

千歳市

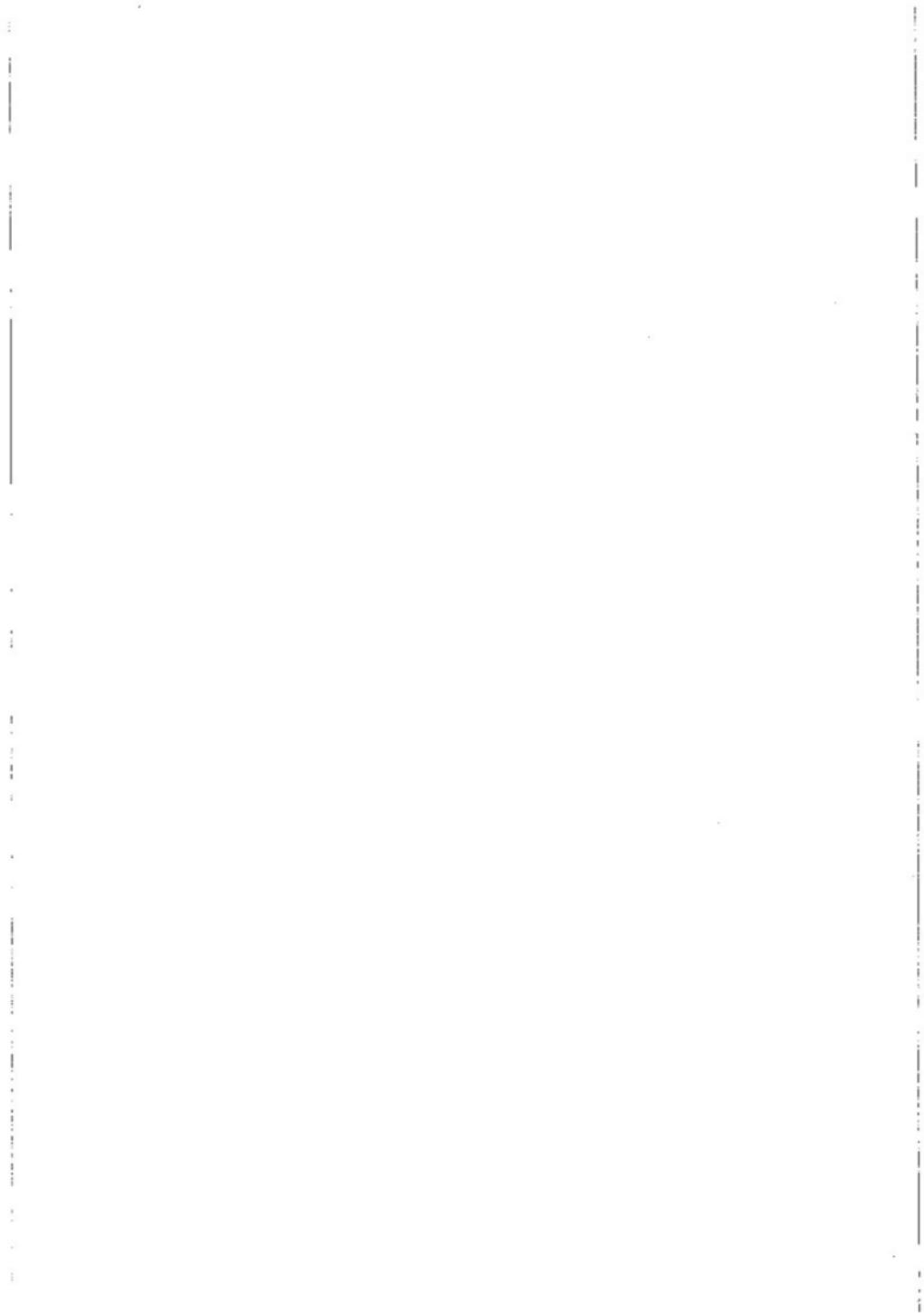
キウス4遺跡(4)

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



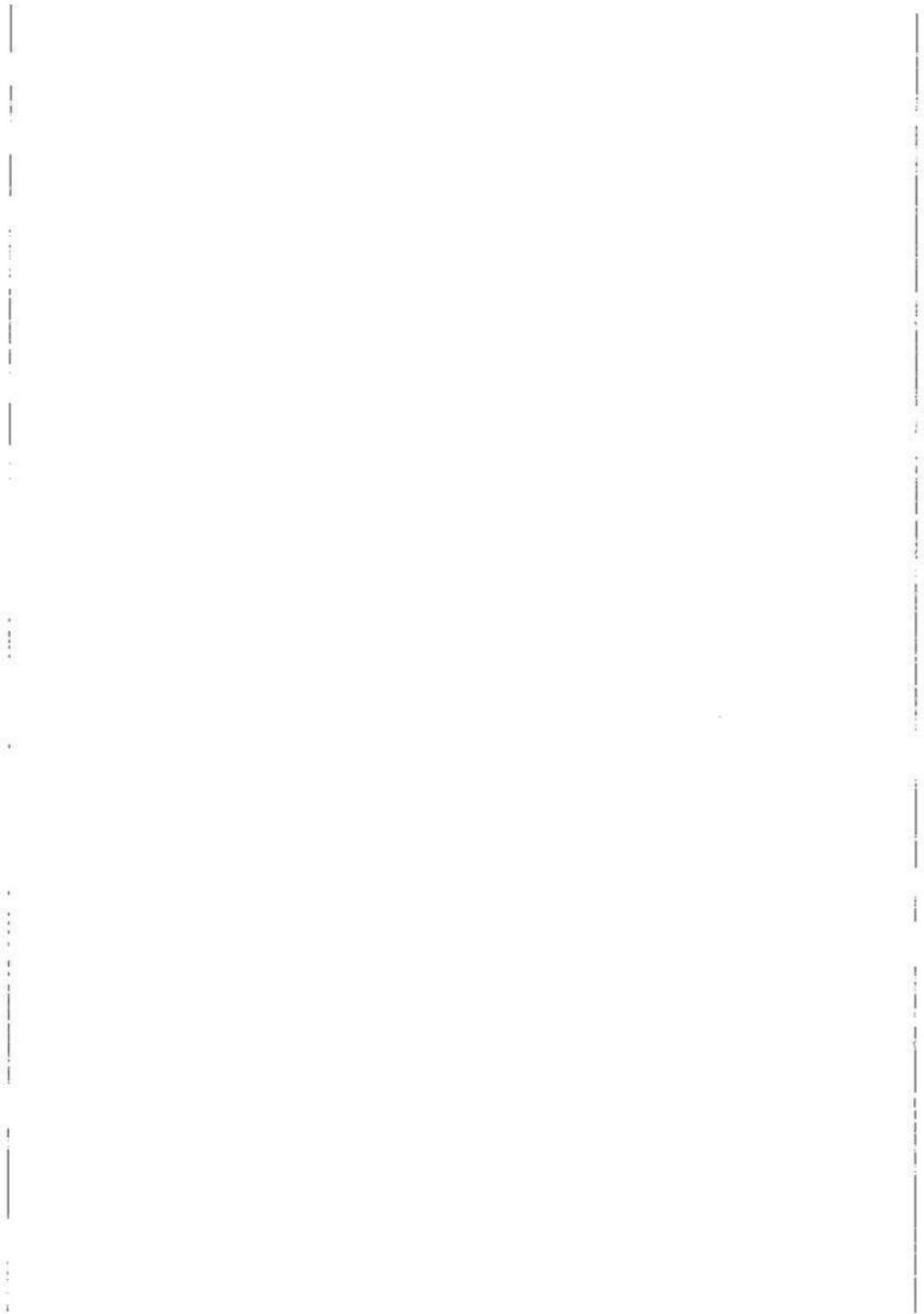


1 V層 木製品・流木の出土状況(南西から)



2 V層 焼け焦げのある木製品等の集中(南西から) 3 V層 杖状製品の出土状況(南から)



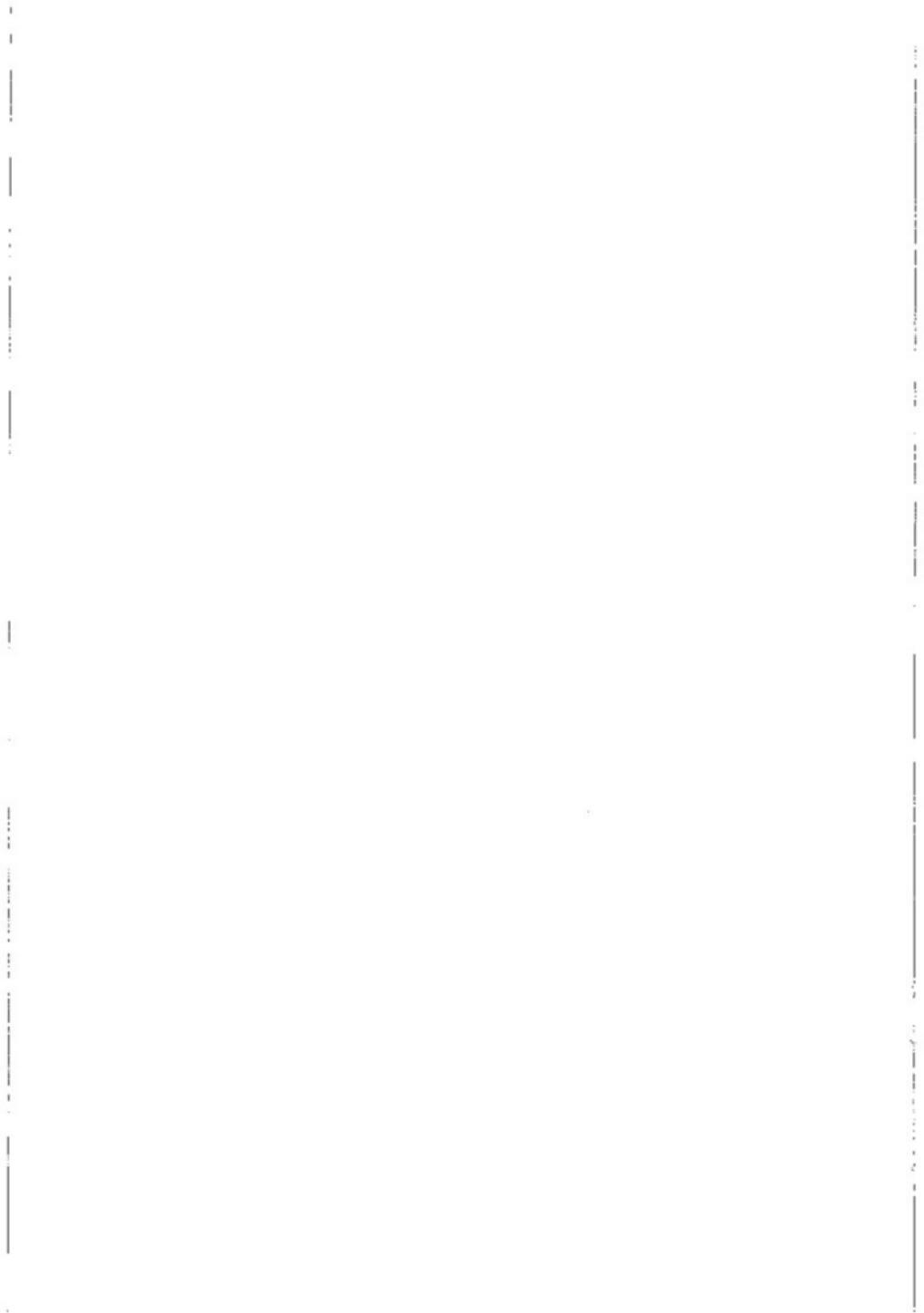




1 V層出土の土器



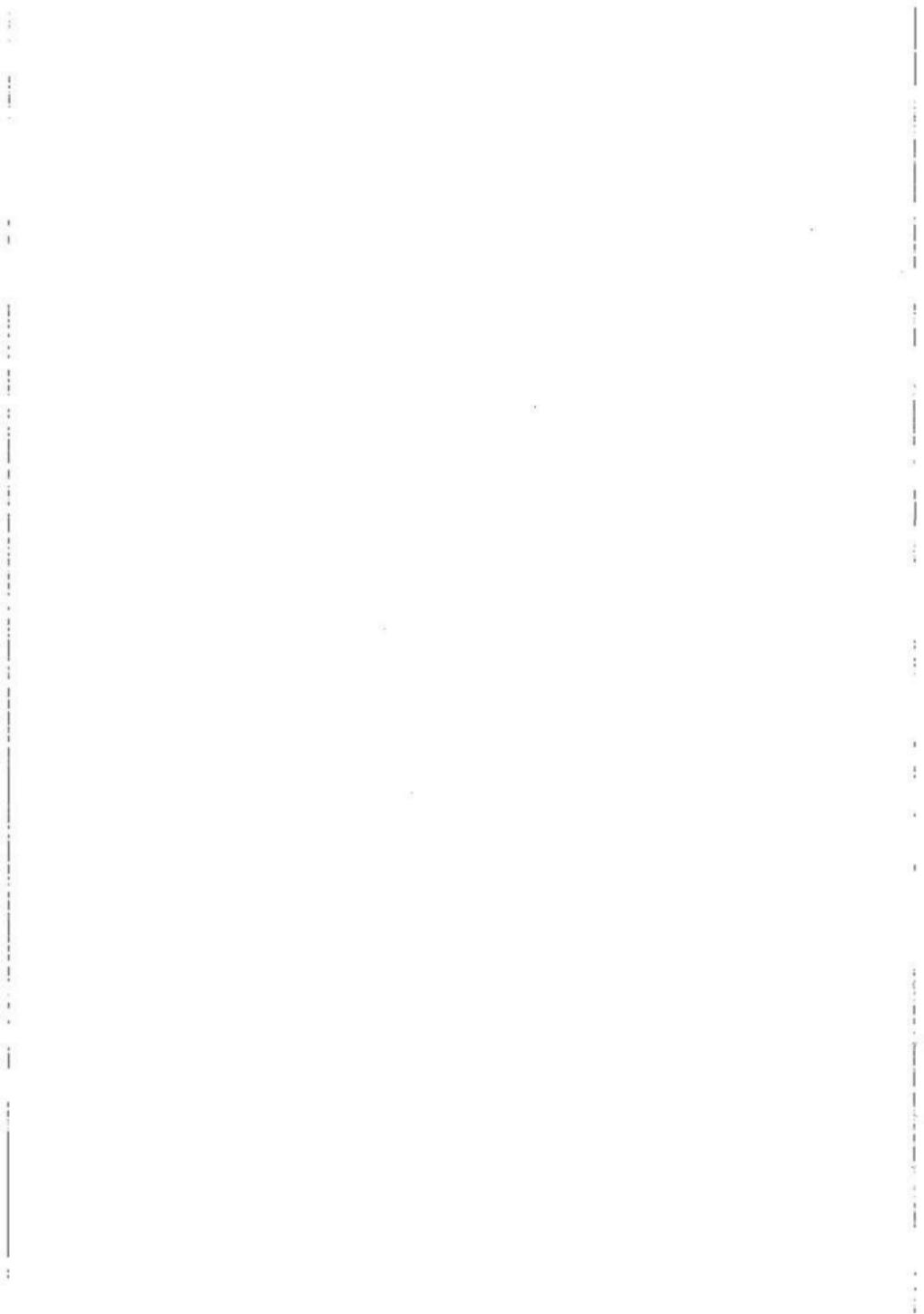
2 V層 土器の出土状況(1の後列左、南西から)





低地部の土層(F-32、東から)

土層の詳細は、第1章-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。



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. 造構については、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

黒曜石の原石产地同定・黒曜石の水和層による年代測定：京都大学原子炉実験所 菊科哲夫氏

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・工藤義術・志賀健司

北広島市教育委員会：遠藤龍舎

江別市教育委員会：高橋正勝・野中一宏・稻垣和幸

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 胡
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 澄、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) 土壙	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器の原石産地分析および 黒曜石製造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 燃土(1)	91
図 I-10 VI層上面地形・遺構位置	20	図 IV-16 燃土(2)	92
図 I-11 IXD層調査範囲と地形	21	図 IV-17 燃土(3)	93
図 II-1 周辺の遺跡	24	図 IV-18 燃土(4)	94
図 III-1 河道跡土層断面	31	図 IV-19 燃土(5)	95
図 III-2 河道跡1	32	図 IV-20 燃土出土土器	98
図 III-3 河道跡2	33	図 IV-21 燃土出土石器	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 挖り揚げ土	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 燃土位置	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-46	V層出土の石器(2)	138
図IV-47	V層出土の石器(3)	139
図IV-48	V層出土の石器(4)	140
図IV-49	V層出土の石器(5)	141
図IV-50	V層出土の石器(6)	142
図IV-51	V層出土の石器(7)	143
図IV-52	V層出土の石器(8)	144
図IV-53	V層出土の石器(9)	145
図IV-54	石器出土分布(1)	146
図IV-55	石器出土分布(2)	147
図IV-56	石器出土分布(3)	148
図IV-57	石器出土位置	149
図IV-58	V層低地木製品出土状況	153
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
図IV-64	V層出土の木製品(1)	163
図IV-65	V層出土の木製品(2)	164
図IV-66	V層出土の木製品(3)	165
図IV-67	V層出土の木製品(4)	166
図IV-68	V層出土の木製品(5)	167
図IV-69	V層出土の木製品(6)	168
図IV-70	V層出土の木製品(7)	169
V-1	図1 黒曜石原産地	176
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
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
V-2	図3 ステージ区分と古環境の変遷	188
図VI-1	遺跡の地形と遺構位置	224
図VI-2	焼土と柱穴状ピットの位置	225
図VI-3	II群A-1類土器の変遷	229

表 目 次

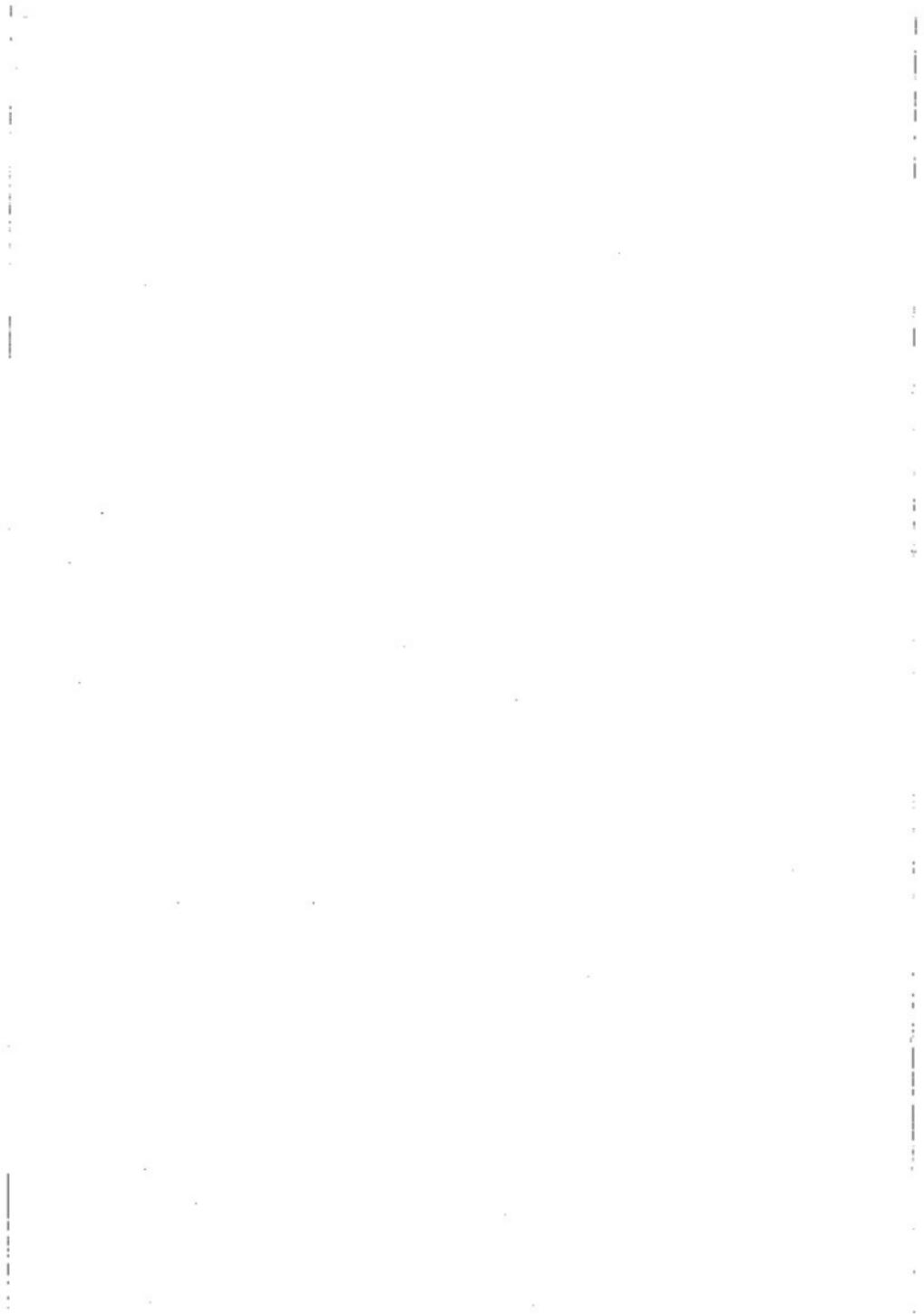
表II-1	周辺の遺跡一覧	25
表IV-1	遺構規模一覧	65
V-1 表1	各黒曜石の原産地における原石群の元 素比の平均値と標準偏差値	177
V-1 表2	千歳市キウス4遺跡A2地区出土黒曜 石製造物の元素比分析結果	180
V-1 表3	千歳市キウス4遺跡A2地区出土繩文 時代前期の黒曜石製石器原石产地推定 結果及び水和層測定結果	181
V-1 表4	千歳市キウス4遺跡A2地区黒曜石原 石产地同定資料	182
V-3 表1	樹種同定遺物一覧	193
V-3 表2	層位別の樹種同定結果	194
V-5 表	キウス4遺跡A2地区出土動物遺存体	207
V-6 表1	キウス4遺跡A2地区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

図 版 目 次

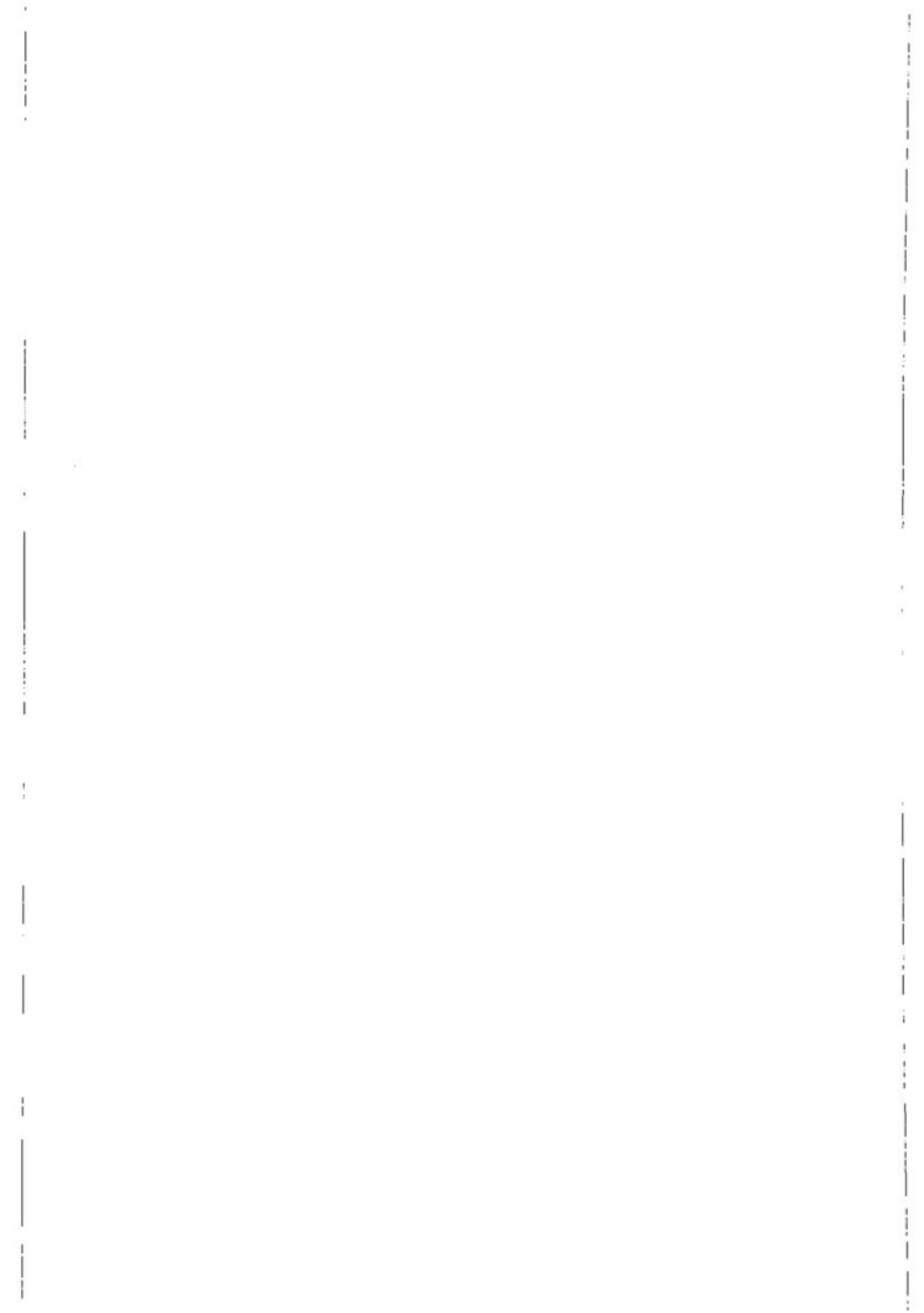
- V-2 図版 キウス4遺跡A2地区で産出した
主な珪藻遺骸 189
- V-3 図版1 木製造物樹種断面の顕微鏡写真① 195
- V-3 図版2 木製造物樹種断面の顕微鏡写真② 196
- V-3 図版3 木製造物樹種断面の顕微鏡写真③ 197
- V-3 図版4 木製造物樹種断面の顕微鏡写真④ 198
- V-3 図版5 木製造物樹種断面の顕微鏡写真⑤ 199
- V-3 図版6 木製造物樹種断面の顕微鏡写真⑥ 200
- V-3 図版7 木製造物樹種断面の顕微鏡写真⑦ 201
- 図版1 1 III層の調査状況(西から)
2 V層の調査状況(西から)
- 図版2 1 基本土層
(D-33-34: I ~ IX層、南東から)
2 基本土層(F-32: 地底部、東から)
3 基本土層(A-54: 東側斜面、南から)
- 図版3 1 IXD層の調査状況(西から)
2 IXD層 流木の出土状況
(D-48-49、西から)
3 IXD層 流木の出土状況
(G-39、南から)
- 図版4 1 線状土の検出状況(南西から)
2 線状土のセクション(北から)
- 図版5 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)
- 図版6 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)
- 図版7 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 標ミニチュアの出土状況(1、南から)
4 標側板の出土状況(10、北東から)
5 板材類集中の出土状況(9ほか、東から)
6 標側板の出土状況(7、南西から)
- 図版8 1 標側板の出土状況(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 杖状製品(立杭)の出土状況
(30-32、北東から)
- 図版9 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)
- 図版10 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
- 図版11 III層・河道跡1出土の木製品(1)
- 図版12 III層・河道跡1出土の木製品(2)
- 図版13 III層・河道跡1出土の木製品(3)
- 図版14 III層・河道跡1出土の木製品(4)
- 図版15 III層・河道跡1出土の木製品(5)
- 図版16 III層・河道跡1出土の木製品(6)
- 図版17 III層・河道跡1出土の木製品(7)
- 図版18 III層・河道跡1出土の木製品(8)
- 図版19 III層・河道跡1出土の木製品(9)
- 図版20 III層・河道跡1出土の木製品(10)
- 図版21 III層・河道跡1出土の木製品(11)
- 図版22 III層・河道跡1出土の木製品(12)
- 図版23 河道跡2出土の木製品
- 図版24 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)
- 図版25 1 LH-19の完掘(南西から)
2 LH-20のセクション(北東から)
- 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)
- 図版44 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)
 4 柱穴状ピット・焼土出土の土器
- 図版45 柱穴状ピット・焼土出土の石器
- 図版46 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)
 3 掘り揚げ土 2・3 出土の遺物
- 図版47 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)
- 図版48 1 丸木材の出土状況
 (図IV-70-27、北から)
 2 杖状製品の出土状況
 (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 炭化木材集中の出土状況
 (図IV-70-26ほか、南西から)
 6 遺物集中 2 の出土状況(北から)
- 図版49 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 VII層出土の旧石器
- 図版50 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)
- 図版51 1 包含層の復原土器(図IV-30-1)
 2 包含層の復原土器(図IV-30-2)
 3 包含層の復原土器(図IV-30-3)
 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)
- 図版52 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)
 図版53 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)
- 図版54 包含層の土器(1)
 図版55 包含層の土器(2)
 図版56 包含層の土器(3)
 図版57 包含層の土器(4)
 図版58 包含層の土器(5)
 国版59 包含層の土器(6)
 国版60 包含層の土器(7)
 国版61 包含層の土器(8)
 国版62 包含層の土器(9)
 国版63 包含層の土器(10)
 国版64 包含層の土器(11)
 国版65 包含層の土器(12、写真掲載)
 国版66 包含層の石器(1)
 国版67 包含層の石器(2)
 国版68 包含層の石器(3)
 国版69 1 包含層の石器(4)
 2 包含層の石器(5)
 国版70 包含層の石器(6)
 国版71 包含層の石器(7)
 国版72 包含層の石器(8)
 国版73 V層出土の木製品(1)
 国版74 V層出土の木製品(2)
 国版75 V層出土の木製品(3)
 国版76 V層出土の木製品(4)
 国版77 V層出土の木製品(5)
 国版78 V層出土の木製品(6)
 国版79 V層出土の木製品(7)
 国版80 黒曜石原産地同定資料
 (上：背面、下：腹面)



図版





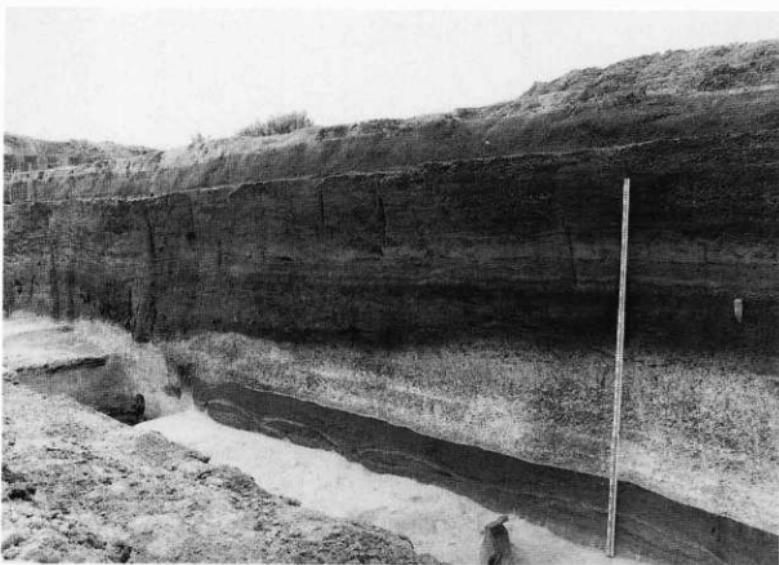
1 III層の調査状況（西から）



2 V層の調査状況（西から）

III層の調査

図版2



1 基本土層 (D-33・34: I ~ IX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 IXD層の調査状況（西から）



2 IXD層 流木の出土状況（D-48-49、西から）



3 IXD層 流木の出土状況（G-39、南から）

Ⅲ層の調査

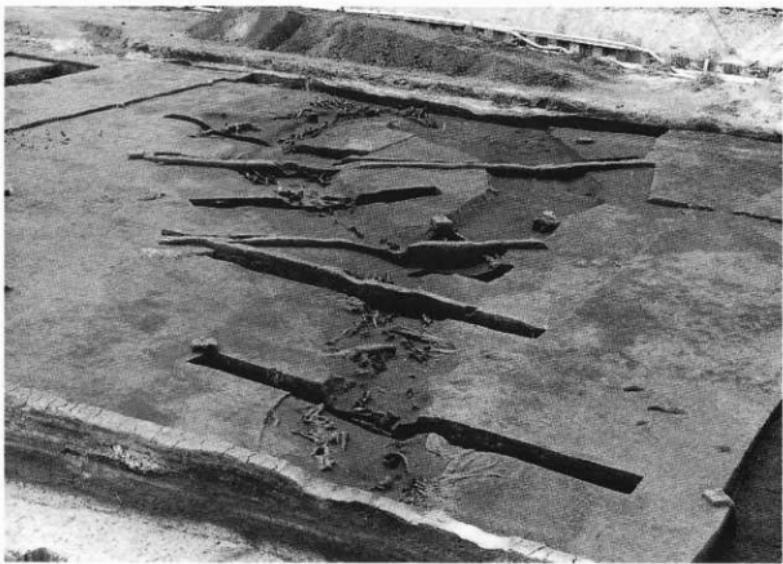
図版4



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）

III層の調査

図版6



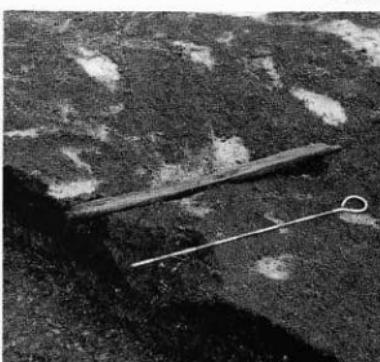
1 河道跡1のセクション（西側、北西から）



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 横ミニチュアの出土状況（1、南から）



4 構側板の出土状況（10、北東から）



5 板材類集中の出土状況（9ほか、東から）



6 構側板の出土状況（7、南西から）

III層の調査

図版8



1 椅側板の出土状況（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 細棒状製品の出土状況（6、南西から）



5 削杭状製品等の出土状況（22・30・32、北東から）



6 杵状製品（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 削杭状製品（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)



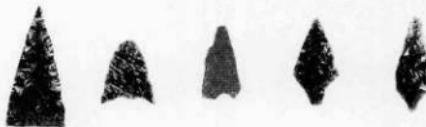
6 樹皮の出土状況 (56、南から)

III層の調査

図版10



1 河道跡2のセクション（北東から）



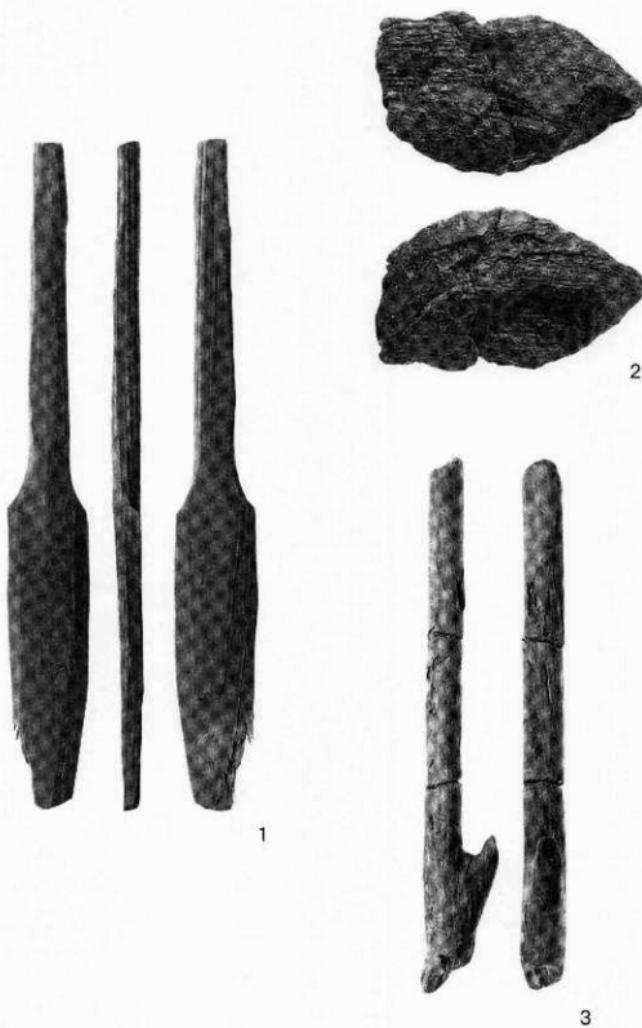
2 河道跡2出土の剥片石器



3 河道跡2出土の復原土器（図III-20-1）

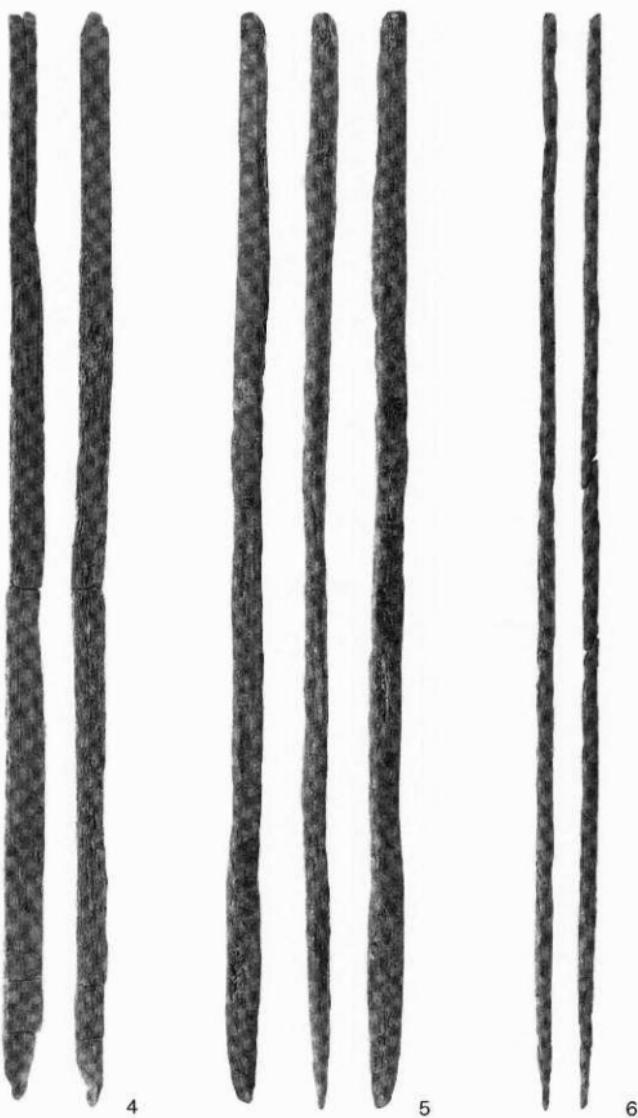


4 河道跡2出土のすり石

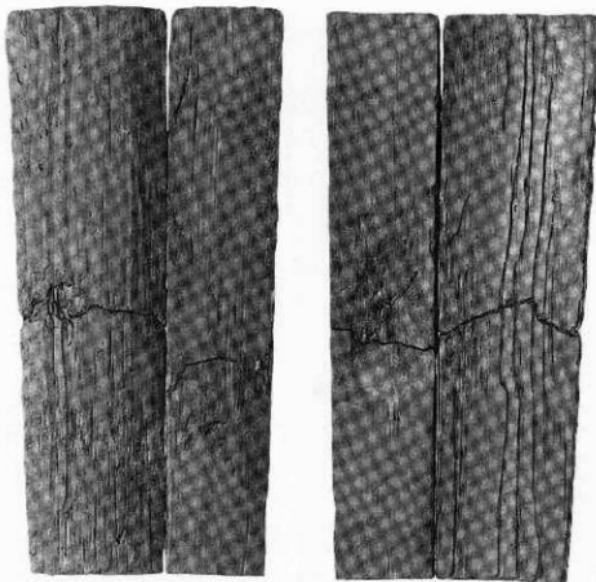


III層・河道跡1出土の木製品(1)

III層の調査
図版12



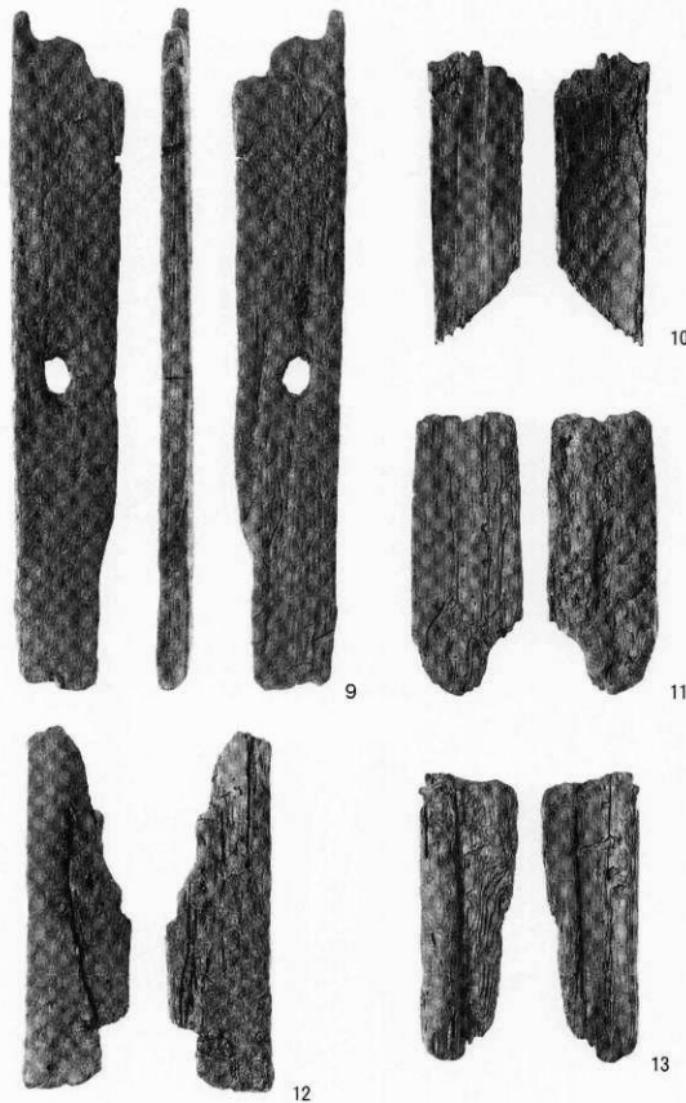
III層・河道跡1出土の木製品(2)



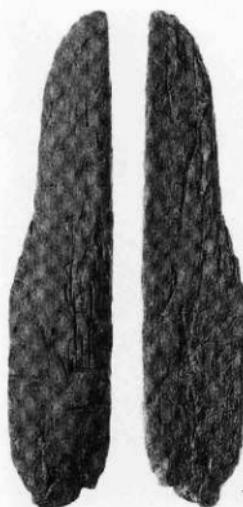
7

8

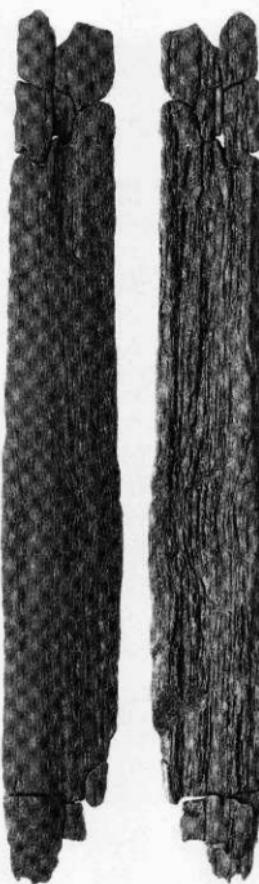
Ⅲ層の調査
図版14



Ⅲ層・河道路1出土の木製品(4)



14



15

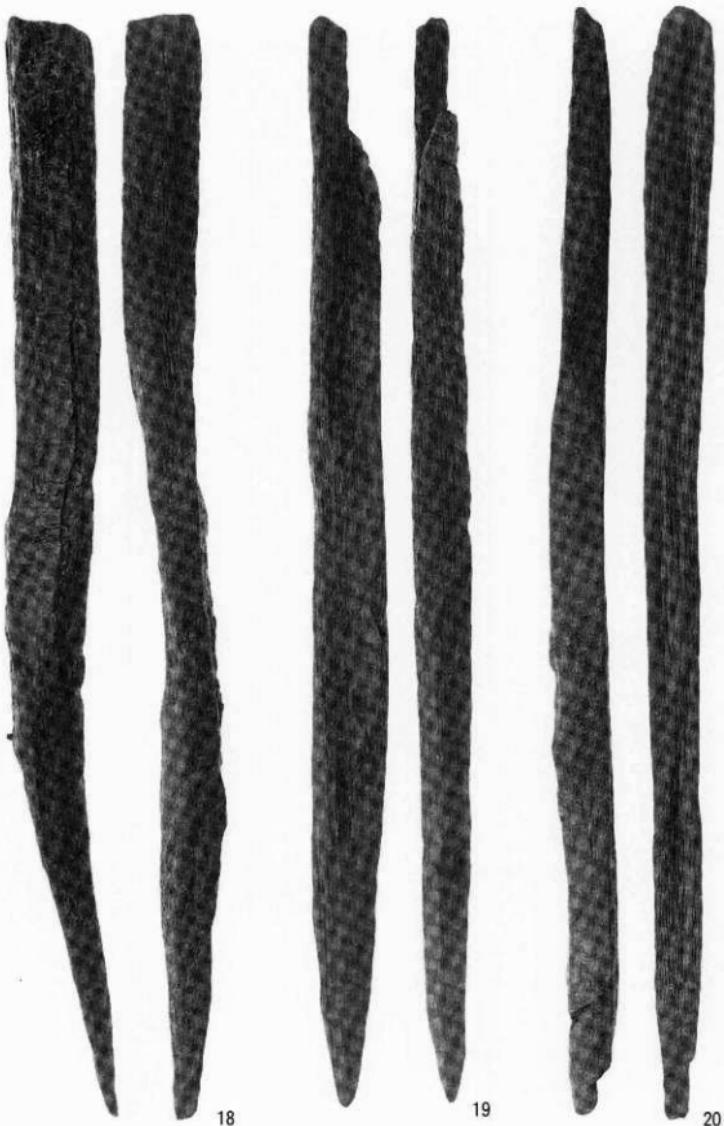


16



17

III層の調査
図版16



III層・河道跡1出土の木製品(6)



21



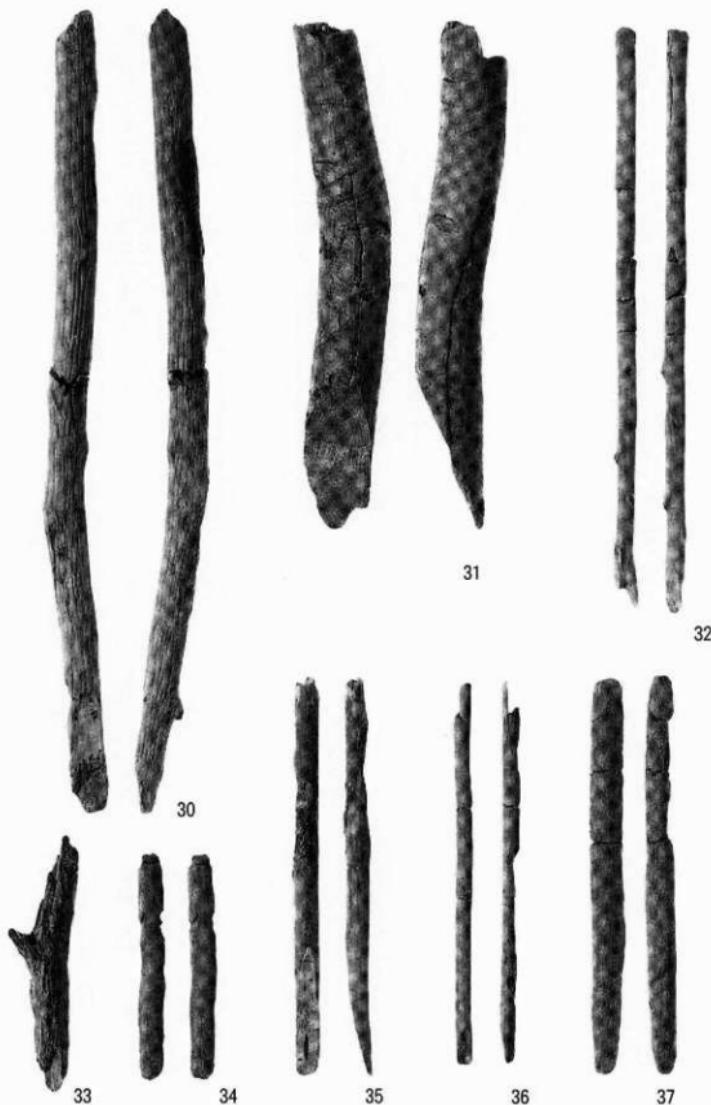
22



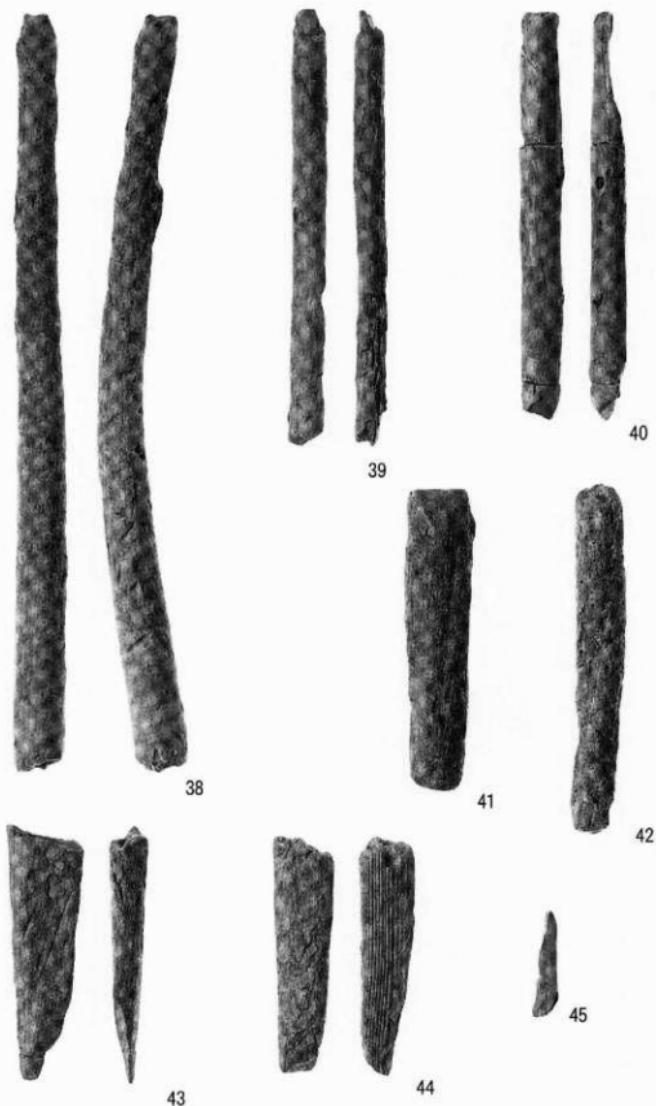
23



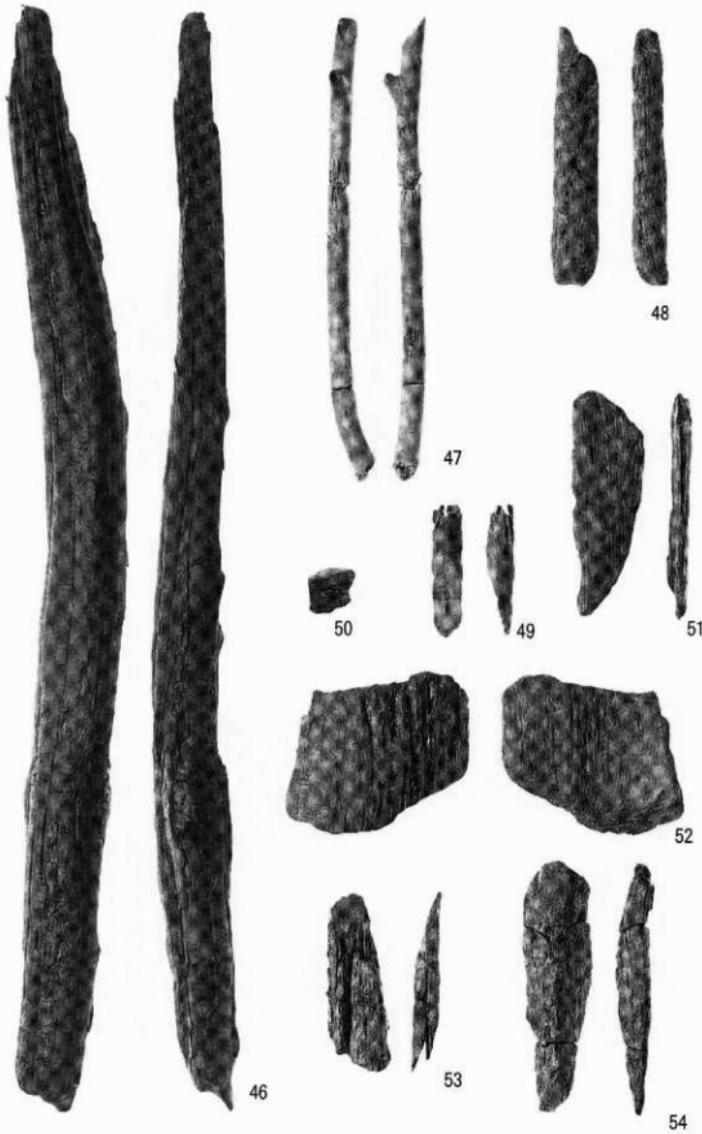
Ⅲ層・河道跡1出土の木製品(8)



III層・河道跡1出土の木製品(9)



Ⅲ層・河道跡1出土の木製品





55



56



57



58



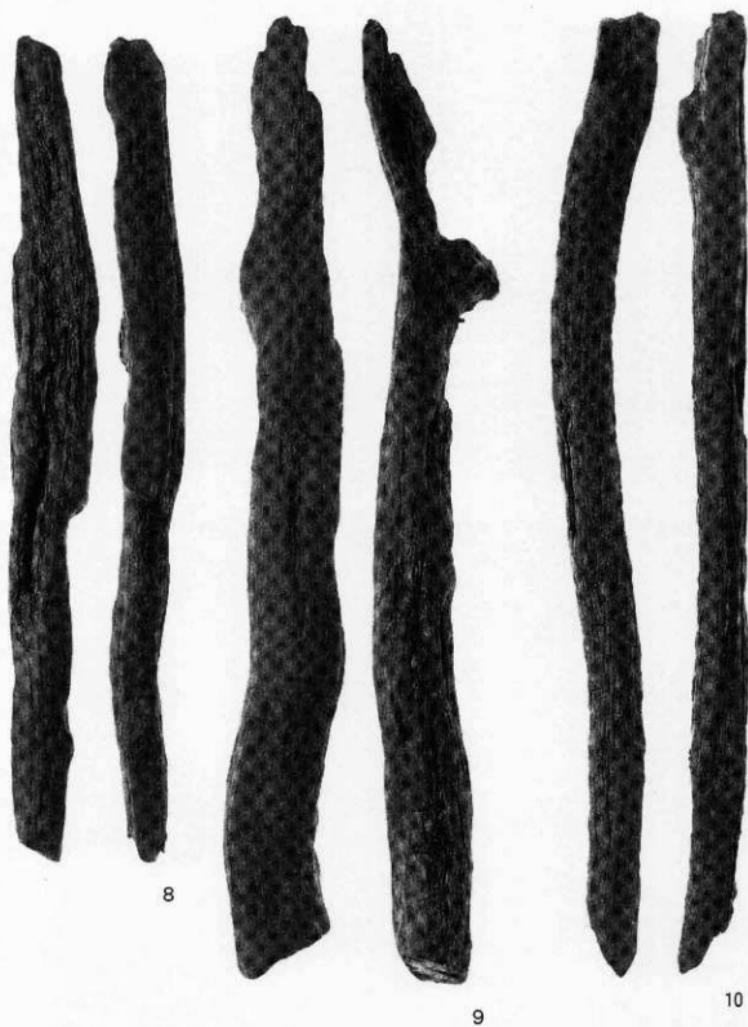
59



60



61



V層の調査
図版24



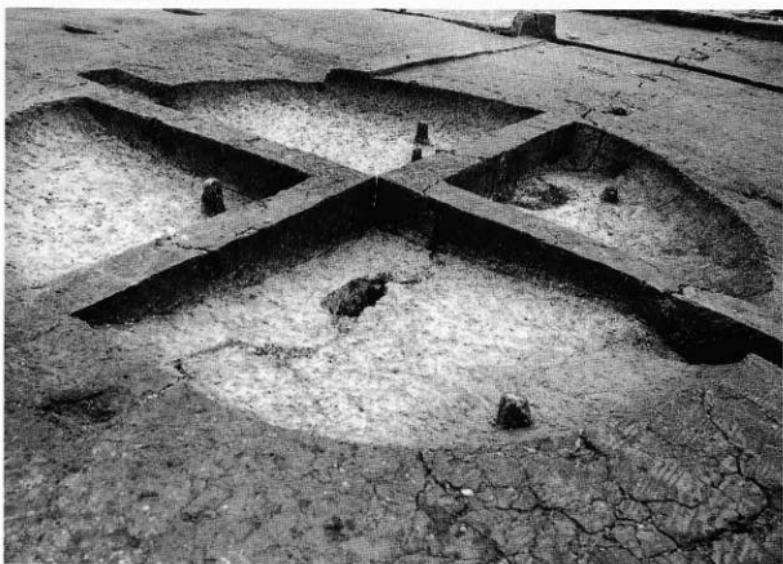
1 V層の遺構検出面の状況（南西から）



2 V層の調査状況（南西から）



1 LH-19の完掘（南西から）



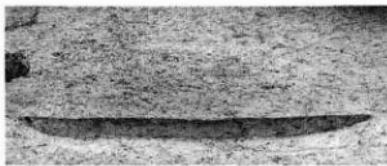
2 LH-20のセクション（北東から）

V層の調査

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）



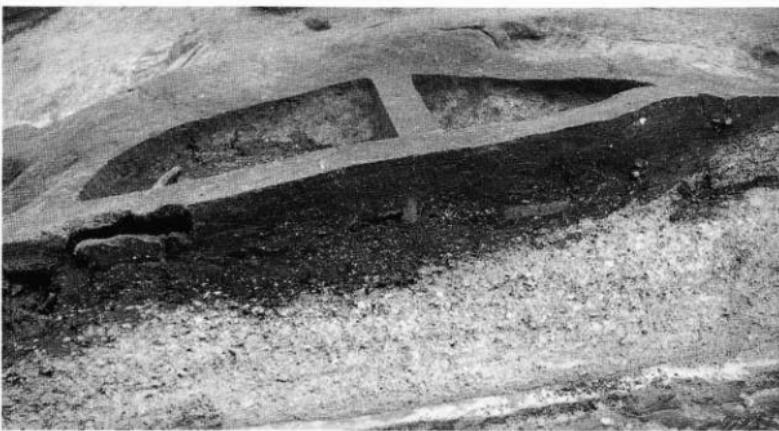
1 LH-21のセクション（東から）



2 LH-21の完掘（東から）

V層の調査

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）



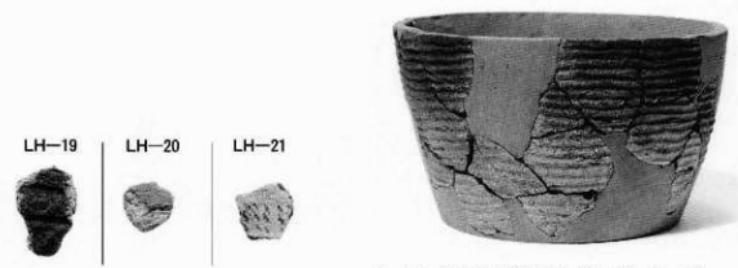
1 LH-23のセクション（東から）



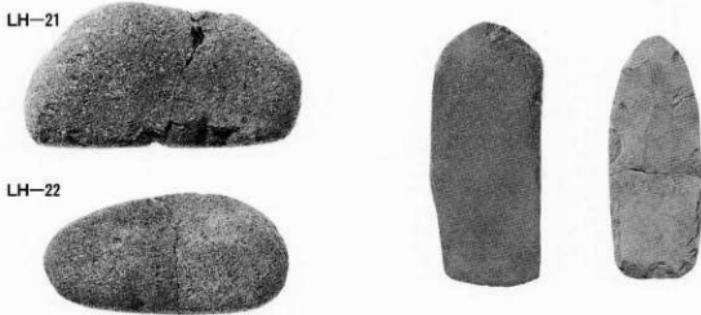
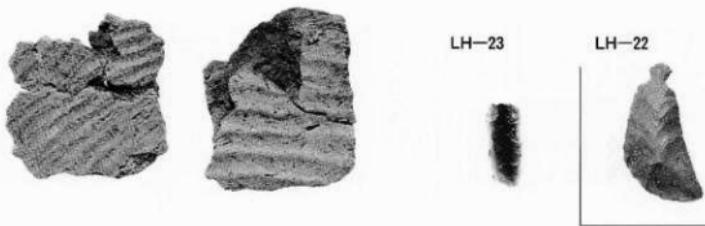
2 LH-23のセクション（北から）



3 LH-23の完掘（東から）



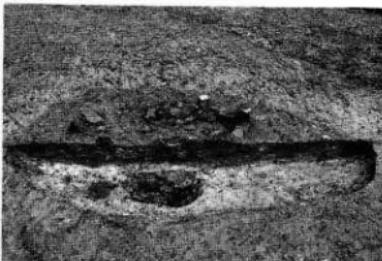
1 LH-22出土の復原土器（図-IV-6-8）



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の発掘（北東から）



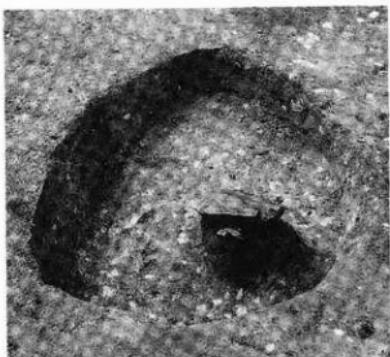
4 LP-62出土の復原土器 (IV-10-1)



5 LP-62出土の土器

V層の調査

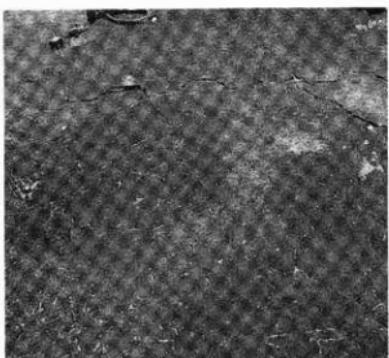
図版32



1 LP-61の遺物出土状況（北東から）



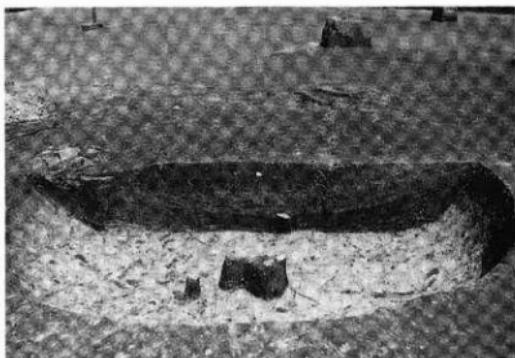
2 LP-61出土の遺物



3 LP-63の検出（南から）



4 LP-63の遺物出土状況（表土上面、北西から）



5 LP-63のセクション（南東から）



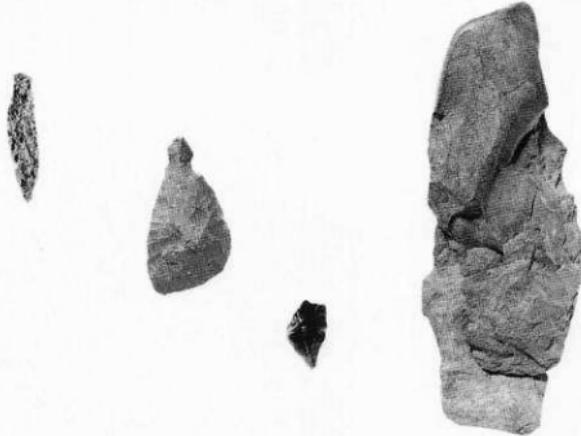
6 遺物出土状況（下層、北東から）



1 LP-63の発掘（南東から）



2 LP-63出土の復原土器（図IV-9-1）

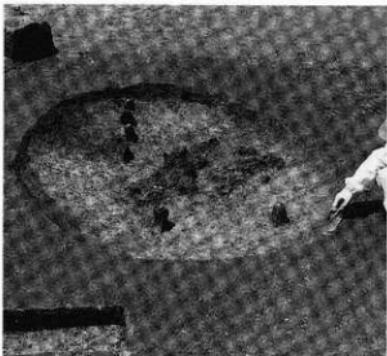


3 LP-63出土の遺物

V層の調査
図版34



1 LP-64のセクション（北西から）



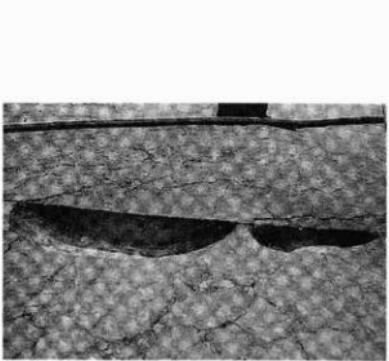
2 LP-64の発掘（東から）



3 LP-65のセクション（南東から）



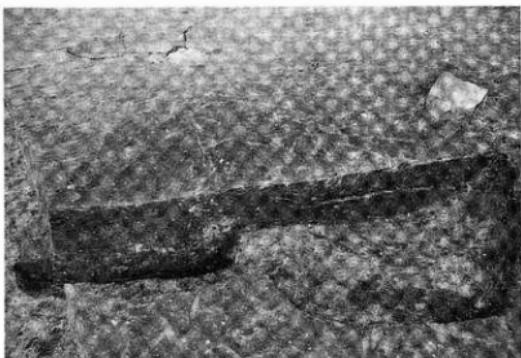
4 LP-65の発掘（北東から）



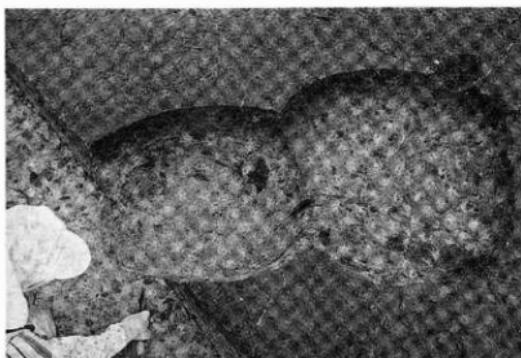
5 LP-66・67のセクション（東から）



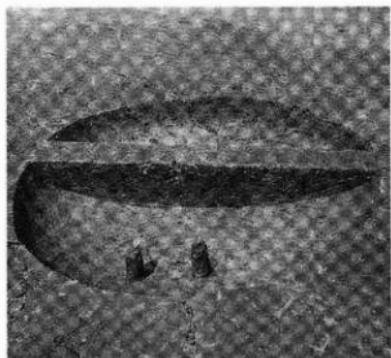
6 LP-66・67の発掘（北東から）



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）

V層の調査

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）



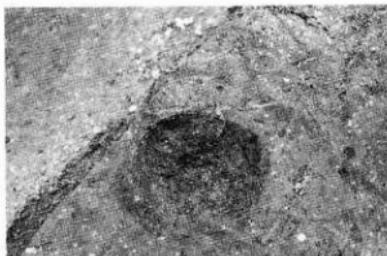
1 LP-75のセクション (南東から)



2 LP-75の完掘 (北から)



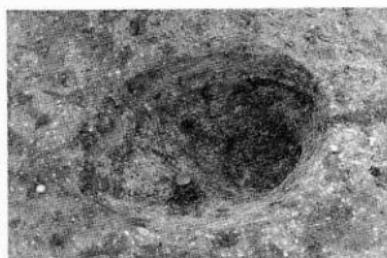
3 LP-76のセクション (東から)



4 LP-76の完掘 (北東から)



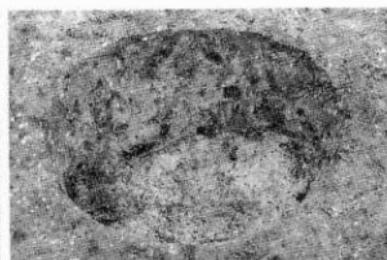
5 LP-77のセクション (東から)



6 LP-77の完掘 (南東から)



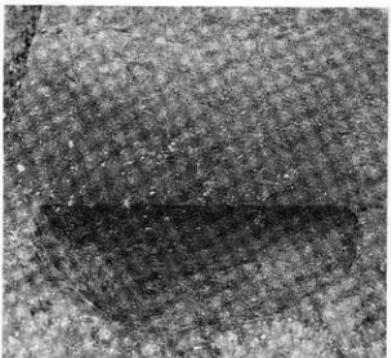
7 LP-78のセクション (東から)



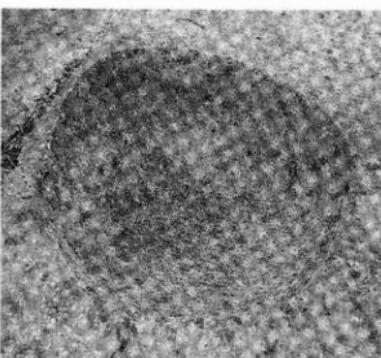
8 LP-78の完掘 (東から)

V層の調査

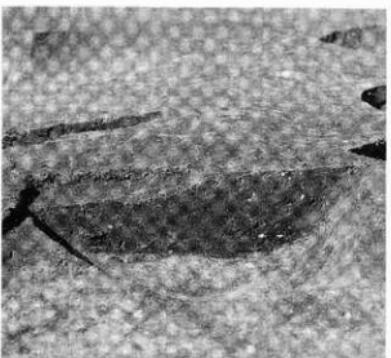
図版38



1 LP-79のセクション（東から）



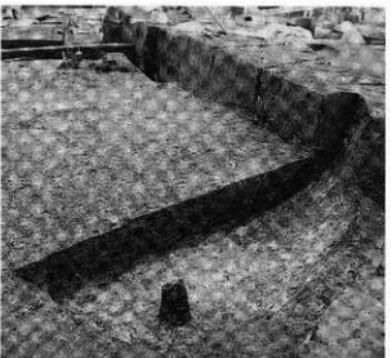
2 LP-79の完掘（北東から）



3 LP-82のセクション（南から）



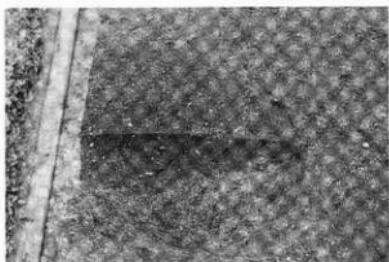
4 LP-82の完掘（南から）



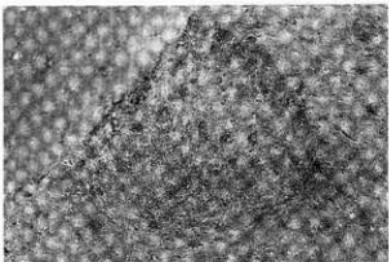
5 LP-83のセクション（南西から）



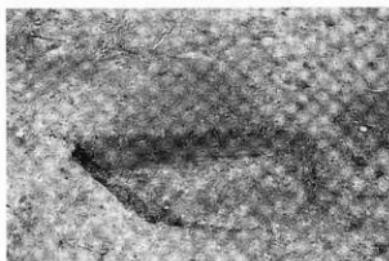
6 LP-83の完掘（南から）



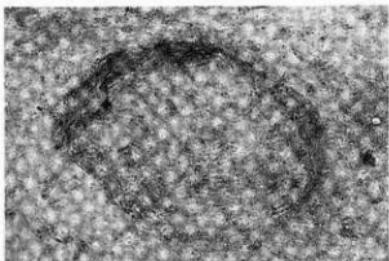
1 LP-80のセクション（東から）



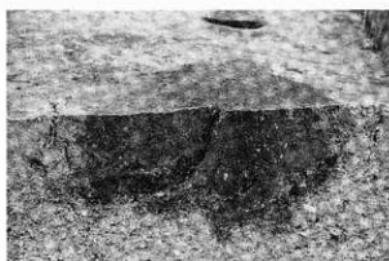
2 LP-80の発掘（北東から）



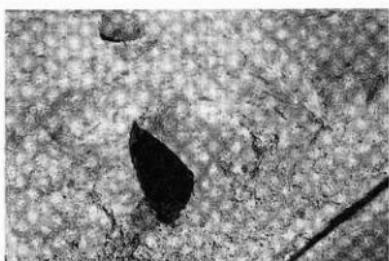
3 LP-81のセクション（東から）



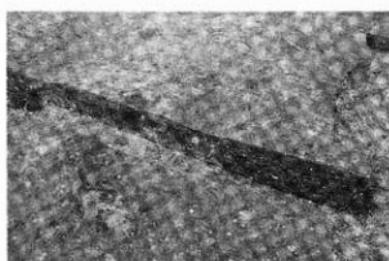
4 LP-81の発掘（東から）



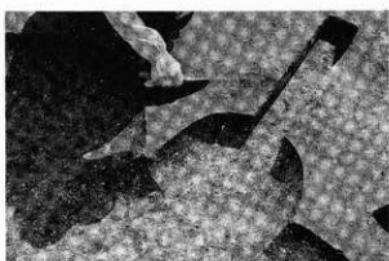
5 LP-85のセクション（南から）



6 LP-85の発掘（南から）



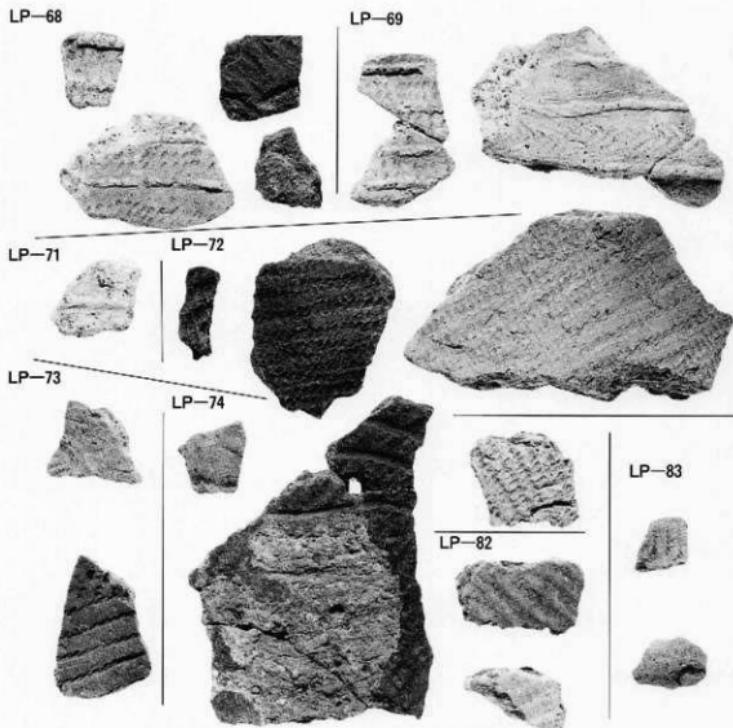
7 LP-86のセクション（南東から）



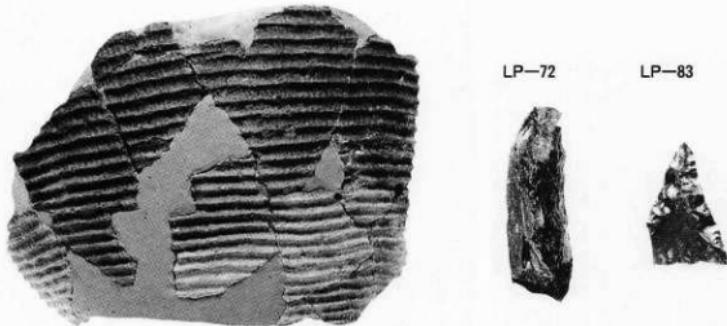
8 LP-86の発掘（北から）

V層の調査

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



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）



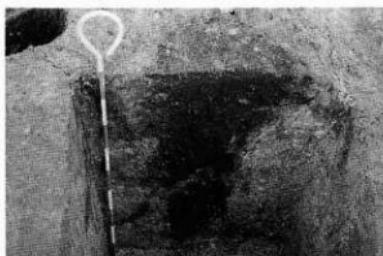
4 LSP-249・250（南から）



5 LSP-311（南から）



7 (右から) LSP-261~263（北から）



8 LSP-277（西から）

V層の調査

図版42



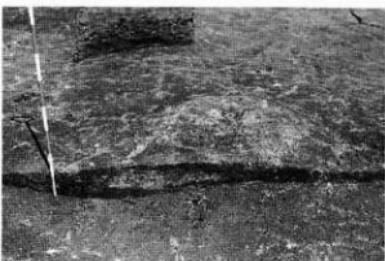
1 LF-62・63と遺物集中1の出土状況（南から）



2 LF-92のセクション（西から）



3 LF-96のセクション（南から）



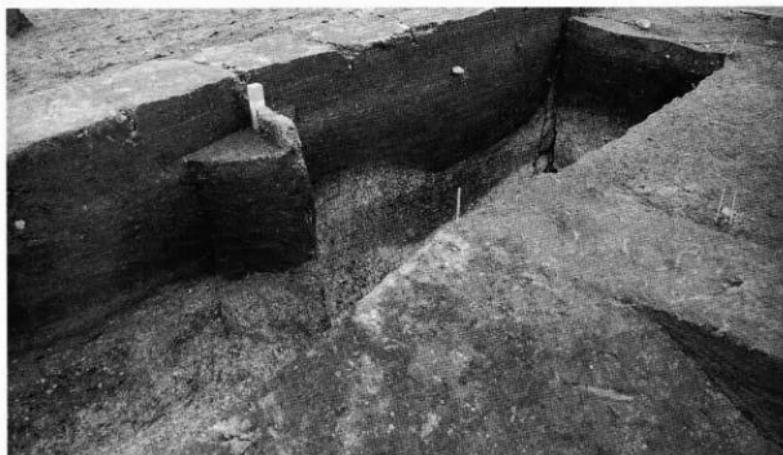
4 LF-101のセクション（南西から）



5 LF-114のセクション（南東から）



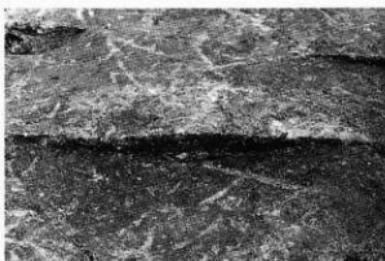
1 LF-107の検出（南西から）



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）



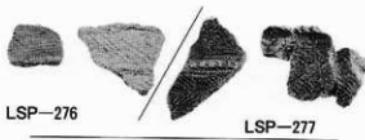
4 LF-107-4のセクション（西から）



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）



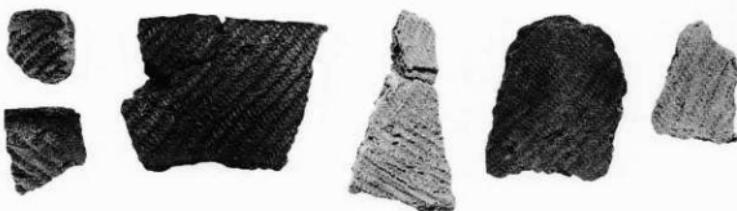
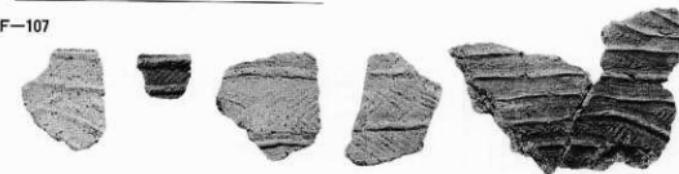
LSP-276

LSP-277



3 LF-107出土の復原土器（図IV-20-3）

LF-107



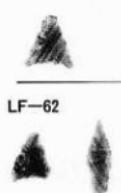
LF-113

LF-115



4 柱穴状ピット・焼土出土の土器

LSP-230



LF-107



LF-107

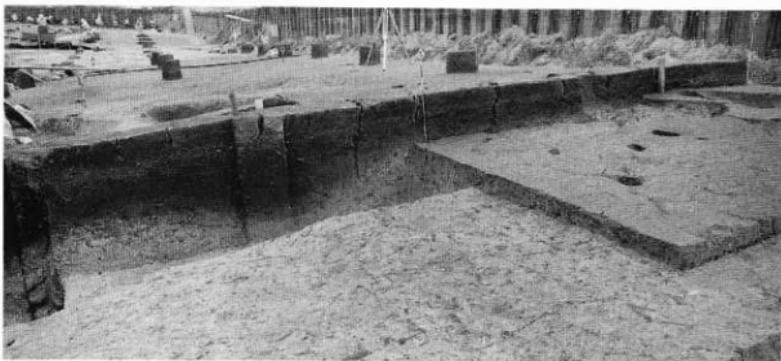


柱穴状ビット・焼土出土の石器

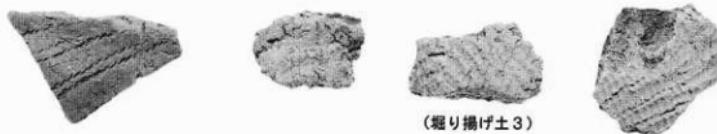
V層の調査
図版46



1 挖り掲げ土1のセクション（東から）



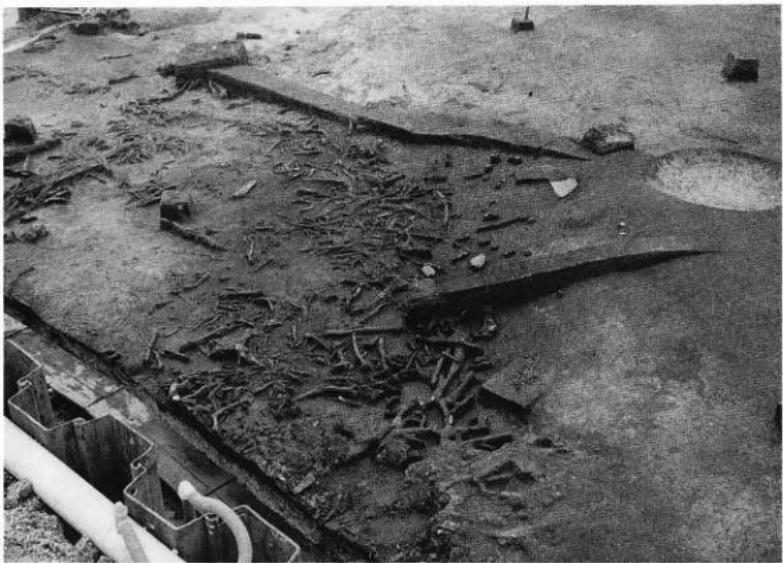
2 挖り掲げ土2・3のセクション（西から）



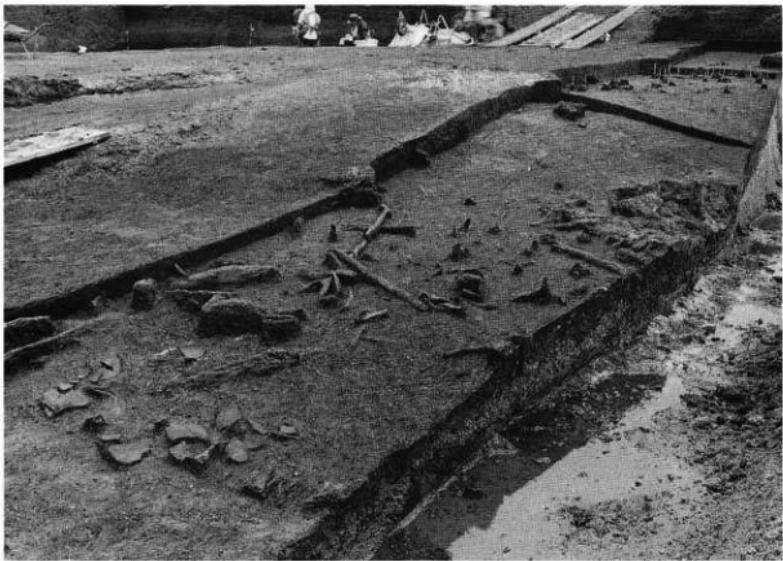
(掘り掲げ土3)



3 挖り掲げ土2・3出土の遺物



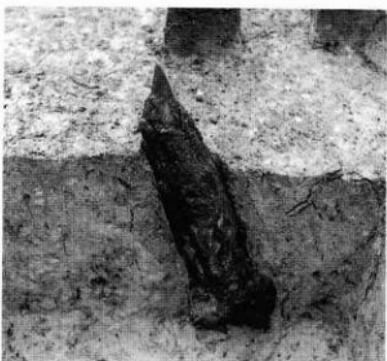
1 低地部の遺物出土状況（南東から）



2 低地部の遺物出土状況（南西から）

V層の調査

図版48



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）



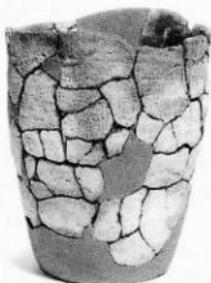
3 遺物集中3出土の接合資料（図IV-29-5）



1 包含層の復原土器（図IV-30-1）



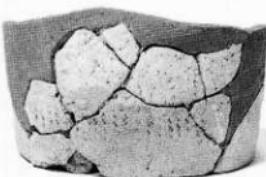
3 包含層の復原土器（図IV-30-3）



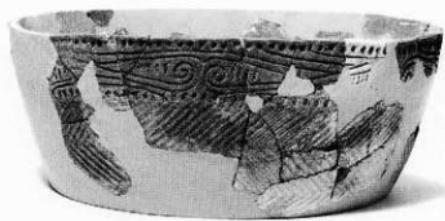
2 包含層の復原土器（図IV-30-2）



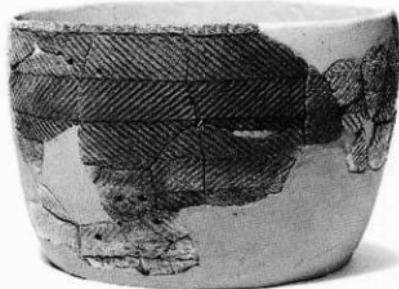
4 包含層の復原土器（図IV-31-49）



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）



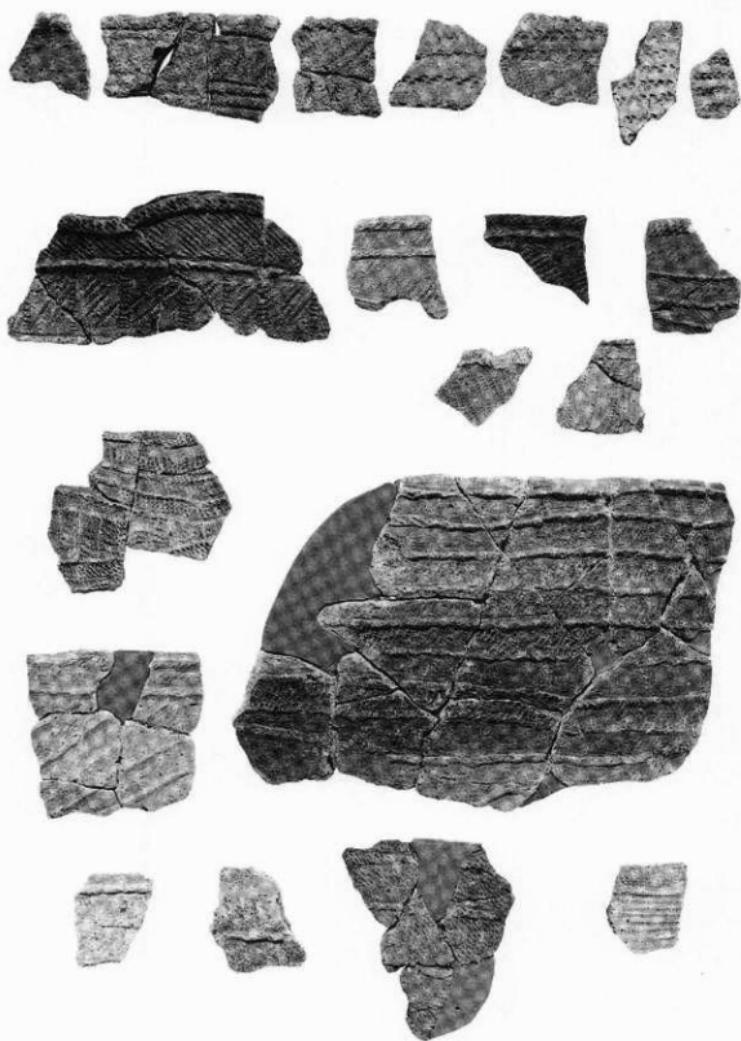
3 包含層の復原土器（図IV-34-83）



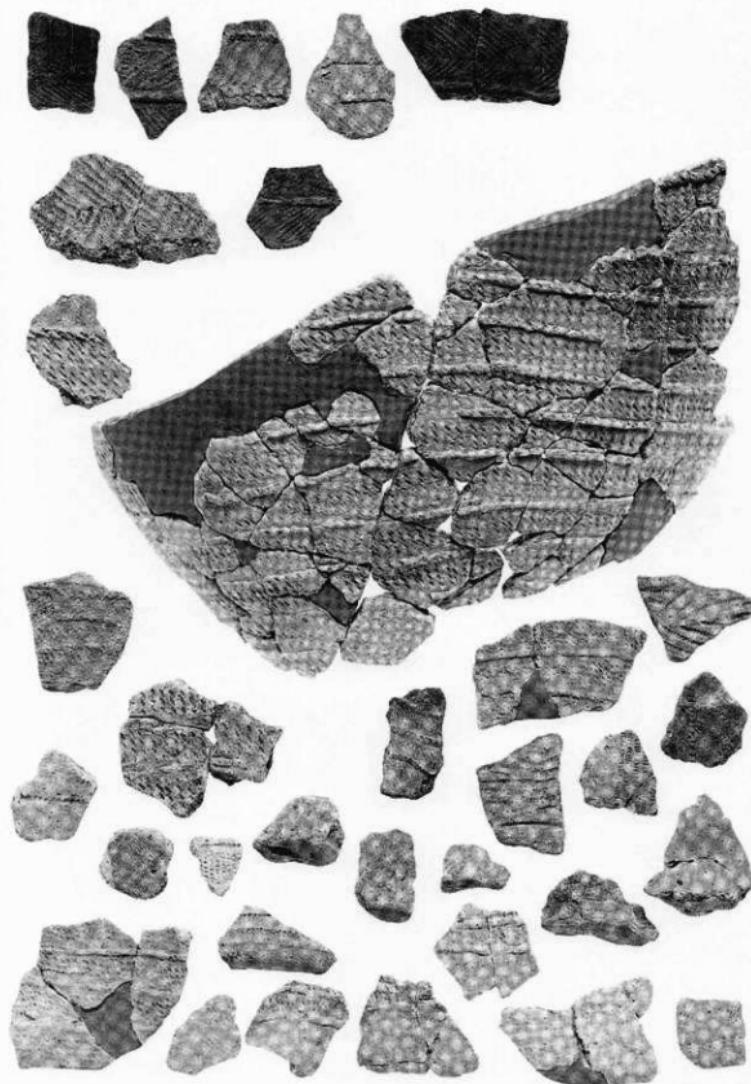
4 包含層の復原土器（図IV-37-115）



5 包含層の復原土器（図IV-35-84）

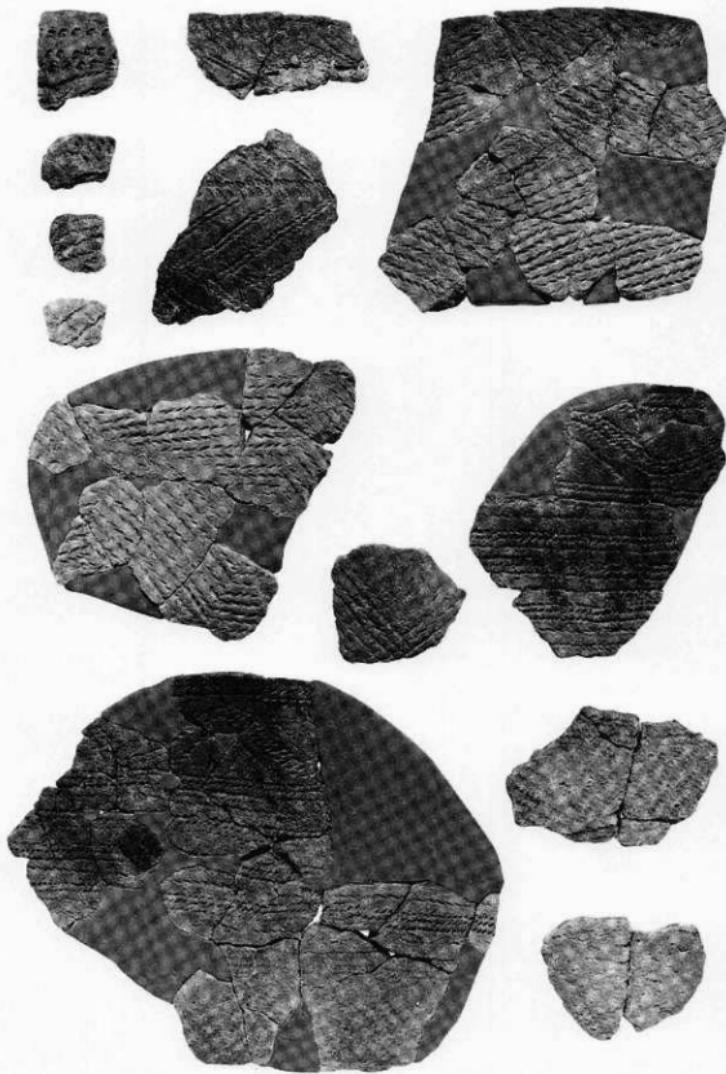


包含層の土器(1)

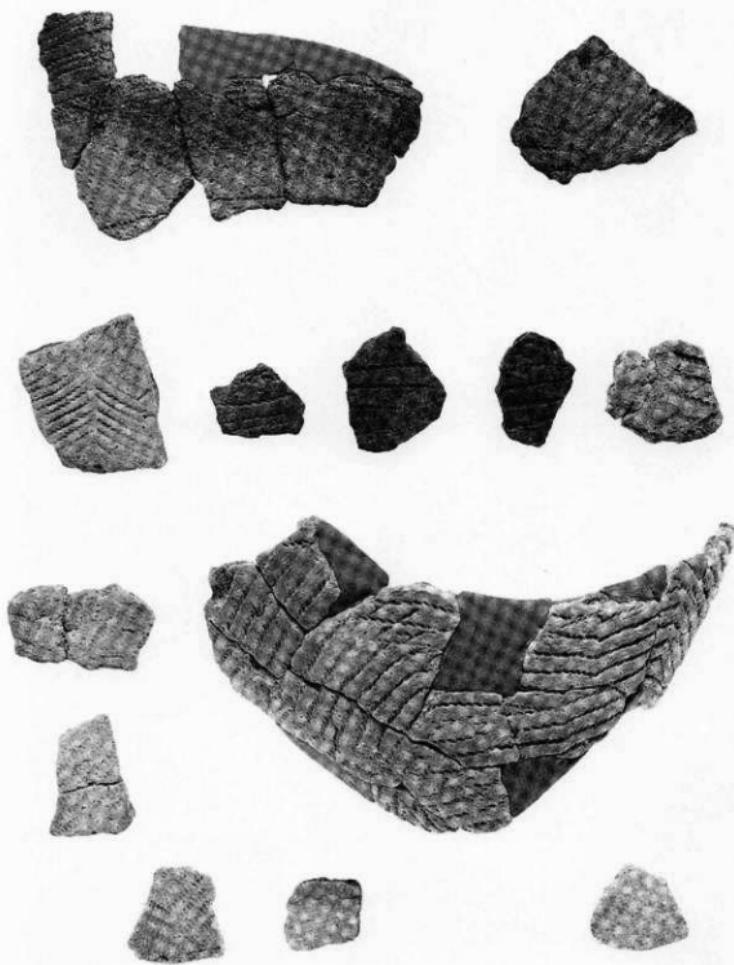


包含層の土器(2)

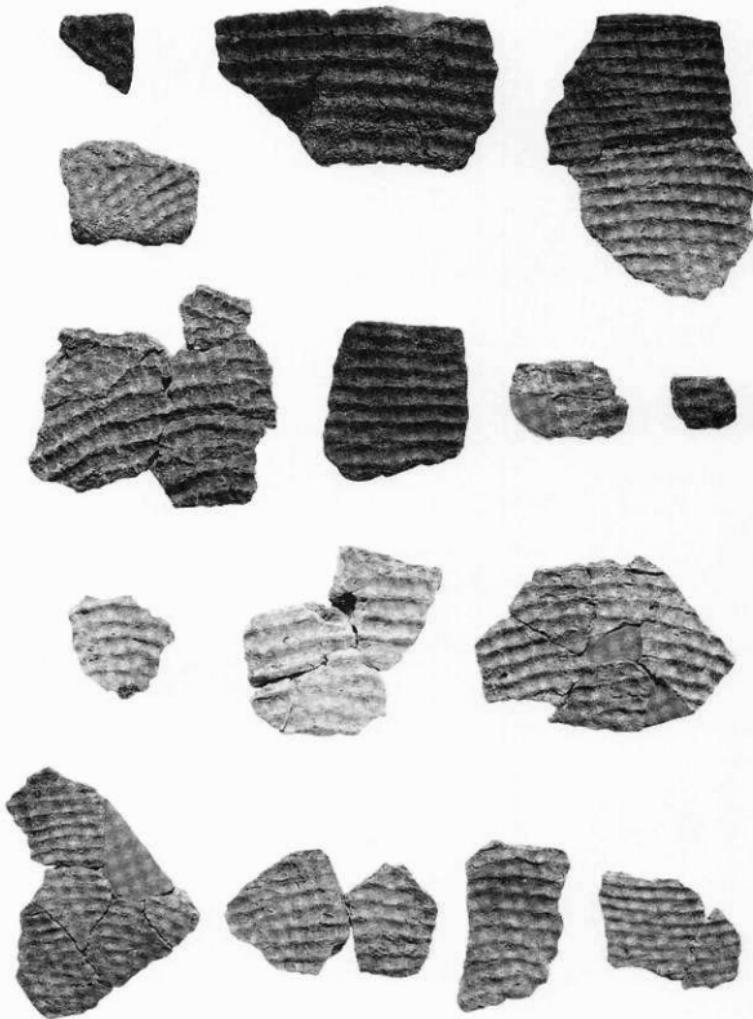
V層の調査
図版56



包含層の土器[3]



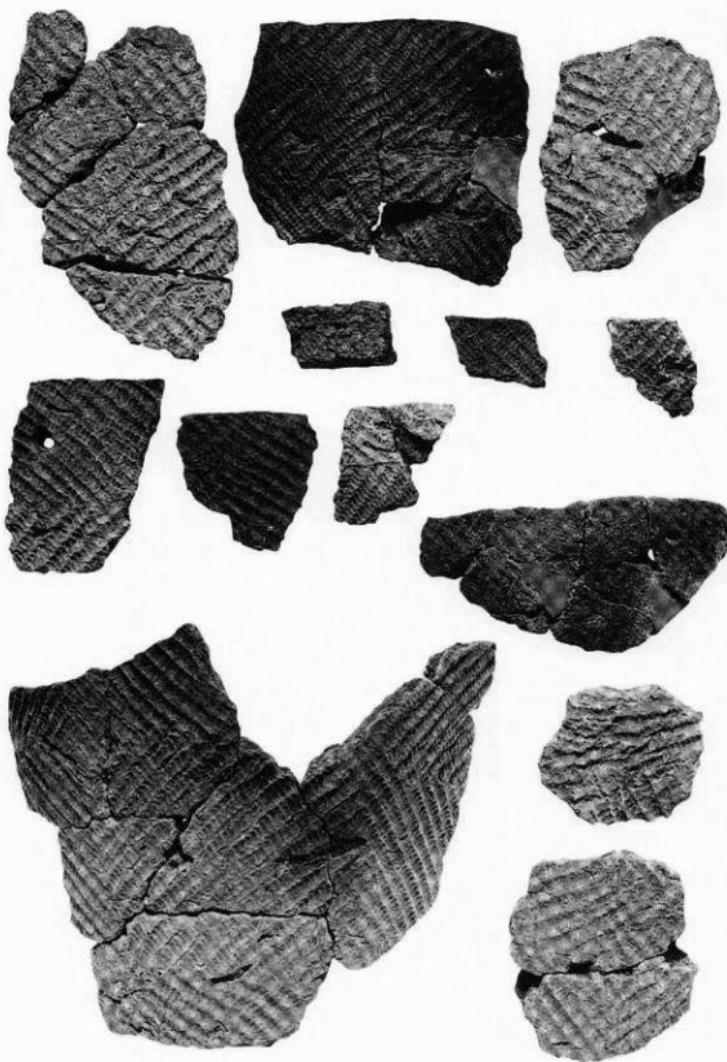
包含層の土器(4)



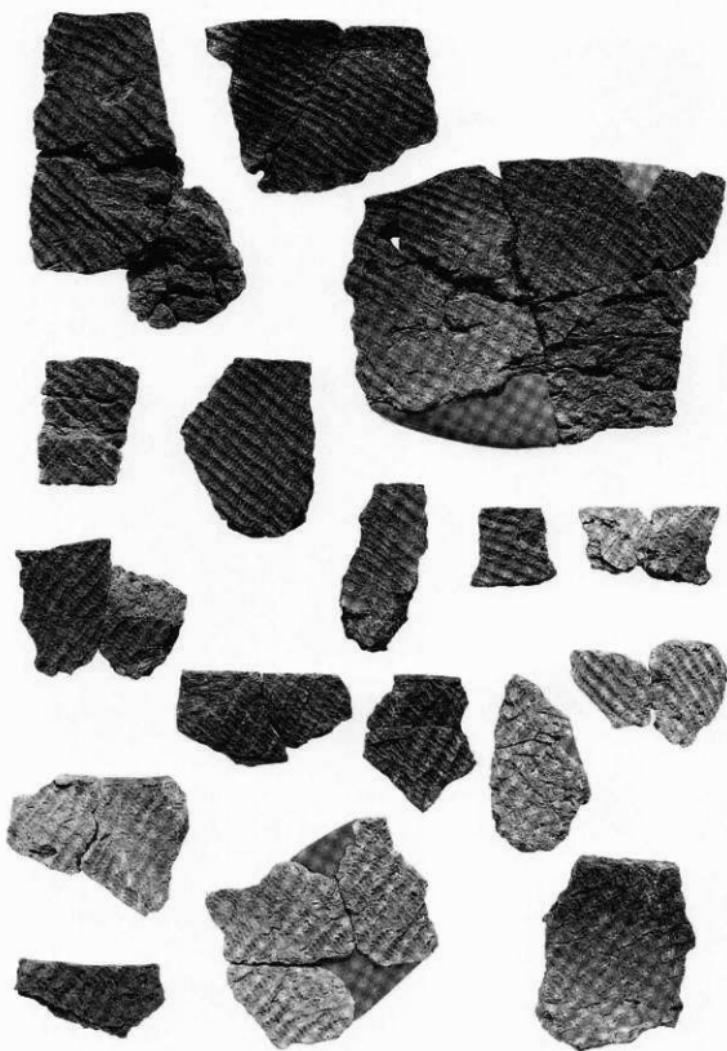
包含層の土器(5)



包含層の土器(6)

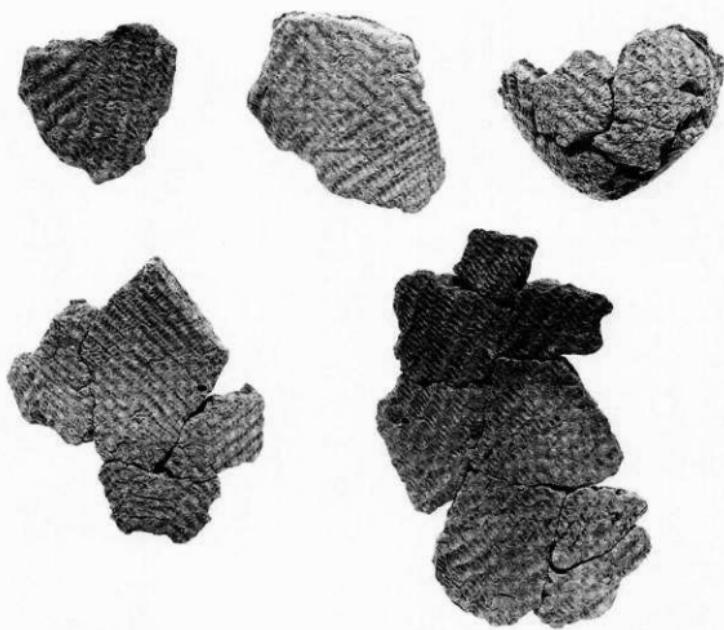


包含層の土器(7)

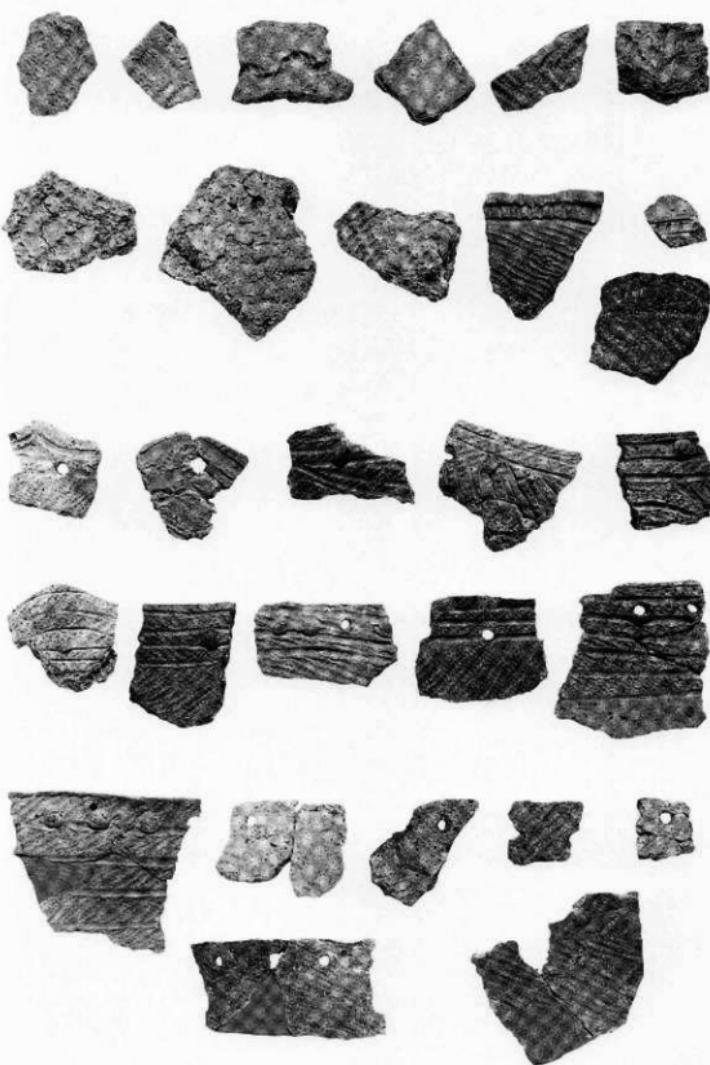


包含層の土器(8)

V層の調査
図版62

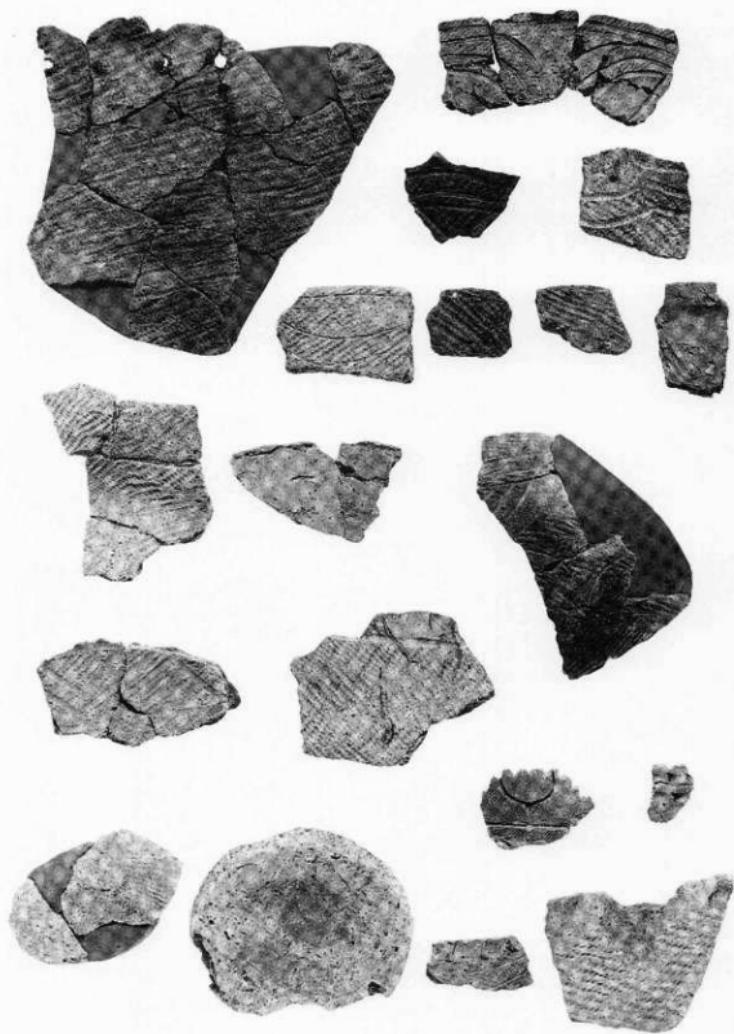


包含層の土器(9)

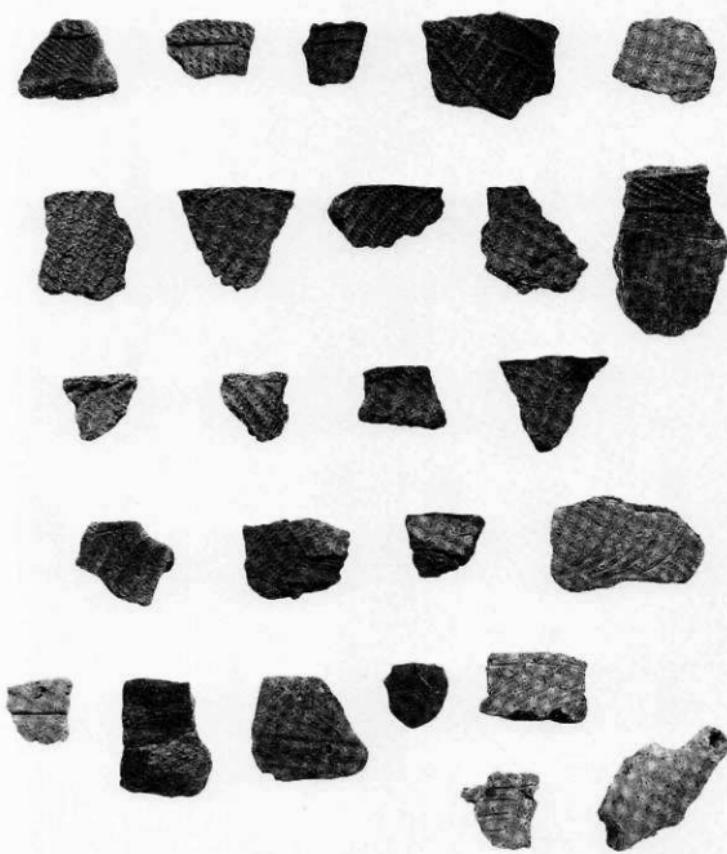


包含層の土器⑩

V層の調査
図版64

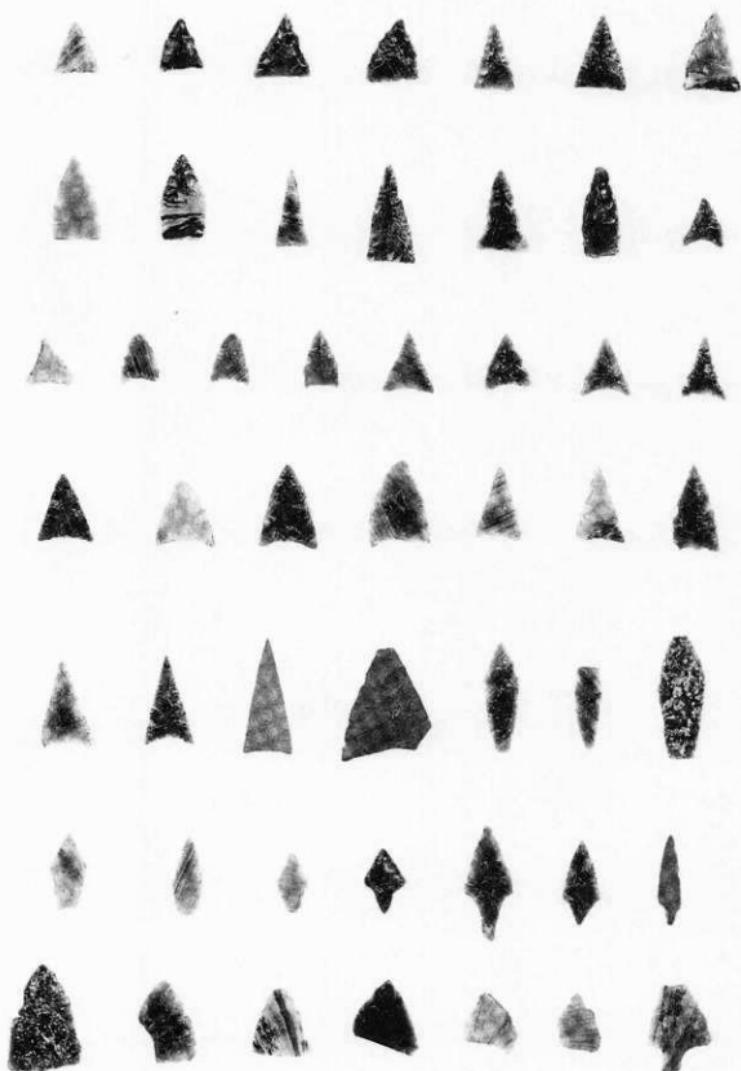


包含層の土器(1)



包含層の土器（12、写真掲載）

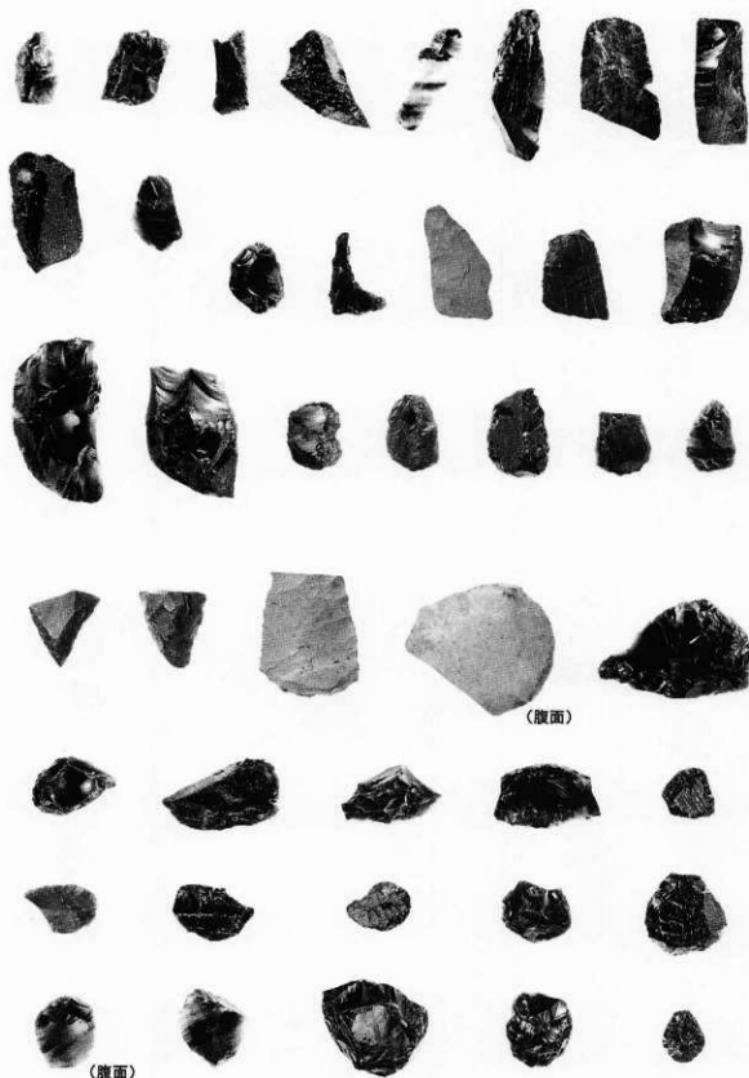
V層の調査
図版66





包含層の石器(2)

V層の調査
図版68



包含層の石器(3)



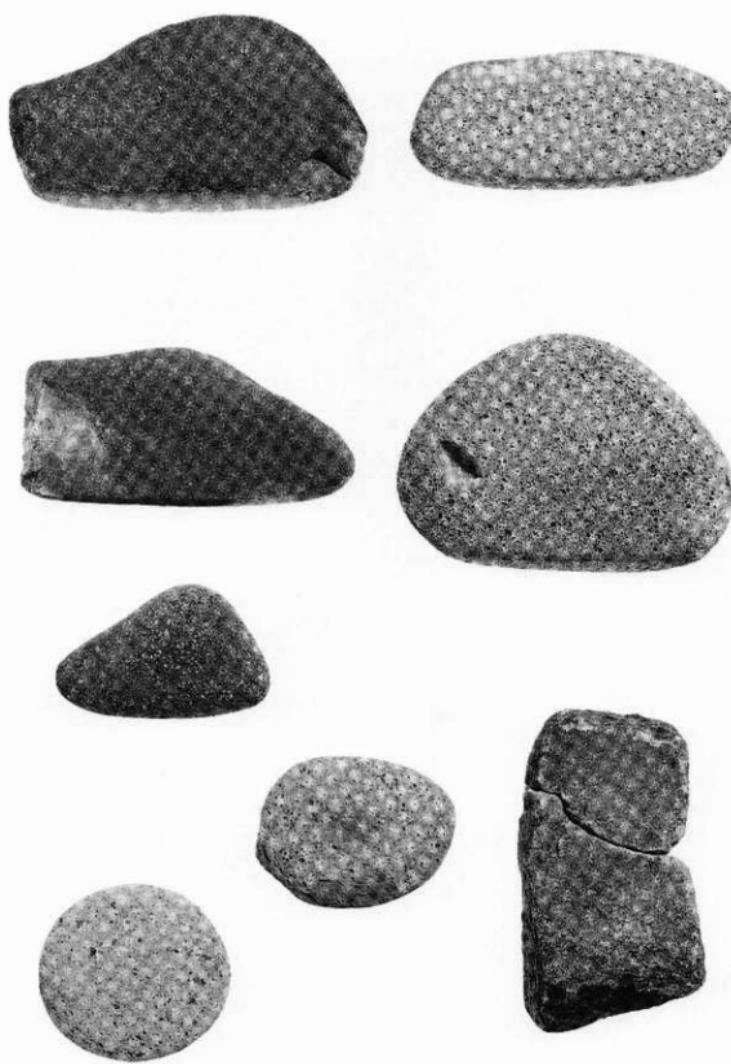
1 包含層の石器(4)



2 包含層の石器(5)



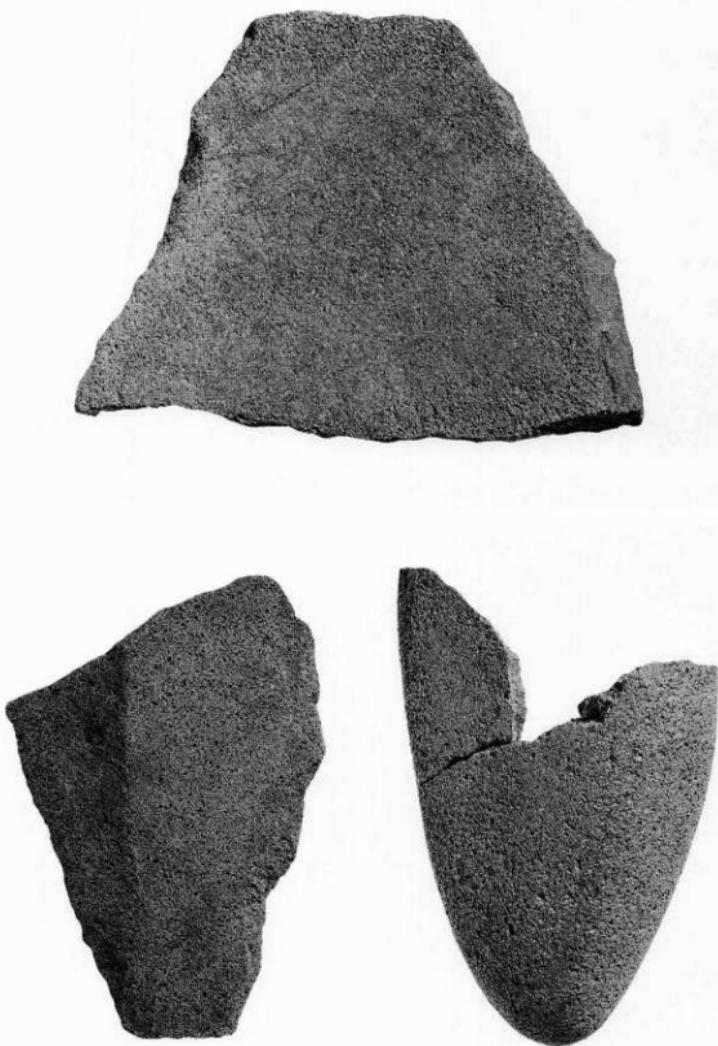
包含層の石器(6)



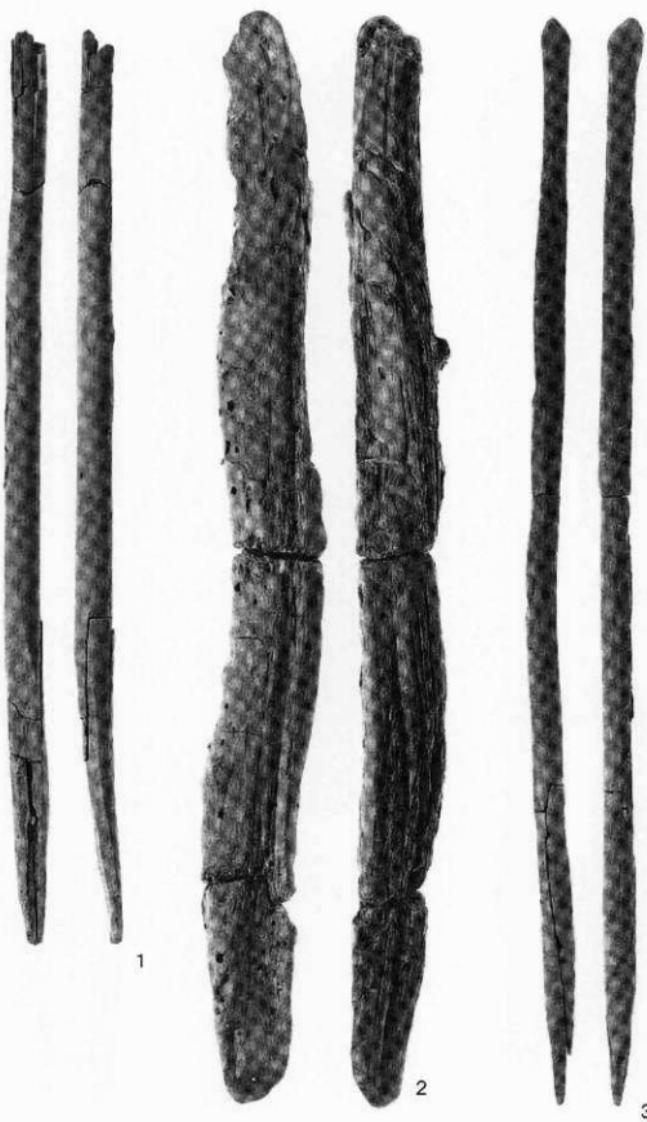
包含層の石器(7)

V層の調査

図版72



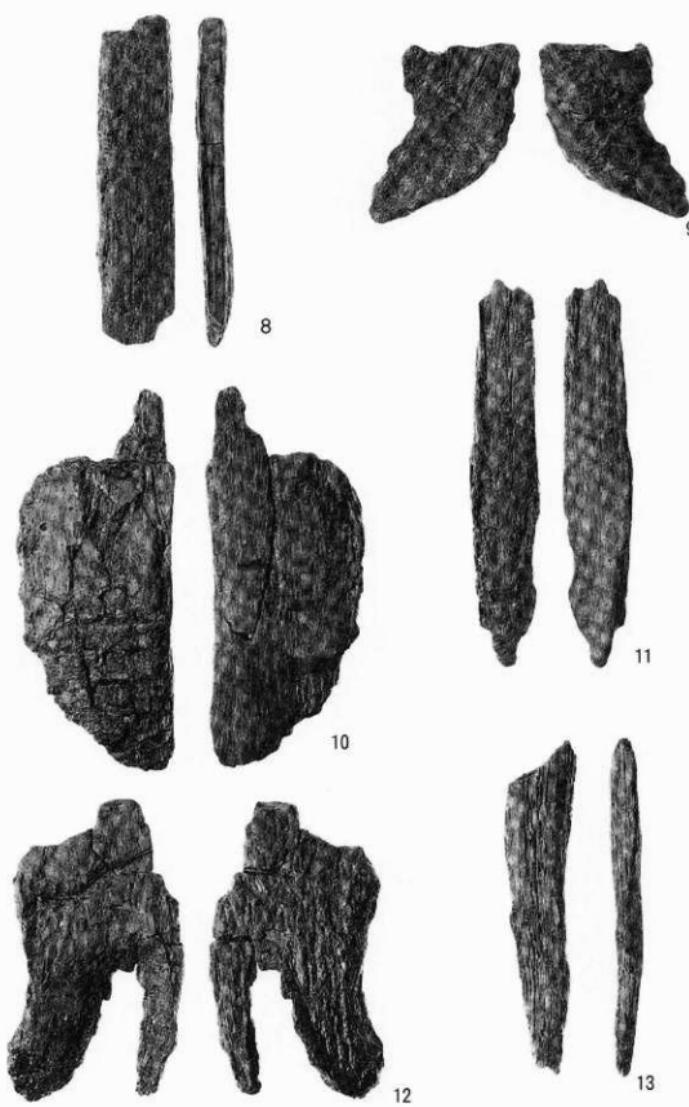
包含層の石器(8)



V層出土の木製品(1)



V層出土の木製品(2)



V層出土の木製品(3)



14



15



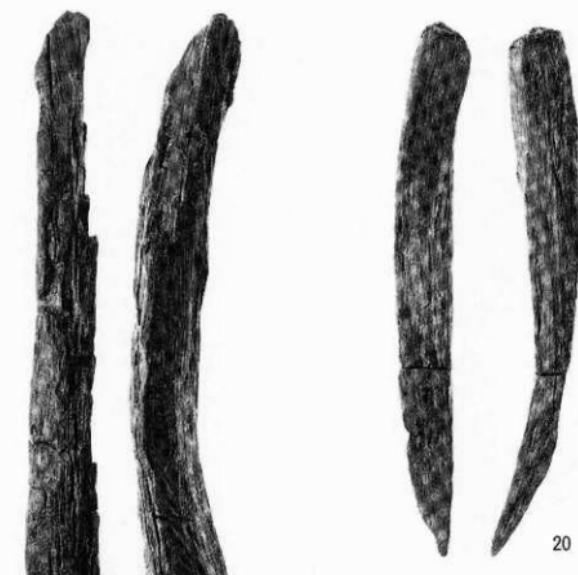
16



17

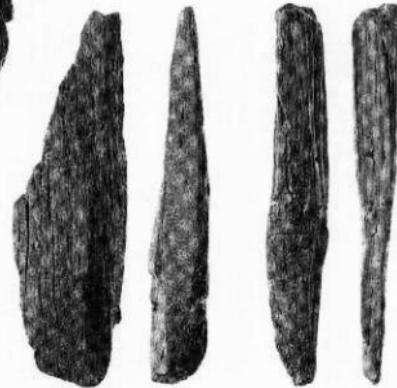


18



19

20



21

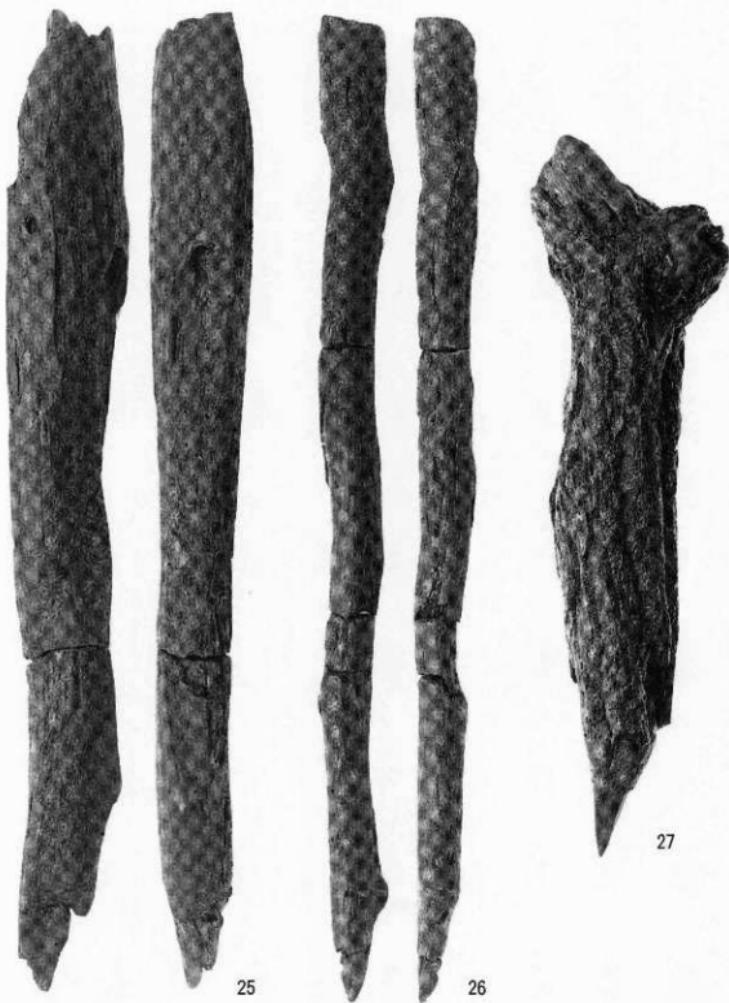
22



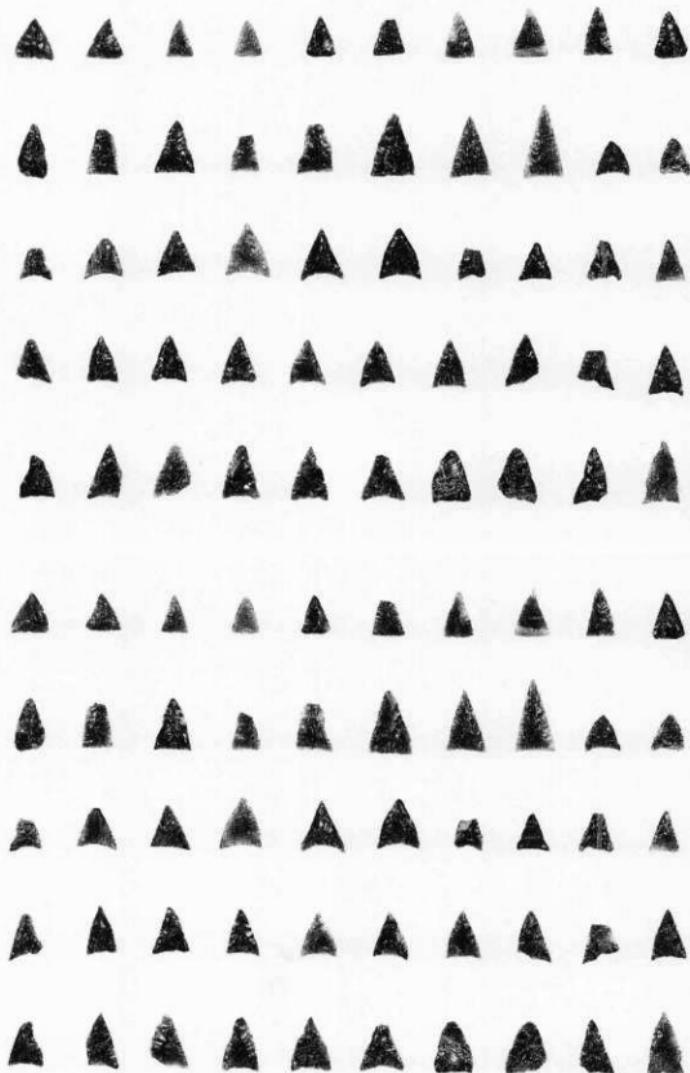
23



24



V層出土の木製品(7)



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
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 統縄文時代 アイヌ文化期	住居跡 (縄文時代早期後葉～前期初頭) 土 壤 (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) 河道路 (統縄文時代・ アイヌ文化期)	縄文土器 東鉄路Ⅲ式、 コックロ式、 中茶路式、 東鉄路Ⅳ式、 美沢3式、美々7式、 網文式、タブコブ式、 堂林式。 統縄文土器 恵山式 旧石器 搔器・調整剥片 石器 石鏃、ドリル、 スクレイバ 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		

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

