

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)

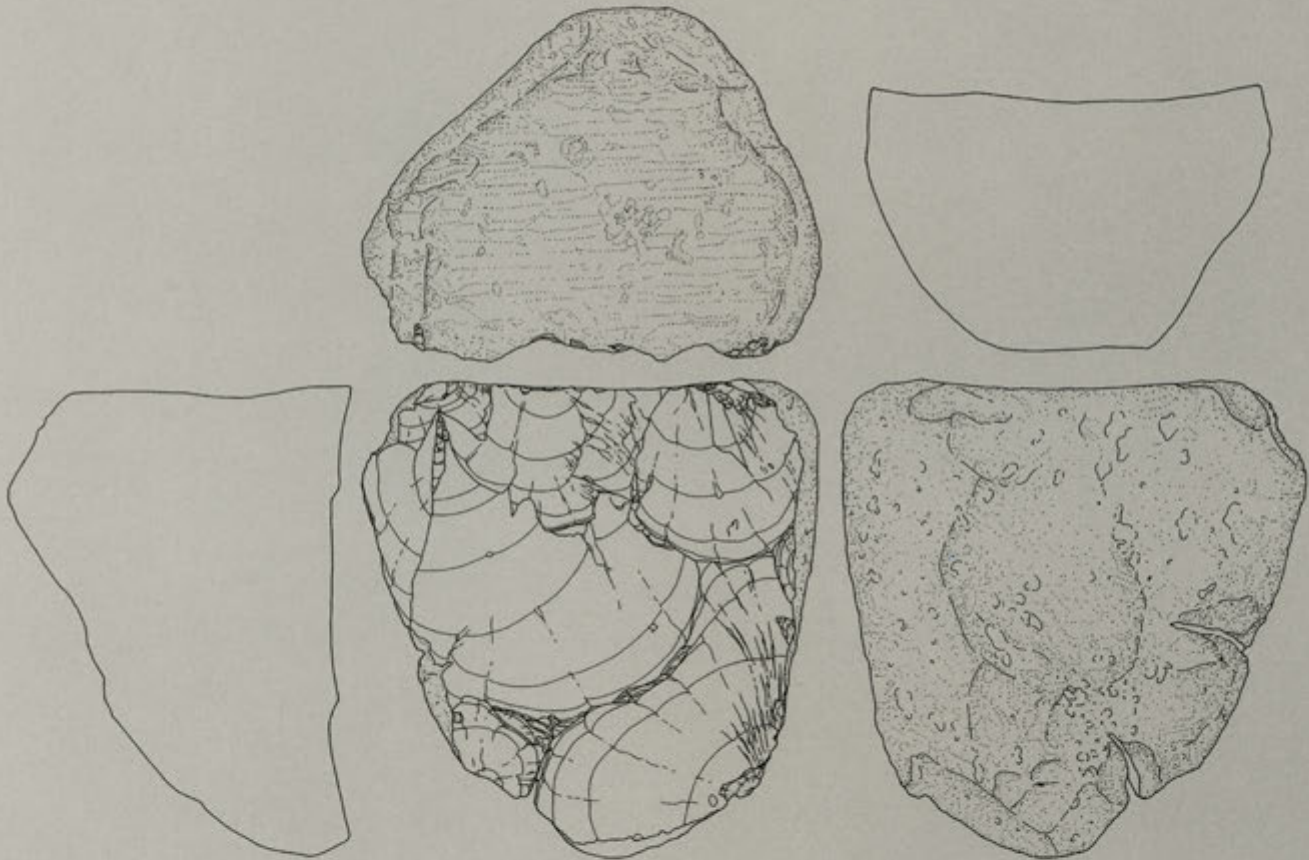
# 上野原遺跡

(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 絵	
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 縄文時代後期の調査	
第7節 縄文時代前期の調査	(以上, 第1分冊)
第8節 縄文時代早期の調査	
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. 縄文時代早期中葉の土器	(以上, 第4分冊)
B. 縄文時代早期後葉の土器	(以上, 第5分冊)
B. 縄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. 挿図編	(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挿図編	
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	霧島・桜島地形断面図	8
第3図	上野原遺跡第10地点の土層	9
第4図	石器出土分布図(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	石匙・石槍・石鏃出土分布図(全区)	17
第12図	石匙・石槍・石鏃出土分布図(N~S-5~8区)	18
第13図	石匙・石槍・石鏃出土分布図(N~S-9~12区)	19
第14図	石匙・石槍・石鏃出土分布図(N~S-13~16区)	20
第15図	彫器・搔器・削器・石錐・篋状石器出土分布図(全区)	21
第16図	彫器・搔器・削器・石錐・篋状石器出土分布図(N~S-5~8区)	22
第17図	彫器・搔器・削器・石錐・篋状石器出土分布図(N~S-9~12区)	23
第18図	彫器・搔器・削器・石錐・篋状石器出土分布図(N~S-13~16区)	24
第19図	楔形石器・石鋸・礫器出土分布図(全区)	25
第20図	楔形石器・石鋸・礫器出土分布図(N~S-5~8区)	26
第21図	楔形石器・石鋸・礫器出土分布図(N~S-9~12区)	27
第22図	楔形石器・石鋸・礫器出土分布図(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・敲石出土分布図(全区)	33
第28図	磨石集積遺構分布図	34
第29図	磨石・凹石・敲石出土分布図(N~S-5~8区)	35
第30図	磨石・凹石・敲石出土分布図(N~S-9~12区)	36
第31図	磨石・凹石・敲石出土分布図(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図	垂飾・耳飾り・軽石製品・ ペットストーン出土分布図（全区）	42	第73図	石匙⑤	79
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）	43	第74図	石匙⑥	80
第38図	垂飾・耳飾り・軽石製品・ペットストーン出土分布図 （N～S-9～12区）	44	第75図	石匙⑦	81
第39図	垂飾・耳飾り・軽石製品・ペットストーン出土分布図 （N～S-13～16区）	45	第76図	石槍①	82
第40図	石核・石核母岩出土分布図（全区）	46	第77図	石槍②	83
第41図	石核・石核母岩出土分布図（N～S-5～8区）	47	第78図	石鏃①	84
第42図	石核・石核母岩出土分布図（N～S-9～12区）	48	第79図	石鏃②	85
第43図	石核・石核母岩出土分布図（N～S-13～16区）	49	第80図	石鏃③	86
第44図	剥片出土分布図（全区）	50	第81図	石鏃④	87
第45図	使用痕剥片・加工痕剥片出土分布図（全区）	51	第82図	石鏃⑤	88
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）	52	第83図	石鏃⑥	89
第47図	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図	石鏃⑦	90
第48図	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図	石鏃⑧	91
第49図	碎片各區別出土量図（重量）	55	第86図	石鏃⑨	92
第50図	碎片各區別出土量図（点数）	56	第87図	搔器①	93
第51図	碎片集中出土区域出土状況図	57	第88図	搔器②	94
第52図	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図	搔器③	95
第53図	磨製石斧①	59	第90図	搔器④	96
第54図	磨製石斧②	60	第91図	搔器⑤	97
第55図	磨製石斧③	61	第92図	搔器⑥	98
第56図	磨製石斧④	62	第93図	搔器⑦	99
第57図	磨製石斧⑤	63	第94図	搔器⑧	100
第58図	磨製石斧⑥ （1号石斧埋納遺構内，付出土状況図）	64	第95図	搔器⑨	101
第59図	磨製石斧⑦ （2号石斧埋納遺構内，付出土状況図）	65	第96図	搔器⑩	102
第60図	磨製石斧⑧ （3号石斧埋納遺構内，付出土状況図）	66	第97図	搔器⑪	103
第61図	磨製石斧⑨ （4号石斧埋納遺構内，付出土状況図）	67	第98図	搔器⑫	104
第62図	磨製石斧⑩ （5号石斧埋納遺構内，付出土状況図）	68	第99図	搔器⑬	105
第63図	磨製石斧⑪（6号石斧埋納遺構内）	69	第100図	彫器①	106
第64図	6号石斧埋納遺構出土状況図	70	第101図	彫器②	107
第65図	打製石斧①	71	第102図	削器①	108
第66図	打製石斧②	72	第103図	削器②	109
第67図	環状石斧①	73	第104図	削器③	110
第68図	環石	74	第105図	削器④	111
第69図	石匙①	75	第106図	削器⑤	112
第70図	石匙②	76	第107図	削器⑥	113
第71図	石匙③	77	第108図	削器⑦	114
第72図	石匙④	78	第109図	削器⑧	115
			第110図	削器⑨	116
			第111図	削器⑩	117
			第112図	削器⑪	118
			第113図	削器⑫	119
			第114図	削器⑬	120
			第115図	削器⑭	121
			第116図	削器⑮	122
			第117図	削器⑯	123
			第118図	石錐	124
			第119図	篋状石器①	125
			第120図	篋状石器②	126
			第121図	篋状石器③	127
			第122図	篋状石器④	128



第123図	楔形石器①	129	第169図	敲石⑤	175
第124図	楔形石器②	130	第170図	敲石⑥	176
第125図	楔形石器③	131	第171図	石皿①	177
第126図	楔形石器④	132	第172図	石皿②	178
第127図	石鋸	133	第173図	石皿③	179
第128図	礫器①	134	第174図	石皿④	180
第129図	礫器②	135	第175図	石皿⑤	181
第130図	礫器③	136	第176図	石皿⑥	182
第131図	礫器④	137	第177図	石皿⑦・砥石①	183
第132図	礫器⑤	138	第178図	砥石②	184
第133図	礫器⑥	139	第179図	垂飾	185
第134図	礫器⑦	140	第180図	耳飾り①	186
第135図	礫器⑧	141	第181図	耳飾り②	187
第136図	礫器⑨	142	第182図	石核①	188
第137図	礫器⑩	143	第183図	石核②	189
第138図	礫器⑪	144	第184図	石核③	190
第139図	礫器⑫	145	第185図	石核④	191
第140図	礫器⑬	146	第186図	石核⑤	192
第141図	礫器⑭	147	第187図	石核⑥	193
第142図	礫器⑮	148	第188図	石核⑦	194
第143図	礫器⑯	149	第189図	石核⑧	195
第144図	礫器⑰	150	第190図	石核⑨	196
第145図	礫器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	磨石①	157	第197図	石核⑯	203
	(1号磨石集積遺構内, 付出土状況図)		第198図	石核⑰	204
第152図	磨石②	158	第199図	石核⑱	205
	(2号磨石集積遺構内, 付出土状況図)		第200図	石核⑲	206
第153図	磨石③	159	第201図	石核⑳	207
	(3号磨石集積遺構内, 付出土状況図)		第202図	石核母岩集積遺構出土状況図	208
第154図	磨石④	160	第203図	軽石製品①	209
	(4号磨石集積遺構内, 付出土状況図)		第204図	軽石製品②	210
第155図	磨石⑤	161	第205図	剥片①	211
第156図	磨石⑥	162	第206図	剥片②	212
第157図	磨石⑦	163	第207図	使用痕剥片①	213
第158図	磨石⑧	164	第208図	使用痕剥片②	214
第159図	磨石⑨	165	第209図	使用痕剥片③	215
第160図	磨石⑩	166	第210図	使用痕剥片④	216
第161図	磨石⑪	167	第211図	加工痕剥片①	217
第162図	凹石①	168	第212図	加工痕剥片②	218
第163図	凹石②	169	第213図	磨製石斧刃部破片・同折損品①	219
第164図	凹石③	170	第214図	磨製石斧刃部破片・同折損品②	220
第165図	敲石④	171	第215図	ペットストーン①	221
第166図	敲石②	172	第216図	ペットストーン②	222
第167図	敲石③	173	第217図	ペットストーン③	223
第168図	敲石④	174	第218図	ペットストーン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. 挿図編」である。石器・石製品についての本文及びデータ一覧表については、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、石器は形態等によっ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になっていることで、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いる、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。

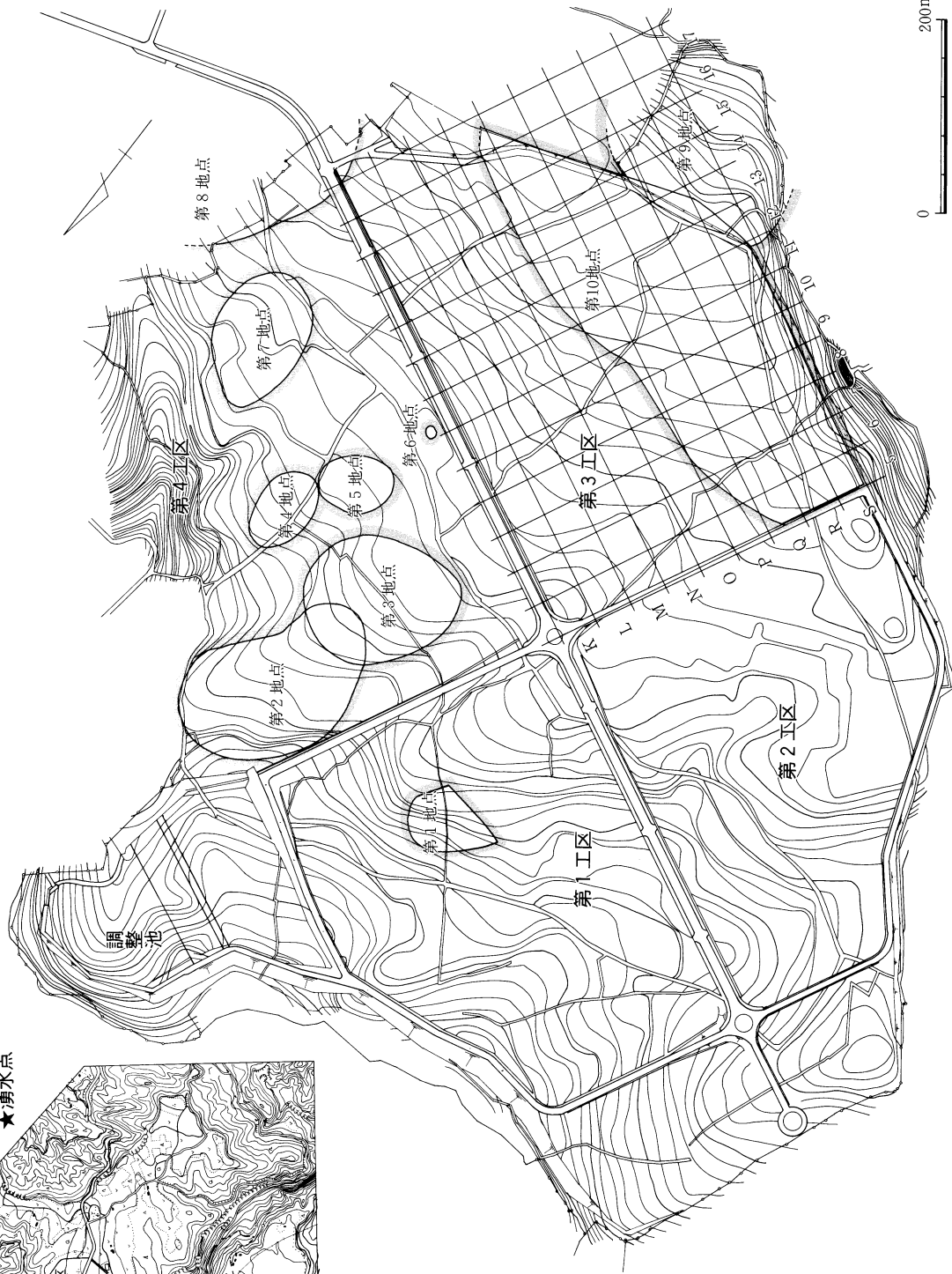
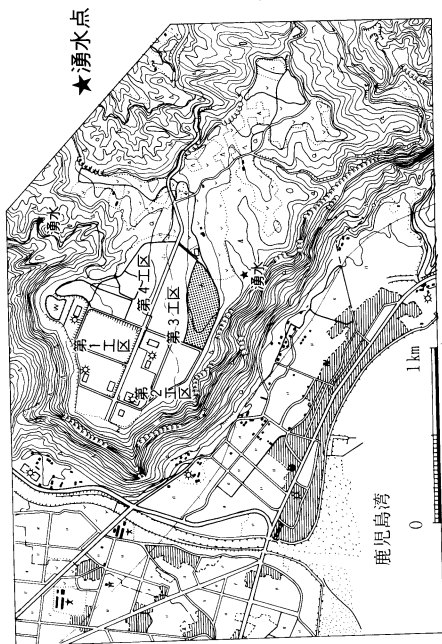
台地の東側はカルデラ壁頂部が続くが、それ以外の三方は断崖もしくは急峻な谷になっており、周辺と隔絶している。台地東側のカルデラ壁頂部には海側への浅い開析谷があり、その開口部、断崖近くには湧水がみられる。また、台地の北側にも湧水があり、台地上ではあるものの、現在も一定の水量は確保されるようである。

この始良カルデラ周辺には南九州の主要な縄文遺跡が数多い。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椀貝塚は、本遺跡第10地点の主体的な土器の一つである平椀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稲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帯文土器が出土した。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。

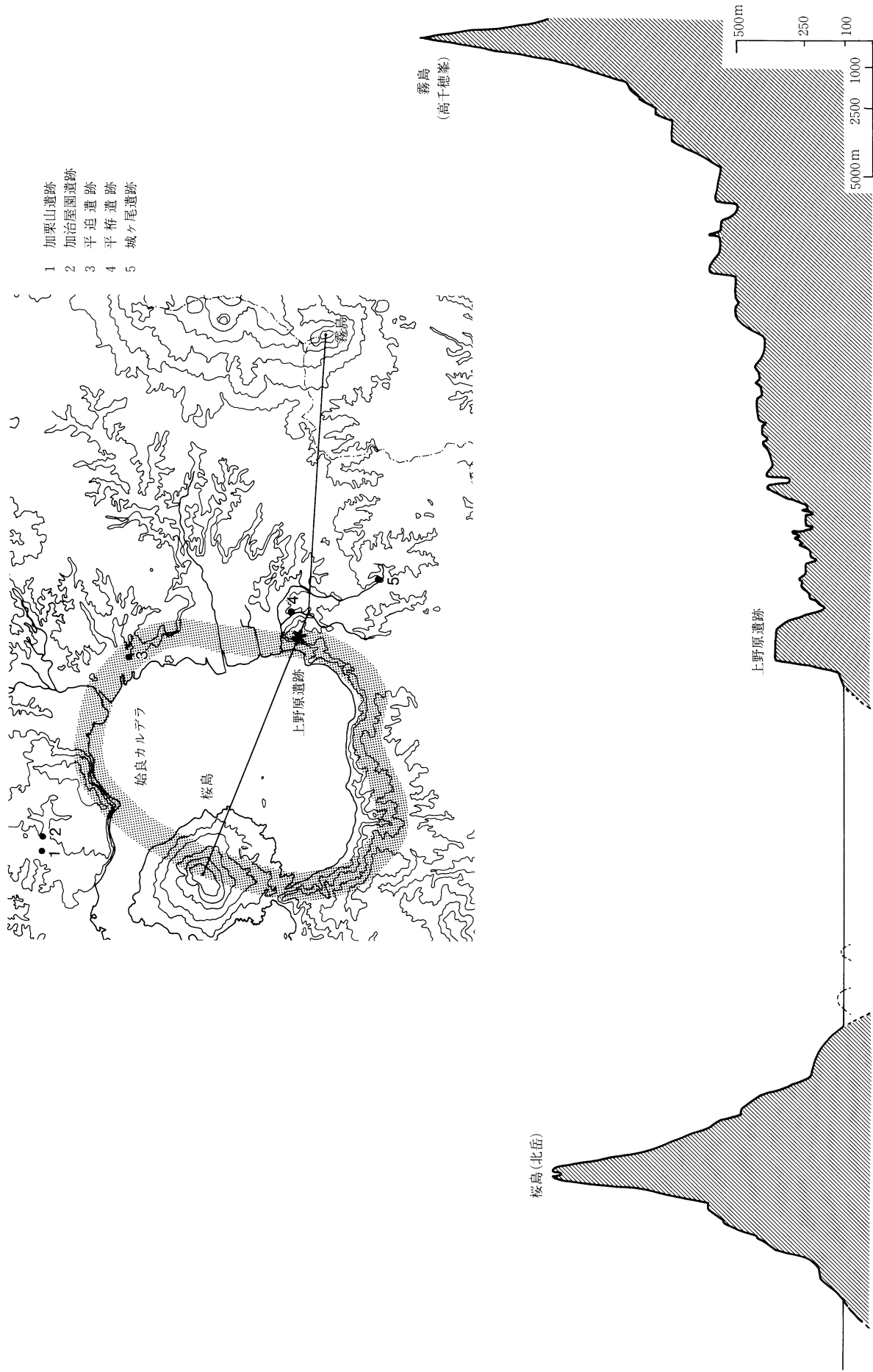
上野原台地内の遺跡分布を概観しておきたい。第

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、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点と石鏃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、工業用水道タンク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、工業用水道タンク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、同後期になって陥し穴列が出現し、ごくわずかの土器が残される。同晩期になっ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。

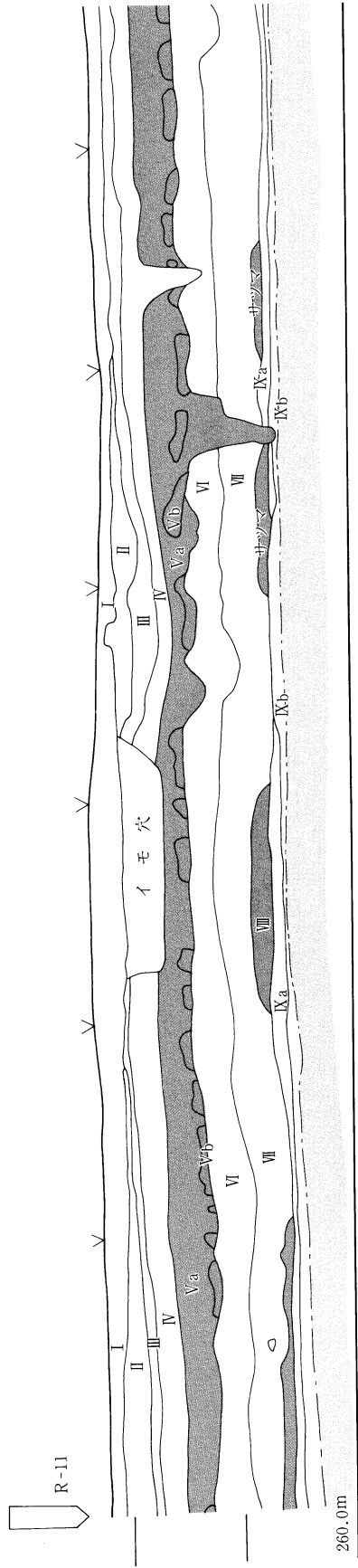
次に、土層について概略述べる。Ⅰ層は表土。Ⅱ層黒色土は、中世以降の包含層である。Ⅲ層は暗茶褐色を呈するⅡ層とⅣ層の漸移層で、縄文時代晩期から弥生時代の包含層である。Ⅳ層は黄褐色土と黄白色の火山灰に二分され、黄褐色土は縄文時代後期の包含層で、陥し穴の掘込み面でもある。Ⅴ層は上部に縄文前期の遺物を包含するが、下部は無遺物層であるアカホヤ火山灰層である。Ⅵ層及びⅦ層が縄文早期の包含層であり、第10地点の主体となる層である。Ⅵ層は白色の軽石を多く含む暗茶褐色土で、Ⅶ層は軽石が少なく、黒褐色を呈する。Ⅷ層はサツマ火山灰層で明黄褐色を呈し、第10地点でもブロック状の堆積を見せず、全面に堆積している。Ⅸ層は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



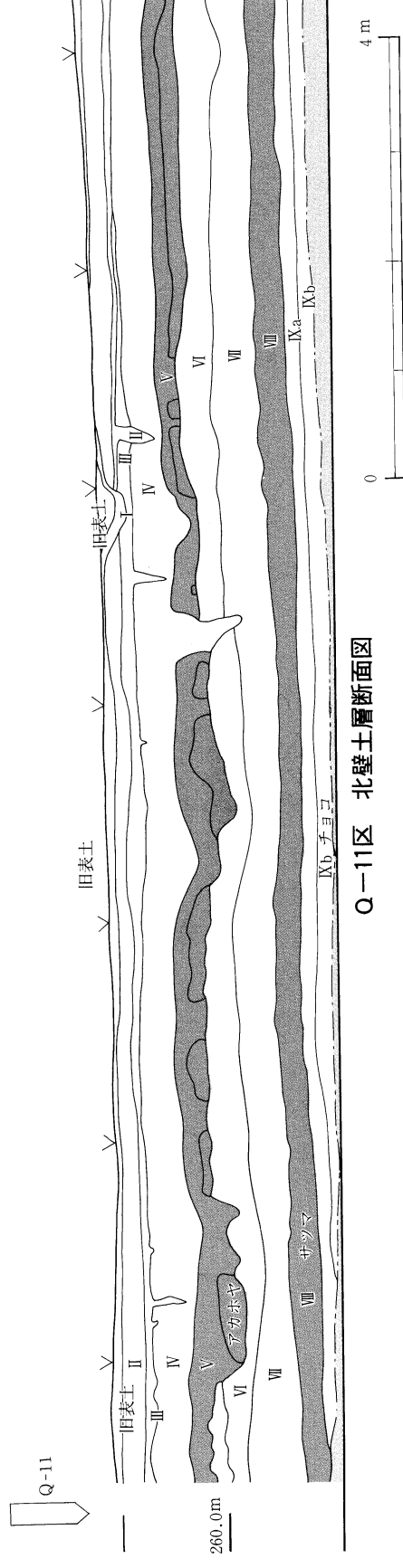
第1図 上野原台地周辺地形図及び上野原テクノパーク旧地形・テクノパーク内遺跡分布図



第2図 霧島・桜島地形断面図



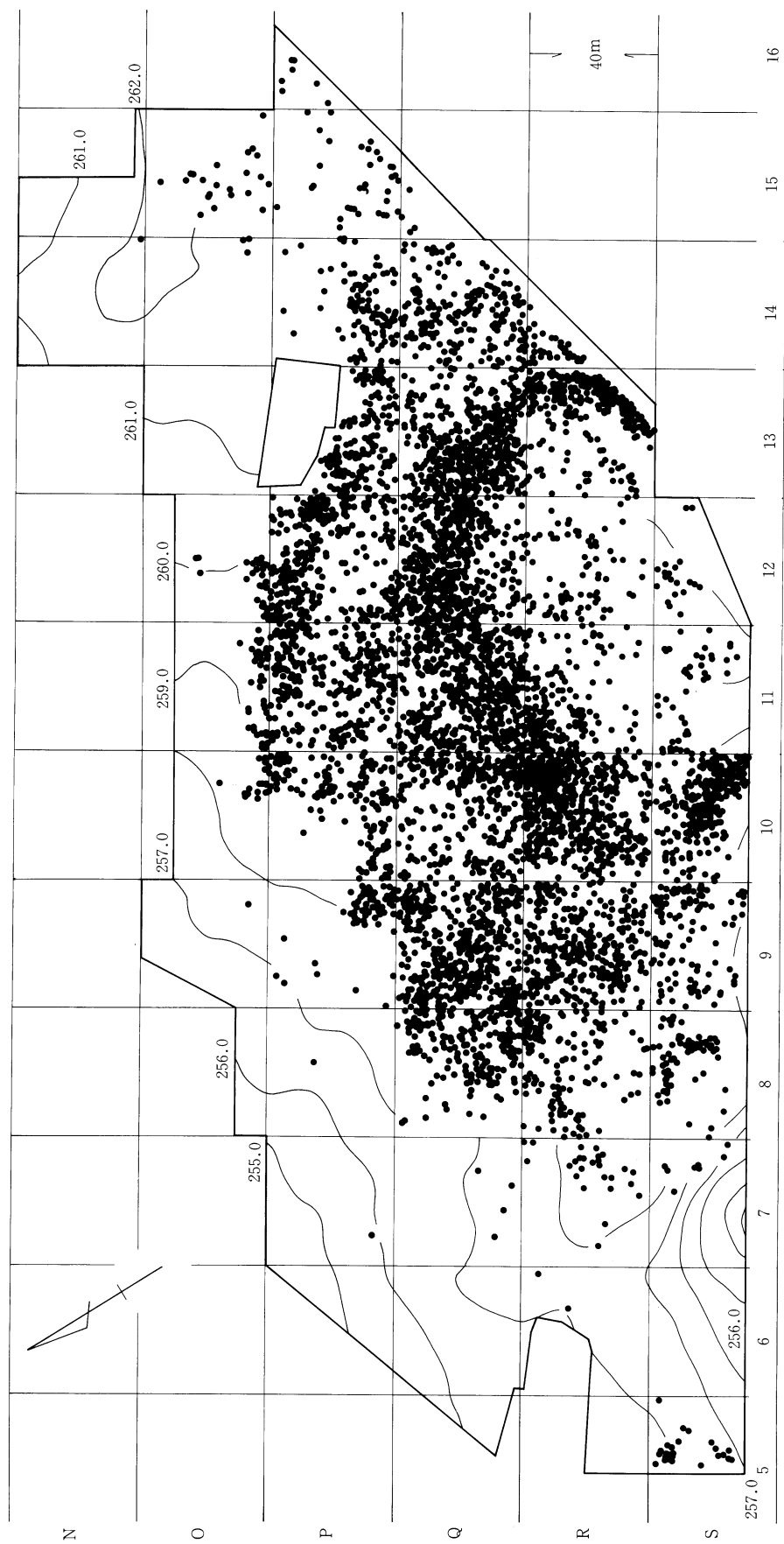
R-11区 東壁土層断面図



Q-11区 北壁土層断面図

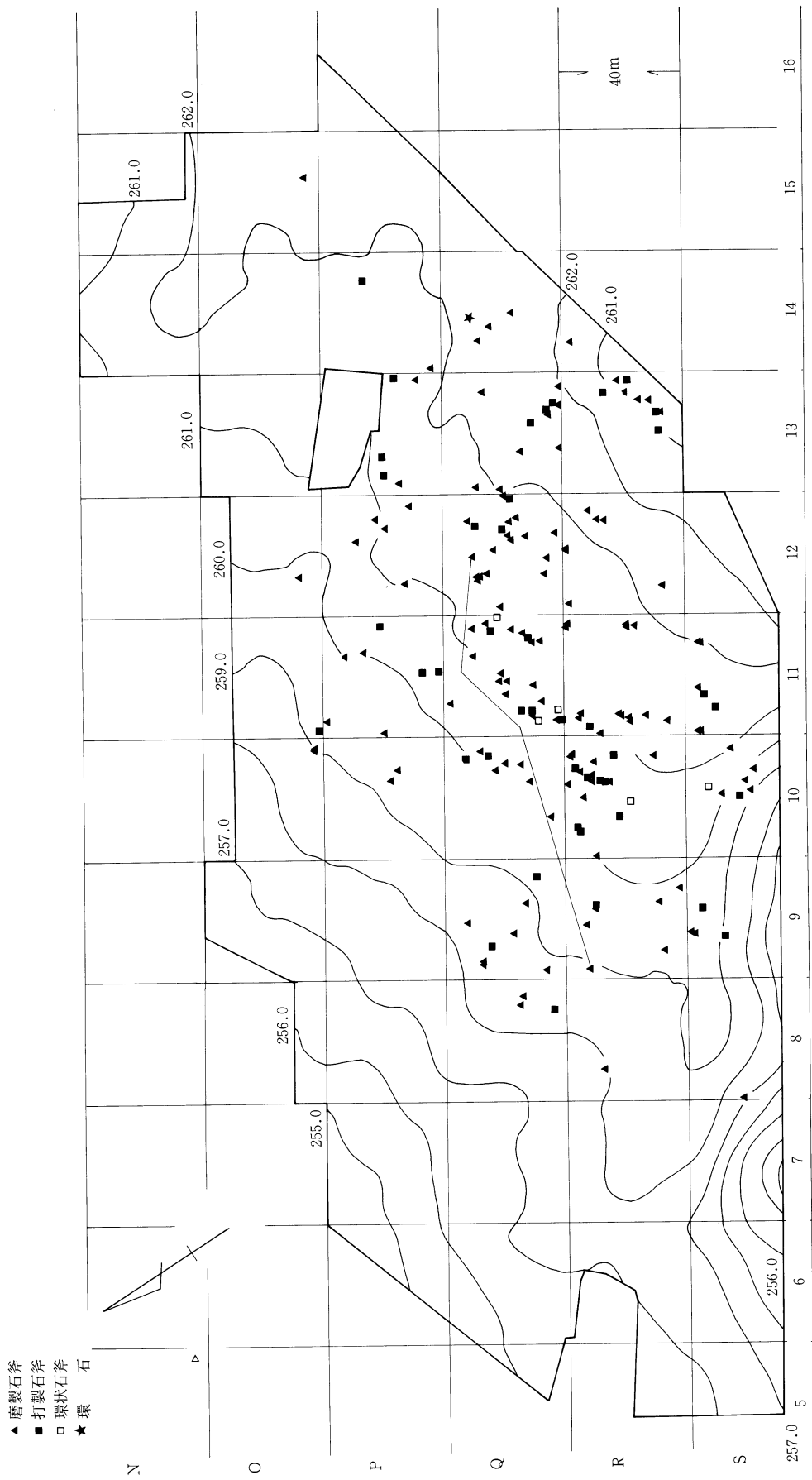
N															
O															
P															
Q															
R															
S															
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			

第3図 上野原遺跡第10地点の土層

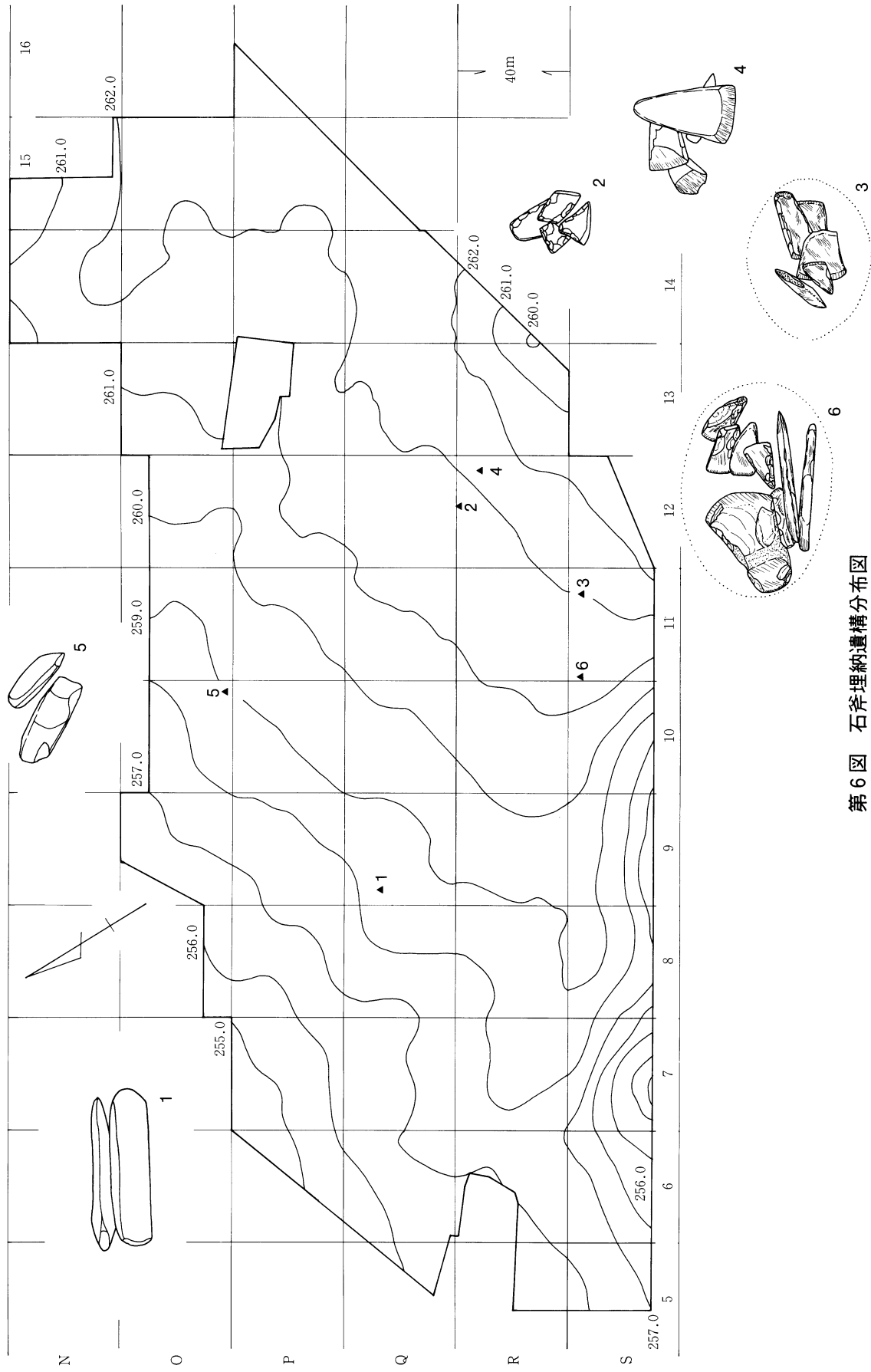


第4図 石器出土分布図 (石器全点)

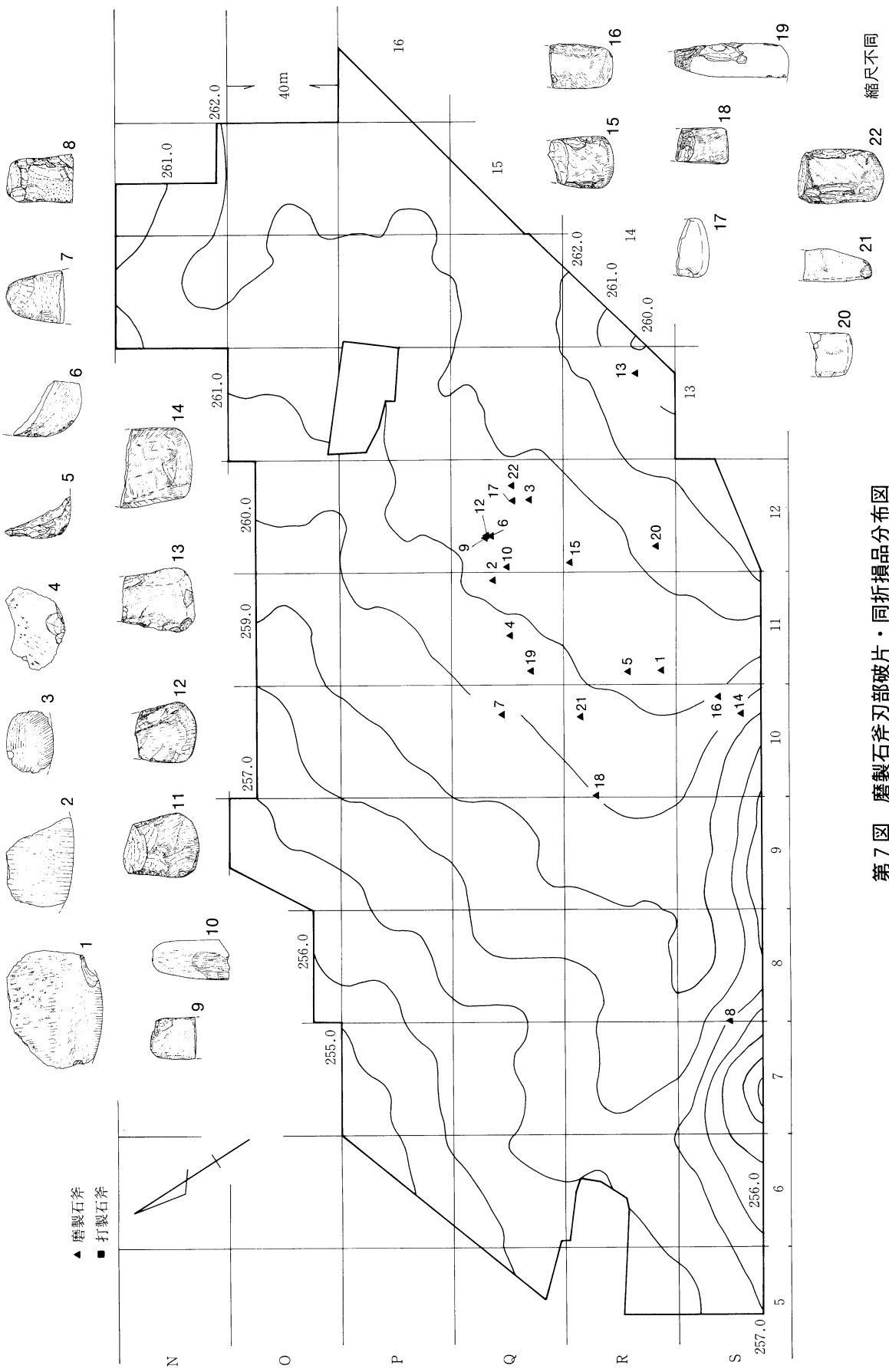




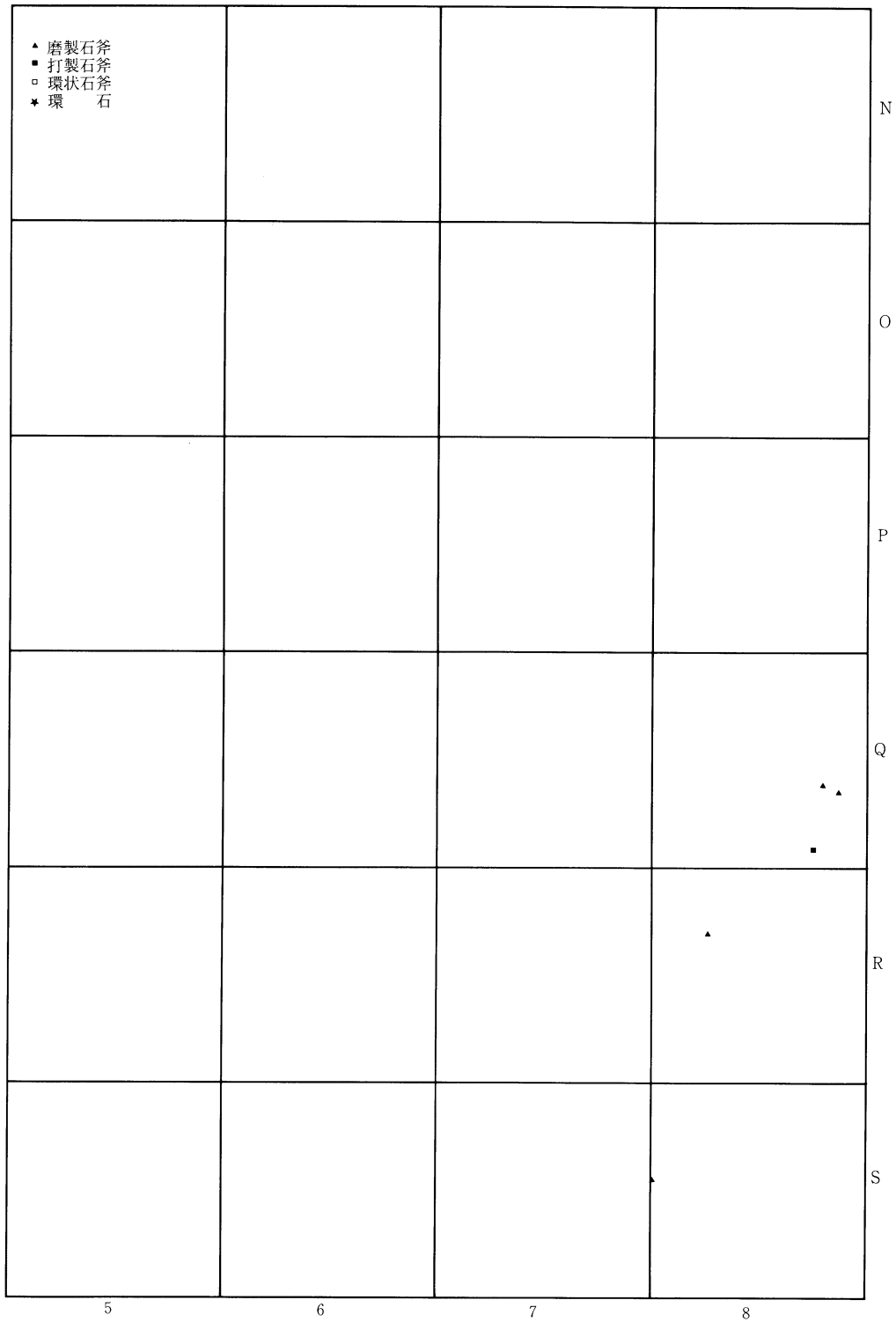
第5图 磨製石斧·打製石斧·環狀石斧·環石出土分布图 (全区)



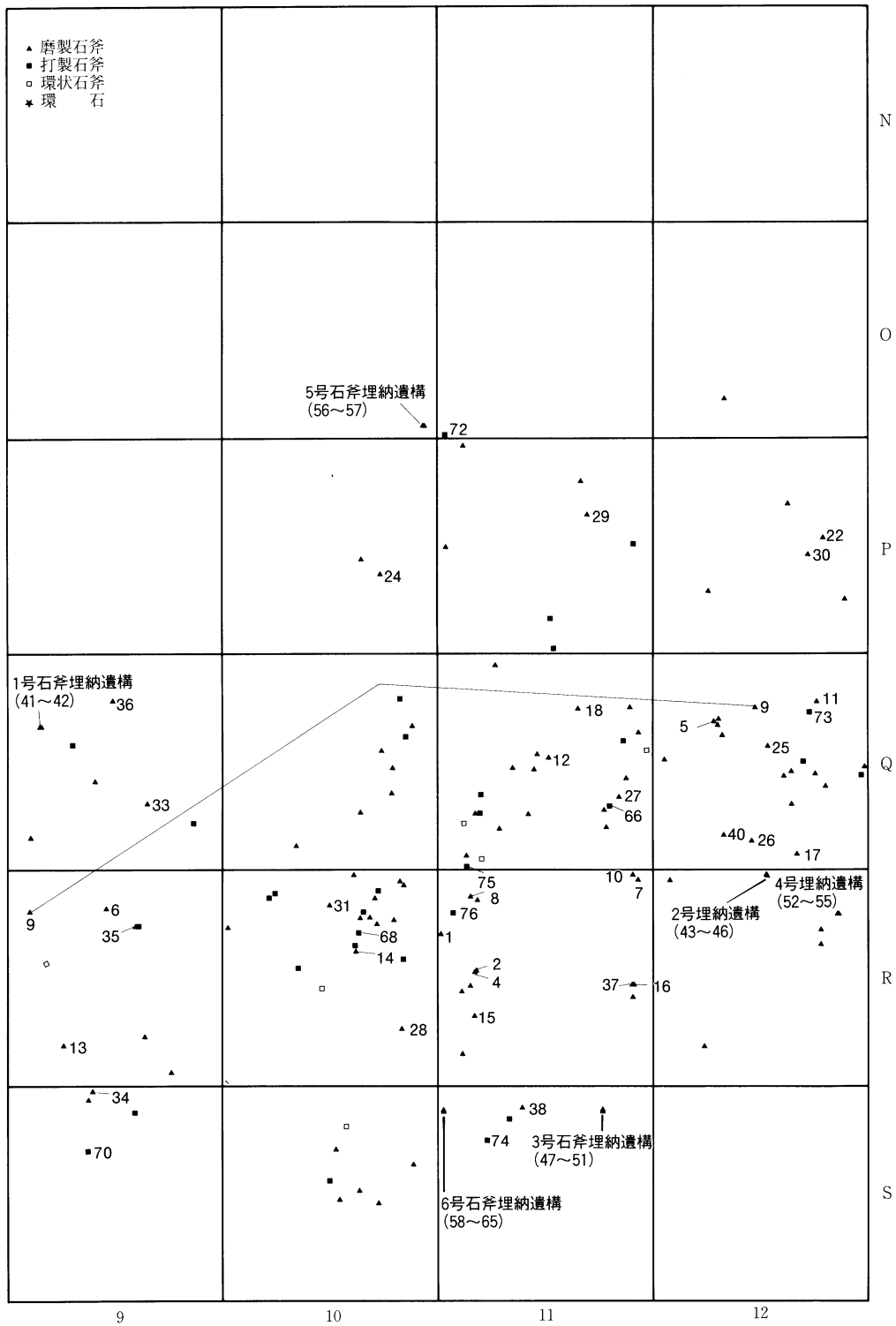
第6図 石斧埋納遺構分布図



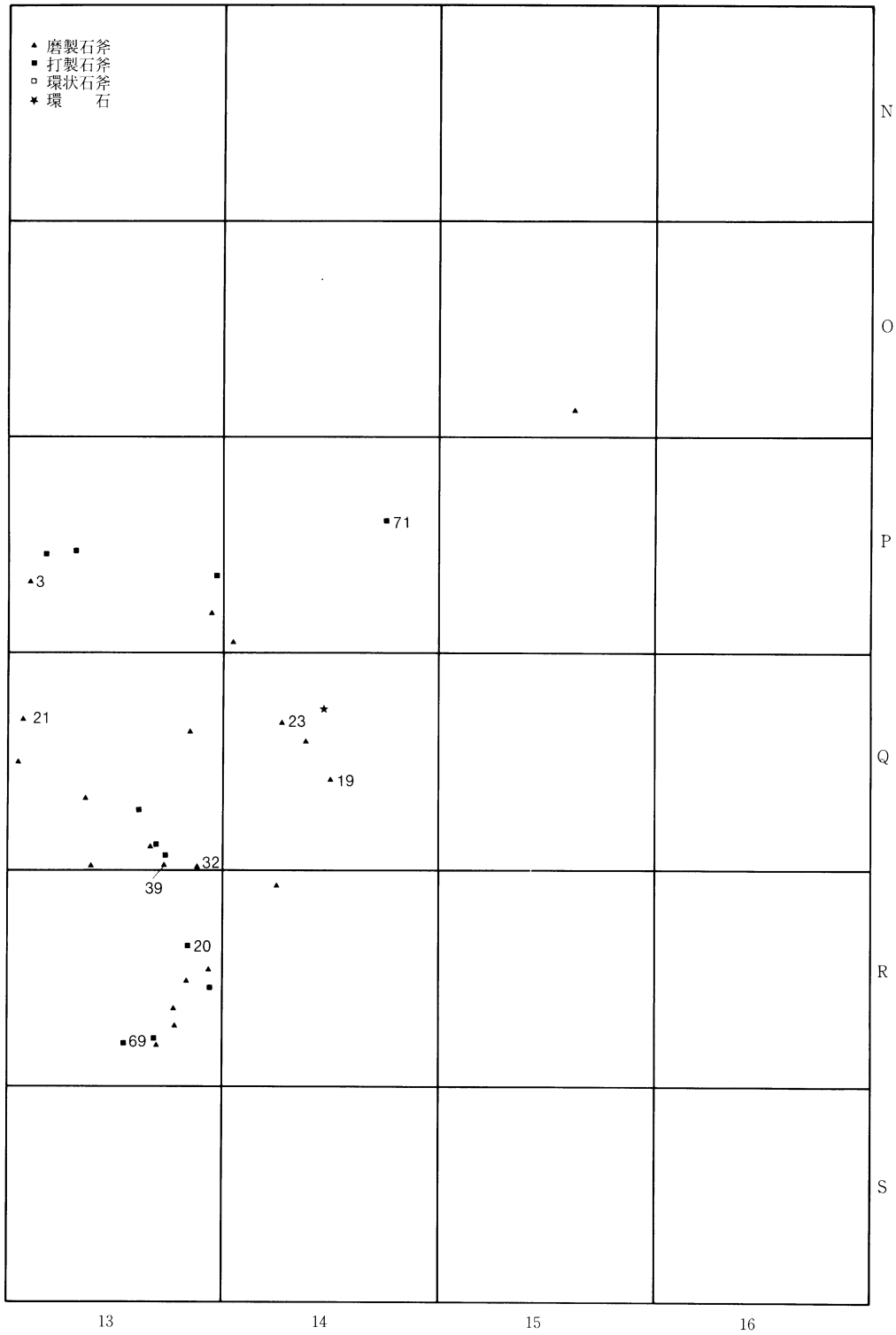
第7図 磨製石斧刃部破片・同折損品分布図



第8図 磨製石斧・打製石斧・環狀石斧・環石出土分布図 (N~S-5~8区)

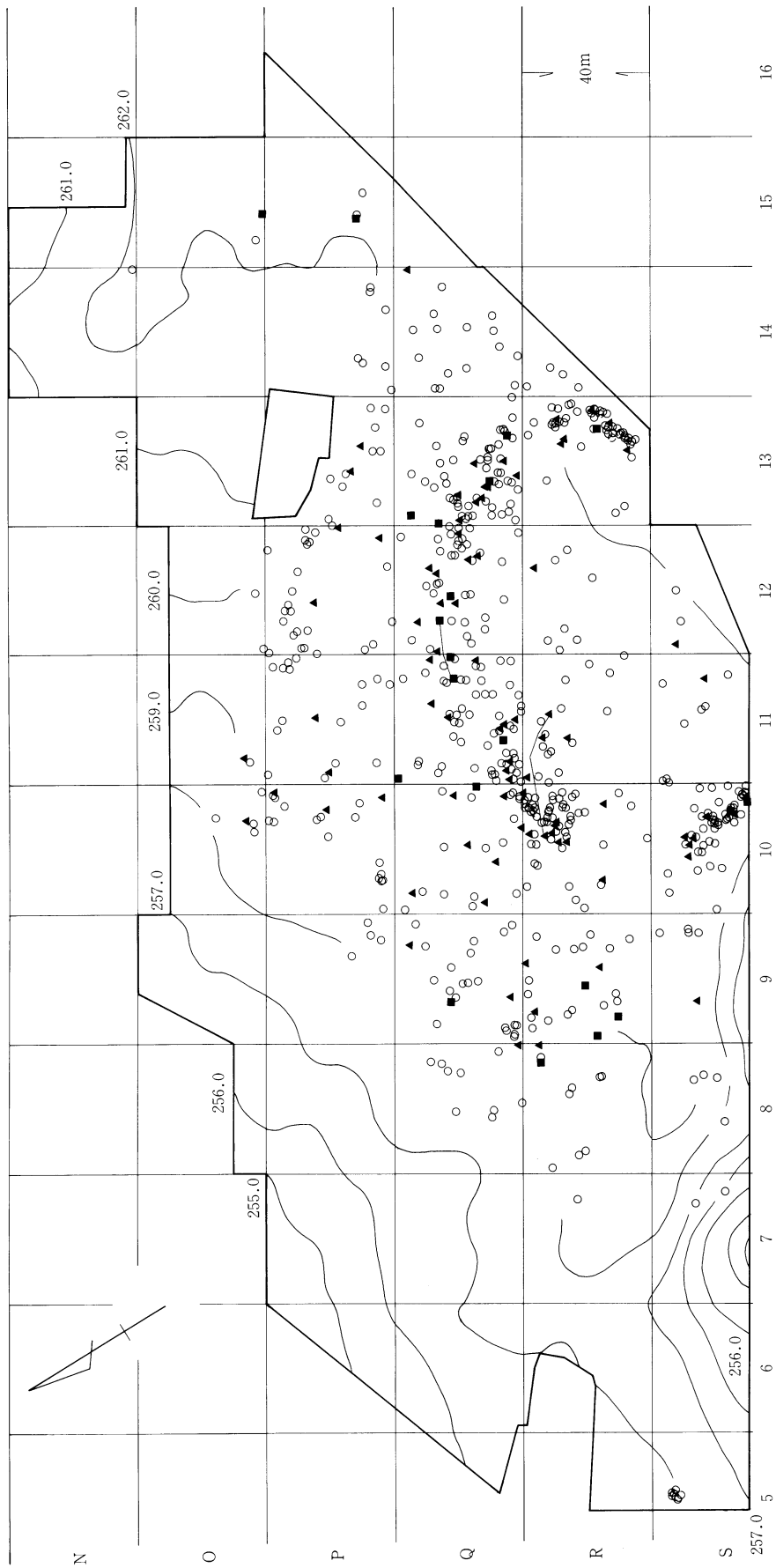


第9図 磨製石斧・打製石斧・環状石斧・環石出土分布図 (N~S-9~12区)



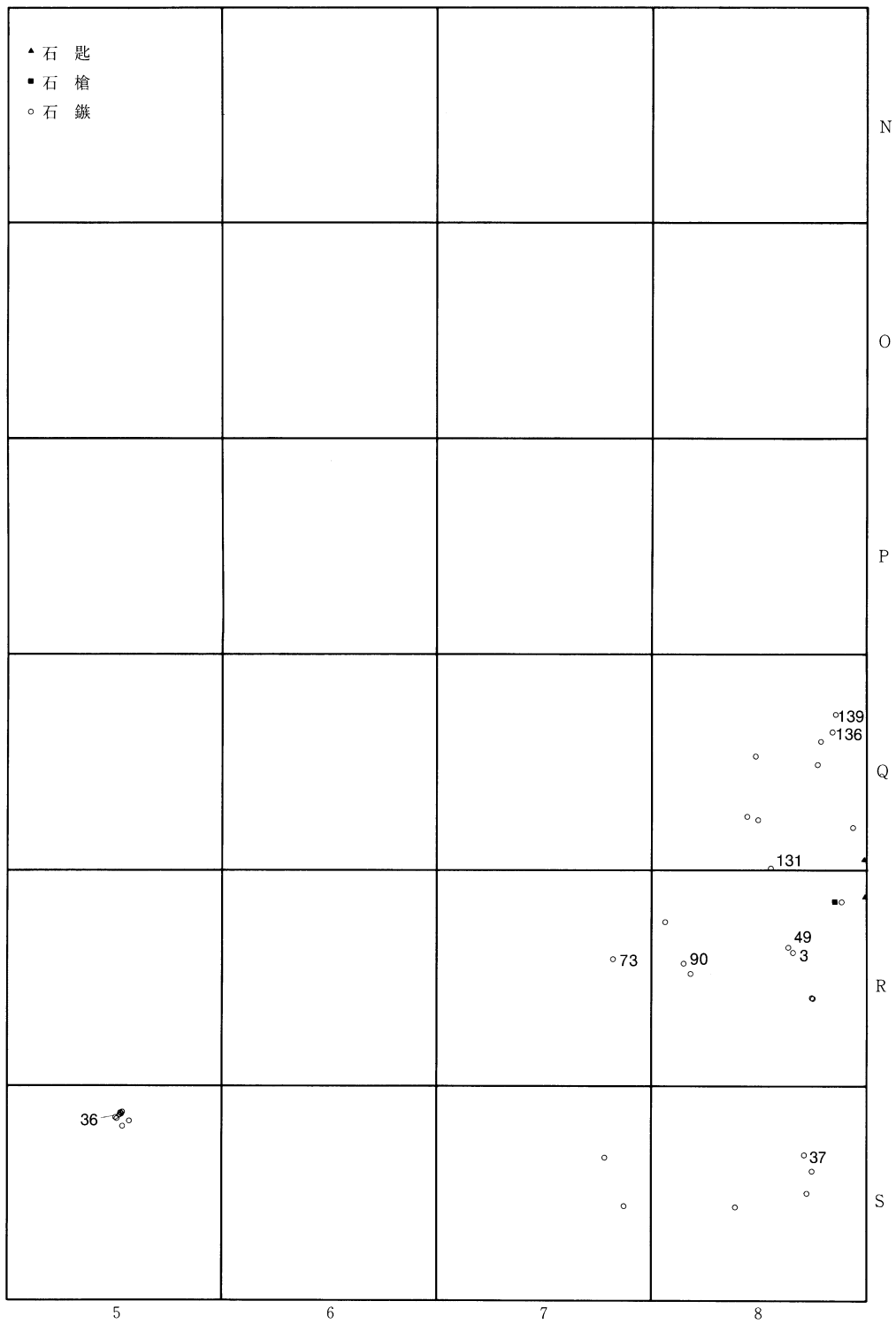
第10図 磨製石斧・打製石斧・環狀石斧・環石出土分布図 (N~S-13~16区)

▲ 石匙  
 ■ 石槍  
 ○ 石鏃

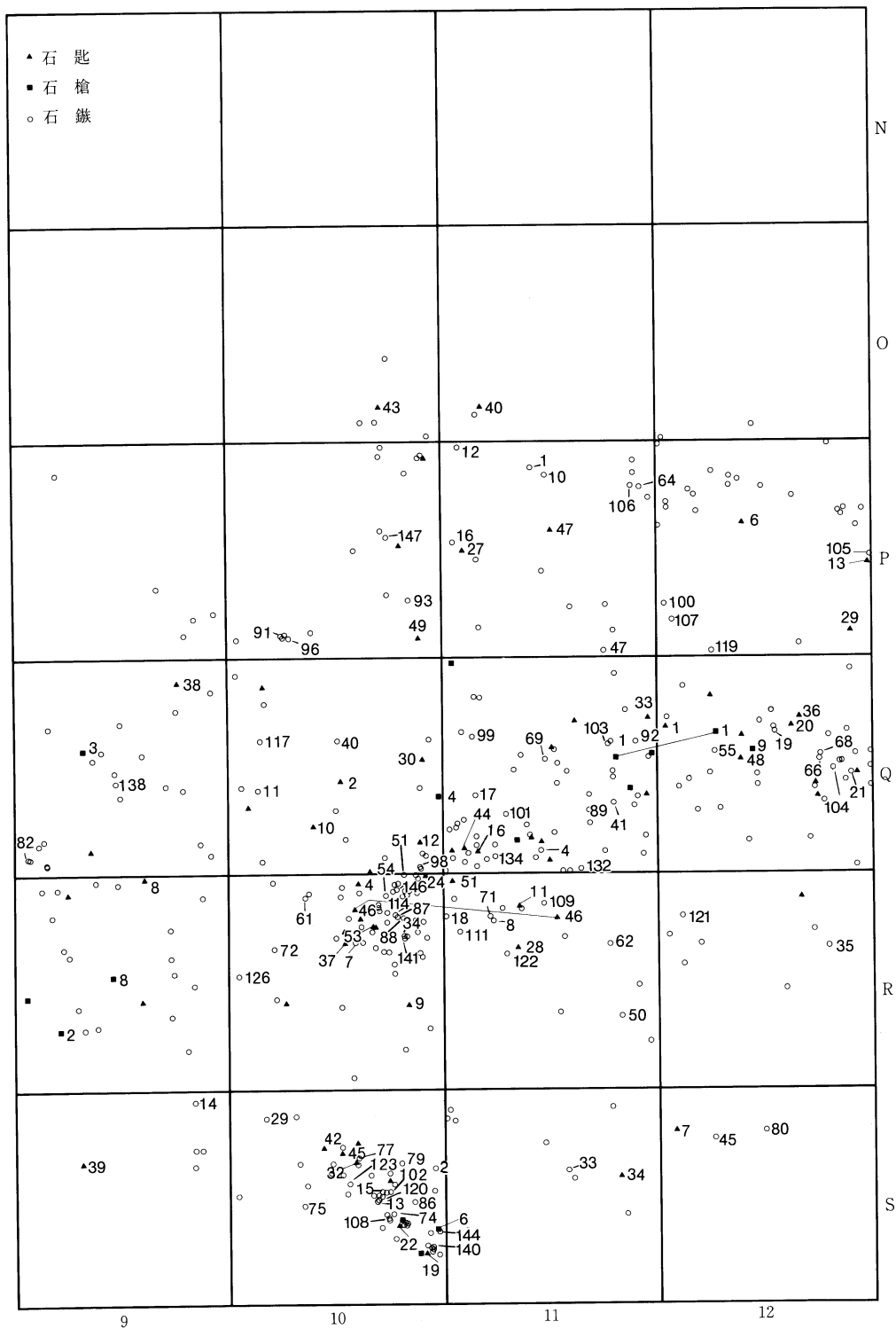


第11図 石匙・石槍・石鏃出土分布図 (全区)

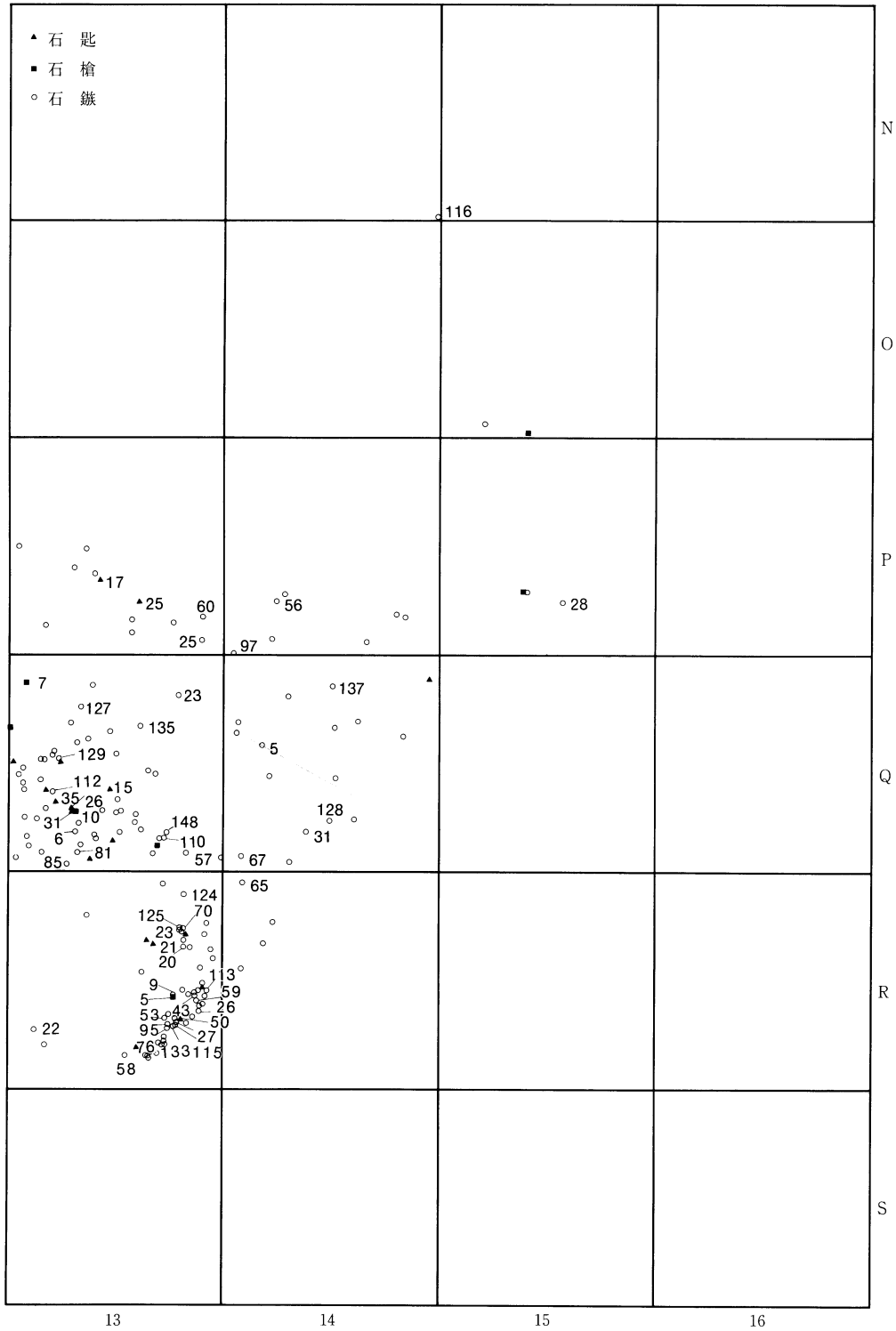




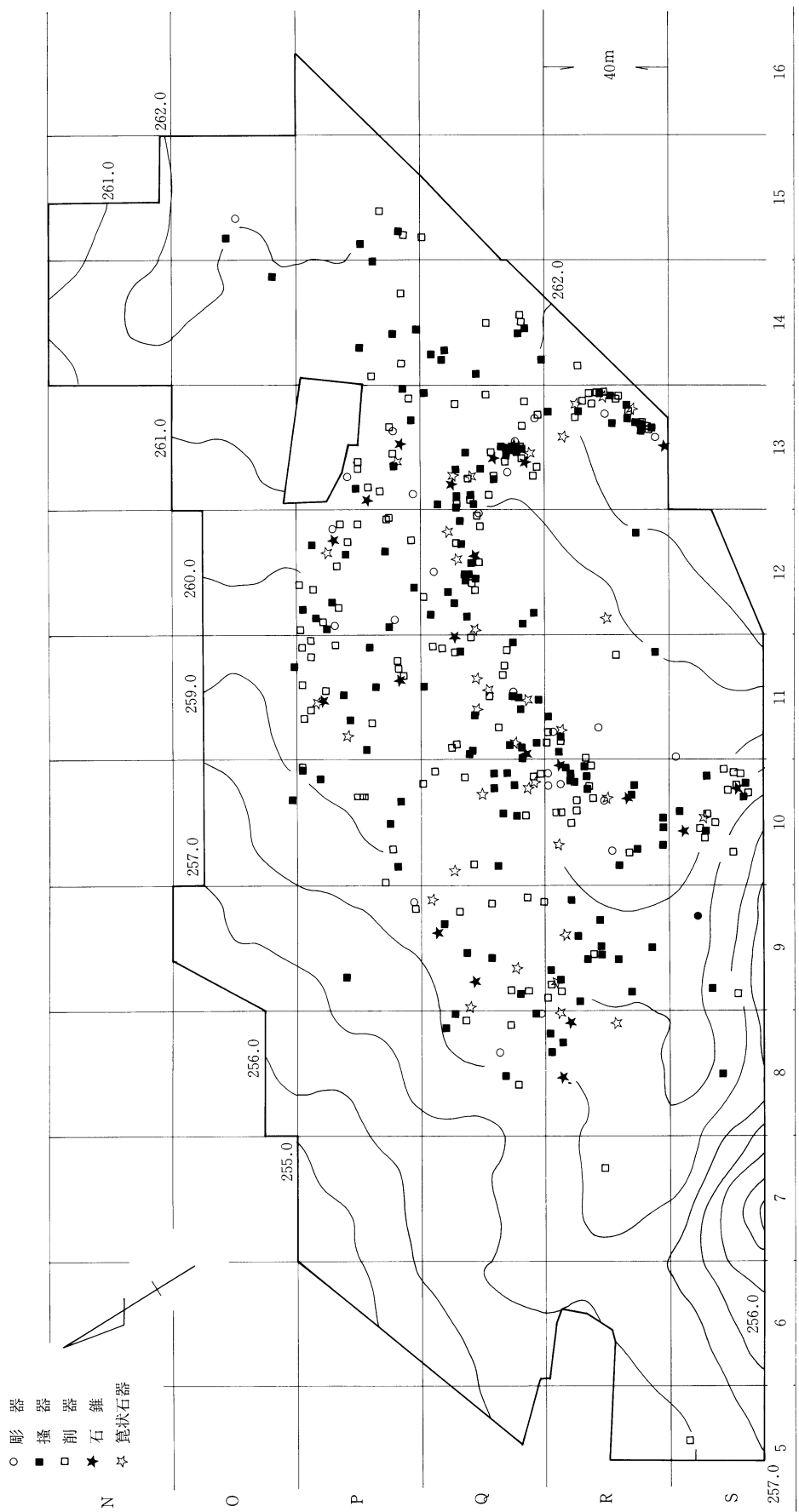
第12図 石匙・石槍・石鏃出土分布図 (N~S-5~8区)



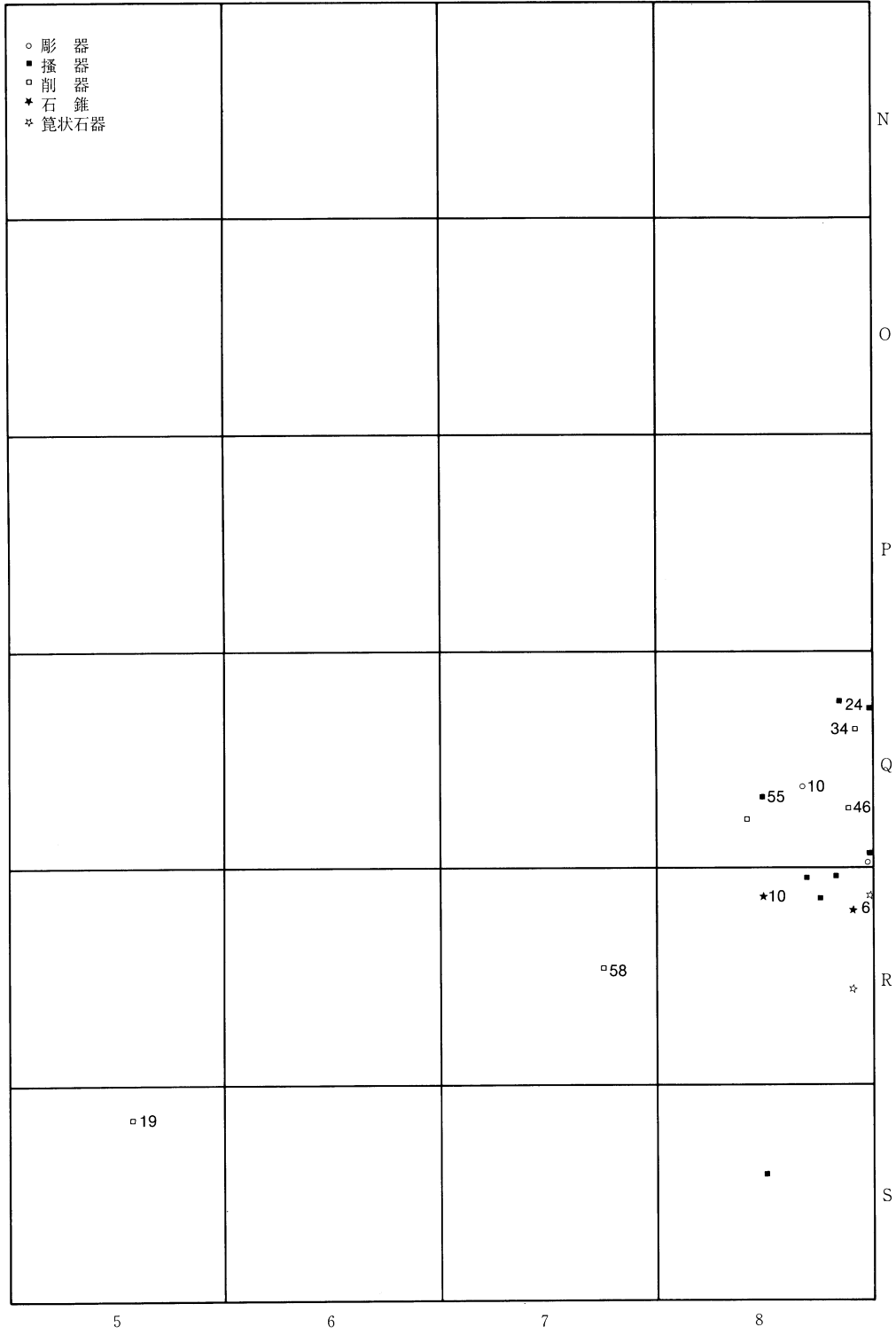
第13図 石匙・石槍・石鏃出土分布図 (N~S-9~12区)



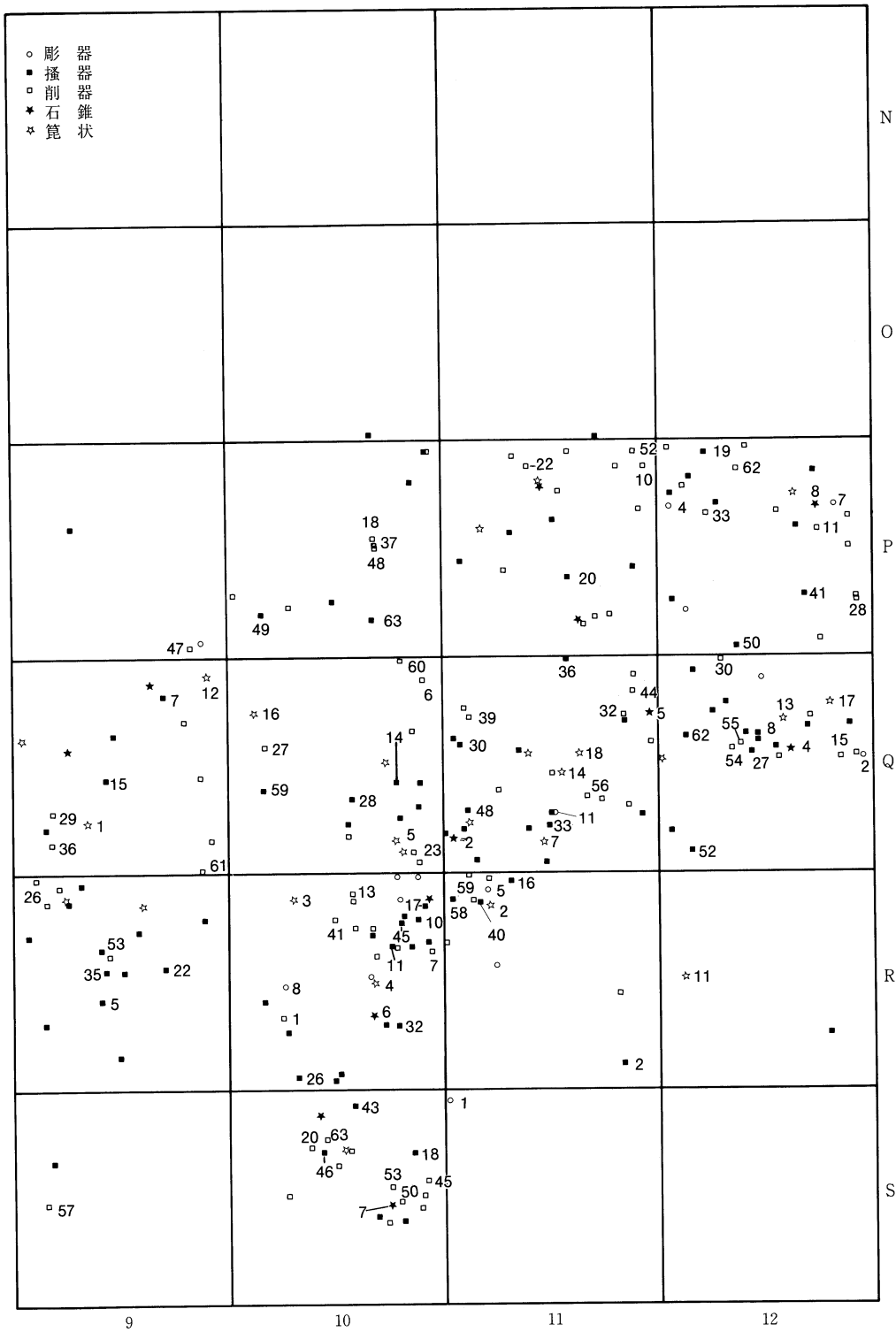
第14図 石匙・石槍・石鏃出土分布図 (N~S-13~16区)



第15図 彫器・搔器・削器・石錐・笥状石器出土分布図 (全区)



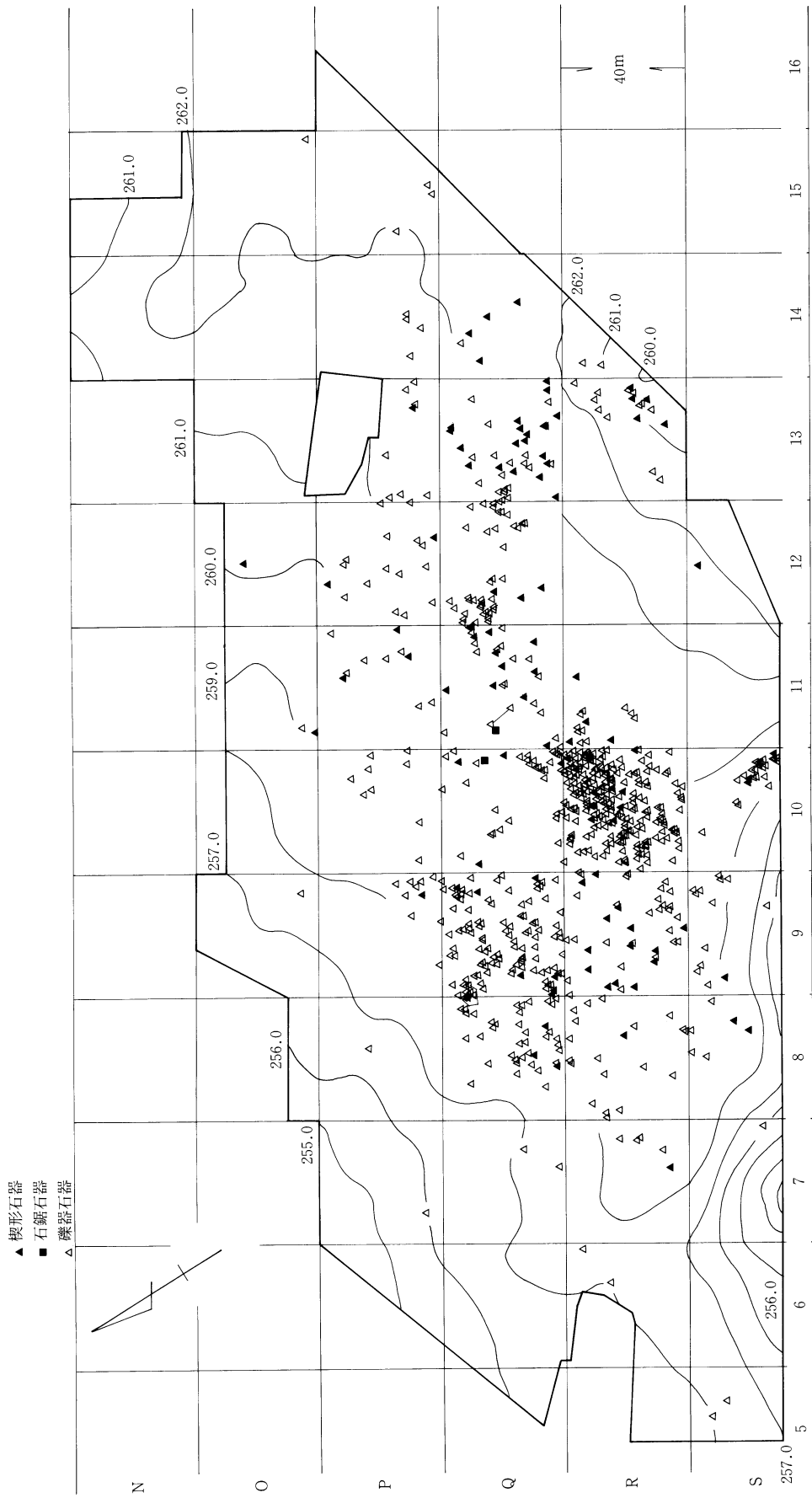
第16図 彫器・搔器・削器・石錐・箕状石器出土分布図 (N~S-5~8区)



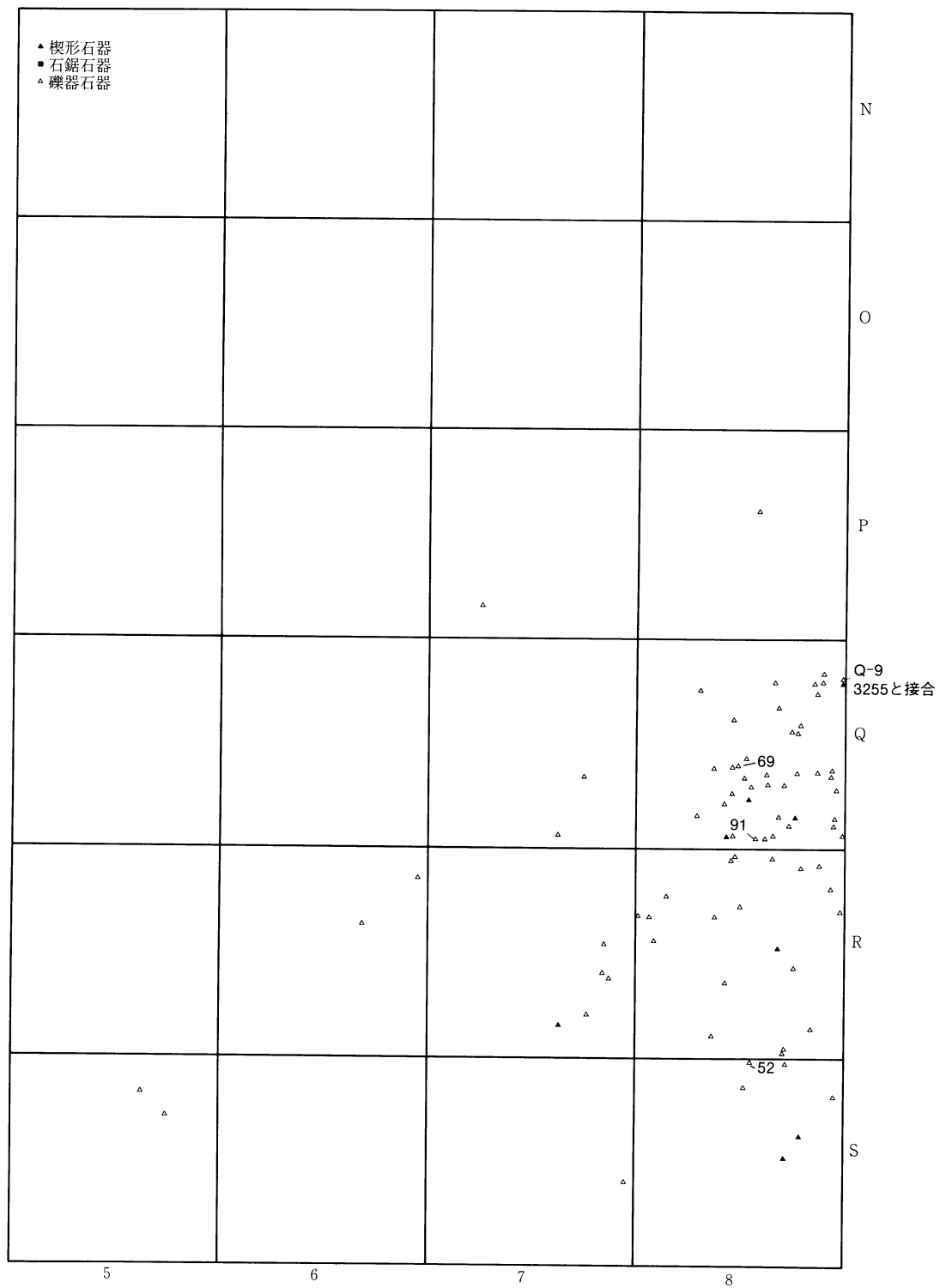
第17図 彫器・搔器・削器・石錐・篋状石器出土分布図 (N~S-9~12区)



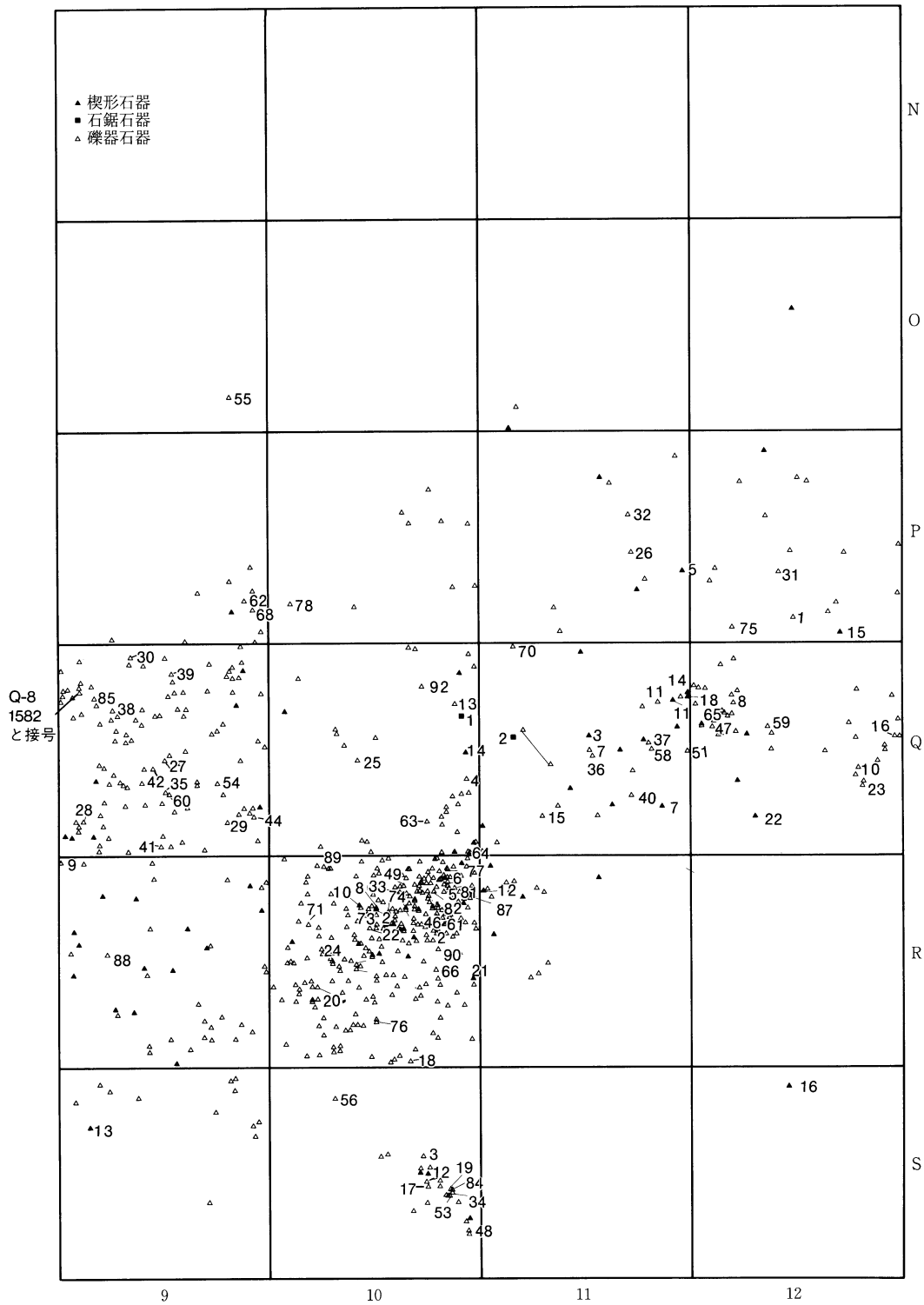




第19図 楔形石器・石鋸・礫器出土分布図 (全区)

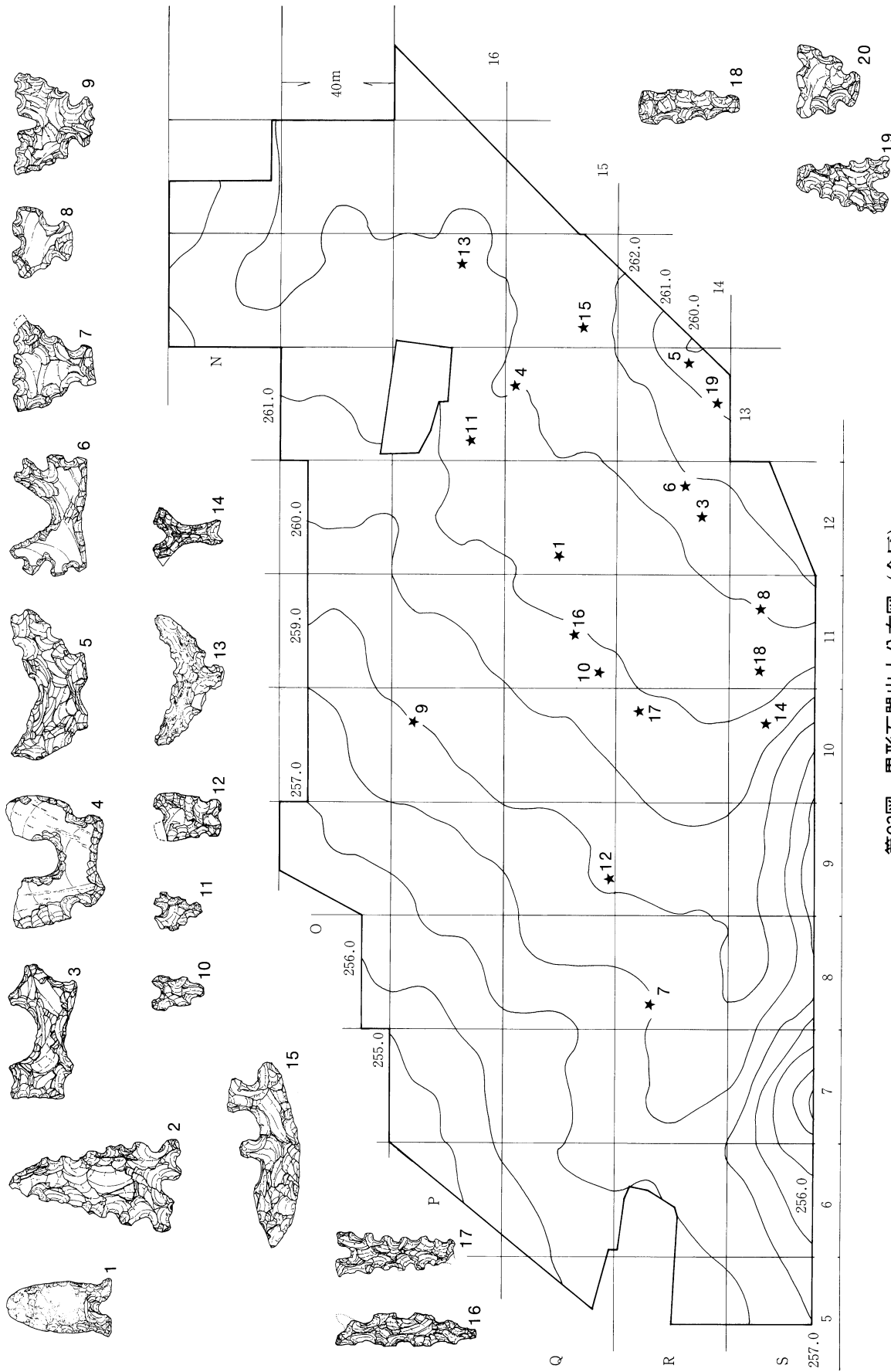


第20図 楔形石器・石鋸・礫器出土分布図 (N~S-5~8区)

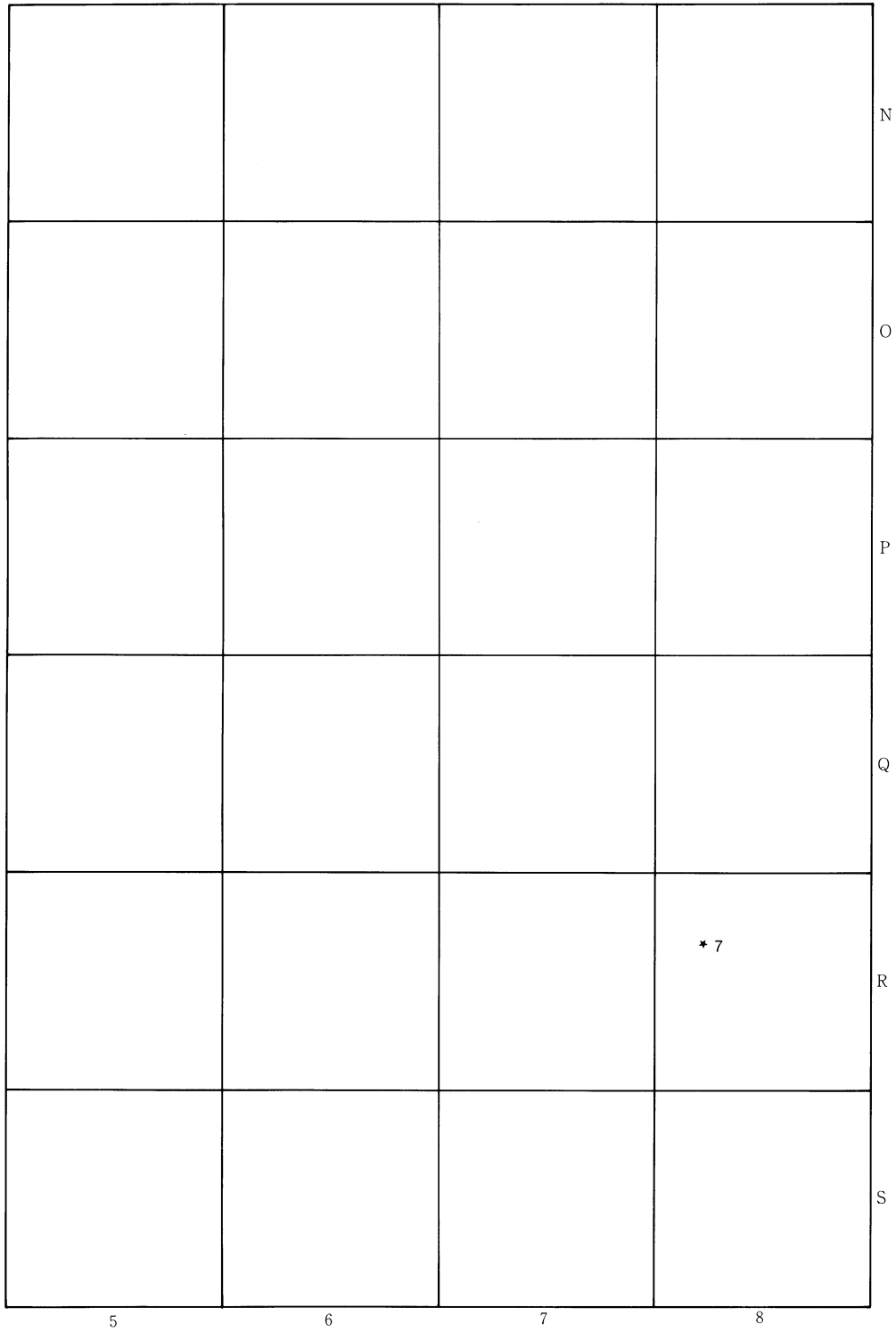


第21図 楔形石器・石鋸・礫器出土分布図 (N~S-9~12区)

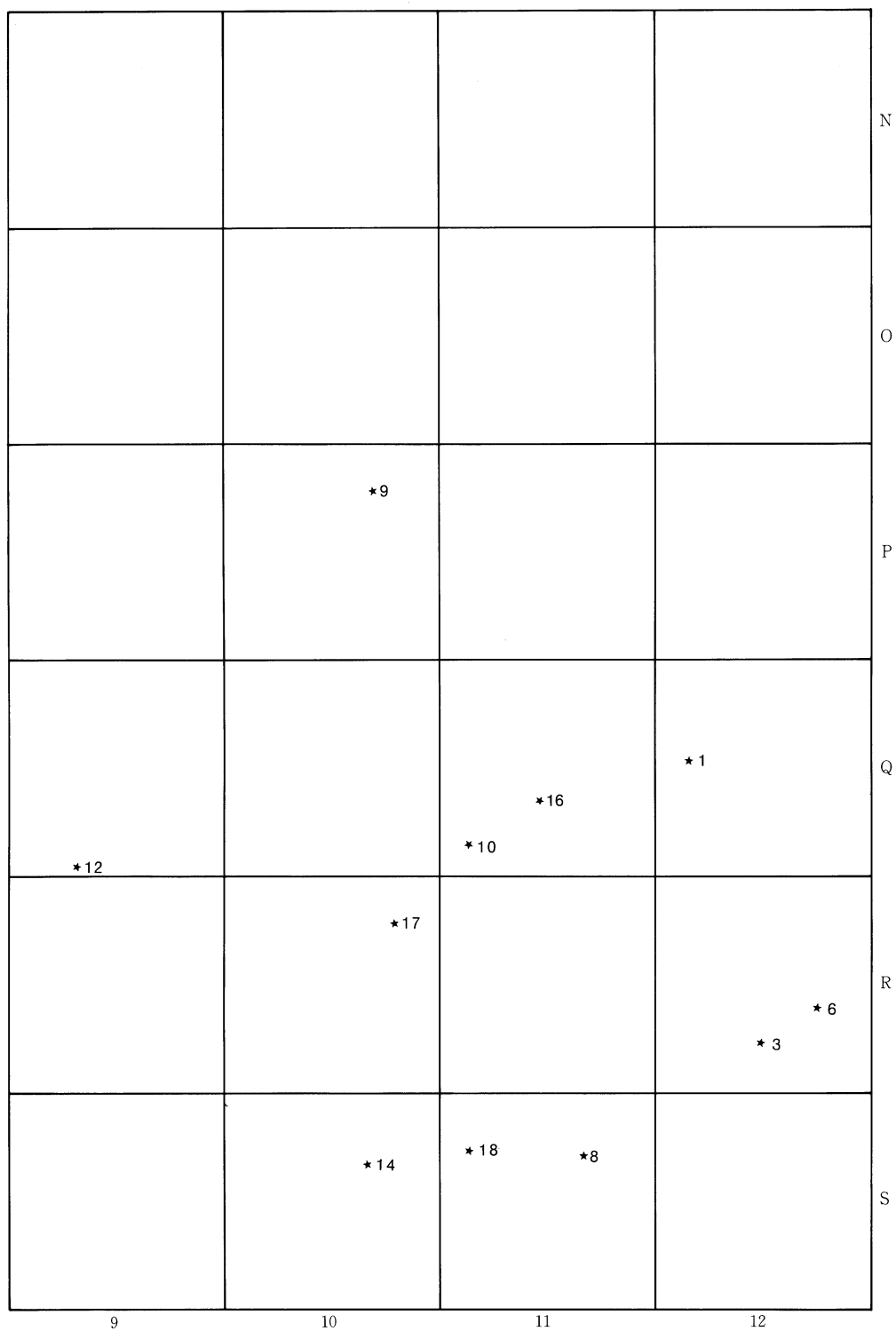




第23图 异形石器出土分布图 (全区)

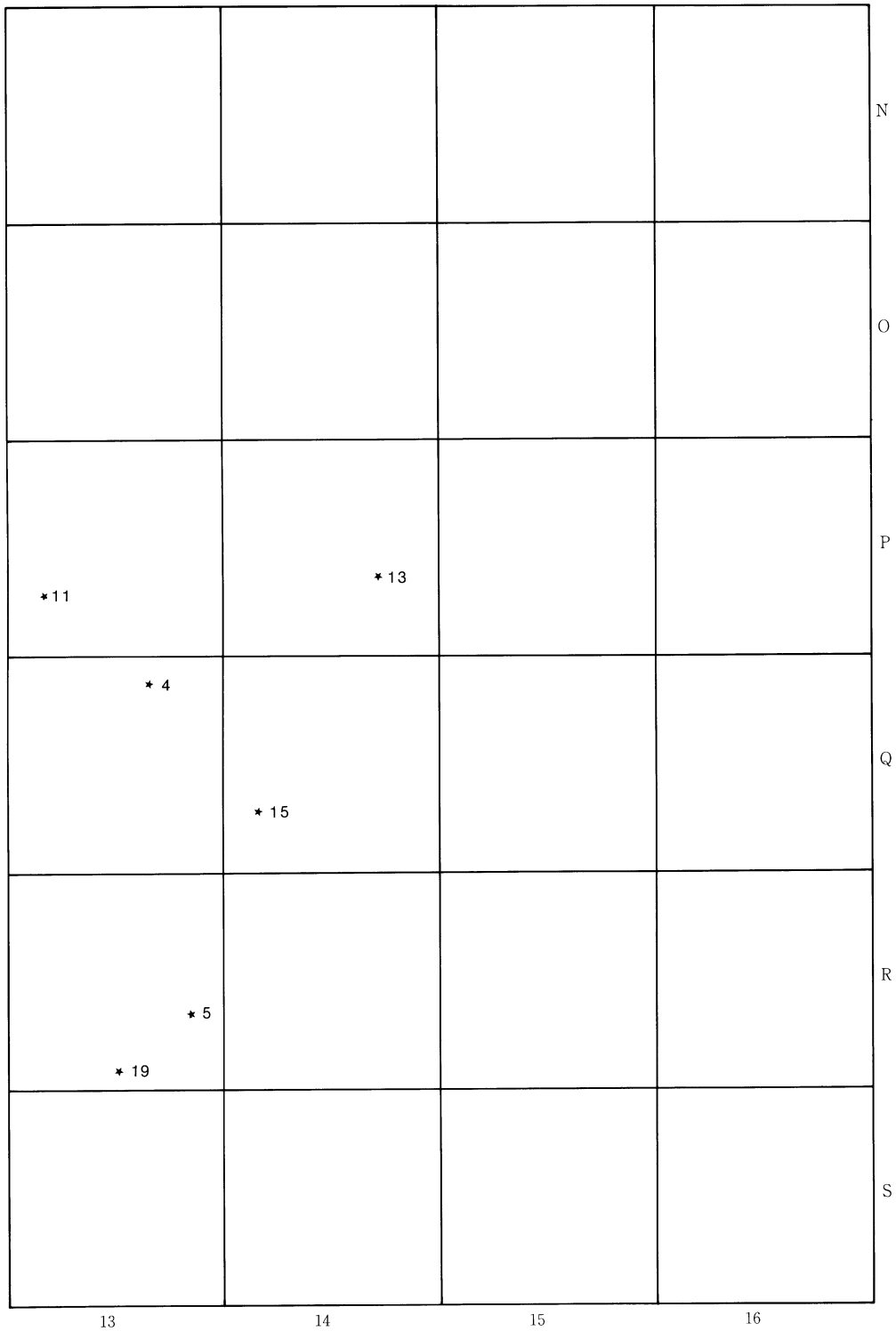


第24図 異形石器出土分布図 (N~S - 5~8区)



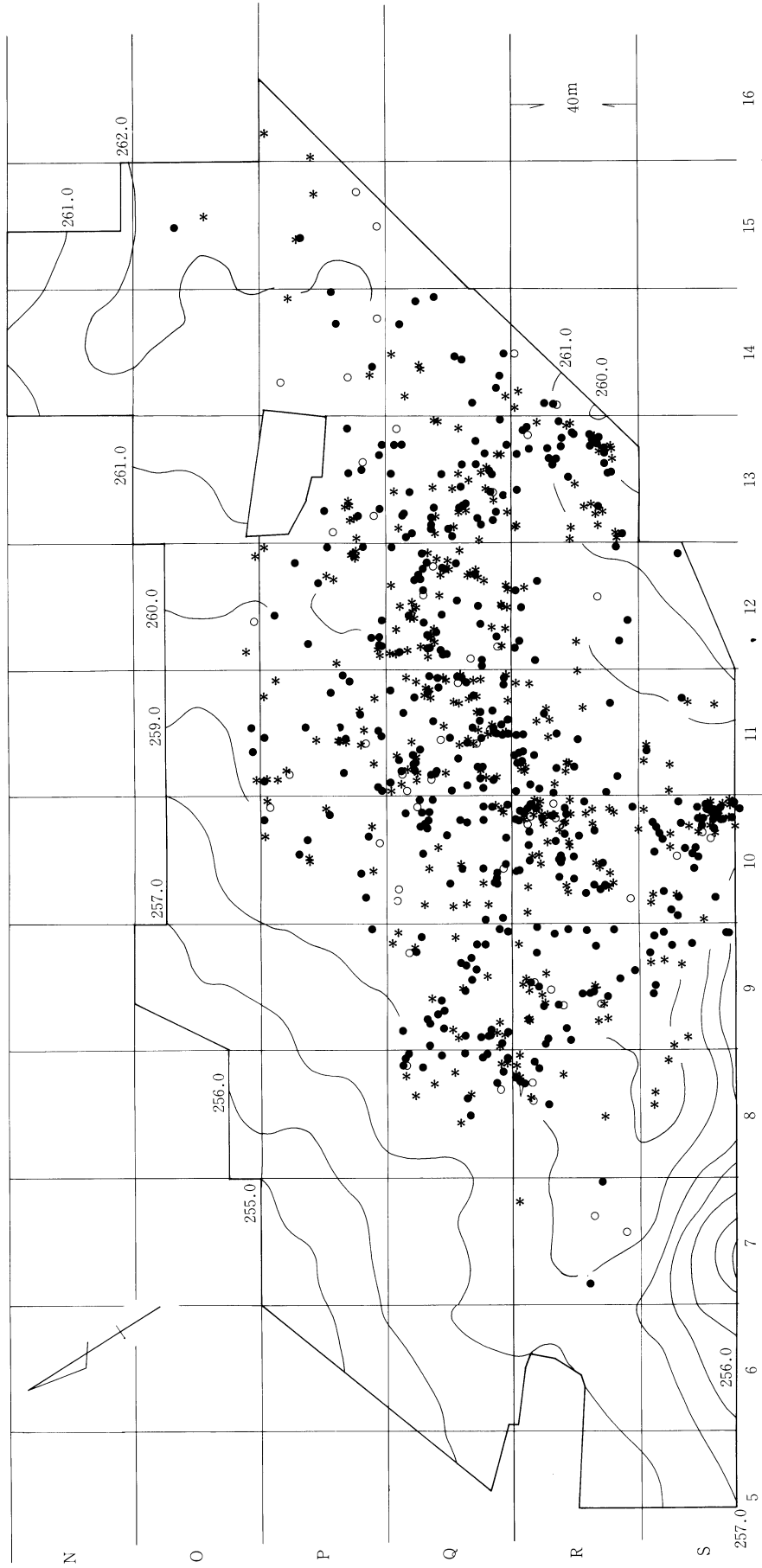
第25図 異形石器出土分布図 (N~S-9~12区)



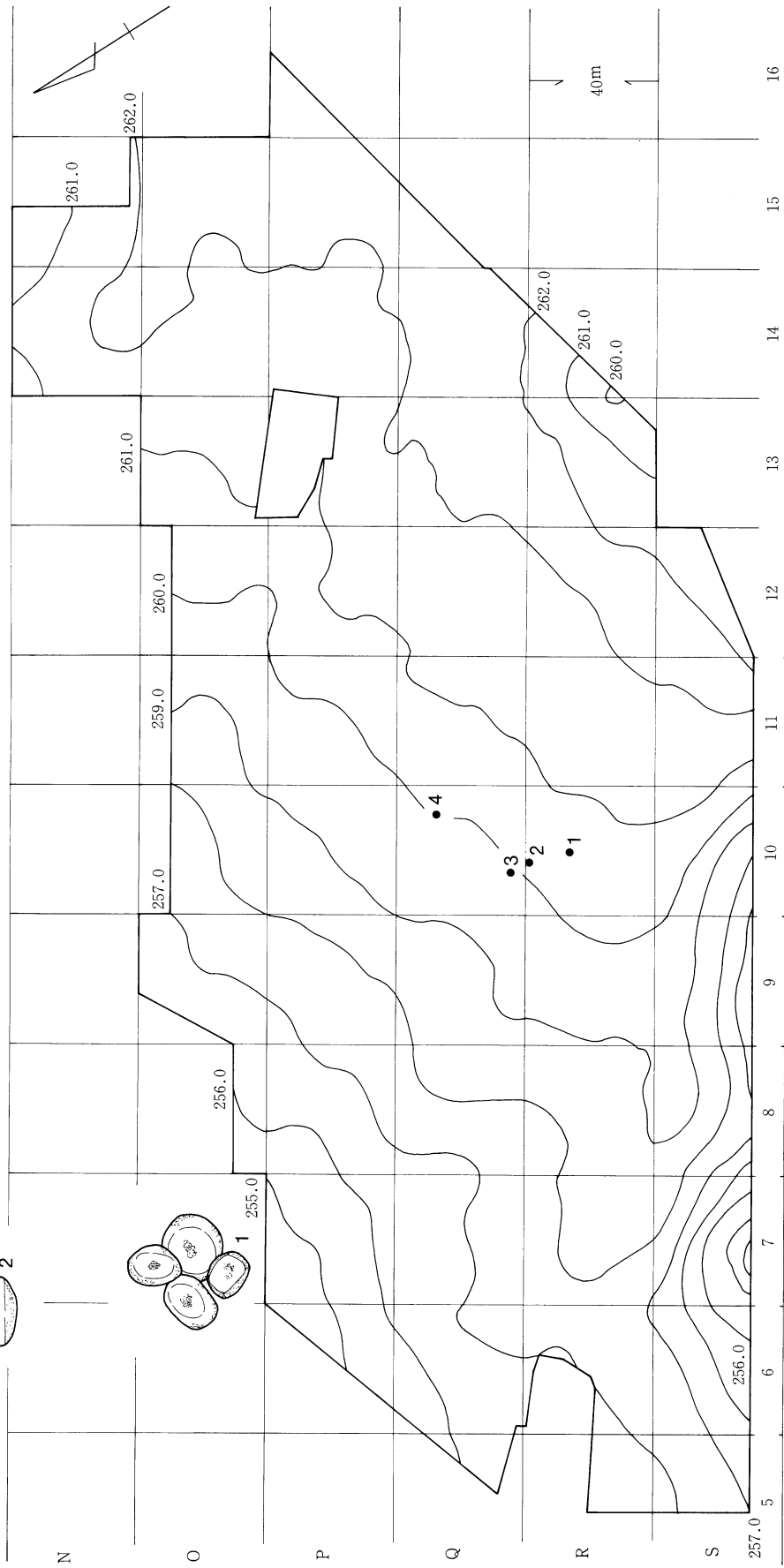


第26図 異形石器出土分布図 (N~S-13~16区)

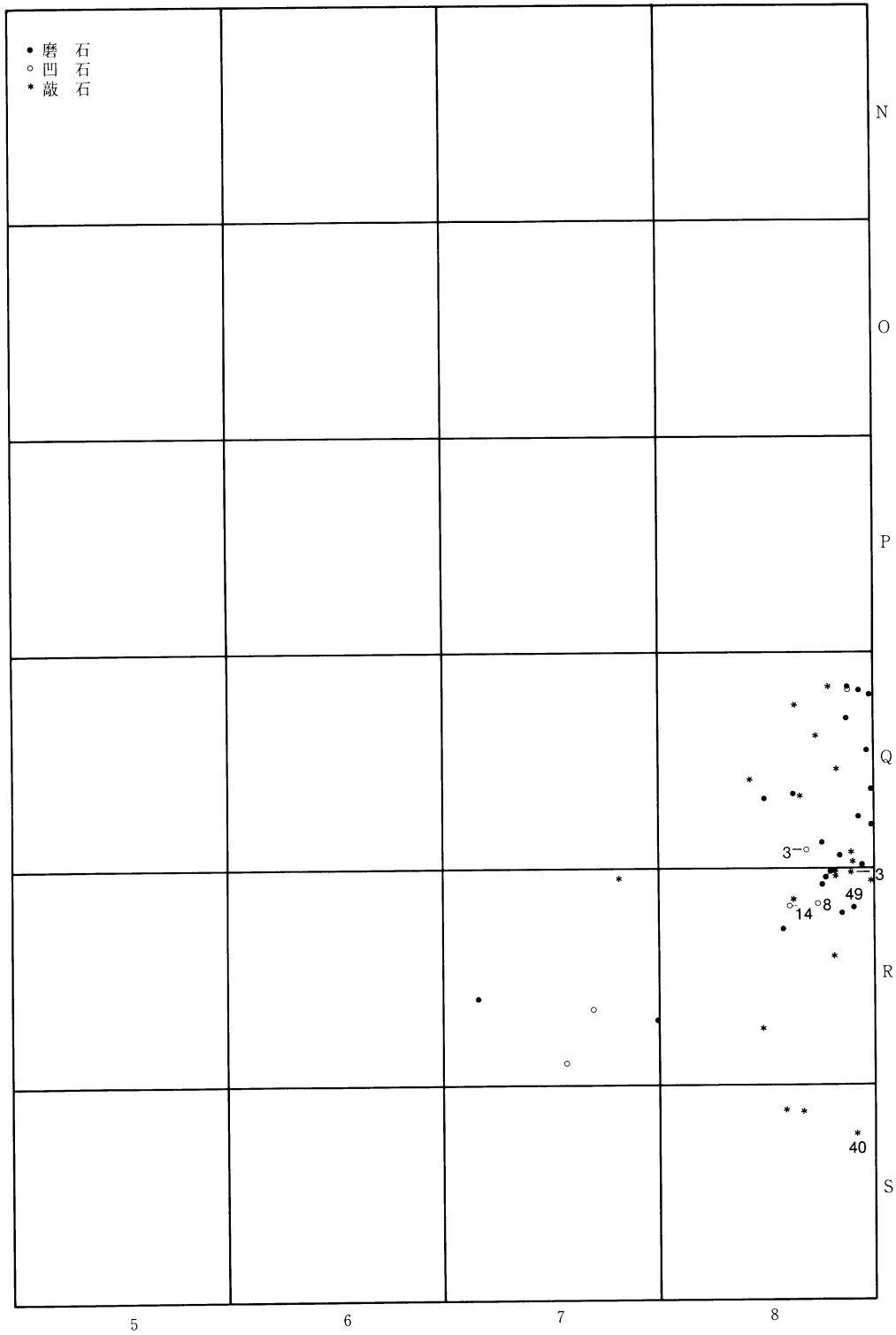
- 磨石
- 凹石
- \* 敲石



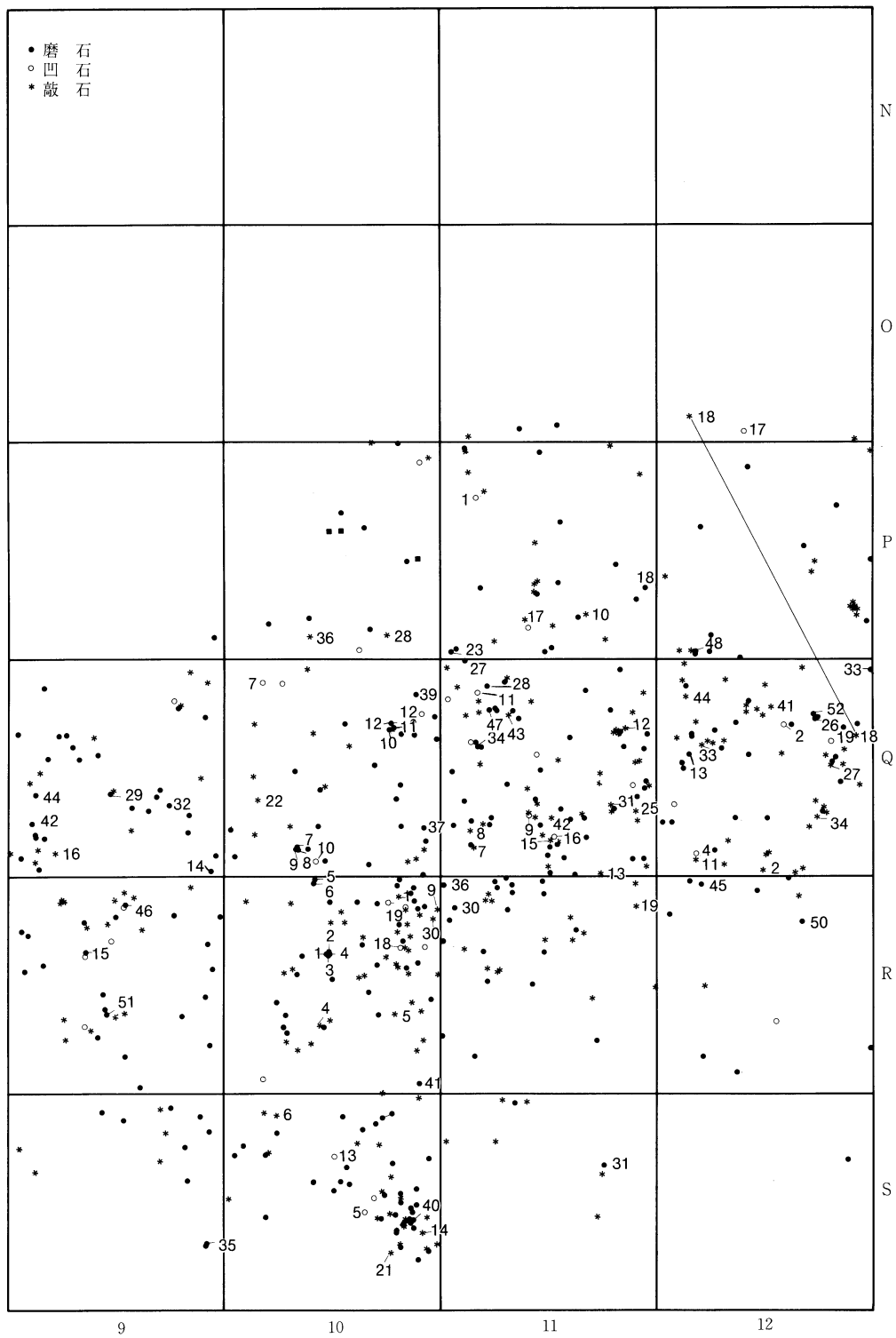
第27図 磨石・凹石・敲石出土分布図 (全区)



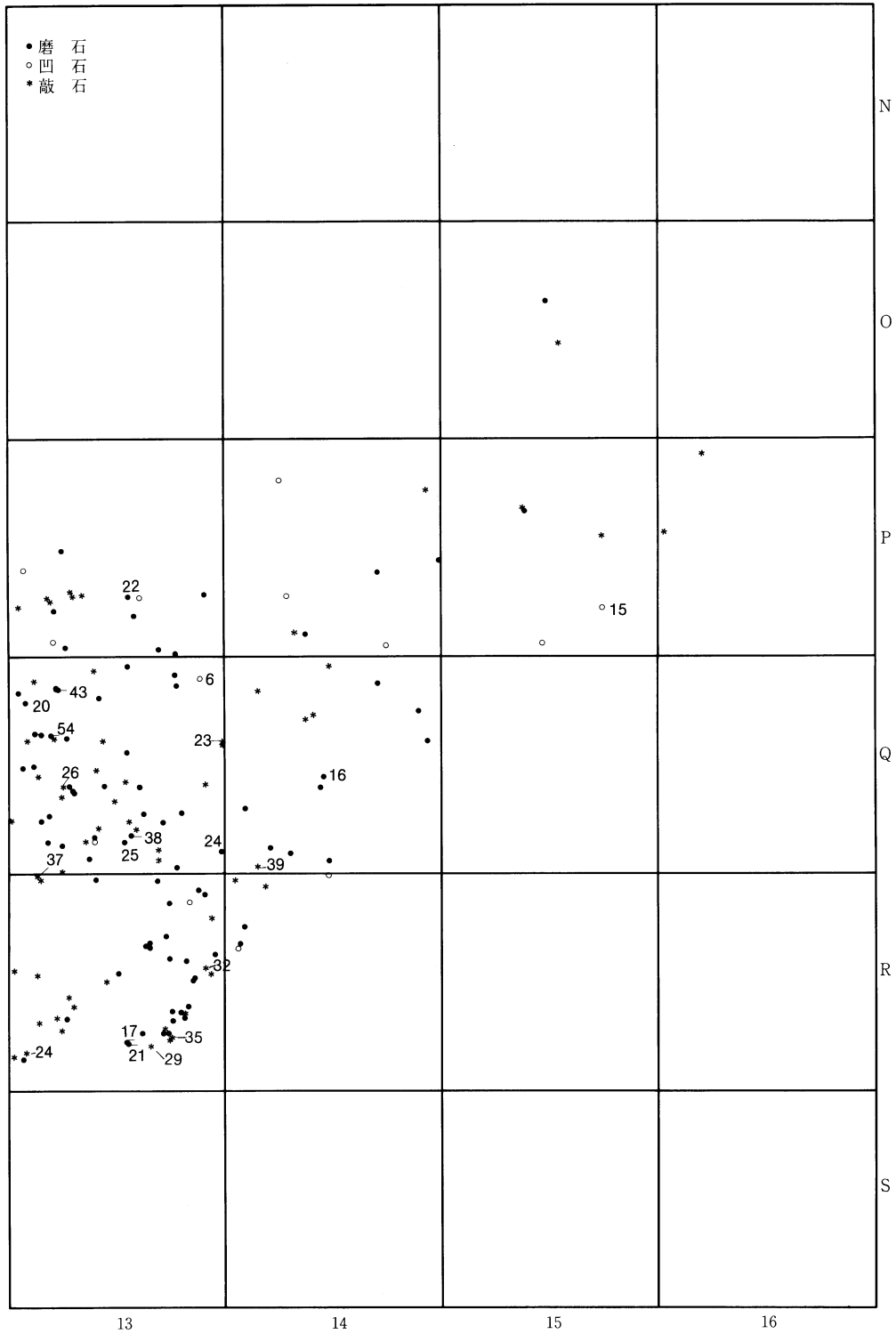
第28図 磨石集積遺構分布図



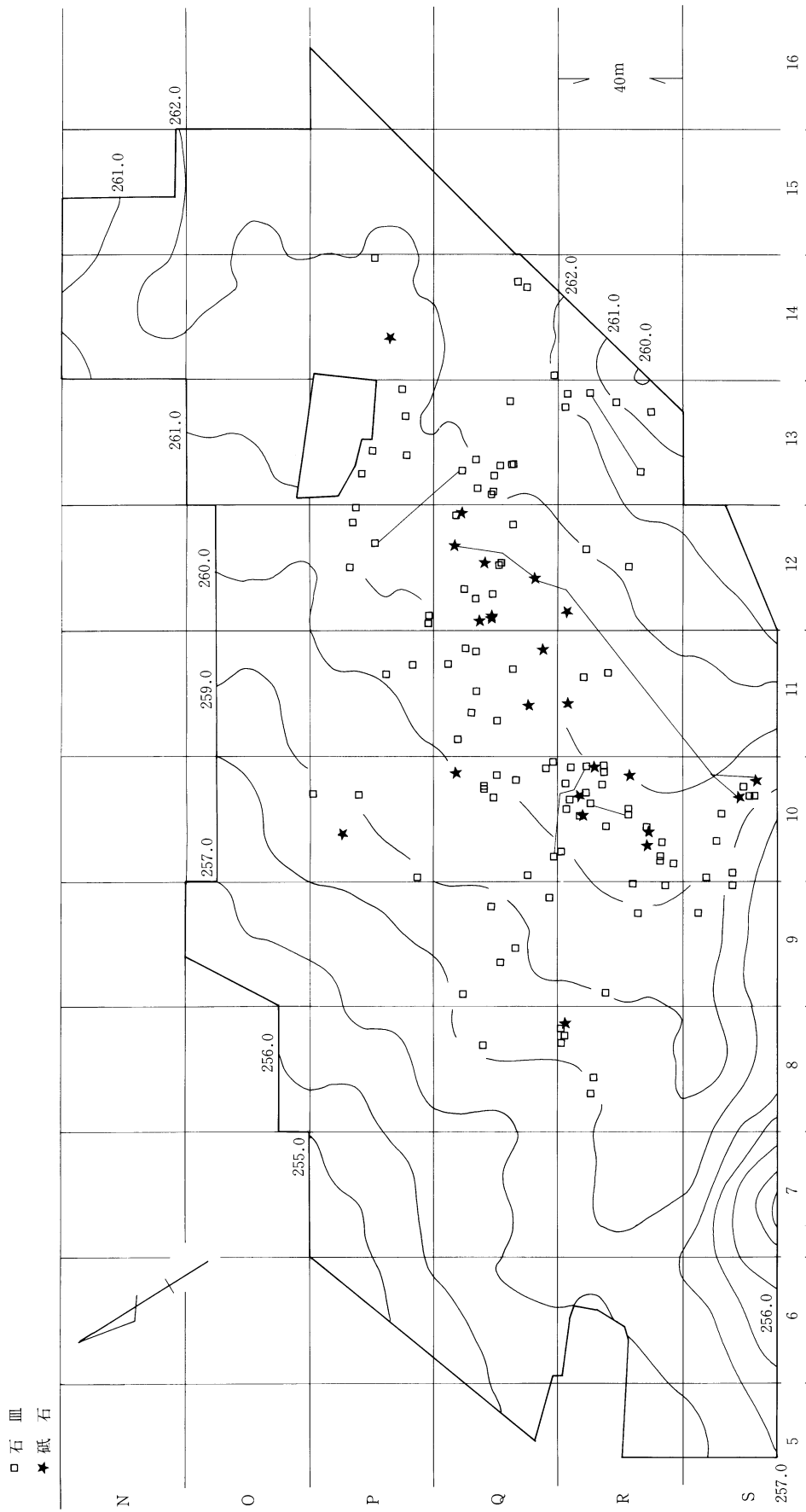
第29図 磨石・凹石・敲石出土分布図 (N~S-5~8区)



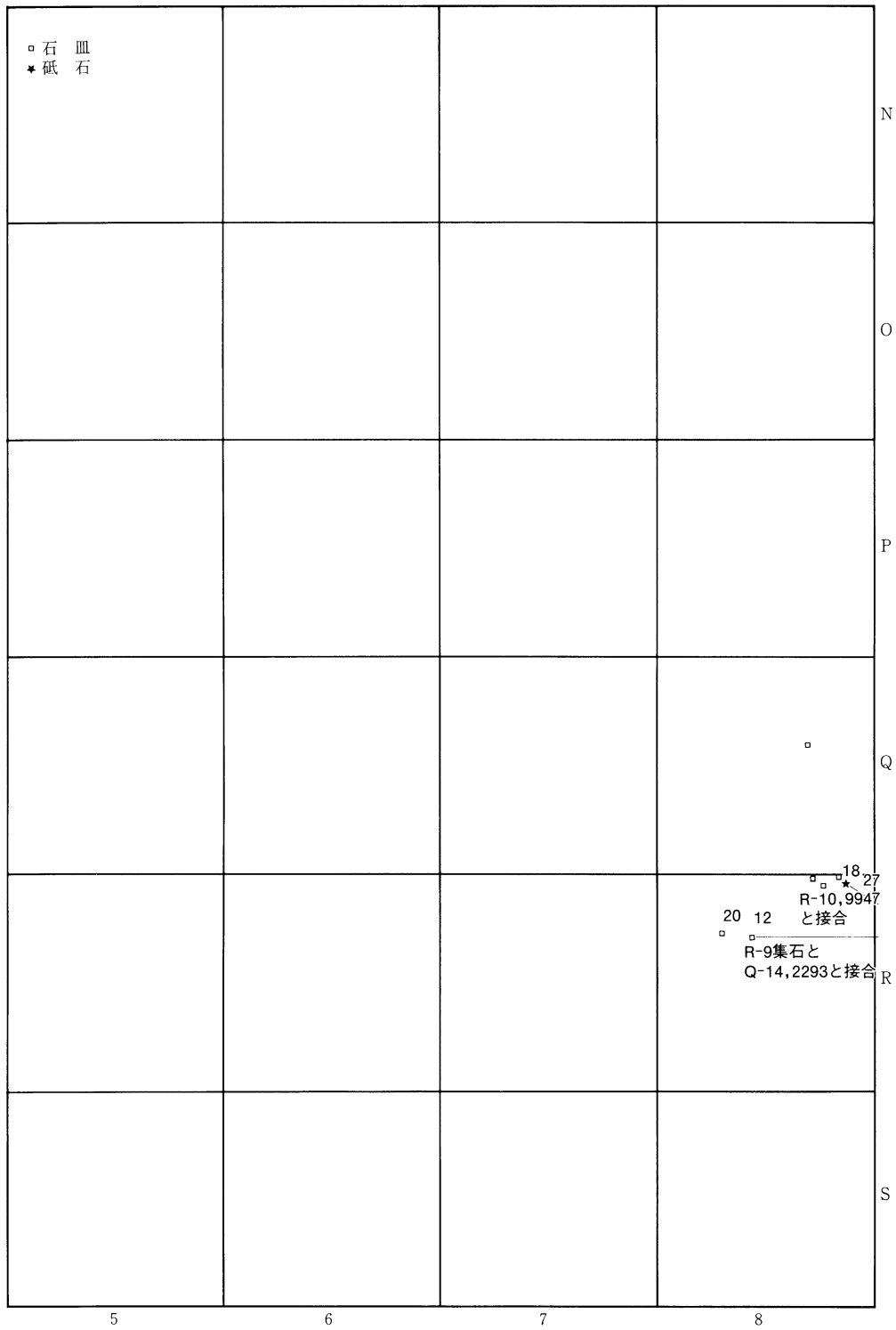
第30図 磨石・凹石・敲石出土分布図 (N~S-9~12区)



第31図 磨石・凹石・敲石出土分布図 (N~S-13~16区)

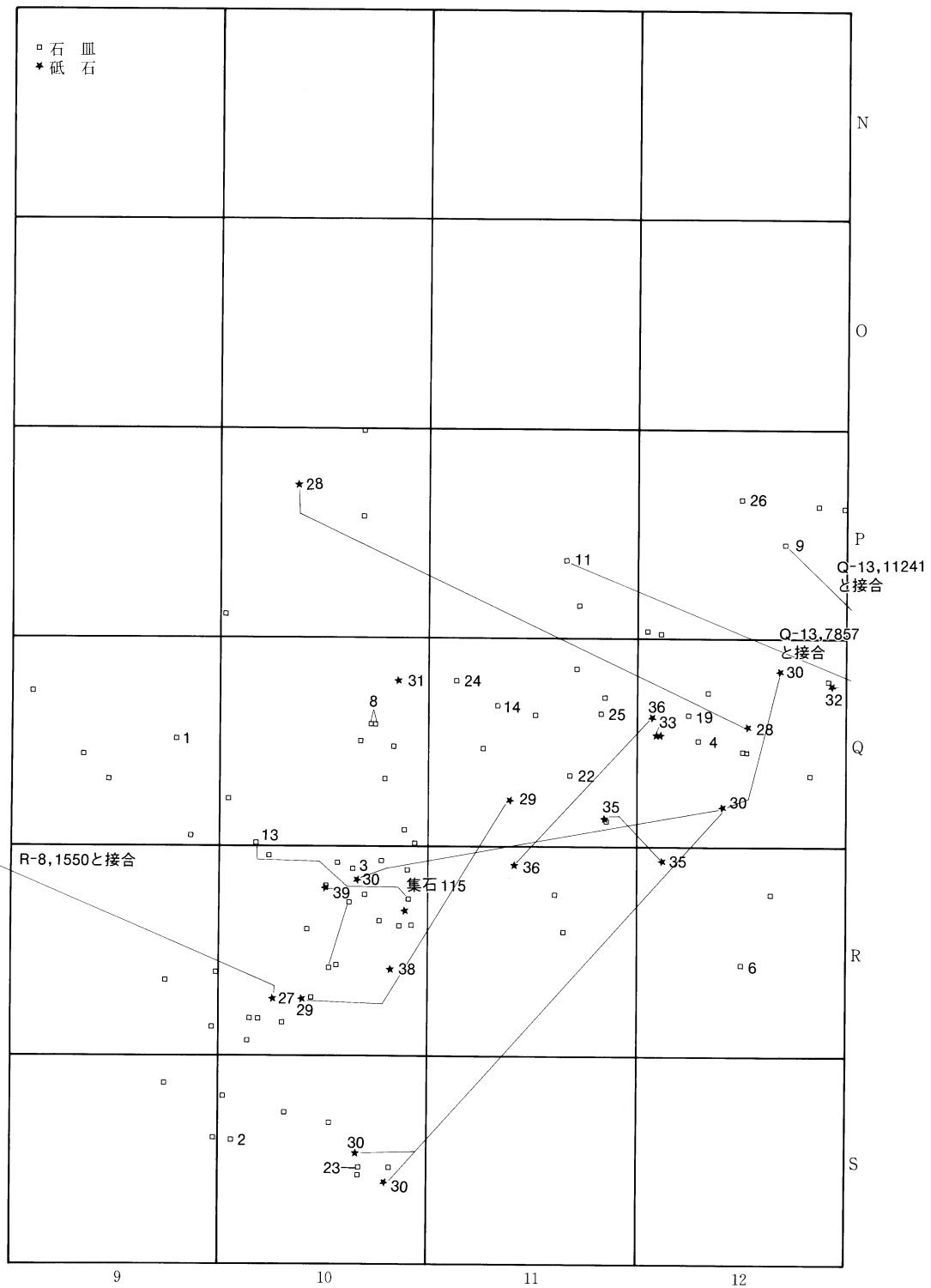


第32图 石皿・磁石出土分布图 (全区)

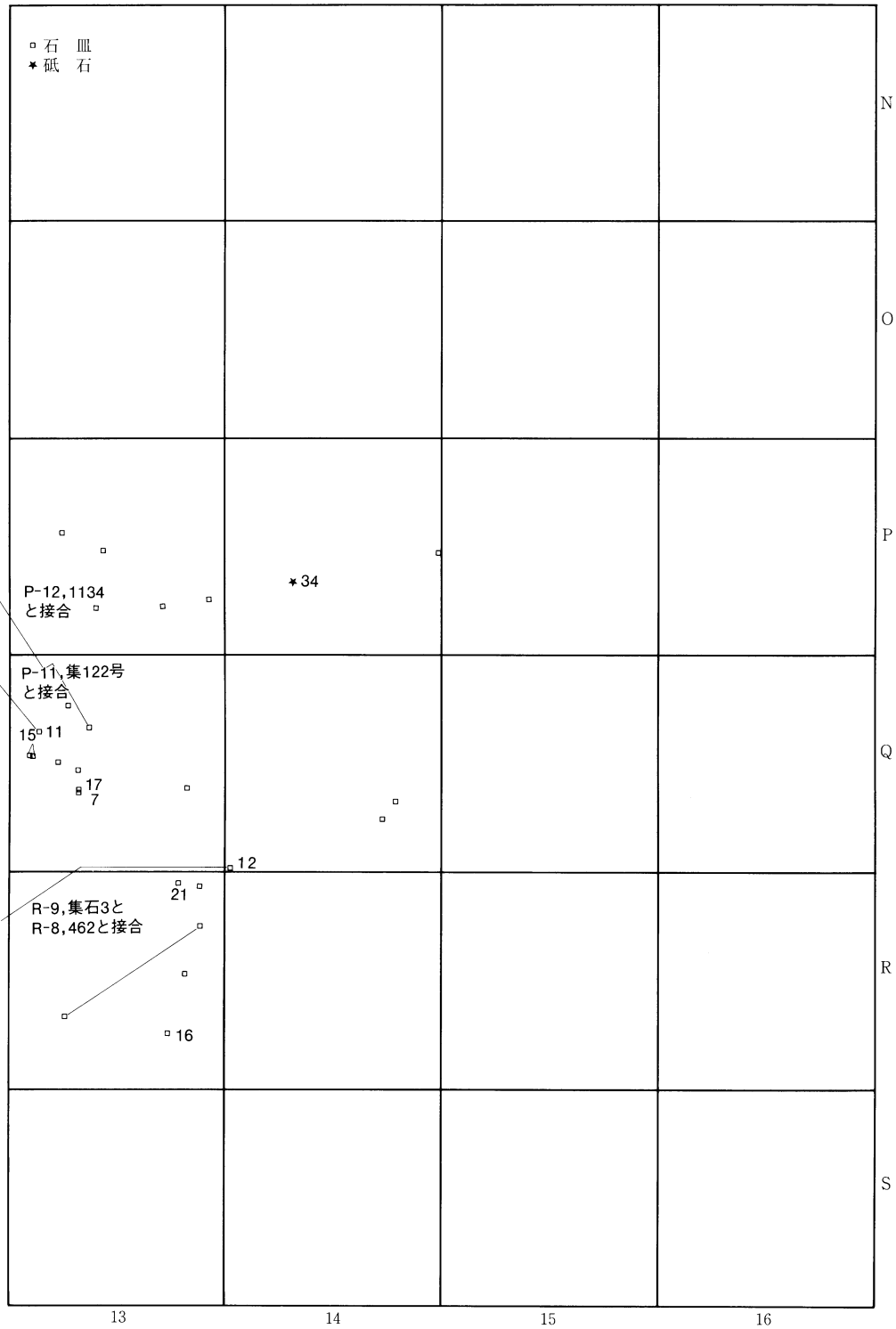


第33図 石皿・砥石出土分布図 (N~S-5~8区)

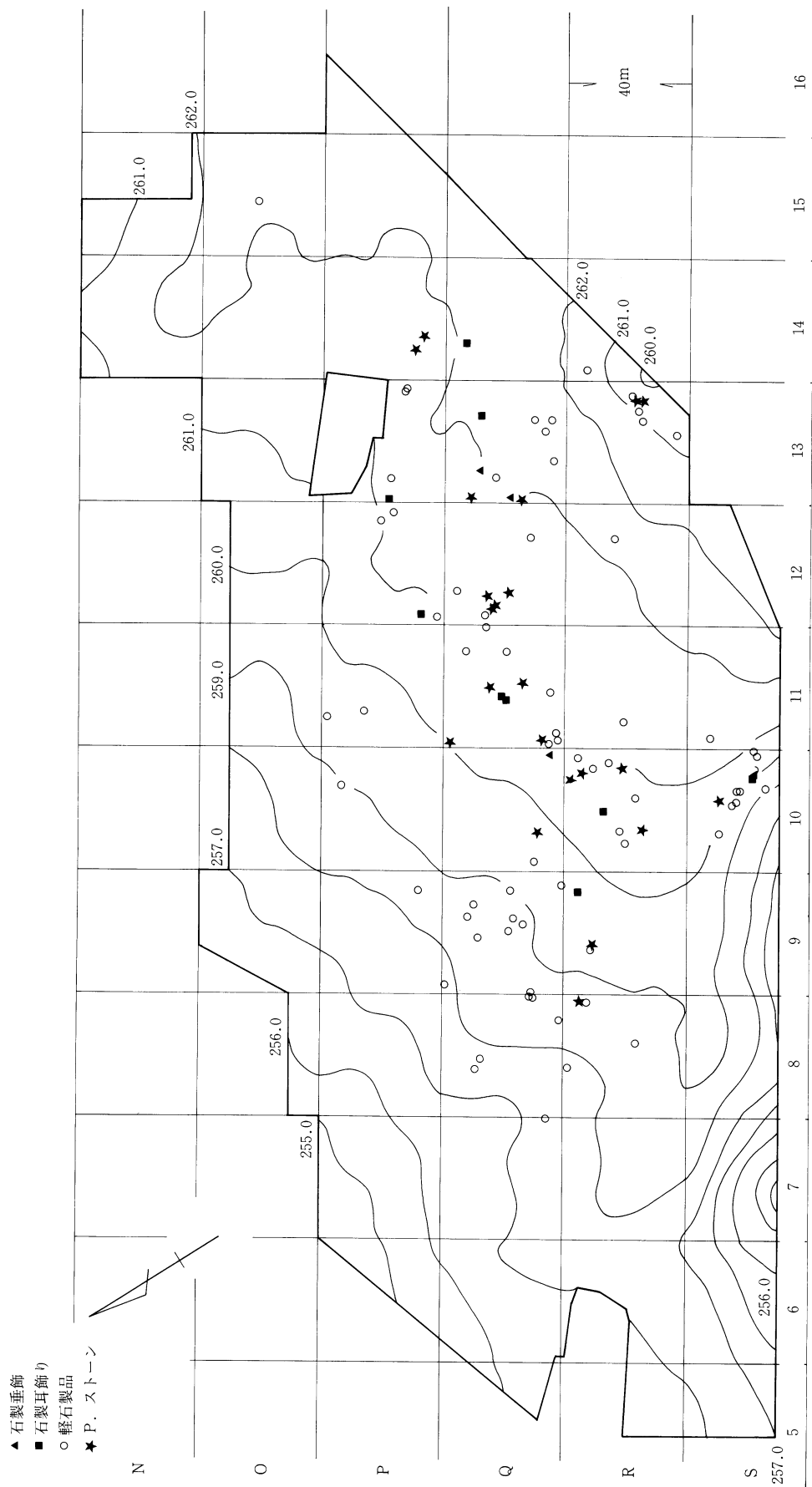




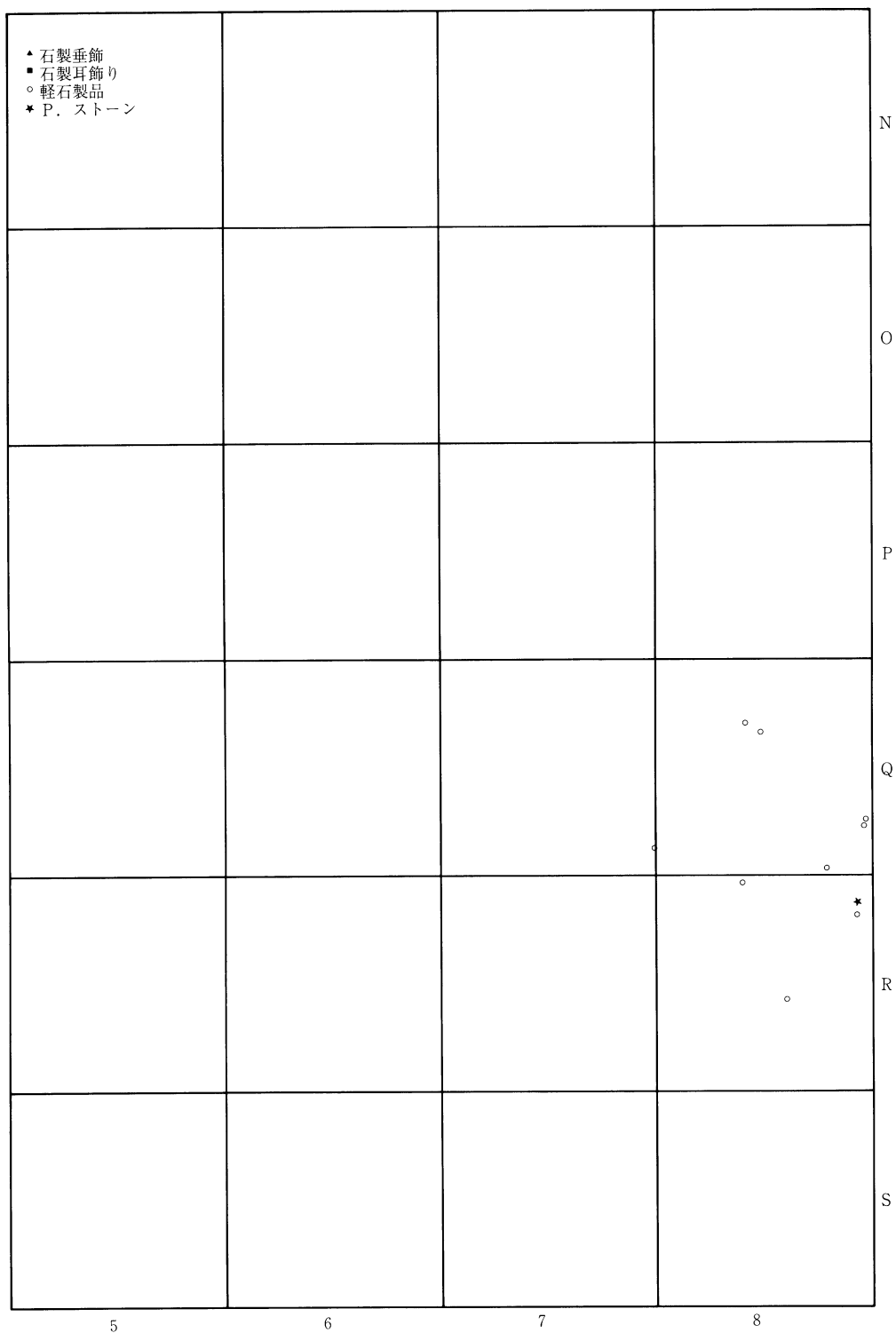
第34図 石皿・砥石出土分布図 (N~S-9~12区)



第35図 石皿・砥石出土分布図 (N~S-13~16区)



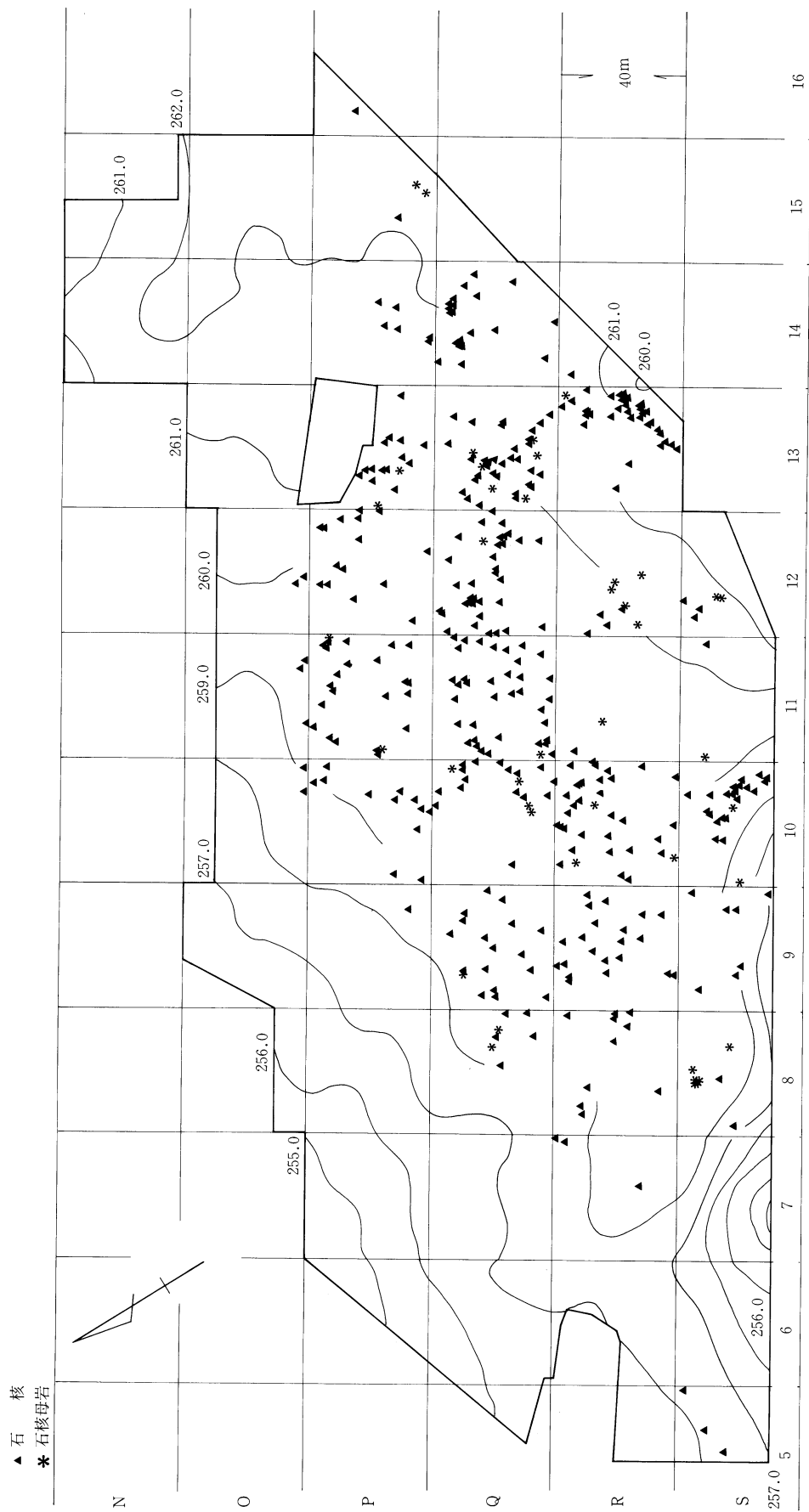
第36図 垂飾・耳飾り・軽石製品・ペットストーン出土分布図 (全区)



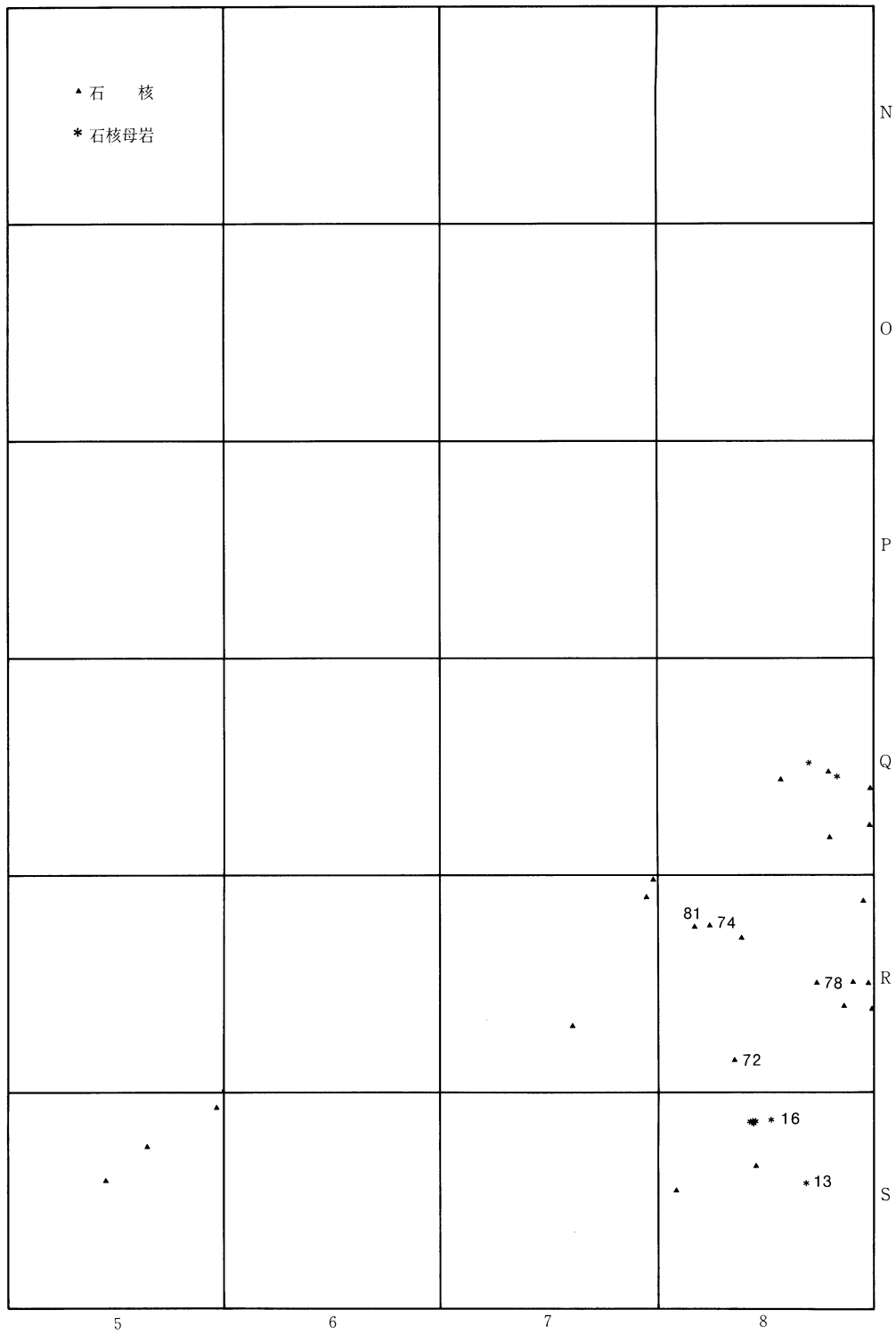
第37図 垂飾・耳飾り・軽石製品・ベットストーン出土分布図 (N~S-5~8区)





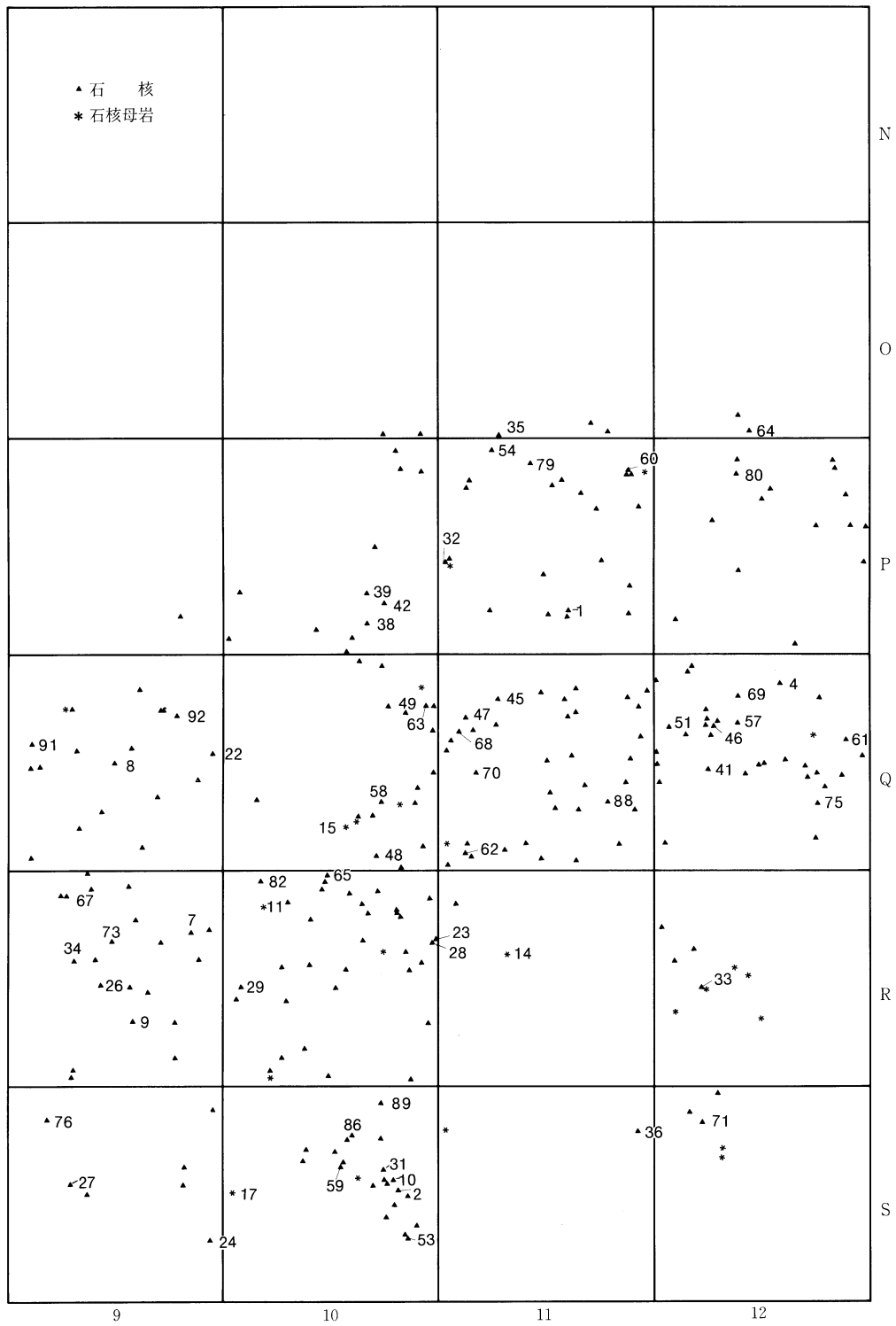


第40图 石核·石核母岩出土分布图 (全区)



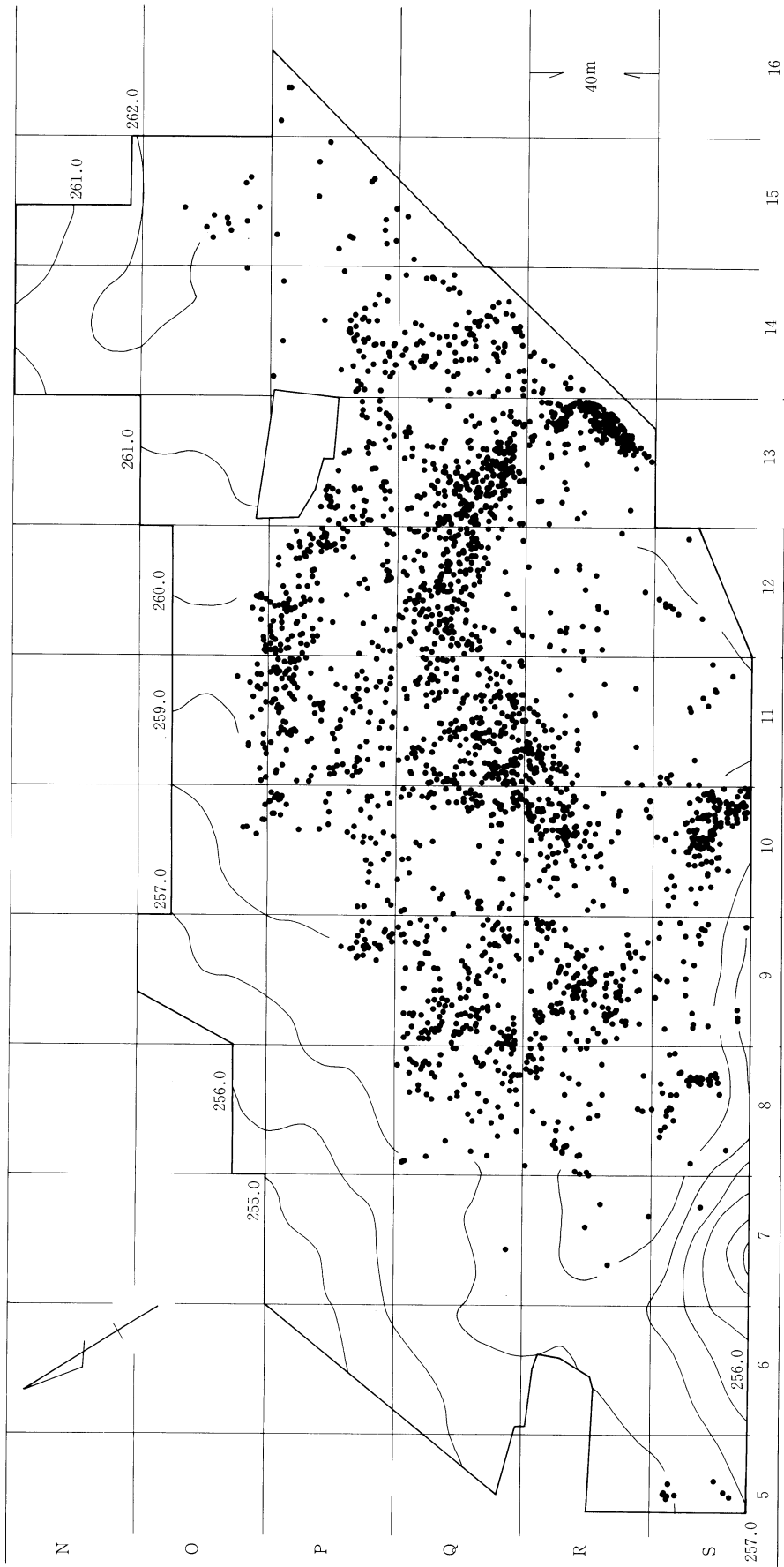
第41図 石核・石核母岩出土分布図 (N~S-5~8区)



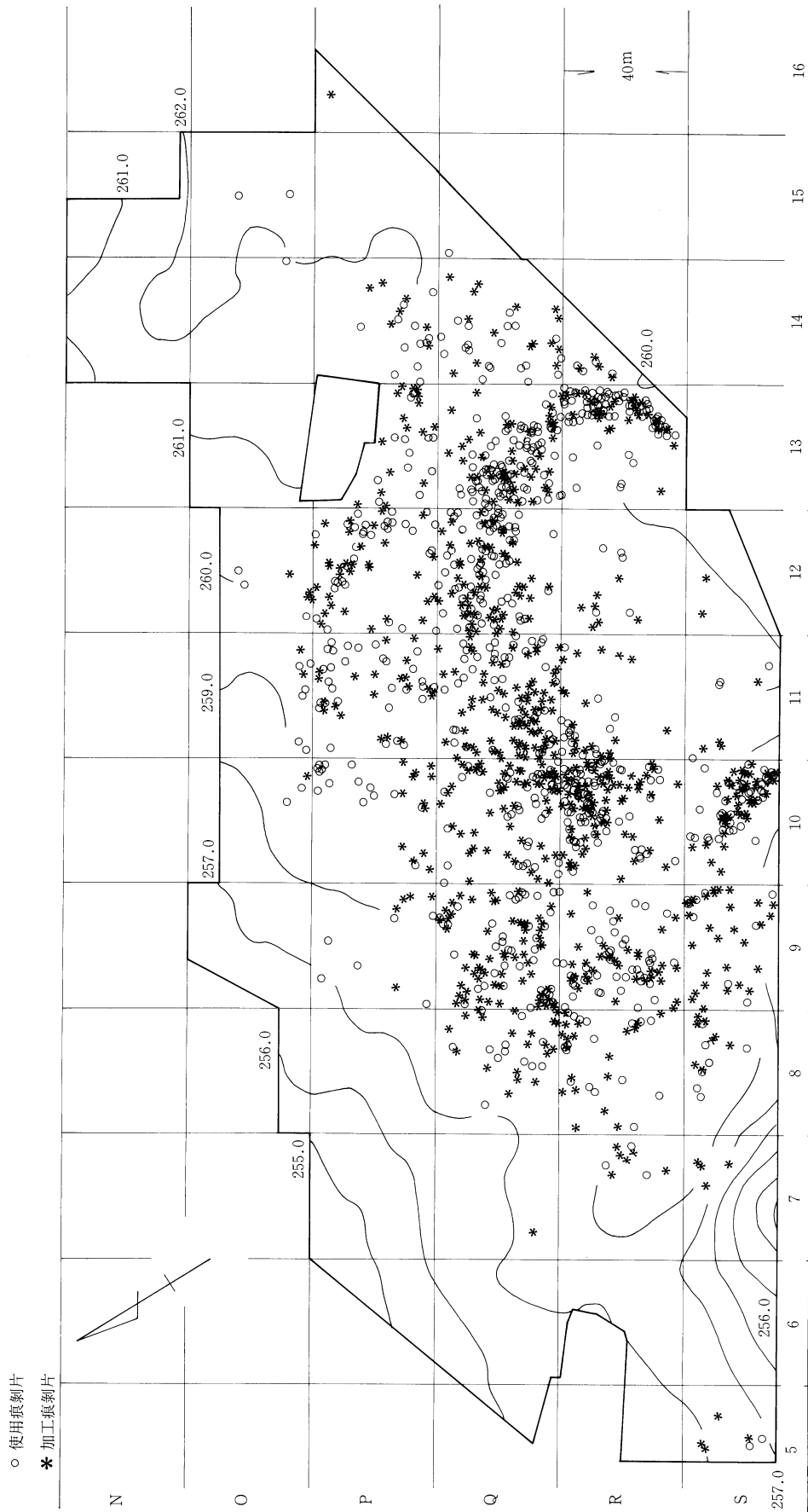


第42図 石核・石核母岩出土分布図 (N~S-9~12区)

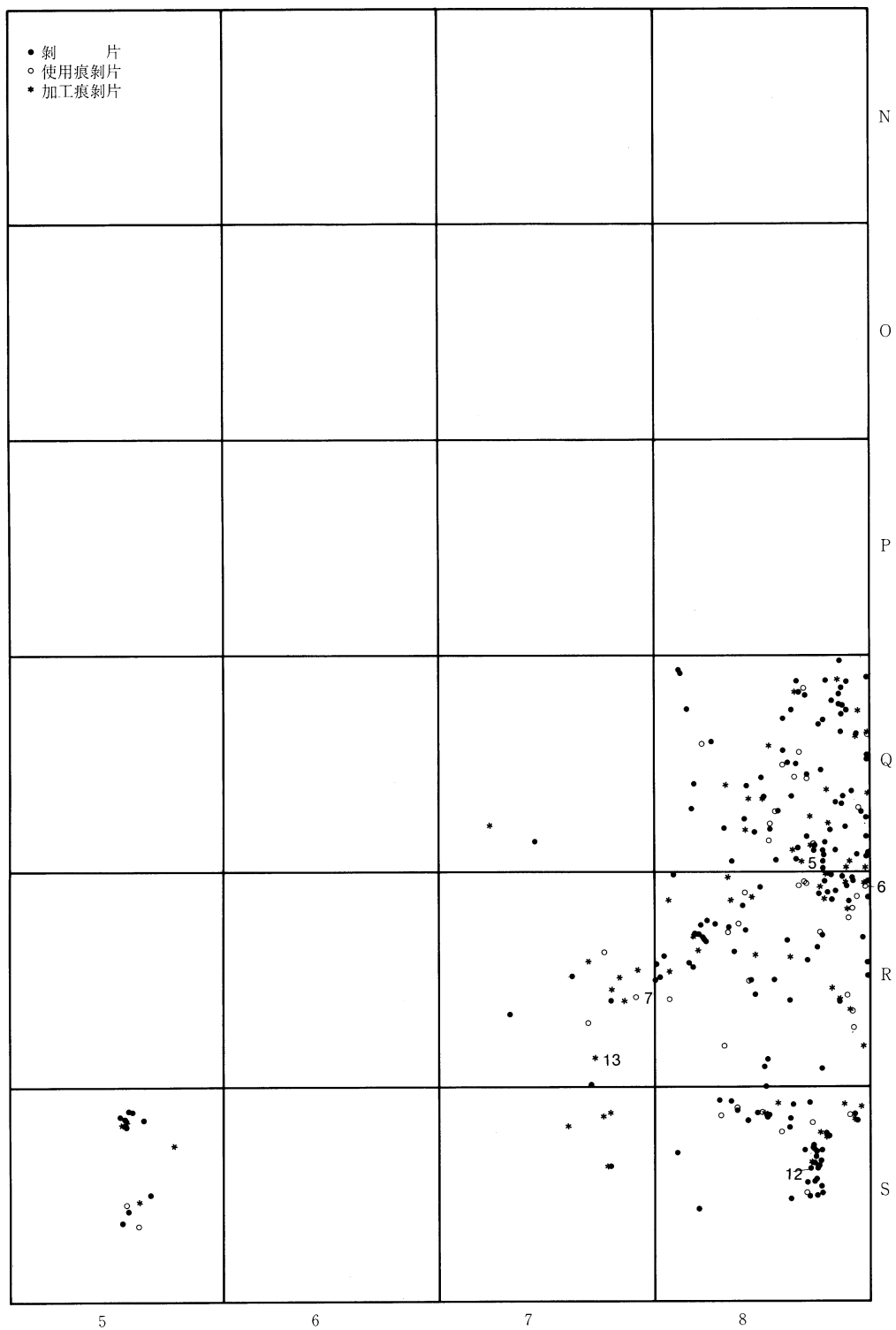




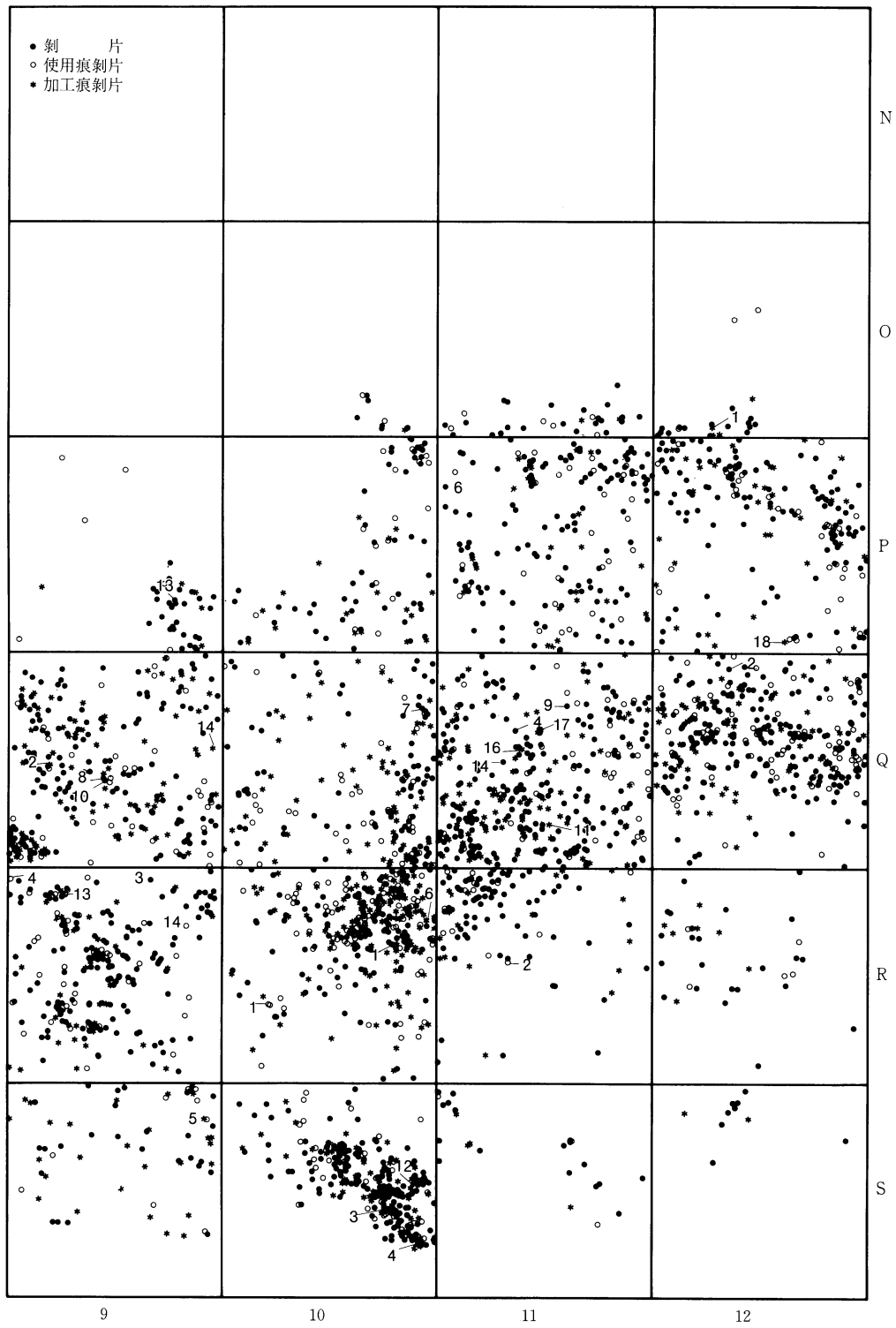
第44图 剥片出土分布图 (全区)



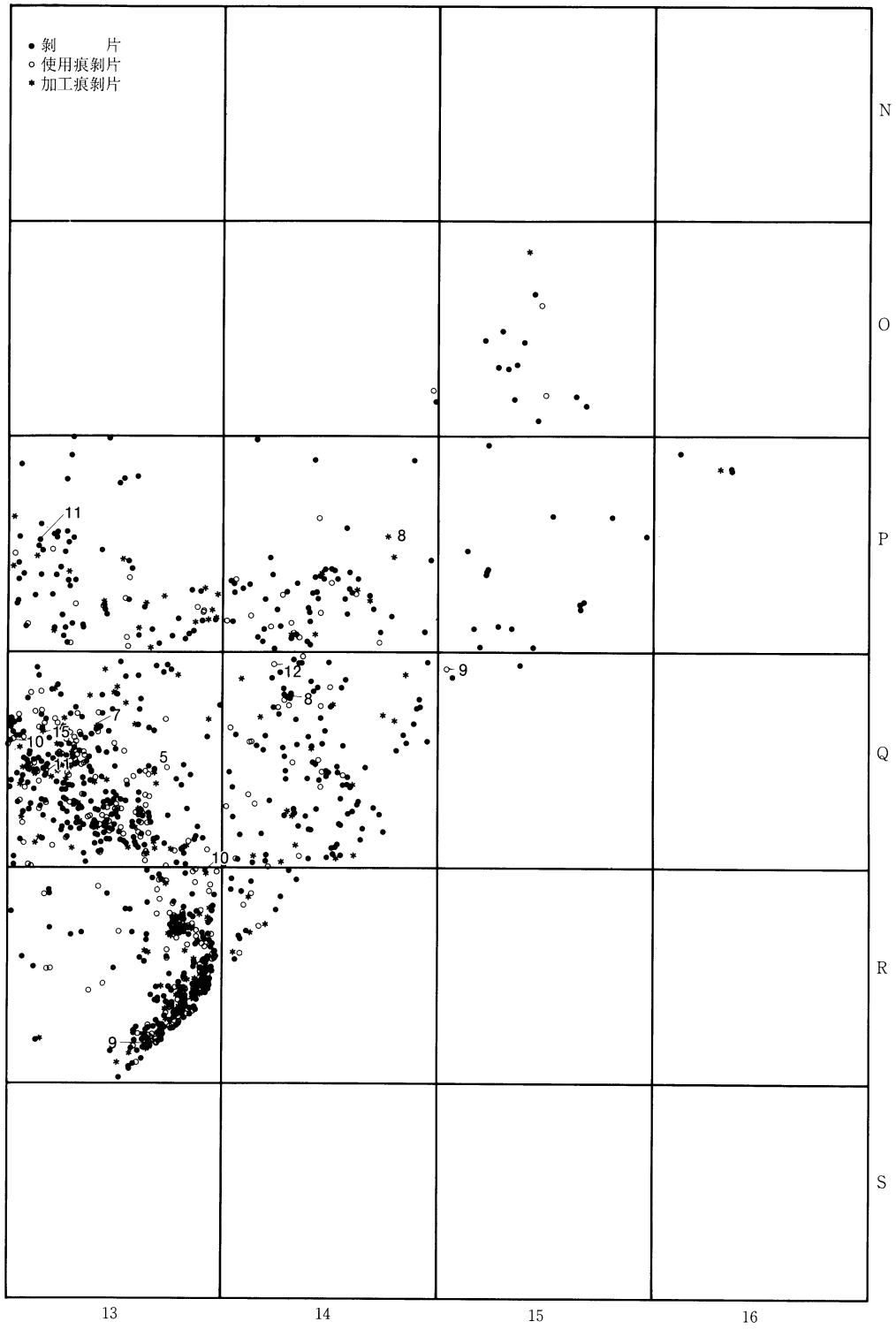
第45图 使用痕剥片・加工痕剥片出土分布图 (全区)



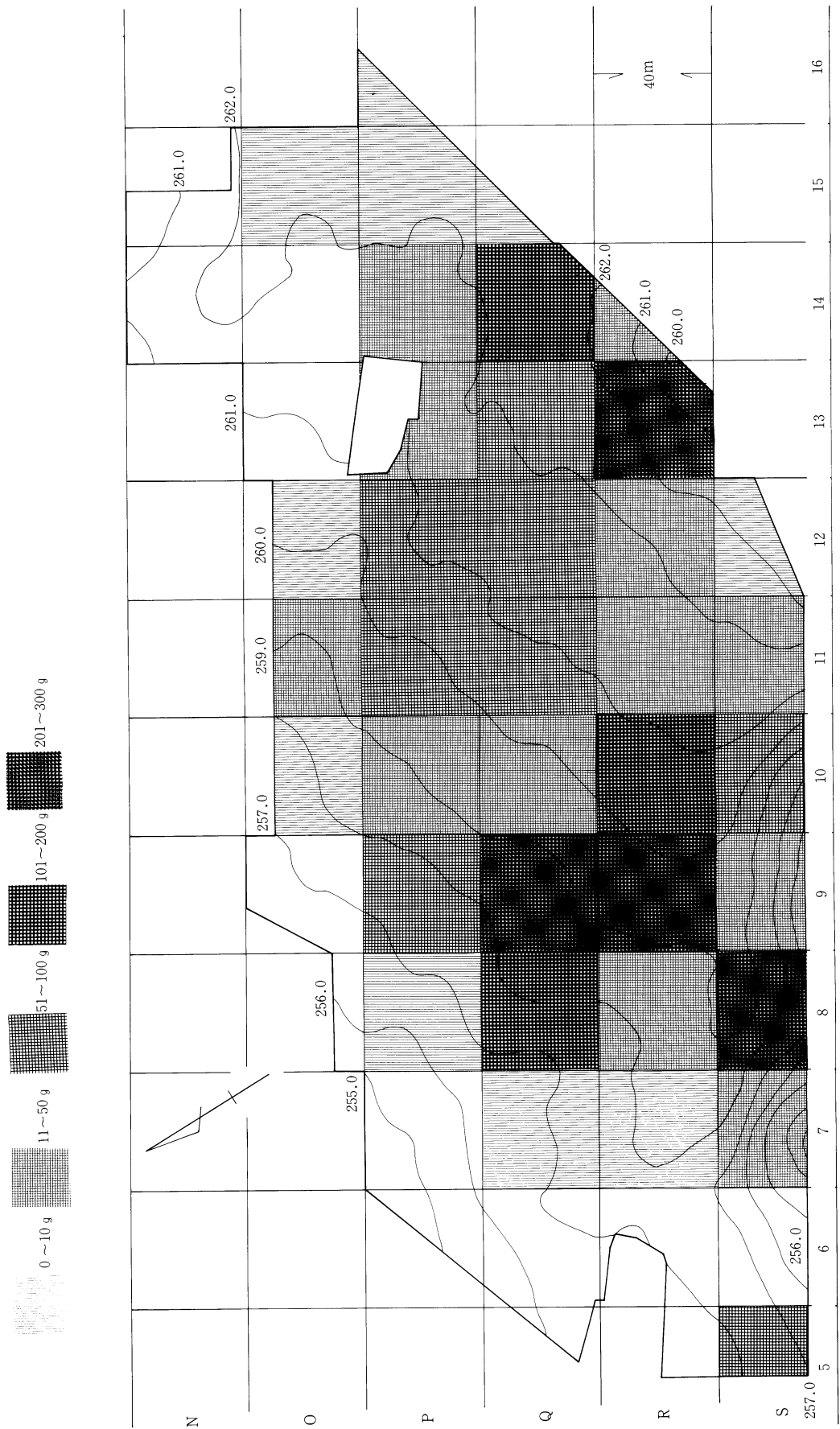
第46图 剥片・使用痕剥片・加工痕剥片出土分布图 (N~S-5~8区)



第47图 剥片・使用痕剥片・加工痕剥片出土分布图 (N~S-9~12区)

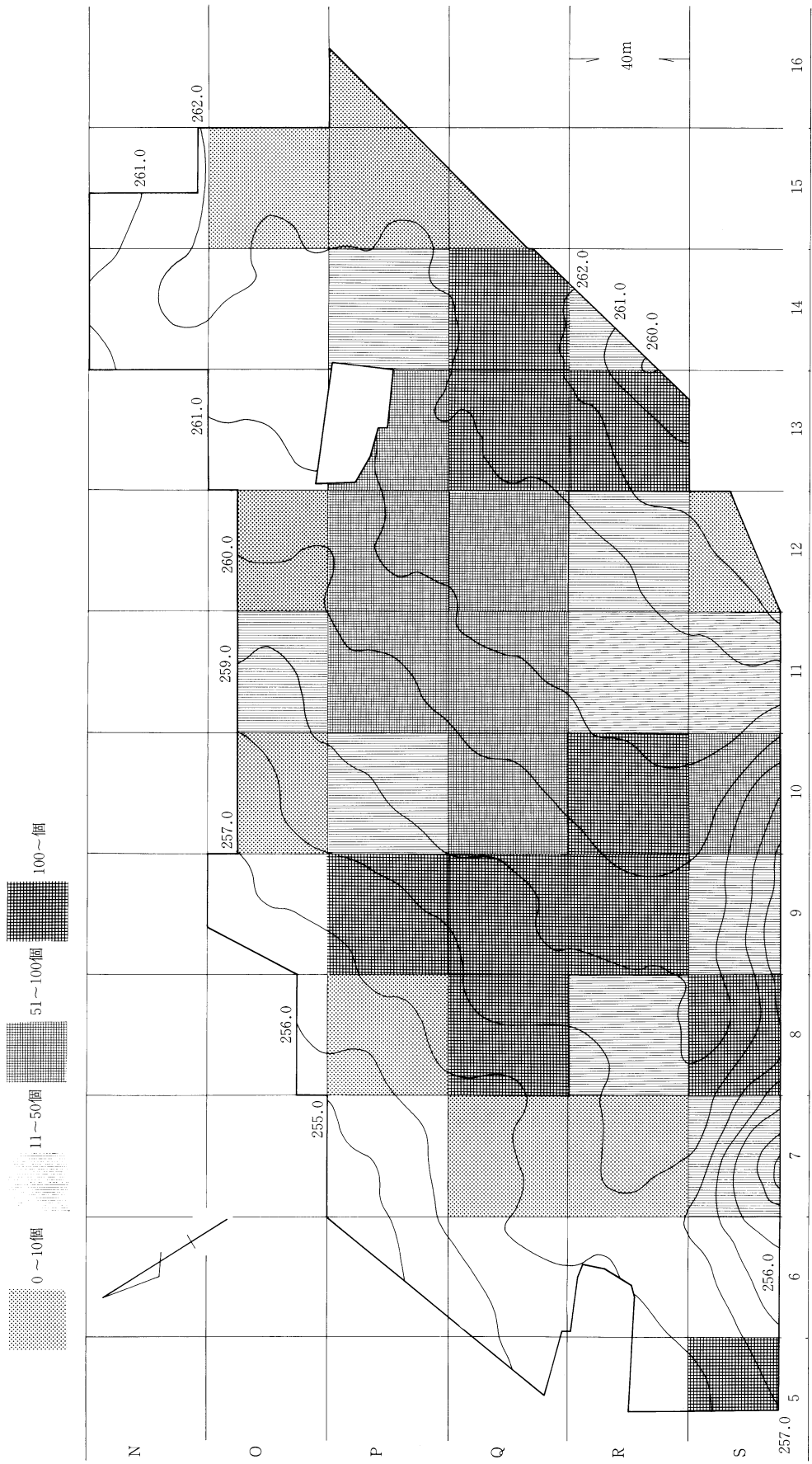


第48图 剥片・使用痕剥片・加工痕剥片出土分布图 (N~S-13~16区)

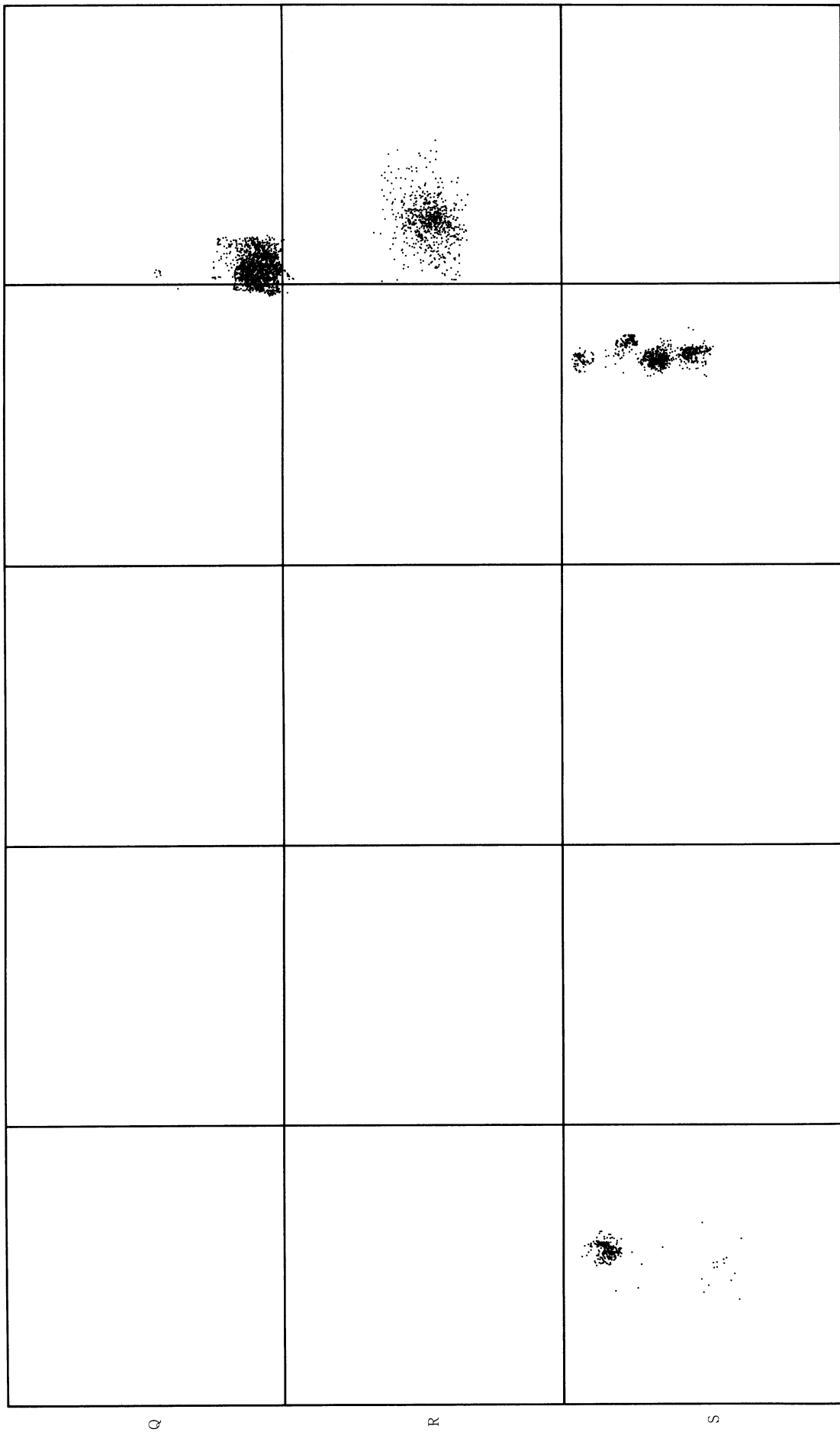


第49图 碎片各区别出土量图 (重量)

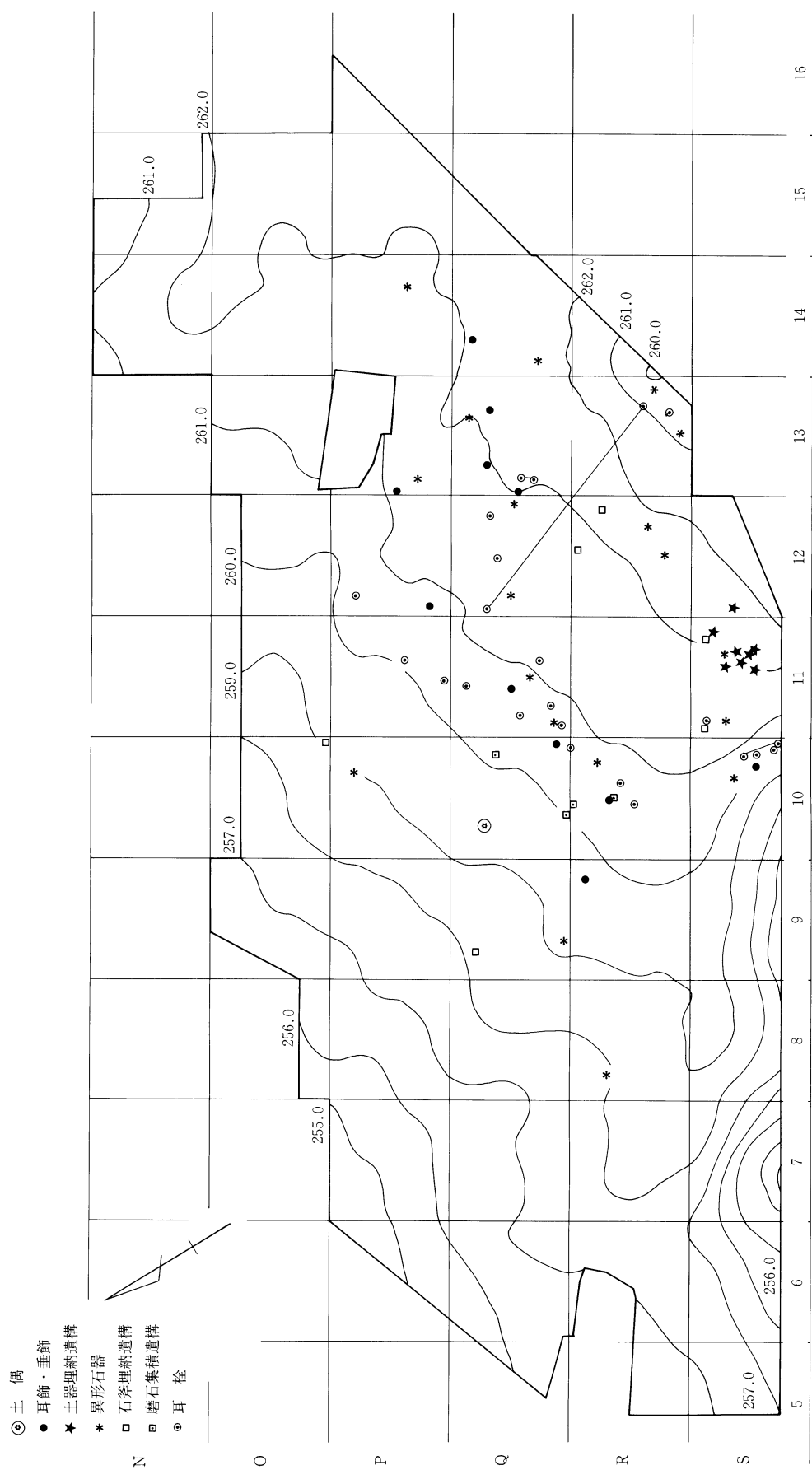




第50図 碎片各区別出土量図 (点数)

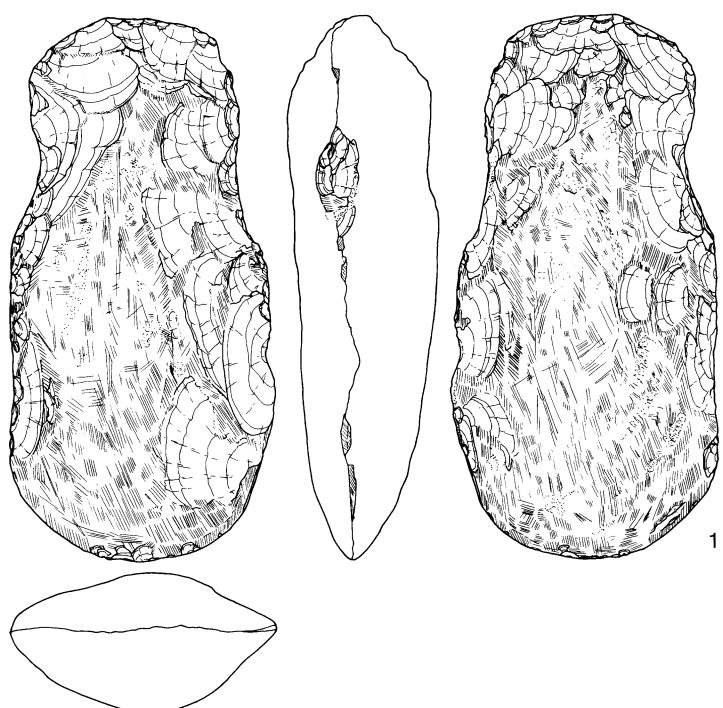


第51图 碎片集中出土区域出土状况图

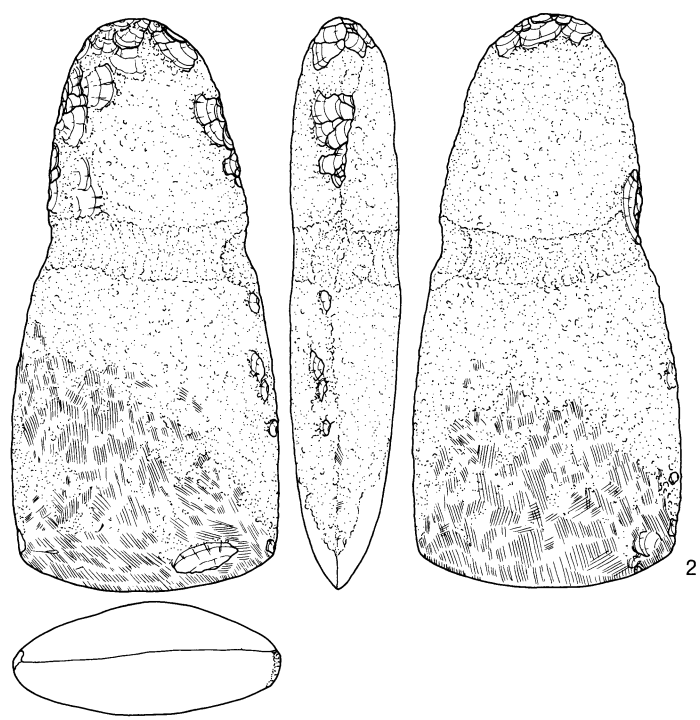


- ⊙ 土 偶
- 耳 飾・垂 飾
- ★ 土 器 埋 納 遺 構
- \* 異 形 石 器
- 石 斧 埋 納 遺 構
- ▣ 磨 石 集 積 遺 構
- ⊖ 耳 栓

第52図 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

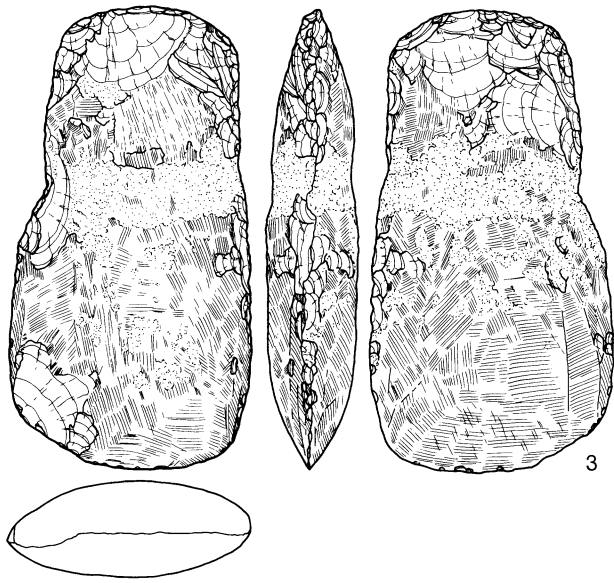


1

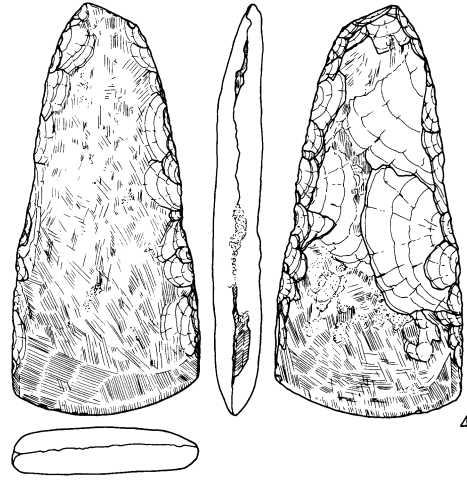


2

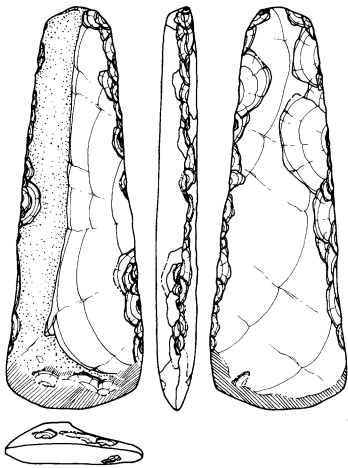
第53図 磨製石斧（1）



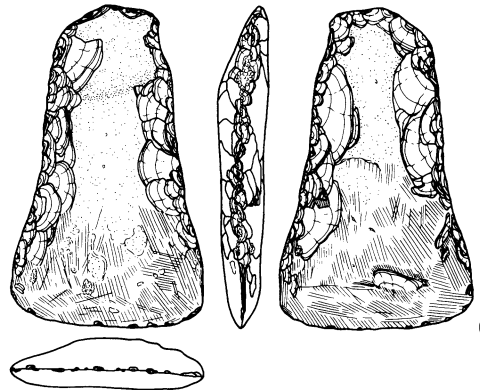
3



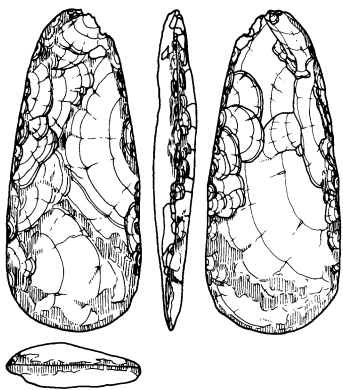
4



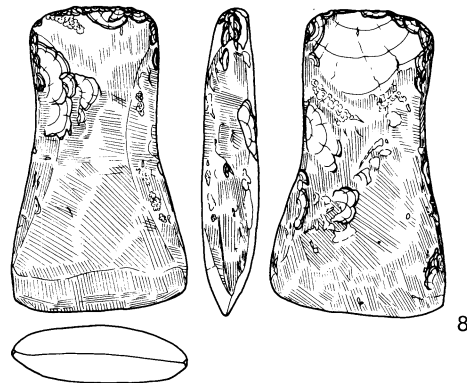
5



6

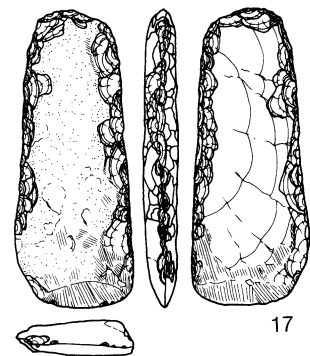
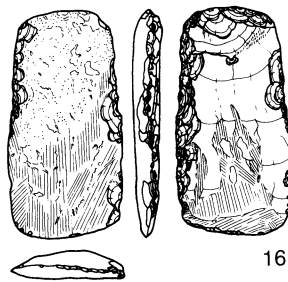
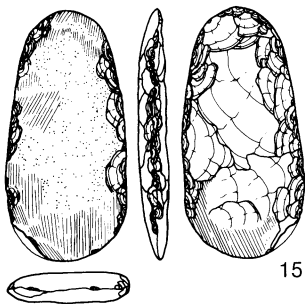
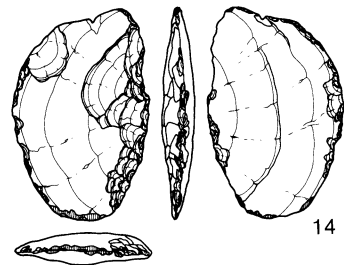
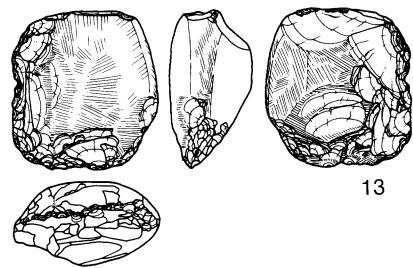
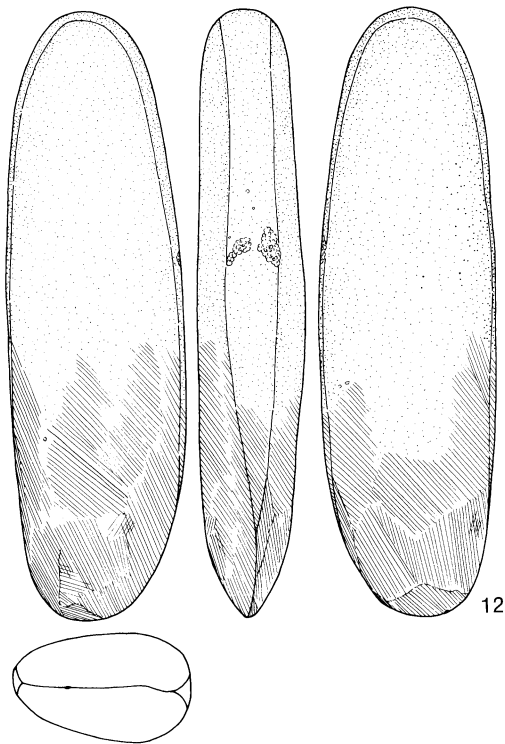
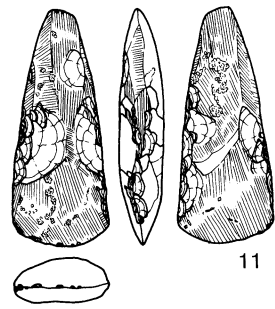
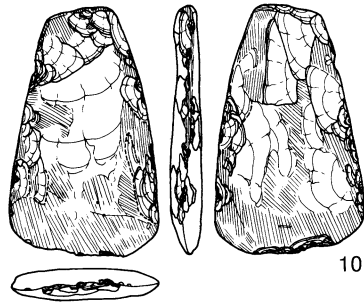
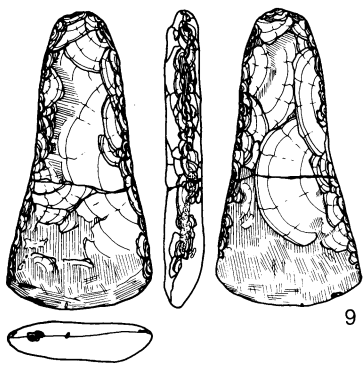


7

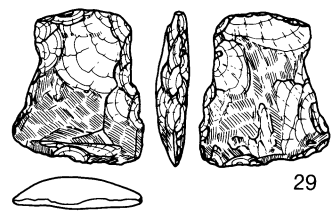
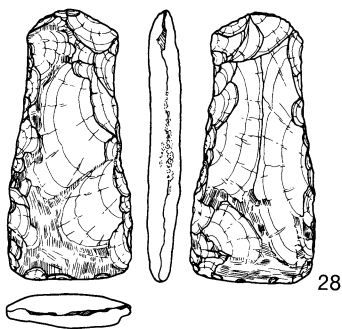
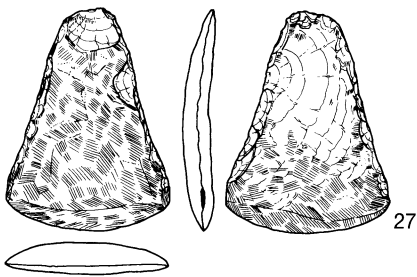
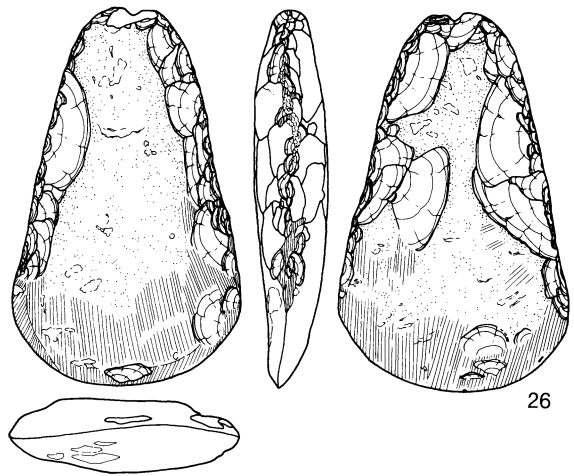
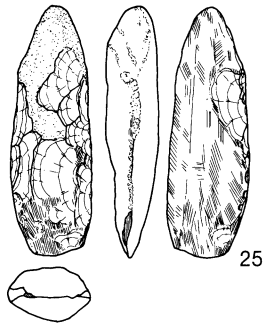
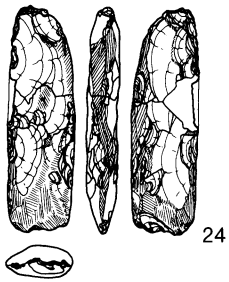
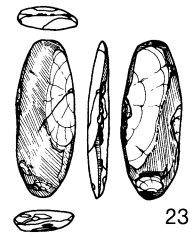
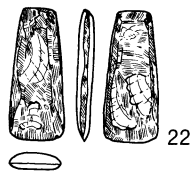
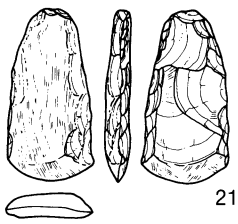
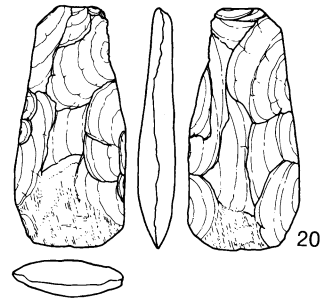
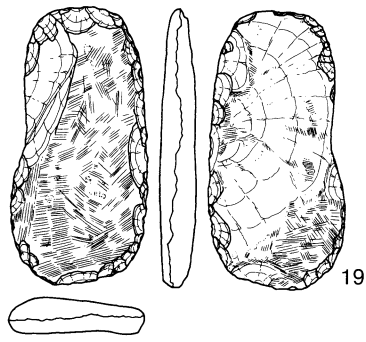
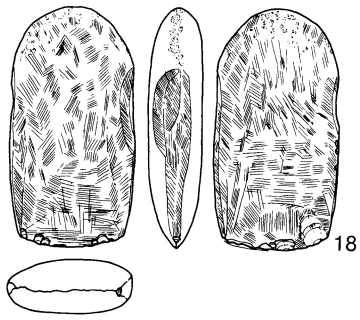


8

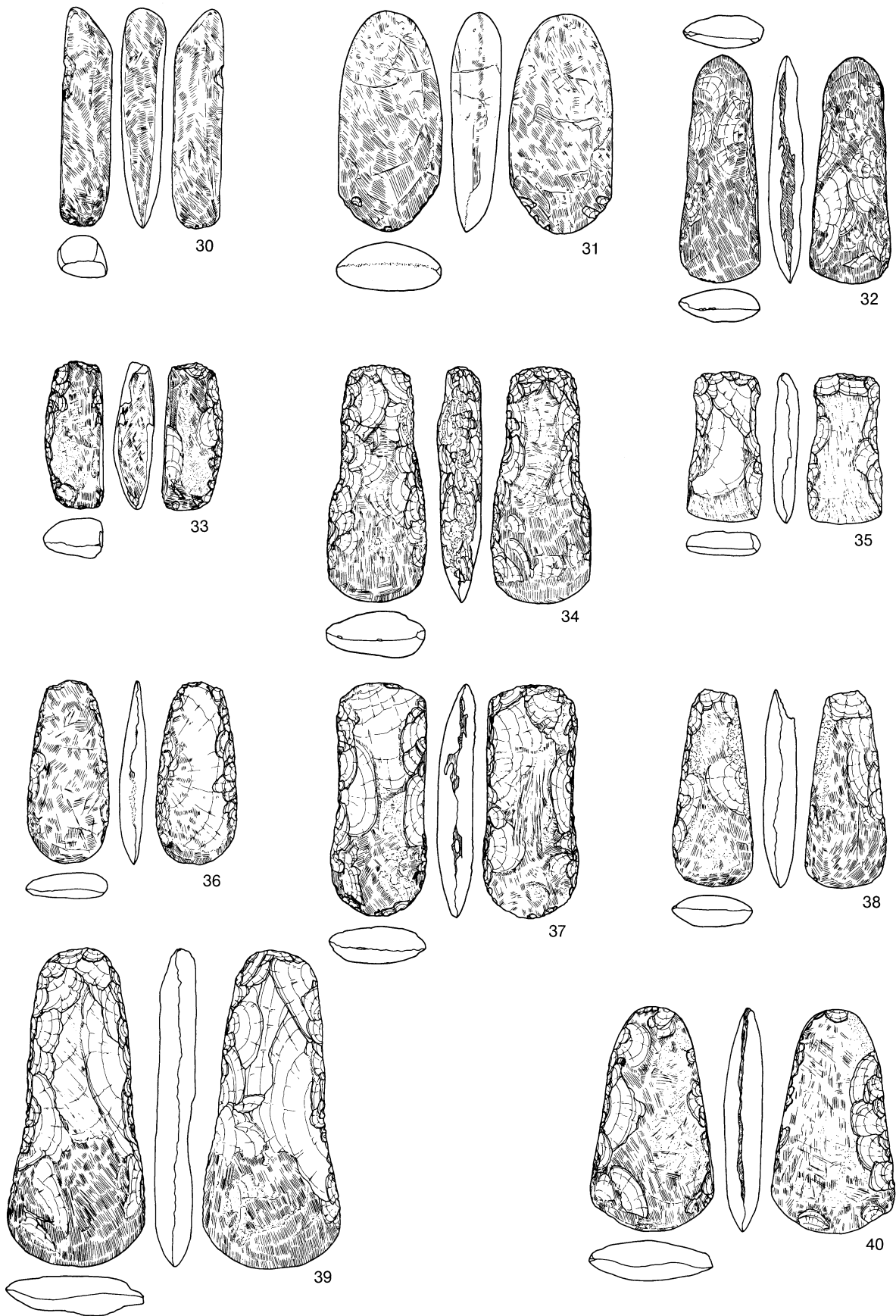
第54図 磨製石斧（2）



第55図 磨製石斧（3）

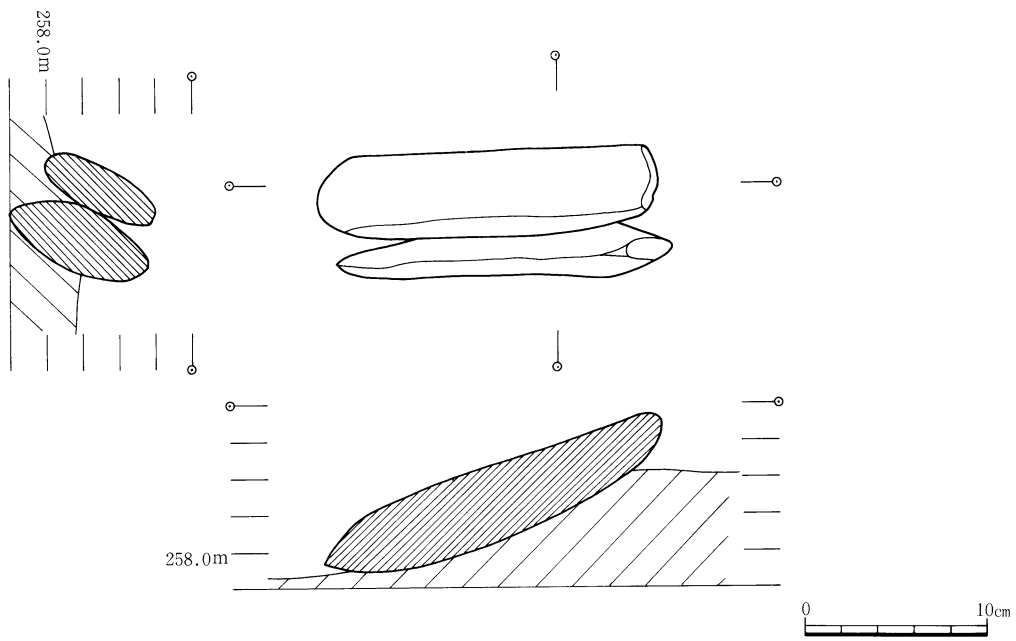
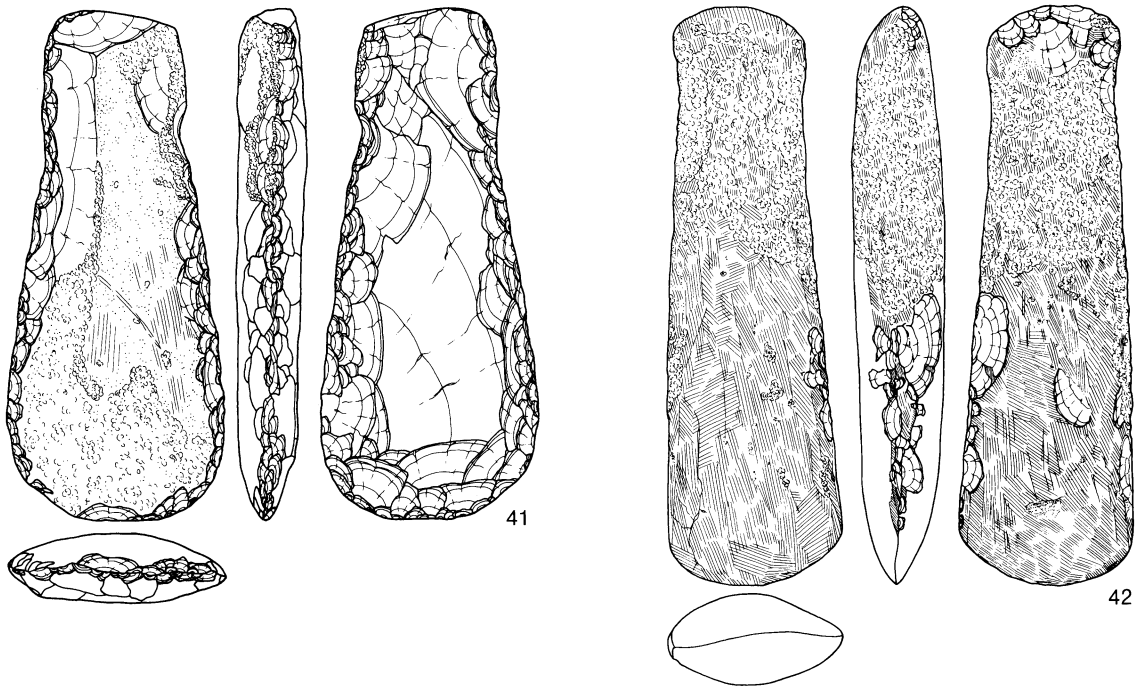


第56図 磨製石斧（4）

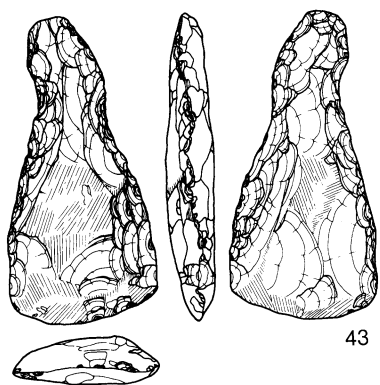


第57図 磨製石斧（5）

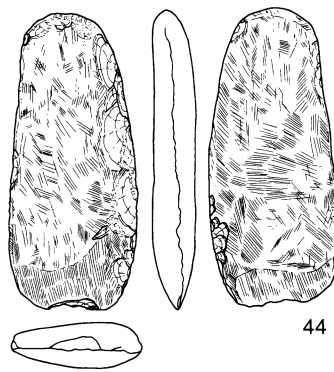




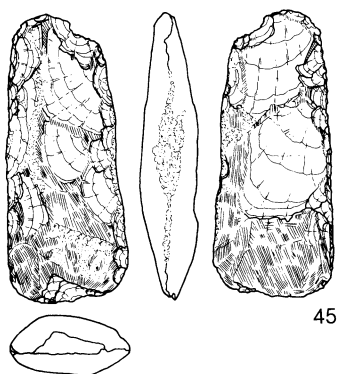
第58図 磨製石斧（6）（1号石斧埋納遺構内，付出土状況図）



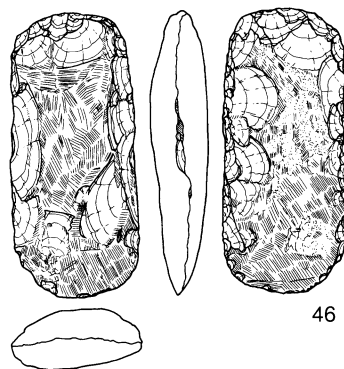
43



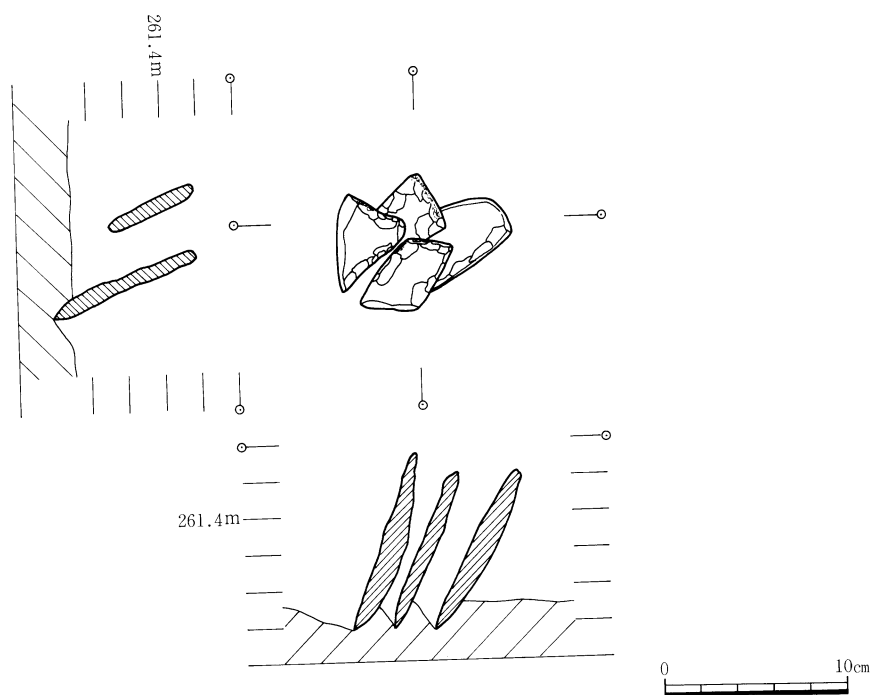
44



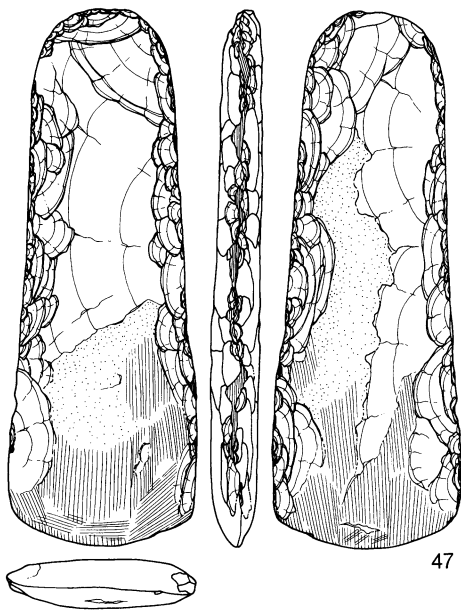
45



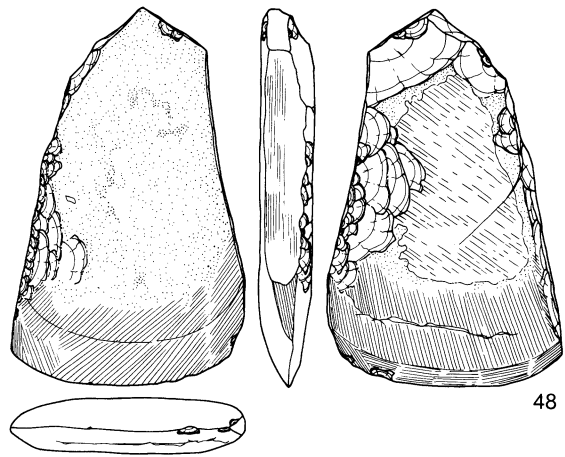
46



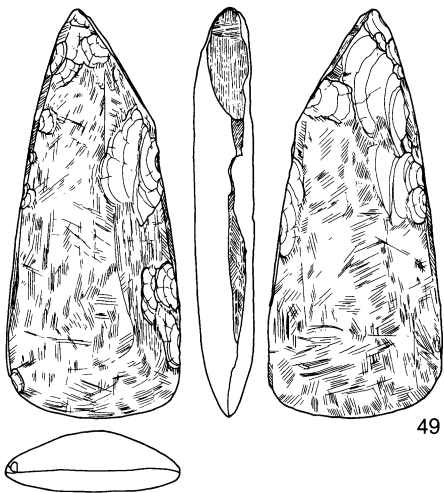
第59図 磨製石斧（7）（2号石斧埋納遺構内，付出土状況図）



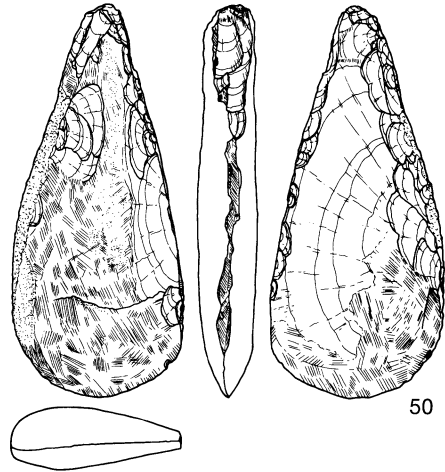
47



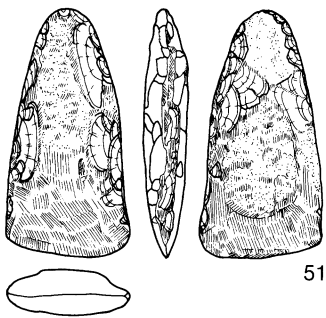
48



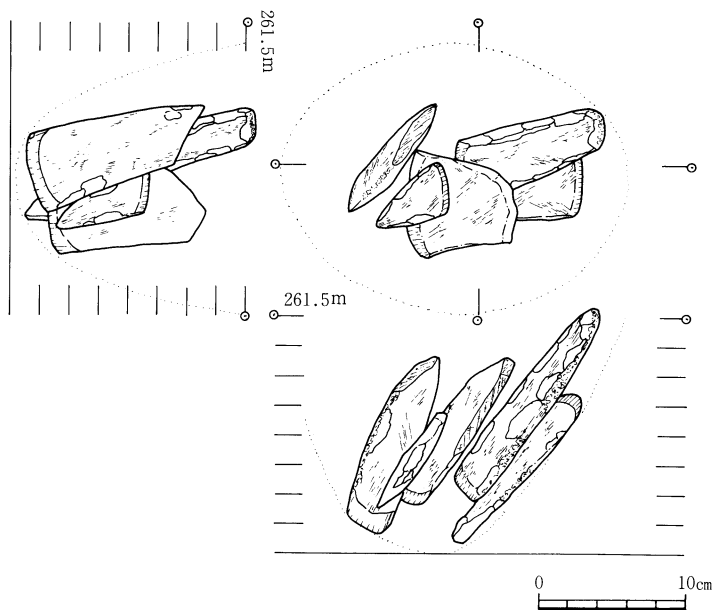
49



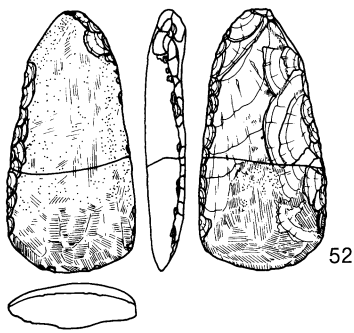
50



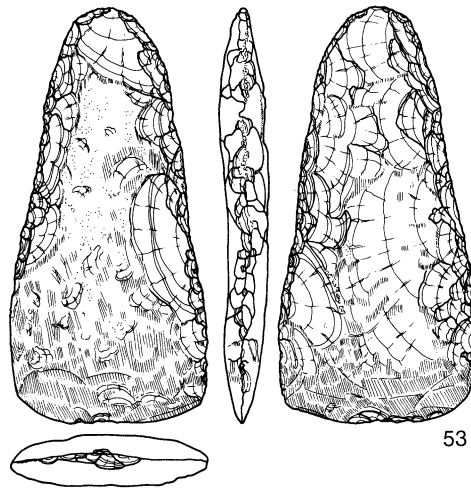
51



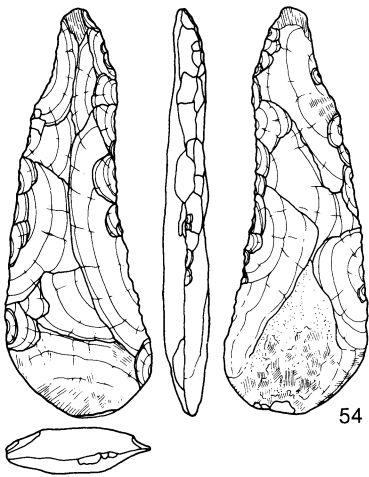
第60図 磨製石斧（8）（3号石斧埋納遺構内，付出土状況図）



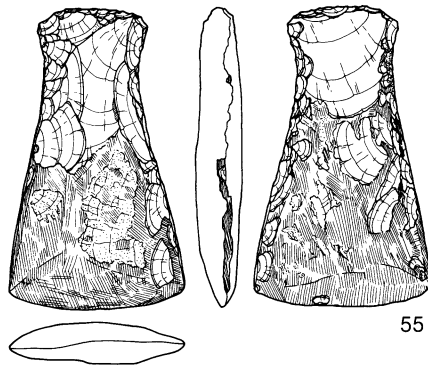
52



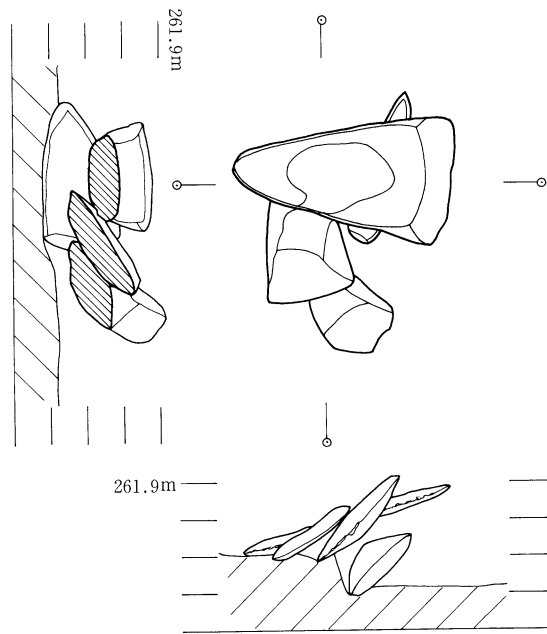
53



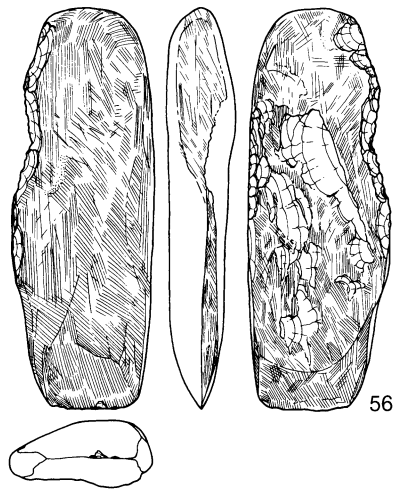
54



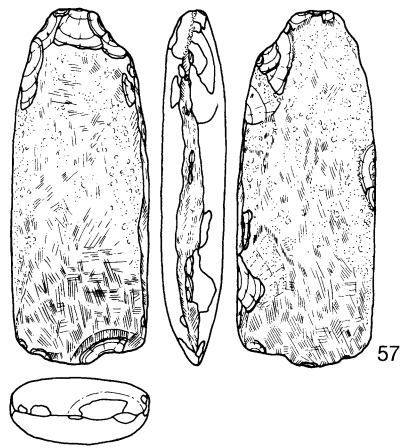
55



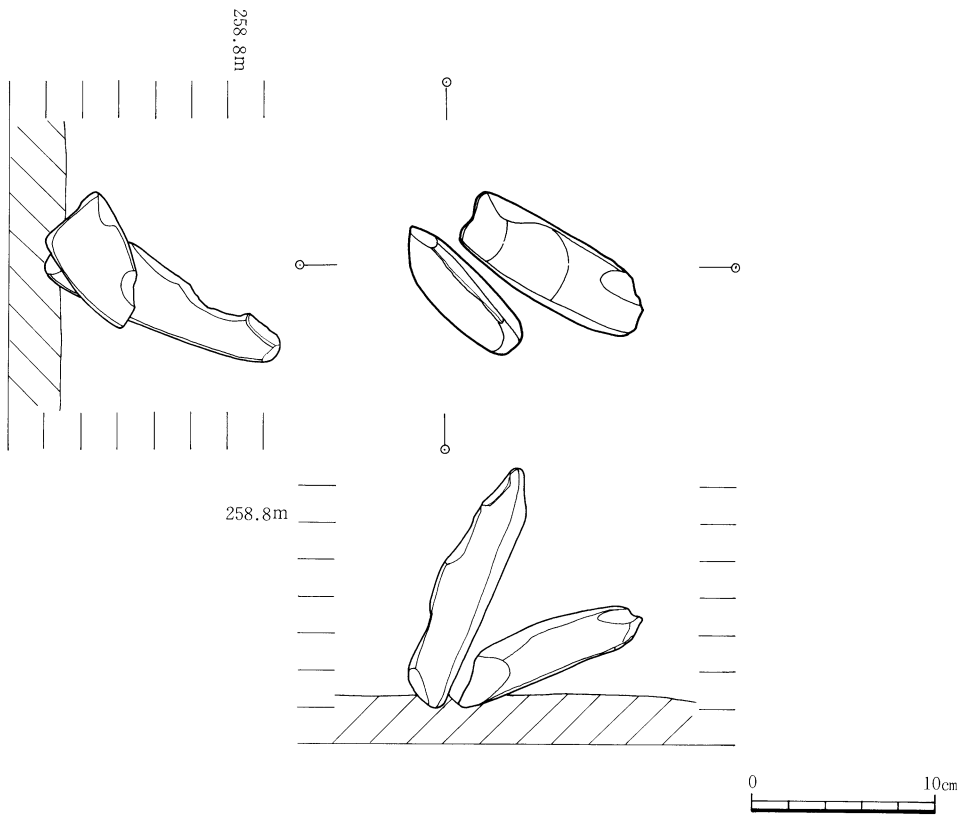
第61図 磨製石斧（9）（4号石斧埋納遺構内，付出土状況図）



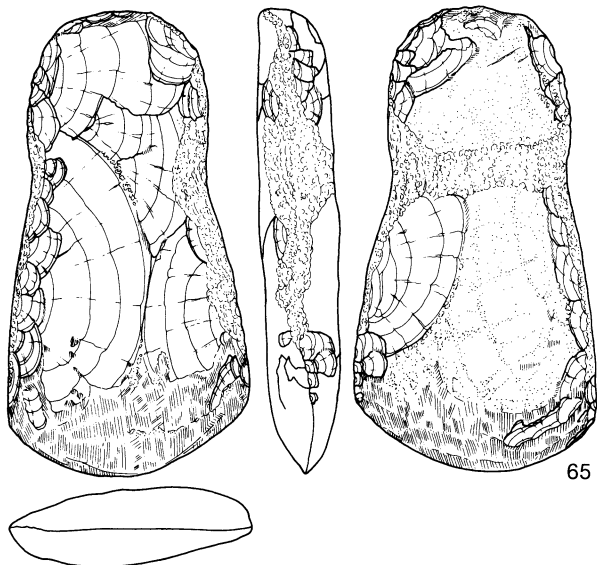
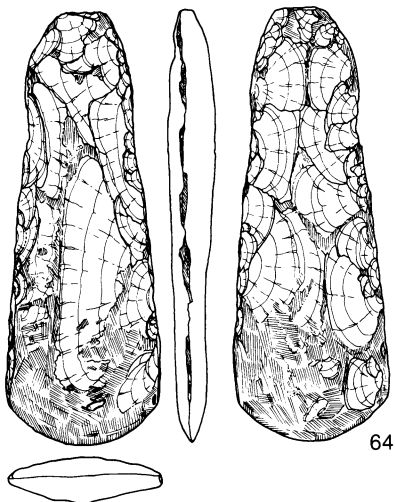
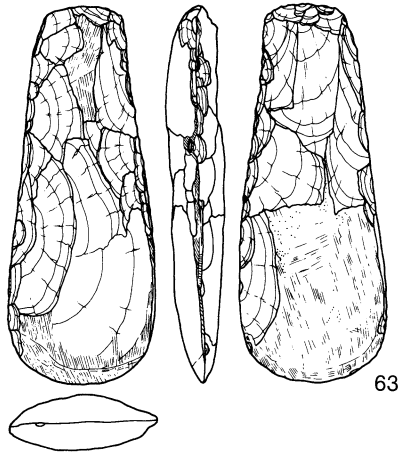
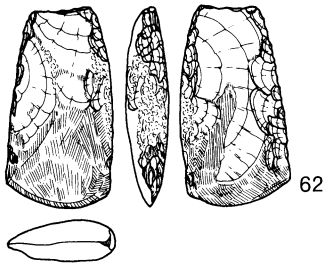
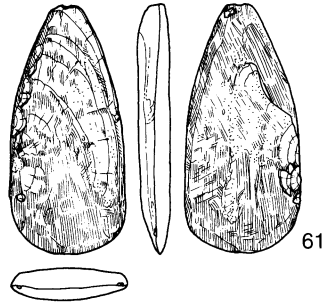
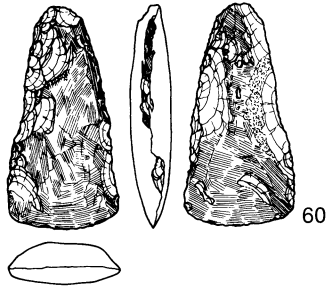
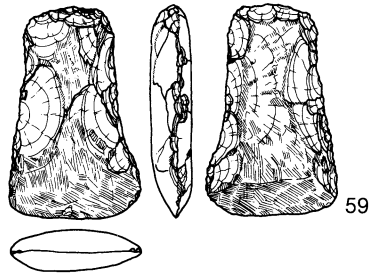
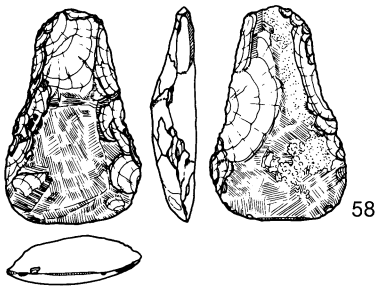
56



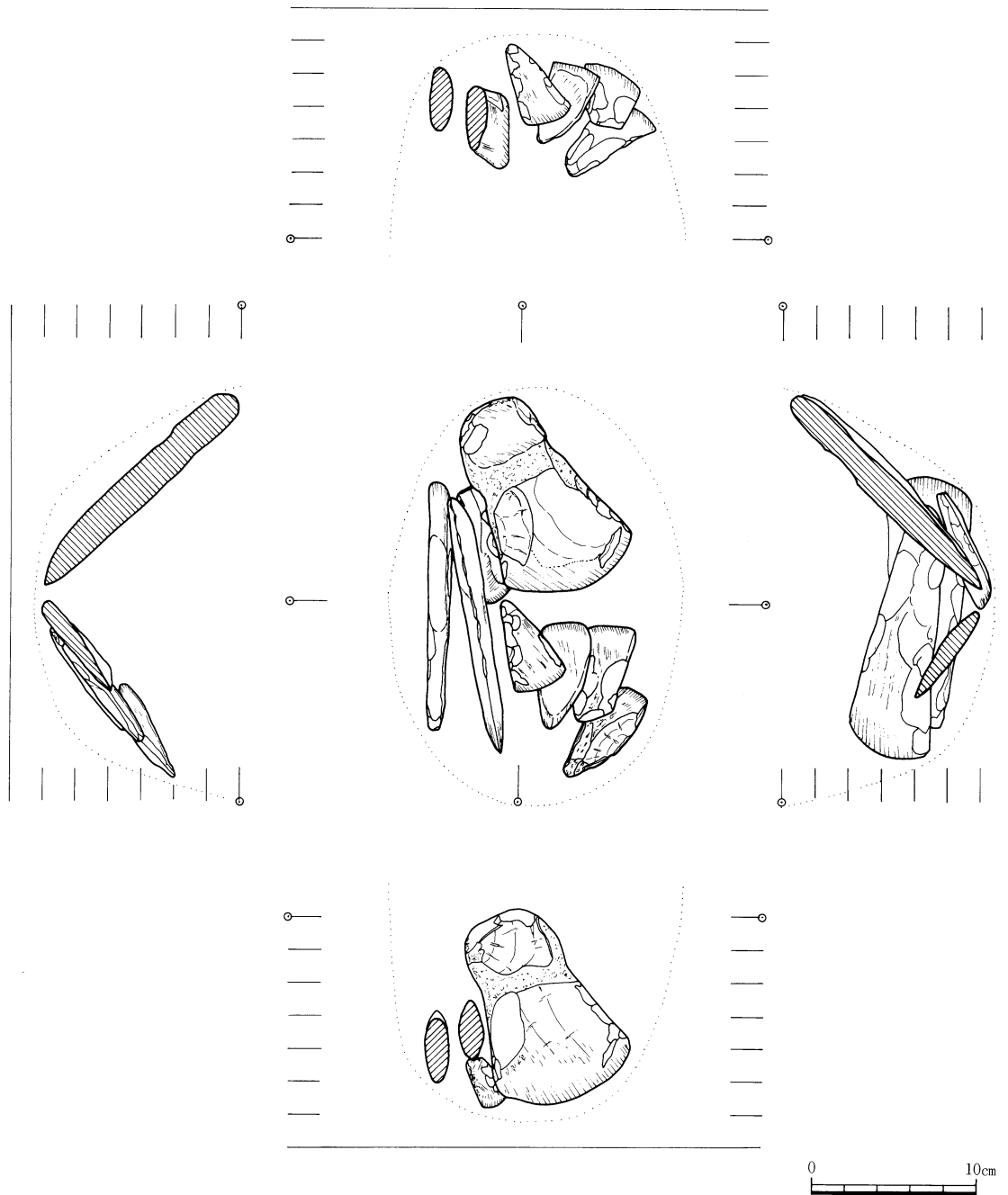
57



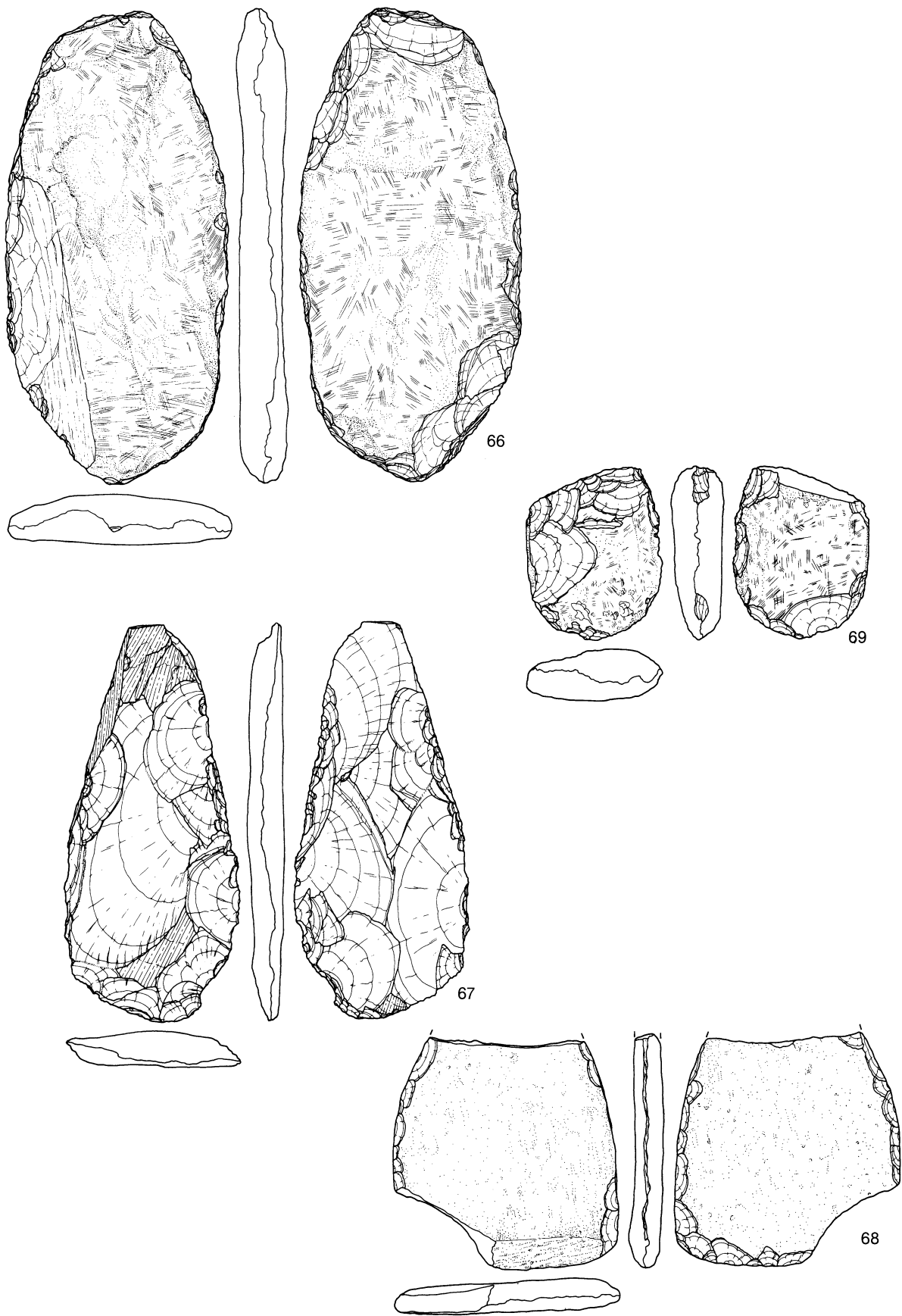
第62図 磨製石斧 (10) (5号石斧埋納遺構内, 付出土状況図)



第63図 磨製石斧 (11) (6号石斧埋納遺構内)

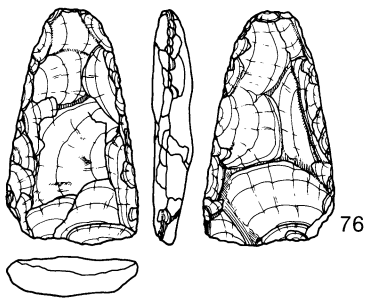
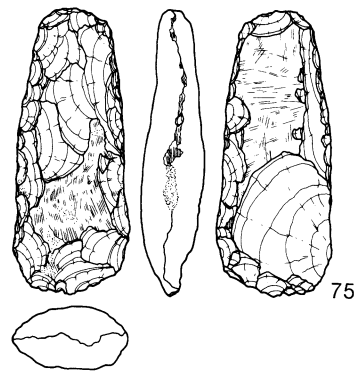
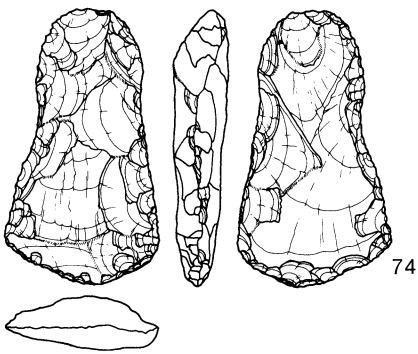
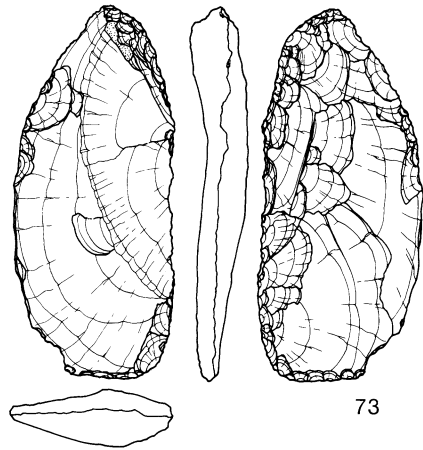
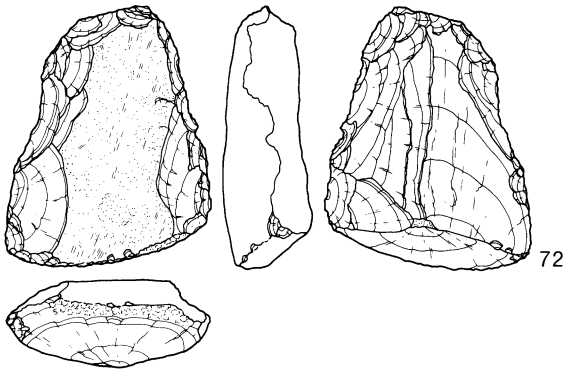
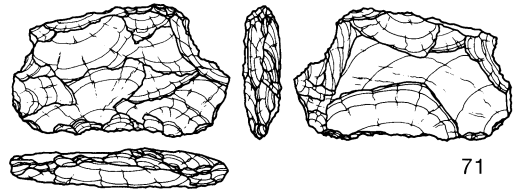
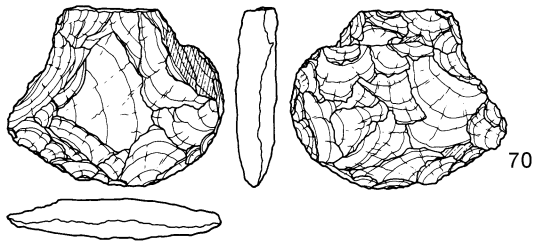


第64図 6号石斧埋納遺構出土状況図

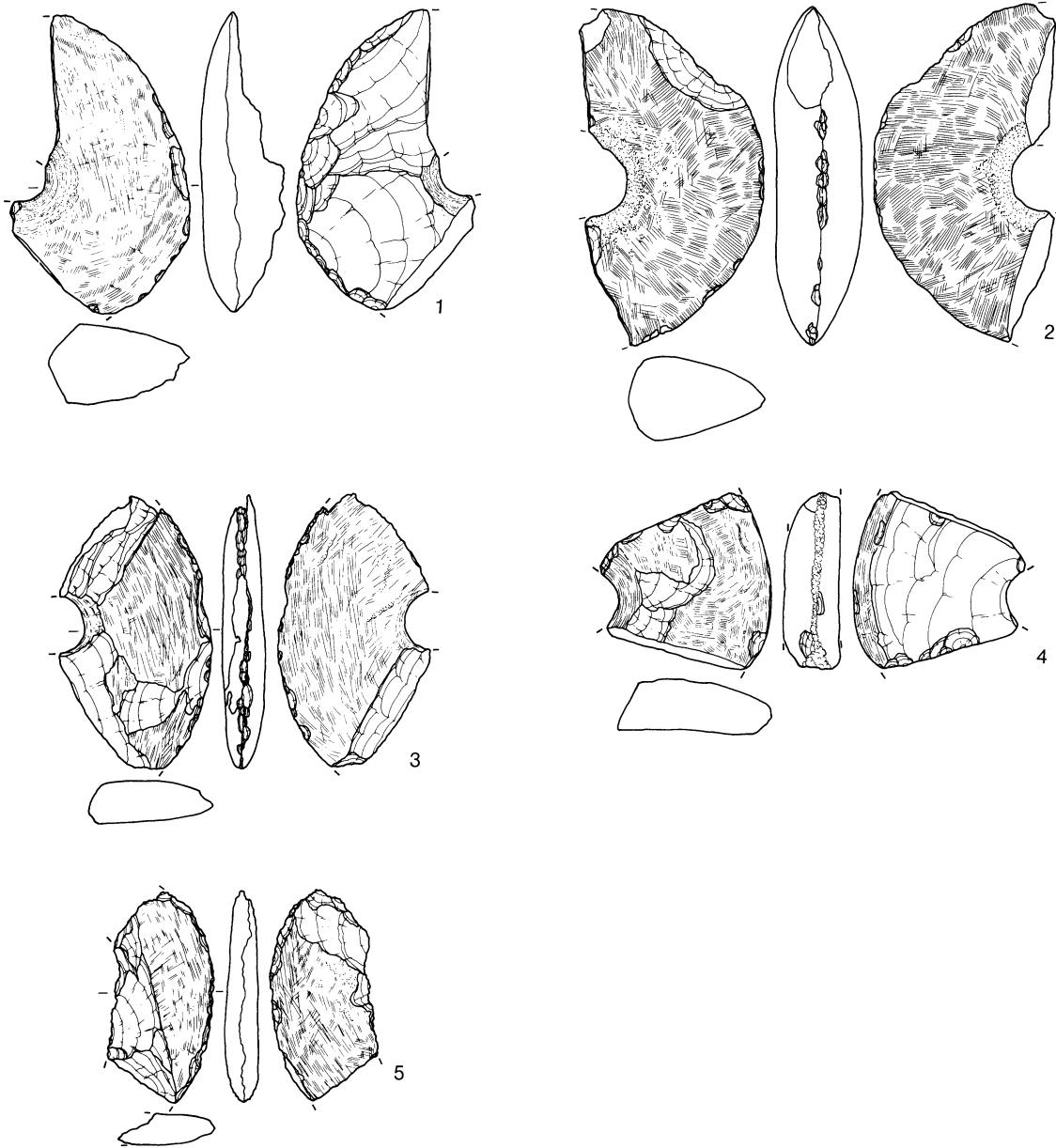


第65図 打製石斧 (1)

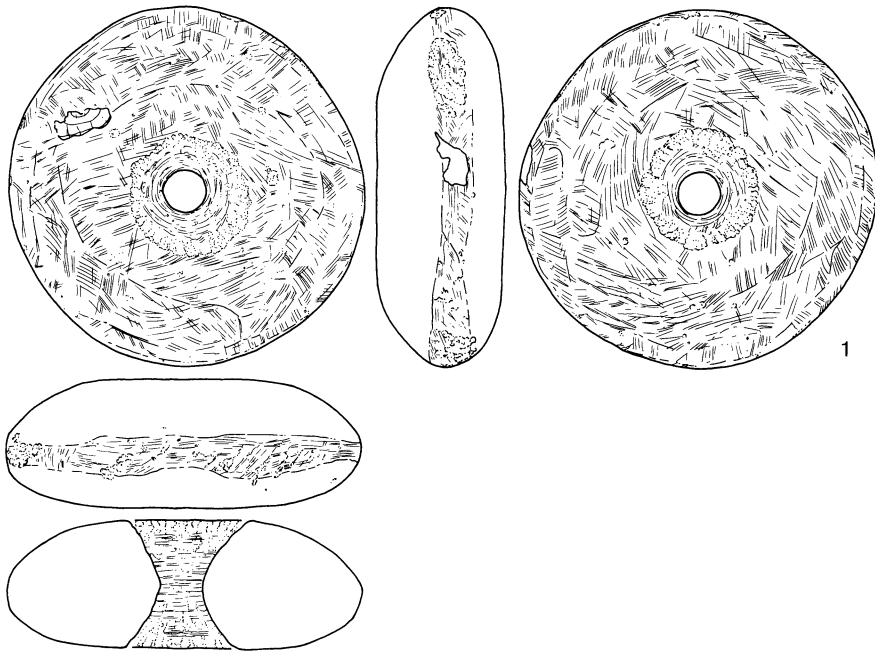




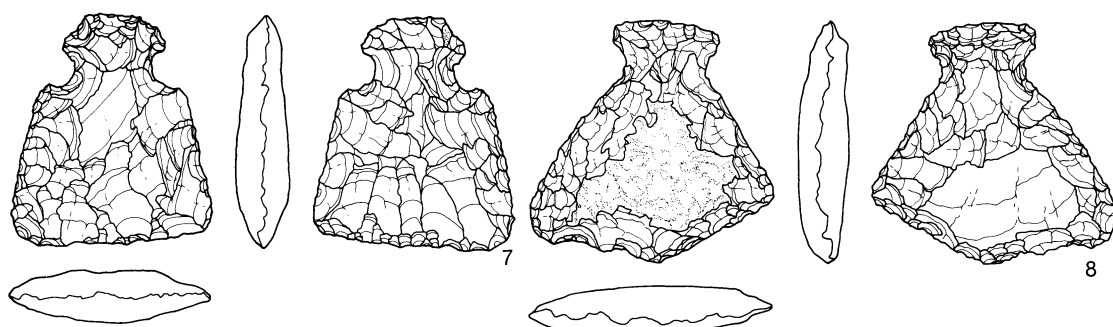
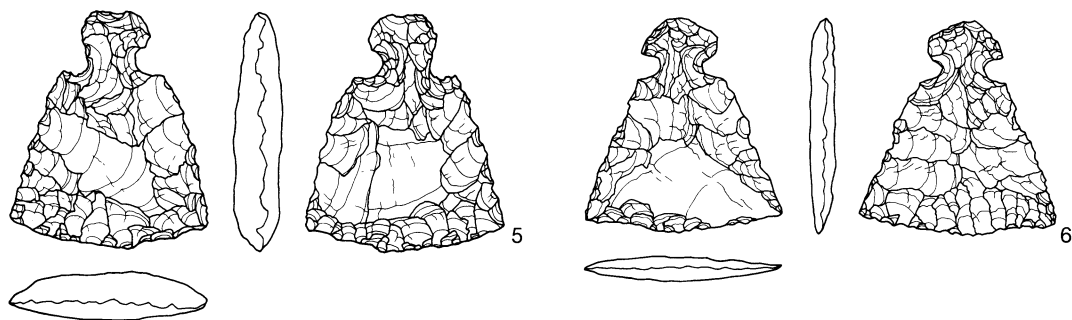
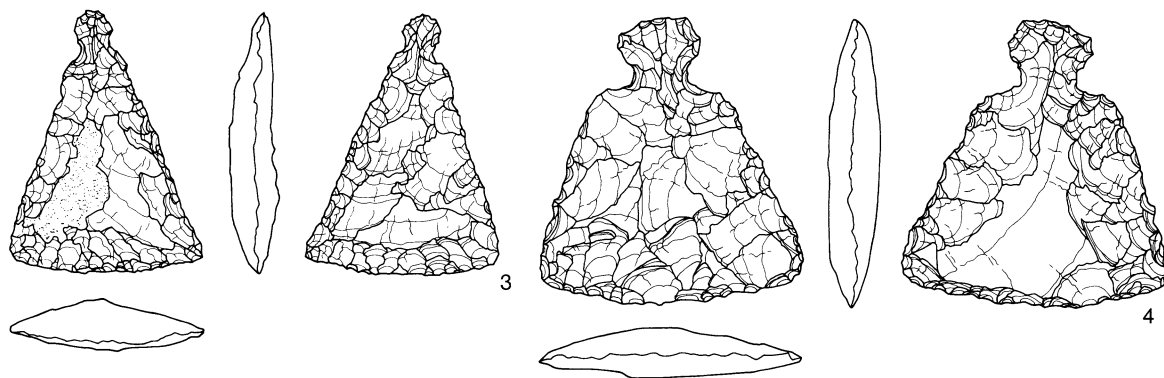
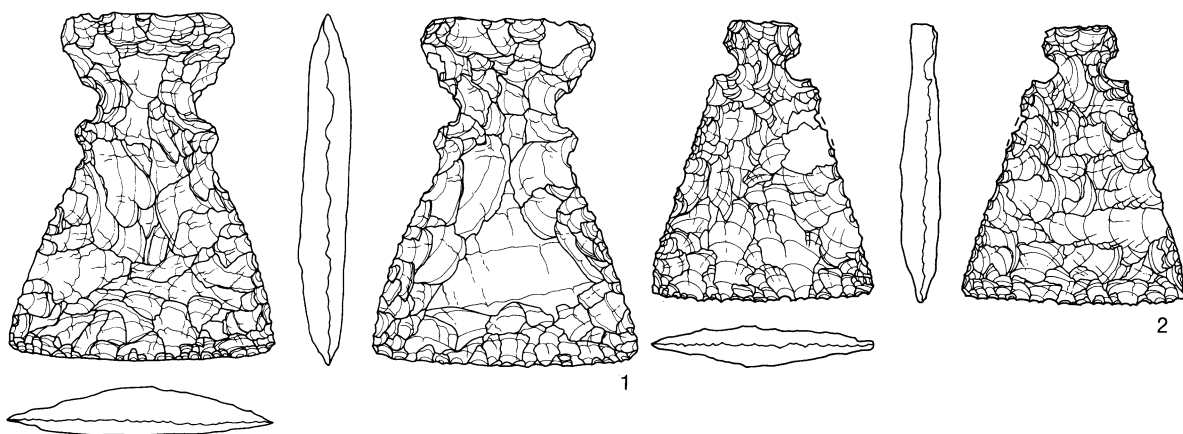
第66図 打製石斧（2）



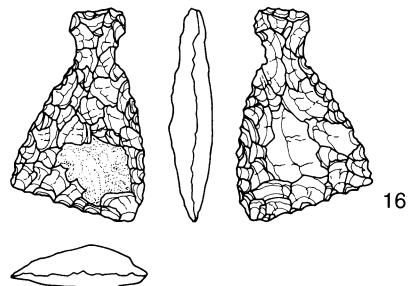
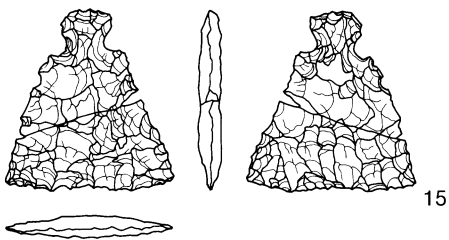
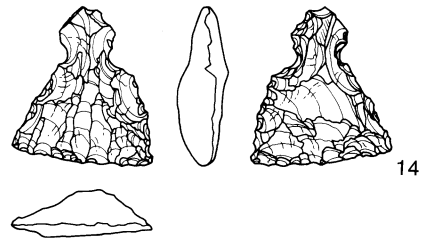
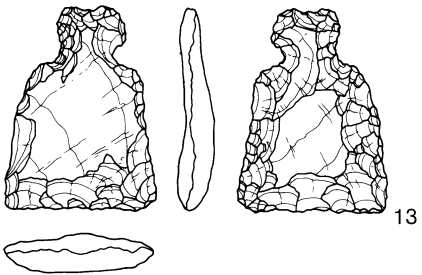
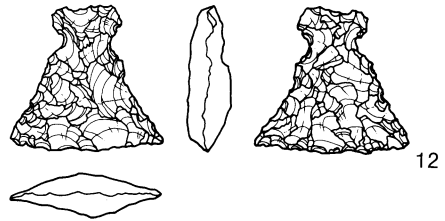
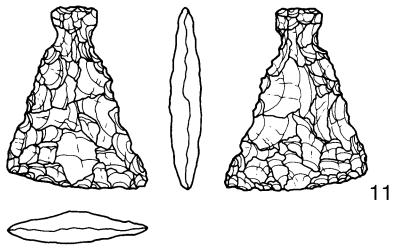
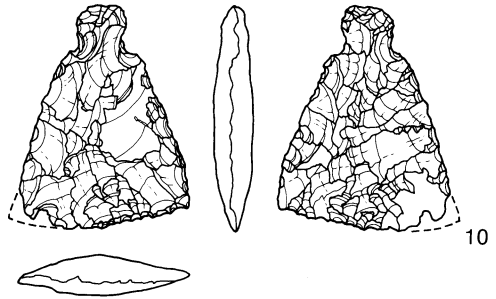
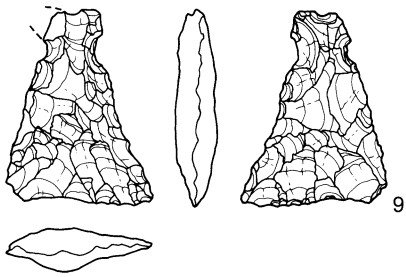
第67图 環状石斧（1）



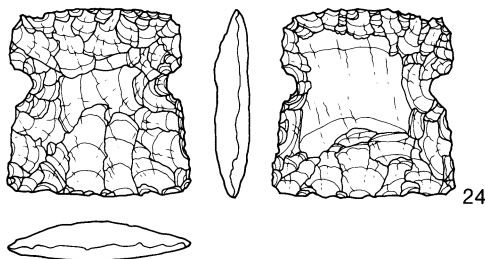
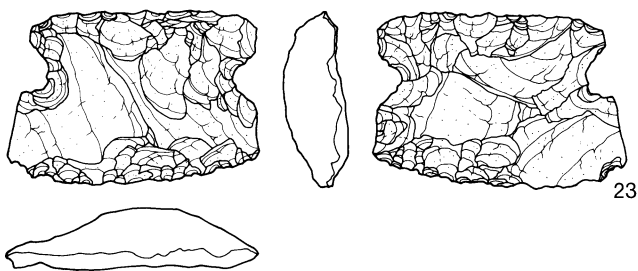
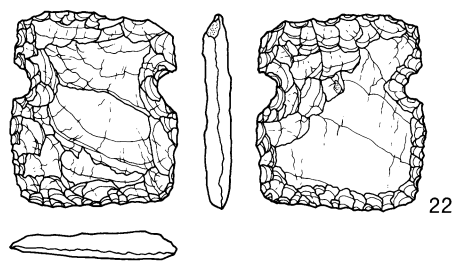
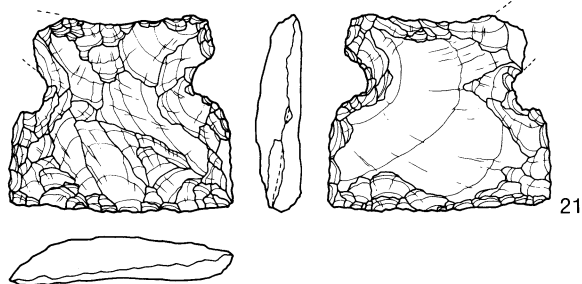
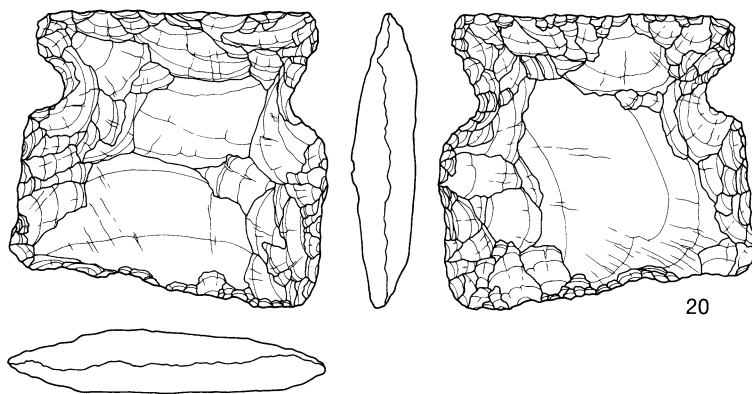
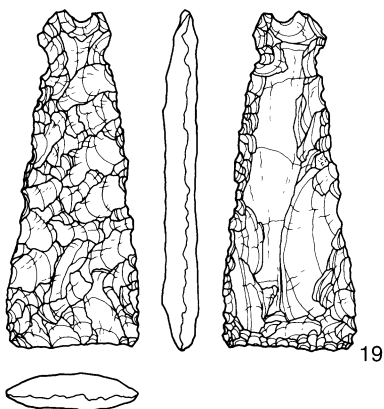
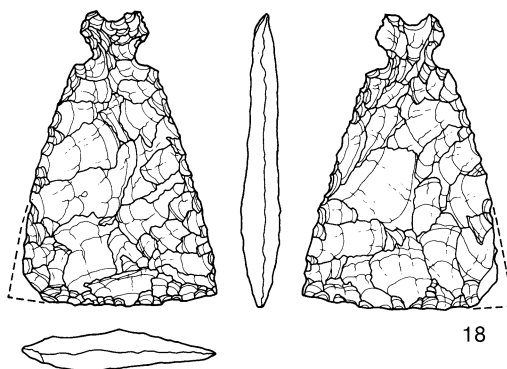
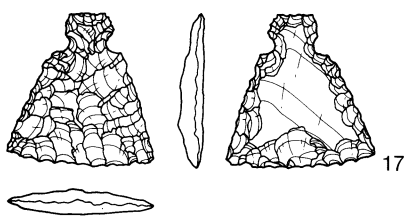
第68図 環石



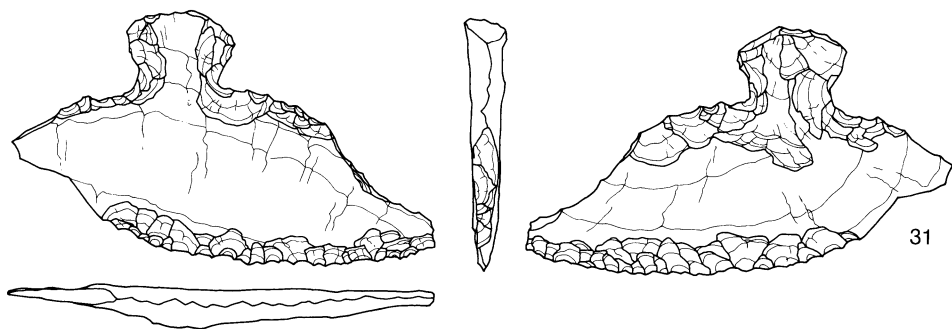
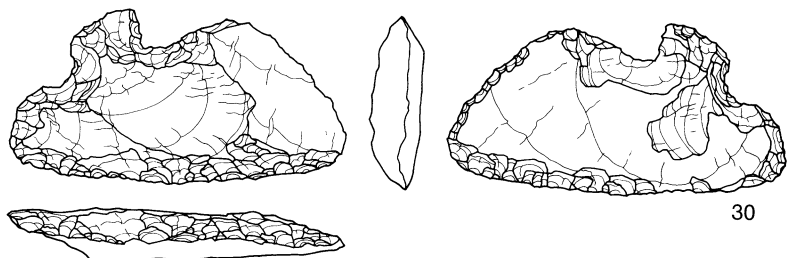
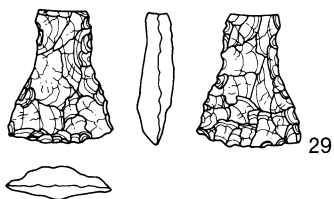
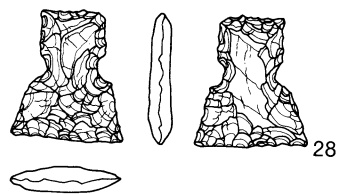
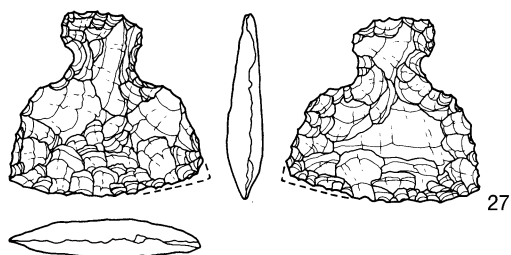
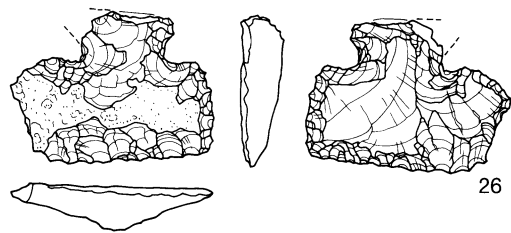
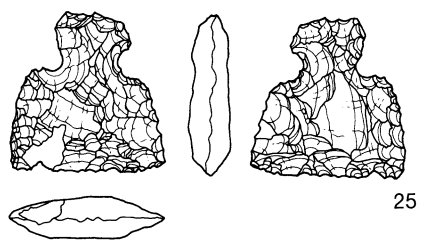
第69图 石匙 (1)



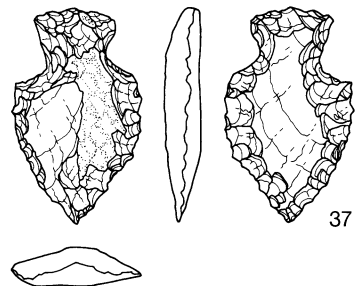
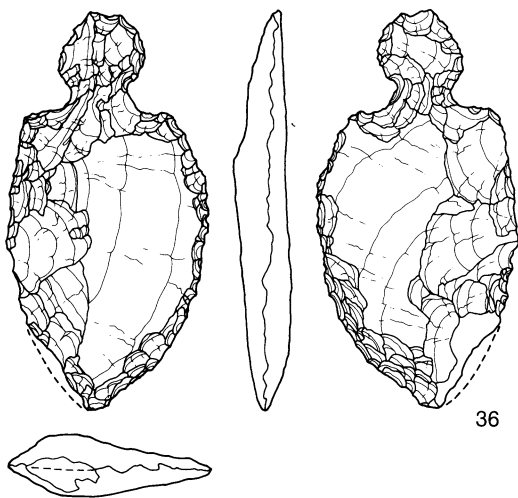
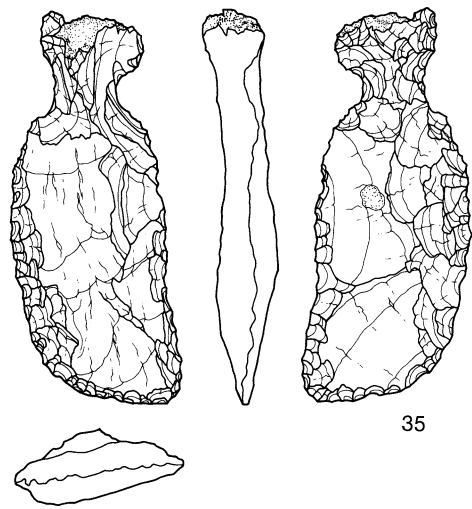
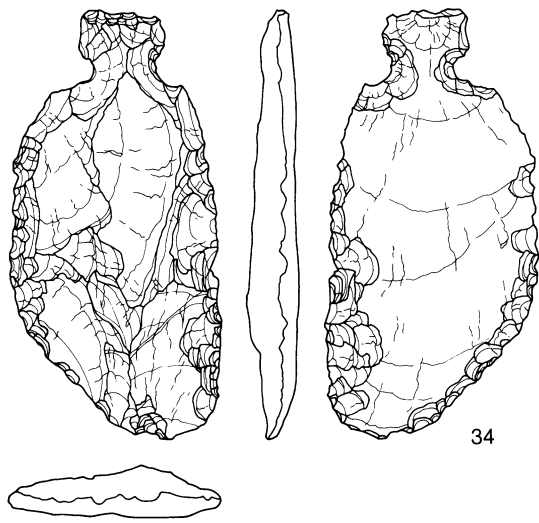
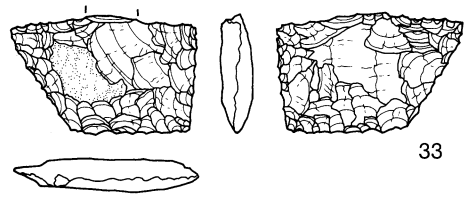
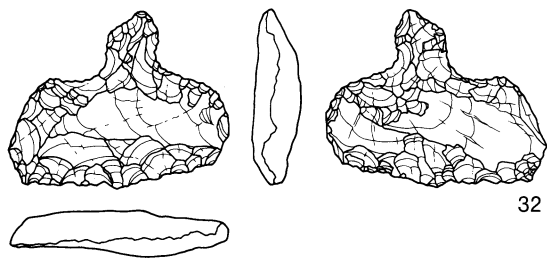
第70图 石匙 (2)



第71図 石匙 (3)

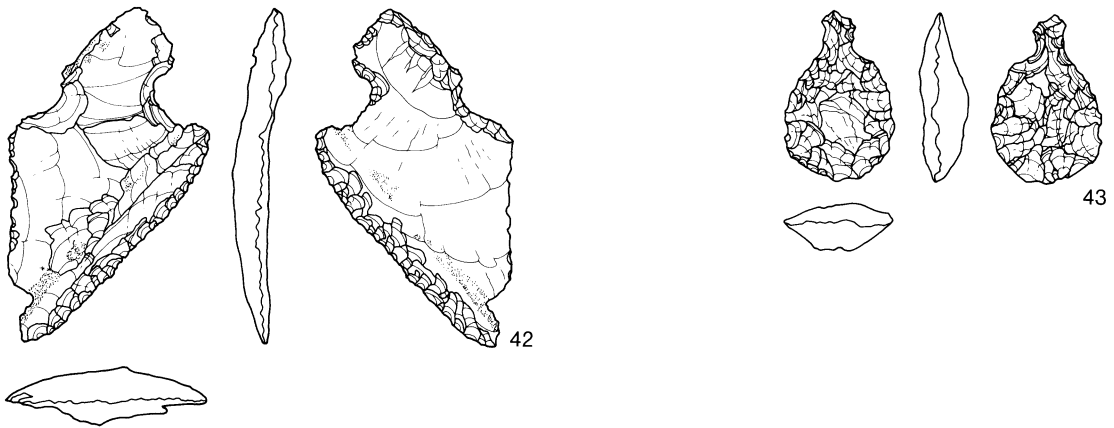
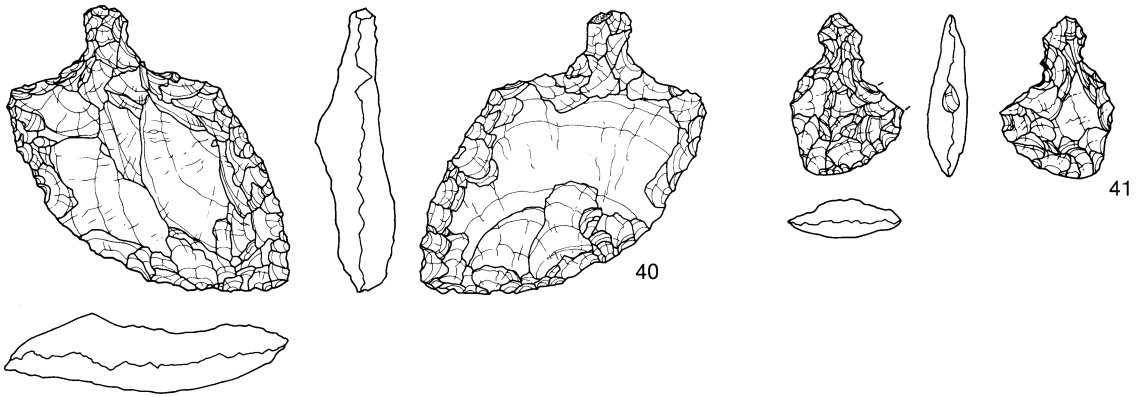
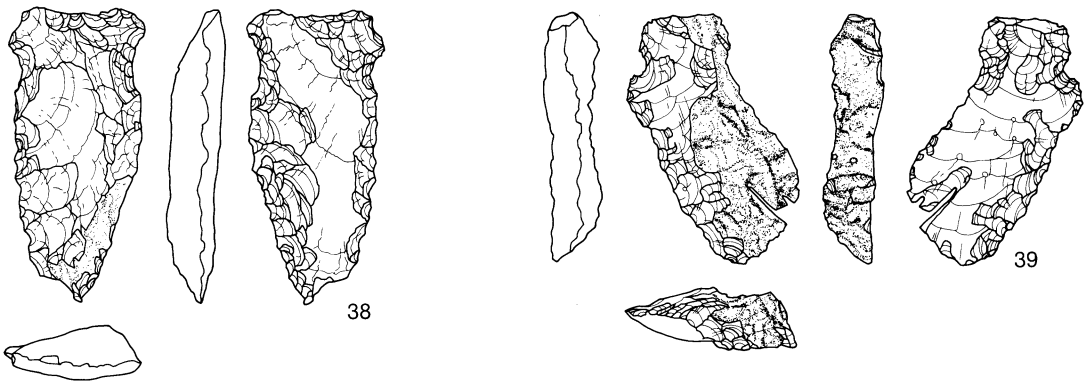


第72図 石匙 (4)

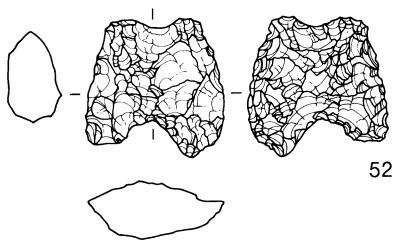
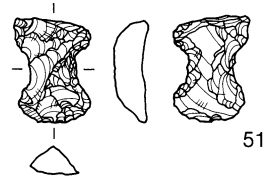
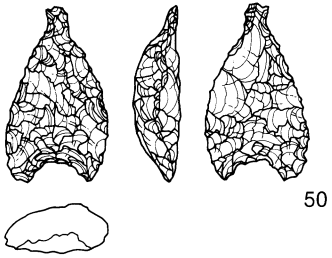
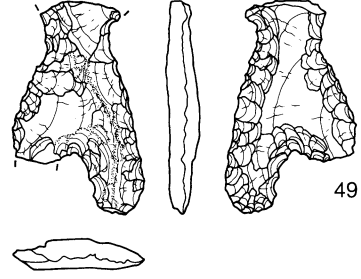
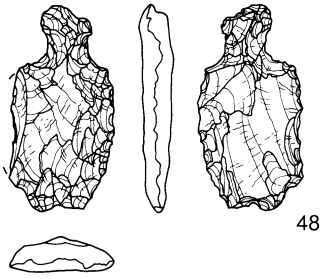
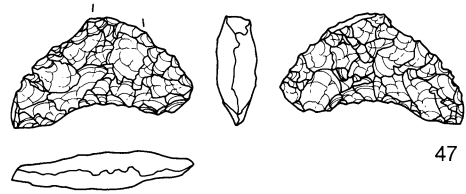
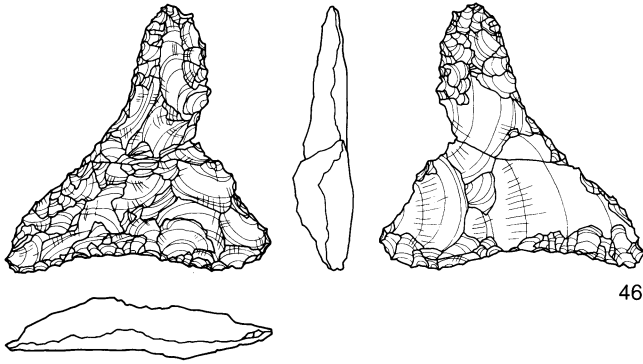


第73図 石匙 (5)

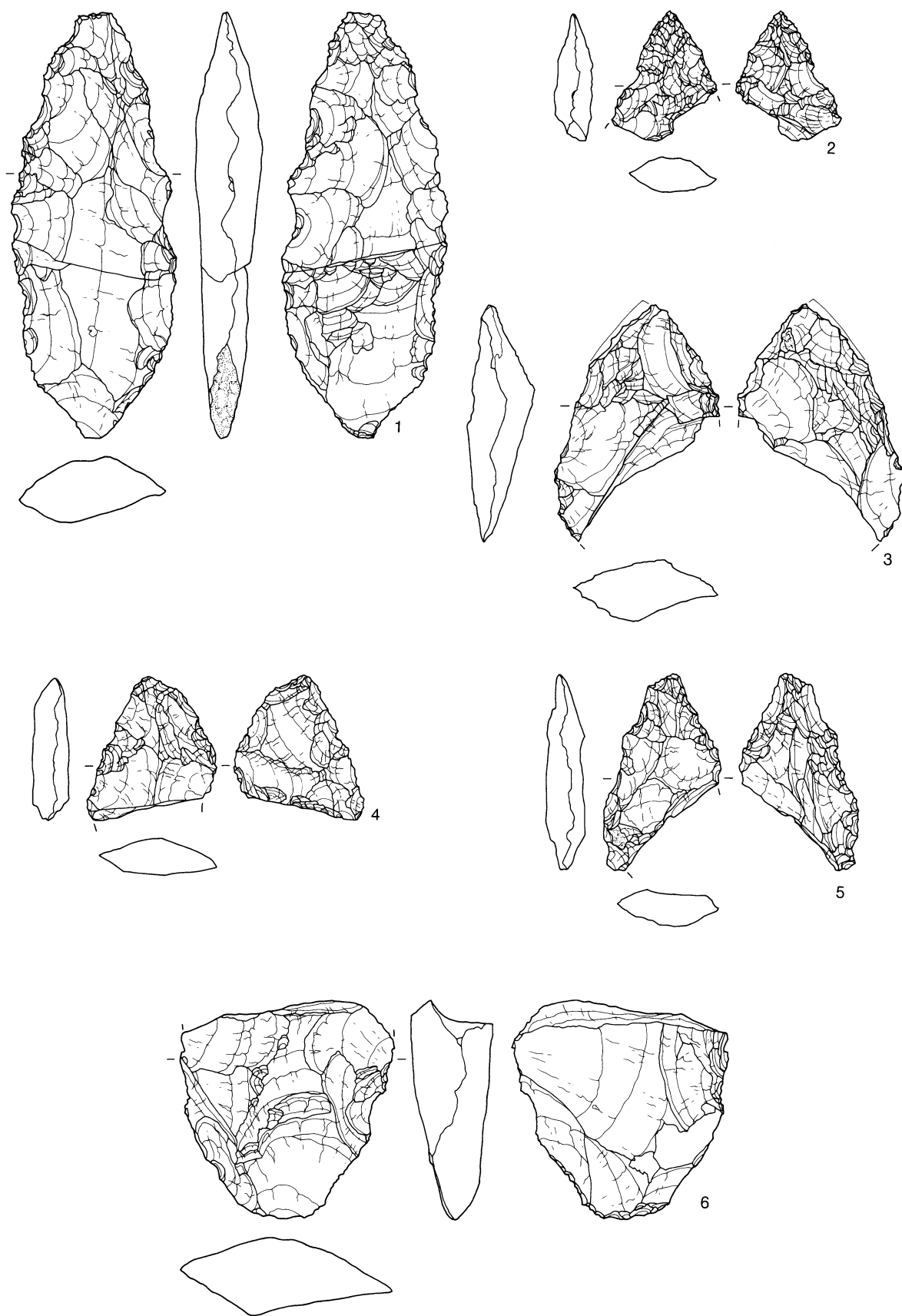




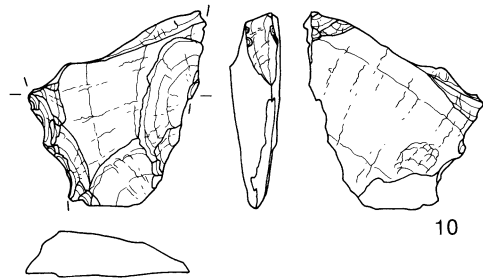
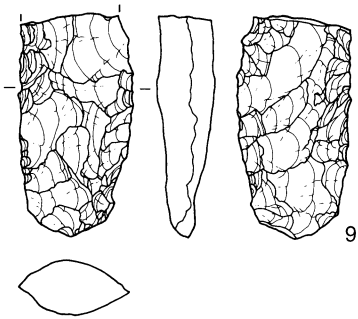
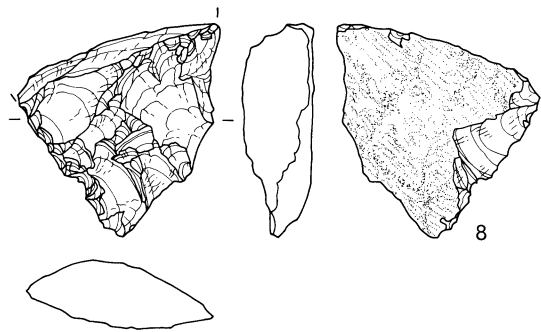
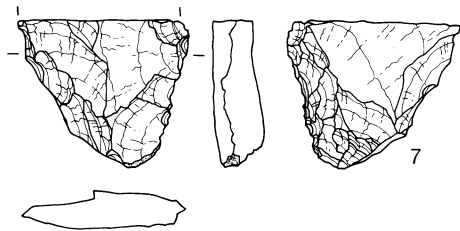
第74图 石匙 (6)



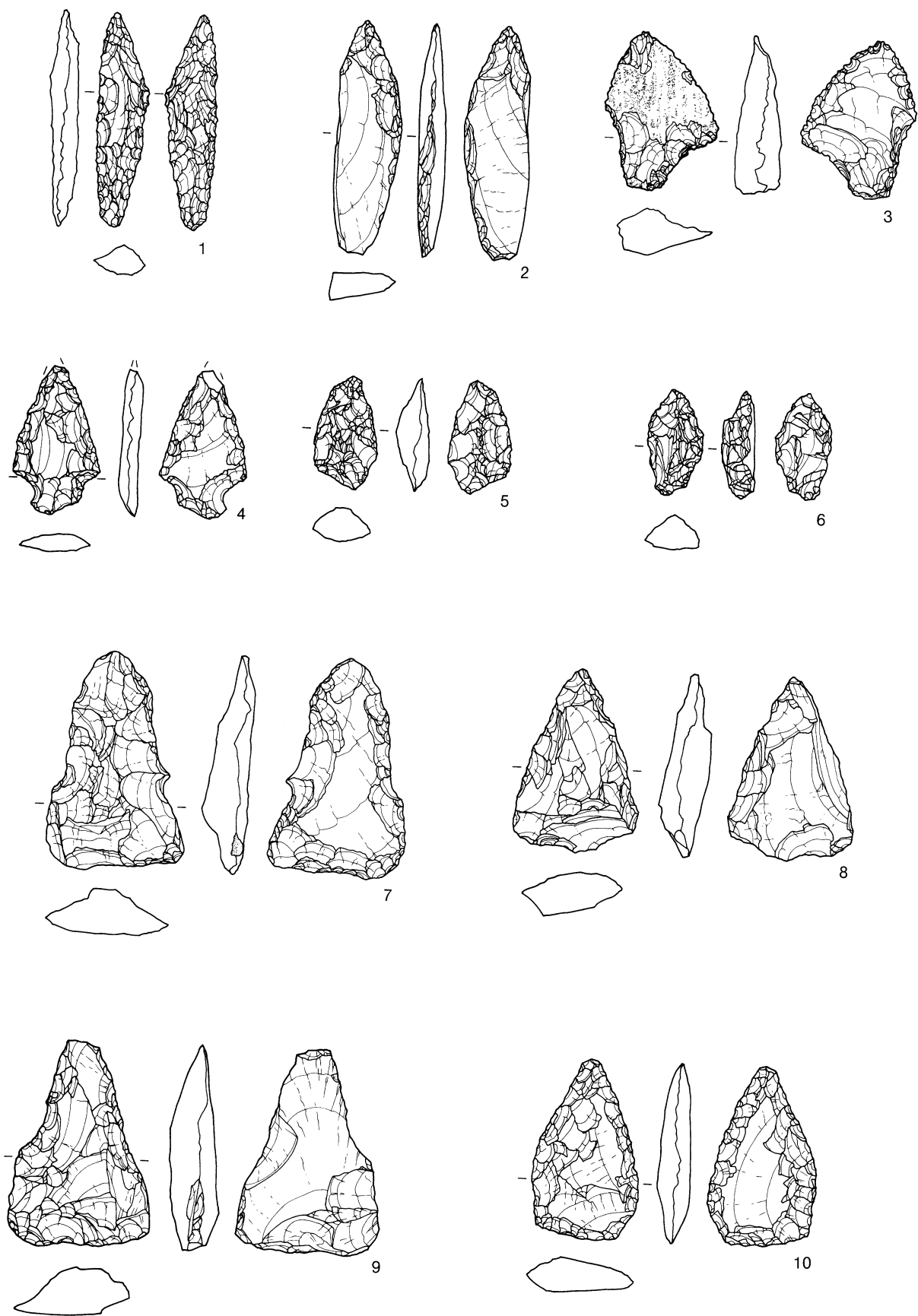
第75図 石匙 (7)



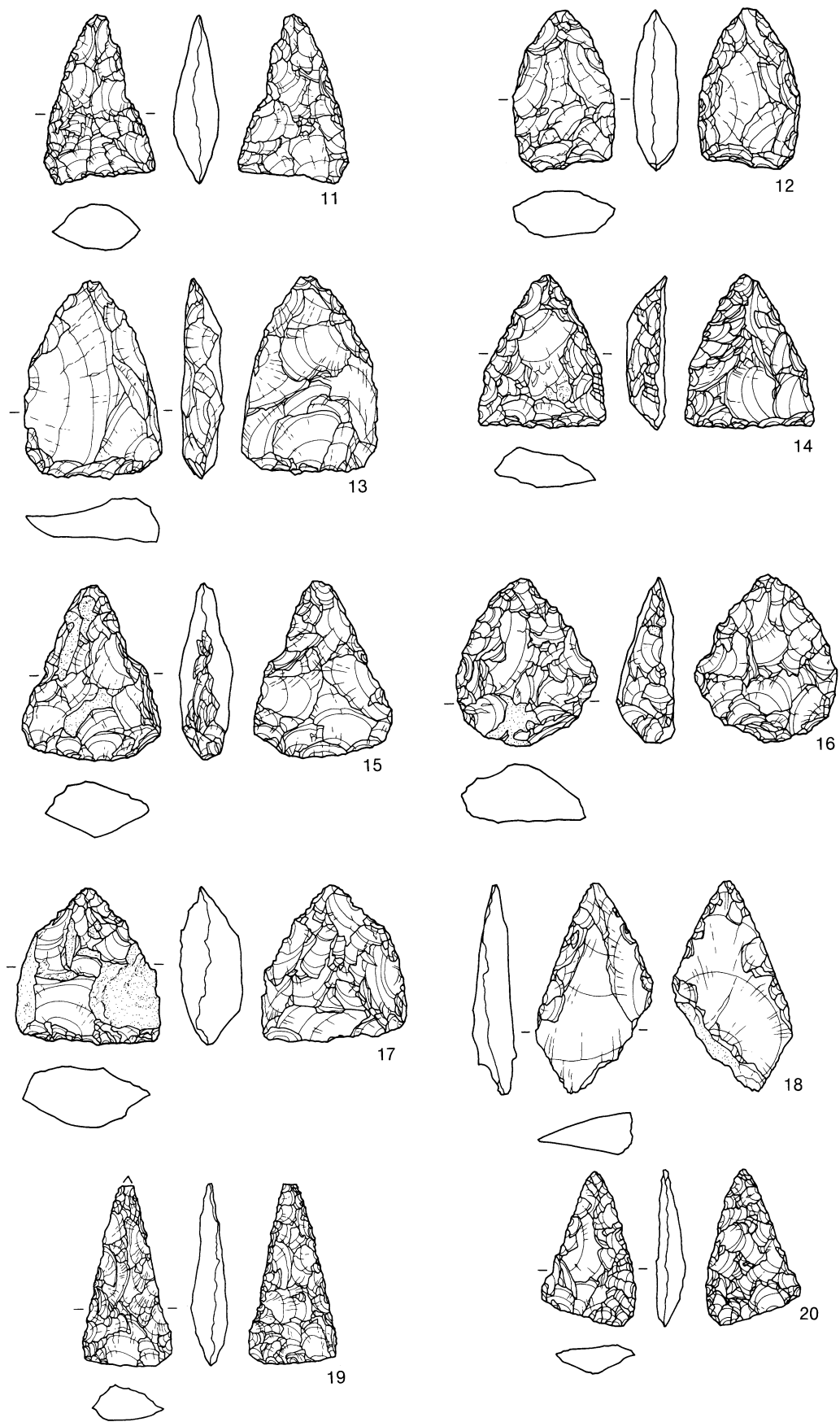
第76図 石槍 (1)



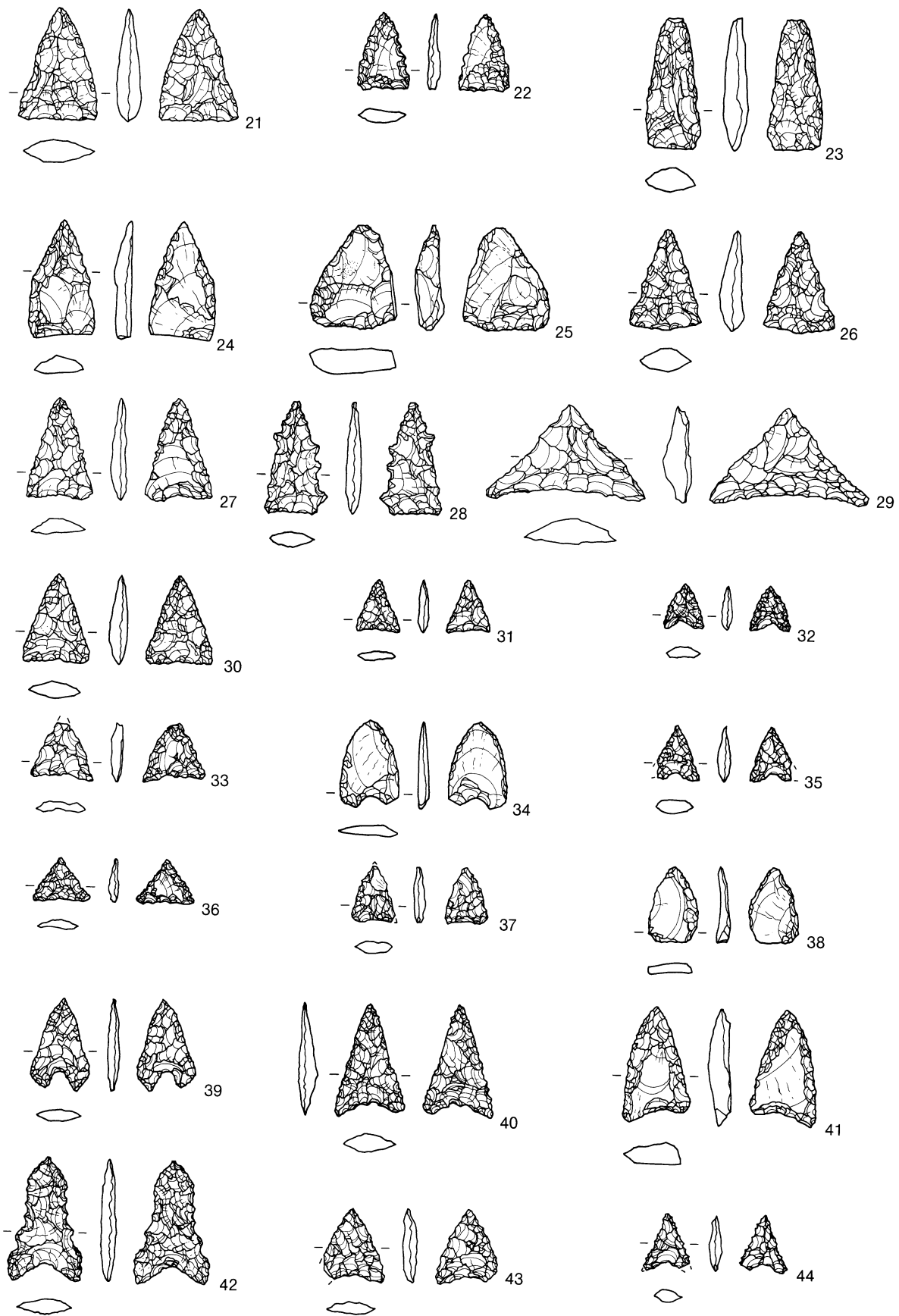
第77図 石槍（2）



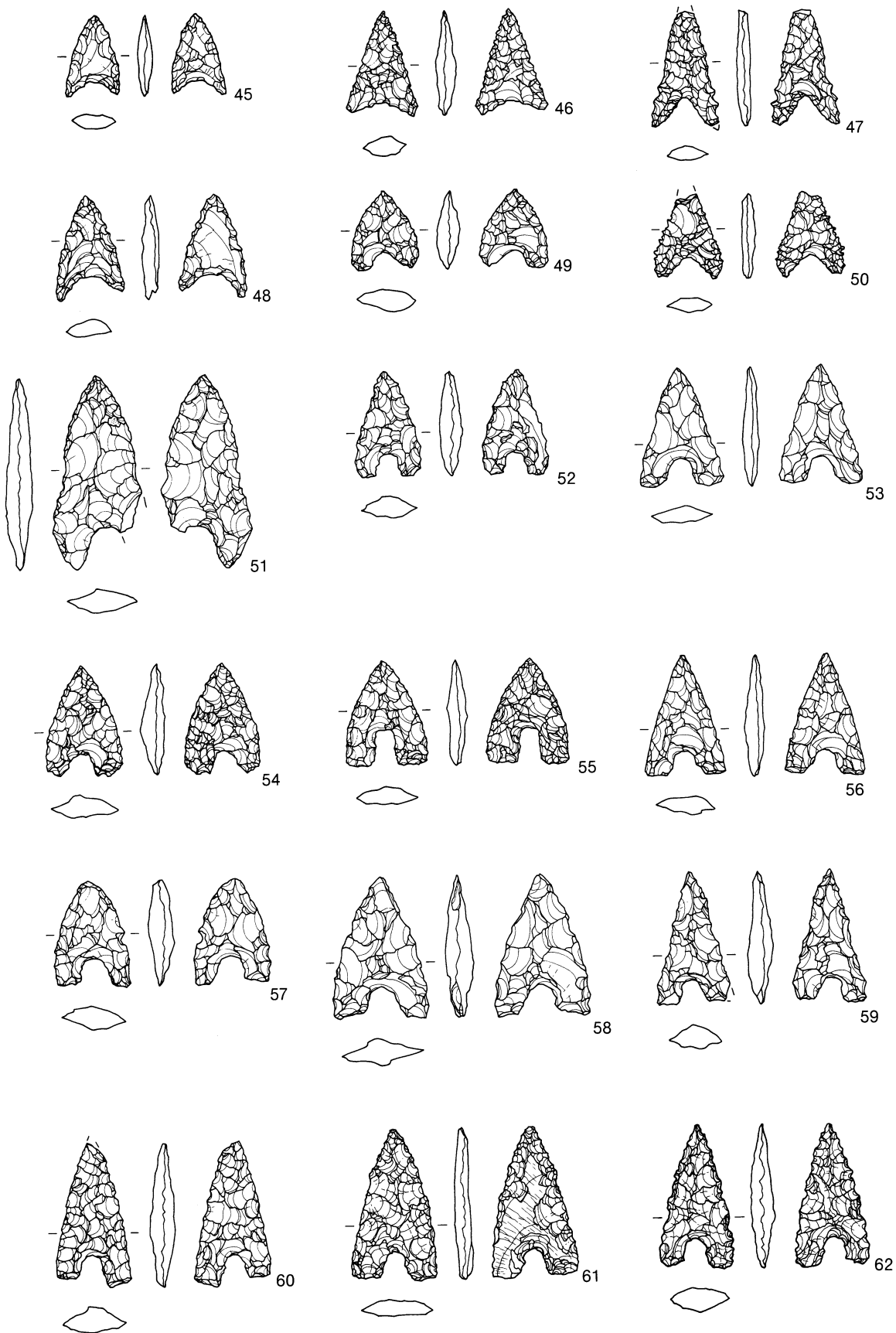
第78図 石鏃 (1)



第79図 石鏃 (2)

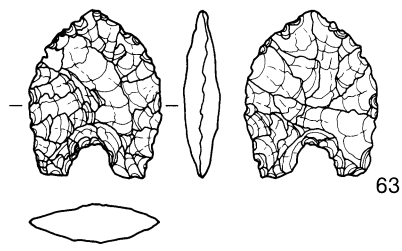


第80図 石鏃 (3)

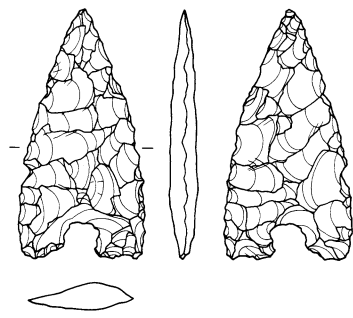


第81図 石鏃（4）

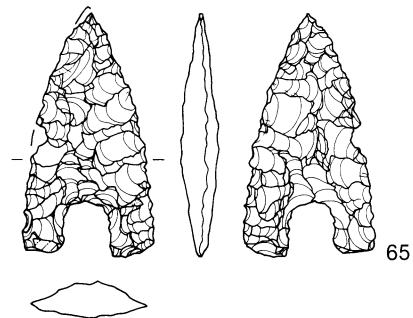




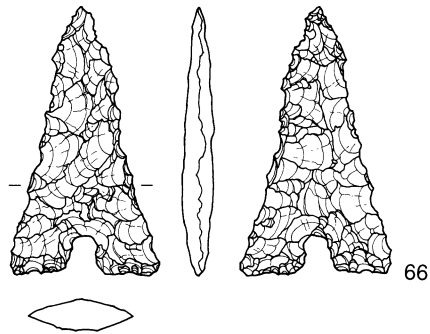
63



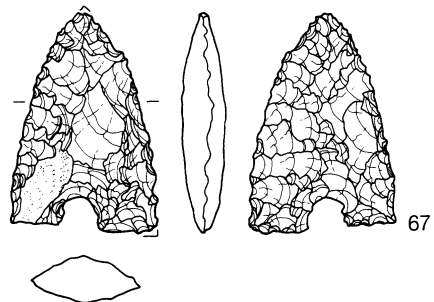
64



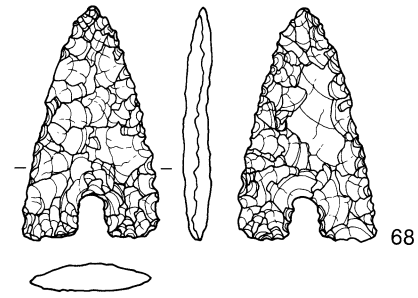
65



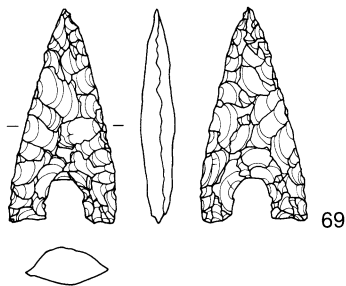
66



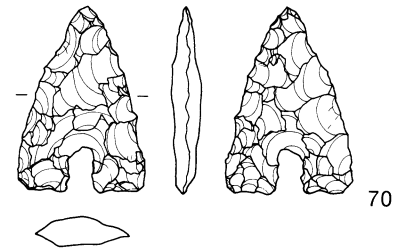
67



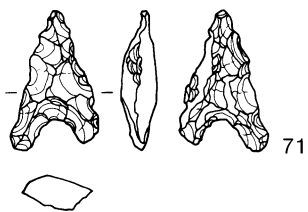
68



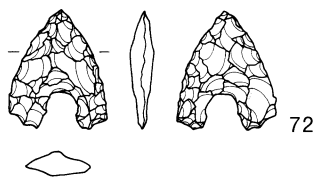
69



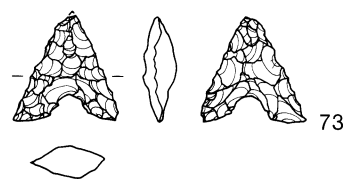
70



71

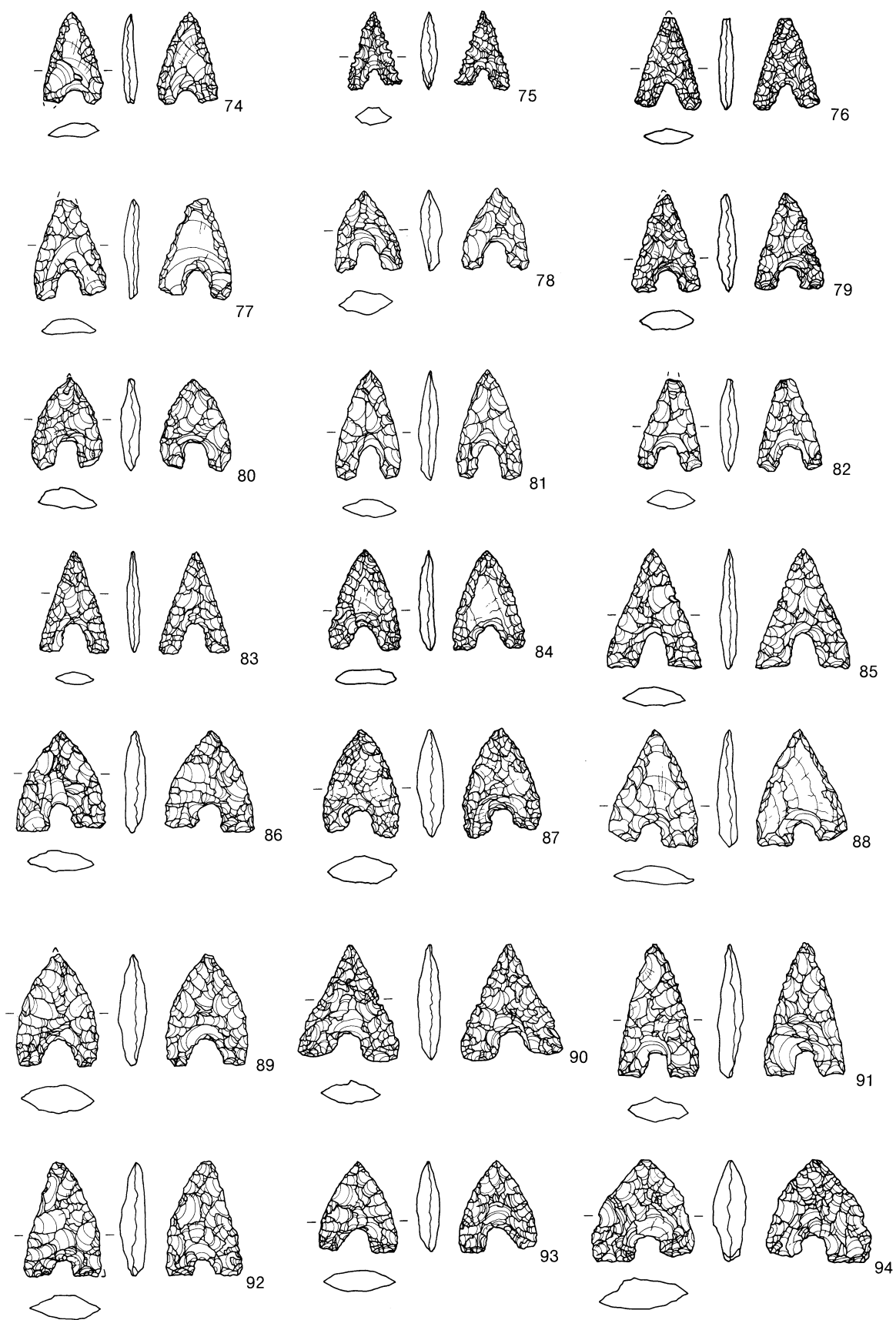


72

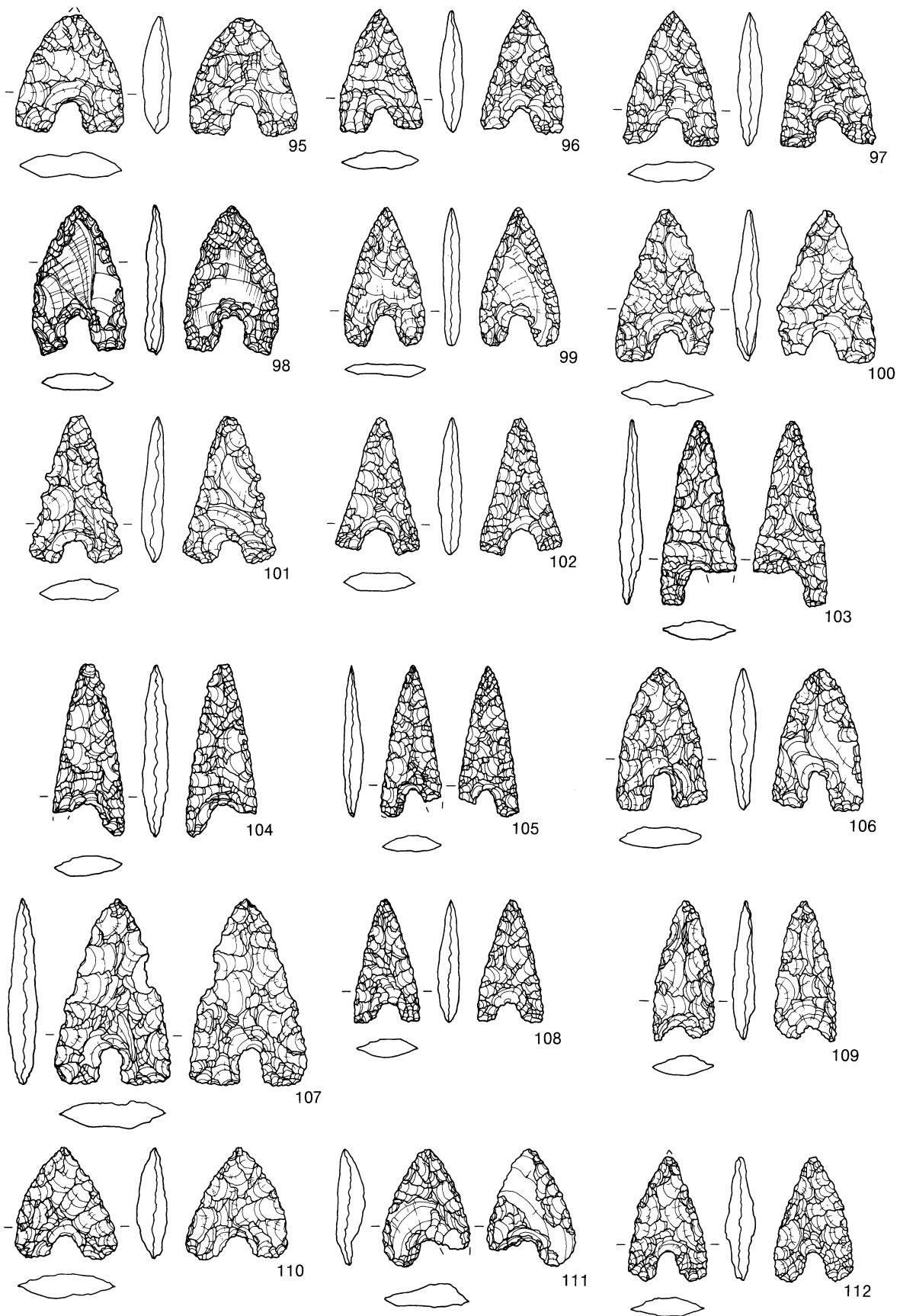


73

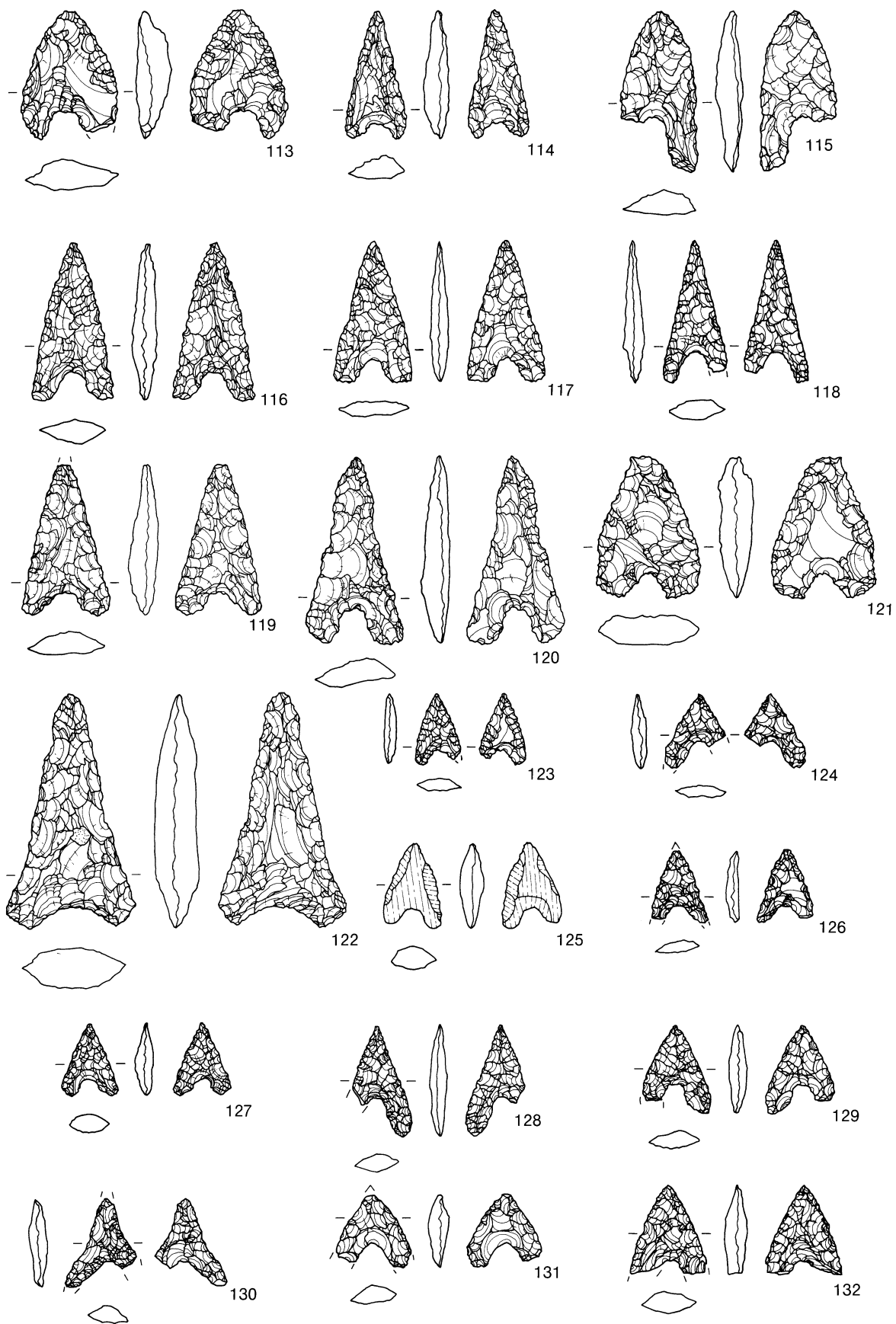
第82図 石鏃 (5)



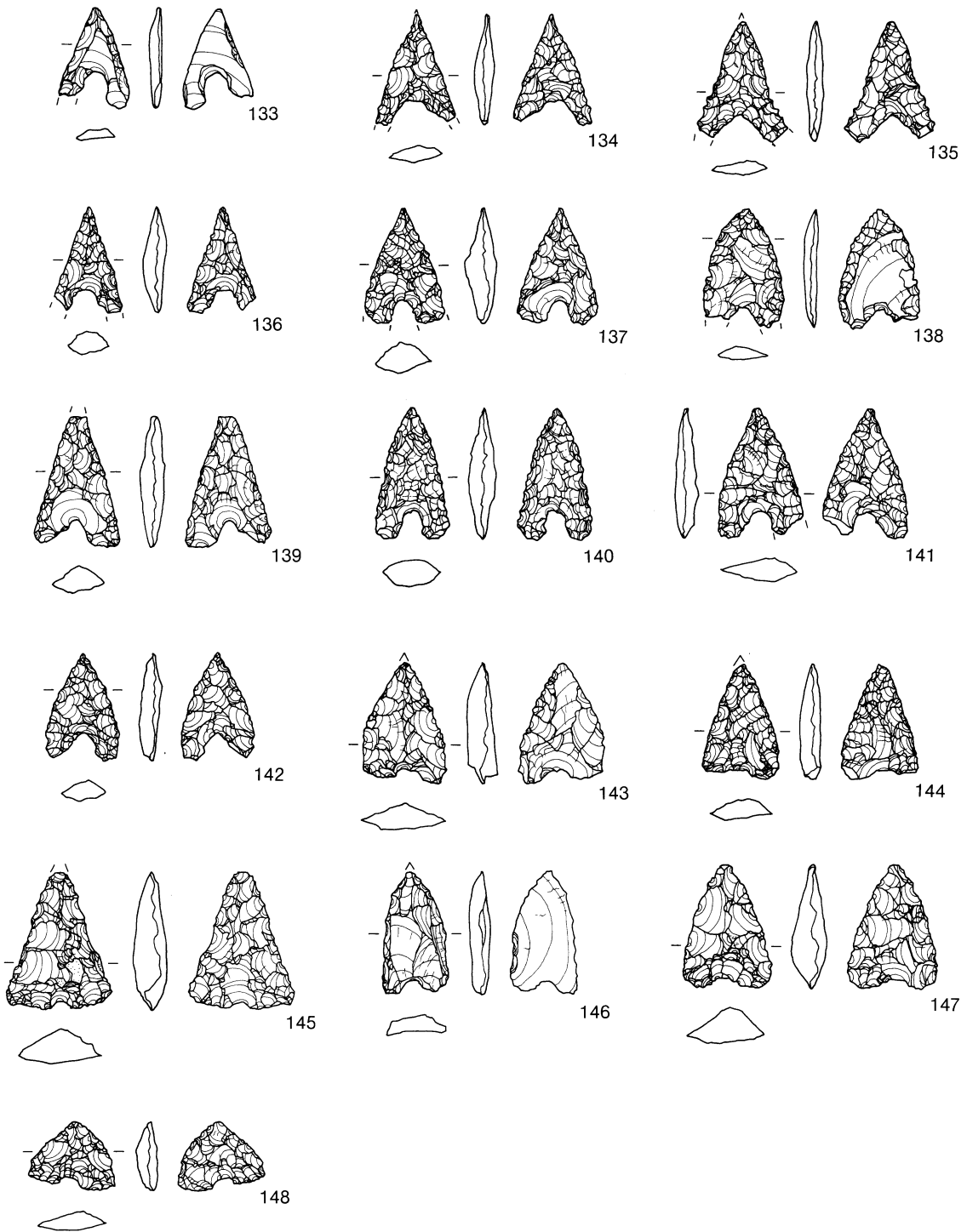
第83図 石鏃 (6)



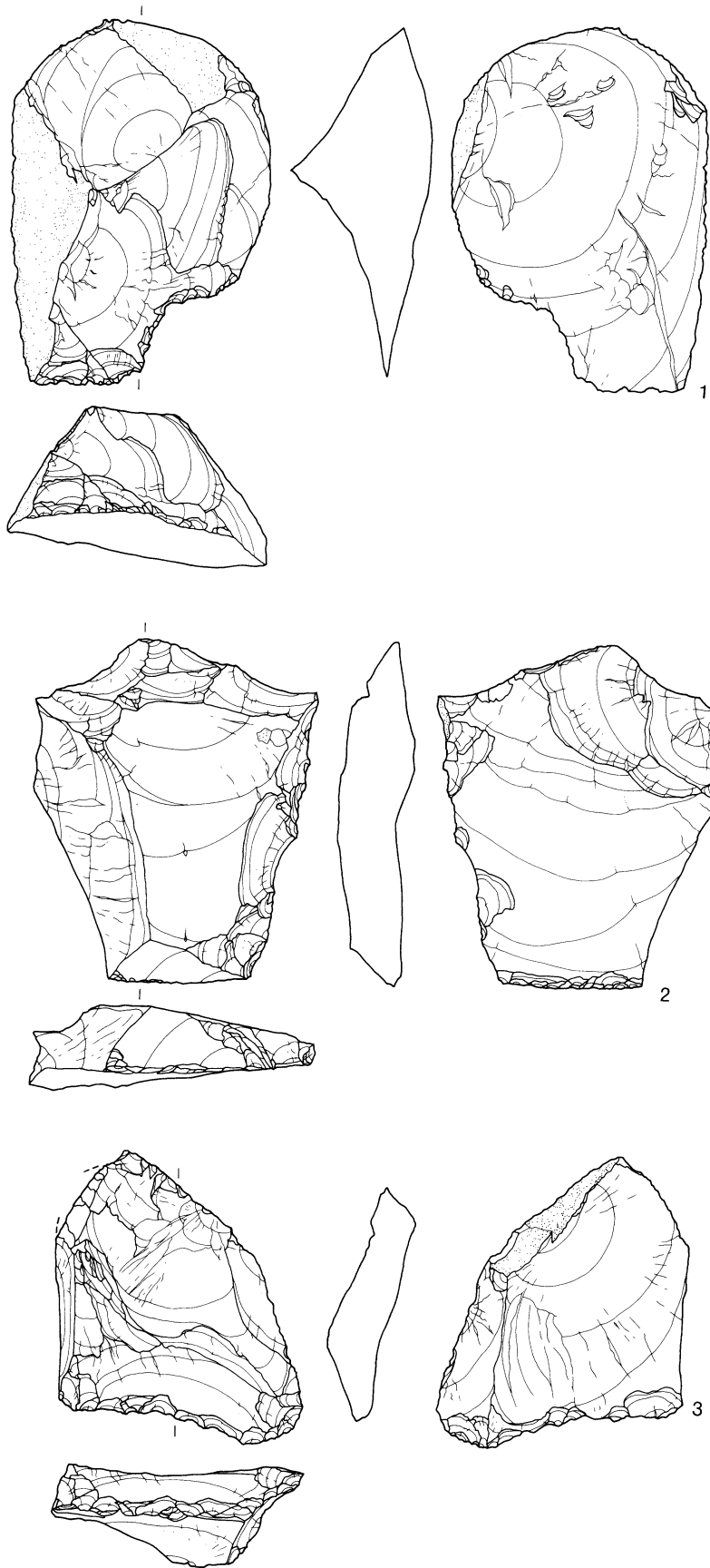
第84図 石鏃 (7)



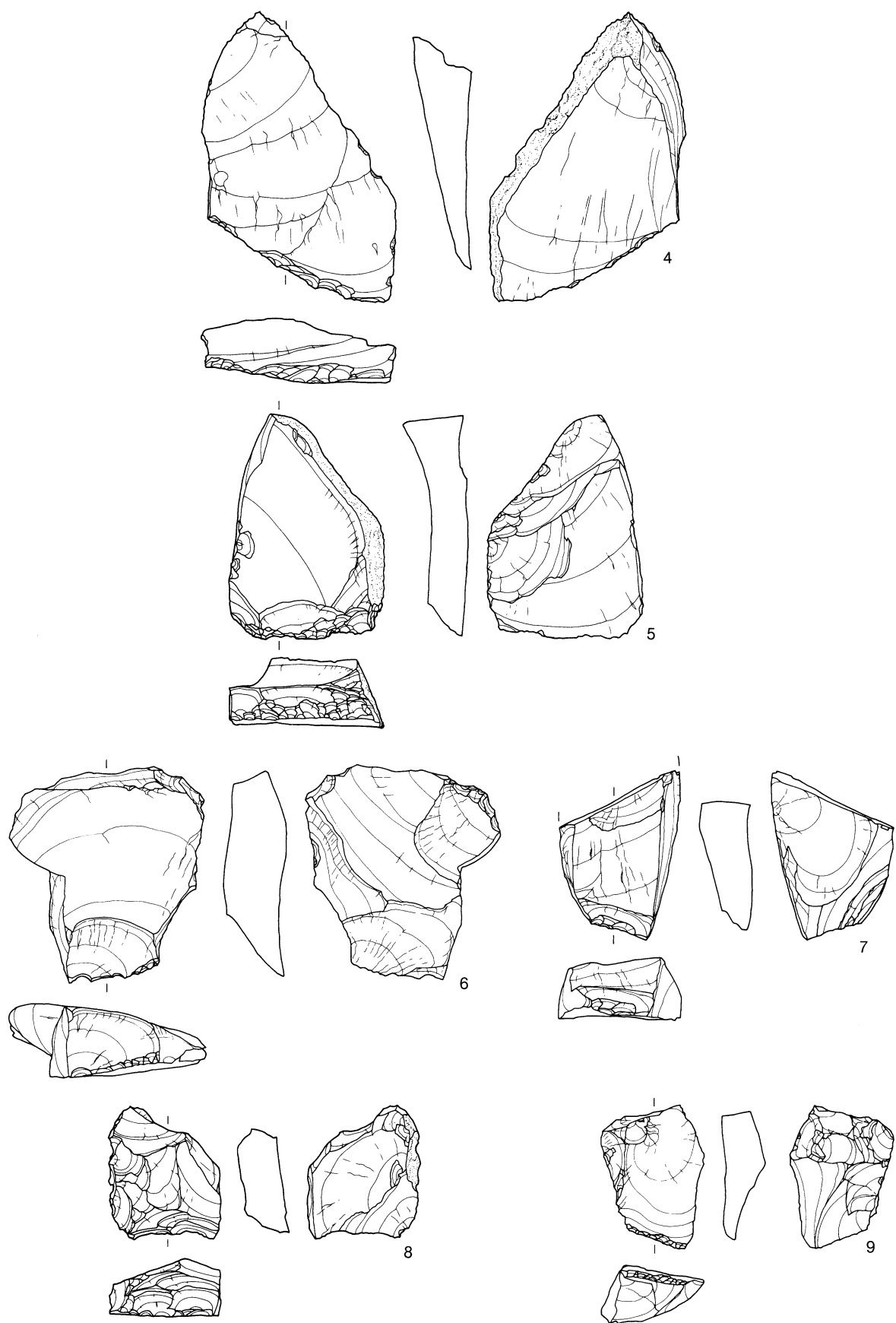
第85図 石鏃（8）



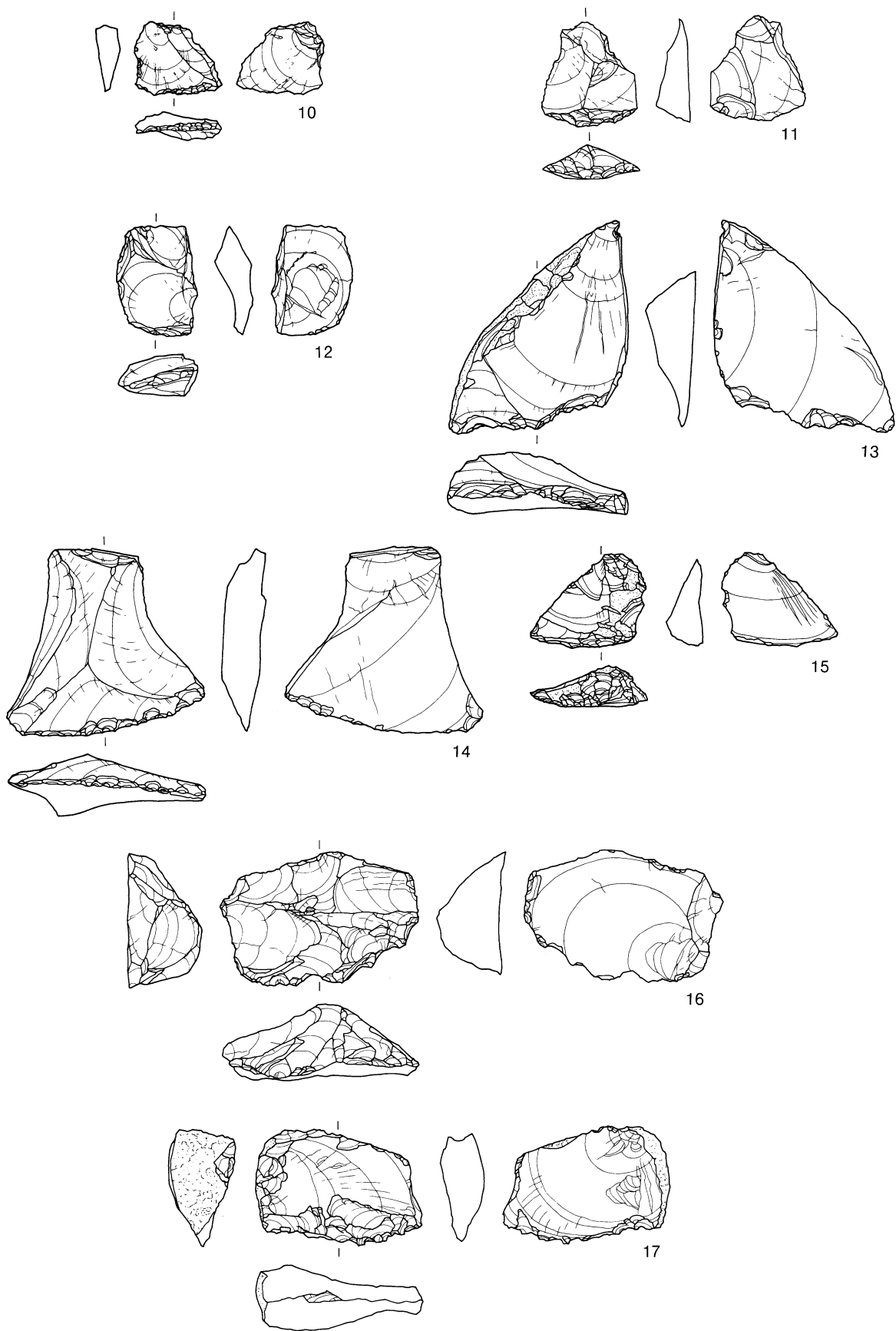
第86図 石鏃 (9)



第87图 搔器 (1)

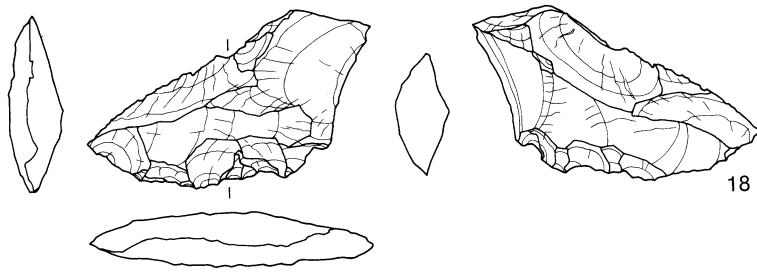


第88图 搔器 (2)

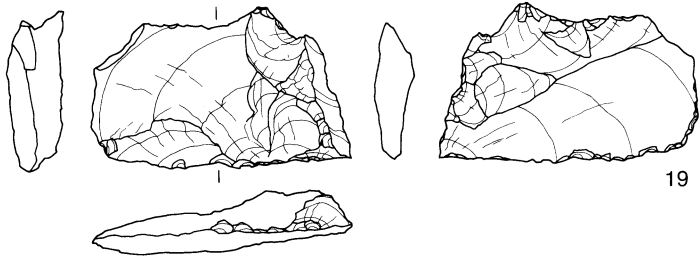


第89图 搔器 (3)

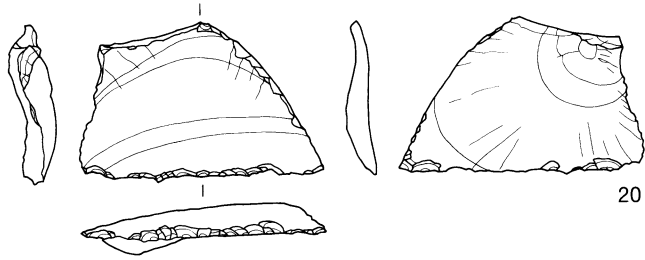




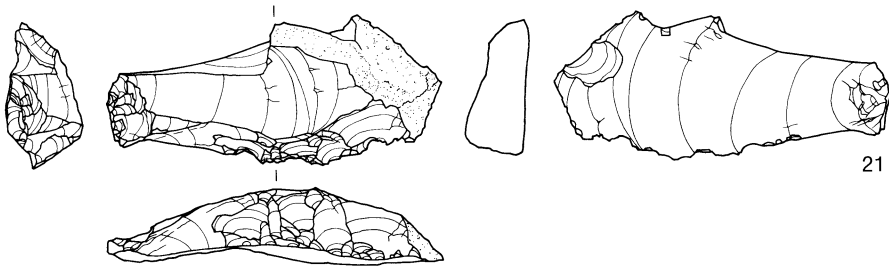
18



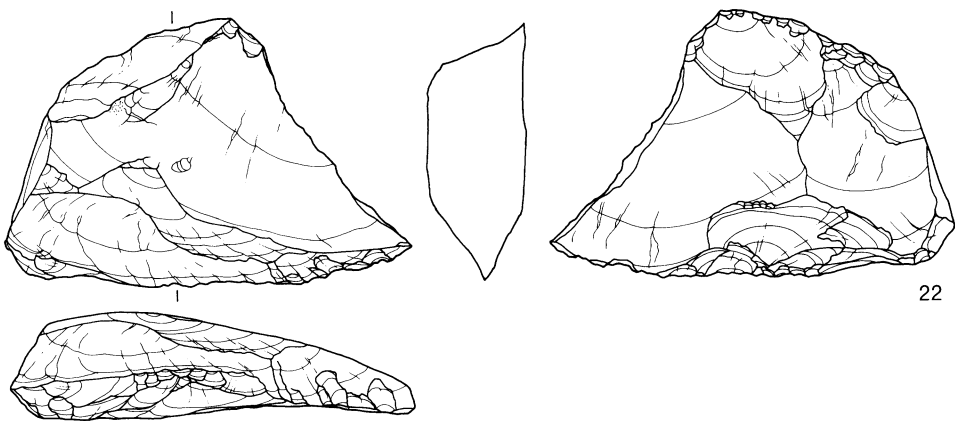
19



20

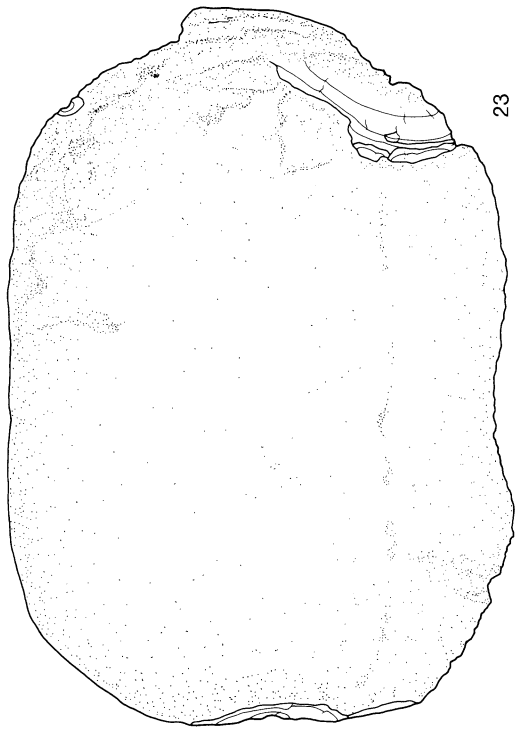


21

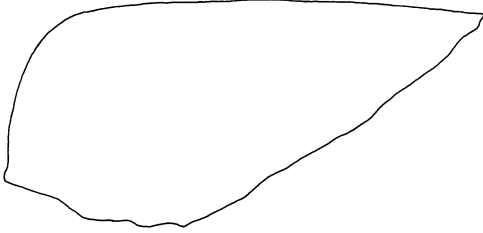


22

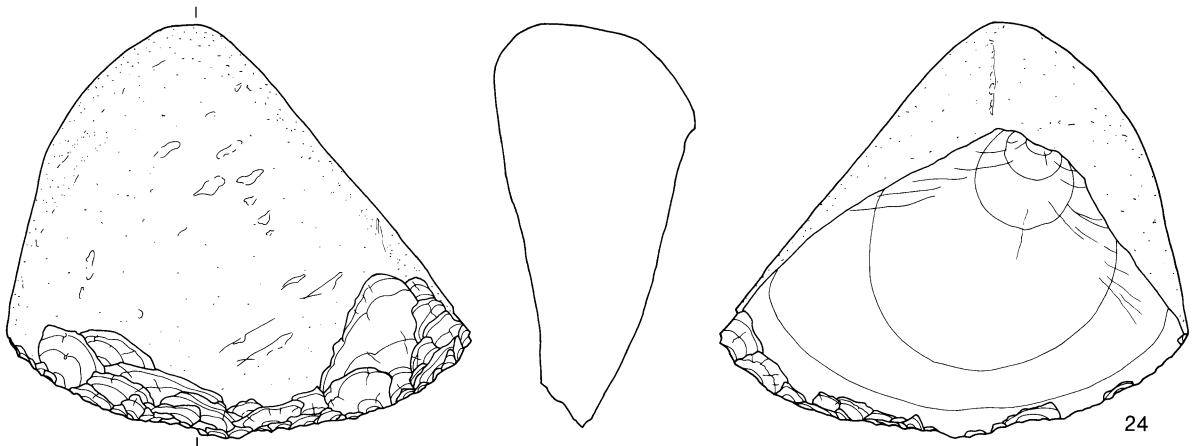
第90图 搔器 (4)



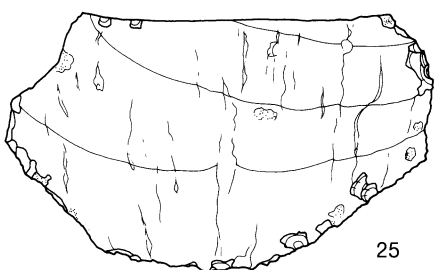
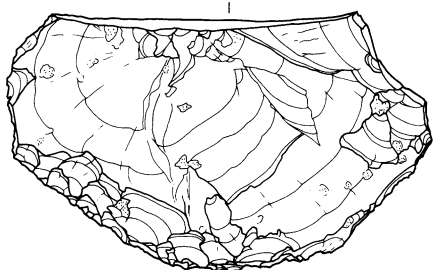
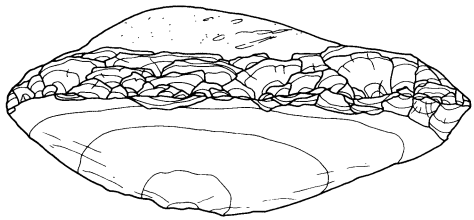
23



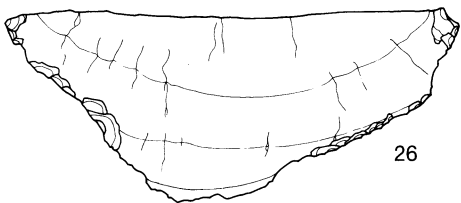
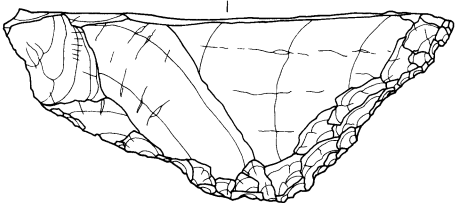
第91图 搔器 (5)



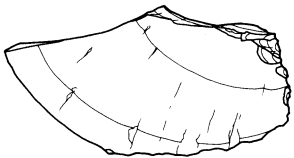
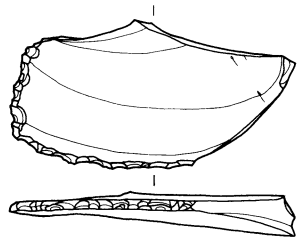
24



25



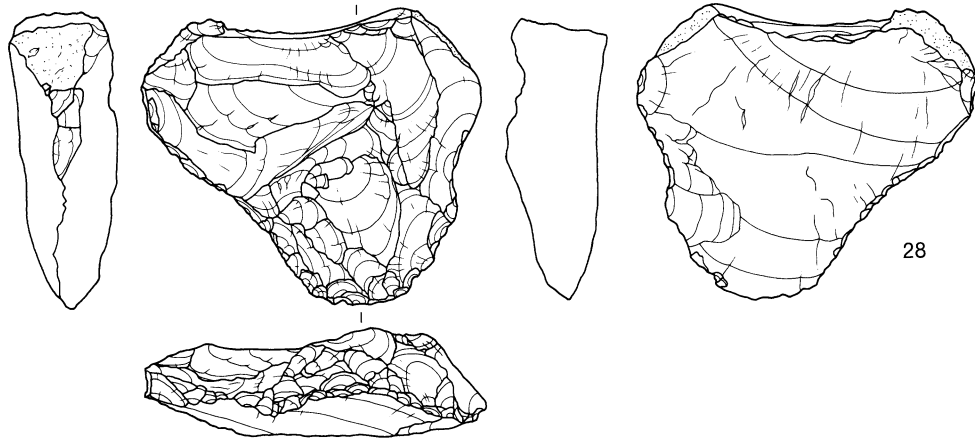
26



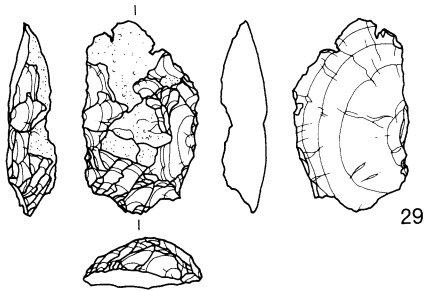
27



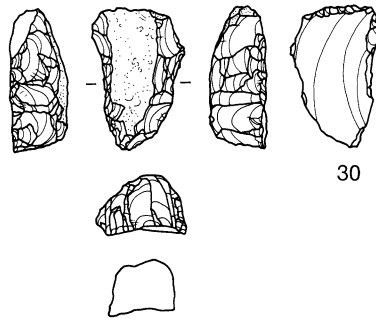
第92図 搔器 (6)



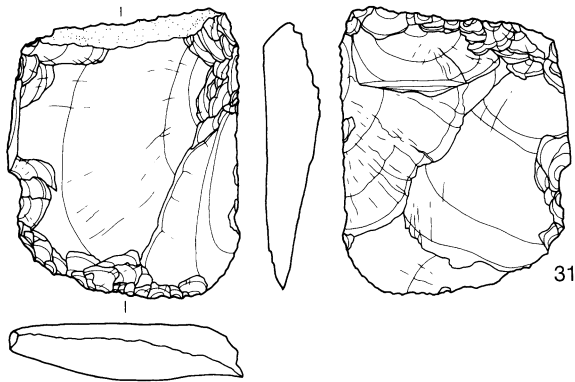
28



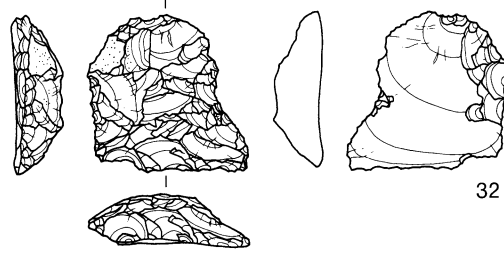
29



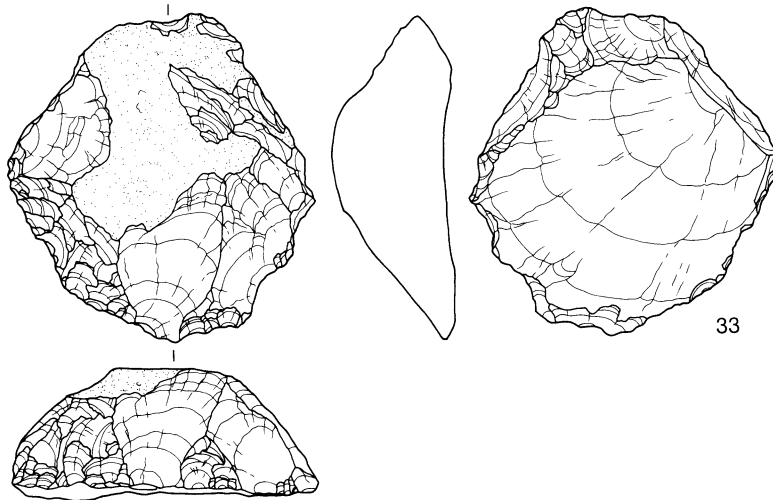
30



31

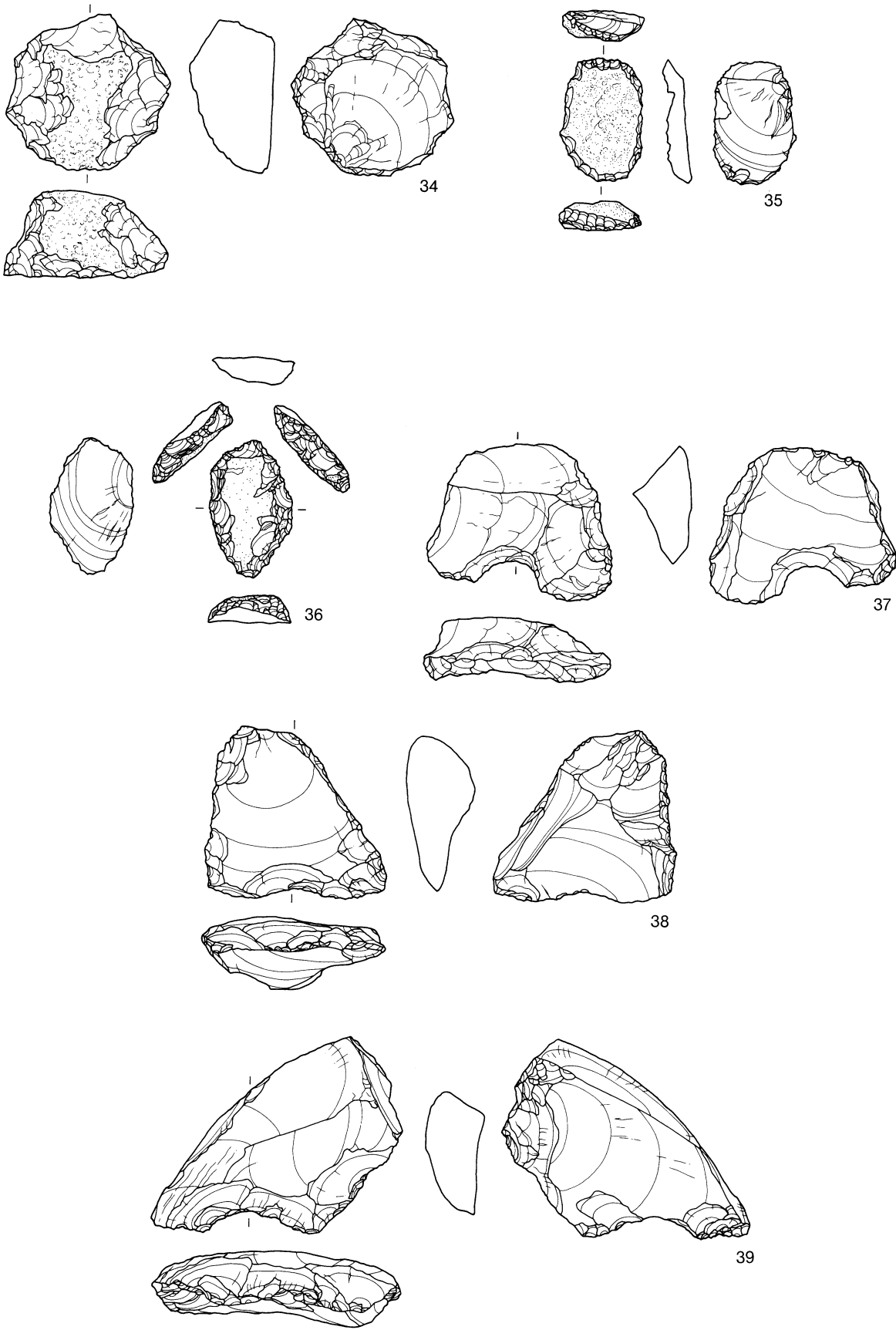


32

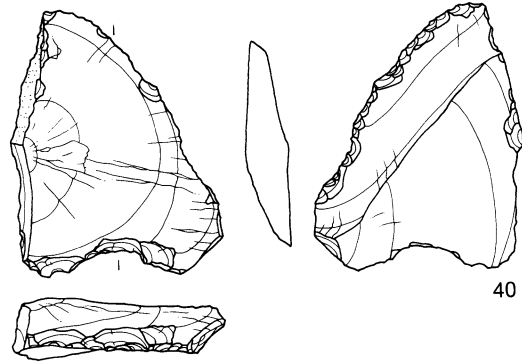


33

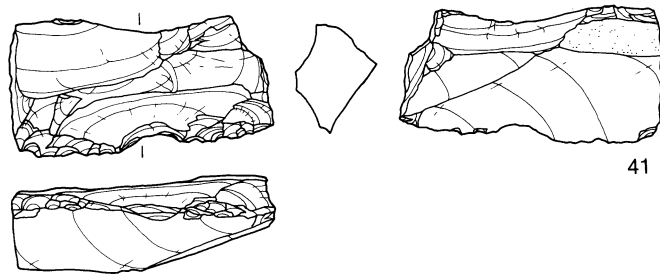
第93图 搔器 (7)



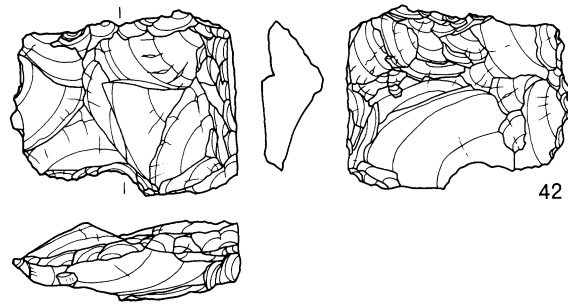
第94图 搔器 (8)



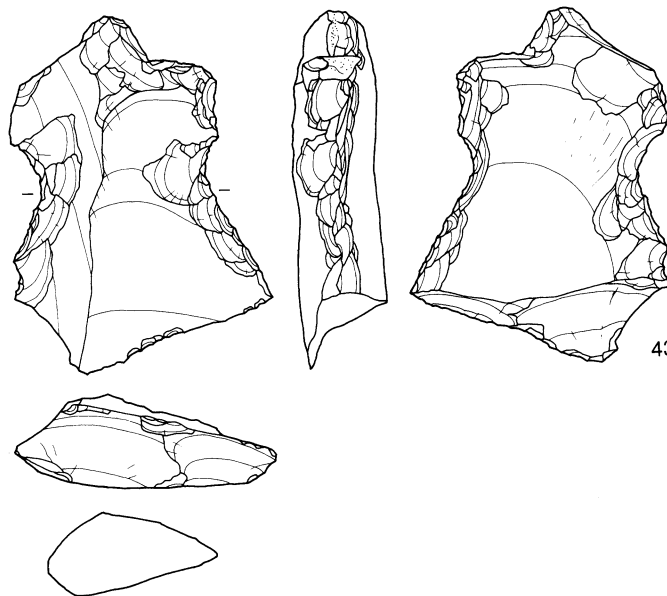
40



41

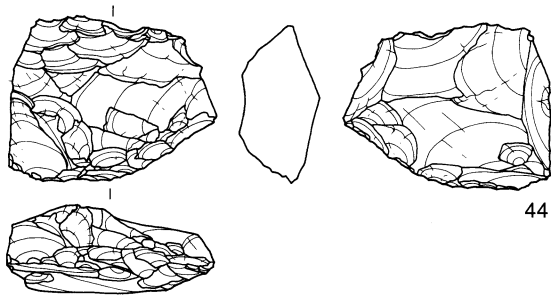


42

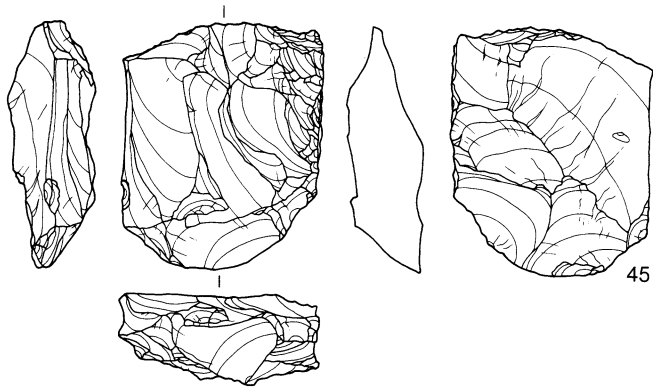


43

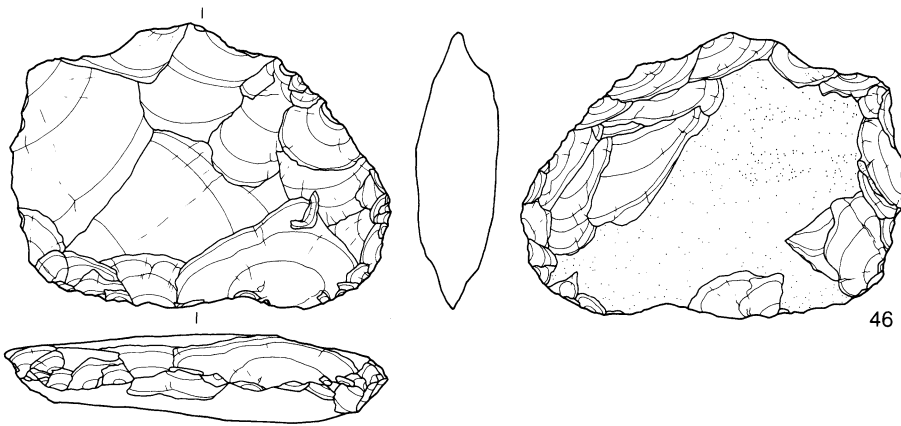
第95图 搔器 (9)



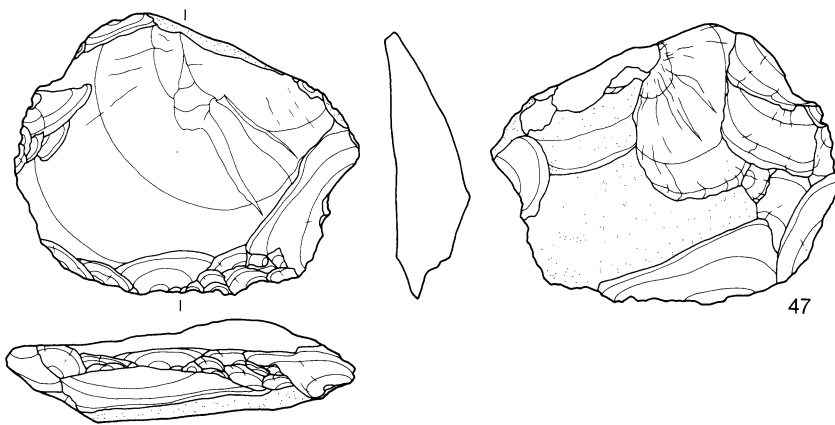
44



45

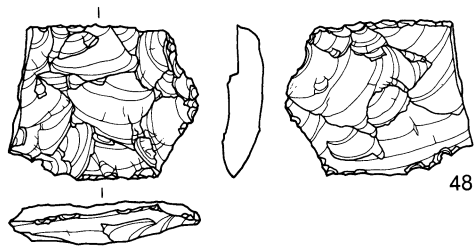


46

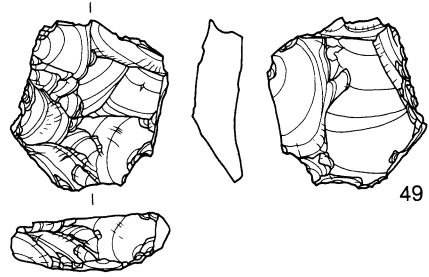


47

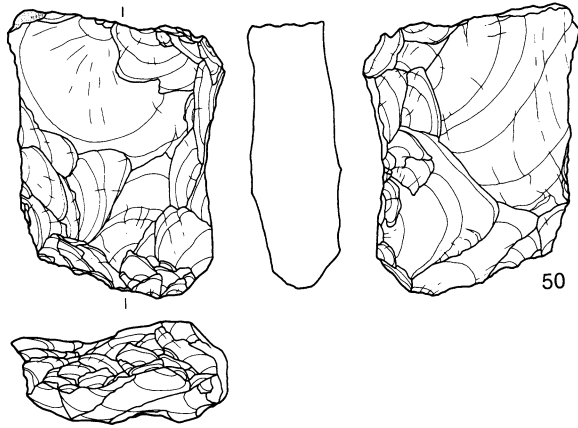
第96图 搔器 (10)



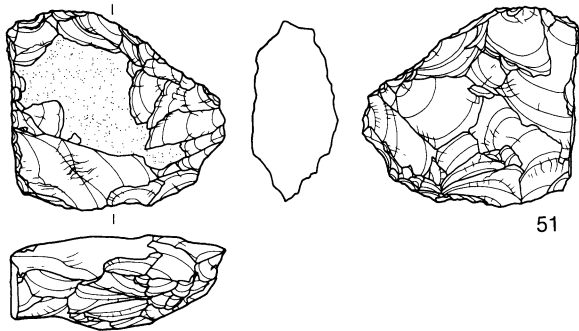
48



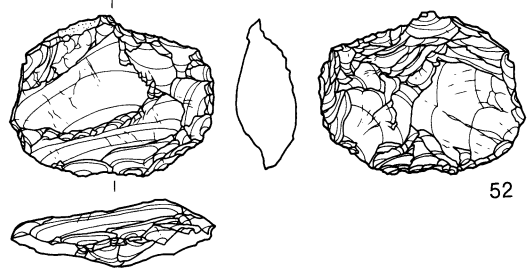
49



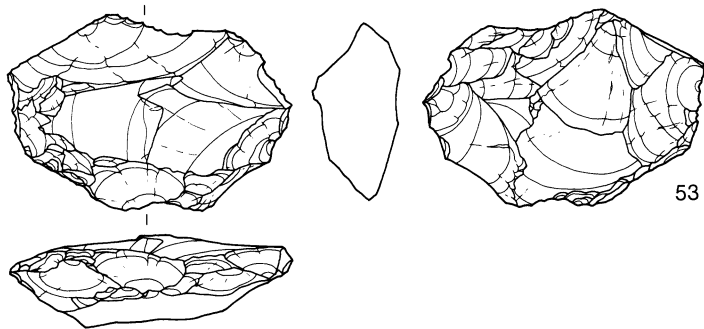
50



51



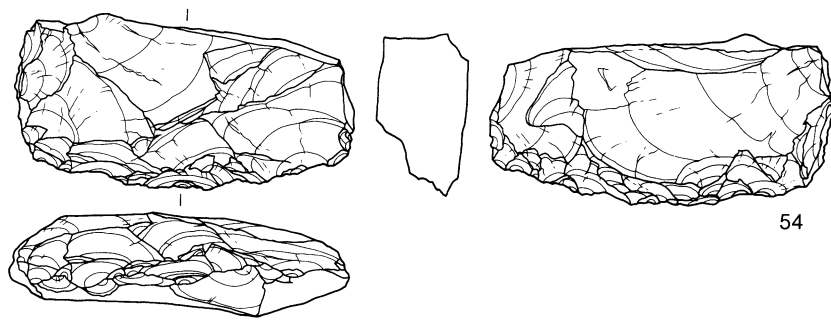
52



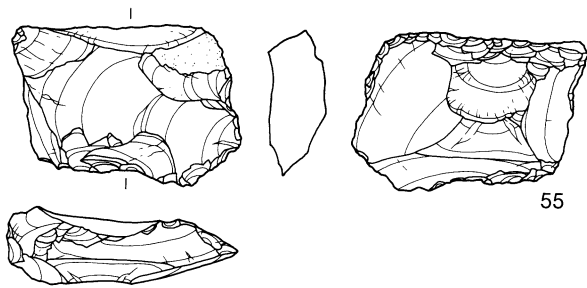
53

第97図 搔器 (11)

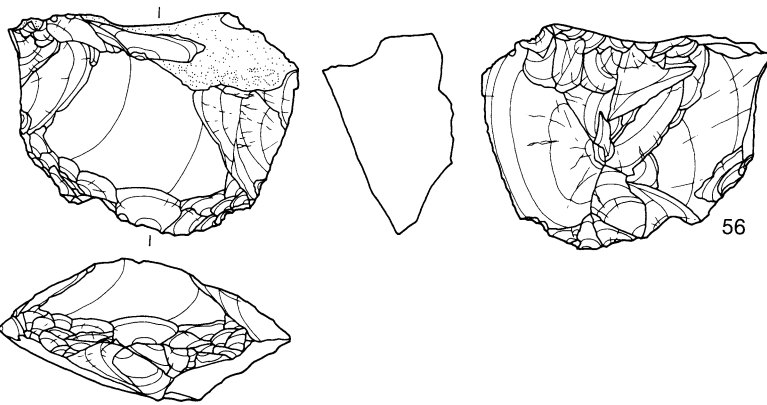




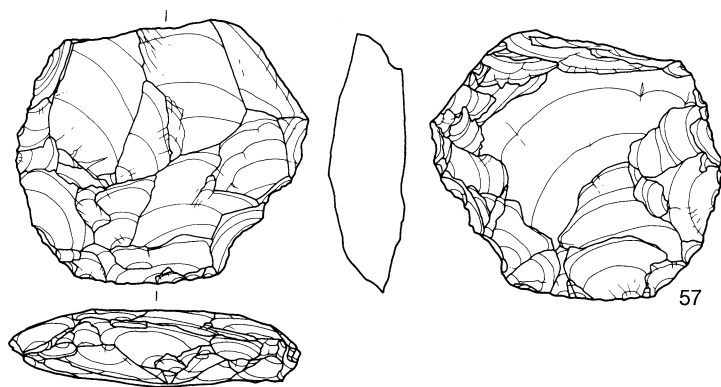
54



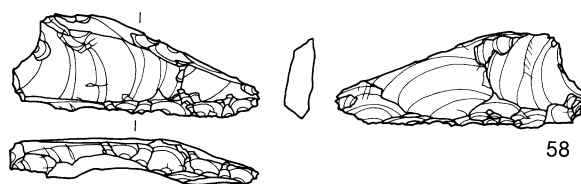
55



56

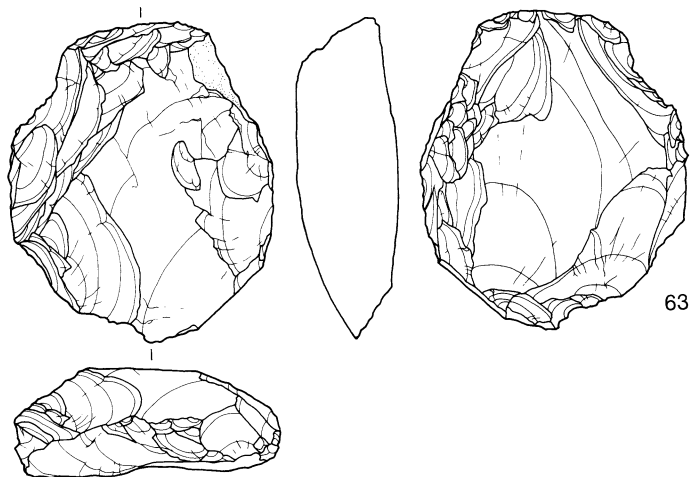
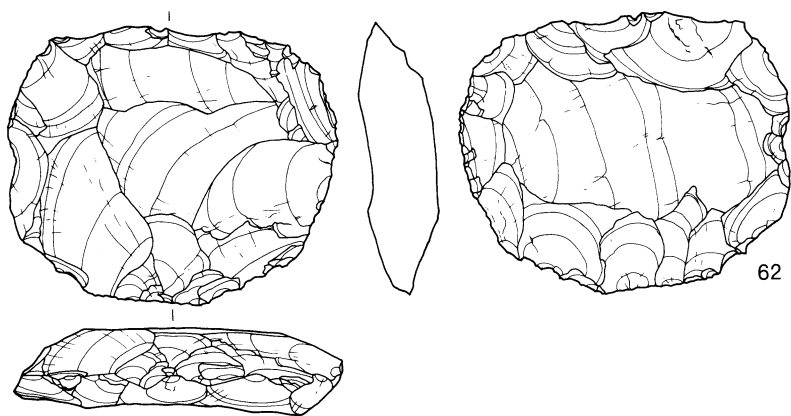
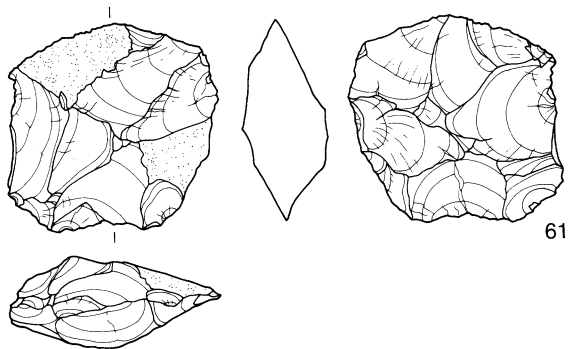
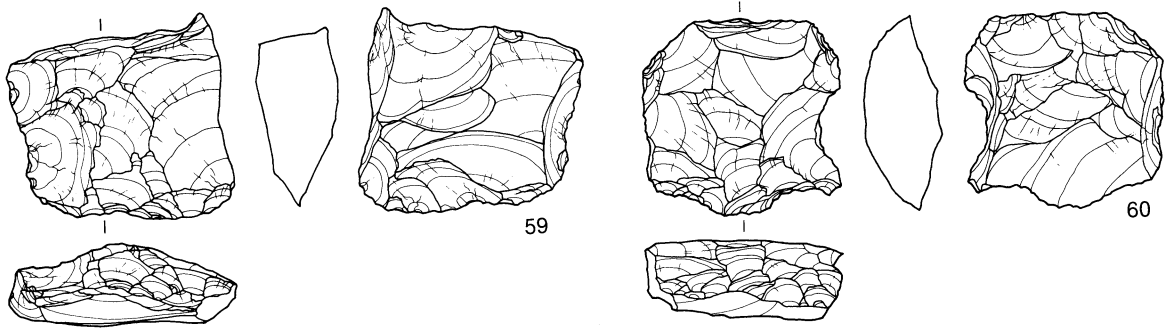


57

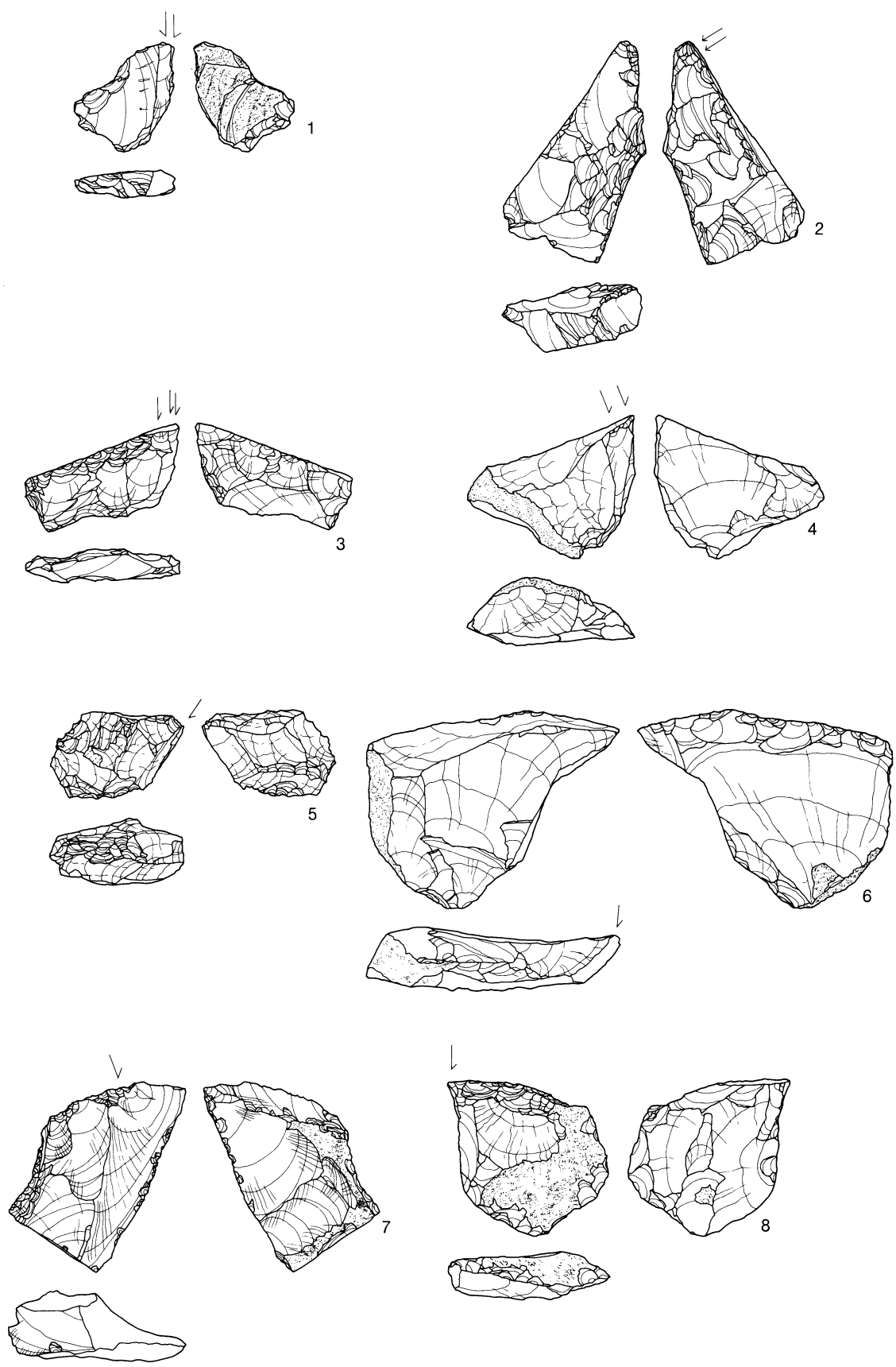


58

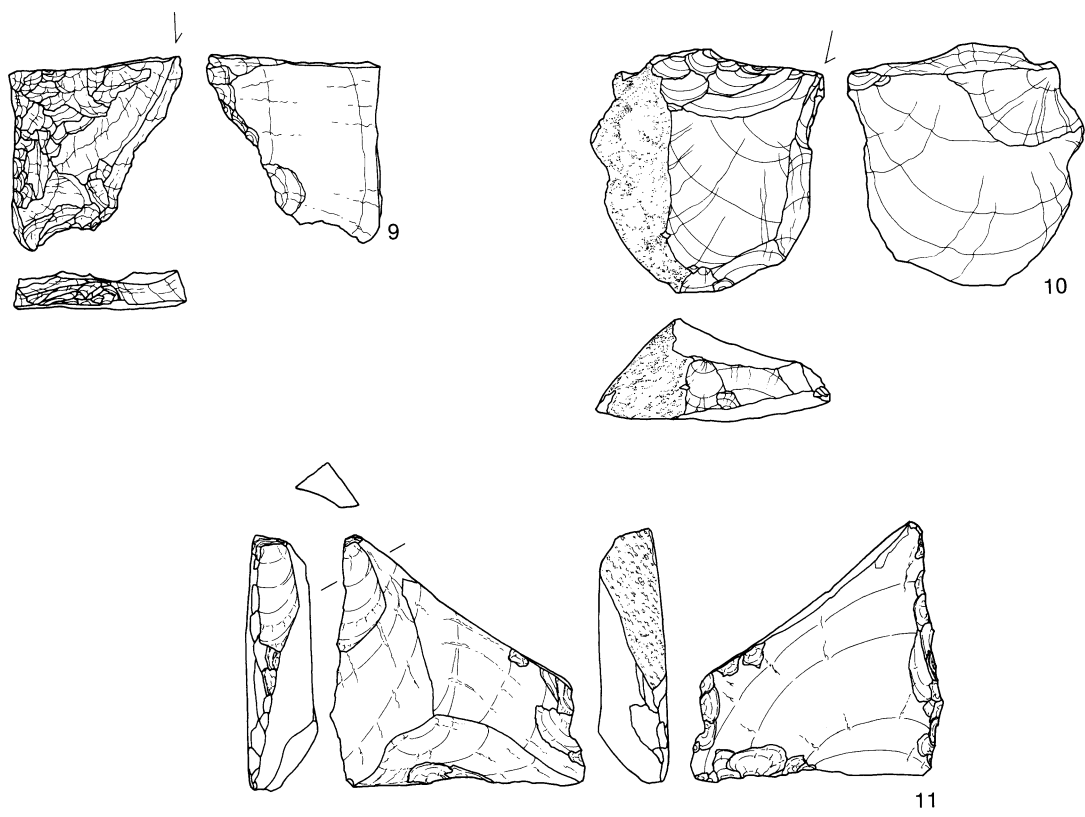
第98図 搔器 (12)



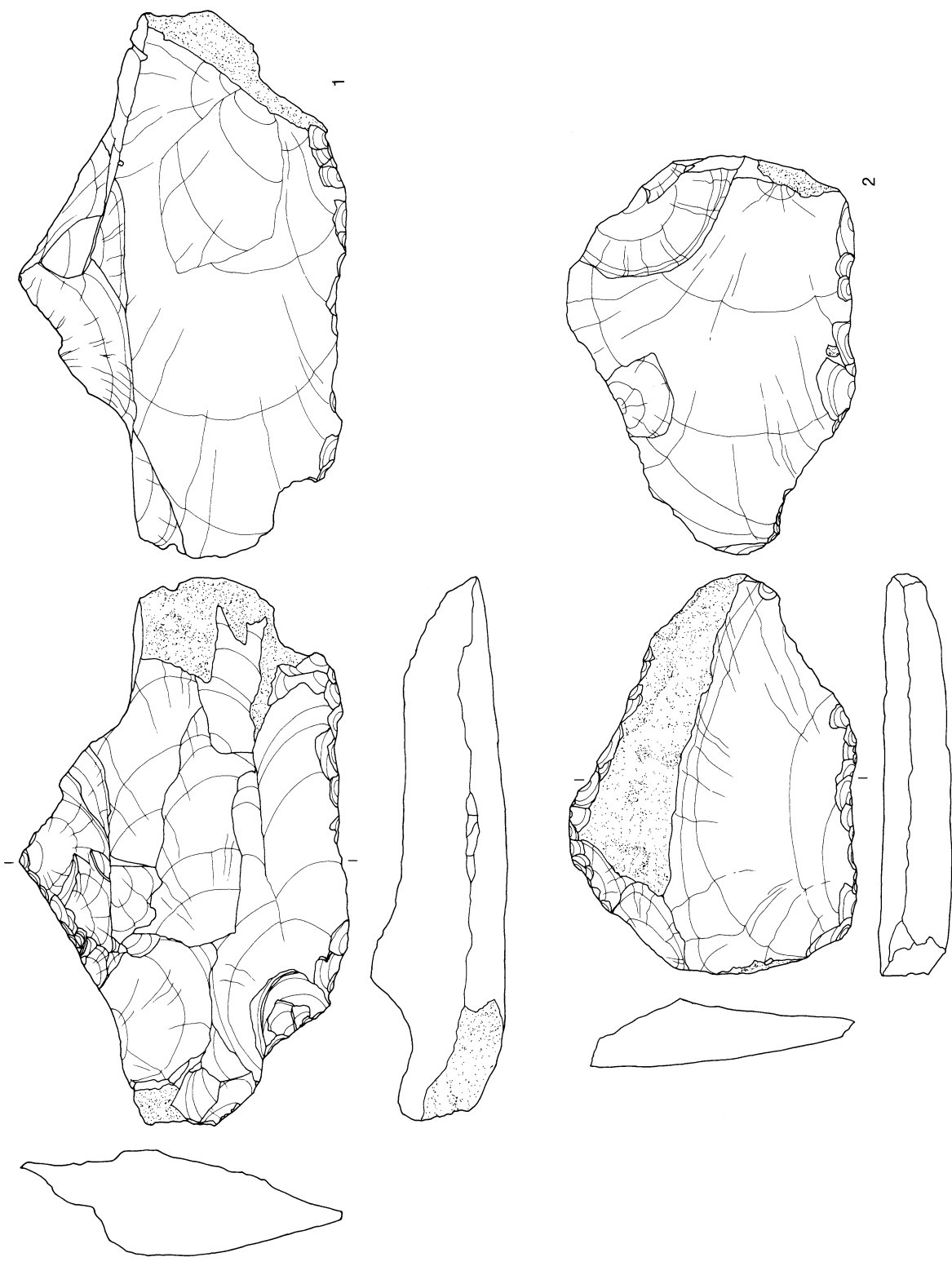
第99图 搔器 (13)



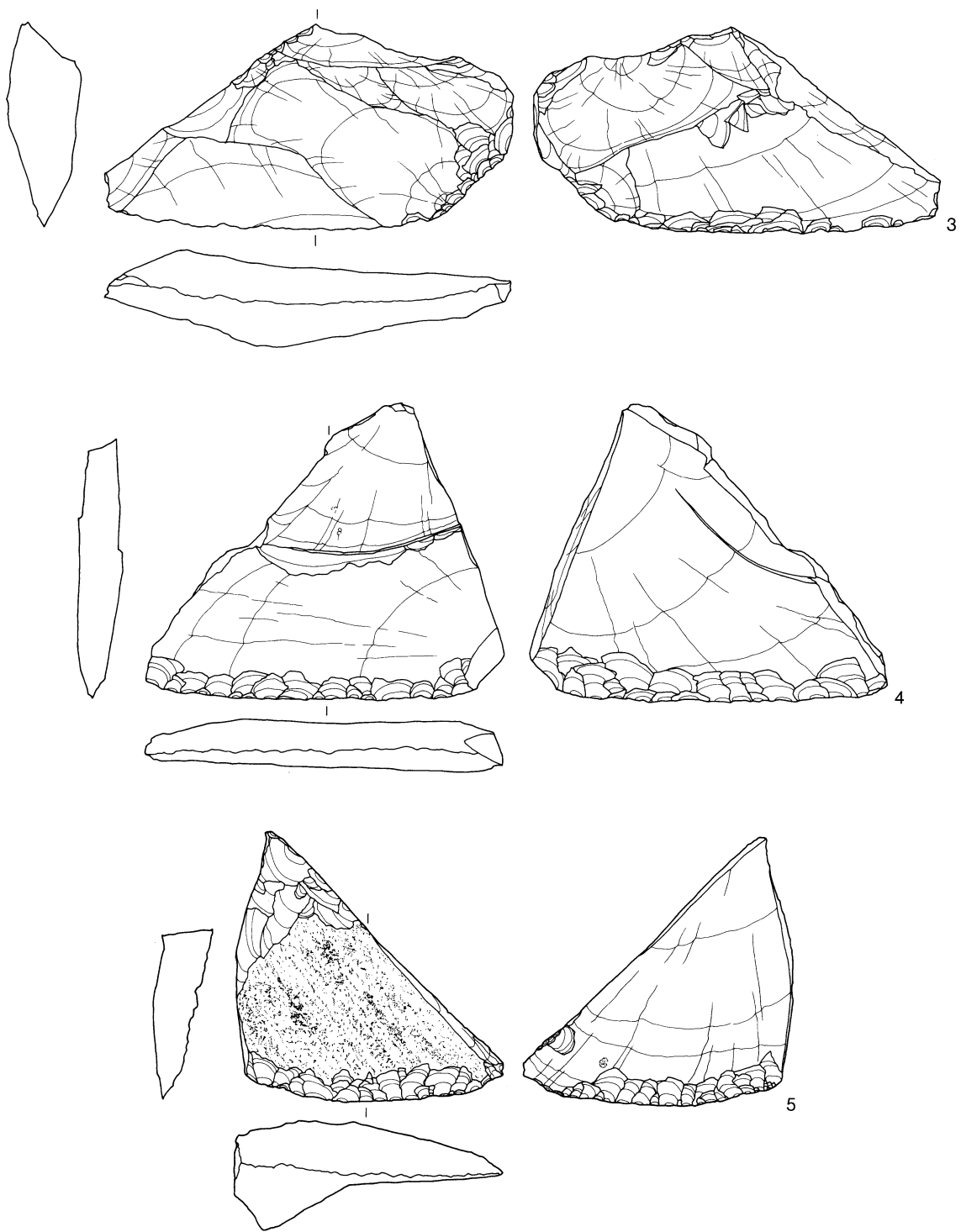
第100図 彫器 (1)



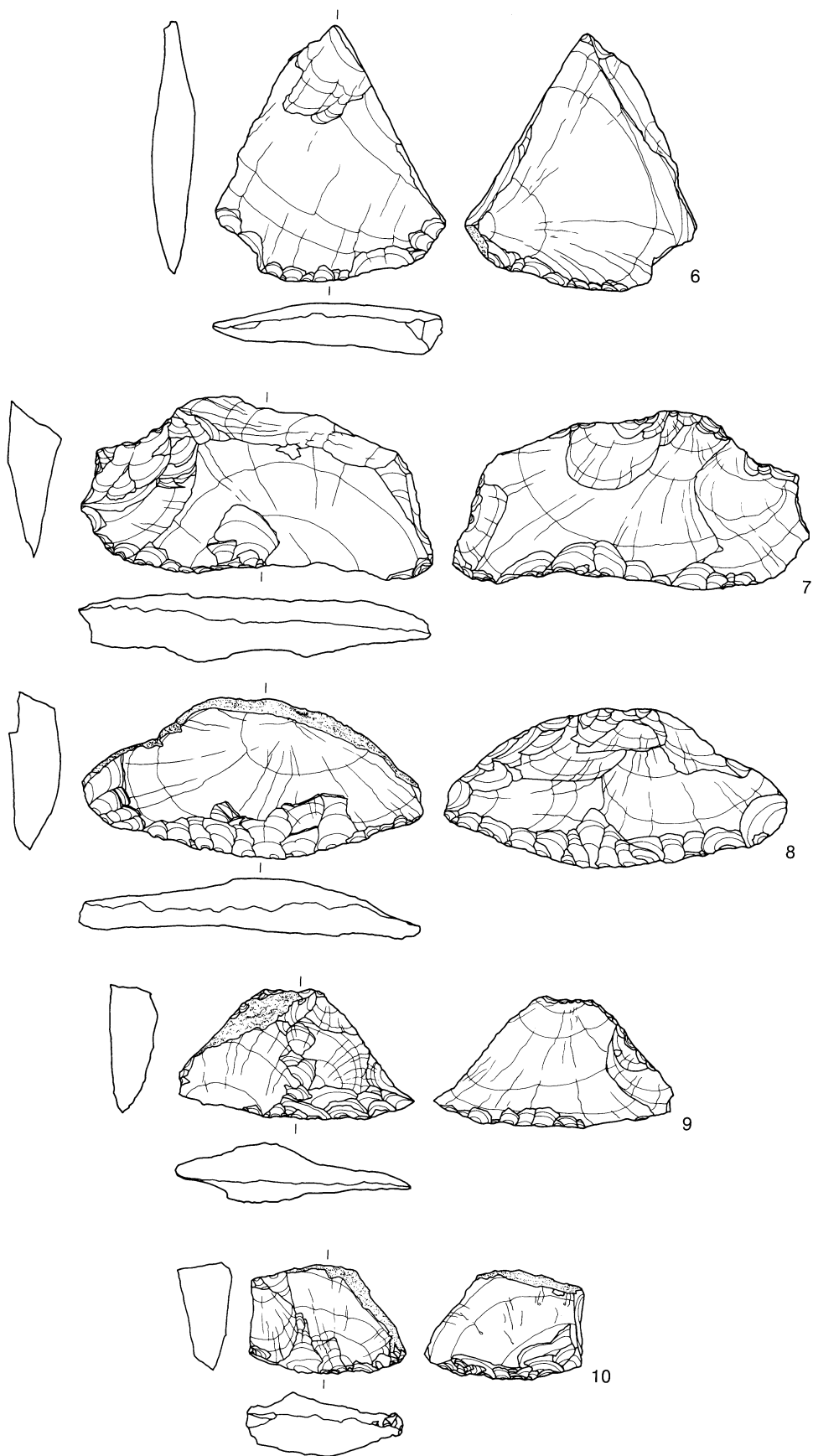
第101图 彫器（2）



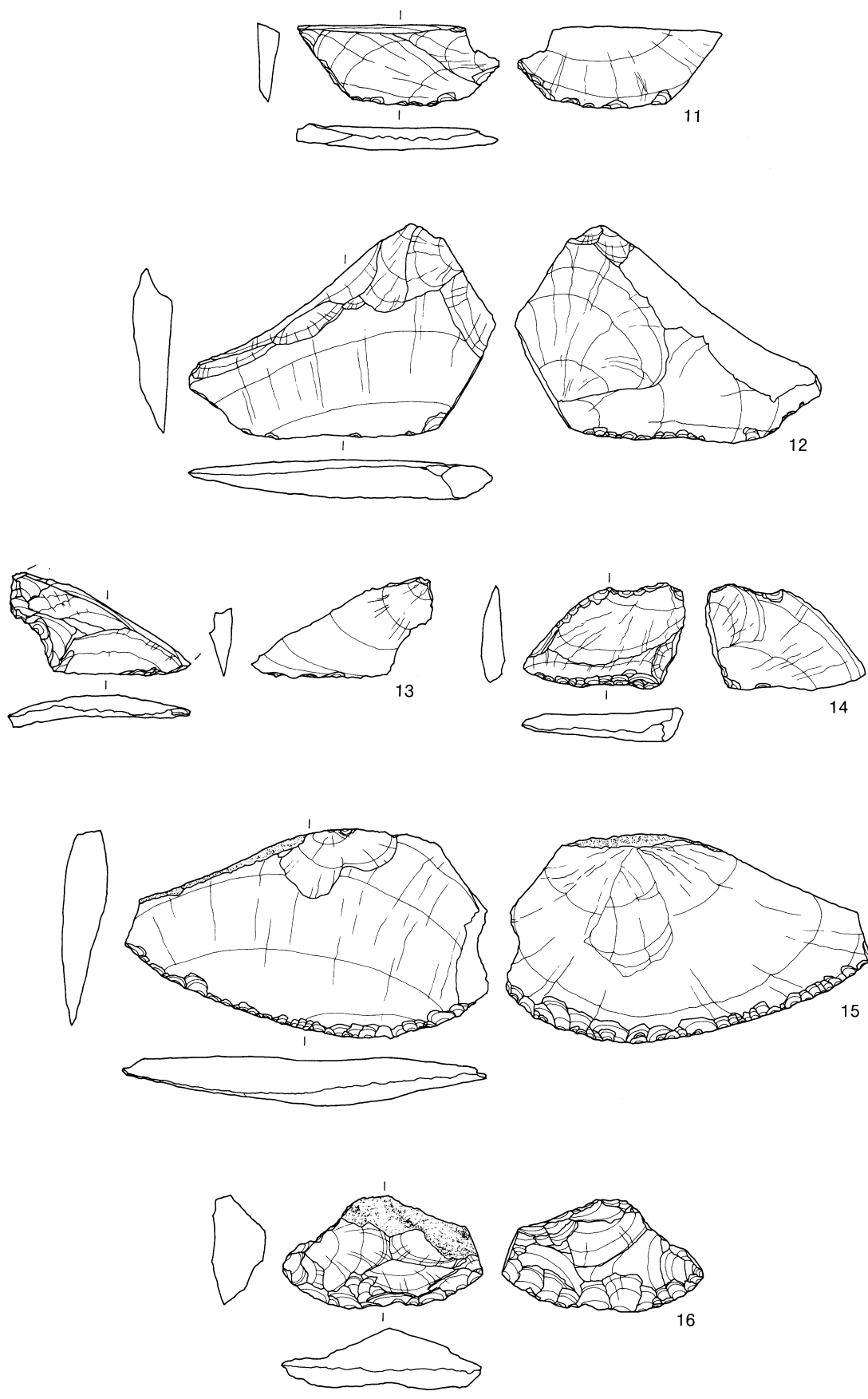
第102图 削器 (1)



第103图 削器 (2)

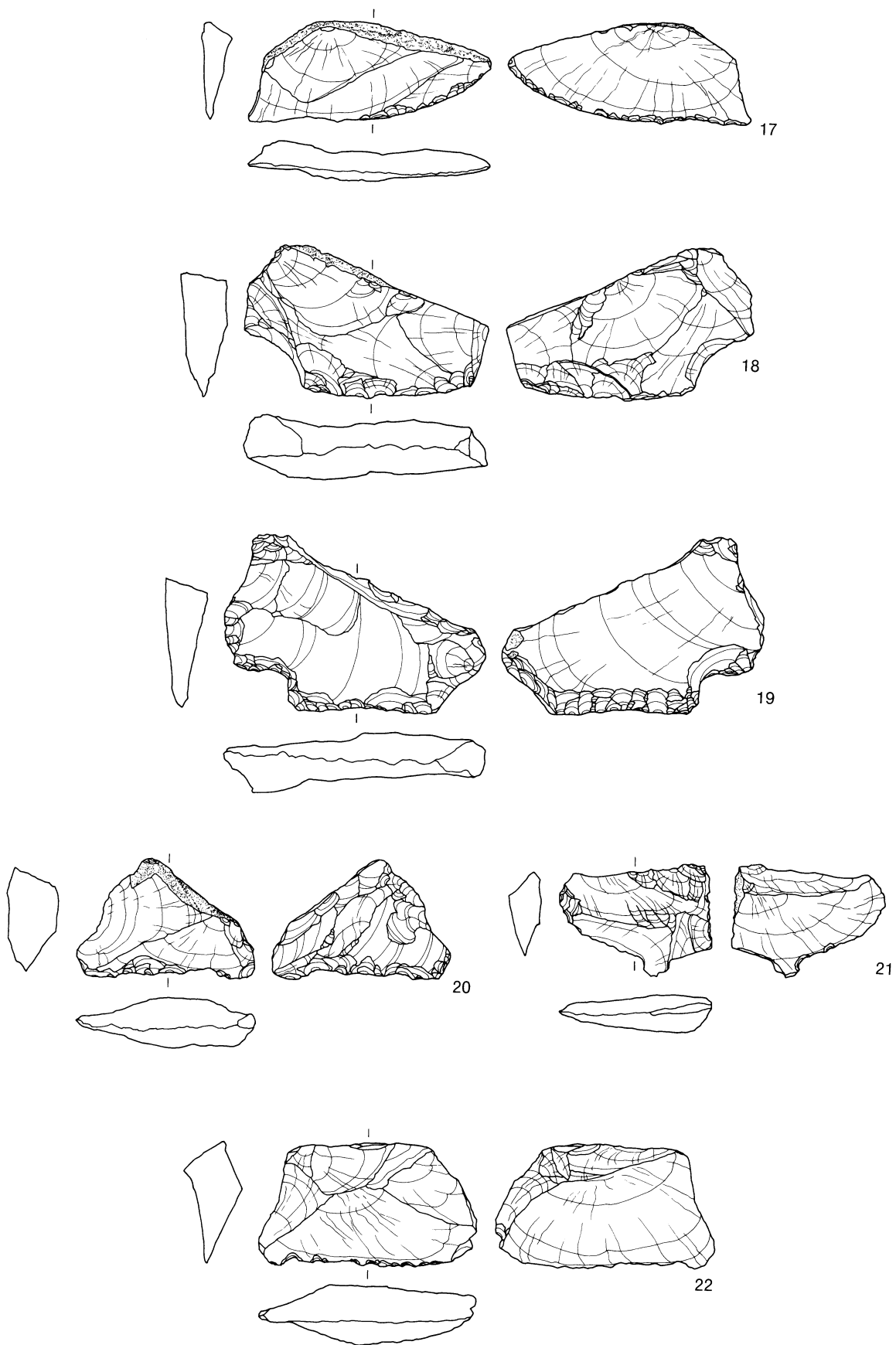


第104图 削器 (3)

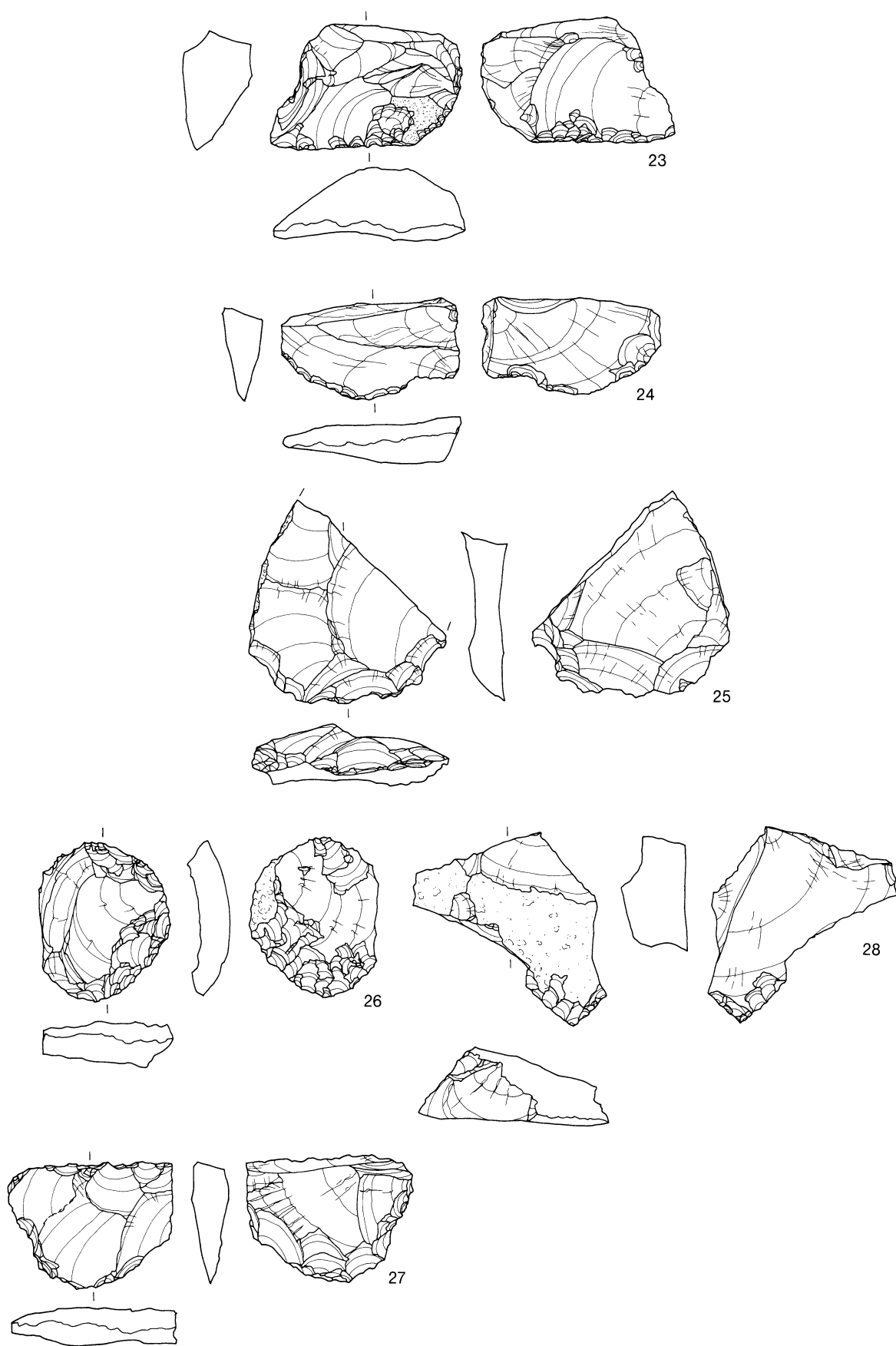


第105图 削器 (4)

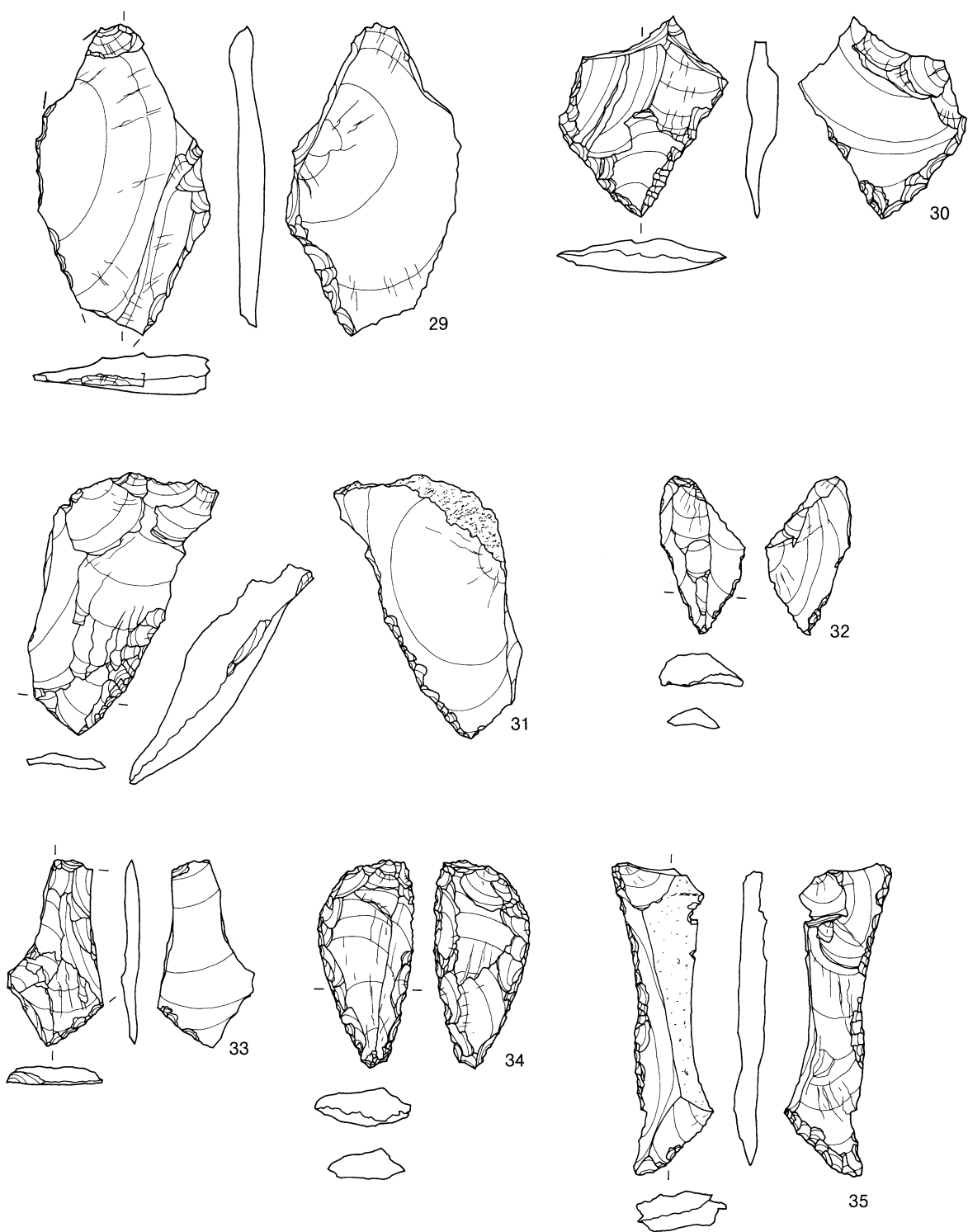




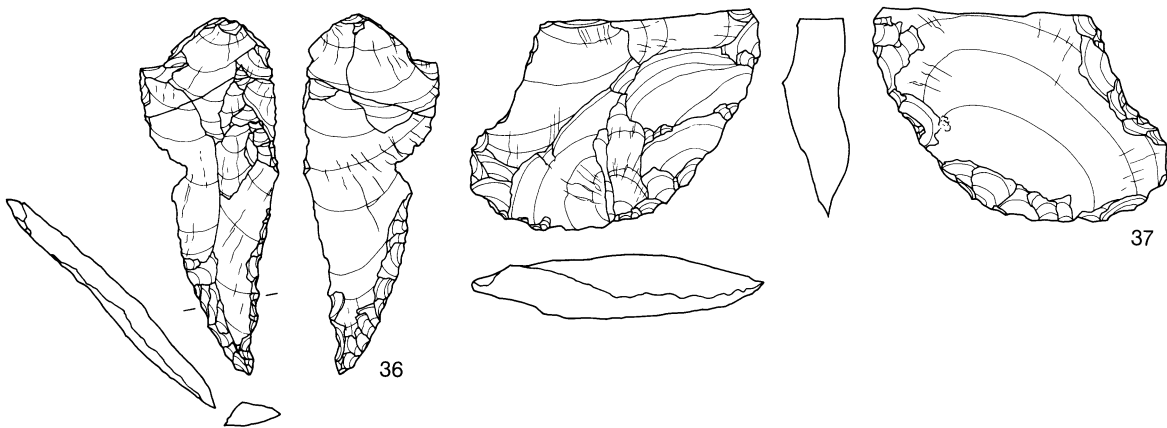
第106图 削器 (5)



第107图 削器(6)



第108图 削器 (7)



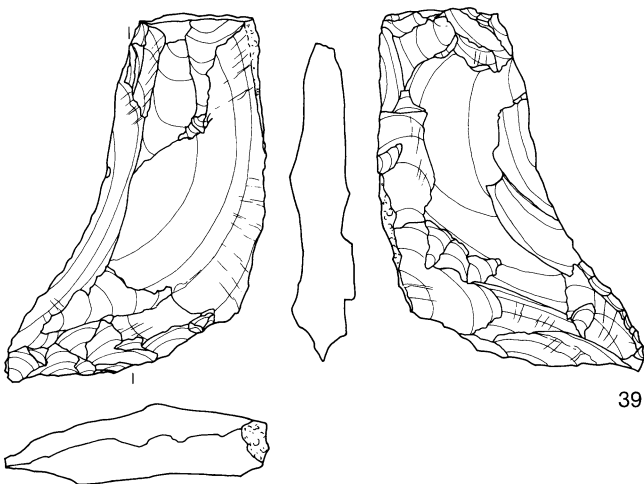
36

37



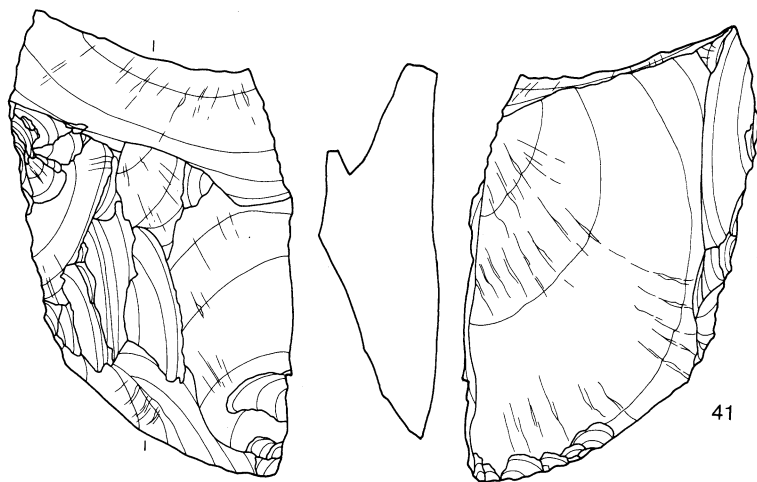
38

39

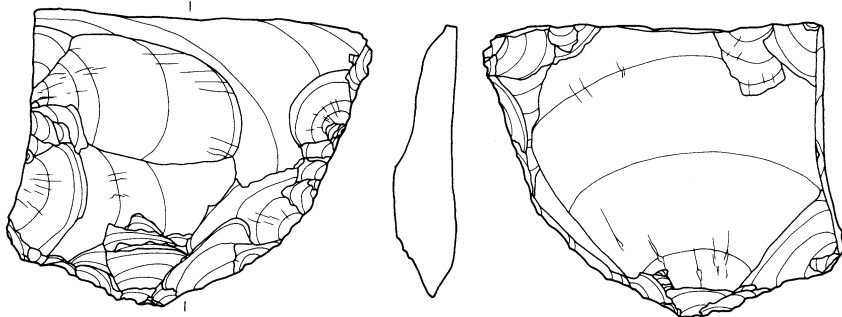
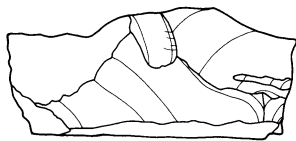


40

第109图 削器 (8)



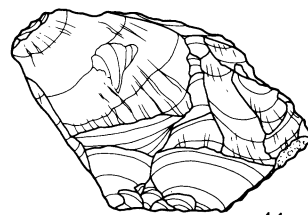
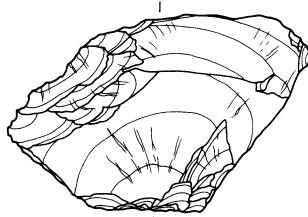
41



42



43



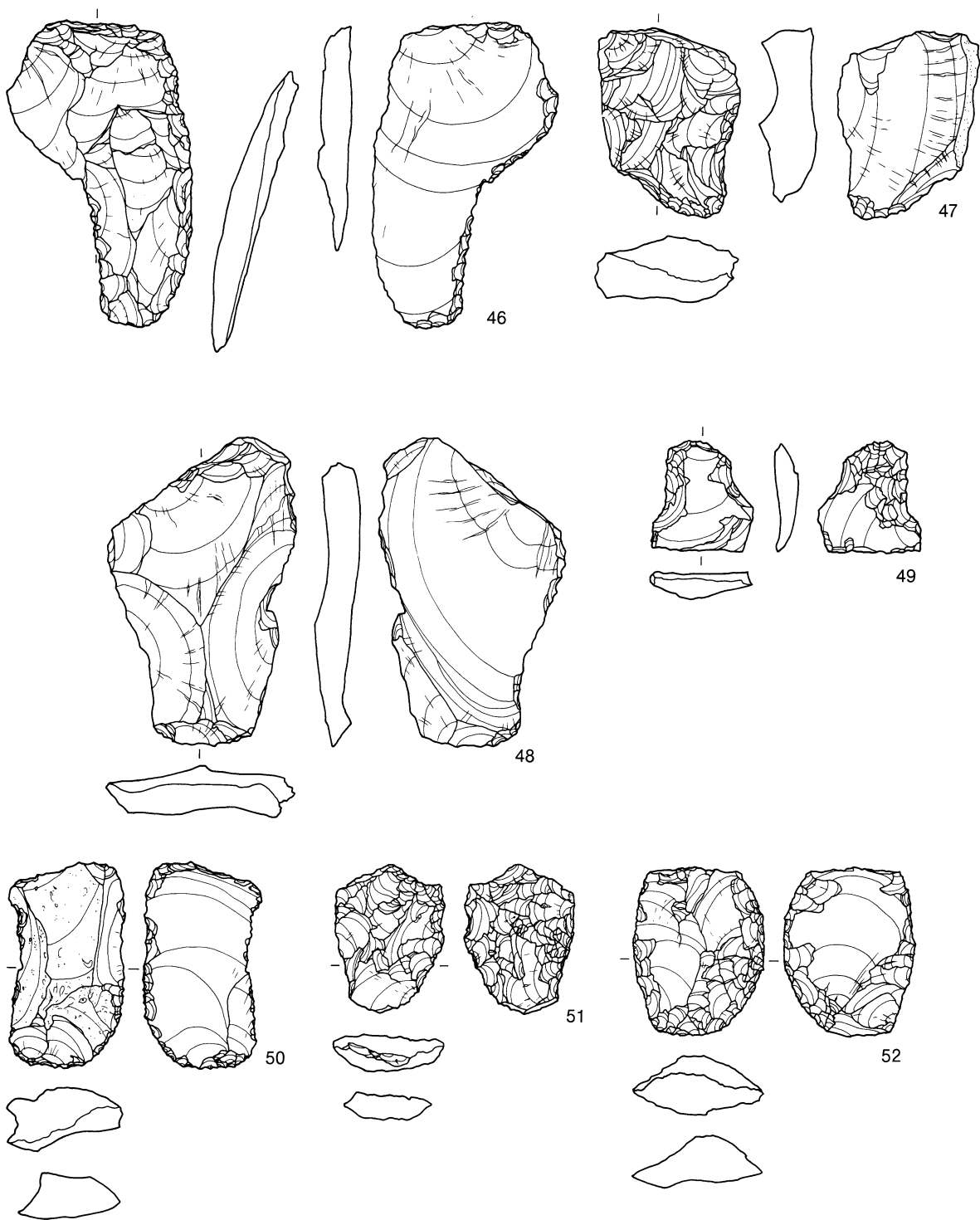
44



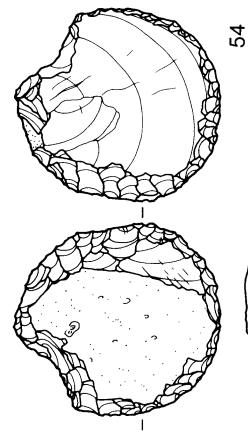
45



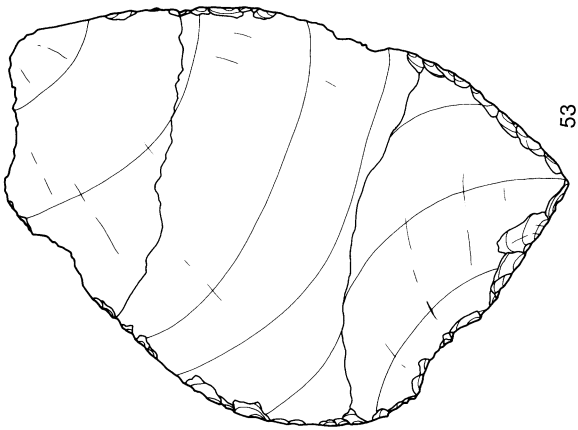
第110图 削器(9)



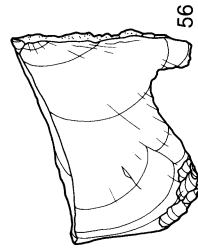
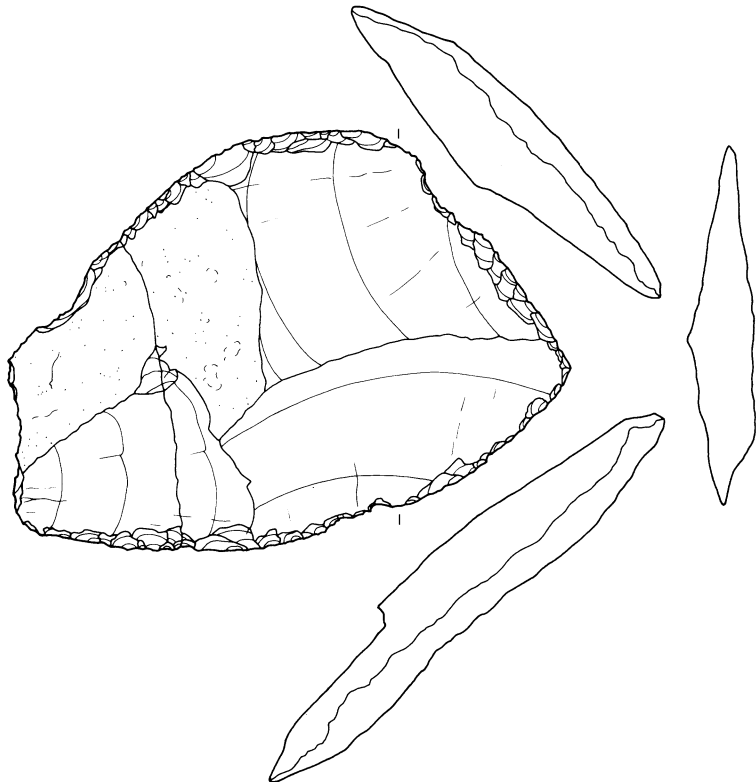
第111图 削器 (10)



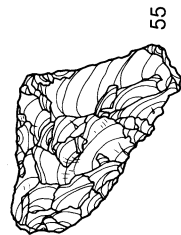
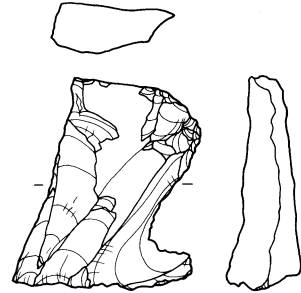
54



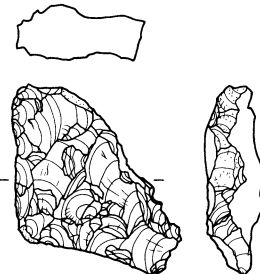
53



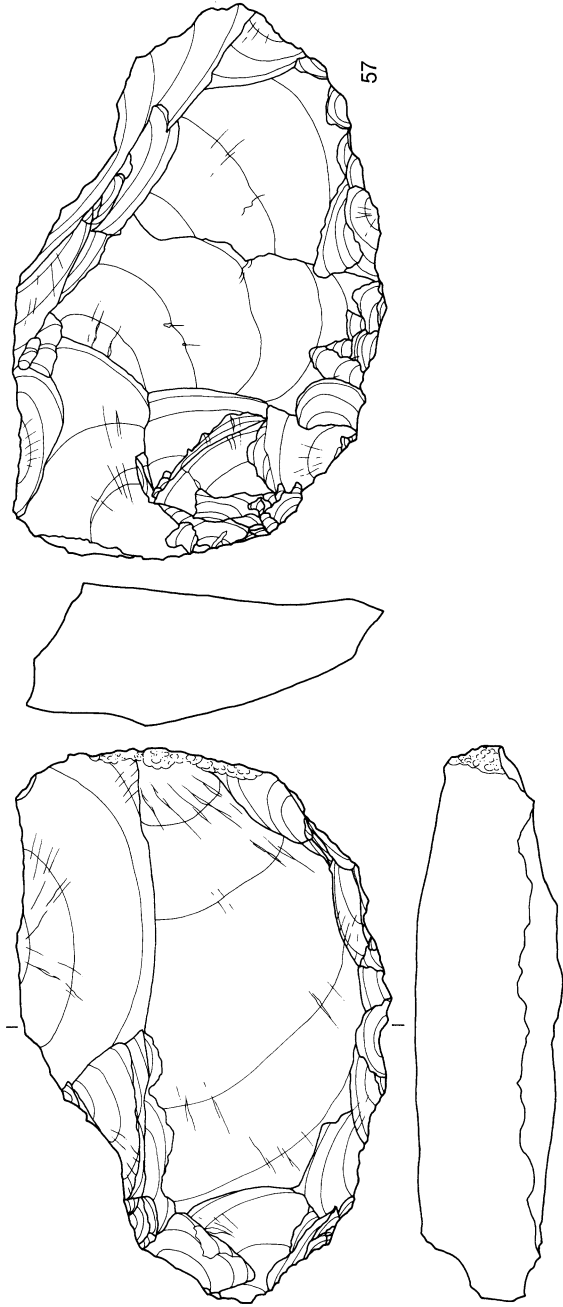
56



55

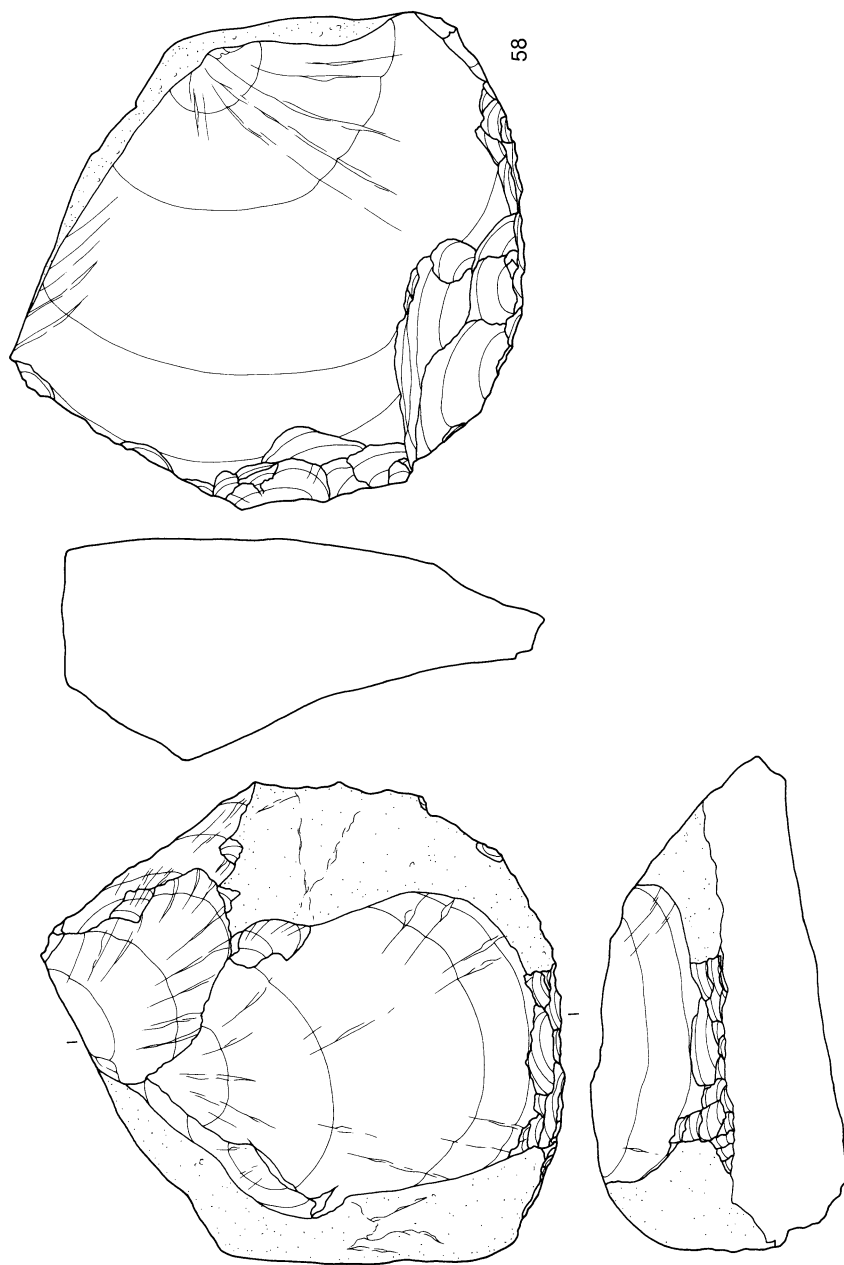


第112图 削器 (11)

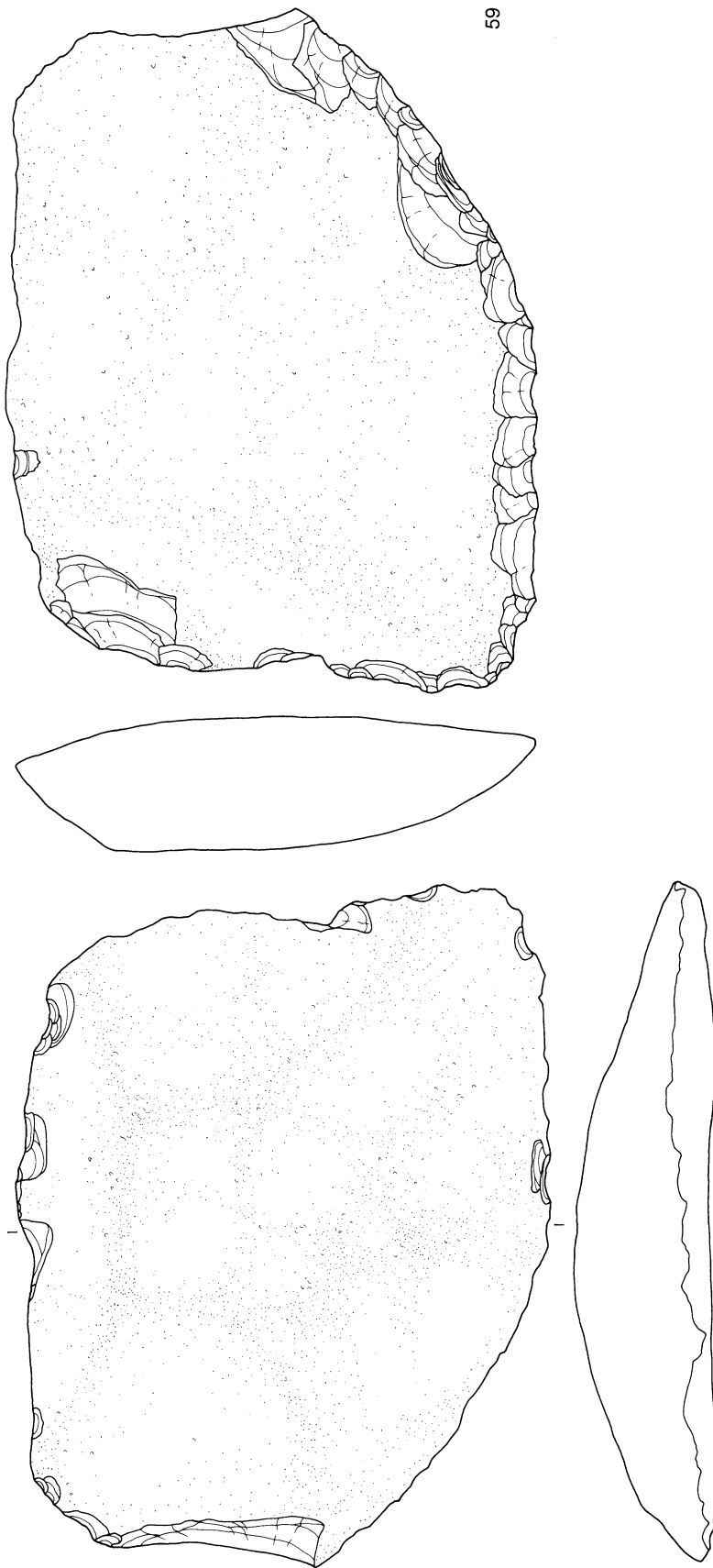


第113区 削器 (12)

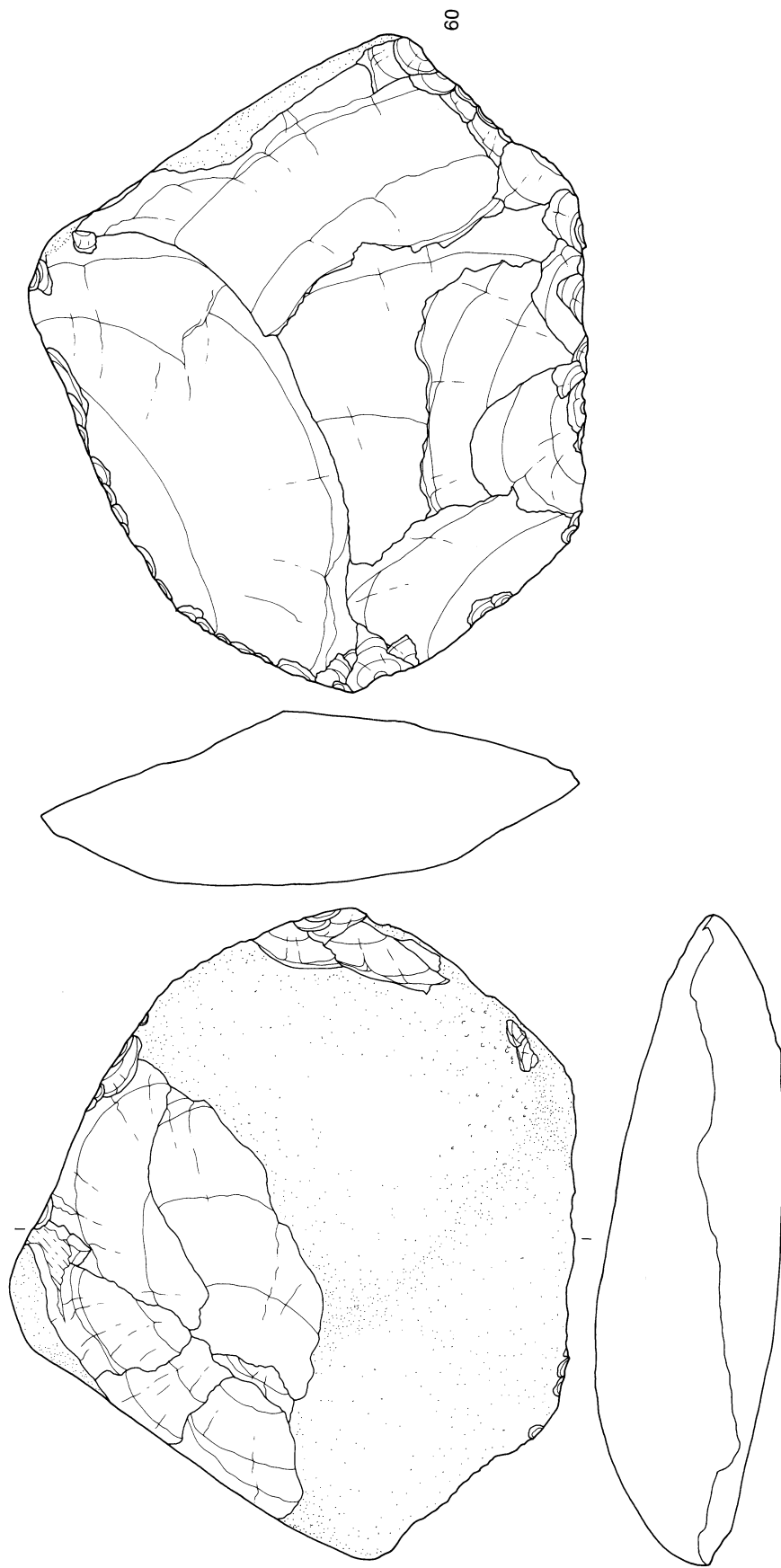




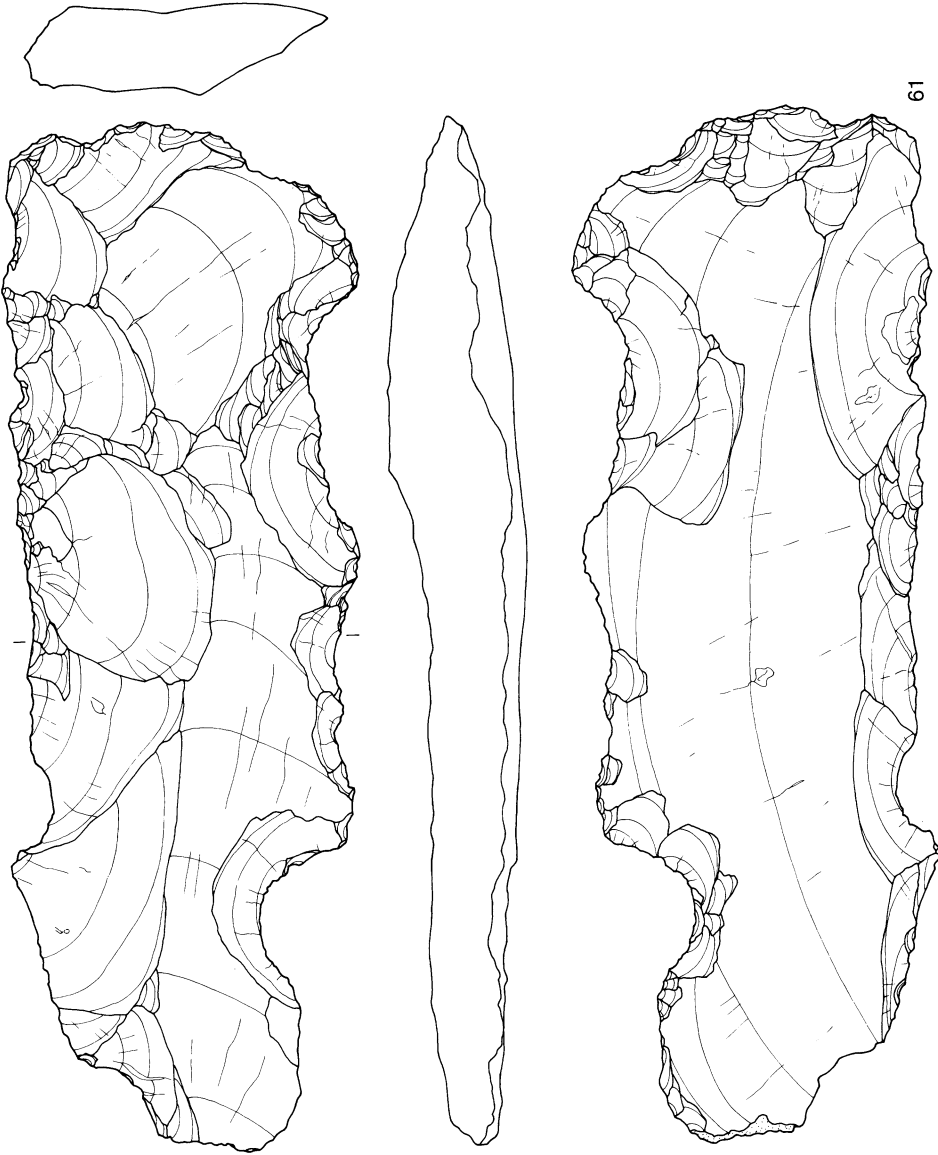
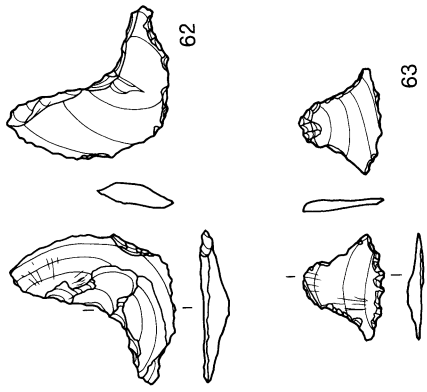
第114图 刮器 (13)



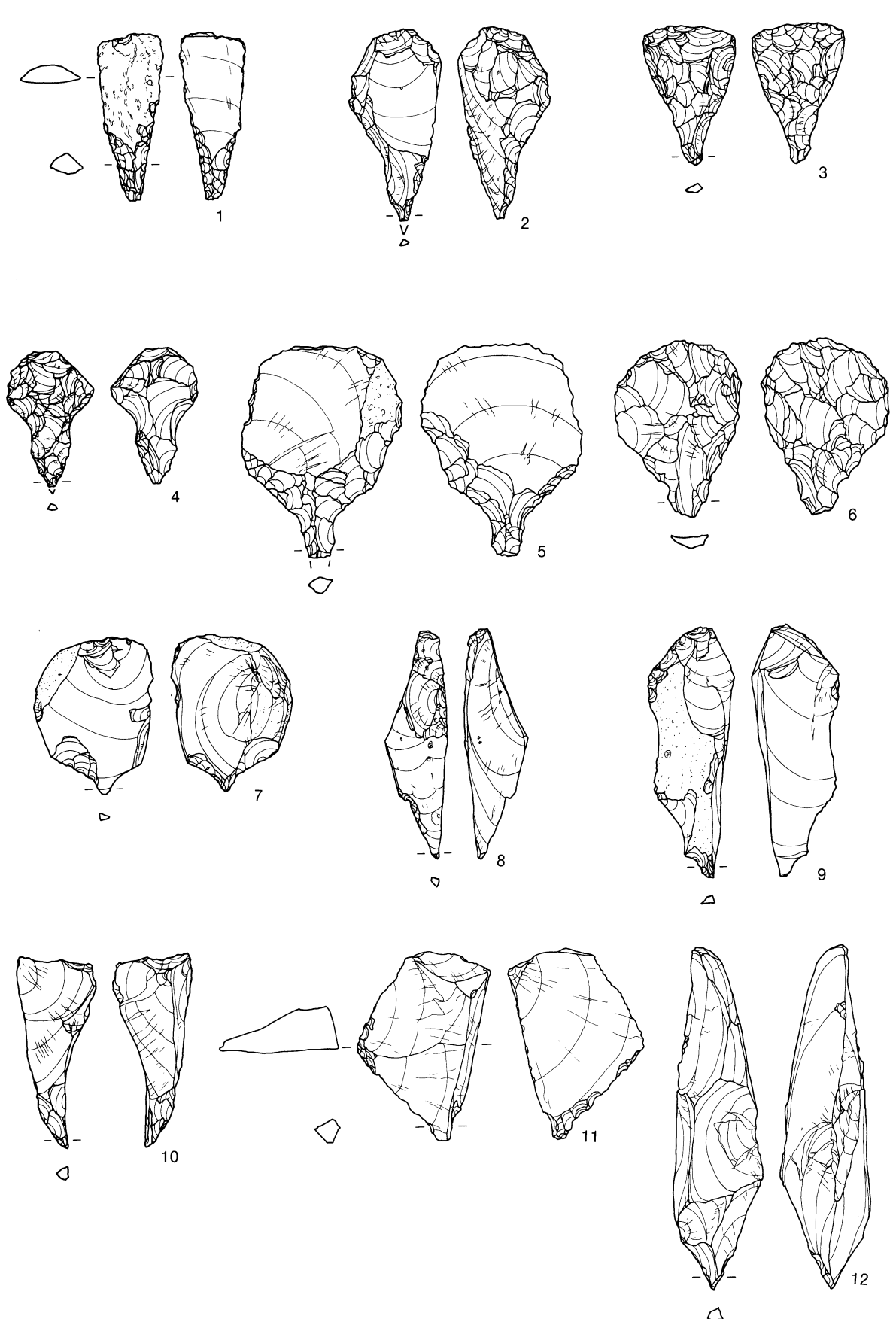
第115图 刮器 (14)



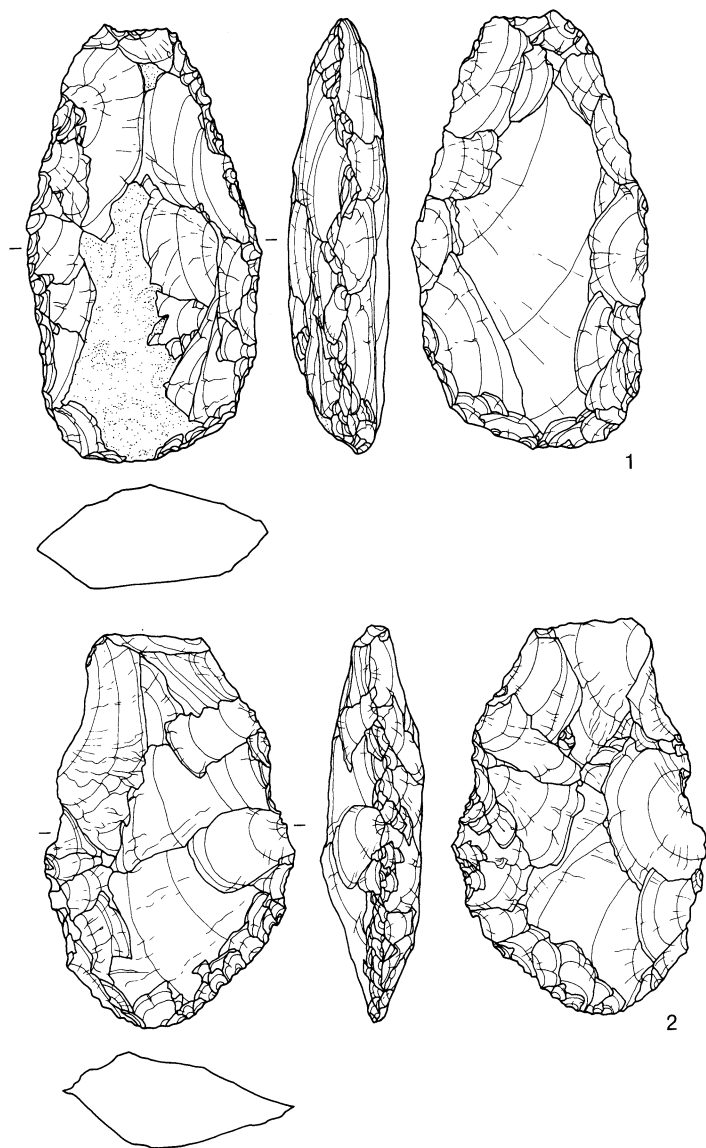
第116图 削器 (15)



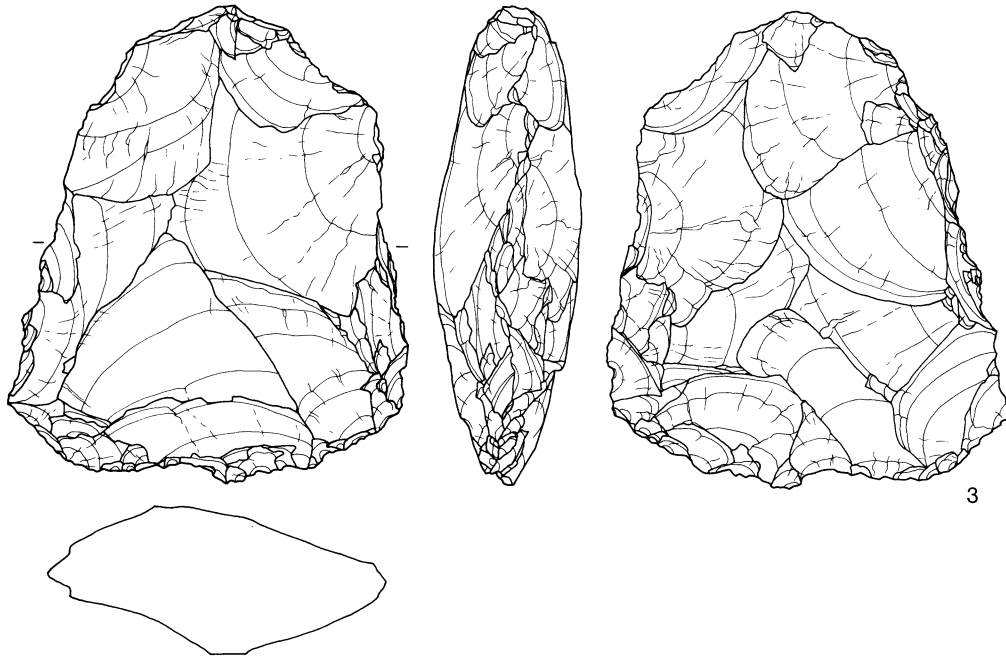
第117图 削器 (16)



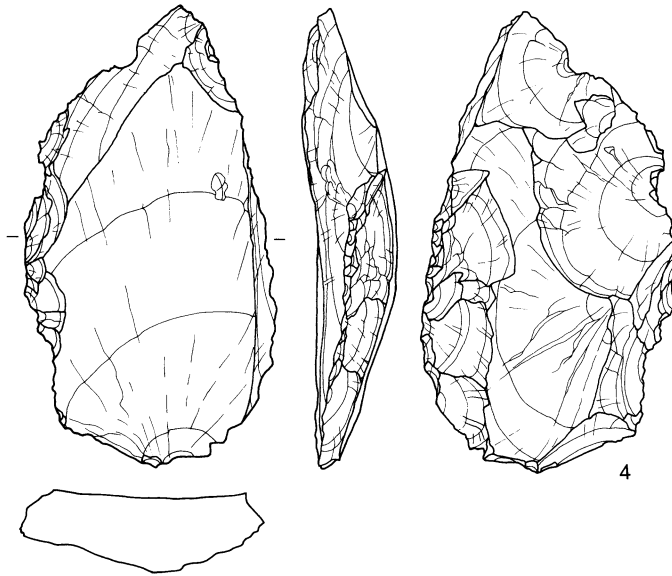
第118図 石錐



第119図 籠状石器（1）

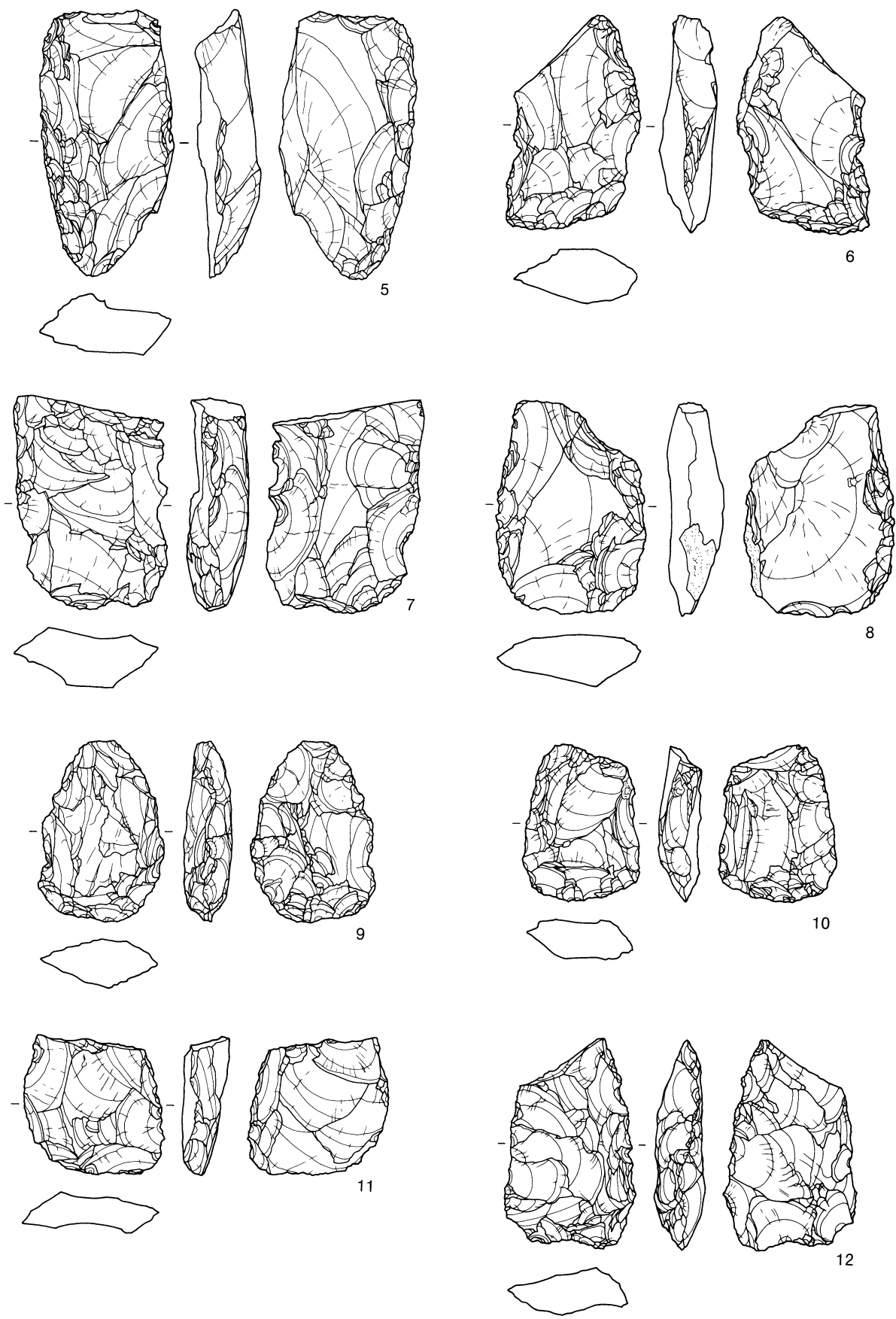


3



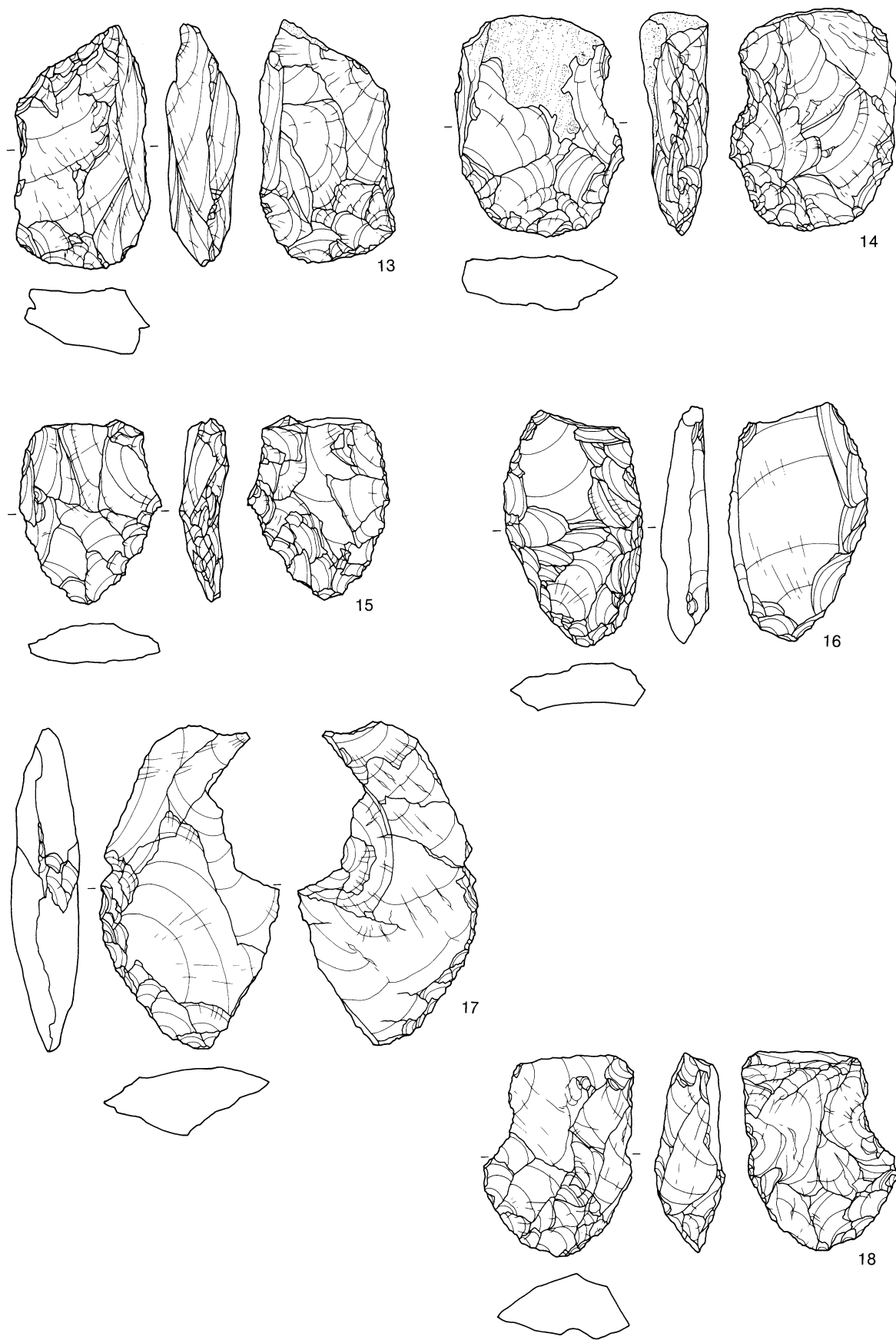
4

第120図 篋状石器（2）

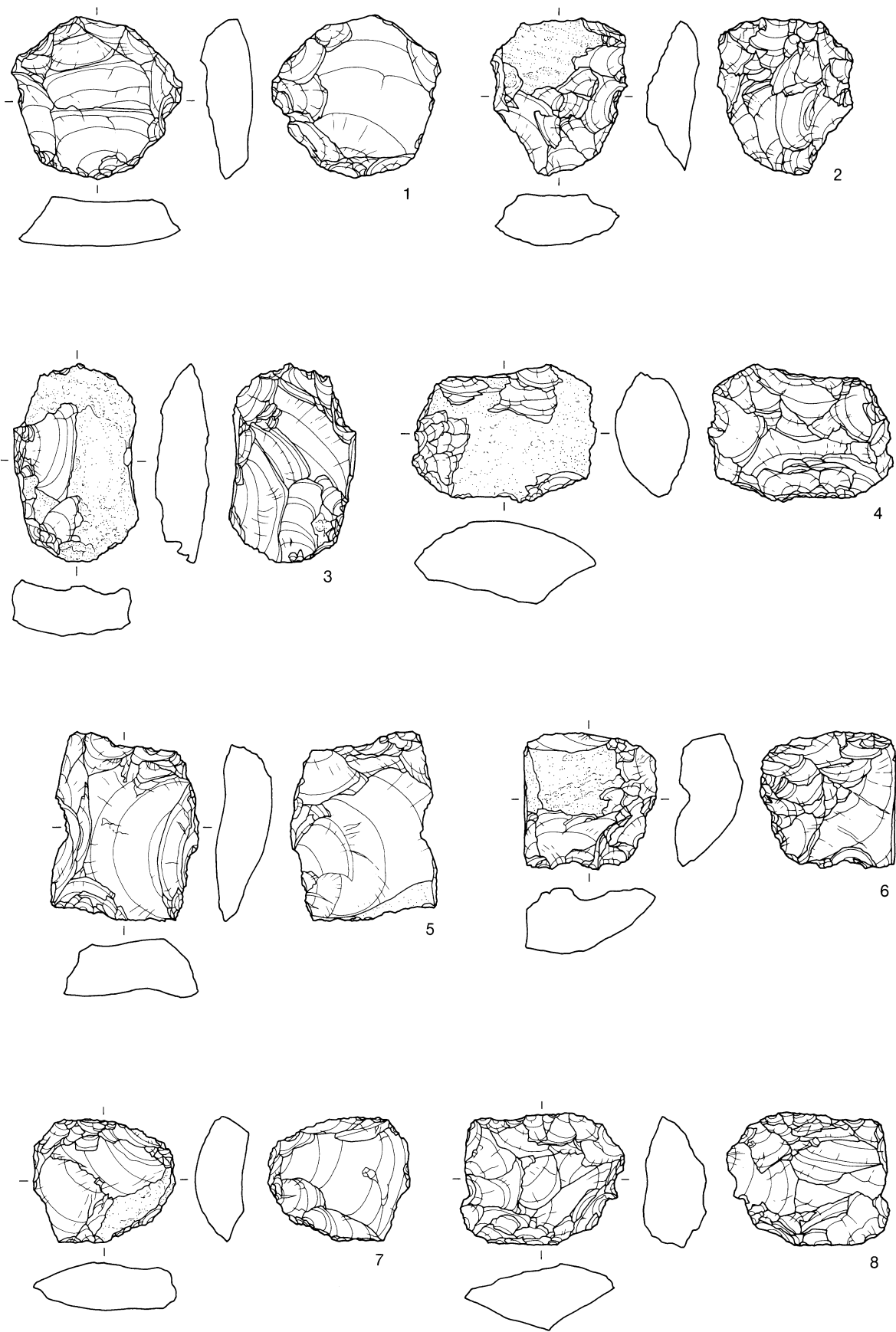


第121图 笊状石器 (3)

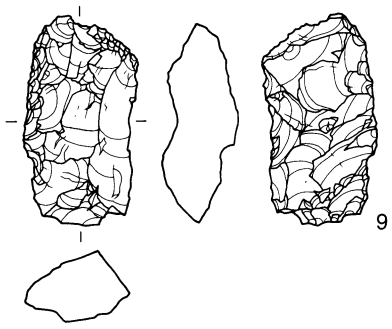




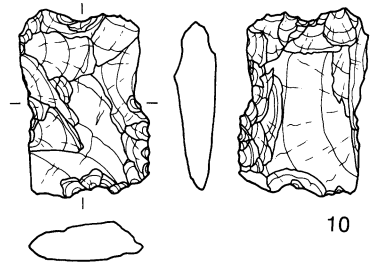
第122图 篋状石器 (4)



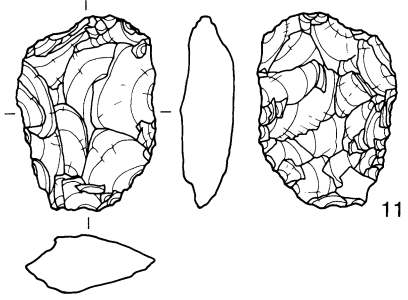
第123图 楔形石器（1）



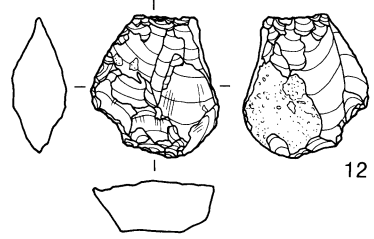
9



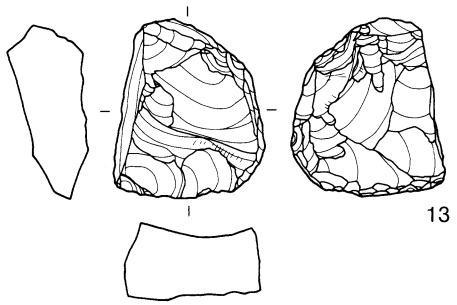
10



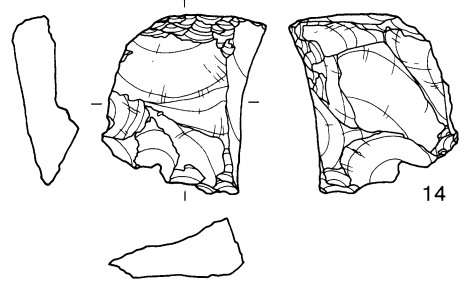
11



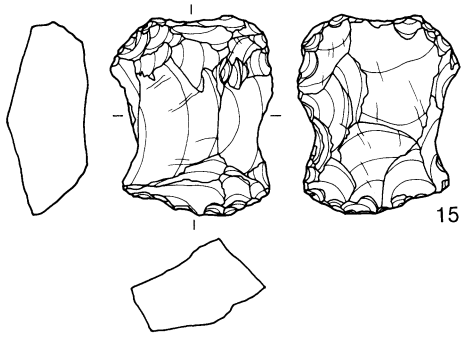
12



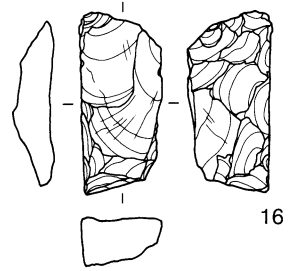
13



14

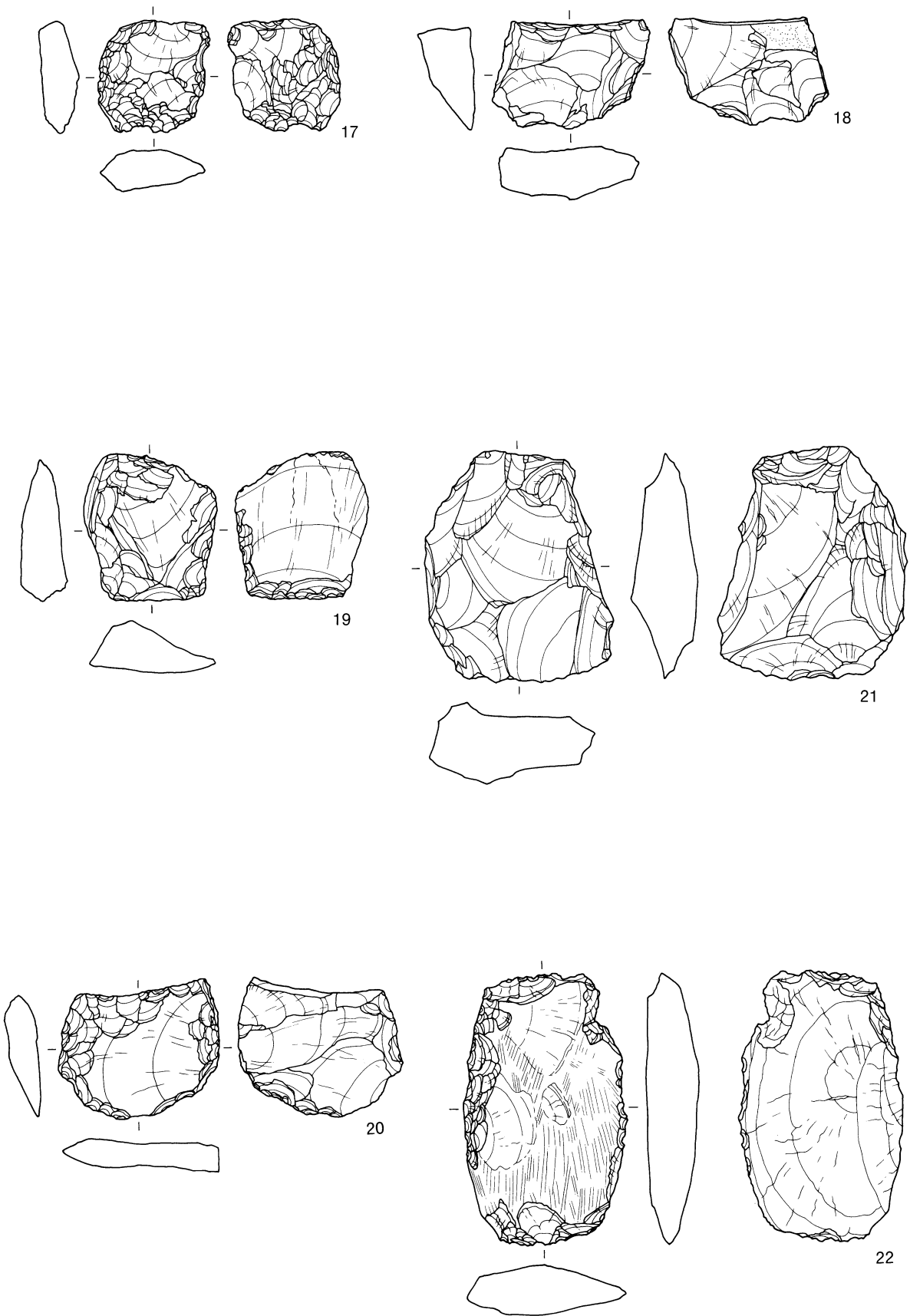


15

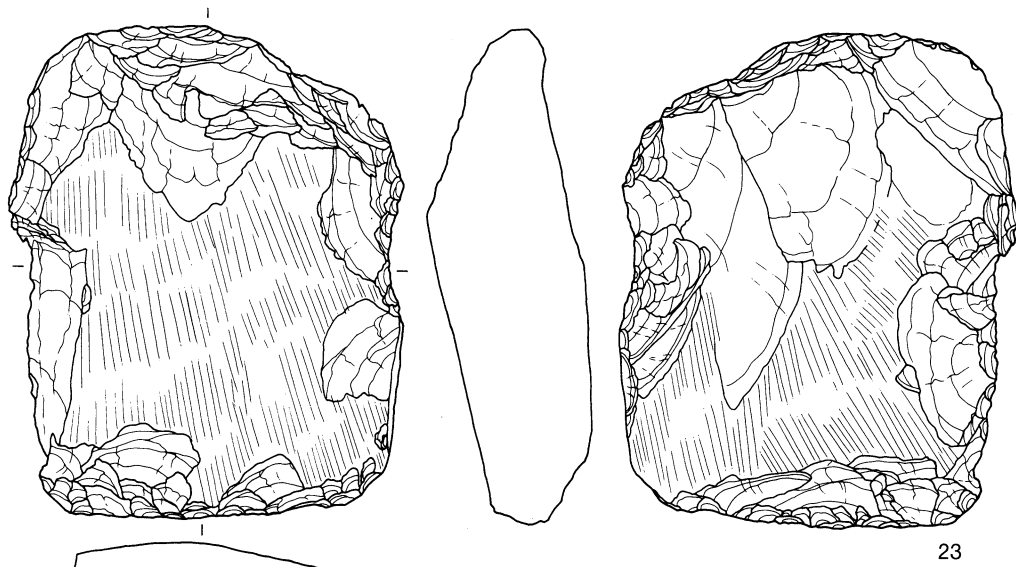


16

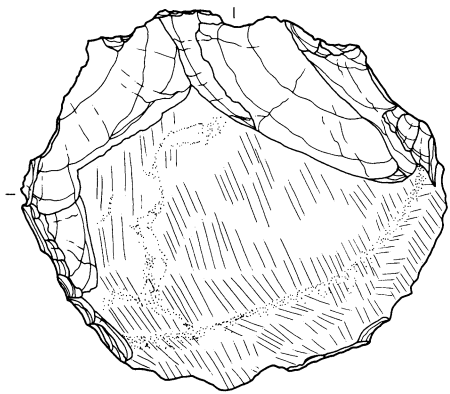
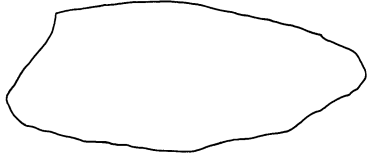
第124图 楔形石器（2）



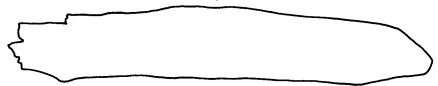
第125図 楔形石器 (3)



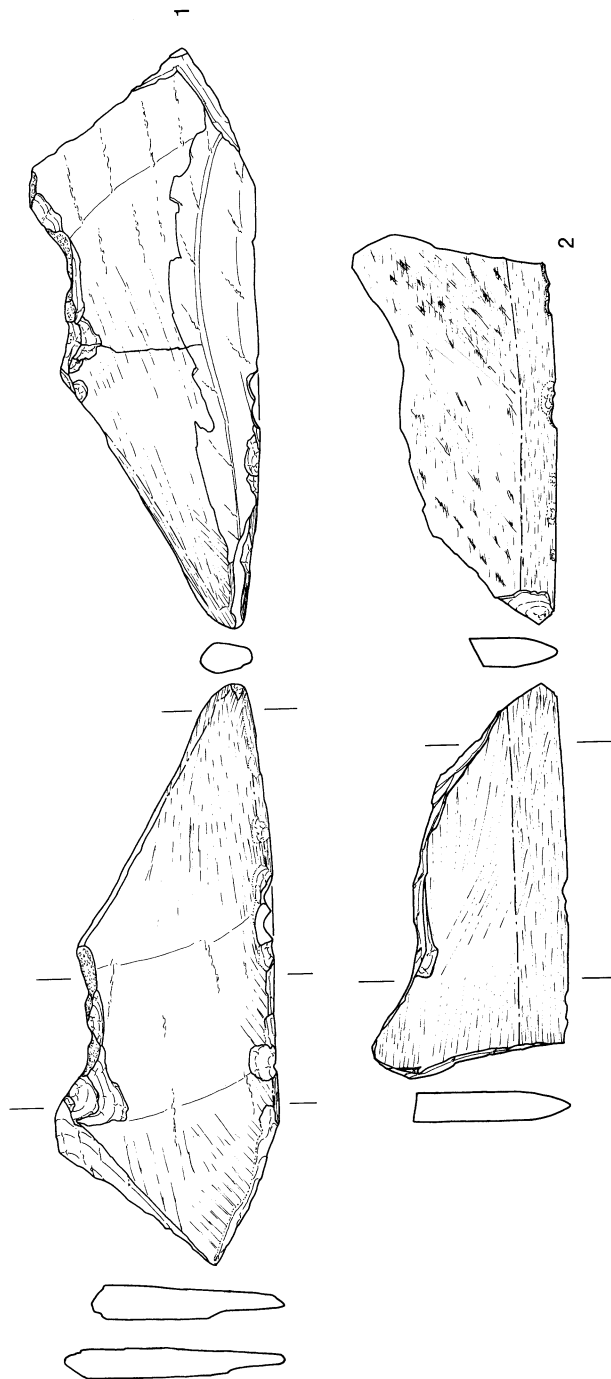
23



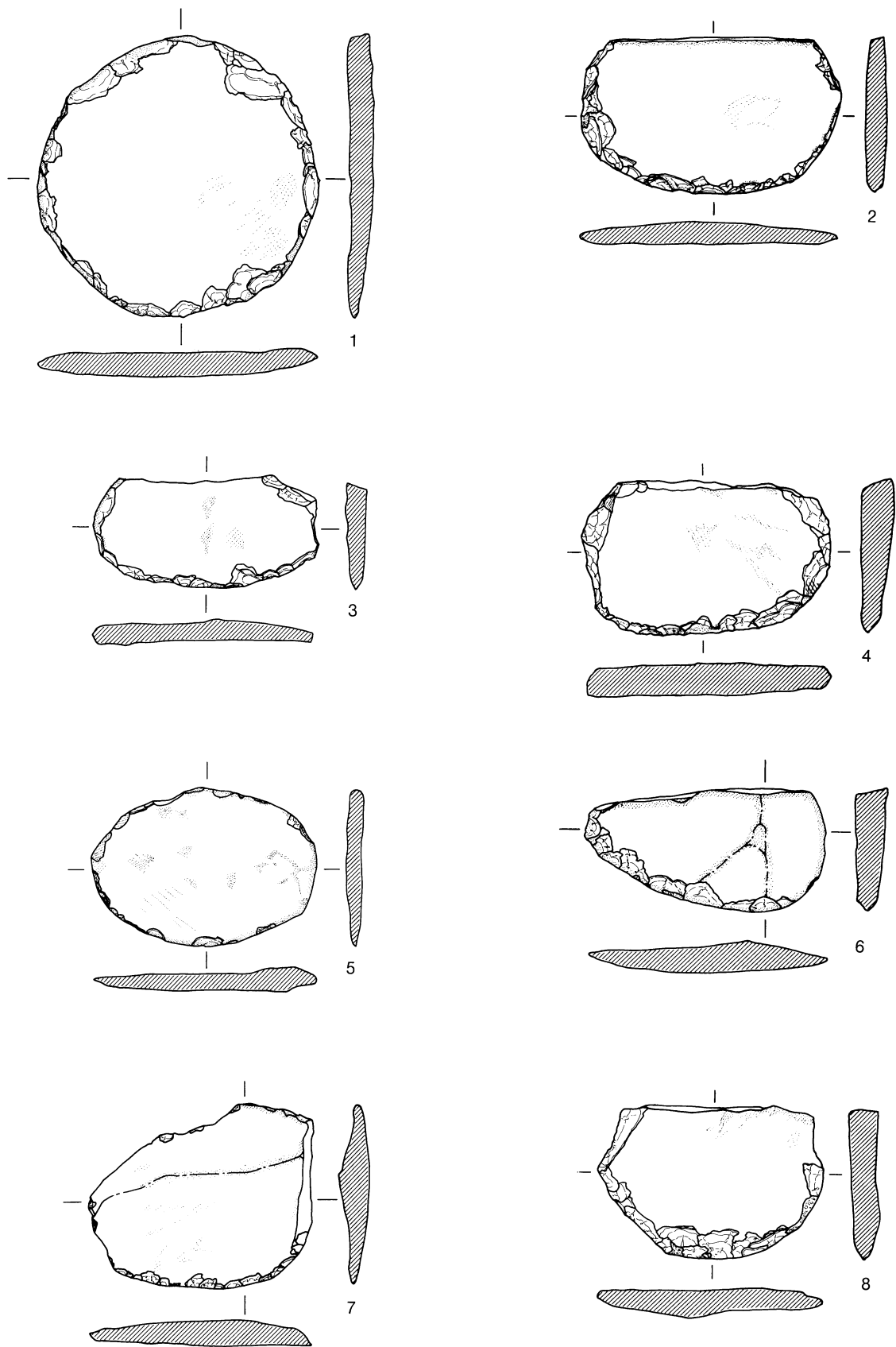
24



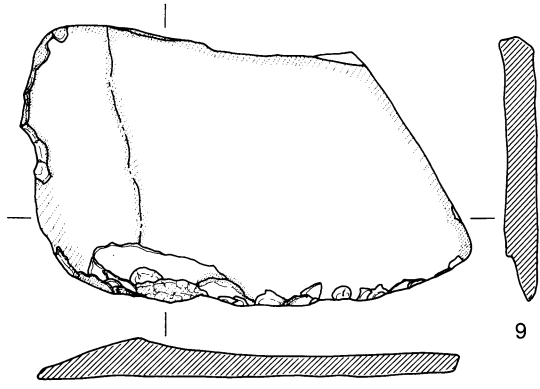
第126图 楔形石器（4）



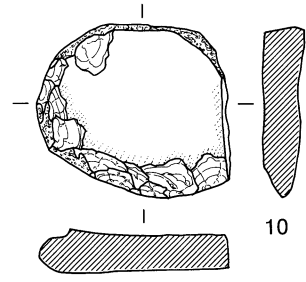
第127図 石鋸



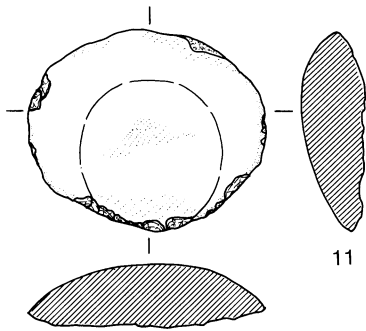
第128図 礫器 (1)



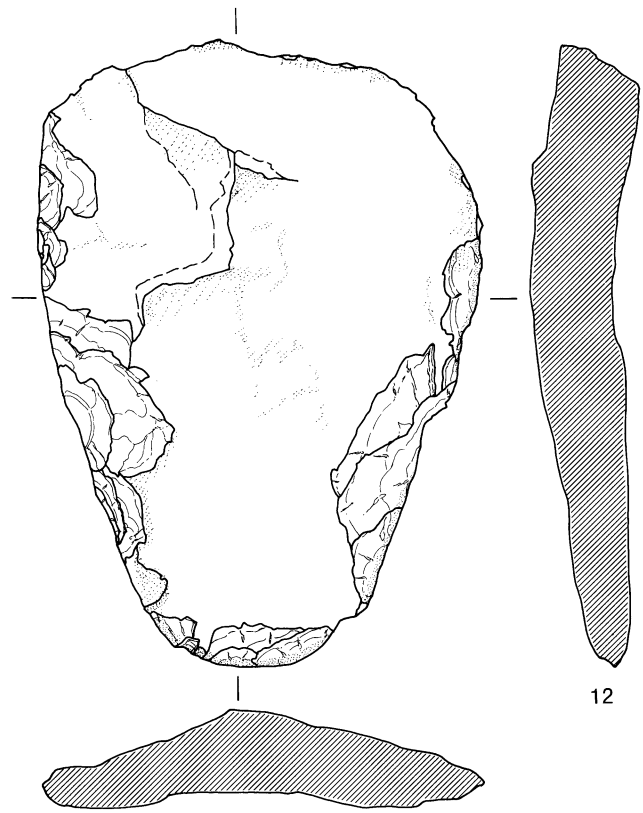
9



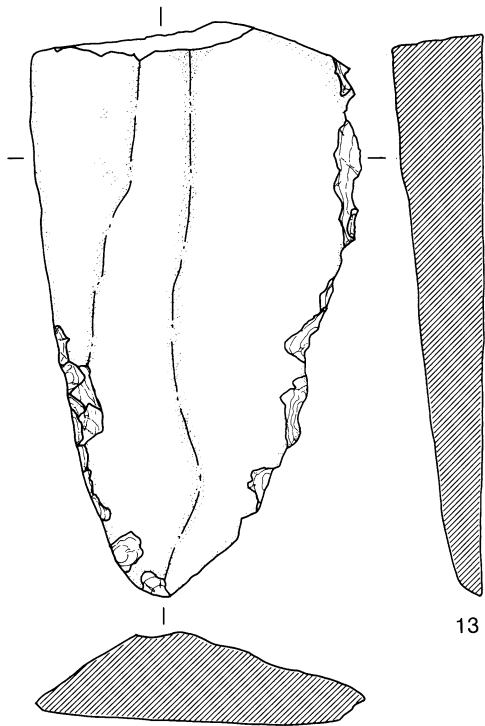
10



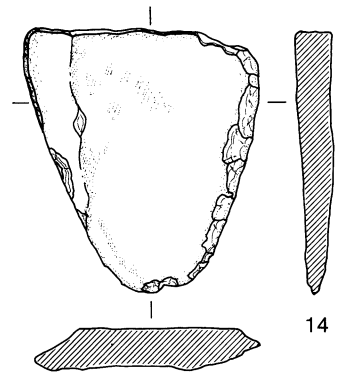
11



12



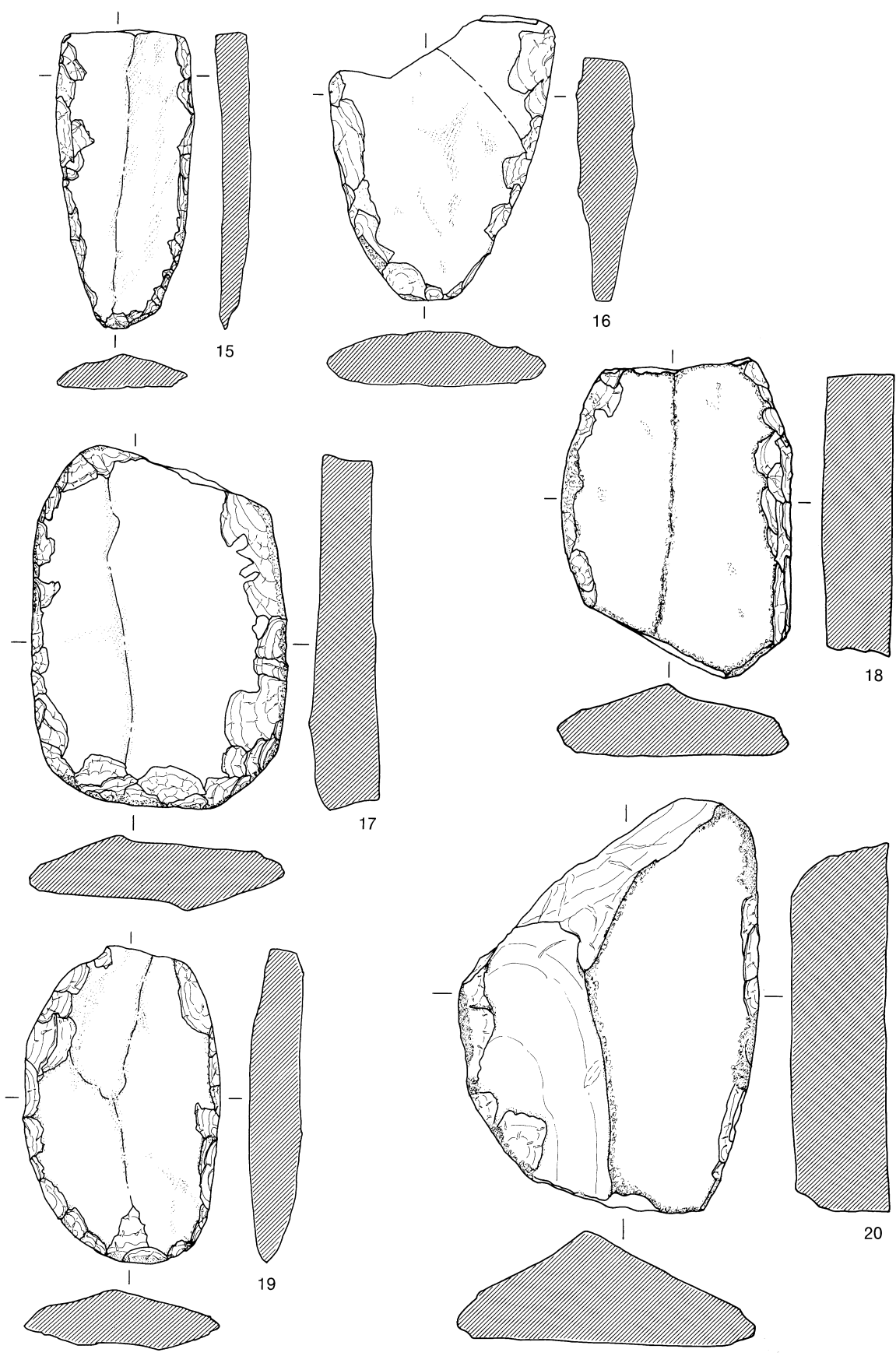
13



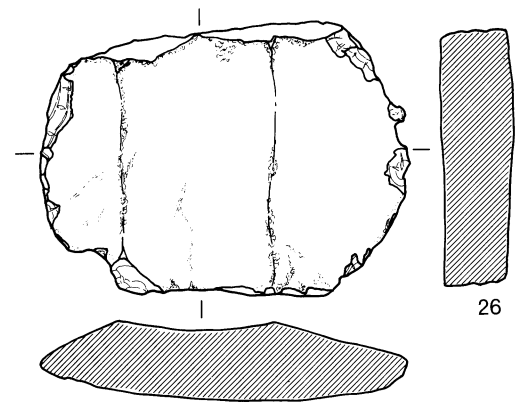
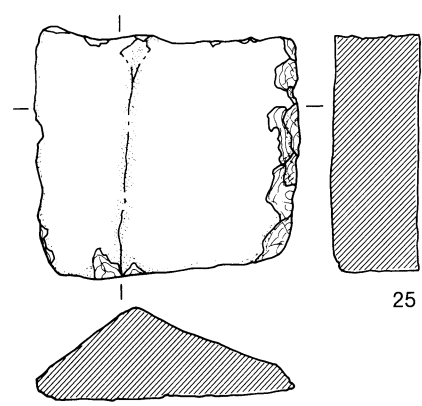
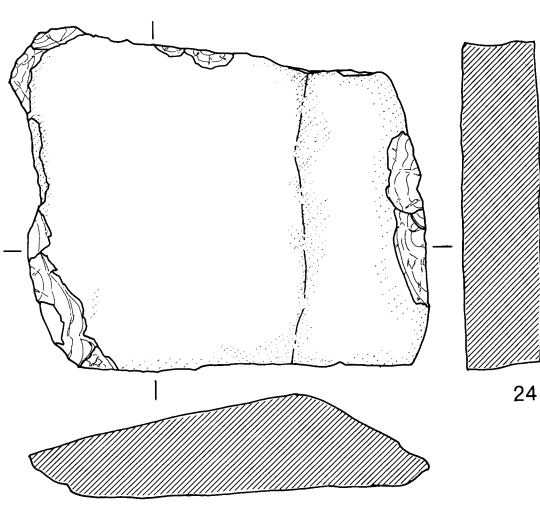
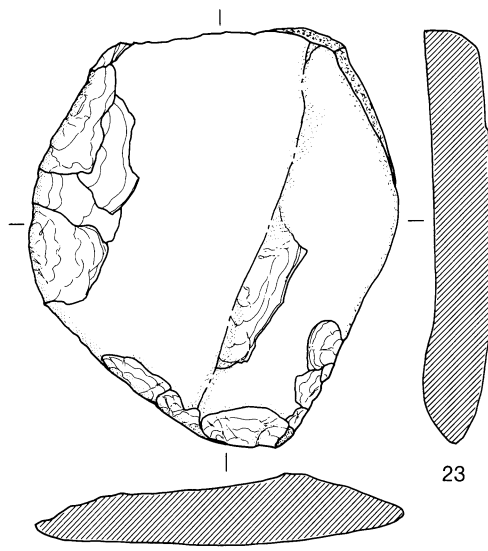
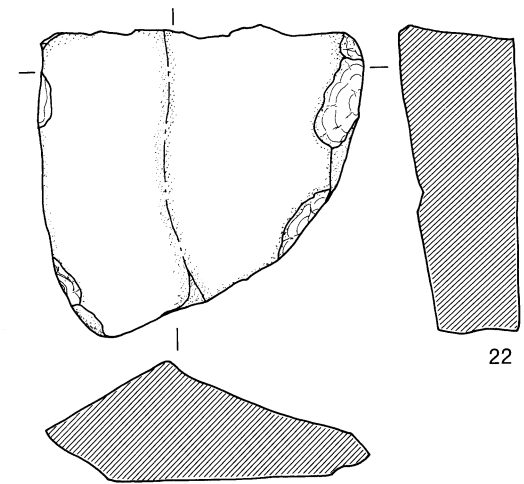
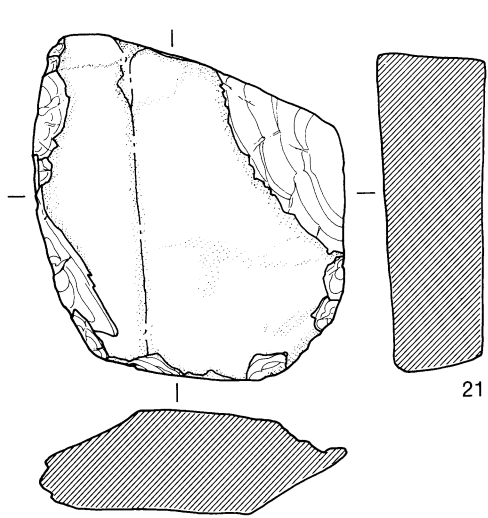
14

第129図 礫器 (2)

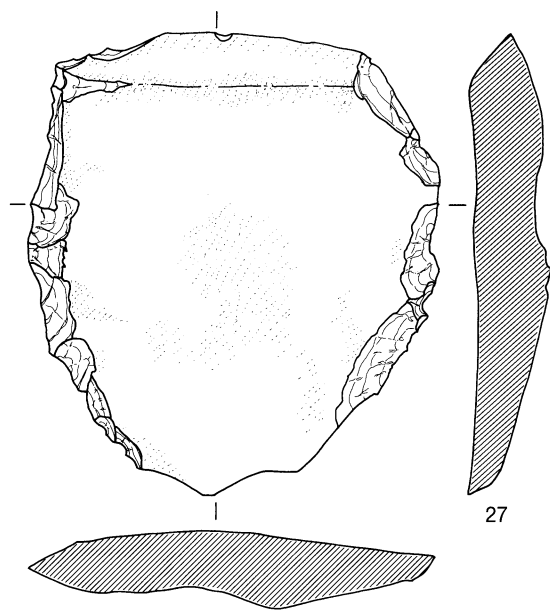




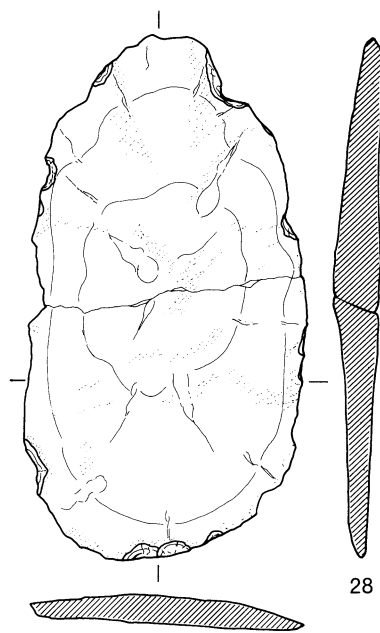
第130图 礫器 (3)



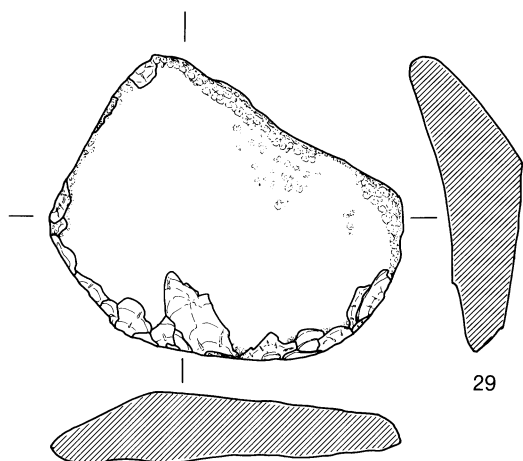
第131図 礫器 (4)



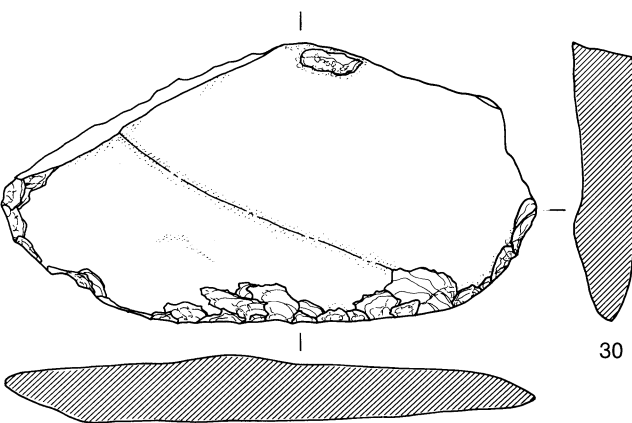
27



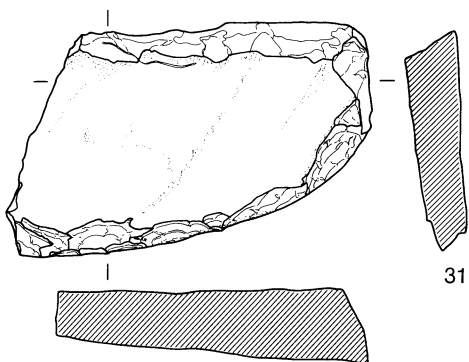
28



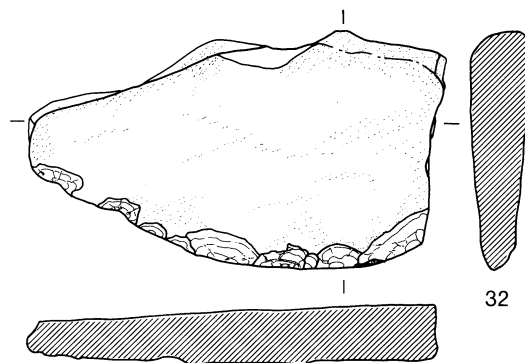
29



30

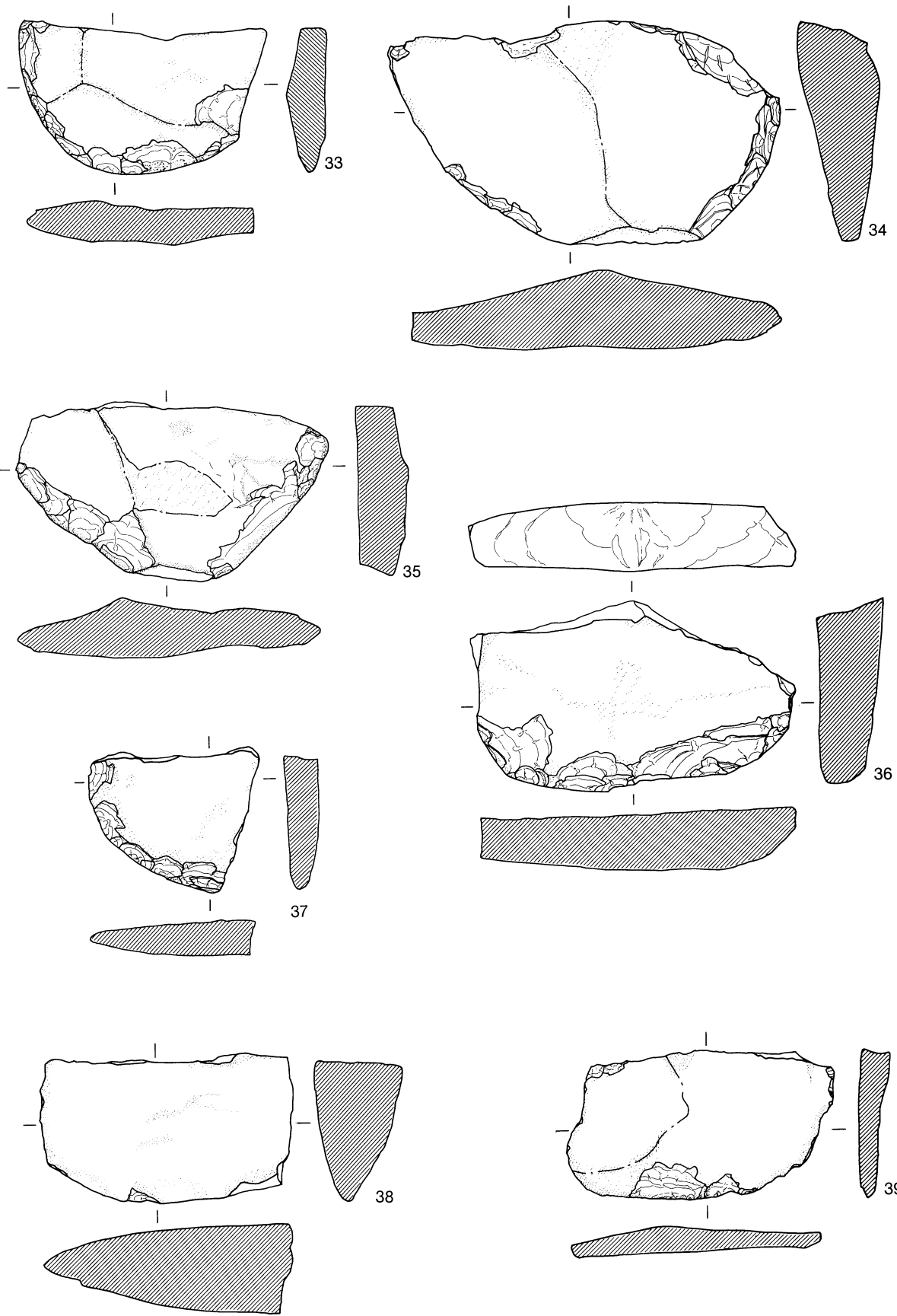


31

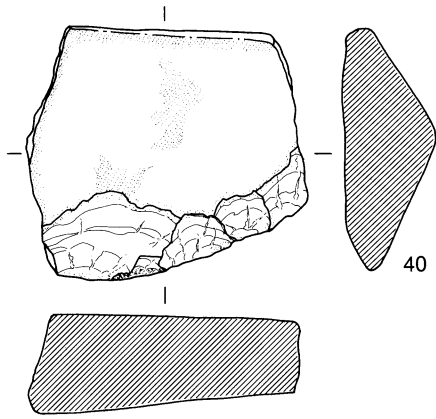


32

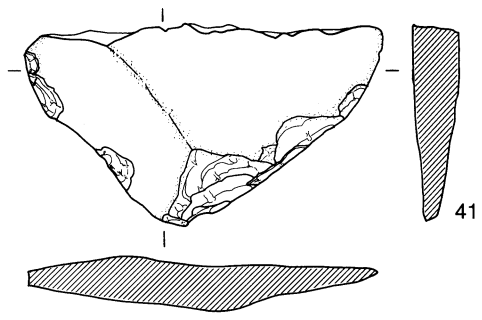
第132図 礫器 (5)



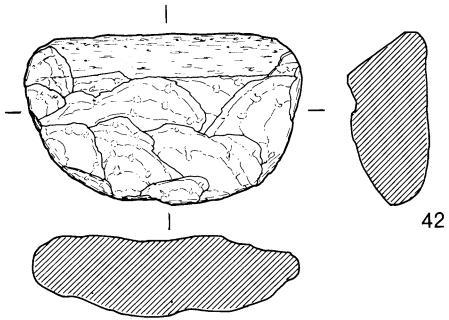
第133图 碟器 (6)



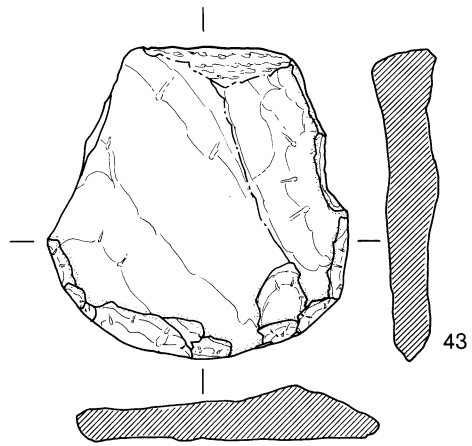
40



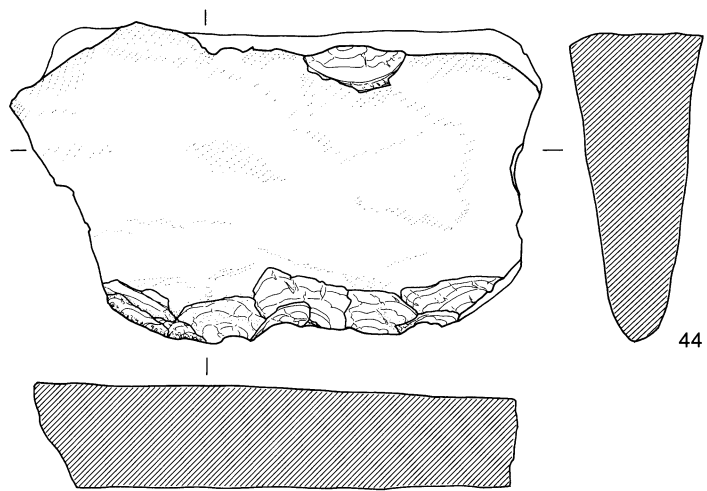
41



42

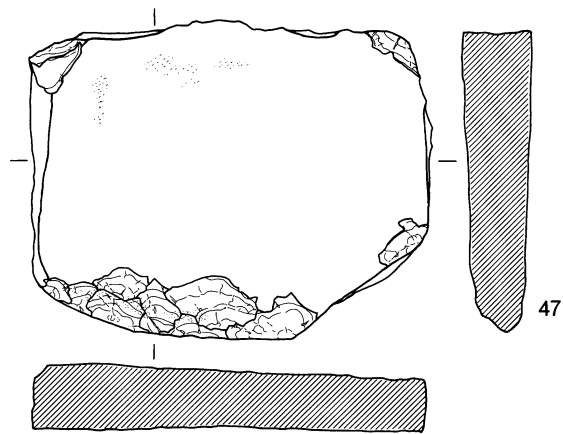
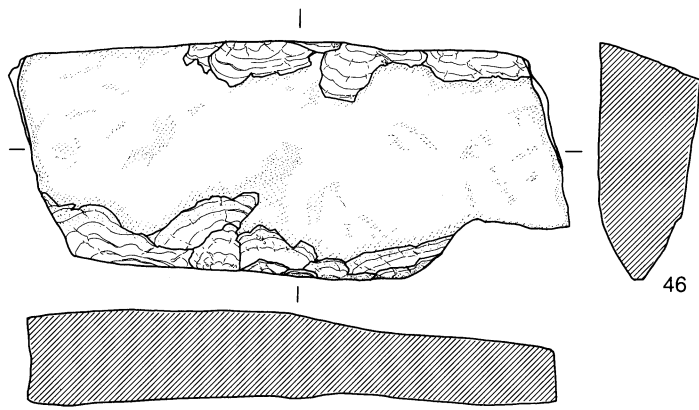
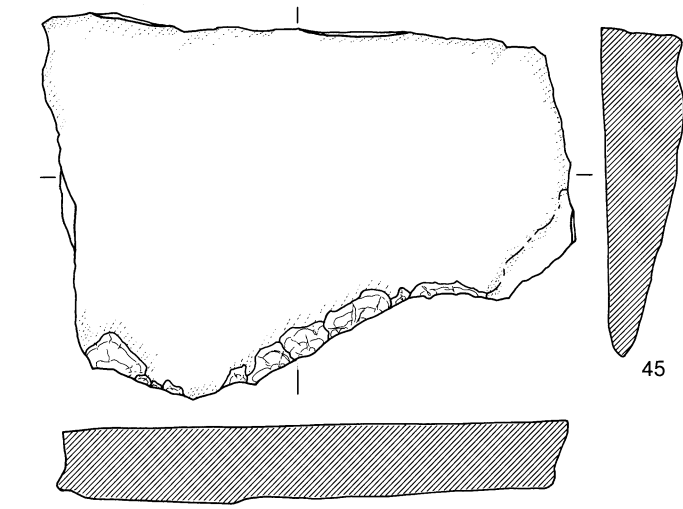


43

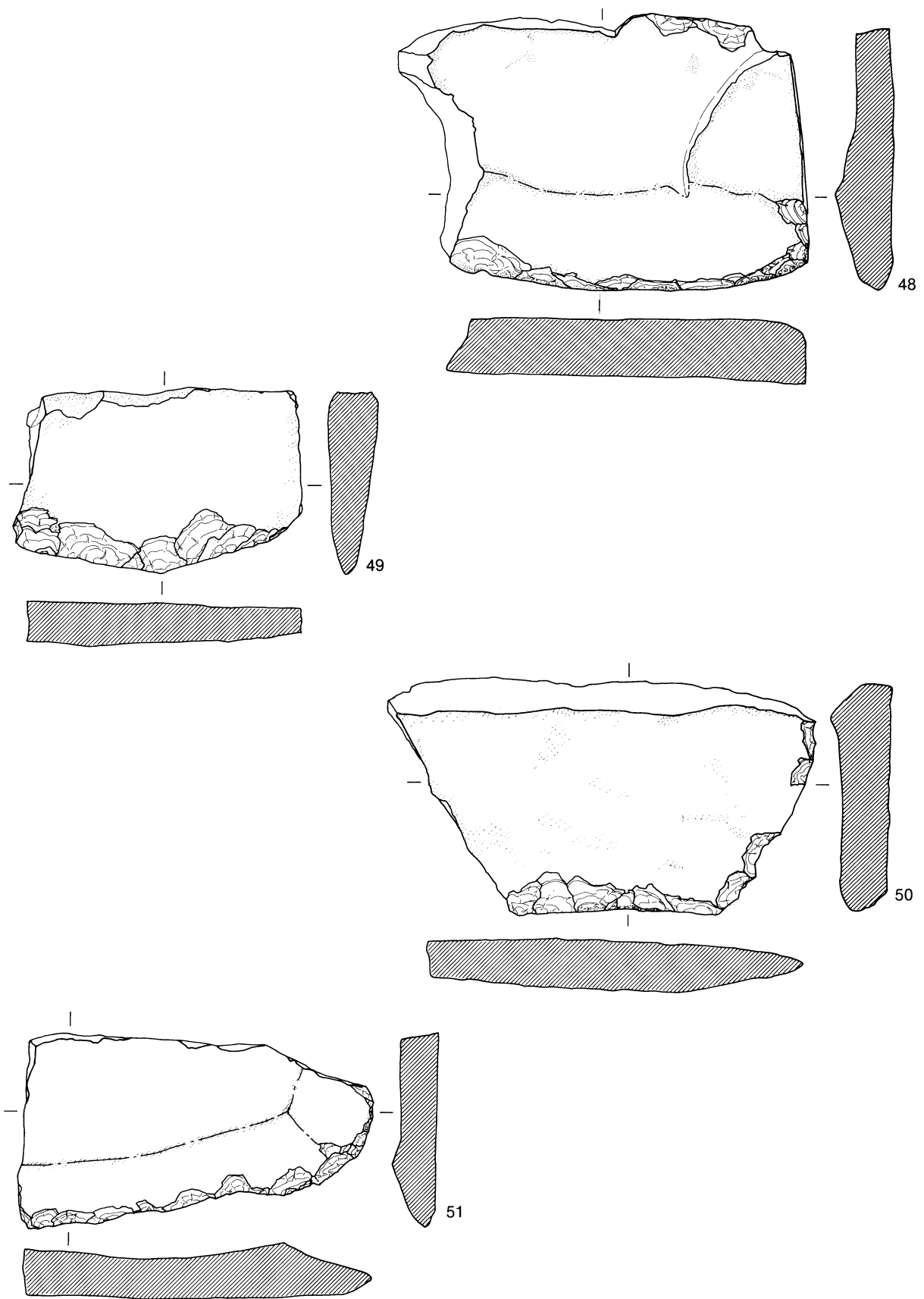


44

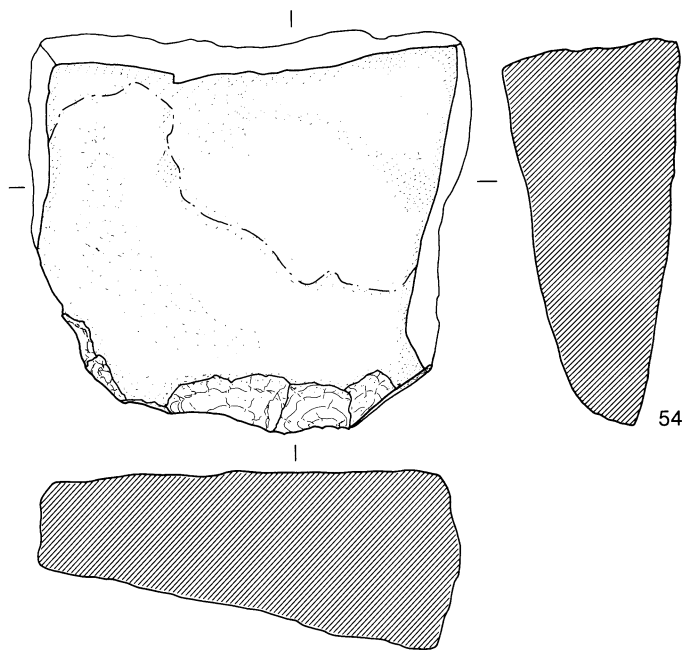
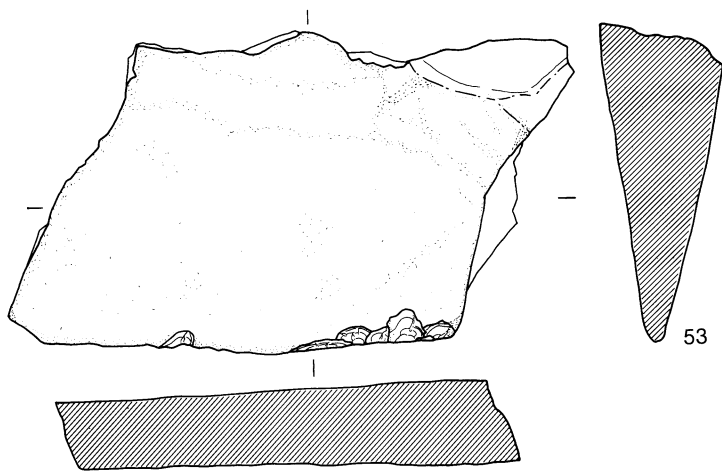
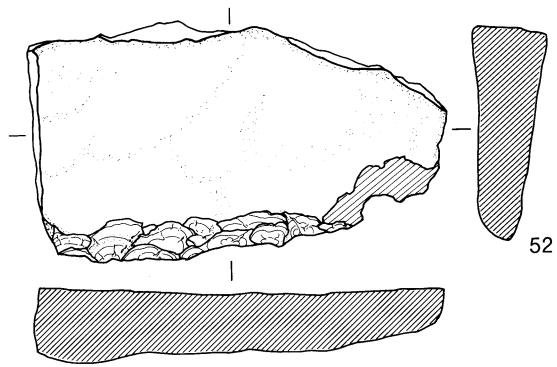
第134図 礫器 (7)



第135図 礫器 (8)

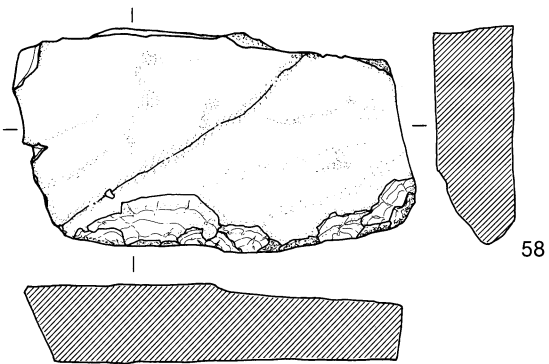
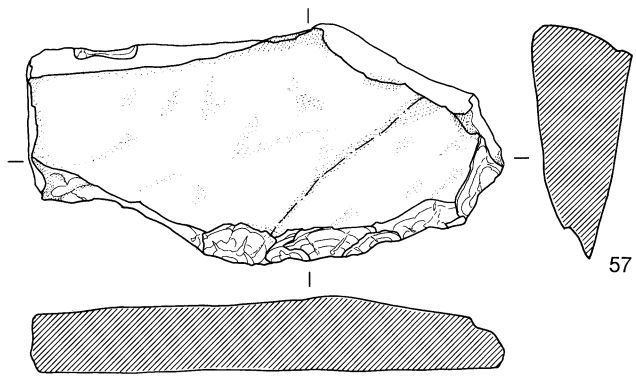
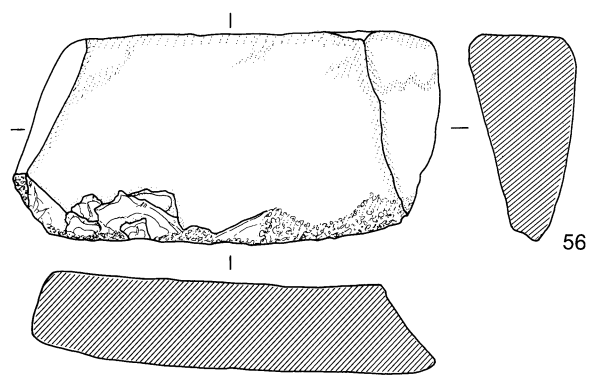
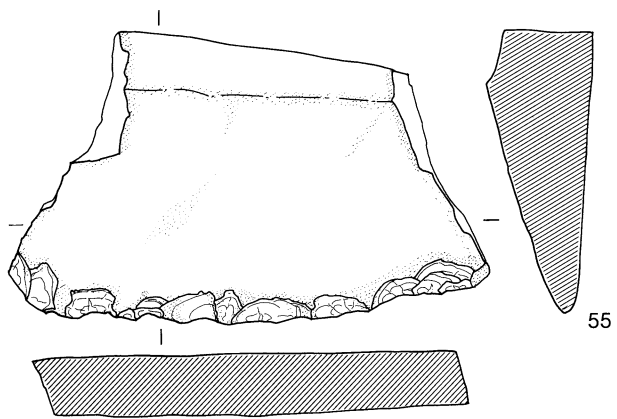


第136図 礫器 (9)

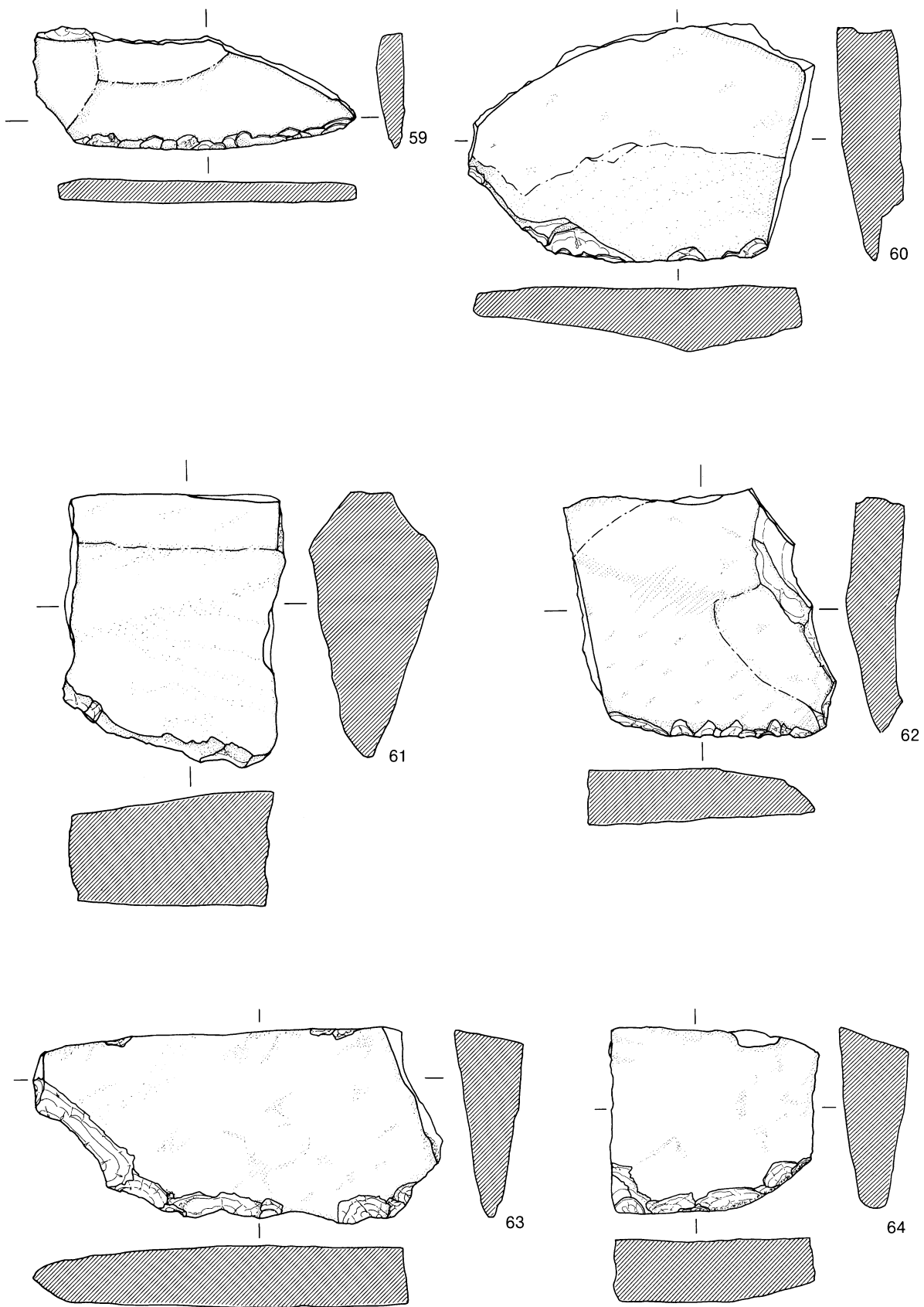


第137図 礫器 (10)

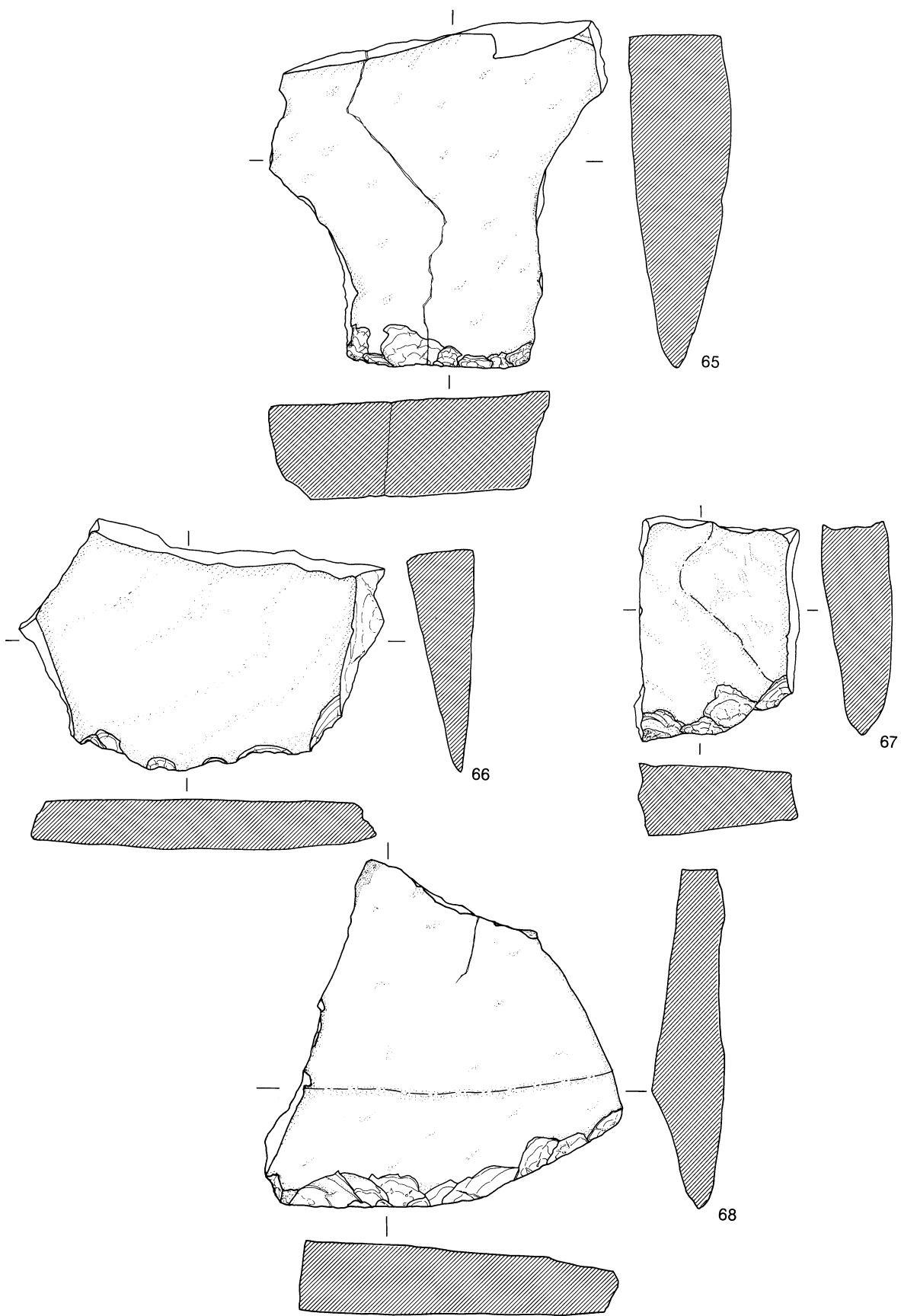




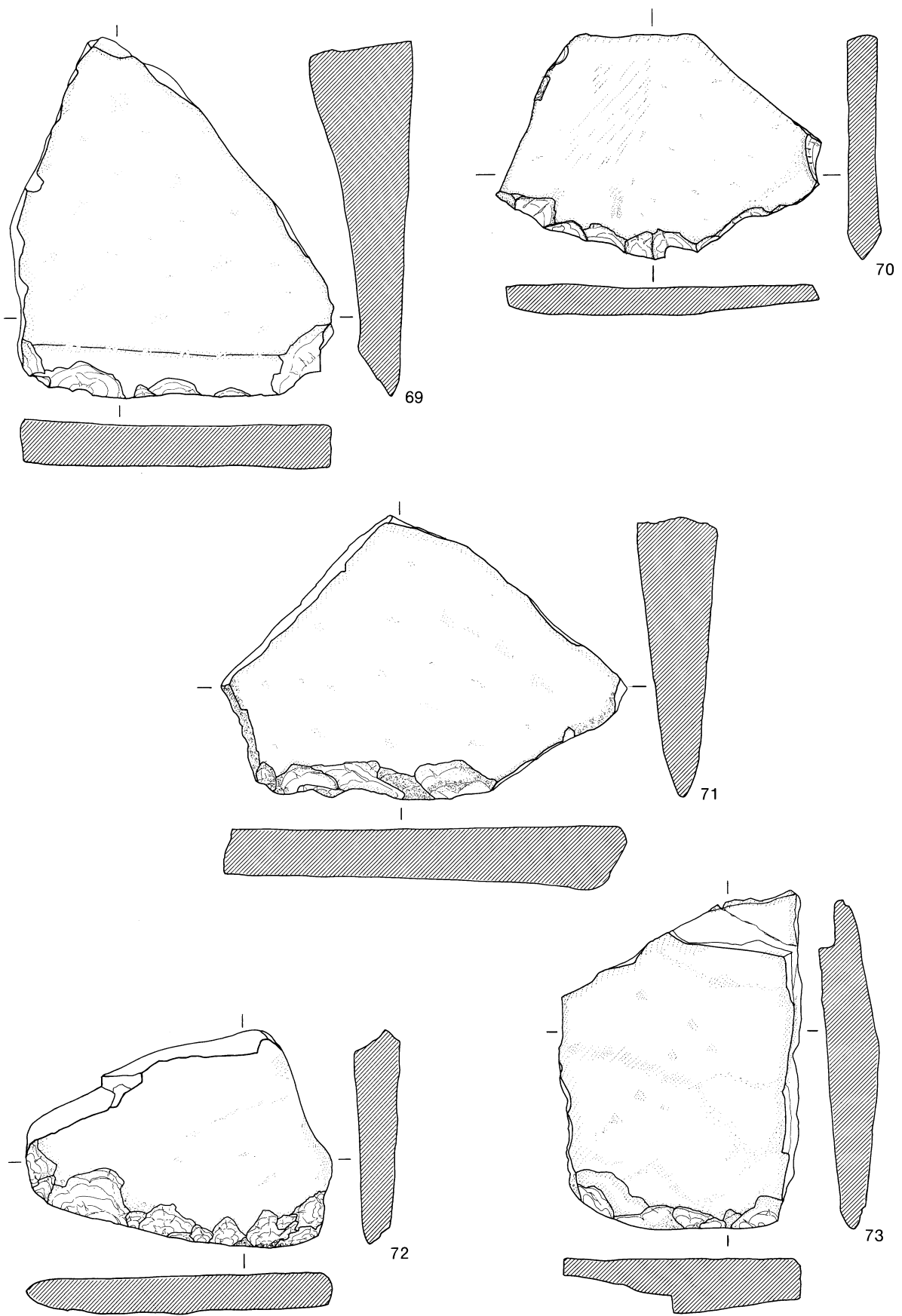
第138图 礫器 (11)



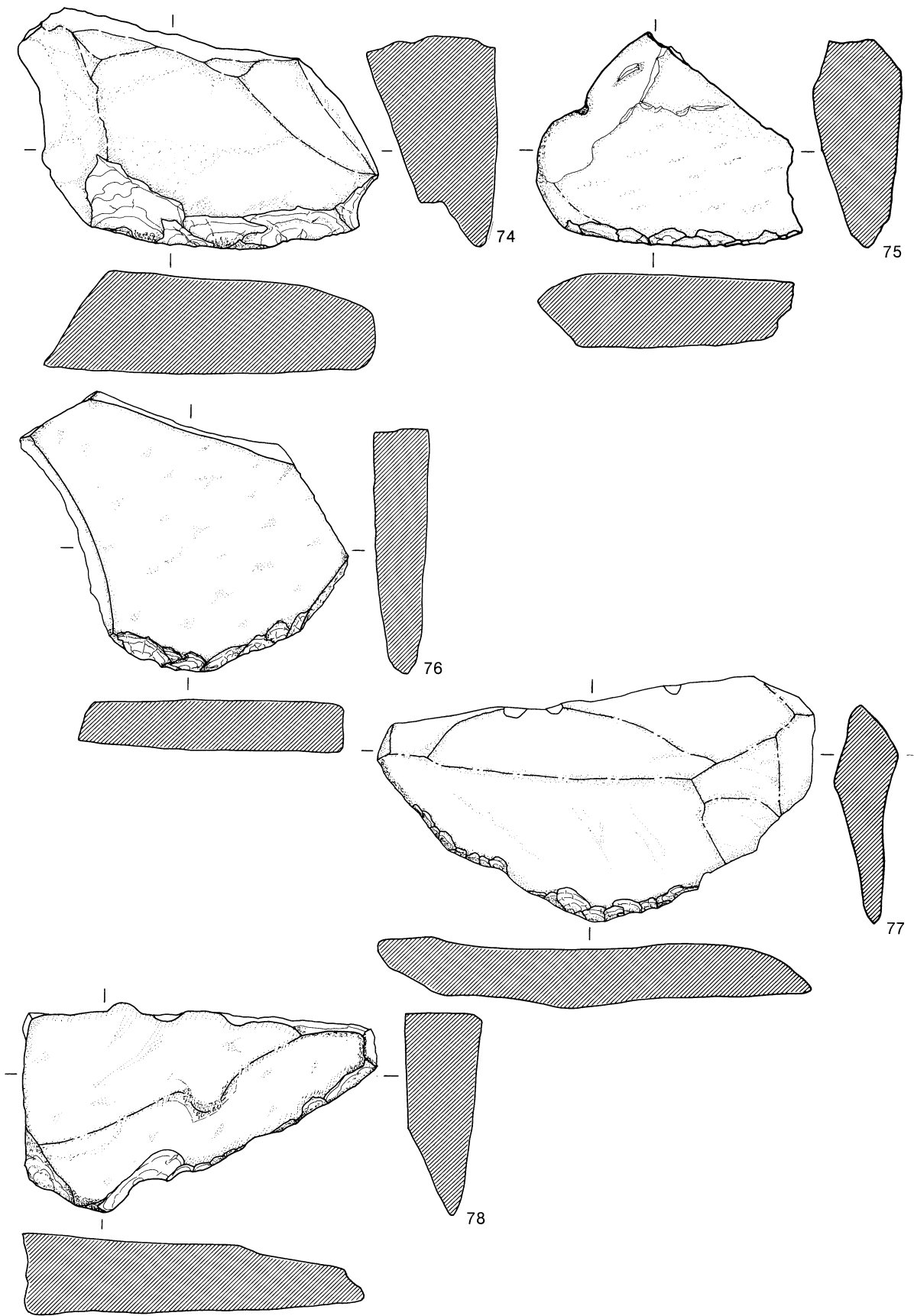
第139図 礫器 (12)



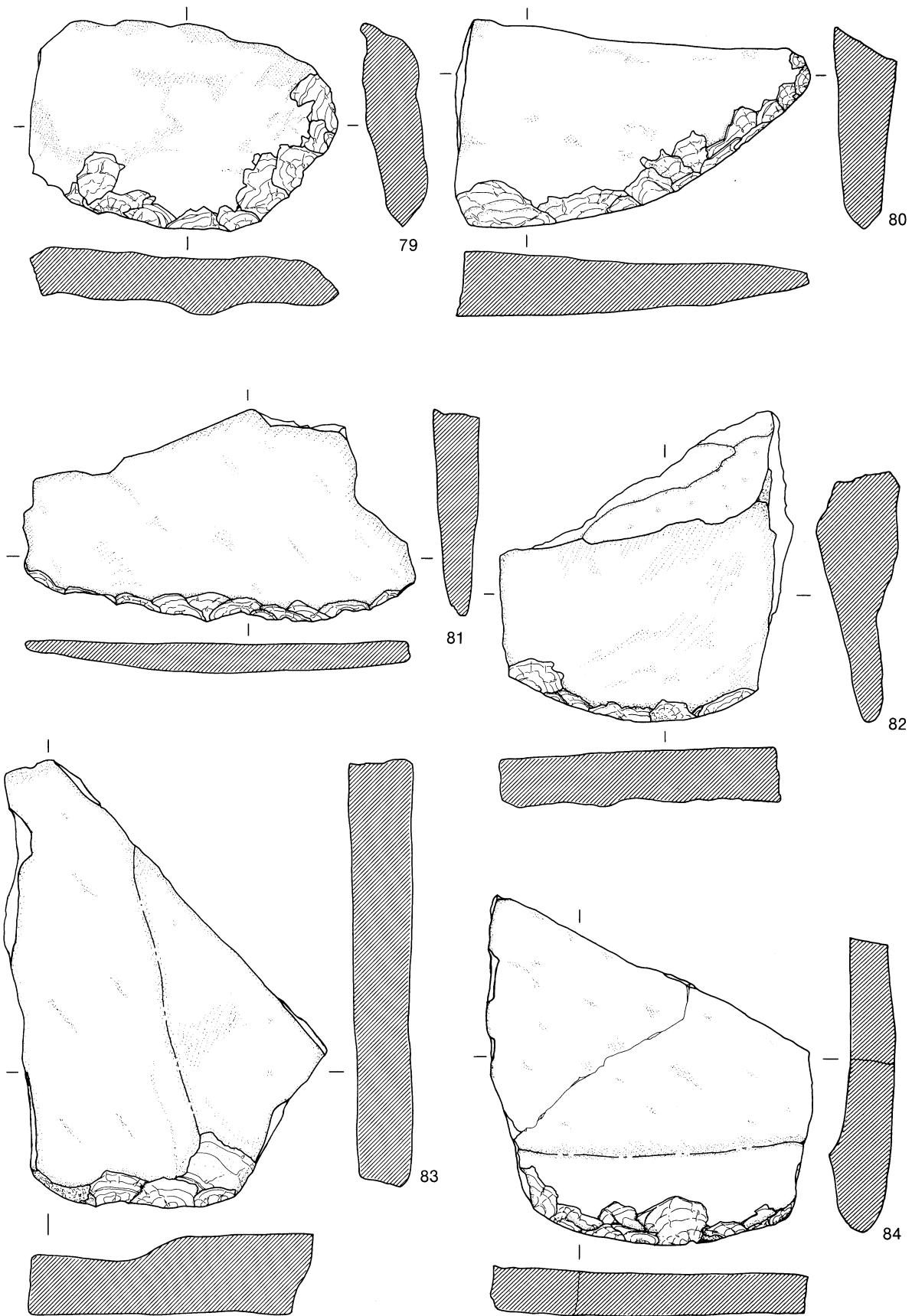
第140図 礫器 (13)



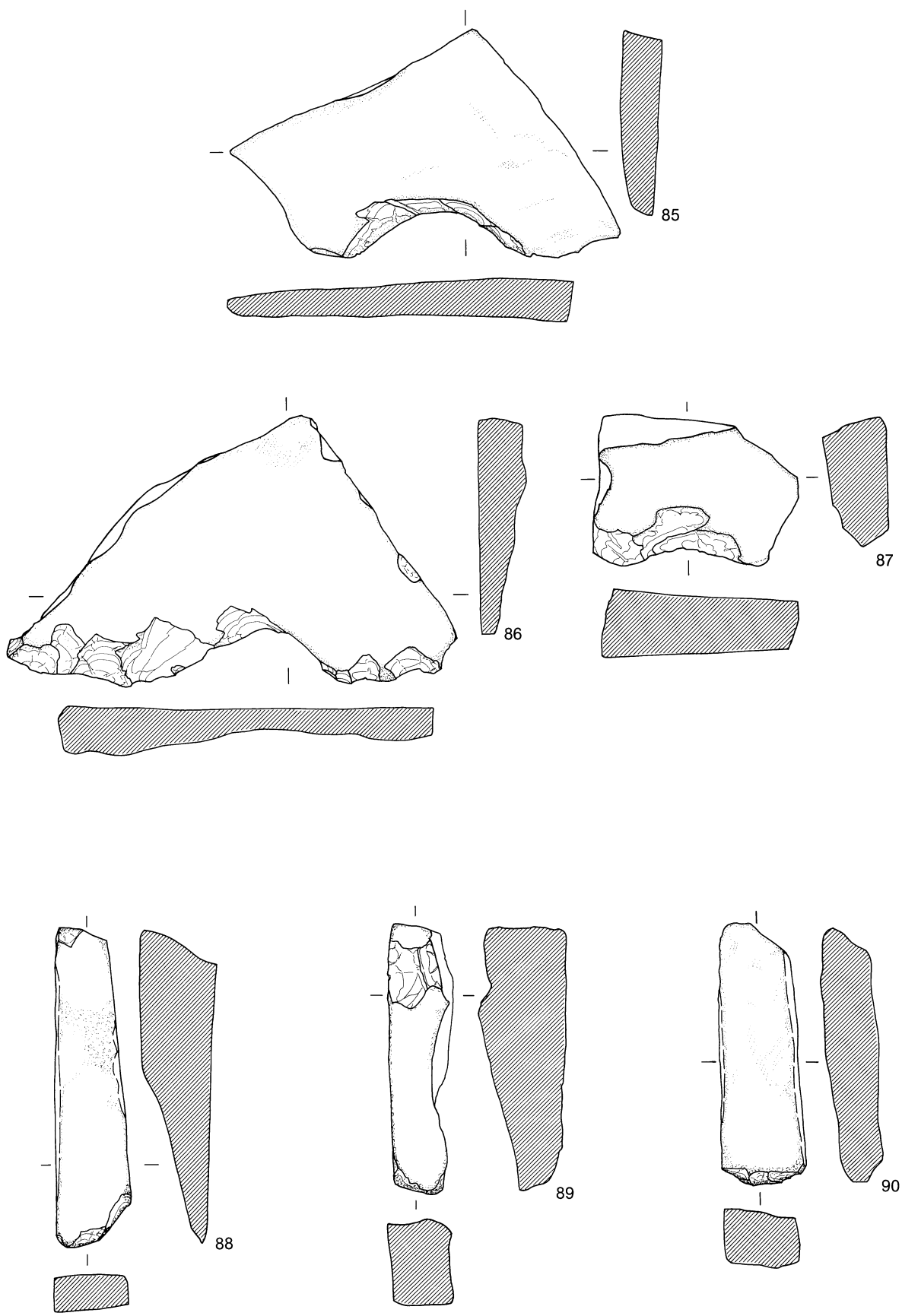
第141图 礫器 (14)



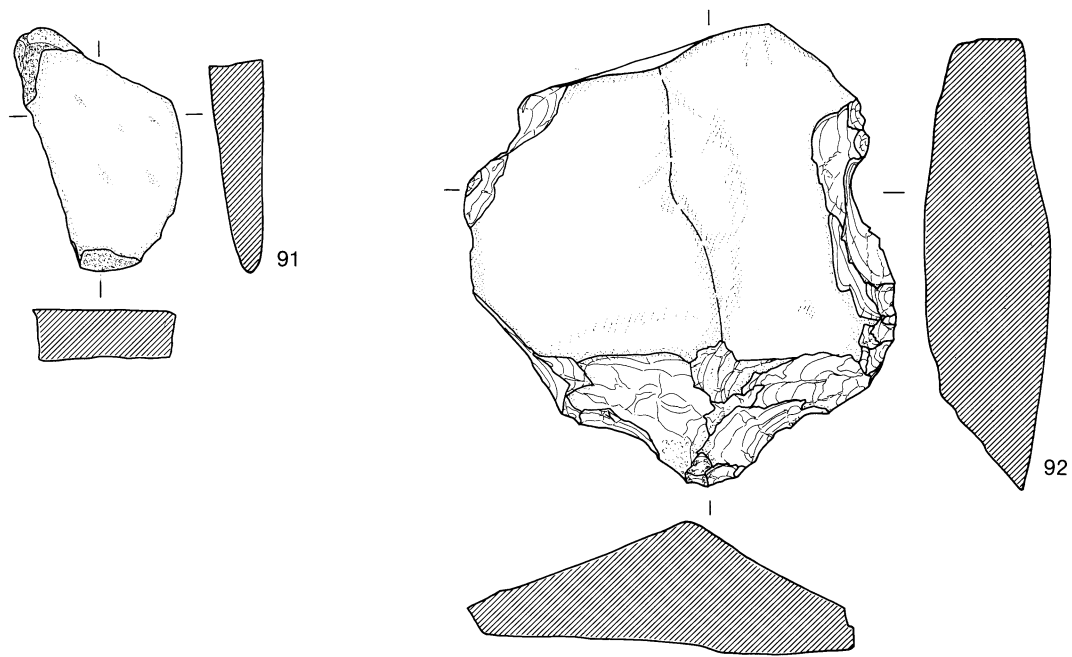
第142図 礫器 (15)



第143図 礫器 (16)

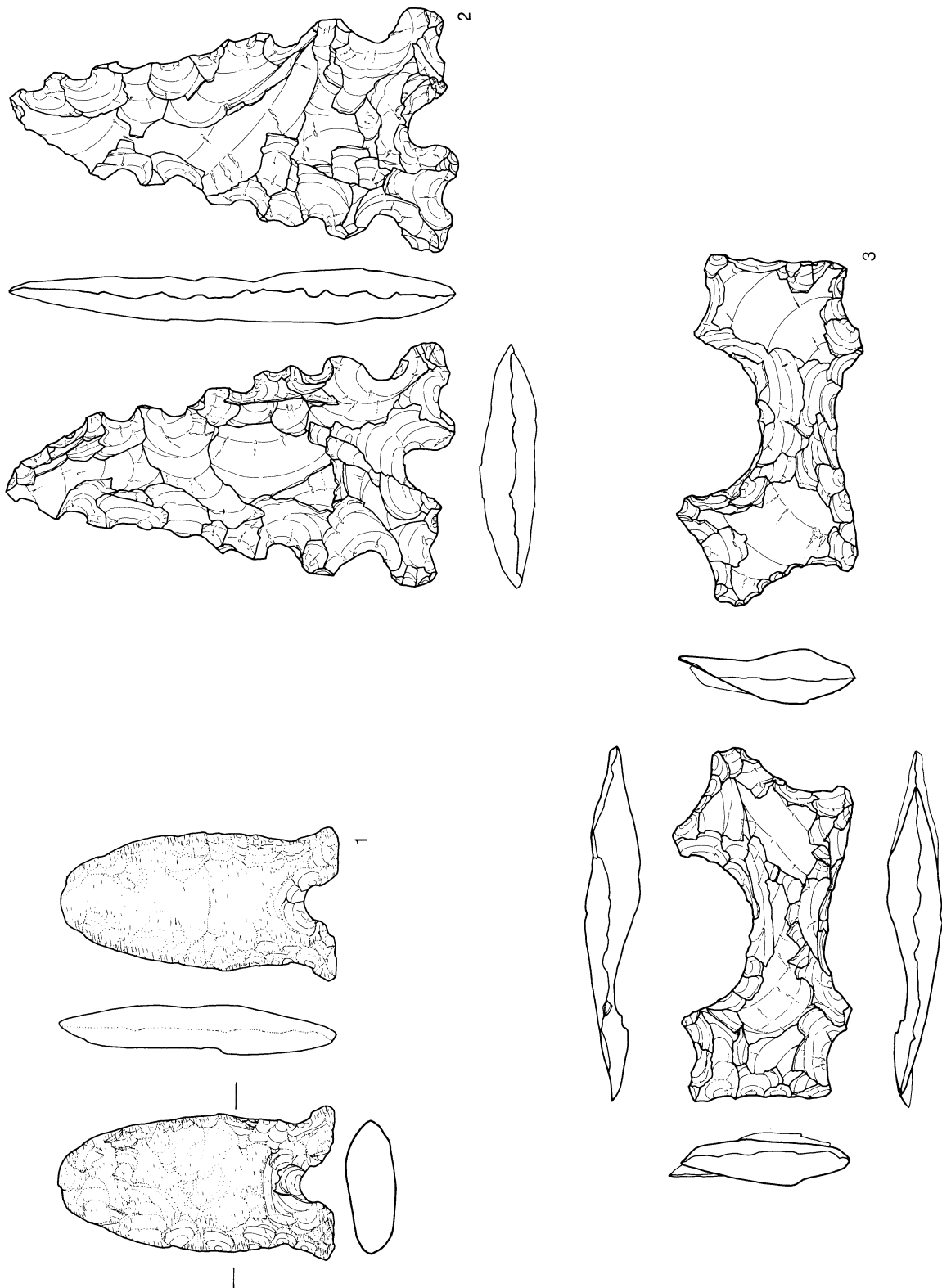


第144図 礫器 (17)

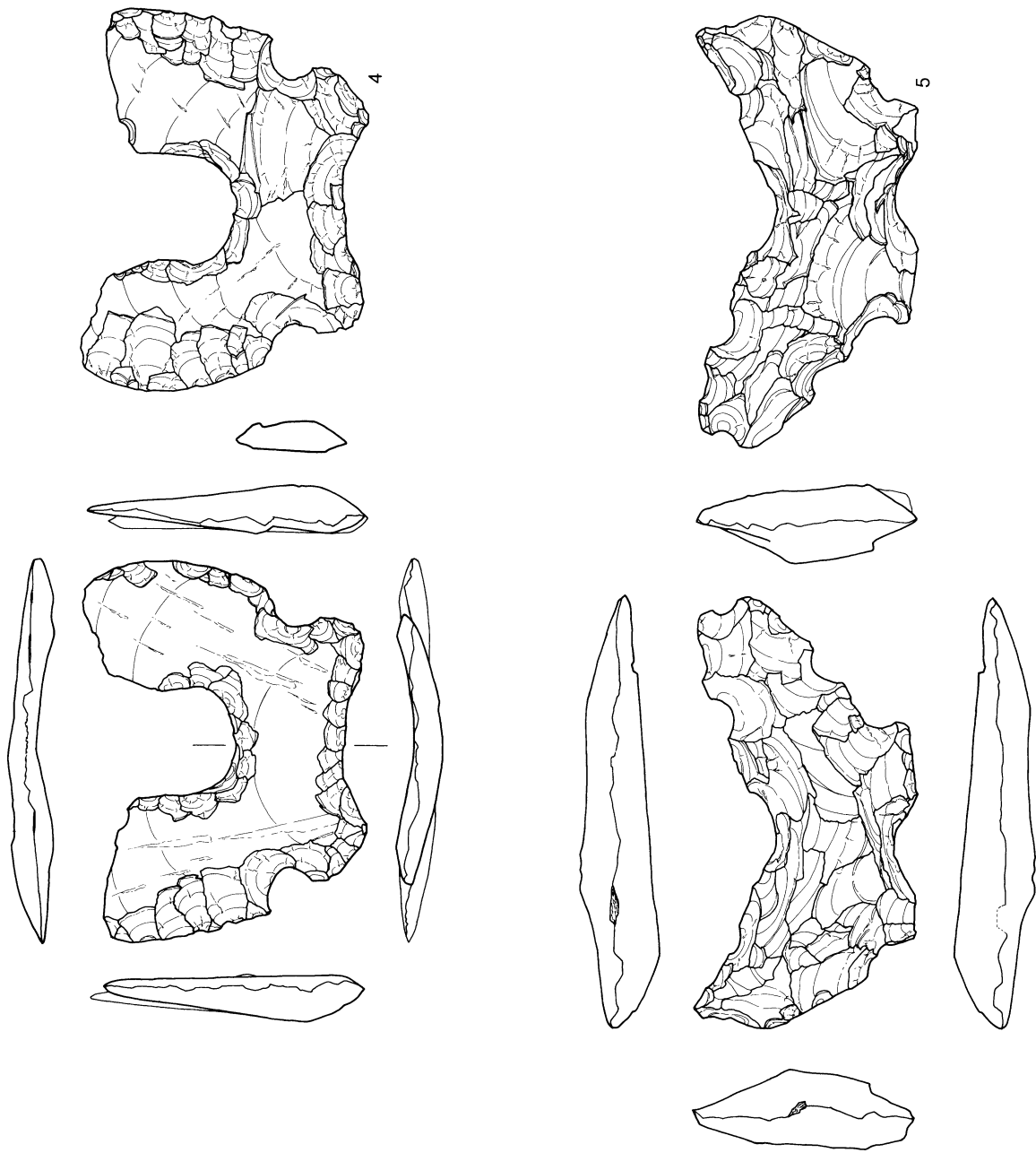


第145図 礫器 (18)

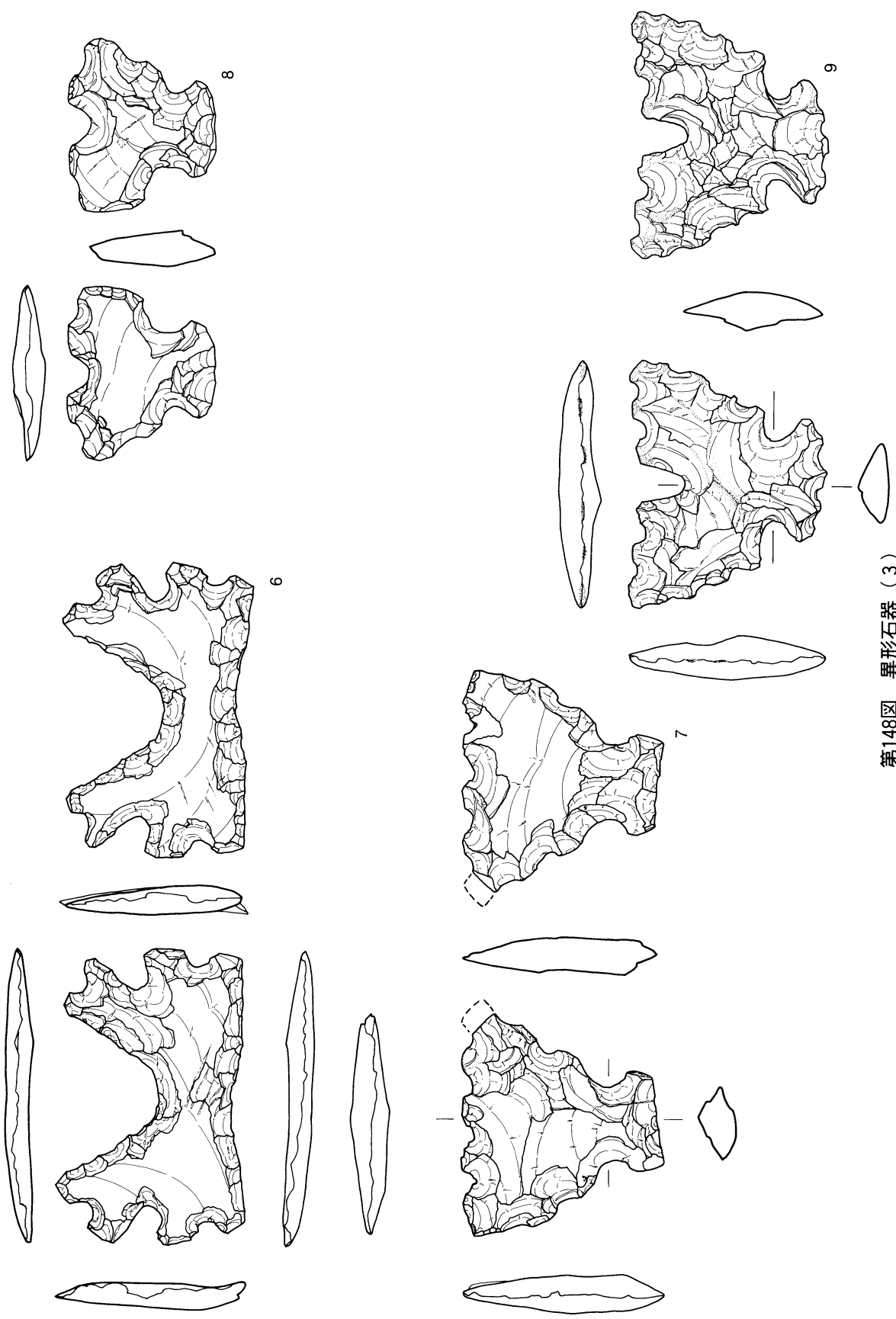




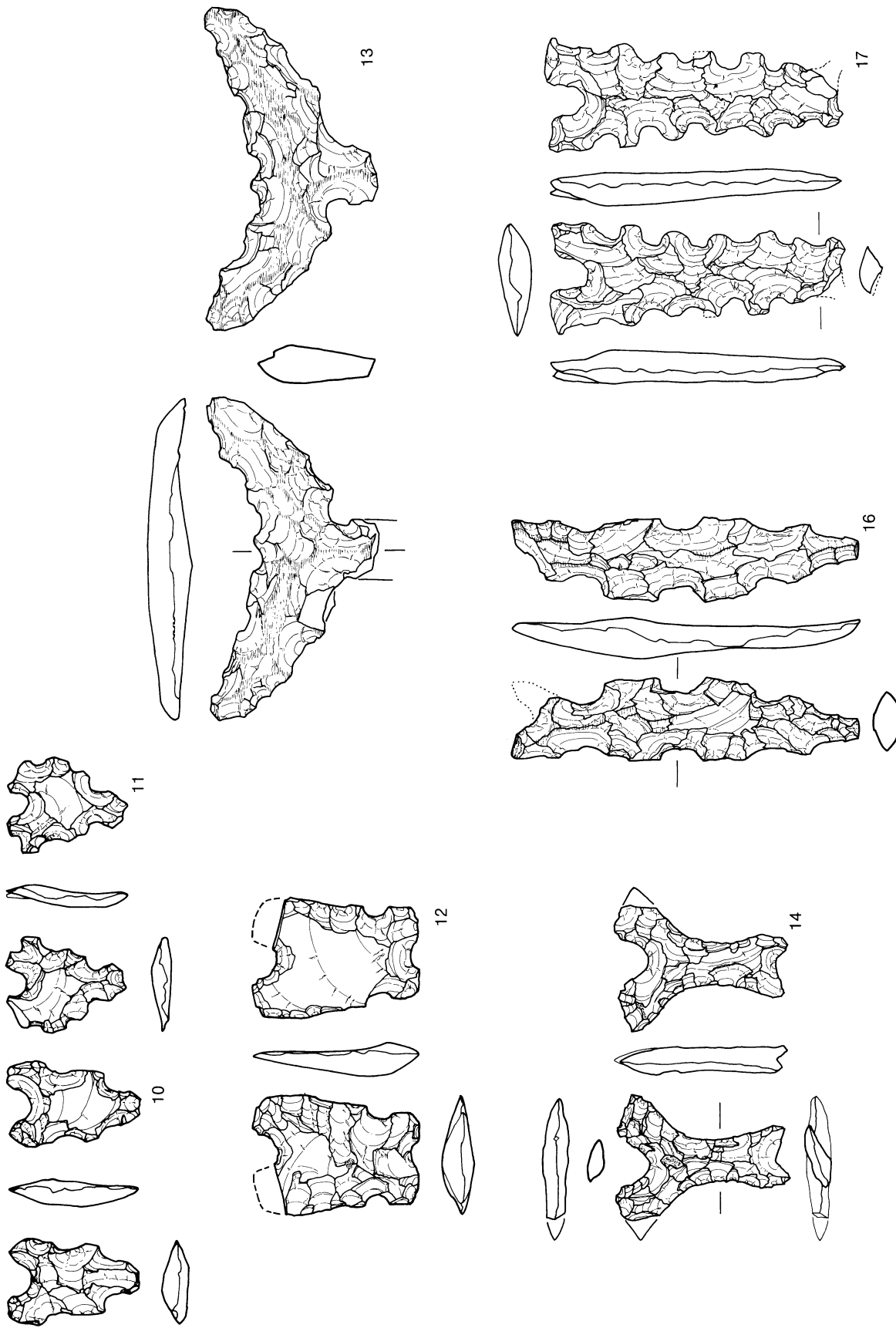
第146図 異形石器 (1)



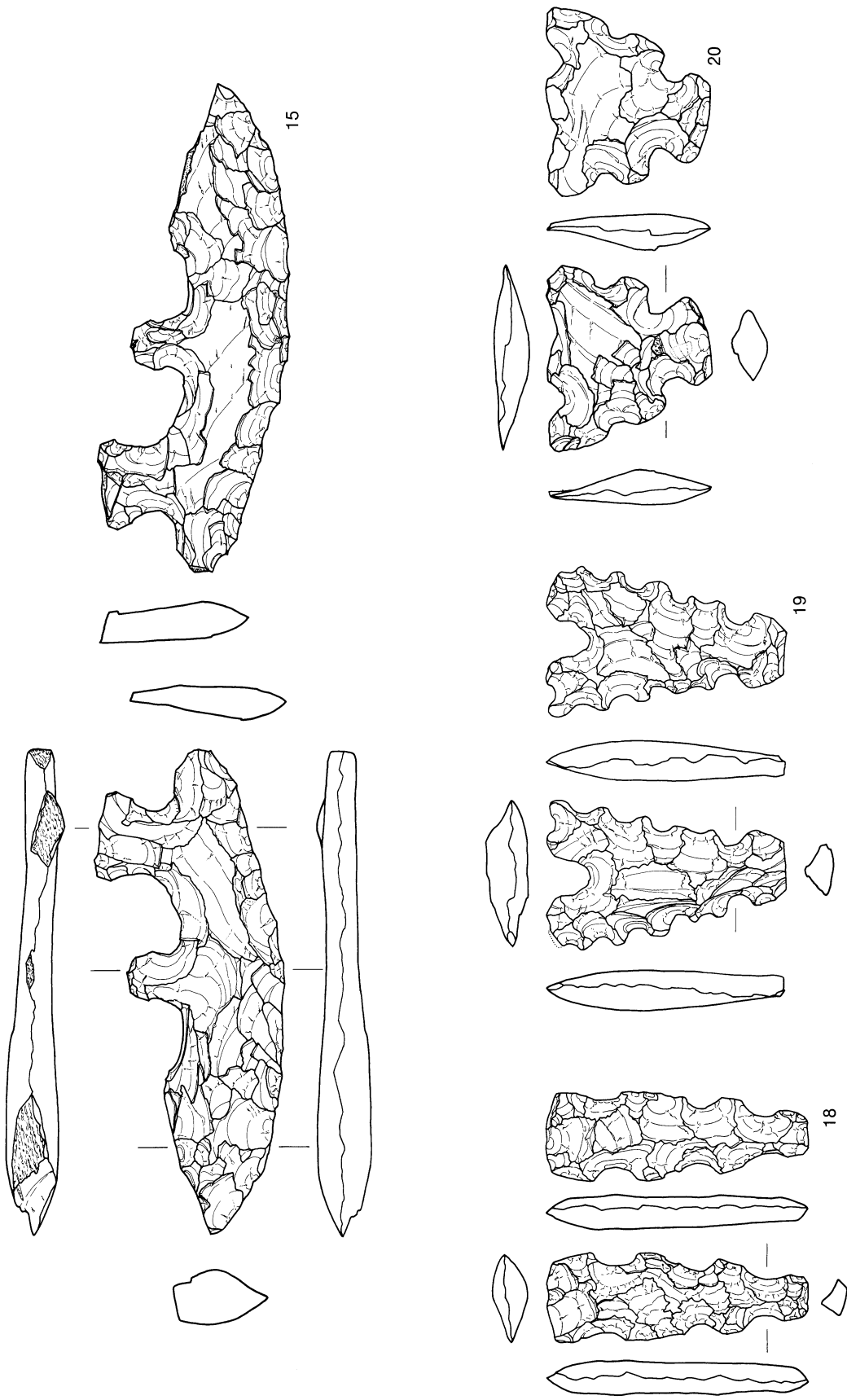
第147図 異形石器 (2)



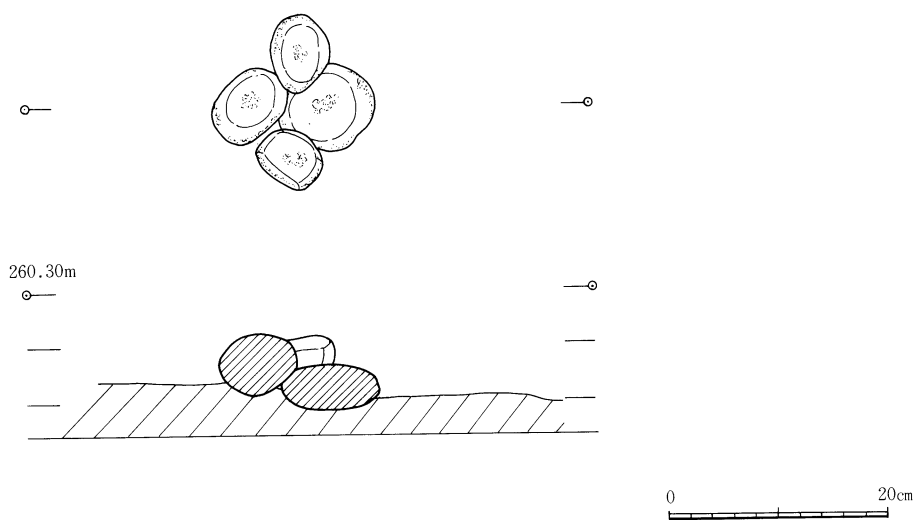
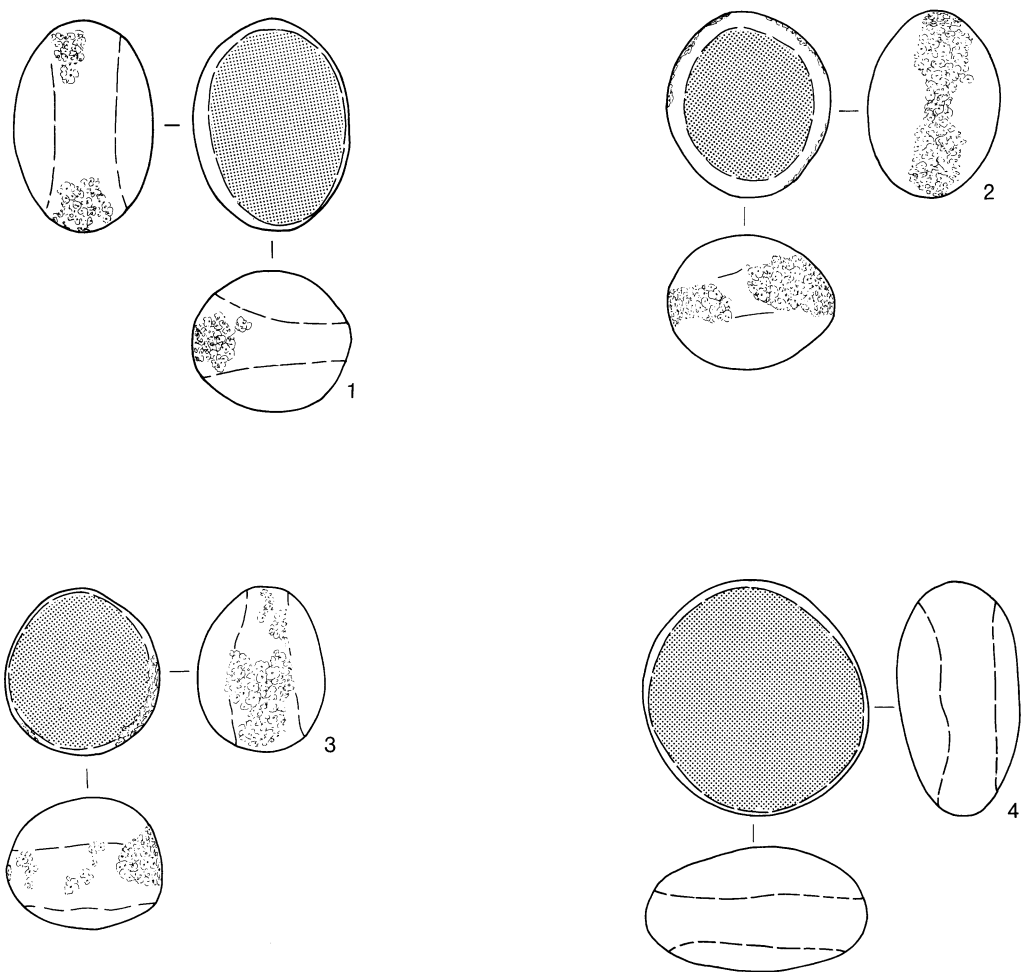
第148図 異形石器 (3)



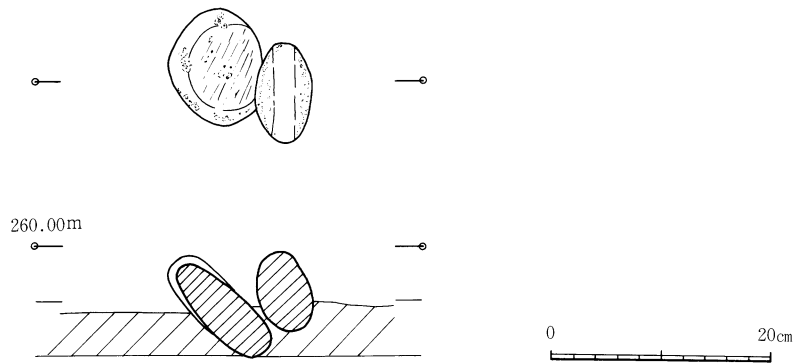
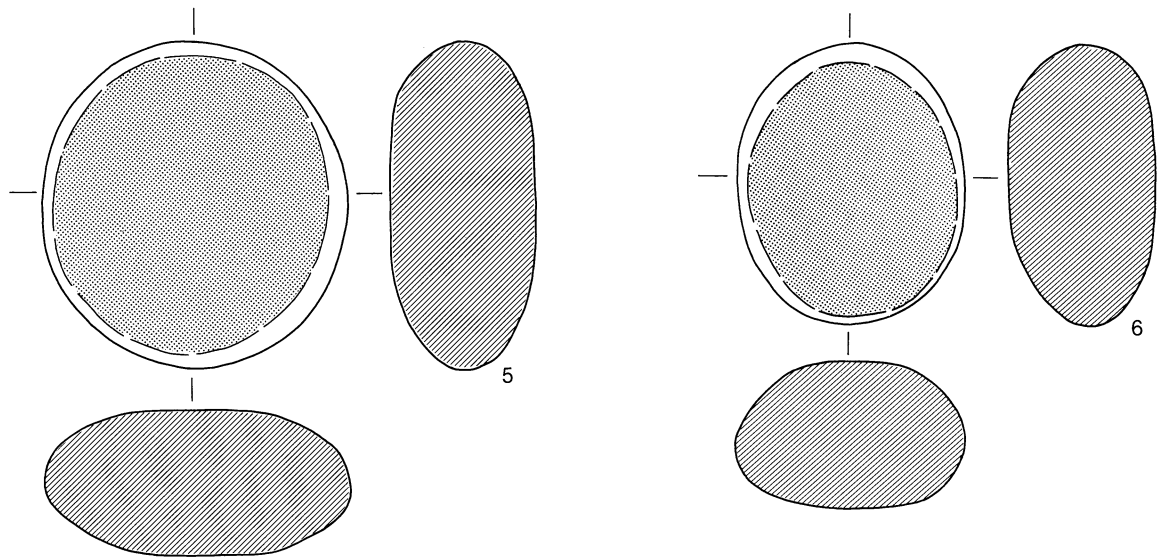
第149图 异形石器（4）



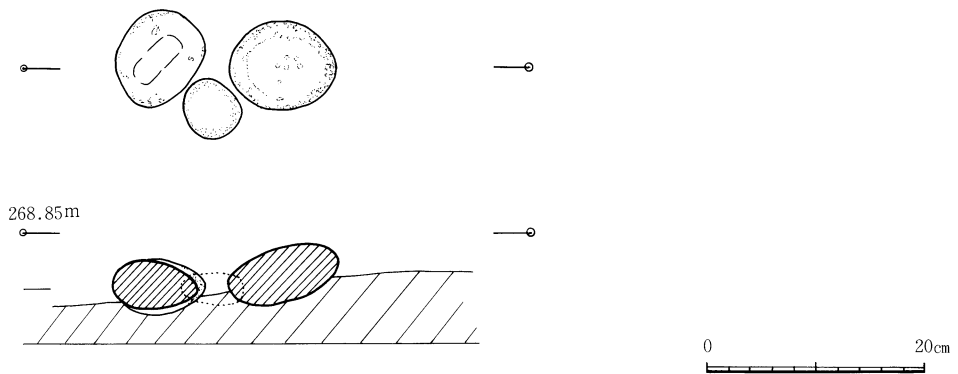
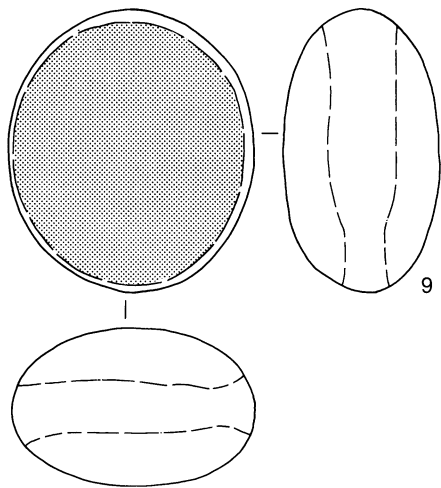
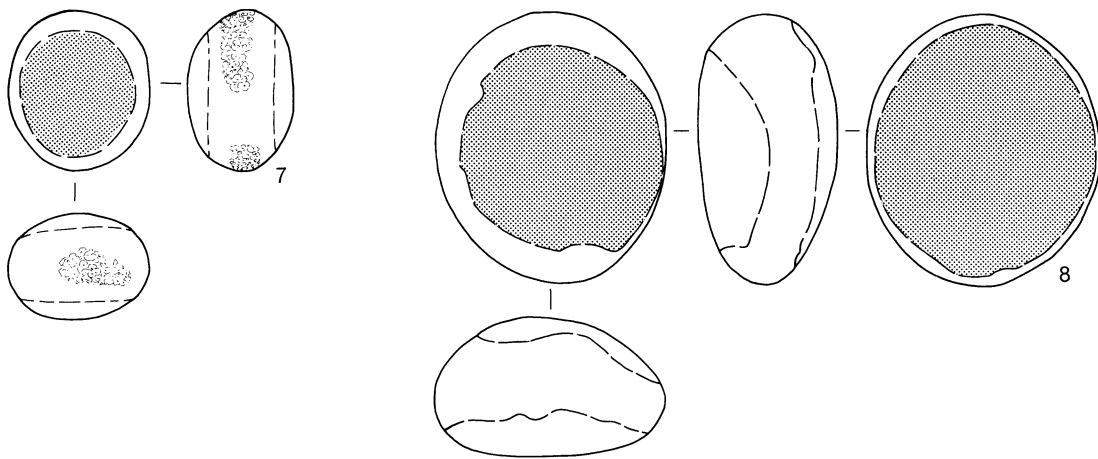
第150图 异形石器（5）



第151図 磨石（1）（1号磨石集積遺構内，付出土状況図）

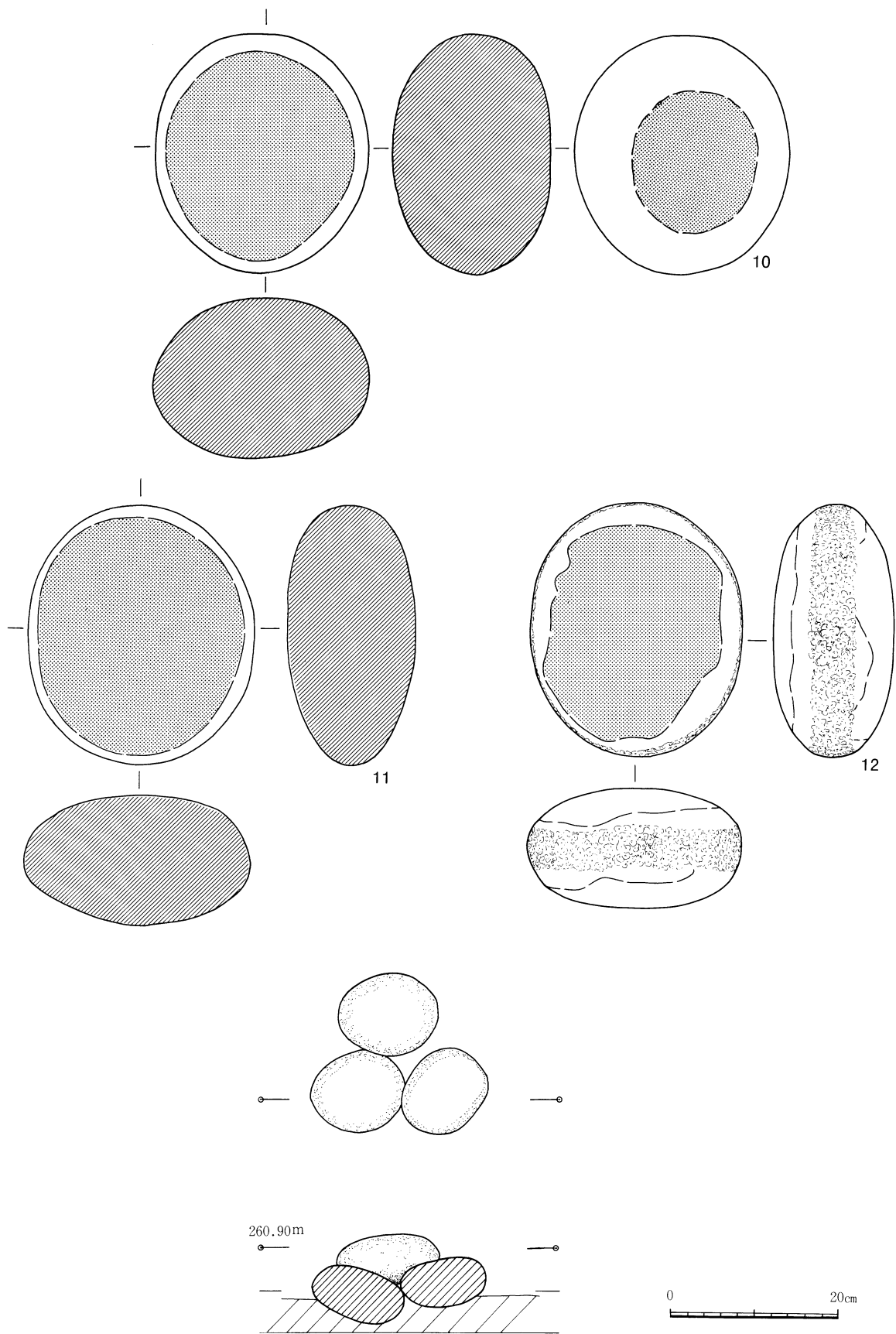


第152図 磨石（2）（2号磨石集積遺構内，付出土状況図）

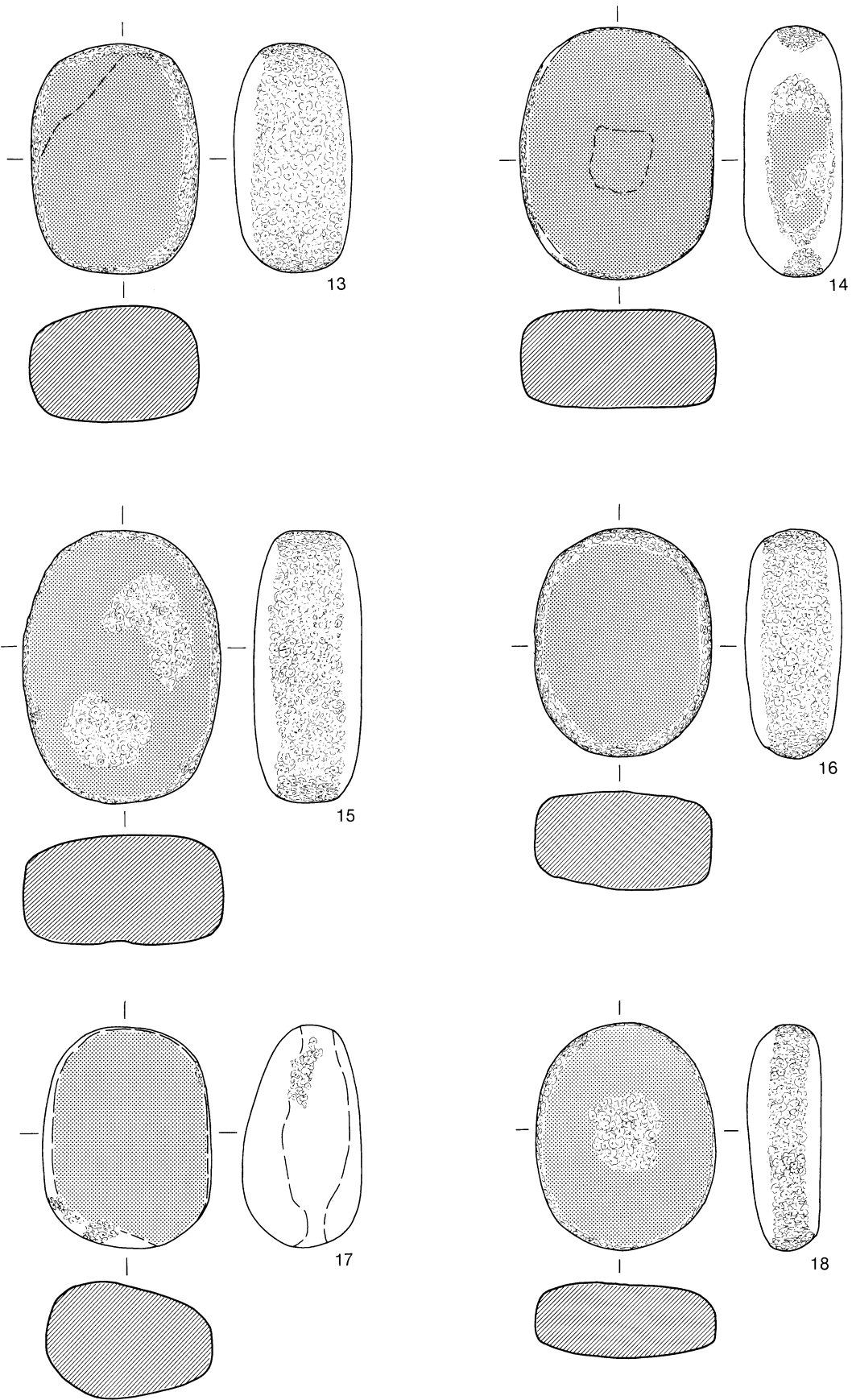


第153图 磨石（3）（3号磨石集積遺構内，付出土状況図）

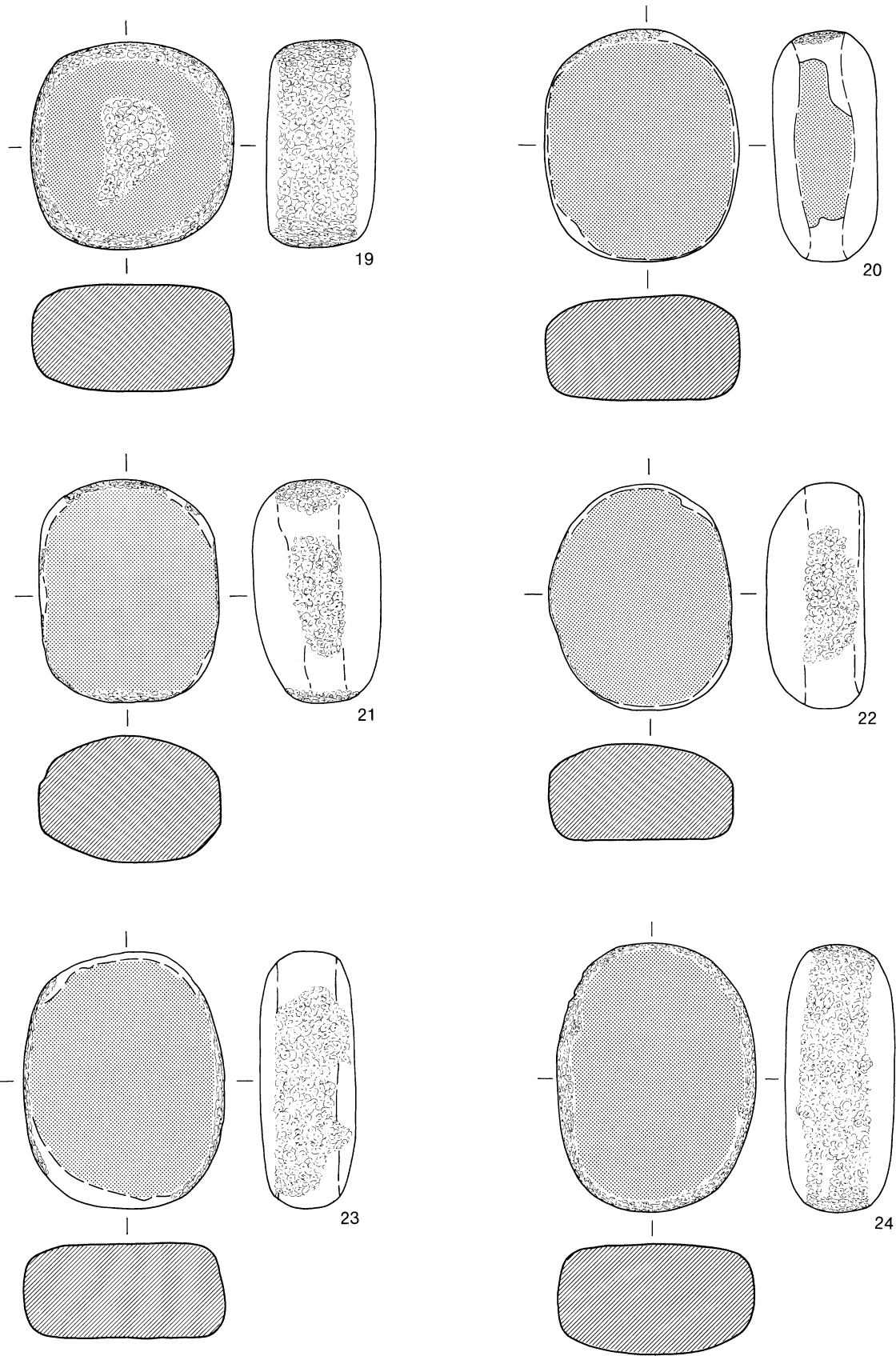




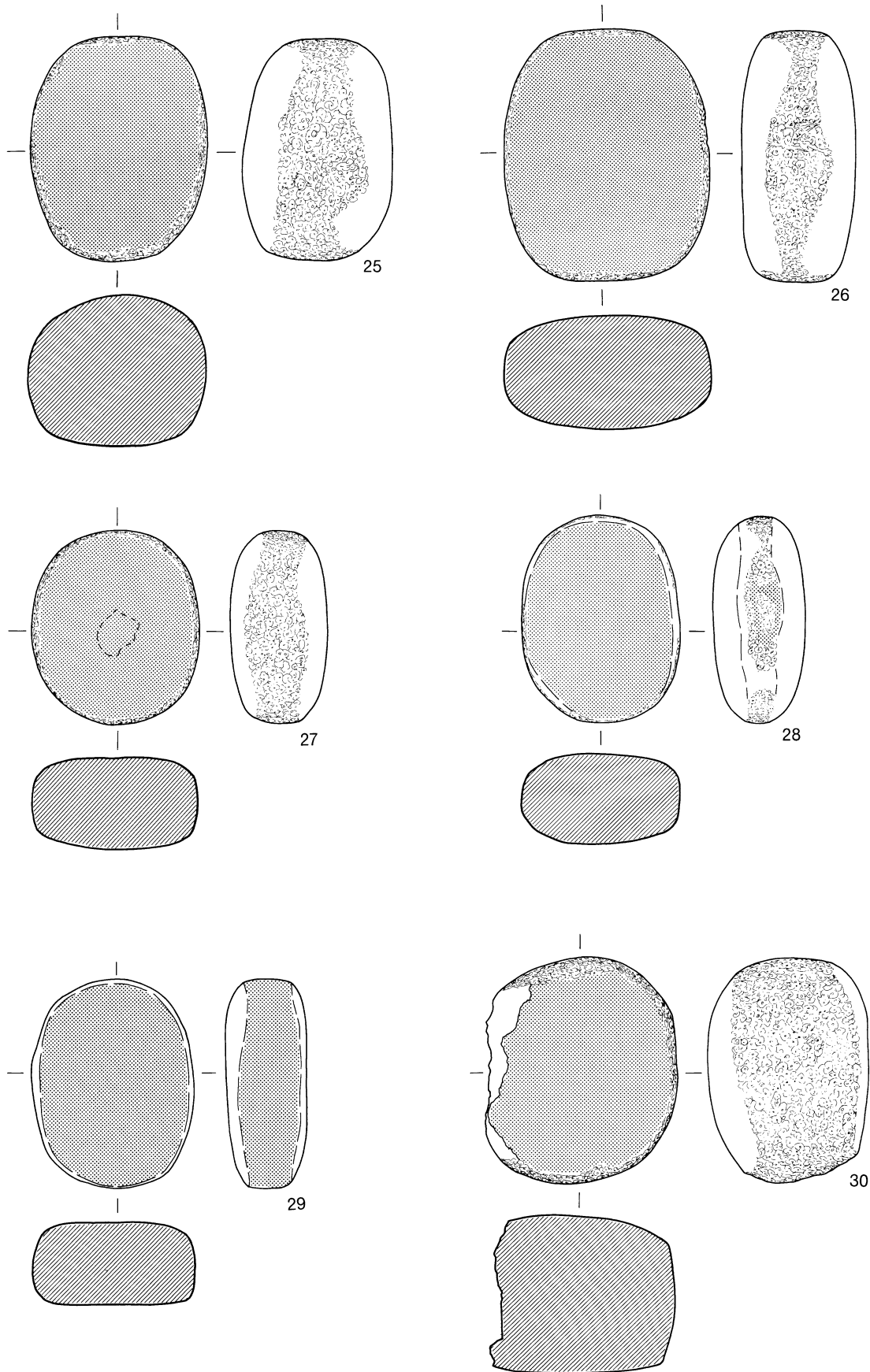
第154図 磨石（4）（4号磨石集積遺構内，付出土状況図）



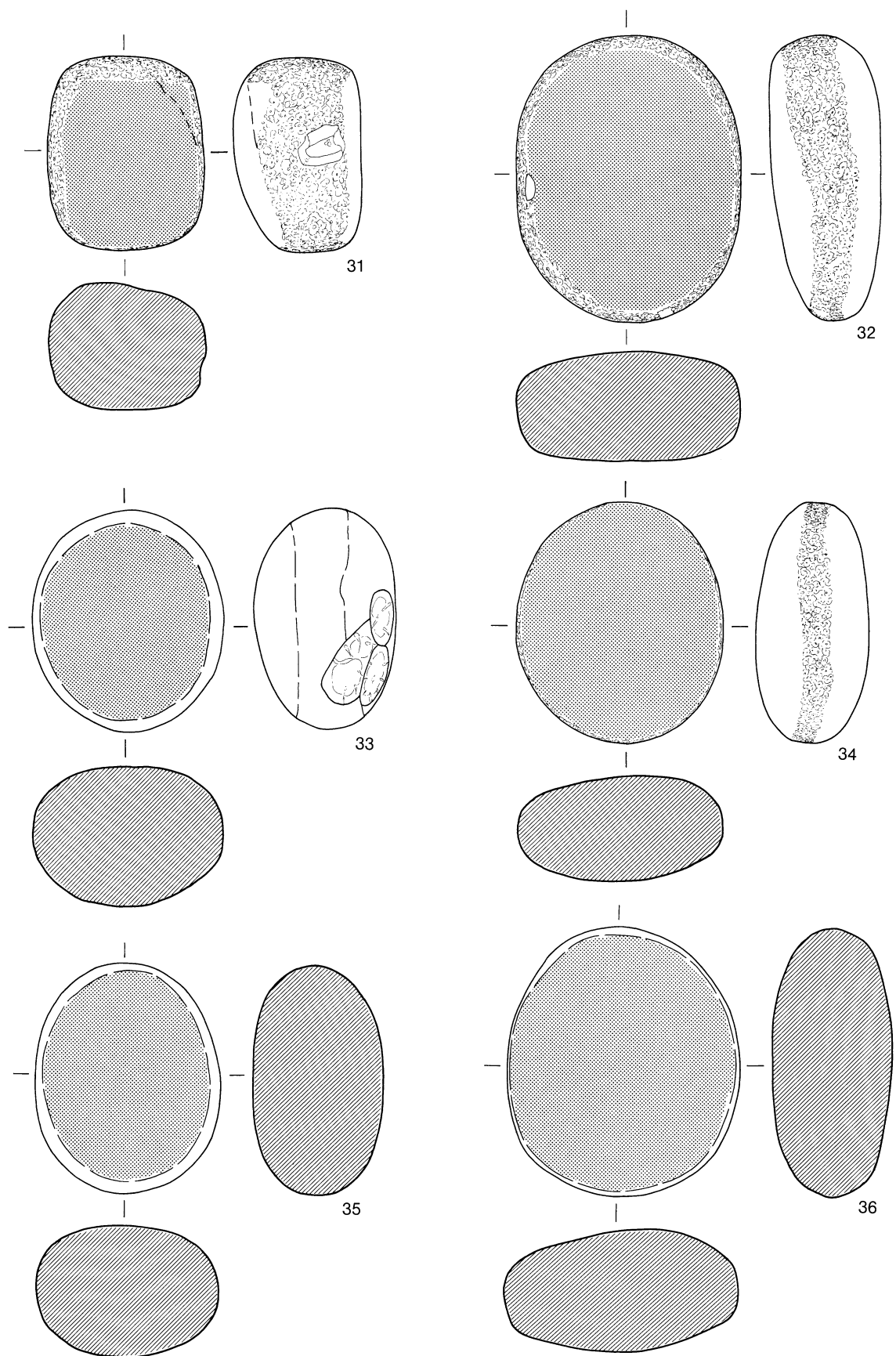
第155図 磨石（5）



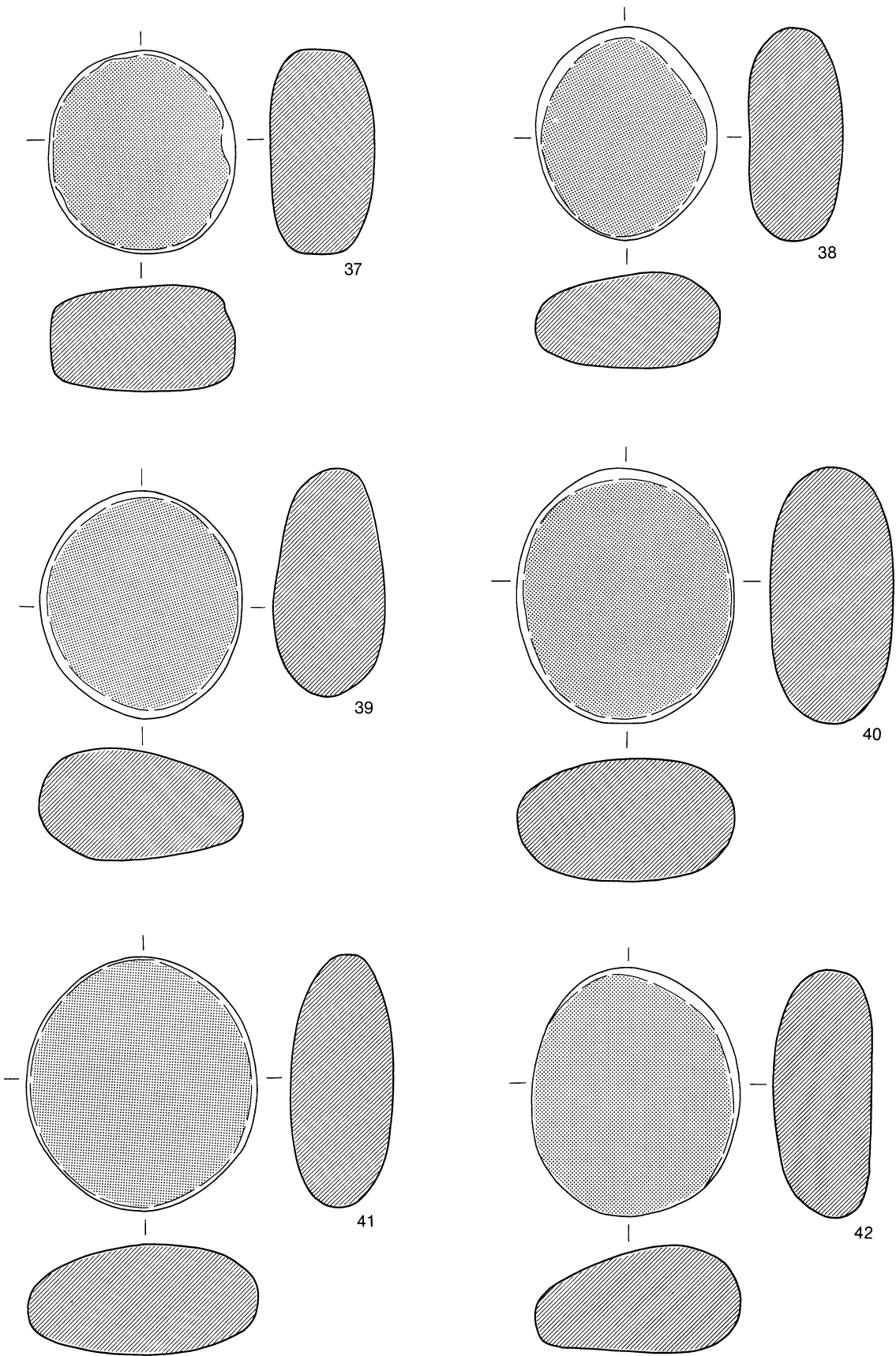
第156図 磨石（6）



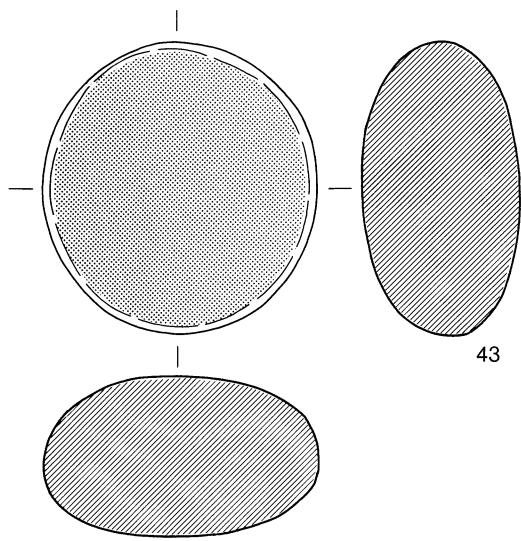
第157图 磨石 (7)



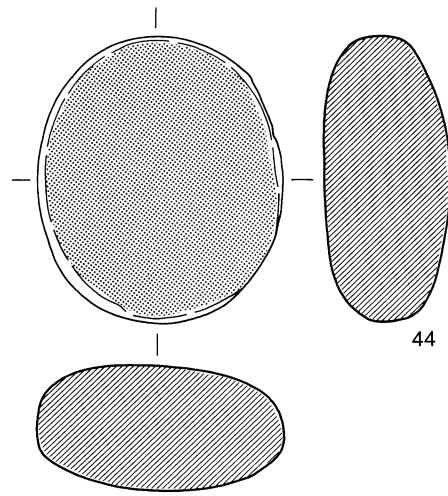
第158図 磨石（8）



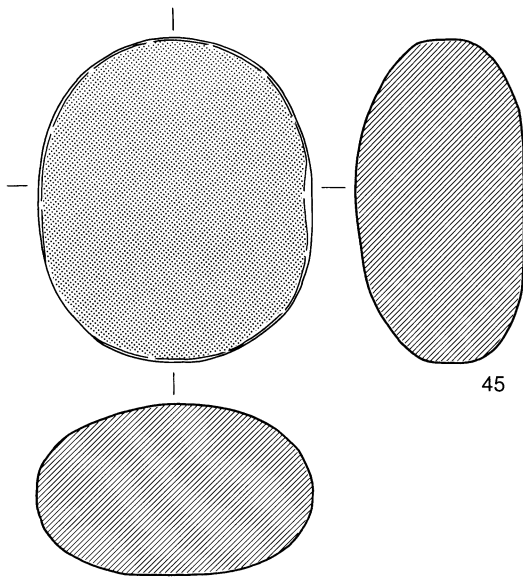
第159図 磨石（9）



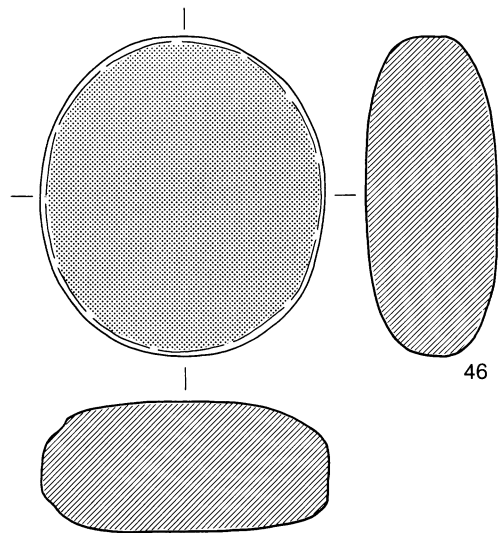
43



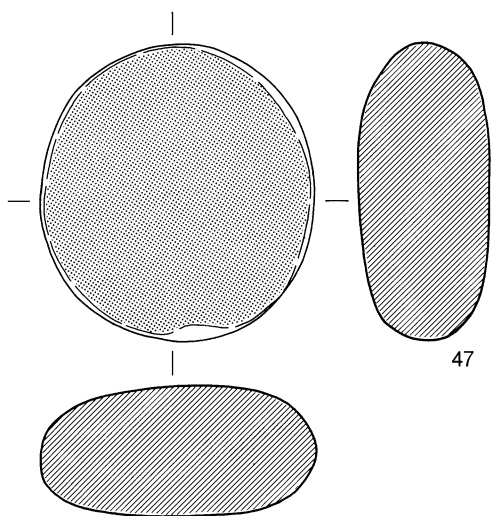
44



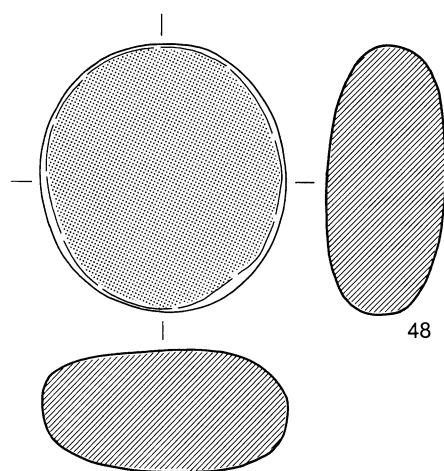
45



46

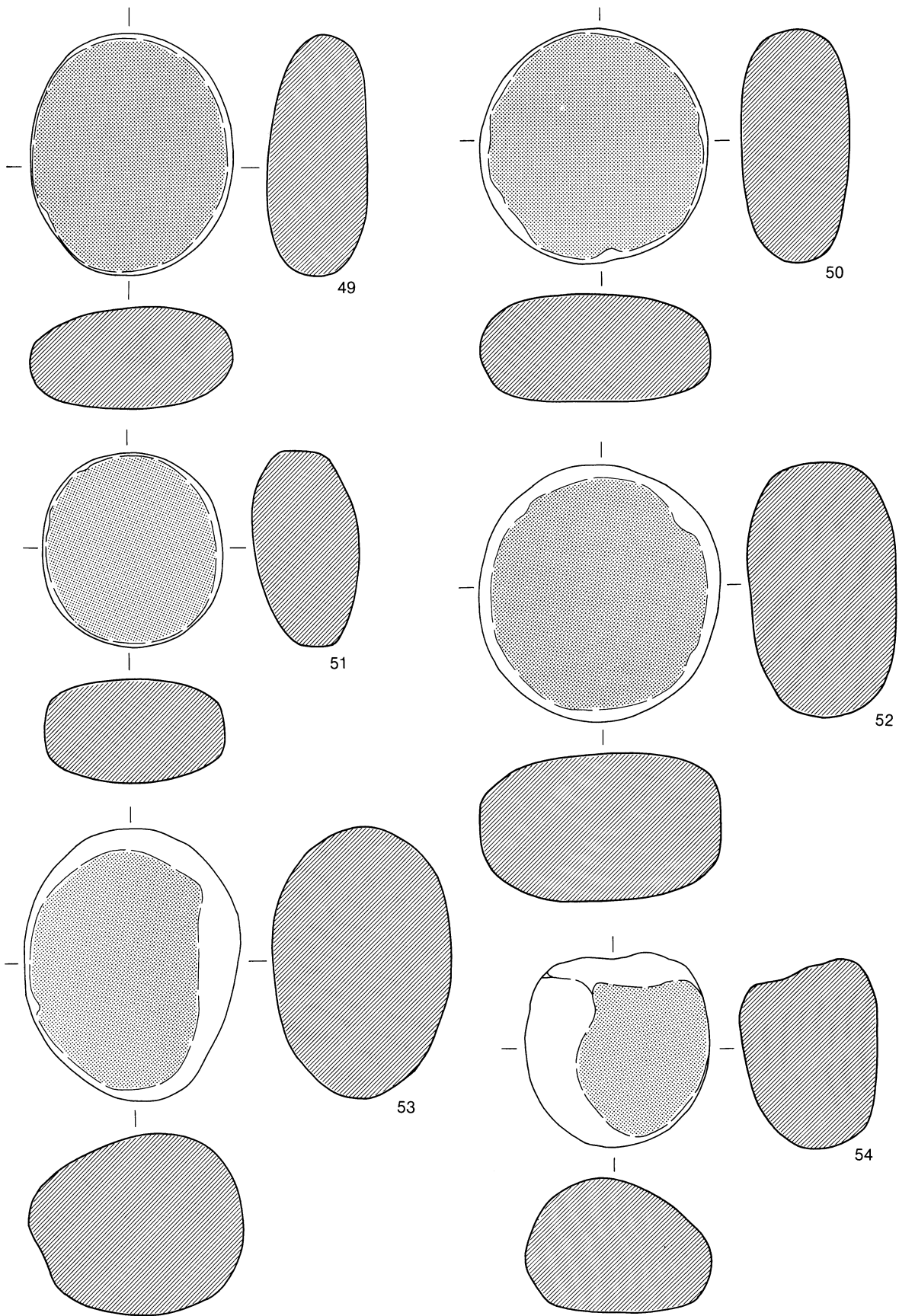


47



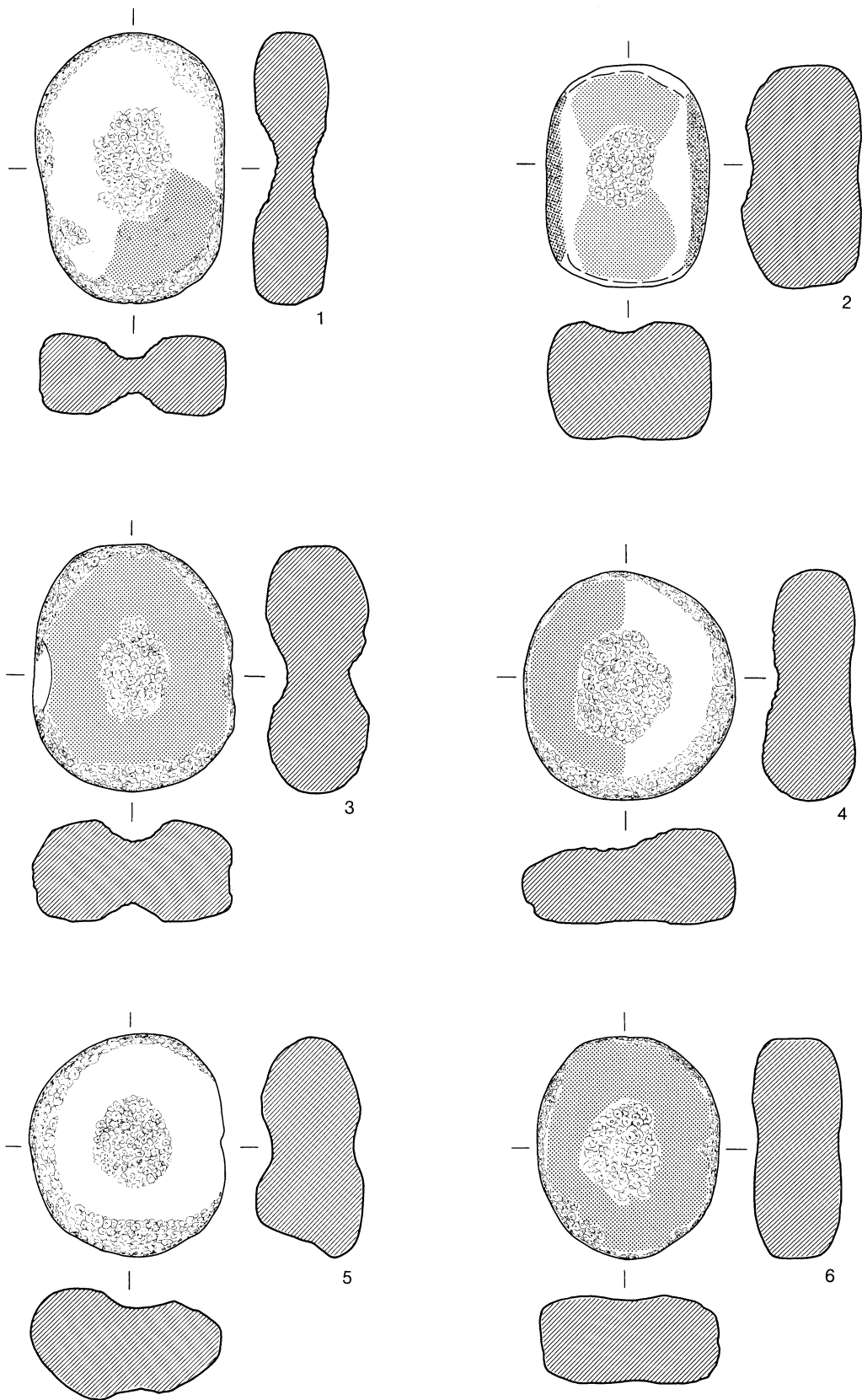
48

第160図 磨石 (10)

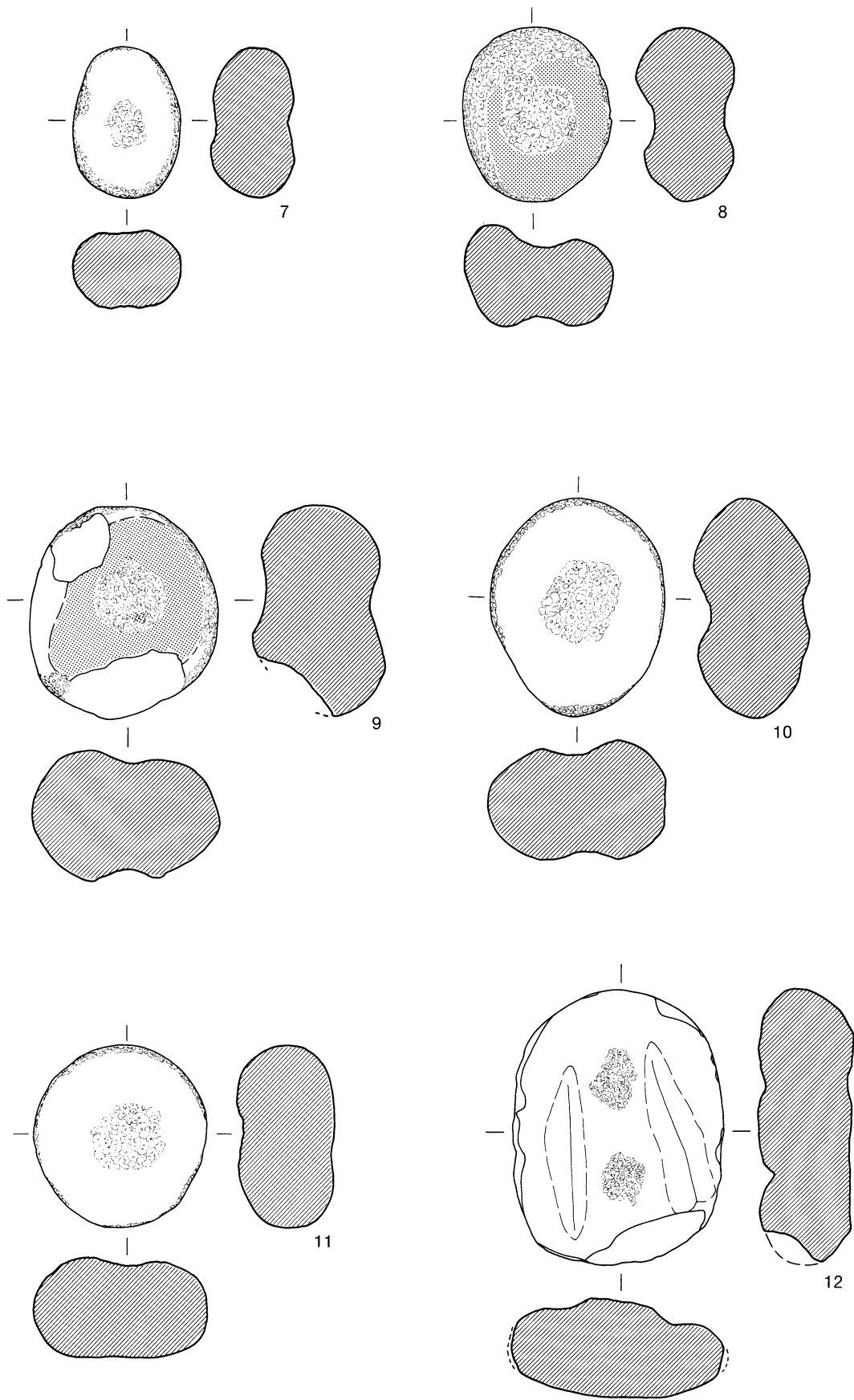


第161図 磨石 (11)

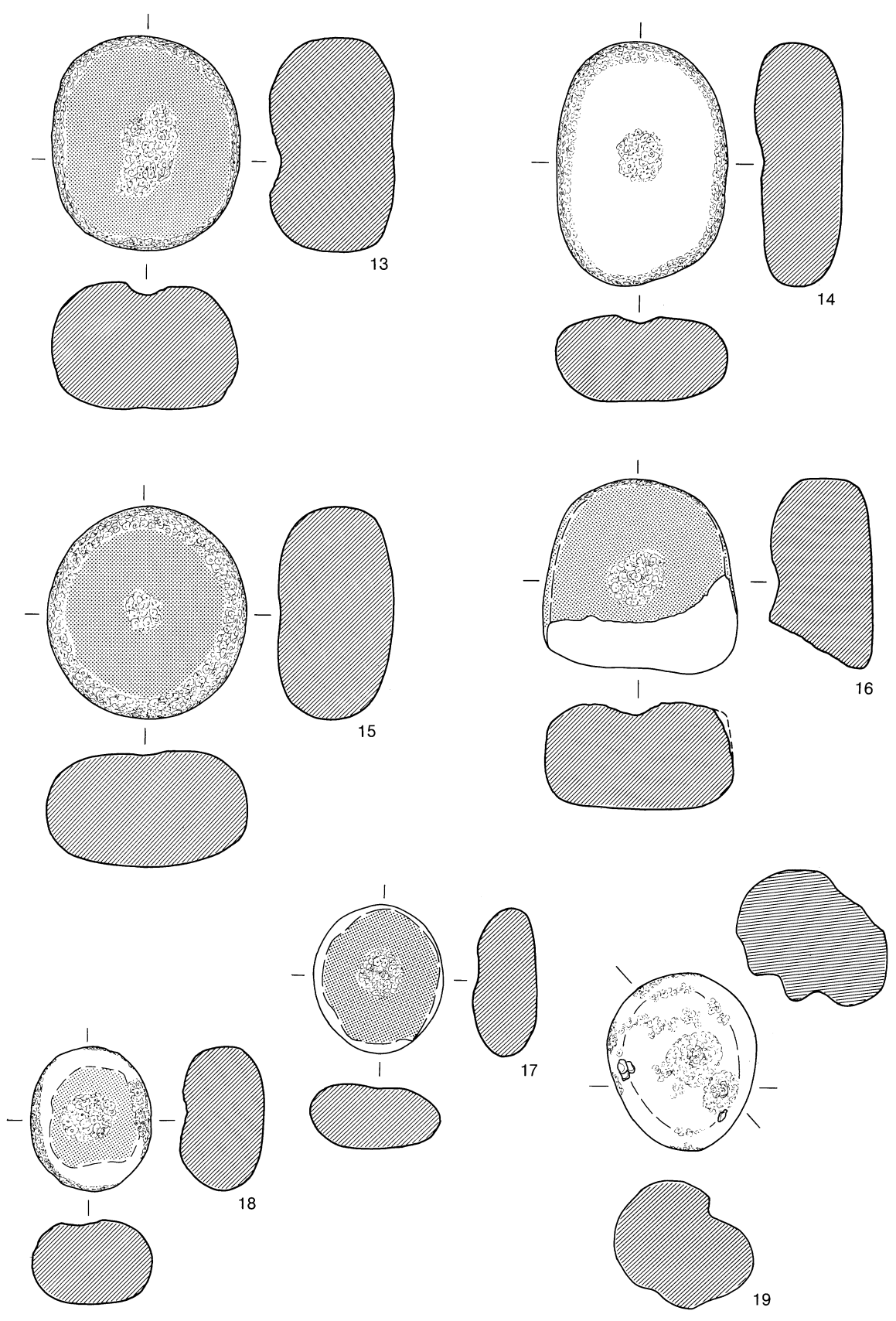




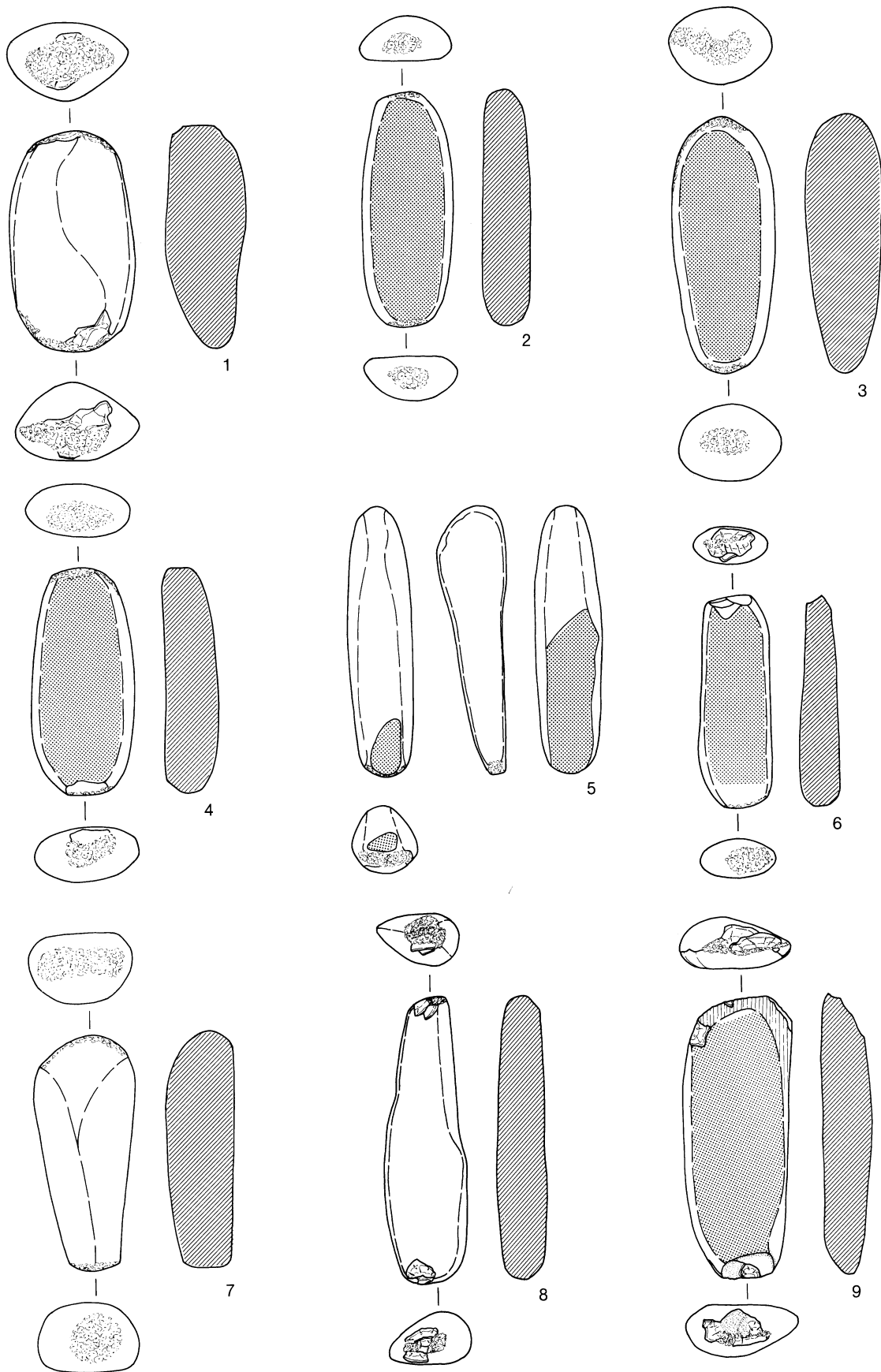
第162图 凹石 (1)



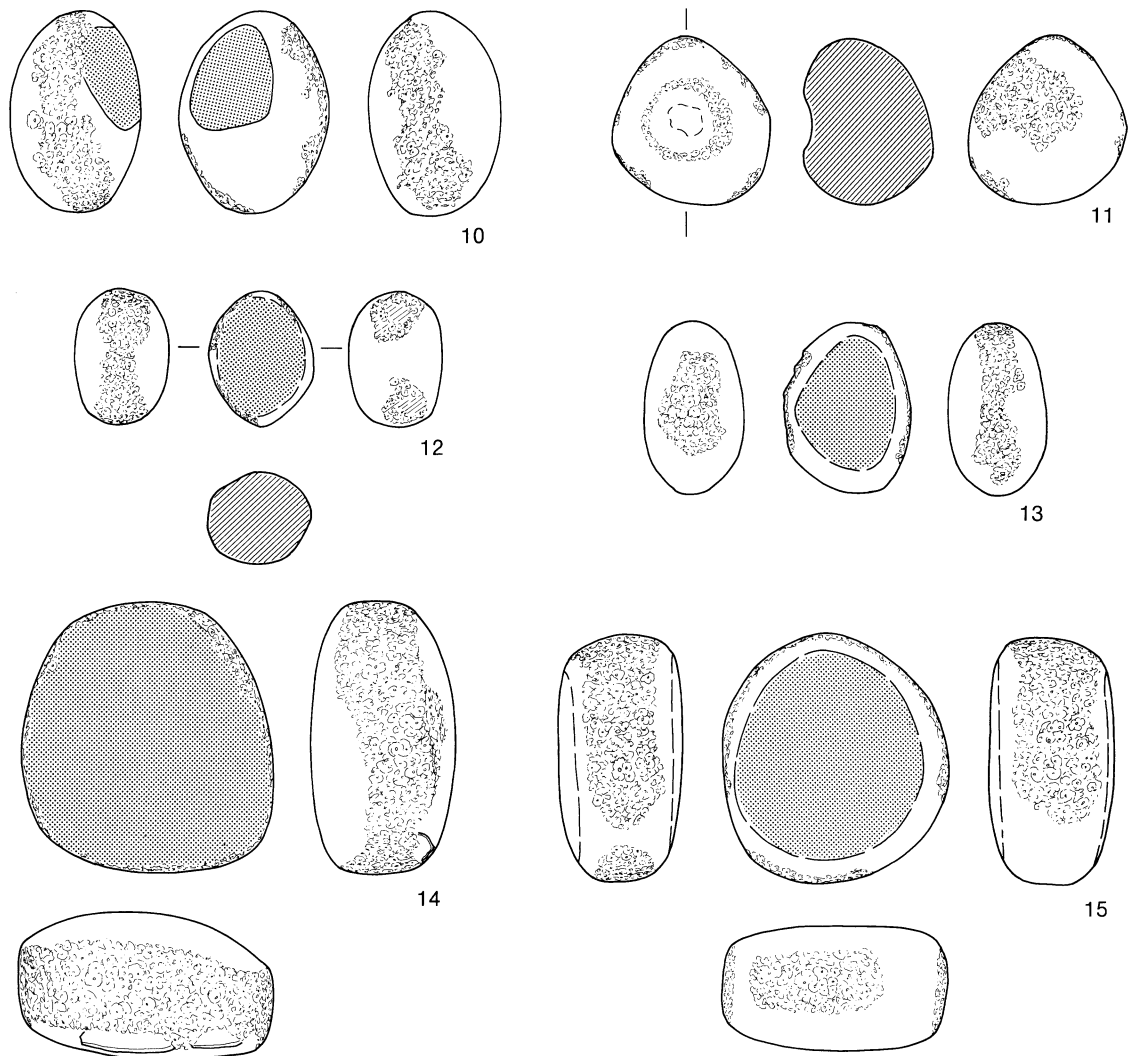
第163图 凹石 (2)



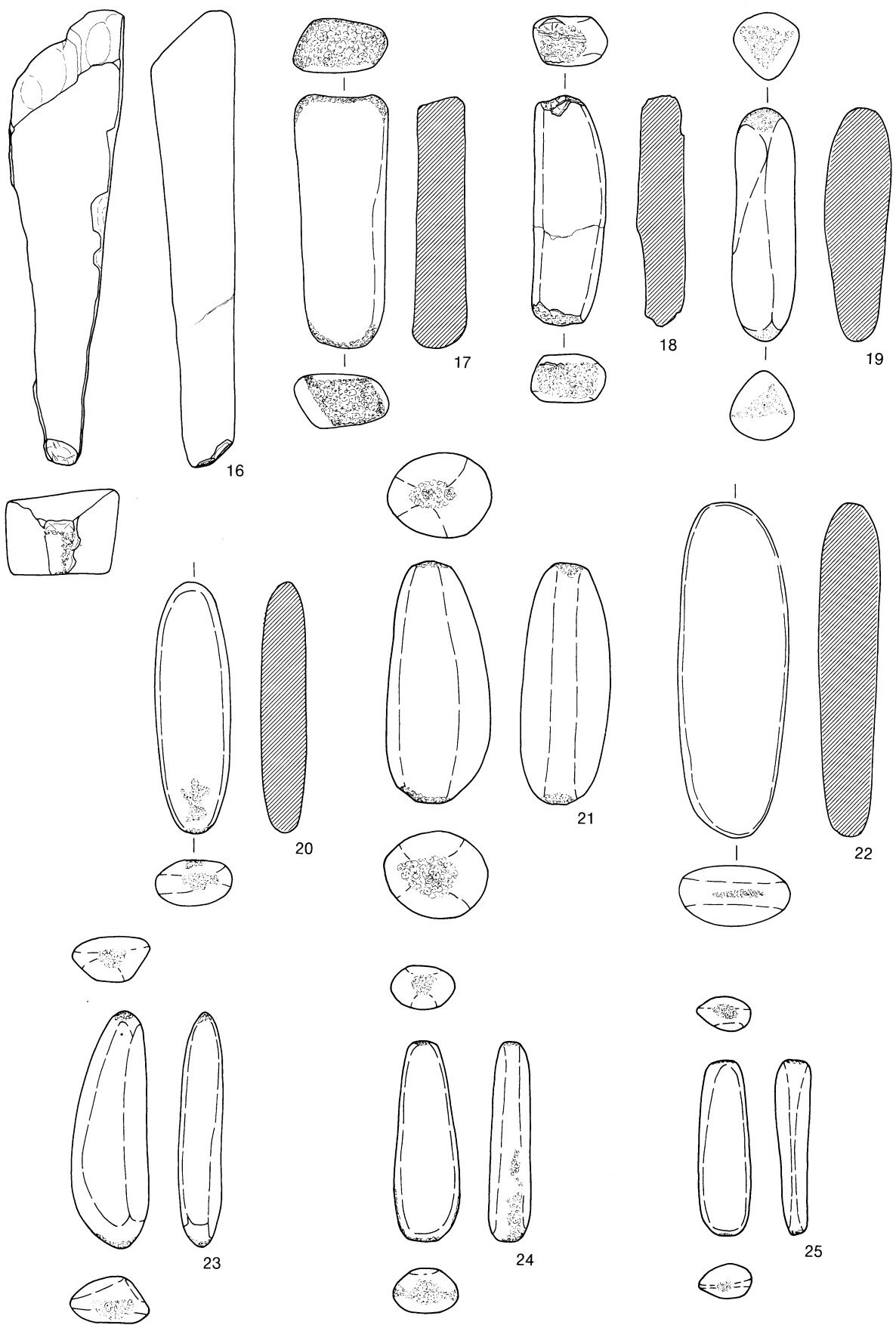
第164图 凹石 (3)



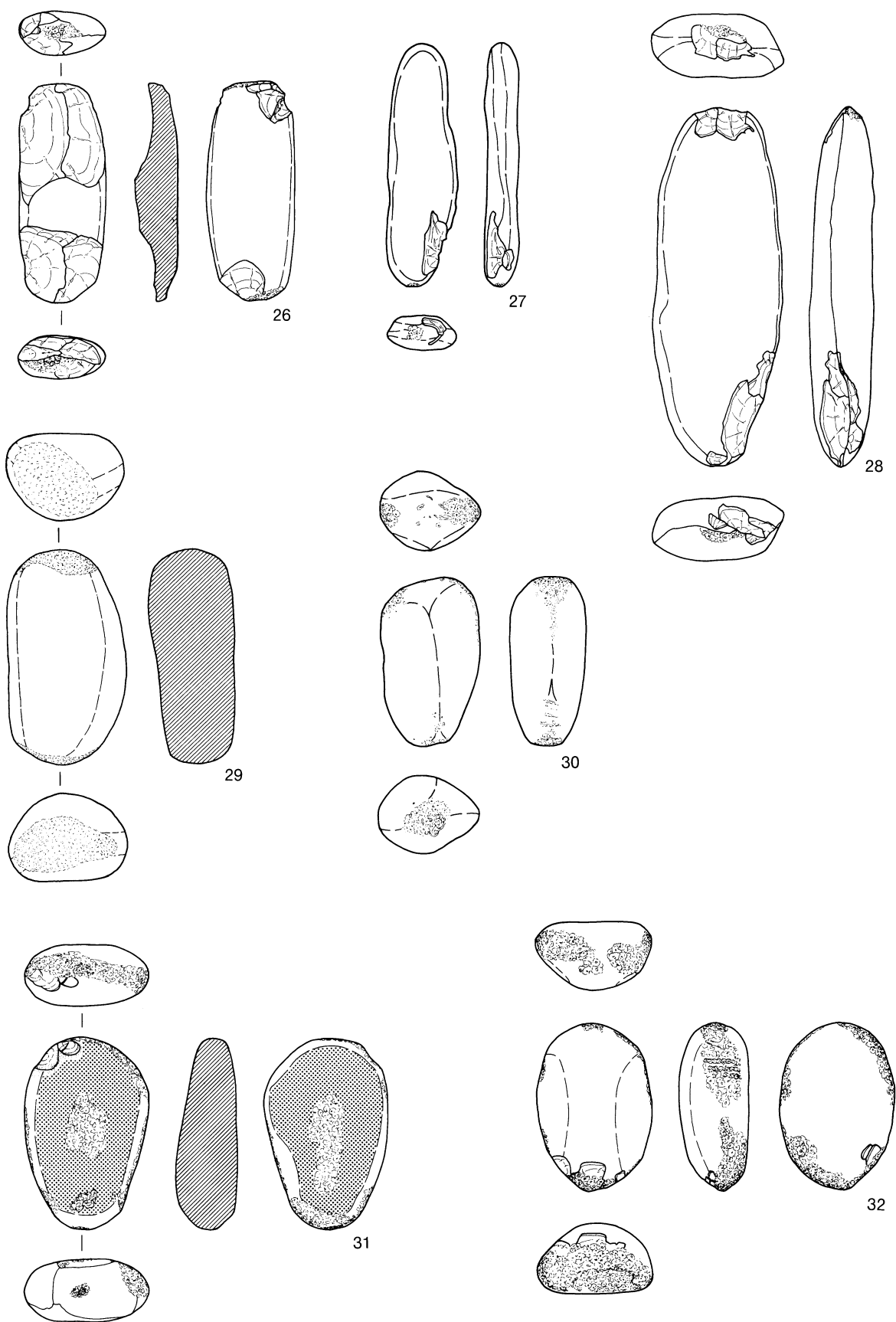
第165図 敲石 (1)



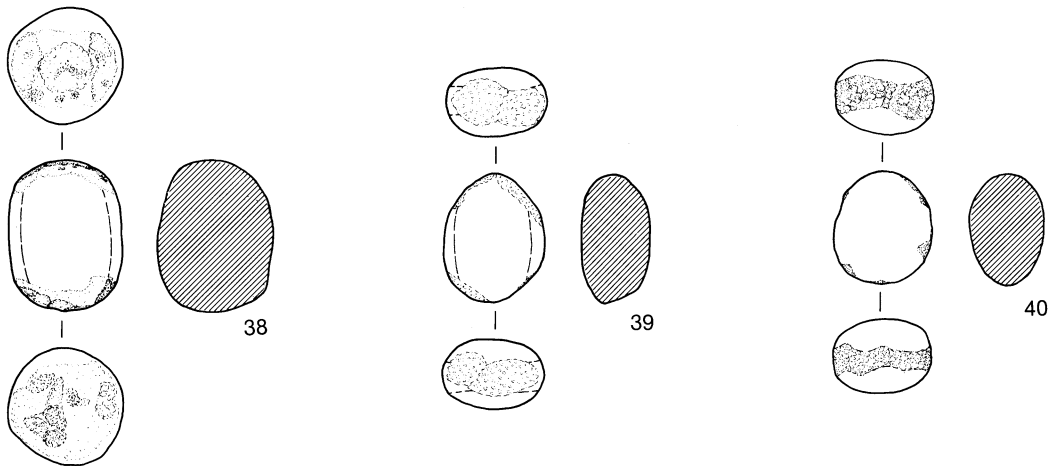
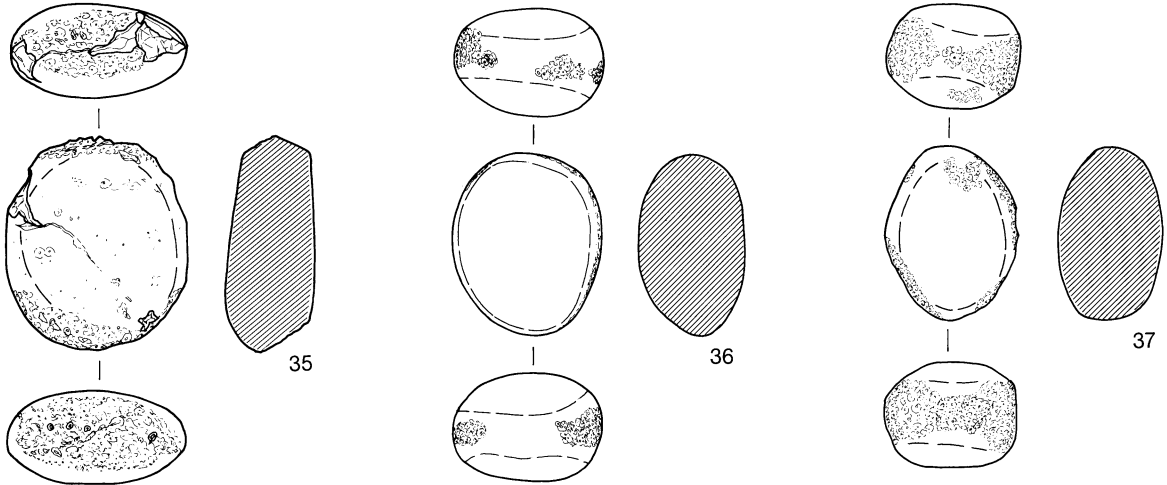
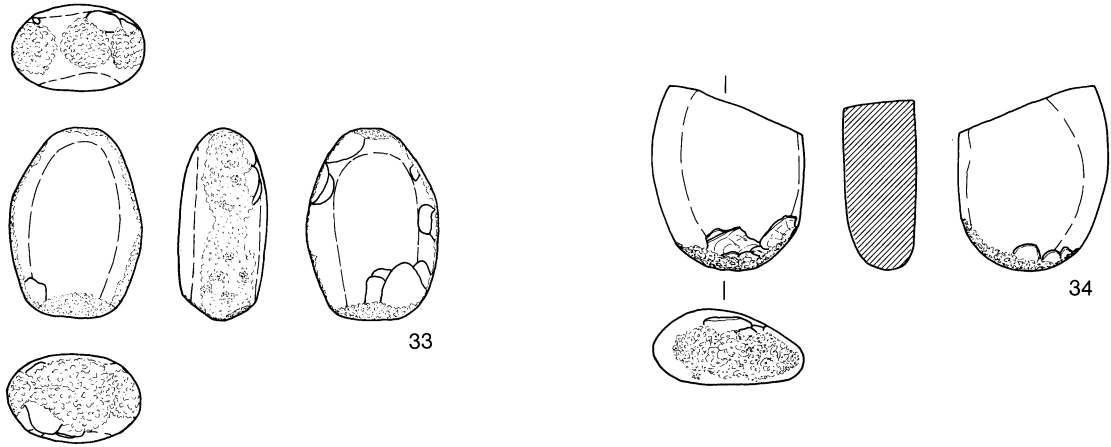
第166図 敲石 (2)



第167図 敲石 (3)

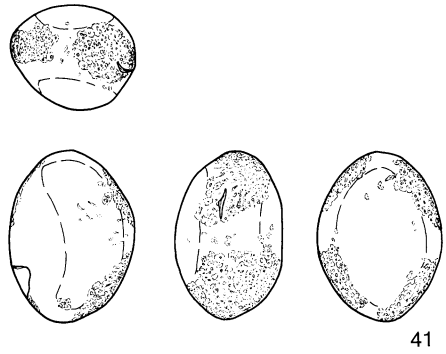


第168図 敲石 (4)

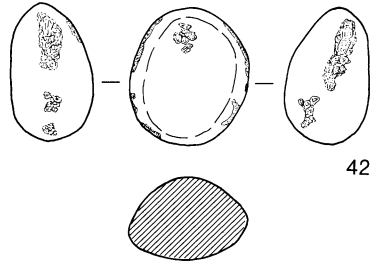


第169図 敲石 (5)

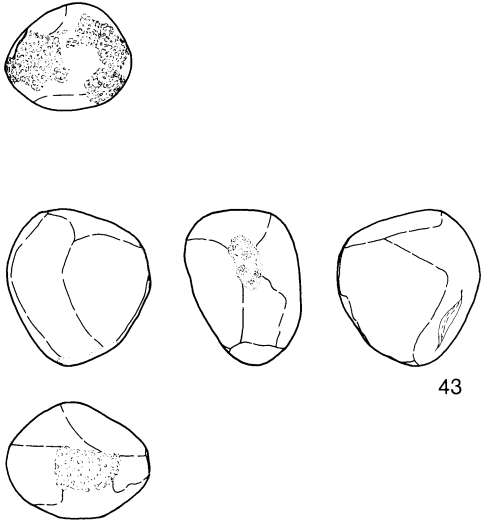




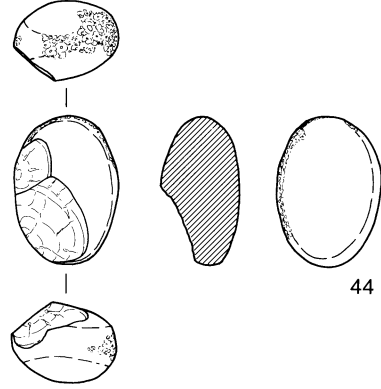
41



42

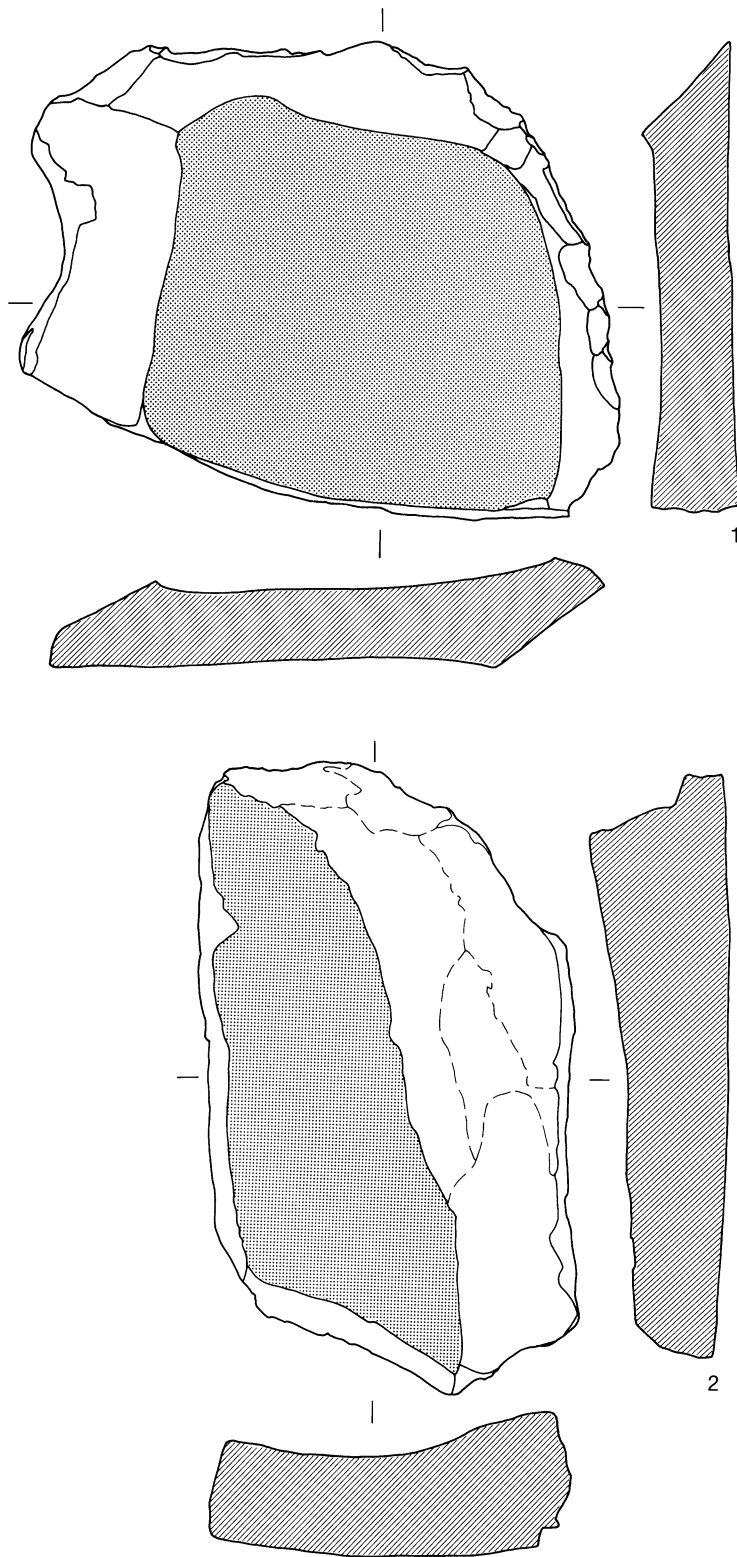


43

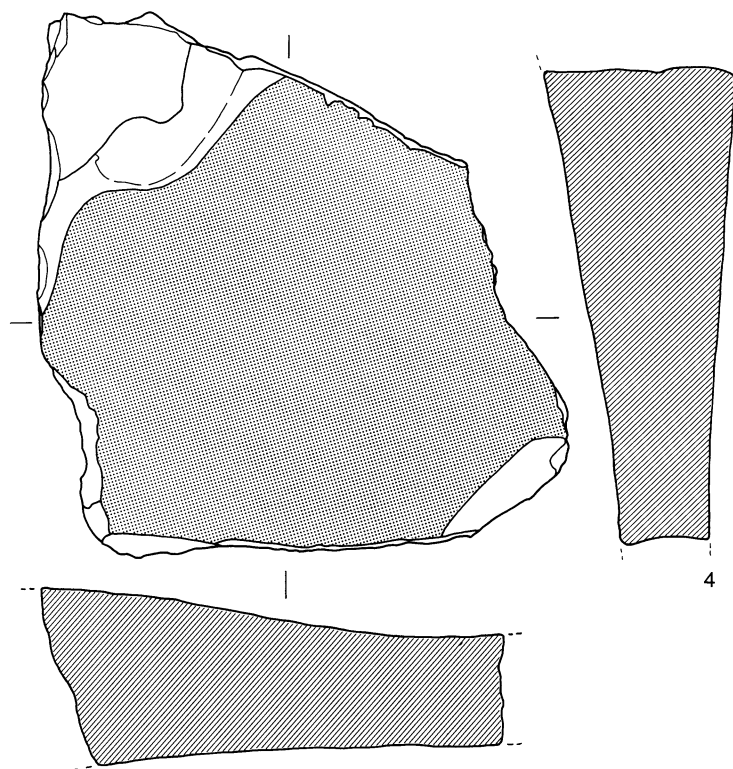
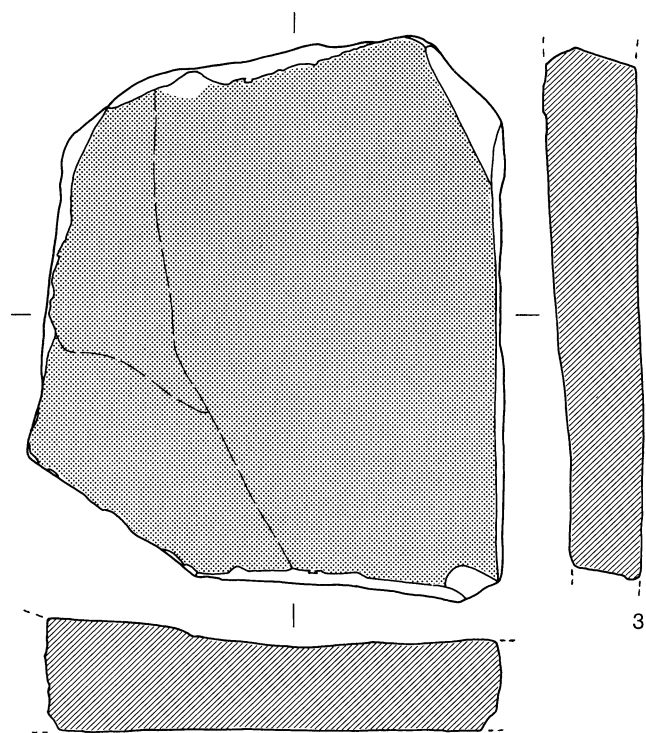


44

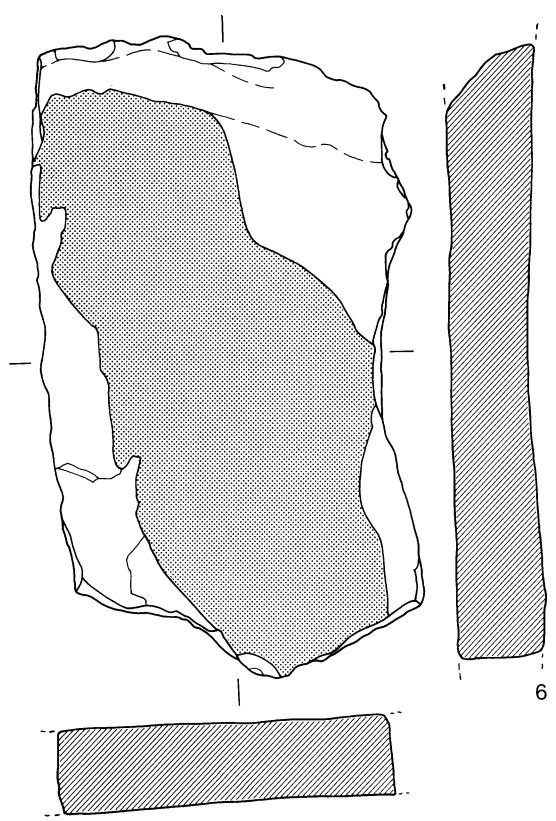
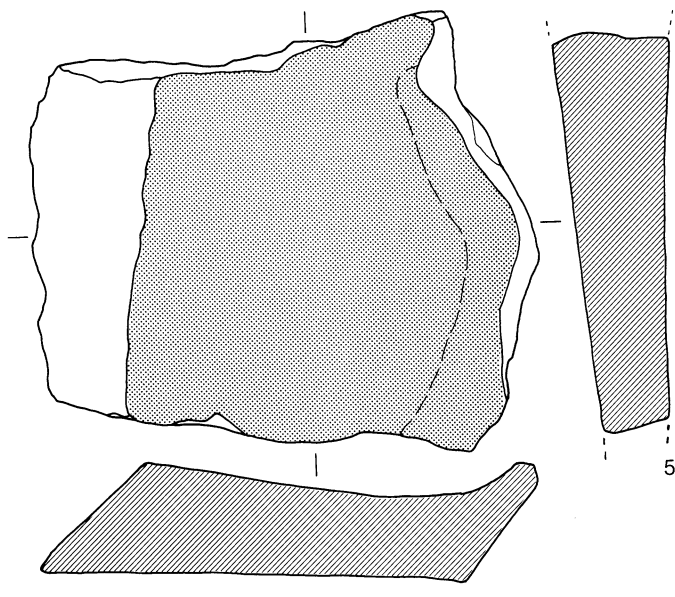
第170図 敲石 (6)



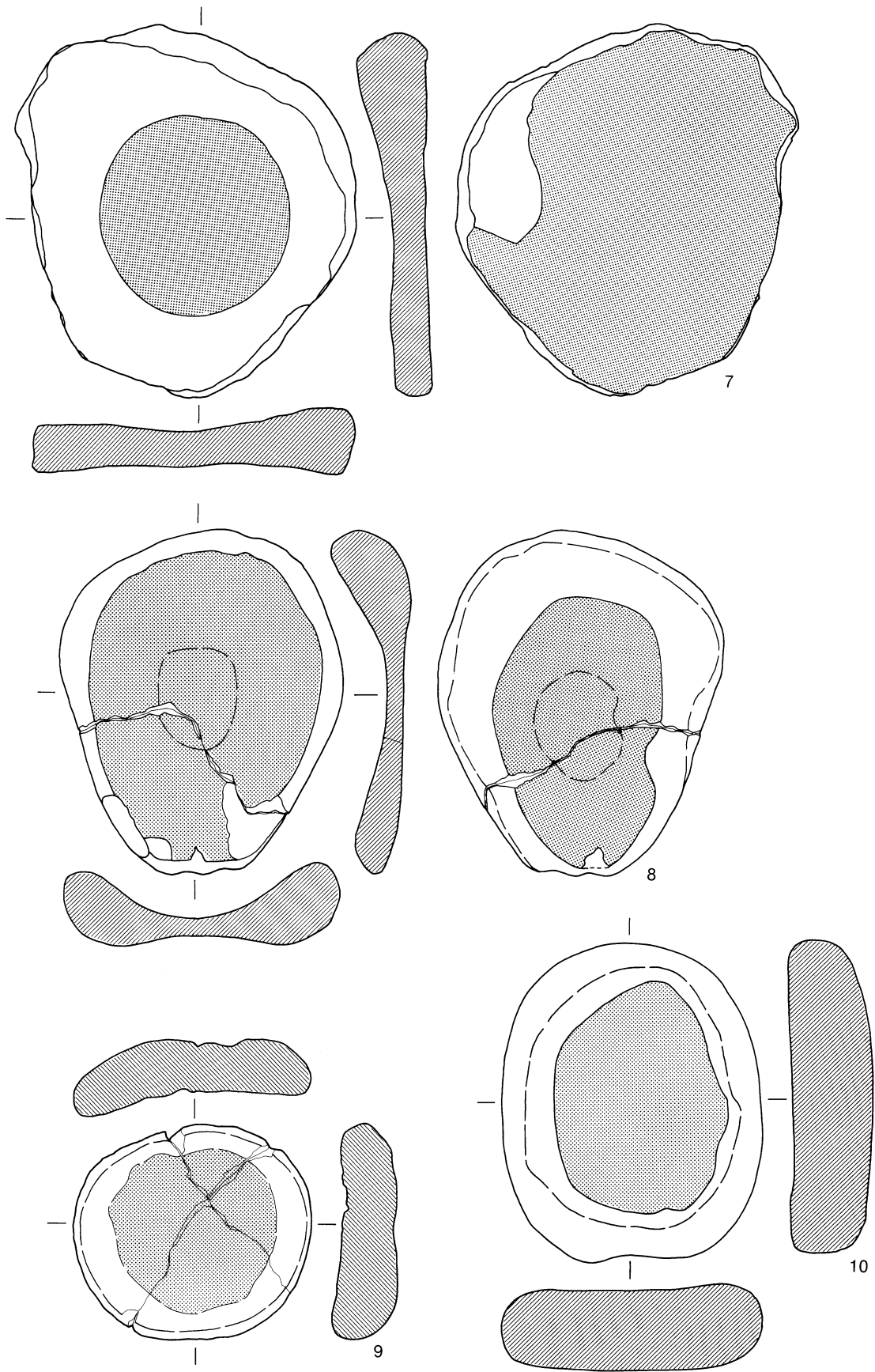
第171図 石皿（1）



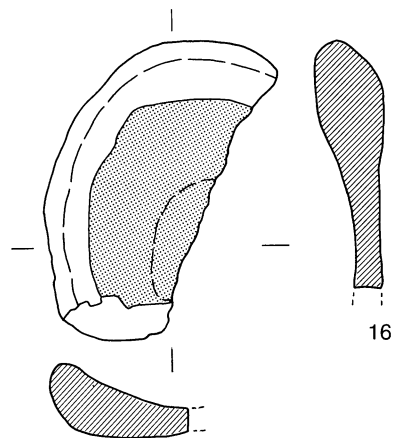
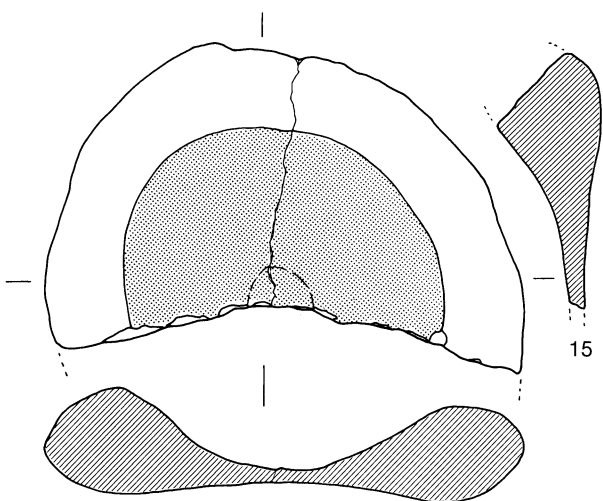
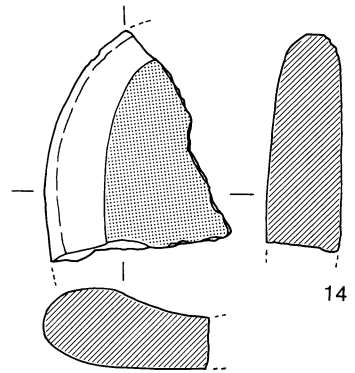
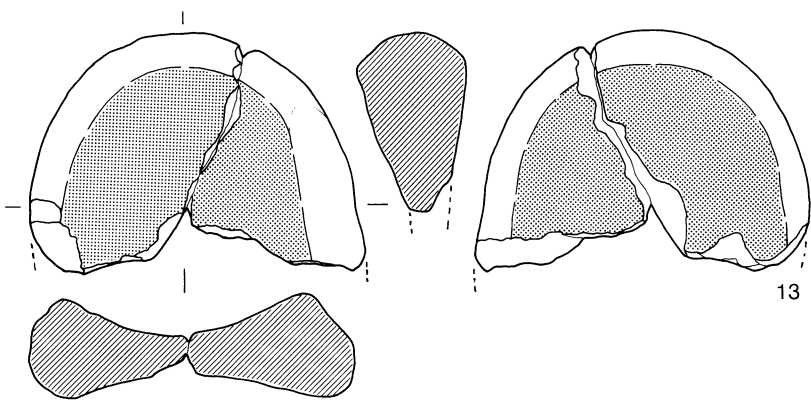
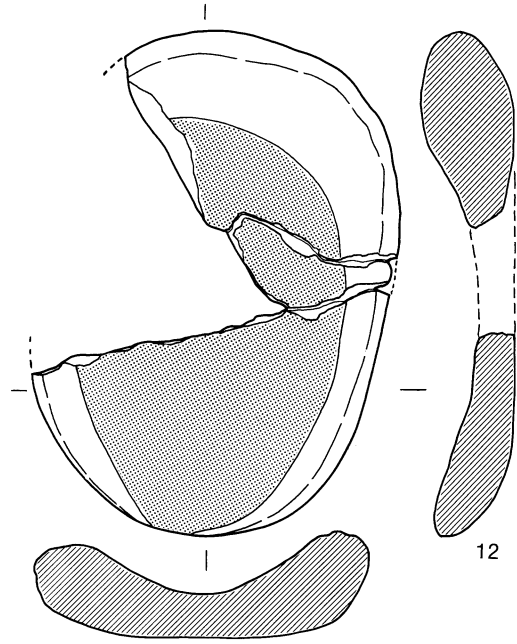
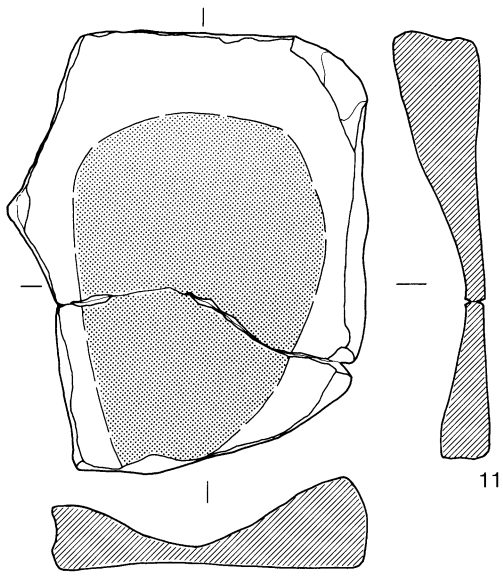
第172図 石皿（2）



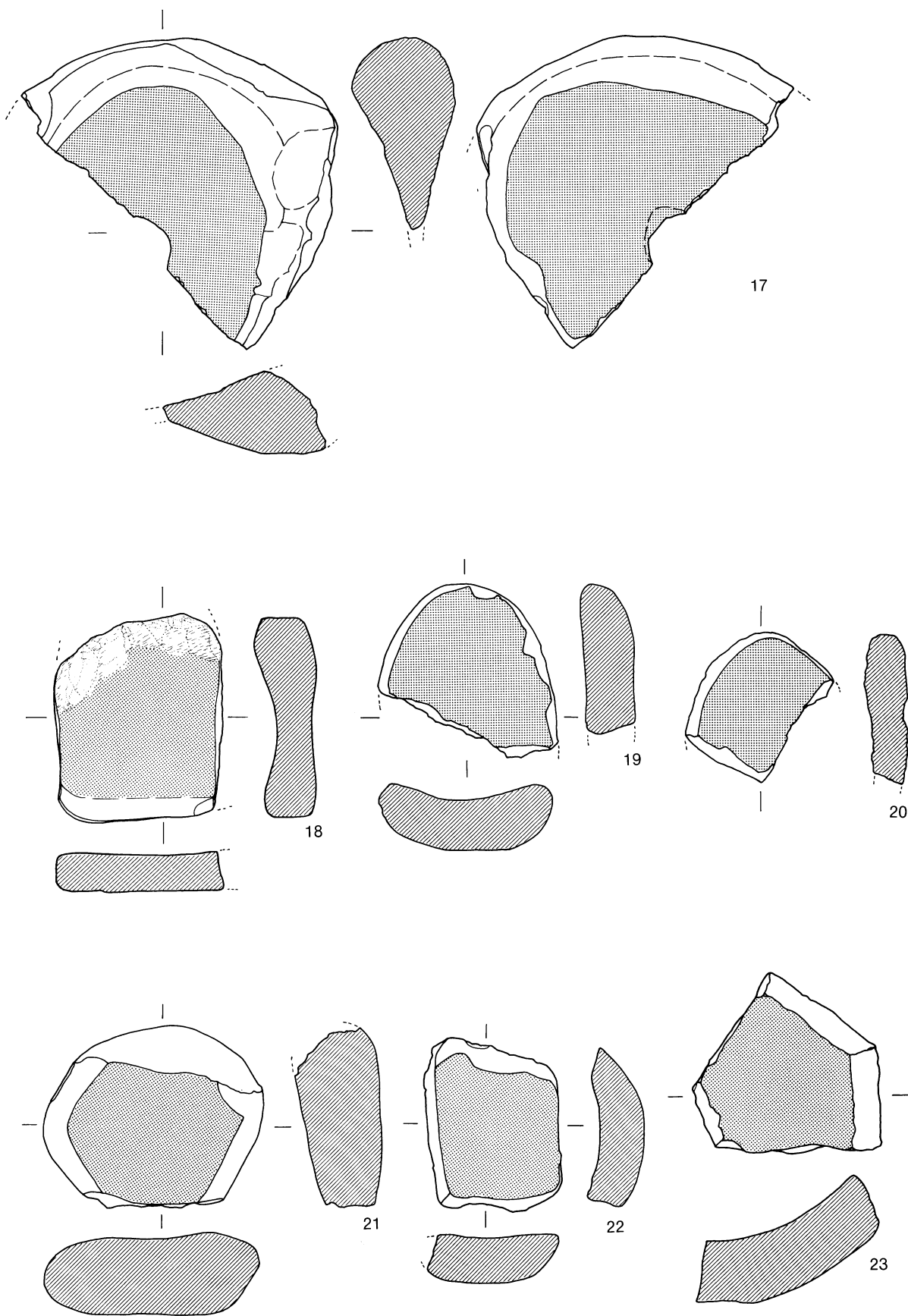
第173図 石皿 (3)



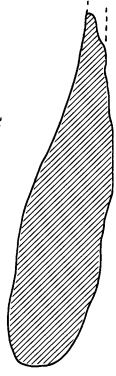
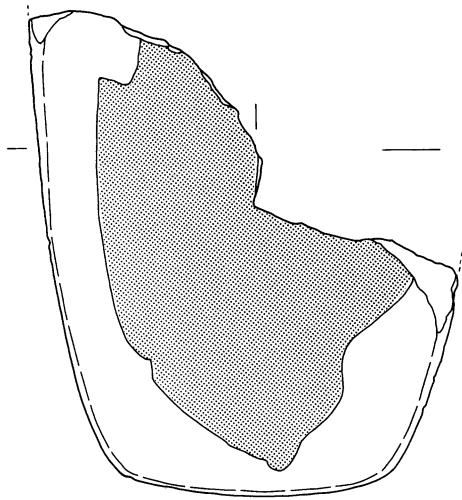
第174図 石皿（4）



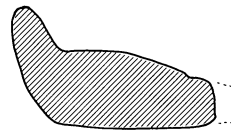
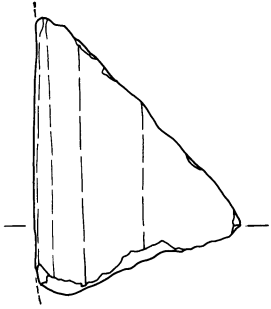
第175图 石皿 (5)



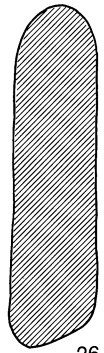
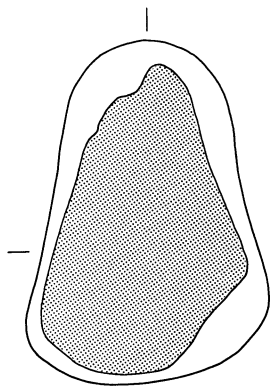
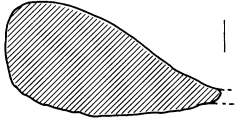
第176図 石皿（6）



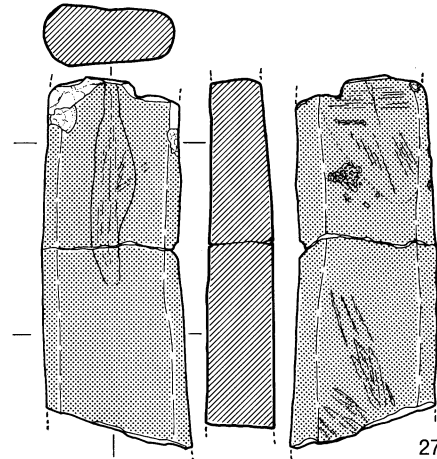
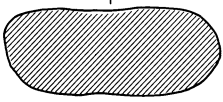
24



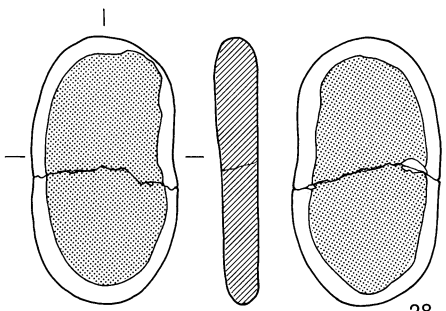
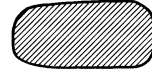
25



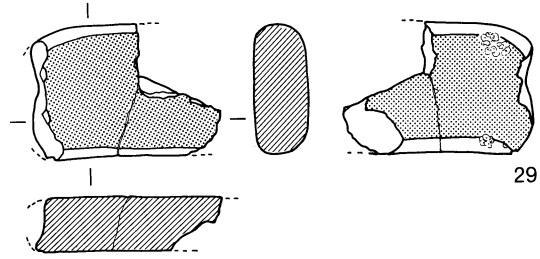
26



27



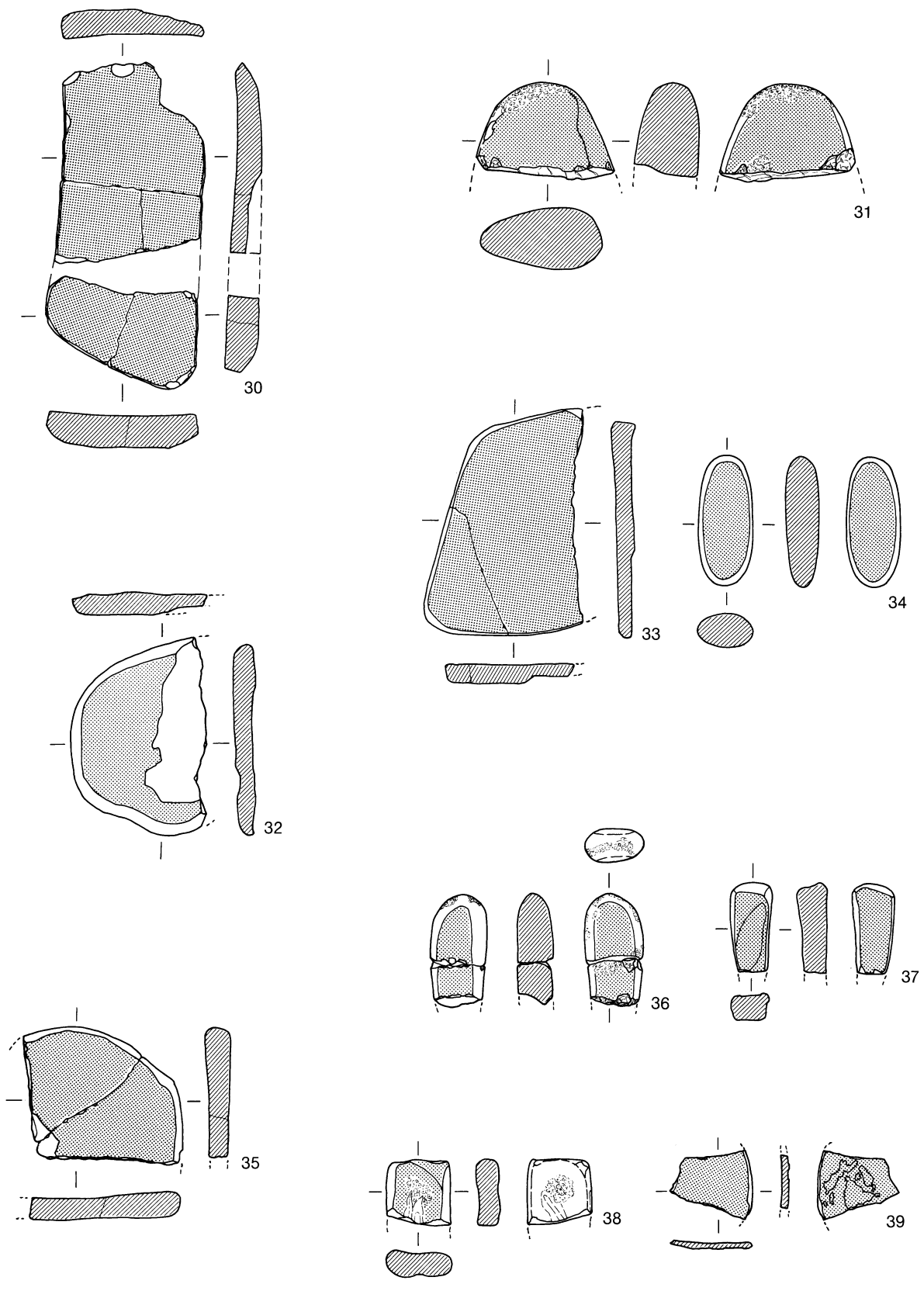
28



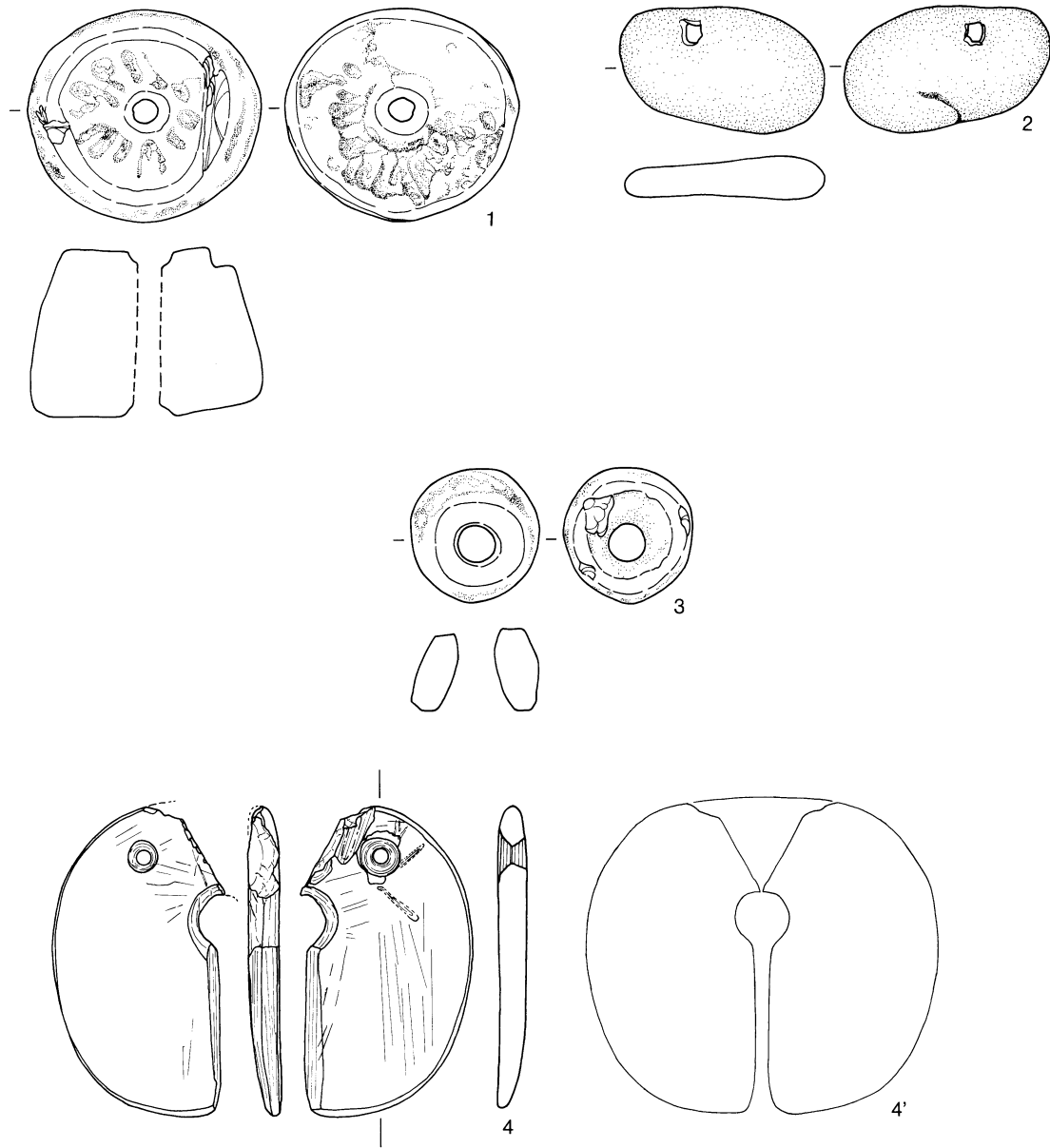
29

第177図 石皿(7)・砥石(1)

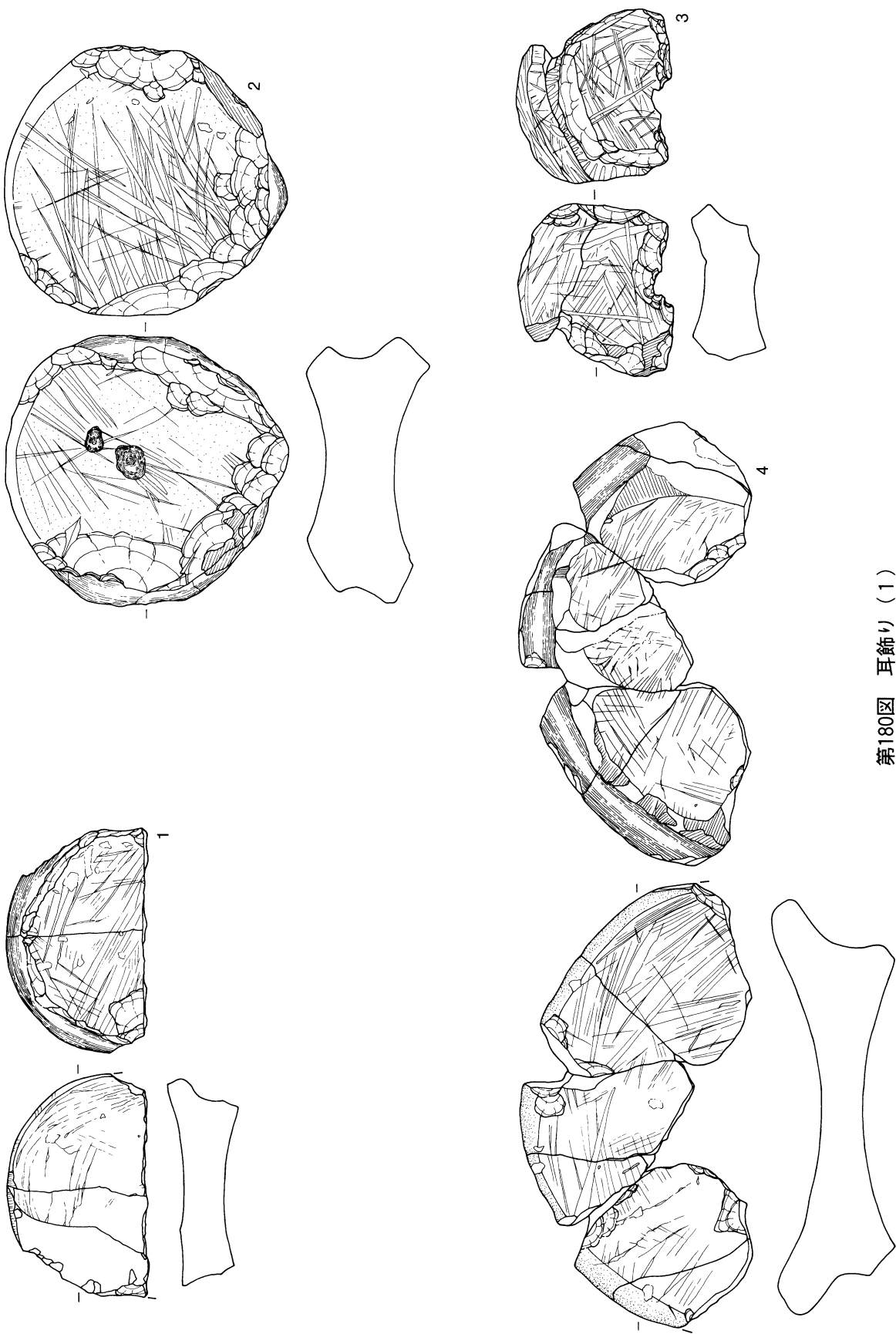




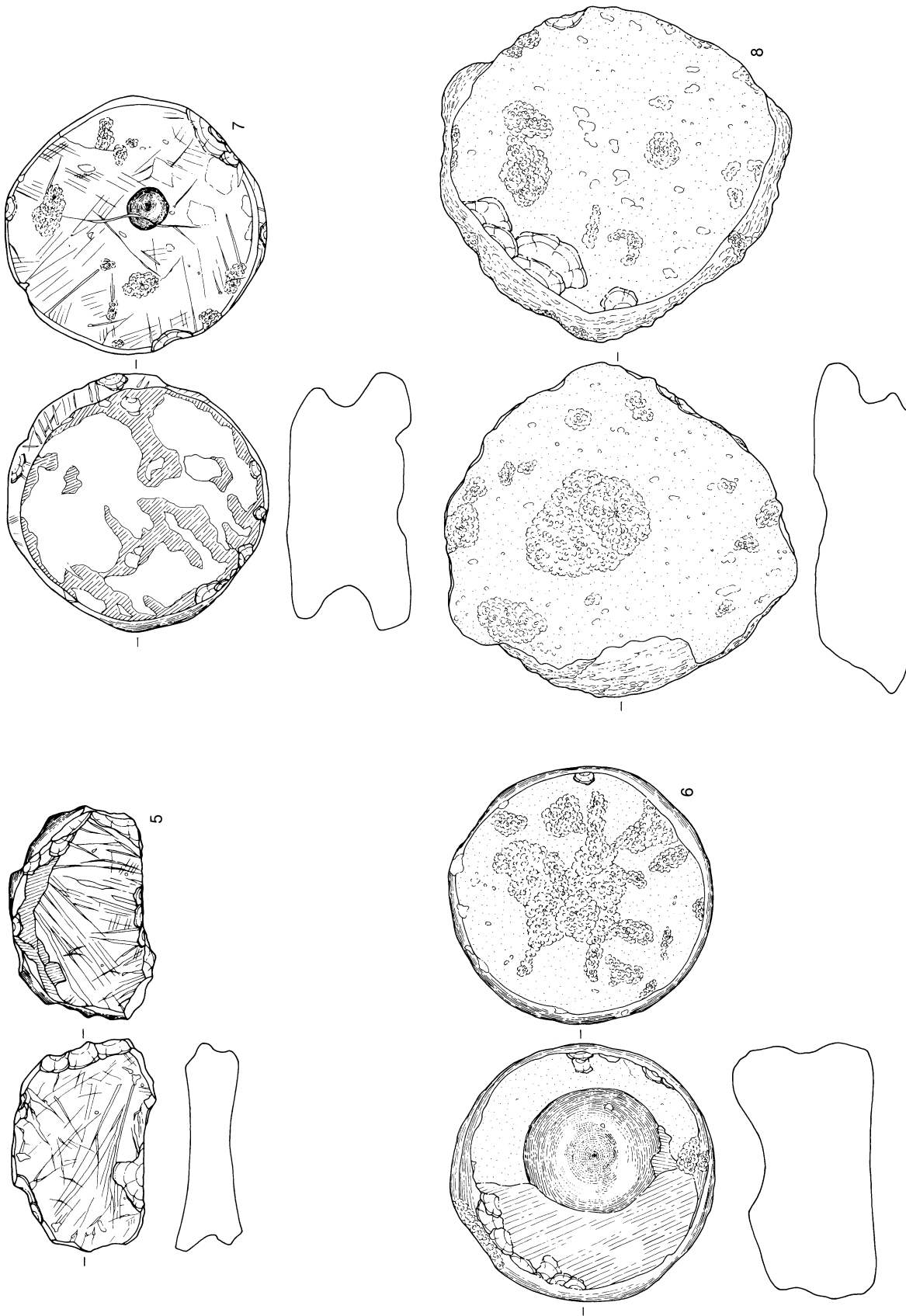
第178图 砥石 (2)



第179図 垂飾



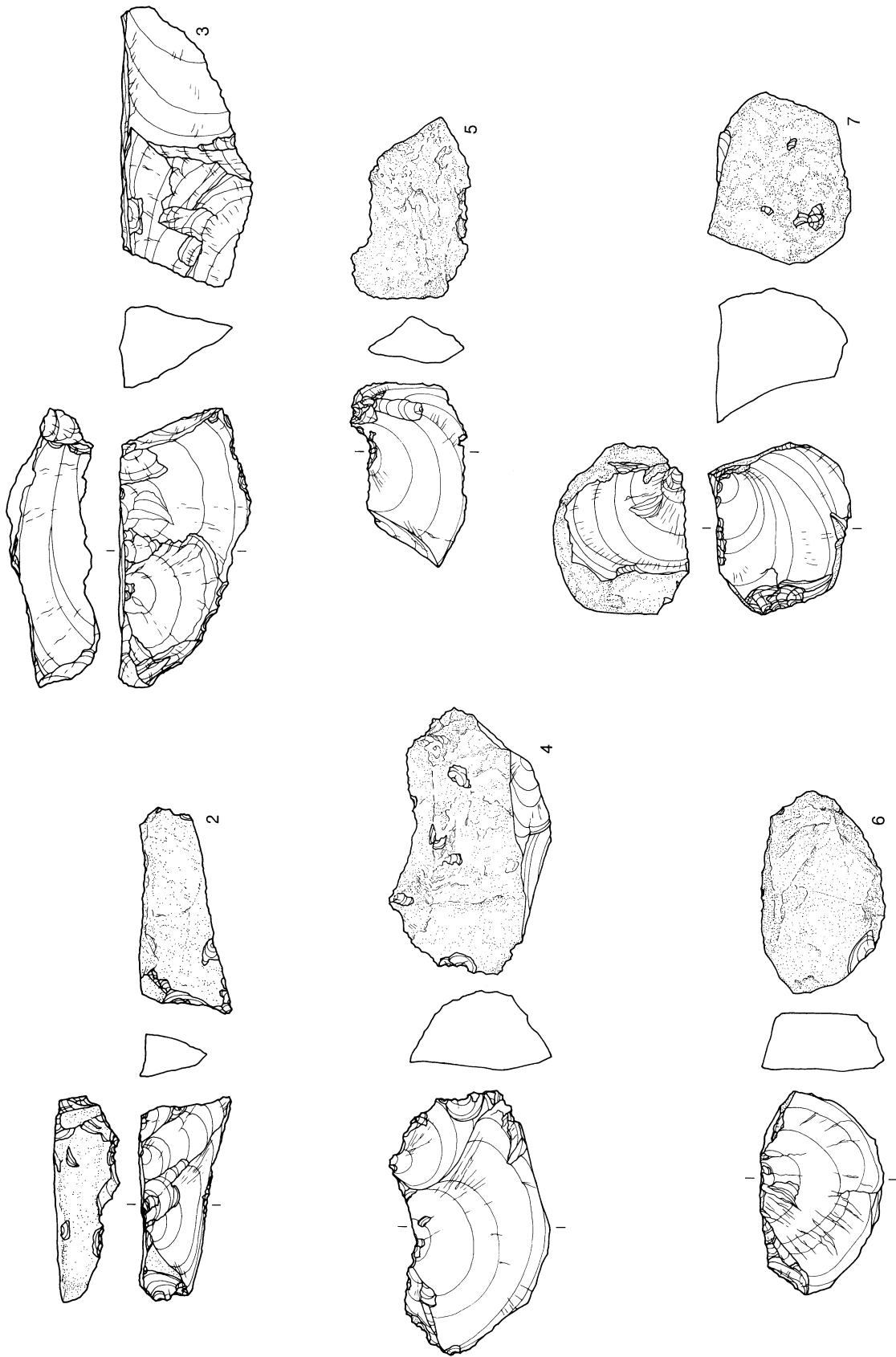
第180図 耳飾り (1)



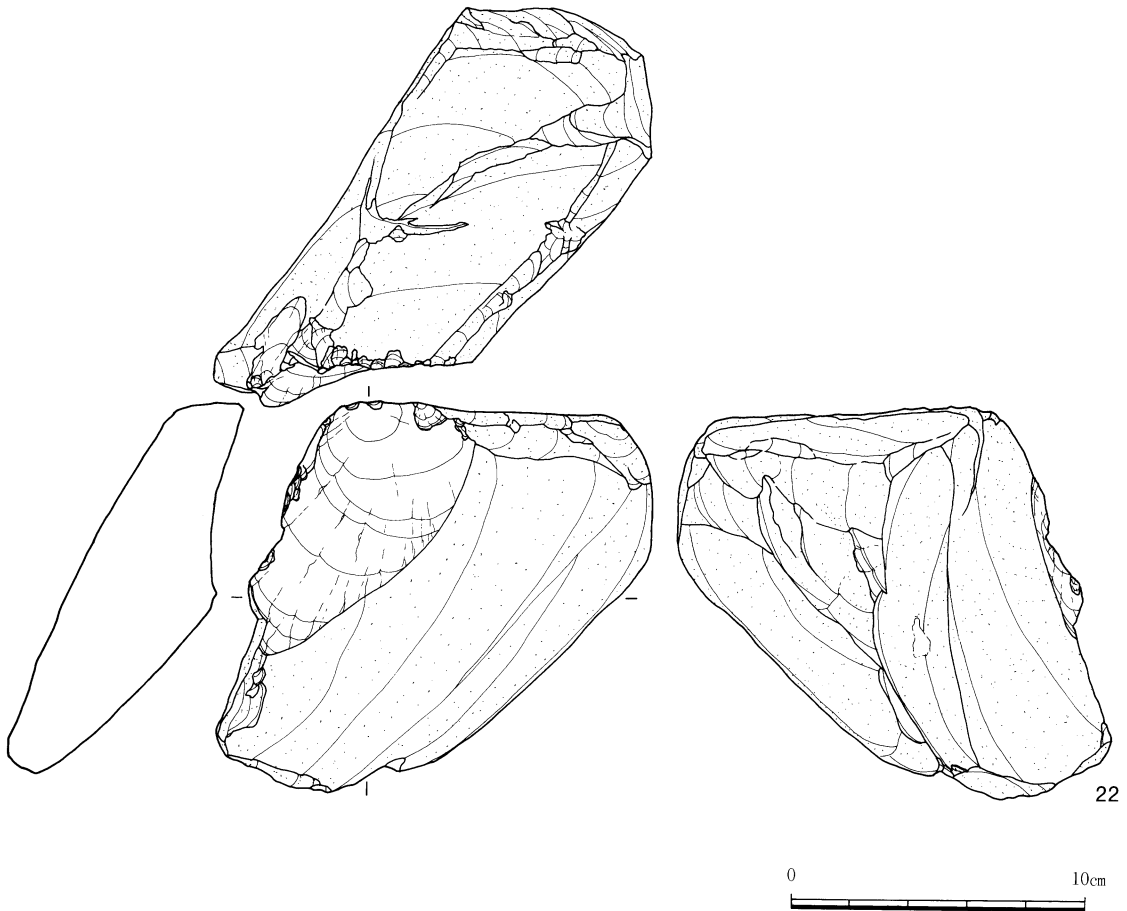
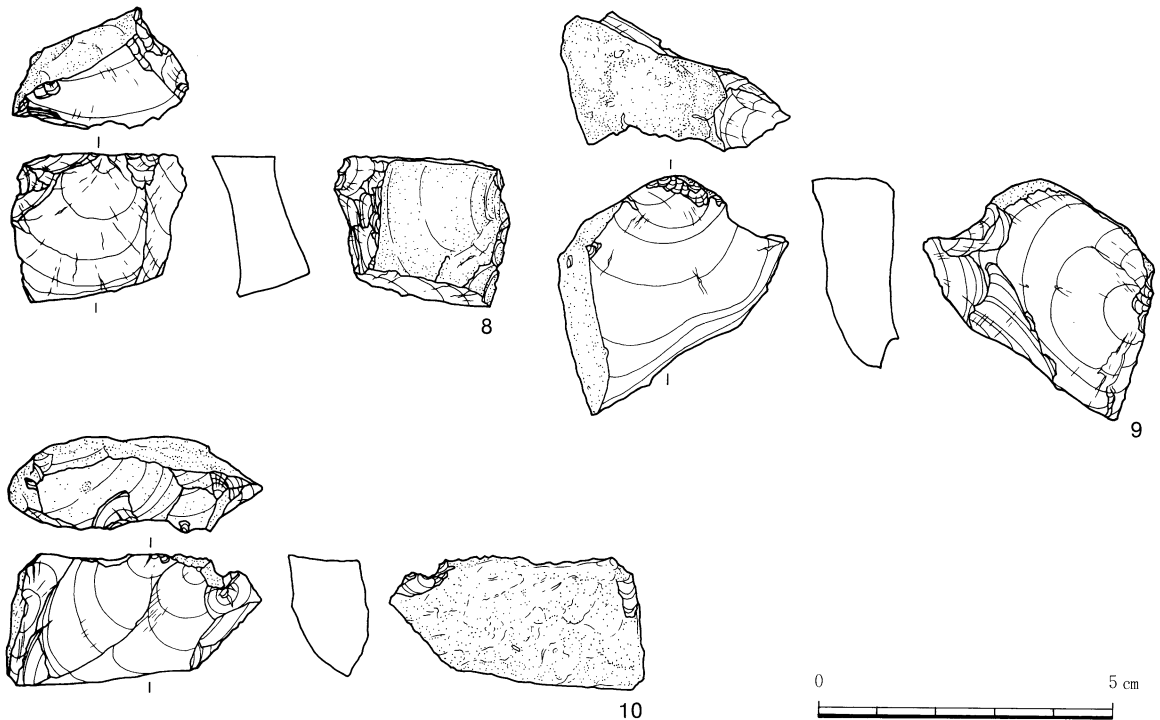
第181図 耳飾り (2)



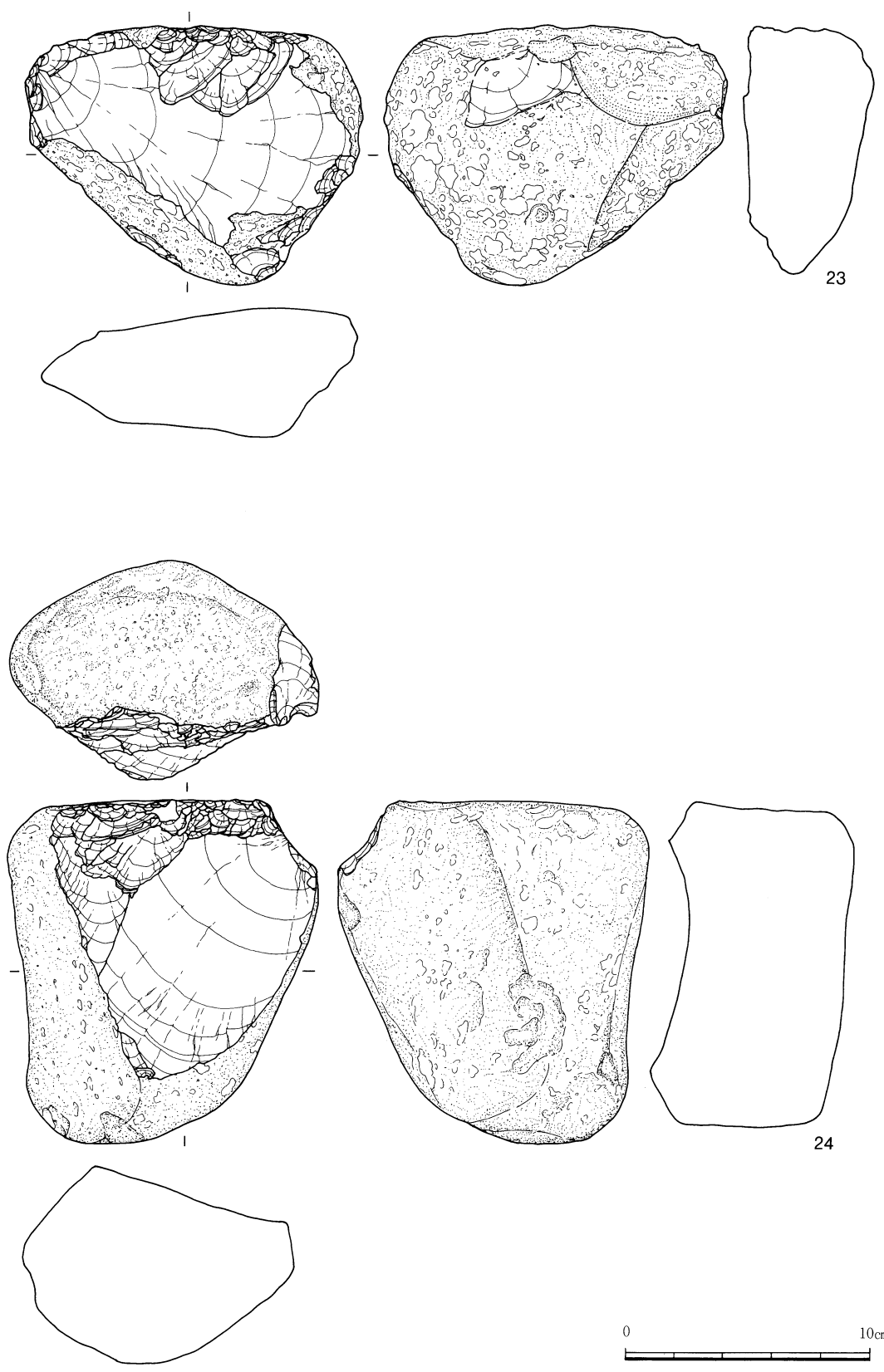
第182図 石核 (1)



第183図 石核 (2)

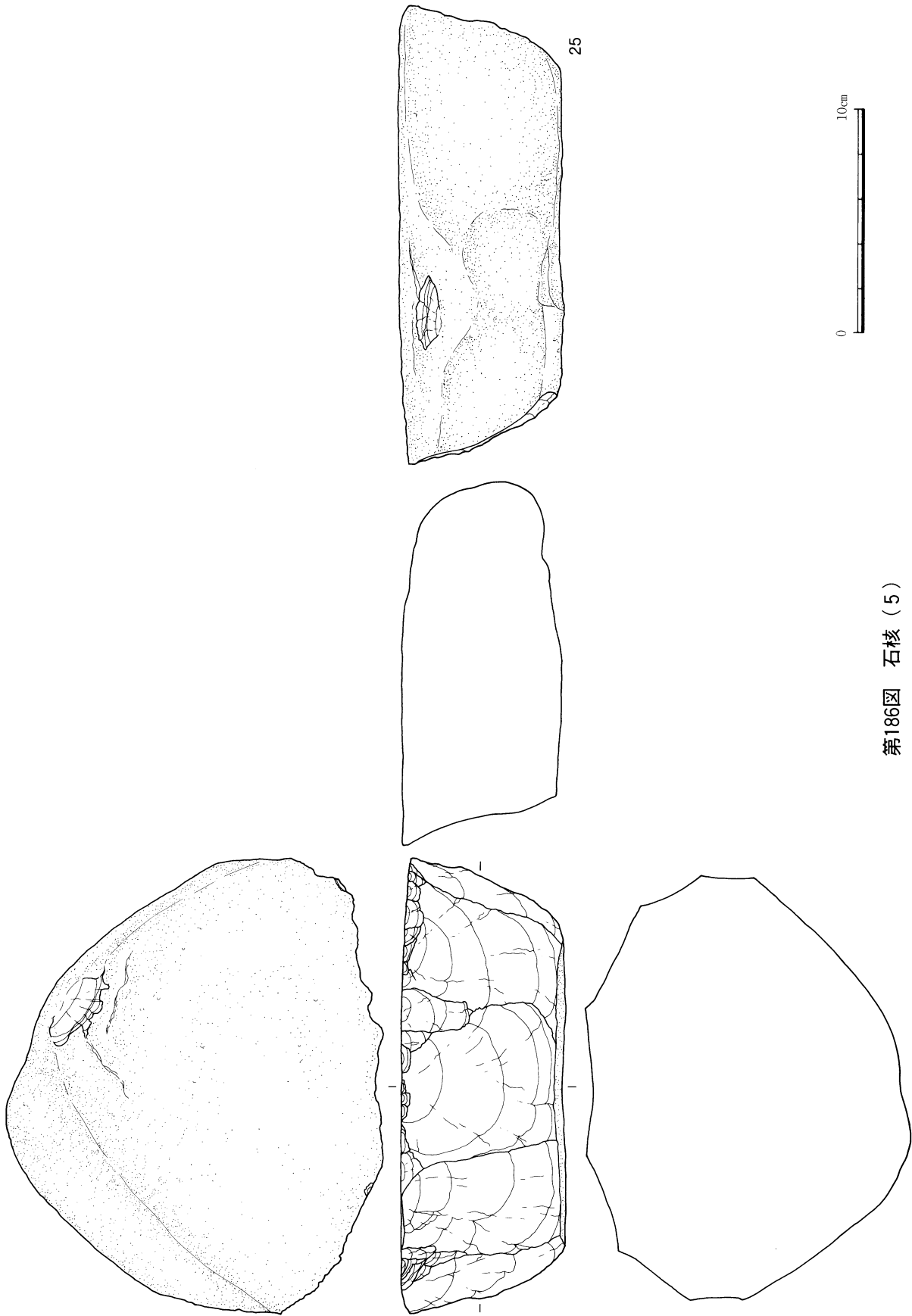


第184図 石核 (3)

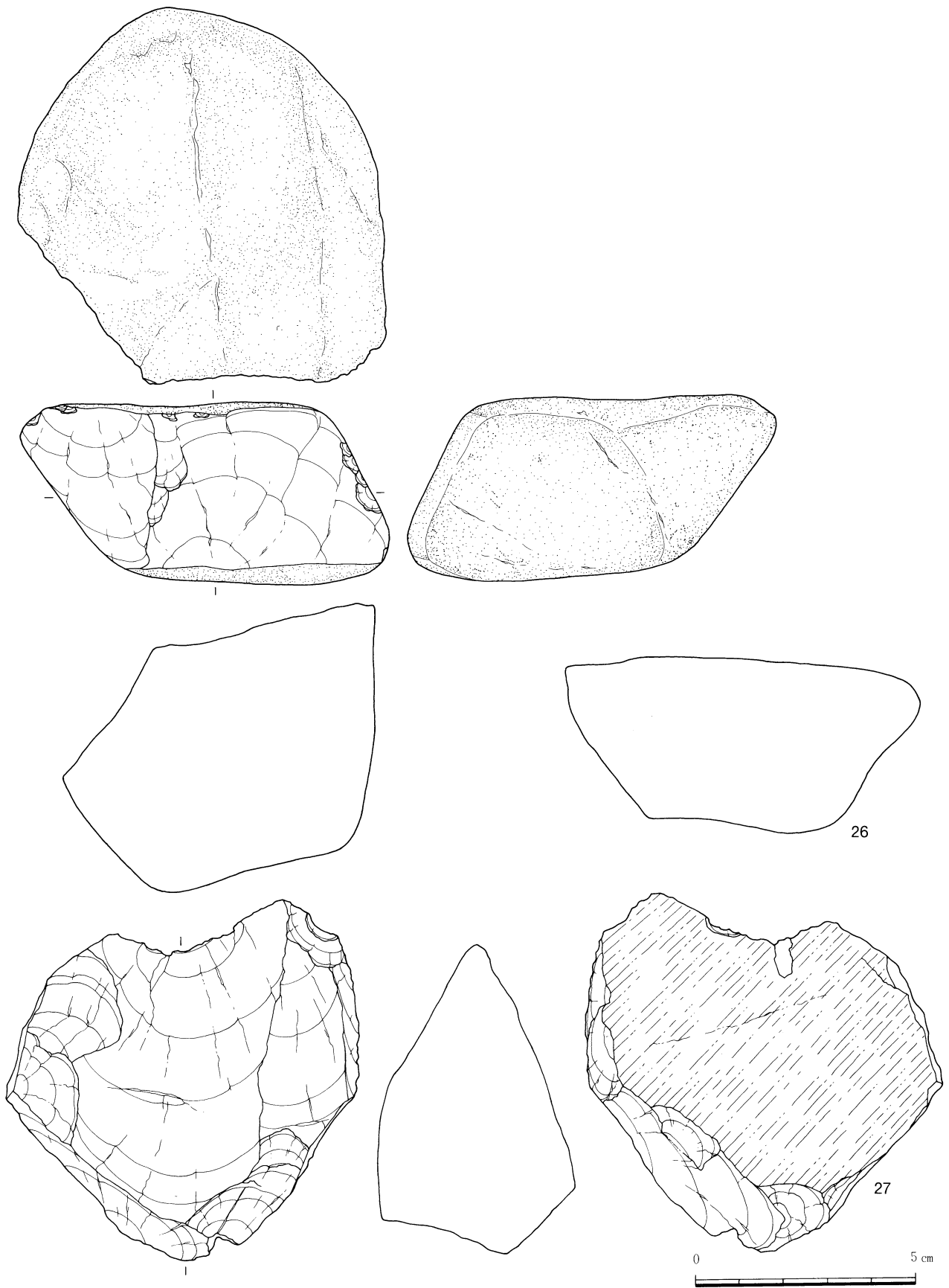


第185図 石核（4）

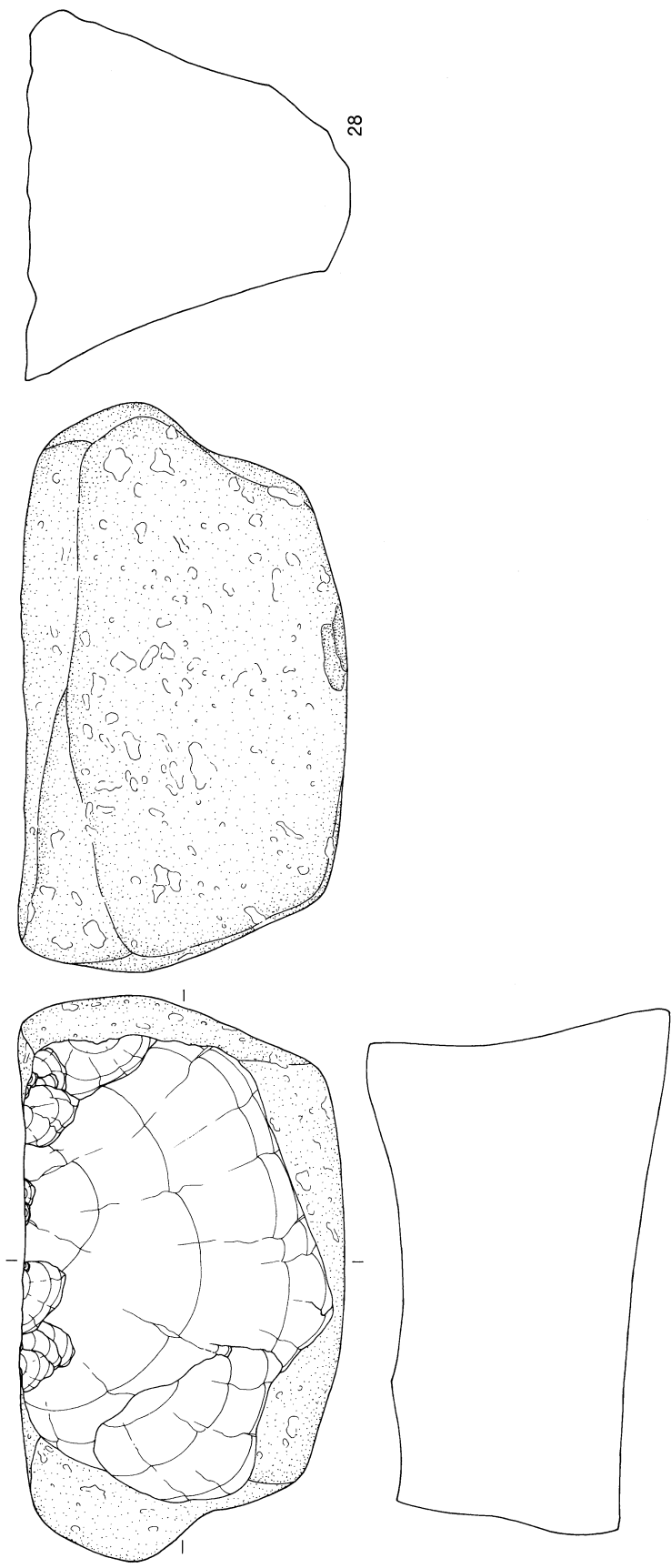




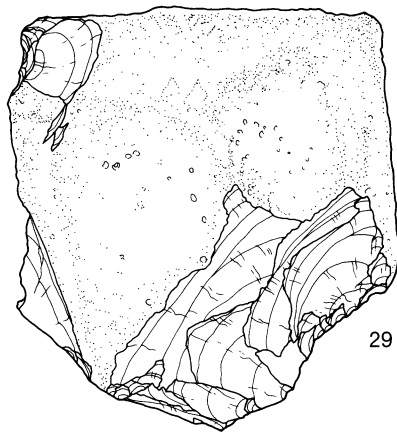
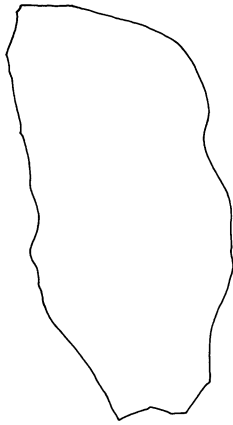
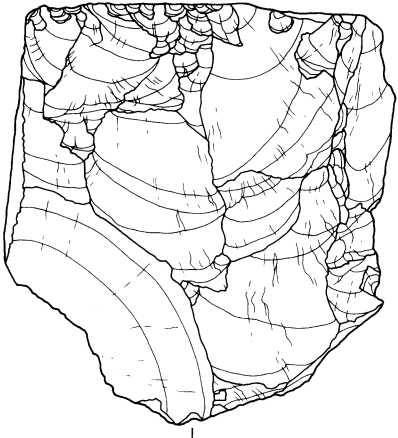
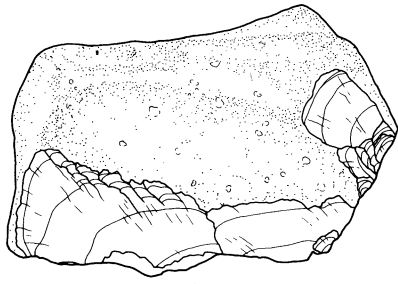
第186図 石核 (5)



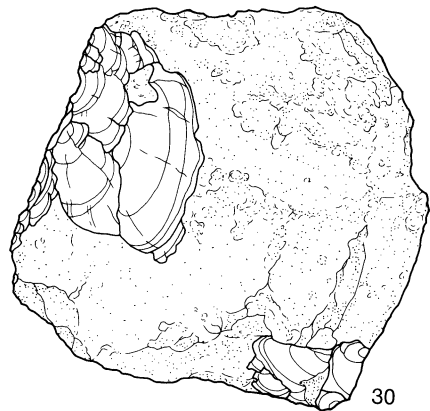
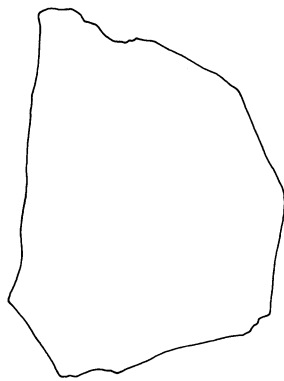
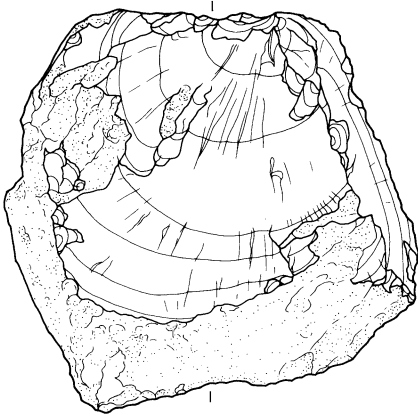
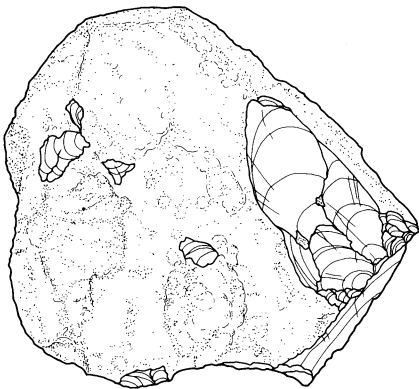
第187図 石核 (6)



第188図 石核 (7)



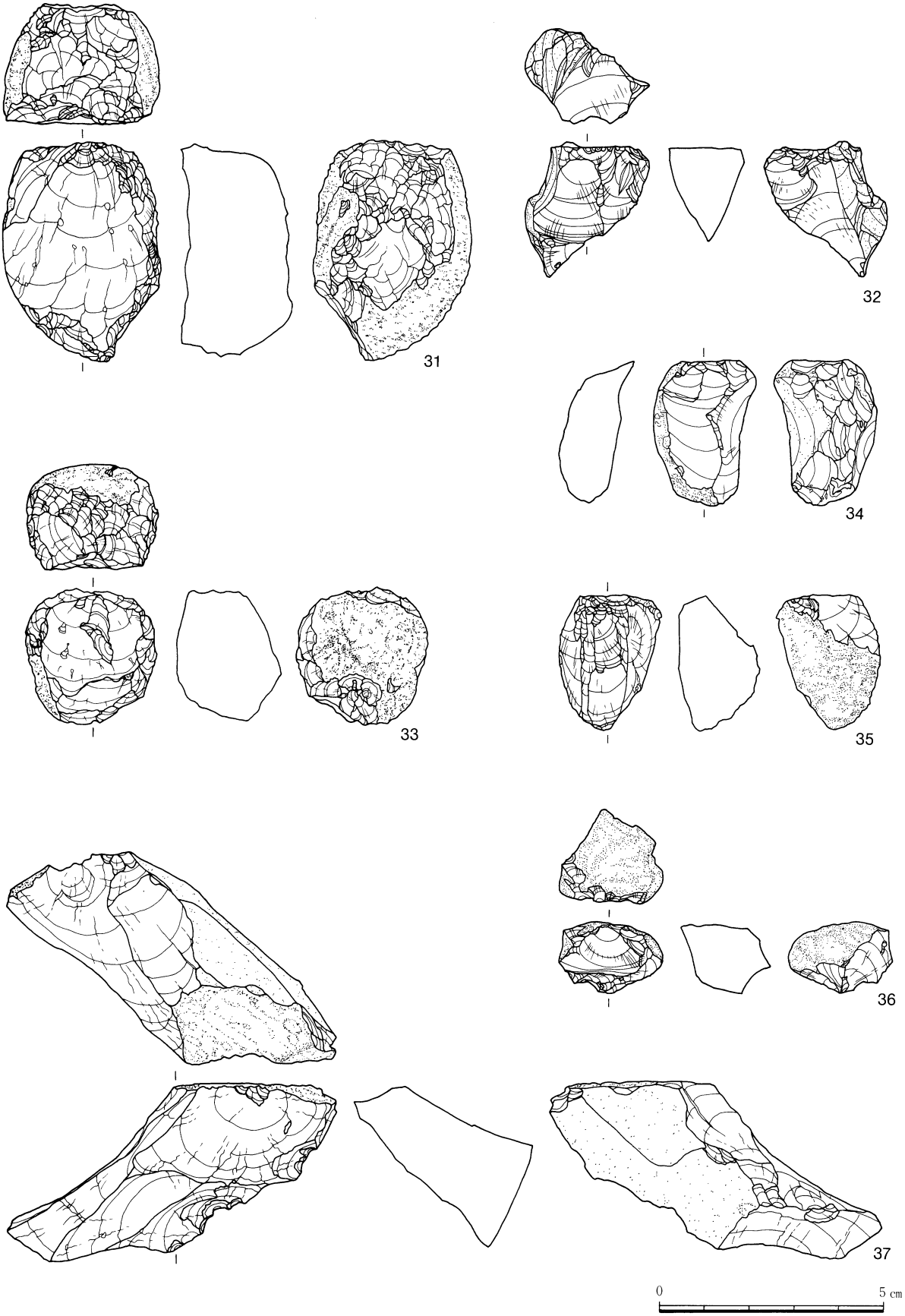
29



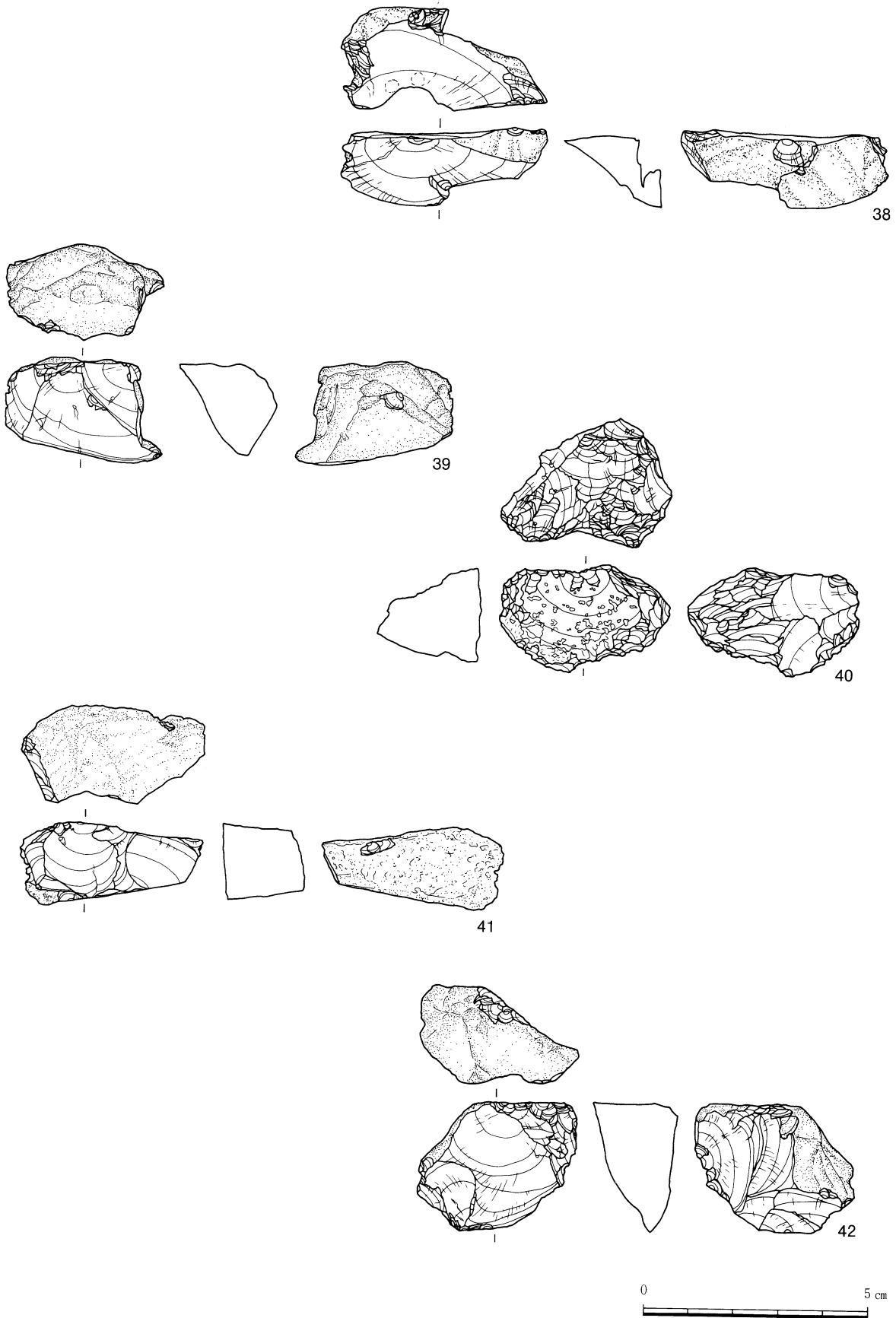
30



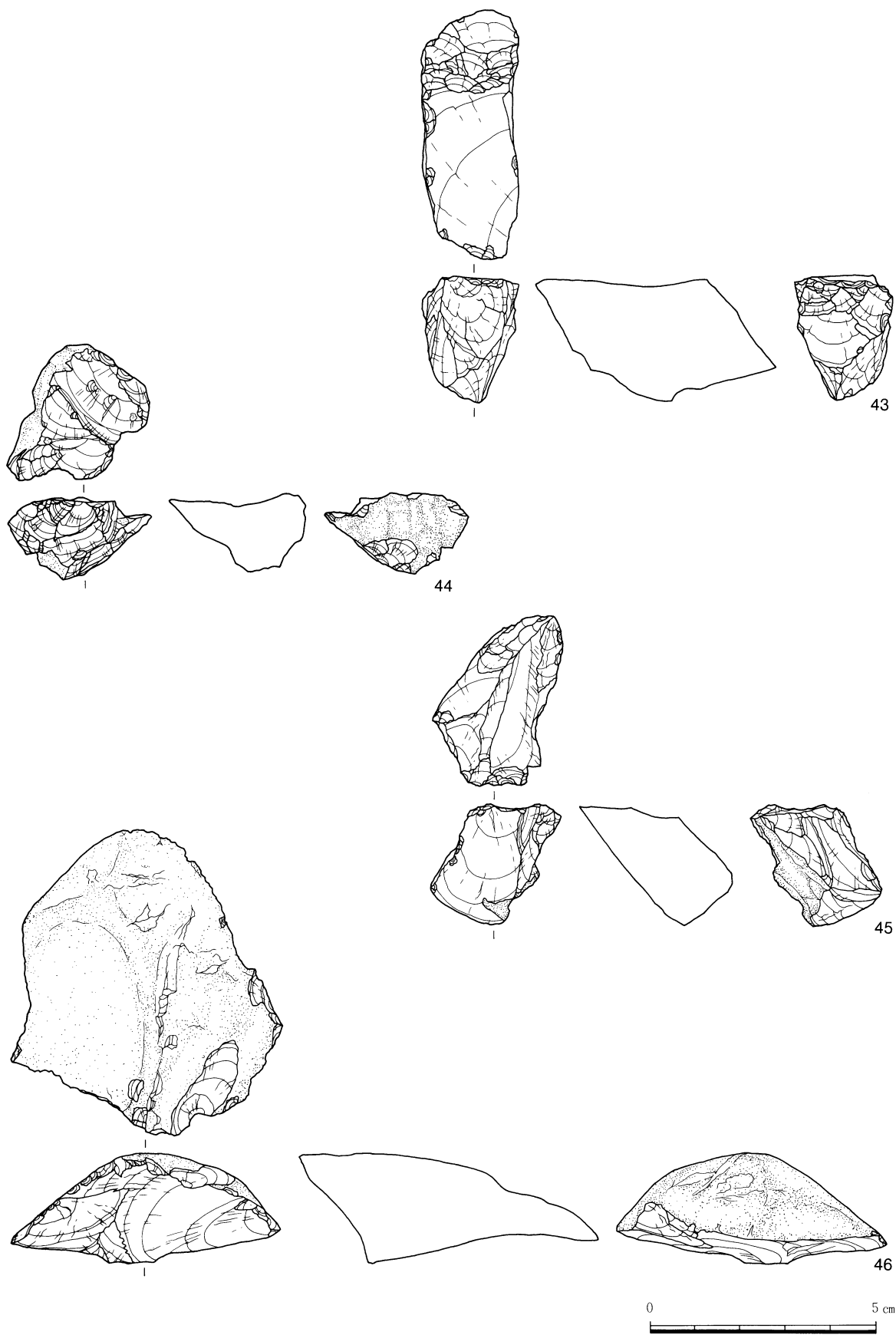
第189図 石核（8）



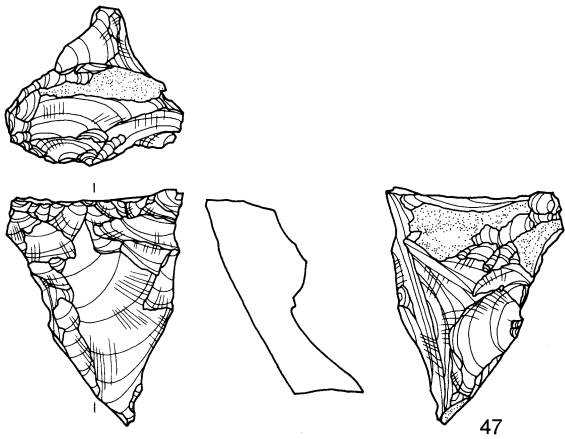
第190图 石核 (9)



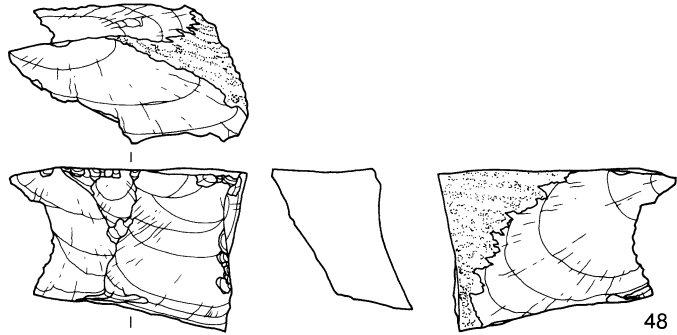
第191図 石核 (10)



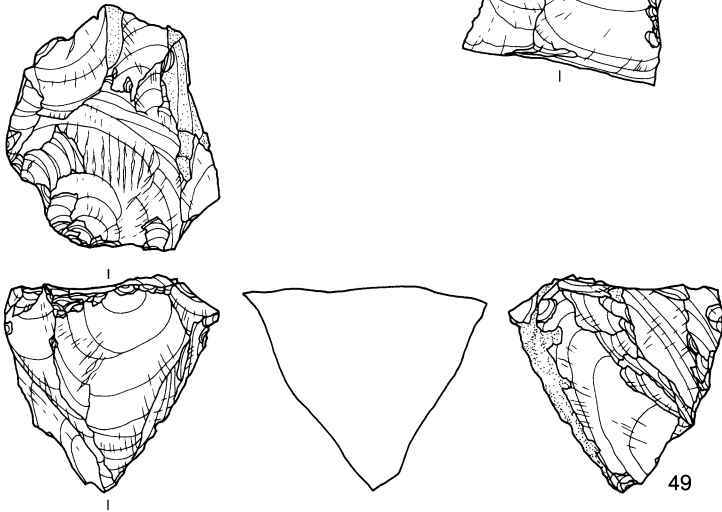
第192図 石核 (11)



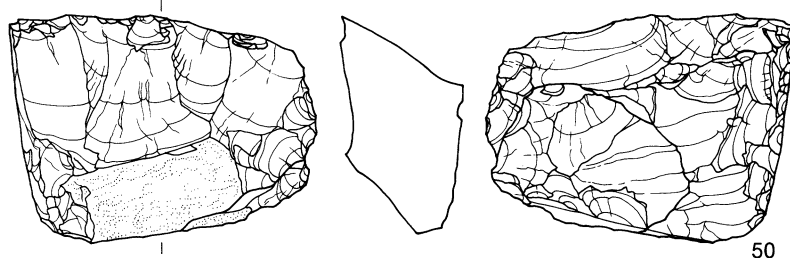
47



48



49

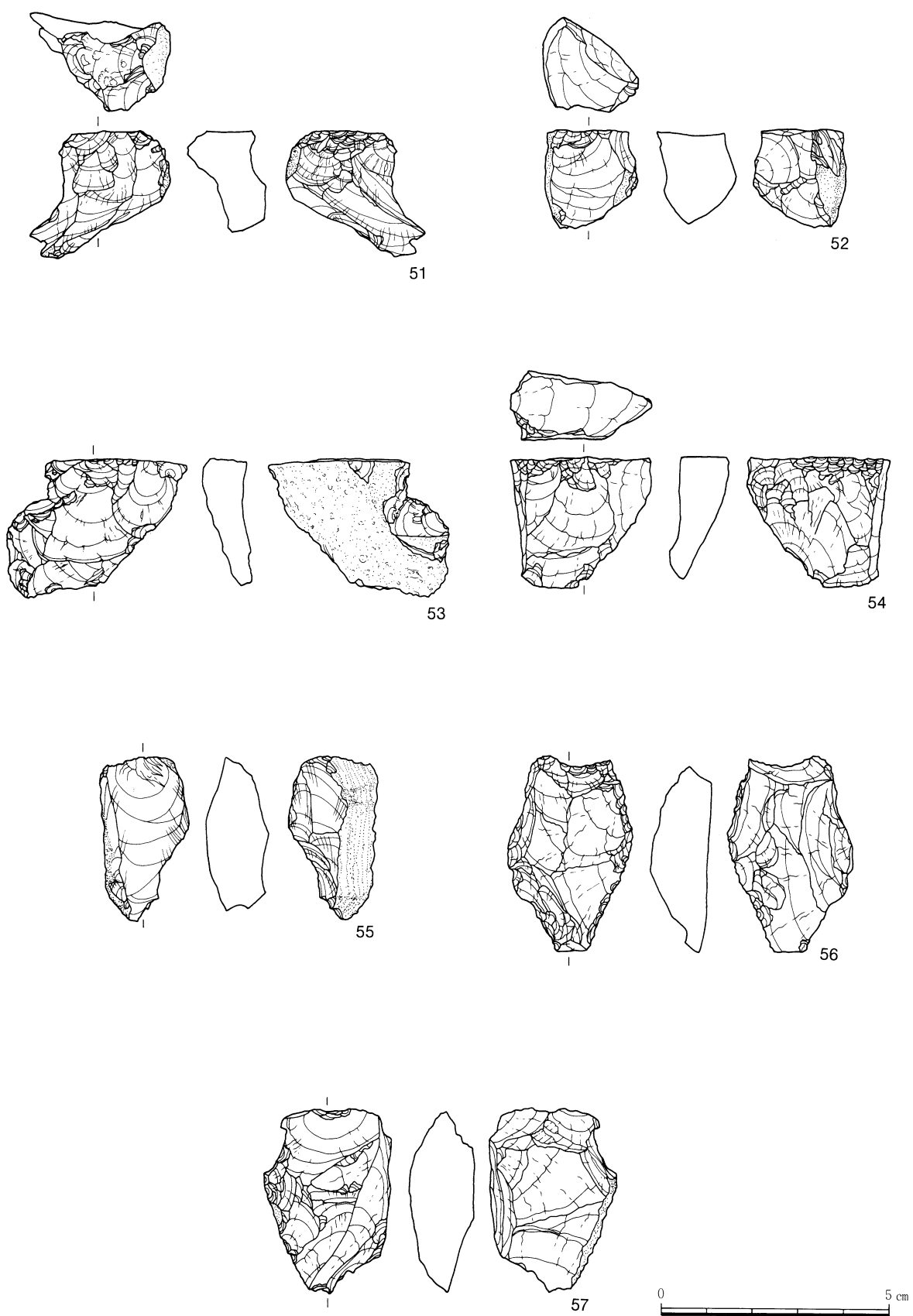


50

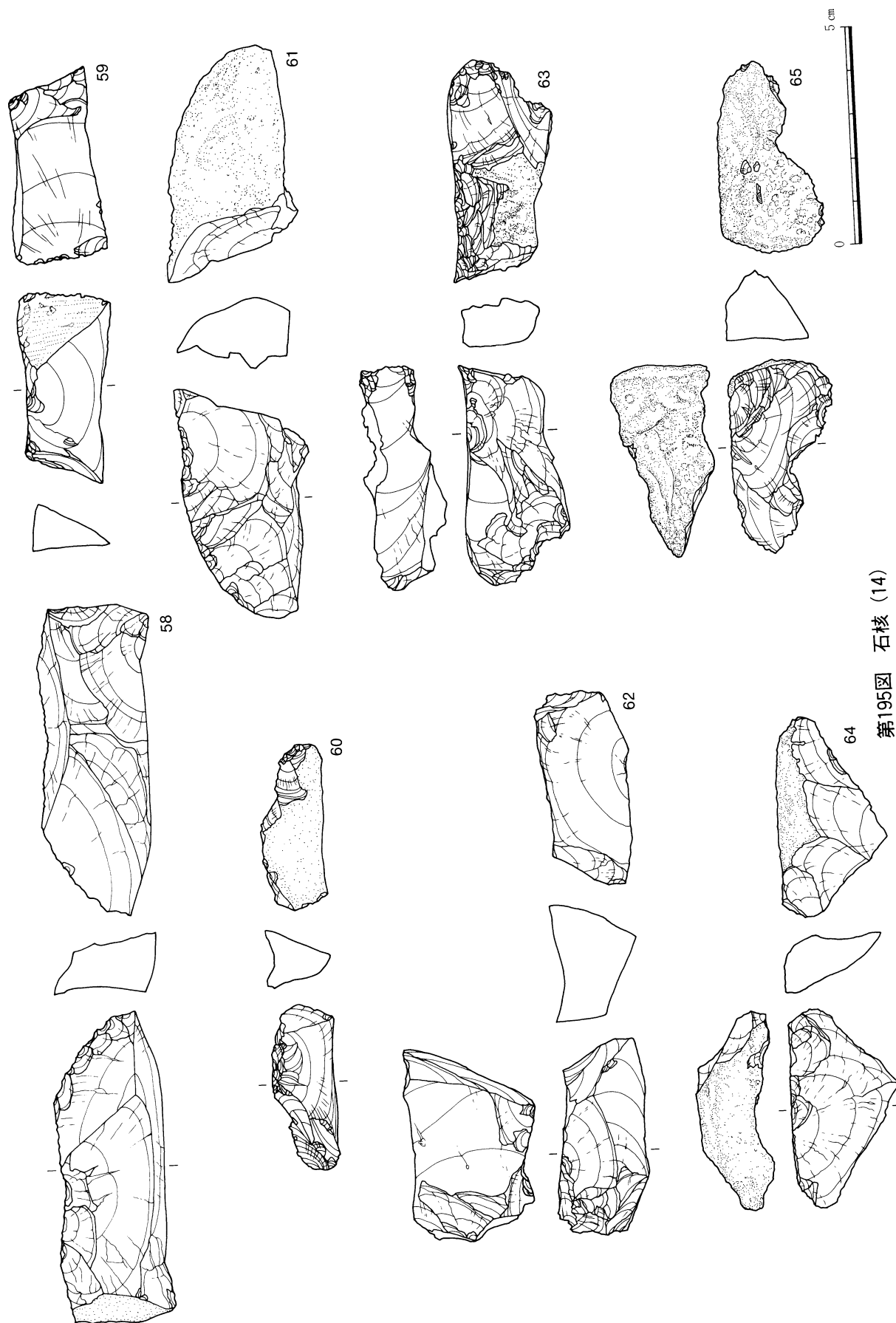


第193図 石核 (12)

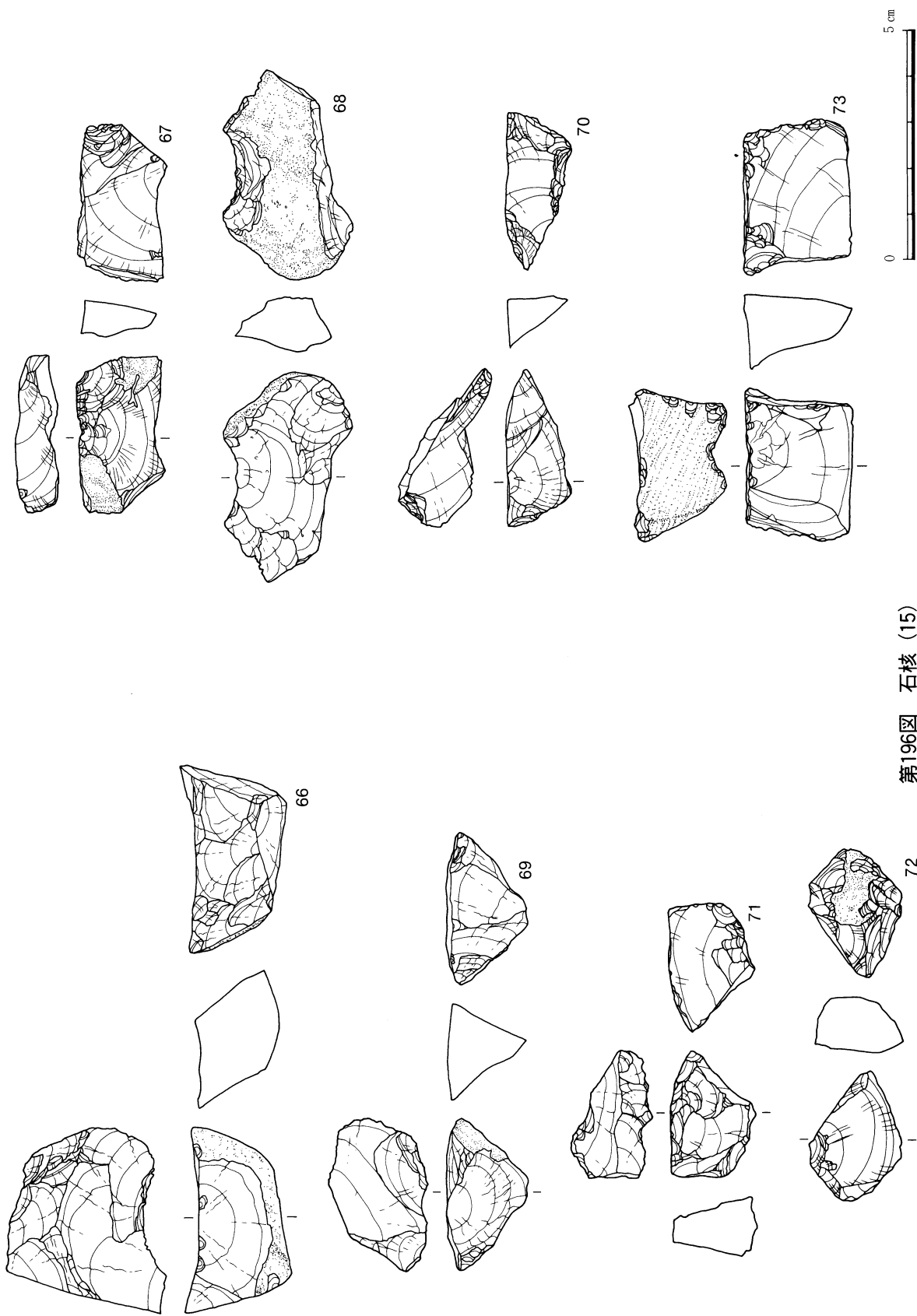




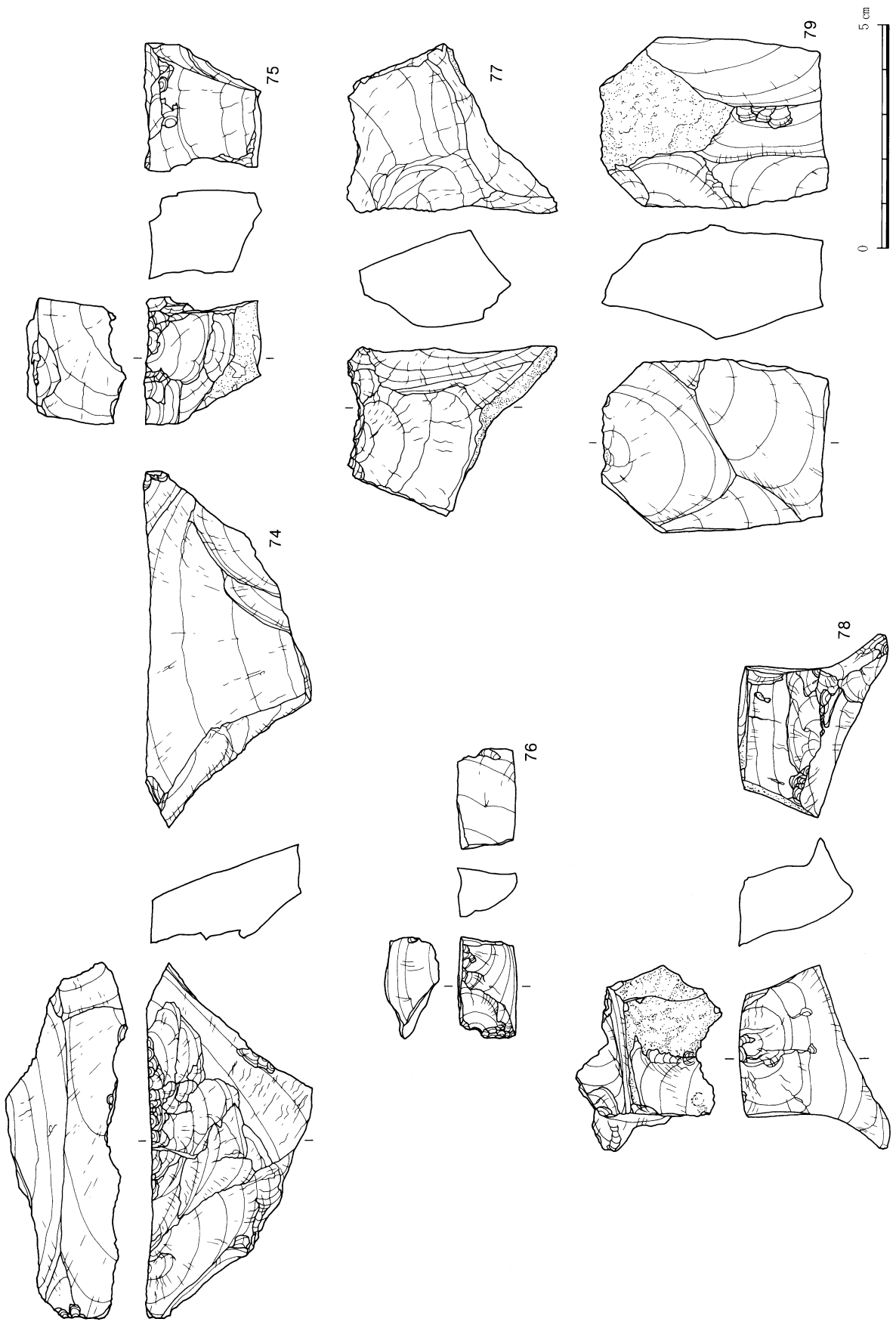
第194図 石核 (13)



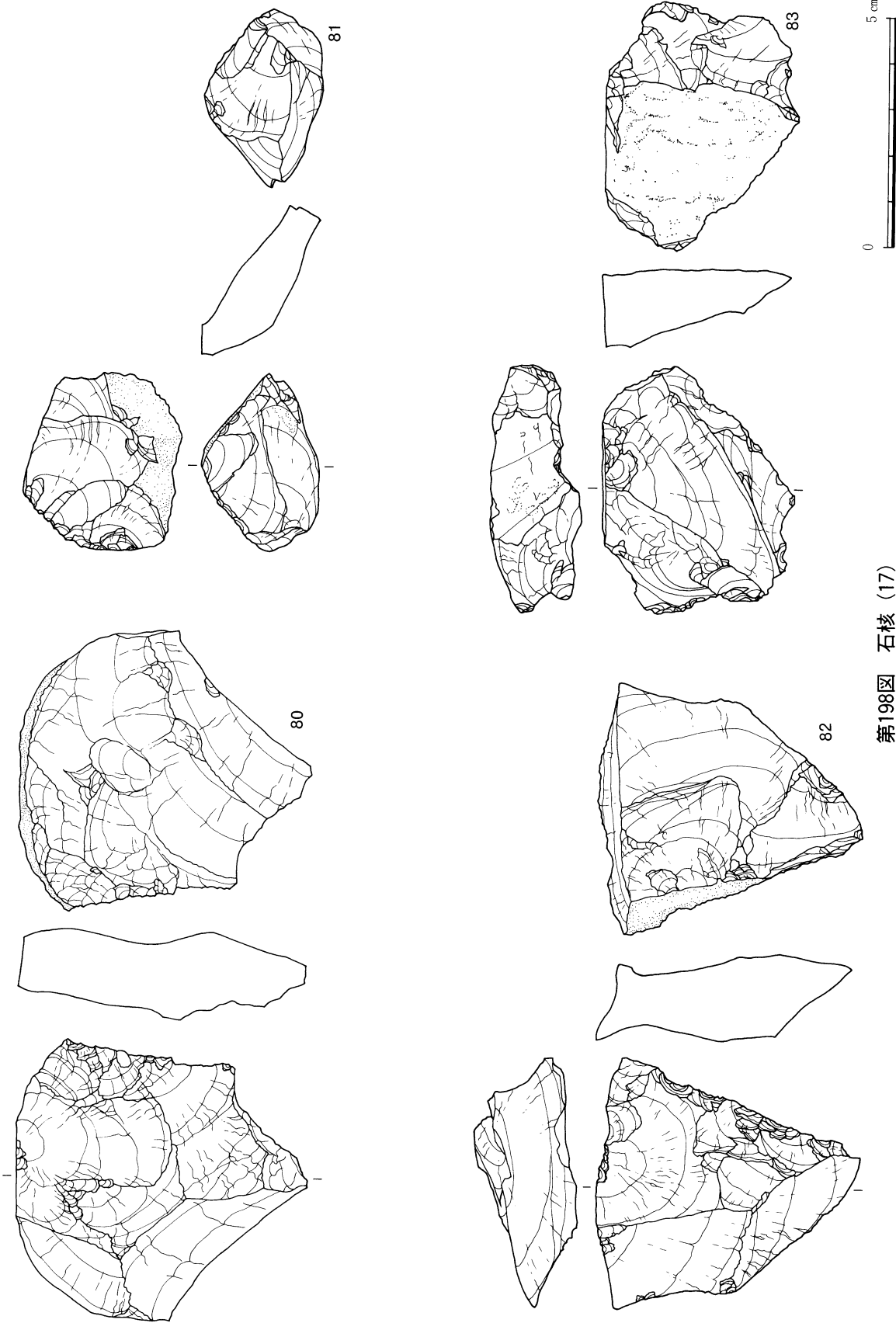
第195图 石核 (14)



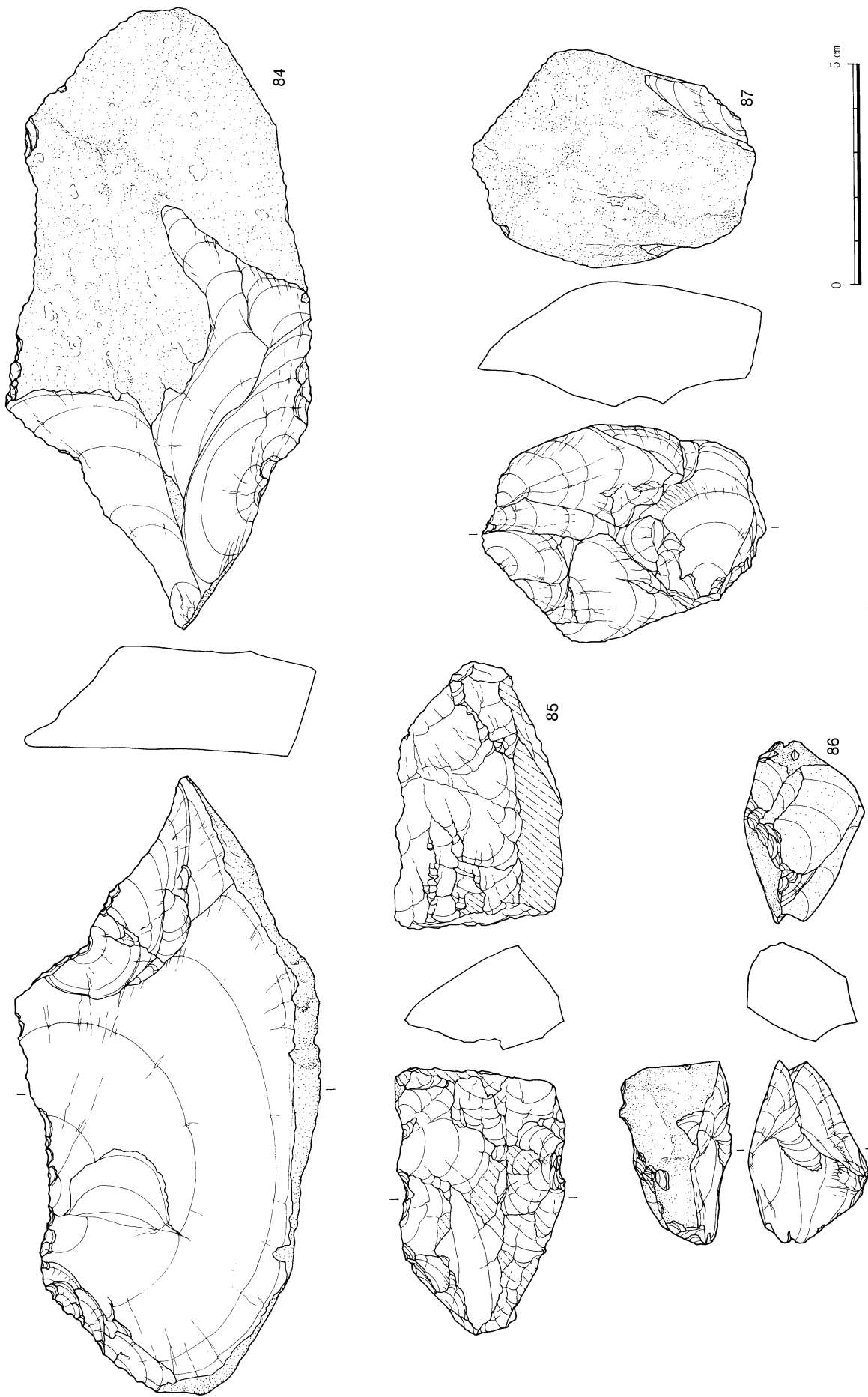
第196图 石核 (15)



第197图 石核 (16)



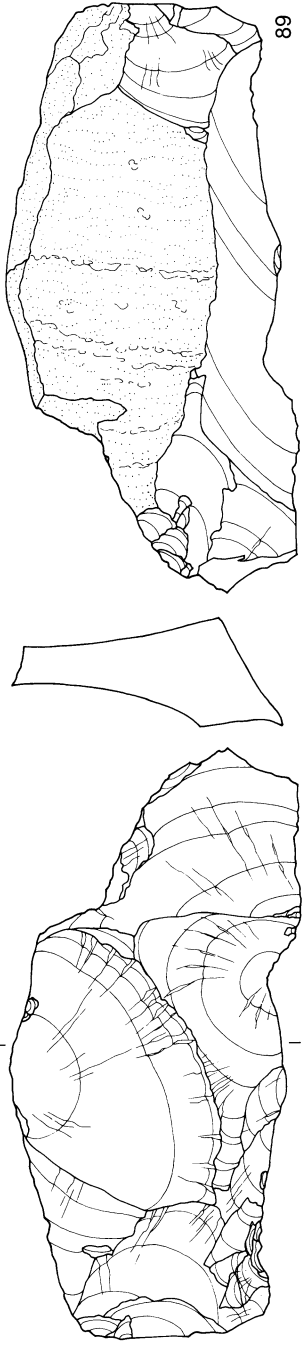
第198図 石核 (17)



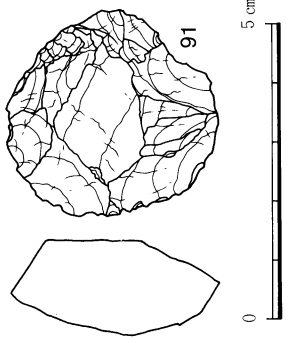
第199図 石核 (18)



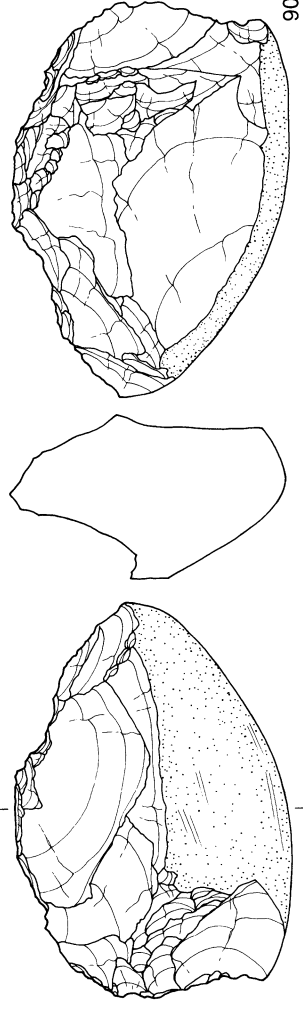
第200図 石核 (19)



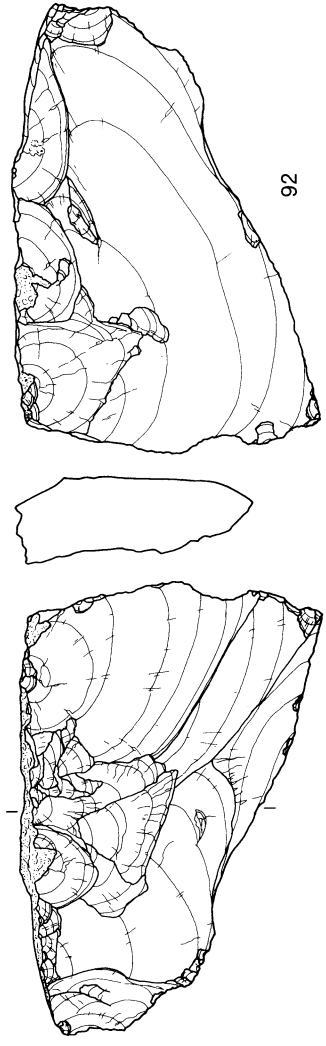
89



91



90

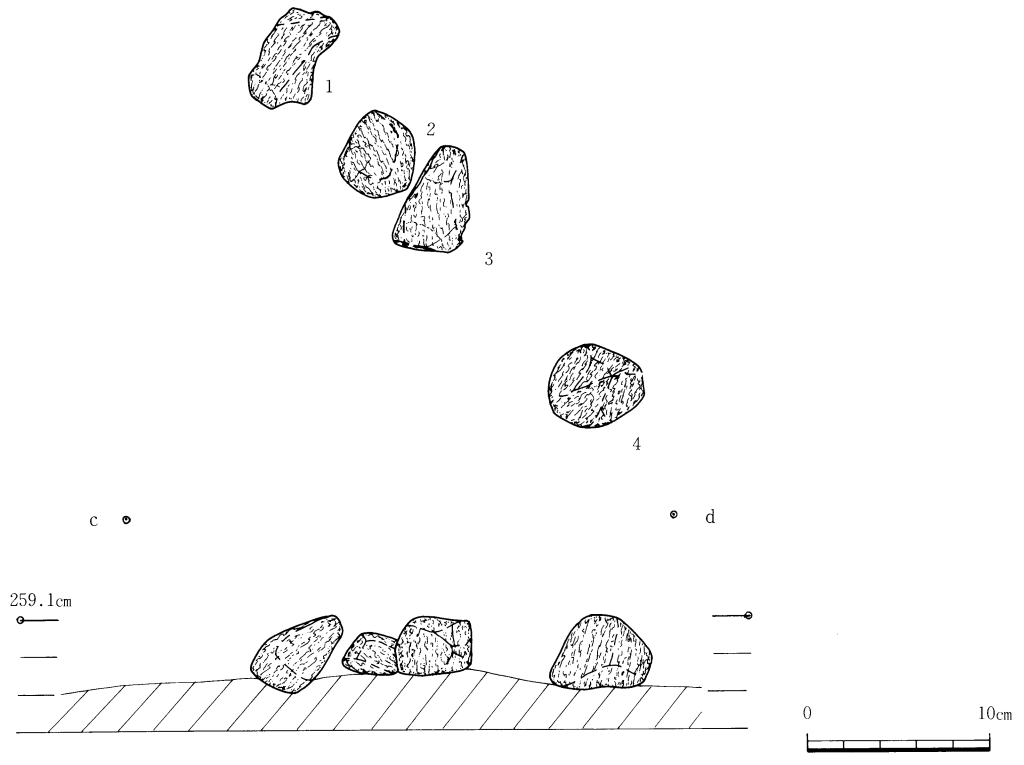
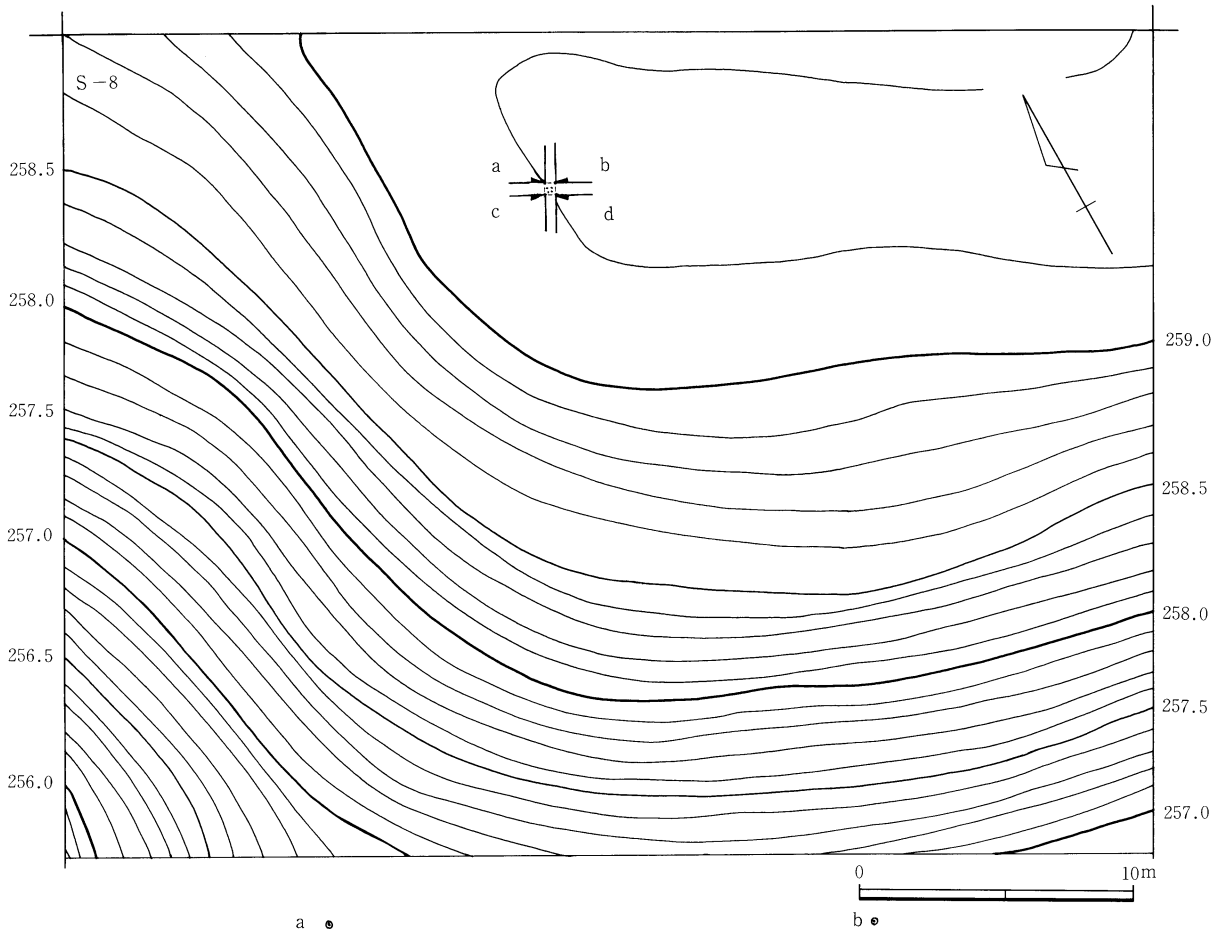


92



第201図 石核 (20)

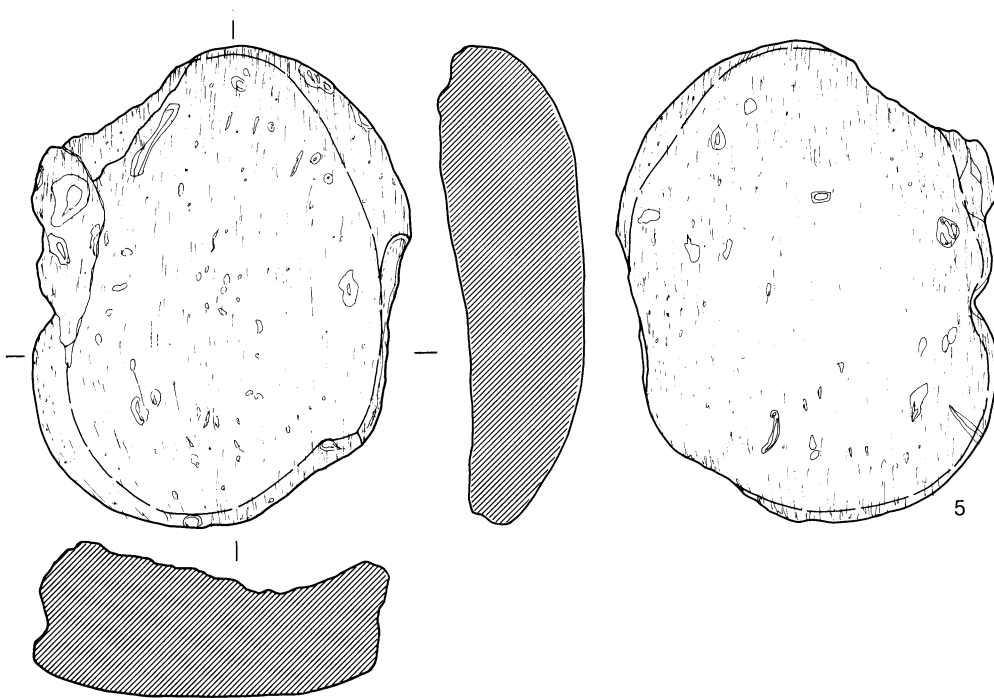
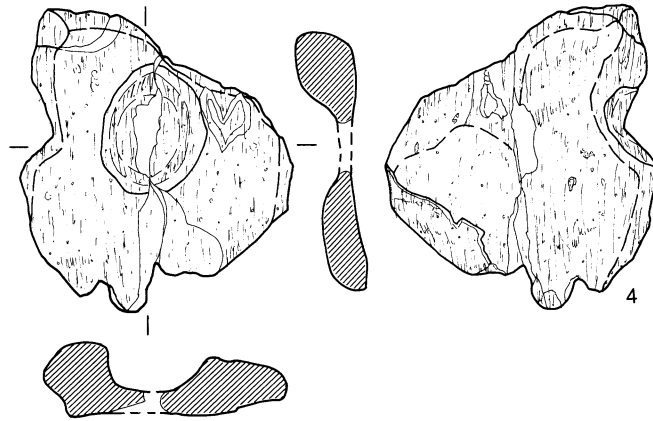
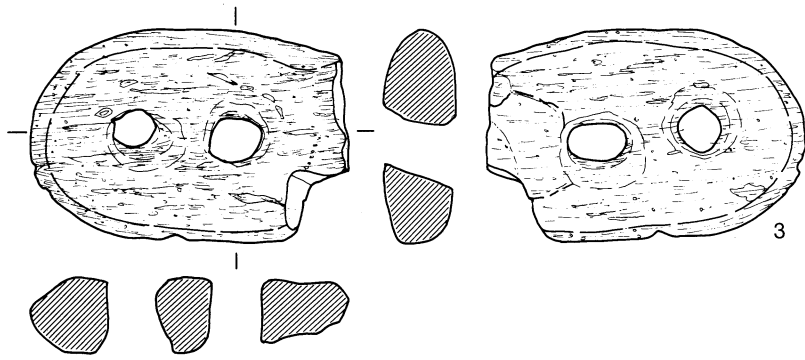




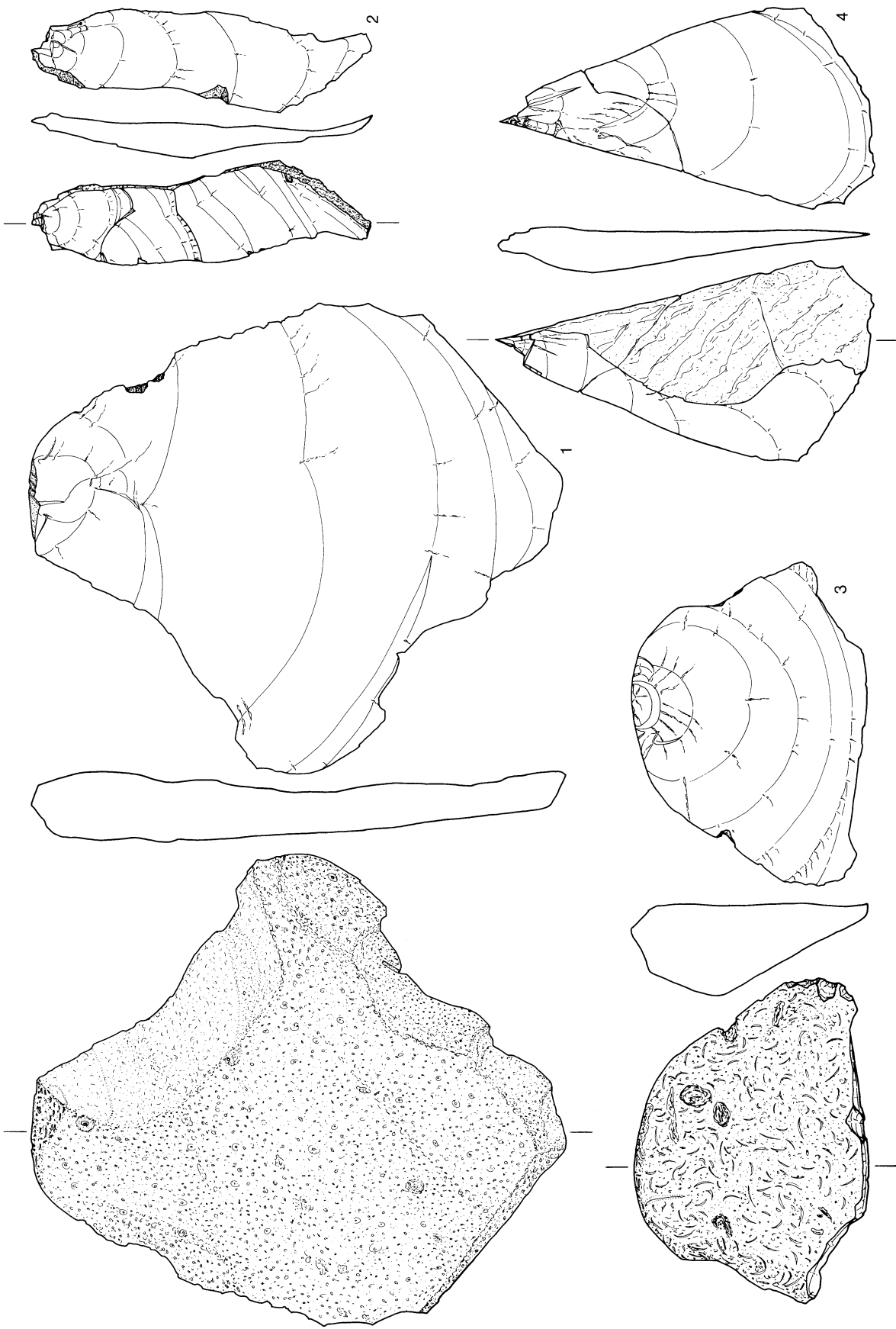
第202図 石核母岩集積遺構出土状況図



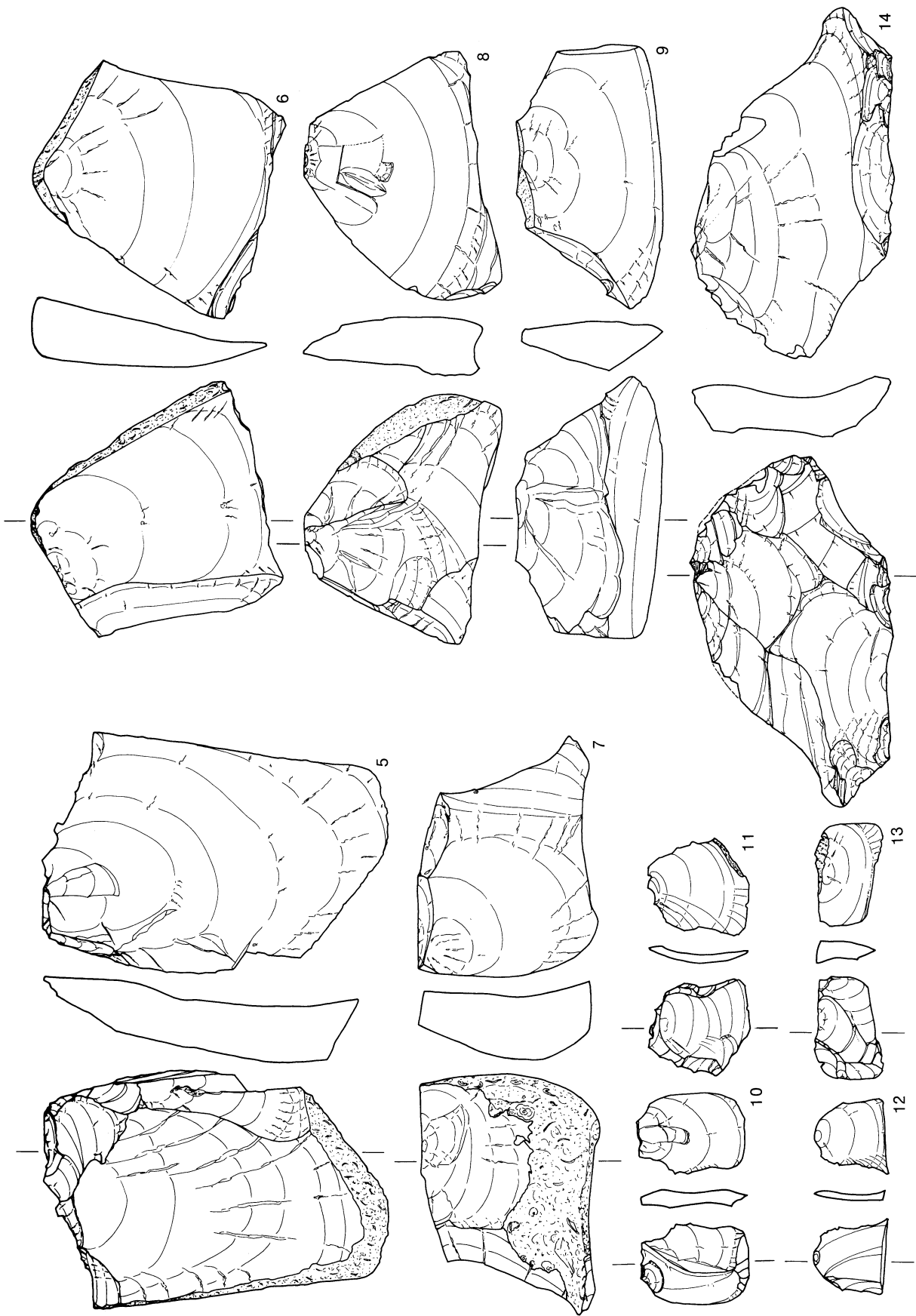
第203図 軽石製品（1）



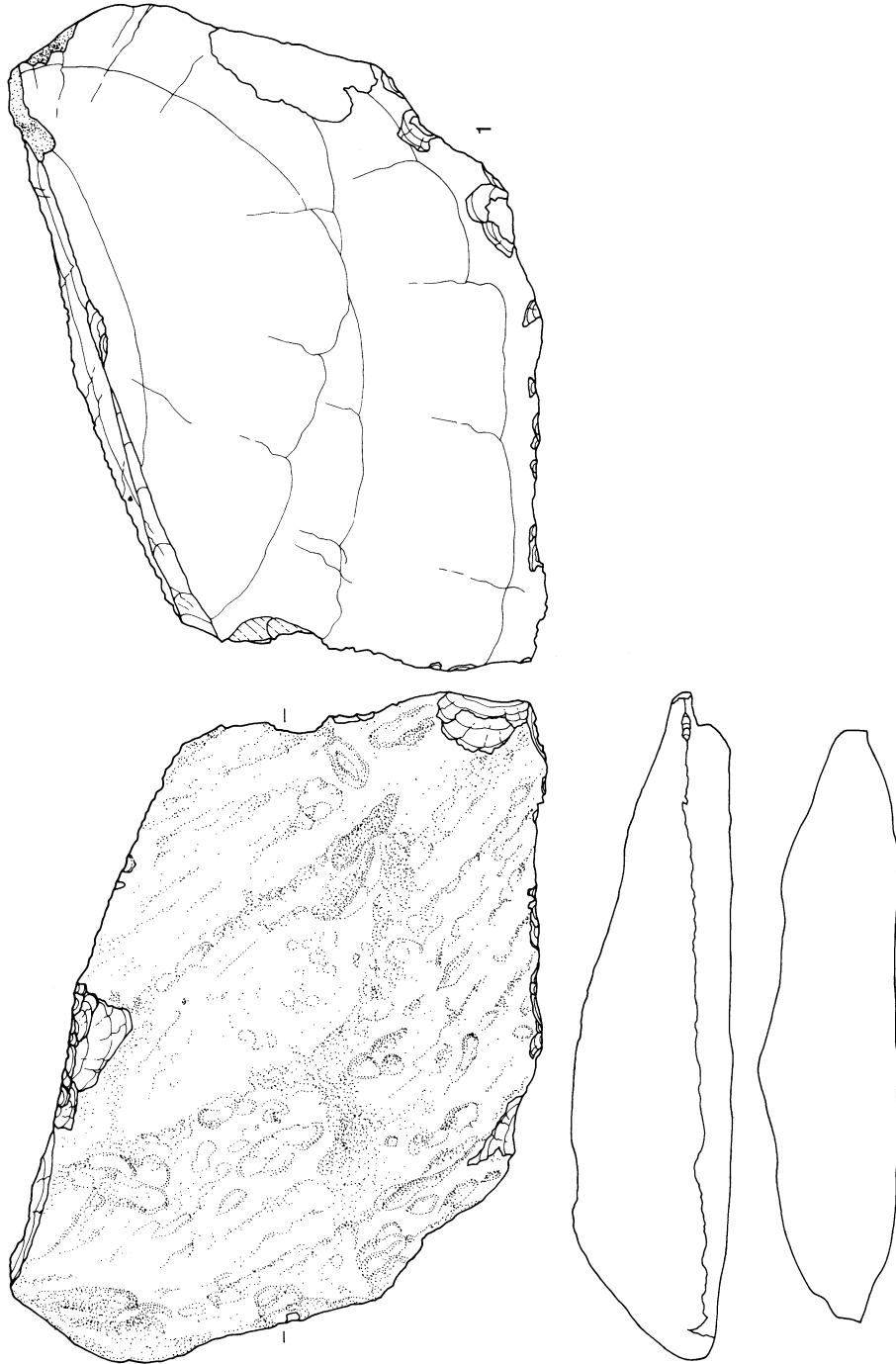
第204図 軽石製品（2）



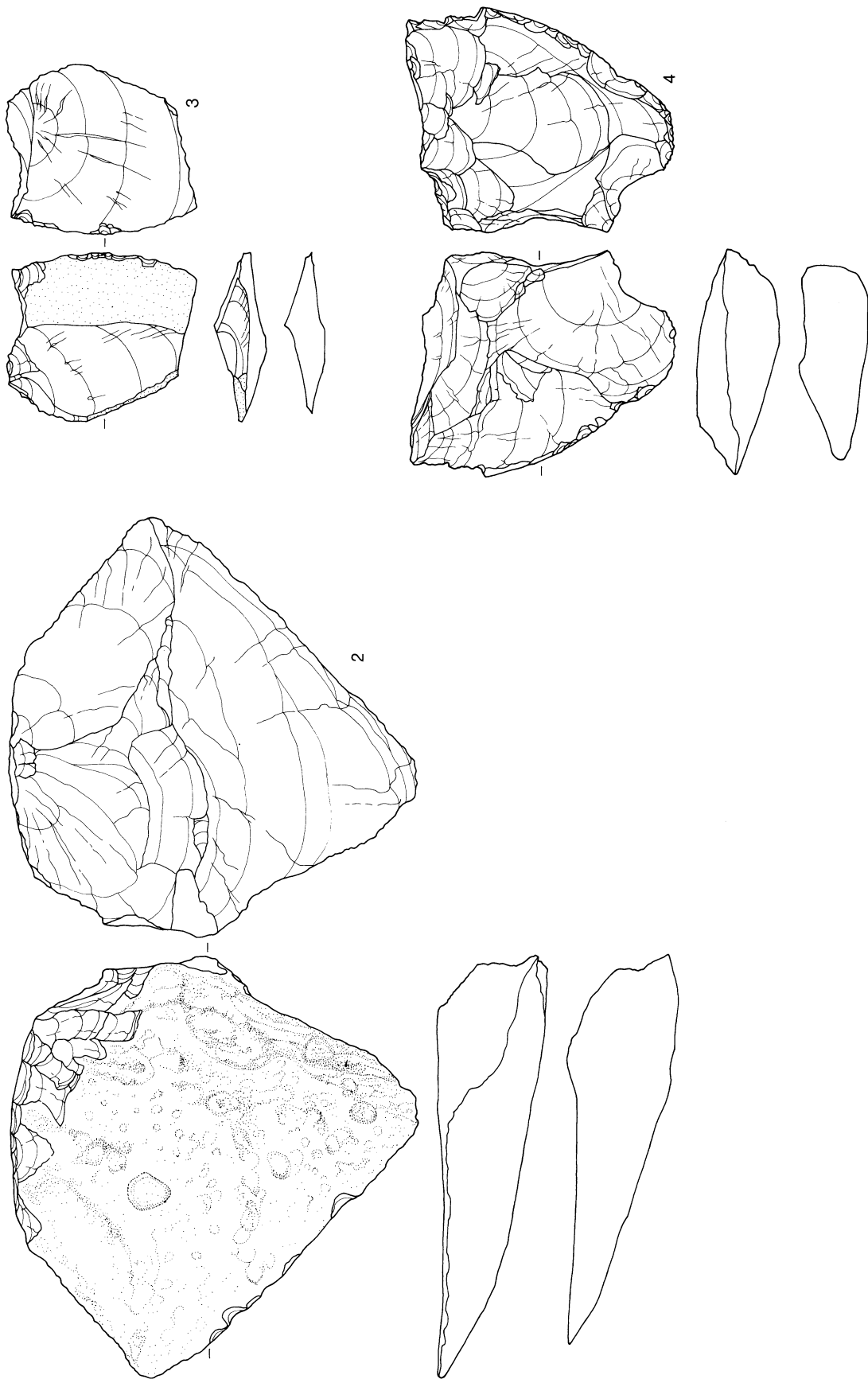
第205图 剥片 (1)



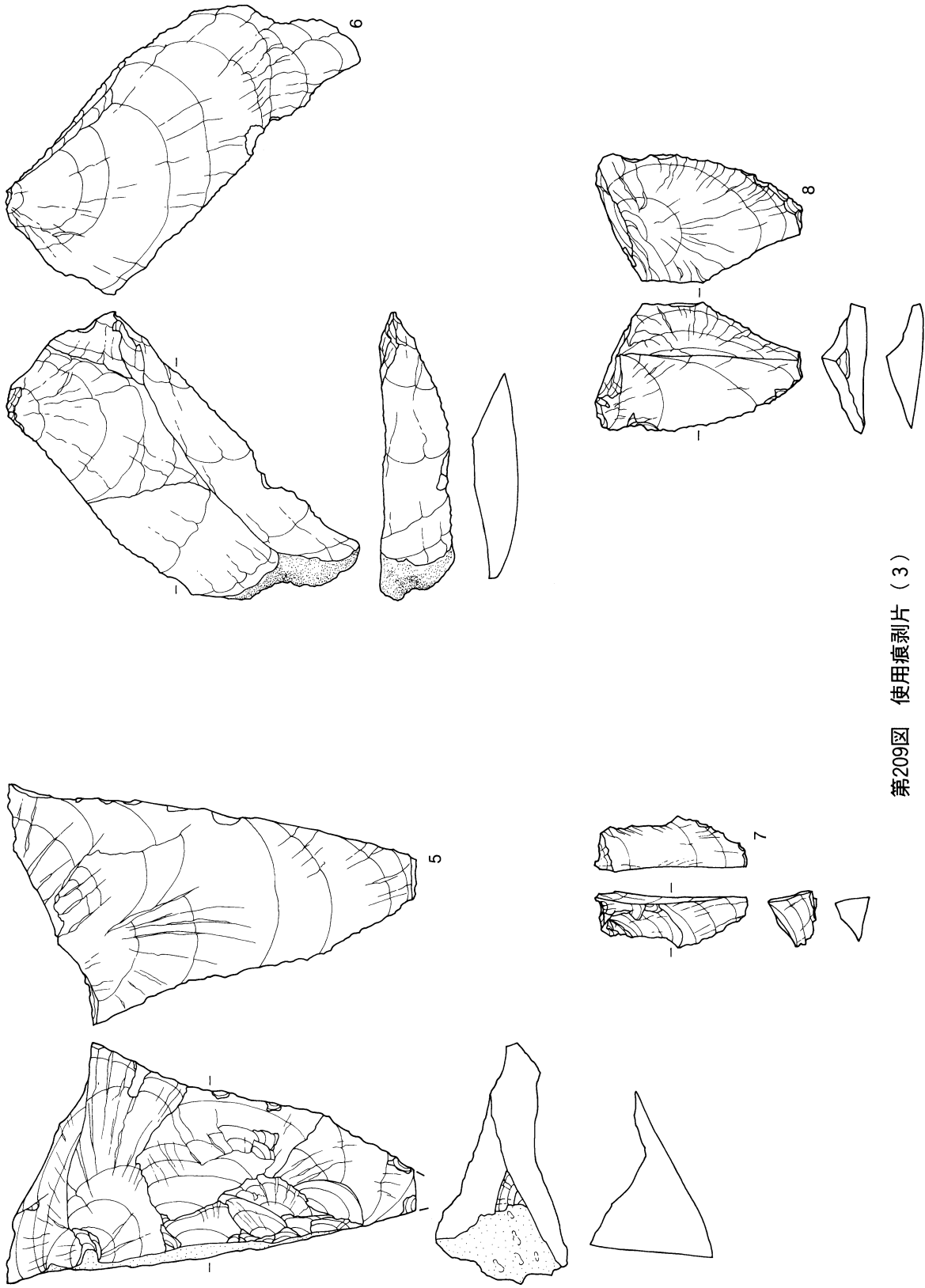
第206图 剥片(2)



第207图 使用痕剥片 (1)

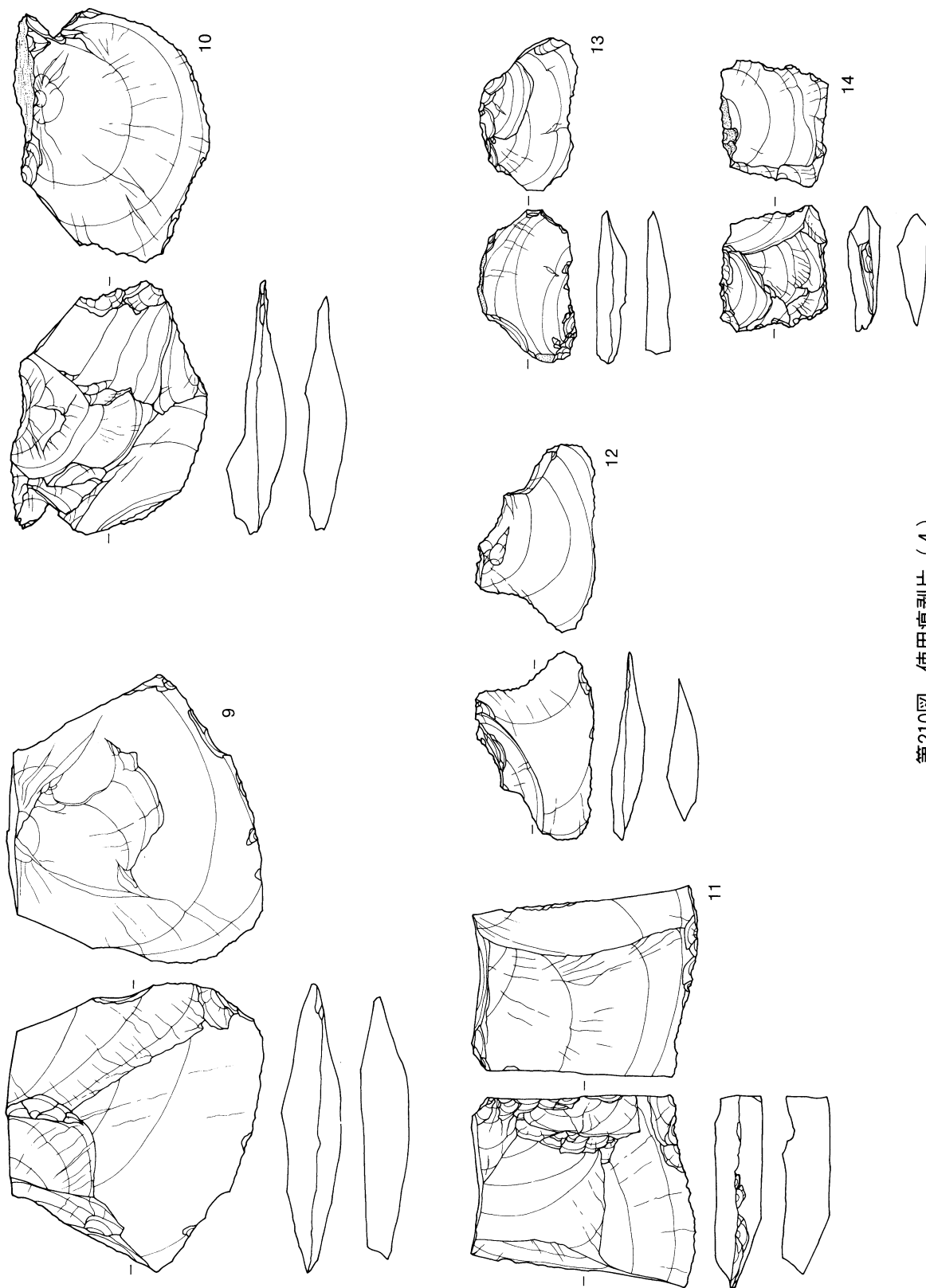


第208图 使用痕剥片 (2)

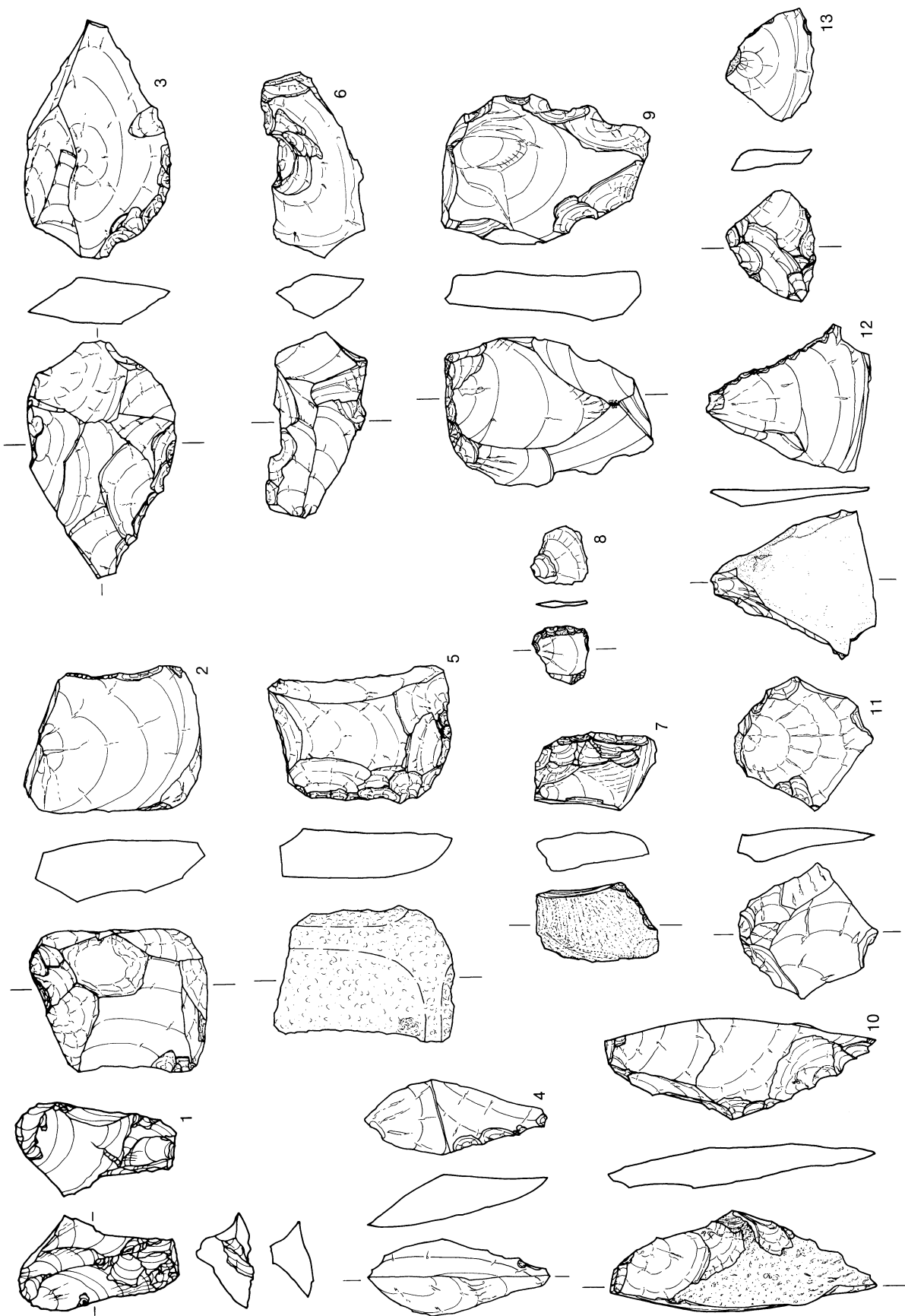


第209图 使用痕剥片(3)

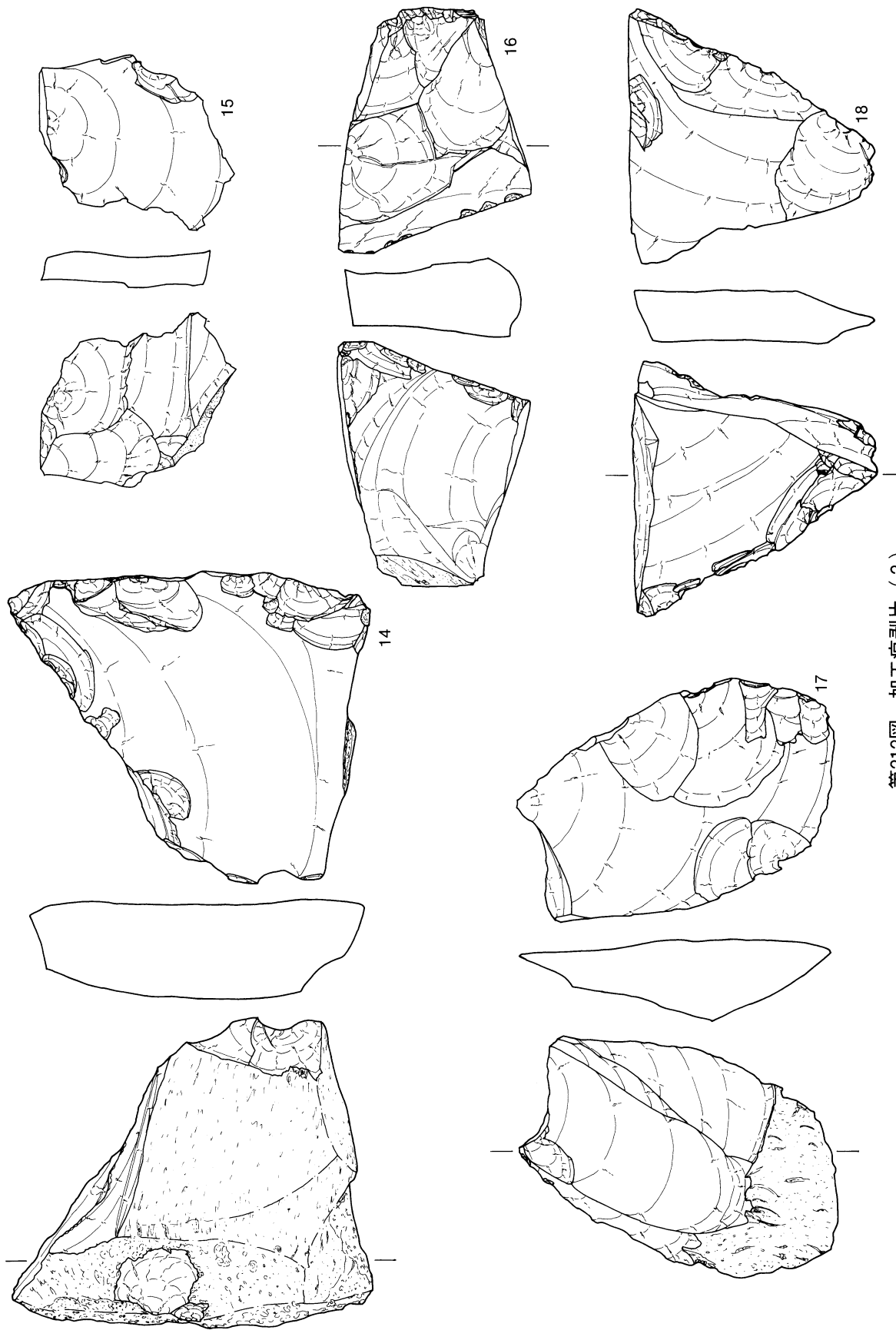




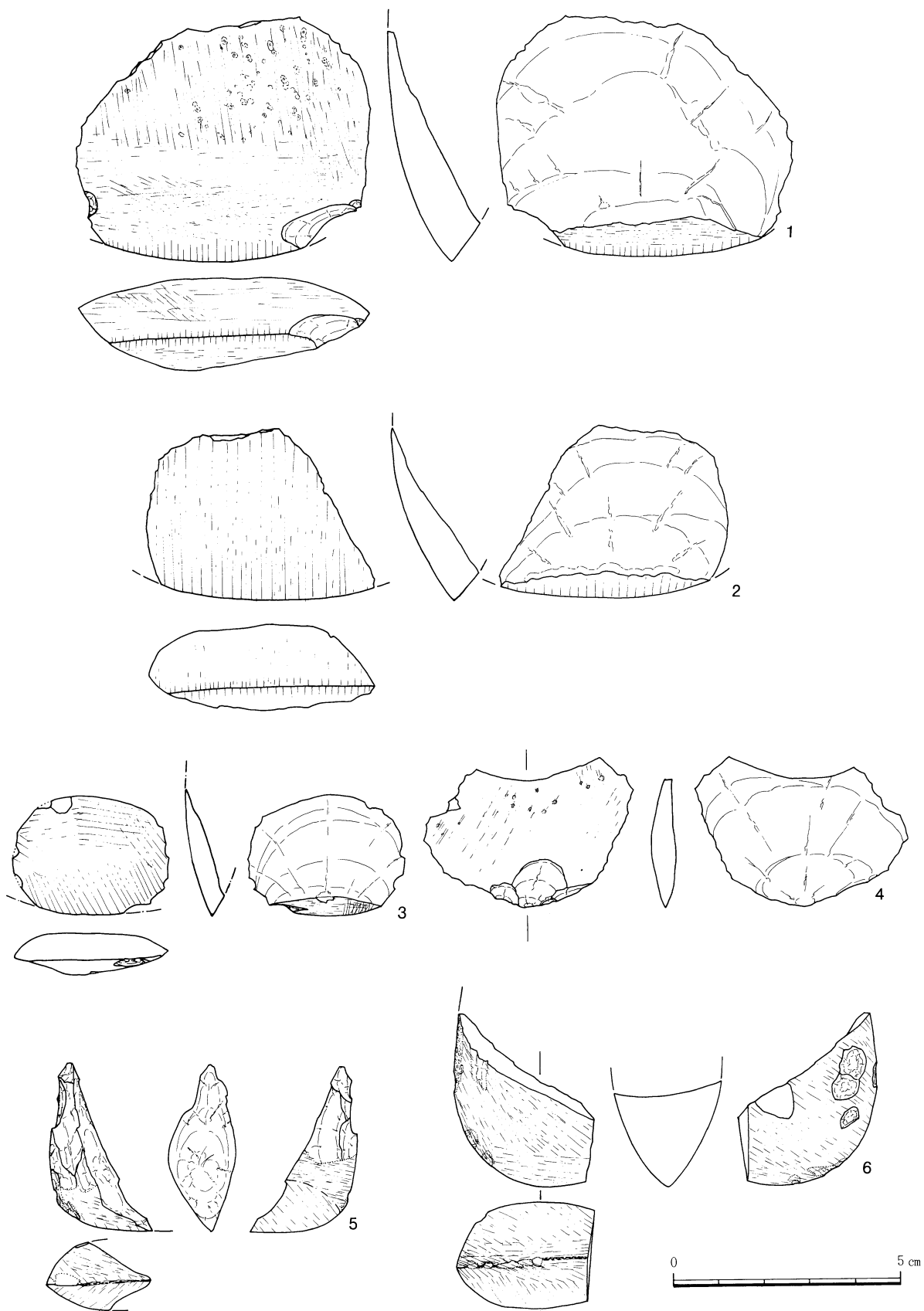
第210图 使用痕剥片(4)



第211图 加工痕剥片(1)



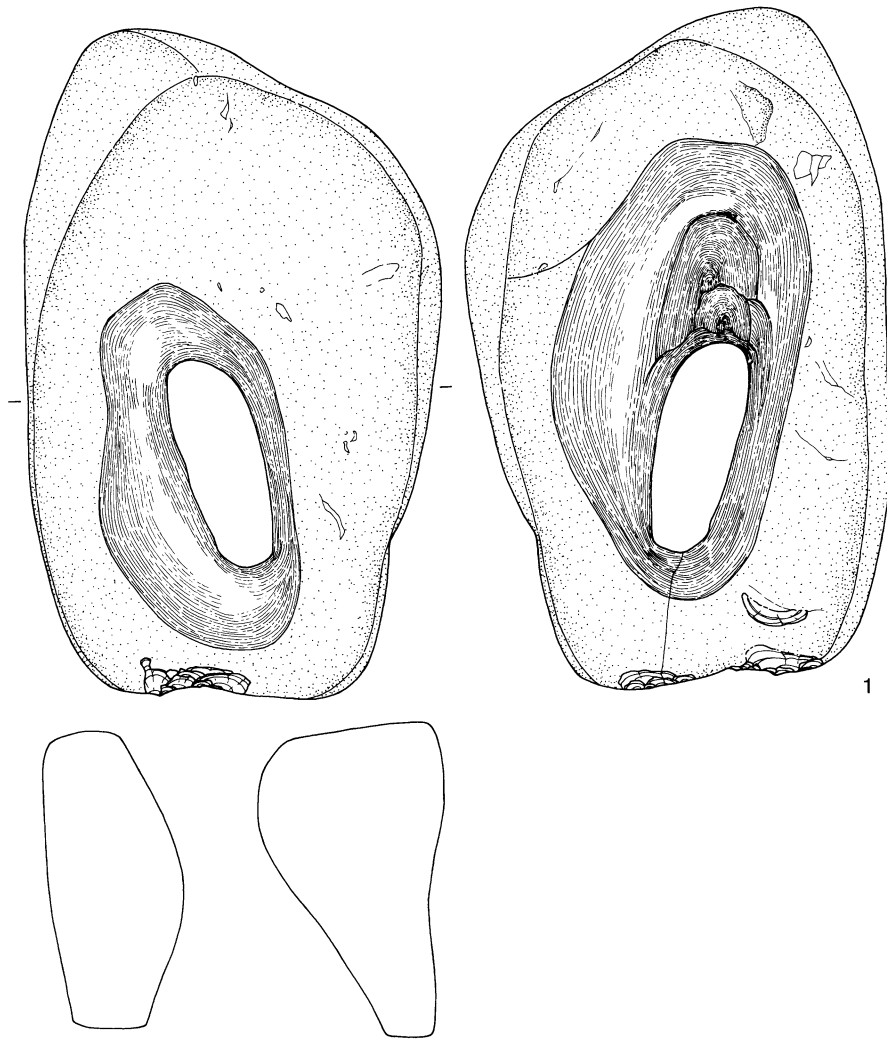
第212图 加工痕剥片(2)



第213図 磨製石斧刃部破片・同折損品（1）



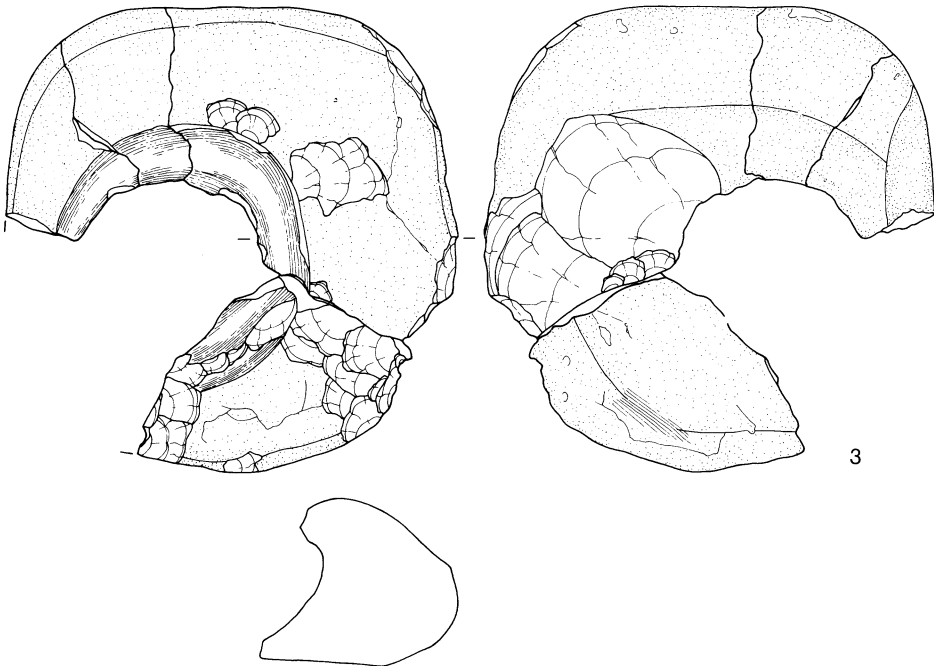
第214図 磨製石斧刃部破片・同折損品（2）



第215図 ペットストーン (1)

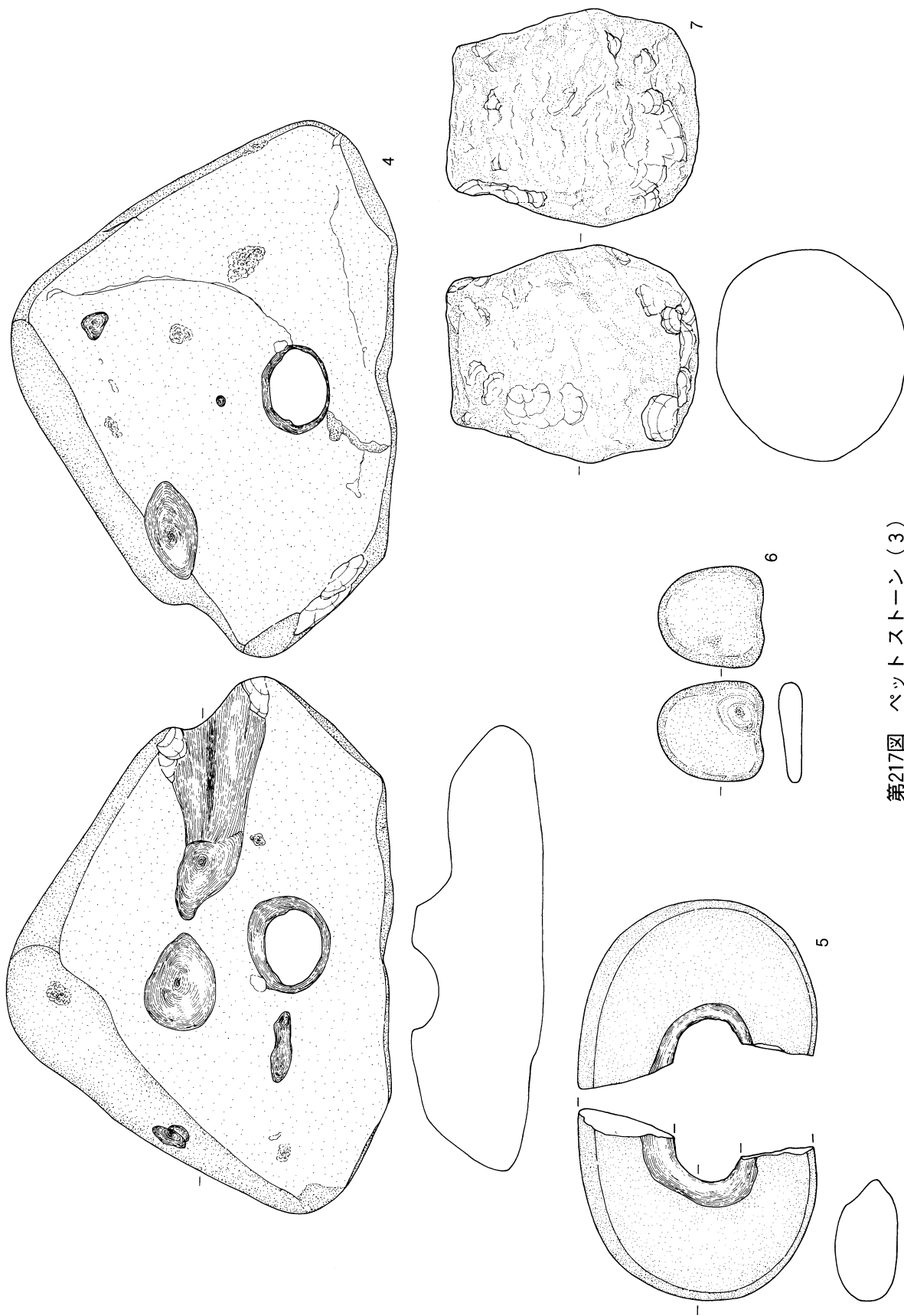


2



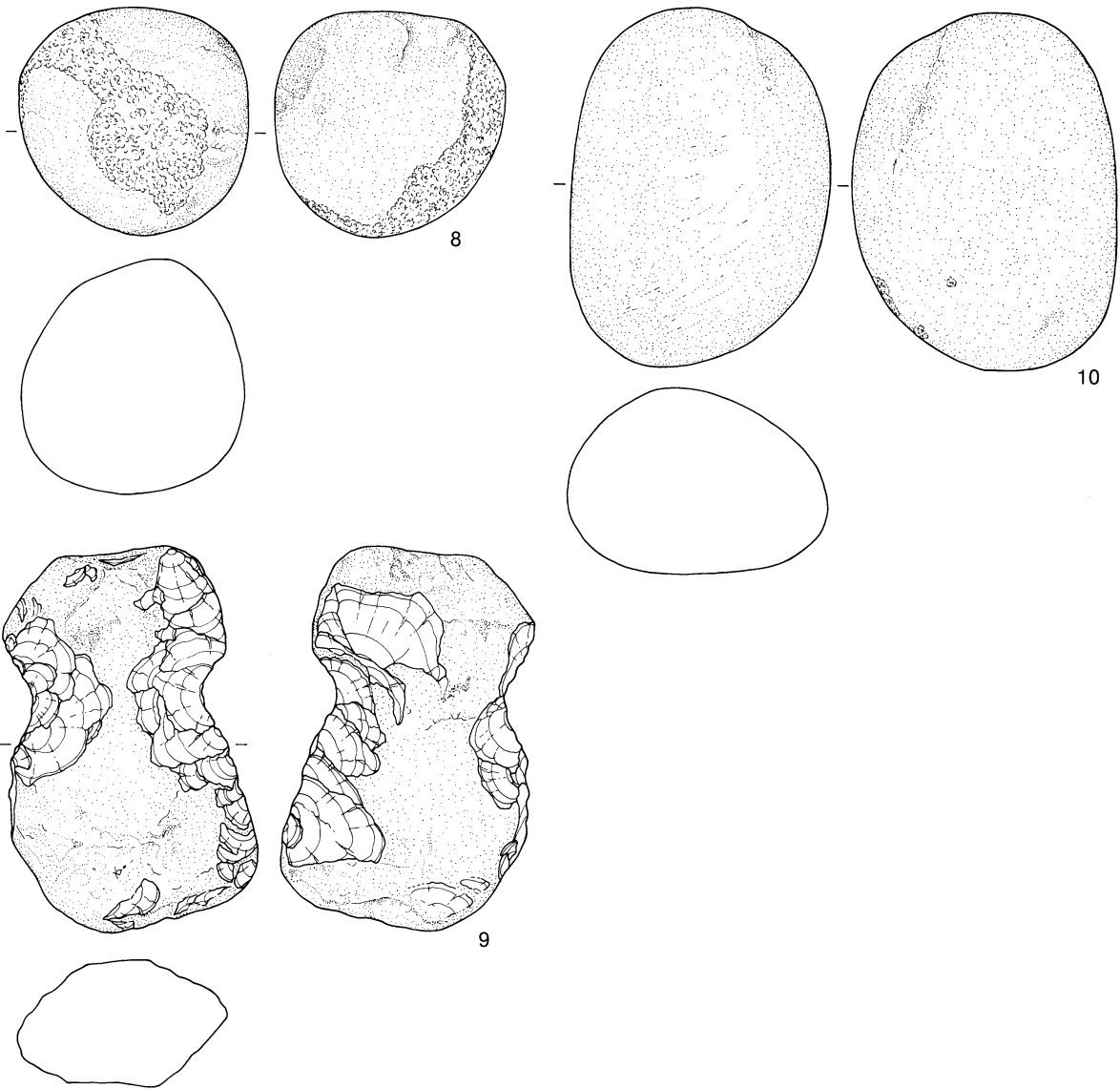
3

第216図 ペットストーン (2)



第217図 ペットストーン (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 鹿児島県始良郡始良町平松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  
☎代 (099) 255 - 6121

