

千歳市

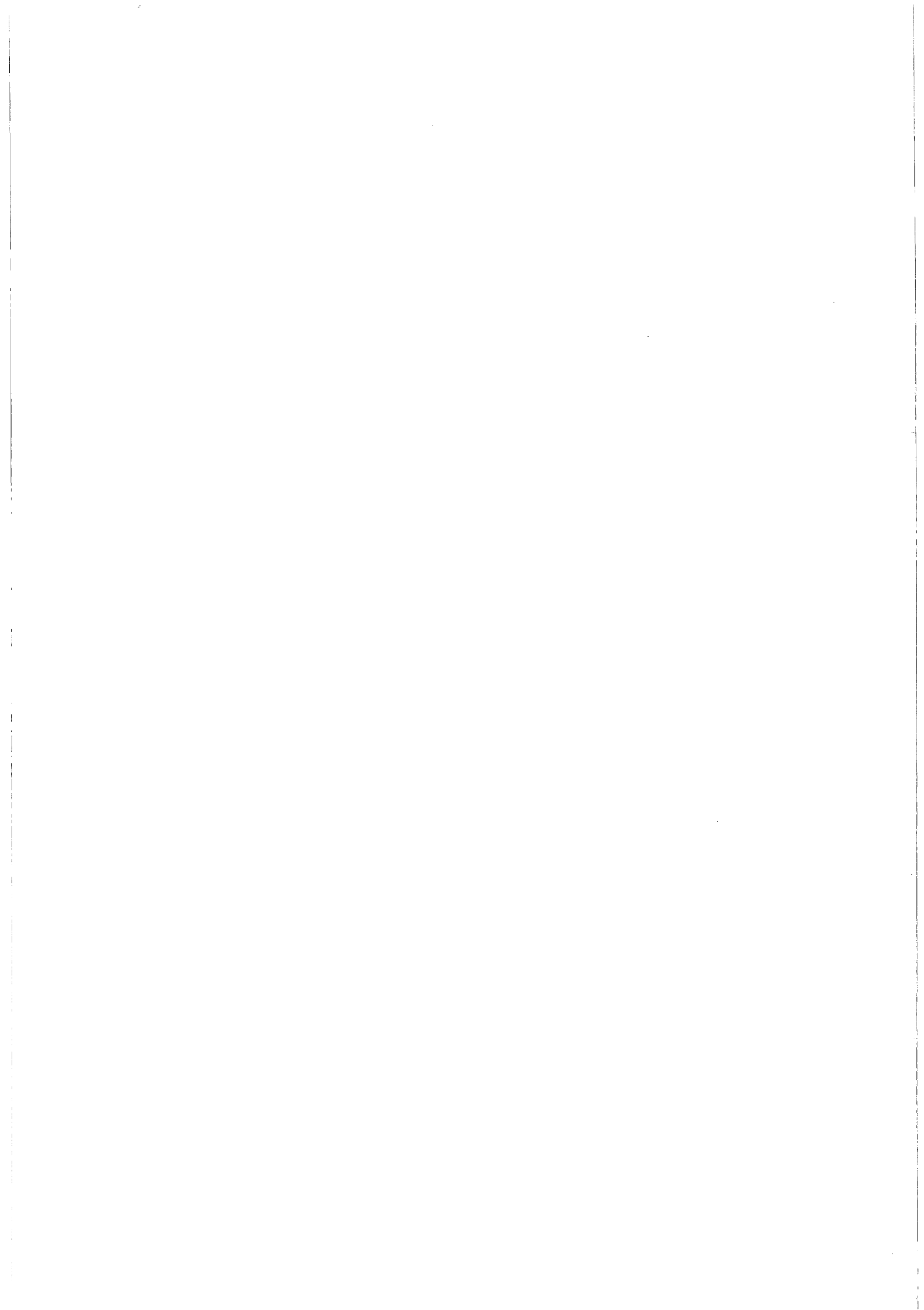
キウス4遺跡(4)

A2地区

——北海道横断自動車道（千歳～夕張）埋蔵文化財発掘調査報告書——

平成10年度

財団法人 北海道埋蔵文化財センター



千歳市

キウス4遺跡(4)

A2地区

——北海道横断自動車道（千歳～夕張）埋蔵文化財発掘調査報告書——

平成10年度

財団法人 北海道埋蔵文化財センター



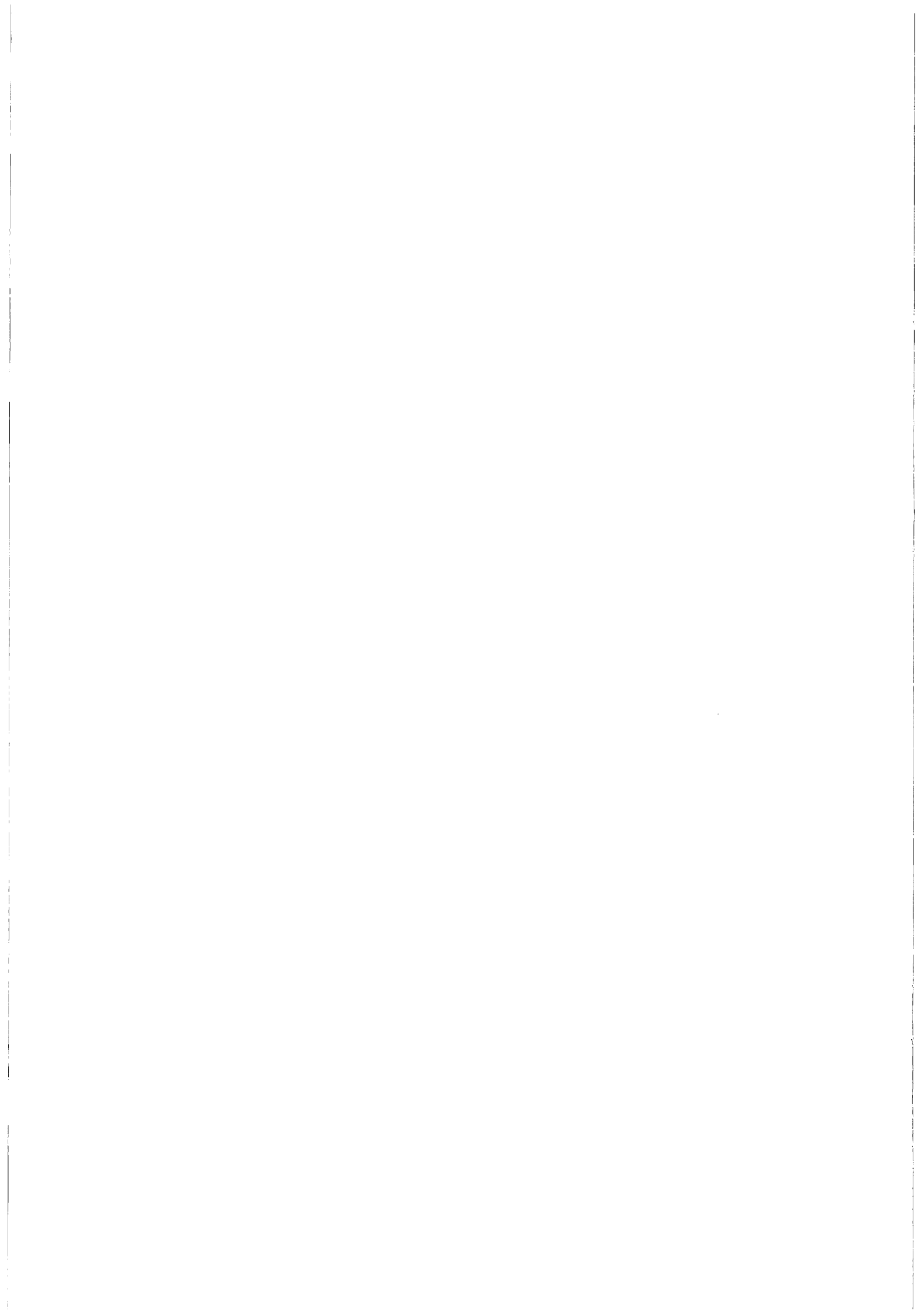
1 V層 木製品・流木の出土状況(南西から)



2 V層 焼け焦げのある木製品等の集中(南西から)



3 V層 杭状製品の出土状況(南から)

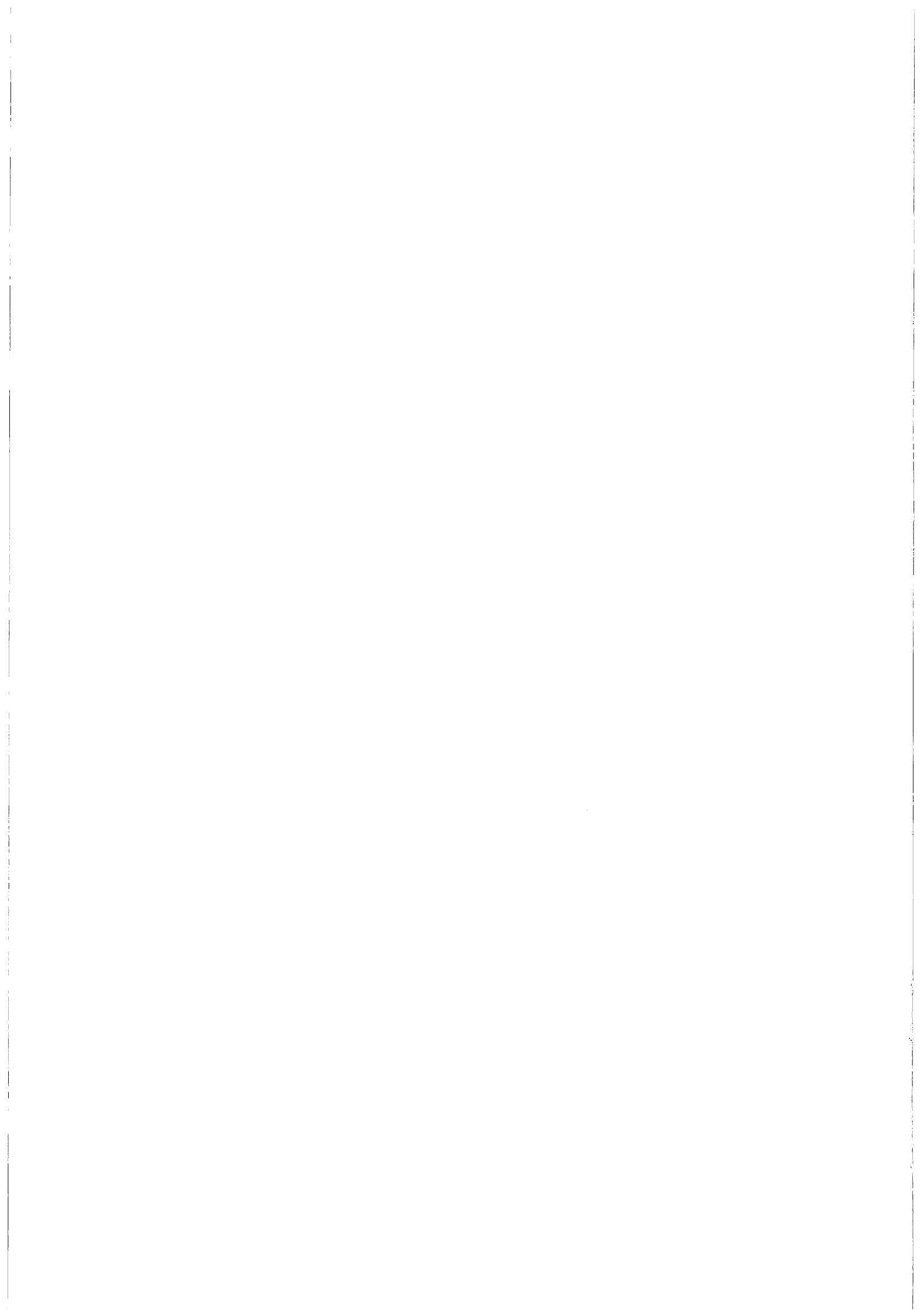




1 V層出土の土器



2 V層 土器の出土状況(1の後列左、南西から)

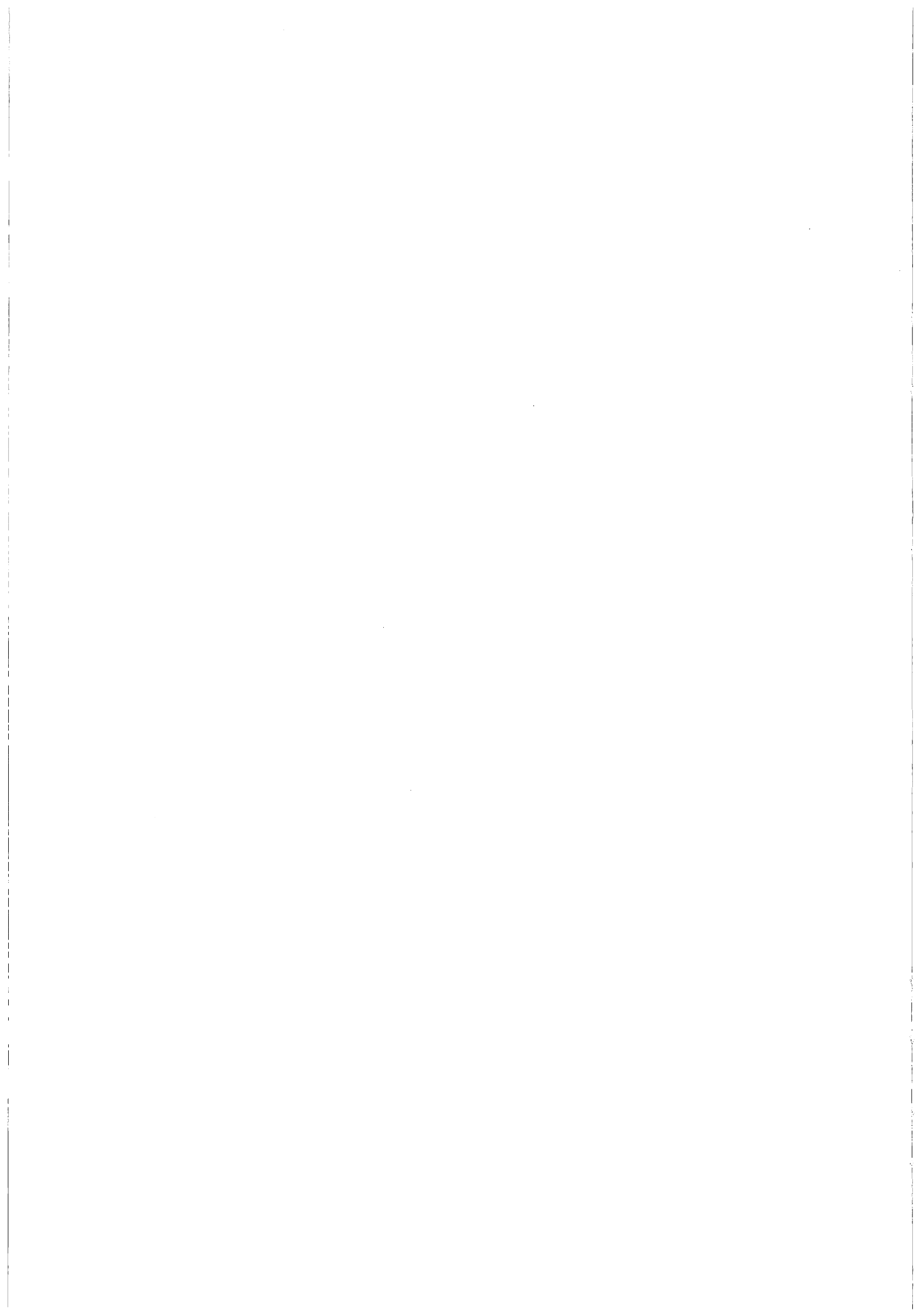




- ← I 層 表土
- ← II 層 樽前 a 降下軽石堆積物(1739年)
- ← III 層 縄文時代晩期
 ~アイヌ文化期の遺物包含層
 340±40y B.P.(KS 4 C 1・2)
- ← IV 層 樽前 c 降下軽石堆積物(Ta-c₁)?
- ← IV 層 樽前 c 降下岩片堆積物(Ta-c₂)?
- ← V 層 縄文時代早期~晩期の遺物包含層
 - ← V D 層 5630±50y B.P.(KS 4 C 10)
 - 5770±50y B.P.(KS 4 C 7)
 - 6240±50y B.P.(KS 4 C 8)
 - 6640±50y B.P.(KS 4 C 9)
 - ← V S 層 6030±40y B.P.(KS 4 C 6)
- ← VIII 層 恵庭 a 降下軽石堆積物

土層の詳細は、第 I 章一 4(2)参照。
 年代値に併記した分析番号は、V 章 4 節「放射性炭素年代測定結果報告書」の「資料名」に対応する。

低地部の土層(F-32、東から)



例 言

1. 本書は北海道横断自動車道（千歳～夕張）建設工事に伴い、財団法人北海道埋蔵文化財センターが平成10年度に実施した千歳市キウス4遺跡A2地区の調査報告書である。キウス4遺跡の調査報告書としては、4冊目に当たる。
2. 本書の編集は、熊谷仁志が主となって行なった。執筆は第V章を除いて、熊谷仁志、谷島由貴、笠原興、柳瀬由佳が担当し、各項目の文末に括弧で文責を示した。
3. 遺構については、現地調査においては調査員各自が実測し、各自が素図作成・事実記載を行い、谷島由貴がこれを総括した。
4. 遺物については土器を鎌田望・熊谷仁志、旧石器時代の石器を笠原興、縄文時代の石器を柳瀬由佳が担当し、木製品は資料調査課の田口尚・倉橋直孝、熊谷仁志が担当した。なお、木製品の保存処理は来年度に実施する予定である。
5. 調査写真については調査員各自で撮影し、室内撮影は、土器・石器については柳瀬由佳が、木製品については資料調査課の菊池慈人が担当した。
6. 各種同定、分析などは下記に依頼した。
放射性炭素年代測定：株式会社 地球科学研究所
植物遺体の同定：札幌国際大学 吉崎昌一氏、北海道大学埋蔵文化財調査室 椿坂恭代氏
黒曜石の原石産地同定・黒曜石の水和層による年代測定：京都大学原子炉実験所 藁科哲夫氏
珪藻遺骸の同定：石狩市教育委員会 志賀健司氏
動物遺存体の同定：千歳市教育委員会 高橋 理氏
7. 遺物・記録類は整理及び報告書作成後、北海道教育委員会が保管する。
8. 調査に当たっては下記の諸機関、各氏から御指導、御協力をいただいた。
北海道大学：林 謙作・椿坂恭代
札幌国際大学：吉崎昌一
国立歴史民俗博物館：西本豊弘、辻誠一郎
東京都立大学：山田昌久
札幌医科大学：乗安整而
道都大学：山田正章
東京大学：熊木俊郎
北海道開拓の村：野村 崇
北海道開拓記念館：平川善祥・山田悟郎・右代啓視
千歳市埋蔵文化財調査センター：大谷敏三・田村俊行・豊田宏良・松田淳子・遠藤昭浩
千歳サケのふるさと館：高橋 理
恵庭市教育委員会：上屋真一・松谷純一・森 秀之・佐藤幾子
苫小牧市埋蔵文化財調査センター：佐藤一夫・宮夫靖夫・工藤 肇・兵藤千秋・赤石慎三
札幌市教育委員会：加藤邦雄・上野秀一・羽賀憲二・仙庭伸久・秋山洋司
石狩市教育委員会：石橋孝夫・工藤義衛・志賀健司
北広島市教育委員会：遠藤龍畝
江別市教育委員会：高橋正勝・野中一宏・稲垣和幸
小樽市教育委員会：石川直章

函館市教育委員会：佐藤智雄
富良野市教育委員会：杉浦重信・澤田 健
釧路市埋蔵文化財調査センター：石川 朗
伊達市教育委員会：大島直行・青野友哉
平取町教育委員会：森岡健治
常呂町教育委員会：武田 修
青森県立郷土館：三宅徹也・鈴木克彦・大湯卓二
青森県埋蔵文化財調査センター：福田友之、小田川哲彦
八戸市立博物館：村木 淳
青森県野辺地歴史民俗資料館：瀬川 滋、田中寿明
埼玉県白岡町教育委員会：奥野麦生
宮城県角田市教育委員会：斎藤彰裕
苫小牧市：渡辺俊一・二階堂哲也・大泉博嗣

目 次

口絵	
例言	
目次	
挿図目次	
表目次	
図版目次	
第 I 章 調査の概要	1
1 調査要項	1
2 調査体制	1
3 調査の経緯	1
4 調査の方法	2
(1) 調査区の設定	2
(2) 基本土層	11
(3) 発掘調査の方法	13
(4) 整理の方法	13
5 遺構・遺物の分類	14
(1) 遺構	14
(2) 土器	14
(3) 石器	15
6 調査の概要	18
第 II 章 遺跡の位置と環境	23
1 遺跡周辺の環境	23
2 周辺の遺跡	27
第 III 章 III層の調査	29
概要	29
1 III層の調査と河道跡の検出	30
2 III層・河道跡出土の遺物	34
(1) 河道跡 1 出土の木製品	34
(2) 河道跡 2 出土の遺物	56
土器	56
石器	56
木製品等	56
第 IV 章 V層以下の調査	61
概要	61
1 遺構	67
(1) 住居跡	67
(2) 土壌	74
(3) 焼土	90

(4) 柱穴状ピット	100
(5) 掘り揚げ土	100
2 遺物	105
概要	105
(1) VI層出土の旧石器時代遺物	106
(2) V層出土の遺物	108
a 遺物集中	108
b 土器	112
c 石器	132
d 木製品等	150
(3) IX層の調査	151
第V章 自然科学的分析	171
1 キウス4遺跡A2地区出土の黒曜石製石鏃の原石産地分析および 黒曜石製遺物の非破壊分析による水和層の測定	171
2 珪藻遺骸群集が明らかにしたキウス4遺跡A2地区の古環境の変遷	183
3 千歳市キウス4遺跡A2地区出土木製遺物の樹種同定結果について	190
4 キウス4遺跡A2地区 放射性炭素年代測定結果報告書	202
5 千歳市キウス4遺跡A2地区出土動物遺存体	205
6 千歳市キウス4遺跡A2地区から出土した植物遺体について	211
第VI章 成果と問題点	219
1 遺構	219
2 遺物	223
引用参考文献	232
遺物集計表	233
掲載遺物一覧	253

図版
抄録

挿 図 目 次

図 I-1	遺跡の位置	3	図 IV-7	LH-23	73
図 I-2	周辺の遺跡位置と地形	4	図 IV-8	LP-61・LP-63	81
図 I-3	調査区の位置と周辺の地形	5	図 IV-9	LP-63出土遺物	82
図 I-4	調査区設定と各調査区位置	6	図 IV-10	LP-62	83
図 I-5	東西土層断面	7	図 IV-11	LP-64~LP-68	84
図 I-6	南北土層断面	9	図 IV-12	LP-69~LP-72	85
図 I-7	標準土層模式図	12	図 IV-13	LP-73~LP-81	86
図 I-8	サンプル採取地(D-34)土層模式図	13	図 IV-14	LP-82~LP-85	87
図 I-9	Ⅲ層上面・Ⅴ層上面地形	19	図 IV-15	焼土(1)	91
図 I-10	Ⅶ層上面地形・遺構位置	20	図 IV-16	焼土(2)	92
図 I-11	ⅨD層調査範囲と地形	21	図 IV-17	焼土(3)	93
図 II-1	周辺の遺跡	24	図 IV-18	焼土(4)	94
図 III-1	河道跡土層断面	31	図 IV-19	焼土(5)	95
図 III-2	河道跡 1	32	図 IV-20	焼土出土土器	98
図 III-3	河道跡 2	33	図 IV-21	焼土出土石器	99
図 III-4	河道跡 1 木製品出土位置(1)	35	図 IV-22	柱穴状ピット平面	101
図 III-5	河道跡 1 木製品出土位置(2)	37	図 IV-23	柱穴状ピット断面	102
図 III-6	河道跡 1 木製品出土位置(3)	39	図 IV-24	掘り揚げ土	104
図 III-7	Ⅲ層・河道跡 1 出土の木製品(1)	43	図 IV-25	Ⅵ層出土の旧石器	106
図 III-8	Ⅲ層・河道跡 1 出土の木製品(2)	45	図 IV-26	土層断面・Ⅵ層調査範囲と出土位置	107
図 III-9	Ⅲ層・河道跡 1 出土の木製品(3)	46	図 IV-27	遺物集中 1 の出土状況	109
図 III-10	Ⅲ層・河道跡 1 出土の木製品(4)	47	図 IV-28	遺物集中 2・3 の出土状況	110
図 III-11	Ⅲ層・河道跡 1 出土の木製品(5)	48	図 IV-29	遺物集中 3 出土の接合資料	111
図 III-12	Ⅲ層・河道跡 1 出土の木製品(6)	49	図 IV-30	Ⅴ層出土の土器(1)	117
図 III-13	Ⅲ層・河道跡 1 出土の木製品(7)	50	図 IV-31	Ⅴ層出土の土器(2)	118
図 III-14	Ⅲ層・河道跡 1 出土の木製品(8)	51	図 IV-32	Ⅴ層出土の土器(3)	119
図 III-15	Ⅲ層・河道跡 1 出土の木製品(9)	52	図 IV-33	Ⅴ層出土の土器(4)	120
図 III-16	Ⅲ層・河道跡 1 出土の木製品(10)	53	図 IV-34	Ⅴ層出土の土器(5)	121
図 III-17	Ⅲ層・河道跡 1 出土の木製品(11)	54	図 IV-35	Ⅴ層出土の土器(6)	122
図 III-18	Ⅲ層・河道跡 1 出土の木製品(12)	55	図 IV-36	Ⅴ層出土の土器(7)	123
図 III-19	河道跡 2 遺物出土位置	57	図 IV-37	Ⅴ層出土の土器(8)	124
図 III-20	河道跡 2 出土の遺物	59	図 IV-38	Ⅴ層出土の土器(9)	125
図 IV-1	Ⅴ層下位の地形と遺構位置	62	図 IV-39	Ⅴ層出土の土器(10)	126
図 IV-2	焼土位置	63	図 IV-40	接合関係(1)	127
図 IV-3	柱穴状ピット位置	64	図 IV-41	接合関係(2)	128
図 IV-4	LH-19・LH-20	70	図 IV-42	土器出土分布(1)	129
図 IV-5	LH-21	71	図 IV-43	土器出土分布(2)	130
図 IV-6	LH-22	72	図 IV-44	土器出土分布(3)	131

図IV-45	V層出土の石器(1)	137	図IV-64	V層出土の木製品(1)	163
図IV-46	V層出土の石器(2)	138	図IV-65	V層出土の木製品(2)	164
図IV-47	V層出土の石器(3)	139	図IV-66	V層出土の木製品(3)	165
図IV-48	V層出土の石器(4)	140	図IV-67	V層出土の木製品(4)	166
図IV-49	V層出土の石器(5)	141	図IV-68	V層出土の木製品(5)	167
図IV-50	V層出土の石器(6)	142	図IV-69	V層出土の木製品(6)	168
図IV-51	V層出土の石器(7)	143	図IV-70	V層出土の木製品(7)	169
図IV-52	V層出土の石器(8)	144	V-1 図1	黒曜石原産地	176
図IV-53	V層出土の石器(9)	145	V-2 図1	キウス4遺跡A2地区における珪藻遺骸群集・主要種の産出頻度(%)と生態的特性	186
図IV-54	石器出土分布(1)	146	V-2 図2	生態的特性をもとに分類した各グループの占める割合(%)および珪藻殻数(堆積物1gあたりの殻数)の層位変化とステージ区分	187
図IV-55	石器出土分布(2)	147	V-2 図3	ステージ区分と古環境の変遷	188
図IV-56	石器出土分布(3)	148	図VI-1	遺跡の地形と遺構位置	224
図IV-57	石器出土位置	149	図VI-2	焼土と柱穴状ピットの位置	225
図IV-58	V層低地木製品出土状況	153	図VI-3	II群A-1類土器の変遷	229
図IV-59	V層低地木製品出土層の土層断面	155			
図IV-60	木製品の機械測量取り上げ位置	156			
図IV-61	V層低地木製品等出土位置(1)	157			
図IV-62	V層低地木製品等出土位置(2)	159			
図IV-63	V層低地木製品等出土位置(3)	161			

表 目 次

表II-1	周辺の遺跡一覧	25	V-6 表3	クルミ形態分類	216
表IV-1	遺構規模一覧	65	表VI-1	出土土器・石器総計	233
V-1 表1	各黒曜石の原産地における原石群の元素比の平均値と標準偏差値	177	表VI-2	出土木製品総計	233
V-1 表2	千歳市キウス4遺跡A2地区出土黒曜石製遺物の元素比分析結果	180	表VI-3	出土その他遺物総計	233
V-1 表3	千歳市キウス4遺跡A2地区出土縄文時代前期の黒曜石製石鏃原産地推定結果及び水和層測定結果	181	表VI-4	遺構出土土器・石器一覧	234
V-1 表4	千歳市キウス4遺跡A2地区黒曜石原産地同定資料	182	表VI-5	河道跡1出土土器・石器一覧	237
V-3 表1	樹種同定遺物一覧	193	表VI-6	河道跡2出土土器・石器一覧	238
V-3 表2	層位別の樹種同定結果	194	表VI-7	包含層出土土器・石器一覧	239
V-5 表	キウス4遺跡A2地区出土動物遺存体	207	表VI-8	河道跡2出土掲載復原土器一覧	253
V-6 表1	キウス4遺跡A2地区出土植物遺体表	215	表VI-9	遺構出土掲載復原土器一覧	253
V-6 表2	キウス4遺跡A2地区北壁土層出土植物遺体表	215	表VI-10	遺構出土掲載拓本土器一覧	253
			表VI-11	包含層出土掲載復原土器一覧	254
			表VI-12	包含層出土掲載拓本土器一覧	255
			表VI-13	河道跡2出土掲載石器一覧	259
			表VI-14	遺構出土掲載石器一覧	259
			表VI-15	遺物集中出土掲載石器一覧	260
			表VI-16	旧石器掲載石器一覧	260
			表VI-17	包含層出土掲載石器一覧	260
			表VI-18	掲載木製品一覧	263

図 版 目 次

V-2 図版	キウス4遺跡A2地区で産出した 主な珪藻遺骸 …………… 189	4	細棹状製品の出土状況(6、南西から)
V-3 図版1	木製遺物樹種断面の顕微鏡写真(1) … 195	5	割杭状製品等の出土状況 (22・30・32、北東から)
V-3 図版2	木製遺物樹種断面の顕微鏡写真(2) … 196	6	杭状製品(立杭)の出土状況 (30・32、北東から)
V-3 図版3	木製遺物樹種断面の顕微鏡写真(3) … 197	図版9	1 角杭状製品の出土状況(23、南西から)
V-3 図版4	木製遺物樹種断面の顕微鏡写真(4) … 198	2	半割材の出土状況(48、南東から)
V-3 図版5	木製遺物樹種断面の顕微鏡写真(5) … 199	3	割杭状製品(立杭)の出土状況 (19、東から)
V-3 図版6	木製遺物樹種断面の顕微鏡写真(6) … 200	4	樹皮巻の出土状況(55、南から)
V-3 図版7	木製遺物樹種断面の顕微鏡写真(7) … 201	5	樹皮板の出土状況(57、南東から)
図版1	1 III層の調査状況(西から)	6	樹皮の出土状況(56、南から)
	2 V層の調査状況(西から)	図版10	1 河道跡2のセクション(北東から)
図版2	1 基本土層 (D-33・34: I~IX層、南東から)	2	河道跡2出土の剥片石器
	2 基本土層(F-32: 低地部、東から)	3	河道跡2出土の復原土器(図III-20-1)
	3 基本土層(A-54: 東側斜面、南から)	4	河道跡2出土のすり石
図版3	1 IXD層の調査状況(西から)	図版11	III層・河道跡1出土の木製品(1)
	2 IXD層 流木の出土状況 (D-48・49、西から)	図版12	III層・河道跡1出土の木製品(2)
	3 IXD層 流木の出土状況 (G-39、南から)	図版13	III層・河道跡1出土の木製品(3)
図版4	1 線状土の検出状況(南西から)	図版14	III層・河道跡1出土の木製品(4)
	2 線状土のセクション(北から)	図版15	III層・河道跡1出土の木製品(5)
図版5	1 河道跡1の調査状況(南東から)	図版16	III層・河道跡1出土の木製品(6)
	2 河道跡1の完掘(南東から)	図版17	III層・河道跡1出土の木製品(7)
図版6	1 河道跡1のセクション(西側、北西から)	図版18	III層・河道跡1出土の木製品(8)
	2 河道跡1のセクション(東側、西から)	図版19	III層・河道跡1出土の木製品(9)
図版7	1 III層 割板の出土状況(15、北東から)	図版20	III層・河道跡1出土の木製品(10)
	2 III層 割杭状製品の出土状況 (20、北西から)	図版21	III層・河道跡1出土の木製品(11)
	3 櫛ミニチュアの出土状況(1、南から)	図版22	III層・河道跡1出土の木製品(12)
	4 樽側板の出土状況(10、北東から)	図版23	河道跡2出土の木製品
	5 板材類集中の出土状況(9ほか、東から)	図版24	1 V層の遺構検出面の状況(南西から)
	6 樽側板の出土状況(7、南西から)	2	V層の調査状況(南西から)
図版8	1 樽側板の出土状況(8、西から)	図版25	1 LH-19の完掘(南西から)
	2 角杭状製品の出土状況(4、南から)	2	LH-20のセクション(北東から)
	3 角材加工製品等の出土状況 (5・18、南から)	図版26	1 LH-20のセクション(南西から)
		2	LH-20のセクション(部分、西から)
		3	LH-20の完掘(東から)
		図版27	1 LH-21のセクション(東から)
		2	LH-21の完掘(東から)

- 図版28 1 LH-22のセクション(南から)
2 LH-22の完掘(南東から)
- 図版29 1 LH-23のセクション(東から)
2 LH-23のセクション(北から)
3 LH-23の完掘(東から)
- 図版30 1 LH-22出土の復原土器(図IV-6-8)
2 住居跡出土の遺物
- 図版31 1 LP-62の検出面遺物出土状況(北西から)
2 LP-62のセクション(北東から)
3 LP-62の完掘(北東から)
4 LP-62出土の復原土器(図IV-10-1)
5 LP-62出土の土器
- 図版32 1 LP-61の遺物出土状況(北東から)
2 LP-61出土の遺物
3 LP-63の検出(南から)
4 LP-63の遺物出土状況
(覆土上面、北西から)
5 LP-63のセクション(南東から)
6 LP-63の遺物出土状況(下層、北東から)
- 図版33 1 LP-63の完掘(南東から)
2 LP-63出土の復原土器(図IV-9-1)
3 LP-63出土の遺物
- 図版34 1 LP-64のセクション(北西から)
2 LP-64の完掘(東から)
3 LP-65のセクション(南東から)
4 LP-65の完掘(北東から)
5 LP-66・67のセクション(東から)
6 LP-66・67の完掘(北東から)
- 図版35 1 LP-68・69のセクション(南西から)
2 LP-68・69の完掘(南西から)
3 LP-70のセクション(東から)
4 LP-70の完掘(北から)
- 図版36 1 LP-71のセクション(南東から)
2 LP-71の完掘(南西から)
3 LP-72・73のセクション(東から)
4 LP-72・73の完掘(南東から)
5 LP-74のセクション(南から)
6 LP-74の完掘(北西から)
- 図版37 1 LP-75のセクション(南東から)
2 LP-75の完掘(北から)
- 3 LP-76のセクション(東から)
4 LP-76の完掘(北東から)
5 LP-77のセクション(東から)
6 LP-77の完掘(南東から)
7 LP-78のセクション(東から)
8 LP-78の完掘(東から)
- 図版38 1 LP-79のセクション(東から)
2 LP-79の完掘(北東から)
3 LP-82のセクション(南から)
4 LP-82の完掘(南から)
5 LP-83のセクション(南西から)
6 LP-83の完掘(南から)
- 図版39 1 LP-80のセクション(東から)
2 LP-80の完掘(北東から)
3 LP-81のセクション(東から)
4 LP-81の完掘(東から)
5 LP-85のセクション(南から)
6 LP-85の完掘(南から)
7 LP-86のセクション(南東から)
8 LP-86の完掘(北から)
- 図版40 1 LP-68~83出土の土器
2 LP-85出土の土器
3 LP-72・83の石器
- 図版41 1 柱穴状ピットの配列状況(南西から)
2 LSP-204(南から)
3 LSP-226・228(南から)
4 LSP-249・250(南から)
5 LSP-311(南から)
6 LSP-273(南から)
7 (右から)LSP-261~263(北から)
8 LSP-277のセクション(西から)
- 図版42 1 LF-62・63と遺物集中1の
出土状況(南から)
2 LF-92のセクション(西から)
3 LF-96のセクション(南から)
4 LF-101のセクション(南西から)
5 LF-114のセクション(南東から)
- 図版43 1 LF-107の検出(南西から)
2 LF-107のセクション(北西から)
3 LF-107-6のセクション(西から)

- | | | | | | |
|------|---|-----------------------------------|------|---|---------------------------|
| | 4 | LF-107-4のセクション(西から) | | 3 | 包含層の復原土器(図IV-34-80) |
| 図版44 | 1 | LF-107出土の復原土器(図IV-20-1) | 図版53 | 1 | 包含層の復原土器(図IV-34-81) |
| | 2 | LF-107出土の復原土器(図IV-20-2) | | 2 | 包含層の復原土器(図IV-34-82) |
| | 3 | LF-107出土の復原土器(図IV-20-3) | | 3 | 包含層の復原土器(図IV-34-83) |
| | 4 | 柱穴状ピット・焼土出土の土器 | | 4 | 包含層の復原土器(図IV-37-115) |
| 図版45 | | 柱穴状ピット・焼土出土の石器 | | 5 | 包含層の復原土器(図IV-35-84) |
| 図版46 | 1 | 掘り揚げ土1のセクション(東から) | 図版54 | | 包含層の土器(1) |
| | 2 | 掘り揚げ土2・3のセクション(西から) | 図版55 | | 包含層の土器(2) |
| | 3 | 掘り揚げ土2・3出土の遺物 | 図版56 | | 包含層の土器(3) |
| 図版47 | 1 | 低地部の遺物出土状況(南東から) | 図版57 | | 包含層の土器(4) |
| | 2 | 低地部の遺物出土状況(南西から) | 図版58 | | 包含層の土器(5) |
| 図版48 | 1 | 丸木材の出土状況
(図IV-70-27、北から) | 図版59 | | 包含層の土器(6) |
| | 2 | 杭状製品の出土状況
(図IV-64-1、南から) | 図版60 | | 包含層の土器(7) |
| | 3 | 土器の出土状況
(図IV-34-80、南西から) | 図版61 | | 包含層の土器(8) |
| | 4 | クルミ集中の出土状況(南東から) | 図版62 | | 包含層の土器(9) |
| | 5 | 炭化木材集中の出土状況
(図IV-70-26ほか、南西から) | 図版63 | | 包含層の土器(10) |
| | 6 | 遺物集中2の出土状況(北から) | 図版64 | | 包含層の土器(11) |
| 図版49 | 1 | VI・VII層の調査状況(南西から) | 図版65 | | 包含層の土器(12、写真掲載) |
| | 2 | 旧石器の出土状況
(図IV-25-1、北東から) | 図版66 | | 包含層の石器(1) |
| | 3 | 旧石器の出土状況
(図IV-25-4、北西から) | 図版67 | | 包含層の石器(2) |
| | 4 | VI層出土の旧石器 | 図版68 | | 包含層の石器(3) |
| 図版50 | 1 | 遺物集中3出土の接合資料
(図IV-29-2) | 図版69 | 1 | 包含層の石器(4) |
| | 2 | 遺物集中3出土の接合資料
(図IV-29-4) | | 2 | 包含層の石器(5) |
| | 3 | 遺物集中3出土の接合資料
(図IV-29-5) | 図版70 | | 包含層の石器(6) |
| 図版51 | 1 | 包含層の復原土器(図IV-30-1) | 図版71 | | 包含層の石器(7) |
| | 2 | 包含層の復原土器(図IV-30-2) | 図版72 | | 包含層の石器(8) |
| | 3 | 包含層の復原土器(図IV-30-3) | 図版73 | | V層出土の木製品(1) |
| | 4 | 包含層の復原土器(図IV-31-49) | 図版74 | | V層出土の木製品(2) |
| | 5 | 包含層の復原土器(図IV-31-50) | 図版75 | | V層出土の木製品(3) |
| 図版52 | 1 | 包含層の復原土器(図IV-33-78) | 図版76 | | V層出土の木製品(4) |
| | 2 | 包含層の復原土器(図IV-33-79) | 図版77 | | V層出土の木製品(5) |
| | | | 図版78 | | V層出土の木製品(6) |
| | | | 図版79 | | V層出土の木製品(7) |
| | | | 図版80 | | 黒曜石原産地同定資料
(上：背面、下：腹面) |

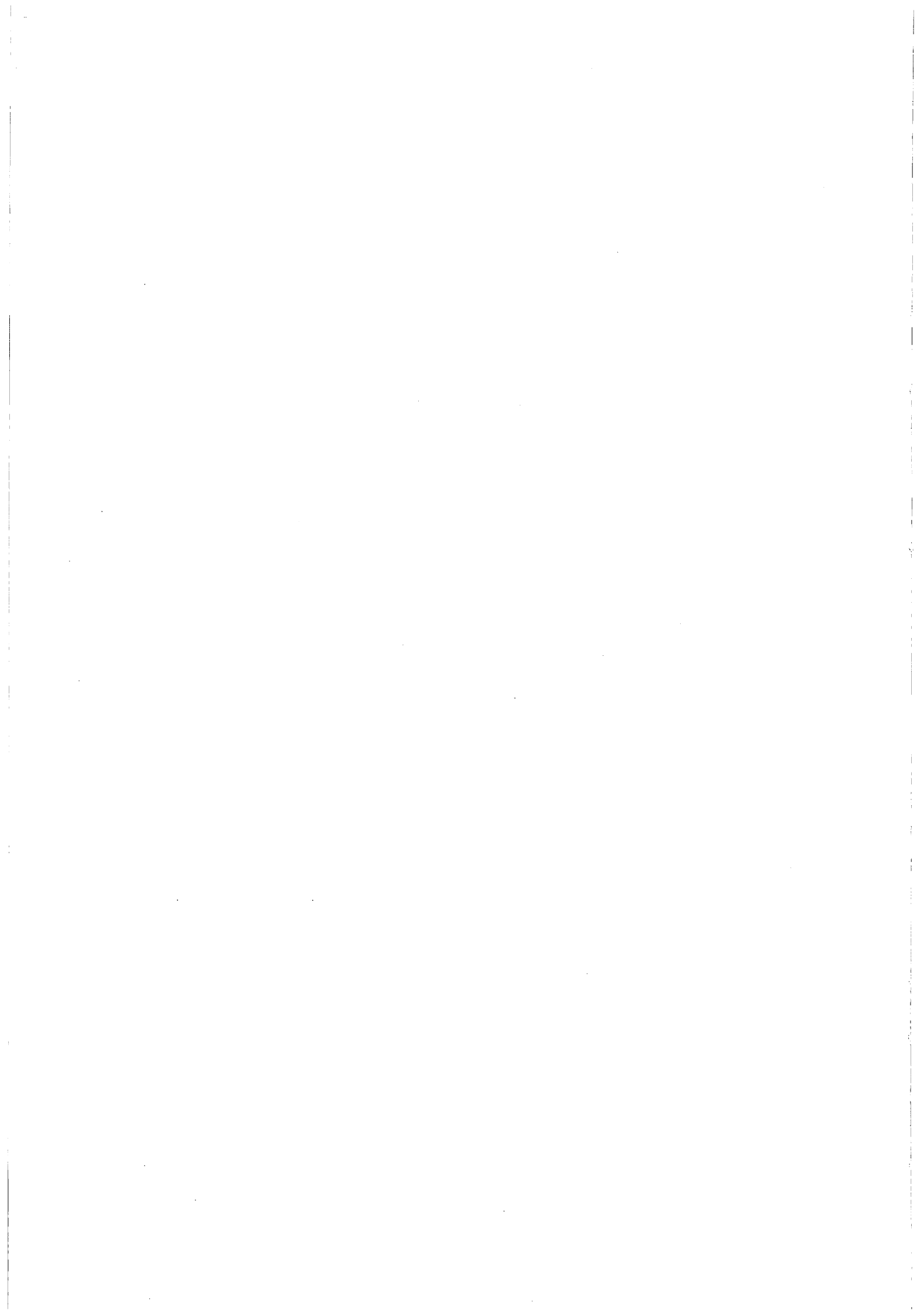
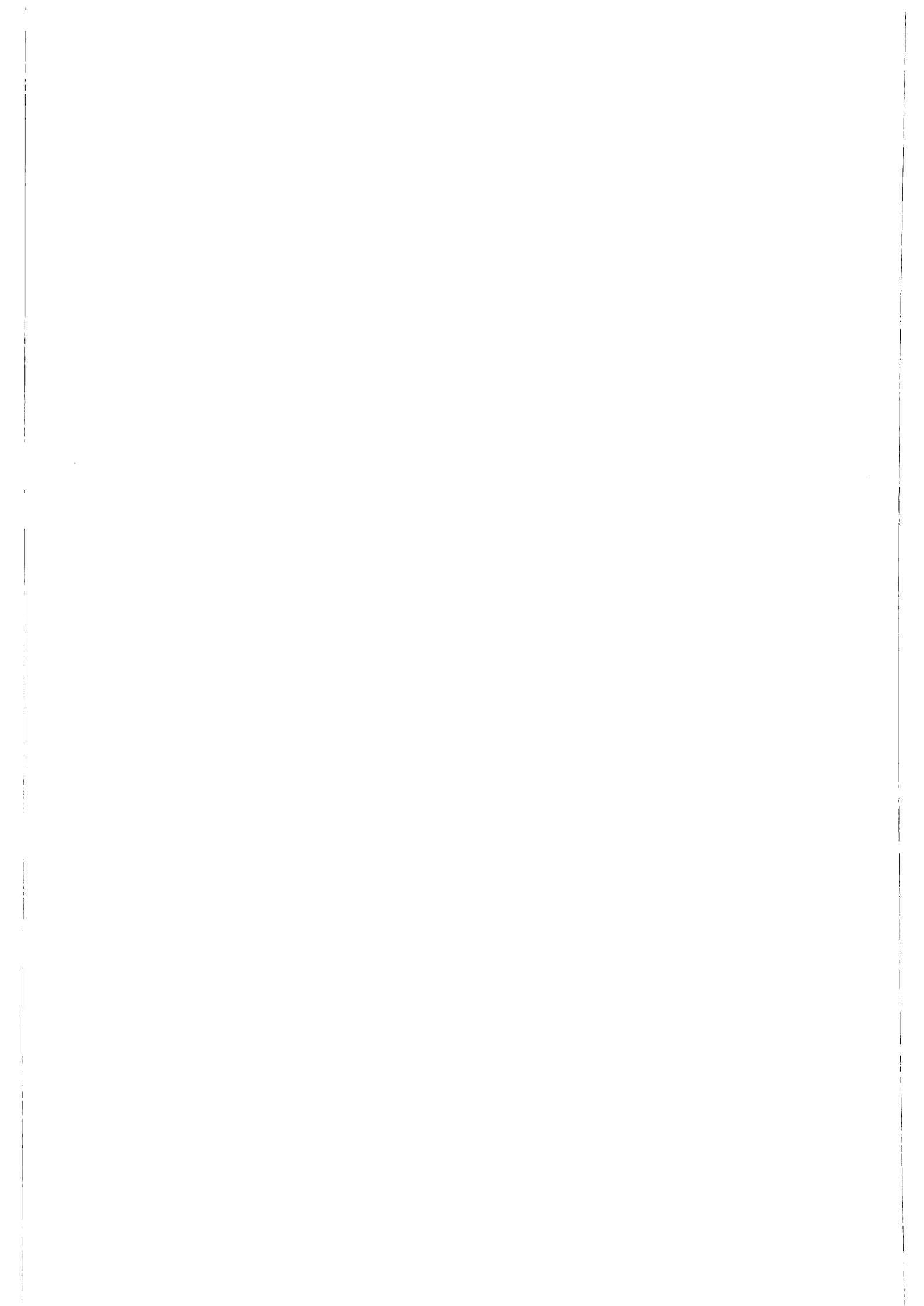


圖 版

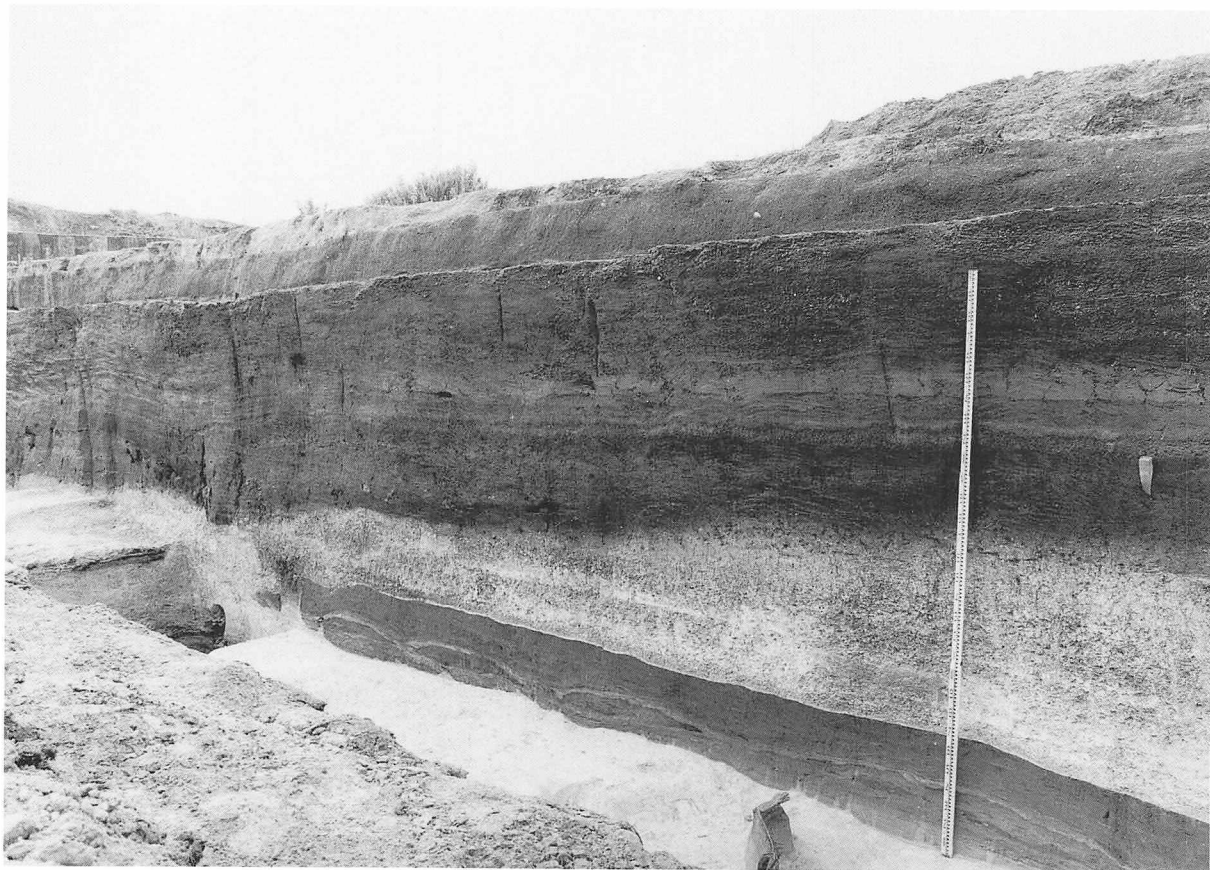




1 Ⅲ層の調査状況（西から）



2 V層の調査状況（西から）



1 基本土層 (D-33・34: I~区層、南東から)



2 基本土層 (F-32: 低地部、東から)



3 基本土層 (A-54: 東側斜面、南から)



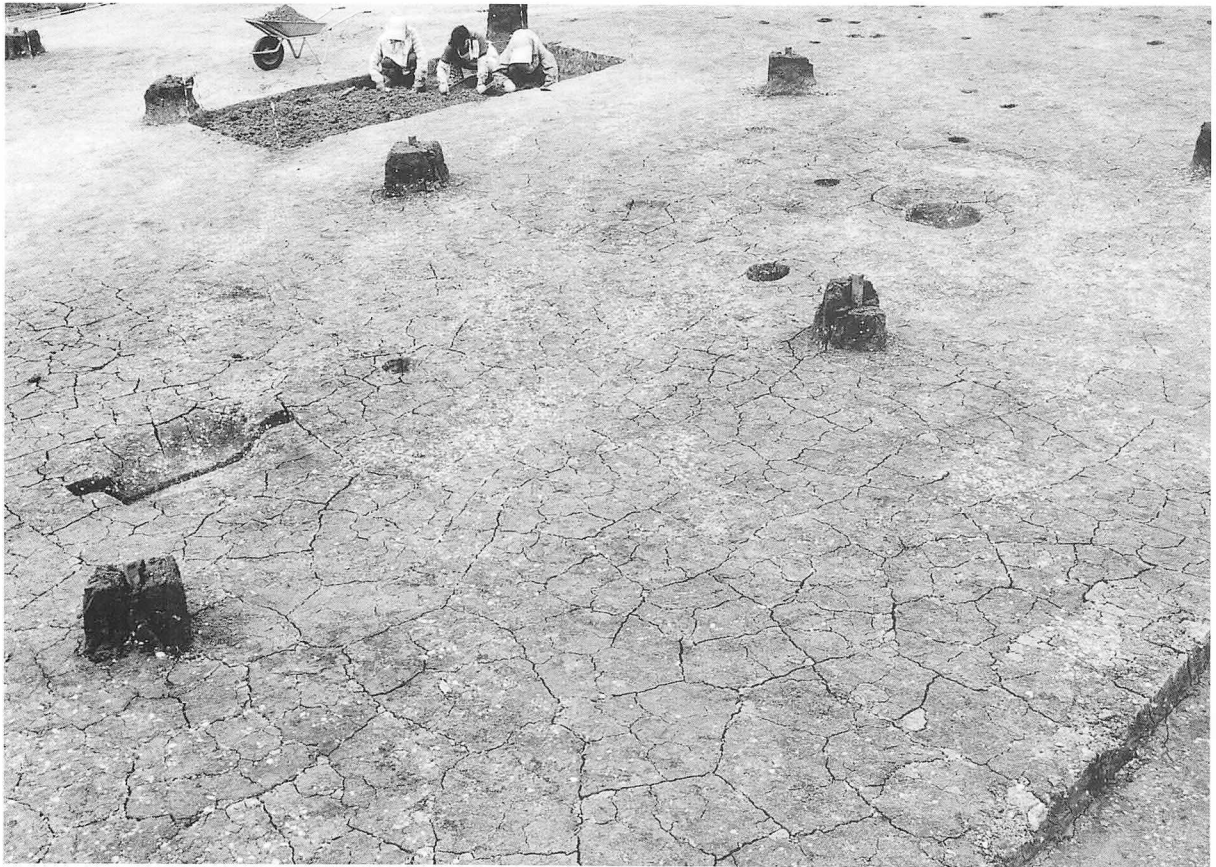
1 ⅩD層の調査状況（西から）



2 ⅩD層 流木の出土状況（D-48・49、西から）



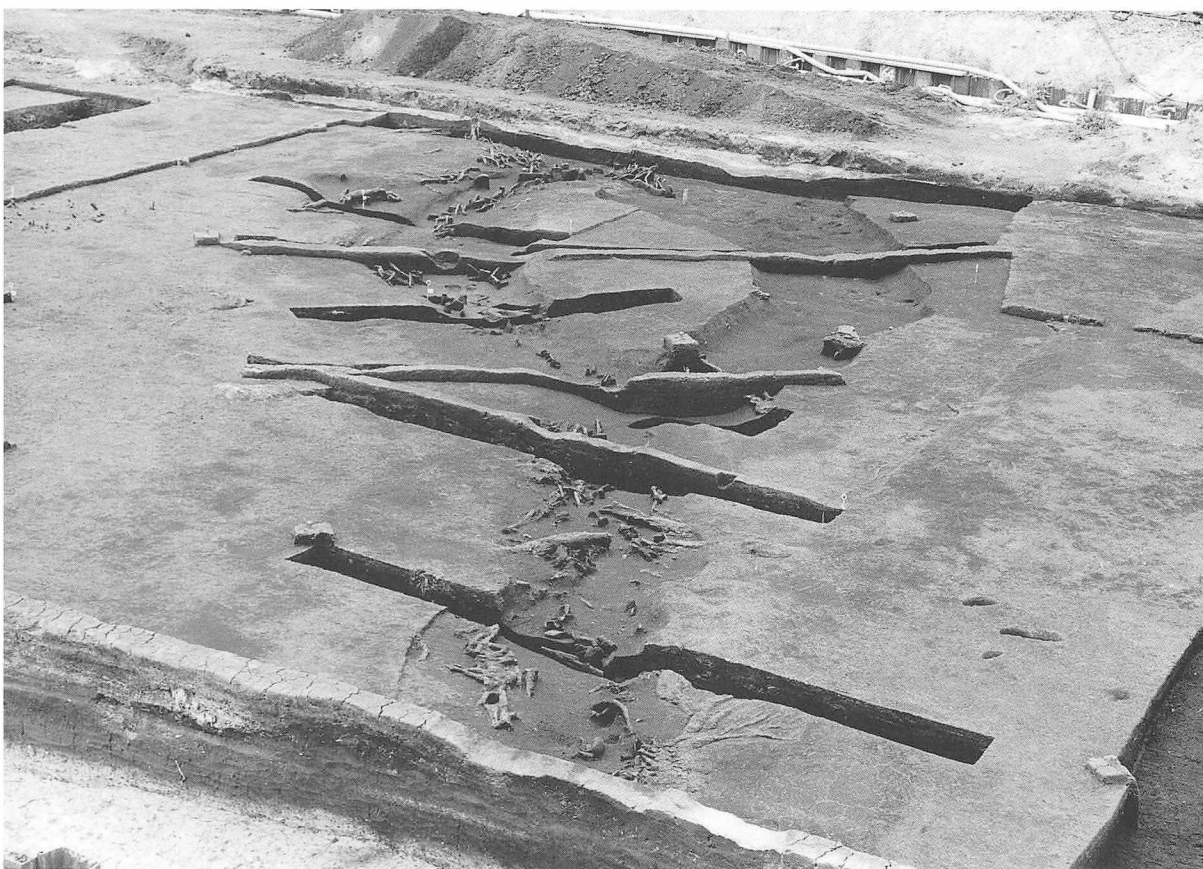
3 ⅩD層 流木の出土状況（G-39、南から）



2 線状土のセクション（北から）



1 河道跡1の調査状況（南東から）



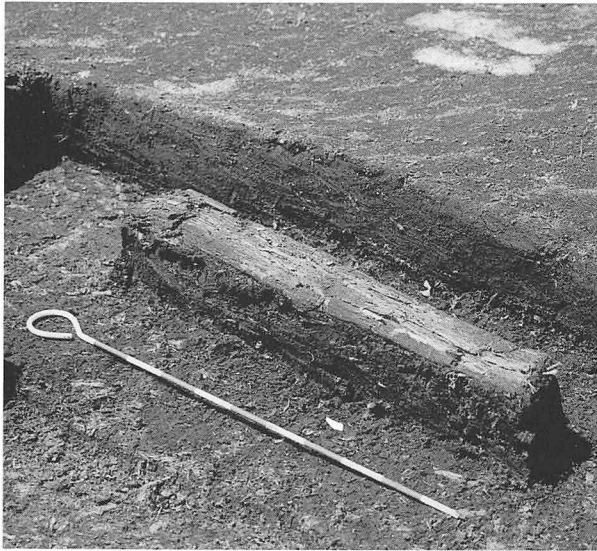
2 河道跡1の完掘（南東から）



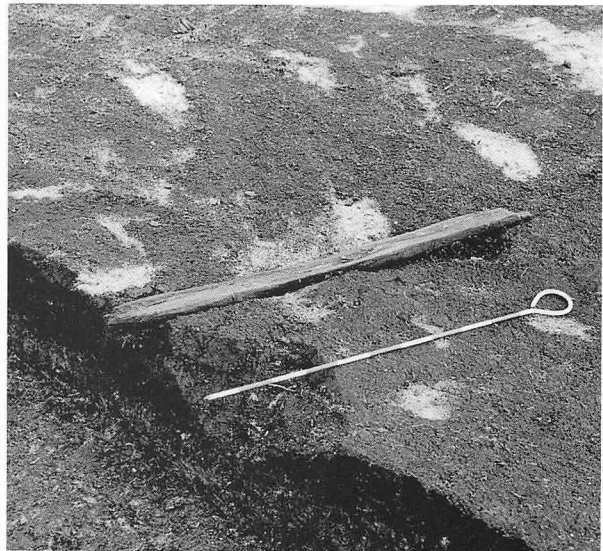
1 河道跡1のセクション（西側、北西から）



2 河道跡1のセクション（東側、西から）



1 Ⅲ層 割板の出土状況 (15、北東から)



2 Ⅲ層 割杭状製品の出土状況 (20、北西から)



3 權ミニチュアの出土状況 (1、南から)



4 樽側板の出土状況 (10、北東から)



5 板材類集中の出土状況 (9ほか、東から)



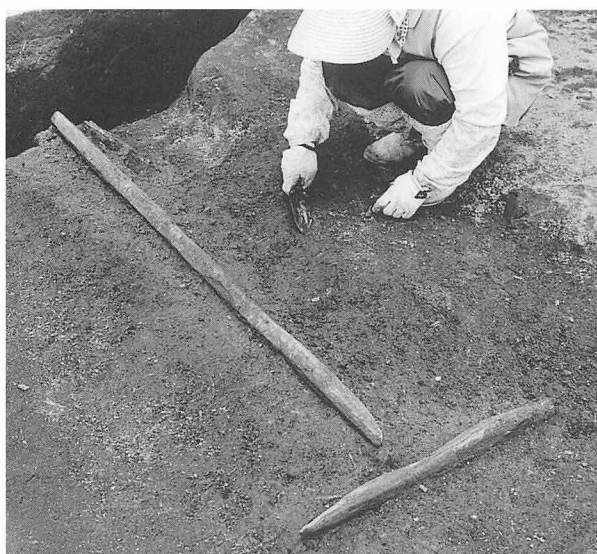
6 樽側板の出土状況 (7、南西から)



1 樽側板の出土状況 (8、西から)



2 角杭状製品の出土状況 (4、南から)



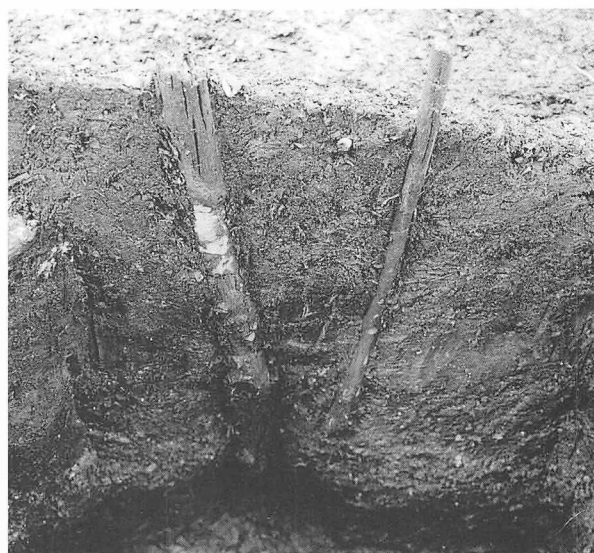
3 角材加工製品等の出土状況 (5・18、南から)



4 細棹状製品の出土状況 (6、南西から)



5 割杭状製品等の出土状況 (22・30・32、北東から)



6 杭状製品(立杭)の出土状況 (30・32、北東から)



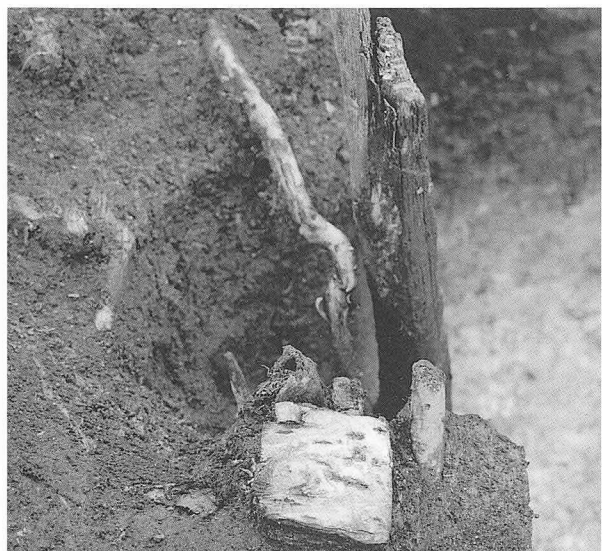
1 角杭状製品の出土状況 (23、南西から)



2 半割材の出土状況 (48、南東から)



3 割杭状製品 (立杭) の出土状況 (19、東から)



4 樹皮巻の出土状況 (55、南から)



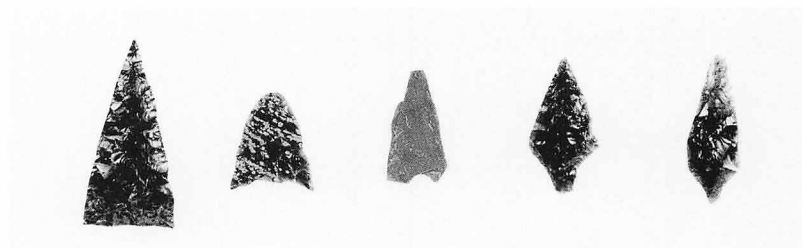
5 樹皮板の出土状況 (57、南東から)



6 樹皮の出土状況 (56、南から)



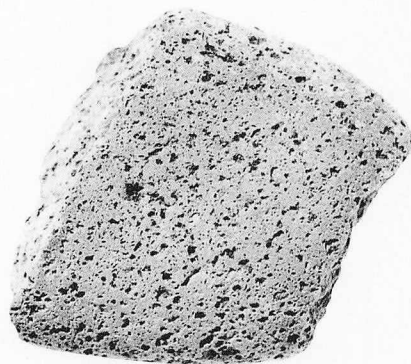
1 河道跡2のセクション（北東から）



2 河道跡2出土の剥片石器



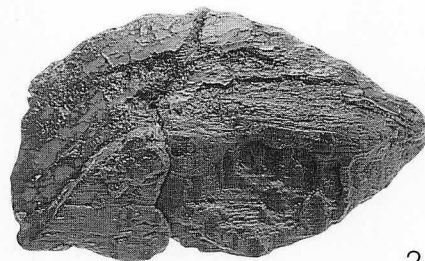
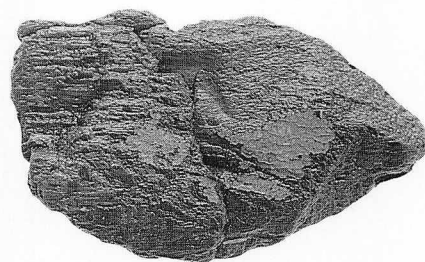
3 河道跡2出土の復原土器（図Ⅲ-20-1）



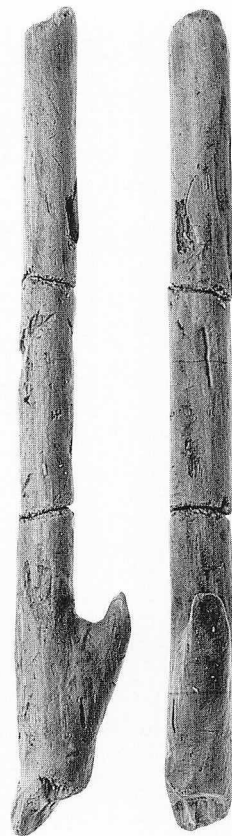
4 河道跡2出土のすり石



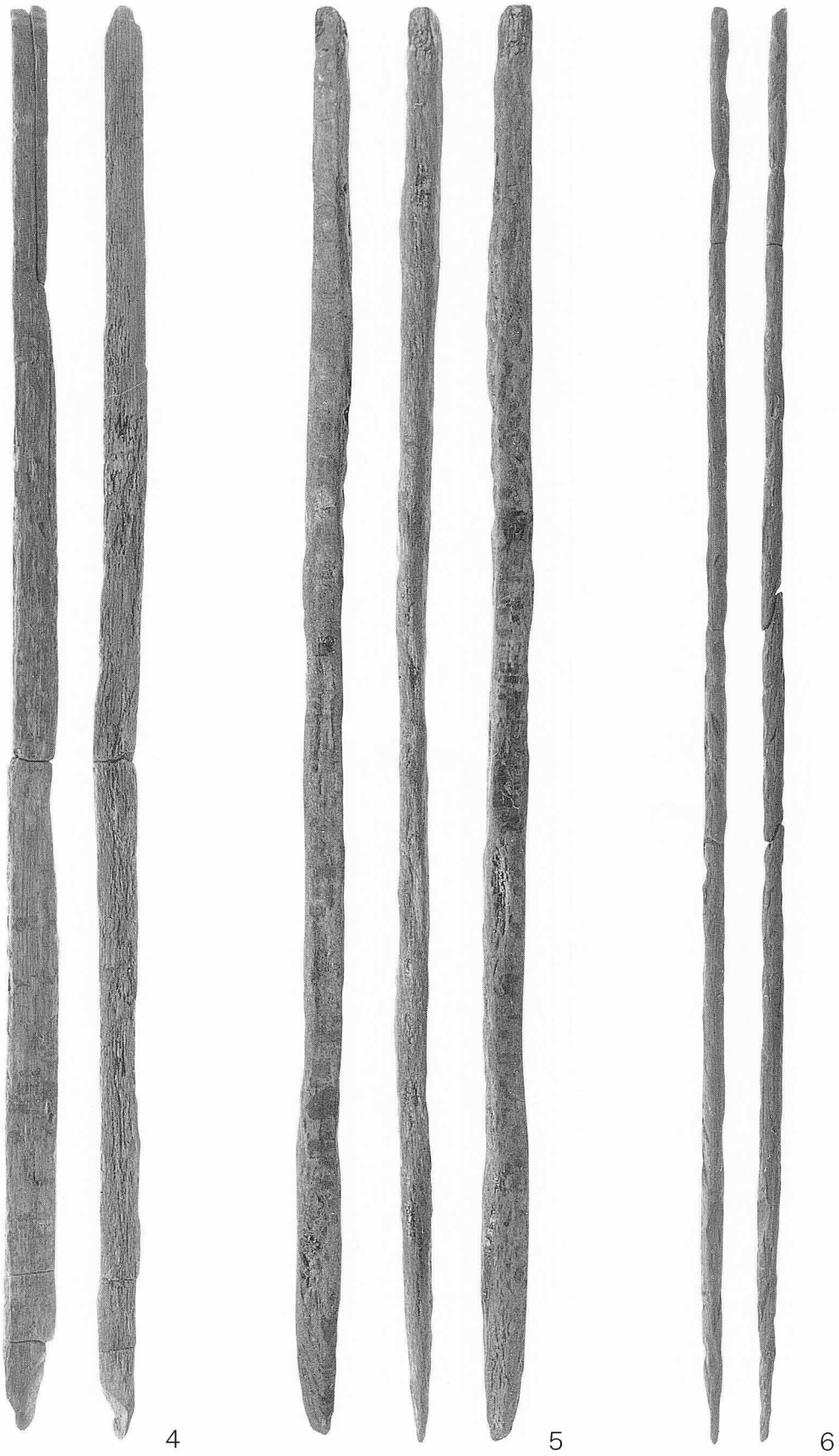
1



2



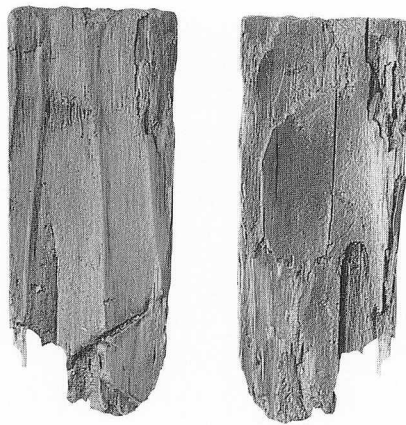
3



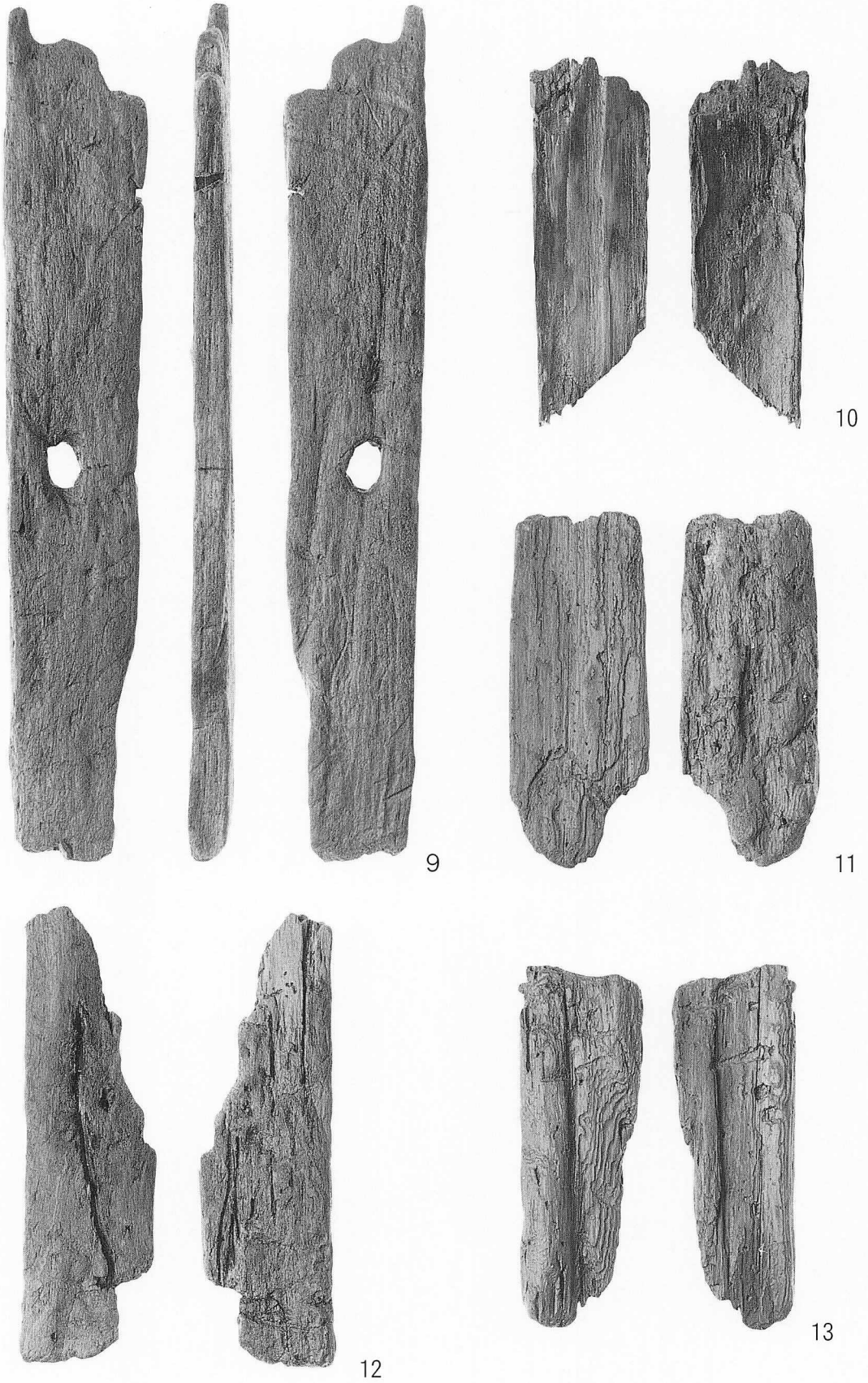
Ⅲ層・河道跡1出土の木製品(2)



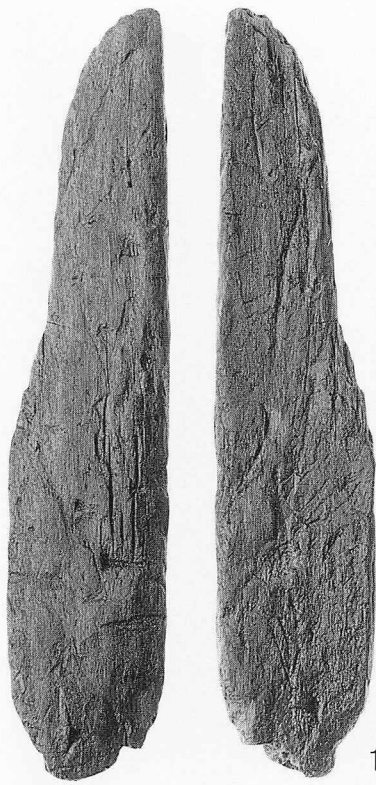
7



8



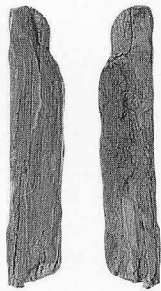
Ⅲ層・河道跡1出土の木製品(4)



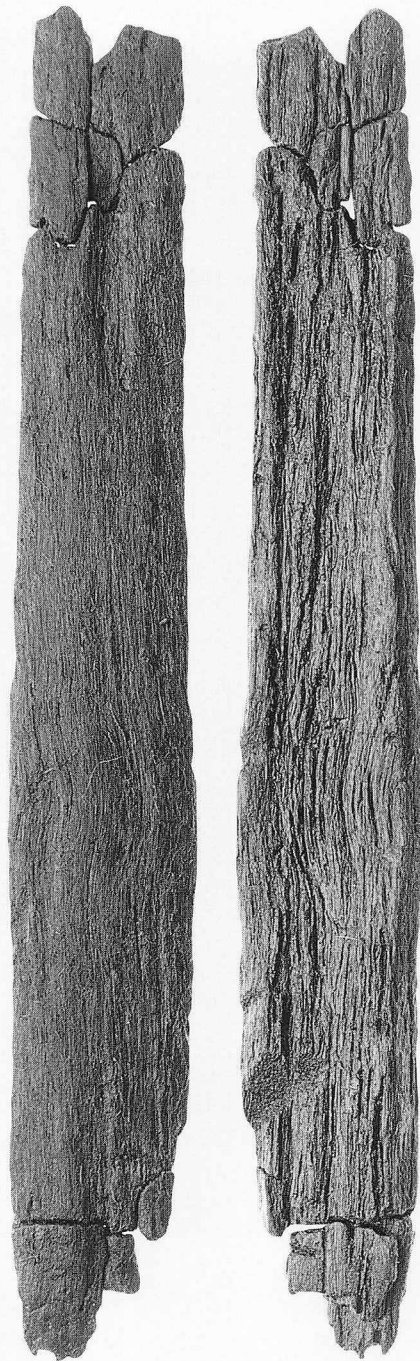
14



16



17



15



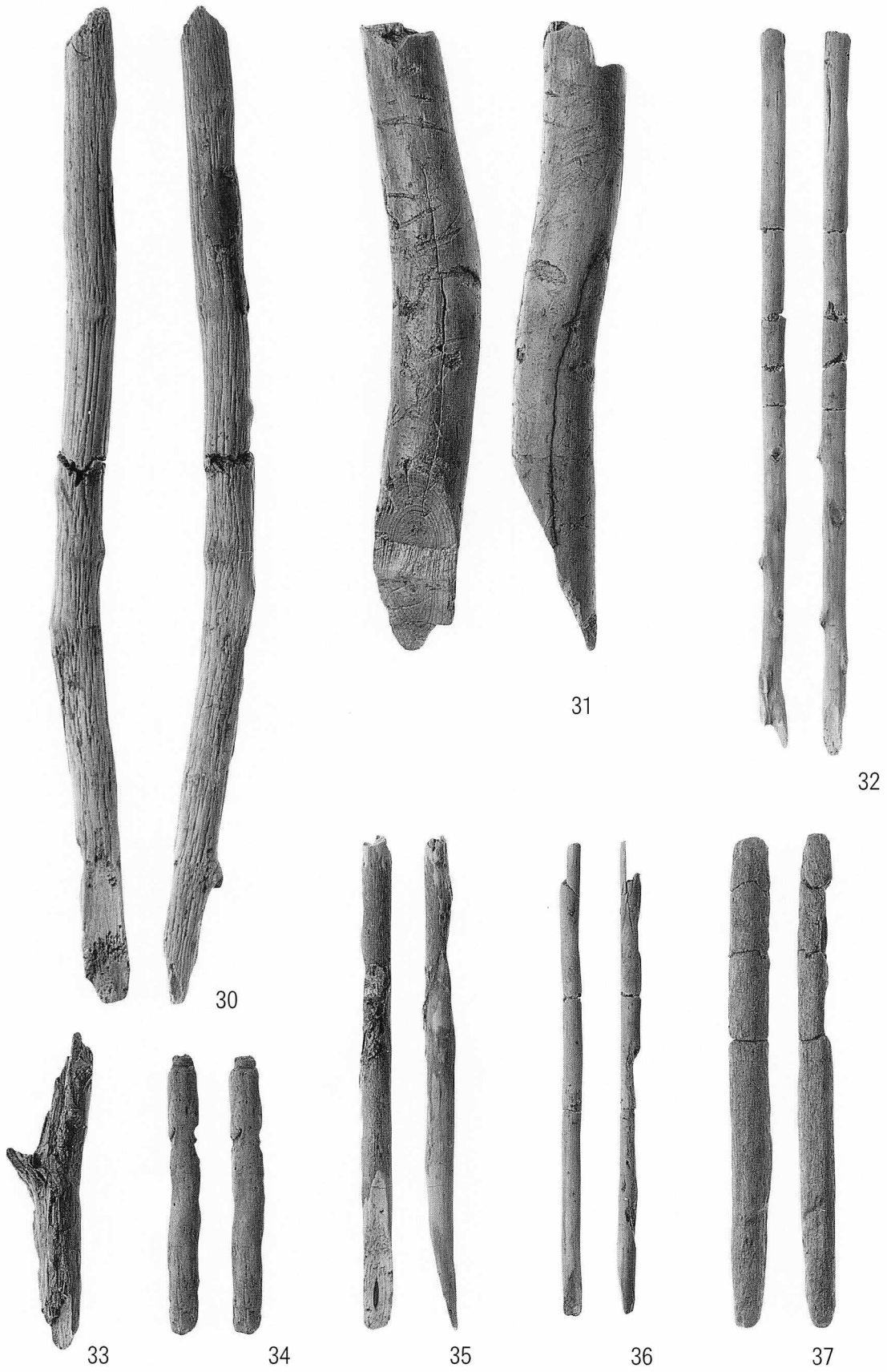
Ⅲ層・河道跡1出土の木製品(6)



Ⅲ層・河道跡1出土の木製品(7)



Ⅲ層・河道跡 1 出土の木製品(8)



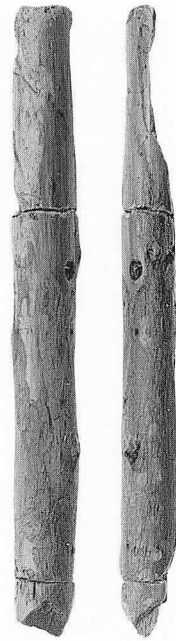
Ⅲ層・河道跡1出土の木製品(9)



38



39



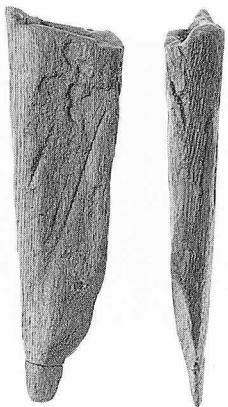
40



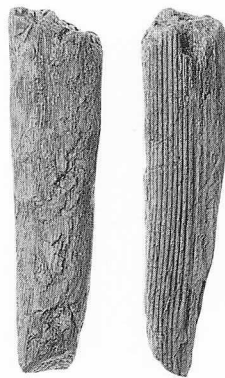
41



42



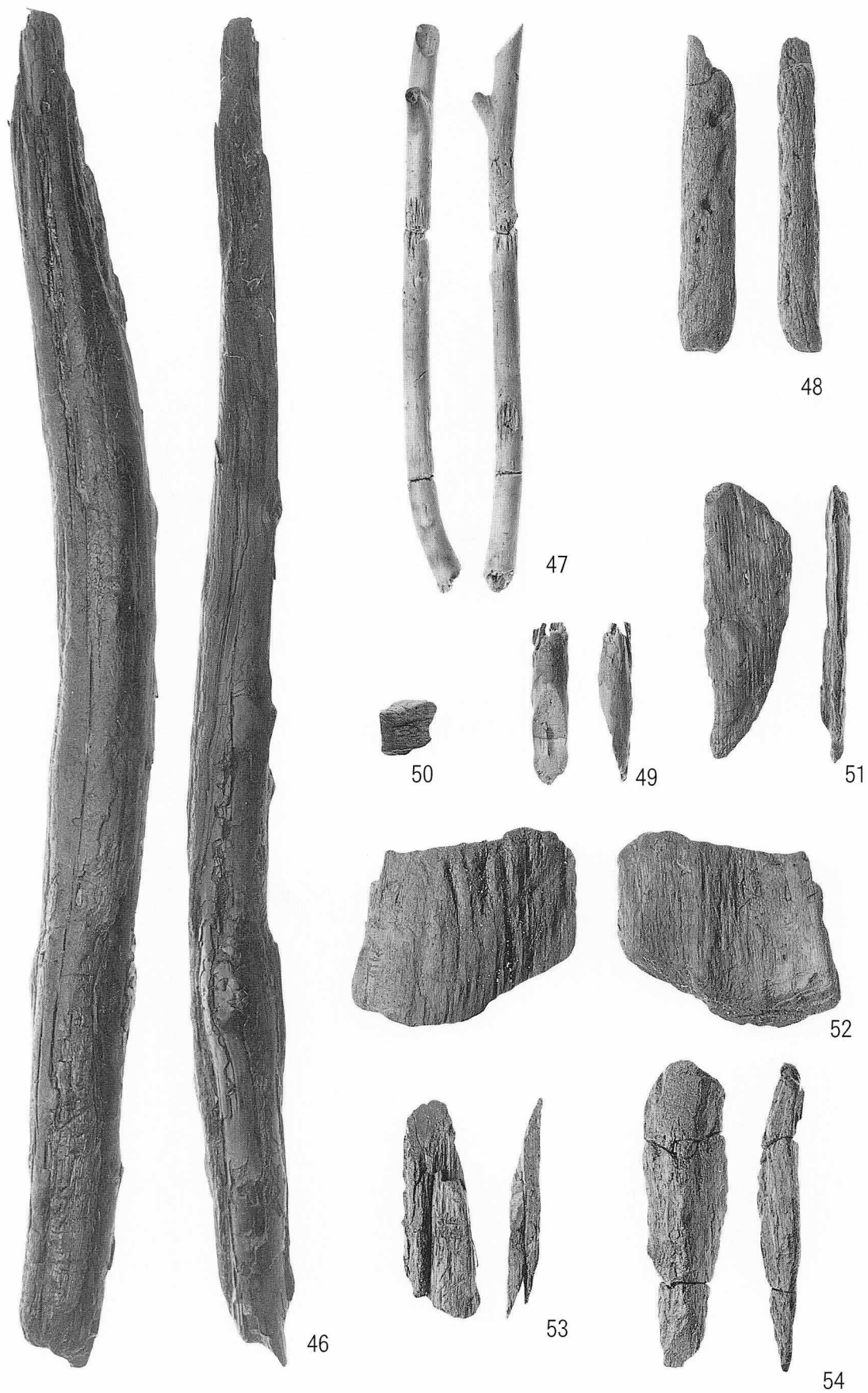
43



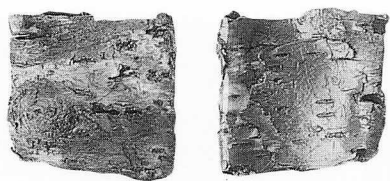
44



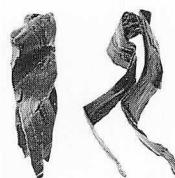
45



Ⅲ層・河道跡1出土の木製品(11)



55



56



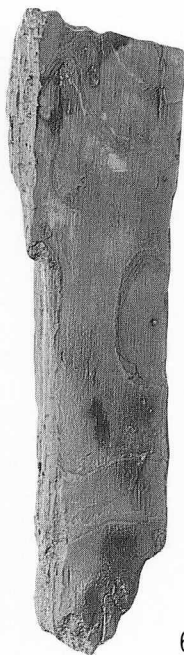
57



58



59



60



61



8

9

10



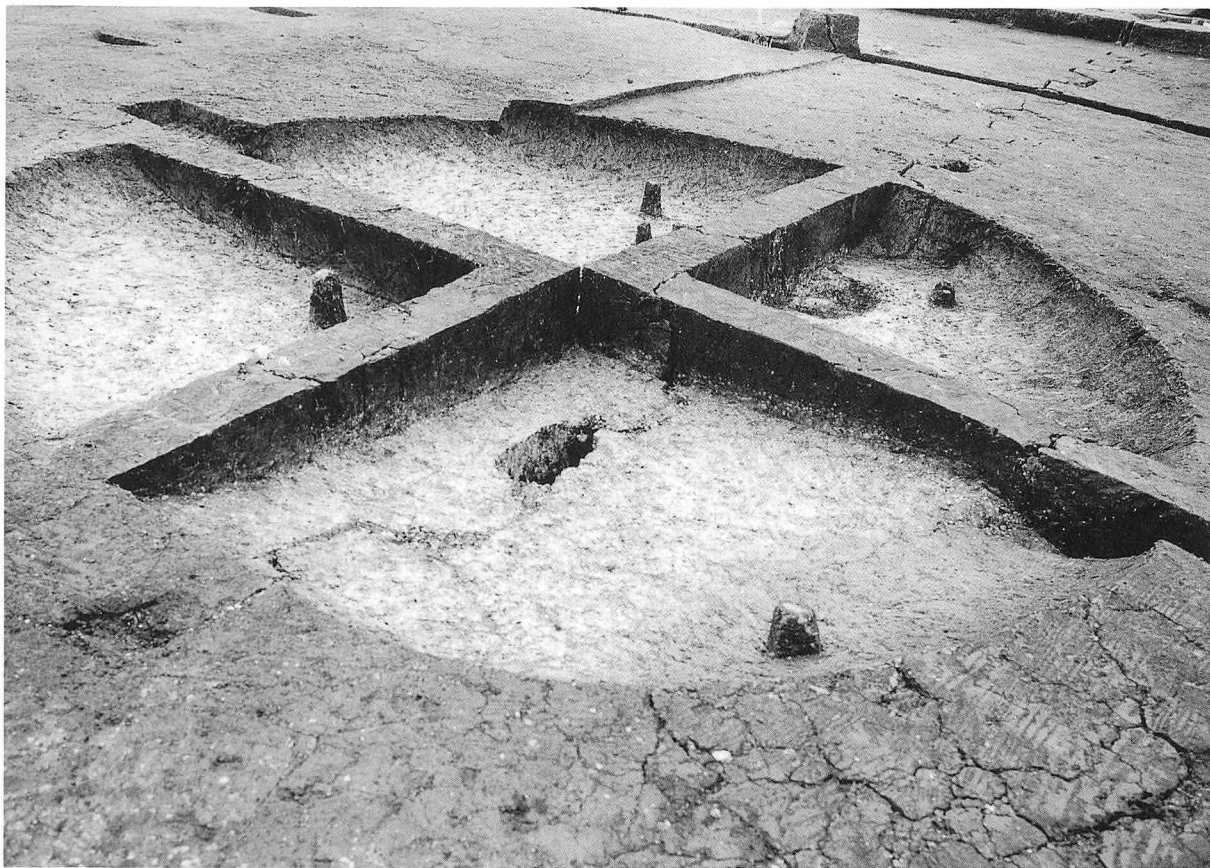
1 V層の遺構検出面の状況（南西から）



2 V層の調査状況（南西から）



1 LH-19の完掘（南西から）



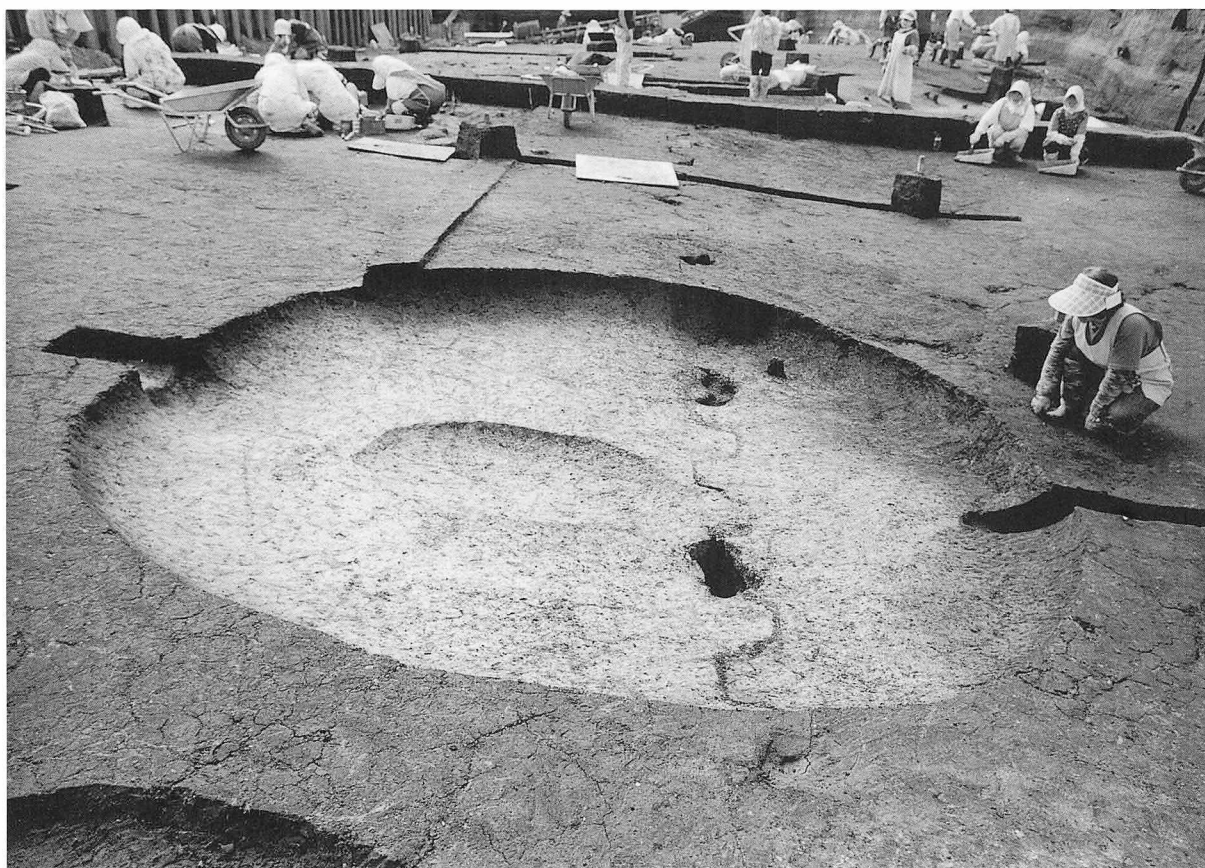
2 LH-20のセクション（北東から）



1 LH-20のセクション（南西から）



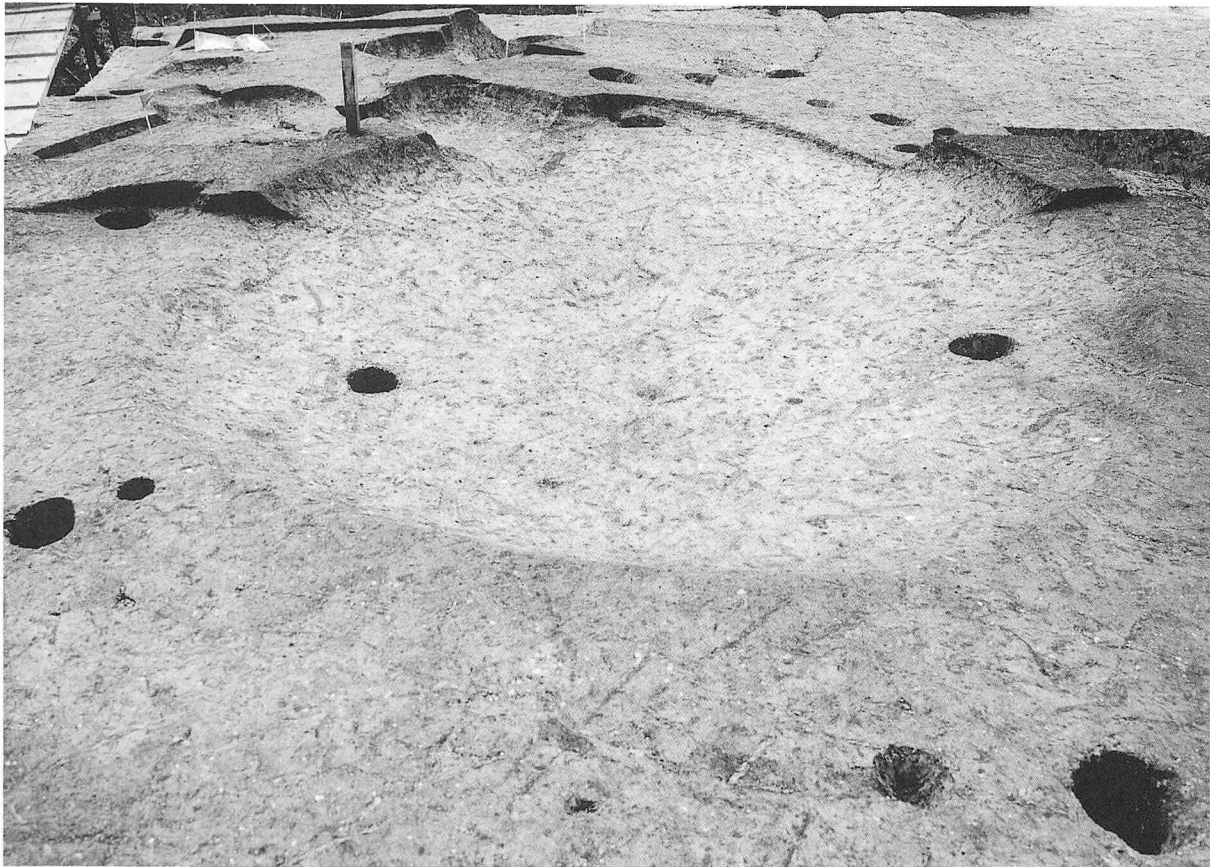
2 LH-20のセクション（部分、西から）



3 LH-20の完掘（東から）



1 LH-21のセクション（東から）



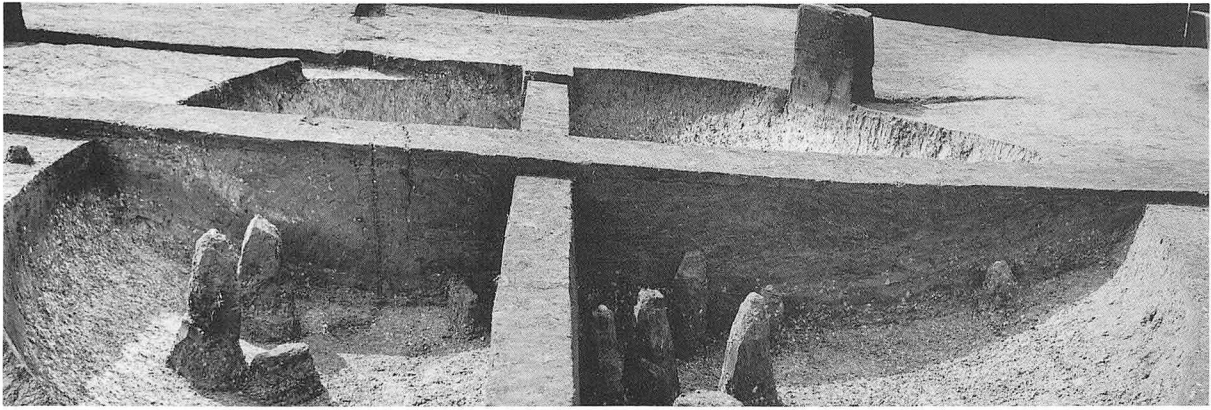
2 LH-21の完掘（東から）



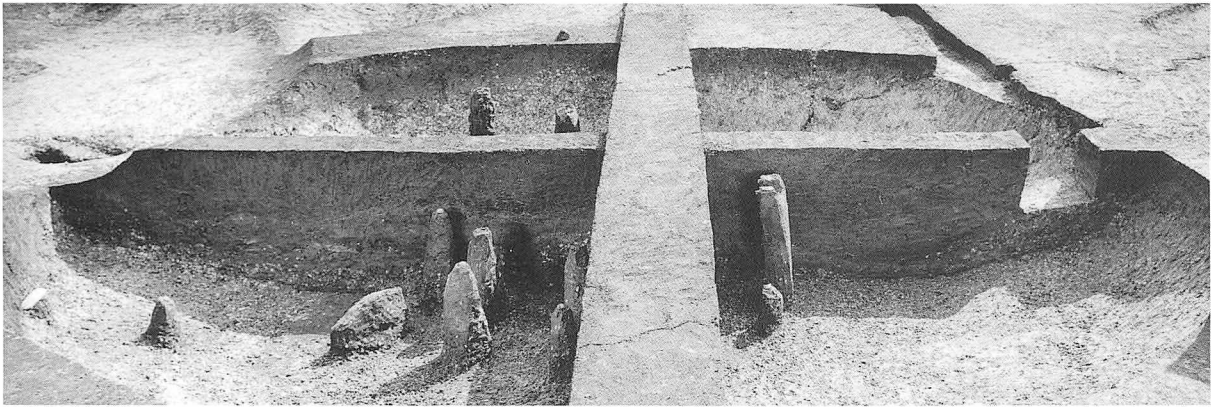
1 LH-22のセクション（南から）



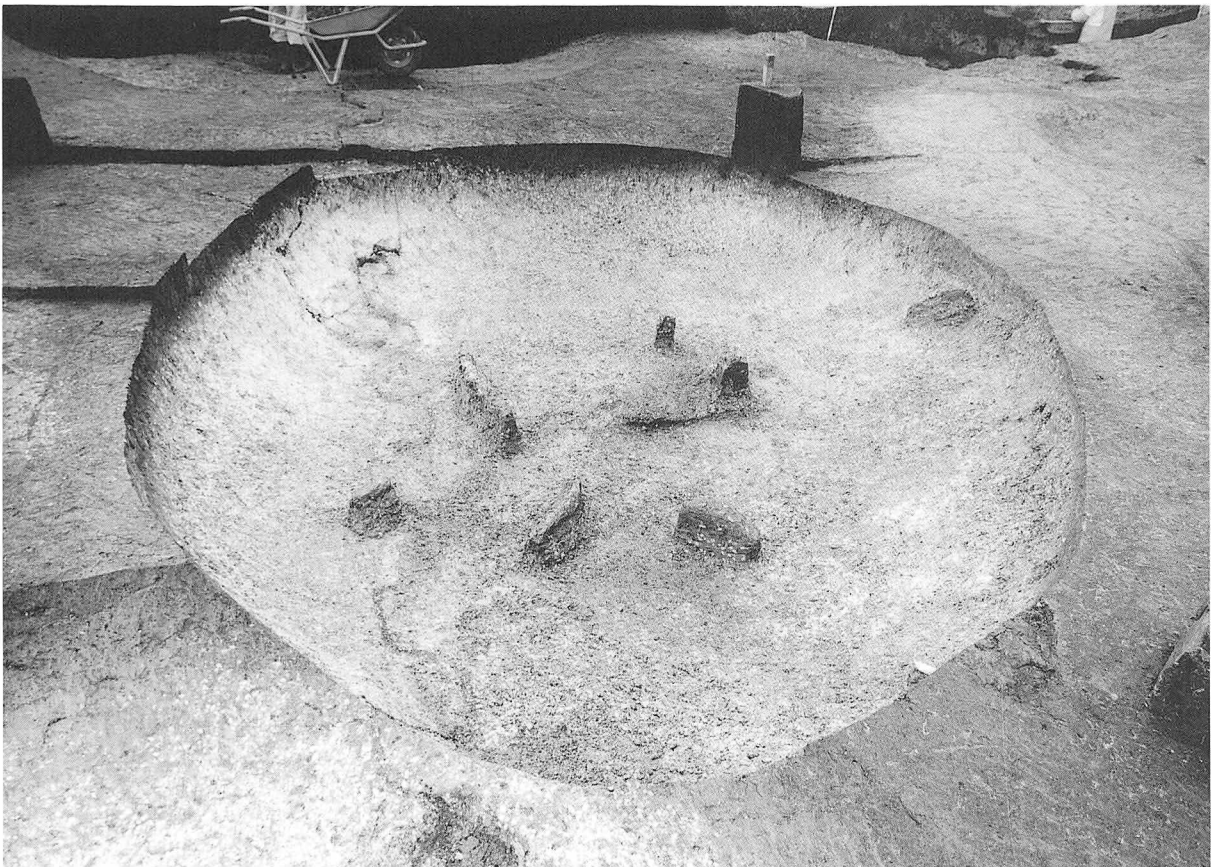
2 LH-22の完掘（南東から）



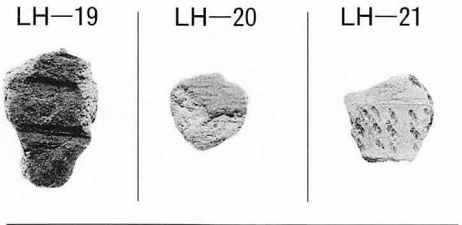
1 LH-23のセクション（東から）



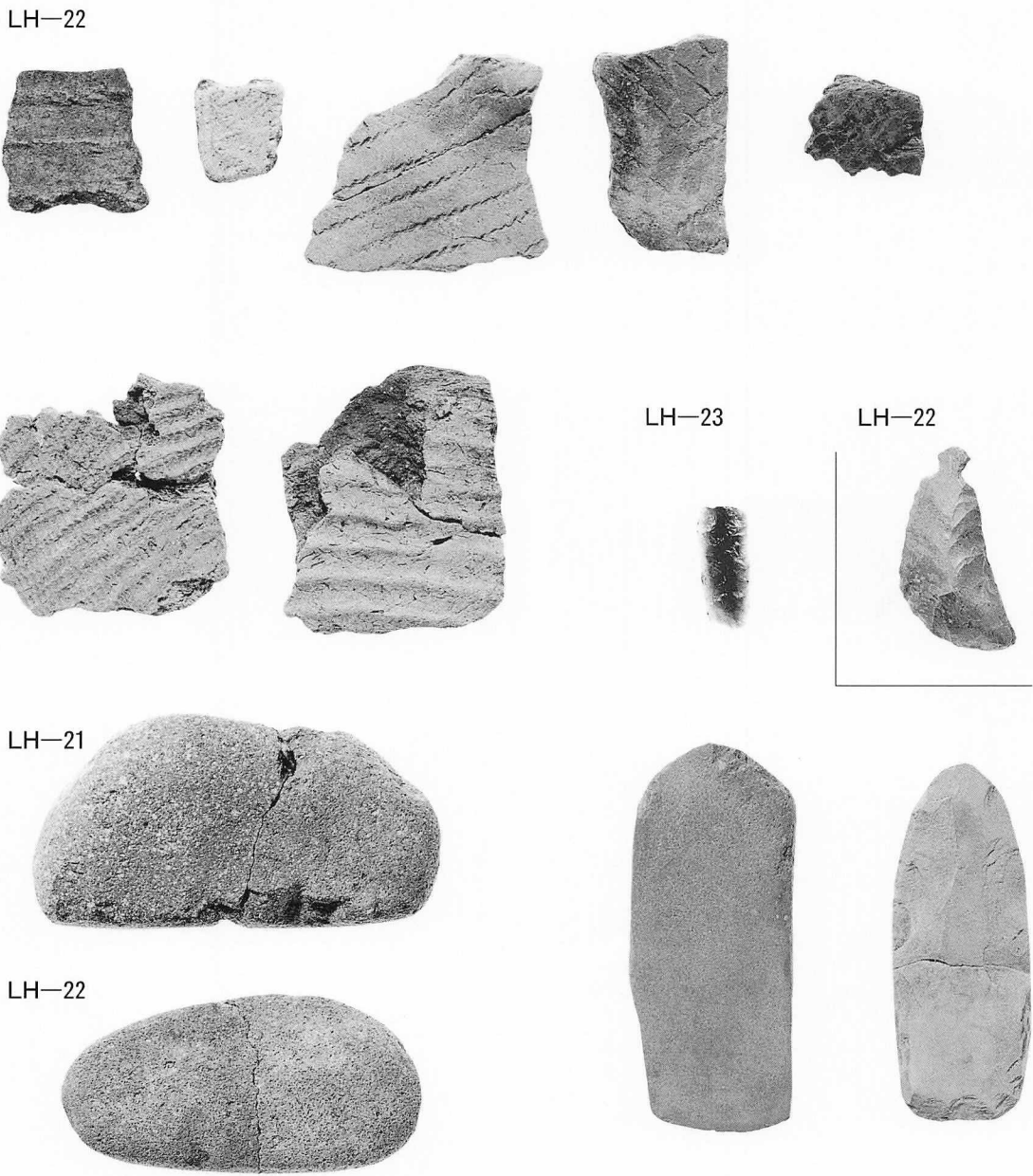
2 LH-23のセクション（北から）



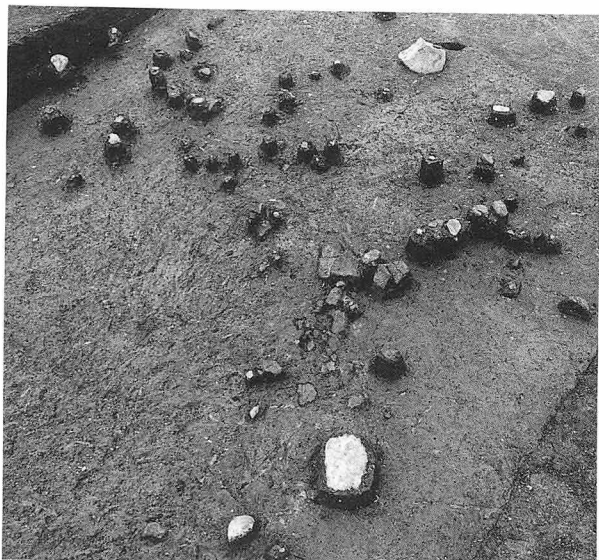
3 LH-23の完掘（東から）



1 LH-22出土の復原土器（図-IV-6-8）



2 住居跡出土の遺物



1 LP-62の検出面遺物出土状況（北西から）



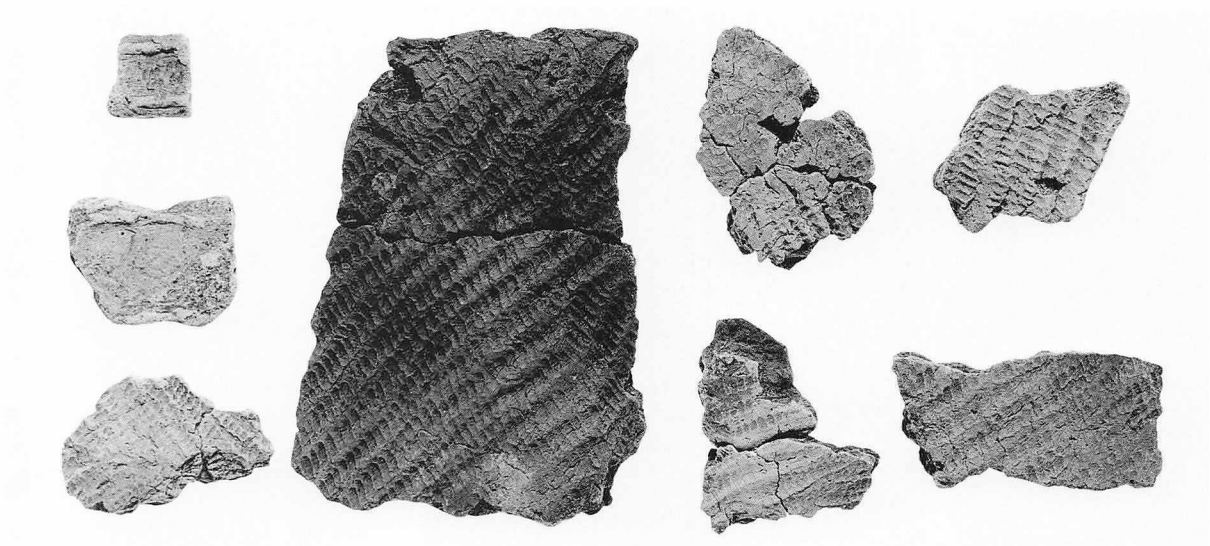
2 LP-62のセクション（北東から）



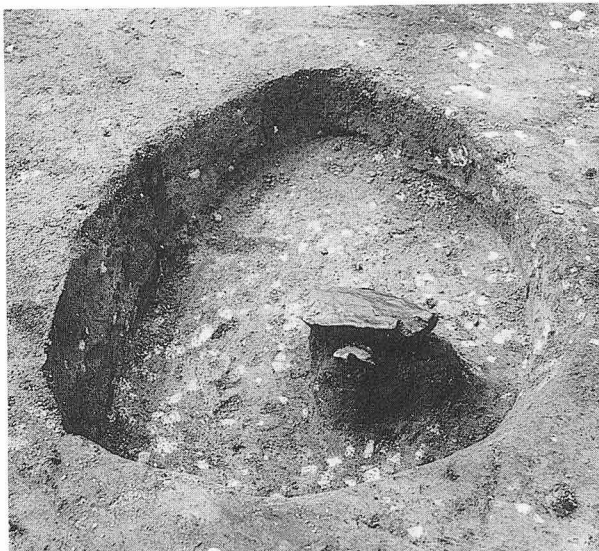
3 LP-62の完掘（北東から）



4 LP-62出土の復原土器（IV-10-1）



5 LP-62出土の土器



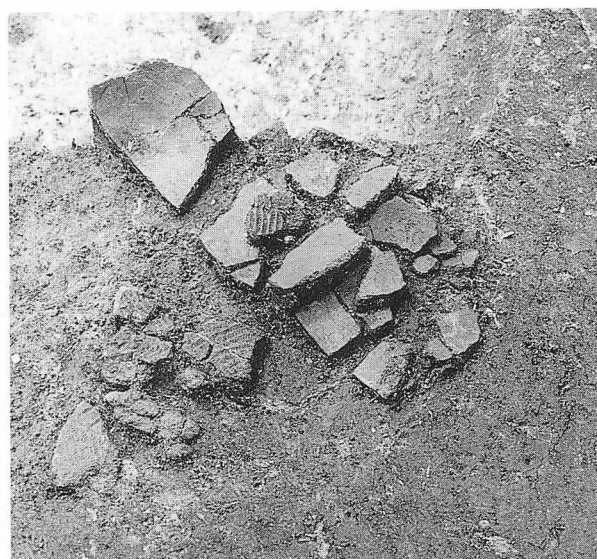
1 LP-61の遺物出土状況（北東から）



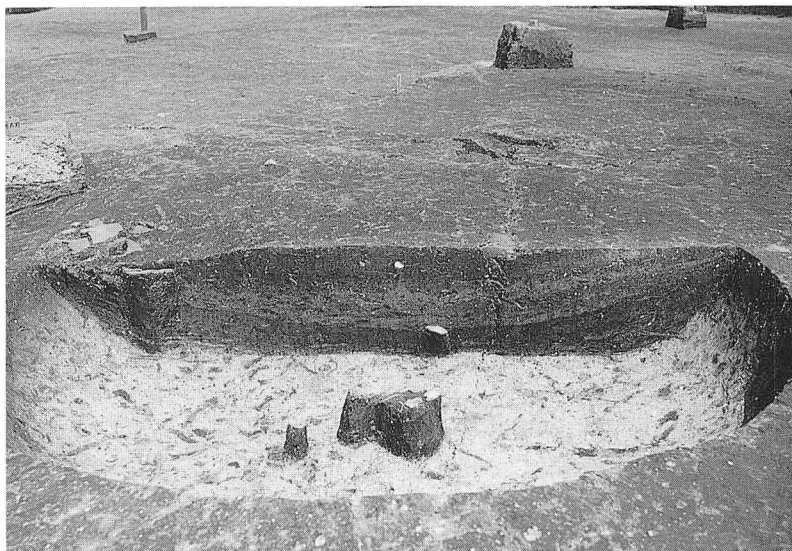
2 LP-61出土の遺物



3 LP-63の検出（南から）



4 LP-63の遺物出土状況（覆土上面、北西から）



5 LP-63のセクション（南東から）



6 遺物出土状況（下層、北東から）



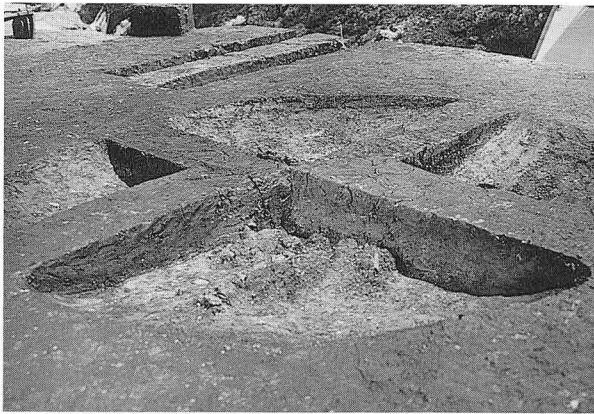
1 LP-63の完掘（南東から）



2 LP-63出土の復原土器（図IV-9-1）



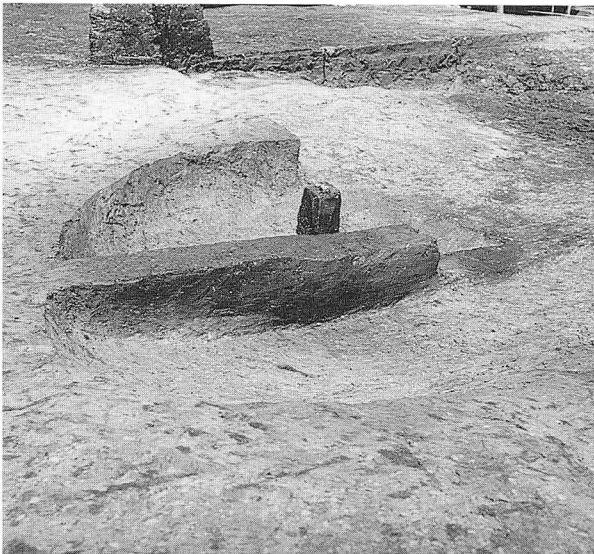
3 LP-63出土の遺物



1 LP-64のセクション（北西から）



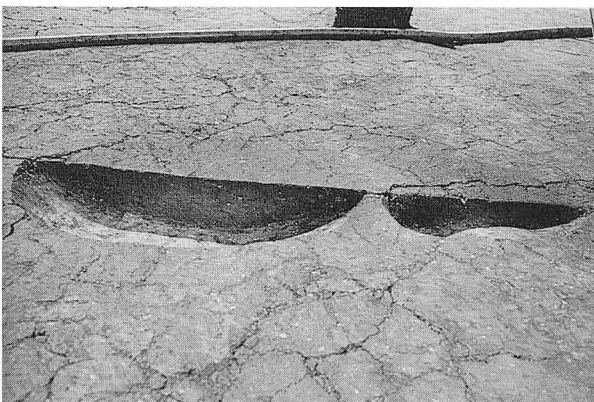
2 LP-64の完掘（東から）



3 LP-65のセクション（南東から）



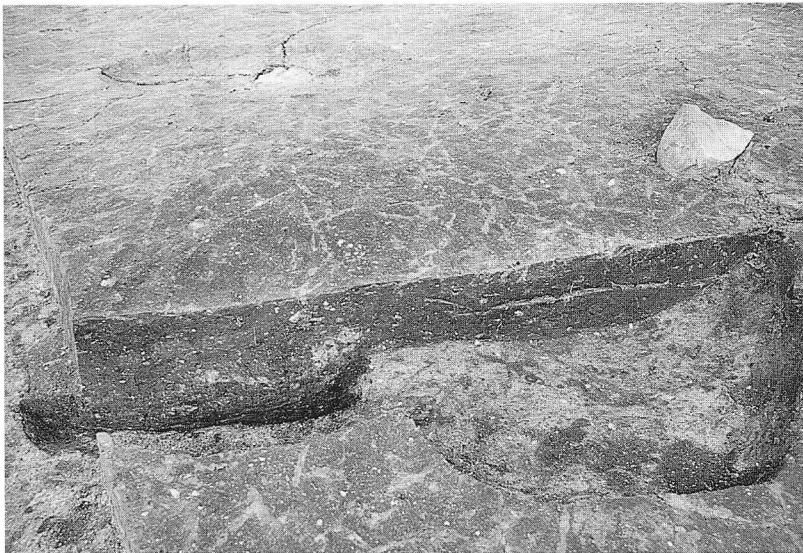
4 LP-65の完掘（北東から）



5 LP-66・67のセクション（東から）



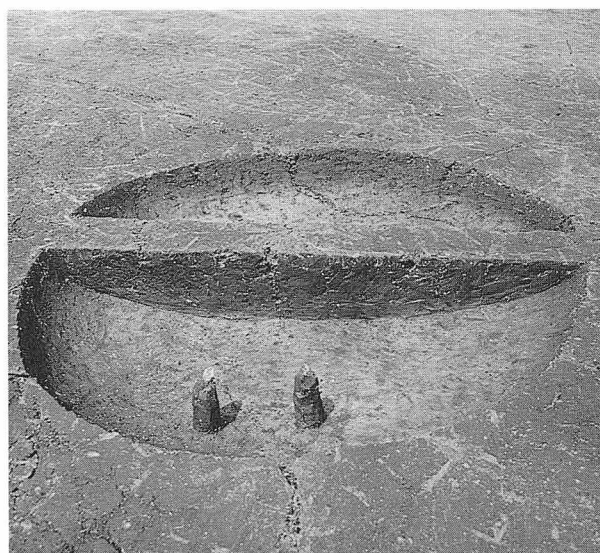
6 LP-66・67の完掘（北東から）



1 LP-68・69のセクション（南西から）



2 LP-68・69の完掘（南西から）



3 LP-70のセクション（東から）



4 LP-70の完掘（北から）



1 LP-71のセクション（南東から）



2 LP-71の完掘（南西から）



3 LP-72・73のセクション（東から）



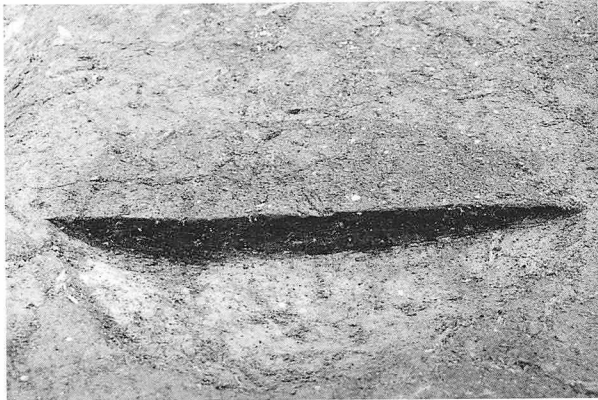
4 LP-72・73の完掘（南東から）



5 LP-74のセクション（南から）



6 LP-74の完掘（北西から）



1 LP-75のセクション（南東から）



2 LP-75の完掘（北から）



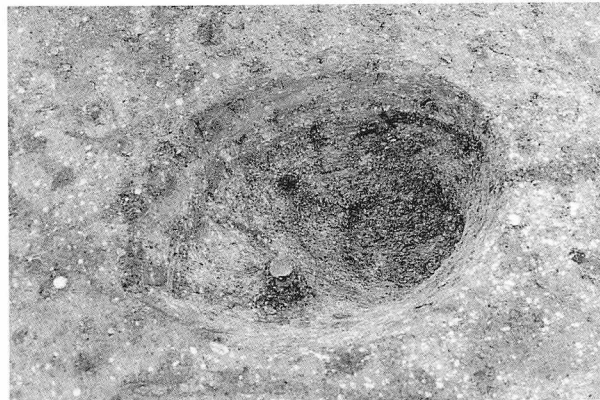
3 LP-76のセクション（東から）



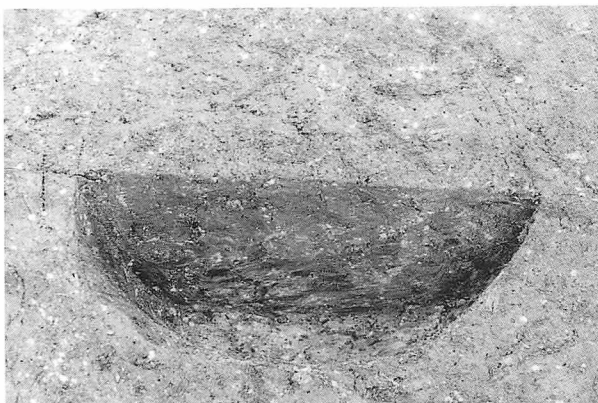
4 LP-76の完掘（北東から）



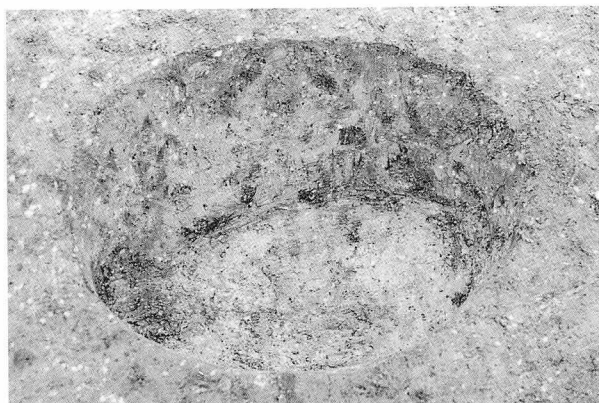
5 LP-77のセクション（東から）



6 LP-77の完掘（南東から）



7 LP-78のセクション（東から）



8 LP-78の完掘（東から）



1 LP-79のセクション（東から）



2 LP-79の完掘（北東から）



3 LP-82のセクション（南から）



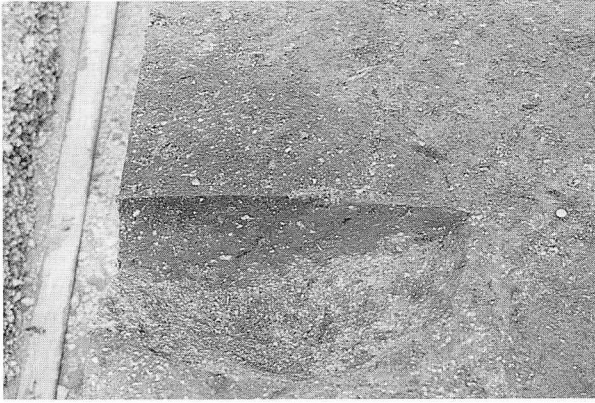
4 LP-82の完掘（南から）



5 LP-83のセクション（南西から）



6 LP-83の完掘（南から）



1 LP-80のセクション（東から）



2 LP-80の完掘（北東から）



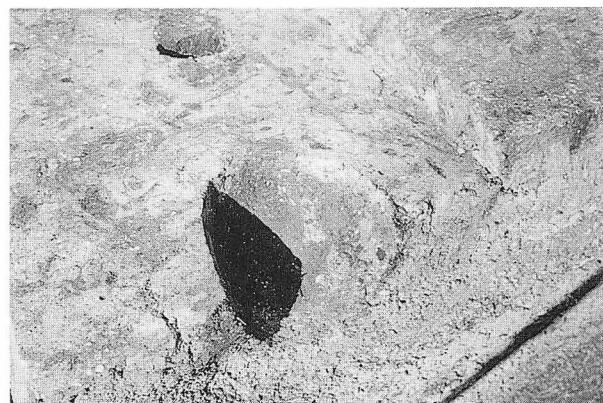
3 LP-81のセクション（東から）



4 LP-81の完掘（東から）



5 LP-85のセクション（南から）



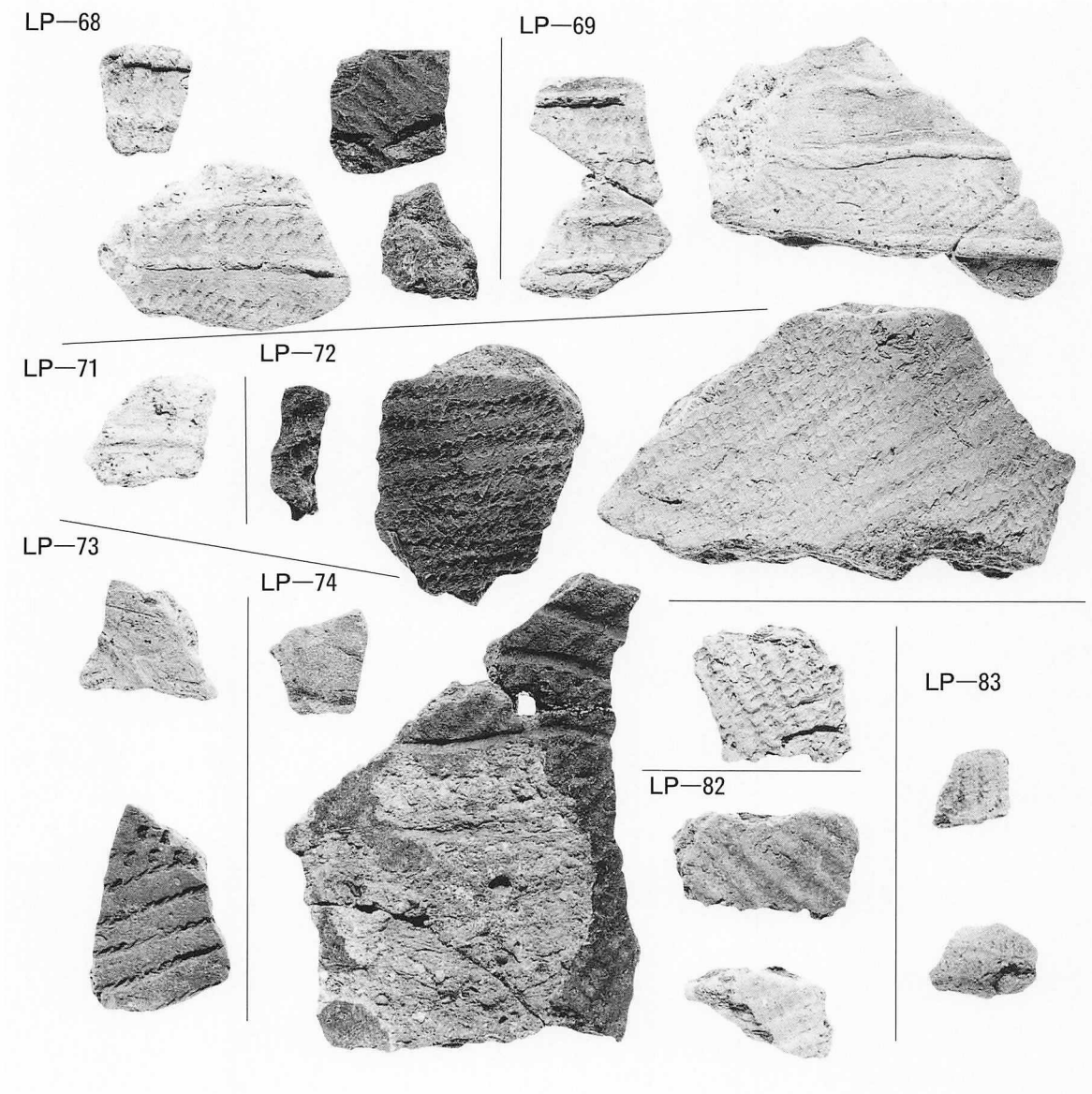
6 LP-85の完掘（南から）



7 LP-86のセクション（南東から）



8 LP-86の完掘（北から）



1 LP-68~83出土の土器



2 LP-85出土の土器

LP-72



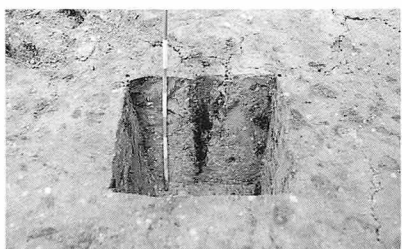
LP-83



3 LP-72・83の石器



1 柱穴状ピットの配列状況（南西から）



2 LSP-204（南から）



3 LSP-226・228（南から）



6 LSP-273（南から）



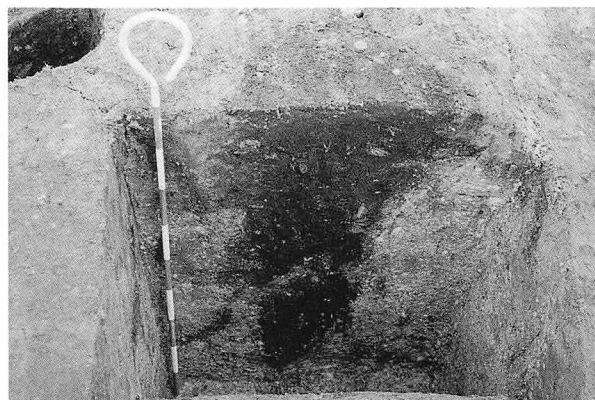
4 LSP-249・250（南から）



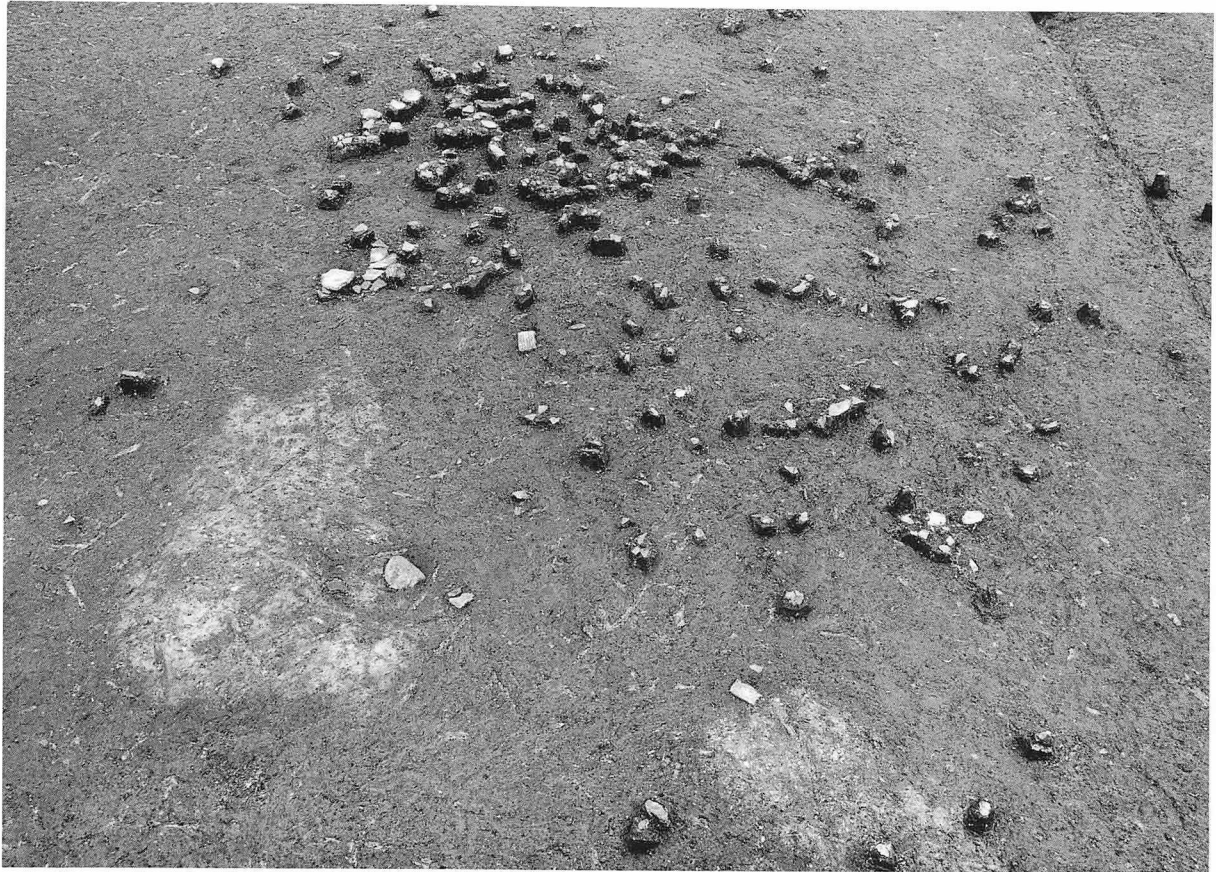
5 LSP-311（南から）



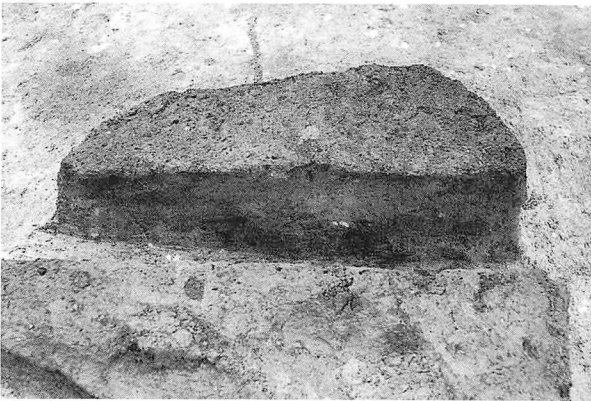
7（右から）LSP-261～263（北から）



8 LSP-277（西から）



1 LF-62・63と遺物集中1の出土状況（南から）



2 LF-92のセクション（西から）



3 LF-96のセクション（南から）



4 LF-101のセクション（南西から）



5 LF-114のセクション（南東から）



1 LF-107の検出（南西から）



2 LF-107のセクション（北西から）



3 LF-107-6のセクション（西から）



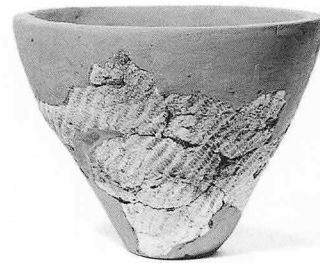
4 LF-107-4のセクション（西から）



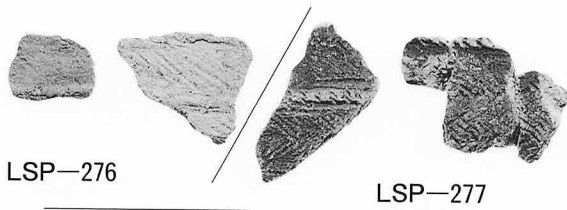
1 LF-107出土の復原土器 (図IV-20-1)



2 LF-107出土の復原土器 (図IV-20-2)



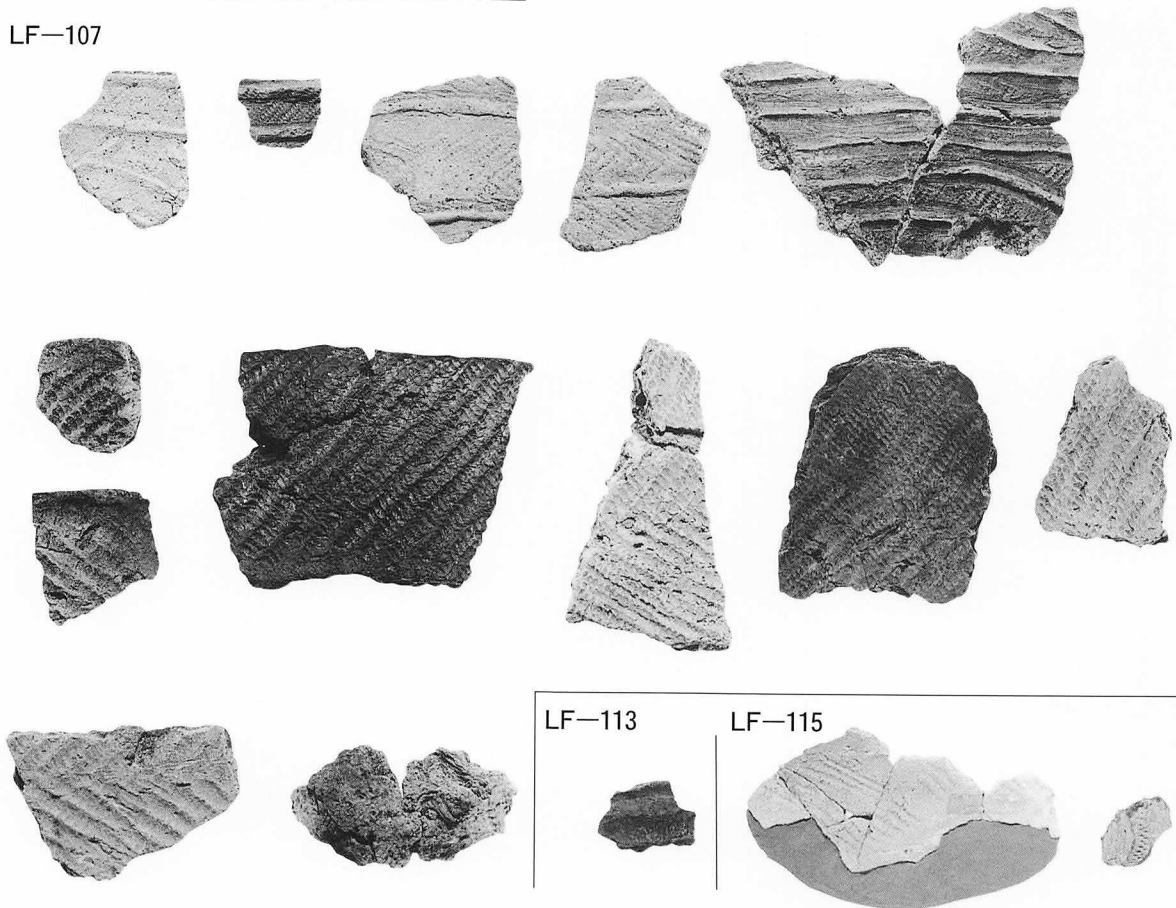
3 LF-107出土の復原土器 (図IV-20-3)



LSP-276

LSP-277

LF-107



LF-113

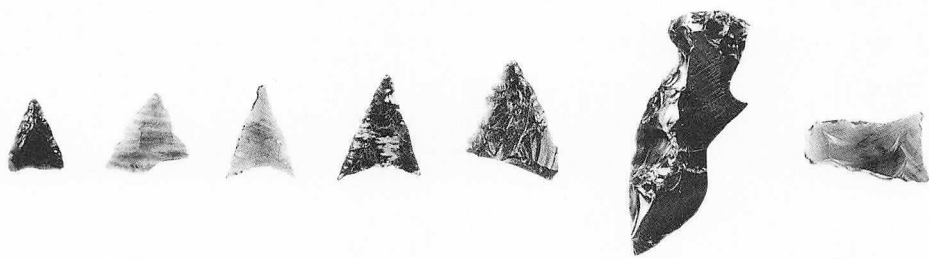
LF-115

4 柱穴状ピット・焼土出土の土器

LSP-230



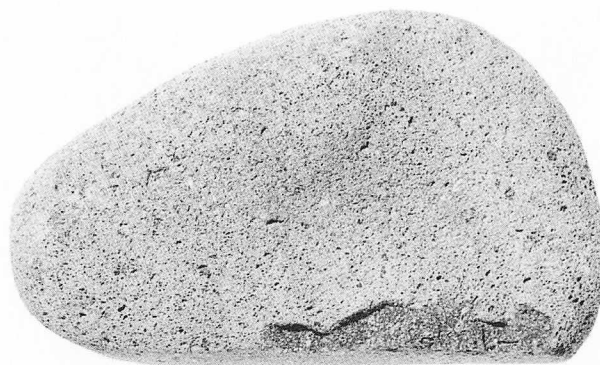
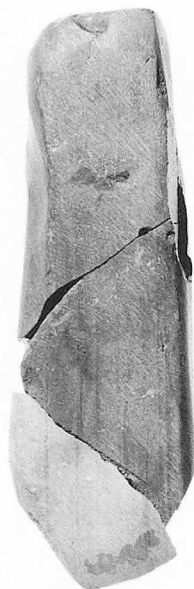
LF-107



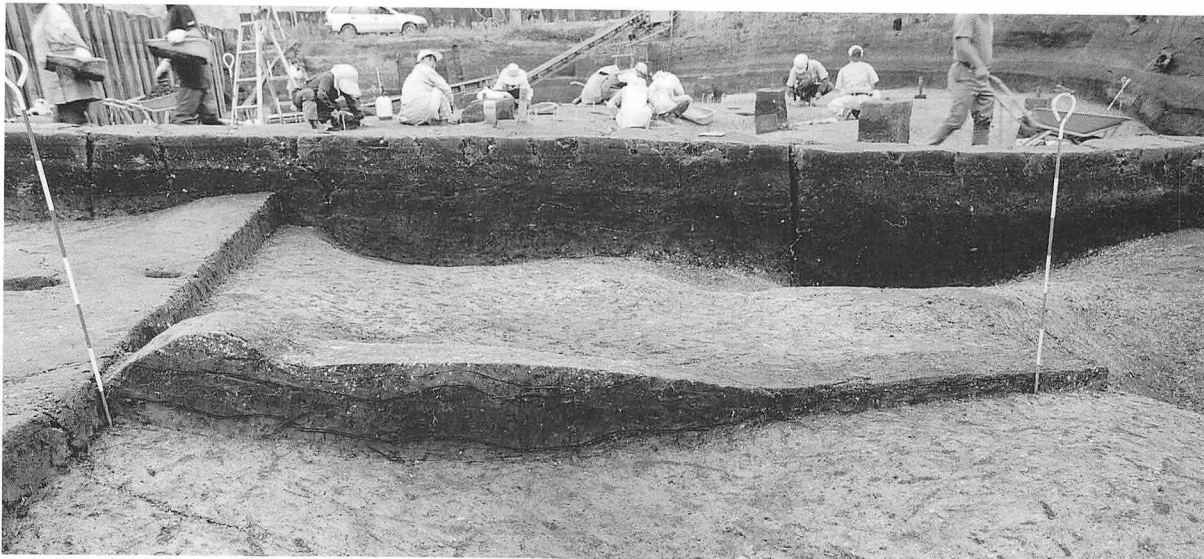
LF-62



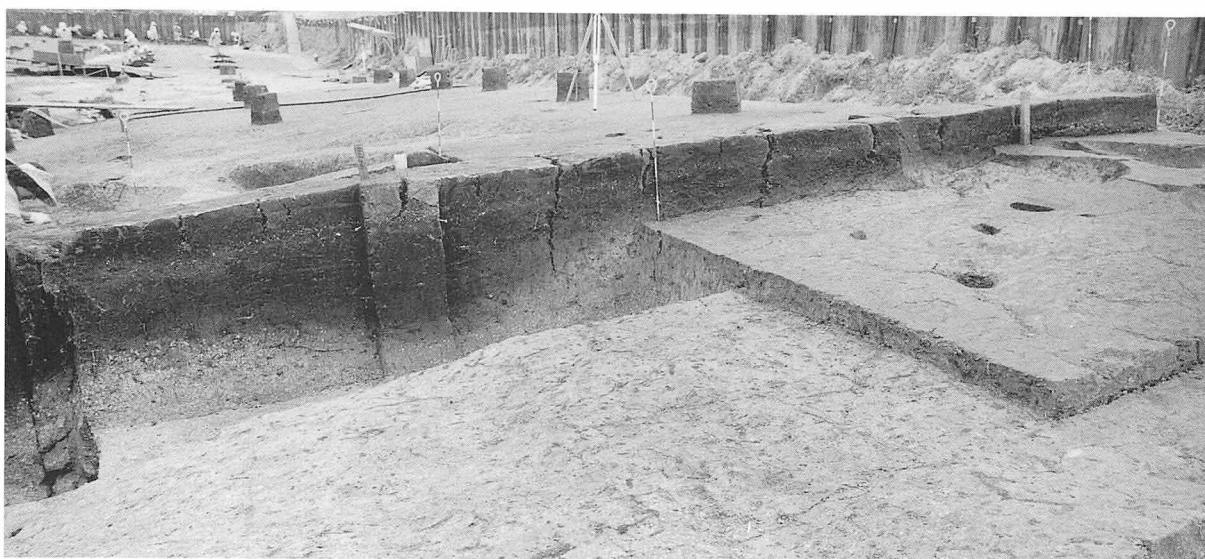
LF-107



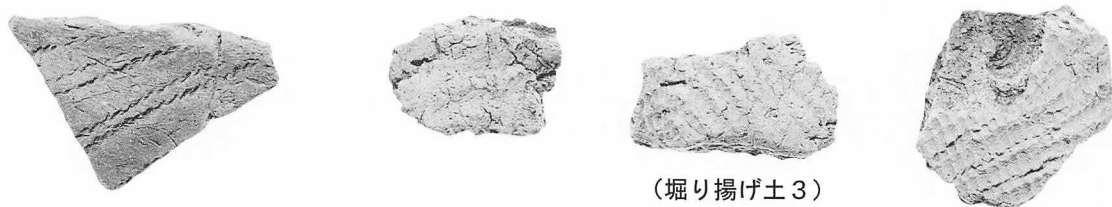
柱穴状ピット・焼土出土の石器



1 掘り揚げ土1のセクション（東から）



2 掘り揚げ土2・3のセクション（西から）



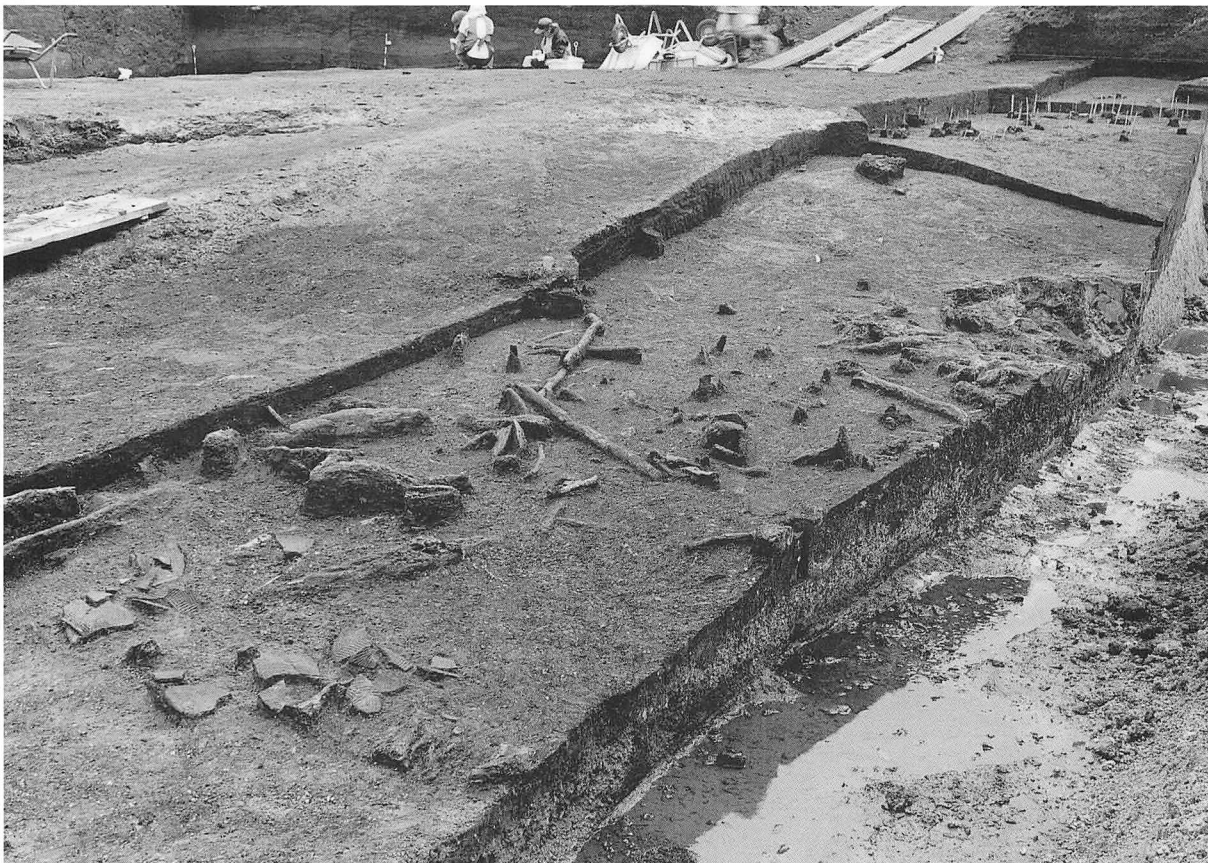
（掘り揚げ土3）



3 掘り揚げ土2・3出土の遺物



1 低地部の遺物出土状況（南東から）



2 低地部の遺物出土状況（南西から）



1 丸木材の出土状況（図IV-70-27、北から）



2 杭状製品の出土状況（図IV-64-1、南から）



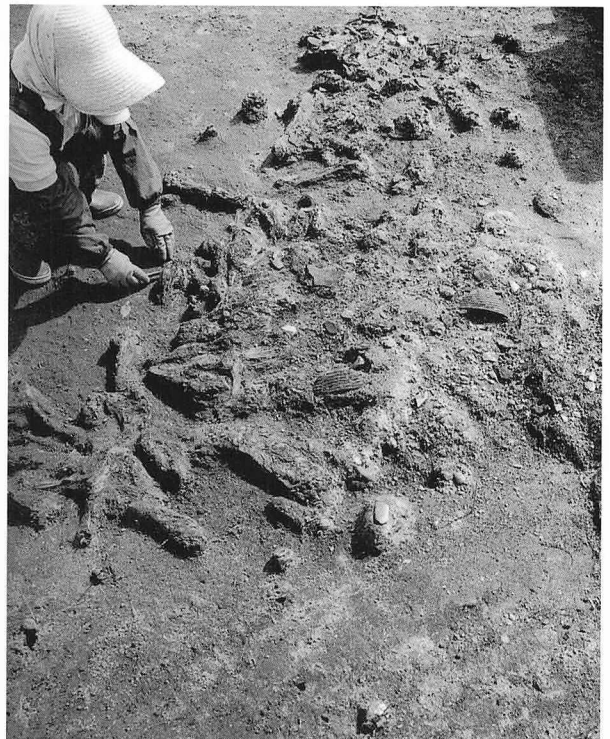
3 土器の出土状況（図IV-34-80、南西から）



4 クルミ集中の出土状況（南東から）



5 炭化木材集中（図IV-70-26ほか、南西から）



6 遺物集中2の出土状況（北から）



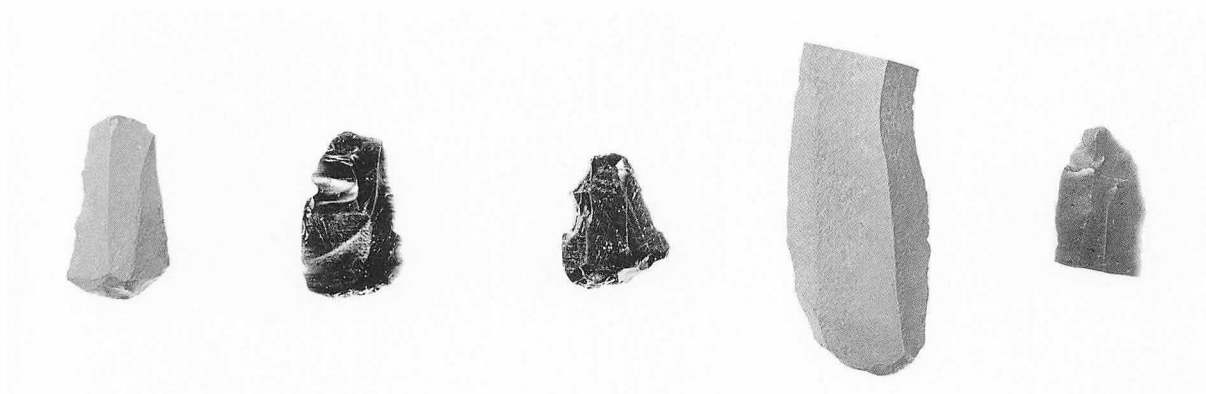
1 VI・VII層の調査状況（南西から）



2 旧石器の出土状況（図IV-25-1、北東から）



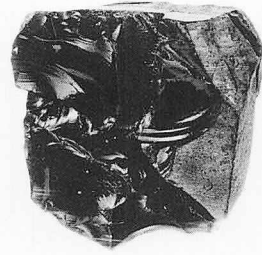
3 旧石器の出土状況（図IV-25-4、北西から）



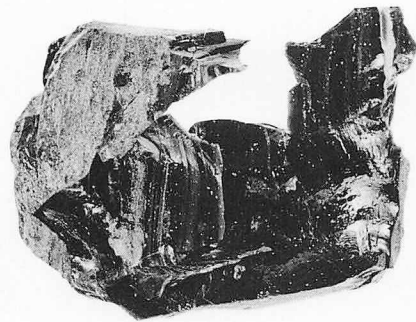
4 VI層出土の旧石器



1 遺物集中3出土の接合資料（図IV-29-2）



2 遺物集中3出土の接合資料（図IV-29-4）



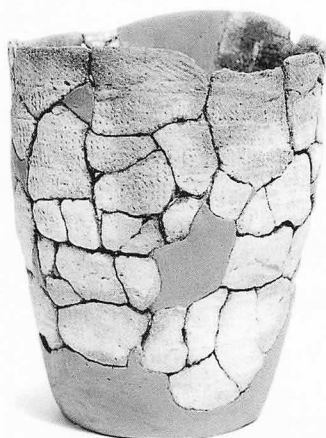
3 遺物集中3出土の接合資料（図IV-29-5）



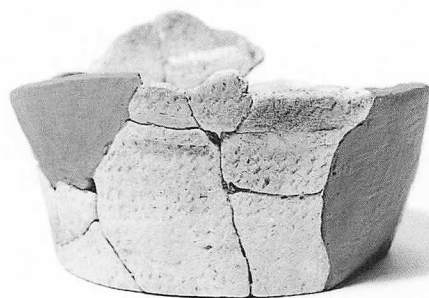
1 包含層の復原土器 (図IV-30-1)



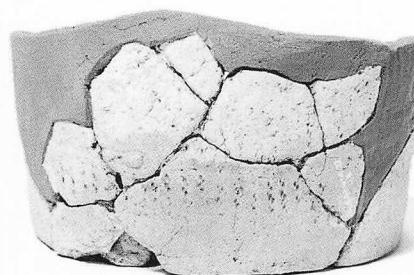
3 包含層の復原土器 (図IV-30-3)



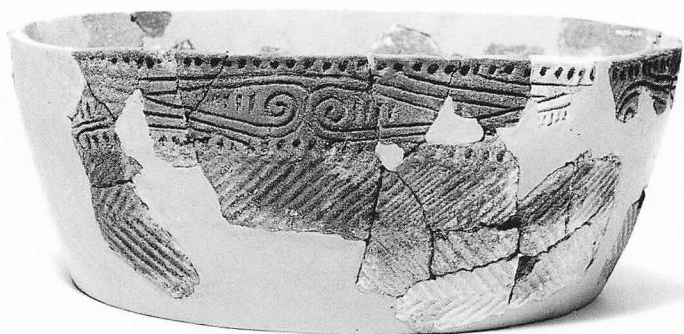
2 包含層の復原土器 (図IV-30-2)



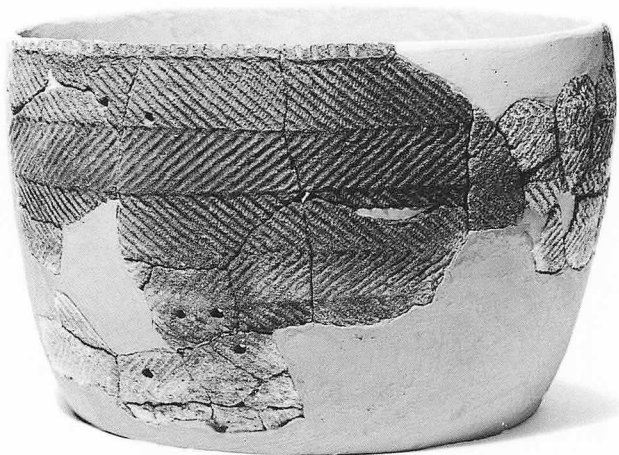
4 包含層の復原土器 (図IV-31-49)



5 包含層の復原土器 (図IV-31-50)



1 包含層の復原土器（図IV—33—78）



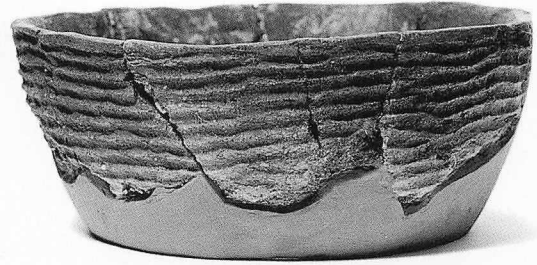
2 包含層の復原土器（図IV—33—79）



3 包含層の復原土器（図IV—34—80）



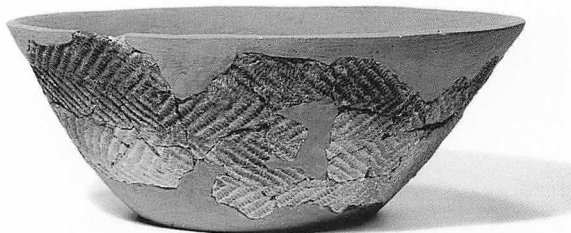
1 包含層の復原土器 (図IV-34-81)



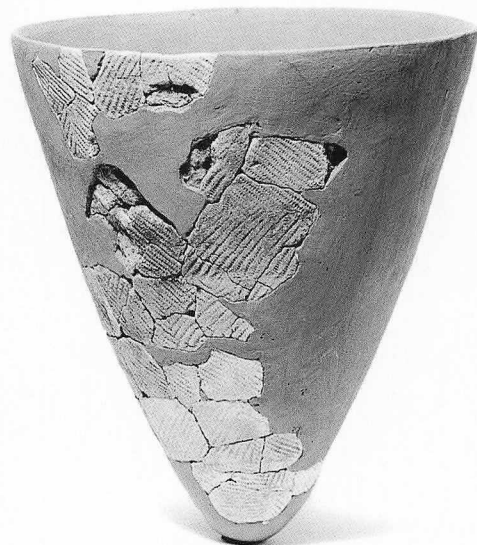
2 包含層の復原土器 (図IV-34-82)



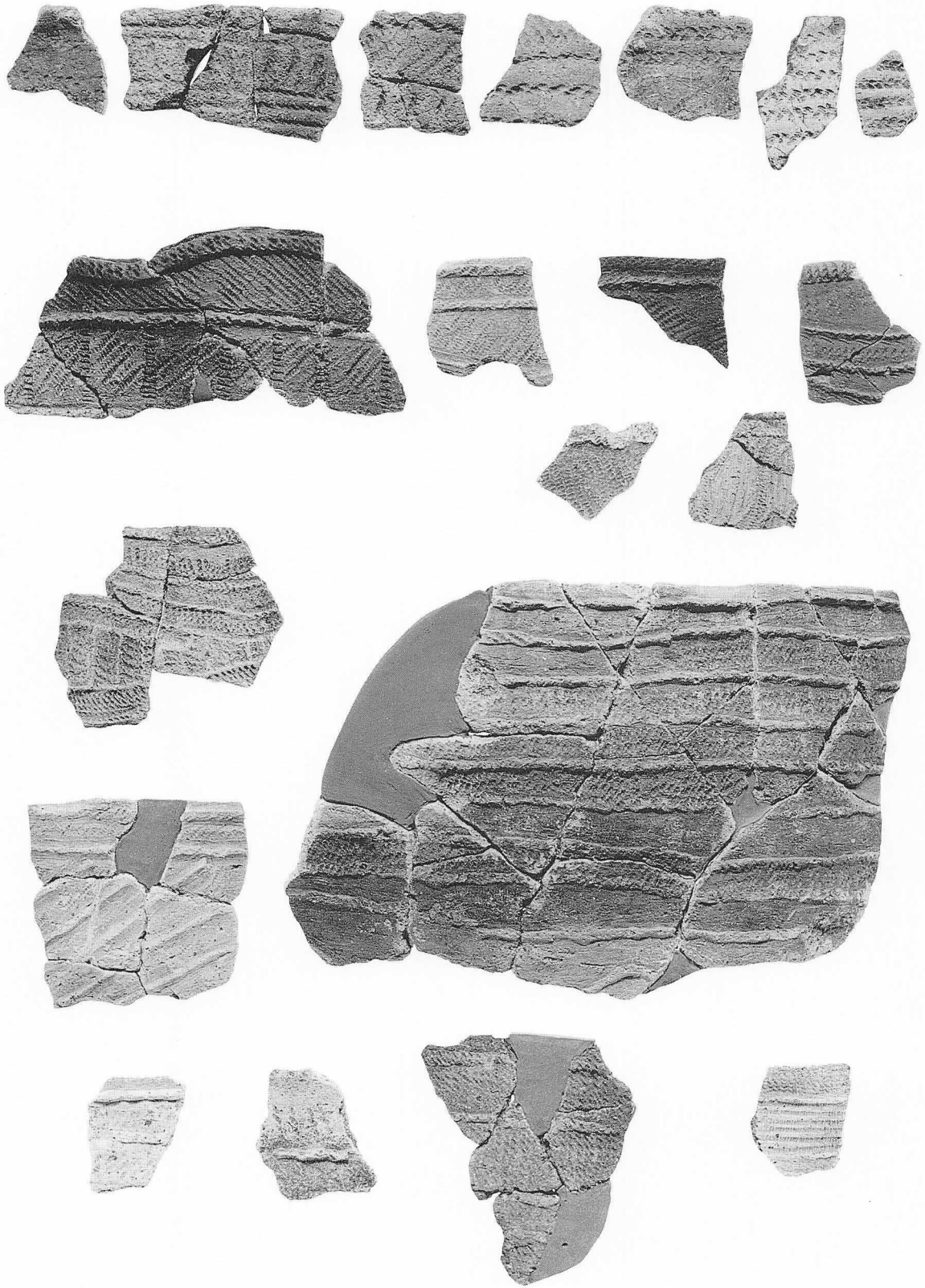
3 包含層の復原土器 (図IV-34-83)



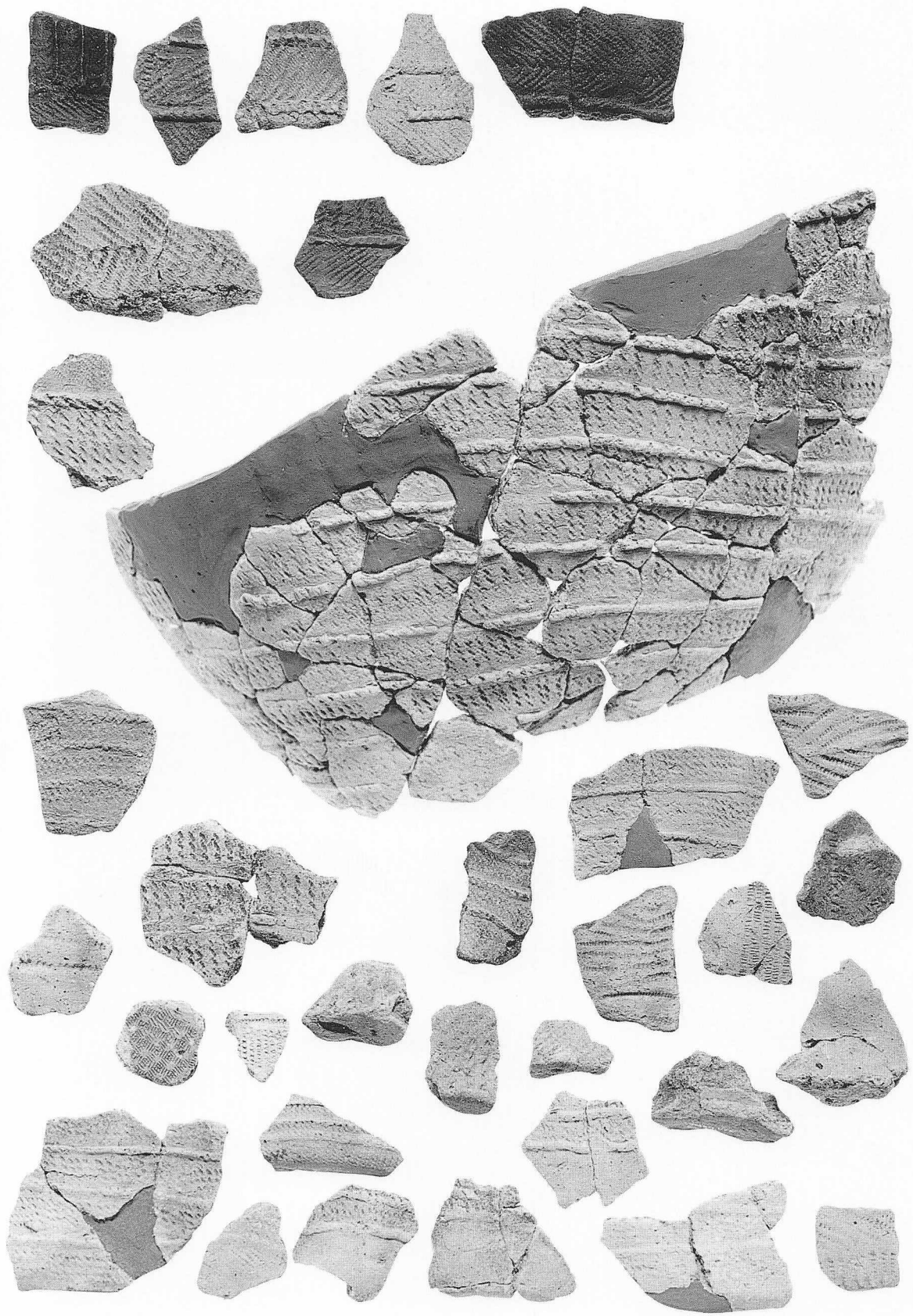
4 包含層の復原土器 (図IV-37-115)



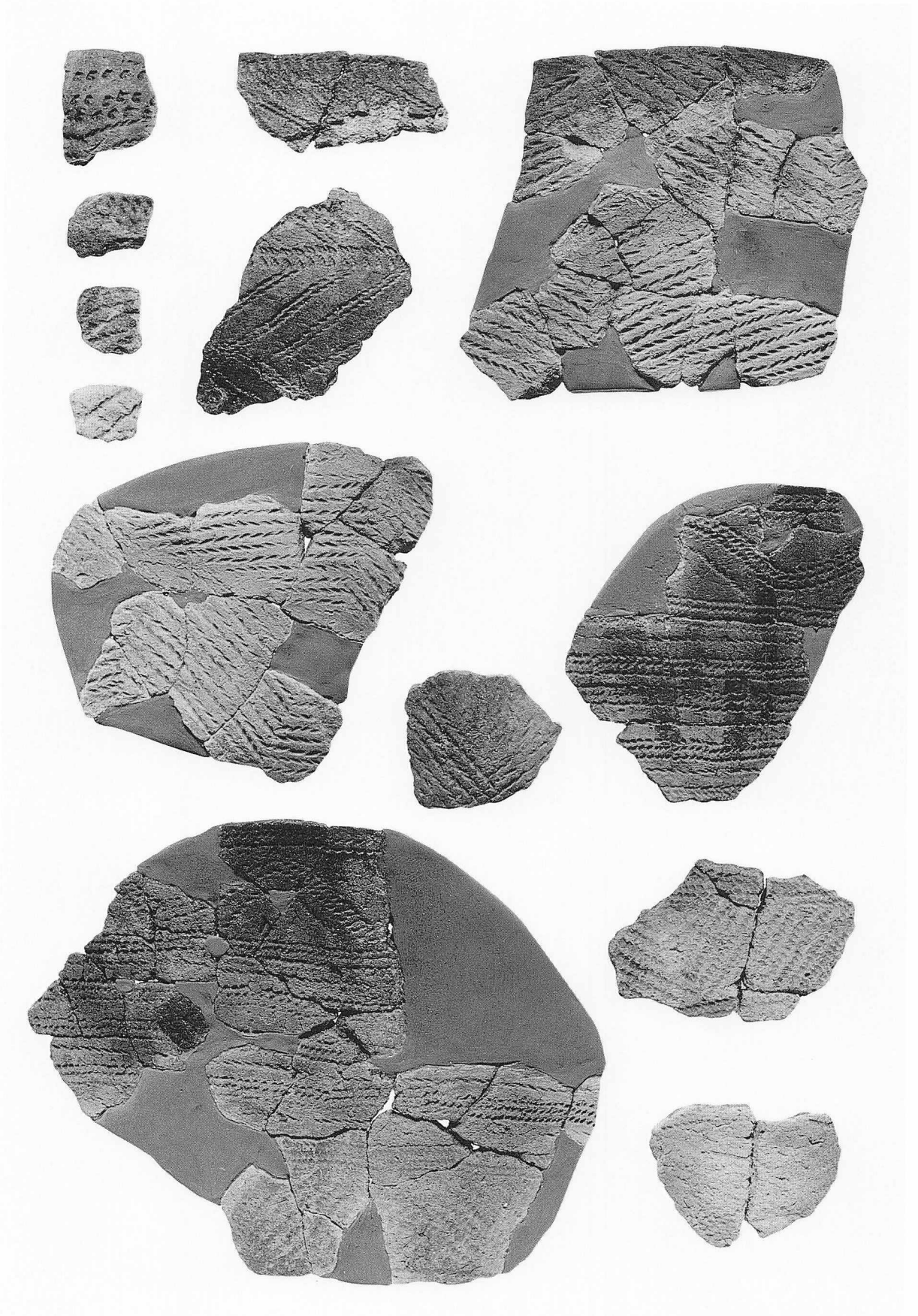
5 包含層の復原土器 (図IV-35-84)



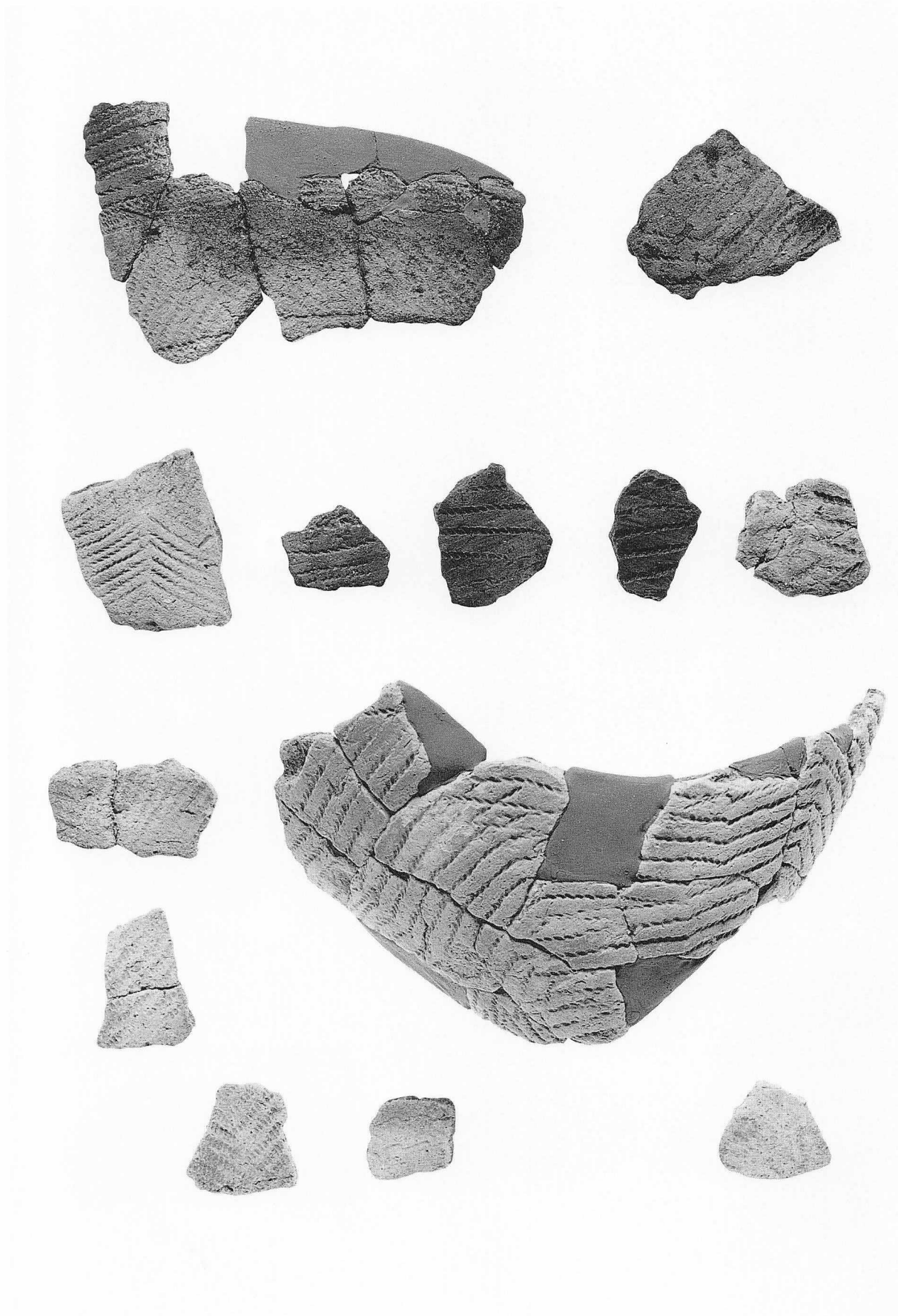
包含層の土器(1)



包含層の土器(2)



包含層の土器(3)



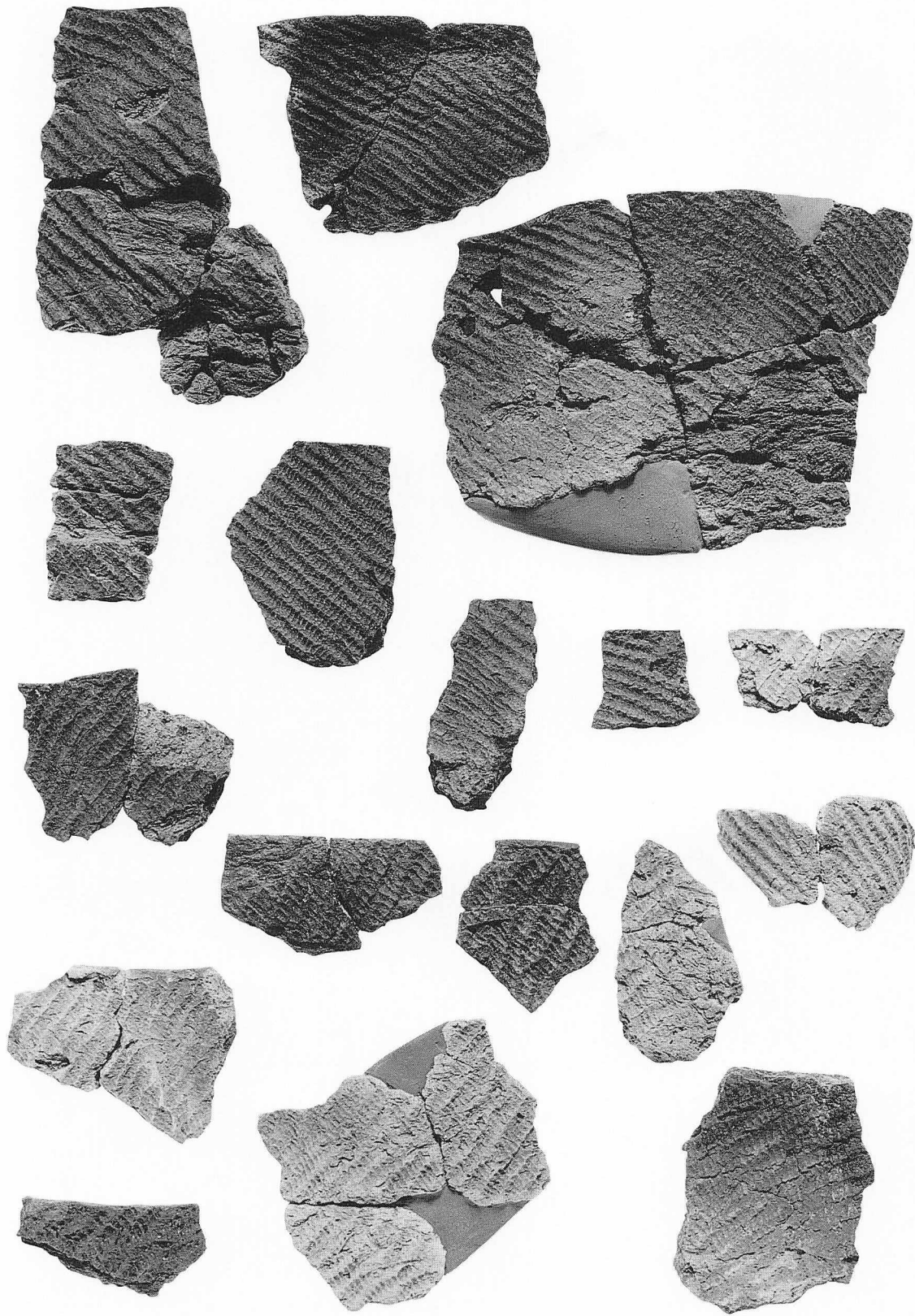
包含層の土器(4)





包含層の土器(6)





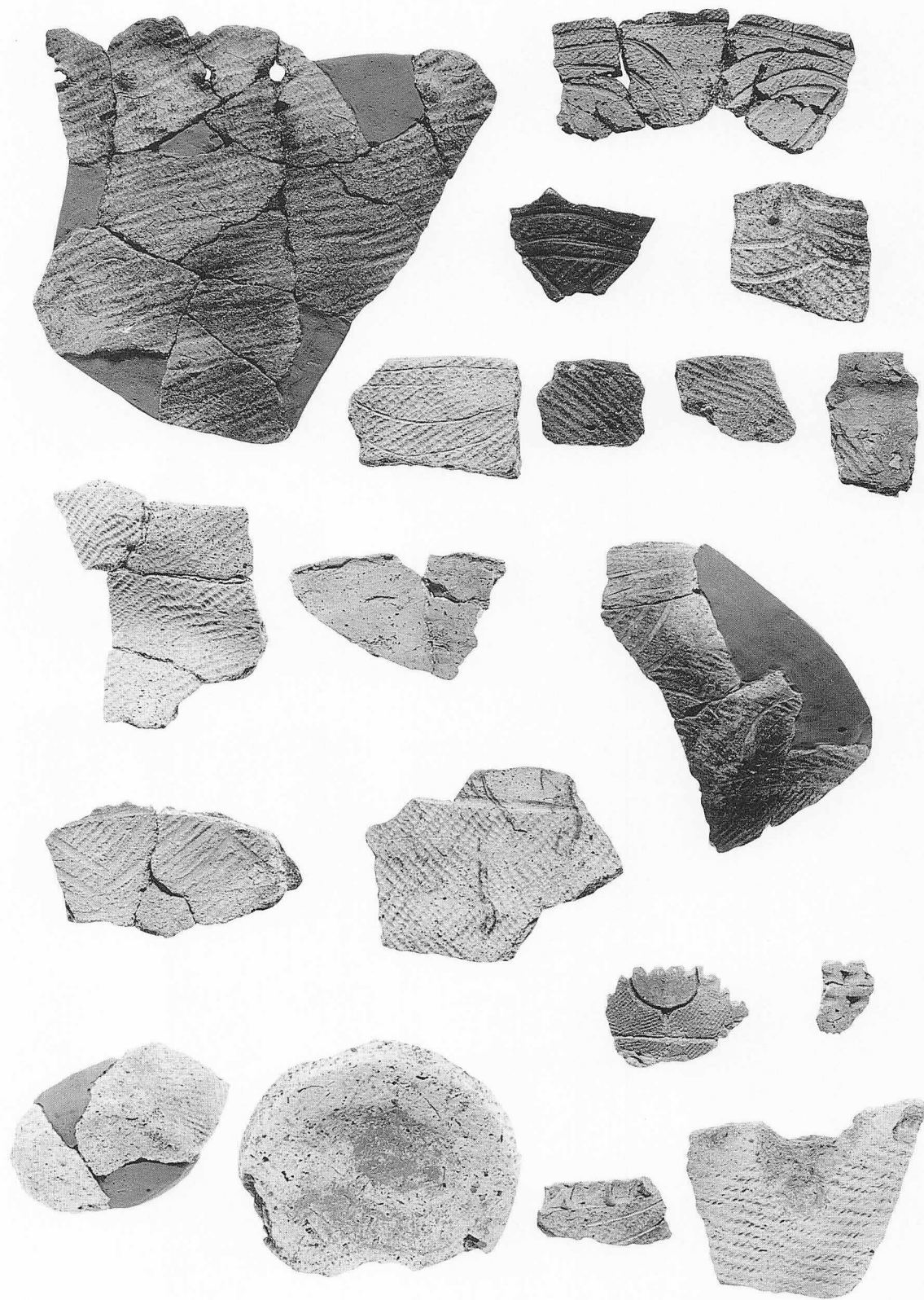
包含層の土器⑧



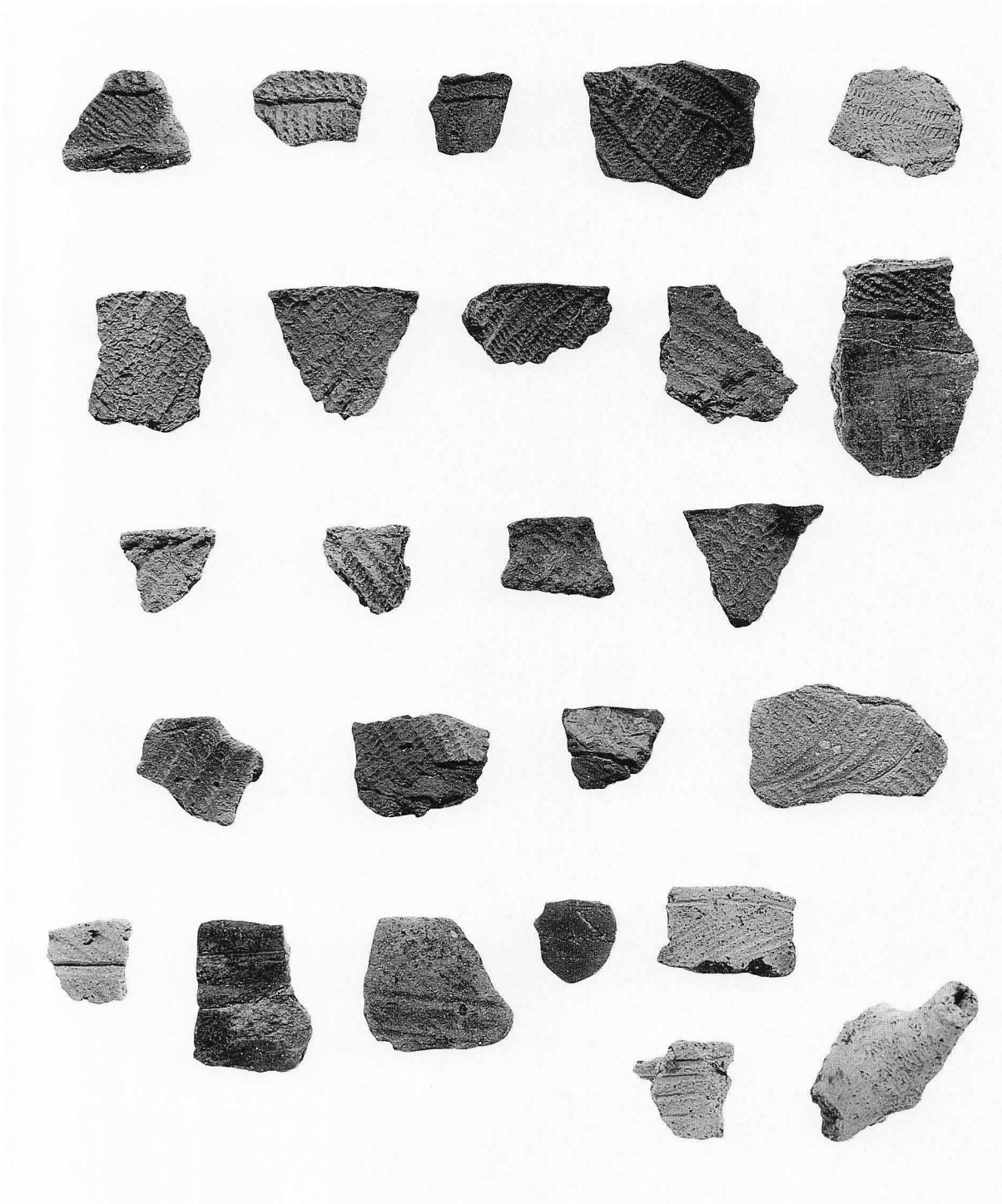
包含層の土器⑨



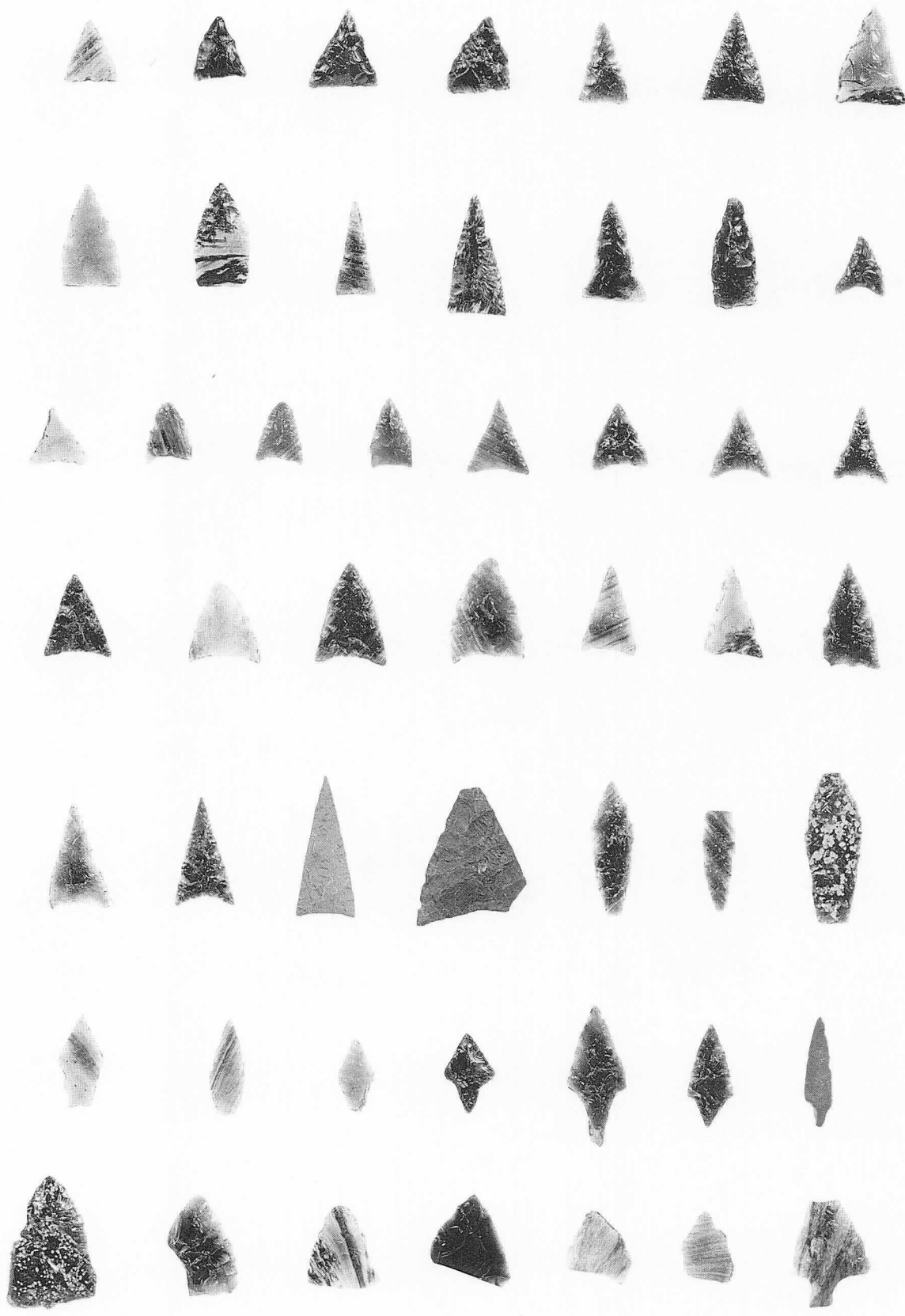
包含層の土器(10)

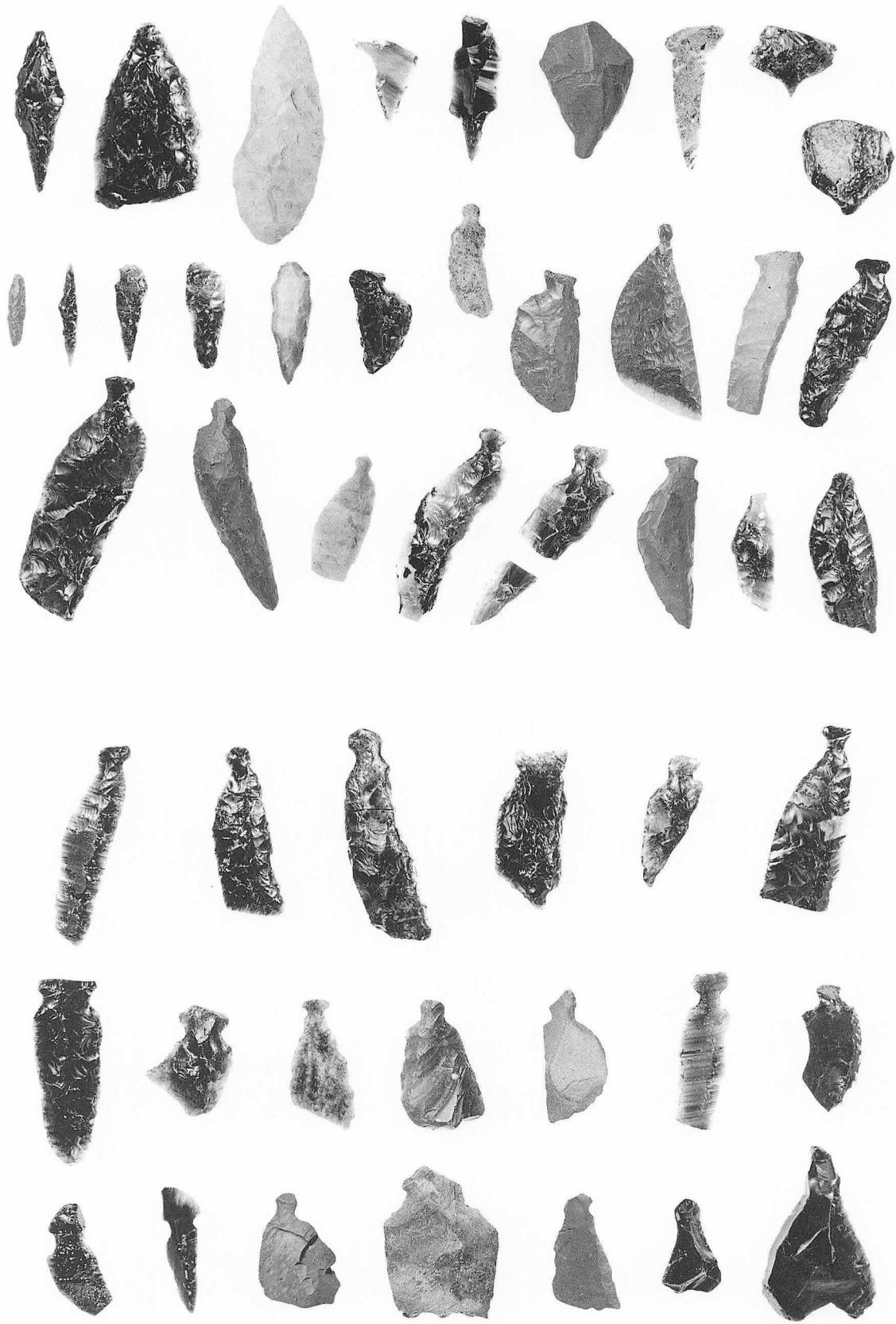


包含層の土器(11)

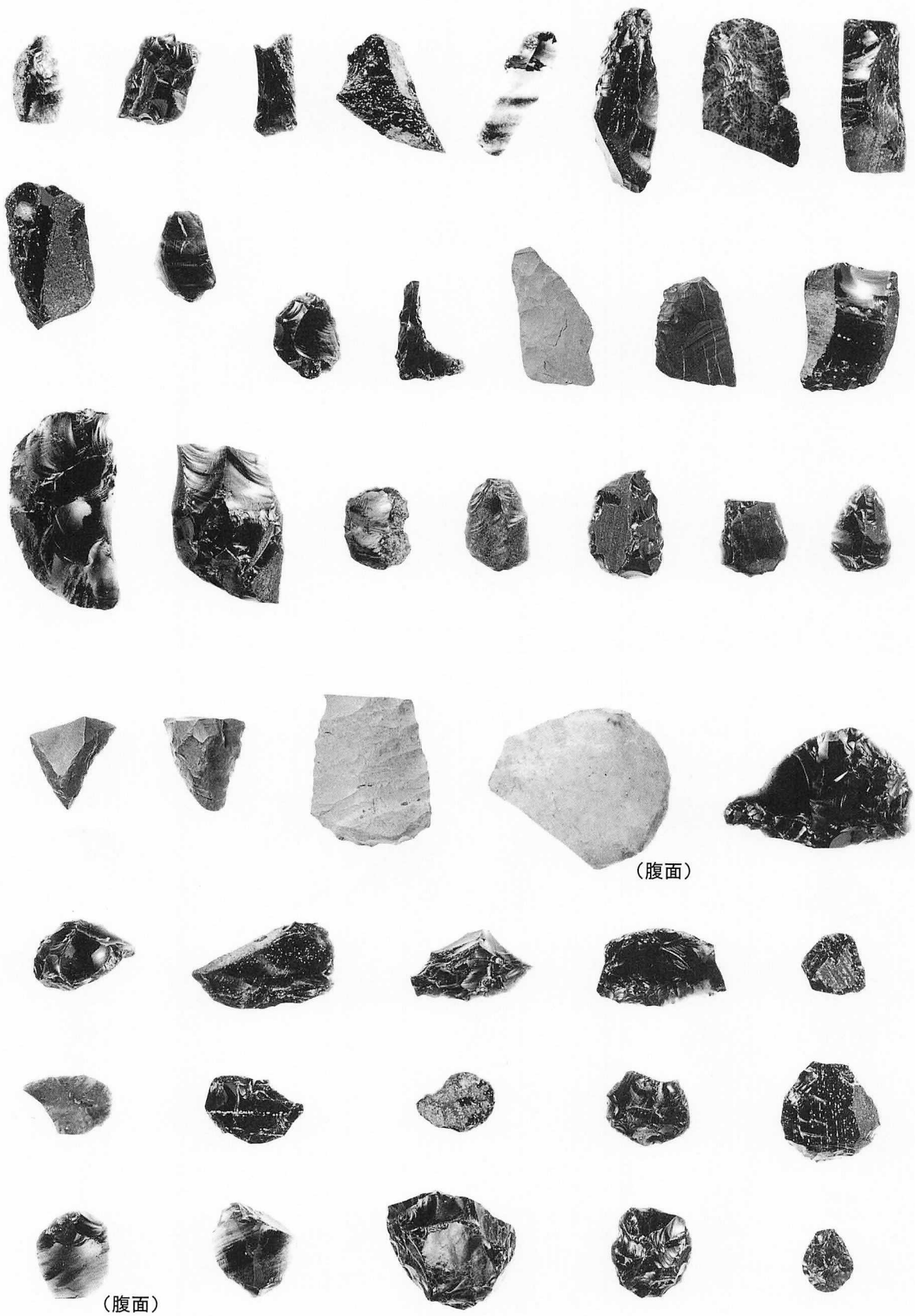


包含層の土器 (12、写真掲載)

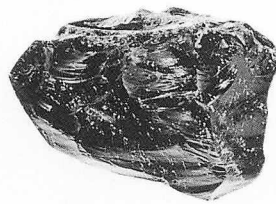
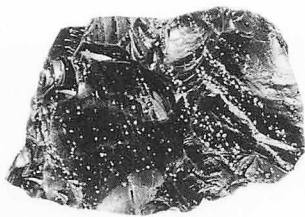
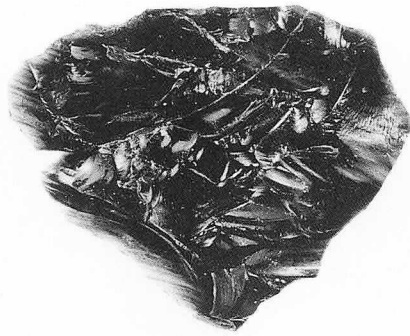
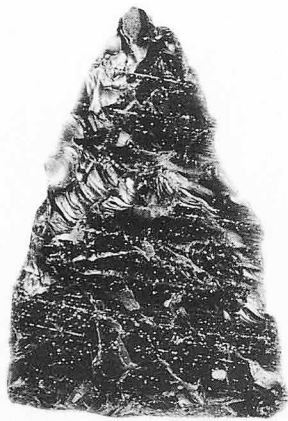




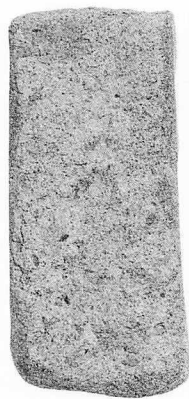
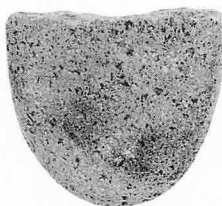
包含層の石器(2)



包含層の石器(3)

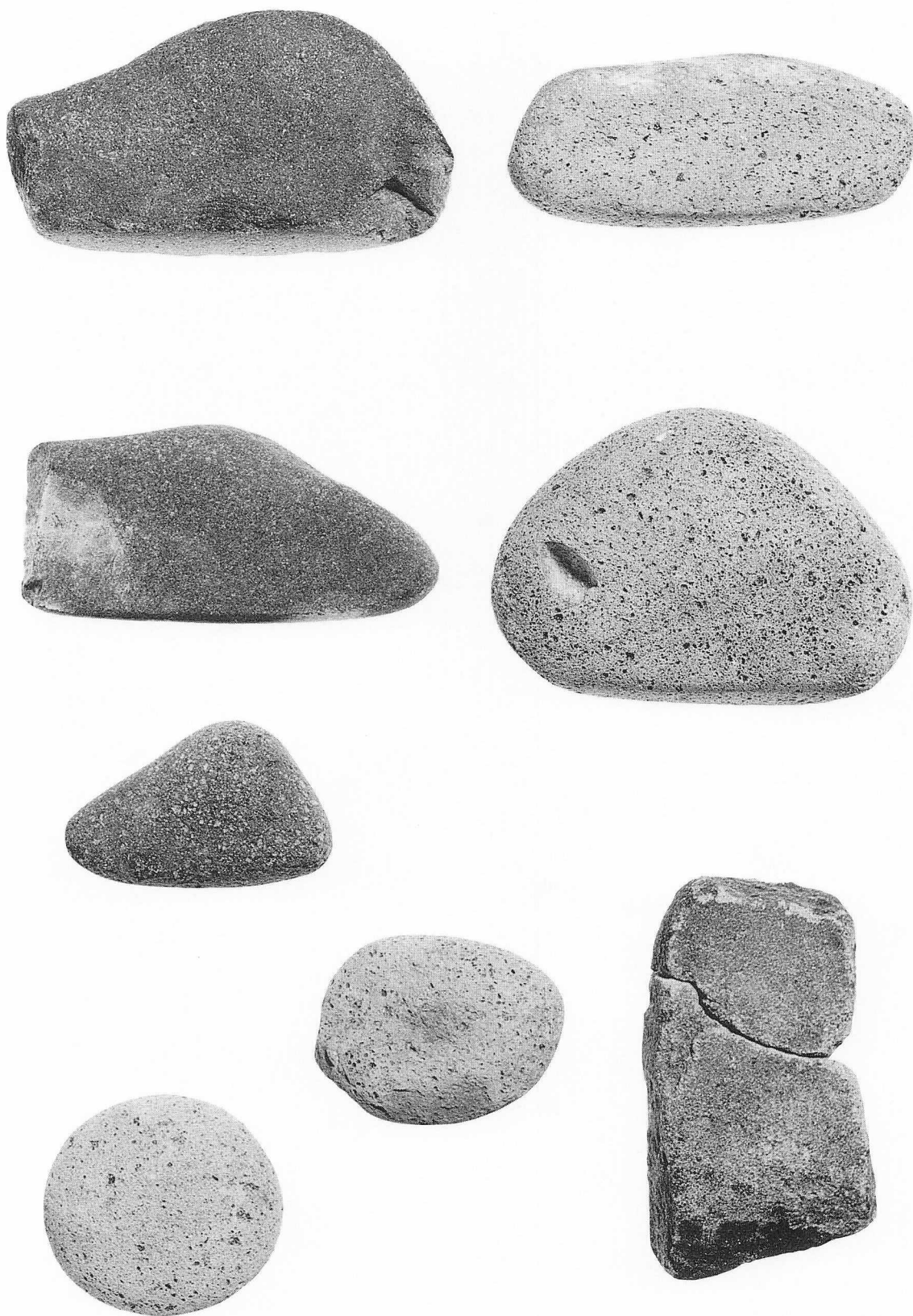


1 包含層の石器(4)

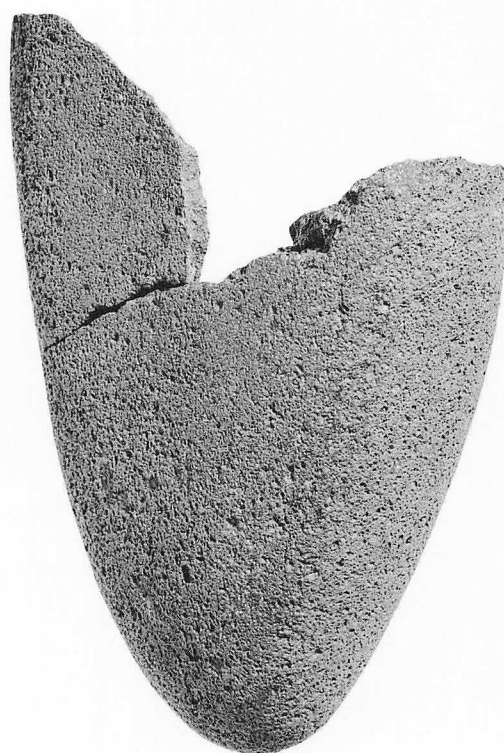
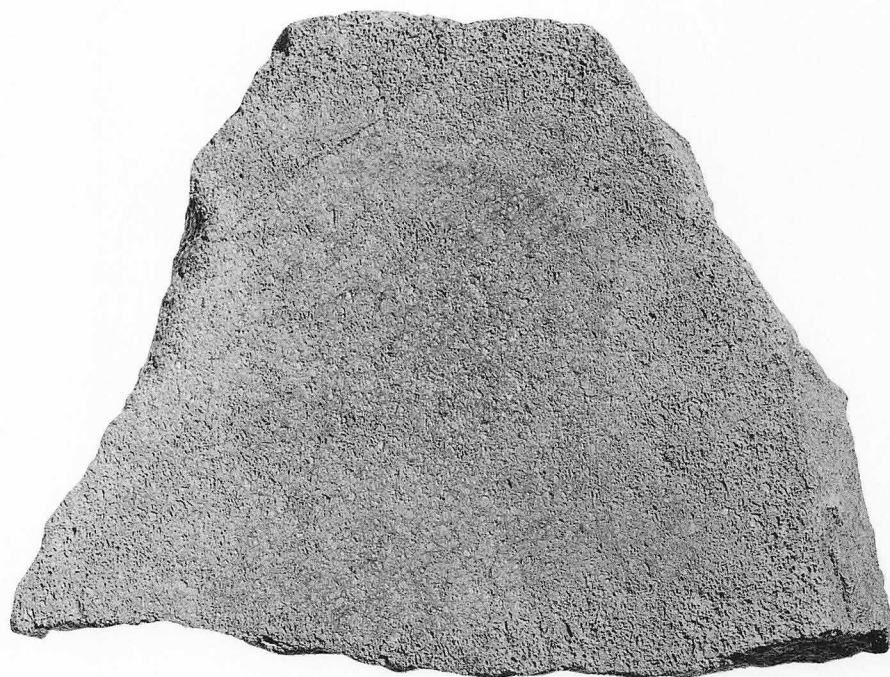


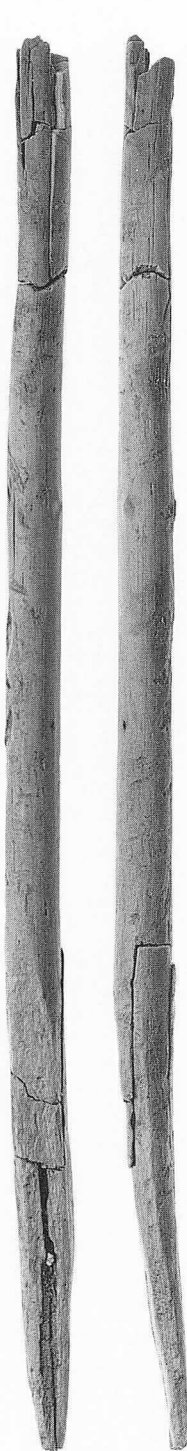
2 包含層の石器(5)



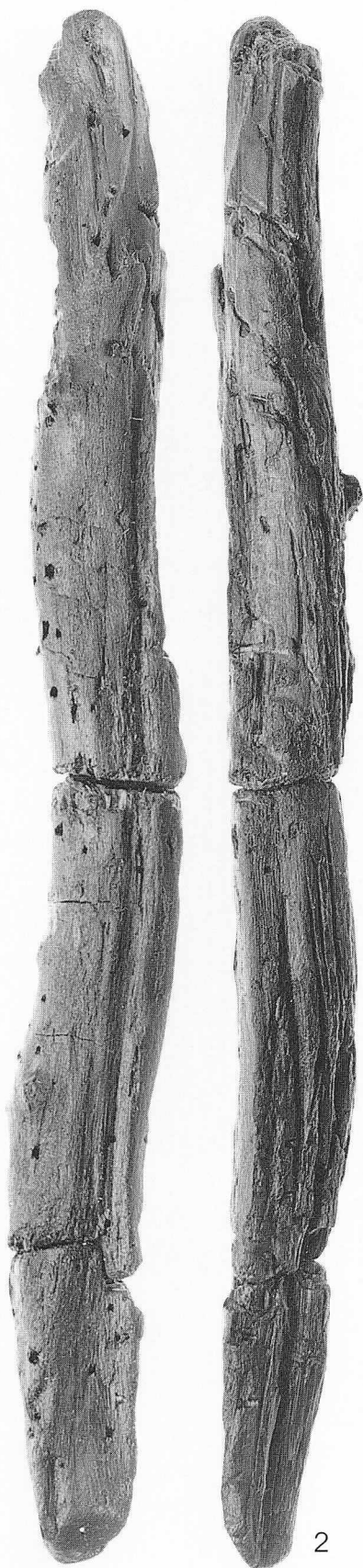


包含層の石器(7)

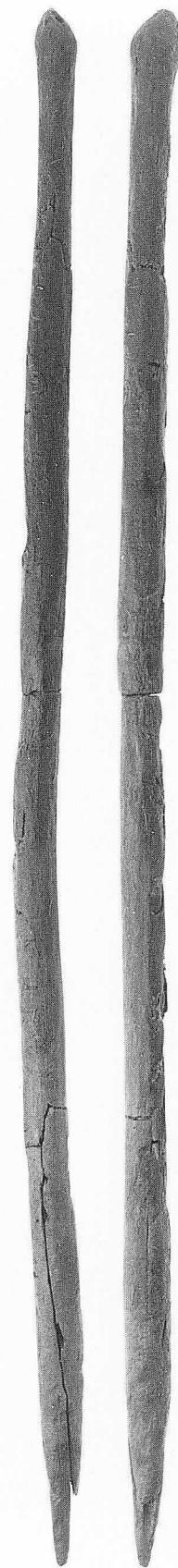




1



2

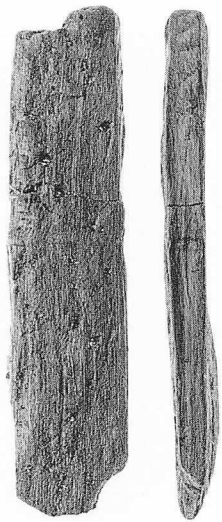


3

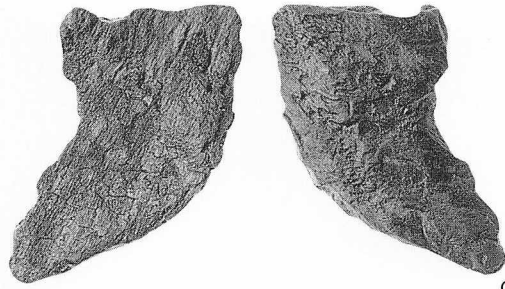
V層出土の木製品(1)



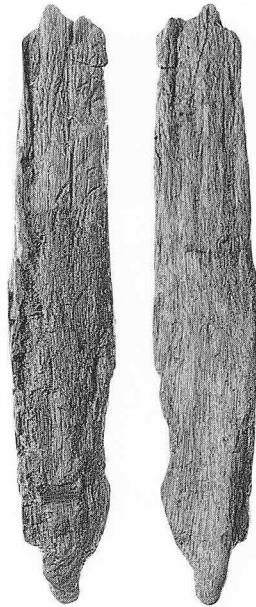
V層出土の木製品(2)



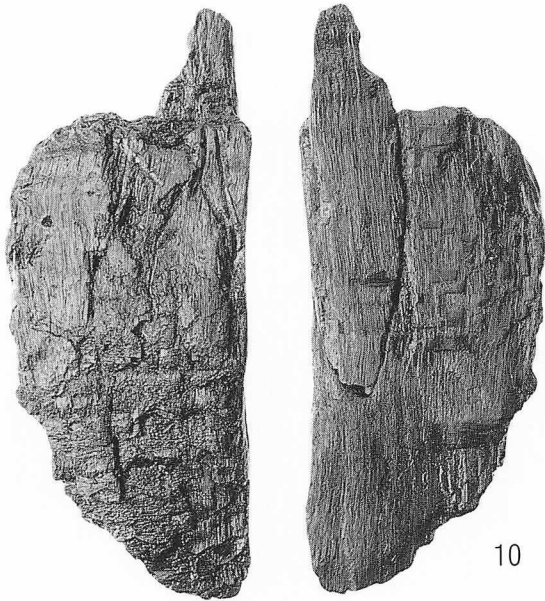
8



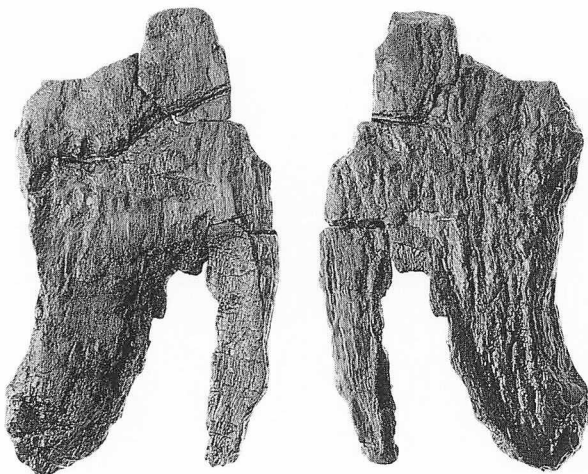
9



11



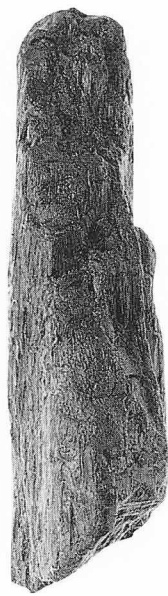
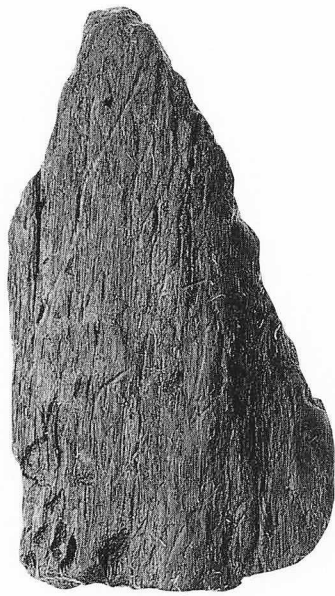
10



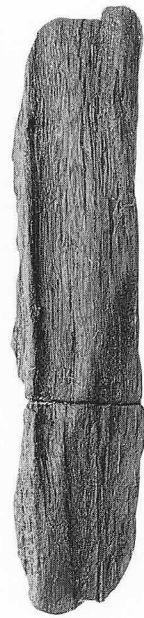
12



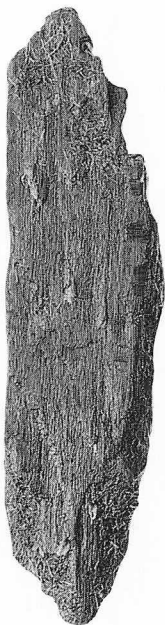
13



14



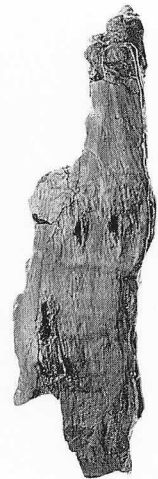
15



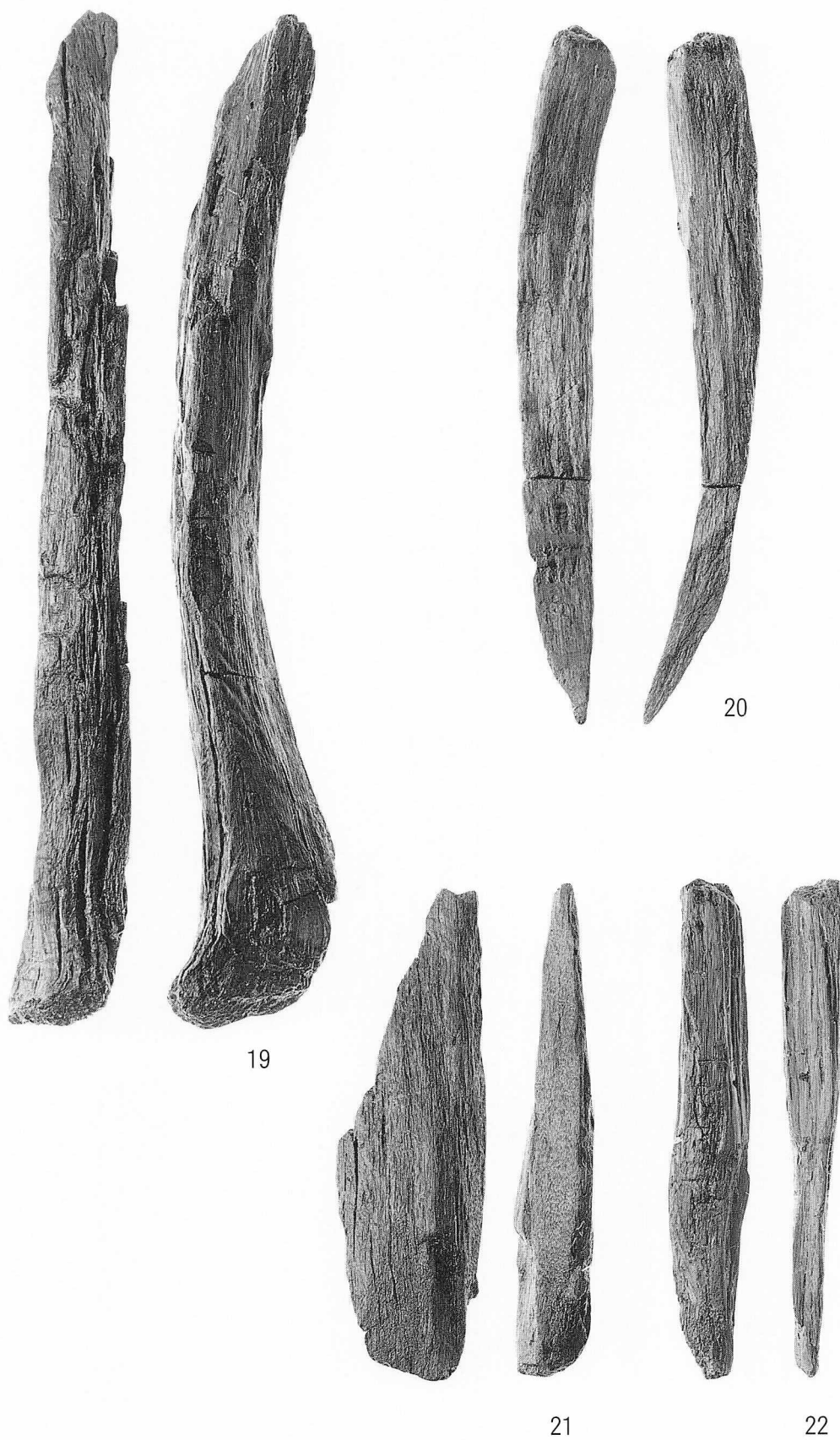
16



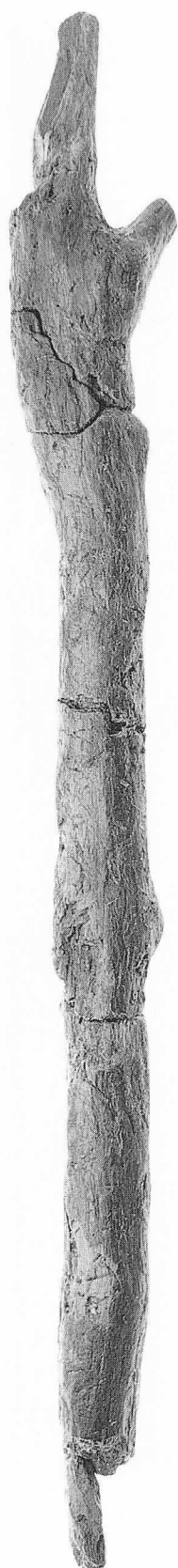
17



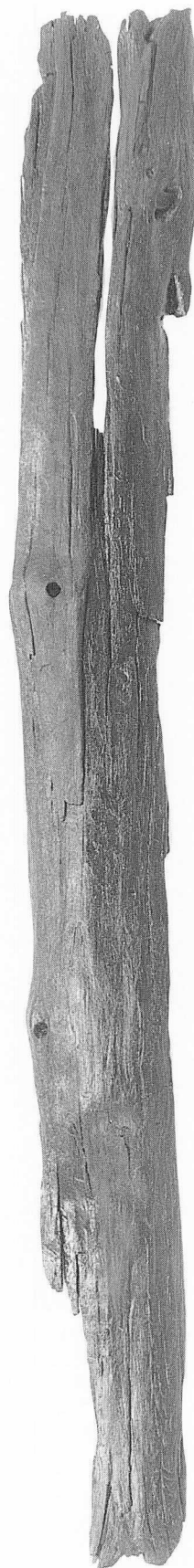
18



V層出土の木製品(5)



23

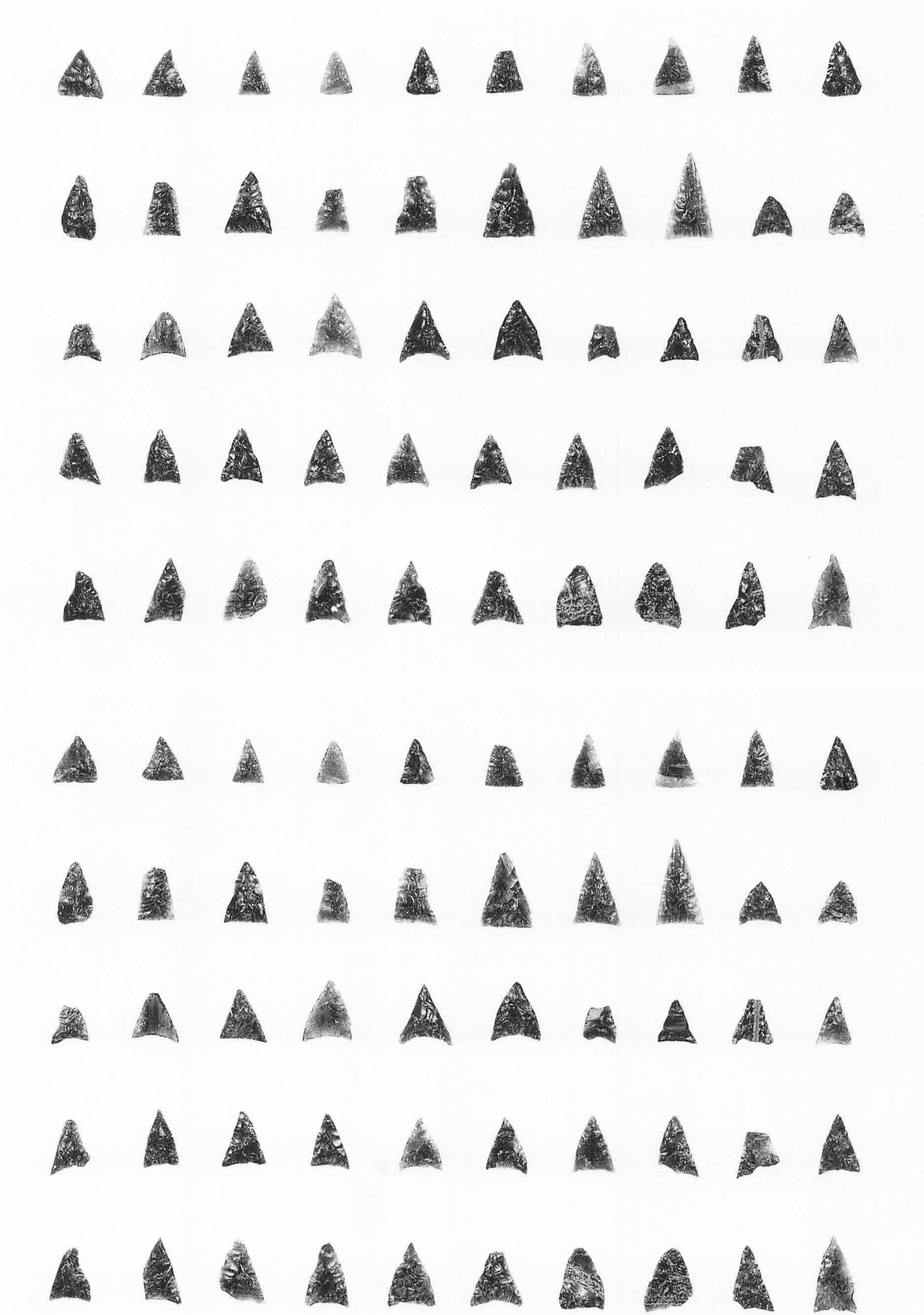


24



V層出土の木製品(7)

V層の調査
図版80



黒曜石原産地同定資料（上：背面、下：腹面）

報告書抄録

ふりがな	ちとせしきうすよんいせき えーにちく							
書名	千歳市キウス4遺跡(4) A2地区							
副書名	北海道横断自動車道(千歳～夕張)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135集							
編著者名	熊谷仁志、谷島由貴、笠原 興、柳瀬由佳							
編集機関	財団法人北海道埋蔵文化財センター							
所在地	〒061-0926北海道札幌市中央区南26条西11丁目							
発行年月日	西暦1999年 3月31日							
ふりがな 所収遺跡名	ふりがな 所在地	コード		北緯	東経	調査期間	調査面積	調査原因
		市町村	遺跡番号					
キウス4遺跡 A2地区	千歳市 中央 1090-3ほか	01224	A-03-092	42° 52' 44"	141° 52' 48"	19980506 ～19981030	2,230m ²	高速道路北海道 横断自動車道 (千歳～夕張) 建設工事に伴う 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4遺跡 A2地区	集落	旧石器時代 縄文時代 早期後葉～ 前期初頭 続縄文時代 アイヌ文化期	住居跡 (縄文時代早期後 葉～前期初頭) 土 壙 (縄文時代早期後 葉～前期初頭 ・後期末葉) 焼 土 (縄文時代早期後 葉～前期初頭 ・後期末葉) 河道跡 (続縄文時代・ アイヌ文化期)	縄文土器 東釧路Ⅲ式、 コッタロ式、 中茶路式、 東釧路Ⅳ式、 美沢3式、美々7式、 綱文式、タプコブ式、 堂林式、 続縄文土器 恵山式 旧石器 搔器・調整剥片 石器 石鏃、ドリル、 スクレイパ つまみ付きナイフ、 石斧、 砥石、石皿等 垂飾		低地から 縄文時代 前期初頭の 木製品 河道跡から アイヌ文化期の 木製品		

(財)北海道埋蔵文化財センター調査報告書 第135集

千歳市

キウス4遺跡(4) A2地区

—北海道横断自動車道(千歳～夕張)埋蔵文化財発掘調査報告書—

平成11年3月31日

編集・発行 財団法人北海道埋蔵文化財センター
〒064-0926 北海道札幌市中央区南26条西11丁目
TEL(011)561-3131 FAX(011)561-0458

印刷 (株)キサツ
〒064-0921 北海道札幌市中央区南21条西10丁目
TEL(011)531-2111 FAX(011)512-3555

