

鹿児島県立埋蔵文化財センター発掘調査報告書(28)

国分上野原テクノパーク第3工区造成工事に伴う埋蔵文化財発掘調査報告書(II)

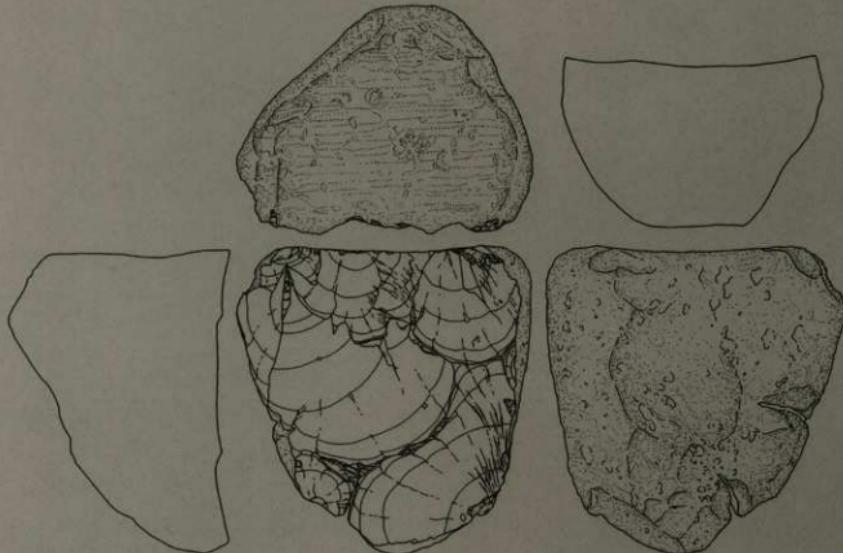
# 上野原遺跡

(第10地点)

所在地 鹿児島県国分市大字上之段字水ヶ迫ほか

第8分冊

縄文早期石器・石製品編2(挿図編)



2001年3月

鹿児島県立埋蔵文化財センター

『国分上野原テクノパーク第3工区造成工事に伴う埋蔵文化財発掘調査報告書上野原遺跡(第10地点)』の各分冊構成

口 紋

序 文

例 言

第Ⅰ章 調査の経過

　第1節 調査に至るまでの経過

　第2節 調査の組織

　第3節 調査の経過

第Ⅱ章 遺跡の位置

　第1節 遺跡の位置

　第2節 周辺遺跡

第Ⅲ章 層位

第Ⅳ章 発掘調査

　第1節 調査の概要

　第2節 近代の調査

　第3節 歴史時代の調査

　第4節 古墳時代の調査

　第5節 弥生時代の調査

　第6節 繩文時代後期の調査

　第7節 繩文時代前期の調査

(以上、第1分冊)

第8節 繩文時代早期の調査

　1. 遺構

付 篇 壺形土器内の土の分析

(以上、第2分冊)

図版編

(以上、第3分冊)

序 文

例 言

　2. 遺物

　　(1) 土 器

　　A. 繩文時代早期中葉の土器

(以上、第4分冊)

　　B. 繩文時代早期後葉の土器

(以上、第5分冊)

　　B. 繩文時代早期後葉の土器

　　(2) 土 製品

(以上、第6分冊－本分冊)

(3) 石 器・石製品

A. 本文・一覧表編

(以上、第7分冊)

B. 捷図編

(以上、第8分冊)

図版編1 (モノクロ編)

(以上、第9分冊)

図版編2 (カラー編)

(以上、第10分冊)

なお第1・2・3分冊については、第1集として平成12(2000)年3月に刊行した。今年度、第4・5・6・7・8・9・10分冊を第2集として平成13(2001)年3月付けで刊行。

また、第4分冊以降の各項の執筆責任者は次のとおりである。

第8節2. (1) 八木澤一郎

2. (2) 中村耕治

2. (3) 富田逸郎

## 第8分冊目次

序文

報告書抄録

例言

### 第IV章 発掘調査

#### 第8節 縄文時代早期の調査

##### 2. 遺物

###### (3) 石器・石製品

###### B 捜取圖

例言	5
上野原遺跡周辺地形・土層について	6

## 第8分冊挿図目次

第1図 上野原台地周辺地形図及び上野原テクノパーク旧地形・テクノパーク内遺跡分布図	7
第2図 雷鳥・長鳥地形断面図	8
第3図 上野原遺跡第10地点の土層	9
第4図 磨製出土分布図(石器全点)	10
第5図 磨製石斧・打製石斧・環状石斧・ 環石出土分布図(全区)	11
第6図 石斧埋納遺構分布図	12
第7図 磨製石斧刃部破片・同折損品分布図	13
第8図 磨製石斧・打製石斧・環状石斧・ 環石出土分布図(N~S~5~8区)	14
第9図 磨製石斧・打製石斧・環状石斧・ 環石出土分布図(N~S~9~12区)	15
第10図 磨製石斧・打製石斧・環状石斧・ 環石出土分布図(N~S~13~16区)	16
第11図 石器・石槍・石蹴出土分布図(全区)	17
第12図 石器・石槍・石蹴出土分布図(N~S~5~8区)	18
第13図 石器・石槍・石蹴出土分布図(N~S~9~12区)	19
第14図 石器・石槍・石蹴出土分布図(N~S~13~16区)	20
第15図 彫器・搔器・削器・石椎・ 圓状石器出土分布図(全区)	21
第16図 彫器・搔器・削器・石椎・ 圓状石器出土分布図(N~S~5~8区)	22
第17図 彫器・搔器・削器・石椎・ 圓状石器出土分布図(N~S~9~12区)	23
第18図 彫器・搔器・削器・石椎・ 圓状石器出土分布図(N~S~13~16区)	24
第19図 橢形石器・石劍・礪器出土分布図(全区)	25
第20図 橢形石器・石劍・ 礪器出土分布図(N~S~5~8区)	26
第21図 橢形石器・石劍・ 礪器出土分布図(N~S~9~12区)	27
第22図 橢形石器・石劍・ 礪器出土分布図(N~S~13~16区)	28
第23図 異形石器出土分布図(全区)	29
第24図 異形石器出土分布図(N~S~5~8区)	30
第25図 異形石器出土分布図(N~S~9~12区)	31
第26図 異形石器出土分布図(N~S~13~16区)	32
第27図 磨石・凹石・蹴石出土分布図(全区)	33
第28図 磨石集積遺構分布図	34
第29図 磨石・凹石・蹴石出土分布図(N~S~5~8区)	35
第30図 磨石・凹石・蹴石出土分布図(N~S~9~12区)	36
第31図 磨石・凹石・蹴石出土分布図(N~S~13~16区)	37
第32図 石皿・砥石出土分布図(全区)	38
第33図 石皿・砥石出土分布図(N~S~5~8区)	39
第34図 石皿・砥石出土分布図(N~S~9~12区)	40
第35図 石皿・砥石出土分布図(N~S~13~16区)	41

第36回	垂飾・耳飾り・輕石製品・ ベットストーン出土分布図(全区) .....	42	第73回	石器⑤ .....	79
第37回	垂飾・耳飾り・輕石製品・ ベットストーン出土分布図(N~S~5~8区) .....	43	第74回	石器⑥ .....	80
第38回	垂飾・耳飾り・輕石製品・ベットストーン出土分布図 (N~S~9~12区) .....	44	第75回	石器⑦ .....	81
第39回	垂飾・耳飾り・輕石製品・ベットストーン出土分布図 (N~S~13~16区) .....	45	第76回	石槍① .....	82
第40回	石核・石核母岩出土分布図(全区) .....	46	第77回	石槍② .....	83
第41回	石核・石核母岩出土分布図(N~S~5~8区) .....	47	第78回	石槍③ .....	84
第42回	石核・石核母岩出土分布図(N~S~9~12区) .....	48	第79回	石槍④ .....	85
第43回	石核・石核母岩出土分布図(N~S~13~16区) .....	49	第80回	石槍⑤ .....	86
第44回	剥片出土分布図(全区) .....	50	第81回	石器⑧ .....	87
第45回	使用痕剥片・加工痕剥片出土分布図(全区) .....	51	第82回	石器⑨ .....	88
第46回	剥片・使用痕剥片・加工痕剥片出土分布図 (N~S~5~8区) .....	52	第83回	石器⑩ .....	89
第47回	剥片・使用痕剥片・加工痕剥片出土分布図 (N~S~9~12区) .....	53	第84回	石器⑪ .....	90
第48回	剥片・使用痕剥片・加工痕剥片出土分布図 (N~S~13~16区) .....	54	第85回	石器⑫ .....	91
第49回	砂片各区剥出土量図(重量) .....	55	第86回	石器⑬ .....	92
第50回	砂片各区剥出土量図(点数) .....	56	第87回	鐵器① .....	93
第51回	砂片集中出土区域出土状況図 .....	57	第88回	鐵器② .....	94
第52回	土器埋納遺構・土偶等土製品・石斧埋納遺構・ 異形石器分布図 .....	58	第89回	鐵器③ .....	95
第53回	磨製石斧① .....	59	第90回	鐵器④ .....	96
第54回	磨製石斧② .....	60	第91回	鐵器⑤ .....	97
第55回	磨製石斧③ .....	61	第92回	鐵器⑥ .....	98
第56回	磨製石斧④ .....	62	第93回	鐵器⑦ .....	99
第57回	磨製石斧⑤ .....	63	第94回	鐵器⑧ .....	100
第58回	磨製石斧⑥ .....	64	第95回	鐵器⑨ .....	101
	(1号石斧埋納遺構内・付出土状況図)		第96回	鐵器⑩ .....	102
第59回	磨製石斧⑦ .....	65	第97回	鐵器⑪ .....	103
	(2号石斧埋納遺構内・付出土状況図)		第98回	鐵器⑫ .....	104
第60回	磨製石斧⑧ .....	66	第99回	鐵器⑬ .....	105
	(3号石斧埋納遺構内・付出土状況図)		第100回	彫器① .....	106
第61回	磨製石斧⑨ .....	67	第101回	彫器② .....	107
	(4号石斧埋納遺構内・付出土状況図)		第102回	削器① .....	108
第62回	磨製石斧⑩ .....	68	第103回	削器② .....	109
	(5号石斧埋納遺構内・付出土状況図)		第104回	削器③ .....	110
第63回	磨製石斧⑪ (6号石斧埋納遺構内) .....	69	第105回	削器④ .....	111
第64回	6号石斧埋納遺構出土状況図 .....	70	第106回	削器⑤ .....	112
第65回	打製石斧① .....	71	第107回	削器⑥ .....	113
第66回	打製石斧② .....	72	第108回	削器⑦ .....	114
第67回	環狀石斧① .....	73	第109回	削器⑧ .....	115
第68回	環石 .....	74	第110回	削器⑨ .....	116
第69回	石劍① .....	75	第111回	削器⑩ .....	117
第70回	石劍② .....	76	第112回	削器⑪ .....	118
第71回	石劍③ .....	77	第113回	削器⑫ .....	119
第72回	石劍④ .....	78	第114回	削器⑬ .....	120
			第115回	削器⑭ .....	121
			第116回	削器⑮ .....	122
			第117回	削器⑯ .....	123
			第118回	石錐 .....	124
			第119回	鍾狀石器① .....	125
			第120回	鍾狀石器② .....	126
			第121回	鍾狀石器③ .....	127
			第122回	鍾狀石器④ .....	128

第123図 楕形石器①	129	第169図 磐石⑤	175
第124図 楕形石器②	130	第170図 磐石⑥	176
第125図 楕形石器③	131	第171図 石皿①	177
第126図 楕形石器④	132	第172図 石皿②	178
第127図 石磨	133	第173図 石皿③	179
第128図 碑面①	134	第174図 石皿④	180
第129図 碑面②	135	第175図 石皿⑤	181
第130図 碑面③	136	第176図 石皿⑥	182
第131図 碑面④	137	第177図 石皿⑦・砥石①	183
第132図 碑面⑤	138	第178図 磨石②	184
第133図 碑面⑥	139	第179図 麦飾	185
第134図 碑面⑦	140	第180図 耳飾り①	186
第135図 碑面⑧	141	第181図 耳飾り②	187
第136図 碑面⑨	142	第182図 石核①	188
第137図 碑面⑩	143	第183図 石核②	189
第138図 碑面⑪	144	第184図 石核③	190
第139図 碑面⑫	145	第185図 石核④	191
第140図 碑面⑬	146	第186図 石核⑤	192
第141図 碑面⑭	147	第187図 石核⑥	193
第142図 碑面⑮	148	第188図 石核⑦	194
第143図 碑面⑯	149	第189図 石核⑧	195
第144図 碑面⑰	150	第190図 石核⑨	196
第145図 碑面⑱	151	第191図 石核⑩	197
第146図 異形石器①	152	第192図 石核⑪	198
第147図 異形石器②	153	第193図 石核⑫	199
第148図 異形石器③	154	第194図 石核⑬	200
第149図 異形石器④	155	第195図 石核⑭	201
第150図 異形石器⑤	156	第196図 石核⑮	202
第151図 磐石① (1号磨石集積遺構内、付出土状況図)	157	第197図 石核⑯	203
第152図 磐石② (2号磨石集積遺構内、付出土状況図)	158	第198図 石核⑰	204
第153図 磐石③ (3号磨石集積遺構内、付出土状況図)	159	第199図 石核⑱	205
第154図 磐石④ (4号磨石集積遺構内、付出土状況図)	160	第200図 石核⑲	206
第155図 磐石⑤	161	第201図 石核⑳	207
第156図 磐石⑥	162	第202図 石核母岩集積遺構出土状況図	208
第157図 磐石⑦	163	第203図 崎石製品①	209
第158図 磐石⑧	164	第204図 鞍石製品②	210
第159図 磐石⑨	165	第205図 刃片①	211
第160図 磐石⑩	166	第206図 刃片②	212
第161図 磐石⑪	167	第207図 使用痕刃片①	213
第162図 門石①	168	第208図 使用痕刃片②	214
第163図 西石②	169	第209図 使用痕刃片③	215
第164図 西石③	170	第210図 使用痕刃片④	216
第165図 磐石⑫	171	第211図 加工痕刃片①	217
第166図 磐石⑬	172	第212図 加工痕刃片②	218
第167図 磐石⑭	173	第213図 磨製石斧刃部破片・同折損品①	219
第168図 磐石⑮	174	第214図 磨製石斧刃部破片・同折損品②	220
		第215図 ベットストーン①	221
		第216図 ベットストーン②	222
		第217図 ベットストーン③	223
		第218図 ベットストーン④	224

## 例　　言

- 1 本分冊は上野原遺跡（第10地点）の発掘調査報告書のうち「第4章第8節縄文時代早期の調査 2. 遺物（3）石器・石製品」の「B. 掃図編」である。石器・石製品についての本文及びデーター観表については、第7分冊を参照頂きたい。
- 2 縄文時代早期の土器・土製品については、「各分冊構成」を参照の上、該当する分冊にあたられたい。
- 3 上野原遺跡（第10地点）で出土した縄文時代早期の土器・土製品については、土器編年をもとに中葉・後葉に時期区分してあるが、石器は形態等によつて時期区分できないので、VI・VII層（アカホヤ層下位、サツマ層上位）出土品を一括して早期の石器として取り扱っている。
- 4 上野原遺跡（第10地点）の発掘調査は、40m四方のグリッドを設定し、各グリッド単位で行った。遺物取り上げは、遺物に各グリッドごとの一連番号を付したうえで、平板測量によって行った。各器種毎の出土分布図はこれによる。
- 5 各器種ごとの出土分布図の縮小率表示については、グリッドの一辺が40mになつてることで、スケールにあてた。
- 6 出土分布図中の番号は、各器種ごとに実測図番号・写真図版中の番号と一致する。
- 7 出土した石器は総数8000点以上におよんだため、各器種ごとに精選して実測図を作成し、掲載した。ただし、重要文化財に指定された遺物はすべて実測図を作成、掲載している。
- 8 遺物実測図の縮小率は以下のとおりである。

石斧	:40%
磨石・凹石・敲石	:40%
石皿	:20%
石核	:40%, 20%
軽石製品	:40%
その他の石器・石製品	:80%

ただし、これによりがたい物については、それぞれにスケールを付した。スケールの付してない遺物実測図は上記の縮小率である。
- 9 遺物実測図の番号は各器種ごとの一連である。

### 上野原遺跡周辺の環境と土層

上野原遺跡の立地する上野原台地は、始良カルデラの外輪山に相当する。外輪山は第2図のように想定されるが、天降川・別府川・検校川等によって開析されている沖積平野部分は定かでない。カルデラから霧島山麓へかけては、入戸火砕流で形成されており、ゆるやかな傾斜の台地になっている。その台地全体が天降川や新川、検校川などで開析され、樹枝状の谷が複雑に入り組む。これらの様相は、第2図の霧島・桜島地形断面図に示すとおりである。上野原台地の標高は海側の最高所が263m、霧島に面する所でおよそ240mであり、北側に向かってゆるやかな傾斜をもっている。台地の基盤は安山岩の岩盤であり、海側でカルデラ壁の断崖を形成している。その直上には亀割角礫層が堆積し、さらに始良カルデラ噴出物やサツマ火山灰などの桜島噴出物が堆積して台地を形成している。

台地の東側はカルデラ壁頂部が続くが、それ以外の三方は断崖もしくは急峻な谷になっており、周辺と隔絶している。台地東側のカルデラ壁頂部には海側への浅い開析谷があり、その開口部、断崖近くには湧水がみられる。また、台地の北側にも湧水があり、台地上ではあるものの、現在も一定の水量は確保されるようである。

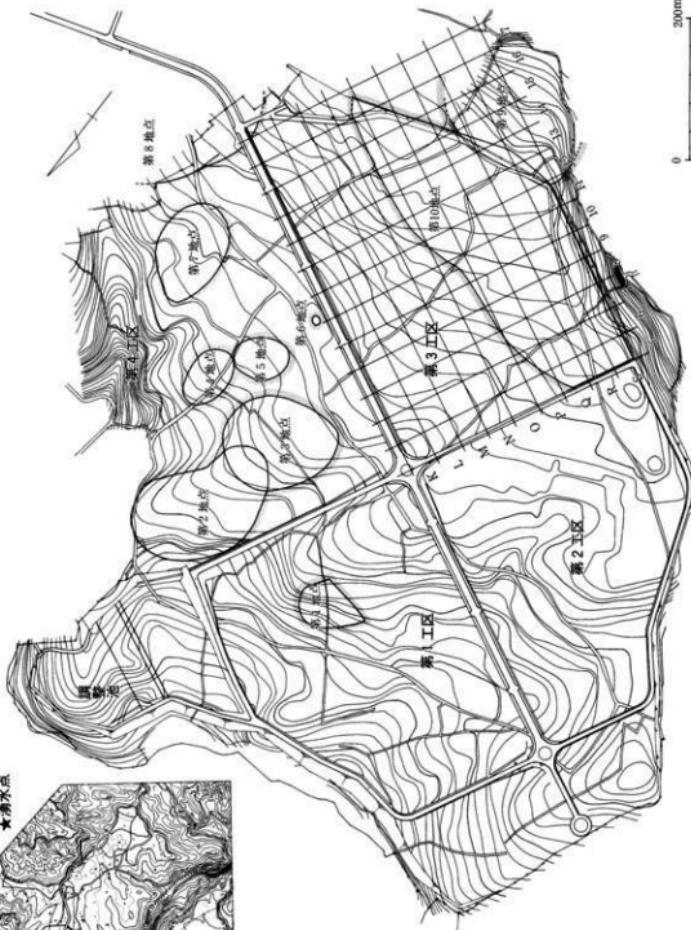
この始良カルデラ周辺には南九州の主要な縄文遺跡が數多い。中でも、上野原台地と検校川を挟んで向き合う位置にある平柄貝塚は、本遺跡第10地点の主体的な土器の一つである平柄式土器の標識遺跡である。また、カルデラ南西部外側を流れる福荷川流域に立地する加栗山遺跡は、本遺跡第2地点と同じく早期前葉前平式土器様式期の集落が検出された。同じ立地条件の加治屋園遺跡では草創期の微隆起突堤文土器が出土した。別府川の沖積地には、縄文後期中葉から後葉にかけての南九州のほとんどすべての型式の土器が膨大な量出土した干迫遺跡がある。検校川の上流に位置する城ヶ尾遺跡では、埋納された塞ノ神式土器様式の壺が3個体出土している。この遺跡は、縄文時代早期後葉の埋納された壺形土器という共通項もあるため本遺跡との関連が注目される。

上野原台地内の遺跡分布を概観しておきたい。第

1工区と第2工区のほとんどの区域については不明であるが<sup>1</sup>、第1工区内の第1地点で弥生時代中期後葉の集落が検出されている。また第1地点は、ほぼ完全に復元された塞ノ神式土器の深鉢形土器1点と石鐵1点だけからなる特異なありようを示す早期後葉の遺跡でもある。第3工区と第4工区は全域が調査されている。旧石器時代から縄文時代草創期の包含層は1ヶ所も確認されていない。縄文時代早期前葉に第2地点で前平式土器様式期の集落が出現し、同中葉になると、第2・3・6・10地点と広がりを見せ、同後葉になると、第7・9・10地点に分布を変える。第7地点の出土状況は第1地点とよく似ているようであり、この二者と第9・10地点との関連は今後究明されねばならない課題となるであろう。なお、第9地点は、工業用水道ターンの建設予定地であったが、確認調査の結果遺構・遺物の出土が多量に上ることが予想されたため、全面調査を実施せず、工業用水道ターンは現在地に建設された。縄文時代前期になると、第10地点の西側にごくわずかに分布するだけで、早期後葉との較差が大きい。同中期になると台地上からほとんど姿を消し、同後期になって陥り穴列が出現し、ごくわずかの土器が残される。同晩期になつて再びにぎやかになり、第4・5地点で遺構・遺物とも多量に出土している。

次に、土層について概略述べる。I層は表土。II層黒色土は、中世以降の包含層である。III層は暗茶褐色を呈するII層とIV層の漸移層で、縄文時代晩期から弥生時代の包含層である。IV層は黄褐色土と黃白色の火山灰に二分され、黄褐色土は縄文時代後期の包含層で、陥り穴の掘込み面でもある。V層は上部に縄文前期の遺物を包含するが、下部は無遺物層であるアカホヤ火山灰層である。VI層及びVII層が縄文早期の包含層であり、第10地点の主体となる層である。VI層は白色の軽石を多く含む暗茶褐色土で、VII層は軽石が少なく、黒褐色を呈する。VIII層はサツマ火山灰層で明黄褐色を呈し、第10地点でもブロック状の堆積を見せず、全面に堆積している。IX層は黒褐色ロームであり、本遺跡では遺構・遺物は出土していない。以下、入戸火砕流まで何枚かの桜島バミスを介在しながらロームが堆積している。

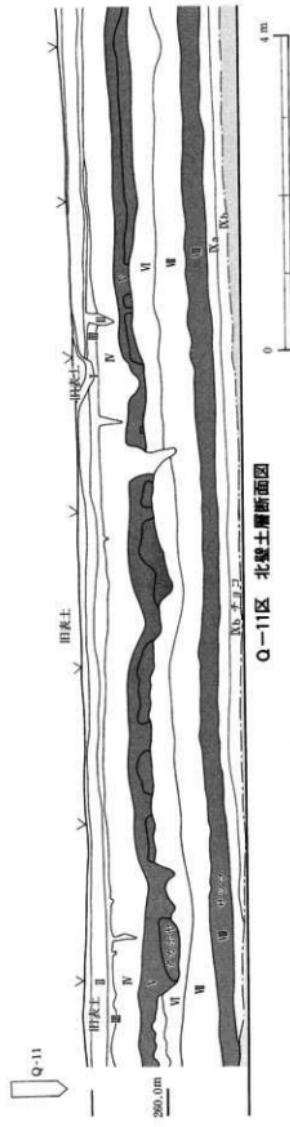
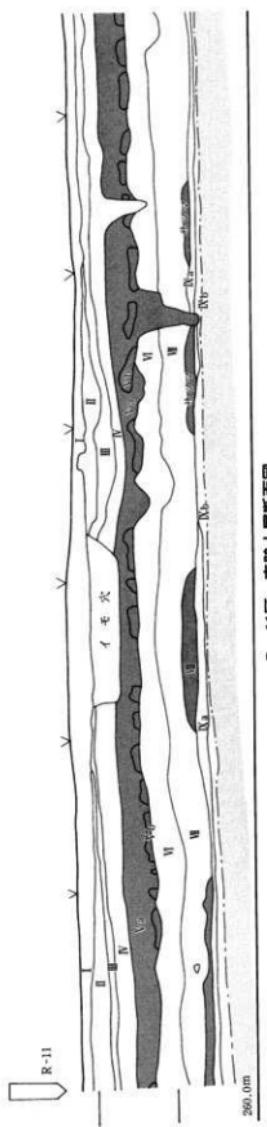
0 200m



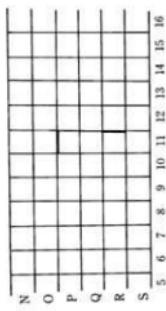
第1図 上野原台地周辺地形図及び上野原テクノパーク旧地形・テクノパーク内遺跡分布図



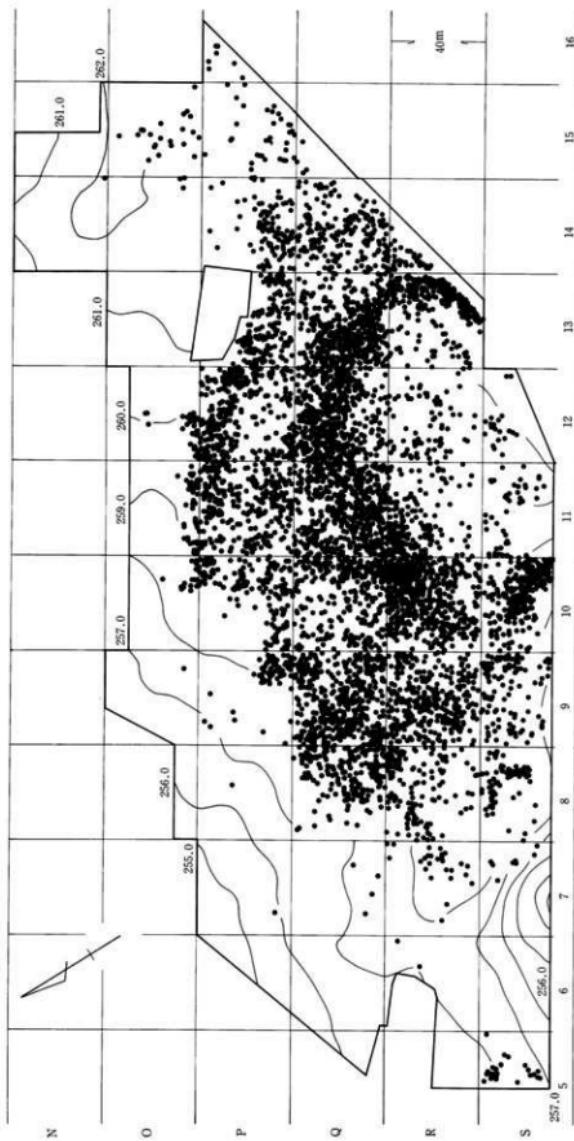
第2図 桂島・桜島地形断面図

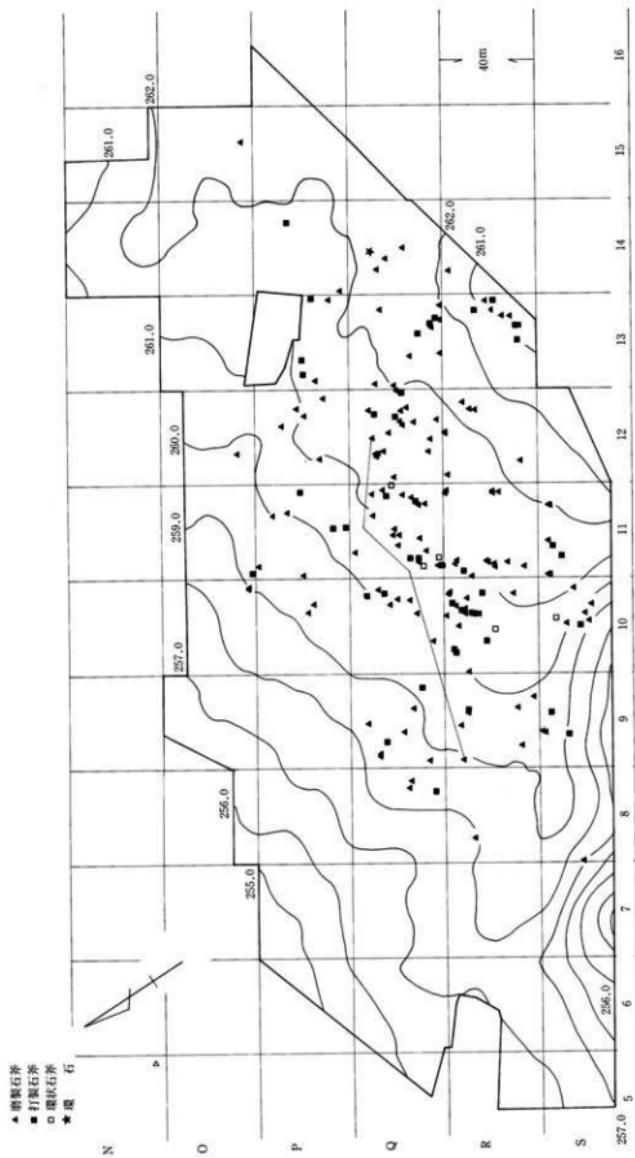


第3図 上野原道路第10地点の土層



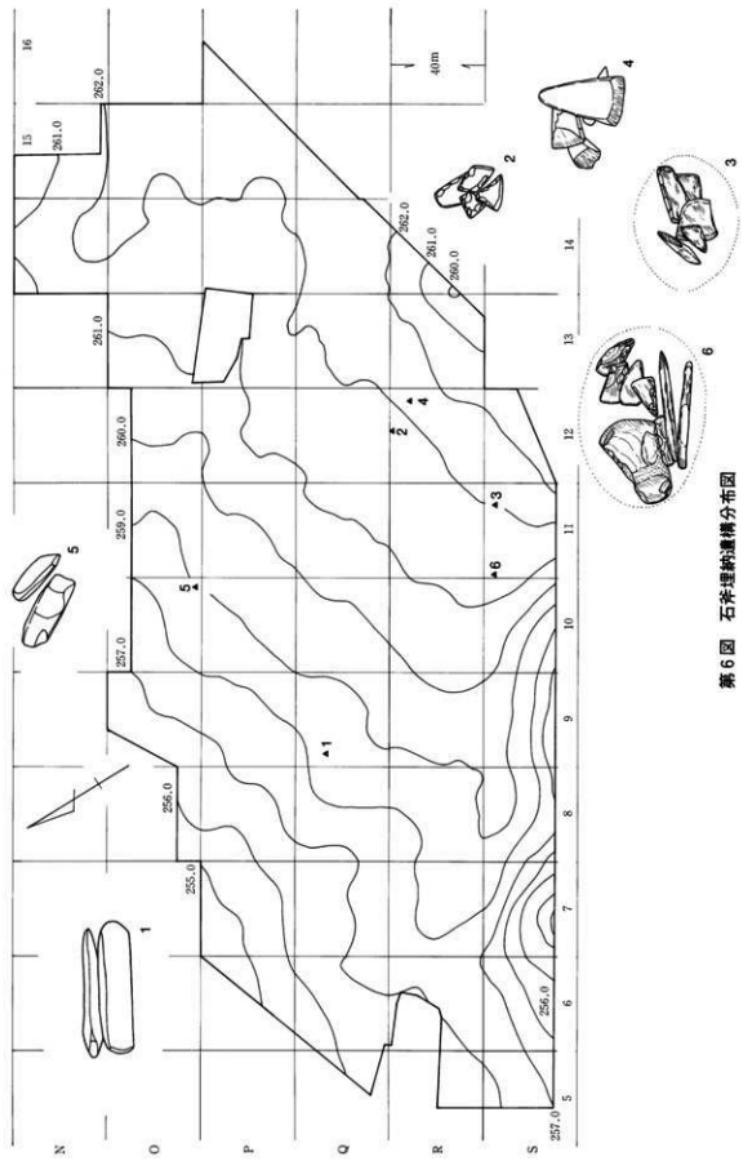
第4図 石器出土分布図(石器全点)

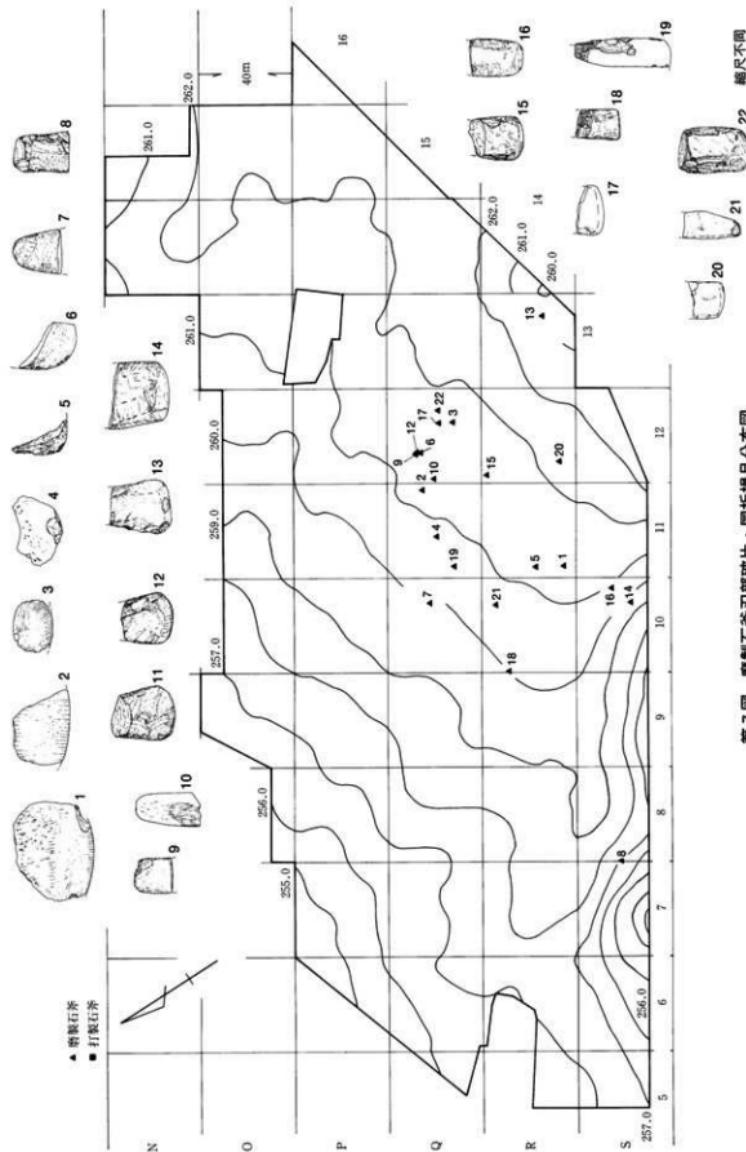




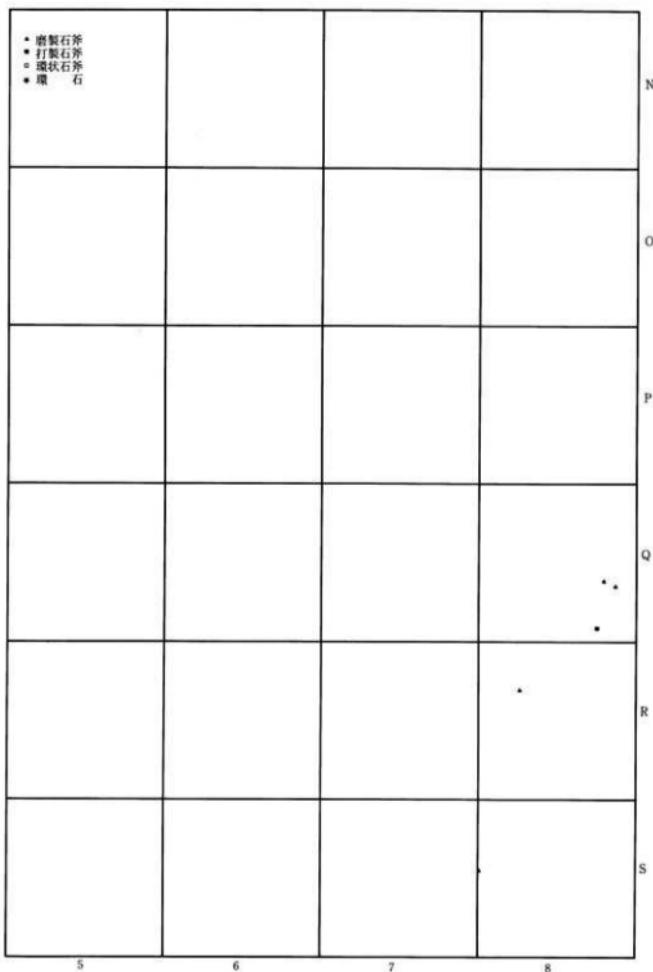
第5圖 磨製石斧・打製石矛・鐛狀石斧・鐛石出土分布圖（全区）

第6圖 石斧埋納遺構分布圖

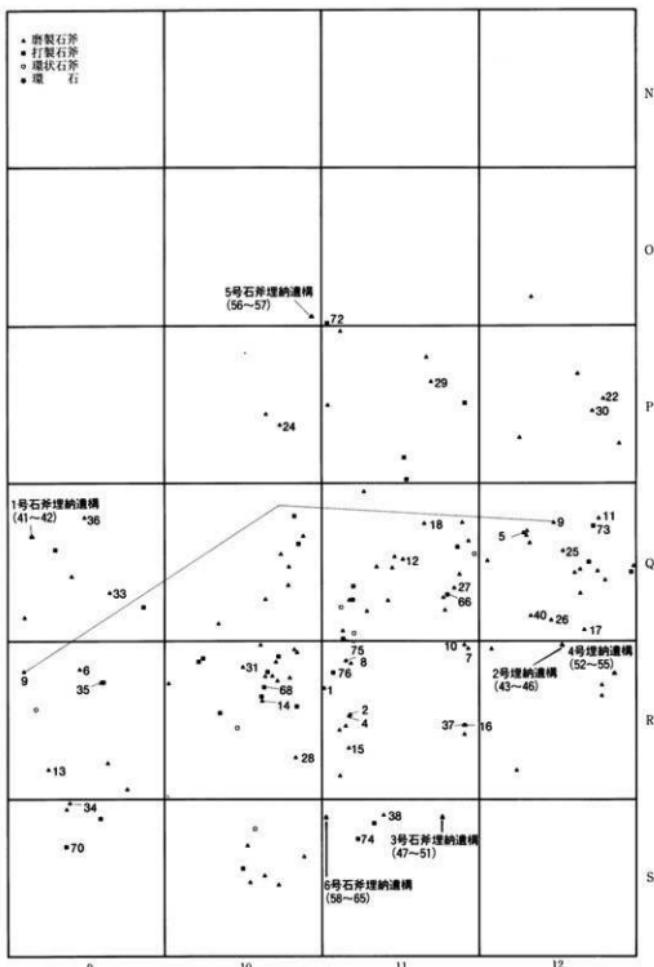




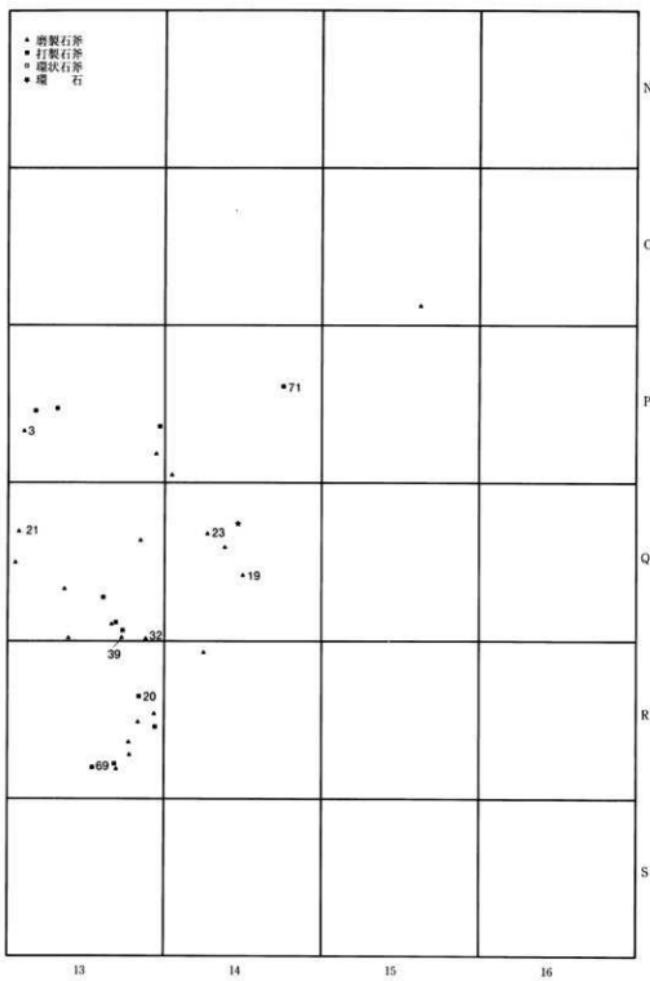
第7圖 磨制石斧刀器破片·同折精品分布圖



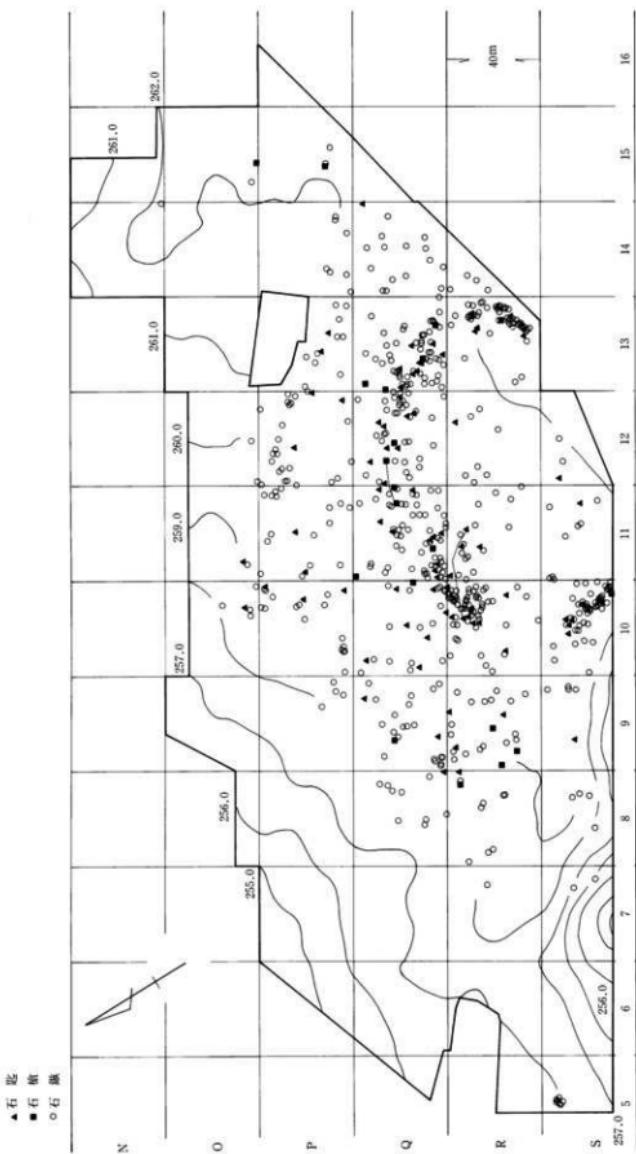
第8図 磨製石斧・打製石斧・鏽状石斧・環石出土分布図 (N～S - 5～8区)



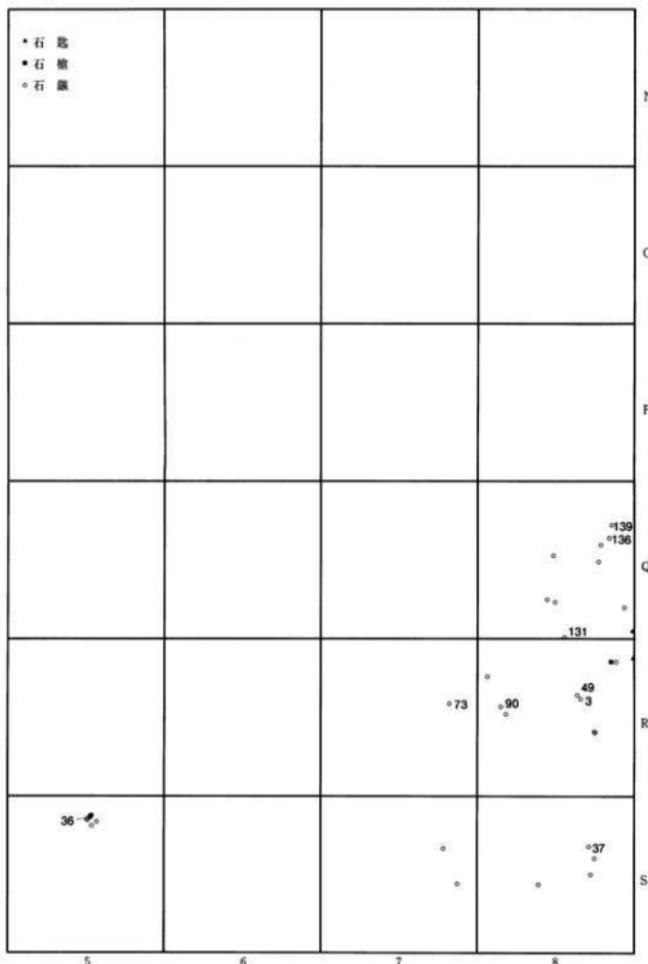
第9図 磨製石斧・打製石斧・環状石斧・環石出土分布図 (N～S - 9～12区)



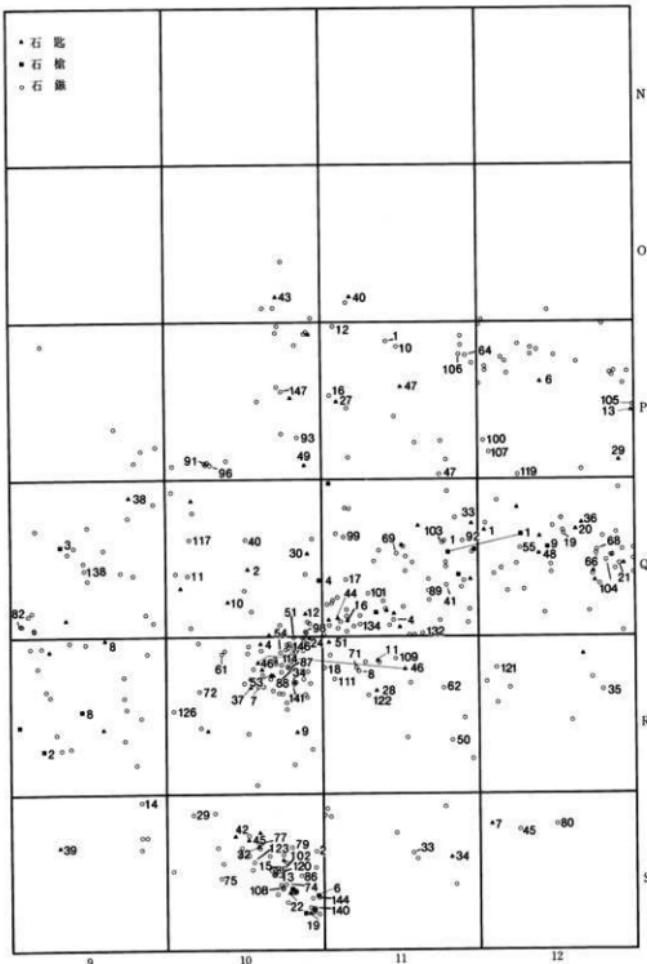
第10図 磨製石斧・打製石斧・環状石斧・環石出土分布図 (N～S-13～16区)



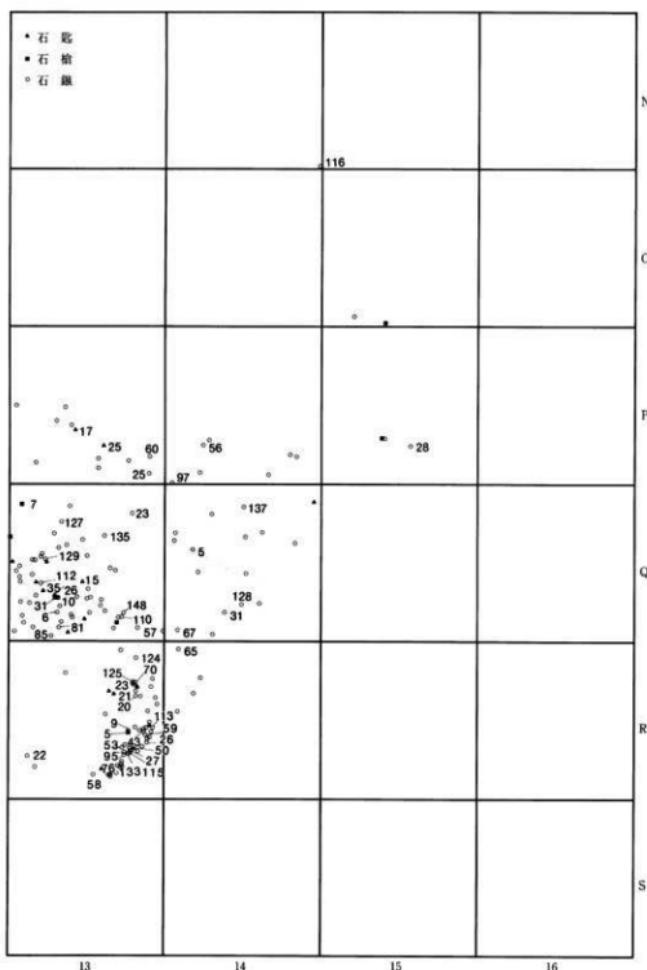
第11図 石器・石棺・石壺出土分布図（全区）



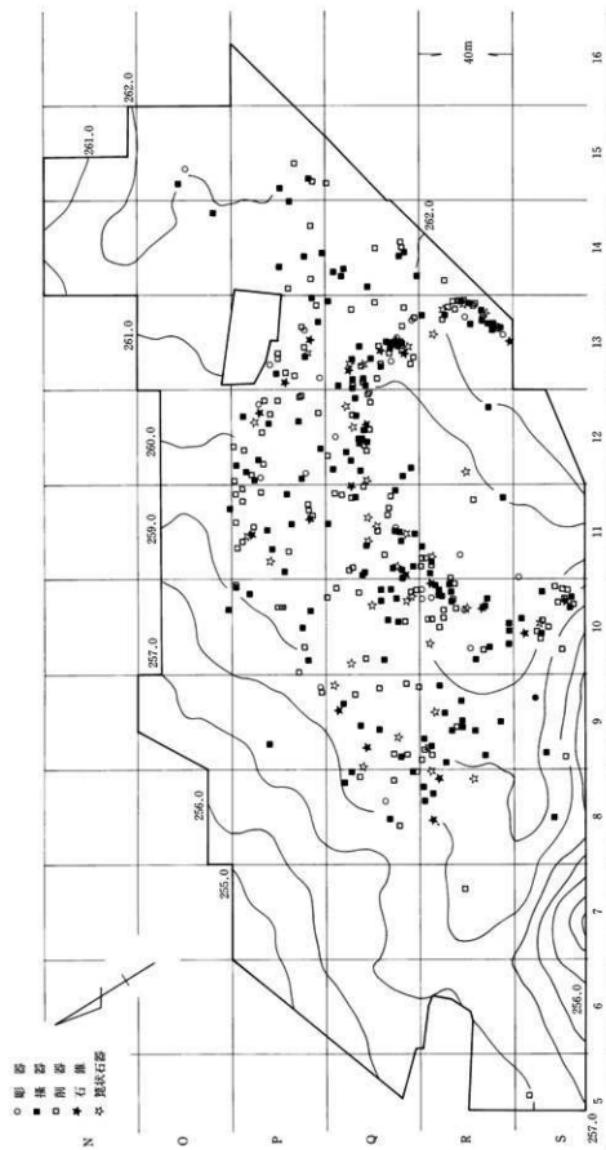
第12図 石匙・石槍・石鏃出土分布図 (N～S - 5～8区)



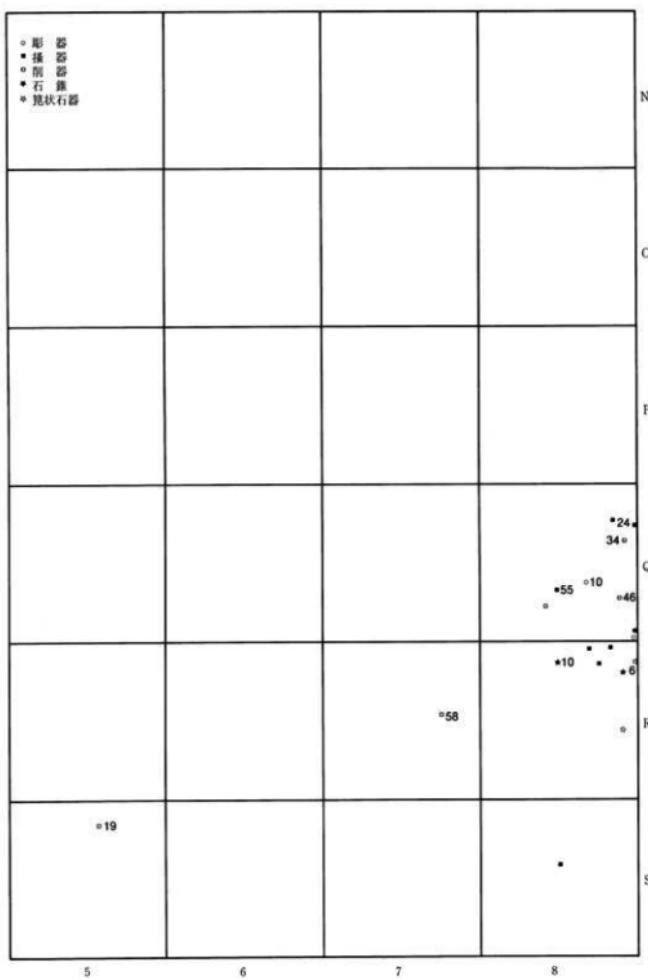
第13図 石匙・石槍・石鎌出土分布図 (N～S - 9～12区)



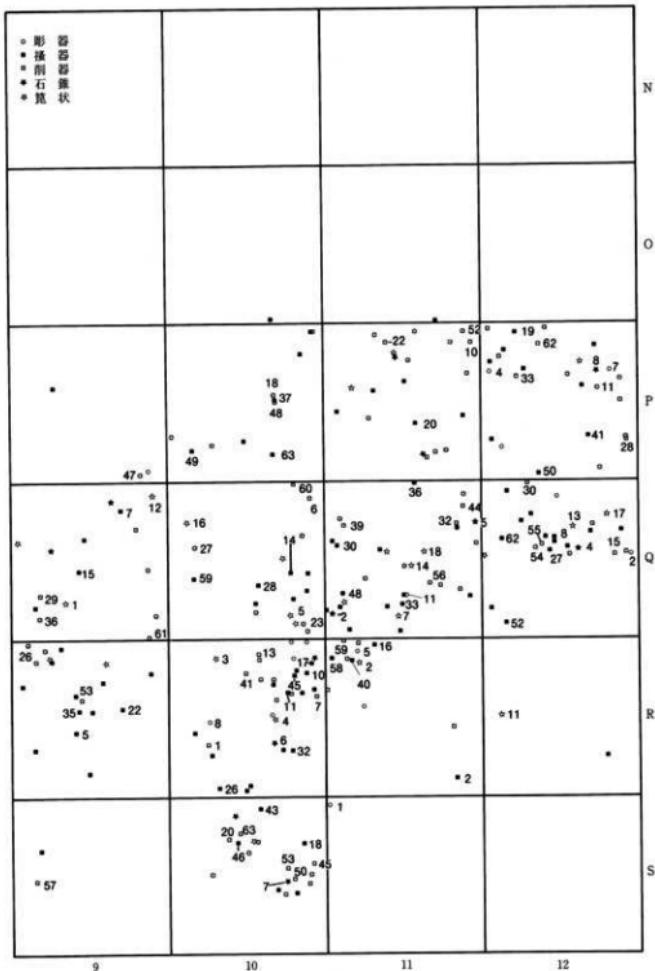
第14図 石匙・石槍・石鎌出土分布図 (N～S - 13～16区)



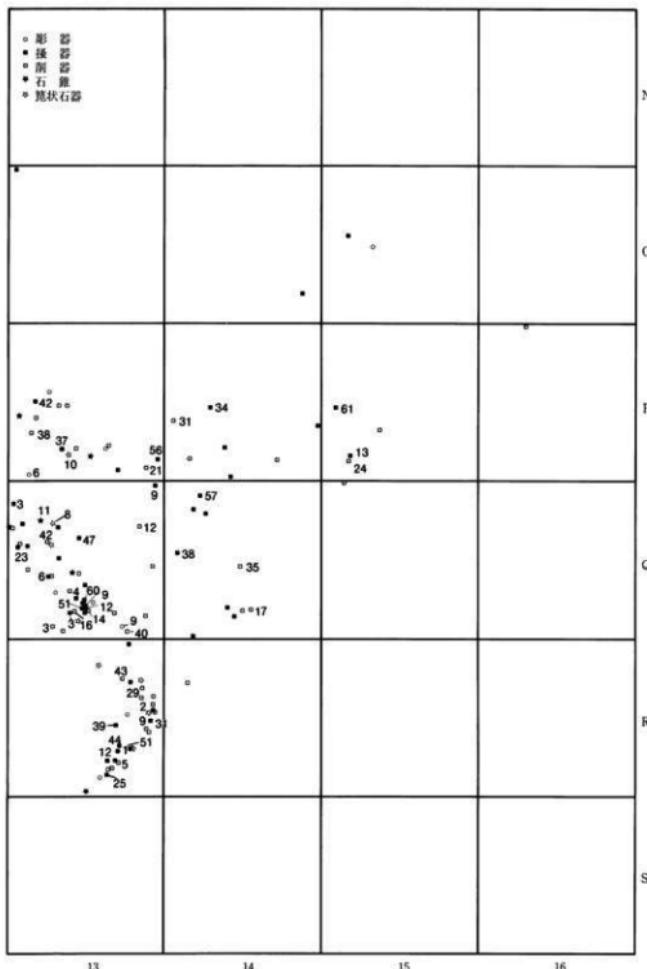
第15図 影器・挖器・刮器・石錐・塊状石器出土分布図（全区）



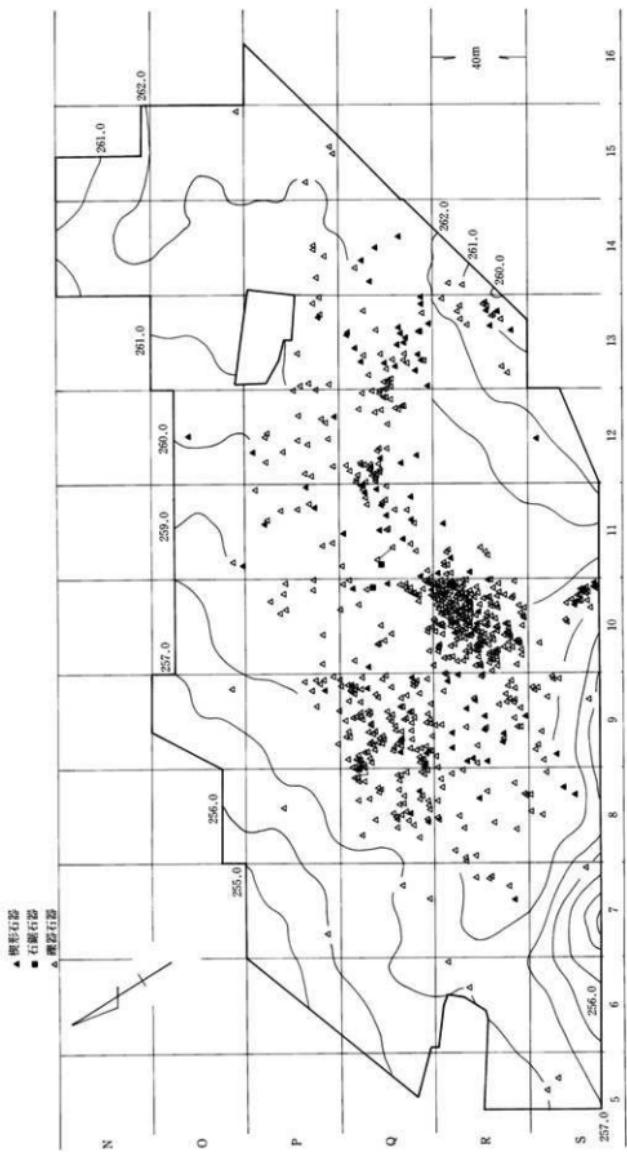
第16図 彫器・撗器・削器・石錐・簧状石器出土分布図 (N～S - 5～8区)



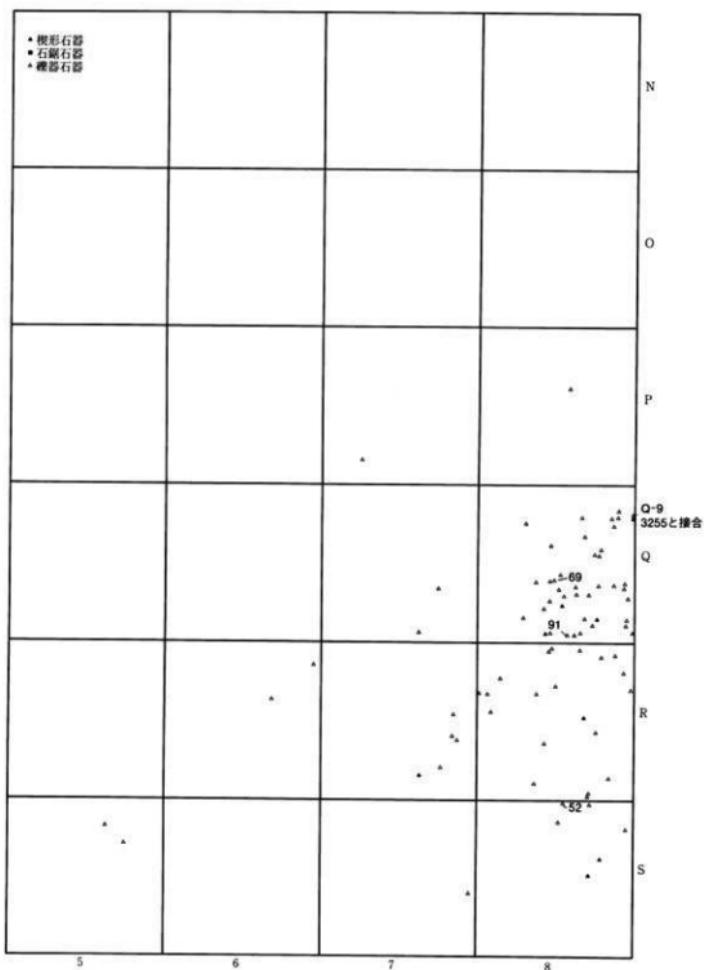
第17図 彫器・撃器・刨器・石錐・築状石器出土分布図 (N~S - 9~12区)



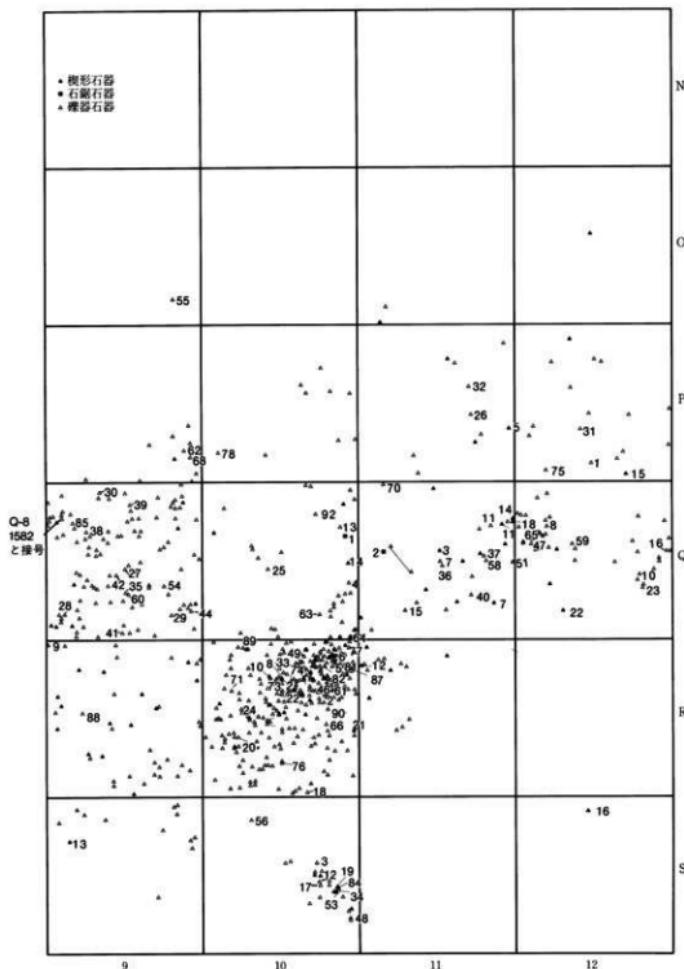
第18図 彫器・楊器・刮器・石錐・築状石器出土分布図 (N ~ S - 13~16区)



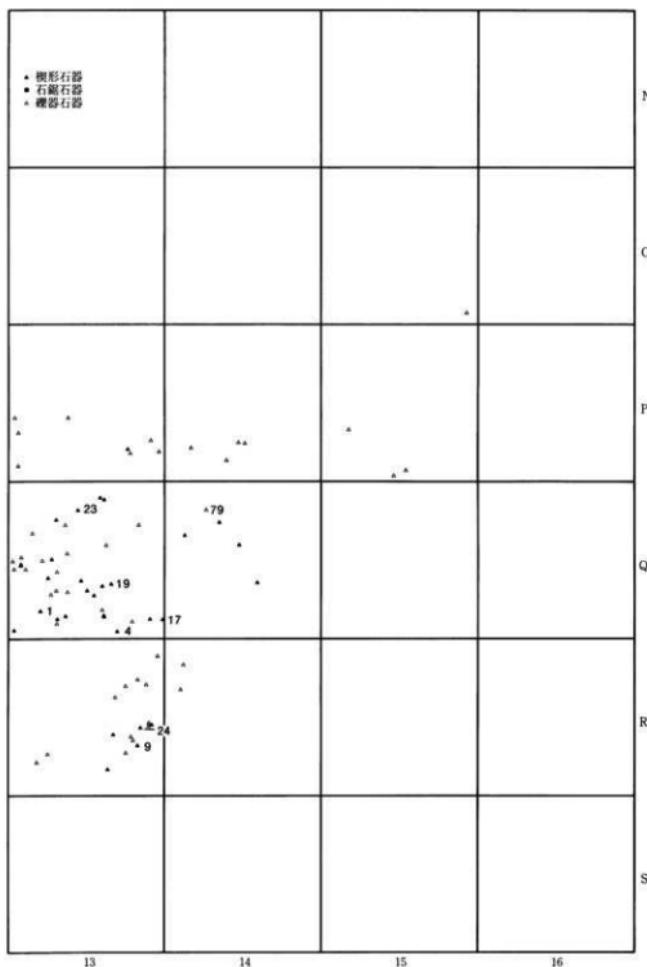
第19図 條形石器・石錐・鎔器出土分布図（全区）



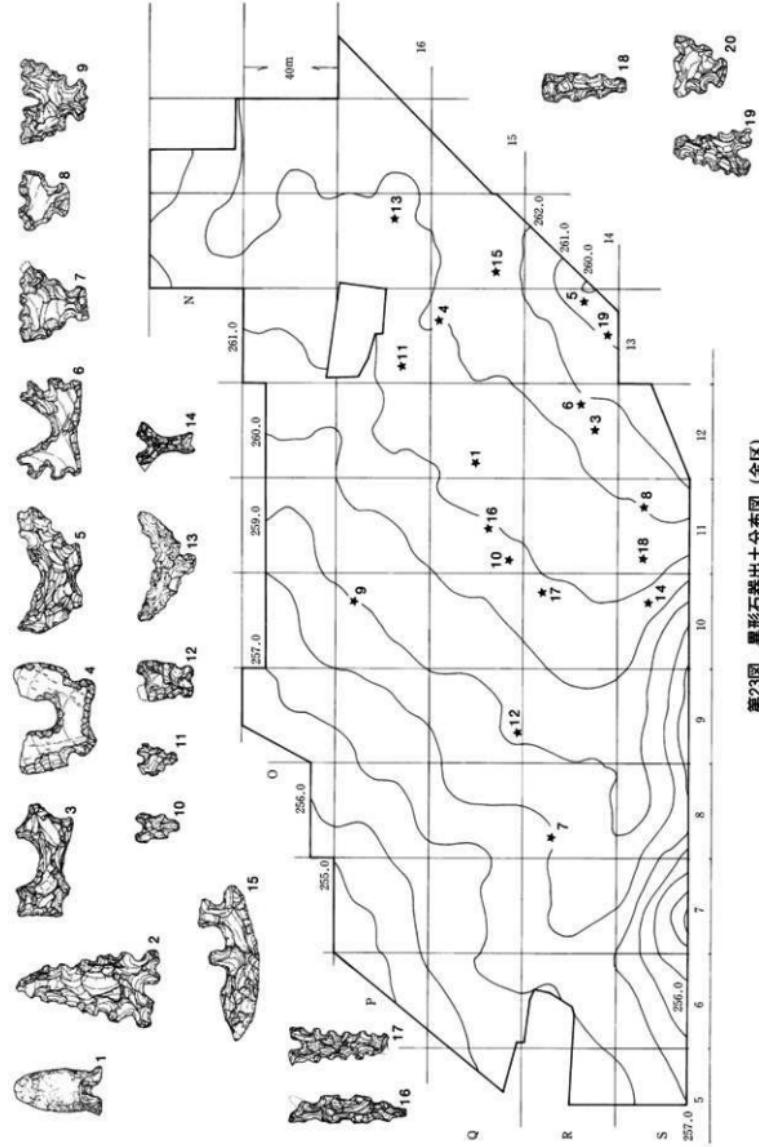
第20図 楕形石器・石鋸・繩器出土分布図 (N～S - 5～8区)



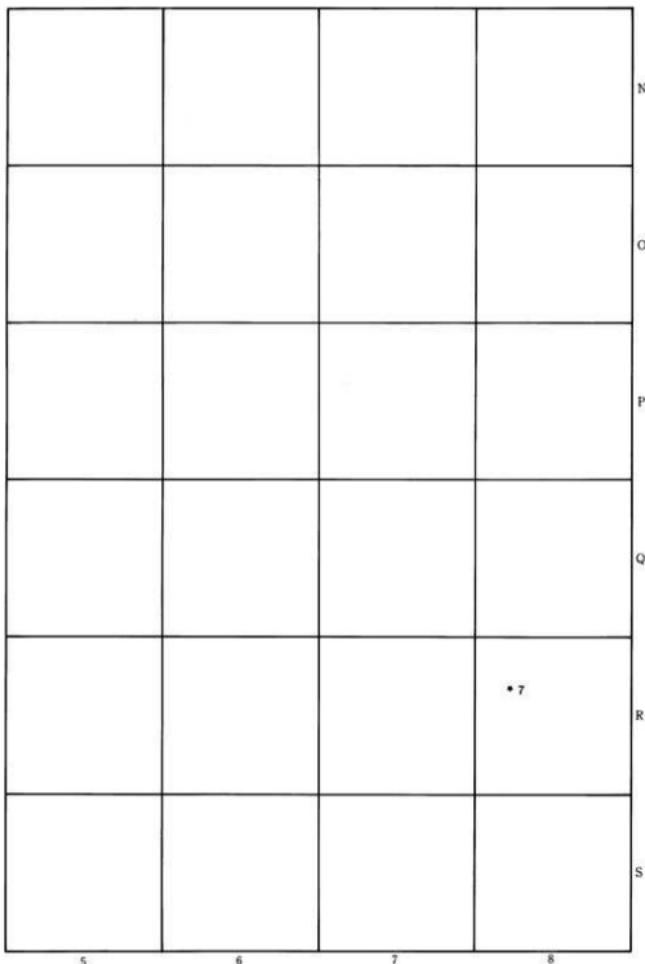
第21図 横形石器・石錐・磨器出土分布図 (N～S - 9～12区)



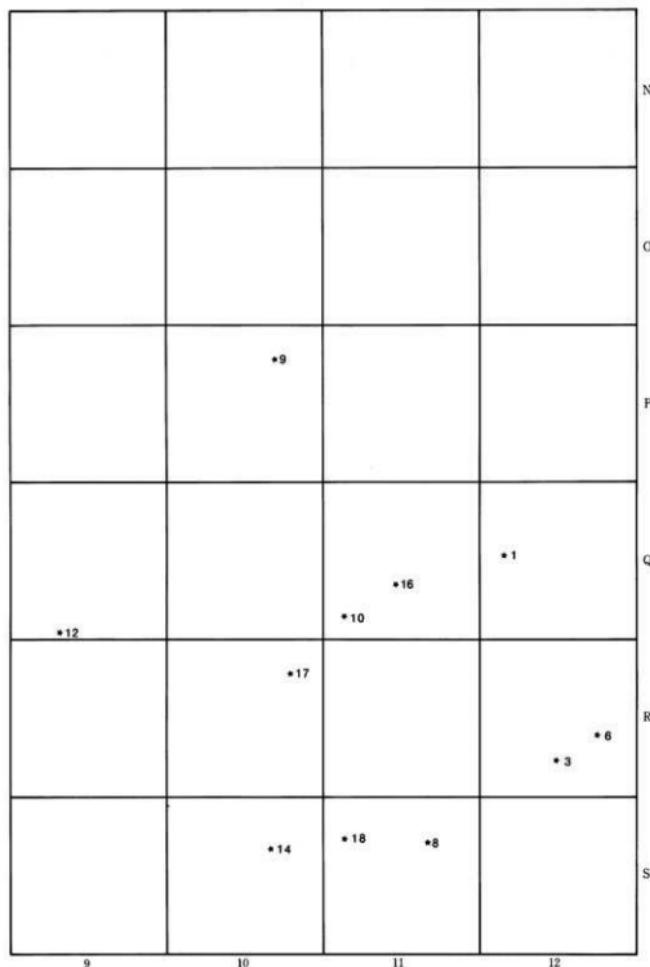
第22図 楕形石器・石鋸・磨器出土分布図 (N～S - 13～16区)



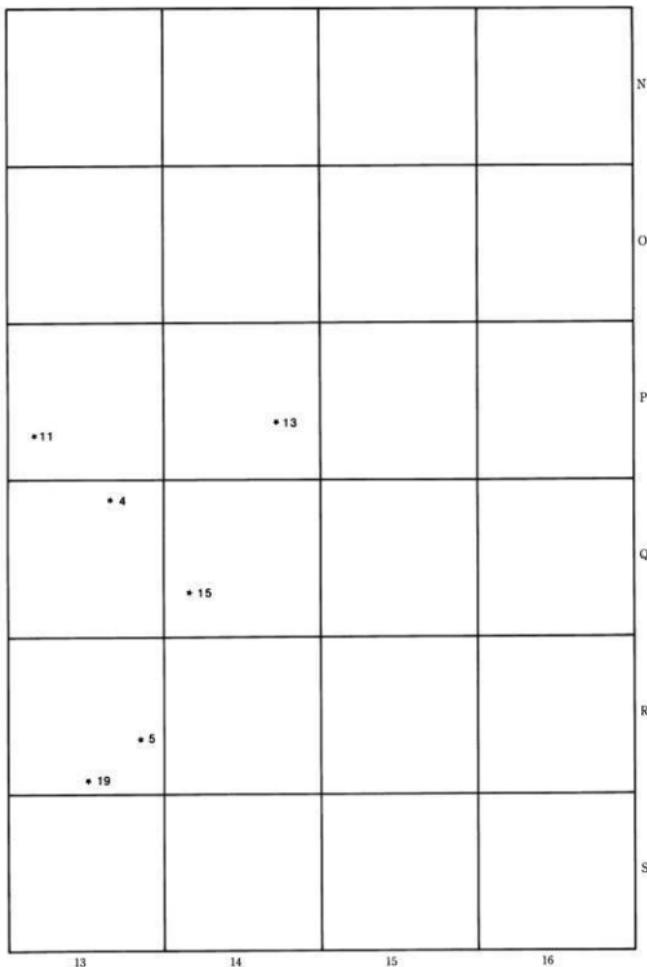
第23図 異形石器出土分布図（全区）



第24図 異形石器出土分布図 (N～S - 5～8区)

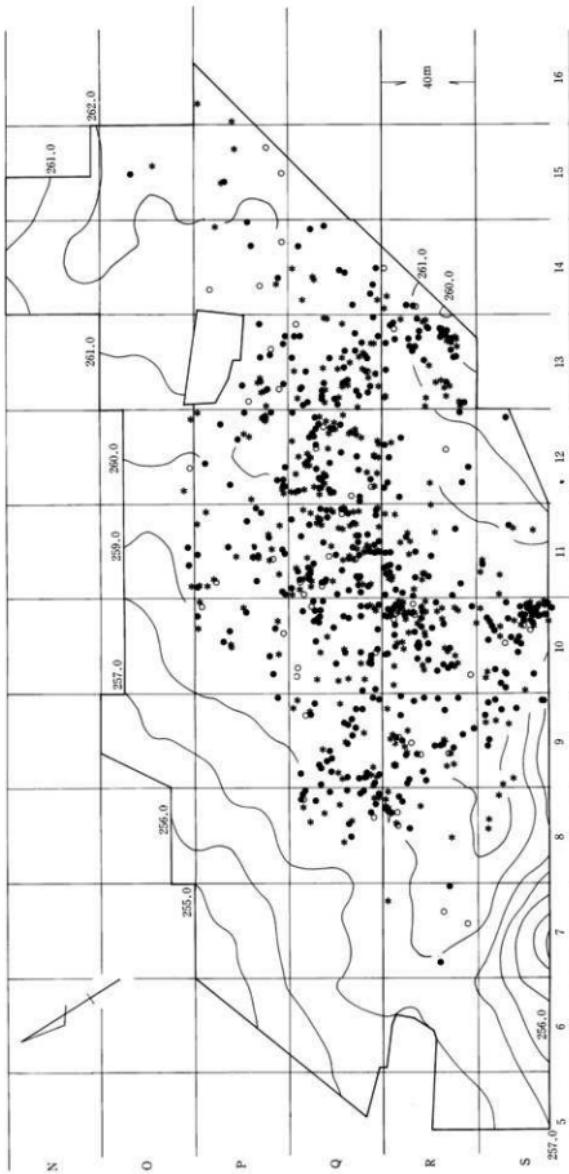


第25図 異形石器出土分布図 (N～S - 9～12区)



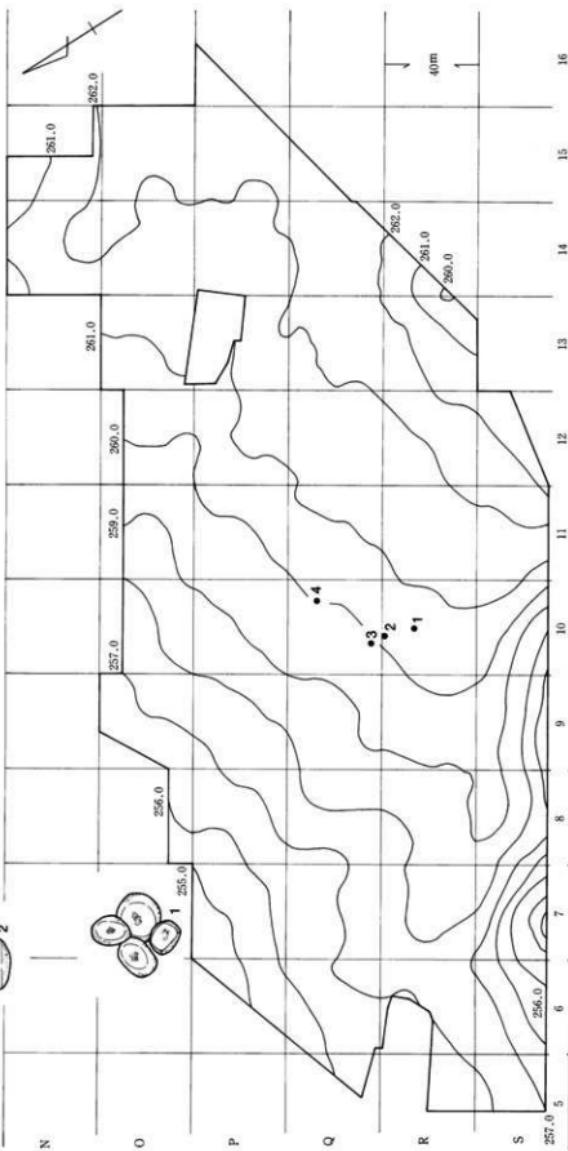
第26図 異形石器出土分布図 (N～S - 13～16区)

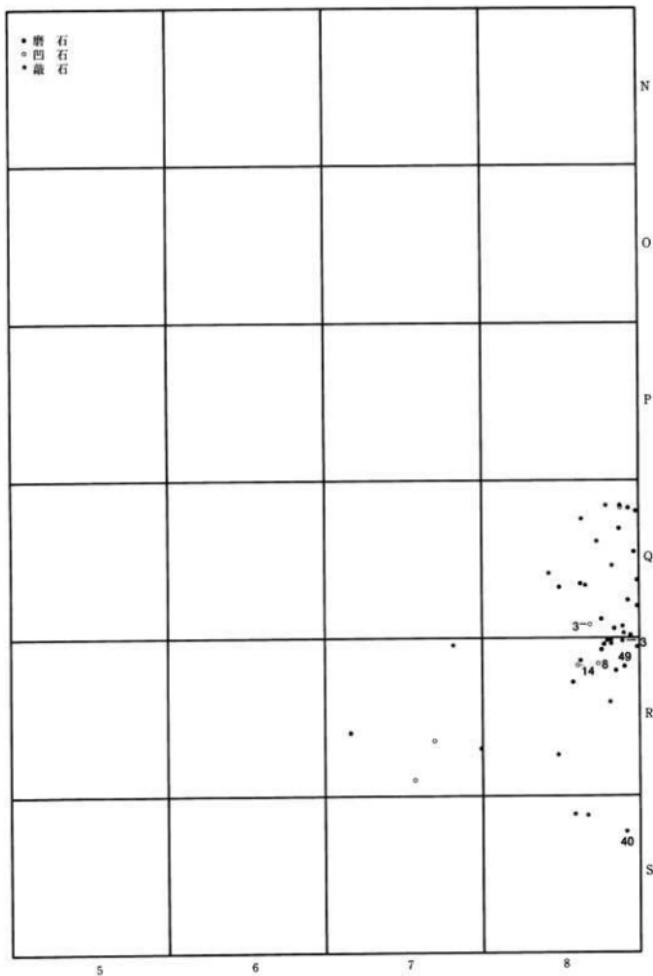
● 磨石  
○ 凹石  
＊ 蔵石



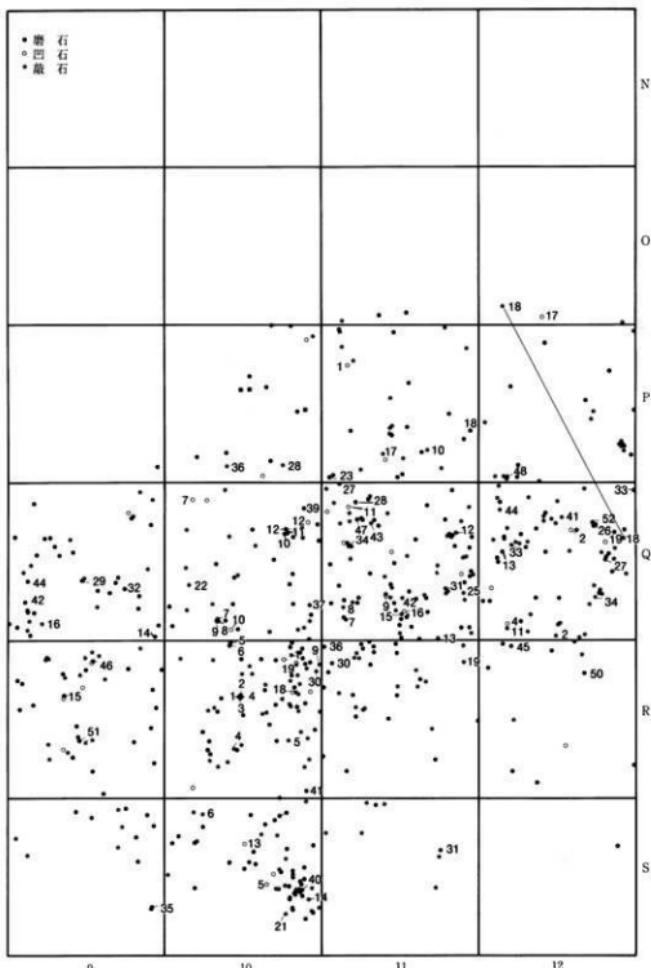
第27図 磨石・凹石・藏石出土分布図(全区)

第28圖 磷石葉種地圖分布圖

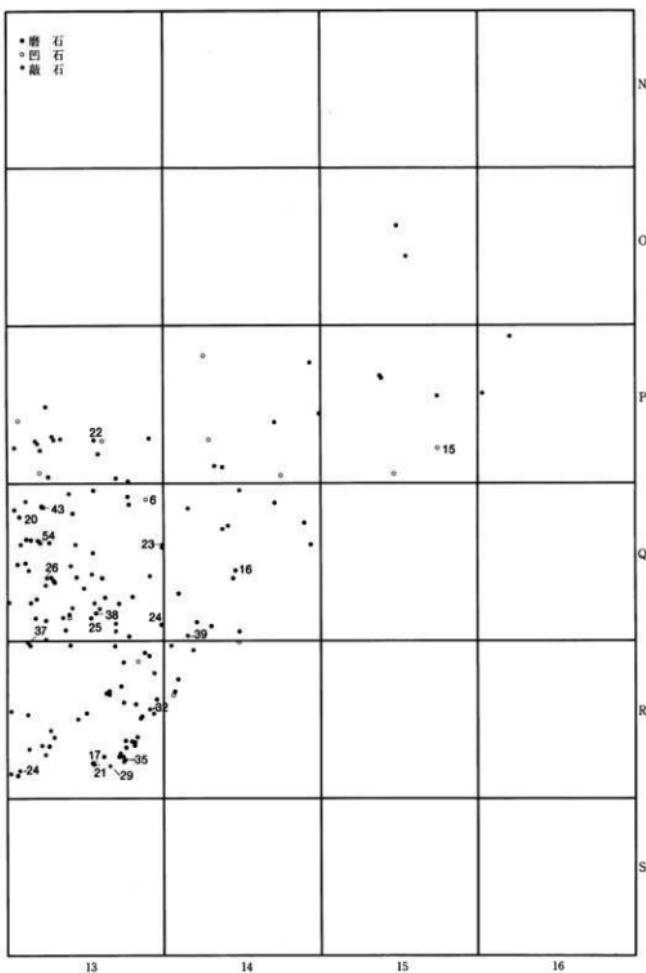




第29図 磨石・凹石・敲石出土分布図 (N～S - 5～8区)

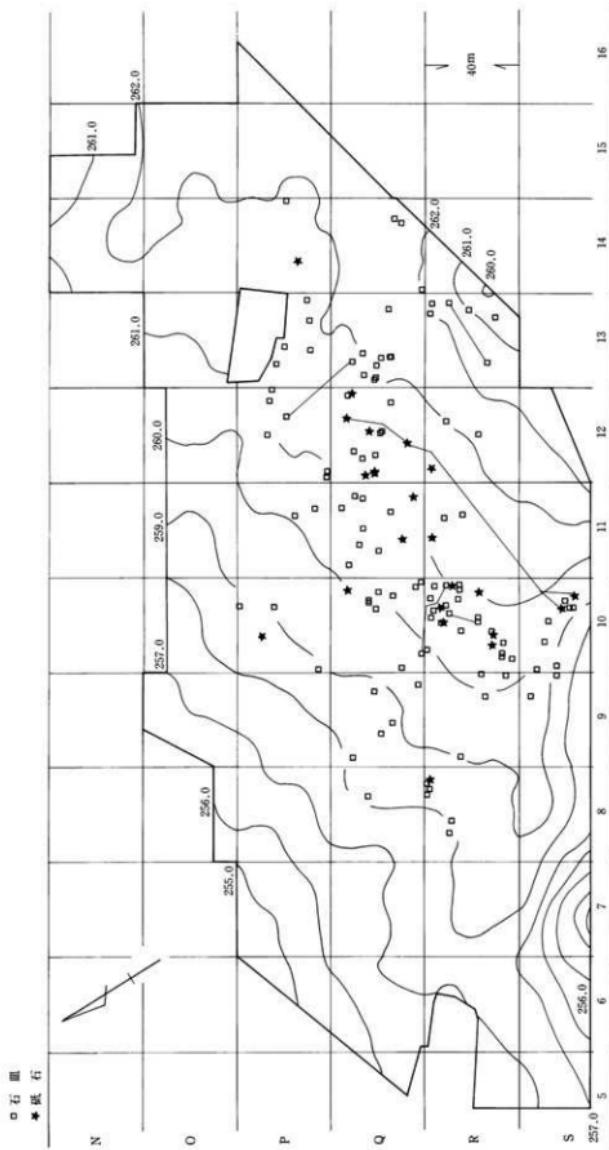


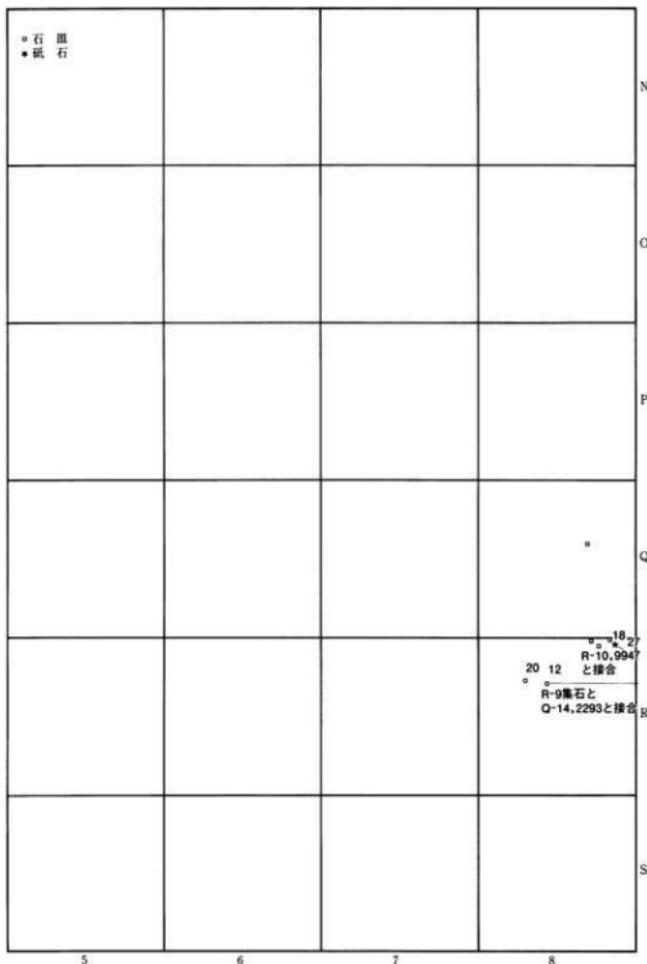
第30図 磨石・凹石・敲石出土分布図 (N～S - 9～12区)



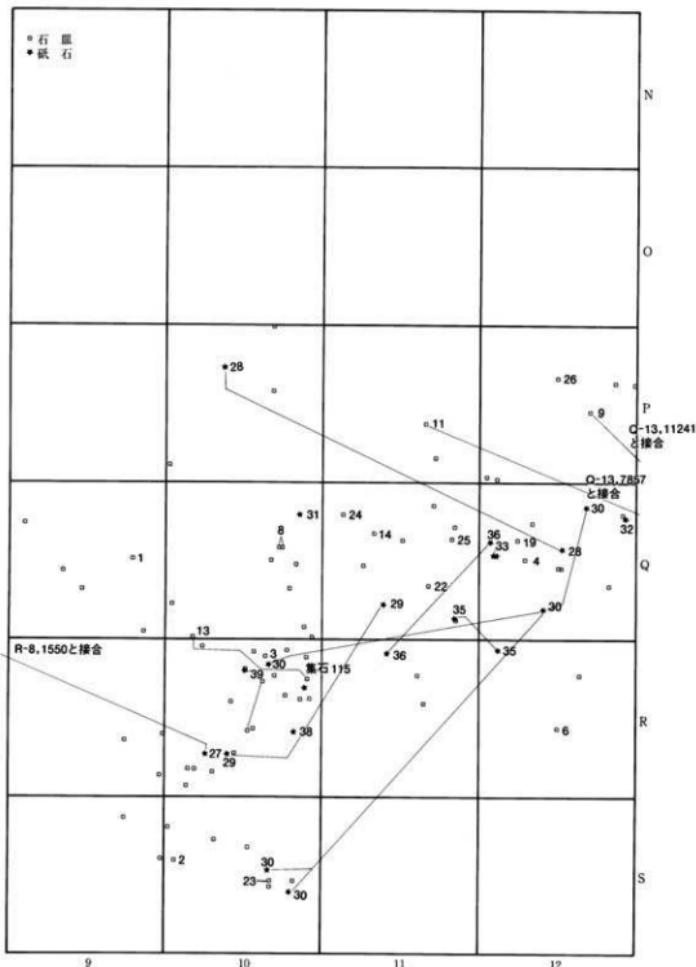
第31図 磨石・凹石・敷石出土分布図 (N～S - 13～16区)

第32図 石皿・砥石出土分布図（全区）

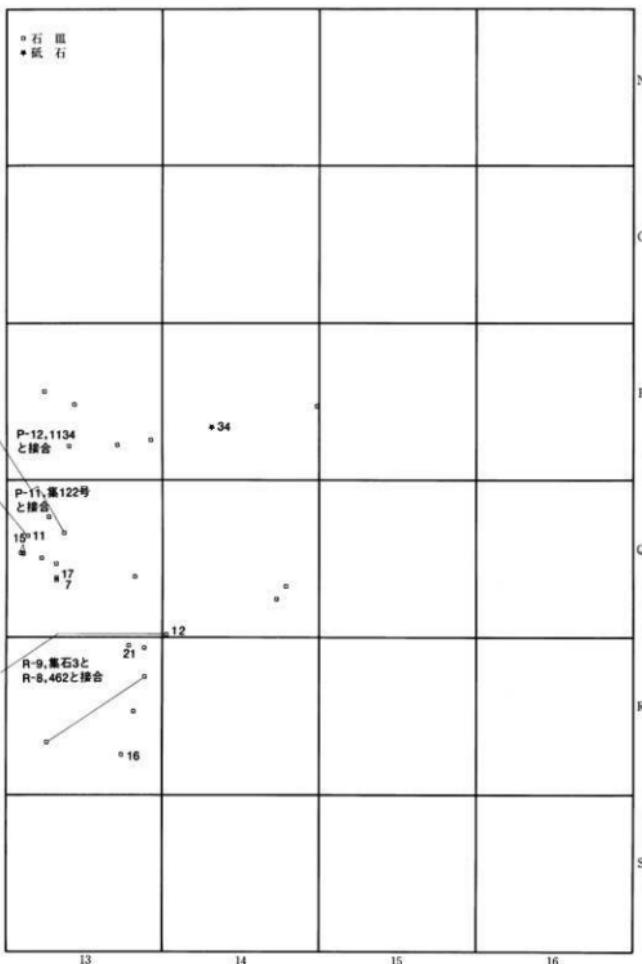




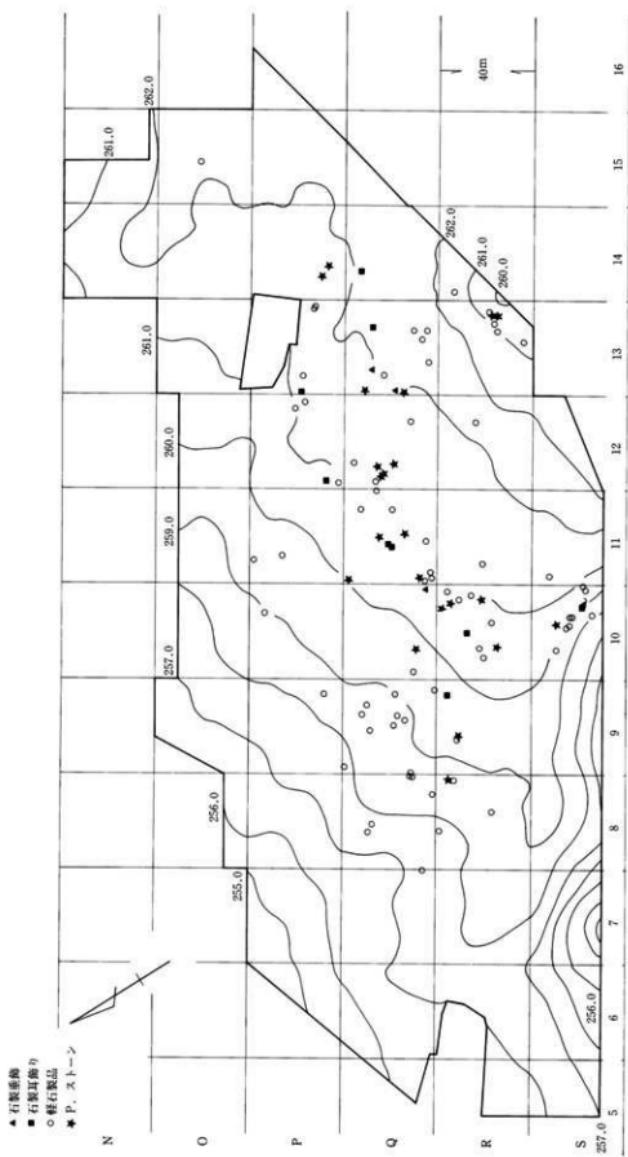
第33図 石皿・砥石出土分布図 (N～S - 5～8区)



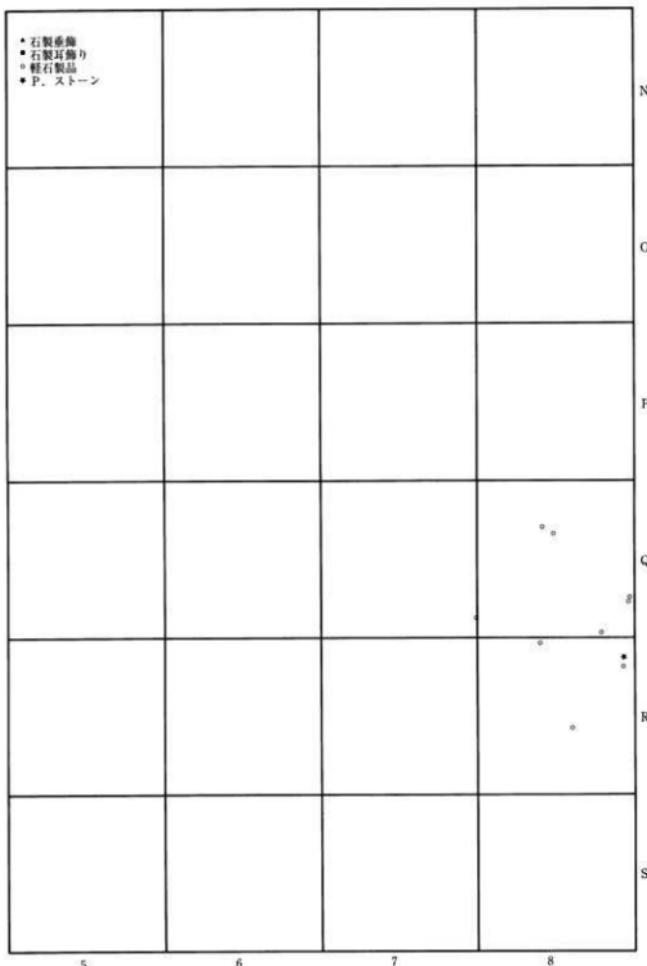
第34図 石皿・墓石出土分布図 (N ~ S - 9 ~ 12区)



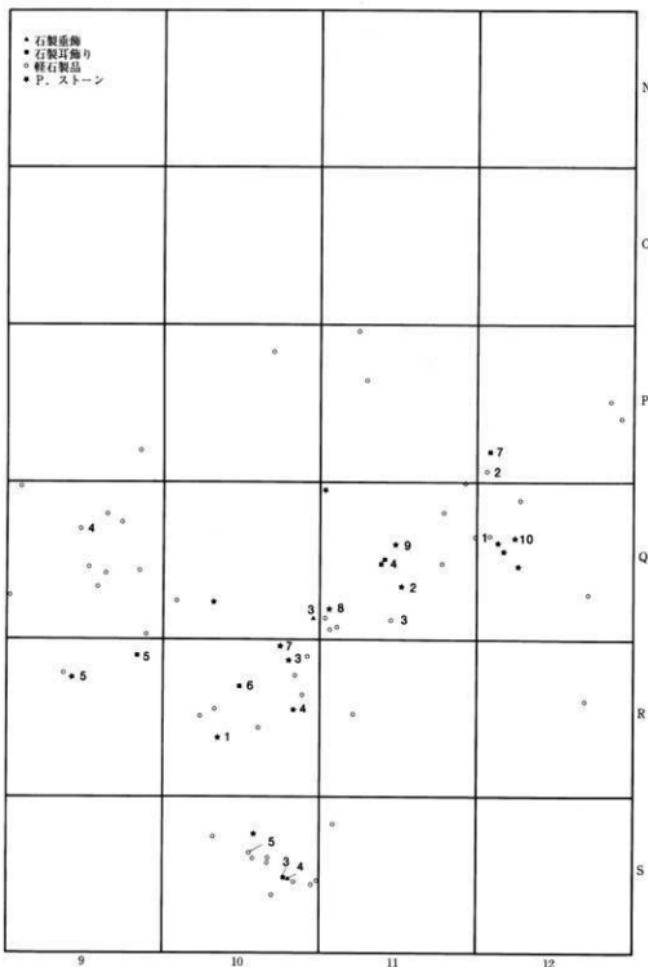
第35図 石器・砥石出土分布図 (N～S - 13～16区)



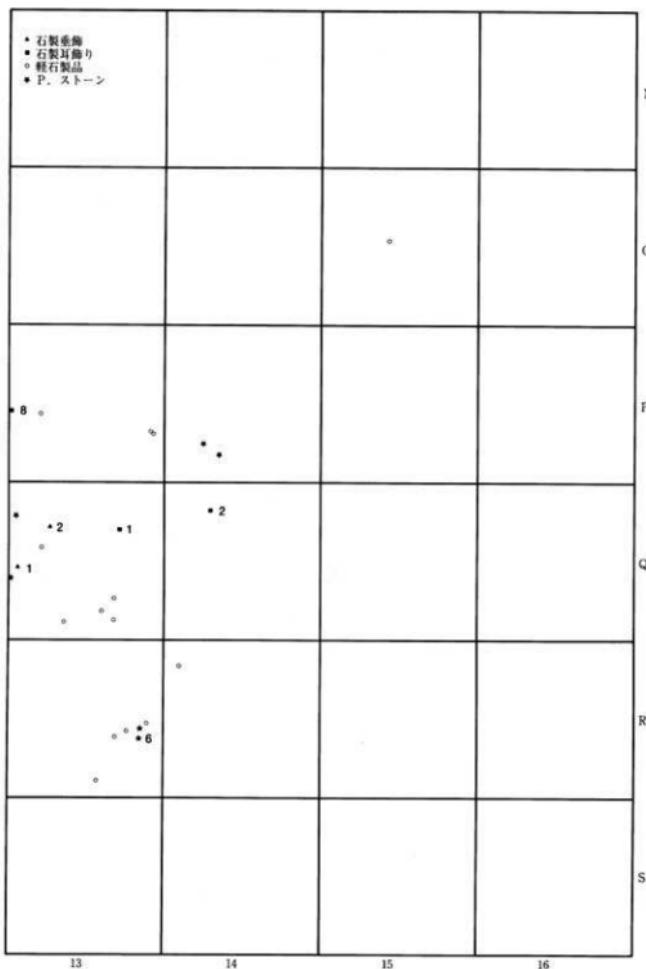
第36図 垂飾・耳飾り・磁石製品・ベットストーン出土分布図（全区）



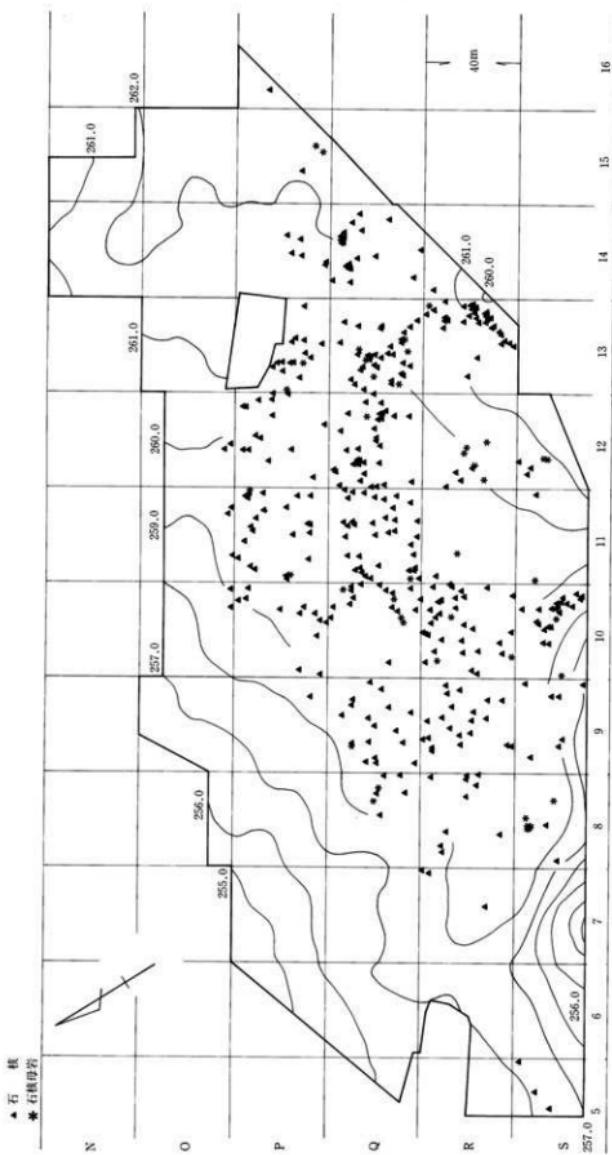
第37図 垂飾・耳飾り・軽石製品・ペットストーン出土分布図（N～S-5～8区）



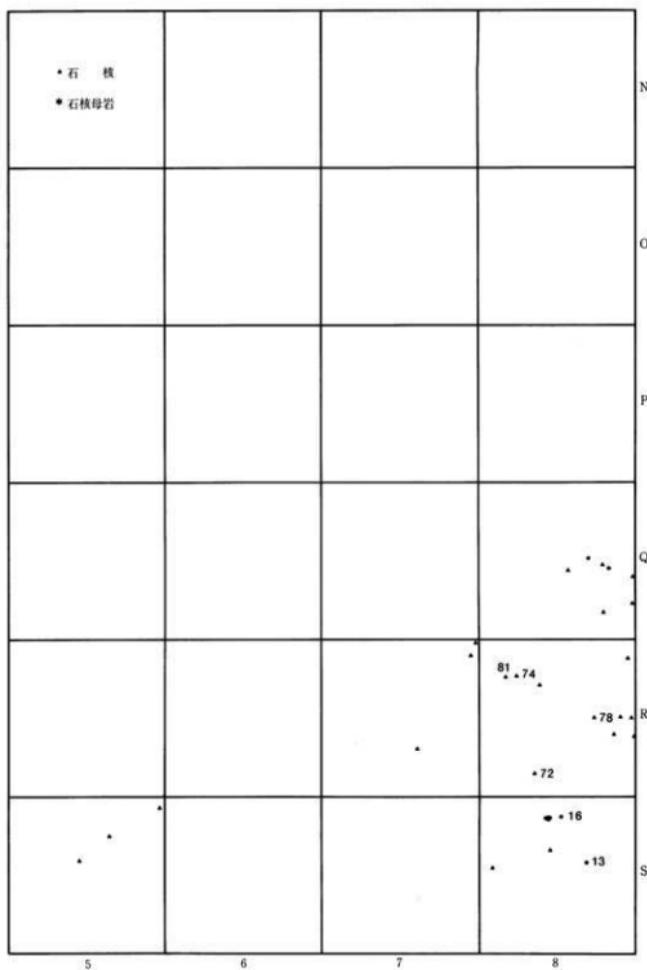
第38図 垂飾・耳飾り・軽石製品・ベットストーン出土分布図 (N~S - 9~12区)



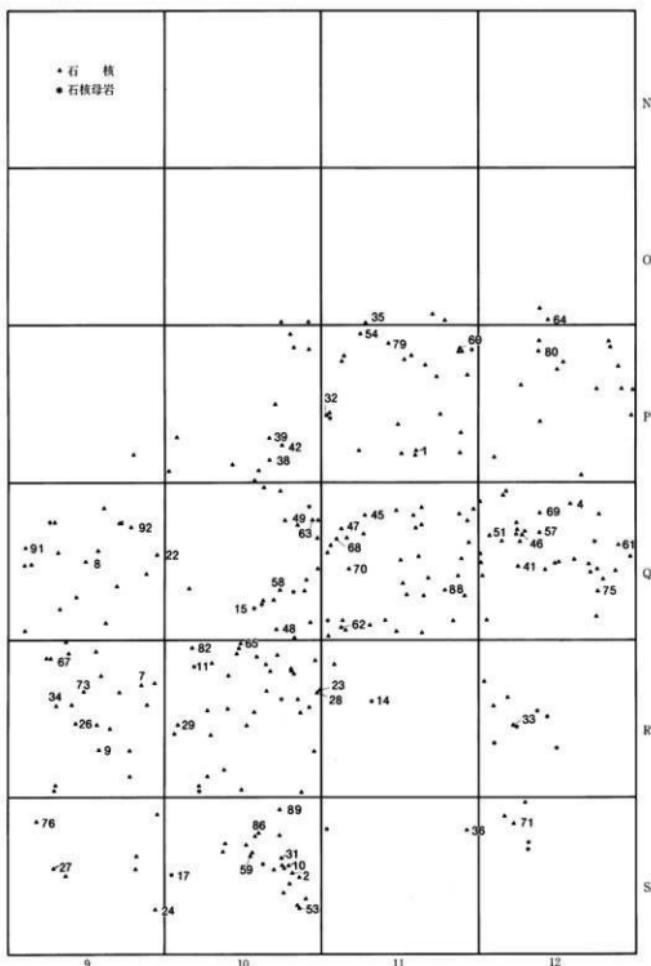
第39図 垂飾・耳飾り・軽石製品・ベットストーン出土分布図 (N~S - 13~16区)



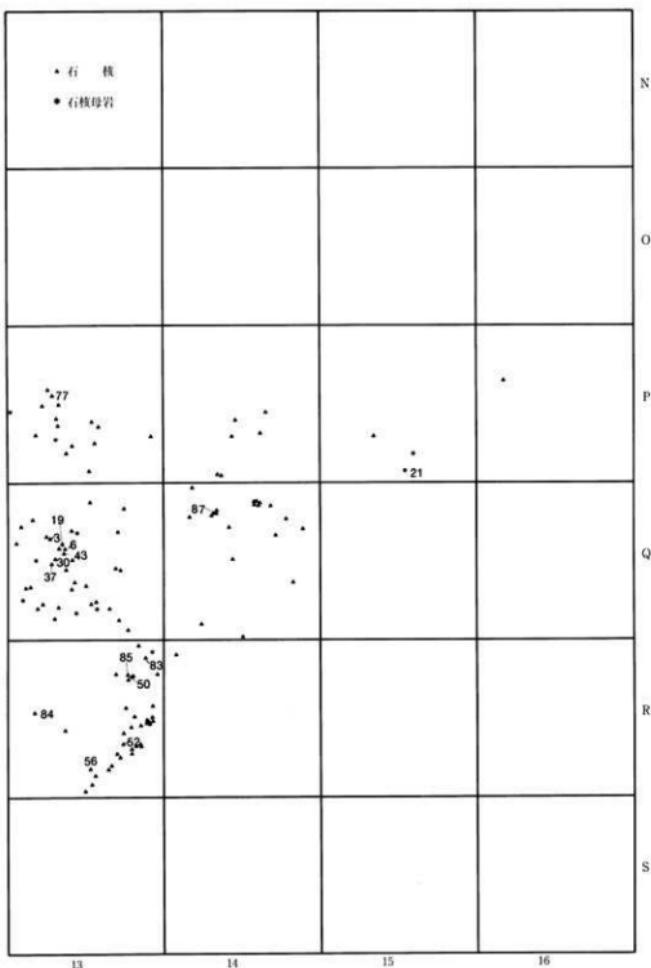
第40圖 石核・石核母岩出土分布図（全区）



第41図 石核・石核母岩出土分布図 (N~S-5~8区)

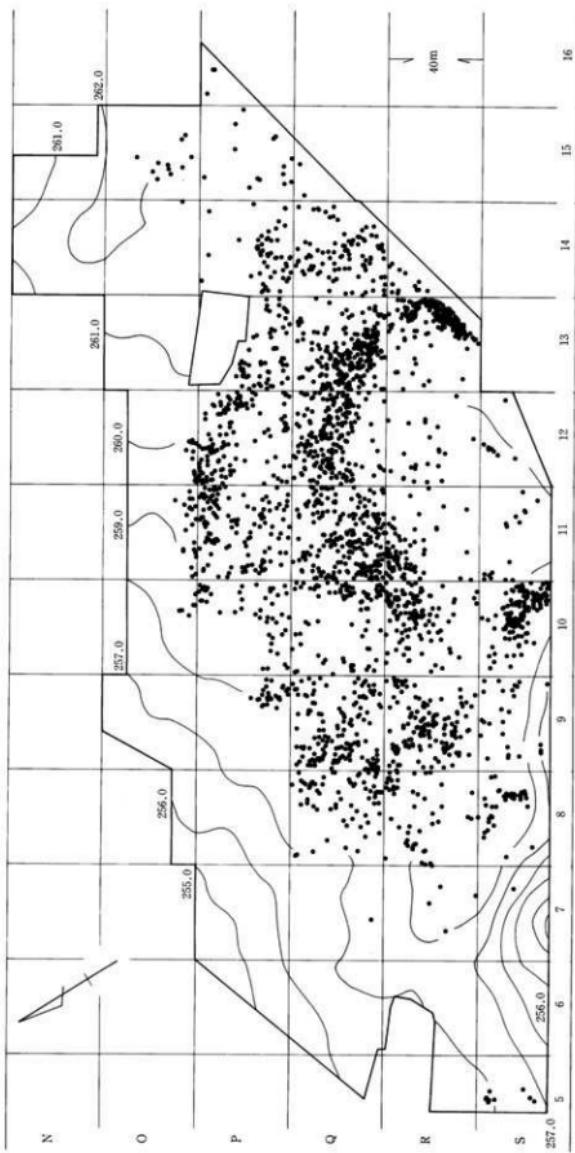


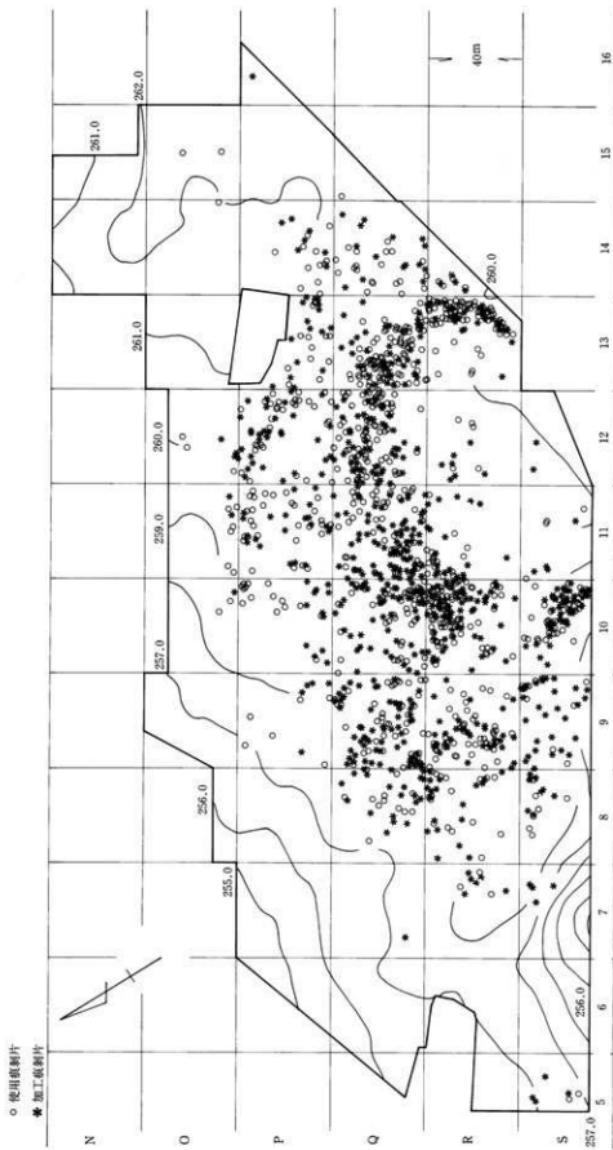
第42図 石核・石核母岩出土分布図 (N～S-9～12)[X]



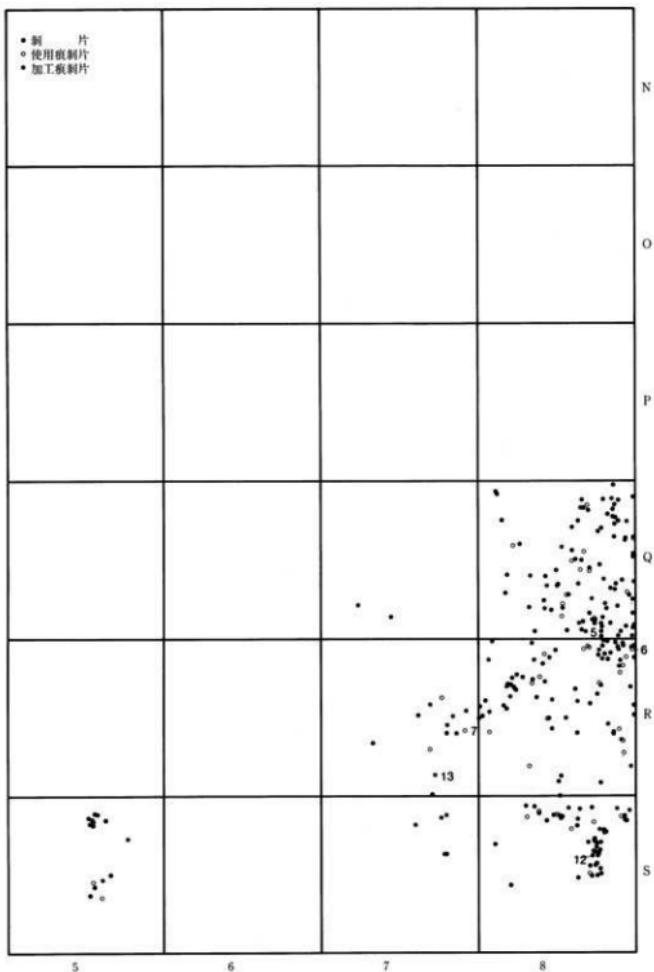
第43図 石核・石核母岩出土分布図 (N～S - 13～16区)

第44図 刃片出土分布図（全区）

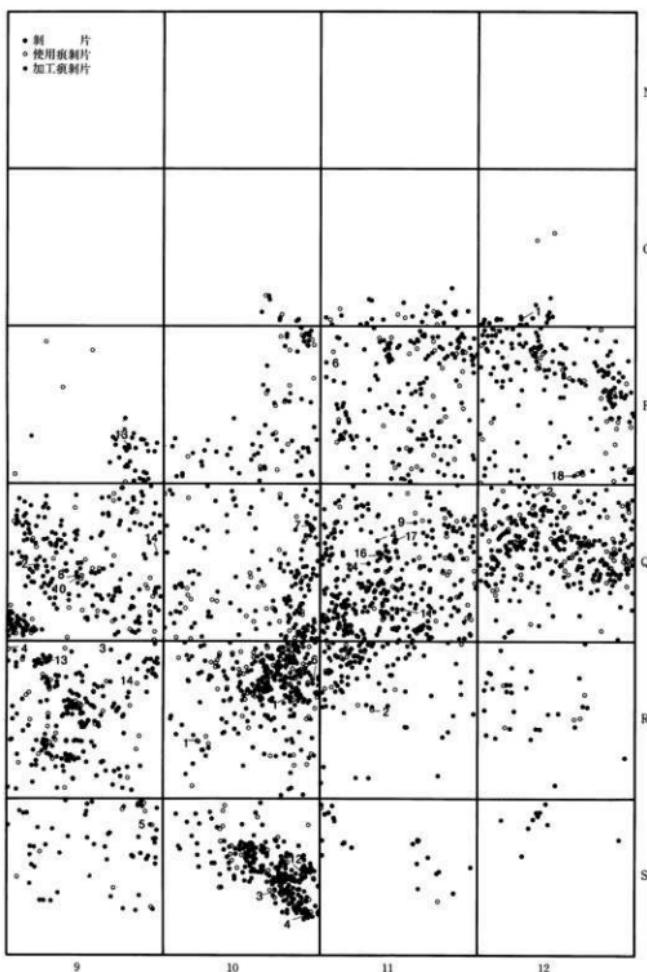




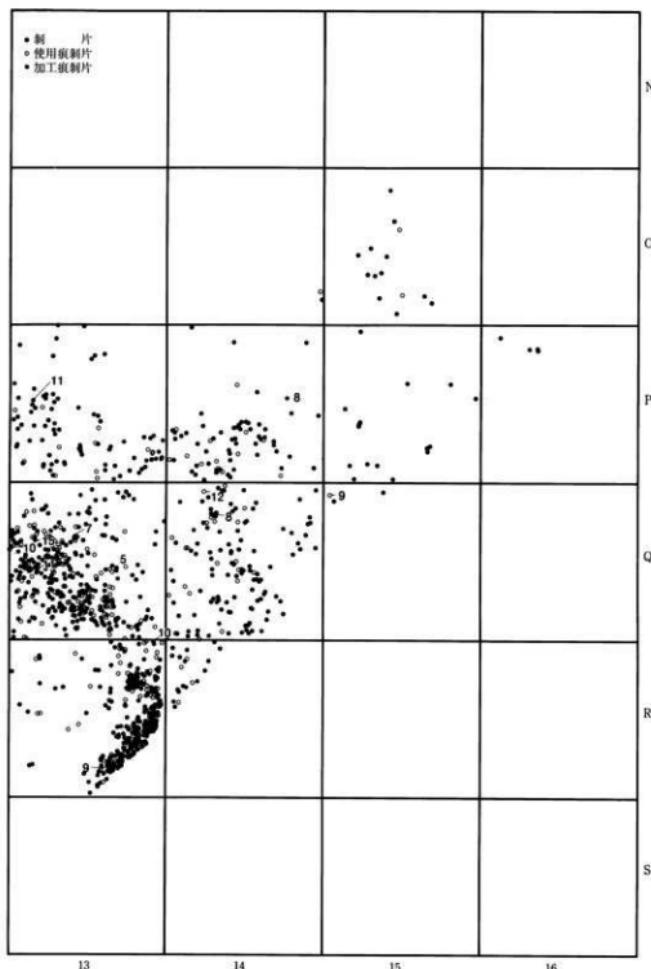
第45図 使用剝離片・加工剝離片出土分布図（全区）



第46図 剥片・使用痕剥片・加工痕剥片出土分布図 (N～S - 5～8区)

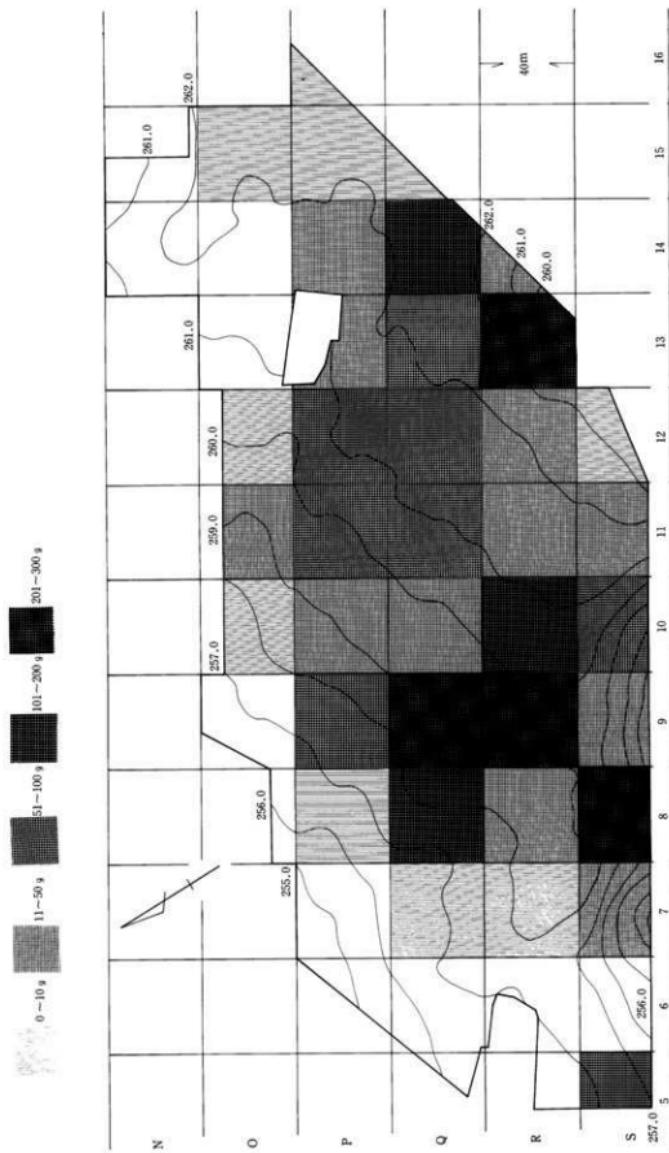


第47図 刻片・使用痕刻片・加工痕刻片出土分布図 (N～S-9～12区)

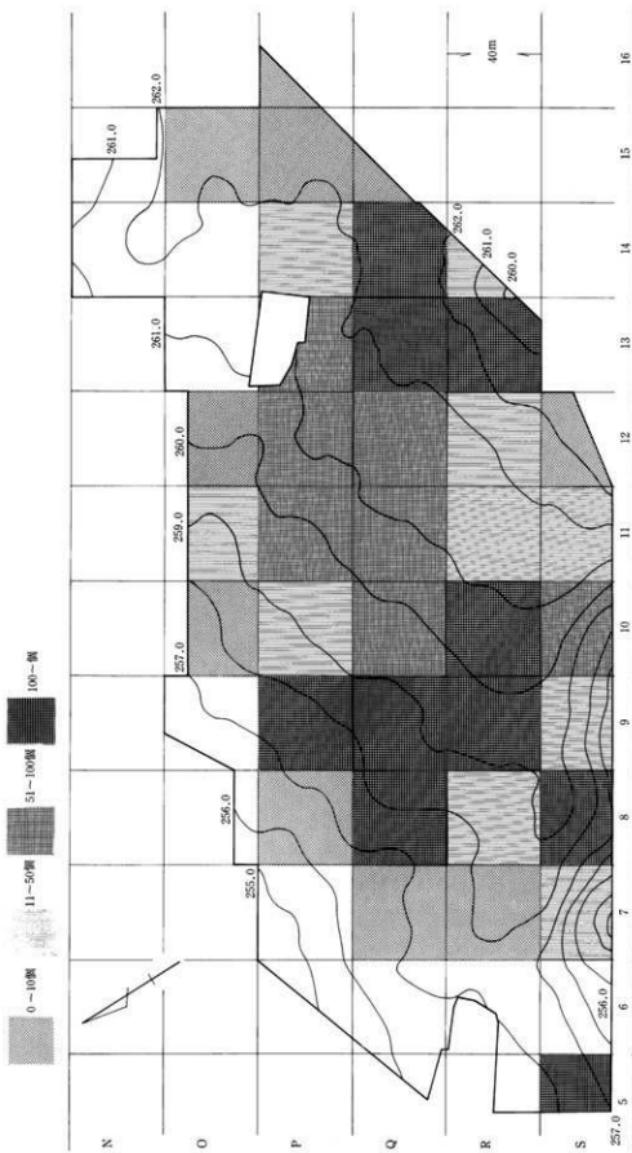


第48図 制片・使用痕制片・加工痕制片出土分布図 (N～S - 13～16区)

第49圖 破片各區別出土量圖（重量）



第50圖 碎片各區別出土量圖(點數)



9

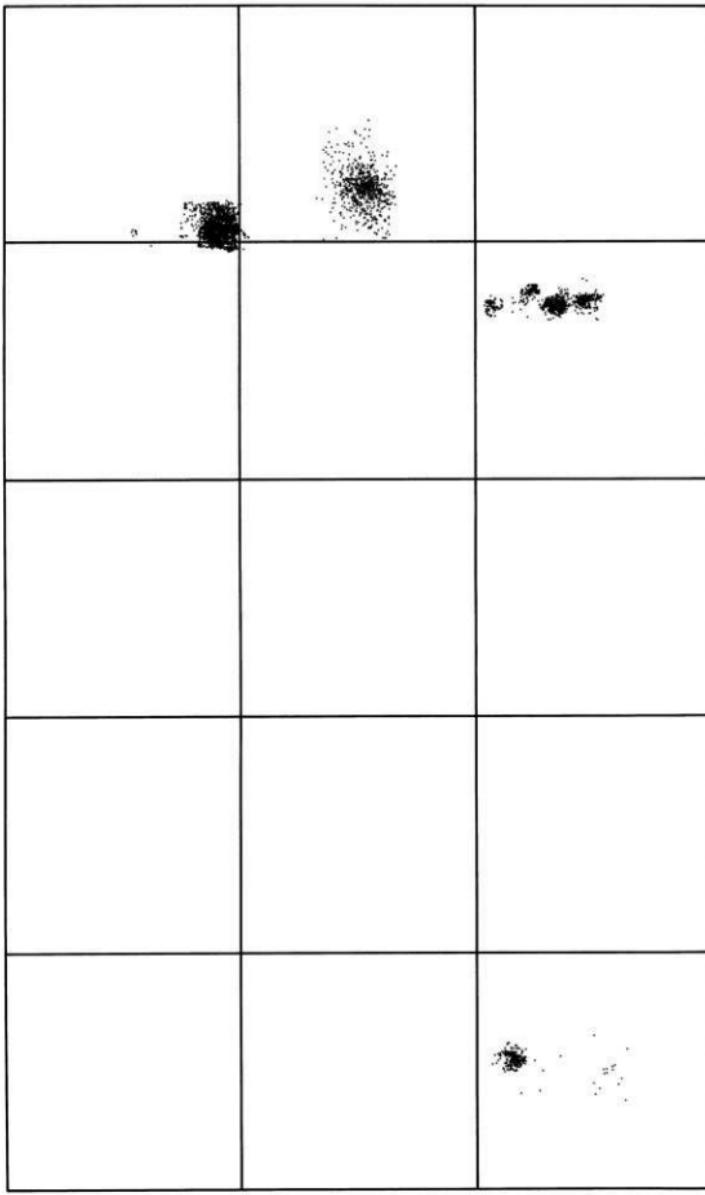
80

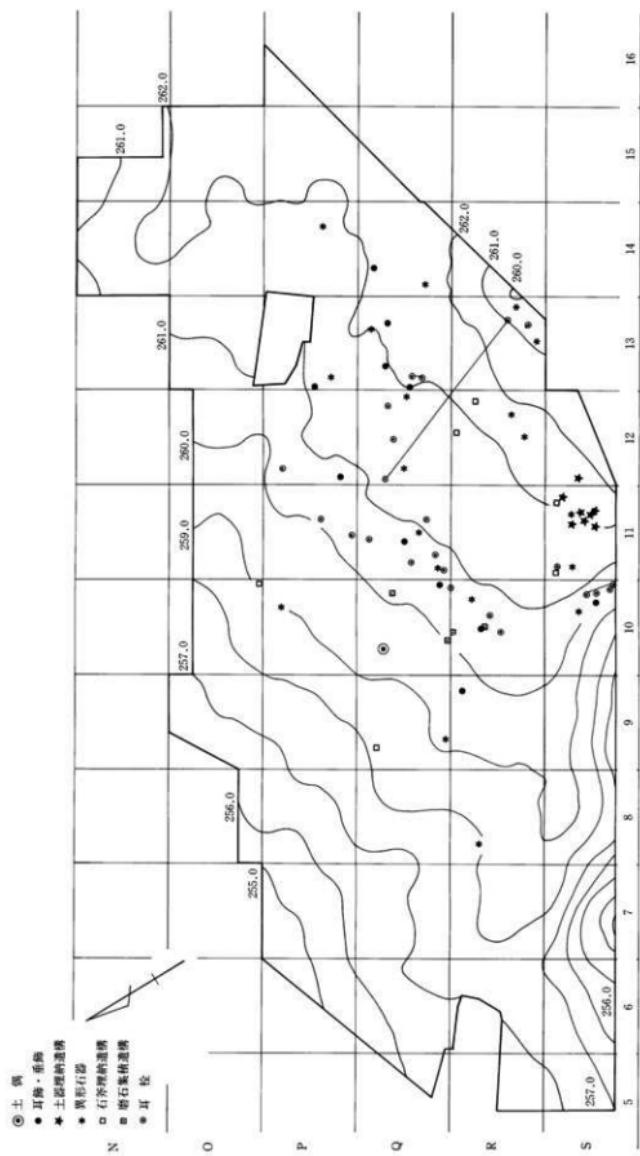
7

6

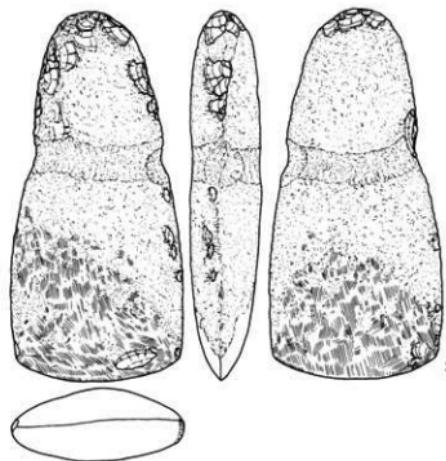
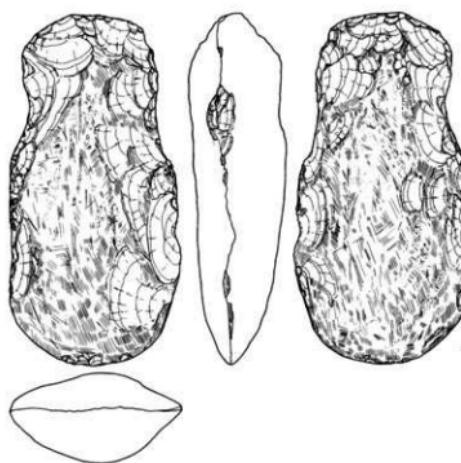
5

第51圖 碎片集中出土區域出土狀況圖

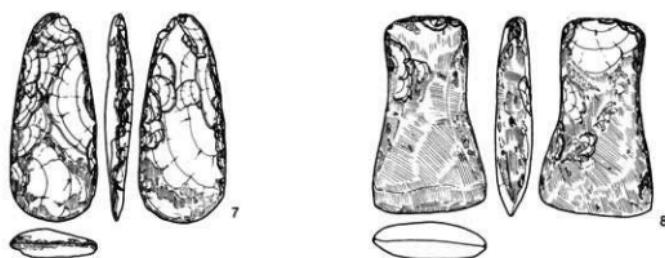
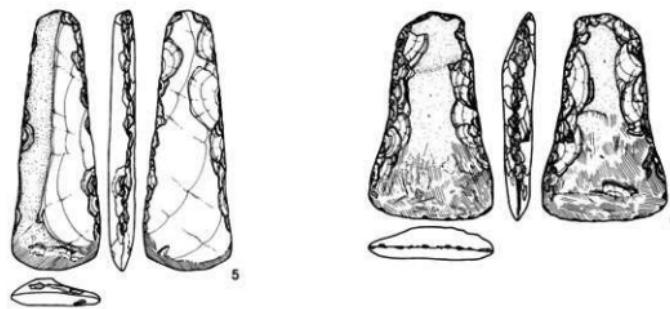
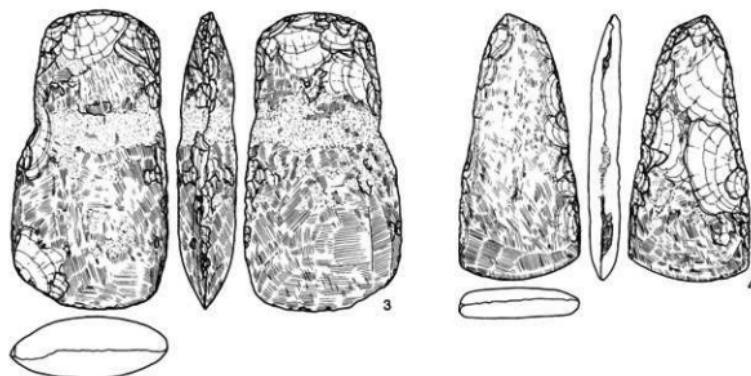




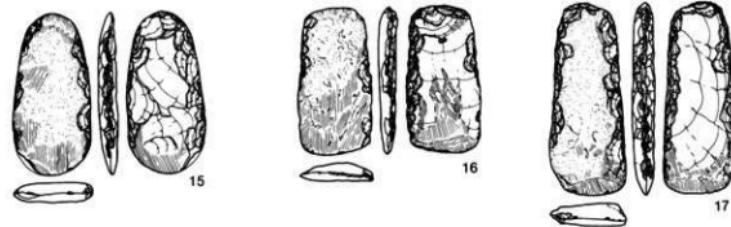
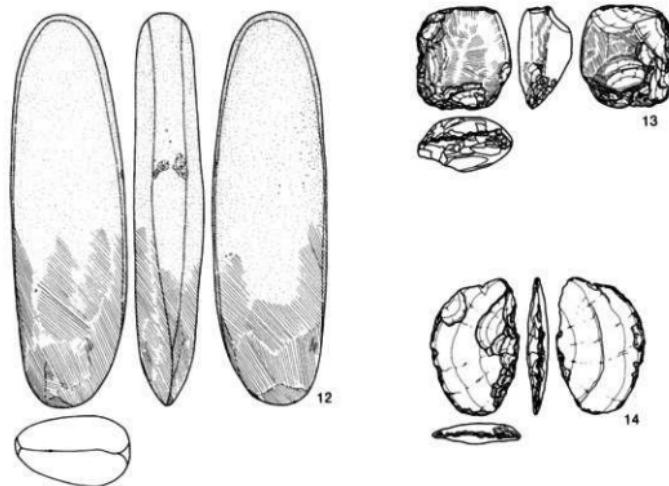
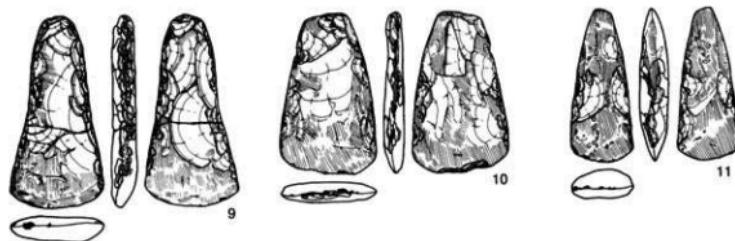
第52図 土器埋納遺構・土偶等土製品・石斧形石器・異形石器分布図



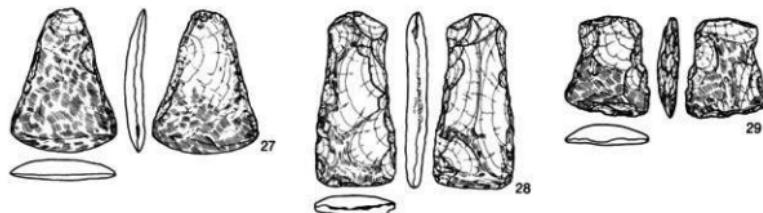
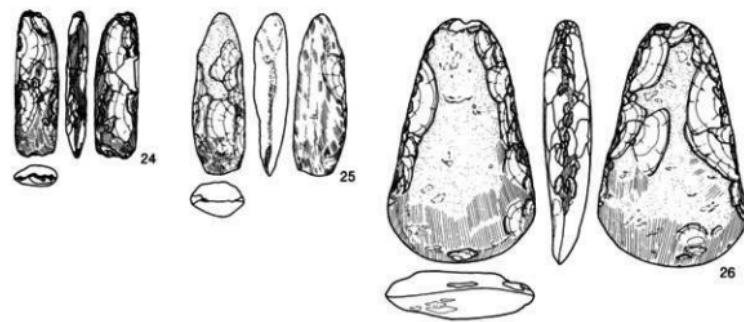
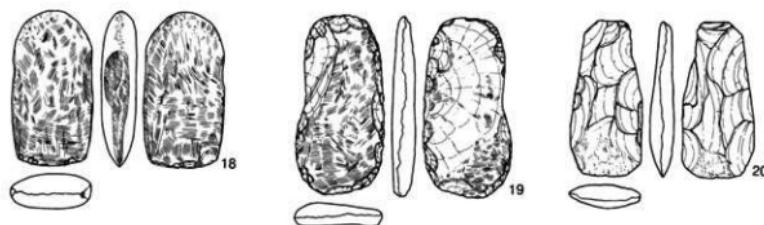
第53図 磨製石斧（1）



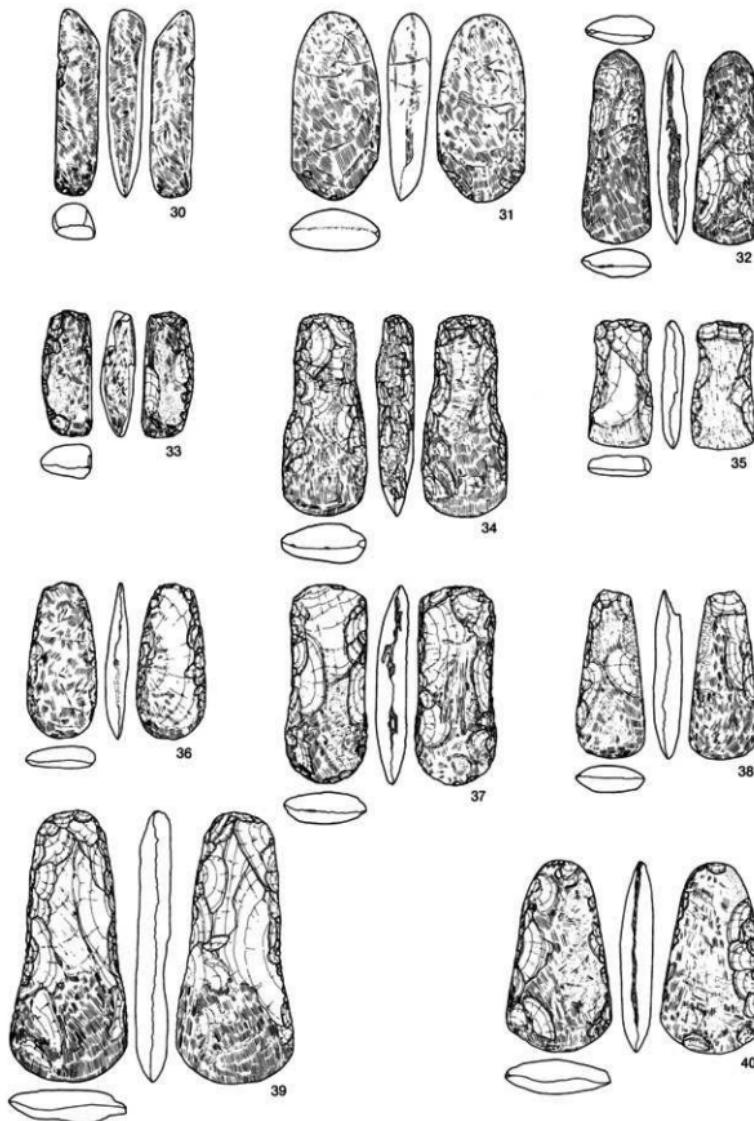
第54図 磨製石斧（2）



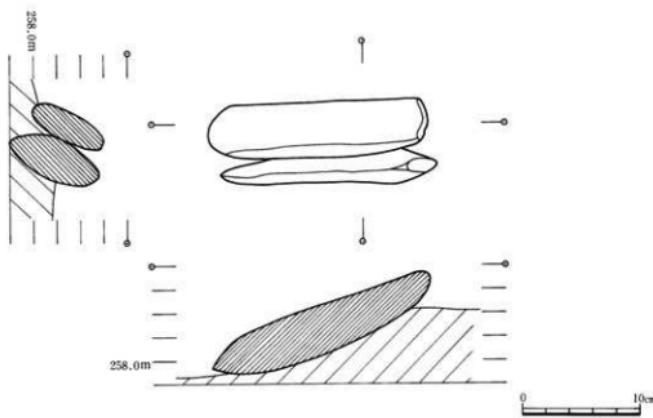
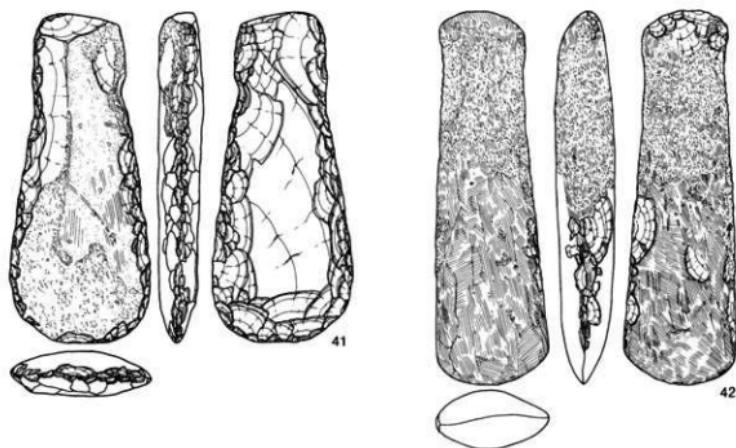
第55図 磨製石斧（3）



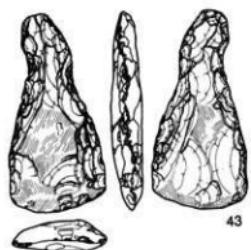
第56図 磨製石斧（4）



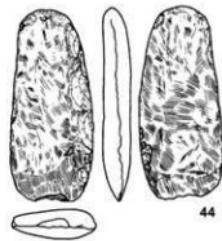
第57図 磨製石斧（5）



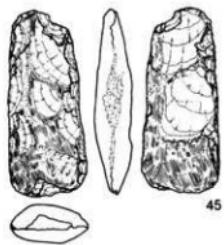
第58図 磨製石斧（6）（1号石斧埋納遺構内、付出土状況図）



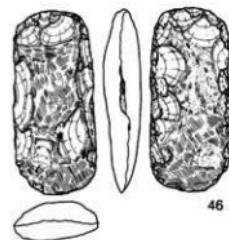
43



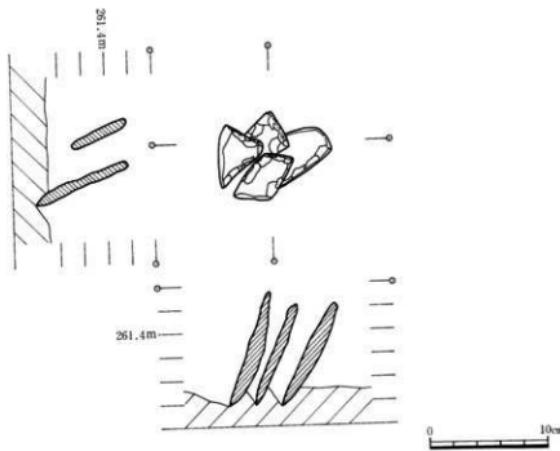
44



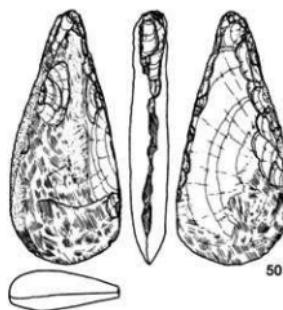
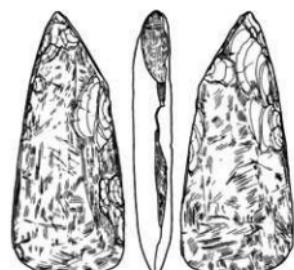
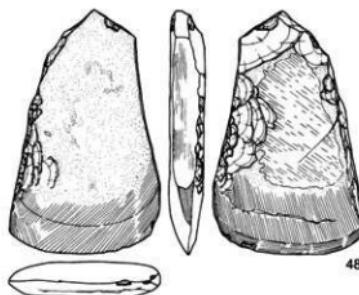
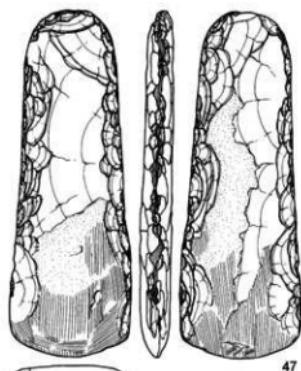
45



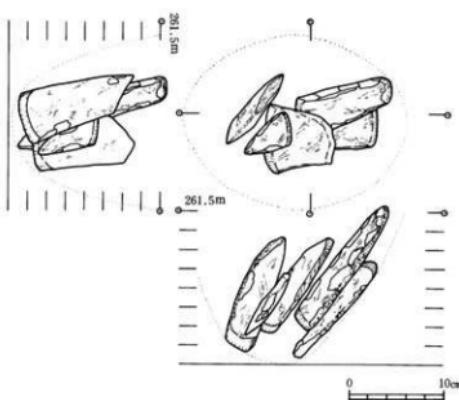
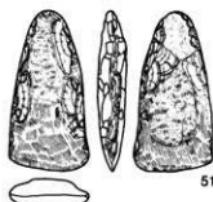
46



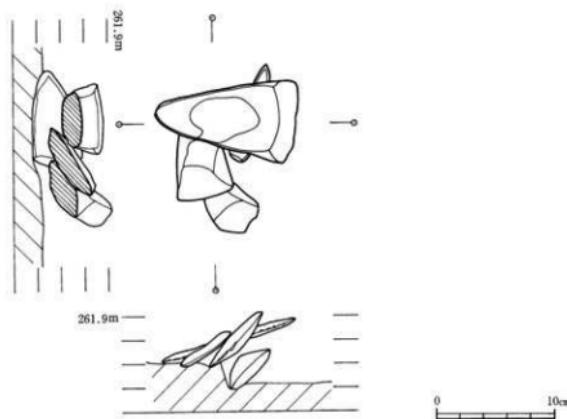
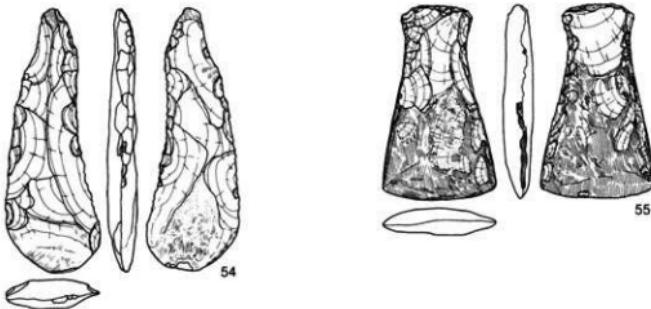
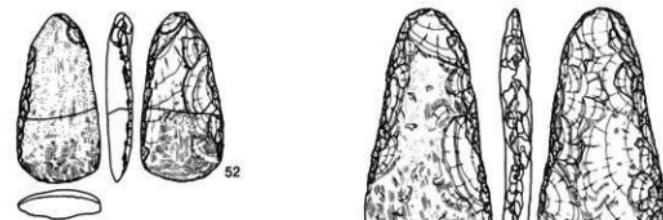
第59図 磨製石斧（7）（2号石斧埋納構内、付出土状況図）



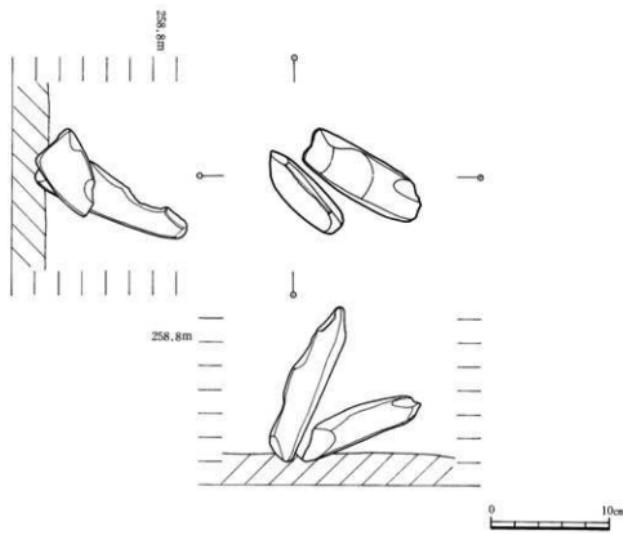
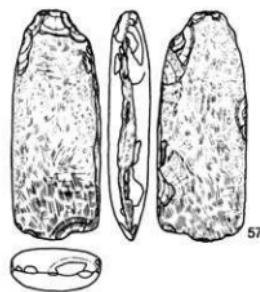
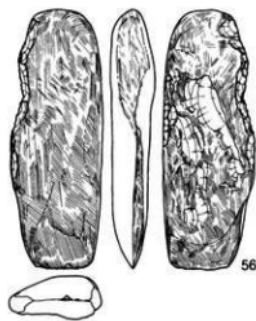
50



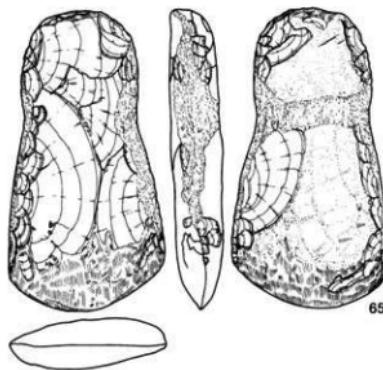
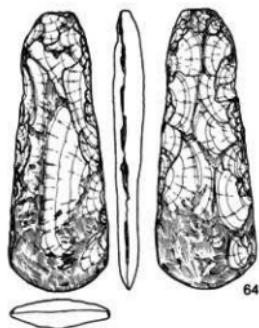
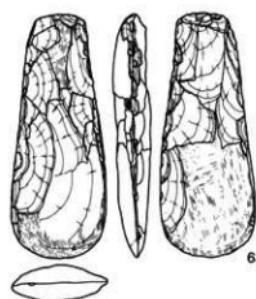
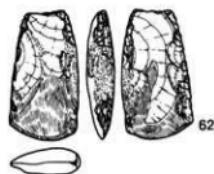
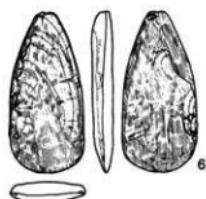
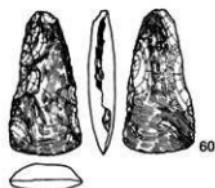
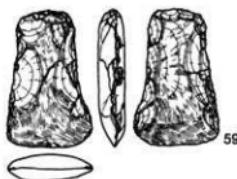
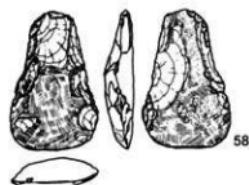
第60図 磨製石斧（8）（3号石斧墳内、付出土状況図）



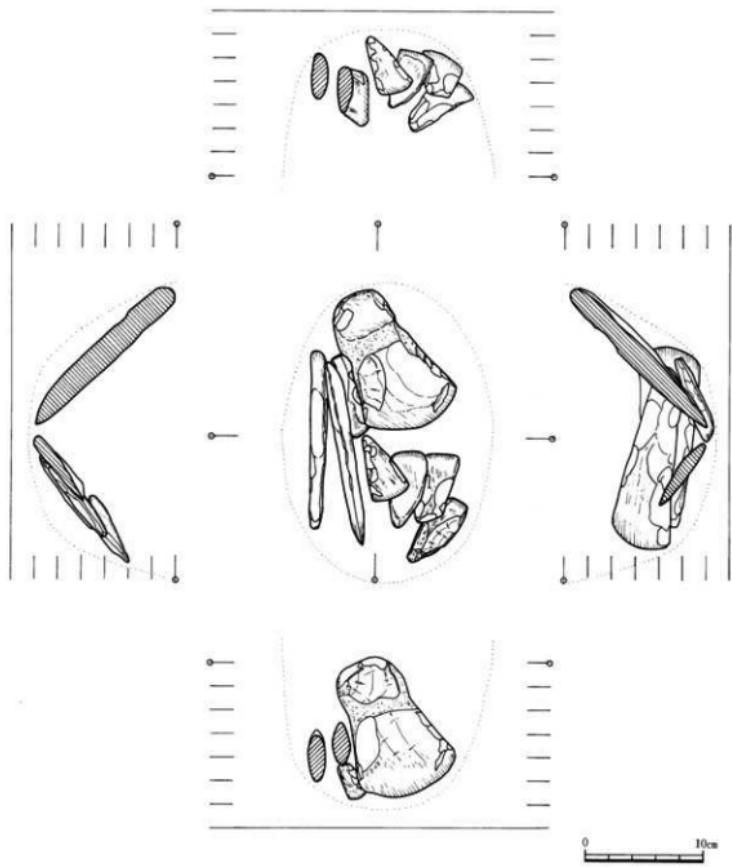
第61図 磨製石斧（9）（4号石斧理納遺構内、付出土状況図）



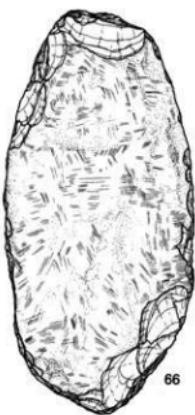
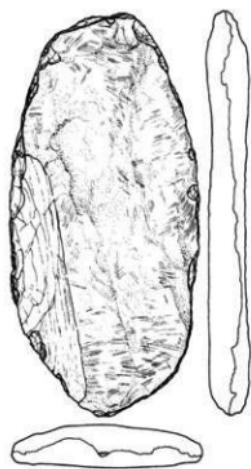
第62図 磨製石斧（10）（5号石斧理納遺構内、付出土状況図）



第63図 磨製石斧 (11) (6号石斧埋納遺構内)



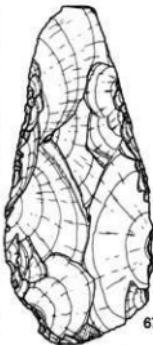
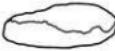
第64図 6号石斧埋納遺構出土状況図



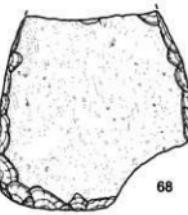
66



69



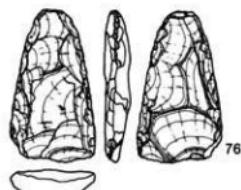
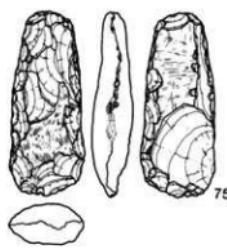
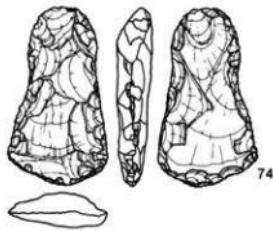
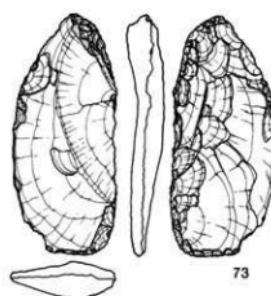
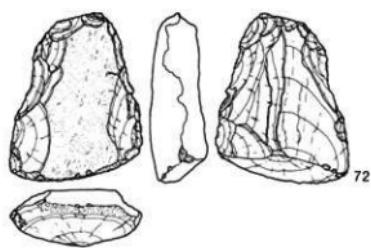
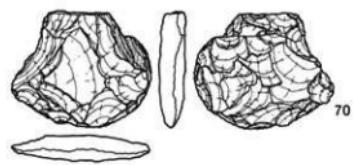
67



68



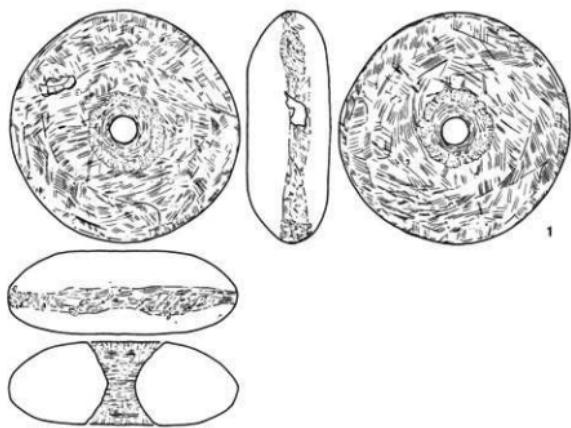
第65図 打製石斧(1)



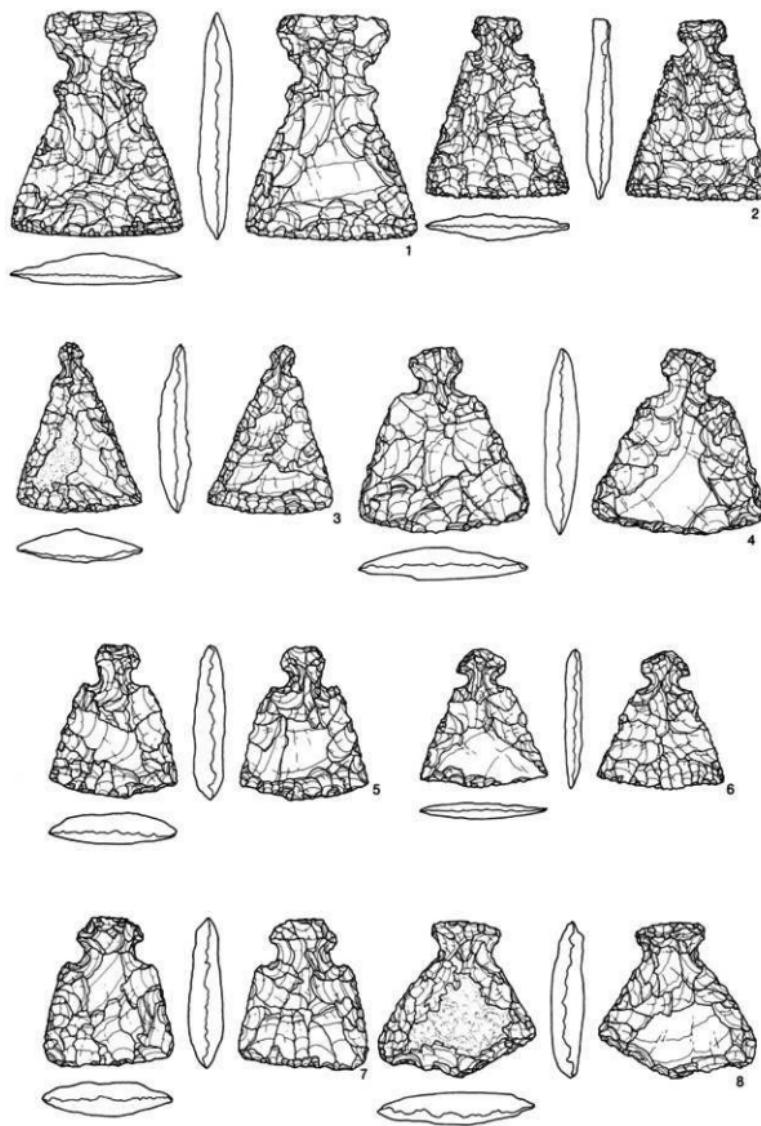
第66図 打製石斧（2）



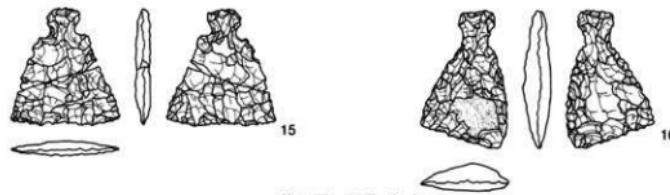
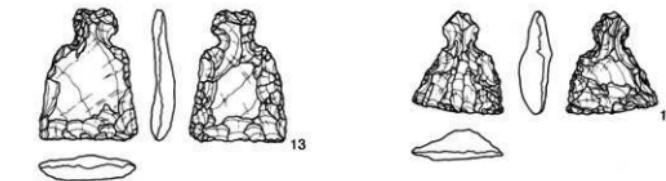
第67図 環状石斧（1）



第68図 環石



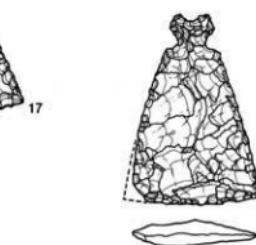
第69図 石匙（1）



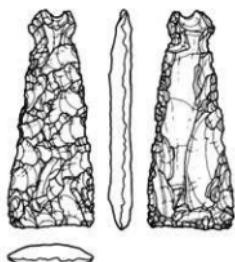
第70図 石匙（2）



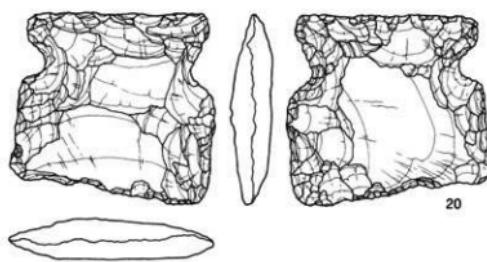
17



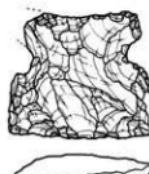
18



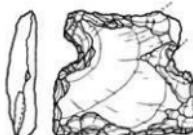
19



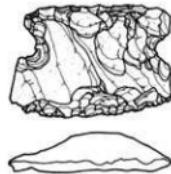
20



21



22

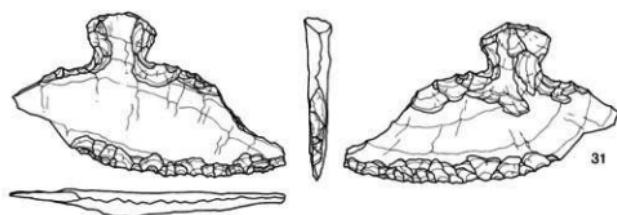
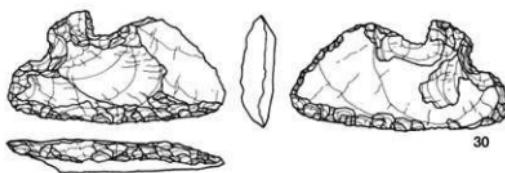
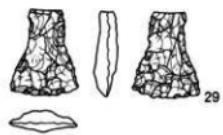
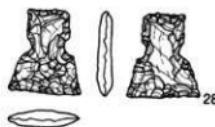
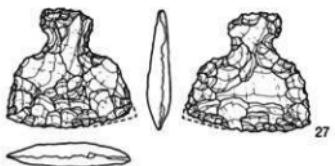
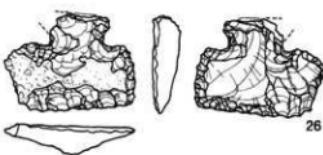
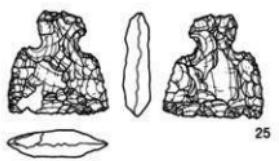


23

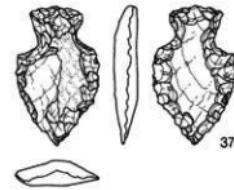
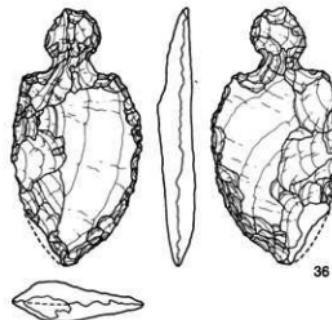
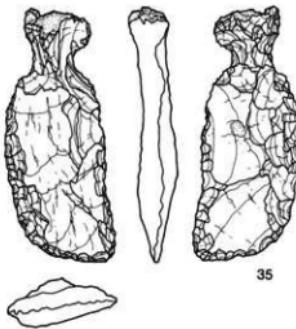
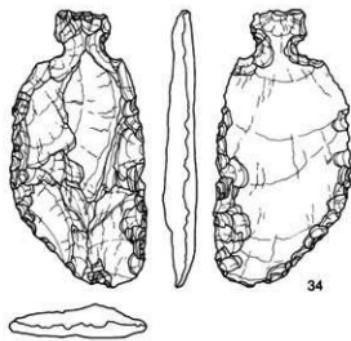
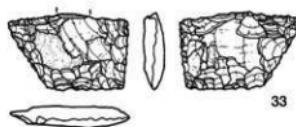
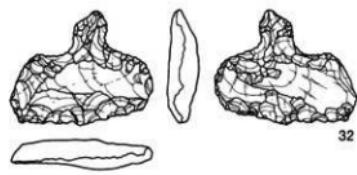


24

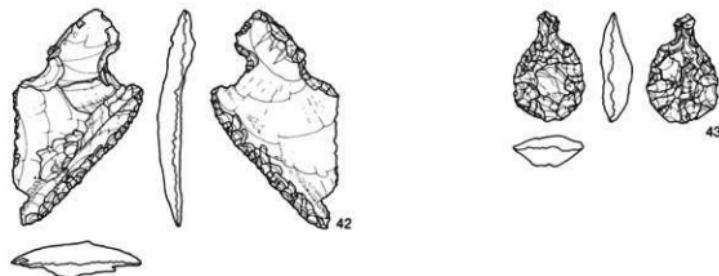
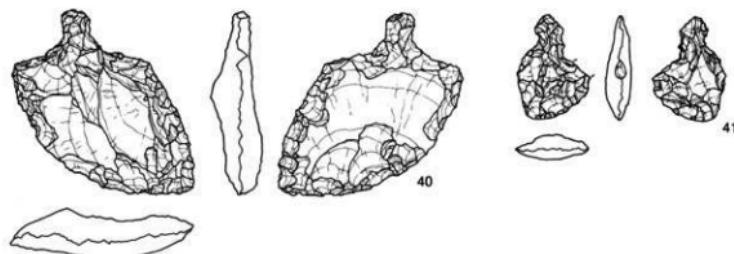
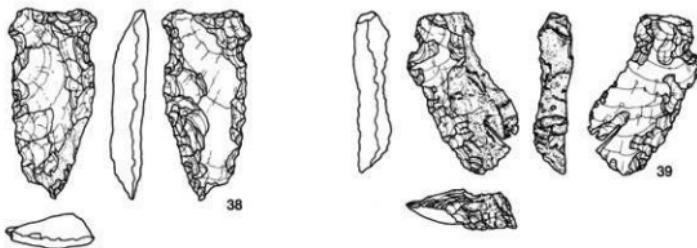
第71図 石匙（3）



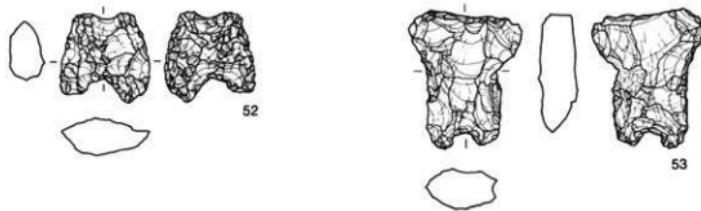
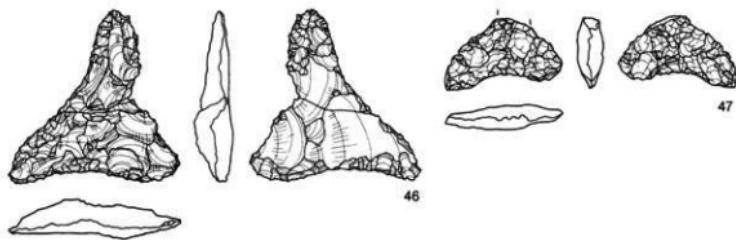
第72図 石匙 (4)



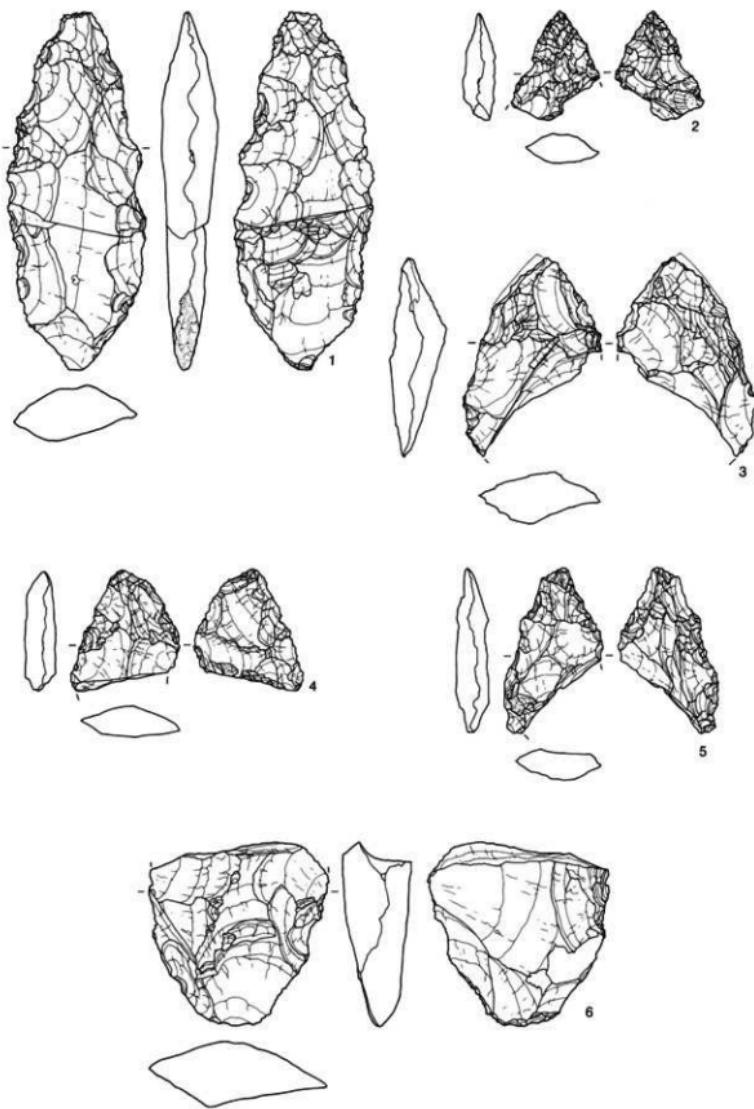
第73図 石匙（5）



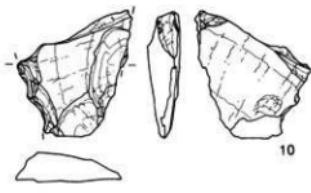
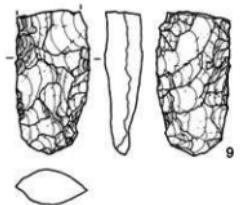
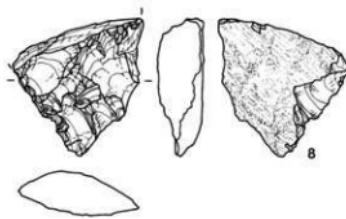
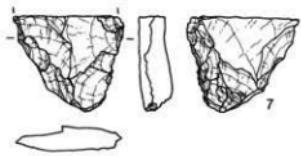
第74図 石匙（6）



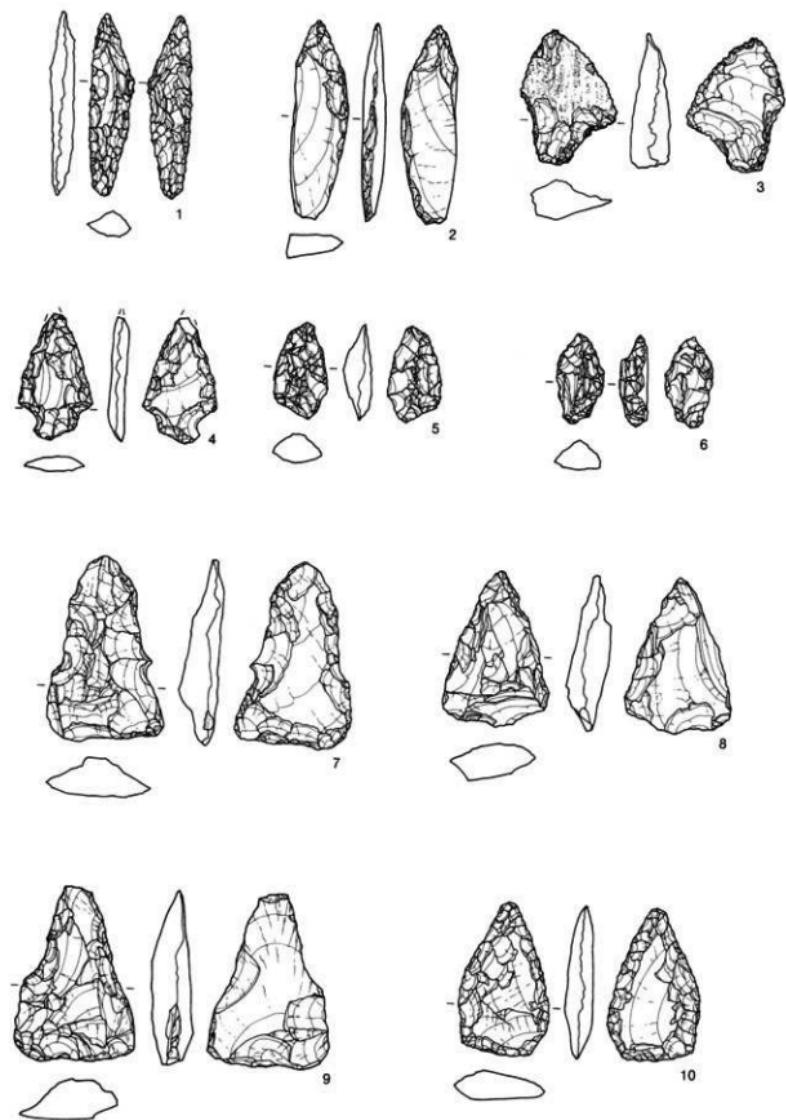
第75図 石匙(7)



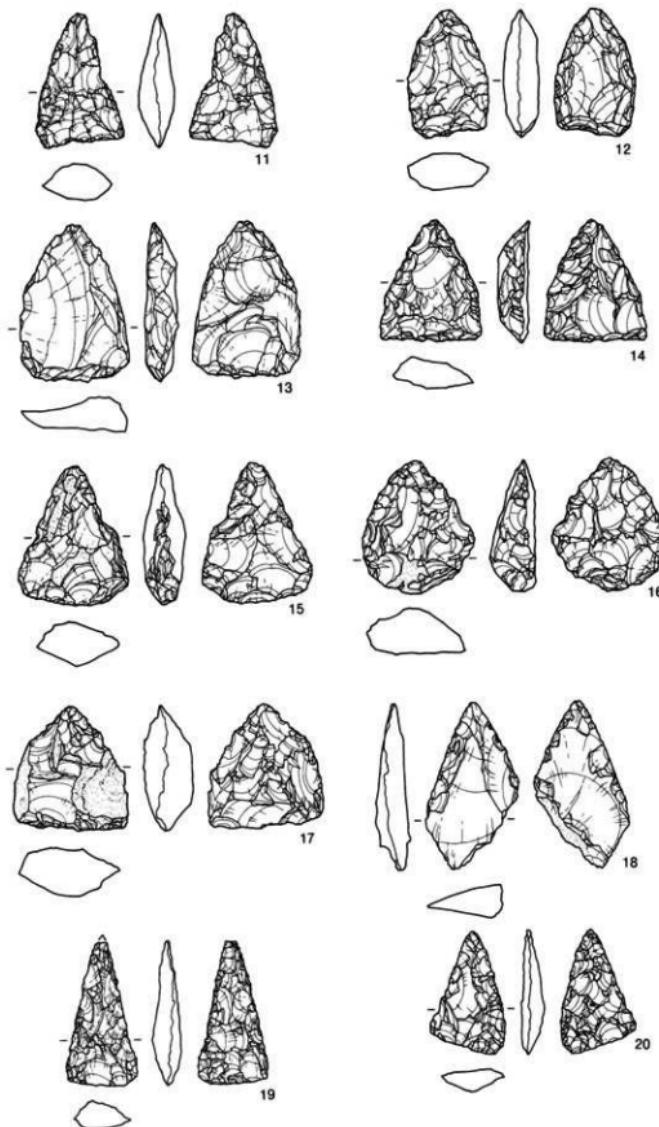
第76図 石槍（1）



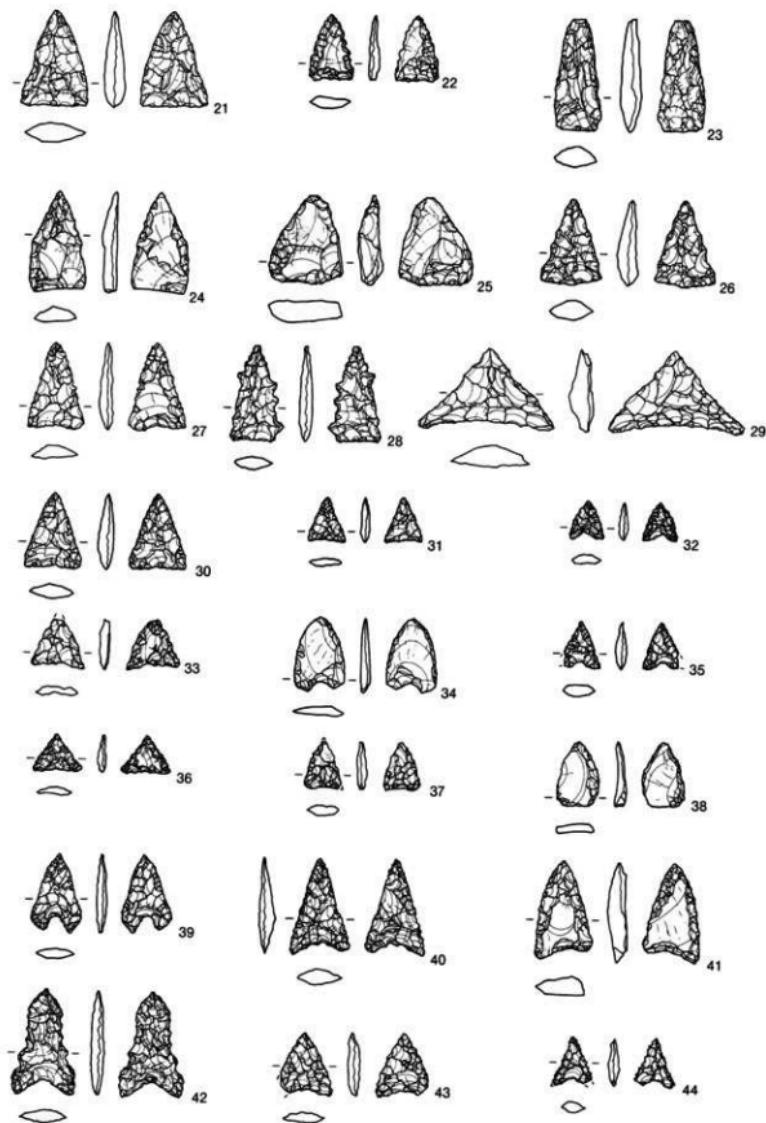
第77図 石槍（2）



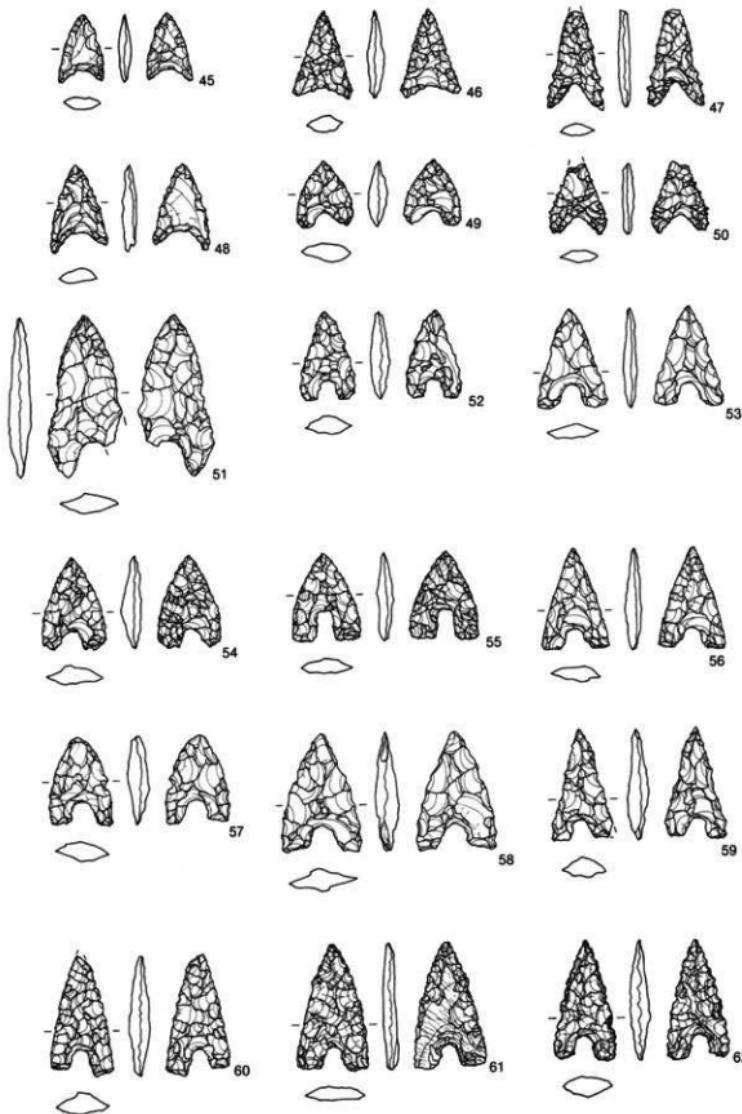
第78図 石器（1）



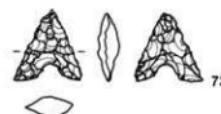
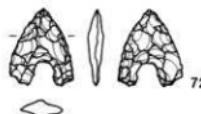
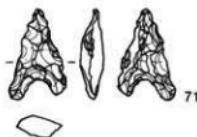
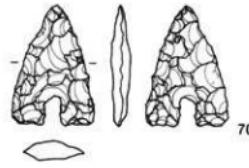
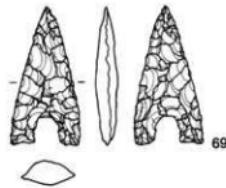
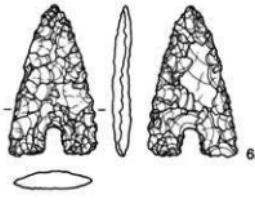
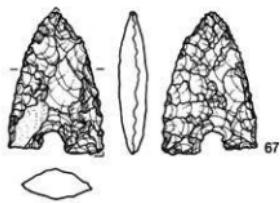
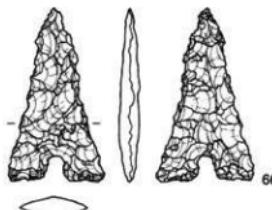
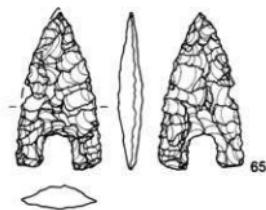
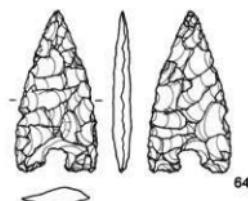
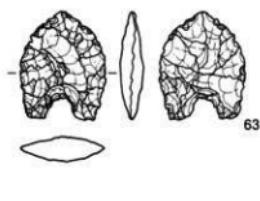
第79図 石鏃（2）



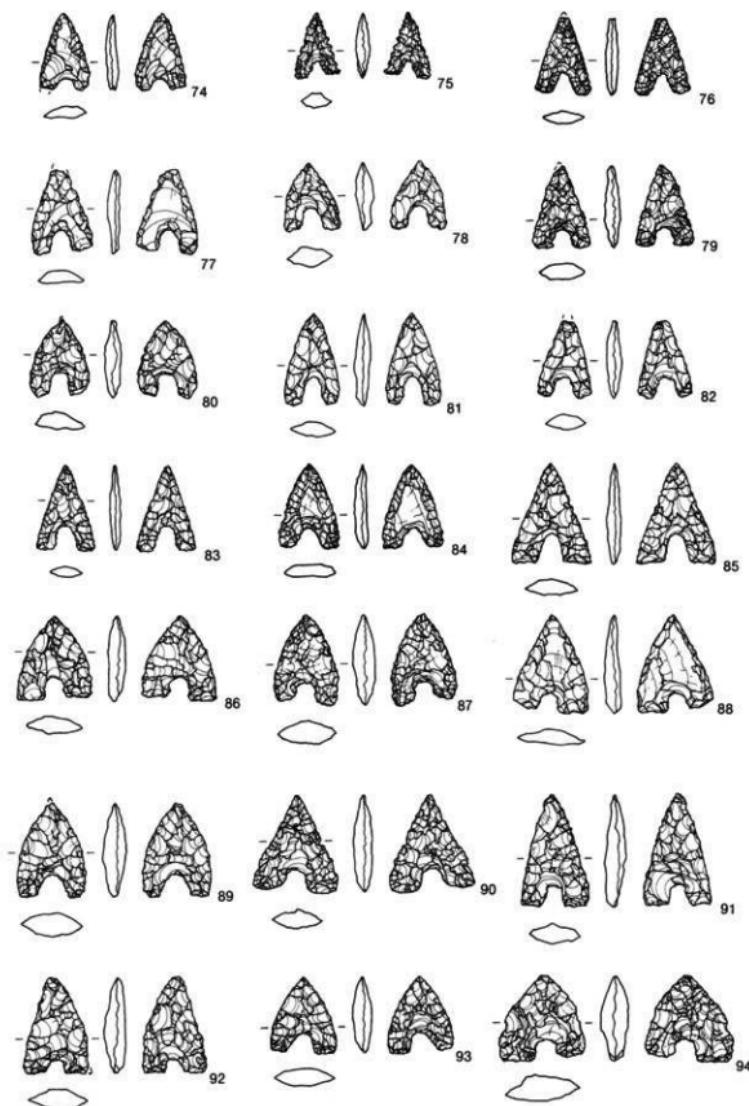
第80図 石鏃 (3)



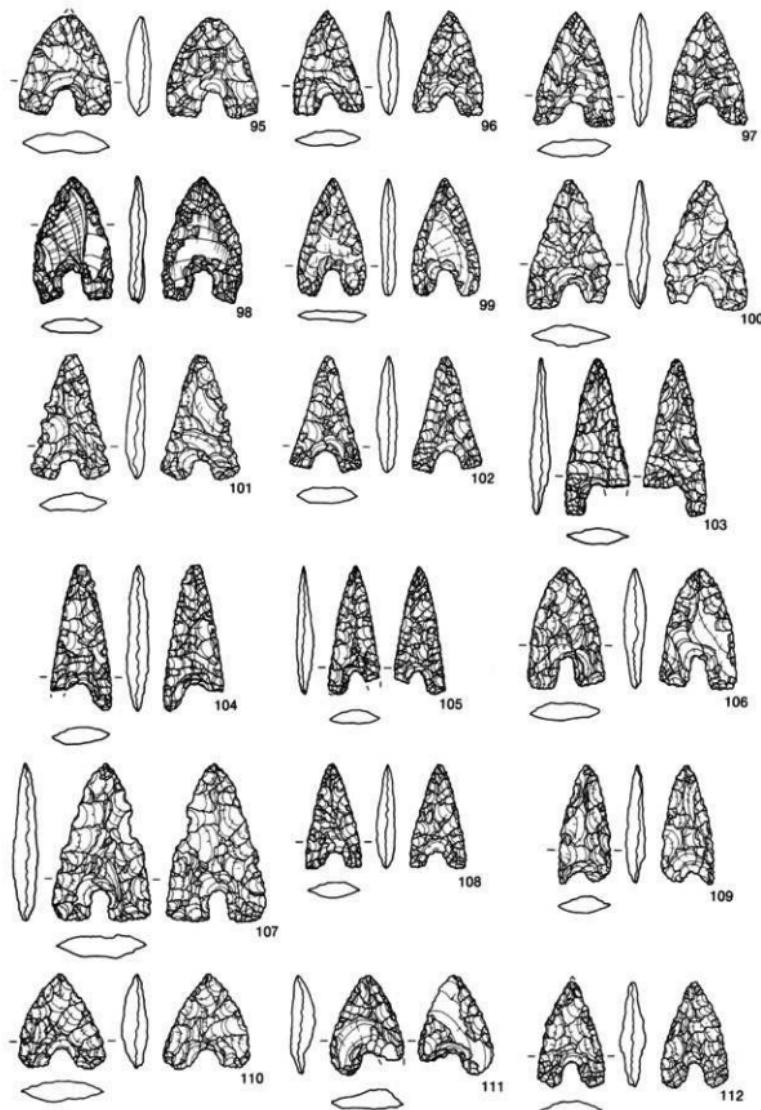
第81図 石鎚(4)



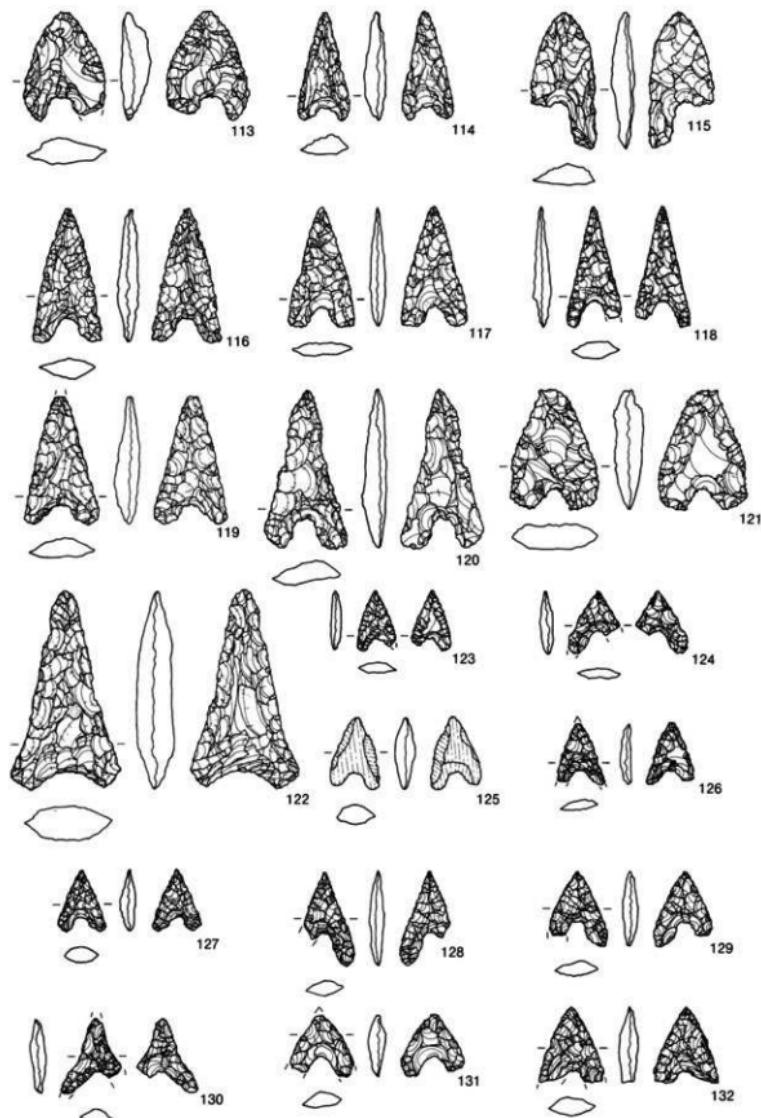
第82図 石鏃（5）



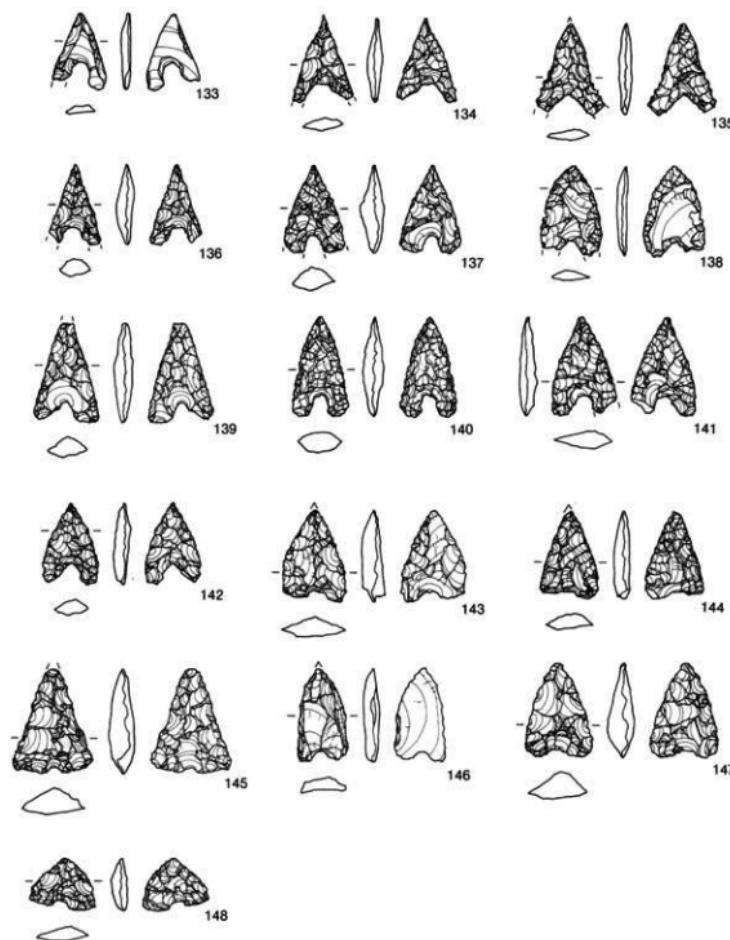
第83図 石鏃（6）



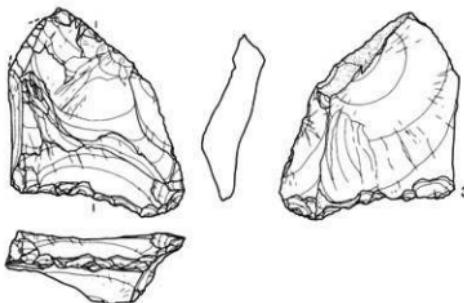
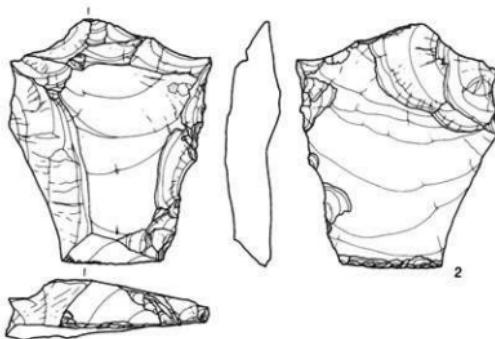
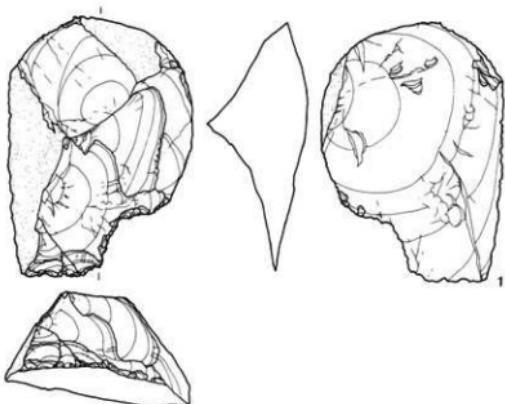
第84図 石鏃(7)



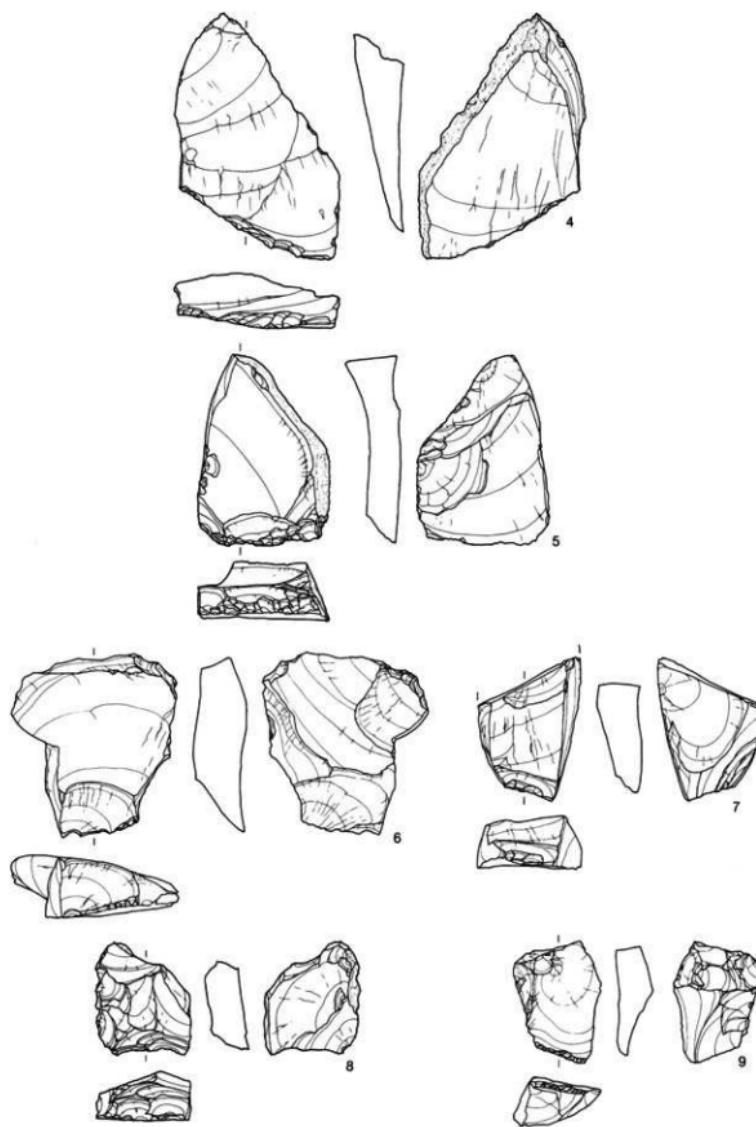
第85図 石鎌（8）



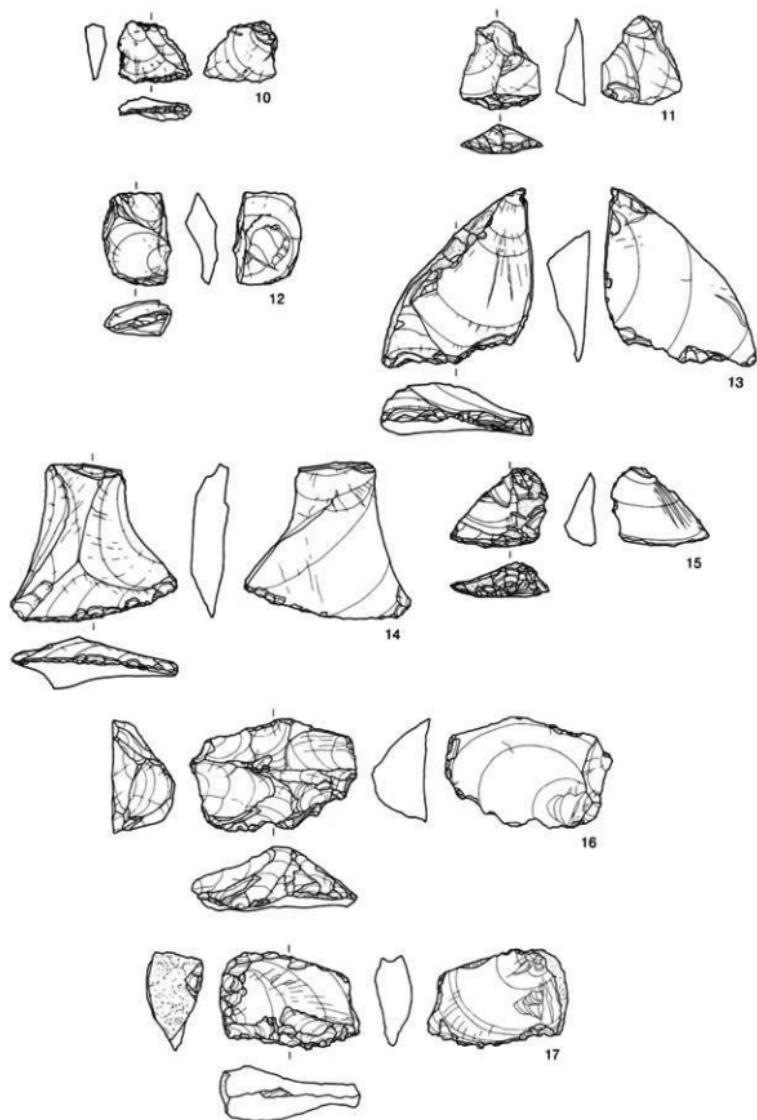
第86図 石鏃 (9)



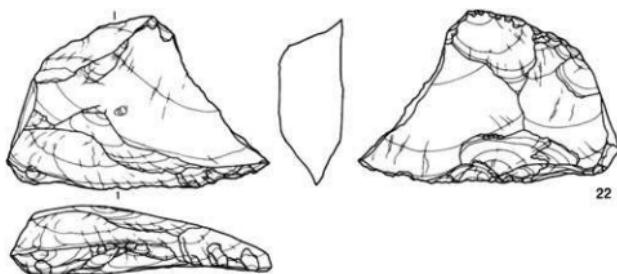
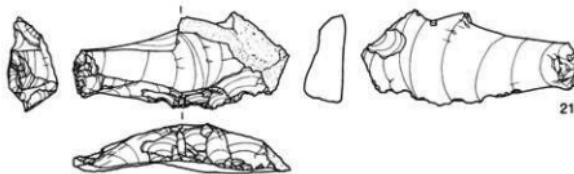
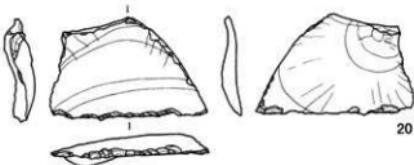
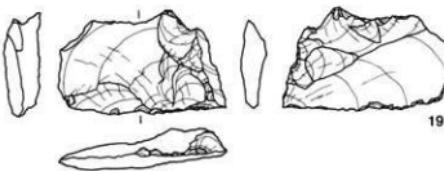
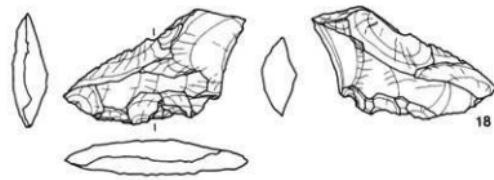
第87図 挿器（1）



第88図 搓器（2）

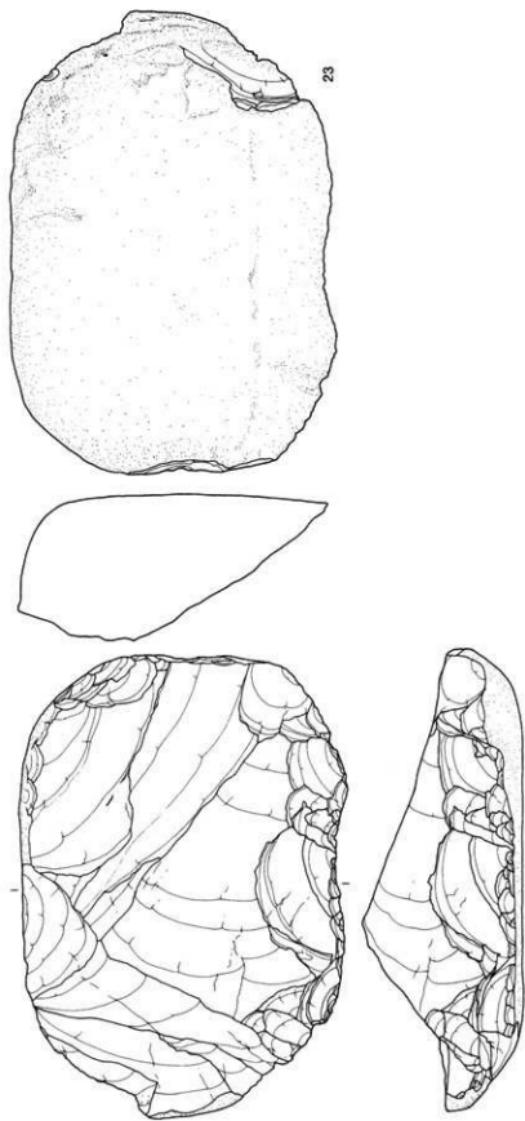


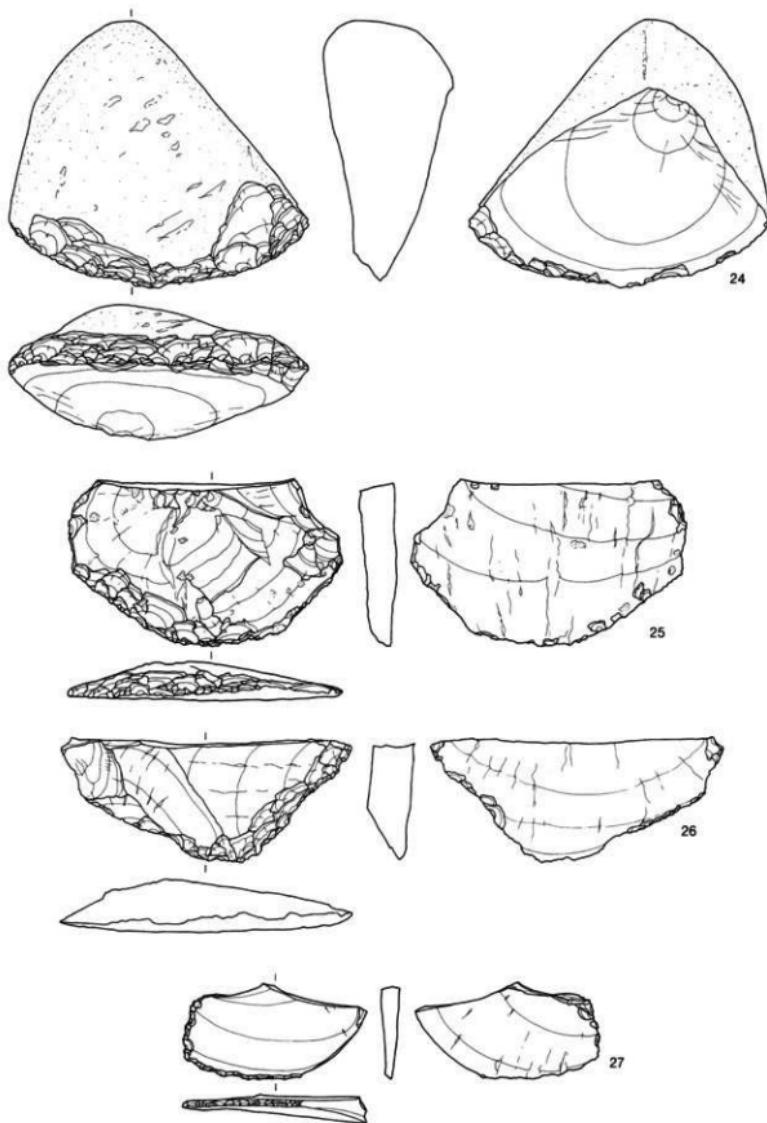
第89図 搢器（3）



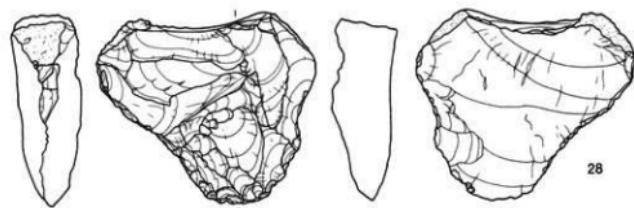
第90図 挿器(4)

第91図 滴器 (5)

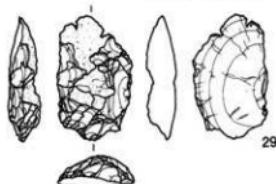




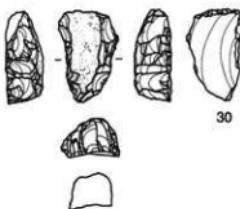
第92図 挖器（6）



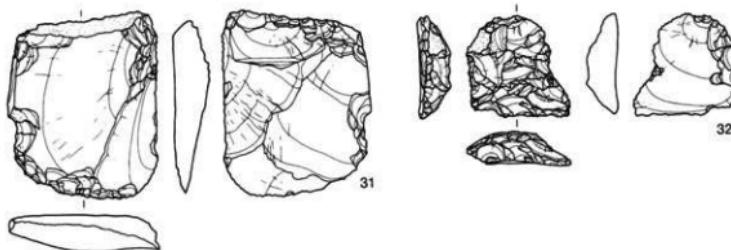
28



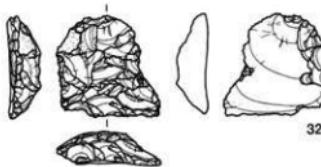
29



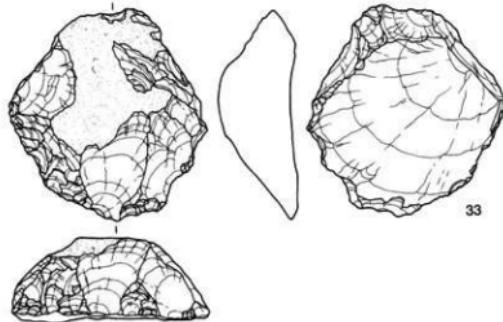
30



31

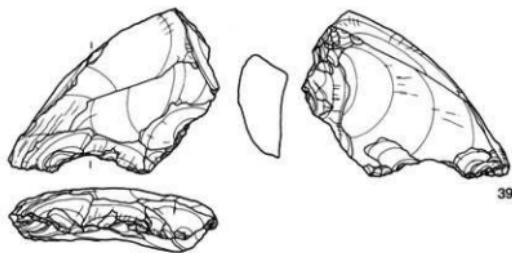
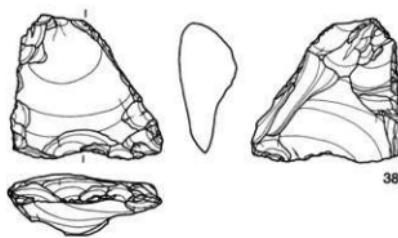
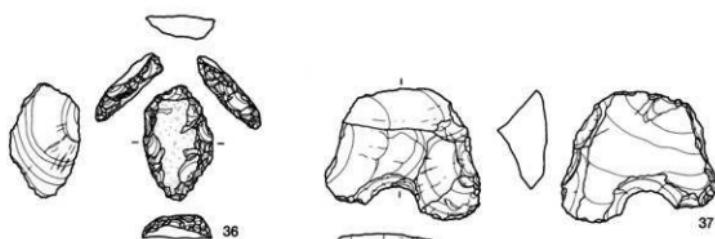
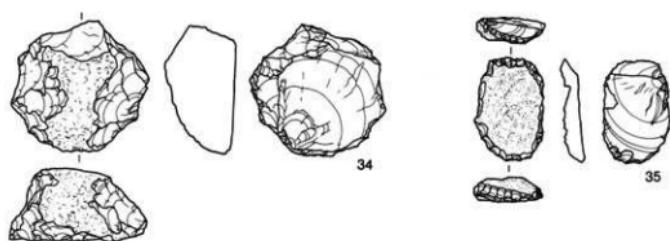


32

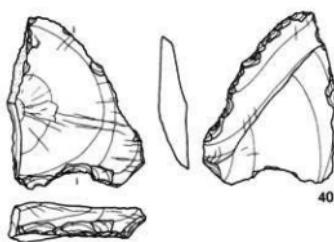


33

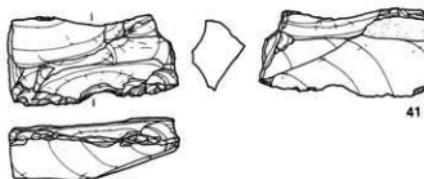
第93図 挖器（7）



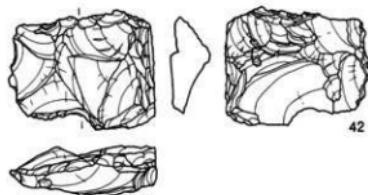
第94図 搓器 (8)



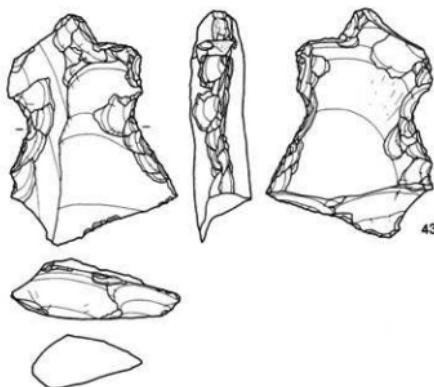
40



41

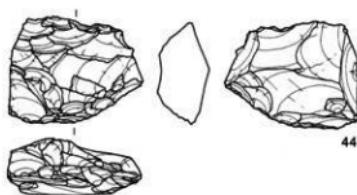


42

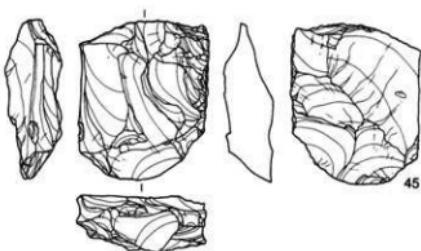


43

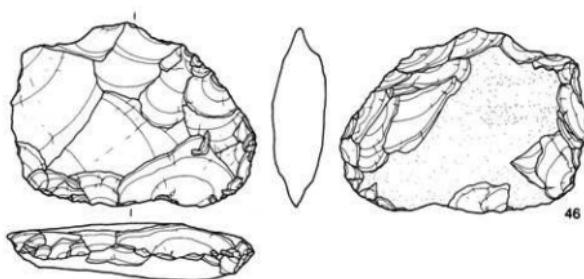
第95図 挿器（9）



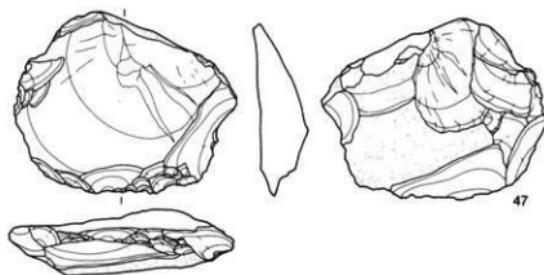
44



45

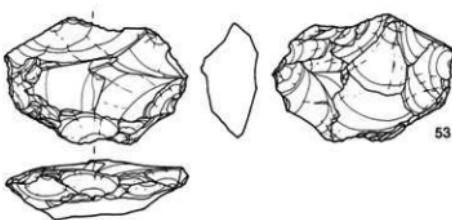
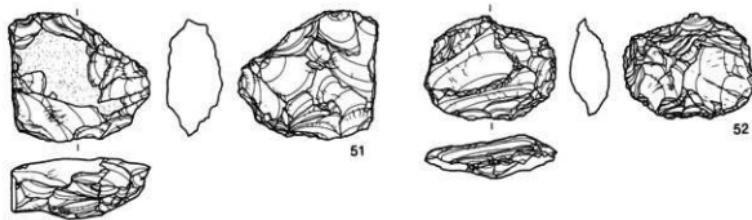
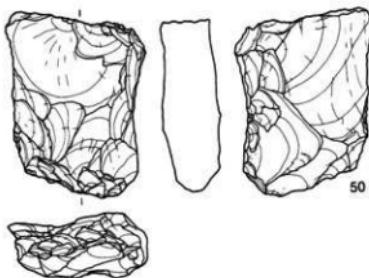
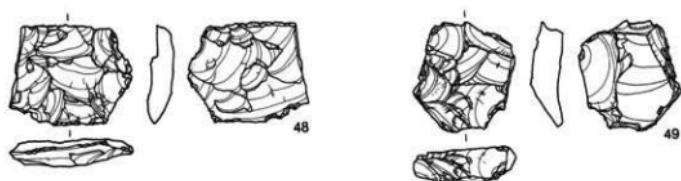


46

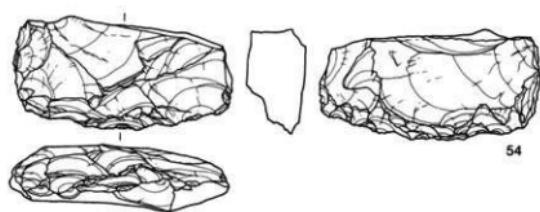


47

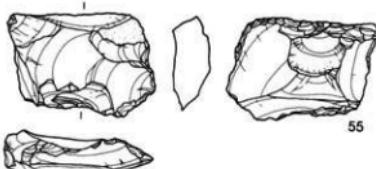
第96図 挿器 (10)



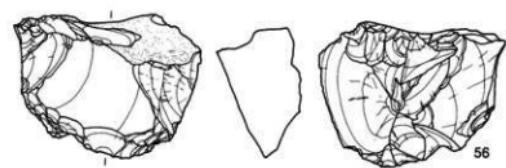
第97図 搗器 (11)



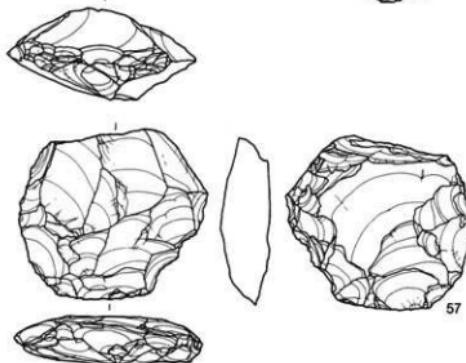
54



55



56

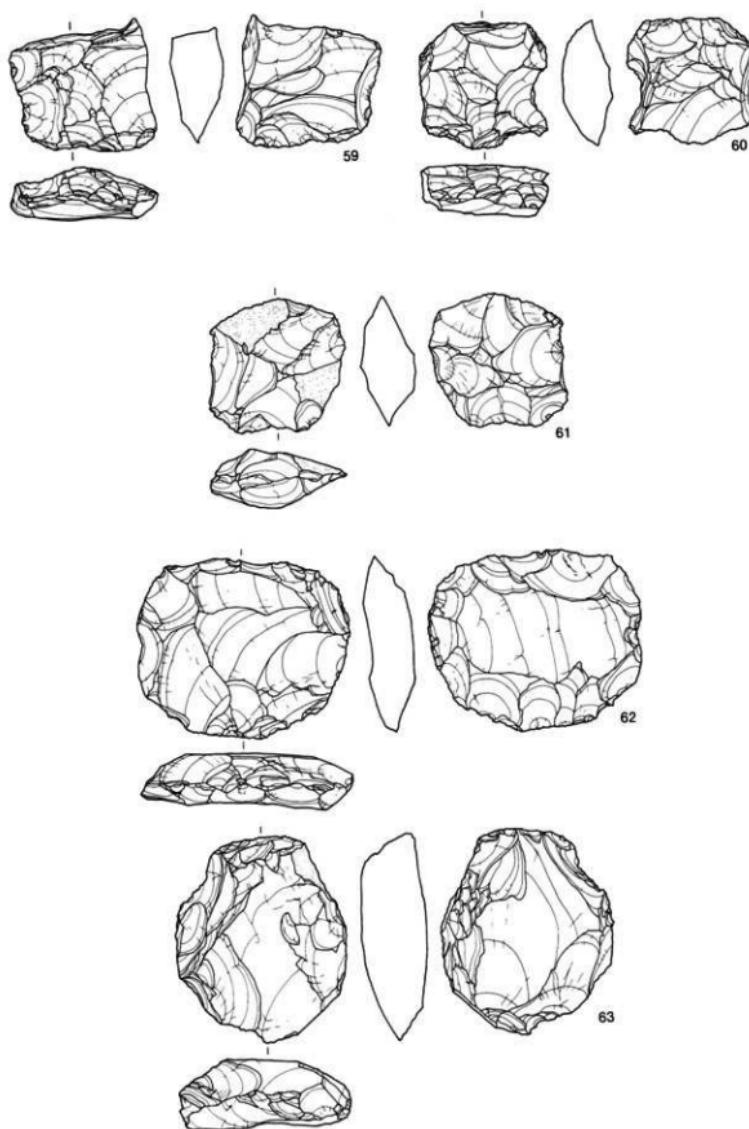


57

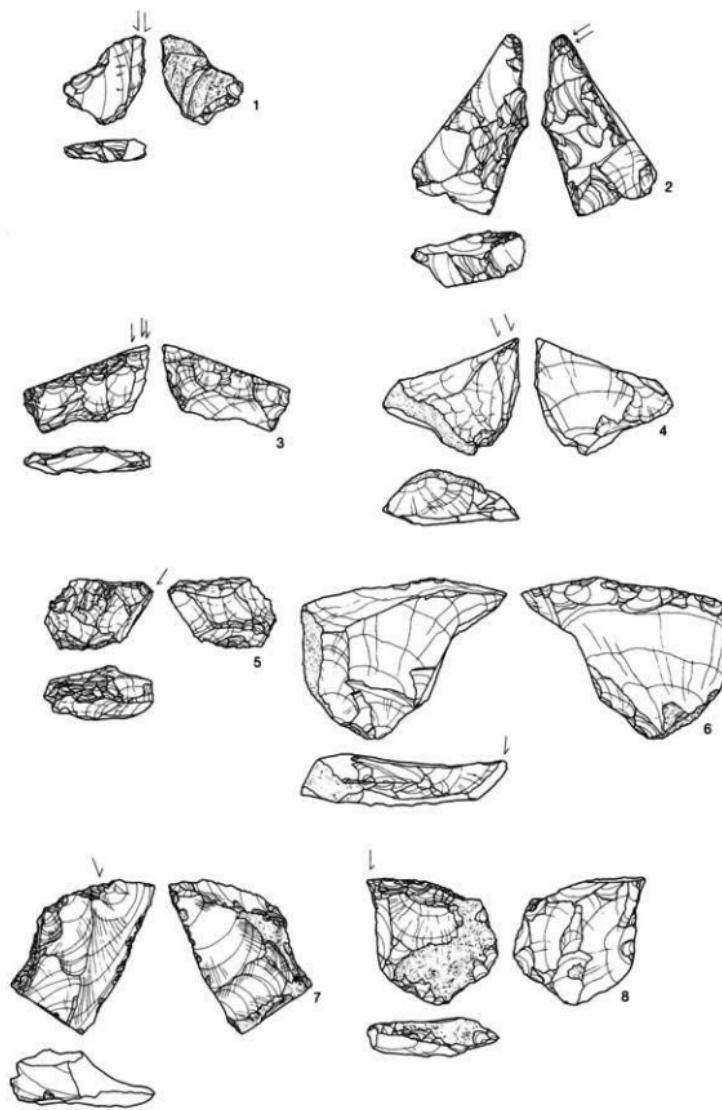


58

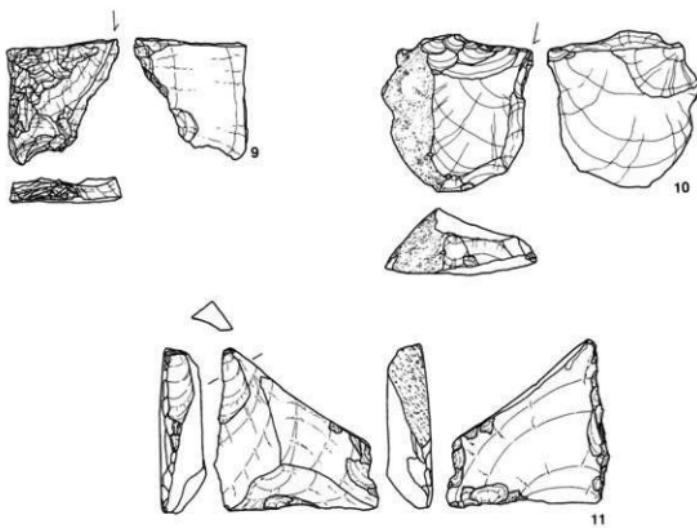
第98図 搗器 (12)



第99図 手器 (13)

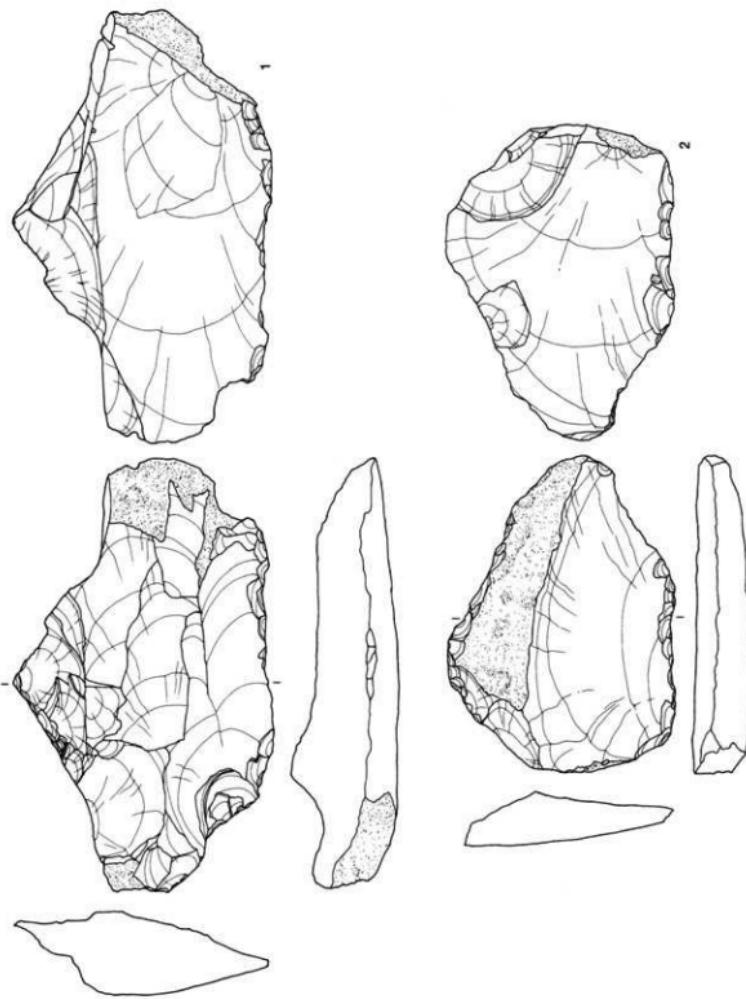


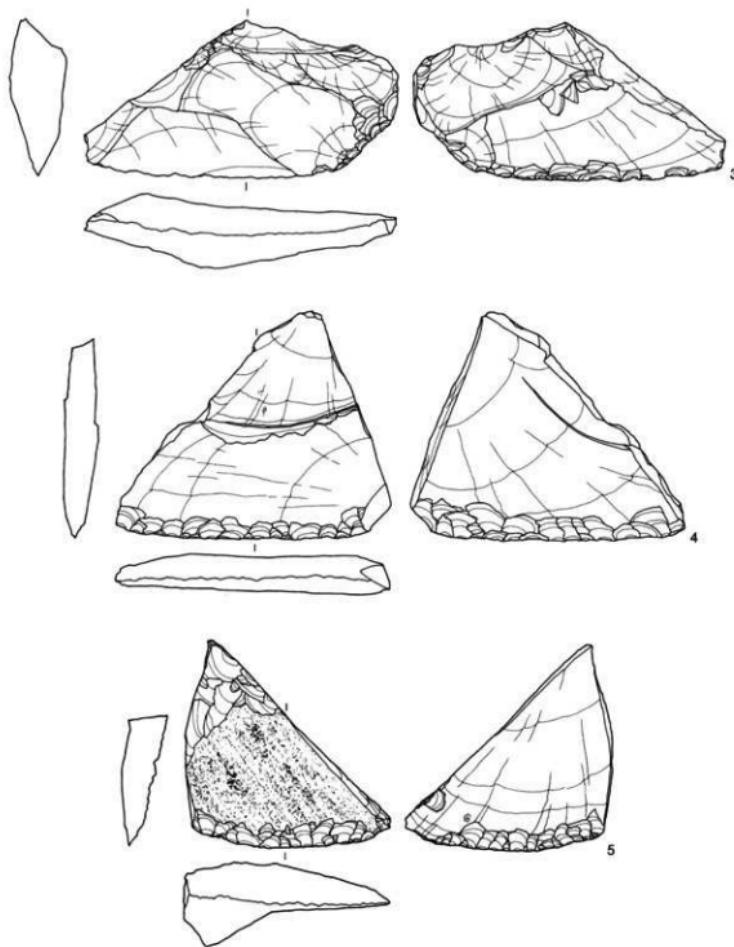
第100図 彫器（1）



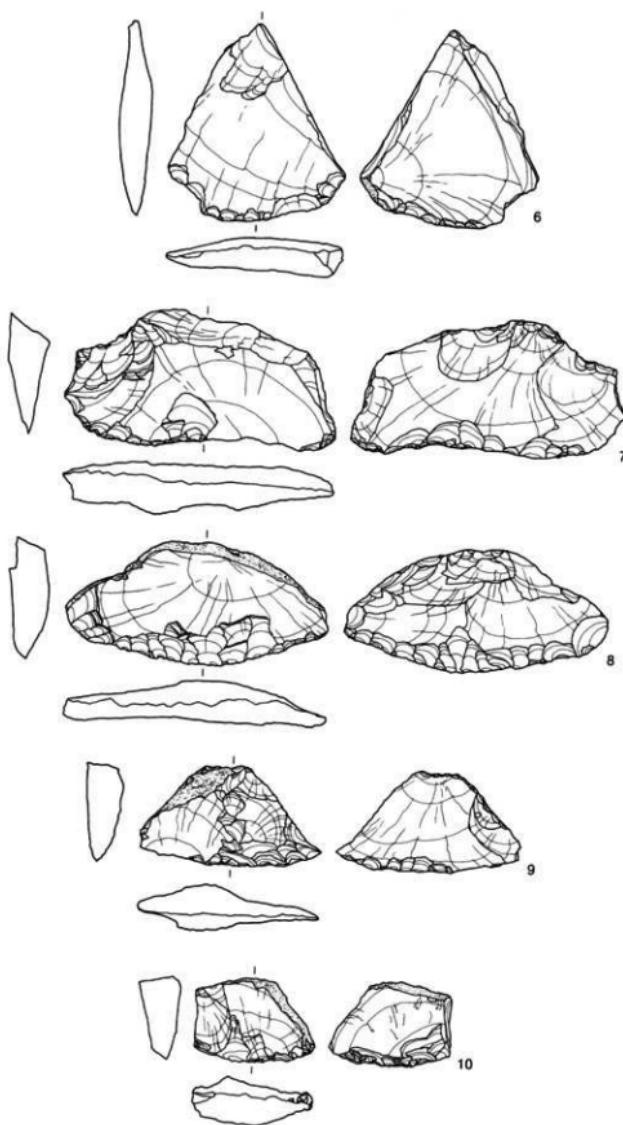
第101図 彫器（2）

第102圖 削器（1）

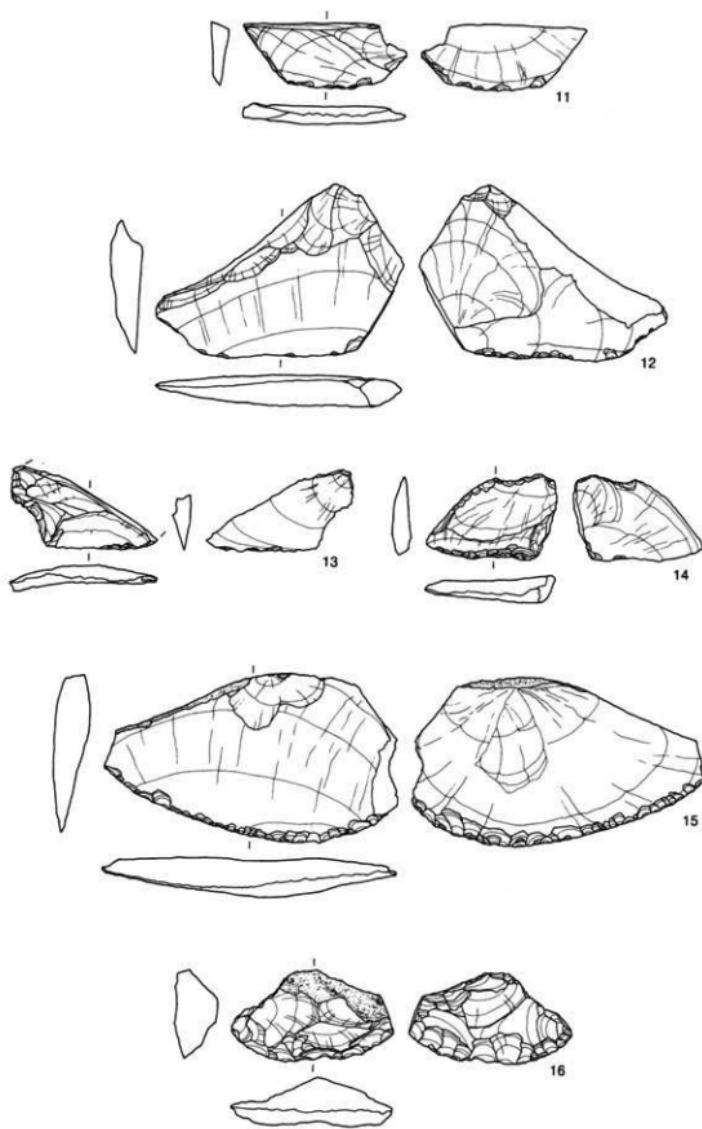




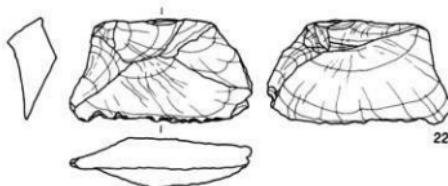
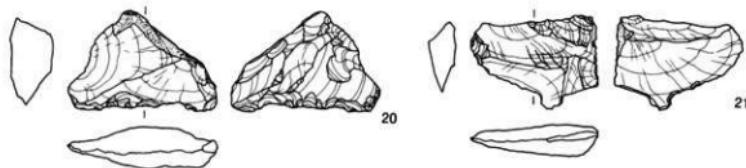
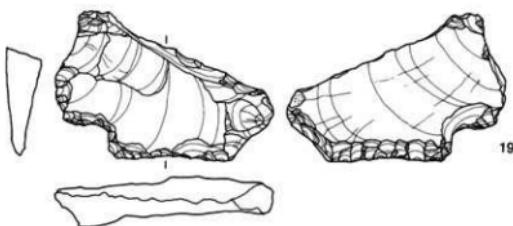
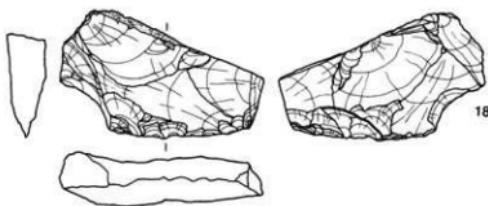
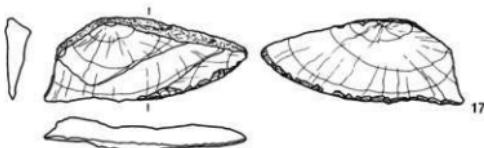
第103図 削器（2）



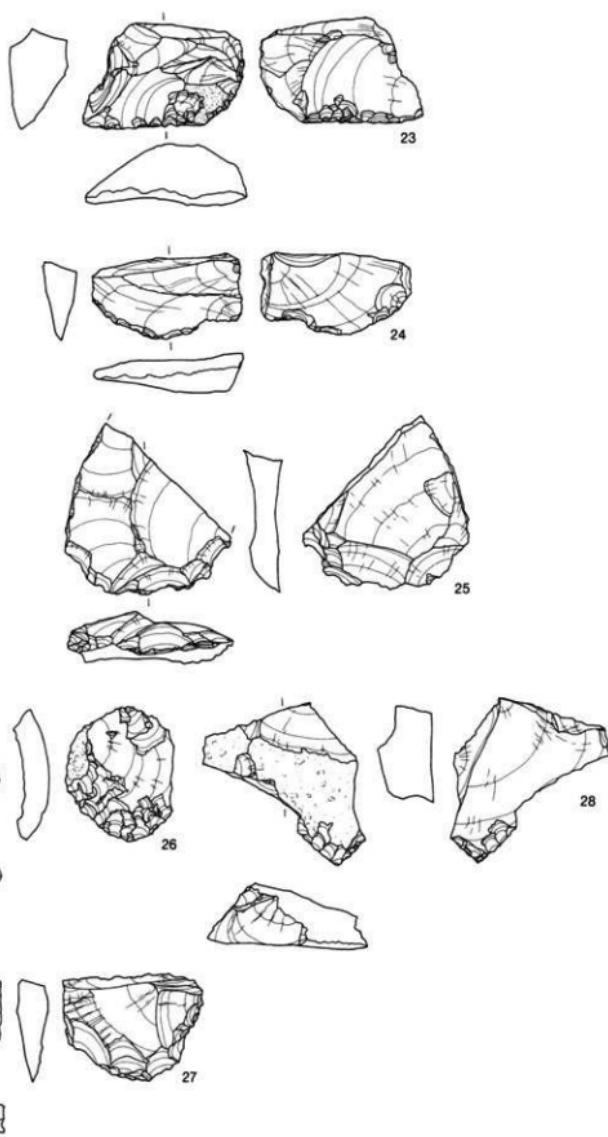
第104図 削器（3）



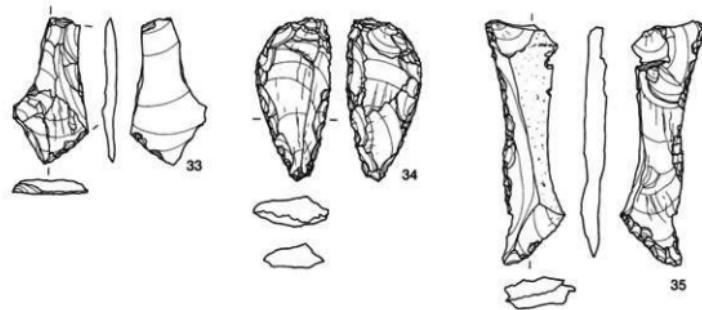
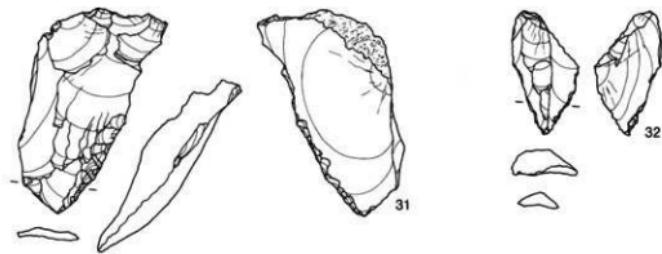
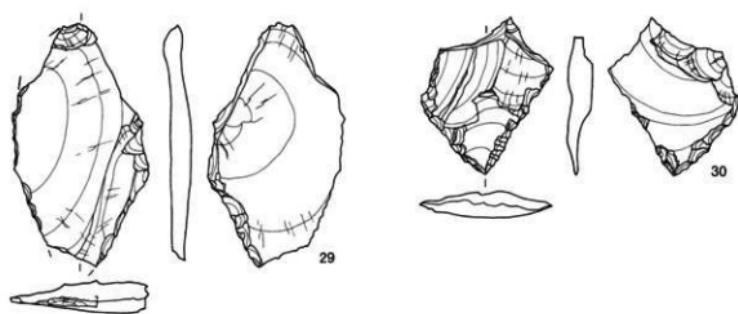
第105図 削器 (4)



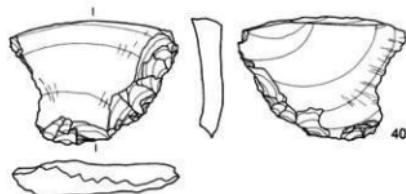
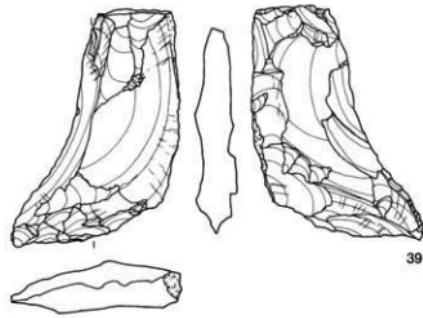
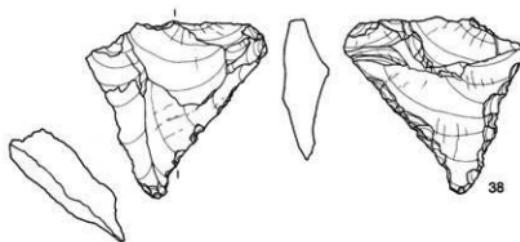
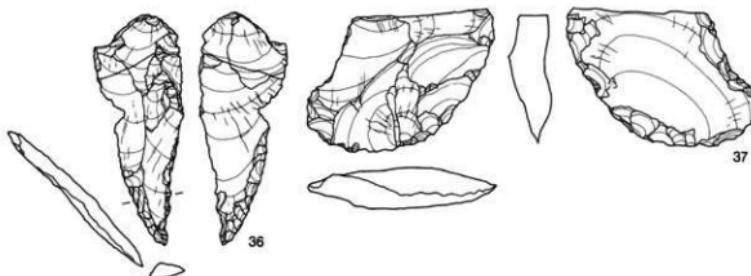
第106図 削器（5）



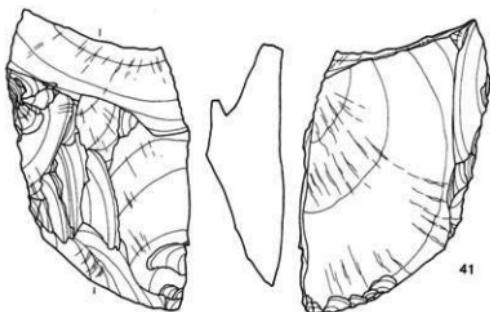
第107図 削器（6）



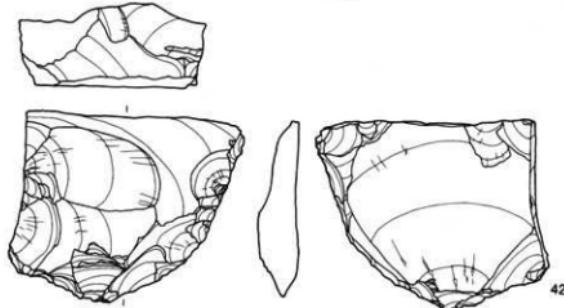
第108図 削器（7）



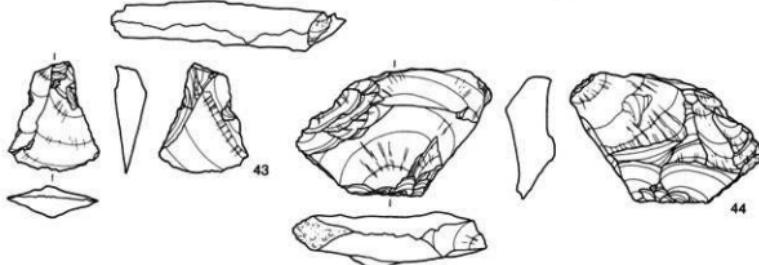
第109図 削器 (8)



41

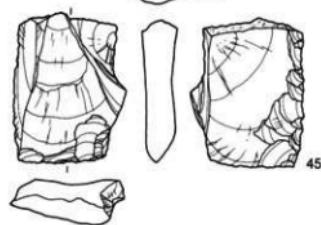


42



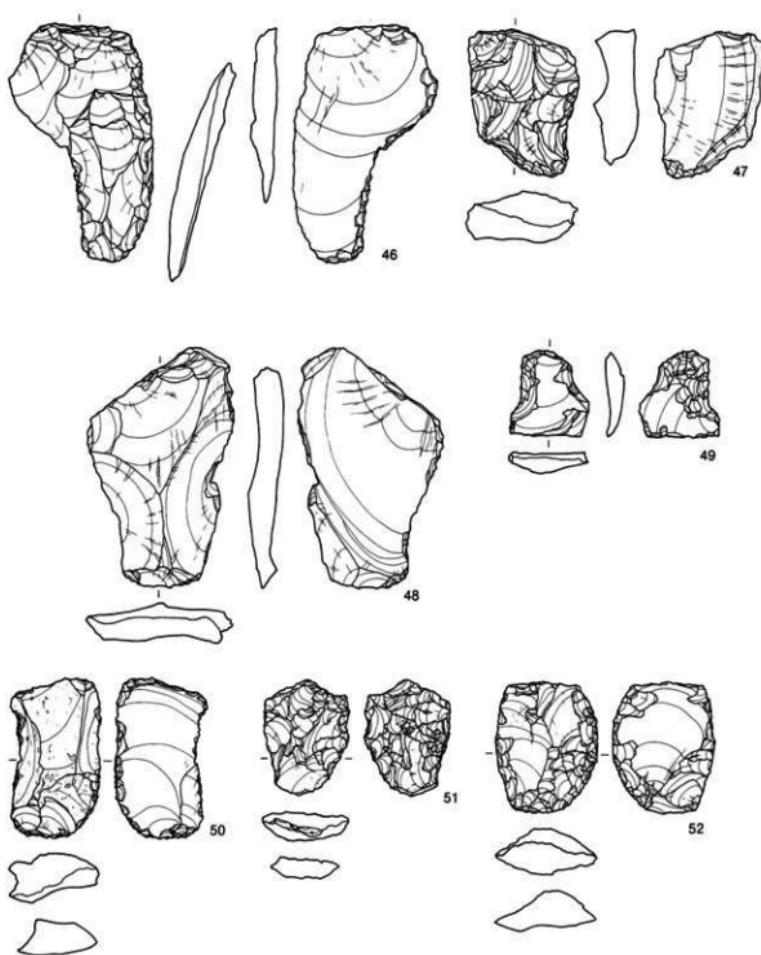
43

44



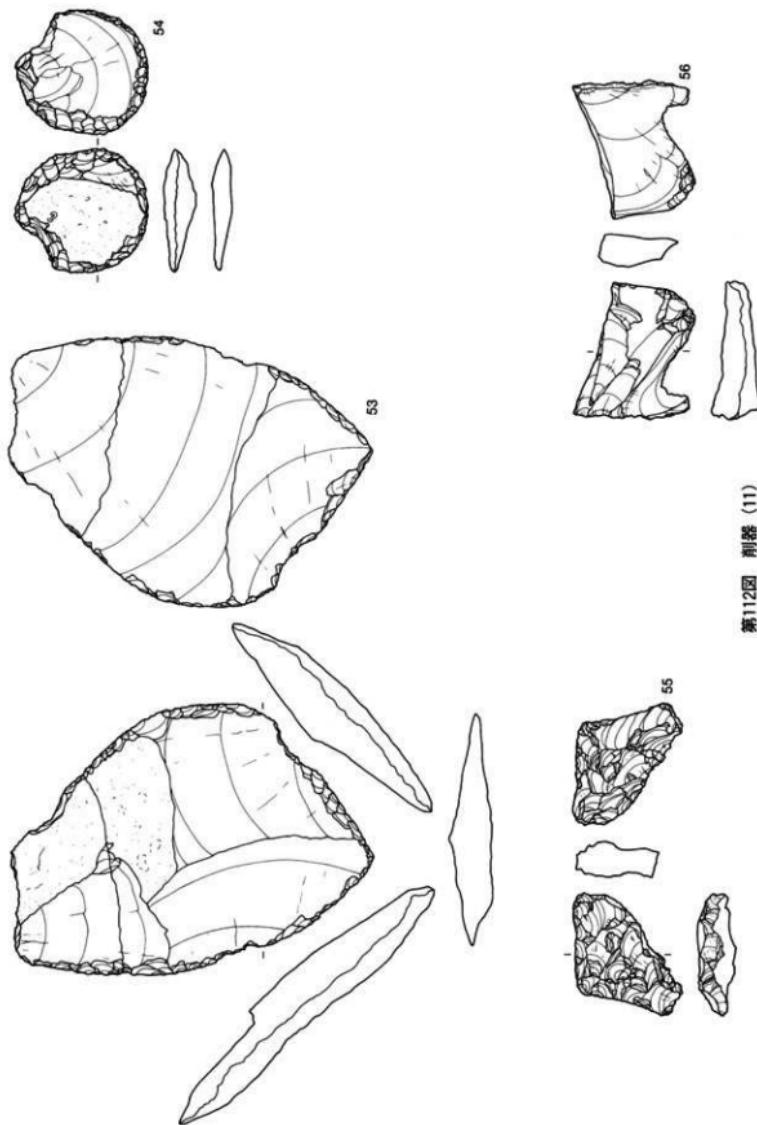
45

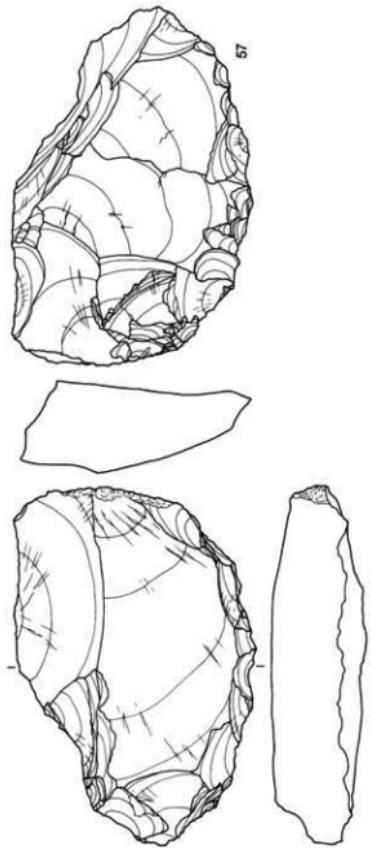
第110図 削器 (9)



第111図 削器 (10)

第112図 刃器 (11)

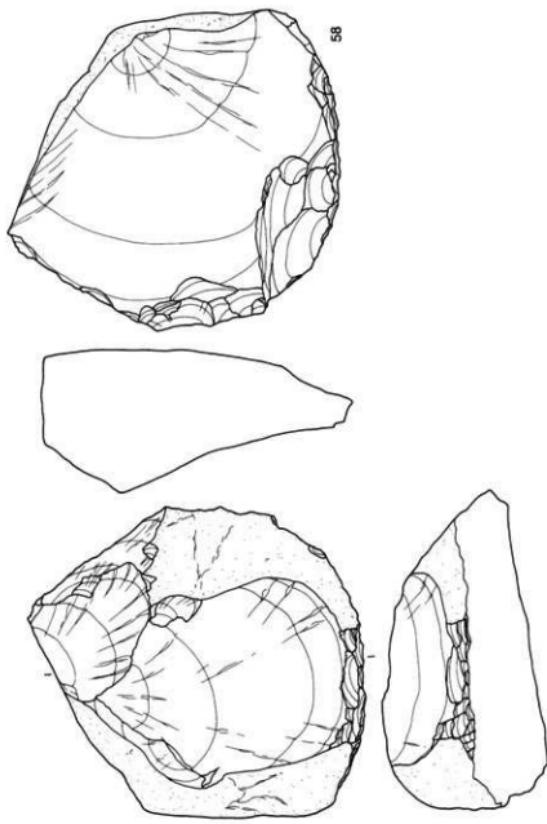




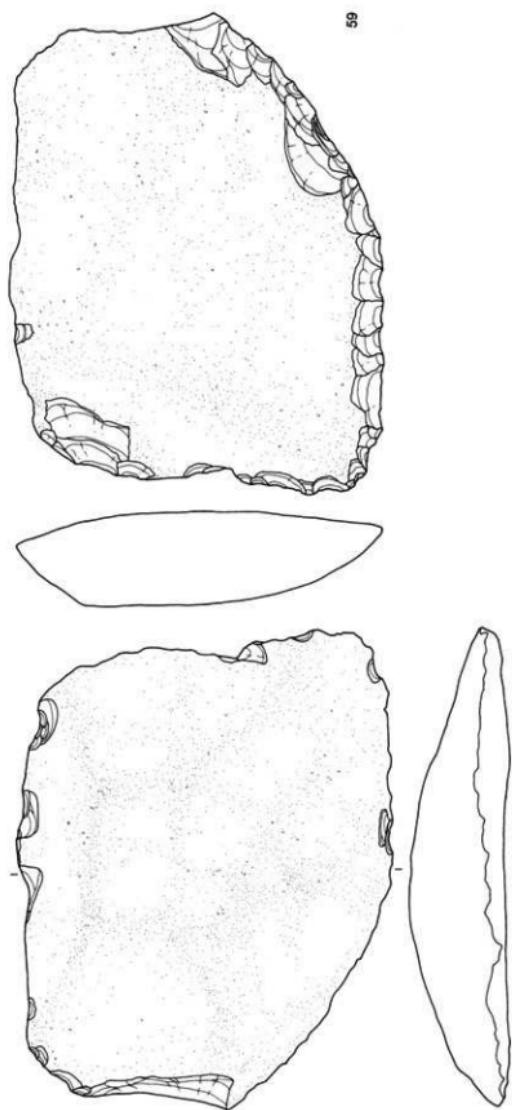
57

第113図 削器 (12)

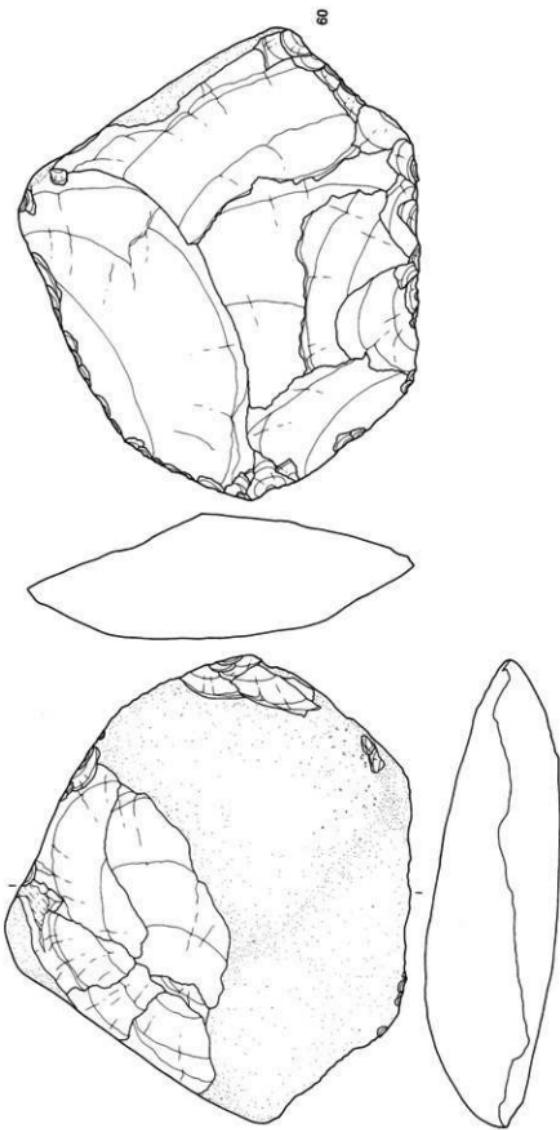
第114図 削器 (13)

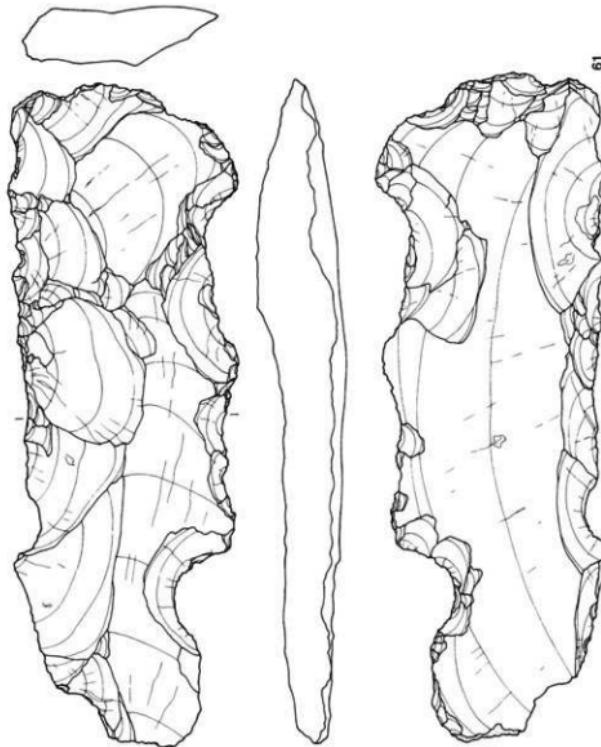
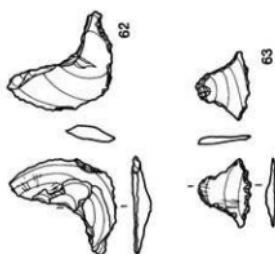


第115圖 削器 (14)

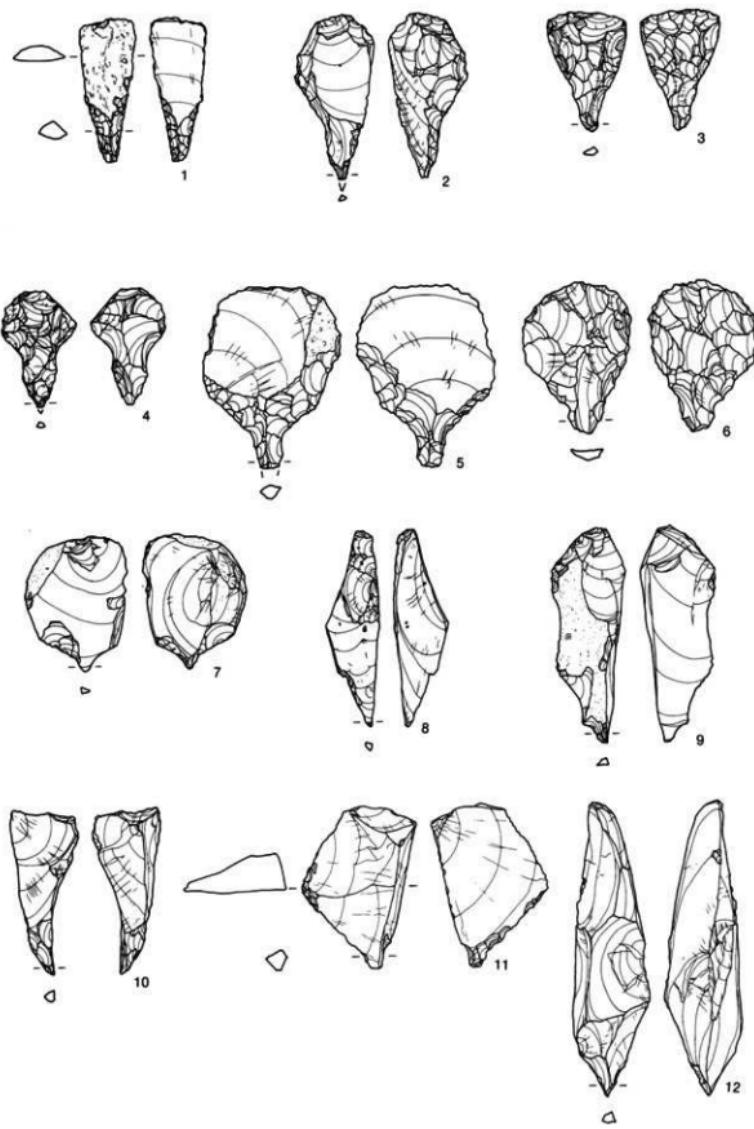


第116圖 削器 (15)

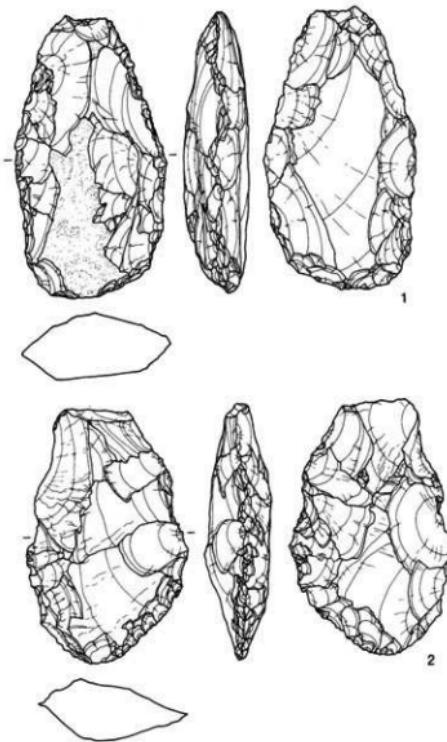




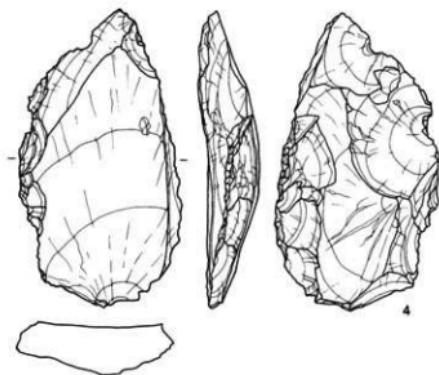
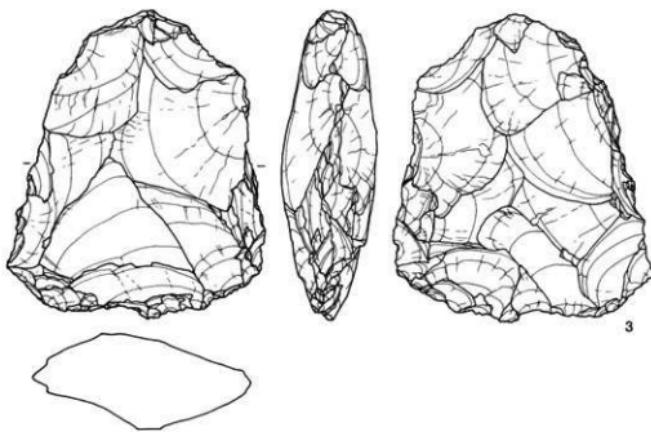
第117図 削器 (16)



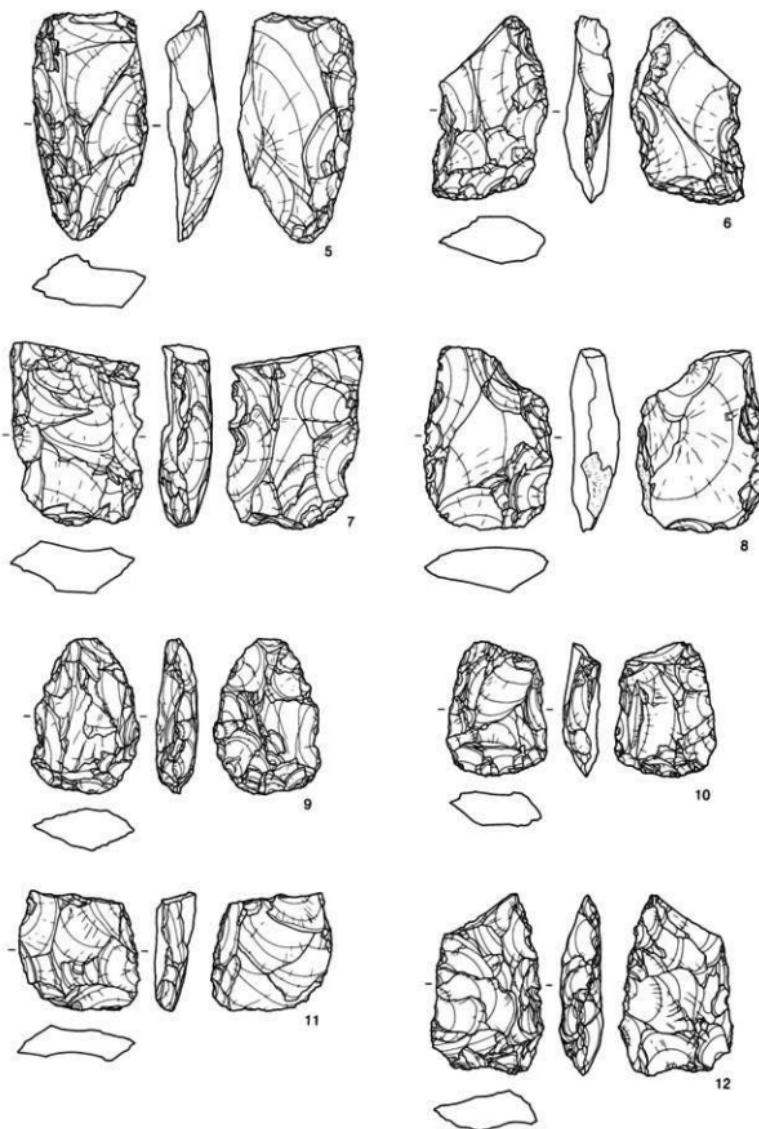
第118図 石錐



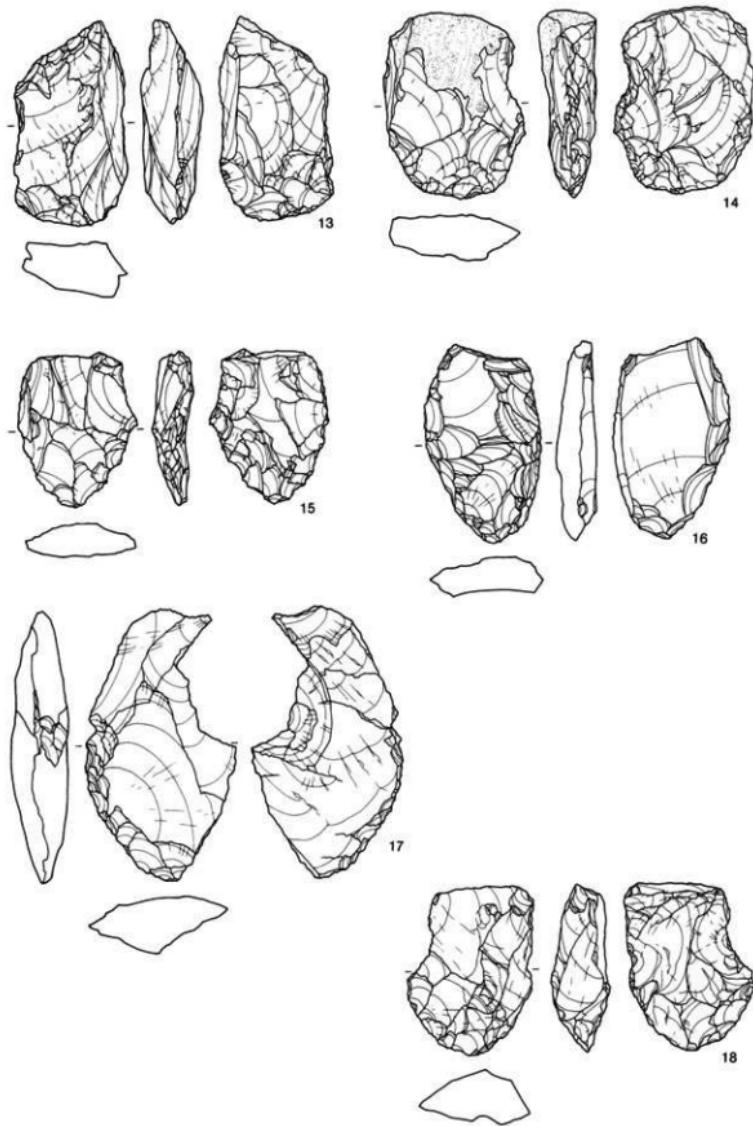
第119図 篦状石器（1）



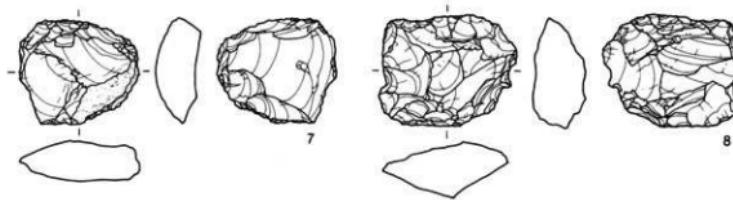
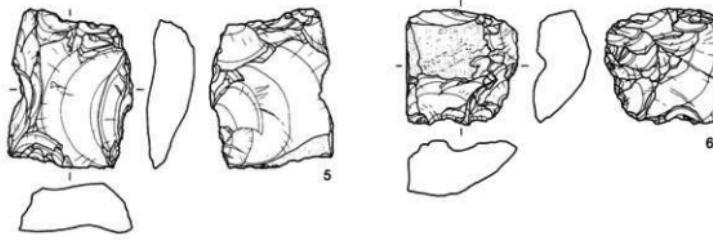
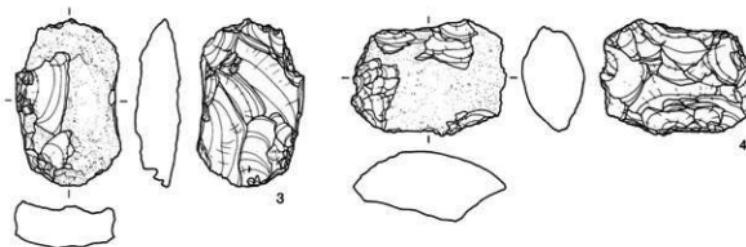
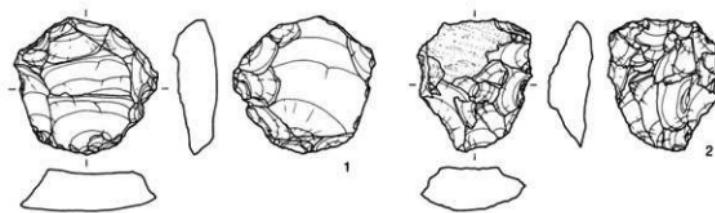
第120図 篦状石器（2）



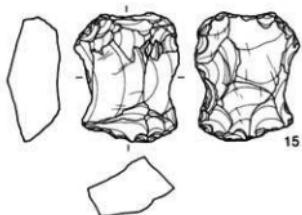
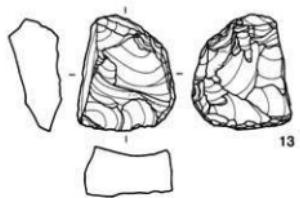
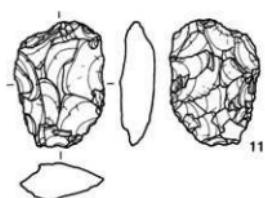
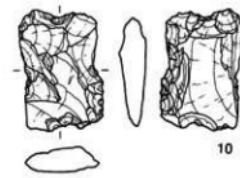
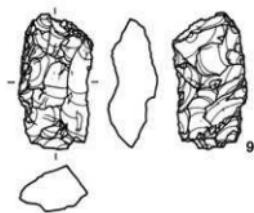
第121図 篦状石器 (3)



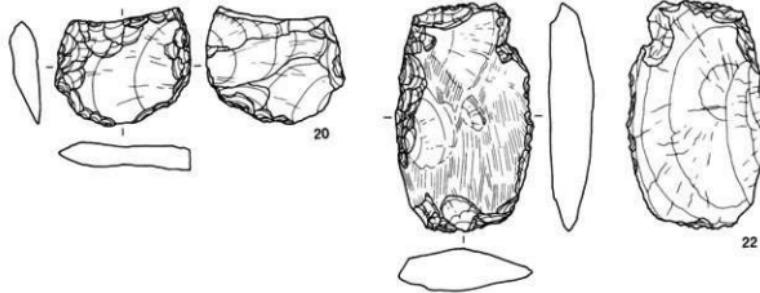
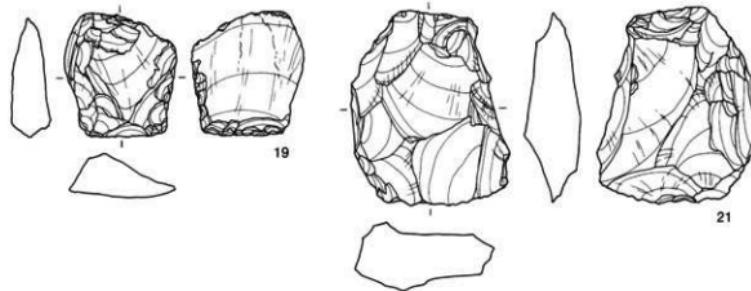
第122図 篦状石器 (4)



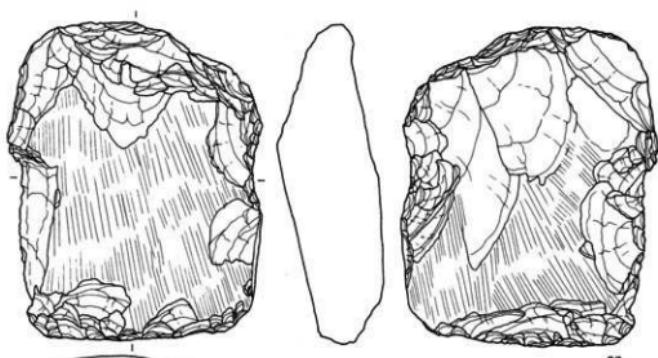
第123図 模形石器（1）



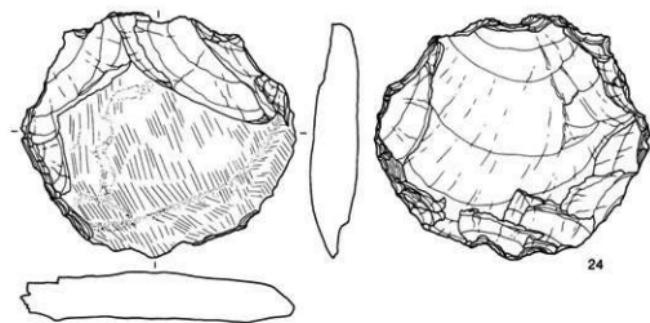
第124図 横形石器（2）



第125図 模形石器（3）



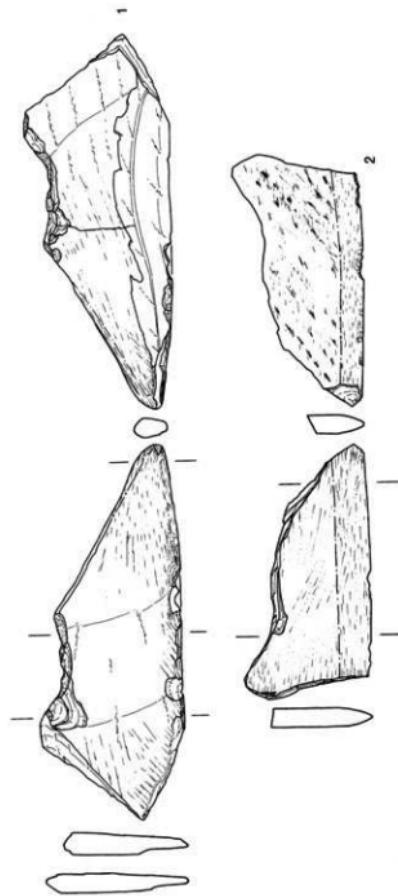
23

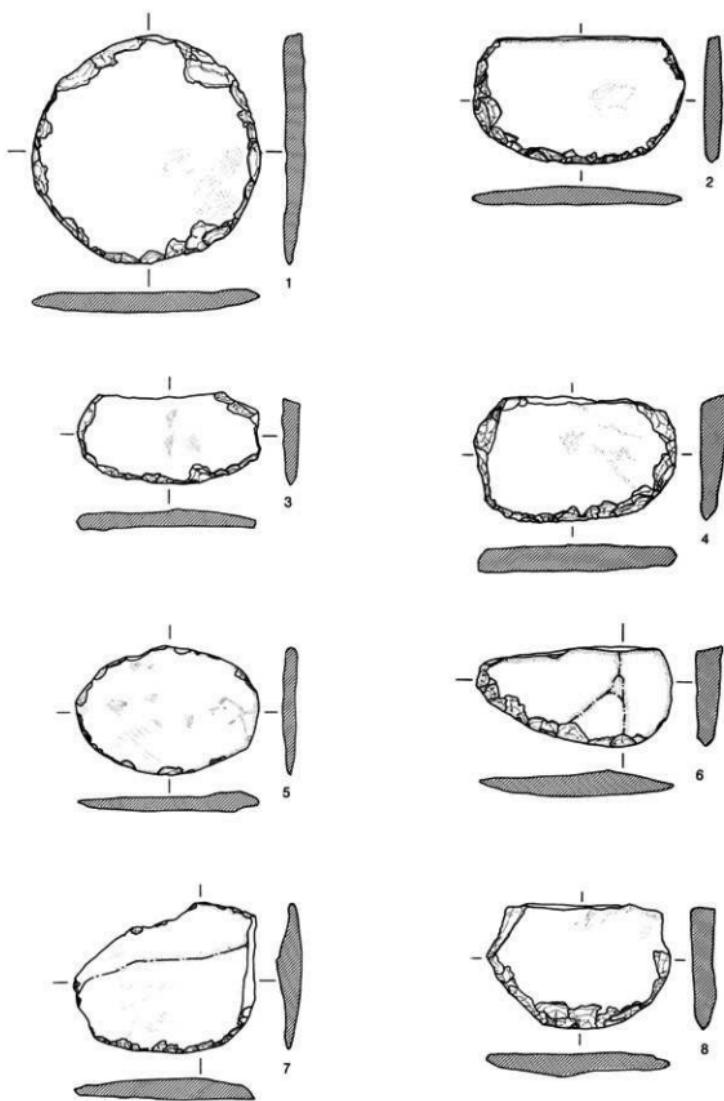


24

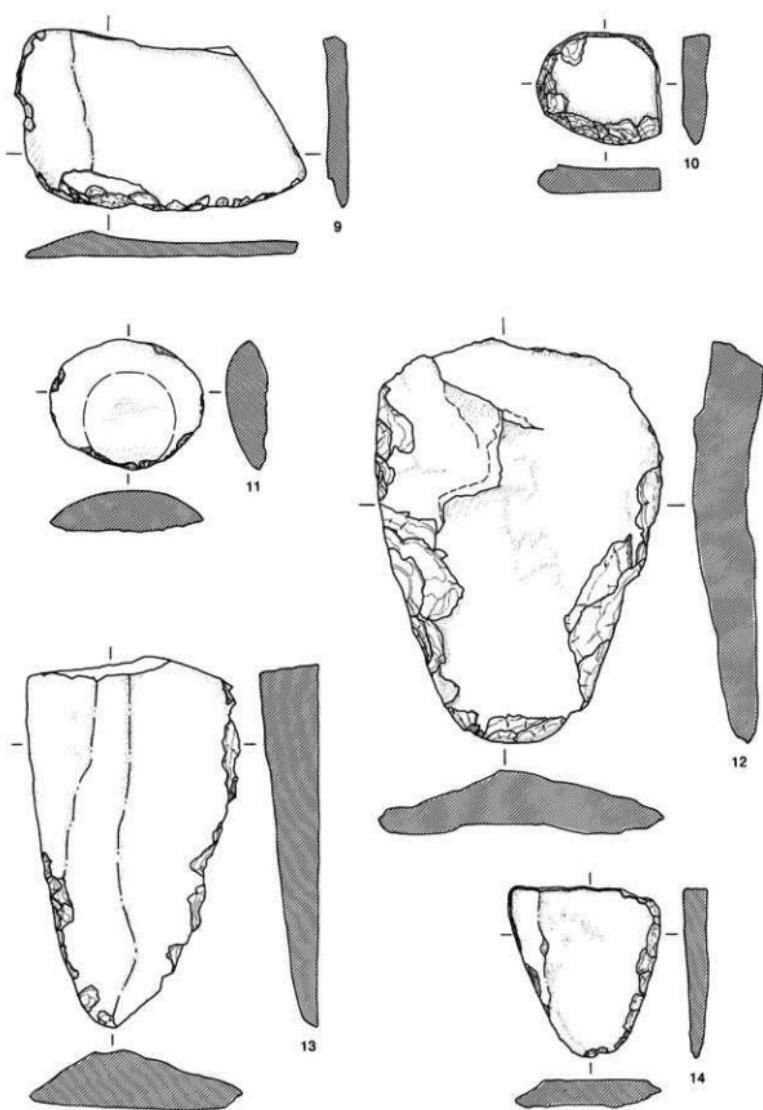
第126図 横形石器（4）

第127圖 石鏽

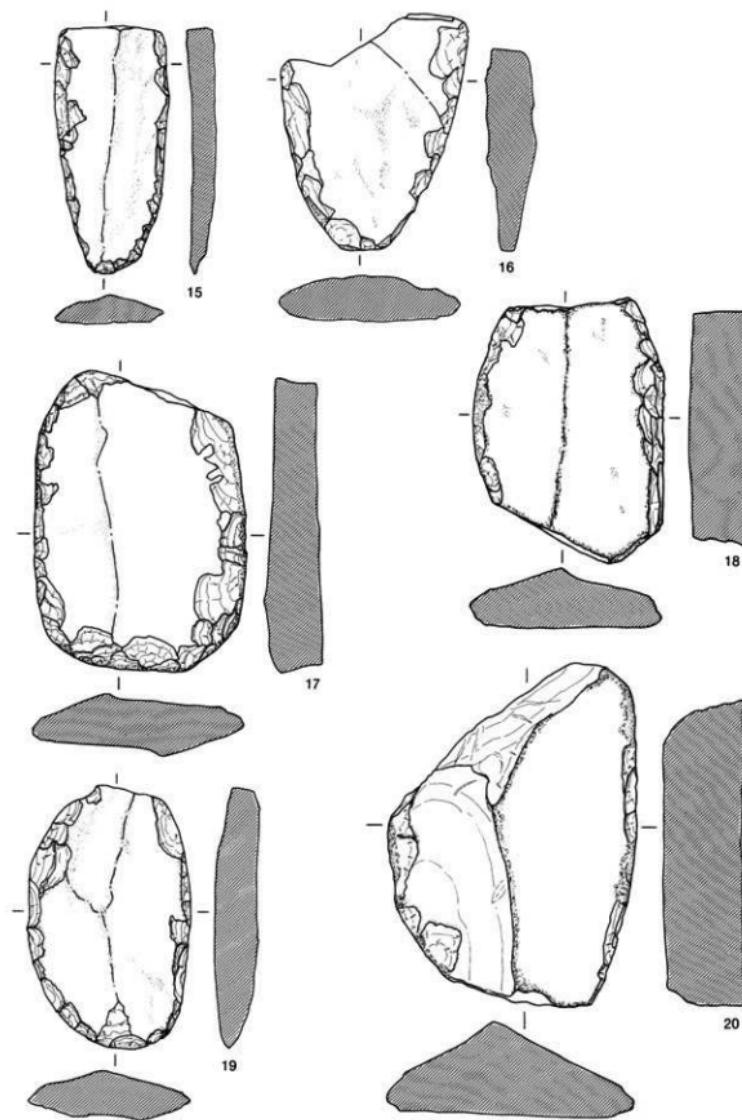




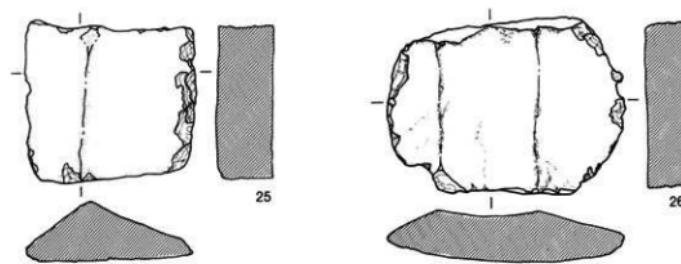
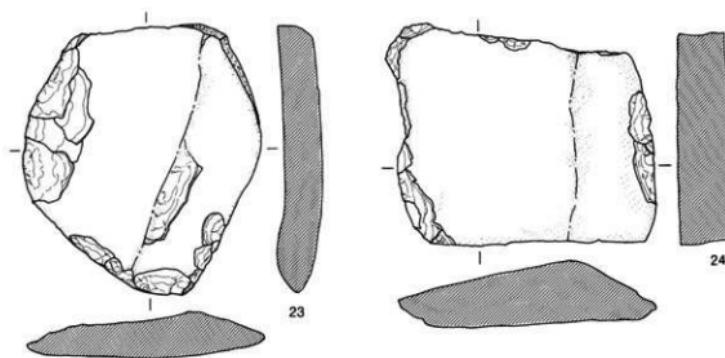
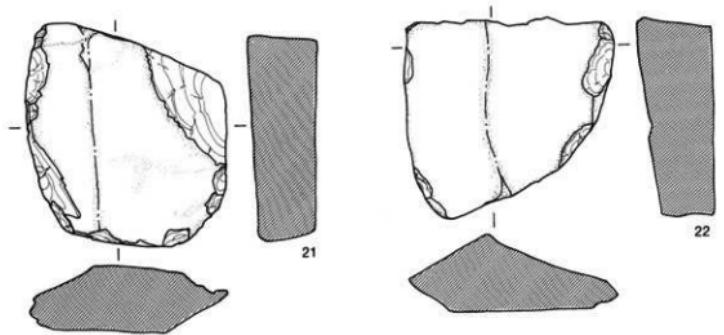
第128図 磨器（1）



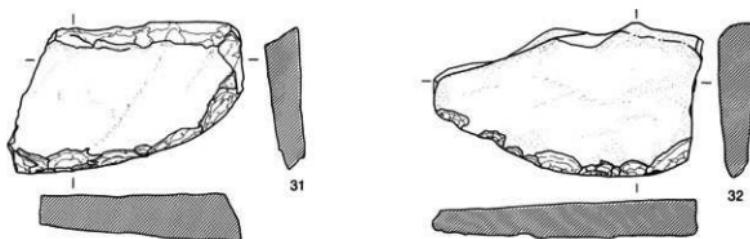
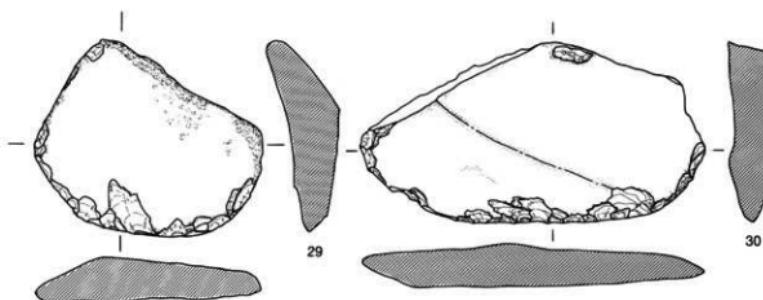
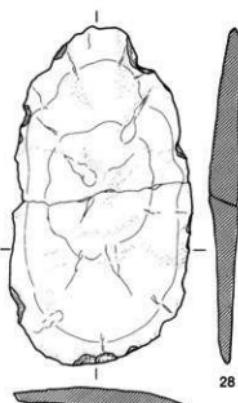
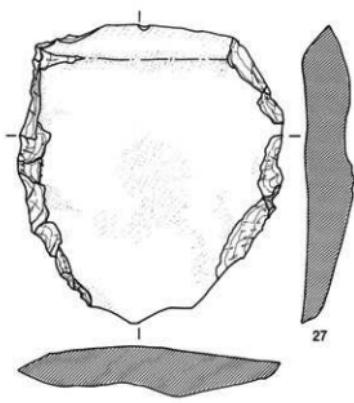
第129図 碓器（2）



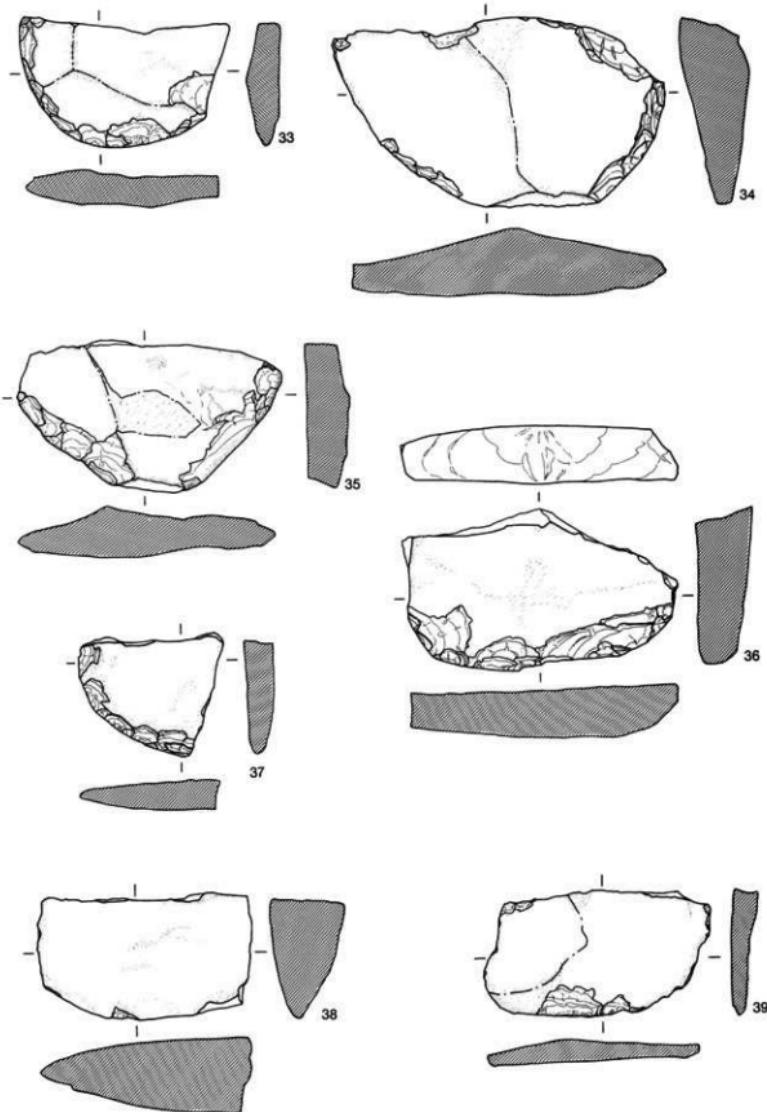
第130図 磨器（3）



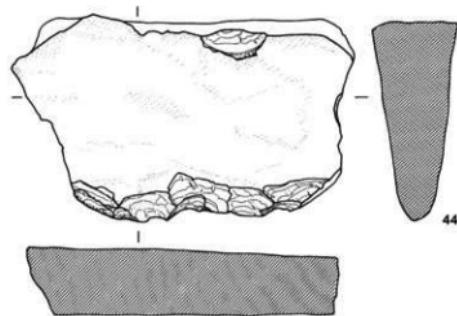
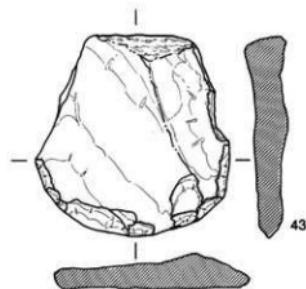
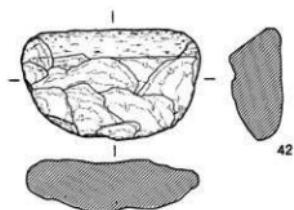
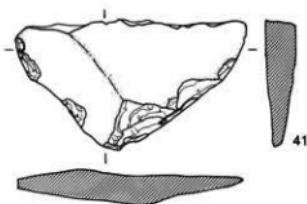
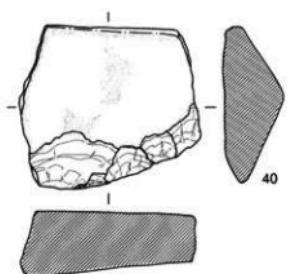
第131図 碓器（4）



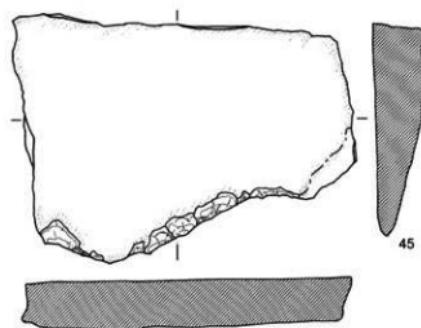
第132図 研器 (5)



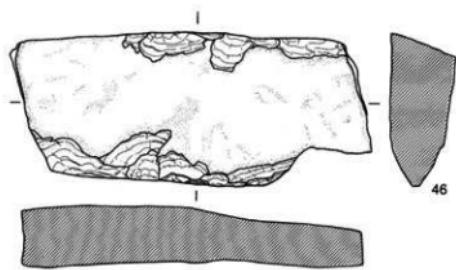
第133図 磨器 (6)



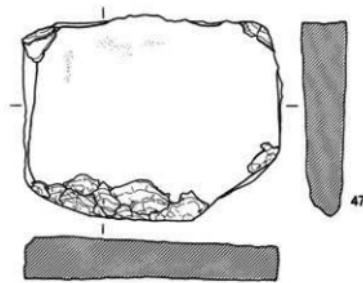
第134図 碓器（7）



45

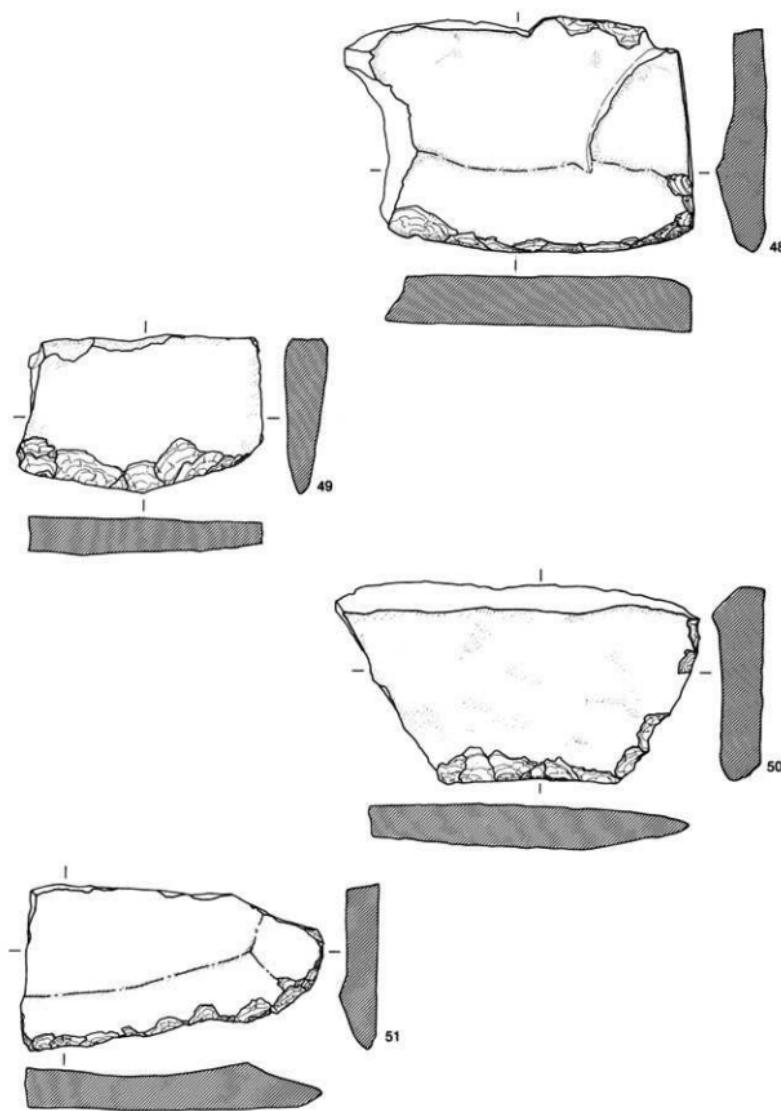


46

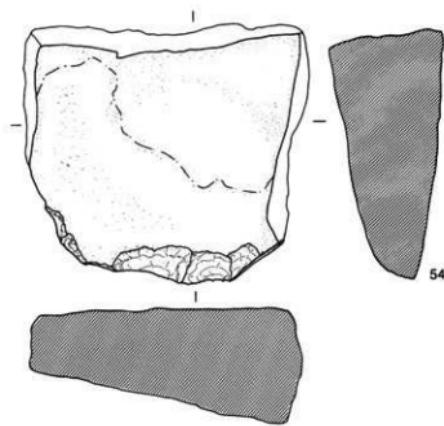
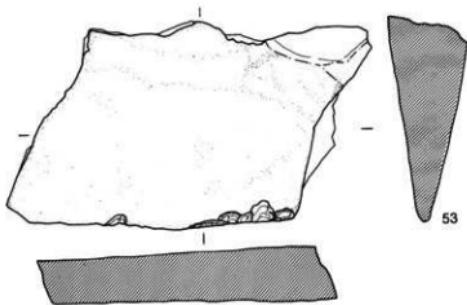
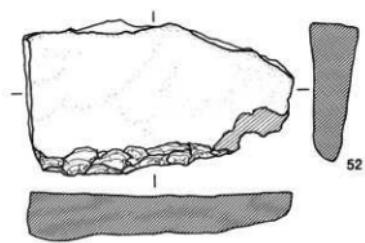


47

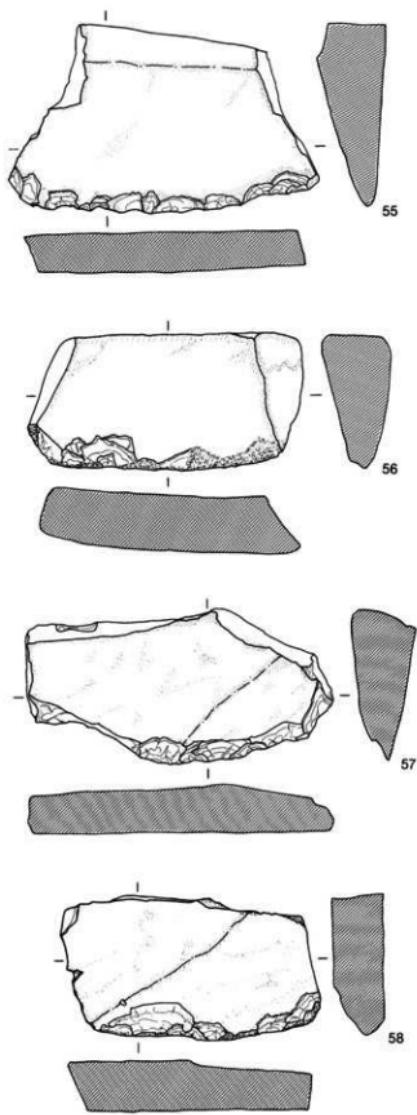
第135図 碓器（8）



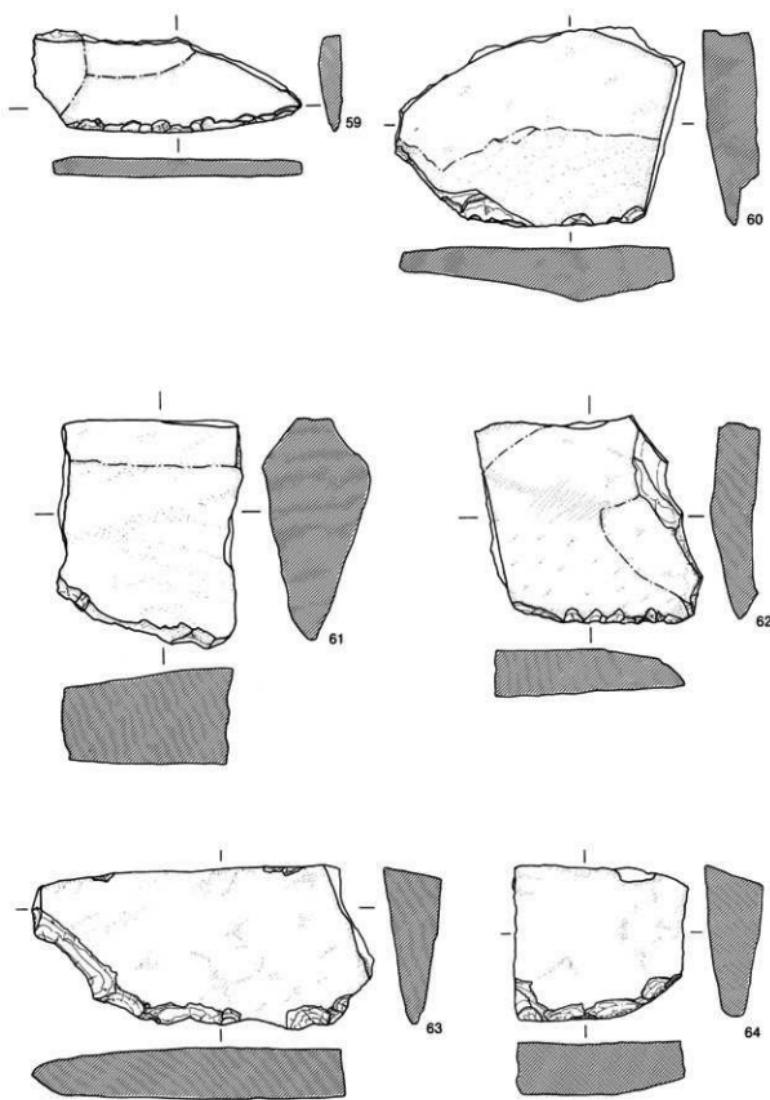
第136図 碓器（9）



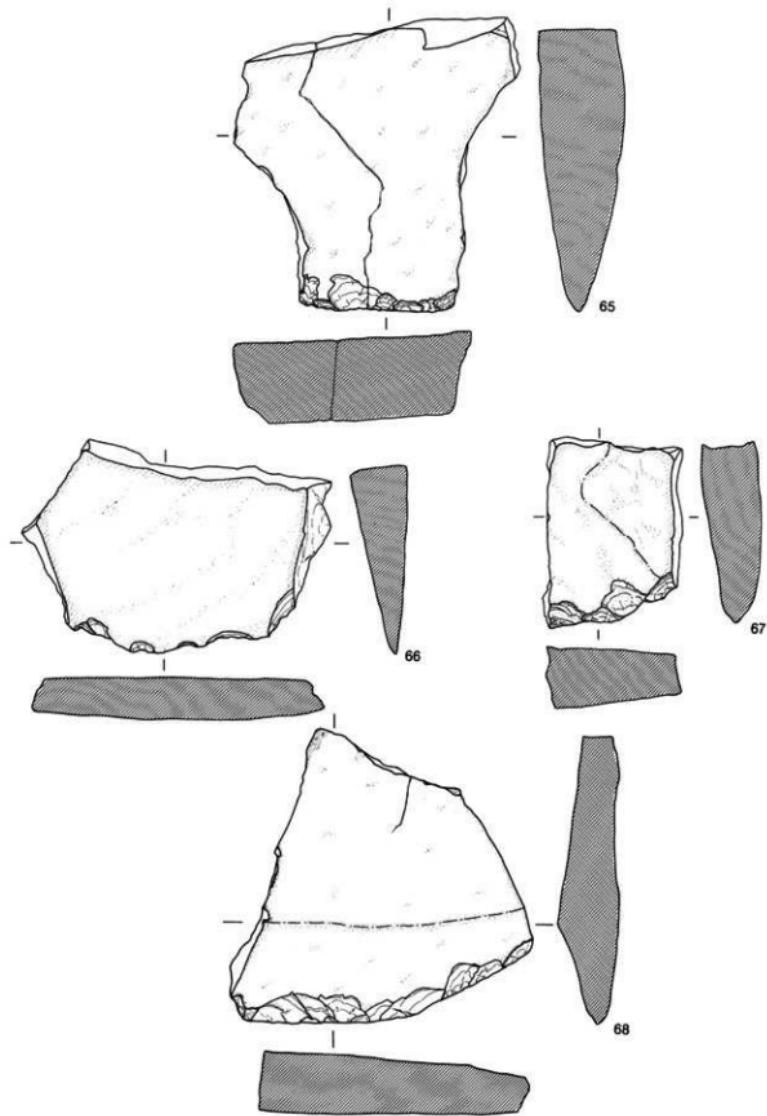
第137図 碓器 (10)



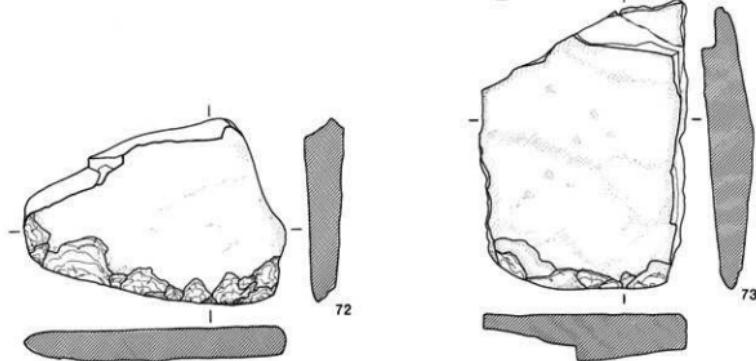
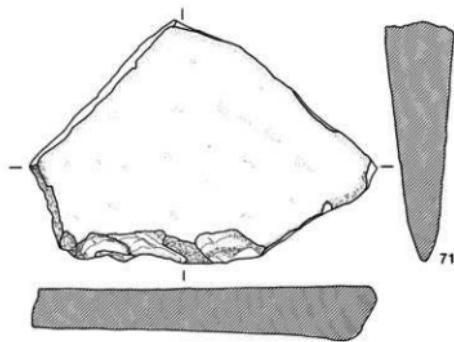
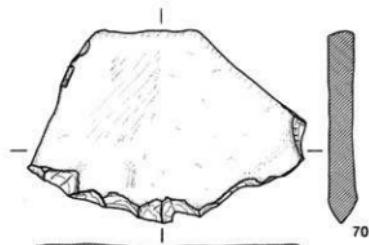
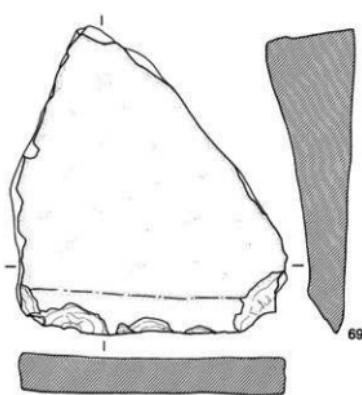
第138図 碎器 (11)



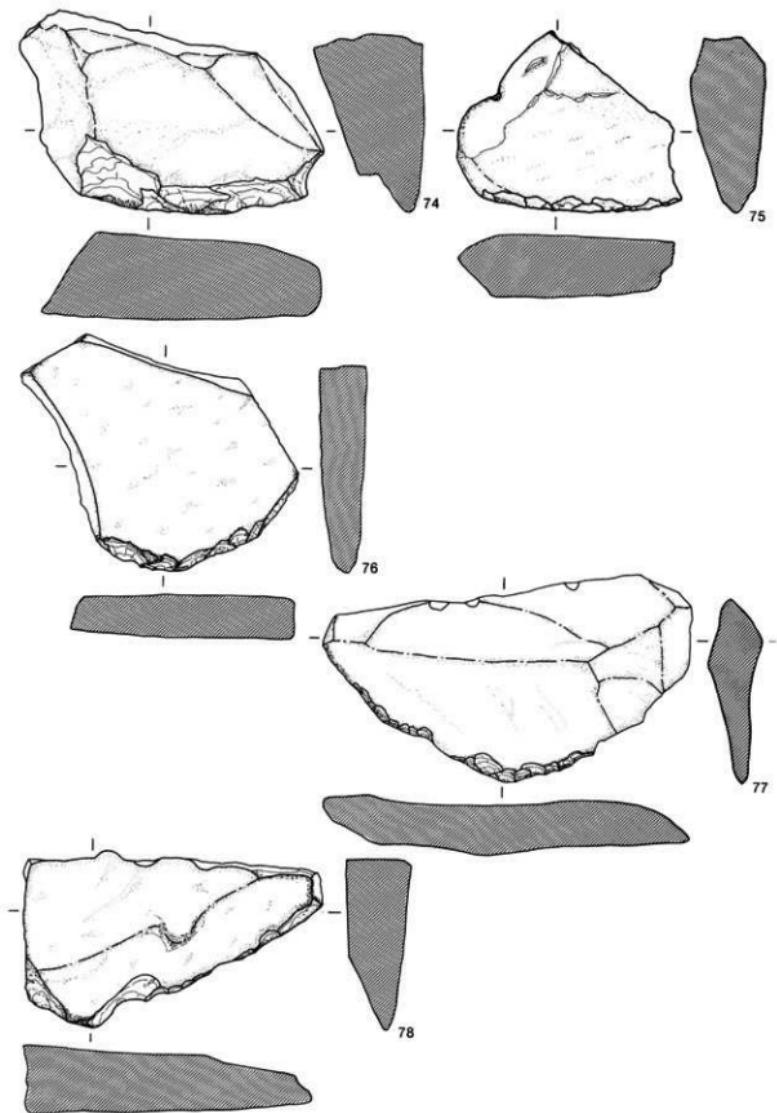
第139図 磚器 (12)



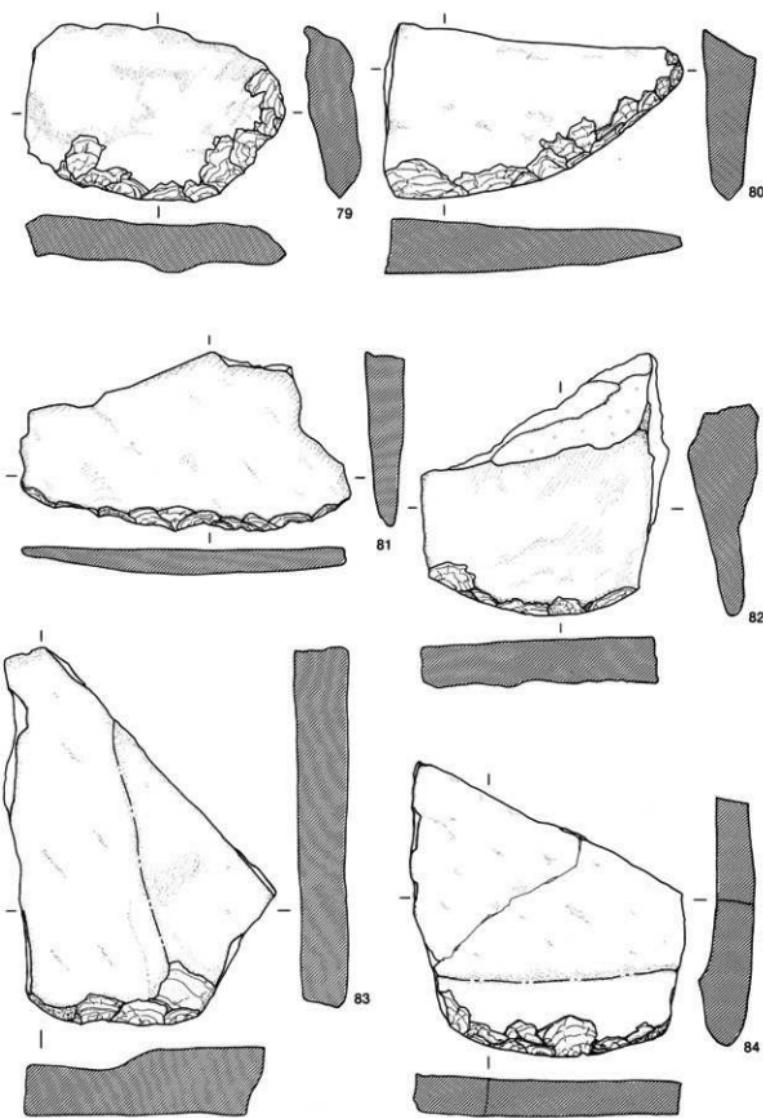
第140図 磨器 (13)



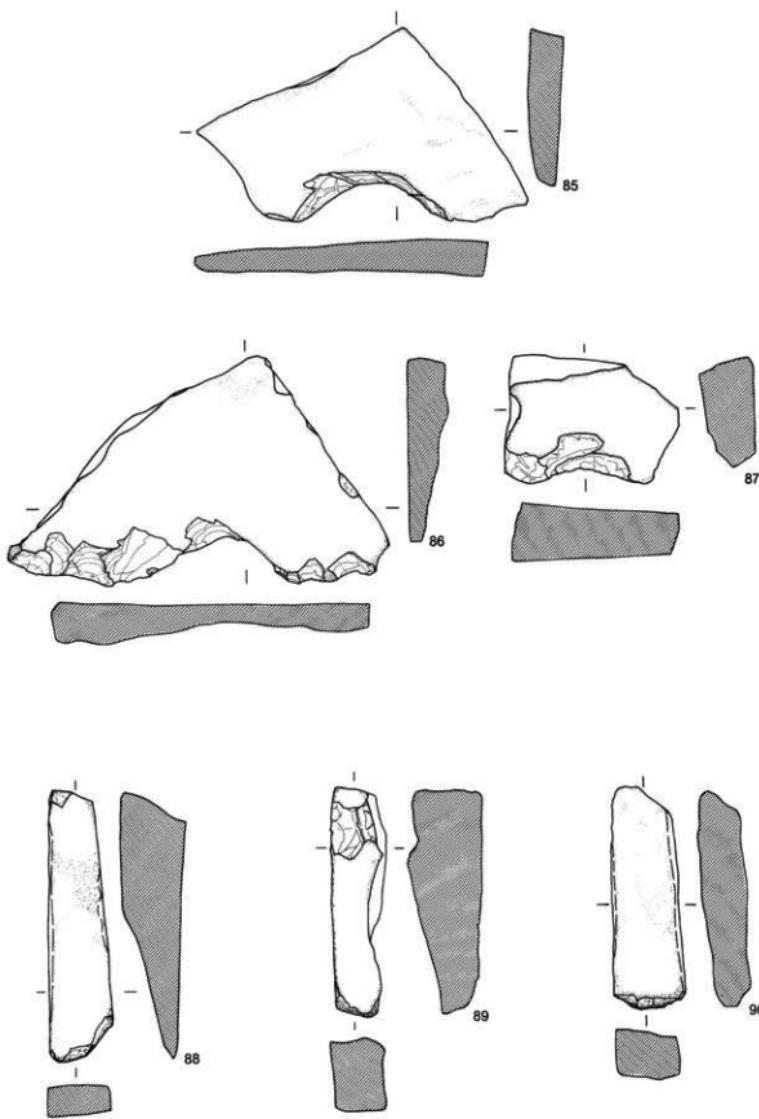
第141図 磨器 (14)



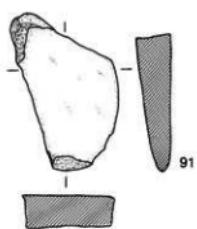
第142図 磨器 (15)



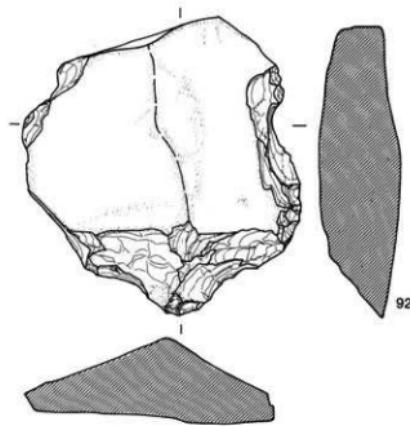
第143図 破器 (16)



第144図 破器 (17)



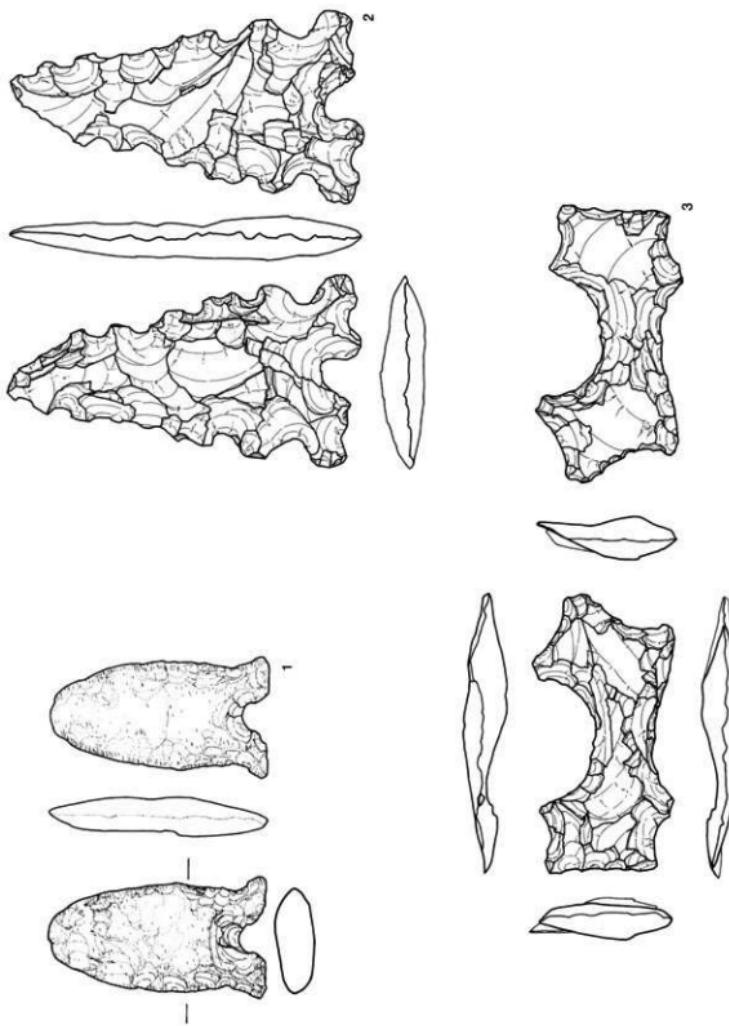
91



92

第145図 碾器 (18)

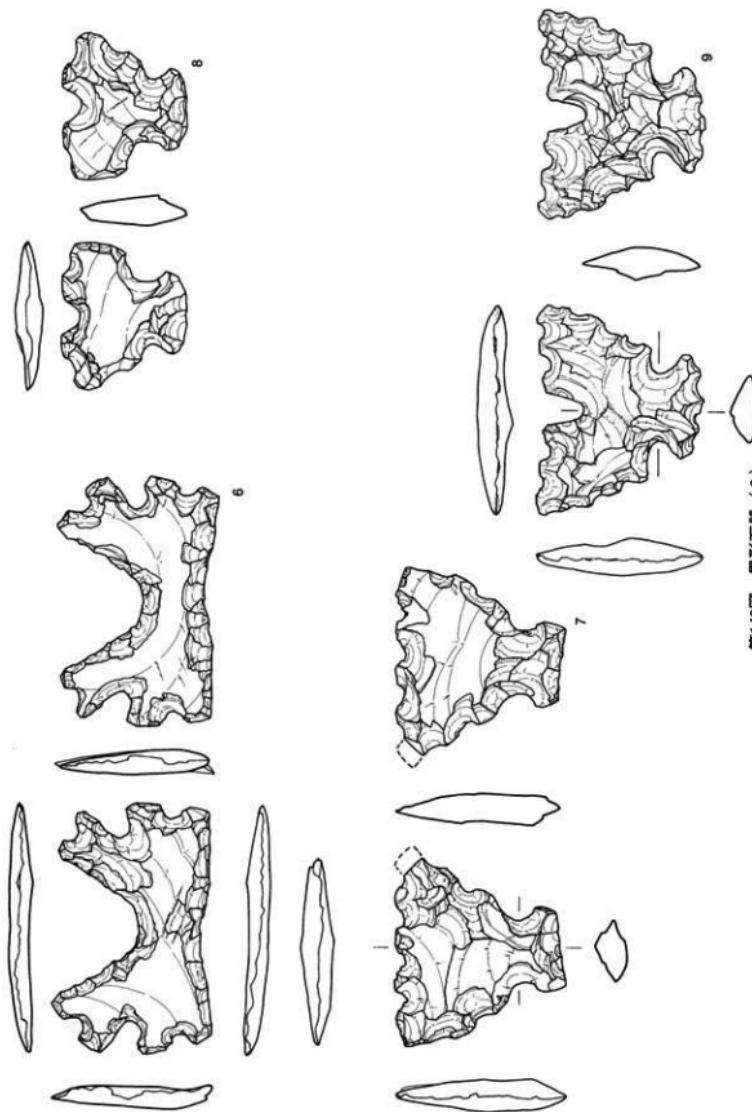
第146圖 異形石器 (1)



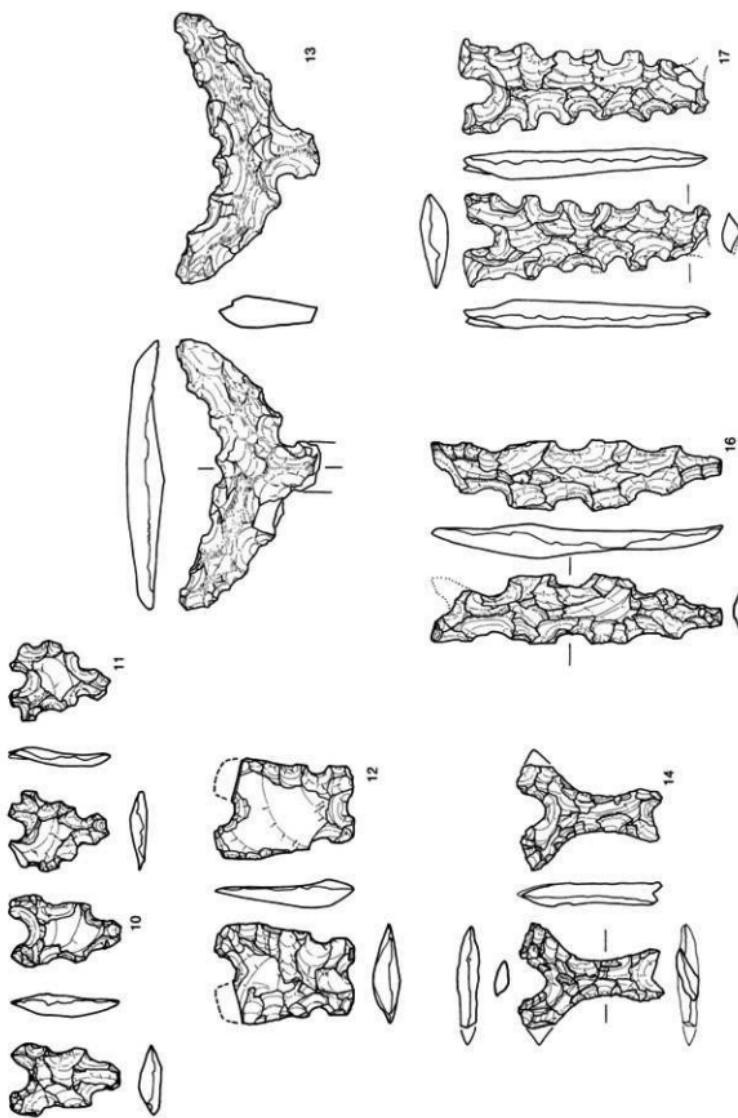
第147圖 異形石器（2）



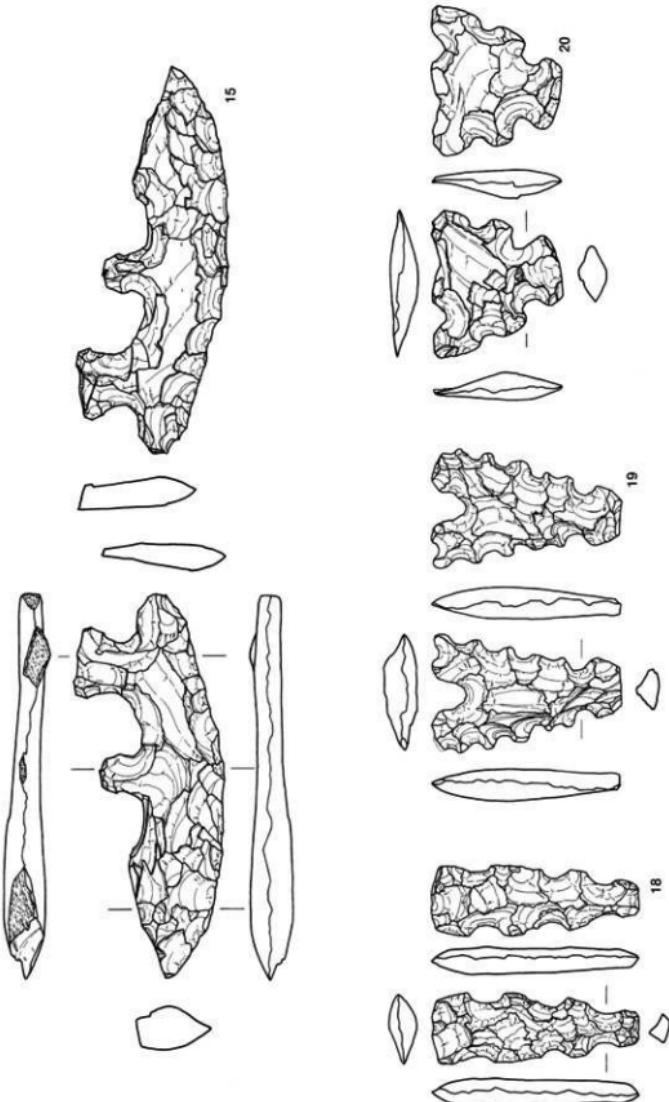
第148圖 異形石器（3）

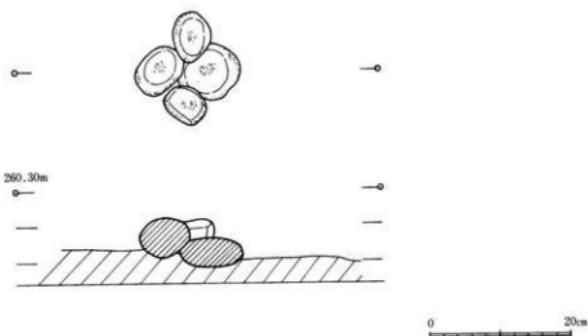
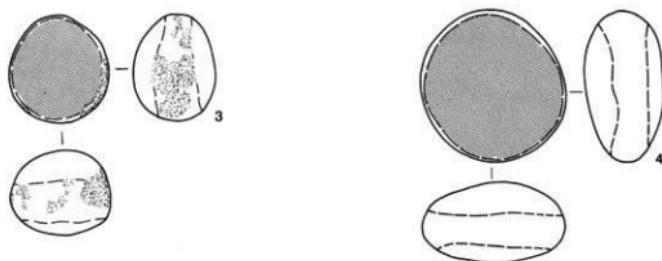
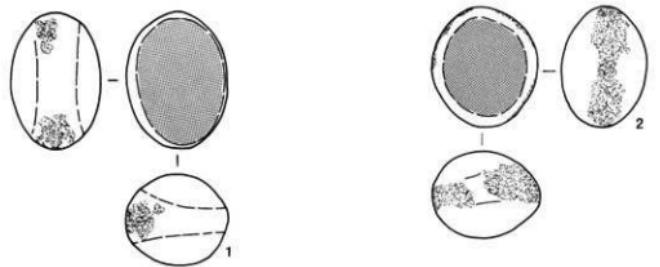


第14圖 犀形石器（4）

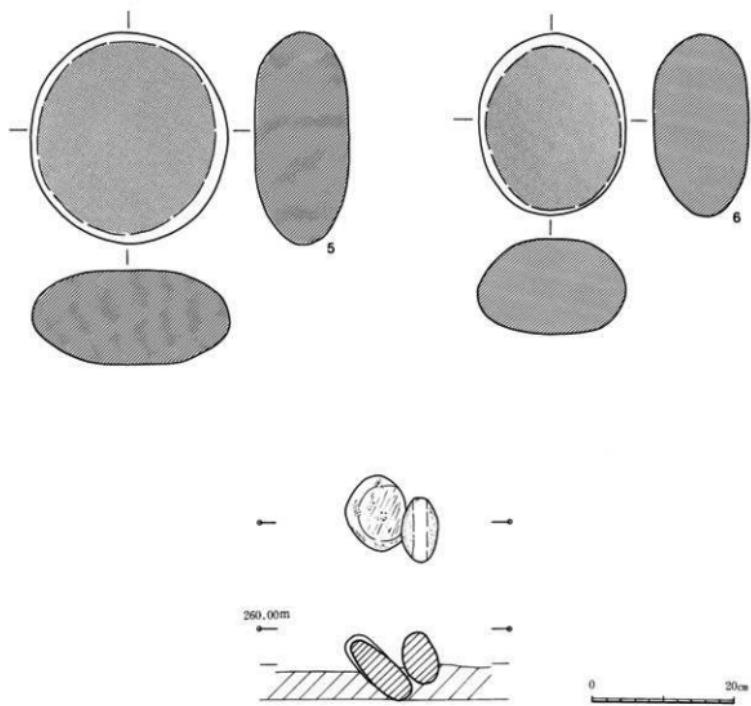


第150圖 異形石器（5）

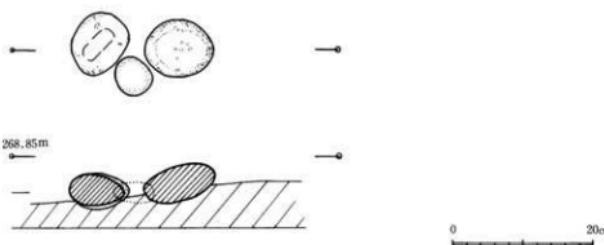
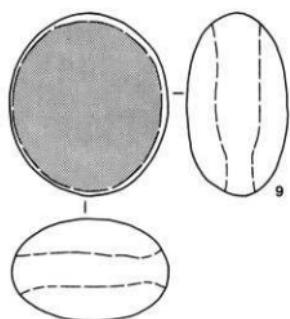
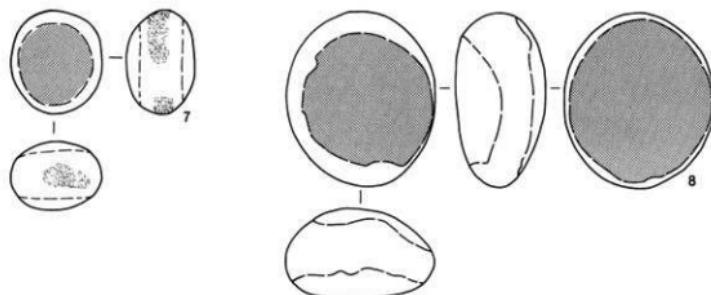




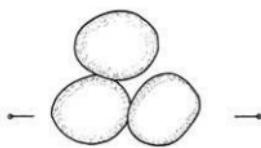
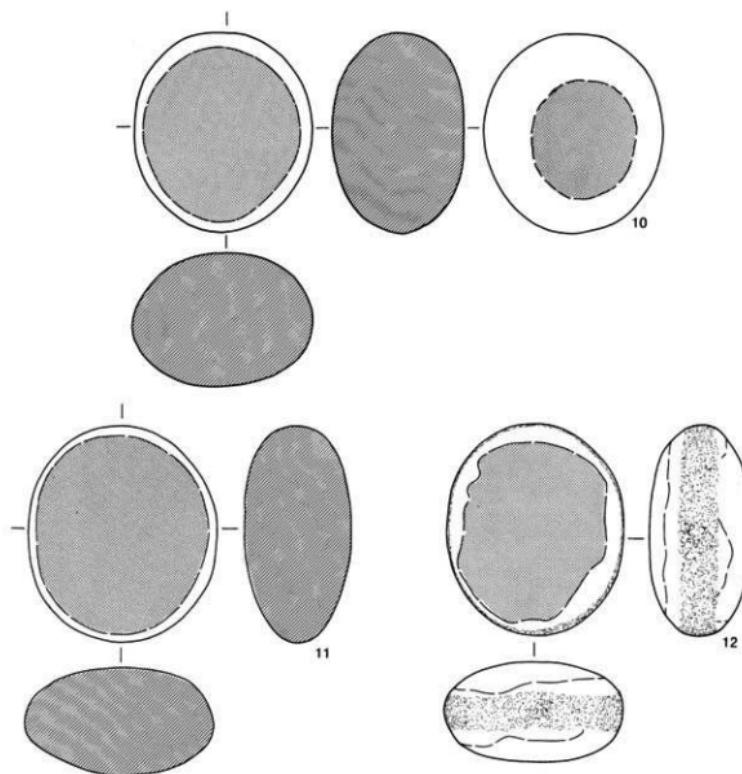
第151図 磨石（1）（1号磨石集積遺構内、付出土状況図）



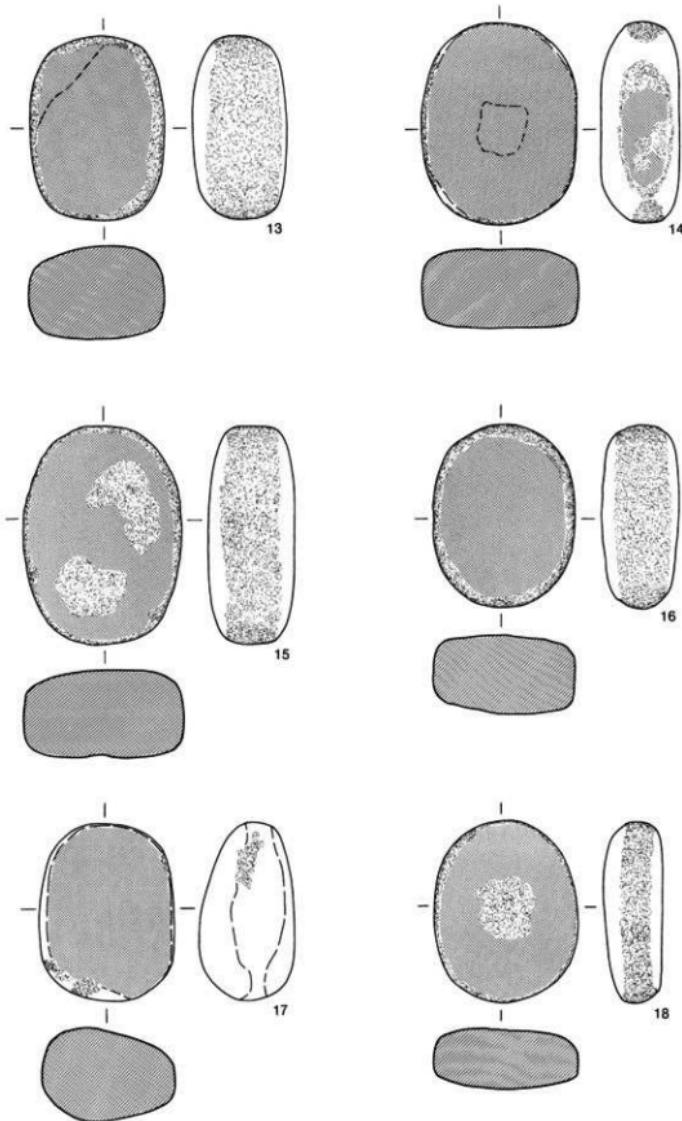
第152図 研石（2）（2号磨石集積遺構内、付出土状況図）



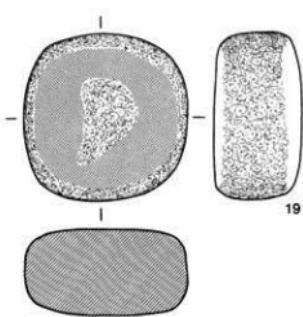
第153図 磨石（3）（3号磨石集積遺構内、付出土状況図）



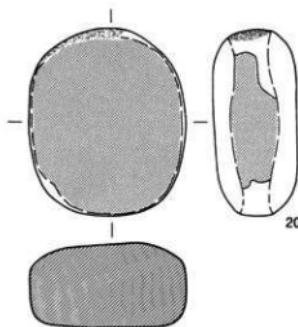
第154図 研石（4）（4号磨石集積遺構内、付出土状況図）



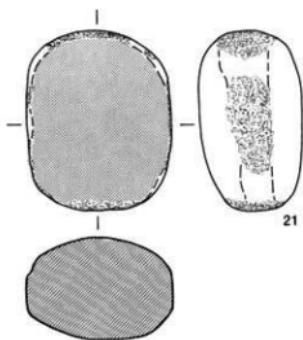
第155図 磨石（5）



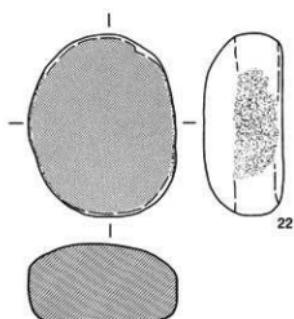
19



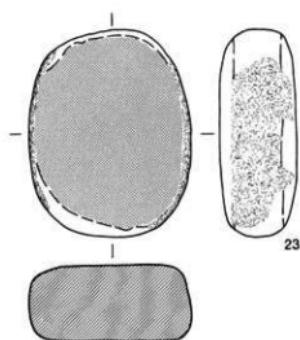
20



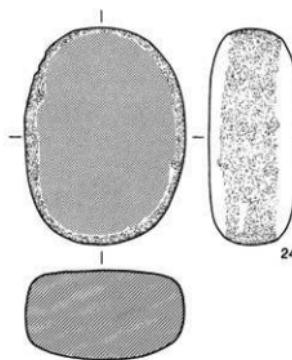
21



22

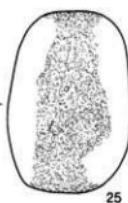
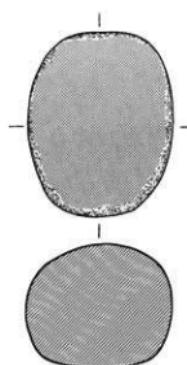


23

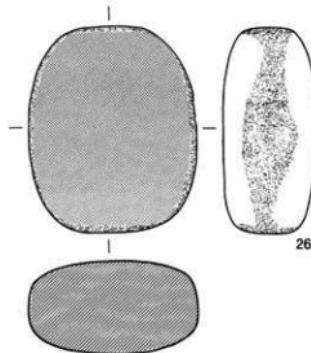


24

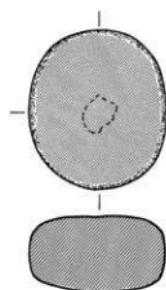
第156図 磨石 (6)



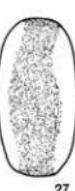
25



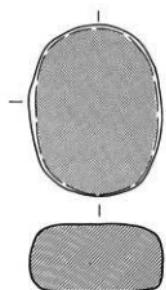
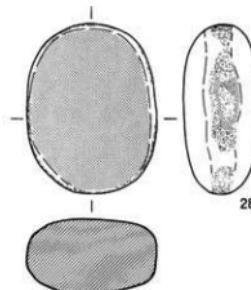
26



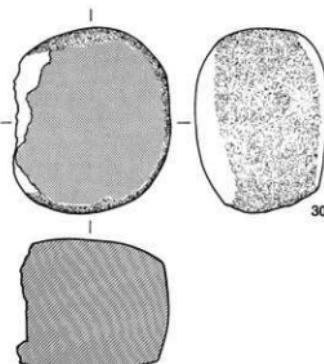
27



28

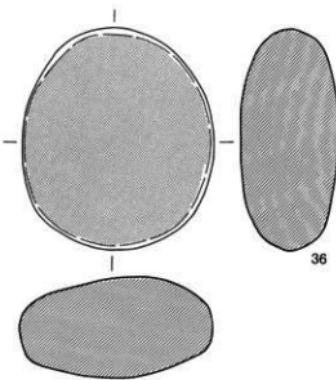
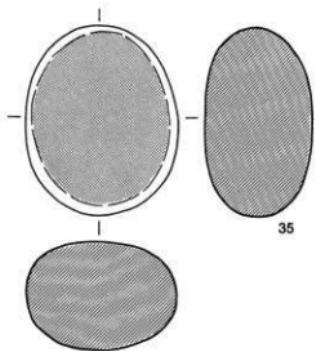
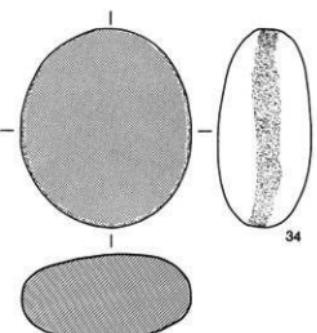
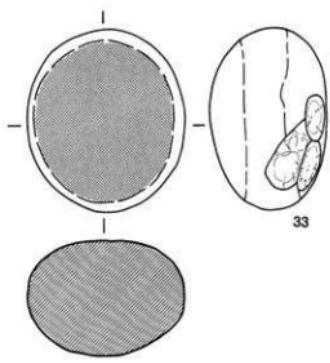
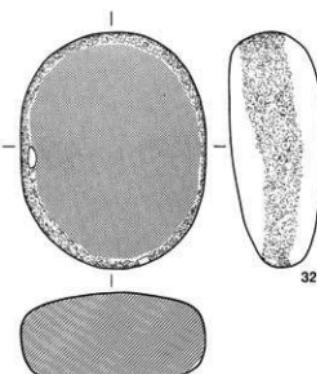
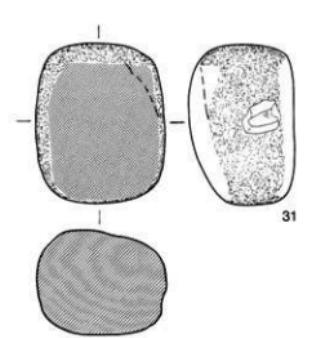


29

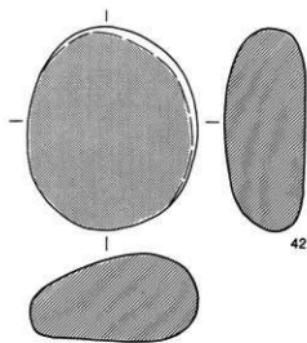
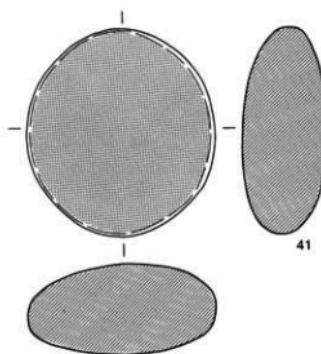
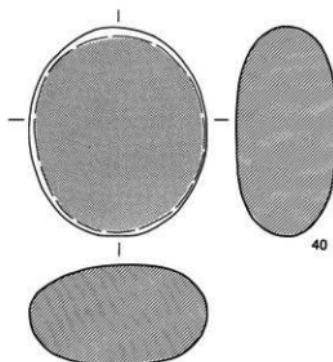
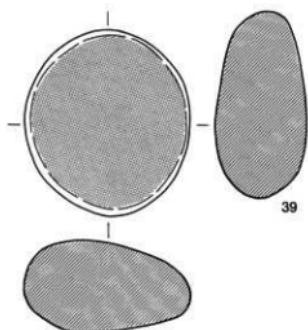
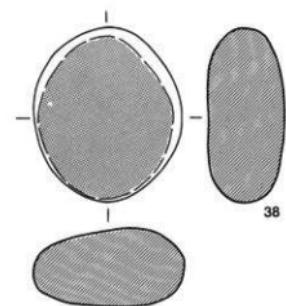
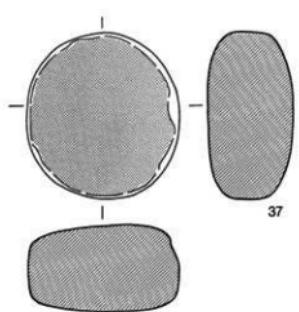


30

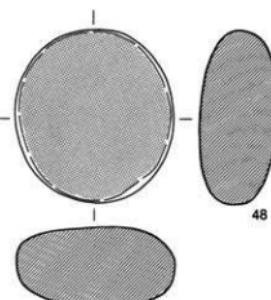
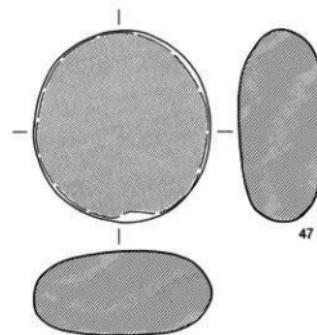
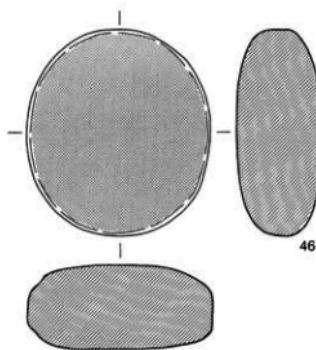
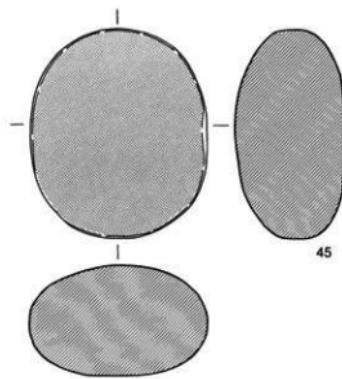
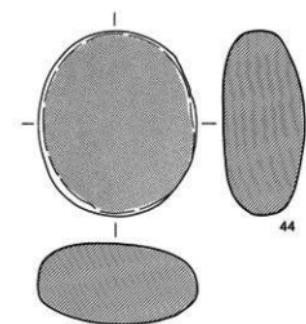
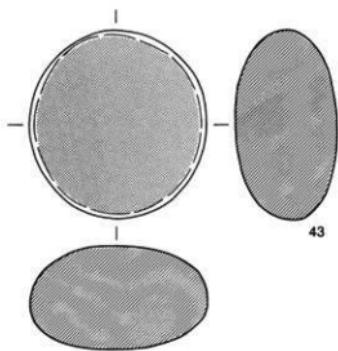
第157図 磨石(7)



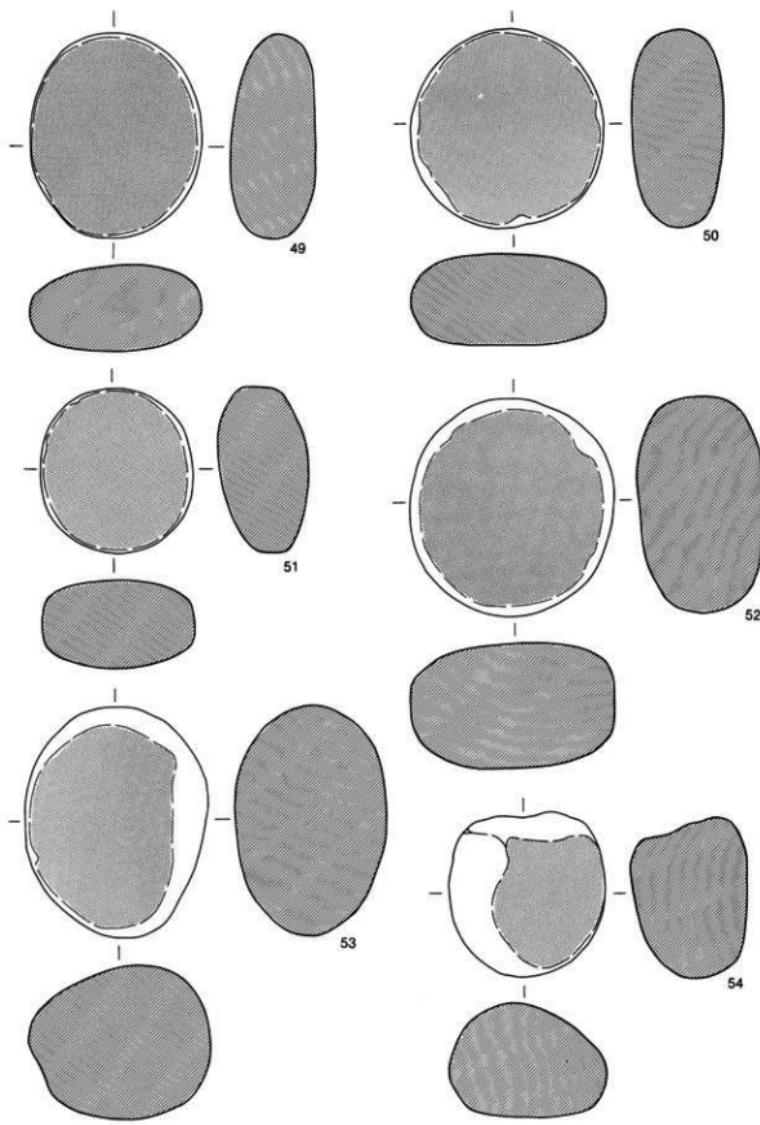
第158図 磨石 (8)



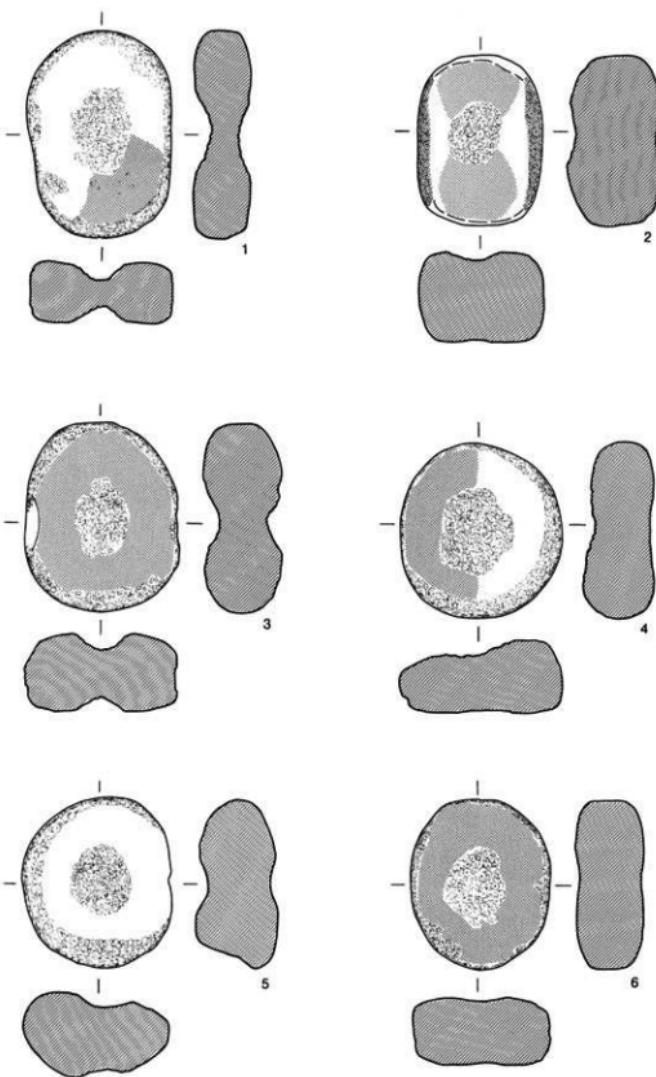
第159図 磨石 (9)



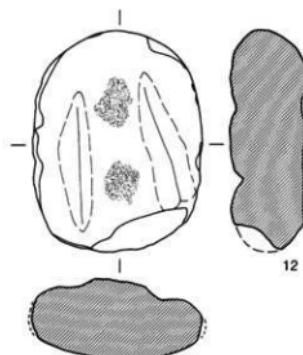
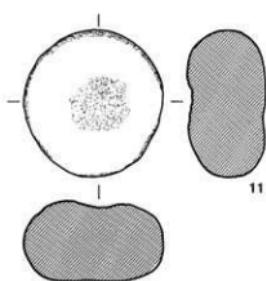
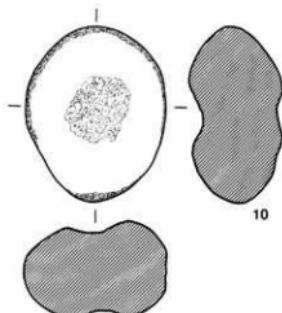
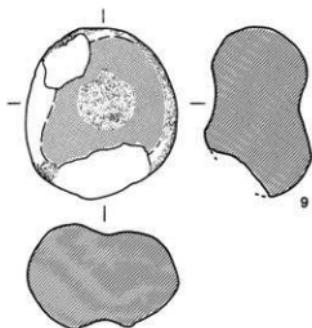
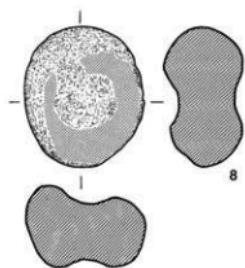
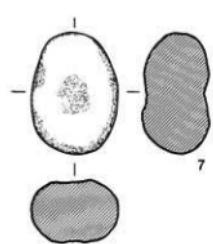
第160図 磨石 (10)



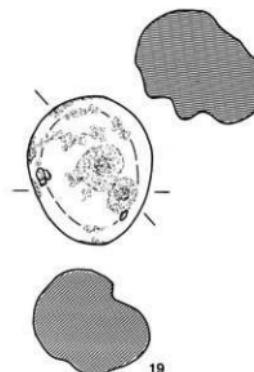
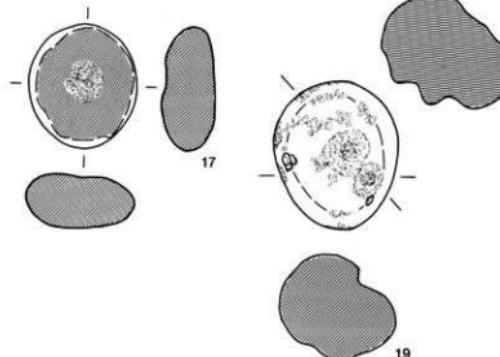
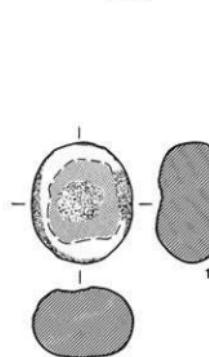
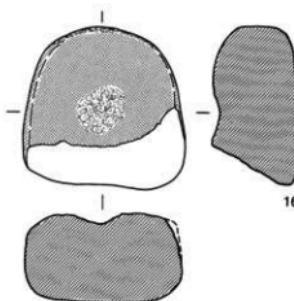
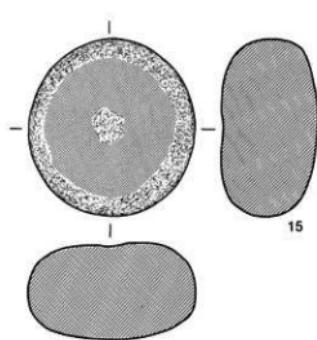
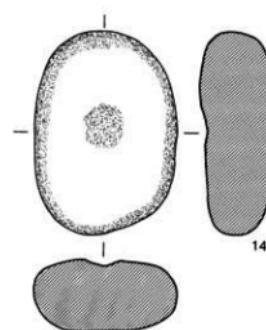
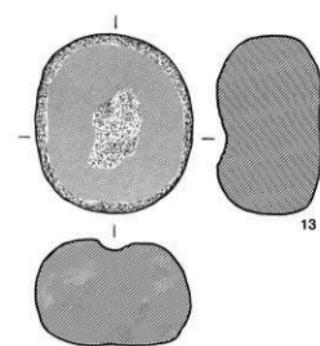
第161図 磨石 (11)



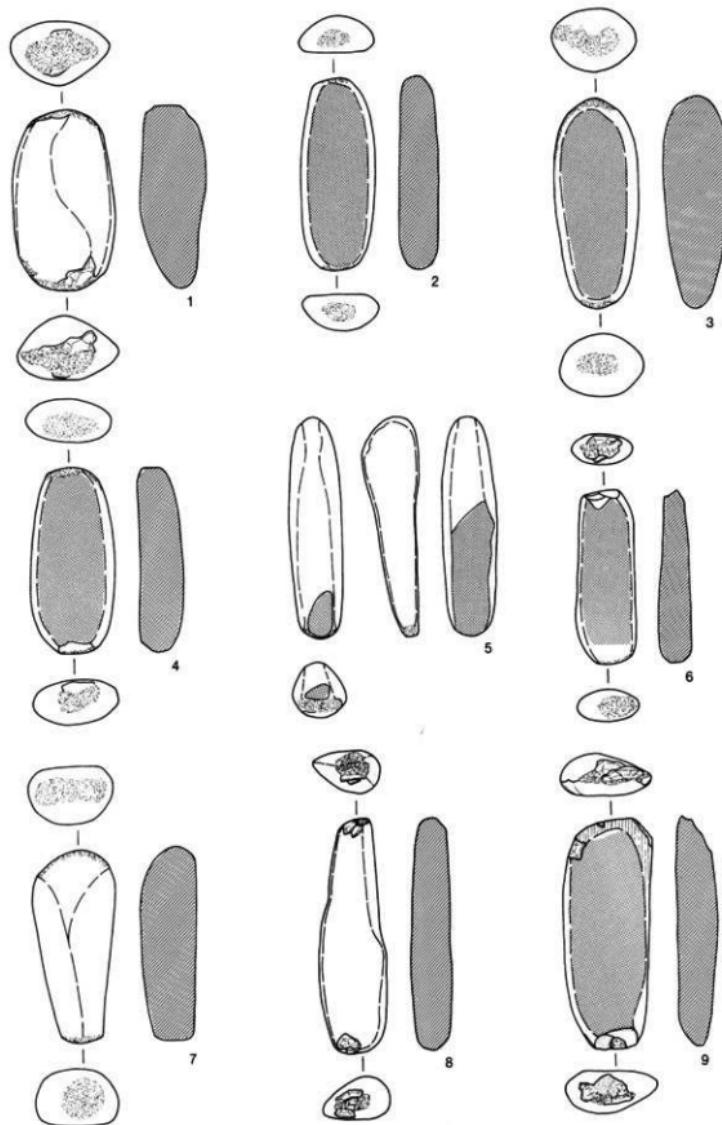
第162図 凹石 (1)



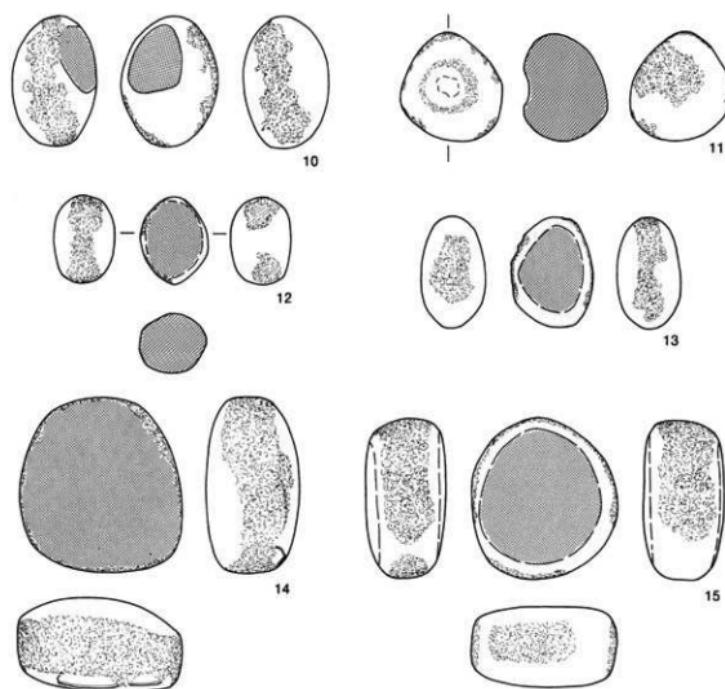
第163図 凹石(2)



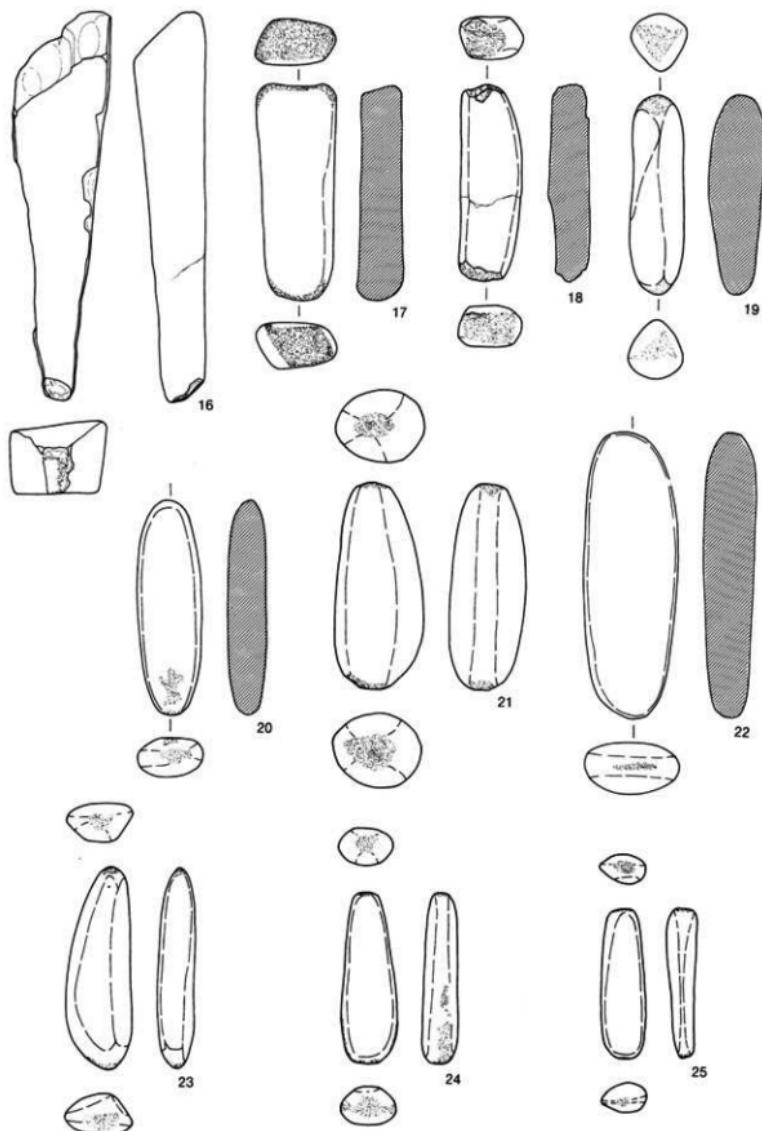
第164図 凹石 (3)



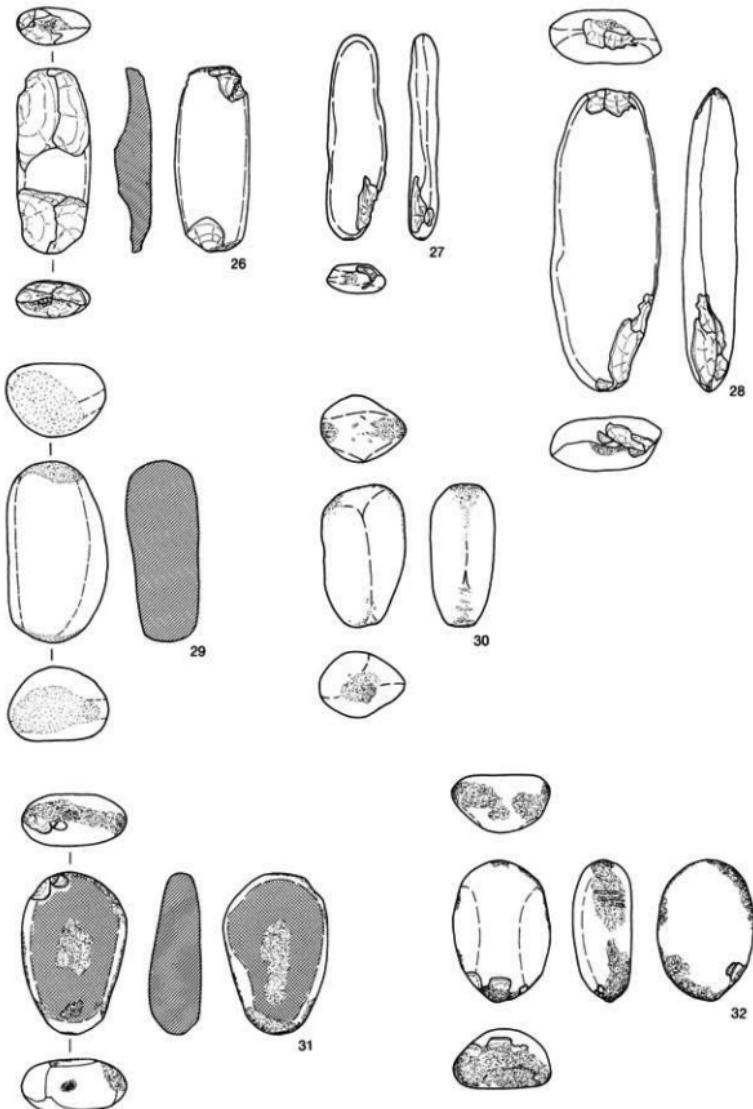
第165図 敲石 (1)



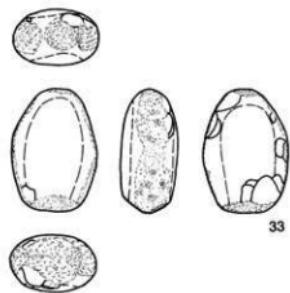
第166図 敲石（2）



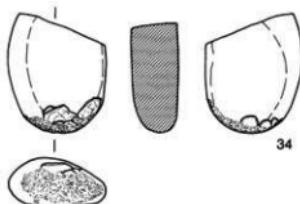
第167図 敲石（3）



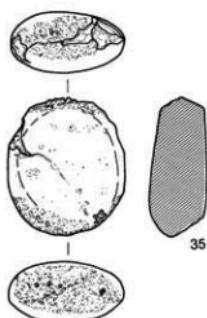
第168図 敲石 (4)



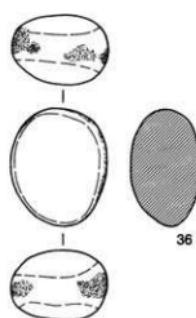
33



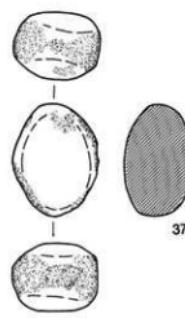
34



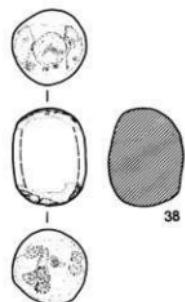
35



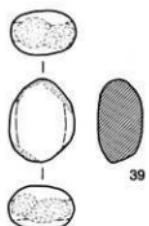
36



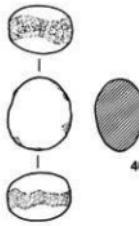
37



38



39



40

第169図 敲石 (5)



41



42

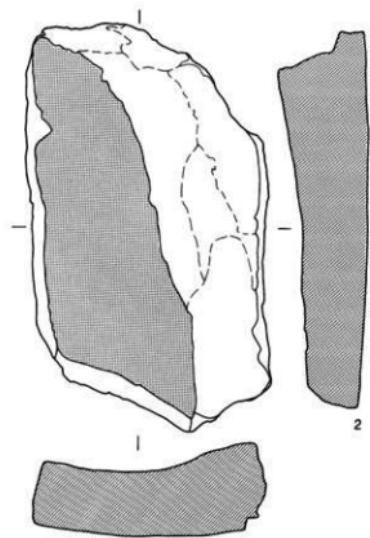
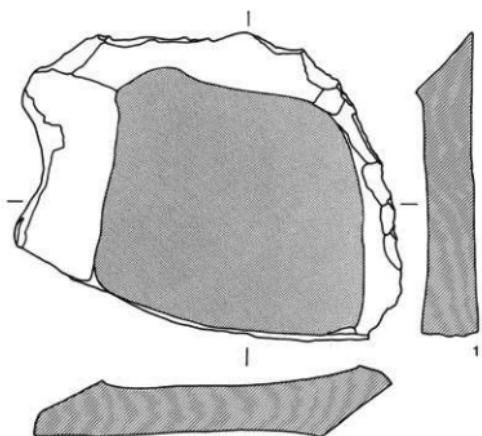


43

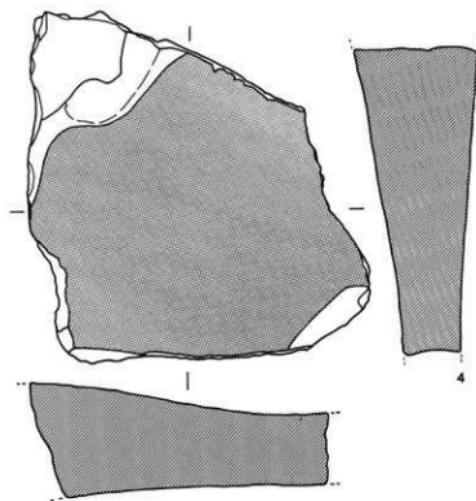
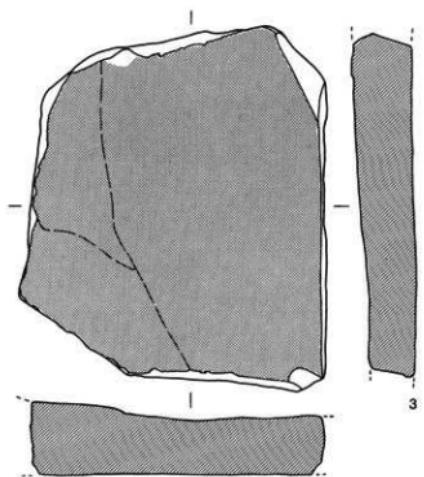


44

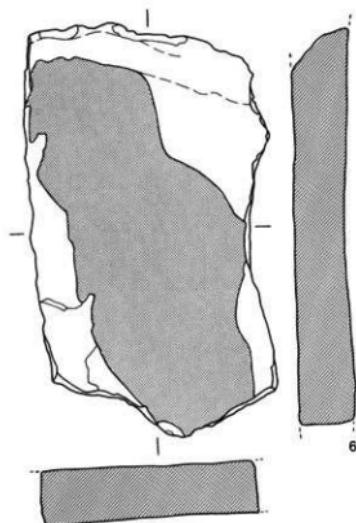
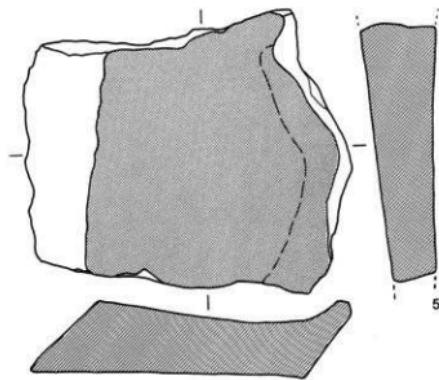
第170図 敲石（6）



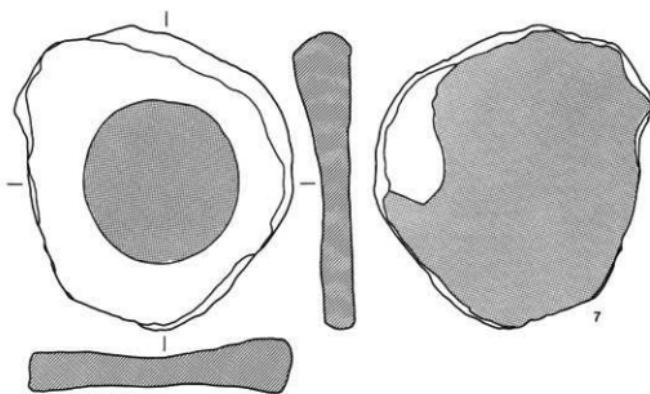
第171図 石皿 (1)



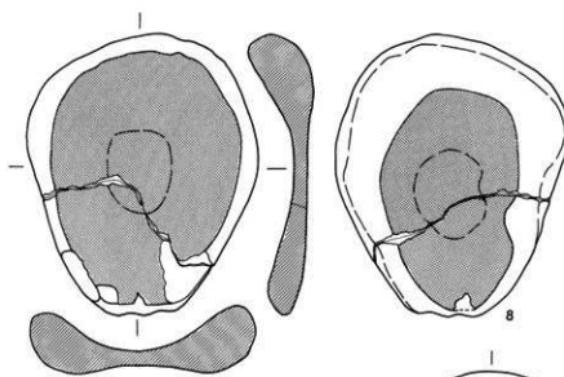
第172図 石皿（2）



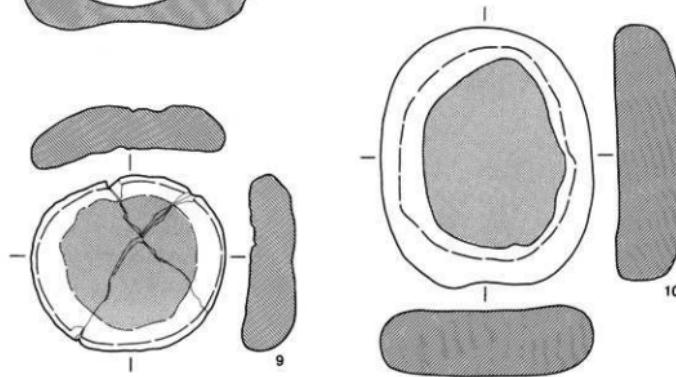
第173図 石皿（3）



7



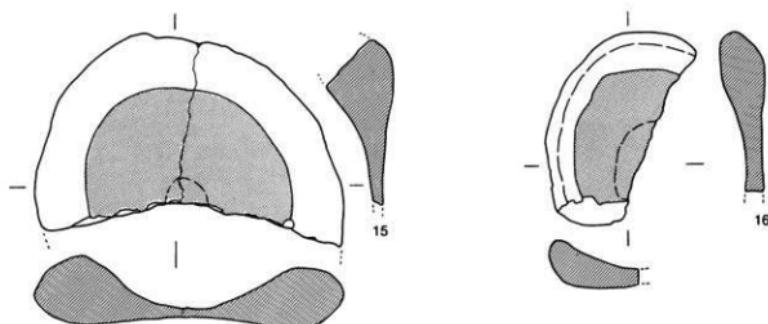
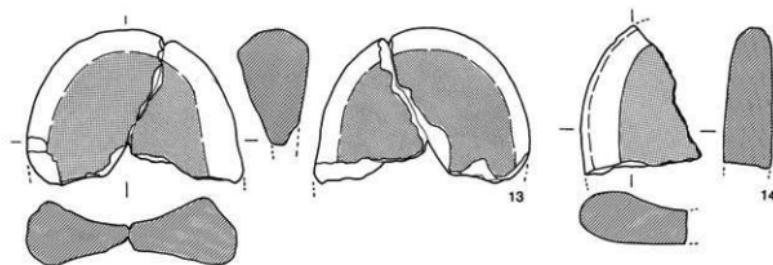
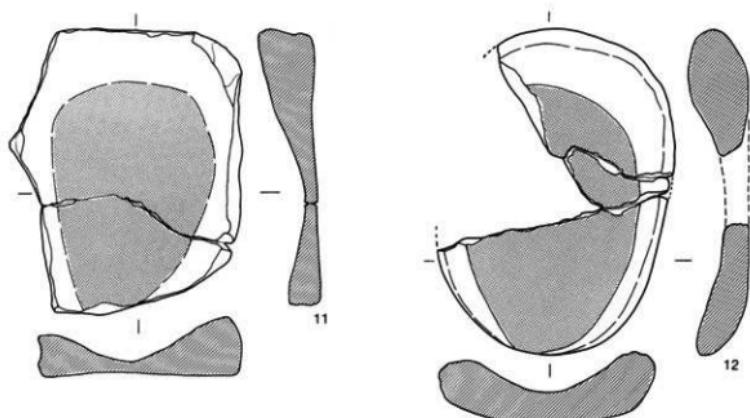
8



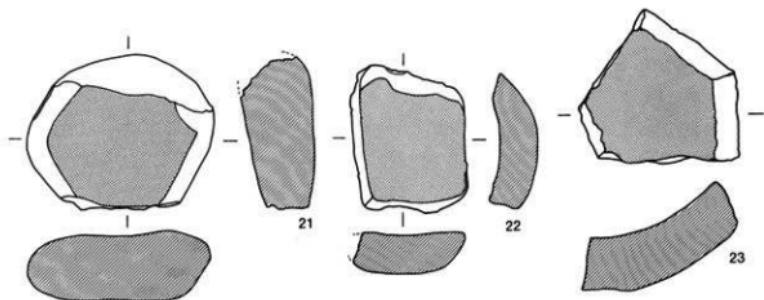
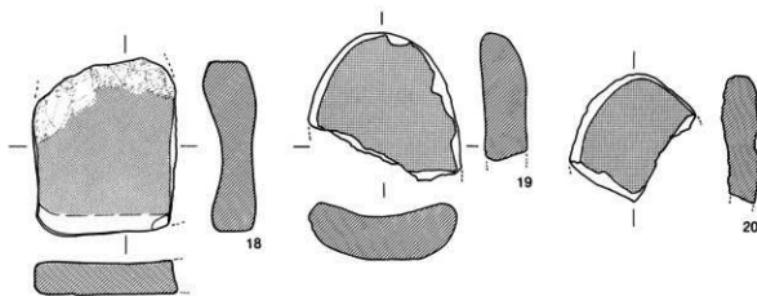
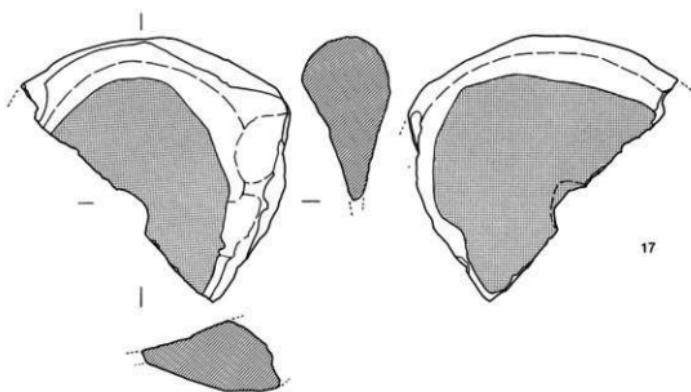
9

10

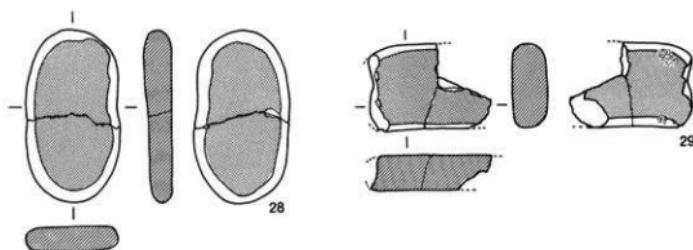
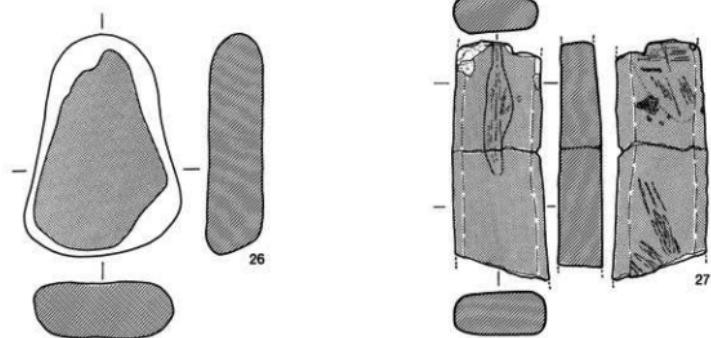
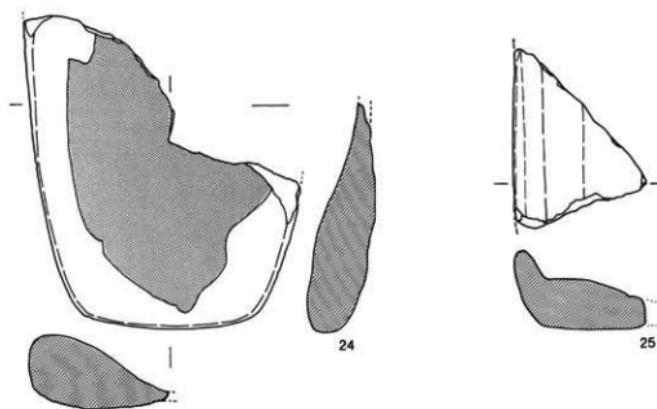
第174図 石皿 (4)



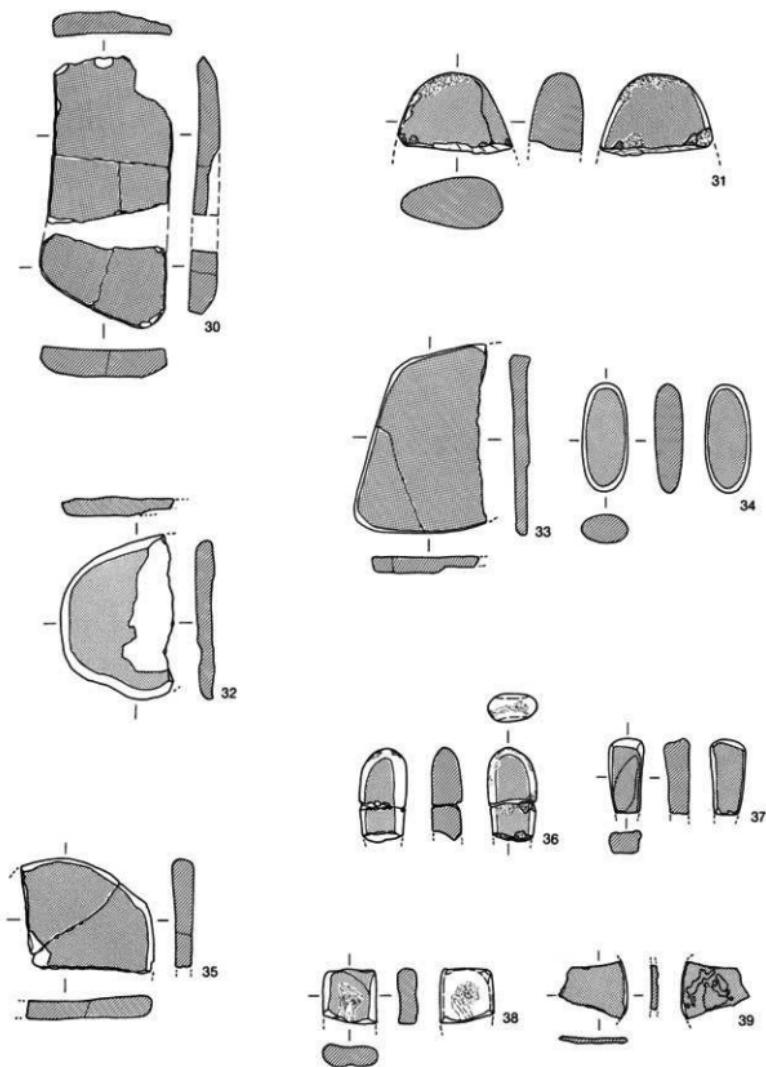
第175図 石皿（5）



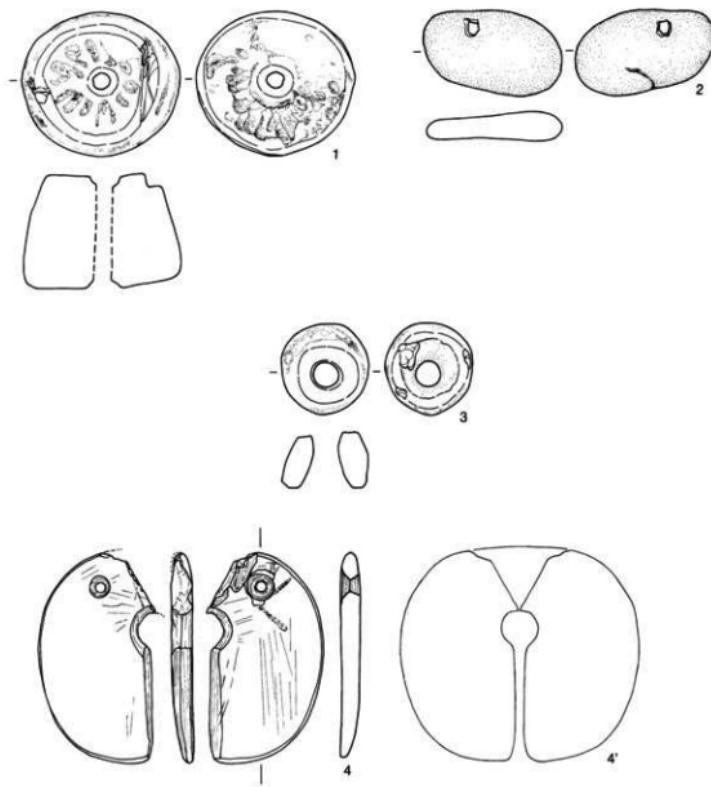
第176図 石皿 (6)



第177図 石皿（7）・砥石（1）

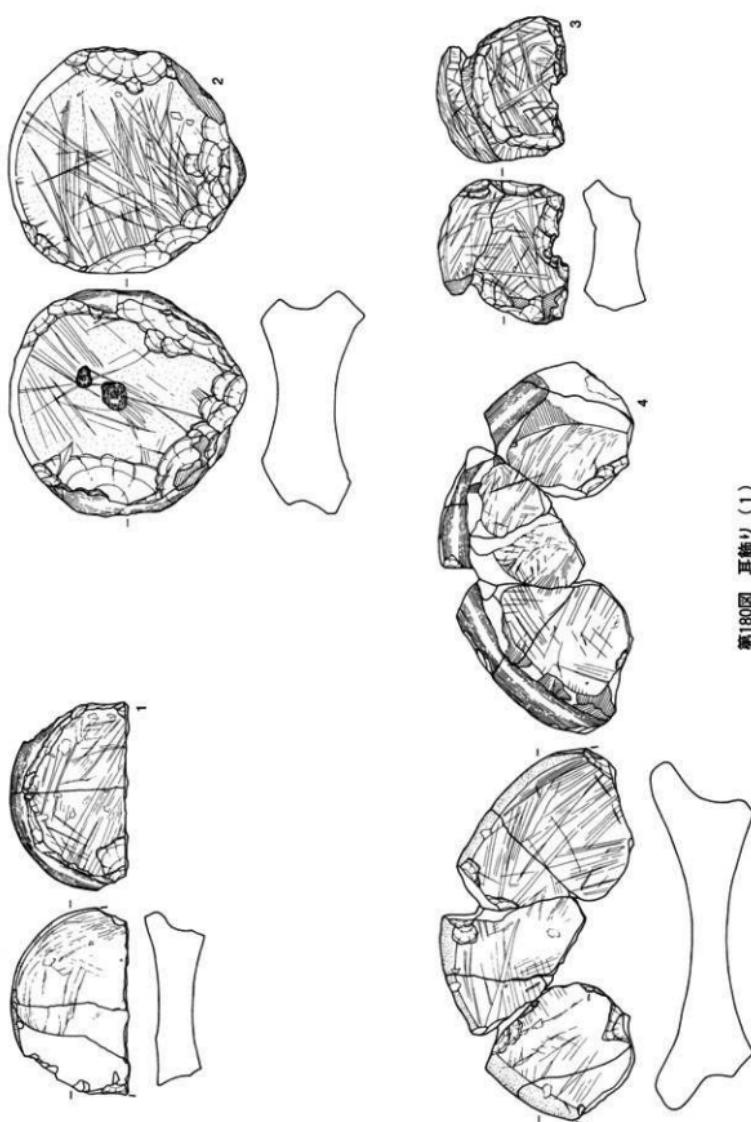


第178図 垣石（2）

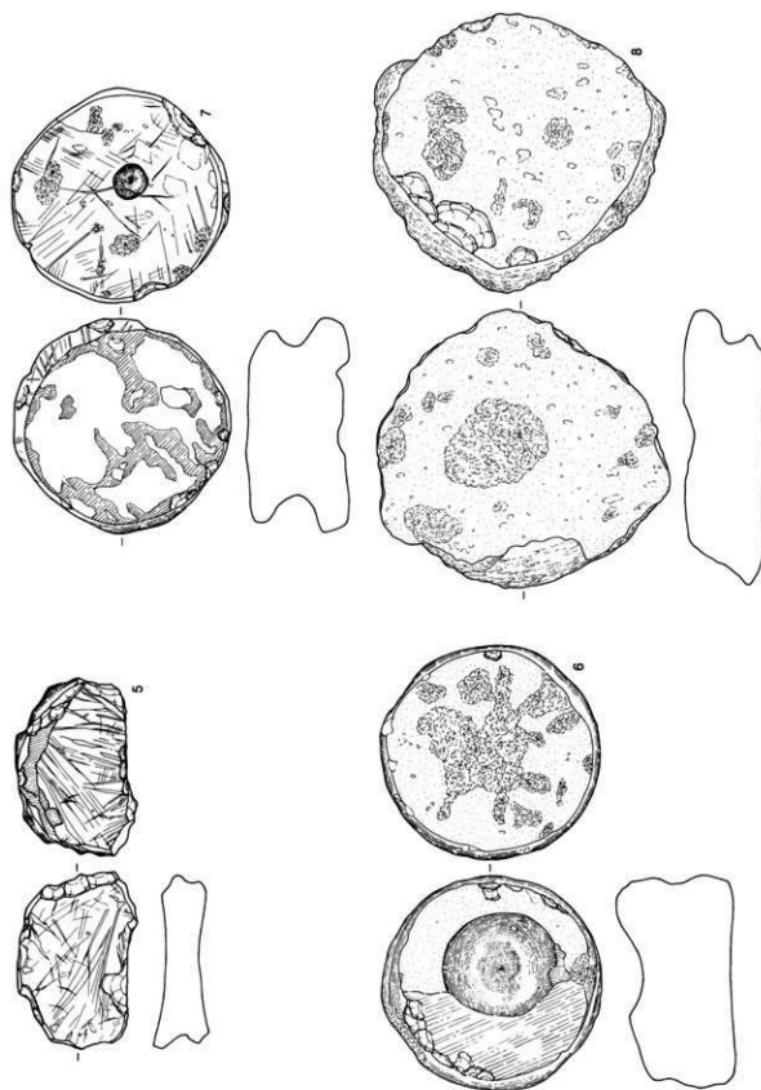


第179図 垂飾

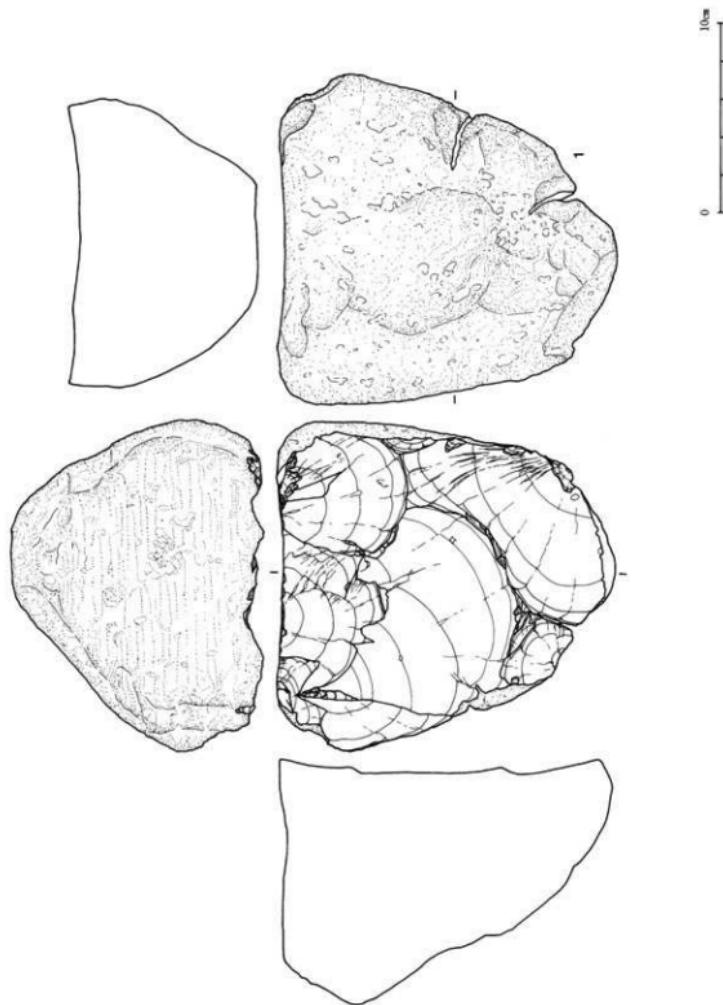
第160図 耳飾り(1)



第181図 耳輪1) (2)

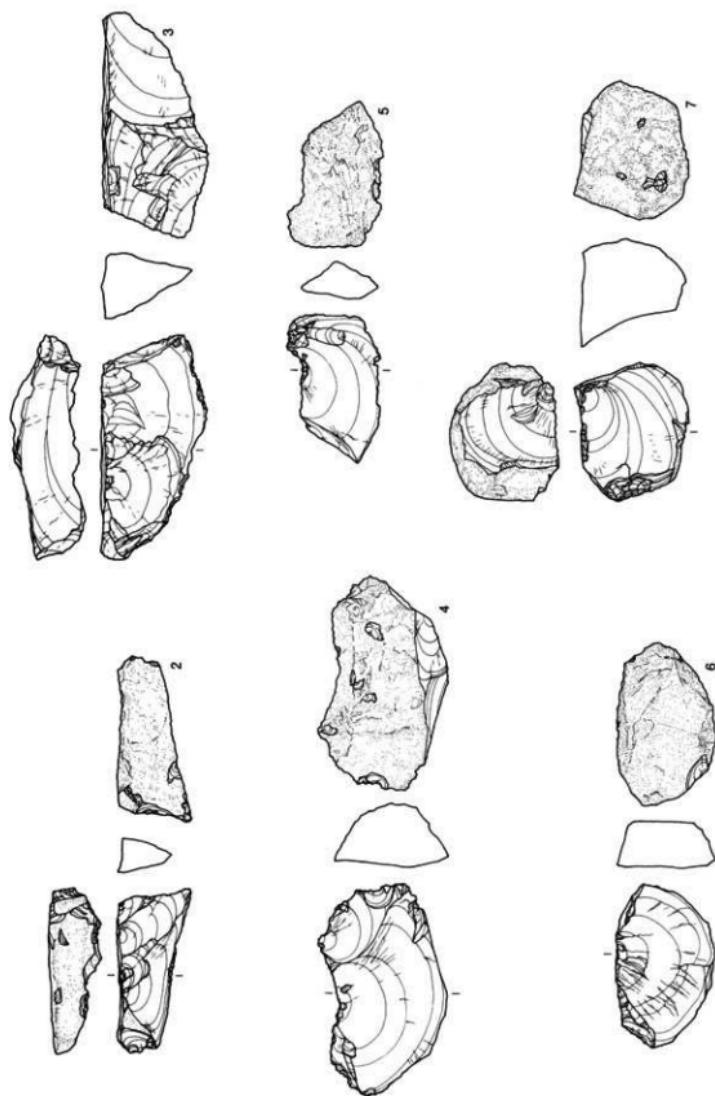


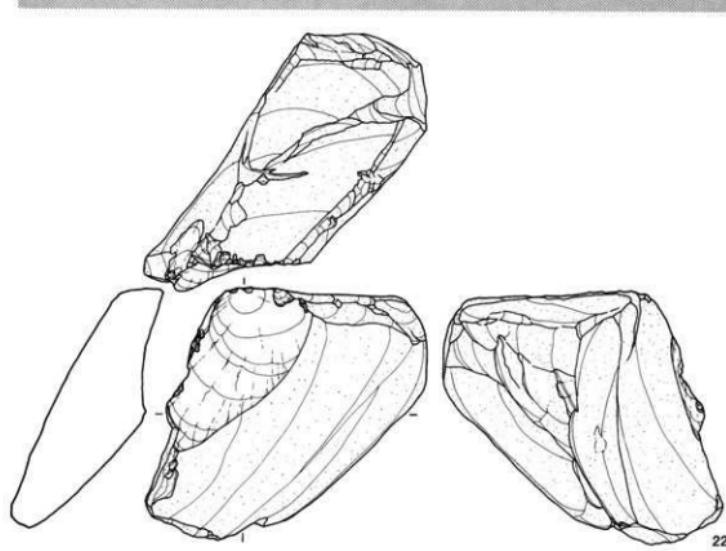
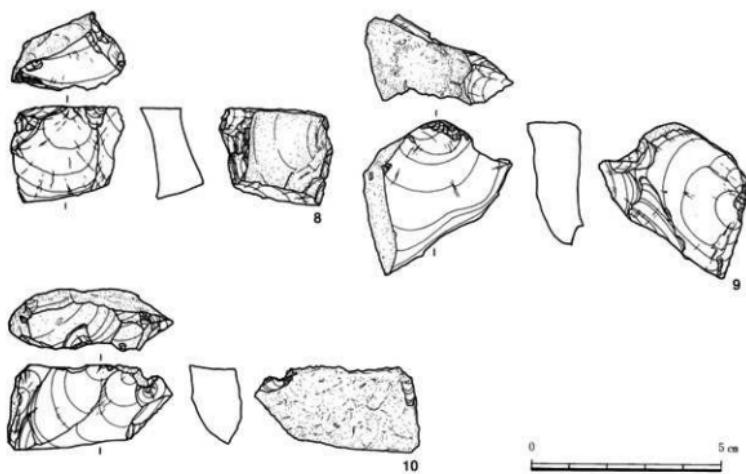
第182圖 石核(1)



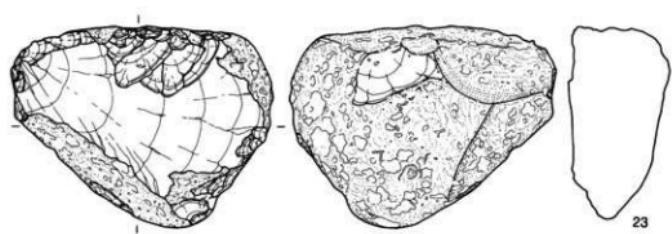
第183圖 石核（2）

5 cm

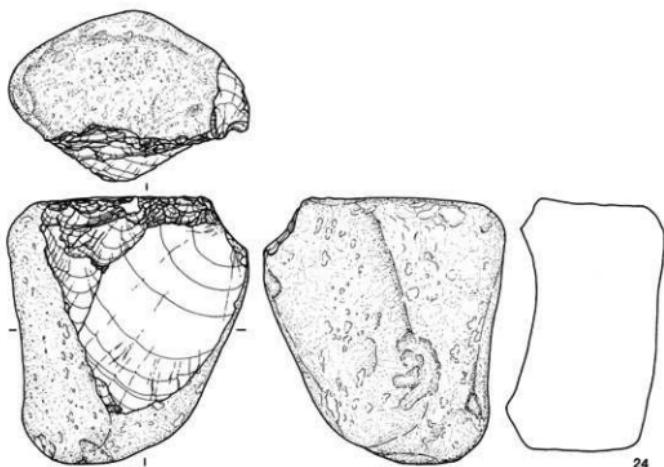




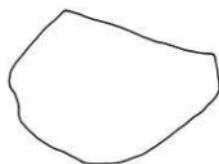
第184図 石核（3）



23

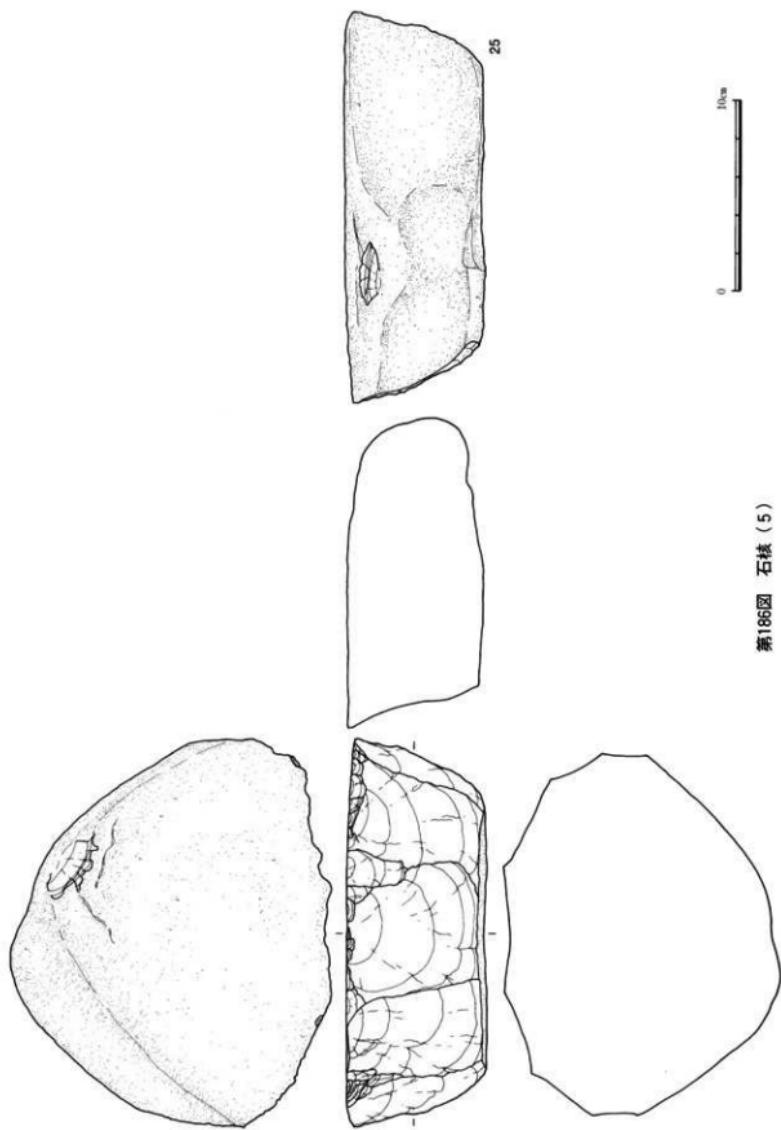


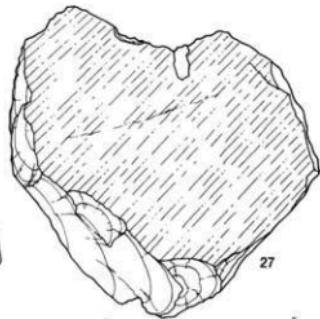
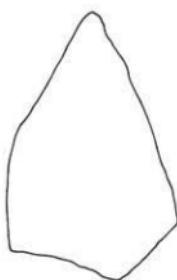
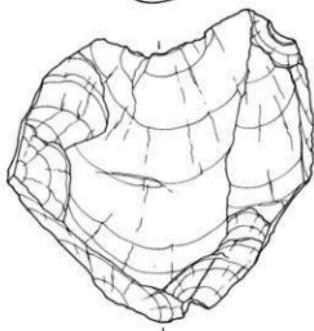
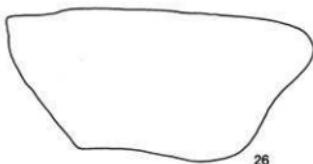
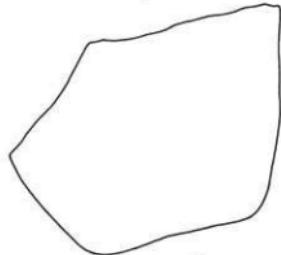
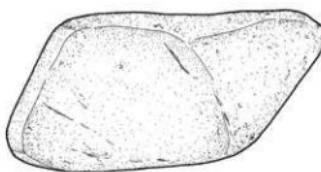
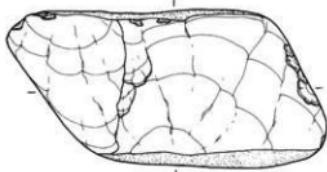
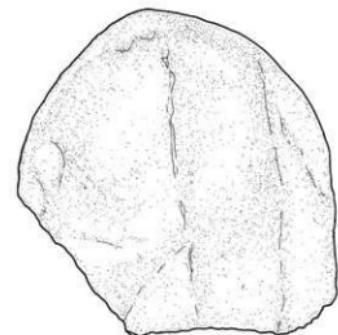
24



第185図 石核（4）

第186圖 石核（5）

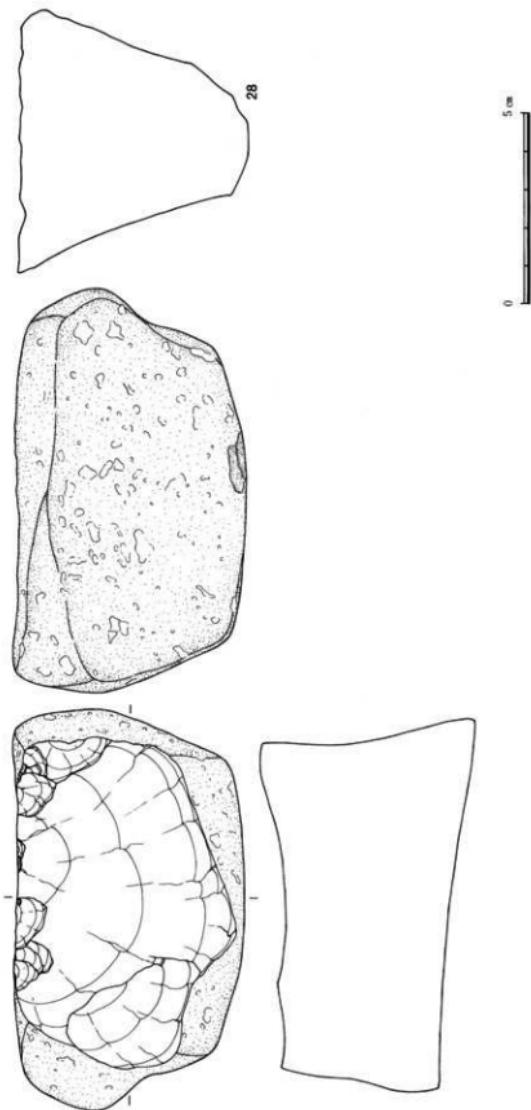


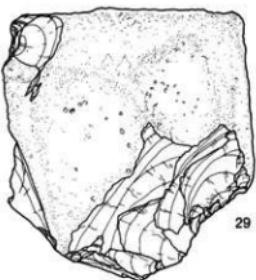
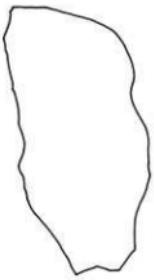
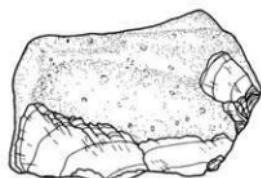


0 5 cm

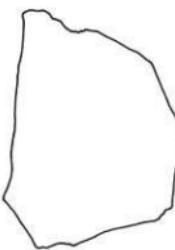
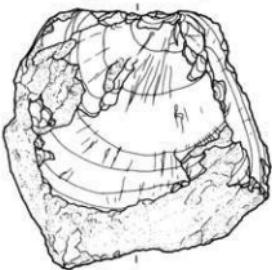
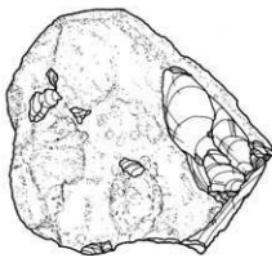
第187図 石核 (6)

第188図 石核(7)





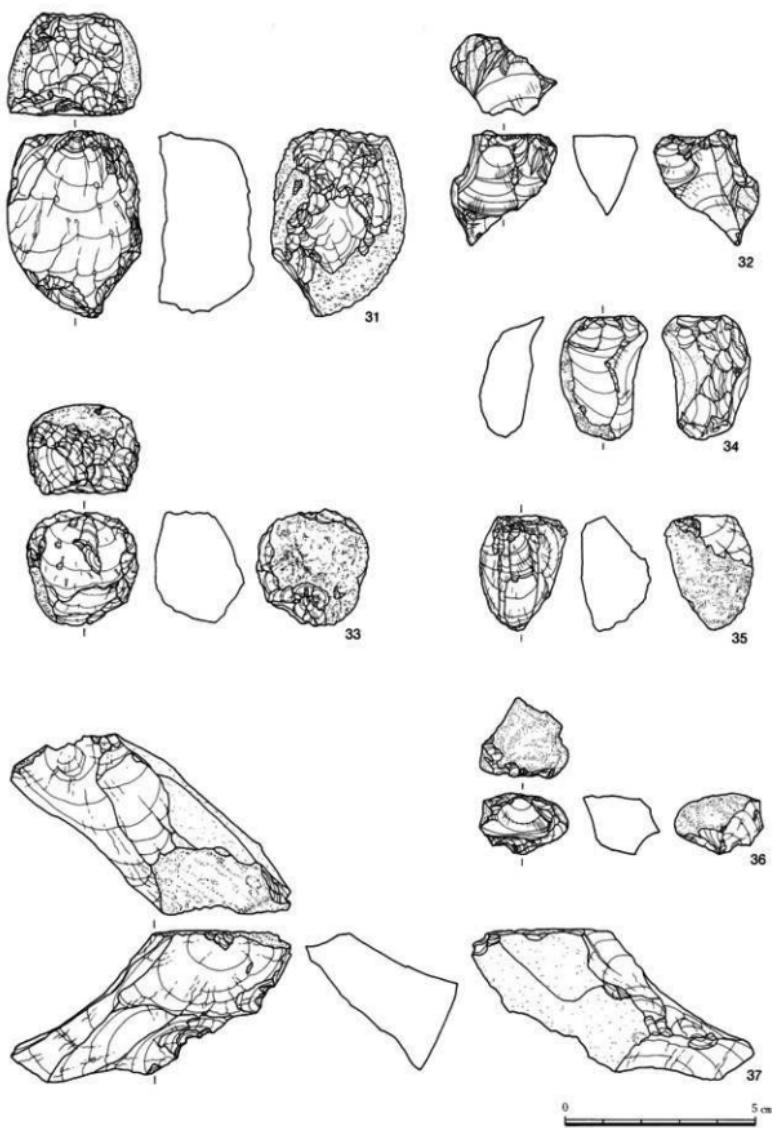
29



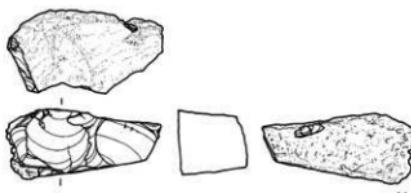
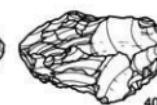
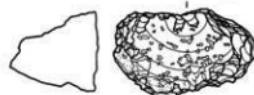
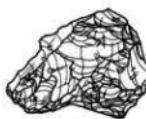
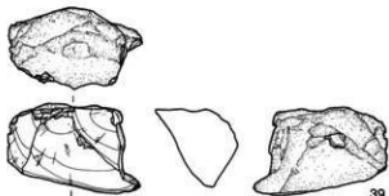
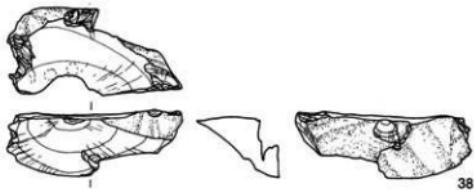
30

0 5 cm

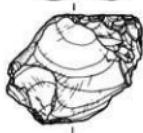
第189図 石核 (8)



第190図 石核(9)

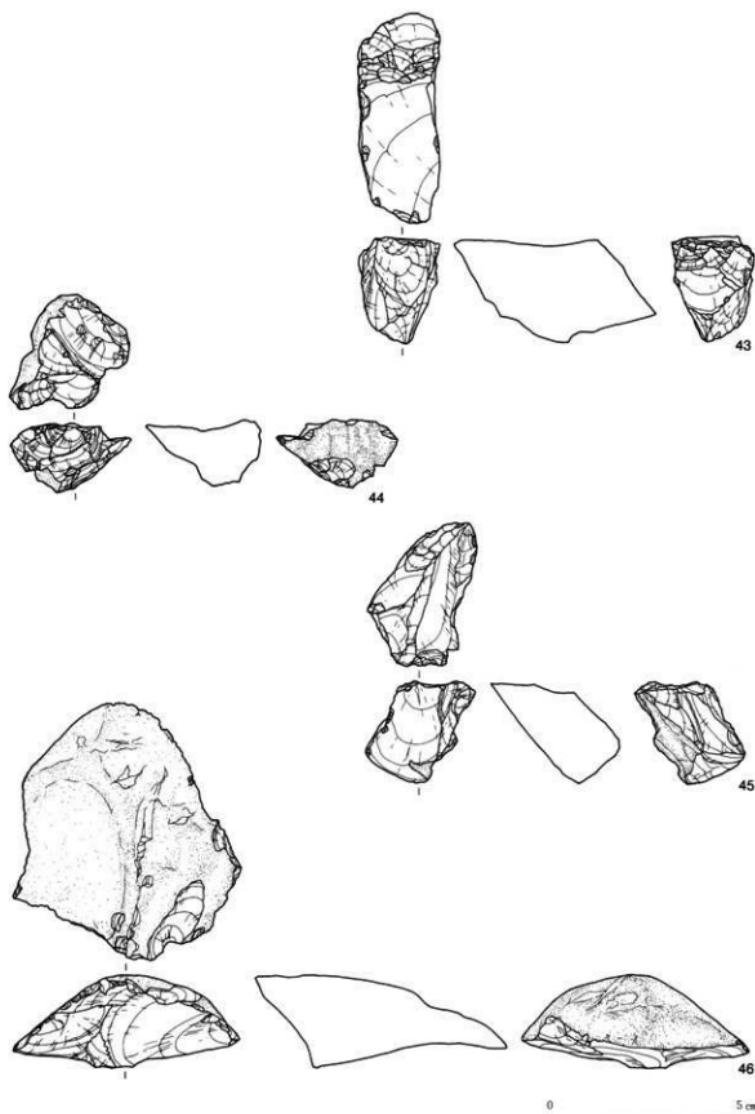


41

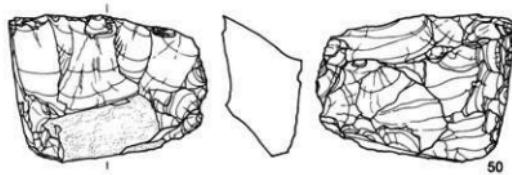
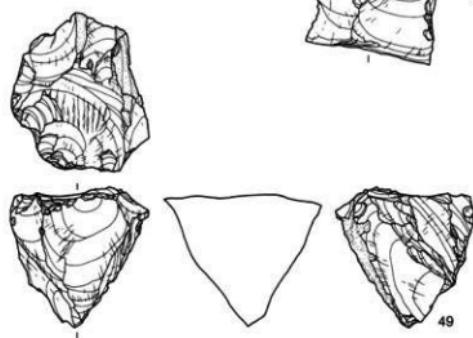
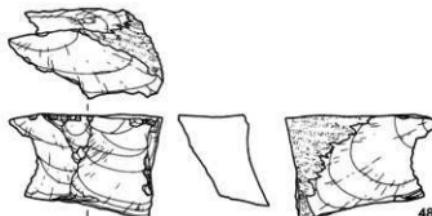
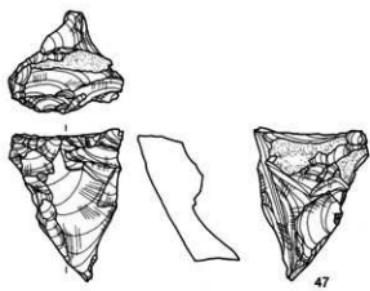


0 5 cm

第191図 石核 (10)

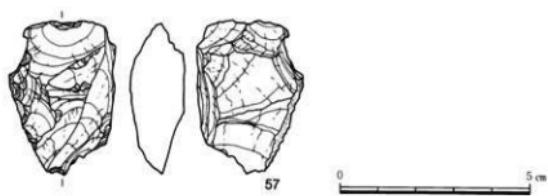
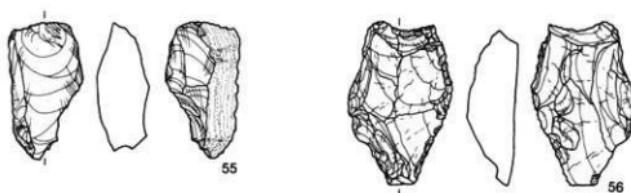
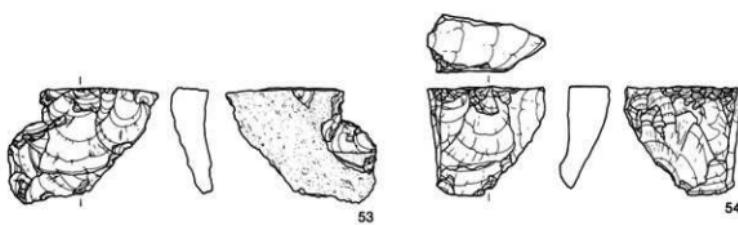
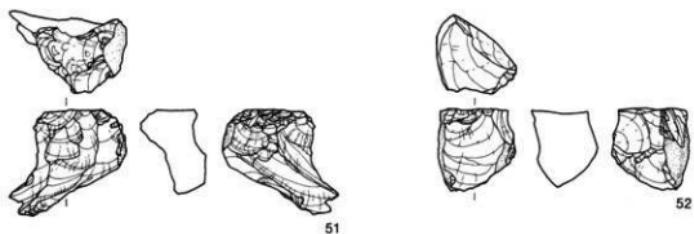


第192図 石核 (11)



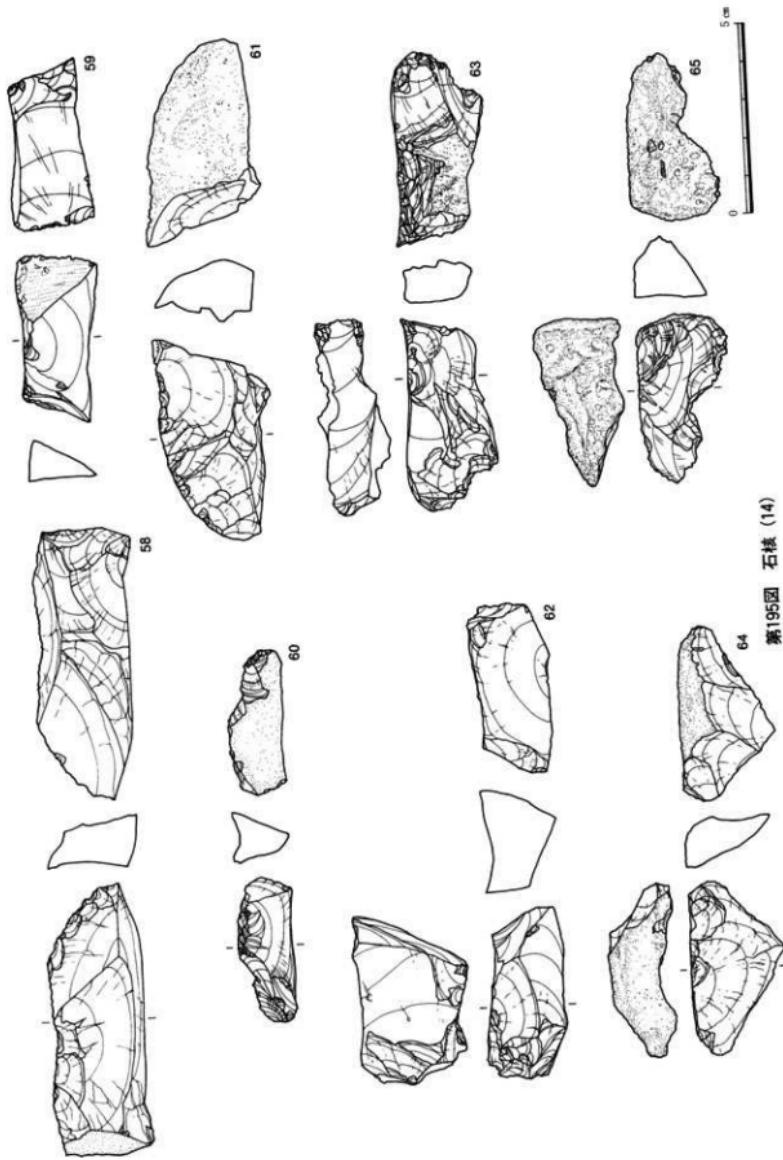
0 5 cm

第193図 石核 (12)



第194図 石核 (13)

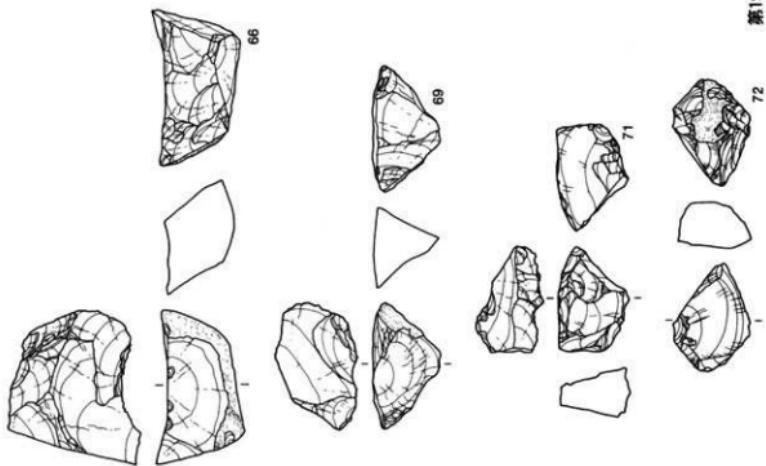
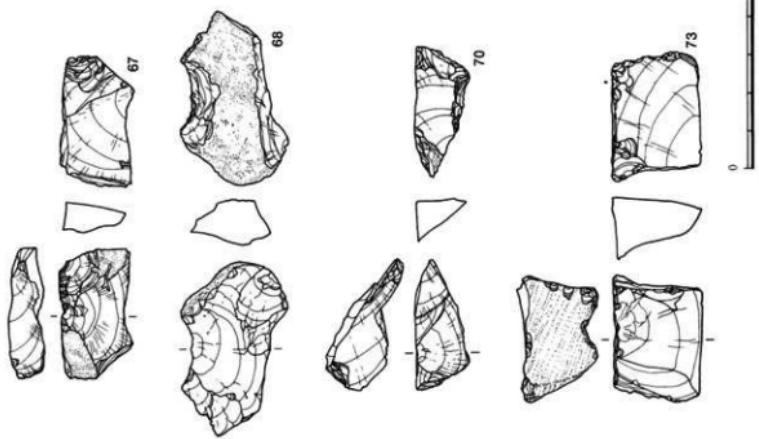
第195圖 石核 (14)



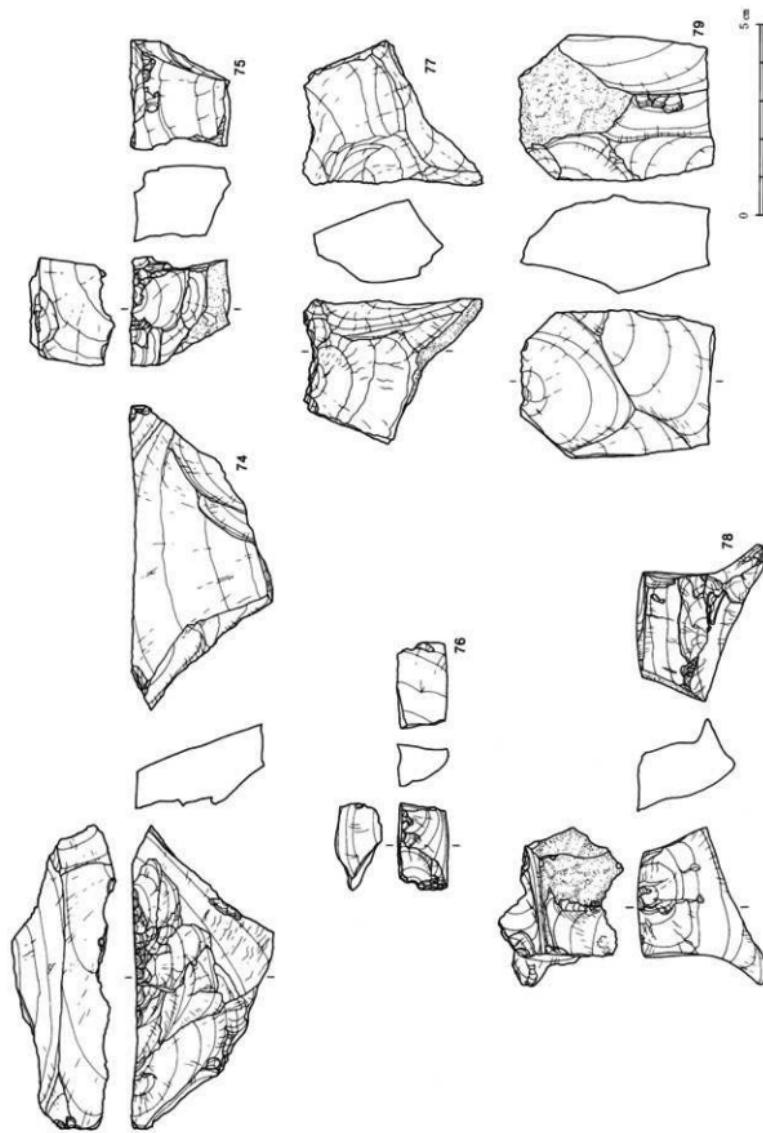
5 cm

0

第196圖 石核 (15)

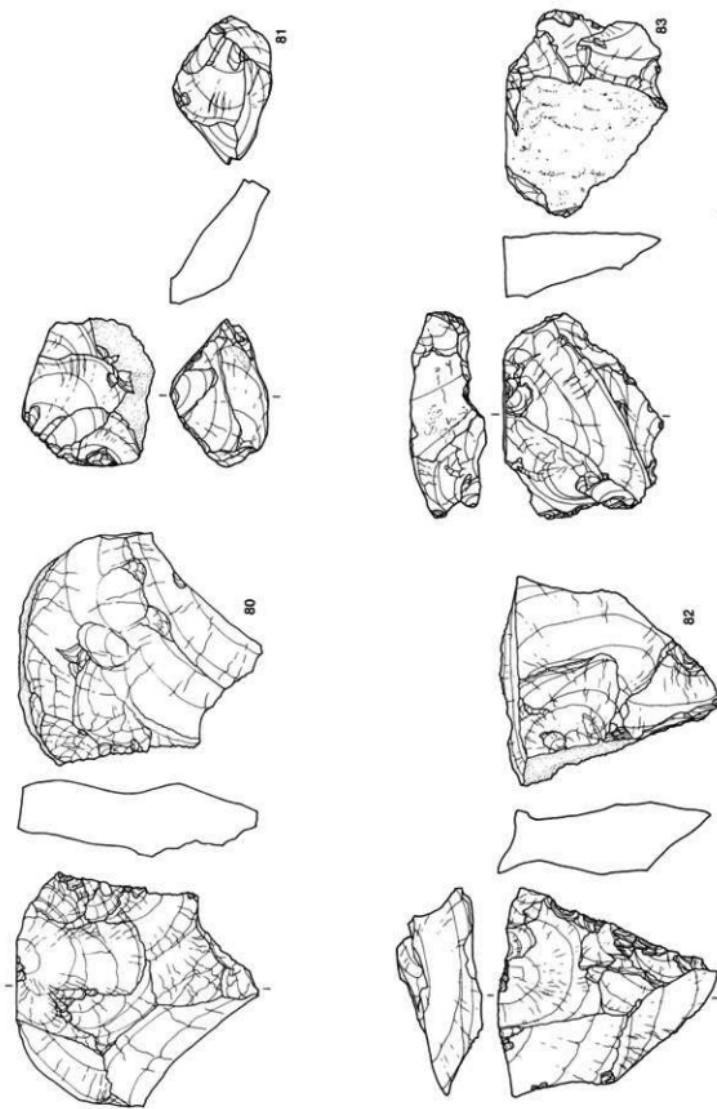


第197圖 石核 (16)

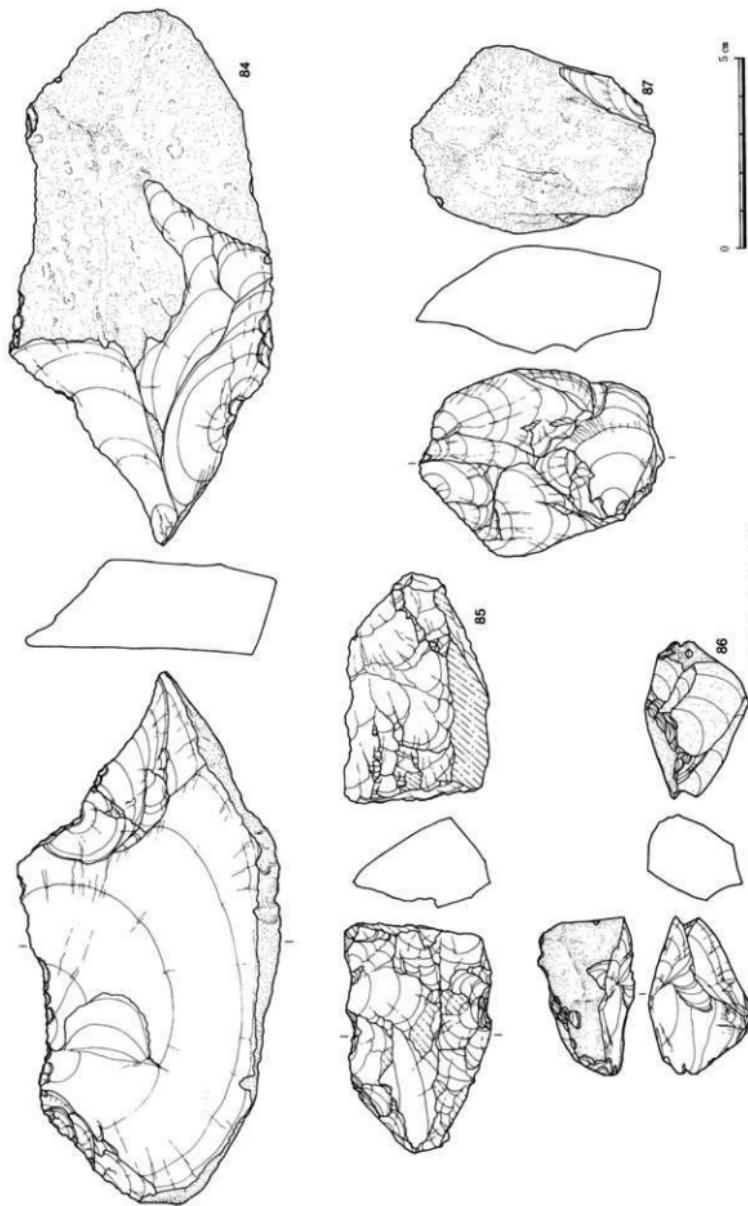


0 5 cm

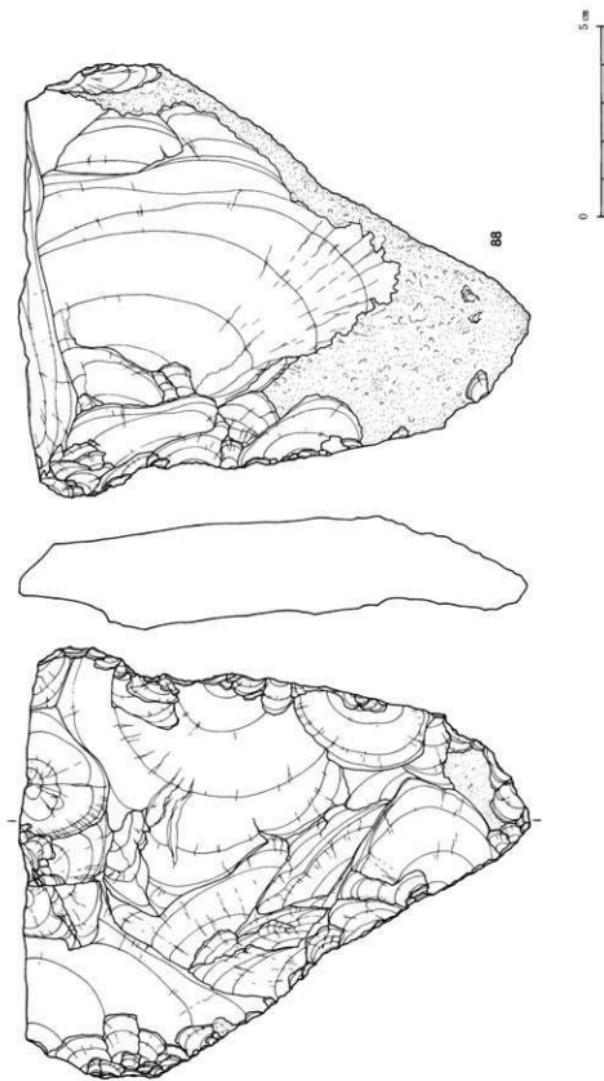
第198図 石核 (17)



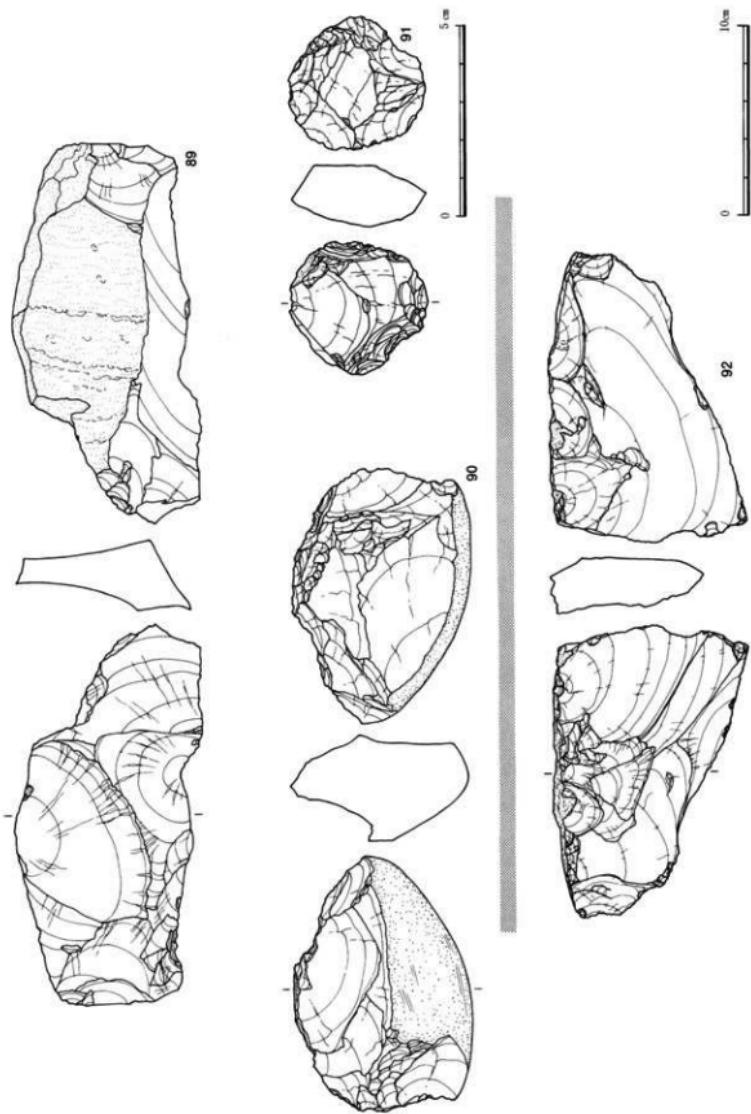
第199図 石核 (18)

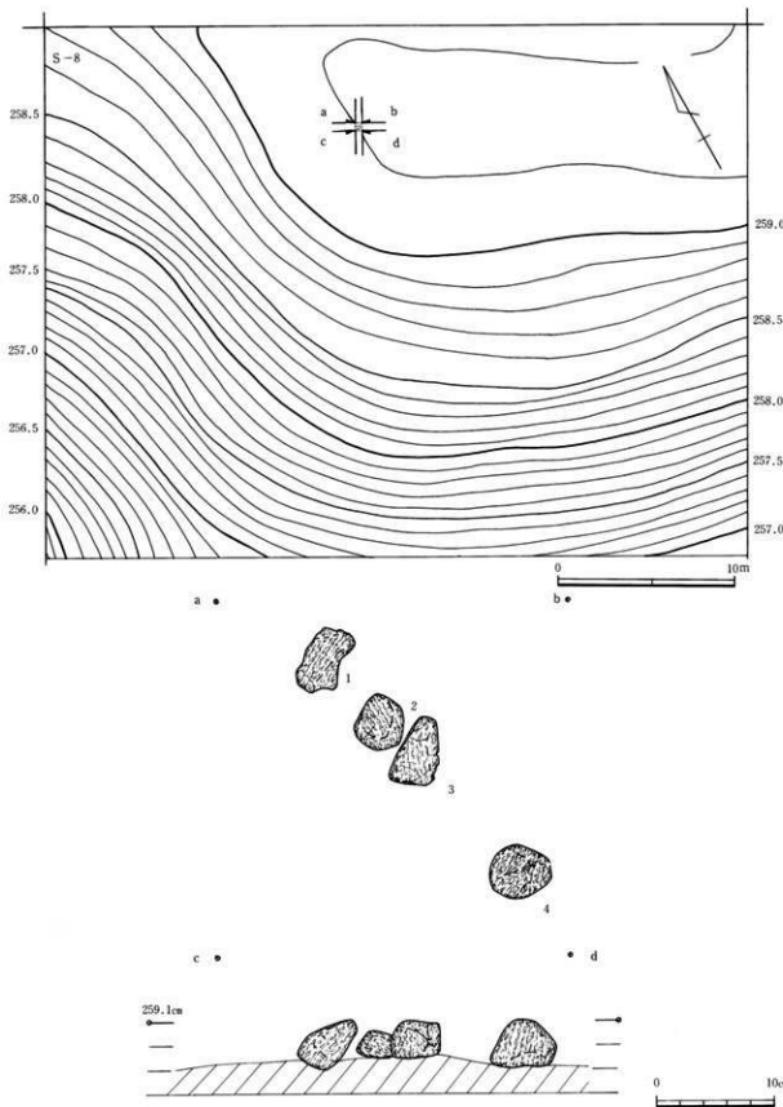


第200圖 石核 (19)

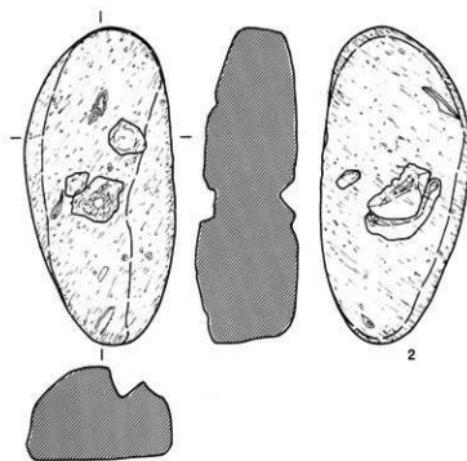


第201図 石核 (20)

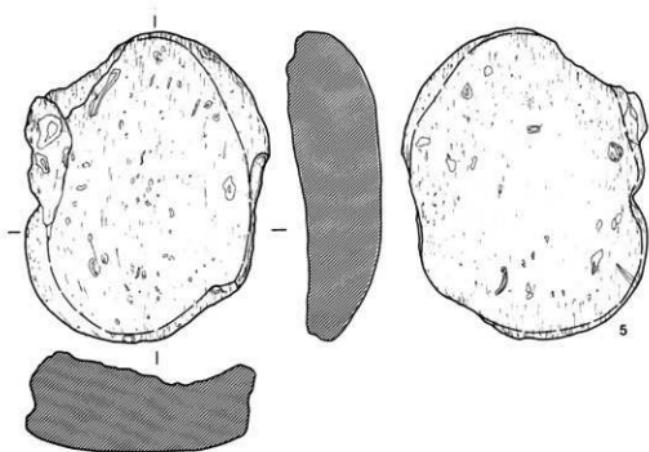
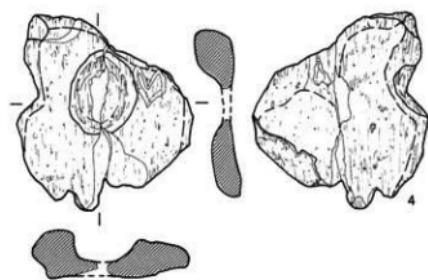
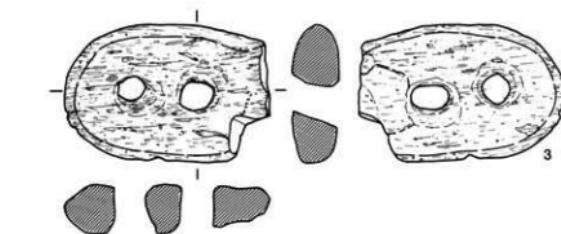




第202図 石核母岩集積遺構出土状況図

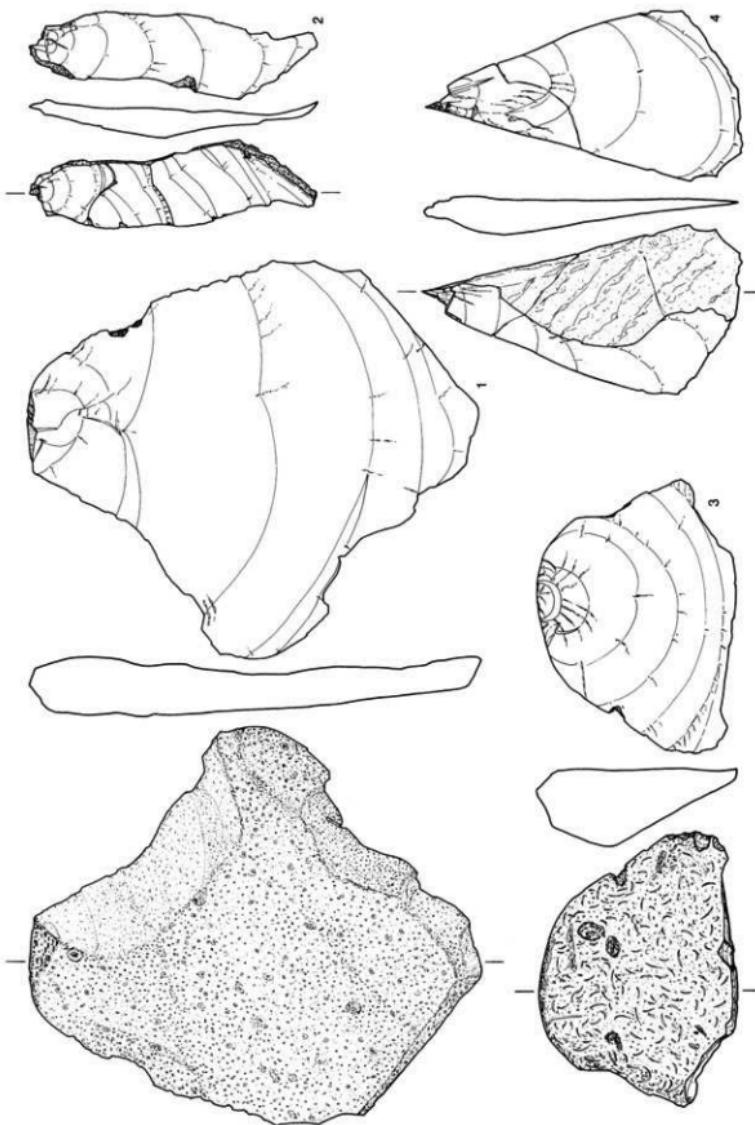


第203図 軽石製品（1）

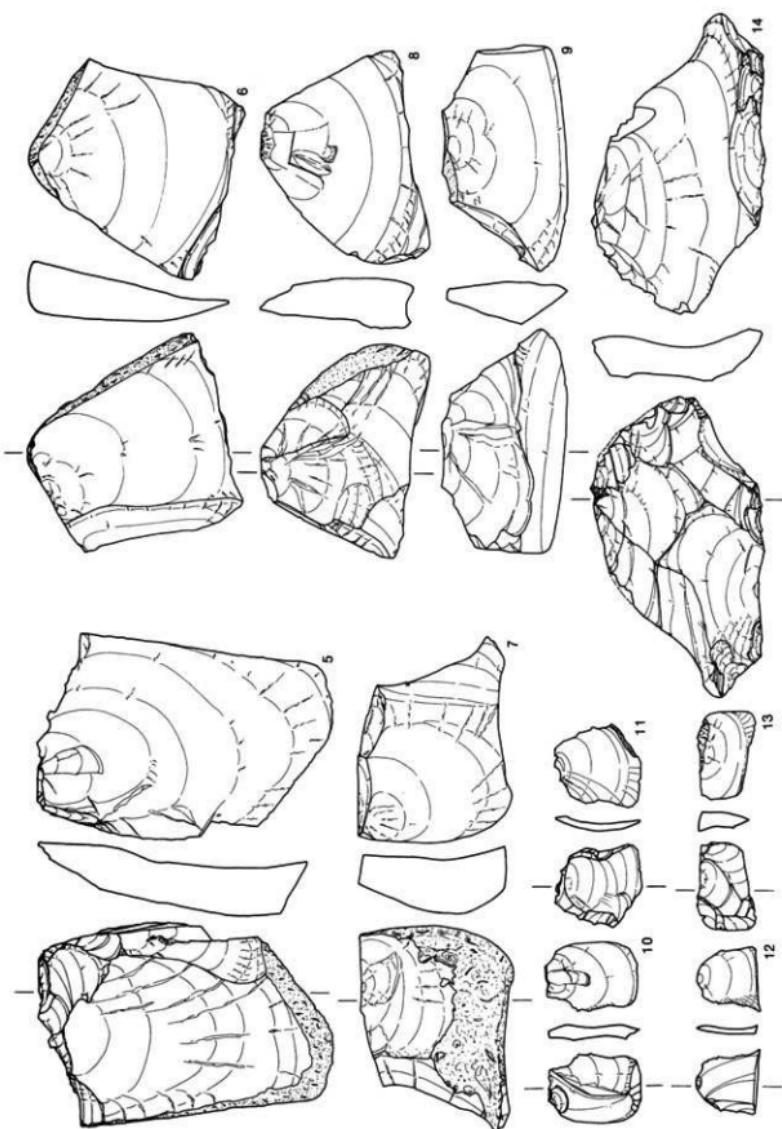


第204図 軽石製品（2）

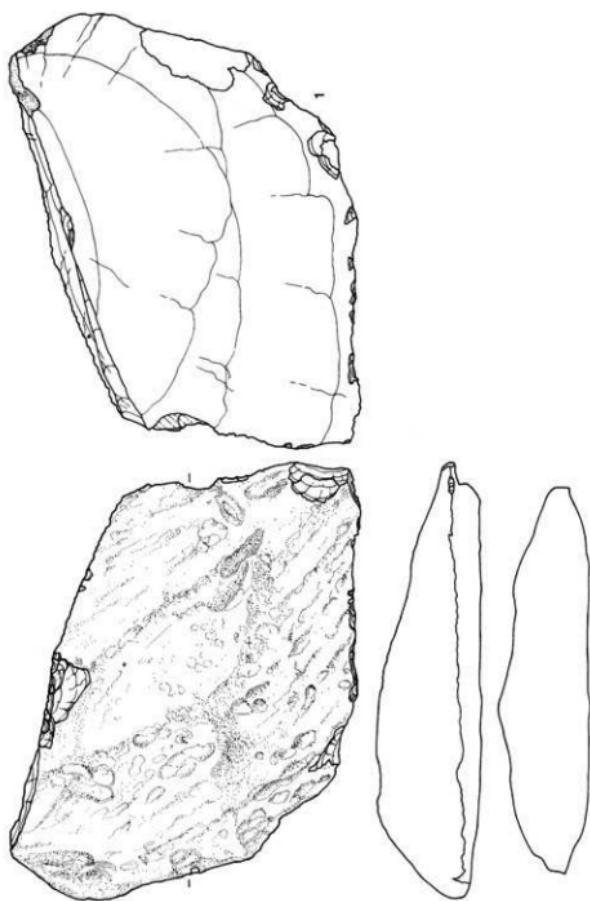
第205圖 刺片(1)



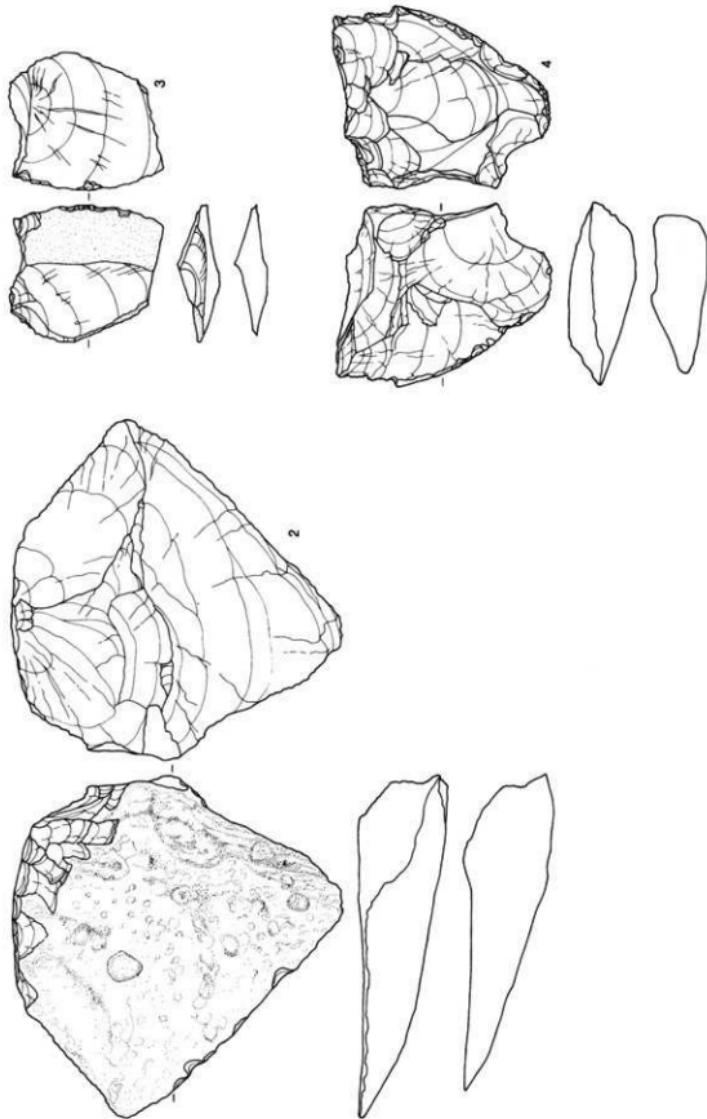
第26図 刃片 (2)



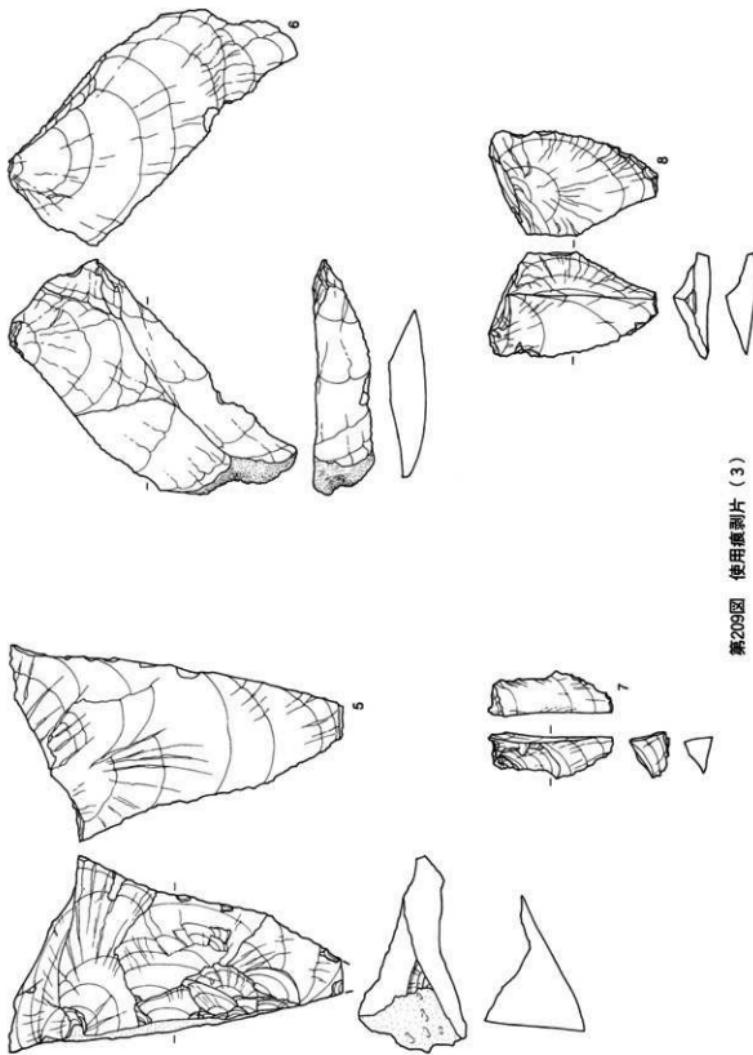
第207圖 使用痕剥片（1）



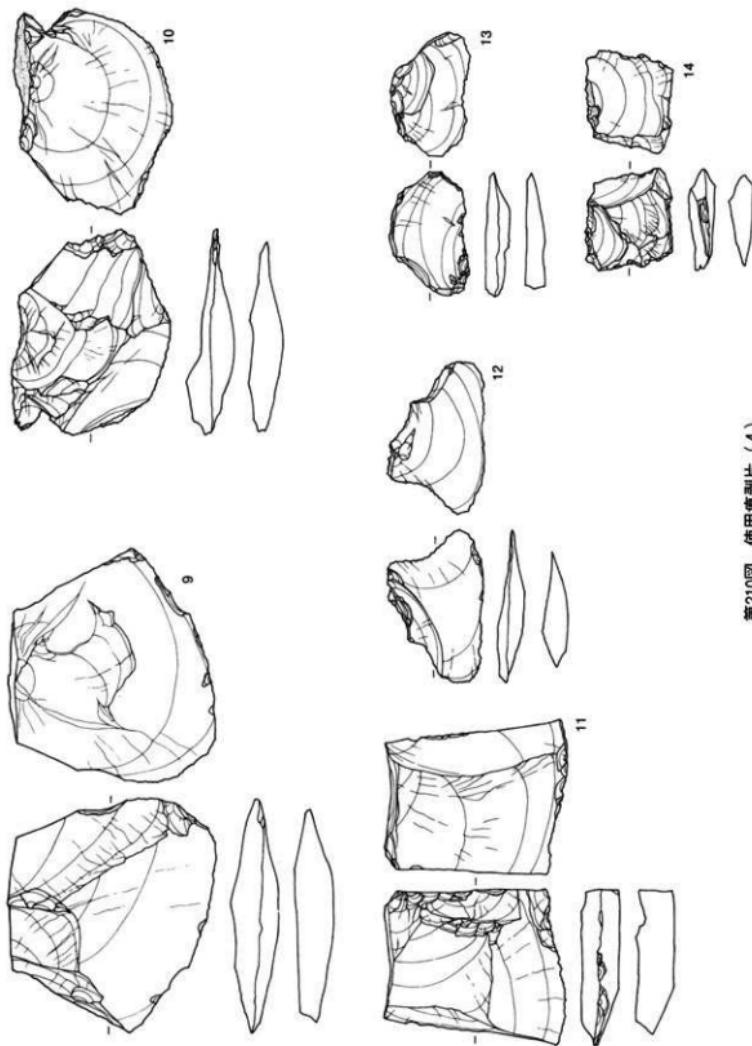
第208图 使用痕剥片 (2)



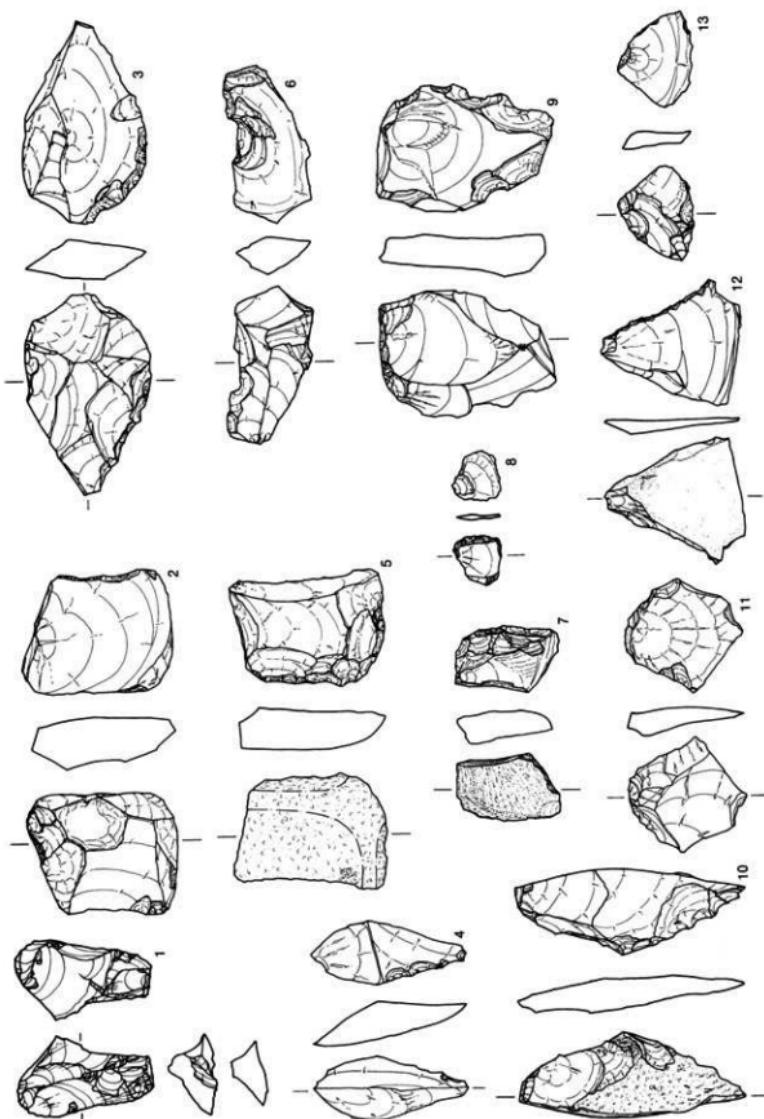
第209圖 使用痕剥片（3）



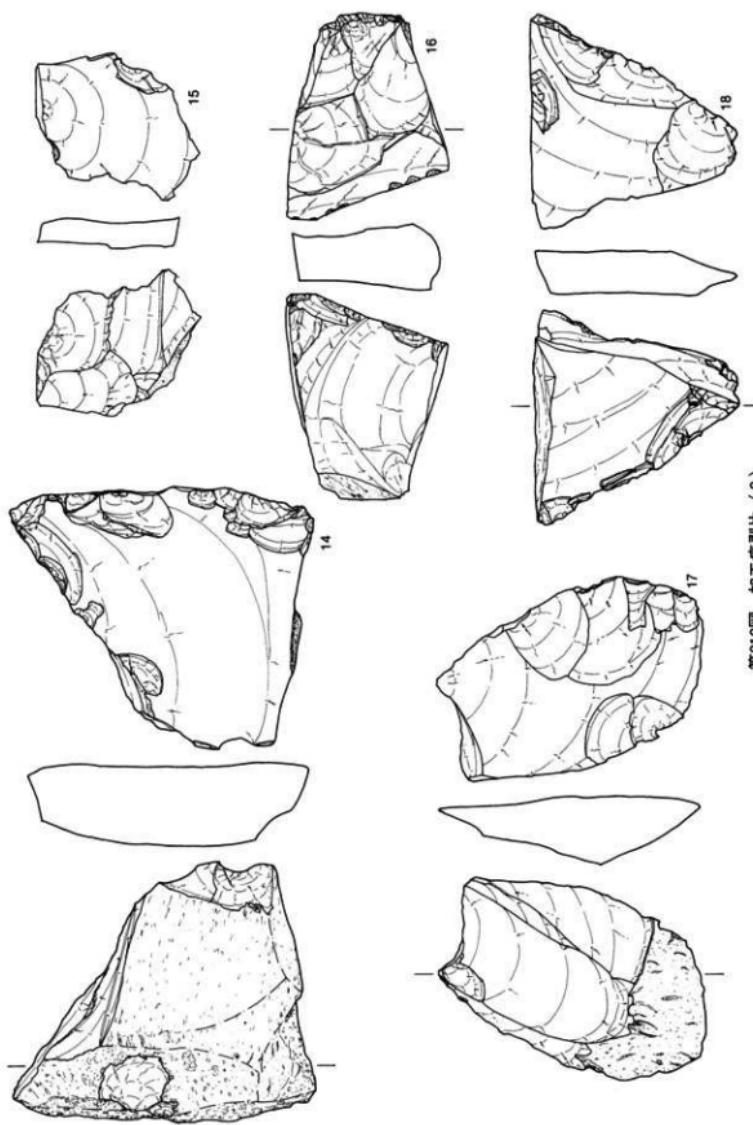
第210圖 使用痕刷片 (4)

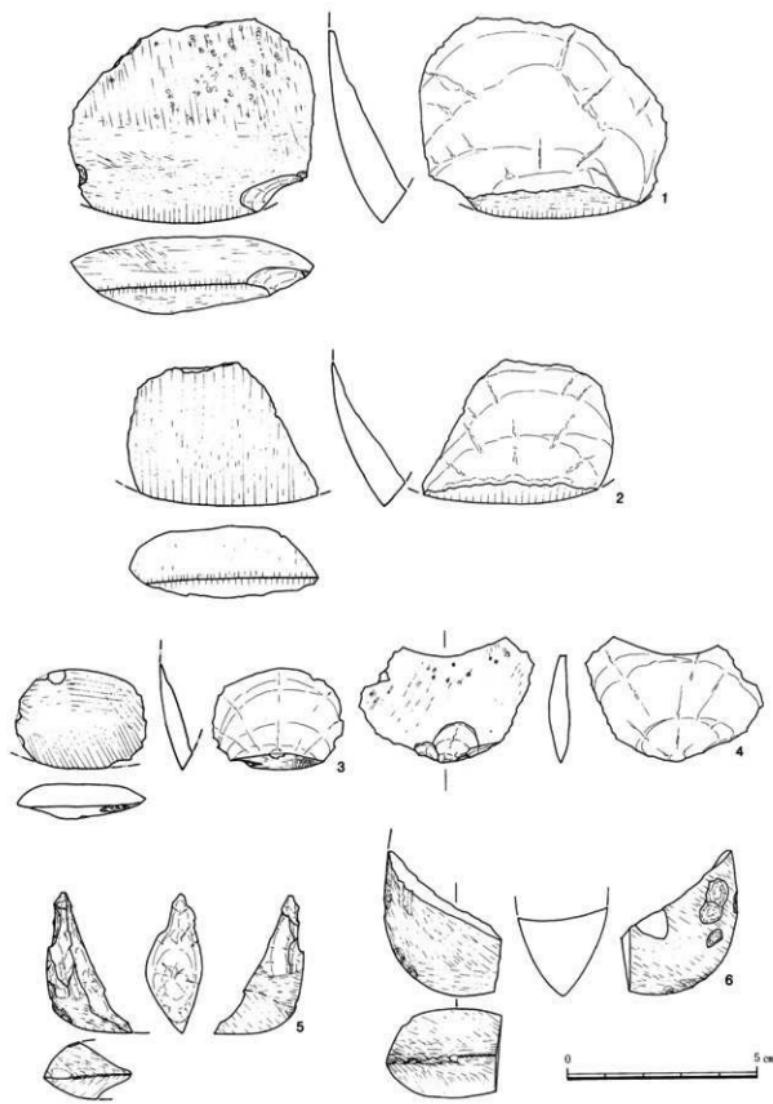


第211図 加工痕跡片(1)

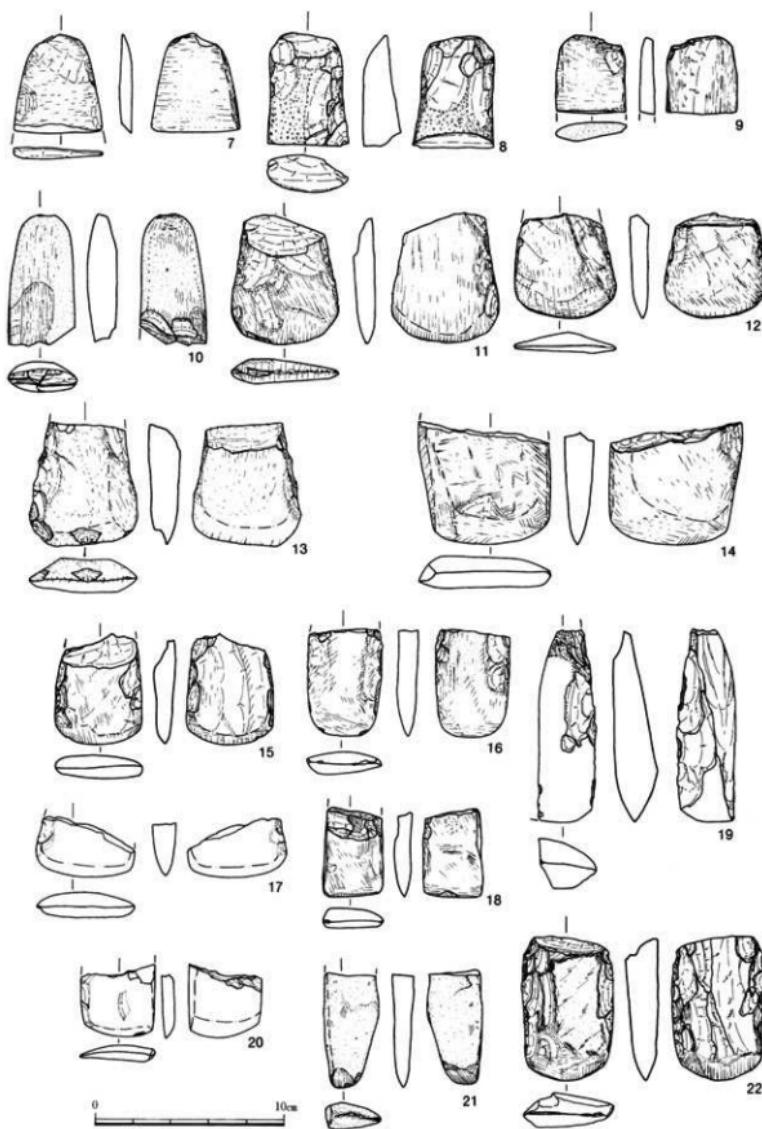


第212图 加工剥片 (2)

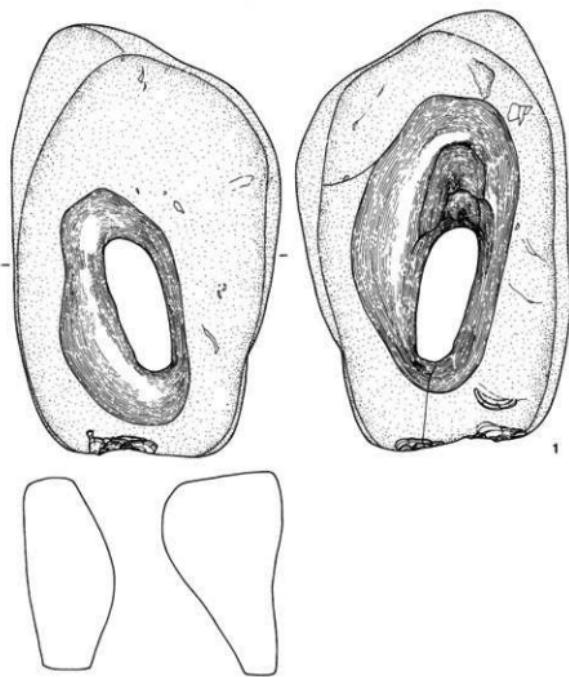




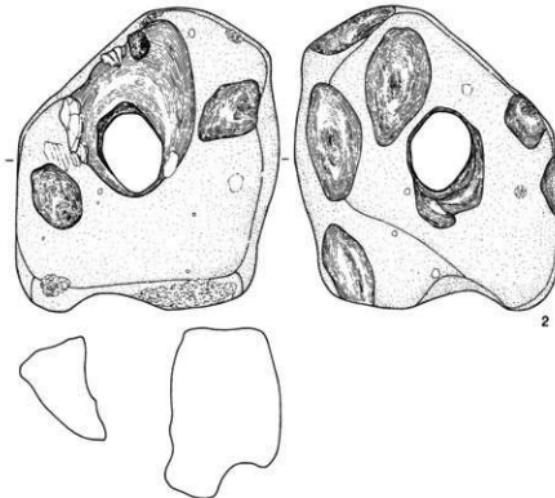
第213図 磨製石斧刃部破片・同折損品（1）



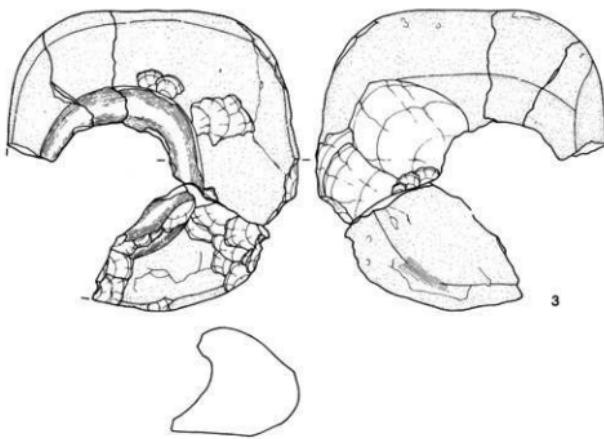
第214図 磨製石斧刃部破片・同折損品 (2)



第215図 ベットストーン（1）



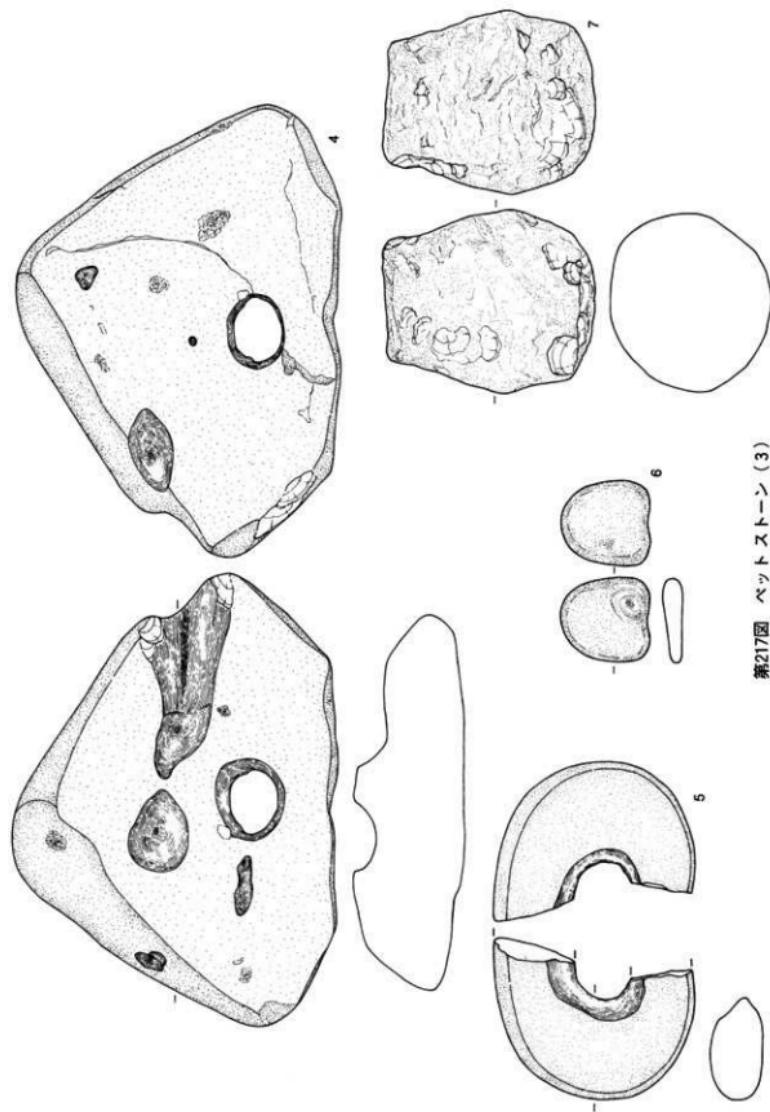
2

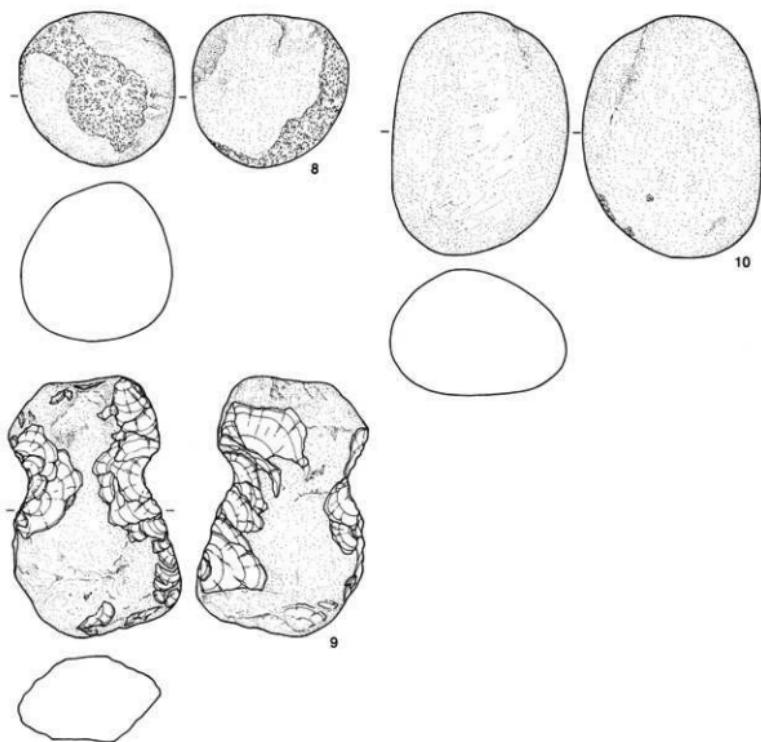


3

第216図 ベットストーン（2）

第217図 ベットストーン(3)





第218図 ペットストーン(4)

鹿児島県立埋蔵文化財センター発掘調査報告書 (28)  
国分上野原テクノパーク第3工区造成工事に伴う埋蔵文化財発掘調査報告書 (II)

## 上野原遺跡 (第10地点) (第8分冊)

発行日 平成13年3月31日  
発 行 鹿児島県立埋蔵文化財センター  
〒899-5652 鹿児島県姶良郡姶良町平松6252番地  
☎ (0995) 65-8787  
印刷所 濱島印刷株式会社  
〒890-0052 鹿児島市上之園町17-2  
☎ (099) 255-6121

