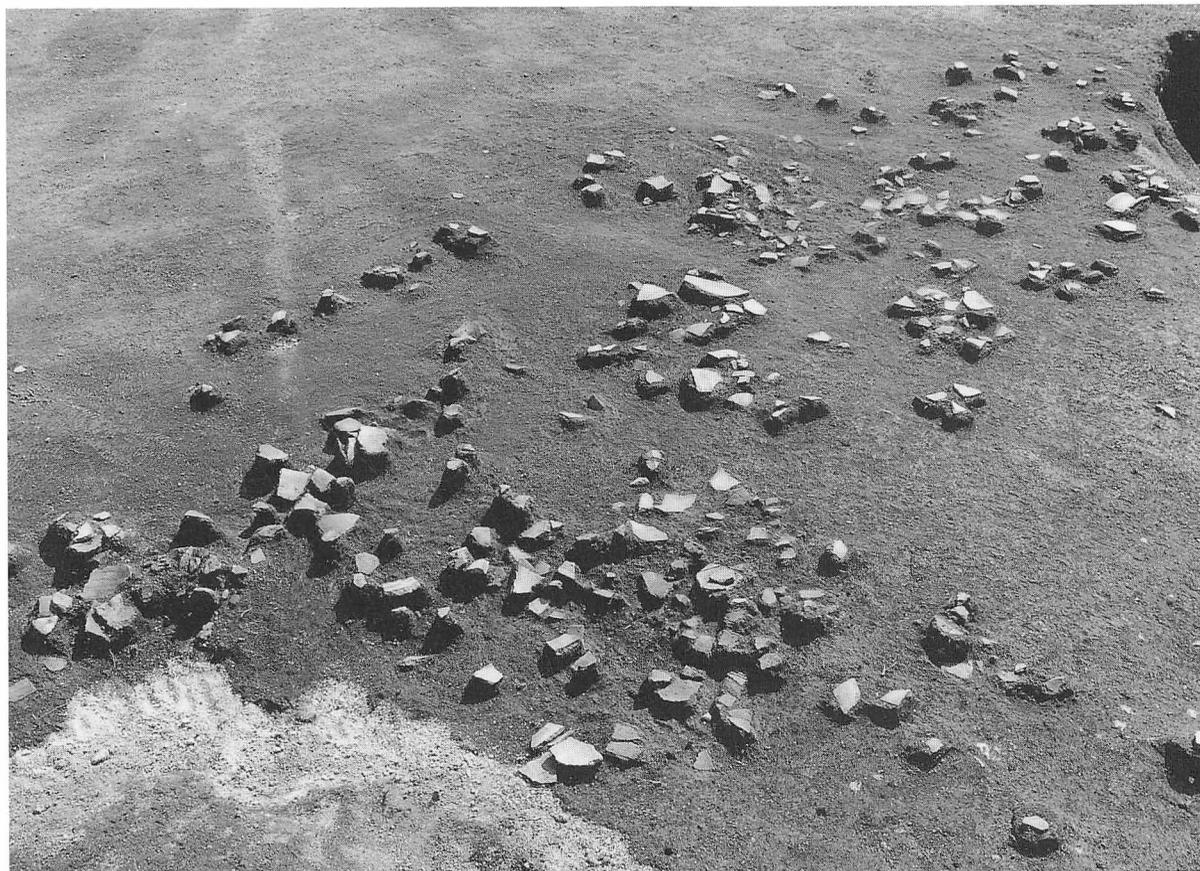
P-1



擦文土器



擦文土器



擦文土器



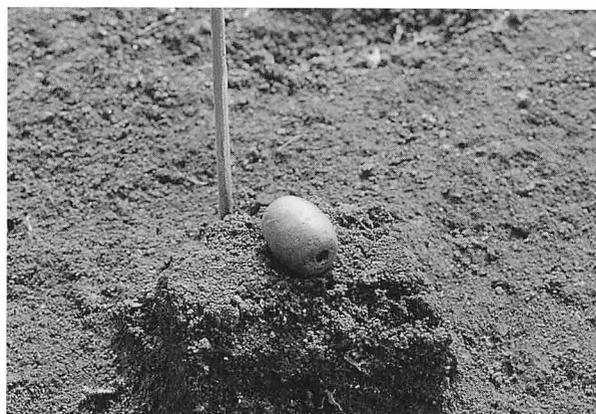
擦文土器



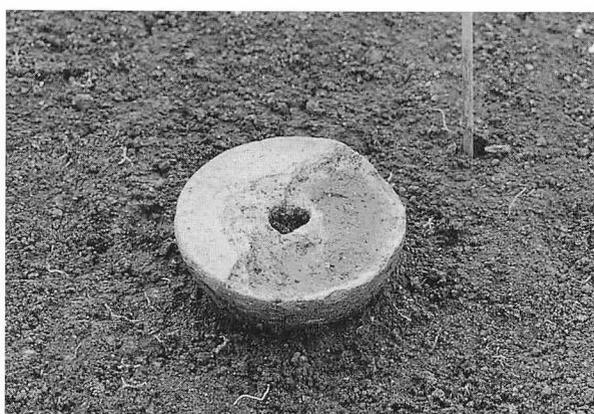
土玉



土玉



土玉



紡錘車



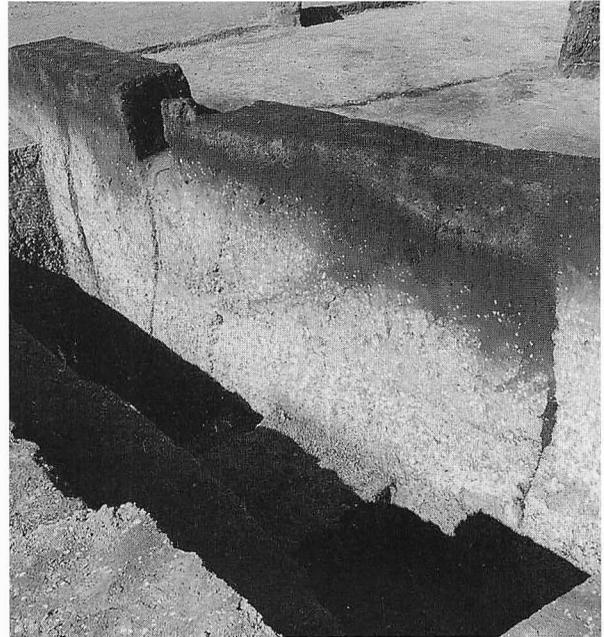
刀子



刀子



地割れ跡



地割れ跡断面



炭窯 1



炭窯 2



炭窯 3



炭窯 3 付近から出土した行火



旧石器ブロック1と包含層の旧石器 (図VI-1)



LH-2・1 (図V-9-1)



LP-6・LF-5・1 (図V-15-1)



LP-2・1 (図V-11-1)



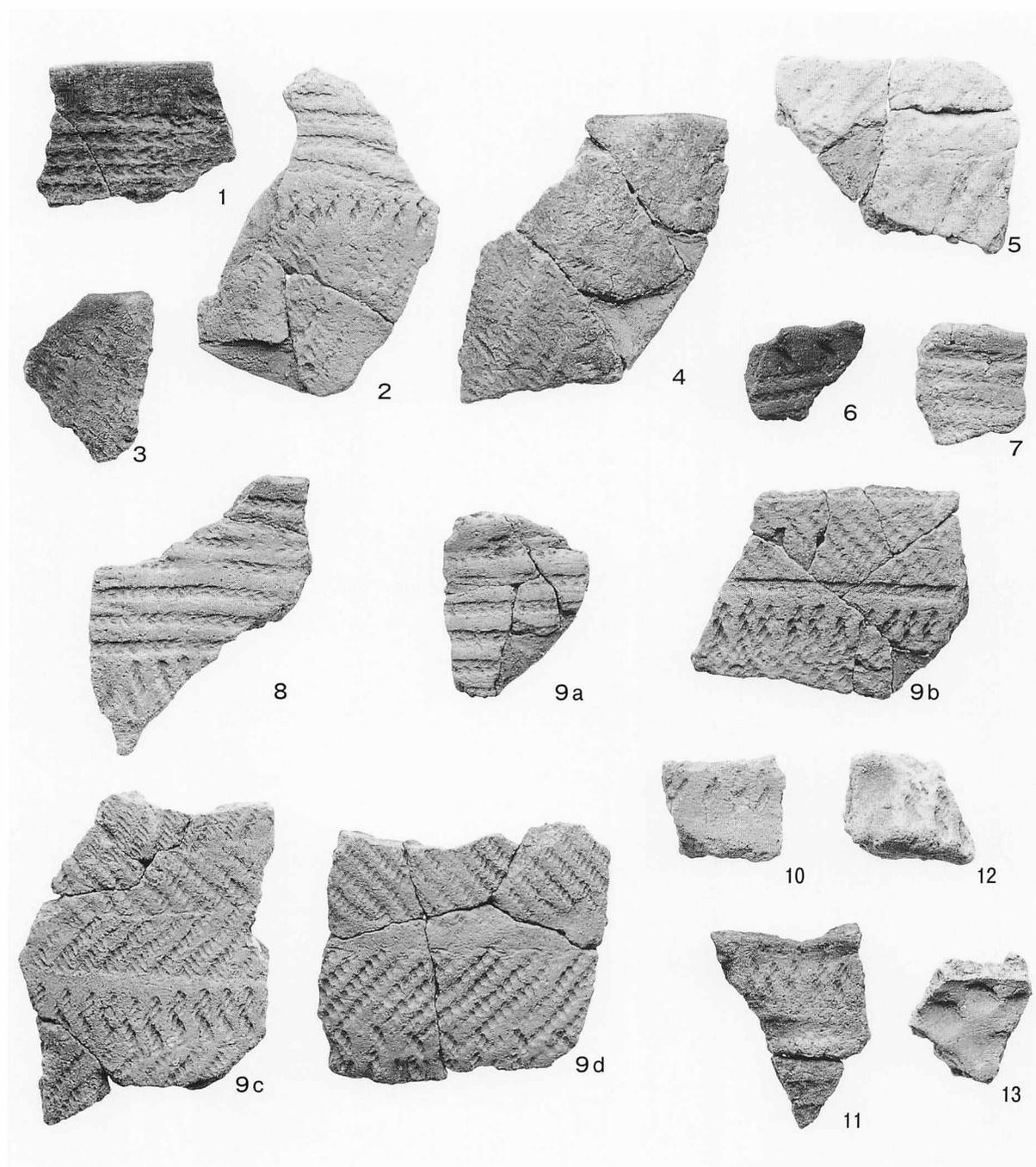
LP-7・1 (図V-13-1)



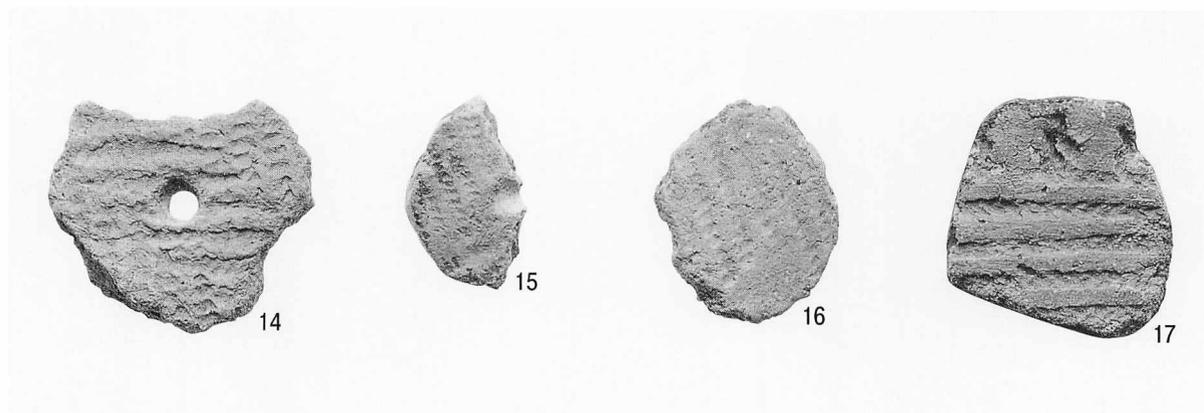
LP-6・LF-5・2 (図V-15-2)



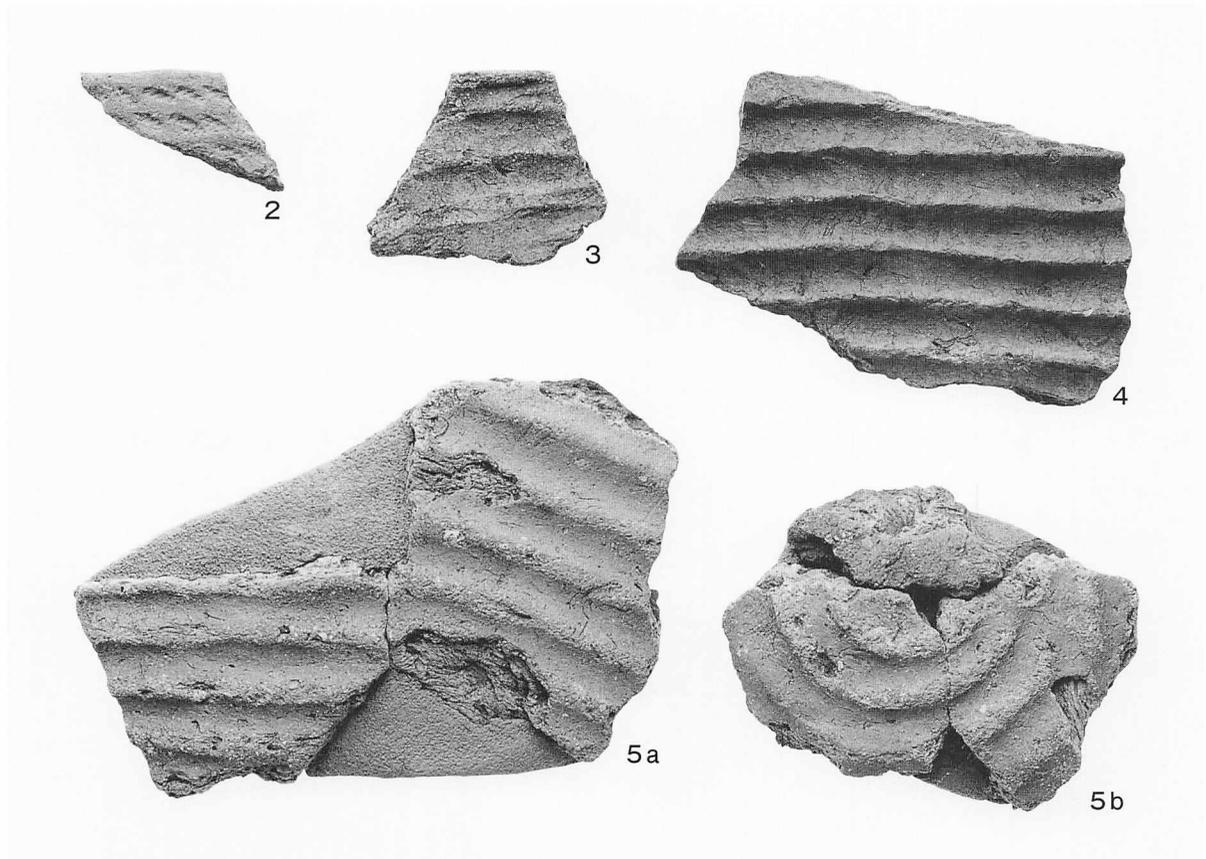
LFC-1・1 (図V-27-1)



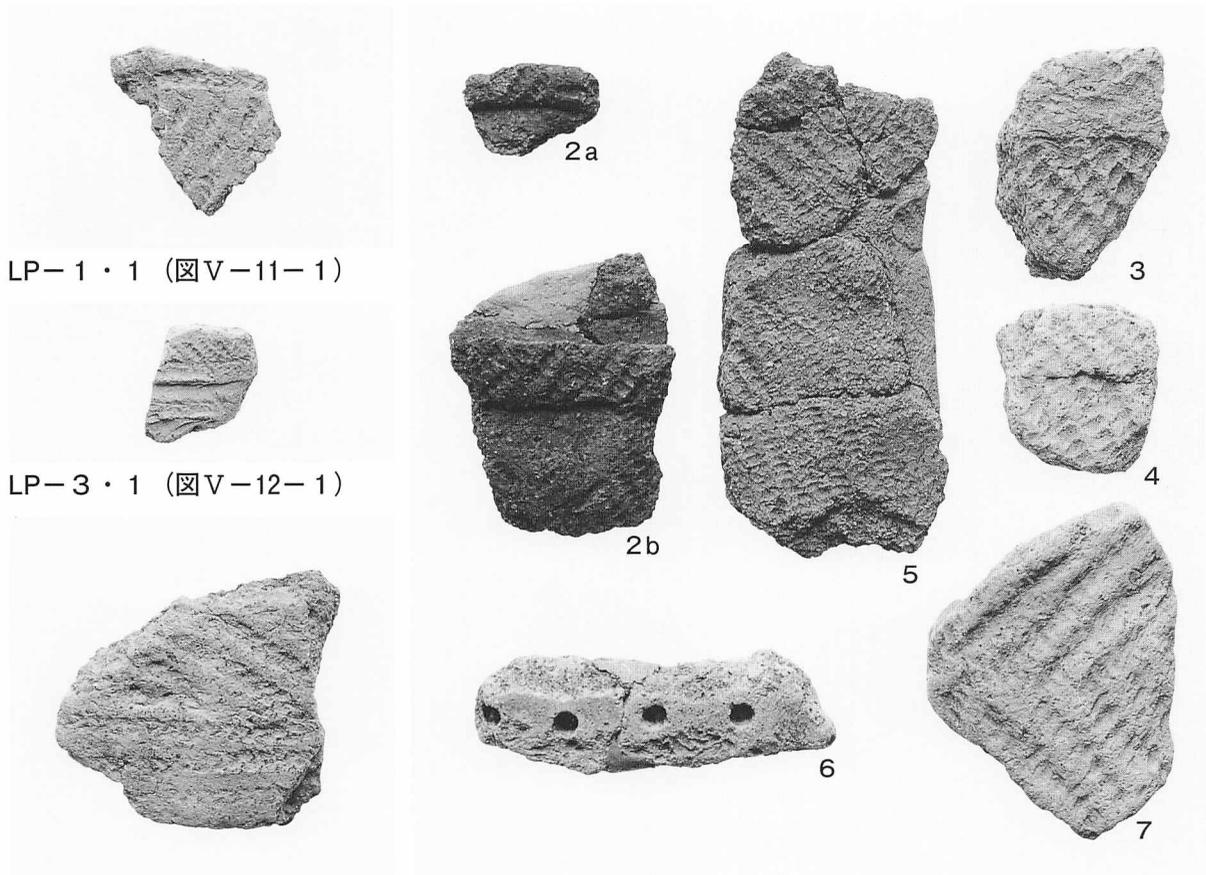
LH-1 出土土器 (図V-5-1~13)



LH-1 出土土製品 (図V-5-14~17)



LH-2出土土器 (図V-9-2~6)



LP-14・1 (図V-18-1)

LP-7出土土器 (図V-13-2~7)



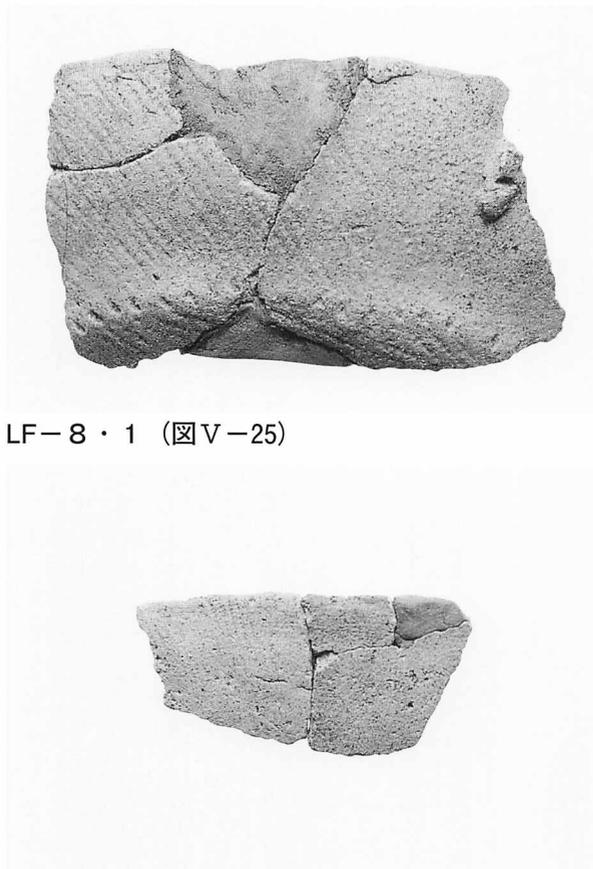
LF-2・1 (図V-25)



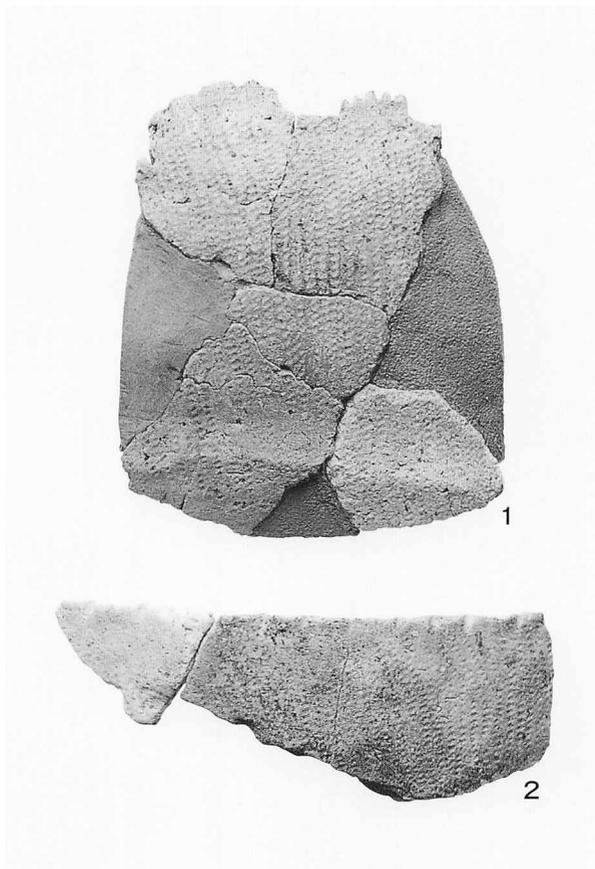
LF-6・1 (図V-25)



LF-7・1 (図V-25)



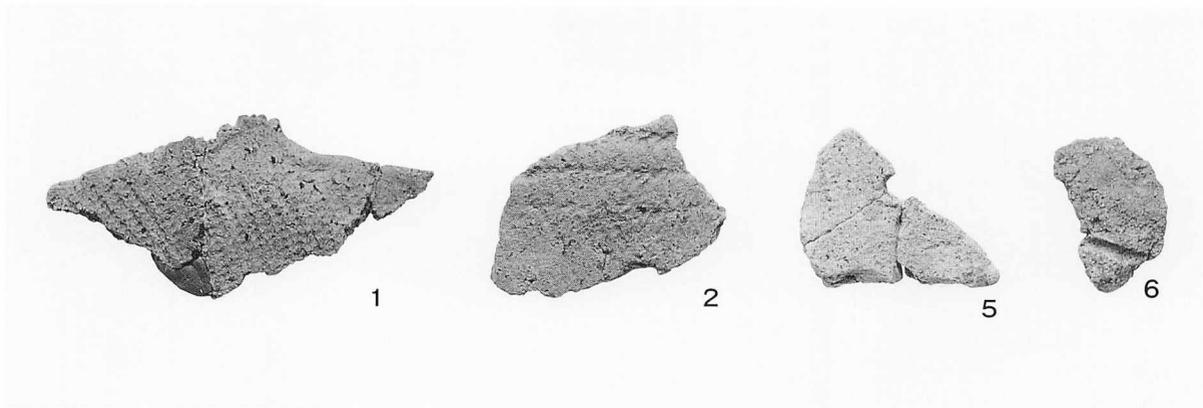
LF-8・1 (図V-25)



LF-14出土土器 (図V-25)



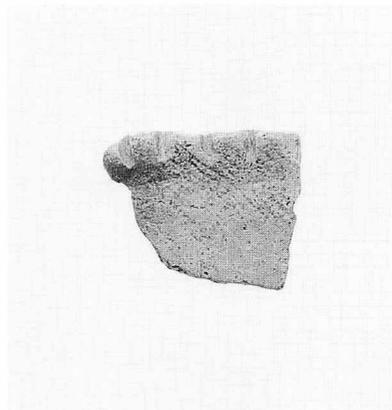
LF-15・1 (図V-25)



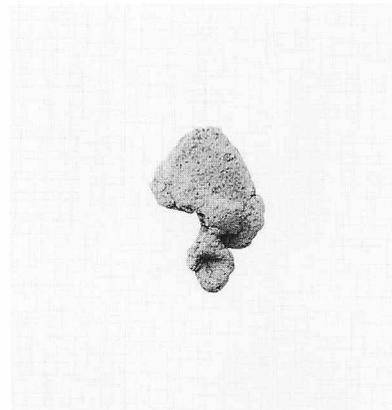
LF-16出土土器・土製品 (図V-25)



LF-17・1 (図V-25)



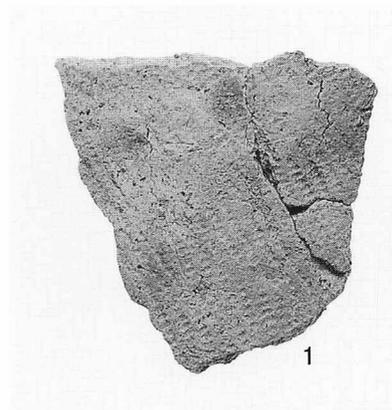
LF-18・1 (図V-25)



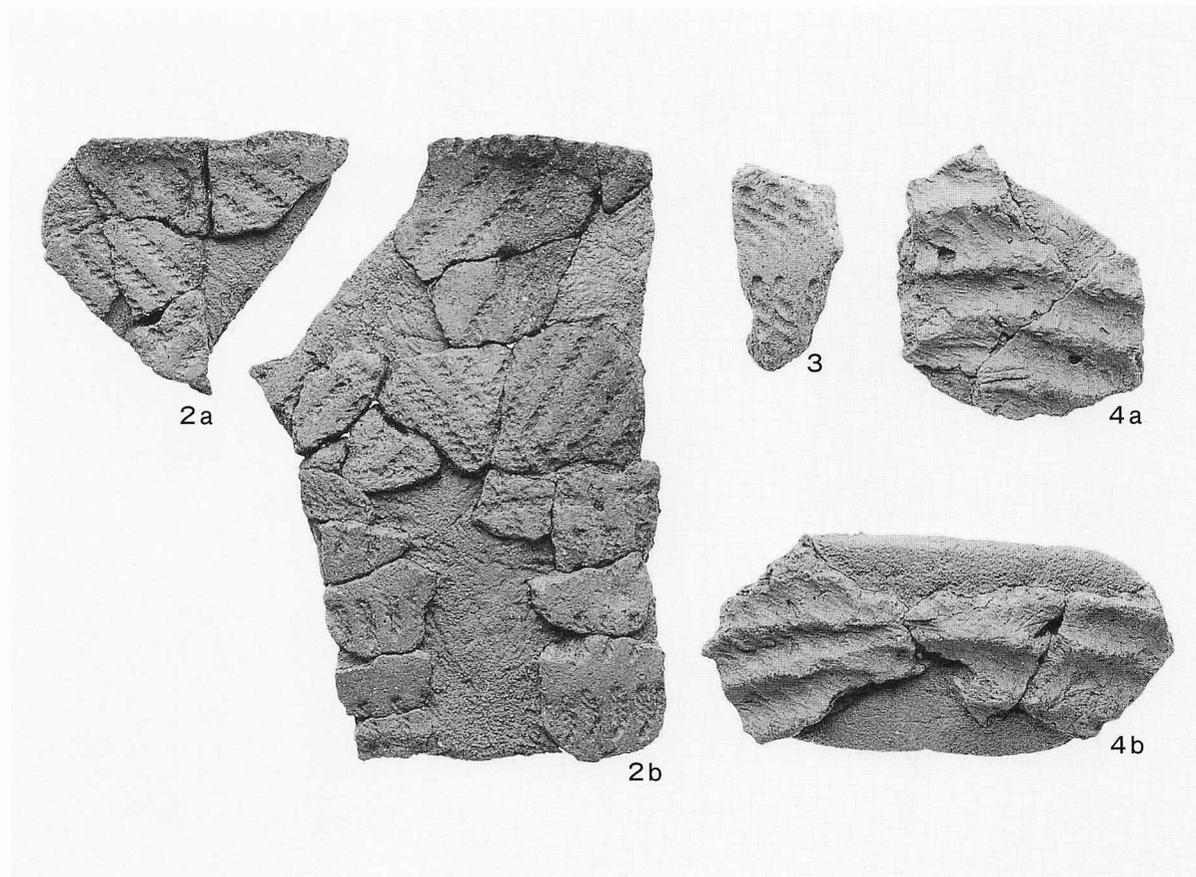
LF-19・2 (図V-25)



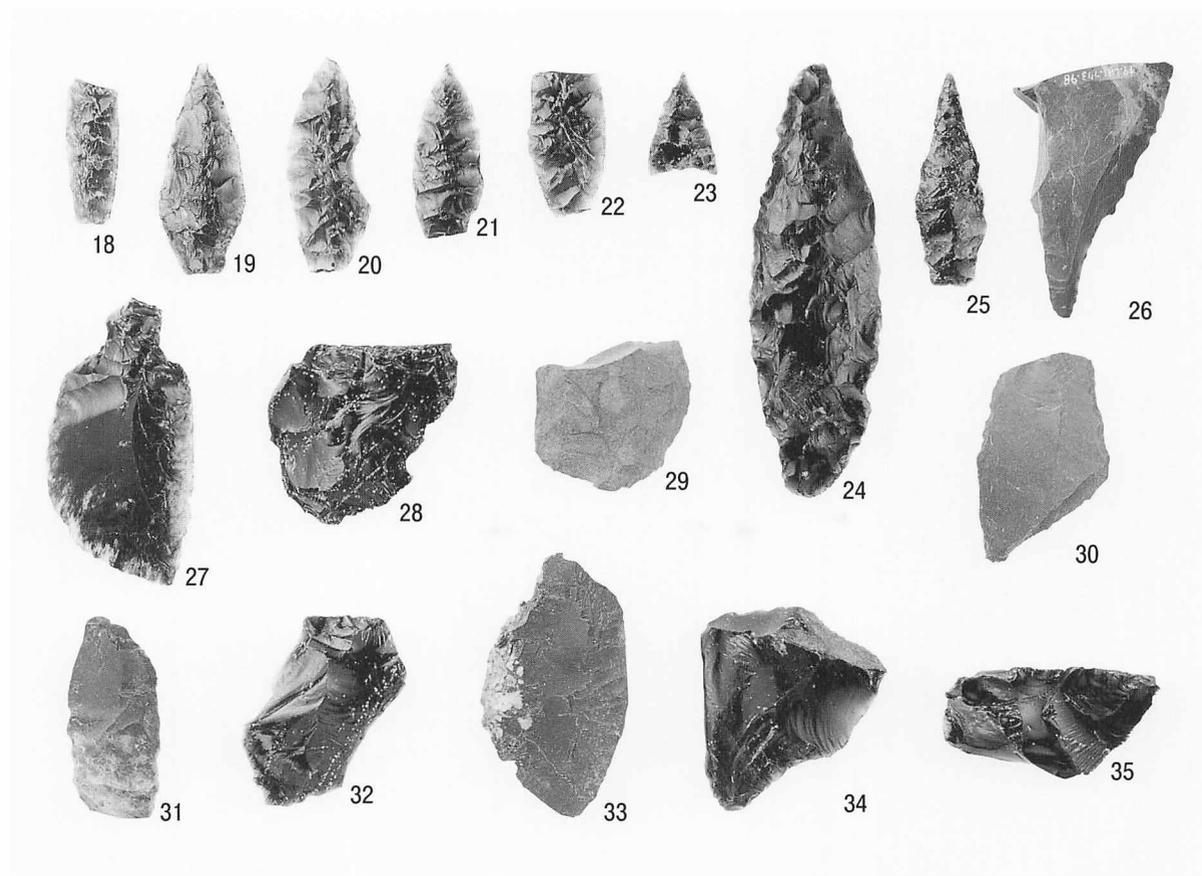
LF-20・1 (図V-25)



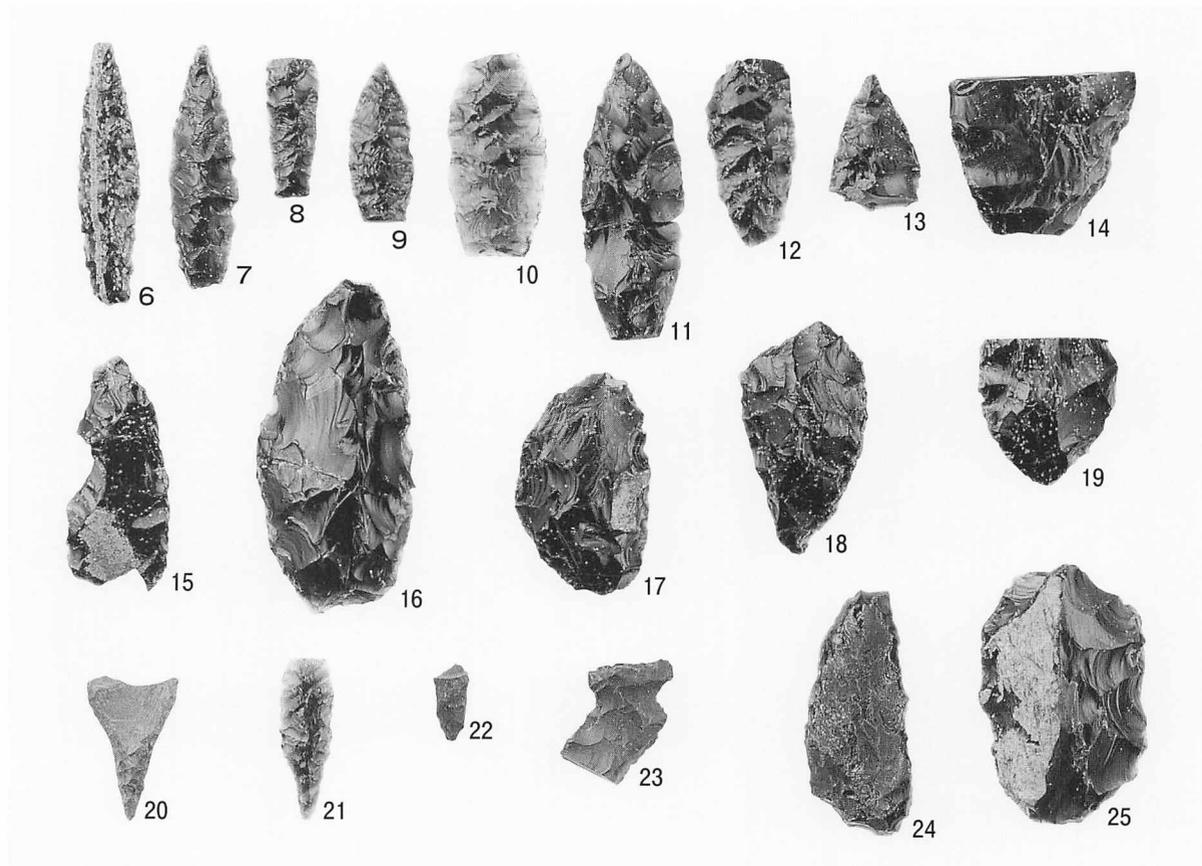
LF-21出土土器 (図V-25)



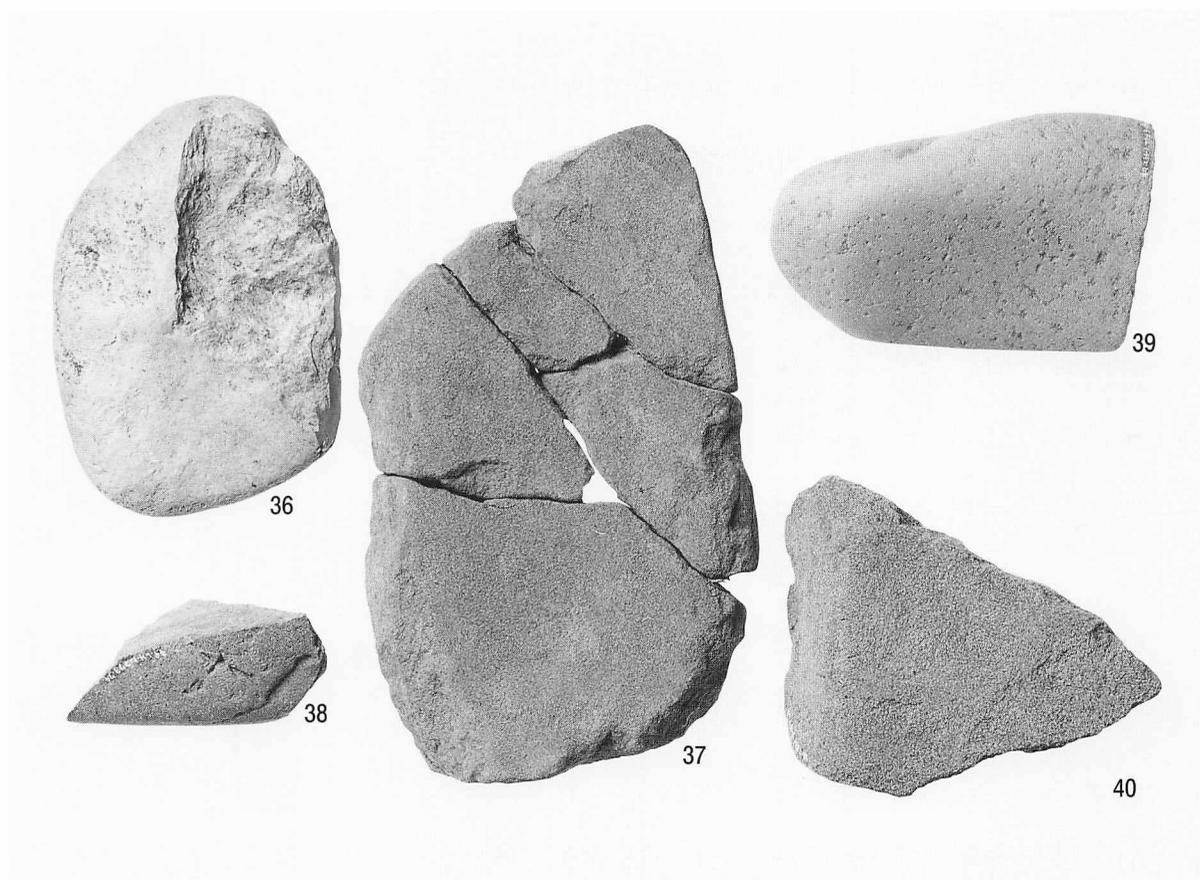
LFC-1 出土土器 (図V-27-2~4)



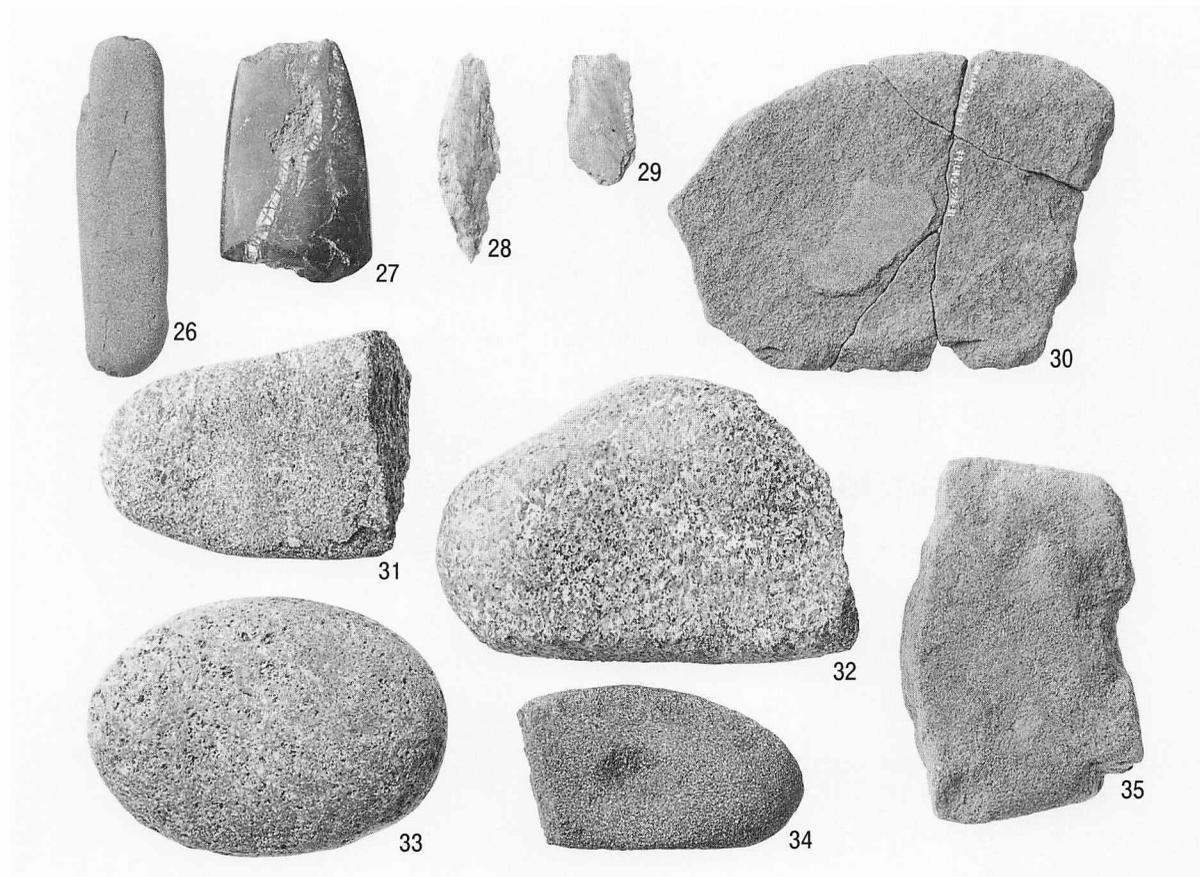
LH-1 出土剥片石器 (図V-6-18~35)



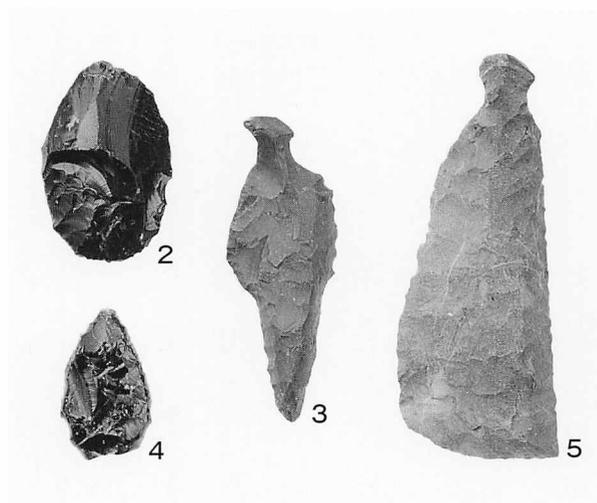
LH-2 出土剥片石器 (図V-10-6~25)



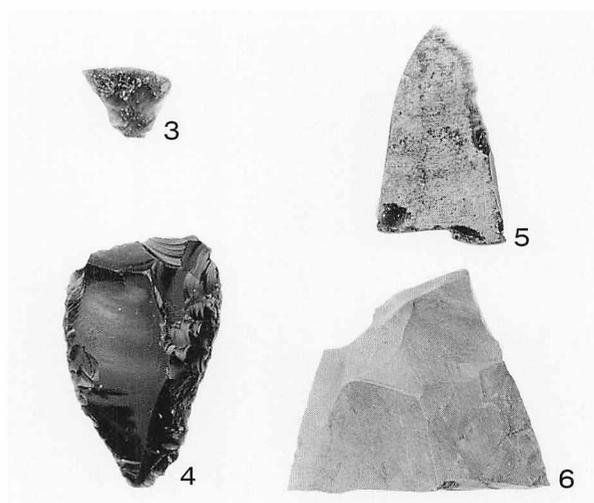
LH-1 出土礫石器 (図V-6-36~40)



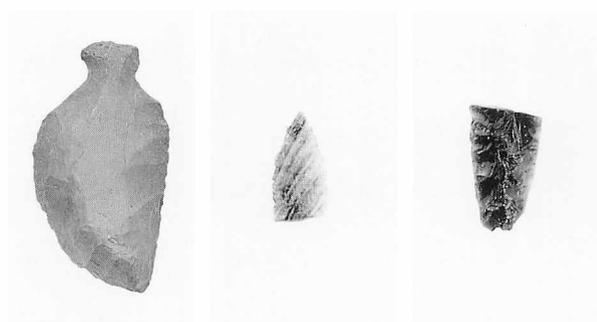
LH-2 出土礫石器 (図V-10-26~35)



LP-3出土石器 (図V-12-2~5)



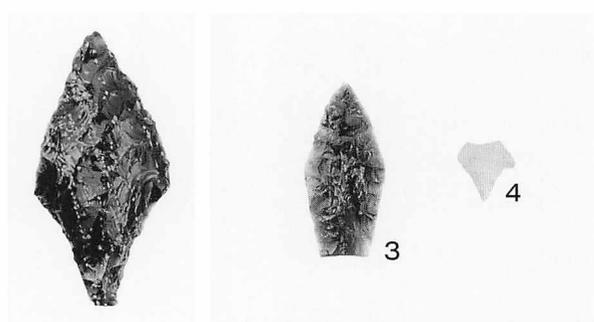
LP-6・LF-5出土剥片石器(図V-15-3~6)



LP-9・1

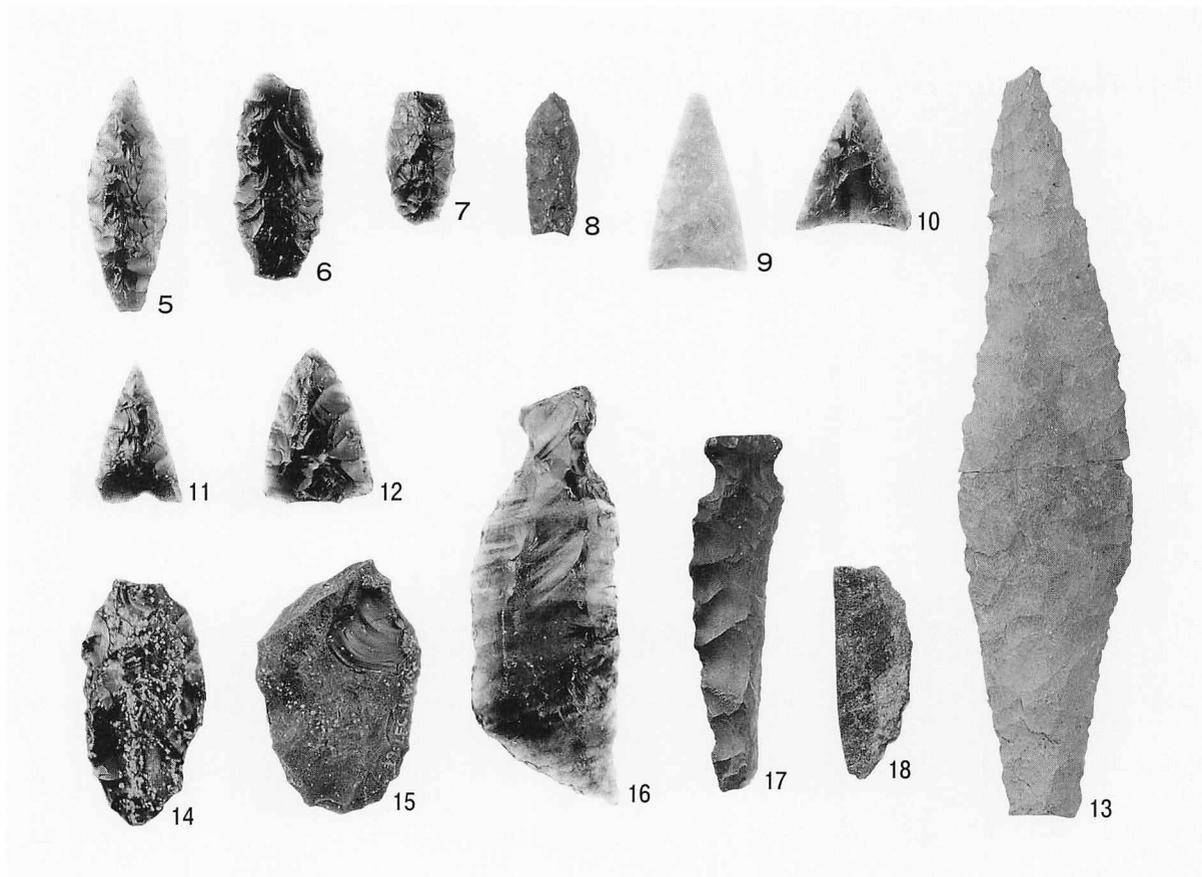
LP-14・2

LF-8・2

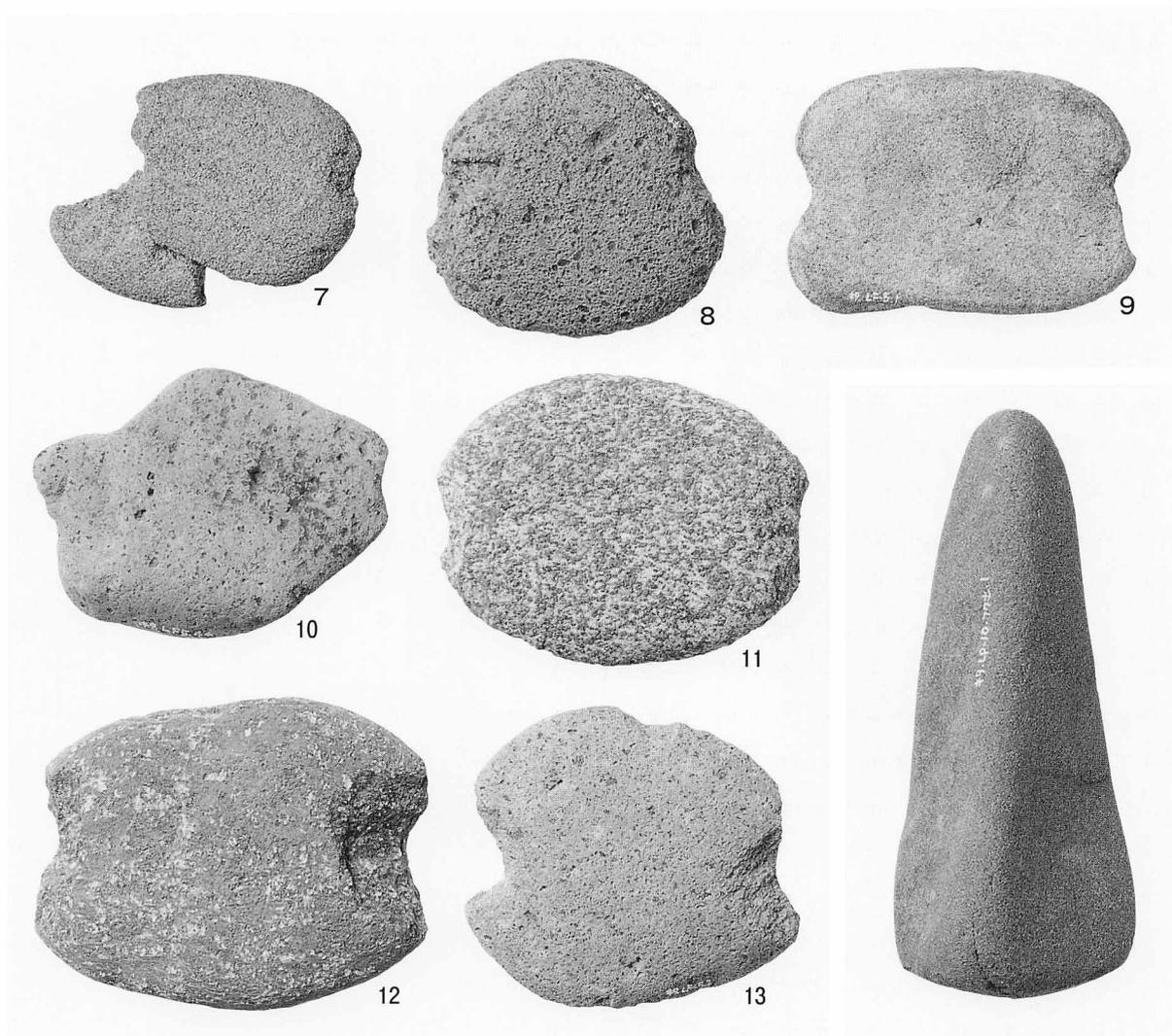


LF-11・1

LF-16出土石器 (図V-25)

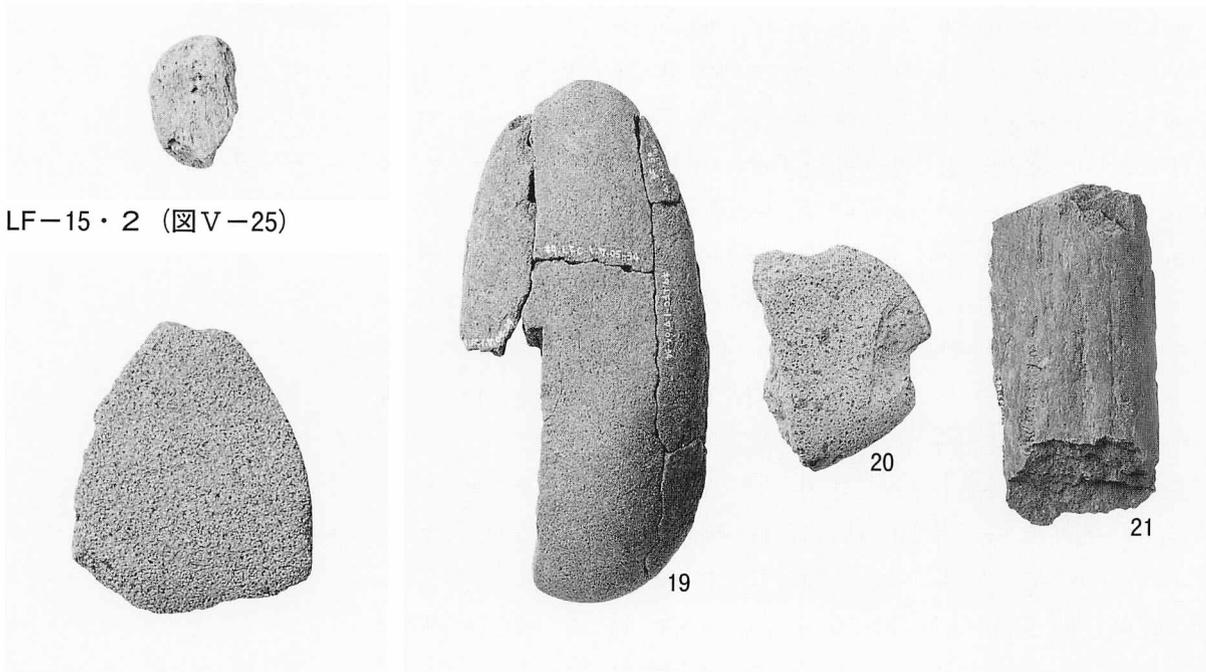


LFC-1出土剥片石器 (図V-27-5~18)



LP-6・LF-5出土礫石器 (図V-15-7~13)

LP-10・1 (図V-16-1)



LF-15・2 (図V-25)

LF-19-1 (図V-25)

LFC-1出土礫石器 (図V-27-19~21)



UH-1・1 (図Ⅵ-11-1)



UH-1・2 (図Ⅵ-11-2)



UH-1・7 (図Ⅵ-11-7)



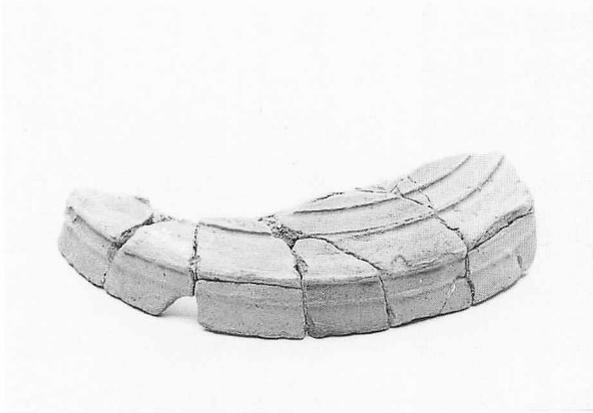
UH-1・3 (図Ⅵ-11-3)



UH-1・8 (図Ⅵ-11-8)



UH-1・9 (図Ⅵ-11-9)



UH-1・10 (図Ⅵ-11-10)



UH-2・1 (図Ⅵ-19-1)



UH-2・3 (図Ⅵ-19-3)



UH-2・2 (図Ⅵ-19-2)



UH-2・5 (図Ⅵ-19-5)



UH-2・4 (図Ⅵ-19-4)



UH-2・6 (図Ⅵ-19-6)



UH-3・1 (図Ⅵ-28-1)



UH-3・2 (図Ⅵ-28-2)



UH-3・3 (図Ⅵ-28-3)



UH-3・10 (図Ⅵ-29-10)



UH-3・11 (図Ⅵ-29-11)



UH-3・4 (図Ⅵ-28-4)



UH-3・12 (図Ⅵ-29-12)



UH-3・18 (図Ⅵ-29-18)



UH-3・13 (図Ⅵ-29-13)



UH-3・17 (図Ⅵ-29-17)



UH-3・14 (図Ⅵ-29-14)



UH-4・1 (図Ⅵ-36-1)



UH-3・15 (図Ⅵ-29-15)



UH-4・2 (図Ⅵ-36-2)



UH-4・3 (図Ⅵ-36-3)



UH-4・4 (図Ⅵ-36-4)



UH-4・5 (図Ⅵ-36-5)



UH-5・2 (図Ⅵ-44-2)



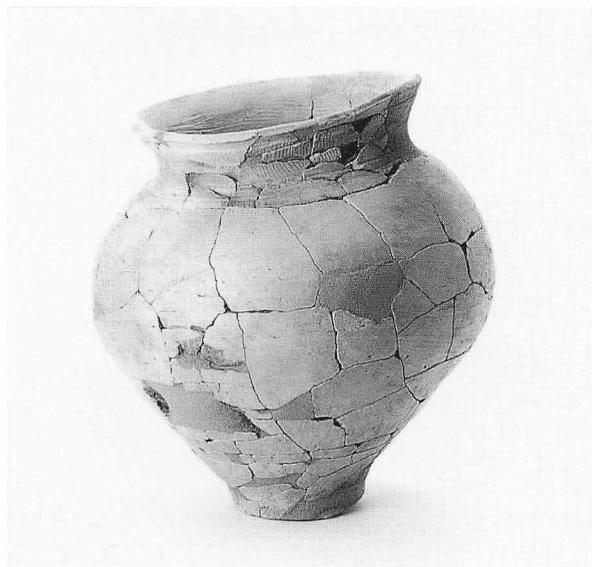
UH-5・1 (図Ⅵ-44-1)



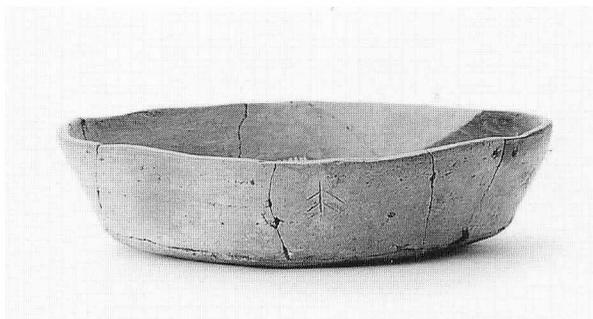
UH-5・3 (図Ⅵ-44-3)



UH-5・4 (図Ⅵ-44-4)



UH-5・11 (図Ⅵ-45-11)



UH-5・6 (図Ⅵ-44-6)



UH-5・7 (図Ⅵ-44-7)



UH-5・8 (図Ⅵ-44-8)



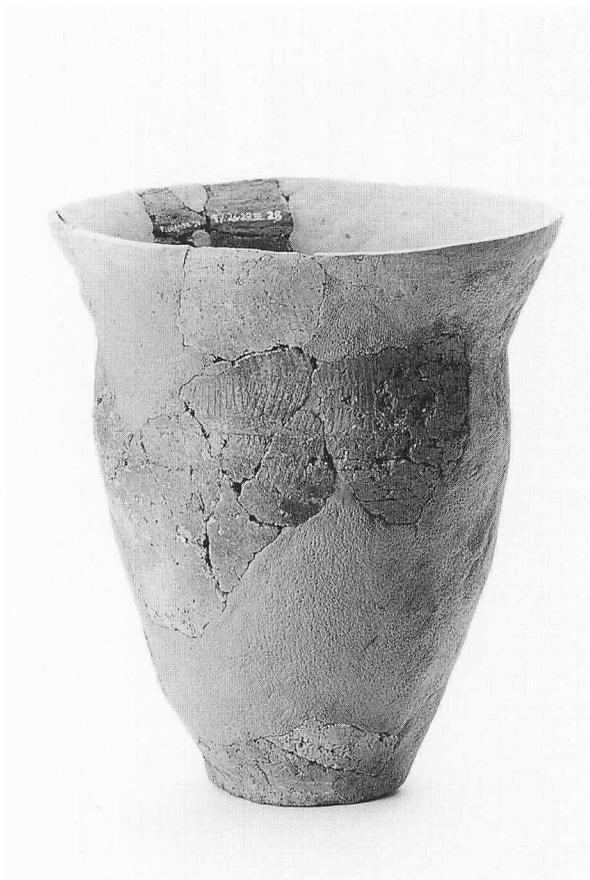
UH-5・9 (図Ⅵ-44-9)



UH-5・10 (図Ⅵ-44-10)



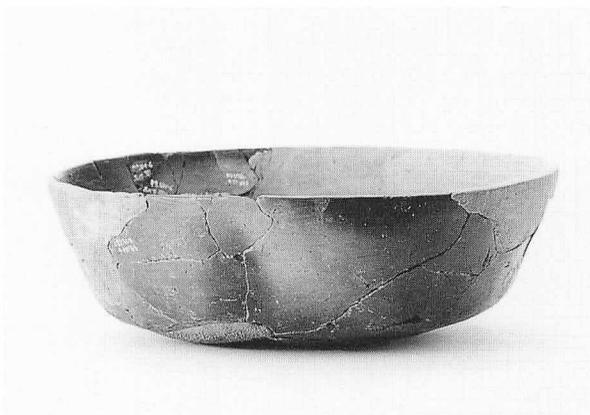
UH-5・12 (図Ⅵ-45-12)



UH-6・2 (図Ⅵ-51-2)



UH-6・1 (図Ⅵ-51-1)



UH-6・6 (図Ⅵ-51-6)



UH-6・5 (図Ⅵ-51-5)



UH-6・7 (図Ⅵ-51-7)



UH-6・8 (図Ⅵ-51-8)



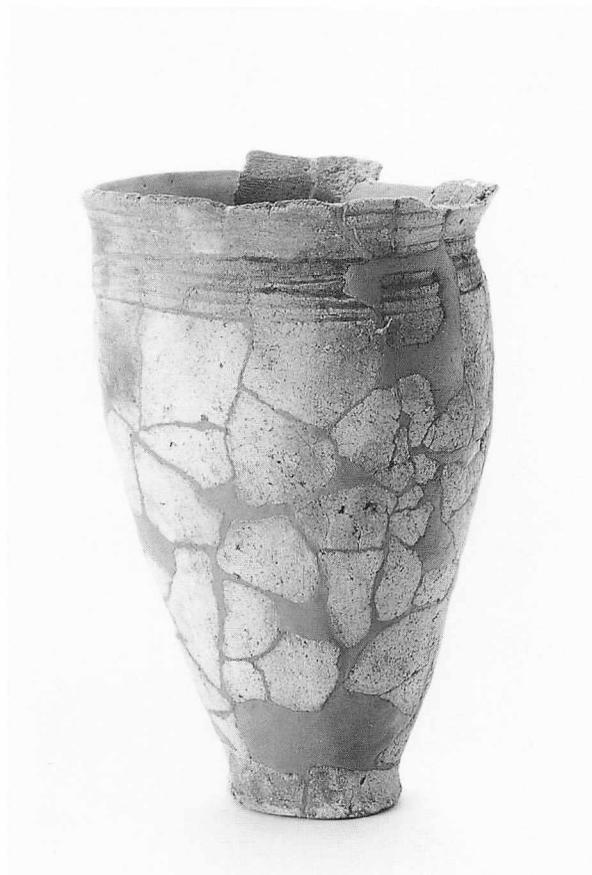
UCP-1・1 (図Ⅵ-67-1)



UH-6・9 (図Ⅵ-51-9)



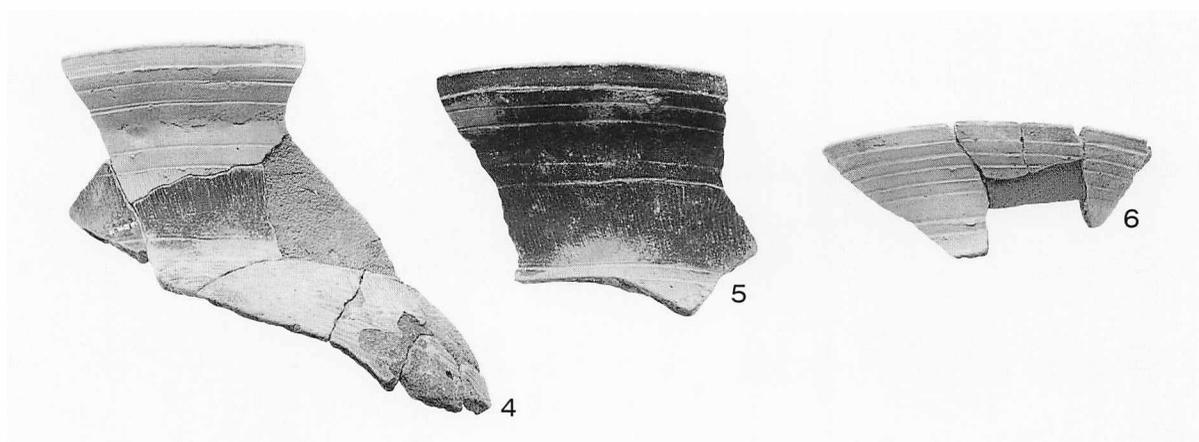
UCP-1・1 (図Ⅵ-67-1)



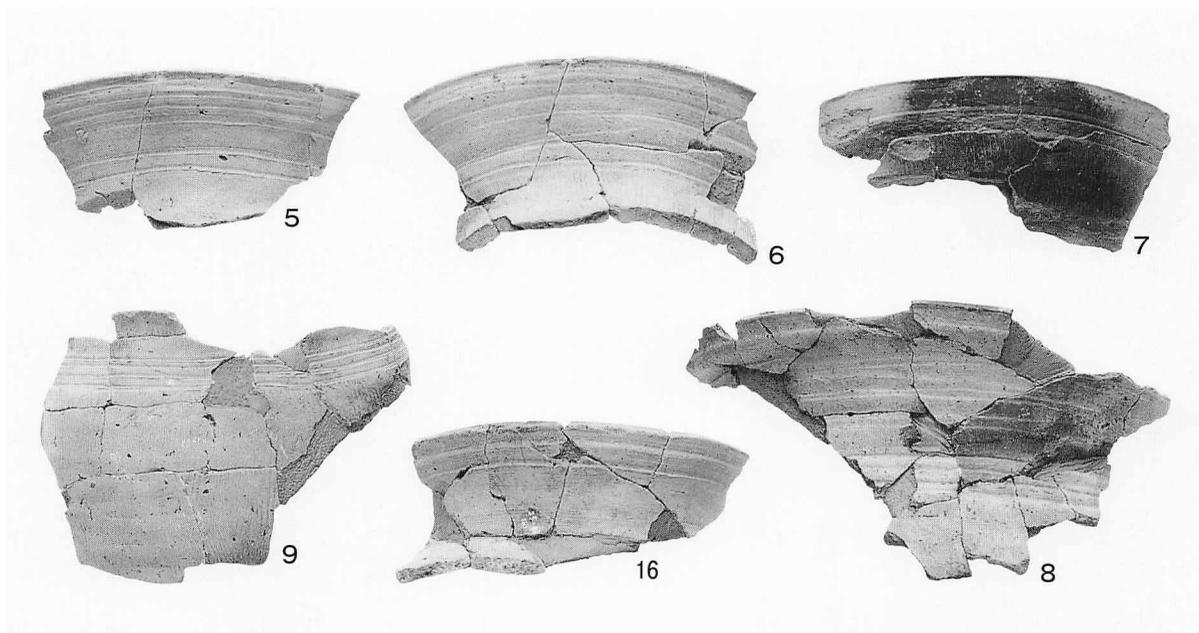
UCP-1・2 (図Ⅵ-67-2)



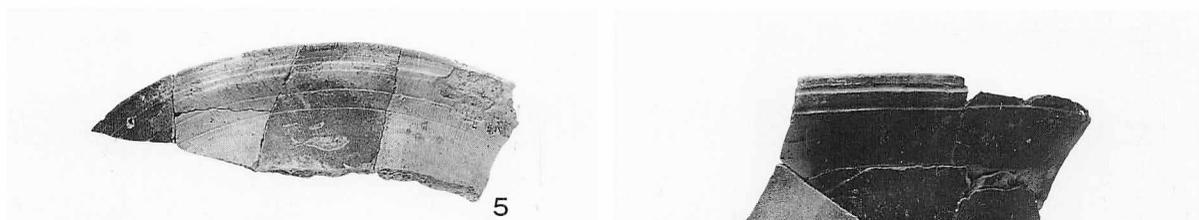
UF-7・1 (図Ⅵ-66-1)



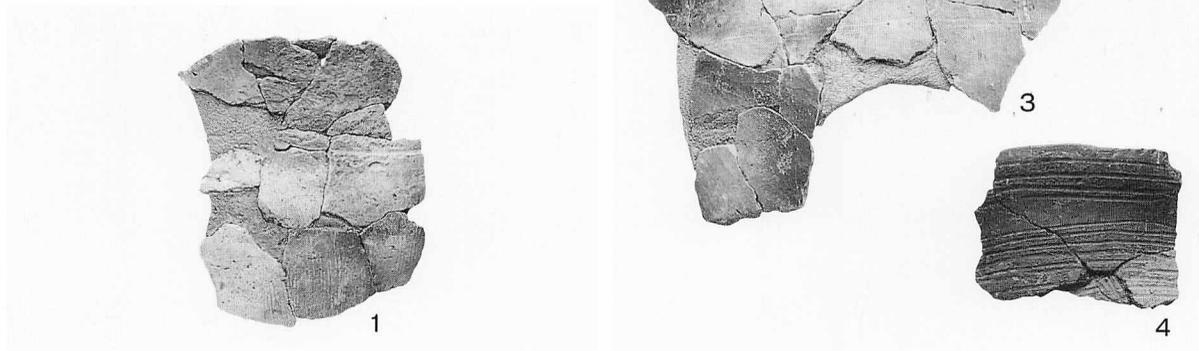
UH-1 (図Ⅵ-11-4~6)



UH-3 (図Ⅵ-28・29-5~9・16)

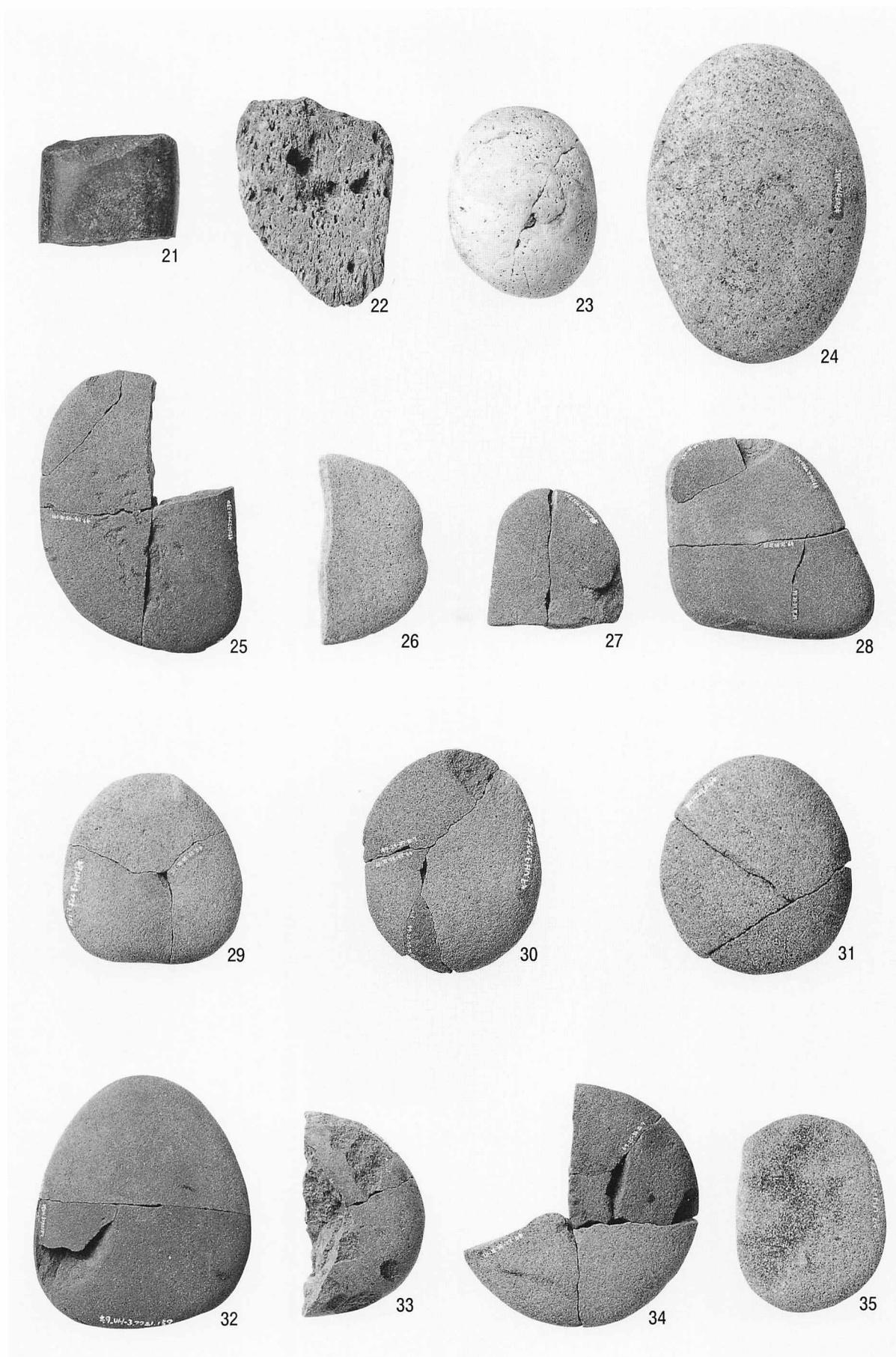


UH-5 (図Ⅵ-44-5)

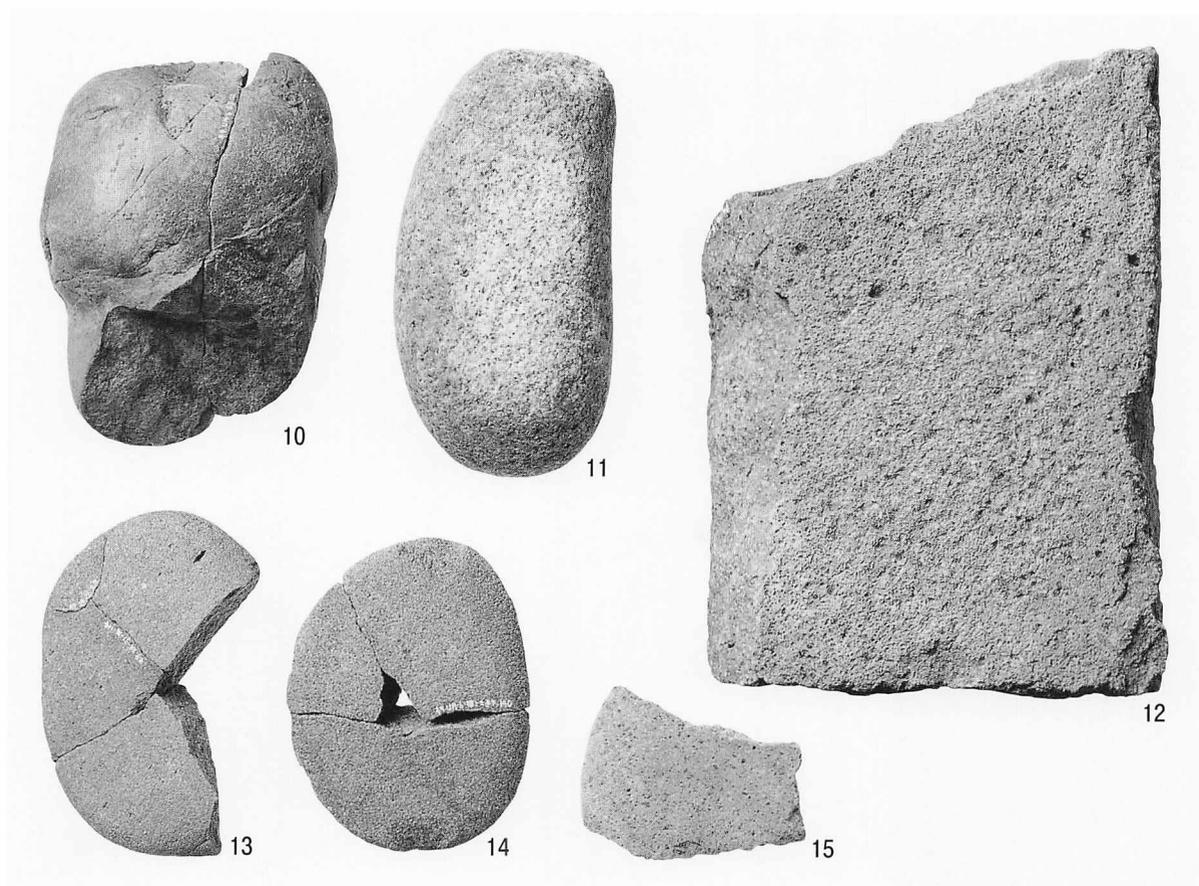


UP-5 (図Ⅵ-59-1)

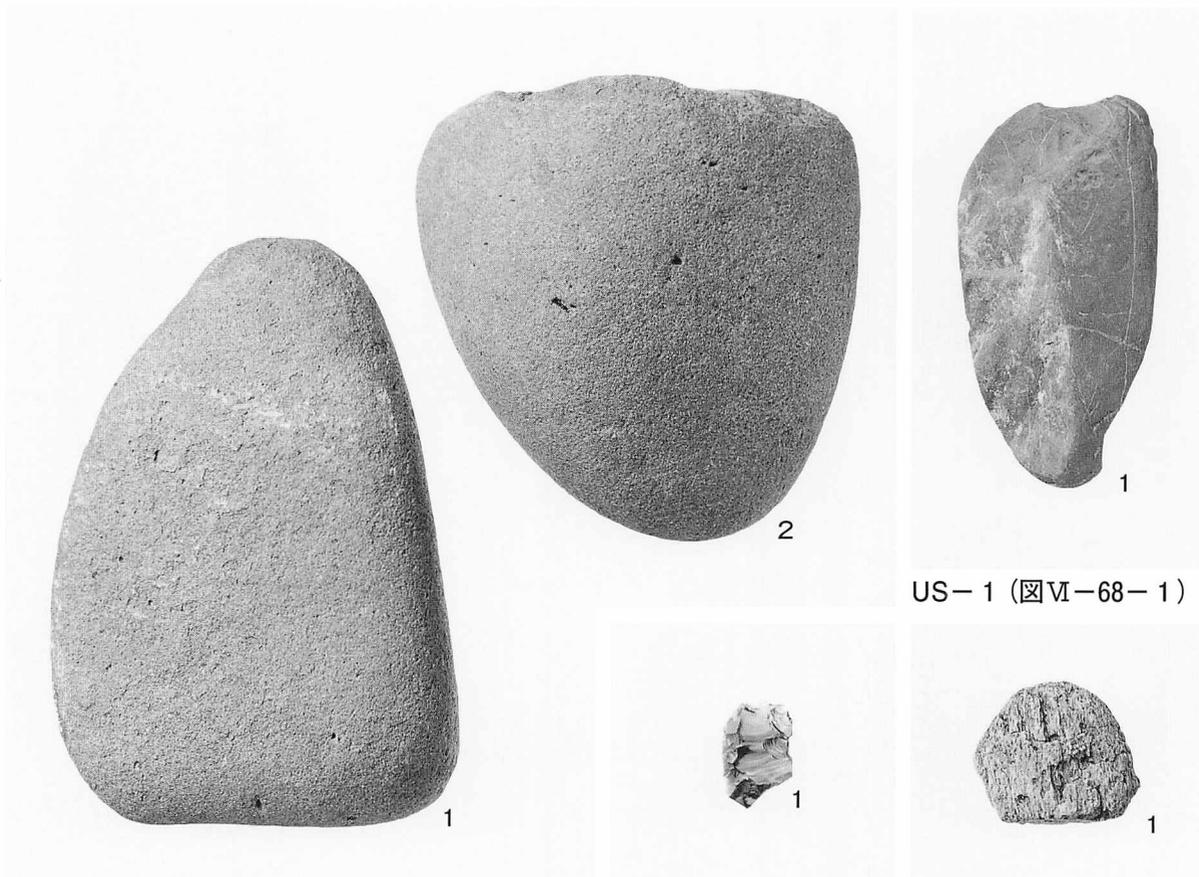
UH-6 (図Ⅵ-51-3・4)



UH-3 (図VI-30-21~35)



UH-6 (図Ⅵ-52-10~15)



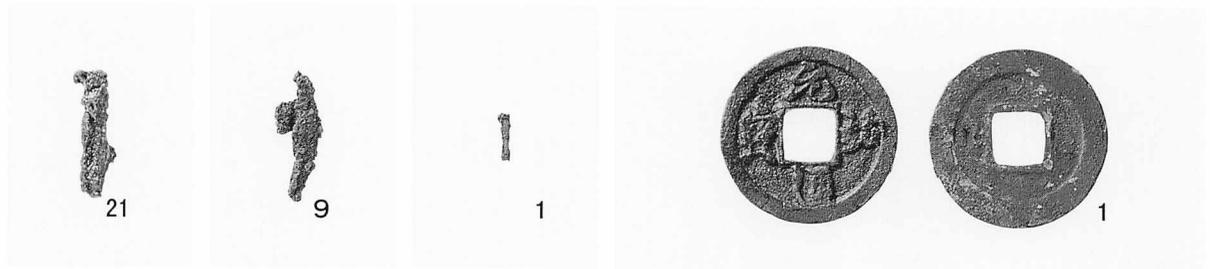
US-3 (図Ⅵ-69-1・2)

UP-2 (図Ⅵ-58-1) UP-4 (図Ⅵ-59-1)

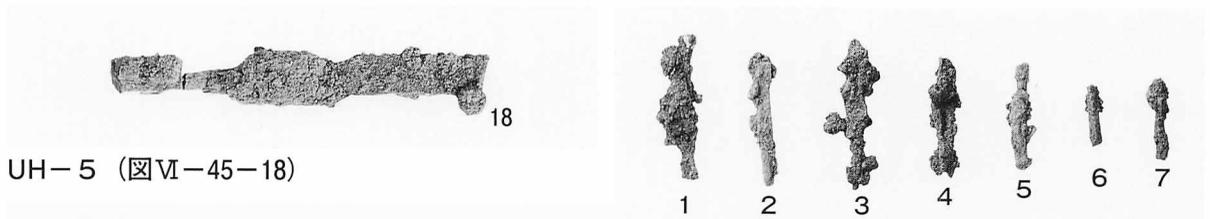
US-1 (図Ⅵ-68-1)



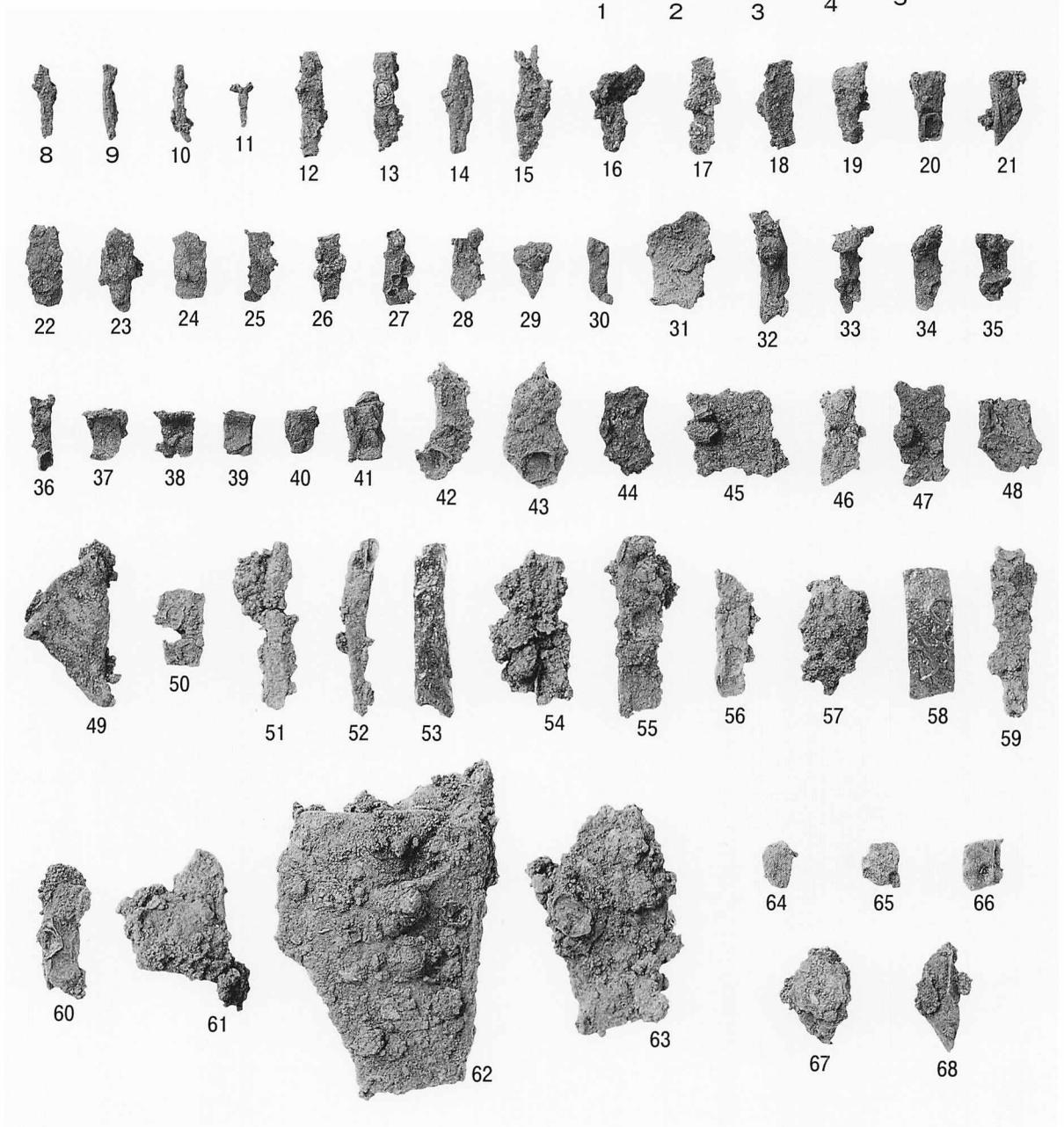
UK-1 (図Ⅵ-79-69~71)



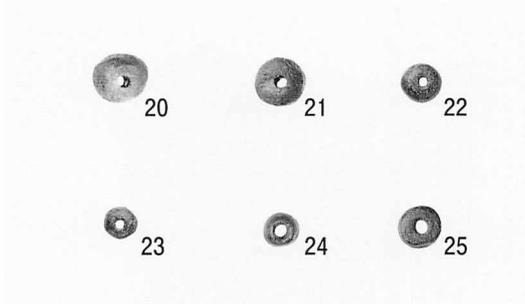
UH-2 (図Ⅵ-20) UH-4 (図Ⅵ-36) UH-9 (図Ⅵ-55) UF-11 (図Ⅵ-66-1)



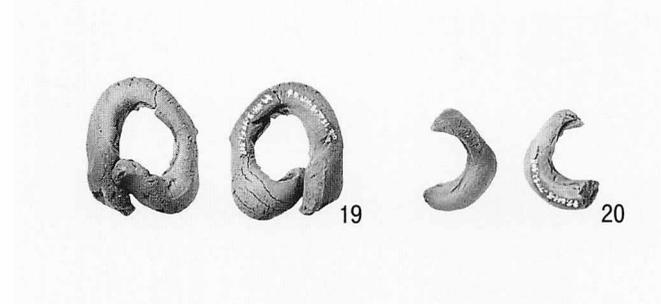
UH-5 (図Ⅵ-45-18)



UK-1 (図Ⅵ-77・78-1~68)



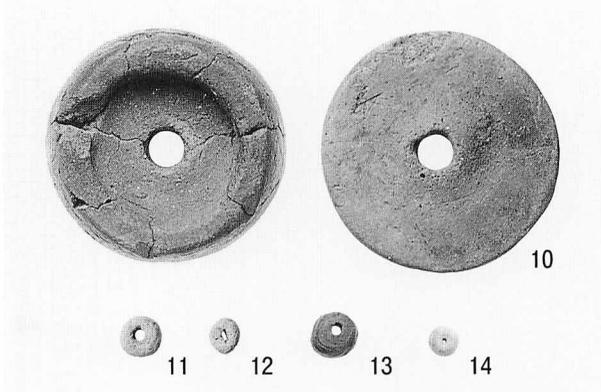
UH-1 (図Ⅵ-12-20~25)



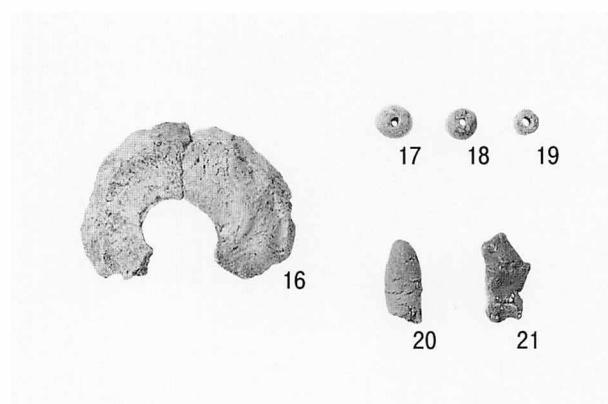
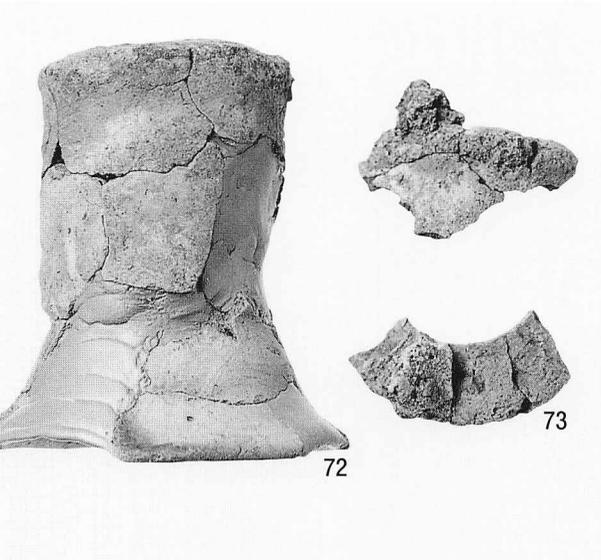
UH-3 (図Ⅵ-29-19・20)



UK-1 (図Ⅵ-80-72・73)



UH-4 (図Ⅵ-36-10~14)



UH-6 (図Ⅵ-52-16~21)



I 群土器 (図VIII-5-2)



I 群土器 (図VIII-6-21)



I 群土器 (図VIII-7-24)



I 群土器 (図VIII-5-3)



IV 群土器 (図VIII-10-67)



Ⅳ群土器 (図Ⅷ-12-80)



Ⅳ群土器 (図Ⅷ-13-90)



Ⅴ群土器 (図Ⅷ-15-113)



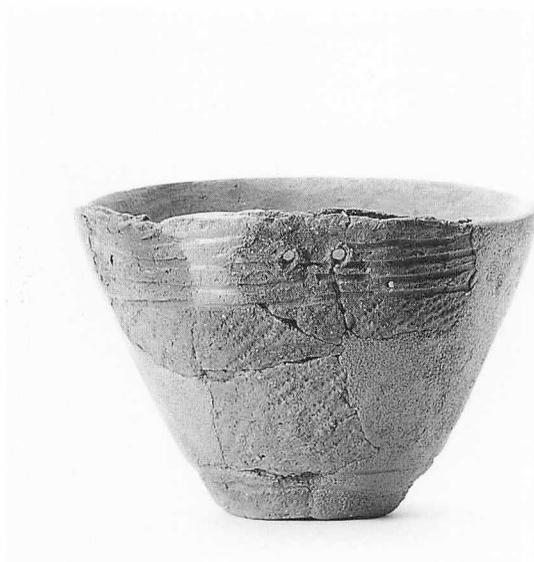
Ⅴ群土器 (図Ⅷ-15-114)



Ⅴ群土器 (図Ⅷ-15-116)



Ⅴ群土器 (図Ⅷ-18-133)



V群土器 (図Ⅷ-18-134)



V群土器 (図Ⅷ-18-135)



V群土器 (図Ⅷ-19-136)



V群土器 (図Ⅷ-19-137)



V群土器 (図Ⅷ-19-138)



V群土器 (図Ⅷ-19-139)



V群土器 (図Ⅷ-20-140)



V群土器 (図Ⅷ-20-141)



V群土器 (図Ⅷ-20-142)



V群土器 (図Ⅷ-20-143)



V群土器 (図Ⅷ-20-144)



V群土器 (図Ⅷ-20-145)



V群土器 (図Ⅷ-21-146)



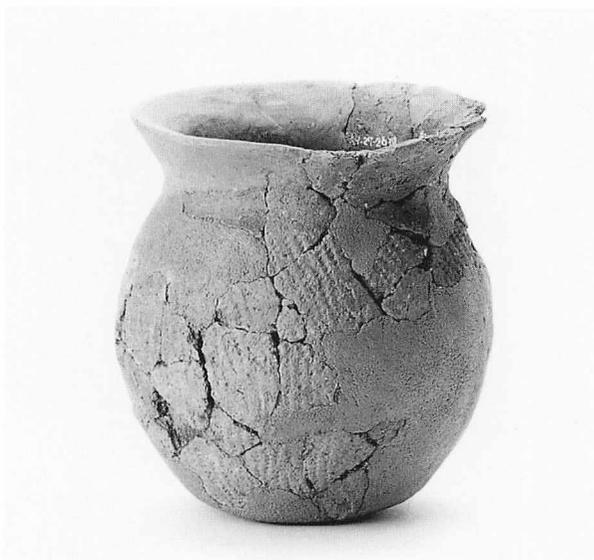
V群土器 (図Ⅷ-21-147)



V群土器 (図Ⅷ-22-148)



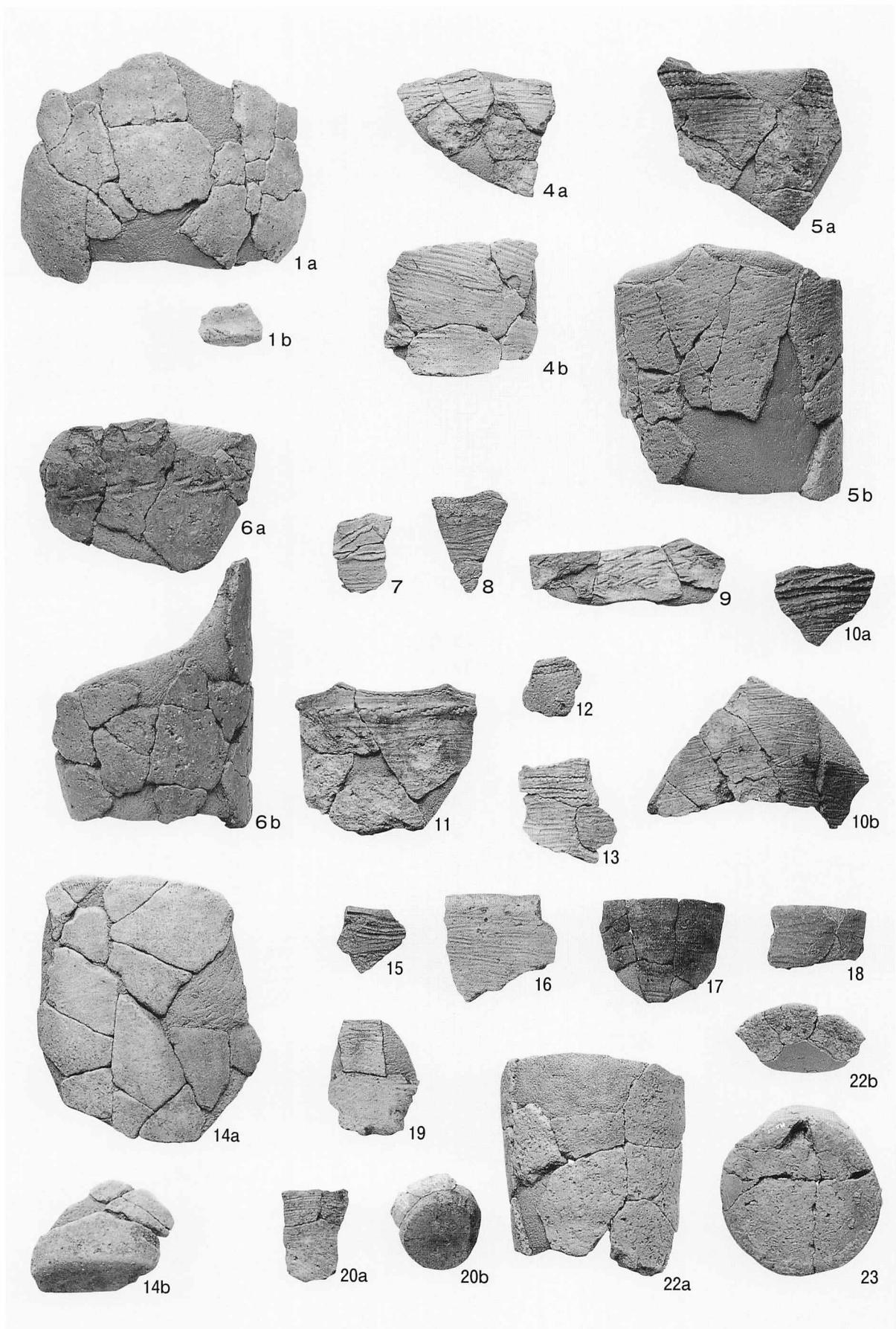
V群土器 (図Ⅷ-22-148)



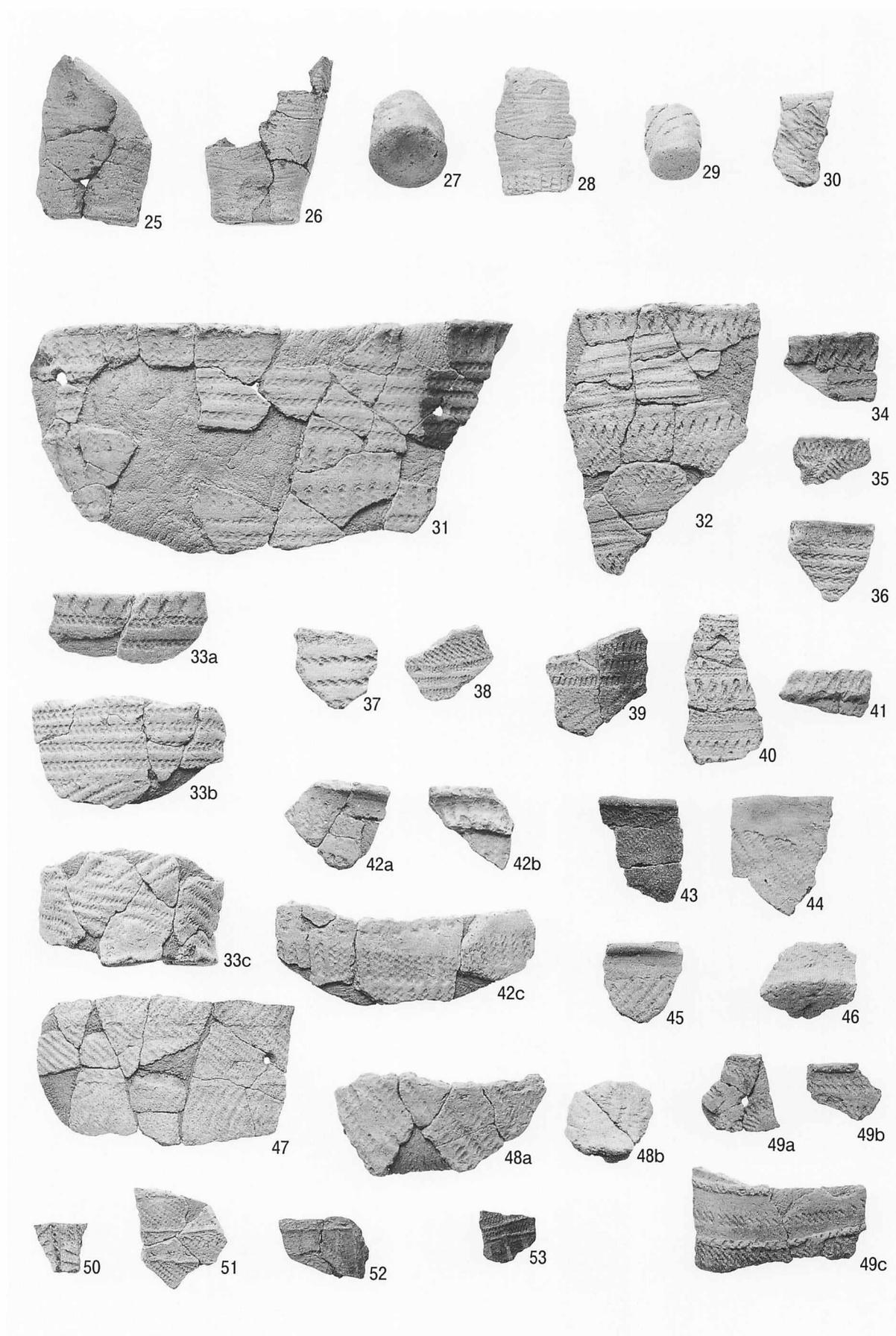
V群土器 (図Ⅷ-22-149)



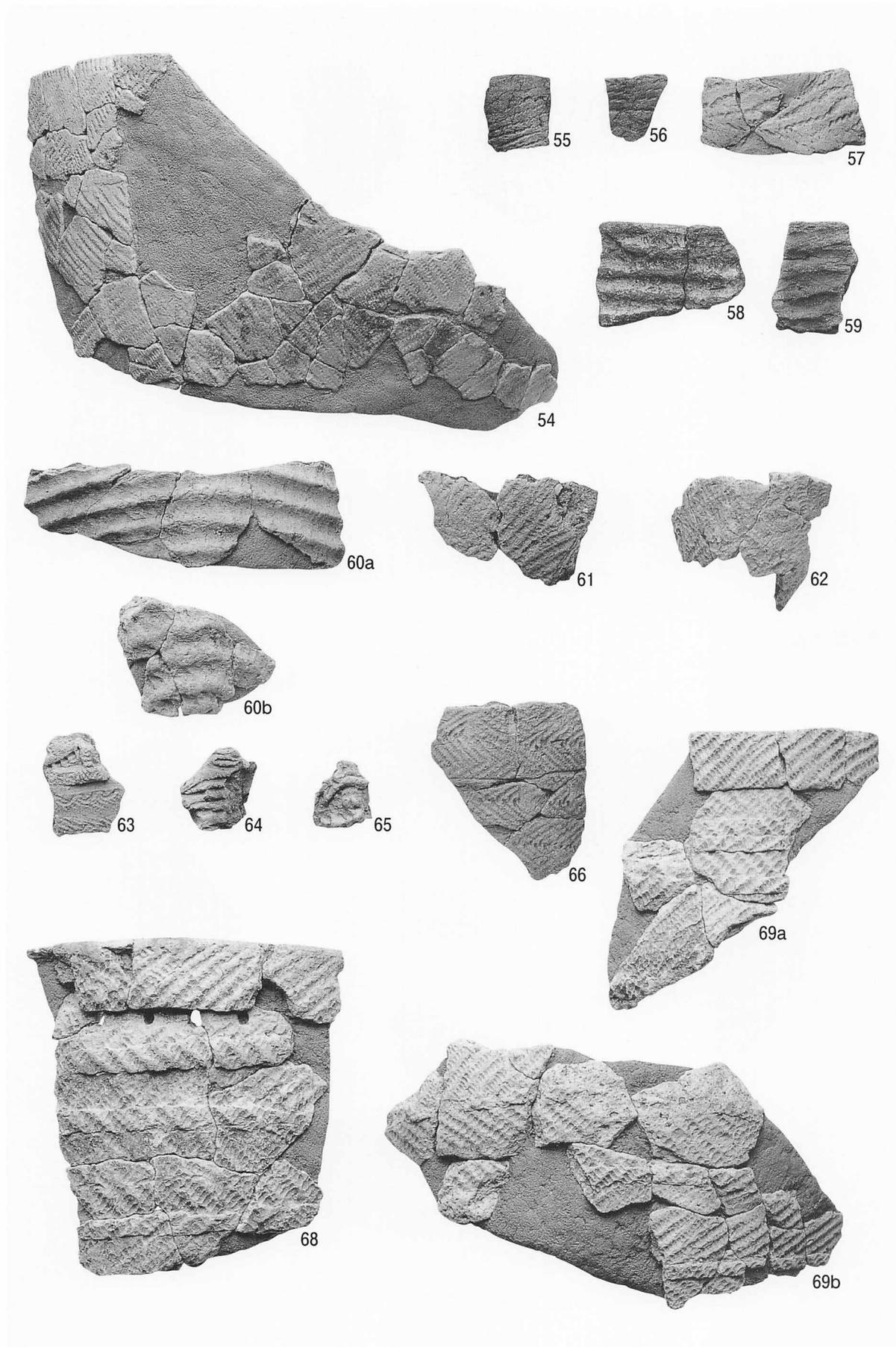
V群土器 (図Ⅷ-23-161)



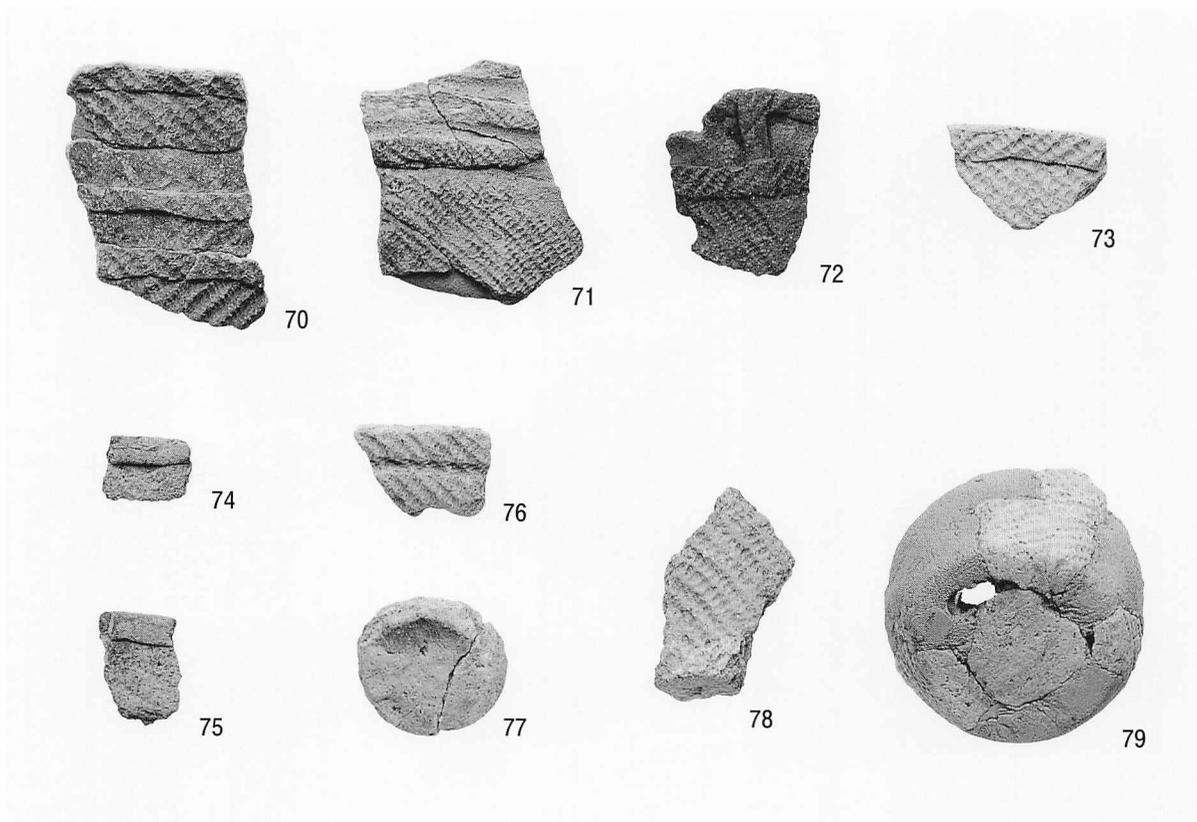
I群a類土器(1) (図Ⅷ-5・6)



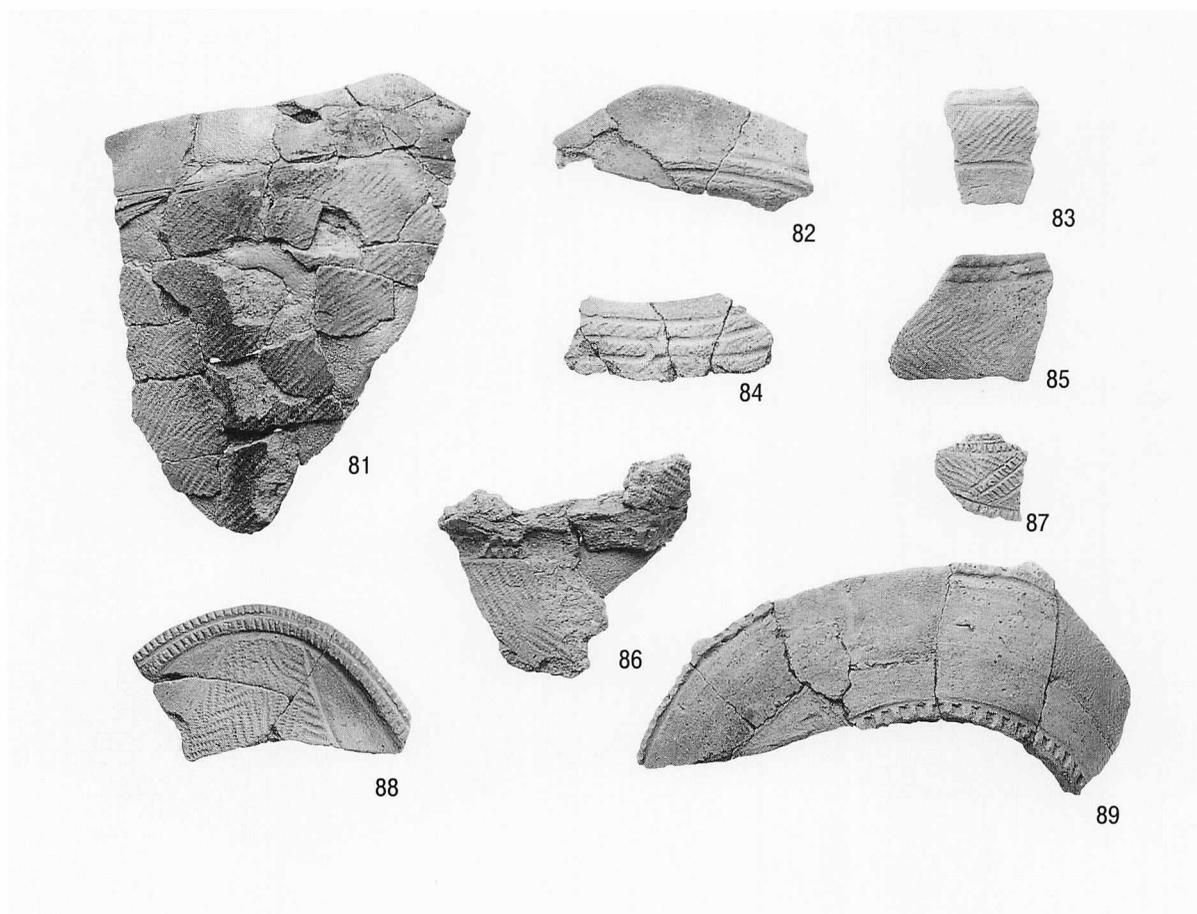
I 群a類(2)・I 群ab類土器 (図VIII-7~9)



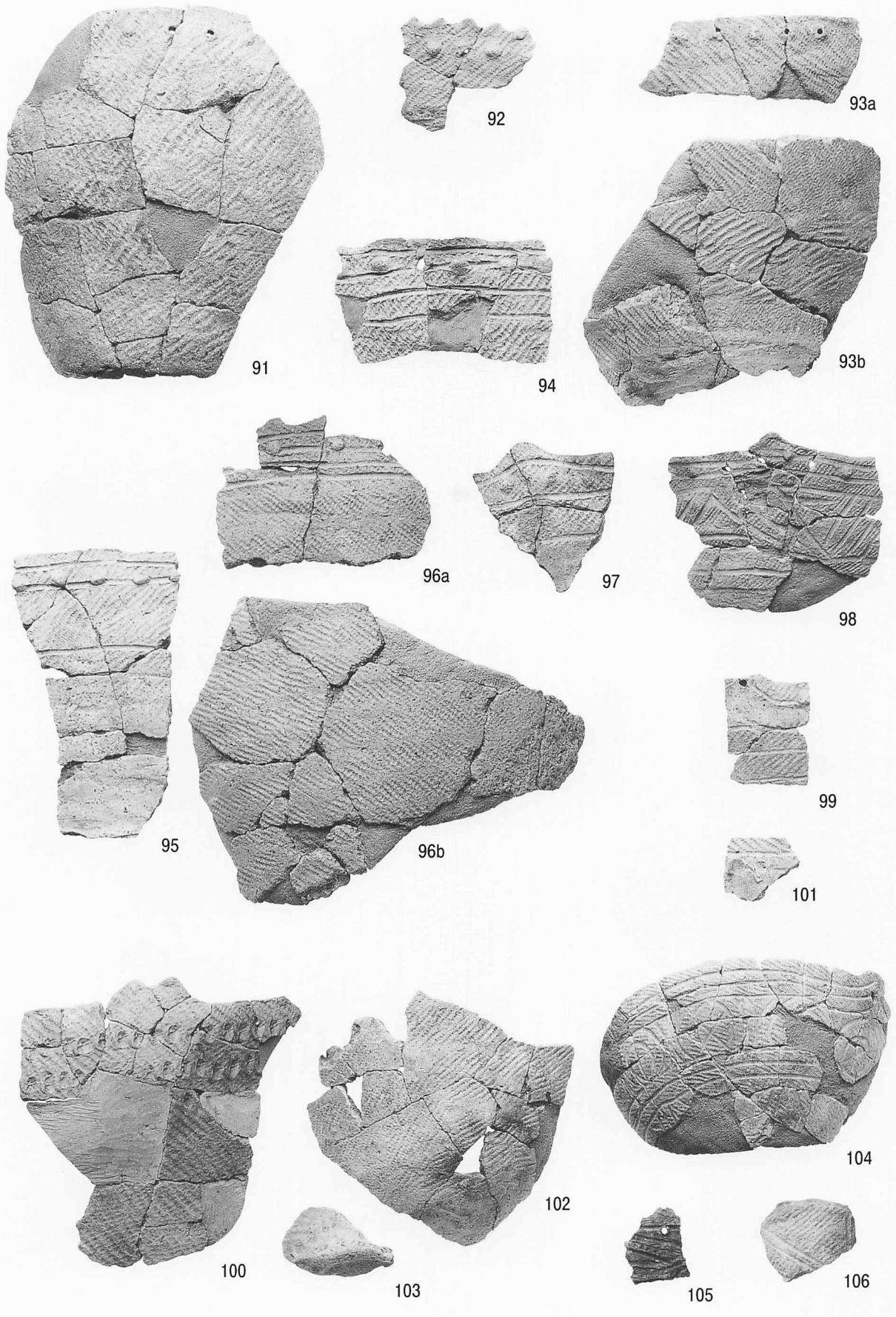
I群b-4類・II群・III群・IV群a類(1)土器 (図VIII-9・10)

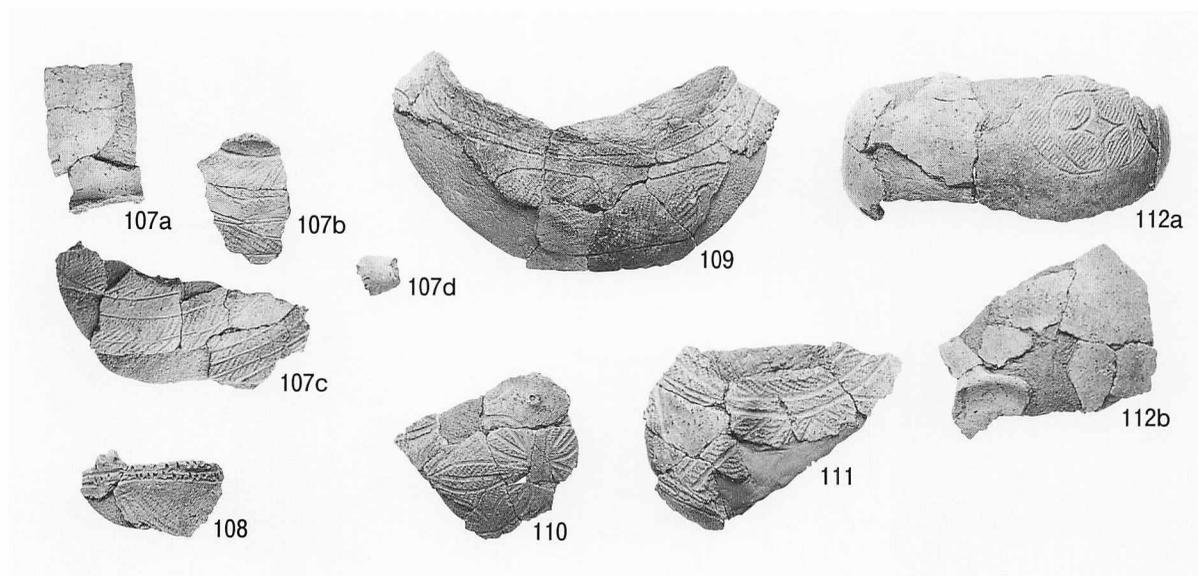


IV群a類土器

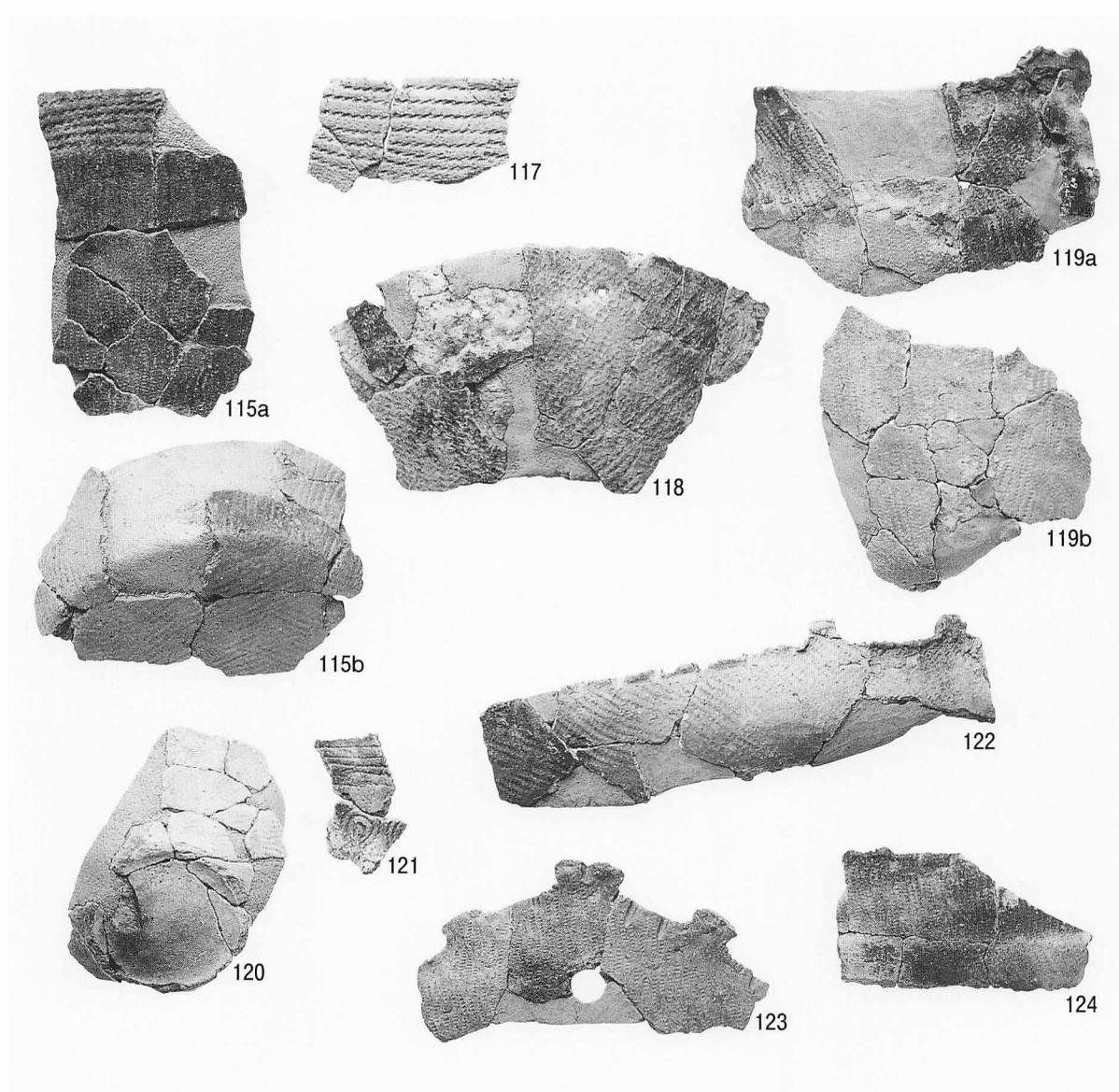


IV群b類土器

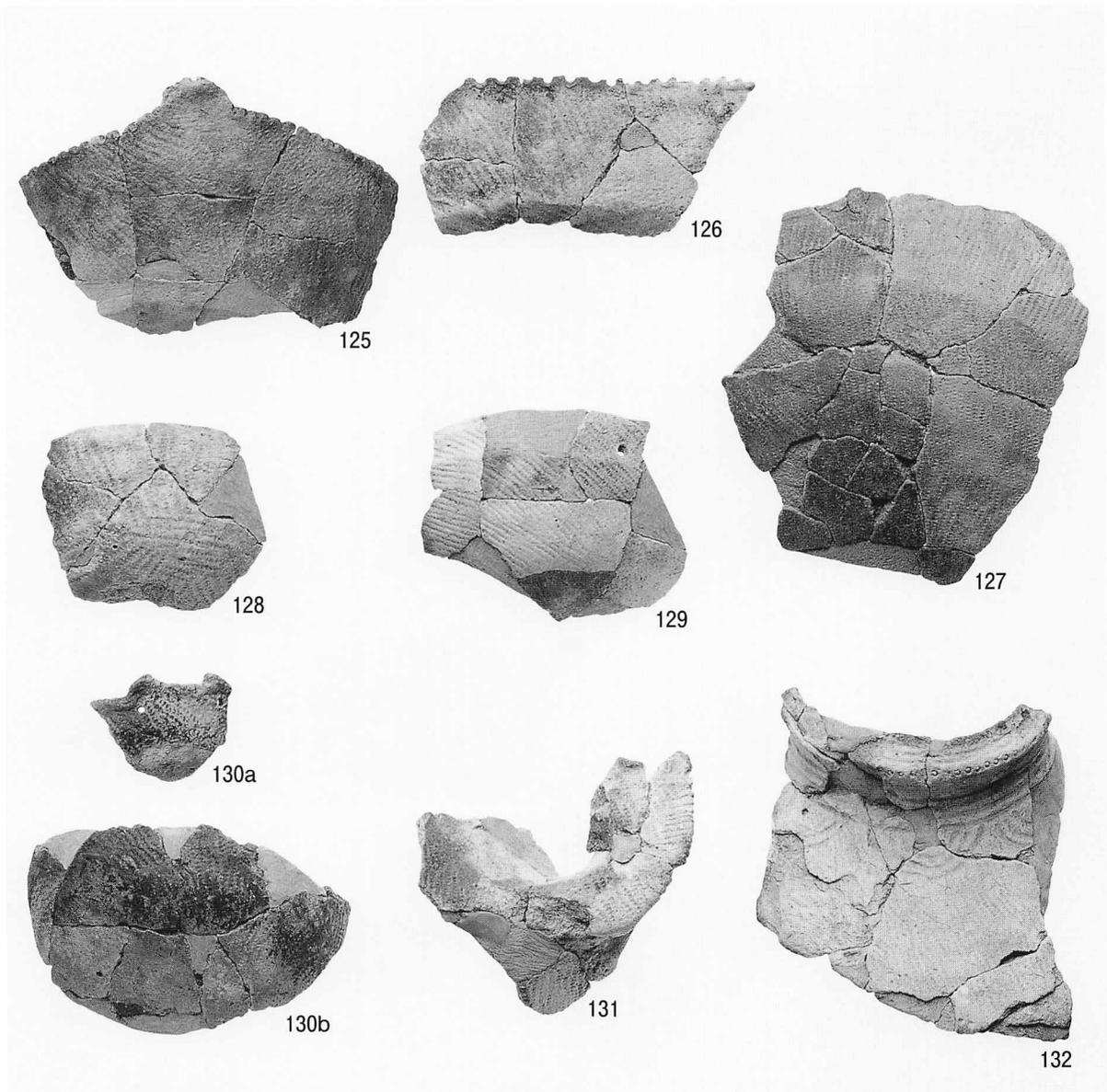




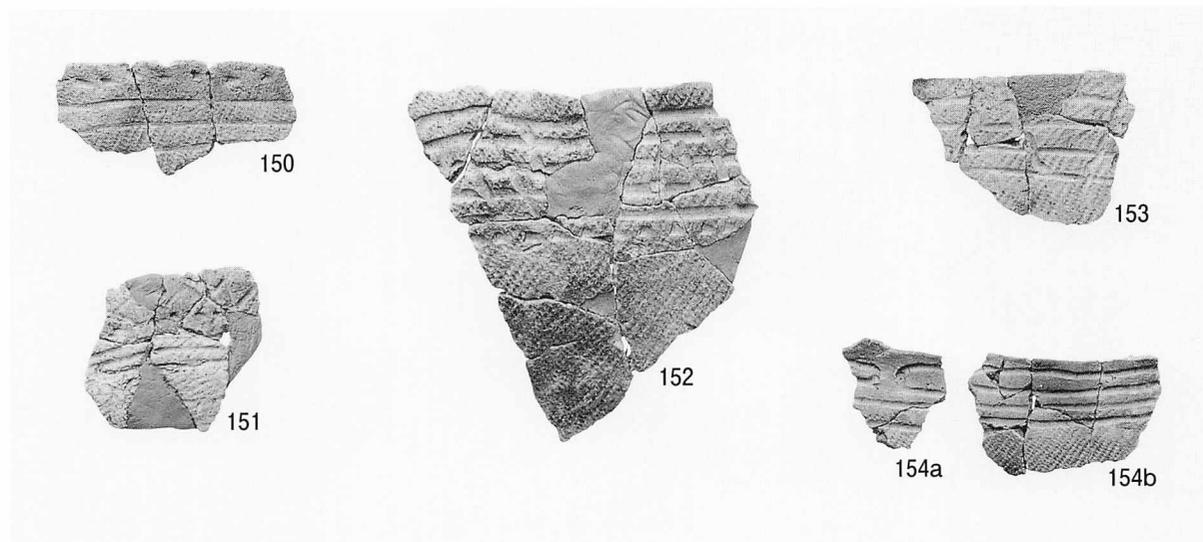
IV群c類(2) (図Ⅷ-14)



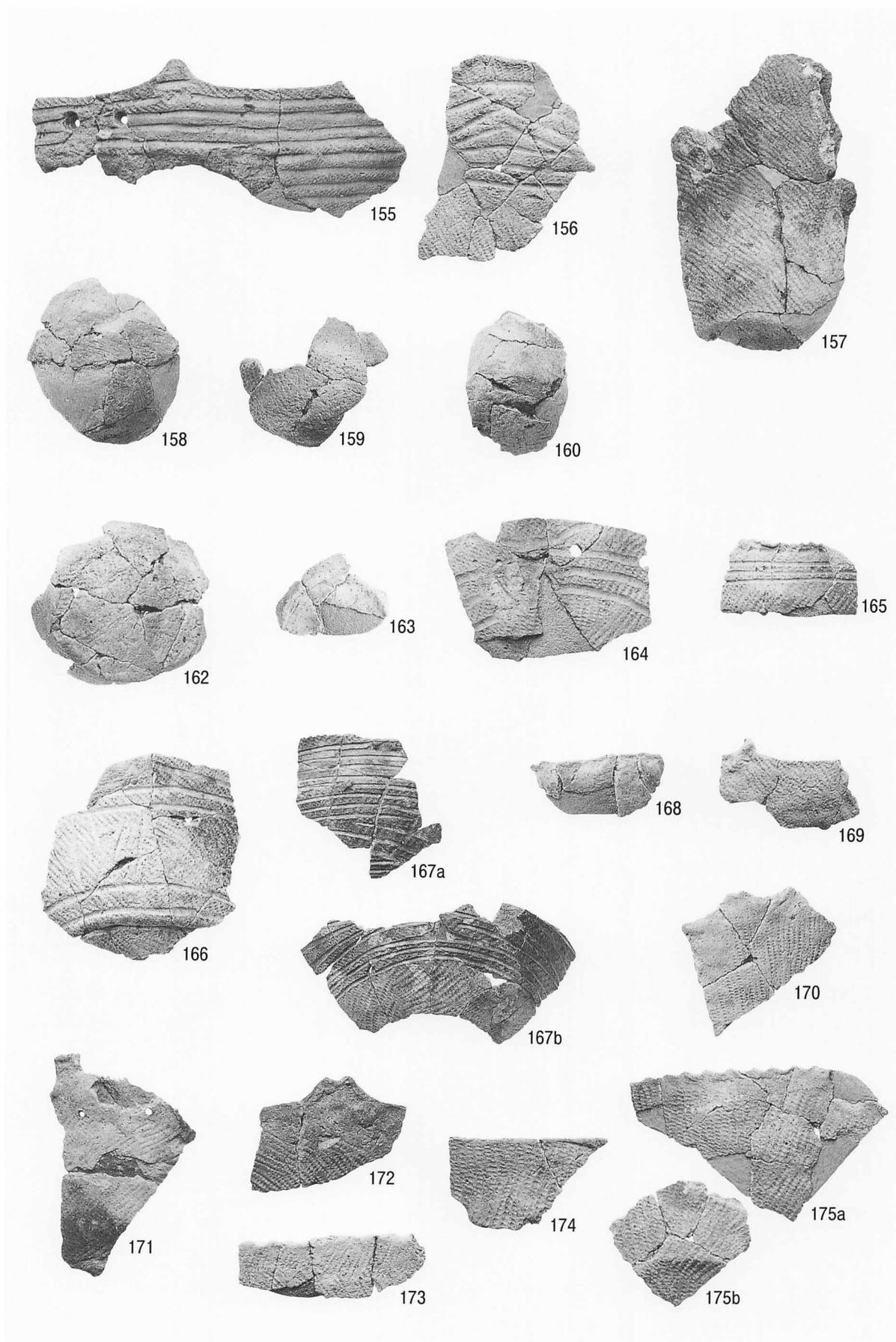
V群b類(1)土器 (図Ⅷ-15・16)



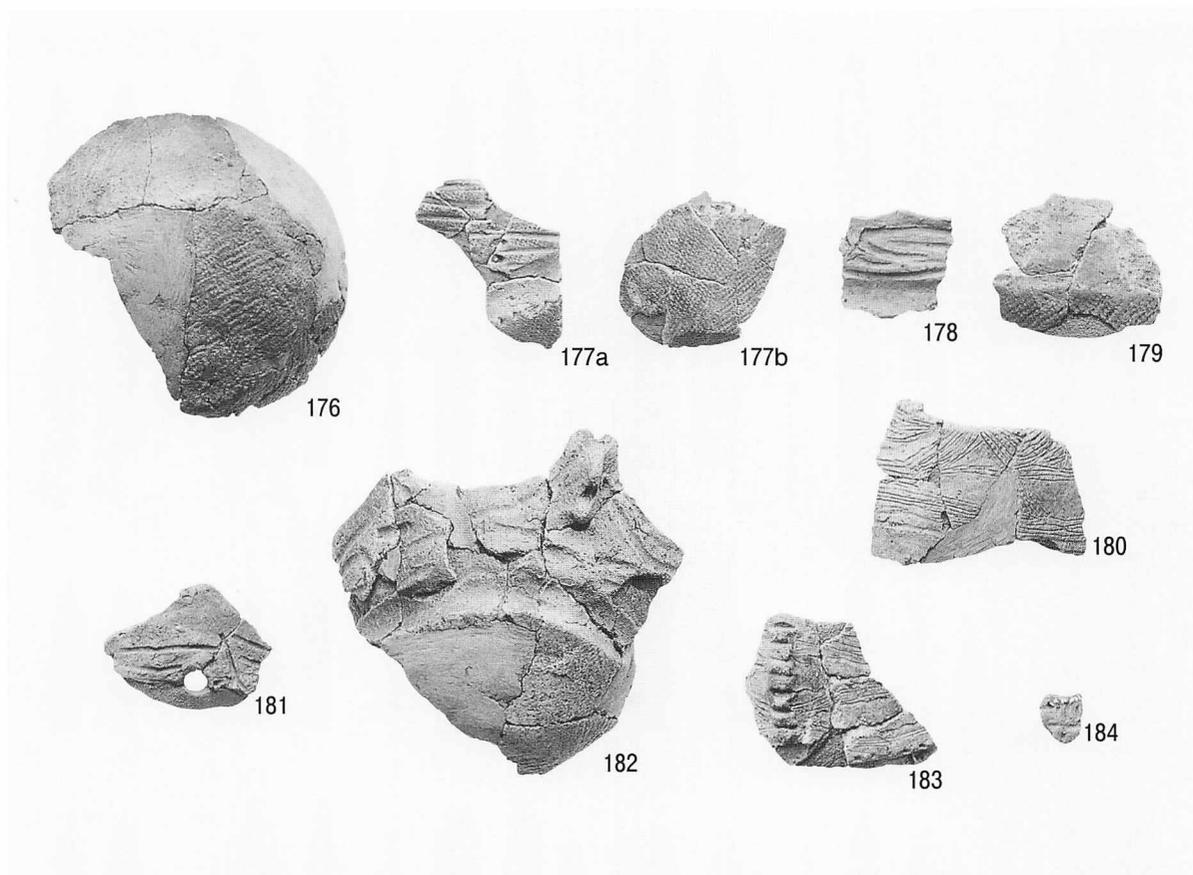
V群b類(2) (図Ⅷ-16・17)



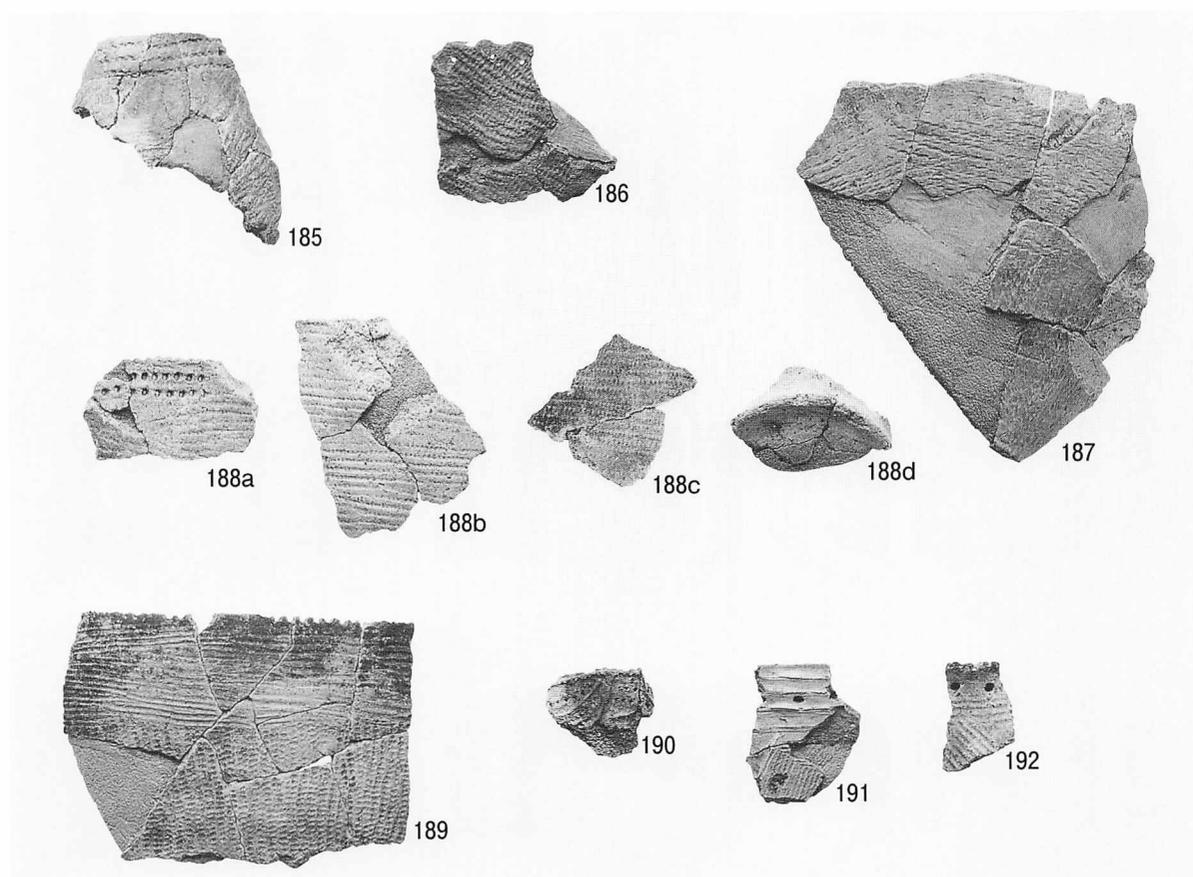
V群c類(1)土器 (図Ⅷ-23)



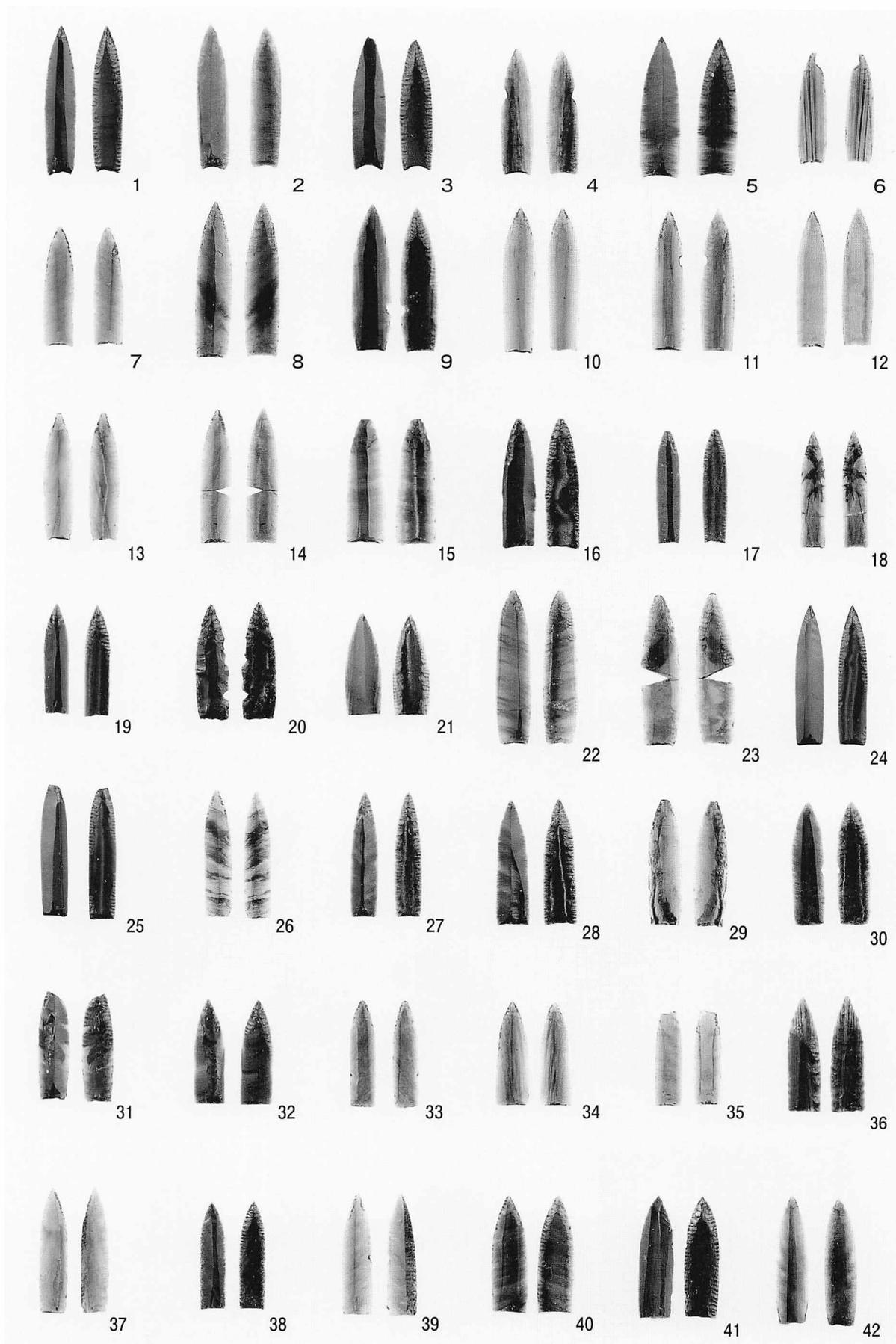
V群c類土器(2) (図Ⅷ-23・24)



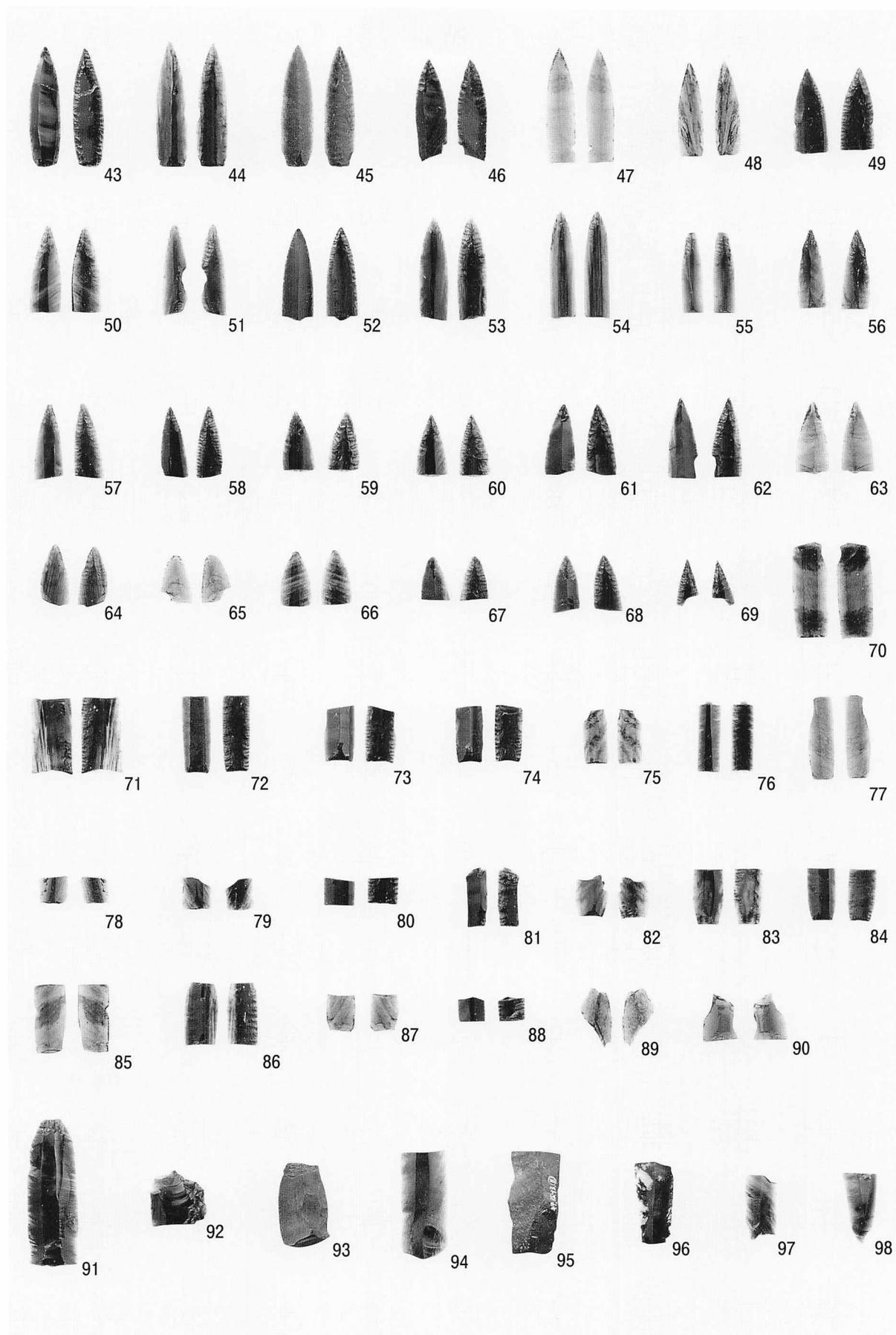
V群c類土器(3) (図Ⅷ-24・25)



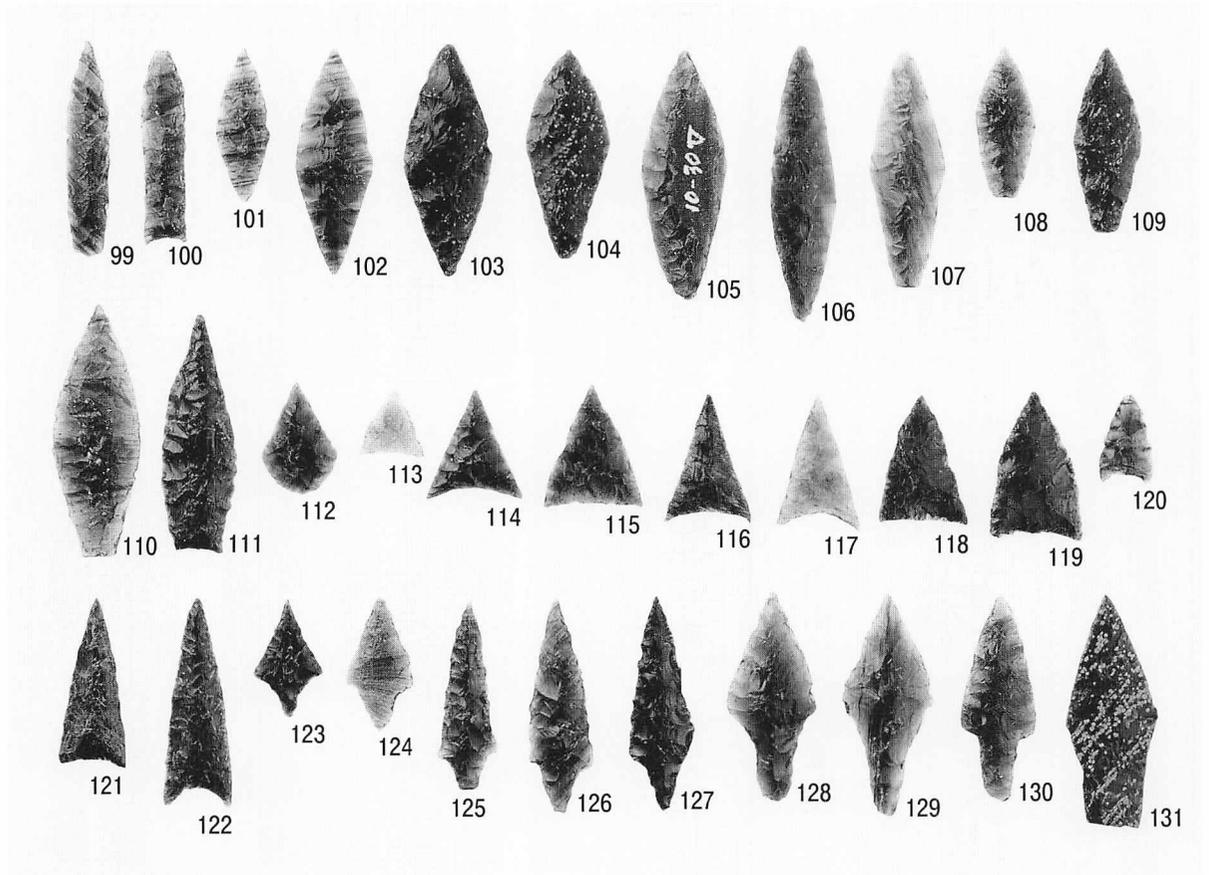
Ⅵ群土器 (図Ⅷ-25)



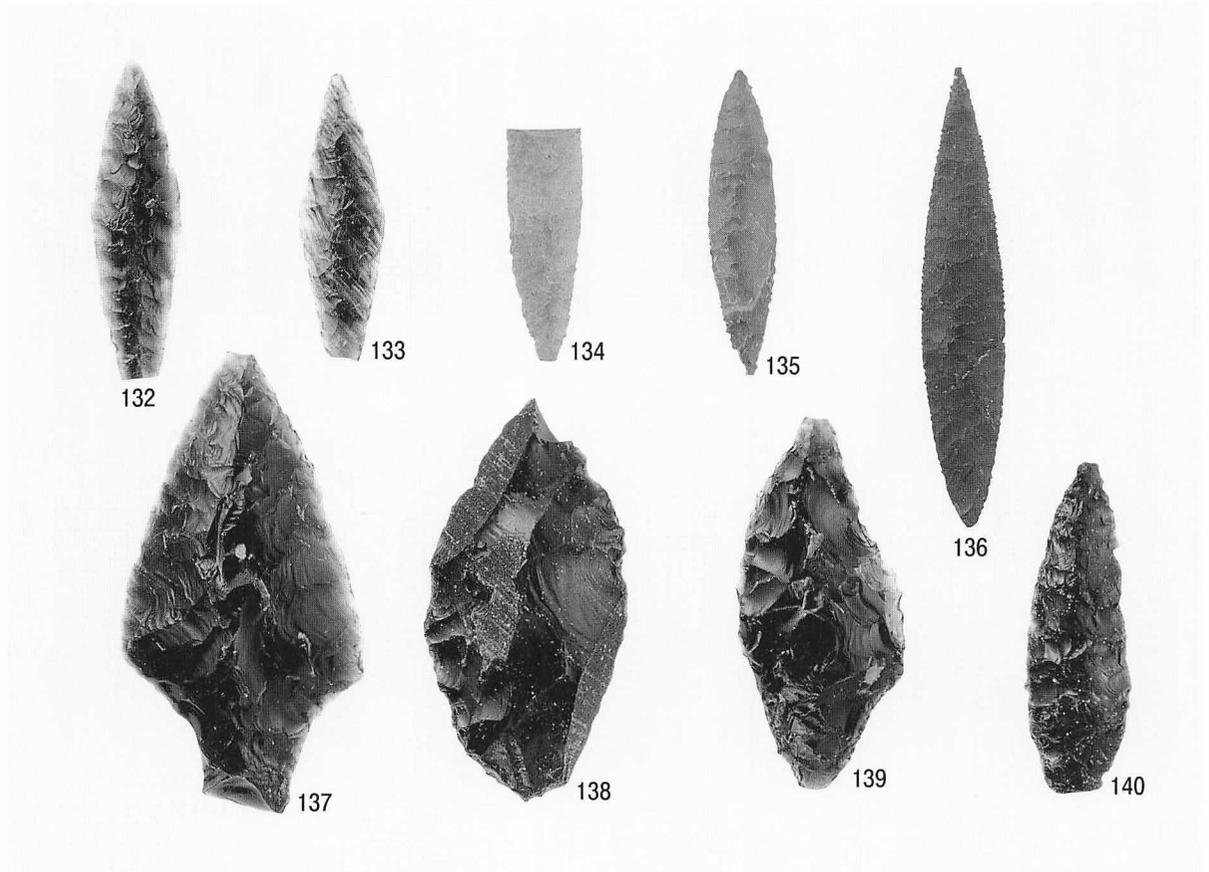
石刃鏃(1) (図VIII-30)



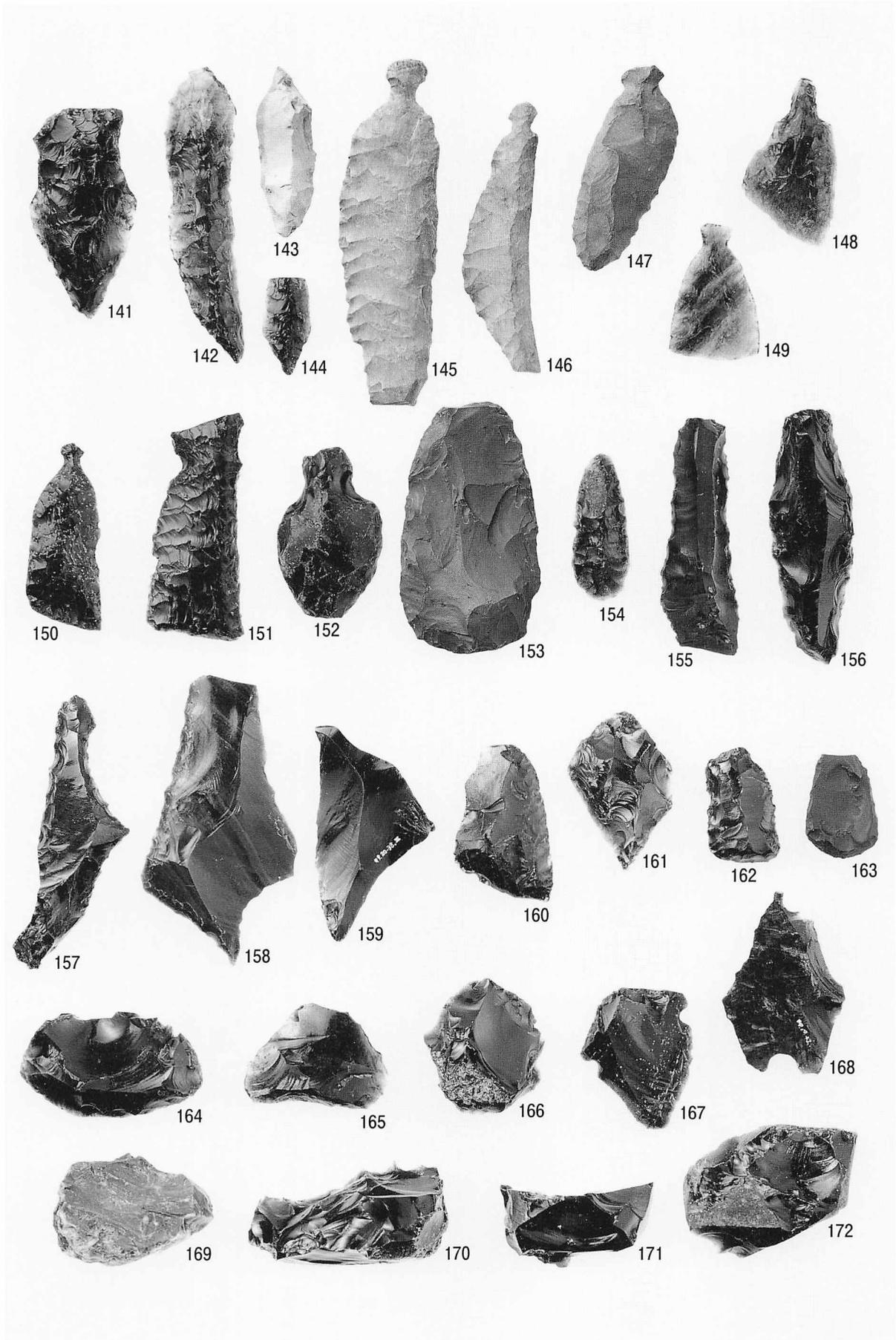
石刃鏃(2) (図VIII-31)



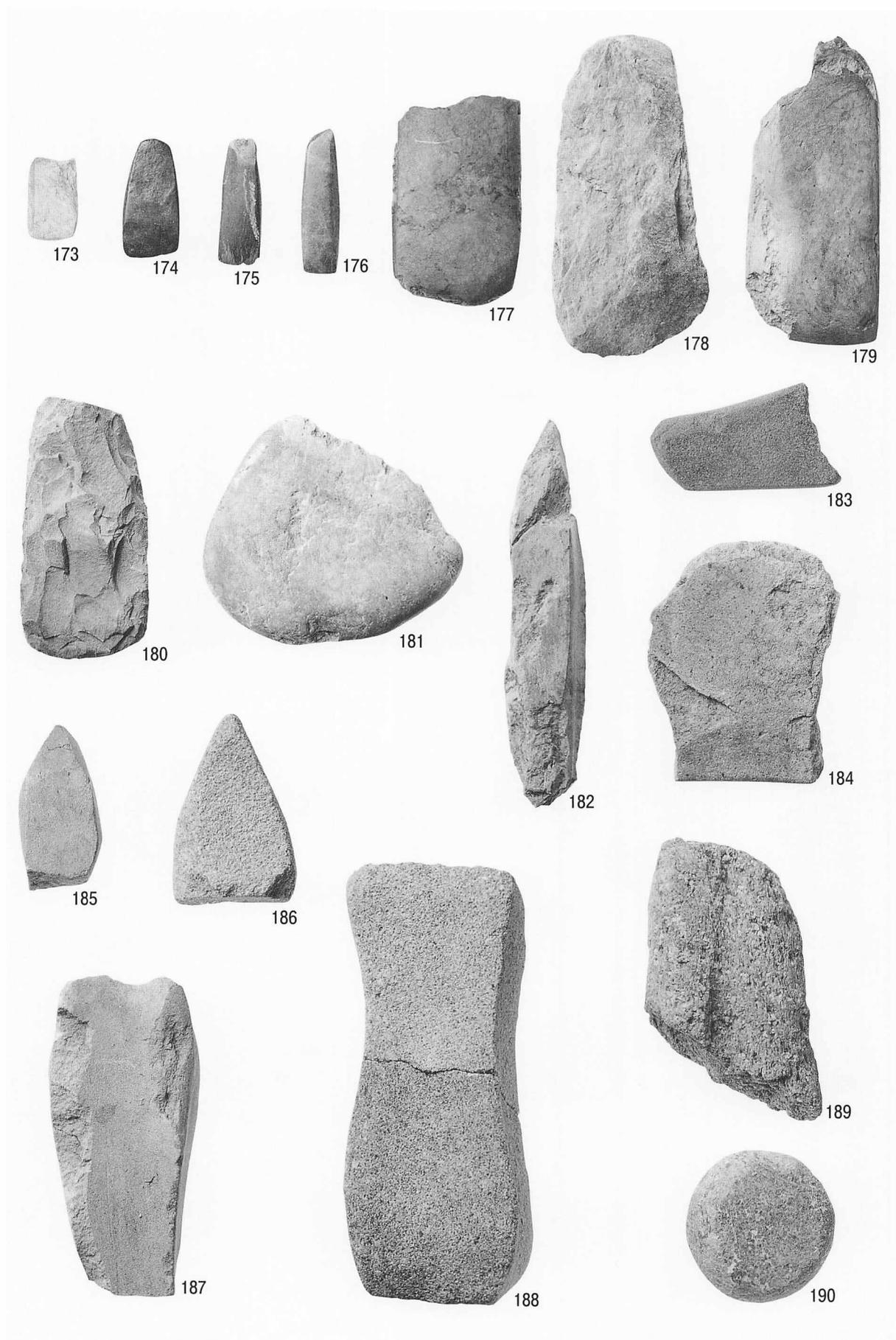
石鏃 (図VIII-32)



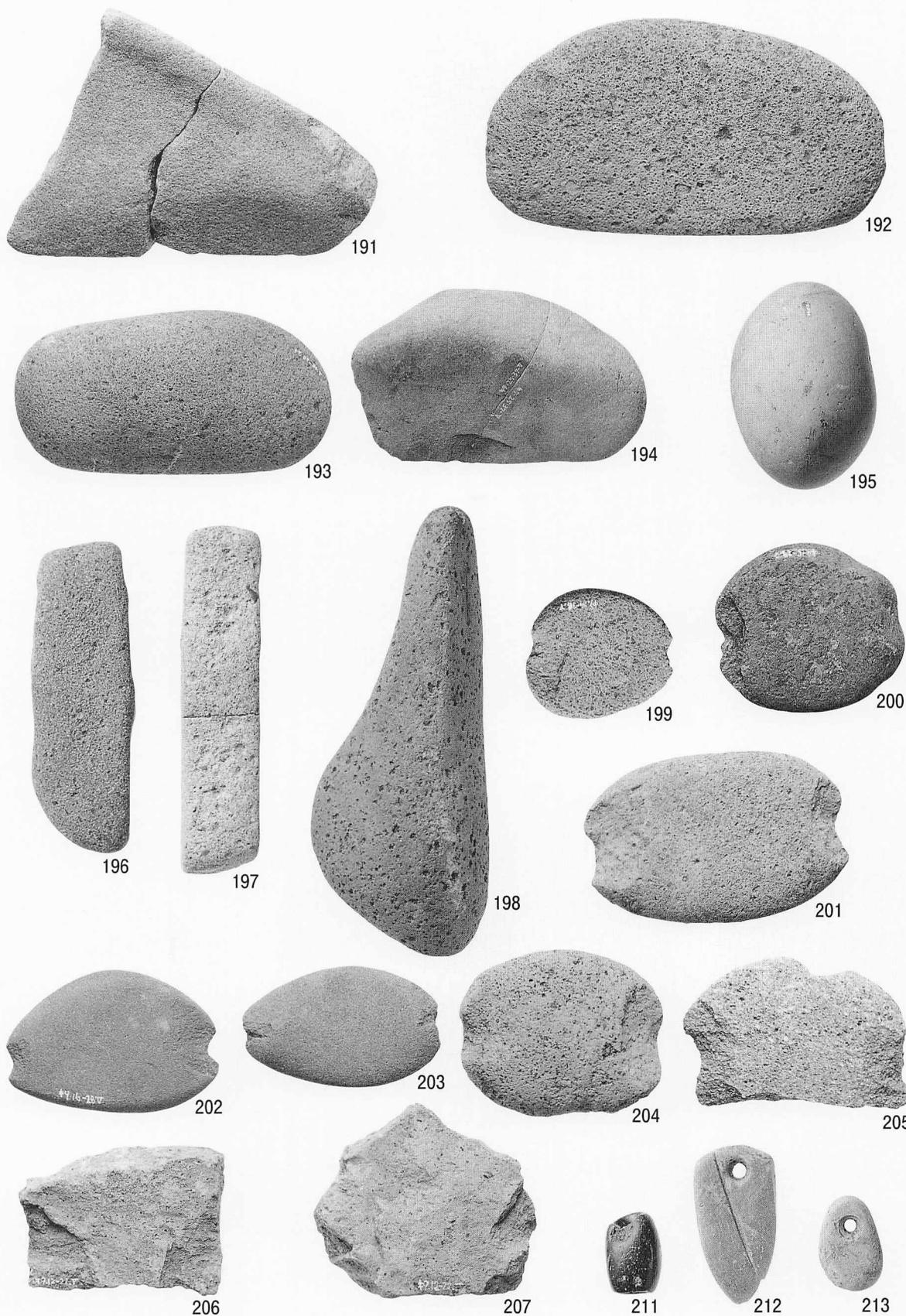
石槍・両面調整石器 (図VIII-32・33)



ナイフ類・つまみ付きナイフ・スクレイパー・石核 (図VIII-33・34)



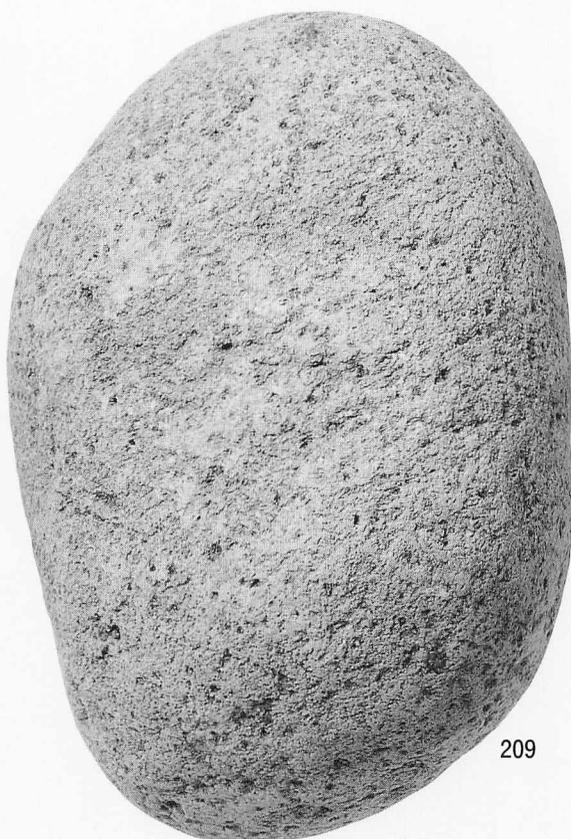
石斧・石斧類・礫石器(1) (図Ⅷ-35)



礫石器(2)・玉 (図Ⅷ-36・37)



210



209



208

台石・石皿・原石 (図Ⅷ-37)



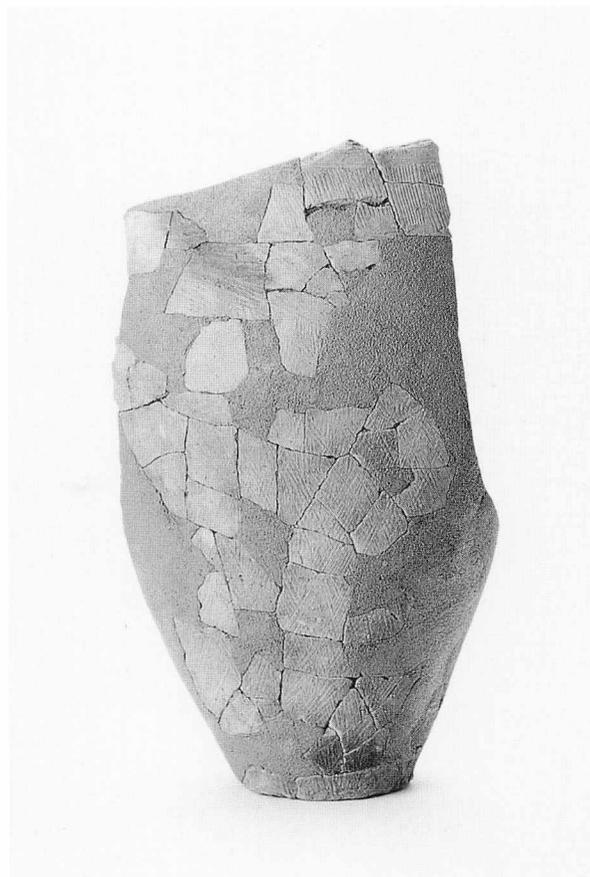
Ⅶ群土器 (図Ⅷ-51-1)



Ⅶ群土器 (図Ⅷ-51-3)



Ⅶ群土器 (図Ⅷ-51-2)



Ⅶ群土器 (図Ⅷ-51-4)

Ⅶ群土器 (図Ⅷ-51-4)



Ⅶ群土器 (図Ⅷ-52-5)



Ⅶ群土器 (図Ⅷ-52-6)



Ⅶ群土器 (図Ⅷ-52-8)



Ⅶ群土器 (図Ⅷ-53-9)



Ⅶ群土器 (図Ⅷ-52-7)



Ⅶ群土器 (図Ⅷ-53-13)



Ⅶ群土器 (図Ⅷ-53-10)



Ⅶ群土器 (図Ⅷ-54-14)



Ⅶ群土器 (図Ⅷ-53-11)



Ⅶ群土器 (図Ⅷ-53-12)



Ⅶ群土器 (図Ⅷ-54-15)



Ⅶ群土器 (図Ⅷ-54-17)



Ⅶ群土器 (図Ⅷ-54-16)



Ⅶ群土器 (図Ⅷ-54-18)



Ⅶ群土器 (図Ⅷ-54-19)



Ⅶ群土器 (図Ⅷ-55-20)



Ⅶ群土器 (図Ⅷ-55-21)



Ⅶ群土器 (図Ⅷ-55-22)



Ⅶ群土器 (図Ⅷ-55-23)



Ⅶ群土器 (図Ⅷ-55-24)



Ⅶ群土器 (図Ⅷ-55-25)



Ⅶ群土器 (図Ⅷ-55-26)



Ⅶ群土器 (図Ⅷ-55-27)



Ⅶ群土器 (図Ⅷ-55-28)



Ⅶ群土器 (図Ⅷ-55-29)



Ⅶ群土器 (図Ⅷ-56-31)



Ⅶ群土器 (図Ⅷ-56-30)



Ⅶ群土器 (図Ⅷ-56-32)



Ⅶ群土器 (図Ⅷ-56-34)



Ⅶ群土器 (図Ⅷ-56-33)



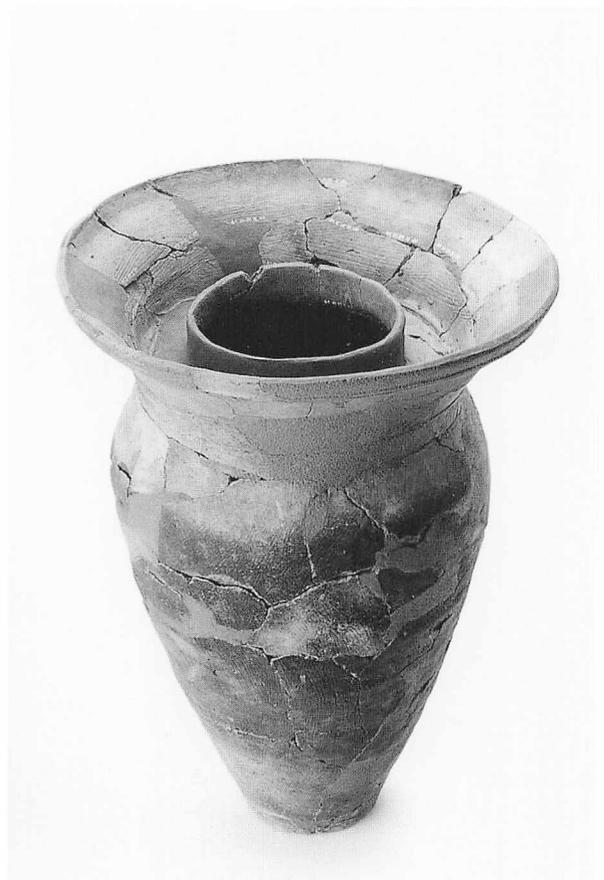
Ⅶ群土器 (図Ⅷ-56-35)



Ⅶ群土器 (図Ⅷ-56-37)



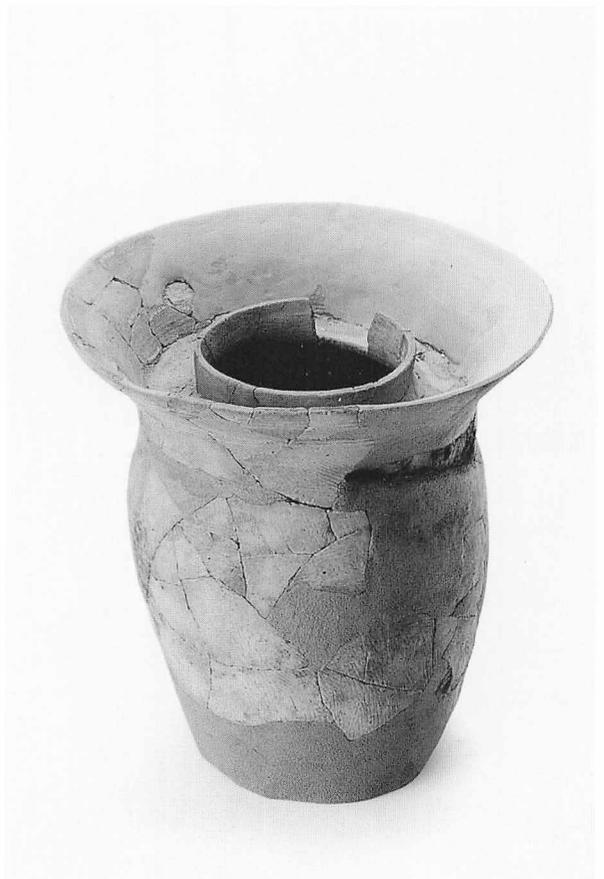
Ⅶ群土器 (図Ⅷ-56-36)



Ⅶ群土器 (図Ⅷ-57-38)



Ⅶ群土器 (図Ⅷ-58-40)



Ⅶ群土器 (図Ⅷ-58-41)



Ⅶ群土器 (図Ⅷ-58-39)



Ⅶ群土器 (図Ⅷ-59-42)



Ⅶ群土器 (図Ⅷ-59-43)



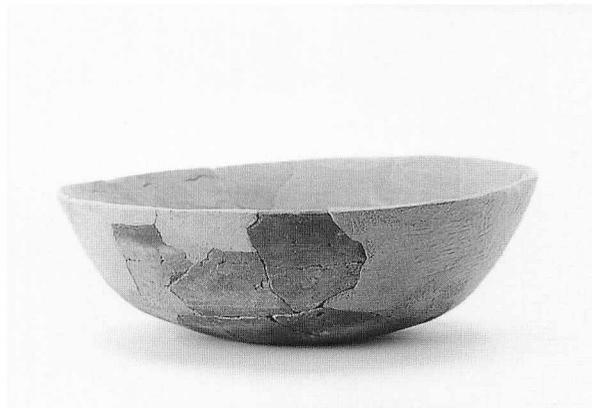
Ⅶ群土器 (図Ⅷ-59-44)



Ⅶ群土器 (図Ⅷ-59-45)



Ⅶ群土器 (図Ⅷ-59-46)



Ⅶ群土器 (図Ⅷ-59-47)



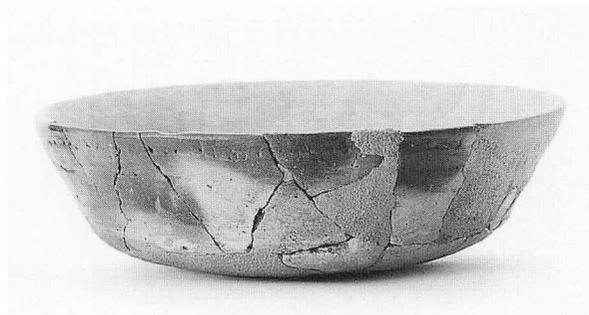
Ⅶ群土器 (図Ⅷ-59-48)



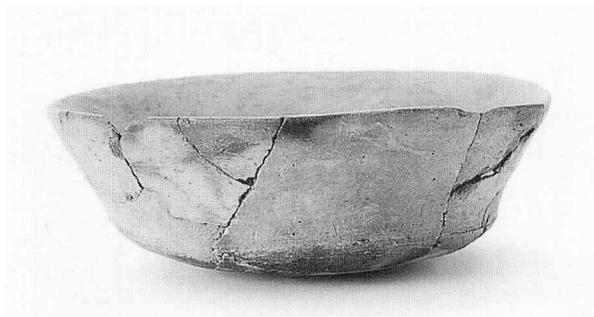
Ⅶ群土器 (図Ⅷ-59-50)



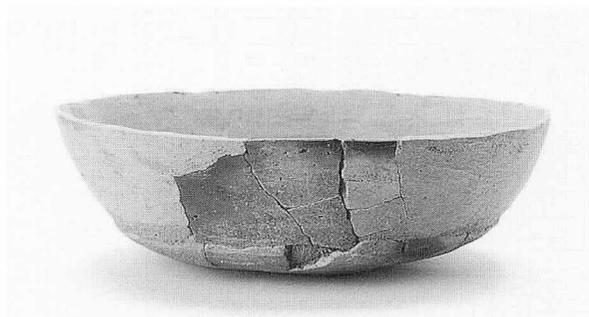
Ⅶ群土器 (図Ⅷ-59-51)



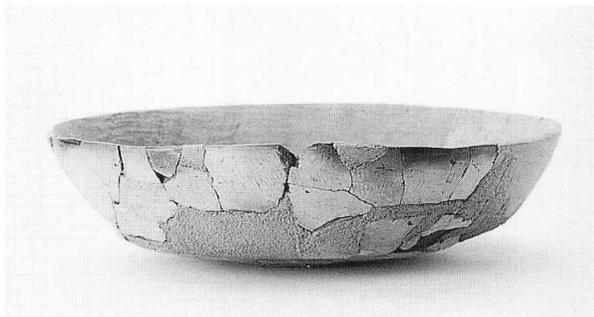
Ⅶ群土器 (図Ⅷ-59-52)



Ⅶ群土器 (図Ⅷ-59-53)



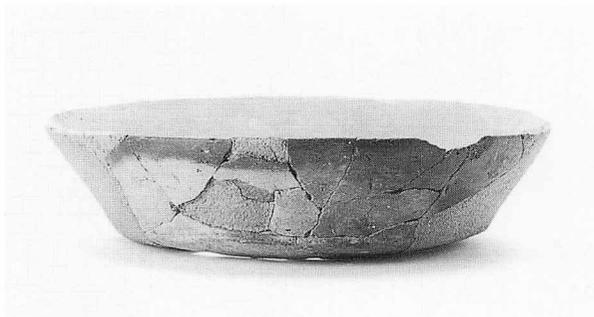
Ⅶ群土器 (図Ⅷ-60-55)



Ⅶ群土器 (図Ⅷ-60-56)



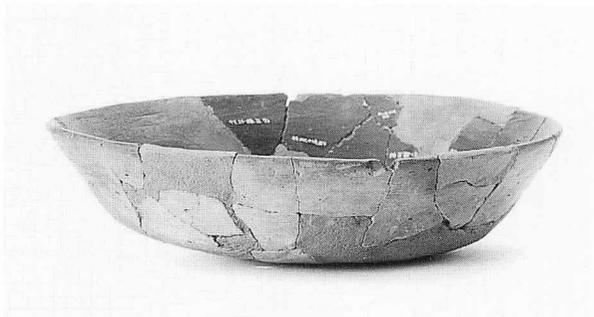
Ⅶ群土器 (図Ⅷ-60-57)



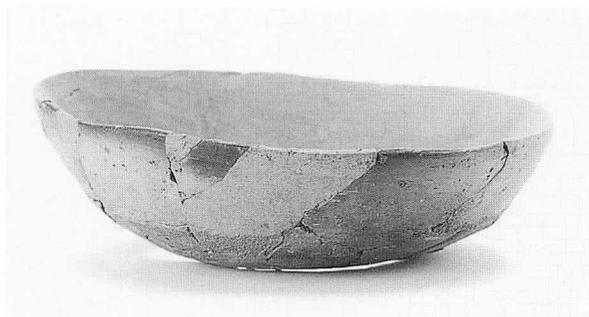
Ⅶ群土器 (図Ⅷ-60-58)



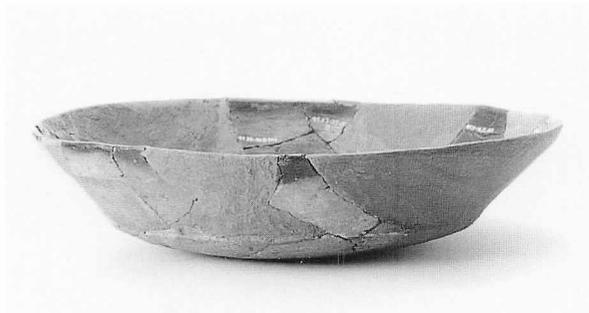
Ⅶ群土器 (図Ⅷ-60-59)



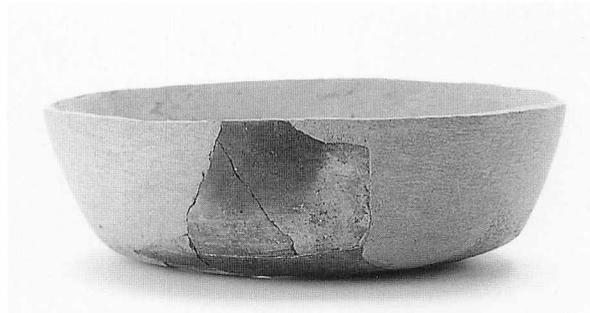
Ⅶ群土器 (図Ⅷ-60-60)



Ⅶ群土器 (図Ⅷ-60-61)



Ⅶ群土器 (図Ⅷ-60-62)



Ⅶ群土器 (図Ⅷ-61-67)



Ⅶ群土器 (図Ⅷ-60-63)



Ⅶ群土器 (図Ⅷ-61-68)



Ⅶ群土器 (図Ⅷ-60-64)



Ⅶ群土器 (図Ⅷ-61-69)



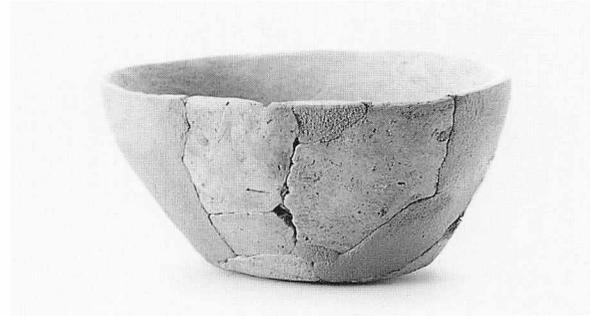
Ⅶ群土器 (図Ⅷ-60-65)



Ⅶ群土器 (図Ⅷ-61-70)



Ⅶ群土器 (図Ⅷ-61-66)



Ⅶ群土器 (図Ⅷ-61-71)



Ⅶ群土器 (図Ⅷ-61-75)



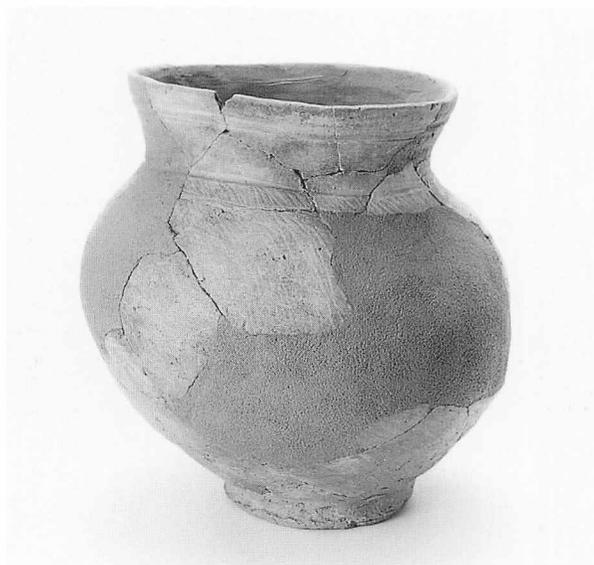
Ⅶ群土器 (図Ⅷ-61-72)



Ⅶ群土器 (図Ⅷ-62-77)



Ⅶ群土器 (図Ⅷ-61-73)



Ⅶ群土器 (図Ⅷ-62-78)



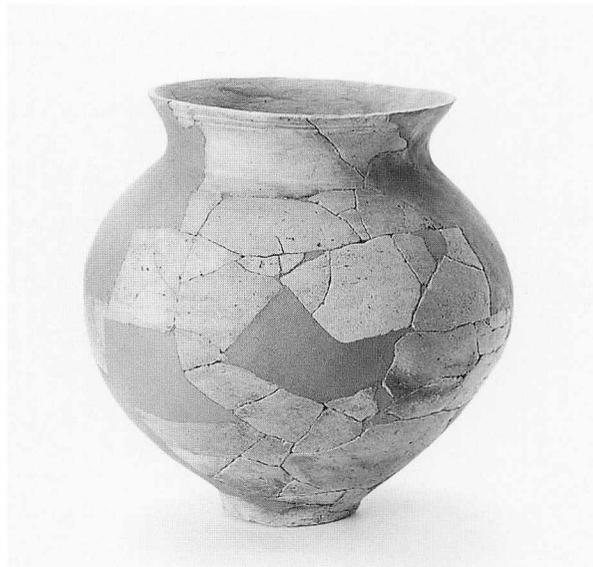
Ⅶ群土器 (図Ⅷ-61-76)



Ⅶ群土器 (図Ⅷ-63-84)



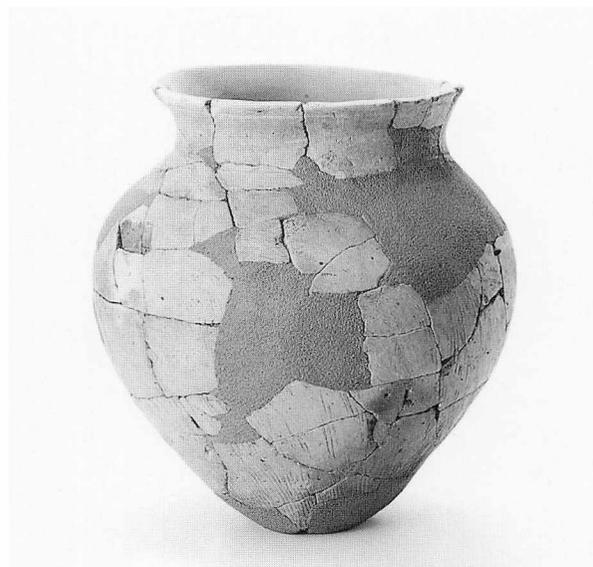
Ⅶ群土器 (図Ⅷ-62-79)



Ⅶ群土器 (図Ⅷ-63-80)



Ⅶ群土器 (図Ⅷ-63-81)



Ⅶ群土器 (図Ⅷ-63-82)



Ⅶ群土器 (図Ⅷ-63-83)



Ⅶ群土器 (図Ⅷ-63-84)



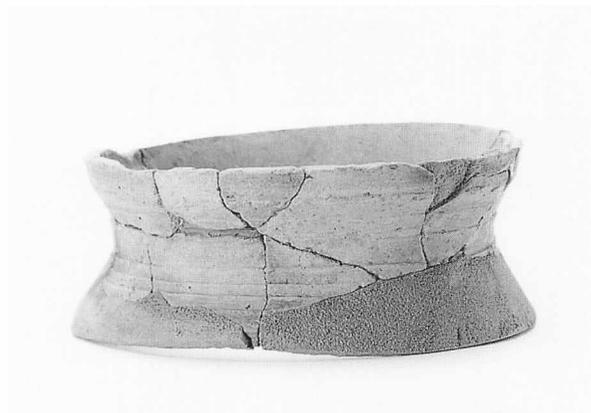
Ⅶ群土器 (図Ⅷ-64-85)



Ⅶ群土器 (図Ⅷ-63-83)



Ⅶ群土器 (図Ⅷ-64-87)



Ⅶ群土器 (図Ⅷ-64-86)



Ⅶ群土器 (図Ⅷ-64-88)



Ⅶ群土器 (図Ⅷ-64-89)



Ⅶ群土器 (図Ⅷ-64-90)



Ⅶ群土器 (図Ⅷ-65-92)



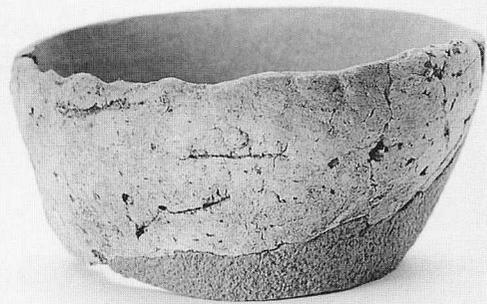
Ⅶ群土器 (図Ⅷ-64-91)



Ⅶ群土器 (図Ⅷ-65-93)



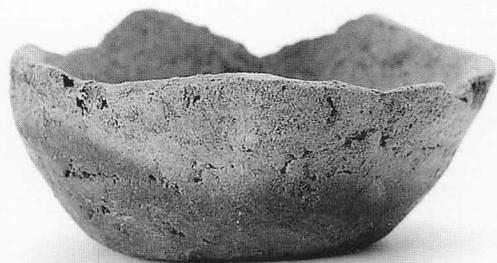
Ⅶ群土器 (図Ⅷ-65-95)



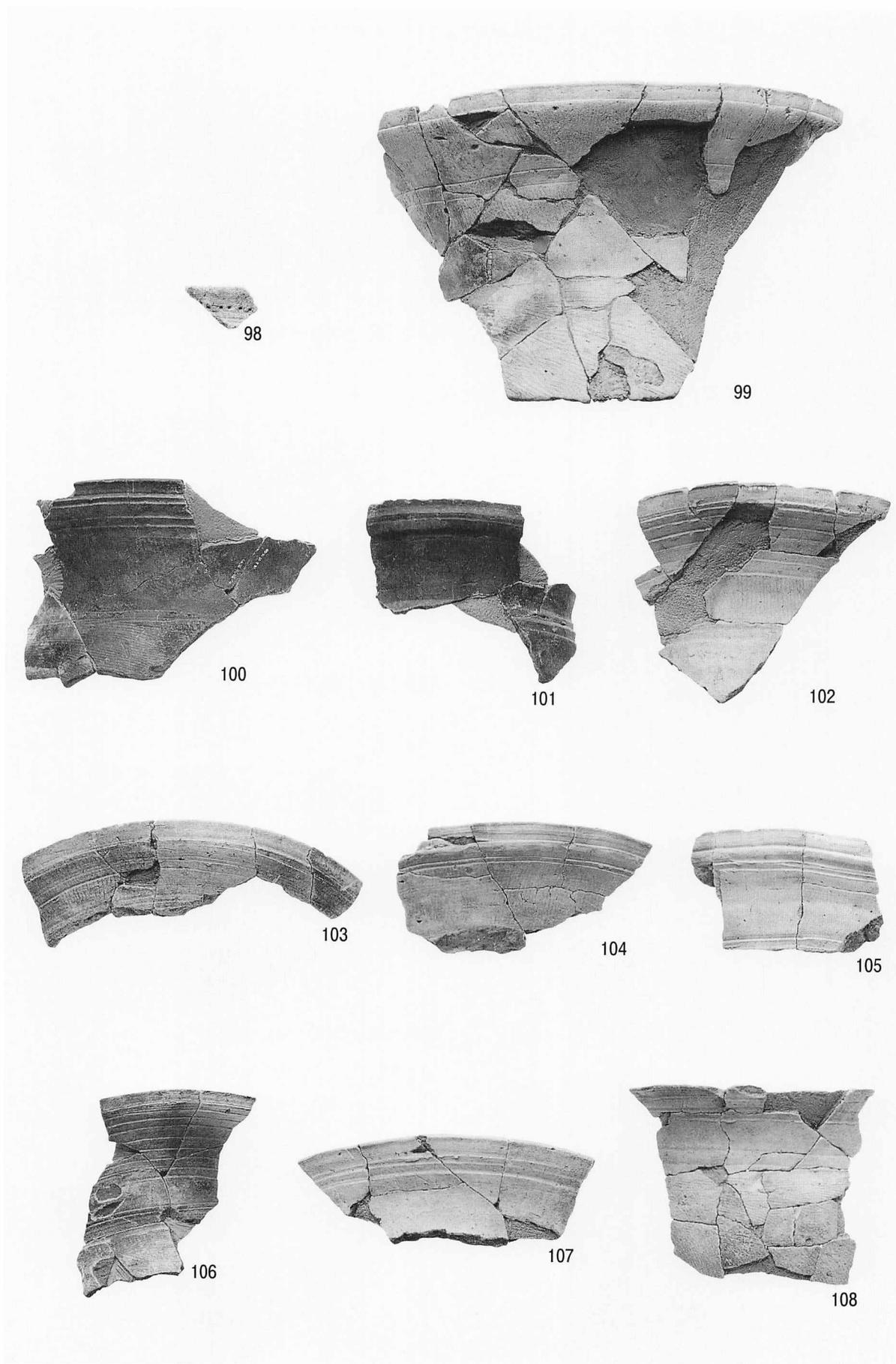
Ⅶ群土器 (図Ⅷ-65-96)



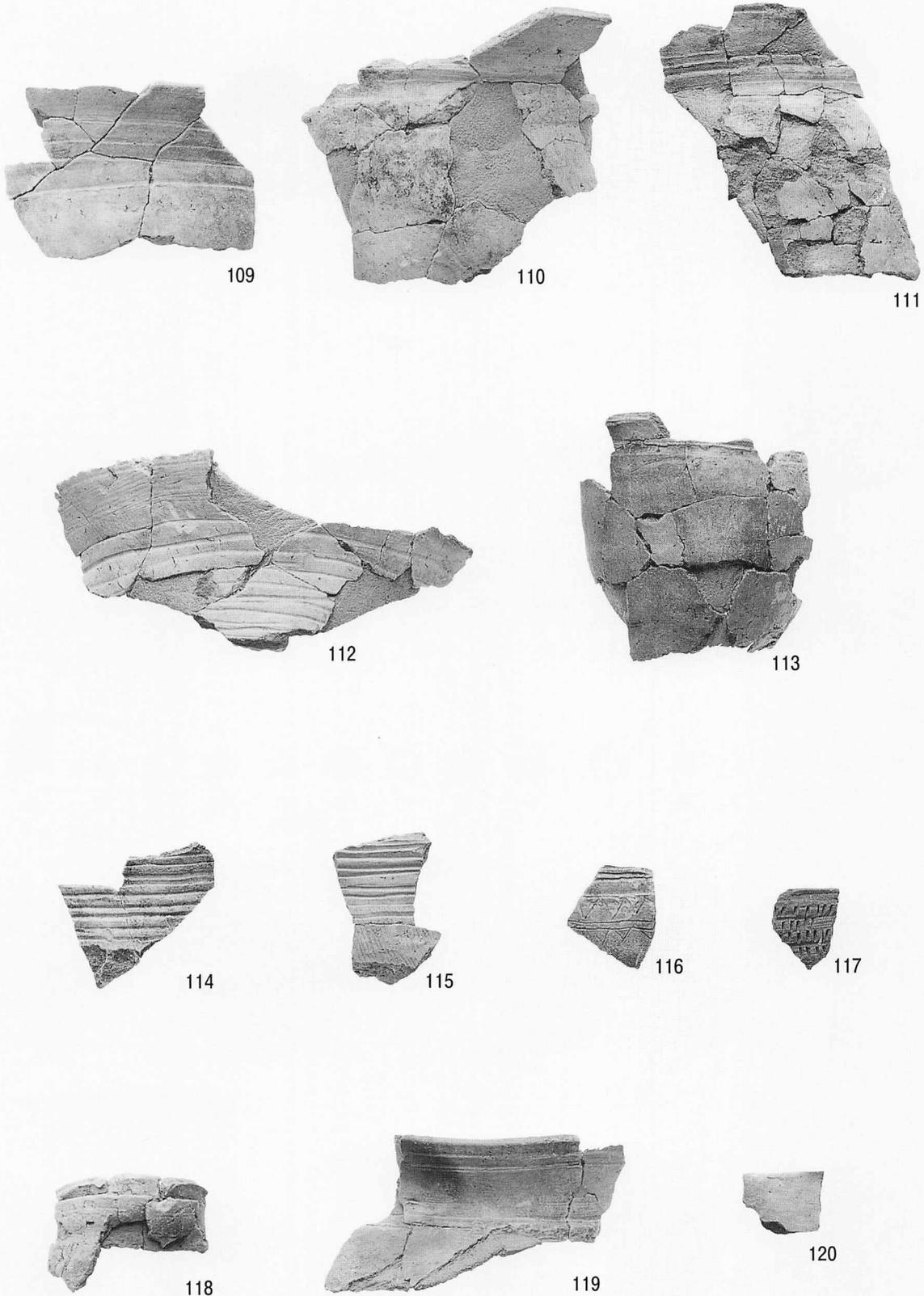
Ⅶ群土器 (図Ⅷ-65-94)



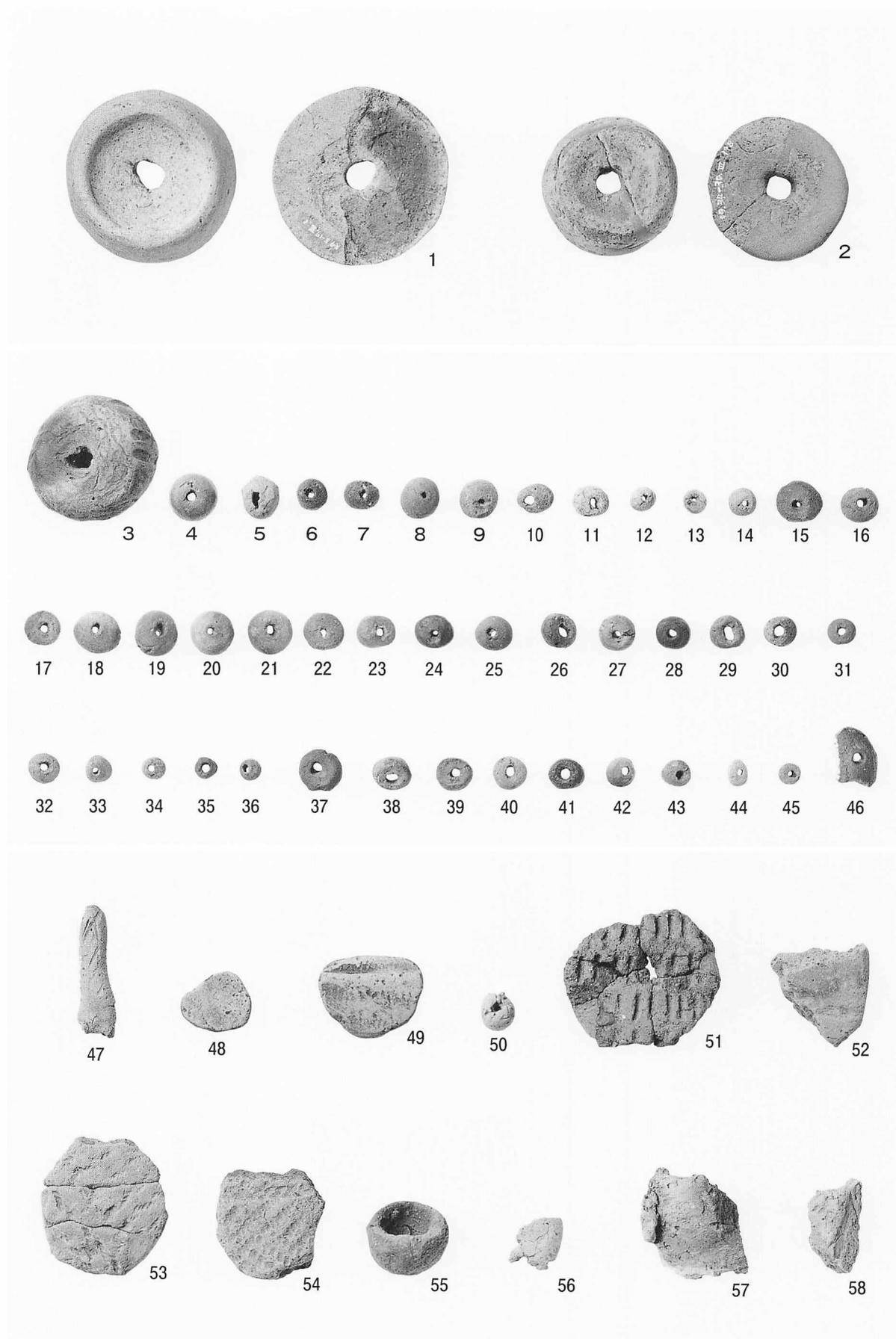
Ⅶ群土器 (図Ⅷ-65-97)



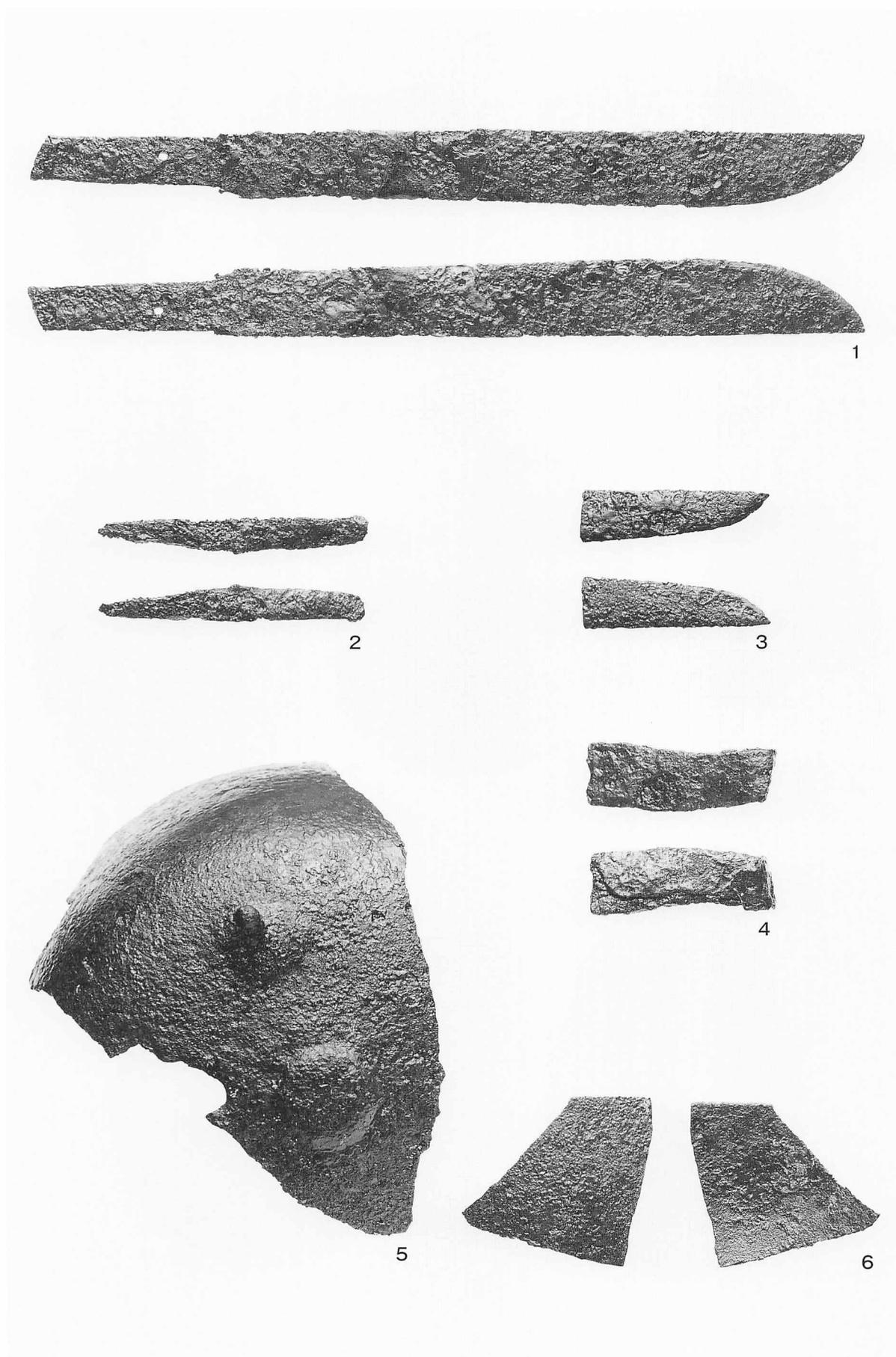
包含層の土器 (図Ⅷ-66-98~108)



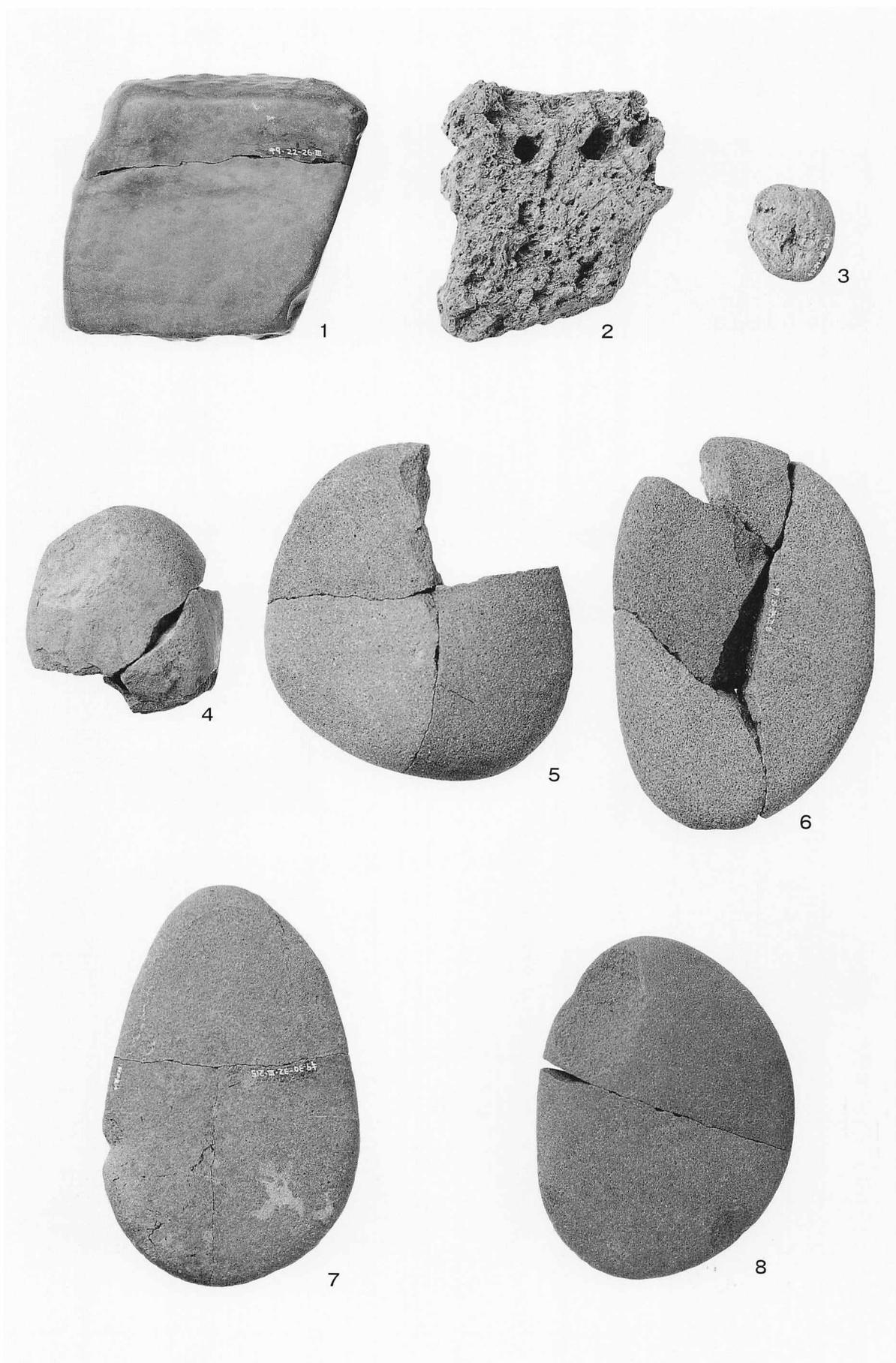
包含層の土器 (図Ⅷ-66・67-109~120)



包含層の土製品 (図Ⅷ-68-1~58)



鉄製品 (図Ⅷ-69・70-1~6)



Ⅲ層出土・Ⅶ群に伴う石器 (図Ⅷ-71-1~8)

# 報 告 書 抄 録

ふりがな	ちとせしきうすきゅういせき							
書名	千歳市キウス9遺跡							
副書名	一般国道337号新千歳空港関連工事用地内埋蔵文化財発掘調査報告書							
巻次								
シリーズ名	(財)北海道埋蔵文化財センター調査報告書(北埋調報)							
シリーズ番号	第252集							
編著者名	三浦正人、菊池慈人、皆川洋一、新家水奈、阿部明義、愛場和人、袖岡淳子、広田良成							
編集機関	財団法人北海道埋蔵文化財センター							
所在地	〒069-0832 北海道江別市西野幌685番地1 TEL011-386-3231							
発行年月日	西暦2008年3月25日							
所収遺跡名	所在地	コード		北緯 (世界測地系)	東経	調査期間	調査面積	調査原因
		市町村	遺跡番号					
キウス9遺跡	北海道千歳市中央417ほか	01224	A-03-279	42° 52' 39"	141° 43' 2"	20050509 } 20051028 20060508 } 20061027	17,044㎡  7,956㎡	国道337号新千歳空港関連道路建設に伴う事前調査
所収遺跡名	種別	主な時代	主な遺構	主な遺物			特記事項	
キウス9遺跡	集落跡	アイヌ文化期 擦文文化期 縄文時代前期 縄文時代早期  旧石器時代	平地住居跡 建物跡 竪穴住居跡 鍛冶遺構 竪穴住居跡 竪穴住居跡 土坑  ブロック	3 4 6 1 1 1 3  1	土器 特に擦文土器、縄文時代晚期 石器 石鏃、石刃鏃、スクレイパー、石斧、砥石、分割礫など  旧石器 彫器、石刃、細石刃など 鍛冶関連遺物 棒状鉄器、板状鉄器、鉄滓 羽口、たたき石、鉄床石	擦文文化期前期の鍛冶遺構  石刃鏃92点		
要約	<p>キウス9遺跡は千歳市の市街地から北東8km、馬追丘陵裾部のキウス川南岸に位置する。本遺跡からは旧石器時代のブロック、縄文時代早期の竪穴住居跡・土坑、縄文時代晩期の焼土群、擦文文化期の竪穴住居跡・土坑・鍛冶遺構、アイヌ文化期の平地住居跡・建物跡など各期の遺構が検出された。その中でも擦文文化期の遺構は前期の竪穴住居跡6軒と鍛冶遺構1か所など比較的にまとまってみられた。竪穴住居跡は竪穴南側に付属施設と考えられる柱穴列が確認されたものがある。鍛冶遺構は炉が検出されなかったが、鉄滓類、鉄器、羽口など関連遺物が多数出土した。道内ではごく古い事例となりそうである。また当期の遺構およびその周辺からは擦文土器、分割礫など多くの遺物が得られた。</p> <p>また縄文時代の遺物では縄文時代早期の石刃鏃がまとまって出土した。</p>							

(財)北海道埋蔵文化財センター調査報告書 第252集

## 千歳市 キウス9遺跡

— 一般国道337号新千歳空港関連工事用地内埋蔵文化財発掘調査報告書 —

平成20年3月25日発行

**編集・発行** 財団法人 北海道埋蔵文化財センター  
〒069-0832 江別市西野幌685番地1  
TEL(011)386-3231 FAX(011)386-3238  
[E-mail] mail@domaibun.or.jp  
[URL] <http://www.domaibun.or.jp>

**印刷** 株式会社 須田製版  
〒063-8603 札幌市西区二十四軒2条6丁目1番8号  
TEL(011)621-1000 FAX(011)621-1500