

静岡県埋蔵文化財調査研究所調査報告 第87集

八田原遺跡

平成7年度東駿河湾環状道路建設工事に伴う
埋蔵文化財発掘調査報告書

1997

財團法人 静岡県埋蔵文化財調査研究所

静岡県埋蔵文化財調査研究所調査報告 第87集

八田原遺跡

平成7年度東駿河湾環状道路建設工事に伴う
埋蔵文化財発掘調査報告書

1997

財団法人 静岡県埋蔵文化財調査研究所



遺跡の周辺

序

当研究所が東駿河湾環状道路の調査を開始してから、早くも 6 年が経過しようとしている。東駿河湾環状道路が建設される箱根山の西麓にあたるこの地は、県内でも有数の埋蔵文化財の包蔵地として知られており、調査の成果も大きなものとなっている。

平成 4 年度から調査された焼場遺跡では、平安・鎌倉古道と考えられる道状の遺構が検出され、縄文時代早期～前期の遺物も多数出土した。翌平成 5 年度からは、旧石器時代の石器群を検出した下原遺跡が調査され、沼津工業高等専門学校の望月明彦先生のご協力によって黒耀石の産地同定を実施した。この結果、各地の黒耀石が当地に持ち込まれていることが明らかとなった。平成 6 年には、谷頭に立地する加茂ノ洞 B 遺跡より、旧石器時代の土坑が 17 基検出された。旧石器時代の遺跡、しかも遺構が、谷に落ち込む傾斜地で発見されたことは、それまで旧石器時代の遺跡の立地に対して持っていたイメージを一新するきっかけとなった。

今回八田原遺跡が調査されるに至って、調査の方法も確立し、焼場遺跡から試みられていた遺物取上システムも導入された。また、遺物出土地点の図化にあたってはコンピューターのグラフソフトを用い、遺跡のデジタル化が急速に進んだ。これは、今までの東駿河湾環状道路関係調査の成果といえる。八田原遺跡の内容は、後期旧石器時代前半～縄文時代前期までが中心で、加茂ノ洞 B 遺跡で検出されたものと同じ旧石器時代の土坑が 7 基検出されている。また縄文時代の包含層である富士黒土層からは鍛形鐵が約 130 点ほどまとまって出土しており、そのなかには研磨痕が観察できるものもあり大変興味深い。

年々箱根西麓の考古学的資料が加速度的に増加するのを見るにつけ、これらが、埋蔵文化財の理解と保護に役立っていくことを切に希望する。

最後になったが、調査ならびに本書の作成に当たっては建設省をはじめとした関係機関各位に多大なる援助・協力をうけた。厚くお礼を申し上げる。またこの場をお借りして、現地調査・資料整理に参加した調査員・作業員の労をねぎらいたい。

平成 9 年 3 月

財團法人 静岡県埋蔵文化財調査研究所

所長 斎藤 忠

例　　言

- 1 本書は静岡県三島市沢地字八田原に所在する八田原遺跡の発掘調査報告書である。
- 2 調査は、平成6年度に実施した第1次調査（確認調査）の結果を受け、平成7年度東駿河湾環状道路建設工事に伴う埋蔵文化財発掘調査業務として、建設省中部建設局沼津工事事務所の委託を受け、静岡県教育委員会文化課の指導のもと、財団法人静岡県埋蔵文化財調査研究所が平成7年4月から平成7年12月まで現地調査を実施した。
- 3 八田原遺跡の資料整理は、平成8年4月から平成9年3月まで実施した。
- 4 調査体制は、以下のとおりである。

平成6年度（確認調査）

所長 斎藤 忠、常務理事 鈴木 煉、調査研究部長 小崎章男、調査研究四課長 橋本敬之、
調査研究員 伊林修一・小川正夫

平成7年度（本格的調査）

所長 斎藤 忠、副所長 池谷 和三、常務理事 三村田昌昭、調査研究部長 小崎章男、
調査研究四課長 橋本敬之、調査研究員 濑戸俊昭・仲家三千彦・小野千賀子

平成8年度（整理作業）

所長 斎藤 忠、副所長 池谷 和三、常務理事 三村田昌昭、調査研究部長 石垣英夫、
調査研究四課長 橋本敬之、調査研究員 笹原千賀子（旧姓 小野）

- 5 黒羅石の原産地分析は、国立沼津工業高等専門学校の望月明彦氏の御指導のもとを行い、原産地判別法は『静岡県考古学研究』26号の望月氏の論文に準拠した。
- 6 動物遺存体の同定は、早稲田大学教育学部講師金子浩昌氏に依頼した。
- 7 調査では次のの方々・団体に御指導、御助言を賜った。厚くお礼申し上げる。（敬称略）
長田 実 鈴木忠司 辻本崇夫 望月明彦
三島市教育委員会 沼津市教育委員会
- 8 本書の作成、執筆は笹原が行った。
- 9 発掘調査資料は、すべて静岡県埋蔵文化財調査研究所が保管している。また遺跡で出土した全遺物の出土データーは、希望者には閲覧の用意がある。
- 10 本書の編集は静岡県埋蔵文化財調査研究所が行った。

凡 例

本書の記載については、以下の基準に従い統一を図った。

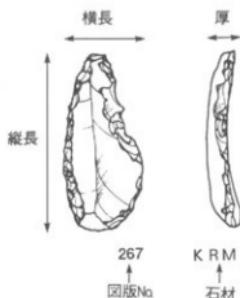
- 1 調査区の方眼設定は、国家座標（平面直角座標WGS系）の軸線を基準に、国家座標（-94750.00・39630.00）＝（A・1）と設定した。
- 2 出土遺物は、各層ごとに4桁の通し番号を付して取り上げ、土器P、石器S、礫Rの略号を付した。
- 3 石器の実測は、原則として第三角投影法に拠った。
- 4 出土遺物実測図の縮尺は、基本的に土器1/2、剥片石器実寸・4/5、礫石器1/3・1/6で掲載した。
- 5 出土遺物の写真図版は、土器1/2、石器実寸で掲載した。
- 6 遺物の出土位置については、一覧表内に座標で明記した。座標はA1グリッド杭を（X,Y）＝（0,0）とし、南北方向をX軸に、東西方向をY軸にとった。
- 7 挿図中の図面は、全て北方向を図面の上とし、特別変更のある場合のみ、方位により北方向を示した。縮尺は各図にしめすとおりである。
- 8 土層の色調は、新版『標準土色帖』（農林水産技術会議事務局監修1992）を使用した。
- 9 本文中・挿図中の表記は以下のとおりである。

層 名		石 材		黒耀石原産地	
F B a	富士黒土層 a	N L	ニセローム	O b.	黒耀石
F B b	富士黒土層 b	B B II	第II黑色帶	C h.	チャート
Y L U	休場層上層	S C II	第IIスコリア層	A n d.	安山岩
Y L M	休場層中層	B B III	第III黑色帶	B a n.	ガラス質黒色安山岩
Y L L	休場層下層	S C III s 1	第IIIスコリア帶 スコリア1	S h.	頁岩
B B 0	休場層直下黑色帶	S C III b 1	第IIIスコリア帶 黒色帶1	J a.	玉隨
S C I	第Iスコリア層	S C III s 4	第IIIスコリア帶 スコリア4	Q u a.	石英
B B I	第I黑色帶				

■■■■ 擦痕（面的なつぶれ）

■■■ 擦痕（光沢）

---- 磨面（石皿等）



目 次

卷頭写真

序

例言

凡例

第Ⅰ章 調査の概要

第1節 調査に至る経緯	1
第2節 現地調査の方法と経過	1
1 現地調査の方法	1
2 現地調査の経過	2
第3節 資料整理の方法	5
1 整理作業の方法	5
2 蛍光X線による黒耀石の原産地推定について	5

第Ⅱ章 遺跡の概要

第1節 遺跡の位置と歴史的環境	7
第2節 基本土層と遺跡の上層堆積状況	10

第Ⅲ章 中近世の遺構

第V章 旧石器時代の遺構と遺物

第1節 休場層の遺構と遺物	66
1 遺構	66
2 個体別資料分類	66
3 遺物	82
第2節 休場層直下黒色帯の遺構と遺物	96
1 遺構	96
2 遺物	96
第3節 第Ⅰ黒色帯の遺構と遺物	99
1 遺構	99
2 遺物	103
第4節 第Ⅱ黒色帯の遺構と遺物	105
1 遺構	105
2 遺物	105
第5節 第Ⅲ黒色帯の遺構	109

第IV章 繩文時代の遺構と遺物

第1節 遺構	20
第2節 上器	28
第3節 石器	37

第VI章 調査の成果と課題

I 繩文時代	113
II 旧石器時代	115

蛍光X線分析結果一覧表 119

旧石器時代出土遺物一覧表 125

写真図版

挿図目次

第1図 調査区と調査深度	3	第7図 土層堆積状況	15
第2図 黒耀石産地位図	6	第8図 中・近世上坑分布図	17
第3図 産地判別図	6	第9図 中・近世土坑(1)	18
第4図 東駿河湾環状道路と周辺の遺跡	8	第10図 中・近世土坑(2)	19
第5図 基本土層柱状図	12	第11図 富士黒土層土坑分布図	20
第6図 遺跡と周辺の地形	13	第12図 富士黒土層土器分布図	21

第13図	富士黒土層石器分布図	22	第54図	F 13区遺物出土状況	73
第14図	富士黒土層礫分布図	23	第55図	G 13区遺物出土状況	74
第15図	富士黒土層土坑(1)	24	第56図	C 12区遺物出土状況	74
第16図	富士黒土層土坑(2)	25	第57図	D 12区遺物出土状況	75
第17図	富士黒土層土坑(3)	26	第58図	E 12区遺物出土状況	75
第18図	富士黒土層土坑(4)	27	第59図	F 12区遺物出土状況	76
第19図	I 群土器	32	第60図	G 12区遺物出土状況	76
第20図	II 群土器(1)	33	第61図	C 11区遺物出土状況	77
第21図	II 群土器(2)	34	第62図	D 11区遺物出土状況	77
第22図	II 群土器・III 群土器	35	第63図	F 11区遺物出土状況	78
第23図	III 群土器	36	第64図	E 11区遺物出土状況	78
第24図	F B 層石鱗(1)	44	第65図	F 9区遺物出土状況	79
第25図	F B 層石鱗(2)	45	第66図	G 9区遺物出土状況	79
第26図	F B 層石鱗(3)	46	第67図	F 8区遺物出土状況	80
第27図	F B 層石鱗(4)	47	第68図	G 8区遺物出土状況	80
第28図	F B 層石鱗(5)	48	第69図	G 7区遺物出土状況	81
第29図	F B 層石鱗(6)	49	第70図	Y L 層尖頭器	86
第30図	F B 層石鱗(7)	50	第71図	Y L 層ナイフ形石器(1)	87
第31図	F B 層石鱗(8)	51	第72図	Y L 層ナイフ形石器(2)	88
第32図	F B 層石鱗(9)	52	第73図	Y L 層ナイフ形石器(3)	89
第33図	F B 層石斧	53	第74図	Y L 層ナイフ形石器(4)	90
第34図	F B 層石斧・石匕	54	第75図	Y L 層搔器	91
第35図	F B 層搔器・削器	55	第76図	Y L 層削器・抉入削器	92
第36図	F B 層抉入削器・楔形石器	56	第77図	Y L 層抉入削器・楔形石器	93
第37図	F B 層楔形石器	57	第78図	Y L 層石核	94
第38図	F B 層石核	58	第79図	Y L 層石皿他	95
第39図	F B 層圓石・敲石・磨石	59	第80図	B B 0層遺物分布図	96
第40図	F B 層敲石・磨石	60	第81図	B B 0層遺物集中地点石材別	97
第41図	F B 層石皿(1)	61	第82図	B B 0層遺物集中地点器種別	97
第42図	F B 層石皿(2)	62	第83図	B B 0層出土上石器	98
第43図	F B 層石皿(3)	63	第84図	B B I層遺物分布図	99
第44図	F B 層石皿(4)	64	第85図	B B I層遺物集中地点(1)石材別	100
第45図	尖頭器・有舌尖頭器	64	第86図	B B I層遺物集中地点(1)器種別	101
第46図	有舌尖頭器	65	第87図	B B I層遺物集中地点(2)	102
第47図	Y L 層石器分布図	69	第88図	B B I層礫群	102
第48図	Y L 層礫分布図	70	第89図	B B I層出土十石器(1)	103
第49図	E 14区遺物出土状況	71	第90図	B B I層出土石器(2)	104
第50図	B 13区遺物出土状況	71	第91図	B B II層遺物分布図	105
第51図	D 13区遺物出土状況	72	第92図	B B II層石器集中地点石材別	106
第52図	C 13区遺物出土状況	72	第93図	B B II層石器集中地点器種別	106
第53図	E 13区遺物出土状況	73	第94図	B B II層礫群	107

第95図	B B II層出土石器(1)	107	第101図	上器の分布	114
第96図	B B II層出土石器(2)	108	第102図	石鏃形態別分布	114
第97図	B B III層土坑分布図	110	第103図	縄文時代黒縞石產地別分布	114
第98図	B B III層土坑(1)	111	第104図	個体別資料分布図(1)	117
第99図	B B III層土坑(2)	112	第105図	個体別資料分布図(2)	118
第100図	石鏃の石材組成比	113	第106図	ナイフ形石器縦・厚値散布図	118

挿表目次

表1	作業工程	2	表5	縄文時代の石器組成	37
表2	東駿河湾環状道路関係 埋蔵文化財包藏地	9	表6	個体別資料分類一覧	66
表3	中・近世土坑出土の歯骨	19	表7	個体別資料器種組成	68
表4	F B層土坑計測表	26	表8	旧石器時代(Y L層)の石器組成	81
			表9	石材重量と利用率	118

写真図版目次

図版1	調査区全景(2区・3区) 中・近世土坑検出状況	1	図版13	石鏃1
図版2	中・近世土坑完掘状況 中・近世土坑分布	2	図版14	石鏃2
図版3	中・近世22号土坑 ニホンジカ骨出土状況	3	図版15	尖頭器・有舌尖頭器
図版4	富士黒土層1号土坑 富士黒土層8号土坑	4	図版16	F B層有舌尖頭器・削器
図版5	富士黒土層31号土坑 富士黒土層33号土坑	5	図版17	F B層削器・楔形石器
図版6	休場層G 8区縦群 休場層E 12区石器集中地点(1)	6	図版18	Y L層尖頭器
図版7	休場層E 12区石器集中地点(2) B B 0層石器ブロック	7	図版19	ナイフ形石器(1)
図版8	B B I層縦群 B B II層石器ブロック	8	図版20	ナイフ形石器(2)
図版9	B B III層土坑検出状況 B B III層上坑上層堆積状況(4号)	9	図版21	ナイフ形石器(3)
図版10	B B III層5号土坑 B B III層土坑分布状況(東より)	10	図版22	Y L層搔器・削器
図版11	縄文式土器	11	図版23	Y L層搔器・削器他
図版12	諸磲b式土器	12	図版24	B B 0層の石器
			図版25	B B I層の石器
			図版26	作業風景

第Ⅰ章 調査の概要

第1節 調査に至る経過

静岡県三島市は、首都圏より東海道新幹線で約1時間の距離にある。そのため近年ベットタウン化が進むとともに、大観光地である伊豆・箱根への玄関口としても、年々市内を通過する車両の数は増加の一途をたどっている。その結果幹線道路の交通渋滞が慢性化し、当該地域の住民生活にも深刻な影響を与えていている。このような状況のなかで、その対策として計画されたのが東駿河湾環状道路である。この道路は、沼津市岡宮から愛鷹山麓、黄瀬川を越え、箱根西麓から三島市を縦断、函南町の熱両道路に至り国道136号線の伊豆中央道に連絡する片側2車線の広規格道路である。

一方箱根西麓は、旧石器時代～繩文時代にかけての遺物が集中する地域である。道路の建設予定地はまさにこの遺跡集中地点を横断するように設定されていたために、平成2年に三島市教育委員会により予定路線内の踏査が行われ、0地点から30地点の計31箇所が埋蔵文化財の包蔵地の可能性ありと報告された。この結果をうけ、工事のため破壊される遺跡について記録保存の方法が決定され、調査期間として当研究所が、また指導機関として静岡県教育委員会文化課が調査にあたることになった。

八山原遺跡は周知の遺跡として三島市の遺跡地図にも掲載されている。平成6年12月に当研究所によって確認調査を行ったところ、富士黒土層と休場層から上器・石器の出土をみた。このため、工事の主体者である建設省中部建設局沼津工事事務所と静岡県教育委員会にその旨を報告し、遺跡が残されている可能性がある約14,000m²について平成7年度4月より本格的調査を開始した。

第2節 現地調査の方法と経過

1 現地調査の方法（第1図）

遺跡全体を把握するために、国家座標（X・Y）=（-94750.00・39630.00）上を原点A1とし、X方向に数字を、Y方向に50音とアルファベットを付し遺跡全体に10mの方眼を設定してグリッドとした。またA1の座標を仮に（X・Y）=（0・0）とし、遺物・遺構の位置を示すために用いた。本文中、巻末に掲載している遺物出土一覧表中の座標は、すべてこれを用いている。これらは全て地理座標に準じているため、南北方向にX軸を、東西方向にY軸とする。

調査区は尾根を横断しているため、現地形でも2箇所に谷部を確認できる。このような地形の中では、土層の堆積状況や、遺物の出土状況が場所によって著しく異なる場合が予想される。その確認のために谷部の1区北側では重機によってT字状にトレッセを入れ、2×2mのテストピットを12箇所設定して、遺跡の有無を確認した。その結果、中部ローム層の上に休場層、富士黒土層が堆積しており、遺物の検出はなかったものの、富士黒土層上面で中・近世のものと考えられる上坑が、休場層の上面から陥れ穴状遺構が検出された。そのため、谷部については重機によって中間層を除去して遺構の検出をし、その他1区と2区・3区は休場層までを精査、以降テストピットで第Ⅲスコリア層までを削平した。また地形確認のために1区の13ラインと3区の中央部にトレッセを入れて土層確認を行った。

遺物の取扱いはトータルステーションを用いて行った。遺物には層別に土器=P、石器=S、礫=Rの略号と4桁の通し番号を付し、X・Yの座標と標高（H）の記録とともにコンピューターに保管した。また礫群の取扱いや遺構・セクションについては原則的に1/20の図面によって記録している。

2 現地調査の経過

八田原遺跡は平成6年度に確認調査を実施し、縄文時代、旧石器時代の遺物・遺構が存在する事が明らかとなつたために、平成7年4月11日～平成7年12月5日まで本格的調査を行つた。

(1) 確認調査 平成6年11月17日～平成7年1月13日

工事予定地内に国家座標にそつて、グリットを設定したのち、それに基づいて 2×2 mのテストピットを27箇所設定して調査を行つた。このうち17箇所5面で遺構の検出をみた。また調査区北側の谷部と南端部では遺跡が残されている可能性が低いため、本調査の時点では重機による土層確認の必要性がある旨と、残る調査区の全面発掘の必要性を静岡県教育委員会文化課に報告した。

(2) 本格的調査

1区 平成7年4月11日～平成7年10月5日

4月13日より表土除去を開始した。表土除去と平行して北側のテストピット調査を行う。5月30日にベルトコンベアが設置されると同時に1区調査を開始した。F B層・Y L層はジョレンによって精査し、B B 0層以下を8月よりテストピット調査に切り替えた。この結果E14グリット付近においてB B 0層・B B I層・B B II層で石器を検出したため、周囲約30mに拡張して調査を行つた。また9月11日からは重機によってS C III層まで削平したが、遺構の検出はなかつた。

2区 平成7年9月27日～平成7年11月21日

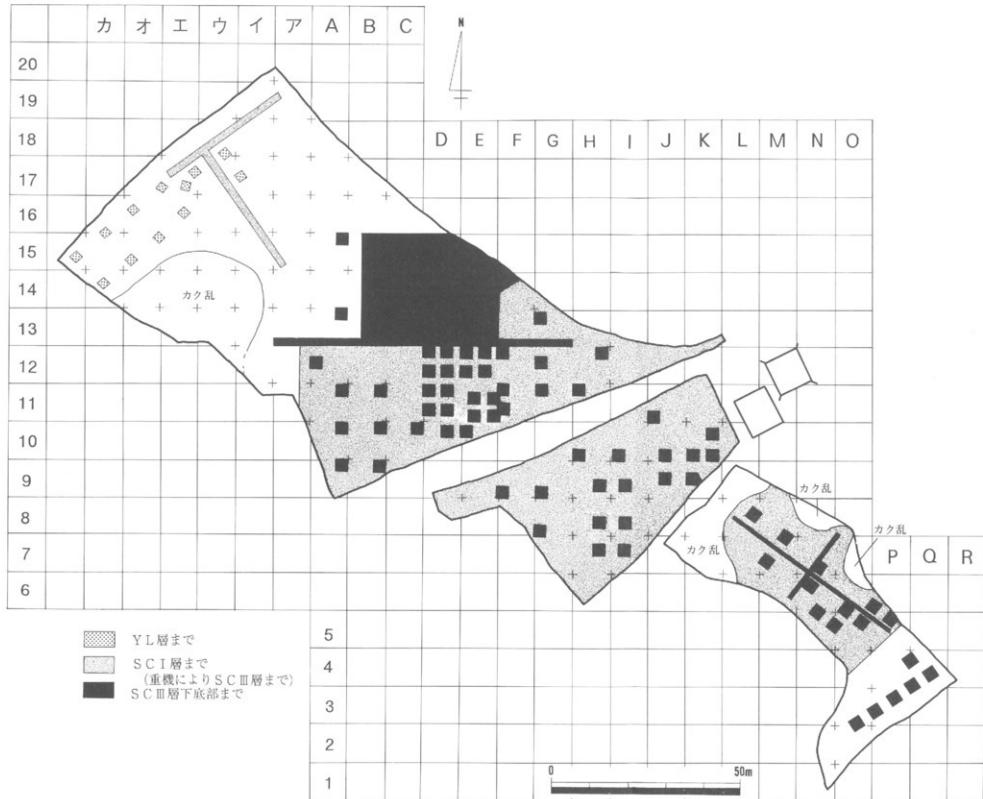
一部1区と調査を平行して行つた。2区は表土除去を行つたところ、耕作による搅乱が著しいため、縄文層(F B層)の調査は休場層に掘り込まれた遺構の調査と遺物の採集にとどまつた。10月23日より調査区の中央に十字に上層帯を設定し旧石器時代の調査を開始した。S C I層までを精査し、以下をテストピットによる調査を行つたところ、S C III層に掘り込まれた十坑を検出した。遺物の出土がみられなかつたために重機によって、残る2区の調査区全域を上坑の検出可能なS C III s 1まで掘削したところ、尾根を横断するように上坑が7基検出された。

3区 平成7年11月14日～平成7年12月5日

3区は、表土除去を行つたところ調査区の平坦部に産業廃棄物が廃棄されており、包含層のほとんどが失われていたために、谷部を横断するようにトレーナーを入れて地形を確認したあと残された包含層において精査を行い、トレーナーに沿つて8箇所のテストピット調査を行い、遺物・遺構の検出をみなかつたため調査を終了した。

表1 作業工程

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
平成6年度	—確認調査—											
平成7年度	→1区調査→											
平成8年度	→2区調査→											
	→3区調査→											
	→資料整理→											



第1図 調査区と調査深度

第3節 資料整理の方法

1 整理作業の方法

整理作業は、平成8年4月～平成9年3月まで行った。出土遺物の内訳は縄文式土器232片、縄文時代の石器約4495点、旧石器時代の石器約600点である。本書には、担当調査員の責任において抽出した遺物を図化し掲載した。また石礫80点については南アルカに実測業務を委託した。

遺物の分布図に関しては、現地でトータルステーションで取り上げてきたデータをデータベースとして、グラフ作成ソフトで読み込み、図化した。地形測も同様である。各遺物の情報は、出土地点を含めてカード型データーベースソフトで管理し、巻末に一覧表として掲載している。

実測・計測が終了した遺物はB4版の遺物カードを作成する。この遺物カードは1遺物1枚を原則としており、実測図・写真を貼付し、出土位置・図面番号・写真番号・登録番号・収納番号等を記入して保管している。

2 蛍光X線による黒耀石の原産地推定について

本遺跡では、4000点以上の黒耀石製の遺物が出土している。そのなかで、担当調査員の判断により、以下の条件で494点を抽出し、蛍光X線による黒耀石の原産地推定を行った。

- ① 遺物の原位置の保存状況が悪いと判断される富士黒土層、及び表採の遺物は、報告書に記載する石器(tool)のみ分析。
- ② 休場層、休場層直下黒色帶、第Ⅰ黒色帶、第Ⅱ黒色帶出土の黒耀石は基本的には全点分析。

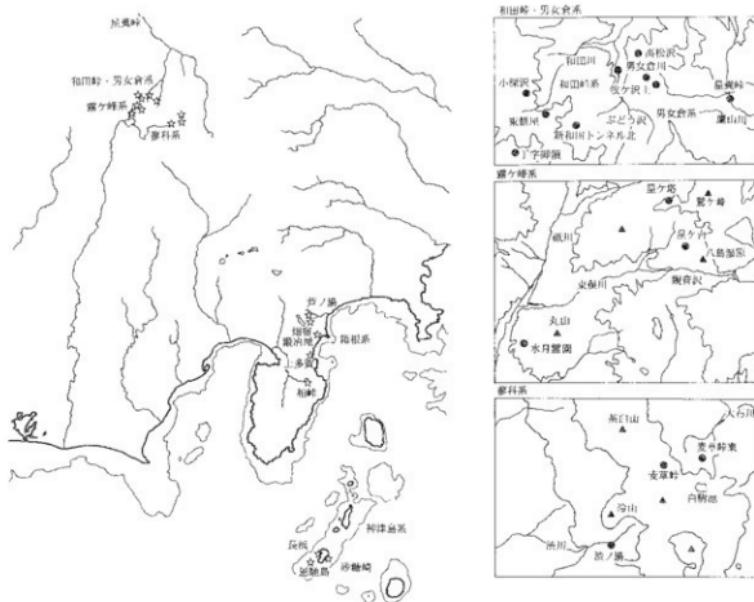
なお測定と产地推定は、国立沼津工業高等専門学校助教授望月明彦氏に依頼した。

測定方法とデーター処理

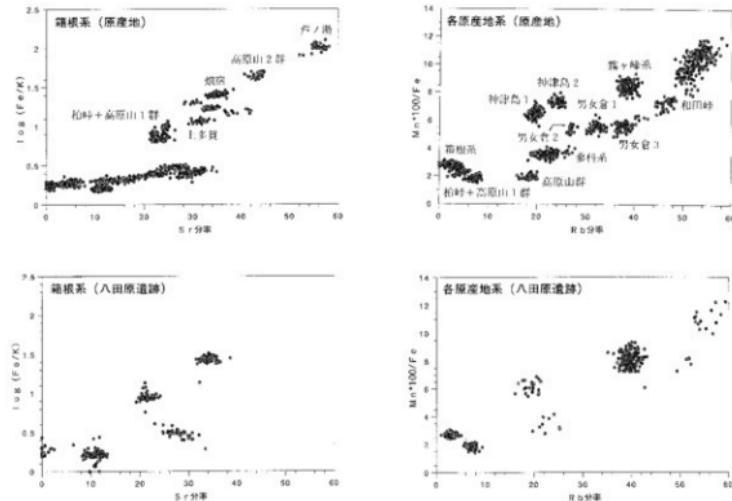
分析を行う試料は、超音波洗浄機による洗浄を行ったのち測定する。分析にはセイコー電子工業社製卓上型エネルギー分散蛍光X線分析装置SEA-2001を用い、電圧50kV、電流20～30μA、照射径10mmの条件下で行った。測定した元素は、アルミニウム(Al)、ケイ素(Si)、カリウム(K)、カルシウム(Ca)、チタン(Ti)、マンガン(Mn)、鉄(Fe)、ルビジウム(Rb)、ストロンチウム(Sr)、イットリウム(Y)、ジルコニウム(Zr)である。各元素のスペクトル強度から原産地推定に有効な指標を導き、判別図を用いて原産地を推定する。判別図に用いる各指標は以下の計算式で求められる。

$$R_b \text{ 分率} = R_b \text{ 強度} \times 100 / (R_b \text{ 強度} + S_r \text{ 強度} + Y \text{ 強度} + Z_r \text{ 強度}), \quad Mn \text{ 強度} \times 100 / F_e \text{ 強度}$$
$$S_r \text{ 分率} = S_r \text{ 強度} \times 100 / (R_b \text{ 強度} + S_r \text{ 強度} + Y \text{ 強度} + Z_r \text{ 強度}), \quad \log (F_e \text{ 強度} / K \text{ 強度})$$

これらの指標値を2次元プロットし、各原産地資料から得た原石のプロットと重ねることによって遺物の原産地推定を行う。原産地系把握のためには、縦軸にMn強度×100/F_e強度、横軸にR_b分率を用い、箱根系原産地の判別のためには縦軸にlog(F_e強度/K強度)、横軸にS_r分率を用いた。これらの判別に用いる標準試料としての各原産地の原石は、37箇所約1100点におよぶ。本書で報告した結果は、この図に基づき分類したものであるが、風化等の理由で原石の分布範囲に遺跡出土遺物が含まれずに判別が難しい場合は、()によって原産地を示した。これら遺跡出土の黒耀石の測定結果と演算結果は、本書巻末に表として掲載した。



第2図 黒耀石産地位置図（1995、望月明彦より）



第3図 産地判別図

第Ⅱ章 遺跡の概要

第1節 遺跡の位置と歴史的環境

八田原遺跡は、三島市街地を望む箱根西麓の丘陵上に位置し、晴れた日には遠く駿河湾を眺めることができる。遺跡が立地する箱根山は、約40万年前から約4万年前まで活発に活動していた火山で、その火山活動によって造られたなだらかな斜面は、狩野川の支流となる境川・沢地川・山田川・玉沢・冷川等よって開拓され、起伏に富んだ大小の尾根をつくり出している。八田原遺跡は、これらの尾根のなかでも比較的広いなだらかな斜面上に位置する。

箱根西麓は、古くから遺跡の発掘地として知られた地域で、特に旧石器時代～縄文時代の遺跡の数は県内有数である。江戸時代には旧東海道の要所としても栄え、現在の国道1号線沿いには鎌田一里塚も残されている。

この地域で発見された最古の遺物は、三島市初音ヶ原A遺跡のS C III層の旧石器時代の石器群で、台形様石器や局部磨製石斧を特徴とした、後期旧石器時代初頭の遺物が検出されている。同じく初音ヶ原A遺跡では、B B III層中に掘り込み面があると考えられる土坑が29基検出されており、同期の石器群も発見されている。これらの土坑は、この箱根西麓で特徴的に検出されているもので、尾根を横断するように列を成して造られることから、陷阱としての機能が有力視されている。A.T. (始良・丹沢広域火山灰) 降灰以降は、B B I層やB B 0層において比較的小規模な石器群が検出されるが、休場層段階になると丘陵地全域に広がる大規模な石器群が増加する。この休場層からは、砂川期と呼ばれる時期の遺物から、槍先形尖頭器、細石刃、縄文時代の草創期の遺物も出土する。柳沢C遺跡では、休場層中から旧石器時代の石圓炉が検出され、また下原遺跡では、東日本では最古例となる逆茂木施設のある土坑が4基検出されている。これは、覆土中から有舌尖頭器が出土したことから、縄文時代草創期のものと考えられており、形態的には縄文時代早期以降のものと類似しているため、すでに草創期に縄文時代の狩猟方法があったと考えられている。

縄文時代草創期の遺物としては、有舌尖頭器や大型の槍先形尖頭器が検出されるが、土器との共伴関係は不明である。縄文早期～前期にかけては遺跡の数が増加し、乾草塚遺跡では円形に配置された早期後半の集落が検出されている。また中期に入ると敷石住居跡を検出した千枚原遺跡をのぞいては、2～3軒単位の小集落が中心となり（現在駿河湾環状道路・押出シ遺跡において、30軒以上になると考えられる中期後半の集落を調査中である）、片平山遺跡群、反畠遺跡、奥山遺跡が検出されている。

八田原遺跡発掘の原因となった東駿河湾環状道路は、このような遺跡が立地する丘陵上を横断し建設が予定されているもので、これに伴った発掘調査は、市町村整理番号の22地点（松林A遺跡）、18地点（押出シ遺跡）、17地点（下原遺跡）、16地点（焼堀遺跡）～7地点（範倉B遺跡）までが現地調査を終了している。八山原遺跡を含めそのほとんどが縄文時代・旧石器時代を中心とした遺跡であり、箱根西麓における当時期の資料は加速度的に増加している。これらは、同じ文化圏に属すると考えられる愛鷹山南麓と類似性を持ちながら、一方で、B B III層の土坑のように地域的特徴を示す物もあり、今後の集成が楽しみなところである。

今後東駿河湾環状道路に伴う発掘調査の範囲は、沼津市、長泉町、函南町に広がる予定である。

第4図 東駿河溝環状道路と周辺の道路 (1/50000)



表2 東駿河流域環状道路関係埋蔵文化財包蔵地

番号	所在地	各市町村 整理番号	遺跡名	面積 (m ²)	内容	備考
1	沼津市	4	上松沢平	16,440		調査予定
2	沼津市	3	虎杖原1号墳	4,150		調査予定
3	沼津市	2		2,650		調査予定
4	沼津市	1	丸尾北	6,160		調査予定
5	長泉町	14	柏庭B	800		調査予定
6	長泉町	54	桜塚上	6,200		調査予定
7	長泉町	53	山岸A	4,400		調査予定
8	長泉町	42	本戸	4,800		調査予定
9	長泉町	37	池田B	5,812		調査予定
10	長泉町	38	鉢平	14,400		調査予定
11	長泉町	48	大平	12,000	中・近世	H8調査、以後継続
12	三島市	0		12,000		調査予定
13	三島市	1	萩B	2,000		調査予定
14	三島市	2	北ノ入A	1,440		H7試掘調査、以後本調査予定
15	三島市	4	長平衡平	1,040	旧石器	H7試掘調査、以後本調査予定
16	三島市	5	小池	5,310	旧石器～縄文	H7試掘調査、以後本調査予定
17	三島市	6				
18	三島市	7	徳倉B	2,370	旧石器～縄文	H8本調査
19	三島市	8	上ノ池	1,320	旧石器～縄文	H7・8本調査
20	三島市	9			遺跡なし	H5試掘調査
21	三島市	10	八田原	14,000	旧石器～縄文、中・近世	H7本調査「八田原遺跡」1997
22	三島市	11	加茂ノ洞B	1,000	旧石器～縄文	H6本調査「加茂ノ洞B遺跡」1996
23	三島市	12			遺跡なし	H5試掘調査
24	三島市	13				市道につき調査対象外
25	三島市	14	五百司	1,140	集石	H5試掘調査「焼場遺跡B地点・五百司遺跡」1996
26	三島市	15	焼場	5,600	旧石器～縄文、中・近世	H4・7本調査「焼場遺跡A地点」1994 「焼場遺跡B地点・五百司遺跡」1996
27	三島市	16・17	下原	14,375	旧石器～縄文	H5本調査「下原遺跡I」1995 「下原遺跡II」1996
28	三島市	18	押出シ	2,810	縄文中期集落	H8本調査中
29	三島市	19	生茨沢	6,750	旧石器～縄文	H8試掘調査
30	三島市	20	中峯	2,750	旧石器～縄文	H8試掘調査
31	三島市	21	松林A	7,440	旧石器～縄文	H8本調査
32	三島市	22		1,870		調査予定
33	三島市	23		1,190		調査予定
34	三島市	24	ヌタウチド山	4,310		調査予定
35	三島市	25		1,940		調査予定
36	三島市	26	田頭山	5,750		調査予定
37	三島市	27	大明神洞	5,000		調査予定
38	三島市	28	長命洞B	2,120		調査予定
39	三島市	29	大場向山B	1,060		調査予定
40	三島市	30		19,845		調査予定

第2節 基本土層と遺跡の土層堆積状況

遺跡が立地する箱根西麓は、古期富士火山を主な供給源とするローム層が厚く堆積する地域である。この中でも考古遺物が包含されている上部ローム層は、関東ロームの立川ローム層に相当し、約2～3mの層厚がある。

箱根西麓の土層堆積状況は、テフラの供給源が同じ富士山であることもあって、愛鷹南麓と類似しているが、黒色帯の発達が悪く、特に第Ⅲスコリア帶以下の黒色帯がほとんど確認できないことが特徴である。また、栗色土層、富士黒土層a・bの認識にも若干の相違を感じる。ここでは、従来どおり愛鷹南麓の層名に従い記述するが、休場層～富士黒土層に関してはこの限りではない。

- 1 耕作土
- 2 富士黒土層① 黒色土。子砂利を含み腐食が進む。調査区埋没谷中で確認されるが、再堆積層の可能性がある。
- 3 富士黒土層② (F B a相当) 黒褐色土。
- 4 富士黒土層③ オリーブ褐色土。均質なローム質土である。埋没谷中で確認された。
- 5 富士黒土層④ (F B b相当) 暗褐色土で、下部の休場層へ漸移的に変化する。休場層との境界は不明瞭である。
- 6 休場層上層a (Y L U a) オリーブ褐色土で、パウダー状を呈する。スコリアをほとんど含まない。
- 7 休場層上層b (Y L U b) オリーブ褐色土で、パウダー状を呈する。赤色スコリアを含む。
谷部では休場層が厚く堆積し、2枚のスコリア層が観察される。このスコリア層によって休場層を分層した場合、Y L U層が厚くなつたため、含まれるスコリアの含有量によって2層に分層した。
- 8 スコリア層 赤褐色のスコリア層で、谷部に堆積する。Y L U層とY L M層をこのスコリア層で分層した。
- 9 休場層中層 (Y L M) 暗褐色土で、しまりがあり、赤褐色スコリアを含む。
- 10 スコリア層 8と類似した赤褐色スコリア層で、谷部にブロック状に堆積する。Y L M層とY L L層をこのスコリア層で分層した。
- 11 休場層下層 (Y L L) 褐色スコリア質土で黒色スコリア、赤色スコリアを含み、漸移的にB B O層に変化する。
- 12 休場層直下黒色帯 (B B O) 褐色スコリア質土で、オレンジ、黒色、赤色スコリアを含む。不安定で、S C I層が土壊化した感がある。
- 13 第Iスコリア層 (S C I) 暗褐色のスコリア質土で、B B OとB B Iの層境にブロック状に存在する。白色のバミス、黒色、赤色のスコリアを含む。
- 14 第I黒色帯 (B B I) 赤黒褐色のスコリア質土で、締まりがなく、均一性にも欠ける。ニセロームとの層境は波状である。
- 15 ニセロームa (N L a) 黄橙色のスコリア質土で、黄色、黒色、赤色のスコリアを含む。スコリアの少ないa層と多いb層に分層することが可能で、a層とb層の境にA T (姶良・丹沢広域火山灰)が、直径1cmほどのブロック状に観察できる。
- 16 ニセロームb (N L b)
- 17 第II黒色帯 (B B II) にぶい黒褐色で、赤色スコリアと黒色スコリアを含む。締まりがなく、削るとブロック状に剥がれる。

- 18 第IIスコリア層（SC II）にぶい赤黒褐色スコリア層。BB II層との境は不明瞭で、スコリアの含有量が多くなる程度である。
- 19 第III黒色帶（BB III）暗褐色ローム質土で、BB II層に類似するが、色調はやや暗くなる。
- 20 第IIIスコリア層スコリア1（SC III s 1）褐色のスコリア層で、赤色スコリア、黒色スコリアを多量に含む。ブロック状に確認されるところと、層状になるところがある。
- 21 第IIIスコリア層黒色帶1（SC III b 1）黒褐色スコリア質土で、赤色・黒色スコリアを含む。
- 22 第IIIスコリア層（SC III）明赤褐色のスコリア混じりローム質土で、SC III層に特徴的な直径5mm程度の黒色スコリアを含む。
- 23 第IIIスコリア層スコリア4（SC III s 4）明赤褐色の非常に硬いスコリア層。直径5mmほどの黒色スコリア、赤色スコリア、茶褐色スコリアや直径10mmほどの発泡スコリアの集積層である。愛鷹山麓ではこの下より黒色帶が検出されるが、八田原遺跡では確認されていない。以下黄褐色のローム層へと変化する。

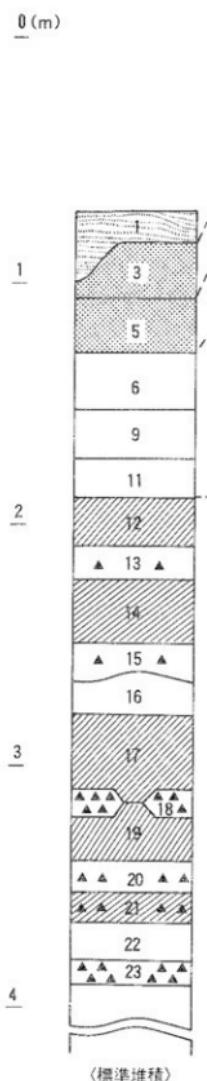
さて八田原遺跡は、箱根山から延びる比較的広い尾根上に位置するが、遺跡の北側は、谷へ落ち込む傾斜地となっている。

調査の過程での土層観察から、1区の中心部に南北に走る埋没谷が確認された。その谷は、北側から入り江戸に入り込んでおり、現在の北側の谷と合流するものと考えられる。この埋没谷の覆土を観察すると、上部ローム層を浸食し、中部ローム層上に休場層、富士黒土層が厚く堆積していることが明らかにわかる。またこれら休場層や富士黒土層は、標準堆積のそれよりも、さらに細かく分層することが可能であり、休場層のYLU、YLM、YLLを分層する指標となるスコリア層も観察できる（第5図）。この堆積状況から、約14000年前、ビュルム氷期の終末期に現在の地形が形成されたことが解る。それ以前は、現在の2区を最頂部としたやせ尾根であったと考えられる。よって休場層直下黒色帶、第I黒色帶、第II黒色帶で検出された石器ブロックは、当時谷へのまさに落ちがけである、ごく狭い平坦地に立地していたものと考えられる。

また1区東側の上層断面からは、中部ローム層を大きく削り込んで、上部ローム層が堆積している状況が見て取れ。後期旧石器時代と前期旧石器時代のちょうど境となる約30000年前にも、気候の激変があり、地形が大きく変化したことがわかる。

＜参考文献＞

- 鈴木 敏中 1989『初音ヶ原遺跡群』三島市教育委員会
 寺田光一郎 1990『上石洞遺跡』三島市教育委員会
 笠原 芳郎 1993『焼場遺跡A地点』財静岡県埋蔵文化財調査研究所
 小野千賀子他 1995『下原遺跡Ⅰ』財静岡県埋蔵文化財調査研究所
 望月 明彦 1995『螢光X線分析による出土黒耀石器群の原産地同定』『山中城跡三ノ丸第1地点発掘調査報告書』三島市教育委員会
<http://www.busitu.numazu-ct.ac.jp/mochizuki/home.htm>
 静岡県考古学会実行委員会 1995『愛鷹・箱根山麓の旧石器時代編年』静岡県考古学会
 静岡県考古学会実行委員会 1996『愛鷹・箱根山麓の旧石器時代編年 収録集』静岡県考古学会
 橋山 秀昭 1996『加茂ノ洞B遺跡』財静岡県埋蔵文化財調査研究所
 橋山 秀昭他 1996『下原遺跡Ⅱ』財静岡県埋蔵文化財調査研究所

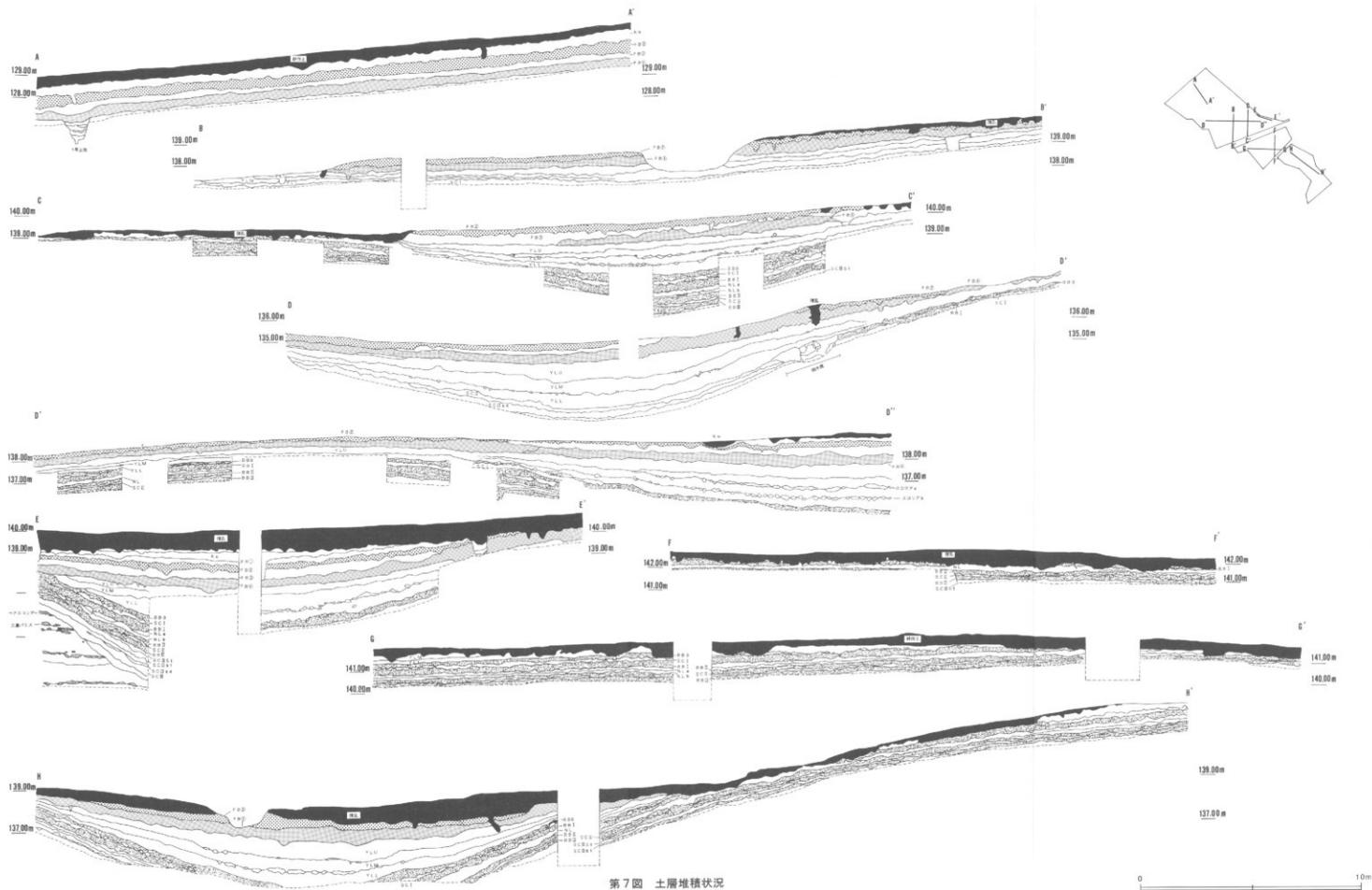


層名		色調
1	耕作土	2 5Y2/1
2	富士黒土層①	3 5Y2/1
3	富士黒土層② (F B a相当)	4 2.5Y4/4
4	富士黒土層③	5 10YR3/3
5	富士黒土層④ (F B b相当)	6 2.5Y4/6
6	休場層上層 (Y L U a)	7 2.5Y4/4
7	休場層中層 (Y L M)	8 7.5YR4/3
8	スコリア層	9 7.5YR3/4
9	休場層下層 (Y L L)	10 7.5YR3/4
10	スコリア層	11 7.5YR4/4
11	休場層直下黑色帶 (B B O)	12 7.5YR4/3
12	第Iスコリア層 (S C I)	13 7.5YR3/4
13	第I黒色帶 (B B I)	14 2.5YR2/1
14	ニセローム a (N L a)	15 7.5YR6/8
15	ニセローム b (N L b)	16 7.5YR6/8
16	第II黒色帶 (B B II)	17 10YR4/3
17	第IIスコリア層 (S C II)	18 10YR4/3
18	第III黒色帶 (B B III)	19 10YR3/3
19	第IIIスコリア層 スコリア4(S C III s 1)	20 10YR4/4
20	第IIIスコリア層 スコリア4(S C III s 1)	21 10YR3/1
21	スコリア混じりローム層	22 2.5YR5/6
22	第IVスコリア層 スコリア4(S C III s 4)	23 2.5YR5/6

第5図 基本土層柱状図



第6図 遺跡と周辺の地形

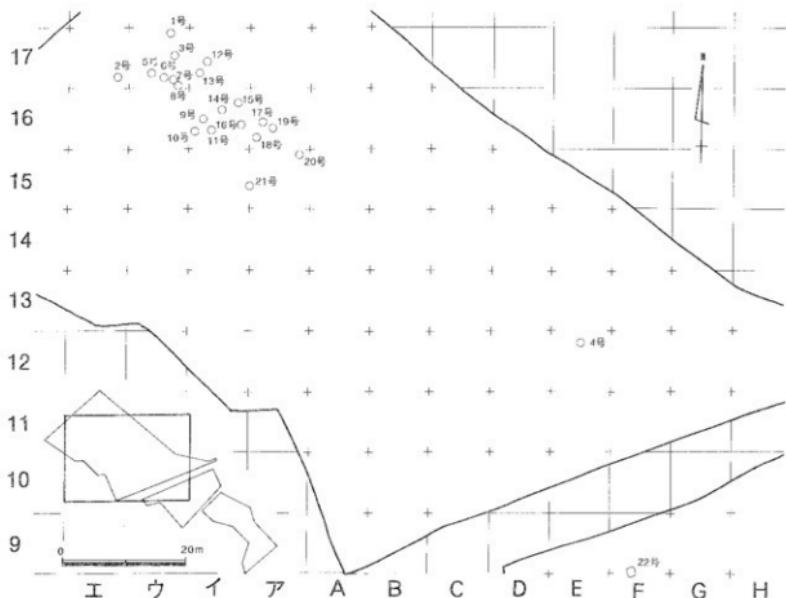


第7図 土層堆積状況

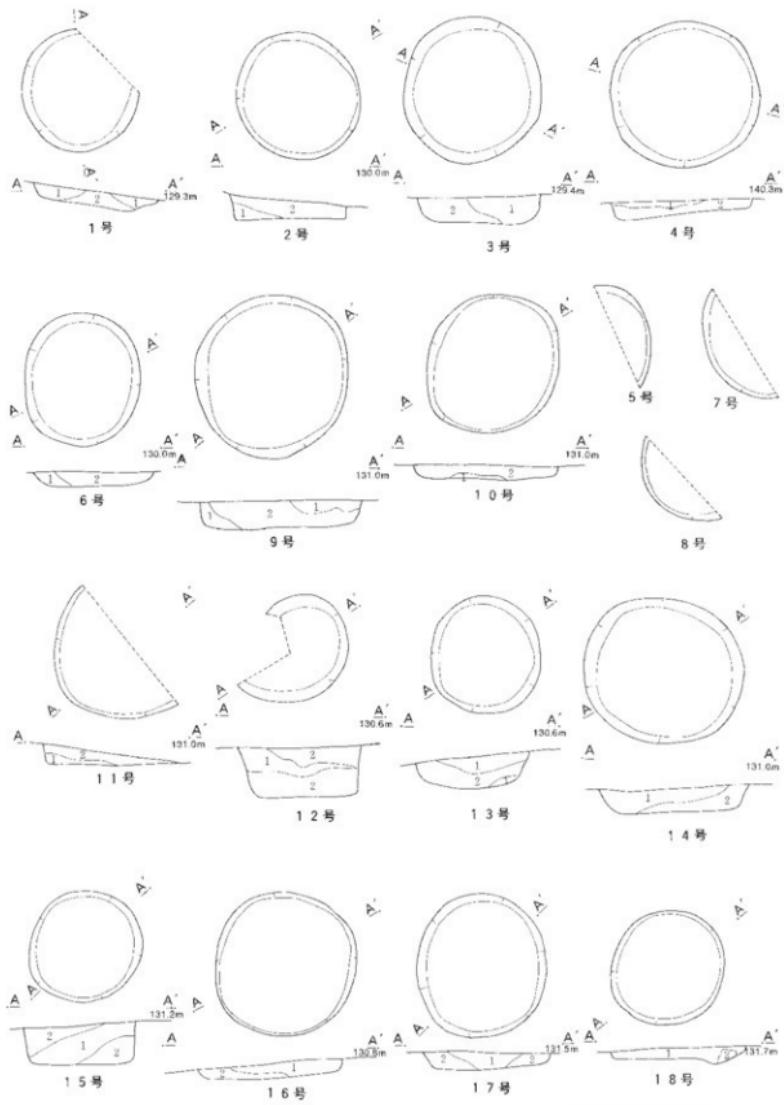
第III章 中近世の遺構

調査区北側の谷部より、直径約1mの正円形の土坑が21基検出されている。覆土からの遺物の出土はなく、土坑の深さは10cm~20cmほどであった。これらと同形態のものが愛鷹南麓、箱根西麓で検出されているが、同じく遺物の出土がみられないのが特徴である。これと類似したもので、近世の墓壙と考えられている円形の土坑は、覆土中よりキセルや六文銭が出土するが、深さは富士黒色土や休場層を彫り込んで1m以上あり、明らかに当遺跡のものとは異なる。用途に関しては、静岡県考古学会シンポジウム「静岡県における中世墓」において、墓であるという見解が示されているが、今後も注意して見ていく必要がある。

その他、2区北側に一边が約1mの方形の土坑を1基検出した(22号土坑)。これは、深さ約1.6mで、土坑底部に黒色粘性土が堆積する。また、覆土より、骨片が出土したため、早稲田大学教育学部金子浩昌氏に鑑定を依頼したところ、ニホンジカの上腕骨と蹄骨、距骨、中心足骨の一部であることが判明した(表3)。土坑の性格は明らかではないが、骨の出土状態から見ると、解体後放棄されたものと考えることが可能である。



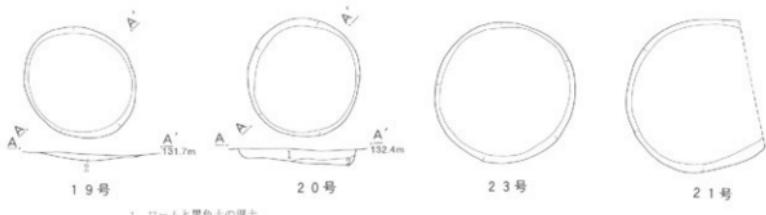
第8図 中・近世の土坑分布図



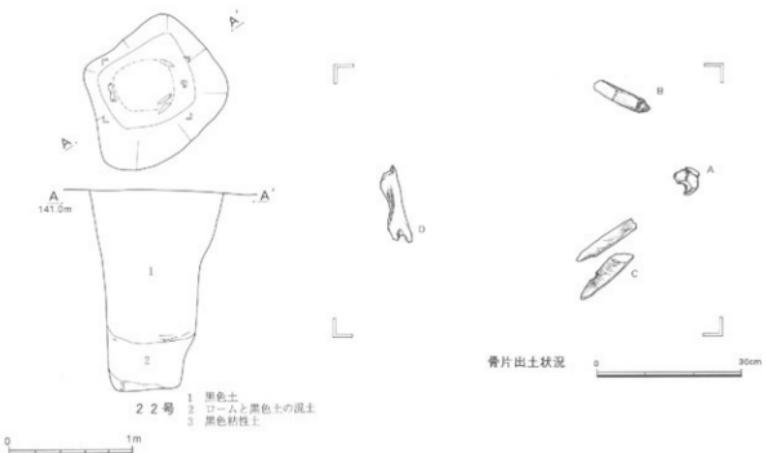
1 ロームと黒色土の混合
2 黒色土



第9図 中・近世土坑(1)



1 ロームと黒色土の混土
2 黒色土



22号 1 黒色土
2 ロームと黒色土の混土
3 黒色粘性土

0 1m

第10図 中・近世土坑(2)

表3 中・近世土坑出土の獸骨

	種類	骨格部位
A	ニホンジカ	左後肢、蹄骨・距骨・中心足骨の一部
B	鑑定不可	
C	鑑定不可	
D	ニホンジカ	左上腕骨

第IV章 繩文時代の遺構と遺物

第1節 遺構

1 概要

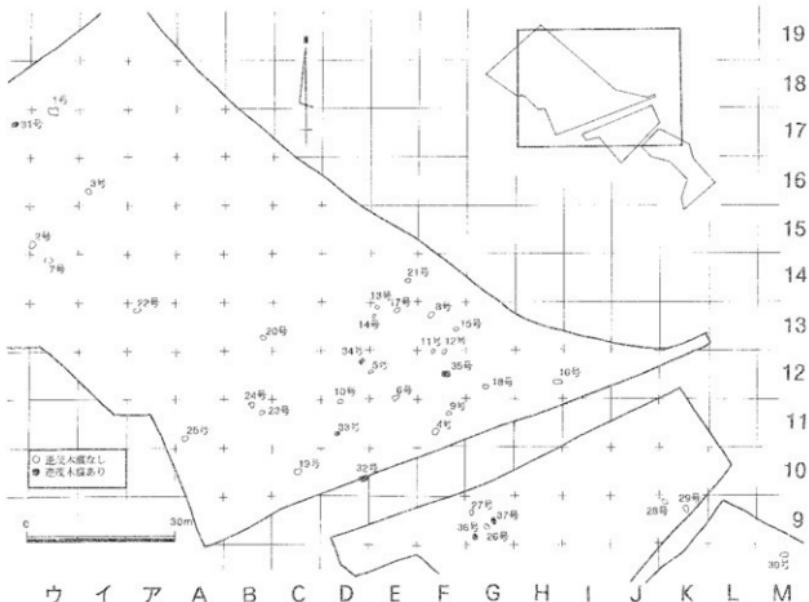
本遺跡では、縄文時代の包含層にあたる富士黒土層から休場層の堆積が不安定で、遺物の上下移動の影響から、文化層を正確に分離することが不可能であった。よってここでは、F B a層とF B b層から出土した遺物をまとめて図化している（第21図～第23図）。

縄文時代の遺構は、休場層に掘り込むかたちで検出している。住居跡の検出ではなく、土坑と遺物の集中地点のみである。また遺物の分布は第12図～第14図に示したとおりである。なお、D14グリットを中心とした遺物の空白部分は、縄文時代の遺物包含層が削平されていた部分である。

2 土坑

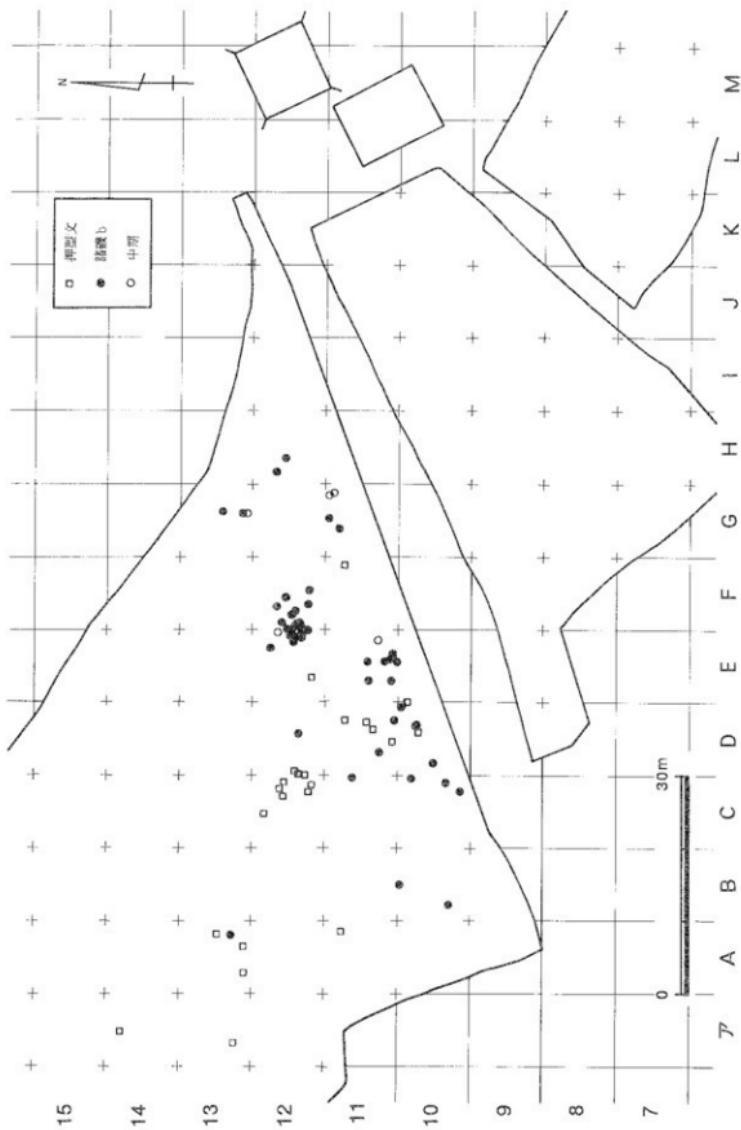
37基が検出されている。1号～30号土坑は底部の特別な施設は観察できなかった。形状は不定形で、遺物の出土は見られない。炭化物の混入もなかった。

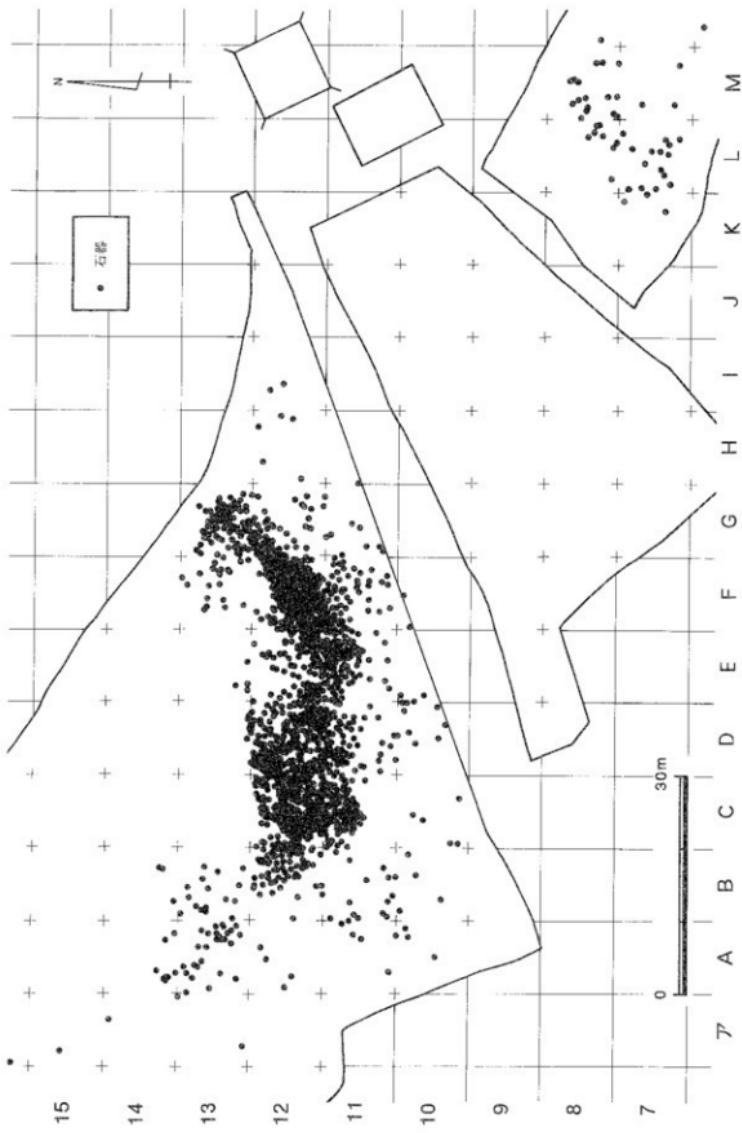
31号～37号土坑は、土坑底部に逆茂木の痕跡が確認できたものである。逆茂木痕は2本～9本と様々である。遺物の出土は見られなかった。



第11図 富士黒土層土坑分布図

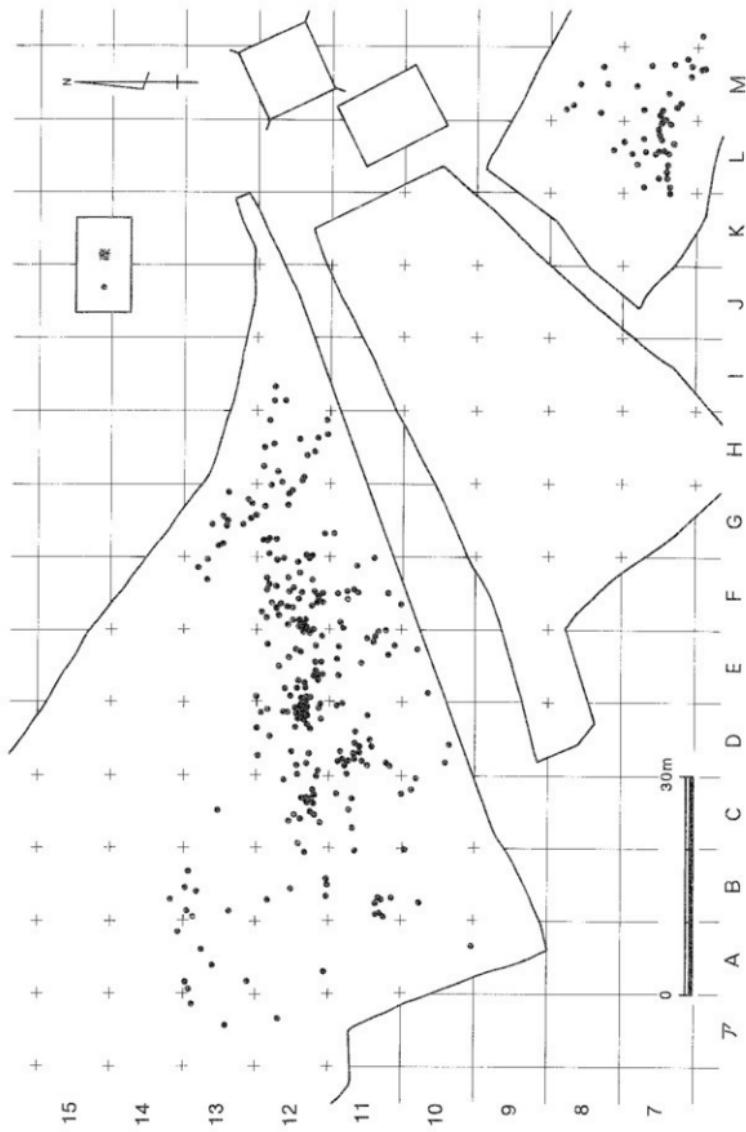
第12図 富士黒土層土器分布図

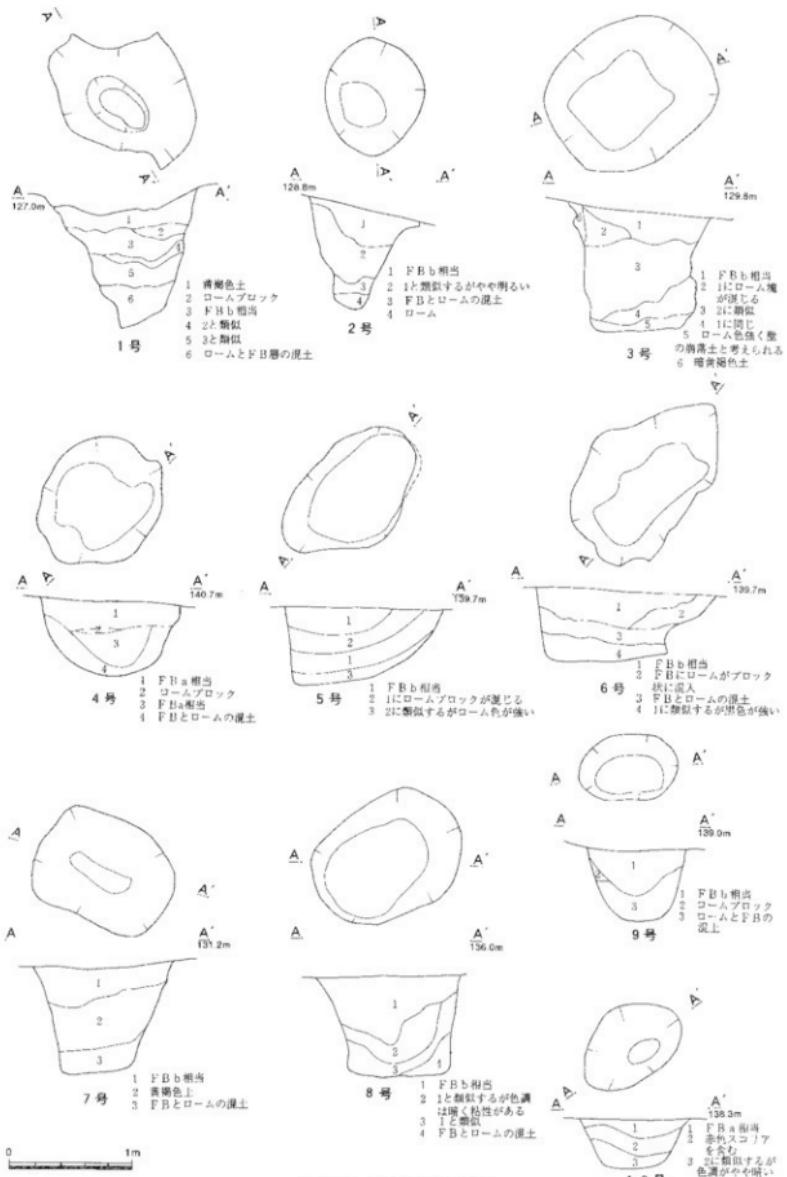




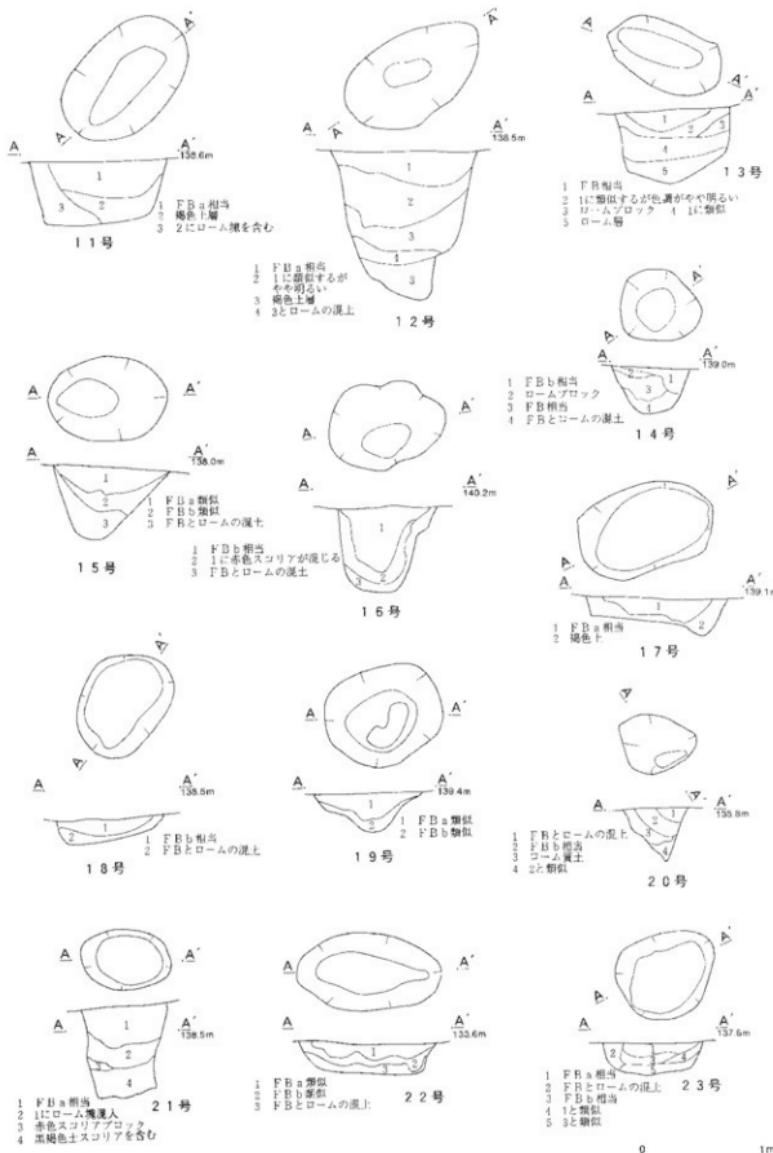
第13圖 富士黒土層石器分布図

第14図 富士黒土層地分布図

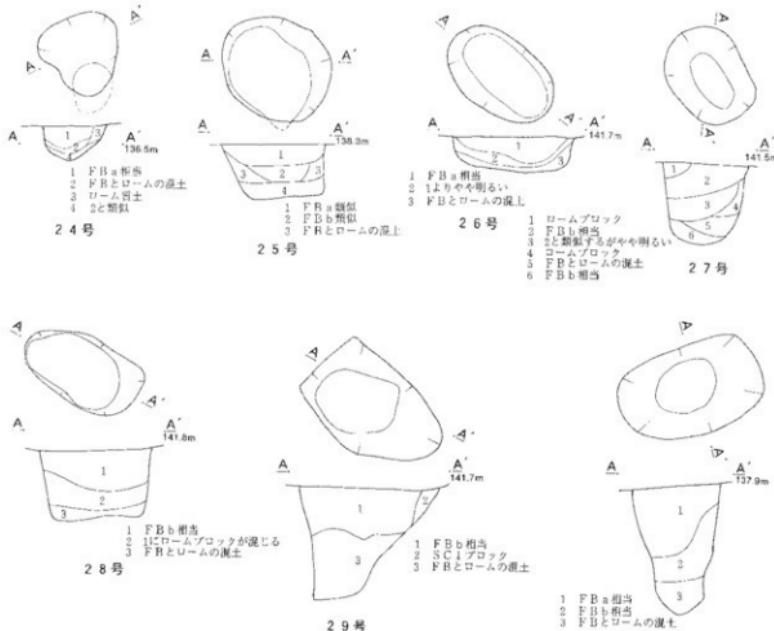




第15図 富士黒土層土坑(1)



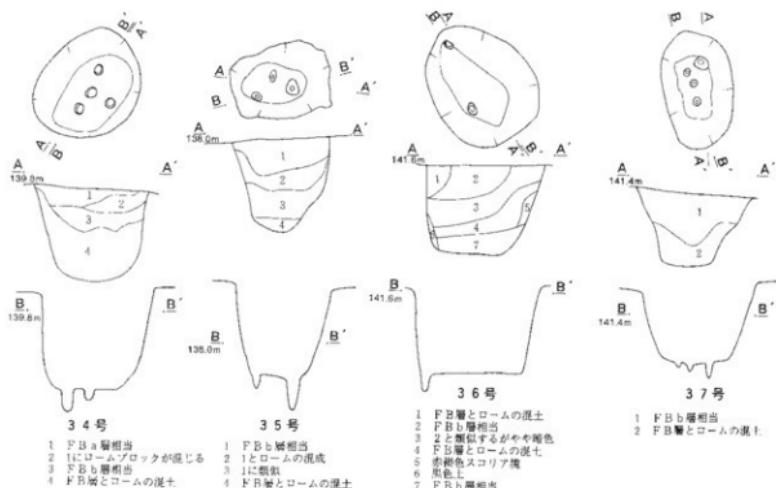
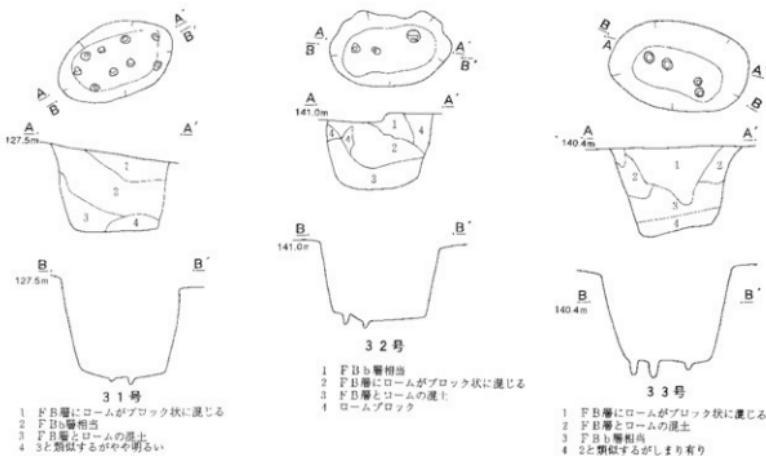
第16図 富士黒土層土坑(2)



第17圖 寶士黑土壤土坡(3)

表4 FB層土坑計測表

机架	最大径 (cm)	最大深 (cm)	土坑 (号)	最大径 (cm)	最大深 (cm)	土坑 (号)	最大径 (cm)	最大深 (cm)
1	136	98	14	68	40	26	98	31
2	100	92	15	98	62	27	84	67
3	134	105	16	100	71	28	100	61
4	113	65	17	112	34	29	126	92
5	130	65	18	79	26	30	121	108
6	158	62	19	96	33	31	98	72
7	118	94	20	64	46	32	100	65
8	122	64	21	74	78	33	117	71
9	80	59	22	118	29	34	95	54
10	92	43	23	82	29	35	88	78
11	108	55	24	68	28	36	104	75
12	113	127	25	96	47	37	96	64
13	98	61						



第18図 富士黒土層土坑(4)

第2節 土 器

前項でも述べたとおり、上層堆積が不安定なため繩文時代の土器がF B層、Y L層から前後して出土している。いずれも破片資料で、遺構からの出土遺物はない。土器の出土総点数は230点で、そのうち文様、部位がわかる75点について図化掲載した。また土体となるのは、早期から前期後半である。これらをI群～III群に分類して報告する。

I群 早期前半の土器 1類 摭糸文系
2類 押型文系

II群 前期後半の土器

III群 中期の土器

I群1類 (1～3)

3点が出土しているのみである。

団版番号	層位	登録番号	形式	色調	胎土	文様
1	F B a	P0123	撦糸文	暗褐色	石英、輝石、多量の白色粒子（軽石？）、少量の金雲母を含む。	Rの撦糸
2	F B a	P0065	撦糸文	明赤褐色	多量の長石・石英、輝石、黒色粒子、白色粒子を含む。	Rの撦糸
3	表採	表採	撦糸文	赤褐色	多量の石英、輝石、黒色粒子、白色粒子を含む。	Rの撦糸

I群2類 (4～27)

山形文と横円文に分類される。これらは、織維が入っていないか、あるいは入っていても非常に少ないものである。細久保系に比定されると考えられる。

団版番号	層位	登録番号	形式	色調	胎土	文様
4	F B b	P0041	押型文（細久保系）	橙色	石英、金雲母、多量の輝石を含む。織維を少量含む。	口縁部に原体幅約1.9cmの山形文を、横位に施文する。
5	Y L U	P0006	押型文（細久保系）	明赤褐色	輝石多量の金雲母、石英、長石を含む。	原体幅約2.0cmの山形文を口縁部に横位に施文する。
6	F B b	P0042	押型文（細久保系）	褐色	多量の輝石・石英、長石、金雲母を含む。織維を少量含む。	原体幅約1.9cmの山形文を口縁部に横位に施文する。
7	F B b	P0064	押型文（細久保系）	明赤褐色	輝石、多量の金雲母、石英、長石を含む。織維を少量含む。	原体幅約2.0cmの山形文を口縁部に横位に施文する。
8	F B b	P0040	押型文（細久保系）	橙	石英、多量の輝石、金雲母含む。織維を少量含む。	原体幅約1.9cmの山形文を口縁部に横位に施文する。
9	F B b	P0065	押型文（細久保系）	にぶい褐色	金雲母、石英、長石、多量の輝石を含む。織維を少量含む。	横位の山形文を密状施文する。
10	F B a	P0009	押型文（細久保系）	にぶい褐色	輝石、多量の金雲母を含む。織維を少量含む。	山形文

団版番号	層位	登録番号	形式	色調	胎土	文様
11	F B a	P0064	押型文（細久保系）	明褐色	石英、多量の金雲母、黒色粒子を含む。繊維少量含む。	縱位の山形文
12	F B b	P0066	押型文（細久保系）	明赤褐色	石英、金雲母、長石、多量の輝石をふくむ。	山形文
13	F B a	P0063	押型文（細久保系）	褐色	多量の金雲母・石英、輝石を含む。繊維を少量含む。	縱位の山形文
14	F B b	P0033	押型文（細久保系）	明赤褐色	石英、金雲母、多量の黒色粒子（輝石）を含む。繊維を少量含む。	横位の山形文
15	F B b	P0019	押型文（細久保系）	褐色	多量の金雲母、輝石、石英を含む。繊維を少量含む。	横位の山形文
16	F B a	P0019	押型文（細久保系）	赤褐色	多量の輝石・金雲母、石英を含む。繊維を少量含む。	縱位の山形文
17	F B a	P0026	押型文（細久保系）	明褐色	石英、多量の金雲母、黒色粒子を含む。繊維を少量含む。	縱位の山形文
18	F B b	P0029	押型文（細久保系）	明赤褐色	多量の金雲母・石英、長石、輝石を含む。	縱位の山形文
19	F B b	P0039	押型文（細久保系？）	明赤褐色	多量の金雲母、石英、輝石を含む。繊維を少量含む。	原体幅約1.2cmの山形文を縦位に帯状施文する。
20	F B b	P0071	押型文（細久保系）	にぶい黄褐色	多量の金雲母、石英、輝石を含む。繊維を少量含む。	横円文を縦位に密接施文する。
21	F B b	P0043	押型文（細久保系）	にぶい褐色	輝石、多量の金雲母、石英を含む。繊維を少量含む。	原体幅約1.9cmの横円文を縦位に施文する。
22	F B b	P0087	押型文（細久保系）	明褐色	輝石、多量の金雲母、石英を含む。	原体幅約2.3cmの横円文を縦位に密接施文する。
23	F B b	P0027	押型文（細久保系）	にぶい黄褐色	石英、多量の金雲母、輝石を含む。	原体幅約1.9cmの横円文を縦位に密接施文する。
24	F B a	P0125	押型文（細久保系）	にぶい黄褐色	石英、輝石、多量の金雲母を含む。	原体幅約1.9cmの横円文を縦位に密接施文する。
25	F B b	P0092	押型文（細久保系）	墨褐色	石英、輝石、多量の金雲母を含む。繊維を少量含む。	原体幅約1.8cmの横円文を縦位に密接施文する。
26	F B b	P0085	押型文（細久保系）	明赤褐色	輝石、多量の金雲母を含む。繊維を少量含む。	横円文を横位に施文する。
27	F B b	P0044	押型文（細久保系）	にぶい褐色	輝石、多量の金雲母、石英を含む。繊維を少量含む。	原体幅約1.9cmの横円文を縦位に施文する。

II群（28~60、62~63）

諸磯b式に比定されるものである。半截竹管による沈線文が主流で、爪形文はみられなかった。

団版番号	層位	登録番号	形式	色調	胎土	文様
28	F B a	P0016	諸磯b	にぶい赤褐色	赤色粒、白色粒、黒色粒、多量の石英、輝石、少量の金雲母を含む。	縦文地に2本単位の平行沈線文。1箇部は波状を呈し、口唇部には短目。
29	F B a	P0130	諸磯b	にぶい赤褐色	石英、少量の輝石、白色粒子を含む。	縦文地に平行沈線文。口唇部に短目。

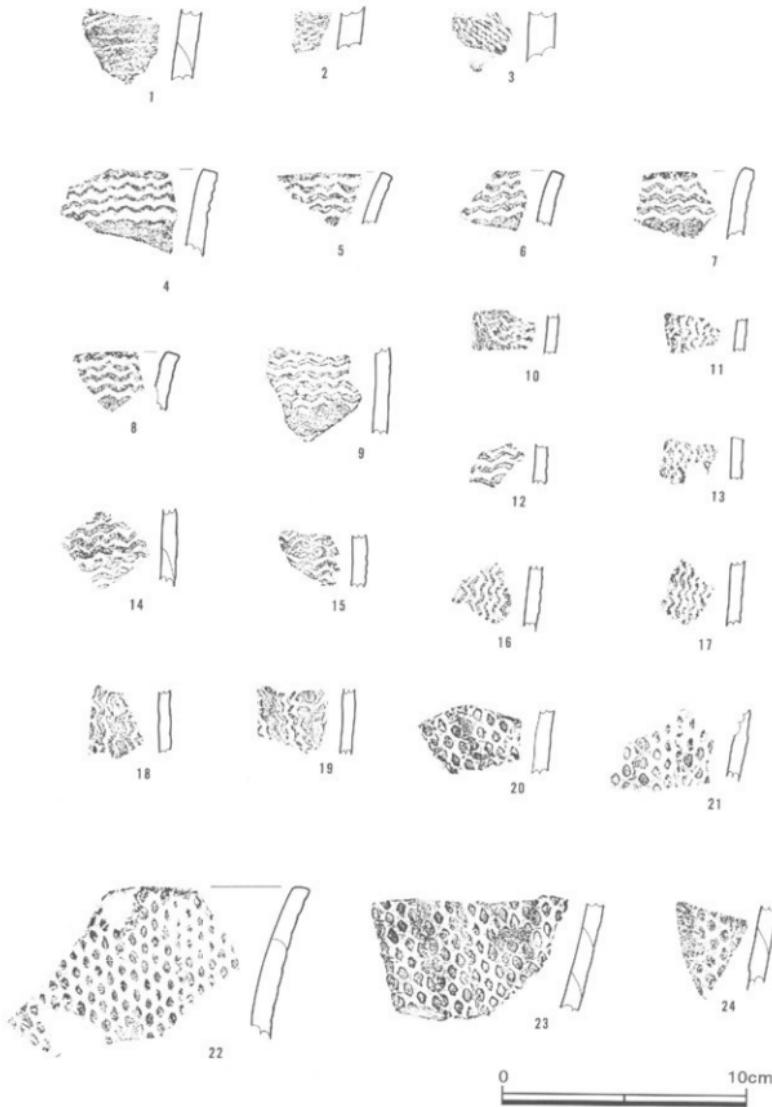
国版番号	層位	登録番号	形式	色調	胎土	文様
30	F B b	P0052	諸磽 b	赤褐色	多量の石英、輝石、白色粒子、ごく少量の金雲母を含む。	L.Rの繩文地に、2本単位の平行沈線文。口縁部は波状を呈し、口唇部に斜めの刻目。
31	F B a	P0085	諸磽 b	赤褐色	赤色粒、白色粒、石英、黒色粒、少量の金雲母、輝石を含む。	繩文地に半截竹管による平行沈線文。口唇部に刻目。
32	F B a	P0014	諸磽 b	明赤褐色	赤色粒、白色粒、黒色粒、多量の石英、輝石、少量の金雲母、長石を含む	L.R(?)の繩文地に半截竹管による平行沈線文。口縁部に刻み目。
33	F B a	P0004	諸磽 b	褐色	長石、輝石、多量の石英、少量の金雲母、白色粒子を含む。	繩文地に2本単位の平行沈線文。口縁部は、キヤリバー状に内湾する。
34	F B a	P0056	諸磽 b	明赤褐色	多量の白色粒、黒色粒、赤色粒、多量の石英、少量の輝石を含む。	R.Lの繩文地に半截竹管による平行沈線文。
35	表採		諸磽 b	にぶい赤褐色	石英、金雲母、少量の輝石を含む。	2本単位の平行沈線文。
36	F B a	P0068	諸磽 b	暗褐色	多量の石英、輝石、白色粒子を含む。	L.R(?)の繩文地に半截竹管による平行沈線文。
37	F B a	P0013	諸磽 b	赤褐色	輝石、多量の石英、白色粒子を含む。	L.R(?)の繩文地に半截竹管による平行沈線文。
38	F B a	P0024	諸磽 b	赤褐色	石英、長石、少量の輝石、ごく少量の金雲母を含む。	L.Rの繩文地に半截竹管による平行沈線文。
39	F B a	P0021	諸磽 b	褐色	白色粒、赤色粒、黒色粒、多量の石英、輝石、少量の金雲母を含む。	L.R(?)繩文地に半截竹管による平行沈線文。
40	F B b	P0022	諸磽 b	赤褐色	石英、輝石、多量の白色粒子を含む。	繩文地に半截竹管による平行沈線文。
41	F B b	P0002	諸磽 b	明赤褐色	多量の石英、輝石、少量の金雲母を含む。	繩文地に2条単位の竹管文。
42	F B b	P0062	諸磽 b	にぶい赤褐色	白色粒、赤色粒、黒色粒、多量の石英、輝石、少量の金雲母を含む。	R.Lの繩文地に半截竹管による平行沈線文。
43	F B b	P0016	諸磽 b	にぶい黄褐色	白色粒、赤色粒、黒色粒、輝石、多量の石英、金雲母を含む。	R.Lの繩文地に半截竹管による平行沈線文。口縁部付近に円形浮文を貼り付ける。
44	F B b	P0061	諸磽 b	褐色	多量の石英、長石、輝石、少量の金雲母を含む。	L.Rの繩文地に、半截竹管による沈線文。円形浮文有り。
45	F B a	P0079	諸磽 b	褐色	多量の石英、長石、輝石、少量の金雲母を含む。	L.Rの繩文地に、半截竹管による沈線文。円形浮文有り。
46	F B b	P0084	諸磽 b	暗褐色	金雲母、多量の石英、輝石を含む。	多糸(?)繩文地に2本単位の平行沈線文。
47	F B a	P0002	諸磽 b	明赤褐色	赤色粒、白色粒、黒色粒、多量の石英、輝石、少量の金雲母、長石を含む	L.Rの繩文地に半截竹管による平行沈線文。
48	F B b	P0081	諸磽 b	暗褐色	長石、多量の石英、輝石、少量の金雲母、少量の黒雲母を含む。	繩文地に2本単位の平行沈線文。

図版番号	層位	登録番号	形式	色調	胎土	文様
49	F B a	P0008	諸磽 b	暗褐色	多量の石英、長石、輝石を含む。	縦文地に平裁竹管による平行沈線文。外器壁にすすの付着有り。
50	F B b	P0023	諸磽 b	にぶい褐色	白色粒、赤色粒、黒色粒、多量の石英、輝石を含む。	L Rの横文地に、2本単位の平行沈線文。
51	F B a	P0022	諸磽 b	褐色	少量の輝石、石英、白色粒子を含む。	L Rの横文地に平裁竹管による平行沈線文。
52	F B b	P0082	諸磽 b	にぶい褐色	赤色粒、白色粒、黒色粒、多量の石英、輝石を含む。	L (?) の縦文に、2本単位の平行沈線文。
53	F B a	P0042	諸磽 b	褐色	白色粒、赤色粒、黒色粒、多量の石英、輝石を含む。	L Rの縦文地に、2本単位の平行沈線文。
54	F B a	P0010	諸磽 b	明褐色	輝石、石英、白色粒子、ごく少量の金雲母を含む。	L (?) の縦文地に2本単位の平行沈線文。
55	F B a	P0127	諸磽 b	橙色	多量の石英、少量の輝石、少量の金雲母を含む。	R Lの半筋縦文地に隠帯を貼し、刻目を施す。
56	F B b	P0083	諸磽 b ?	褐色	多量の金雲母・石英、長石、黒色粒子含む。	R Lの半筋縦文
57	F B b	P0020	諸磽 b ?	褐色	多量の石英、長石、輝石、白色粒子含む。	R Lの半筋縦文
58	F B b	P0094	諸磽 b ?	赤褐色	輝石・黒色粒子・白色粒子含む。	R Lの半筋縦文、波状口縁
59	F B b	P0012	諸磽 b ?	暗褐色	多量の石英、輝石、長石、輝石を含む。	R Lの半筋縦文
60	F B b	P0080	諸磽 b ?	褐色	多量の石英、長石、輝石、少量の金雲母、白色粒子含む。	L Rの半筋縦文
61	表採		縦文	にぶい黄褐色	多量の石英、少量の長石、輝石、白色粒子含む。	R Lの縦文
62	F B a	P0007	諸磽 b	褐色 すす付着	石英、長石、輝石、金雲母を含む。	縦文地に2本単位の浅い平行沈線文。
63	F B b	P0073	諸磽 b	褐色	石英、輝石、金雲母を含む。	浅鉢。外面ともミガキ

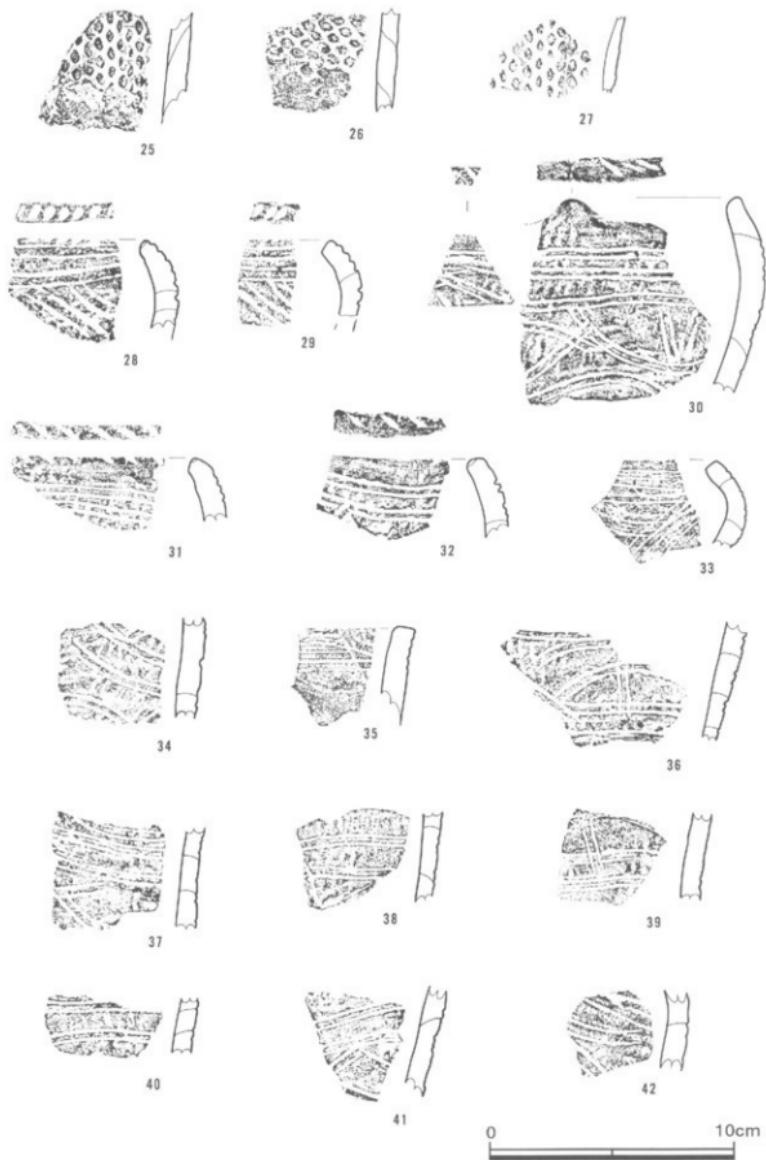
III群(64~74)

中期の土器である。そのほとんどが表採資料であり、耕作によって削られ状態も良くない。

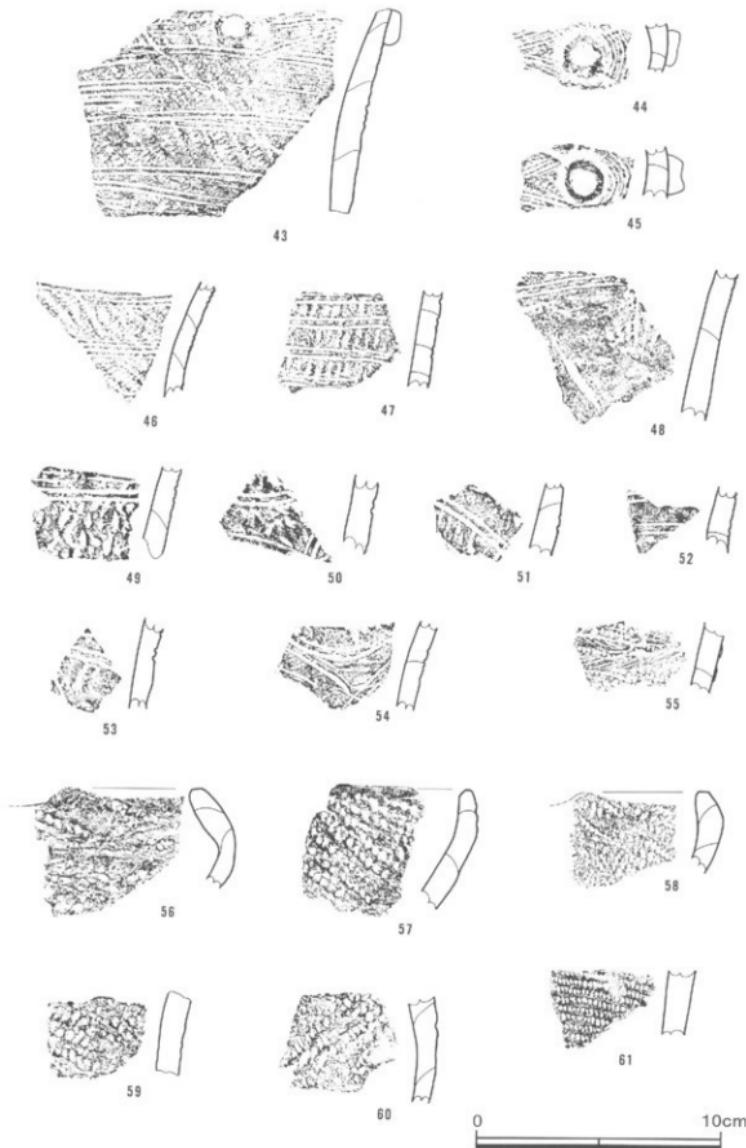
図版番号	層位	登録番号	形式	色調	胎土	文様
64	F B b	PC060	五領ヶ台(?)	暗赤褐色	石英、輝石、多量の金雲母を含む。	ヘラ状工具による追続刺突
65	表採		勝板	にぶい赤褐色	多量の輝石、直径1m程度の白色粒子を含む。	隠帯によって横円に区画された内を縱方向の沈線を充填
66	F B a	P0090	勝板	暗赤褐色	石英、輝石、輝石を含む。	口唇部の沈線による細い区画に刻目を施す。
67	表採	表採	勝板(?)	明赤褐色	多量の白色粒子(輝石)、金雲母、石英、輝石を含む。	Lの多条縦文



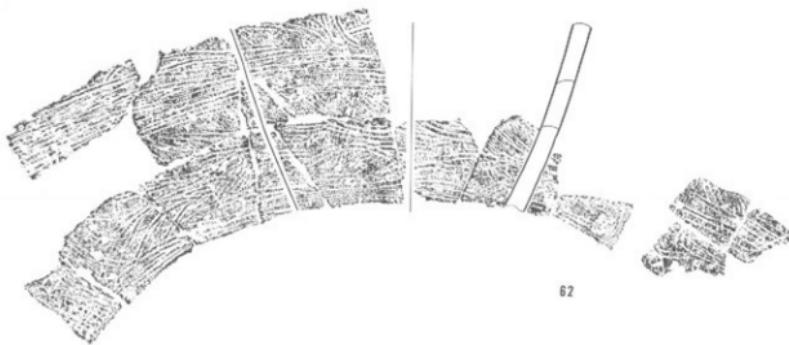
第19図 I群土器



第20図 II群土器(1)



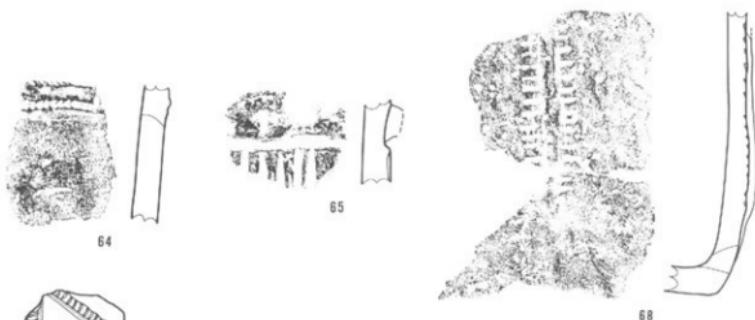
第21図 II群土器(2)



62



63



64

65

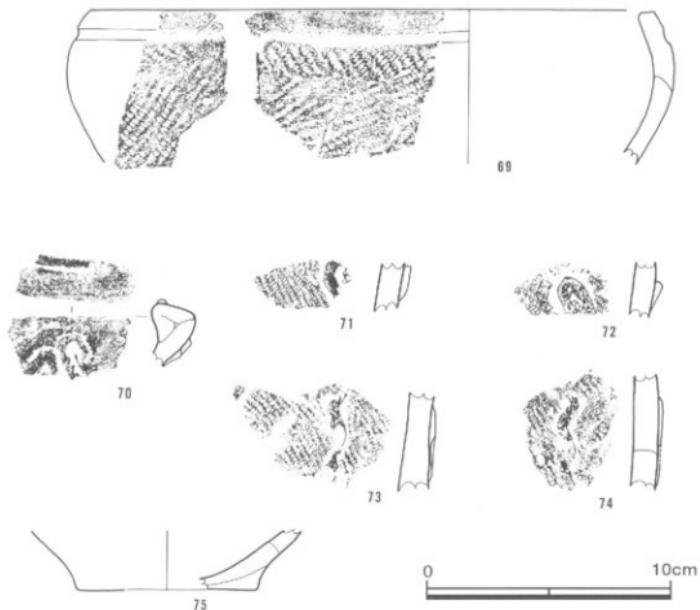
66

67

68



第22図 II群土器・III群土器



第23図 Ⅲ群土器

国版番号	層位	登録番号	形式	色調	胎土	文様
68	F B a	P0088	勝板	橙色	多量の安山岩片、石英、輝石、長石を含む。	側部に縱方向のキヤタビラ文。
69	F B a	P0033	加曾利E	浅黄褐色	石英、輝石、赤色粒子を含む。	R L、L R の羽状繩文に、口縁部に波線。
70	F B a	P0003	曾利	褐色	多量の金雲母、石英、長石を含む。	ソーメン状の細い隆帯を付す。
71	表採		曾利	明赤褐色	石英、輝石、少量の安山岩片を含む。	R Lの単筋繩文地にソーメン状の細い隆帯を付す
72	表採		曾利	明赤褐色	石英、輝石、少量の安山岩片を含む。	R Lの単筋繩文地にソーメン状の細い隆帯を付す
73	表採		曾利	明赤褐色	石英、輝石、少量の安山岩片を含む。	R Lの単筋繩文地にソーメン状の細い隆帯を付す
74	表採		曾利	明赤褐色	石英、輝石、少量の安山岩片を含む。	R Lの単筋繩文地にソーメン状の細い隆帯を付す
75	F B a	P0035	?	明黄褐色	石英、長石、輝石、白色粒子を含む。	底径7.4cm、残存高2.5cm。

第3節 石 器

縄文時代の遺物包含層と考えられているF B a層とF B b層からの出土石器は4495点である。しかし、Y L層からの石鏃の出土も少なからず見られるので、Y L層出土の遺物の中から、明らかに縄文時代のものと調査担当者が判断したものについては、この項で扱い縄文時代の遺物として報告する。

遺物出土数の詳細は表5のとおり。

表5 縄文時代の石器組成

	石 鐵	石 斧	石 七 器	搔 器	削 器	抉 器	楔 器	石 核	凹 石	磨 石	尖 頭	有 舌 頭	合 計
							入 形 石						
黒 耀 石	122		2	5	4	10	6						149
頁 岩	5		1									4	10
ガラス質黑色安山岩	4										1	7	12
チ ャ 一 ト				1	1	1							3
珪 質 頁 岩	1										1		2
珪 質 粘 板 岩	1												1
粘 板 岩	1												1
輝 石 安 山 岩								1	16	25			42
安 山 岩	1												1
硬 砂 岩	2								1				3
砂 岩	1								1				2
ホルンフェルス	1												1
碧 玉				1									1
玄武岩質熔岩								1	1				2
合 計	135	4	1	2	7	5	11	6	2	18	26	2	11 230

(1) 石鎚 (1~135)

135点が出土している。石鎚の基部形態からA~D類に分類した。

A類 (単基無茎鎚) 基部の抉りがU字状を呈し、角状の大きな脚をもつもの。

B類 (凹基無茎鎚) 基部の抉りがV字状を呈するもの。

C類 (平基無茎鎚) 基部が平坦、あるいは明確な抉りを持たないもの。

D類 (有茎鎚) 基部を作り出しているもの。

A類 (基部の抉りがU字状を呈し、角状の大きな脚をもつもの)

69点が出土している (1~69)。これらは、全点が黒耀石製で、中でも霧ヶ峰産黒耀石が全体の84%を占める。これは良質な石器石材としての黒耀石それも長野県霧ヶ峰産のものと、A類との密接な関係を示す。また胴部から脚部にかけて擦痕 (図中網掛け部分) が観察されるものがある。これらは、装着痕というよりも、凸部を削り磨いた研磨痕と考えられる。

国版No.	器種	層位	登録番号	石材	産地	縦長mm	横長mm	厚mm	重g	備考
1	石鎚	FBB	S3493	黒耀石	神津島1	21.0	23.0	3.5	1.1	A 局部磨製
2	石鎚	FBB	S1688	黒耀石	霧ヶ峰	19.0	25.0	3.0	1.0	A
3	石鎚	FBB	S1320	黒耀石	霧ヶ峰	17.0	22.0	2.5	0.7	A
4	石鎚	FBB	S2699	黒耀石	霧ヶ峰	(22.0)	(22.0)	(2.8)	(0.9)	A 欠損品
5	石鎚	FBB	S3562	黒耀石	霧ヶ峰	12.0	17.0	3.0	0.3	A
6	石鎚	FBB	S3569	黒耀石	神津島1	18.0	16.0	2.5	0.4	A 節理面のこす
7	石鎚	FBB	S2557	黒耀石	霧ヶ峰	(22.0)	(15.5)	(2.0)	(0.5)	A 局部磨製 欠損品
8	石鎚	FBB	S2603	黒耀石	霧ヶ峰	(23.5)	(19.0)	(2.5)	(0.8)	A 欠損品
9	石鎚	FBB	S2799	黒耀石	霧ヶ峰	(25.5)	(16.2)	(3.0)	(0.9)	A 局部磨製 欠損品
10	石鎚	FBB	S1918	黒耀石	霧ヶ峰	(20.0)	(19.0)	(2.3)	(0.7)	A 欠損品
11	石鎚	FBB	S2512	黒耀石	霧ヶ峰	(23.0)	(20.5)	(3.0)	(1.2)	A 欠損品 本製品か?
12	石鎚	FBB	S2044	黒耀石	霧ヶ峰	(20.0)	(16.0)	(2.8)	(0.5)	A 欠損品
13	石鎚	FBB	S0531	黒耀石	柏原	(23.0)	(17.0)	(4.0)	(0.91)	A 欠損品
14	石鎚	YLM	S0140	黒耀石	霧ヶ峰	(20.5)	(20.0)	(3.0)	(0.67)	A 局部磨製 欠損品
15	石鎚	FBB	S0044	黒耀石	霧ヶ峰	(18.5)	(19.5)	(3.0)	(0.7)	A 局部磨製 欠損品
16	石鎚	FBB	S0681	黒耀石	霧ヶ峰	(20.5)	(13.0)	(2.5)	(0.5)	A 欠損品
17	石鎚	FBB	S0076	黒耀石	霧ヶ峰	(22.8)	(17.5)	(3.0)	(0.7)	A 局部磨製 欠損品
18	石鎚	FBB	S0082	黒耀石	霧ヶ峰	(17.5)	(18.0)	(3.0)	(0.5)	A 局部磨製 欠損品
19	石鎚	FBB	S2804	黒耀石	霧ヶ峰	(18.0)	(17.5)	(3.0)	(0.5)	A 欠損品
20	石鎚	FBB	S1928	黒耀石	霧ヶ峰	(24.0)	(16.0)	(3.0)	(1.1)	A 未製品か?
21	石鎚	YLM	S0239	黒耀石	霧ヶ峰	(19.0)	(13.0)	(2.0)	(0.48)	A 局部磨製 欠損品
22	石鎚	FBB	S0275	黒耀石	霧ヶ峰	(17.0)	(15.5)	(2.5)	(0.4)	A 欠損品
23	石鎚	FBB	S2602	黒耀石	霧ヶ峰	(19.0)	(18.5)	(3.0)	(0.7)	A 欠損品
24	石鎚	FBB	S1674	黒耀石	霧ヶ峰	(17.5)	(19.5)	(2.0)	(0.5)	A 欠損品 面のこす
25	石鎚	FBB	S0115	黒耀石	霧ヶ峰	(18.5)	(14.0)	(2.0)	(0.5)	A 局部磨製 欠損品
26	石鎚	FBB	S2419	黒耀石	霧ヶ峰	(18.8)	(21.8)	(2.0)	(0.6)	A 欠損品
27	石鎚	FBB	S2949	黒耀石	霧ヶ峰	(20.0)	(20.0)	(2.5)	(0.7)	A 欠損品
28	石鎚	FBB	S1641	黒耀石	柏原1	(21.5)	(17.5)	(2.0)	(0.6)	A 欠損品
29	石鎚	FBB	S1103	黒耀石	霧ヶ峰	(18.0)	(16.0)	(2.5)	(0.5)	A 欠損品
30	石鎚	YLM	S0117	黒耀石	霧ヶ峰	(14.0)	(15.0)	(2.5)	(0.4)	A 欠損品
31	石鎚	FBB	S2592	黒耀石	神津島1	(11.5)	(15.5)	(3.0)	(0.35)	A 局部磨製 欠損品
32	石鎚	FBB	S0126	黒耀石	霧ヶ峰	(17.0)	(15.0)	(3.0)	(0.5)	A 局部磨製 欠損品
33	石鎚	FBB	S2144	黒耀石	霧ヶ峰	(15.5)	(11.5)	(3.0)	(0.3)	A 局部磨製 欠損品
34	石鎚	FBB	S2486	黒耀石	霧ヶ峰	(17.5)	(13.0)	(2.5)	(0.3)	A 欠損品
35	石鎚	FBB	S2354	黒耀石	霧ヶ峰	(14.0)	(10.0)	(2.5)	(0.27)	A 欠損品
36	石鎚	FBB	S0413	黒耀石	霧ヶ峰	(11.0)	(14.0)	(2.5)	(0.25)	A 欠損品
37	石鎚	FBB	S0932	黒耀石	霧ヶ峰	(19.5)	(10.5)	(3.0)	(0.3)	A 欠損品
38	石鎚	YLM	S0213	黒耀石	道宿	(21.0)	(14.5)	(4.0)	(0.92)	A 欠損品
39	石鎚	FBB	S0135	黒耀石	柏原1	(20.0)	(10.0)	(2.5)	(0.4)	A 欠損品
40	石鎚	FBB	S2151	黒耀石	和田沢3	(16.5)	(14.0)	(2.5)	(0.48)	A 局部磨製 欠損品
41	石鎚	表採	S0270	黒耀石	霧ヶ峰	(15.0)	(13.0)	(3.5)	(0.49)	A 欠損品
42	石鎚	FBB	S2677	黒耀石	柏原1	(17.5)	(14.5)	(3.0)	(0.7)	A 欠損品
43	石鎚	表採	S0194	黒耀石	霧ヶ峰	(16.0)	(14.0)	(2.5)	(0.35)	A 欠損品
44	石鎚	FBB	S2477	黒耀石	霧ヶ峰	(16.5)	(12.5)	(2.5)	(0.4)	A 欠損品
45	石鎚	FBB	S1802	黒耀石	霧ヶ峰	(17.0)	(12.0)	(2.5)	(0.4)	A 欠損品

図版No	器種	層位	登録番号	石材	産地	縱長mm	横長mm	厚mm	重g	備考
46	石鎚	YLU	S0064	黒耀石	霧ヶ峰	(11.0)	(11.5)	(2.5)	(0.18)	A 欠損品
47	石鎚	FBb	S1369	黒耀石	霧ヶ峰	(13.0)	(11.5)	(2.0)	(0.31)	A 局部磨製 欠損品
48	石鎚	FBb	S1512	黒耀石	霧ヶ峰	(15.0)	(11.5)	(2.0)	(0.27)	A 欠損品
49	石鎚	FBb	S0560	黒耀石	霧ヶ峰	(14.0)	(12.5)	(3.0)	(0.5)	A 欠損品
50	石鎚	FBb	S1065	黒耀石	霧ヶ峰	(17.0)	(11.5)	(2.0)	(0.37)	A 欠損品
51	石鎚	YLU	S0006	黒耀石	霧ヶ峰	(14.5)	(12.0)	(4.0)	(0.6)	A 欠損品
52	石鎚	FBb	S2873	黒耀石	霧ヶ峰	(13.0)	(11.0)	(3.0)	(0.4)	A 欠損品
53	石鎚	FBb	S1289	黒耀石	霧ヶ峰	(12.0)	(12.0)	(3.0)	(0.38)	A 欠損品
54	石鎚		S0321	黒耀石	霧ヶ峰	(16.0)	(10.0)	(3.0)	(0.36)	A 欠損品
55	石鎚	FBb	S1452	黒耀石	霧ヶ峰	(12.0)	(9.0)	(2.5)	(0.2)	A 欠損品
56	石鎚		S1690	黒耀石	霧ヶ峰	(13.0)	(11.5)	(3.5)	(0.41)	A 局部磨製 欠損品
57	石鎚	FBb	S1398	黒耀石	霧ヶ峰	(14.0)	(12.0)	(2.0)	(0.46)	A 欠損品
58	石鎚		S0217	黒耀石	霧ヶ峰	(15.0)	(12.5)	(3.0)	(0.45)	A 欠損品
59	石鎚	FBb	S3529	黒耀石	霧ヶ峰	(13.0)	(10.5)	(2.0)	(0.29)	A 局部磨製 欠損品
60	石鎚	FBb	S1598	黒耀石	霧ヶ峰	(14.0)	(10.5)	(2.0)	(0.25)	A 欠損品
61	石鎚	FBb	S0643	黒耀石	霧ヶ峰	(12.0)	(10.0)	(3.5)	(0.37)	A 欠損品
62	石鎚	FBb	S1666	黒耀石	霧ヶ峰	(13.0)	(10.0)	(2.0)	(0.21)	A 欠損品
63	石鎚	FBb	S2162	黒耀石	霧ヶ峰	(10.5)	(9.5)	(2.5)	(0.2)	A 欠損品
64	石鎚	FBb	S0300	黒耀石	霧ヶ峰	(12.5)	(12.0)	(3.5)	(0.38)	A 局部磨製 欠損品
65	石鎚	FBb	S0418	黒耀石	霧ヶ峰	(10.0)	(10.0)	(2.0)	(0.15)	A 欠損品
66	石鎚	FBb	S0201	黒耀石	霧ヶ峰	(12.0)	(12.5)	(3.0)	(0.32)	A 欠損品
67	石鎚	FBb	S0386	黒耀石	和田岬1	(10.0)	(11.0)	(2.5)	(0.23)	A 欠損品
68	石鎚	YLU	S0093	黒耀石	霧ヶ峰	(18.0)	(13.0)	(3.0)	(0.5)	A 欠損品
69	石鎚	YLU	S0152	黒耀石	霧ヶ峰	(13.0)	(12.0)	(2.0)	(0.28)	A 欠損品

B類（基部の抉りがV字状を呈するもの）

24点が出土している（70～93）。使用石材は黒耀石が主体となるが、産地はパラエティーに富んでいる。またサイズ、形状も多様である。

83は明確な基部の抉りを持たないが、素材の剥離面をそのまま残していることと、基部に最終調整の痕跡をみることができないことから、未製品として考えている。また90～93は、粘板岩、安山岩の薄い盤状剥片の縁辺部のみに調整を加えて形状を整えているものであり、基部の形状よりB類に含めたが形態的には明らかに異なる。

図版No	器種	層位	登録番号	石材	産地	縦長mm	横長mm	厚mm	重g	備考
70	石鎚	FBb	S3580	黒耀石	神津島1	30.0	21.5	5.0	1.8	B
71	石鎚	FBb	S3660	黒耀石	霧ヶ峰	(26.0)	(21.0)	(5.0)	(1.9)	B 欠損品
72	石鎚	FBb	S0665	ガリ質黒色安山岩	-	(34.5)	(21.0)	(6.0)	(2.8)	B 欠損品
73	石鎚	FBb	S3550	頁岩	-	(26.0)	(19.0)	(4.0)	(1.92)	B 欠損品
74	石鎚	FBb	S0011	黒耀石	霧ヶ峰	23.0	16.3	1.5	1.1	B
75	石鎚	FBb	S2294	黒耀石	霧ヶ峰	19.0	18.0	3.0	0.8	B
76	石鎚	FBa	S0155	頁岩	-	(27.5)	(20.5)	(3.5)	(1.5)	B 風化著しい
77	石鎚	FBb	S3517	黒耀石	霧ヶ峰	18.0	15.0	3.0	0.5	B
78	石鎚		S0504	黒耀石	神津島1	16.2	15.6	3.6	0.67	B
79	石鎚	FBb	S0579	黒耀石	神津島1	15.0	14.0	3.0	0.43	B
80	石鎚	FBb	S0714	黒耀石	神津島1	18.5	16.0	5.5	0.9	B
81	石鎚		S0295	頁岩	神津島1	19.5	16.0	4.0	0.78	B
82	石鎚	FBb	S0563	黒耀石	霧ヶ峰	(17.0)	(14.0)	(2.3)	(0.4)	B 局部磨製
83	石鎚	FBb	S1319	黒耀石	霧ヶ峰	20.0	18.3	3.6	1.1	B
84	石鎚	FBb	S3263	黒耀石	神津島1	(12.5)	(13.0)	(3.0)	(0.3)	B 欠損品
85	石鎚	FBb	S0987	出雲石	霧ヶ峰	13.0	10.0	3.0	0.26	B 欠損品
86	石鎚	YLU	S0392	黒耀石	神津島1	(13.0)	(15.0)	(3.0)	(0.5)	B 欠損品
87	石鎚	FBb	S2410	黒耀石	霧ヶ峰	(18.5)	(12.5)	(2.5)	(0.3)	B 欠損品
88	石鎚	FBb	S0584	黒耀石	柏崎	(13.5)	(10.0)	(3.0)	(0.17)	B 欠損品
89	石鎚	FBb	S0199	黒耀石	霧ヶ峰	(13.0)	(9.0)	(2.5)	(0.18)	B 欠損品
90	石鎚	FBb	S3701	珪質粘板岩	-	(38.0)	(18.0)	(4.0)	(2.96)	B
91	石鎚	FBb	S3656	安山岩	-	(39.0)	(15.0)	(4.0)	(2.64)	B
92	石鎚	FBb	S3074	粘板岩	-	27.5	15.0	3.5	1.4	B
93	石鎚	YLU	S0052	粘板岩	-	(21.0)	(15.0)	(2.5)	(1.1)	B

C類（基部が平坦、あるいは明確な抉りを持たないもの）

11点が出土している（94～104）。基部を持たない基部の抉りの有りようは、円基、凹基などと区別されているようだが、今回は、平坦なものとして一括した。

98は、素材剥片の剥離面を残しており、未製品の可能性がある。102は、基部が厚く調整が階段状の剥離になっていることから、欠損した脚部を再加工している可能性がある。

図版No	器種	層位	登録番号	石材	产地	縦長mm	横長mm	厚mm	重g	備考
94	石鏸	YLU	S0284	ガラ質黒色安山岩	-	22.5	18.0	3.5	0.9	C
95	石鏸	表採	S0025	黒耀石	神津島1	(21.0)	(17.0)	(4.5)	(1.23)	C
96	石鏸	表採	S0501	黒耀石	露ヶ峰	20.0	14.0	4.5	1.02	C
97	石鏸	FBb	S1691	頁岩	-	21.0	16.5	4.0	1.04	C 風化著しい
98	石鏸	FBa	S0431	ガラ質黒色安山岩	-	20.0	15.5	3.5	0.9	C
99	石鏸	FBb	S1911	黒耀石	神津島1	16.0	14.5	2.5	0.3	C
100	石鏸	FBb	S0650	頁岩	-	(21.0)	(14.0)	(5.0)	(1.08)	C 風化著しい
101	石鏸	FBa	S0485	黒耀石	和田岬1	(19.0)	(8.0)	(3.0)	(0.53)	C 欠損品
102	石鏸	FBb	S2924	黒耀石	神津島1	21.5	12.0	5.0	1.08	C リダクションの可能性有り
103	石鏸	FBb	S1976	黒耀石	神津島2	21.6	12.1	5.1	1.09	C リダクションの可能性有り
104	石鏸	YLU	S0400	黒耀石	神津島1	(19.5)	(19.0)	(5.0)	(1.4)	C 欠損品

D類（茎部を作り出しているもの）

4点が出土している（105～108）。107は返刺が1辺のみであるが、調整痕がより新しいためリダクションされていると考えている。108は、尖基鉈と呼ばれるものであるが、茎部を着柄のための突出部と考えるなら、この場合108はD類に分類される。節理面を残している。

図版No	器種	層位	登録番号	石材	产地	縦長mm	横長mm	厚mm	重g	備考
105	石鏸	表採	S0290	黒耀石	柏岬	(28.0)	(17.0)	(6.5)	(1.84)	D 欠損品
106	石鏸	FBb	S3575	頁岩	-	(17.0)	(11.0)	(4.0)	(0.5)	D 欠損品
107	石鏸	YLM	S0147	黒耀石	柏岬	32.5	12.5	3.0	0.94	D リダクション
108	石鏸	FBa	S0735	黒耀石	神津島1	34.0	19.0	5.5	2.7	D

109から135は、欠損品と未製品を集めた。134は、楔形石器とも考えられるが、楔形石器特有の使用によるハジケ、あるいはダメージが観察されないことからここでは未製品として扱った。また135も搔器として分類可能である。

図版No	器種	層位	登録番号	石材	产地	縦長mm	横長mm	厚mm	重g	備考
109	石鏸	FBb	S3544	黒耀石	露ヶ峰	(17.5)	(12.0)	(4.0)	(0.6)	欠損品
110	石鏸	FBb	S0974	黒耀石	露ヶ峰	(23.0)	(16.0)	(4.5)	(0.97)	欠損品
111	石鏸	FBb	S0460	ガラ質黒色安山岩	-	(22.0)	(13.5)	(5.5)	(1.26)	欠損品
112	石鏸	FBb	S3506	黒耀石	神津島1	(18.5)	(10.5)	(3.5)	(0.4)	欠損品
113	石鏸	FBb	S3546	黒耀石	露ヶ峰	(12.0)	(10.5)	(2.5)	(0.16)	欠損品
114	石鏸	FBb	S0381	黒耀石	神津島1	(18.5)	(12.8)	(3.0)	(0.6)	欠損品
115	石鏸	FBb	S2412	黒耀石	露ヶ峰	(13.5)	(13.5)	(3.0)	(0.32)	欠損品
116	石鏸	FBb	S2373	黒耀石	露ヶ峰	(20.0)	(9.0)	(2.5)	(0.3)	欠損品
117	石鏸	FBb	S3664	黒耀石	露ヶ峰	(13.0)	(10.5)	(4.0)	(0.31)	欠損品
118	石鏸	FBb	S1480	黒耀石	露ヶ峰	(9.0)	(11.0)	(3.5)	(0.2)	欠損品
119	石鏸	FBb	S0295	黒耀石	神津島1	(17.0)	(14.0)	(3.8)	(0.7)	欠損品
120	石鏸	FBb	S0963	黒耀石	露ヶ峰	(14.5)	(22.0)	(5.5)	(1.16)	未製品
121	石鏸	FBb	S2668	黒耀石	露ヶ峰	(18.5)	(13.0)	(3.0)	(0.8)	未製品
122	石鏸	FBb	S1582	黒耀石	露ヶ峰	(19.5)	(26.0)	(7.0)	(2.4)	未製品
123	石鏸	FBb	S2805	黒耀石	神津島1	(17.0)	(24.5)	(3.0)	(1.4)	未製品
124	石鏸	YLU	S0236	黒耀石	露ヶ峰	(20.0)	(26.0)	(7.5)	(2.8)	未製品
125	石鏸	FBa	S0667	黒耀石	和田岬1	(19.0)	(17.5)	(4.0)	(0.8)	未製品
126	石鏸	FBb	S1996	黒耀石	露ヶ峰	(29.0)	(25.0)	(7.0)	(5.6)	未製品
127	石鏸	FBb	S1305	黒耀石	露ヶ峰	(27.5)	(22.5)	(4.5)	(2.0)	未製品
128	石鏸	FBa	S0666	黒耀石	露ヶ峰	21.0	23.0	4.0	1.7	未製品

図版No	器種	層位	登録番号	石材	産地	縦長mm	横長mm	厚mm	重g	備考
129	石礫	FBB	S2139	黒耀石	霧ヶ峰	(24.5)	(25.0)	(5.5)	(2.4)	未製品
130	石礫	FBB	S0399	黒耀石	霧ヶ峰	24.0	22.5	6.5	2.8	未製品
131	石礫	FBB	S0610	黒耀石	和田幹1	24.0	21.0	5.5	2.28	未製品
132	石礫	FBB	S0119	黒耀石	霧ヶ峰	(25.5)	(16.5)	(5.0)	(1.9)	未製品
133	石礫	FBB	S0328	黒耀石	霧ヶ峰	(22.0)	(20.0)	(3.0)	(1.0)	未製品
134	石礫	FBB	S1207	黒耀石	霧ヶ峰	26.0	24.5	7.0	3.7	未製品
135	石礫	FBB	S0817	黒耀石	霧ヶ峰	(18.5)	(19.5)	(5.0)	(1.5)	未製品

(2) 石斧 (136~139)

4点が出土している。

136は硬砂岩製の打製石斧で、原礫面と素材剥片の剥離面を残す。刃部が欠損しており、縁辺部には着柄痕が観察される。

137は硬砂岩製の短冊形の打製石斧である。刃部には使用痕（図中網掛け部）が、縁辺部には着柄時の潰れが観察される。裏面には原礫面を留める。

138は砂岩製の磨製石斧で、成形時の敲打痕と研磨痕が残る。基部欠損。

139は珪質頁岩製の剥片素材の石斧で、刃部付近に研磨痕が観察される。また縁辺部もまだ荒削りの段階で、未製品と考えられる。基部欠損。

図版No	器種	層位	登録番号	石材	産地	縦長mm	横長mm	厚mm	重g	備考
136	石斧	表採	S0503	硬砂岩	-	(118.0)	(59.0)	(35.0)	(201.2)	打製石斧 着柄痕有
137	石斧	表採	S0068	硬砂岩	-	124.0	42.0	26.5	130.5	打製石斧 刃部に使用痕有 着柄痕有
138	石斧	表採	S0502	砂岩	-	(99.0)	(40.0)	(22.5)	(140.42)	磨製石斧
139	石斧	表採	S0505	珪質頁岩	-	(70.0)	(34.0)	(11.5)	(39.1)	部分磨製石斧 剥片素材

(3) 石匕

頁岩製の横型の石匕である。素材剥片のバルブを残し、縁辺部より抉りをいれ、剥片の末端部に刃部を削出する簡単な作りである。

図版No	器種	層位	登録番号	石材	産地	縦長mm	横長mm	厚mm	重g	備考
140	石匕	FBB	S0384	頁岩	-	49.5	62.5	12.0	30.82	

(4) 挖器・削器 (141~154)

挖器・削器については、旧石器時代から縄文時代にわたって出土する遺物のため、遺物の上下移動が激しい当遺跡では出土層位とともにその素材となる剥片の形状や、製品の形態より時代を分類した。

142はヒンジフラクチャーを起こした剥片の末端部に刃部を削出したものである。刃部の角度より、削器とも考えられる。

150は縦長剥片の良縁辺部にノッチ状の加工を施した抉入削器である。153は、右縁辺にノッチ状の加工が施されており、抉入削器と考えられるが、模形石器として使用されていた可能性もある。

図版No	器種	層位	登録番号	石材	産地	縦長mm	横長mm	厚mm	重g	備考
141	削器?	FBB	S1292	黒耀石	霧ヶ峰	20.0	19.0	7.0	1.95	ノッチ状抉り有
142	削器	FBB	S1588	黒耀石	霧ヶ峰	24.5	26.5	5.5	2.37	刃部角度より削器の可能性有
143	削器	FBB	S3117	黒耀石	神奈島1	(71.5)	(44.0)	(13.0)	(32.7)	
144	削器	表採	S0152	黒耀石	霧ヶ峯	30.5	30.0	7.0	3.79	右側縁部に使用痕有
145	削器	FBB	S1151	黒耀石	霧ヶ峰	(25.0)	(23.5)	(12.0)	(5.49)	
146	削器	表採	S0094	碧玉	-	42.0	32.0	13.5	17.54	
147	削器	FBB	S1208	黒耀石	霧ヶ峰	30.5	21.0	6.0	4.0	
148	削器	FBB	S0066	珪岩	-	37.0	43.0	13.0	17.84	
149	削器	FBB	S0121	黒耀石	霧ヶ峰	44.0	36.0	12.0	13.57	
150	抉入削器	表採	S0180	黒耀石	霧ヶ峯	(19.0)	(11.0)	(5.0)	(0.62)	

図版No	器種	層位	登録番号	石材	産地	縦長mm	横長mm	厚mm	重g	備考
151	抉入削器?	FBa	S0376	珪岩	-	29.0	27.0	9.0	7.71	
152	抉入削器	FBb	S5313	黒耀石	霧ヶ峰	25.0	22.5	12.0	6.13	
153	抉入削器	FBb	S3225	黒耀石	霧ヶ峰	21.5	33.0	12.0	6.83	楔形石器に転用
154	抉入削器	FBb	S2301	黒耀石	霧ヶ峰	26.5	14.5	7.5	1.78	

(5) 楔形石器 (155~165)

剥片の上下に打撃痕、あるいは打撃により潰れ、剥離等が観察できるものを楔形石器とした。

図版No	器種	層位	登録番号	石材	産地	縦長mm	横長mm	厚mm	重g	備考
155	楔形石器	表採		黒耀石	霧ヶ峯	24.0	15.5	6.0	2.0	
156	楔形石器	FBb	S1272	珪岩	-	32.0	15.5	9.5	3.4	
157	楔形石器	FBb	S1603	黒耀石	霧ヶ峰	28.5	24.5	9.0	5.3	
158	楔形石器	FBb	S1096	黒耀石	霧ヶ峰	20.5	17.0	13.0	3.92	石核より転用
159	楔形石器	FBb	S3430	黒耀石	霧ヶ峰	22.0	10.0	7.0	1.1	
160	楔形石器	FBb	S0192	黒耀石	和田岬1	24.0	10.5	7.0	1.46	
161	楔形石器	FBb	S0033	黒耀石	霧ヶ峰	23.5	10.0	6.5	1.1	
162	楔形石器	表採	S0293	黒耀石	柏崎	25.0	16.5	12.0	3.52	
163	楔形石器	表採		黒耀石	柏崎	22.5	10.0	8.0	1.82	
164	楔形石器	FBb	S0426	黒耀石	霧ヶ峰	22.0	13.0	10.0	2.0	
165	楔形石器	FBb	S2777	黒耀石	神津島1	17.0	11.5	5.0	0.96	

(6) 石核 (166~171)

166は和田岬産の黒耀石である。複設打面石核で打面を転移しながら幅広の剥片を削出する。

167霧ヶ峰産の黒耀石製で、上段の打面より小型の剥片を剥離する。節理面、原礫面が残されていることから、原石自体も小型で、剥片剥離もほとんど行われていなかったものと考えられる。

169は霧ヶ峰産の黒耀石製で、剥片素材の石核である。稜を挟んで表と裏で貝殻状の剥片を剥離する。

図版No	器種	層位	登録番号	石材	産地	縦長mm	横長mm	厚mm	重g	備考
166	石核	FBb	S3416	黒耀石	和田岬1	30.5	37.0	18.5	10.0	
167	石核	FBb	S1952	黒耀石	霧ヶ峰	26.5	26.5	21.5	10.95	
168	石核	FBb	S0468	黒耀石	和田岬1	29.0	28.5	40.0	26.63	
169	石核	FBb	S0134	黒耀石	霧ヶ峰	56.0	23.0	17.0	16.4	
170	石核	FBb	S0808	黒耀石	霧ヶ峰	21.0	27.0	15.0	8.58	
171	石核	FBb	S2671	黒耀石	霧ヶ峰	23.0	35.0	15.5	9.29	

(7) 磕石器 (172~217)

凹石 (172, 173, 175)、敲石 (174, 176, 178)、磨石 (184~191)、磨石と蔽石の複合石器 (179~183)、石皿 (192~217) に分類した。中でも磨石と蔽石は用途を考えてみても複合石器が多く、個々で挙げる以外にも、使用痕がはっきりしなかったものの中で複合石器が存在すると考えられる。

磨石と石皿については、設置して使用するものを石皿とし、手元で持ち上げて使用すると考えられるものを磨石とした。重量では、5 kgを境とし、それ以上を石皿と考えた。

図版No	器種	層位	登録番号	石材	産地	縦長mm	横長mm	厚mm	重g	備考
172	凹石	表採		輝石安山岩	-	(94.0)	(86.0)	(47.0)	(502)	
173	凹石	FBb	S3572	玄武岩質熔岩	-	127.5	91.0	56.0	893.6	
174	敲石	FBb	S3573	輝石安山岩	-	(119.0)	(45.0)	(44.0)	(223.0)	
175	敲石	FBb	S3668	輝石安山岩	-	117.0	106.5	85.0	1171.7	
176	敲石	表採		硬砂岩	-	(74.5)	(42.0)	(23.0)	(97.1)	
177	敲石	FBa	S0437	砂岩	-	66.5	44	22	85.9	
178	敲石	FBa	S0298	輝石安山岩	-	53.5	45.0	33.5	107.1	
179	敲石	FBb	S3081	輝石安山岩	-	(70.0)	(48.5)	(29.5)	(117.53)	
180	磨石・敲石	FBb	S3080	輝石安山岩	-	(86.0)	(103.5)	(41.0)	(416.7)	
181	磨石	FBa	S0232	輝石安山岩	-	(89.0)	(108.0)	(21.0)	(289.8)	
182	磨石・敲石	FBb	S3647	輝石安山岩	-	116.5	94.0	70.0	1191.2	

図版No	器種	層位	登録番号	石材	産地	縦長mm	横長mm	厚mm	重g	備考
183	磨石・敲石	FBr	S1486	輝石安山岩	-	96.5	90.0	32.0	424.2	
184	磨石	FBr	S0476	輝石安山岩	-	(93.0)	71.0	35.0	(367.9)	
185	磨石	FBr	S0662	輝石安山岩	-	(96.0)	(52.0)	(48.0)	(368.4)	
186	磨石	FBr	S0602	輝石安山岩	-	(91.0)	(75.0)	(24.0)	(245.8)	
187	磨石・敲石	FBr	S3715	輝石安山岩	-	(73.0)	(48.0)	30.0	(162.3)	
188	磨石	FBr	S3718	輝石安山岩	-	(53.5)	80.5	29.0	(184.6)	
189	磨石	FBr	S0001	輝石安山岩	-	(75)	89	28	(280)	
190	磨石	FBr	S3659	輝石安山岩	-	91.5	63.0	56.0	359.4	
191	磨石	FBr	S0378	輝石安山岩	-	(119.0)	(45.0)	(44.0)	(223.0)	
192	石皿	FBr	S1274	輝石安山岩	-	(55.5)	(137.5)	(28.0)	(265.2)	
193	石皿	FBr	S3720	輝石安山岩	-	(33.0)	(114.0)	(27.0)	(214.9)	
194	石皿	FBr	S0603	玄武質頁岩	-	(102.0)	116.5	41.0	(680.8)	
195	石皿	FBr	S3713	輝石安山岩	-	175.5	90.5	52.0	1014.2	
196	石皿	FBr	S0395	輝石安山岩	-	(105.0)	(106.0)	(42.0)	(456.2)	
197	石皿	FBr	S3062	輝石安山岩	-	(100.5)	(123.5)	(56.0)	(1095.5)	
198	石皿	FBr	S0337	輝石安山岩	-	160.0	139.0	71.0	2290.0	
199	石皿	FBr	S3723	輝石安山岩	-	214.0	141.5	74.0	3400.0	
200	石皿	FBr	S3721	輝石安山岩	-	(133.0)	(131.0)	(40.0)	(949.9)	
201	石皿	FBr	S3570	輝石安山岩	-	(146.0)	(114.0)	75.0	(1862.5)	
202	石皿	FBr	S0299	輝石安山岩	-	(101.5)	(173.0)	(30.0)	(764.6)	
203	石皿	FBr	S3650	輝石安山岩	-	(123.0)	(122.0)	(54.0)	(1001.9)	
204	石皿	FBr	S1487	輝石安山岩	-	136.5	104.0	55.0	1308.1	
205	石皿	FBr	S0256	輝石安山岩	-	(113.0)	110.0	37.0	(609.9)	
206	石皿	FBr	S0511	輝石安山岩	-	(149.0)	(194.0)	(62.0)	(2435.0)	
207	石皿	FBr	S3053	輝石安山岩	-	(152.0)	(214.0)	(70.0)	(2562.4)	
208	石皿	FBr	S3595	輝石安山岩	-	266.0	243.0	79.0	7800.0	
209	石皿	FBr	S3722	輝石安山岩	-	(232.0)	(190.5)	(77.0)	(6500.0)	
210	石皿	FBr	S0385	輝石安山岩	-	286.5	153.0	72.0	4015.0	
211	石皿	FBr	S0253	輝石安山岩	-	(368.0)	(401.0)	(131.0)	(20800)	
212	石皿	FBr	S2943	輝石安山岩	-	(274.5)	(359.0)	(52.0)	(8200.0)	
213	石皿	FBr	S0338	輝石安山岩	-	(396.0)	(410.5)	(56.0)	(12600)	
214	石皿	FBr	S0254	輝石安山岩	-	418.0	168.0	135.0	9160.0	
215	石皿	表採		輝石安山岩	-	237.0	185.5	78.0	3970	
216	石皿	FBr	S0257	輝石安山岩	-	(222.5)	(145.0)	(29.0)	(952.7)	
217	石皿	FBr	S3622	輝石安山岩	-	(199.5)	(294.0)	73.0	(5600.0)	

(8) 尖頭器・有舌尖頭器 (218~230)

縄文時代草創期の石器として、尖頭器2点、有舌尖頭器11点が出土している。土器との共伴はなかった。218は神子柴型尖頭器で、一部に節理による折れの影響がでているが、ほぼ完形になると考えられる。縁辺部にはこの尖頭器の特徴もある、細かな調査刻離が観察できる。

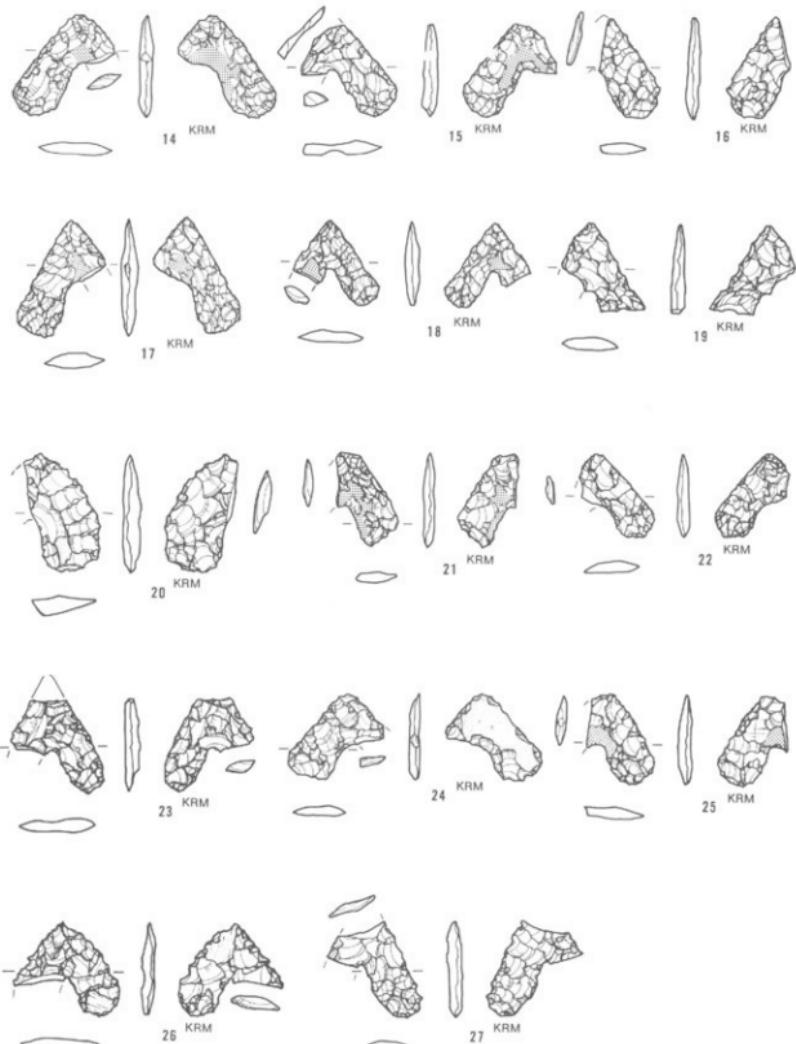
219は基部が丸くなる滴型の尖頭器で、木製品と考えられる。F B a 層からの出土であるが、旧石器時代の遺物の可能性も考えられる。

220~230は有舌尖頭器である。形態は様々であり、石材は頁岩とガラス質黒色安山岩を使用する。

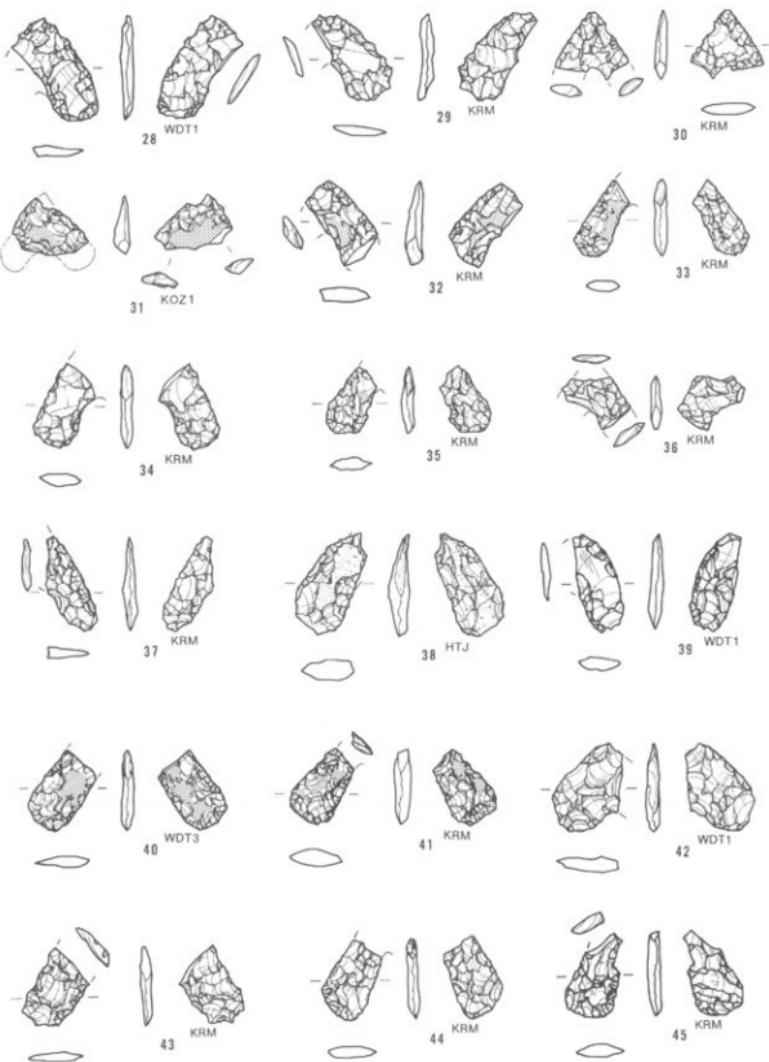
図版No	器種	層位	登録番号	石材	産地	縦長mm	横長mm	厚mm	重g	備考
218	尖頭器	YLM	S0170	珪質頁岩	-	106.0	31.0	11.0	28.1	神子柴型尖頭器
219	尖頭器	FBr	S0502	ガラス質黒色安山岩	-	40.0	29.0	14.0	12.9	未製品か
220	有舌尖頭器	FBr	S0113	ガラス質黒色安山岩	-	50.0	17.0	6.0	4.5	未製品
221	有舌尖頭器	FBr	S3038	頁岩	-	46.0	15.5	3.5	2.2	風化者らしい
222	有舌尖頭器	YLU	S0248	頁岩	-	47.0	14.0	4.5	3.24	風化者らしい
223	有舌尖頭器	YLU	S0397	ガラス質黒色安山岩	-	85.0	17.0	4.5	6.0	
224	有舌尖頭器	FBr	S3555	頁岩	-	56.0	19.0	6.5	6.5	
225	有舌尖頭器	FBr	S1265	ガラス質黒色安山岩	-	58.0	18.0	4.0	3.5	
226	有舌尖頭器	FBr	S0387	頁岩	-	34.0	21.0	6.0	2.2	花見山型
227	有舌尖頭器	FBr	S3040	ガラス質黒色安山岩	-	39.0	23.5	7.0	5.8	
228	有舌尖頭器	FBr	S0263	ガラス質黒色安山岩	-	30.5	17.0	8.0	2.65	
229	有舌尖頭器	FBr	S0436	ガラス質黒色安山岩	-	52.0	21.0	8.5	8.2	
230	有舌尖頭器	YLM	S0079	ガラス質黒色安山岩	-	45.0	20.0	8.0	6.55	石材の主翼剥離面を大きく残す



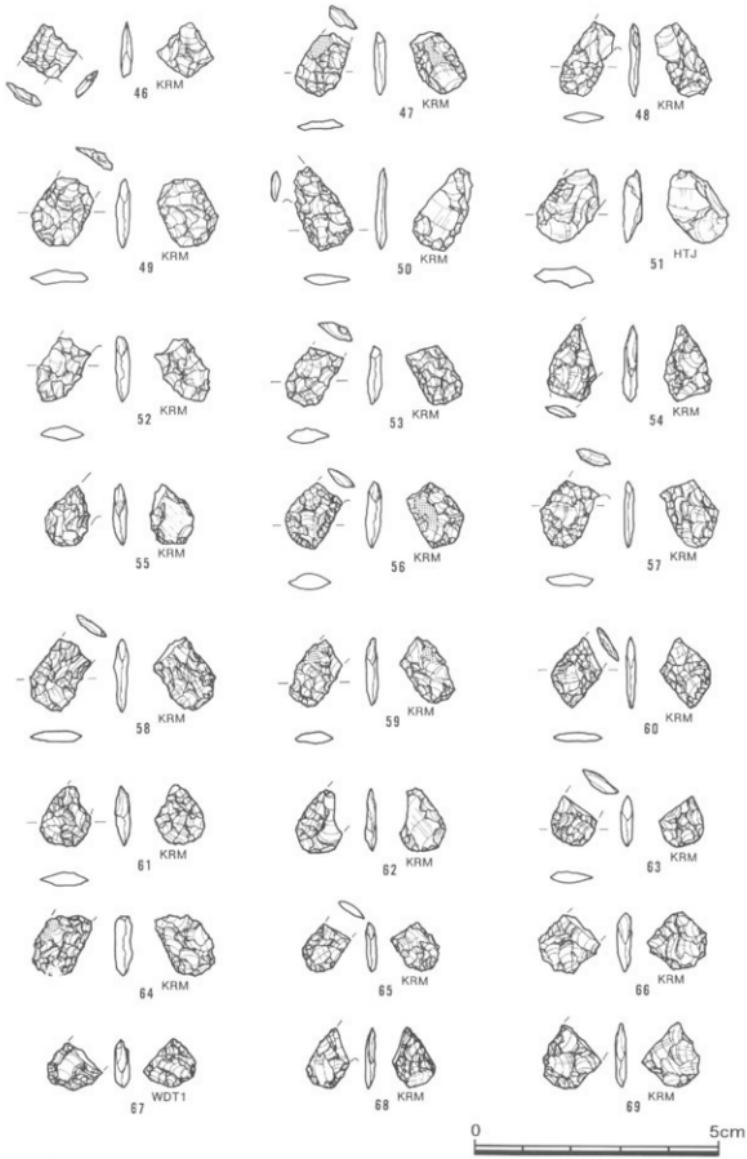
第24図 FB層石器(1) (1/1)



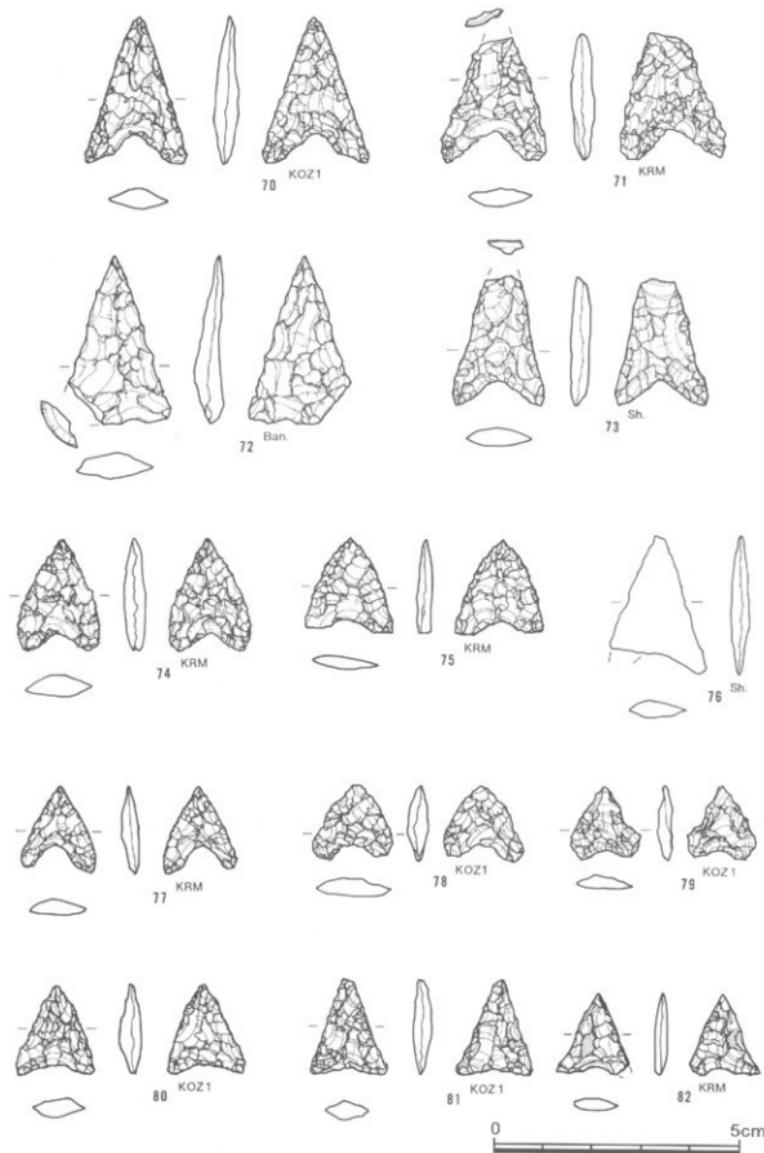
第25図 FB層石器(2) (1/1)



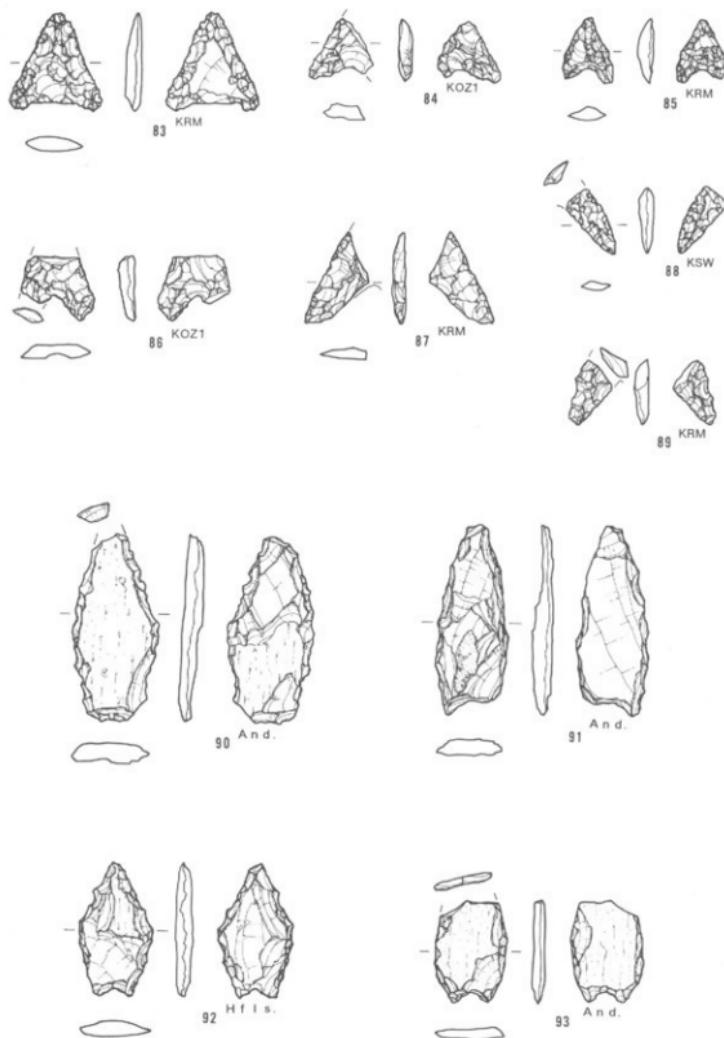
第26図 F B層石器(3) (1/1)



第27図 F B層石器(4) (1/1)

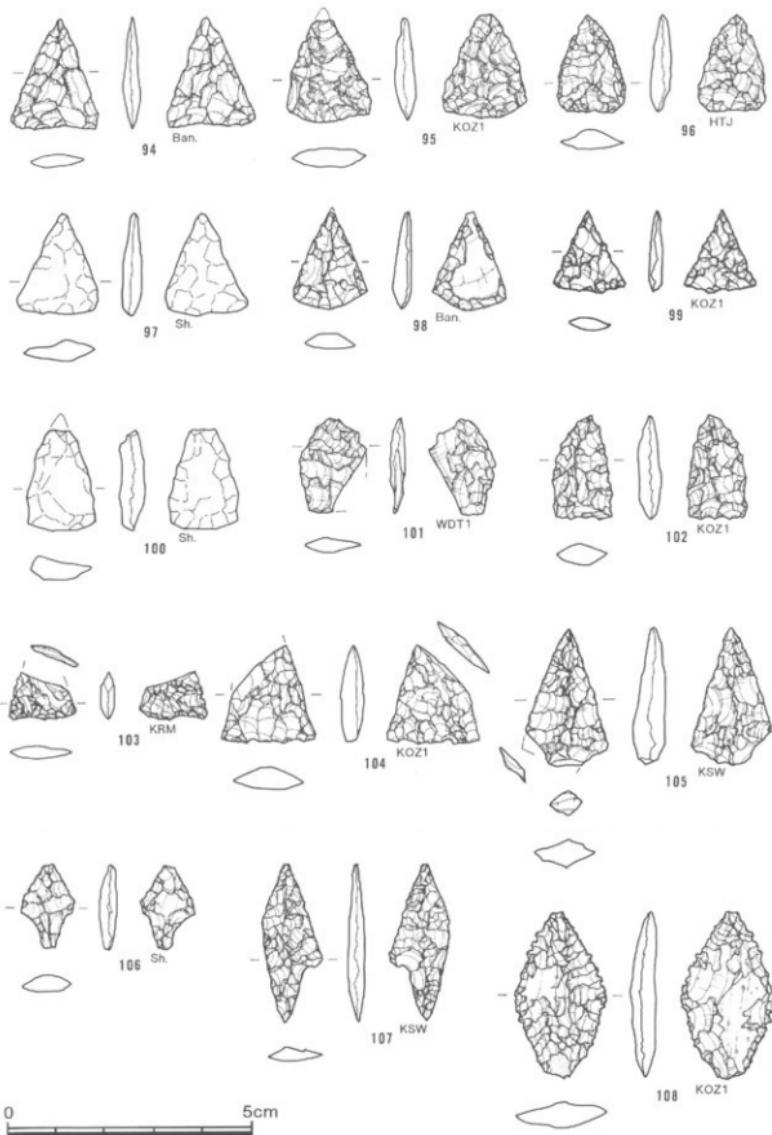


第28図 FB層石鏃(5) (1/1)

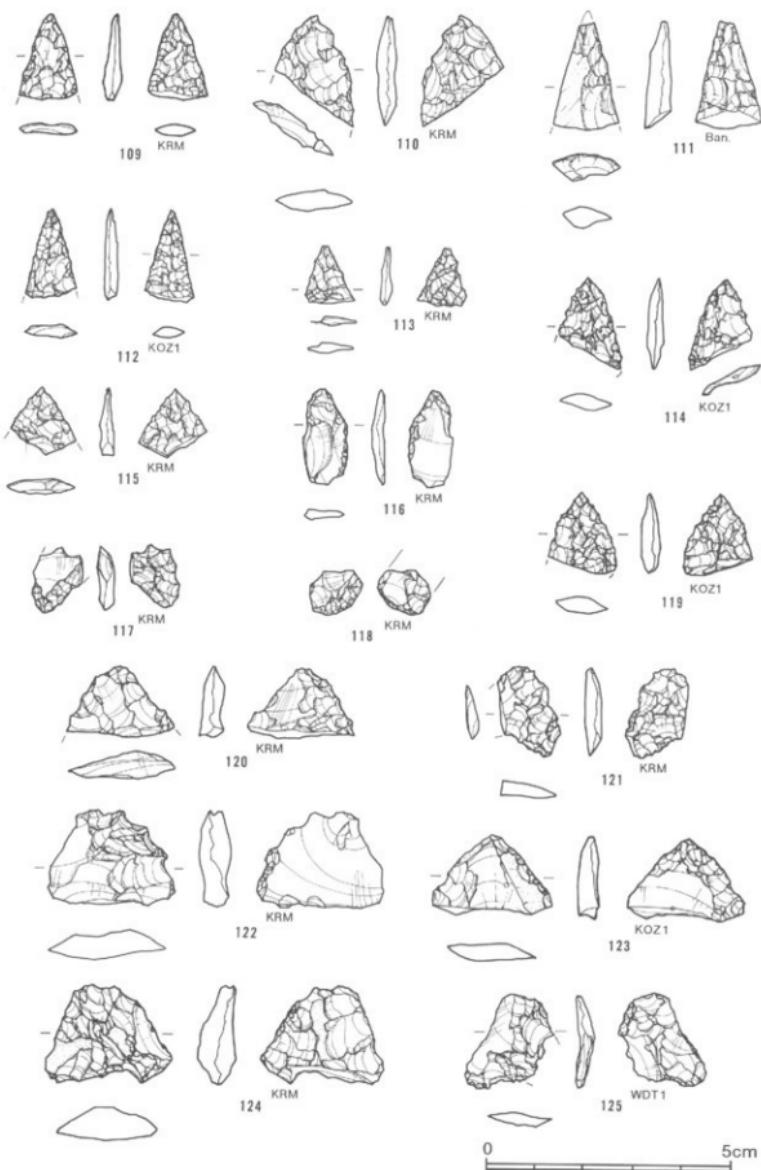


0 5cm

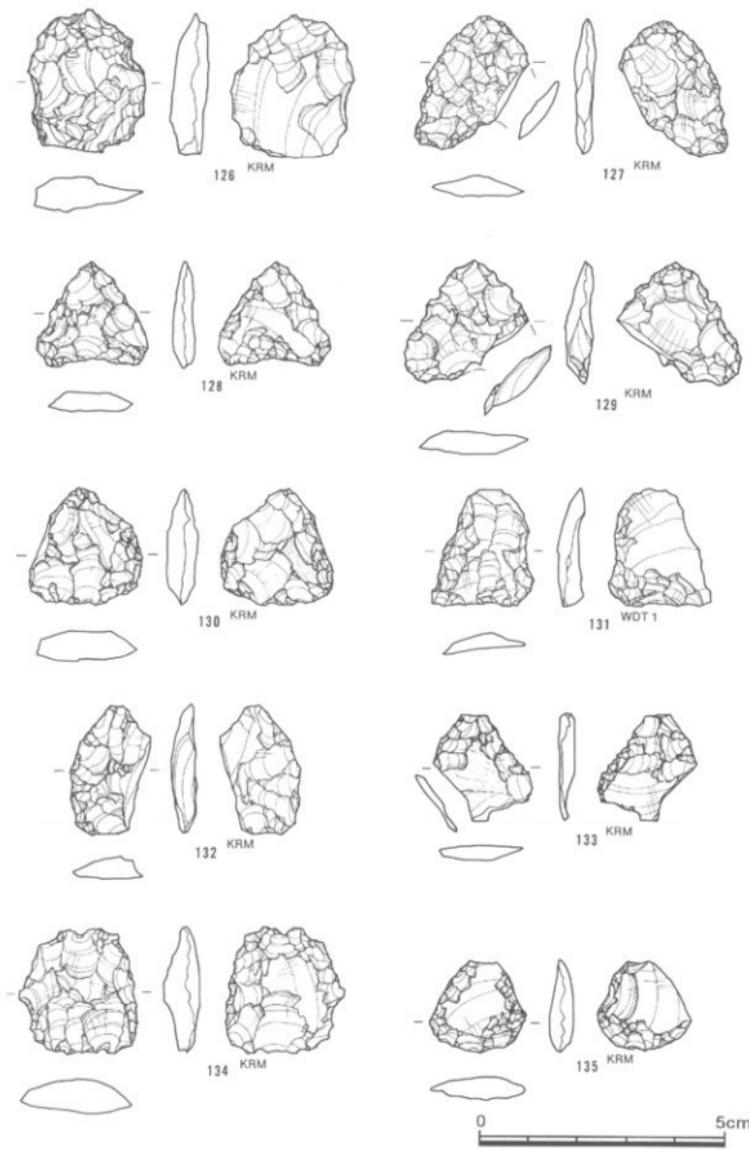
第29図 F B層石器(6) (1/1)



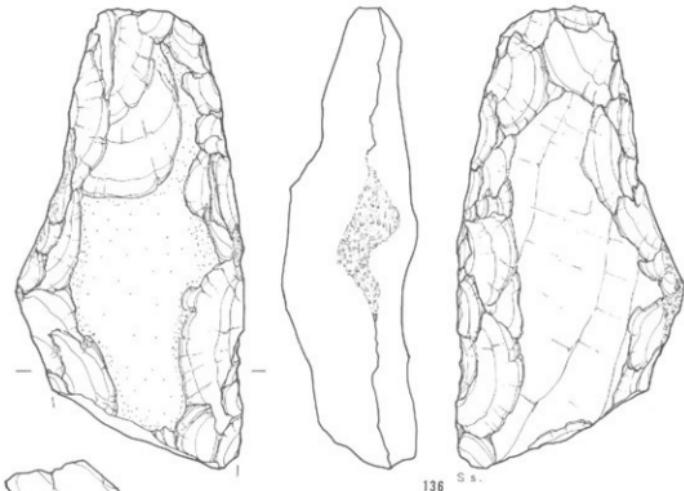
第30図 F B層石器(7) (1/1)



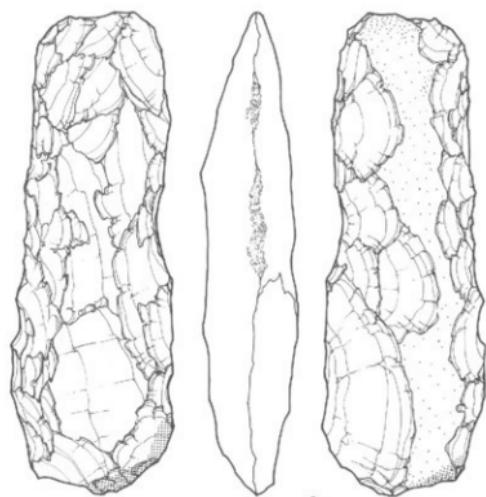
第31図 F-B層石鱗(8) (1/1)



第32図 F B層石器(9) (1/1)



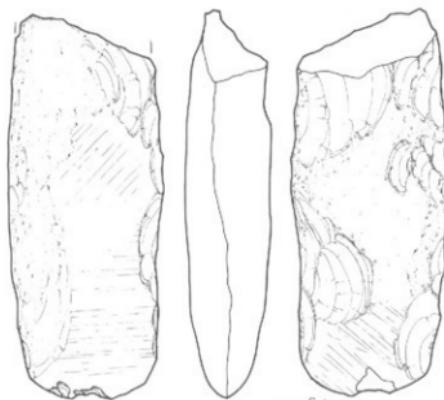
136 S.s.



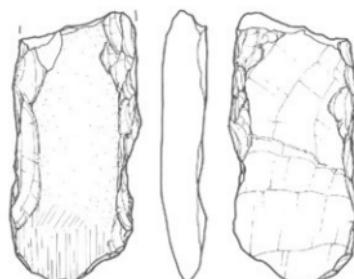
137 S.s.



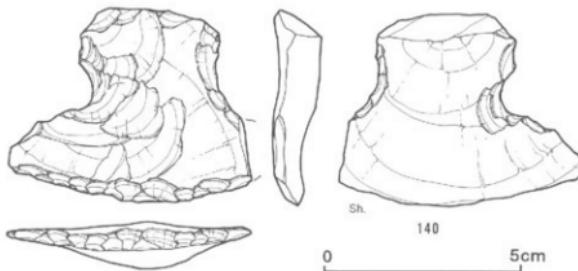
第33図 FB層石斧 (4/5)



138 S.s.



139 Sh.

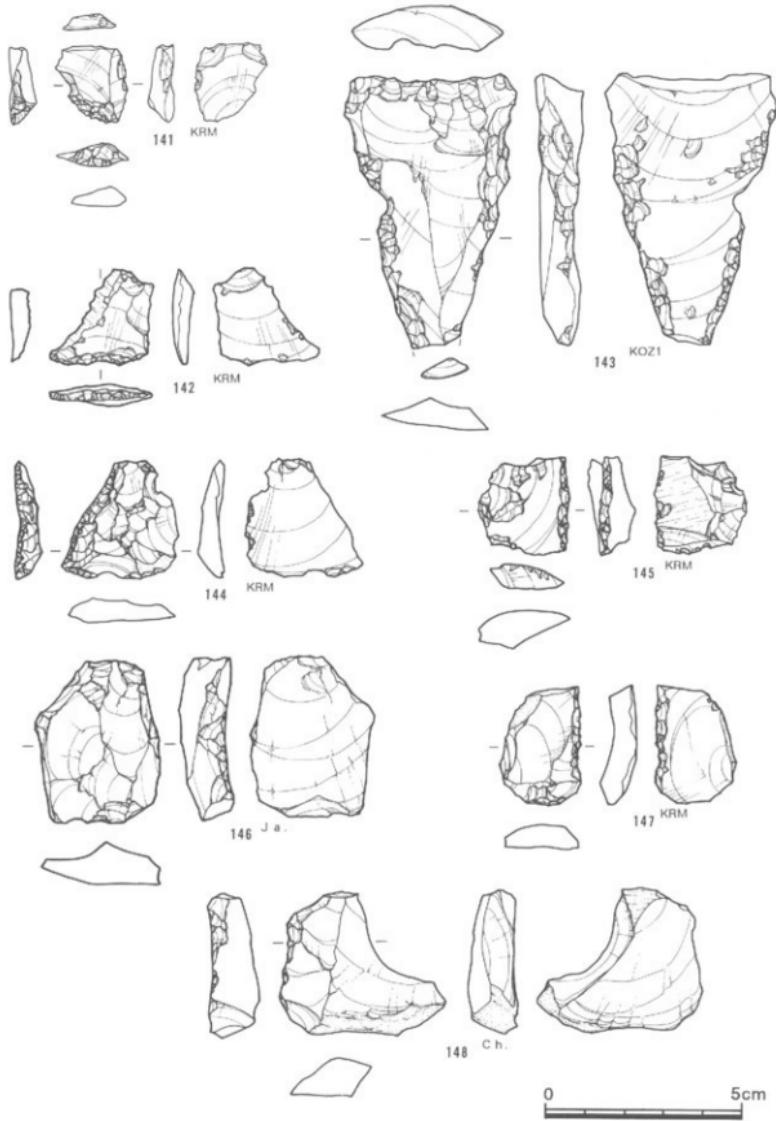


140

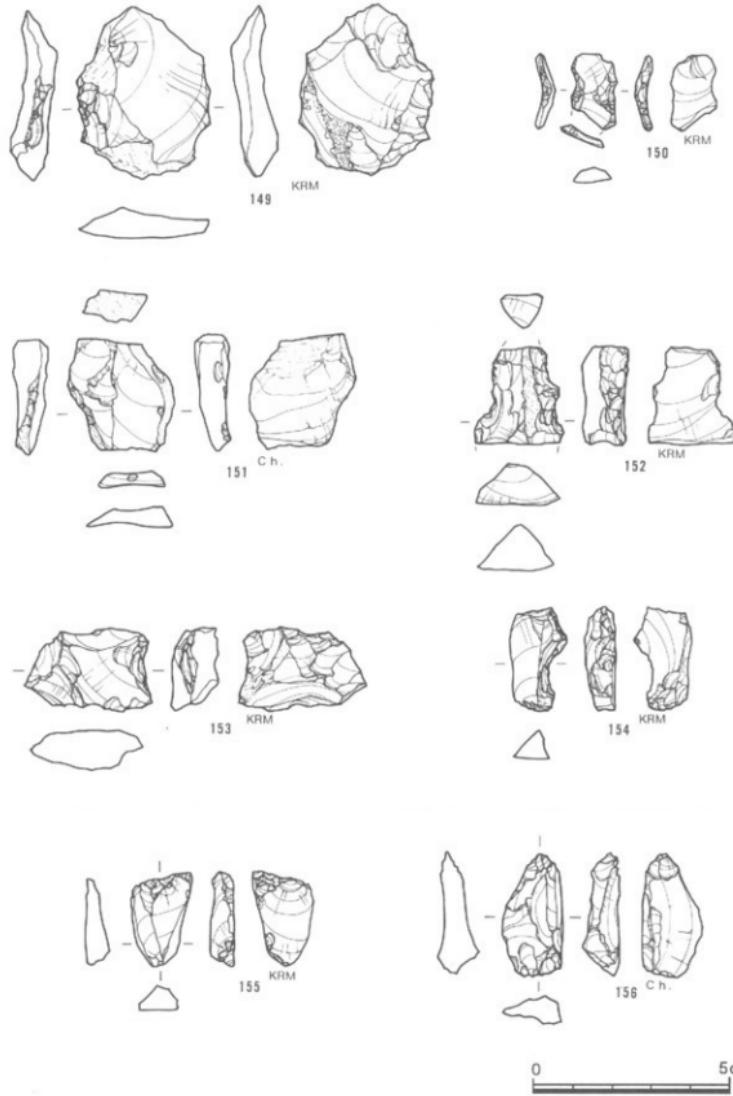
0

5cm

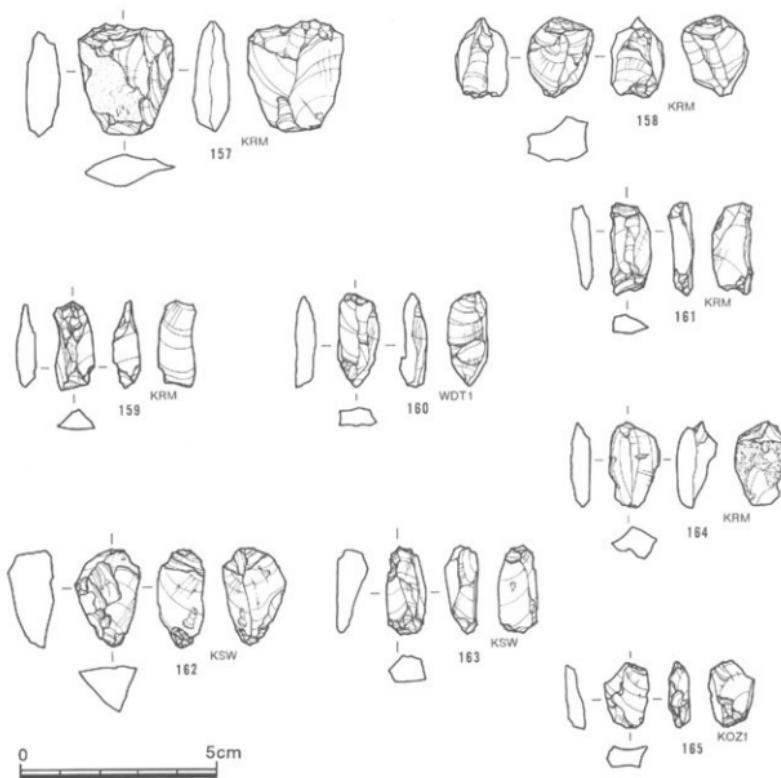
第34図 F B層石斧・石匕 (4/5)



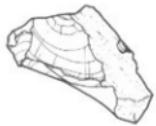
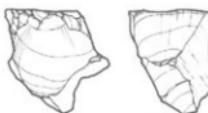
第35図 F B層搔器・削器 (4/5)



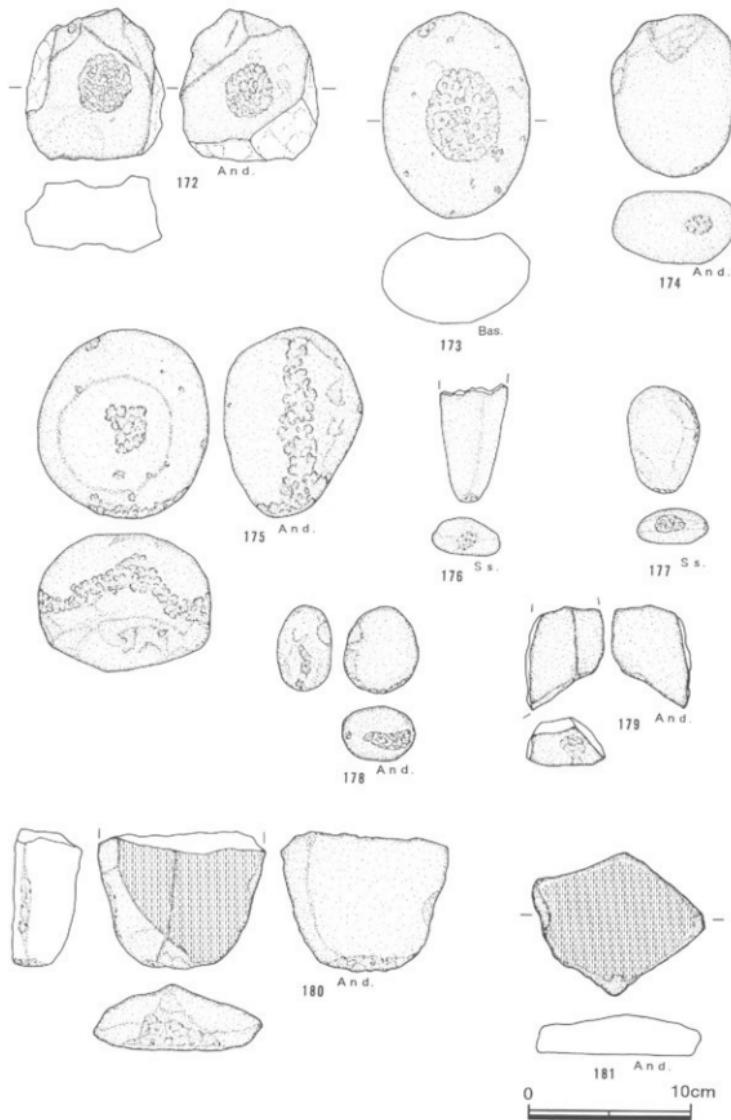
第36図 FB層抉入削器・模形石器 (4/5)



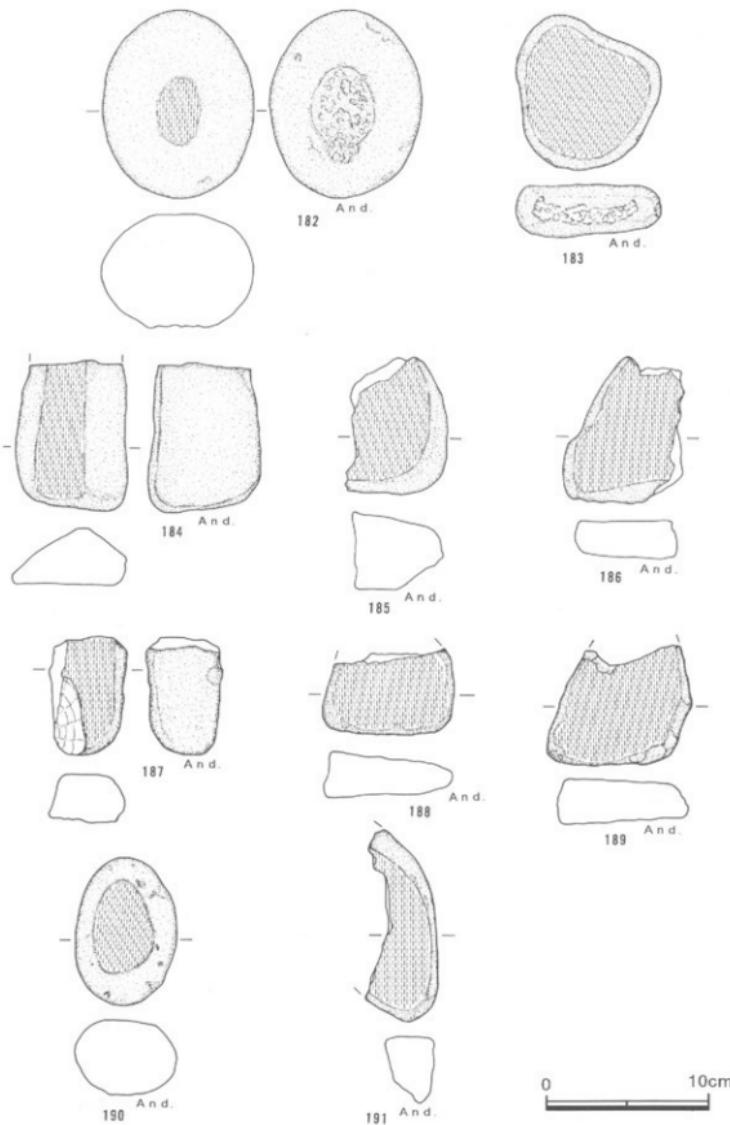
第37図 F-B層楔形石器 (4/5)

166
WDT1167
KRM168
WDT1169
KRM170
KRM171
KRM

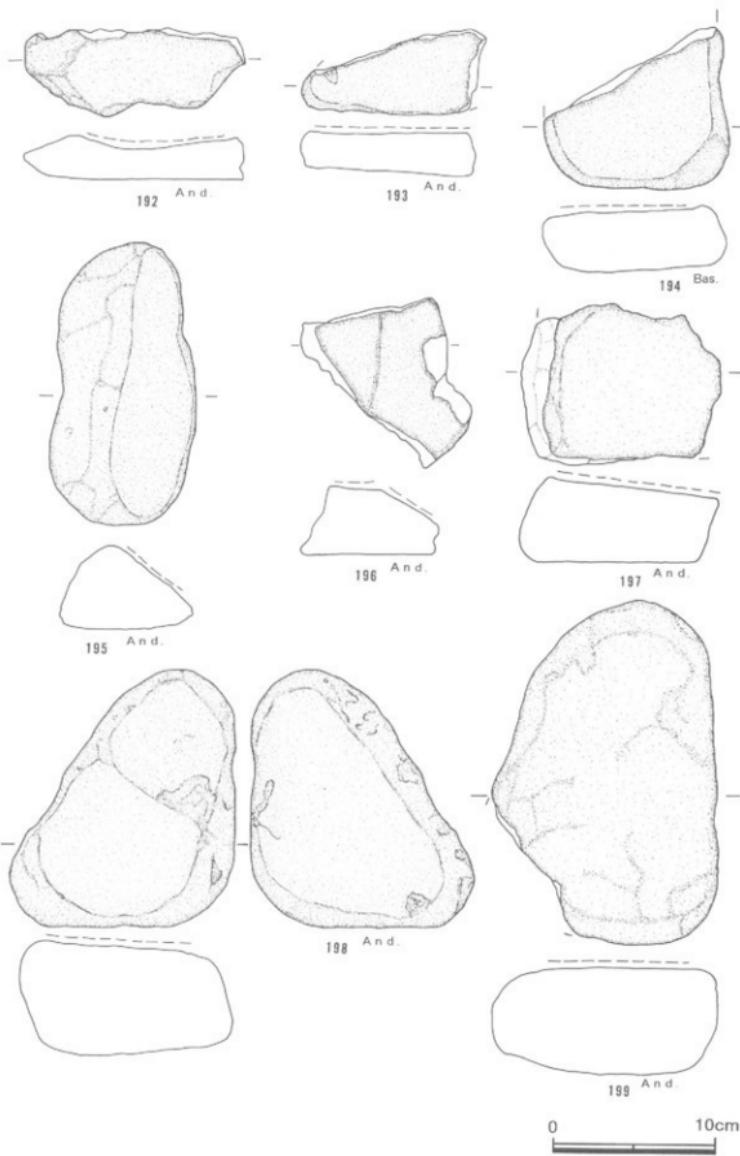
第38圖 F B層石核 (4/5)



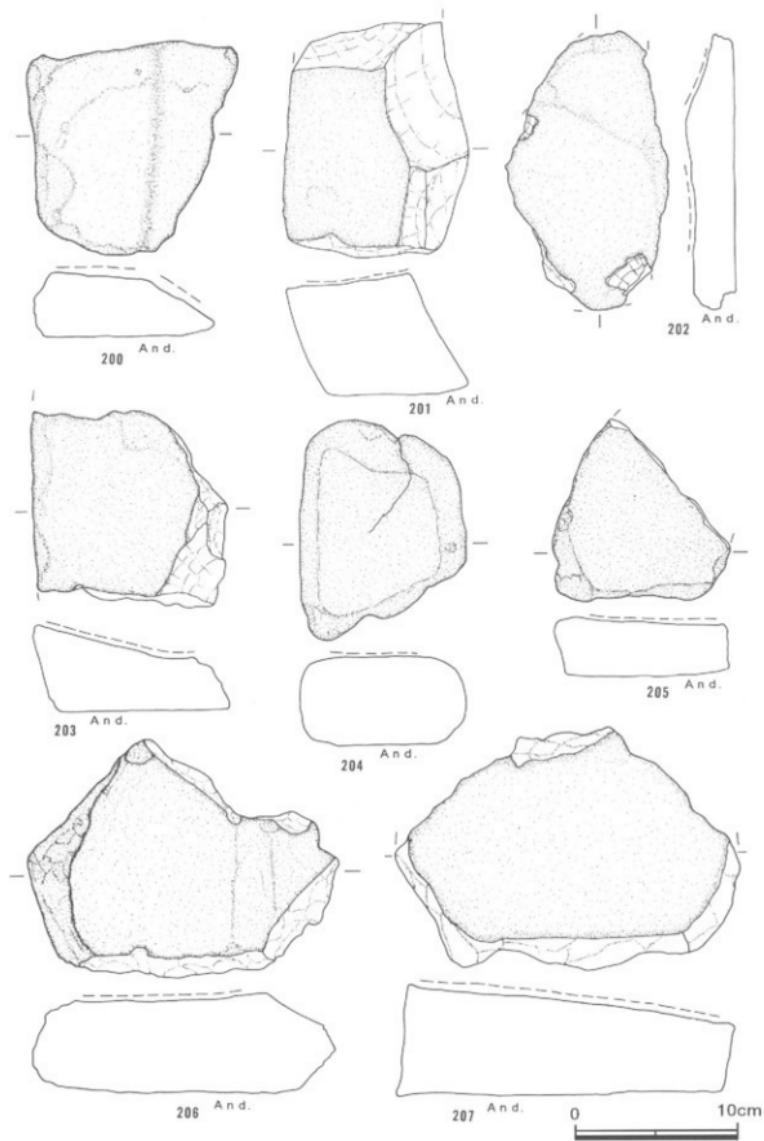
第39図 FB層凹石・敲石・磨石 (1/3)



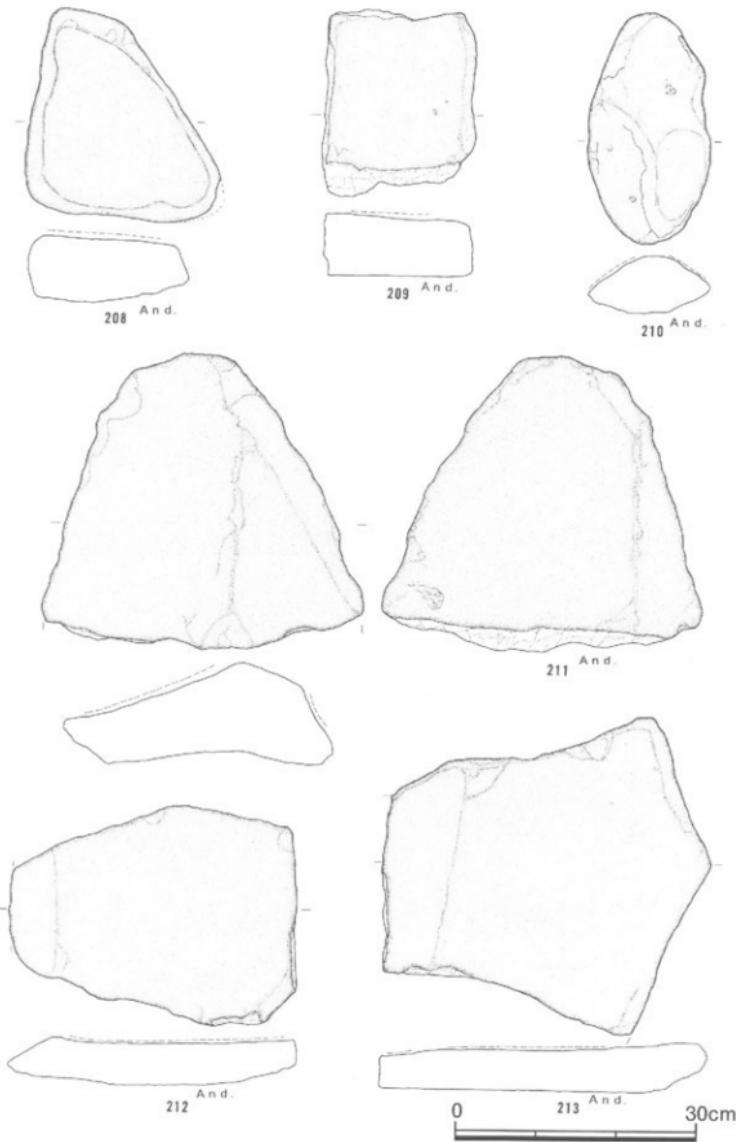
第40図 F B層敲石・磨石 (1/3)



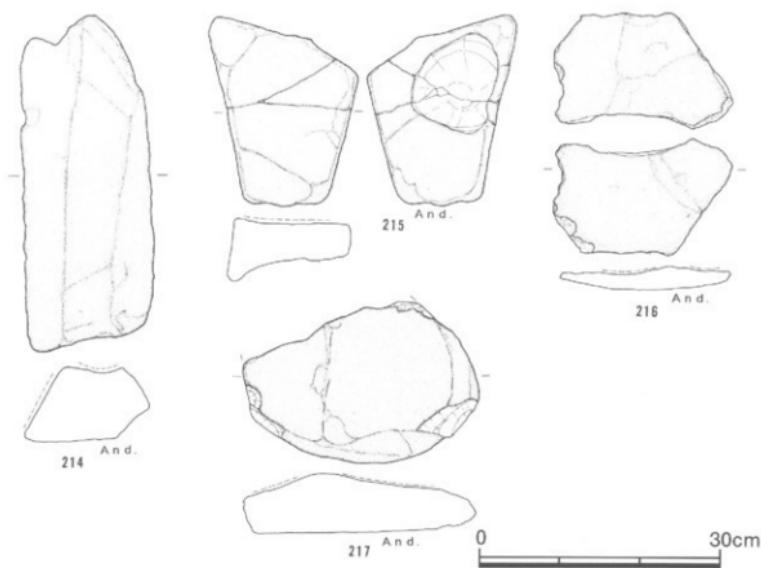
第41図 FB層石皿(1) (1/3)



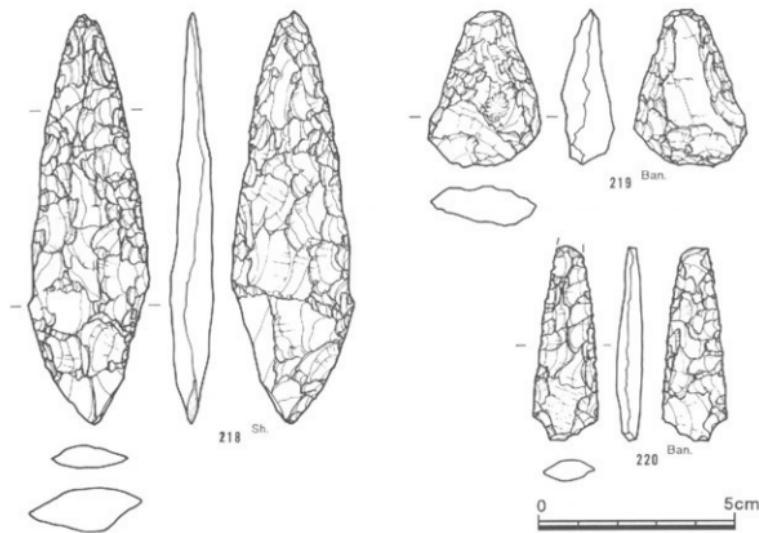
第42図 F B層石皿(2) (1/3)



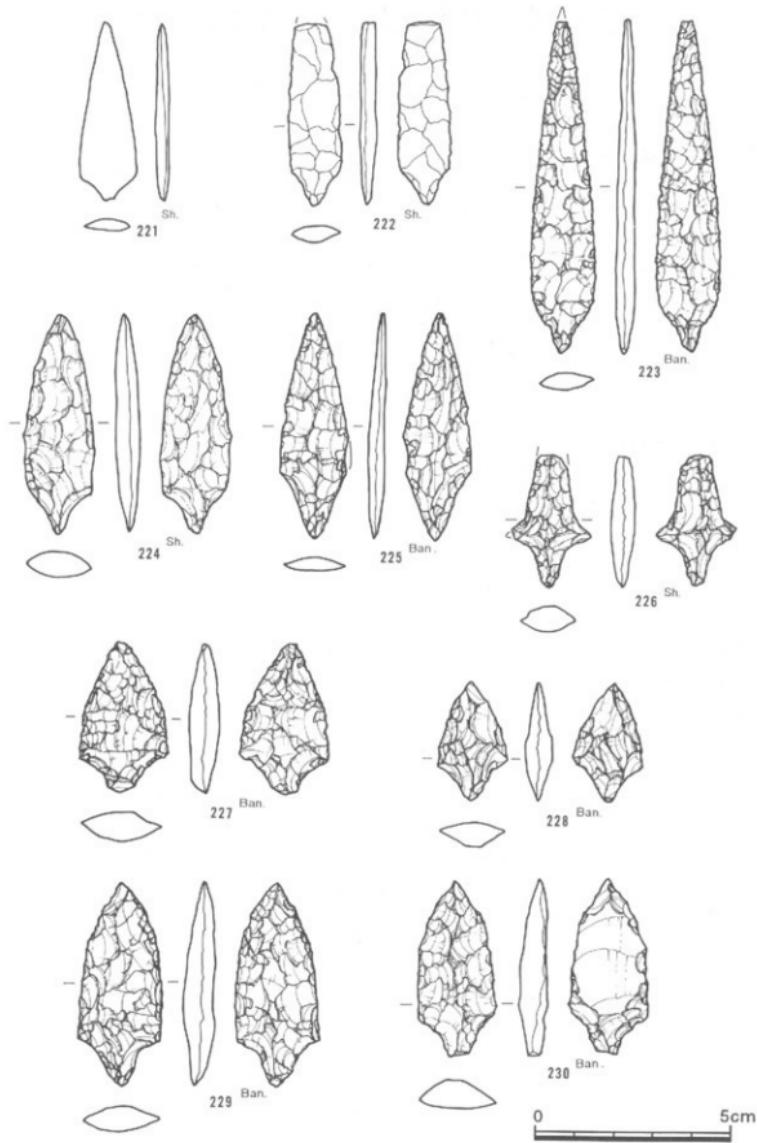
第43図 FB層石器(3) (1/6)



第44図 F B層石皿(4) (1/6)



第45図 尖頭器・有舌尖頭器 (4/5)



第46図 有舌尖頭器 (4/5)

第V章 旧石器時代の遺構と遺物

第1節 休場層の遺構と遺物

1 遺構（遺物集中地点）

遺物の出土状況は、第47・48図に示したとおりである。図下ではYLU層とYLM層を分けて表示したが、実際はレベル差ではなく全体的に散漫な状況で出土している。遺物の集中する層はYLM層の上位から中位になるとと考えられる。

またYLU層の遺物分布は、石礫の分布と重なることから、ここでYLU層として提示している遺物の中には縄文時代の遺物が含まれている可能性がある。加えて、ナイフ形石器の中には、AT降灰前後の様相を示すものもあり、傾斜地である当遺跡においては、遺物の垂直・並行移動がかなり進んでいるものと考えられる。よって本遺跡では遺物のブロック認定は行わず、各グリット（区）ごと分布図を示した。

2 個体別資料分類

休場層出土の遺物に関しては、原産地分析を行った個体を中心に、個体別資料分類を行っている。各石材によって分類基準は異なる。

黒耀石 ————— 蛍光X線分析の可能な厚さ2mm以上、長さ10mm以上の石器・剥片・碎片について产地推定を行い、その分析結果をもとに、色調・透明度・含有物・光沢を基準として分類。

ガラス質黒色安山岩 — 粒子の粗密・含有物を基準に分類。

珪岩（チャート） —— 1個体1点であるため、個体別番号は特に記していない。

貞岩 ————— 風化が著しいため、個体別分類は行っていない。

分類番号等は表6に詳しく掲載した。遺構の項でも触れたが、遺物の大幅な移動が考えられる当遺跡で、個体別資料分析の有効性がどれほどのものか疑問もあるが、遺跡に持ち込まれた石材の様相を知る上では有効であると考える。各個体の分布は各グリット（区）の分布図で略号で記している。また石器の中で、表採資料、あるいは流れ込みとして扱っているが、特に旧石器時代（休場層）の遺物とわかるものに関しては、分布図には掲載されないが、遺物の計測表の中で個体別番号を記した。

表6 個体別資料分類一覧

個体別番号	色	含有物	光沢	個体数
KRM1	青黒色不透明	全体的に青黒色の繊模様が見られる。	ガラス光沢に富む	1
KRM2	黒色～半透明	全体的に黒色の羽毛状の繊模様が見られる。	ガラス光沢に富む	1
KRM3	黒色～透明	透明地に太い黒色の縞が層状に見られる。	ガラス光沢に富む	16
KRM4	黒茶～半透明	透明地に黒～黒茶の細かい繊模様が見られる。気泡状の球顆を若干含む。	ガラス光沢に富む	14
KRM5	透明～半透明	透明～半透明で、不純物をほとんど含まない。	ガラス光沢に富む	14

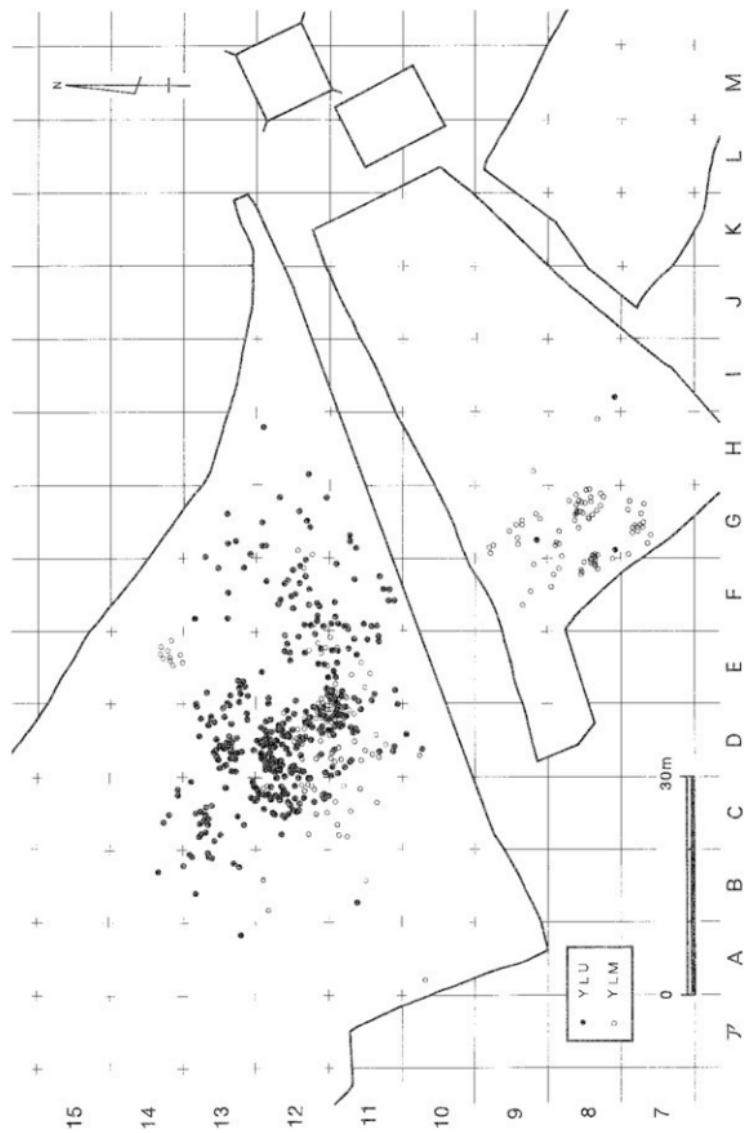
個別番号	色	含有物	光沢	個体数
KRM 6	黒色半透明	全体的に黒色羽毛状の織模様が見られる。	ガラス光沢に富む	8
KRM 7	灰黒色半透明	全体的に黒茶～黒色の羽毛状の織模様が見られる。	ガラス光沢に富む	18
KRM 8	黒色半透明	全体的に糞状の黒斑が見られる。	ガラス光沢にやや富む	7
KRM 9	灰黒色半透明	直径2～3mmの球顆を若干含み、黒色～灰黒色の織模様が見られる。	ガラス光沢にやや富む	24
TTS 1	黒色～半透明	黒色の羽毛状の織模様が見られ、気泡を含む	ややガラス光沢に富む	1
TTS 2	黒色半透明	直径1～3mmの球顆を含み、気泡が観察される。	ガラス光沢に富む	2
TTS 3	半透明	直径1～2mmの球顆を少量含み、微細な気泡が観察される。	ガラス光沢に富む	3
TTS 4	灰～灰黒色不透明	白斑を筋状に含み、気泡が観察される。	ややガラス光沢に富む	2
WDT 1	茶黒半透明	直径1mm程度の球顆を少々含む。茶色の織が一部みられる。	ガラス光沢に富む	1
WDT 2	薄黒色半透明	直径1mm程度の球顆を少々含む。筋理が発達する。	ガラス光沢に富む	1
WDT 3	薄茶黒半透明	黒色羽毛状の織が一部見られる。筋理が発達している。	ガラス光沢に富む	3
WDT 4	透明	直径2mm程度の球顆を少々含む。	ガラス光沢に富む	7
WDT 5	黒色不透明	筋理が発達している。直径1～2mmの球顆が見られる。	ガラス光沢に富む	5
WDT 6	透明	灰黒色～黒色の織模様有り。筋理が発達している。	ガラス光沢に富む	1
WDT 7	薄黒茶半透明	全体的に灰黒色の糞状になる。筋理が発達している。	ガラス光沢に富む	3
WDT 8	薄黒茶半透明	直径1mm程度の球顆を含む。筋理が発達している。	ガラス光沢に富む	2
WDT 9	透明～半透明	全体的に黒色の織模様が見られ、直径1mm程度の球顆を少量含む。	ガラス光沢に富む	1
WDT 10	黒色不透明	筋理が発達している。球顆を少量含む。	ガラス光沢に富む	1
WDT 11	黒色不透明	筋理が発達している。球顆を少量含む。	ガラス光沢に富む	1
WDT 12	薄黒色不透明	全体的に黒い糞状になる。	ガラス光沢に富む	1
WDT 13	薄黒色不透明	直径1mm程度の球顆を含む。筋理が発達している。	ガラス光沢に富む	1
WDT 14	黒色不透明	筋理が発達している。	ガラス光沢に富む	2
WDT 15	透明～半透明	全体的に黒色の織模様が見られ、直径2mm程度の球顆を少量含む。	ガラス光沢に富む	3
OMG 1	黒茶～灰黒色半透明	黒茶～灰黒色の羽毛状の織模様が見られる。	ややガラス光沢に富む	4
H T J 1	黒色不透明	直径1～5mmの球顆を含み、白斑が僅かに見られる。	ガラス光沢は鈍い。	38
H T J 2	黒～灰色不透明	直径3mm程度の球顆が目立ち、一部灰色の織模様が見られる。	ガラス光沢は鈍い。	8
H T J 3	黒色不透明	直径1mm程度の球顆が目立つ。筋理に沿って細かい割れを生じている	ガラス光沢に富む	14
H T J 4	黒色不透明	直径1mm程度の球顆が散在	ガラス光沢にやや富む	8
H T J 5	黒色不透明	直径1～5mm程度の球顆が少々見られ、灰色の織が僅かにある。	ガラス光沢にやや富む	9
H T J 6	黒～灰色不透明	直径1～6mm程度の球顆が少々見られる。	ガラス光沢は鈍い	2

個体別番号	色	含有物	光沢	個体数
H T J 7	黒～灰色不透明	直径1mm程度の球顆が少々見られ、灰色の繊が僅かにある。	風化によりガラス光沢は失われている	2
K S W 1	灰～灰黒色不透明	直径1～2mmの球顆が散在し、白斑がある。	ガラス光沢は鈍い	4
K S W 2	灰黒色～黒色不透明	全体に茶褐色の繊が見られる。球顆が散在する。	なし	6
K S W 3	黒色不透明	一部に茶褐色の繊が見られ、直径1～2mm程度の球顆を含む	ガラス光沢は鈍い	2
K S W 4	黒色不透明	茶褐色の繊模様が見られ、5mm程度の球顆を含む。	ガラス光沢は鈍い	10
K S W 5	灰黒色不透明	白灰～灰色の繊模様が見られ、球顆が散在する。	ガラス光沢は鈍い	6
K S W 6	白灰色不透明	風化が激しい。直径3mm程度の球顆が見られる。	ガラス光沢は鈍い	4
K S W 7	灰黒色不透明	茶褐色の繊模様が見られる。	ガラス光沢は鈍い	1
B a n 1	灰黒色	細粒子	ない	5
B a n 2	灰黒色	中粒子	ない	1
B a n 3	灰黒色	粗粒子	ない	10
B a n 4	漆黒色	筋理が強く、球顆を含む	ない	1

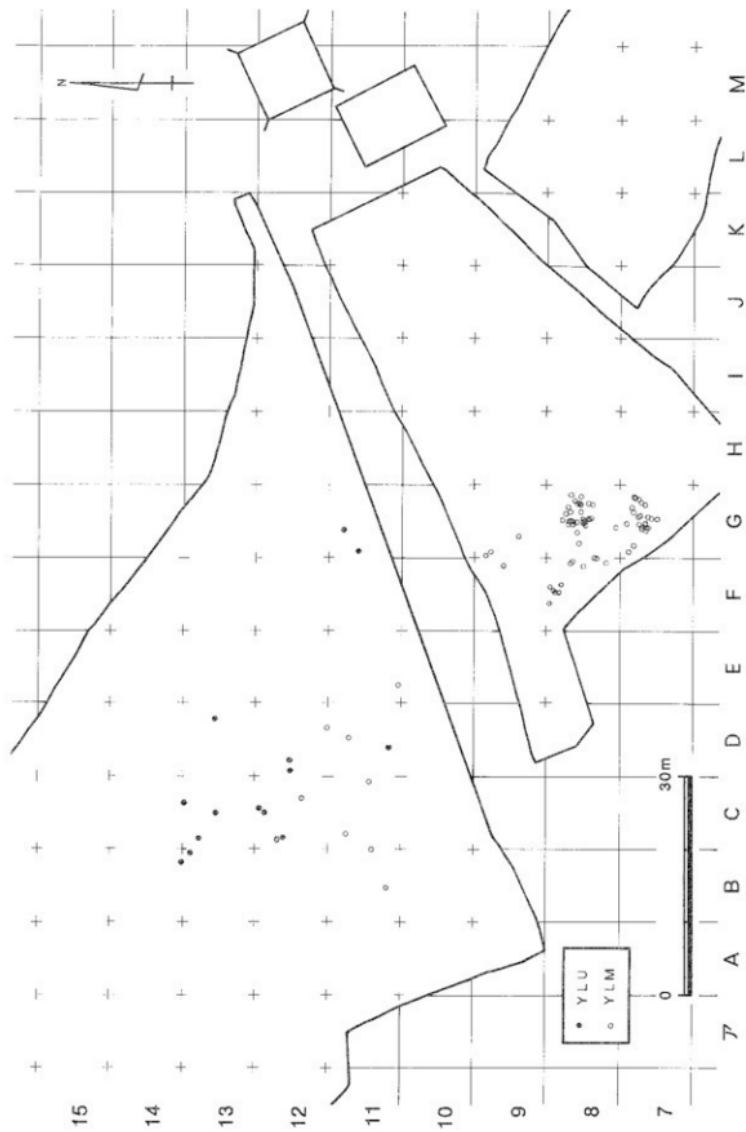
表 7 個體別資料器種組成

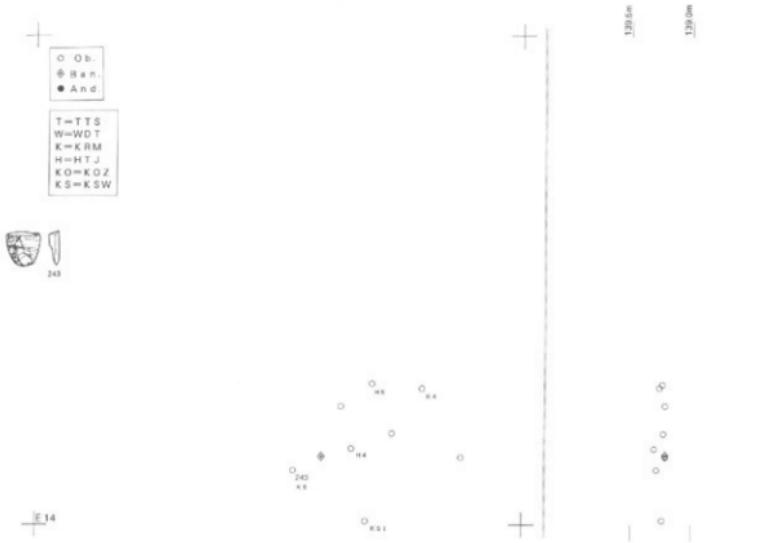
個 体 別 番 号	削 器 前 器 ・ ナイ フ	模 形 石 器	石 核	剥 片 類	合 計	個 体 別 番 号	削 器 ナ イ フ	模 形 石 器	石 核	剥 片 類	合 計
KRM1					1	WDT12			1		1
KRM2					1	WDT13			1		1
KRM3					12	WDT14			2		2
KRM4					3	WDT15			3		3
KRM5					6	OMG1			4		4
KRM6					1	HTJ1			30	38	
KRM7					2	HTJ2			5		8
KRM8					1	HTJ3			6		14
KRM9					6	HTJ4			2		8
TTS1					1	HTJ5			1		9
TTS2					1	HTJ6			1		2
TTS3					3	HTJ7			2		2
TTS4					2	KSW1			4		4
WDT1					1	KSW2			6		6
WDT2					1	KSW3			2		2
WDT3					3	KSW4			8		10
WDT4					1	KSW5			6		6
WDT5					5	KSW6			2		4
WDT6					5	KSW7			1		1
WDT7					1	KOZ1	1		1	2	4
WDT8					1	Ban1	1		4		5
WDT9					1	Ban2			1		1
WDT10					1	Ban3	1		9		10
WDT11					1	Ban4			1		1

第47図 YL層石器分布図

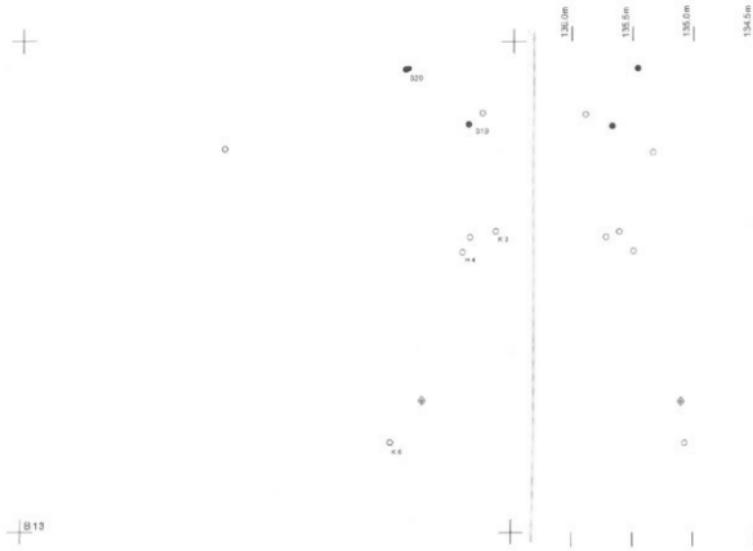


第48図 Y L 層理分布図

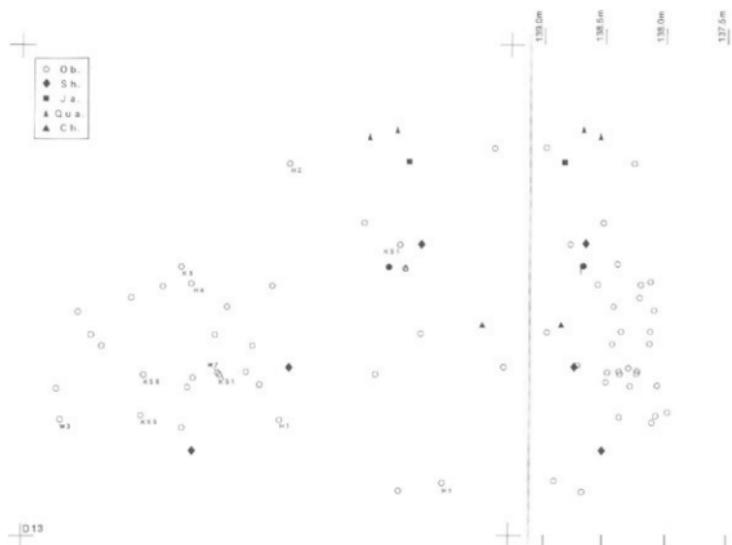




第49図 E14区遺物出土状況



第50図 B13区遺物出土状況



第51図 D13区遺物出土状況

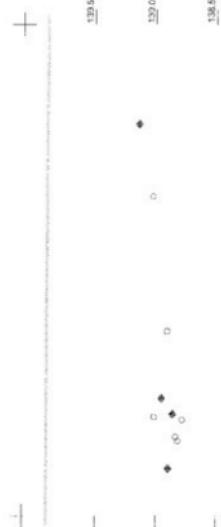
第52図 C13区遺物出土状況



●

○_{ss}○_{ss}

—E 13—



第53図 E 13区遺物出土状況

+

○_{ss}

○

○

○_{ss}

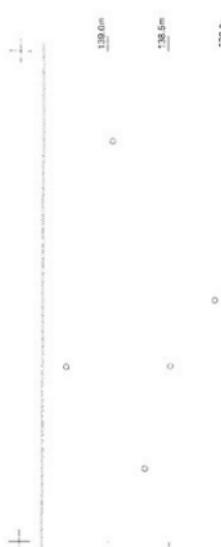
○

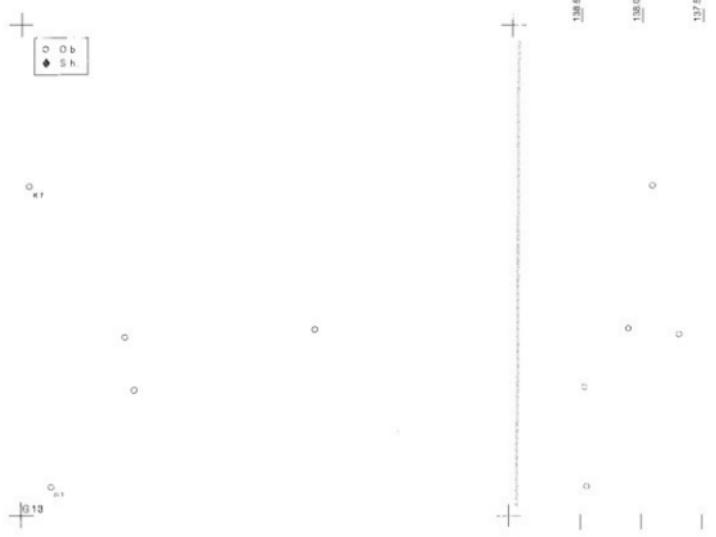
○

○_{ss}

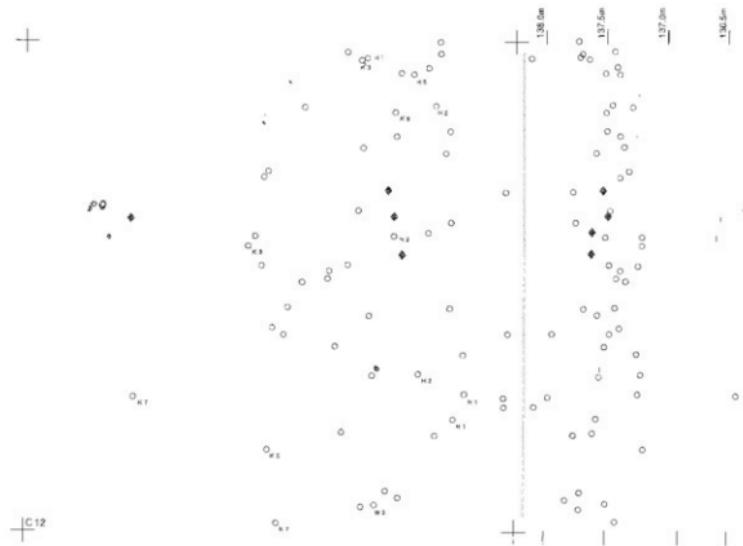
—F 13—

第54図 F 13区遺物出土状況

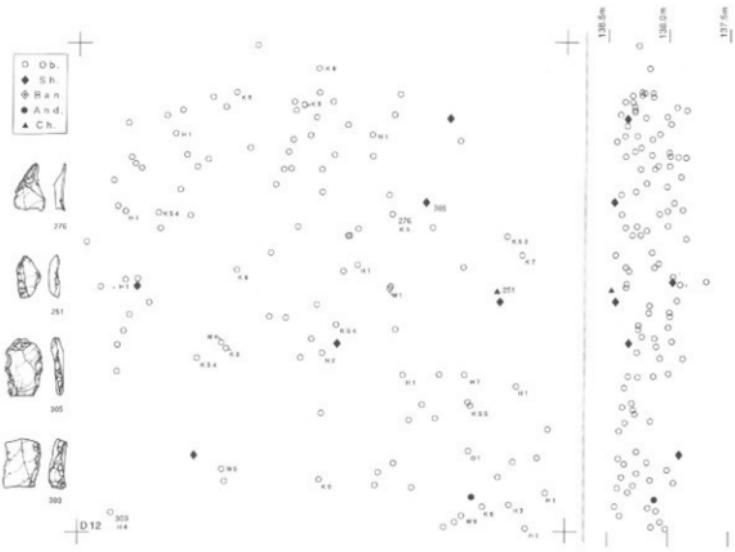




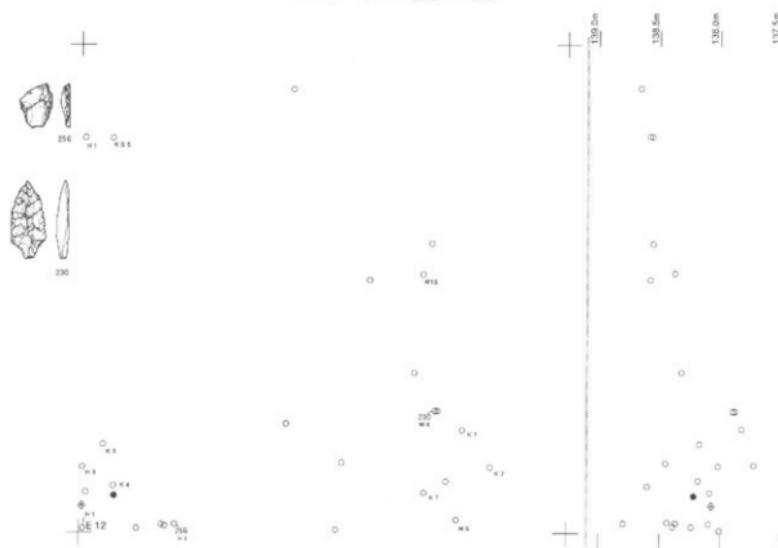
第55図 G13区遺物出土状況



第56図 C12区遺物出土状況



第57図 D12区遺物出土状況

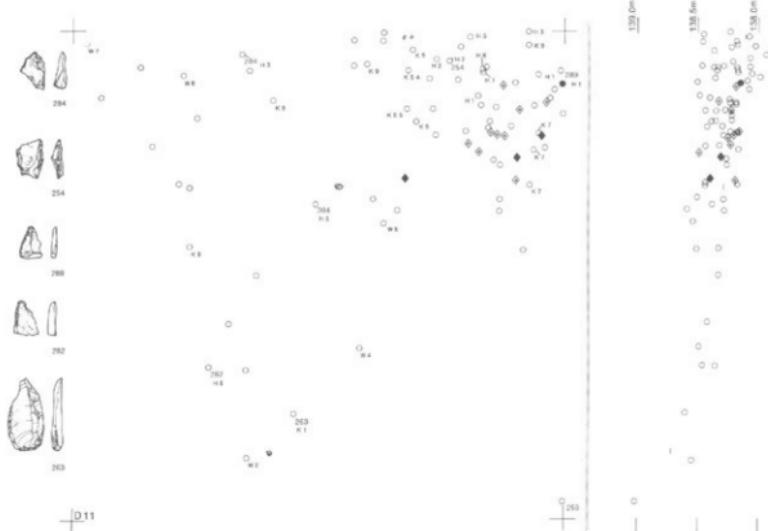


第58図 E12区遺物出土状況

第59圖 F12區遺物出土狀況

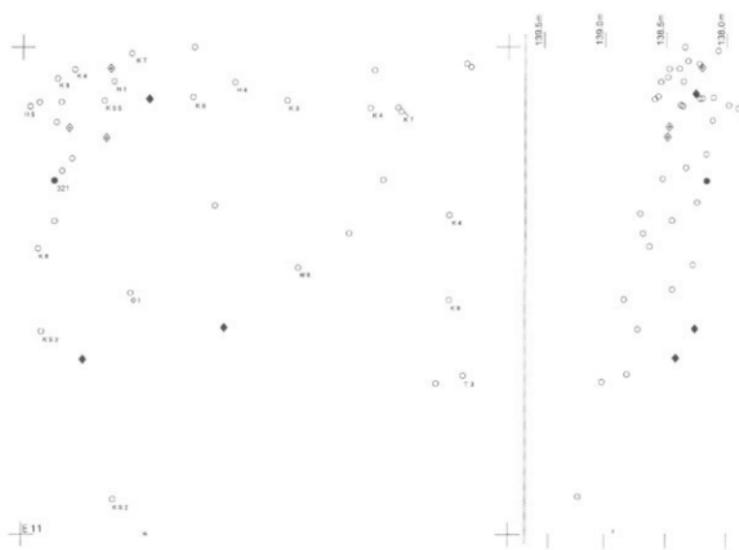
第60図 G12区遺物出土状況

第61図 C11区遺物出土状況



第62図 D11区遺物出土状況

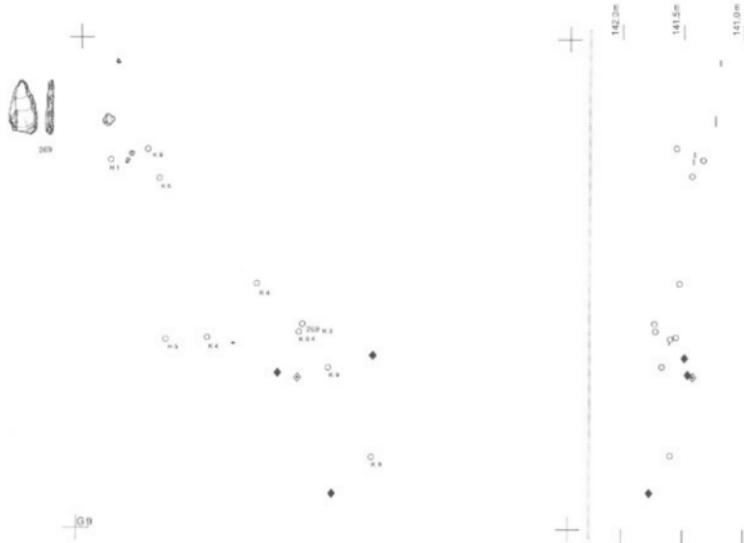
第63圖 F11區遺物出土狀況



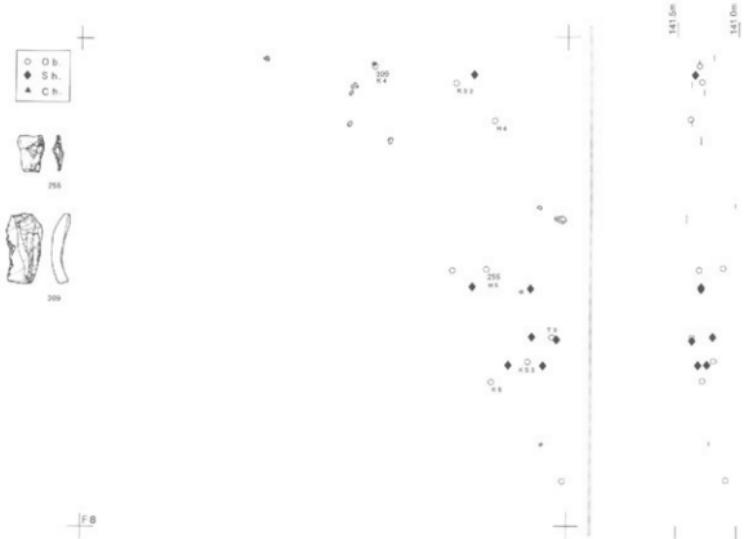
第64図 E11区遺物出土状況



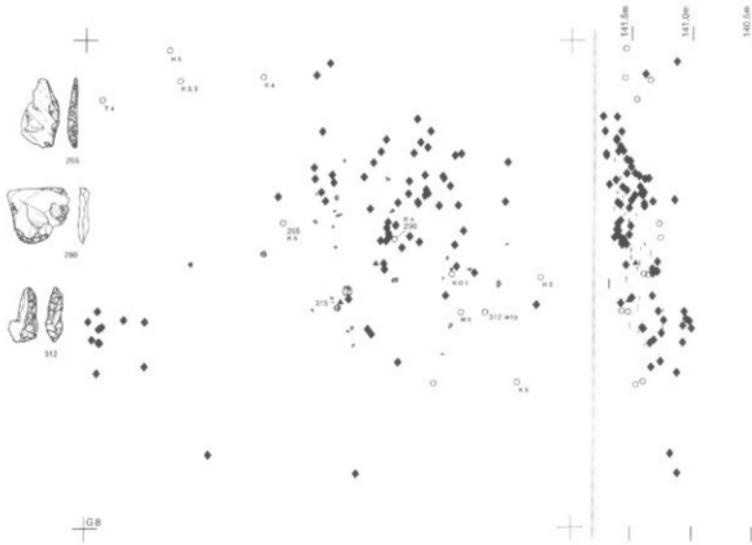
第65圖 F 9 区遺物出土狀況



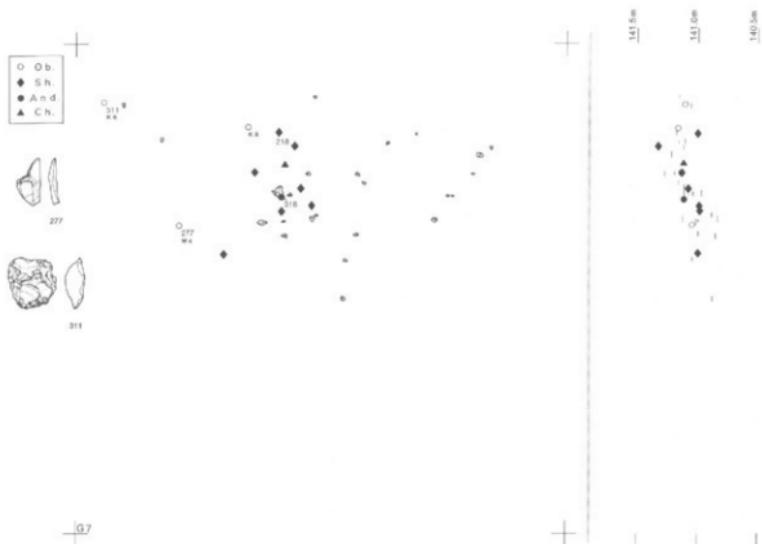
第66圖 G 9 区遺物出土狀況



第67図 F 8区遺物出土状況



第68図 G 8区遺物出土状況



第69図 G 7区遺物出土状況

表8 旧石器時代(YL層)の石器組成

		ナイフ形石器	尖頭器	搔器	削器類	楔形石器	石核	磨石・戴石	石皿	フレイク	チップ	合計
黒 耀 石	霧ヶ峰	8	3	1	2	2				48	411	496
	和田峠	1				1						
	柏峠	2										
	畠宿	12		1	4							
玉隨										1	1	1
頁岩		1					1			41	20	63
珪質頁岩					1							1
砂質頁岩		1										1
ガラス質黑色安山岩					1				7	13	21	
チャート		1				1			4	1	7	
安山岩									1	3	4	
石英									3	1	4	
石英安山岩			1									1
輝石安山岩								1	3			4
合計		26	4	2	8	3	2	1	3	105	449	603

3 遺物

休場層から出土した石器は総数602点である。石材と石器の関係は表8に示す。

(1) 尖頭器 (231~243)

13点が出土しており、周辺調整 (231~235)、片面調整 (236~238)、半両面調整 (239~243) に分類できる。石材は黒耀石10点、ガラス質黒色安山岩2点、石英安山岩1点である。

周辺調整の尖頭器は、ナイフ形石器のプランディングに類似した調整を剥片に施しており、打面を石器の基部に置く。また233と234はナイフ形石器の可能性があるが、調整が全局に及ぶため、ここでは尖頭器として取り上げた。

本遺跡出土の両面調整の尖頭器は、片面あるいは両面に素材となる剥片の剥離面を残したもので、ここでは、半両面加工として分類した。239は一見周辺加工の尖頭器に見えるが、調整の角度がプランディングとは著しく異なるため、半両面加工としている。

周辺調整と片面調整のものは、断面形が台形あるいは半月形を呈し、半両面調整のものは木の欅形を呈する。

図版No	器種	層位	登録番号	石材	产地	個体別No	縦長mm	横及mm	厚mm	重g	備考
231	尖頭器	YLM	S0080	石英安山岩	-	-	48.0	24.5	8.0	7.15	-
232	尖頭器	FBB	S2801	黒耀石	神津島1	KOZ1	20.5	10.0	6.0	1.03	周辺加工はプランディングに類似
233	尖頭器	表採	S0291	黒耀石	霧ヶ峰	KRM5	32.0	17.0	6.5	2.4	ナイフの可能性有り
234	尖頭器	FBB	S0740	黒耀石	霧ヶ峰	KRM7	23.5	13.5	6.0	1.33	ナイフの可能性有り
235	尖頭器	YLU	S0398	黒耀石	霧ヶ峰	KRM6	22.0	16.0	7.0	2.0	-
236	尖頭器	FBB	S3578	黒耀石	霧ヶ峰	KRM5	(25.0)	(15.0)	(6.0)	(1.9)	片面調整
237	尖頭器	FBB	S3557	黒耀石	和田岬1	WDT1	(19.5)	(16.0)	(6.5)	(1.9)	片面調整
238	尖頭器	FBB	S3556	黒耀石	霧ヶ峰	TT52	23.0	17.0	6.5	2.4	片面調整
239	尖頭器	FBB	S3565	黒耀石	霧ヶ峰	TT51	(29.0)	(15.0)	(6.5)	(2.23)	周辺調整
240	尖頭器	YLU	S0042	黒耀石	霧ヶ峰	KRM7	32.0	13.5	6.0	6.0	周辺調整
241	尖頭器	FBB	S0326	#ガラス質黒色安山岩	-	Ban3	41.5	22.0	9.0	7.9	両面調整
242	尖頭器	FBB	S3520	#ガラス質黒色安山岩	-	Ban1	40.5	14.0	7.5	3.8	半量面調整
243	尖頭器	YLM	S0006	黒耀石	霧ヶ峰	KRM9	(20.0)	(19.5)	(6.0)	(2.06)	両面調整、欠損

(2) ナイフ形石器 (244~289)

46点が出土している。素材となる剥片の形状と加工部位よりA~D類に分類した。

A類 分厚い不定形な剥片に急斜なプランディングを加えることによって尖頭的に形状を整えたもの。

B類 幅広、あるいは貝殻状の剥片の二側縁を加工して、石器の縱軸に対して垂直に近い刃部を設けるもの(切出形)。

C類 縦長剥片の一側縁に加工を加えたもの。

D類 石刃あるいは縦長剥片の二側縁に加工を加えたもの。

A類 (244~253)

244はF B b層より出土しているが、形態はB B 0~B B I層の様相を示す。頁岩の幅広の剥片を素材として、鋸歯状の加工を施す。下層からの浮き上がりとも考えられる。

247・249・252・253はベン先状を呈するナイフ形石器。

B類 (254~261)

台形石器を含めて切出形ナイフ形石器をまとめた。素材剥片を横方向に置き、打面と剥片の末端部を折り取るか加工を施している。石材は全て黒耀石である。

C類 (262~266) 縦長剥片の打面を石器の基部とし、一側線に急斜なプランティングを施すことで、尖頭状のナイフ形石器を削出している。

264は、刃部に剥離痕が観察されるが、使用時の欠損と考えられる。265は原礫面を大きく残す。いずれも打面、打留を残している。

D類 (267~275)

石刃、縦長剥片を素材とした二側縁加工のナイフ形石器である。

267は刃部に剥離痕が観察されるが、使用時の欠損と考えられる。縦長が56mmの大型の石刃素材の二側縁加工のナイフ形石器である。

270は最大厚3mmの超薄のナイフであるが、プランティングも微細で、先端部付近にも観察される。尖頭器の可能性もある。

分類不可能な欠損品を集めた (276~289)。

図版No.	器種	層位	登録番号	石材	産地	個体別No.	縦長mm	横反mm	厚mm	重g	備考
244	ナイフ形石器	FBb	S3696	頁岩	-	-	68.0	19.5	11.5	14.1	A 鈍頭状のプランティング
245	ナイフ形石器	YLM	S0012	黒曜石	柏崎	KSW6	31.5	13.0	8.0	1.83	A
246	ナイフ形石器	表深	-	黒曜石	畠宿	HTJ3	40.0	17.6	8.5	4.15	A
247	ナイフ形石器	表深	S0237	珪岩	-	HTJ1	(26.0)	(12.0)	(6.0)	(1.1)	A
248	ナイフ形石器	YLU	S0233	黒曜石	畠宿	HTJ1	23.0	13.5	7.5	1.84	A
249	ナイフ形石器	YLM	S0146	黒曜石	畠宿	HTJ1	24.0	12.0	8.0	1.68	A
250	ナイフ形石器	FBa	S0741	黒曜石	柏崎	KSW7	(24.5)	(12.0)	(7.5)	(1.48)	A
251	ナイフ形石器	YLU	S0135	珪岩	-	-	24.5	13.5	6.0	1.81	A
252	ナイフ形石器	FBb	S0442	黒曜石	霧ヶ峰	KRM7	28.5	14.0	7.0	1.94	A
253	ナイフ形石器	YLU	S0061	黒曜石	柏崎	KSW4	21.0	9.0	5.0	0.69	A
254	ナイフ形石器	YLM	S0041	黒曜石	畠宿	HTJ2	22.5	15.5	6.5	1.87	B
255	ナイフ形石器	YLM	S3026	黒曜石	畠宿	HTJ5	21.0	15.5	6.0	1.51	B
256	ナイフ形石器	YLU	S0108	黒曜石	畠宿	HTJ1	25.0	18.0	5.5	1.88	B
257	ナイフ形石器	FBb	S3633	黒曜石	和田岬3	WDT12	25.5	19.0	6.0	1.77	B
258	ナイフ形石器	FBb	S0414	黒曜石	畠宿	HTJ1	24.0	17.0	8.0	2.23	B
259	ナイフ形石器	FBb	S2802	黒曜石	畠宿	HTJ4	37.0	20.0	11.0	4.9	B
260	ナイフ形石器	YLU	S0045	黒曜石	霧ヶ峰	KRM3	(32.0)	(19.6)	(5.5)	(2.63)	B
261	ナイフ形石器	YLU	S0056	黒曜石	霧ヶ峰	KRM3	32.0	19.0	7.0	3.83	B
262	ナイフ形石器	FBa	S0356	黒曜石	畠宿	HTJ2	42.0	18.5	9.0	5.38	C
263	ナイフ形石器	YLM	S0092	黒曜石	霧ヶ峰	KRM1	(42.0)	(20.0)	(7.0)	(3.6)	C
264	ナイフ形石器	FBb	S3586	珪質頁岩	-	-	43.0	21.0	11.5	7.4	C
265	ナイフ形石器	YLM	S0236	黒曜石	霧ヶ峰	KRM5	40.0	22.0	5.5	3.2	C
266	ナイフ形石器	FBb	S2884	黒曜石	畠宿	HTJ3	(22.5)	(18.0)	(8.0)	(2.4)	C
267	ナイフ形石器	FBa	S0132	黒曜石	霧ヶ峰	KRM2	56.0	25.0	10.5	9.7	D
268	ナイフ形石器	YLM	S0158	黒曜石	霧ヶ峰	KRM5	(37.0)	(14.0)	(5.0)	(1.88)	D
269	ナイフ形石器	YLM	S0180	黒曜石	霧ヶ峰	KRM3	(31.0)	(16.0)	(4.0)	(1.85)	D
270	ナイフ形石器	YLU	S0276	黒曜石	畠宿	KRM7	29.5	11.0	3.0	0.55	D
271	ナイフ形石器	YLM	S0145	頁岩	-	-	(41.0)	(16.0)	(7.0)	(3.69)	D
272	ナイフ形石器	YLM	S0118	黒曜石	畠宿	HTJ4	37.0	12.0	7.0	1.9	D
273	ナイフ形石器	YLU	S0009	砂質頁岩	-	-	28.0	11.5	5.0	1.65	D
274	ナイフ形石器	表深	S0253	黒曜石	霧ヶ峰	KRM4	(33.5)	(11.0)	(5.0)	(0.93)	D
275	ナイフ形石器	FBb	S2977	黒曜石	畠宿	HTJ2	36.0	15.0	9.0	3.47	D
276	ナイフ形石器	YLU	S0144	黒曜石	霧ヶ峰	KRM5	(27.5)	(17.5)	(7.0)	(1.9)	部分加工
277	ナイフ形石器	YLM	S0161	黒曜石	和田岬1	WDT4	27.0	13.0	6.0	1.47	部分加工
278	ナイフ形石器	FBb	S3626	黒曜石	霧ヶ峰	KRM5	(26.0)	(19.0)	(4.0)	(1.9)	欠損品
279	ナイフ形石器	FBb	S1821	黒曜石	畠宿	HTJ3	(23.0)	(11.0)	(7.0)	(1.57)	欠損品
280	ナイフ形石器	YLU	S0283	黒曜石	霧ヶ峰	KRM9	(18.0)	(13.0)	(4.5)	(0.6)	欠損品
281	ナイフ形石器	YLU	S0281	黒曜石	畠宿	HTJ3	(29.0)	(20.5)	(9.5)	(5.46)	欠損品
282	ナイフ形石器	YLM	S0117	黒曜石	畠宿	HTJ6	(20.0)	(14.0)	(5.0)	(0.97)	欠損品
283	ナイフ形石器	FBb	S3564	黒曜石	霧ヶ峰	KRM3	(21.0)	(13.0)	(3.5)	(0.48)	欠損品
284	ナイフ形石器	YLM	S0113	黒曜石	畠宿	HTJ3	(21.5)	(19.5)	(8.0)	(1.62)	欠損品
285	ナイフ形石器	FBb	S1602	黒曜石	霧ヶ峰	KRM4	(19.0)	(14.5)	(3.5)	(0.87)	欠損品
286	ナイフ形石器	FBb	S2841	黒曜石	畠宿	HTJ1	(16.0)	(19.5)	(4.5)	(1.44)	欠損品
287	ナイフ形石器	FBb	S3585	黒曜石	畠宿	HTJ3	(23.0)	(25.5)	(9.5)	(4.38)	欠損品

国版No	器種	層位	登録番号	石材	産地	個体別No	縦長mm	横長mm	厚mm	重g	備考
288	ナイフ形石器	表採	S0179	黒耀石	蓼科	TTS2	(24.0)	(15.0)	(5.0)	(1.37)	欠損品
289	ナイフ形石器	YLM	S0022	黒耀石	畠宿	HTJ1	(18.0)	(13.0)	(3.0)	(0.6)	欠損品

(3) 挖器 (290~297)

290・291・292は剥片の末端部に刃部を設けたものである。

293は剥片の両面に調整が及んでおり、両面加工石器ともとれるが、調整された剥片の末端部の角度より、挖器と考えた。

295・297はいわゆる拇指状挖器と呼ばれるものである。296は石核を転用したものである。

国版No	器種	層位	登録番号	石材	産地	個体別No	縦長mm	横長mm	厚mm	重g	備考
290	挖器	YLM	S0292	黒耀石	霧ヶ峰	KRM4	32.5	36.0	6.5	7.23	
291	挖器	表採	S0164	黒耀石	柏崎	KSW6	25.0	28.0	9.5	4.6	
292	挖器	FBR	S1040	黒耀石	霧ヶ峰	KRM5	17.5	21.5	5.0	1.42	
293	挖器	FBR	S2099	黒耀石	和田町3	WDT11	(13.0)	(26.5)	(8.5)	(2.36)	
294	挖器？	FBR	S0172	珪質頁岩	-	-	(19.0)	(24.0)	(5.0)	(1.4)	削器の可能性有り
295	挖器	表採	S0010	黒耀石	霧ヶ峯	KRM9	23.0	16.0	8.5	2.24	拇指状挖器
296	挖器	YLM	S0150	黒耀石	畠宿	HTJ3	32.0	19.5	18.0	11.01	石核の転用
297	挖器	FBB	S3606	黒耀石	柏崎	KSW4	34.5	19.5	12.0	5.23	拇指状挖器

(4) 削器・抉入削器 (298~309)

直線的な刃部を持つ削器 (298~303) と、ノッチ状の刃部を持つ抉入削器 (304~309) があるが、刃部の形状は中間的な307のようなものもあるので、実際には複合石器が多くなると考えられる。素材となる剥片の形状は石刀・綫長剥片を基調としており、ある程度の刃部の長さが必要であったことを示す。

国版No	器種	層位	登録番号	石材	産地	個体別No	縦長mm	横長mm	厚mm	重g	備考
298	削器	YLM	S0173	*93質黑色安山岩	Ban2	-	60.5	31.5	11.5	21.75	
299	削器	表採	S0228	黒耀石	霧ヶ峯	KRM9	31.0	24.5	7.0	3.99	
300	削器	YLU	S0399	黒耀石	畠宿	HTJ1	(24.5)	(22.5)	(7.0)	(2.9)	
301	削器	YLM	S0177	黒耀石	霧ヶ峰	KRM5	34.5	22.0	8.0	4.78	
302	削器？	YLU	S0364	黒耀石	畠宿	HTJ1	(22.5)	(22.0)	(6.0)	(3.2)	
303	削器？	YLU	S0211	黒耀石	畠宿	HTJ1	(29.0)	(21.0)	(10.0)	(5.08)	
304	削器？	YLM	S0089	黒耀石	畠宿	HTJ5	(21.0)	(16.0)	(7.0)	(2.4)	
305	抉入削器	YLU	S0113	珪質頁岩	-	-	(34.0)	(21.5)	(7.0)	(4.92)	削器との複合石器
306	抉入削器	FBR	S0692	頁岩	-	-	(31.0)	(15.0)	(5.0)	(2.12)	
307	削器	表採	S0145	珪岩	-	-	36.0	17.5	8.0	4.61	
308	抉入削器	表採	S0187	黒耀石	霧ヶ峯	KRM4	44.0	26.0	9.0	7.18	
309	抉入削器	YLM	S0301	黒耀石	霧ヶ峰	KRM4	40.5	21.0	10.0	6.52	

(5) 楔形石器 (310~313)

剥片の上下に強度の打撃によるダメージが観察されるものである。

310は削器あるいはナイフ形石器からの転用品と考えられるものである。上下端部には、使用時のものと考えられるハジケがあり、石器内部には亀裂が観察される。

311は石織の木製品とも考えられる。312は削器からの転用品と考えられるが、上下端部には明確な使用時のハジケが観察できる。

楔形石器は、他石器からの転用品を多く用いるのが特徴で、特に加工して用いることは少ないようである。長泉町の陣馬上B遺跡では多量の楔形石器が出土しているが、そのほとんどがスクレイパー類からの転用品である。

国版No	器種	層位	登録番号	石材	産地	個体別No	縦長mm	横長mm	厚mm	重g	備考
310	楔形石器	表採	S0280	黒耀石	霧ヶ峯	KRM8	31.0	18.0	9.0	3.8	削器からの転用
311	楔形石器	YLM	S0160	黒耀石	霧ヶ峯	KRM6	30.0	28.0	11.0	8.75	
312	楔形石器	YLM	S0192	黒耀石	和田町4	WDT13	32.0	16.5	9.5	2.73	削器からの転用?
313	楔形石器	YLM	S0176	黒耀石	霧ヶ峰	KRM9	21.0	14.0	10.0	2.71	

(6) 石核 (314~317)

314は石核というよりも剥片と呼べるものであるが、石刃技法を示す資料であるため、取り上げた。上節の打面より石刃を剥離した様子が観察される。

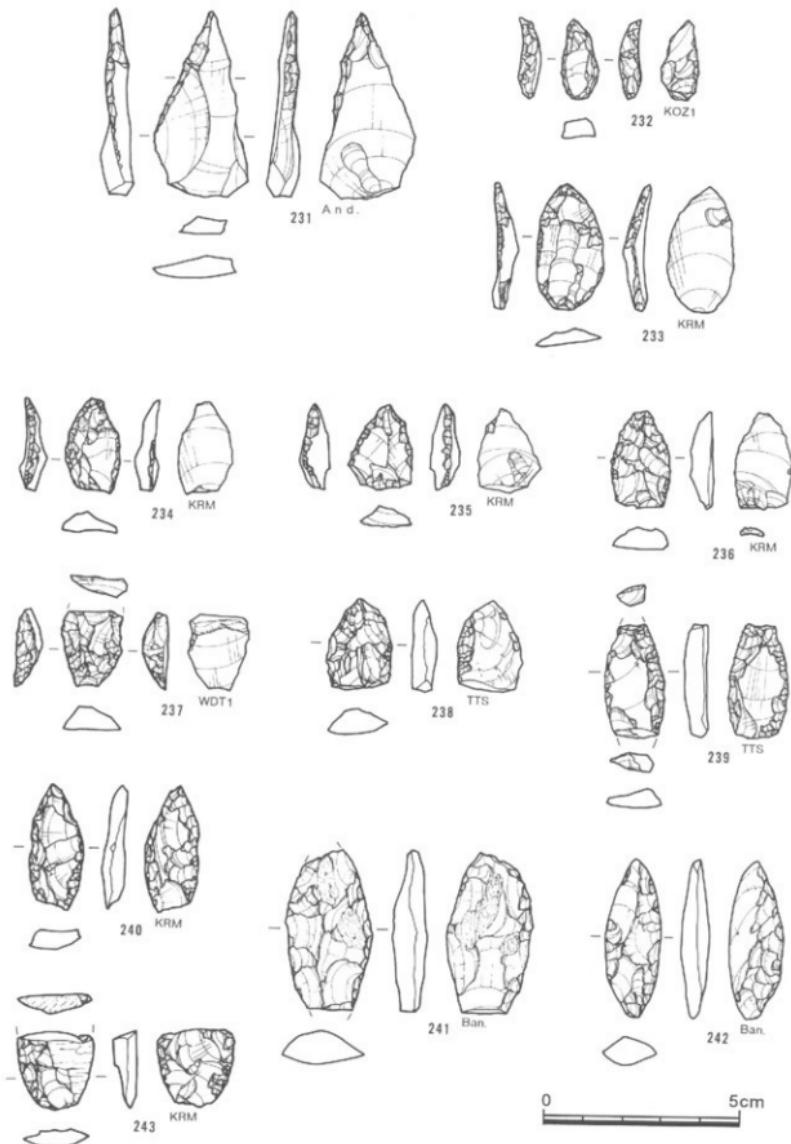
316は両股の打面より幅広の剥片を剥離した頁岩製の石核である。裏面は原礫面を残す。

317は子供の頭大の角礫を素材とし、上段の打面より幅広の剥片を連続して剥離している。剥離する際の打角が得られなくなり、廃棄されたものと考えられる。

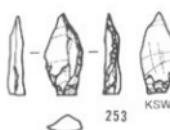
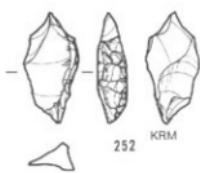
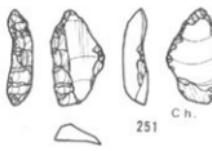
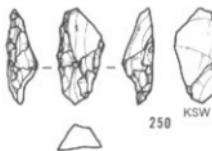
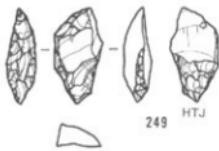
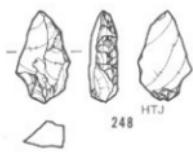
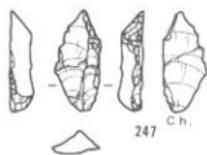
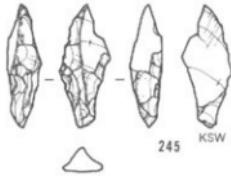
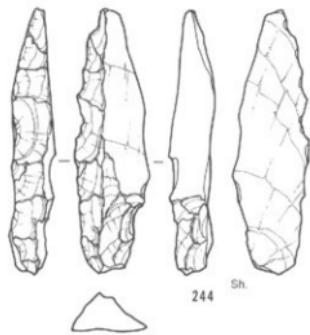
図版No.	器種	層位	登録番号	石材	産地	個体別No.	縦長mm	横長mm	厚mm	重g	備考
314	石核	Fbb	S0002	黒鷺石	神津島1	KOZ1	62.0	38.0	20.0	23.17	ウートラバテツ
315	石核	YLM	S0187	珪岩	-	-	29.0	19.6	20.5	16.6	
316	石核	Fbb	S1263	頁岩	-	-	57.0	42.0	35.0	100.81	両股打面石核
317	石核	YLM	S0308	頁岩	-	-	61.5	70.5	51.5	262.79	上段打面石核

(7) 石皿・磨石・敲石 (318~321)

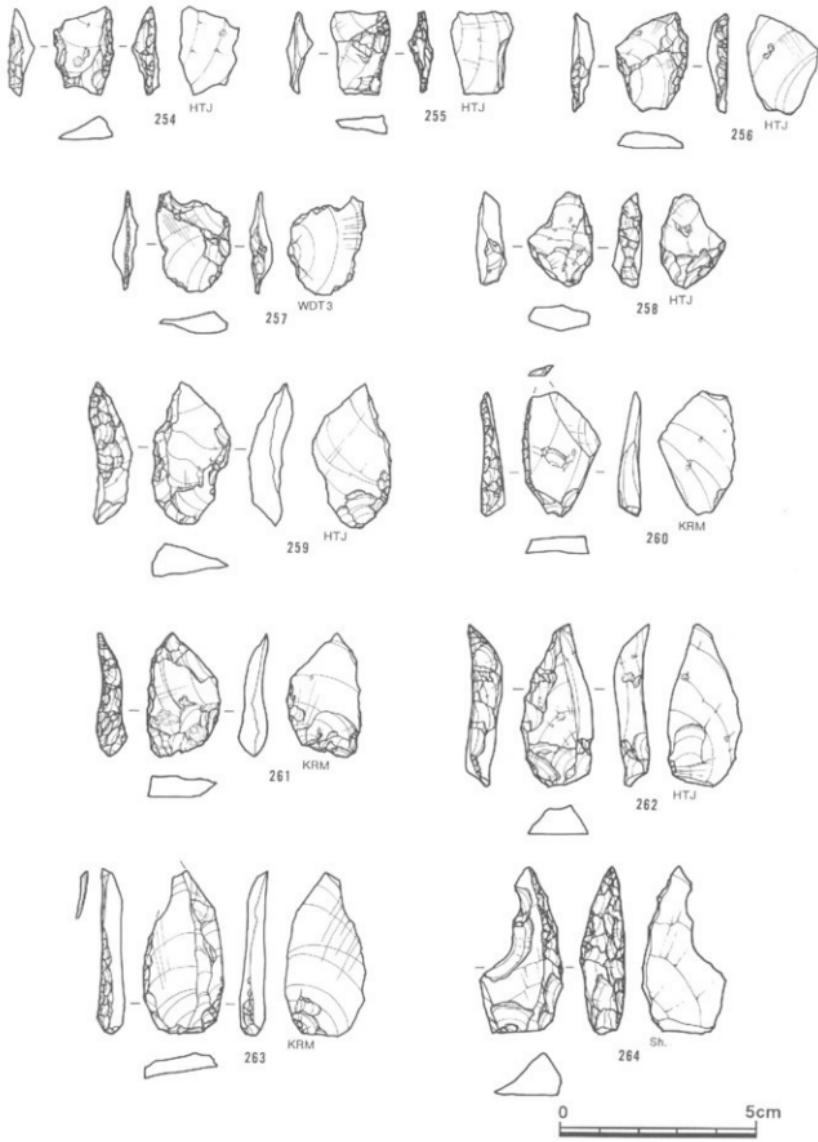
図版No.	器種	層位	登録番号	石材	産地	個体別No.	縦長mm	横長mm	厚mm	重g	備考
318	石皿	YLM	S0310	輝石安山岩	-	-	311.0	185.0	105.0	7100.0	
319	石皿	YLU	S0402	輝石安山岩	-	-	(85.5)	(88.0)	(34.0)	(304.8)	403と組合
320	石皿	YLU	S0404	輝石安山岩	-	-	(157.0)	(104.0)	(60.0)	(919.9)	
321	磨石・敲石	YLM	S0309	輝石安山岩	-	-	107.5	63.0	36.0	330.8	



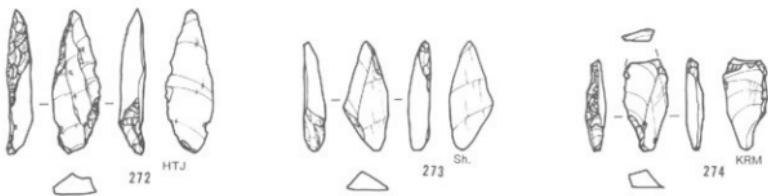
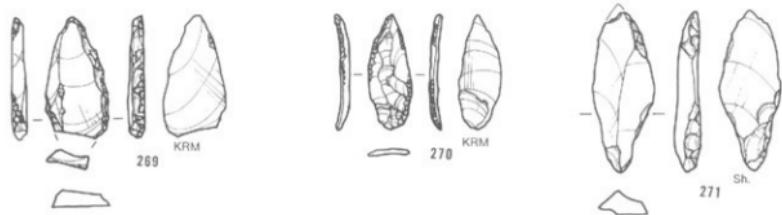
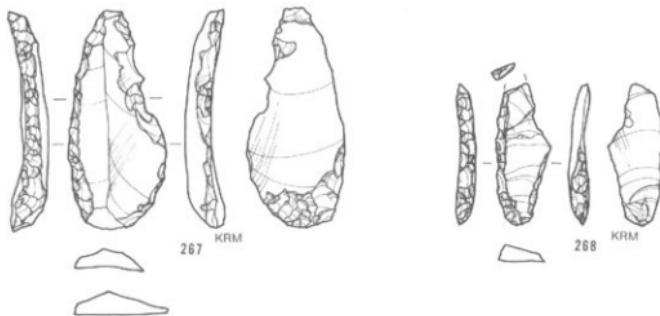
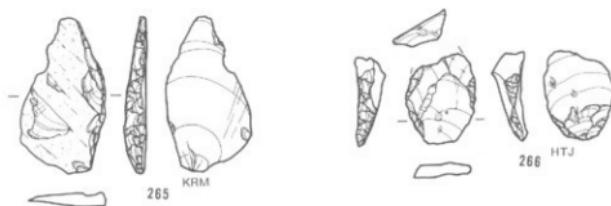
第70圖 Y L層尖頭器 (4/5)



第71図 Y L層ナイフ形石器(1) (4/5)



第72図 Y L層ナイフ形石器(2) (4/5)



0 5cm

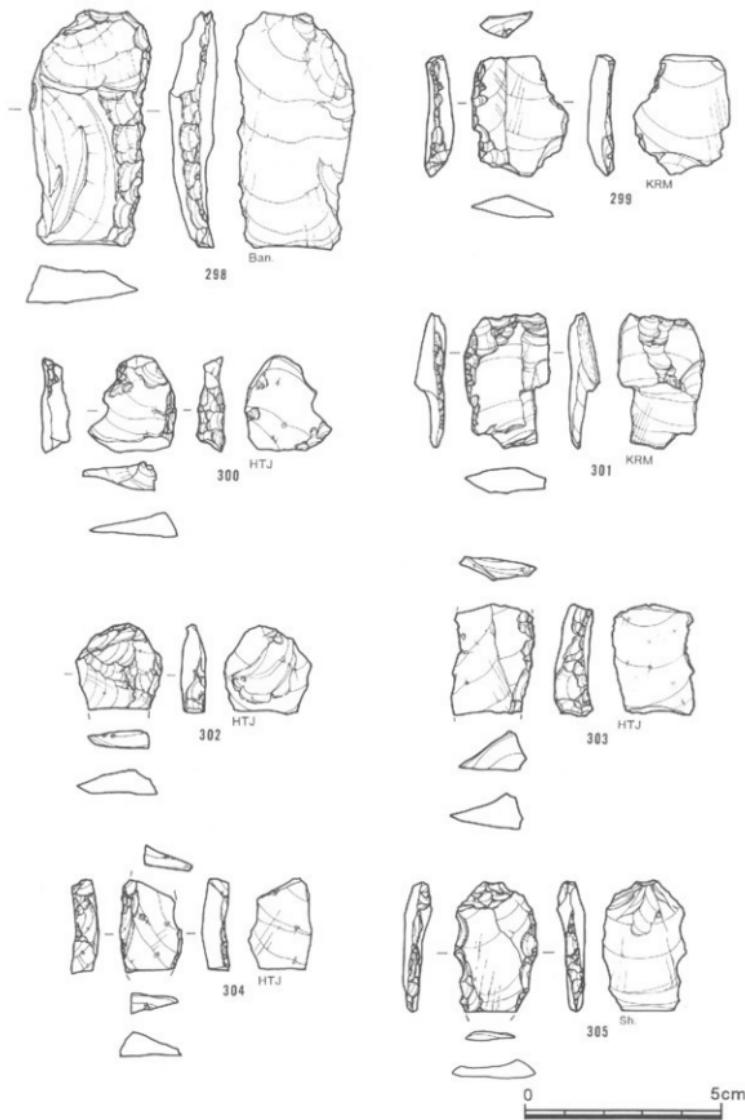
第73図 Y L層ナイフ形石器(3) (4/5)



第74図 Y L層ナイフ形石器(4) (4/5)



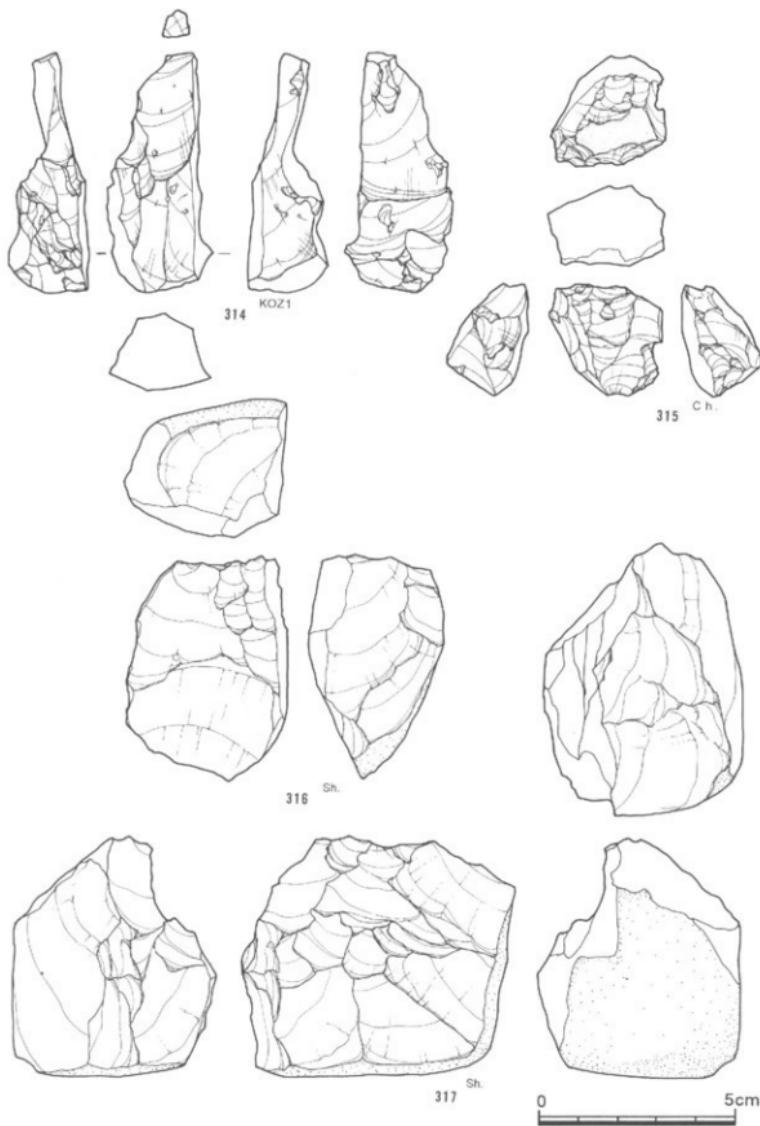
第75図 Y L.層搔器 (4/5)



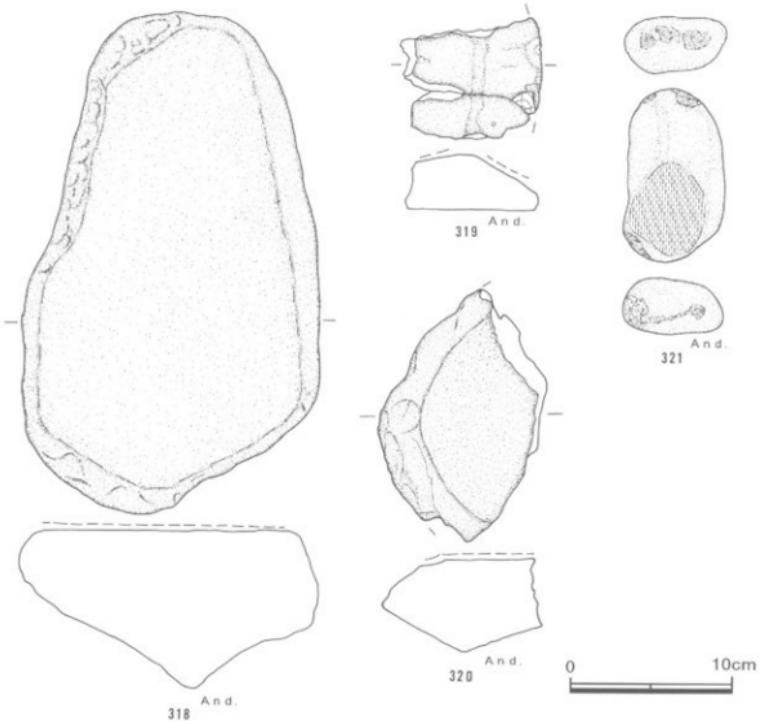
第76図 Y L層削器・抉入削器 (4/5)



第77図 Y L 層抉入削器・模形石器 (4/5)



第78図 YL層石核 (4/5)



第79図 Y L層石皿他 (1/3)

第2節 休場層直下黑色帶の遺構と遺物

調査はB B 0層以降テストピット調査に移行し、遺物の検出があった場所を拡張調査する方法をとった。この結果E14グリッドで散漫ではあるが、石器ブロックと礫群が検出された。これらの石器ブロックは、下層のB B I層の石器ブロックと分布が重なっており、同一層の可能性もある。しかし20cmほどレベル差を持ち、石材の個体に差違が認められたため、ここでは、2枚の文化層として扱った。

1 遺構

石器ブロック1基、礫群1基が検出されている。石器ブロックはナイフ形石器（欠損品）1点、搔器1点、剥片・碎片13点からなり、ナイフ形石器と1点の剥片をのぞくその他全ての剥片類が、畠宿産の黒耀石である。礫群は、受熱礫6点からなる。散漫で小規模な礫群である。

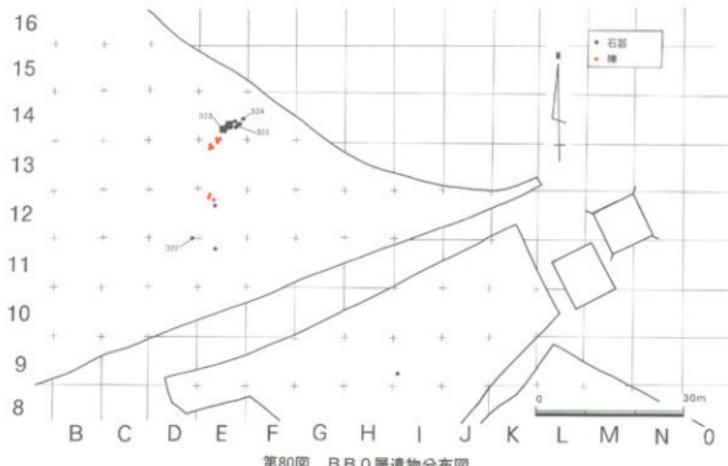
2 遺物

322は、単独で出土したナイフ形石器である。幅広な縦長剥片に急斜で鋸歯状のプランティングを施し、断面台形に仕上げる。基部は折り取り。

323はナイフ形石器の先端部と考えられる。柏崎産黒耀石を用いる。

324は、分厚い幅広の剥片の末端部にスクレイバーエッジを削出したもので、畠宿産の黒耀石を用いる。この黒耀石は、不純物を多く含み不規則な節理割れを起こす特徴があるが、このような石材を使った肉厚の搔器は、箱根西麓のB B 0、B B I層に特徴的に見られるものである。

325は、畠宿産黒耀石を用いた石核で、残核の形状は立方体を呈す。324と同様、節理が強い石材のため、剥離面というより節理割れに近い痕跡が残る。



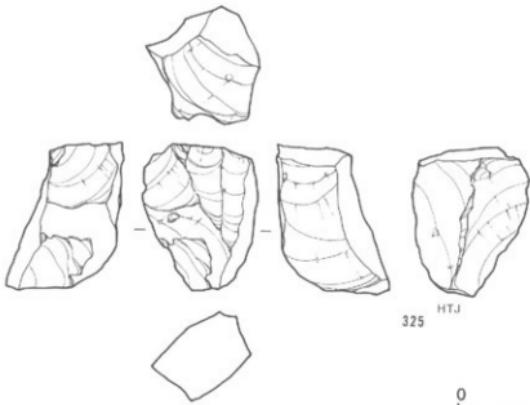
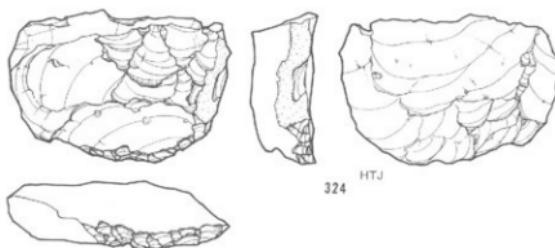
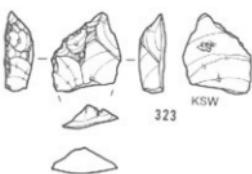
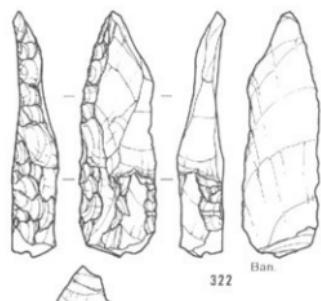
第80図 BB0層遺物分布図



第81図 BB0層遺物集中地点 石材別 (1/100)



第82図 BB0層遺物集中地点 器種別 (1/100)



0 5cm

第83圖 BB0層出土石器 (4/5)

第3節 第I黒色帶の遺構と遺物

1 遺構

(1) 石器ブロック (第84図)

Aブロック

総点数56点の黒耀石の剥片・碎片を中心としたブロックで、柏崎産黒耀石が全体の52%を占める。遺物には、336の搔器と337の敲石が含まれており、剥片・碎片類のありかたからも、小規模な石器製作跡と考えることができる。礫は検出されていない。

Bブロック

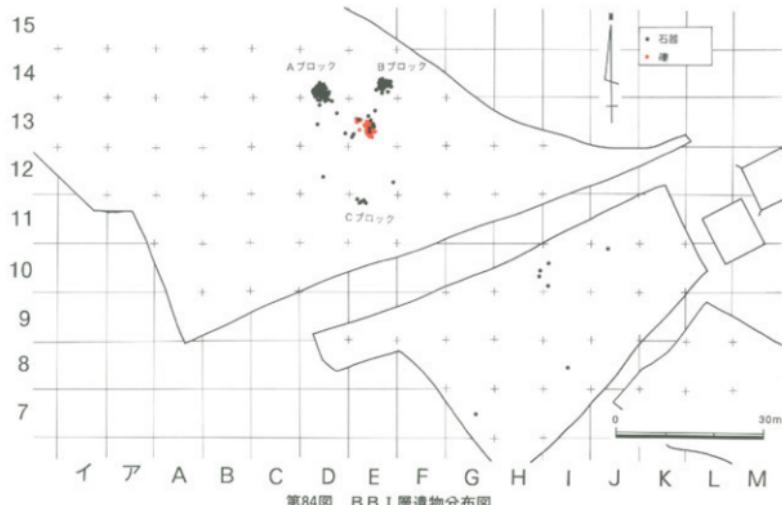
総点数28点の黒耀石を中心としたブロックで、畠宿産黒耀石が全体の78%を占める。遺物は畠宿産と和田岬産の黒耀石製搔器がそれぞれ1点と、畠宿産黒耀石の石核が1点含まれている。石核は残核として遺跡に残されたものと考えられる。この石核を使って、若干の剥片剥離作業が行われていたと思われるが、散乱した剥片はいずれも石器の素材には不適なものばかりであり、石材自体も筋理の強いものである。なお搔器と石核は肉眼上は同一母岩と考えられる。

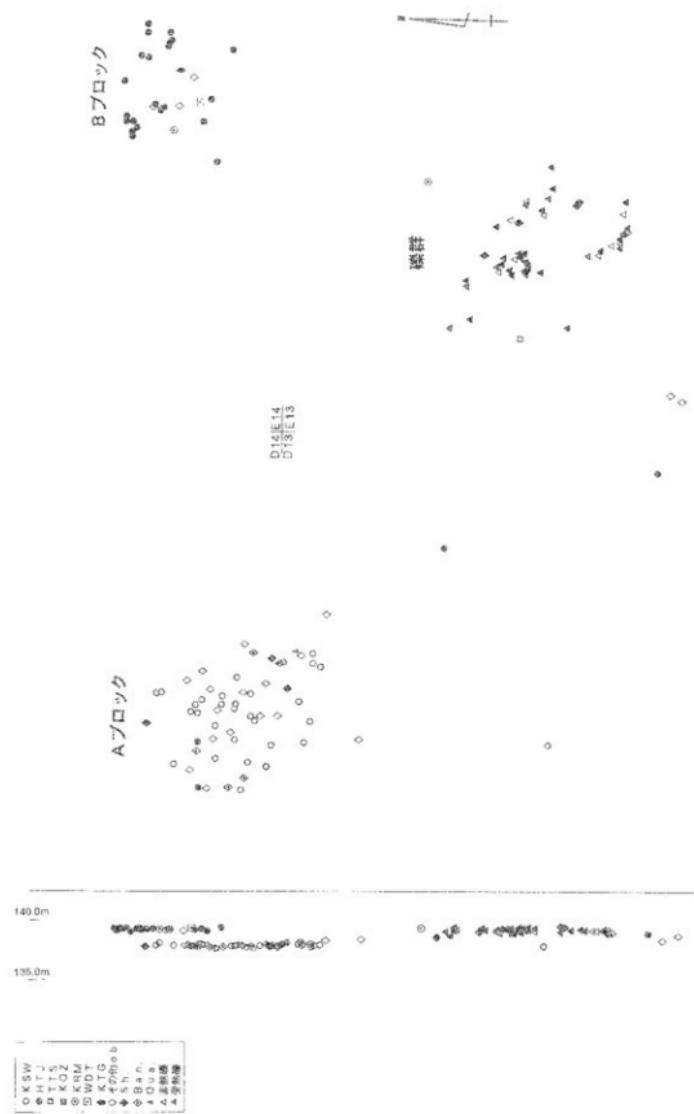
Cブロック

総点数5点のブロックである。柏崎の剥片と336の敲石が出土している。

(2) 稜群 (第88図)

礫はそのほとんどが赤化しており、取上げが不可能なほど受熱による劣化が著しい。中心部に弧状に配置された礫群があるが、他は散漫に分布している。散乱する礫の中にも受熱礫があることから、この礫群は使用時の状態は留めていないと考えられる。礫群中から出土している石器は、頁岩の剥片で、石器ブロックとの接合、母岩の共有は認められない。





第85図 日日1層遺物集中地点(1) 石材別 (1) / (1)

△ 砂岩・粘土
 ○ 石灰
 ◆ 砂岩・砾石
 ● 断片・砂片
 ▲ 瓦砾
 ▾ 受動層

A ブロック



D14|E14
 D13|E13

B ブロック

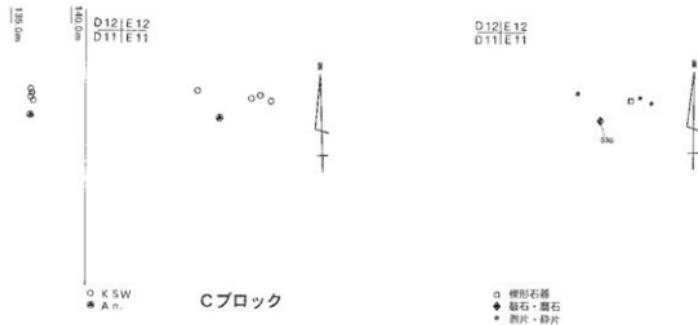


-101-

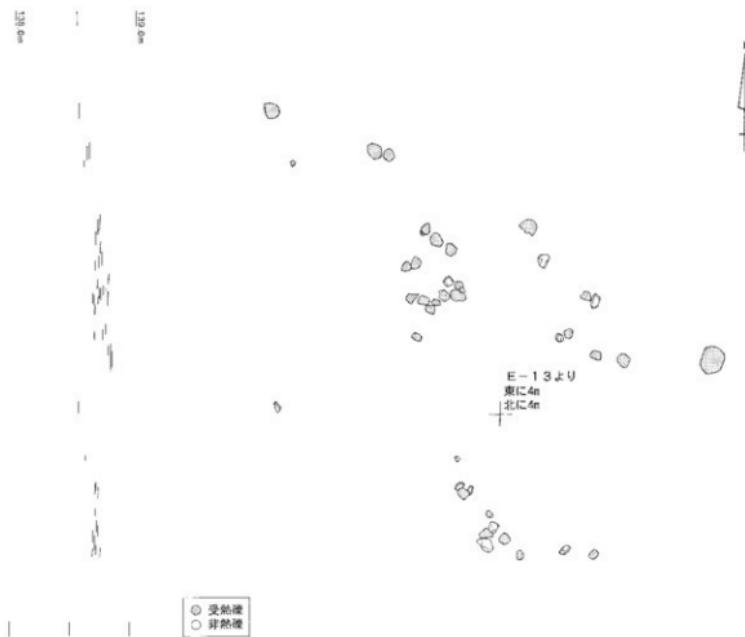


繰群

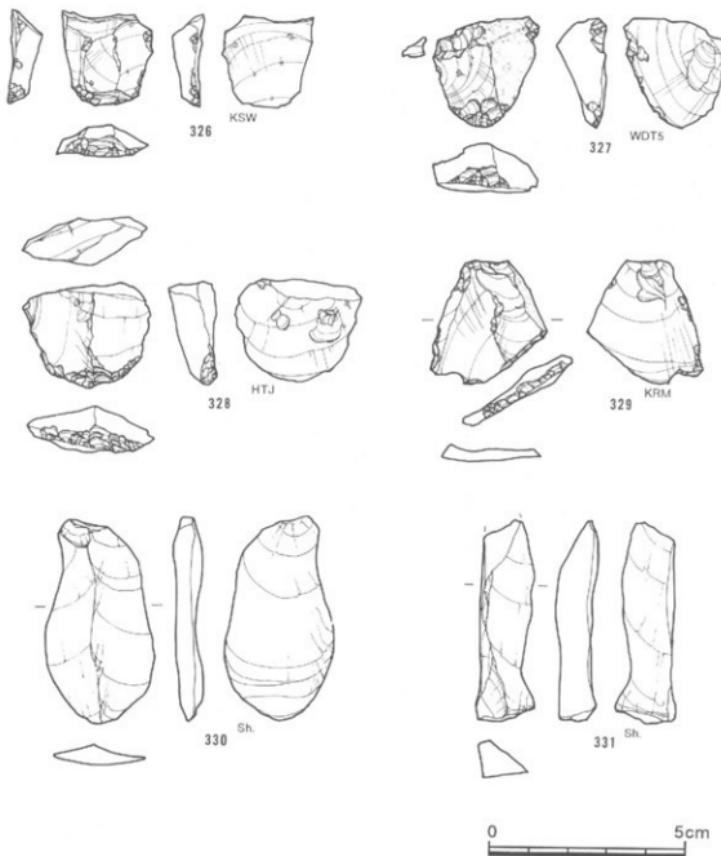
第86図 B 3 I 層遺物集中地点(1) 器種別 (1/100)



第87図 BB I 層遺物集中地点(2) (1/100)



第88図 BB I 層礫群 (1/40)

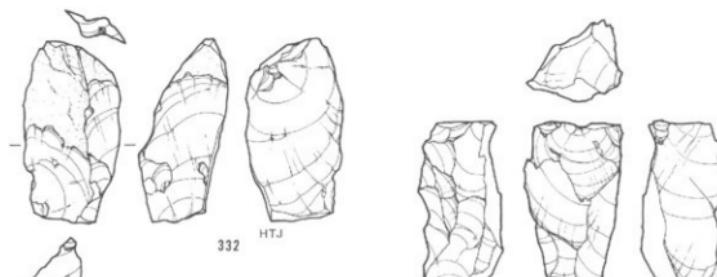


第89図 BB I 層出土石器(1)

2 遺 物

搔器3点と削器1点、石核2点、磨石・敲石3点が出土している。

326・327・328はBB I層に特徴的な小型の搔器で、不定形な幅広の剥片を素材にしている。334は畠宿産の黒耀石製の石核である。打面を頻繁に転移して剥片剥離作業を行っているが、節理の影響が強く、薄型の剥片を剥離することは不可能である。畠宿産の黒耀石は、このようなものが多いため、遺跡から出土する遺物は、搔器などのスクレイパー類が卓越する。

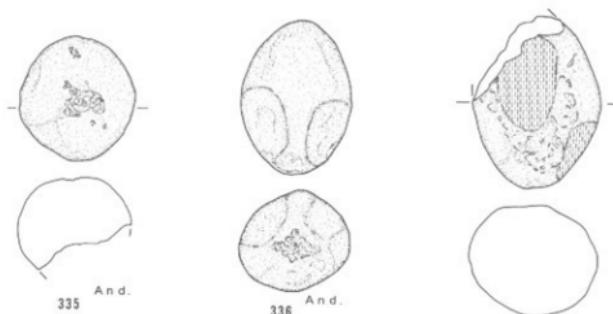


Ban.

HTJ

0

5cm



0 10cm

第90図 BB I 層出土石器[2]

第4節 第II黒色帶の遺構と遺物

1 遺構

石器ブロックと礫群が検出されている。

石器ブロックは散漫な分布を示し、総数30点で、柏崎・畠宿・蓼科産の黒耀石と頁岩、ガラス質黒色安山岩からなる。それぞれの構成比は頁岩が30%、柏崎 o b 20%、畠宿 o b 23%、蓼科 o b 16%で、在地系の石材が主になる。ブロック内出土の石器は、頁岩製の大型のスクレイパー類と、黒耀石製の楔形石器、削器である。

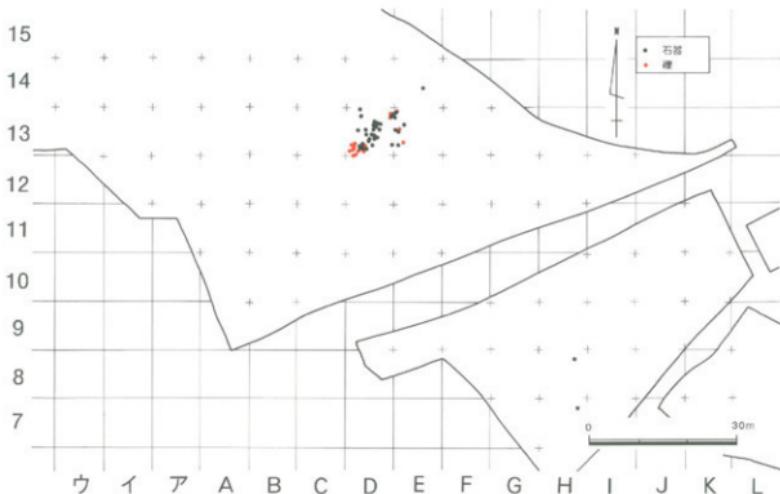
礫群は、散漫な分布を示し、全ての礫が受熱によって赤化している。

2 遺物

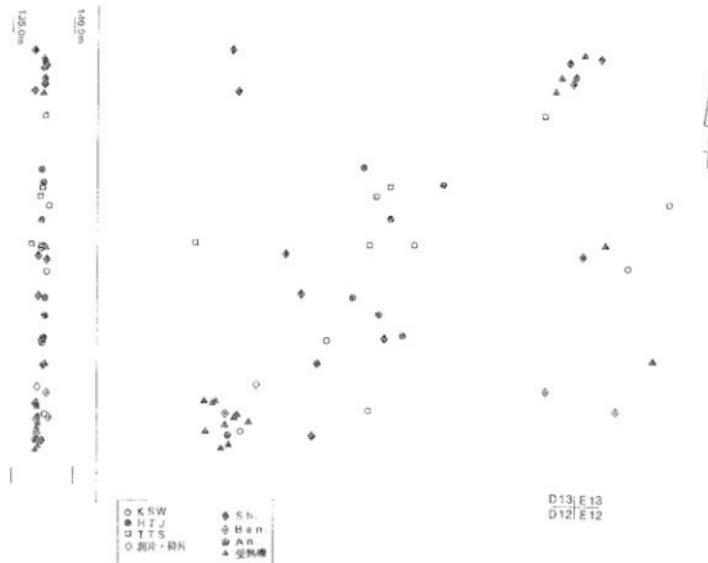
出土石器の総点数は43点で、楔形石器2点、削器、抉入削器3点、石核1点が含まれる。

339は石核の可能性もあるが、縁辺部の剥離は、刃部削出のための調整と考えて削器とした。344はガラス質黒色安山岩の石核である。礫面、節理面が大きく出ており残核として捨てられたものと考えられる。

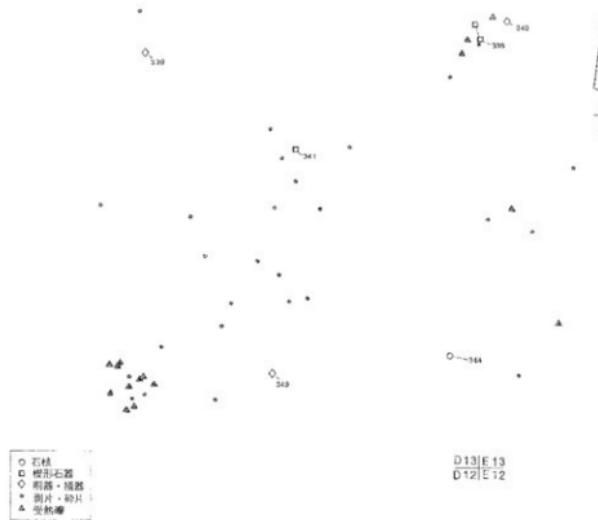
当該期は、在地黒耀石製の小型石器と頁岩製の大型刃器を特徴とする時期で、スクレイパー等の加工具の出土点数が卓越する。当遺跡から出土したものもこれらの特徴を備えた石器群である。



第91図 BB II層遺物分布図



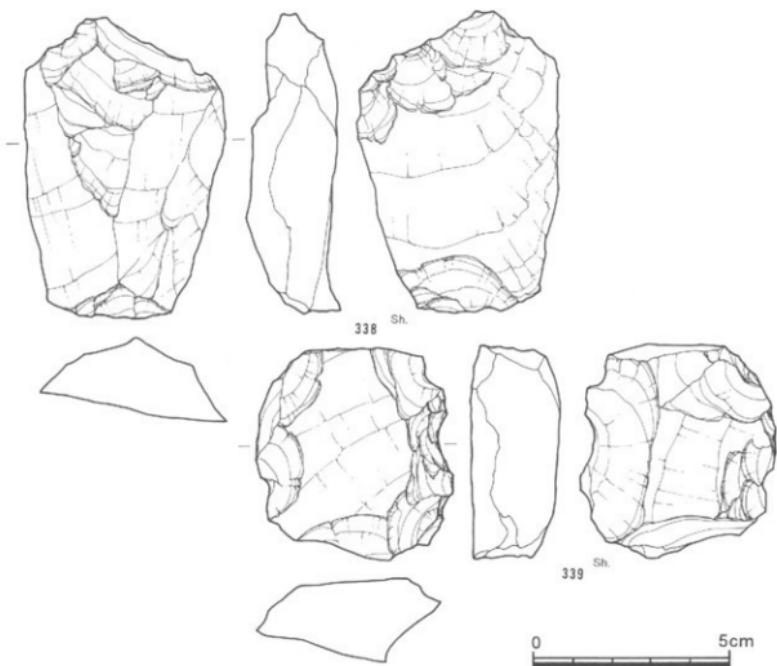
第92図 B B II層石器集中地点 石材別 (1/100)



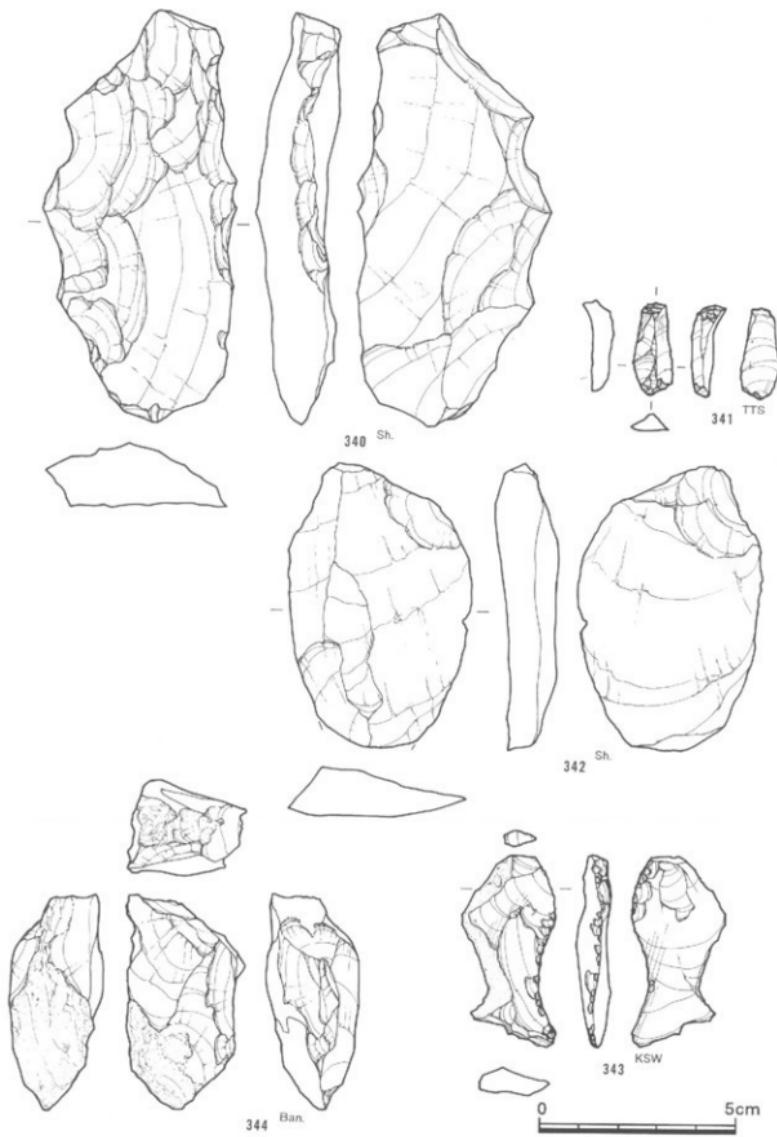
第93図 B B II層石器集中地点 器種別 (1/100)



第94図 BB II層礫群(1/40)



第95図 BB II層出土石器(1)



第96図 BB II層出土石器(2)

国版No	器種	層位	登録番号	石材	産地	縦長mm	横長mm	厚mm	重g	備考
322	ナイフ形石器	B80	S0020	ガラス質黒色安山岩	-	63.0	20.0	12.0	14.09	板状薄片裏材
323	ナイフ形石器	B80	S0015	黒耀石	柏崎	(20.5)	(17.5)	(7.0)	(1.75)	
324	擦器	B80	S0018	黒耀石	畠宿	(39.0)	(57.0)	(17.6)	(40.29)	
325	石核	B80	S0004	黒耀石	畠宿	38.0	30.0	30.0	24.48	
326	擦器	B81	S0029	黒耀石	柏崎	24.0	23.5	8.0	3.63	
327	擦器	B81	S0070	黒耀石	和田崎5	27.5	26.5	12.0	8.68	
328	擦器	B81	S0069	黒耀石	畠宿	26.5	33.0	12.0	7.62	
329	削器	B81	S0067	黒耀石	霧ヶ峰	31.5	30.0	5.5	2.9	
330	フレイク	B81	S0064	頁岩	-	53.0	28.5	8.0	9.95	
331	石刃状剥片	B81	S0063	頁岩	-	52.0	15.0	10.5	6.8	
332	フレイク	B81	S0075	黒耀石	畠宿	(47.0)	(29.5)	(23.0)	(20.65)	
333	石核	B81	S0058	ガラス質黒色安山岩	-	48.0	25.0	21.5	22.24	両面打面石核
334	石核	B81	S0073	黒耀石	畠宿	54.0	26.0	33.0	42.05	筋理が強い
335	裁石	B81	S0109	輝石安山岩	-	78.0	72.0	(57.0)	(389.7)	
336	裁石	B81	S0102	輝石安山岩	-	96.0	69.0	67.0	526.0	
337	裁石・磨石	B81	S0032	石英	-	(107.0)	(79.0)	69.0	(695.4)	裁石と磨石の複合石器
338	楔形石器	B82	S0033	頁岩	-	77.0	52.0	24.0	92.28	風化著しい
339	抉入削器	B82	S0017	頁岩	-	55.0	50.0	23.0	70.38	石核の可能性あり
340	削器II	B82	S0030	頁岩	-	105.5	49.5	21.5	100.49	ヘラ状のスクレイパー
341	楔形石器	B82	S0011	黒耀石	蓼科	23.0	10.0	8.0	1.06	
342	フレイク	B82	S0021	頁岩	-	73.0	47.0	17.0	49.75	
343	削器	B82	S0027	黒耀石	柏崎	49.0	24.0	9.0	7.57	
344	石核	B82	S0002	ガラス質黒色安山岩	-	65.0	30.5	24.0	38.11	

第5節 第Ⅲ黒色帯の遺構

第Ⅲ黒色帯では、土坑が7基検出されている。但しこの土坑群は今回の調査では掘込み面が不明で、第Ⅲスコリア層を精査している段階で検出したものである。八田原遺跡が立地する箱根西麓の遺跡では同形態の土坑が検出されている。中でも初音ヶ原遺跡、下原遺跡、加茂ノ洞B遺跡の良好な検出例より、この上坑群はB B III層中に掘り込み面があると判明した。よって八田原遺跡でもこれに習いB B III層の遺構としてここで扱う。

この土坑は7基検出されており、調査区では2区を東西に割るように、地形的には尾根の頂部を縦断するように配置されている。個々の土坑の大きさは開口部の直径が1.2m前後、深さは1.5~1.6mであるが、構築された当時は、深さ2.0m前後で、開口部ももっと狭かったと考えらえる。また遺物の出土は、覆土中もB B III層中も見られなかった。

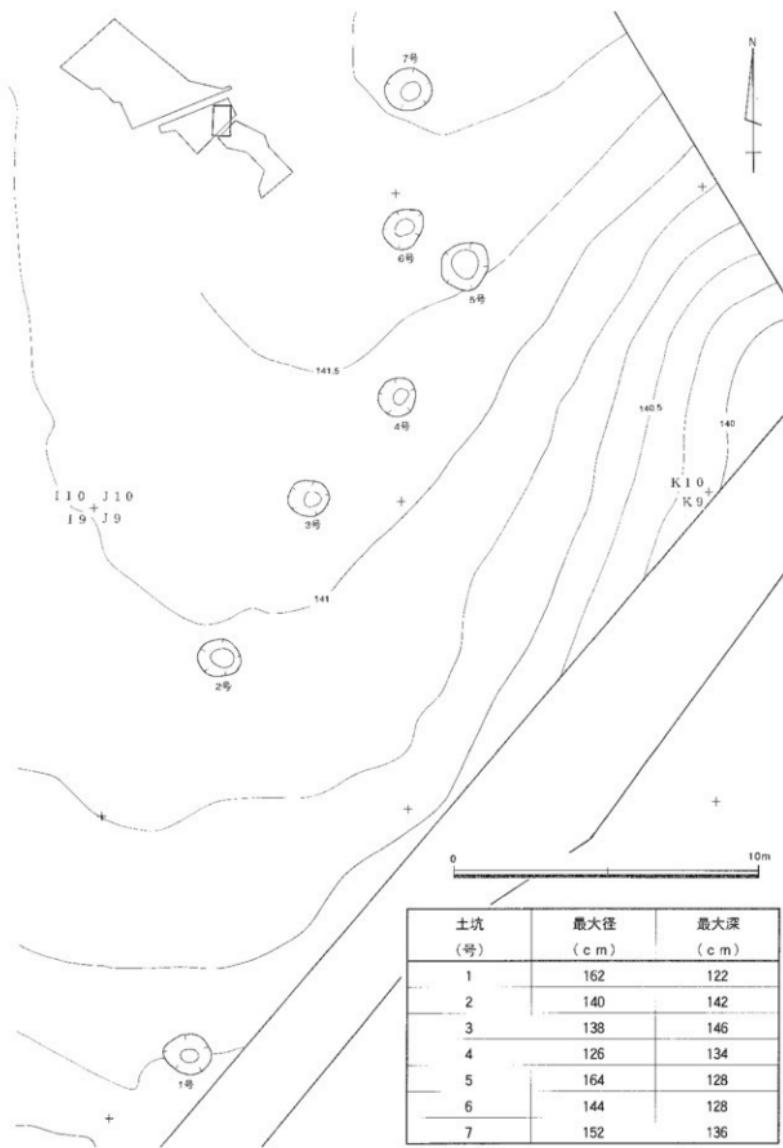
これらの土坑は自然堆積によって埋没しており、その埋没過程は大きく3段階に分かれる。

1段階 土坑下底部に酸化鉄、ラミナの発達した黒色粘性土が堆積（一定時期の滲水状態を示すのか？）。

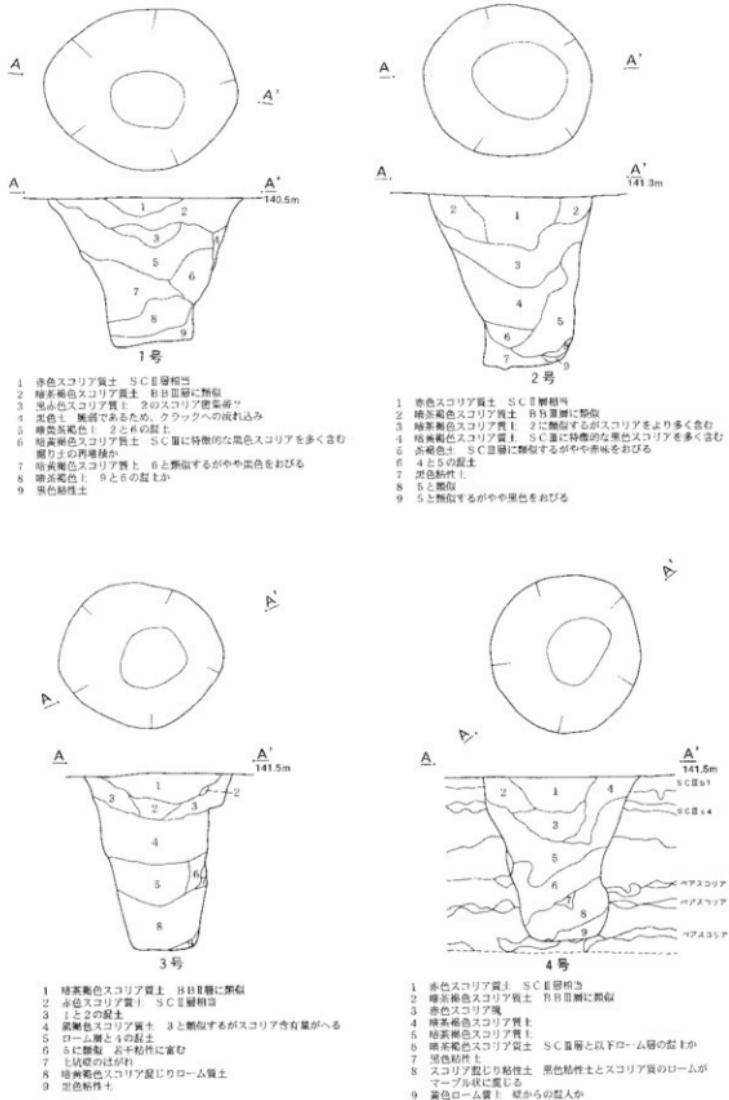
2段階 土坑壁等の崩落と風雨による土砂の堆積。

3段階 S C II層が全面を覆う（土坑はS C II層あるいはB B II層が堆積する時期まで、浅い凹として残っていた）。

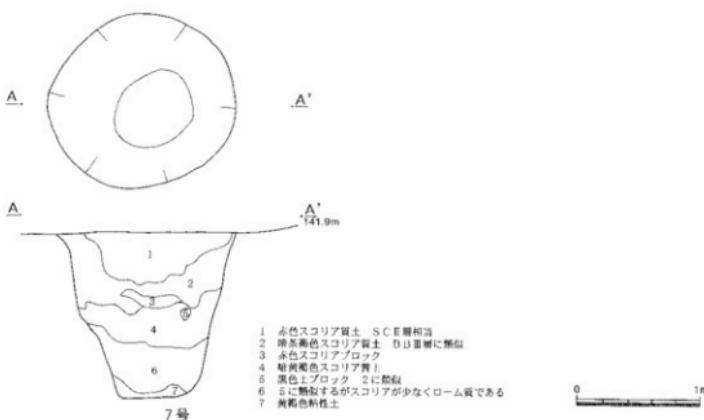
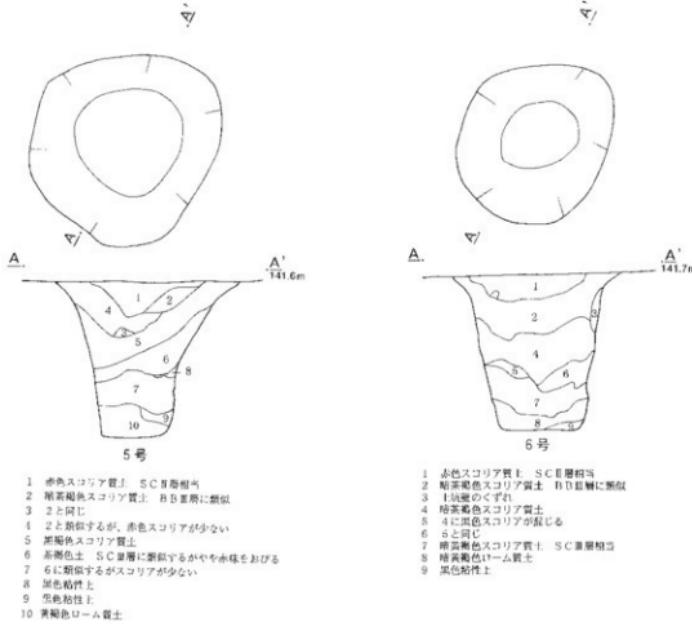
土坑の機能は明らかになっていないが、その配置性と石器ブロックが周辺から検出されないことから、狩猟のための陷阱である可能性がある。



第97図 BBⅢ層土坑分布図



第98図 BB III層土坑(1)



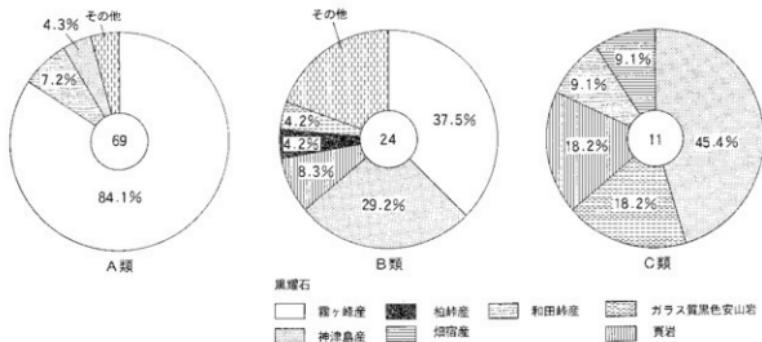
第99図 BB III層土坑(2)

第VI章 調査の成果と課題

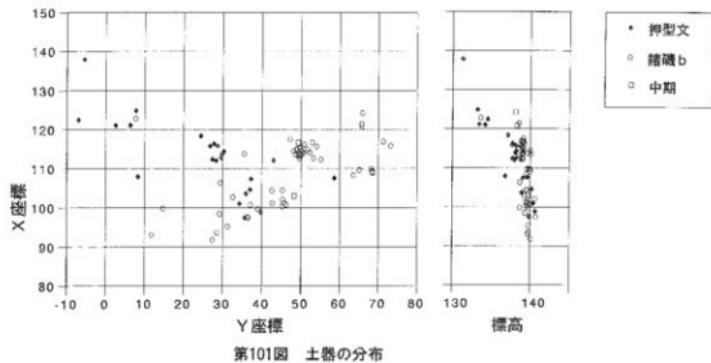
I 繩文時代

繩文時代の調査は、住居跡等の遺構は検出されず包含層の調査となつた。時期的には早期前半の押型文土器と前期後半の諸磽b式土器の時期に分けられるが、土器の出土点数は少ない。一方石器は、1区の暖斜面全域から出土しており、特に石鎚は135点とまとめて出土している。土器の分布状況と石鎚の形態別分布状況を示したのが第102～103図である。土器の分布と石鎚は1対1的な対応関係になく、石鎚の形態がそのまま時期を特定することが困難であることを示している。從来言われていたような鉢形鎚と押型文土器、あるいは局部磨製石鎚と押型文土器の関連は、本遺跡では確認されなかつた。

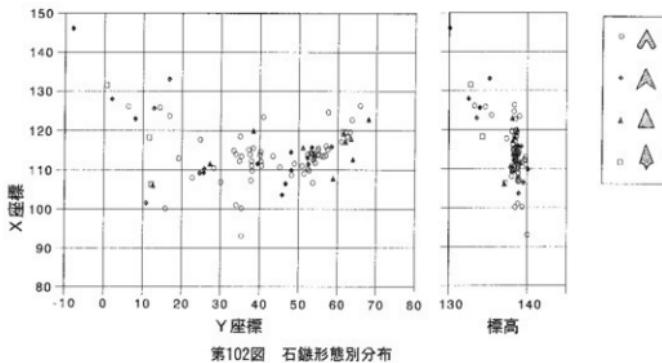
一方石鎚の石材組成比は、全体では霧ヶ峰産黒耀石64%、神津島産黒耀石15%、和田岬産黒耀石6%、柏崎産黒耀石3%、ガラス質黒色安山岩3%、頁岩4%である。霧ヶ峰産黒耀石が全体を通して多いのは、石材の質から加工のしやすさを考えれば当然のことのように思われる。しかし、この石材の選択を石鎚の形態別に見てみると、大きな偏りが観察される。鉢形鎚（A類）は霧ヶ峰産が卓越し、圓基鎚（B類）は霧ヶ峰産、神津島産、その他石材がそれぞれ全体を分割し、平基鎚（C類）は神津島産の黒耀石が卓越する（第100図）。これを見ると明らかに選択性があると考えられる。また全体的な特徴を示すのは、神津島産黒耀石と霧ヶ峰産黒耀石の割合である。そこで神津島産の黒耀石と霧ヶ峰産の黒耀石の出土位置をプロットしたのが第103図になる。神津島産黒耀石と押型文土器、霧ヶ峰産黒耀石と諸磽b式土器が対応しているのが見て取れる。これが100%保持している石材の内容を示すことにはならないが、押型文土器群がB類、C類の石鎚を中心とした神津島産黒耀石の一群と対応し、諸磽b式土器群がA類、B類の石鎚を中心とした霧ヶ峰産の黒耀石の一群と対応することは想像できる。ただし本遺跡において繩文時代の地形は、2区を挟んでかなり深い谷が入っていたと考えられ、遺物の流れ込みが予想される。第101～103図に示したものはこのような条件下での分布図であることは断っておきたい。また、このような分析は、集落あるいは土層の堆積状況が良好な遺跡において行われることが望ましい。



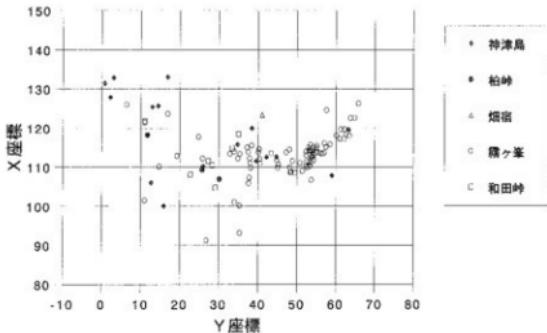
第100図 石鎚の石材組成比



第101図 土器の分布



第102図 石鎚形態別分布



第103図 縄文時代黒縄石產地別分布

II 旧石器時代

旧石器時代の遺構・遺物は4層の文化層から検出されているが、中でも遺物の出土数が多く全体を把握しにくい休場層について、文化層の分離、個体別資料の分布、石材消費の様相について簡単にまとめたい。

1 縄文時代遺物と旧石器時代遺物の分離

本文中では、遺物の上下移動が激しく、縄文時代遺物と休場層出土の旧石器時代遺物が混在している可能性があることは何度も述べたが、これらを分離するために、所属時代が確かな石器の一部の個体別分類を行い、旧石器時代の遺物として取上げられているものの中から、石器と同じ個体別資料の抽出を試みた。一部と言う表現は、石器が小型で、特に欠損品においては母岩の特徴を正確に示しきらない物も存在するため、旧石器時代の各個体別資料と明らかに同じ特徴を有するものについて抽出したのである。その結果、KRM3に14個、KRM6に8個の類似資料が検出された。この2つの個体別資料として分類された遺物の全てが、即縄文時代からの混入品であるという結論には至らないが、混入の可能性が高いものとして、以下の記述からは削除したい。

個体別資料分布図(第104図)をみると、混入の可能性があるKRM3とKRM6は、C12区～C13区を中心いて分布している状況がわかる。これをこの分布図から除いて考えると、全体の遺物の分布の仕方は本文中第47図のYLM層遺物分布と重なることが解る。おそらく遺物の垂直、平行移動はあるものの、平面的にもレベル的にもYLM層を中心にこの石器群が出土していることは明らかである。

2 各個体別資料の平面分布の特徴

各個体別資料の平面的分布を石材別に示したのが第104図～第105図である。以下にその特徴を述べる。

H T J —— 7の個体別資料に分類されたが、特にHTJ1において剥片剥離が行われている。その他は資料数も少なく、客観的に遺跡に持ち込まれている。各個体別資料中には、ナイフ形石器を初めとしてtoolが含まれており、素材、あるいは加工品として遺跡に持ち込まれたものと考えられる。

K S W —— 各個体別資料は、剥片あるいは石器の素材として単独で持ち込まれたものと考えられる。

W D T —— 各個体別資料は、剥片あるいは石器の素材として単独で持ち込まれたものと考えられる。各個体別資料の数は10点以下である。

K R M —— 7の個体別資料に分類されたが、前述のとおり、KRM3とKRM6は縄文時代の層からの流れ込みとここでは考える。分布は、KRM4とKRM5が2区に集中し、KRM9が1区に集中する。KRM9は24点出土しており、産地分析が不可能な小型の碎片も周囲に散乱していることから、E12区付近で石器製作をしていたことは推定できる。

B a n —— 剥片剥離した痕跡はない。単独で持ち込まれたものと考えられる。

頁岩 —— 2区に集中して分布し、剥片剥離を行っているがtoolの出土は少ない。

遺跡全体をみると、遺物の分布は道路を挟んで1区と2区に分かれる。これは単に発掘区の問題もあるが、個体別資料の分布を見ると、明らかに内容も異なっている。

1区側は、黒耀石を中心に構成されておりKRM9とHTJ1がほぼ同じ場所(E12区付近)で石器

製作を行っている。ただしKRM9は、石器製作といつても石核の遺跡内への搬入ではなく、石器の素材を遺跡に持ち込み加工している。それは、原礫面（水和層の発達した古い剥離面を含む）を残した剥片がないこと、石器への利用率（表9）が高いことなどから推測できる。またE12区にはB anも集中しており、遺物の密度が高い地域である。

2区側は、頁岩の剥片剥離が行われている。しかし、toolとして利用しているものはあくまでも黒耀石製の石器であり、頁岩は単なる刃器あるいは一時的に使用した石材のように考えられる。出土黒耀石の約20%が石器である。

これら2箇所の石器集中地点は、個体別資料の分析結果を見る限りは石材の共有も認められ、遺跡形成の同時性が予想される。2区側では、頁岩を除けば石器製作は行われておらず、toolの黒耀石は単体での搬入品と考えられる。

3 石材の石器への利用

表9において、石材別の遺跡への搬入重量を記載した。下の欄には、toolへ加工された石器の総重量とその比率を記してある。これを見るとHTJとKRMの石器利用率の高さがまず目に付く。特にKRMに関しては、40%近くがtoolとして利用されていることから、前述のとおり石器製作を目的とした剥片の搬入が考えられる。一方HTJは25.3%という高い利用率を示しながらも、残核や剥片・碎片の出土状況から遺跡での剥片剥離が確認されている。

第104図はナイフ形石器の縦長と重量の関係をグラフに表したものである。欠損品の中で形状復原が可能なものは復原値をもとにグラフを作成している。HTJとKRMのナイフは、縦長には変わりはないが、重量的にはHTJが高い値を示す。HTJが遺跡内で剥片剥離を行っている状況と考え合わせると、ナイフ形石器に必要な形状の剥片を確保するために、一方ではKRM産の黒耀石を剥片の状態、あるいは製品を中央高地から獲得し、また一方では地元の石材（この場合はHTJ産黒耀石）を採集していることが予想できる。そして石質の関係上多少分厚く、重くなってしまって必要な大きさ（縦長）を備えた剥片を地元の石材から補給しているようである。ナイフ形石器は刃部の再生が困難な石器であり、刃部の再生が容易な掻器や削器に比べ、非常に管理された状況下の石器と考えられる。よって所持する石材の補給を遠隔地の良質の石材と地元の石材の2本立てで行っていたのであろう。

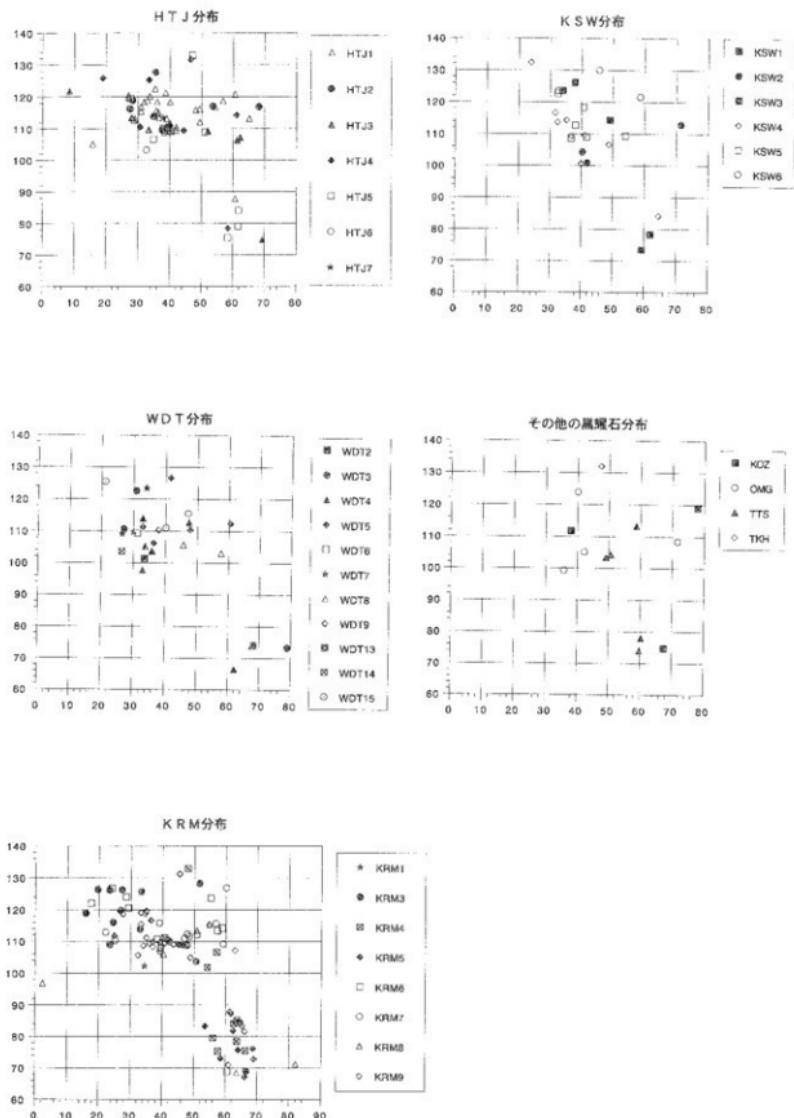
また頁岩は重量にして全体の60%以上を占めながら、toolへの利用率は2%以下と低い数値を示す。しかし、礫群、礫石器の中には頁岩は使用されていないことから、石器として利用するためにわざわざ遺跡へ持ち込んだ石材であると言える。細部の調整をすることなく刃器としての利用が考えられるが、原礫面が多く残る剥片の状況や、残核が拳大を呈することなどから、必要に応じて採集され、礫の状態で遺跡に搬入され消費された石材で、黒耀石の石器群の中で補助的に使われたものであると考える。

磨石や敲石等の礫石器は輝石安山岩の使用が主で、礫群の石材と重なる。おそらく礫群で使用されている石材同様近くの河床で採集されたものであろう。

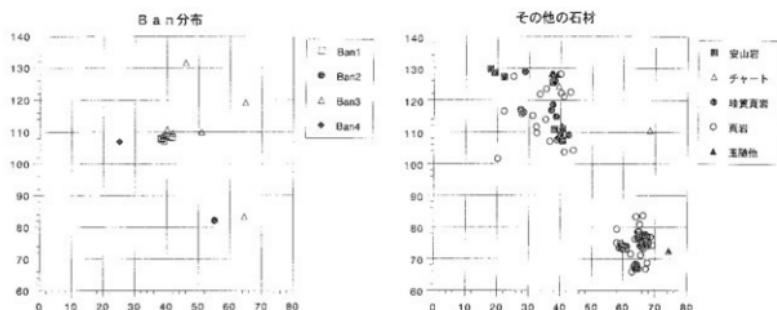
4まとめ

八田原遺跡で出土した石器について石材を中心に簡単にまとめた。八田原遺跡という限られた空間の中での事象であるため、近隣遺跡での出土遺物の検討を新たに加えることがこれからの課題となる。

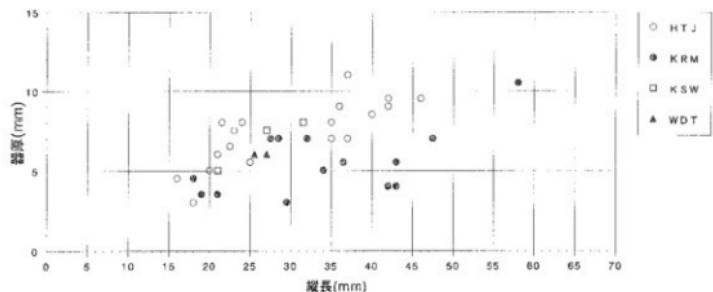
またこのような資料を提示出来るのは、大量の黒耀石の产地推定分析を可能にした望月明彦氏と、氏とともに中部高地を中心とした各地の原産地資料を収集した諸氏の努力に他ならない。紙面をかりて敬意を表したい。



第104図 個体別資料分布図(1)



第105図 個体別資料分布図(2)



第106図 ナイフ形石器縫・厚値散布図

表9 石材重量と利用率

	Ob							
	HTJ	KRM	KSW	WDT	TTS	KOZ	Sh	Ban
全体の重量 (g)	183.44	152.07	74.12	53.00	5.30	6.50	958.02	64.10
toolの重量 (g)	46.44	59.54	2.52	4.20	—	—	16.16	23.20
利用率 (%)	25.31	39.15	3.39	7.92	0.00	0.00	1.70	36.20

螢光 X 線 分 析
結 果 一 覧 表

	卫星名称	运行参数	N	S	K	Os	T1	S1	M1	T2	S2	M2	T3	S3	M3	T4	S4	M4	ZS	FAC	HighP	MidP		
2	FB0001	HTU	12.048	10.000	24.10	11.11	1.000	4.000	8.000	5.000	11.00	2.000	14.00	45.000	1.000	30.000	4.000	5.000	17.00	FB0001	0.00000000	1.00000000		
2	FB0002	HTM	12.048	10.000	24.10	11.11	1.000	4.000	8.000	5.000	11.00	2.000	14.00	45.000	1.000	30.000	4.000	5.000	17.00	FB0002	0.00000000	1.00000000		
4	FB0003	HTW	11.341	9.999	21.00	21.75	3.000	2.111	1.724	2.549	1.000	2.000	27.8	2.000	2.000	27.8	2.000	2.000	11.00	17.00	FB0003	0.00000000	1.00000000	
3	FB0004	HTU	10.039	10.173	22.46	10.47	7.000	4.463	2.757	4.672	5.021	3.144	11.0	17.0	19.119	26.7798602	1.00000000	10.4119493	17.072879	FB0004	0.00000000	1.00000000		
6	FB0005	HTM	10.039	10.000	26.117	7.776	3.000	0.953	0.541	1.072	5.284	3.144	2.000	27.8	2.000	2.000	27.8	2.000	2.000	11.00	17.00	FB0005	0.00000000	1.00000000
7	FB0006	HTM	10.02	9.941	21.085	0.769	1.504	4.000	5.000	16.000	18.7	2.000	4.000	2.000	4.000	18.7	2.000	4.000	18.7	FB0006	0.00000000	1.00000000		
6	FB0007	HTM	7.855	7.975	18.278	14.38	3.611	2.000	1.000	1.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	FB0007	0.00000000	1.00000000		
9	FB0008	HTW	7.855	7.975	18.278	14.38	3.611	2.000	1.000	1.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	FB0008	0.00000000	1.00000000			
10	FB0009	HTM	12.443	12.8	36.27	6.38	1.504	4.000	5.000	16.000	18.7	2.000	4.000	18.7	2.000	4.000	18.7	2.000	4.000	18.7	FB0009	0.00000000	1.00000000	
11	FB0010	HTM	11.241	10.246	36.350	5.883	1.502	4.173	5.823	15.000	1.500	4.000	4.000	1.500	4.000	1.500	4.000	1.500	16.000	FB0010	0.00000000	1.00000000		
12	FB0011	HTM	9.886	88.662	32.10	7.510	3.967	4.501	5.265	15.000	1.500	4.000	4.000	1.500	4.000	1.500	4.000	1.500	16.000	FB0011	0.00000000	1.00000000		
13	FB0012	HTM	11.371	11.342	65.947	11.64	1.000	5.000	5.000	13.000	1.500	4.000	4.000	1.500	4.000	1.500	4.000	1.500	16.000	FB0012	0.00000000	1.00000000		
14	FB0013	HTM	11.371	11.342	65.947	11.64	1.000	5.000	5.000	13.000	1.500	4.000	4.000	1.500	4.000	1.500	4.000	1.500	16.000	FB0013	0.00000000	1.00000000		
15	FB0014	HTM	11.371	11.342	65.947	11.64	1.000	5.000	5.000	13.000	1.500	4.000	4.000	1.500	4.000	1.500	4.000	1.500	16.000	FB0014	0.00000000	1.00000000		
16	FB0015	HTW	7.824	7.704	21.434	7.263	2.000	2.000	1.810	7.127	7.30	1.40	12.2	20	25.130	2.000	2.000	1.810	7.263	FB0015	0.00000000	1.00000000		
17	FB0016	HTM	10.02	9.919	21.435	7.263	2.000	2.000	1.810	7.127	7.30	1.40	12.2	20	25.130	2.000	2.000	1.810	7.263	FB0016	0.00000000	1.00000000		
18	FB0017	HTU	10.038	10.173	21.731	21.37	5.000	1.000	2.000	1.810	7.30	1.40	12.2	20	25.130	2.000	2.000	1.810	7.263	FB0017	0.00000000	1.00000000		
19	FB0018	HTU	10.038	10.173	21.731	21.37	5.000	1.000	2.000	1.810	7.30	1.40	12.2	20	25.130	2.000	2.000	1.810	7.263	FB0018	0.00000000	1.00000000		
20	FB0019	HTM	12.324	12.8	36.350	5.883	1.500	4.000	5.000	16.000	1.500	4.000	4.000	1.500	4.000	1.500	4.000	1.500	16.000	FB0019	0.00000000	1.00000000		
21	FB0020	HTM	10.000	9.999	21.636	28.7	5.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	FB0020	0.00000000	1.00000000		
22	FB0021	HTM	12.472	12.472	20.000	2.921	1.000	4.000	4.500	5.825	5.000	1.500	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	FB0021	0.00000000	1.00000000		
23	FB0022	HTM	8.875	9.715	14.256	15.52	2.000	2.000	1.732	7.300	7.45	1.27	20	27	4.000	2.000	2.000	1.732	7.450	FB0022	0.00000000	1.00000000		
24	FB0023	HTM	10.02	9.903	20.000	2.923	1.000	4.000	4.500	5.825	5.000	1.500	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	FB0023	0.00000000	1.00000000		
25	FB0024	HTM	12.412	12.8	36.350	5.883	1.500	4.000	5.000	16.000	1.500	4.000	4.000	1.500	4.000	1.500	4.000	1.500	16.000	FB0024	0.00000000	1.00000000		
26	FB0025	HTM	12.412	12.8	36.350	5.883	1.500	4.000	5.000	16.000	1.500	4.000	4.000	1.500	4.000	1.500	4.000	1.500	16.000	FB0025	0.00000000	1.00000000		
27	FB0026	HTM	12.412	12.8	36.350	5.883	1.500	4.000	5.000	16.000	1.500	4.000	4.000	1.500	4.000	1.500	4.000	1.500	16.000	FB0026	0.00000000	1.00000000		
28	FB0027	HTU	12.072	12.472	20.000	2.925	1.000	4.000	4.500	5.825	5.000	1.500	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	FB0027	0.00000000	1.00000000		
29	FB0028	HTM	9.885	9.885	21.636	28.7	5.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	FB0028	0.00000000	1.00000000		
30	FB0029	HTU	10.175	10.200	22.000	25.28	3.000	1.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	FB0029	0.00000000	1.00000000		
31	FB0030	HTU	10.175	10.200	22.000	25.28	3.000	1.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	FB0030	0.00000000	1.00000000		
32	FB0031	HTU	10.175	10.200	22.000	25.28	3.000	1.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	FB0031	0.00000000	1.00000000		
33	FB0032	HTU	10.200	10.200	22.000	25.28	3.000	1.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	FB0032	0.00000000	1.00000000		
34	FB0033	HTU	10.200	10.200	22.000	25.28	3.000	1.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	FB0033	0.00000000	1.00000000		
35	FB0034	HTU	10.200	10.200	22.000	25.28	3.000	1.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	FB0034	0.00000000	1.00000000		
36	FB0035	HTU	10.200	10.200	22.000	25.28	3.000	1.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	FB0035	0.00000000	1.00000000		
37	FB0036	HTU	10.200	10.200	22.000	25.28	3.000	1.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	FB0036	0.00000000	1.00000000		
38	FB0037	HTU	10.200	10.200	22.000	25.28	3.000	1.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	FB0037	0.00000000	1.00000000		
39	FB0038	HTU	10.200	10.200	22.000	25.28	3.000	1.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	FB0038	0.00000000	1.00000000		
40	FB0039	HTU	10.200	10.200	22.000	25.28	3.000	1.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	FB0039	0.00000000	1.00000000		
41	FB0040	HTU	10.200	10.200	22.000	25.28	3.000	1.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	FB0040	0.00000000	1.00000000		
42	FB0041	HTU	10.200	10.200	22.000	25.28	3.000	1.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	FB0041	0.00000000	1.00000000		
43	FB0042	HTU	10.200	10.200	22.000	25.28	3.000	1.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	FB0042	0.00000000	1.00000000		
44	FB0043	HTU	10.200	10.200	22.000	25.28	3.000	1.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	FB0043	0.00000000	1.00000000		
45	FB0044	HTU	10.200	10.200	22.000	25.28	3.000	1.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	FB0044	0.00000000	1.00000000		
46	FB0045	HTU	10.200	10.200	22.000	25.28	3.000	1.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	FB0045	0.00000000	1.00000000		
47	FB0046	HTU	10.200	10.200	22.000	25.28	3.000	1.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	FB0046	0.00000000	1.00000000		
48	FB0047	HTU	10.200	10.200	22.000	25.28	3.000	1.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	FB0047	0.00000000	1.00000000		
49	FB0048	HTU	10.200	10.200	22.000	25.28	3.000	1.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	FB0048	0.00000000	1.00000000		
50	FB0049	HTU	10.200	10.200	22.000	25.28	3.000	1.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	FB0049	0.00000000	1.00000000		
51	FB0050	HTU	10.200	10.200	22.000	25.28	3.000</																	

年月日	地點	Al	S	K	Ge	Ti	Mn	Fo	Rs	Gr	Y	Zr	Nb	Sn	Yn	Z%	Fe/R	Ingr%	Mo/Fc
224 09/264 F0d1666 KHM 127.118 114.387 37.989 5.074 2.079 4.786 38.02 12.72 3.654 5.92 10.39 38.0213 11.18391528 16.111773 31.776755 1.54842191 1.0988603 1.3397323																			
705 09/254 K0Z1 111.932 112.045 37.989 5.074 1.791 3.094 7.936 1.96 7.032 17.51 16.04 16.08 56.085151 11.894544 45.616503 3.02065452 0.5263083																			
229 09/251 F0d1677 KHM 111.126 108.844 34.452 9.119 2.098 4.493 16.73 1.33 9.36 4.905 11.73 19.17 41.01279 11.16014747 12.830576 34.9449427 1.64690712 0.51639454 9.193454																			
129 09/250 F0d1678 KHM 111.126 108.844 34.452 9.119 2.098 4.493 16.73 1.33 9.36 4.905 11.73 19.17 41.01279 11.16014747 12.830576 34.9449427 1.64690712 0.51639454 9.193454																			
998 09/257 F0d1681 KHM 126.177 103.146 38.919 26.04 0.754 2.712 1.058 4.166 3.298 3.194 26.746 12.01 21.84581203 11.751157 53.16246459 2.76529713 0.14181047 1.7671566																			
219 09/268 F0d1690 W0T1 123.117 108.396 41.399 5.119 0.754 2.712 1.058 4.166 3.298 3.194 26.746 12.01 21.84581203 11.751157 53.16246459 2.76529713 0.14181047 1.7671566																			
210 09/269 F0d1692 KHM 16.074 147.2 32.421 13.24 2.582 7.026 8.886 16.01 3.271 6.13 12.21 41.0168 10.15272466 16.207571 32.264047 1.60220141 2.0472711 8.420581																			
211 09/270 F0d1694 KHM 14.165 123.97 47.113 11.9 2.38 3.238 65.31 15.30 3.839 6.147 11.32 42.2542 8.74349492 16.907901 31.333781 0.98728714 0.0239767																			
212 09/271 F0d1695 W0T1 12.116 116.0 38.86 1.003 2.098 4.493 16.73 1.33 9.36 4.905 11.73 19.17 41.01279 11.16014747 12.830576 34.9449427 1.64690712 0.51639454 9.193454																			
213 09/272 F0d1696 KHM 11.126 108.844 34.452 9.119 2.098 4.493 16.73 1.33 9.36 4.905 11.73 19.17 41.01279 11.16014747 12.830576 34.9449427 1.64690712 0.51639454 9.193454																			
214 09/273 F0d1697 KHM 11.115 108.85 25.93 11.23 2.445 5.047 74.434 0.223 8.874 2.392 10.45 20.4327 26.21184837 11.161657 48.8891538 2.05504675 0.47311111 8.76922																			
215 09/274 F0d1698 KHM 11.126 108.844 34.452 9.119 2.098 4.493 16.73 1.33 9.36 4.905 11.73 19.17 41.01279 11.16014747 12.830576 34.9449427 1.64690712 0.51639454 9.193454																			
217 09/276 F0d1699 KHM 10.873 107.07 8.865 8.364 2.719 4.861 3.238 11.23 2.51 4.72 9.879 40.0536 8.30149786 16.833206 24.14191196 1.44908209 1.75747823 0.14110181 8.742512																			
218 09/277 F0d1700 KHM 10.722 106.26 33.619 8.176 1.977 4.205 5.116 10.68 3.855 4.13 9.312 59.5721 10.58384816 19.304733 34.818187 1.57474282 0.14110181 8.742512																			
219 09/278 F0d1701 KHM 11.159 147.2 32.421 13.24 2.582 7.026 8.886 16.01 3.271 6.13 12.21 41.0168 10.15272466 16.207571 32.264047 1.60220141 2.0472711 8.420581																			
220 09/279 VLM0439 HOM 9.325 87.752 15.994 18.24 2.784 7.047 6.057 20.03 2.423 17.15 15.4167 15.4 2.143 2.4143 36.51615203 1.020515 53.16246459 34.8475648 1.58947548																			
771 09/280 F0d1702 KHM 11.161 103.126 36.627 9.27 3.804 4.299 55.61 11.94 3.830 4.865 10.97 37.3112 11.16012671 15.739752 35.44645120 1.04193171 0.18502911 7.76922																			
373 09/281 YLJ0068 K0Z1 13.922 104.46 22.006 11.81 2.701 4.869 3.83 1.816 5.096 1.156 2.994 20.78 27.088192 12.413853 3.35119371 3.35119371 5.841288																			
223 09/282 F0d1704 KHM 11.182 136.42 45.858 11.05 2.446 4.132 72.27 10.74 3.996 5.709 12.05 28.6954 10.737273 16.730214 34.784761 1.58320235 0.19664747 4.486137																			
224 09/283 F0d1705 KHM 11.182 136.42 45.858 11.05 2.446 4.132 72.27 10.74 3.996 5.709 12.05 28.6954 10.737273 16.730214 34.784761 1.58320235 0.19664747 4.486137																			
225 09/284 F0d1706 KHM 11.182 136.42 45.858 11.05 2.446 4.132 72.27 10.74 3.996 5.709 12.05 28.6954 10.737273 16.730214 34.784761 1.58320235 0.19664747 4.486137																			
226 09/285 F0d1707 KHM 11.182 136.42 45.858 11.05 2.446 4.132 72.27 10.74 3.996 5.709 12.05 28.6954 10.737273 16.730214 34.784761 1.58320235 0.19664747 4.486137																			
227 09/286 F0d1708 KHM 11.182 136.42 45.858 11.05 2.446 4.132 72.27 10.74 3.996 5.709 12.05 28.6954 10.737273 16.730214 34.784761 1.58320235 0.19664747 4.486137																			
228 09/287 F0d1709 KHM 11.182 136.42 45.858 11.05 2.446 4.132 72.27 10.74 3.996 5.709 12.05 28.6954 10.737273 16.730214 34.784761 1.58320235 0.19664747 4.486137																			
229 09/288 F0d1710 KHM 11.182 136.42 45.858 11.05 2.446 4.132 72.27 10.74 3.996 5.709 12.05 28.6954 10.737273 16.730214 34.784761 1.58320235 0.19664747 4.486137																			
230 09/289 F0d1711 KHM 11.182 136.42 45.858 11.05 2.446 4.132 72.27 10.74 3.996 5.709 12.05 28.6954 10.737273 16.730214 34.784761 1.58320235 0.19664747 4.486137																			
231 09/290 F0d1712 KHM 11.182 136.42 45.858 11.05 2.446 4.132 72.27 10.74 3.996 5.709 12.05 28.6954 10.737273 16.730214 34.784761 1.58320235 0.19664747 4.486137																			
232 09/291 F0d1713 KHM 11.182 136.42 45.858 11.05 2.446 4.132 72.27 10.74 3.996 5.709 12.05 28.6954 10.737273 16.730214 34.784761 1.58320235 0.19664747 4.486137																			
233 09/292 F0d1714 KHM 11.182 136.42 45.858 11.05 2.446 4.132 72.27 10.74 3.996 5.709 12.05 28.6954 10.737273 16.730214 34.784761 1.58320235 0.19664747 4.486137																			
234 09/293 F0d1715 KHM 11.182 136.42 45.858 11.05 2.446 4.132 72.27 10.74 3.996 5.709 12.05 28.6954 10.737273 16.730214 34.784761 1.58320235 0.19664747 4.486137																			
235 09/294 F0d1716 KHM 11.182 136.42 45.858 11.05 2.446 4.132 72.27 10.74 3.996 5.709 12.05 28.6954 10.737273 16.730214 34.784761 1.58320235 0.19664747 4.486137																			
236 09/295 F0d1717 KHM 11.182 136.42 45.858 11.05 2.446 4.132 72.27 10.74 3.996 5.709 12.05 28.6954 10.737273 16.730214 34.784761 1.58320235 0.19664747 4.486137																			
237 09/296 F0d1718 KHM 11.182 136.42 45.858 11.05 2.446 4.132 72.27 10.74 3.996 5.709 12.05 28.6954 10.737273 16.730214 34.784761 1.58320235 0.19664747 4.486137																			
238 09/297 F0d1719 KHM 11.182 136.42 45.858 11.05 2.446 4.132 72.27 10.74 3.996 5.709 12.05 28.6954 10.737273 16.730214 34.784761 1.58320235 0.19664747 4.486137																			
239 09/298 F0d1720 KHM 11.182 136.42 45.858 11.05 2.446 4.132 72.27 10.74 3.996 5.709 12.05 28.6954 10.737273 16.730214 34.784761 1.58320235 0.19664747 4.486137																			
240 09/299 F0d1721 KHM 11.182 136.42 45.858 11.05 2.446 4.132 72.27 10.74 3.996 5.709 12.05 28.6954 10.737273 16.730214 34.784761 1.58320235 0.19664747 4.486137																			
241 09/300 F0d1722 KHM 11.182 136.42 45.858 11.05 2.446 4.132 72.27 10.74 3.996 5.709 12.05 28.6954 10.737273 16.730214 34.784761 1.58320235 0.19664747 4.486137																			
242 09/301 F0d1723 KHM 11.182 136.42 45.858 11.05 2.446 4.132 72.27 10.74 3.996 5.709 12.05 28.6954 10.737273 16.730214 34.784761 1.58320235 0.19664747 4.486137																			
243 09/302 F0d1724 KHM 11.182 136.42 45.858 11.05 2.446 4.132 72.27 10.74 3.996 5.709 12.05 28.6954 10.737273 16.730214 34.784761 1.58320235 0.19664747 4.486137																			
244 09/303 F0d1725 KHM 11.182 136.42 45.858 11.05 2.446 4.132 72.27 10.74 3.996 5.709 12.05 28.6954 10.737273 16.730214 34.784761 1.58320235 0.19664747 4.486137																			
245 09/304 F0d1726 KHM 11.182 136.42 45.858 11.05 2.446 4.132 72.27 10.74 3.996 5.709 12.05 28.6954 10.737273 16.730214 34.784761 1.58320235 0.19664747 4.486137																			
246 09/305 F0d1727 KHM 11.182 136.42 45.858 11.05 2.446 4.132 72.27 10.74 3.996 5.709 12.05 28.6954 10.737273 16.730214 34.784761 1.58320235 0.19664747 4.486137																			
247 09/306 F0d1728 KHM 11.182 136.42 45.858 11.05 2.446 4.132 72.27 10.74 3.996 5.709 12.05 28.6954 10.737273 16.730214 34.784761 1.58320235 0.19664747 4.486137																			
248 09/307 F0d1729 KHM 11.182 136.42 45.858 11.05 2.446 4.132 72.27 10.74 3.996 5.709 12.05 28.6954 10.737273 16.730214 34.784761 1.58320235 0.19664747 4.486137																			
249 09/308 F0d1730 KHM 11.182 136.42 45.858 11.05 2.446 4.132 72.27 10.74 3.996 5.709 12.05 28.6954 10.737273 16.730214 34.784761 1.58320235 0.19664747 4.486137																			
250 09/309 F0d1731 KHM 11.182 136.42 45.858 11.05 2.446 4.132 72.27 10.74 3.996 5.709 12.05 28.6954 10.737273 16.730214 34.784761 1.58320235 0.19664747 4.486137																			
251 09/310 F0d1732 KHM 11.182 136.42 45.858 11.05 2.446 4.132 72.27 10.74 3.996 5.709 12.05 28.6954 10.737273 16.730214 34.784761 1.58320235 0.19664747 4.486137																			
252 09/311 F0d1733 KHM 11.182 136.42 45.858 11.05 2.446 4.132 72.27 10.74 3.996 5.709 12.05 28.6954 10.737273 16.730214 34.784761 1.58320235 0.19664747 4.486137																			
253 09/312 F0d1734 KHM 11.182 136.42 45.858 11.05 2.446 4.132 72.27 10.74 3.996 5.709 12.05 28.6954 10.737273 16.730214 34.784761 1.58320235 0.19664747 4.486137																			
254 09/313 F0d1735 KHM 11.182 136.42 45.858 11.05 2.446 4.132 72.27 10.74 3.996 5.709 12.05 28.6954 10.737273 16.730214 34.784761 1.58320235 0.19664747 4.486137																			
255 09/314 F0d1736 KHM 11.182 136.42 45.858 11.05 2.446 4.132 72.27 10.74 3.996 5.709 12.05 28.6954 10.737273 16.730214 34.784761 1.58320235 0.19664747 4.486137																			
256 09/315 F0d1737 KHM 11.182 136.42 45.858 11.05 2.446 4.132 72.27 10.74 3.996 5.709 12.05 28.6954 10.737273 16.730214 34.784761 1.58320235 0.19664747 4.486137																			
257 09/316 F0d1738 KHM 11.182 136.42 45.858 11.05 2.446 4.132 72.27 10.74 3.996 5.709 12.05 28.6954 10.737273 16.730214 34.784761 1.58320235 0.19664747 4.486137																			
258 09/317 F0d1739 KHM 11.182 136.42 45.858 11.05 2.446 4.132 72.27 10.74 3.996 5.709 12.05 28.6954 10.737273 16.730214 34.784761 1.58320235 0.19664747 4.486137																			
259 09/318 F0d1740 KHM 11.182 136.42 45.858 11.05 2.446 4.132 72.27 10.74 3.996 5.709 12.05 28.6954 10.737273 16.730214 34.784761 1.58320235 0.19664747 4.486137																			
260 09/319 F0d1741 KHM 11.182 136.42 45.858 11.05 2.446 4.132 72.27 10.74 3.996 5.709 12.05 28.6954 10.737273 16.730214 34.784761 1.58320235 0.19664747 4.486137																			
261 09/320 F0d1742 KHM 11.182 136.42 45.858 11.05 2.446 4.132 72.27 10.74 3.996 5.709 12.05 28.6954 10.737273 16.730214 34.784761 1.58320235 0.19664747 4.486137																			
262 09/321 F0d1743 KHM 11.182 136.42 45.858 11.05 2.446 4.132 72.27 10.74 3.996 5.709 12.05 28.6954 10.737273 16.730214 34.784761 1.58320235 0.19664747 4.486137																			
263 09/322 F0d1744 KHM 11.182 136.42 45.858 11.05 2.446 4.132 72.27 10.74 3.996 5.709 12.05 28.6954 10.737273 16.730214 34.784761 1.58320235 0.19664747 4.486137																			
264 09/323 F0d1745 KHM 11.182 136.42 45.858 11.05 2.446 4.132 72.27 10.74 3.996 5.709 12.05 28.6954 10.737273 16.730214 34.784761 1.58320235 0.19664747 4.486137																			
265 09/324 F0d1746 KHM 11.182 136.42 45.858 11.05 2.446 4.132 72.27 10.74 3.996 5.709 12.05 28.6954 10.737273 16.730214 34.784761 1.58320235 0.19664747 4.486137																			
266 09/325 F0d1747 KHM 11.182 136.42 45.858 11.05 2.446 4.132 72.27 10.74 3.996 5.709 12.05 28.6954 10.737273 16.730214 34.784761 1.58320235 0.19664747 4.486137																			
267 09/326 F0d1748 KHM 11.182 136.42 45.858 11.05 2.446 4.132 72.27 10.74 3.996 5.709 12.05 28.6954 10.737273 16.730214 34.784761 1.58320235 0.19664747 4.486137																			
268 09/327 F0d1749 KHM 11.182 136.42 45.858 11.05 2.446 4.132 72.27 10.74 3.996 5.709 12.05 28.6954 10.737273 16.730214 34.784761 1.58320235 0.19664747 4.486137																			
269 09/328 F0d1750 KHM 11.182 136.42 45.858 11.05 2.446 4.132 72.27 10.74 3.996 5.709 12.05 28.6954 10.737273 16.730214 34.784761 1.58320235 0.19664747 4.486137																			
270 09/329 F0d1751 KHM 11.182 136.42 45.858 11.05 2.446 4.132 72.27 10.74 3.996 5.709 12.05 28.6954 10.737273 16.730214 34.784761 1.58320235 0.19664747 4.486137																			
271 09/330 F0d1752 KHM 11.182 136.42 45.858 11.05 2.446 4.132 72.27 10.74 3.996 5.709 12.05 28.6954 10.737273 16.730214 34.784761 1.58320235 0.19664747 4.486137																			
272 09/331 F0d1753 KHM 11.182 136.42 45.858 11.05 2.446 4.132 72.27 10.74 3.996 5.709 12.05 28.6954 10.737273 16.730214 34.784761 1.58320235 0.19664747 4.486137																			
273 09/332 F0d1754 KHM 11.182 136.42 45.858 11.05 2.446 4.132 72.27 10.74 3.996 5.709 12.05 28.6954 10.737273 16.730214 34.784761 1.58320235 0.19664747 4.486137																			
274 09/333 F0d1755 KHM 11.182 136.42 45.858 11.05 2.446 4.132 72.27 10.74 3.996 5.709 12.05 28.6954 10.737273 16.730214 34.784761 1.58320235 0.19664747 4.486137																			
275 09/334 F0d1756 KHM 11.182 136.42 45.858 11.05 2.446 4.132 72.27 10.74 3.996 5.709 12.05 28.6954 10.737273 16.730214 34.784761 1.58320235 0.19664747 4.486137																			
276 09/335 F0d1757 KHM 11.182 136.42 45.858 11.05 2.446 4.132 72.27 1																			

行號	地圖名稱	座標	N	S	E	W	Min	Max	Rn	St	Y	Zr	No.	Sp	V%	Z%	Fm	logPfM	MfPs		
403	IVY-466	YLUD049 TTS	12.735	115.45	36.103	12.00	3.188	3.443	54.949	39.311	11.18	7.851	23.965	0.00000000	4.7098239	41.5100015	2.79321620	0.43196308	3.3713198		
404	IVY-467	YLUD049 KTM	12.735	115.45	36.103	12.00	3.099	3.443	54.949	39.311	11.18	7.851	23.965	0.00000000	4.7098239	41.5100015	2.79321620	0.43196308	3.3713198		
405	IVY-468	YLUD049 KTM	12.735	115.45	36.103	12.00	3.099	3.443	54.949	39.311	11.18	7.851	23.965	0.00000000	4.7098239	41.5100015	2.79321620	0.43196308	3.3713198		
406	IVY-469	YLUD049 KTM	11.083	115.45	36.035	12.00	2.848	5.474	52.28	15.75	13.08	4.3556	1.27	1.788494	30.7413841	10.408408	10.408408	10.408408	3.3675764		
407	IVY-470	YLUD041 KTM	12.735	115.37	36.117	12.00	3.099	3.443	54.949	39.311	11.18	7.851	23.965	0.00000000	4.7098239	12.0705229	33.8820762	1.32862781	2.1817877	4.442007	
408	IVY-471	YLUD084 KTM	13.298	117.08	33.047	12.00	2.878	5.379	7.946	2.002	18.04	5.009	29.32	2.6040105	36.5828992	11.7536	49.6508191	25.9866061	1.41302112	2.7781151	
409	IVY-472	YLUD059 KTM	11.033	102.32	35.27	25.77	5.504	8.82	23.76	0.797	14.01	4.9464	21.3	1.81255	55.0182094	11.66245	81.0843547	24.110032	3.3820587	2.7057324	
410	IVY-473	YLUD059 KTM	10.983	102.34	35.27	25.77	5.504	8.82	23.76	0.797	14.01	4.9464	21.3	1.81255	55.0182094	11.66245	81.0843547	24.110032	3.3820587	2.7057324	
411	IVY-474	YLUD018 KTM	11.011	102.32	35.27	25.77	5.504	8.82	23.76	0.797	14.01	4.9464	21.3	1.81255	55.0182094	11.66245	81.0843547	24.110032	3.3820587	2.7057324	
412	IVY-475	YLUD018 KTM	11.033	115.91	30.303	4.82	1.949	4.568	44.87	11.3	9.3	3.756	4.515	9.732	26.83520	12.3494622	15.13274	32.8405114	1.8081064	2.1752512	5.45886
413	IVY-476	YLUD021 KTM	8.97	80.184	29.847	7.02	1.733	3.755	50.49	11.8	3.319	4.591	9.3	10.3898	12.0787758	15.770139	31.6205881	1.52020417	2.2110921	7.3880958	
414	IVY-477	YLUD024 KTM	11.056	106.98	37.337	7.075	1.866	4.844	56.33	12.8	2.946	0.043	8.481	10.4537	9.730191207	17.2330381	32.8907105	1.2668349	1.93488751	2.7058037	
415	IVY-478	YLUD036 KTM	17.947	154.73	52.746	12.61	2.333	7.108	92.07	18.8	5.405	7.935	13.27	36.79252	12.4782054	16.946075	30.434515	1.9326947	2.227154	7.3801254	
416	IVY-479	YLUD085 KODI	10.073	101.73	35.27	25.77	5.504	8.82	23.76	0.797	14.01	4.9464	21.3	1.81255	55.0182094	11.66245	81.0843547	24.110032	3.3820587	2.7057324	
417	IVY-480	YLUD085 KODI	10.073	80.423	35.27	25.77	5.504	8.82	23.76	0.797	14.01	4.9464	21.3	1.81255	55.0182094	11.66245	81.0843547	24.110032	3.3820587	2.7057324	
418	IVY-481	YLUD033 KODI	10.088	80.164	34.37	9.04	4.072	6.912	63.36	25.95	0.809	4.235	4.059	12.045	2.05417	20.80414	22.429162	18.05647	2.1420204	4.2504548	
419	IVY-482	YLUD070 KTM	10.084	103.41	49.192	7.83	2.077	5.917	74.43	14.03	4.896	4.895	11.5	36.9846	10.13107737	16.8480432	30.310853	5.5444057	0.3987814	3.933454	
420	IVY-483	YLUD028 KMG	4.6992	10.875	34.378	2.886	2.342	4.564	23.446	9.864	10.18	4.233	20.52	0.28951	13.0393774	17.070528	32.880897	2.1447892	2.7472076	4.219500	
421	IVY-484	YLUD020 WGT	18.775	184.39	57.577	14.29	1.817	2.045	11.94	10.84	3.9	19.7	13.77	14.27	44.8209	0.2882054	21.7837058	29.119452	1.8714552	0.3727151	10.44517
422	IVY-485	YLUD020 KTM	10.073	80.184	35.27	25.77	5.504	8.82	23.76	0.797	14.01	4.9464	21.3	1.81255	55.0182094	11.66245	81.0843547	24.110032	3.3820587	2.7057324	
423	IVY-486	YLUD020 KTM	10.073	80.184	35.27	25.77	5.504	8.82	23.76	0.797	14.01	4.9464	21.3	1.81255	55.0182094	11.66245	81.0843547	24.110032	3.3820587	2.7057324	
424	IVY-487	YLUD020 KTM	10.073	80.184	35.27	25.77	5.504	8.82	23.76	0.797	14.01	4.9464	21.3	1.81255	55.0182094	11.66245	81.0843547	24.110032	3.3820587	2.7057324	
425	IVY-488	YLUD061 KTM	11.073	102.2	35.27	25.77	5.504	8.82	23.76	0.797	14.01	4.9464	21.3	1.81255	55.0182094	11.66245	81.0843547	24.110032	3.3820587	2.7057324	
426	IVY-489	YLUD083 KTM	10.089	145.21	47.763	12.61	2.333	7.108	92.07	18.8	5.405	7.935	13.27	36.79252	12.4782054	16.946075	30.434515	1.9326947	2.227154	7.3801254	
427	IVY-490	YLUD089 WGT	10.073	80.184	35.27	25.77	5.504	8.82	23.76	0.797	14.01	4.9464	21.3	1.81255	55.0182094	11.66245	81.0843547	24.110032	3.3820587	2.7057324	
428	IVY-491	YLUD089 WGT	10.073	80.184	35.27	25.77	5.504	8.82	23.76	0.797	14.01	4.9464	21.3	1.81255	55.0182094	11.66245	81.0843547	24.110032	3.3820587	2.7057324	
429	IVY-492	YLUD089 WGT	10.073	80.184	35.27	25.77	5.504	8.82	23.76	0.797	14.01	4.9464	21.3	1.81255	55.0182094	11.66245	81.0843547	24.110032	3.3820587	2.7057324	
430	IVY-493	YLUD089 WGT	10.073	80.184	35.27	25.77	5.504	8.82	23.76	0.797	14.01	4.9464	21.3	1.81255	55.0182094	11.66245	81.0843547	24.110032	3.3820587	2.7057324	
431	IVY-494	YLUD089 WGT	10.073	80.184	35.27	25.77	5.504	8.82	23.76	0.797	14.01	4.9464	21.3	1.81255	55.0182094	11.66245	81.0843547	24.110032	3.3820587	2.7057324	
432	IVY-495	YLUD089 WGT	10.073	80.184	35.27	25.77	5.504	8.82	23.76	0.797	14.01	4.9464	21.3	1.81255	55.0182094	11.66245	81.0843547	24.110032	3.3820587	2.7057324	
433	IVY-496	YLUD089 WGT	10.073	80.184	35.27	25.77	5.504	8.82	23.76	0.797	14.01	4.9464	21.3	1.81255	55.0182094	11.66245	81.0843547	24.110032	3.3820587	2.7057324	
434	IVY-497	YLUD089 WGT	10.073	80.184	35.27	25.77	5.504	8.82	23.76	0.797	14.01	4.9464	21.3	1.81255	55.0182094	11.66245	81.0843547	24.110032	3.3820587	2.7057324	
435	IVY-498	YLUD061 KTM	11.073	102.2	35.27	25.77	5.504	8.82	23.76	0.797	14.01	4.9464	21.3	1.81255	55.0182094	11.66245	81.0843547	24.110032	3.3820587	2.7057324	
436	IVY-499	YLUD083 KTM	10.089	145.21	47.763	12.61	2.333	7.108	92.07	18.8	5.405	7.935	13.27	36.79252	12.4782054	16.946075	30.434515	1.9326947	2.227154	7.3801254	
437	IVY-500	YLUD089 KTM	10.073	80.184	35.27	25.77	5.504	8.82	23.76	0.797	14.01	4.9464	21.3	1.81255	55.0182094	11.66245	81.0843547	24.110032	3.3820587	2.7057324	
438	IVY-501	YLUD089 KTM	10.073	80.184	35.27	25.77	5.504	8.82	23.76	0.797	14.01	4.9464	21.3	1.81255	55.0182094	11.66245	81.0843547	24.110032	3.3820587	2.7057324	
439	IVY-502	YLUD089 KTM	10.073	80.184	35.27	25.77	5.504	8.82	23.76	0.797	14.01	4.9464	21.3	1.81255	55.0182094	11.66245	81.0843547	24.110032	3.3820587	2.7057324	
440	IVY-503	YLUD089 KTM	10.073	80.184	35.27	25.77	5.504	8.82	23.76	0.797	14.01	4.9464	21.3	1.81255	55.0182094	11.66245	81.0843547	24.110032	3.3820587	2.7057324	
441	IVY-504	YLUD089 KTM	10.073	80.184	35.27	25.77	5.504	8.82	23.76	0.797	14.01	4.9464	21.3	1.81255	55.0182094	11.66245	81.0843547	24.110032	3.3820587	2.7057324	
442	IVY-505	YLUD089 KTM	10.073	80.184	35.27	25.77	5.504	8.82	23.76	0.797	14.01	4.9464	21.3	1.81255	55.0182094	11.66245	81.0843547	24.110032	3.3820587	2.7057324	
443	IVY-506	YLUD089 KTM	10.073	80.184	35.27	25.77	5.504	8.82	23.76	0.797	14.01	4.9464	21.3	1.81255	55.0182094	11.66245	81.0843547	24.110032	3.3820587	2.7057324	
444	IVY-507	YLUD089 KTM	10.073	80.184	35.27	25.77	5.504	8.82	23.76	0.797	14.01	4.9464	21.3	1.81255	55.0182094	11.66245	81.0843547	24.110032	3.3820587	2.7057324	
445	IVY-508	YLUD089 KTM	10.073	80.184	35.27	25.77	5.504	8.82	23.76	0.797	14.01	4.9464	21.3	1.81255	55.0182094	11.66245	81.0843547	24.110032	3.3820587	2.7057324	
446	IVY-509	YLUD089 KTM	10.073	80.184	35.27	25.77	5.504	8.82	23.76	0.797	14.01	4.9464	21.3	1.81255	55.0182094	11.66245	81.0843547	24.110032	3.3820587	2.7057324	
447	IVY-510	YLUD089 KTM	10.073	80.184	35.27	25.77	5.504	8.82	23.76	0.797	14.01	4.9464	21.3	1.81255	55.0182094	11.66245	81.0843547	24.110032	3.3820587	2.7057324	
448	IVY-511	YLUD089 KTM	10.073	80.184	35.27	25.77	5.504	8.82	23.76	0.797	14.01	4.9464	21.3	1.81255	55.0182094	11.66245	81.0843547	24.110032	3.3820587	2.7057324	
449	IVY-512	YLUD089 KTM	10.073	80.184	35.27	25.77	5.504	8.82	23.76	0.797	14.01	4.9464	21.3	1.81255	55.0182094	11.66245	81.0843547	24.110032	3.3820587	2.7057324	
450	IVY-513	YLUD089 KTM	10.073	80.184	35.27	25.77	5.504	8.82	23.76	0.797	14.01	4.9464	21.3	1.81255	55.0182094	11.66245	81.0843547	24.110032	3.3820587	2.7057324	
451	IVY-514	YLUD089 KTM	10.073	80.184	35.27	25.77	5.504	8.82	23.76	0.797	14.01	4.9464	21.3	1.81255	55.0182094	11.66245	81.0843547	24.110032	3.3820587		

旧石器時代
出土遺物一覽表

番号	登録番号	處理	石材	産地	供体所	回数	高さcm	横長cm	厚さ	重t	X座標m	Y座標m	Z座標m
YLU	S0001	チップ	黒曜石	烟管	HTJ1	-	-	-	2.6	121.064	38.646	138.923	
YLU	S0002	フレイク	黒曜石	貢碧	-	21.0	31.0	5.6	4.0	121.763	33.500	138.515	
YLU	S0003	チップ	黒曜石	柏神	KSW6	-	-	-	1.3	123.276	32.506	138.394	
YLU	S0004	フレイク	黒曜石	貢碧	-	22.0	21.0	7.3	3.1	123.390	35.493	138.751	
YLU	S0005	チップ	黒曜石	貢碧	-	-	-	-	0.8	124.110	38.187	138.986	
YLU	S0007	フレイク	黒曜石	貢碧	-	21.0	16.0	6.5	2.2	127.860	40.106	139.152	
YLU	S0008	パウダー	黒曜石	貢碧	-	-	-	-	-	128.457	29.349	137.520	
YLU	S0009	ナイフ	筋質貫通	273	-	28.0	11.5	5.0	1.55	128.674	28.710	137.424	
YLU	S0010	フレイク	黒曜石	鋼ヶ峰	KRM3	22.0	17.0	5.0	0.91	126.094	27.274	137.346	
YLU	S0011	チップ	黒曜石	-	-	-	-	-	0.1	125.665	25.092	137.156	
YLU	S0012	チップ	黒曜石	-	-	-	-	-	0.1	123.316	24.463	137.038	
YLU	S0013	チップ	黒曜石	鋼ヶ峰	KRM6	-	-	-	3.7	126.550	24.065	136.940	
YLU	S0014	チップ	黒曜石	-	-	-	-	-	0.1	125.885	24.207	136.930	
YLU	S0015	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	-	127.555	25.002	137.060	
YLU	S0016	フレイク	黒曜石	和田町1	WDT3	29.0	22.0	6.6	3.2	122.367	30.796	138.066	
YLU	S0017	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	-	123.001	30.727	138.073	
YLU	S0018	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	-	124.094	31.431	138.134	
YLU	S0019	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	-	123.220	33.511	138.383	
YLU	S0020	チップ	黒曜石	鋼ヶ峰	KRM3	-	-	-	0.9	125.454	31.797	138.459	
YLU	S0021	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	-	125.984	38.146	138.556	
YLU	S0022	フレイク	王鏡	-	-	55.0	33.0	16.4	2.6	127.813	37.924	138.833	
YLU	S0023	フレイク	黒曜石	-	-	15.0	36.0	14.0	4.9	127.896	39.678	138.993	
YLU	S0025	フレイク	貢碧	-	-	26.0	30.5	7.1	4.4	122.063	40.226	138.866	
YLU	S0026	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	-	120.895	37.756	138.690	
YLU	S0027	チップ	黒曜石	-	-	-	-	-	0.4	121.943	41.319	138.783	
YLU	S0028	チップ	貢碧	-	-	-	-	-	3.3	120.938	41.049	138.580	
YLU	S0029	チップ	黒曜石	鋼ヶ峰	KRM5	-	-	-	0.7	81.972	62.365	141.813	
YLU	S0030	フレイク	黒曜石	鋼ヶ峰	KRM9	29.0	29.0	5.5	2.7	79.897	68.978	141.166	
YLU	S0031	チップ	黒曜石	貢碧	KRM8	-	-	-	0.5	71.049	81.999	141.323	
YLU	S0032	チップ	黒曜石	柏神	KSW2	-	-	-	1.9	160.702	41.860	139.227	
YLU	S0033	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	-	121.451	42.335	138.517	
YLU	S0034	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	-	121.979	42.164	139.017	
YLU	S0035	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	-	111.836	51.349	138.426	
YLU	S0036	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	-	118.516	61.742	138.588	
YLU	S0037	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	-	118.825	61.679	138.521	
YLU	S0038	チップ	黒曜石	鋼ヶ峰	KRM44	-	-	-	0.5	119.945	40.710	138.529	
YLU	S0039	フレイク	黒曜石	柏神	KSW1	44.5	29.0	16.0	18.9	19.370	88.158	138.534	
YLU	S0040	チップ	黒曜石	-	-	-	-	-	0.4	125.627	62.087	137.696	
YLU	S0041	チップ	黒曜石	-	-	-	-	-	0.3	124.885	58.689	136.129	
YLU	S0042	実践	黒曜石	鋼ヶ峰	KRM6	240	32.0	13.5	6.0	123.554	55.235	138.483	
YLU	S0043	フレイク	黒曜石	男女寺	OMG1	24.0	20.0	6.0	2.2	100.314	71.616	140.026	
YLU	S0044	チップ	黒曜石	柏神	KSW2	-	-	-	1.8	112.740	71.472	139.036	
YLU	S0045	ナイフ	黒曜石	鋼ヶ峰	KRM3	260	(32.0)	(19.5)	(3.5)	(2.6)	103.440	50.673	139.075
YLU	S0046	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	-	107.312	59.344	138.780	
YLU	S0047	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	-	107.563	59.578	138.812	
YLU	S0048	チップ	黒曜石	-	-	-	-	-	0.2	103.091	48.522	139.011	
YLU	S0049	チップ	黒曜石	蓼科	TTS3	-	-	-	1.4	103.253	49.096	136.813	
YLU	S0050	チップ	黒曜石	鋼ヶ峰	KRM9	-	-	-	0.5	104.795	48.782	136.646	
YLU	S0051	チップ	黒曜石	柏神	KSW4	-	-	-	0.4	105.539	48.794	138.703	
YLU	S0052	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	-	106.153	46.740	138.603	
YLU	S0054	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	-	107.356	47.427	138.823	
YLU	S0055	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	-	109.512	47.247	138.477	
YLU	S0056	チップ	黒曜石	鋼ヶ峰	KRM3	261	32.0	19.0	7.0	3.83	106.881	45.447	136.598
YLU	S0057	チップ	黒曜石	-	-	-	-	-	0.3	115.912	47.219	138.552	
YLU	S0058	フレイク	黒曜石	(烟管)	HTJ1	27.0	17.0	9.3	3.9	115.959	49.294	138.399	
YLU	S0059	チップ	黒曜石	柏神	KSW1	-	-	-	4.5	114.105	49.204	138.488	
YLU	S0060	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	-	115.165	45.947	138.473	
YLU	S0061	チップ	黒曜石	柏神	KSW4	253	21.0	9.0	5.0	0.69	100.374	59.995	139.194
YLU	S0062	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	-	97.059	33.868	139.250	
YLU	S0063	フレイク	黒曜石	男女寺	OMG1	37.0	25.0	7.8	3.4	99.147	35.813	138.152	
YLU	S0066	フレイク	黒曜石	柏神	KSW2	20.1	21.0	5.8	2.3	104.145	40.385	138.723	
YLU	S0067	Rフレイク	黒曜石	鋼ヶ峰	KRM8	28.0	19.0	9.1	3.5	105.849	40.312	138.632	
YLU	S0068	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	-	105.509	39.164	138.513	
YLU	S0069	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	-	106.324	36.544	138.589	
YLU	S0070	フレイク	黒曜石	和田町1	WDT5	33.0	22.0	13.7	6.5	106.068	36.272	138.543	
YLU	S0071	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	-	106.559	36.030	138.513	
YLU	S0074	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	-	106.841	32.042	138.418	
YLU	S0075	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	-	106.793	32.267	138.423	
YLU	S0076	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	-	107.638	31.511	138.320	
YLU	S0077	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	-	109.171	33.409	138.347	
YLU	S0078	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	-	109.293	35.637	138.451	
YLU	S0079	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	-	109.891	36.256	138.406	
YLU	S0080	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	-	109.967	35.247	138.454	
YLU	S0081	チップ	黒曜石	鋼ヶ峰	KRM9	-	-	-	1.4	109.614	36.853	136.377	
YLU	S0082	チップ	黒曜石	柏神	KSW4	-	-	-	1.5	109.205	36.783	136.349	
YLU	S0083	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	-	109.036	37.190	136.360	
YLU	S0084	チップ	黒曜石	柏神	KSW5	-	-	-	0.6	108.424	36.744	136.365	
YLU	S0085	チップ	黒曜石	鋼ヶ峰	KRM9	-	-	-	1.5	108.168	36.933	136.341	
YLU	S0086	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	-	108.417	37.276	138.439	

番号	登録番号	基準	石材	産地	個別別	固有No	面長cm	横長cm	厚cm	量g	X座標m	Y座標m	Z座標m
YLU_	S0067	フレイク	真岩				27.0	22.0	10.5	7.2	106.977	36.704	138.401
YLU_	S0088	チップ	ガラス質黑色玄武岩	Ban1			-	-	-	0.7	107.544	38.231	138.487
YLU_	S0089	パウダー	黒曜石				-	-	-	-	108.040	38.419	138.419
YLU_	S0090	チップ	黒曜石				-	-	-	0.1	108.170	38.469	138.381
YLU_	S0091	チップ	黒曜石	烟宿	HTJ1		-	-	-	0.4	108.684	38.214	138.487
YLU_	S0092	チップ	黒曜石				-	-	-	0.3	109.224	38.312	138.377
YLU_	S0094	チップ	黒曜石	和田3号	WDT9		-	-	-	0.4	110.279	37.867	138.391
YLU_	S0097	Rフレイク	黒曜石	霧ヶ峰	KRM6	23.0	17.0	6.1	2.5	110.463	38.307	138.442	
YLU_	S0098	パウダー	黒曜石				-	-	-	-	111.067	38.621	138.396
YLU_	S0100	パウダー	黒曜石				-	-	-	-	108.952	38.954	138.511
YLU_	S0102	パウダー	黒曜石				-	-	-	-	106.625	39.684	138.403
YLU_	S0103	パウダー	黒曜石				-	-	-	-	107.538	39.607	138.447
YLU_	S0104	チップ	黒曜石				-	-	-	0.5	108.762	40.139	138.379
YLU_	S0105	フレイク	ガラス質黑色玄武岩	Ban1			16.0	39.0	5.5	3.6	108.326	40.943	138.470
YLU_	S0106	フレイク	ガラス質黑色玄武岩	Ban1			19.0	27.0	8.8	3.5	108.117	41.721	138.496
YLU_	S0107	チップ	黒成岩	烟宿	HTJ1		-	-	-	3.2	109.271	41.869	138.368
YLU_	S0108	台形石器	黒成岩	烟宿	HTJ1	256	26.0	18.0	5.5	1.88	110.171	41.954	138.432
YLU_	S0109	チップ	黒成岩				-	-	-	0.3	110.135	41.750	138.422
YLU_	S0110	チップ	黒成岩	?			-	-	-	0.4	110.087	41.174	138.385
YLU_	S0111	チップ	黒成岩	柏崎	KSW4		-	-	-	0.4	109.518	41.055	138.398
YLU_	S0112	チップ	黒成岩	霧ヶ峰	KRM9		-	-	-	0.8	109.337	40.696	138.496
YLU_	S0114	チップ	黒成岩				-	-	-	0.2	109.997	43.529	138.352
YLU_	S0115	フレイク	黒成岩	霧ヶ峰	KRM9	16.0	26.0	4.7	1.3	108.944	43.510	138.559	
YLU_	S0116	フレイク	黒成岩	(烟宿)	HTJ4	33.0	25.0	13.8	7.2	109.261	44.354	138.551	
YLU_	S0118	チップ	黒成岩				-	-	-	0.1	111.414	45.389	138.440
YLU_	S0119	チップ	黒成岩	和田5号	WDT15		-	-	-	0.8	110.826	40.129	138.371
YLU_	S0120	チップ	黒成岩	(烟宿)	HTJ1		-	-	-	0.3	110.746	39.599	138.341
YLU_	S0122	パウダー	黒成岩				-	-	-	-	111.467	39.422	138.413
YLU_	S0123	パウダー	黒成岩				-	-	-	-	112.043	39.639	138.407
YLU_	S0124	チップ	黒成岩	烟宿	HTJ1		-	-	-	0.5	112.942	38.979	138.357
YLU_	S0125	チップ	黒成岩	柏崎	KSW5		-	-	-	0.9	112.534	38.048	138.288
YLU_	S0126	パウダー	黒成岩				-	-	-	-	112.636	37.977	138.304
YLU_	S0127	パウダー	黒成岩				-	-	-	-	119.857	36.834	138.421
YLU_	S0128	チップ	黒成岩				-	-	-	0.8	110.905	36.078	138.296
YLU_	S0129	パウダー	黒成岩				-	-	-	-	111.156	36.136	138.268
YLU_	S0130	パウダー	黒成岩				-	-	-	-	111.357	36.459	138.355
YLU_	S0131	パウダー	黒成岩				-	-	-	-	112.247	36.774	138.363
YLU_	S0132	チップ	黒成岩				-	-	-	0.1	112.563	37.036	138.375
YLU_	S0133	チップ	黒成岩				-	-	-	0.3	113.176	37.384	138.348
YLU_	S0134	チップ	黒成岩				-	-	-	0.6	114.677	38.645	138.425
YLU_	S0135	ナイフ	珪岩			251	24.5	13.5	6.0	1.81	114.907	38.610	138.455
YLU_	S0136	チップ	黒成岩	霧ヶ峰	KRM7		-	-	-	0.3	115.627	39.096	138.419
YLU_	S0137	チップ	黒成岩	烟宿	HTJ1		-	-	-	0.8	118.091	40.082	138.576
YLU_	S0138	チップ	黒成岩	柏崎	KSW5		-	-	-	0.4	118.066	40.839	138.562
YLU_	S0139	パウダー	黒成岩				-	-	-	-	119.072	44.351	138.658
YLU_	S0141	パウダー	黒成岩				-	-	-	-	115.377	37.885	138.379
YLU_	S0142	パウダー	黒成岩				-	-	-	-	116.194	37.249	138.356
YLU_	S0143	块状	珪岩	珪岩		306	(34.0)	(21.5)	(7.0)	(4.92)	116.730	37.111	138.439
YLU_	S0144	ナイフ	珪岩	霧ヶ峰	KRM5	276	(27.5)	(17.5)	(7.0)	(1.9)	116.471	36.405	138.392
YLU_	S0145	パウダー	珪岩				-	-	-	-	116.850	36.350	138.399
YLU_	S0146	チップ	珪岩				-	-	-	0.1	117.971	37.820	138.422
YLU_	S0147	チップ	硬質珪岩				-	-	-	0.6	118.447	37.604	138.338
YLU_	S0148	チップ	珪岩				-	-	-	0.4	114.364	33.889	138.178
YLU_	S0149	チップ	珪岩				-	-	-	0.5	113.907	34.763	138.213
YLU_	S0150	チップ	珪岩	(烟宿)	HTJ2		-	-	-	1.2	113.615	34.965	138.269
YLU_	S0151	フレイク	真岩			18.0	26.0	5.3	2.1	113.817	35.291	138.324	
YLU_	S0153	チップ	更年石				-	-	-	0.1	112.395	34.955	138.282
YLU_	S0164	パウダー	更年石				-	-	-	-	114.983	36.360	138.356
YLU_	S0155	パウダー	更年石				-	-	-	-	115.301	35.415	138.331
YLU_	S0156	パウダー	更年石				-	-	-	-	116.023	35.496	138.304
YLU_	S0157	パウダー	更年石				-	-	-	-	116.225	34.482	138.268
YLU_	S0158	パウダー	更年石				-	-	-	-	116.921	34.972	138.283
YLU_	S0159	パウダー	更年石				-	-	-	-	117.393	34.961	138.240
YLU_	S0160	パウダー	更年石				-	-	-	-	117.696	36.223	138.149
YLU_	S0161	パウダー	更年石				-	-	-	-	117.564	36.000	138.351
YLU_	S0162	チップ	更年石	烟宿	HTJ1		-	-	-	0.6	118.157	38.988	138.355
YLU_	S0163	パウダー	更年石				-	-	-	-	118.506	36.442	138.408
YLU_	S0164	パウダー	更年石				-	-	-	-	118.936	36.573	138.306
YLU_	S0165	チップ	更年石				-	-	-	0.4	118.300	35.493	138.348
YLU_	S0166	チップ	更年石				-	-	-	0.3	118.783	35.191	138.364
YLU_	S0167	パウダー	更年石				-	-	-	-	118.960	34.893	138.145
YLU_	S0168	パウダー	更年石				-	-	-	-	118.973	34.679	138.214
YLU_	S0169	パウダー	更年石				-	-	-	-	118.939	34.404	138.213
YLU_	S0170	パウダー	更年石	霧ヶ峰	KRM9		-	-	-	-	118.727	34.582	138.279
YLU_	S0171	パウダー	更年石				-	-	-	-	118.784	34.389	138.297
YLU_	S0172	パウダー	更年石				-	-	-	-	118.612	34.416	138.252
YLU_	S0173	パウダー	更年石				-	-	-	-	118.591	34.313	138.262
YLU_	S0174	パウダー	更年石				-	-	-	-	118.469	34.842	138.191
YLU_	S0175	チップ	更年石	霧ヶ峰	KRM9		-	-	-	0.7	119.476	34.884	138.172

層位	岩層番号	岩種	石材	産地	個体別	固相%	粒度cm	模様cm	厚cm	量t	X座標m	Y座標m	Z座標m
YLU	S0176	ハウダード	黒耀石	-	-	-	-	-	-	118.094	34.714	138.268	
YLU	S0177	ハウダード	黒耀石	-	-	-	-	-	-	118.016	34.370	138.137	
YLU	S0178	ハウダード	黒耀石	-	-	-	-	-	-	117.748	34.274	138.286	
YLU	S0179	ハウダード	黒耀石	烟室	HTJ1	-	-	-	-	117.062	34.002	138.195	
YLU	S0181	チップ	黒耀石	霧ヶ峰	KRM9	-	-	-	0.5	119.948	33.623	138.254	
YLU	S0182	チップ	黒耀石	霧ヶ峰	-	-	-	-	0.4	118.972	33.211	138.209	
YLU	S0183	ハウダード	黒耀石	-	-	-	-	-	-	118.890	32.701	138.128	
YLU	S0184	ハウダード	黒耀石	-	-	-	-	-	-	117.846	33.487	138.234	
YLU	S0185	ハウダード	黒耀石	-	-	-	-	-	-	118.511	31.763	138.025	
YLU	S0186	ハウダード	黒耀石	-	-	-	-	-	-	118.349	30.954	137.990	
YLU	S0187	ハウダード	黒耀石	-	-	-	-	-	-	117.647	31.048	137.930	
YLU	S0188	ハウダード	黒耀石	-	-	-	-	-	-	117.507	31.120	137.976	
YLU	S0189	ハウダード	黒耀石	-	-	-	-	-	-	117.430	31.240	137.997	
YLU	S0190	ハウダード	黒耀石	-	-	-	-	-	-	117.170	30.695	137.904	
YLU	S0191	ハウダード	黒耀石	-	-	-	-	-	-	116.534	30.771	137.951	
YLU	S0192	チップ	黒耀石	(烟室)	HTJ1	-	-	-	0.7	118.150	31.934	138.078	
YLU	S0193	ハウダード	黒耀石	-	-	-	-	-	-	117.449	32.387	138.090	
YLU	S0194	ハウダード	黒耀石	-	-	-	-	-	-	116.977	32.049	138.032	
YLU	S0195	ハウダード	黒耀石	-	-	-	-	-	-	116.457	32.255	138.085	
YLU	S0196	ハウダード	黒耀石	船越	KSW4	-	-	-	-	116.409	31.568	138.016	
YLU	S0197	ハウダード	黒耀石	-	-	-	-	-	-	116.188	31.640	138.036	
YLU	S0198	ハウダード	黒耀石	-	-	-	-	-	-	115.673	33.917	138.139	
YLU	S0199	チップ	黒耀石	霧ヶ峰	KRM9	-	-	-	6.3	115.331	33.217	138.118	
YLU	S0200	チップ	黒耀石	和田井1	WDT4	-	-	-	-	0.1	118.833	32.900	138.119
YLU	S0201	チップ	黒耀石	霧ヶ峰	KRM3	-	-	-	0.5	117.323	32.998	138.101	
YLU	S0202	ハウダード	黒耀石	-	-	-	-	-	-	115.147	31.176	137.970	
YLU	S0203	チップ	貫入	-	-	-	-	-	-	114.999	31.168	137.971	
YLU	S0204	チップ	黒耀石	-	-	-	-	-	0.3	114.668	31.414	137.946	
YLU	S0205	ハウダード	黒耀石	-	-	-	-	-	-	114.419	31.012	137.976	
YLU	S0206	ハウダード	黒耀石	-	-	-	-	-	-	114.085	30.890	137.969	
YLU	S0207	ハウダード	黒耀石	-	-	-	-	-	-	113.803	30.766	137.973	
YLU	S0208	ハウダード	黒耀石	-	-	-	-	-	-	113.258	30.767	138.002	
YLU	S0209	ハウダード	黒耀石	-	-	-	-	-	-	112.662	29.823	137.963	
YLU	S0210	ハウダード	黒耀石	-	-	-	-	-	-	112.490	29.838	138.095	
YLU	S0211	チップ	黒耀石	烟室	HTJ4	303	(29.6)	(21.0)	(10.0)	(5.08)	110.365	30.651	138.106
YLU	S0212	チップ	黒耀石	和田井2	WDT7	-	-	-	-	1.6	109.734	30.165	138.182
YLU	S0213	ハウダード	黒耀石	-	-	-	-	-	-	108.632	30.454	138.192	
YLU	S0214	チップ	黒耀石	和田井2	WDT6	-	-	-	0.7	109.243	31.295	138.185	
YLU	S0215	ハウダード	黒耀石	-	-	-	-	-	-	110.996	32.968	138.153	
YLU	S0216	ハウダード	黒耀石	-	-	-	-	-	-	119.786	26.585	137.442	
YLU	S0217	チップ	黒耀石	霧ヶ峰	KRM3	-	-	-	1.3	119.606	26.880	137.658	
YLU	S0218	チップ	黒耀石	(烟室)	HTJ1	-	-	-	0.4	119.642	26.996	137.723	
YLU	S0219	チップ	黒耀石	(烟室)	HTJ1	-	-	-	0.4	120.256	27.131	137.578	
YLU	S0220	チップ	黒耀石	烟室	HTJ5	-	-	-	0.4	119.334	27.490	137.526	
YLU	S0221	ハウダード	黒耀石	-	-	-	-	-	-	119.738	26.595	137.710	
YLU	S0222	ハウダード	黒耀石	霧ヶ峰	KRM6	-	-	-	1.2	120.319	29.286	138.143	
YLU	S0224	ハウダード	黒耀石	-	-	-	-	-	-	116.896	26.842	137.786	
YLU	S0225	ハウダード	黒耀石	-	-	-	-	-	-	115.909	30.138	137.856	
YLU	S0226	ハウダード	黒耀石	-	-	-	-	-	-	114.993	30.426	137.906	
YLU	S0227	ハウダード	黒耀石	-	-	-	-	-	-	113.962	29.902	138.057	
YLU	S0228	チップ	黒耀石	-	-	-	-	-	0.1	106.404	40.644	138.451	
YLU	S0229	チップ	黒耀石	和田井5	WDT15	-	-	-	1.1	115.285	47.050	136.364	
YLU	S0230	チップ	黒耀石	(烟室)	HTJ1	-	-	-	2.9	115.635	48.116	136.378	
YLU	S0231	チップ	黒耀石	-	-	-	-	-	0.4	113.269	46.875	136.319	
YLU	S0232	ハウダード	黒耀石	-	-	-	-	-	-	111.048	47.530	136.177	
YLU	S0233	チップ	黒耀石	烟室	HTJ1	248	23.0	13.5	7.5	1.84	111.835	49.427	136.204
YLU	S0239	フレイク	黒耀石	-	霧ヶ峰	KRM4	25.0	17.0	3.1	0.6	108.724	47.183	138.366
YLU	S0237	ハウダード	黒耀石	-	-	-	-	-	-	111.267	53.375	138.469	
YLU	S0238	ハウダード	黒耀石	-	-	-	-	-	-	111.646	53.762	138.459	
YLU	S0239	ハウダード	黒耀石	-	-	-	-	-	-	112.735	53.552	138.388	
YLU	S0240	チップ	黒耀石	霧ヶ峰	KRM8	-	-	-	0.8	113.194	50.726	136.606	
YLU	S0241	チップ	黒耀石	霧ヶ峰	KRM4	-	-	-	0.6	101.699	54.113	136.523	
YLU	S0242	ハウダード	黒耀石	-	-	-	-	-	-	102.317	55.685	136.485	
YLU	S0243	フレイク	黒耀石	(烟室)	HTJ3	32.0	17.0	9.0	3.4	106.149	51.366	139.350	
YLU	S0244	チップ	黒耀石	霧ヶ峰	KRM6	-	-	-	0.6	113.951	54.904	138.318	
YLU	S0245	チップ	黒耀石	-	-	-	-	-	0.1	114.842	54.289	138.231	
YLU	S0246	チップ	黒耀石	霧ヶ峰	KRM7	-	-	-	0.3	115.516	54.907	136.236	
YLU	S0247	フレイク	黒耀石	霧ヶ峰	KRM6	27.0	26.0	18.0	4.8	113.228	57.349	138.344	
YLU	S0249	ハウダード	黒耀石	-	-	-	-	-	-	114.631	55.019	136.298	
YLU	S0250	チップ	黒耀石	霧ヶ峰	KRM9	-	-	-	0.4	115.114	54.765	136.283	
YLU	S0251	チップ	黒耀石	霧ヶ峰	KRM7	-	-	-	0.1	126.704	60.112	137.921	
YLU	S0252	チップ	黒耀石	霧ヶ峰	KRM3	-	-	-	0.5	128.081	51.646	136.965	
YLU	S0254	フレイク	貫入	-	-	-	49.0	17.0	7.6	6.1	122.339	43.167	136.957
YLU	S0255	チップ	黒耀石	男女墓3	OMG1	-	-	-	1.9	123.697	42.058	136.905	
YLU	S0256	フレイク	貫入	-	-	-	37.0	23.0	12.7	10.9	124.276	39.421	136.867
YLU	S0257	フレイク	黒耀石	和田井1	WDT5	34.0	22.0	6.3	3.9	126.515	41.607	139.028	
YLU	S0258	チップ	黒耀石	船越	KSW1	-	-	-	1.7	125.903	37.558	136.788	
YLU	S0259	フレイク	安山岩	-	-	40.0	37.0	13.6	23.5	125.481	37.534	136.686	

層位	岩相番号	岩種	石材	产地	側体別	因数No.	底高cm	横長cm	厚さ	重さt	X座標m	Y座標m	H座標m
YLU	S0260	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	-	124.657	34.223	139.437	
YLU	S0261	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	-	124.094	33.972	138.367	
YLU	S0262	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	-	123.858	34.751	138.442	
YLU	S0263	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	-	123.068	34.891	138.495	
YLU	S0264	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	-	123.023	33.407	138.299	
YLU	S0266	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	-	123.656	31.651	138.134	
YLU	S0267	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	-	124.556	31.190	138.106	
YLU	S0268	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	-	124.859	32.363	138.212	
YLU	S0269	パウダー	黒曜石	(堆積)	HTJ1	-	-	-	-	116.027	35.541	138.231	
YLU	S0270	チップ	黒曜石	-	-	-	-	-	-	114.930	36.362	138.356	
YLU	S0271	チップ	黒曜石	-	-	-	-	-	-	113.977	29.911	137.944	
YLU	S0272	フレイク	黒曜石	霧ヶ峰	KRM3	29.0	24.0	11.1	6.5	110.146	41.761	138.362	
YLU	S0273	チップ	黒曜石	霧ヶ峰	KRM4	-	-	-	1.0	106.433	37.170	137.176	
YLU	S0274	チップ	黒曜石	-	-	-	-	-	-	101.488	55.692	138.581	
YLU	S0275	Uフレイク	黒曜石	和田町3	WDT8	24.0	29.0	4.6	2.7	102.847	57.582	138.719	
YLU	S0276	ナフ	黒曜石	霧ヶ峰	KRM7	27.0	29.0	3.0	0.55	109.047	59.183	137.677	
YLU	S0277	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	-	113.970	56.548	137.474	
YLU	S0278	チップ	黒曜石	霧ヶ峰	KRM8	-	-	-	0.9	115.148	54.854	137.435	
YLU	S0279	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	-	115.991	54.380	137.383	
YLU	S0280	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	-	113.280	59.867	137.436	
YLU	S0281	ナフ	黒曜石	烟窓	HTJ3	281	29(2)	(20.5)	(0.5)	(5.48)	107.005	62.283	138.331
YLU	S0282	フレイク	黒曜石	-	-	-	-	-	-	110.120	67.879	138.373	
YLU	S0283	ナフ	黒曜石	霧ヶ峰	KRM9	280	18(0)	(13.0)	(4.5)	(6.6)	106.983	62.942	138.374
YLU	S0285	チップ	桂珊瑚	-	-	-	-	-	-	6.6	119.379	68.234	138.148
YLU	S0286	チップ	黒曜石	(堆積)	HTJ2	-	-	-	-	2.6	116.602	68.230	138.096
YLU	S0287	チップ	黒曜石	袖ヶ崎	KSW6	-	-	-	-	0.9	121.437	58.643	137.303
YLU	S0288	チップ	黒曜石	(堆積)	HTJ1	-	-	-	-	0.5	120.553	60.662	137.656
YLU	S0289	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	-	122.548	62.275	137.674	
YLU	S0290	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	-	123.784	65.670	137.314	
YLU	S0291	チップ	黒曜石	-	-	-	-	-	-	123.548	61.593	138.548	
YLU	S0292	フレイク	黒曜石	(堆積)	HTJ2	22.0	27.0	9.5	4.5	116.823	63.695	138.298	
YLU	S0293	チップ	黒曜石	(堆積)	HTJ1	-	-	-	-	116.543	54.145	136.211	
YLU	S0294	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	-	123.350	50.749	138.153	
YLU	S0295	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	-	110.742	50.577	138.347	
YLU	S0296	チップ	ガラス質黑色安山岩	Ban3	-	-	-	-	-	109.739	50.967	138.337	
YLU	S0297	チップ	黒曜石	烟窓	HTA5	-	-	-	-	9.6	108.733	50.977	138.272
YLU	S0298	チップ	黒曜石	-	-	-	-	-	-	9.5	107.828	50.607	138.360
YLU	S0299	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	-	105.231	50.991	138.613	
YLU	S0300	チップ	黒曜石	春日	TT54	-	-	-	-	9.9	104.169	50.591	138.777
YLU	S0301	チップ	黒曜石	-	-	-	-	-	-	0.7	106.999	54.119	139.928
YLU	S0302	チップ	黒曜石	袖ヶ崎	KSW5	-	-	-	-	2.5	109.292	53.928	138.377
YLU	S0303	チップ	黒曜石	-	-	-	-	-	-	0.4	114.517	28.976	137.999
YLU	S0304	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	-	109.967	27.311	137.757	
YLU	S0305	チップ	黒曜石	-	-	-	-	-	-	0.4	110.629	27.673	137.830
YLU	S0306	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	-	110.772	27.418	137.725	
YLU	S0307	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	-	111.967	26.505	137.616	
YLU	S0308	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	-	110.454	26.905	137.727	
YLU	S0309	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	-	113.732	26.362	137.517	
YLU	S0310	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	-	114.306	27.055	137.577	
YLU	S0311	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	-	115.414	26.600	137.474	
YLU	S0312	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	-	115.267	26.220	137.398	
YLU	S0313	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	-	115.132	26.192	137.428	
YLU	S0314	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	-	113.969	25.508	137.472	
YLU	S0315	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	-	114.545	25.372	137.436	
YLU	S0317	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	-	117.213	24.869	137.292	
YLU	S0318	チップ	黒曜石	-	-	-	-	-	-	0.4	117.338	24.967	137.214
YLU	S0320	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	-	118.634	25.703	137.290	
YLU	S0321	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	-	117.811	26.915	137.367	
YLU	S0322	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	-	118.037	27.695	137.396	
YLU	S0323	チップ	黒曜石	霧ヶ峰	KRM9	-	-	-	-	2.2	118.526	27.573	137.591
YLU	S0324	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	-	117.687	26.625	137.657	
YLU	S0325	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	-	117.649	26.717	137.591	
YLU	S0326	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	-	118.269	26.740	137.707	
YLU	S0327	フレイク	頁岩	-	-	61.0	29.5	15.3	26.8	116.062	26.263	137.625	
YLU	S0328	フレイク	頁岩	-	-	30.0	33.0	14.4	10.1	116.940	27.433	137.531	
YLU	S0329	チップ	頁岩	-	-	-	-	-	-	0.4	116.399	27.562	137.485
YLU	S0330	チップ	黒曜石	(堆積)	HTJ2	-	-	-	-	2.3	115.999	27.559	137.518
YLU	S0331	チップ	頁岩	-	-	-	-	-	-	0.6	115.617	27.729	137.637
YLU	S0332	チップ	黒曜石	-	-	-	-	-	-	0.1	113.131	27.122	137.563
YLU	S0333	フレイク	黒曜石	和田町1	WDT2	29.0	12.0	8.1	3.9	101.222	33.478	136.553	
YLU	S0334	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	-	102.039	33.447	136.456	
YLU	S0335	チップ	黒曜石	-	-	-	-	-	-	117.607	32.625	137.879	
YLU	S0336	チップ	黒曜石	-	-	-	-	-	-	0.4	117.679	32.175	138.035
YLU	S0337	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	-	116.673	32.079	137.862	
YLU	S0338	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	-	118.659	32.965	137.955	
YLU	S0339	チップ	黒曜石	(堆積)	HTJ1	-	-	-	-	1.5	115.570	30.920	137.890
YLU	S0340	チップ	黒曜石	-	-	-	-	-	-	0.6	116.518	26.820	137.474
YLU	S0341	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	-	117.417	34.331	138.118	
YLU	S0342	チップ	黒曜石	(堆積)	HTJ1	-	-	-	-	1.0	118.662	32.971	137.942

層位	登録番号	種類	石材	産地	個別名	固型No.	緯長mm	緯長mm	厚さ	量t	X座標m	Y座標m	Z座標m
YLU	S0343	ハウマー	黒雲石	-	-	-	-	-	-	114.125	25.692	137.395	
YLU	S0344	ハウマー	黒雲石	-	-	-	-	-	-	115.057	25.651	137.344	
YLU	S0345	ハウマー	黒雲石	-	-	-	-	-	-	115.392	24.840	137.253	
YLU	S0346	チップ	黒雲石	轟ヶ崎	KRM3	-	-	-	0.7	115.795	24.656	137.217	
YLU	S0347	ハウマー	黒雲石	-	-	-	-	-	-	115.998	24.705	137.210	
YLU	S0348	チップ	黒雲石	-	-	-	-	-	0.5	114.331	34.274	137.977	
YLU	S0349	ハウマー	黒雲石	-	-	-	-	-	-	123.436	39.686	135.739	
YLU	S0350	ハウマー	黒雲石	-	-	-	-	-	-	123.277	37.273	135.496	
YLU	S0351	ハウマー	黒雲石	-	-	-	-	-	-	123.538	34.627	136.304	
YLU	S0352	チップ	黒雲石	(堆積)	HTJ1	-	-	-	1.0	122.353	36.336	136.378	
YLU	S0353	フレイク	黒雲石	和田岬2	WDT7	28.0	19.0	7.8	2.5	123.288	34.068	138.241	
YLU	S0354	チップ	黒雲石	-	-	-	-	-	0.5	122.207	33.393	138.115	
YLU	S0355	チップ	黒雲石	柏井	KSW5	-	-	-	0.6	122.448	32.443	137.983	
YLU	S0356	ハウマー	黒雲石	-	-	-	-	-	-	125.066	32.896	138.204	
YLU	S0357	チップ	黒雲石	相模	HTJ4	-	-	-	0.8	125.134	33.466	138.129	
YLU	S0358	チップ	黒雲石	-	-	-	-	-	0.1	126.364	37.038	138.527	
YLU	S0359	フレイク	石英	-	-	29.0	26.0	7.8	3.6	128.107	37.136	138.540	
YLU	S0360	フレイク	石英	-	-	69.0	37.0	24.9	48.3	128.201	37.694	138.680	
YLU	S0361	フレイク	黄碧玉	-	-	84.0	40.0	15.5	20.6	125.516	38.192	138.560	
YLU	S0362	チップ	黒雲石	-	-	-	-	-	0.5	121.581	42.976	138.831	
YLU	S0363	チップ	黒雲石	-	-	-	-	-	0.1	114.043	66.428	138.226	
YLU	S0364	削器	黒雲石	烟	HTJ1	302	(22.5)	(22.0)	(6.0)	(3.2)	111.928	65.130	136.285
YLU	S0365	フレイク	黒雲石	神津高1	KOZ1	21.0	24.0	4.0	2.2	118.394	77.928	138.514	
YLU	S0366	フレイク	ガラス質黑色安山岩	(烟)	Ban3	33.0	20.0	6.2	2.3	118.990	64.071	137.362	
YLU	S0367	チップ	黒雲石	HTJ1	-	-	-	-	0.7	118.489	58.760	137.572	
YLU	S0368	チップ	黒雲石	(烟)	-	-	-	-	0.5	114.804	53.016	138.083	
YLU	S0370	ハウマー	黒雲石	-	-	-	-	-	-	115.529	51.908	138.306	
YLU	S0371	チップ	黒雲石	(堆積)	HTJ3	-	-	-	1.0	106.886	51.961	138.884	
YLU	S0372	チップ	黒雲石	霧ヶ峰	KRM6	-	-	-	0.9	123.780	28.544	137.465	
YLU	S0373	チップ	黒雲石	-	-	-	-	-	0.1	126.387	25.678	137.988	
YLU	S0374	フレイク	真珠	-	-	12.0	26.0	6.3	2.2	127.205	25.162	136.725	
YLU	S0375	チップ	黒雲石	-	-	-	-	-	0.6	130.245	27.476	137.181	
YLU	S0376	チップ	黒雲石	-	-	-	-	-	0.1	130.199	28.242	137.335	
YLU	S0377	チップ	黒雲石	霧ヶ峰	KRM3	-	-	-	1.0	125.979	23.400	136.796	
YLU	S0378	ハウマー	黒雲石	-	-	-	-	-	-	127.116	23.500	136.734	
YLU	S0379	ハウマー	黒雲石	-	-	-	-	-	-	131.423	24.833	137.045	
YLU	S0380	チップ	黒雲石	柏井	KSW4	-	-	-	0.9	132.205	23.779	136.906	
YLU	S0391	ハウマー	黒雲石	-	-	-	-	-	-	127.201	21.914	136.550	
YLU	S0392	ハウマー	黒雲石	-	-	-	-	-	-	126.433	22.320	136.447	
YLU	S0393	ハウマー	黒雲石	-	-	-	-	-	-	124.384	22.225	136.406	
YLU	S0394	チップ	黒雲石	和田岬5	WDT15	-	-	-	0.7	125.339	21.138	136.262	
YLU	S0395	ハウマー	黒雲石	-	-	-	-	-	-	128.339	19.381	135.881	
YLU	S0396	ハウマー	黒雲石	-	-	-	-	-	-	126.022	19.148	135.715	
YLU	S0397	ハウマー	黒雲石	-	-	-	-	-	-	127.795	14.116	134.881	
YLU	S0398	ハウマー	黒雲石	-	-	-	-	-	-	121.171	23.517	136.724	
YLU	S0399	ハウマー	黒雲石	-	-	-	-	-	-	122.827	24.547	136.772	
YLU	S0401	フレイク	真珠	(烟)	HTJ1	-	-	-	1.7	115.422	35.704	138.097	
YLU	S0402	チップ	黒雲石	(烟)	HTJ3	-	-	-	1.6	126.138	19.673	135.605	
YLU	S0403	フレイク	真珠	(烟)	HTJ4	26.0	19.0	7.3	3.9	125.710	18.994	135.488	
YLU	S0404	チップ	黒雲石	柏井	KSW1	-	-	-	5.1	123.308	34.033	138.247	
YLU	S0405	チップ	黒雲石	(烟)	HTJ2	-	-	-	3.7	127.553	35.491	138.365	
YLU	S0406	チップ	黒雲石	霧ヶ峰	KRM4	235	22.0	16.0	7.0	2.0	121.809	17.536	135.079
YLU	S0407	投入割れ	黒雲石	煙	HTJ3	300	(24.5)	(27.0)	(2.9)	121.552	8.338	133.071	
YLU	S0408	フレイク	真珠	Ban3	-	27.0	12.0	7.1	2.5	68.110	136.615	138.300	
YLU	S0409	チップ	黒雲石	-	-	319	(85.5)	(86.0)	(34.0)	(30.4)	127.021	22.125	136.588
YLU	S0410	チップ	黒雲石	-	-	319	(86.5)	(86.0)	(34.0)	(30.4)	128.304	19.111	135.696
YLU	S0404	石豆	黒雲石	神津高1	Ban3	320	(157.0)	(164.0)	(60.0)	(91.9)	129.455	17.815	135.442
YLM	S0001	フレイク	黒雲石	和田岬1	WDT5	30.5	20.0	8.7	3.2	112.309	60.500	138.209	
YLM	S0002	フレイク	黒雲石	-	-	57.0	19.0	7.0	7.4	81.942	71.785	141.789	
YLM	S0003	チップ	黒雲石	霧ヶ峰	KRM4	-	-	-	0.7	122.777	47.949	139.209	
YLM	S0004	チップ	黒雲石	(烟)	HTJ6	-	-	-	1.6	132.855	46.925	139.242	
YLM	S0005	ハウマー	黒雲石	-	-	-	-	-	-	132.403	46.299	139.216	
YLM	S0006	ハウマー	黒雲石	霧ヶ峰	KRM9	243	(20.6)	(19.5)	(6.0)	(2.0)	131.690	45.313	139.394
YLM	S0007	フレイク	ガラス質黑色安山岩	Ban3	-	17.0	21.0	5.2	2.2	131.362	45.888	139.216	
YLM	S0008	フレイク	黒雲石	(烟)	HTJ4	32.0	51.0	16.3	18.0	131.529	46.515	139.304	
YLM	S0009	チップ	黒雲石	高原山1	TKH1	-	-	-	0.5	131.839	47.354	139.228	
YLM	S0010	ハウマー	黒雲石	-	-	-	-	-	-	131.353	48.765	139.214	
YLM	S0011	フレイク	黒雲石	(柏井)	KSW1	31.0	21.0	14.9	5.4	130.062	46.800	139.239	
YLM	S0012	ナイフ	黒雲石	柏井	KSWG	245	31.5	13.0	8.0	1.83	129.810	45.683	139.181
YLM	S0013	フレイク	白石英	-	-	68.0	55.0	15.0	43.6	127.908	38.948	136.824	
YLM	S0014	フレイク	黒雲石	和田岬3	WDT8	19.0	23.0	4.6	1.7	105.465	45.644	136.279	
YLM	S0015	ハウマー	黒雲石	-	-	-	-	-	-	106.717	43.954	138.247	
YLM	S0016	チップ	黒雲石	男女高3	OMG1	-	-	x	0.4	104.927	42.217	136.441	
YLM	S0017	ハウマー	黒雲石	-	-	-	-	-	-	107.414	40.826	135.331	
YLM	S0018	ハウマー	黒雲石	-	-	-	-	-	-	108.460	40.703	136.125	
YLM	S0019	ハウマー	黒雲石	-	-	-	-	-	-	108.825	40.807	135.225	
YLM	S0020	ナイフ	黒雲石	霧ヶ峰	HTJ5	(20.0)	(19.5)	(6.5)	(1.97)	105.817	40.367	138.219	
YLM	S0021	チップ	安山岩	-	-	-	-	-	1.5	108.892	39.968	138.154	

位置	登録番号	種類	石材	産地	備考別	固有m	延長m	横長m	厚m	重t	×座標m Y座標m H座標m	
YLM_S0022	ナイフ	黒曜石	宿場	HTJ1	289	(18.0)	(13.0)	(3.0)	(0.6)	100.163	39.905 138.162	
YLM_S0023	ハウマー	黒曜石				-	-	-	-	105.801	39.778 138.074	
YLM_S0024	ハウマー	黒曜石				-	-	-	-	108.304	39.938 138.232	
YLM_S0025	チップ	ガラス質黒色安山岩	Ban3			-	-	-	0.5	108.529	39.619 138.324	
YLM_S0026	ハウマー	黒曜石				-	-	-	-	108.454	39.372 138.180	
YLM_S0027	チップ	ガラス質黒色安山岩	Ban3			-	-	-	0.9	108.372	39.348 138.215	
YLM_S0028	ハウマー	黒曜石				-	-	-	-	108.047	38.986 138.291	
YLM_S0029	ハウマー	ガラス質黒色安山岩				-	-	-	-	107.839	38.761 138.251	
YLM_S0030	ハウマー	ガラス質黒色安山岩	Ban3			-	-	-	-	107.870	38.604 138.196	
YLM_S0031	ハウマー	ガラス質黒色安山岩	Ban3			-	-	-	-	107.898	38.469 138.162	
YLM_S0032	ハウマー	黒曜石				-	-	-	-	107.364	38.539 138.201	
YLM_S0033	ハウマー	黒曜石				-	-	-	-	106.524	38.679 138.282	
YLM_S0034	チップ	黒曜石	雪ヶ峰	KRM7		-	-	-	0.4	107.575	39.373 138.167	
YLM_S0035	チップ	黒曜石	雪ヶ峰	KRM7		-	-	-	0.3	107.901	39.463 138.170	
YLM_S0036	チップ	黒曜石	?			-	-	-	0.1	108.433	38.587 138.273	
YLM_S0037	ハウマー	黒曜石				-	-	-	-	108.478	38.288 138.181	
YLM_S0038	ハウマー	黒曜石				-	-	-	-	107.944	37.960 138.226	
YLM_S0039	ハウマー	黒曜石				-	-	-	-	107.869	37.338 138.288	
YLM_S0040	ハウマー	黒曜石				-	-	-	-	108.965	37.796 138.092	
YLM_S0041	ナイフ	黒曜石	宿場	HTJ2	254	22.5	15.5	6.5	1.87	109.370	37.615 138.202	
YLM_S0042	ハウマー	黒曜石				-	-	-	-	109.673	37.851 138.224	
YLM_S0043	チップ	黒曜石	(宿場)	HTJ5		-	-	-	1.8	109.877	38.644 138.072	
YLM_S0044	ハウマー	黒曜石				-	-	-	-	110.062	37.516 138.149	
YLM_S0045	ハウマー	黒曜石				-	-	-	-	110.174	37.738 138.074	
YLM_S0046	チップ	黒曜石	安山岩			-	-	-	0.7	110.692	38.096 138.127	
YLM_S0047	フレイク	黒曜石	雪ヶ峰	KRM9	31.0	18.0	6.2	2.3	109.290	35.912 138.279		
YLM_S0048	ハウマー	黒曜石				-	-	-	-	109.790	35.660 138.187	
YLM_S0049	チップ	黒曜石				-	-	-	-	109.098	39.451 138.049	
YLM_S0050	ハウマー	ガラス質黒色安山岩	Ban3			-	-	-	-	108.871	38.729 138.188	
YLM_S0051	ハウマー	黒曜石	(宿場)	HTJ1		-	-	-	-	109.131	38.318 138.162	
YLM_S0052	チップ	黒曜石	(宿場)	HTJ8		-	-	-	0.7	109.248	38.388 138.074	
YLM_S0053	チップ	黒曜石	雪ヶ峰	KRM9		-	-	-	0.8	109.704	39.241 138.028	
YLM_S0054	フレイク	黒曜石	(宿場)	HTJ3	30.0	23.0	14.3	10.7	109.906	39.240 138.230		
YLM_S0055	フレイク	黒曜石	(宿場)	HTJ3	32.0	27.0	9.0	6.9	110.512	38.850 138.174		
YLM_S0056	チップ	ガラス質黒色安山岩	Ban3			-	-	-	1.4	107.544	40.066 138.085	
YLM_S0057	ハウマー	黒曜石	(宿場)	HTJ1		-	-	-	-	110.041	40.093 138.235	
YLM_S0058	チップ	安山岩				-	-	-	-	110.977	40.093 138.235	
YLM_S0059	フレイク	黒曜石	船津	KSW5	31.0	21.0	9.5	3.6	106.841	41.569 138.108		
YLM_S0060	チップ	ガラス質黒色安山岩	Ban3			-	-	-	1.1	109.469	41.805 138.203	
YLM_S0061	チップ	黒曜石	雪ヶ峰	KRM7		-	-	-	0.5	109.819	42.246 138.079	
YLM_S0062	チップ	黒曜石	雪ヶ峰	KRM7		-	-	-	0.3	108.921	42.614 138.262	
YLM_S0063	ハウマー	黒曜石				-	-	-	-	110.041	42.244 138.018	
YLM_S0064	ハウマー	黒曜石				-	-	-	-	111.390	38.922 138.180	
YLM_S0065	チップ	黒曜石	神津島	KOZ1		-	-	-	-	111.617	38.617 138.262	
YLM_S0066	ハウマー	黒曜石				-	-	-	-	112.284	37.322 138.146	
YLM_S0067	ハウマー	黒曜石				-	-	-	-	113.183	36.548 138.258	
YLM_S0068	ハウマー	黒曜石				-	-	-	-	114.109	36.489 138.265	
YLM_S0069	ハウマー	黒曜石				-	-	-	-	116.165	25.717 138.162	
YLM_S0071	チップ	黒曜石	(船津)	KSW2		-	-	-	1.7	116.011	38.863 138.287	
YLM_S0072	チップ	黒曜石	船津	HTJ7		-	-	-	0.1	113.175	27.921 138.107	
YLM_S0073	チップ	黒曜石	船津1	WDT4		-	-	-	0.4	112.495	47.712 137.874	
YLM_S0074	チップ	黒曜石	雪ヶ峰	KRM7		-	-	-	0.3	112.092	47.819 137.824	
YLM_S0075	ハウマー	黒曜石	雪ヶ峰	KRM7		-	-	-	-	110.818	47.024 138.085	
YLM_S0076	チップ	黒曜石	船津1	WDT5		-	-	-	0.3	110.260	47.691 138.091	
YLM_S0077	チップ	黒曜石	雪ヶ峰	KRM7		-	-	-	0.1	108.639	47.769 137.905	
YLM_S0078	チップ	黒曜石	雪ヶ峰	KRM7		-	-	-	0.1	111.329	48.380 137.722	
YLM_S0079	有舌尖頭鏡	ガラス質黒色安山岩				230	45.0	20.0	5.0	6.55	112.487 47.270 137.883	
YLM_S0080	天使鏡	石英斑岩				231	48.0	24.5	5.0	7.15	111.799	40.478 138.175
YLM_S0084	フレイク	百石				47.0	38.0	6.3	19.5	107.392	39.012 138.307	
YLM_S0085	フレイク	百石				57.0	19.0	5.2	5.2	104.143	44.057 138.262	
YLM_S0086	フレイク	百石				59.0	29.5	15.5	22.04	103.541	41.266 138.434	
YLM_S0087	チップ	黒曜石	(船津)	HTJ1		-	-	-	-	1.5	115.132	39.938 137.096
YLM_S0088	フレイク	黒曜石	船津	KSW4	27.0	15.0	4.5	2.0	113.525	32.417 137.895		
YLM_S0089	チップ	黒曜石	船津1	HTJ5	304	(24.0)	(16.0)	(7.0)	(2.4)	106.429	34.863 138.399	
YLM_S0090	ハウマー	黒曜石	船津1	WDT4		-	-	-	-	104.957	33.676 138.331	
YLM_S0091	チップ	黒曜石	船津1	WDT4		-	-	-	0.1	103.491	35.790 138.481	
YLM_S0092	ナイフ	黒曜石	雪ヶ峰	KRM1	263	(42.0)	(20.0)	(7.0)	(3.6)	102.139	34.438 138.604	
YLM_S0093	チップ	黒曜石	船津1	WDT4		-	-	-	0.5	97.580	32.928 139.039	
YLM_S0094	チップ	黒曜石	雪ヶ峰	KRM7		-	-	-	0.5	106.839	39.269 138.177	
YLM_S0095	ハウマー	黒曜石	雪ヶ峰	KRM7		-	-	-	-	117.376	34.197 138.108	
YLM_S0096	ハウマー	黒曜石				-	-	-	-	114.610	34.883 138.160	
YLM_S0097	チップ	黒曜石	船津	KSW4		-	-	-	1.0	114.203	35.277 138.241	
YLM_S0098	ハウマー	黒曜石				-	-	-	-	113.526	34.942 138.074	
YLM_S0099	ハウマー	複数百石				-	-	-	-	107.685	39.915 138.089	
YLM_S0100	チップ	黒曜石	(宿場)	HTJ1		-	-	-	0.9	110.066	39.200 138.016	
YLM_S0101	チップ	黒曜石	豊岡	TTG3		-	-	-	0.9	113.182	58.632 137.258	
YLM_S0102	チップ	黒曜石	豊岡	雪ヶ峰	KRM7		-	-	0.5	111.904	59.913 138.077	
YLM_S0103	チップ	黒曜石				-	-	-	0.9	111.538	32.361 137.907	
YLM_S0104	フレイク	黒曜石	和田3			20.0	24.0	7.0	2.7	111.941	28.381 137.770	

層位	岩質番号	名前	石材	高地	個体別	固有m	厚長m	厚短m	厚m	重 g	X標準m	Y標準m	H標準m
YLM_S0105	チップ	黒曜石	-	-	-	-	-	-	0.5	118.145	28.661	137.508	
YLM_S0106	チップ	黒曜石	(埋没)	HTJ2	-	-	-	-	2.6	119.679	28.369	137.455	
YLM_S0107	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	-	119.321	27.907	137.401		
YLM_S0108	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	-	119.457	28.199	137.423		
YLM_S0110	フレイク	黒曜石	和田鉢1	WDT5	27.0	25.0	16.5	7.8	111.239	32.935	138.008		
YLM_S0111	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	-	109.048	32.143	137.981		
YLM_S0112	フレイク	黒曜石	-	39.0	58.0	11.2	17.9	108.189	32.416	138.213			
YLM_S0113	ナイフ	黒曜石	埋宿	HTJ3	284	(21.5)	(19.5)	(6.0)	(1.62)	106.481	33.340	137.927	
YLM_S0114	チップ	黒曜石	露ヶ崎	KRM9	-	-	-	-	1.0	106.542	33.994	138.229	
YLM_S0115	チップ	黒曜石	露ヶ崎	KRM9	-	-	-	-	0.9	105.559	32.294	138.319	
YLM_S0116	パウダー	黒曜石	東丸石	-	-	-	-	-	103.971	33.107	138.413		
YLM_S0117	ナイフ	黒曜石	埋宿	HTJ6	282	(20.6)	(14.0)	(6.0)	(0.97)	103.077	32.697	138.365	
YLM_S0118	ナイフ	黒曜石	埋宿	HTJ4	272	37.0	12.0	7.0	1.9	114.068	61.107	137.711	
YLM_S0119	チップ	黒曜石	-	-	-	-	-	-	0.1	108.728	47.712	137.985	
YLM_S0120	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	-	107.659	41.019	138.179		
YLM_S0121	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	-	106.317	38.644	138.278		
YLM_S0122	チップ	ガラス質黑色安山岩	Ban1	-	-	-	-	-	0.8	106.936	38.989	138.183	
YLM_S0123	チップ	黒曜石	-	-	-	-	-	-	0.1	107.291	38.685	138.264	
VI_M_S0124	チップ	ガラス質黑色安山岩	Ran1	-	-	-	-	-	0.1	107.679	38.617	138.276	
YLM_S0125	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	-	109.399	37.355	138.065		
YLM_S0126	チップ	黒曜石	(埋宿)	HTJ3	-	-	-	-	1.0	111.333	40.080	138.029	
YLM_S0128	チップ	黒曜石	露ヶ崎	KRM9	-	-	-	-	2.6	111.027	34.945	137.962	
YLM_S0130	チップ	黒曜石	(埋宿)	HTJ1	-	-	-	-	0.8	112.280	28.747	137.582	
YLM_S0131	チップ	黒曜石	和田鉢1	WDT3	-	-	-	-	0.4	110.524	27.144	137.507	
YLM_S0132	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	-	107.903	28.758	137.841		
YLM_S0133	チップ	黒曜石	-	-	-	-	-	-	9.3	109.575	49.202	138.232	
YLM_S0134	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	-	109.629	49.103	138.234		
YLM_S0135	チップ	黒曜石	-	-	-	-	-	-	0.1	105.666	28.364	138.165	
YLM_S0136	Uフレイク	黒曜石	和田鉢4	WDT14	19.5	22.0	4.0	1.4	103.419	26.482	138.045		
YLM_S0137	チップ	黒曜石	和田鉢2	WDT1	-	-	-	-	0.7	109.002	26.617	137.571	
YLM_S0138	フレイク	ガラス質黑色安山岩	Ban1	-	44.0	22.5	8.9	6.0	106.887	25.124	137.678		
YLM_S0139	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	-	107.460	21.875	137.511		
YLM_S0140	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	-	108.481	22.056	137.392		
YLM_S0141	チップ	黒曜石	露ヶ崎	KRM3	-	-	-	-	0.3	108.799	23.487	137.460	
YLM_S0142	チップ	黒曜石	露ヶ崎	KRM7	-	-	-	-	0.4	110.163	25.129	137.426	
YLM_S0143	パウダー	黒曜石	露ヶ崎	KRM5	-	-	-	-	111.643	24.940	137.194		
YLM_S0144	チップ	黒曜石	露ヶ崎	KRM7	-	-	-	-	0.5	112.711	22.198	136.433	
YLM_S0145	ナイフ	黒曜石	-	271	(41.0)	(16.0)	(7.0)	(3.6)	(1.6)	101.476	20.192	136.092	
YLM_S0146	ナイフ	黒曜石	露宿	HTJ1	249	24.0	12.0	8.0	1.68	104.981	15.799	136.939	
YLM_S0148	チップ	黒曜石	露ヶ崎	KRM3	-	-	-	-	1.3	118.656	15.899	135.146	
YLM_S0149	チップ	黒曜石	露宿	HTJ3	296	32.0	19.5	18.0	11.01	113.187	28.027	137.219	
YLM_S0151	チップ	黒曜石	(埋宿)	HTJ1	-	-	-	-	0.7	112.791	28.965	137.245	
YLM_S0152	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	-	113.581	28.938	137.256		
YLM_S0153	チップ	黒曜石	露ヶ崎	KRM5	-	-	-	-	0.5	96.620	2.334	139.854	
YLM_S0154	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	-	61.620	79.356	140.646		
YLM_S0155	チップ	石英	-	-	-	-	-	-	0.4	72.449	74.291	141.356	
YLM_S0156	Uフレイク	黒曜石	和田鉢1	WDT3	28.0	51.0	5.0	4.5	73.232	78.955	141.450		
YLM_S0157	チップ	黒曜石	露ヶ崎	KRM3	-	-	-	-	2.5	68.863	66.598	141.214	
YLM_S0158	ナイフ	黒曜石	露ヶ崎	KRM5	268	(37.0)	(14.0)	(5.0)	(1.68)	67.080	66.111	141.123	
YLM_S0159	チップ	黒曜石	露ヶ崎	KRM8	-	-	-	-	0.8	68.289	63.479	141.173	
YLM_S0160	幅形石英	黒曜石	露ヶ崎	KRM8	311	30.0	28.0	11.0	8.75	68.779	60.529	141.113	
YLM_S0161	ナイフ	黒曜石	和田鉢1	WDT4	27.0	13.0	8.0	1.47	66.270	62.365	141.069		
YLM_S0162	フレイク	頁岩	-	-	-	-	-	-	72.645	67.151	141.446		
YLM_S0163	フレイク	頁岩	-	-	-	-	-	-	65.351	63.634	141.143		
YLM_S0164	フレイク	頁岩	-	-	-	-	-	-	54.0	27.0	11.5	141.324	
YLM_S0165	フレイク	頁岩	-	-	-	-	-	-	29.0	16.0	4.7	140.994	
YLM_S0166	フレイク	頁岩	-	-	-	-	-	-	27.0	21.0	7.6	141.091	
YLM_S0167	フレイク	頁岩	-	-	-	-	-	-	29.0	29.0	8.4	141.168	
YLM_S0168	チップ	黒曜石	-	-	-	-	-	-	0.4	72.645	67.151	141.446	
YLM_S0169	チップ	頁岩	-	-	-	-	-	-	0.9	65.696	63.010	141.012	
YLM_S0170	尖端器	頁岩	柱状	HTJ1	210	106.0	31.0	11.0	28.1	60.167	64.091	141.013	
YLM_S0171	フレイク	頁岩	-	-	-	-	-	-	38.0	45.0	19.5	20.7	
YLM_S0172	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	-	-	67.511	64.212	141.147	
YLM_S0173	削器	ガラス質黑色安山岩	Ban2	-	66.5	31.5	11.5	21.75	81.947	65.151	141.319		
YLM_S0174	フレイク	黒曜石	(埋宿)	HTJ1	34.0	24.0	7.5	5.4	87.532	60.640	141.337		
YLM_S0176	標示器	黒曜石	露ヶ崎	KRM5	313	21.0	14.0	10.0	2.71	87.747	61.401	141.564	
YLM_S0177	削器	黒曜石	露ヶ崎	KRM5	301	34.5	22.0	8.0	4.78	87.161	61.645	141.437	
YLM_S0178	チップ	黒曜石	露宿	HTJ5	-	-	-	-	0.1	83.854	61.809	141.606	
YLM_S0179	チップ	黒曜石	鉢	KSW4	-	-	-	-	0.4	84.032	64.505	141.724	
YLM_S0180	ナイフ	黒曜石	露ヶ崎	KRM3	269	(31.0)	(16.0)	(4.0)	(1.95)	84.180	64.576	141.733	
YLM_S0181	フレイク	黒曜石	露ヶ崎	KRM5	54.5	24.0	16.0	13.52	83.294	65.114	141.670		
YLM_S0182	チップ	黒曜石	露ヶ崎	KRM9	-	-	-	-	0.6	81.461	66.006	141.606	
YLM_S0183	チップ	黒曜石	露ヶ崎	KRM4	-	-	-	-	0.2	83.902	62.643	141.561	
YLM_S0184	チップ	黒曜石	露ヶ崎	KRM4	-	-	-	-	0.3	85.016	63.645	141.539	
YLM_S0185	フレイク	頁岩	-	-	24.5	49.0	7.5	9.2	90.712	75.267	141.760		
YLM_S0186	チップ	頁岩	-	-	-	-	-	-	2.6	73.640	65.815	141.418	
YLM_S0187	コア	絆岩	-	315	29.0	19.5	25.5	16.6	74.159	65.249	141.525		
YLM_S0188	フレイク	頁岩	-	-	39.0	26.0	15.5	17.24	74.293	65.417	141.509		
YLM_S0189	フレイク	絆岩	-	-	32.0	15.0	8.5	3.6	74.667	65.998	141.473		

層位	岩相番号	岩相	石村	産地	偏光計	回転N	粒度mm	模式	厚さmm	重さg	X幅cm	Y幅cm	H幅cm
YLM_S0190	チップ	黒耀石	和田辨1	WDT4	-	-	-	-	0.1	73.962	77.707	141.537	
YLM_S0191	フレイク	頁岩	チップ	和田辨1	WDT4	-	-	-	-	74.815	67.009	141.550	
YLM_S0192	複形岩	黒耀石	和田辨4	WDT13	312	32.0	16.5	9.5	2.73	73.965	68.203	141.574	
YLM_S0193	フレイク	頁岩	チップ	和田辨4	WDT13	93.0	53.0	22.5	93.0	74.119	69.275	141.590	
YLM_S0194	フレイク	頁岩	チップ	和田辨4	WDT13	51.0	33.0	9.0	16.3	76.866	67.791	141.713	
YLM_S0195	フレイク	頁岩	チップ	和田辨4	WDT13	80.0	37.0	15.5	32.0	76.184	67.584	141.647	
YLM_S0196	フレイク	頁岩	チップ	和田辨4	WDT13	34.0	14.0	12.3	5.2	76.445	67.741	141.626	
YLM_S0197	フレイク	頁岩	チップ	和田辨4	WDT13	28.0	41.0	8.8	6.7	76.919	67.244	141.599	
YLM_S0198	フレイク	頁岩	チップ	和田辨4	WDT13	52.0	37.0	10.7	19.8	75.239	66.862	141.577	
YLM_S0199	チップ	頁岩	チップ	和田辨4	WDT13	-	-	-	0.5	76.167	66.511	141.557	
YLM_S0200	フレイク	頁岩	チップ	和田辨4	WDT13	46.0	13.0	16.7	14.0	75.352	66.652	141.625	
YLM_S0201	コア	頁岩	チップ	和田辨4	WDT13	62.0	113.0	6.7	45.1	76.306	66.487	141.645	
YLM_S0202	フレイク	頁岩	チップ	和田辨4	WDT13	85.0	38.0	23.1	90.8	75.359	66.224	141.522	
YLM_S0203	フレイク	頁岩	チップ	和田辨4	WDT13	63.0	19.0	8.7	9.8	76.906	65.146	141.595	
YLM_S0204	フレイク	頁岩	チップ	和田辨4	WDT13	50.0	26.0	14.5	14.5	75.280	66.065	141.563	
YLM_S0205	フレイク	頁岩	チップ	和田辨4	WDT13	42.0	16.0	8.5	8.2	75.429	66.226	141.612	
YLM_S0206	フレイク	頁岩	チップ	和田辨4	WDT13	50.0	35.0	8.0	11.9	75.526	66.180	141.519	
YLM_S0207	チップ	頁岩	チップ	和田辨4	WDT13	20.0	11.0	6.4	1.6	75.626	66.217	141.593	
YLM_S0208	フレイク	頁岩	チップ	和田辨4	WDT13	34.0	32.0	12.1	8.5	75.577	66.374	141.616	
YLM_S0209	チップ	頁岩	チップ	和田辨4	WDT13	23.0	9.0	4.0	0.9	75.865	65.904	141.529	
YLM_S0210	フレイク	頁岩	チップ	和田辨4	WDT13	75.0	44.0	11.4	35.0	75.855	65.858	141.564	
YLM_S0211	フレイク	頁岩	チップ	和田辨4	WDT13	32.0	34.0	12.8	8.5	76.016	64.933	141.500	
YLM_S0212	フレイク	頁岩	チップ	和田辨4	WDT13	25.0	47.0	16.5	15.5	76.171	64.822	141.542	
YLM_S0213	フレイク	頁岩	チップ	和田辨4	WDT13	97.0	72.0	29.3	181.7	76.599	64.701	141.506	
YLM_S0214	フレイク	頁岩	チップ	和田辨4	WDT13	71.0	29.0	9.3	16.8	76.713	64.827	141.538	
YLM_S0215	フレイク	頁岩	チップ	和田辨4	WDT13	38.0	25.0	10.3	8.8	77.271	64.850	141.597	
YLM_S0216	フレイク	頁岩	チップ	和田辨4	WDT13	44.0	36.0	16.4	19.6	78.568	65.020	141.555	
YLM_S0217	フレイク	頁岩	チップ	和田辨4	WDT13	52.0	64.0	13.4	32.7	76.489	65.721	141.566	
YLM_S0218	フレイク	頁岩	チップ	和田辨4	WDT13	43.0	25.0	9.5	8.4	76.728	65.915	141.546	
YLM_S0219	フレイク	頁岩	チップ	和田辨4	WDT13	25.0	19.0	7.2	2.5	76.910	66.096	141.577	
YLM_S0220	フレイク	頁岩	チップ	和田辨4	WDT13	12.0	10.0	2.4	0.3	77.133	66.170	141.623	
YLM_S0221	フレイク	頁岩	チップ	和田辨4	WDT13	30.0	44.0	12.7	11.4	77.536	66.806	141.743	
YLM_S0222	フレイク	頁岩	チップ	和田辨4	WDT13	29.0	18.0	8.0	2.1	77.530	66.991	141.622	
YLM_S0223	フレイク	頁岩	チップ	和田辨4	WDT13	72.0	51.0	37.6	109.8	77.291	67.094	141.723	
YLM_S0224	フレイク	頁岩	チップ	和田辨4	WDT13	26.0	22.0	12.8	5.6	77.163	65.885	141.645	
YLM_S0225	フレイク	頁岩	チップ	和田辨4	WDT13	64.0	42.0	27.0	51.8	76.994	67.014	141.594	
YLM_S0226	フレイク	頁岩	チップ	和田辨4	WDT13	94.0	51.0	24.1	78.6	76.890	66.734	141.612	
YLM_S0227	フレイク	頁岩	チップ	和田辨4	WDT13	110.0	41.0	21.6	76.5	76.372	66.653	141.631	
YLM_S0228	フレイク	頁岩	チップ	和田辨4	WDT13	32.0	67.0	29.2	35.7	76.188	66.781	141.571	
YLM_S0229	フレイク	頁岩	チップ	和田辨4	WDT13	51.0	67.0	14.8	42.3	75.963	66.837	141.612	
YLM_S0231	フレイク	頁岩	チップ	和田辨4	WDT13	45.0	41.0	15.5	28.9	76.289	67.470	141.666	
YLM_S0232	フレイク	頁岩	チップ	和田辨4	WDT13	26.0	18.0	4.6	1.6	76.841	67.601	141.717	
YLM_S0233	フレイク	頁岩	チップ	和田辨4	WDT13	43.0	27.0	11.2	6.1	75.924	66.844	140.691	
YLM_S0234	フレイク	頁岩	チップ	和田辨4	WDT13	31.0	27.0	9.1	6.4	76.473	65.964	140.568	
YLM_S0235	フレイク	頁岩	チップ	和田辨4	WDT13	40.0	26.0	8.1	9.8	76.327	65.074	140.570	
YLM_S0236	ナイフ	黒耀石	露ヶ崎	KRM5	265	49.0	22.0	5.5	3.2	75.603	64.051	140.473	
YLM_S0237	フレイク	頁岩	チップ	和田辨4	WDT13	32.0	19.0	6.6	3.2	76.089	63.945	140.475	
YLM_S0238	チップ	黒耀石	露ヶ崎	KRM4	-	-	-	-	0.4	78.267	63.629	140.527	
YLM_S0239	チップ	黒耀石	露ヶ崎	KTM5	-	-	-	-	0.4	78.805	61.698	141.559	
YLM_S0241	チップ	黒耀石	露ヶ崎	KRM5	-	-	-	-	0.6	72.563	68.855	141.411	
YLM_S0244	チップ	頁岩	チップ	和田辨4	WDT4	-	-	-	1.6	73.030	66.416	141.265	
YLM_S0245	チップ	黒耀石	學科	TT54	-	-	-	-	1.4	77.875	60.309	141.468	
YLM_S0246	フレイク	頁岩	チップ	(宿)	HTJ4	39.0	25.0	7.1	6.4	78.293	65.493	141.399	
YLM_S0247	Uフレイク	黒耀石	露ヶ崎	KRM4	35.0	22.0	8.3	3.7	76.210	57.639	141.311		
YLM_S0248	フレイク	頁岩	チップ	和田辨4	WDT13	39.0	26.0	9.8	10.9	74.869	58.029	141.297	
YLM_S0249	フレイク	頁岩	チップ	和田辨4	WDT13	39.0	24.0	13.0	12.8	74.815	59.235	141.296	
YLM_S0250	フレイク	頁岩	チップ	和田辨4	WDT13	29.0	23.0	9.2	5.6	73.851	59.258	141.203	
YLM_S0251	フレイク	黒耀石	學科	TT53	19.0	26.0	4.5	2.1	73.632	59.680	140.370		
YLM_S0252	チップ	頁岩	チップ	和田辨4	WDT13	-	-	-	1.8	73.769	59.765	141.375	
YLM_S0253	フレイク	黒耀石	露ヶ崎	KRM5	32.0	27.0	9.5	7.3	72.939	58.440	141.293		
YLM_S0254	チップ	頁岩	チップ	和田辨4	WDT13	-	-	-	2.1	73.274	58.782	141.248	
YLM_S0255	フレイク	黒耀石	伯岡	KSW3	28.0	22.0	10.4	5.1	73.349	59.190	141.199		
YLM_S0256	パウダー	頁岩	チップ	和田辨4	WDT13	-	-	-	-	72.836	60.212	141.136	
YLM_S0257	パウダー	頁岩	チップ	和田辨4	WDT13	-	-	-	-	73.440	60.131	141.325	
YLM_S0258	チップ	頁岩	チップ	和田辨4	WDT13	48.0	27.0	6.0	7.0	73.381	60.269	141.347	
YLM_S0259	フレイク	頁岩	チップ	和田辨4	WDT13	45.0	30.0	20.4	26.5	73.367	60.269	141.351	
YLM_S0260	フレイク	頁岩	チップ	和田辨4	WDT13	44.0	40.0	19.6	35.3	73.655	60.396	141.407	
YLM_S0262	フレイク	頁岩	チップ	和田辨4	WDT13	24.0	7.0	2.8	0.6	72.942	61.190	141.342	
YLM_S0263	フレイク	頁岩	チップ	和田辨4	WDT13	21.0	11.0	4.2	1.1	71.331	62.553	141.081	
YLM_S0264	フレイク	頁岩	チップ	和田辨4	WDT13	41.0	41.0	15.6	32.2	66.570	64.161	140.965	
YLM_S0265	フレイク	頁岩	チップ	和田辨4	WDT13	57.0	14.0	8.2	3.4	73.789	60.046	139.037	
YLM_S0266	フレイク	頁岩	チップ	和田辨4	WDT13	26.0	18.0	5.0	2.0	73.642	60.284	139.061	
YLM_S0267	フレイク	頁岩	チップ	和田辨4	WDT13	31.0	13.0	5.2	2.1	73.694	60.348	139.089	
YLM_S0268	フレイク	頁岩	チップ	和田辨4	WDT13	16.0	5.0	3.9	0.4	73.819	60.774	139.058	
YLM_S0269	フレイク	頁岩	チップ	和田辨4	WDT13	57.0	53.0	16.0	45.8	73.797	61.205	139.242	
YLM_S0270	チップ	黒耀石	(柏崎)	KSW2	-	-	-	-	2.5	79.051	57.692	139.303	
YLM_S0271	フレイク	頁岩	チップ	和田辨4	WDT13	63.0	30.0	10.5	18.2	79.221	58.034	139.357	
YLM_S0272	フレイク	頁岩	チップ	和田辨4	WDT13	27.0	23.5	5.5	3.6	76.420	64.694	139.370	

部位	登録番号	種類	石材	産地	個体別	固有No.	高さcm	幅cm	厚cm	重kg	X座標m	Y座標m	Z座標m	
YLM	50273	フレイク	頁岩				18.0	25.0	6.1	2.5	76.145	66.641	135.405	
YLM	50274	フレイク	頁岩				105.5	33.5	31.6	8.8	76.463	67.330	135.440	
YLM	50275	フレイク	頁岩				33.0	17.0	5.1	2.3	74.745	66.120	135.336	
YLM	50276	リフレイク	東慶石	神津島1 KOZ1			21.0	31.0	8.0	4.3	74.671	67.520	135.403	
YLM	50277	フレイク	頁岩				20.0	19.5	5.2	1.5	74.255	67.394	135.331	
YLM	50278	フレイク	頁岩				28.5	25.0	8.0	4.6	73.552	65.893	135.264	
YLM	50279	パウダー	変培石				-	-	-	-	70.903	59.919	135.096	
YLM	50281	チップ	變培石	霞ヶ崎	KRMS		-	-	-	0.3	83.209	53.503	135.075	
YLM	50282	フレイク	頁岩				28.0	23.0	5.6	3.4	73.950	67.851	135.282	
YLM	50283	フレイク	東慶石	(霞ヶ崎)	HTJ3		99.0	36.0	14.3	18.9	74.593	69.344	135.351	
YLM	50284	フレイク	頁岩				39.0	36.0	14.3	18.9	74.705	67.980	135.299	
YLM	50285	フレイク	頁岩				26.0	20.0	8.0	2.0	76.717	68.686	141.518	
YLM	50286	チップ	東慶石	霞ヶ崎	KRMS		-	-	-	0.5	75.966	68.634	141.505	
YLM	50287	フレイク	頁岩				39.0	28.0	9.9	11.8	75.927	67.628	141.400	
YLM	50288	フレイク	頁岩				43.0	39.0	75.0	5.3	76.403	67.347	141.390	
YLM	50289	フレイク	頁岩				82.0	63.0	25.2	125.9	76.090	66.963	141.418	
YLM	50290	フレイク	頁岩				91.0	66.0	22.1	95.4	76.487	66.959	141.479	
YLM	50291	フレイク	頁岩				48.0	56.0	29.7	56.8	75.979	66.413	141.336	
YLM	50292	怪石	東慶石	霞ヶ崎	KRMS4	790	37.5	36.0	6.5	7.73	75.319	66.316	141.769	
YLM	50293	フレイク	頁岩				51.0	61.0	25.2	58.2	76.115	67.017	141.420	
YLM	50294	フレイク	頁岩				63.0	22.0	14.4	17.5	76.229	66.987	141.432	
YLM	50295	フレイク	頁岩				83.0	46.0	15.4	64.7	76.987	66.960	141.372	
YLM	50296	フレイク	頁岩				25.0	31.0	11.6	7.8	74.873	66.124	141.293	
YLM	50297	フレイク	頁岩				28.0	13.0	6.7	2.5	70.981	65.563	141.123	
YLM	50298	フレイク	頁岩				21.0	26.0	7.0	5.1	78.332	64.730	141.398	
YLM	50299	フレイク	東慶石	柏崎	KSW3		18.0	24.0	3.7	1.6	78.224	61.911	141.351	
YLM	50301	抹入接着	東慶石	福ヶ崎	KRM4	309	40.5	21.0	10.0	6.52	79.397	66.026	141.311	
YLM	50302	台形接着	東慶石	福ヶ崎	HTU5	255	21.0	15.5	6.0	1.51	75.232	58.309	141.125	
BBG	50001	フレイク	頁岩				27.0	22.0	6.4	3.9	73.961	62.241	141.079	
BBG	50004	フレイク	頁岩				38.0	45.0	15.5	33.7	53.158	64.087	141.458	
BBG	50005	フレイク	ガラス質黒色安山岩		BaB3		19.0	28.0	3.6	1.9	83.059	64.490	141.428	
BBG	50006	フレイク	頁岩				32.0	27.0	7.3	6.6	83.526	66.226	141.496	
BBG	50008	コマ	頁岩				317	61.5	76.5	51.5	267.29	109.573	32.479	137.849
BBG	50009	石皿	輝石安山岩				321	107.5	63.0	35.0	330.8	107.138	40.059	136.165
BBG	50010	石皿	輝石安山岩				318	311.0	185.0	105.0	710.00	66.822	64.175	141.121
BBG	50001	フレイク	頁岩				37.5	20.0	10.7	5.1	82.471	81.044	141.78	
BBG	50002	フレイク	東慶石				11.0	30.0	11.6	2.4	133.09	48.167	139.14	
BBG	50003	チップ	東慶石				-	-	-	0.5	133.04	48.047	139.14	
BBG	50004	石種	東慶石	福ヶ崎		325	36.0	30.0	30.0	24.48	132.99	47.948	139.09	
BBG	50005	パワター	東慶石			-	-	-	-	-	132.91	47.9	139.06	
BBG	50006	パワター	東慶石			-	-	-	-	-	133.45	47.562	139.12	
BBG	50007	フレイク	東慶石	柏崎		14.0	24.0	4.7	1.8	133.38	47	139.13		
BBG	50008	チップ	東慶石	福ヶ崎		-	-	-	-	-	132.92	46.897	139.12	
BBG	50009	チップ	東慶石	福ヶ崎		-	-	-	-	-	132.77	46.712	139.03	
BBG	50010	パワター	東慶石	福ヶ崎		21.0	22.0	3.5	1.9	132.78	46.528	139.05		
BBG	50011	フレイク	東慶石	福ヶ崎		-	-	-	-	-	133.15	46.049	139.09	
BBG	50012	チップ	東慶石	福ヶ崎		-	-	-	-	-	132.96	46.052	139.13	
BBG	50013	フレイク	東慶石	福ヶ崎		46.0	22.0	12.1	8.4	132.71	45.536	139.07		
BBG	50014	チップ	東慶石			-	-	-	-	-	132.82	46.032	139.13	
BBG	50015	ナイフ	東慶石	柏崎		323	(20.5)	(7.0)	(1.75)	132.71	45.536	139.07		
BBG	50016	フレイク	東慶石	福ヶ崎		24.0	24.0	7.5	4.2	132.5	45.617	139.01		
BBG	50017	チップ	東慶石	柏崎		-	-	-	-	-	132.65	44.932	139.07	
BBG	50018	種部	東慶石	福ヶ崎		324	(39.0)	(57.0)	(17.5)	(40.29)	134.28	49.094	139.08	
BBG	50019	パワター	東慶石			-	-	-	-	-	116.46	43.31	138.11	
BBG	50020	ナイフ	ガラス質黒色安山岩		BaB3	322	63.0	20.0	12.0	14.09	109.41	38.952	137.5	
BBG	50021	フレイク	東慶石			27.0	17.0	8.0	3.0	107.9	43.394	137.47		
BBG	50021	パワター	東慶石			-	-	-	-	-	129.01	35.208	137.88	
BBG	50022	フレイク	東慶石	柏崎		-	-	-	-	-	128.29	33.613	137.52	
BBG	50023	チップ	東慶石	柏崎		-	-	-	-	-	131.46	43.31	138.11	
BBG	50024	チップ	東慶石			-	-	-	-	-	130.69	32.62	137.63	
BBG	50025	フレイク	東慶石			42.0	19.0	9.7	5.8	131.41	32.603	137.57		
BBG	50026	チップ	東慶石	柏崎		-	-	-	-	-	131.78	32.992	137.6	
BBG	50027	チップ	東慶石	柏崎		-	-	-	-	-	132.09	33.162	137.58	
BBG	50028	フレイク	東慶石	柏崎		15.0	28.0	6.6	2.5	132.4	34.587	137.65		
BBG	50029	フレイク	東慶石	柏崎		37.0	15.0	8.0	3.2	91.094	88.866	140.98		
BBG	50030	チップ	東慶石	柏崎		-	-	-	-	-	129.44	33.58	137.07	
BBG	50031	フレイク	東慶石	柏崎		23.0	19.0	10.0	3.4	130.21	33.695	137.55		
BBG	50032	チップ	東慶石	柏崎		-	-	-	-	-	130.88	33.32	137.54	
BBG	50033	チップ	東慶石			-	-	-	-	-	130.85	33.642	137.49	
BBG	50034	チップ	東慶石	柏崎		-	-	-	-	-	130.93	33.771	137.51	
BBG	50035	フレイク	東慶石	柏崎		-	-	-	-	-	131.24	33.922	137.5	
BBG	50036	チップ	東慶石	柏崎		30.0	37.0	11.0	14.8	131.64	33.594	137.5		
BBG	50037	チップ	東慶石	柏崎		-	-	-	-	-	131.74	34.202	137.51	
BBG	50038	フレイク	東慶石	柏崎		24.0	25.0	9.4	3.7	131.67	34.358	137.52		
BBG	50039	フレイク	東慶石	柏崎		34.0	24.0	5.2	3.3	131.55	34.462	137.55		
BBG	50040	パワター	東慶石			-	-	-	-	-	131.32	34.604	137.56	
BBG	50041	フレイク	東慶石	柏崎		27.0	20.0	5.3	2.8	131.11	34.549	137.6		
BBG	50042	パワター	東慶石			-	-	-	-	-	131.53	35.025	137.65	
BBG	50043	パワター	東慶石			-	-	-	-	-	131.85	34.819	137.61	

層位	試験番号	岩種	石材	産地	巣室別	回数No.	横長mm	横長mm	厚mm	重g	X座標m	Y座標m	Z座標m
B81	S0026	チップ	黒曜石	柏崎	-	-	-	-	0.3	122.16	39.261	138.32	
B81	S0027	フレイク	黒曜石	柏崎	33.0	22.0	7.0	4.3	123.33	33.498	137.57		
B81	S0028	フレイク	黒曜石	柏崎	27.0	25.0	4.3	2.5	126.57	37.618	136.05		
B81	S0029	揮毫	黒曜石	柏崎	326	24.0	23.5	8.0	3.63	129.14	35.146	137.52	
B81	S0030	フレイク	黒曜石	柏崎	31.0	23.0	4.0	2.9	129.26	35.32	137.49		
B81	S0031	フレイク	黒曜石	柏崎	29.0	24.0	3.7	2.8	129.3	35.399	137.65		
B81	S0032	製砂乳	石灰	-	337	(167.0)	(79.0)	69.0	(695.4)	129.58	35.472	137.59	
B81	S0033	-	-	-	-	-	-	-	-	129.58	35.387	137.52	
B81	S0034	チップ	黒曜石	柏崎	-	-	-	-	0.4	129.89	35.194	137.52	
B81	S0035	チップ	ガラス質黒色岩山遊	-	-	-	-	-	0.4	130.02	35.218	137.53	
B81	S0036	フレイク	頁岩	-	36.0	36.0	7.3	7.0	130.06	35.261	137.53		
B81	S0037	チップ	ガラス質黒色岩山遊	-	-	-	-	-	0.1	130.5	35.409	137.54	
B81	S0038	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	-	130.63	35.593	137.63	
B81	S0039	チップ	黒曜石	柏崎	-	-	-	-	0.7	130.62	34.908	137.57	
B81	S0040	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	-	130.66	34.594	137.51	
B81	S0041	チップ	黒曜石	柏崎	-	-	-	-	0.4	130.55	34.61	137.58	
B81	S0042	チップ	黒曜石	-	-	-	-	-	0.2	130.21	34.784	137.6	
B81	S0043	チップ	頁岩	-	-	-	-	-	0.5	129.79	34.666	137.61	
B81	S0044	チップ	黒曜石	柏崎	-	-	-	-	0.6	129.55	34.406	137.66	
B81	S0045	フレイク	黒曜石	柏崎	17.0	22.0	6.6	2.3	129.31	33.997	137.46		
B81	S0046	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	-	129.97	34.092	137.51	
B81	S0047	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	-	130.34	34.113	137.51	
B81	S0048	チップ	黒曜石	柏崎	-	-	-	-	0.1	130.53	34.122	137.52	
B81	S0049	チップ	黒曜石	柏崎	-	-	-	-	1.2	130.12	33.516	137.5	
B81	S0050	フレイク	ガラス質黒色岩山遊	-	28.0	45.0	13.0	15.1	130.66	32.842	137.49		
B81	S0051	チップ	黒曜石	柏崎	-	-	-	-	1.2	130.44	34.028	137.44	
B81	S0052	フレイク	黒曜石	柏崎	29.0	26.0	10.7	8.6	130.86	34.37	137.46		
B81	S0053	チップ	黒曜石	柏崎	-	-	-	-	1.3	130.87	34.283	137.47	
B81	S0054	チップ	黒曜石	柏崎	-	-	-	-	1.1	131.12	34.359	137.44	
B81	S0055	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	-	131.21	34.247	137.45	
B81	S0056	チップ	黒曜石	柏崎	20.6	27.0	3.8	1.5	131.64	34.183	137.47		
B81	S0057	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	-	131.13	33.663	137.48	
B81	S0058	コア	ガラス質黒色岩山遊	-	333	48.0	25.0	21.5	22.24	131.64	33.398	137.43	
B81	S0059	チップ	黒曜石	柏崎	-	-	-	-	0.4	131.26	33.244	137.43	
B81	S0060	チップ	黒曜石	神波遺1	-	-	-	-	0.2	131.58	32.648	137.4	
B81	S0061	チップ	黒曜石	柏崎	-	-	-	-	1.4	132.44	34.612	137.54	
B81	S0062	石刀	頁岩	-	-	-	-	-	-	132.68	33.98	137.51	
B81	S0063	石刃剥片	頁岩	-	331	52.0	15.0	10.5	6.8	125.82	43.675	138.71	
B81	S0064	フレイク	頁岩	-	330	53.0	28.5	8.0	9.95	125.13	44.364	138.76	
B81	S0065	フレイク	頁岩	-	72.0	39.0	14.7	20.9	122.89	44.145	138.69		
B81	S0066	-	-	-	-	-	-	-	-	122.87	44.193	138.69	
B81	S0067	削器	黒曜石	露ヶ崎	329	31.5	30.0	5.5	2.9	127.03	45.205	138.84	
B81	S0068	チップ	黒曜石	麻屋	-	-	-	-	0.6	131.41	45.492	138.88	
B81	S0069	器物	黒曜石	麻屋	328	26.5	33.0	12.0	7.62	131.17	46.286	138.85	
B81	S0070	鏃	黒曜石	和田村5	327	27.5	26.5	12.0	5.68	131.74	46.708	138.88	
B81	S0071	チップ	黒曜石	麻屋	-	-	-	-	1.1	131.51	46.746	138.88	
B81	S0072	フレイク	黒曜石	麻屋	-	-	-	-	1.4	131.11	47.822	138.93	
B81	S0073	コア	黒曜石	麻屋	334	54.0	26.0	33.0	42.05	132.39	48.141	138.97	
B81	S0074	チップ	黒曜石	麻屋	-	-	-	-	0.7	132.37	48.002	138.99	
B81	S0075	フレイク	黒曜石	麻屋	332	(47.0)	(29.5)	(23.0)	(20.65)	132.38	47.951	139	
B81	S0076	チップ	黒曜石	麻屋	-	-	-	-	0.5	132.39	47.916	138.98	
B81	S0077	フレイク	黒曜石	麻屋	(41.0)	(33.0)	(19.0)	(15.92)	132.85	48.282	138.92		
B81	S0078	チップ	黒曜石	麻屋	-	-	-	-	0.7	132.83	48.176	138.98	
B81	S0079	パウダー	黒曜石	麻屋	-	-	-	-	-	132.79	47.676	138.87	
B81	S0080	フレイク	黒曜石	麻屋	30.0	19.5	12.4	5.1	133.32	47.166	139.05		
B81	S0081	チップ	黒曜石	麻屋	-	-	-	-	0.4	133.29	46.433	138.88	
B81	S0082	チップ	黒曜石	麻屋	-	-	-	-	0.4	133.23	46.332	138.89	
B81	S0083	チップ	黒曜石	麻屋	-	-	-	-	0.9	133.15	46.319	138.9	
B81	S0084	チップ	黒曜石	-	-	-	-	-	2.2	133.17	46.296	138.9	
B81	S0085	チップ	黒曜石	麻屋	-	-	-	-	1.4	133.06	46.196	138.93	
B81	S0086	チップ	黒曜石	指宿	-	-	-	-	1.0	133.13	46.117	138.92	
B81	S0087	チップ	黒曜石	指宿	-	-	-	-	1.5	133.14	46.041	138.90	
B81	S0088	チップ	黒曜石	指宿	-	-	-	-	1.0	132.54	46.572	138.88	
B81	S0089	チップ	黒曜石	指宿	-	-	-	-	2.2	132.51	46.601	138.9	
B81	S0090	フレイク	黒曜石	指宿	25.5	18.0	4.0	7.3	132.65	46.69	138.86		
B81	S0091	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	-	132.67	46.613	138.9	
B81	S0092	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	-	132.18	46.584	138.71	
B81	S0093	チップ	黒曜石	指宿	-	-	-	-	0.4	132.3	46.137	138.88	
B81	S0094	チップ	黒曜石	上多賀?	-	-	-	-	0.7	132.17	47.395	138.9	
B81	S0095	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	-	131.91	47.229	138.74	
B81	S0096	チップ	黒曜石	指宿	-	-	-	-	0.6	132.97	47.724	138.76	
B81	S0097	フレイク	頁岩	-	34.0	14.0	4.7	1.8	123.88	44.785	138.82		
B81	S0098	フレイク	頁岩	-	24.5	27.0	5.1	3.3	123.9	44.773	138.82		
B81	S0099	チップ	黒曜石	-	-	-	-	-	0.3	113.41	34.405	137.42	
B81	S0100	フレイク	頁岩	-	24.0	25.0	5.7	3.6	121.68	46.673	138.28		
B81	S0101	パウダー	黒曜石	柏崎	-	-	-	-	108.79	41.596	136.67		
B81	S0102	基石	輝石質岩山	-	336	96.0	69.0	67.0	526.0	108.21	42.059	136.78	
B81	S0103	-	-	-	-	-	-	-	-	108.82	42.397	136.68	
B81	S0104	楔形石器	黒曜石	柏崎	-	-	-	-	-	108.6	42.696	136.77	

層位	登録番号	岩相	石材	風化	個体別	固版率%	鉄含有量%	標高m	厚さmm	質量g	X座標m	Y座標m	Z座標m	
BB1	S0105	チップ	黒曜石	砂利	-	-	-	0.1	108.65	42.898	136.79			
BB1	S0106	チップ	黒曜石	砂利	-	-	-	0.6	108.55	43.129	136.85			
BB1	S0109	華石	輝石安山岩	-	335	78.0	72.0	(57.0)	(389.7)	112.24	49.139	136.71		
BB1	S0110	チップ	黒曜石	砂利	-	-	-	1.1	125.30	41.962	138.33			
BB1	S0111	チップ	黒曜石	砂利	-	-	-	1.0	74.139	84.864	141.47			
BB1	S0112	チップ	黒曜石	砂利	-	-	-	0.4	64.542	60.05	149.45			
BB1	S0113	フレイク	黒曜石	砂利	23.0	29.0	6.3	3.0	93.124	78.991	141.7			
BB1	S0114	チップ	黒曜石	砂利	-	-	-	0.5	94.102	79.166	141.74			
BB1	S0115	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	95.746	81.035	141.78			
BB1	S0116	チップ	黒曜石	-	-	-	-	0.3	98.645	93.265	142.05			
BB2	S0001	フレイク	ガラス質黑色安山岩	-	49.0	28.0	11.0	12.5	121.89	40.805	138.03			
BB2	S0002	コア	ガラス質黑色安山岩	-	344	55.0	30.5	24.0	38.11	122.3	39.36	137.88		
BB2	S0003	チップ	黒曜石	砂利	-	-	-	2.5	126.54	37.233	137.58			
BB2	S0004	フレイク	黒曜石	砂利	43.0	22.0	7.5	4.5	127.99	39.296	137.7			
BB2	S0005	チップ	黒曜石	砂利	-	-	-	1.5	124.84	41.046	137.87			
BB2	S0006	フレイク	頁岩	-	59.0	31.0	23.0	37.2	125.07	40.112	137.81			
BB2	S0007	フレイク	黒曜石	砂利	26.0	31.0	6.8	4.6	125.15	41.878	138.04			
BB2	S0008	チップ	頁岩	-	-	-	-	3.3	125.09	40.129	137.82			
BB2	S0009	チップ	黒曜石	砂利	-	-	-	0.4	125.3	36.653	137.5			
BB2	S0010	チップ	黒曜石	砂利	-	-	-	0.1	125.86	36.138	137.4			
BB2	S0011	楔形石板	黒曜石	砂利	341	23.0	18.0	8.0	1.06	126.51	36.13	137.54		
BB2	S0012	石刀	黒曜石	砂利	(40.0)	(17.0)	(9.5)	(4.5)	125.34	35.852	137.38			
BB2	S0013	チップ	黒曜石	砂利	-	-	-	1.3	125.92	35.588	137.4			
BB2	S0014	パウダー	黒曜石	砂利	-	-	-	-	125.32	35.714	137.47			
BB2	S0015	フレイク	頁岩	-	37.0	37.0	5.3	6.6	126.14	34.002	137.18			
BB2	S0016	チップ	頁岩	-	-	-	-	2.0	129.32	32.889	136.83			
BB2	S0017	秋入柄器	頁岩	-	339	55.0	50.0	23.0	70.38	128.47	32.996	136.83		
BB2	S0018	チップ	黒曜石	砂利	-	-	-	1.8	125.36	32.135	136.79			
BB2	S0019	チップ	黒曜石	砂利	-	-	-	0.5	123.35	34.644	137.58			
BB2	S0020	フレイク	頁岩	-	29.0	37.0	11.5	7.7	122.87	34.653	137.54			
BB2	S0021	フレイク	頁岩	-	342	73.0	47.0	17.0	49.75	124.32	34.308	137.12		
BB2	S0022	チップ	頁岩	-	-	-	-	1.5	121.37	34.537	137.48			
BB2	S0023	チップ	黒曜石	砂利	-	-	-	0.9	124.23	35.382	137.69			
BB2	S0024	フレイク	黒曜石	砂利	32.0	21.0	12.0	5.9	123.94	35.856	137.65			
BB2	S0025	フレイク	頁岩	-	20.0	27.0	8.9	3.5	123.38	36.031	137.5			
BB2	S0026	フレイク	黒曜石	砂利	24.0	24.0	3.0	2.1	123.45	36.401	137.54			
BB2	S0027	削器	黒曜石	砂利	343	49.0	24.0	9.0	7.57	121.92	35.697	137.62		
BB2	S0028	チップ	黒曜石	砂利	-	-	-	0.8	133.9	45.906	136.22			
BB2	S0029	雨器	頁岩	-	340	105.5	49.5	21.5	102.49	129.13	40.479	137.69		
BB2	S0031	フレイク	頁岩	-	37.0	46.0	10.2	18.5	126.66	39.891	137.62			
BB2	S0032	フレイク	頁岩	-	28.0	29.0	9.0	6.3	126.74	39.897	137.62			
BB2	S0033	楔形石板	頁岩	-	338	77.0	52.0	24.0	92.29	129.07	39.812	137.61		
BB2	S0036	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	121.39	32.64	137.03			
BB2	S0037	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	122.45	33.42	137.03			
BB2	S0039	パウダー	黒曜石	-	-	-	-	-	121.46	33.09	137.03			
BB2	S0040	チップ	ガラス質黑色安山岩	-	-	-	-	-	121.84	32.78	137.01			
BB2	S0041	-	-	-	-	-	-	-	128.4	37.48	137.33			
BB2	S0042	フレイク	頁岩	-	63.0	42.0	23.5	46.5	78.067	77.031	140.91			
BB2	S0043	チップ	黒曜石	砂利	-	-	-	1.0	67.972	77.659	140.41			

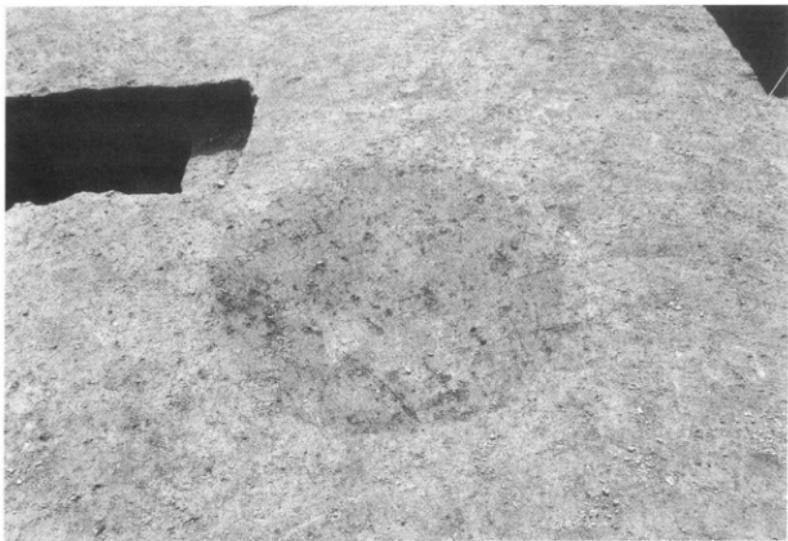
層位	登録番号	石材	重量g	赤化	X座標m	Y座標m	Z座標m	層位	登録番号	石材	重量g	赤化	X座標m	Y座標m	Z座標m
YLM	R0020	輝石安山岩	100.1	○	67.103	65.846	141.172	YLM	R0001	輝石安山岩	92.4	○	105.590	60.922	138.933
YLM	R0021	石英安山岩	772.1	○	66.354	27.393	141.131	YLM	R0002	輝石安山岩	349.3	○	107.528	63.804	138.972
YLM	R0022	輝石安山岩	348.3	○	67.274	64.702	141.154	YLM	R0003	輝石安山岩	549.2	○	101.360	33.961	138.569
YLM	R0023	輝石安山岩	291.0	○	65.538	65.470	141.053	YLM	R0004	輝石安山岩	73.2	○	119.134	25.374	137.244
YLM	R0025	玄武質輝石岩	14.9	○	68.133	66.915	141.183	YLM	R0005	輝石安山岩	15.2	×	118.301	24.826	137.269
YLM	R0026	石英安山岩	156.7	○	68.854	67.187	141.162	YLM	R0006	輝石安山岩	155.3	○	115.009	36.669	137.860
YLM	R0027	輝石安山岩	1266.9	○	66.324	63.751	141.019	YLM	R0007	輝石安山岩	452.5	○	115.196	32.130	137.913
YLM	R0028	石英安山岩	257.6	○	64.741	55.401	140.865	YLM	R0008	玄武岩	285.2	○	115.970	21.677	136.384
YLM	R0029	輝石安山岩	176.5	○	65.071	65.671	141.804	YLM	R0009	玄武岩	95.8	○	129.496	26.541	137.157
YLM	R0030	石英安山岩	71.0	○	66.861	67.593	141.081	YLM	R0011	玄武岩	285.2	○	127.252	21.195	136.268
YLM	R0031	輝石安山岩	31.5	○	66.861	67.671	141.126	YLM	R0005	輝石安山岩	162.7	○	109.879	36.817	138.101
YLM	R0032	輝石安山岩	84.7	○	67.861	68.440	141.125	YLM	R0006	輝石安山岩	118.9	○	109.856	36.819	138.100
YLM	R0033	輝石安山岩	56.4	○	66.872	64.353	141.056	YLM	R0008	玄武岩	96.5	○	100.069	42.599	138.920
YLM	R0034	輝石安山岩	316.7	○	66.930	64.000	140.974	YLM	R0009	輝石安山岩	1251.6	○	106.789	35.362	138.284
YLM	R0035	石英安山岩	76.5	○	66.331	64.199	141.297	YLM	R0005	玄武岩	352.5	○	113.286	27.133	137.599
YLM	R0036	輝石安山岩	139.7	○	68.018	61.696	141.113	YLM	R0006	輝石安山岩	430.0	○	116.702	21.516	136.170
YLM	R0037	石英安山岩	150.7	○	68.729	60.904	141.064	YLM	R0009	輝石安山岩	1616.5	○	116.751	21.341	136.131
YLM	R0038	輝石安山岩	999.5	○	67.617	66.992	141.419	YLM	R0010	輝石安山岩	469.6	○	116.712	21.371	136.131
YLM	R0039	輝石安山岩	72.2	○	68.732	64.742	141.618	YLM	R0011	輝石安山岩	1096.3	○	104.107	29.419	138.825
YLM	R0040	輝石安山岩	5606.0	○	74.839	65.367	141.374	YLM	R0012	-	101.686	14.929	137.620		
YLM	R0041	輝石安山岩	1325.3	○	74.514	65.195	141.393	YLM	R0013	輝石安山岩	85.1	○	103.649	26.054	137.660
YLM	R0042	輝石安山岩	46.1	○	74.702	67.011	141.430	YLM	R0014	輝石安山岩	38.2	○	107.292	22.177	137.913
YLM	R0043	輝石安山岩	205.1	○	74.072	64.494	141.442	YLM	R0016	輝石安山岩	1274.5	○	67.689	68.222	141.220
YLM	R0044	石英安山岩	42.0	○	73.998	65.430	141.440	YLM	R0017	石英安山岩	18.1	○	67.290	68.692	141.194
YLM	R0045	石英安山岩	64.1	○	73.796	65.549	141.392	YLM	R0018	玄武岩質安山岩	64.4	○	67.946	66.329	141.158
YLM	R0046	石英安山岩	513.5	○	74.142	67.511	141.515	YLM	R0019	輝石安山岩	366.1	○	67.296	65.719	141.277

地名	地名番号	石材	重量g	赤化	X座標m	Y座標m	H座標m	位置	地名番号	石材	重量g	赤化	X座標m	Y座標m	H座標m
YLM	R0047	輝石安山岩	464.2	○	75.025	68.460	141.614	B81	R0024	輝石安山岩	122.7	×	123.371	43.735	138.730
YLM	R0048	輝石安山岩	226.8	○	78.543	67.447	141.502	B81	R0055	輝石安山岩	65.2	○	123.394	43.767	138.707
YLM	R0049	辉石安山岩	413.9	○	75.054	66.376	141.540	B81	R0026	輝石安山岩	82.0	○	121.191	43.930	138.707
YLM	R0050	輝石安山岩	550.2	○	75.661	65.331	141.504	B81	R0027	輝石安山岩	509.5	○	121.125	43.920	138.722
YLM	R0051	輝石安山岩	109.7	○	76.241	64.725	141.524	B81	R0028	輝石安山岩	409.4	○	121.043	43.918	138.726
YLM	R0052	輝石安山岩	28.8	○	76.818	64.744	141.617	B81	R0030	輝石安山岩	438.3	○	121.991	44.044	138.686
YLM	R0053	石英安山岩	241.4	○	76.744	65.161	141.576	B81	R0031	輝石安山岩	60.1	○	122.878	44.200	138.687
YLM	R0054	輝石安山岩	69.1	○	76.470	65.133	141.583	B81	R0032	輝石安山岩	91.1	○	122.926	44.557	138.716
YLM	R0055	輝石安山岩	101.7	○	76.369	65.150	141.567	B81	R0033	輝石安山岩	172.9	○	122.861	44.816	138.749
YLM	R0056	輝石安山岩	81.7	○	76.385	65.222	141.552	B81	R0034	輝石安山岩	603.9	○	124.461	45.360	138.829
YLM	R0057	輝石安山岩	41.8	○	76.164	65.308	141.599	B81	R0035	辉石安山岩	250.9	○	124.501	44.824	138.802
YLM	R0058	輝石安山岩	234.9	○	76.529	66.308	141.640	B81	R0036	輝石安山岩	128.5	○	124.666	44.581	138.776
YLM	R0059	輝石安山岩	155.8	○	77.172	66.175	141.596	B81	R0037	輝石安山岩	200.3	○	124.629	44.544	138.756
YLM	R0060	輝石安山岩	63.3	○	77.831	65.317	141.641	B81	R0038	輝石安山岩	276.7	○	124.945	44.781	138.796
YLM	R0061	辉石安山岩	54.7	○	75.081	66.387	141.544	B81	R0039	輝石安山岩	291.9	○	124.955	44.724	138.755
YLM	R0062	輝石安山岩	2384.2	○	76.216	59.821	141.418	B81	R0040	輝石安山岩	668.2	○	125.255	44.366	138.738
YLM	R0063	輝石安山岩	327.1	○	75.413	62.172	141.435	B81	R0041	輝石安山岩	18.8	○	125.574	44.271	138.712
YLM	R0064	輝石安山岩	1899.9	○	75.633	63.676	141.349	B81	R0042	輝石安山岩	111.3	○	74.803	42.265	141.405
YLM	R0065	輝石安山岩	978.3	○	79.019	55.593	141.382	B81	R0043	輝石安山岩	135.2	○	64.723	65.345	140.220
YLM	R0066	輝石安山岩	886.4	○	77.887	56.325	141.311	B81	R0044	輝石安山岩	89.5	○	64.946	68.516	140.347
YLM	R0067	輝石安山岩	220.6	○	74.778	59.952	141.267	B82	R0050	輝石安山岩	1484.6	○	122.893	41.510	137.975
YLM	R0068	輝石安山岩	65.6	○	73.308	60.183	141.355	B82	R0062	輝石安山岩	1901.8	○	125.259	40.692	137.724
YLM	R0069	輝石安山岩	267.6	○	73.016	60.160	141.198	B82	R0063	輝石安山岩	61.2	○	121.769	33.059	137.054
YLM	R0070	輝石安山岩	148.8	○	71.639	59.475	141.232	B82	R0064	輝石安山岩	46.3	○	121.745	33.024	137.066
YLM	R0071	輝石安山岩	164.5	○	76.430	64.310	141.127	B82	R0065	輝石安山岩	43.1	○	121.598	32.894	137.061
YLM	R0072	石英安山岩	66.5	○	66.455	64.859	140.881	B82	R0066	輝石安山岩	41.6	○	121.180	32.900	137.059
YLM	R0073	石英安山岩	412.6	○	66.383	64.775	140.843	B82	R0068	輝石安山岩	39.5	○	121.120	32.740	137.115
YLM	R0074	玉髓質漂岩	585.6	○	65.048	64.206	140.871	B82	R0069	輝石安山岩	76.5	○	121.440	32.410	137.026
YLM	R0075	輝石安山岩	272.8	○	75.515	59.430	140.263	B82	R0069	輝石安山岩	61.5	×	122.080	32.590	137.004
YLM	R0076	輝石安山岩	6.9	○	76.792	55.189	139.460	B82	R0070	輝石安山岩	87.5	○	122.056	32.560	137.012
YLM	R0077	石英安山岩	83.7	○	74.476	64.671	139.244	B82	R0071	輝石安山岩	53.9	○	122.070	32.460	136.936
YLM	R0078	石英安山岩	12.9	○	73.534	57.357	139.278	B82	R0072	輝石安山岩	1709.3	○	121.650	33.310	137.068
YLM	R0079	輝石安山岩	102.3	○	73.301	67.518	139.495	B82	R0073	輝石安山岩	4002.0	○	128.750	39.680	137.526
YLM	R0080	石英安山岩	20.4	○	75.110	67.344	139.352	B82	R0074	輝石安山岩	1978.1	○	128.459	39.960	137.537
YLM	R0081	輝石安山岩	990.0	○	88.268	60.497	139.246	B82	R0075	輝石安山岩	3248.7	○	128.200	40.180	137.602
YLM	R0082	輝石安山岩	132.6	○	88.514	60.691	139.209								
YLM	R0083	輝石安山岩	1208.6	○	88.642	69.027	139.243								
YLM	R0084	輝石安山岩	1941.5	○	79.576	53.784	141.194								
YLM	R0085	石英安山岩	460.1	○	78.865	55.293	141.265								
YLM	R0086	輝石安山岩	624.0	○	78.262	55.227	141.377								
YLM	R0087	辉石安山岩	88.8	○	79.454	56.010	141.358								
YLM	R0088	輝石安山岩	34.2	○	75.364	66.166	141.420								
YLM	R0089	輝石安山岩	239.0	○	75.798	67.693	141.455								
YLM	R0090	輝石安山岩	37.7	○	79.401	68.863	141.398								
YLM	R0091	輝石安山岩	298.5	○	87.507	60.805	141.428								
YLM	R0092	輝石安山岩	76.781	○	76.561	56.966	141.583								
B80	R0061	輝石安山岩	91.0	○	129.418	44.534	139.606								
B80	R0062	輝石安山岩	116.5	○	129.361	44.204	138.977								
B80	R0063	輝石安山岩	367.3	○	129.327	44.253	138.955								
B80	R0064	輝石安山岩	85.8	○	130.168	44.082	138.962								
B80	R0065	輝石安山岩	397.7	○	130.216	43.921	138.931								
B80	R0066	輝石安山岩	46.6	○	130.106	44.092	138.900								
B80	R0067	輝石安山岩	35.2	○	118.599	42.240	138.372								
B80	R0068	輝石安山岩	125.3	○	117.859	42.800	138.321								
B80	R0069	輝石安山岩	212.3	○	118.230	41.620	138.261								
B81	R0071	輝石安山岩	84.4	○	124.078	42.222	138.563								
B81	R0072	輝石安山岩	371.9	○	124.634	43.436	138.682								
B81	R0073	輝石安山岩	354.5	○	124.965	43.306	138.657								
B81	R0074	輝石安山岩	580.0	○	123.528	43.404	138.668								
B81	R0075	輝石安山岩	352.0	○	124.892	43.433	138.678								
B81	R0076	輝石安山岩	190.2	○	124.927	43.507	138.713								
B81	R0077	輝石安山岩	132.2	○	125.065	43.556	138.714								
B81	R0078	輝石安山岩	362.0	○	125.905	43.562	138.723								
B81	R0079	石英安山岩	322.0	○	125.034	43.701	138.766								
B81	R0080	輝石安山岩	250.2	○	125.053	43.673	138.713								
B81	R0081	輝石安山岩	293.3	○	125.114	43.602	138.695								
B81	R0082	輝石安山岩	279.5	○	125.226	43.255	138.691								
B81	R0083	輝石安山岩	286.6	○	125.379	43.133	138.710								
B81	R0084	輝石安山岩	601.8	○	125.386	43.599	138.709								
B81	R0085	輝石安山岩	691.7	○	125.420	43.498	138.681								
B81	R0086	輝石安山岩	341.2	○	125.544	43.427	138.599								
B81	R0087	輝石安山岩	15.0	○	125.513	43.372	138.701								
B81	R0088	輝石安山岩	783.2	○	126.152	43.090	138.601								
B81	R0089	輝石安山岩	2972.8	○	126.154	42.968	138.618								
B81	R0090	輝石安山岩	19.2	○	126.077	42.337	138.568								
B81	R0091	輝石安山岩	1996.2	○	126.475	42.143	138.531								
B81	R0092	輝石安山岩	15.3	×	123.638	43.699	138.620								
B81	R0093	輝石安山岩	141.4	○	123.437	43.722	138.707								

写 真 図 版



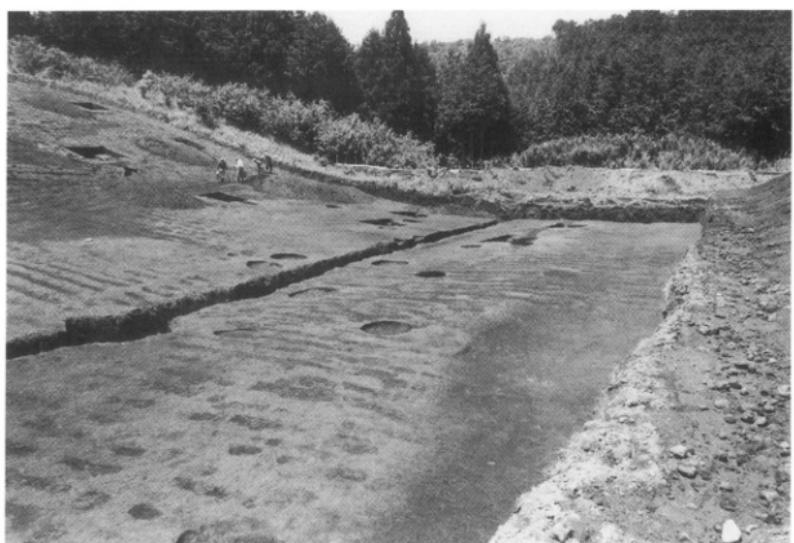
調査区全景（2区・3区）



中・近世土坑検出状況



中・近世土坑完掘状況



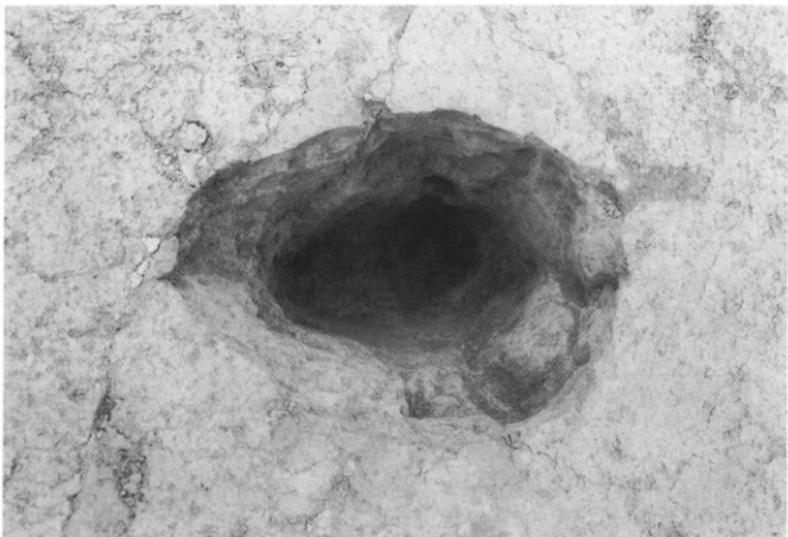
中・近世土坑分布



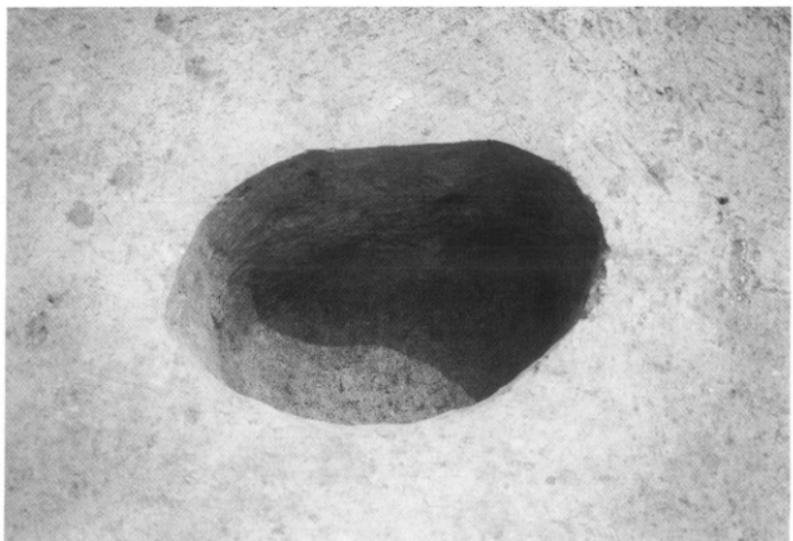
中・近世22号土坑



ニホンジカ骨出土状況



富士黒土層 1号土坑



富士黒土層 8号土坑



富士黒土層31号土坑



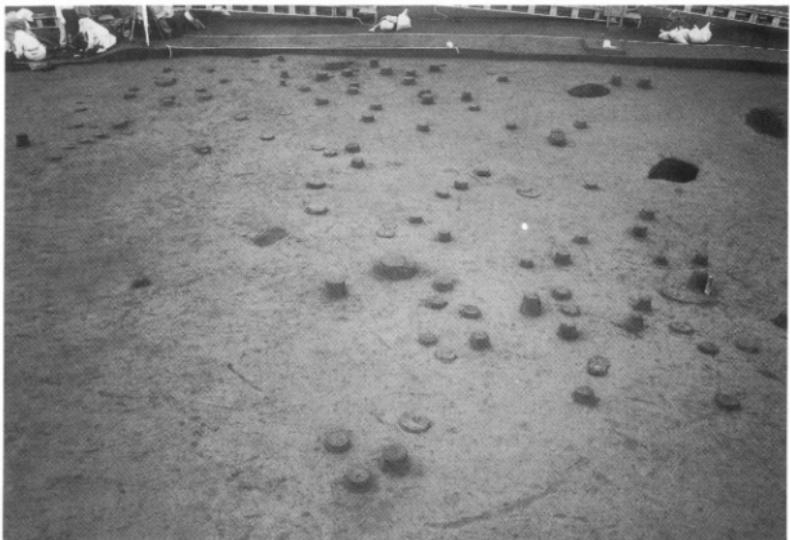
富士黒土層33号土坑



休場層G 8区 碑群



休場層E 12区 石器集中地点(1)



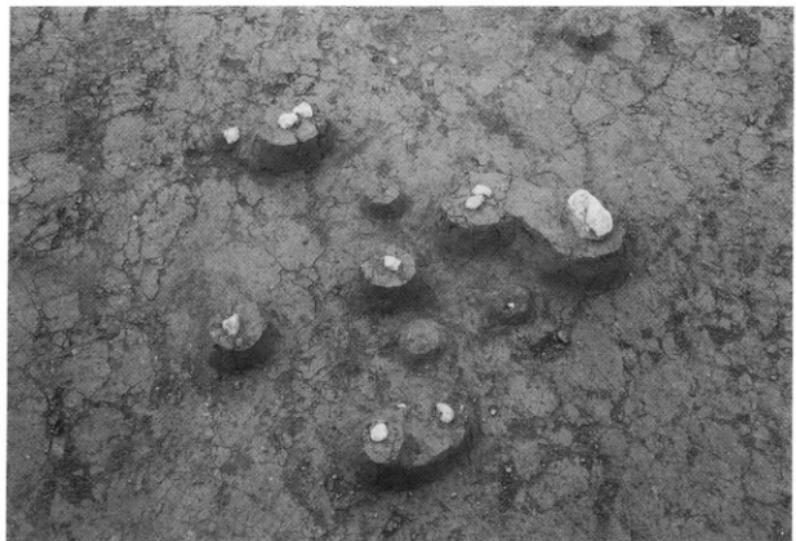
休場層E12区石器集中地点(2)



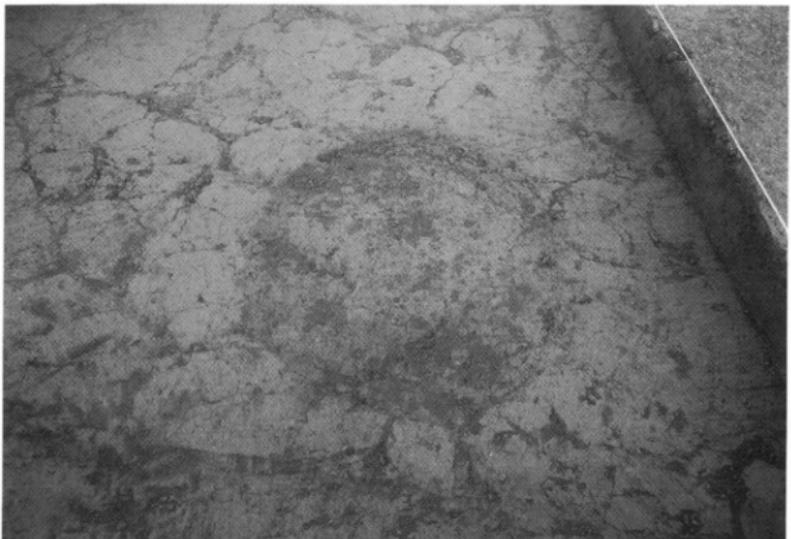
BBO層石器ブロック



BB I層 石器群



BB II層 石器ブロック



BBⅢ層土坑検出状況



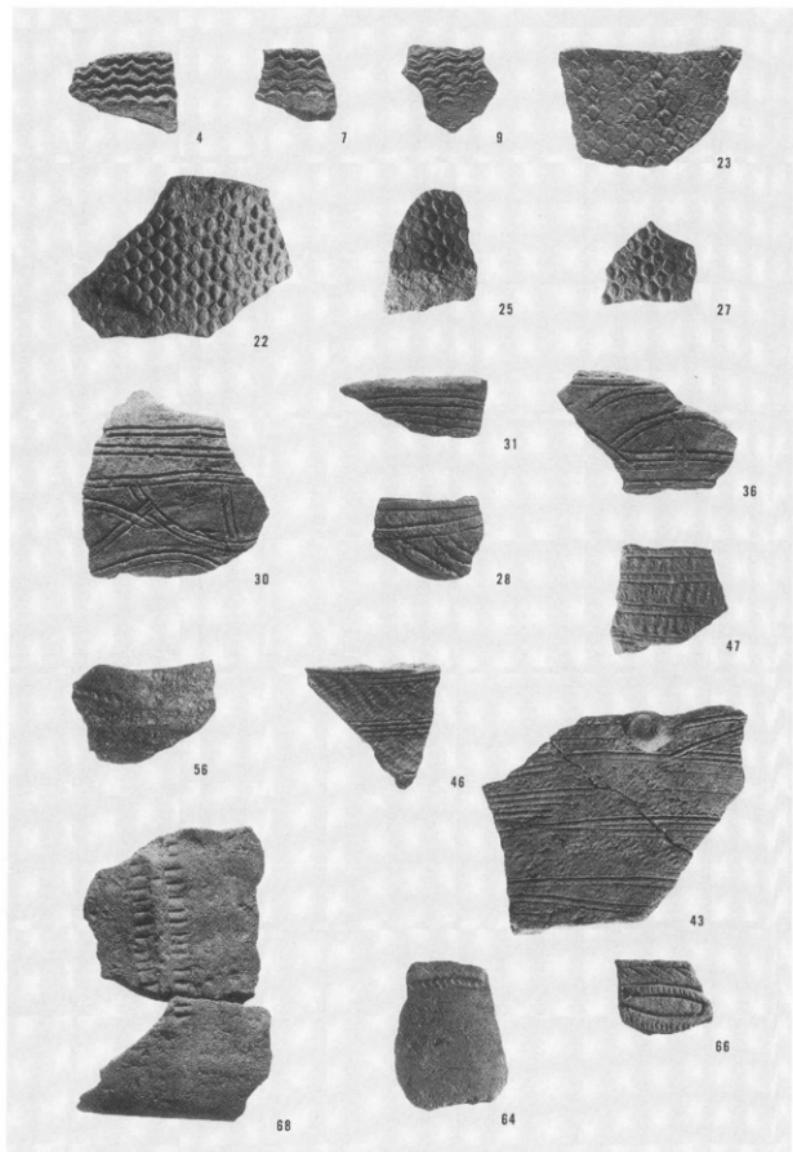
BBⅢ層土坑土層堆積状況（4号）



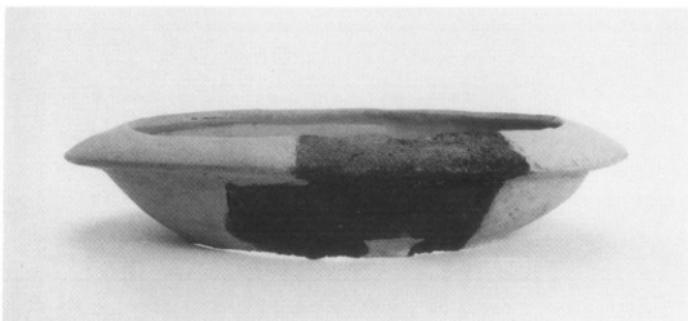
BBⅢ層5号土坑



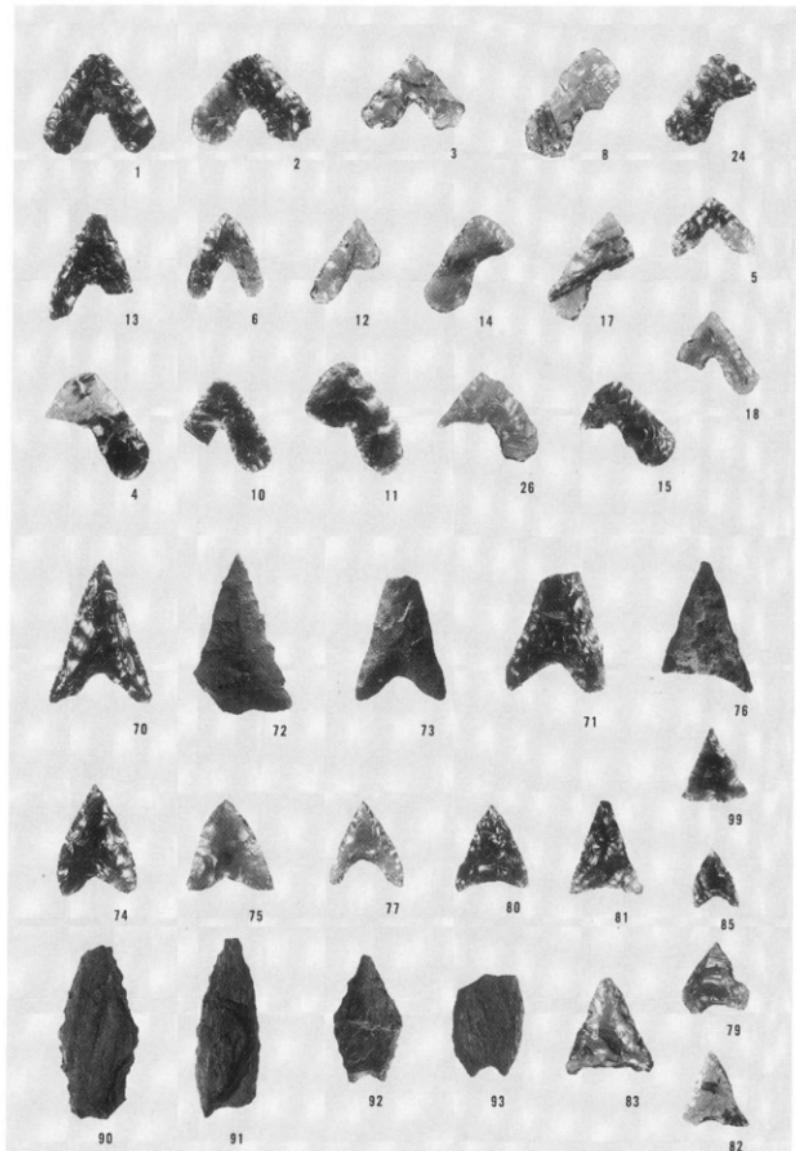
BBⅢ層土坑分布状況（東より）



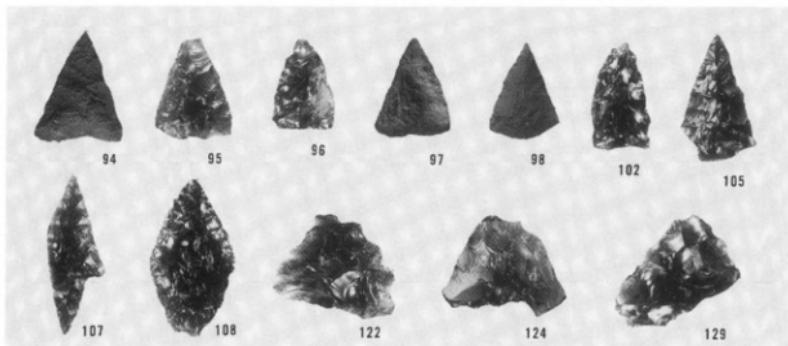
縄文式土器



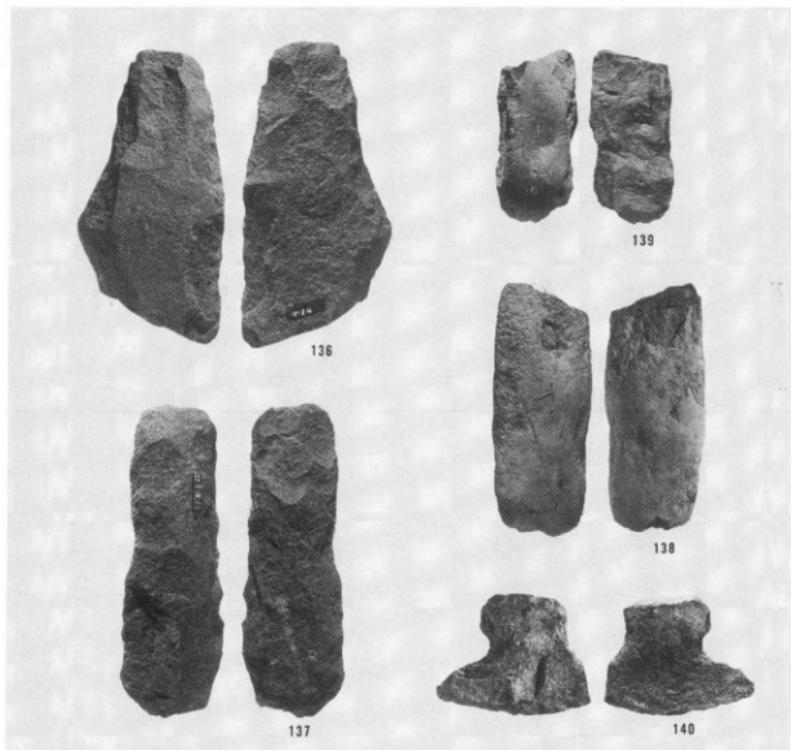
諸磲 b 式土器



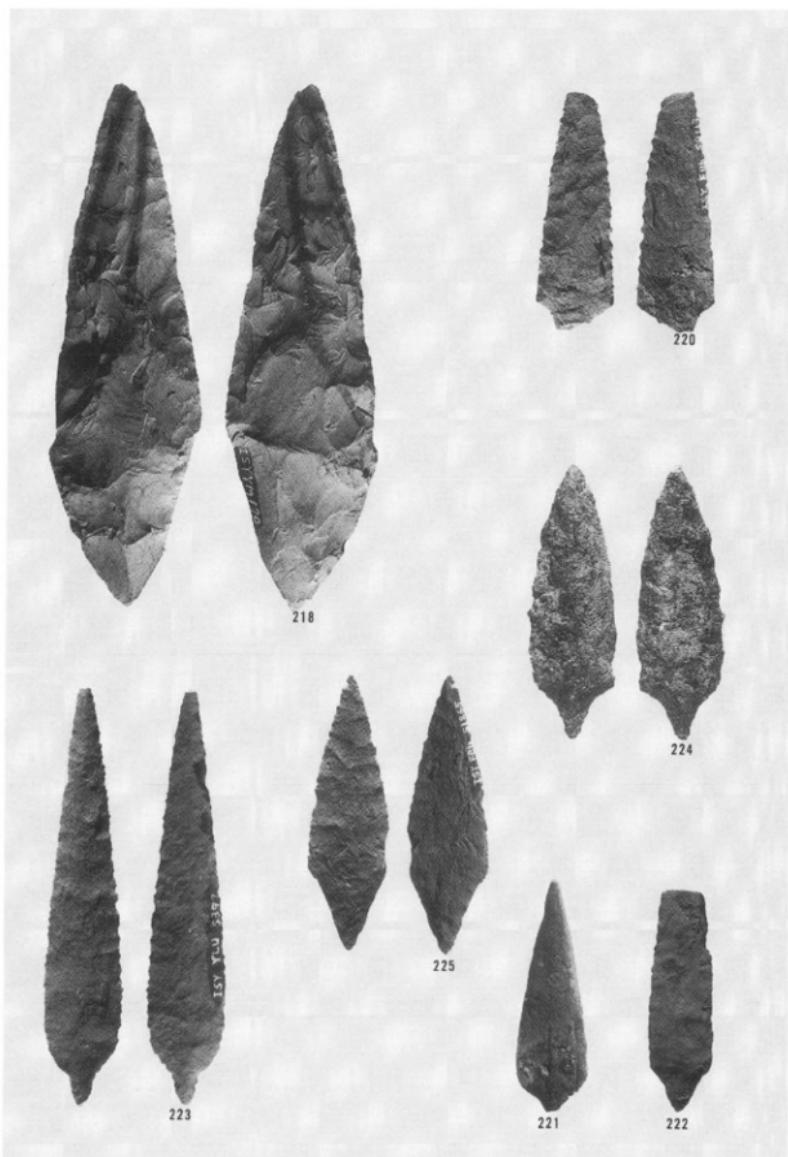
石 錐(1)



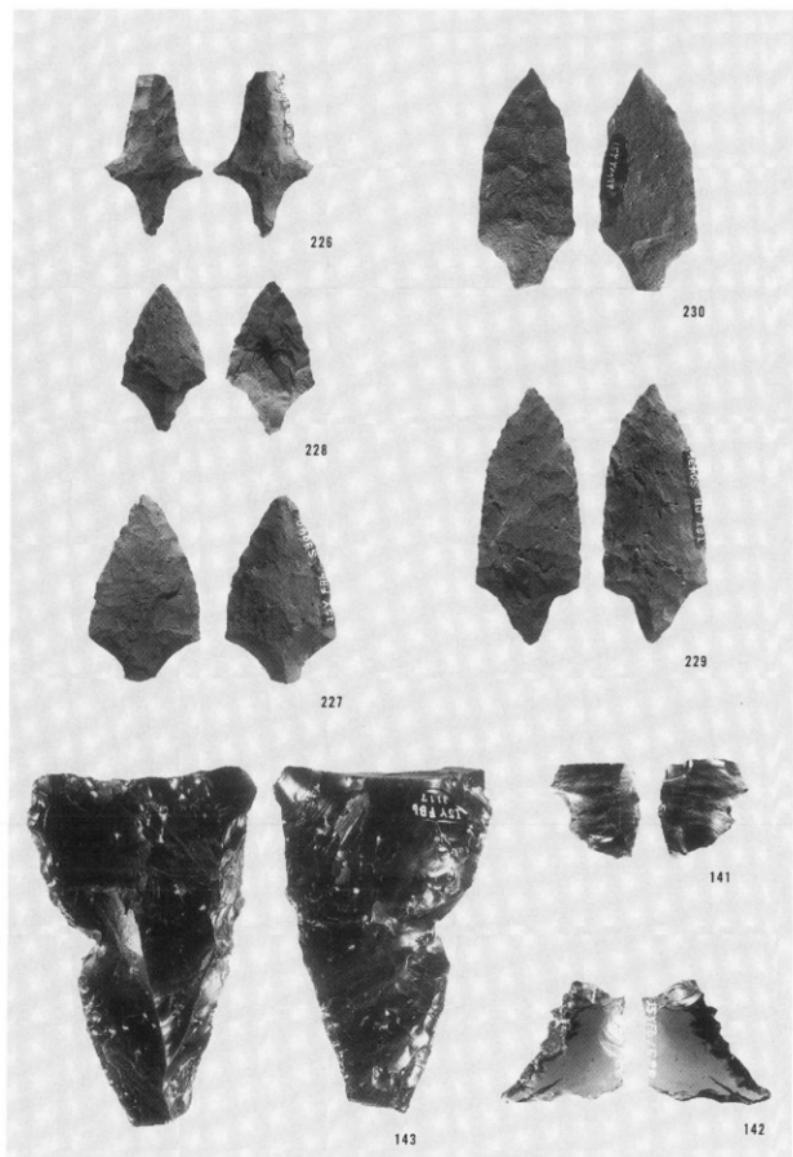
石 銛(2)



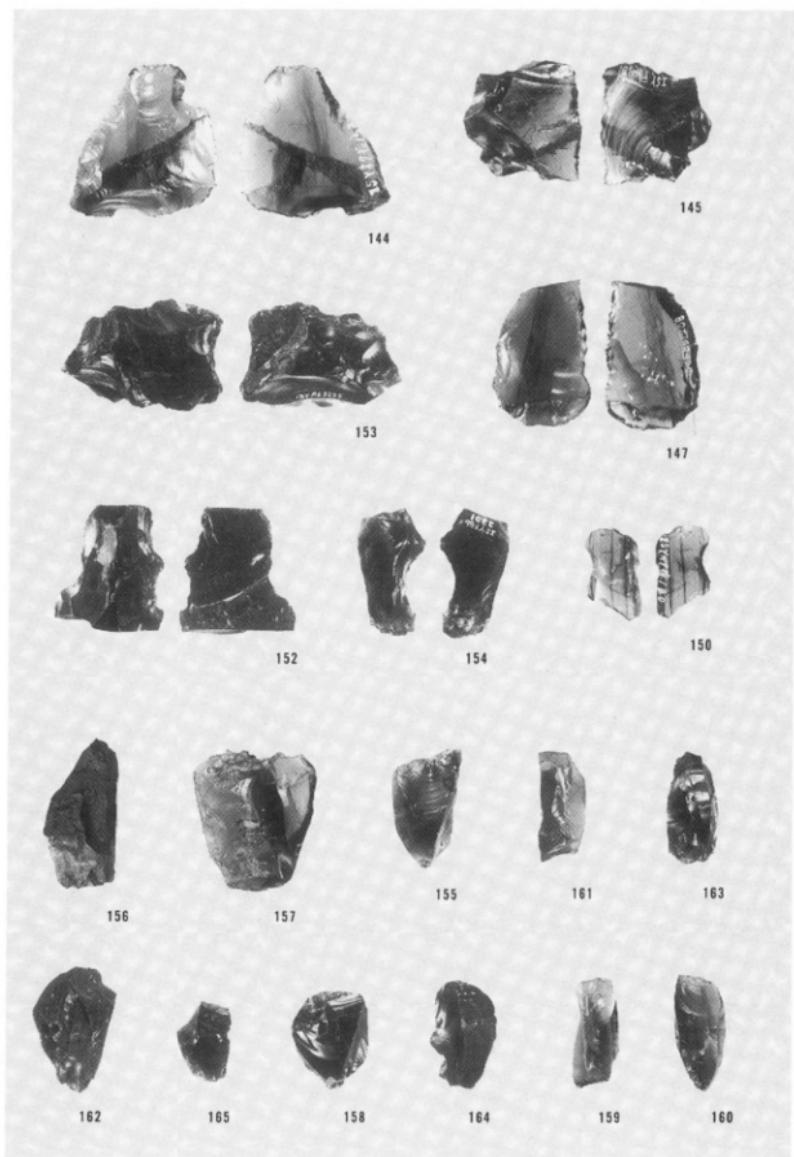
石斧・石七



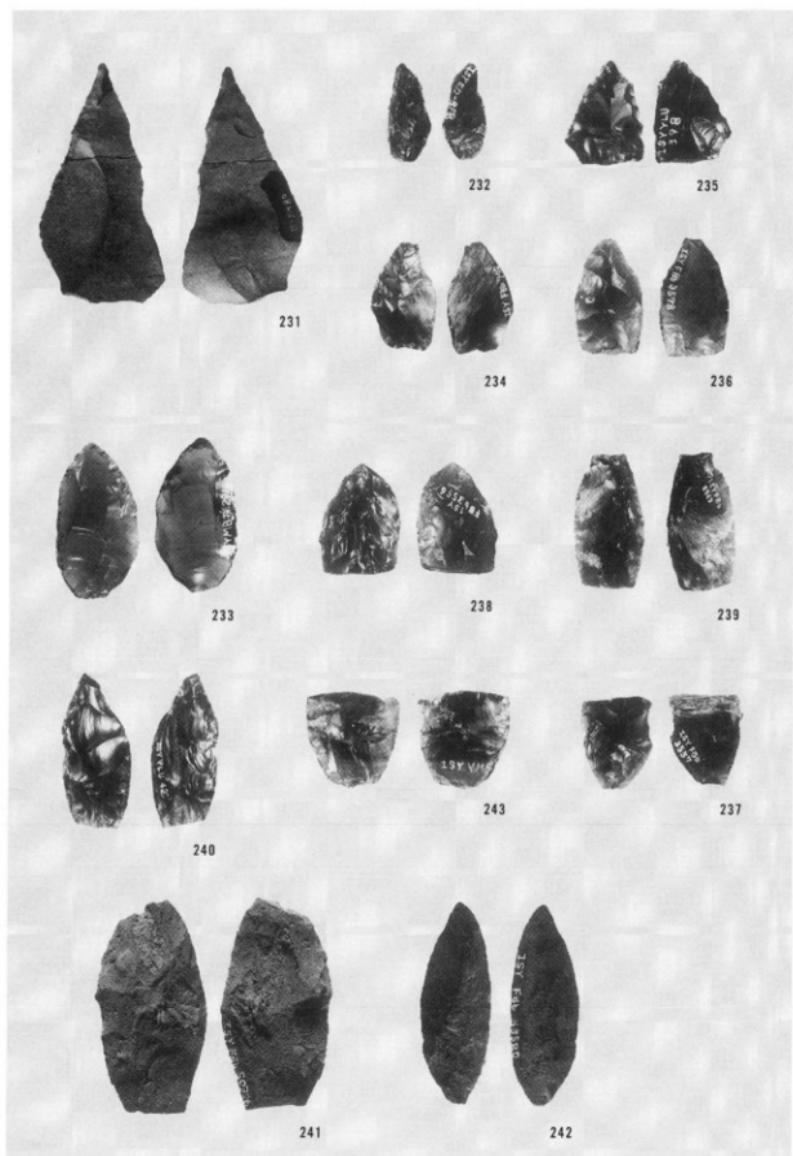
尖頭器・有舌尖頭器



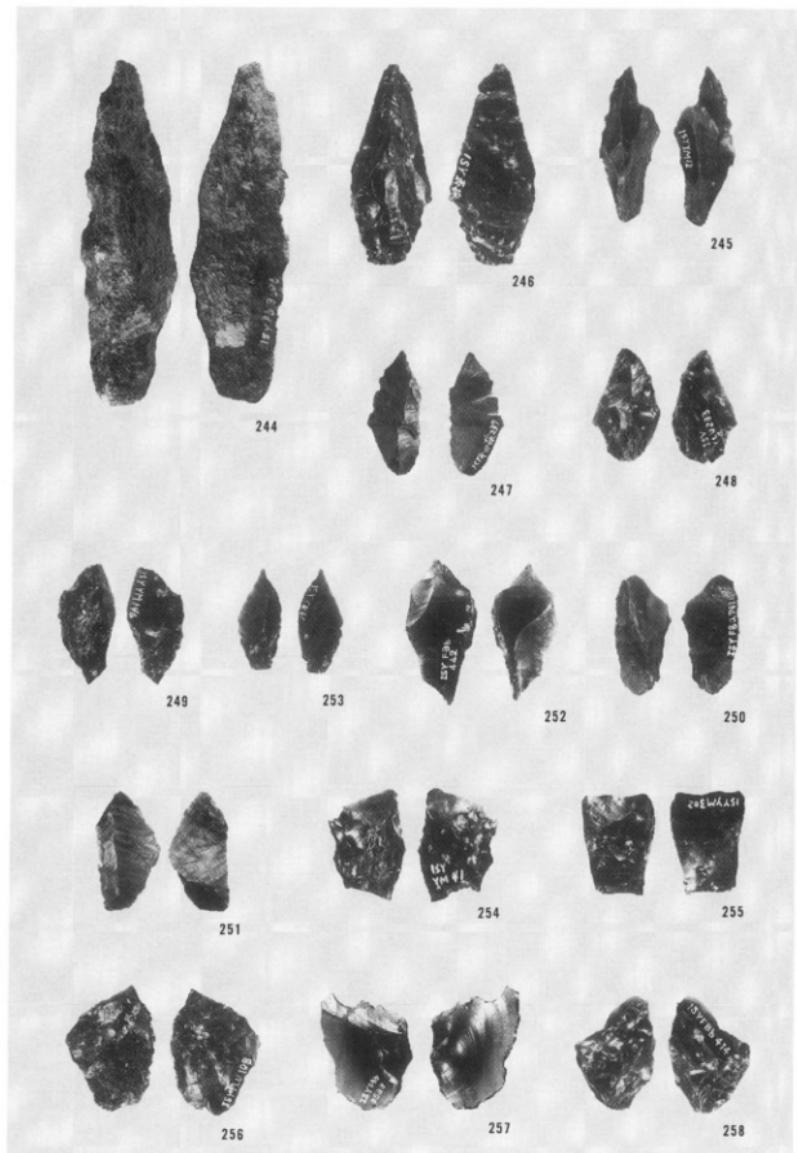
FB層有舌尖頭器・削器



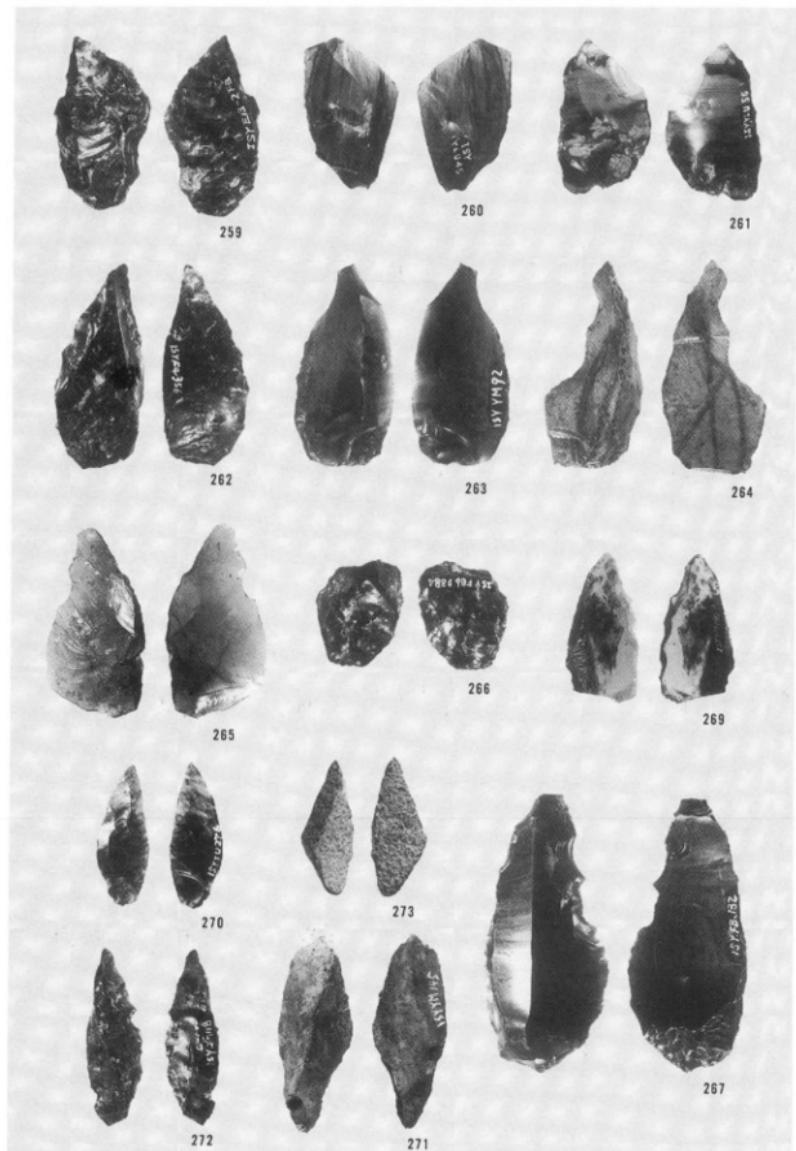
F B 層削器・楔形石器



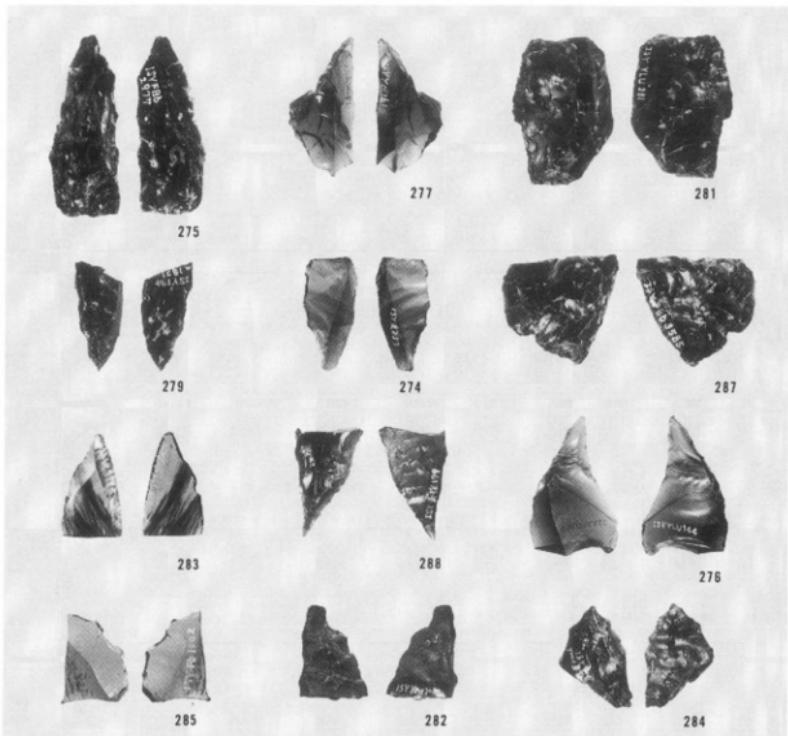
Y L 層尖頭器



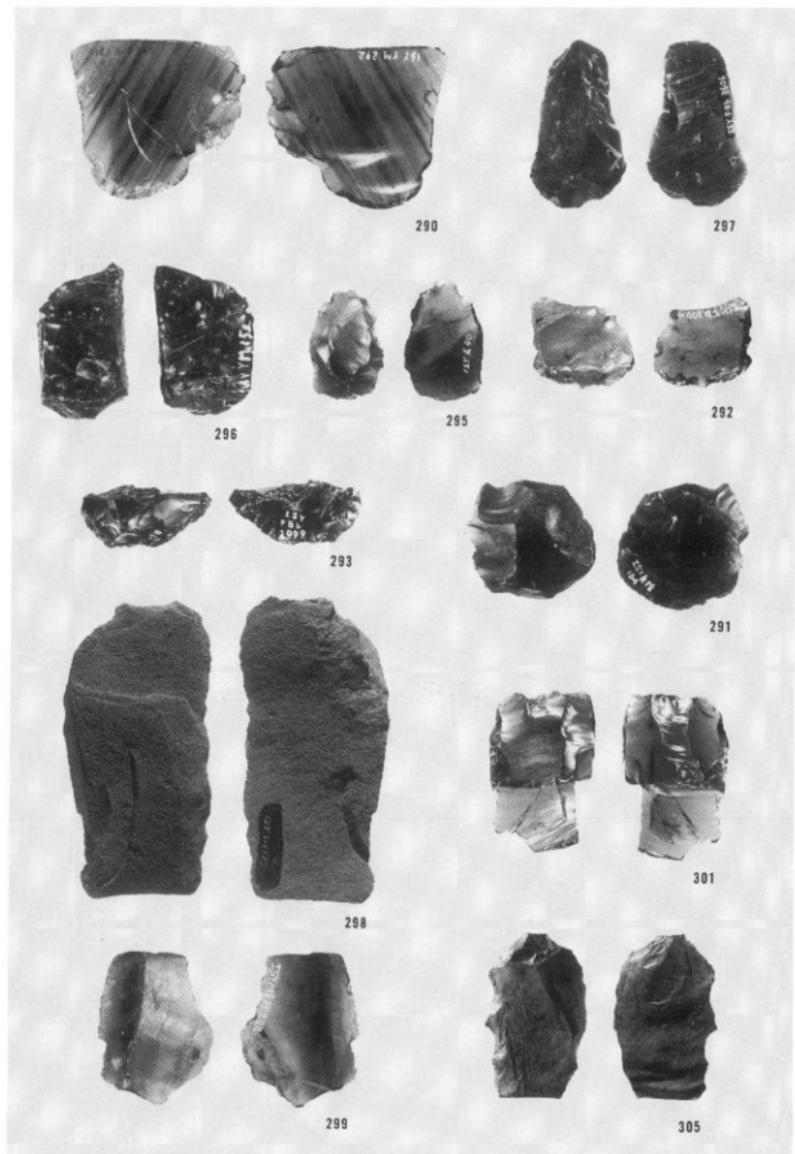
ナイフ形石器(1)



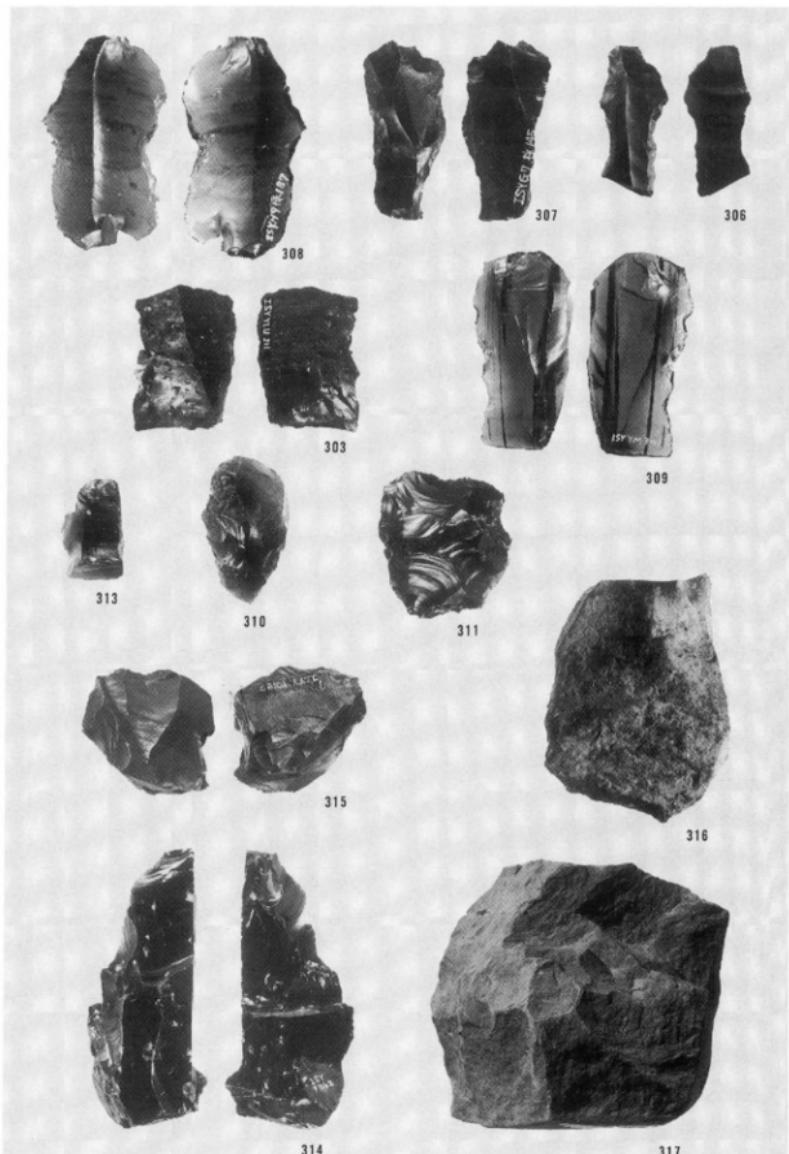
ナイフ形石器[2]



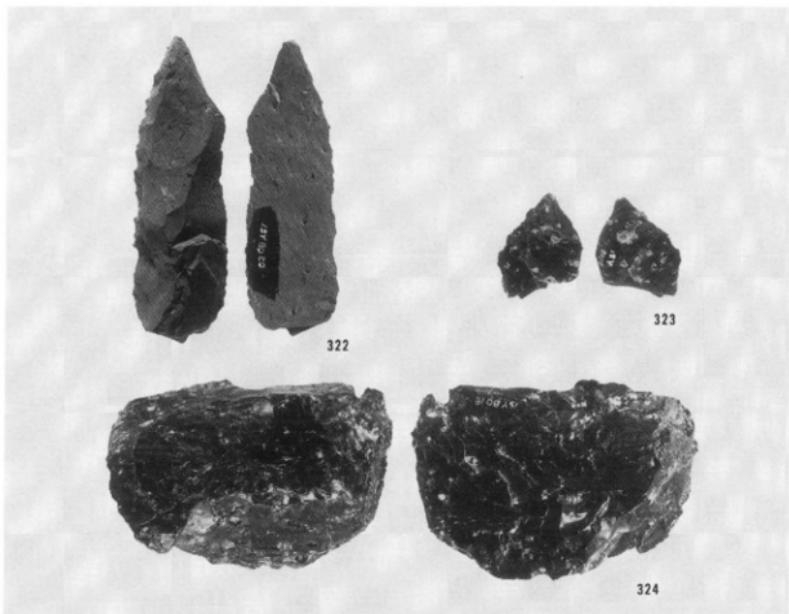
ナイフ形石器[3]



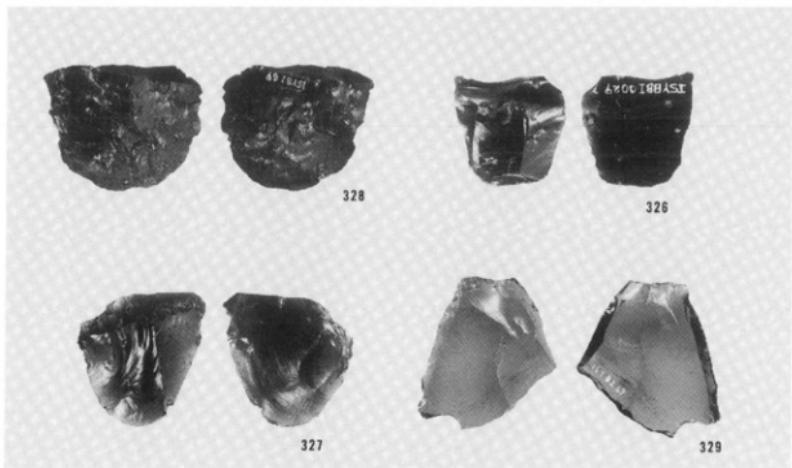
Y L層 搢器・削器



Y.L. 層器・削器他



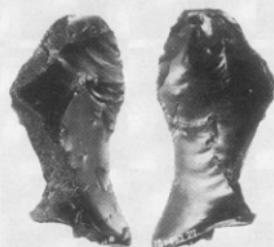
BB0層の石器



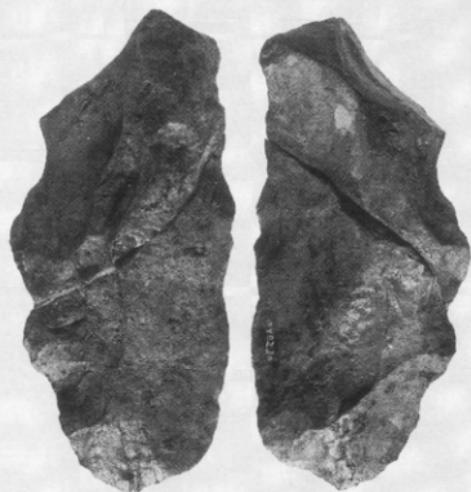
BB1層の石器



339



343



340

BB II 層の石器



作業風景

<発掘調査参加者>

井上 義一	下山 貢	下里 栄一	宮前 清一	宮沢 篤夫	厚見 人作
高原 恒男	高梨 孝	斎藤 憲一	櫻井 富夫	山本 邦夫	勝又 整一
小野 泰	杉沢 真	西島 茂	川口 喜三	増山 譲治	大嶽 憲一
田代 秀樹	渡邊 秋夫	渡辺 勝藤	渡辺 美行	土屋 正	土屋 俊一
鳥村 栄一	藤田 末吉	飯田 勝哉	富田 昌之	武士 晴信	油原 三吾
鈴木 君法	鈴木 宗矩	鈴木 八郎	鈴木富士夫	廣瀬 孝	浦田みどり
皆口日出子	鬼沢 幸江	橋本 光子	古郡やす子	向笠かよ子	高橋 敏子
黒瀬 悅子	佐野ヤヲエ	佐野美佐子	坂口 光世	山崎 國枝	山山喜久恵
山本 光枝	柴田美佐子	松下千鶴子	神田 緹美	杉山よ志恵	清水 光子
青柳 行子	石川美保子	端山 貴子	中村 秋枝	渡辺 カン	東 しづ子
富岡てる子	福島とき子	牧野 富子	木村 瞳美	落合まつ子	落合 ミツ
林 雅子	鈴木とき江	鈴木 秀子	鈴木美恵子	鈴木富士枝	露木智津子
千賀いく子	横田 瞳子	小川とし江	小田 瑞子	後藤 俊江	塙瀬うた子
佐々木美枝子					

<整理作業参加者>

水上 綾子	鈴木 里江	鈴木 輝美	越後さつき	遠藤佐知子	海東 千晴
瀬川 礼子	高遠 美幸	高橋 裕子	峯松 祥子	山本 和美	

<遺物写真撮影>

渕 嘉秀 (特殊技術員)

<石材鑑定>

森崎富士夫 (技術作業員)

報告書抄録

ふりがな	やつたはら いせき						
書名	八田原遺跡						
副書名	平成7年度東駿河湾環状道路工事に伴う埋蔵文化財調査報告書						
シリーズ名	静岡県埋蔵文化財調査研究所調査報告						
シリーズ番号	第87集						
編著者名	笠原千賀子						
編集機関	財団法人静岡県埋蔵文化財調査研究所						
所在地	〒422 静岡県静岡市谷田23-20 TEL054-262-4261						
発行年月日	西暦1997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 m ²	調査原因
		市町村	遺跡番号				
やつたはら 八田原	みしましきわち 三島市沢地 あざやつたはら 字八田原	22206	113	138° 56' 08" /35° 08' 45"	1995年4月 ↓ 1995年12月	14000	道路建設 に伴う事 前調査
所収遺跡名	種別	主な年代	主な遺構	主な遺物	特記事項		
八田原	集落跡	旧石器時代	石器集中地点 礫群 土坑	石槍、ナイフ形石器、 搔器、削器、楔形石器、 石核、剥片	後期旧石器時代 初めの土坑7基		
		縄文時代	遺物集中地点 土坑	有舌尖頭器、石鎌、 石匕、打製石斧、 押型文土器、諸磯b式 土器	局部磨製の石鎌		
		中・近世	土坑(墓?)				

静岡県埋蔵文化財調査研究報告 第87集

八田原遺跡

平成7年度東駿河湾環状道路建設工事に伴う
埋蔵文化財発掘調査報告書

1997年3月31日

発行所

財團法人

静岡県埋蔵文化財調査研究所

TEL (054) 262-4261㈹

印刷所

みどり美術印刷株式会社

沼津市沼北町2丁目16番19号

TEL (0559) 21-1839㈹