

# 柏ヶ谷 長ヲサ

1997  
August

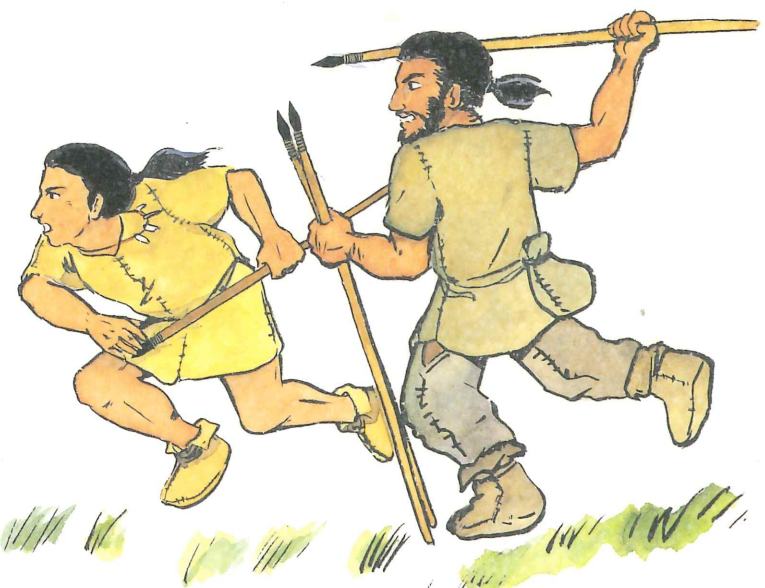
相模野台地における後期旧石器時代遺跡の調査

## 遺跡

The Kashiwagaya-Nagawosa Site is located at Kashiwagaya, Ebina city, Kanagawa prefecture in Japan.

It is situated on a river terrace of the left bank of the Mekujiri river in the Sagamino plateau, 50 meters above the sea level.

The Sagamino plateau is well known for its numerous late palaeolithic sites.



柏ヶ谷長ヲサ遺跡  
調査団

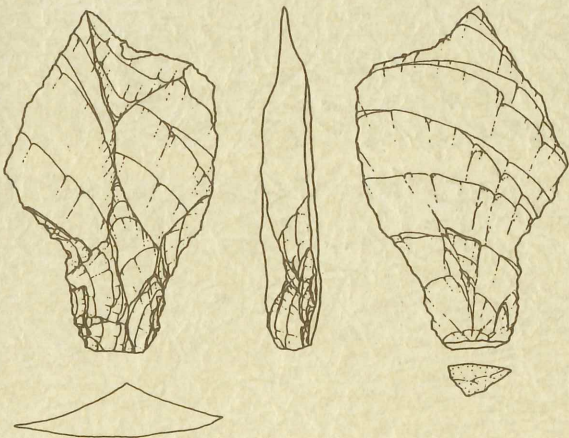
# 柏ヶ谷長ヲサ 遺跡

— 相模野台地における

後期旧石器時代遺跡の調査 —

Kashiwagaya-Nagawosa  
Site

— The Excavation of a Late  
Palaeolithic Site in the  
Sagamino Plateau —



1997

柏ヶ谷長ヲサ遺跡調査団



(上左：草創期文化層 / 上右：第Ⅰa文化層)

撮影 小川忠博

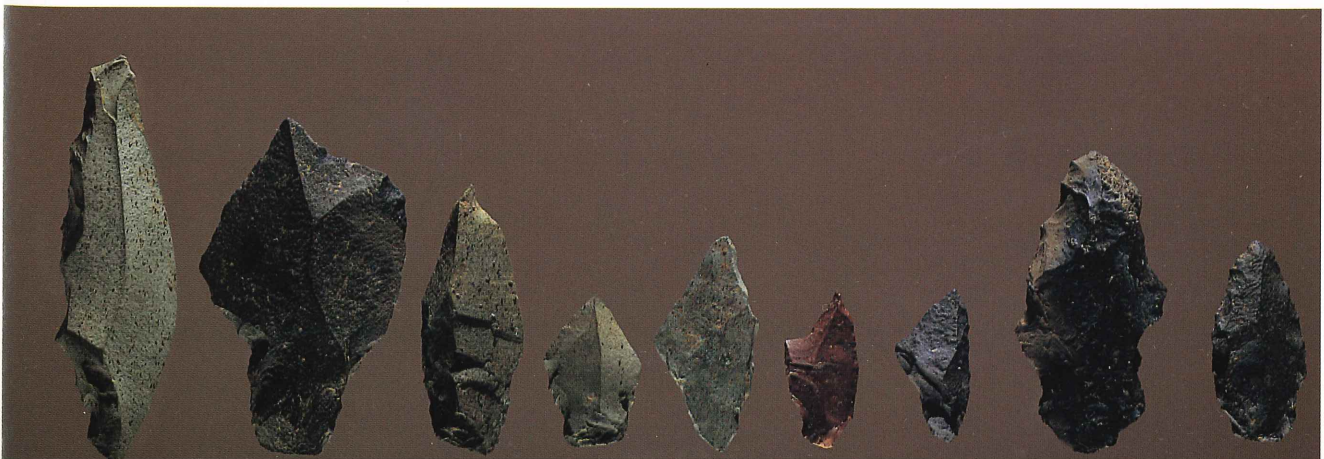


(上左：第Ⅳ文化層 / 上右：第Ⅶ文化層)

(2 / 3)



(上左：第Ⅷ文化層 / 上右：第Ⅺ文化層 a) (下二段：第Ⅸ文化層)



## 序 文

昭和56年（1981）年の10月1日から、翌57年10月31日にかけて柏ヶ谷長ヲサ遺跡の発掘調査が実施され、その成果を1983年に概要報告として発表してから、早くも14年という歳月が過ぎました。当時、発掘調査に参加した多くの学生諸君は今、社会人となって、それぞれの分野で社会に貢献し、数名は考古学の研究分野で大いなる活躍をしています。

しかし残念なことに、遺跡のあった神奈川県海老名市柏ヶ谷の大地は、調査終了後に造成工事がなされ、その後のバブル経済の到来とともに加速化された住宅建設の波にのまれて新たな住宅団地へと一変し、今は遺跡の立地をうかがい知る面影すら残っていません。相模野台地の一角にある柏ヶ谷長ヲサ遺跡は、発掘当時、日本でも最大規模の後期旧石器時代石器群をもつものとして評価され、その縄文草創期・細石刃石器群・AT層上位のナイフ形石器群などが、議論を大いに沸騰させました。

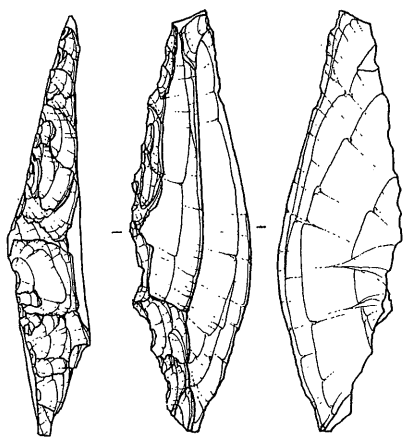
また、発見された国府型ナイフ形石器は、殿山遺跡や橋本遺跡などと並んで、南関東においては現在に至っても稀有な事例で、本場の瀬戸内技法が見事に反映された石器としてその価値が注目され続けています。

本遺跡の発掘以後、相模野台地では、上土棚遺跡、吉岡遺跡群、慶應藤沢キャンパス遺跡など、本遺跡と同時期の重要な旧石器遺跡の調査がなされ、その一部はすでに報告書の刊行に至っています。旧石器時代研究上必要不可欠な本遺跡の報告については一日も早い刊行をと一同考えておりました。

このたび、ようやく本書を上梓する運びとなりました。刊行にあたりましては、本書作成の実務を負っていただいた皆さん、ご寄稿をいただいた気鋭の研究者の方々、遺跡調査から遺物整理について貴重なご指導・ご教示・ご協力を賜った方々に厚く御礼申し上げます。今後本書を、広く旧石器研究に活用していただけたら幸いです。

1997年 8 月

中村喜代重



# 例 言

1 本書は、神奈川県海老名市柏ヶ谷地区に所在する柏ヶ谷長ヲサ遺跡の発掘調査報告書である。

2 本発掘調査は、中村喜代重指導のもと柏ヶ谷長ヲサ遺跡調査団が実施した。

3 本発掘調査の概要は、第I章に記してある。

4 本報告書作成の作業分担は以下のとおりである。

◎ 石器実測 中村喜代重、榎田誠  
諏訪間順、堤 隆  
鳥居 亮、服部隆博  
下角圭司、新田浩三

◎ 石器トレース 鳥居 亮、堤 隆  
諏訪間順、榎田 誠

◎ 分布図作図 鳥居 亮、堤 隆

◎ 遺構写真 中村喜代重

◎ 遺物写真 鳥居 亮

◎ 遺物属性表作成 堤 隆

◎ 版組み 堤 隆、鳥居 亮  
手島咲子

◎ 上記以外、縄文草創期および第IX文化層の一部石器の実測・トレース・説明については、織笠昭・織笠明子氏に作成いただいたものを掲載させていただいた。

5 出土石器の石材鑑定については、柴田徹・山本薫氏にお願いし、織笠明子氏のご協力をいただいた。

石材鑑定は、(柴田1996)の方法を用い、肉眼および実体顕微鏡(主に20倍、時に40倍)を使用してその石質(岩石名)が鑑定された。

6 表紙および第IV章のイラストは、さかいひろこ氏に作成いただいた。

7 巻頭カラーの石器写真については、小川忠博氏に撮影いただいた。

8 本書の執筆分担は、寄稿も含め目次に記した。

9 英文要旨作成については、西秋良宏氏にご助言をいただいた。

10 本書の編集は、柏ヶ谷長ヲサ遺跡調査団の責任のもとに、堤 隆が行なった。

11 本調査・本報告書作成に際しては、以下の方々から貴重な御助言・御配意を得た。

御芳名を記して厚く御礼申し上げる次第である。

(順不同・敬称略)

安蒜政雄、安藤洋一、上田薫、岡本勇、大上周三、織笠昭、織笠明子、栗島義明、国平健三、小林達雄、佐藤良二、比田井民子、白石浩之、鈴木次郎、須藤隆司、鶴丸俊明、服部実喜、平口哲夫、松井政信、松藤和人、町田洋、山下秀樹、望月明彦、保坂康夫、柴田徹、山本薫、竹岡俊樹、御堂島正、草柳卓二、坪井清足、柳田俊雄、稲田孝司、中川和哉、大塚達朗、山口卓也、鈴木忠司、有本雅己、有本明子、鈴木美保、さかいひろこ、小川忠博、吉田政行、角張淳一、安斎正人、佐藤宏之、五十嵐彰、西秋良宏  
柏ヶ谷地区土地区画整理組合、相模鉄道株式会社都市開発部、神奈川県教育委員会文化財保護課  
ほおずき書籍株式会社

# 凡 例

## 1 遺構の略称

礫群→R 配石→H 土坑→D

## 2 分布図の遺物の略号

尖頭器→P	楔形石器→F
細石刃→○	斧形石器→A
ナイフ形石器→K	礫器→P
角錐状石器→B	剥片→●
彫刻刀形石器→G	碎片→・
搔器→E	石核→C
削器→S	敲石→H
錐状石器→D	磨石→N
加工痕を有する剥片→R	原石→J
微小剥離痕を有する剥片→M	tool→★
細石刃石核→X	土器→□
細石刃石核原形→Y	
礫=白ヌキ 礫片=●	配石=黒ヌリ

## 3 挿図の縮尺

石器分布図 1/80、1/100、1/40

土坑=1/80 礫群・配石=1/80

土器=1/1

石器=4/5、2/3、1/2

## 4 図版の縮尺

遺構写真の縮尺については統一されていない。

遺物写真の縮尺については以下のとおりである。

土器=4/5、石器=1/2、2/3

## 5 出土石器属性表の計測単位は、mm・gである。

## 6 出土石器属性表の-は、属性不明を表す。

## 7 石器の折損の記載は次のとおりである。

切断=人為的と判断されるもの。

折れ=人為的か、アクシデントか不明。

欠損=アクシデントによると判断されるもの。

新欠=ガジリ等新しい欠損。

## 8 礫の属性表備考の記載は以下のとおりである。

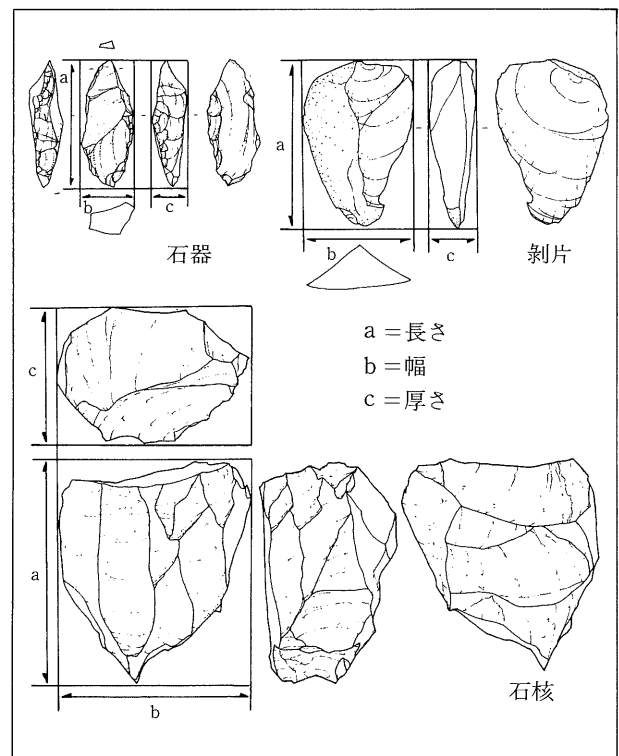
「非」と記載してあるものは「非焼け礫」。特別記載のないものは「赤化礫」で「焼け礫」と考えられるもの。

割非=割れ面非赤化

スス・タール自のみ=スス・タール状附着物が自然面に付着。

スス・タール自切れる=スス・タール状附着物が自然面に付着し、割れ面に切られる状態。

スス・タール自割連続=スス・タール状附着物が自然面から割れ面に付着している状態。



石器の計測部位

# 目次

序 文  
例 言  
凡 例  
目 次

I	調査概要と遺跡環境	1
1	発掘調査	中村喜代重 3
1	1 発掘調査の経緯	3
2	2 調査団の構成	3
3	3 発掘調査地区	3
2	遺跡の環境	5
1	1 遺跡の位置と地形	中村喜代重 5
2	2 周辺の遺跡	諏訪間順・堤 隆 6
3	層位と文化層	8
1	1 層 位	中村喜代重 8
2	2 文化層	諏訪間順・堤 隆 10
II	遺構と遺物	13
1	草創期文化層	15
1	1 文化層の概要	中村喜代重 15
2	2 土 器	15
3	3 石 器	織笠 昭・織笠明子 16
4	4 本文化層の位置付け	中村喜代重 16
2	第I文化層	堤 隆 20
1	1 文化層の概要	20
2	2 第I文化層 a	20
3	3 第I文化層 b	21
4	4 土 坑	22
5	5 本文化層の位置付け	22
3	第II文化層	堤 隆 23
1	1 文化層の概要	23
2	2 1～3号ブロック	23
3	3 石 器	23
4	4 本文化層の位置付け	25
4	第III文化層	堤 隆 29
1	1 文化層の概要	29
2	2 1号ブロック	29

3	石 器	30
4	本文化層の位置付け	30
5	第IV文化層	堤 隆 32
1	文化層の概要	32
2	1号ブロック	32
3	ブロック外出土遺物	49
4	個体別資料	49
5	本文化層の位置付け	50
6	第V文化層	堤 隆 54
1	文化層の概要	54
2	石 器	54
3	本文化層の位置付け	54
7	第VI文化層	堤 隆 56
1	文化層の概要	56
2	1号ブロック	56
3	2号ブロック	60
4	ブロック外出土石器	61
5	個体別資料	61
6	本文化層の位置付け	62
8	第VII文化層	堤 隆 69
1	文化層の概要	69
2	1号ブロック	69
3	2号ブロック	71
4	3号ブロック	81
5	個体別資料	81
6	本文化層の位置付け	82
9	第VIII文化層	堤 隆 91
1	文化層の概要	91
2	石器ブロック	92
3	礫群・配石	95
4	石 器	98
5	剥片剥離技術	99
6	石材と個体別資料	100
7	本文化層の位置付け	100
10	第IX文化層	堤 隆 140
1	文化層の概要	140
2	石器および礫分布	141
3	石器ブロック	142
4	礫群と配石	146
5	石 器	148



6	剥片剥離技術	154
7	個体別資料	155
8	本文化層の位置付け	155
11	第X文化層	堤 隆 310
1	文化層の概要	310
2	1号ブロック	310
3	2号ブロック	310
4	3号ブロック	326
5	4号ブロック	326
6	ブロック外出土石器	326
7	個体別資料	326
8	礫群・配石	326
9	本文化層の位置付け	329
12	第XI文化層	堤 隆 335
1	文化層の概要	335
2	第XI文化層 a	335
3	第XI文化層 b	337
4	本文化層の位置付け	337
13	第XII文化層	堤 隆 339
1	文化層の概要	339
2	1号ブロック	339
3	2号ブロック	343
4	個体別資料	345
5	本文化層の位置付け	348
14	第XIII文化層	堤 隆 349
1	文化層の概要	349
2	1号ブロック・礫群1・配石1	349
3	個体別資料	351
4	本文化層の位置付け	351
III	石器群の分析	353
I	柏ヶ谷長ヲサ遺跡のナイフ形石器について	竹岡俊樹 355
1	はじめに	355
2	第VI文化層のナイフ形石器	355
3	第VII文化層のナイフ形石器	355
4	第VIII文化層のナイフ形石器	355
5	第X文化層のナイフ形石器	355
6	第XI文化層のナイフ形石器	356
7	第XII文化層のナイフ形石器	356
8	第XIII文化層のナイフ形石器	356

9	まとめ	356
2	柏ヶ谷長ヲサ遺跡第IX文化層出土のナイフ形石器の分析	竹岡俊樹 360
1	はじめに	360
2	ナイフ形石器の属性の記述	360
3	ナイフ形石器の基本構成	360
4	第IX文化層のナイフ形石器の様相	369
5	比較研究のために	370
3	柏ヶ谷長ヲサ遺跡 第VIII・第IX文化層の敲石・磨石類	堤 隆 373
1	はじめに	373
2	磨石の可能性のある礫について	373
3	敲石について	376
4	柏ヶ谷長ヲサ遺跡の石器の機能に関する分析	堤 隆 379
1	はじめに	379
2	有茎尖頭器	379
3	細石刃	379
4	礫 器	380
5	ナイフ形石器	382
6	搔 器	384
7	おわりに	389
5	柏ヶ谷長ヲサ遺跡における礫群と配石について	保坂康夫 390
1	はじめに	390
2	礫 群	390
3	配 石	401
4	まとめと考察	407
6	蛍光X線分析による柏ヶ谷長ヲサ遺跡出土黒曜石製石器の産地推定	望月明彦 411
1	はじめに	411
2	分析法	411
3	分析した試料	411
4	産地推定法	412
5	結果と考察	413
6	おわりに	417
7	柏ヶ谷長ヲサ遺跡出土のガラス質黒色安山岩についての岩石学的検討	柴田 徹 440
1	はじめに	440
2	採集試料の特徴	440
3	遺物資料の特徴	444
4	石材の採取可能地の推定	447
5	おわりに	447
8	神奈川県海老名市柏ヶ谷長ヲサ遺跡における石器石材の入手について	山本 薫 450
1	はじめに	450
2	分析したガラス質黒色安山岩製石器	451

3	分析した石材産地試料	455
4	石材産地推定方法	455
5	分析結果	457
6	考察	461
7	おわりに	466

#### IV 総括 473

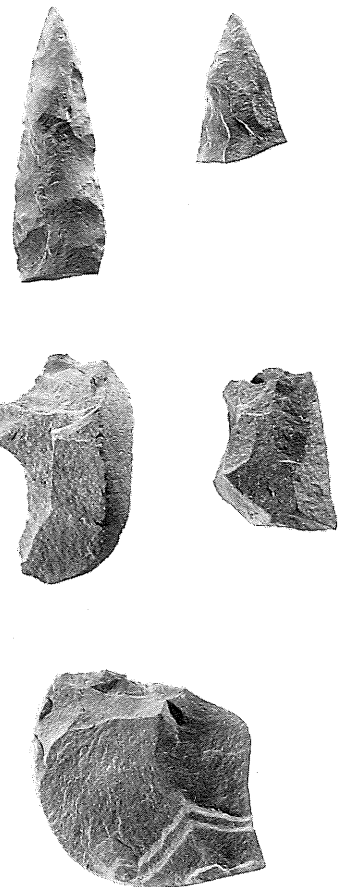
柏ヶ谷長ヲサ遺跡における旧石器時代石器群	諏訪間順・堤 隆	475
1 はじめに	諏訪間順	476
2 石器群の様相と位置付け		489
3 石材利用について	堤 隆	492
4 遺跡の成り立ち		492
5 本報告の残した問題点と課題	諏訪間順・堤 隆	497
6 おわりに		498
英文要旨		501

#### V 写真図版

図版 1	1 柏ヶ谷長ヲサ遺跡遠景	2 第IV文化層 1号ブロック出土石器
	2 第2区調査状況	図版14 1 第IV文化層 1号ブロック出土石器
図版 2	1 柏ヶ谷長ヲサ遺跡の立川ローム層堆積	2 第IV文化層 1号ブロック出土石器
	2 立川ローム層の調査	図版15 1 第IV文化層 1号ブロック出土石器
	3 第I文化層土坑	2 第V文化層出土石器
図版 3	1 第II文化層 礫群 3	3 第VI文化層 1号ブロック出土石器
	2 第IV文化層 配石 2	図版16 1 第VI文化層 2号ブロック出土石器
図版 4	1 第VII文化層 礫群 1～7	2 第VI文化層 ブロック外出土石器
	2 第VIII文化層 礫群13～15・配石 3～4	3 第VII文化層 1号ブロック出土石器
図版 5	1 第VIII文化層 配石 1	図版17 1 第VII文化層 1号ブロック出土石器
	2 第IV文化層 礫群 1～4、第IX文化層礫群121・122	2 第VII文化層 2号ブロック出土石器
図版 6	1 第IX文化層 礫群119～122	図版18 1 第VII文化層 1号ブロック石器接合
	2 第IX文化層 礫群10～13・配石 6	2 第VII文化層 2号ブロック石器接合
図版 7	1 第IX文化層 礫群80	3 第VII文化層 2号ブロック石器接合
	2 第IX文化層 配石26	4 第VIII文化層 1号ブロック出土石器
図版 8	1 第X文化層 配石 6・7、礫群 7・8	図版19 1 第VIII文化層 1号ブロック出土石器
	2 第XII文化層 配石 1・2、礫群 1・2	2 第VIII文化層 1号ブロック出土石器
図版 9	1 草創期文化層爪形文土器	図版20 1 第VIII文化層 1号ブロック出土石器
	2 草創期文化層出土石器	2 第VIII文化層 1号ブロック出土石器
	3 第I文化層 a 出土石器	図版21 1 第VIII文化層 1号ブロック出土石器
	4 第I文化層 b 出土石器	2 第VIII文化層 2号ブロック出土石器
図版10	1 第II文化層出土石器	図版22 1 第VIII文化層 1号ブロック石器接合
	2 第II文化層出土石器	2 第VIII文化層 2・3・5号ブロック出土石器
	3 第III文化層出土石器	図版23 1 第VIII文化層 7号ブロック出土石器
図版11	1 第IV文化層 1号ブロック出土石器	2 第VIII文化層 7号ブロック出土石器
	2 第IV文化層 1号ブロック出土石器	図版24 1 第VIII文化層 (磨石)・敲石・(台石)
図版12	1 第IV文化層 1号ブロック出土石器	図版25 1 第VIII文化層 2・7号ブロック石器接合
	2 第IV文化層 1号ブロック出土石器	2 第VIII文化層 7号ブロック石器接合
図版13	1 第IV文化層 1号ブロック出土石器	3 第IX文化層 1・2号ブロック出土石器

図版26	1	第IX文化層	2号ブロック出土石器		2	第IX文化層	16号ブロック出土石器
	2	第IX文化層	3号ブロック出土石器	図版39	1	第IX文化層	17・19号ブロック出土石器
図版27	1	第IX文化層	4号ブロック出土石器		2	第IX文化層	18号ブロック出土石器
	2	第IX文化層	5号ブロック出土石器	図版40	1	第IX文化層	20・21号ブロック出土石器
図版28	1	第IX文化層	5号ブロック出土石器		2	第IX文化層	22・24号ブロック出土石器
	2	第IX文化層	5号ブロック出土石器	図版41	1	第IX文化層	23号ブロック出土石器
図版29	1	第IX文化層	5号ブロック出土石器		2	第IX文化層	ブロック外出土石器
	2	第IX文化層	5号ブロック出土石器	図版42	1	第IX文化層	(磨石)
図版30	1	第IX文化層	5号ブロック出土石器	図版43	1	第IX文化層	H26 (磨石)
	2	第IX文化層	6号ブロック出土石器	図版44	1	第IX文化層	(磨石)
図版31	1	第IX文化層	6・7号ブロック出土石器	図版45	1	第IX文化層	(磨石)
	2	第IX文化層	7号ブロック出土石器	図版46	1	第IX文化層	(磨石)
図版32	1	第IX文化層	7号ブロック出土石器	図版47	1	第X文化層	1号ブロック出土石器
	2	第IX文化層	8号ブロック出土石器		2	第X文化層	2号ブロック出土石器
図版33	1	第IX文化層	9号ブロック出土石器	図版48	1	第X文化層	1号ブロック石器接合
	2	第IX文化層	9号ブロック出土石器	図版49	1	第X文化層	2号ブロック出土石器
図版34	1	第IX文化層	9号ブロック出土石器	図版50	1	第X文化層	3号ブロック・ブロック外出土石器
	2	第IX文化層	10号ブロック出土石器		2	第X文化層	石器接合 (表)
図版35	1	第IX文化層	10号ブロック出土石器		3	第X文化層	石器接合 (裏)
	2	第IX文化層	11号ブロック出土石器	図版51	1	第XI文化層 a	出土石器
図版36	1	第IX文化層	12号ブロック出土石器		2	第XI文化層 b	出土石器
	2	第IX文化層	12号ブロック出土石器		3	第XII文化層	出土石器
図版37	1	第IX文化層	13・15号ブロック出土石器	図版52	1	第XII文化層	出土石器
	2	第IX文化層	14号ブロック出土石器		2	第XIII文化層	出土石器
図版38	1	第IX文化層	14号ブロック出土石器		3	第XIII文化層	出土石器

Ⅰ 調査概要 と  
遺跡環境



# 1 発掘調査

## 1 発掘調査の経緯

柏ヶ谷長ヲサ遺跡の所在する神奈川県海老名市は、かつては高座郡海老名村、または有馬村といわれた。それらを併合して誕生した現在の海老名市は、市域の面積26.48km<sup>2</sup>、人口11万5,270人（97年6月1日現在）を数える県下の中規模都市で、昨今その目覚ましい発展ぶりがうかがえる。しかし、反面、そうした都市化の波にのまれ、貴重な自然や埋蔵文化財は消滅の憂き目を見つつある。柏ヶ谷長ヲサ遺跡として周知化された本遺跡も、かつては「海老名産川遺跡」などとも呼称されていた遺跡であったが、残念ながらそうした都市化の波のなかで消える運命となった。

本遺跡は、海老名市の中核ともいえる主要交通機関である相鉄線（海老名～横浜）の「かしわ駅」から0分という地理的条件にあるため、駅周辺の都市整備計画に沿ってその開発は余儀ないものとなり、緊急発掘調査による記録保存の方向をたどることとなった。発掘調査に際しては柏ヶ谷長ヲサ遺跡調査団が組織され、神奈川県教育委員会文化財保護課の指導のもと、柏ヶ谷地区土地区画整理組合および相模鉄道株式会社都市開発部との協議をへて、実施の運びとなった。

発掘調査は、昭和56年（1981）10月1日から同57年（1982）10月31日までの約1年間にかけて行なわれた。ことに本遺跡は、旧石器の層位的出土事例に恵まれる相模野台地での調査、5,000m<sup>2</sup>を超える広範囲の調査、国府型ナイフを含む1万点を超える内容豊かな旧石器の出土といった点において全国的な注目を集めた。

しかし、その豊富な内容の反面、膨大な資料数から短期間での整理・報告は不可能と考えられ、翌昭和58年（1983）に概要報告を刊行して成果の一部を即時公開した（柏ヶ谷長ヲサ遺跡調査団1983）。

そして、発掘終了後から15年たった本1997年、難産の末、ようやく本報告の刊行にこぎ着けることができた。

## 2 調査団の構成

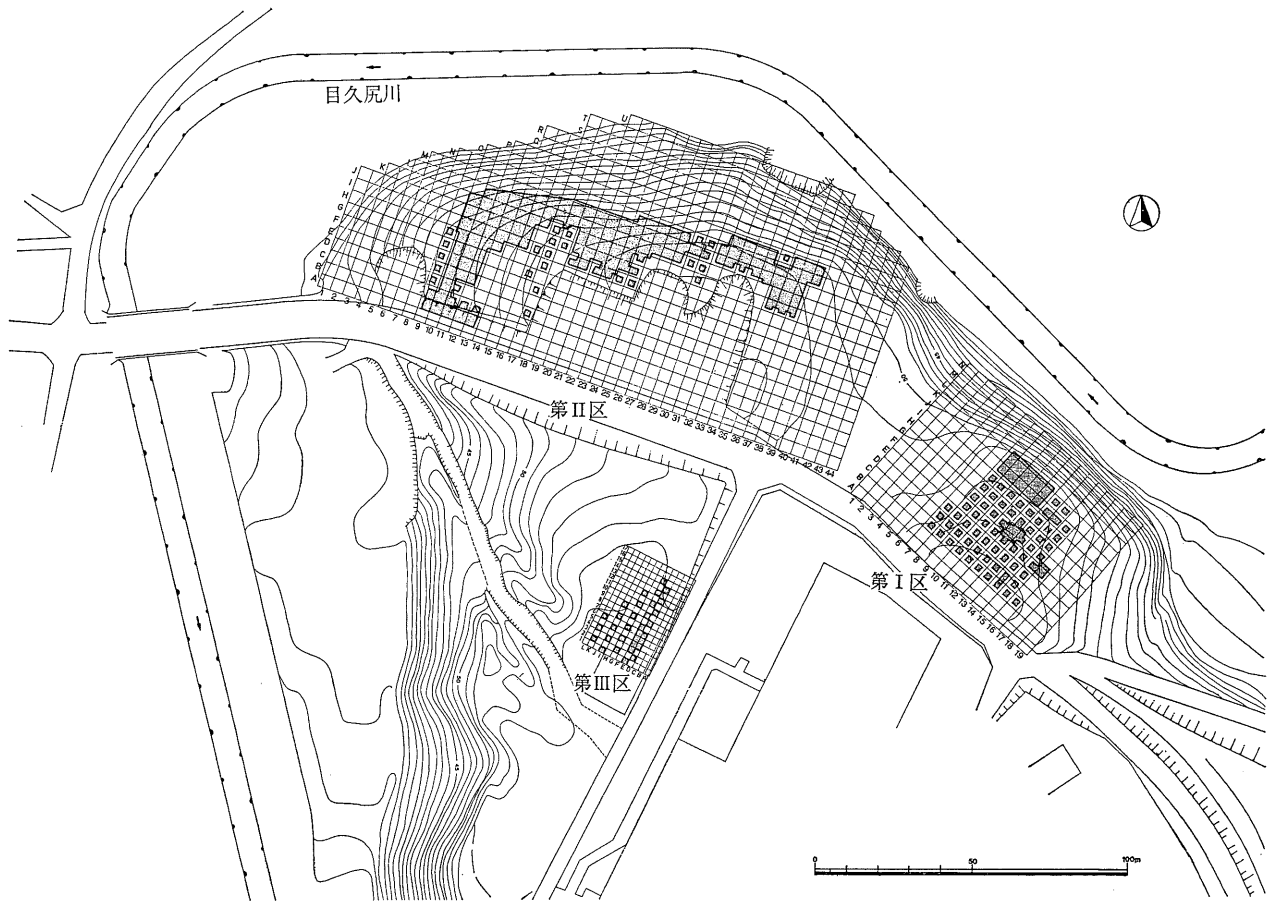
- ◆ 団 長 日野一郎
- ◆ 副 団 長 中村喜代重
- ◆ 主任調査員 諏訪間順、堤 隆
- ◆ 調 査 員 榎田誠、安藤史郎、服部隆博  
および 下角圭司、新田浩三、矢部秀一  
調査補助員 坂本司、鳥居亮、諏訪間伸、  
加藤成一、西山克己、出光良  
飯島慎司、伊藤俊一、関口昌和  
中村享史、林哲郎、菅谷みのぶ  
青野淳子、関理恵子、東敬子  
脇田美佐子、上野充世  
大友志麻、片岡史佳、今野真美  
岩田美江子、丸山美絵子  
山田窓子（順不同）
- ◆ 発掘協力 奥村組
- ◆ 事 務 鈴木洋子

## 3 発掘調査地区（第1・2図）

柏ヶ谷長ヲサ遺跡の調査に当たっては、広大な調査対象面積を、張り出し状の地形に基づいて3地域に区分し、I・II・III区とした（第1・2図）。



第1図 柏ヶ谷長ヲサ遺跡遠景（西方より）  
手前が目尻川、向かって左が第II区、右が第III区



※スクリーントーンは、発掘を実施したグリッド

第2図 柏ヶ谷長ラサ遺跡全体図

I区は、目久尻川を北東に見下ろす張り出し状の地形で、幅76m×奥行き56mが調査対象となり、A～N-1～19の一边4mのグリッドが設定され、約1,500㎡の調査がなされた。

II区は、I区と小支谷を隔てて西側に隣接し、目久尻川を北に見下ろす張り出し状の地形で、調査対象地区のうち最も広大な面積を有し、幅176m×奥行き88mが調査対象となり、A～U-1～44の一边4mのグリッドが設定され、約3,500㎡の調査がなされた。

III区は、II区に面する目久尻川が蛇行して南流し、それを西に臨む位置にあり、I・II区と比べるとあまり発達がよくない張り出し状の地形で、幅34m×奥行き24mが調査対象となり、A～L-1～17の一边2mのグリッドが設定され、約500㎡の調査がなされた。

遺構および遺物は、I・II区を中心として検出された。なお、III区では図示すべき遺構および遺物の検出をみなかったため、本報告書ではIII区についての遺構および遺物の記載は行っていない。

## 2 遺跡の環境

### 1 遺跡の位置と地形 (第3図)

柏ヶ谷長ヲサ遺跡が所在する神奈川県海老名市は、県中央部を流れる相模川の東岸に当たる相模野台地上にあり、東西に6.15km、南北に8.7kmの市域を有している。

相模野台地は、相模川を西縁・多摩丘陵を東縁として東西10km、津久井郡城山町から藤沢市・茅ヶ崎市に至る相模湾に面した海食崖となる南端まで南北30kmの広がりをもつ洪積台地である。

相模野台地に発達した各段丘は形成段階の古さから、座間面(多摩面)・高座面(下末吉面)・相模原面(武蔵野面)・中津原面(立川面)・田名原面・陽原面に区分され、これよりさらに新しい時期の地形面については、それぞれ地域的な区分がなされている。

このような相模野台地上にある海老名市での地形は、東縁にある目久尻川(相模川の支流)と、西縁にある相模川によって画され、南北方向に長軸をもつ市域は東西に二分してみることができる。西は相模川に面した沖積低地となり、東は沖積低地に続く中津原段丘(立川面)・相模原段丘(武蔵野面)が南北に細長く形成され、続いて目久尻川の谷に至るまでの東域は北方の相模原市勝坂付近から本市杉久保地区にまで南北に細長く連なる座間丘陵(多摩面)となる。また、本市の南部に至っては、相模原段丘へと地形面は変わってゆく。なお、本市の東縁を流れる目久尻川の東岸は座間丘陵・高座丘陵・相模原段丘の各地形面によって構成されている。

柏ヶ谷長ヲサ遺跡は海老名市の最北端にあって、座間市と隣接する。その標高は50m前後である。遺跡の目の前を流れる目久尻川は、座間市と相模原市の市境相武台付近に谷頭をもち、さらに座間市栗原地区を通過して海老名市へと入る。目久尻川は、柏ヶ谷長ヲサ地区に至ってはまず西に流れ、大きく蛇行してから南流する。蛇行する目久尻川の左岸の大きな張り出し状地

形上にあるのが本遺跡で、相模原面に立地している。

本遺跡の周辺における地形は、比較的狭い範囲のなかで地形面が変化するという地域にあり、本遺跡の東端部から目久尻川の崖線に沿って数十m東方は東西約1km・南北3kmほどの独立的な座間丘陵の北端に当たり、目久尻川がその一部を削っている。一方、本遺跡の西端部(舌状台地部)から目久尻川を隔てた対岸は、さきに述べた海老名市の東域を占める座間丘陵が南北に細く連なり、本遺跡を介させて東と西にある座間丘陵の接近地点は本遺跡付近が最も近接し、800mほどにすぎなく、この丘陵間は相模原段丘によって地形は形成されている。さらに、この相模原段丘は東西の座間丘陵の近地点を線で結ぶように目久尻川が東から西



- |            |            |          |          |
|------------|------------|----------|----------|
| 1 橋本遺跡     | 6 草柳一丁目    | 11 寺尾    | 16 代官山   |
| 2 下九沢山谷    | 7 上和田城山    | 12 小園前畑  | 17 上草柳   |
| 3 月見野III c | 8 栗原中丸     | 13 早川天神森 | 18 下鶴岡長塚 |
| 4 月見野遺跡群上野 | 9 柏ヶ谷長ヲサ遺跡 | 14 地蔵坂   |          |
| 5 諏訪山      | 10 報恩寺     | 15 上土棚   |          |

第3図 相模野台地地形区分図



へ台地を削っている関係上、相模原面の段丘は南北に分断され、対岸の座間市は北岸（右岸）の相模原面、本遺跡が南岸（左岸）の相模原面となる。

このような様相を呈する本遺跡付近にみる地形的景観は、比較的狭い幅にある相模原段丘を目久尻川が侵食し、分断することによって、起伏をみる兩岸の地形は座間丘陵に続く地形として判断されがちである。なお、本遺跡付近における相模原面は断面観察によって、その下底に不整合関係が認められ、さらに細分ができる。

## 2 周辺の遺跡（第4図）

柏ヶ谷長ヲサ遺跡の周辺の相模野台地には、重複する文化層をもつ旧石器時代遺跡が数多く存在する。

まず、同じ目久尻川流域には本遺跡より500m西に、かしわ台駅前遺跡（第4図11）が存在する。かしわ台駅前遺跡は1986年に発掘調査が実施され、5枚の旧石器時代文化層が確認された（相武考古学研究所1987）。なかでもB0層上部で検出された第I文化層およびL1H層上部で検出された第II文化層は、ともに黒曜石の稜柱形細石刃石核（安蒜1979）を含む細石刃石器群であり、とくに第II文化層はその出土層位と内容からいっても本遺跡第IV文化層と対比される石器群として注目される。

同じ目久尻川流域でも上流には座間市栗原中丸遺跡（3）が存在する。栗原中丸遺跡は1981年に発掘調査が実施され、9枚の旧石器時代文化層が確認された（神奈川県立埋蔵文化財センター1984）。この遺跡のB1層から検出された第V文化層では、台地の縁辺に沿って幅20～40m×延長170mにおよんで65か所のブロックが確認された。その内容はいわゆる「砂川期」（田中1979）に対比される二側縁加工のナイフ形石器や尖頭器、上ケ屋型彫刻刀形石器を含む石器群である。

このほか目久尻川の下流には小園前畑遺跡（6）や（坂入ほか1972）、早川天神森遺跡（7）が存在する（神奈川県立埋蔵文化財センター1983）。また、綾瀬市吉岡遺跡群（12）では、15万8,000㎡という破格の面積が調査され、草創期・細石刃・尖頭器・ナイフ形石器など多数の石器群が検出されており（白石・砂田1996）、今

後の整理報告が期待される。

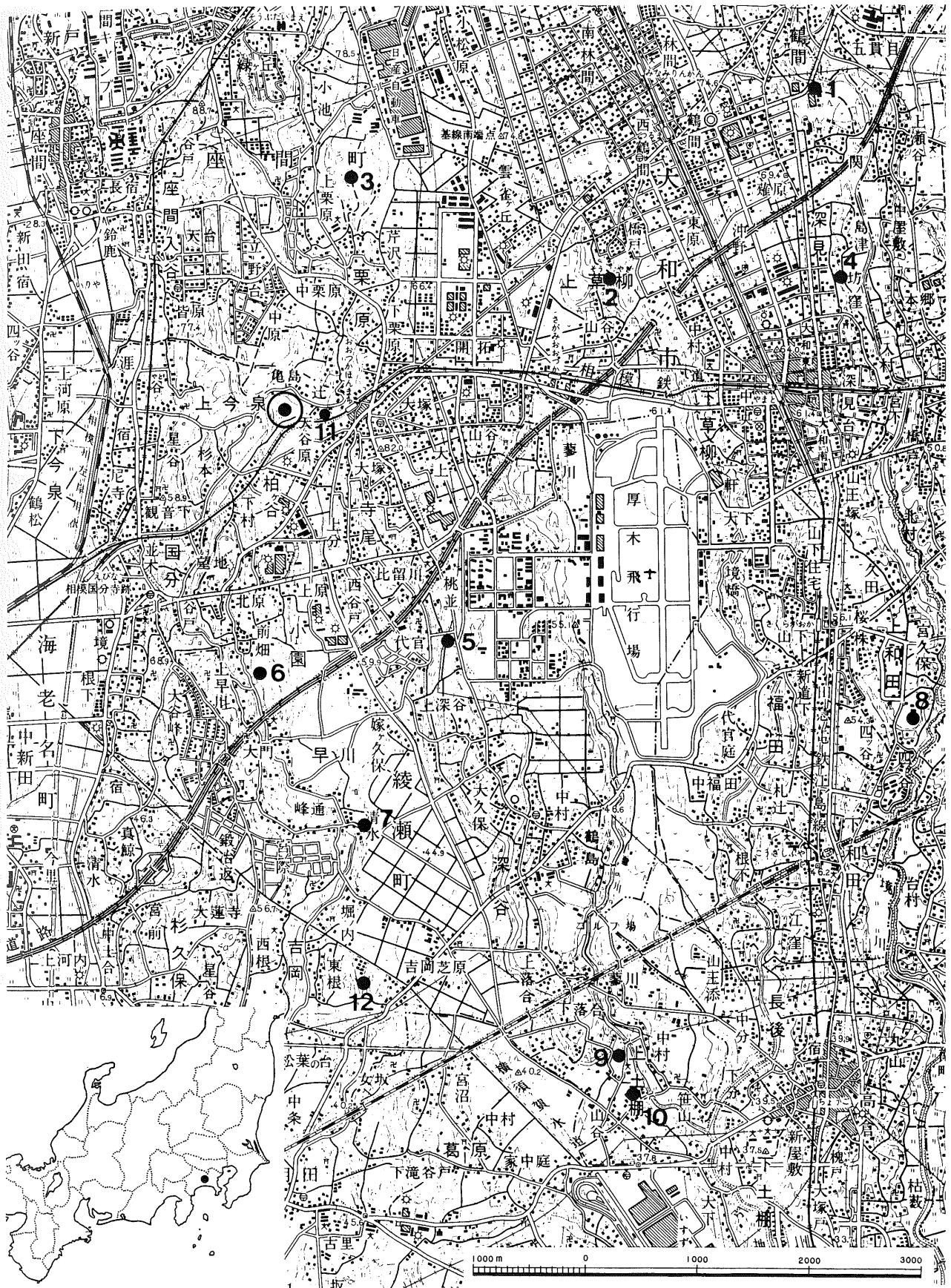
比留川流域では、良好な文化層7枚が検出された寺尾遺跡（5）がある。寺尾遺跡の代表的な文化層には、隆起線文に先行するといわれる刺突文を有する土器や尖頭器・石斧などが検出された第I文化層や、B3層上面で多量の黒曜石のナイフ形石器などが検出された第VI文化層などがある。

蓼川と比留川の合流点には地藏坂遺跡がある（9）。地藏坂遺跡は、数次にわたる発掘調査によりB1層～L4層にかけて8枚の文化層が確認されるという（矢島1996）。本遺跡と同様B2層では、第II・III文化層の2枚の文化層が確認されている。

地藏坂遺跡に隣接し蓼川を臨む上土棚遺跡（10）では7枚の文化層が確認されており（矢島1996）、このうちB2層では角錐状石器や切出形ナイフ形石器を含む充実した4枚の文化層、すなわち第III・IV・V・VI文化層が検出されている。地藏坂や上土棚遺跡の詳細な調査成果が明らかにされた後には、本遺跡のB2層石器群との内容の比較検討も重要な課題であろう。

引地川流域では、上草柳第1地点遺跡や同第2地点遺跡・同第3地点中央遺跡が知られている（2）（大和市教育委員会1983）。上草柳第1地点遺跡第I文化層や第3地点中央遺跡第I文化層からは良好な細石刃石器群が検出されている。第3地点中央遺跡は黒曜石の稜柱形細石刃石核を含む細石刃石器群であり、その黒曜石は全点信州和田峠系の黒曜石であることが判明している（望月・堤1997）。また、上草柳第2地点遺跡第I文化層では、B2L層から黒曜石の角錐状石器10点が検出されており良好な石器群である。

境川流域の旧石器時代遺跡で著名なものには、上流から下鶴間長堀遺跡（1）・深見諏訪山遺跡（4）・上和田城山遺跡（8）がある（大和市教育委員会1979・1983・1984）。下鶴間長堀遺跡では舟底形細石刃石核を含む細石刃文化層が、上和田城山遺跡では上下2枚にわたって細石刃石器群の文化層が検出された。深見諏訪山遺跡ではB1層中に第III・IV文化層の2枚の文化層があり、第III文化層では片面加工の尖頭器とナイフ形石器、第IV文化層では「砂川期」の整ったナイフ形石器と有樋尖頭器をもつ石器群が検出されており、基準資料としての価値が高い。



1. 下鶴間長堀遺跡 2. 上草柳第1～第4地点遺跡 3. 栗原中丸遺跡 4. 深見諏訪山遺跡  
 5. 寺尾遺跡 6. 小園前畑遺跡 7. 早川天神森遺跡 8. 上和田城山遺跡 9. 地藏坂遺跡  
 10. 上土棚遺跡 11. かしわ台駅前遺跡 12. 吉岡遺跡群 (1/50,000)

第4図 柏ヶ谷長ヲサ遺跡(◎)と周辺の旧石器時代遺跡

# 3 層位と文化層

## 1 層位 (第5図)

柏ヶ谷長ヲサ遺跡におけるローム層は、相模野礫層を基盤として武蔵野ローム層・立川ローム層が堆積する。そして、ローム層の平均層厚は約17mを測るが、西端の張り出し部においては、4m～5mの比高差を有する一段低いテラス状の地形となっているため、ローム層の厚さは減少して12m前後となる。また、この張り出し部におけるローム層の減厚は地形面の異なりという問題に関係してくるが、断面観察によるローム層は、相模野礫層の直上に2枚の比較的重い軽石層(三浦軽石層・東京軽石層)が確認でき、その上位に武蔵野ローム層の堆積を認めるものの、軽石層は部分的に失われ、同時に武蔵野ローム層も層厚の下位付近が失われている状態が認められている。つまり、これは土層堆積の不整合であって、その原因は目久尻川の侵食作用によるものと考えられる。したがって、テラス状となる張り出し部の地形は、基本的に相模原面ではあるが、低位の相模原面IIとして細分される地形である。このように本遺跡に堆積するローム層は一部にその変化を認めるが、発掘がおよぶ範囲となった立川ローム層については、全体的にみて、層厚と層序はともに相模野台地で観察される一般的なあり方と大差はなく、その層序は次のとおりである(第5図)。

### L1S層

立川ローム層の最上位に位置するいわゆるソフトローム層である。明るい茶褐色の色性を持ち、発泡度の高い5mm～1cm大の橙淡色の酸化スコリアを層の上位に多く含んでいる。このスコリアは上杉らのいう(上杉<sup>ほか</sup>1983)Y-139に相当するものと考えられる。本層は“ソフトローム”と称されるように軟質のローム層ではあるが、場所によっては非常に硬い層になっている。

### B0層

相模野台地で観察される立川ローム層最上位の暗色

帯で、暗色帯0の略称である。発達した暗色性は非常に顕著となって現れ、著しく風化した層は軟質になっている。また、乾燥の状態にあっては縦に強いヒビ割れ(クラック)を起こす特徴がある。

### L1H層

暗色帯間に介在する明るいローム層で、上位のL1Sが軟質のソフトロームであることに対し、本層は硬質となる。層は茶褐色の中粒～細粒のスコリアを比較的多く含み、層の中位から下位付近に茶褐色酸化スコリアがブロック状に集中する状態が観察されている。このスコリアはY-137に相当するものと考えられる。

### B1層

相模野台地で観察される2枚目の暗色帯に当たる層位的位置関係にあるが、本遺跡では暗色の色性が認められなかった。だが、色性をもつ地域の層中にみられる上限と下限に存在するスコリア層の対比によって、本遺跡での層位区分とその層厚を確認できた。層全体に含まれるスコリアは黒褐色化の傾向にある。下層のスコリアがY-132に相当するものと考えられる。

### L2層

上位のB1と下位の暗色帯との間に介在する明るいローム層で、比較的軟質な層は全体的にスコリアの含有割合が低くなるなかで、発泡度の高い大粒の黒褐色スコリアが目立って含まれる。

### B2層

立川ローム層の上位より3枚目に当たる暗色帯である。本層は相模野台地で観察される暗色帯のなかで、最も暗色化が明瞭である。

層は上部層(B2U)と下部層(B2L)に細区分され、上部層は下部層に比べて色性に欠け、薄い。下部層は暗色性の発達が顕著となり、とくに間層をはさんだ最下部(B2LL)は黒色化が明瞭である。

本層の層相は上部層が上位L2のローム層に暗色性を加えた状態にあって、下部層は上半分が土壌化した



ローム層であるのに対し、下半分は未風化の黒褐色スコリアによって占められるスコリア質となる。なお、下部層は武蔵野台地第V層に対比される。

#### L 3層

明るいローム層で全体的にスコリア質となり、非常に硬い層である。

本層中には鍵層の相模野上位スコリア層（S1S、Y-121に相当）が5cm～7cmの厚さで、ほぼ連続的に堆積し、S1Sの直下には広域テフラの始良丹沢火山灰層（AT、Y-118に相当）が断続的に堆積する状態で確認されている。ATは明確に観察できるが、多くはS1S直下から本層の下底付近まで攪散している。

#### B 3層

相模野台地で4枚目の暗色帯である。本層は硬い黒褐色スコリアが圧倒的に多いスコリア質である。

#### L 4層

B3層の下底は波頭を思わせるいわゆる“波状帯”になり、その下位がL4層である。この波状帯を境に以下のローム層は武蔵野ローム層まで、風化の進んだ粘土質ローム層となる。

#### B 4層

2枚の明るめな間層をはさんだ3枚の暗色帯がB4層と呼ばれる。また、下位暗色帯には上の暗色帯にみられない白色の風化した火山灰と、同じく風化した橙淡色の火山灰が明瞭に含まれ、層相を異にしている。

#### L 5層

本層は暗色帯間に介在する明るいローム層としては最も厚い層厚を有して、風化スコリアを多量に含み、粘土化した層中には、風化した橙淡色の火山灰がとくに目立って含まれる。この火山灰を含むことによって、層は明るさを増している。

#### B 5層・S 2 S・L 6層

B5層は、他の暗色帯よりは明るみに乏しい層である。

S2Sは、相模野台地において上位の相模野上位スコリア層（S1S）とともに鍵層となるもので、整然と連続堆積するスコリア層は5mm～1cm大を平均とする黒褐色、灰褐色、橙淡色などの風化したスコリアおよびラピリの堆積が観察されている。Y-104に相当するものと考えられる。

L6層はS2Sの下位の明るいローム層である。

以上が本遺跡において観察した立川ローム層S2Sまでの層序の所見である。本遺跡にみる立川ローム層の相模野下位スコリア層S2Sまでの層厚は約7m弱を測る。この深さは相模原面の大和市付近とほとんど差はない。また、大和方面や相模原方面で観察する始良丹沢火山灰（AT）は整然と堆積することに対して、本遺跡では上下に乱れた状態に堆積していた。これは地域における地形のあり方や、また、風成や侵食を受け度合いによって、状況が大きく変わることを想定させる。現に、本遺跡内でも地点によって暗色性の発達や層相の異なりなどが認められている。

## 2 文化層 (第5図右)

柏ヶ谷長ヲサ遺跡において旧石器時代の調査として実際に発掘がおよんだのは、FB層下部と漸移層、L1S層からL6層にわたる立川ローム層のうちB4層の上位暗色帯部までである。それらの層準においては、FB層下部から縄文草創期の文化層が、立川ローム層からは第I～XIIIのつごう13枚におよぶ旧石器時代の文化層が検出された。

FB層下部にある縄文草創期文化層では爪形土器や石斧・有茎尖頭器などが検出されている。

第I文化層は、L1S層の層準に存在する。第I区を中心に散発的に尖頭器などが検出されたaと、第II区で土器が検出されたbとに分離して記載した。

第II文化層は、B0層上部に主体をもち小規模なブロックが3か所と礫群4基が第II区において検出されている。内容的にはガラス質黒色安山岩の尖頭器を含むものである。

第III文化層は第I区、B0層下部に存在するもので、ガラス質黒色安山岩の尖頭器未成品や黒曜石の彫刻刀形石器を単発的に含むものである。

第IV文化層は、第II区で検出された黒曜石の細石刃石器群で、1か所の石器ブロックと配石をもつ。生活面はL1H層上部である。

B1層の上面においては石器数点と貧弱な内容ではあるが、第V文化層が第II区より検出された。ナイフ

形石器など数点がみられるのみである。

第VI文化層は第II区より検出されたもので、切出形ナイフ形石器などを含む石器群である。生活面はB2L層上面である。ちなみに第IX文化層と平面分布が重複をみせるが、双方の生活面が50cmの上下差をもつため(図版5-2参照)その分離は容易であった。

続いてB2L層上面よりより20cmほど下がったB2L層上部では第VII文化層が、第I区よりG-12・F-16グリッドを中心として検出された。切出形ナイフ形石器などを含む石器群である。多量の焼け礫から構成される礫群もみられている。

第VIII文化層は、第VII文化層より20cmほど下がったB2L層上部に生活面をもつ。本文化層は第II区より確認され、第I区第VII文化層との重複はない。また、B2L層中位の第IX文化層と重なるが、相互の生活面は30cmのレベル差をもち分離は容易であった。本文化層では、とくにB-12グリッドの石器ブロックは密集度が著しく、切出形ナイフ形石器・角錐状石器などの石器を含んでいる石器群である。

B2L層中位より検出された第IX文化層は当遺跡で検出された文化層のうちでも最大規模のもので、第II区で実際に拡張されたグリッドのほぼ全域に当たる全長100mにわたって24ブロックの石器分布がみられた。石器群の内容も豊富で、国府型ナイフ形石器や多量のナイフ形石器が検出されたのも本文化層である。加えて100か所以上の礫群も検出されている。

B2L層下部(B2LL)からは、第II区において第X文化層が検出された。切出形ナイフ形石器・角錐状石器などを含む石器群である。本文化層はB2L層中位の第IX文化層と重なるが、相互の生活面は40cmのレベル差をもち分離は容易であった。

B2L層下底部からL3層にかけて検出されたのが

第XI文化層である。量的なまとまりはないが、内容的にはAT前後の石器群の過渡的な要素を含んでおり、aとbに二分して扱った。

以上約1mの層厚をもつB2L層中から検出された文化層は6枚である。ただしこれら6枚の文化層のすべてが一堂に重複しているわけではなく、地点を異にして二者あるいは三者が重複して分布するといった状態であった。したがって一部の地点を除けば、文化層分離は容易であった。

広域火山灰である始良丹沢火山灰(AT)を含む層準L3の下位はB3層となる。B3の中位にはインボリューション現象による波状帯が存在し、L4層・B4層へと続く。B3層の最下底の波状帯部分から検出されたのが第XII文化層で、点数は僅かだがナイフ形石器などを含んでいる。

B4層相当の黒色帯は3枚あるが、その最上位の黒色帯(B4U)の下底よりは貧弱な内容ではあるがナイフ形石器などを含む第XII文化層が検出された。なお、この文化層は概報ではB3層に位置付けられているが、ここではB4層としている。これは石器群の出土層準そのものに変更があったためではなく、その出土層準の呼称をB3層からB4層に改めたために生じた事態であることをお断りしておく。

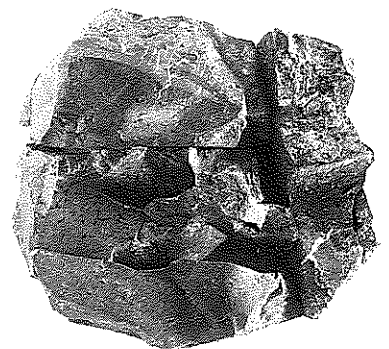
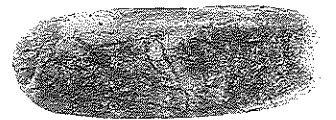
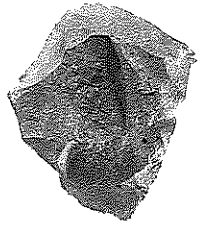
以上、第I~XIIの文化層を概述したが、概要報告の段階では「今後の整理作業いかんによってこれら(の文化層)が分離・統合される可能性がある」とした。しかし、その後の文化層の検討(平面分布・垂直分布・個別別資料・石器の接合関係、などの検討)を通じ、調査時の文化層についての所見、すなわち概報での文化層区分がより妥当であるものと判断された。したがって、前回の概報での文化層認識が踏襲されたことを付記しておく。

引用参考文献

- 安藤政雄 1979 「日本の細石核」 『駿台史学』47
- 安藤政雄 1985 「先土器時代における遺跡の群集的な成り立ちと遺跡群の構造」 『論集日本原始』
- 五十嵐彰<sup>ほか</sup> 1992 『湘南藤沢キャンパス内遺跡』2
- 神奈川県埋蔵文化財センター 1980 『寺尾遺跡』
- 神奈川県埋蔵文化財センター 1983 『早川天神森遺跡』
- 神奈川県埋蔵文化財センター 1985 『栗原中丸遺跡』
- 神奈川県埋蔵文化財センター 1986 『代官山遺跡』
- 金山嘉昭<sup>ほか</sup> 1984 『橋本遺跡』
- 亀田直美 1995 「武蔵野台地V層・IV下段階における遺跡構造」 『古代探叢』IV
- 小池 聡 1995 『県営高座渋谷団地内遺跡』
- 坂入民子<sup>ほか</sup> 1972 『小園前畑遺跡』
- 柴田 徹 1996 a 「大和市を中心とした相模野台地における旧石器時代の使用石材について」 『大和市史研究』22
- 砂田佳弘 1994 「相模野細石器の変遷」 『神奈川考古』30
- 砂田佳弘 1996 「吉岡遺跡群B地区」 『第二回石器文化研究交流会 発表要旨』
- 砂田佳弘 1996 「遺跡群の形成」 『石器文化研究』5
- 諏訪間順 1988 「相模野台地における石器群の変遷について」 『神奈川考古』24
- 諏訪間順 1991 「細石刃石器群を中心とした石器群の変遷に関する予察」 『中ッ原第5遺跡B地点の研究』
- 関口昌和 1995 「町田市根岸山遺跡」 『第一回石器文化研究交流会 発表要旨』
- 相武考古学研究所 1986 『かしわ台駅前遺跡』
- 竹岡俊樹 1997 a 「柏ヶ谷長ヲサ遺跡のナイフ形石器について」 本書 第III章
- 竹岡俊樹 1997 b 「柏ヶ谷長ヲサ遺跡第IX文化層出土のナイフ形石器の分析」 本書 第III章
- 田中英司 1979 「武蔵野台地II b期前半の石器群と砂川期の設定について」 『神奈川考古』7
- 堤 隆 1983 「第I文化層」 『一般国道246号(大和-厚木バイパス) 地域内発掘調査報告書II』
- 堤 隆 1991 「相模野細石刃文化における石器装飾の構造」 『大和市史研究』16
- 中村喜代重 1979 「下九沢山谷遺跡」 『神奈川考古』7
- 野口 淳 1995 「武蔵野台地IV下・V層段階の遺跡群」 『旧石器考古学』51
- 望月明彦 1997 「蛍光X線分析による柏ヶ谷長ヲサ遺跡出土の黒曜石製石器の産地推定」 本書 第III章
- 望月明彦・堤 隆 1997 「相模野台地の細石刃石器群の黒曜石利用に関する研究」 『大和市史研究』23
- 保坂康夫 1997 「柏ヶ谷長ヲサ遺跡における礫群と配石について」 本書 第III章
- 矢島國雄 1996 「第2章 先土器時代」 『綾瀬市史』9 別編考古
- 大和市教育委員会 1979 『下九沢山谷遺跡』
- 大和市教育委員会 1983 『深見諏訪山遺跡』
- 大和市教育委員会 1985 「下鶴間長堀遺跡」 『一般国道246号(大和-厚木バイパス) 地域内発掘調査報告書III』
- 山本 薫 1997 「神奈川県海老名市柏ヶ谷長ヲサ遺跡における石器石材の入手について」 本書 第III章

//

# 遺構と遺物





# 1 草創期文化層

## 1 文化層の概要 (第6図)

本文化層は、遺物の垂直分布が富士黒土層 (FB) 下底から漸移層にかけて出土した縄文章創期の遺物群を対象としている。石器では、打製石斧・有舌尖頭器・尖頭器など、土器では爪形文土器片などが認められている。

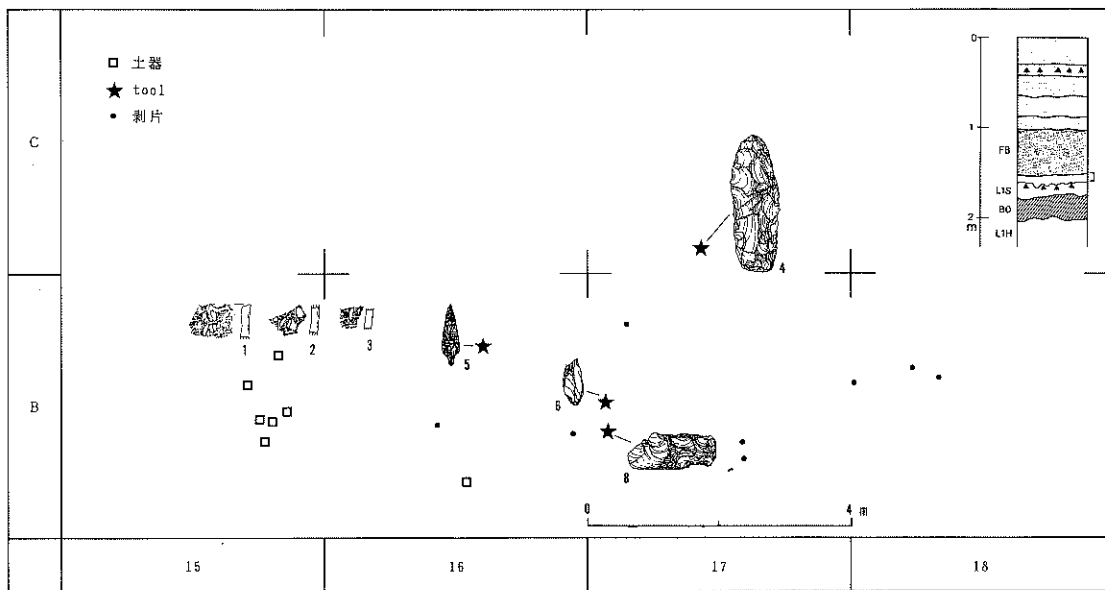
本文化層の遺物は、そのほとんどが第I区B-15・16・17・18グリッドの4×10mくらいの範囲を中心として出土したものである(第6図)。このほか、僅かに第II区から出土した遺物も取り上げた(本項で図示したものは、第9・10図の石器9・10のみ)。

## 2 土 器 (第7図)

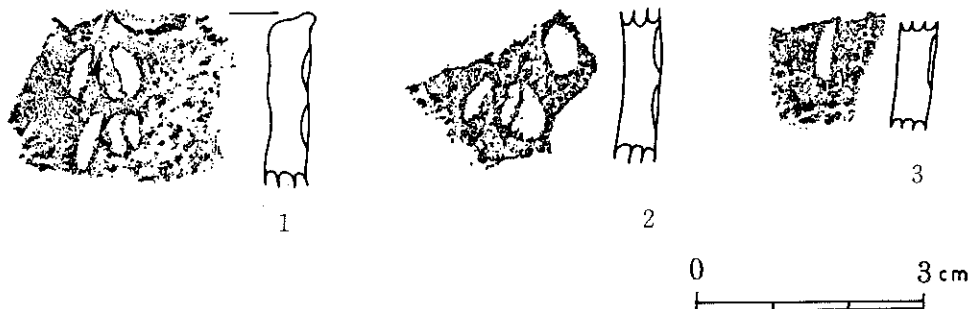
第7図1～3は、第I区B-16グリッド出土の爪形文土器片で、同一個体とみられる。これ以外にも同じグリッドから出土した同一個体とみられる破片が5片ほどあるが、図示できなかった。

1は口縁部付近の破片で、器面には生体の爪によるとみられる爪形文がハの字状に縦列で施される。また、口唇部には棒状工具もしくは指の腹の部分によるとみられるオサエが横位に続き、波状となる口唇外縁ラインをみせている。

2は、部位不明の破片で、器面には生体の爪による



第6図 草創期文化層 遺物分布図 (第I区)



第7図 草創期文化層 爪形文土器 (1/1)

とみられる爪形文がハの字状に施される。

3も、部位不明の破片で、器面には生体の爪によるとみられる爪形文が施されるが、僅かな部分のためハの字状の構成は確認できなかった。

これら1～3の爪形文土器は、器厚5mmほどを測り、焼成は比較的良好である。胎土中には、顕微鏡観察によると輝石・石英・斜長石など0.1～0.05mmほどの細かい岩片が含まれ、なかでも輝石が目立ち、黄色白色の風化した斜長石が土器の器面に斑点状に現れている。

### 3 石 器 (第8～10図)

第8図4の打製石斧は甲高の神子柴型石斧としてとらえられるものである。頭部はやや丸みを帯びる。両側縁は多少の凸凹をもつものの、ほぼ併行する。刃部平面形は平縁であるが、下端側から見るとやや湾曲する。とくに裏面側へ入念な調整が施される。縦断面部分の刃角は約55度をなす。

5の有舌尖頭器は先端部左側縁に衝突時に生じたと推定される槌状の剥離痕がみられる。剥離面のグループは、裏面左側→裏面右側→表面左側→表面右側→裏面左側中央部の幅広の剥離痕という順序がとらえられる。

6は先端部寄りの欠失した周縁調整尖頭器である。打点が片側に著しく偏った横長剥片を横位置に用いている。裏面右下に素材剥片の打面部を僅かに残す。

第9図7は素材剥片の表面から裏面側へ調整を施したスクレイパーである。右側面の折断面が上・下両端の剥離面を切っている。右側面下端の剥離痕は折断の後に施されたものである。下端左・右の調整はそれぞれに中央の大きな剥離痕を切るが、連続しない。下端右の剥離痕は右側下端の剥離の後に施されている。縦

断面部分の刃角は剥離痕のあり方から、上端で49度・62度と二段になるのに対して、下端右では36度・74度・92度と三段になる。下端側の最大刃角は90度内外とみられ、上端側とは調整の度合いと併せ考えると、異なる種類の刃部のあり方を示すことがわかる。

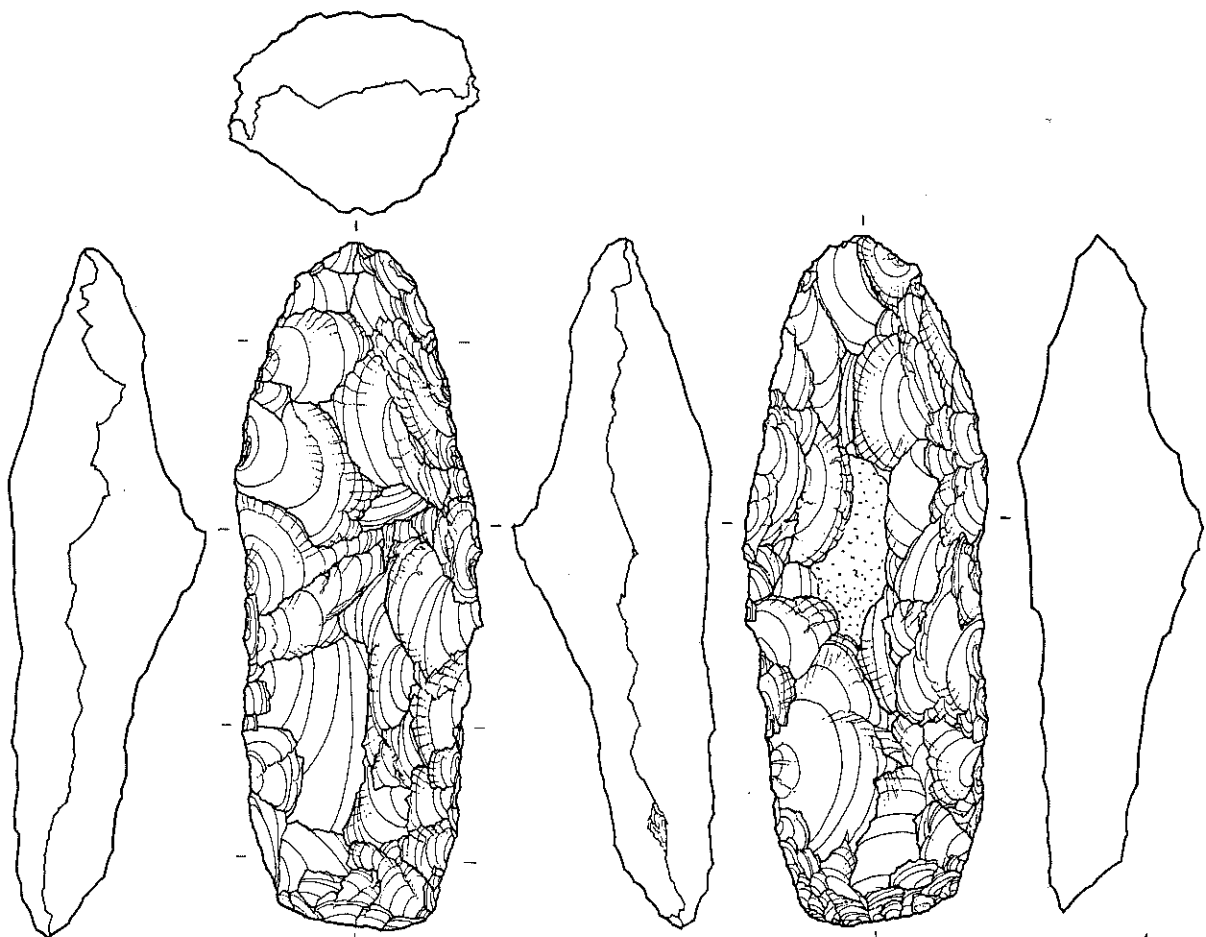
8は横長の楔形石器である。左右両側に礫面あるいは剥離面からなる平坦部を一部に残す。上下両縁は緩やかなジグザグ状を呈し、微細な剥離痕の連続する部分が多い。表面下部右側には抉入状の部分がみられる。表裏にわたり微細剥離痕が密集するのはこの部分のみであり、刃部の一種とみることができるともかもしれない。

9は両極剥片である。打面は線状であり、潰れた状態にある。裏面にも複数の剥離痕が一気に生じたようであり、末端部には両極剥離時の反動によるものとみられる小剥離痕が残る。

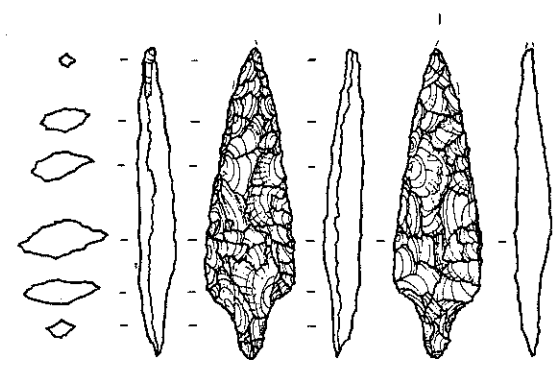
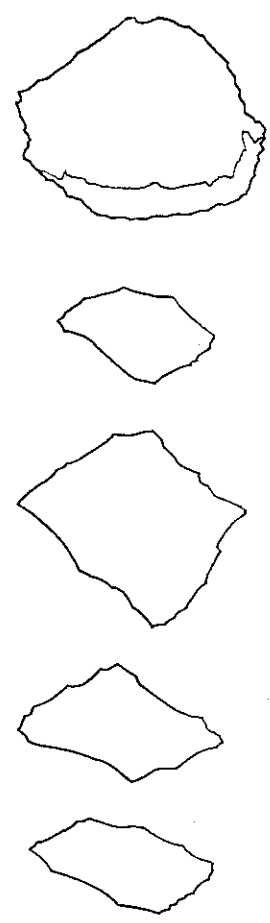
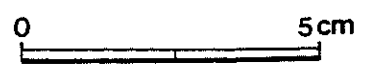
第10図10は一部に礫面を残す石核である。打点を横に移動して長・幅のあまり差がない剥片を剥離した後、その剥離面を打面として同様に剥片を剥いでいる。最終剥離面の打点部付近は1～2mmの細かな剥離痕が連続しており、打撃の際のステップ状の面を修正して平坦面を作り出そうとしたかのようなようである。打角は約70度。下部の剥離面は摩滅して転礫面のような状態をなすが、丸みを帯びた下端には打痕がみられ、敲石としても用いられた可能性がある。

### 4 本文化層の位置付け

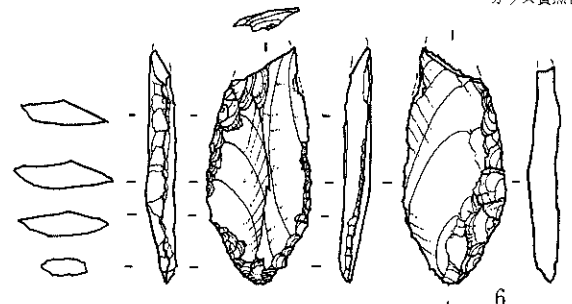
石器では打製石斧・有舌尖頭器・尖頭器など、土器では爪形文土器を含めた本文化層は、時間的に一括できない部分をもつ可能性のあるものの、縄文時代草創期という大きな時間枠の中でとらえることができる。



4  
打製石斧  
硬質細粒燧灰岩

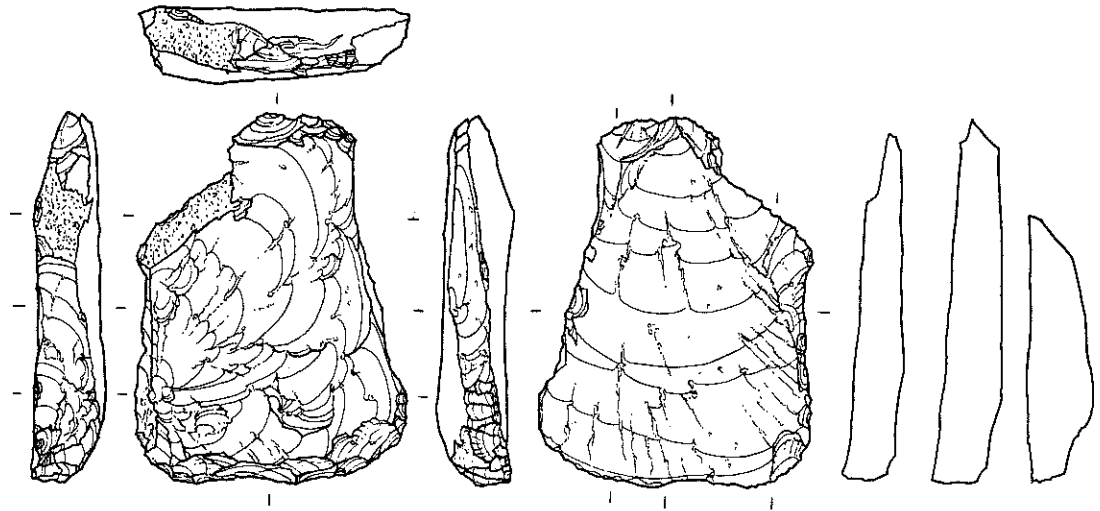


5  
有舌尖頭器  
ガラス質黒色安山岩

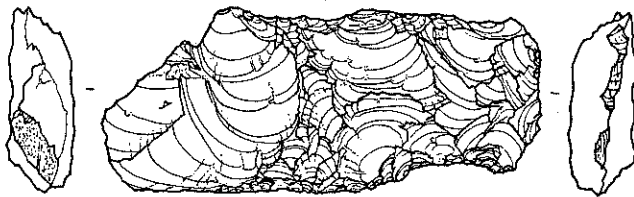
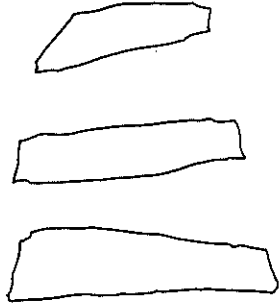


6  
尖頭器  
ガラス質黒色安山岩

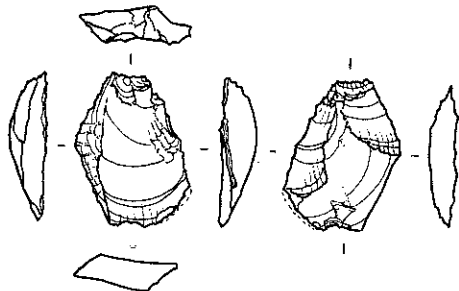
第8図 草創期文化層 出土石器 (4/5)



7  
スクレイパー  
ガラス質黒色安山岩



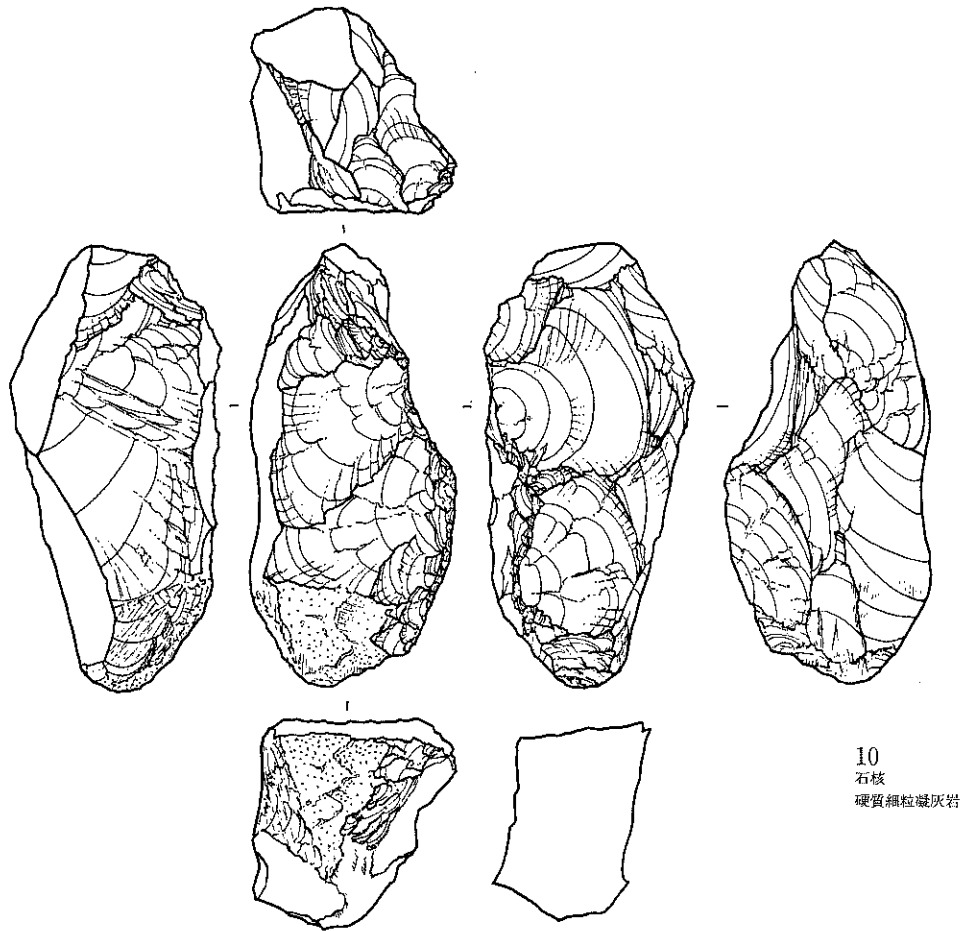
8  
楔形石器  
ガラス質黒色安山岩



9  
両極剥片  
ガラス質黒色安山岩



第9図 草創期文化層 出土石器 (4/5)



第10図 草創期文化層 出土石器 (4/5)

第1表 縄文草創期文化層 出土石器属性表

No.	注記No.	器種	ブロック	グリッド	出土層位	個体No.	石 材	長	幅	厚	重	部位・破損	分析番号	推定産地	備 考
4	N-1	打製石斧	-	I C-17	漸移層下部	-	硬質細粒凝灰岩	113.7	41.0	33.4	138.1				
5	N-3	有舌尖頭器	-	I B-16	FB下部	-	ガラス質黒色安山岩	51.0	15.0	6.8	4.2	先端部衝撃剝離			
6	N-4	尖頭器	-	I B-17	"	-	"	38.6	17.5	4.2	3.0	先端部欠損			周縁調整
7	N-12	スクレイパー	-	不明	"	-	"	61.2	45.2	10.9	39.5				
8	N-2	楔形石器	-	I B-17	"	-	"	30.1	73.0	11.0	25.8				
9	K <sup>H</sup> K-21	両極刺片	-	II K-21	漸移層	-	"	25.6	17.6	4.8	2.2				
10	K <sup>H</sup> C-10	石 核	-	II C-10	L1S上面	-	硬質細粒凝灰岩	73.4	34.2	36.1	92.7				敲石として併用か?

\*単位はmm, g

## 2 第I文化層

### 1 文化層の概要 (第11図・第2表)

第I文化層は、遺物の垂直分布が漸移層～L1S層にあるものを対象とするが、以下に述べるa・bの二者に区分して記述する。“a”とするのは、第I区のB～I-8～15グリッドにかけて出土した石器類である(第11図)。“b”としたのは第II区から出土した土器についてである。

この他、第I区では土坑2基が検出されている。

### 2 第I文化層 a (第11・12図)

石器は、第I区において検出された尖頭器3点、ナ

第2表 第I文化層 a 出土石器

	尖頭器	ナイフ形石器	錐状石器	削器	掻器	加工痕を有する剥片	微小剥片を有する剥片	礫器	敲石	剥片	碎片	石核	原石	計
点数	3	1		1										5

イフ形石器1点、削器1点など単発に出土したものをひとくくりしている。

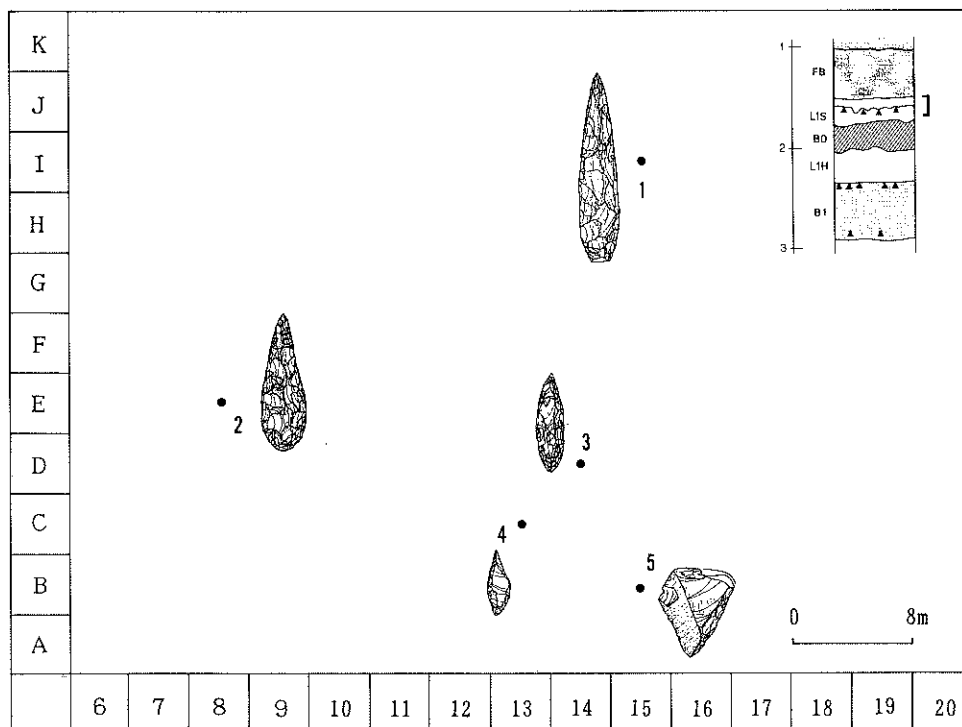
第12図1は、ガラス質黒色安山岩を素材とした尖頭器で、柳葉形の細みのプロポーションを呈している。

2は、硬質頁岩の尖頭器で基部が丸みを帯びる。この尖頭器の素材である硬質頁岩は、東北地方で産出する硬質頁岩と質感が近似しており、この地域に硬質頁岩が認められないことを鑑みると、あるいはそうした地域からの搬入品の可能性も考えられる。

3は、ガラス質黒色安山岩の尖頭器で、1に比べると小ぶりである。先端部を僅かに欠損する。

4は、L1S層上部出土の黒曜石の比較的小形な二側縁加工のナイフ形石器で、裏面基部加工もみられる。細石刃石器群以降のナイフ形石器の存否についてはとくに問題が多く、これについてもB1層などから浮き上がったものである可能性も考えられる。

5は、黒曜石の削器である。

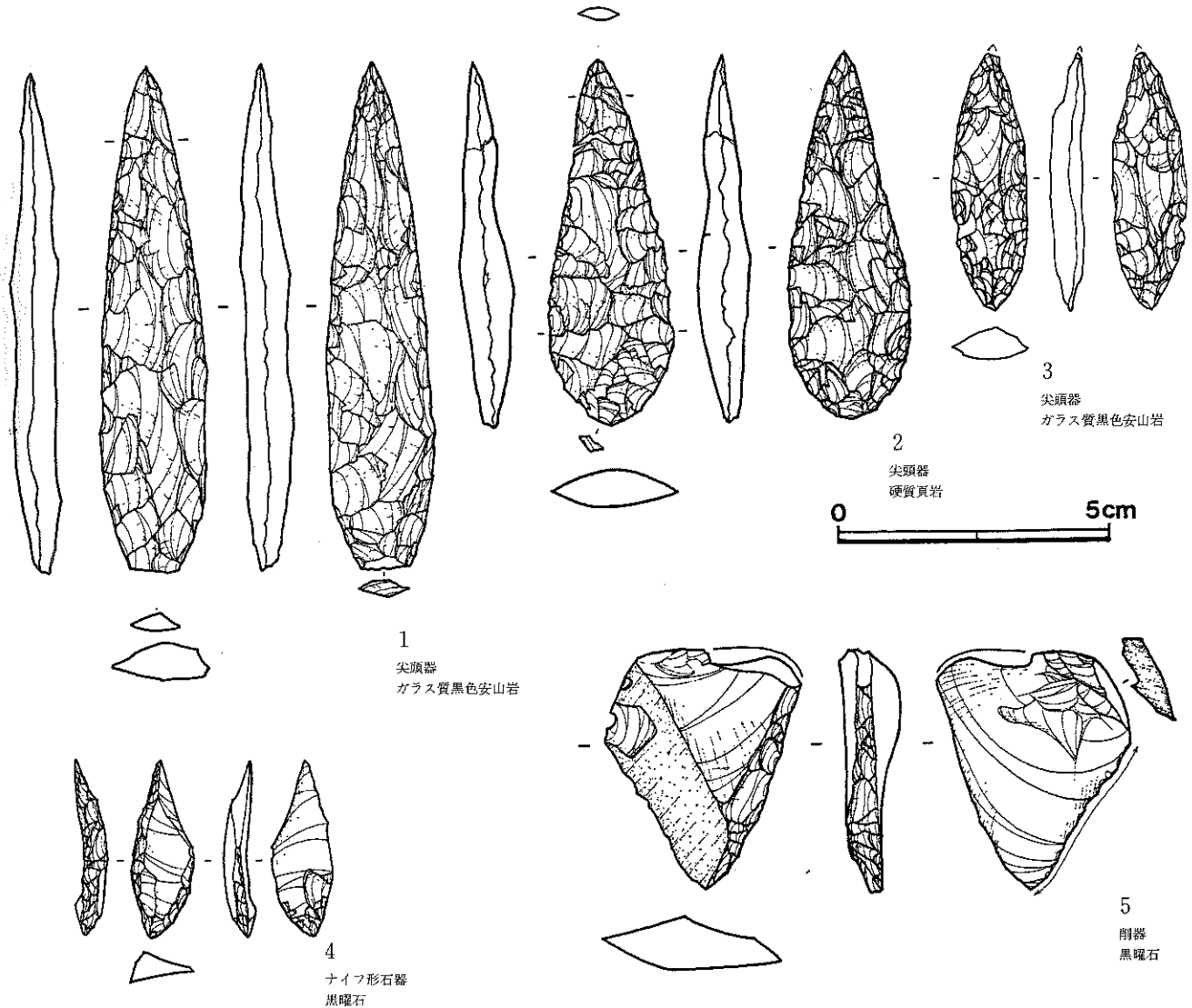


第11図 第I文化層 a 石器分布図 (第I区)

第3表 第I文化層 a 出土石器属性表

No	注記No	器種	ブロック	グリッド	出土層位	個体No	石材	長	幅	厚	重	部位・破損	分析番号	推定産地	備考
1	I K1769	尖頭器	-	I-15	漸移層下部	-	ガラス質黒色安山岩	92.3	20.2	8.6	17.0				
2	I K1767	"	-	E-8	L1S中	-	硬質頁岩	67.0	23.2	9.4	10.5				東北日本の石材?
3	I K1768	"	-	D-14	漸移層下底	-	ガラス質黒色安山岩	46.7	13.8	5.0	4.3	先端新欠			
4	I K1766	ナイフ形石器	-	C-13	L1S上	-	黒曜石	33.1	11.9	5.0	1.7				
5	I K1661	削器	-	B-15	L1S上	-	"	44.5	37.7	11.0	11.9				

※単位はmm, g



第12図 第I文化層 a 出土石器 (4/5)

### 3 第I文化層 b (第13図)

第I文化層 bは第II区M-28グリッドから出土したL1S層下底の土器片を扱っている。

第13図6がその土器である。口縁部付近の破片で、器面にはRL縄文を回転させた斜縄文が施されている。口辺部は直立せず内側に屈曲し、粘土の貼り付けによって肥厚する傾向にある。器厚は1cmほど。肥厚部は

1.2cmほどある。内面には横ナデ痕が残る。

胎土は精選されて比較的細粒であるが、焼成はあまりよくない。顕微鏡観察によると胎土中に含まれるのは、斜長石(1.0mm)が多く、ついで石英粒(1.0mm)が目立ち、あとは普通輝石の粒子が少量認められる。土器内面には煤の付着がみられ、さらに土器の器面にはロームの付着も観察される。



第13図 第I文化層b 出土土器 (1/1)

さて、隆起線文土器に先行するとされる月見野遺跡群上野遺跡の無文土器はL1S層上面から出土しており(大和市教育委員会1984)、層位的には本資料がさらに下層にあり、その古さという点で問題を投げかけている。宮城県座散乱木遺跡では、隆起線文土器に先行するとされる縄文を施した土器の報告例があり(石器文化談話会1980)、本資料と同様に注意されるべきものと考えられる。

#### 4 土 坑 (第14・15図)

第I区では、L1S層を確認面としてB-17グリッドおよびC-12グリッドにおいて2基の土坑が検出された。

1号土坑(第14図)は、B-17グリッドから検出された。1.26m×0.9m深さ38cmの楕円形を呈する。1層は茶褐色のスコリアを若干含む黒褐色土層、2層は木炭を僅かに含む褐色土層、3層は5mm以上の大きさのスコリアが目立つ黒褐色土層、4層はローム粒子と若干の木炭を含む黄褐色土層である。

2号土坑(第15図)は、C-12グリッドから検出された。半分を失うがおそらく楕円形を呈するものと考えられ、残存部で1.05m×0.5m深さ35cmを測る。1~4層は茶褐色のスコリアを多量に含む層、5~10層はスコリアを含み木炭をよく含む層、8層は焼土を含む層である。

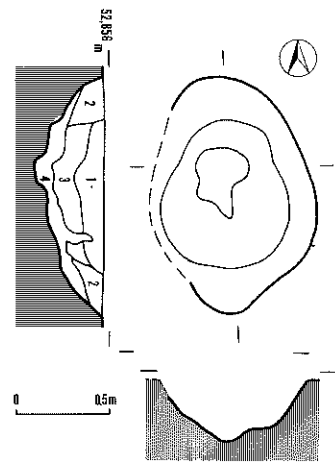
これらの土坑についての機能はわからないが、2号土坑については木炭・焼土を含むことなどから、炉穴である可能性も残ろうか。

また、これらの土坑と第I文化層aの石器群との関連は不明である。

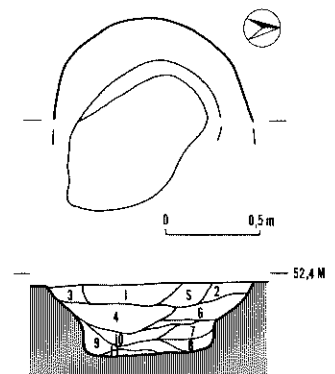
#### 5 本文化層の位置付け

本文化層は細石刃石器群に後出するもので、相模野段階XI(諏訪問1988)に位置付けることができる。

ただし、第I文化層bの土器については慎重な取扱いが必要とされよう。



第14図 第I文化層 1号土坑 (1/80)



第15図 第I文化層 2号土坑 (1/80)



# 3 第II文化層

## 1 文化層の概要 (第16図・第4表)

第II文化層は、第II区のI～L-15～36グリッドにかけて出土した尖頭器などを含む石器群を包括する。石器ブロックとしては1号～3号ブロックが、礫群は1～4の礫群が確認されている。ただし、礫群のデータについては保存されておらず、心苦しいが詳しい記載ができない。

礫や大形遺物の垂直分布のピークはB0層上部にある。したがっていわゆる生活面はB0層上部とできる。

石器は尖頭器・礫器・加工痕を有する剥片・微小剥離痕を有する剥片・剥片・碎片・石核などが検出されているが、総数は48点と少ない。

## 2 1～3号ブロック

### (1) 1号ブロック (第17図)

1号ブロックは、J-22グリッドを中心として検出された径4mほどの分布を核としたブロックである。礫群2との分布が重なる。

検出された石器は、尖頭器2点・礫器1点・剥片30・

第4表 第II文化層 器種組成表

ブロック	尖頭器	彫刻刀形石器	錐状石器	削器	掻器	加工痕を有する剥片	微小剥離痕を有する剥片	礫器	敲石	剥片	碎片	石核	原石	計
1号ブロック	2							1		30	1			34
2号ブロック										4	2			6
3号ブロック						1				3	1			5
ブロック外	1						1					1		3
計	3					1	1	1		37	4	1		48

碎片1点の計34点である。

### (2) 2号ブロック (第18図)

2号ブロックは、K-29グリッドを中心として検出されたブロックであるが、石器の構成は剥片4・碎片2点の計6点の貧弱なものである。拳大などの礫10数点からなる礫群3と分布が重なる。

### (3) 3号ブロック (第20図)

3号ブロックは、K-34グリッドを中心として検出されたブロックであるが、石器の構成は、加工痕を有する剥片1・剥片3・碎片1点の計5点の貧弱なものである。礫群4と分布が重なる。

## 3 石器 (第21～23図)

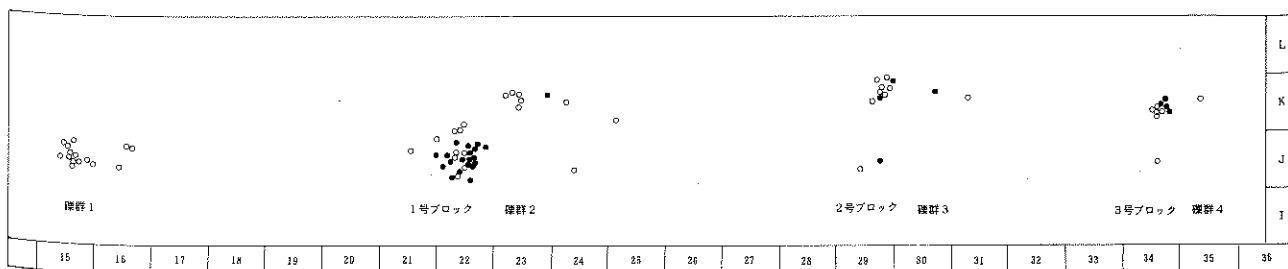
第21図1は、ガラス質黒色安山岩を素材とした尖頭器で、柳葉形の細みのプロポーシオンを呈しており、基部を古く欠損する。

2は、ガラス質黒色安山岩を素材としており、尖頭器の未成品と考えられる。

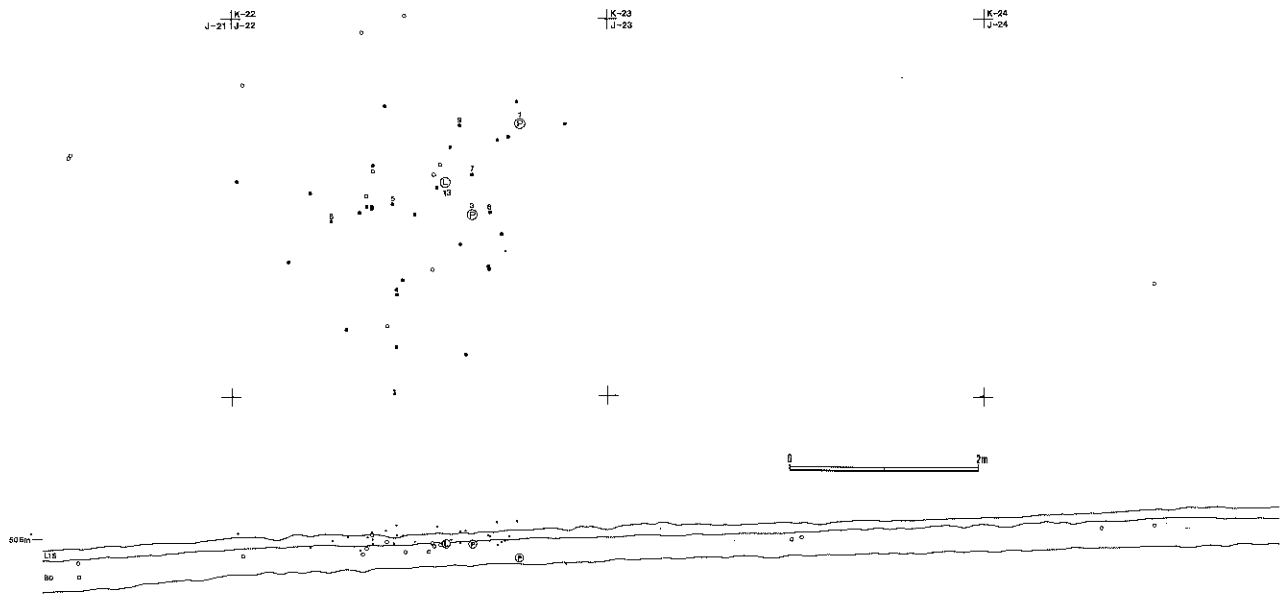
3は、ガラス質黒色安山岩の尖頭器の先端部である。下半部は古い欠損である。

4は、ガラス質黒色安山岩の小形の石核である。

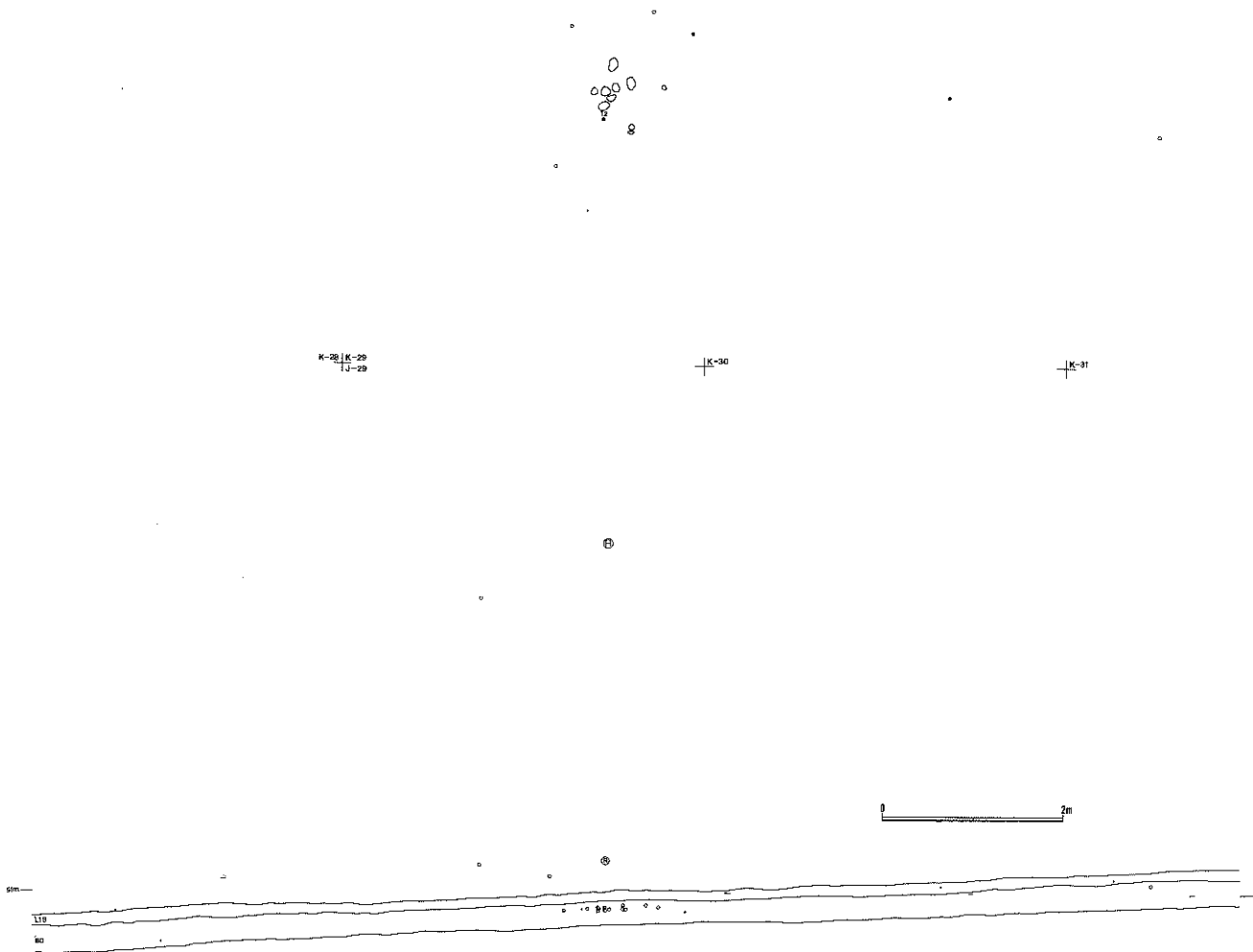
5～8・11・12はガラス質黒色安山岩の剥片である。うち5や12の剥片は、尖頭器の素材ともなりうるもの



第16図 第II文化層 石器ブロック・礫群分布図 (●=石器、○=礫)



第17図 第II文化層 1号ブロック・礫群2 (1/80) (○=礫)

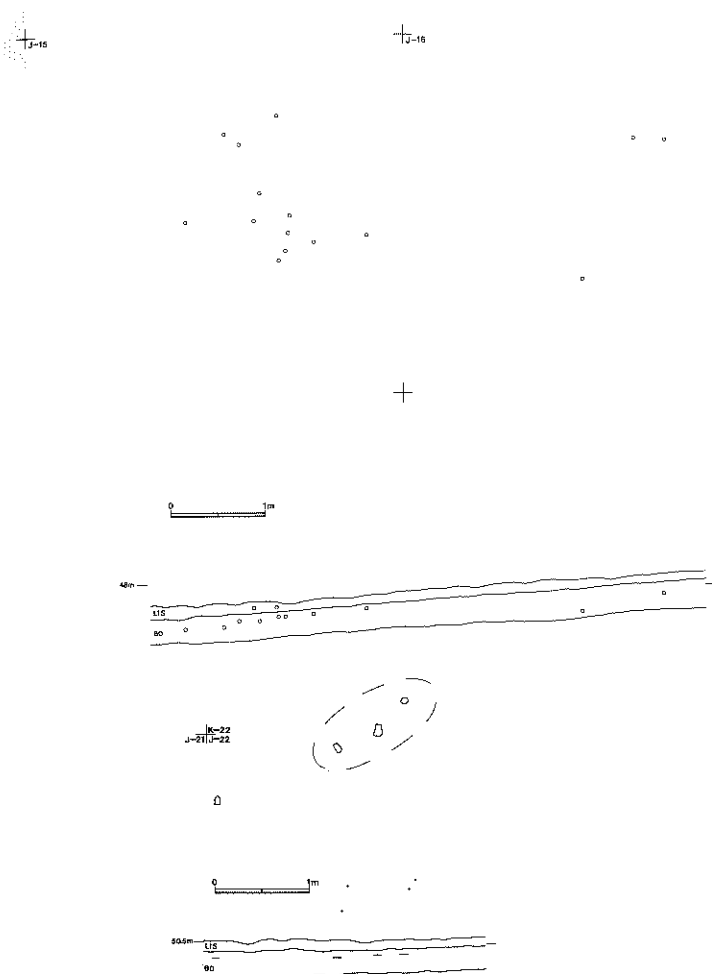


第18図 第II文化層 2号ブロック・礫群3 (1/80) (○=礫)

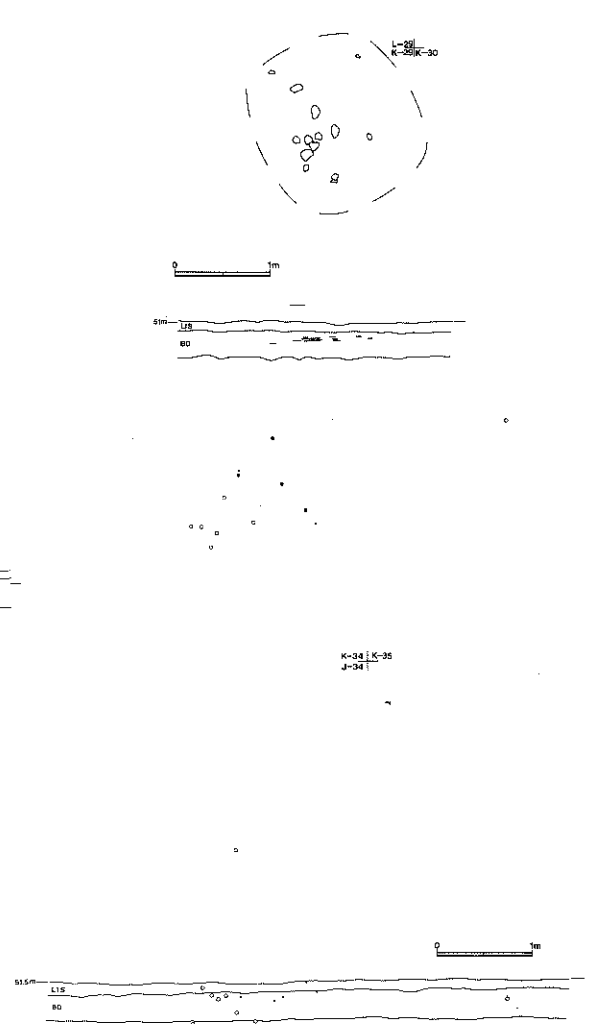
第5表 第II文化層 出土石器属性表

No.	注記No.	器種	ブロック	グリッド	出土層位	個体No.	石材	長	幅	厚	重	部位・破損	分析番号	推定産地	備考
1	K II856	尖頭器	1	J-22	B0下部	-	ガラス質黒色安山岩	73.0	24.0	8.0	13.6	基部欠損			
2	K II1041	"	外	G-40	L1S下底	-	"	39.0	24.0	8.0	6.0	先端部損			
3	K II847	尖頭器未成品	1	J-22	L1S	-	"	69.0	41.0	14.0	31.9				
4	K II844	石核	"	"	"	-	"	38.0	42.0	19.0	28.9		No.5	箱根	分析：山本
5	K II849	剥片	"	"	B0上部	-	"	50.5	78.0	17.0	57.4				
6	K II845	"	"	"	L1S	-	"	62.0	37.0	14.0	26.4		No.6	箱根	分析：山本
7	K II831	"	"	"	"	-	"	43.0	31.0	9.0	17.1		No.2	箱根	分析：山本
8	K II857	"	"	"	B0上	-	"	23.0	51.0	12.0	18.8		No.8	箱根	分析：山本
9	K II836	"	"	"	"	-	ホルンフェルス	60.0	51.0	18.0	56.9				
10	K II1012	微小剥離痕を有する剥片	外	D-13	L1S上	-	黒曜石	16.5	30.5	10.0	4.6				
11	K II989	剥片	3	K-34	L1S下	-	硬質細粒凝灰岩	55.0	21.0	9.0	8.3				
12	K II1007	"	2	K-29	B0上部	-	ガラス質黒色安山岩	54.5	60.0	13.0	52.7				
13	K II878	礫器	1	J-22	"	-	ホルンフェルス	122.5	93.0	50.0	-				
14	K II1018	石核	外	D-13	"	-	硬質細粒凝灰岩	90.3	111.3	128.7	1,918.9				

※単位はmm, g



第19図 第II文化層 礫群1 (上)・2 (下) (1/80)  
(○=礫)



第20図 第II文化層 3号ブロック・礫群3 (上)・4 (下)  
(1/80) (○=礫)

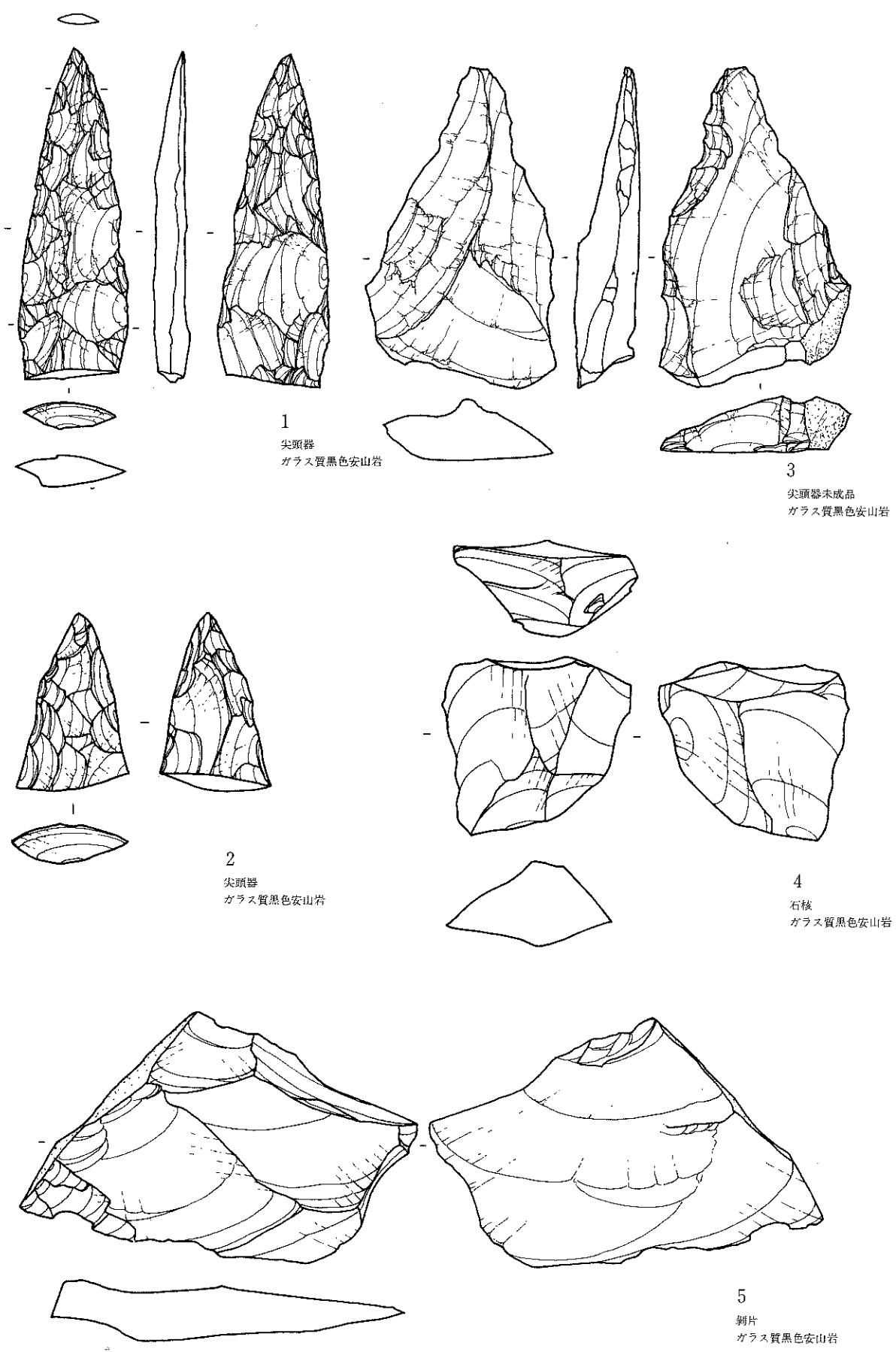
と考えられる。

第23図13は、ホルンフェルスで片刃礫器としてとらえた。

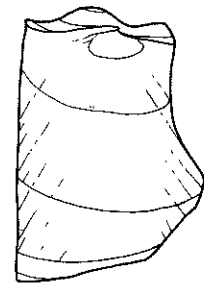
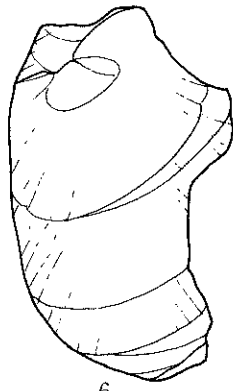
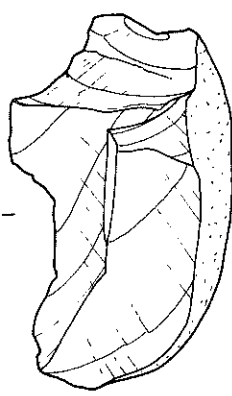
14は、硬質細粒凝灰岩で、礫器か石核の判断に迷うが、剥離角が鈍角なことから一応石核とした。

#### 4 本文化層の位置付け

本文化層は、おそらく細石刃石器群の盛行期に後出するものと考えられ相模野段階XI (諏訪間1988) に位置付けられよう。

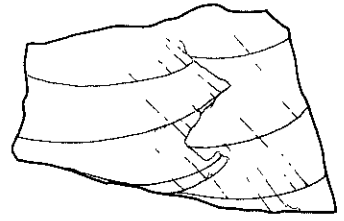
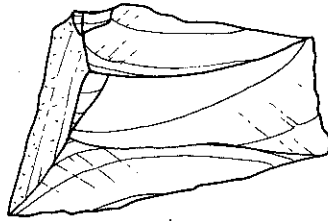


第21図 第II文化層 出土石器 (4/5)

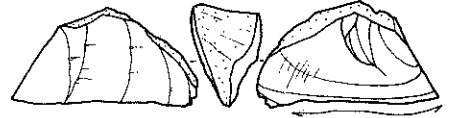
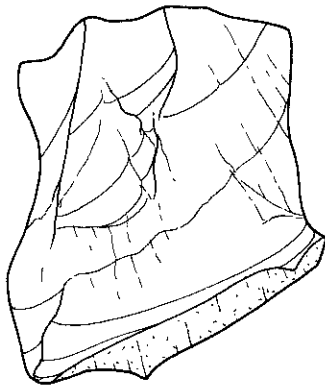
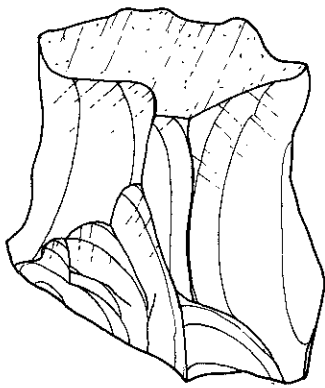


7  
剥片  
ガラス質黒色安山岩

6  
剥片  
ガラス質黒色安山岩

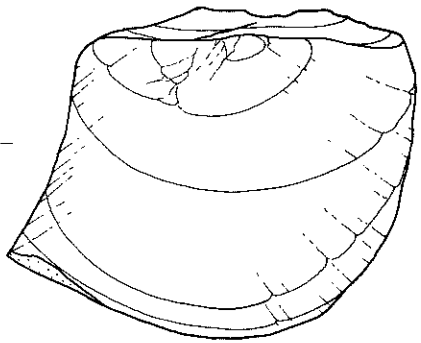
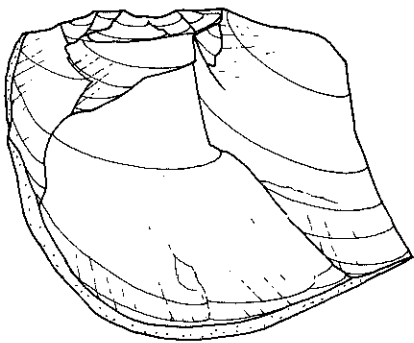
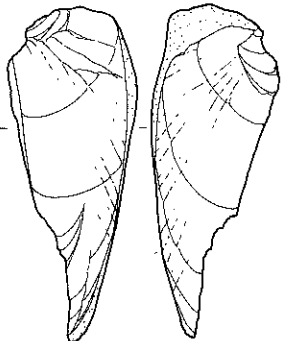


8  
剥片  
ガラス質黒色安山岩



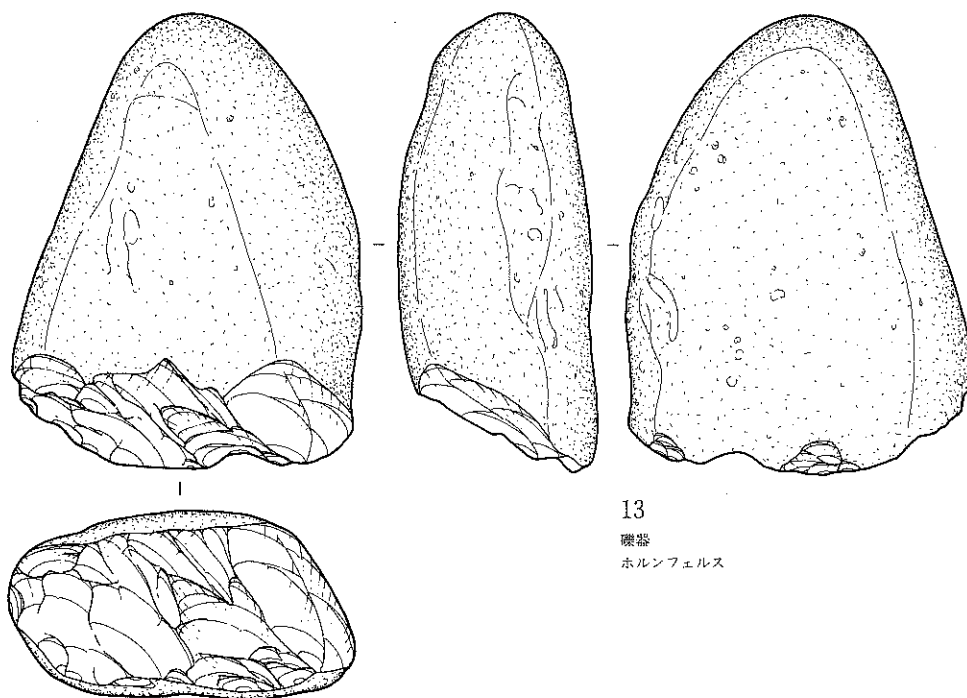
10  
微小剥離痕を有する剥片  
黒曜石

9  
剥片  
ホルンフェルス



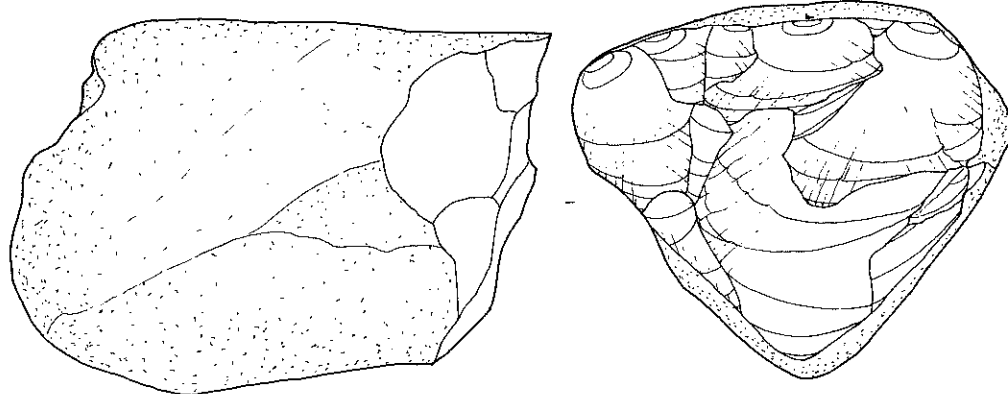
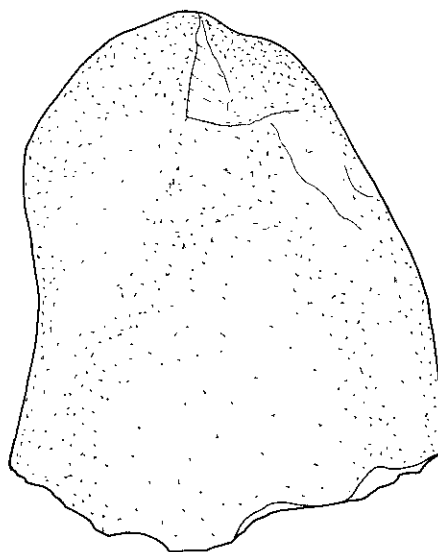
11  
剥片  
硬質細粒凝灰岩

12  
剥片  
ガラス質黒色安山岩



13  
 礮器  
 ホルンフェルス

0 5cm



14  
 石核  
 硬質細粒凝灰岩

第23図 第II文化層 出土石器 (1/2)

# 4 第Ⅲ文化層

## 1 文化層の概要 (第24図・第6表)

第Ⅲ文化層では、第Ⅰ区のH～L-8～15グリッドから、1号ブロックと礫群1・2、配石1・2が検出された。この他ブロック外の出土遺物も少量ある。

本文化層の石器組成については、第6表に示してある。

遺物の垂直分布は、L1S～B0層にあり、礫の出土ピークはB0層下部にある。したがっていわゆる生活面は、B0層下部としておく。

第6表 第Ⅲ文化層 器種組成表

ブロック	尖頭器未成品?	彫刻刀形石器	錐状石器	削器	掻器	加工片 加工痕を有する	微小剥片 微小剥離痕を有	礫器	敲石	剥片	砕片	石核	原石	計
1号ブロック	1	1								25		1		28
ブロック外										11				11
計	1	1								36		1		39

## 2 1号ブロック

### (1) 1号ブロック (第24図)

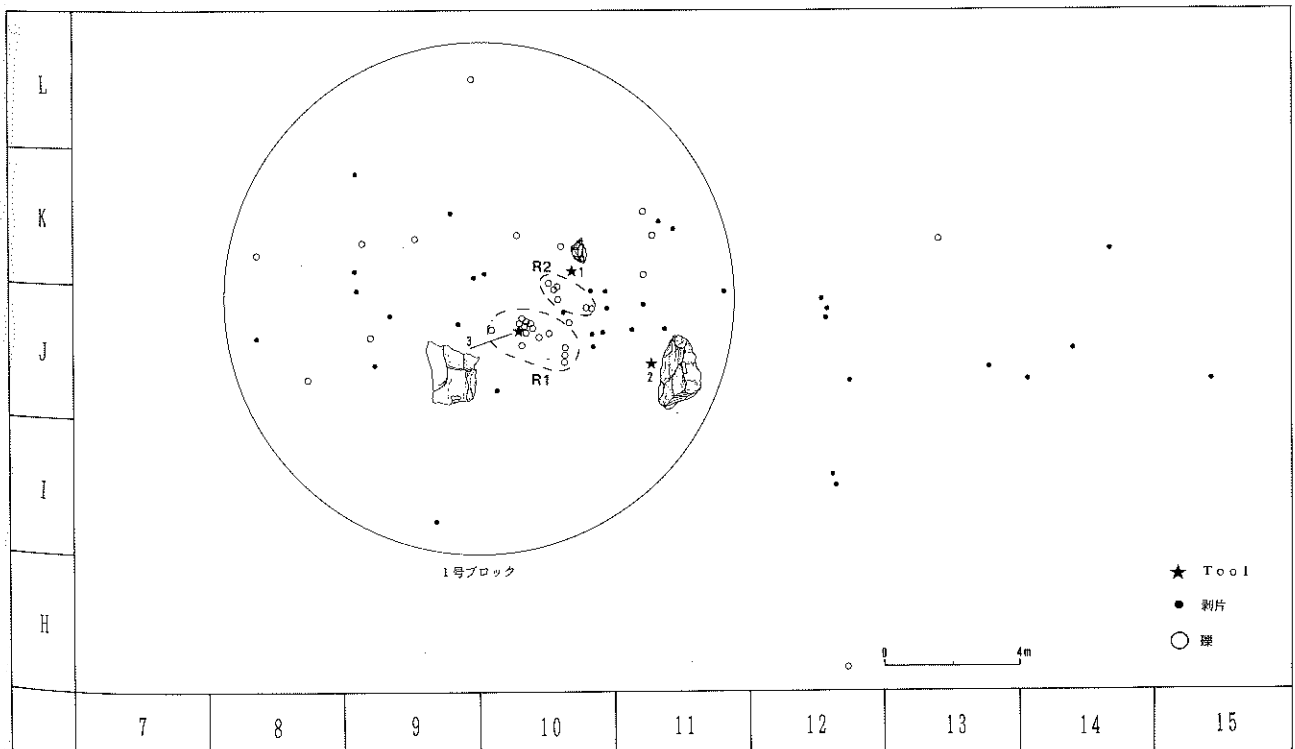
1号ブロックは、J-10グリッドを中心として検出された径16mほどの石器分布である。これに礫群1・2、配石1・2の分布が重なる。

石器は、1の黒曜石の彫刻刀形石器、2のガラス質黒色安山岩の尖頭器未成品?、3のガラス質黒色安山岩の石核など計28点が検出された。

### (2) 礫群1・2、配石1・2 (第25図)

礫群1・2および配石1・2は、J-10グリッドを中心として検出された。石器分布1号ブロックと分布が重なる。

礫群1は12個の礫より構成され、配石1を取り込む。礫群2は5個の礫より構成され、配石2を取り込んでいる。



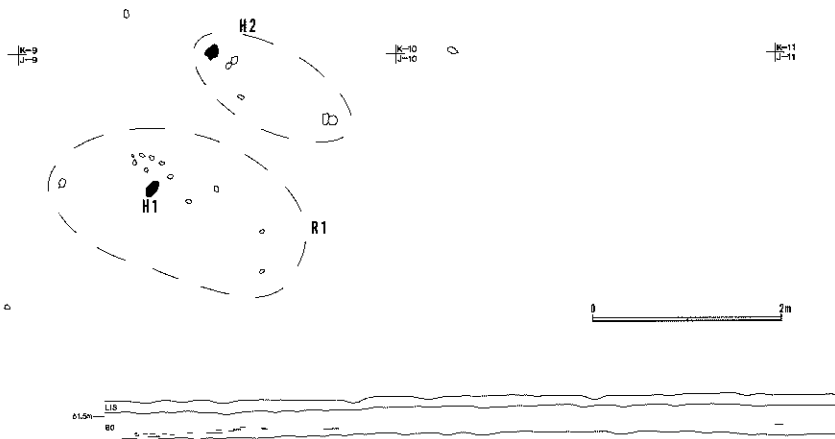
第24図 第Ⅲ文化層 遺物分布図 (第Ⅰ区)

第7表 第III文化層 礫群一覧表

遺構	注記	重量(g)	完存率	備考
礫群 1 (12点)	I K1502	69	3割	
	I K1503	35	3割	
	I K1504	166	9割	
	I K1505	83	完形	
	I K1507	76	3割	
	I K1508	13	7割	
	I K1510	45	5割	
	I K1511	29	3割	

第8表 第III文化層 礫群一覧表

遺構	注記	重量(g)	完存率	備考
礫群 1 (12点)	I K1512	95	7割	
	I K1513	27	5割	
	残り2点属性不明			
配石 1	I K1514	807	5割	
礫群 2 (5点)	I K1481	132	1割	
	I K1482	172	9割	
	I K1699	73	3割	
	残り2点属性不明			
配石 2	属性不明			



第25図 第III文化層 礫群1・2、配石1・2 (1/80)

### 3 石器 (第26図)

本文化層から検出された石器は器種的には少なく、彫刻刀形石器・尖頭器未成品?・剥片・石核がみられるのみである。

1は黒曜石の小形の彫刻刀形石器で、左側縁両面の調整がなされたのち右側に2条のファシットが施されている。

2は、ガラス質黒色安山岩を素材としたもので削器というより尖頭器の未成品と考えられる。

3は、ガラス質黒色安山岩の剥片を素材とした石核である。

### 4 本文化層の位置付け

本文化層は、尖頭器の未成品などを含むその内容について第II文化層と近いものがあるが、その生活面のレベルにおいて第II文化層がB0層上部、本文化層がB0層下部にある点において両者を区別した。

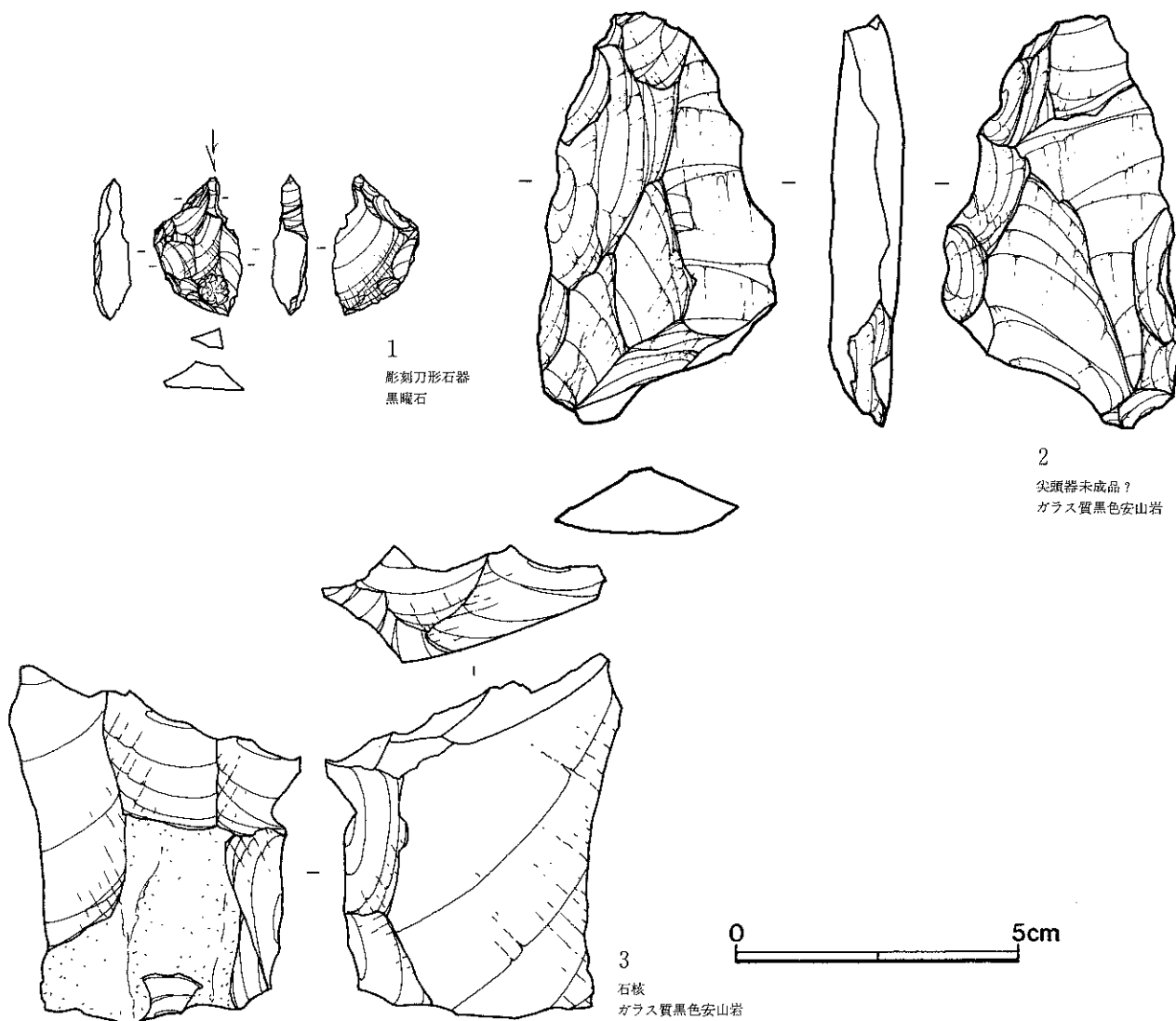
本文化層は、通常B0層下位にみられる細石刃石器群との時間的關係がはっきりしないが、編年的には相模野段階XI(諏訪1988)に位置付けられようか。



第9表 第III文化層 出土石器属性表

No.	注記No.	器種	ブロック	グリッド	出土層位	個体No.	石材	長	幅	厚	重	部位・破損	分析番号	推定産地	備考
1	I K 1663	彫刻刀形石器	1	K-10	L1S上面	-	黒曜石	25.0	16.0	6.0	-				
2	I K 1708	尖頭器未成品?	1	J-11	L1S下	-	ガラス質黒色安山岩	73.0	38.9	12.7	42.5				
3	I K 1506	石核	1	J-10	B0下部	-	"	61.1	51.9	21.6	73.4				

※単位はmm, g



第26図 第III文化層 出土石器 (4/5)

# 5 第IV文化層

## 1 文化層の概要 (第27図・第10表)

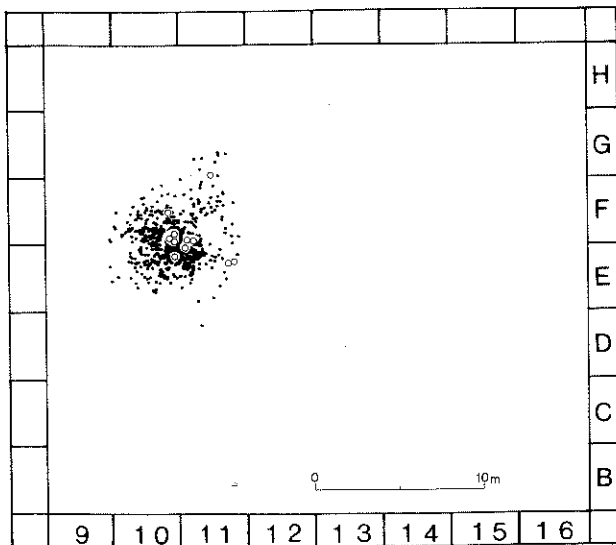
第IV文化層は、第II区E-10・E-11・F-10・F-11グリッドを中心とした1号ブロックと、その他散発的な遺物分布から構成される文化層で、細石刃石器群を主体とする文化層である。

石器総数は716点、うち1号ブロックから検出された石器総数は715点である。また、1号ブロックからは、熱を受けていない配石1点・礫1点からなる配石1、および熱を受けていない配石7点からなる配石2が検出されている。

遺物の垂直分布は、L1S層からL1H層上部にまんべんなくおよび、そのピークはとらえにくい。一方、配石や大形遺物のピークはL1H層上部にある。したがって生活面は、L1H層上部としておきたい。

第10表 第IV文化層 石器組成一覧表

ブロック	細石刃	彫刻刀形石器	錐状石器	削器	楔形石器	加工痕を有する剥片	微小剥離痕を有する剥片	礫	細石刃石核	細石刃石核原形	剥片	碎片	石核	計
1号ブロック	155			2	2	4	2	3	1	4	268	271	4	715
ブロック外									1					
計	155			2	2	4	2	3	2	4	268	271	4	718



第27図 第IV文化層 石器分布概念図 (●=石器、○=礫)

## 2 1号ブロック

### (1) ブロックの概要 (第28図・第10表)

1号ブロックは第II区E-10・E-11・F-10・F-11グリッドを中心として検出された径7mほどの石器分布である。石器総数は715点で、その内訳は第10表に示してある。

### (2) 石器組成 (第10表)

石器組成については第10表に示した。基本的には、細石刃・削器・ピエス・エスキーユ・礫器・加工痕のある剥片・大形盤状剥片・剥片などに、細石刃石核・石核が加わる。彫刻刀形石器や尖頭器は認められていない。

### (3) 石器

#### 1 細石刃 (第33・34・35図)

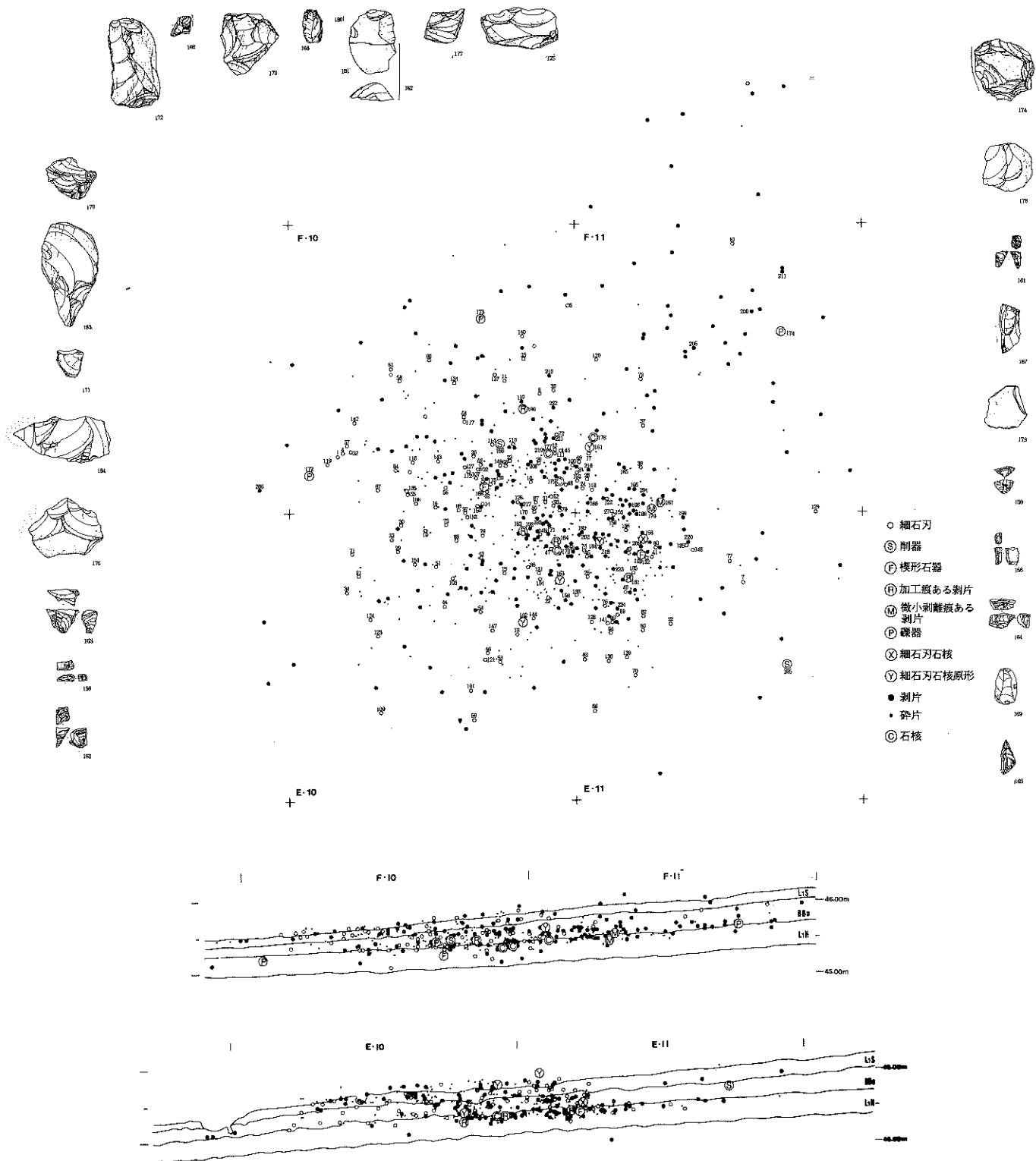
1号ブロックにおいて細石刃は155点検出された。石材は、86の1点のみがチャートである以外はすべて黒曜石である。図中1~21は完形、22~83が頭部、84~101が中間部、102~137が末端部、138~149は新しい欠損により部位不明、150~155が稜付細石刃である。

各部位の点数は第12表に示した。折断がなされた細石刃が総数の八割以上を占め、部位別には、頭部が多く、ついで末端部・完形・中間部の順となっている。おそらく二分割ないし三分割がなされたものと考えられる。

各部位の折断方向については第13表に示してあるが、背面側からの折断がやや卓抜するものの、とくに折断方向の規則性はうかがえないようである。

各部位の長・幅・厚・重の平均は第14表に、長さとお幅の数値分布は第31・32図に示した。

まず、幅であるが各部位総計の幅の平均は5.7mm、最頻値は5.5~6.0mmの間にある。ちなみに相模野の細石刃については、B0層下部を境に、下層では幅6.0mm以



第28図 第IV文化層 1号ブロック (1/80)

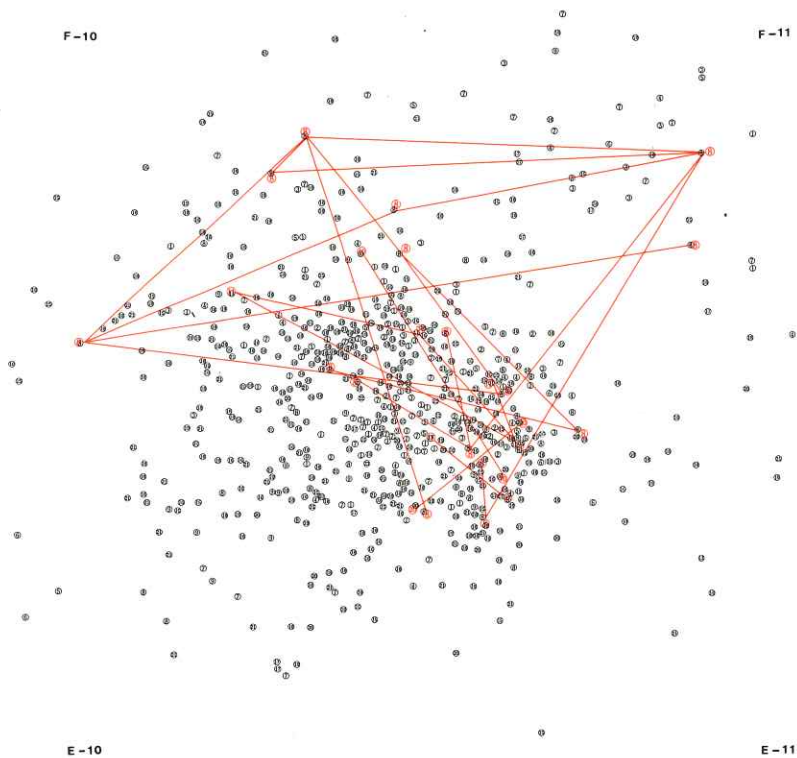
下の幅の狭い細石刃、上層では幅6.0mm以上の幅広な細石刃が主体となる傾向がとらえられ(堤1991)、下層のL1H層で、5.5~6.0mmの間を最頻値とするより幅狭な細石刃が多い本石器群もこの傾向にマッチしている。

次に長さについてみてみよう。

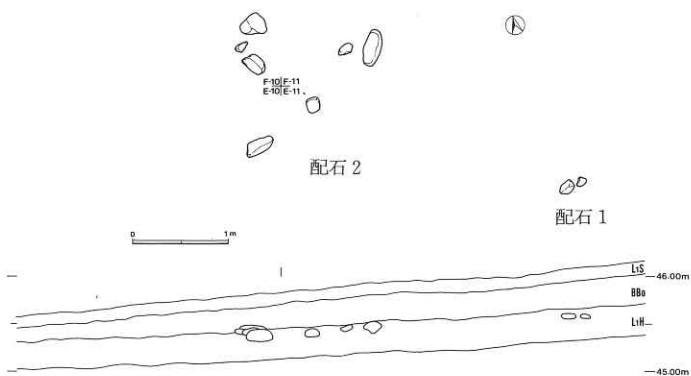
まず、完形細石刃では、おおよそ15~20mmの範囲と

25mm以上に長さの分布がある。ちなみに156の細石刃石核の細石刃剥離長は20mm、打面再生前の細石刃剥離長は27mmであり、本石器群においては打面再生も含め20~30mm程度の細石刃が主体的に剥離されたと考えておくことができる。

頭部では9mm前後に分布のピークがある。細石刃剥



第29図 個別資料の分布と接合 (1/80)



第30図 配石分布図 (1/80)

第11表 第IV文化層 配石一覧表

遺構	注記	重量(g)	完存率	焼け	石質	備考
配石 1	K II76	2,108	9割	非	砂岩	打痕等なし
配石 2	K II84	12,870	完形	非	花崗岩	打痕等なし
	K II89	1,320	7割	非	花崗岩	打痕等なし
	K II200	7,990	完形	非	砂岩	打痕等なし
	K II110	5,680	完形	非	砂岩	打痕等なし
	K II195	10,680	完形	非	砂岩	打痕等なし
	K II71	4,310	完形	非	砂岩	打痕等なし

第13表 細石刃折断方向一覧

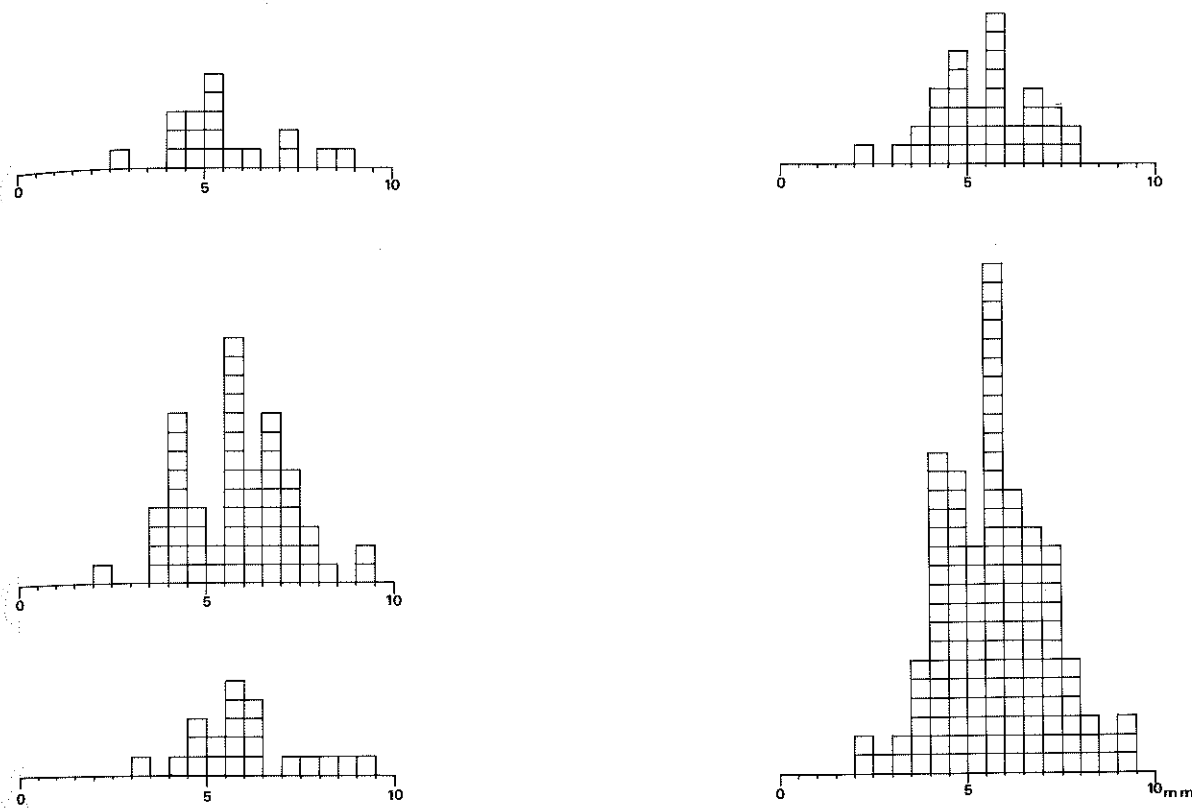
部位	頭部		中間部				末端部		計	
折断方向										
数	22	39	4	5	1	6	20	15	57	71

第12表 細石刃部位別平均値

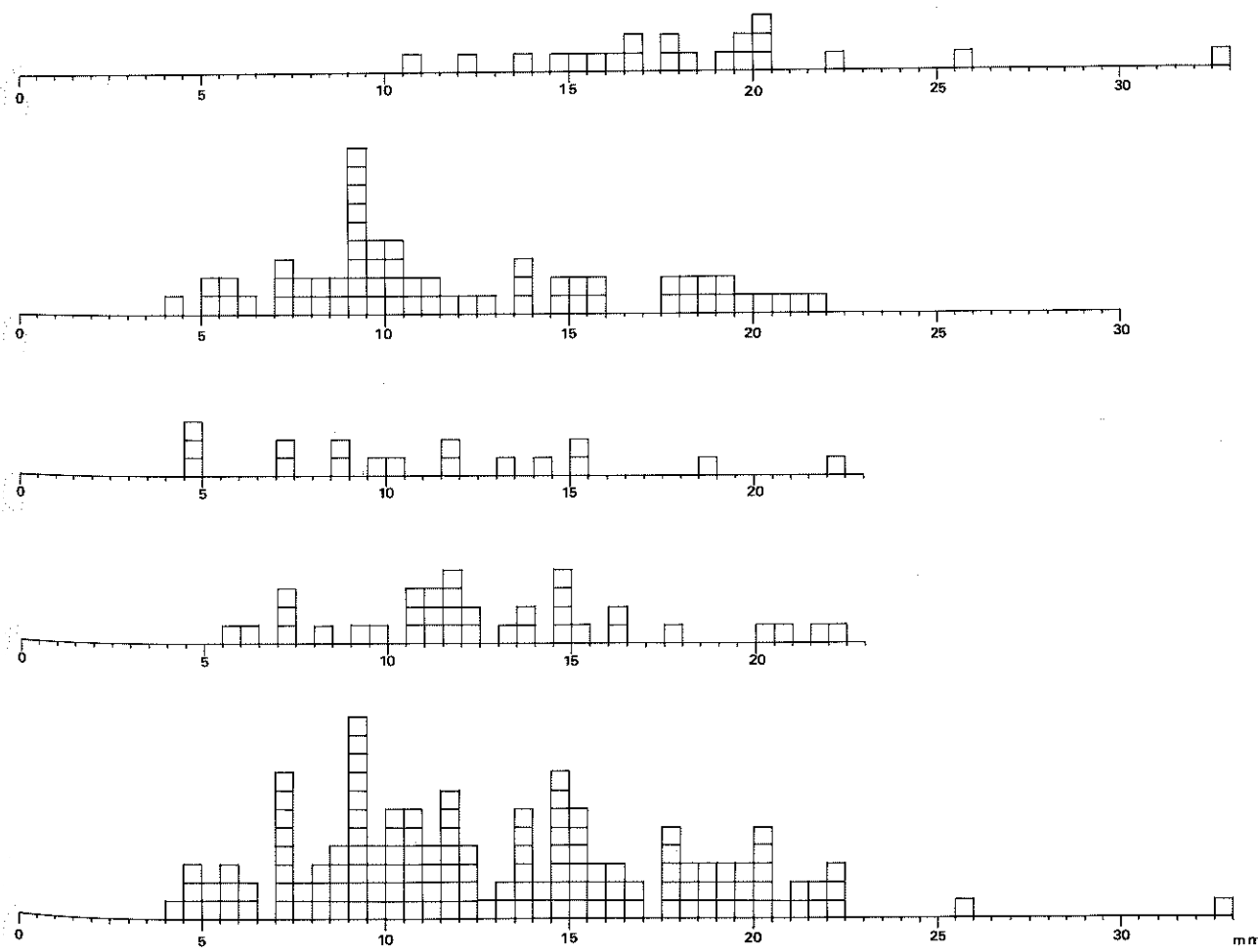
	長	幅	厚	重 (mm/g)
完形	18.4	6.0	2.1	0.2
頭部	12.0	5.8	1.6	0.1
中間部	11.2	5.4	1.4	0.1
末端部	12.7	5.4	1.6	0.1

第14表 細石刃の部位別点数

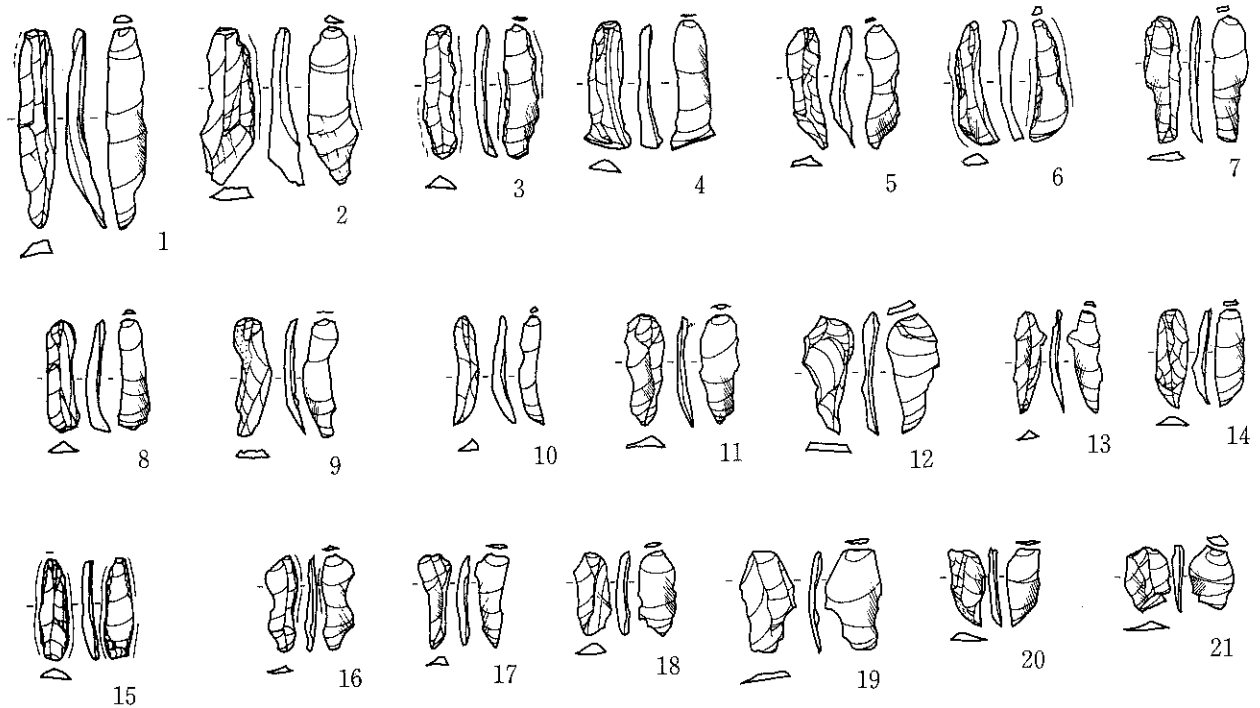
部位	完形	頭部	中間部	末端部	小計	部位不明	稜付細石刃	総計
第IV文化層	21 (15%)	62 (45%)	18 (13%)	36 (27%)	137点 (100%)	12	6	155点



第31図 細石刃の幅の分布 (部位別)

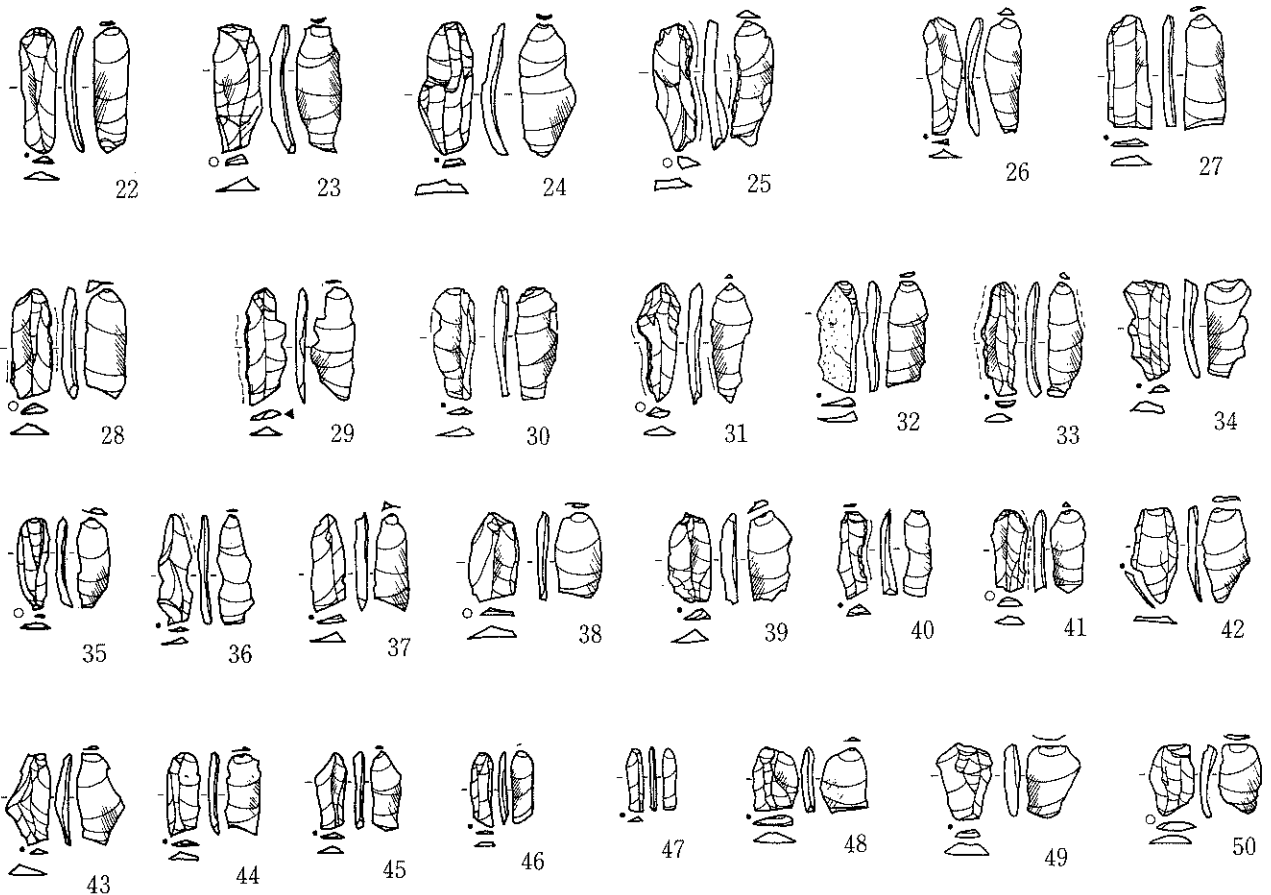


第32図 細石刃長さの分布 (部位別)

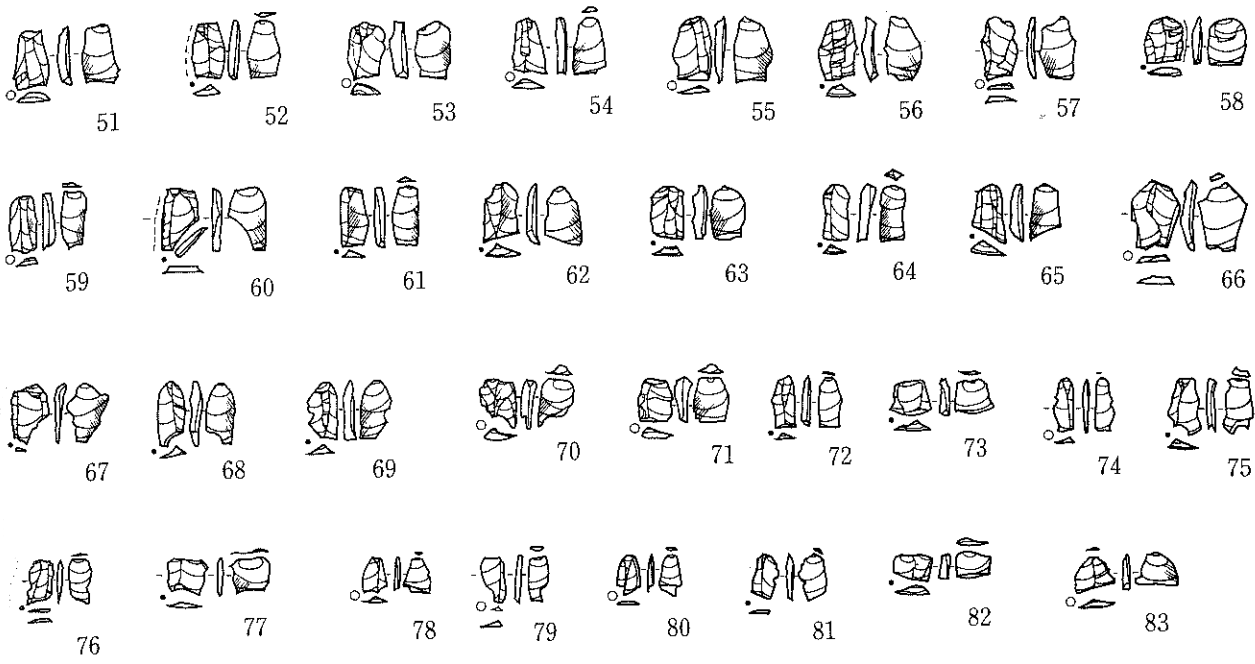


細石刃 完形 黒曜石 (20=神津島1群? 他はすべて神津島1群)

細石刃 頭部 黒曜石 (全点神津島1群)

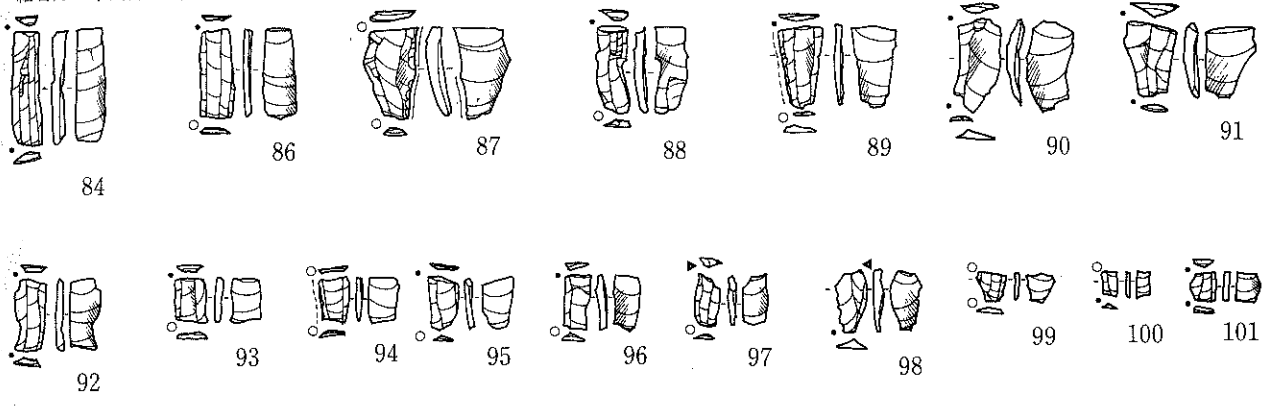


第33図 第IV文化層 1号ブロック出土石器 (4/5)

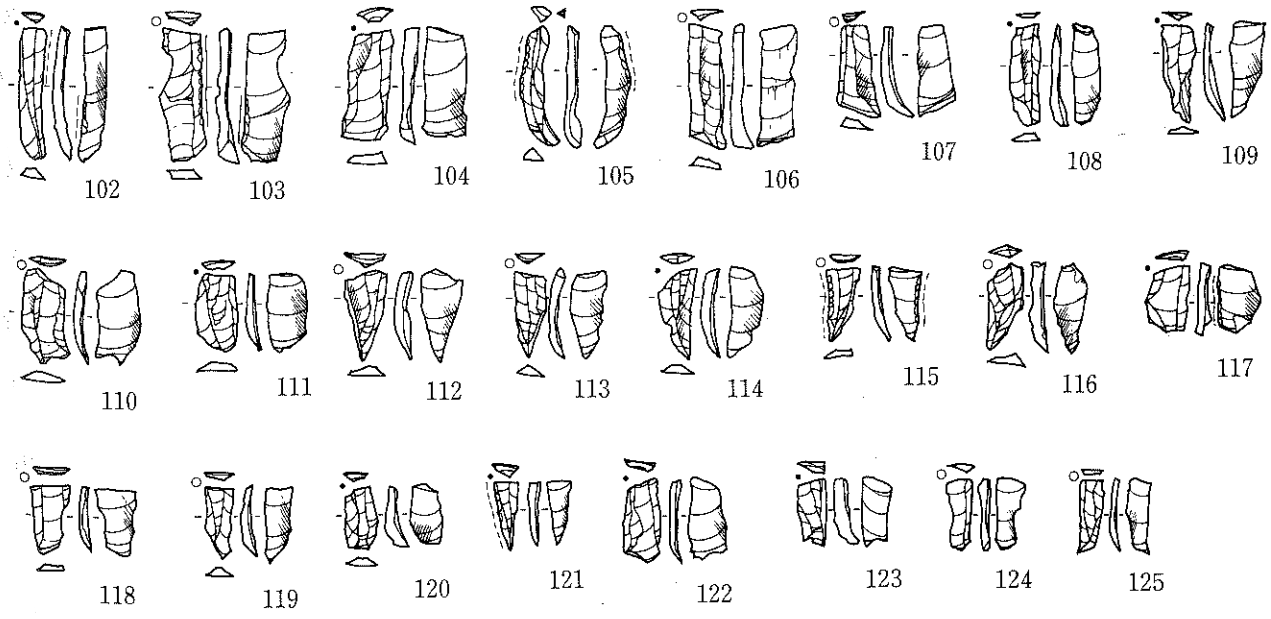


細石刃 頭部 (黒曜石、全点神津島1群)

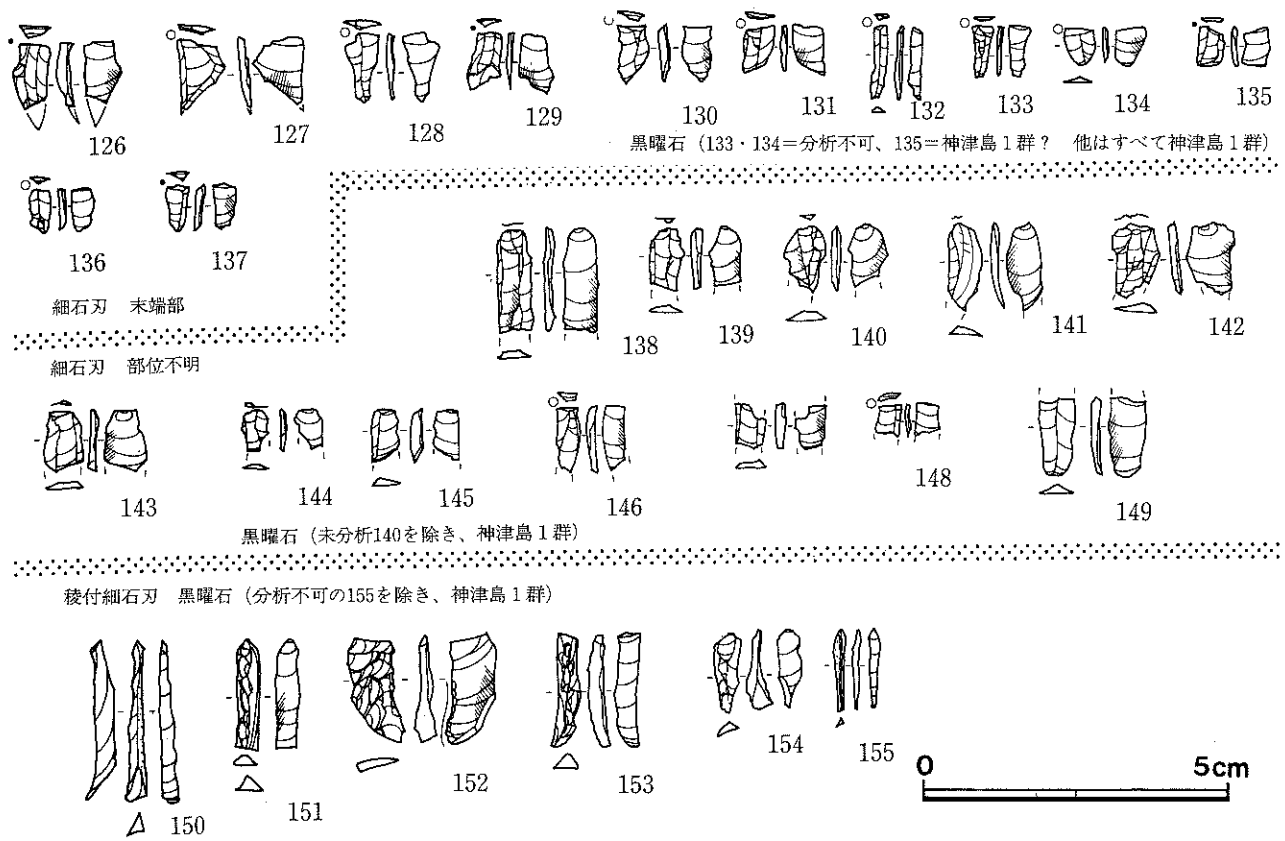
細石刃 中間部 (86=チャート、他は黒曜石。100は分析不可、他はすべて神津島1群)



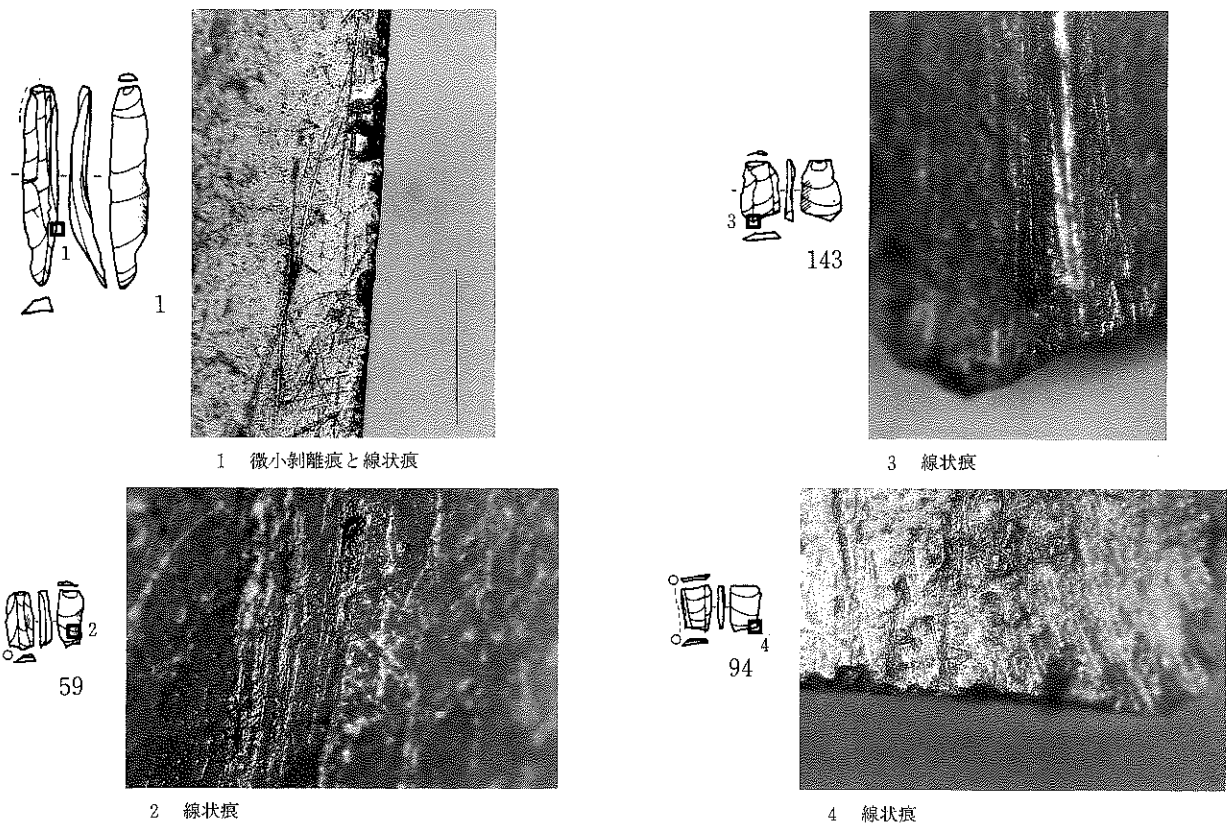
細石刃 末端部 (黒曜石、125は神津島1群? 他はすべて神津島1群)



第34図 第IV文化層 1号ブロック出土石器 (4/5)

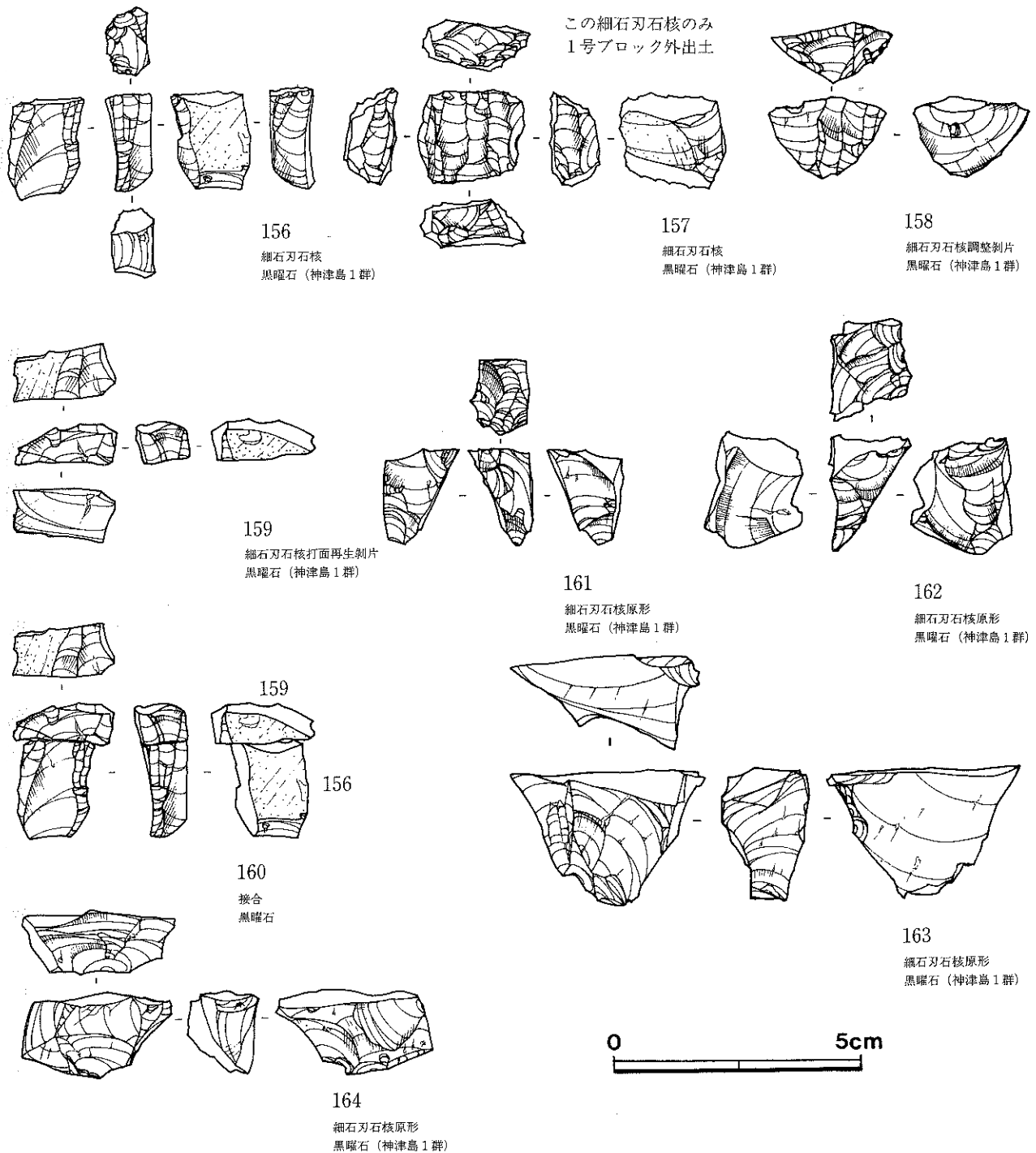


第35図 第IV文化層 1号ブロック出土石器 (4/5)



第36図 第IV文化層 細石刃の使用痕頭顕鏡写真 (スケール300 $\mu$ )





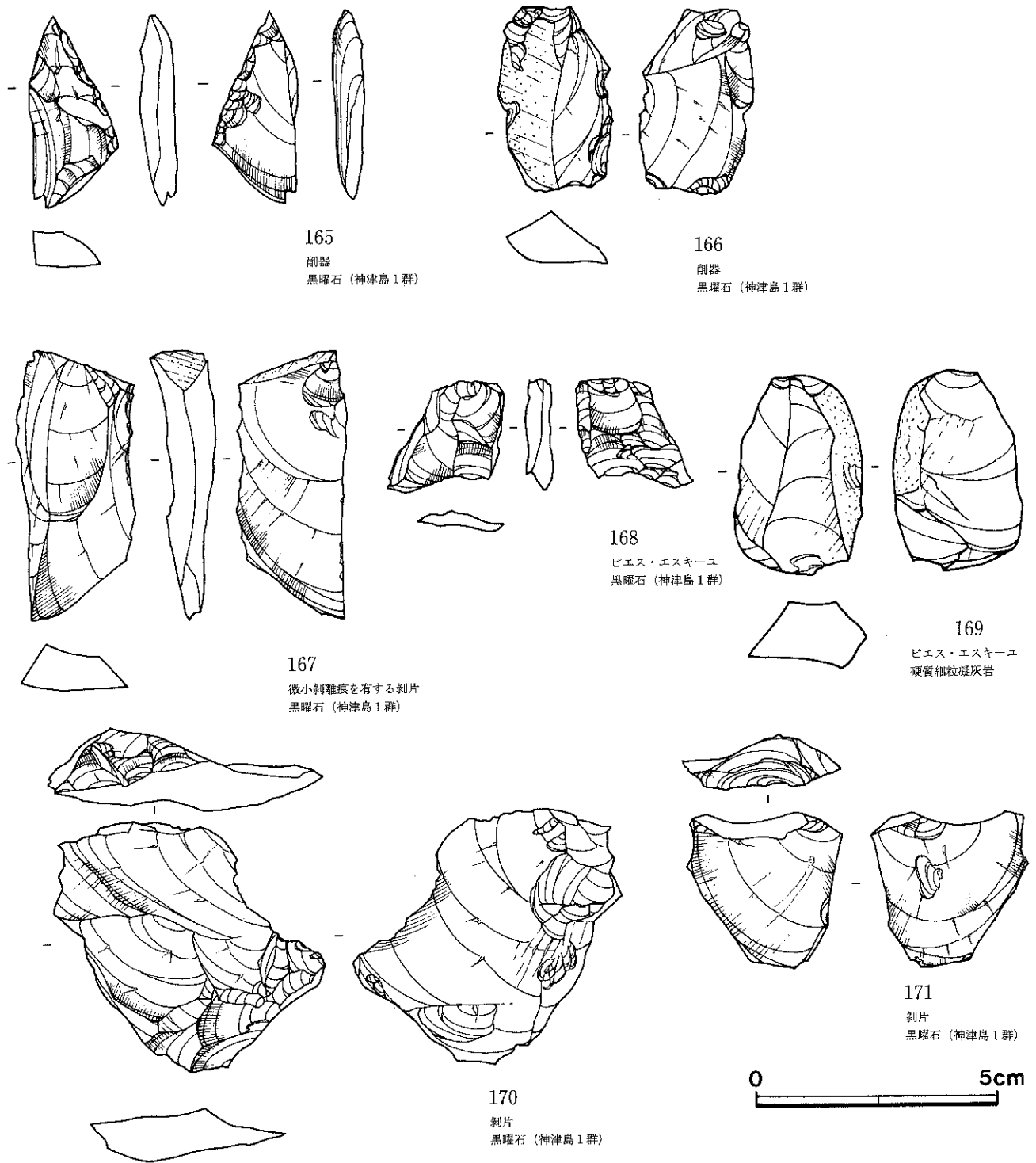
第37図 第IV文化層 1号ブロック出土石器 (4/5)

離長から考えるとこの程度の長さのものは二分割時の頭部側とみることができようか。また、5mm程度のものは中間部+末端部側と分離したもの、逆に18mm以上のものは僅かに末端のみを欠くものと考えられるだろう。平均は12.0mm。

中間部の長さは、平均は11.2mmであるが、分布は4.5~22mmまでばらついており、より長いものも短いものもある。

末端部では10~15mmにゆるい分布のピークがある。細石刃剥離長から考えるとこの程度の長さのものは二分割時の末端部側とみることができようか。また、7mm以下のものは頭部+中間部側と分離したもの、逆に17mm以上のものは僅かに打瘤部のみを欠くものと考えられようか。平均は12.7mm。

稜付細石刃を除く細石刃については、ルーペと、金属顕微鏡によって100~200倍で使用痕観察を行なった。



第38図 第IV文化層 1号ブロック出土石器 (4/5)

うち、微小剥離痕が観察されたものは149点のうち25点(約17%)である。図中、実線はより顕著な微小剥離痕、破線はより微弱な微小剥離痕の分布を示している。ことに前者のなかには加工痕の可能性もあるものもある。

使用痕と考えられるまとまった線状痕が観察されたのは149点のうち4点(約2%)のみで、きわめて低調である。1・59・94・143の細石刃がそれで、いずれも

片側縁に、側縁と平行する線状痕が認められた(第36図1~4)。ちなみに、以前筆者は相模野の細石刃群のいくつかを使用痕観察したことがあるが、いずれも線状痕の検出率が低く、それが使用頻度の低さや遺棄のあり方に由来するものと考えた経過がある(堤1994)。

## 2 細石刃石核・同原形・再生剥片 第37図

1号ブロックにおいて検出された細石刃石核は1

点・細石刃石核原形は4点である。

156は黒曜石の剥片を分割し、剥片の両側面を小口として細石刃剥離を行なった板状の細石刃石核で、稜柱形もしくは野岳・休場型と呼ばれるものである。打面角は図の正面で82度、裏面90度である。打面には周囲に細部調整がなされている。細石刃剥離長は20mmを測る。

156の細石刃石核には、打面再生剥片159が接合する(160)が、打面再生剥片159の細石刃剥離面をみると、現細石刃石核の細石刃剥離方向とは逆であり、打面の180度転移が行なわれたことがわかる。再生前の細石刃剥離長は27mmである。

158は、細石刃石核の打面と作業面を併せもつ剥片で、細石刃剥離の際にアクシデンタルに剥離されたものなのか、あるいは石核再生等が意図されたものなのかはわからない。細石刃剥離打面は複剥離面で、周囲には細部調整がうかがえる。黒曜石。

161～163は細石刃石核原形と考えられる。いずれも、比較的厚めの剥片を分割し、若干の石核調整がなされた段階で放棄されたものである。4点とも黒曜石。分割剥片が細石刃石核原形となるという点で、156の細石刃石核と共通性がある。

### 3 スクレイパー (第38図)

165は、黒曜石の両刃のスクレイパーで、片側を古く欠損する。

166はスクレイパーとしたが、エッジはやや不安定である。黒曜石。

### 4 ピエス・エスキーユ等 (第38図)

167は黒曜石の微小剥離痕を有する剥片である。

168・169はピエス・エスキーユで、168は黒曜石、169は硬質細粒凝灰岩である。

170・171は、黒曜石の剥片である。

### 5 礫器 (第39図)

172・173・174は、硬質細粒凝灰岩の同一母岩の礫器で、第39図のように接合をみる。本来は第39図213のようにひとつの礫器であったものが欠損してしまつたため、三つに分割されたものと考えられる。

細石刃石器群にともなうこの種の石器については、従来礫器か石核かの論争があつたが、刃部の使用痕などから礫器と考えられるものが多いようである。

ちなみに172の刃部の自然面側には、刃部と直交する線状痕が数多く観察され、礫器として用いられたことを示している。

### 6 礫器の接合資料 (第40図)

第40図213・214・215は、礫器172・173・174(硬質細粒凝灰岩)と、その調整剥片217～225の接合資料である。これを含め、本個体に関する調整剥片・碎片は43点存在している。

この接合資料をみると(第39図)、本来は213の状態で使用されていた礫器において、その使用中に、節理に沿って172が剥落してしまい、それに若干の加工をして「172の礫器」とし、また「本体214」も調整剥片217・218・219を剥離し、「215の状態の礫器」としようとした。しかし215の最後の調整剥離の段階で、それが二つに割れてしまったため、一方は220・221を剥離して「173の礫器」に、もう一方は222・223・224・225を剥離して「174の礫器」としたものである。結果、最終的には本個体で172・173・174の三つの礫器が生み出されている。

### 7 石核 (第41図)

175～178はガラス質黒色安山岩で、石核とした。

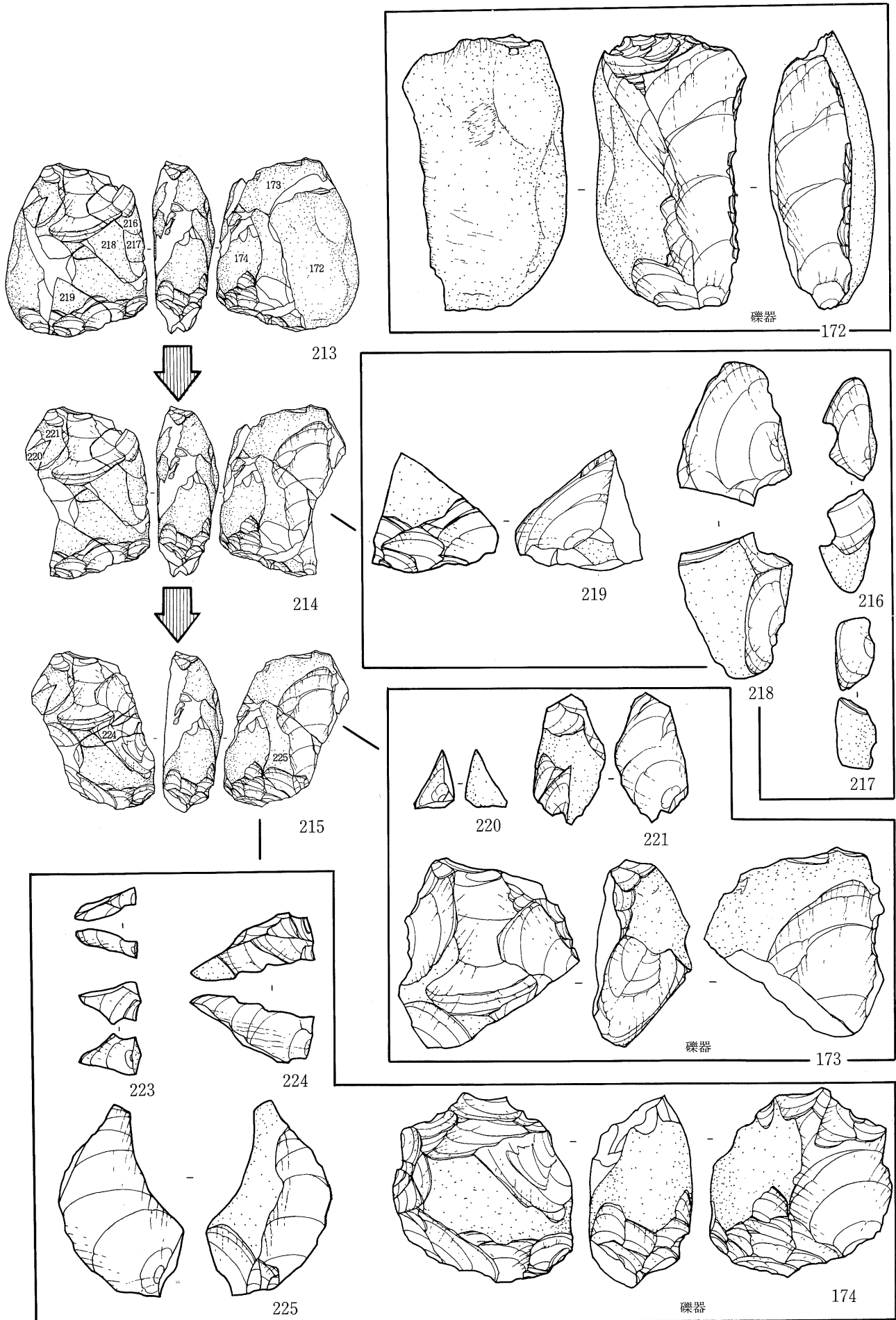
ただし、177を除く175・176・178については石核というより、簡単に刃付けを行なった礫器あるいは簡易のスクレイパー的な機能を想定することもできる。

### 8 中・大形剥片 (第41～46図)

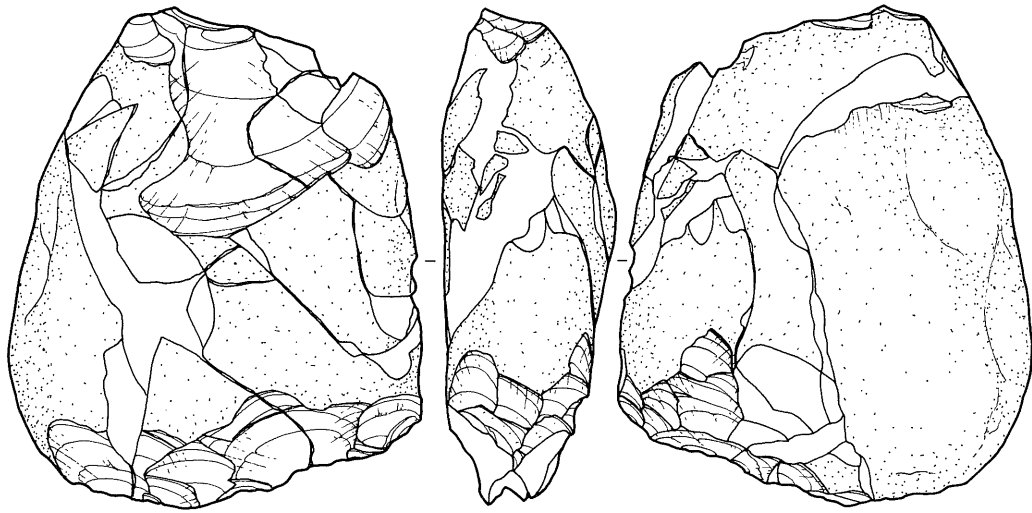
本文化層では、5cm以上の中形剥片、10cm以上の大形剥片が目立って検出された。

とくに10cm以上の大形剥片は15点ある。それらの石質はすべてホルンフェルスである。若干の加工痕をもつものもあるが、ほとんどが未加工のものである。多くは貝殻状の形態を呈し、背面に平滑な礫面を残していることから、扁平な円礫から交互剥離によって剥離されたものであることがうかがえる。

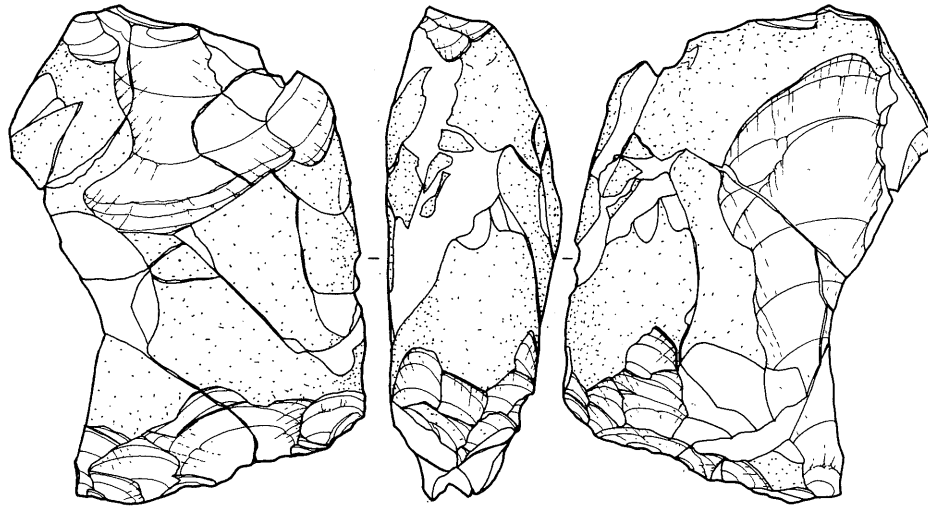
これらのなかで、179は微小剥離痕を有する剥片、181・182・183・184は加工痕を有する剥片である。そ



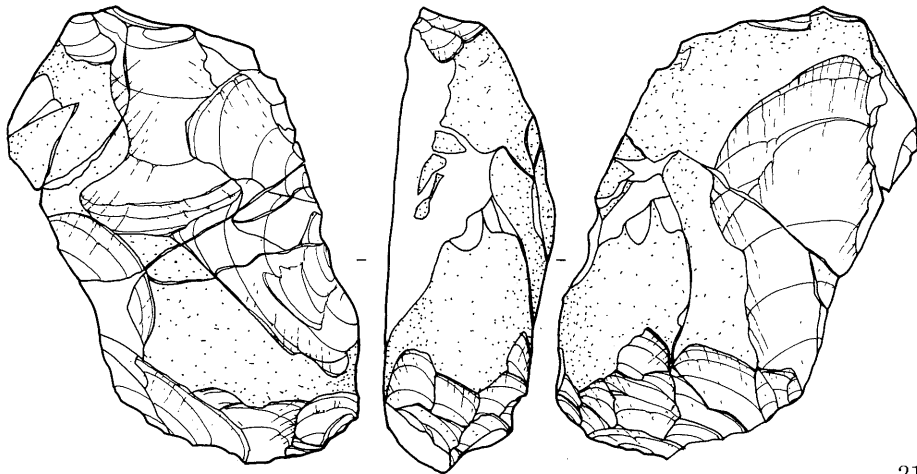
第39図 第IV文化層 1号ブロック出土石器 (1/2) (硬質細粒凝灰岩)



213



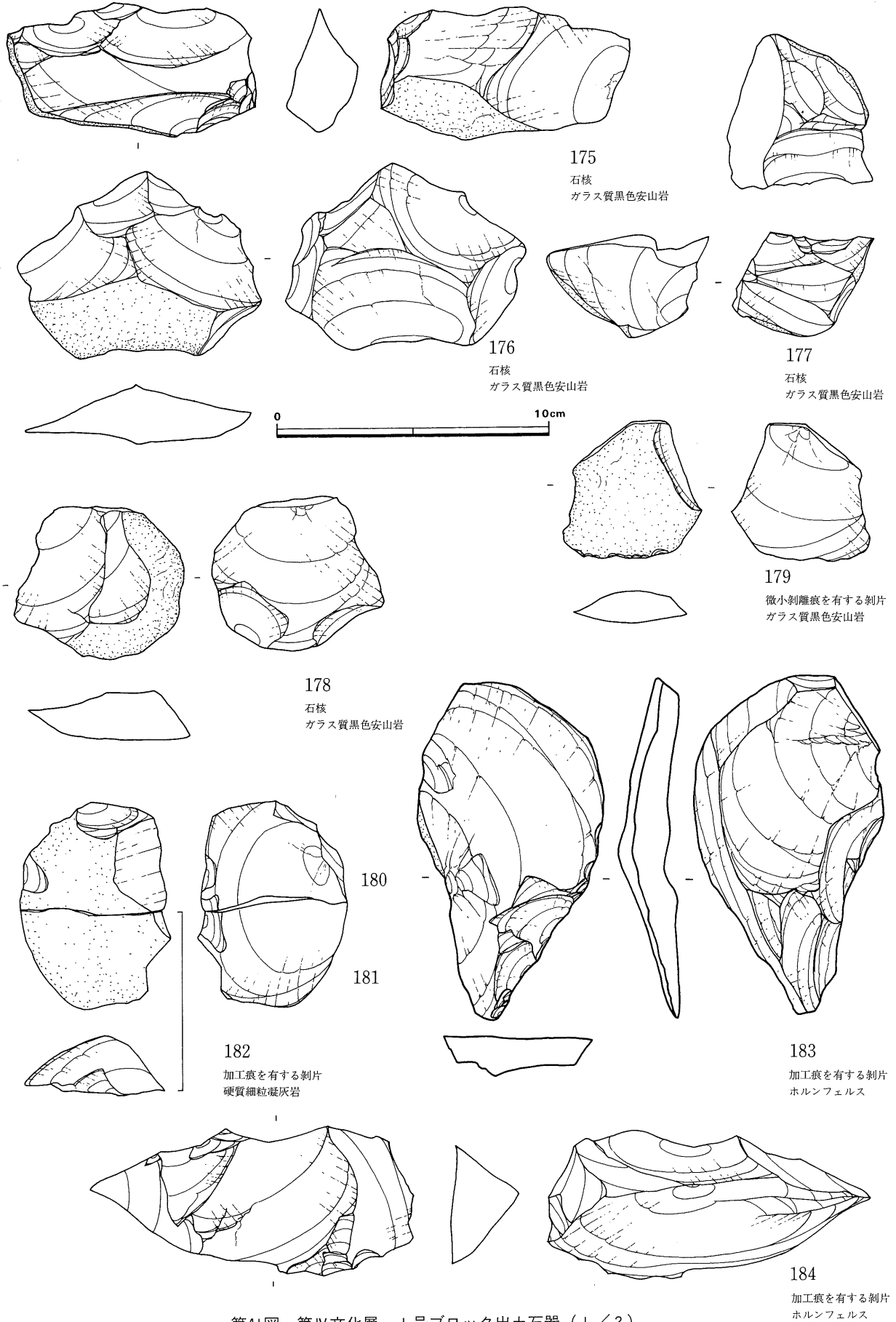
214



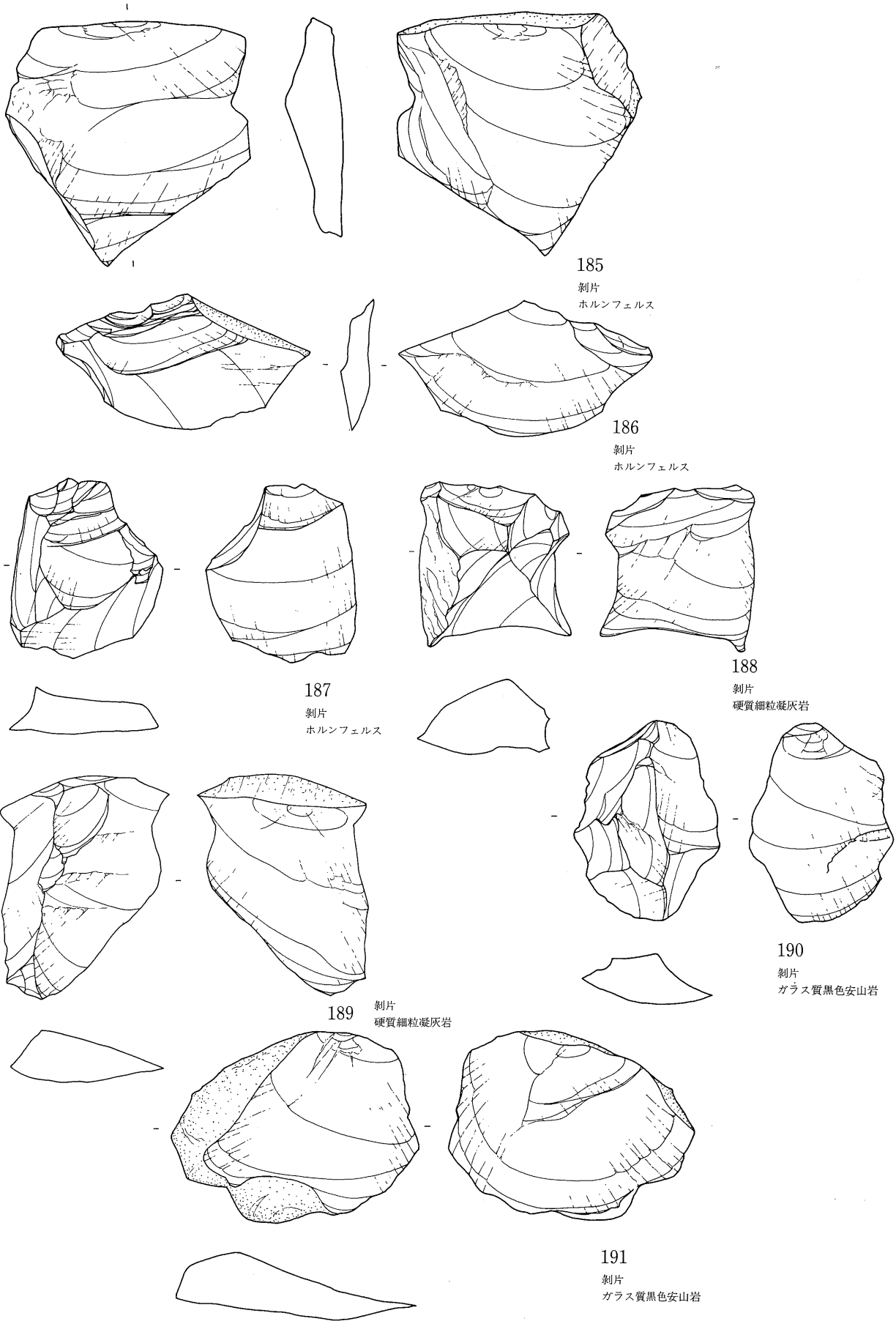
215



第40図 第IV文化層 1号ブロック出土石器 (1/2) (礫器と剥片の接合、硬質細粒凝灰岩)



第41図 第IV文化層 1号ブロック出土石器 (1/2)



185  
剥片  
ホルンフェルス

186  
剥片  
ホルンフェルス

187  
剥片  
ホルンフェルス

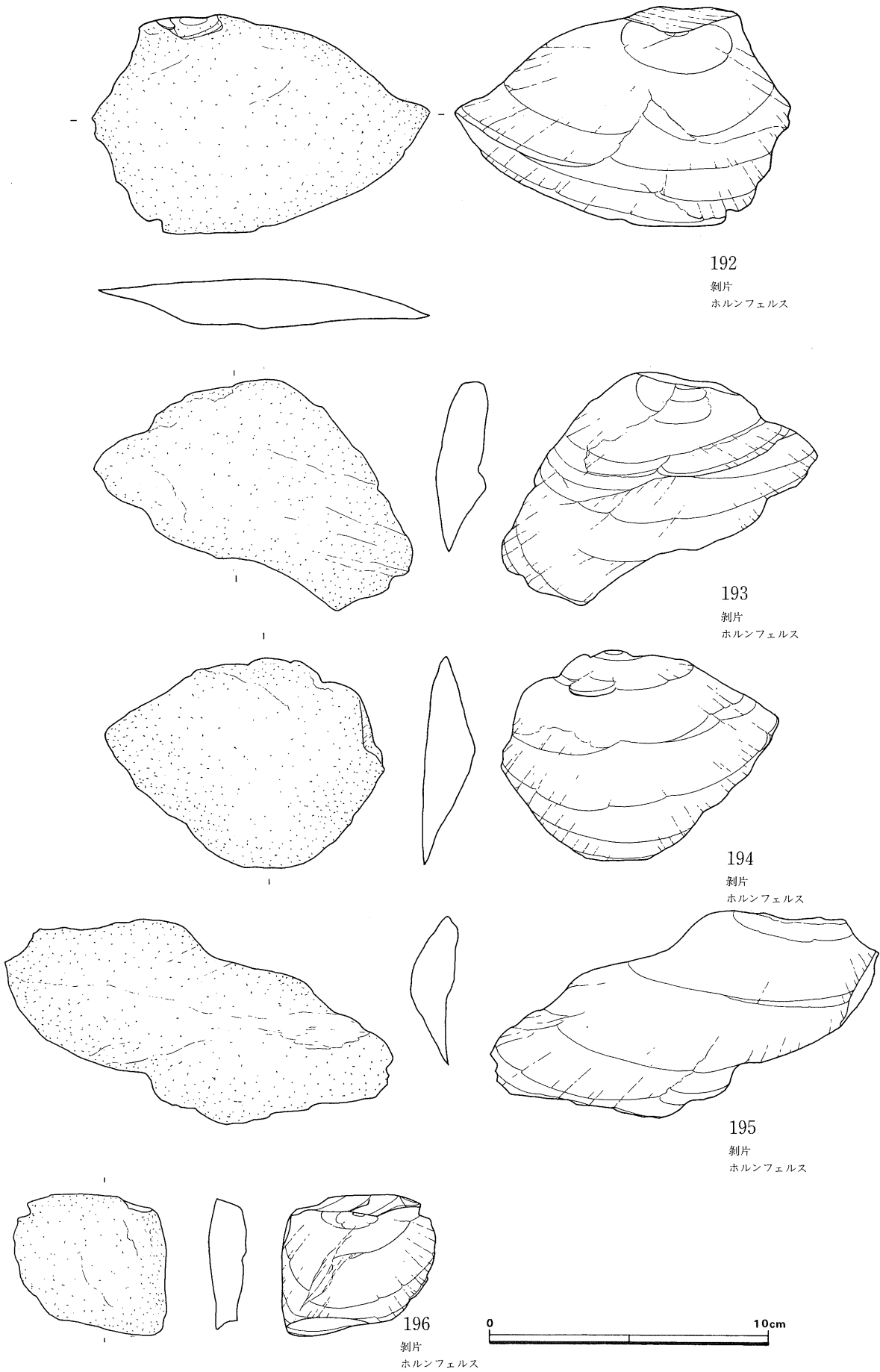
188  
剥片  
硬質細粒凝灰岩

189  
剥片  
硬質細粒凝灰岩

190  
剥片  
ガラス質黒色安山岩

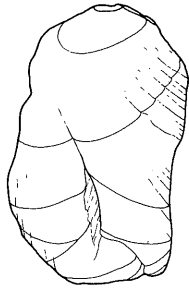
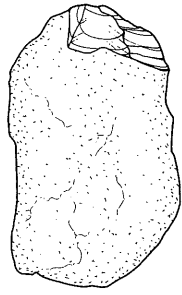
191  
剥片  
ガラス質黒色安山岩

第42図 第IV文化層 1号ブロック出土石器 (1/2)

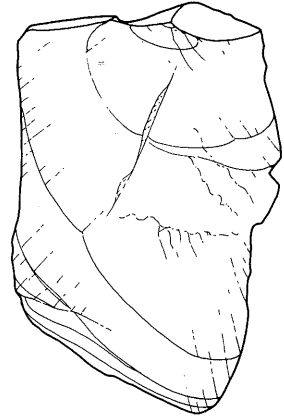
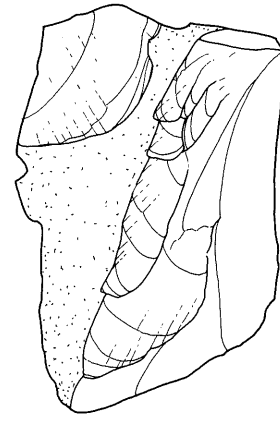


第43図 第IV文化層 1号ブロック出土石器 (1/2)

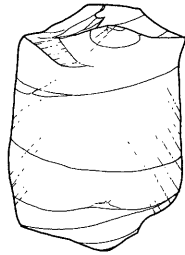
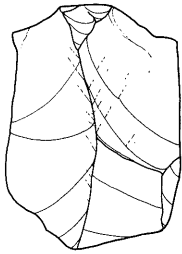




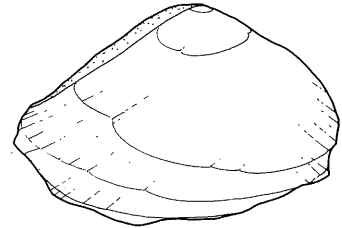
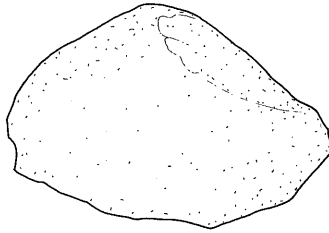
197  
剥片  
ホルンフェルス



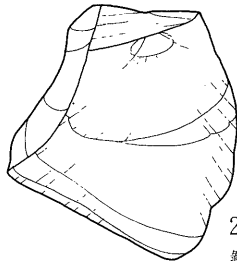
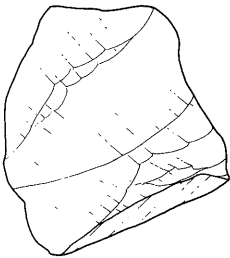
198  
剥片  
ホルンフェルス



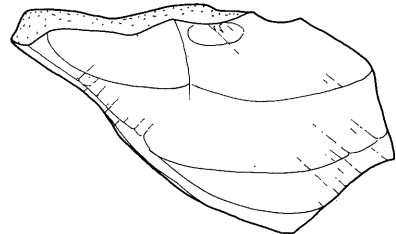
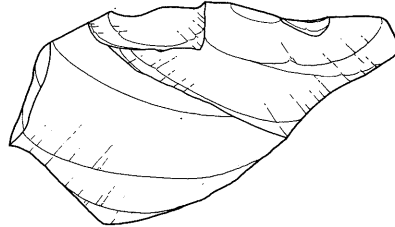
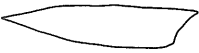
199  
剥片  
ホルンフェルス



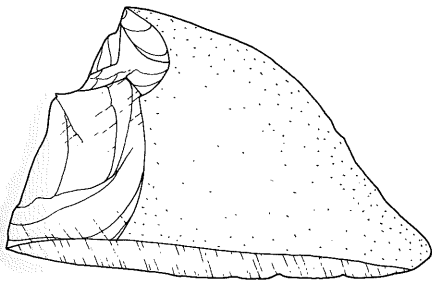
200  
剥片  
ホルンフェルス



201  
剥片  
ホルンフェルス

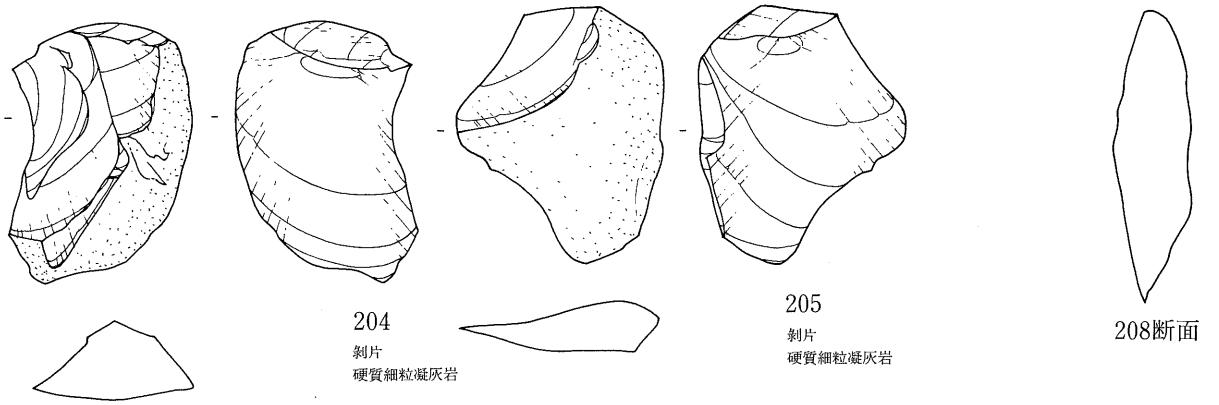


202  
剥片  
ホルンフェルス



203  
剥片  
ホルンフェルス

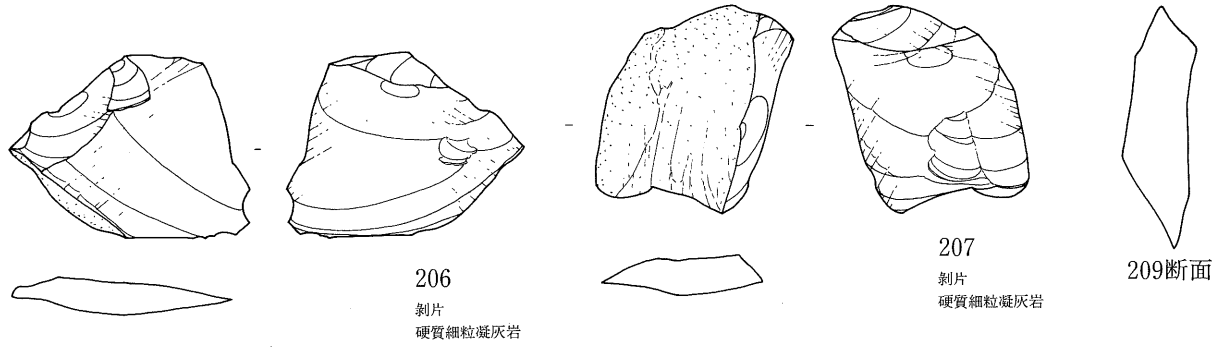
第44図 第IV文化層 1号ブロック出土石器 (1/2)



204  
剥片  
硬質細粒凝灰岩

205  
剥片  
硬質細粒凝灰岩

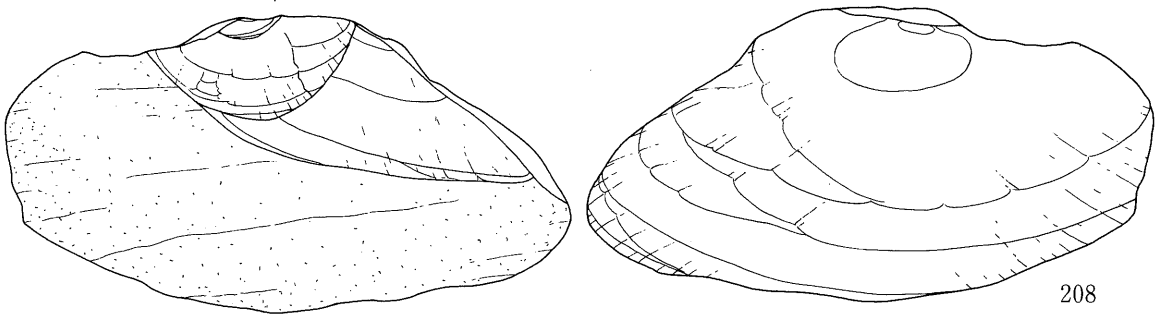
208断面



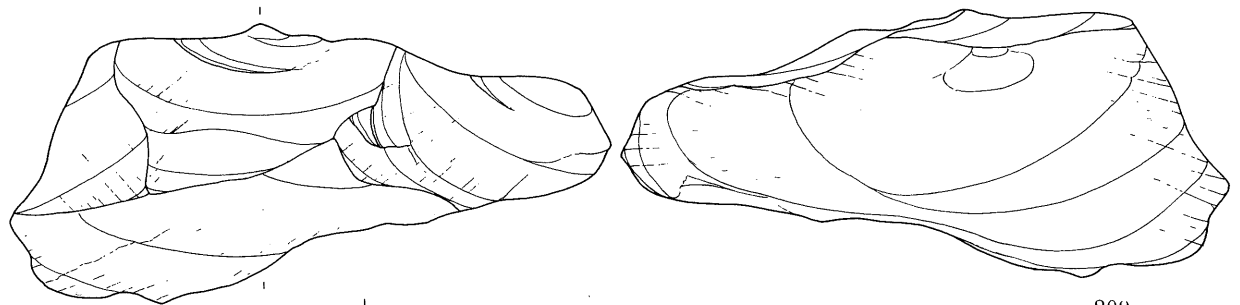
206  
剥片  
硬質細粒凝灰岩

207  
剥片  
硬質細粒凝灰岩

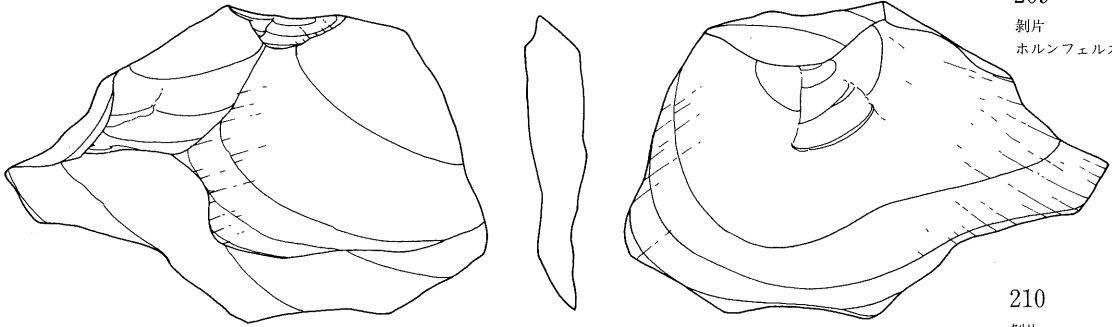
209断面



208  
剥片  
ホルンフェルス

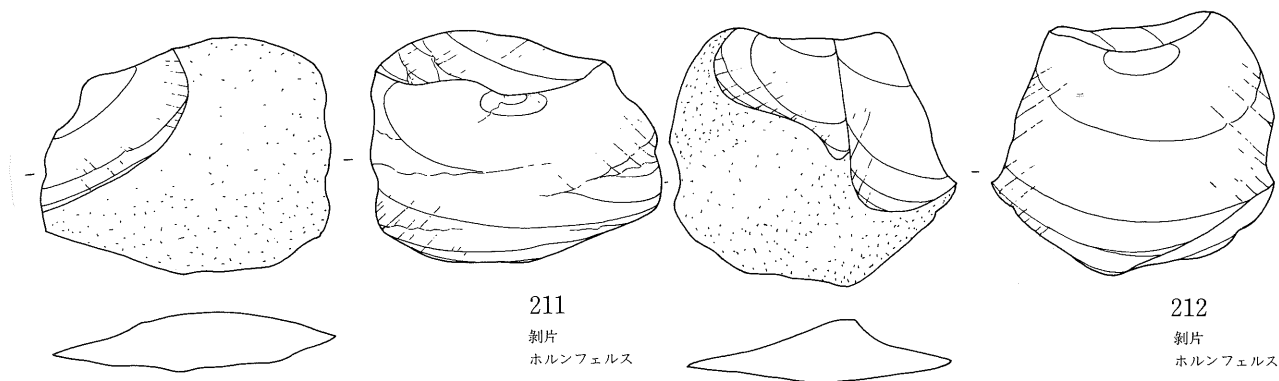


209  
剥片  
ホルンフェルス



210  
剥片  
ホルンフェルス

第45図 第IV文化層 1号ブロック出土石器 (1/2)



第46図 第IV文化層 1号ブロック出土石器 (1/2)

れ以外はいずれも未加工の剥片である。

あるいは未加工の大形剥片は、シャープな側縁をそのまま刃部として用い、使用されたのかもしれない。

### 3 ブロック外出土遺物

#### (1) 細石刃石核 (第37図)

157は黒曜石の剥片を分割し、剥片の腹面もしくは背面において細石刃剥離を行なったもので、稜柱形もしくは野岳・休場型と呼ばれるものである。打面は上下両側に設けられており、打面角は図の上の打面で63度、図の下の打面で75度である。両打面とも調整打面である。細石刃剥離長は19mmを測る。

H-12グリッド出土。個体は単独で、1号ブロックには同一個体のものはみられない。

### 4 個体別資料

#### (1) 石材 (第15表)

本文化層において分類された個体別資料は24個体である。うちNo.1~23は1号ブロックから出土、No.24はブロック外のH-12グリッドから出土している。

各個体の特徴は、第15表に示したとおりである。石材の内訳は、ガラス質黒色安山岩2個体・ホルンフェルス5個体・硬質細粒凝灰岩7個体・軟質粗粒凝灰岩1個体・粗粒凝灰岩1個体・輝緑岩1個体・黒曜石6個体・チャート1個体である。

黒曜石377点は、本書後編の望月明彦による蛍光X線分析の結果(望月1997)小片のため測定不可能なものを除くと347点が神津島産という同定がなされた。ま

第15表 第IV文化層 個体別器種一覧表

No.	器種 個体 石質	細石刃	彫刻刀形石器	錐状石器	削器	楔形石器	加工痕を有する剥片	微有する剥片を有する剥片	礫器	細石刃石核	細石刃石核原形	剥片	碎片	石核	計
1	ガラス質黒色安山岩							1				24	14	4	43
2	"											7	4		11
3	ホルンフェルス											22			22
4	"											20			20
5	"											11			11
6	"											7			7
7	"						2					38	12		52
8	硬質細粒凝灰岩								3			25	18		46
9	軟質細粒凝灰岩											10	10		20
10	硬質細粒凝灰岩						2					7			9
11	"					1						3			4
12	"											2			2
13	"											1			1
14	"											1			1
15	"											17	32		49
16	輝緑岩											21	11		32
17	粗粒凝灰岩											9	2		11
18	黒曜石	80			2	1		1			3	28	142		257
19	"	16										2	3		21
20	"	15								1	1	2			19
21	"	43										11	21		76
22	"											1			1
23	チャート	1													1
24	黒曜石									1					1
未分類	"												2		2
計		155			2	2	4	2	3	2	4	269	271	4	718

た、ガラス質黒色安山岩については、本書後編の山本薫による蛍光X線分析(山本1997)や柴田徹によるプレパラート観察(柴田1997)の結果、箱根産と利根川産が含まれていることがわかった。

#### (2) 個体別資料と器種 (第15表)

個体別資料と器種については第15表に示した。

このなかで、とくに細石刃関係は1点のチャートを除くとすべて黒曜石を石材としていることに特徴がある。黒曜石は、削器やピエス・エスキューに用いられているが、それらには細石刃石核製作の過程で生じる調整剥片が充てられているものと考えられる。

大形剥片の生産された個体は、No.3～7で、石材はホルンフェルスである。これらの個体別資料はいずれも剥片のみ（若干の加工痕を有する剥片を含む）で、石核やスクレイパーなどは存在していない。

個体別資料No.8は、礫器3点とその調整剥片類である。1号ブロック内に成品と調整（再生）剥片類がみられ、成品である礫器には使用痕が認められることから、本個体別資料は1号ブロック内で使用された可能性が高いと考えられる。

なお、1号ブロック内に単独で搬入されたと考えられ

る個体にはNo.13・14・22の剥片と、No.23の細石刃がある。

## 5 本文化層の位置付け

本文化層は、相模野段階IX（諏訪間1988）に位置付けられる。

なお、L1H層に生活面をもつ本文化層は、相模野の細石刃石器群のなかでは、代官山下層や吉岡Bに後続するものの、より初期の細石刃石器群として位置付けられよう。

第16表 第IV文化層 出土石器属性表

No.	注記No.	器種	ブロック	グリッド	出土層位	個体No.	石材	長	幅	厚	重	部位・破損	分析番号	推定産地	備考
1	KII235	細石刃	1	F-10	B0(下)	21	黒曜石	32.8	6.3	3.4	0.6	完形	No.1	神津島1群	分析：望月
2	KII176	"	1	F-10	L1S	18	"	25.6	8.7	4.5	0.7	"	No.2	"	"
3	KII171	"	1	F-10	L1H	18	"	22.0	5.7	2.0	0.3	"	No.3	"	"
4	KII8	"	1	F-10	漸移層	18	"	20.8	7.6	3.5	0.3	"	No.4	"	"
5	KII55	"	1	F-10	L1S上	21	"	19.7	6.0	3.2	0.3	"	No.5	"	"
6	KII76	"	1	F-10	L1H	21	"	20.1	4.8	2.1	0.2	"	No.6	"	"
7	KII647	"	1	E-11	B0	19	"	20.3	5.9	1.5	0.2	"	No.7	"	"
8	KII167	"	1	F-10	L1S上	18	"	18.1	4.9	2.1	0.2	"	No.8	"	"
9	KII197	"	1	F-10	B0	18	"	19.1	4.5	1.5	0.2	"	No.9	"	"
10	KII154	"	1	F-10	L1S下	18	"	17.7	3.4	2.5	0.1	"	No.10	"	"
11	KII109	"	1	F-10	B0	18	"	17.8	6.2	1.4	0.1	"	No.11	"	"
12	不明	"	1	-	B0上	21	"	19.6	8.0	2.5	0.3	"	No.12	"	"
13	KII113	"	1	F-10	L1H	18	"	16.6	5.1	1.4	0.1	"	No.13	"	"
14	KII226	"	1	F-10	B0下	18	"	15.9	5.0	1.7	0.1	"	No.14	"	"
15	KII480	"	1	E-10	L1H	21	"	16.2	4.6	1.5	0.1	"	No.15	"	"
16	KII45	"	1	F-10	L1H	21	"	15.2	5.5	1.4	0.1	"	No.16	"	"
17	KII311	"	1	F-11	L1S	21	"	14.6	5.6	1.5	0.1	"	No.17	"	"
18	KII581	"	1	E-10	B0	18	"	13.8	6.2	1.7	0.1	"	No.18	"	"
19	KII531	"	1	E-10	L1H	18	"	16.8	9.4	1.5	0.2	"	No.19	"	"
20	KII127	"	1	F-10	B0	18	"	12.2	5.7	1.7	0.1	"	No.20	神津島1群?	"
21	KII454	"	1	E-10	B0	18	"	10.6	7.2	1.5	0.1	"	No.21	神津島1群	"
22	KII416	"	1	E-10	B0	21	"	20.4	5.9	1.6	0.2	頭部	No.22	"	"
23	KII195	"	1	F-10	B0	18	"	20.9	7.0	2.3	0.4	"	No.23	"	"
24	KII354	"	1	F-11	B0下	18	"	21.7	9.2	2.3	0.5	"	No.24	"	"
25	KII681	"	1	E-11	B0	21	"	21.0	6.7	2.9	0.4	"	No.25	"	"
26	KII73	"	1	F-10	L1S下	19	"	19.2	6.1	1.6	0.2	"	No.26	"	"
27	KII347	"	1	F-11	B0	21	"	18.8	7.4	1.8	0.3	"	No.27	"	"
28	KII350	"	1	F-11	L1H(上)	18	"	17.9	6.8	2.2	0.3	"	No.28	"	"
29	KII413	"	1	E-10	L1H	21	"	19.0	7.2	2.0	0.2	"	No.29	"	"
30	KII478	"	1	E-10	B0	18	"	18.1	6.6	1.6	0.2	"	No.30	"	"
31	KII160	"	1	F-10	L1S	18	"	19.5	6.9	2.2	0.3	"	No.31	"	"
32	KII27	"	1	F-10	漸移層	21	"	17.6	6.8	1.8	0.3	"	No.32	"	"
33	KII388	"	1	E-10	L1S	19	"	18.7	5.5	1.8	0.2	"	No.33	"	"
34	KII597	"	1	E-10	L1H上	21	"	15.9	7.5	1.9	0.3	"	No.34	"	"
35	KII35	"	1	F-10	L1H	18	"	15.0	4.7	1.6	0.1	"	No.35	"	"
36	不明	"	1	-	-	21	"	18.2	5.9	1.7	0.1	"	No.36	"	"
37	KII265	"	1	F-11	B0中	21	"	15.9	5.5	2.3	0.2	"	No.37	"	"
38	KII327	"	1	F-11	B0	18	"	14.0	7.9	1.9	0.2	"	No.38	"	"
39	KII134	"	1	F-10	L1S中	18	"	14.8	6.7	2.5	0.2	"	No.39	"	"
40	KII679	"	1	E-11	L1S上	21	"	13.9	4.3	2.1	0.1	"	No.40	"	"
41	KII624	"	1	E-11	B0(下)	20	"	13.5	5.5	1.9	0.1	"	No.41	"	"
42	KII196	"	1	F-10	B0	18	"	15.3	7.4	1.1	0.1	"	No.42	"	"
43	KII529	"	1	E-10	L1H	18	"	14.6	7.0	1.8	0.1	"	No.43	"	"
44	KII540	"	1	E-10	L1S	20	"	13.5	5.6	1.0	0.1	"	No.44	"	"

※単位はmm, g

第17表 第IV文化層 出土石器属性表

No.	注記No.	器種	フロック	グリッド	出土層位	個体No.	石材	長	幅	厚	重	部位・破損	分析番号	推定産地	備考
45	K II 662	細石刃	1	E-11	L 1 S	20	黒曜石	12.8	4.9	1.3	0.1	頭部	No45	神津島1群	分析：望月
46	K II 562	"	1	E-10	L 1 S	20	"	11.4	3.6	0.8	0.02	"	No46	"	"
47	K II 444	"	1	E-10	B 0	20	"	10.3	2.4	0.8	0.01	"	No47	"	"
48	K II 53	"	1	F-10	L 1 S	18	"	10.5	7.5	1.7	0.1	"	No48	"	"
49	K II 751	"	1	E-11	L 1 H	19	"	12.2	9.0	2.3	0.2	"	No49	"	"
50	K II 49	"	1	F-10	L 1 H	18	"	11.7	7.3	1.5	0.1	"	No50	"	"
51	K II 588	"	1	E-10	B 0 下	21	"	9.9	6.3	1.9	0.1	"	No51	"	"
52	K II 168	"	1	F-10	L 1 H	18	"	9.3	5.6	1.9	0.1	"	No52	"	"
53	K II 555	"	1	E-10	L 1 S	21	"	9.5	6.2	2.6	0.1	"	No53	"	"
54	K II 507	"	1	E-10	L 1 S 下	19	"	9.3	5.5	1.6	0.1	"	No54	"	"
55	K II 188	"	1	F-10	B 0 (下)	19	"	10.4	6.3	1.5	0.1	"	No55	"	"
56	K II 135	"	1	F-10	B 0 下	18	"	10.5	6.2	2.2	0.1	"	No56	"	"
57	K II 98	"	1	F-10	L 1 S	21	"	10.4	5.7	1.1	0.1	"	No57	"	"
58	K II 75	"	1	F-10	B 0	18	"	7.9	6.3	1.7	0.1	"	No58	"	"
59	K II 537	"	1	E-10	L 1 H	19	"	9.3	4.4	1.5	0.1	"	No59	"	"
60	K II 730	"	1	E-11	L 1 H 上	20	"	10.1	6.0	1.5	0.1	"	No60	"	"
61	K II 97	"	1	F-10	B 0	19	"	9.3	4.3	1.4	0.1	"	No61	"	"
62	K II 146	"	1	F-10	漸移層(下)	18	"	9.5	5.6	1.5	0.1	"	No62	"	"
63	K II 768	"	1	E-11	L 1 S	21	"	8.6	5.6	2.2	0.1	"	No63	"	"
64	K II 142	"	1	F-10	L 1 H	21	"	9.1	4.2	2.2	0.1	"	No64	"	"
65	? 105	"	1	-	-	18	"	9.0	5.0	2.0	0.1	"	No65	"	"
66	K II 15	"	1	F-10	L 1 H	18	"	11.4	8.0	1.9	0.2	"	No66	"	"
67	K II 165	"	1	F-10	B 0	18	"	9.4	6.4	1.3	0.03	"	No67	"	"
68	K II 724	"	1	E-11	L 1 S	20	"	9.8	4.2	1.5	0.1	"	No68	"	"
69	K II 331	"	1	F-11	L 1 H	18	"	9.0	4.7	1.4	0.1	"	No69	"	"
70	K II 721	"	1	E-11	L 1 H	21	"	8.2	5.5	2.2	0.1	"	No70	"	"
71	K II 560	"	1	E-10	L 1 H	21	"	7.0	5.2	2.1	0.1	"	No71	"	"
72	K II 119	"	1	F-10	B 0 下	18	"	8.1	4.0	1.2	0.1	"	No72	"	"
73	K II 263	"	1	F-11	L 1 H	18	"	5.9	6.5	1.2	0.1	"	No73	"	"
74	K II 698	"	1	E-11	B 0	19	"	8.7	3.5	0.8	0.02	"	No74	"	"
75	K II 396	"	1	E-10	B 0	21	"	9.0	4.5	1.4	0.04	"	No75	"	"
76	K II 668	"	1	E-11	L 1 S	21	"	7.6	4.0	0.8	0.01	"	No76	"	"
77	K II 771	"	1	E-11	B 0	18	"	5.3	6.6	0.8	0.03	"	No77	"	"
78	K II 450	"	1	E-10	L 1 H	21	"	5.5	4.0	0.8	0.02	"	No78	"	"
79	K II 250	"	1	F-10	B 0	21	"	7.1	3.6	0.9	0.03	"	No79	"	"
80	K II 733	"	1	E-11	B 0	21	"	6.4	3.5	0.9	0.02	"	No80	"	"
81	K II 333	"	1	F-11	B 0	21	"	7.0	4.0	0.8	0.02	"	No81	"	"
82	K II 720	"	1	E-11	B 0	21	"	4.0	5.8	1.5	0.04	"	No82	"	"
83	K II 180	"	1	F-10	B 0	18	"	5.2	6.5	1.3	0.04	"	No83	"	"
84	K II 96	"	1	F-10	L 1 S (上)	19	"	18.9	5.0	2.0	0.2	中間部	No84	"	"
85	欠番														
86	K II 525	細石刃	1	E-10	L 1 S 下	23	チャート	14.8	5.6	1.0	0.1	中間部			
87	K II 155	"	1	F-10	L 1 S 下	18	黒曜石	15.2	8.6	2.3	0.3	"	No87	神津島1群	分析：望月
88	K II 568	"	1	E-10	B 0	21	"	14.1	4.8	1.8	0.2	"	No88	"	"
89	K II 677	"	1	E-11	L 1 S	18	"	13.2	7.4	1.0	0.1	"	No89	"	"
90	K II 81	"	1	F-10	L 1 S 中	18	"	15.3	7.0	2.1	0.2	"	No90	"	"
91	K II 329	"	1	F-11	B 0 最下底	18	"	11.8	8.1	1.9	0.2	"	No91	"	"
92	K II 775	"	1	E-11	L 1 H	20	"	11.7	5.2	1.1	0.1	"	No92	"	"
93	K II 212	"	1	F-10	B 0 最下部	20	"	7.4	5.2	1.0	0.04	"	No93	"	"
94	K II 683	"	1	E-11	L 1 S	20	"	7.4	5.0	0.8	0.03	"	No94	"	"
95	K II 115	"	1	F-10	B 0	18	"	8.5	4.8	1.1	0.03	"	No95	"	"
96	不明	"	1	-	-	18	"	9.0	4.2	1.8	0.04	"	No96	"	"
97	K II 453	"	1	E-10	L 1 S	18	"	8.6	4.2	1.1	0.01	"	No97	"	"
98	K II 88	"	1	F-10	B 0	18	"	10.0	5.3	1.5	0.05	"	No98	"	"
99	K II 776	"	1	E-11	L 1 H 上	18	"	4.5	4.5	0.5	0.02	"	No99	"	"
100	K II 249	"	1	F-10	L 1 H	18	"	4.5	2.7	0.7	0.02	"	No100	分析不可	"
101	K II 515	"	1	E-10	B 0 下	18	"	4.6	4.0	1.1	0.03	"	No101	神津島1群	"
102	K II 3	"	1	F-10	L 1 H	18	"	21.7	4.2	1.9	0.2	末端部	No102	"	"
103	K II 564	"	1	E-10	L 1 H	21	"	22.1	7.1	3.1	0.4	"	No103	"	"
104	K II 437	"	1	E-10	L 1 H	21	"	17.8	7.5	2.2	0.3	"	No104	"	"
105	K II 744	"	1	E-11	B 0	20	"	20.0	4.3	2.9	0.2	"	No105	"	"

※単位はmm, g

第18表 第IV文化層 出土石器属性表

No.	注記No.	器種	ブロック	グリッド	出土層位	個体No.	石材	長	幅	厚	重	部位・破損	分析番号	推定産地	備考
106	K II 58	細石刃	1	F-10	L 1 S 下	21	黒曜石	20.6	5.7	2.5	0.3	末端部	No106	神津島 1 群	分析：望月
107	K II 189	"	1	F-10	L 1 S 下	21	"	14.6	6.6	1.5	0.2	"	No107	"	"
108	K II 224	"	1	F-10	B 0 最下部	21	"	16.3	4.8	2.2	0.2	"	No108	"	"
109	K II 418	細石刃	1	E-10	L 1 S	21	"	16.2	5.5	1.5	0.1	"	No109	"	"
110	K II 102	"	1	F-10	B 0	18	"	15.4	7.3	1.3	0.1	"	No110	"	"
111	K II 234	"	1	F-10	B 0	18	"	13.0	7.1	1.6	0.1	"	No111	"	"
112	K II 133	"	1	F-10	B 0	18	"	14.6	6.9	1.9	0.2	"	No112	"	"
113	不明	"	1	-	-	21	"	13.7	5.7	1.5	0.1	"	No113	"	"
114	K II 46	"	1	F-10	L 1 H	18	"	14.6	5.8	1.7	0.1	"	No114	"	"
115	K II 51	"	1	F-10	L 1 H	18	"	12.0	5.5	1.3	0.1	"	No115	"	"
116	K II 39	"	1	F-10	B 0	18	"	14.6	5.4	2.2	0.1	"	No116	"	"
117	K II 11	"	1	F-10	B 0	18	"	11.3	6.6	1.6	0.1	"	No117	"	"
118	K II 349	"	1	F-11	B 0	18	"	11.0	6.6	1.1	0.1	"	No118	"	"
119	K II 21	"	1	F-10	漸移層	18	"	12.3	4.5	1.7	0.1	"	No119	"	"
120	K II 286	"	1	F-11	L 1 S 下部	18	"	10.1	5.7	2.3	0.1	"	No120	"	"
121	K II 447	"	1	E-10	L 1 S	18	"	10.6	4.0	2.0	0.1	"	No121	神津島 1 群?	"
122	K II 357	"	1	F-11	B 0 (下)	21	"	13.7	6.4	1.5	0.1	"	No122	神津島 1 群	"
123	K II 420	"	1	E-10	L 1 H	21	"	11.2	4.9	3.0	0.1	"	No123	"	"
124	K II 502	"	1	E-10	L 1 S	21	"	11.7	4.6	1.6	0.1	"	No124	"	"
125	K II 615	"	1	E-11	B 0	20	"	11.7	3.9	1.0	0.1	"	No125	"	"
126	K II 57	"	1	F-10	L 1 S	18	"	10.7	6.0	2.2	0.1	"	No126	"	"
127	K II 186	"	1	F-10	B 0 最下部	18	"	11.5	7.8	1.3	0.1	"	No127	"	"
128	K II 745	"	1	E-11	B 0	19	"	10.9	5.7	1.0	0.03	"	No128	"	"
129	K II 363	"	1	F-11	漸移層	20	"	9.5	5.8	0.7	0.03	"	No129	"	"
130	K II 664	"	1	E-11	L 1 H (上)	19	"	9.3	4.8	1.2	0.04	"	No130	"	"
131	K II 512	"	1	E-10	B 0	20	"	7.2	5.2	1.1	0.02	"	No131	"	"
132	K II 778	"	1	E-11	L 1 S 中	19	"	11.9	2.3	1.1	0.04	"	No132	分析不可	"
133	K II 598	"	1	E-10	B 0	20	"	8.3	3.2	0.7	0.02	"	No133	"	"
134	K II 228	"	1	F-10	L 1 S	19	"	5.9	5.2	1.1	0.04	"	No134	神津島 1 群	"
135	K II 95	"	1	F-11	L 1 S	19	"	6.2	4.5	0.5	0.03	"	No135	神津島 1 群?	"
136	K II 738	"	1	E-11	B 0	18	"	7.1	3.5	1.0	0.02	"	No136	神津島 1 群	"
137	K II 130	"	1	F-10	B 0	18	"	7.4	4.0	1.4	0.03	"	No137	"	"
138	K II 659	"	1	E-11	B 0 下	19	"	17.0	5.6	1.5	0.2	新欠・部位不明	No138	"	"
139	K II 754	"	1	E-11	L 1 H	18	"	10.1	5.5	1.4	0.1	"	No139	"	"
140	K II 74	"	1	F-10	B 0 (下)	18	"	10.8	7.1	1.4	0.1	"	-		
141	K II 748	"	1	E-11	L 1 S	18	"	14.1	5.4	1.2	0.1	"	No141	神津島 1 群	分析：望月
142	K II 12	"	1	F-10	L 1 S	18	"	12.0	7.3	1.8	0.1	"	No142	"	"
143	K II 10	"	1	F-10	L 1 H	18	"	9.9	6.6	0.7	0.1	"	No143	"	"
144	K II 393	"	1	E-10	L 1 H	18	"	7.0	4.5	0.8	0.02	"	No144	"	"
145	K II 264	"	1	F-10	L 1 H	18	"	8.6	4.6	1.5	0.1	"	No145	"	"
146	K II 415	"	1	E-10	L 1 S	18	"	10.9	4.2	1.4	0.1	"	No146	"	"
147	K II 443	"	1	E-10	B 0 上	21	"	8.0	5.1	1.3	0.04	"	No147	"	"
148	K II 759	"	1	E-11	L 1 H	18	"	5.2	4.1	0.7	0.02	"	No148	"	"
149	K II 78	"	1	F-10	L 1 H	18	"	12.5	6.0	1.4	0.1	"	No149	"	"
150	K II 185	稜付細石刃	1	F-10	B 0	18	"	26.7	3.0	3.0	0.2	"	No150	"	"
151	不明	"	1	-	-	18	"	18.1	3.8	3.0	0.2	"	No151	"	"
152	K II 266	"	1	F-11	L 1 H	18	"	18.4	7.8	3.5	0.4	"	No152	"	"
153	K II 462	"	1	-	-	18	"	18.5	4.0	2.8	0.2	"	No153	"	"
154	K II 482	"	1	E-10	L 1 S 下	18	"	12.7	4.3	2.5	0.1	"	No154	"	"
155	K II 777	"	1	E-11	B 0	18	"	12.7	1.6	1.7	0.02	"	No155	分析不可	"
156	K II 612	細石刃石核	1	E-11	L 1 H	20	"	19.6	8.3	13.8	3.8	"	No156	神津島 1 群	"
157	K II 868	"	外	H-12	L 1 S	24	"	18.8	20.9	21.4	4.8	"	No157	"	"
158	K II 692	細石刃石核調整剥片	1	E-11	L 1 S	19	"	16.1	23.7	12.0	2.6	"	No158	"	"
159	K II 399	細石刃石核打面再生剥片	1	E-10	B 0	20	"	10.3	20.2	8.0	2.1	"	No159	"	"
160	K II 612-399	接合資料	1	E-11 E-10	L 1 H B 0	20	"	26.5	10.5	20.2	5.9	"	-		(156+159)
161	K II 340	細石刃石核原形	1	F-11	B 0	18	"	19.8	11.9	14.9	2.6	"	No161	神津島 1 群	分析：望月
162	K II 499	"	1	E-10	L 1 H	18	"	23.6	15.7	20.0	5.0	"	No162	"	"
163	K II 586	"	1	E-10	L S (上面)	18	"	26.5	17.5	37.7	12.2	"	No163	"	"
164	K II 661	"	1	E-11	漸移層	"	"	16.4	13.8	30.2	5.9	"	No164	"	"
165	K II 653	削器	1	E-11	L 1 S	18	"	39.0	17.5	6.7	4.0	"	No165	"	"
166	K II 2	"	1	F-10	B 0	18	"	37.3	23.6	12.1	9.6	"	No166	"	"

※単位はmm, g

第19表 第IV文化層 出土石器属性表

No.	注記No.	器種	ブロック	グリッド	出土層位	個体No.	石 材	長	幅	厚	重	部位・破損	分析番号	推定産地	備 考
167	K II 346	微小剥離痕を有する剥片	1	F-11	B 0 (下)	18	黒曜石	55.0	23.8	10.0	12.0		No167	神津島1群	分析：望月
168	K II 223	ピエス・エスキュー	1	F-10	L 1 H	18	"	22.5	24.1	5.0	2.4		No168	"	"
169	K II 711	"	1	E-11	L 1 H	11	硬質細粒凝灰岩	40.4	26.5	13.5	16.4		-		
170	K II 544	剥片	1	E-10	B 0	22	黒曜石	52.9	53.4	15.8	25.0		No170	神津島1群	分析：望月
171	K II 403	"	1	E-10	L 1 S下	21	"	33.3	31.9	10.2	6.1		No171	"	"
172	K II 219	礫器	1	F-10	B 0	8	硬質細粒凝灰岩	105.4	59.3	40.4	304.0				
173	K II 231	"	1	F-10	B 0 下底	8	"	68.9	71.5	40.3	189.3				
174	K II 273	"	1	F-11	B 0 最下底	8	"	74.6	69.7	38.4	216.6				
175	K II 172	石核	1	F-10	L 1 H	1	ガラス質黒色安山岩	51.1	93.5	34.5	156.0				
176	K II 553	"	1	E-10	L 1 H	1	"	64.6	88.7	22.8	100.0				
177	K II 205	"	1	F-10	L 1 H	1	"	37.3	51.5	55.2	87.9				
178	K II 257	"	1	F-11	L 1 H	1	"	54.5	61.3	20.7	67.7				
179	K II 303	微小剥離痕を有する剥片	1	F-11	L 1 H	1	"	50.8	50.6	12.4	30.1		No43	箱根	分析：山本
180	K II 206	加工痕を有する剥片(断片)	1	F-10	B 0 下底	10	硬質細粒凝灰岩	40.4	52.9	22.1	55.5				
181	K II 765	"	1	E-11	L 1 H	10	"	37.4	51.1	18.6	39.2				
182	K II 206 765	加工痕を有する剥片	1	F-10 E-11	B 0 下底 L 1 H	10	"	74.5	53.1	22.1	94.7				180+181
183	K II 523	"	1	E-10	L 1 H 上部	7	ホルンフェルス	121.6	70.6	17.2	108.9				
184	K II 527	"	1	E-10	L 1 H	7	"	54.7	116.6	24.6	128.4				
185	K II 279	剥片	1	F-11	L 1 H	7	"	88.5	87.5	21.5	159.3				
186	K II 325	"	1	F-11	L 1 H	7	"	48.3	91.0	11.0	43.8				
187	K II 302	"	1	F-11	L 1 H	7	"	64.0	52.9	16.0	51.5				
188	K II 344	"	1	F-11	L 1 H	12	硬質細粒凝灰岩	58.7	54.2	29.0	75.8				
189	K II 626	"	1	E-11	L 1 H (上)	12	"	80.7	59.3	20.8	84.2				
190	K II 304	"	1	F-11	B 0 最下底	1	ガラス質黒色安山岩	70.9	53.1	22.2	66.4				
191	K II 481	"	1	E-10	L 1 H	1	"	69.5	88.6	24.2	121.9				
192	K II 526	"	1	E-10	L 1 H 上部	4	ホルンフェルス	77.2	118.8	20.0	165.4				
193	K II 521	"	1	E-10	L 1 H 上部	4	"	82.0	111.4	23.2	118.5				
194	K II 5	"	1	F-10	B 0 下	4	"	74.0	98.2	19.7	115.5				
195	K II 339	"	1	F-11	L 1 H 上部	4	"	68.8	133.9	16.5	116.9				
196	K II 256	"	1	F-11	L 1 H	4	"	47.6	55.1	13.6	41.4				
197	K II 221	"	1	F-10	L 1 H	4	"	73.9	47.7	17.6	63.6				
198	K II 736	"	1	E-11	L 1 H 上	4	"	107.9	71.6	24.1	194.2				
199	K II 635	"	1	E-11	L 1 H (上)	4	"	64.1	45.5	18.5	56.5				
200	K II 376	"	1	F-11	B 0 最下底	3	"	56.5	84.4	16.4	82.8				
201	K II 655	"	1	E-11	L 1 H	4	"	65.5	59.1	14.5	46.2				
202	K II 750	"	1	E-11	L 1 H	6	"	59.4	102.4	12.5	60.3				
203	K II 783	"	1	E-9	B 0 最下	6	"	71.5	113.2	27.0	172.6				
204	K II 314	"	1	F-11	L 1 H	15	硬質細粒凝灰岩	69.5	46.4	20.7	71.1				
205	K II 274	"	1	F-11	B 0 最下底	15	"	67.2	54.4	17.2	52.9				
206	K II 380	"	1	F-9	B 0	10	"	64.6	48.4	11.6	33.9				
207	K II 712	"	1	E-11	B 0	13	"	54.2	47.0	12.2	30.1				
208	K II 121	"	1	F-10	L 1 H	5	ホルンフェルス	79.1	149.4	21.5	218.2				
209	K II 656	"	1	E-11	L 1 H	5	"	72.6	150.9	22.2	191.0				
210	K II 66	"	1	F-10	L 1 S下	5	"	83.6	128.2	18.6	166.2				
211	K II 281	"	1	F-11	L 1 H 上	5	"	60.2	83.2	18.2	81.2				
212	K II ? 28	"	1			5	"	73.9	76.7	15.5	72.7				
213		礫器接合	1			8	硬質細粒凝灰岩	133.0	110.0	46.0	873.0				
214		"	1			8	"	133.0	98.0	46.0	567.0				
215		"	1			8	"	123.0	98.0	46.0	515.0				
216	K II 334	剥片	1	F-11	B 0	8	"	25.1	39.8	7.7	8.0				
217	K II 125	"	1	F-10	B 0	8	"	25.0	16.2	1.9	1.0				
218	K II 633	"	1	E-11	B 0 (F)	8	"	42.5	54.3	9.7	19.9				
219	K II 62	"	1	F-10	L 1 H	8	"	44.1	53.4	25.7	51.8				
220	K II 652	"	1	E-11	B 0	8	"	13.8	25.3	4.6	1.3				
221	K II 25	"	1	F-10	L 1 H	8	"	49.5	34.2	9.0	14.4				
222	K II 4	"	1	F-10	B 0 (下)	8	"	27.4	9.7	9.3	1.8				
223	K II 696	"	1	E-11	L 1 H	8	"	24.2	18.1	6.8	1.8				
224	K II 701	"	1	E-11	B 0	8	"	50.8	23.3	17.7	8.1				
225	K II 309	"	1	F-11	B 0 最下底	8	"	76.2	47.5	12.8	48.1				

※単位はmm, g

# 6 第V文化層

## 1 文化層の概要 (第47図・第20表)

第V文化層は、第II区において散発的に出土した石器5点を一括している。礫群はともなっていない。

石器の垂直分布は、B1層上面にある。

石器の内訳は第1表に示した。

## 3 本文化層の位置付け

以上、本文化層の石器は単発的で貧弱な内容ではあるが、B1層というその出土層準からすれば相模野段階VII(諏訪間1989)に位置付けられるものと思われる。

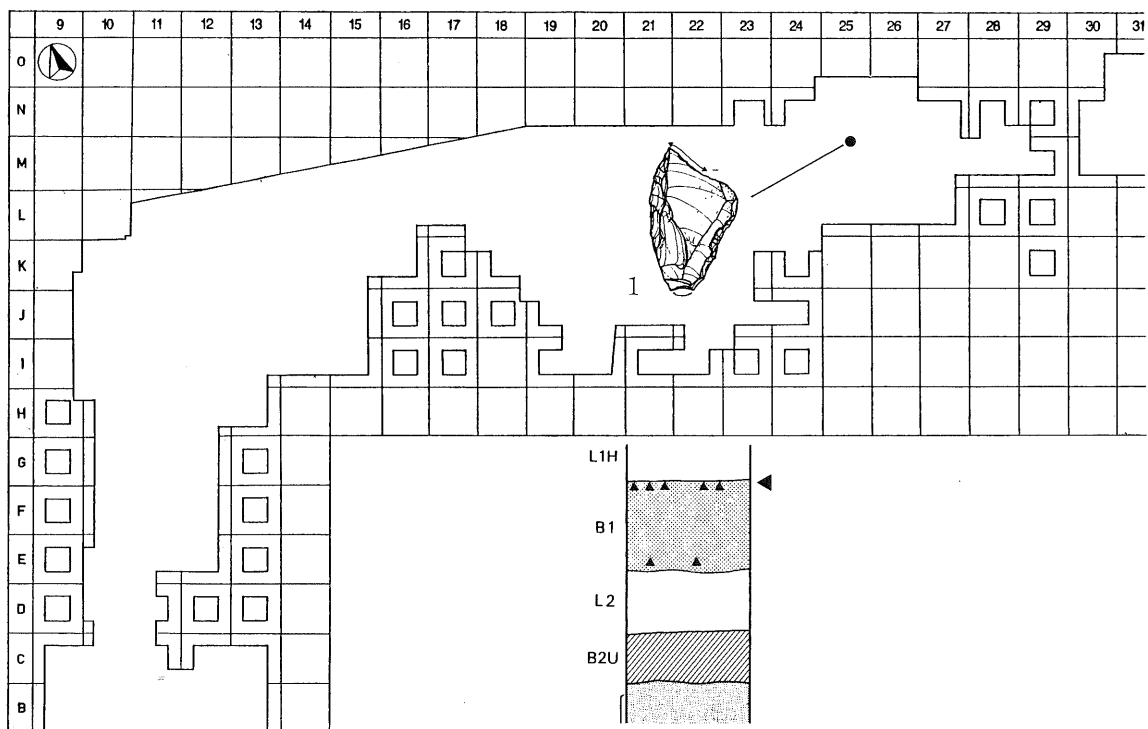
## 2 石器 (第48図)

第48図1は、鉄石英に質感が類似した赤色チャートを素材とした切出状の形態を呈するナイフ形石器である。素材の打面部はブランディングによって切り取られている。M-25グリッド出土。

第48図2～5は剥片で、2・5は硬質細粒凝灰岩、3・4は黒曜石を素材としている。2では背面構成から180度の打面転移がうかがえる。3・4の黒曜石の剥片は接合をみせる。5は打面部を残し頭部調整は認められない。

第20表 第V文化層 出土石器一覧表

	尖頭器	ナイフ形石器	錐状石器	削器	搔器	加工痕を有する剥片	微小剥離痕を有する剥片	礫器	敲石	剥片	砕片	石核	原石	計
点数		1								4				5



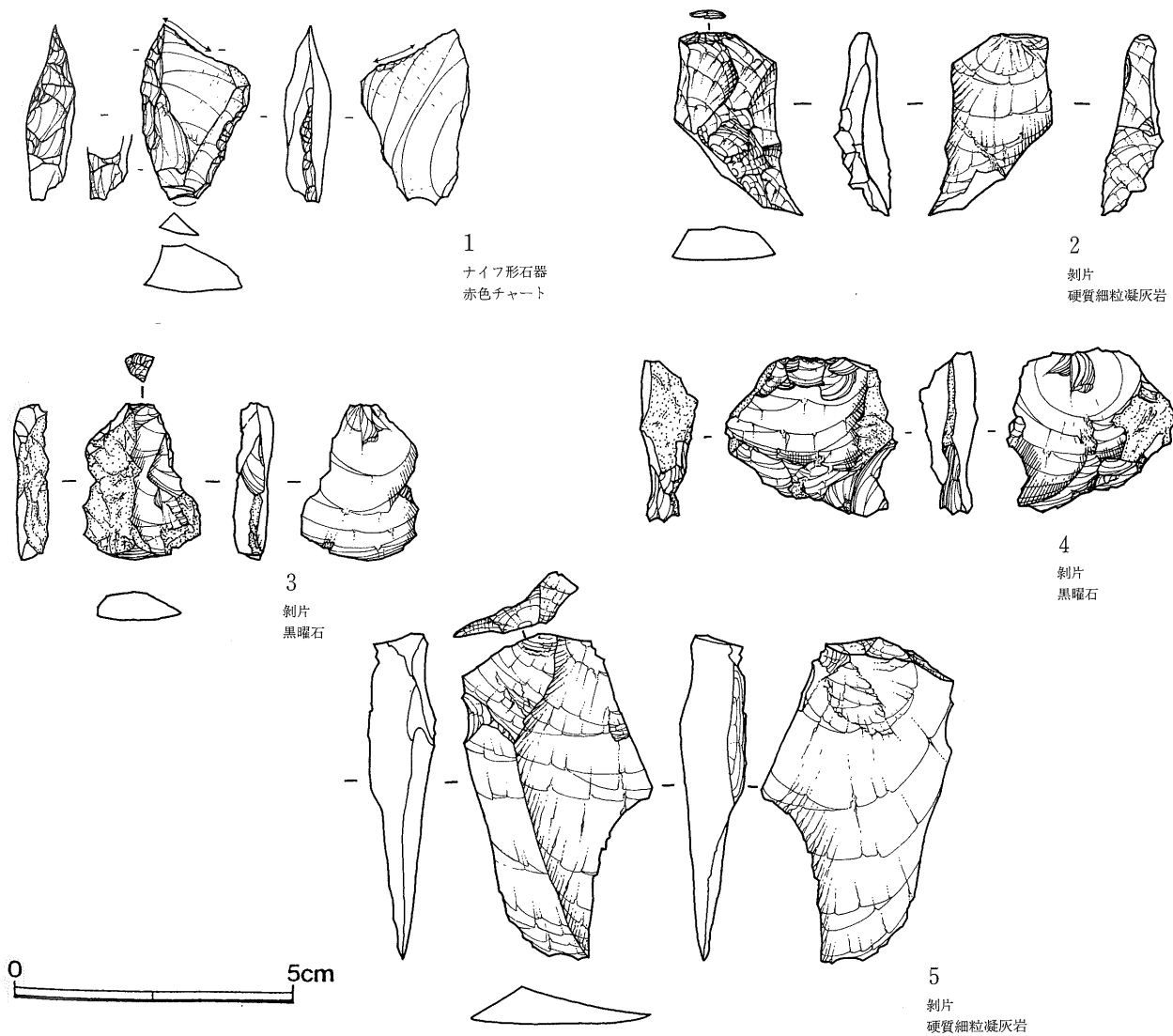
第47図 第V文化層 石器分布図



第21表 第V文化層 出土石器属性表

No	注記No	器種	ブロック	グリッド	出土層位	個体No	石 材	長	幅	厚	重	部位・破損	分析番号	推定産地	備 考
1	K II943	ナイフ形石器	-	M-25	B 1 上面	-	赤色チャート	31.0	20.0	9.0	4.4				
2	不 明	剥片	-	不 明	B 1	-	硬質細粒凝灰岩	31.0	23.0	10.0	-				
3	"	"	-	不 明	B 1	-	黒曜石	28.0	21.0	6.5	-				
4	"	"	-	不 明	B 1	-	"	28.5	30.5	10.5	-				
5	"	"	-	不 明	B 1	-	硬質細粒凝灰岩	58.5	33.0	12.0	-				

※単位はmm, g



第48図 第V文化層 出土石器 (4 / 5)

# 7 第VI文化層

## 1 文化層の概要 (第49図・第22表)

第II区・第VI文化層では、M・N-33・34グリッドの遺物集中、N・O-36~38グリッドの遺物集中の2か所が検出され、前者では1号ブロック・礫群1・礫群2・礫群3・礫群4が、後者では2号ブロック・礫群5~8・配石1がみられた(第49図)。また、この間散漫に遺物が分布する。

遺物の垂直分布は、B2L層上面を中心としてある。したがっていわゆる生活面は、B2L層上面としておく。

検出された石器の内訳については、第22表に示してある。

## 2 1号ブロック

### (1) ブロックの概要 (第50図)

1号ブロックは、第II区のM・N-33・34グリッドを中心として検出され、径4mほどの石器分布からなる(第50図)、この石器分布に礫群1・礫群2・礫群3・礫群4の分布が重なる。

### (2) 石器組成 (第22表)

石器総数は75点(第22表)で、ナイフ形石器・削器・搔器・加工痕を有する剥片・磨石・剥片・砕片がみられる。

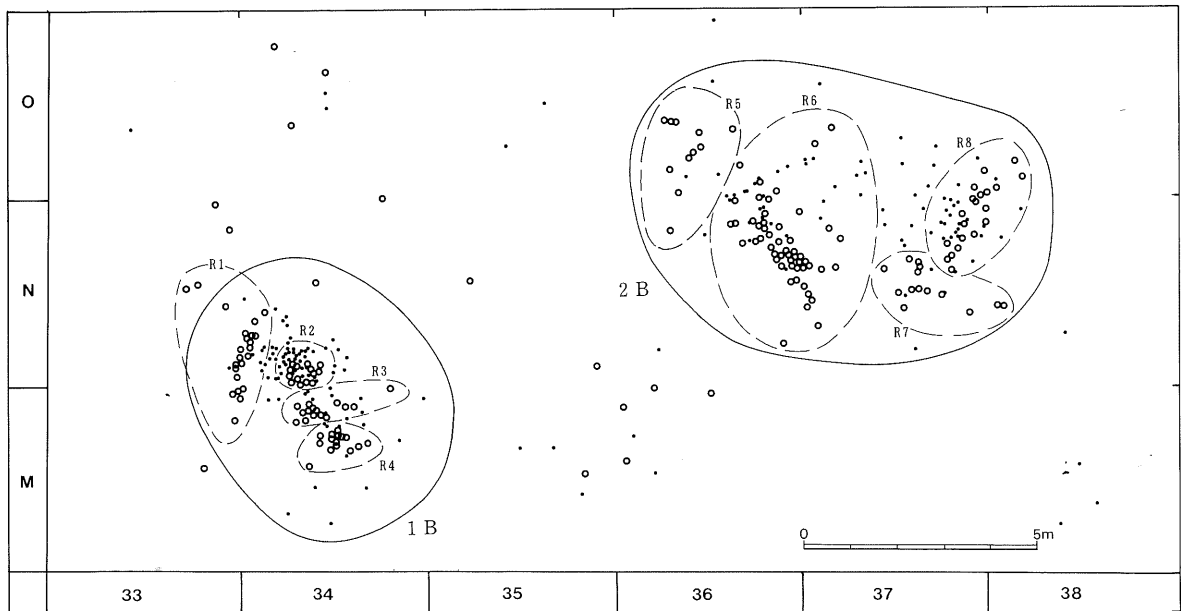
### (3) 石器 (第52図・第28表)

1~5は、ナイフ形石器である。1は畑宿の黒曜石の横長剥片を素材とした切出形ナイフ形石器である。2~4も畑宿の黒曜石を用いている。2は打面を残す小形のナイフ形石器である。5は硬質細粒凝灰岩のナイフ形石器である。

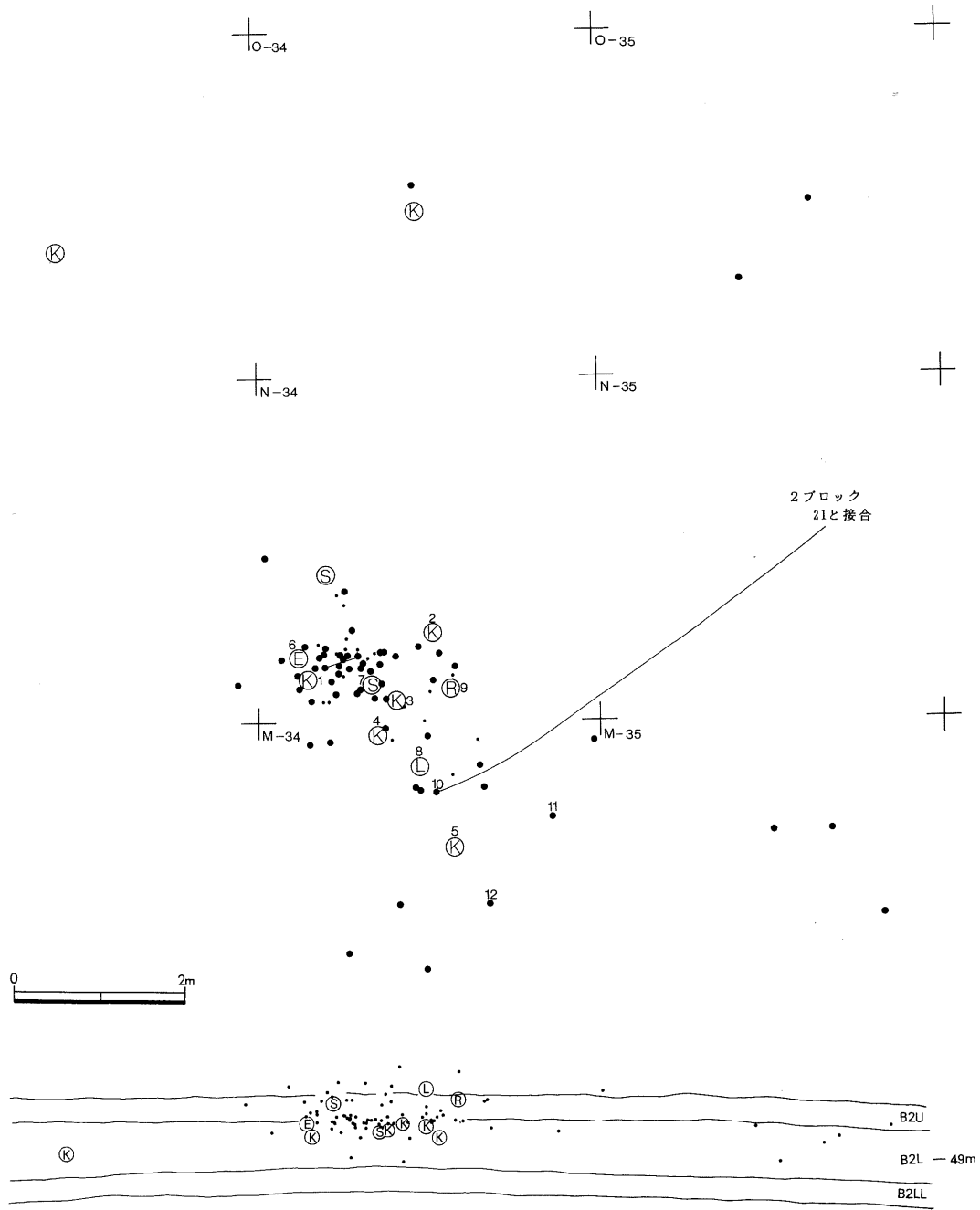
6は、畑宿の黒曜石を用い、素材である剥片の打面を残した円形搔器である。

第22表 第VI文化層 石器組成一覧表

ブロック	ナイフ形石器	尖頭器	角錐状石器	彫刻刀形石器	錐状石器	削器	搔器	加工痕を有する剥片	微小剥片	有剥片	楔形石器	敲石	磨石	剥片	砕片	石核	原石	計
1号ブロック	5					2	1	1					1	47	18			75
2号ブロック	5				1	1		1					1	53	10	4		76
ブロック外	3										1			28				32
計	13				1	3	1	2			1	2	128	28	4			183



第49図 第VI文化層 石器ブロック・礫群分布図 (●=石器、○=礫) (第II区)



第50図 第VI文化層 1号ブロック (1/80)

7は、硬質細粒凝灰岩の剥片を鋸歯縁に加工した削器で、主要剥離面は平坦な節理面である。

8は、ハンレイ岩の磨石断片である。

10は剥片で、2号ブロック剥片21とブロック間接合をみせる(第55図22)。

(4) 礫群 (第51図・第23・24表)

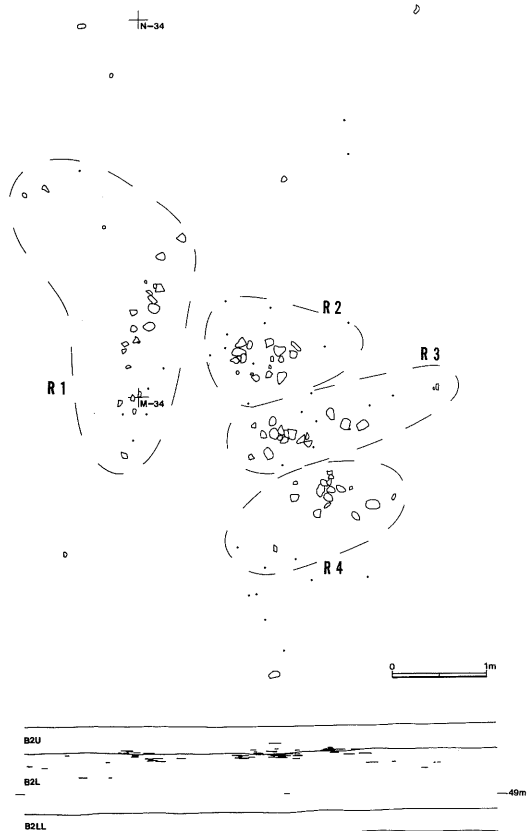
礫群1～4については、第51図・第23・24表に示した。礫はすべて赤化し、焼け礫とみられる。

礫群1は23点、礫群2は18点、礫群3は21点、礫群4は17点の礫より構成され、これに礫片の分布が絡んでいる。

第24表 第VI文化層 礫群一覽表

遺構	注記	重量(g)	完存率	備考
礫群 2 (18点)	II二10414	503	完形	
	II二10415	179	9割	
	II二10416	246	9割	
	II二10417	661	完形	
	II二10418	90	3割	
	II二10419	114	5割	
	II二10420	16	7割	
	II二10421	12	1割	
	II二10422	181	5割	
	II二10423	218	3割	
	II二10424	36	1割	
	II二10425	33	9割	
	II二10426	344	5割	
	II二10427	786	9割	
II二10428	237	5割		
II二10429	587	9割		
II二10430	272	9割		
II二10431	105	9割		
礫群 3 (21点)	II二10432	146	3割	
	II二10433	92	3割	
	II二10434	400	完形	
	II二10435	329	9割	
	II二10436	438	9割	
	II二10437	229	5割	
	II二10438	135	7割	
	II二10439	115	3割	
	II二10440	288	完形	
	II二10441	490	5割	
	II二10442	445	完形	
	"	297	7割	
	II二10443	-	-	
	II二10444	227	完形	
	II二10445	301	完形	
	"	40	1割	
	II二10446	789	7割	
II二10447	549	完形		
II二10472	374	3割		
II二11130	5	1割		
II二11131	41	3割		
礫群 4 (17点)	II二10450	61	1割	
	II二10451	89	3割	
	II二10452	36	1割	
	II二10453	263	完形	
	II二10454	679	完形	
	II二10455	363	9割	
	II二10456	308	完形	
	II二10457	465	完形	
	II二10458	106	3割	
	II二10459	412	完形	
	II二10460	47	7割	
	II二10461	776	完形	
	II二10462	412	完形	
	II二10464	53	3割	
	II二10448	39	1割	
	II二10449	-	-	
	II二11129	67	9割	

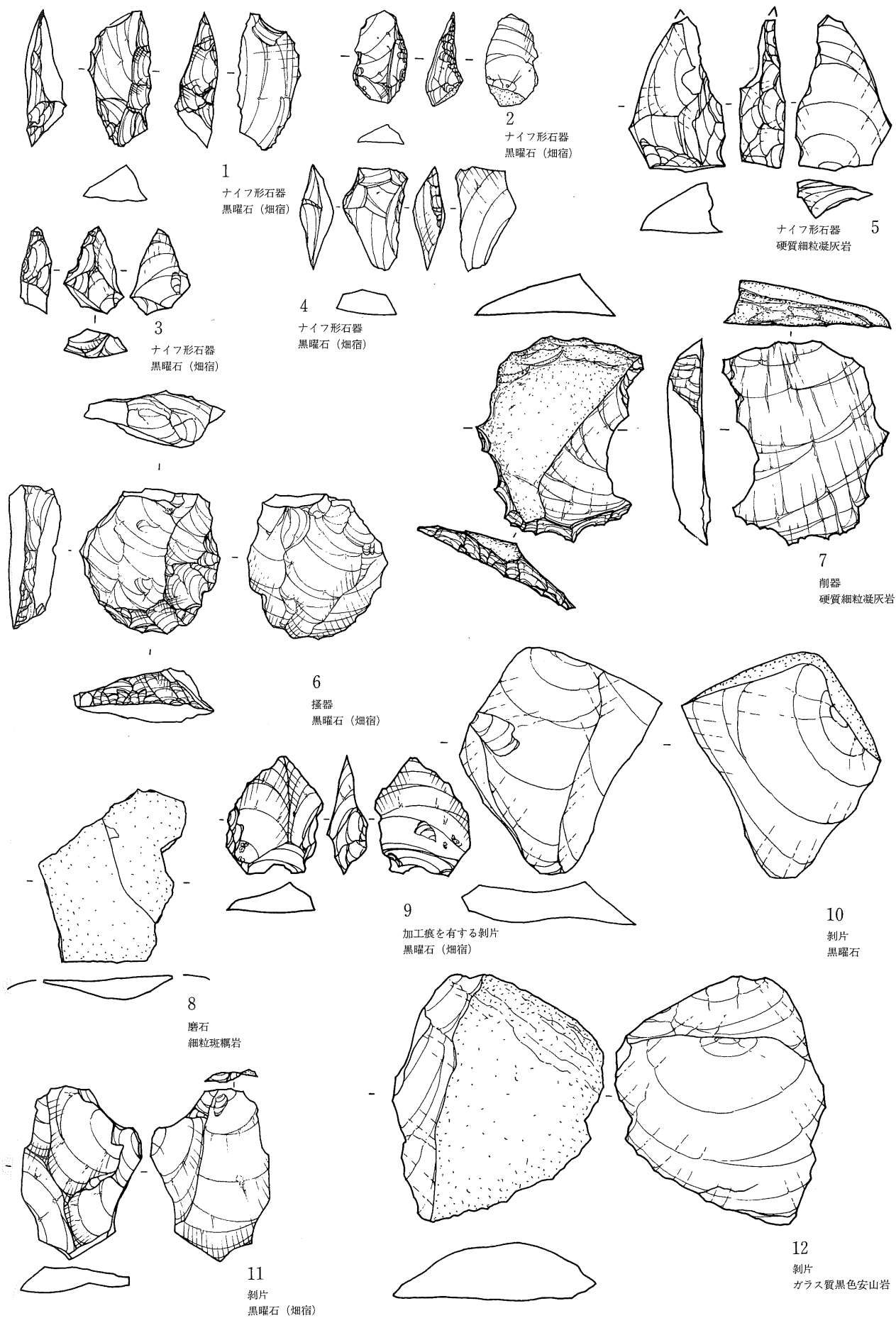
※ すべて「赤化礫」で焼け礫とみられる。



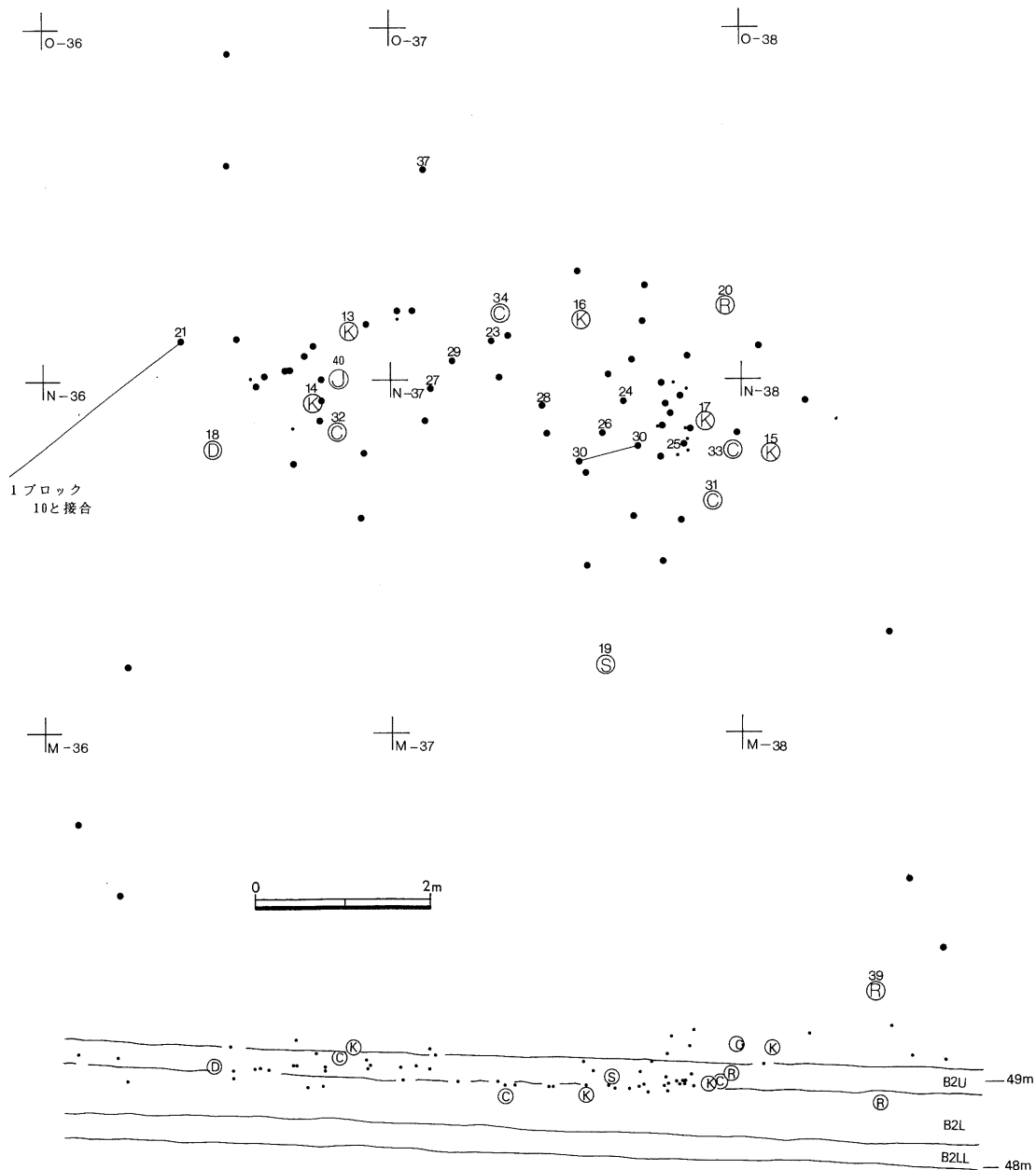
第51図 第VI文化層 礫群1~4 (1/80)

第23表 第VI文化層 礫群一覽表

遺構	注記	重量(g)	完存率	備考
礫群 1 (23点)	II二10369	99	完形	
	II二10370	244	5割	
	II二10371	172	9割	
	II二10372	112	7割	
	II二10373	28	1割	
	II二10374	54	1割	
	II二10375	33	1割	
	II二10376	34	1割	
	II二10401	61	1割	
	II二10402	40	3割	
	"	40	1割	
	II二10403	82	1割	
	II二10404	77	完形	
	II二10405	108	3割	
	II二10406	361	1割	
	II二10407	40	1割	
	II二10408	67	1割	
	II二10409	60	3割	
	II二10410	412	7割	
	II二10411	462	9割	
	II二10412	441	3割	
	II二11134	20	1割	
	II二11135	114	完形	



第52図 第VI文化層 1号ブロック出土石器 (4/5)



第53図 第VI文化層 2号ブロック (1/80)

### 3 2号ブロック

#### (1) ブロックの概要 (第53図)

2号ブロックは、第II区のN・O-36~38グリッドを中心として検出され、長径8mほどの散漫な石器分布からなる。この石器分布に、礫群5~8、配石1の分布が重なる。

#### (2) 石器組成 (第22表)

2号ブロックから検出された石器総数は75点で、ナイフ形石器・錐状石器・削器・加工痕を有する剥片・

剥片・碎片・石核・磨石がみられる。

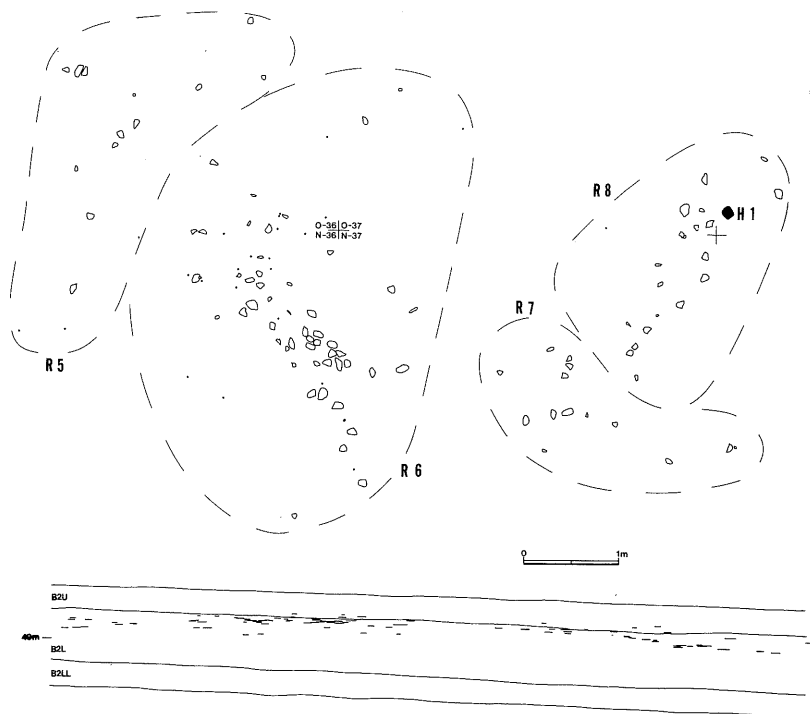
#### (3) 石器 (第55~57図・第28表)

13~17は、いずれも畑宿産の黒曜石を用いた小形のナイフ形石器である。13は二側縁加工、14~16は基部に僅かに加工が施される。

18は、硬質細粒凝灰岩の錐状石器で剥片の末端に尖頭部が作り出されている。

19は、ガラス質黒色安山岩の削器で背面には自然面が残りに、刃縁は直線的である。

20は、硬質細粒凝灰岩の加工痕を有する剥片である。



第54図 第VI文化層 礫群5～8、配石1 (1/80)

23～30は、畑宿産の黒曜石の剥片である。

31～34は、畑宿産の小形の黒曜石の石核である。

産、2点が柏峠産、他は131点が畑宿産という構成となった(後編、望月報告参照)。

(4) 礫群・配石 (第54図・第26・27表)

礫群5～8・配石1については、第54図・第26・27表に示した。礫群5は13点・礫群6は54点・礫群7は12点・礫群8は18点・配石1は1点の礫より構成される。礫はすべて赤化し、焼け礫とみられる。

4 ブロック外出土石器 (第60図)

ブロック外出土石器の主なものには、ナイフ形石器(35・41)・楔形石器(36)・剥片(37・38)・加工痕を有する剥片(39)がある。

5 個体別資料 (第25表)

本文化層において分類された個体別資料は27個体で、黒曜石6・ガラス質黒色安山岩3・細粒ハンレイ岩1・硬質細粒凝灰岩16・安山岩1である。

個体別資料と器種については第25表に示した。

黒曜石134点の蛍光X線分析の結果は、1点が和田峠

第25表 第VI文化層 個体別器種一覧表

器種 個体 No.	石質	ナイフ形石器	尖頭器	角錐状石器	彫刻刀形石器	錐状石器	削器	搔器	加工痕を有する剥片	微有する剥片を有する剥片	楔形石器	敲石	磨石	剥片	砕片	石核	原石	計	重量(g)
1	黒曜石							1										1	13
2	"	3												2				5	8
3	"													7				7	55
4	"	4						1						53	23	1		82	150
5	"	3												32	5	1		41	133
6	"													1	2			3	47
7	ガラス質黒色安山岩						1											1	50
8	"													1				1	47
9	"													4				4	22
10	細粒斑礫岩												1					1	9
11	硬質細粒凝灰岩										1							1	21
12	"						1							1				2	16
13	"													1				1	2
14	"													2				2	37
15	"													2				2	101
16	"													3				3	39
17	"							1						3				4	18
18	"													11				11	51
19	"													1				1	10
20	"													1				1	15
21	"													1				1	11
22	"													2				2	3
23	"						1											1	20
24	"	1																1	6
25	"	1																1	8
26	"						1											1	37
27	安山岩												1					1	570
未分類		1																1	
計		13					1	3	1	2			1	2	128	28	4	183	1,499

第26表 第VI文化層 礫群一覧表

遺構	注記	重量(g)	完存率	備考
礫群 5 (13点)	II二9222	416	9割	
	II二9223	330	完形	
	II二9224	50	7割	
	II二9225	83	1割	
	II二9226	83	1割	
	II二9228	89	1割	
	II二9239	41	1割	
	II二10506	351	3割	
	II二11225	323	5割	
	II二11226	79	3割	
	II二11452	181	完形	
	II二11453	48	1割	
	II二11454	157	9割	
	礫群 6 (54点)	II二9227	136	5割
II二10474		761	9割	
II二10475		339	9割	
II二10476		—	—	
II二10477		107	完形	
II二10478		415	9割	
II二10479		515	完形	
II二10480		407	完形	
II二10481		403	完形	
II二10482		292	5割	
II二10483		262	7割	
II二10484		130	1割	
II二10485		464	9割	
II二10486		40	1割	
II二10487		233	3割	
II二10488		82	3割	
II二10489		21	1割	
II二10490		254	7割	
II二10491		52	1割	
II二10492		26	1割	
II二10493		38	1割	
II二10494		544	9割	
II二10495		259	完形	
II二10496		325	完形	
〃		32	1割	
II二10497		204	7割	
II二10498		267	完形	
II二10499		357	9割	
II二10500		54	3割	
II二10501		40	1割	
II二10502		16	1割	
II二10503		700	9割	
II二10504		213	5割	
II二10505		132	7割	
II二10507	58	5割		
II二10508	223	5割		

第27表 第VI文化層 礫群一覧表

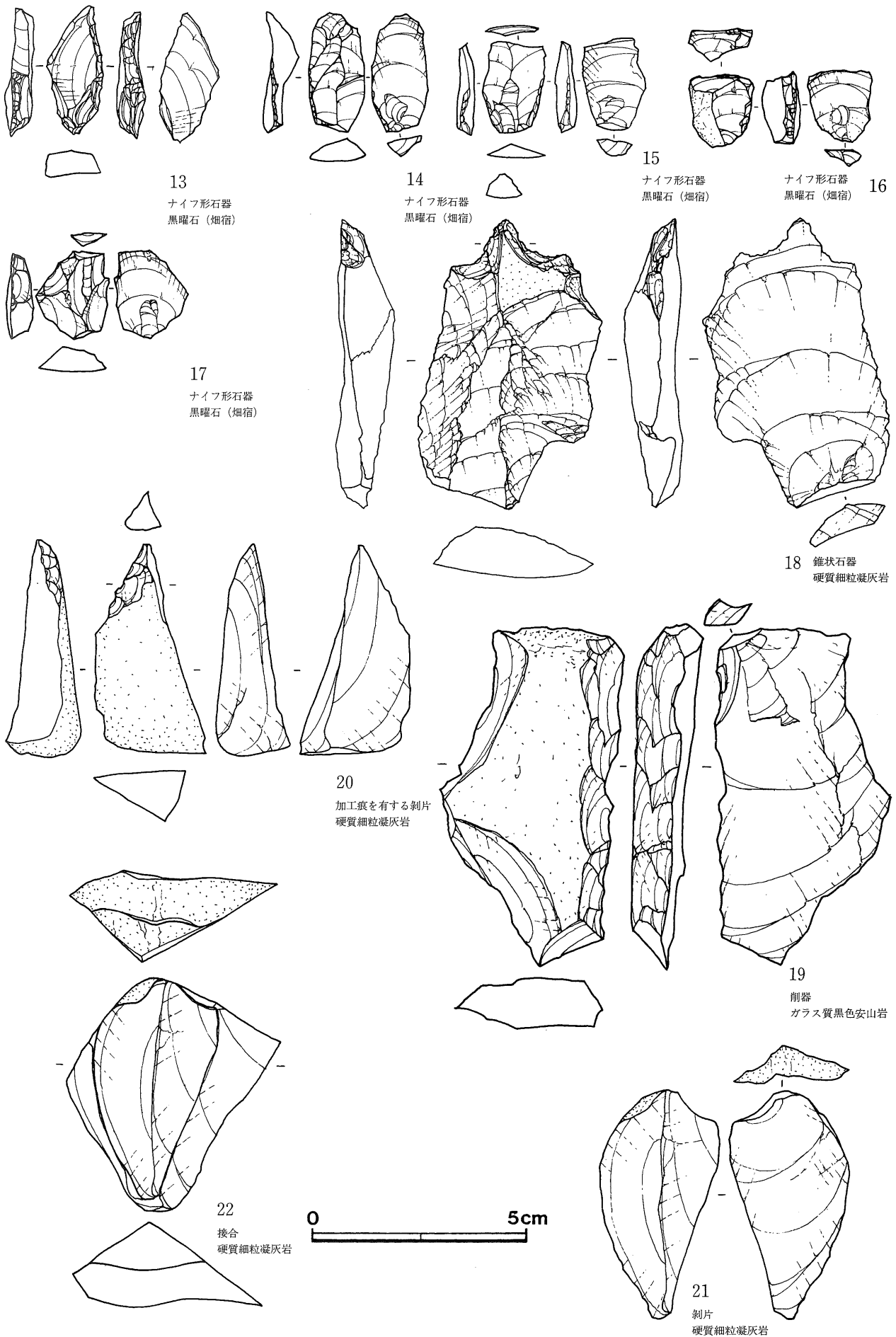
遺構	注記	重量(g)	完存率	備考	
礫群 6	II二10509	9	1割		
	II二10510	360	5割		
	II二10511	318	完形		
	II二10512	418	完形		
	II二10513	699	完形		
	II二10514	16	1割		
	II二10515	286	完形		
	II二10516	165	3割		
	II二10517	157	5割		
	II二10473	78	1割		
	II二10518	795	完形		
	II二10519	62	5割		
	II二11221	490	7割		
	II二11222	294	9割		
	II二11223	65	1割		
	II二11224	30	1割		
	II二11227	238	7割		
	II二11228	44	1割		
礫群 7 (12点)	II二9660	216	7割		
	II二9661	13	1割		
	II二9662	134	完形		
	II二9668	132	完形		
	II二9669	92	3割		
	II二9670	278	5割		
	II二9671	154	5割		
	II二9672	309	完形		
	II二9673	268	7割		
	II二9674	150	9割		
	II二9675	21	1割		
	II二9677	66	1割		
	礫群 8 (18点)	II二9663	42	1割	
		II二9664	111	7割	
II二9665		73	3割		
II二9666		254	3割		
II二9667		30	1割		
II二10265		263	9割		
II二10266		60	9割		
II二10267		761	9割		
II二10268		201	9割		
II二10269		110	5割		
II二10270		104	5割		
II二10271		309	9割		
II二10272		424	9割		
II二10273		—	—		
II二10274	28	1割			
II二10275	448	7割			
II二10276	19	1割			
配石 1	II二10264	908	完形		

※ 各礫群の礫はすべて「赤化礫」で焼け礫とみられる。

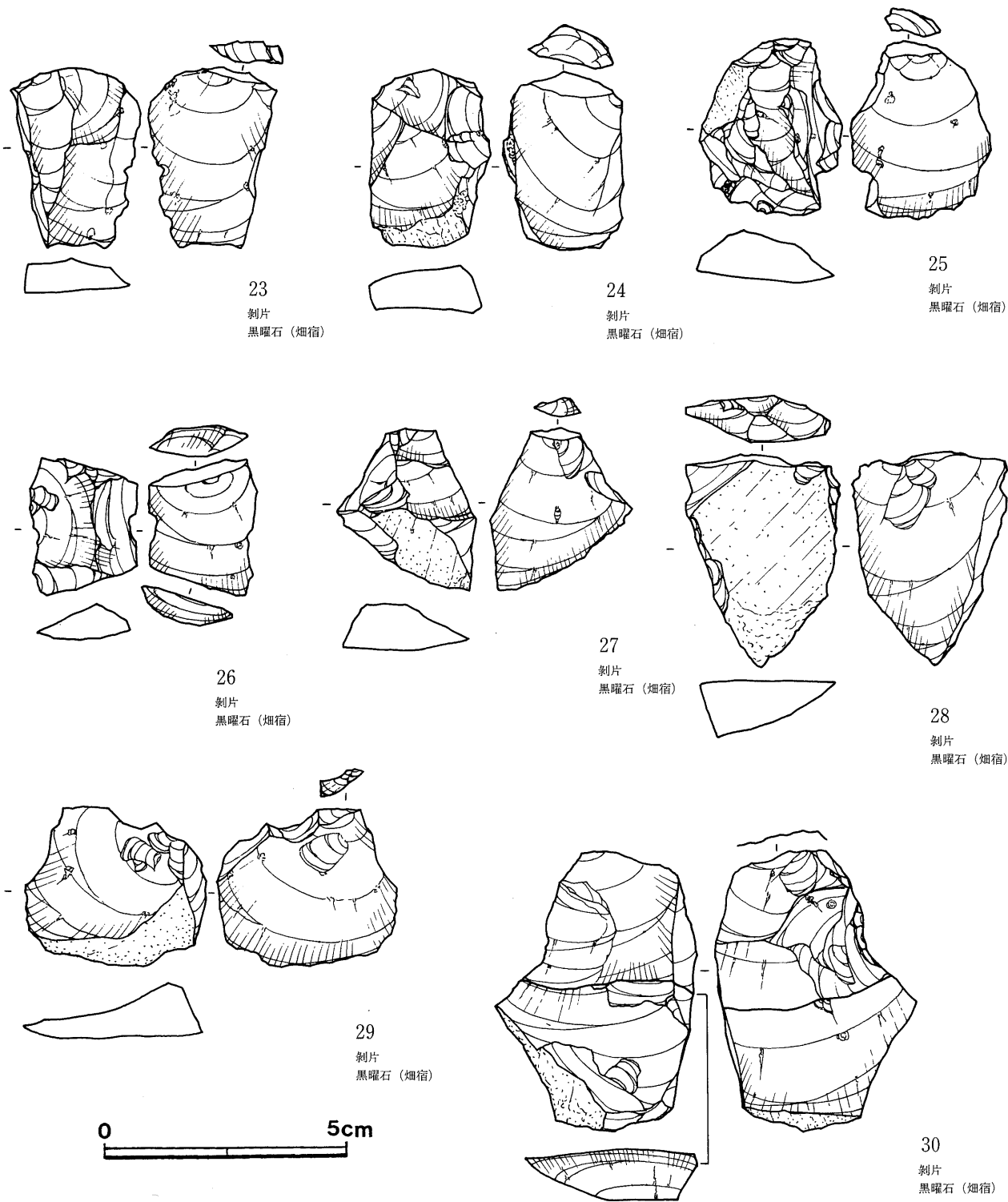
## 6 本文化層の位置付け

B2層上面に生活面をもち切出形ナイフ形石器等を含む本文化層は、相模野第Ⅲ期（鈴木・矢島1978）、相模野段階Ⅴ（諏訪間1988）に位置付けられよう。

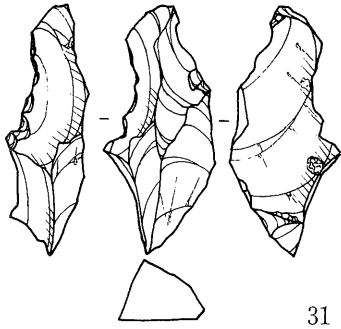




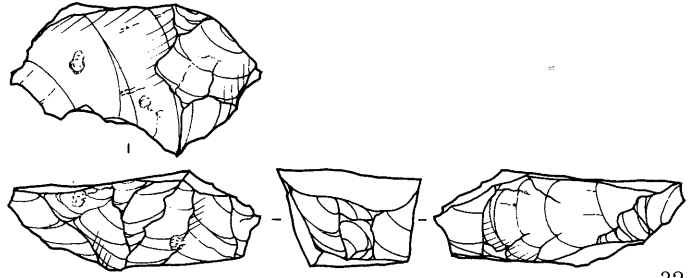
第55図 第VI文化層 2号ブロック出土石器 (4 / 5)



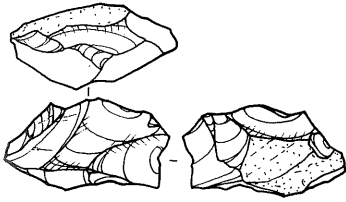
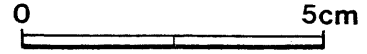
第56図 第VI文化層 2号ブロック出土石器 (4/5)



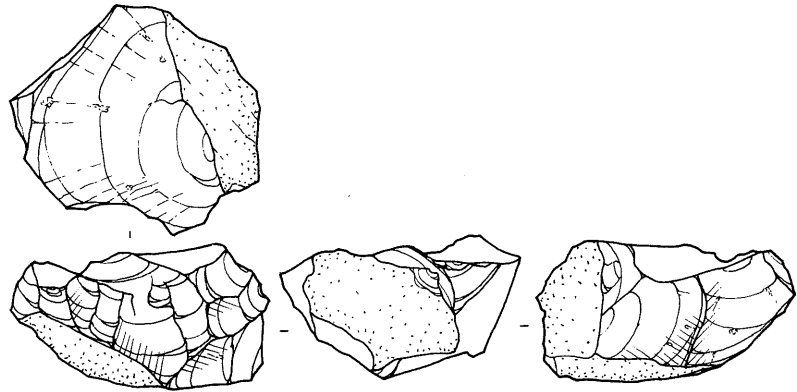
31  
石核  
黒曜石 (畑宿)



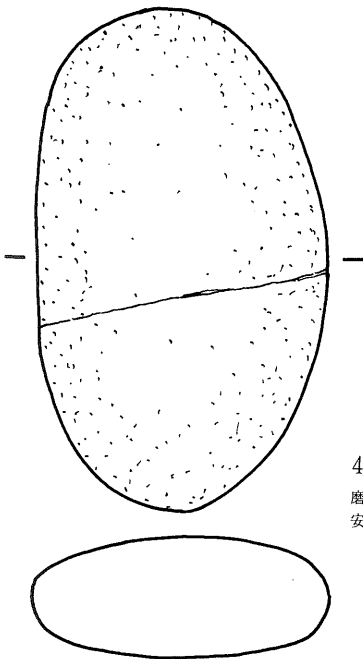
32  
石核  
黒曜石 (畑宿)



33  
石核  
黒曜石 (畑宿)



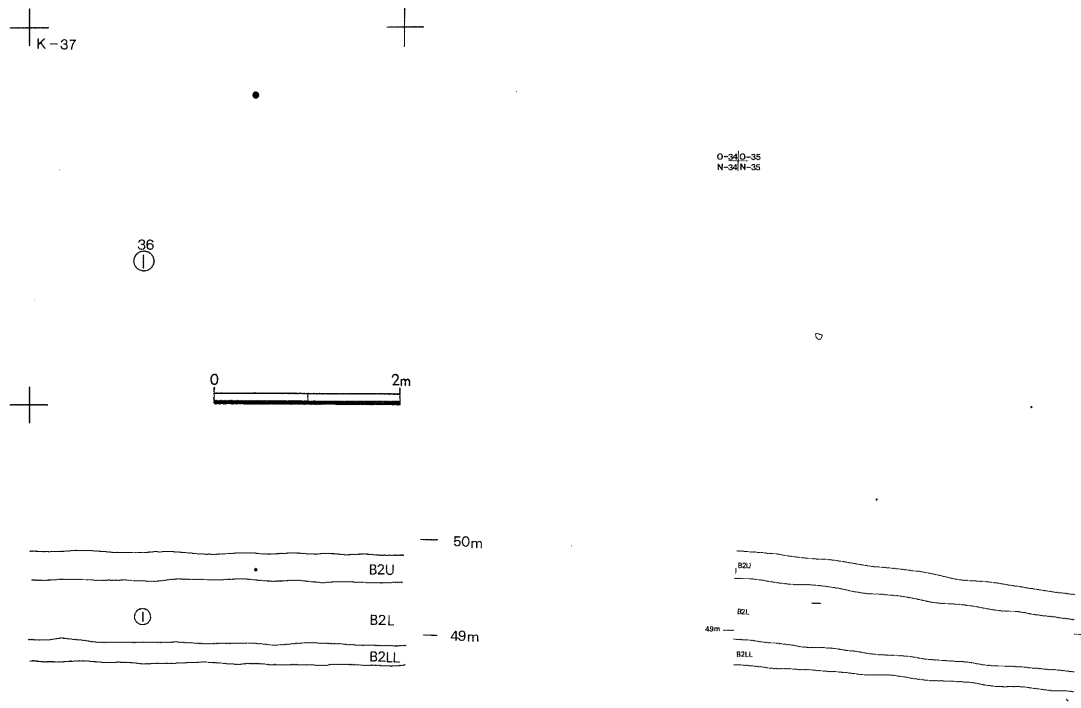
34  
石核  
黒曜石 (畑宿)



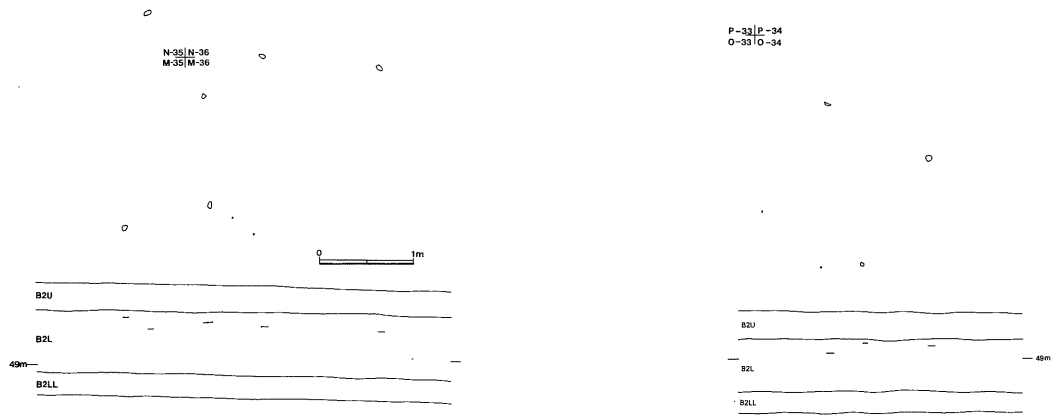
40  
磨石  
安山岩



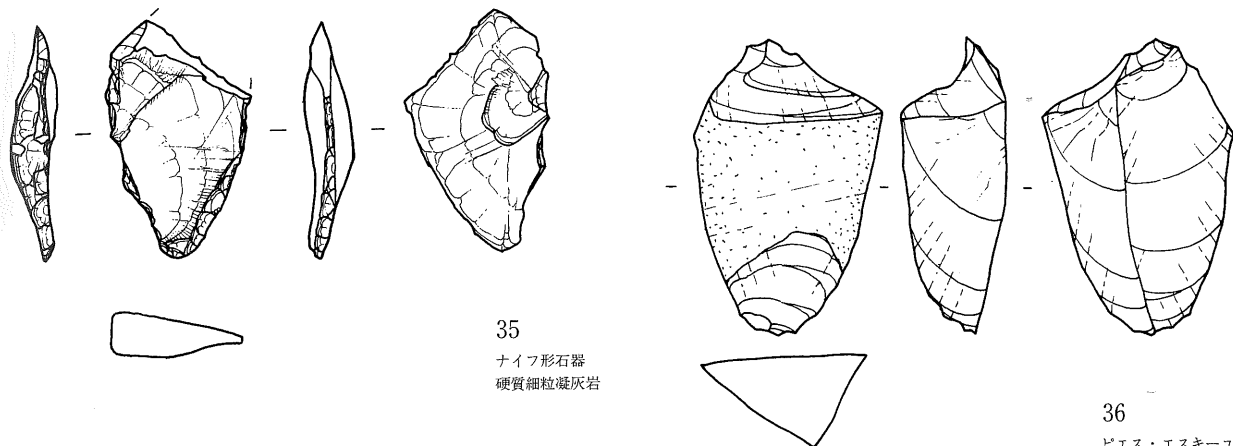
第57図 第VI文化層 2号ブロック出土石器 (4/5、40=1/2)



第58図 第VI文化層 ブロック外石器分布図 (1/80)

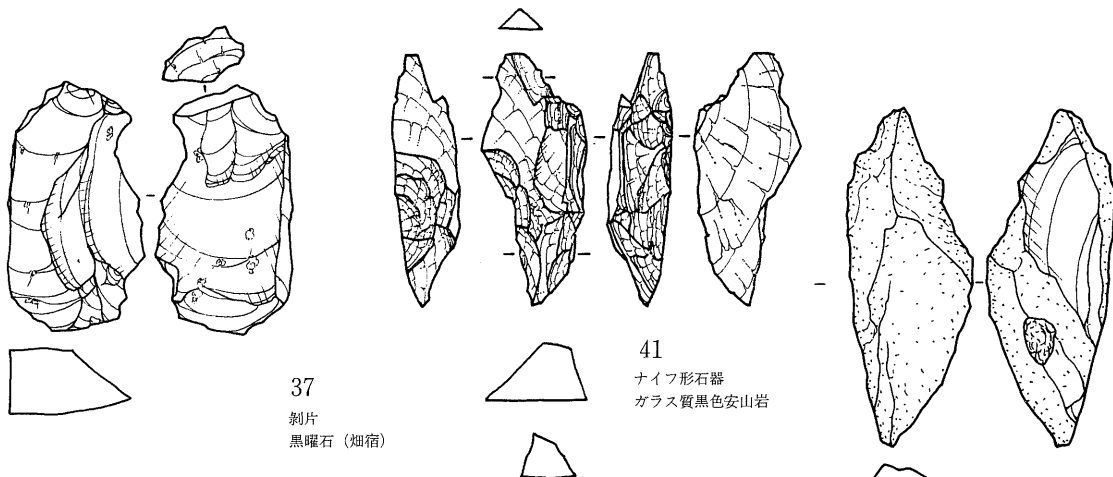


第59図 第VI文化層 散布礫 (1/80)



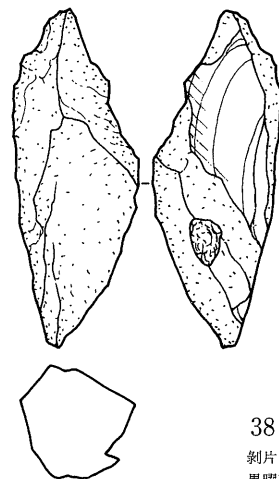
35  
ナイフ形石器  
硬質細粒凝灰岩

36  
ピエス・エスキーユ  
硬質細粒凝灰岩

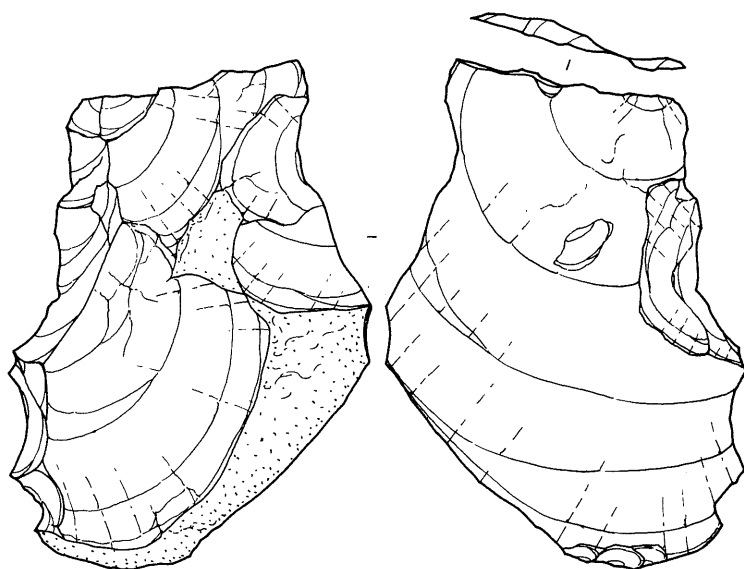


37  
剥片  
黒曜石 (畑宿)

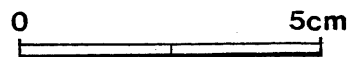
41  
ナイフ形石器  
ガラス質黒色安山岩



38  
剥片  
黒曜石 (畑宿)



39  
加工痕を有する剥片  
硬質細粒凝灰岩



第60図 第VI文化層 ブロック外出土石器 (4/5)

第28表 第VI文化層 出土石器属性表

No.	注記No.	器種	ブロック	グリッド	出土層位	個体No.	石材	長	幅	厚	重	部位・破損	分析番号	推定産地	備考
1	II二10902	ナイフ形石器	1	N-34	B2L上面	4	黒曜石	33.0	15.0	10.0	3.39		No16	畑宿	分析：望月
2	II二8972	"	1	N-34	B2U	4	"	22.0	13.0	9.0	1.38		No18	"	"
3	II二10900	"	1	N-34	B2L上面	4	"	20.0	14.0	7.0	1.6		No.8	"	"
4	II二10898	"	1	M-34	B2L中	5	"	24.0	16.0	8.0	1.83		No.104	"	"
5	II二11320	"	1	M-34	B2L上面	25	硬質細粒凝灰岩	37.0	23.0	11.0	8.25				
6	II二10117	搔器	1	N-34	B2L上面	1	黒曜石	34.0	33.0	13.0	13.4		No25	畑宿	分析：望月
7	II二10589	削器	1	N-34	B2L上面	23	硬質細粒凝灰岩	49.0	39.0	10.0	20.5				
8	II二9237 (II二4237?)	磨石	1	M-34	L2	10	細粒斑輝岩	42.0	36.0	6.0	9.25				
9	II二9234	加工痕を有する剥片	1	N-34	L2	4	黒曜石	28.0	22.0	10.0	4.3		No.9	畑宿	分析：望月
10	II二9237	剥片	1	M-34	B2L上	10	"	55.0	49.0	11.0					
11	II二9366	"	1	M-34	B2L上	4	"	42.0	29.0	7.0	7.08		No.13	畑宿	分析：望月
12	II二11319	"	1	M-34	B2L上面	4	ガラス質黒色安山岩	60.0	51.0	14.0	47.14		No.52	箱根	分析：山本
13	II二9811	ナイフ形石器	2	O-36	B2U	5	黒曜石	30.0	14.0	6.0	2.19		No.123	畑宿	分析：望月
14	II二10251	"	2	N-36		2	"	28.0	13.0	9.0	1.98		No.11	"	"
15	II二9520	"	2	N-38	B2U	2	"	22.0	15.0	5.0	1.53		No.101	"	"
16	II二9492	"	2	O-37	B2L中	2	"	17.0	15.0	9.0	2.24		No.5	"	"
17	II二9700	"	2	N-37	B2L上面	5	"	20.0	17.0	7.0	2.05		No.7	"	"
18	II二10150	錐状石器	2	N-36	B2L上面	26	硬質細粒凝灰岩	67.0	43.0	14.0	36.79				
19	II二9373	削器	2	N-37	B2L上	7	ガラス質黒色安山岩	79.0	43.0	17.0	50.26				
20	II二9615	加工痕を有する剥片	2	O-37	B2L上	17	硬質細粒凝灰岩	49.0	26.0	18.0	15.68				
21	II二11328	剥片	2	O-36	B2L上面	10	"	53.0	28.0	9.0					
22	II二10+21	接合	2			10	"	55.0	50.0	22.0	9.29				
23	II二9408	剥片	2	O-37	B2L上	4	黒曜石	37.0	27.0	7.0	6.64		No.2	畑宿	分析：望月
24	II二9409	"	2	N-37	B2L上	3	"	37.0	25.0	10.0	10.0		No.92	"	"
25	II二9517	"	2	N-37	B2U	3	"	36.0	30.0	11.0	10.73		No.94	"	"
26	II二9376	"	2	N-37	B2L上	3	"	29.0	22.0	8.0	4.9		No.95	"	"
27	II二9806	"	2	N-37	B2U	4	"	34.0	29.0	10.0	6.91		No.96	"	"
28	II二9378	"	2	N-37	B2L上	4	"	45.0	32.0	12.0	17.1		No.93	"	"
29	II二11219	"	2	O-37	B2L上面	5	"	33.0	37.0	11.0	9.5		No.1	"	"
30	II二9375 II二9374	"	2	N-37 N-37	B2L上 B2L上	5	"	57.0	41.0	11.0	34.85		No.99 No.98	"	"
31	II二9380	石核	2	N-37	B2L上	5	"	41.0	19.0	10.0	5.66		No.6	"	"
32	II二9808	"	2	N-36	B2U	6	"	17.0	42.0	24.0	15.77		No.12	"	"
33	II二9518	"	2	N-37	B2U	4	"	15.0	27.0	15.0	5.11		No.97	"	"
34	II二9384	"	2	O-37	B2L上	6	"	25.0	43.0	40.0	31.0		No.3	"	"
35	II二9122	ナイフ形石器	外	O-33	B2L上面	24	硬質細粒凝灰岩	40.0	24.0	8.0	6.41				
36	II二9340	ピエス・エスキーユ	外	K-37	B2L上	11	"	49.0	31.0	18.0	20.75				
37	II二11218	剥片	外	O-37	B2L上面	3	黒曜石	41.0	23.0	11.0	12.73		No.4	畑宿	分析：望月
38	II二9369	"	外	M-36	B2L上	5	"	56.0	21.0	19.0	20.85		No.14	"	"
39	II二9307	加工痕を有する剥片	外	M-38	B2L上	15	硬質細粒凝灰岩	84.0	60.0	19.0	91.16				
40	II二10508 II二10426	磨石	2	O-36	B2L上	27	安山岩	130.0	76.5	33.0	570.0				
41	KII1043	ナイフ形石器	外	K-38	L2	-	ガラス質黒色安山岩	47.5	17.5	10.0	-		No.54	箱根	分析：山本

※単位はmm, g

# 8 第VII文化層

## 1 文化層の概要 (第61図・第29表)

第VII文化層では、第I区のH・G・F-11・12・13グリッドの遺物集中、G・F-15・16グリッドの遺物集中、E-14グリッドの遺物集中を検出した。開発深度にあわせた部分的なグリッド調査のため、それぞれ集中の全体を完全に検出したとは言い難いが、便宜的に、前者から1号ブロック・2号ブロック・3号ブロックとした。

遺物の垂直分布は、B2層にあり、大形遺物の出土ピークはB2L層上部にある。したがっていわゆる生活面は、B2L層上部としておく。なお、後続する第VIII文化層との生活面のレベル差は20cm前後である。

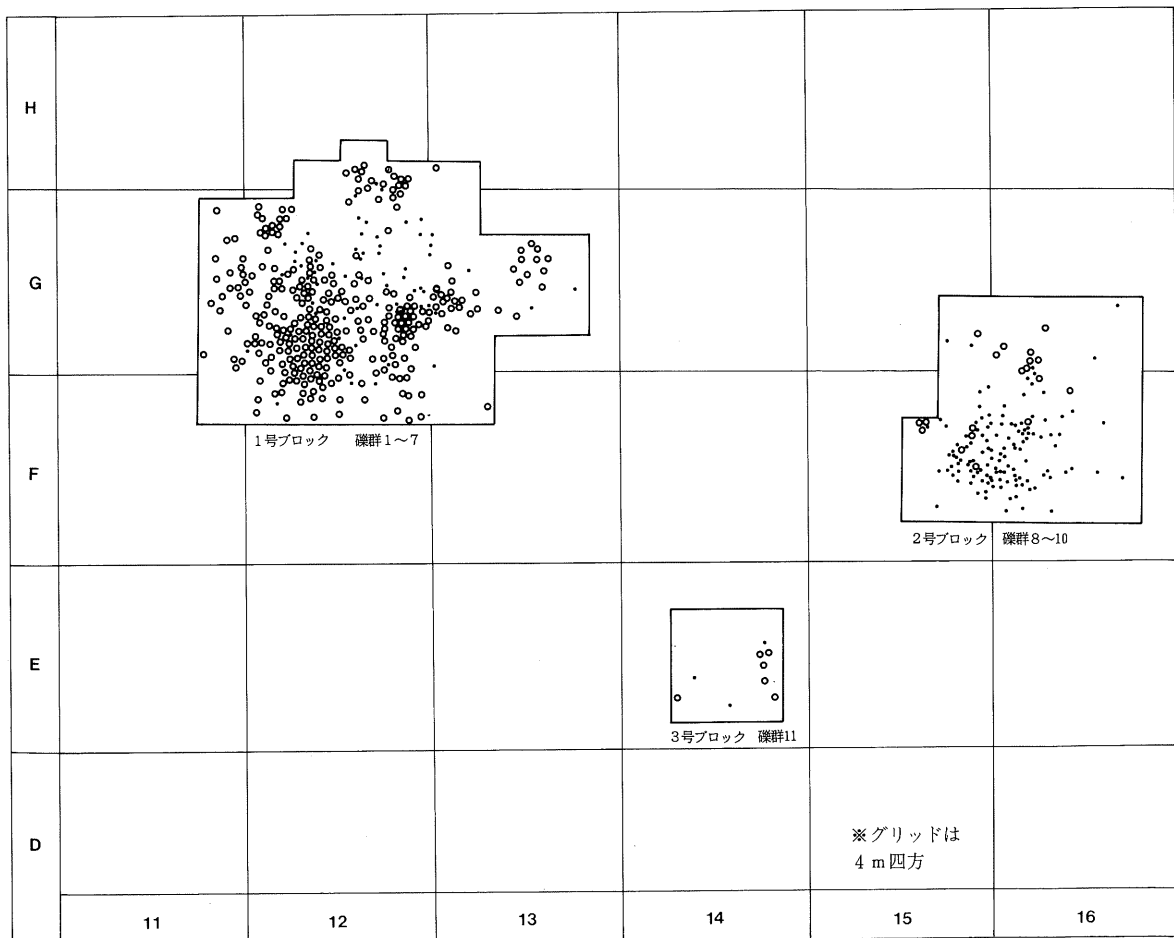
## 2 1号ブロック (第62図)

### (1) ブロックの概要

1号ブロックは、第I区のH・G・F-11・12・13グリッドを中心として検出された。径9×6mほどの石器分布からなるが、ブロック外部が若干未調査部分

第29表 第VII文化層 器種組成表

ブロック	ナイフ形石器	彫刻刀形石器	錐状石器	削器	搔器	加工痕を有する剥片	微小剥片を有する剥片	斧形石器	敲石	剥片	碎片	石核	原石	計
1号ブロック	5		1	1		2	1	1		51	1	4		67
2号ブロック	4			2						139	14	5		164
3号ブロック										3				3
計	9		1	3		2	1	1		193	15	9		234



第61図 第VII文化層 石器ブロック・礫群分布図 (●=石器、○=礫) (第I区)

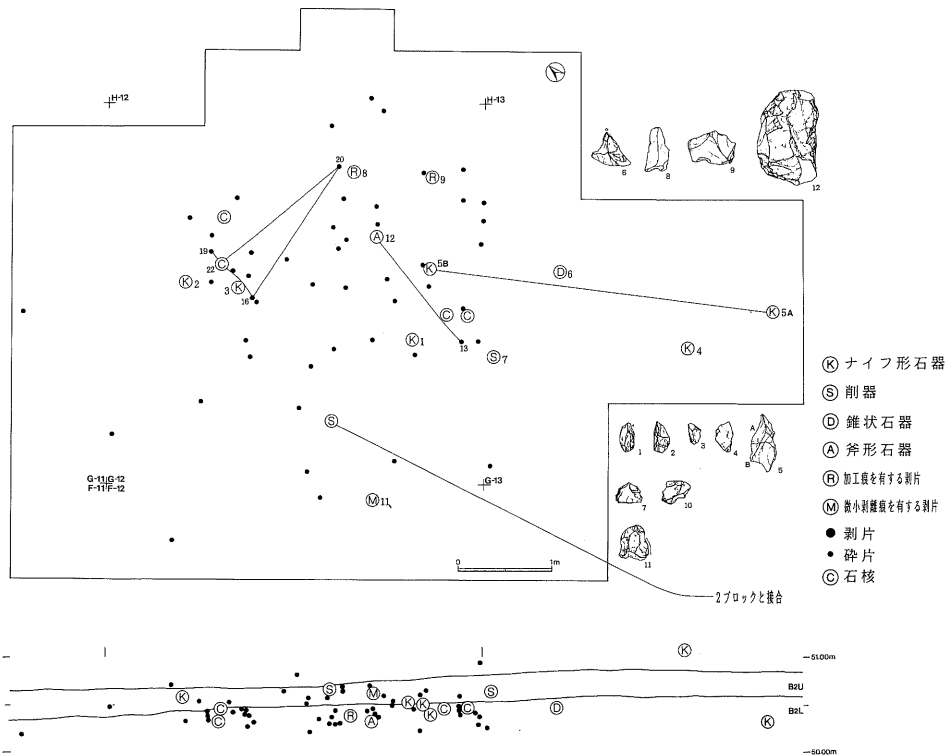
にかかる可能性がある。石器総数は67点で、その内訳は第29表に示してある。また、この石器分布に礫群の分布が重なる。

礫群はR1～R7の7群に区分された。さらにR1・R2は二つに、R4は三つに細分された。またR1には1号配石が、R4には2・3号配石がともなう。

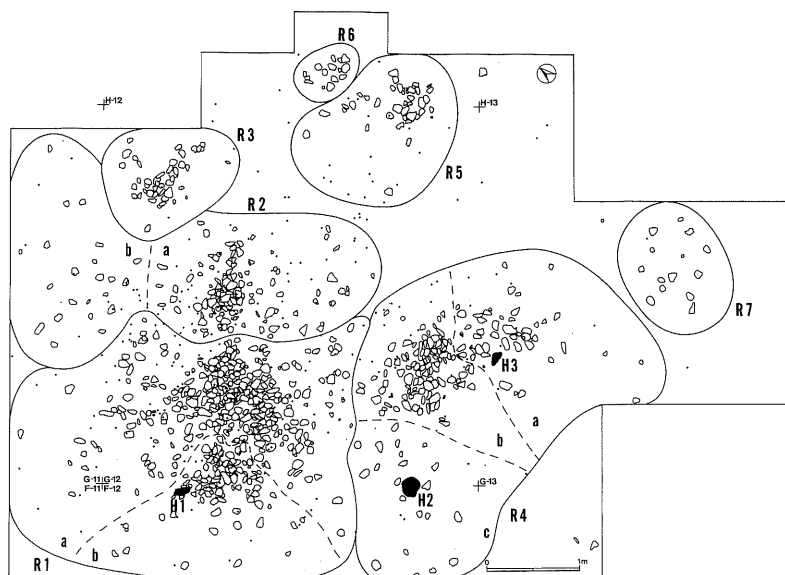
礫群・配石の構成礫はすべて焼け礫とみられる。

## (2) 石器組成

石器組成については第29表に示した。ナイフ形石器・錐状石器・削器・斧形石器・加工痕のある剥片・微小剥離痕のある剥片・剥片・碎片・石核がみられる。



第62図 第VII文化層 1号ブロック (1/80)



第63図 第VII文化層 礫群1～7、配石1～3 (1/80)



### (3) 石器 (第64~69図)

第64図1は黒曜石のナイフ形石器である。素材となっている剥片の打面を残置し、二側縁にブランディングを施している。概報では角錐状石器としたが、先端は古い欠損であり、本来は刃部があったものと考え、今回ナイフ形石器とした。

2は、打面を残置し、対辺にブランディングを施した一側縁加工のナイフ形石器である。素材は、ブランディングによってどれだけ切断されたかによるが、横長剥片あるいは縦横の比が1:1となるような剥片と考えられる。黒曜石。

3は二側縁加工の小形の切出形ナイフ形石器である。左側縁は腹面側から右側縁は背面側からブランディングが施されている。黒曜石。

4は、打面を残置し、対辺にブランディングを施した一側縁加工のナイフ形石器である。素材は、ブランディングによってどれだけ切断されたかによるが、おそらく横長剥片と考えられる。黒曜石。

5は、硬質細粒凝灰岩のナイフ形石器の未成品である。一側縁にブランディングを加えてゆく際、中央部で分割してしまい、放棄されたものと考えられる。

6は、三角形を呈する黒曜石の剥片の打面側を作り出した錐状石器である。

7は、下半分を欠損する黒曜石の削器である。

10は、黒曜石の小形の削器である。寸詰まりの剥片の一部に僅かな加工を施し、素材の打面は残置している。2号ブロックの石核30と接合する(31)。

8は、黒曜石の加工痕のある剥片、9は硬質細粒凝灰岩の加工痕のある剥片である。11は黒曜石の微小剥離痕のある剥片である。

第65図12は、斧形石器の未成品と考えた。加工がなされているのは両側縁と刃部に相当する部分の一部で、全体に加工量は僅かである。また当該期の斧形石器はきわめて稀であるだけに、器種認識には苦慮する。その素材は硬質細粒凝灰岩の縦長剥片である。これにその調整剥片13が接合している(14)。

第66図15~20は、硬質細粒凝灰岩の剥片で、横長のもの(18)も含むが、長幅比が1:1となるような剥片である。個別別資料11で、22の石核から剥離された剥片類である。このうち15・18・19は22の石核に接合

する。

21は、背面に自然面を残す硬質細粒凝灰岩の盤状の剥片を素材とした石核で、小形の寸詰まりの剥片が剥離されている。

第67図22は、硬質細粒凝灰岩の大形の盤状剥片を素材とした石核で、主にはその主要剥離面側に剥片剥離がなされている。剥離された剥片は、15~20にみる剥片で、横長のもの(18)、長幅比が1:1となるものがある。

第68図23は、15・18・19の剥片が22の石核に接合した状態である。

第69図24は、硬質細粒凝灰岩の礫器状の石核である。円礫からやや縦に長い剥片が剥離されている。

## 3 2号ブロック

### (1) ブロックの概要 (第73図・第29表)

2号ブロックは、第I区のG・F-15・16グリッドを中心として検出された。径6mほどの石器分布からなるが、若干ブロック外部が未調査部分にかかる可能性がある。石器総数は164点で、その内訳は第29表に示してある。また、この石器分布に礫群の分布が重なる。

礫群はR8~R10の3群が区分された(第74図)。その構成礫は、いずれも焼け礫である。

### (2) 石器組成

石器組成については第29表に示した。ナイフ形石器・削器・剥片・碎片・石核がみられる。

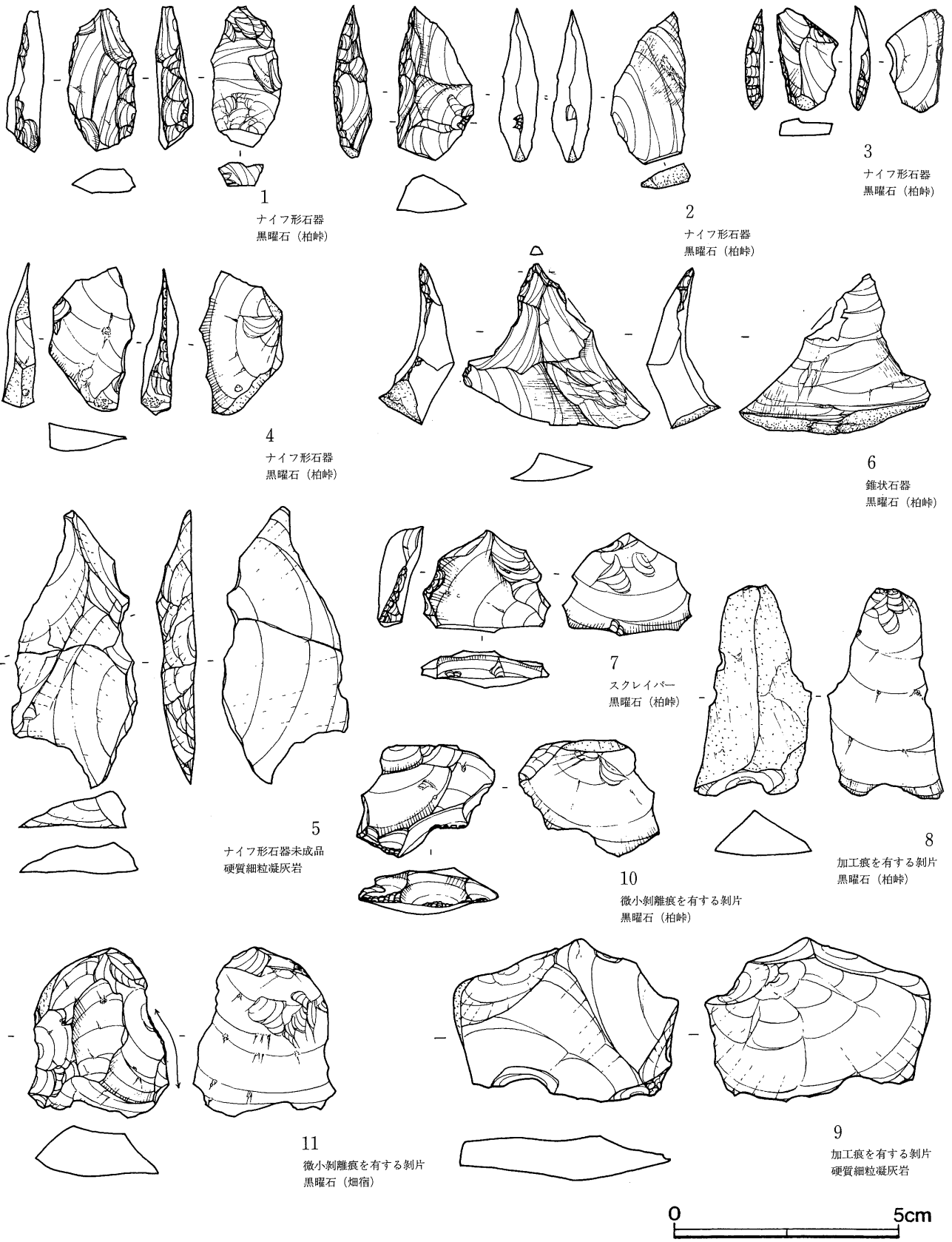
### (3) 石器 (第70~72図)

第70図25は黒曜石の細みのナイフ形石器である。左側縁には腹面側からブランディングが、また稜上から右側縁にかけても調整が施される。一部に自然面を残す。

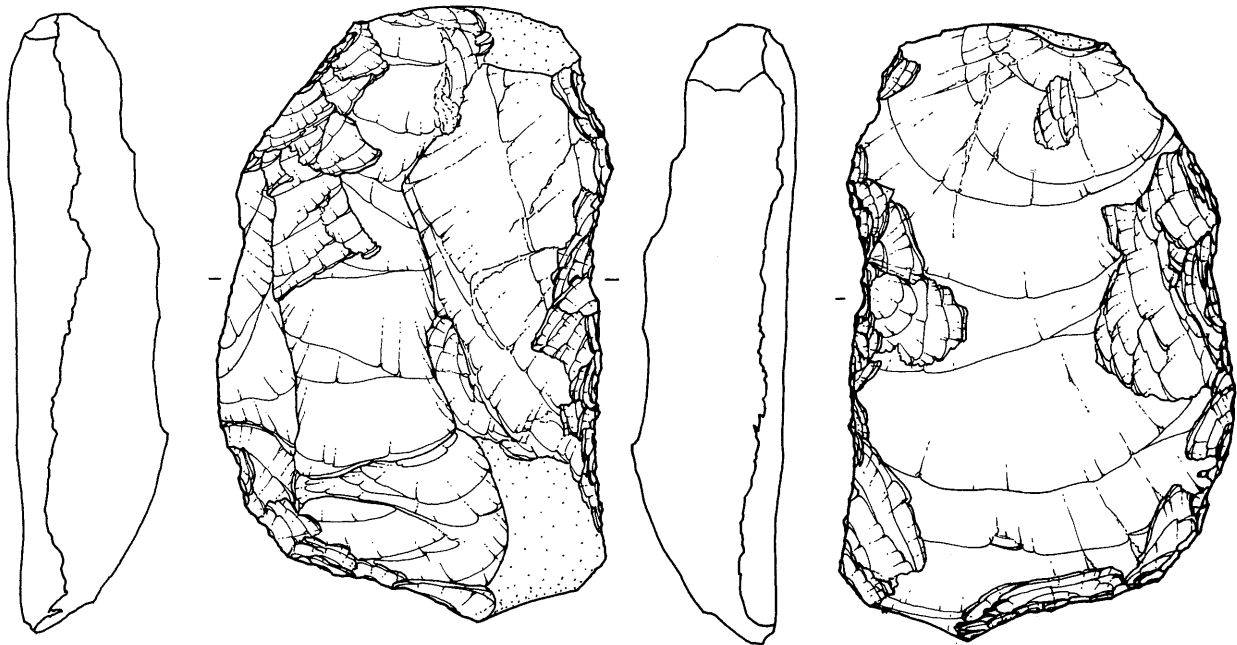
26は、素材である縦長剥片の打面(自然面)を残置した、二側縁加工で甲高のナイフ形石器。黒曜石。

27は、素材を折断して、左側縁には折断面を残置し、右側縁にブランディングを施したナイフ形石器である。黒曜石。

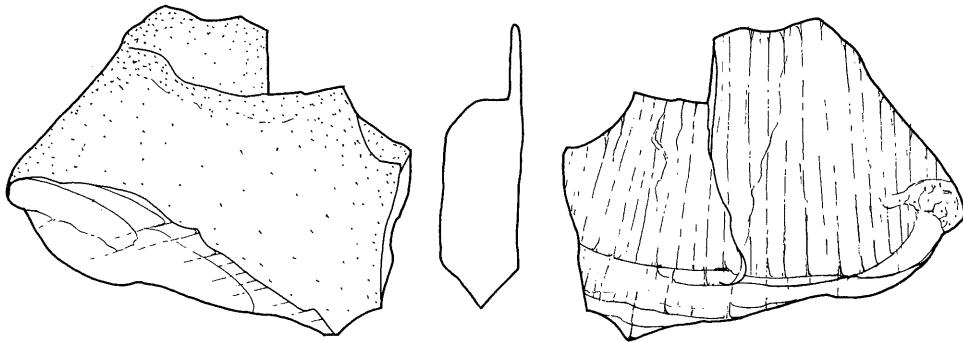
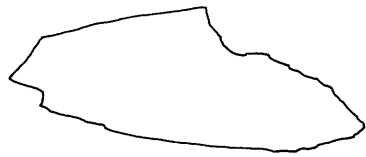
28は、自然面の残る素材を折断し、右側縁には折断



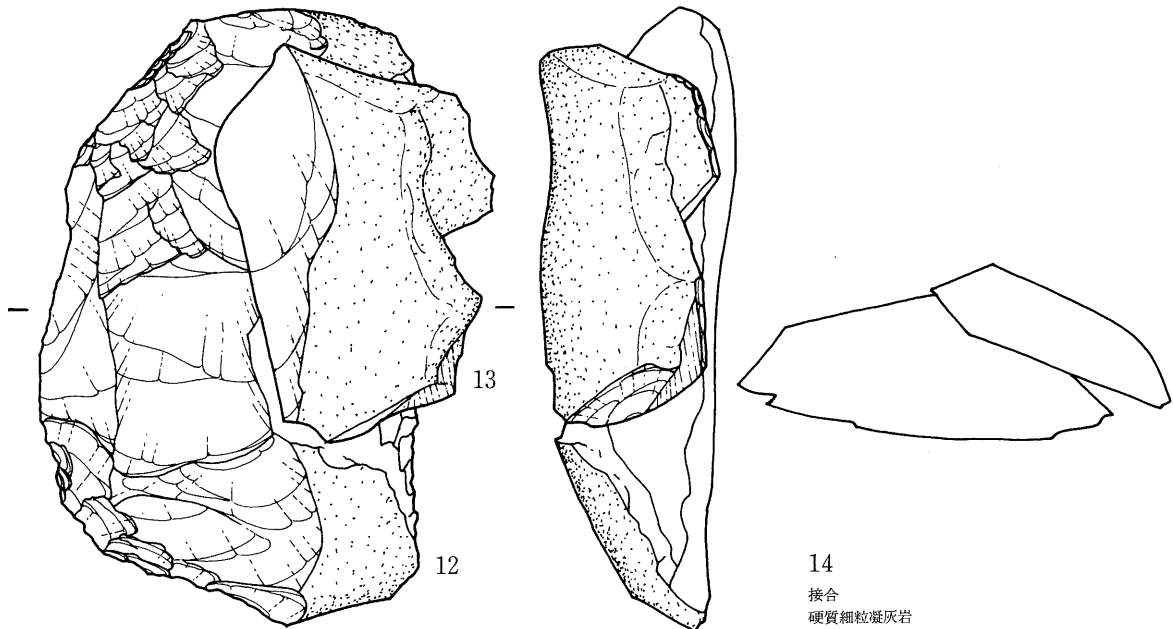
第64図 第VII文化層 1号ブロック出土石器 (4/5)



12  
斧形石器  
硬質細粒凝灰岩

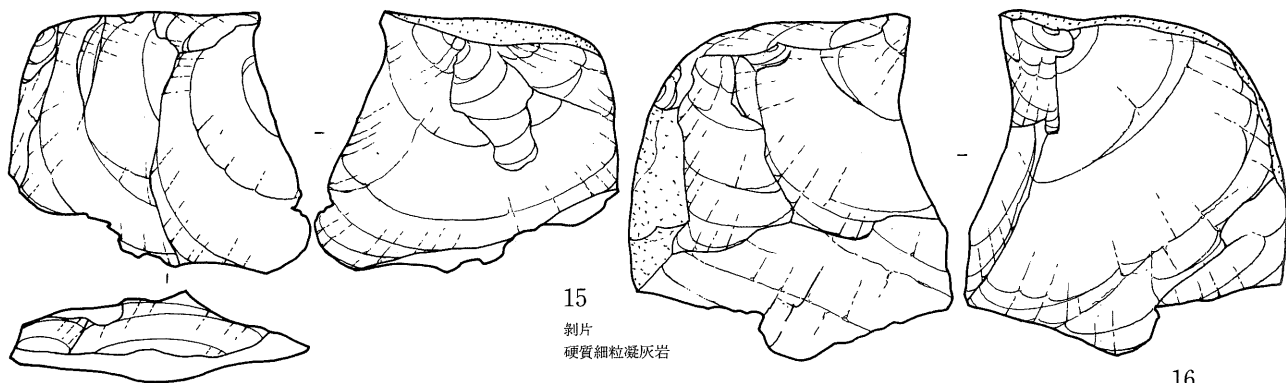


13  
剥片  
硬質細粒凝灰岩



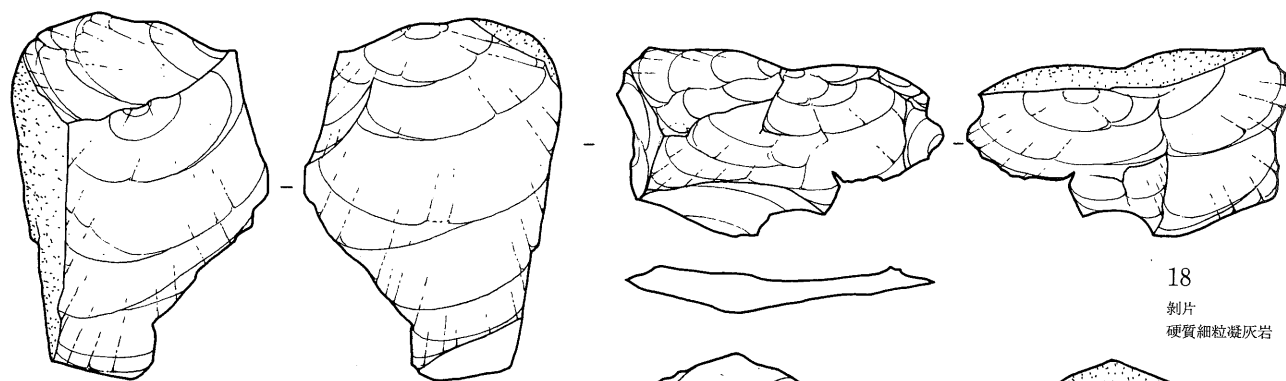
14  
接合  
硬質細粒凝灰岩

第65図 第VII文化層 1号ブロック出土石器 (4/5)



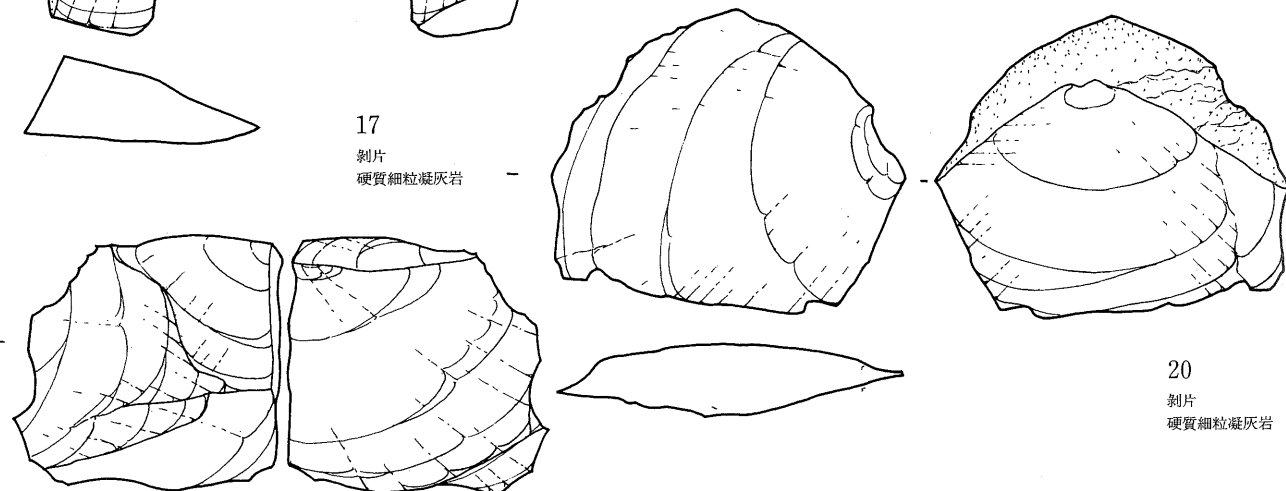
15  
剥片  
硬質細粒凝灰岩

16  
剥片  
硬質細粒凝灰岩



17  
剥片  
硬質細粒凝灰岩

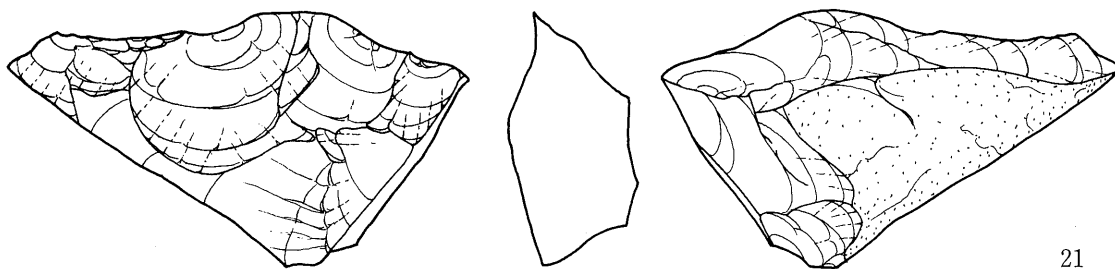
18  
剥片  
硬質細粒凝灰岩



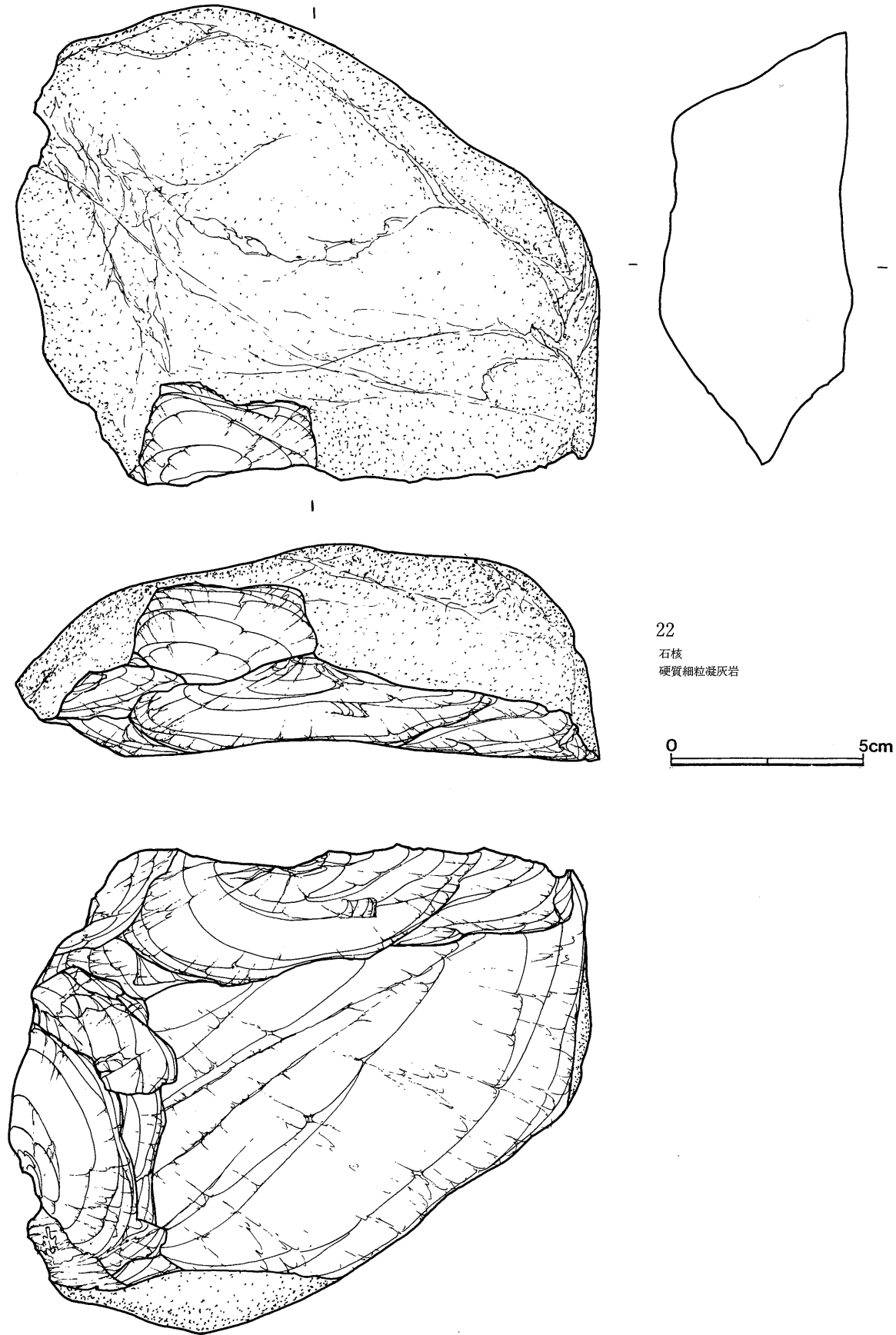
19  
剥片  
硬質細粒凝灰岩

20  
剥片  
硬質細粒凝灰岩

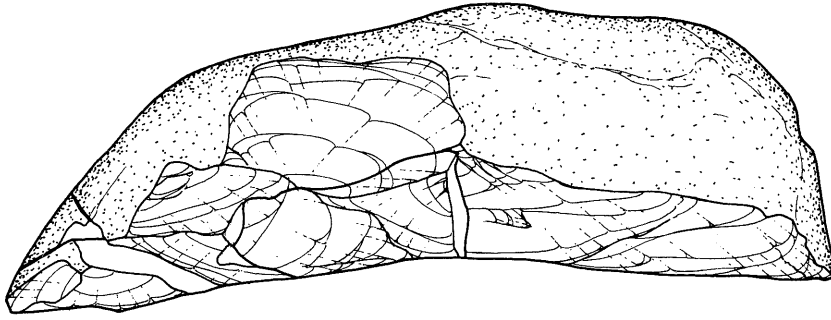
0 5cm



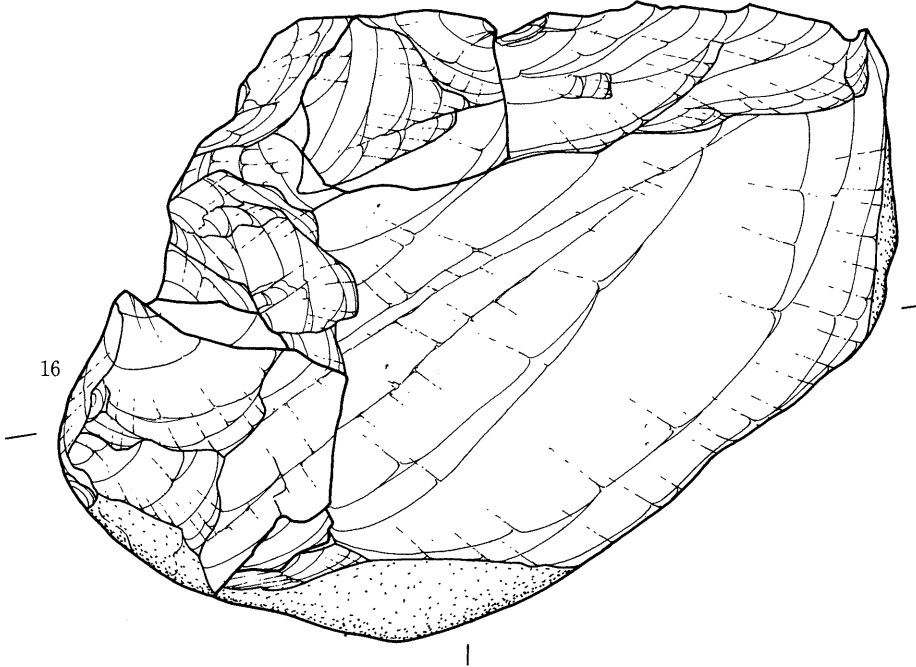
21  
石核  
硬質細粒凝灰岩



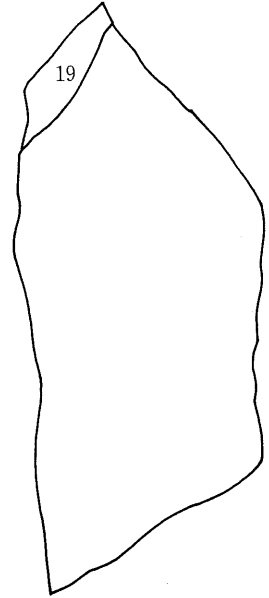
第67図 第VII文化層 1号ブロック出土石器 (2 / 3)



19

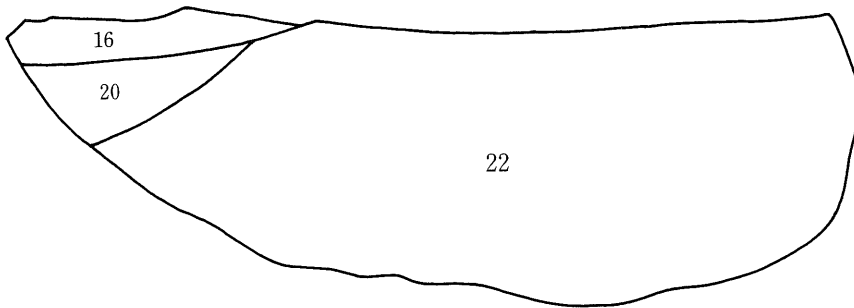


16



19

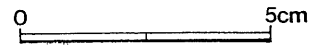
23  
接合  
黒曜石



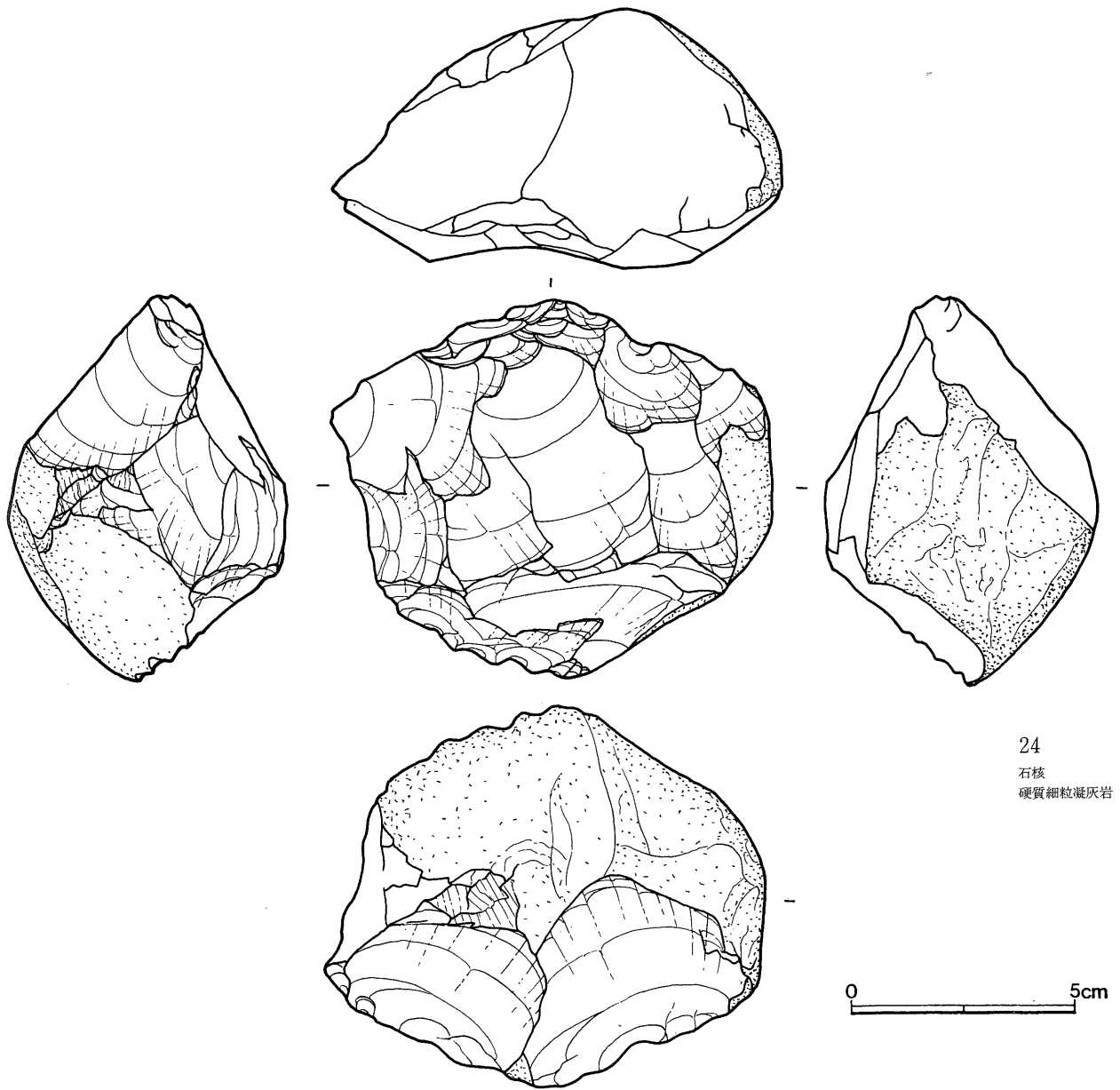
16

20

22



第68図 第七文化層 1号ブロック出土石器 (2/3)



第69図 第VII文化層 1号ブロック出土石器 (2/3)

面を残置し、左側縁にブランディングを施したナイフ形石器である。黒曜石。

29は、黒曜石の小形剥片を折断し、両側縁に細かな調整を施したナイフ形石器である。

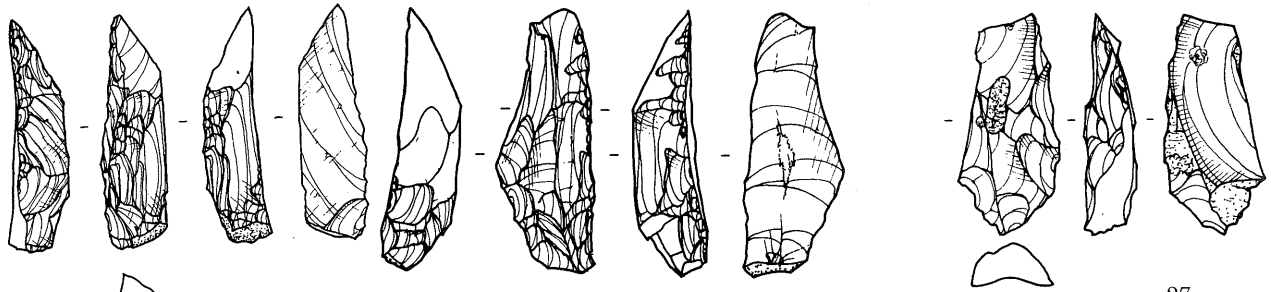
30は、黒曜石の小形の石核である。10の削器の素材となるような小形の剥片が剥離されており、両者はブロック間で接合をみる (31)。

32~36は、個別別資料28の小形の黒曜石の剥片である。このうち36は、石核37と接合する (38)。

第71図39~44・47は、個別別資料27の小形の黒曜石の剥片である。また、45は扁平な石核で、46の接合(43+44+45)にみるように、盤状の剥片を折断したものを素材としている。

第72図48~53は、個別別資料26の小形の黒曜石の剥片である。54は、剥片52と53との接合である。

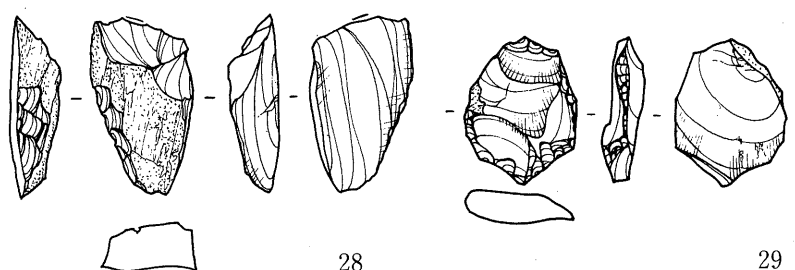
第72図55・56は、黒曜石の小形原石を素材とした石核である。



25  
ナイフ形石器  
黒曜石 (柏峠)

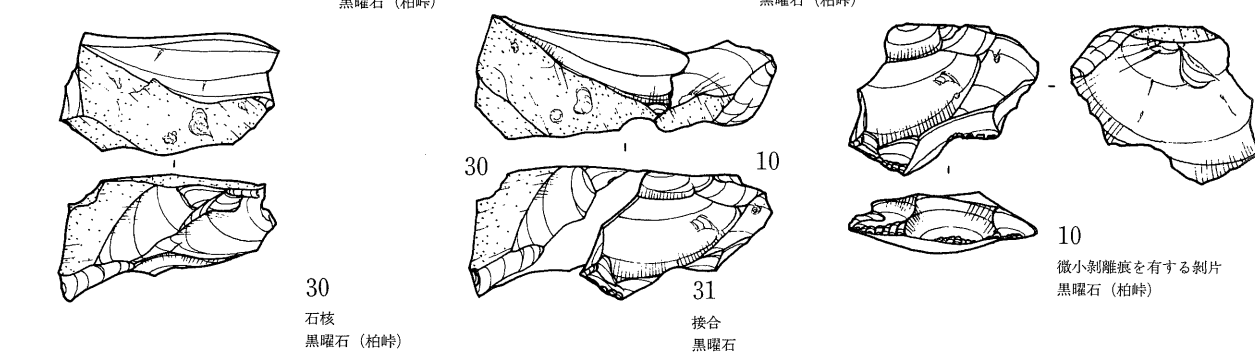
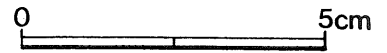
26  
ナイフ形石器  
黒曜石 (柏峠)

27  
ナイフ形石器  
黒曜石 (柏峠)



28  
ナイフ形石器  
黒曜石 (柏峠)

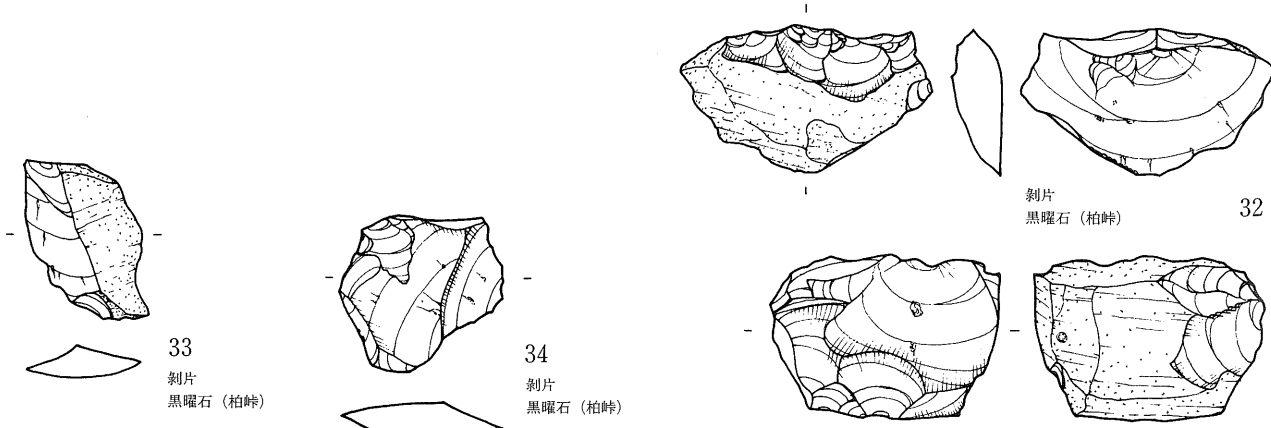
29  
スクレイパー  
黒曜石 (柏峠)



30  
石核  
黒曜石 (柏峠)

31  
接合  
黒曜石

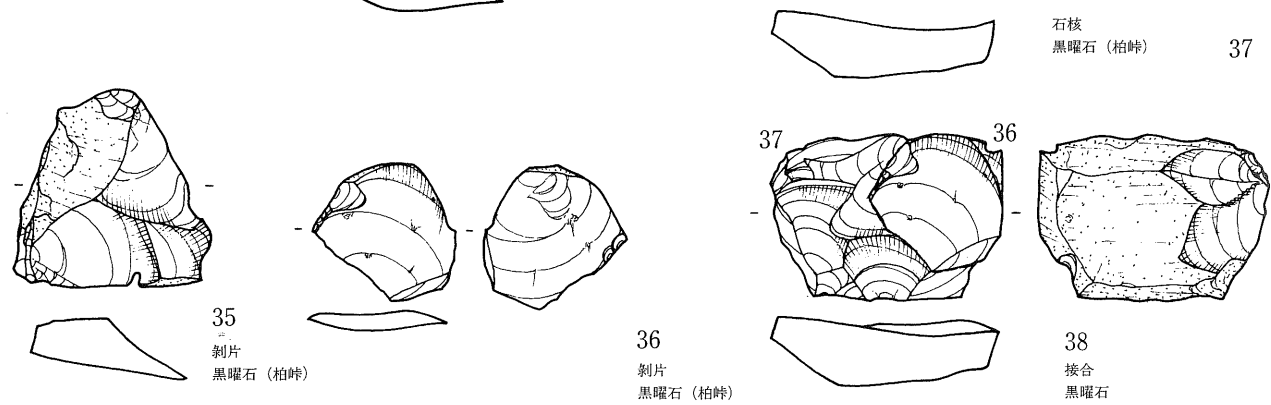
10  
微小剥離痕を有する剥片  
黒曜石 (柏峠)



剥片  
黒曜石 (柏峠) 32

剥片  
黒曜石 (柏峠) 33

剥片  
黒曜石 (柏峠) 34



剥片  
黒曜石 (柏峠) 35

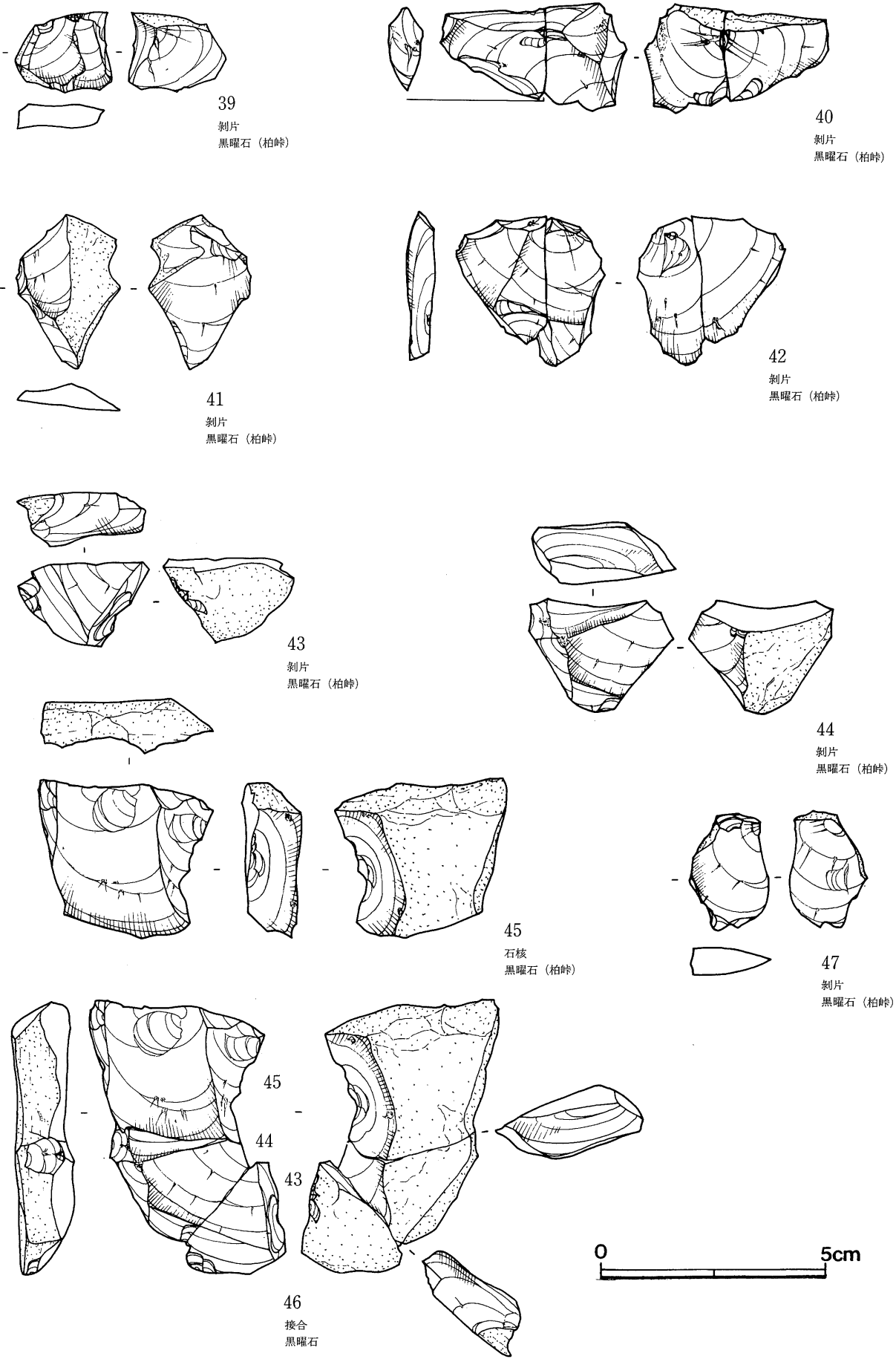
剥片  
黒曜石 (柏峠) 36

石核  
黒曜石 (柏峠) 37

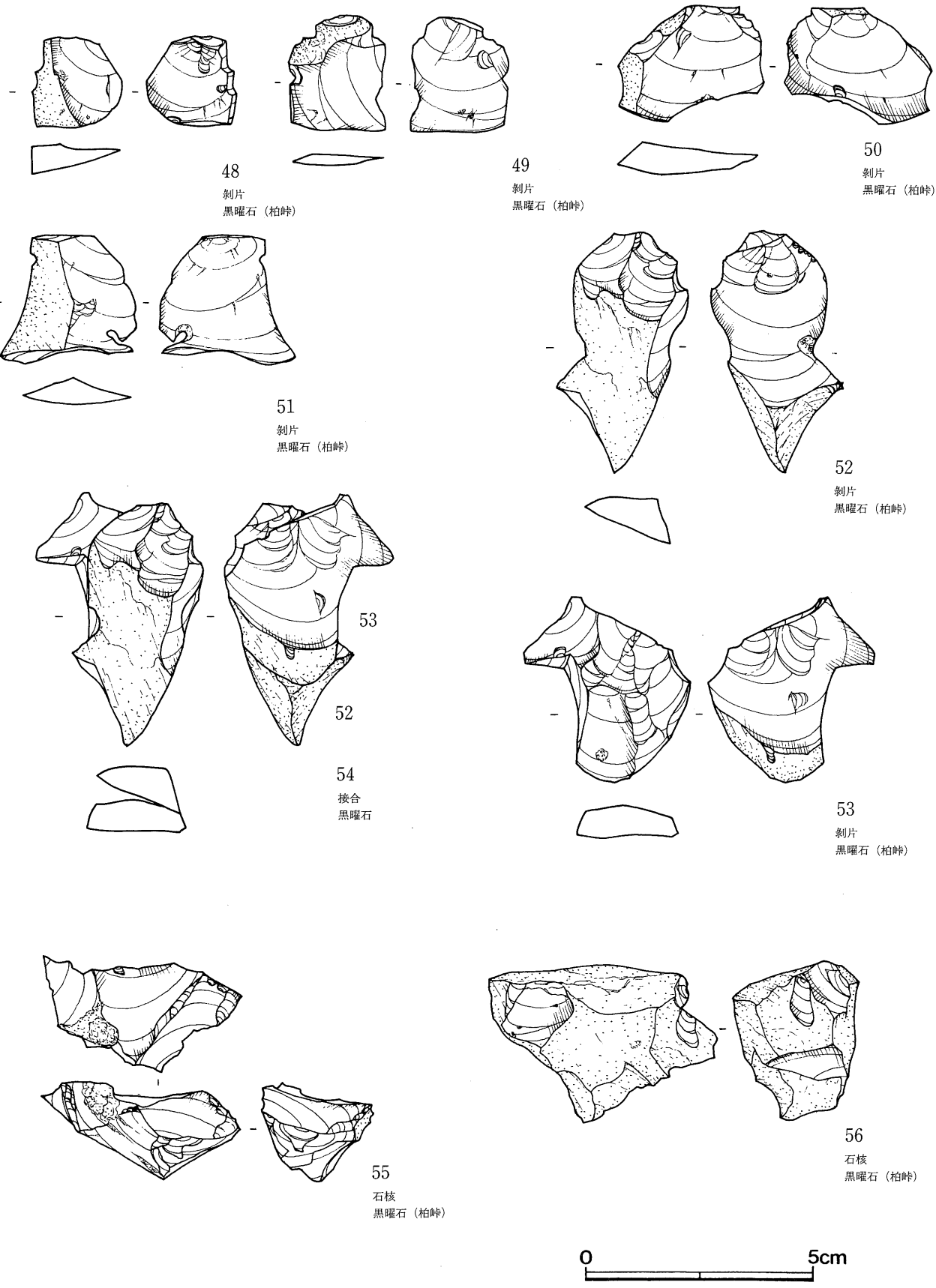
接合  
黒曜石 38

第70図 第VII文化層 2号ブロック出土石器 (4/5)

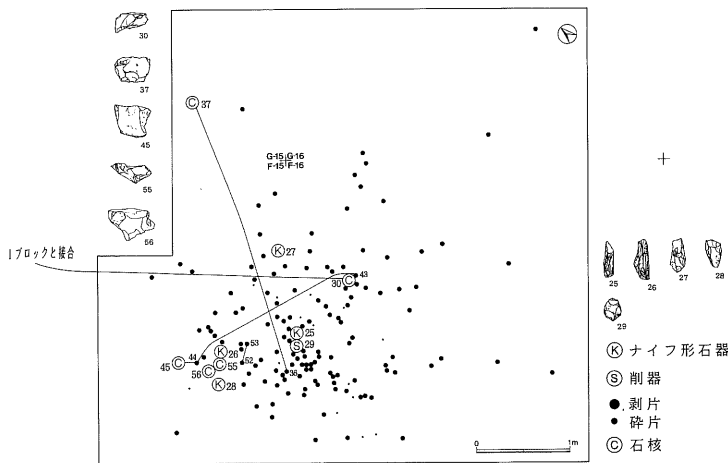




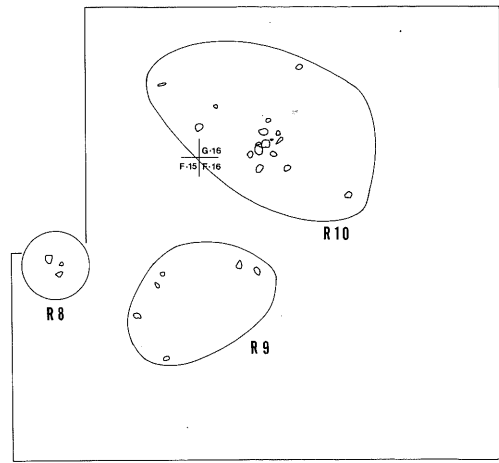
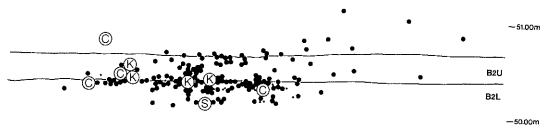
第71図 第VII文化層 2号ブロック出土石器 (4/5)



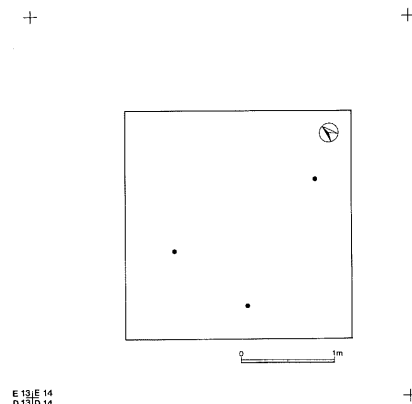
第72図 第VII文化層 2号ブロック出土石器 (4/5)



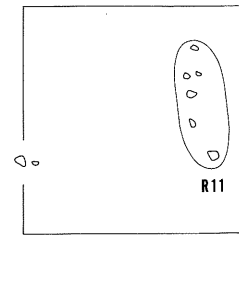
第73図 第VII文化層 2号ブロック (1/80)



第74図 第VII文化層 礫群8~10 (1/80)



第75図 第VII文化層 3号ブロック (1/80)



第76図 第VII文化層 礫群11 (1/80)

#### 4 3号ブロック

##### (1) ブロックの概要 (第75図)

3号ブロックは、第I区のE-13グリッドより検出された。黒曜石の小形剥片3点のみで構成され、石器は図示しえなかった。その3点は、個別別資料38・39・40に当たり、いずれも単独個体である。

礫群は、焼け礫からなるR11の礫群1基が確認された(第76図)。

#### 5 個別別資料

##### (1) 個別別資料

本文化層において分類された個別別資料は41個体である。黒曜石27個体・硬質細粒凝灰岩8個体・珪質岩1個体・頁岩1個体・チャート1個体・ガラス質黒色安山岩1個体・結晶片岩1個体・ホルンフェルス1個体の内訳である。178点の黒曜石は望月による蛍光X線分析の結果(後編)、畑宿産3点・柏峠産175点という構成であることが判明した。

1号ブロックに存在する個体は、個体1~20・41と、2号ブロックとブロック間接合をみせる個体33である。

2号ブロックに存在するのは、個体21~37である。  
 3号ブロックに存在するのは、個体38~40である。  
 ブロック間における個体の共有は、1号と2号ブロックとブロック間接合をみせる個体33のみである。

### (2) 個体別資料と器種

個体別資料と器種については第30表に示した。

成品が単品でブロック内に持ち込まれたものと考えられる個体に、1・6・32（いずれもナイフ形石器）・8（錐状石器）などがある。

これに対し、原石もしくは石核の状態ブロック内に持ち込まれて、剥片剥離がなされている個体には、11・15・21・25・26・27・28・33があるが、このなかで明らかに次のナイフ形石器などの器種製作にまでおよんでいることがうかがえる個体には、15・28・33がある。傾向的には、黒曜石の場合、小形の原石が遺跡に持ち込まれ、剥片剥離から器種製作までが一貫してなされている場合が多いようである。

### (3) 剥片剥離技術

まず、本文化層の多くを占める黒曜石についての剥片剥離技術をみる限り、一貫した縦長あるいは横長剥片剥離がなされていないことがうかがえる。縦長・横長・縦横同比の剥片それぞれがひとつの個体別資料に混在しており、比較的ランダムな剥離がなされていたことが考えられる。遺跡に持ち込まれた黒曜石の原石の大きさはピンポン玉大程度のもが多く、そこから剥される剥片もそれに呼応して小形で、ナイフ形石器などの器種の大きさもそれに規制される。

一方、硬質細粒凝灰岩の大形の盤状剥片を素材とした石核22では、主にはその主要剥離面側に剥片剥離がなされている。剥離された剥片には、横長のもの・縦横同比のものが含まれている。剥離があまり進行しておらず、今後どのように剥離が展開するかは把握しにくい。が、瀬戸内技法的に作業面が固定化し、剥離が後退していくようなものとは異なるものと考えられる。一方で櫃石島技法的に剥離が展開するかどうかもわからない。

他方、石核24では残核が礫器状を呈するような状態で剥離が進行している。剥離された剥片は、やや縦長

第30表 第VII文化層 個体別器種一覧表

個体 No.	器種 石質	ナイフ形石器	彫刻刀形石器	錐状石器	削器	搔器	加工痕を有する剥片	微小剥離痕を有する剥片	斧形石器	敲石	剥片	碎片	石核	原石	計	重量(g)
1	黒曜石	1													1	4.3
2	"										1				1	3.2
3	"	1			1						2				4	8.3
4	"						1								1	10.3
5	"	1									3	1			5	16.5
6	"	1													1	3.6
7	"										1				1	4.6
8	"			1											1	8.6
9	"										2				2	9.5
10	"							1							1	12.9
11	硬質細粒凝灰岩										15		1		16	1,530.6
12	"								1		3				4	247.5
13	"										3	1			4	138.0
14	"						1				2	1			4	94.1
15	"	1									13				14	93.0
16	チャート										2				2	14.2
17	硬質細粒凝灰岩										1				1	1.6
18	頁岩										1				1	1.3
19	ガラス質黒色安山岩										1				1	3.6
20	結晶片岩										1				1	1.1
21	黒曜石										13				13	11.2
22	"										8				8	8.3
23	"										3				3	5.6
24	"										1				1	0.7
25	"										30				30	27.8
26	"										35	14			49	62.7
27	"										15		1		16	62.2
28	"	2		1							15		1		19	84.5
29	"										8				8	11.5
30	"	1									2				3	9.5
31	"										2		1		3	19.5
32	"	1													1	3.2
33	"				1						4		1		6	26.8
34	"												1		1	38.5
35	珪質岩										1				1	1.0
36	硬質細粒凝灰岩										1				1	6.7
37	ホルンフェルス										1				1	91.2
38	黒曜石										1				1	4.4
39	"										1				1	2.9
40	"										1				1	1.2
41	硬質細粒凝灰岩													1	1	467.0
計		9		1	3		2	1	1		193	15	9	234	3,153.2	

第31表 第VII文化層 配石一覧表

遺構	注記	重量(g)	完存率	備考
配石 1	II二1138	1,176	9割	
配石 2	II二881	5,545	完形	
配石 3	II二1060	1,241	7割	

か縦横同比のものである。

## 6 本文化層の位置付け

本文化層は相模野段階V（諏訪間1988）に位置付けられよう。

第32表 第Ⅶ文化層 出土石器属性表

No.	注記No.	器種	ブロック	グリッド	出土層位	個体No.	石材	長	幅	厚	重	部位・破損	分析番号	推定産地	備考	
1	I K1772	ナイフ形石器	1	G-12	B2L上	6	黒曜石	31.0	16.0	8.0	3.7		No.1	柏 峠	分析：望月	
2	I K66	"	1	G-12	B2L上	1	"	34.0	17.0	8.0	4.3		No.2	"	"	
3	I K27	"	1	G-12	B2L上	5	"	23.0	14.0	4.0	1.3		No.3	"	"	
4	I K1666	"	1	G-13	L2下	3	"	32.0	19.0	8.0	3.2		No.4	"	"	
5	I K1386 I K1149	ナイフ形石器 未成品	1	G-13	B2L上 B2L上	15	硬質細粒凝灰岩	61.0	28.0	8.0	10.0					接合
6	I K1147	錐状石器	1	G-13	B2L上	8	黒曜石	35.0	42.0	17.0	8.7		No.5	柏 峠	分析：望月	
7	I K1665	スクレイパー	1	G-13	B2U	3	"	22.0	28.0	10.0	4.5		No.6	"	"	
8	I K1248	加工痕を有する剥片	1	G-12	B2L上	4	"	47.0	26.0	10.0	10.3		No.7	"	"	
9	I K1252	"	1	G-12	B2L上	14	硬質細粒凝灰岩	36.0	50.0	10.0	23.4					
10	I K39	微小剥離痕を有する剥片	1	G-12	B2L上	33	黒曜石	25.0	31.0	10.0	5.8		No.8	柏 峠	2号ブロック30と接合	
11	I K26	"	1	F-12	B2L上	10	"	38.0	32.0	11.0	12.9		No.9	畑 宿	分析：望月	
12	I K1276	斧形石器	1	G-12	B2L上	12	硬質細粒凝灰岩	101.0	64.0	25.0	197.7					
13	I K1230	剥片	1	G-11	B2L上	12	"	54.0	66.0	14.0	50.8					
14	-	接合	1	-	B2L上	12	"	101.0	75.0	32.0	248.5					12+13
15	I K1754	剥片	1	G-12	B2L	15	"	43.0	50.0	15.0	33.7					
16	I K354	"	1	G-12	B2L上	11	"	56.0	52.0	9.0	40.2					
17	I K360	"	1	H-12	B2L上	11	"	42.0	42.0	14.0	36.9					
18	I K89	"	1	G-12	B2L上	11	"	31.0	53.0	8.0	11.0					
19	I K351	"	1	G-12	B2L上	11	"	42.0	43.0	10.0	20.5					
20	I K1250	"	1	G-12	B2L上	11	"	50.0	58.0	12.0	43.4					
21	I K1637	石核	1	G-12	礫群中	14	"	42.0	75.0	21.0	52.0					
22	I K350	"	1	G-12	B2L上	11	"	124.0	151.0	56.0	1361.9					
23	-	接合	1	-	B2L上	11	黒曜石	127.0	167.0	60.0	104.1					19.16+20接合
24	I K355	石核	1	G-12	B2L上	41	硬質細粒凝灰岩	84.0	98.0	58.0	469.4					
25	I K221	ナイフ形石器	2	F-16	B2L上	32	黒曜石	39.0	12.0	8.0	3.3		No.18	柏 峠	分析：望月	
26	I K180	"	2	F-15	B2L上	28	"	43.0	17.0	9.0	5.9		No.19	"	"	
27	I K190	"	2	F-15	B2L上	28	"	36.0	17.0	9.0	3.8		No.20	"	"	
28	I K112	"	2	F-15	B2L上	30	"	36.0	17.0	7.0	3.8		No.21	"	"	
29	I K291	スクレイパー	2	F-16	B2L上	28	"	29.0	18.0	6.0	2.6		No.22	"	"	
30	I K271	石核	2	F-16	B2L上	33	黒曜石	20.0	35.0	20.0	11.6		No.23	"	10と接合	
31	-	接合	1/2	G-12 F-16		33	"	22.0	50.0	20.0	17.4					ブロック間接合 (10+30)
32	I K160	剥片	2	F-16	B2L上	28	"	24.0	42.0	8.0	6.9		No.24	柏 峠	分析：望月	
33	I K223	"	2	F-16	B2L上	28	"	26.0	21.0	5.0	2.1		No.25	"	"	
34	I K111	"	2	F-15	B2L上	28	"	26.0	27.0	6.0	4.0		No.26	"	"	
35	I K97	"	2	F-16	B2L上	28	"	32.0	32.0	10.0	7.6		No.27	"	"	
36	I K126	"	2	F-16	B2L上	28	"	23.0	23.0	4.0	2.0		No.28	"	"	
37	I K362	石核	2	G-15	B2L上	28	"	27.0	37.0	11.0	13.2		No.29	"	"	
38	-	接合	2	-	-	28	"	27.0	38.0	11.0	15.2					36+37
39	I K121	剥片	2	F-16	B2L上	27	"	18.0	21.0	5.0	2.1		No.30	柏 峠	分析：望月	
40	I K105 I K119	"	2	F-16 F-16	B2L上 B2L上	27	"	24.0	41.0	8.0	6.4		No.31	"	"	
41	I K117	"	2	F-16	B2L上	27	"	34.0	23.0	6.0	3.7		No.32	"	"	
42	I K292 I K105	"	2	F-15 F-16	B2L上	27	"	33.0	33.0	6.0	6.7		No.33	"	"	
43	I K159	"	2	F-16	B2L上	27	"	19.0	29.0	12.0	4.9		No.34	"	"	
44	I K245	"	2	F-15	B2L上	27	"	25.0	32.0	14.0	8.6		No.35	"	"	
45	I K244	石核	2	F-15	B2L上	27	"	35.0	39.0	13.0	14.9		No.36	"	"	
46	-	接合	2	-		27	"	60.0	44.0	14.0	28.4					43+44+45
47	I K201	剥片	2	F-16	B2L上	27	"	26.0	18.0	6.0	3.0		No.37	柏 峠	分析：望月	
48	I K162	"	2	F-16	B2L上	26	"	20.0	20.0	7.0	2.6		No.38	"	"	
49	I K227	"	2	F-15	B2L上	26	"	25.0	22.0	3.0	2.6		No.39	"	"	
50	I K361	"	2	F-15	B2L上	26	"	26.0	32.0	7.0	5.0		No.40	"	"	
51	I K230	"	2	F-15	B2L上	26	"	28.0	30.0	6.0	3.9		No.41	"	"	
52	I K184	"	2	F-15	B2L上	26	"	52.0	29.0	10.0	9.4		No.42	"	"	
53	I K185	"	2	F-15	B2L上	26	"	40.0	36.0	7.0	8.5		No.43	"	"	
54	-	接合	2	-		26	"	55.0	37.0	14.0	17.9					52+53
55	I K183	石核	2	F-15	B2L上	31	"	26.0	44.0	22.0	12.3		No.44	"	分析：望月	
56	I K135	"	2	F-15	B2L上	34	"	34.0	50.0	28.0	38.7		No.45	"	"	

※単位はmm, g

第33表 第VII文化層 礫群一覽表

遺構	注記	重量(g)	完存率	備考
礫群 1 a	I K1163	42	1割	
	I K1164	77	3割	
	I K1165	44	3割	
	I K1166	234	9割	
	I K1167	572	9割	
	I K1168	23	1割	
	I K1169	163	5割	
	I K1170	349	9割	
	I K1171	17	9割	
	I K1172	133	1割	
	I K1173	215	3割	
	I K1174	167	1割	
	I K1175	62	1割	
	I K1176	231	完形	
	I K1177	186	1割	
	I K1178	51	1割	
	I K1192	198	完形	
	I K1393	—	—	
	I K1394	—	—	
	I K1395	—	—	
	I K363	363	7割	
	I K364	156	1割	
	I K365	47	1割	
	I K366	173	3割	
	I K367	119	7割	
	I K368	143	3割	
	I K369	412	7割	
	I K370	259	9割	
	I K371	654	9割	
	I K435	51	1割	
	I K436	345	9割	
	I K437	62	1割	
	I K449	272	7割	
	I K451	55	1割	
	I K452	383	完形	
	I K453	564	9割	
	I K454	460	完形	
	I K455	413	1割	
	I K456	55	1割	
	I K457	81	5割	
	I K458	130	9割	
	I K459	43	3割	
	I K460	35	1割	
	I K461	198	9割	
	I K462	60	1割	
	I K463	175	9割	
	I K464	98	1割	
	I K465	320	完形	
	I K466	30	1割	
	I K467	70	3割	
	I K468	322	9割	
	I K469	147	完形	
I K470	462	9割		
I K471	53	1割		
I K472	110	1割		
I K473	22	1割		
I K474	493	完形		
I K475	79	1割		
I K476	170	1割		
I K477	33	1割		
I K478	252	完形		
I K479	233	7割		
I K480	371	完形		
I K481	166	9割		
I K482	49	1割		
I K483	771	7割		

第34表 第VII文化層 礫群一覽表

遺構	注記	重量(g)	完存率	備考
礫群 1 a	I K484	130	5割	
	I K485	140	3割	
	I K486	127	9割	
	I K487	424	5割	
	I K488	502	完形	
	I K489	160	5割	
	I K490	242	5割	
	I K491	161	1割	
	I K492	105	1割	
	I K493	233	7割	
	I K494	7	—	
	I K495	132	9割	
	I K496	428	7割	
	I K497	440	9割	
	I K498	488	9割	
	I K499	168	9割	
	I K500	614	9割	
	I K501	137	3割	
	I K502	252	完形	
	I K503	157	7割	
	I K504	196	完形	
	I K505	234	9割	
	I K506	52	1割	
	I K507	481	9割	
	I K508	476	9割	
	I K509	253	3割	
	I K510	46	1割	
	I K511	343	5割	
	I K512	207	完形	
	I K513	248	9割	
	I K514	56	1割	
	I K520	125	3割	
	I K521	122	9割	
	I K522	31	1割	
	I K523	264	完形	
	I K524	137	1割	
	I K1144	36	粉碎	
	I K556	—	—	
	I K557	350	9	
	"	237	7割	
	I K567	567	1割	
	I K568	485	完形	
	I K569	123	1割	
	I K570	708	5割	
	I K571	577	5割	
	I K572	266	完形	
	"	235	3割	
	I K573	170	完形	
	"	358	7割	
	I K574	55	完形	
	"	31	1割	
	I K575	166	7割	
I K576	132	1割		
I K577	75	1割		
I K578	194	5割		
I K579	138	1割		
I K580	—	—		
I K581	287	3割		
I K582	221	3割		
I K583	108	1割		
I K584	549	完形		
I K585	85	1割		
I K586	207	3割		
I K587	199	3割		
I K588	192	完形		
I K589	466	7割		

第35表 第Ⅶ文化層 礫群一覽表

遺構	注記	重量(g)	完存率	備考
礫群 1 a	I K590	189	9割	
	I K591	181	7割	
	I K592	185	5割	
	I K593	200	1割	
	I K594	101	1割	
	I K595	291	5割	
	I K596	182	9割	
	I K597	112	7割	
	I K598	392	9割	
	I K599	143	1割	
	I K600	225	5割	
	I K601	276	9割	
	I K602	306	3割	
	I K603	57	1割	
	I K604	313	完形	
	I K605	201	5割	
	I K606	330	完形	
	I K607	147	9割	
	I K608	183	3割	
	I K609	401	完形	
	I K610	209	7割	
	I K611	250	3割	
	I K612	14	1割	
	I K613	274	3割	
	I K614	286	9割	
	I K615	95	1割	
	I K616	—	—	
	I K617	288	完形	
	I K618	192	3割	
	I K619	504	9割	
	I K620	129	完形	
	I K621	361	7割	
	I K622	183	9割	
	I K623	219	3割	
	I K624	405	5割	
	I K625	86	1割	
	I K626	151	1割	
	I K627	28	1割	
	I K628	134	1割	
	I K629	222	5割	
	I K630	437	完形	
	I K631	363	完形	
	I K632	144	1割	
	I K633	172	1割	
	I K634	65	1割	
	I K635	—	—	
	I K636	228	1割	
	I K637	375	3割	
	I K638	443	9割	
	I K639	324	9割	
	I K640	241	完形	
	I K641	44	1割	
	I K642	93	完形	
	I K643	470	5割	
I K644	188	完形		
I K645	74	1割		
I K646	294	9割		
〃	37	9割		
I K647	157	3割		
I K648	172	3割		
I K649	91	1割		
I K650	54	1割		
I K651	866	完形		
I K652	266	9割		
I K653	81	完形		
I K654	454	3割		

第36表 第Ⅶ文化層 礫群一覽表

遺構	注記	重量(g)	完存率	備考
礫群 1 a	I K655	243	9割	
	I K656	451	完形	
	I K657	185	完形	
	I K658	226	完形	
	I K659	77	1割	
	I K660	289	完形	
	I K661	103	1割	
	I K662	84	9割	
	I K663	47	1割	
	I K664	96	完形	
	I K665	361	3割	
	I K666	462	完形	
	I K667	73	1割	
	I K668	119	1割	
	I K669	269	9割	
	I K670	489	完形	
	I K671	532	完形	
	I K672	185	3割	
	I K673	312	9割	
	I K674	—	—	
	I K675	415	7割	
	I K676	52	1割	
	I K677	501	完形	
	I K678	278	完形	
	I K679	220	9割	
	I K680	183	完形	
	I K681	339	5割	
	I K682	286	1割	
	I K683	128	3割	
	I K684	197	3割	
	I K685	148	1割	
	I K686	141	1割	
	I K687	180	9割	
	I K688	51	1割	
	I K689	153	7割	
	I K690	160	1割	
	I K691	246	9割	
	I K692	386	5割	
	I K693	90	1割	
	I K694	69	1割	
	I K695	186	完形	
	I K696	66	1割	
	I K697	176	1割	
	I K698	247	5割	
	I K699	187	完形	
	I K700	—	—	
	I K701	427	7割	
I K702	201	9割		
I K703	287	3割		
I K704	10	5割		
I K705	203	7割		
I K706	562	9割		
I K707	453	9割		
I K708	184	3割		
I K709	129	5割		
I K710	228	9割		
I K711	292	9割		
I K712	208	3割		
I K713	110	9割		
I K714	145	完形		
I K715	126	完形		
I K716	48	1割		
I K717	124	完形		
I K718	103	3割		
I K719	210	7割		
I K720	172	9割		

第37表 第七文化層 礫群一覽表

遺構	注記	重量(g)	完存率	備考
礫群 1 a	I K 721	104	1割	
	I K 722	13	1割	
	I K 723	147	完形	
	I K 724	97	3割	
	I K 725	588	5割	
	I K 726	325	完形	
	I K 727	151	9割	
	I K 728	773	完形	
	I K 729	263	7割	
	I K 730	265	完形	
	I K 731	263	完形	
	I K 732	241	5割	
	I K 733	52	3割	
	I K 734	185	3割	
	I K 735	29	1割	
	I K 736	440	9割	
	I K 737	289	9割	
	I K 834	330	完形	
	I K 835	244	9割	
	I K 836	255	3割	
	I K 837	222	1割	
	I K 838	159	9割	
	I K 839	178	7割	
	I K 840	187	9割	
	I K 841	205	1割	
	I K 842	262	5割	
	I K 843	566	7割	
	I K 844	26	1割	
	I K 845	199	9割	
	I K 846	101	5割	
	I K 847	120	5割	
	I K 848	138	5割	
	I K 849	254	完形	
	I K 852	48	5割	
	I K 853	28	1割	
	I K 854	253	9割	
	I K 855	33	1割	
	I K 856	20	1割	
	I K 857	78	1割	
	I K 858	301	5割	
	I K 859	257	9割	
	I K 860	360	5割	
	I K 861	182	完形	
	I K 862	388	5割	
	I K 863	118	1割	
	I K 864	310	9割	
	I K 865	511	7割	
I K 866	9	1割		
I K 867	58	1割		
I K 868	702	完形		
I K 869	156	3割		
I K 870	373	5割		
I K 871	209	3割		
I K 1106	371	9割		
I K 1107	372	9割		
I K 1108	284	1割		
礫群 1 b	I K 1179	218	7割	
	I K 1180	256	9割	
	I K 1181	180	1割	
	I K 1182	27	1割	
	I K 1183	163	1割	
	I K 1184	32	1割	
	I K 1185	143	完形	
	I K 1186	192	9割	
	I K 1187	172	3割	
	I K 1188	51	1割	

第38表 第七文化層 礫群一覽表

遺構	注記	重量(g)	完存率	備考
礫群 1 b	I K 1189	584	9割	
	I K 1190	138	5割	
	I K 1191	113	完形	
	I K 1391	—	—	
	I K 1392	—	—	
	I K 515	78	3割	
	I K 516	127	3割	
	I K 517	42	1割	
	I K 518	718	9割	
	I K 519	347	3割	
	I K 525	404	9割	
	I K 526	268	5割	
	I K 527	335	7割	
	"	50	1割	
	I K 528	234	完形	
	I K 529	219	5割	
	I K 530	166	完形	
	"	96	9割	
	I K 531	11	1割	
	I K 532	227	7割	
	"	168	完形	
	I K 533	12	1割	
	I K 534	75	1割	
	I K 535	189	3割	
	"	254	5割	
	I K 536	242	7割	
	I K 537	91	3割	
	I K 538	115	1割	
	I K 539	79	1割	
	I K 540	284	5割	
	I K 541	539	3割	
	I K 542	129	7割	
	I K 543	405	1割	
	I K 544	243	3割	
	I K 545	202	5割	
	"	829	9割	
	I K 546	317	7割	
	I K 547	298	完形	
	I K 548	106	1割	
	I K 549	190	1割	
	I K 550	176	3割	
	I K 551	253	3割	
	I K 552	326	5割	
	I K 553	540	9割	
	I K 554	276	7割	
	I K 555	178	完形	
	I K 558	265	1割	
I K 559	95	1割		
I K 560	63	1割		
I K 561	182	3割		
I K 562	168	完形		
I K 563	62	3割		
I K 564	230	5割		
I K 565	282	7割		
I K 566	22	1割		
I K 1109	49	1割		
I K 1110	153	1割		
I K 1111	75	9割		
I K 1112	441	完形		
I K 1113	88	5割		
I K 1114	172	完形		
I K 1115	293	完形		
I K 1116	167	5割		
I K 1117	202	7割		
I K 1118	372	9割		
I K 1119	197	完形		



第39表 第Ⅶ文化層 礫群一覽表

遺構	注記	重量(g)	完存率	備考
礫群 1 b	I K1120	163	1割	
	I K1121	361	9割	
	I K1122	188	3割	
	I K1123	180	完形	
	I K1124	652	完形	
	I K1125	267	完形	
	I K1126	480	5割	
	I K1127	264	9割	
	I K1128	262	9割	
	I K1129	99	1割	
	I K1130	116	1割	
	I K1131	46	1割	
	I K1132	207	9割	
	I K1133	79	1割	
	I K1134	200	9割	
	I K1135	141	1割	
	I K1136	86	1割	
	I K1137	68	1割	
	I K1139	84	完形	
	I K1140	119	9割	
	I K1141	143	3割	
	I K1142	266	7割	
	I K1143	97	1割	
	I K1145	326	3割	
	I K1146	236	3割	
	I K1147	—	—	
	I K1148	—	—	
	礫群 2 a	I K1153	31	1割
I K1154		6	1割	
I K1155		352	3割	
I K1156		227	完形	
I K1157		166	7割	
I K1158		27	1割	
I K1159		81	1割	
I K1160		88	3割	
I K1161		3	1割	
I K1162		23	1割	
I K1193		73	1割	
I K438		336	9割	
I K439		82	—	
I K440		59	1割	
I K441		269	9割	
I K442		152	9割	
I K443		78	1割	
I K444		333	3割	
I K445		49	1割	
I K446		196	完形	
I K447		477	完形	
I K448		76	1割	
I K349		—	—	
I K350		—	—	
I K351		—	—	
I K352		—	—	
I K354		—	—	
I K738		144	7割	
I K739		398	7割	
I K740		108	7割	
I K741		57	1割	
I K742		547	3割	
I K743		63	9割	
I K744		132	3割	
I K745		157	3割	
I K746		39	1割	
I K747		294	1割	
I K748		83	1割	
I K749		219	3割	

第40表 第Ⅶ文化層 礫群一覽表

遺構	注記	重量(g)	完存率	備考
礫群 2 a	I K750	541	完形	
	I K751	254	完形	
	I K752	119	1割	
	I K753	46	1割	
	I K754	493	完形	
	I K755	96	1割	
	I K756	435	5割	
	I K757	527	7割	
	I K758	95	7割	
	I K759	153	7割	
	I K760	93	3割	
	I K761	71	5割	
	I K762	64	3割	
	I K763	17	完形	
	I K764	424	7割	
	I K765	140	3割	
	I K766	56	1割	
	I K767	140	1割	
	I K768	103	1割	
	I K769	173	9割	
	I K770	275	9割	
	I K771	161	9割	
	I K772	387	3割	
	I K773	169	完形	
	I K774	178	完形	
	I K775	361	1割	
	I K776	118	1割	
	I K777	54	1割	
	I K778	82	1割	
	I K779	131	7割	
	I K780	171	9割	
	I K781	132	3割	
	I K782	155	完形	
	I K783	5	1割	
	I K784	104	完形	
	I K785	731	粉碎	
	I K786	484	粉碎	
	I K787	15	1割	
	I K788	187	完形	
	I K789	143	5割	
	I K790	196	7割	
I K791	200	5割		
I K792	508	7割		
I K793	60	1割		
I K794	141	9割		
I K795	82	1割		
I K796	121	完形		
I K797	119	5割		
I K798	63	1割		
I K799	252	3割		
I K800	119	7割		
I K801	133	完形		
I K802	161	1割		
I K803	190	完形		
I K804	159	9割		
I K805	64	7割		
I K806	145	完形		
I K807	21	1割		
I K808	246	完形		
I K809	407	1割		
I K810	47	1割		
I K811	44	1割		
I K812	69	完形		
I K813	27	1割		
I K814	94	9割		
I K815	92	完形		

第41表 第VII文化層 礫群一覽表

遺構	注記	重量(g)	完存率	備考
礫群 2 a	I K816	73	1割	
	I K817	93	5割	
	I K818	50	9割	
	I K819	42	1割	
	I K820	94	5割	
	I K821	33	1割	
	I K822	334	1割	
	I K823	39	1割	
	I K824	162	1割	
	I K825	229	7割	
	I K826	122	1割	
	I K827	36	1割	
	I K828	106	7割	
	I K829	60	7割	
	I K830	48	1割	
	I K831	399	完形	
	I K832	59	3割	
I K833	252	1割		
I K990	66	1割		
礫群 2 b	I K372	149	完形	
	I K373	636	9割	
	I K374	431	9割	
	I K375	138	1割	
	I K376	150	3割	
	I K377	71	完形	
	I K378	111	9割	
	I K379	344	9割	
	I K380	232	完形	
	I K381	146	完形	
	I K382	204	9割	
	I K383	336	7割	
	I K384	113	3割	
	I K385	150	完形	
	I K386	492	3割	
	I K387	120	完形	
	I K430	293	5割	
	I K431	308	完形	
	I K432	66	3割	
I K433	63	1割		
I K434	379	完形		
礫群 3	I K388	94	1割	
	I K389	430	9割	
	I K390	166	9割	
	I K391	119	完形	
	I K392	191	9割	
	I K393	185	完形	
	I K394	168	5割	
	I K395	119	7割	
	I K396	238	9割	
	I K397	127	3割	
	I K398	78	1割	
	I K399	145	5割	
	I K400	226	完形	
	I K401	113	9割	
	I K402	213	5割	
	I K403	48	1割	
	I K404	143	9割	
	I K405	140	5割	
	I K406	183	完形	
	I K407	115	1割	
	I K408	299	完形	
	I K409	116	1割	
	I K410	54	1割	
	I K411	164	1割	
I K412	169	完形		
I K413	394	1割		

第42表 第VII文化層 礫群一覽表

遺構	注記	重量(g)	完存率	備考
礫群 3	I K414	59	3割	
	I K415	29	1割	
	I K416	116	7割	
	I K417	269	3割	
	I K418	122	完形	
	I K419	296	完形	
	I K420	190	完形	
	I K421	317	9割	
	I K422	220	完形	
	I K423	176	7割	
	I K424	194	5割	
	I K425	140	3割	
	I K426	171	完形	
	I K427	114	3割	
	I K428	31	1割	
	I K429	209	3割	
	I K1397	88	3割	
礫群 4 a	I K872	—	—	
	I K873	117	9割	
	I K874	365	7割	
	I K875	585	9割	
	I K877	206	1割	
	I K878	235	完形	
	I K879	504	9割	
	I K880	265	7割	
	I K882	274	3割	
	I K883	419	3割	
	I K884	359	完形	
	I K885	30	1割	
	I K886	—	—	
	I K887	133	3割	
	I K888	225	完形	
	I K889	230	1割	
	I K1099	615	7割	
	I K1100	194	9割	
	I K1101	80	1割	
I K1102	192	完形		
I K1105	619	7割		
礫群 4 b	I K357	—	—	
	I K850	177	1割	
	I K851	187	1割	
	I K890	298	3割	
	I K891	143	9割	
	I K892	9	1割	
	I K893	516	完形	
	I K894	416	5割	
	I K895	320	3割	
	I K896	292	9割	
	I K897	—	—	
	I K898	270	9割	
	I K899	215	3割	
	I K900	525	3割	
	I K901	160	1割	
	I K902	62	1割	
	I K903	54	1割	
	I K904	297	3割	
	I K905	113	3割	
I K906	178	完形		
I K907	437	完形		
I K908	550	3割		
I K909	21	1割		
I K910	183	3割		
I K911	74	1割		
I K912	63	1割		
I K913	35	1割		
I K914	898	完形		

第43表 第VII文化層 礫群一覽表

遺構	注記	重量(g)	完存率	備考
礫群 4 b	I K915	306	1割	
	I K916	59	1割	
	I K917	257	5割	
	I K918	206	3割	
	I K919	85	1割	
	I K920	81	3割	
	I K921	201	1割	
	I K922	206	9割	
	I K923	718	1割	
	I K924	268	7割	
	I K925	368	5割	
	I K926	379	3割	
	I K927	376	完形	
	I K928	542	7割	
	I K929	229	3割	
	I K930	344	5割	
	I K931	—	—	
	I K932	569	3割	
	I K933	264	7割	
	I K934	73	完形	
	I K938	118	3割	
	I K939	128	7割	
	I K940	320	3割	
	I K941	111	7割	
	I K942	303	9割	
	I K943	162	9割	
	I K944	868	完形	
	I K945	292	3割	
	I K946	162	粉碎	
	I K947	240	1割	
	I K948	240	9割	
	I K949	389	9割	
	I K950	137	5割	
	I K951	90	1割	
	I K952	353	3割	
	I K953	120	1割	
	I K954	309	5割	
	I K955	—	—	
	I K956	370	1割	
	I K957	72	完形	
	I K958	152	3割	
	I K959	257	完形	
	I K960	245	完形	
	I K961	33	1割	
	I K962	53	1割	
	I K963	163	完形	
	I K964	314	3割	
	I K965	202	1割	
I K966	184	5割		
I K967	162	7割		
I K968	14	1割		
I K969	6	1割		
I K970	550	3割		
I K971	218	5割		
I K972	385	9割		
I K973	195	9割		
I K974	99	9割		
I K975	95	3割		
I K976	167	1割		
I K977	103	完形		
I K978	227	3割		
I K979	200	9割		
I K980	132	3割		
I K981	234	7割		
I K982	171	完形		
I K983	172	9割		

第44表 第VII文化層 礫群一覽表

遺構	注記	重量(g)	完存率	備考
礫群 4 b	I K984	196	1割	
	I K985	42	完形	
	I K986	90	1割	
	I K987	136	完形	
	I K988	32	1割	
	I K989	93	3割	
	I K991	127	完形	
	I K358	—	—	
礫群 4 c	I K355	—	—	
	I K356	—	—	
	I K935	269	7割	
	I K936	21	1割	
	I K937	498	1割	
	I K992	80	1割	
	I K993	79	1割	
	I K994	327	3割	
	I K995	117	3割	
	I K996	22	1割	
	I K1048	147	1割	
	I K1049	235	7割	
	I K1050	210	1割	
	I K1051	318	1割	
	I K1052	12	1割	
	I K1053	31	1割	
	I K1054	519	完形	
	I K1055	379	9割	
	I K1056	360	7割	
	I K1057	564	完形	
	I K1058	111	9割	
	I K1059	4	1割	
	I K1060	124	7割	
	I K1061	726	5割	
	I K1062	25	1割	
	I K1063	308	9割	
	I K1064	519	3割	
	I K1065	412	9割	
	I K1066	276	完形	
	I K1067	816	7割	
	I K1068	51	1割	
	I K1069	311	5割	
	I K1070	297	9割	
	I K1071	482	9割	
	I K1072	39	1割	
	I K1073	218	完形	
I K1074	52	1割		
I K1075	33	1割		
I K1076	231	9割		
I K1077	150	完形		
I K1078	331	完形		
I K1079	106	1割		
I K1080	124	1割		
I K1081	741	完形		
I K1082	84	5割		
I K1083	298	完形		
I K1084	57	1割		
礫群 5	I K997	129	1割	
	I K998	7	1割	
	I K999	142	1割	
	I K1000	229	3割	
	I K1001	139	1割	
	I K1002	302	1割	
	I K1003	53	1割	
	I K1004	198	7割	
	I K1005	111	1割	
	I K1006	233	9割	
	I K1007	372	9割	

第45表 第VII文化層 礫群一覽表

遺構	注記	重量(g)	完存率	備考
礫群 5	I K1008	370	完形	
	I K1009	314	7割	
	I K1010	52	1割	
	I K1011	53	1割	
	I K1012	174	—	
	I K1013	447	5割	
	I K359	—	—	
	I K360	—	—	
	I K1398	246	5割	
	I K1026	671	9割	
	I K1027	364	9割	
	I K1028	79	—	
	I K1029	329	完形	
	I K1030	8	1割	
	I K1031	56	1割	
	I K1032	92	3割	
	I K1033	—	—	
	I K1034	162	9割	
	I K1035	151	1割	
	I K1036	284	3割	
	I K1037	61	1割	
	I K1038	276	3割	
	I K1039	188	5割	
	I K1040	24	1割	
	I K1041	216	1割	
I K1042	392	9割		
I K1043	513	完形		
I K1044	152	完形		
I K1045	99	1割		
礫群 6	I K1014	139	完形	
	I K1015	133	9割	
	I K1016	49	1割	
	I K1017	623	9割	
	I K1018	250	9割	
	I K1019	240	5割	
	I K1020	382	7割	
	I K1021	39	1割	
	I K1022	409	—	
	I K1023	178	5割	
	I K1024	124	1割	
	I K1025	591	9割	
	I K1046	223	3割	
I K1047	355	9割		
礫群 7	I K1085	410	7割	
	I K1086	—	—	
	I K1087	499	5割	
	I K1088	173	7割	
	I K1089	115	1割	
	I K1090	35	1割	
	I K1091	647	9割	
	I K1092	66	1割	
	I K1093	183	1割	
	I K1094	296	5割	
	I K1095	26	1割	
	I K1096	325	完形	
	I K1097	455	7割	
	I K1098	492	完形	
	I K1402	91	1割	
I K1403	170	5割		
I K1404	147	7割		
I K1405	129	3割		
礫群 8	I K329	121	1割	
	I K330	73	3割	
	I K331	234	9割	
礫群 9	I K323	166	5割	
	I K324	—	—	

第46表 第VII文化層 礫群一覽表

遺構	注記	重量(g)	完存率	備考
礫群 9	I K325	46	1割	
	I K326	89	完形	
	I K327	349	9割	
	I K328	43	1割	
礫群 10	I K307	352	完形	
	I K308	240	3割	
	I K309	73	1割	
	I K310	221	完形	
	I K311	370	完形	
	I K312	134	3割	
	I K313	535	9割	
	I K314	317	9割	
	I K315	29	1割	
	I K316	86	3割	
	I K317	77	3割	
	I K318	422	9割	
	I K319	193	7割	
	I K320	168	9割	
	I K321	242	1割	
I K322	223	3割		
I K332	84	3割		
礫群 11	I K333	375	5割	
	I K334	230	5割	
	I K335	230	完形	
	I K336	393	完形	
	I K337	269	完形	
	I K338	436	7割	

# 9 第VIII文化層

## 1 文化層の概要

第VIII文化層は、第II区B～H-8～13グリッドにおいて検出された。

その分布は、一部で第IX文化層との重複をみせるが、相互の生活面のレベルは20cmの差をもち、分離は個別別分類などを勘案すると比較的容易であった。

第VIII文化層の石器分布は、第77図にみるように7つのブロックに区分したが、相互の分布の境界を引きにくいものもあった。

礫群・配石は、第78図にみるように保坂氏により礫群が15基・配石が5基に区分された（後編保坂論文参照）。このうち、礫群1および配石5は石器ブロックと重複しないが、他の礫群2～15と配石1～4は石器ブロックと重複する分布をみせた。

遺物の垂直分布は、B2層にあり、礫や大形遺物の出土ピークはB2L層上部にある。したがっていわゆる生活面は、B2L層上部としておく。

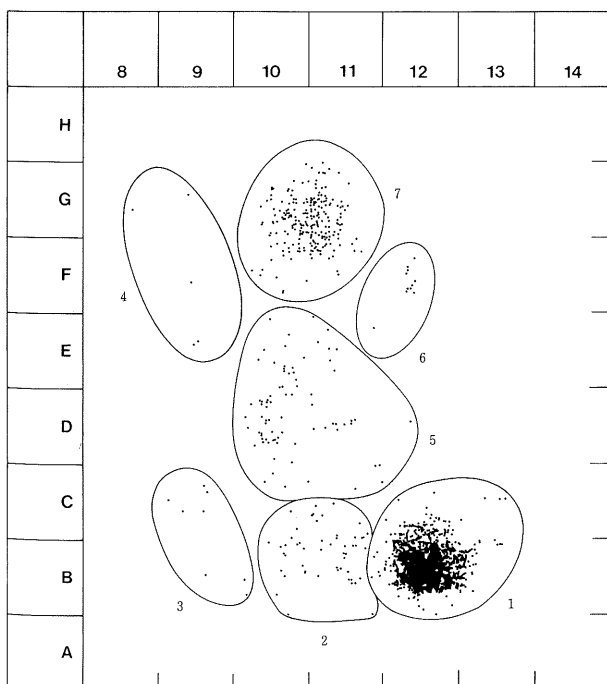
7か所の石器ブロックおよびブロック外から検出さ

れた石器の総数は1,121点で、搬入された石器石材の総重量（礫群の礫を含まない）は12,580.9gである。

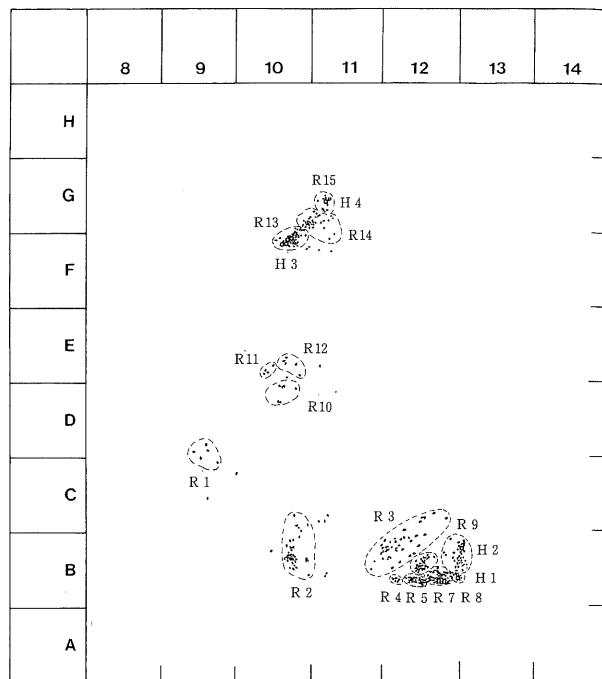
石器の内訳（第47表）は、ナイフ形石器が23点、角錐状石器2点、彫刻刀形石器3点、錐状石器1点、削器7点、加工痕を有する剥片1点、微小剥離痕を有する剥片2点、磨石ともみられる安山岩・多孔質安山岩の礫が12点、台石？1点、剥片869点、碎片150点、石核46点がみられる。

第47表 第VIII文化層 石器組成一覧表

ブロック	ナイフ形石器	角錐状石器	彫刻刀形石器	錐状石器	削器	加工痕を有する剥片	微小剥離痕を有する剥片	磨石	敵石	台石	剥片	碎片	石核	計
1号ブロック	16	2			7	1	1	10	3	1	674	120	31	866
2号ブロック	1							1			24	2	3	31
3号ブロック											5		1	6
4号ブロック											4	1		5
5号ブロック								1			40	2	2	45
6号ブロック											10	1		11
7号ブロック	6		3	1		1	1				110	23	9	154
ブロック外											2	1		3
計	23	2	3	1	7	2	2	12	3	1	869	150	46	1,121



第77図 第VIII文化層 石器ブロック分布図 (1/400)



第78図 第VIII文化層 礫群・配石分布図 (1/400)

## 2 石器ブロック

### (1) 1号ブロック (第79図)

第II区のB-12グリッドを中心とした径4 mほどの密集度の高い石器分布を1号ブロックとした。また、この石器分布に礫群3~9、配石1・2の分布が重なっている。

石器総数は866点で、その内訳は(第47表)、ナイフ形石器16点・角錐状石器2点・削器7点・加工痕を有する剥片1点・微小剥離痕を有する剥片1点・敲石3点・剥片674点・碎片120点・石核31点・(磨石)10点・(台石)1点である。

敲石3点・台石1点・石核31点や、同一個体の多量の剥片・碎片類、接合資料の存在から、これらが製作された場所とは別の場所にあえて廃棄されたものではなく、製作された場所にそのまま遺棄されたものとみると、本ブロックの中もしくは隣接空間での集中的な石器製作行為が想定される。ことに第79図右下にみえる(台石)173・敲石103・(磨石)171・磨石172の分布する地点は、台石や敲石・磨石を用いた作業地点を想定させる配置をみせている。

### (2) 2号ブロック (第80図)

第II区のB-11グリッドを中心とした径6 mほどの散漫な石器分布を2号ブロックとした。また、この石器分布に礫群2の分布が重なっている。1号ブロックとの境界は明瞭でない。

石器総数は31点で、その内訳は(第47表)、ナイフ形石器1点・(磨石)1点・剥片24点・碎片2点・石核3点である。

7号ブロックとのブロック間接合をもつ。本ブロックの石核89と7号ブロックの剥片159である。

### (3) 3号ブロック (第80図)

第II区のB・C-9グリッドを中心とした径7 mほどの石器分布で、きわめて散漫な分布であるが、一応3号ブロックとした。この石器分布には礫群の分布は重複しない。

石器総数は6点のみで、剥片5点・石核1点である(第47表)。

### (4) 4号ブロック (第80図)

第II区のF・G-9グリッドを中心とした径8 mほどの石器分布で、きわめて散漫な分布であるが、一応4号ブロックとした。これに礫群は重複しない。

石器総数は5点のみで、剥片4点・碎片1点である(第47表)。

### (5) 5号ブロック (第81図)

第II区のB・C-10・11グリッドを中心とした径10 mほどの散漫な石器分布を5号ブロックとした。また、この石器分布に礫群10・11・12の分布が重なっている。隣接する2号ブロックとの境界は明瞭でない。

石器総数は45点で、その内訳は(第47表)、(磨石)1点・剥片40点・碎片2点・石核2点である。

7号ブロックとのブロック間接合をもつ。本ブロックの剥片111と7号ブロックの石核142である。

### (6) 6号ブロック (第82図)

第II区のF-12グリッドを中心とした径6 mほどの石器分布は、きわめて散漫な分布であるが、一応6号ブロックとした。この石器分布には礫群の分布は重複しない。

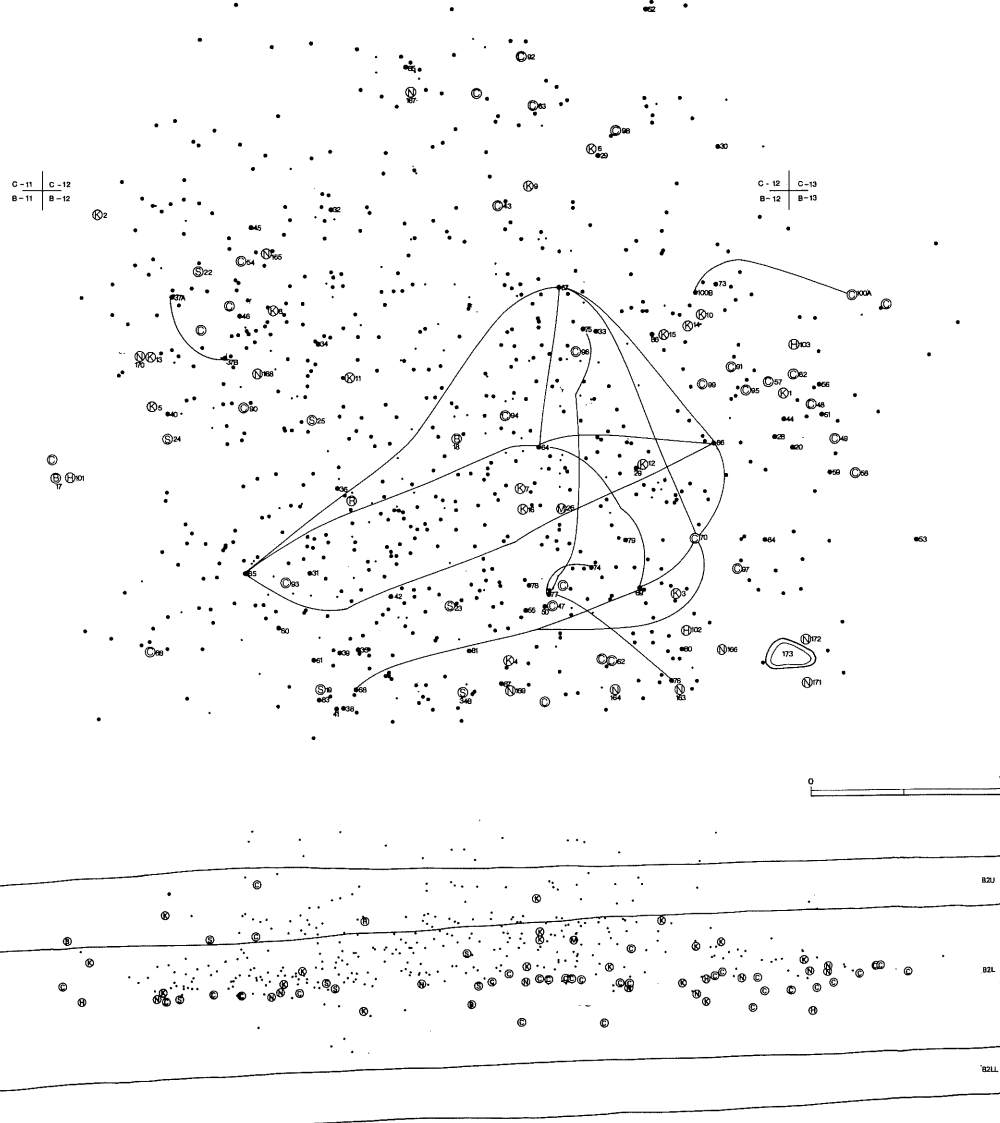
石器総数は11点のみで、剥片10点・碎片1点である(第47表)。

### (7) 7号ブロック (第83図)

第II区のF・G-10・11グリッドを中心とした径8 mほどの石器分布を7号ブロックとした。この石器分布に礫群13・14・15、配石3・4の分布が重なる。

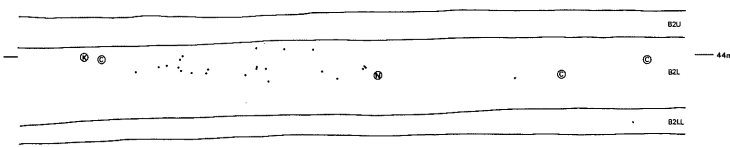
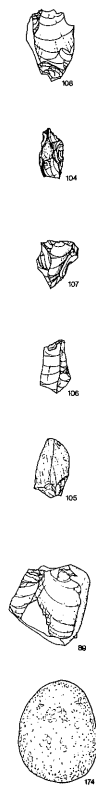
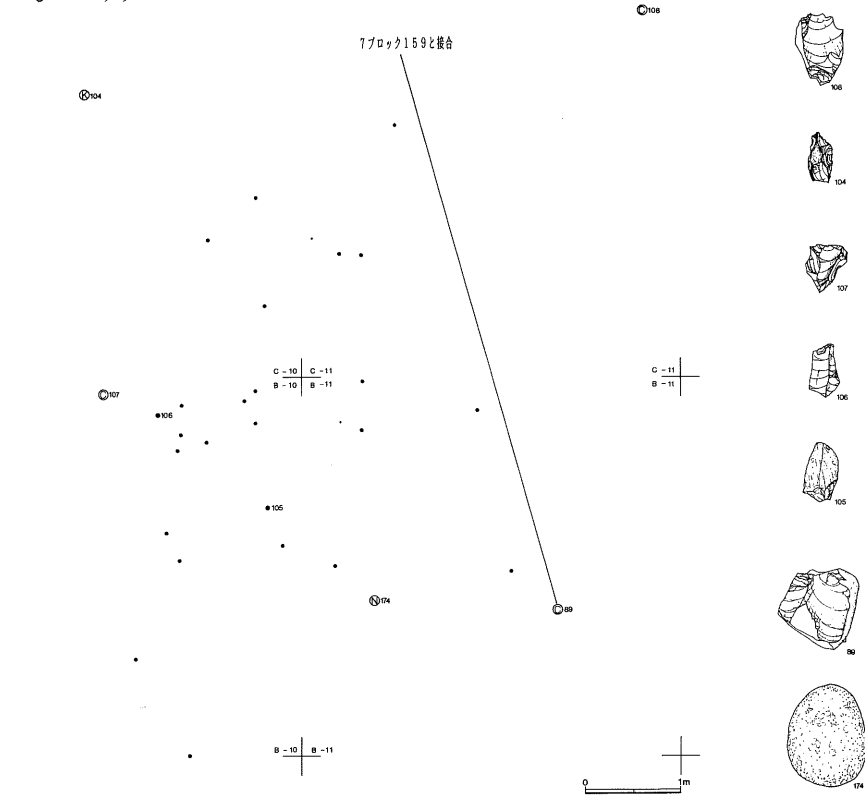
石器総数は154点で、その内訳は(第47表)、ナイフ形石器6点・彫刻刀形石器3点・錐状石器1点・加工痕を有する剥片1点・微小剥離痕を有する剥片1点・剥片110点・碎片23点・石核9点である。

2号ブロック・5号ブロックとのブロック間接合を各1例ずつもつ。5号ブロックの剥片111と本7号ブロックの石核142、2号ブロックの石核89と本7号ブロックの剥片159である。

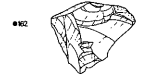


第79図 第VIII文化層 1号ブロック (1/40)

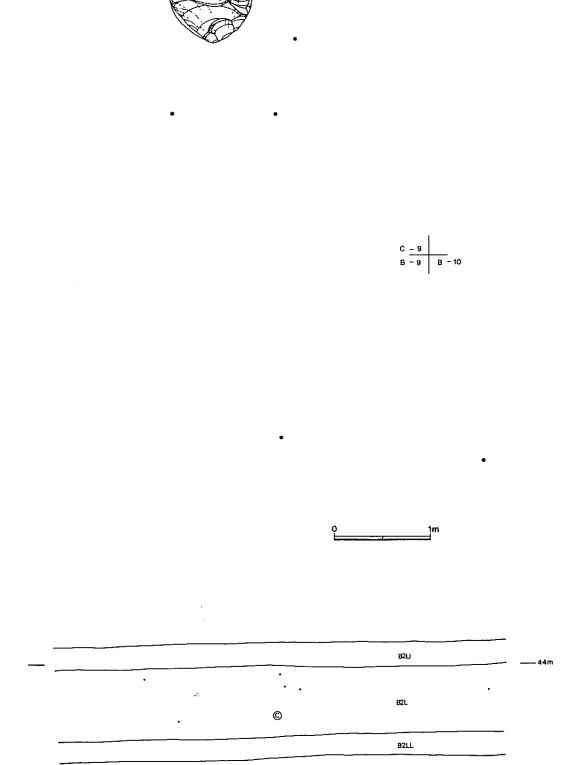
2号ブロック



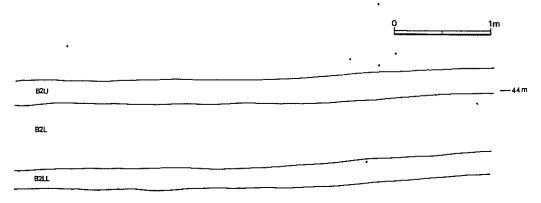
4号ブロック



3号ブロック



●121



第80図 第VIII文化層 2・3・4号ブロック (1/80)





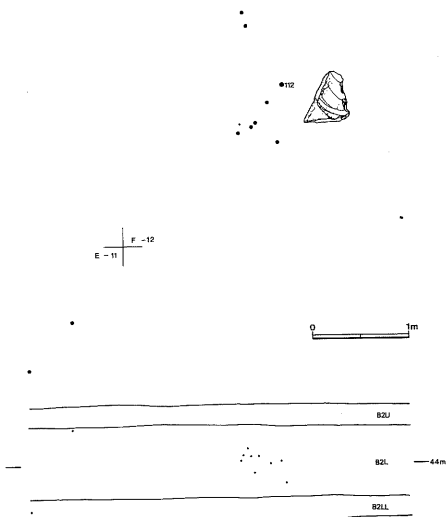
第81図 第VIII文化層 5号ブロック (1/80)

### 3 礫群・配石 (第78・84図・第62~69表)

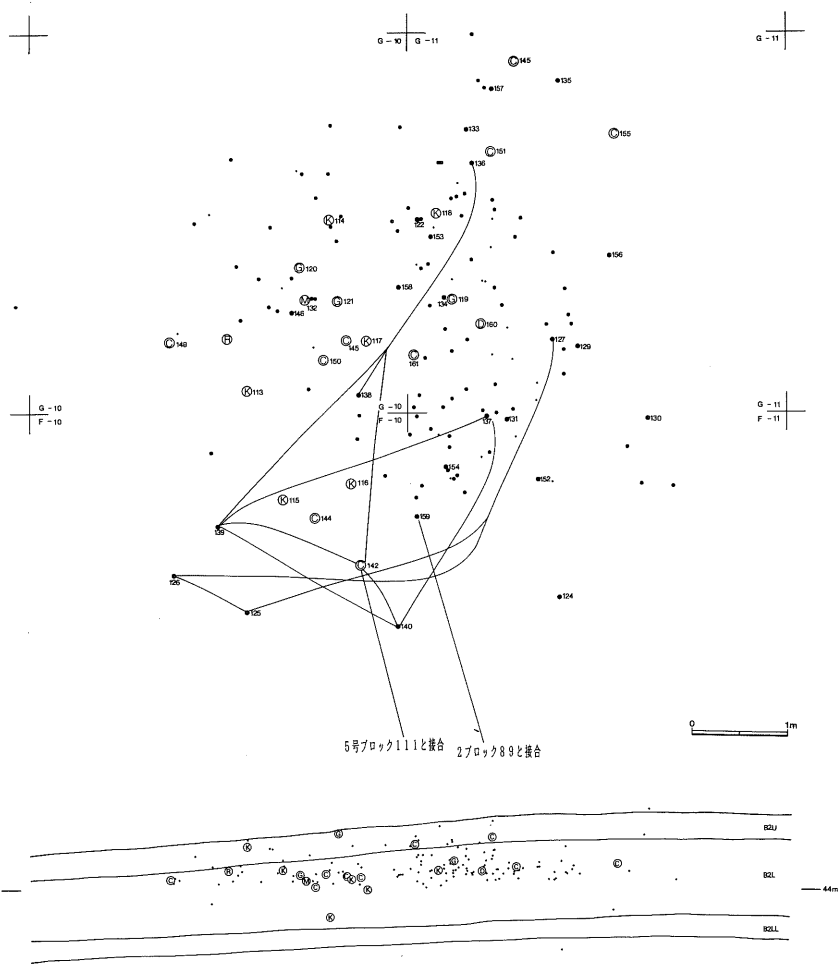
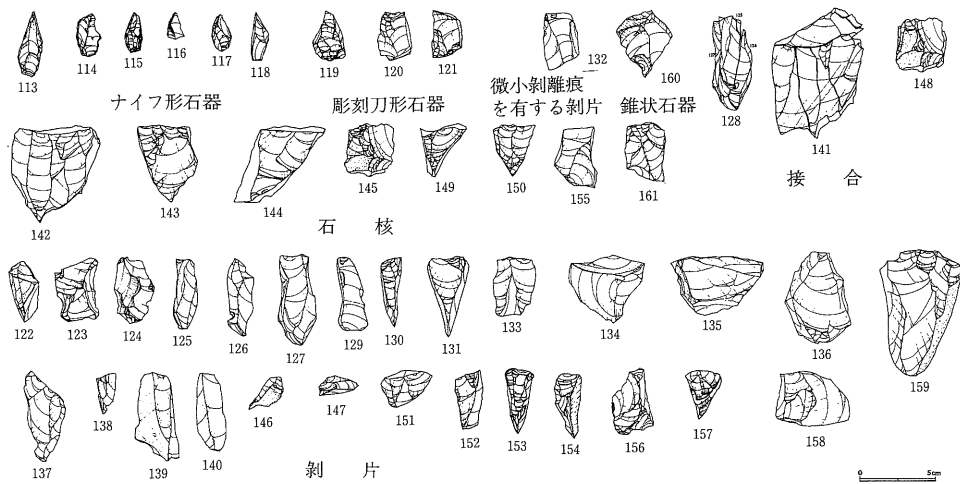
礫群・配石は、第78図にみるように保坂氏により礫群が15基・配石が5基に区分された(詳細は後編の保坂論文参照)。

第84図礫群1は焼け礫5点からなる小規模な礫群である。礫群2は、焼け礫31点からなり、さらにabcの三群に細分された。

第84図礫群3~8は、いずれも密集度の高い礫群で、1号石器ブロックに分布が重複する。そのほとんどが焼け礫であるが、数点の非焼け礫が含まれる。構成礫数は、礫群3が44個・礫群4が6個・礫群5が29個・



第82図 第VIII文化層 6号ブロック (1/80)



第83図 第八文化層 7号ブロック (1/80)

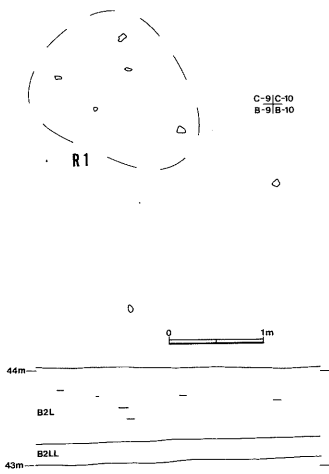
礫群6が28個・礫群7が85個・礫群8が18個・礫群9が44個である。

礫群8に重なる配石1では、長さ28.8cmの台石とみられる扁平な大形礫(173)がみられ、その周囲に磨石2点(171・172)があるという特徴的なあり方をみせている(第84図・図版5-1)。これらがその機能地点

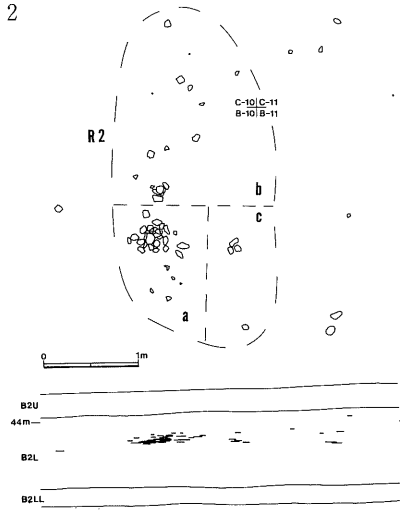
に遺棄されたものであるならば、ある種の作業地点を暗示させる。

礫群13~15は、13が75点、14が38点、15が16点の礫から構成される礫群である。うち1点は割れ面が非焼けの礫であったが、他はいずれも焼け礫であった。これに配石3・4が重なる。

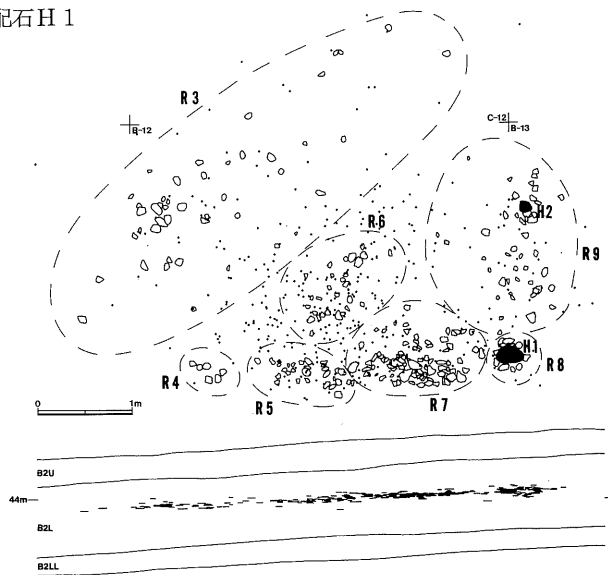
礫群 R 1



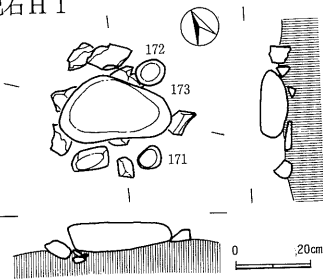
礫群 R 2



礫群 R 3 ~ 8、配石 H 1

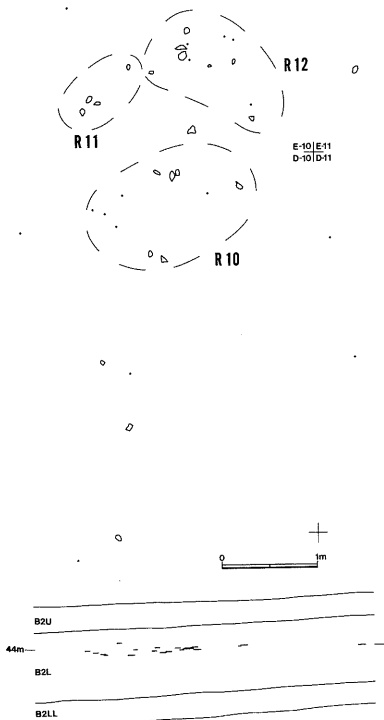


配石 H 1

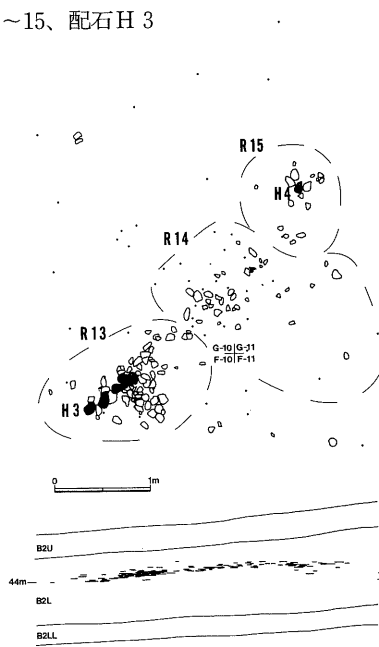


(1/20)

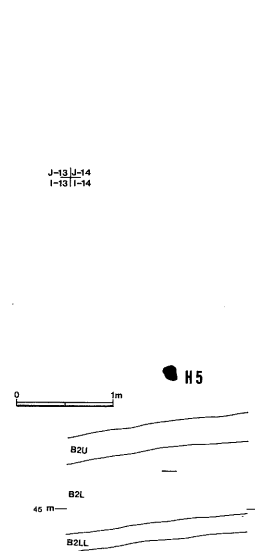
礫群 R 10 ~ 12



礫群 R 13 ~ 15、配石 H 3



配石 H 5



第84図 第八文化層 礫群 1 ~ 15、配石 1 ~ 5 (1/80)

## 4 石 器

### (1) 1号ブロック石器 (第85~104図)

第85・86図1~16はナイフ形石器である。

第85図1は、硬質細粒凝灰岩の縦長剥片を素材とし、基部および先端部に加工を施したナイフ形石器である。2・4は硬質細粒凝灰岩のナイフ形石器で、基部を茎状に作り出した形状が特徴的である。

3は、白色の流紋岩の縦長剥片を素材とした二側縁加工のナイフ形石器で、先端をわずかに古く欠き、基部にも折れ面が残る。5・6は小形の切出形のナイフ形石器で、5は珪質頁岩、6は硬質細粒凝灰岩を素材としている。

7は、硬質細粒凝灰岩の一側縁加工のナイフ形石器。8~13は基部もしくは先端部を欠くナイフ形石器で13は柏峠の黒曜石製である。

14・15は、一側縁に加工のみられるナイフ形石器で、加工がラフなことから、あるいは未完成であるのかもしれない。ともにホルンフェルス製。

第86図16は、ハの字状の剥片の基部に加工がなされるもので、一応ナイフ形石器に分類した。

第86図17は、硬質細粒凝灰岩の角錐状石器で基部を古く欠損する。18は流紋岩の角錐状石器で先端部および基部を古く欠損する。

第86・87図19・21~25・34bは削器である。19・24は硬質細粒凝灰岩の削器で、19では素材の背面および主要剥離面側に、24では素材の主要剥離面側に刃部がみられるものである。23はチャート、25は柏峠の黒曜石を素材とした削器である。

第86図26は、柏峠の黒曜石の微小剥離痕を有する剥片である。

第87~88図27~38は、黒曜石・ガラス質黒色安山岩・硬質細粒凝灰岩の剥片である。39~42は硬質細粒凝灰岩の剥片で個別別資料47に属する。

第89図43は硬質細粒凝灰岩の石核で、小形で扁平であり、おそらく剥片を素材とし、その表裏両面で小形剥片を剥離したものと考えられる。49も硬質細粒凝灰岩の石核で、小形で扁平であり、剥片を素材とし、その背面で小形剥片を剥離したものである。

第90・91・93図47・48・54・62・63は硬質細粒凝灰

岩の石核で、剥離面打面から長幅比の小さい小形剥片が剥離されている。

第94図64~69は剥片、70は石核で、硬質細粒凝灰岩の個別別資料41に属する。これらは相互に接合をみせ、第95図71の接合状態となる。打面転移を行ないながら、長幅比の大きくない、やや縦長な64~69の小形剥片が剥離されている。剥離順序は64→65→66→67・・→○→・・68→69となる。残核は数方向からの剥離で構成されるサイコロ状の70の石核となる。

第96~98図73~87は個別別資料16の剥片と石核である。剥片73~77は接合をみせ、72の接合状態となる。剥離順序は(73+74)→76→75→77となる。79~81・83~87の剥片は接合をみせなかったが、これらの剥片が剥離された後の残核が82ということになる。唯一78は石核82と接合する。本個体では、縦長・横長が入り交じった礫面を残す剥片が剥離されている。

第99~101図90~97は硬質細粒凝灰岩の石核である。このうち91~97では長幅比の大きくなく形状の整わない小形剥片が剥離されている。98は流紋岩の小形の残核で、3のナイフ形石器や18の角錐状石器と同一個体である。100Aは、ホルンフェルスの石核で、板状の原形の小口面から剥離された縦長剥片のBが接合をした状態である。

第102図101・102・103は敲石で、101・102が硬質細粒凝灰岩、103がホルンフェルスである。101・102では両端に敲打痕が残る。また、103の先端部には敲打に伴う剥離がみえる。

第103図163~172は、磨石とその可能性のある安山岩および多孔質安山岩礫である。このうち170および172には磨痕がうかがえ、磨石といえる。それ以外は顕著な磨痕がうかがえず、磨石の可能性のあるものとしておく。

第104図173は5.3kgの扁平礫で、表面には明瞭なキズがみられなかったが、台石の可能性のあるものとして考えたい。

### (2) 2号ブロック石器 (第105~108図)

第105図104は、畑宿の黒曜石の横長剥片を素材としたナイフ形石器である。粗い急斜度の加工がなされ、

両側縁は鋸歯状を呈している。

105・106は柏峠の黒曜石の縦長剥片である。

107は柏峠の黒曜石の石核、108は硬質細粒凝灰岩の小形石核である。89は硬質細粒凝灰岩の大形石核で、これに7号ブロックの縦長剥片159が接合する。

第106図174は多孔質安山岩の扁平礫で磨石ともみられるものである。

### (3) 3号ブロック石器 (第109図)

第109図109は硬質細粒凝灰岩の石核で、礫面を打面として小形の剥片が剥離されている。

### (4) 4号ブロック石器 (第110図)

4号ブロックでは第110図162は硬質細粒凝灰岩の剥片を図示しえたのみである。

### (5) 5号ブロック石器 (第111図)

第111図110・111・175の3点の石器を図示しえたのみである。110は硬質細粒凝灰岩の石核、111は硬質細粒凝灰岩の縦長剥片で、7号ブロック出土の石核142と接合する。175は安山岩礫の断片で、磨石の可能性のあるものである。

### (6) 6号ブロック石器 (第112図)

6号ブロックでは、第112図112のチャートの剥片を図示しえたのみである。

### (7) 7号ブロック石器 (第113～118図)

第113図113～118はナイフ形石器である。113は硬質細粒凝灰岩の縦長剥片を用い、二側縁に加工を施し、素材の打面部は残置されている。114～118は小形のナイフ形石器で、114は畑宿、115・116は柏峠の黒曜石を用いている。

119・120・121は硬質細粒凝灰岩の彫刻刀形石器である。119は右肩に先端から細かい階段状剥離をなし、ついで左肩に2条の樋状剥離を施している。120は素材の端部に急斜度調整を施した後向かって左側に1条の樋状剥離を施している。121は素材の剥片端部の折れ面から1条の樋状剥離を施している。

第114図132は硬質細粒凝灰岩の微小剥離痕を有する

剥片である。

第113～114図122～131は黒曜石と硬質細粒凝灰岩の剥片である。このうち125・126・127の縦長剥片は接合をみせ(128)、剥離順序は126→125→127となっている。

第115～116図136～142は、141の状態で見せる硬質細粒凝灰岩の個体別資料51の剥片と石核である。136→138→137と剥片を剥離した後、137の剥離面を打面とし、111(5号ブロック)や139→140と縦長剥片を剥離している。

第116～118図143・144・145・148・150・151・155は硬質細粒凝灰岩の石核、161はガラス質黒色安山岩の石核である。

第118図160は硬質細粒凝灰岩で、錐状石器としたが、錐部を作り出す剥離がラフなため、あるいは他の器種の未成品である可能性も残る。

## 5 剥片剥離技術

ここでは主に接合資料から、第Ⅷ文化層の剥片剥離技術について、若干触れておく。

### I 類

縦長剥片を連続して剥離するもの。

個体別資料51の125～131(第114図)の硬質細粒凝灰岩の剥片やその接合128や、136～140の剥片や142の石核(第116図)、接合資料141にみるもの。打面調整は基本的になされず、頭部調整もとくにみられない。

剥離された縦長剥片は、第85図1などにみる基部加工のナイフ形石器などの素材となったものと考えられる。

### II 類

長幅比の少ない剥片か、あるいは縦長や横長の剥片がランダムに入り交じって剥離されるもの。剥片は側縁の平行しない不定形なものが多い。打面には自然面か既存の剥離面があてられ、打面転移もなされる。残核は打面転移などの結果、サイコロ状などになる。

接合資料71や73がこれに該当する。

### その他

本文化層では、第Ⅸ文化層においてみられるような剥片を素材とし横長剥片を連続して剥離するような剥片剥離技術は、石核などにおいてまとまった資料としては確認できなかった。

第48表 個体別資料のブロックにおける保有

個体No.	1号ブロック	2号ブロック	3号ブロック	4号ブロック	5号ブロック	6号ブロック	7号ブロック
1	○	○			○		○
3	○	○					
17	○	○					
21	○	○					
31	○	○					
33	○	○	○				
35	○	○					
36	○	○	○				
44	○	○					
50		○					○
51					○		○
54					○		○
55					○		○
58					○	○	
62				○	○	○	
64					○		○
67					○		○
68					○		○
69				○	○		○
70					○		○

## 6 石材と個体別資料

第VIII文化層において確認された石器石材は、重量の多い順から、硬質細粒凝灰岩11,195.0g (88.98%)、ホルンフェルス631.1g (5.02%)、ガラス質黒色安山岩366.7g (2.91%)、黒曜石147.3g (1.17%)、流紋岩135.1g (1.07%)、チャート58.7g (0.47%)、珪質頁岩28.7g (0.23%)、珪質岩16.1g (0.13%)、メノウ2.2g (0.02%) となり、総重量は12,580.9gである。硬質細粒凝灰岩が全体の重量の約9割を占めていることが特徴的である。

石材ごとの点数では、硬質細粒凝灰岩795点(70%)・ホルンフェルス92点(8%)・黒曜石90点(8%)・流紋岩51点(4%)・ガラス質黒色安山岩33点(3%)・チャート19点(2%)・珪質頁岩11点(1%)・多孔質安山岩9点(1%)・安山岩3点(1%)・珪質岩2点(0.5%)・メノウ2点(0.5%)・不明14点(1%)となっており、凝灰岩が7割を占めている。

黒曜石90点のうち、86点の産地推定が望月によりなされた。このうち69点(82%)が柏峠産、15点(18%)が畑宿産との結果が得られた(望月後編参照)。

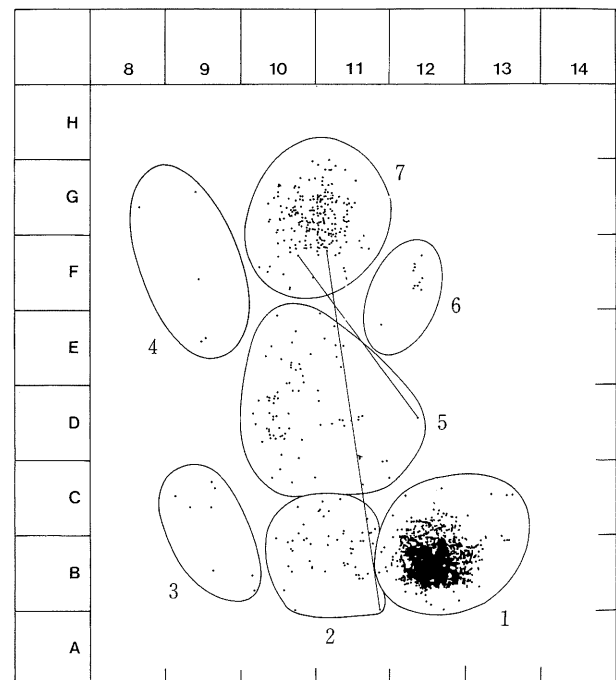
これらの石器石材は、70の個体別資料に分類された。黒曜石7個体、チャート3個体、珪質頁岩2個体、珪質岩1個体、メノウ1個体、流紋岩1個体、硬質細粒凝灰岩48個体、ガラス質黒色安山岩4個体、ホルンフェルス3個体である。

7か所のブロック間に共有される個体別資料については、第48表に示した。ちなみにブロック間の石器接合は、2号ブロックと7号ブロック(個体別資料50)、5号ブロックと7号ブロック(個体別資料51)で各1例ずつある。

個体別資料と器種については、第VIII文化層全体のものを第49表に、ブロックごとのものを第50~58表に示した。

## 7 本文化層の位置付け

第VIII文化層は、相模野第III期(鈴木・矢島1979)あるいは相模野段階V(諏訪問1988)に位置付けられよう。



第84b図 第VIII文化層ブロック間接合(1/400)

第49表 第VIII文化層 個別器種一覽表

個 体 No.	器 種 石 質	ナイフ形石器	角錐状石器	彫刻刀形石器	錐状石器	削器	搔器	加工痕を有する剥片	微小剥片を有する剥片	磨石	敲石	台石	剥片	砕片	石核	計	重量(g)
1	黒曜石								1				20	9	1	31	52.3
2	"	1				1							3	9		14	9.0
3	"												2	3		5	5.3
4	"												1			1	4.4
5	"	1														1	5.0
6	チャート												15	2		17	41.3
7	"					1										1	11.4
8	珪質頁岩	3											2			5	20.1
9	"												2	4		6	8.6
10	珪質岩						1								1	2	16.1
11	メノウ												1	1		2	2.2
12	ホルンフェルス									1						1	36.2
13	硬質細粒凝灰岩												12			12	128.8
14	流紋岩	1	1										26	19	4	51	135.1
15	ホルンフェルス	3											75	10	2	90	553.2
16	硬質細粒凝灰岩												39	1	1	41	572.3
17	ガラス質黒色安山岩												11			11	63.6
18	"					1							4	1	6	202.6	
19	硬質細粒凝灰岩												3		3	72.4	
20	ホルンフェルス												1		1	41.7	
21	硬質細粒凝灰岩												12	1	13	62.9	
22	"												1		1	122.6	
23	"												1		1	177.7	
24	"	1											17		18	241.7	
25	"													1	1	146.3	
26	"													1	1	326.5	
27	"												1		1	45.0	
28	"												1		1	39.9	
29	"													1	1	122.5	
30	"						1						8	2	11	187.9	
31	"												16	2	1	19	125.4
32	"												13	1	14	222.7	
33	"												23	8	2	33	192.6
34	"												6	2	8	248.7	
35	"												73	1	2	76	485.9
36	"	3					2						141	50	3	199	1,272.2
37	"												3	1	4	132.8	
38	"												18	2	22	94.4	
39	"	1													1	4.5	
40	"												27	1	28	566.0	
41	"												20	2	23	347.0	
42	"												27	1	28	307.2	
43	"												13	1	14	103.8	
44	"												3		3	58.1	
45	"												5		5	110.0	
46	"												6	1	7	66.1	
47	"	1					1						32	1	1	36	344.4
48	"												4		4	19.6	
49	"												17		17	159.2	
50	"												1	1	2	1,924.3	
51	"								1				29	1	3	34	712.4
52	"												15	5	20	178.0	
53	"	1		1	1			1					20	6	30	119.1	
54	"												11	1	12	385.2	
55	"												9		9	205.6	
56	"												17		17	86.9	
57	"												2		2	184.9	
58	"												2		2	24.1	
59	"												1		1	61.0	
60	"												1		1	24.0	
61	"													1	1	50.1	
62	"												3		3	37.2	
63	"												1		1	3.8	

第50表 第VIII文化層 個別器種一覽表

個 体 No.	器 種 石 質	ナイフ形石器	角錐状石器	彫刻刀形石器	錐状石器	削器	搔器	加工痕を有する剥片	微小剥片を有する剥片	磨石	敲石	台石	剥片	砕片	石核	計	重量(g)	
64	硬質細粒凝灰岩				2										9	1	12	86.3
65	"													2		2	5.0	
66	チャート													1		1	6.0	
67	ガラス質黒色安山岩													4	1	5	66.6	
68	"	2												7	1	11	33.9	
69	黒曜石	1												10	5	16	52.2	
70	"	2												10	10	22	19.1	
	未分類									12	2	1	9	2	26	—		
	計	23	2	3	1	7		2	2	12	3	1	89	150	46	1,121	12,580.9	

第51表 第VIII文化層 個別器種一覽表 (1号ブロック)

個 体 No.	器 種 石 質	ナイフ形石器	角錐状石器	彫刻刀形石器	錐状石器	削器	搔器	加工痕を有する剥片	微小剥片を有する剥片	磨石	敲石	台石	剥片	砕片	石核	計	重量(g)
1	黒曜石									1				14	6	21	
2	"	1				1								3	9	14	
3	"													1	3	4	
4	"													1		1	
6	チャート													15	2	17	
7	"						1									1	
8	珪質頁岩	3												2		5	
9	"													2	4	6	
10	珪質岩							1							1	2	
11	メノウ													1	1	2	
12	ホルンフェルス										1					1	
13	硬質細粒凝灰岩													11		11	
14	流紋岩	1	1											26	18	4	50
15	ホルンフェルス	3												75	10	2	90
16	硬質細粒凝灰岩													39	1	1	41
17	ガラス質黒色安山岩													7		7	
18	"						1							1	1	3	
19	硬質細粒凝灰岩													3		3	
21	"													10	1	11	
23	"													1		1	
24	"	1												17		18	
25	"															1	1
26	"														1	1	
27	"													1		1	
30	"						1							8	2	11	
31	"													14	2	16	
32	"													13	1	14	
33	"													19	8	2	29
34	"													6	2	8	
35	"													72	1	2	75
36	"						3							138	50	3	196
37	"							2						3	1	4	
38	"													18	2	22	
39	"						1									1	
40	"													27	1	28	
41	"						1							20	2	23	
42	"													27	1	28	
43	"													13	1	14	
44	"													2		2	
45	"													5		5	
46	"													6	1	7	
47	"						1		1					32	1	1	36
48	"													4		4	
49	"													17		17	
61	"															1	1
	未分類													10	2	1	13
	計	16	2			7		1	1	10	3	1	674	120	31	866	

第52表 第VIII文化層 個体別器種一覧表 (2号ブロック)

No.	石質	器種										計					
		ナイフ形石器	角錐状石器	彫刻刀形石器	錐状石器	削器	搔器	加工痕を有する剥片	微小剥離痕を有する剥片	磨石	敲石		台石	剥片	碎片	石核	
1	黒曜石												5	2	1	8	
3	"												1			1	
5	"	1														1	
17	ガラス質黒色安山岩												3			3	
18	"												3			3	
21	硬質細粒凝灰岩												2			2	
22	"												1			1	
28	"												1			1	
31	"												2	1		3	
33	"												3			3	
35	"												1			1	
36	"												1			1	
44	"												1			1	
50	"														1	1	
未分類												1				1	
計		1										1		24	2	3	31

第53表 第VIII文化層 個体別器種一覧表 (3号ブロック)

No.	石質	器種										計				
		ナイフ形石器	角錐状石器	彫刻刀形石器	錐状石器	削器	搔器	加工痕を有する剥片	微小剥離痕を有する剥片	磨石	敲石		台石	剥片	碎片	石核
20	ホルンフェルス												1			1
29	硬質細粒凝灰岩													1		1
33	"												1			1
36	"												2			2
未分類													1			1
計													5		1	6

第54表 第VIII文化層 個体別器種一覧表 (4号ブロック)

No.	石質	器種										計				
		ナイフ形石器	角錐状石器	彫刻刀形石器	錐状石器	削器	搔器	加工痕を有する剥片	微小剥離痕を有する剥片	磨石	敲石		台石	剥片	碎片	石核
62	硬質細粒凝灰岩												1			1
69	黒曜石												1			1
未分類													2	1		3
計													4	1		5

第55表 第VIII文化層 個体別器種一覧表 (5号ブロック)

No.	石質	器種										計					
		ナイフ形石器	角錐状石器	彫刻刀形石器	錐状石器	削器	搔器	加工痕を有する剥片	微小剥離痕を有する剥片	磨石	敲石		台石	剥片	碎片	石核	
1	黒曜石												1			1	
51	硬質細粒凝灰岩												5			5	
54	"												9	1		10	
55	"												6			6	
57	"												2			2	
58	"												1			1	
60	"												1			1	
62	"												1			1	
64	"												4			4	
67	ガラス質黒色安山岩												3	1		4	
68	"												2			2	
69	黒曜石												4	2		6	
70	"												1			1	
未分類													1			1	
計													1		40	2	45

第56表 第VIII文化層 個体別器種一覧表 (6号ブロック)

No.	石質	器種										計					
		ナイフ形石器	角錐状石器	彫刻刀形石器	錐状石器	削器	搔器	加工痕を有する剥片	微小剥離痕を有する剥片	磨石	敲石		台石	剥片	碎片	石核	
52	硬質細粒凝灰岩														1		1
58	"														1		1
62	"														1		1
66	チャート														1		1
未分類															6	1	7
計															10	1	11

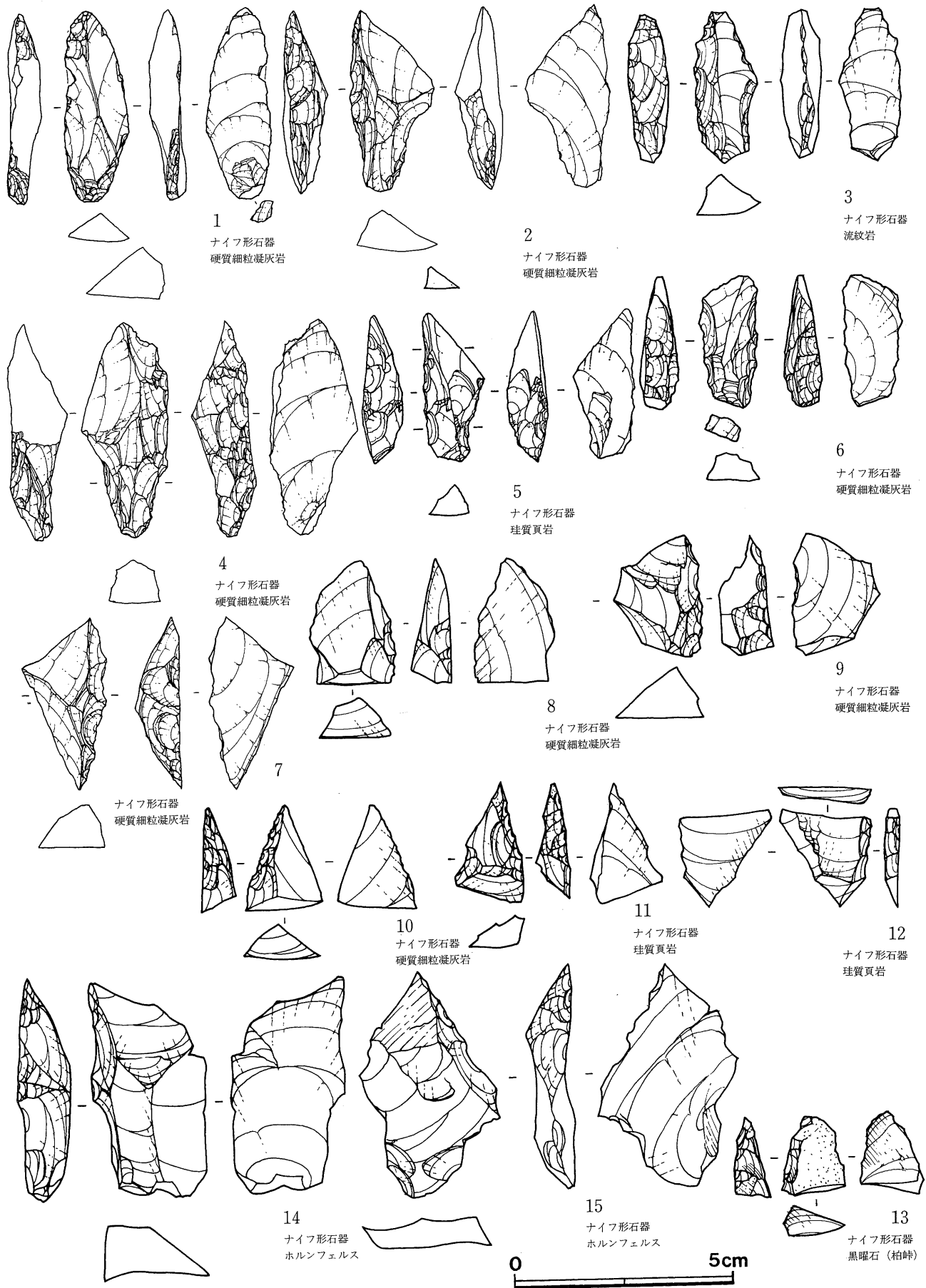
第57表 第VIII文化層 個体別器種一覧表 (7号ブロック)

No.	石質	器種										計						
		ナイフ形石器	角錐状石器	彫刻刀形石器	錐状石器	削器	搔器	加工痕を有する剥片	微小剥離痕を有する剥片	磨石	敲石		台石	剥片	碎片	石核		
1	黒曜石														1		1	
50	硬質細粒凝灰岩														1		1	
51	"												1		24	1	3	29
52	"														14	5		19
53	"	1		1	1				1						20	6		30
54	"														2			2
55	"														3			3
56	"														17			17
59	"														1			1
63	"														1			1
64	"								2						5	1		8
65	"														2			2
67	ガラス質黒色安山岩														1			1
68	"	2													5	1	1	9
69	黒曜石	1													5	3		9
70	"	2													9	10		21
計		6		3	1					1	1				110	23	9	154

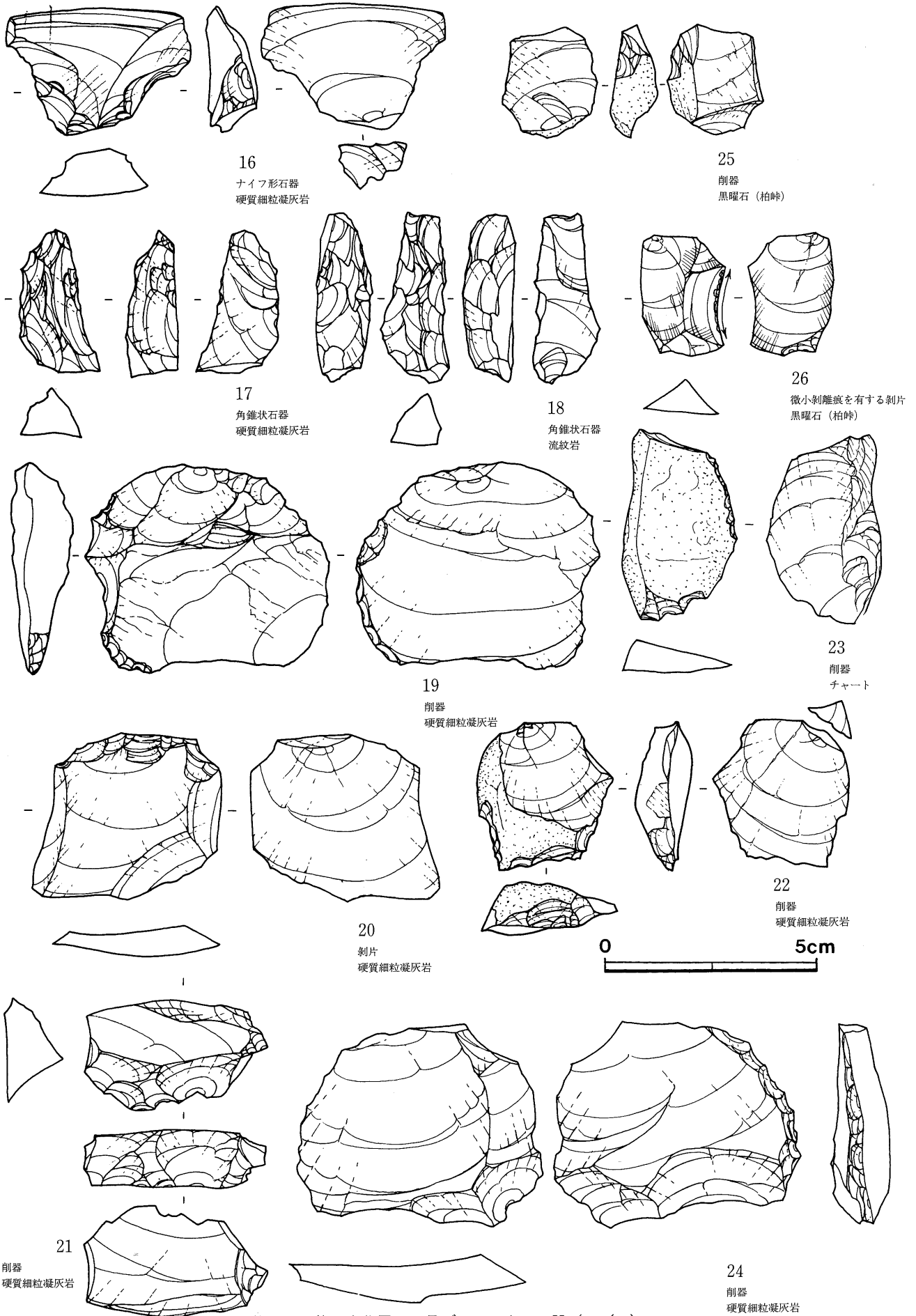
第58表 第VIII文化層 個体別器種一覧表 (ブロック外)

No.	石質	器種										計						
		ナイフ形石器	角錐状石器	彫刻刀形石器	錐状石器	削器	搔器	加工痕を有する剥片	微小剥離痕を有する剥片	磨石	敲石		台石	剥片	碎片	石核		
13	硬質細粒凝灰岩														1			1
14	流紋岩															1		1
17	ガラス質黒色安山岩														1			1
計															2	1		3

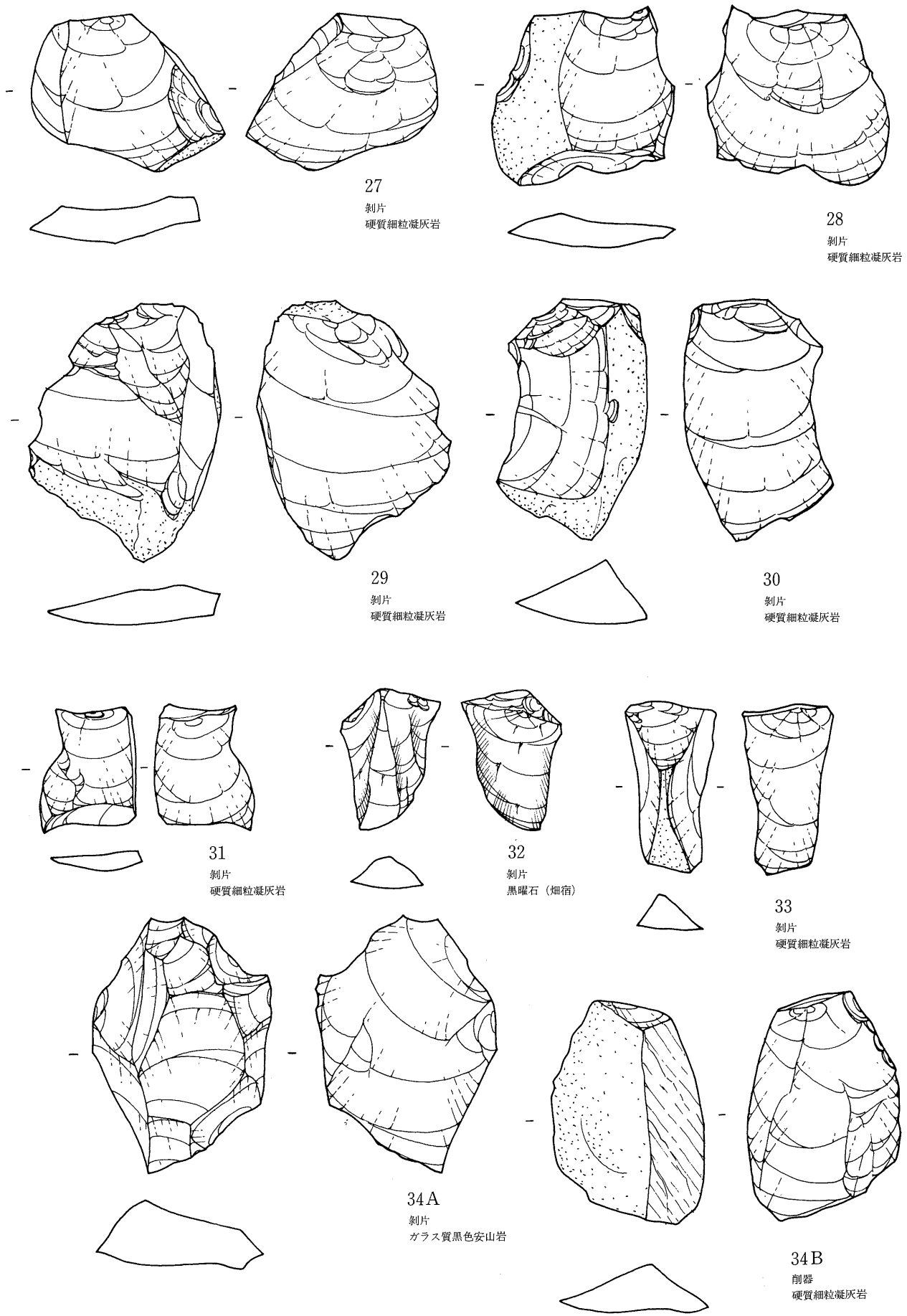




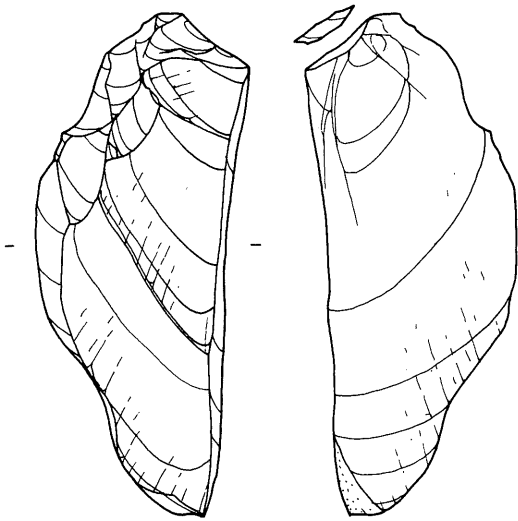
第85図 第VIII文化層 1号ブロック出土石器 (4 / 5)



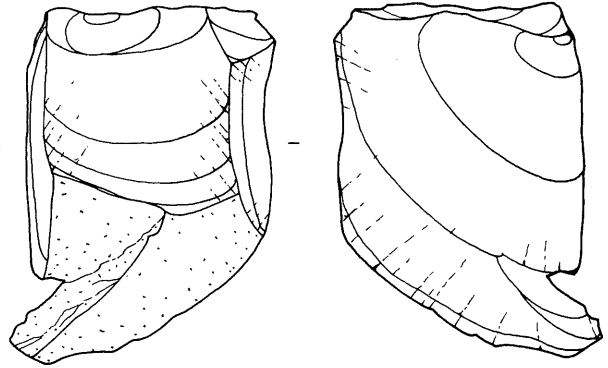
第86図 第VIII文化層 I号ブロック出土石器 (4/5)



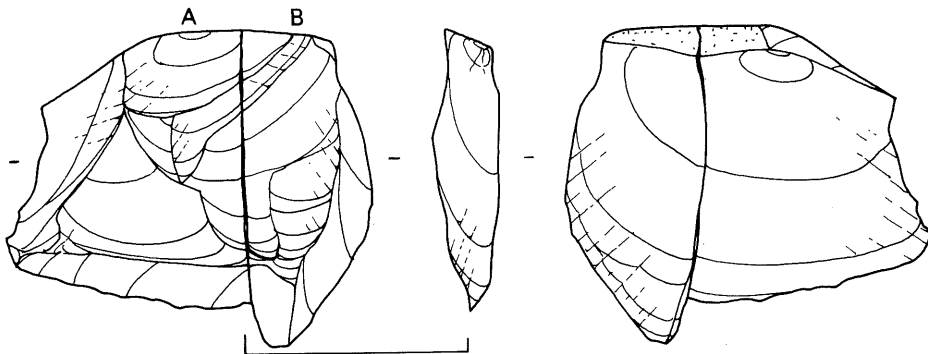
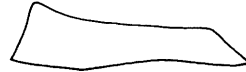
第87図 第VIII文化層 1号ブロック出土石器 (4/5)



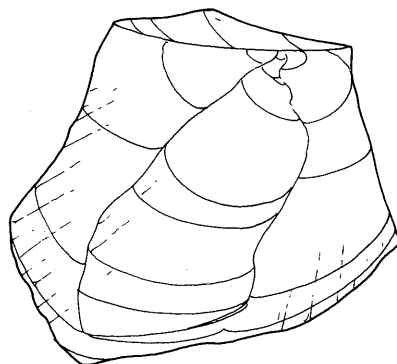
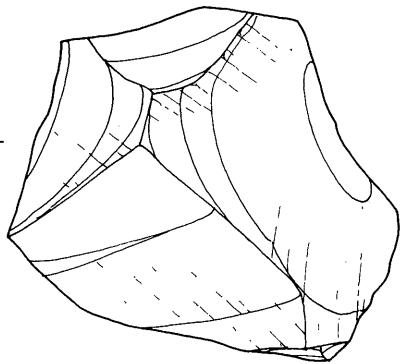
35  
剥片  
硬質細粒凝灰岩



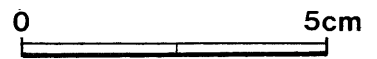
36  
剥片  
硬質細粒凝灰岩



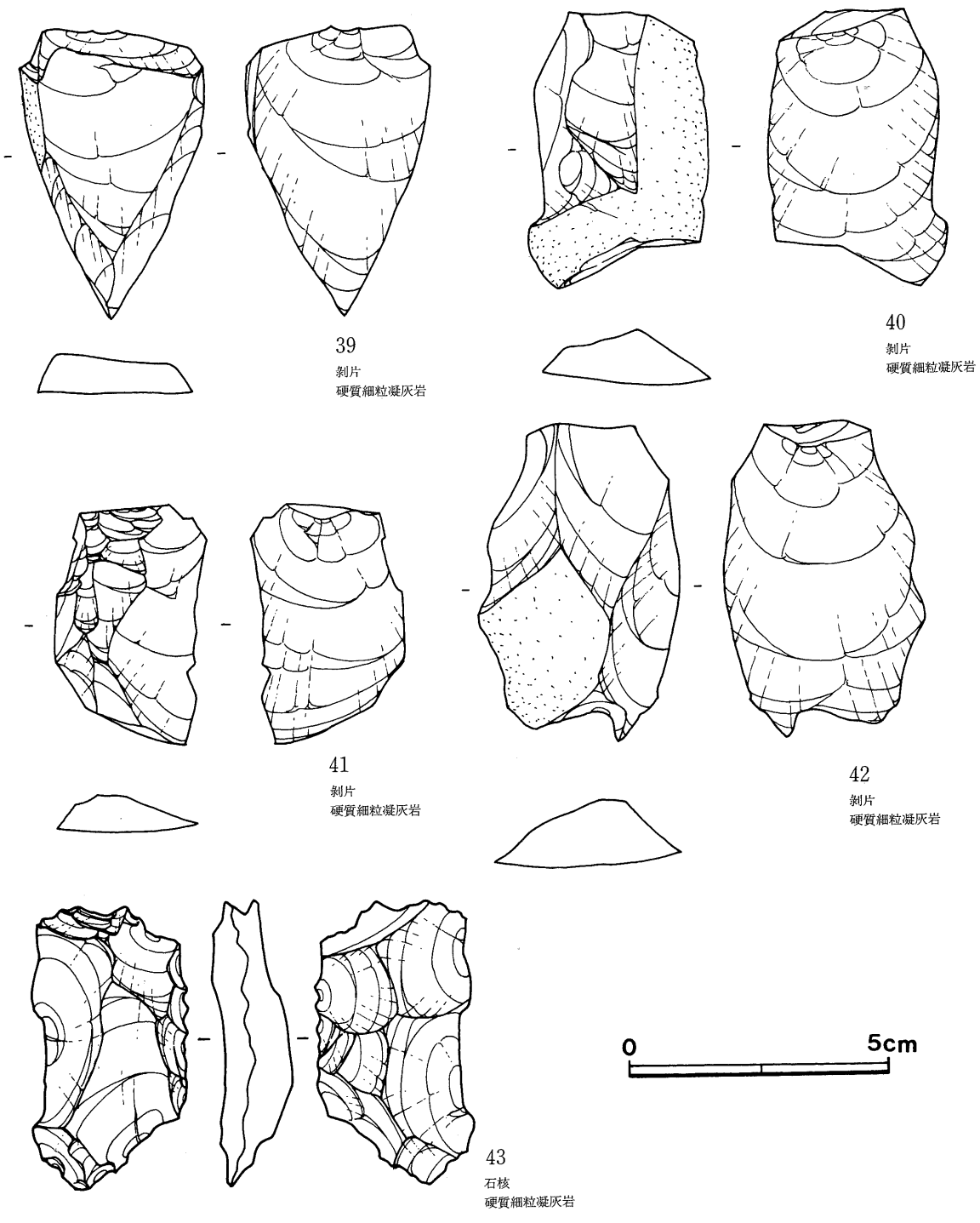
37  
剥片  
硬質細粒凝灰岩



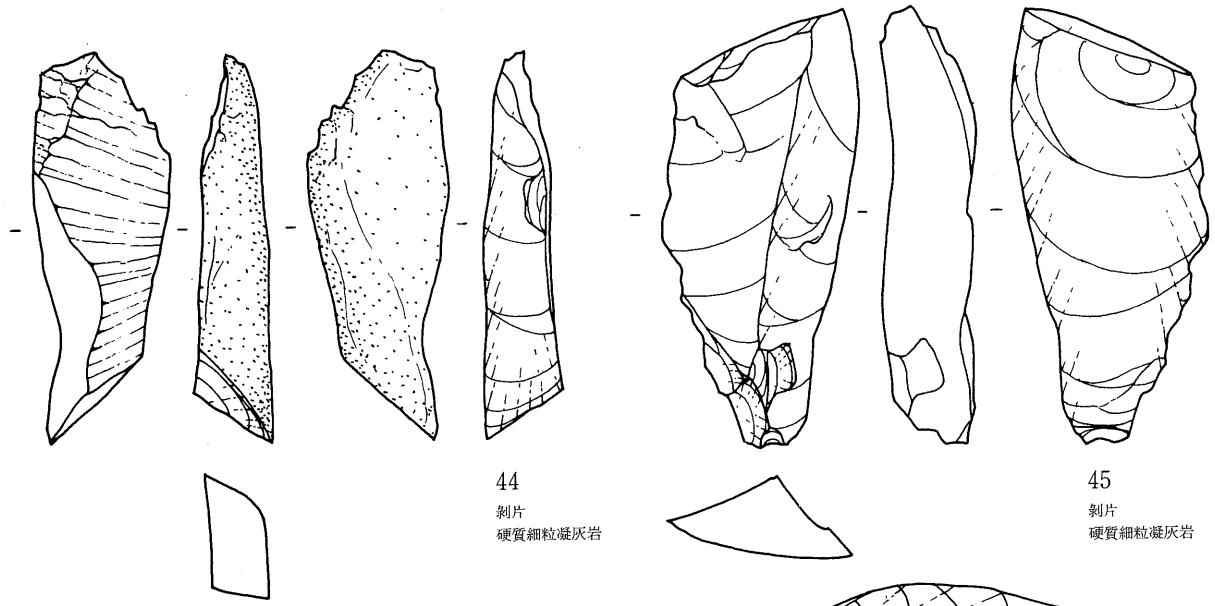
38  
剥片  
硬質細粒凝灰岩



第88図 第VIII文化層 1号ブロック出土石器 (4/5)

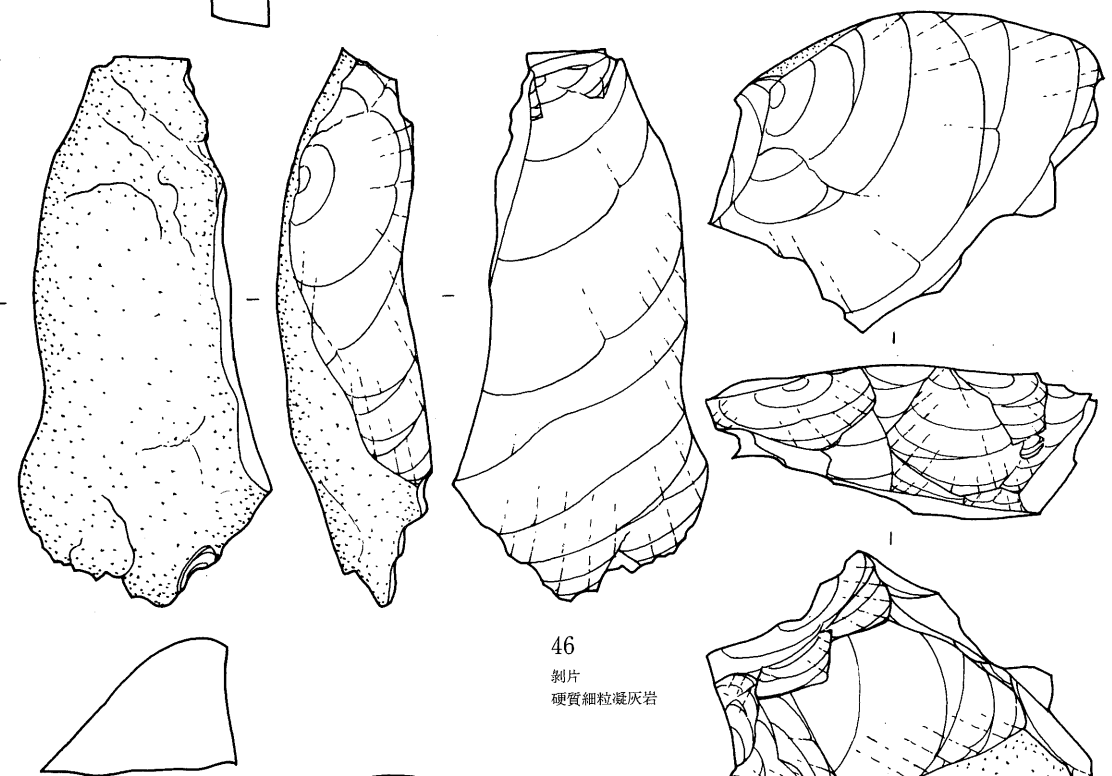


第89図 第VIII文化層 I号ブロック出土石器 (4/5)



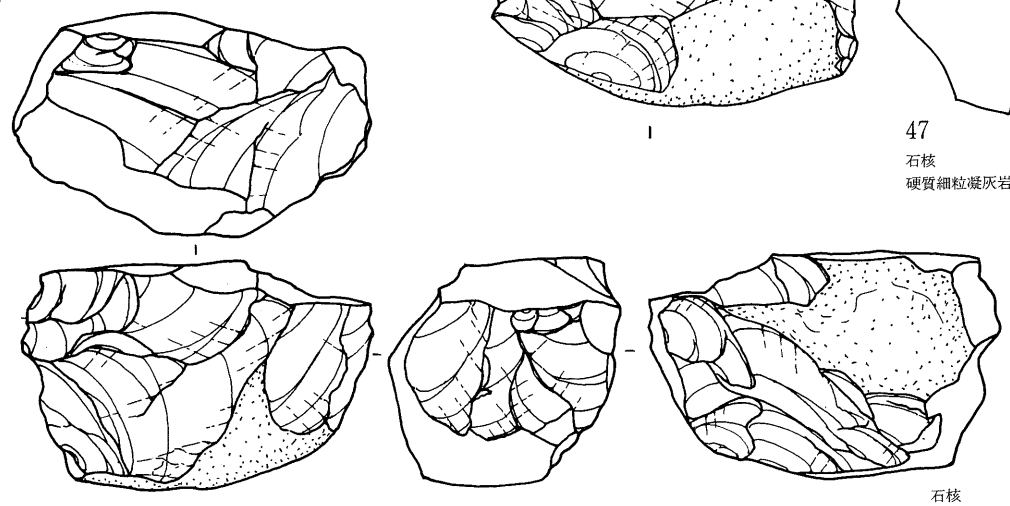
44  
剥片  
硬質細粒凝灰岩

45  
剥片  
硬質細粒凝灰岩



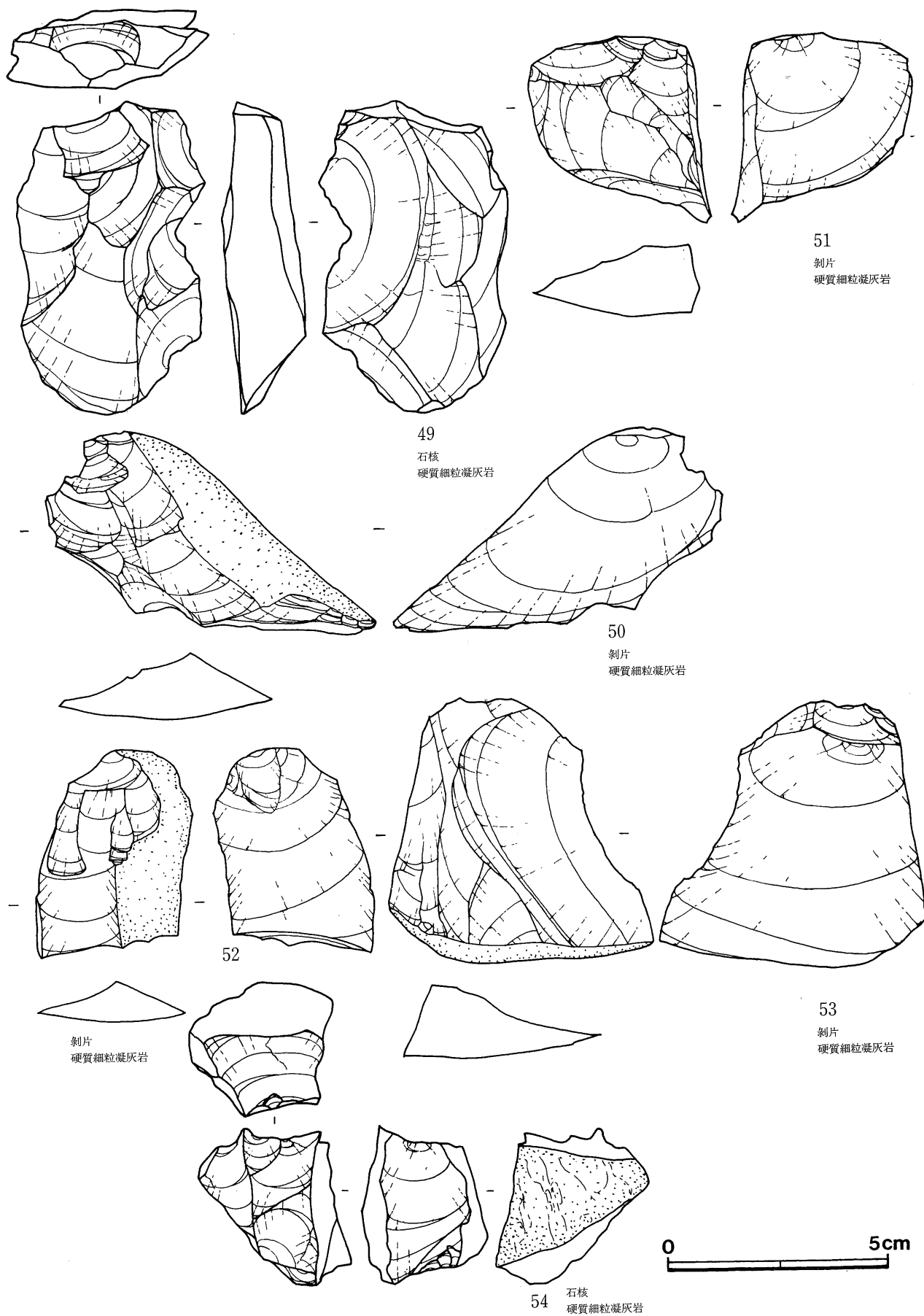
46  
剥片  
硬質細粒凝灰岩

47  
石核  
硬質細粒凝灰岩

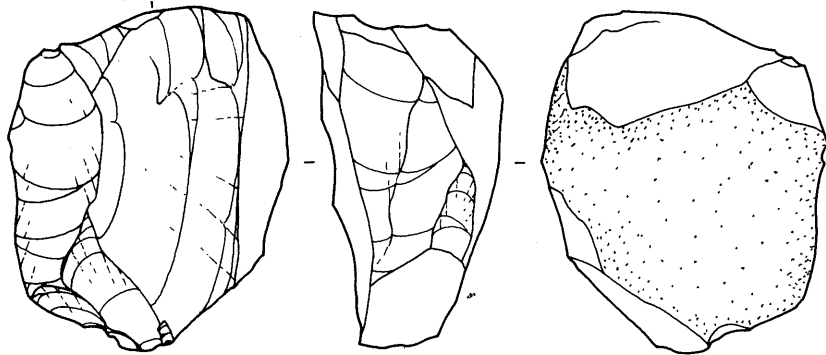
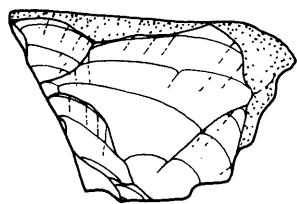
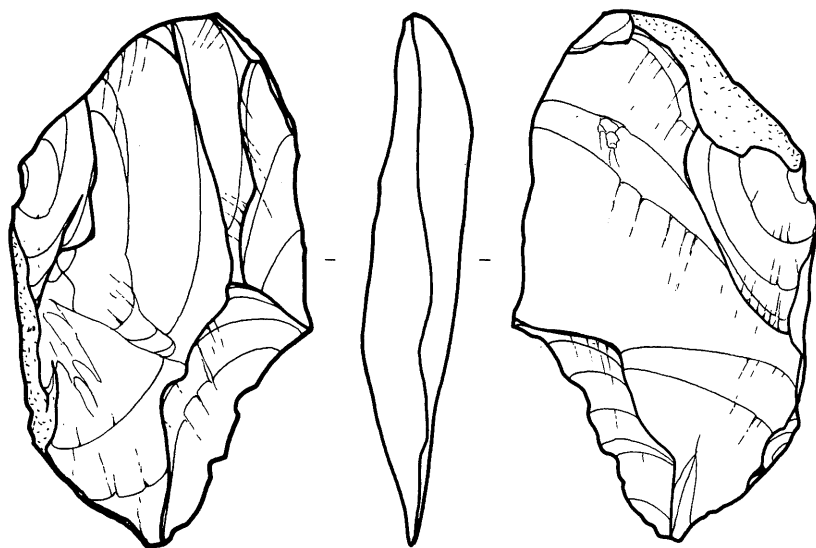
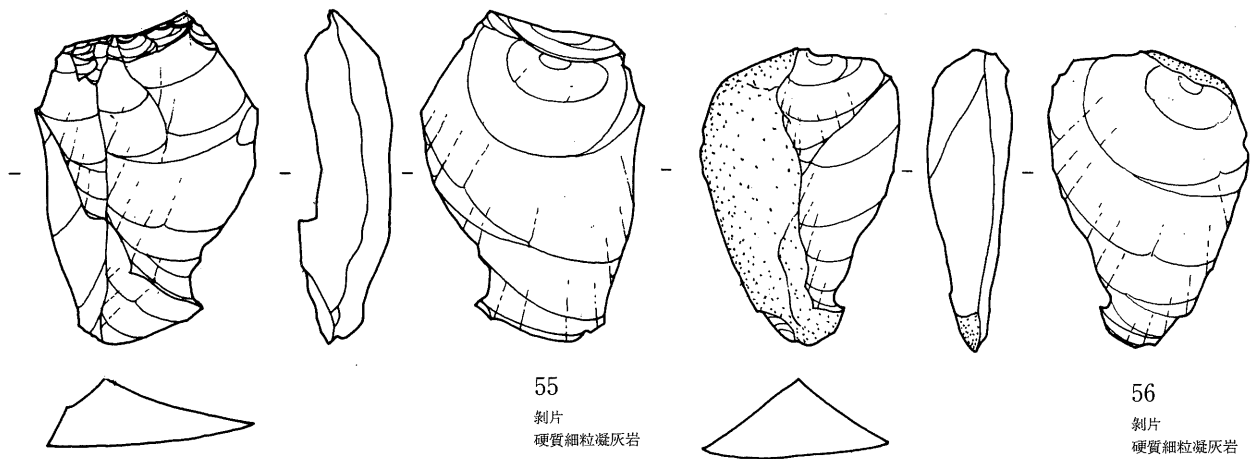


48  
石核  
硬質細粒凝灰岩

第90図 第Ⅷ文化層 Ⅰ号ブロック出土石器 (4/5)



第91図 第VIII文化層 1号ブロック出土石器 (4/5)

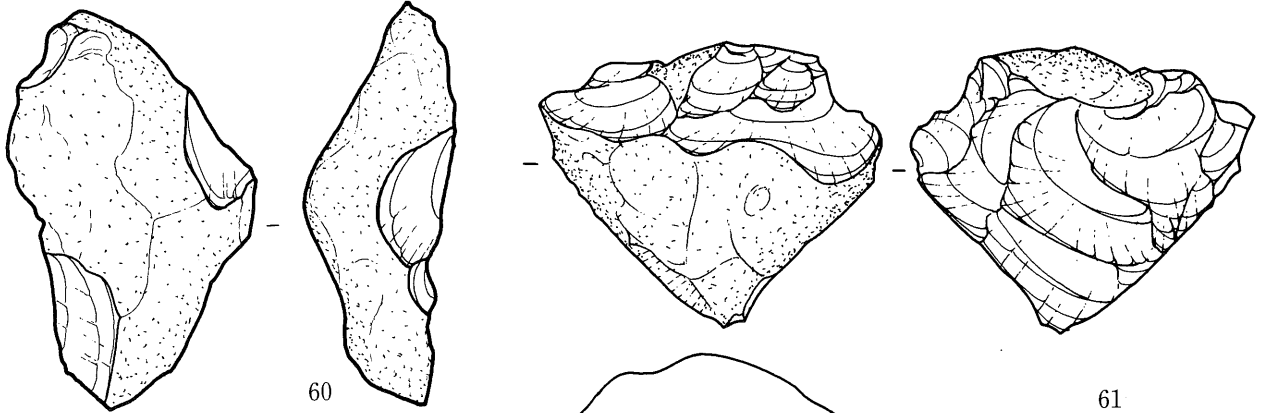


第92図 第VIII文化層 1号ブロック出土石器 (4/5)



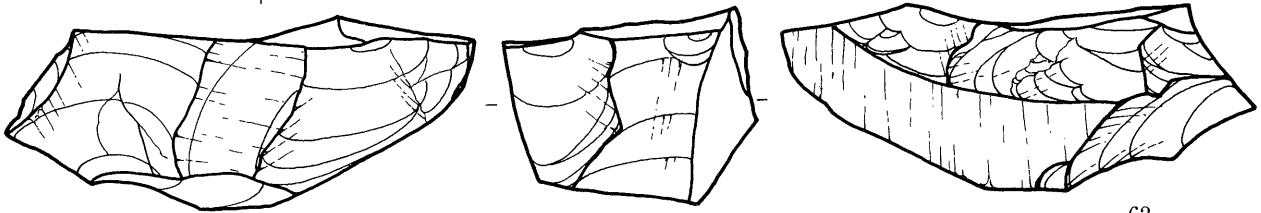
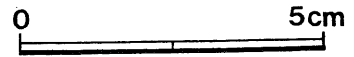
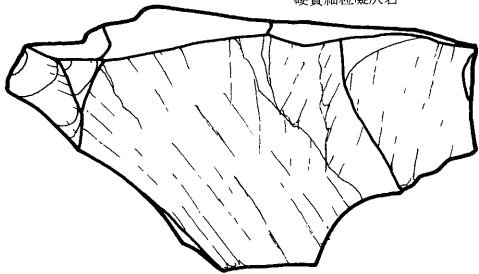


59  
剥片  
硬質細粒凝灰岩

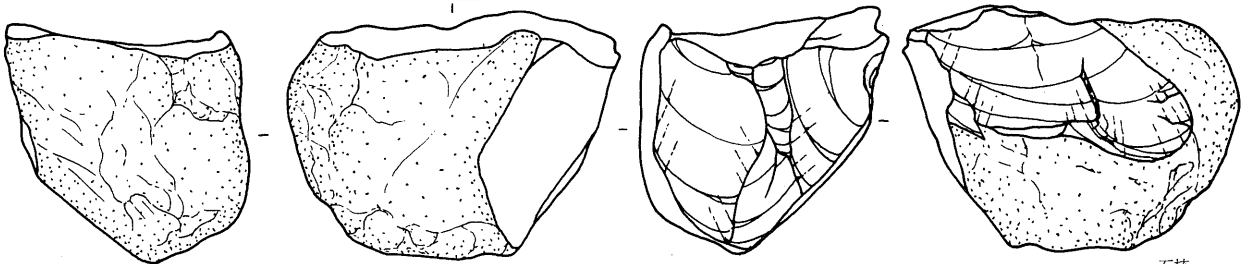
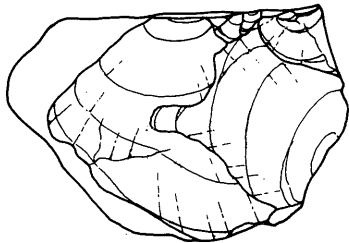


60  
剥片  
硬質細粒凝灰岩

61  
剥片  
硬質細粒凝灰岩

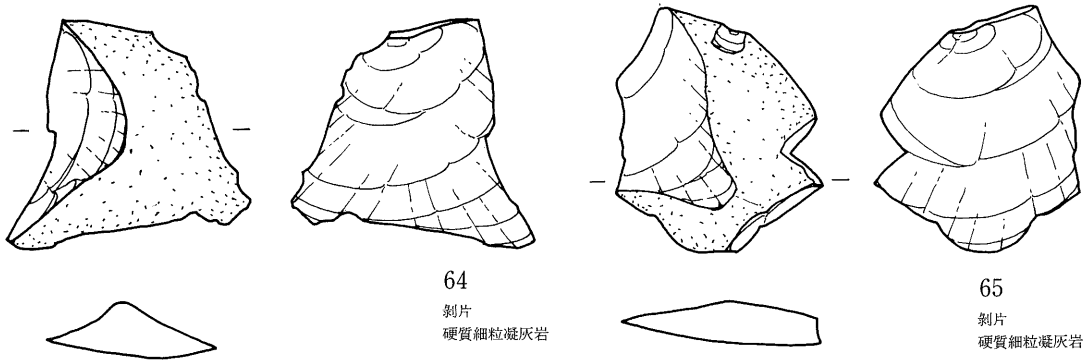


62  
石核  
硬質細粒凝灰岩



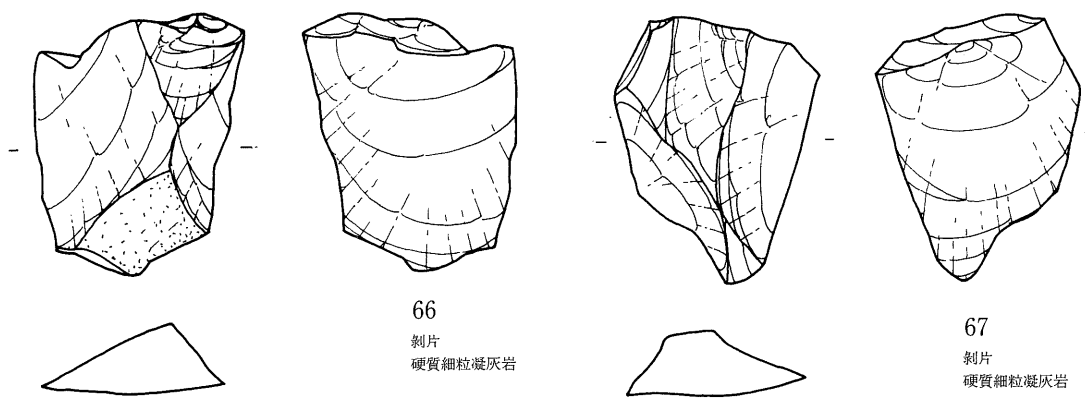
63 石核  
硬質細粒凝灰岩

第93図 第VIII文化層 I号ブロック出土石器 (4/5)



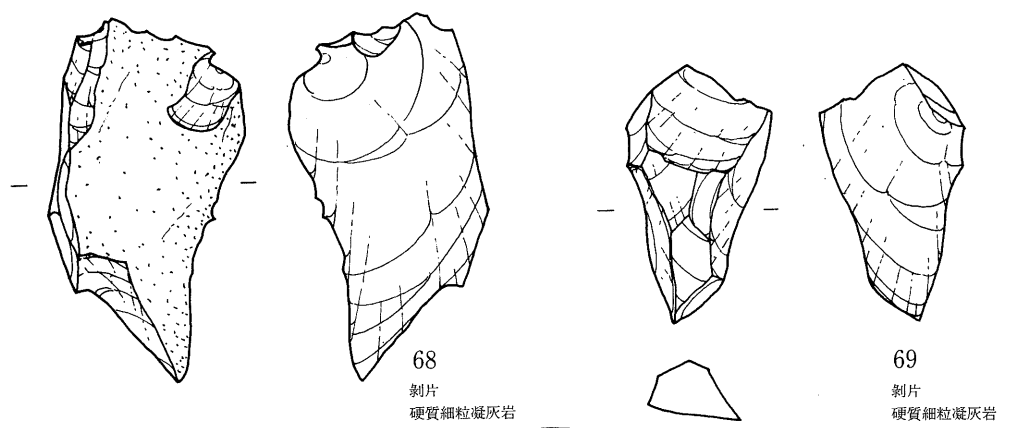
64  
剥片  
硬質細粒凝灰岩

65  
剥片  
硬質細粒凝灰岩



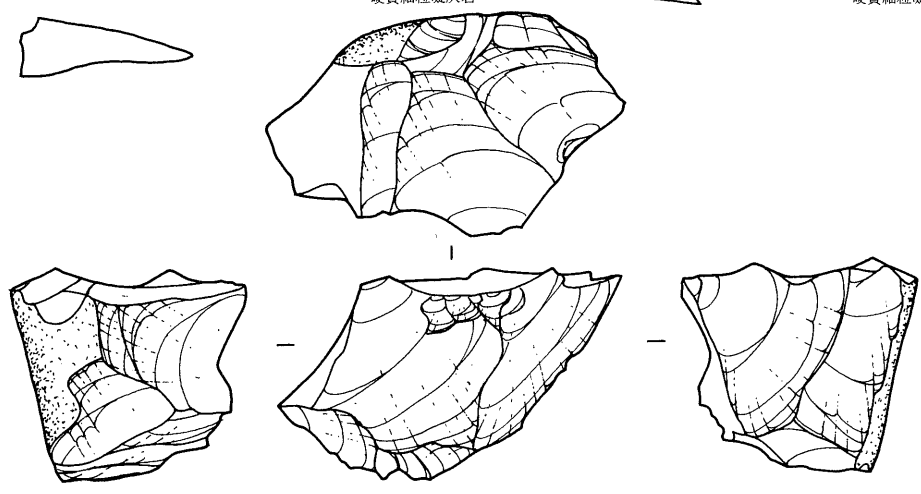
66  
剥片  
硬質細粒凝灰岩

67  
剥片  
硬質細粒凝灰岩



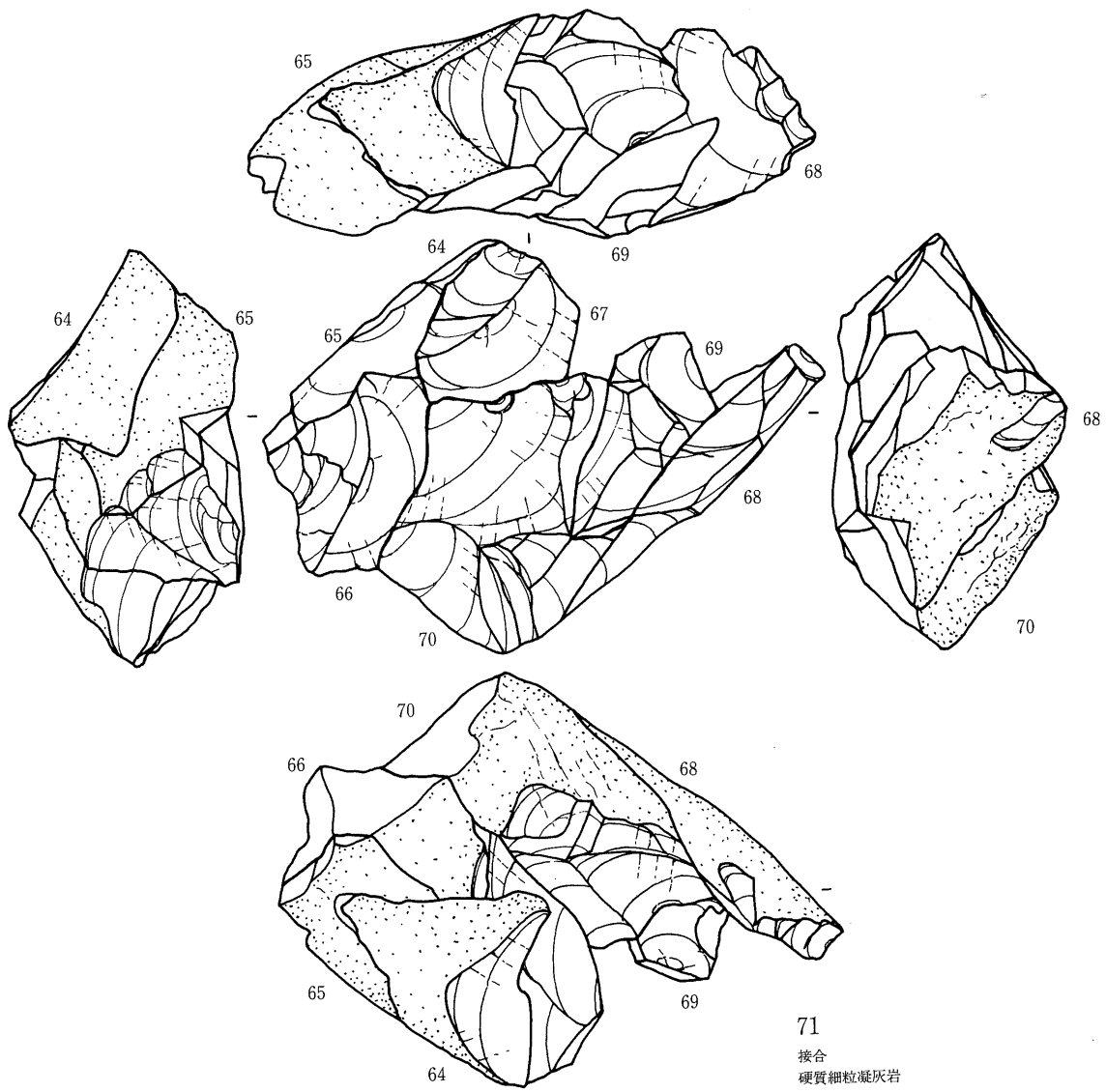
68  
剥片  
硬質細粒凝灰岩

69  
剥片  
硬質細粒凝灰岩

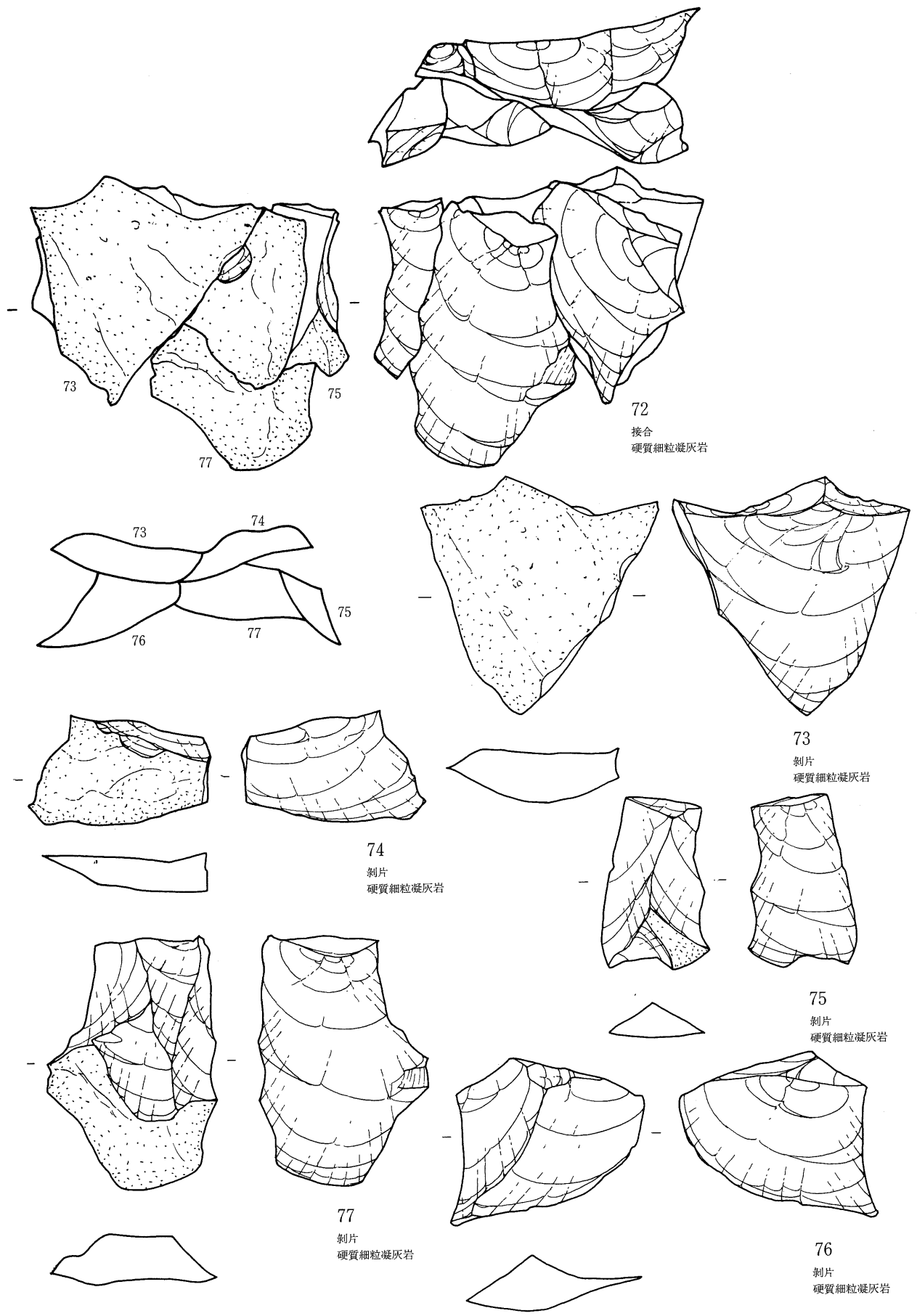


70 石核  
硬質細粒凝灰岩

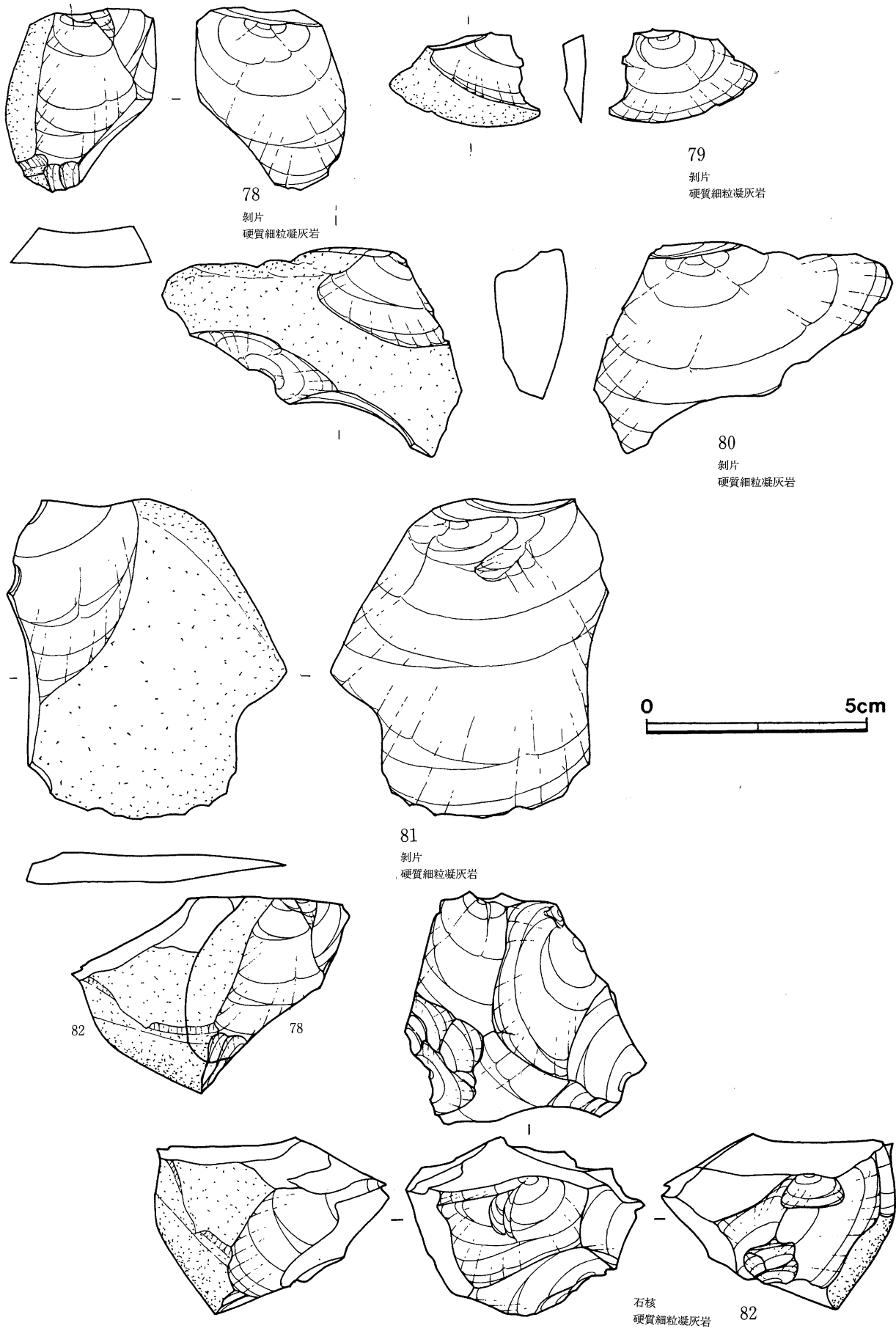
第94図 第VIII文化層 1号ブロック出土石器 (4/5)



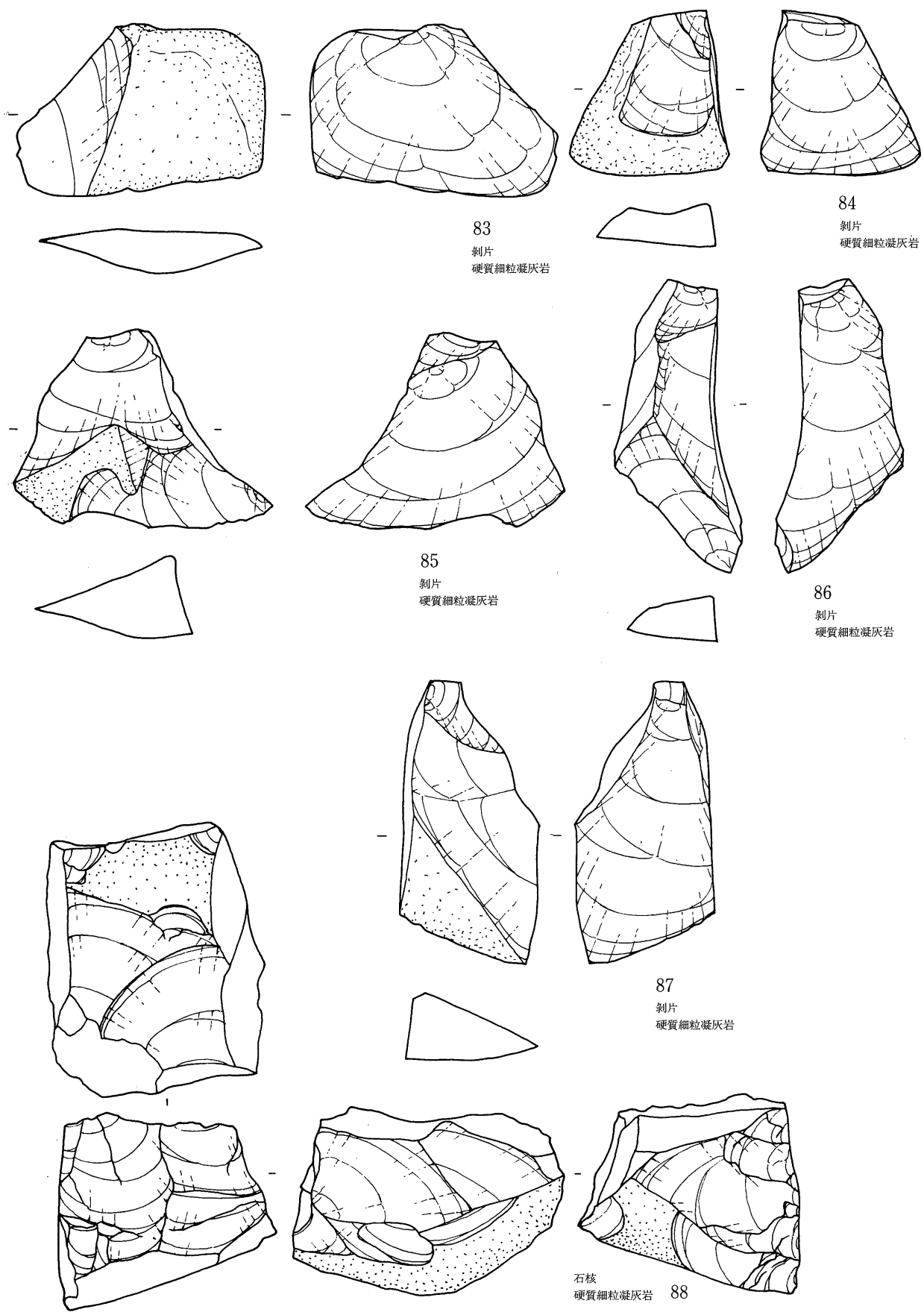
第95図 第VIII文化層 1号ブロック出土石器 (4/5)



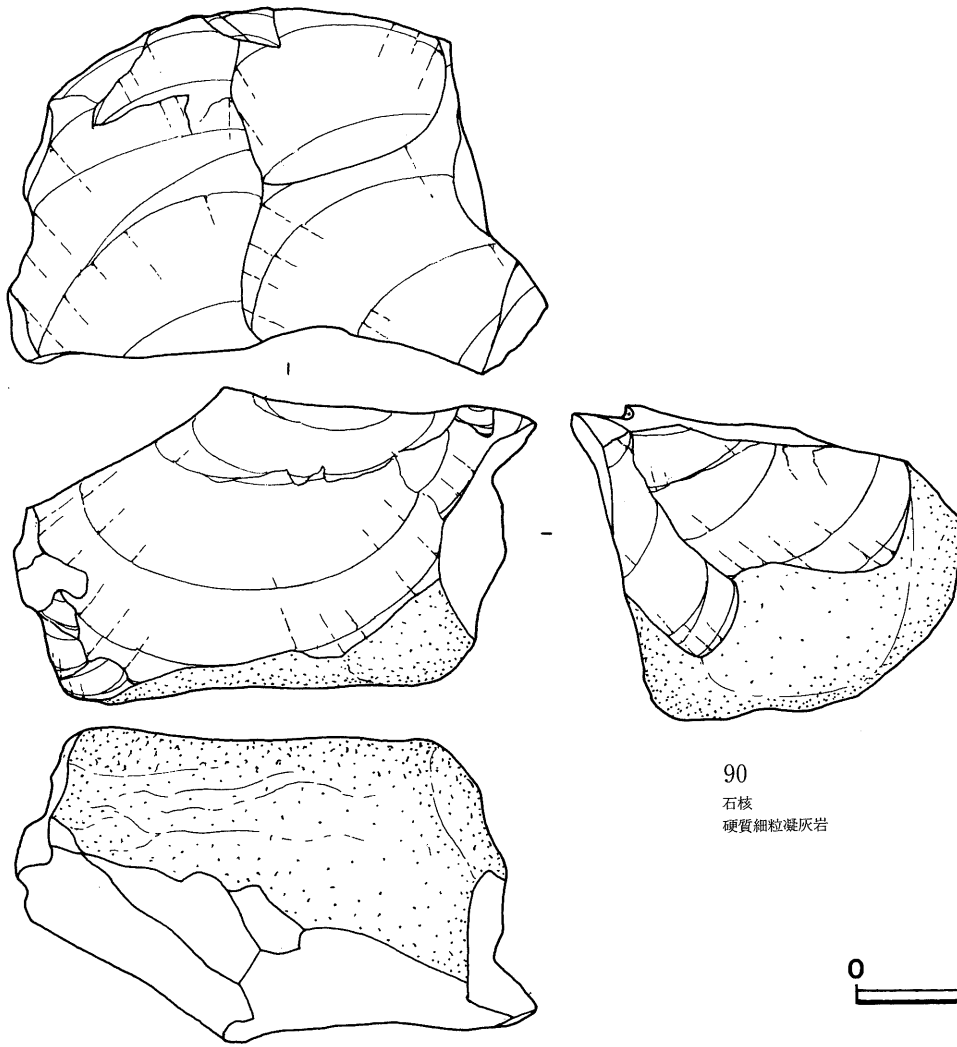
第96図 第VIII文化層 I号ブロック出土石器 (4/5)



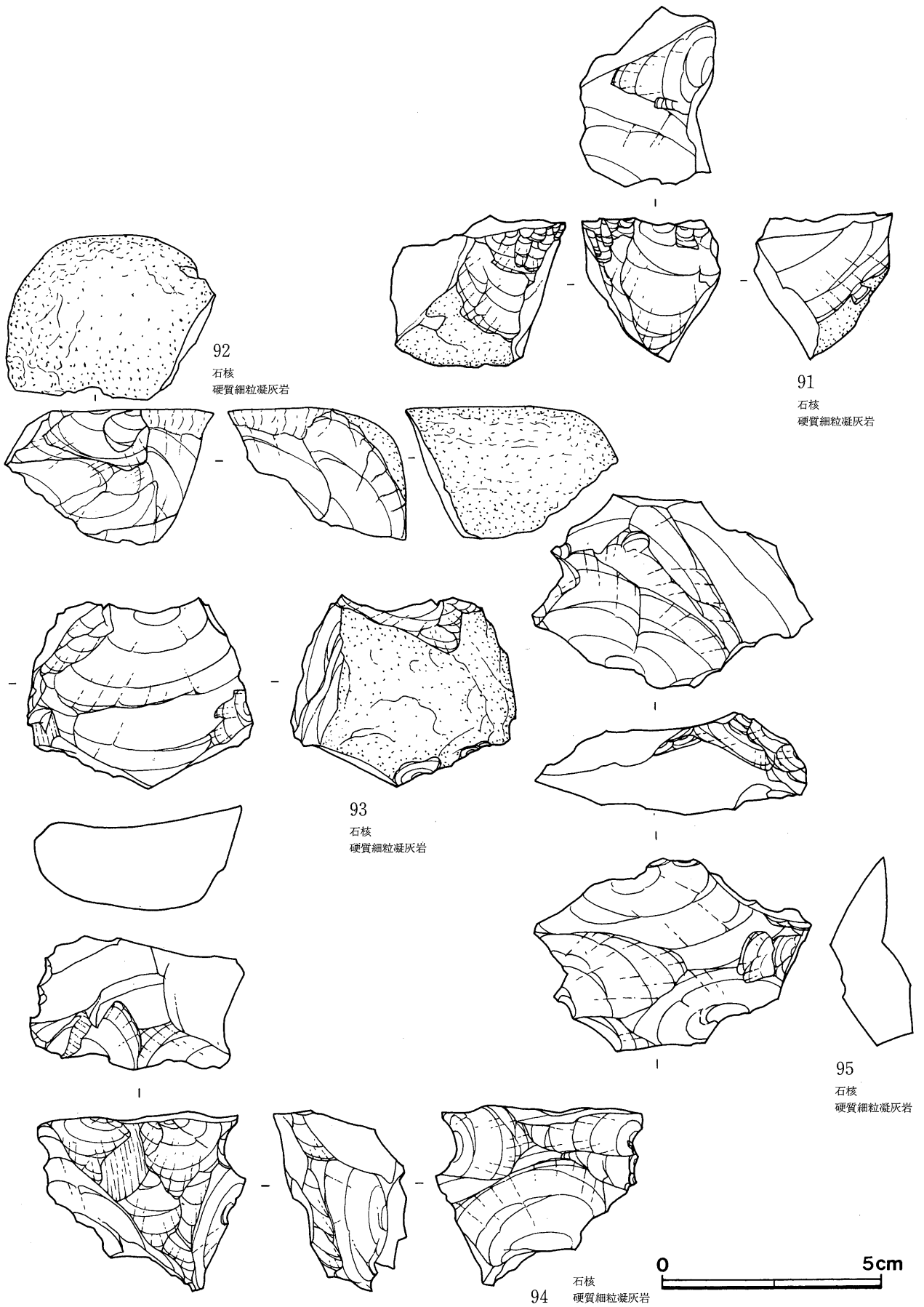
第97図 第VIII文化層 I号ブロック出土石器 (4 / 5)



第98図 第VIII文化層 I号ブロック出土石器 (4/5)

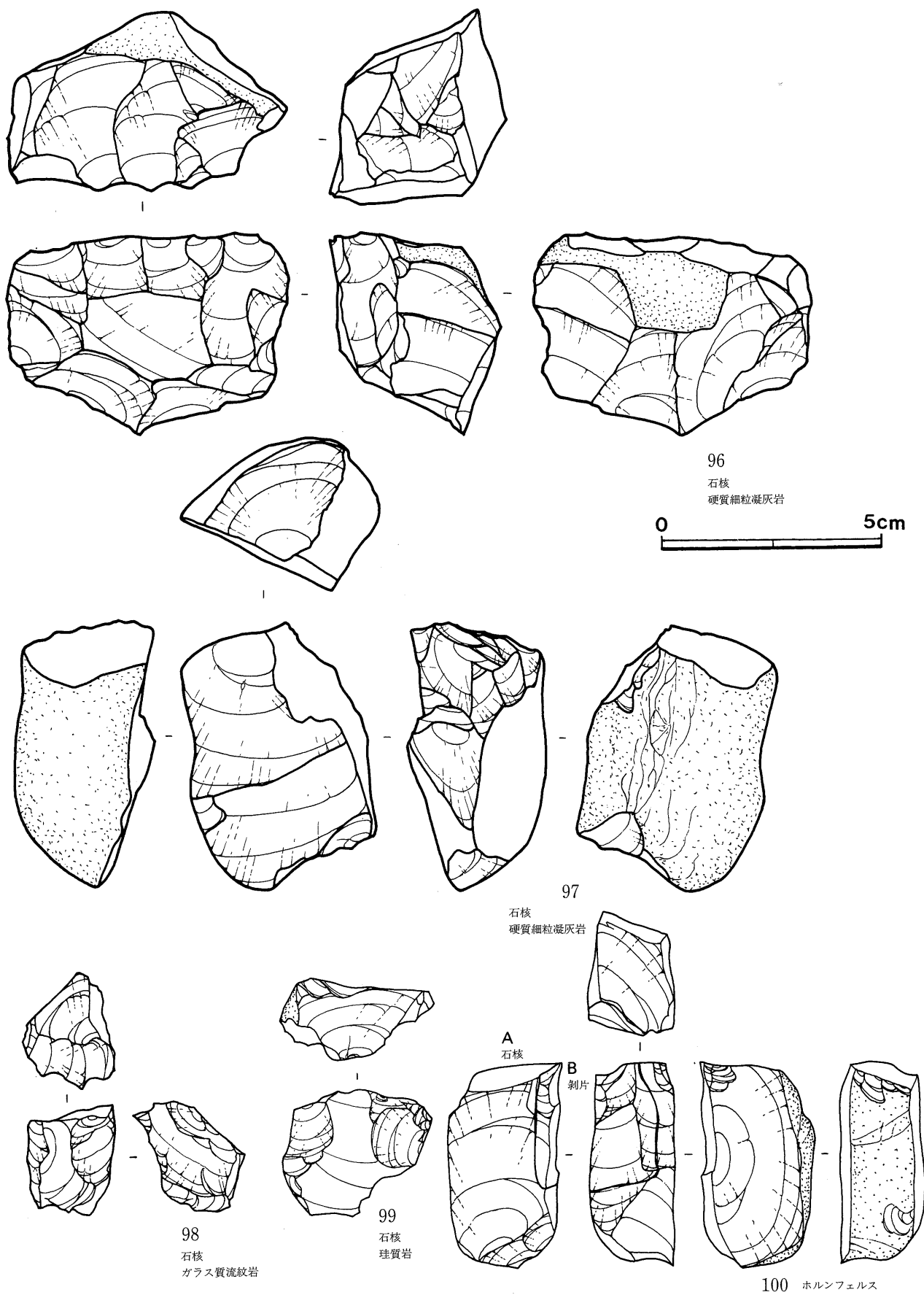


第99図 第VIII文化層 1号ブロック出土石器 (4/5)

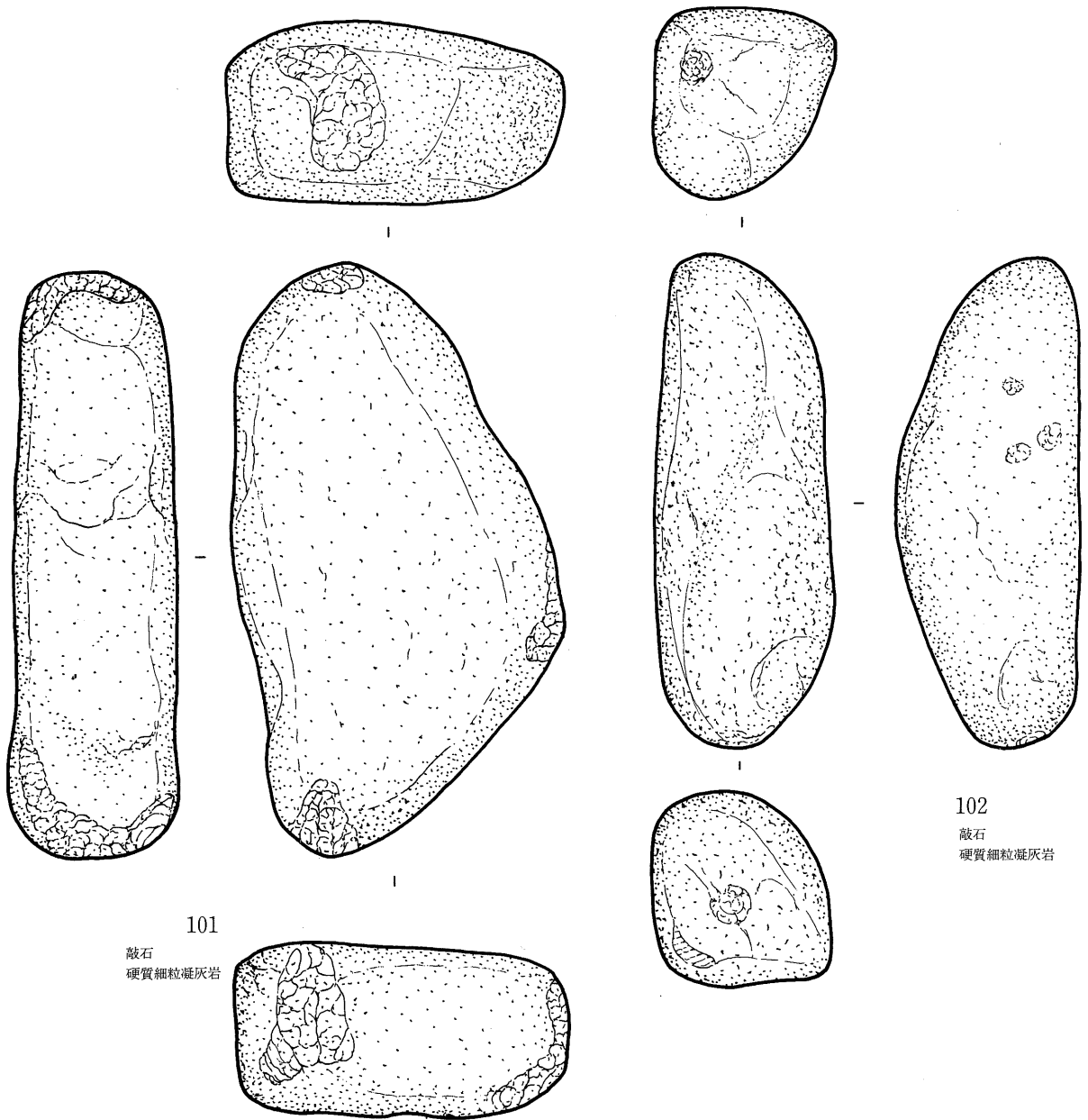


第100図 第八文化層 1号ブロック出土石器 (4/5)





第101図 第VIII文化層 1号ブロック出土石器 (4/5)

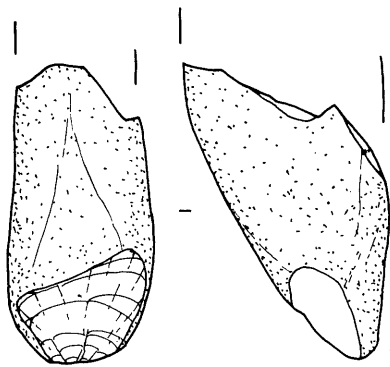


101

敲石  
硬質細粒凝灰岩

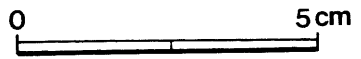
102

敲石  
硬質細粒凝灰岩

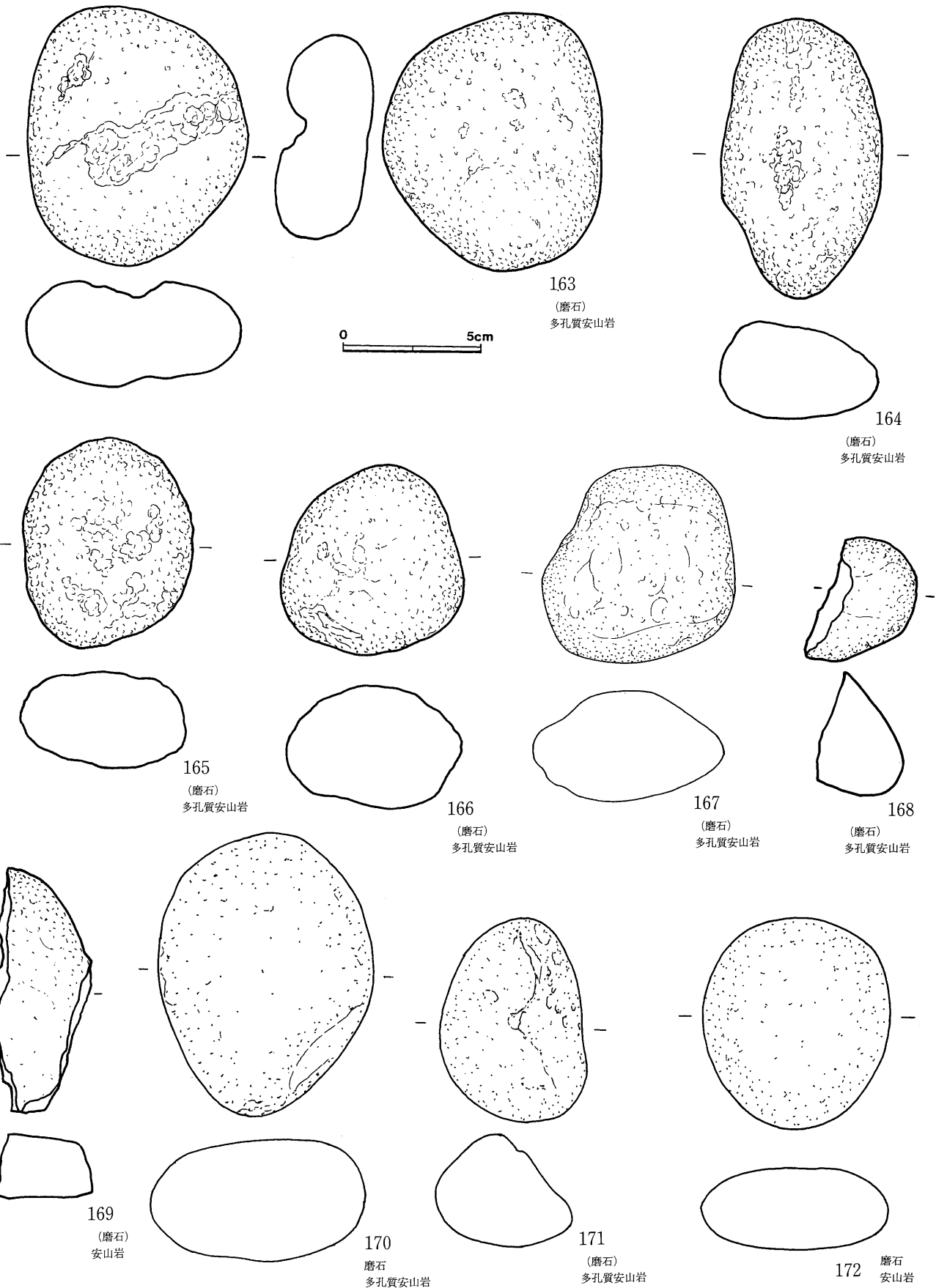


103

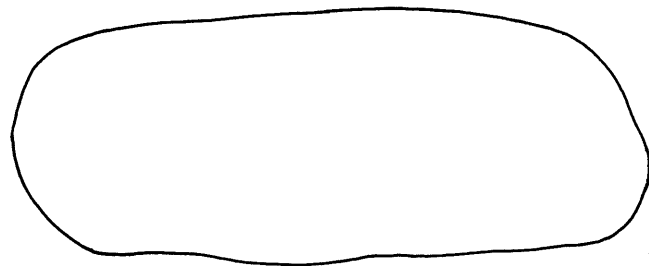
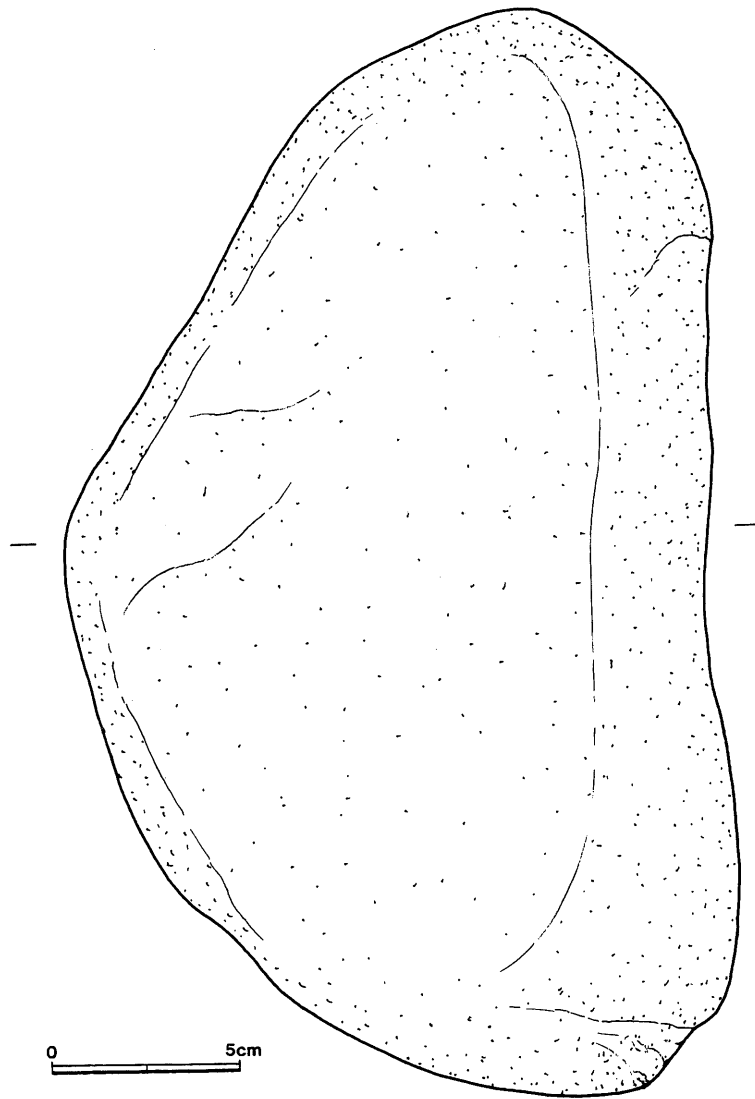
敲石  
ホルンフェルス



第102図 第VIII文化層 1号ブロック出土石器 (4/5)

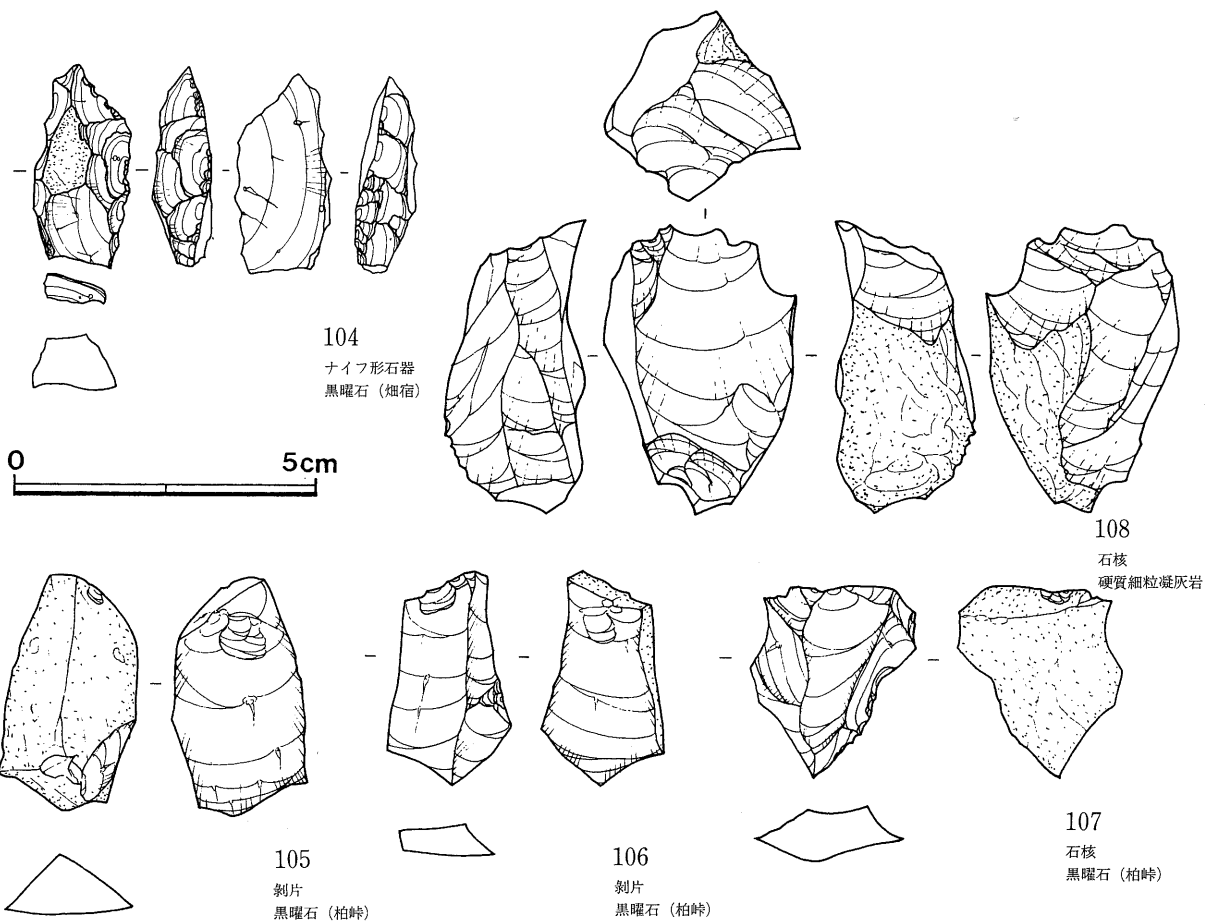


第103図 第VIII文化層 1号ブロック出土石器 (1/2)

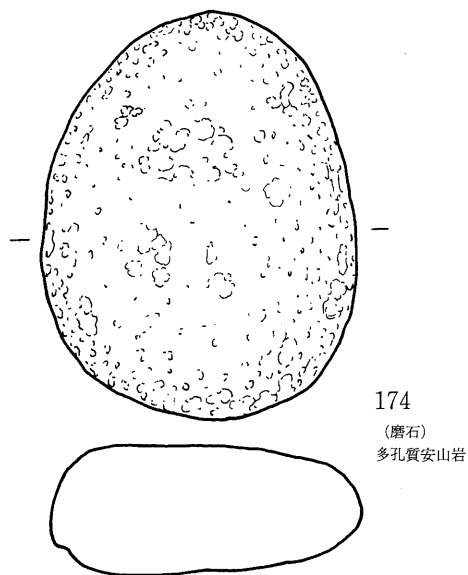


173  
(台石)  
安山岩

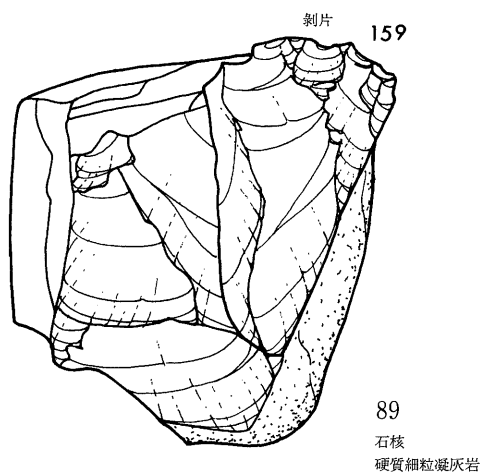
第104図 第VIII文化層 1号ブロック出土石器 (1/2)



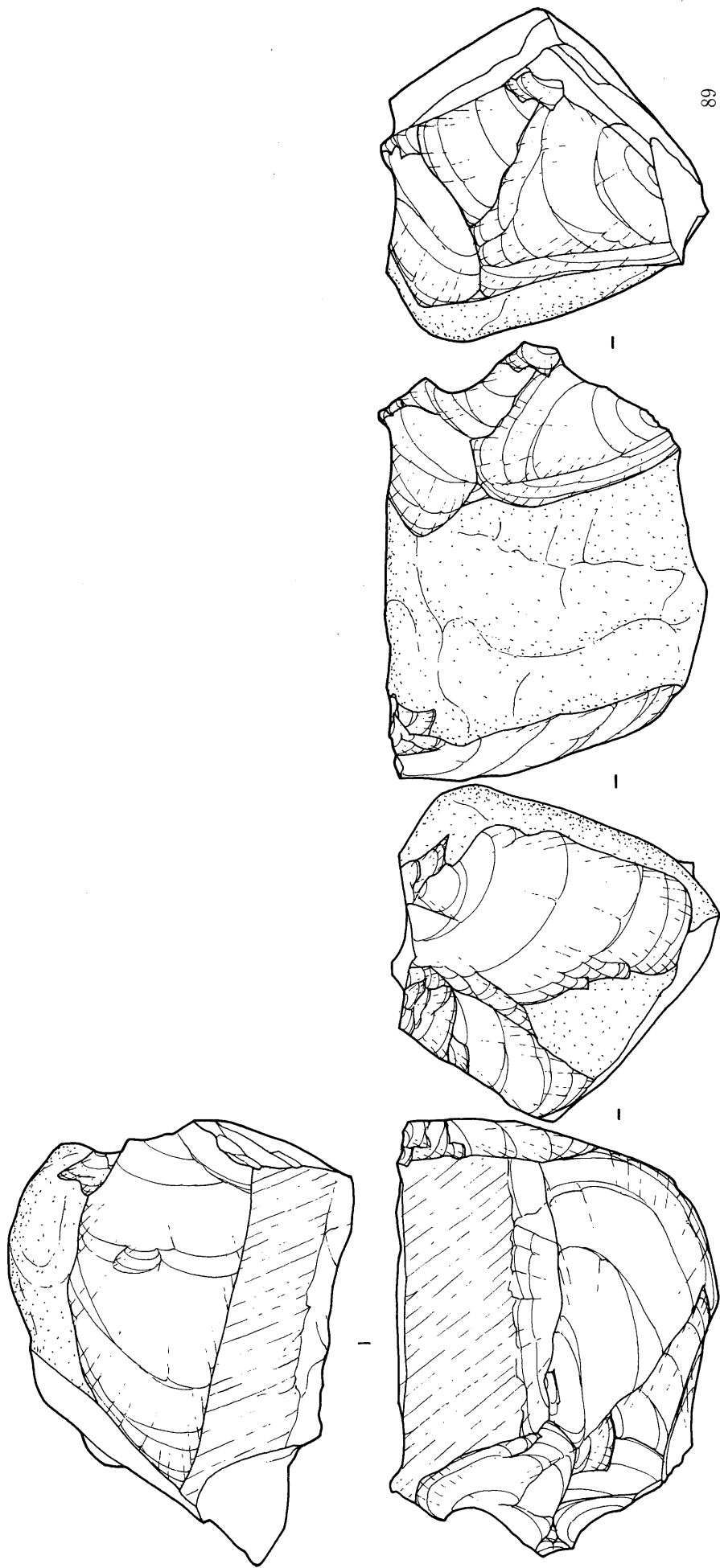
第105図 第VIII文化層 2号ブロック出土石器 (4/5)



第106図 第VIII文化層 2号ブロック出土石器 (1/2)



第107図 第VIII文化層 2号・7号ブロック間接合 (1/2)

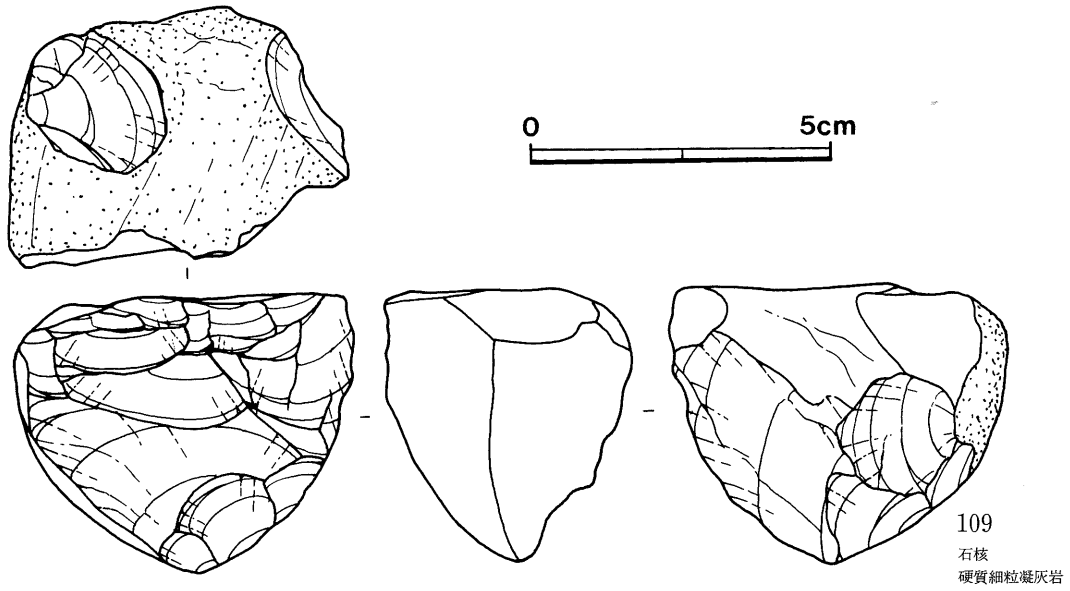


89

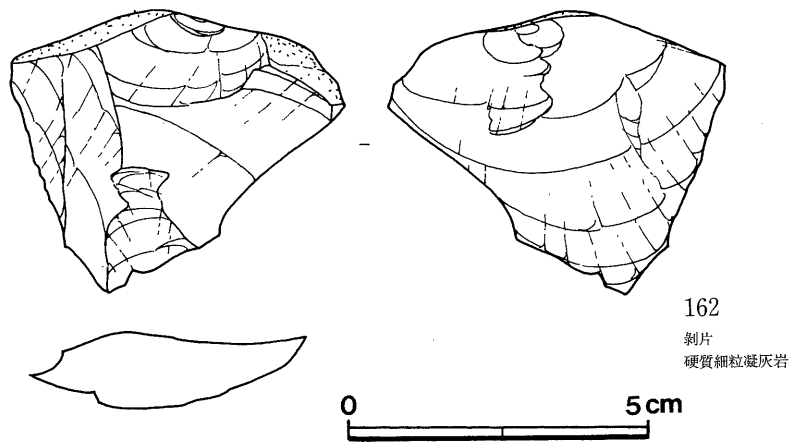
石核  
硬質細粒凝灰岩



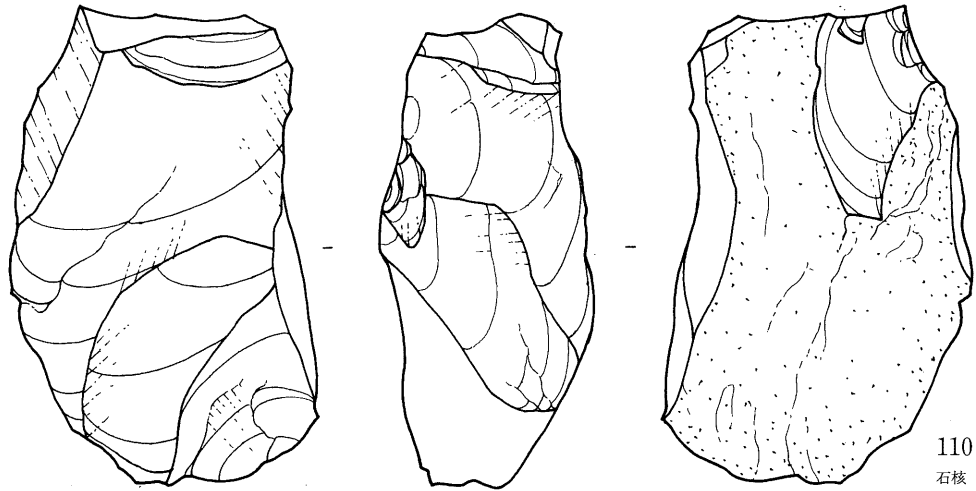
第108図 第VIII文化層 2号ブロック出土石器(1/2)



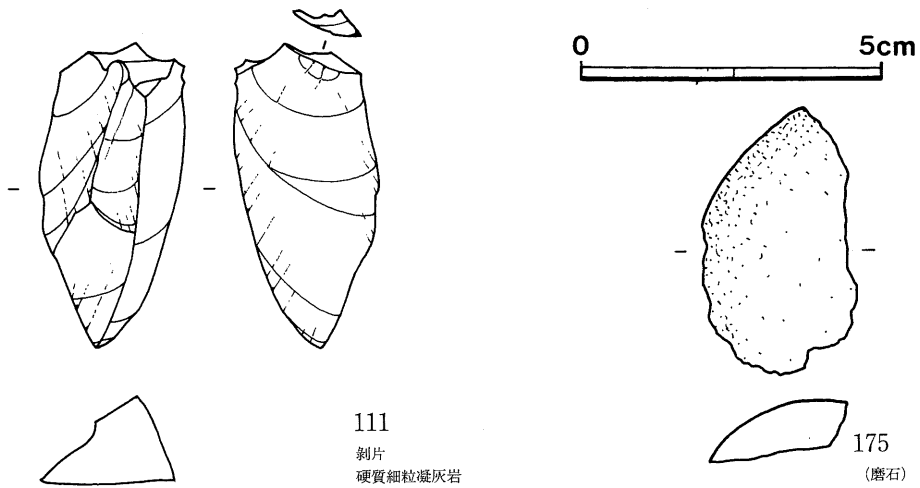
第109図 第VIII文化層 3号ブロック出土石器 (4 / 5)



第110図 第VIII文化層 4号ブロック出土石器 (4 / 5)



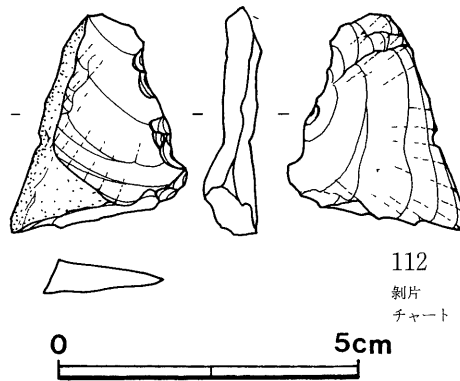
110  
石核  
硬質細粒凝灰岩



111  
剥片  
硬質細粒凝灰岩

175  
(磨石)  
安山岩

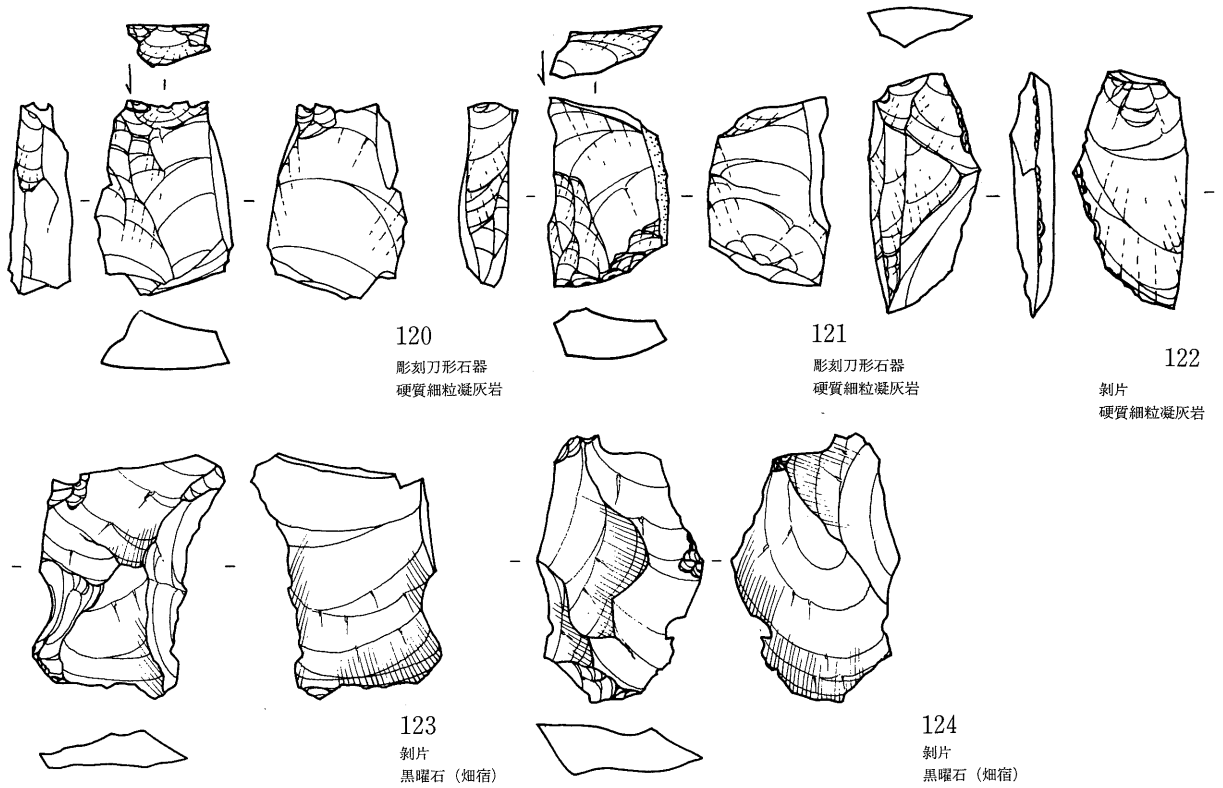
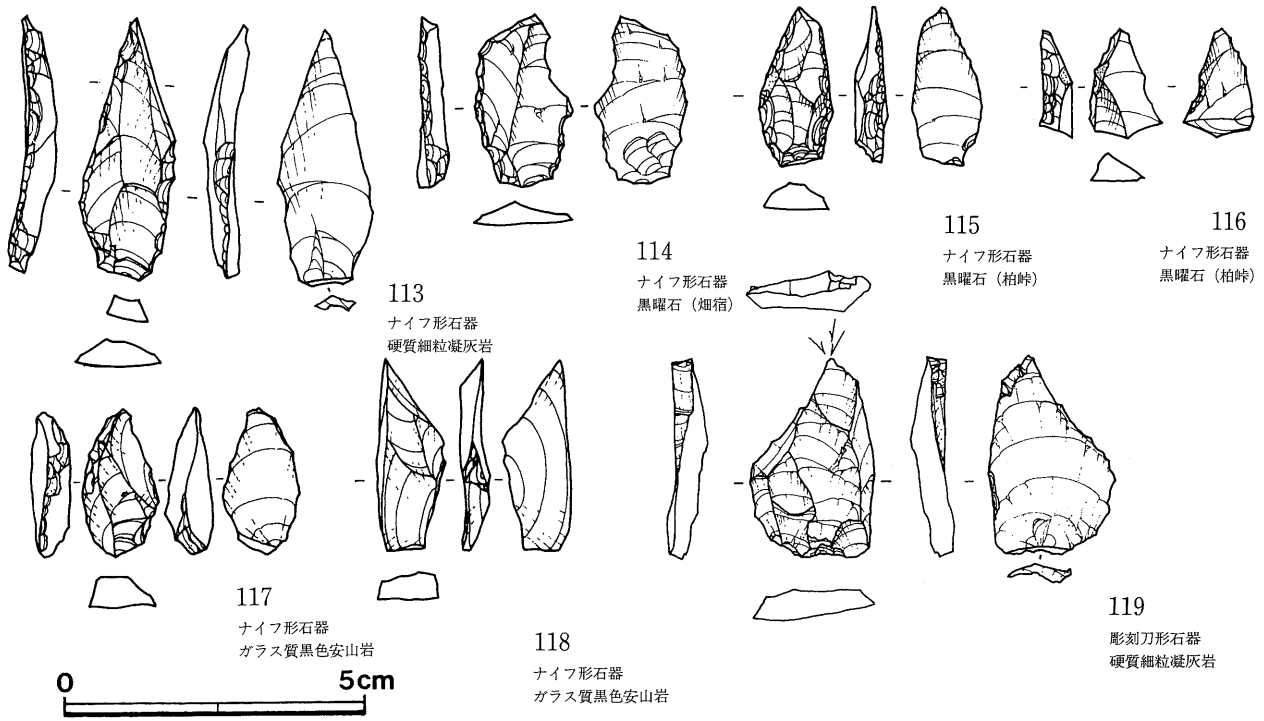
第111図 第VIII文化層 5号ブロック出土石器 (4/5)



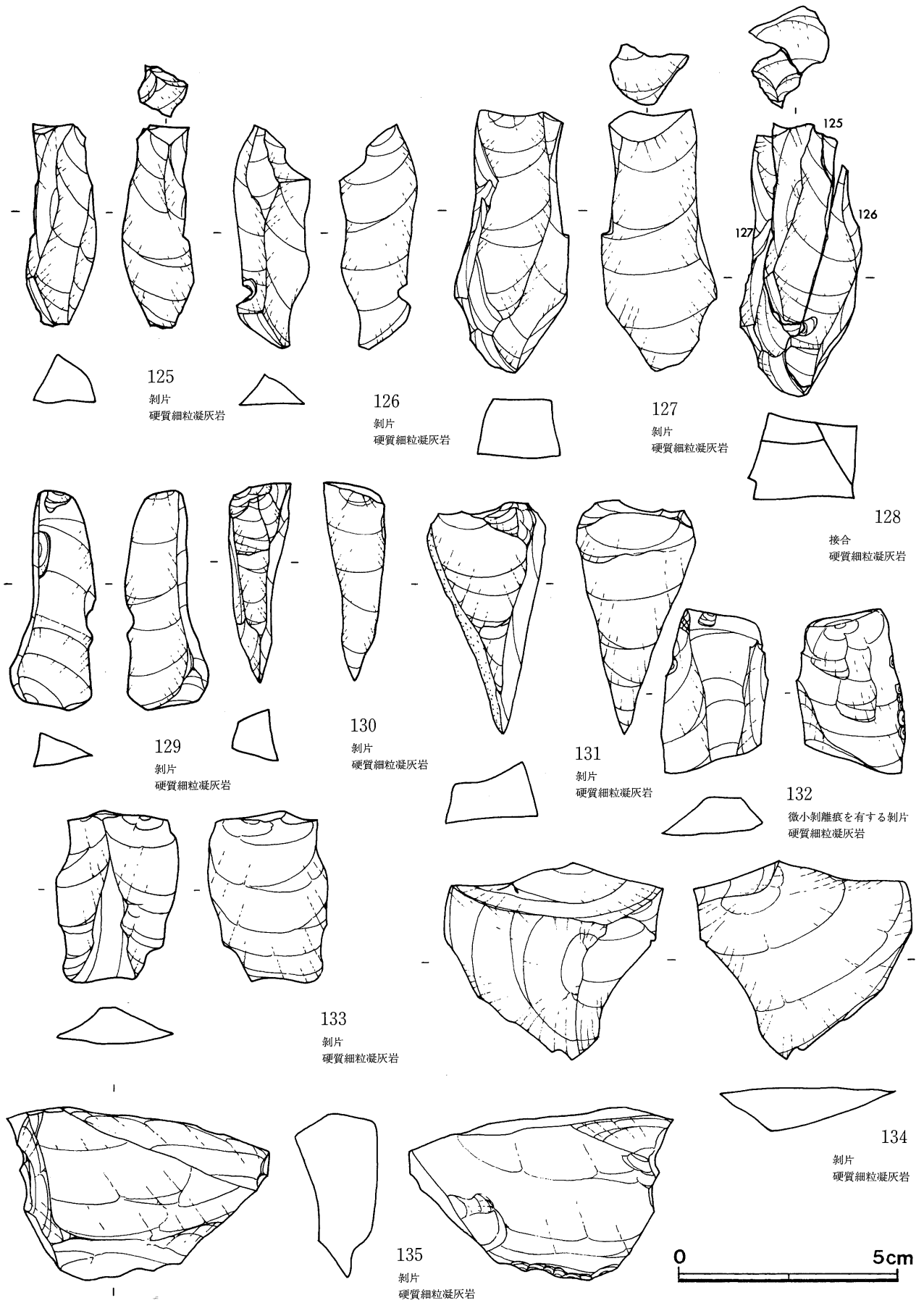
112  
剥片  
チャート

第112図 第VIII文化層 6号ブロック出土石器 (4/5)

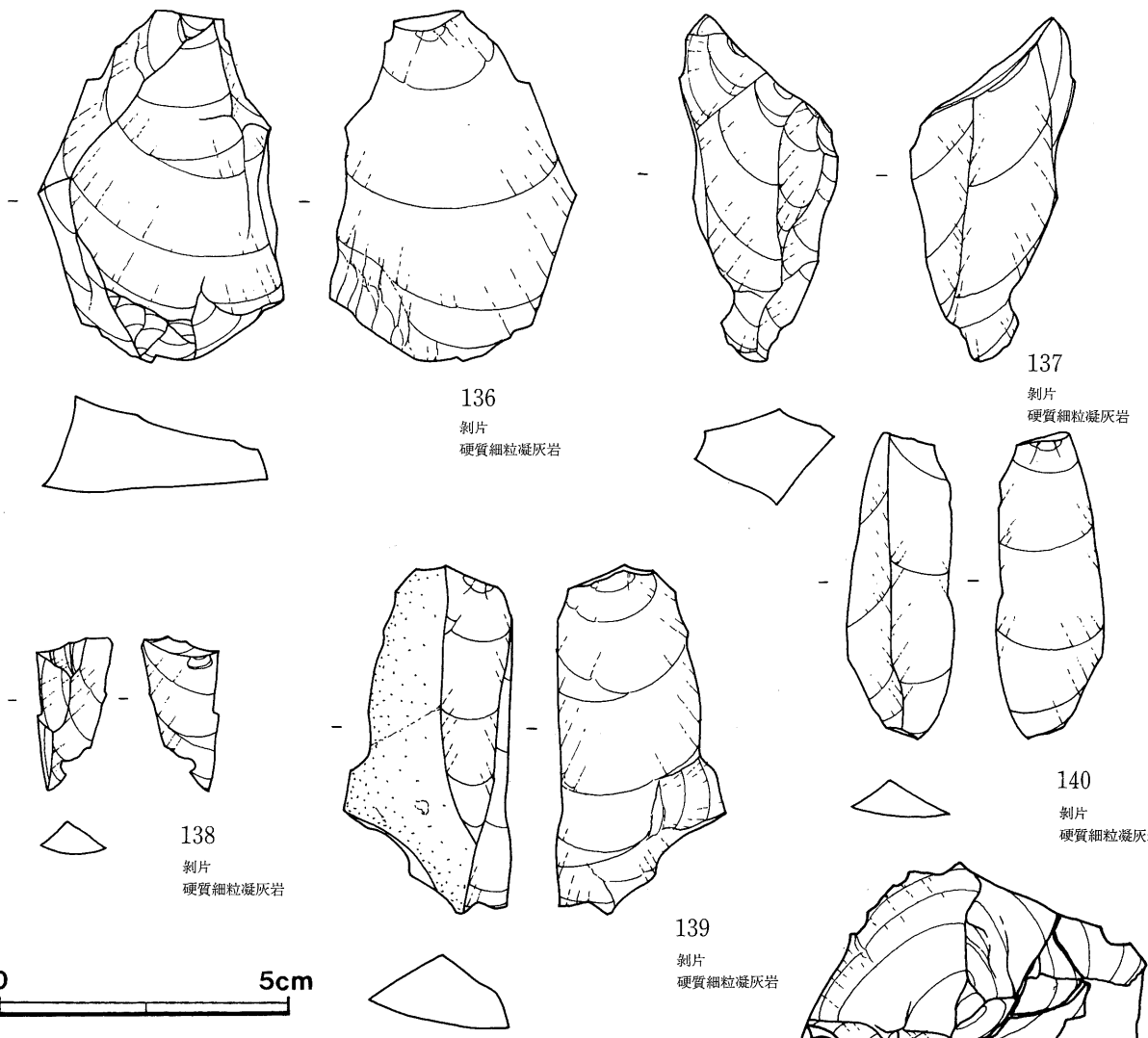




第113図 第VIII文化層 7号ブロック出土石器 (4/5)



第114図 第VIII文化層 7号ブロック出土石器 (4/5)



136  
剥片  
硬質細粒凝灰岩

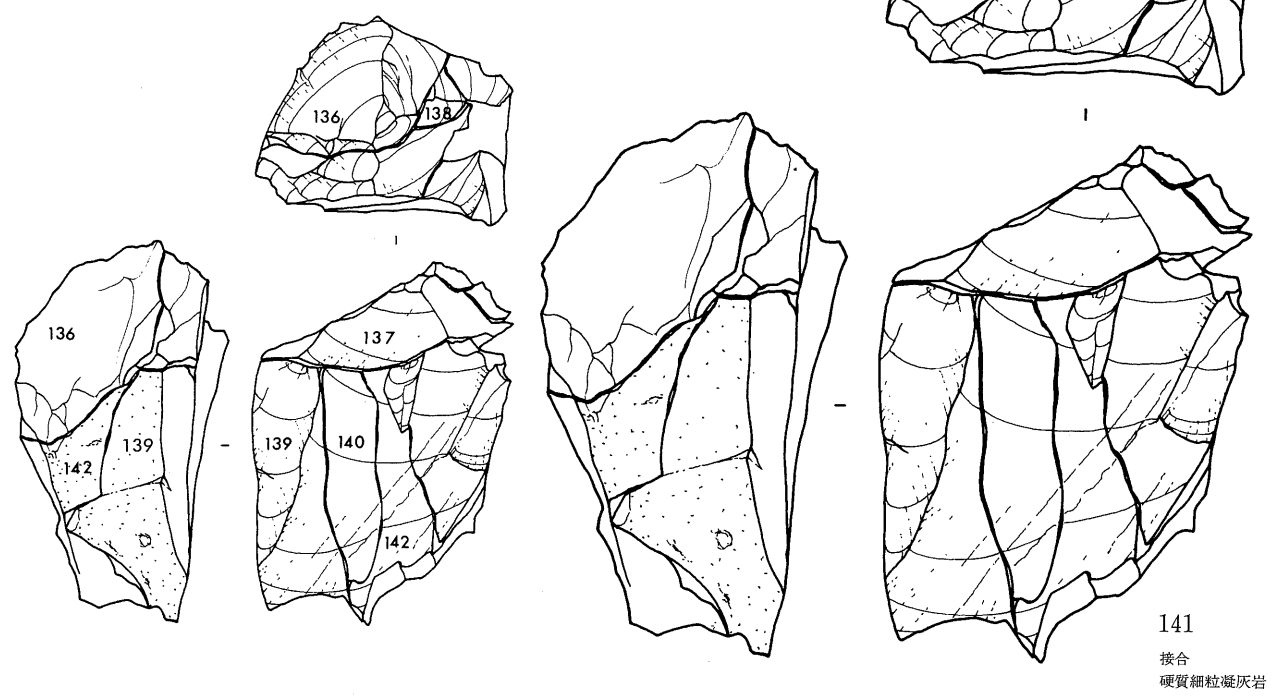
137  
剥片  
硬質細粒凝灰岩

138  
剥片  
硬質細粒凝灰岩

139  
剥片  
硬質細粒凝灰岩

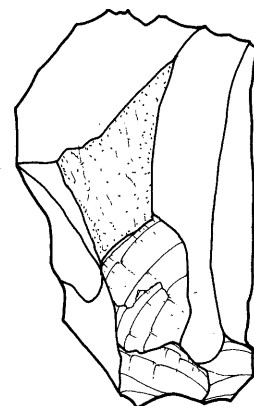
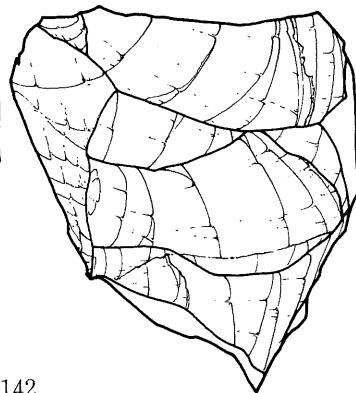
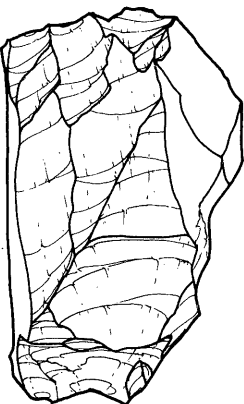
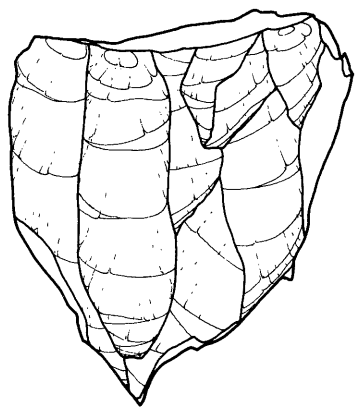
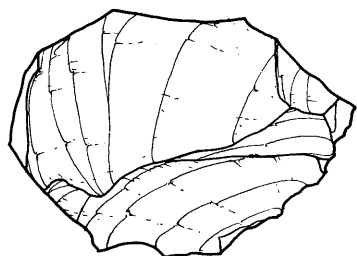
140  
剥片  
硬質細粒凝灰岩

0 5cm

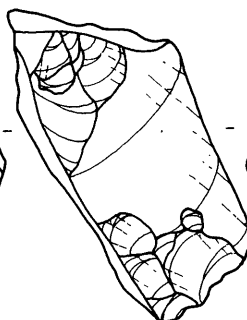
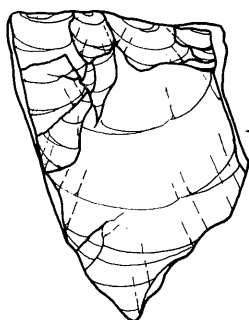
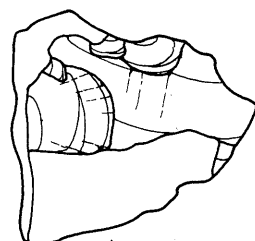
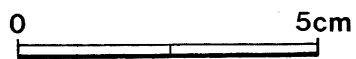


141  
接合  
硬質細粒凝灰岩

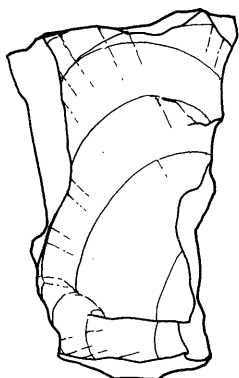
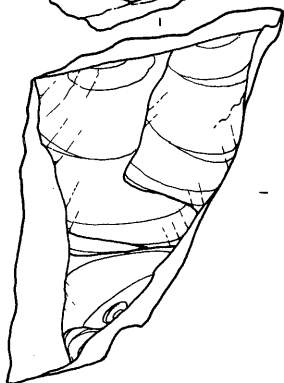
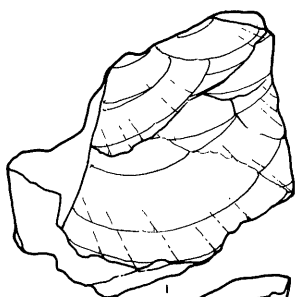
第115図 第VIII文化層 7号ブロック出土石器 (4/5)



142  
石核  
硬質細粒凝灰岩

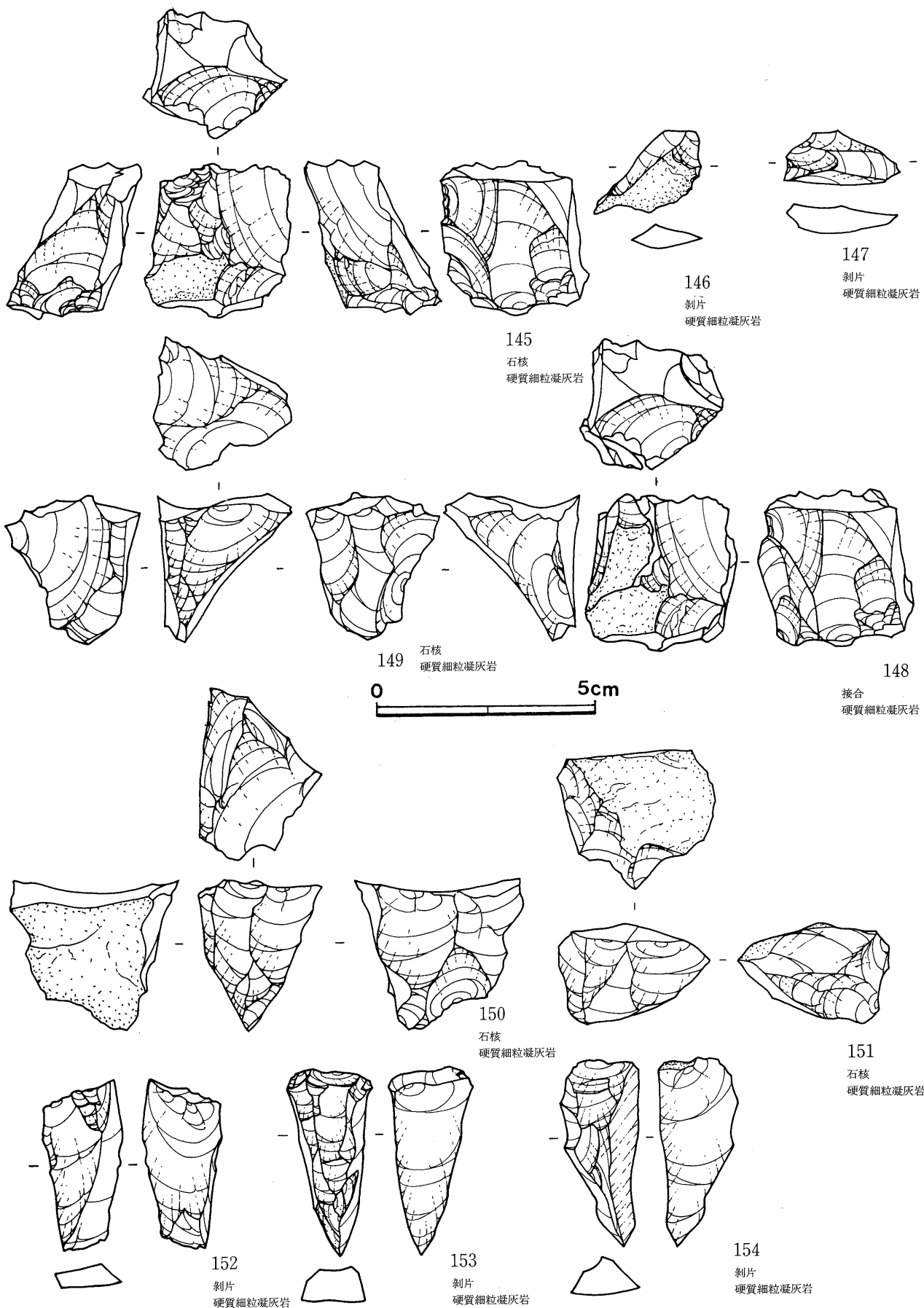


143  
石核  
硬質細粒凝灰岩

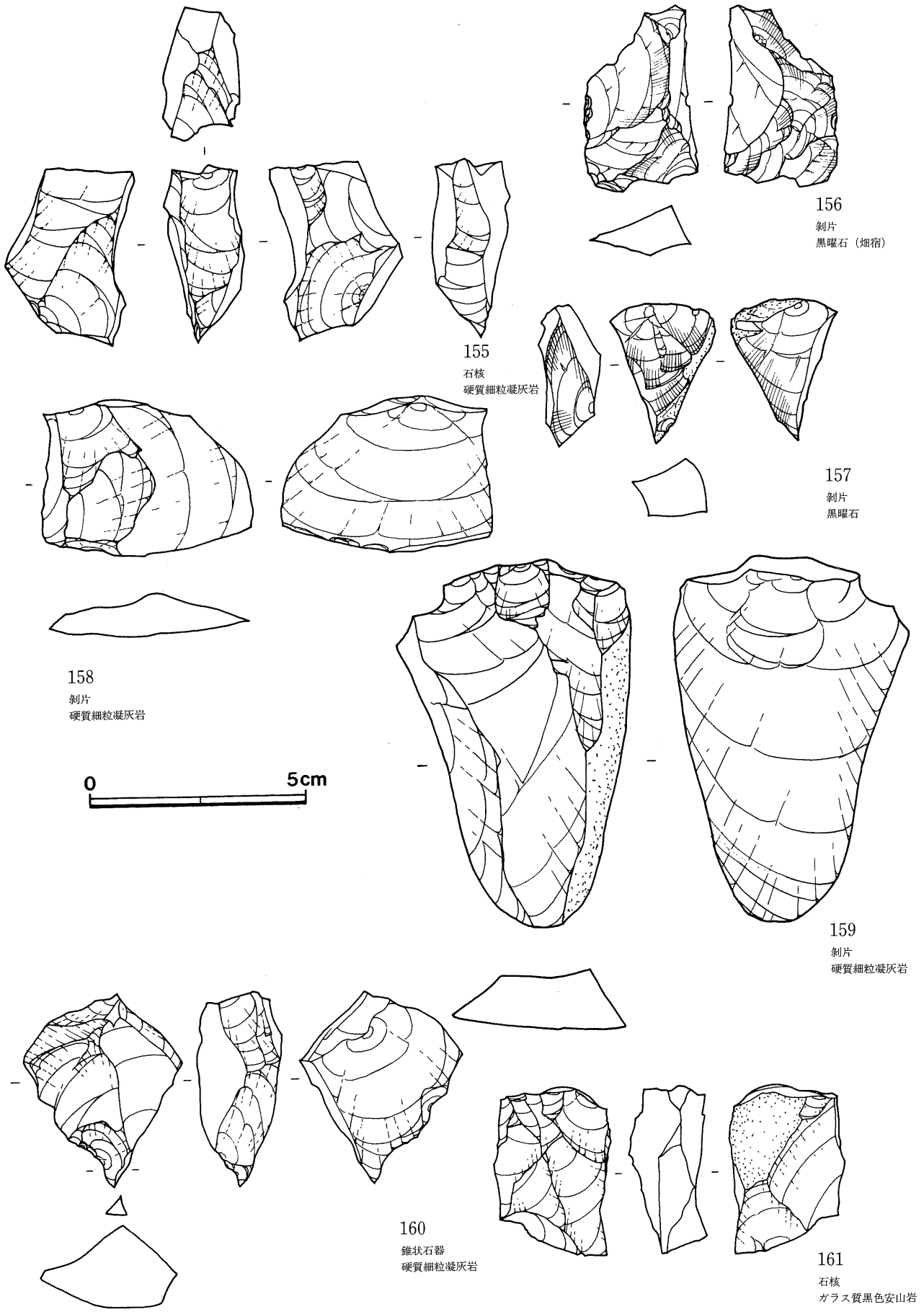


144  
石核  
硬質細粒凝灰岩

第116図 第VIII文化層 7号ブロック出土石器(4/5)



第117図 第VIII文化層 7号ブロック出土石器 (4/5)

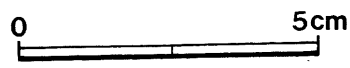


156  
剥片  
黒曜石 (細宿)

155  
石核  
硬質細粒凝灰岩

157  
剥片  
黒曜石

158  
剥片  
硬質細粒凝灰岩



159  
剥片  
硬質細粒凝灰岩

160  
錐状石器  
硬質細粒凝灰岩

161  
石核  
ガラス質黒色安山岩

第118図 第VIII文化層 7号ブロック出土石器 (4/5)

第59表 第Ⅷ文化層 出土石器一覧表

No.	注記No.	器種	ブロック	グリッド	出土層位	個体No.	石 材	長	幅	厚	重	部位・欠損	分析番号	推定産地	備 考
1	Ⅱ二1720	ナイフ形石器	1	B-12	B2L上	39	硬質細粒凝灰岩	44.0	15.0	7.0	4.50				
2	Ⅱ二1143	"	1	B-12	B2L上	36	"	43.0	19.0	11.0	6.02				
3	Ⅱ二1700	"	1	B-12	B2L上	14	流紋岩	35.0	15.0	10.0	3.45	先端欠損 基部折れ			
4	Ⅱ二872	"	1	B-12	B2L上	24	硬質細粒凝灰岩	50.0	20.0	15.0	12.12				
5	Ⅱ二1266	"	1	B-12	B2L上	8	珪質頁岩	34.0	14.0	10.0	3.40				
6	Ⅱ二41	"	1	C-12	B1下	36	硬質細粒凝灰岩	31.0	13.0	9.0	3.36				
7	Ⅱ二192	"	1	B-12	B2U	15	"	40.0	20.0	11.0	5.30				
8	Ⅱ二1597	"	1	B-12	B2L上	38	"	29.0	20.0	10.0	4.36	基部折れ			
9	Ⅱ二1043	"	1	C-12	B2L上	36	"	28.0	20.0	12.0	5.37	"			
10	Ⅱ二1711	"	1	B-12	B2L上	47	"	24.0	18.0	8.0	1.85	"			
11	Ⅱ二5658	"	1	B-12	B2L上	8	珪質頁岩	28.0	16.0	8.0	2.11	"			
12	Ⅱ二3159	"	1	B-12	B2U下	8	"	23.0	21.0	3.0	1.61	先端部折れ			
13	Ⅱ二2714	"	1	B-12	B2L上	2	黒曜石	13.0	15.0	8.0	1.57	基部折れ	No.1	柏 峠	分析：望月
14	Ⅱ二7409	"	1	B-12	B2L中	15	ホルンフェルス	50.0	27.0	13.0	14.72				
15	Ⅱ二7399	"	1	B-12	B2L上	15	"	52.0	32.0	11.0	11.91				
16	Ⅱ二358	"	1	B-12	B2U	38	硬質細粒凝灰岩	30.0	43.0	12.0	14.39				
17	Ⅱ二1121	角錐状石器	1	B-12	B2L上	41	"	34.0	19.0	12.0	5.88	基部折れ			
18	Ⅱ二5650	"	1	B-12	B2L上	14	流紋岩	40.0	11.0	14.0	5.61	"			
19	Ⅱ二2785	削 器	1	B-12	B2L上	30	硬質細粒凝灰岩	49.0	58.0	15.0	37.97				
20	Ⅱ二1727	剥 片	1	B-13	B2L上	45	"	39.0	45.0	40.0	12.38				
21	Ⅱ二4530	削 器	1	B-11	B2L中	36	"	43.0	26.0	14.0	15.48				
22	Ⅱ二1052	"	1	B-12	B2L上	36	"	35.0	32.0	13.0	12.36				
23	Ⅱ二967	"	1	B-12	B2L上	7	チャート	45.0	27.0	26.0	11.40				
24	Ⅱ二5225	"	1	B-12	B2L上	-	硬質細粒凝灰岩	48.0	57.0	14.0	33.96				
25	Ⅱ二1694	"	1	B-12	B2L上	2	黒曜石	26.0	22.0	12.0	4.93	上部欠損	No.2	柏 峠	分析：望月
26	Ⅱ二698	微小剥離痕を有する剥片	1	B-12	B2L上	1	"	29.0	20.0	18.0	4.16		No.9	"	"
27	Ⅱ二5582	剥 片	1	C-12	B2L上	13	硬質細粒凝灰岩	36.0	50.0	11.0	14.99				
28	Ⅱ二4474	"	1	B-12	B2L上	13	"	41.0	42.0	8.0	17.39				
29	Ⅱ二3160	"	1	B-12	B2L上	13	"	60.0	44.0	9.0					
30	Ⅱ二1821	"	1	C-12	B2L上	13	"	56.0	34.0	15.0	27.00				
31	Ⅱ二5896	"	1	B-12	B2L中	13	"	29.0	22.0	5.0	3.95				
32	Ⅱ二6016	"	1	B-12	B2L上	4	黒曜石	32.0	23.0	16.0	4.37		No.11	畑 宿	分析：望月
33	Ⅱ二5631	"	1	B-12	B2L上	9	硬質細粒凝灰岩	40.0	21.0	15.0	6.40				
34B	Ⅱ二6006	削 器	1	B-12	B2L上	47	"	51.0	34.0	34.0	19.65				
34A	Ⅱ二6015	"	1	B-12	B2L上	17	ガラス質黒色安山岩	58.0	41.0	16.0	32.27				
35	Ⅱ二2724	剥 片	1	B-12	B2L上	40	硬質細粒凝灰岩	82.0	35.0	32.0	44.86				
36	Ⅱ二1485	"	1	B-12	B2L上	40	"	58.0	42.0	39.0	25.22				
37	Ⅱ二1599	"	1	B-12	B2L上	40	"	45.0	39.0	11.0	20.10	二者に欠損			A
37	Ⅱ二7117	"	1	B-12	B2L上	40	"	51.0	21.0	11.0	12.65	"			B
38	Ⅱ二2726	"	1	B-12	B2L上	40	"	58.0	64.0	15.0	55.42				
39	Ⅱ二1478	"	1	B-12	B2L上	47	"	56.0	36.0	8.0	18.39				
40	Ⅱ二1600	"	1	B-12	B2L上	47	"	53.0	35.0	32.0	23.87	先端欠損			
41	Ⅱ二6281	"	1	B-12	B2L中	47	"	47.0	30.0	28.0	10.29				
42	Ⅱ二6086	"	1	B-12	B2L上	47	"	61.0	39.0	13.0	31.00				
43	Ⅱ二3151	石 核	1	B-12	B2L上	47	"	54.0	31.0	16.0	17.95				
44	Ⅱ二4473	剥 片	1	B-12	B2L上	36	"	64.0	22.0	13.0	16.32				
45	Ⅱ二3701	"	1	B-12	B2L上	36	"	71.0	32.0	16.0	27.02	先端欠損			
46	Ⅱ二5251	"	1	B-12	B2L上	36	"	90.0	42.0	23.0	76.81				
47	Ⅱ二3172	石 核	1	B-12	B2L上	36	"	25.0	64.0	52.0	69.32				
48	Ⅱ二4472	"	1	B-13	B2L上	36	"	37.0	38.0	58.0	98.11				
49	Ⅱ二4353	"	1	B-13	B2L上	36	"	70.0	43.0	19.0	49.04				
50	Ⅱ二3180	剥 片	1	B-12	B2L上	36	"	46.0	75.0	15.0	42.26				
51	Ⅱ二3120	"	1	B-13	B2L上	45	"	42.0	42.0	17.0	27.43				
52	Ⅱ二3177	"	1	C-12	B2U下	45	"	46.0	35.0	34.0	13.78				
53	Ⅱ二1635	"	1	B-13	B2L上	45	"	60.0	60.0	17.0	53.81				
54	Ⅱ二628	石 核	1	B-12	B2L上	46	"	36.0	29.0	35.0	29.76				
55	Ⅱ二2777	剥 片	1	B-12	B2L上	35	"	55.0	37.0	15.0	22.74				
56	Ⅱ二1761	"	1	B-13	B2L上	35	"	49.0	33.0	14.0	17.75				
57	Ⅱ二4482	石 核	1	B-12	B2L中下	35	"	88.0	51.0	18.0	62.71				
58	Ⅱ二1637	"	1	B-13	B2L上	35	"	57.0	46.0	32.0	83.94				
59	Ⅱ二5492	剥 片	1	B-13	B2L上	24	"	36.0	50.0	48.0	51.19				
60	Ⅱ二2788	"	1	B-12	B2L上	24	"	65.0	42.0	25.0	40.85				

※単位はmm, g

第60表 第Ⅷ文化層 出土石器一覧表

No.	注記No.	器種	ブロック	グリッド	出土層位	個体No.	石 材	長	幅	厚	重	部位・欠損	分析番号	推定産地	備 考	
61	Ⅱ二2786	剥片	1	B-12	B2L上	24	硬質細粒凝灰岩	47.0	57.0	51.0	48.36					
62	Ⅱ二5364	石核	1	B-12	B2L上	37	"	31.0	78.0	42.0	93.84					
63	Ⅱ二5425	"	1	C-12	B2L上	34	"	41.0	42.0	55.0	100.32					
64	Ⅱ二1879	剥片	1	B-12	B2L上	41	"	38.0	41.0	28.0	8.78					
65	Ⅱ二6017	"	1	B-12	B2L上	41	"	40.0	34.0	33.0	9.31					
66	Ⅱ二4485	"	1	B-12	B2L中下	41	"	43.0	35.0	30.0	18.02					
67	Ⅱ二1952	"	1	B-12	B2L上	41	"	44.0	34.0	30.0	14.44					
68	Ⅱ二6070	"	1	B-12	B2L上	41	"	60.0	32.0	29.0	17.12					
69	Ⅱ二3166	"	1	B-12	B2U下	41	"	43.0	24.0	15.0	6.26					
70	Ⅱ二5414	石核	1	B-12	B2L上	41	"	35.0	57.0	39.0	66.44					
71		接合資料	1	B-12	B2L上	41	"	71.0	96.0	41.0	140.29					
72		"	1	B-12	B2L上	16	"	68.0	76.0	36.0	112.06					
73	Ⅱ二2367	剥片	1	B-12	B2L上	16	"	55.0	54.0	39.0	40.82					
74	Ⅱ二689	"	1	B-12	B2L上	16	"	25.0	41.0	38.0	10.74					
75	Ⅱ二1275	"	1	B-12	B2L上	16	"	39.0	25.0	22.0	8.75					
76	Ⅱ二5310	"	1	B-12	B2L上	16	"	38.0	45.0	40.0	20.14					
77	Ⅱ二3179	"	1	B-12	B2L上	16	"	58.0	39.0	38.0	31.97					
78	Ⅱ二371	"	1	B-12	B2U	16	"	41.0	34.0	32.0	16.30					
79	Ⅱ二4262	"	1	B-12	B2L上	16	"	21.0	34.0	5.0	3.00					
80	Ⅱ二5400	"	1	B-12	B2L上	16	"	47.0	68.0	16.0	40.13					
81	Ⅱ二2779	"	1	B-12	B2L上	16	"	72.0	63.0	58.0	60.05					
82	Ⅱ二7298	石核	1	B-13	B2L上	16	"	40.0	54.0	53.0	108.81					
83	Ⅱ二1197	剥片	1	B-12	B2L上	16	"	38.0	55.0	49.0	21.87					
84	Ⅱ二4312	"	1	B-12	B2L上	16	"	37.0	35.0	26.0	11.16					
85	Ⅱ二3703	"	1	C-12	B2L上	16	"	44.0	57.0	35.0	26.83					
86	Ⅱ二3156	"	1	B-12	B2U下	16	"	65.0	28.0	20.0	17.26					
87	Ⅱ二873	"	1	B-12	B2L上	16	"	63.0	30.0	30.0	33.01					
88	Ⅱ二2800	石核	1	B-12	B2L上	25	"	44.0	49.0	60.0	146.85					
90	Ⅱ二160	"	1	B-12	B2U上	26	"	52.0	82.0	64.0	328.19					
91	Ⅱ二7412	"	1	B-12	B2L中	30	"	33.0	32.0	32.0	40.84					
92	Ⅱ二3705	"	1	C-12	B2L上	30	"	30.0	48.0	40.0	53.53					
93	Ⅱ二2048	"	1	B-12	B2L上	33	"	43.0	52.0	24.0	55.28					
94	Ⅱ二6008	"	1	B-12	B2L上	33	"	41.0	48.0	30.0	44.47					
95	Ⅱ二7307	"	1	B-12	B2L上	41	"	64.0	44.0	23.0	43.96					
96	Ⅱ二6007	"	1	B-12	B2L上	42	"	46.0	39.0	63.0	127.77					
97	Ⅱ二5473	"	1	B-12	B2L上	32	"	60.0	44.0	32.0	84.97					
98	Ⅱ二917	"	1	C-12	B2L上	14	ガラス質流紋岩	25.0	20.0	26.0	9.47					
99	Ⅱ二4311	"	1	B-12	B2L上	10	珪質岩	29.0	34.0	18.0	12.40					
100	Ⅱ二1823	"	1	B-13	B2L上	15	ホルンフェルス	27.0	15.0	26.0	34.92				A	
100	Ⅱ二1712	剥片	1	B-13	B2L上	15	"	46.0	19.0	26.0	2.49			37.43	B	
101	Ⅱ二5221	敲石	1	B-12	B2L上	-	硬質細粒凝灰岩	110.0	61.0	32.0	308.89					
102	Ⅱ二5397	"	1	B-12	B2L上	-	"	91.0	33.0	34.0	154.43					
103	Ⅱ二7417	"	1	B-13	B2L中	12	ホルンフェルス	50.0	24.0	34.0	36.32	断片				
104	Ⅱ二472	ナイフ形石器	2	C-10	B2U	5	黒曜石	34.0	16.0	10.0	5.00	基部折れ	No.3	畑宿	分析：望月	
105	Ⅱ二4477	剥片	2	B-10	B2L上	1	"	39.0	23.0	21.0	8.15		No.7	柏峠	"	
106	Ⅱ二1214	"	2	B-10	B2L上	3	"	36.0	21.0	16.0	3.82		No.10	"	"	
107	Ⅱ二1161	石核	2	B-10	B2U	1	"	32.0	27.0	10.0	6.96		No.8	"	"	
108	Ⅱ二1955	"	2	C-11	B2L上	31	硬質細粒凝灰岩	48.0	31.0	24.0	34.99					
89	Ⅱ二12012	"	2	B-11	B2L上	50	"	53.0	50.0	72.0	1,867.0				7号ブロック159と接合	
109	Ⅱ二1073	"	3	C-9	B2L中	29	"	46.0	57.0	41.0	122.69					
110	Ⅱ二500	"	5	D-10	B2L上	54	"	79.0	51.0	36.0	159.32					
111	Ⅱ二58	剥片	5	D-12	B2L上	51	"	50.0	24.0	23.0	13.76				7号ブロック142と接合	
112	Ⅱ二343	"	6	F-12	B2L中	66	チャート	36.0	30.0	9.0						
113	Ⅱ二791	ナイフ形石器	7	G-10	B2L上	53	硬質細粒凝灰岩	44.0	16.0	7.0	2.95					
114	Ⅱ二1909	"	7	G-10	B2L中	69	黒曜石	29.0	16.0	5.0	1.42		No.4	畑宿	分析：望月	
115	Ⅱ二927	"	7	F-10	B2L上	70	"	26.0	12.0	5.0	1.36	基部折断	No.5	柏峠	"	
116	Ⅱ二726	"	7	F-10	B2L上	70	"	18.0	12.0	6.0	0.77	基部欠損	No.6	"	"	
117	Ⅱ二1542	"	7	G-10	B2L上-中	68	ガラス質黒色 安山岩	25.0	13.0	8.0	1.89					
118	Ⅱ二400	"	7	G-11	B2L上	18	"	32.0	12.0	5.0	1.63					
119	Ⅱ二340	彫刻刀形石器	7	G-11	B2U	53	硬質細粒凝灰岩	33.0	20.0	6.0	3.47					
120	Ⅱ二993	"	7	G-10	B2L上	64	"	32.0	23.0	10.0	8.96					
121	Ⅱ二230	"	7	G-10	B2L上	64	"	31.0	20.0	8.0	7.61					

※単位はmm, g



第61表 第八文化層 出土石器一覽表

No.	注記No.	器種	ブロック	グリッド	出土層位	個体No.	石材	長	幅	厚	重	部位・欠損	分析番号	推定産地	備考
122	II二284	剥片	7	G-11	B2U	53	硬質細粒凝灰岩	40.0	28.0	7.0	4.64				
123	II二1060	"	7	F-9	B2L下底	69	黒曜石	40.0	32.0	6.0	5.65	上部欠損	No14	畑宿	分析：望月
124	II二66	"	7	F-11	B2L下	69	"	44.0	28.0	27.0	8.29		No13	"	"
125	II二792	"	7	F-10	B2L上	51	硬質細粒凝灰岩	46.0	16.0	14.0	7.95				
126	II二920	"	7	F-10	B2L上	51	"	51.0	17.0	15.0	4.99				
127	II二1534	"	7	G-11	B2L上-中	51	"	60.0	26.0	19.0	26.37				
128		接合	7		B2L上	51	"	63.0	28.0	25.0	39.38				
129	II二729	剥片	7	G-11	B2L上	51	"	51.0	19.0	14.0	6.95				
130	II二535	"	7	F-11	L2	51	"	46.0	14.0	10.0	7.02				
131	II二782	"	7	F-11	B2L上	51	"	53.0	27.0	21.0	15.32				
132	II二989	微小剥離痕を有する剥片	7	G-10	B2L上	51	"	38.0	23.0	23.0	10.26	下半部欠損			
133	II二332	剥片	7	G-11	B2U	51	"	39.0	28.0	27.0	10.17				
134	II二645	"	7	G-10	B2L上	51	"	45.0	50.0	40.0	21.56				
135	II二1131	"	7	G-11	B2L上	51	"	39.0	60.0	19.0	43.87				
136	II二459	"	7	G-11	B2L中	51	"	61.0	42.0	39.0	36.17				
137	II二1531	"	7	F-11	B2L上	51	"	60.0	27.0	24.0	21.63				
138	II二1547	"	7	G-10	B2L上-中	51	"	27.0	13.0	11.0	1.73				
139	II二923	"	7	F-10	B2L上	51	"	60.0	29.0	23.0	25.48				
140	II二395	"	7	F-10	B2L上	51	"	53.0	19.0	17.0	6.23				
141	-	接合	7	F-11	B2L上	51	"	87.0	62.0	51.0	247.29				
142	II二1400	石核	7	F-10	B2L上	51	"	65.0	57.0	40.0	156.0				5号ブロック111と接合
143	II二1130	"	7	G-11	B2L上	51	"	51.0	40.0	40.0	60.49				
144	II二394	"	7	F-10	B2L上	51	"	62.0	46.0	39.0	95.15				
145	II二661	"	7	G-10	B2L上	52	"	35.0	33.0	31.0	29.12				
146	II二986	剥片	7	G-10	B2L上	52	"	18.0	25.0	16.0	1.61				
147	II二992	"	7	G-10	B2L上	52	"	12.0	27.0	26.0	2.12				
148		接合	7	G-10	B2L上	52	"	33.0	31.0	30.0	32.91				
149	II二983	石核	7	G-10	B2L上	52	"	35.0	34.0	36.0	18.74				
150	II二660	"	7	G-10	B2L上	52	"	35.0	29.0	38.0	25.33				
151	II二333	"	7	G-11	B2L中	52	"	23.0	34.0	35.0	21.33				
152	II二759	剥片	7	F-11	B2L上	52	"	38.0	19.0	15.0	4.51				
153	II二336	"	7	G-11	B2U	52	"	42.0	20.0	15.0	8.12				
154	II二538	"	7	F-11	B2U	52	"	42.0	18.0	16.0	5.54				
155	II二23	石核	7	G-11	B2U下	52	"	41.0	19.0	31.0	18.77				
156	II二30	剥片	7	G-11	B2L中	69	黒曜石	42.0	26.0	23.0	10.63		No12	畑宿	分析：望月
157	II二1059	"	7	G-11	B2U上	70	"	32.0	24.0	17.0					
158	II二404	"	7	G-10	B2L上	55	硬質細粒凝灰岩	35.0	49.0	46.0	18.71				
159	II二396	"	7	F-11	B2L上	50	"	84.0	54.0	40.0	66.2				2号ブロック89と接合
160	II二544	錐状石器	7	G-11	B2L上	53	"	44.0	37.0	20.0					
161	II二486	石核	7	G-11	B2L上	68	ガラス質黒色安山岩	38.0	27.0	18.0	18.8		No74	箱根	分析：山本
162	II二1001	剥片	4	G-9	B2L中	62	硬質細粒凝灰岩	46.0	55.0	46.0					
163	II二5311	(磨石)	1	B-12	B2L上		多孔質安山岩	94.5	80.0	40.0	305.0	完形			
164	II二5365	"	1	B-12	B2L上		"	100.0	58.1	36.7	300.0	"			
165	II二5254	"	1	B-12	B2L上		"	76.5	60.5	35.4	216.0	"			
166	II二5509	"	1	B-12	B2L上		"	69.5	63.8	44.5	255.0	"			
167	II二5422	"	1	B-12	B2L上		"	73.9	70.1	41.8	216.0	"			焼け
168	II二5246	"	1	B-12	B2L上		"	48.9	49.3	42.2	79.0	断片			
169	II二5330	"	1	B-12	B2L上		安山岩	89.8	35.5	23.9	101.0	"			
170	II二5239	磨石	1	B-12	B2L上		多孔質安山岩	100.1	78.3	46.2	519.0	完形			
171	II二7156	(磨石)	1	B-13	B2L上		"	72.8	51.8	46.1	217.0	"			
172	II二7154	磨石	1	B-13	B2L上		安山岩	74.8	67.5	28.8	212.0	"			
173	II二7153	(台石)	1	B-13	B2L上		"	288.0	172.0	66.1	5,300.0	"			
174	II二3148	(磨石)	2	B-11	B2L上		多孔質安山岩	106.9	83.5	33.5	423.0	"			
175	II二840	"	5	D-10	B2L上		安山岩	71.8	41.3	17.5	64.0	断片			焼け

※単位はmm, g

第62表 第VIII文化層 礫群一覧表

遺構	注記	重量(g)	完存率	備考
礫群 1 (5点)	II二1864	277	9割	
	II二1865	42	9割	
	II二1866	92	7割	
	II二1867	—	—	
	II二1868	241	7割	
礫群 2 a (31点)	II二2674	255	9割	スス自のみ
	II二2677	14	1割	
	II二2678	20	1割	
	II二2679	35	1割	
	II二2680	58	1割	
	II二2681	47	3割	
	II二2682	224	5割	
	II二2683	453	完形	
	II二2684	41	1割	
	II二2688	202	7割	
	II二2689	153	5割	
	II二2690	197	7割	
	II二2691	98	3割	
	II二2692	427	完形	
	II二2693	222	完形	
	II二2694	292	完形	
	II二2695	395	完形	
	II二2696	74	1割	
	II二2697	415	9割	
	II二2698	146	9割	
	II二2699	154	9割	
	II二2700	365	9割	
	II二2701	300	完形	
	II二2702	77	7割	
	II二2703	81	5割	
	II二2704	119	9割	
II二2705	191	完形		
II二2706	—	—		
II二2707	116	1割		
II二2708	80	5割		
II二2709	307	完形		
礫群 2 b (14点)	II二2662	107	3割	スス自のみ
	II二2663	245	完形	
	II二2664	182	5割	
	II二2665	267	完形	
	II二2666	236	9割	
	II二2667	51	3割	
	II二2668	369	7割	
	II二2669	34	1割	
	II二2670	7	1割	
	II二2671	172	5割	
	II二2672	159	完形	
	II二2673	383	7割	
	II二3146	44	3割	接合
II二3147	104	7割		
礫群 2 c (4点)	II二2676	138	完形	
	II二2685	107	5割	
	II二2686	255	完形	
	II二2677	214	5割	
礫群 3 (45点)	II二5219	266	7割	割非タール 自切
	II二5220	289	5割	
	II二5221	—	—	
	II二5222	91	3割	
	II二5223	133	3割	
	II二5224	388	5割	
	II二5226	54	3割	
	II二5227	61	3割	
	II二5228	527	9割	
	II二5229	470	完形	
	II二5230	771	7割	
	II二5231	48	1割	

第63表 第VIII文化層 礫群一覧表

遺構	注記	重量(g)	完存率	備考
礫群 3	II二5232	43	1割	
	II二5233	352	7割	
	II二5234	448	9割	
	II二5235	63	3割	
	II二5236	125	3割	
	II二5237	26	1割	
	II二5238	87	5割	
	II二5239	519	完形	磨石
	II二5240	327	完形	
	II二5241	27	1割	
	II二5242	137	3割	
	II二5243	171	3割	
	II二5245	86	5割	非
	II二5246	79	5割	非
	II二5247	66	3割	
	II二5248	258	5割	スス自割連続
	II二5249	29	1割	
	II二5250	72	5割	割非
	II二5253	50	3割	
	II二5254	216	完形	非
	II二5255	352	7割	
	II二5256	82	1割	
	II二5257	27	1割	
	II二5258	85	1割	
	II二5259	194	3割	
	II二5265	17	1割	
	II二5266	34	1割	
	II二5421	542	1割	
	II二5422	216	完形	
	II二5423	86	5割	
	II二5424	46	3割	割非
	II二5426	362	7割	
II二5428	195	5割		
礫群 4 (6点)	II二5293	85	3割	
	II二5294	284	5割	
	II二5295	84	3割	
	II二5296	264	3割	
	II二5297	216	3割	
II二5298	136	5割		
礫群 5 (29点)	II二5291	59	3割	
	II二5292	25	1割	
	II二5299	168	完形	
	II二5300	37	1割	
	II二5301	12	1割	
	II二5302	78	1割	
	II二5303	78	3割	
	II二5304	255	5割	
	II二5305	129	3割	
	II二5306	20	1割	
	II二5307	38	1割	
	II二5308	42	1割	
	II二5309	65	1割	
	II二5311	305	完形	
	II二5312	42	1割	
	II二5313	215	5割	
	II二5314	271	5割	
II二5315	119	3割		
II二5316	149	完形		
II二5317	158	5割		
II二5318	126	3割		
II二5319	94	3割		
II二5320	63	3割		
II二5321	214	7割		
II二5322	47	1割		
II二5323	163	5割		
II二5324	143	7割		

第64表 第VIII文化層 礫群一覽表

遺構	注記	重量(g)	完存率	備考
礫群 5	II二5325	68	3割	
	II二5326	112	5割	
礫群 6 (28点)	II二5260	48	1割	
	II二5261	38	3割	
	II二5262	412	完形	
	II二5263	389	7割	
	II二5264	430	5割	
	II二5267	35	1割	
	II二5268	31	1割	非
	II二5269	76	1割	
	II二5270	56	3割	
	II二5271	76	3割	
	II二5272	28	1割	
	II二5273	34	1割	
	II二5274	46	3割	
	II二5275	66	3割	
	II二5276	123	3割	
	II二5277	46	1割	
	II二5278	50	1割	
	II二5279	47	3割	
	II二5280	338	3割	スス自のみ
	II二5281	33	1割	
	II二5282	21	3割	
	II二5283	113	5割	
	II二5284	30	1割	
	II二5285	66	1割	
II二5286	69	3割		
II二5287	24	3割		
II二5288	169	5割		
II二5289	59	1割		
礫群 7 (89点)	II二5327	802	5割	
	II二5328	95	3割	
	II二5329	59	3割	
	II二5330	101	5割	
	II二5331	50	1割	
	II二5332	45	1割	
	II二5333	136	3割	
	II二5334	54	1割	
	II二5335	38	1割	
	II二5336	75	3割	
	II二5337	36	1割	
	II二5338	125	1割	
	II二5339	12	3割	
	II二5340	178	5割	
	II二5341	191	5割	
	II二5342	55	1割	
	II二5343	46	1割	
	II二5344	39	1割	
	II二5345	78	3割	非
	II二5346	354	5割	
	II二5347	36	1割	
	II二5348	75	3割	
	II二5349	9	1割	
	II二5350	126	3割	
	II二5351	326	7割	非
	II二5352	82	1割	
	II二5382	86	3割	
	II二5383	99	7割	
	II二5384	12	1割	
	II二5385	141	5割	
	II二5386	54	3割	
	II二5387	140	3割	割非
	II二5388	49	1割	
	II二5389	37	3割	
II二5390	23	1割		
II二5391	92	3割		

第65表 第VIII文化層 礫群一覽表

遺構	注記	重量(g)	完存率	備考
礫群 7	II二5392	116	3割	
	II二5393	106	3割	
	II二5394	84	3割	
	II二5395	77	3割	
	II二5396	196	5割	
	II二5398	94	3割	
	II二5399	57	1割	
	II二5401	102	3割	
	II二5402	-	-	
	II二5403	192	完形	
	II二5404	227	7割	
	II二5405	233	5割	
	II二5406	207	5割	
	II二5407	146	3割	
	II二5408	266	9割	
	II二5409	243	3割	
	II二5410	47	1割	
	II二5411	140	5割	
	II二5412	106	3割	
	II二5413	-	-	
	II二5509	255	完形	非
II二5510	427	完形		
礫群 8 (19点)	II二7154	212	完形	非 磨石
	II二7155	179	3割	非
	II二7156	217	完形	非 (磨石)
	II二7157	115	7割	非
	II二7158	410	9割	非
	II二7159	287	5割	
	II二7160	6	1割	非
	II二7161	9	7割	非
	II二7162	20	5割	非
	II二7163	218	7割	非
	II二7164	108	5割	
	II二7165	56	3割	
	II二7166	23	5割	非
	II二7167	96	5割	
II二7168	450	5割		
II二7169	113	5割	非	
II二7170	22	3割		
II二7171	370	完形		
II二7172	24	1割	非	
礫群 9 (44点)	II二5415	61	3割	
	II二5416	32	1割	
	II二5417	68	1割	
	II二5418	98	3割	
	II二5419	87	3割	
	II二5420	63	3割	
	II二5472	41	1割	
	II二5474	27	1割	
	II二5475	264	5割	
	II二5476	19	7割	
	II二5477	21	1割	
	II二5478	50	3割	
	II二5479	38	1割	
	II二5480	365	9割	
	II二5481	57	1割	
	II二5482	30	9割	
	II二5483	39	1割	
	II二5484	196	3割	
II二5485	432	7割		
II二5486	116	7割		
II二5487	273	7割		
II二5488	30	1割		
II二5489	38	3割		
II二5490	40	3割		
II二5491	98	3割		

第66表 第Ⅷ文化層 礫群一覽表

遺構	注記	重量(g)	完存率	備考
礫群 9	Ⅱ二5493	75	5割	
	Ⅱ二5494	92	1割	
	Ⅱ二5495	155	3割	
	Ⅱ二5496	126	1割	割非
	Ⅱ二5497	62	1割	
	Ⅱ二5498	28	1割	
	Ⅱ二5499	442	7割	
	Ⅱ二5500	51	3割	
	Ⅱ二5501	203	5割	
	Ⅱ二5503	95	3割	
	Ⅱ二5504	212	7割	
	Ⅱ二5505	172	3割	
	Ⅱ二5506	167	5割	
	Ⅱ二5507	90	1割	
	Ⅱ二5508	79	1割	
	Ⅱ二5511	49	1割	
	Ⅱ二7740	88	3割	
Ⅱ二7741	124	7割		
Ⅱ二7742	443	完形		
礫群 10 (6点)	Ⅱ二836	102	3割	
	Ⅱ二837	185	3割	
	Ⅱ二838	35	3割	
	Ⅱ二839	151	7割	
	Ⅱ二840	64	3割	非
Ⅱ二850	106	5割		
礫群 11 (4点)	Ⅱ二842	171	完形	
	Ⅱ二843	174	完形	
	Ⅱ二844	42	3割	
	Ⅱ二845	78	9割	
礫群 12 (6点)	Ⅱ二846	31	1割	
	Ⅱ二847	373	9割	
	Ⅱ二849	68	5割	
	Ⅱ二851	81	3割	
	Ⅱ二908	84	完形	
Ⅱ二909	45	5割		
礫群 13 (75点)	Ⅱ二1295	115	5割	
	Ⅱ二1296	65	1割	1314と接ス自
	Ⅱ二1298	246	完形	
	Ⅱ二1299	35	1割	
	Ⅱ二1300	384	5割	
	Ⅱ二1301	179	9割	
	Ⅱ二1302	231	3割	
	Ⅱ二1303	446	7割	
	Ⅱ二1305	64	1割	
	Ⅱ二1307	820	完形	
	Ⅱ二1308	437	3割	
	Ⅱ二1309	126	5割	割非
	Ⅱ二1311	168	5割	
	Ⅱ二1312	61	5割	
	Ⅱ二1313	119	1割	
	Ⅱ二1314	225	3割	1296と接合
	Ⅱ二1315	42	1割	
	Ⅱ二1316	61	1割	
	Ⅱ二1317	181	3割	
	Ⅱ二1318	246	5割	
	Ⅱ二1319	188	3割	
	Ⅱ二1320	222	5割	
	Ⅱ二1321	422	7割	
	Ⅱ二1322	617	9割	
	Ⅱ二1323	61	1割	
	Ⅱ二1324	395	完形	
	Ⅱ二1325	752	7割	
	Ⅱ二1326	327	3割	
	Ⅱ二1327	482	3割	R14 a 1377と接
	Ⅱ二1328	265	完形	
Ⅱ二1329	58	1割		

第67表 第Ⅷ文化層 礫群一覽表

遺構	注記	重量(g)	完存率	備考
礫群 13	Ⅱ二1330	170	5割	1432と接合
	Ⅱ二1331	276	5割	
	Ⅱ二1332	206	3割	
	Ⅱ二1333	26	1割	
	Ⅱ二1334	251	5割	
	Ⅱ二1335	193	5割	
	Ⅱ二1336	34	1割	
	Ⅱ二1337	173	3割	
	Ⅱ二1338	473	9割	
	Ⅱ二1339	16	完形	
	Ⅱ二1340	64	1割	R14 a 1368と接
	Ⅱ二1341	486	9割	
	Ⅱ二1342	347	9割	
	Ⅱ二1343	56	1割	
	Ⅱ二1344	169	3割	
	Ⅱ二1345	396	3割	
	Ⅱ二1346	42	5割	
	Ⅱ二1348	178	5割	
	Ⅱ二1349	190	5割	
	Ⅱ二1350	333	9割	
	Ⅱ二1351	553	5割	
	Ⅱ二1352	277	7割	
	Ⅱ二1353	31	1割	
	Ⅱ二1354	475	9割	
	Ⅱ二1355	259	7割	
	Ⅱ二1356	275	3割	
	Ⅱ二1357	81	1割	
	Ⅱ二1358	43	1割	接合
	Ⅱ二1359	37	1割	
	Ⅱ二1360	426	9割	
	Ⅱ二1361	153	3割	
	Ⅱ二1363	42	1割	
	Ⅱ二1364	116	1割	
	Ⅱ二1365	113	3割	
	Ⅱ二1417	78	3割	
	Ⅱ二1418	43	1割	
Ⅱ二1419	356	完形		
Ⅱ二1426	137	3割	1428と接合	
Ⅱ二1427	89	5割		
Ⅱ二1428	120	5割	1426と接合	
Ⅱ二1429	23	3割		
Ⅱ二1430	5	1割		
Ⅱ二1431	8	1割		
Ⅱ二1432	47	1割	1330と接合	
礫群 14 a (29点)	Ⅱ二1362	506	9割	
	Ⅱ二1366	91	完形	
	Ⅱ二1367	55	1割	
	Ⅱ二1368	196	3割	R13・1340と接合
	Ⅱ二1369	4	1割	
	Ⅱ二1370	182	9割	
	Ⅱ二1371	790	9割	
	Ⅱ二1372	353	7割	
	Ⅱ二1373	74	1割	
	Ⅱ二1374	134	完形	
	Ⅱ二1375	153	1割	
	Ⅱ二1376	49	1割	
	Ⅱ二1377	76	3割	R13・1327と接合
	Ⅱ二1378	161	3割	
	Ⅱ二1379	161	完形	
	Ⅱ二1380	33	1割	
	Ⅱ二1381	46	3割	
	Ⅱ二1382	15	1割	
Ⅱ二1383	79	1割		
Ⅱ二1384	19	1割		
Ⅱ二1385	82	3割		
Ⅱ二1386	28	1割		

第68表 第Ⅷ文化層 礫群一覧表

遺構	注記	重量(g)	完存率	備考
礫群 14 a	II二1387	64	3割	
	II二1388	41	1割	
	II二1389	26	1割	
	II二1390	57	1割	
	II二1391	111	完形	
	II二1392	374	完形	
	II二1420	97	5割	
礫群 14 b (9点)	II二1393	154	3割	
	II二1394	31	7割	
	II二1395	18	1割	
	II二1396	77	5割	
	II二1397	53	1割	
	II二1398	38	1割	
	II二1399	269	完形	
	II二1433	59	1割	
	II二1434	23	1割	
礫群 15 (16点)	II二1401	69	3割	
	II二1402	89	1割	1404と接合
	II二1403	60	5割	
	II二1404	148	3割	
	II二1405	74	1割	
	II二1406	159	1割	
	II二1407	263	7割	
	II二1408	221	7割	
	II二1409	676	9割	
	II二1411	596	完形	
	II二1412	72	1割	
	II二1413	187	3割	接合+1435
	II二1414	316	3割	
	II二1415	714	完形	
	II二1416	34	1割	
II二1435	68	1割	1413+1414と接合	

備考略号

- (1)非……非焼け礫
- (2)割非……割れ面が非赤化
- (3)スス・タール自のみ……スス・タール状物が自然面に付着
- (4)スス・タール自切れる……スス・タール状付着物が自然面に付着し、割れ面に切られている状態
- (5)スス・タール自割連続……スス・タール状付着物が自然面から割れ面に連続して付着している状態
- (6)これ以外、記載のないものはすべて、全面赤化や割れ面赤化で付着物がみられない礫

第69表 第Ⅷ文化層 配石一覧表

遺構	注記	重量(g)	完存率	備考
配石 1	II二7153	5,300	完形	非焼け
配石 2	II二5502	1,316	7割	
配石 3 (5点)	II二1297	1,165	9割	
	II二1304	1,071	9割	
	II二1306	1,372	完形	
	II二1310	1,319	9割	
	II二1347	1,243	完形	
配石 4	II二1410	927	7割	
配石 5	II二9293	2,256	完形	

# 10 第IX文化層

## I 文化層の概要

第IX文化層は、第II区全体におよんで検出され、柏ヶ谷長ヲサ遺跡では最も充実した文化層である。

その分布は、一部で第VI文化層・第VIII文化層・第X文化層との重複をみせるが、相互の生活面のレベルは少なくとも20cmの差をもち、分離は個別別分類などを勘案すると比較的容易であった。

第IX文化層の石器分布のいくつかは、それぞれ分布の核をもつものの境界がはっきりせず区分が困難なものもあったが、一応24ブロックに区分した。礫群・配石も石器分布とほぼ重複する分布をみせ、保坂氏により礫群が125基・配石が60基に区分された（後編保坂論文参照）。

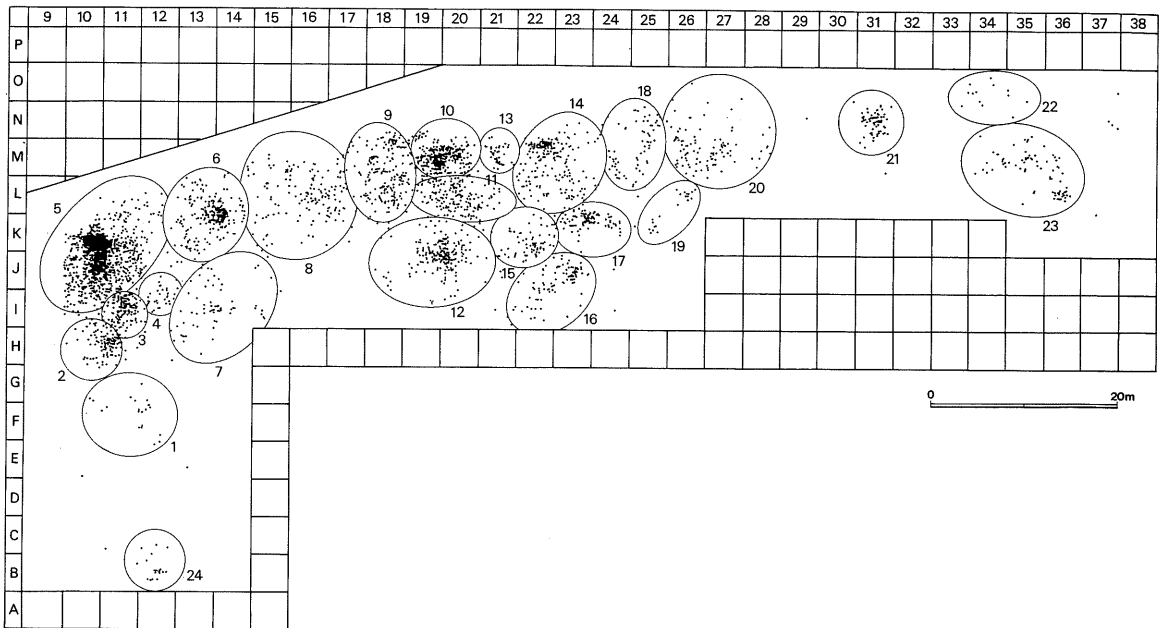
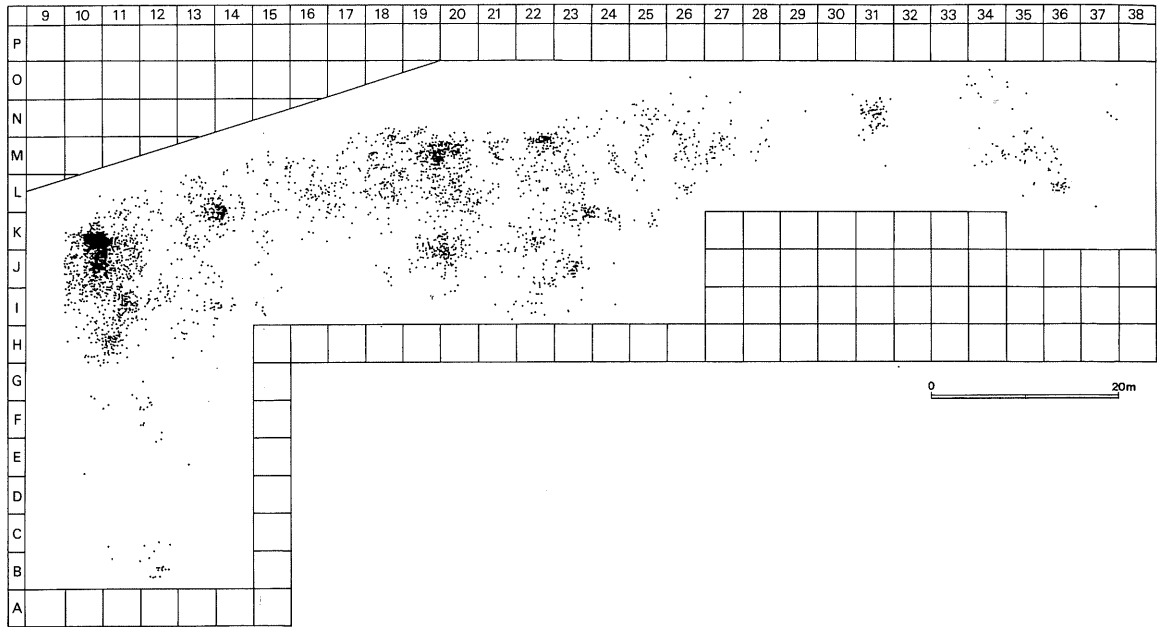
遺物の垂直分布は、B2層内にあり、礫や大形遺物の出土ピークはB2L層中部にある。したがっていわゆる生活面は、B2L層中部としておく。

24か所の石器ブロックから検出された石器の総数は2,855点で、搬入された石器石材の総重量（礫群の礫を含まない）は38.941kgである。

石器の内訳としては、第70表に示したように国府型ナイフ形石器などを含むナイフ形石器が総数113点、尖頭器2点、角錐状石器2点、彫刻刀形石器1点、錐状石器1点、削器26点、搔器11点、楔形石器3点、加工痕・微小剥離痕を有する剥片35点、磨石ともみられる多孔質安山岩の礫が48点などで、これに剥片・碎片や石核などが多数伴っている。

第70表 第IX文化層 ブロック別器種一覧表

ブロック	ナイフ形石器	尖頭器	角錐状石器	彫刻刀形石器	錐状石器	削器	搔器	加工痕を有する剥片	微小剥離痕を有する剥片	楔形石器	敲石	磨石	剥片	碎片	石核	原石	計	重量(g)
1	1										1		20	3	2		27	570
2	2								1				65	2	3		73	1,576
3	4								1	1			109	7	9		131	2,875
4						1			1				15		3		20	1,011
5	41	2	1			4	2	5	1		1	3	593	44	21		718	7,747
6	5					2		1	1				220	3	14	1	247	3,122
7	1							1					61		5		68	3,012
8	4			1		2	1	1	2			7	132	4	9		163	1,777
9	7		1			3	1	1	6		1	2	146	3	10		181	2,553
10	12					2	1			1		1	185	4	8	1	215	2,725
11	5					1					2	8	109	5	4		134	1,203
12	8					3		1	1		1		155	1	9		179	3,326
13	1											1	17		2		21	334
14	8					2	2	2	1				156	1	5		177	1,890
15	1								1	1		11	56		1	1	72	244
16											1		70	3	7		81	830
17	4					1		1	1	1			77	11		1	97	317
18	1					2	1	1	1			9	57	1	2		75	753
19					1			1					40	2	1		45	371
20	2					3	3						28		3		39	655
21	3										1		26	2	1		33	381
22													7	3	1		11	203
23	3							2			1		22	3	2		33	1,289
24												6	7		2		15	177
計	113	2	2	1	1	26	11	17	18	3	10	48	2,373	102	124	4	2,855	38,941



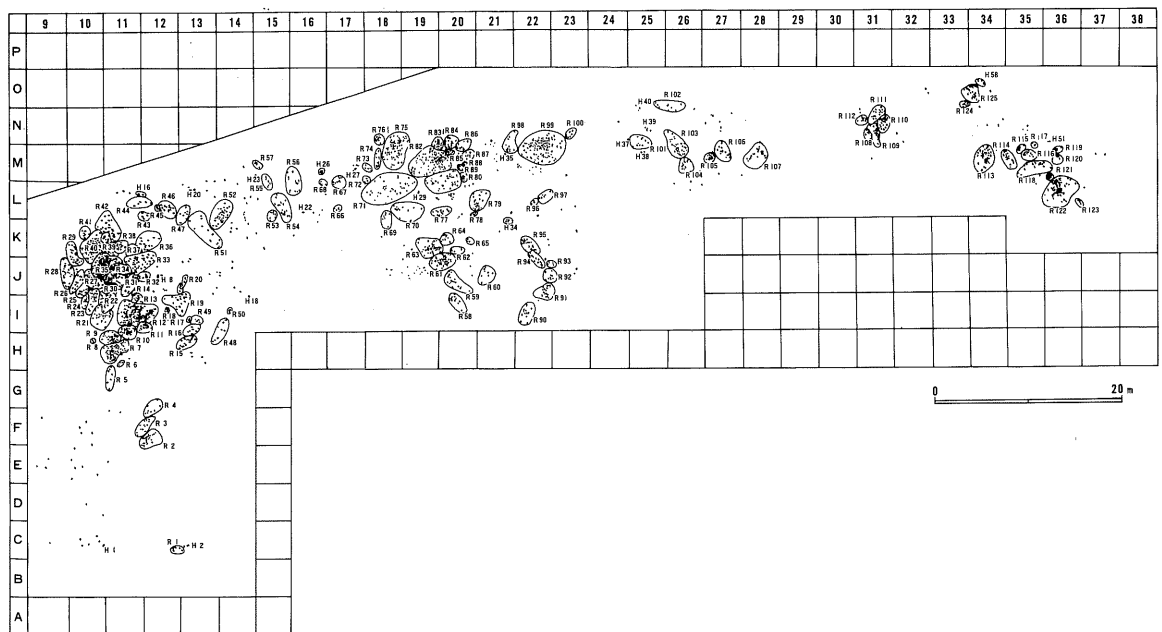
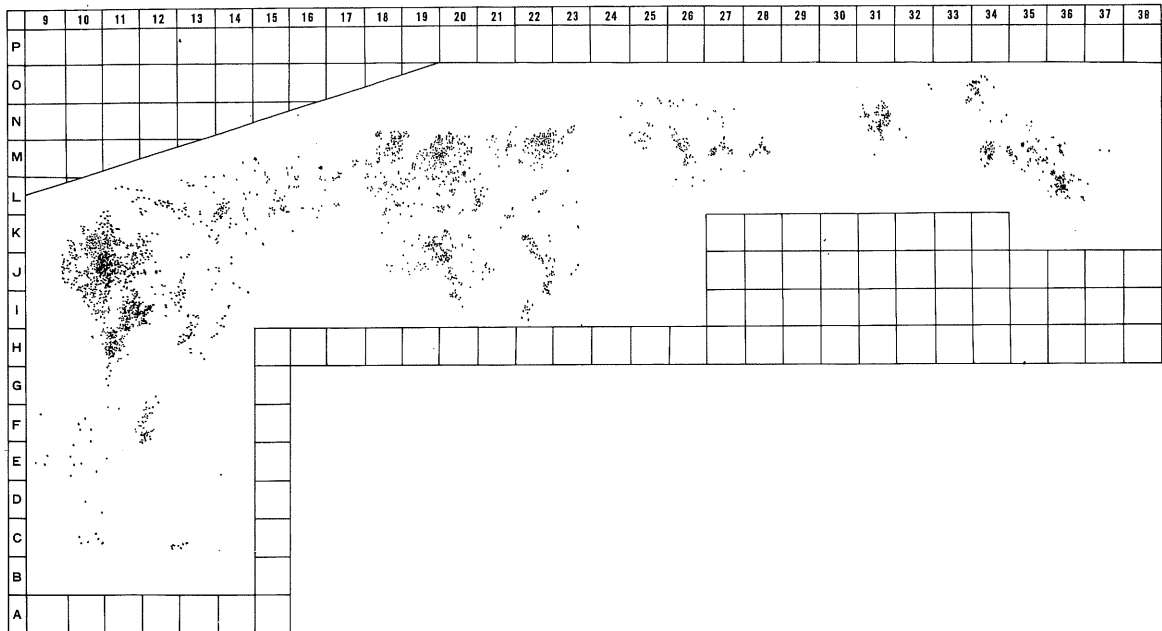
第119図 第Ⅸ文化層 石器分布（上）とブロック区分

## 2 石器および礫分布（第119・120図）

石器分布は第119図上段に示してある。先に述べたように、いくつかは分布の核をもつものの境界がはっきりせず区分が困難なものがあったが、一応視覚的な区分により24ブロックを区分した（第119図下段）。ただし、それらのブロックは、統合してももう少し大きなブロック群としてとらえることも可能であろう。例えば1～8のブロック群、9～13のブロック群、14～17のブロック群、18～20のブロック群、21～23のブロック群などである。

礫の分布もマクロにみると、第119図と第120図の対比からもわかるように、ほぼ石器分布と重なる傾向がうかがえる。これらの礫のほとんどは赤化しており焼け礫と考えられる。

礫群および配石については、保坂康夫により礫群が125基・配石が61基に区分された（後編保坂論文参照）。これらの礫分布は、石器と同様さらに大きなまとまりとしてとらえることも可能である。例えばR 5～R 47・R 68～89・R 101～107・R 108～112・R 113～123などのグループである。



第120図 第IX文化層 礫の分布（上）と礫群・配石の区分

### 3 石器ブロック

#### (1) 1号ブロック（第122図）

第II区のF・G-11・12グリッドを中心とした径10mほどの散漫な石器分布を1号ブロックとした。また、この石器分布に礫群2～4、配石3・4の分布が重なっている。

石器総数は27点で、礫を除く石器石材の重量は570g。その内訳は（第70表）、ナイフ形石器1点・敲石1点・剥片20点・碎片3点・石核2点である。

#### (2) 2号ブロック（第123図）

第II区のH-10・11グリッドを中心とした径4mほどの石器分布を2号ブロックとした。分布の核は認識できるが、隣接する3号ブロックとの境界は明瞭でなく、分離に困難が伴う。また、この石器分布に礫群5～9、配石5の分布が重なっている。

石器総数は73点、礫を除く石器石材の重量は1,576g。その内訳は（第70表）、ナイフ形石器2点・微小剥離痕を有する剥片1点・剥片65点・碎片2点・石核3点である。



### (3) 3号ブロック (第124図)

第II区のI-11グリッドを中心とした径4mほどの石器分布を3号ブロックとした。分布の核は認識できるが、隣接する2号ブロック・5号ブロックとの境界は明瞭でなく、分離に困難が伴う。また、この石器分布に礫群10~13、配石6の分布が重なっている。

石器総数は131点、礫を除く石器石材の重量は2,875g。その内訳は(第70表)、ナイフ形石器4点・微小剥離痕を有する剥片1点・敲石1点・剥片109点・碎片7点・石核9点である。

### (4) 4号ブロック (第125図)

第II区のI-12グリッドを中心とした径4mほどの散漫な石器分布を4号ブロックとした。分布の核も明瞭でなく、隣接する3号ブロック・7号ブロックとの境界も分離に困難が伴う。また、この石器分布に礫群12・18・19の分布が重なっている。

石器総数は20点、礫を除く石器石材の重量は1,011g。その内訳は(第70表)、削器1点・微小剥離痕を有する剥片1点・剥片15点・石核3点である。

### (5) 5号ブロック (第127図)

第II区のI・J・K・L-10・11・12グリッドを中心とした径16mにおよぶ石器分布を5号ブロックとした。ただし隣接する3号ブロックとの境界は明瞭ではない。その分布の核はJ・K-10グリッドであり、本文化層の石器ブロックの中でも最も石器が密集する地点がここである。また、この石器分布に礫群21~47、配石8~16の分布が重なっている。

なお、この地点の礫群は27か所に細分されたが、石器分布は大きく一区分としたおいた点で、分布の区分レベルに差異があることをお断りしておく。礫群の中ではとくに礫群35・39・40の礫の密集度が高いが、この密集地点はさきのJ・K-10グリッドの石器密集地点とはほぼ重なる場所である点に注意される。

石器総数は718点で、24ブロック中では最多点数となり、石器全体(2,855点)の約25%を占める点数割合である。礫を除く石器石材の重量は7,747g(全体の約20%の重量)である。

石器の内訳は(第70表)、ナイフ形石器41点・尖頭器

2点・角錐状石器1点・削器4点・搔器2点・加工痕を有する剥片5点・微小剥離痕を有する剥片1点・敲石1点・磨石3点・剥片593点・碎片44点・石核21点である。

本ブロックの器種別分布については、特定器種がある場所に偏るといったような分布の偏在性は認められない。

### (6) 6号ブロック (第126図)

第II区のK・L-13・14グリッドを中心とした径8mほどの石器分布を6号ブロックとした。分布の核は比較的明瞭である。この石器分布に礫群45・46・47の分布が重なっている。

石器総数は247点、礫を除く石器石材の重量は3,122g。その内訳は(第70表)、ナイフ形石器5点・削器2点・加工痕を有する剥片1点・微小剥離痕を有する剥片1点・剥片220点・碎片3点・石核14点・原石1点である。

### (7) 7号ブロック (第128図)

第II区のH~J-13・15グリッドを中心とした径10mほどの石器分布を7号ブロックとした。分布は6号ブロックなどの密集度と比較すると散漫である。この石器分布に礫群15・16・17・19・20・48・49・50と、配石17・18の分布が重なっている。

石器総数は68点、礫を除く石器石材の重量は3,012g。その内訳は(第70表)、ナイフ形石器1点・加工痕を有する剥片1点・剥片61点・石核5点である。

### (8) 8号ブロック (第130図)

第II区のK~M-14~17グリッドを中心とした径16mほどの石器分布を8号ブロックとした。分布は比較的散漫である。この石器分布に礫群53・54・55・56・57・66・67・68と、配石21・22・23・26の分布が重なっている。

石器総数は163点、礫を除く石器石材の重量は1,777g。その内訳は(第70表)、ナイフ形石器4点・彫刻刀形石器1点・削器2点・搔器1点・加工痕を有する剥片1点・微小剥離痕を有する剥片2点・磨石7点・剥片132点・碎片4点・石核9点がある。とくに磨石とも

みられる多孔質安山岩の礫7点(506~512)は、配石26としてまとめ置かれた状態で検出されており出土状態が興味深い(図版7-2)。

#### (9) 9号ブロック(第131図)

第II区のL・M-18グリッドを中心とした径8mほどの石器分布を9号ブロックとした。ただし隣接する8・10・11号ブロックとの境界はあまり明瞭でない。この石器分布に礫群71~76、配石27・28の分布が重なっている。

石器総数は181点、礫を除く石器石材の重量は2,553g。その内訳は(第70表)、ナイフ形石器が7点・角錐状石器1点・削器3点・搔器1点・加工痕を有する剥片1点・微小剥離痕を有する剥片6点・敲石1点・磨石2点・剥片146点・碎片3点・石核10点である。

#### (10) 10号ブロック(第132図)

第II区のM-19・20グリッドを中心とした径8mほどの石器分布を10号ブロックとした。分布の核は明瞭であるが隣接する9・11号ブロックとの境界はあまり明確に線引きがし難い。この石器分布に礫群80~87、配石60の分布が重なっている。

石器総数は215点、礫を除く石器石材の重量は2,725g。その内訳は(第70表)、ナイフ形石器12点・削器2点・搔器1点・楔形石器1点・磨石1点・剥片185点・碎片4点・石核8点・原石1点である。

#### (11) 11号ブロック(第129図)

第II区のL-19・20・21グリッドを中心とした4×12mほどの石器分布を11号ブロックとしたが、隣接する10号ブロックとの境界は明確に線引きがし難い。この石器分布に礫群70・71・77・78・79・81、配石29・30・31の分布が重なっている。

石器総数は134点、礫を除く石器石材の重量は1,203g。その内訳は(第70表)、ナイフ形石器5点・削器1点・敲石2点・磨石8点・剥片109点・碎片5点・石核4点である。

#### (12) 12号ブロック(第134図)

第II区のJ・K-19・20グリッドを中心とした16×

8mほどの石器分布を12号ブロックとした。分布の核は比較的明瞭である。この石器分布に礫群58~65、配石24・25の分布が重なっている。

石器総数は179点、礫を除く石器石材の重量は3,326g。その内訳は(第70表)、ナイフ形石器8点・削器3点・加工痕を有する剥片1点・微小剥離痕を有する剥片1点・敲石1点・剥片155点・碎片1点・石核9点である。

#### (13) 13号ブロック(第133図)

第II区のM-21グリッドを中心とした径4mほどの石器分布を13号ブロックとした。この石器分布に礫群98、配石35の分布が重なっている。

石器総数は21点、礫を除く石器石材の重量は334g。その内訳は(第70表)、ナイフ形石器1点・磨石1点・剥片17点・石核2点である。

#### (14) 14号ブロック(第135図)

第II区のL・M-22・23グリッドを中心とした径10mほどの石器分布を14号ブロックとした。分布の核は比較的明瞭であるが、隣接する17号ブロックとの境界は明確に線引きがし難い。この石器分布に礫群96・97・99・100、配石36の分布が重なっている。

石器総数は177点、礫を除く石器石材の重量は1,890g。その内訳は(第70表)、ナイフ形石器8点・削器2点・搔器2点・加工痕を有する剥片2点・微小剥離痕を有する剥片1点・剥片156点・碎片1点・石核5点である。

#### (15) 15号ブロック(第136図)

第II区のK-21・22グリッドを中心とした径8mほどの石器分布を15号ブロックとした。分布の核はあるが、隣接する16・17号ブロックとの境界は明確に線引きがし難い。この石器分布に礫群93・94・95、配石34の分布が重なっている。

石器総数は72点、礫を除く石器石材の重量は244g。その内訳は(第70表)、ナイフ形石器1点・微小剥離痕を有する剥片1点・楔形石器1点・磨石11点・剥片56点・石核1点・原石1点である。

とくに磨石ともみられる多孔質安山岩礫のうち4点

(513・522・523・524)は、配石34としてまとめ置かれた状態で検出されており出土状態が興味深い。

(16) 16号ブロック (第137図)

第II区のI・J-22・23グリッドを中心とした8mほどの石器分布を16号ブロックとした。分布の核は比較的明瞭であるが、隣接する15号ブロックとの境界は明確に線引きがし難い。この石器分布に礫群90~94の分布が重なっている。

石器総数は81点、礫を除く石器石材の重量は830g。その内訳は(第70表)、敲石1点・剥片70点・碎片3点・石核7点である。

(17) 17号ブロック (第138図)

第II区のK-23・24グリッドを中心とした径8mほどの石器分布を17号ブロックとした。分布の核は比較的明瞭であるが、隣接する14・15号ブロックとの境界は明確に線引きがし難い。この石器分布には礫群は重ならない。

石器総数は97点、礫を除く石器石材の重量は317g。その内訳は(第70表)、ナイフ形石器4点・削器1点・加工痕を有する剥片1点・微小剥離痕を有する剥片1点・楔形石器1点・剥片77点・碎片11点・原石1点である。

(18) 18号ブロック (第139図)

第II区のM・N-24・25グリッドを中心とした径8mほどの石器分布を18号ブロックとした。比較的散漫な分布をみせ、隣接する20号ブロックとの境界は明確に線引きがし難い。

この石器分布に礫群101、配石37~41の分布が重なっている。配石を構成するのはいずれも磨石ともみられる多孔質安山岩礫である。

石器総数は75点、礫を除く石器石材の重量は753g。その内訳は(第70表)、ナイフ形石器1点・削器2点・搔器1点・加工痕を有する剥片1点・微小剥離痕を有する剥片1点・磨石9点・剥片57点・碎片1点・石核2点である。

(19) 19号ブロック (第140図)

第II区のK・L-25・26グリッドを中心とした径6mほどの石器分布を19号ブロックとした。散漫な分布をみせる石器分布である。この石器分布には礫群は重複しない。

石器総数は45点、礫を除く石器石材の重量は371g。その内訳は(第70表)、錐状石器1点・加工痕を有する剥片1点・剥片40点・碎片2点・石核1点である。

(20) 20号ブロック (第141図)

第II区のM・N-26~28グリッドを中心とした径12mほどの石器分布を20号ブロックとした。比較的散漫な分布をみせ、隣接する18号ブロックとの境界は明確に線引きがし難い。この石器分布に礫群102~107、配石42~45の分布が重なっている。

石器総数は39点、礫を除く石器石材の重量は655g。その内訳は(第70表)、ナイフ形石器2点・削器3点・搔器3点・剥片28点・石核3点である。

(21) 21号ブロック (第142図)

第II区のN-31グリッドを中心とした径4mほどの石器分布を21号ブロックとした。左右にある他のブロックとは距離をおき、孤立して存在している。この石器分布に礫群108~112、配石46・47の分布が重なっている。

石器総数は33点、礫を除く石器石材の重量は381g。その内訳は(第70表)、ナイフ形石器3点・敲石1点・剥片26点・碎片2点・石核1点である。

(22) 22号ブロック (第143図)

第II区のO-34・35グリッドを中心とした径6mほどの石器分布を22号ブロックとした。散漫な分布をみせる石器分布である。この石器分布に礫群124・125、配石58・59が重複する。

石器総数は11点、礫を除く石器石材の重量は203g。その内訳は(第70表)、剥片7点・碎片3点・石核1点である。

(23) 23号ブロック (第144図)

第II区のL・M-34~36グリッドを中心とした径12

mほどの石器分布を23号ブロックとした。この石器分布に礫群113~123、配石48~57の分布が重なっている。

石器総数は33点、礫を除く石器石材の重量は1,289g。その内訳は(第70表)、ナイフ形石器3点・加工痕を有する剥片2点・敲石1点・剥片22点・碎片3点・石核2点である。

#### (24) 24号ブロック(第145図)

第II区のB・C-12グリッドを中心とした径4mほどの石器分布を24号ブロックとした。この石器分布に礫群1、配石2の分布が重なっている。

石器総数は15点、礫を除く石器石材の重量は177g。その内訳は(第70表)、磨石6点・剥片7点・石核2点である。

## 4 礫群と配石

柏ヶ谷長ヲサ遺跡の礫群と配石については、保坂康夫氏により区分と分析をいただいた。詳しくは保坂による後編を参照いただくとして、ここでは簡単に第IX文化層の礫群と配石について述べておきたい。

なお、礫群と配石の区分については、900g以上をもって配石(竹内1996)とし、焼けと非焼けについてはその区分の基準とはなっていない。

この区分にしたがって、第IX文化層では礫群が125基・配石が60基に区分された。

なお、礫群および配石の属性表中とくに「非焼け」との記載のないものは、いずれも赤化礫で「焼け礫」と判断している。

#### (1) 礫群1、配石1・2(第146図)

C-12グリッドより検出された礫群が礫群1である。構成礫6個のうち4個は多孔質安山岩礫の断片である(第249図540~543)。礫群1に隣接する配石2も多孔質安山岩の非焼け完形礫(第248図538)である。両者は24号ブロックに分布が重なる。

配石2はC-10グリッドにある3kgの礫である。

#### (2) 礫群2~4、配石3・4(第147図)

F-12グリッド付近の礫群は2~4の3基の礫群に

区分された。これに単独礫からなる配石3・4が伴う。重複する石器分布は1号ブロックである。

礫群2が51個、礫群3が20個、礫群4が11個の礫から構成され、いずれも焼け礫とみられる。

#### (3) 礫群5~47、配石5~16(第148図)

G~L-10~13グリッドにかけては、大きな礫の密集がみられた。これらは礫群5~47の43基と、配石5~16の12基に区分された。重複する石器分布は、4~7号ブロックである。

さらにこれら43基の礫群は、分布の空白域をもって、礫群5~14・礫群15~20・礫群21~42・礫群43~47の4者にグルーピングすることも可能と考えられる。構成礫数は、礫群5=7・礫群6=3・礫群7=122・礫群8=3・礫群9=50・礫群10=33・礫群11=29・礫群12=135・礫群13=18・礫群14=4・礫群15=18・礫群16=40・礫群17=3・礫群18=3・礫群19=17・礫群20=5・礫群21=31・礫群22=24・礫群23=23・礫群24=10・礫群25=16・礫群26=11・礫群27=44・礫群28=22・礫群29=18・礫群30=23・礫群31=19・礫群32=14・礫群33=34・礫群34=31・礫群35=282・礫群36=11・礫群37=10・礫群38=17・礫群39=59・礫群40=140・礫群41=10・礫群42=37・礫群43=6・礫群44=6・礫群45=10・礫群46=17・礫群47=10個である。図中496・498の2個の礫以外は、いずれも焼け礫とみられる。この中ではとくに礫群35・39・40の礫の密集度が高い。この礫の過密部は5号ブロックの石器の過密部とも重複する。

これらの礫群に、配石1~2個が付随するが、大形で10kg以上を測る配石8は礫群より若干離れて単独で存在しているのが特徴的である。

#### (4) 礫群48~50、配石17・18(第149図)

I-13・14グリッド付近の礫群は48~50の3つの礫群に区分された。単独礫からなる配石17は、これらのうちの礫群49に伴う。また、配石18はこれらの礫群からやや離れて存在する。これに重複する石器分布は7号ブロックである。

礫群48が7個、礫群49が12個、礫群50が3個の礫から構成され、いずれも焼け礫とみられる。

(5) 礫群51～57、配石19～23 (第150図)

K～M-13～16グリッド付近の礫群は51～57の7基の礫群に区分された。単独礫からなる配石19～23もこれらの礫群の内部もしくは隣接して存在している。これに重複する石器分布は8号ブロックである。

礫群51が14個、礫群52が38個、礫群53が6、礫群54が19個、礫群55が5個、礫群56が15個、礫群57が12個の礫から構成され、いずれも焼け礫とみられる。

(6) 礫群58～65、配石24・25 (第151図)

I～K-19～21グリッド付近の礫群は58～65の8基の礫群に区分された。単独礫からなる配石24・25はこのうち礫群61の中に存在している。これに重複する石器分布は12号ブロックである。

礫群58が11個、礫群59が16個、礫群60が9個、礫群61が45個、礫群62が4個、礫群63が59個、礫群64が14個、礫群65が3個、礫群66が10個の礫から構成され、いずれも焼け礫とみられる。

(7) 礫群66～89、配石26～33 (第153図)

K～M-17～20グリッドにかけてみられた礫の密集は、礫群66～89の24基と配石26～33の8基に区分された。重複する石器分布は、9～11号ブロックである。これらの礫群のうち、ことに礫群80は24個の礫がコンパクトにまとまり(図版7-1)、散漫に礫が分布する他の礫群とは異なっている。また、配石では、配石26では7個(図版7-2、第243・244図506～512)、配石32では3個(第245図516～518)の多孔質安山岩礫(非焼けで、磨石ともみられる)がまとまっており、それらが礫群の内部に取り込まれず、分離した分布状況が特異である。

構成礫数は、礫群66=10・礫群67=12・礫群68=4・礫群69=7・礫群70=16・礫群71=34・礫群72=3・礫群73=5・礫群74=12・礫群75=86・礫群76=9・礫群77=9・礫群78=5・礫群79=15・礫群80=24・礫群81=22・礫群82=64・礫群83=14・礫群84=16・礫群85=14・礫群86=12・礫群87=8・礫群88=3・礫群89=7個である。図中499～504・519の8個の礫以外は、いずれも焼け礫とみられる。

(8) 礫群90～97、配石34 (第154図)

I～L-21～23グリッド付近の礫群は90～97の6基の礫群に区分された。磨石ともみられる多孔質安山岩礫(非焼け)4個(第244・246図513・522～524)からなる配石34は、これらの礫群とはやや分離して存在している。これに重複する石器分布は14～17号ブロックである。

礫群90が12個、礫群91が17個、礫群92が10個、礫群93が4個、礫群94が12個、礫群95が36個、礫群96が5個、礫群97が9個の礫から構成される。図中520・521・528・529・530の5個の礫以外は、いずれも焼け礫とみられる。

(9) 礫群98～100、配石35・36 (第152図)

M・N-22～23グリッド付近の礫群は98～100の3基の礫群に区分された。配石35は礫群98の外縁部に、配石99は礫群99の中央部に存在している。これに重複する石器分布は14号ブロックである。

礫群98が19個、礫群99が110個、礫群100が8個の礫から構成され、いずれも焼け礫とみられる。

(10) 礫群101～107、配石37～45 (第155図)

M・N-25～28グリッド付近の礫群は101～107の6基の礫群に区分された。これらの礫群の付近に配石37～45が存在する。磨石ともみられる非焼けの多孔質安山岩礫は、礫群101・102中と、配石37～41として存在している(第246・247・248図526・531～537)。これらに重複する石器分布は20号ブロックである。

礫群101が12個、礫群102が8個、礫群103が39個、礫群104が18個、礫群105が26個、礫群106が17個、礫群107が26個の礫から構成されている。図中525・531・534・536の4個の礫以外は、いずれも焼け礫とみられる。

(11) 礫群108～112、配石46・47 (第156図)

N-31グリッド付近の礫群は108～112の8基の礫群に区分された。これらの礫群に配石46・47が付随する。これに重複する石器分布は21号ブロックである。

礫群108が9個、礫群109が37個、礫群110が33個、礫群111が19個、礫群112が12個の礫から構成されており、いずれも焼け礫とみられる。

(12) 礫群113～123、配石48～57 (第158図)

L・M-34～36グリッド付近の礫群は113～123の11基の礫群に区分された。これらの礫群の中に配石48～57が存在する。これに重複する石器分布は23号ブロックである。

礫群113が60個、礫群114が21個、礫群115が8個、礫群116が15個、礫群117が6個、礫群118が21個、礫群119が14個、礫群120が8個、礫群121が22個、礫群122が93個、礫群123が4個の礫から構成され、いずれも焼け礫とみられる。

(13) 礫群124・125、配石58・59 (第157図)

O-33・34グリッド付近の礫群は124・125の2基の礫群に区分された。これらの礫群に接して配石58・59が存在する。これに重複する石器分布は22号ブロックである。

礫群124が10個、礫群125が27個の礫から構成され、いずれも焼け礫とみられる。

## 5 石 器

第IX文化層では、第70表に示したようにナイフ形石器が総数113点、尖頭器2点、角錐状石器2点、彫刻刀形石器1点、錐状石器1点、削器26点、搔器11点、楔形石器3点、加工痕・微小剥離痕を有する剥片35点、磨石ともみられる多孔質安山岩の礫が48点や、剥片・碎片や石核などが多数検出されており、本遺跡で最も充実した内容みせる。

以下、ブロックごとに特徴的な石器について説明しておくことにしたい。

(1) 1号ブロック石器 (第159図)

石器総数は27点で、ナイフ形石器1点・敲石1点・剥片20点・碎片3点・石核2点がみられる。

第159図1は硬質細粒凝灰岩の横長剥片を素材とした二側縁加工のナイフ形石器で、背面には自然面が残る。

3・4は石核で、3が硬質細粒凝灰岩、4がガラス質黒色安山岩である。

4Bは、デーサイトの234gの敲石で、一端に敲打痕

が残る。

(2) 2号ブロック石器 (第160～162図)

石器総数は73点で、ナイフ形石器2点・微小剥離痕を有する剥片1点・剥片65点・碎片2点・石核3点がみられる。

第160図5は、二側縁加工の切出形ナイフ形石器で基部を古く欠損する。素材の黒曜石は、本文化層では2例がみられるのみの信州蓼科産の黒曜石を素材としている。

6は、ガラス質黒色安山岩で、一側縁の先端と基部を加工した小形のナイフ形石器である。

7は、ガラス質黒色安山岩の微小剥離痕を有する剥片である。

10は、硬質細粒凝灰岩の剥片を素材とした比較的扁平な石核である。第161図12も硬質細粒凝灰岩の単剥離面打面の石核。13は硬質細粒凝灰岩の剥片と石核の接合で、打面転移を行なう中で縦横の長さあまり差がない剥片が剥離されている。第162図14は剥片どうしの接合である。

(3) 3号ブロック石器 (第163～165図)

石器総数は131点で、ナイフ形石器4点・微小剥離痕を有する剥片1点・敲石1点・剥片109点・碎片7点・石核9点がみられる。

第163図15～18はナイフ形石器で、15はガラス質黒色安山岩、16は鉄石英の二側縁加工のナイフ形石器。17・18は柏峠の黒曜石を用いた小形のナイフ形石器である。ただし18は削器とみることもできる。

19は、柏峠の黒曜石の微小剥離痕を有する剥片である。

第163・164図22～26は石核である。22・23・25・26では、比較的寸づまりの剥片が剥離されている。24は剥片素材の石核である。第165図28は分厚い剥片素材の石核に縦長剥片が接合している。

第164図27は、硬質なホルンフェルスの敲石で、卵形を呈し、222.8gの重量を測る。片側に残る敲打痕はあまり顕著ではない。

#### (4) 4号ブロック石器 (第166・167図)

石器総数は20点で、削器1点・微小剥離痕を有する剥片1点・剥片15点・石核3点がある。

第166図29は畑宿の黒曜石を用いた小形の削器、30は柏峠の黒曜石の微小剥離痕を有する剥片、31は畑宿の黒曜石の石核である。

第167図32はホルンフェルスで、石核か片刃礫器かの判断に悩むが、他の例も参考とし石核として認識した。また、33は硬質細粒凝灰岩の剥片素材の石核であるが、剥片剥離はあまり進行していない。

#### (5) 5号ブロック石器 (第168～183図)

石器総数は718点で、本文化層の24ブロック中では最多点数であり、石器の内訳はナイフ形石器41点・尖頭器2点・角錐状石器1点・削器4点・搔器2点・加工痕を有する剥片5点・微小剥離痕を有する剥片1点・敲石1点・磨石3点・剥片593点・碎片44点・石核21点となっている。

第168図34はガラス質黒色安山岩の縦長剥片に周辺加工を行なった石器で、両側からの調整で尖頭部が作り出されており片面加工の尖頭器としてとらえた。

35も、ナイフ形石器にみられる急斜度調整よりやや浅い加工によって木葉形に整形された石器で、片面加工の尖頭器としてとらえた。畑宿の黒曜石の縦長剥片を素材としている。

36は、畑宿の黒曜石を用いた角錐状石器で、甲高で稜上調整も認められる。

第168～171図37～76・168・169はナイフ形石器である。

37は甲高のナイフ形石器で、基部が茎状を呈し、稜上からの水平方向の加工もうかがえる。畑宿産の黒曜石の横長剥片を用いている。

41～45は、切出形のナイフ形石器で、畑宿もしくは柏峠の黒曜石が素材に充てられている。

46～58は、3cm未満の長さの小形のナイフ形石器である。このうち46～54のナイフ形石器は畑宿もしくは柏峠の黒曜石が素材に充てられている。55・56のナイフ形石器は、本文化層では数例のみの栃木高原山の黒曜石が用いられている点で注意される。

第169図59・60・第170図76は、分厚い素材に比較的

ラフな加工を施したもので、削器かナイフ形石器かの分類に迷うが、一応ナイフ形石器とした。

60～76・168・169は非黒曜石のナイフ形石器である。このうち、61・62の素材は黒色頁岩で、それ以外は硬質細粒凝灰岩もしくはガラス質黒色安山岩を素材としている。基部加工のもの、切出形を含む二側縁加工のナイフ形石器がみられる。

第172図77～80は削器で、77・78は畑宿の黒曜石を、79・80は硬質細粒凝灰岩を素材としている。

81・82は搔器である。81は畑宿の黒曜石を素材とし、加工がほぼ全周におよび円形を呈している。82の搔器は柏峠の黒曜石を用い、素材の自然面打面は残置され、背面にも大きく自然面が残る。

83～87は加工痕を有する剥片、88は微小剥離痕を有する剥片である。

第173～175図89～111は柏峠もしくは畑宿の黒曜石の剥片、112～138は非黒曜石の剥片で、粘板岩・チャート・ガラス質黒色安山岩・主には硬質細粒凝灰岩を素材としたものである。139・140は縦長剥片どうしの接合資料である。

第179～183図141～159・161～163は、石核と、石核に剥片が接合した事例を示した。142・143・145～156は、畑宿もしくは柏峠の小形の原石を用いた黒曜石の石核である。157・159は硬質細粒凝灰岩、158はガラス質黒色安山岩の石核である。161は硬質細粒凝灰岩の礫器状の石核である。162は硬質細粒凝灰岩で、節理面に沿って分割されたいわば分割礫でもあるが、定義上石核とした。163は硬質細粒凝灰岩の拳大の石核ですづまりの縦長剥片が連続して剥離されている。

第181図160は169.3gの安山岩の敲石であるが、敲打痕以外になめらかな研磨面が一部に残されているのが特徴的である。

#### (6) 6号ブロック石器 (第184～187図)

石器総数は247点で、内訳はナイフ形石器5点・削器2点・加工痕を有する剥片1点・微小剥離痕を有する剥片1点・剥片220点・碎片3点・石核14点・原石1点となっている。

第184図164～167はナイフ形石器である。164は畑宿の黒曜石の横長剥片を素材とし、右側縁に素材の平坦

な打面を残し、左側縁に加工を施して切出形に整形している。165は自然面の残る柏峠の黒曜石の小形剥片に細かな加工を施したナイフ形石器である。166・167は硬質細粒凝灰岩のナイフ形石器で、167は素材である縦長剥片の打面部が残置されている。170は硬質細粒凝灰岩のナイフ形石器断片である。

171・172は削器である。171はガラス質黒色安山岩の縦長剥片の両側縁を加工した尖頭形の削器、172は畑宿の黒曜石の剥片に微細な加工を施した削器。

173は硬質細粒凝灰岩の加工痕を有する剥片、174はガラス質黒色安山岩の微小剥離痕を有する剥片である。

第185図177～182は、畑宿および柏峠産の黒曜石の小形石核である。

183は4×2.7cmの小形の原石で、すべてが原礫面であるため蛍光X線照射の産地推定が不可能だったが、肉眼によるかぎりでは柏峠産とみて相違ないものと考えられる。

184～191は、ガラス質黒色安山岩・硬質細粒凝灰岩など非黒曜石の石核である。189は、節理面に沿って三者が分割してしまったものの接合例である。

#### (7) 7号ブロック石器 (第188～192図)

石器総数は68点で、ナイフ形石器1点・加工痕を有する剥片1点・剥片61点・石核5点がある。

第188図192は、ガラス質黒色安山岩の二側縁加工のナイフ形石器である。193は畑宿の黒曜石の加工痕を有する剥片である。

194～209は剥片とその接合、第192図210～213は石核で、210が流紋岩質凝灰岩、他は硬質細粒凝灰岩である。213は円盤状の石核で、貝殻状の小形剥片が剥離されている。

#### (8) 8号ブロック石器 (第193～195図)

石器総数は163点で、ナイフ形石器4点・彫刻刀形石器1点・削器2点・搔器1点・加工痕を有する剥片1点・微小剥離痕を有する剥片2点・磨石7点・剥片132点・碎片4点・石核9点がみられる。

第193図214～217はナイフ形石器である。214は硬質細粒凝灰岩の縦長剥片を素材としたもので、向かって右半分を古く欠損する。

218は柏峠の黒曜石で、両側縁に急斜度な加工がなされ、向かって左側から右側にかけて2条のファシットのみられる石器で、彫刻刀形石器とした。彫刻刀形石器は本文化層では唯一のものである。ただし、ファシットとした剥離がアクシデンタルなものである可能性もないわけではない。その場合本石器はナイフ形石器の基部ということになるだろう。

第193図219はガラス質黒色安山岩の横長剥片を素材とし鋸歯状の刃縁をもつ削器である。220はガラス質黒色安山岩の縦長剥片の末端に刃部を設けた搔器。221は畑宿の黒曜石を用いたもので削器とした。

222は加工痕を有する剥片、223・224は微小剥離痕を有する剥片で、いずれも柏峠の黒曜石。225・231は剥片である。

第193～195図234～240は石核と、石核および剥片の接合例である。このうち234～237の石核はいずれも小形で、畑宿もしくは柏峠の黒曜石である。236などは、自然面から直接小形の剥片を剥離していることがうかがえる。239は硬質細粒凝灰岩、240はガラス質黒色安山岩の石核である。

#### (9) 9号ブロック石器 (第196図)

石器総数は181点で、ナイフ形石器が7点・角錐状石器1点・削器3点・搔器1点・加工痕を有する剥片1点・微小剥離痕を有する剥片6点・敲石1点・磨石2点・剥片146点・碎片3点・石核10点がみられる。

第196図241～247はナイフ形石器である。241は硬質細粒凝灰岩の横長剥片を素材としたもので、向かって左側の基部と、右側の先端部に加工がなされる。背面の剥離面はポジティブな剥離面である。242・244は柏峠の黒曜石、243・245・247は畑宿の黒曜石を用いたナイフ形石器で、243・245・247は欠損品である。246はガラス質黒色安山岩のナイフ形石器で基部を古く欠損する。

248は、ガラス質黒色安山岩で角錐状石器としたが削器あるいは石核としての分類も可能である。

249は畑宿の黒曜石の削器、250・252は硬質細粒凝灰岩の削器である。251はガラス質黒色安山岩の円形搔器で、素材のポジティブな主要剥離面は石器の背面にあてられ、上位には素材の平坦な打面が残置されている。

253～258は微小剥離痕を有する剥片、259は加工痕を



有する剥片で、253・254・255は畑宿、256は柏峠の黒曜石である。

第198～200図260～273は剥片とその接合である。260～264は畑宿の黒曜石の剥片、266～273はガラス質黒色安山岩の剥片である。

第200・201図274～282は石核である。274・275は畑宿の黒曜石の石核である。高原山の黒曜石の円盤状の小形石核で、微細な調整が部分的にみられることから、あるいは搔器的な機能を果たした可能性もある。この他、277～282は、珪質頁岩・硬質細粒凝灰岩・ガラス質黒色安山岩の石核である。また、284は硬質細粒凝灰岩の剥片と石核の接合である。

283は、硬質細粒凝灰岩の敲石で、重量70.1g、両端に敲打痕が残る。敲石の表面は光沢をもち、形状が整っていることから、あるいは研磨による整形がなされた可能性が残る。

#### (10) 10号ブロック石器 (第203～208図)

石器総数は215点で、ナイフ形石器12点・削器2点・搔器1点・楔形石器1点・磨石1点・剥片185点・碎片4点・石核8点・原石1点がみられる。

第203図285～296はナイフ形石器である。

285はガラス質黒色安山岩の縦長剥片を素材とし、いわゆる剥片尖頭器にも類似した基部加工のナイフ形石器で、素材の自然面打面は残置されている。287は硬質細粒凝灰岩縦長剥片を素材とした基部加工のナイフ形石器で、素材の自然面打面は残置されている。

288～294・296は柏峠の黒曜石を用いたナイフ形石器で、290が端部加工である以外は、いずれも二側縁加工である。このうち291～294は3cm未満の小形品である。

第204図297は畑宿の黒曜石の円形搔器で、素材の自然面打面は残置されている。298・299は削器で、298はホルンフェルスの縦長剥片を素材とし内湾する刃部をもつ削器である。

第205図300～306は剥片、第206図307～313・315・316は石核である。317は破碎した石核の接合例である。318は硬質細粒凝灰岩の扁平な原石である。

#### (11) 11号ブロック石器 (第209図)

石器総数は134点で、ナイフ形石器5点・削器1点・

敲石2点・磨石8点・剥片109点・碎片5点・石核4点がみられる。

第209図319～323はナイフ形石器である。319・321は硬質細粒凝灰岩、320はガラス質黒色安山岩、322・323は柏峠の黒曜石を素材としている。322・323は先端を古く欠損する。

324は、柏峠の黒曜石の削器である。

325～336は柏峠の黒曜石の剥片、337・338は畑宿の黒曜石の剥片。

339は硬質細粒凝灰岩の石核と剥片の接合、340と341は硬質細粒凝灰岩の石核である。414は黒色頁岩の石核である。

第211図341b・341cは敲石である。341bは細長で、表面の一部になめらかな部分があり、あるいは一部研磨がなされた可能性がある。116.4gで、敲打痕は一端のみにみられる。341cはガラス質黒色安山岩の97.3gの卵形の敲石で、全面が研磨によって整えられていることが特徴的である。敲打痕は両端にみられる。

#### (12) 12号ブロック石器 (第212～217図)

石器総数は179点、ナイフ形石器8点・削器3点・加工痕を有する剥片1点・微小剥離痕を有する剥片1点・敲石1点・剥片155点・碎片1点・石核9点がある。

第212図342～349はナイフ形石器である。342はガラス質黒色安山岩の石器で、甲高で、ナイフ形石器としたものの、削器との分類も可能であろう。急斜度な調整加工の反対側は折れ面により構成される。343・344もガラス質黒色安山岩のナイフ形石器である。346は硬質細粒凝灰岩の小形の基部加工のナイフ形石器で、自然面打面が残置されている。348は柏峠の黒曜石のナイフ形石器基部、349は畑宿の黒曜石を素材としたもので、幅広な器体であるため、削器ととらえることもできる。

350～352は削器で、350は本文文化層では2点のみの信州和田峠産の黒曜石のうちの1点で、成品として単品で遺跡に搬入されている。351は柏峠の黒曜石の削器である。

第213・214図354～366は剥片である。このうち355は信州和田峠の黒曜石剥片である。356～361はガラス質黒色安山岩の剥片、363～365はホルンフェルスの剥片である。367はナイフ形石器342と剥片の接合である。

368～376は石核である。373は拳大のガラス質黒色安山岩の石核で、正面から大きな剥片1枚が剥離されている。375は硬質細粒凝灰岩の剥片素材の石核である。

第217図377は中粒凝灰岩の細長敲石で両端に敲打痕が残る。本文化層の中では大形なもので、長さ146mm重量493.5gを測る。

#### (13) 13号ブロック石器 (第218図)

石器総数は21点、ナイフ形石器1点・磨石1点・剥片17点・石核2点がある。

第218図402は柏峠の黒曜石の縦長剥片を素材とした基部加工のナイフ形石器で、素材の自然面打面は残置されている。

378・379は柏峠の黒曜石の剥片と石核の接合例である。

#### (14) 14号ブロック石器 (第219～223図)

石器総数は177点、ナイフ形石器8点・削器2点・搔器2点・加工痕を有する剥片2点・微小剥離痕を有する剥片1点・剥片156点・碎片1点・石核5点がある。

第219図380～386は、柏峠もしくは畑宿の黒曜石を素材としたナイフ形石器である。381・382は甲高でシンメトリーな形態を呈する小形品である。

387・388は搔器で、388は素材であるガラス質黒色安山岩の縦長剥片の打面側に刃部が設けられている。反対の基部側は分厚くなっており、平坦な自然面を残している。

389～391は削器で、390は黒色頁岩を素材としている。392・393は加工痕を有する剥片、394は微小剥離痕を有する剥片である。

395は剥片どうしの接合、396は剥片、397～401・421は石核である。397・398は畑宿、399は柏峠の黒曜石の石核である。また、拳大の石核421には剥片3点が接合する(第223図422)。

#### (15) 15号ブロック石器 (第224図)

石器総数は72点、ナイフ形石器1点・微小剥離痕を有する剥片1点・楔形石器1点・磨石11点・剥片56点・石核1点・原石1点がある。

第224図403は畑宿の黒曜石を用いた小形のナイフ形

石器である。先端部を古く欠損する。

404は微小剥離痕を有する剥片、404は楔形石器としたが石核との分類も可能である。407は、柏峠産の黒曜石原石。

#### (16) 16号ブロック石器 (第225～227図)

石器総数は81点、敲石1点・剥片70点・碎片3点・石核7点がある。

第225図408～413は剥片とその接合である。415～420は石核および石核と剥片の接合である。418には畑宿の黒曜石の石核aに縦長剥片bが接合する。こうした小形剥片が小形ナイフ形石器の素材となっているものと考えられる。

第227図424は安山岩の敲石で両端に敲打痕がみられる。表面は風化がかなり進んでいるが、全面に研磨がなされたものとみられる。

#### (17) 17号ブロック石器 (第228図)

石器総数は97点、ナイフ形石器4点・削器1点・加工痕を有する剥片1点・微小剥離痕を有する剥片1点・楔形石器1点・剥片77点・碎片11点・原石1点がある。

第228図425～428はナイフ形石器である。425は古くaとbに欠損してしまった一側縁加工のナイフ形石器で、畑宿の黒曜石が素材となっている。426は先端部を古く欠損する基部加工のナイフ形石器で、畑宿産黒曜石を利用。428はガラス質黒色安山岩のナイフ形石器で左側縁には折面が残り、右側縁の刃部には使用によるものか連続する剥離痕が残る。

429は削器、431は柏峠の黒曜石の楔形石器、430は微小剥離痕を有する剥片、432は加工痕を有する剥片である。

433・434は剥片、435は石核でいずれも畑宿の黒曜石。436は柏峠の小形の黒曜石原石である。

#### (18) 18号ブロック石器 (第229～231図)

石器総数は75点、ナイフ形石器1点・削器2点・搔器1点・加工痕を有する剥片1点・微小剥離痕を有する剥片1点・磨石9点・剥片57点・碎片1点・石核2点がある。

第229図437は硬質細粒凝灰岩の一側縁加工のナイフ形石器で、国府型ナイフ形石器と認識される。二次加工は大きく鋸歯状に施される。先端部をわずかに古く欠損する。石器の背面右側の大きな剥離面はポジティブな剥離面で国府型でいういわゆる底面に相当するもので、背面左側の剥離面はネガティブな剥離面である。通常国府型ナイフ形石器の素材となる翼状剥片は山形の打面調整をもつが、本石器ではそれに相当する部分を二次加工が覆うため、そうした打面調整の有無は確認できなかった。本ナイフ形石器は、個別別資料430に属する単品で、この他に瀬戸内技法に関連する剥片や石核を見いだすことができなかった。

438は硬質細粒凝灰岩の削器、439はガラス質黒色安山岩の搔器、440は微小剥離痕を有する剥片1点、441は加工痕を有する剥片である。

442～451は剥片とその接合、452は柏峠の黒曜石の小形石核、454はガラス質黒色安山岩の石核で、自然面を打面としている。

#### (19) 19号ブロック石器 (第232図)

石器総数は45点、錐状石器1点・加工痕を有する剥片1点・剥片40点・碎片2点・石核1点である。

第232図456が畑宿の黒曜石の錐状石器で、細い錐状部が両側縁からの細かな調整によって作り出されている。457・458は剥片、453は石核でいずれも硬質細粒凝灰岩である。

#### (20) 20号ブロック石器 (第233・234図)

石器総数は39点で、ナイフ形石器2点・削器3点・搔器3点・剥片28点・石核3点がある。

第233図459は小形のナイフ形石器で、先端部を古く欠損する。本文化層では2点しかみられない信州霧ヶ峰産の黒曜石のうちの1点である。455は畑宿の黒曜石のナイフ形石器で、先端部を古く欠損する。

460は柏峠、461と462は畑宿の黒曜石を用いた搔器である。

463・464・465は削器で、463はガラス質黒色安山岩の縦長剥片を素材とし両側縁のほぼ全体に調整加工が連続する。

第234図466は硬質細粒凝灰岩の剥片どうしの接合、

467は畑宿の黒曜石の小形石核、468は硬質細粒凝灰岩の石核である。

#### (21) 21号ブロック石器 (第235図)

石器総数は33点で、ナイフ形石器3点・敲石1点・剥片26点・碎片2点・石核1点がある。

第235図469・470・471は小形のナイフ形石器で、469がガラス質黒色安山岩・470が畑宿の黒曜石・471が硬質細粒凝灰岩を素材とする。471は先端を古く欠損する。

472は剥片、473は石核で、ともにガラス質黒色安山岩。

474は卵形の安山岩の敲石で、敲打の際の衝撃でその一部が剥落してしまったものと考えられる。全面に研磨がなされたものと考えられ、表面はなめらかである。

#### (22) 22号ブロック石器 (第236図)

石器総数は11点で、剥片7点・碎片3点・石核1点がある。

図示しえたのは、第236図のガラス質黒色安山岩の剥片(475)1点と、硬質細粒凝灰岩の石核(476)1点のみである。476の石核では礫面を直接打面として剥片剥離を行なっている。

#### (23) 23号ブロック石器 (第237～239図)

石器総数は33点で、ナイフ形石器3点・加工痕を有する剥片2点・敲石1点・剥片22点・碎片3点・石核2点がある。

第234図477・478・479はナイフ形石器である。477はガラス質黒色安山岩で二側縁加工、478もガラス質黒色安山岩で基部の片側に加工を施したもの、479は畑宿の黒曜石を用いたもので、先端部を古く欠損する。あるいは加工途中で先端を欠損したため製作を放棄したものなのかもしれない。

480・481は加工痕を有する剥片、482は剥片で、いずれも畑宿の黒曜石である。484～489は、硬質細粒凝灰岩の剥片である。

490・491は硬質細粒凝灰岩の石核で、礫面を直接打面として剥片剥離を行なっている。

第239図492は、長さ21cm重さ289.5gのホルンフェル

スの敲石で、両端に敲打によるものと考えられる剥落がみられる。両端は嘴状に先細る。

#### (24) 24号ブロック石器 (第240図)

石器総数は15点、磨石6点・剥片7点・石核2点である。

第240図493は硬質細粒凝灰岩の剥片、494は493の剥片と他の剥片との接合例である。

495は、硬質細粒凝灰岩の石核である。

#### (25) ブロック外出土石器 (第241図)

ブロック外出土石器は以下の2点のみを図示した。

第241図232は細粒斑輝岩の敲石断片、233は閃緑岩の磨石小片である。

#### (26) 多孔質安山岩および安山岩礫 (磨石) (第242~249図)

本文化層からは、41個の多孔質安山岩および7個の安山岩礫が検出された(第242~249図)。これらは整理の関係上、各ブロックの個々の記載の中で触れることができなかつたため、ここで一括して示しておくことにする。これらの礫では、例えば501・502・504・523にみるように、扁平な楕円形のものが特徴的に見受けられ、入手段階での形状選択行為がうかがえる。また、完形礫も多く、非焼け礫である。

これらの礫については、本遺跡の概報の時点で「磨石」として報告している。ただし、これらの多孔質安山岩については風化がやや進んでおり、いずれも磨り痕が確認しにくい状況にある。同様な石器が検出された藤沢市の慶應大学キャンパス内遺跡や南葛野遺跡では、慎重な態度をとり、これらを「亜石器」として位置付けている(慶應義塾藤沢校地理蔵文化財調査室1992、南葛野遺跡発掘調査団1995)。したがってここではとりあえず括弧付きでこれらを(磨石)として認識しておきたい。

これらの(磨石)は、5・8・9・10・11・13・15・18・24号ブロックにおいて検出されている。これらのいくつかは礫として配石の名称が付されているものがある。とくに配石26では第243・244図506~512の7個の(磨石)がまとめて置かれ(図版7-2)、配石32では第245図516・517・518の3個が、配石34では513・522・

523・524がまとめて置かれている状況が特徴的である。

本石器の性格については、次章で改めて検討することにした。

## 6 剥片剥離技術 (第121図)

本文化層の石器製作にみる剥片剥離技術について、特徴的なものを類型化して取り上げておく。

### I 類

柏峠や畑宿産の小形の黒曜石原石を用い、その自然面を直接打面として、長幅比の差がなく肉薄の貝殻状の小形剥片を剥離するもの。こうした小形の貝殻状の剥片を素材に、主として3cm未満の小形のナイフ形石器が製作されている。

類例としては、原石では183・407・436などの小形原石がこうした剥離に充てられることが想定され、石核では152・236・310などが相当する。本類型の剥片を素材としたナイフ形石器としては165・292などが挙げられる。

### II 類

平坦な自然面もしくは単剥離面を打面として、縦長剥片の剥離を行なうもの。縦長剥片は両側縁が平行せず先端の先細るもので、石刃的に形状が整ったものではない。打面調整や石核調整あるいは打面転移はみられない。黒曜石ではI類より大ぶりの個体が充てられる。このほか硬質細粒凝灰岩やガラス質黒色安山岩においても本類型に属する資料はある。

本類型の剥離より生産された縦長剥片は、7・171などの削器の素材や、65・285・287などの基部加工のナイフ形石器の素材に用いられる。石核では163を挙げておく。

### III 類

主として硬質細粒凝灰岩の扁平な礫の平坦面を打面として、打面調整や石核調整を行わず、長幅比が小さいか、どちらかといえば横長の剥片を剥離するもの。石核は礫器状となる。剥片はナイフ形石器や削器の素材とされる。

一例として、32の石核を挙げておく。

### IV 類

打面転移がなされ、残核がサイコロ状を呈するもの。

剥離された剥片の長幅比は大きくなく、背面の剥離方向もまちまちなものがある。一例として、190の石核を挙げておく。

#### V 類

板状の剥片を素材として、その背面を打面とし、横長剥片を剥離するもの。剥離された剥片の背面には、ポジティブな剥離面が残される。

ところで本類型で、打点の後退が一方向に定まると、いわゆる刺身を切るような状態で剥離が進行し瀬戸内技法と共通する剥離工程を踏むことになるが、それに近似するものは石核の中では散見されなかった。ただ、国府型ナイフ形石器とした437を生み出した剥離過程は、そのような工程を本来的に踏んでいた可能性もある。ただし、437は単独で存在する個別別資料で、これに関連する剥片・石核等、剥片剥離のあり方を示す資料は残念ながら認められなかった。

本類型の類例として339の石核 a と剥片 b の接合例を挙げておく。また、ナイフ形石器では241や437が本類型により生み出された剥片を素材としている。

#### VI 類

剥片を素材とし、あまり打点を固定せず、時にはその表裏両面から、剥片を剥離するもの。剥離された剥片には縦長なものは少なく、長幅比が小さいか、やや横長なものである。

本類型の類例として10や375の石核を挙げておく。

## 7 個別別資料 (第71~106表)

本文化層では2,855点の石器が出土しているが、これらは若干の未分類のものを除いて540個別別資料に分類された。

個別別分類は近接するブロック群の資料をまず一堂に集め、分類を行なった。とくに、本文化層の多くを占める硬質細粒凝灰岩と黒曜石については、全体に質感が似かより細かな特徴が把握しにくいものもあり、分類に支障をきたしたものがある。なお、ここでは個別別資料は母岩別資料と同義で使用している。個別別資料と器種については、ブロックごとに第71~106表に示してある。

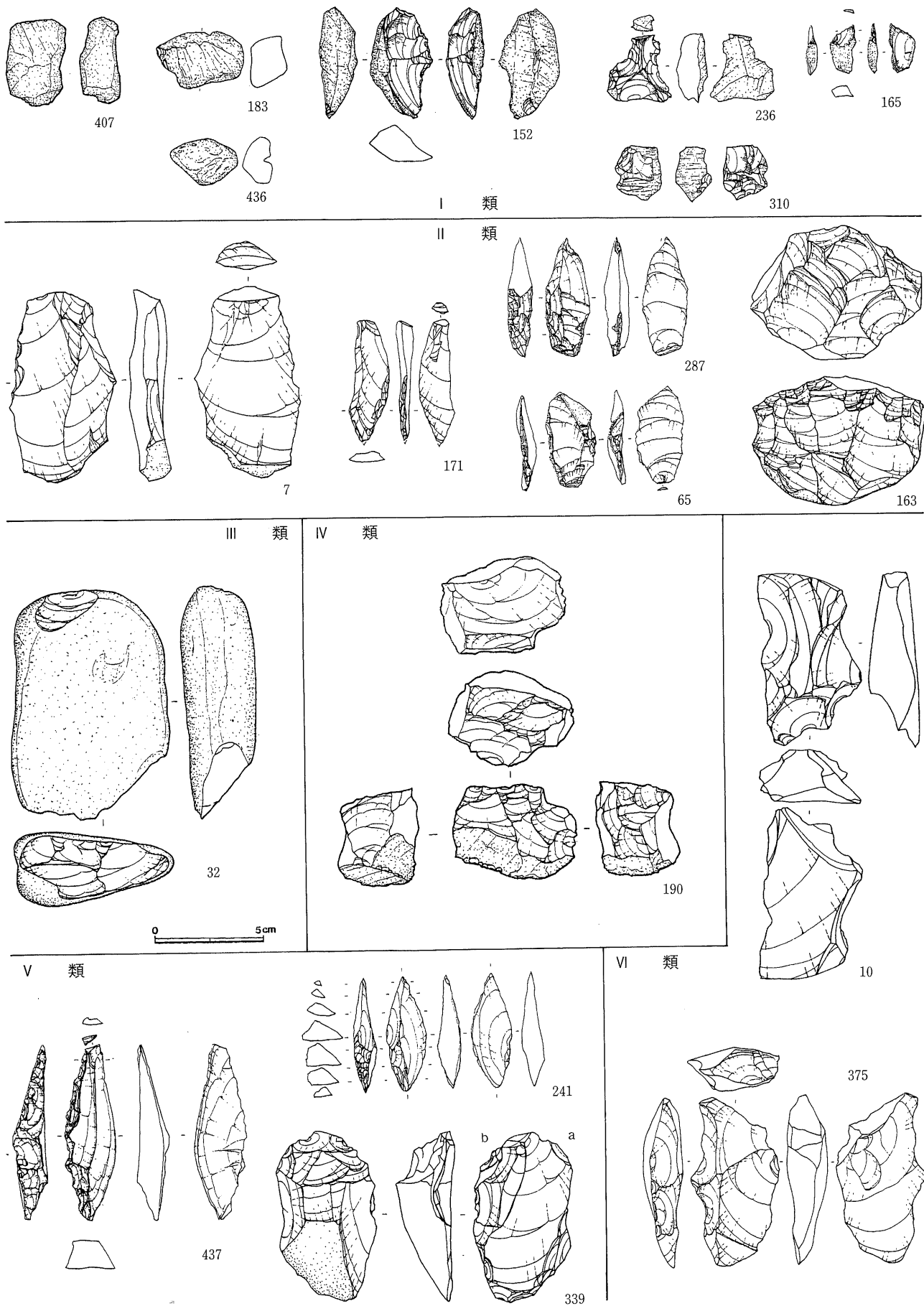
個別別分類において、やや距離をおくブロックどうしの個別別資料で、質感が近似するものがある。ただし、それらを同一個体と判断することについての危険性も多く、両個体間に接合関係が成立するかをもって同一個体かどうかの判断基準とした。

実際、本文化層のブロック群では、8号ブロックと9号ブロックで接合をみせる個体No.175と、9号ブロックと10号ブロックで接合をみせる個体No.200の二つが共有関係のある個体として確認できたのみである。距離をおいたブロックどうしでは、接合は確認できず、したがって個体の共有関係の判断もできなかった。

なお、望月の分析によると本文化層の黒曜石1,120点中、畑宿が616点、柏峠が489点、和田峠系が2点、霧ヶ峰系が2点、蓼科系が1点、神津島1群が2点、高原山1群が8点という分析結果が得られている(後編参照)。

## 8 本文化層の位置付け

本第IX文化層は、相模野第III期(鈴木・矢島1978)あるいは相模野段階V(諏訪間1988)に位置付けられよう。



第121図 第IX文化層の剥片剥離技術の類型



第77表 第IX文化層 個別器種一覧表（5号ブロック）

個体 No.	器種 石質	ナイフ形石器	尖頭器	角錐状石器	彫刻刀形石器	錐状石器	削器	搔器	加工痕を有する剥片	微小剥離痕を有する剥片	楔形石器	敲石	磨石	剥片	碎片	石核	原石	計	重量 (g)				
																				82	硬質細粒凝灰岩	1	
83	"	1																	1	3			
84	"	1																	1	6			
85	"	1																	1	6			
86	"						1												1	83			
87	"																		1	59			
88	"																		2	44			
89	"																		1	15			
90	"																		1	57			
91	"																		1	19			
92	"																		1	379			
93	"																		1	51			
94	"	1																	3	4	29		
95	"	1																	3	4	12		
96	ホルンフェルス																		2	11			
97	硬質細粒凝灰岩																		4	4	51		
98	"																		5	5	49		
99	"																		2	2	55		
100	"																		1	1	2	55	
101	"																		5	5	51		
102	"																		2	2	31		
103	"																		2	2	33		
104	"																		8	8	40		
105	"	1																	56	1	59	488	
106	"																		47	49	821		
107	"	1																	17	18	137		
108	"	1																	7	8	203		
109	"	1																	22	1	24	317	
110	安山岩																			1	1	169	
509	硬質細粒凝灰岩																		2	1	3	617	
510	"																		10	10	34		
511	"	1																	2	3	64		
512	"																		11	11	219		
513	"																		35	36	546		
514	黒色頁岩	1																	68	2	72	427	
515	ガラス質黒色安山岩																		26	3	30	208	
516	"	1																	16	17	131		
517	"	1																	1	2	13		
518	チャート																		1	1	3		
519	黒曜石	4																	17	1	2	25	80
520	"	1																	12	1	14	37	
521	"																		29	10	39	69	
522	"	5	1																10	2	18	72	
523	"	2																	22	3	2	29	92
524	"	2																	13		15	33	
525	"																			1	1	15	
526	"	1																		5	1	10	
527	"																		5		5	21	
528	"																		28	3	31	135	
529	"																		1		1	5	
530	"																			1	1	9	
531	"	1																	18	6	25	39	
532	"																		10	1	12	56	
533	"	2																	7	2	13	69	
534	"	2																	6	1	9	16	
535	"	1																	4		6	17	
536	"	1	1																2	2	6	18	
537	"	1																	1		2	6	
538	"																		2		2	7	
539	"																		1		1	7	
540	硬質細粒凝灰岩																			1	1	573	
124	ガラス質黒色安山岩	2																		1	2		

第78表 第IX文化層 個別器種一覧表（5号ブロック）

個体 No.	器種 石質	ナイフ形石器	尖頭器	角錐状石器	彫刻刀形石器	錐状石器	削器	搔器	加工痕を有する剥片	微小剥離痕を有する剥片	楔形石器	敲石	磨石	剥片	碎片	石核	原石	計	重量 (g)				
																				未	黒曜石		
未	硬質細粒凝灰岩																					8	
計		41	2	1					4	2	5	1	1	53	44	21			715		7,747		

第79表 第IX文化層 個別器種一覧表（6号ブロック）

個体 No.	器種 石質	ナイフ形石器	尖頭器	角錐状石器	彫刻刀形石器	錐状石器	削器	搔器	加工痕を有する剥片	微小剥離痕を有する剥片	楔形石器	敲石	磨石	剥片	碎片	石核	原石	計	重量 (g)						
																				111	黒曜石				
112	"	1																			1	5			
113	"																			1	26	2	29	89	
114	"	1																			16	4	21	58	
115	"																				20	1	21	27	
116	ホルンフェルス																				1		1	22	
117	"																				16		16	251	
118	ガラス質黒色安山岩																				2	1	3	113	
119	"																				12		13	195	
120	"																				18	2	20	205	
121	"																				22		22	182	
122	"																				13	1	15	47	
123	"																					1	1	25	
124	"																				1		1	20	
125	"																				5		5	38	
126	硬質細粒凝灰岩																					1	1	32	
127	"																					1	1	54	
128	"	1																					1	4	
129	ホルンフェルス																				1		1	24	
130	硬質細粒凝灰岩																				1		1	16	
131	"																				1		1	63	
132	"																				1		1	122	
133	"																				1	1	2	65	
134	"																				1		1	58	
135	中粒凝灰岩																				3		3	95	
136	硬質細粒凝灰岩																				3		3	54	
137	"																					1	1	407	
138	"																				4		4	67	
139	"																				4		5	54	
140	"	2																			16		18	290	
141	"																				13	1	14	117	
142	"																				5		5	123	
143	"																				9		9	180	
未	黒曜石																					4		4	
未	硬質細粒凝灰岩																					1		1	
計		5																							



第81表 第IX文化層 個別別器種一覧表（7号ブロック）

個 体 No.	器 種 石 質	ナイフ形石器	尖頭器	角錐状石器	彫刻刀形石器	錐状石器	削器	搔器	加工痕を有する剥片	微小剥離片を有する剥片	楔形石器	敲石	磨石	剥片	砕片	石核	原石	計	重量(g)
150	ホルンフェルス														2			2	140
151	硬質細粒凝灰岩														1			1	1
152	"														1			1	17
153	"														2			2	30
154	"														2			2	127
155	"														2			2	11
156	"														3			3	20
157	"														1			1	59
158	"														1			1	396
159	"														3			3	107
160	"														1			1	108
161	硬質細粒凝灰岩															1		1	200
162	"															1		1	209
163	"														3			3	73
164	"														8	1		9	438
165	"														22			22	905
未	ホルンフェルス														1			1	
計		1						1						61	5		68	3,012	

第82表 第IX文化層 個別別器種一覧表（8号ブロック）

個 体 No.	器 種 石 質	ナイフ形石器	尖頭器	角錐状石器	彫刻刀形石器	錐状石器	削器	搔器	加工痕を有する剥片	微小剥離片を有する剥片	楔形石器	敲石	磨石	剥片	砕片	石核	原石	計	重量(g)
166	黒曜石				1		1								22	3	1	28	109
167	"	1								1					11	2		15	70
168	"	1																1	4
169	"														2			2	20
170	"							1	1						20	1	1	24	76
171	"														6	1		7	32
173	ホルンフェルス														8			8	172
174	ガラス質黒色安山岩														11			11	75
175	"						1	1							22	3		27	492
176	"														2			2	34
177	硬質細粒凝灰岩														7			7	278
178	"														3			3	90
179	"														1			1	44
181	"														2			2	55
182	"															1		1	40
183	"														1			1	7
184	"	1													2			3	32
185	"														1			1	14
186	"														2			2	45
187	"														1			1	19
188	"														1			1	17
189	"	1													2			3	52
未	黒曜石														3			3	
未	ガラス質黒色安山岩														2			2	
計		4			1		2	1	1	2				132	4	9	156	1,777	

第83表 第IX文化層 個別別器種一覧表（9号ブロック）

個 体 No.	器 種 石 質	ナイフ形石器	尖頭器	角錐状石器	彫刻刀形石器	錐状石器	削器	搔器	加工痕を有する剥片	微小剥離片を有する剥片	楔形石器	敲石	磨石	剥片	砕片	石核	原石	計	重量(g)
190	黒曜石	2								1				35	3	1		42	273
191	"	1					1			1				27	1			31	106
192	"													1				1	108

第84表 第IX文化層 個別別器種一覧表（9号ブロック）

個 体 No.	器 種 石 質	ナイフ形石器	尖頭器	角錐状石器	彫刻刀形石器	錐状石器	削器	搔器	加工痕を有する剥片	微小剥離片を有する剥片	楔形石器	敲石	磨石	剥片	砕片	石核	原石	計	重量(g)	
																				Na.
193	黒曜石	2								1								10	25	
194	"														3			3	9	
195	"															1		1	16	
196	"									1								1	39	
197	ガラス質黒色安山岩				1												3		4	47
198	"														11			11	72	
199	"	1						1	1					18	4		25	587		
200	硬質細粒凝灰岩														5	2		7	452	
201	"															1		1	84	
202	"														1			1	9	
203	"														1			1	22	
204	"														1			1	22	
205	"	1																1	6	
206	"						1											1	8	
207	"												1					1	70	
208	"														2			2	98	
209	"						1								1			2	136	
210	"								1						5			6	98	
211	"														4			4	26	
212	"														10			10	95	
213	"									1					1			2	40	
214	"														5			5	57	
215	珪質頁岩														2			2	48	
未	黒曜石														3			3		
計		7		1			3	1	1	6		1		146	3	10	179	2,553		

第85表 第IX文化層 個別別器種一覧表（10号ブロック）

個 体 No.	器 種 石 質	ナイフ形石器	尖頭器	角錐状石器	彫刻刀形石器	錐状石器	削器	搔器	加工痕を有する剥片	微小剥離片を有する剥片	楔形石器	敲石	磨石	剥片	砕片	石核	原石	計	重量(g)
216	黒曜石														1			1	29
217	"															1		1	16
218	"															1		1	26
219	"															1		1	9
220	チャート														2			2	18
221	メノウ														1			1	1
222	ホルンフェルス							1							2			3	195
223	"														2			2	20
224	"														7			7	90
225	ガラス質黒色安山岩															1		1	126
226	"	1													27			28	190
227	硬質細粒凝灰岩														1	1		2	118
228	"																1	1	628
229	"	1																1	3
230	"														1			1	95
231	"														1			1	35
232	"	1													1			2	47
233	"																	1	40
234	"																	1	102
235	"														1			1	71
236	"														1			1	27
237	"	1													15			16	124
238	"														1			1	12
239	"															1		1	63
240	"														3			3	22
241	"														2			2	34
242	"														12			12	133
243	"														21	1		22	198
498	黒曜石	1																1	4
499	"	1																1	3

第86表 第IX文化層 個別器種一覧表 (10号ブロック)

器種		ナイフ形石器	尖頭器	角錐状石器	彫刻刀形石器	錐状石器	削器	搔器	加工痕を有する剥片	微小剥離痕を有する剥片	楔形石器	敲石	磨石	剥片	砕片	石核	原石	計	重量(g)
No.	石質																		
500	黒曜石							1										1	25
501	"													1				1	5
502	"													3				3	4
503	"													2	1			3	12
504	"													2				2	11
505	"													4				4	25
506	"	2												23	2	1		28	63
507	"	4												8				12	31
508	"													26	1			27	70
未	"													6				6	
未	硬質細粒凝灰岩													7				7	
未	ガラス質黒色安山岩													1				1	
計		12					2	1			1			185	4	8	1	214	2,725

第87表 第IX文化層 個別器種一覧表 (11号ブロック)

器種		ナイフ形石器	尖頭器	角錐状石器	彫刻刀形石器	錐状石器	削器	搔器	加工痕を有する剥片	微小剥離痕を有する剥片	楔形石器	敲石	磨石	剥片	砕片	石核	原石	計	重量(g)
No.	石質																		
244	黒曜石	2					1							50	4			57	165
245	"													8				8	27
246	"													2				2	13
247	"													6				6	35
249	ガラス質黒色安山岩	1												2				3	29
250	珪質岩													1				1	2
251	チャート													2				2	28
252	ホルンフェルス													1				1	3
253	"													2				2	97
254	ガラス質黒色安山岩											1						1	97
255	硬質細粒凝灰岩	1																1	6
256	"	1																1	4
257	"										1							1	116
258	"												1					1	17
259	"												1					1	39
260	"												1					1	7
261	"															1		1	52
262	"												1					1	31
263	"															1		1	126
264	"												4		1			5	141
265	"												15	1				16	108
266	"												9					9	44
267	黒色頁岩															1		1	16
未	黒曜石													3				3	
計		5					1				2			108	5	4		126	1,203

第88表 第IX文化層 個別器種一覧表 (12号ブロック)

器種		ナイフ形石器	尖頭器	角錐状石器	彫刻刀形石器	錐状石器	削器	搔器	加工痕を有する剥片	微小剥離痕を有する剥片	楔形石器	敲石	磨石	剥片	砕片	石核	原石	計	重量(g)
No.	石質																		
267	黒曜石													14	1			15	32
268	"													5		1		7	36
269	"						1											1	7
270	"	1																1	7
271	"													1				1	7
272	"	1												2				3	13
273	"															1		1	23
274	"									1				4				5	13
275	"													1				1	2

第89表 第IX文化層 個別器種一覧表 (12号ブロック)

器種		ナイフ形石器	尖頭器	角錐状石器	彫刻刀形石器	錐状石器	削器	搔器	加工痕を有する剥片	微小剥離痕を有する剥片	楔形石器	敲石	磨石	剥片	砕片	石核	原石	計	重量(g)
No.	石質																		
276	ガラス質黒色安山岩																1	1	377
277	"																1	1	84
278	"							1						9				10	51
279	"													8		1		9	225
280	"	3												21		1		25	313
281	"	1												49				50	184
282	ホルンフェルス													7				7	161
283	"													7				7	291
284	硬質細粒凝灰岩													1				1	62
285	"													1				1	2
286	"	1												1				2	4
287	"	1																1	2
288	"													1				1	1
289	"													1				1	18
290	"													1				1	3
291	"													1				1	27
292	黒色頁岩													1				1	39
293	硬質細粒凝灰岩													2		1		3	230
294	"															1		1	357
295	"													6				6	74
296	"													1		1		2	94
297	"													1				2	66
298	中粒凝灰岩												1					1	493
299	硬質細粒凝灰岩													9				9	28
計		8							3	1	1	1		155	1	9		179	3,326

第90表 第IX文化層 個別器種一覧表 (13号ブロック)

器種		ナイフ形石器	尖頭器	角錐状石器	彫刻刀形石器	錐状石器	削器	搔器	加工痕を有する剥片	微小剥離痕を有する剥片	楔形石器	敲石	磨石	剥片	砕片	石核	原石	計	重量(g)
No.	石質																		
300	黒曜石													2		1		3	12
301	"													1		1		2	18
302	ガラス質黒色安山岩													1				1	7
303	"													6				6	29
304	ホルンフェルス													1				1	50
305	硬質細粒凝灰岩													1				1	58
306	"													1				1	5
307	"													1				1	83
308	"													3				3	72
341	黒曜石	1																1	
計		1												17		2		20	334

第91表 第IX文化層 個別器種一覧表 (14号ブロック)

器種		ナイフ形石器	尖頭器	角錐状石器	彫刻刀形石器	錐状石器	削器	搔器	加工痕を有する剥片	微小剥離痕を有する剥片	楔形石器	敲石	磨石	剥片	砕片	石核	原石	計	重量(g)
No.	石質																		
309	黒曜石	5						1						33				39	120
310	"	1												20				21	22
311	"							1						2				3	9
312	"													16	1			17	14
314	"	1												6		1		8	33
315	"													4				4	12
316	"													5				5	11
317	"													1				1	8
318	"													4				4	22

第92表 第IX文化層 個体別器種一覧表 (14号ブロック)

No.	石質	ナイフ形石器	尖頭器	角錐状石器	彫刻刀形石器	錐状石器	削器	搔器	加工痕を有する剥片	微小剥離痕を有する剥片	楔形石器	敲石	磨石	剥片	砕片	石核	原石	計	重量(g)	
																				個体
319	流紋岩														1				1	3
320	ホルンフェルス														1				1	17
321	メノウ															1			1	8
322	珪質岩													3					3	45
323	"													3					3	17
324	チャート													9					9	40
325	"													1					1	9
326	ガラス質黒色安山岩							1						12				13	168	
327	"													1					1	24
328	"	1												1		1			3	37
329	硬質細粒凝灰岩													7					7	151
330	"													2					2	100
331	"													4					4	211
332	"													3					3	7
334	"													1					1	50
335	ガラス質黒色安山岩							1											1	12
336	黒色頁岩							1											1	15
337	硬質細粒凝灰岩													3					3	66
338	ホルンフェルス													3					3	19
339	硬質細粒凝灰岩													2					2	111
386	"													5	1			6	529	
未	黒曜石									1				3					4	
未	ガラス質黒色安山岩																1		1	
未	ホルンフェルス									1									1	
計		8					2	2	2	1				56	1	5		177	1,890	

第93表 第IX文化層 個体別器種一覧表 (15号ブロック)

No.	石質	ナイフ形石器	尖頭器	角錐状石器	彫刻刀形石器	錐状石器	削器	搔器	加工痕を有する剥片	微小剥離痕を有する剥片	楔形石器	敲石	磨石	剥片	砕片	石核	原石	計	重量(g)	
																				個体
341	黒曜石										1			10				11	31	
342	"													4				4	5	
343	"														1			1	19	
344	"													1				1	3	
345	"	1												24				25	49	
346	"															1		1	22	
347	"													3				3	11	
348	"													1				1	1	
349	"													3				3	7	
350	チャート													1				1	4	
351	ホルンフェルス													1				1	11	
352	硬質細粒凝灰岩									1									1	24
353	"													1				1	6	
354	"													1				1	6	
355	"													1				1	1	
356	"													3				3	25	
357	"													2				2	19	
計		1								1	1			56	1	1		61	244	

第94表 第IX文化層 個体別器種一覧表 (16号ブロック)

No.	石質	ナイフ形石器	尖頭器	角錐状石器	彫刻刀形石器	錐状石器	削器	搔器	加工痕を有する剥片	微小剥離痕を有する剥片	楔形石器	敲石	磨石	剥片	砕片	石核	原石	計	重量(g)
358	黒曜石													25	1	1		27	61
359	"													1				1	42

第95表 第IX文化層 個体別器種一覧表 (16号ブロック)

No.	石質	ナイフ形石器	尖頭器	角錐状石器	彫刻刀形石器	錐状石器	削器	搔器	加工痕を有する剥片	微小剥離痕を有する剥片	楔形石器	敲石	磨石	剥片	砕片	石核	原石	計	重量(g)
360	黒曜石																	3	20
361	"														1			1	1
362	"													7	1			8	17
363	"													3				3	18
364	"													2				2	9
366	硬質細粒凝灰岩													1				1	8
368	ガラス質黒色安山岩													1				1	10
370	"													3				3	56
372	硬質細粒凝灰岩													1				1	74
373	"													1				1	4
374	"													1				1	9
375	"													2				2	78
376	"													5				5	29
377	安山岩											1						1	111
378	硬質細粒凝灰岩													2				2	5
379	"													1				1	5
380	"													1				1	1
381	"													2				2	36
382	"													1				1	13
383	"													2				2	10
384	"													1				1	12
385	"													2				2	26
387	珪質頁岩													2	2			4	175
未	黒曜石																3	3	
未	硬質細粒凝灰岩																1	1	
計														1	75	3	8	87	830

第96表 第IX文化層 個体別器種一覧表 (17号ブロック)

No.	石質	ナイフ形石器	尖頭器	角錐状石器	彫刻刀形石器	錐状石器	削器	搔器	加工痕を有する剥片	微小剥離痕を有する剥片	楔形石器	敲石	磨石	剥片	砕片	石核	原石	計	重量(g)
388	黒曜石																1	1	11
389	"	1												12	2			15	24
390	"													2	1			3	7
391	"													1				1	1
392	"													5				5	5
393	"	1												5	1			7	9
394	"											1		31	7			39	80
395	ホルンフェルス									1								1	28
396	ガラス質黒色安山岩													1				1	15
397	"	1												1				2	7
398	"	1								1				1				3	27
399	"										1							1	50
400	硬質細粒凝灰岩													1				1	1
401	"													9				9	52
未	黒曜石													6				6	
未	硬質細粒凝灰岩													2				2	
計		4							1	1	1	1		77	11		1	97	317

第97表 第IX文化層 個体別器種一覧表 (18号ブロック)

No.	石質	ナイフ形石器	尖頭器	角錐状石器	彫刻刀形石器	錐状石器	削器	搔器	加工痕を有する剥片	微小剥離痕を有する剥片	楔形石器	敲石	磨石	剥片	砕片	石核	原石	計	重量(g)
402	黒曜石													2	1			3	12
403	"													4				4	15

第98表 第IX文化層 個別器種一覧表 (18号ブロック)

個 体 No.	器 種 石 質	ナイフ形石器	尖頭器	角錐状石器	彫刻刀形石器	錐状石器	搔器	加工痕を有する剥片	微小剥離痕を有する剥片	楔形石器	敲石	磨石	剥片	砕片	石核	原石	計	重量(g)
404	黒曜石							1									1	19
405	"												1				1	9
408	"												1				1	5
409	"												1				1	2
410	"												9	1			10	29
411	チャート												1				1	5
412	ホルンフェルス					1						1					2	168
414	ガラス質黒色安山岩						1										1	25
415	"												1				1	32
416	"											2					2	26
417	"							1				4					5	9
418	"											5					5	23
419	珪質岩											1					1	2
420	硬質細粒凝灰岩											1					1	4
421	"											1					1	95
422	"											1					1	9
423	"											2					2	18
424	"											1					1	44
426	"					1						5					6	44
427	"											12					12	130
428	"											1					1	2
429	"											1					1	3
430	"	1															1	23
計		1				2	1	1	1				57	1	2		66	753

第99表 第IX文化層 個別器種一覧表 (19号ブロック)

個 体 No.	器 種 石 質	ナイフ形石器	尖頭器	角錐状石器	彫刻刀形石器	錐状石器	搔器	加工痕を有する剥片	微小剥離痕を有する剥片	楔形石器	敲石	磨石	剥片	砕片	石核	原石	計	重量(g)
431	黒曜石												13	2			15	66
434	"											3					3	14
435	"											2					2	14
436	"					1						7					8	20
438	"											1					1	3
439	"											5					5	9
440	硬質細粒凝灰岩											1					1	11
441	"											4					4	184
425	"														1		1	50
未	"							1				2					3	
未	ガラス質黒色安山岩											2					2	
計						1		1				40	2	1			45	371

第100表 第IX文化層 個別器種一覧表 (20号ブロック)

個 体 No.	器 種 石 質	ナイフ形石器	尖頭器	角錐状石器	彫刻刀形石器	錐状石器	搔器	加工痕を有する剥片	微小剥離痕を有する剥片	楔形石器	敲石	磨石	剥片	砕片	石核	原石	計	重量(g)
442	黒曜石														1		1	8
433	"	1															1	7
437	"	1															1	1
443	チャート												1				1	4
444	流紋岩											2					2	12
445	ガラス質黒色安山岩											2					2	4
446	"											1					1	20
447	"						2					3					5	124
448	"											1					1	16
449	硬質細粒凝灰岩											1					1	38
450	"													1			1	41

第101表 第IX文化層 個別器種一覧表 (20号ブロック)

個 体 No.	器 種 石 質	ナイフ形石器	尖頭器	角錐状石器	彫刻刀形石器	錐状石器	搔器	加工痕を有する剥片	微小剥離痕を有する剥片	楔形石器	敲石	磨石	剥片	砕片	石核	原石	計	重量(g)	
451	硬質細粒凝灰岩																1	31	
452	"															3	3	166	
453	"												1				1	5	
454	不明												1				1	3	
455	硬質細粒凝灰岩															5	5	92	
456	"												4				4	83	
未	"														1		1		
未	ガラス質黒色安山岩												1				1		
未	黒曜石									1	3						4		
未	硬質細粒凝灰岩															1	1		
計		2					3	3								28	3	39	655

第102表 第IX文化層 個別器種一覧表 (21号ブロック)

個 体 No.	器 種 石 質	ナイフ形石器	尖頭器	角錐状石器	彫刻刀形石器	錐状石器	搔器	加工痕を有する剥片	微小剥離痕を有する剥片	楔形石器	敲石	磨石	剥片	砕片	石核	原石	計	重量(g)
457	安山岩										1						1	123
458	ガラス質黒色安山岩	1											4		1		6	197
459	チャート												1				1	2
460	硬質細粒凝灰岩	1											12				13	44
461	"												3				3	7
463	黒曜石														2		2	1
464	"												1				1	3
465	"	1															1	4
未	"												2				2	
未	硬質細粒凝灰岩												2				2	
未	ガラス質黒色安山岩												1				1	
計		3									1		26	2	1		33	381

第103表 第IX文化層 個別器種一覧表 (22号ブロック)

個 体 No.	器 種 石 質	ナイフ形石器	尖頭器	角錐状石器	彫刻刀形石器	錐状石器	搔器	加工痕を有する剥片	微小剥離痕を有する剥片	楔形石器	敲石	磨石	剥片	砕片	石核	原石	計	重量(g)
466	黒曜石												2	3			5	15
467	ガラス質黒色安山岩												1				1	45
468	硬質細粒凝灰岩												1		1		2	114
469	"												1				1	11
470	"												1				1	18
未	黒曜石												1				1	
計													7	3	1		11	203

第104表 第IX文化層 個別器種一覧表 (23号ブロック)

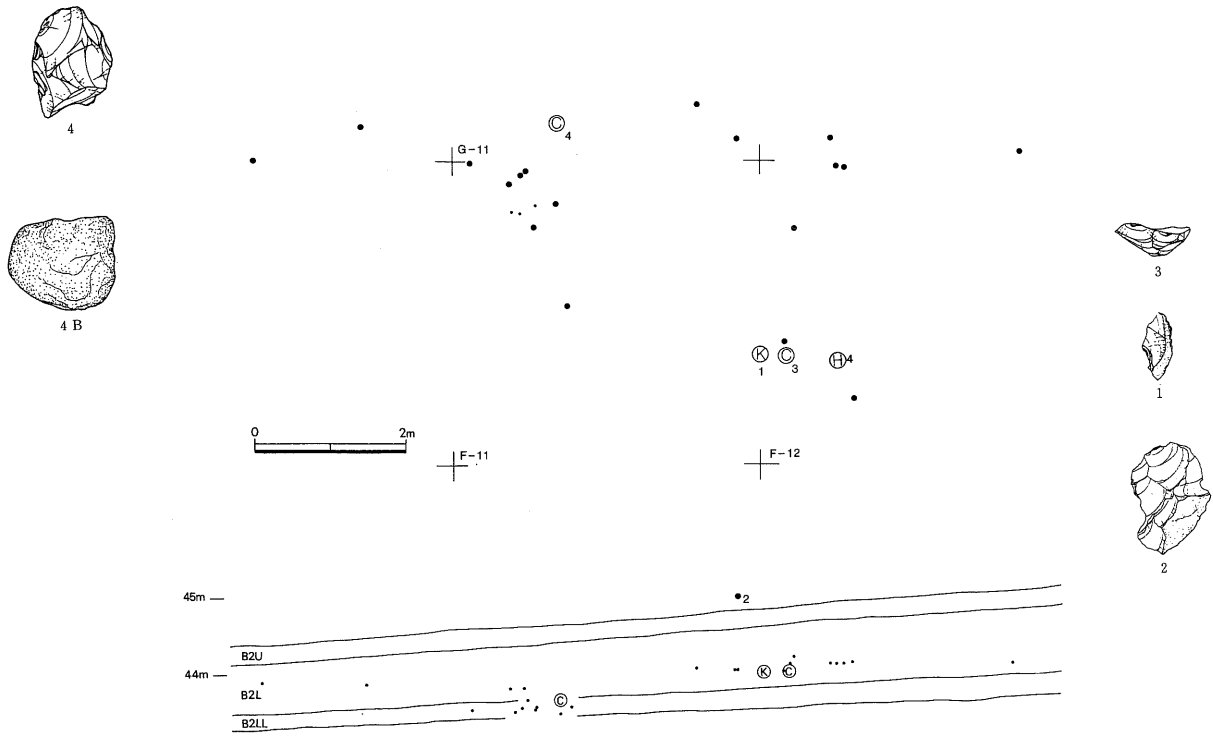
個 体 No.	器 種 石 質	ナイフ形石器	尖頭器	角錐状石器	彫刻刀形石器	錐状石器	搔器	加工痕を有する剥片	微小剥離痕を有する剥片	楔形石器	敲石	磨石	剥片	砕片	石核	原石	計	重量(g)
471	黒曜石												1				1	5
472	"												1				1	20
473	"							1									1	16
474	"							1									1	13
475	"												4	3			7	10
476	ガラス質黒色安山岩	1															1	5

第105表 第IX文化層 個体別器種一覧表 (23号ブロック)

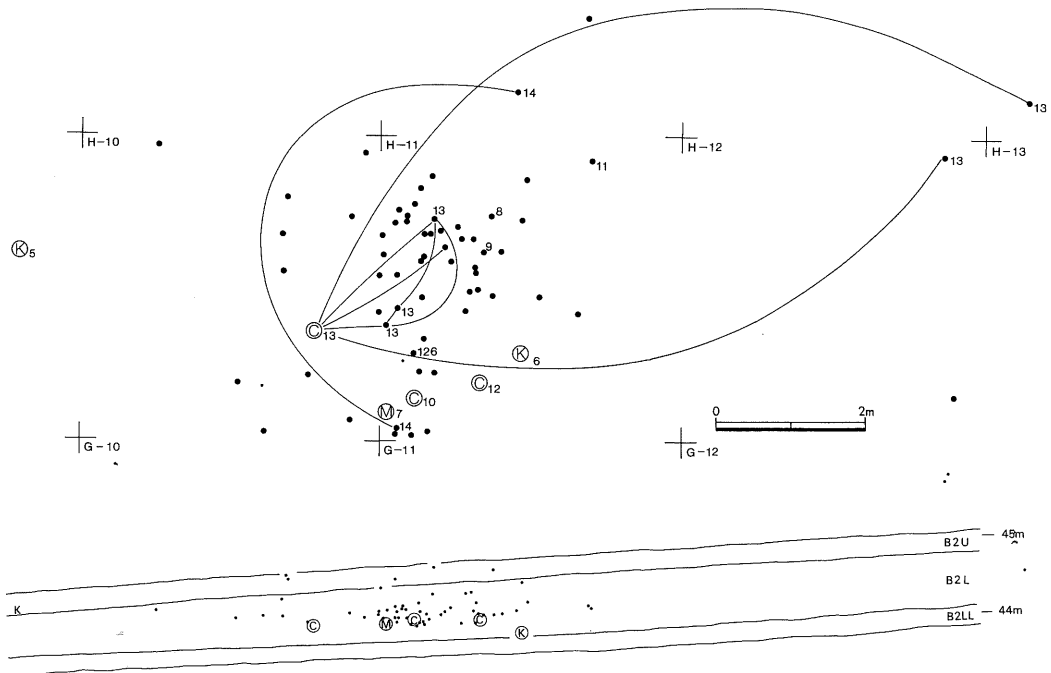
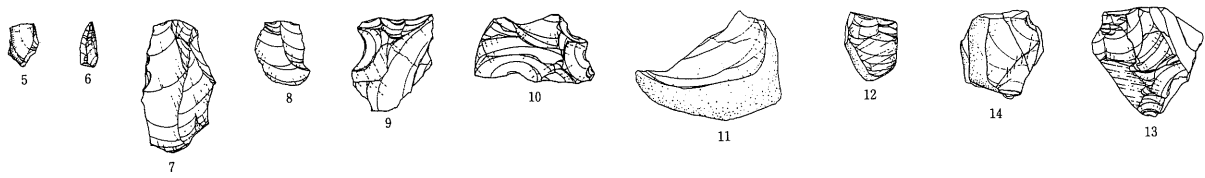
個体 No.	器種 石質	ナイフ形石器	尖頭器	角錐状石器	彫刻刀形石器	錐状石器	削器	搔器	加工痕を有する剥片	微小剥片を有する剥片	楔形石器	敲石	磨石	剥片	砕片	石核	原石	計	重量(g)
477	ガラス質黒色安山岩	1																1	4
478	ホルンフェルス											1						1	290
479	〃													1				1	89
480	硬質細粒凝灰岩													1				1	26
481	〃													1		1		2	451
482	〃													3				3	38
483	〃													5				5	64
484	〃													2				2	26
485	〃													1				1	31
486	〃													1				1	42
487	〃																1	1	159
未	黒曜石	1												1				2	
計		3						2			1		22	3	2			33	1,289

第106表 第IX文化層 個体別器種一覧表 (24号ブロック)

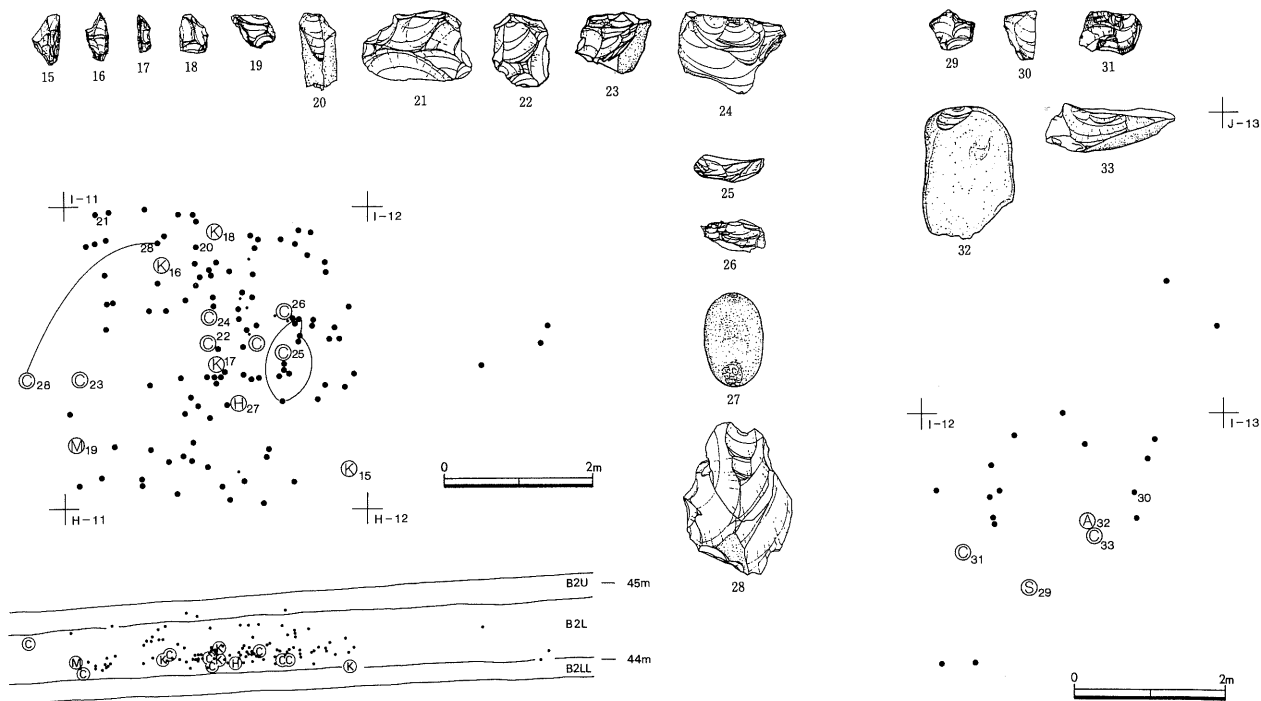
個体 No.	器種 石質	ナイフ形石器	尖頭器	角錐状石器	彫刻刀形石器	錐状石器	削器	搔器	加工痕を有する剥片	微小剥片を有する剥片	楔形石器	敲石	磨石	剥片	砕片	石核	原石	計	重量(g)
488	黒曜石																1	1	6
490	ガラス質黒色安山岩													1				1	4
491	チャート													2				2	21
494	硬質細粒凝灰岩													2				2	45
495	〃													1				1	11
496	〃																1	1	66
510	〃													1				1	24
計														7			2	9	177



第122図 第Ⅸ文化層 1号ブロック (1/100)

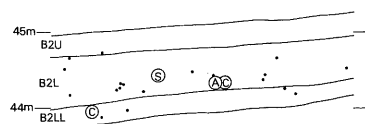


第123図 第Ⅸ文化層 2号ブロック (1/100)

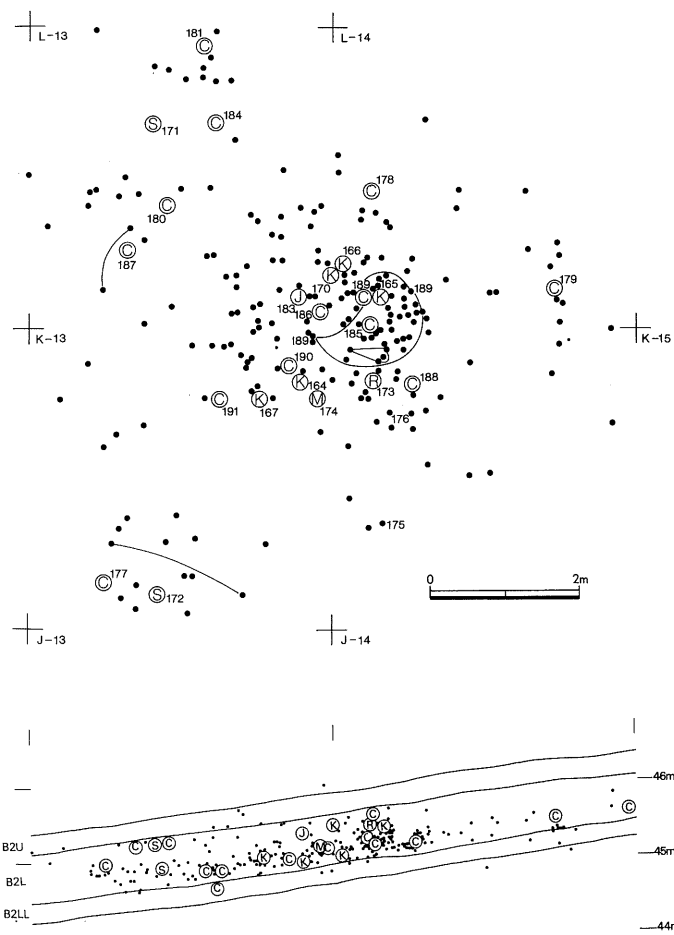


第124図 第IX文化層 3号ブロック (1/100)

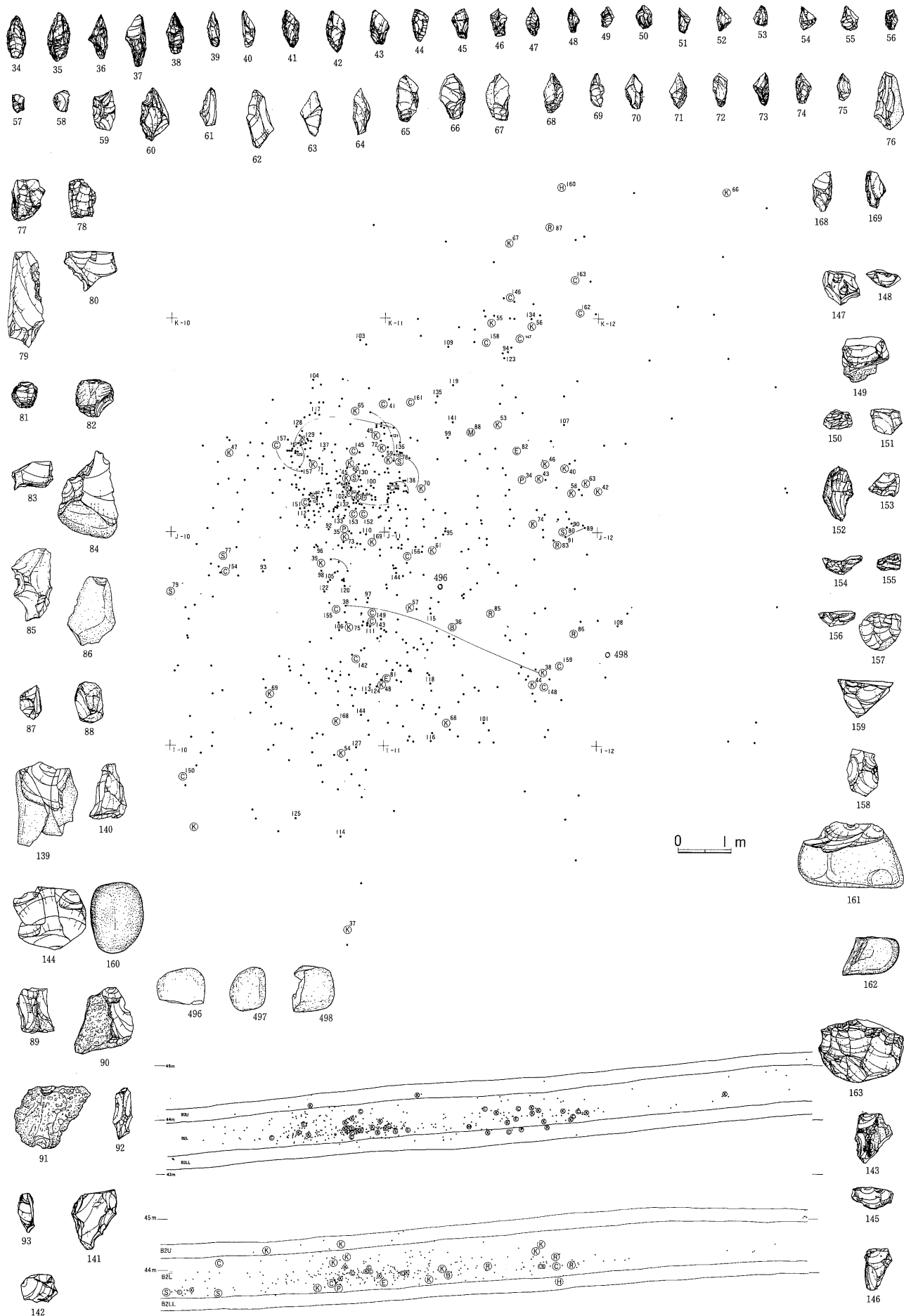
182



第125図 第IX文化層 4号ブロック (1/100)

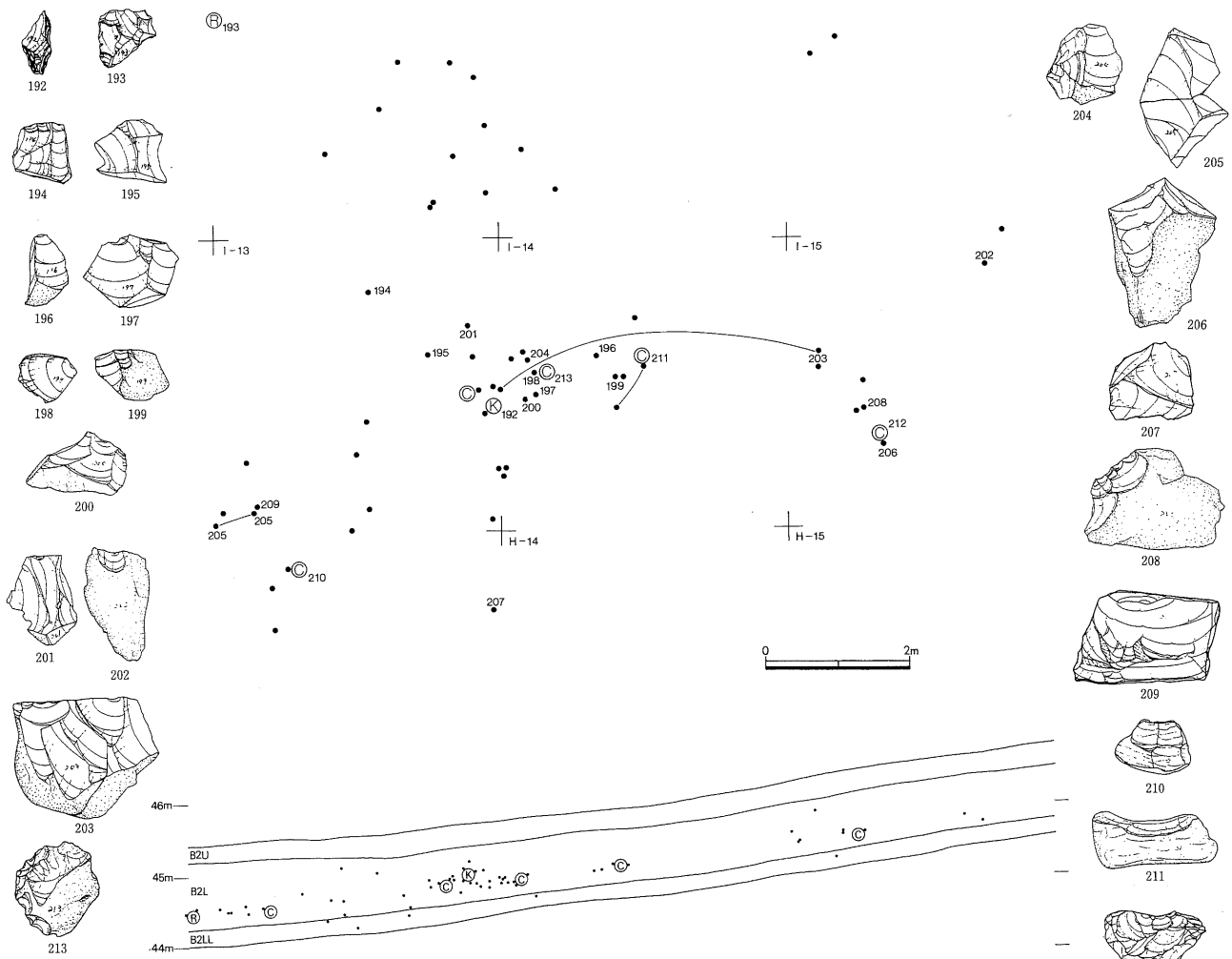


第126図 第IX文化層 6号ブロック (1/100)

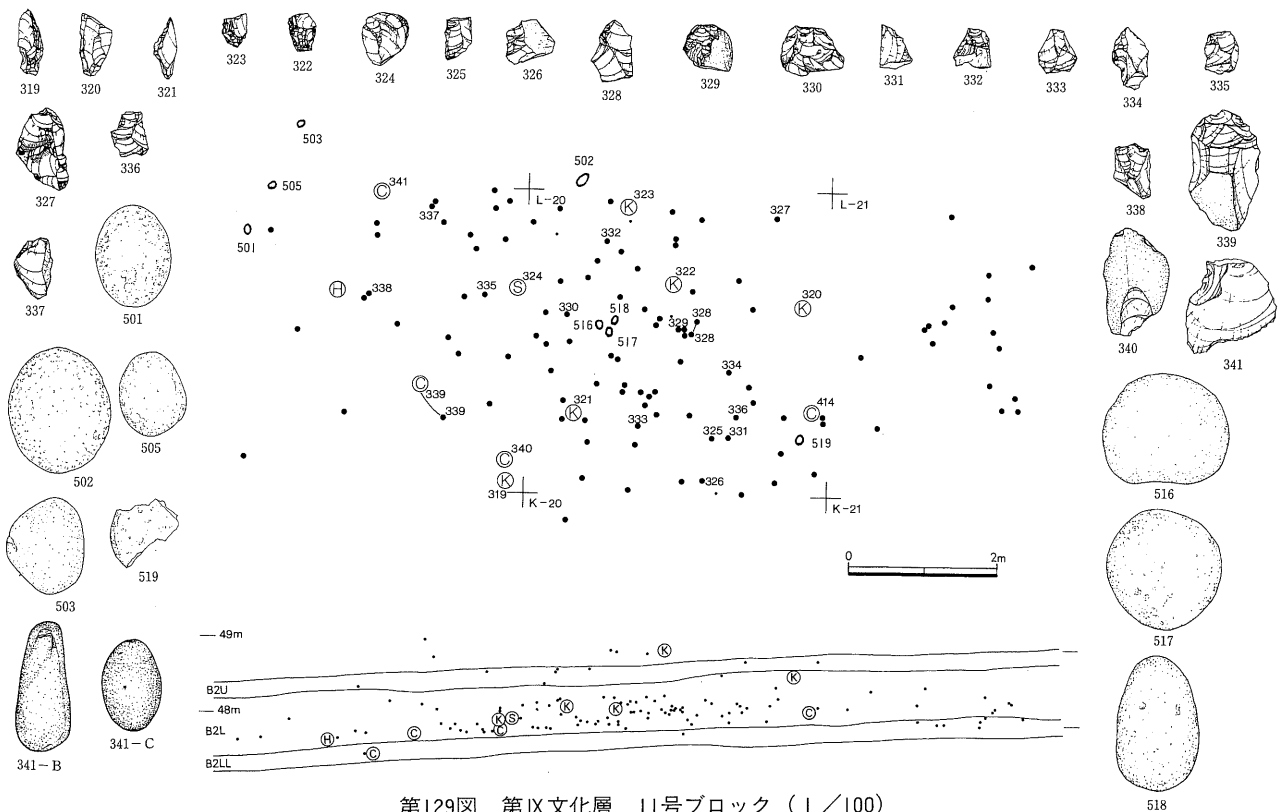


第127図 第IX文化層 5号ブロック (1/100)

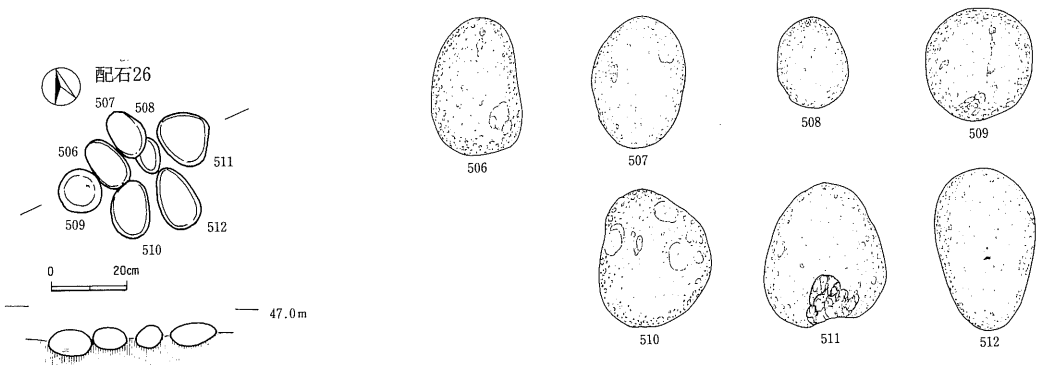
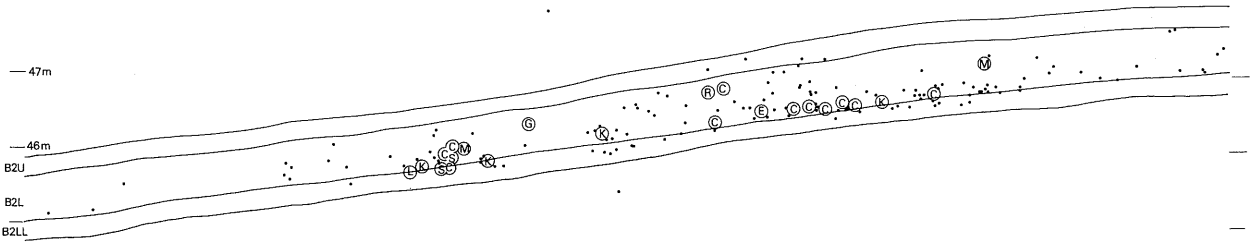
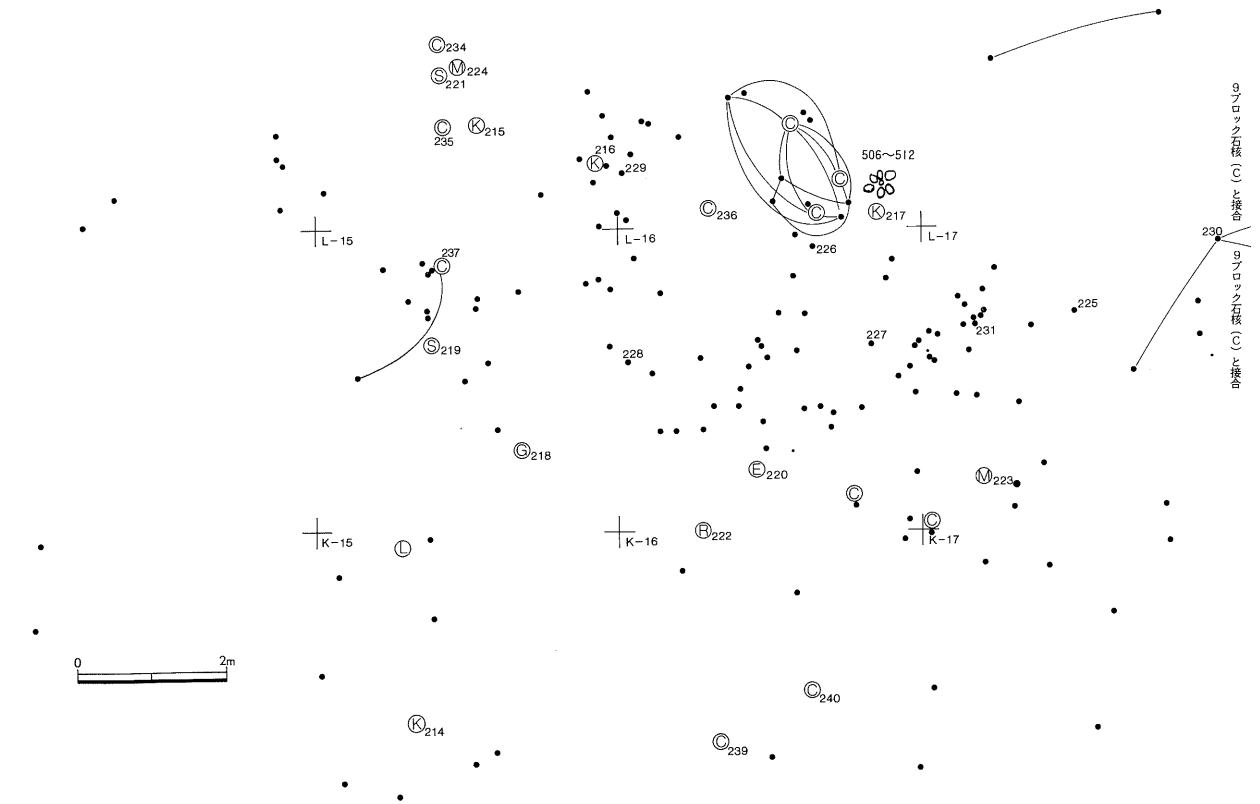
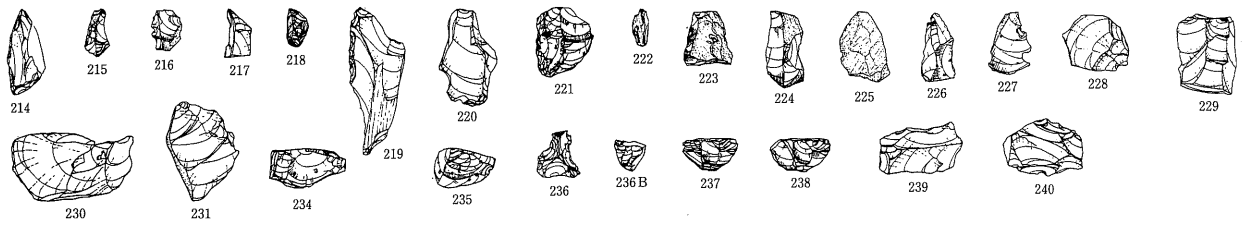




第128図 第Ⅸ文化層 7号ブロック (1/100)



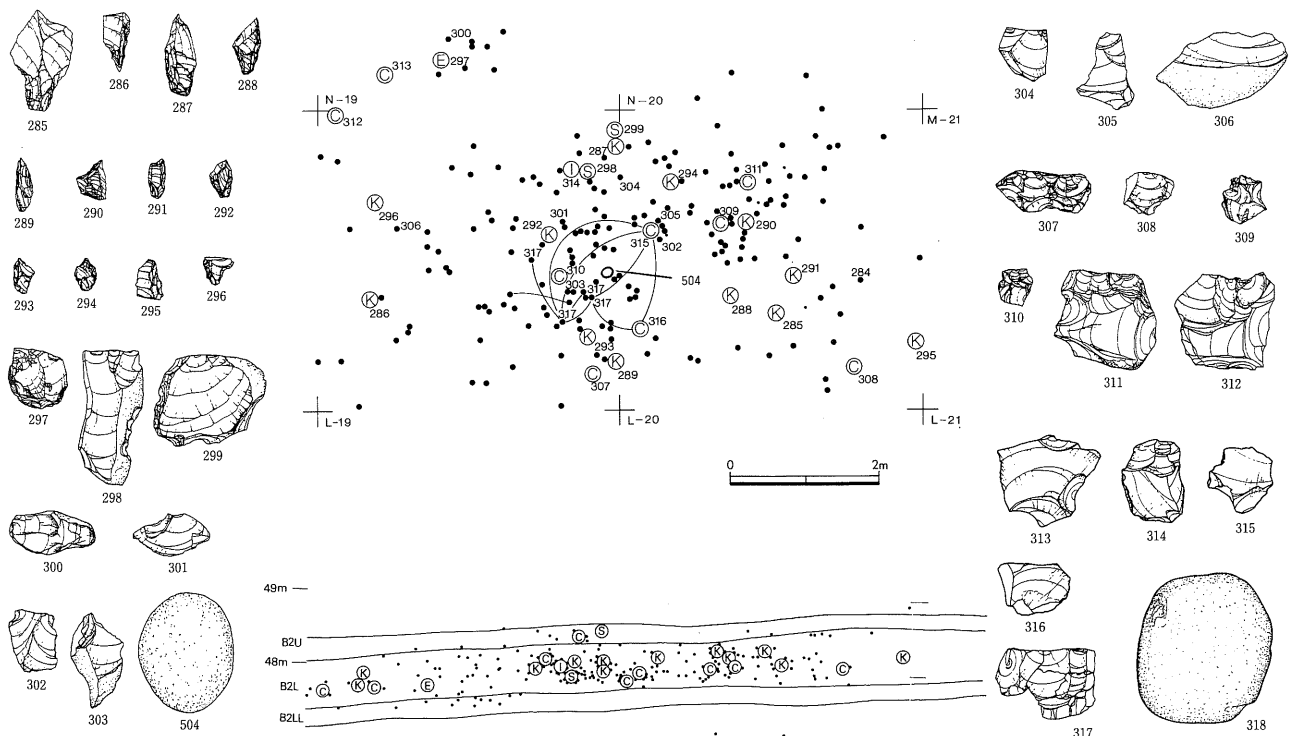
第129図 第Ⅸ文化層 11号ブロック (1/100)



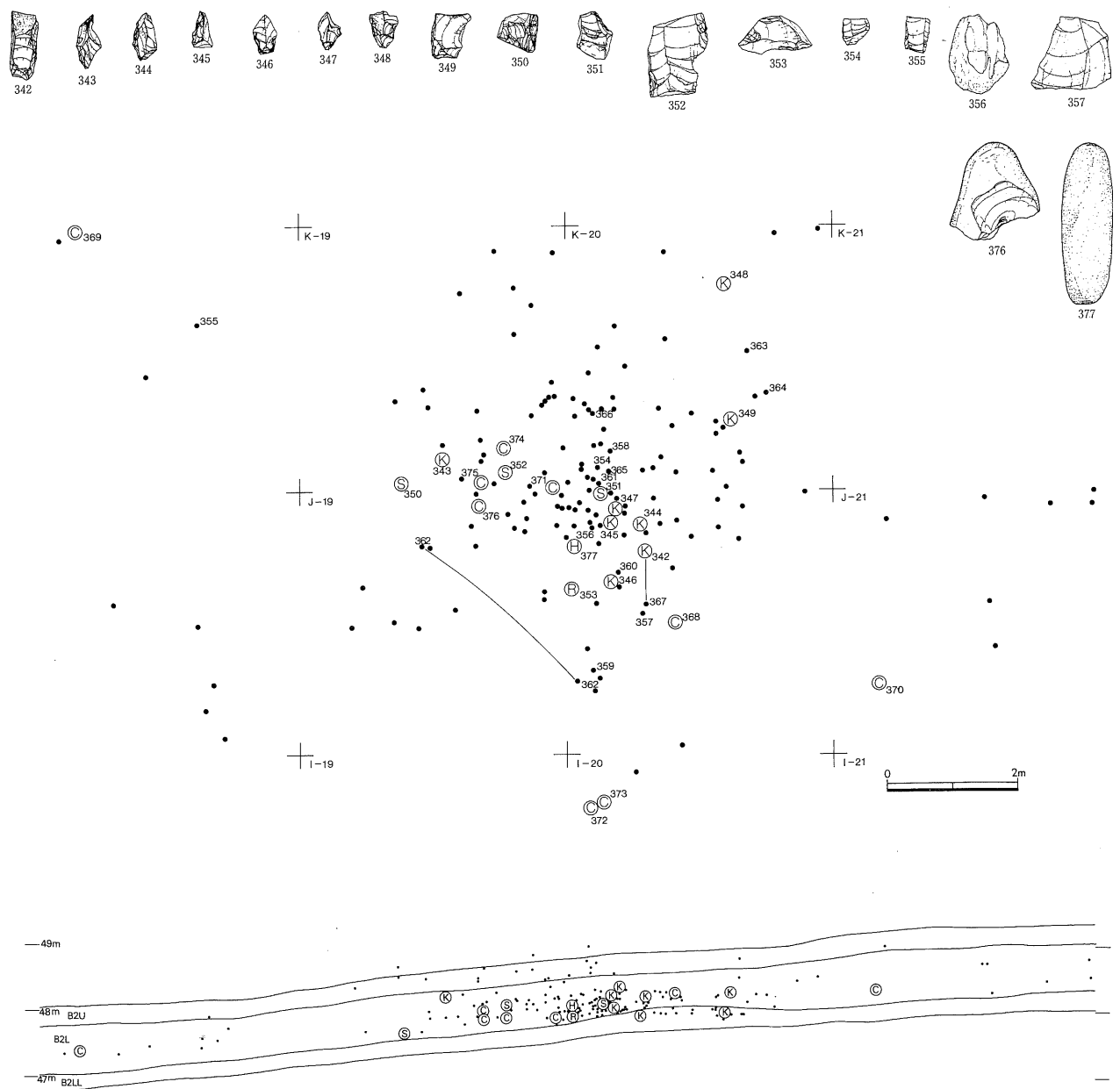
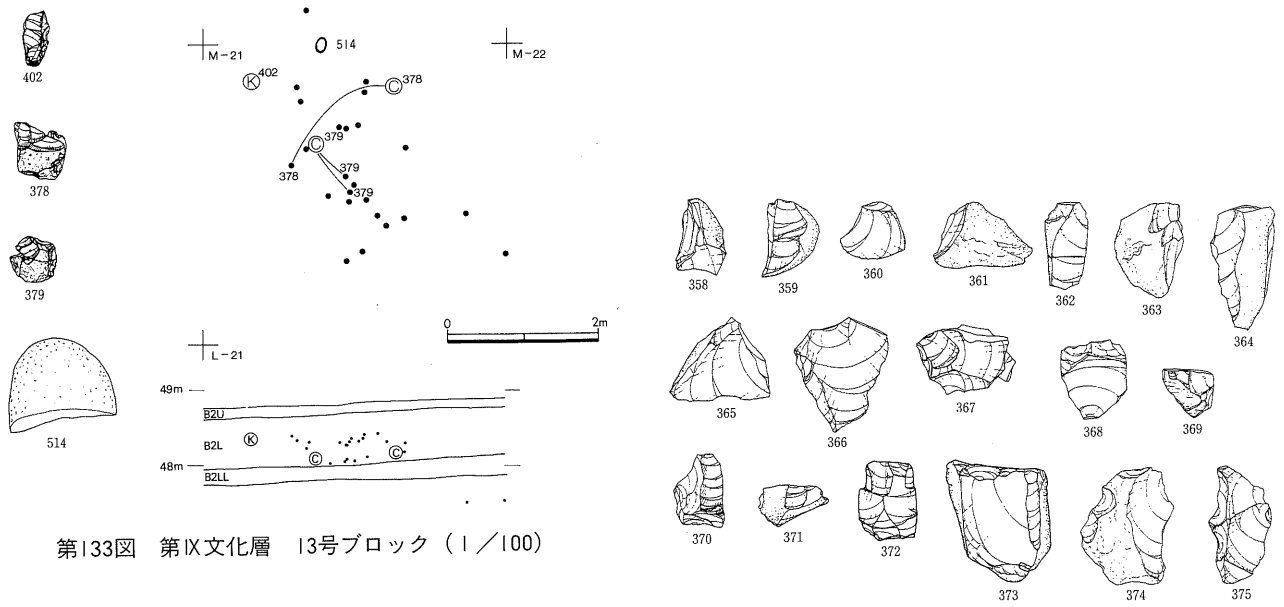
第130図 第IX文化層 8号ブロック (1/100、配石1/20)



第131図 第Ⅸ文化層 9号ブロック (1/100)

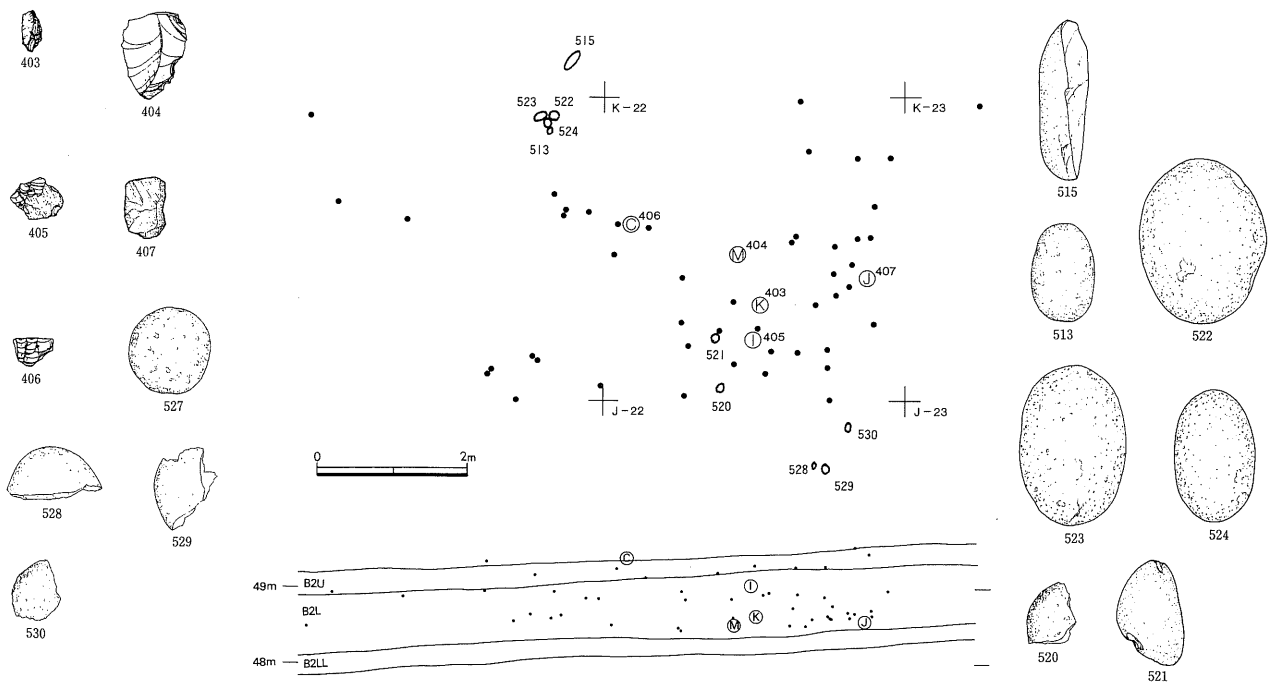
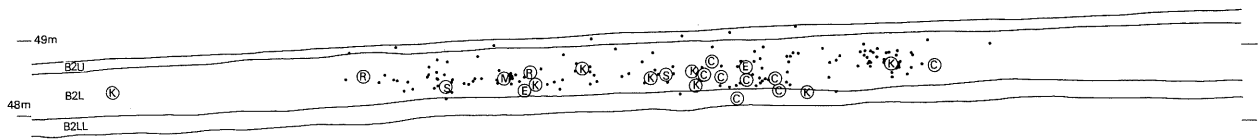


第132図 第Ⅸ文化層 10号ブロック (1/100)

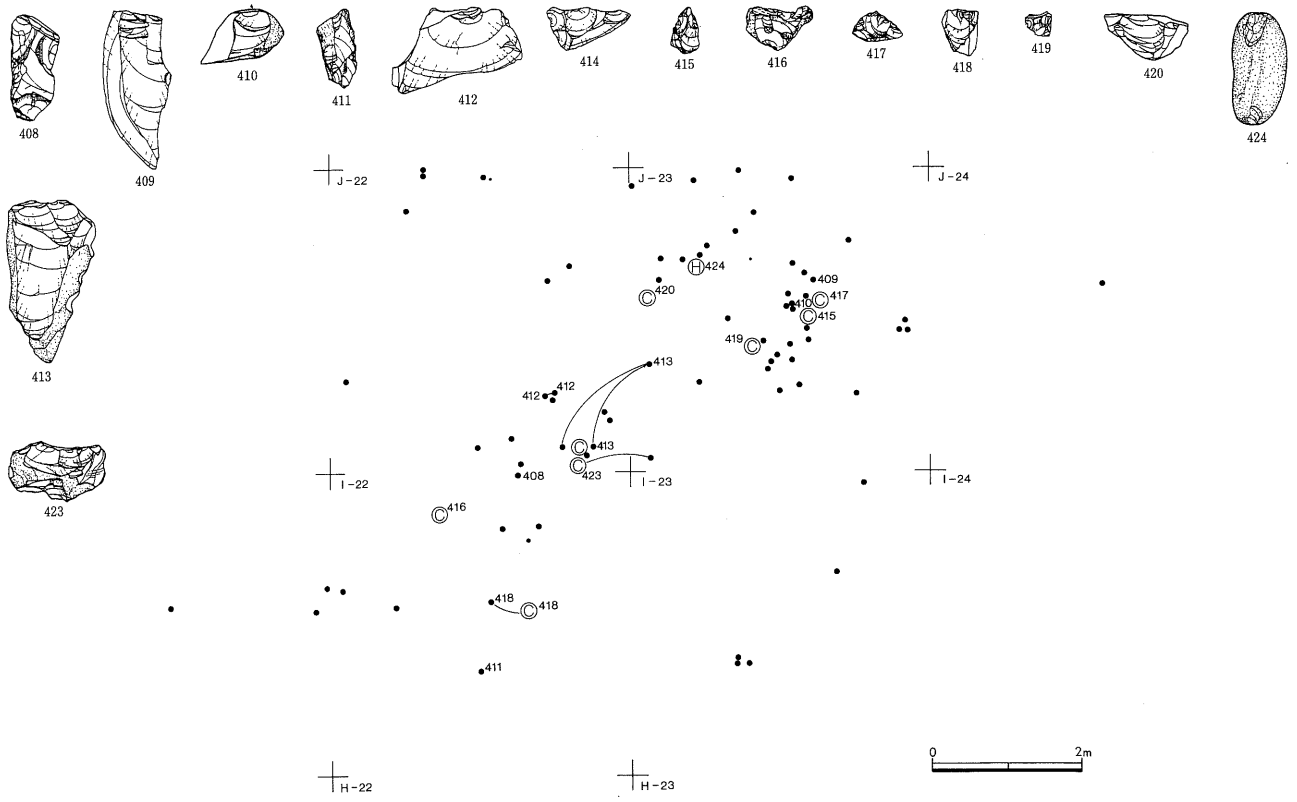




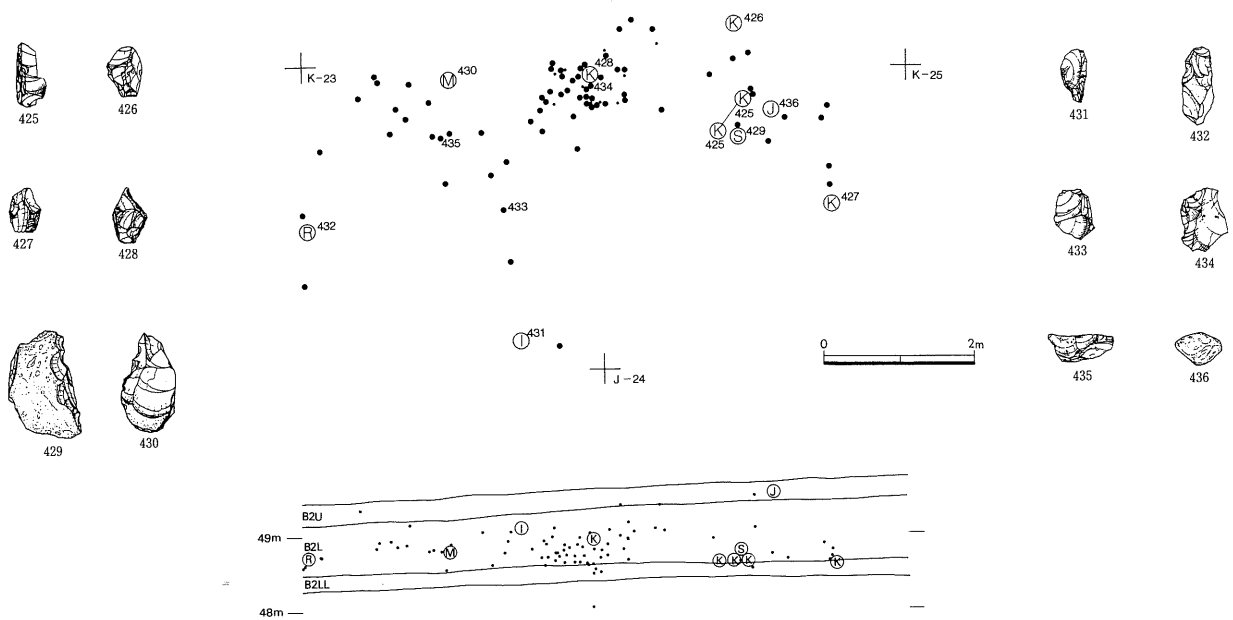
第135図 第Ⅸ文化層 14号ブロック (1/100)



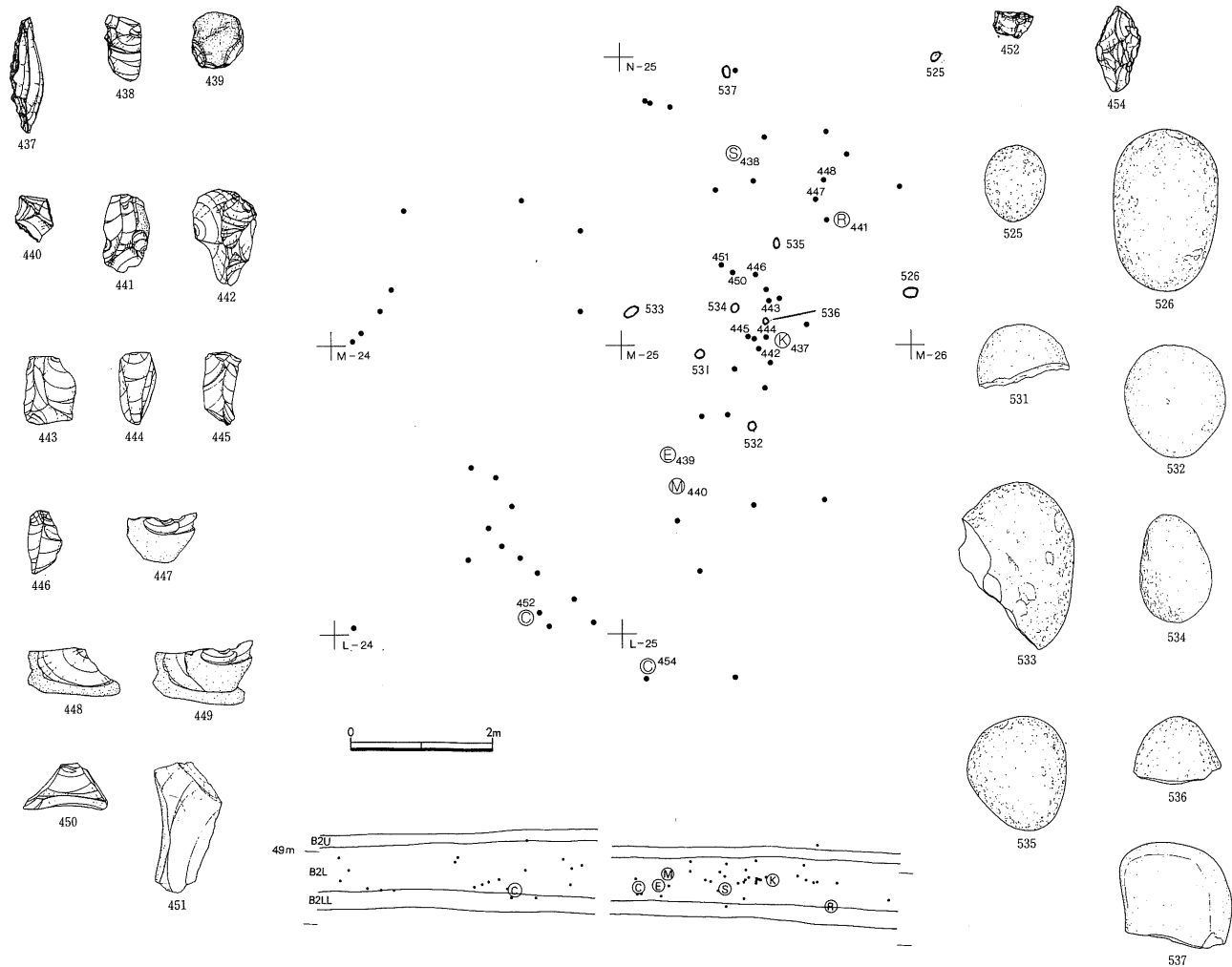
第136図 第Ⅸ文化層 15号ブロック (1/100)



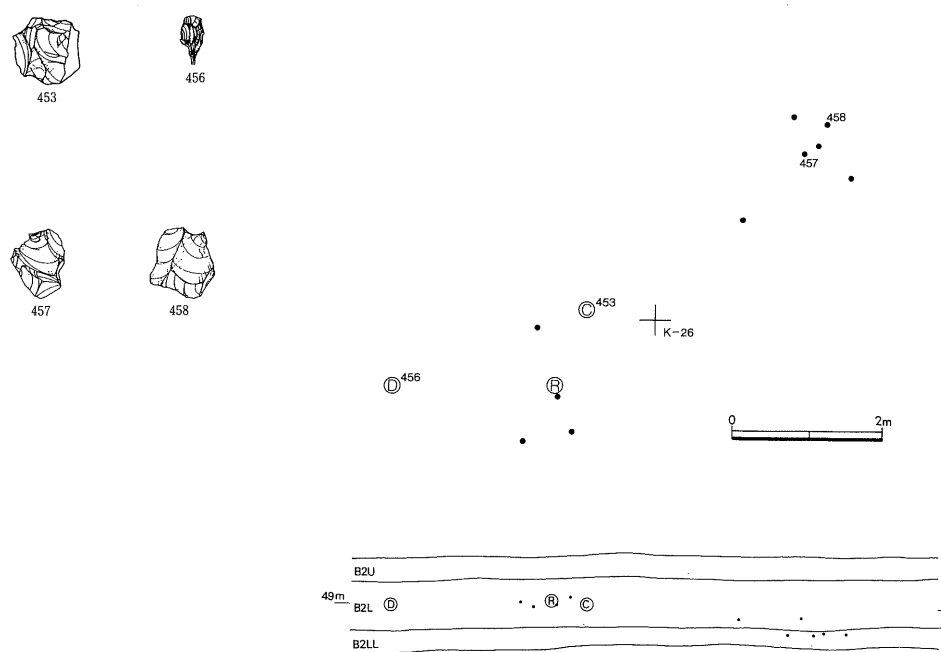
第137図 第IX文化層 16号ブロック (1/100)



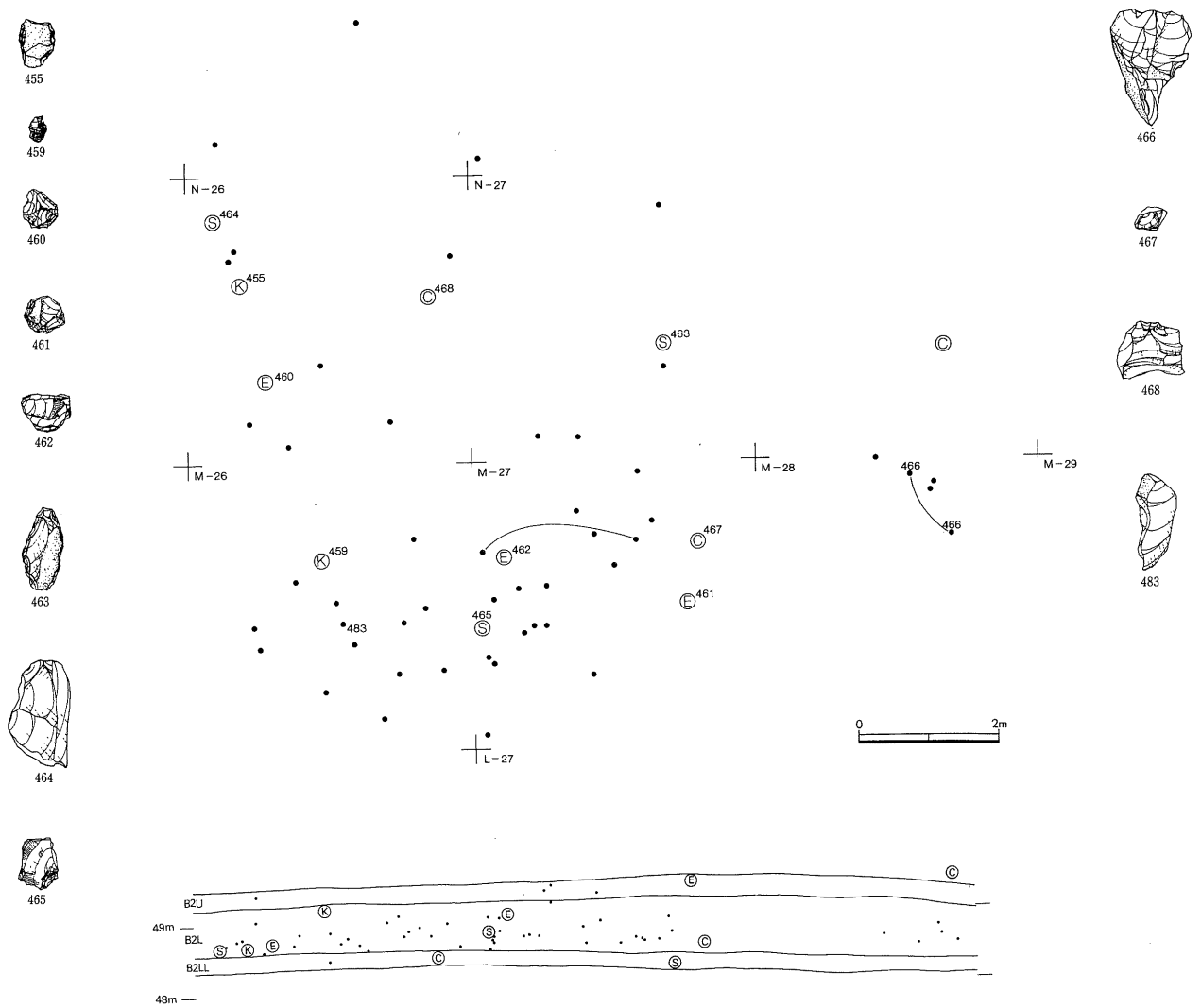
第138図 第IX文化層 17号ブロック (1/100)



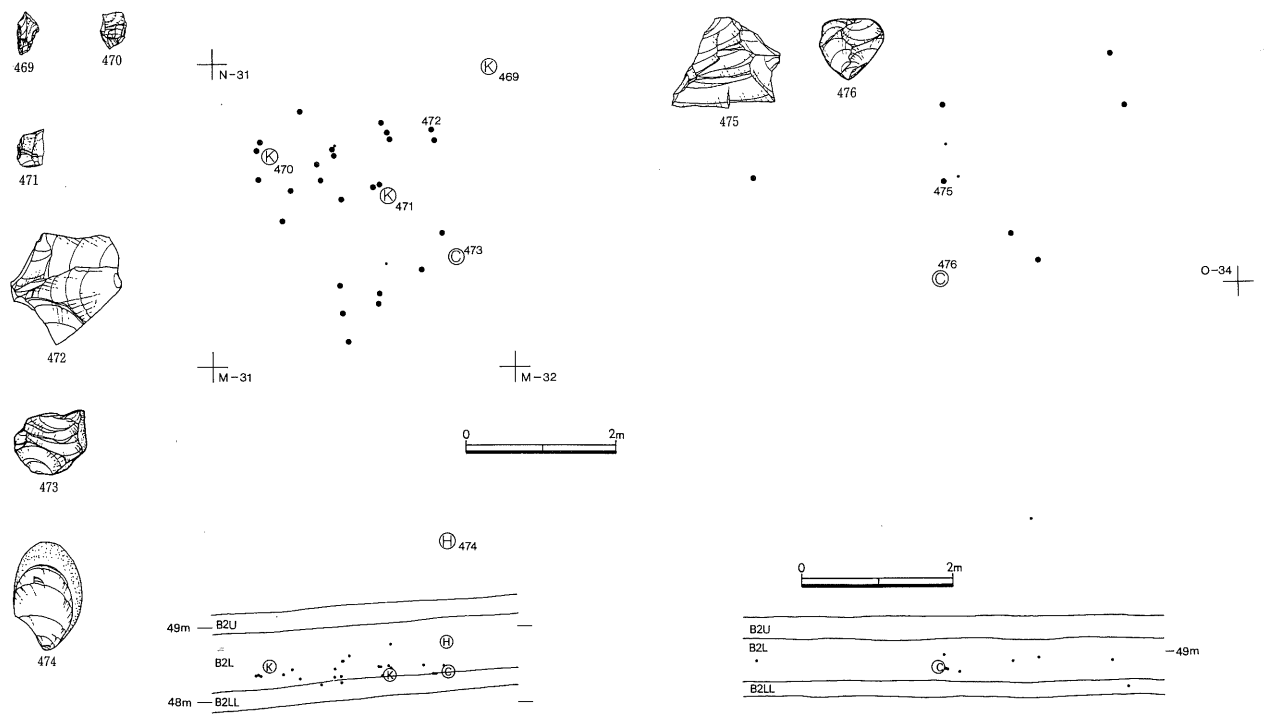
第139図 第IX文化層 18号ブロック (1/100)



第140図 第IX文化層 19号ブロック (1/100)



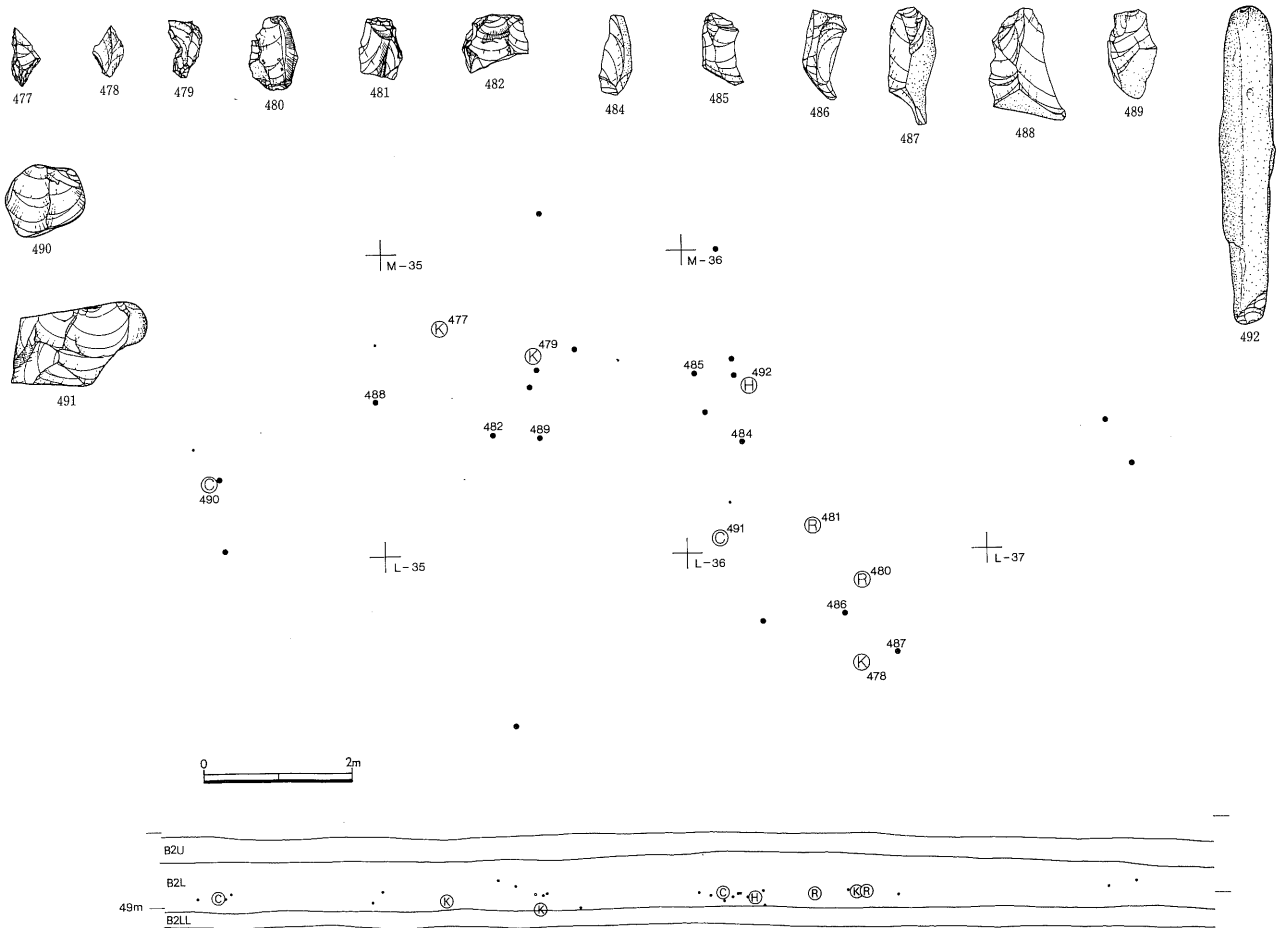
第141図 第Ⅸ文化層 20号ブロック (1/100)



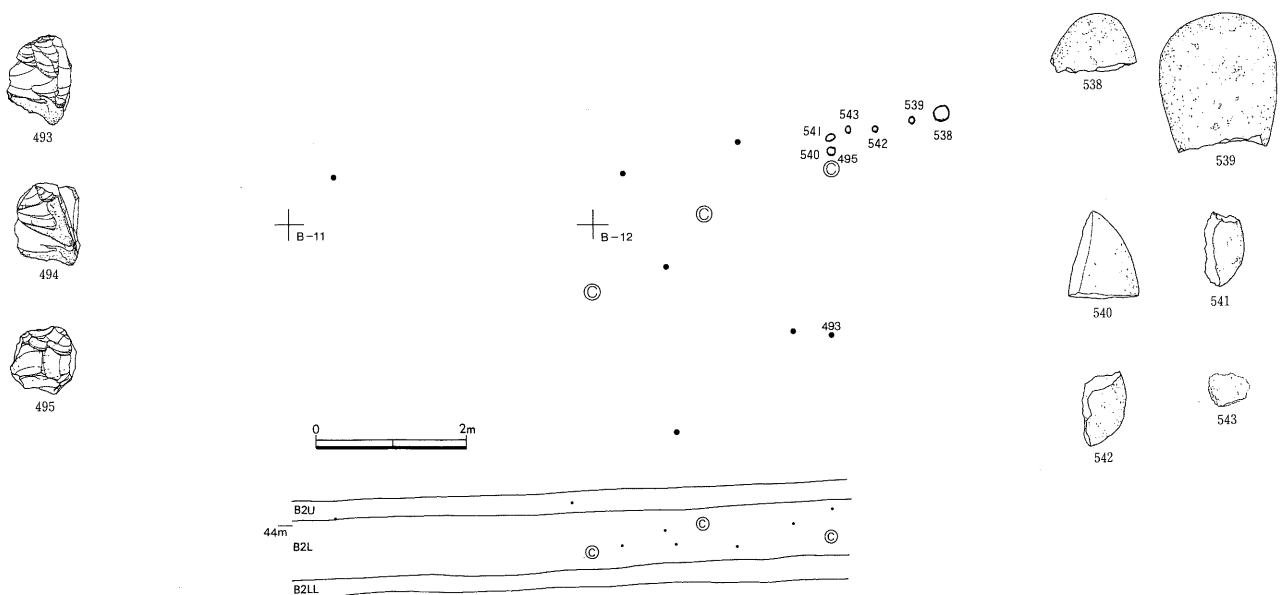
第142図 第Ⅸ文化層 21号ブロック (1/100)

第143図 第Ⅸ文化層 22号ブロック (1/100)

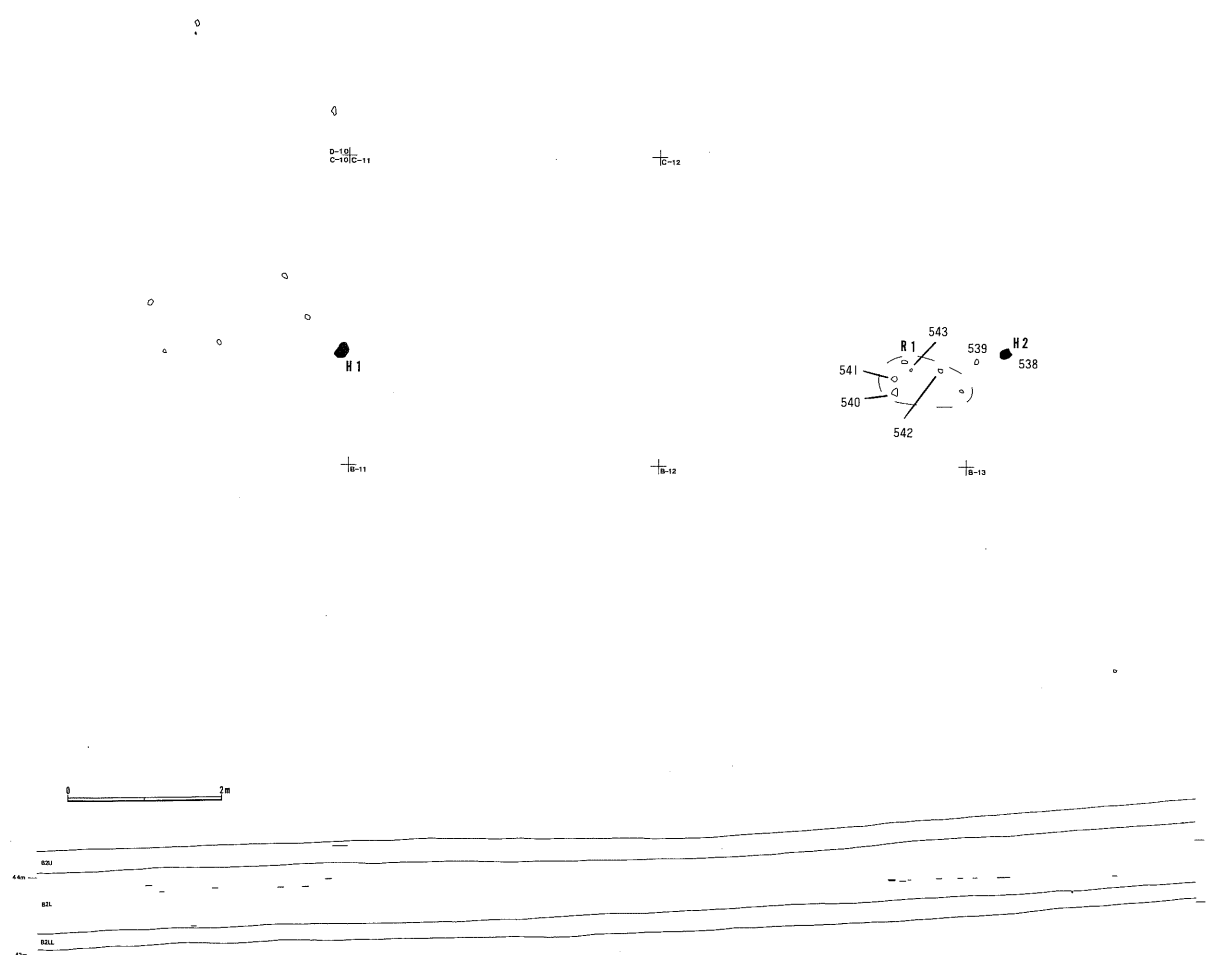




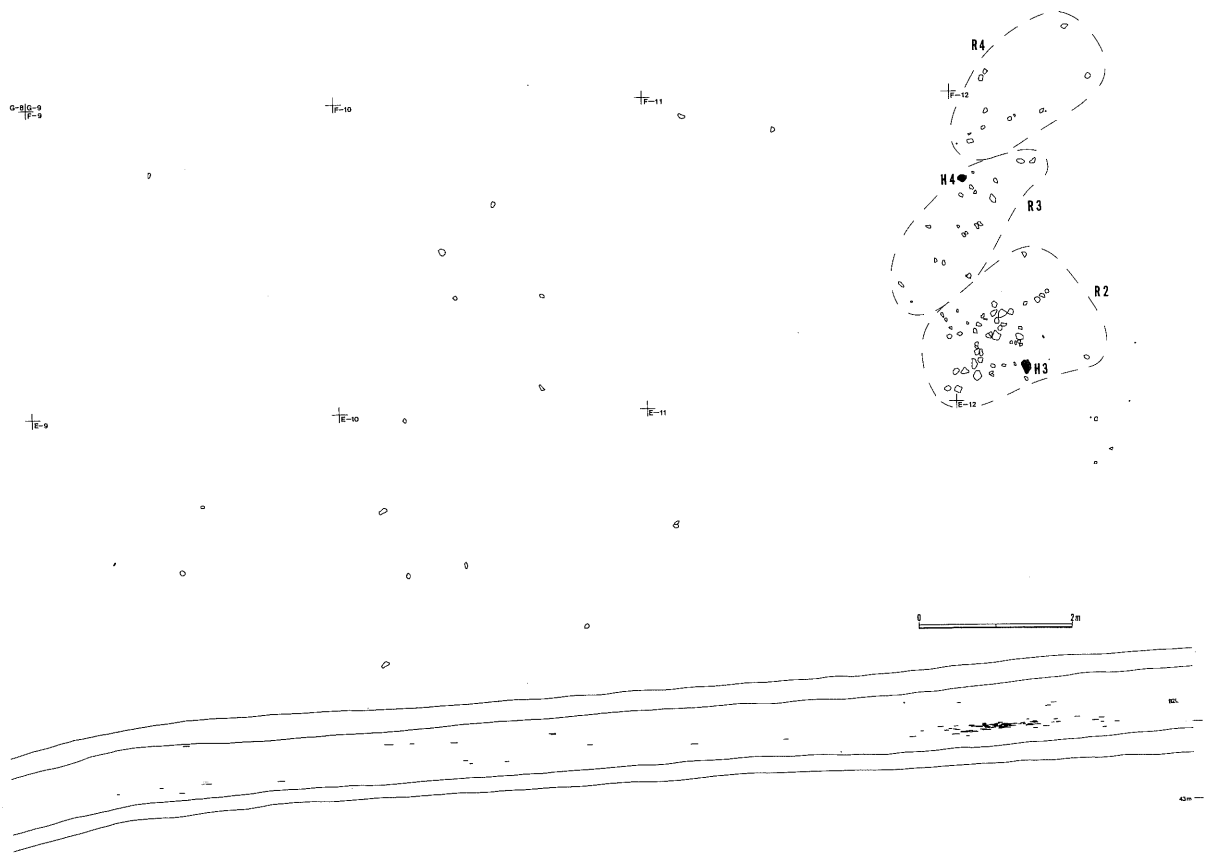
第144図 第IX文化層 23号ブロック (1/100)



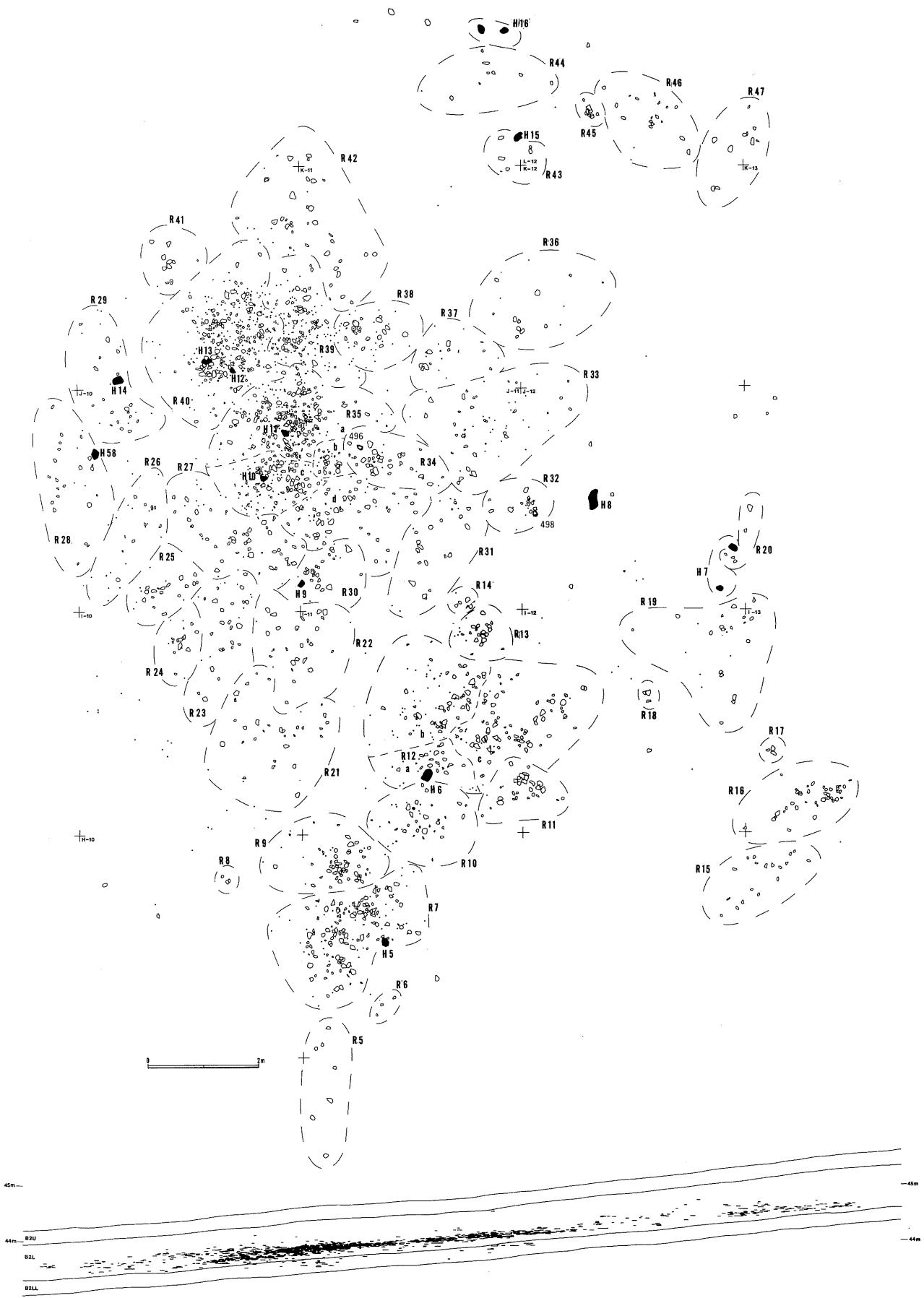
第145図 第IX文化層 24号ブロック (1/100)



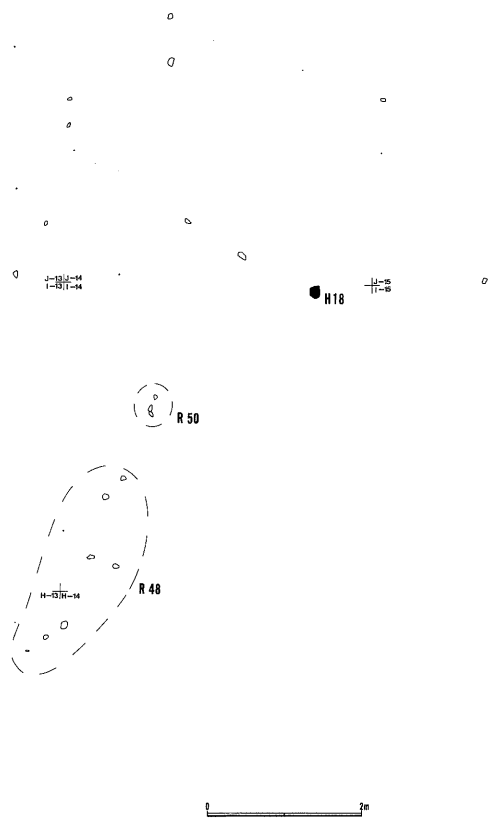
第146図 第IX文化層 礫群1、配石1・2 (1/100)



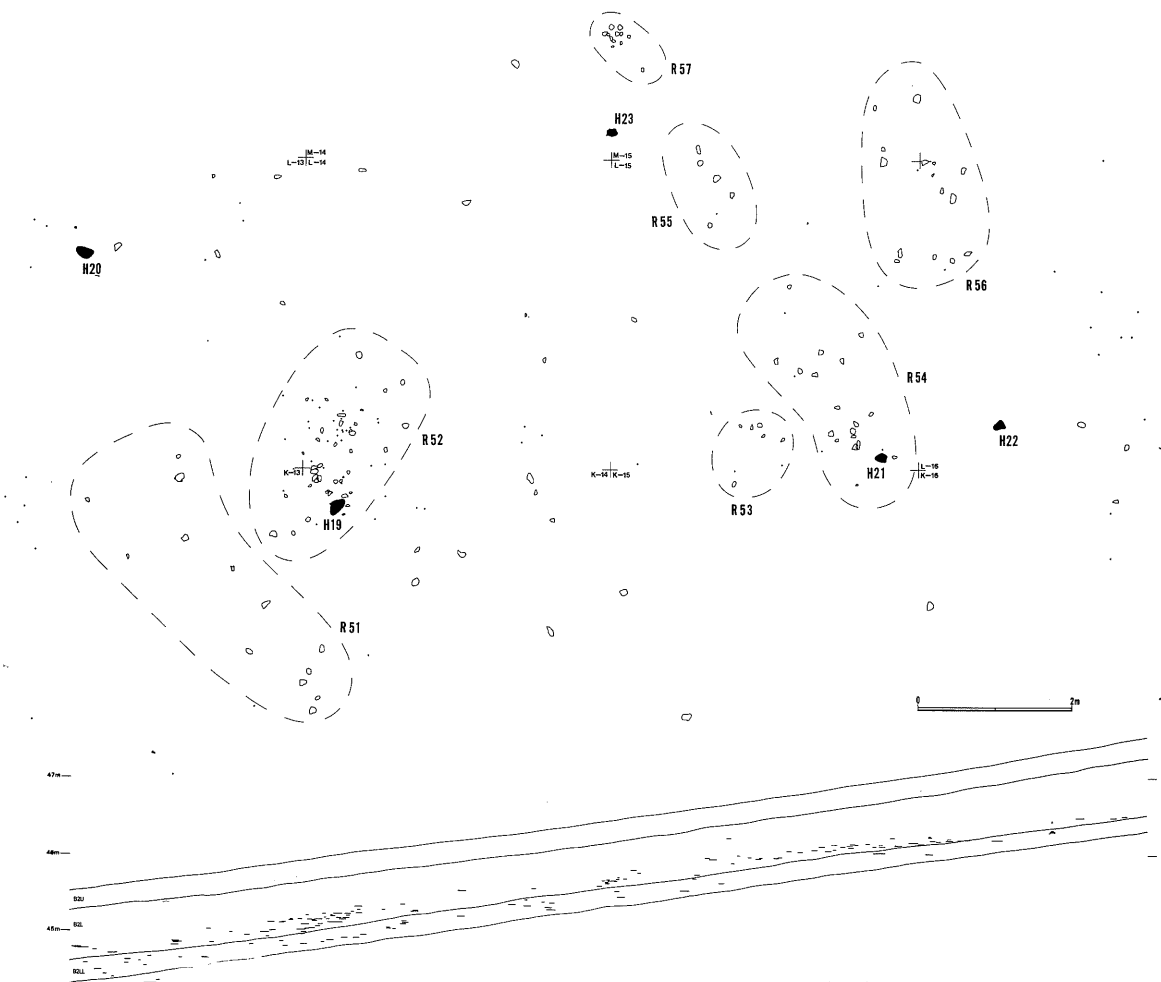
第147図 第IX文化層 礫群2~4、配石3・4 (1/100)



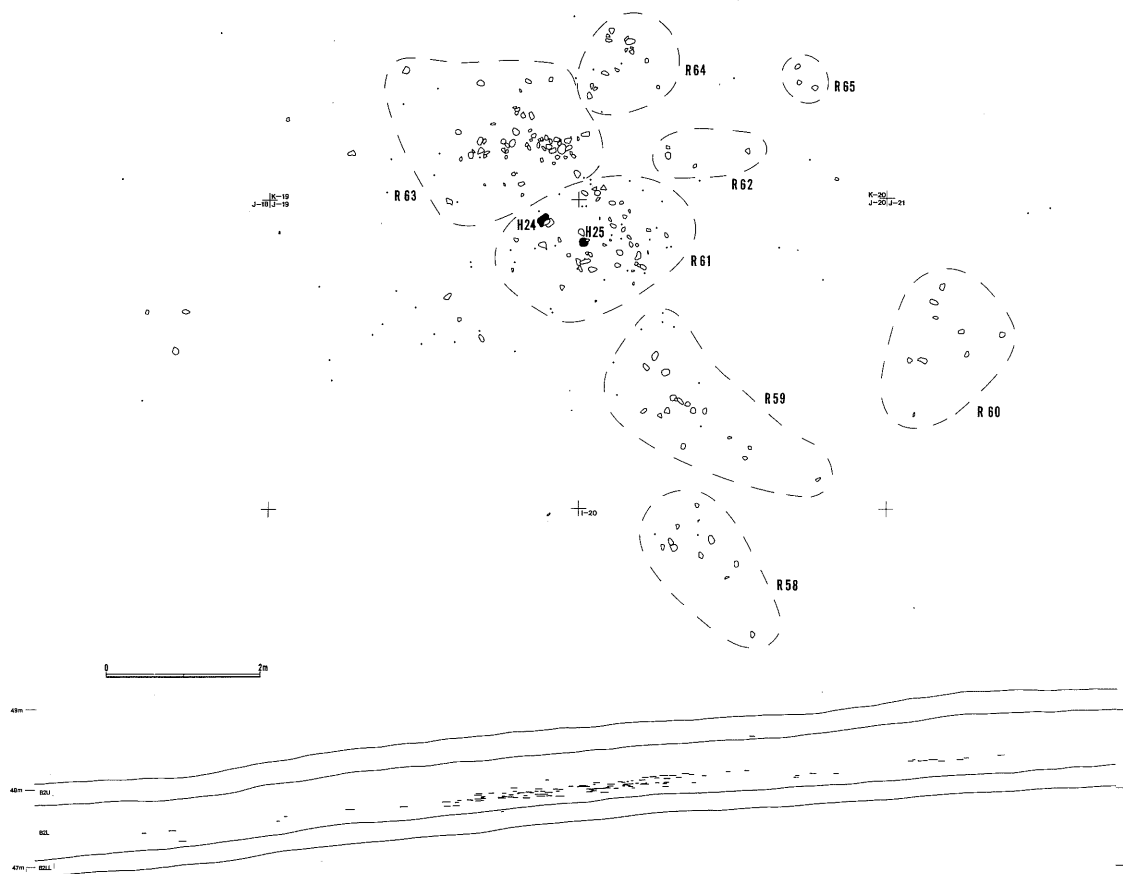
第148図 第IX文化層 礫群5~47、配石5~16 (1/100)



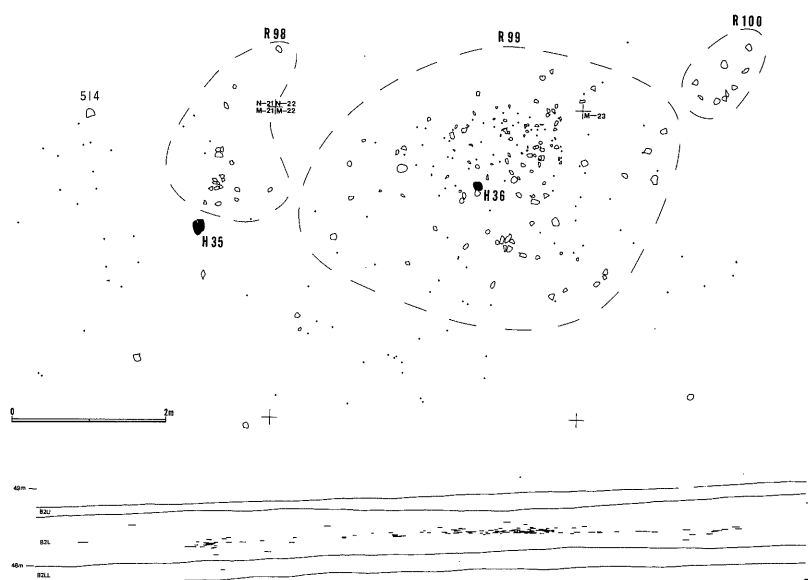
第149图 第IX文化層 礫群48~50、陪石17・18 (1/100)



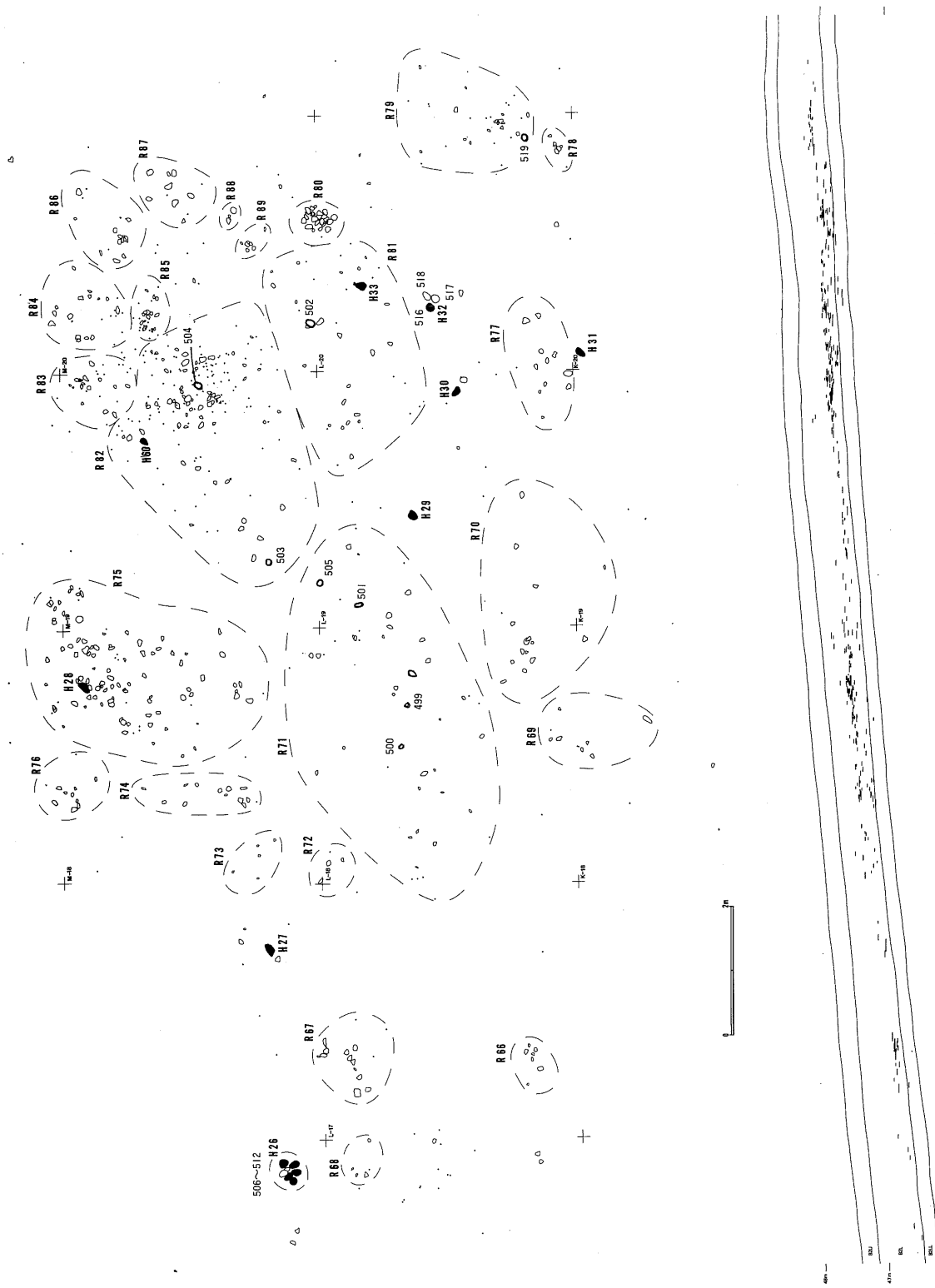
第150图 第IX文化層 礫群51~57、陪石19~23 (1/100)



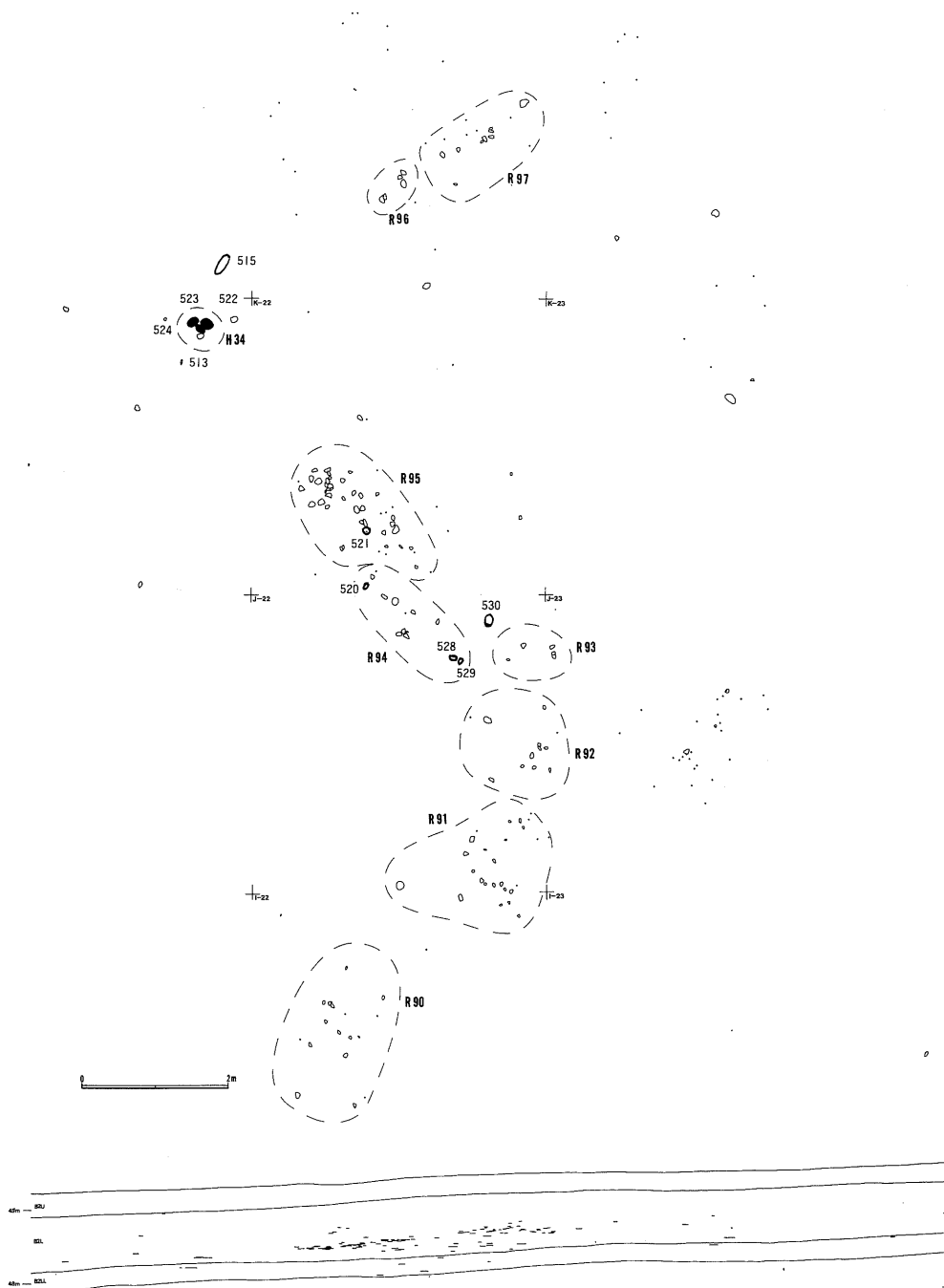
第151図 第IX文化層 礫群58~65、配石24・25 (1/100)



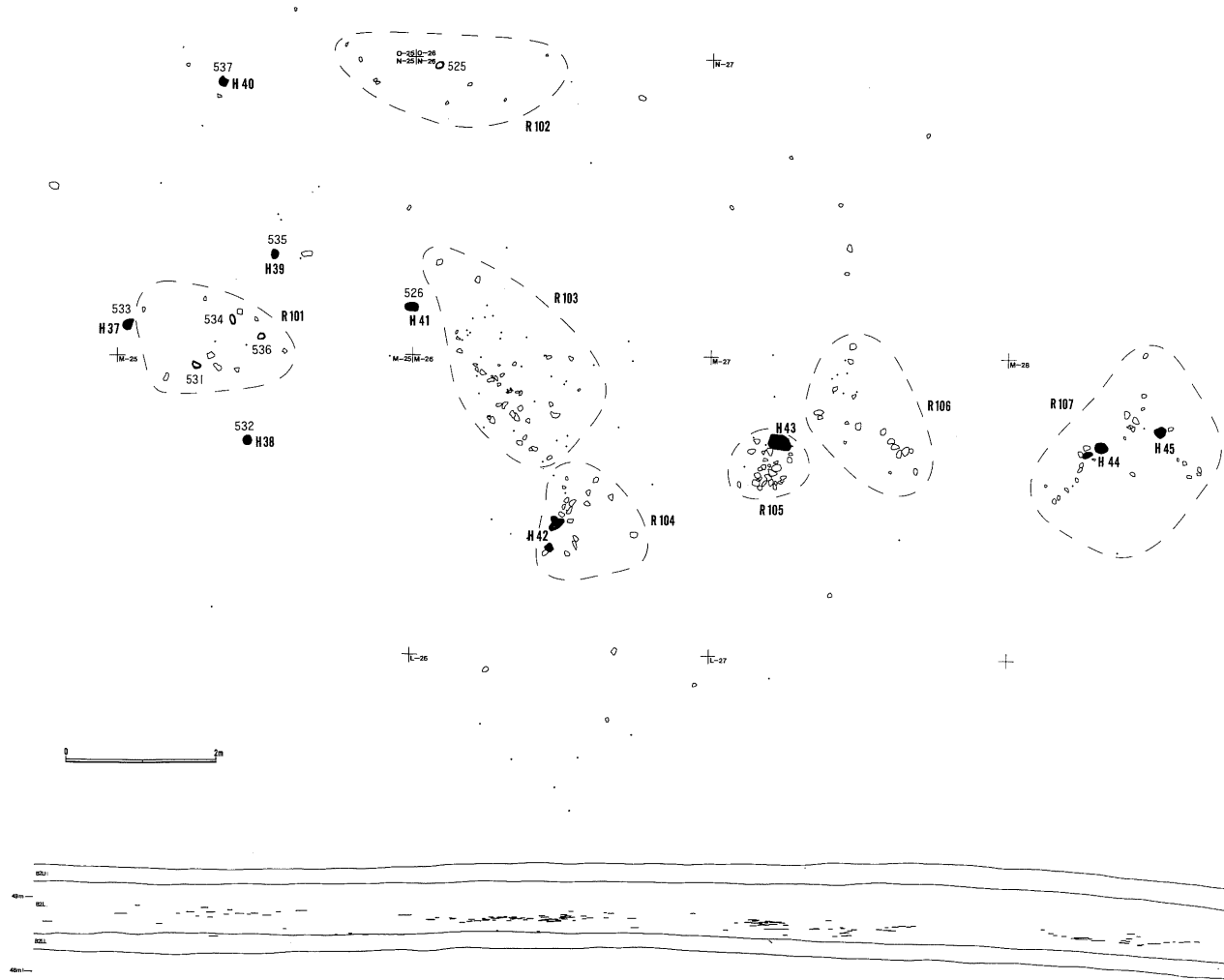
第152図 第IX文化層 礫群98~100、配石35・36 (1/100)



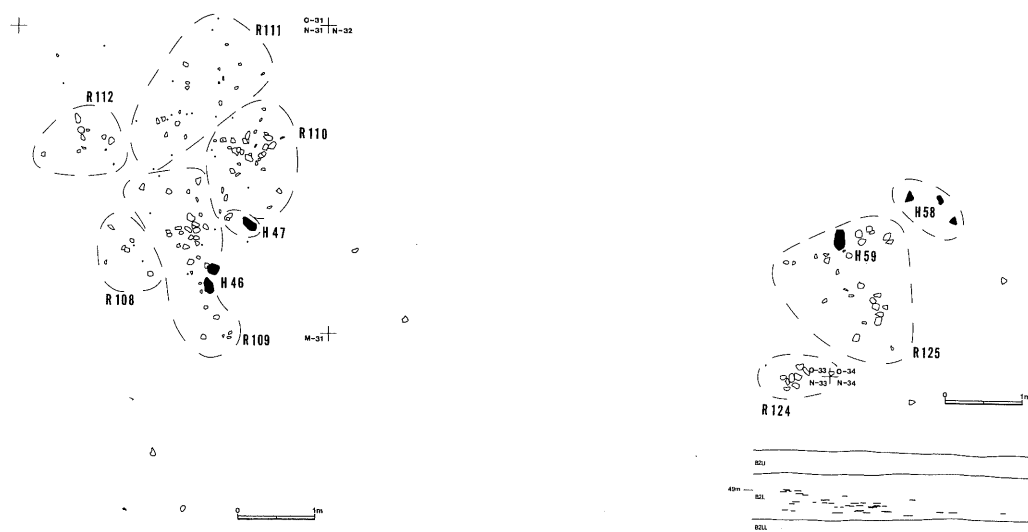
第153図 第IX文化層 礫群66~89、配石26~33 (1/100)



第154図 第IX文化層 礫群90~97、配石34 (1/100)



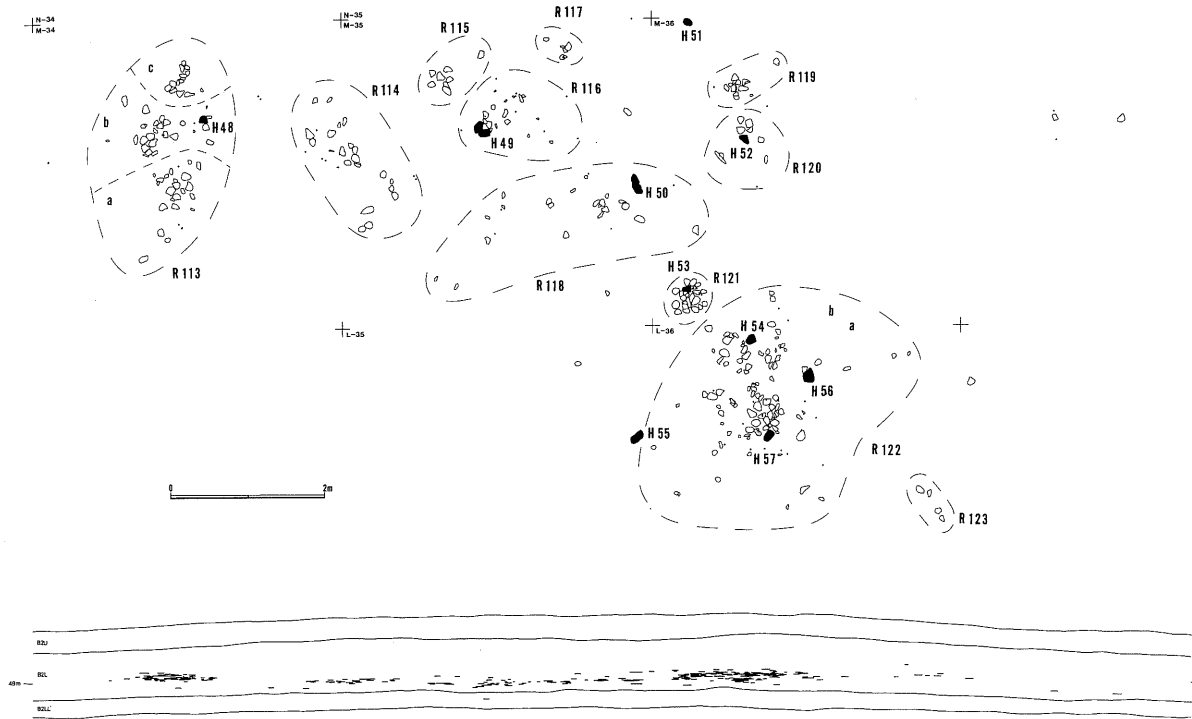
第155図 第IX文化層 礫群101~107、配石37~45 (1/100)



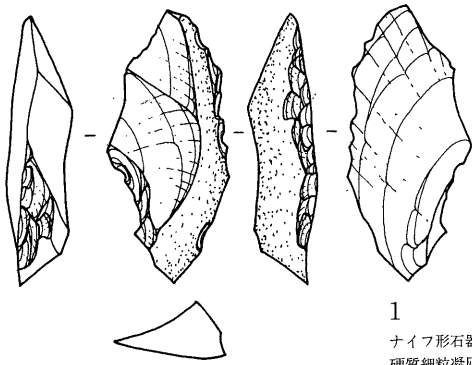
第157図 第IX文化層 礫群124・125、配石58・59 (1/100)

第156図 第IX文化層 礫群108~112、配石46・47 (1/100)

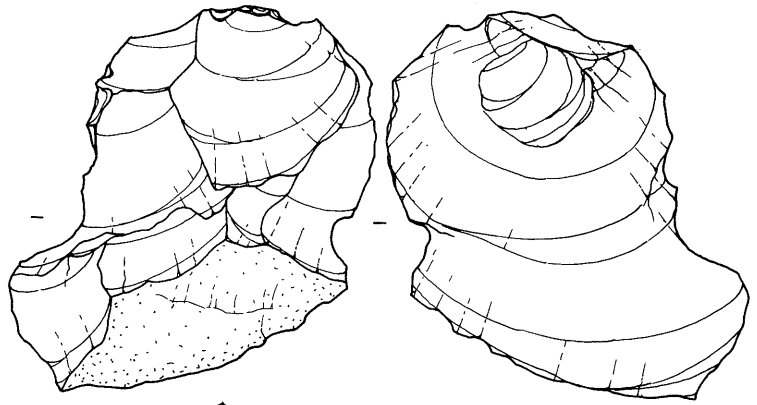




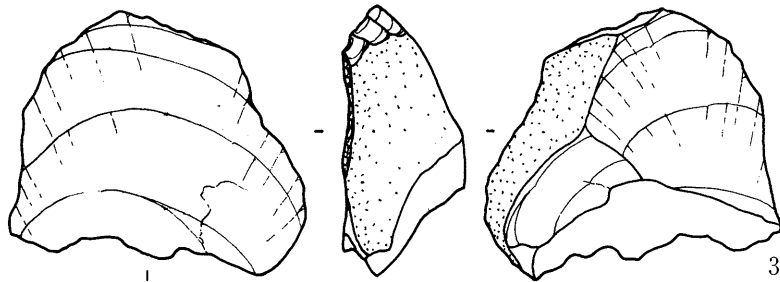
第158図 第IX文化層 礫群113~123、配石48~57 (1/100)



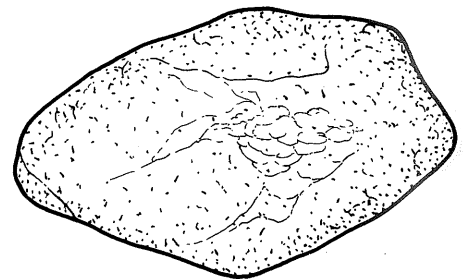
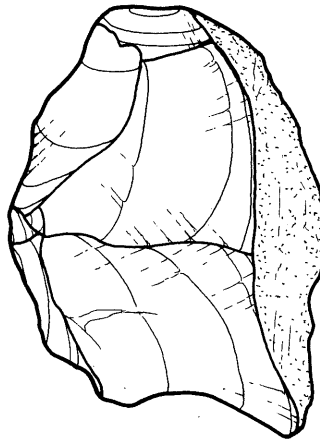
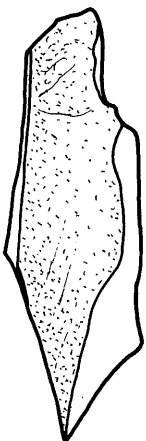
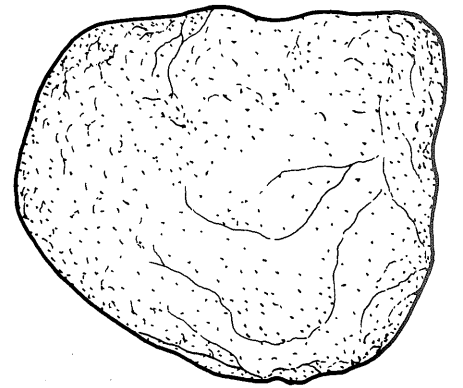
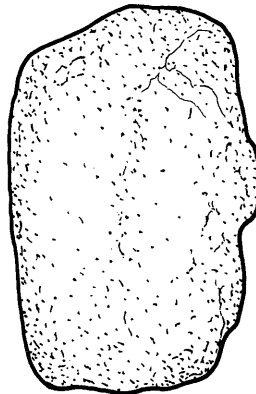
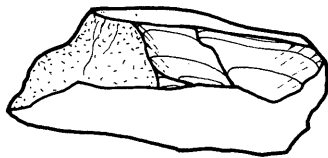
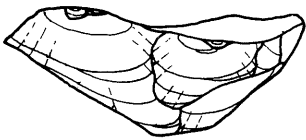
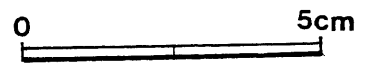
1  
ナイフ形石器  
硬質細粒凝灰岩



2  
剥片  
チャート

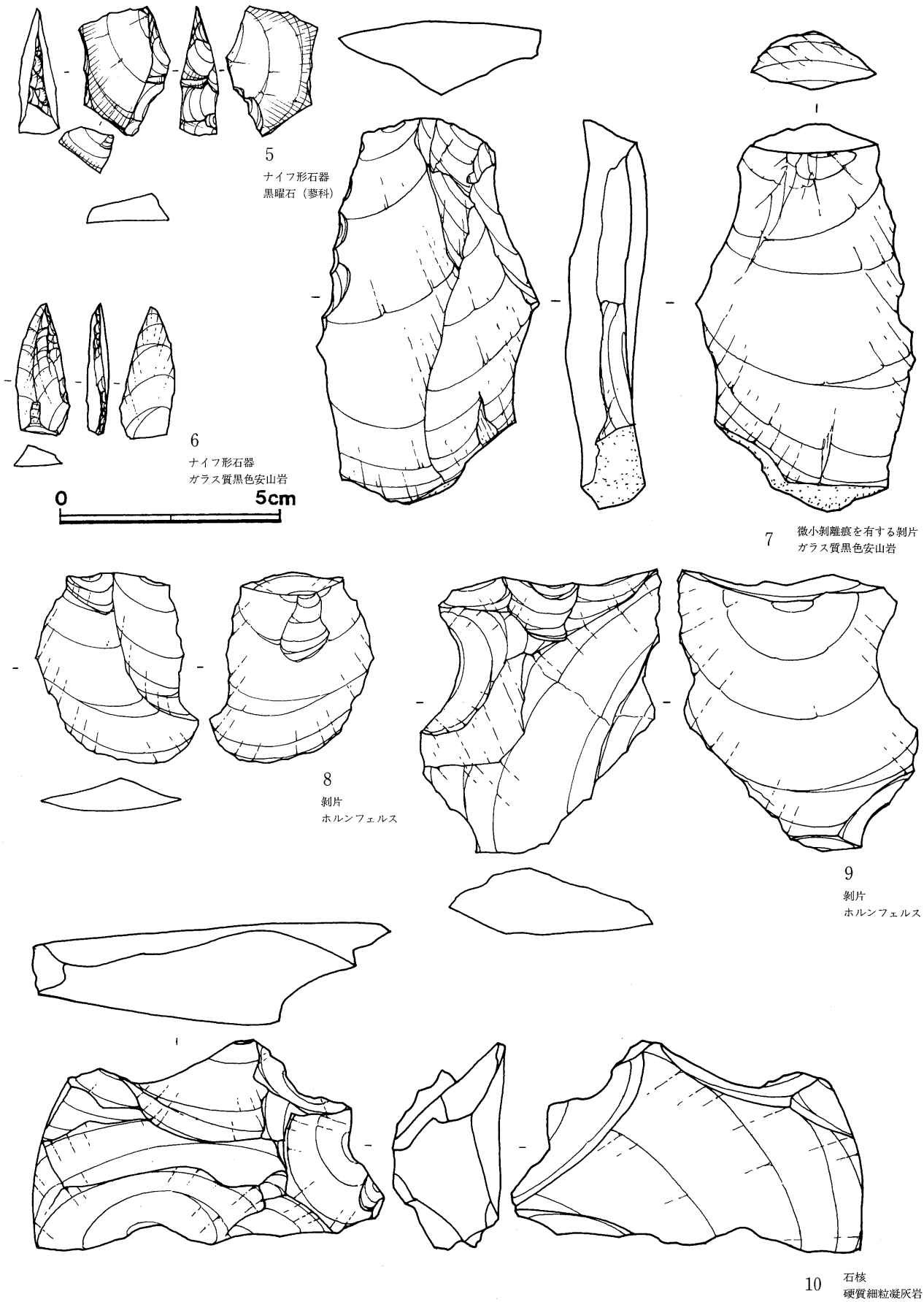


3  
石核  
硬質細粒凝灰岩



4 B  
敲石  
デーサイト

4  
石核  
ガラス質黒色安山岩



5  
ナイフ形石器  
黒曜石（夢科）

6  
ナイフ形石器  
ガラス質黒色安山岩

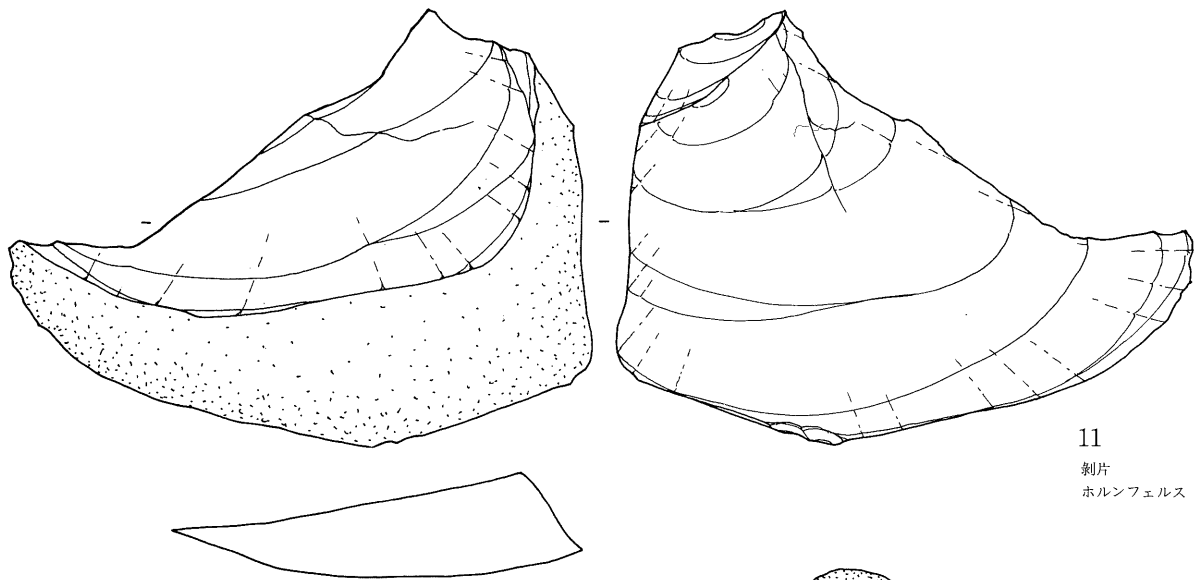
7  
微小剥離痕を有する剥片  
ガラス質黒色安山岩

8  
剥片  
ホルンフェルス

9  
剥片  
ホルンフェルス

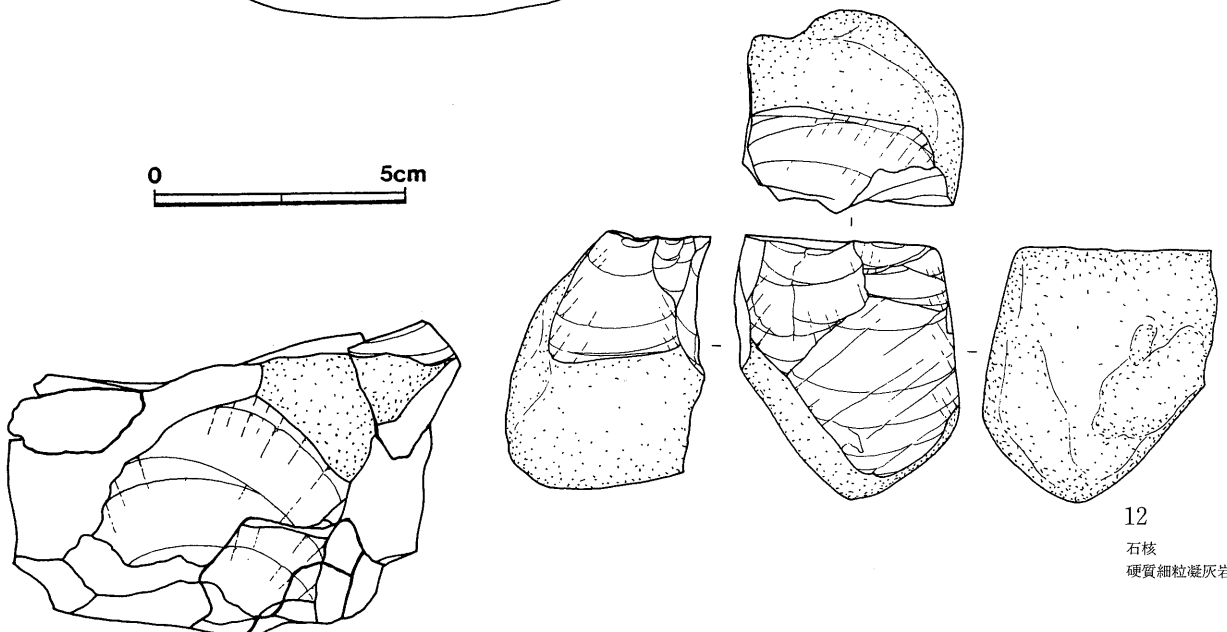
10  
石核  
硬質細粒凝灰岩

第160図 第IX文化層 2号ブロック出土石器（4/5）

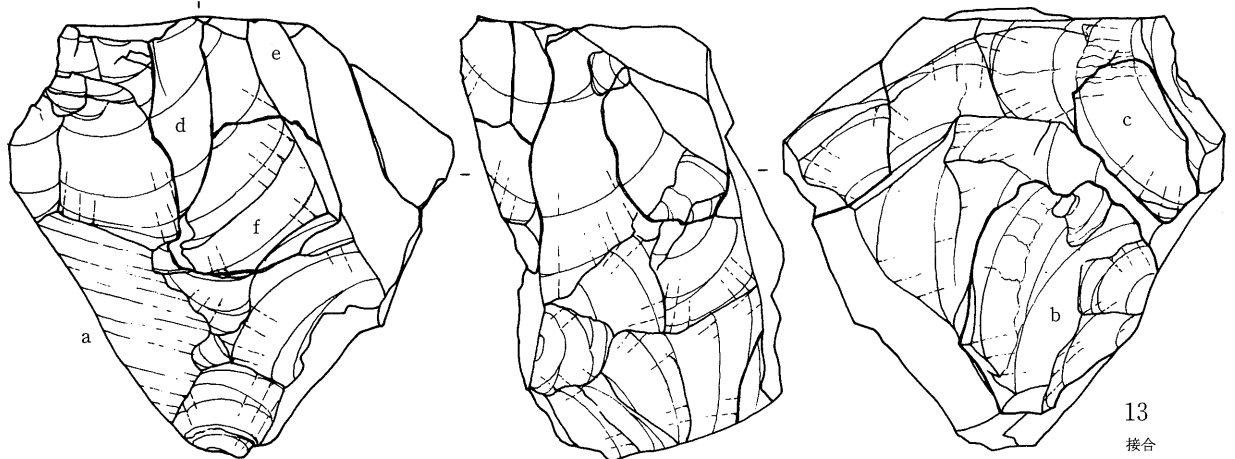


11  
剥片  
ホルンフェルス

0 5cm

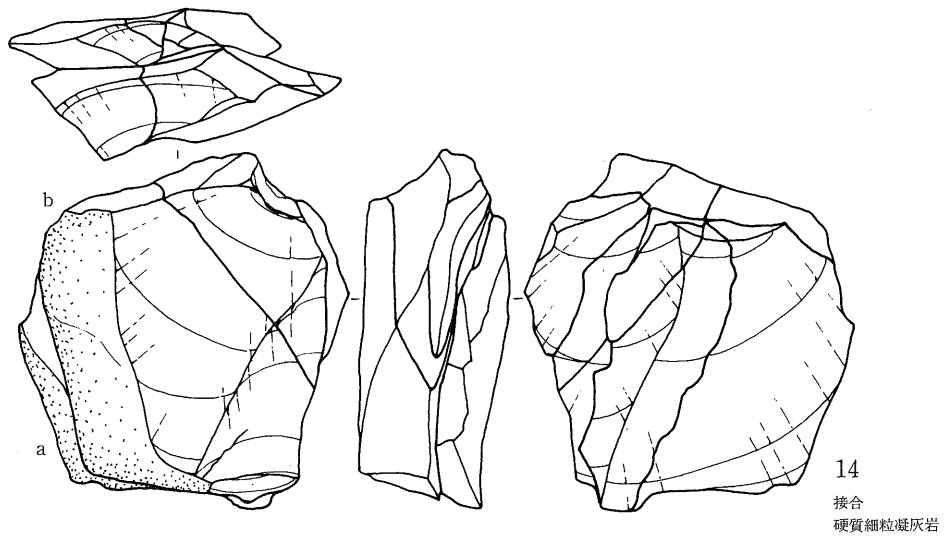


12  
石核  
硬質細粒凝灰岩

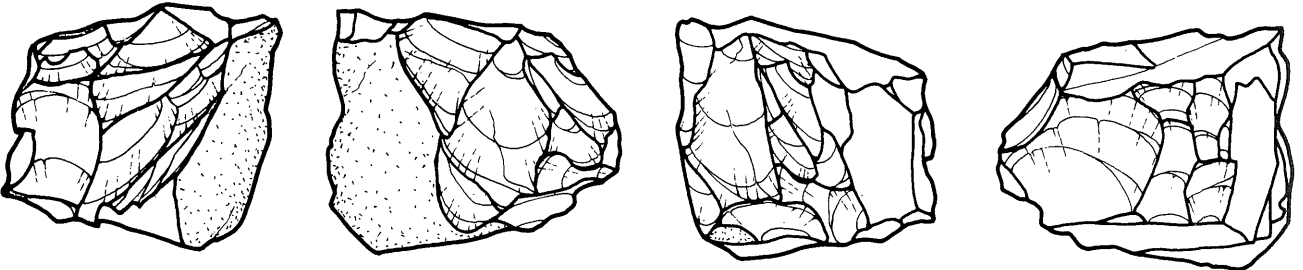
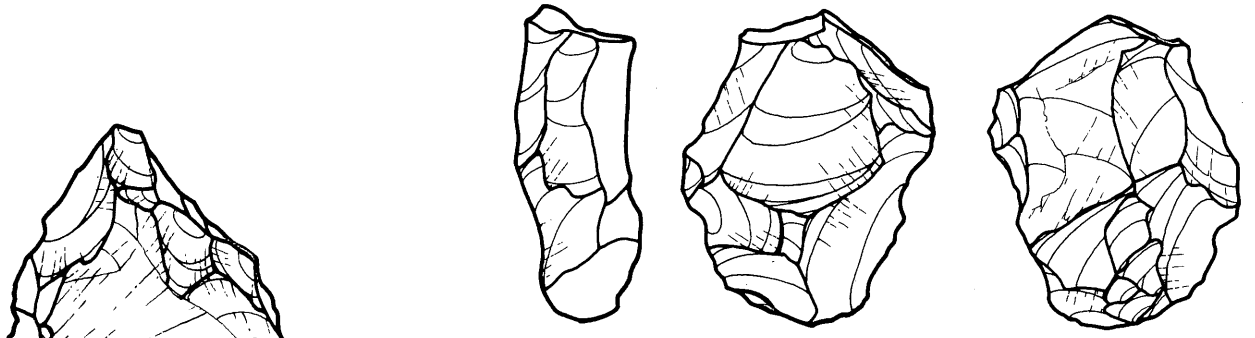
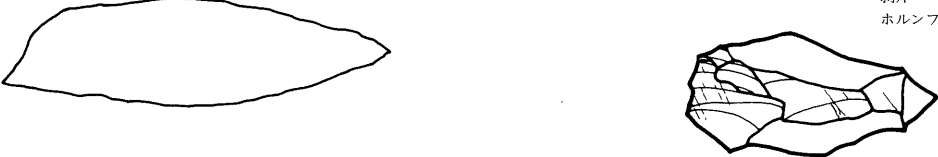
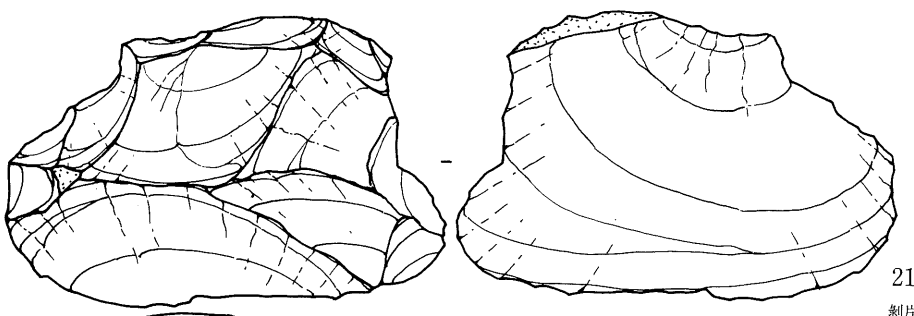
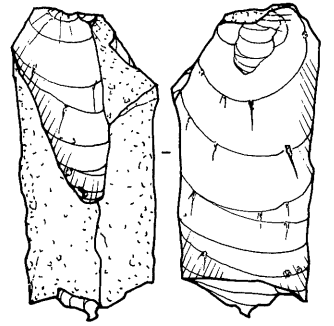
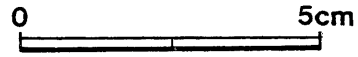
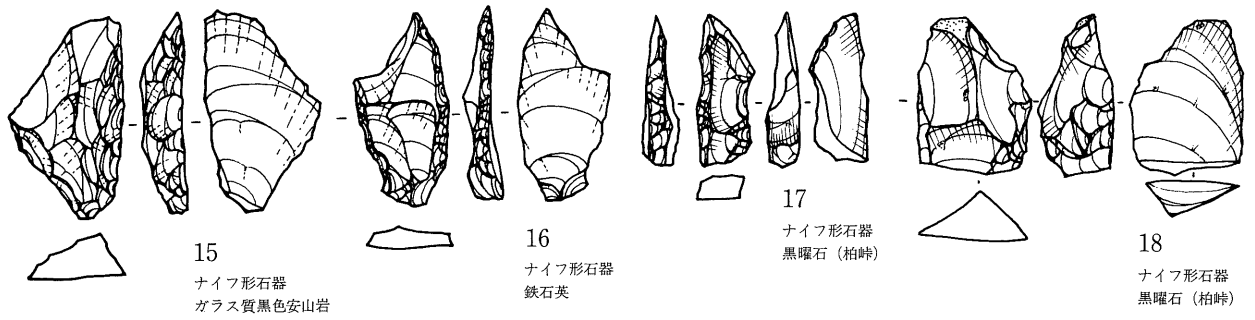


13  
接合  
硬質細粒凝灰岩

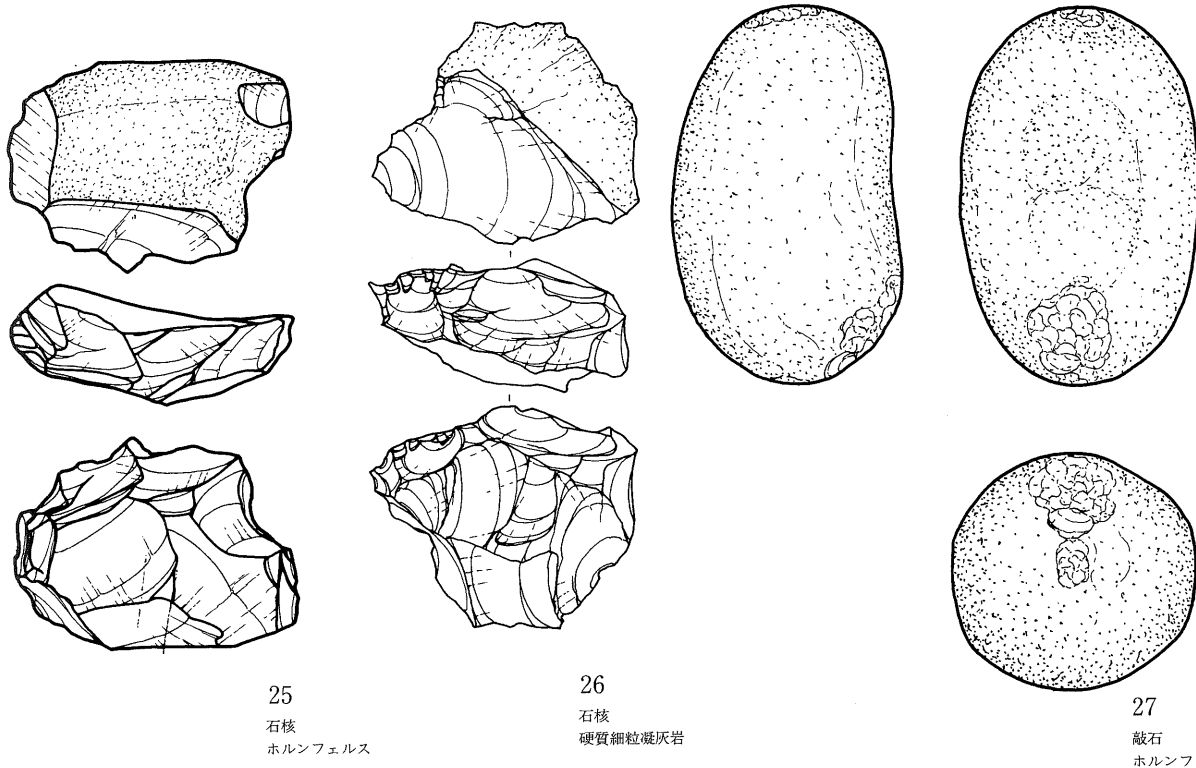
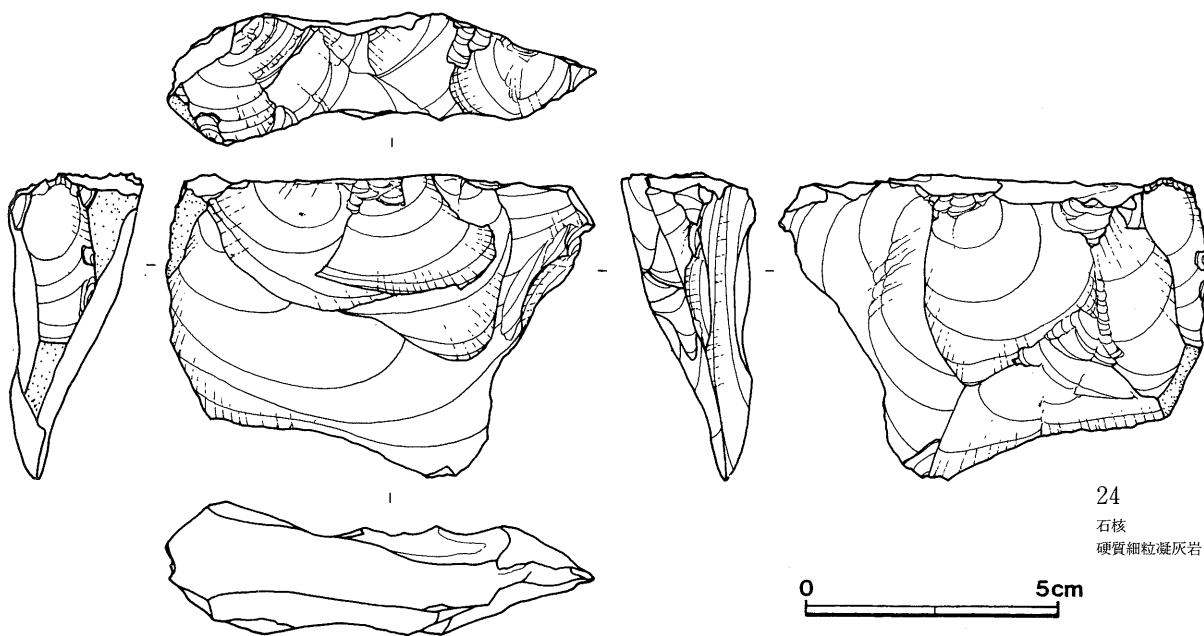
第161図 第IX文化層 2号ブロック出土石器 (2/3)



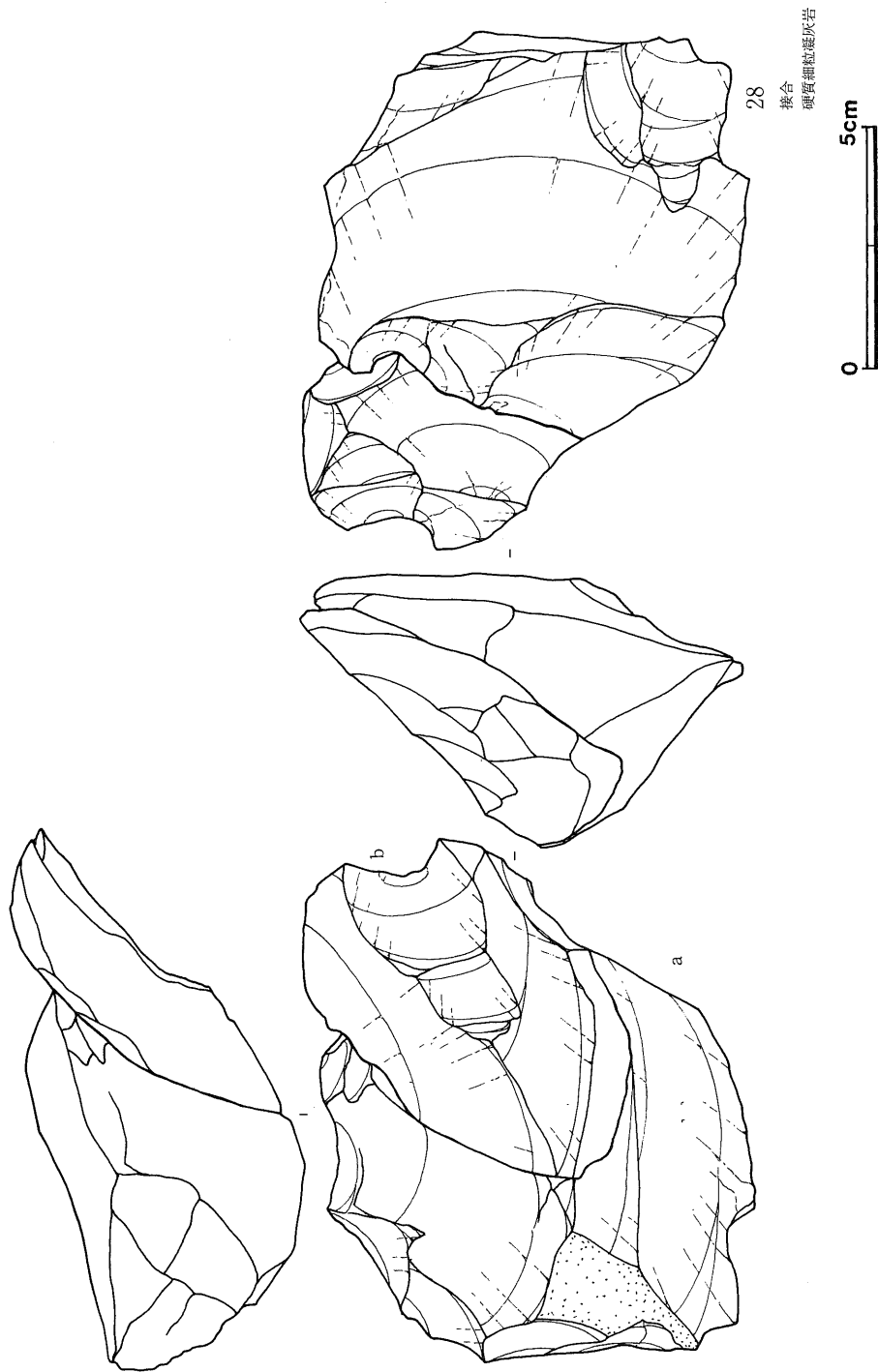
第162図 第IX文化層 2号ブロック出土石器 (2/3)



第163図 第IX文化層 3号ブロック出土石器 (4/5)

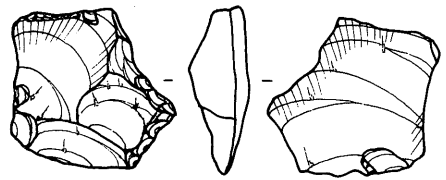


第164図 第IX文化層 3号ブロック出土石器 (2/3)

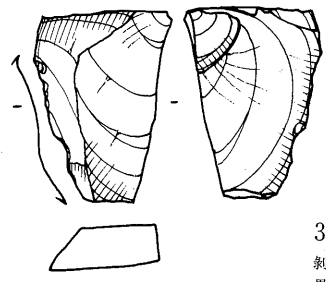


第165図 第IX文化層 3号ブロック出土石器 (2 / 3)

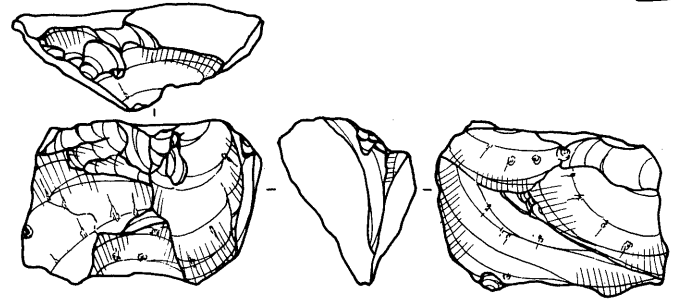




29  
削器  
黒曜石 (畑宿)

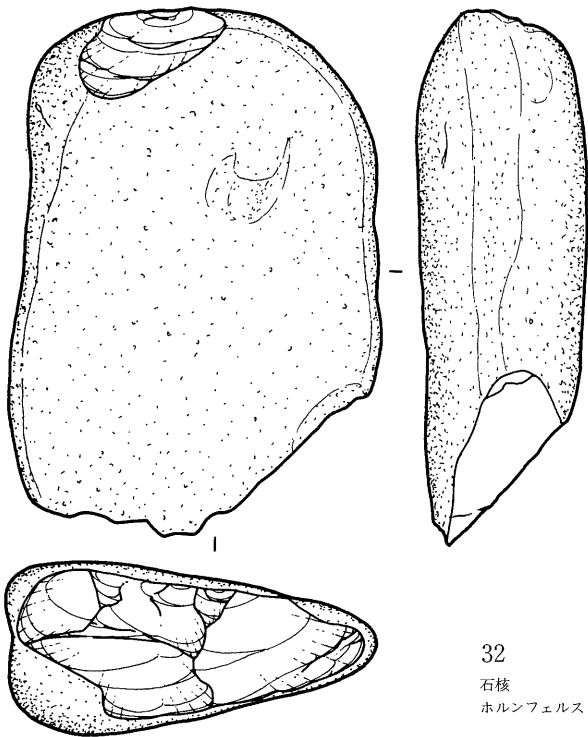


30  
剥片  
黒曜石 (柏峠)

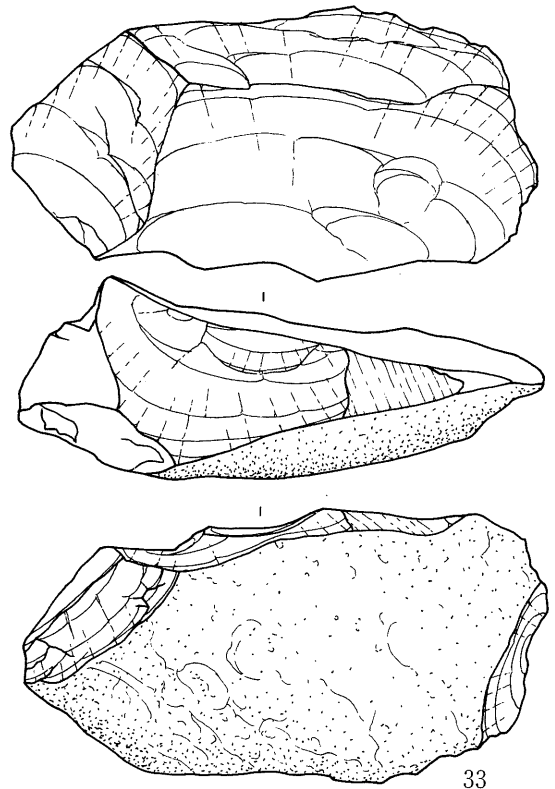
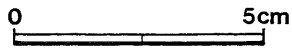


31  
石核  
黒曜石 (畑宿)

第166図 第IX文化層 4号ブロック出土石器 (4 / 5)

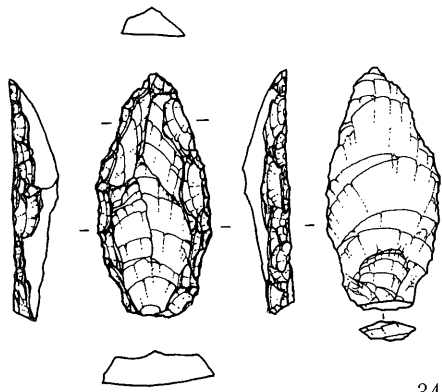


32  
石核  
ホルンフェルス

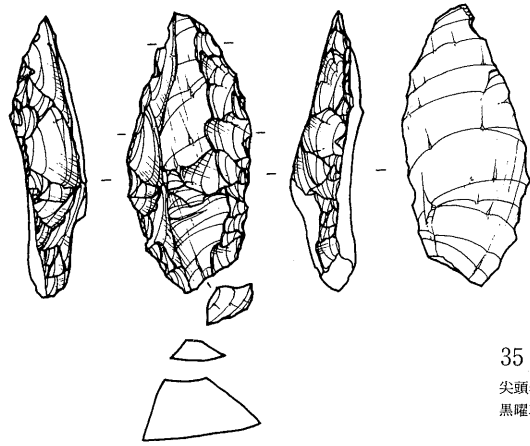


33  
石核  
硬質細粒凝灰岩

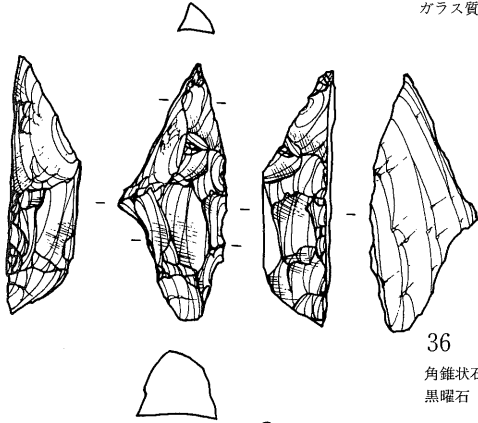
第167図 第IX文化層 4号ブロック出土石器 (2/3)



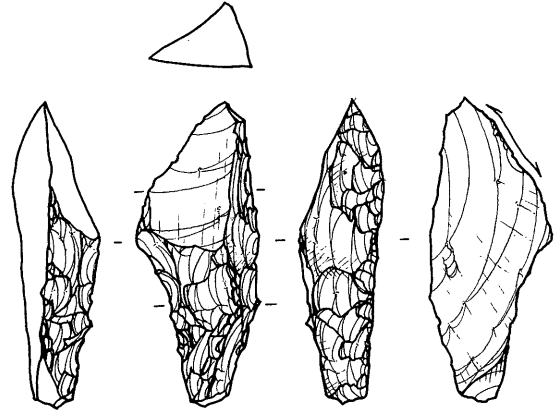
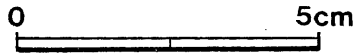
34  
尖頭器  
ガラス質黒色安山岩



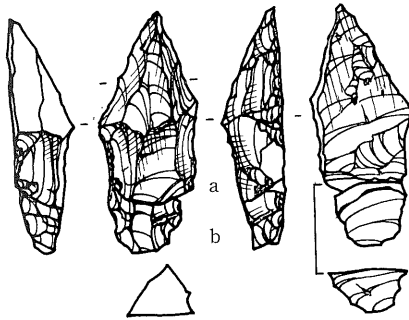
35  
尖頭器  
黒曜石 (畑宿)



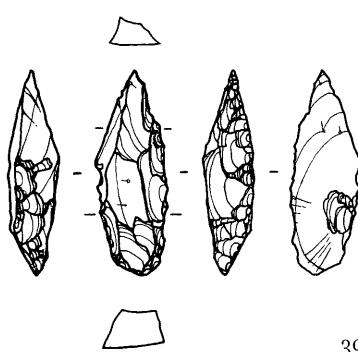
36  
角錐状石器  
黒曜石 (畑宿)



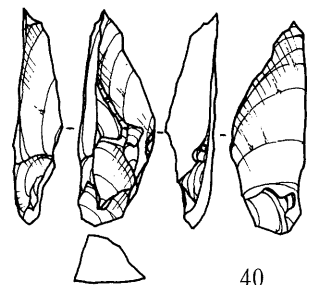
37  
ナイフ形石器  
黒曜石 (畑宿)



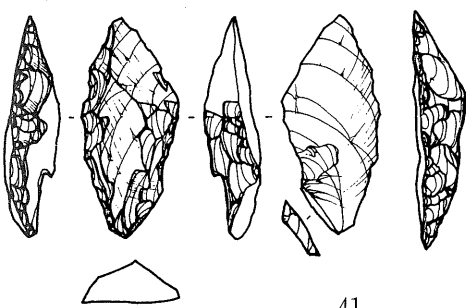
38  
ナイフ形石器 (接合)  
黒曜石 (畑宿)



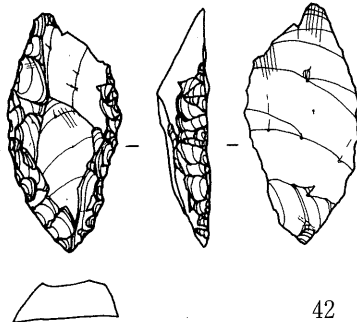
39  
ナイフ形石器  
黒曜石 (畑宿)



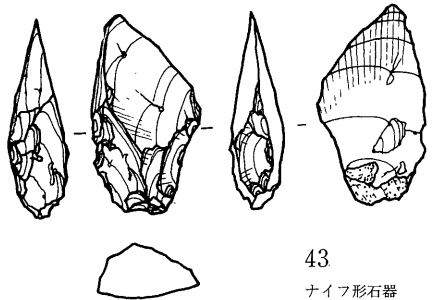
40  
ナイフ形石器  
黒曜石 (畑宿)



41  
ナイフ形石器  
黒曜石 (畑宿)

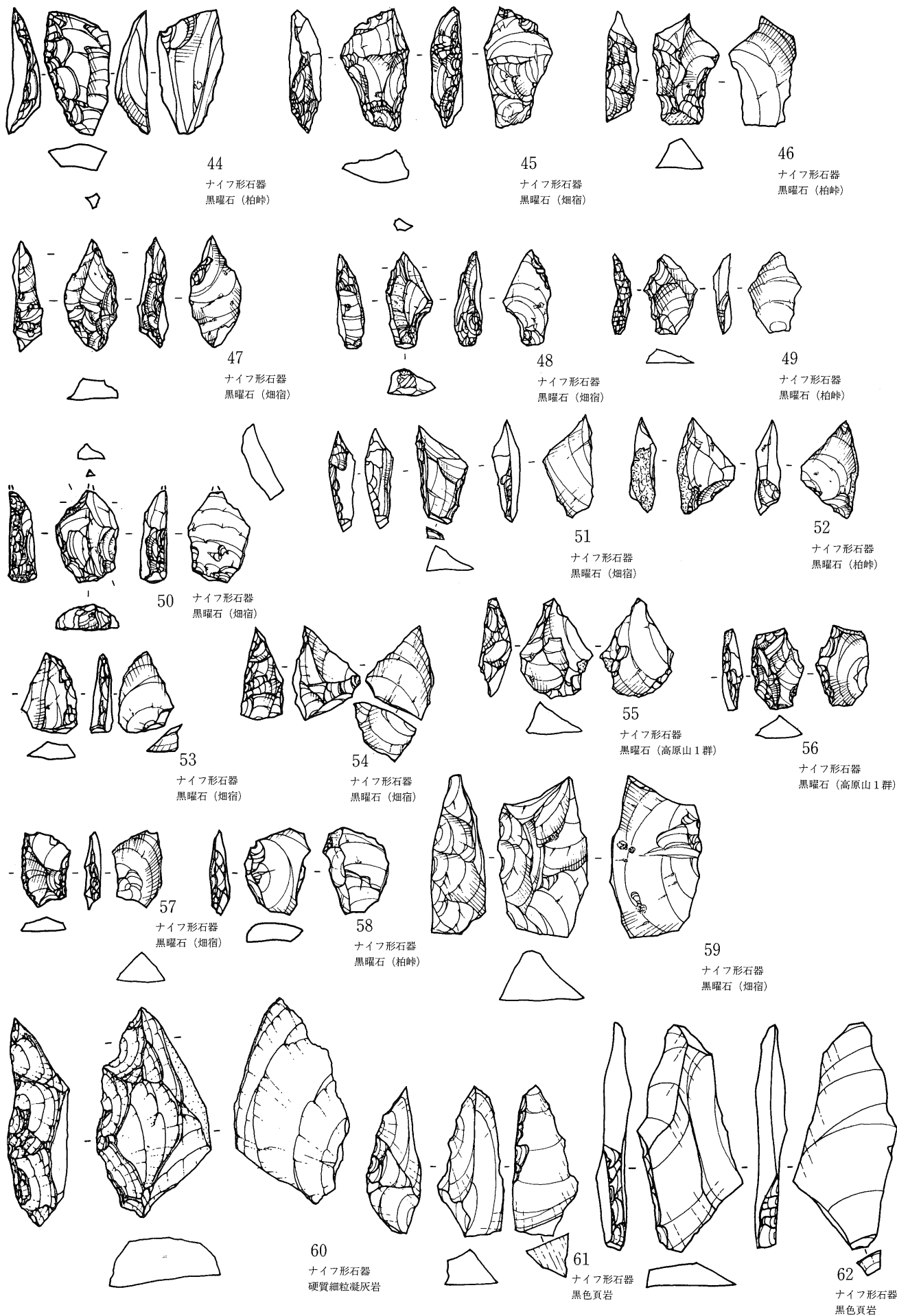


42  
ナイフ形石器  
黒曜石 (畑宿)

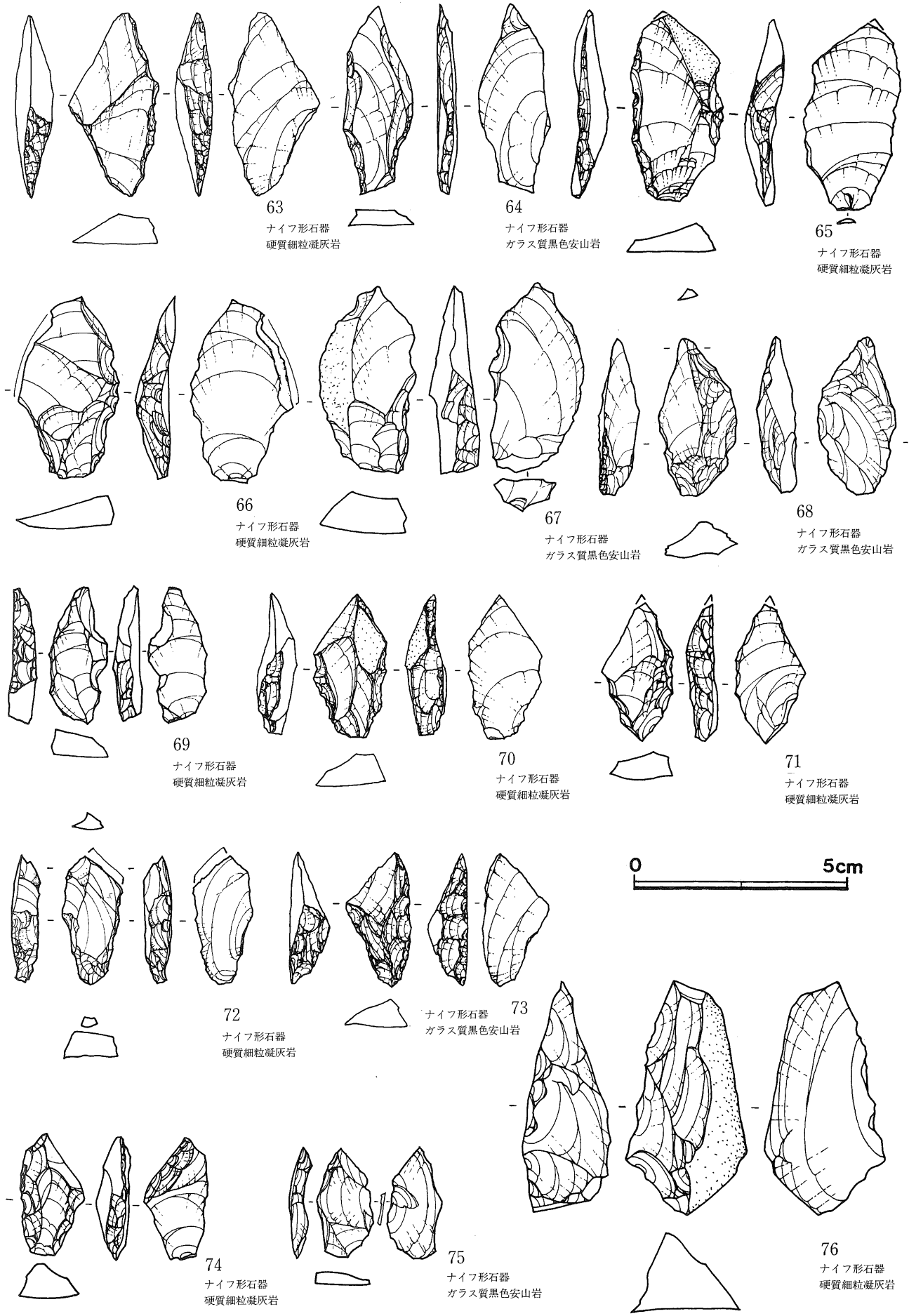


43  
ナイフ形石器  
黒曜石 (柏峠)

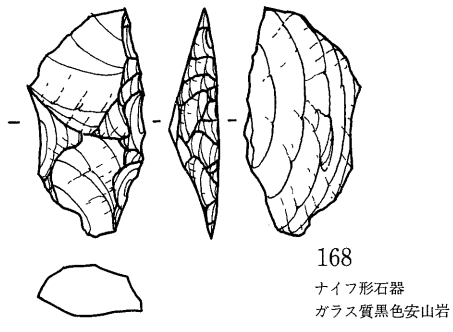
第168図 第IX文化層 5号ブロック出土石器 (4/5)



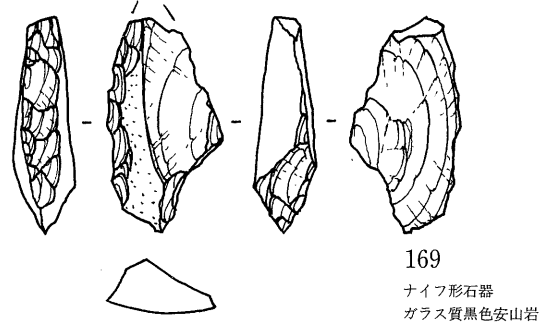
第169図 第IX文化層 5号ブロック出土石器 (4/5)



第170図 第IX文化層 5号ブロック出土石器 (4/5)

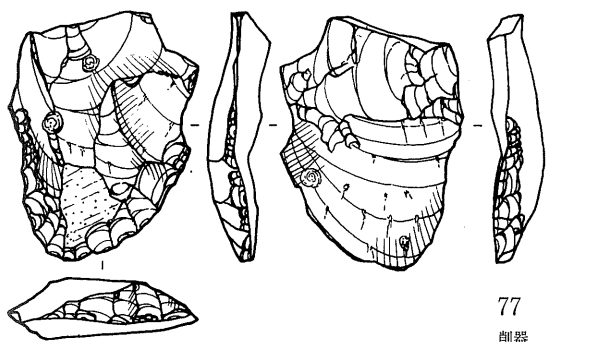


168  
 ナイフ形石器  
 ガラス質黒色安山岩

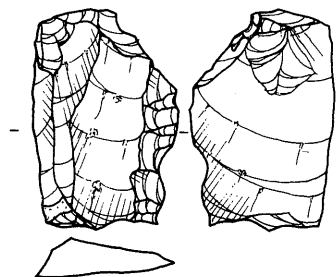


169  
 ナイフ形石器  
 ガラス質黒色安山岩

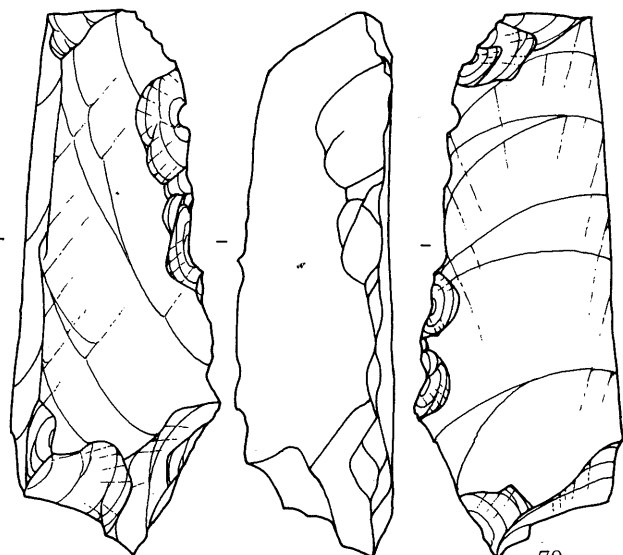
第171図 第IX文化層 5号ブロック出土石器 (4/5)



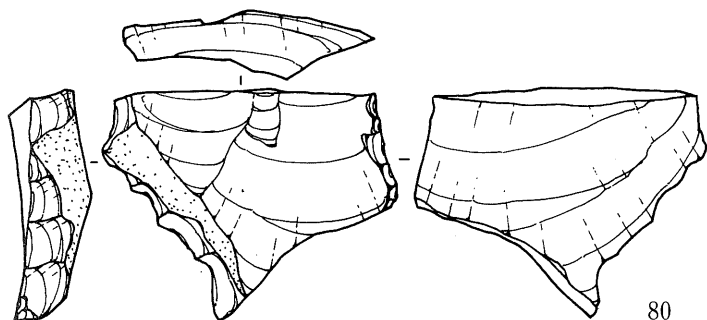
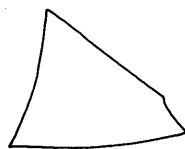
77  
削器  
黒曜石 (畑宿)



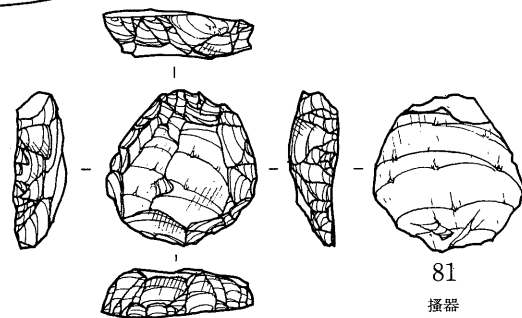
78  
削器  
黒曜石 (畑宿)



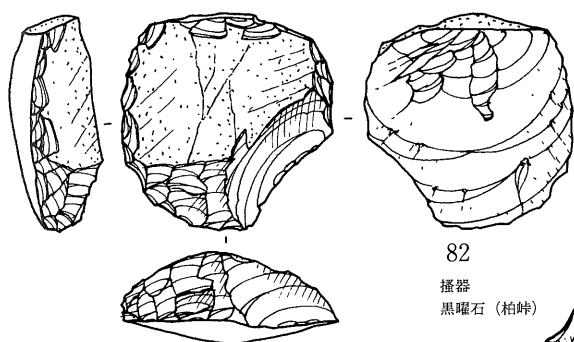
79  
削器  
硬質細粒凝灰岩



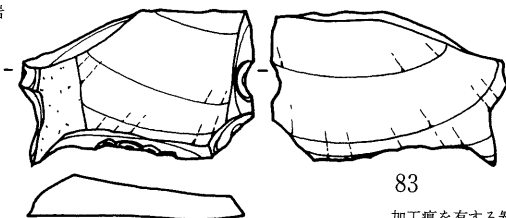
80  
削器  
硬質細粒凝灰岩



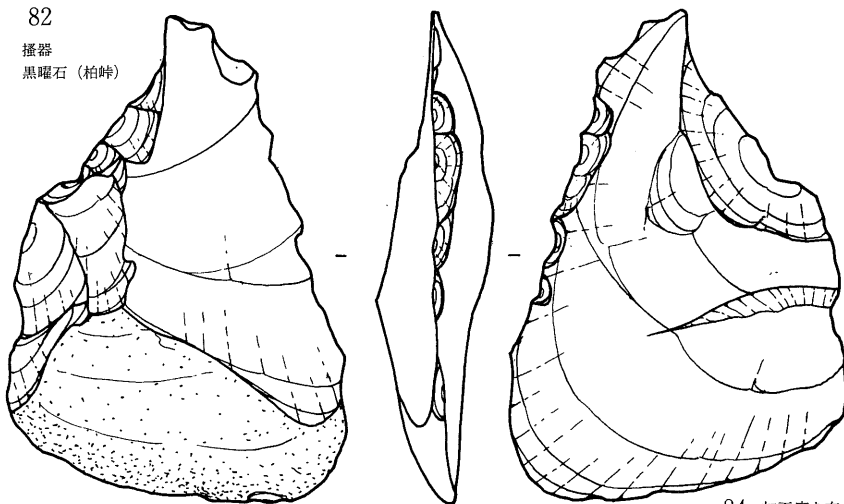
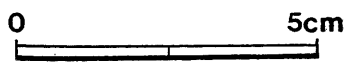
81  
搔器  
黒曜石 (畑宿)



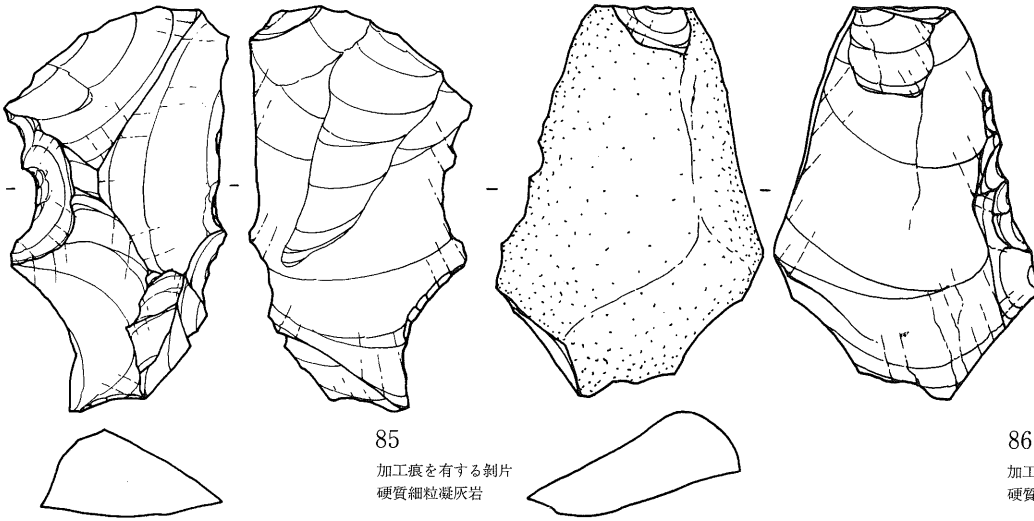
82  
搔器  
黒曜石 (柏峠)



83  
加工痕を有する剥片  
硬質細粒凝灰岩

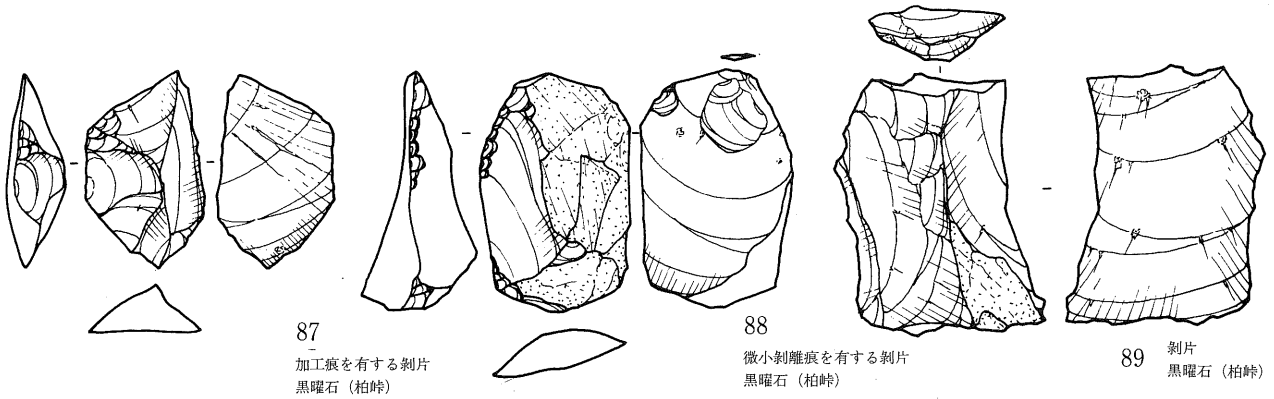


84 加工痕を有する剥片  
硬質細粒凝灰岩



85  
加工痕を有する剥片  
硬質細粒凝灰岩

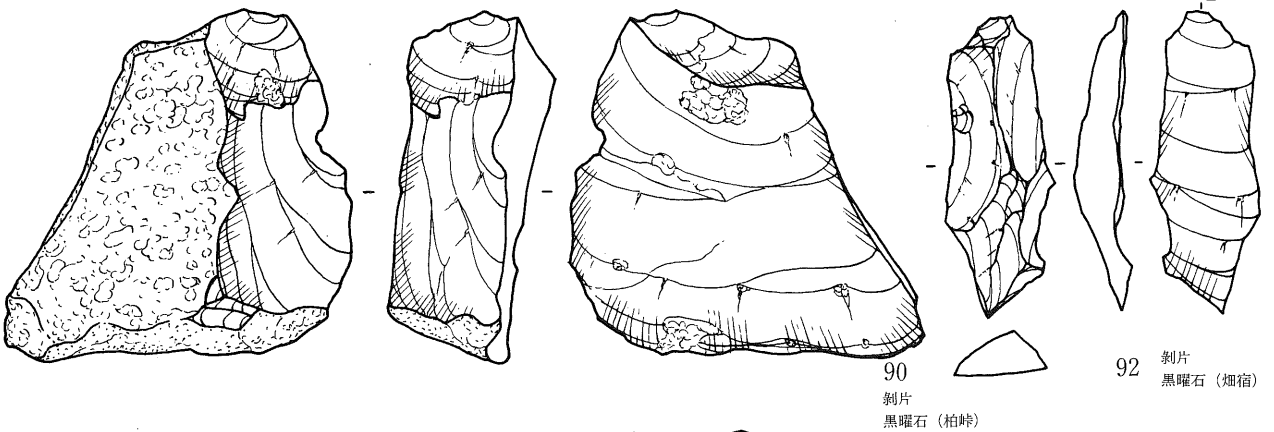
86  
加工痕を有する剥片  
硬質細粒凝灰岩



87  
加工痕を有する剥片  
黒曜石（柏峠）

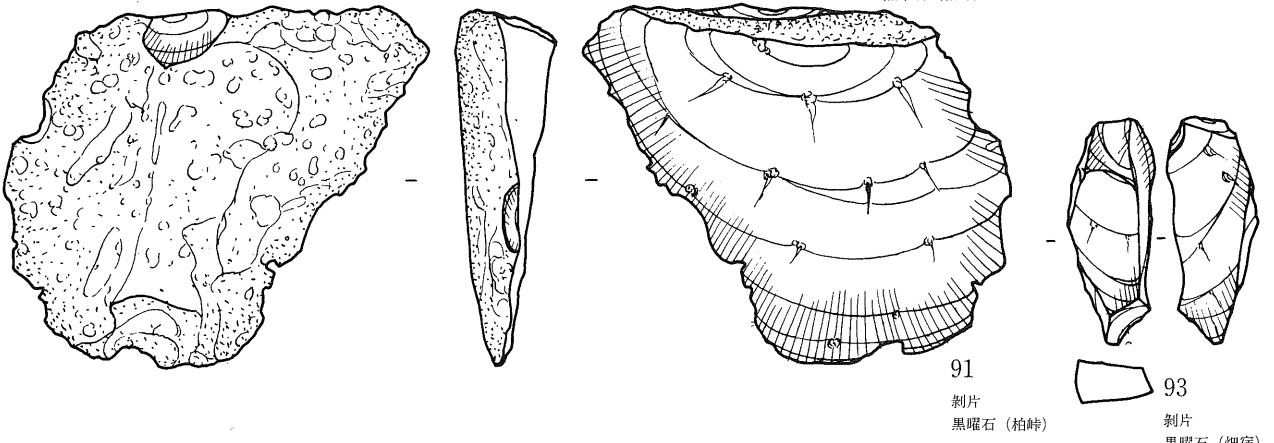
88  
微小剥離痕を有する剥片  
黒曜石（柏峠）

89 剥片  
黒曜石（柏峠）



90  
剥片  
黒曜石（柏峠）

92 剥片  
黒曜石（畑宿）

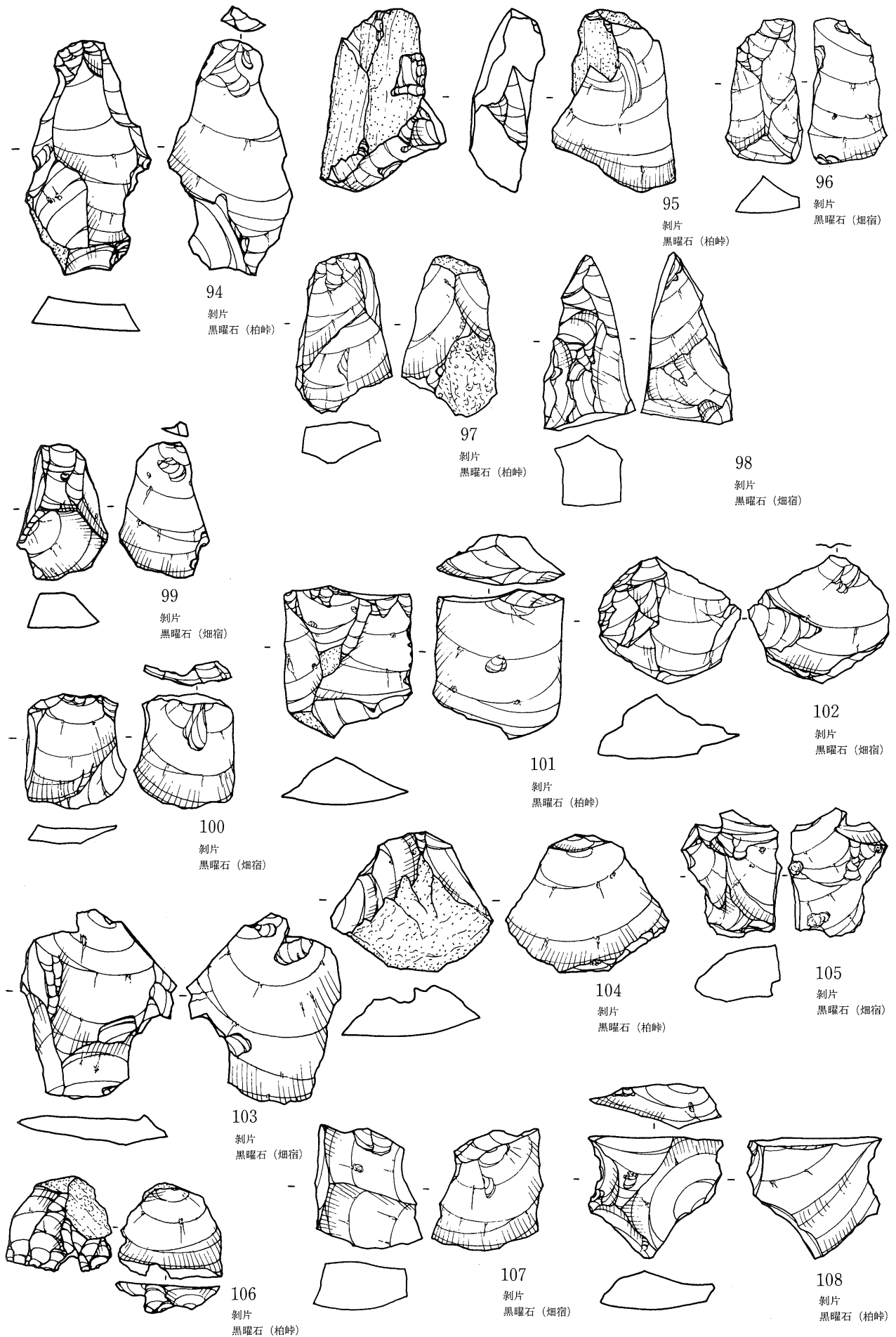


91  
剥片  
黒曜石（柏峠）

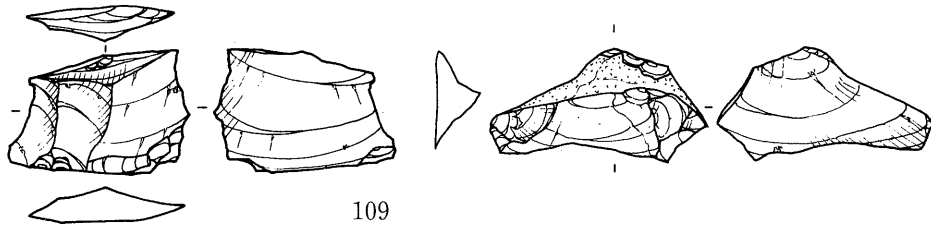
93  
剥片  
黒曜石（畑宿）

第173図 第IX文化層 5号ブロック出土石器（4/5）



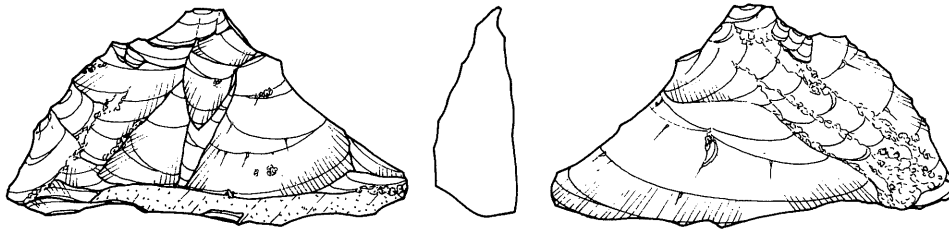


第174図 第IX文化層 5号ブロック出土石器 (4/5)

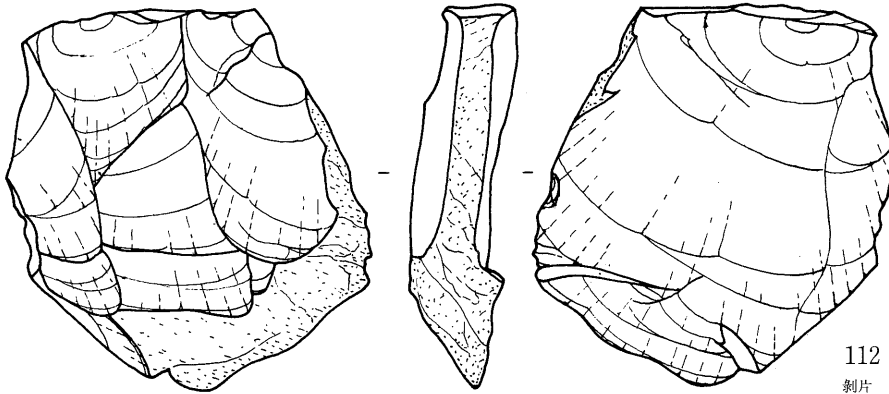


109  
剥片  
黒曜石 (細宿)

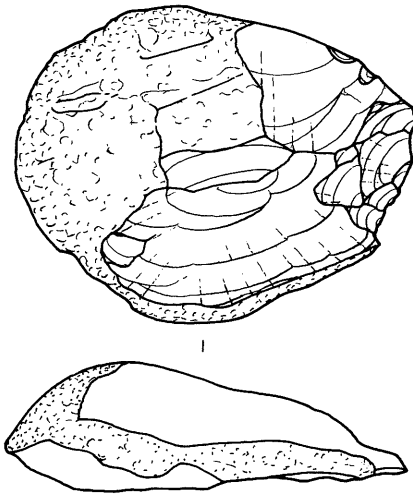
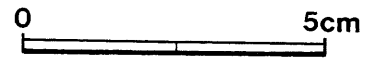
110  
剥片  
黒曜石 (柏峠)



111  
剥片  
黒曜石 (柏峠)



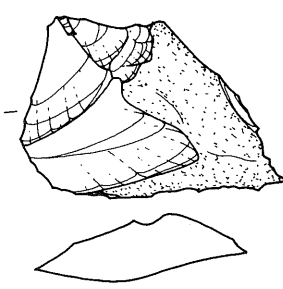
112  
剥片  
粘板岩



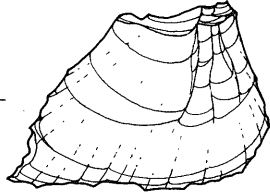
113  
剥片  
チャート

114  
剥片  
硬質細粒凝灰岩

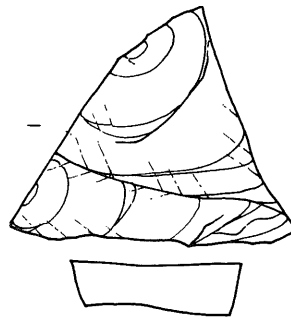
第175図 第IX文化層 5号ブロック出土石器 (4/5)



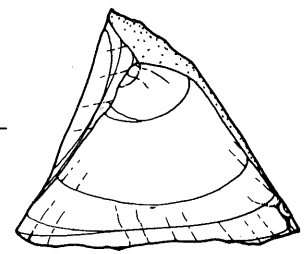
115  
剥片  
硬質細粒凝灰岩



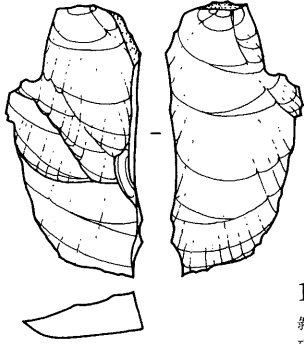
116  
剥片  
硬質細粒凝灰岩



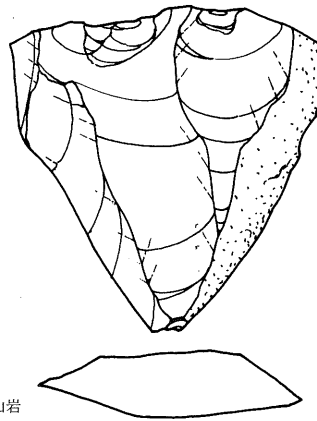
117  
剥片  
ガラス質黒色安山岩



118  
剥片  
ガラス質黒色安山岩



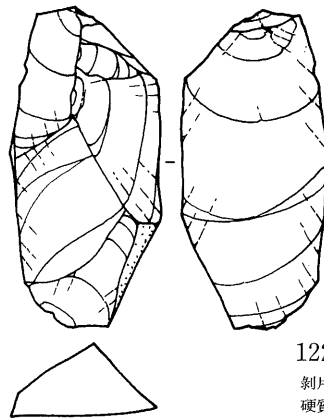
119  
剥片  
ガラス質黒色安山岩



120  
剥片  
硬質細粒凝灰岩

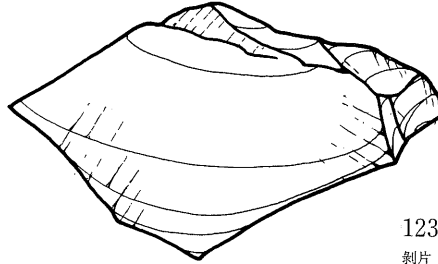
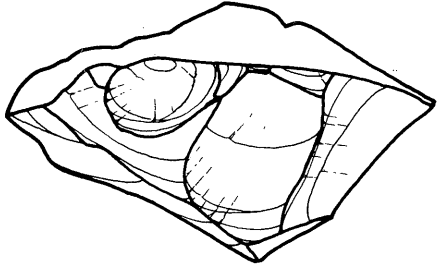
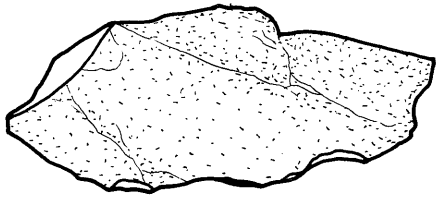


121  
剥片  
硬質細粒凝灰岩

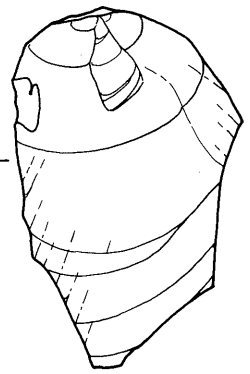
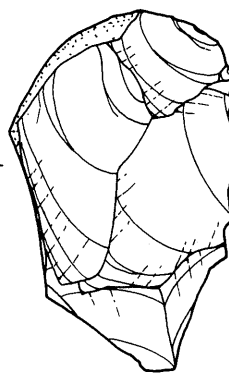
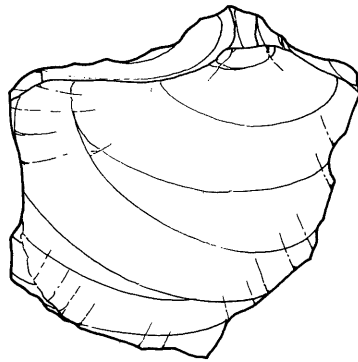
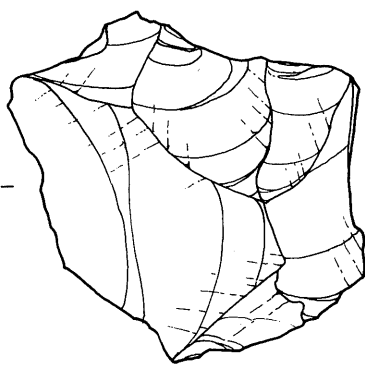


122  
剥片  
硬質細粒凝灰岩

第176図 第IX文化層 5号ブロック出土石器 (4 / 5)

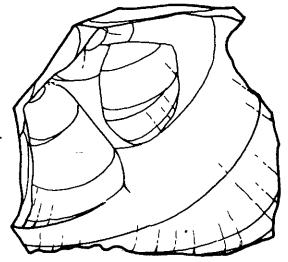
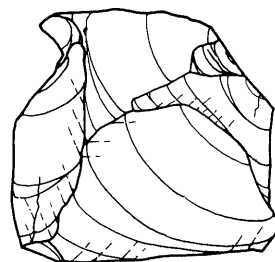
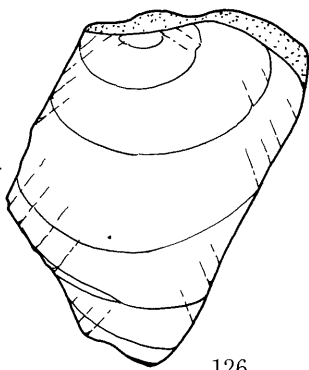
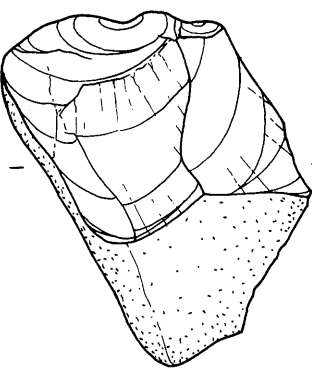


123  
剥片  
硬質細粒凝灰岩



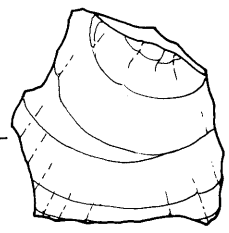
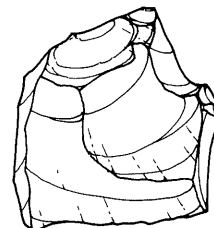
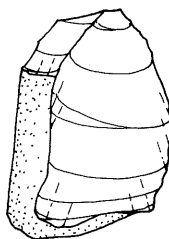
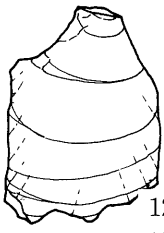
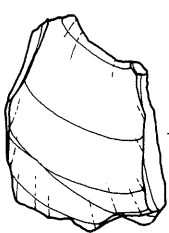
124  
剥片  
硬質細粒凝灰岩

125  
剥片  
硬質細粒凝灰岩



126  
剥片  
硬質細粒凝灰岩

127  
剥片  
硬質細粒凝灰岩

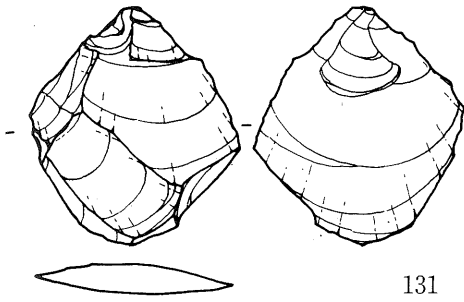


128  
剥片  
硬質細粒凝灰岩

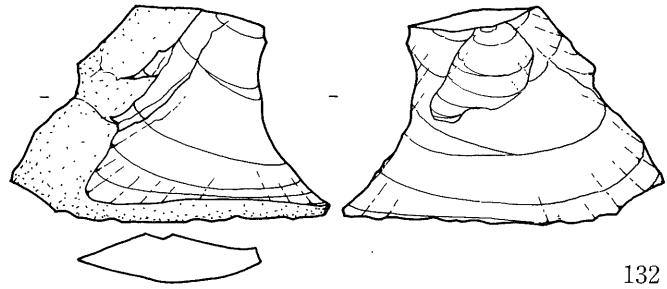
129  
剥片  
硬質細粒凝灰岩

130  
剥片  
硬質細粒凝灰岩

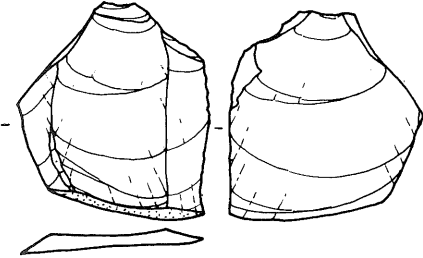
第177図 第IX文化層 5号ブロック出土石器 (4/5)



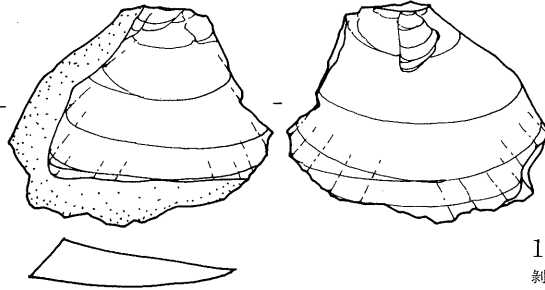
131  
剥片  
硬質細粒凝灰岩



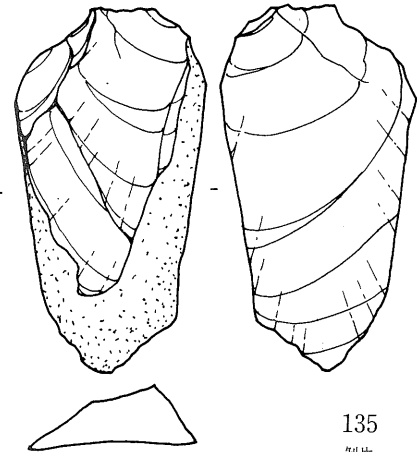
132  
剥片  
硬質細粒凝灰岩



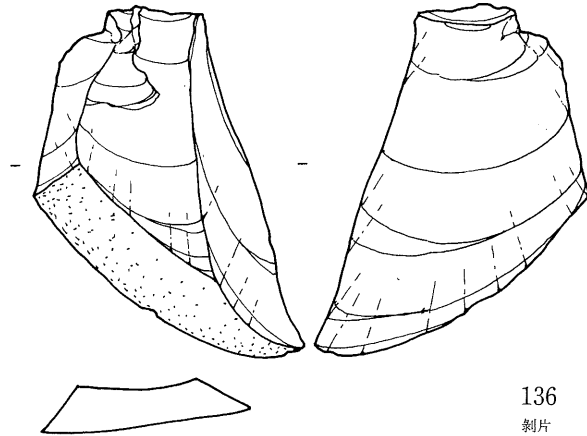
133  
剥片  
硬質細粒凝灰岩



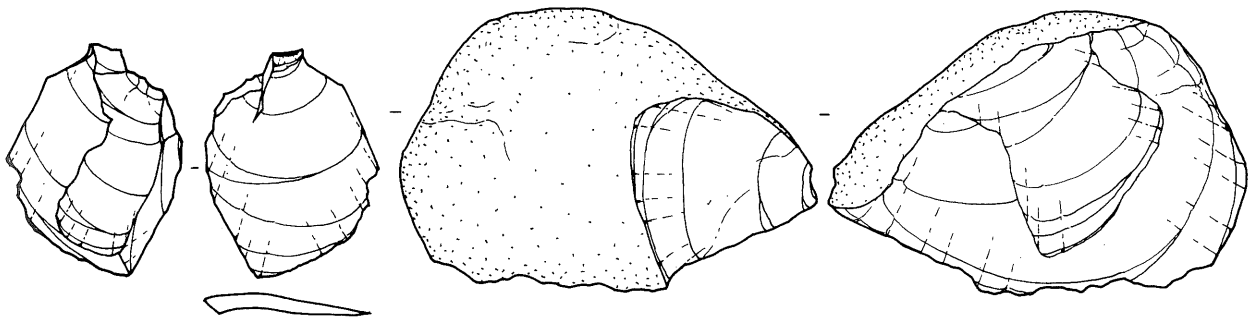
134  
剥片  
硬質細粒凝灰岩



135  
剥片  
硬質細粒凝灰岩



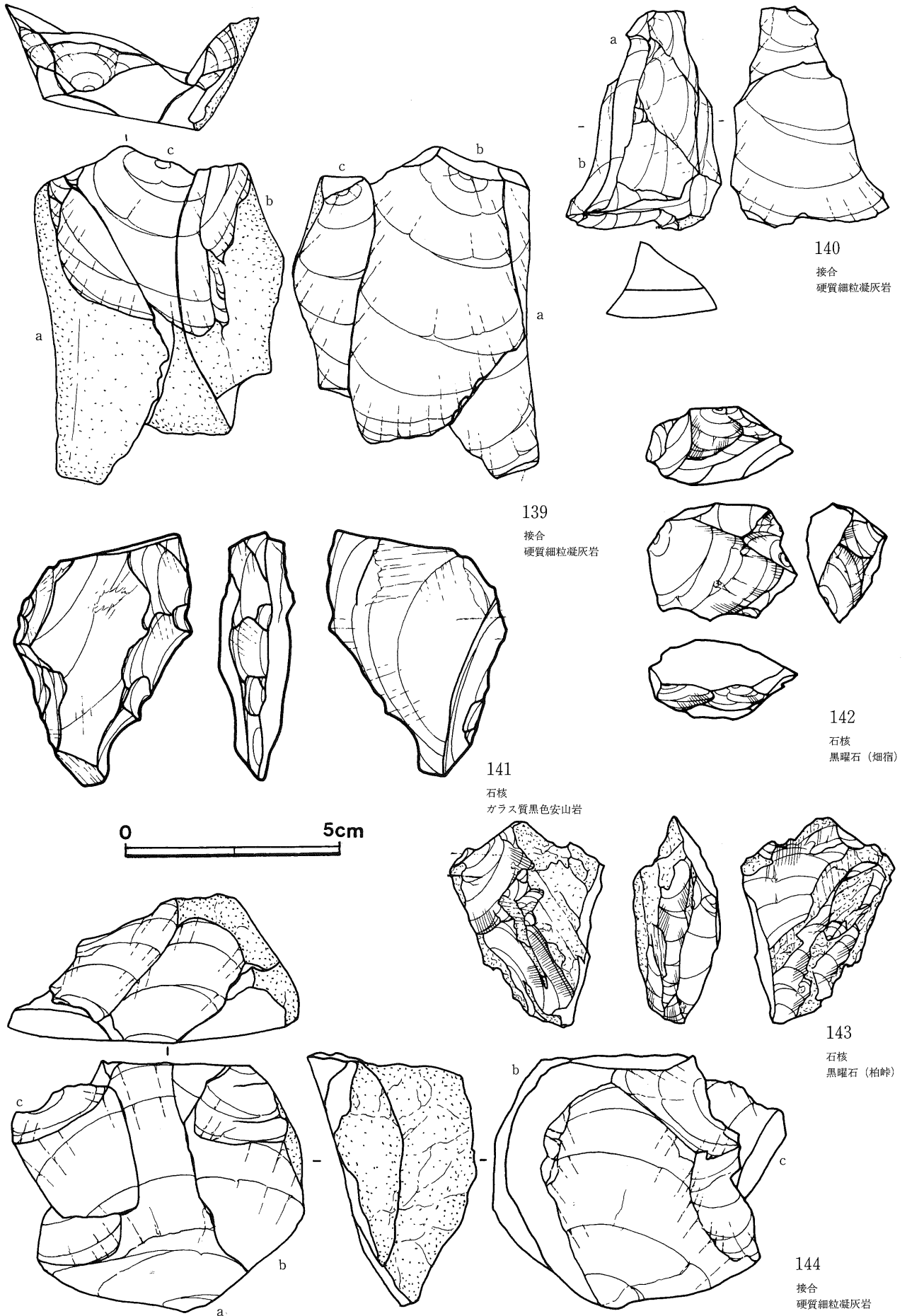
136  
剥片  
硬質細粒凝灰岩



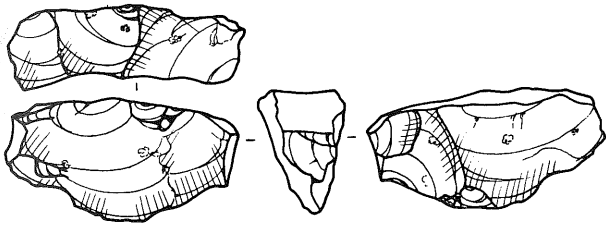
137  
剥片  
硬質細粒凝灰岩

138  
剥片  
硬質細粒凝灰岩

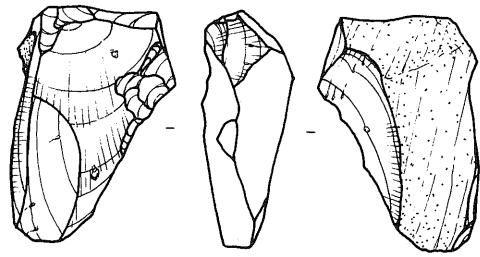
第178図 第IX文化層 5号ブロック出土石器(4/5)



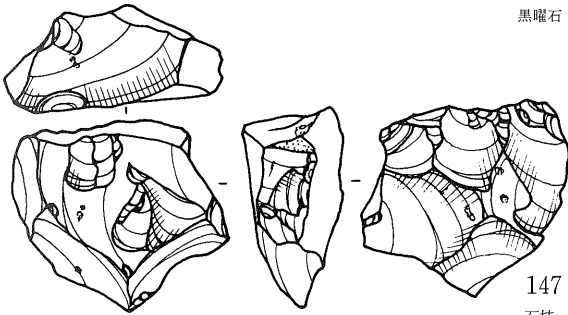
第179図 第IX文化層 5号ブロック出土石器 (4/5)



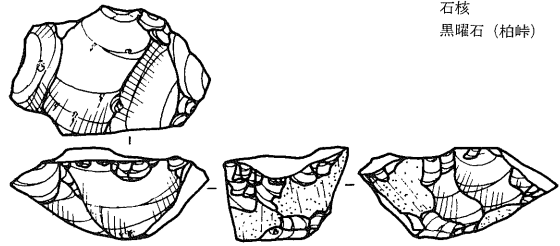
145  
石核  
黑曜石 (畑宿)



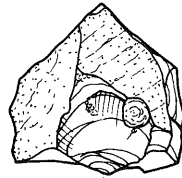
146  
石核  
黑曜石 (柏峠)



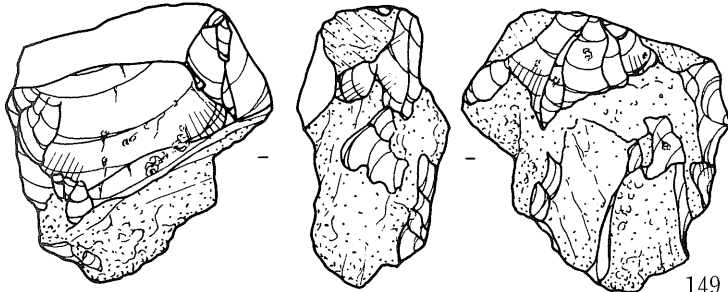
147  
石核  
黑曜石 (柏峠)



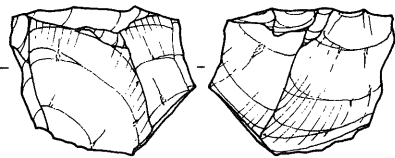
148  
石核  
黑曜石 (柏峠)



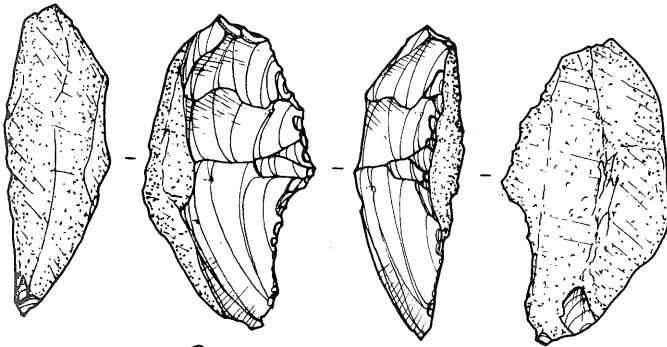
150  
石核  
黑曜石 (柏峠)



149  
石核  
黑曜石 (柏峠)



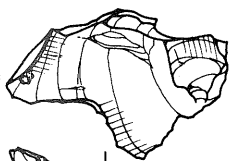
151  
石核  
黑曜石 (畑宿)



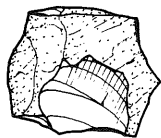
152  
石核  
黑曜石 (柏峠)



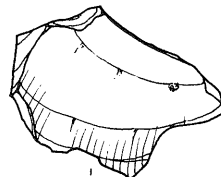
153  
石核  
黑曜石 (畑宿)



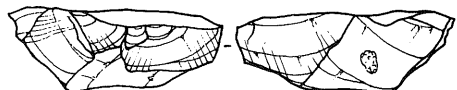
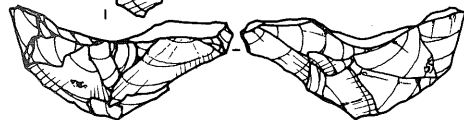
154  
石核  
黑曜石 (畑宿)

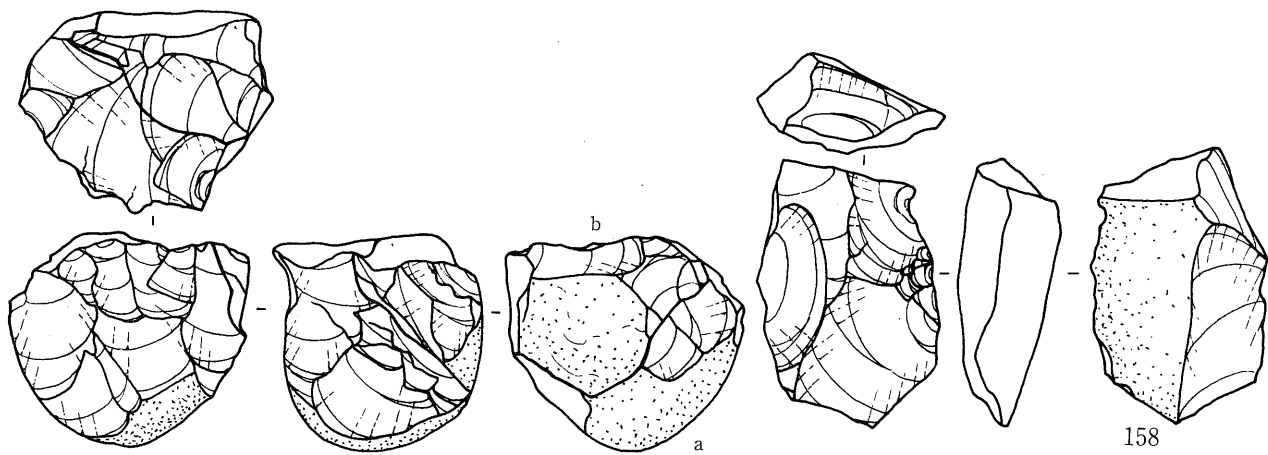


155  
石核  
黑曜石 (柏峠)



156  
石核  
黑曜石 (畑宿)



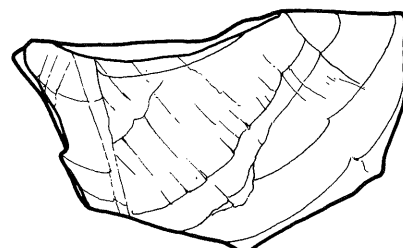
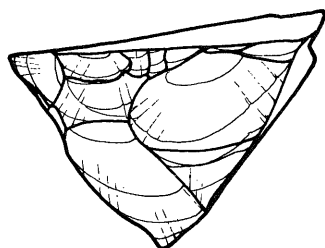
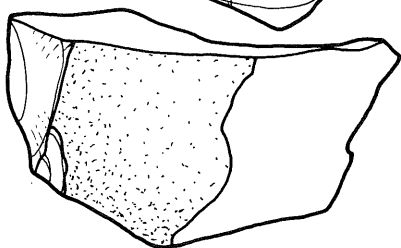
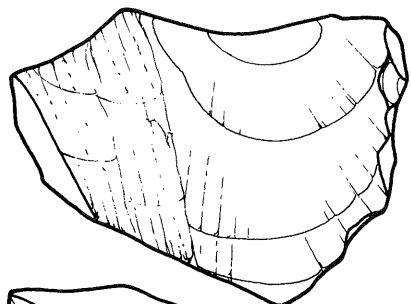


157

接合  
硬質細粒凝灰岩

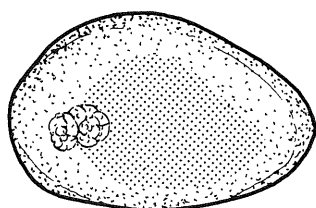
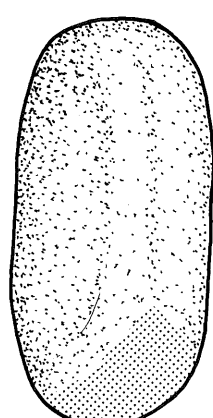
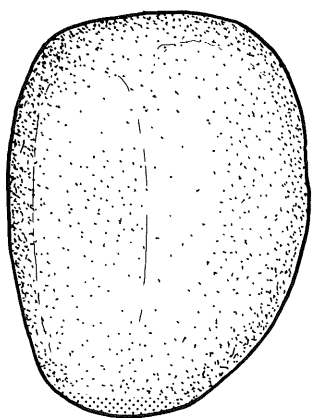
158

石核  
ガラス質黒色安山岩



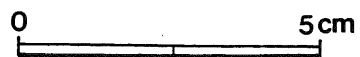
159

石核  
硬質細粒凝灰岩



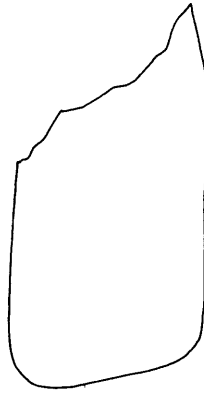
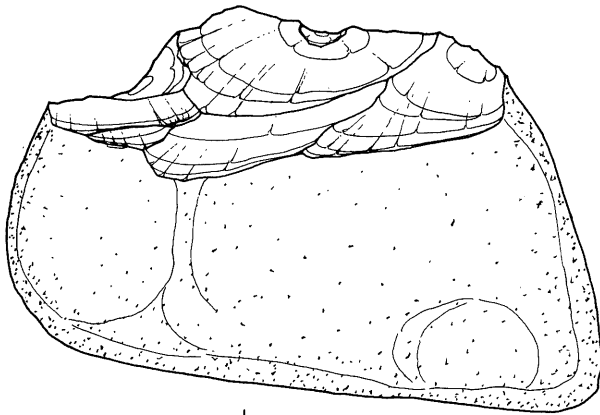
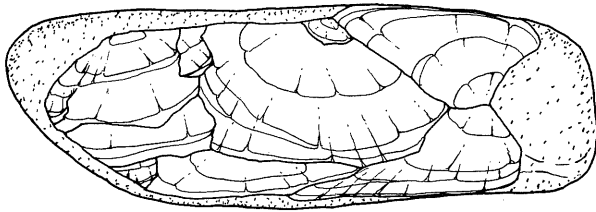
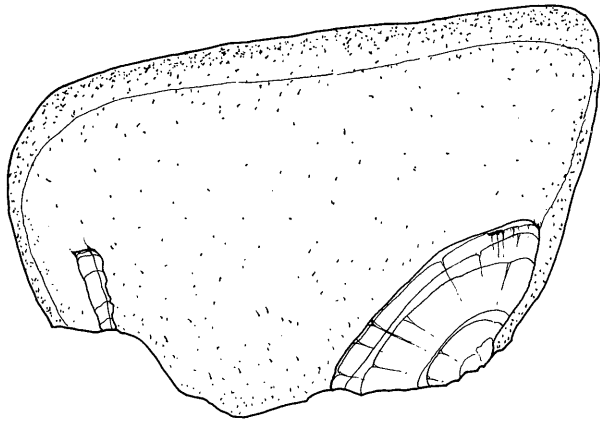
160

敲石  
安山岩

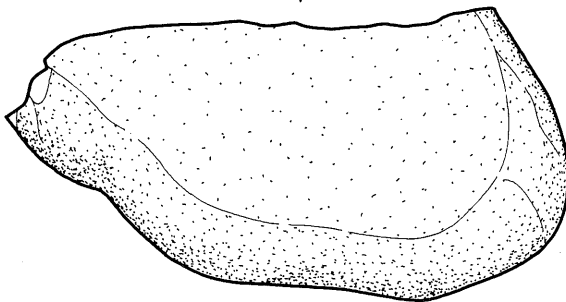
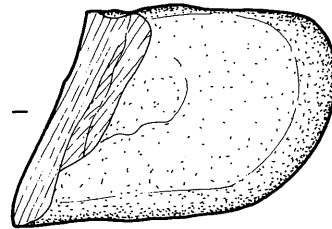
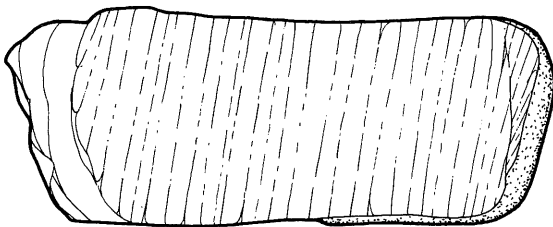


第181図 第IX文化層 5号ブロック出土石器 (4/5)





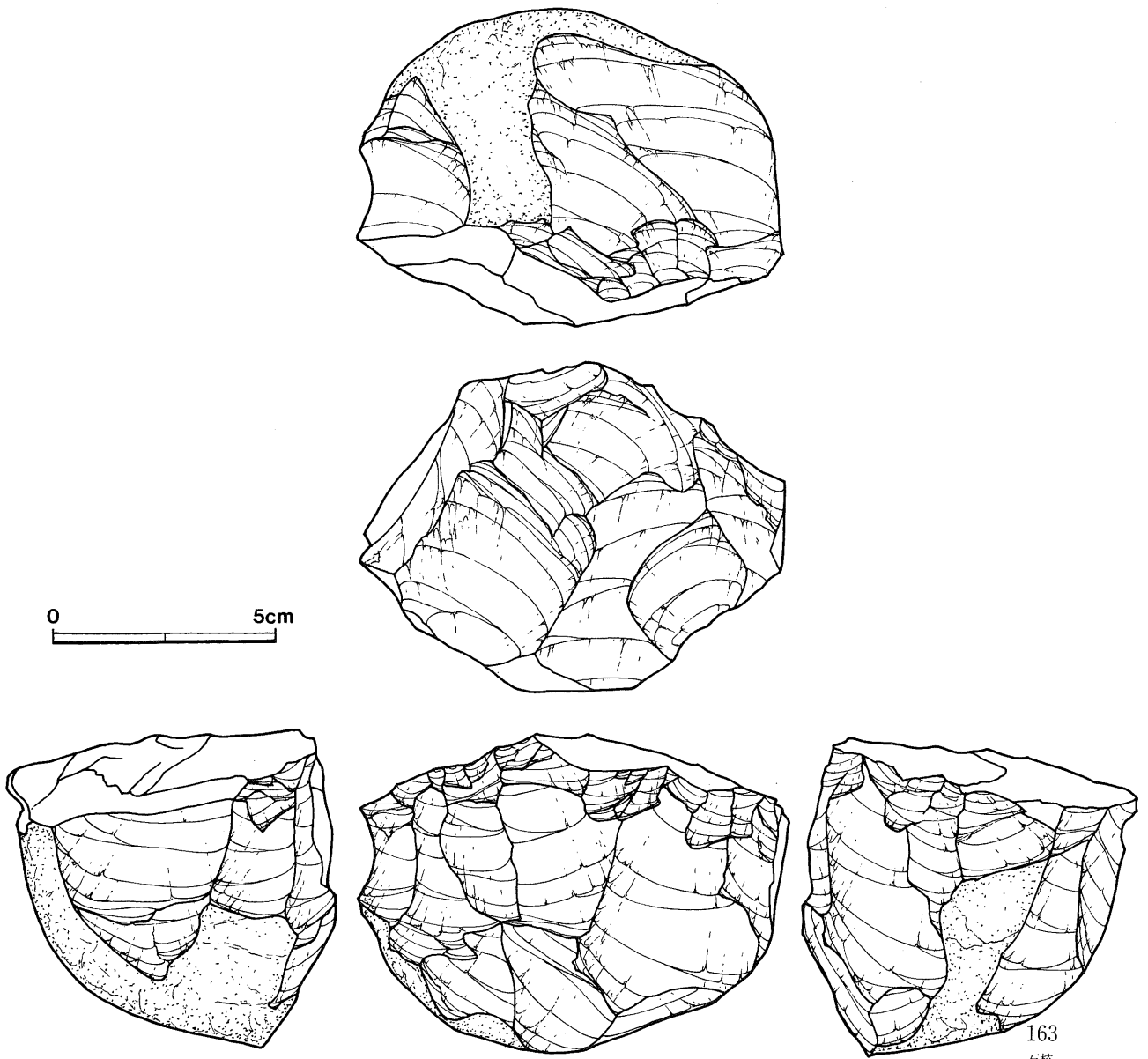
161  
石核  
硬質細粒凝灰岩



162  
石核  
硬質細粒凝灰岩

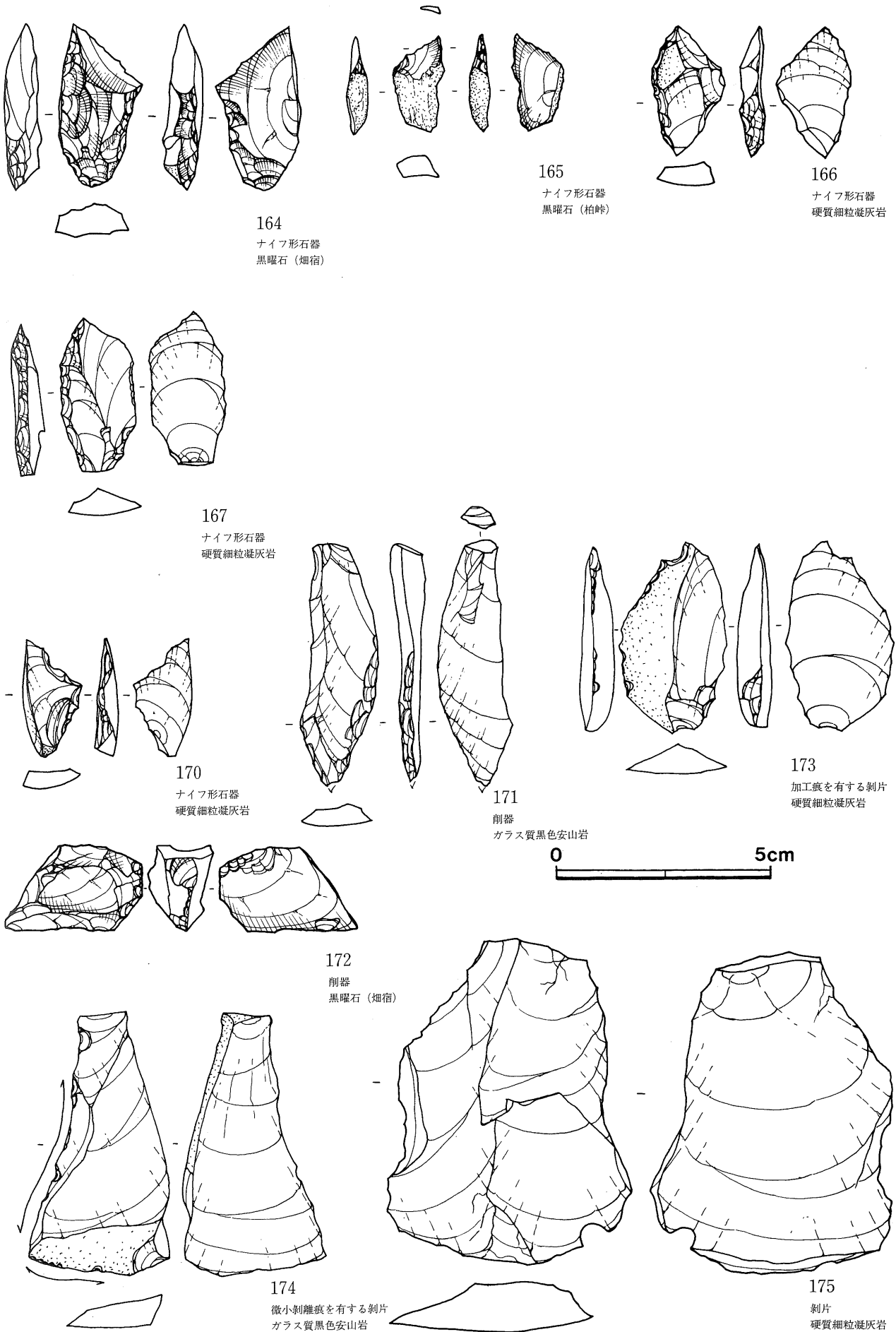
0 5cm

第182図 第IX文化層 5号ブロック出土石器(2/3)

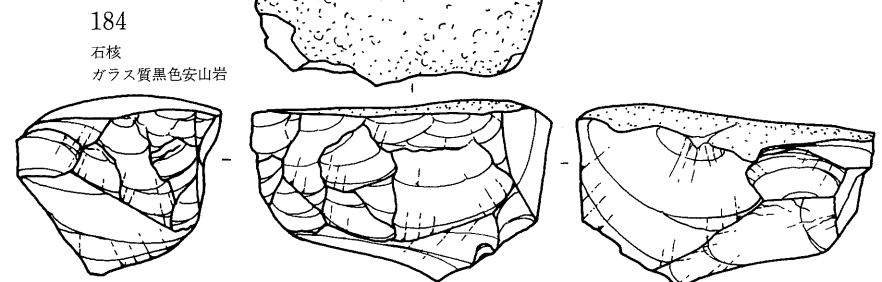
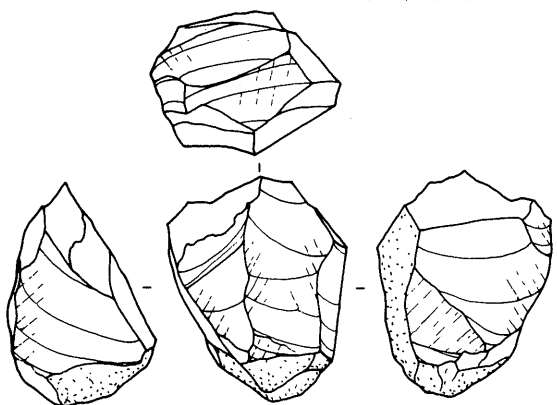
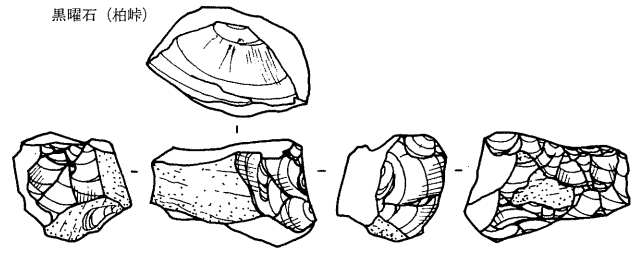
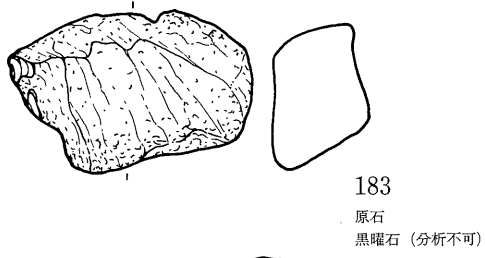
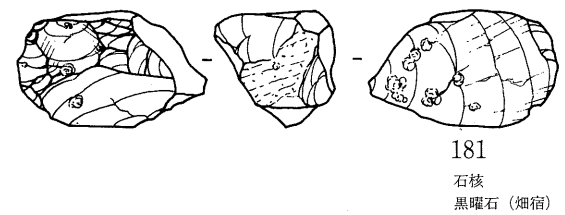
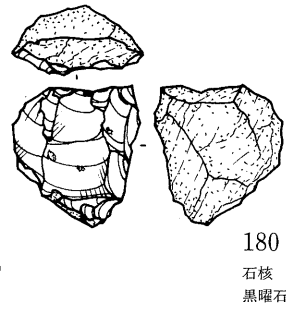
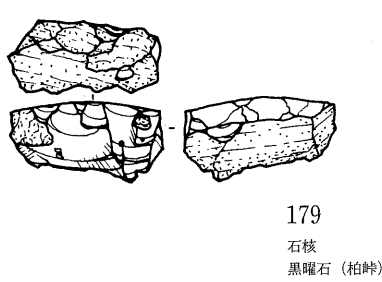
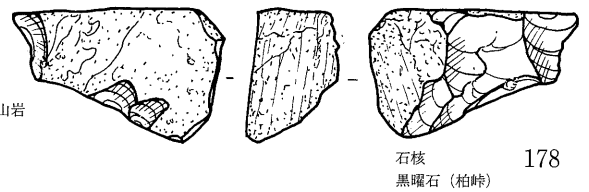
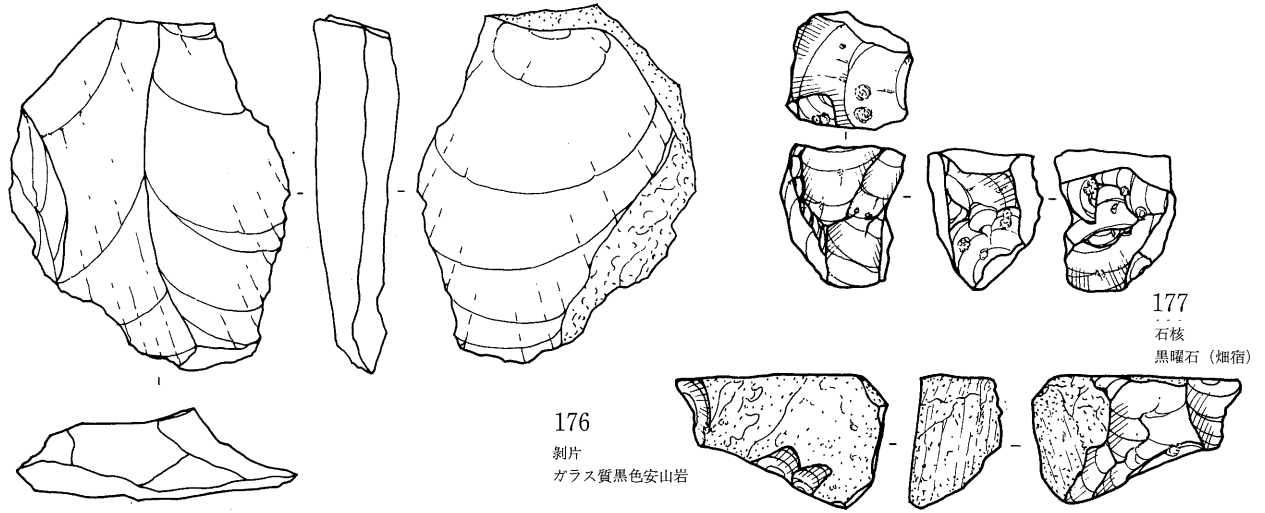


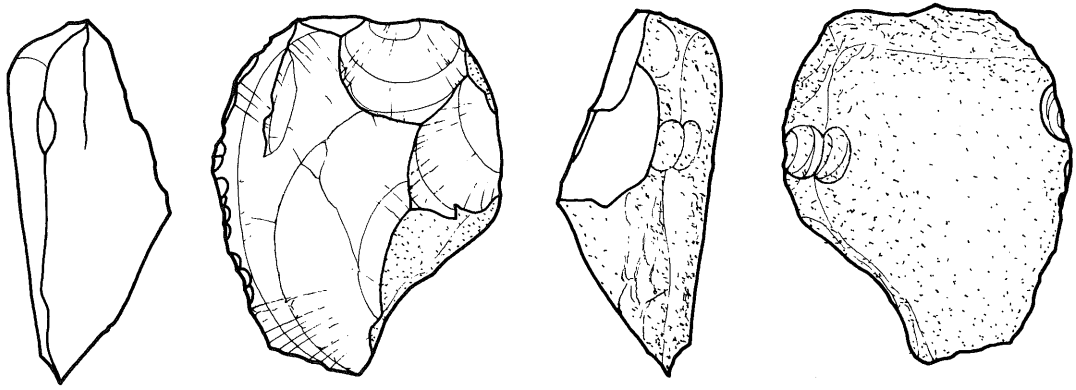
163  
石核  
硬質細粒凝灰岩

第183図 第IX文化層 5号ブロック出土石器 (2/3)

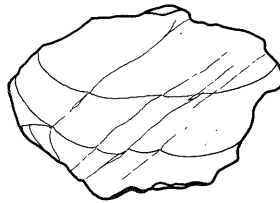


第184図 第IX文化層 6号ブロック出土石器 (4/5)

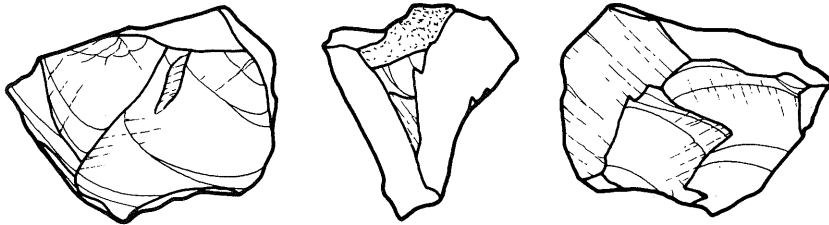
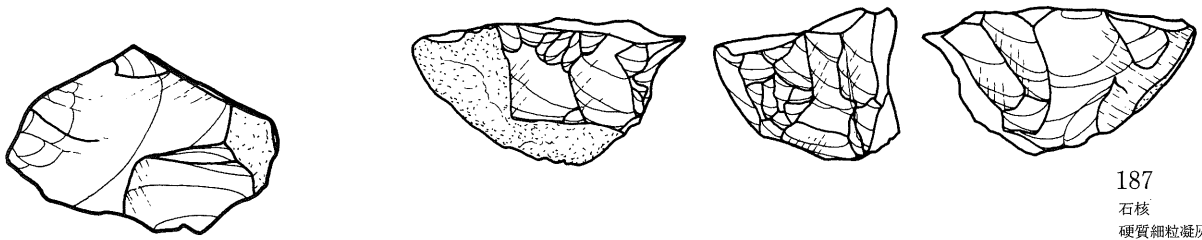




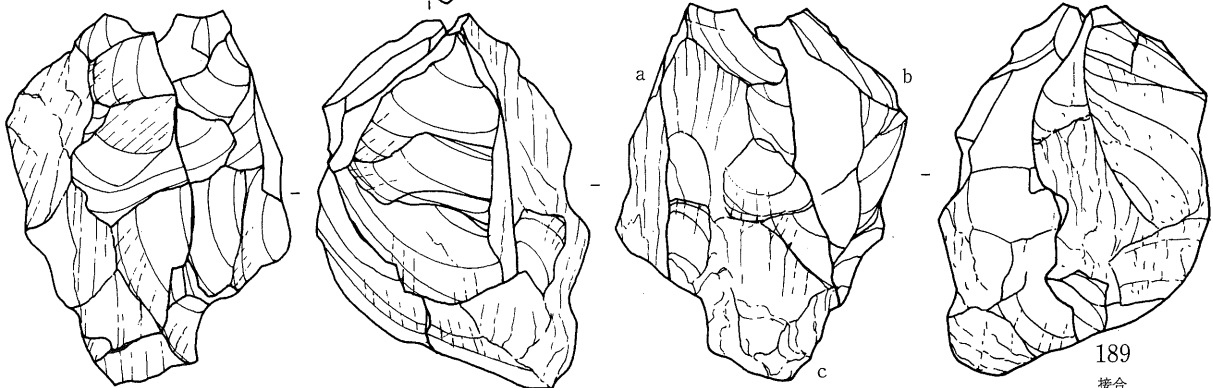
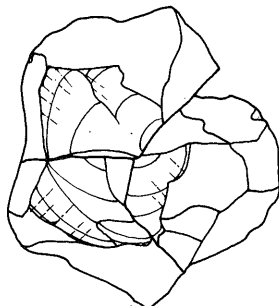
186  
石核  
硬質細粒凝灰岩



187  
石核  
硬質細粒凝灰岩

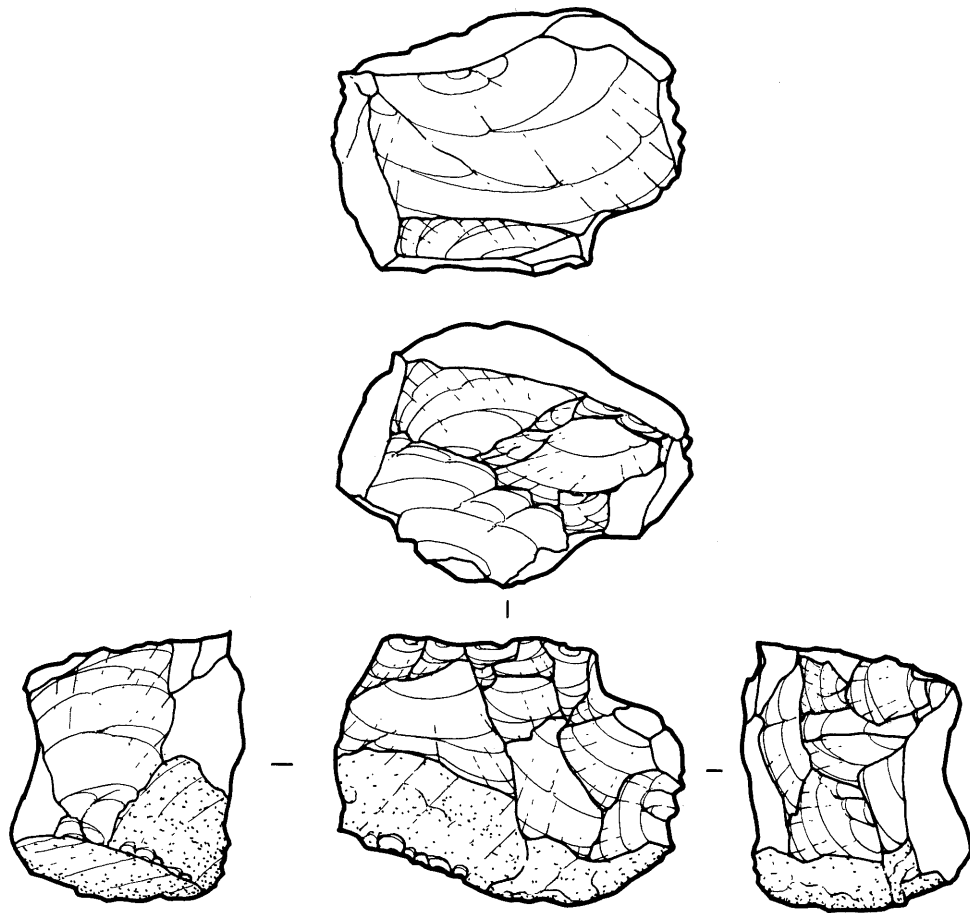


188  
石核  
ガラス質黒色安山岩

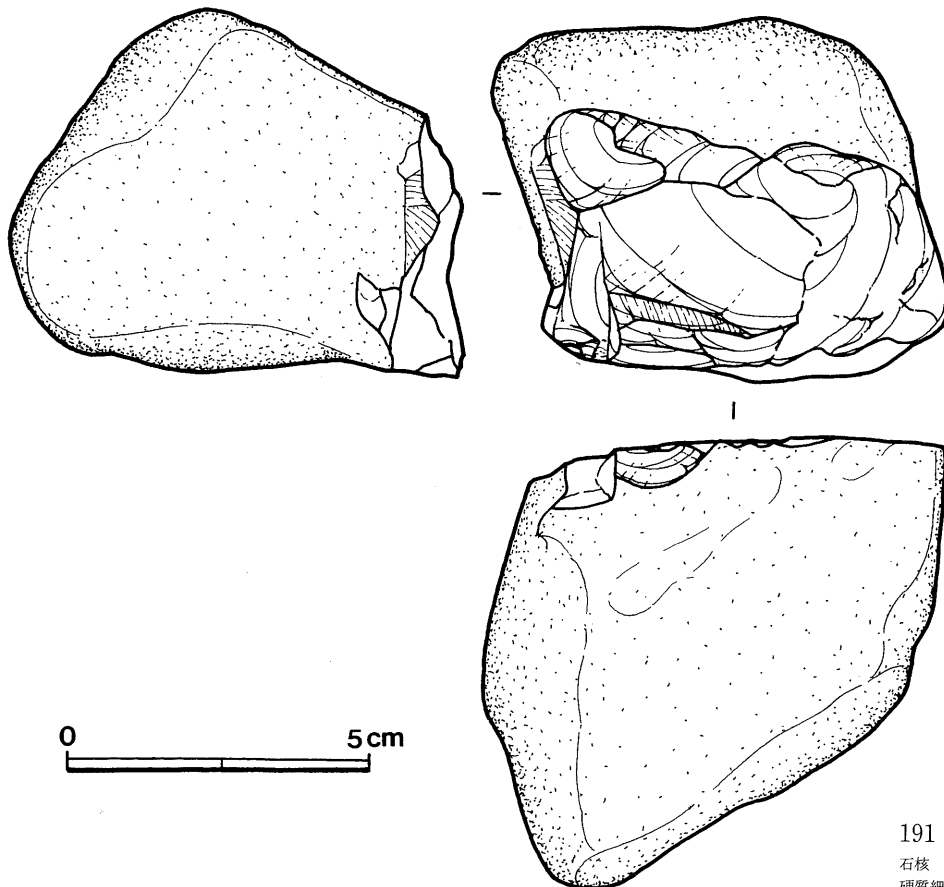


189  
接合  
ガラス質黒色安山岩

第186図 第IX文化層 6号ブロック出土石器 (4/5)

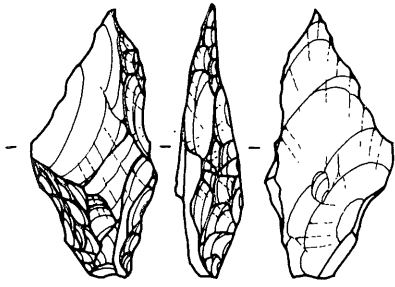


190  
石核  
ガラス質黒色安山岩

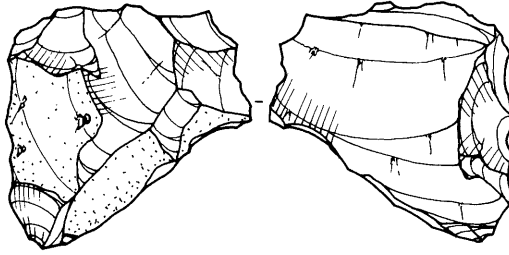


191  
石核  
硬質細粒凝灰岩

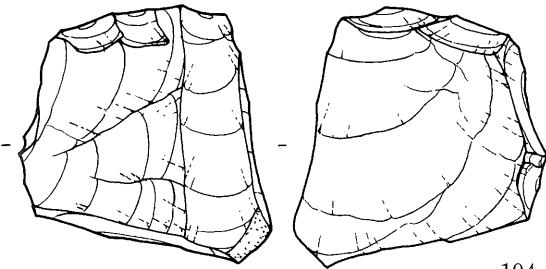
第187図 第IX文化層 6号ブロック出土石器 (4/5)



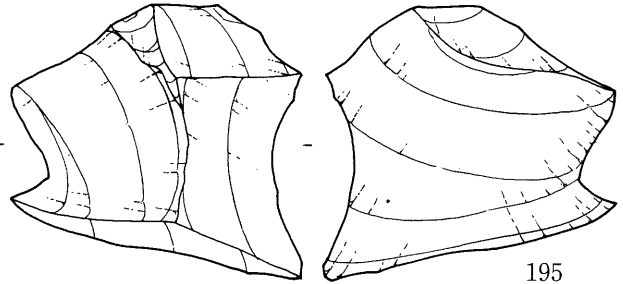
192  
ナイフ形石器  
ガラス質黒色安山岩



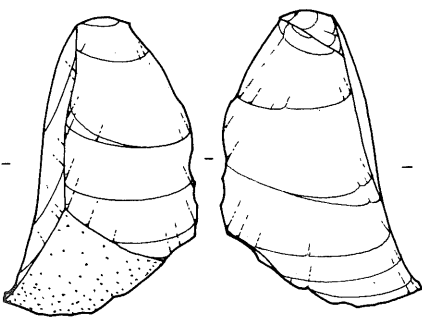
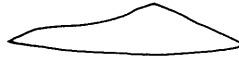
193  
加工痕を有する剥片  
黒曜石 (畑宿)



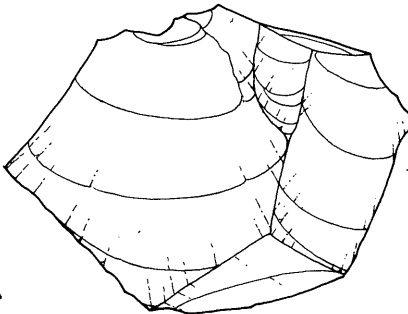
194  
剥片  
硬質細粒凝灰岩



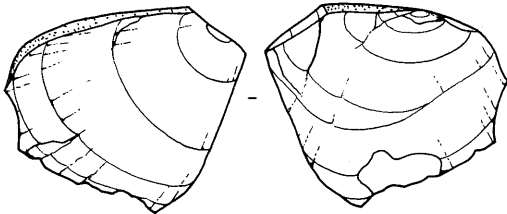
195  
剥片  
硬質細粒凝灰岩



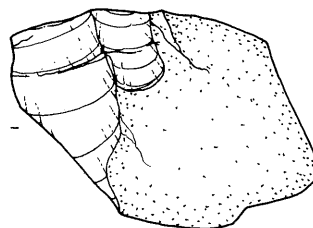
196  
剥片  
硬質細粒凝灰岩



197  
剥片  
硬質細粒凝灰岩



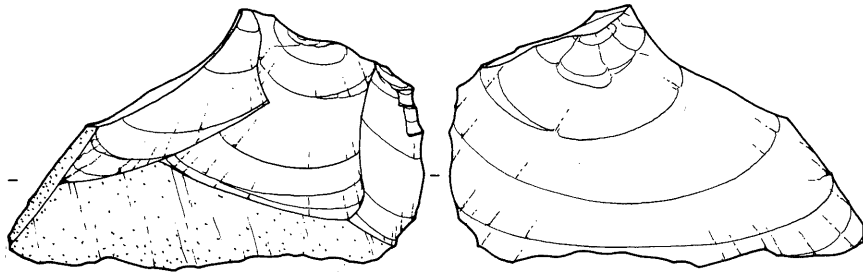
198  
剥片  
硬質細粒凝灰岩



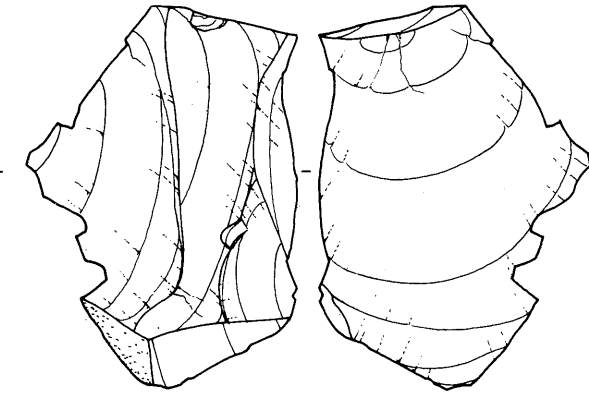
199  
剥片  
硬質細粒凝灰岩



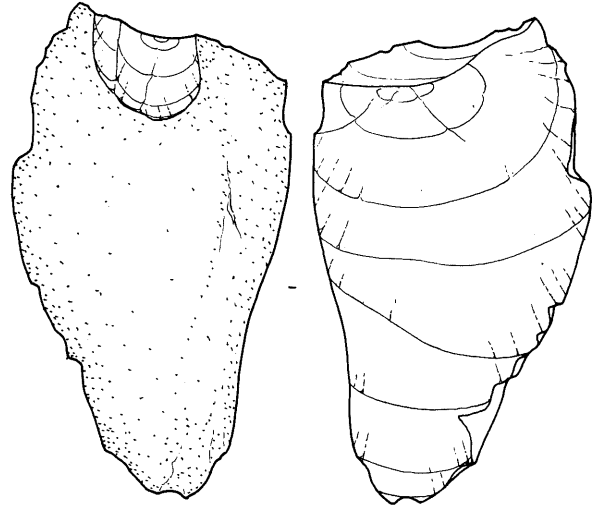
第188図 第IX文化層 7号ブロック出土石器 (4/5)



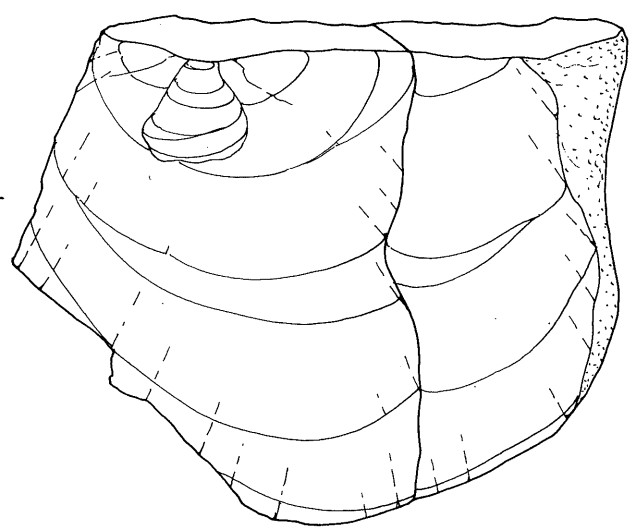
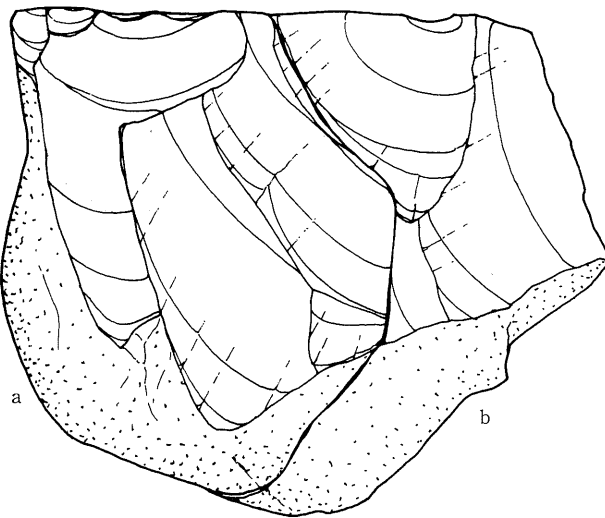
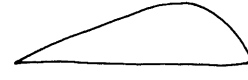
200  
剥片  
硬質細粒凝灰岩



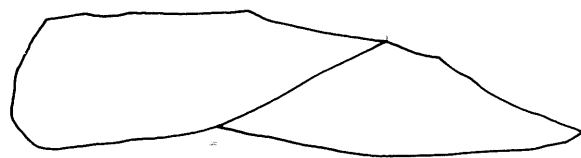
201  
剥片  
硬質細粒凝灰岩



202  
剥片  
硬質細粒凝灰岩

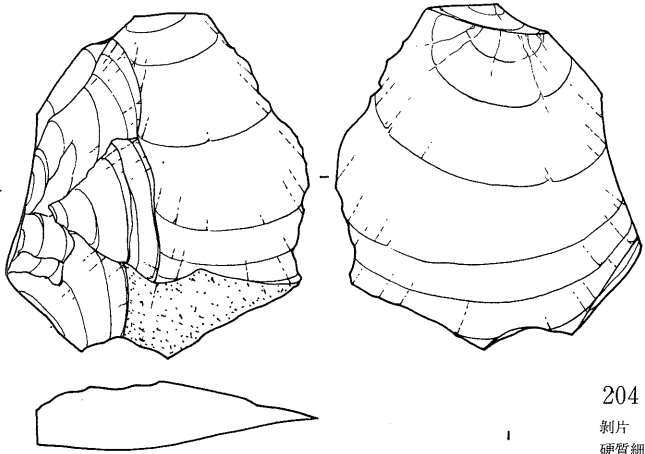


203  
接合  
硬質細粒凝灰岩

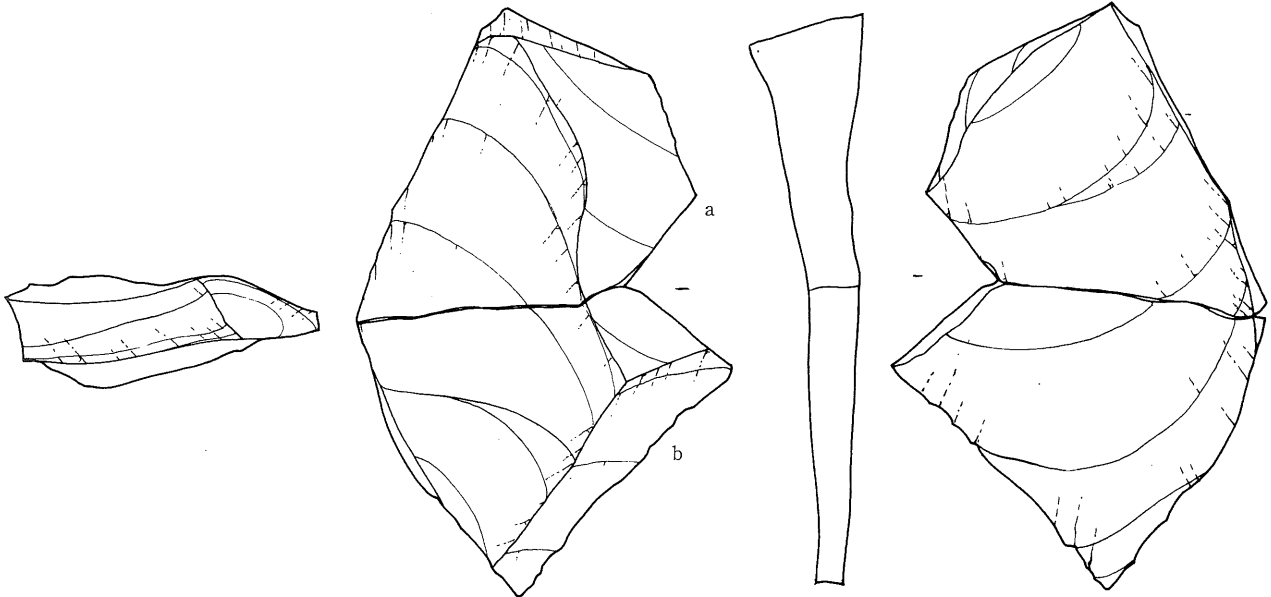


第189図 第IX文化層 7号ブロック出土石器 (4/5)

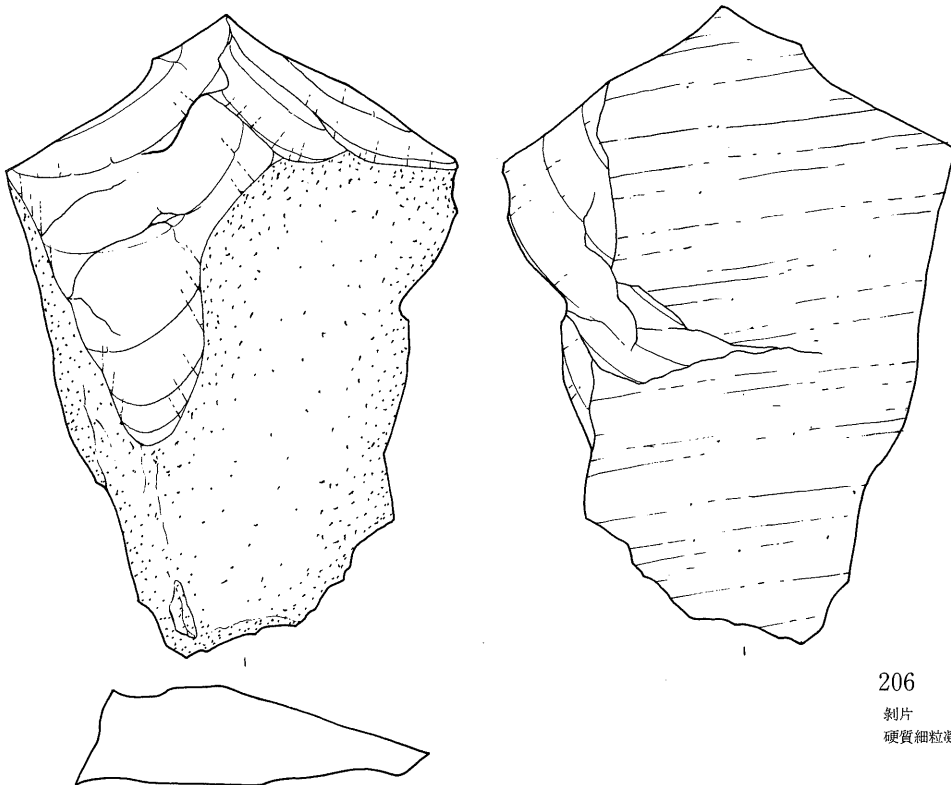




204  
剥片  
硬質細粒凝灰岩

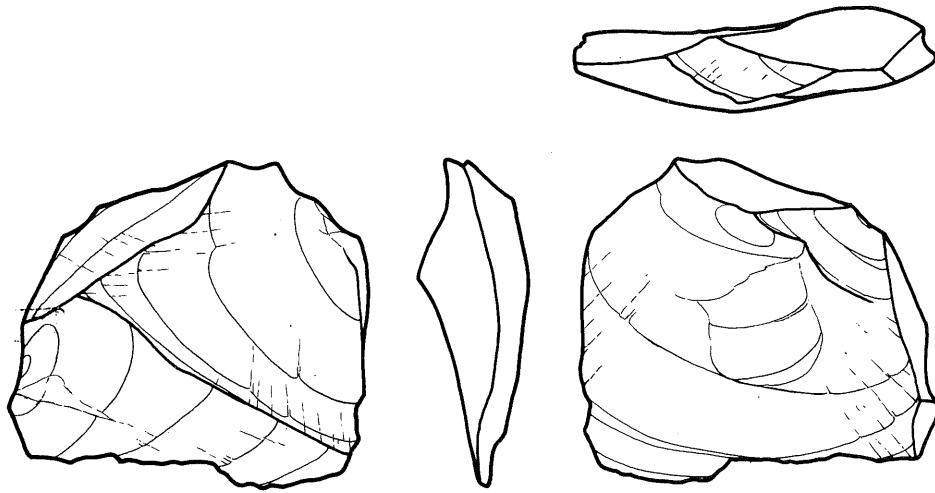


205  
接合  
硬質細粒凝灰岩

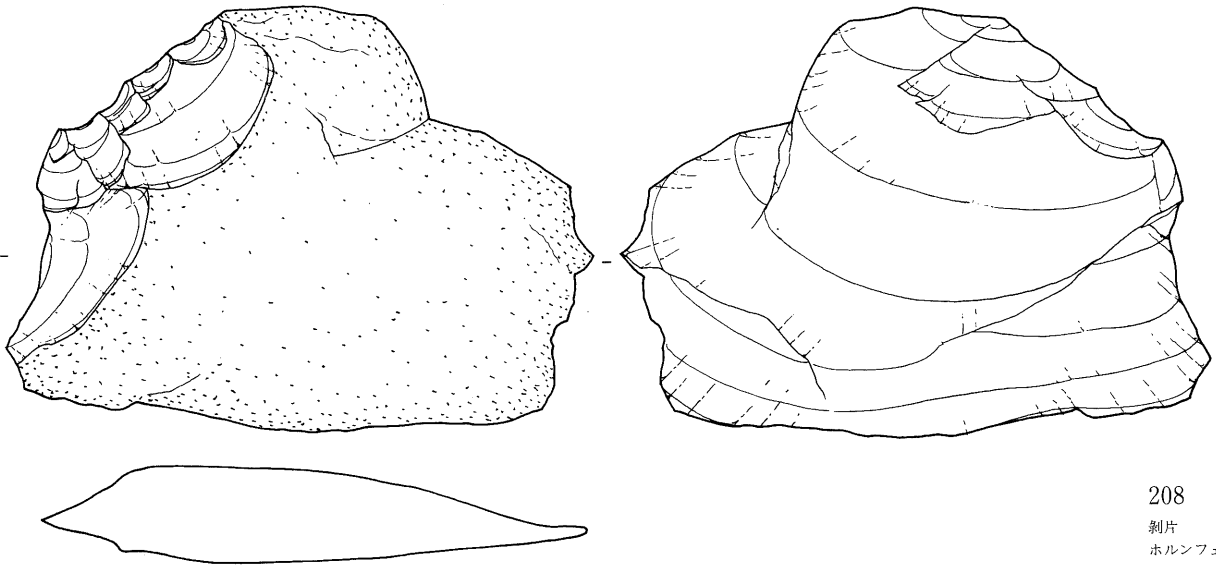


206  
剥片  
硬質細粒凝灰岩

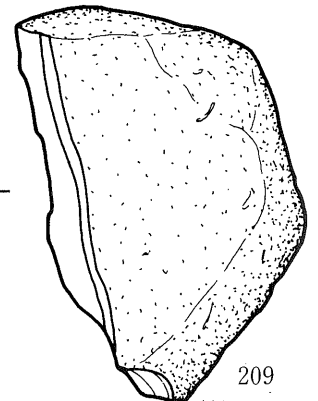
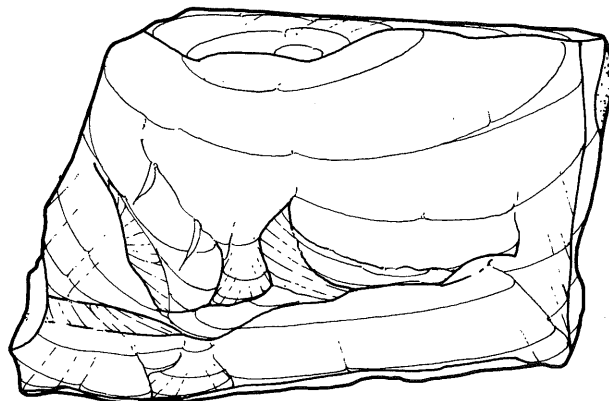
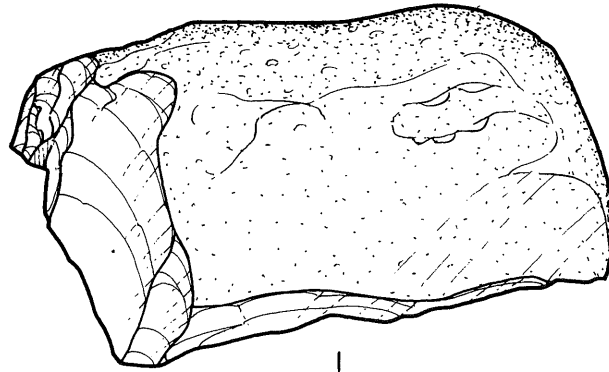
第190図 第IX文化層 7号ブロック出土石器(4/5)



207  
剥片  
硬質細粒凝灰岩

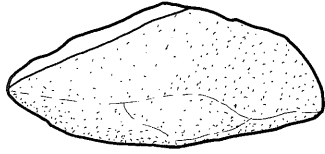
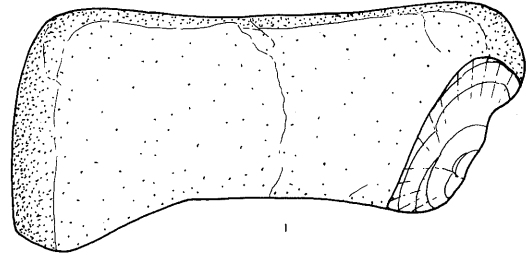
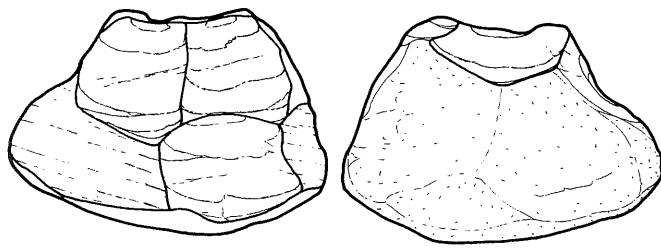


208  
剥片  
ホルンフェルス

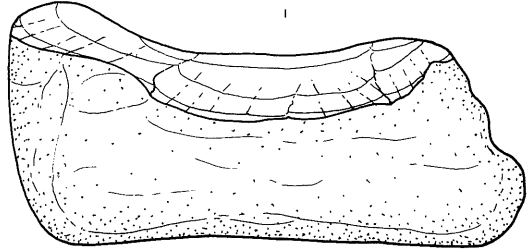
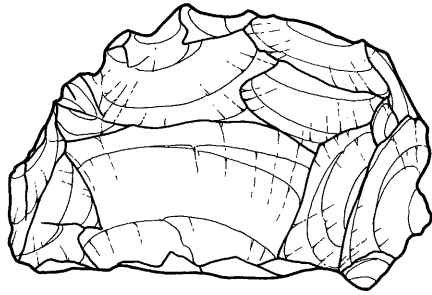
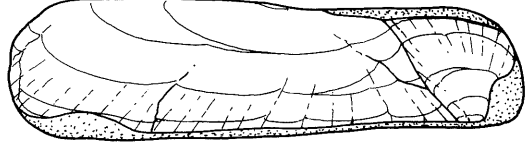


209  
剥片  
硬質細粒凝灰岩

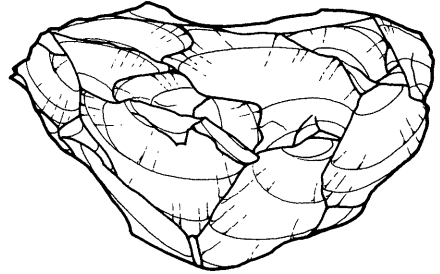
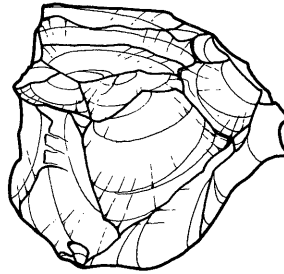
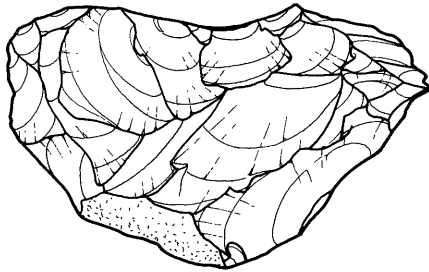
第191図 第IX文化層 7号ブロック出土石器 (4/5)



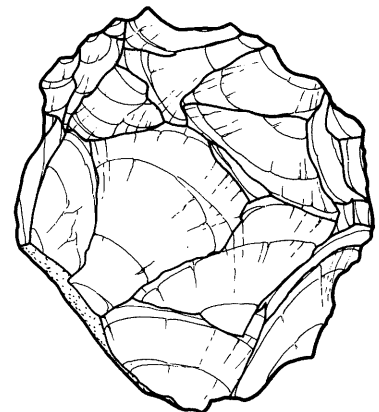
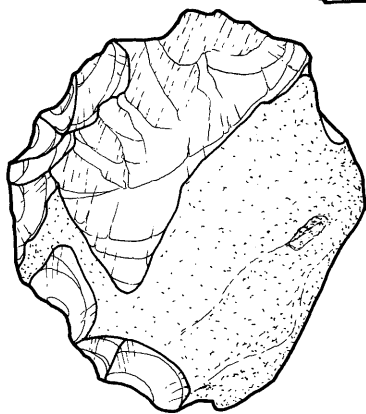
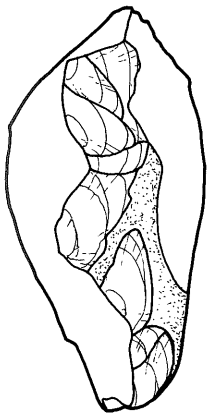
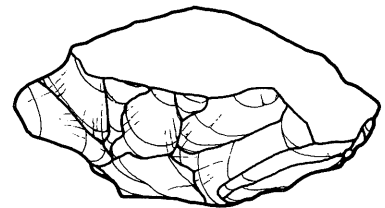
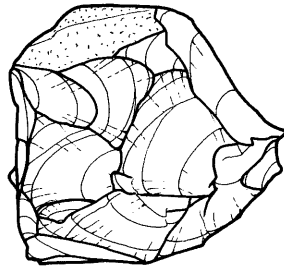
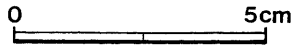
210  
石核  
流紋岩質凝灰岩



211  
石核  
硬質細粒凝灰岩

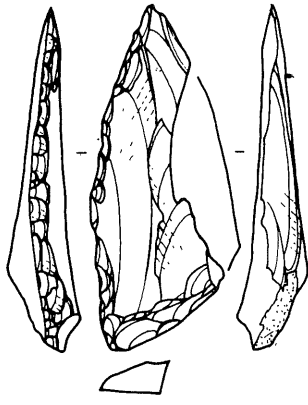


212  
石核  
硬質細粒凝灰岩

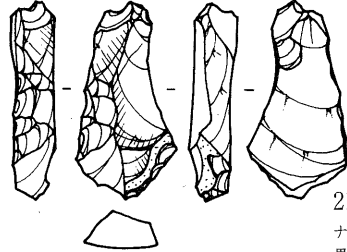


213  
石核  
硬質細粒凝灰岩

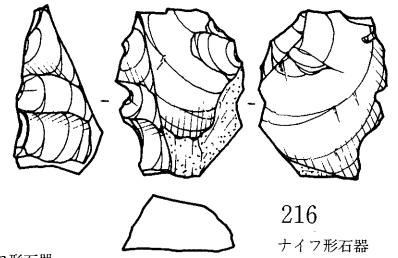
第192図 第IX文化層 7号ブロック出土石器 (2/3)



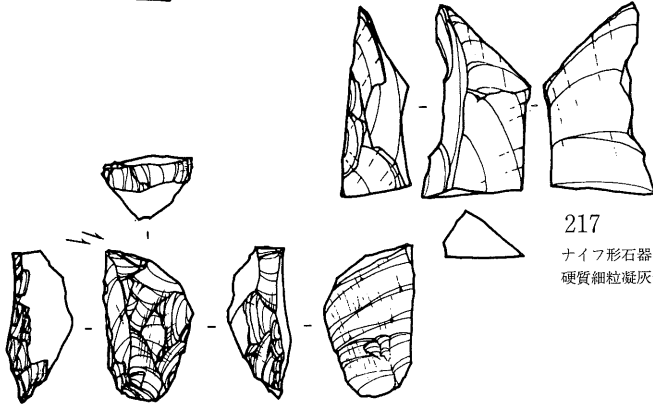
214  
ナイフ形石器  
硬質細粒凝灰岩



215  
ナイフ形石器  
黒曜石 (畑宿)



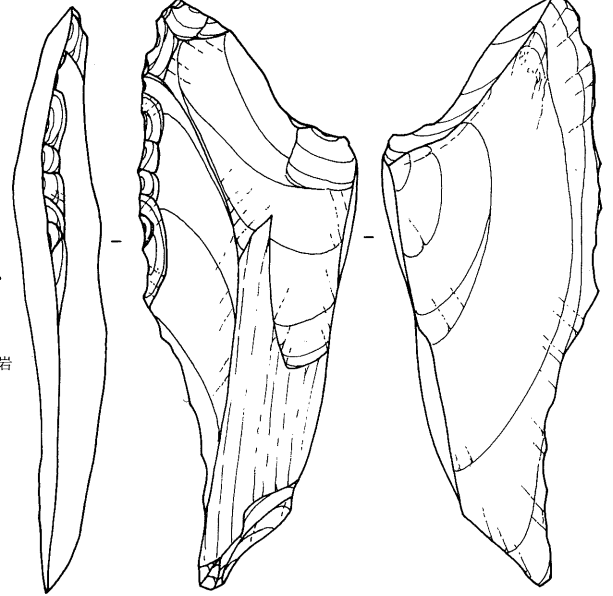
216  
ナイフ形石器  
黒曜石 (柏峠)



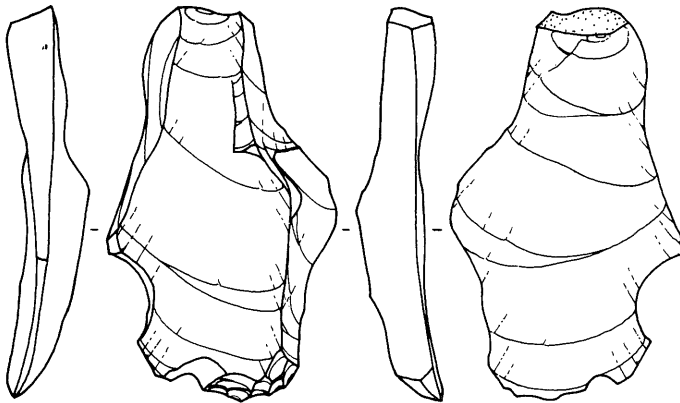
217  
ナイフ形石器  
硬質細粒凝灰岩



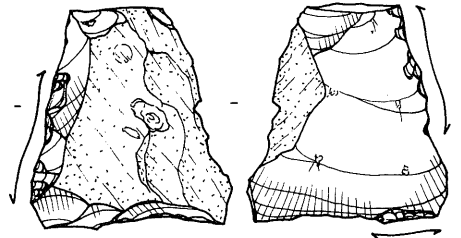
218  
彫刻刀形石器  
黒曜石 (柏峠)



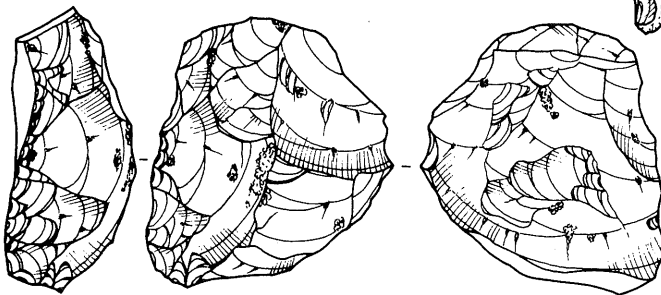
219  
削器  
ガラス質黒色安山岩



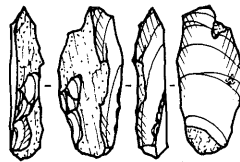
220  
搔器  
ガラス質黒色安山岩



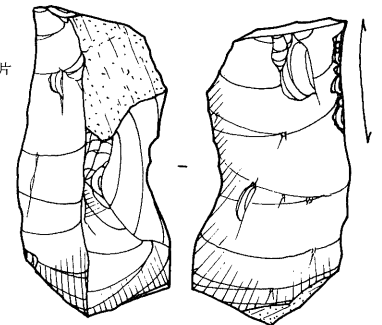
223  
微小剥離痕を有する剥片  
黒曜石 (柏峠)



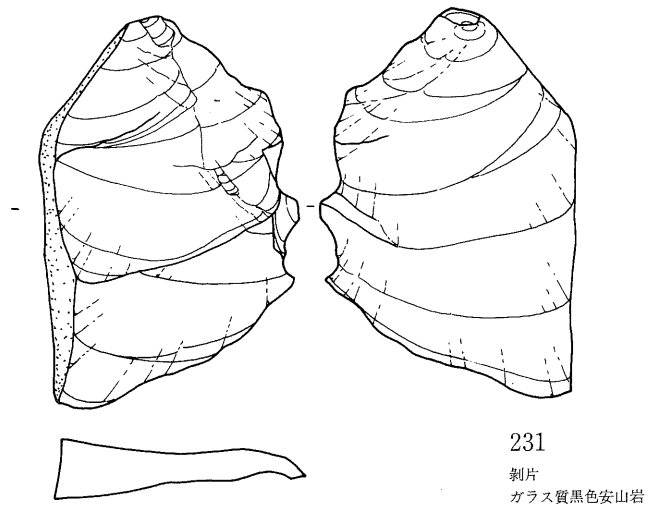
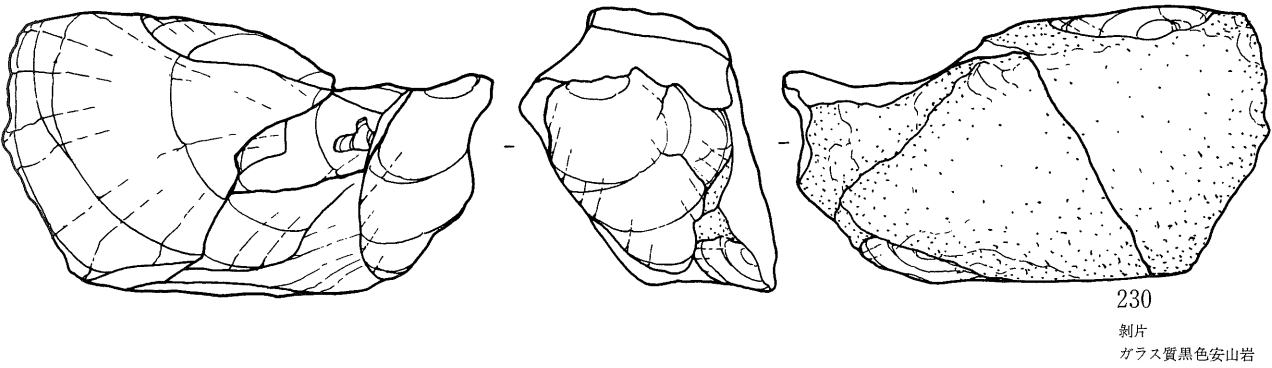
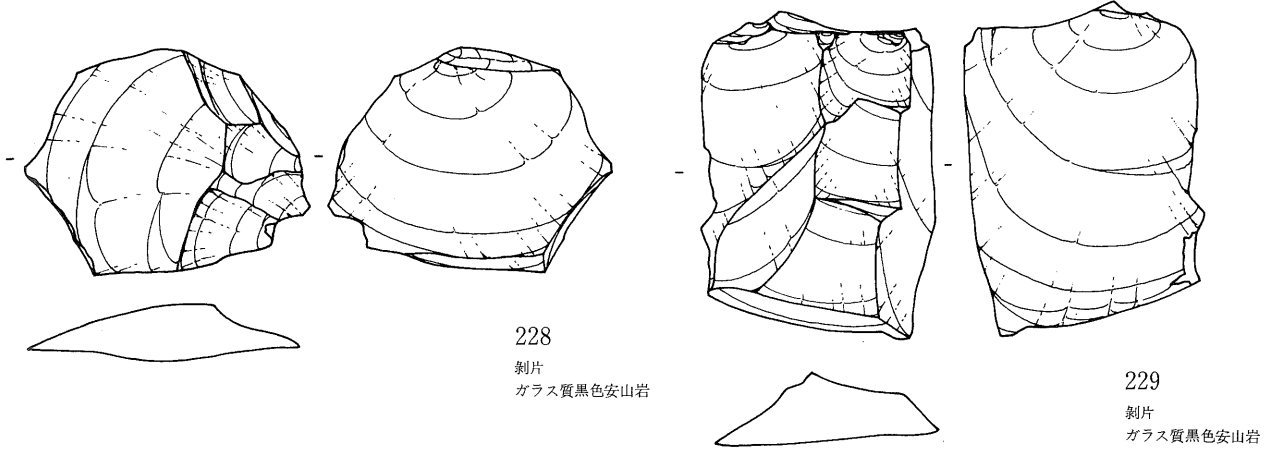
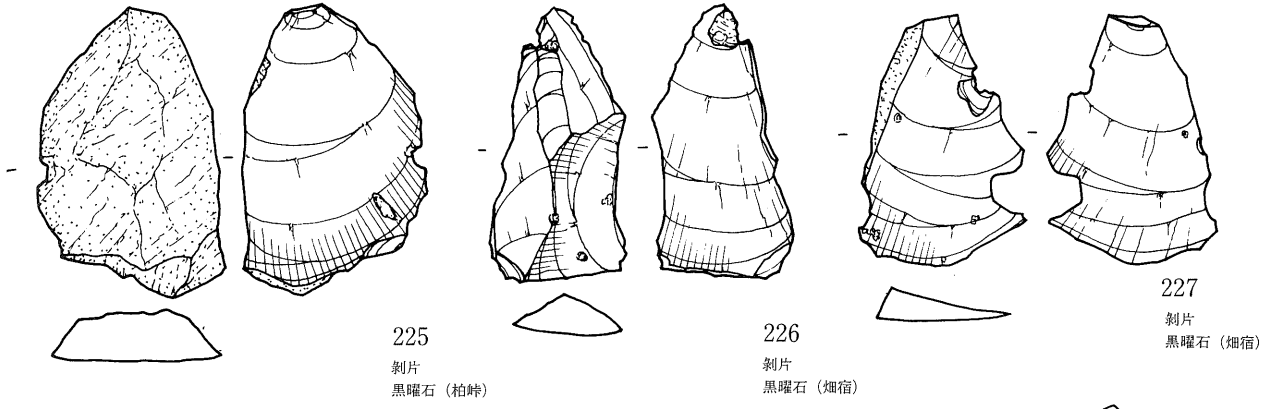
221  
削器  
黒曜石 (畑宿)



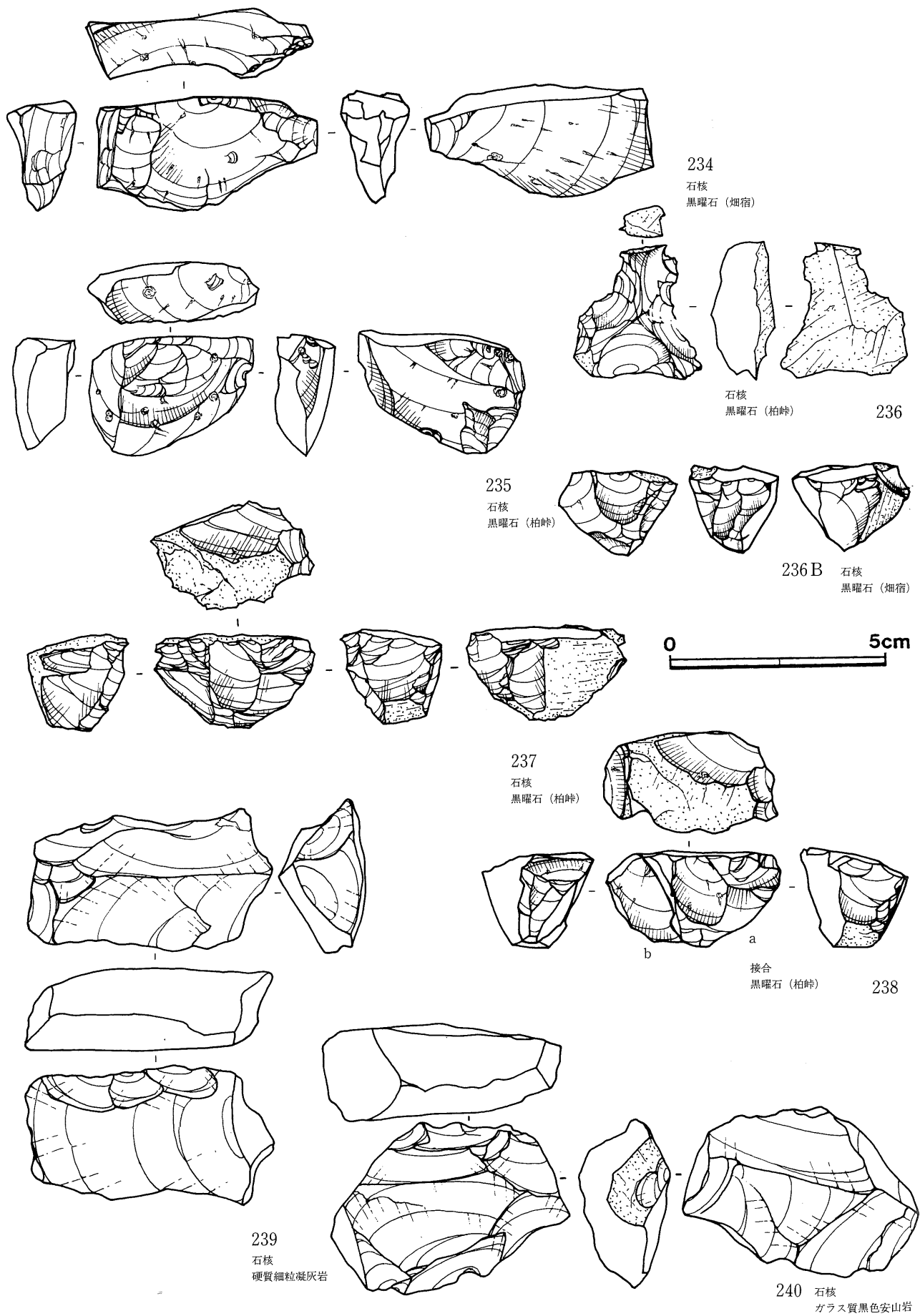
222  
加工痕を有する剥片  
黒曜石 (柏峠)



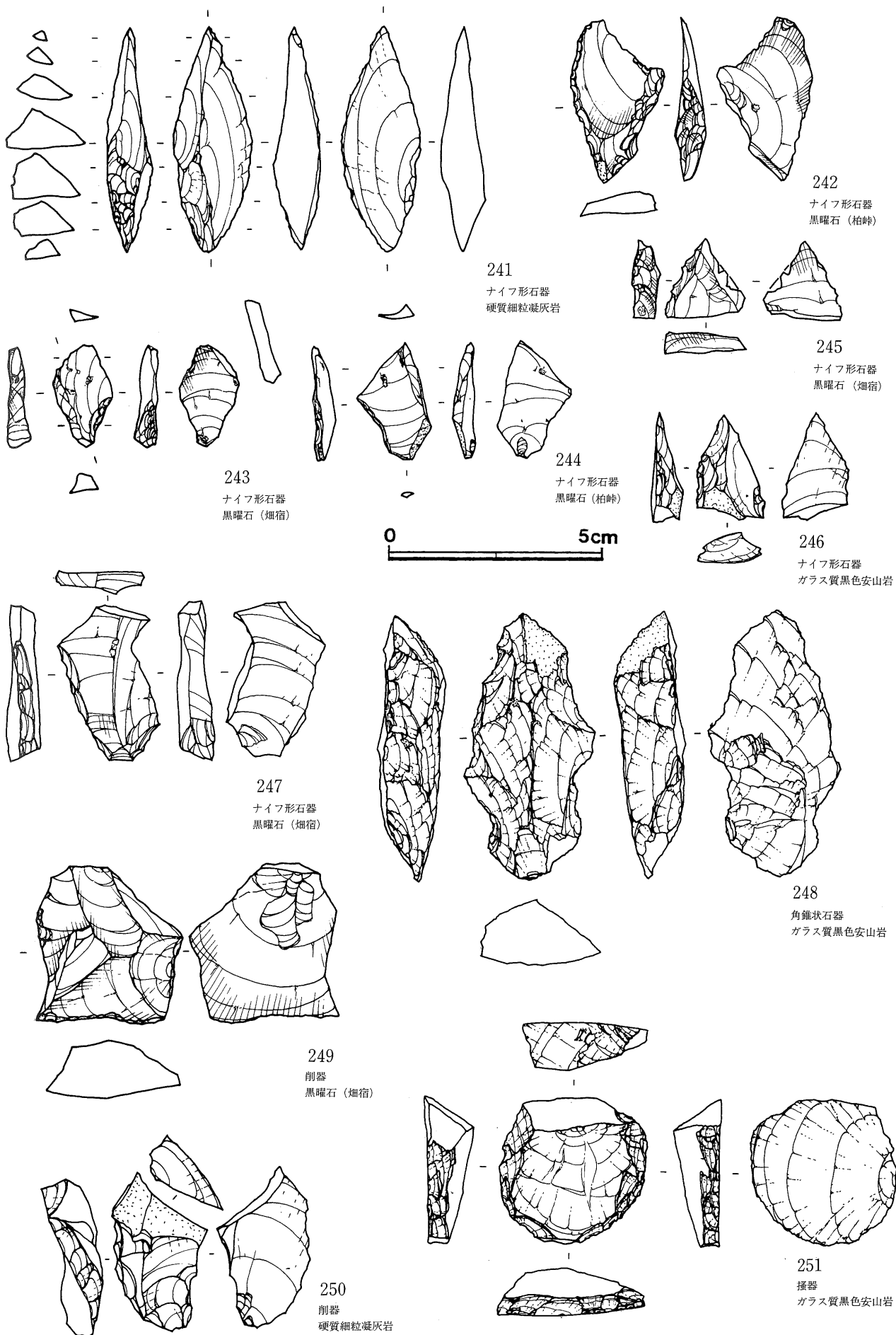
224  
微小剥離痕を有する剥片  
黒曜石 (柏峠)



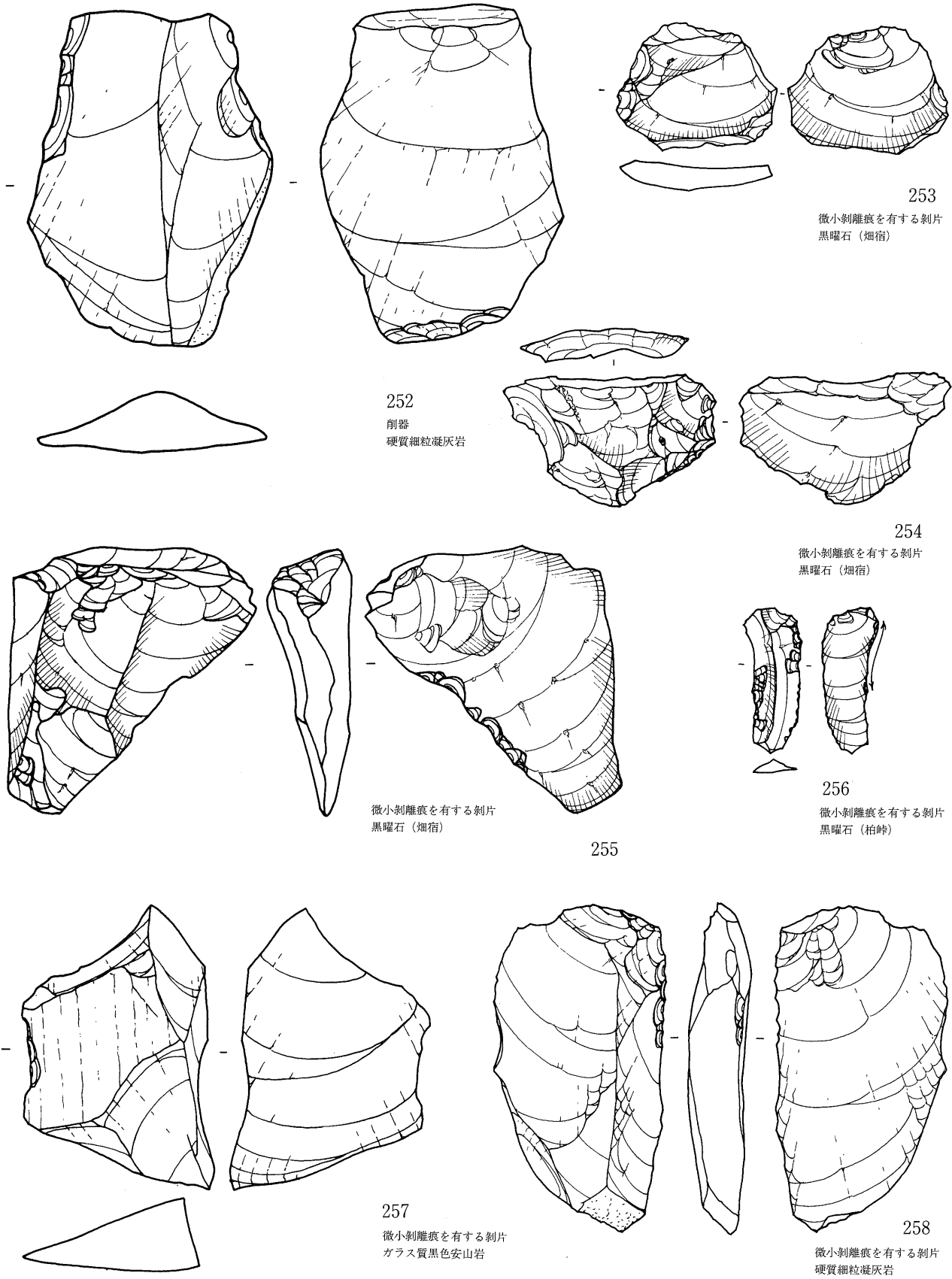
第194図 第IX文化層 8号ブロック出土石器 (4/5)



第195図 第IX文化層 8号ブロック出土石器 (4/5)



第196図 第IX文化層 9号ブロック出土石器 (4/5)



253

微小剥離痕を有する剥片  
黒曜石（畑宿）

252

削器  
硬質細粒凝灰岩

254

微小剥離痕を有する剥片  
黒曜石（畑宿）

微小剥離痕を有する剥片  
黒曜石（畑宿）

255

256

微小剥離痕を有する剥片  
黒曜石（柏峠）

257

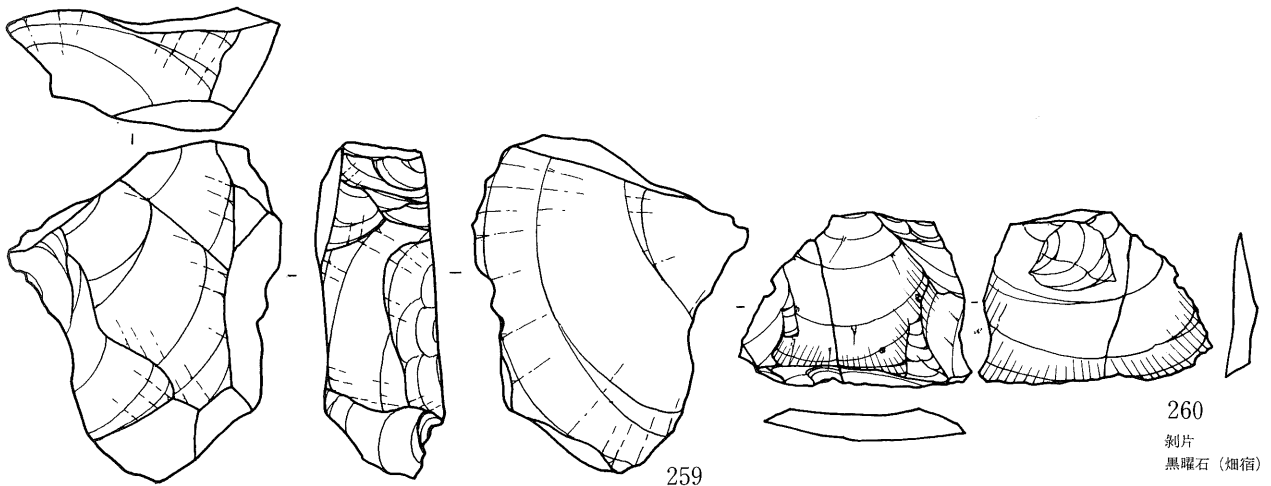
微小剥離痕を有する剥片  
ガラス質黒色安山岩

258

微小剥離痕を有する剥片  
硬質細粒凝灰岩

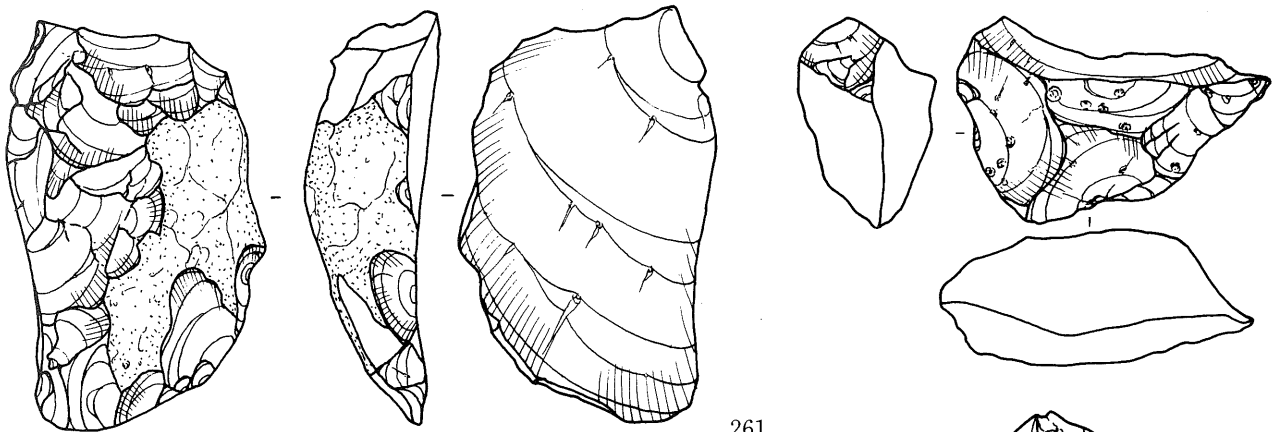
第197図 第IX文化層 9号ブロック出土石器（4／5）





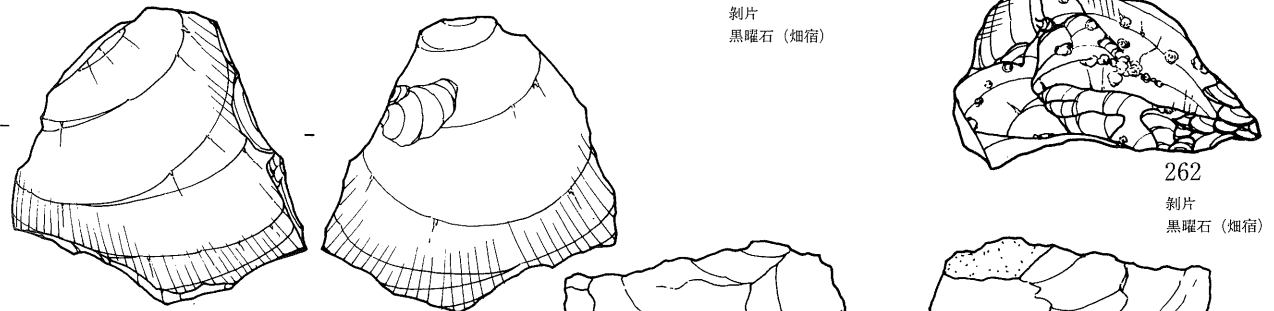
259  
加工痕を有する剥片  
硬質細粒凝灰岩

260  
剥片  
黒曜石 (畑宿)



261  
剥片  
黒曜石 (畑宿)

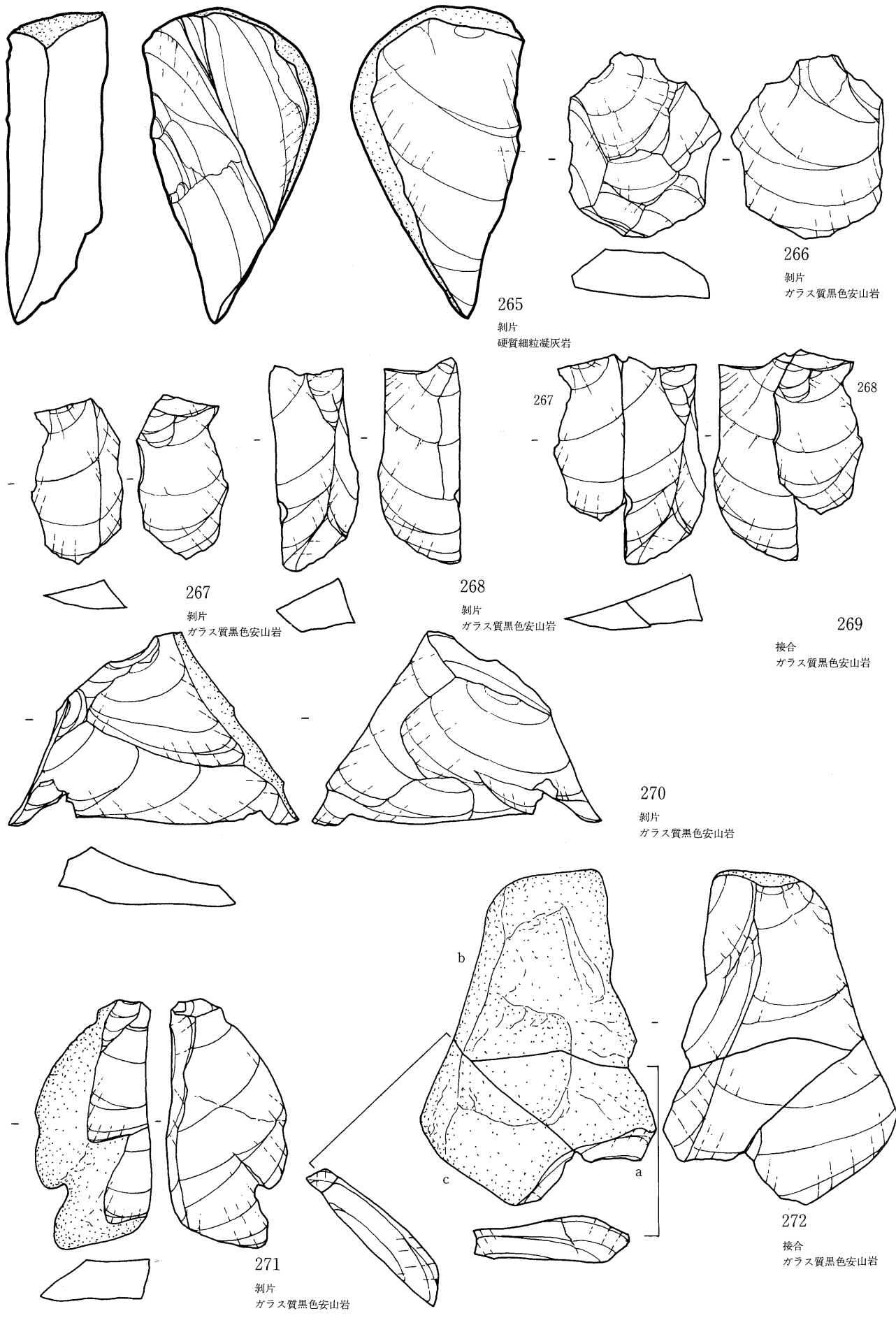
262  
剥片  
黒曜石 (畑宿)



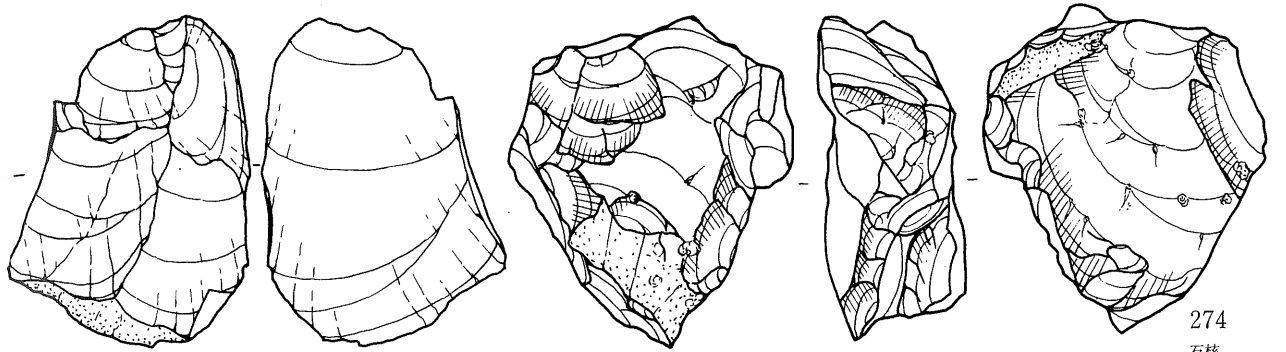
263  
剥片  
黒曜石 (畑宿)

264  
剥片  
黒曜石 (畑宿)



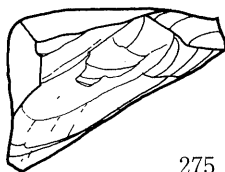
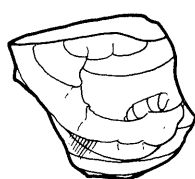
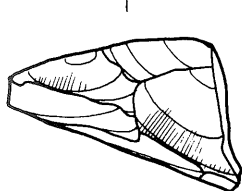
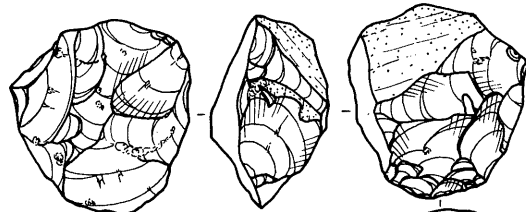
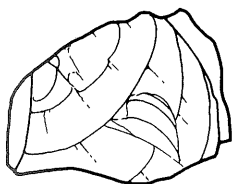


第199図 第IX文化層 9号ブロック出土石器 (4/5)



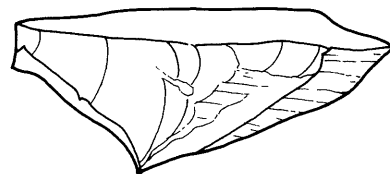
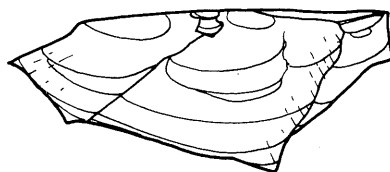
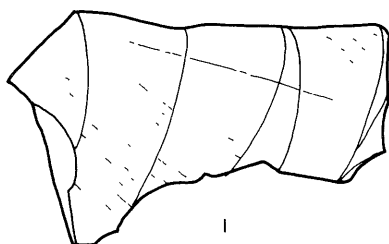
273  
剥片  
ガラス質黒色安山岩

274  
石核  
黒曜石 (細宿)

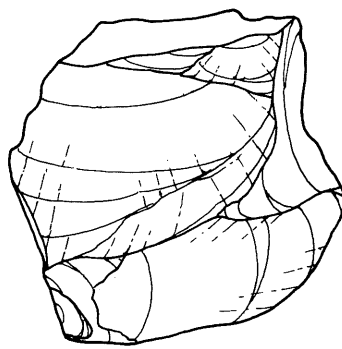
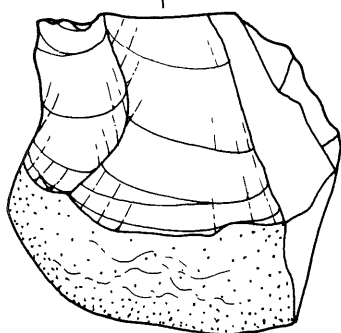
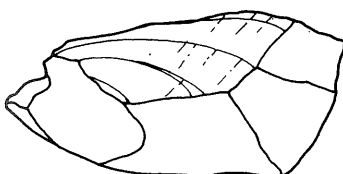


275  
石核  
黒曜石 (細宿)

276  
石核  
黒曜石 (高原山1群)

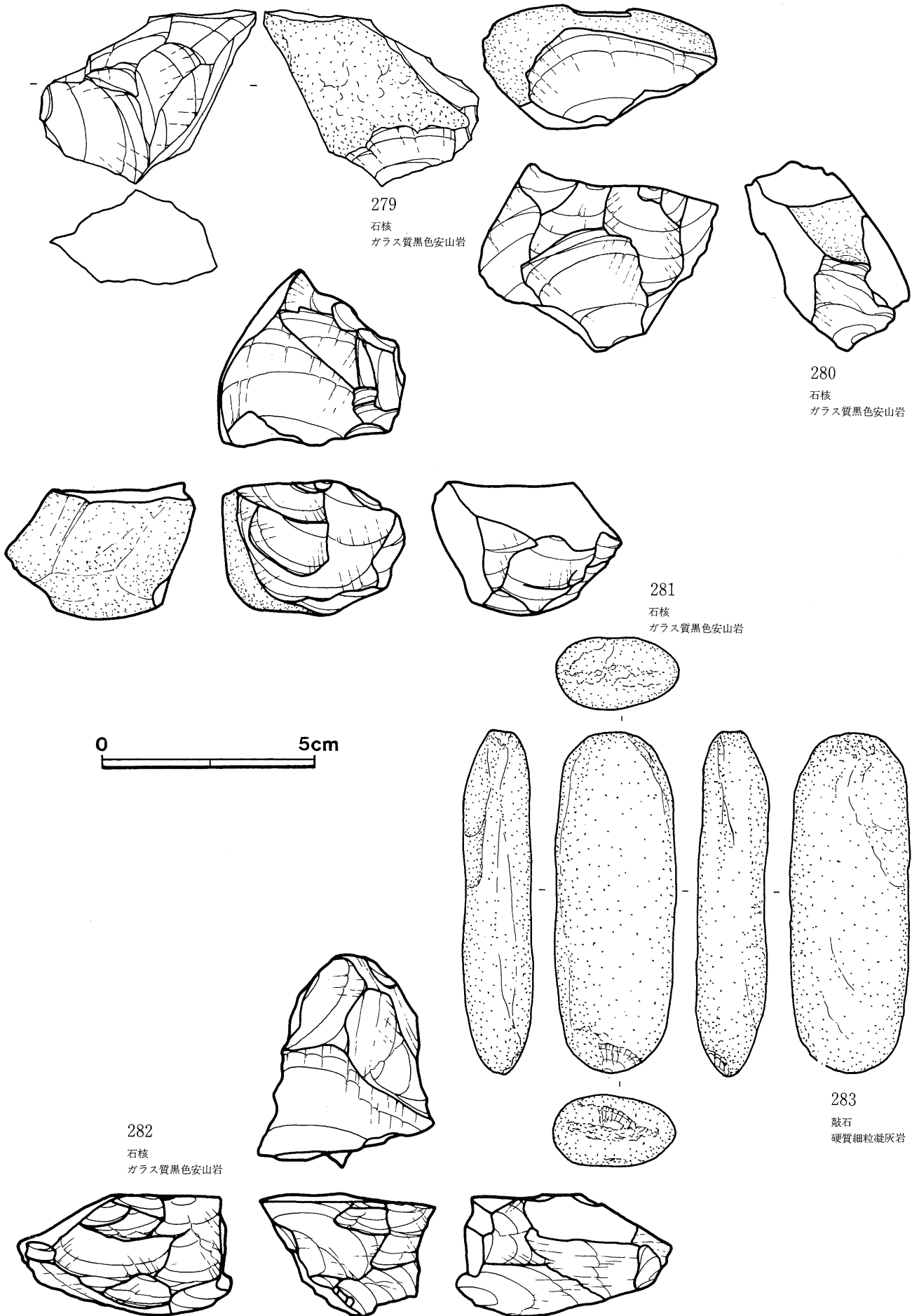


277  
石核  
珪質頁岩

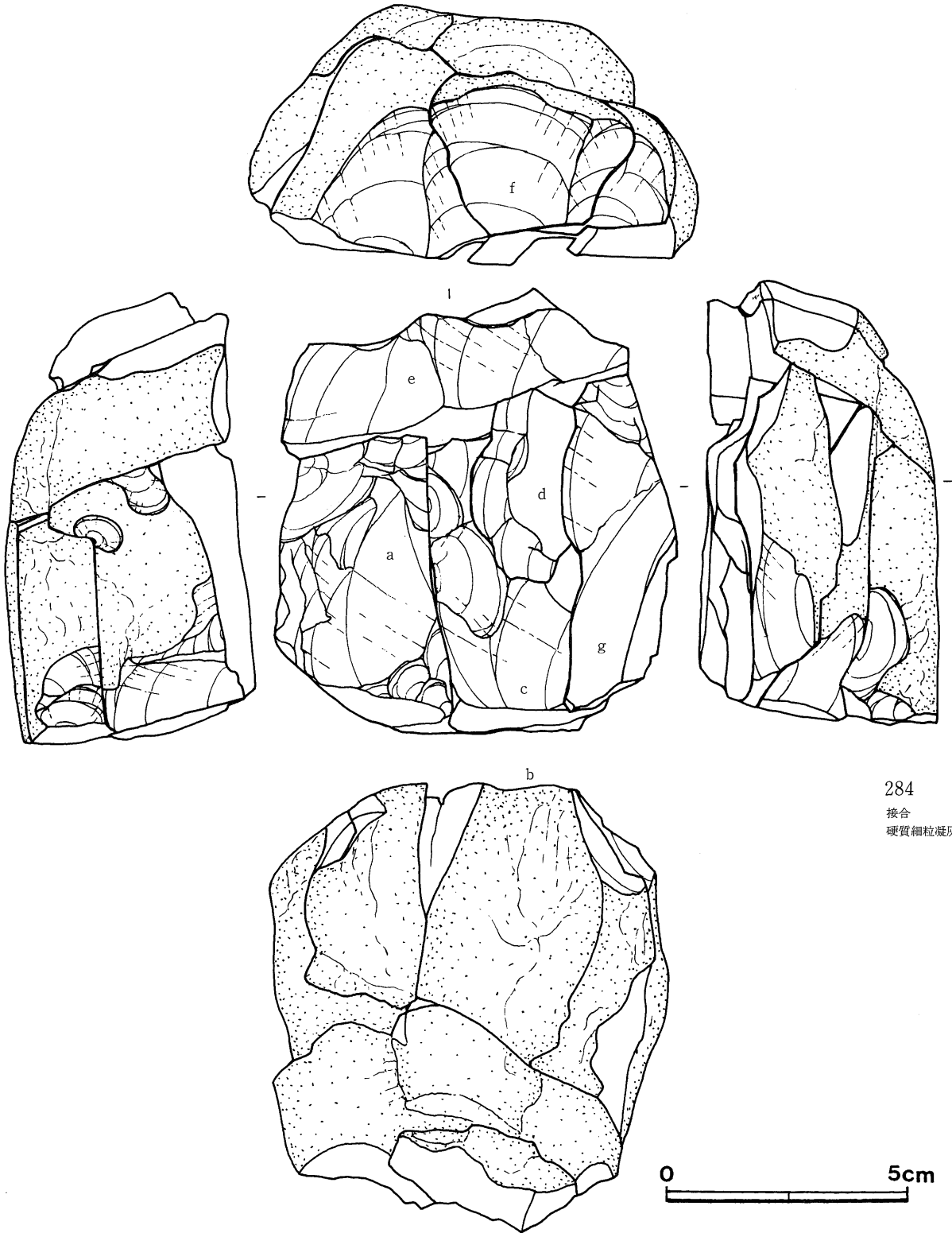


278  
石核  
硬質細粒凝灰岩

第200図 第IX文化層 9号ブロック出土石器 (4 / 5)

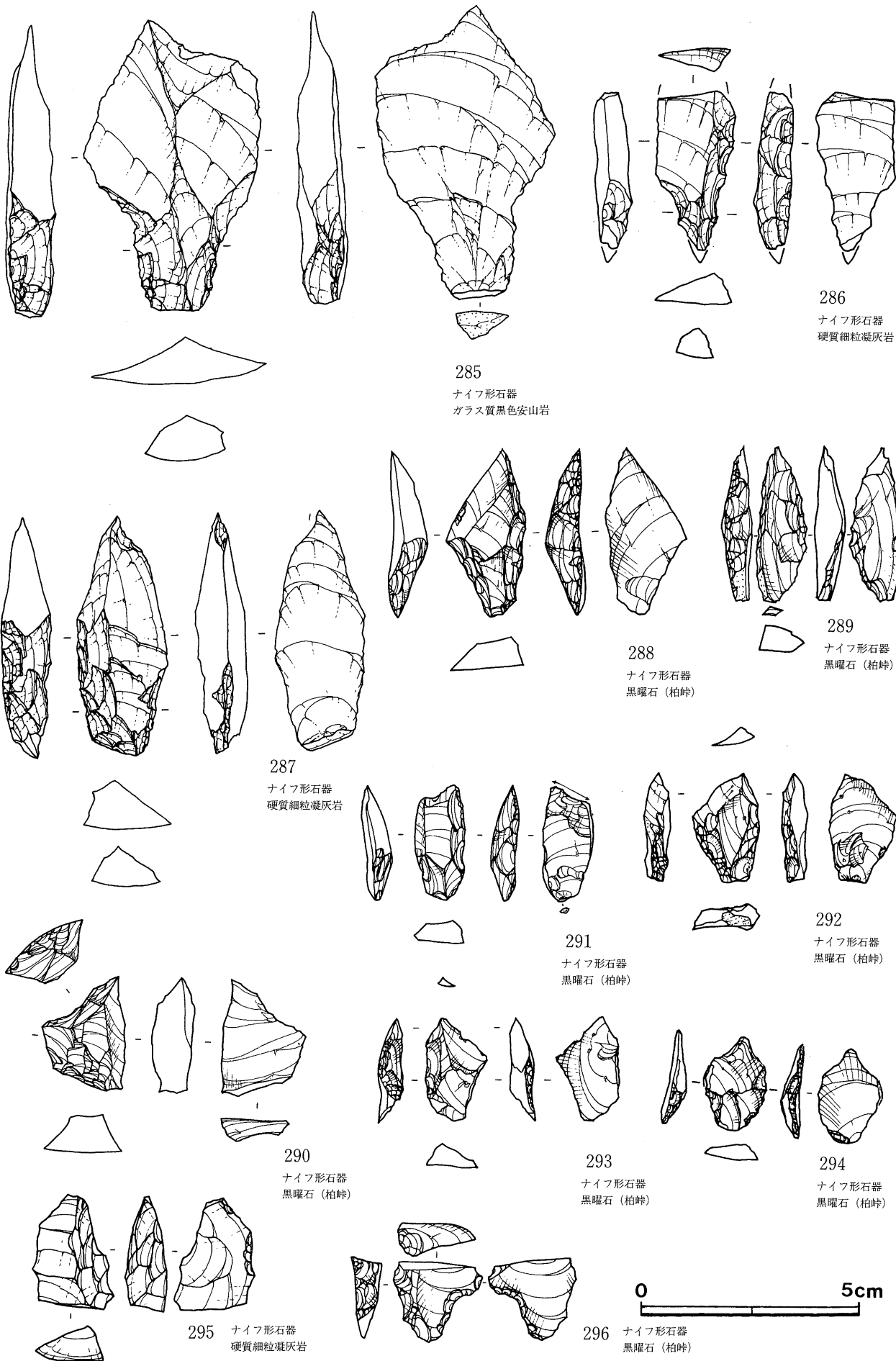


第201図 第IX文化層 9号ブロック出土石器 (4/5)

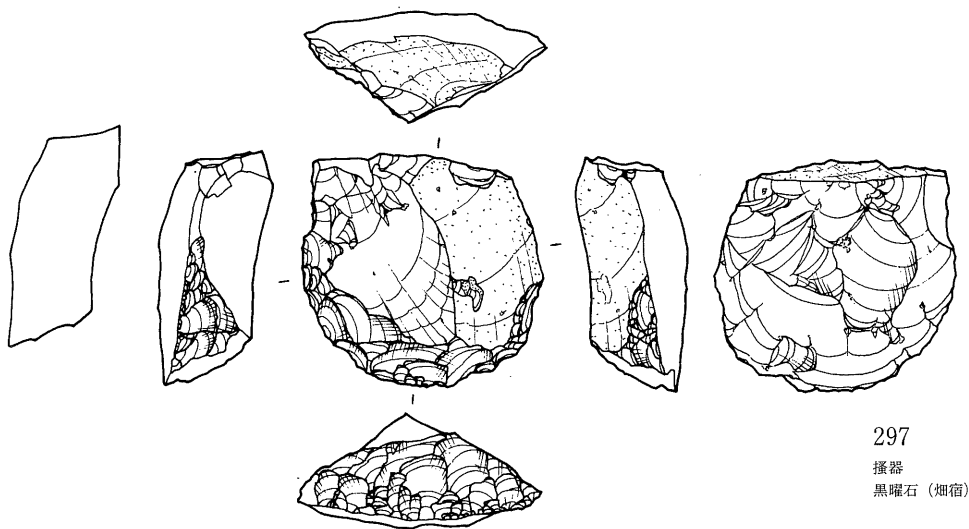


284  
 接合  
 硬質細粒凝灰岩

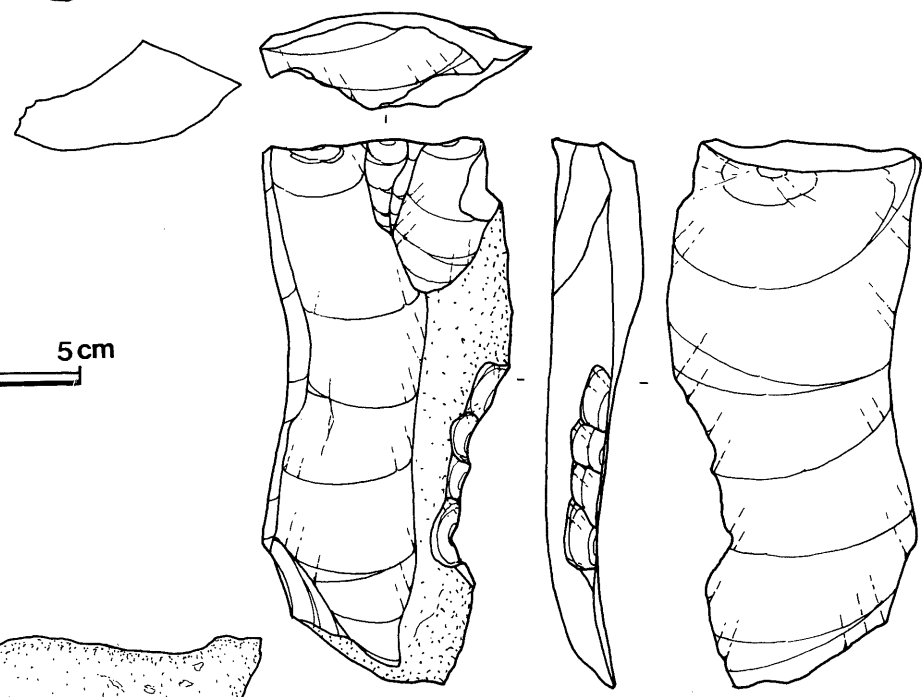
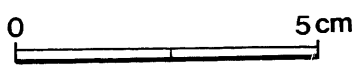
第202図 第IX文化層 9号ブロック出土石器 (4/5)



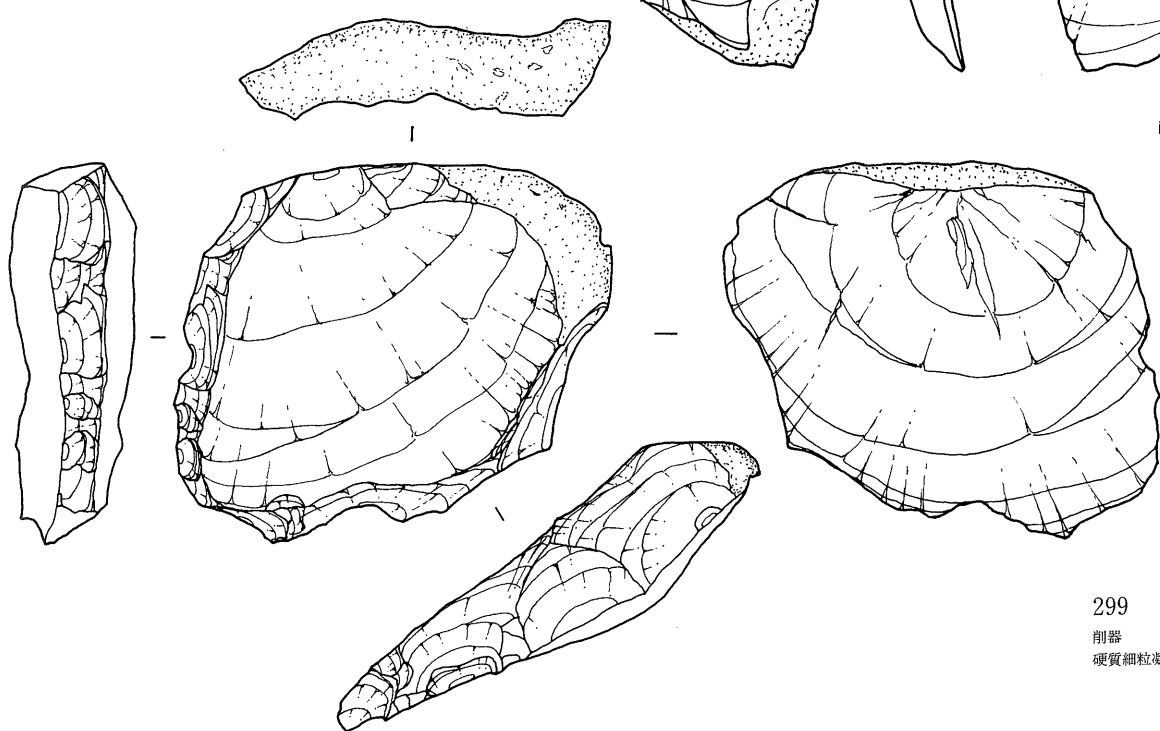
第203図 第IX文化層 10号ブロック出土石器 (4/5)



297  
搔器  
黒曜石（畑宿）

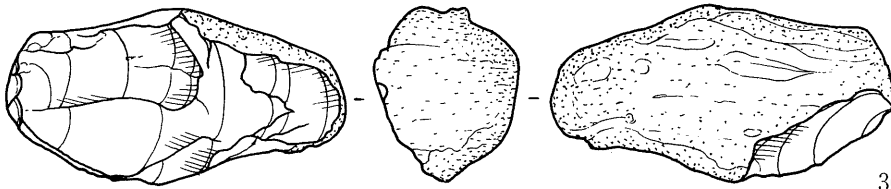


298  
削器  
ホルンフェルス

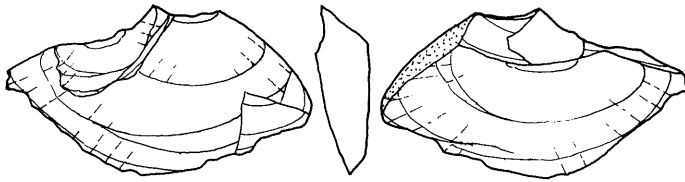


299  
削器  
硬質細粒凝灰岩

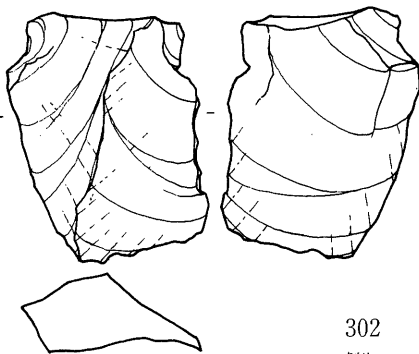
第204図 第Ⅸ文化層 10号ブロック出土石器（4／5）



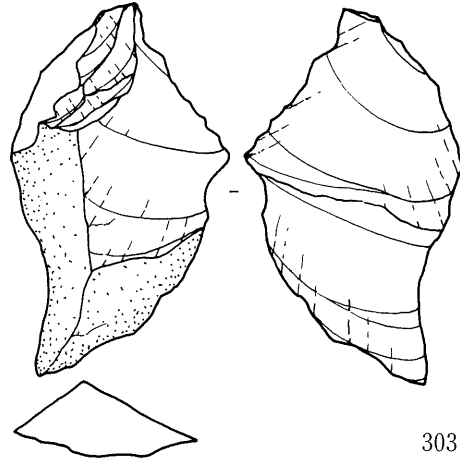
300  
剥片  
黒曜石 (柏峠)



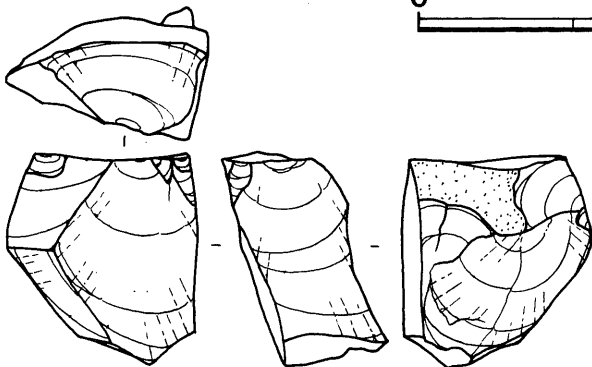
301  
剥片  
ホルンフェルス



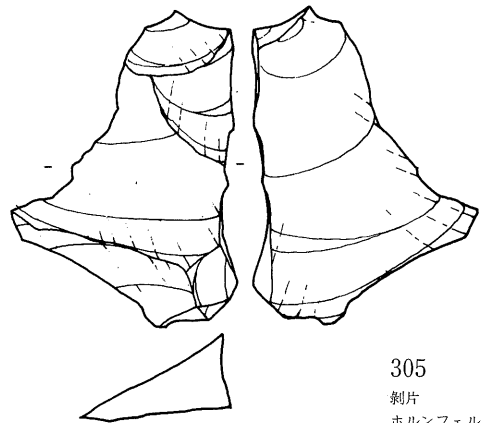
302  
剥片  
硬質細粒凝灰岩



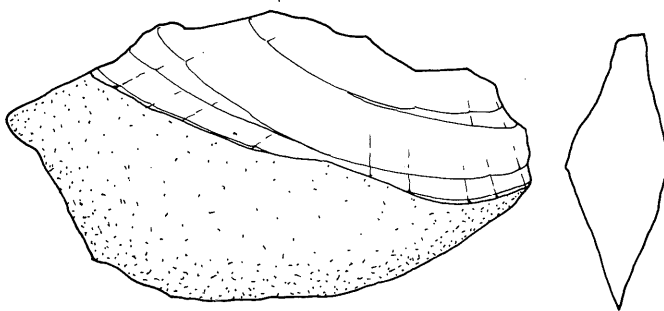
303  
剥片  
ガラス質黒色安山岩



304  
剥片  
硬質細粒凝灰岩



305  
剥片  
ホルンフェルス

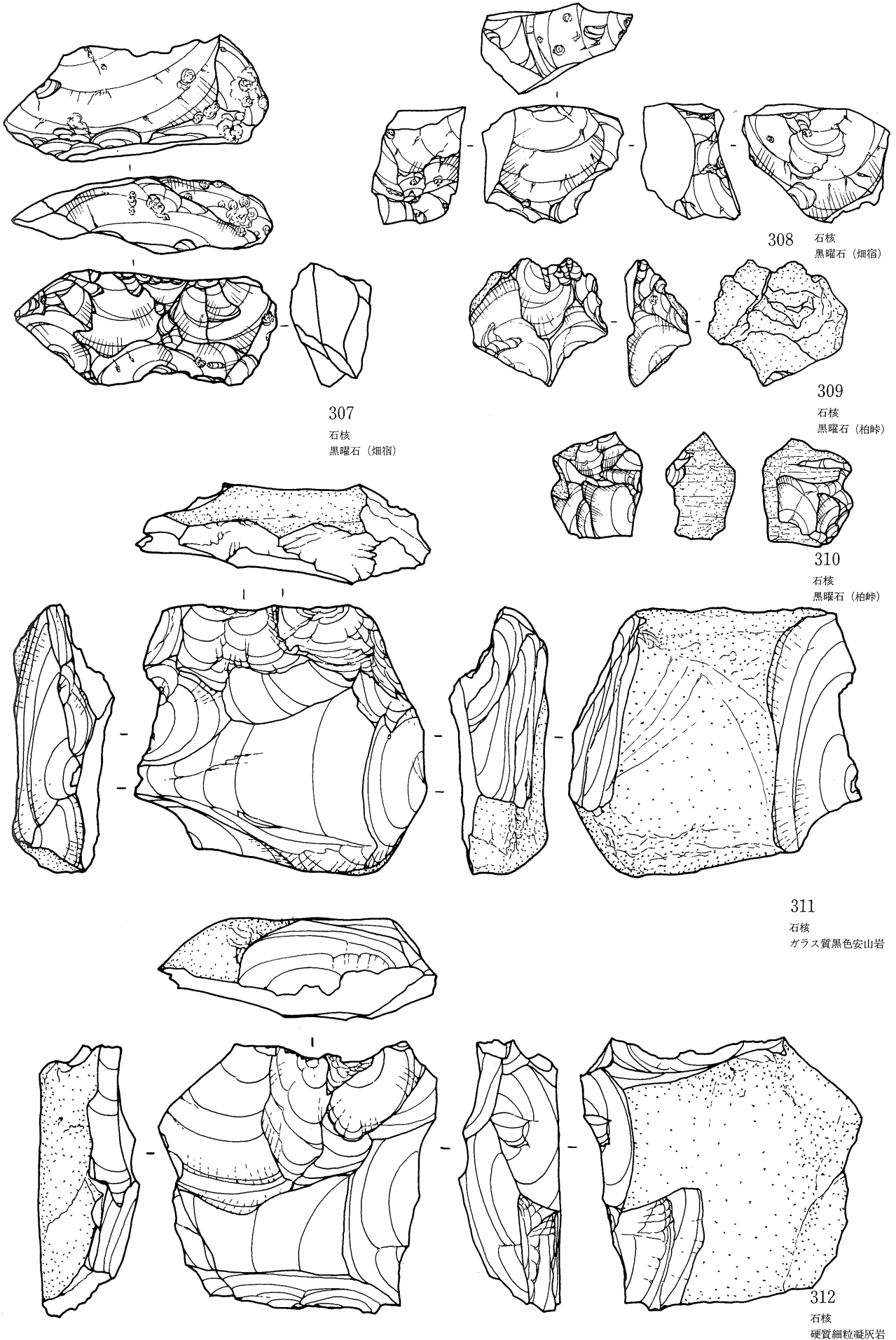


306  
剥片  
輝緑岩

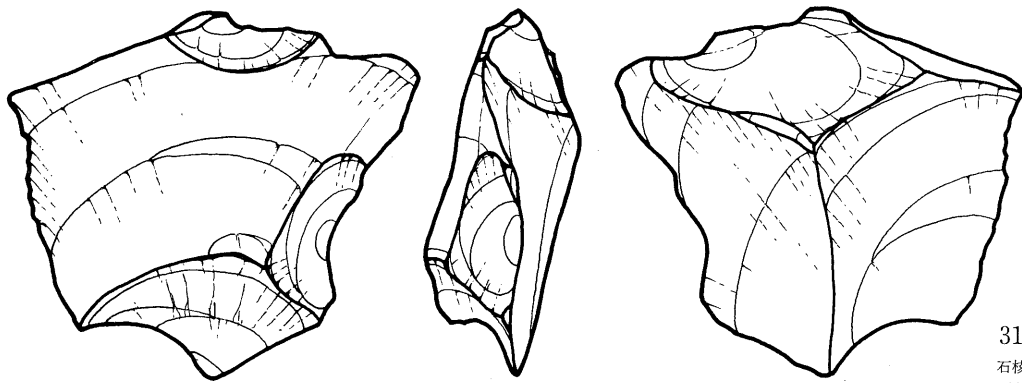


第205図 第IX文化層 10号ブロック出土石器 (4/5)



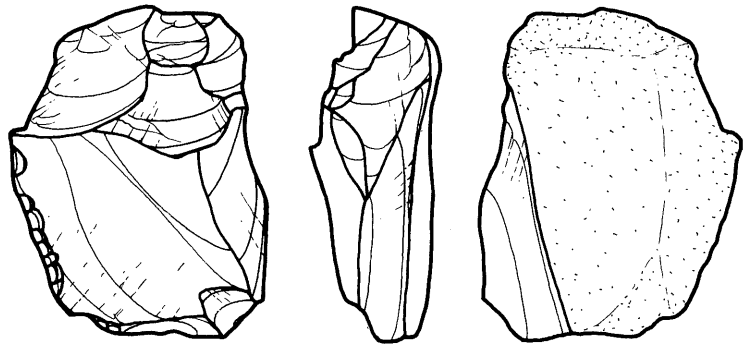


第206図 第IX文化層 10号ブロック出土石器 (4 / 5)



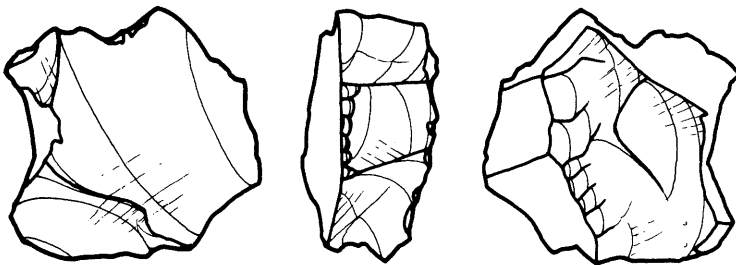
313

石核  
硬質細粒凝灰岩



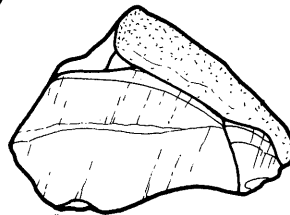
314

楔形石器  
硬質細粒凝灰岩



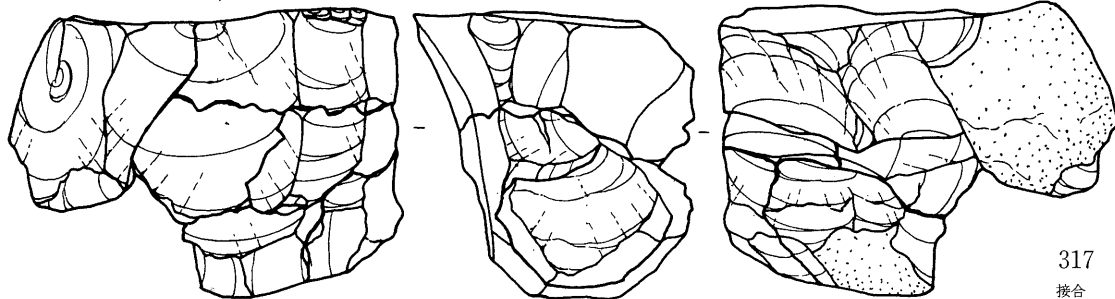
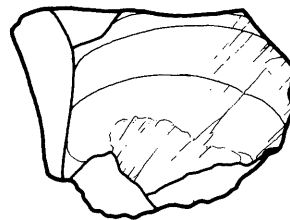
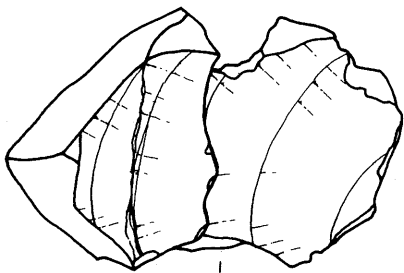
315

石核  
硬質細粒凝灰岩



316

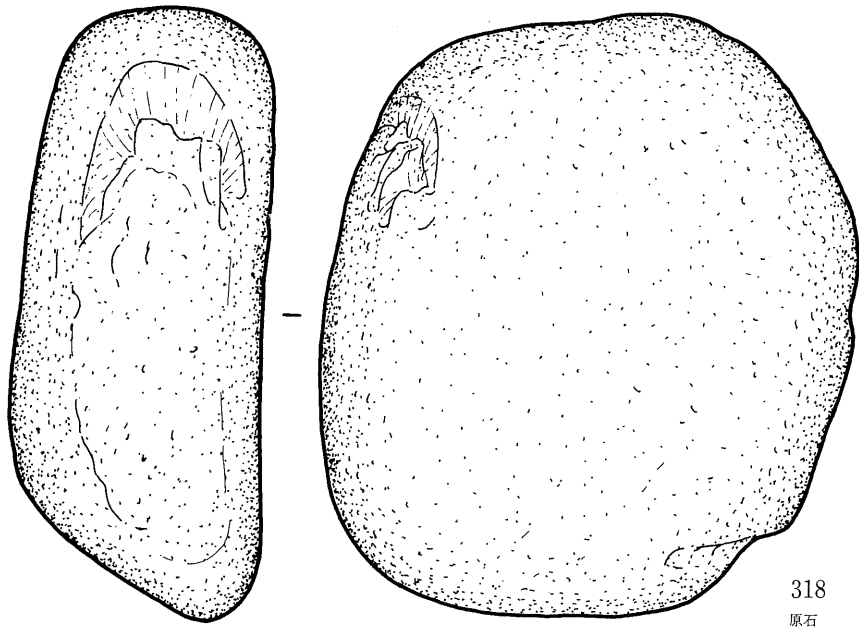
石核  
硬質細粒凝灰岩



317

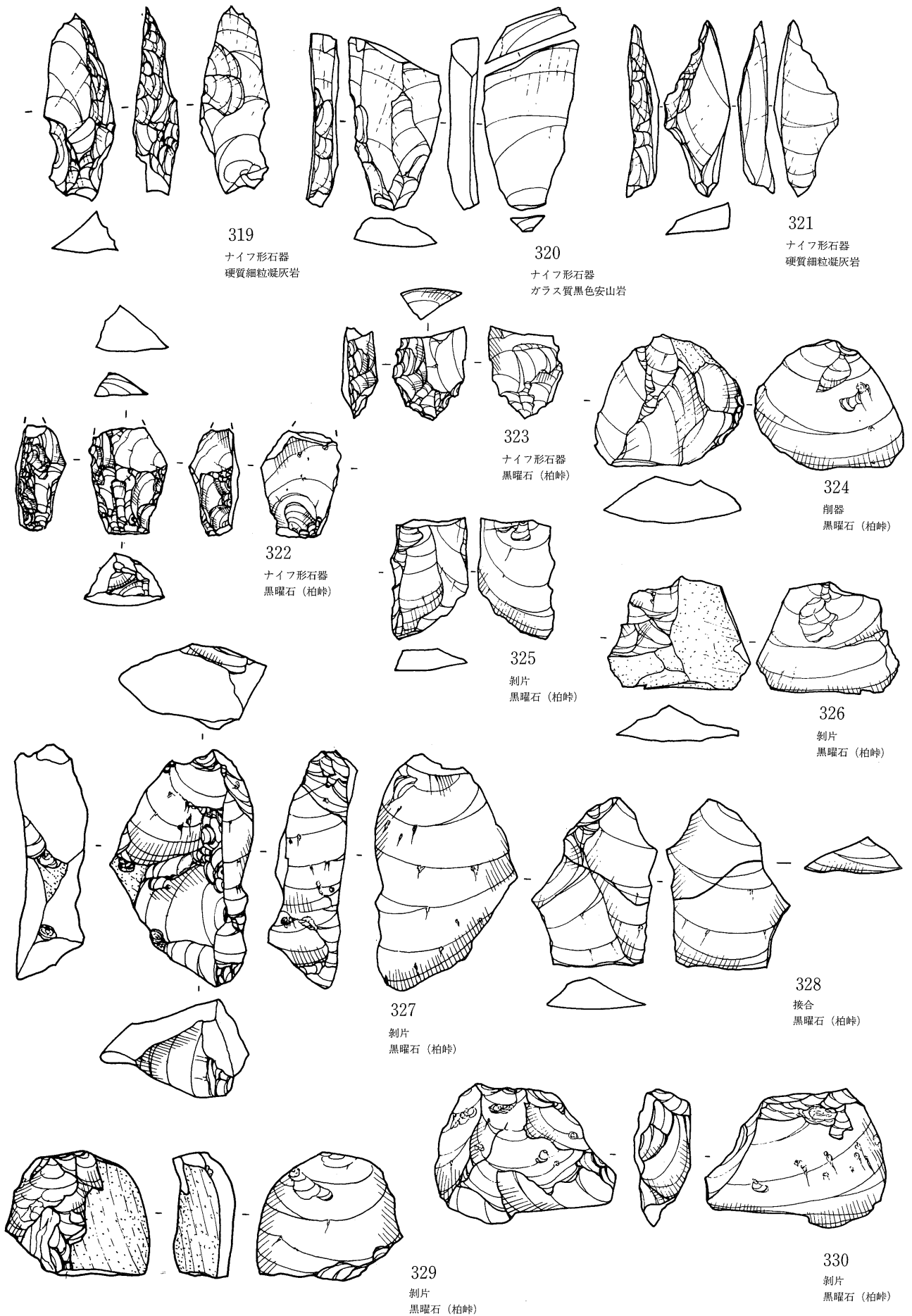
接合  
硬質細粒凝灰岩

第207図 第IX文化層 10号ブロック出土石器 (4 / 5)

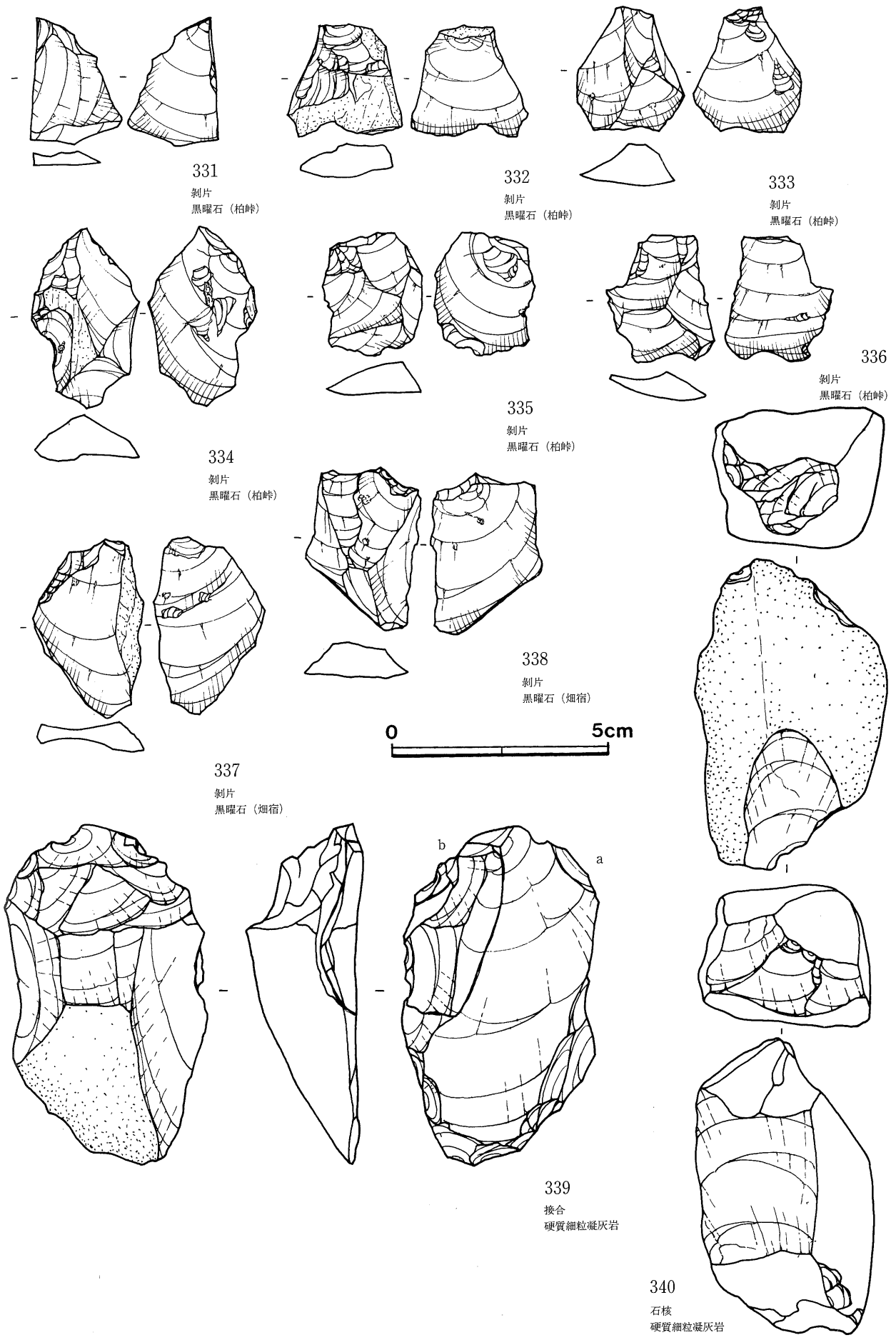


318  
原石  
硬質細粒凝灰岩

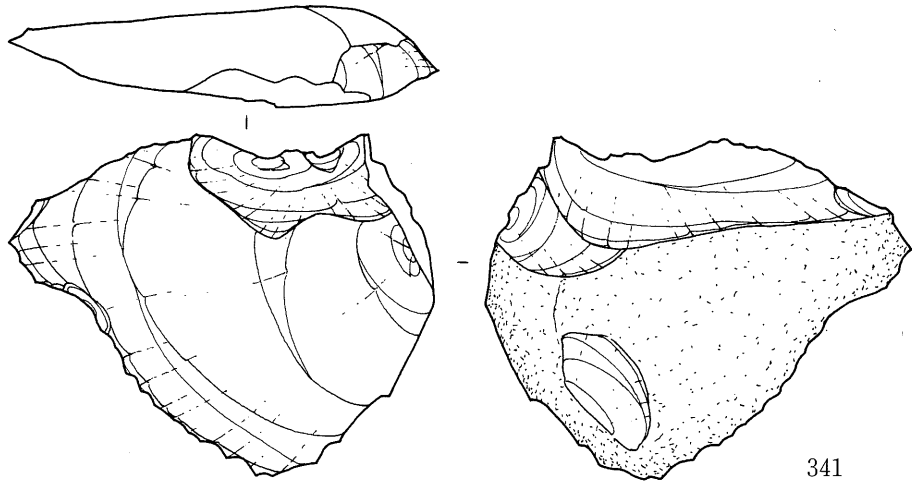
第208図 第IX文化層 10号ブロック出土石器（4／5）



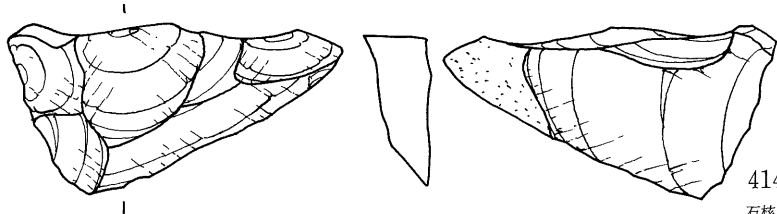
第209図 第IX文化層 11号ブロック出土石器 (4/5)



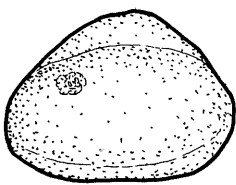
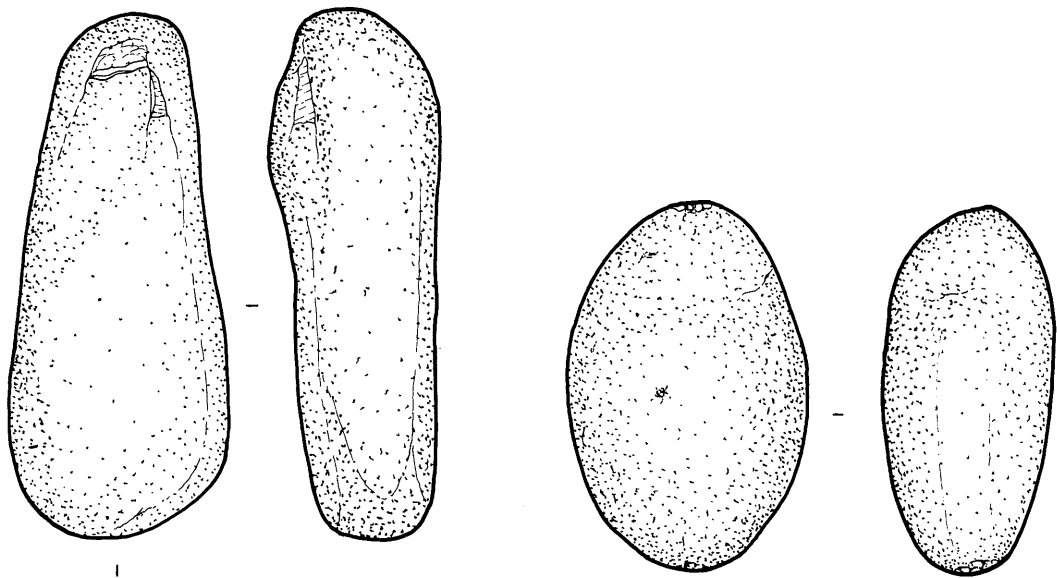
第210図 第IX文化層 II号ブロック出土石器 (4/5)



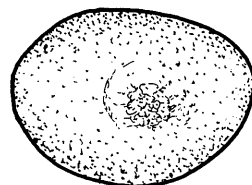
341  
石核  
硬質細粒凝灰岩



414  
石核  
黑色頁岩

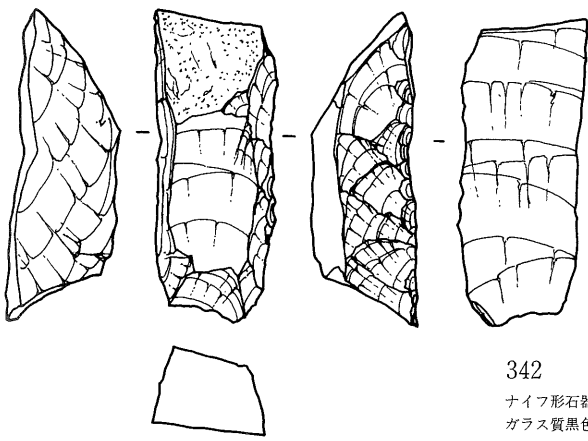


341 b  
敲石  
硬質細粒凝灰岩

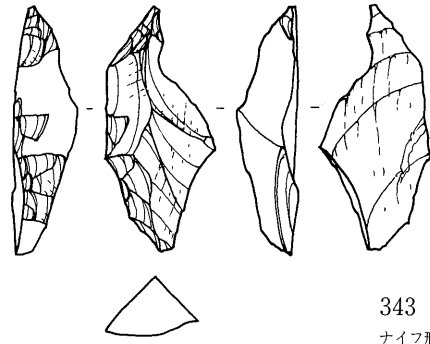


341 c  
敲石  
安山岩

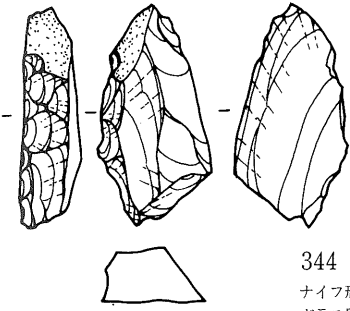
第211図 第IX文化層 11号ブロック出土石器 (4/5)



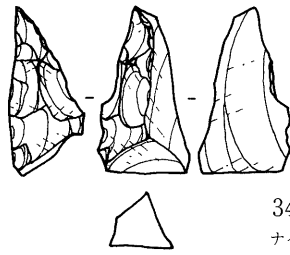
342  
ナイフ形石器  
ガラス質黒色安山岩



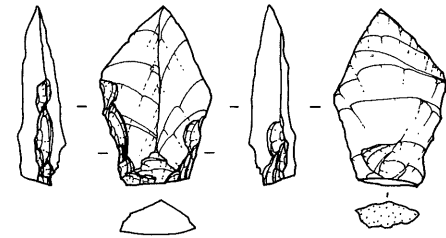
343  
ナイフ形石器  
ガラス質黒色安山岩



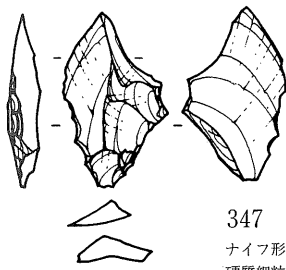
344  
ナイフ形石器  
ガラス質黒色安山岩



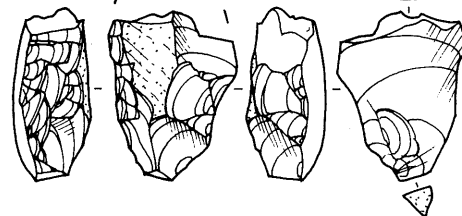
345  
ナイフ形石器  
ガラス質黒色安山岩



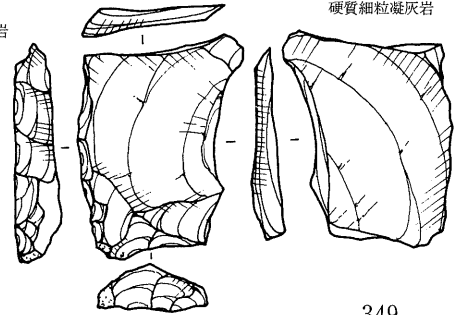
346  
ナイフ形石器  
硬質細粒凝灰岩



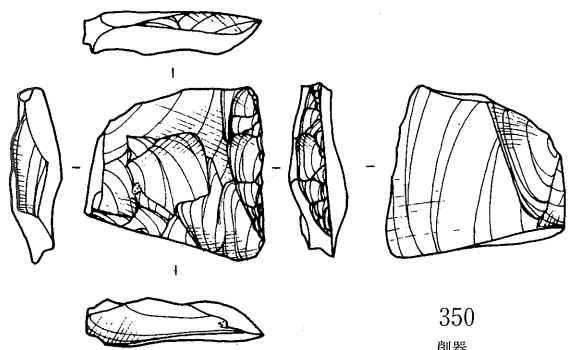
347  
ナイフ形石器  
硬質細粒凝灰岩



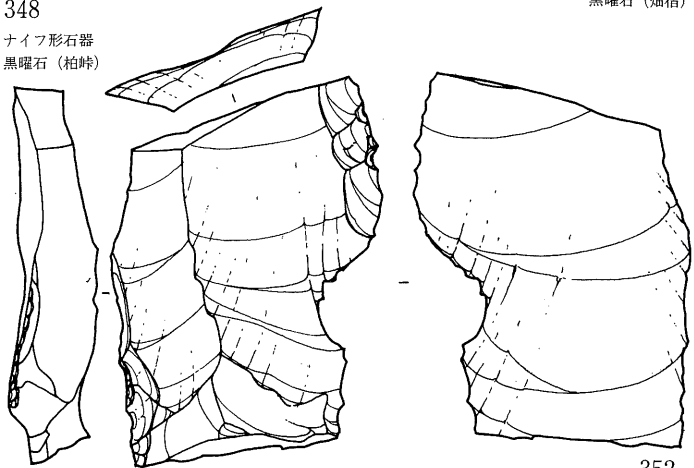
348  
ナイフ形石器  
黒曜石 (柏峠)



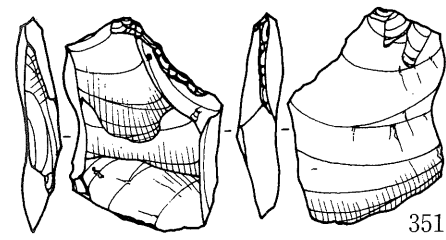
349  
ナイフ形石器  
黒曜石 (加宿)



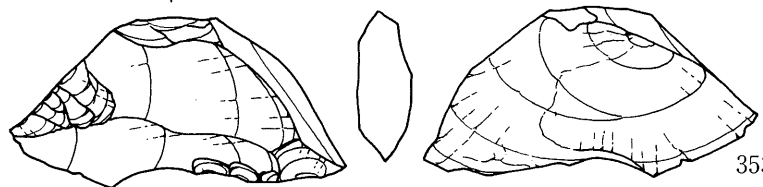
350  
削器  
黒曜石 (和田峠1群)



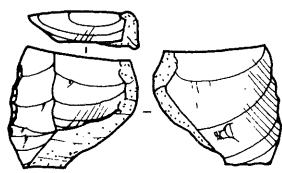
352  
削器  
硬質細粒凝灰岩



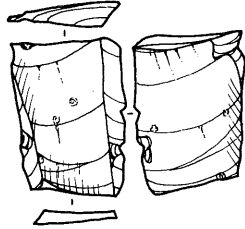
351  
削器  
黒曜石 (柏峠)



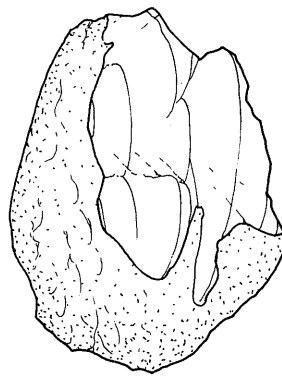
353  
加工痕を有する剥片  
ガラス質黒色安山岩



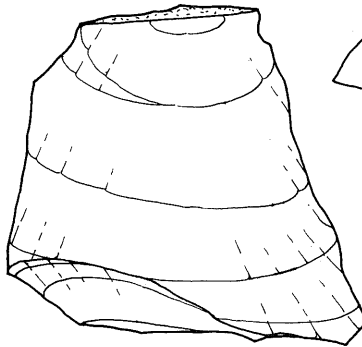
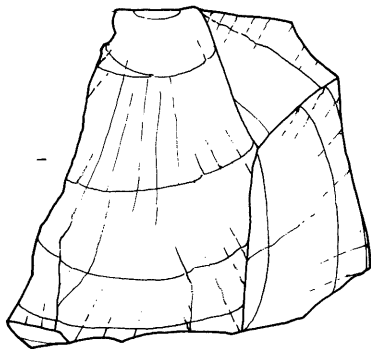
354  
剥片  
黒曜石 (柏峠)



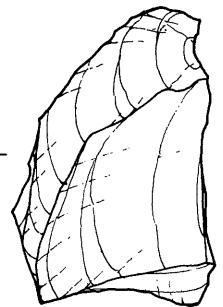
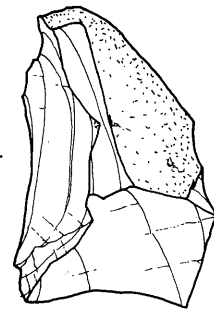
355  
剥片  
黒曜石 (和田峠1群)



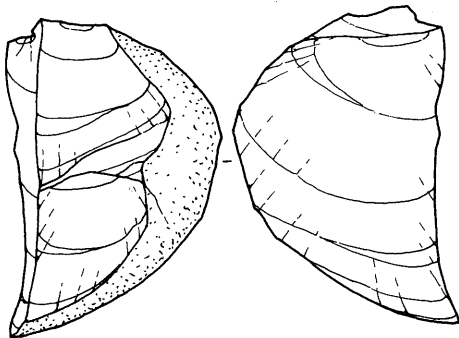
356  
剥片  
ガラス質黒色安山岩



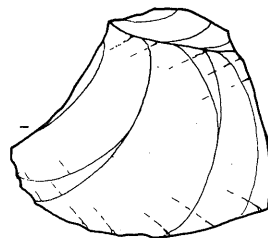
357  
剥片  
ガラス質黒色安山岩



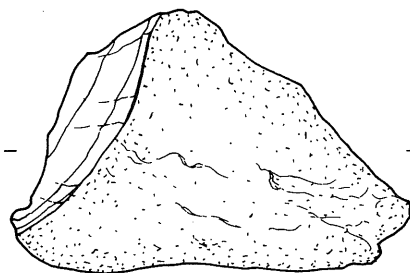
358  
剥片  
ガラス質黒色安山岩



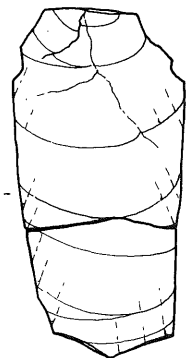
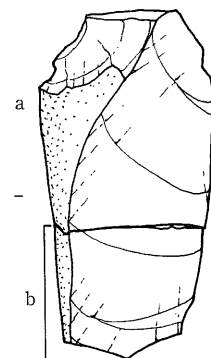
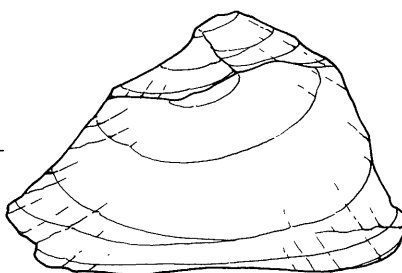
359  
剥片  
ガラス質黒色安山岩



360  
剥片  
ガラス質黒色安山岩



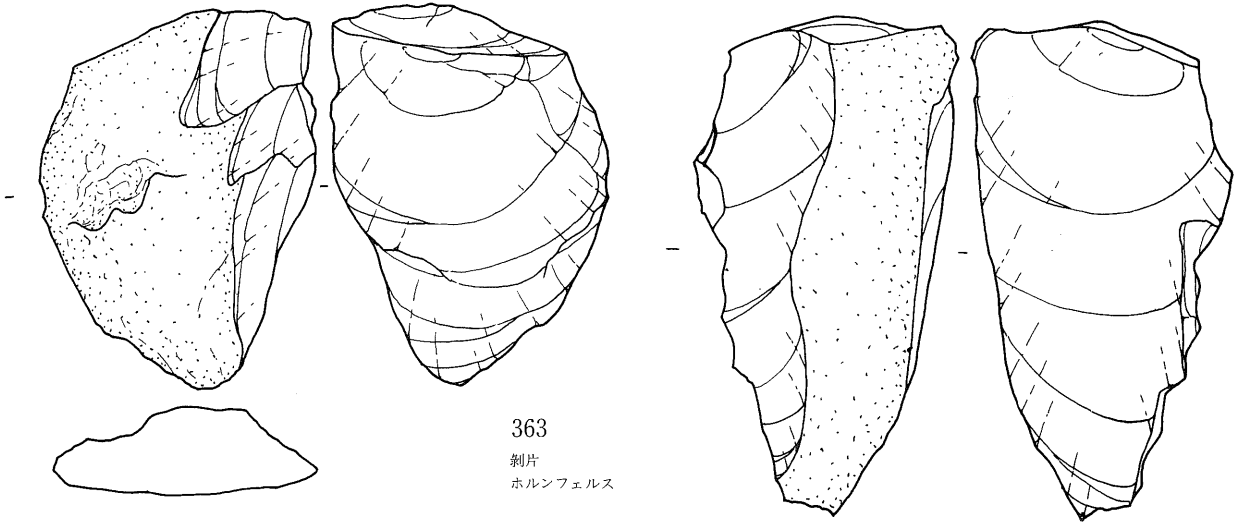
361  
剥片  
ガラス質黒色安山岩



362  
接合  
ガラス質黒色安山岩

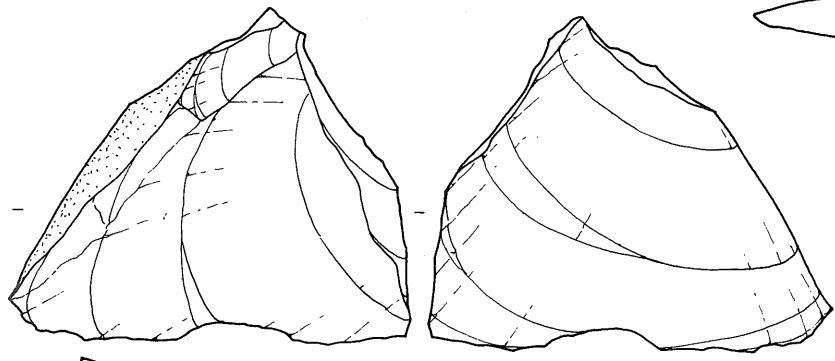
第213図 第IX文化層 12号ブロック出土石器 (4/5)



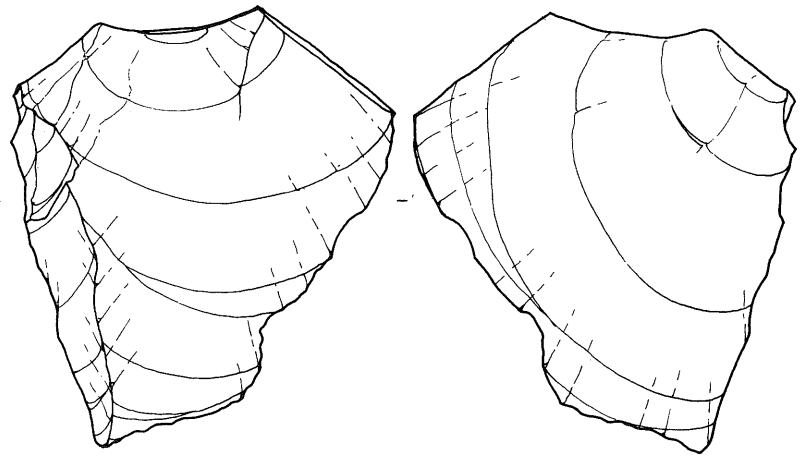
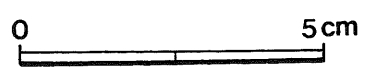


363  
剥片  
ホルンフェルス

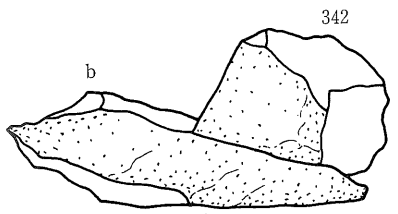
364  
剥片  
ホルンフェルス



365  
剥片  
ホルンフェルス

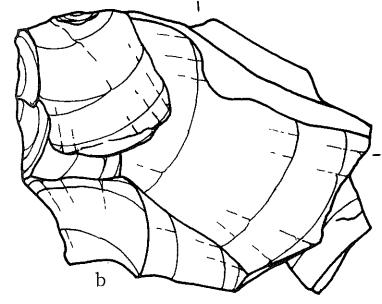


366  
剥片  
硬質細粒凝灰岩

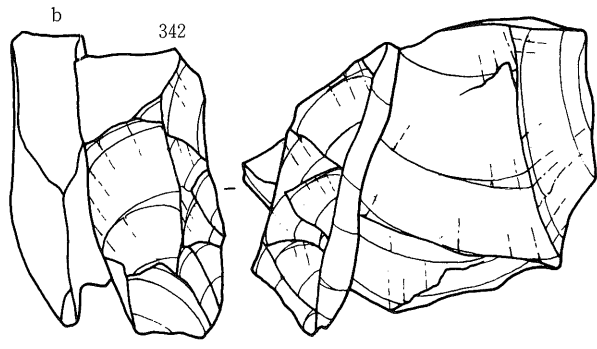


342

b



b

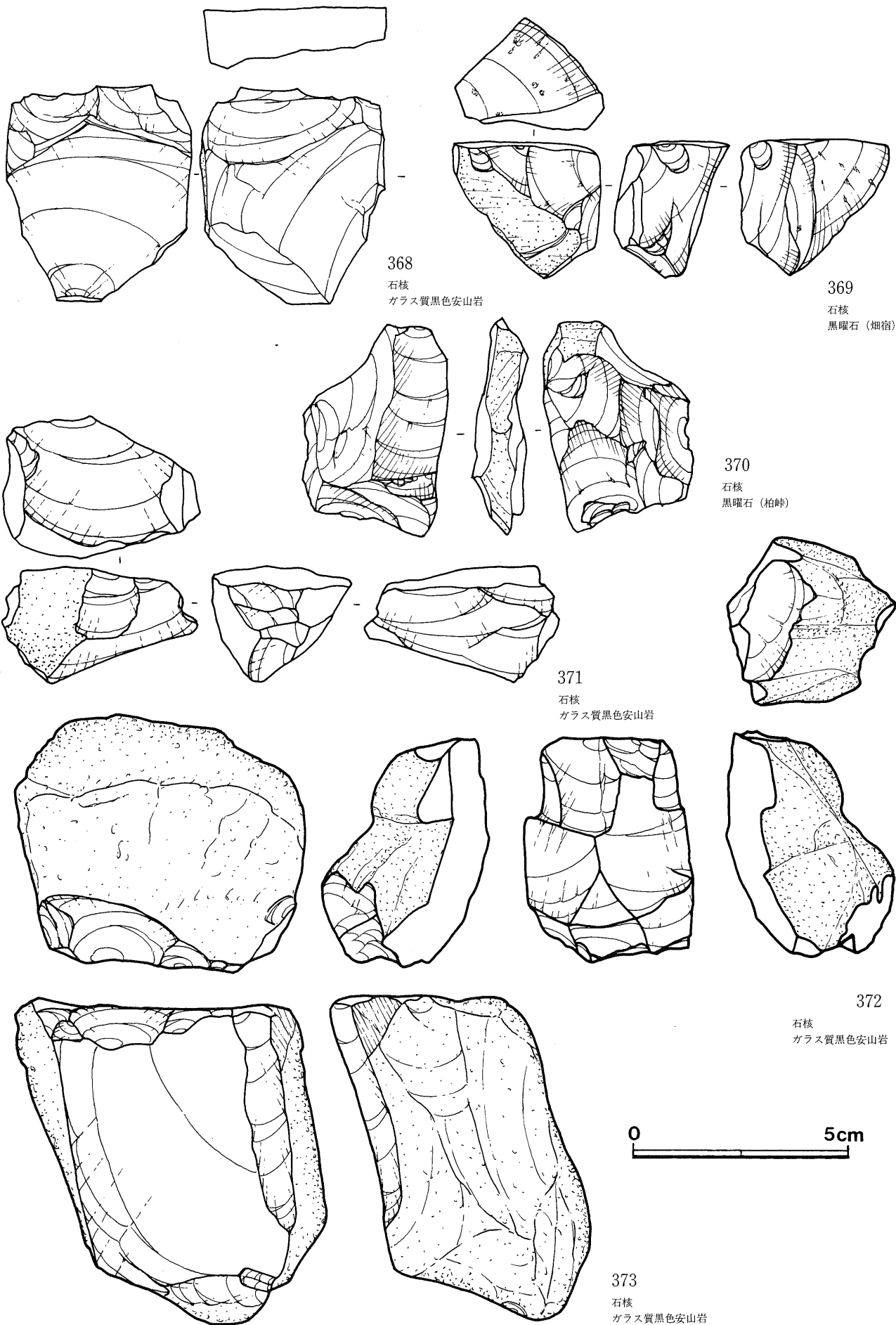


342

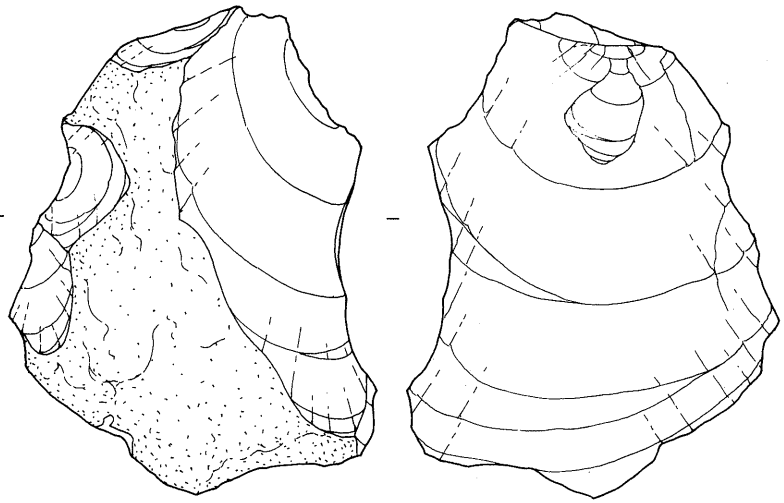
b

367  
接合  
ガラス質黑色安山岩

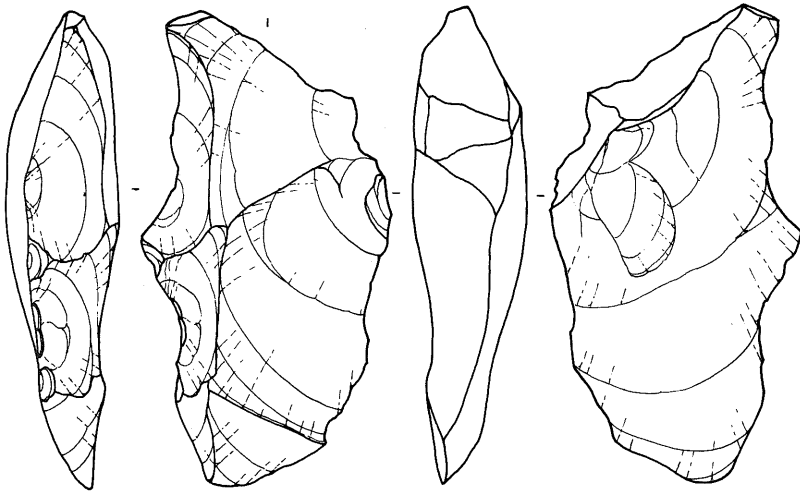
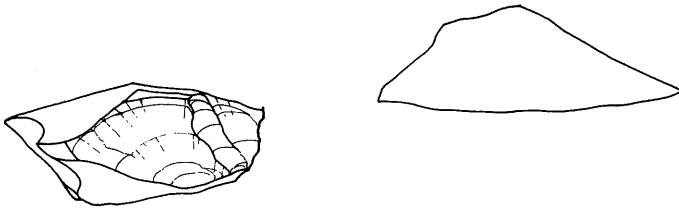
第214図 第IX文化層 12号ブロック出土石器 (4 / 5)



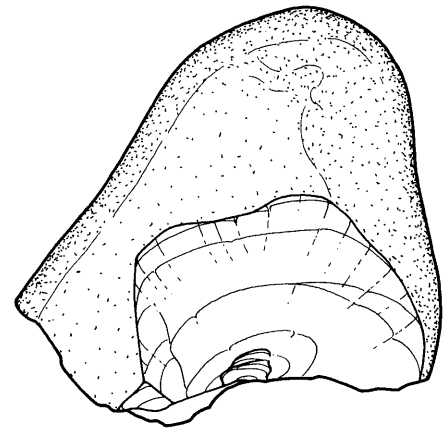
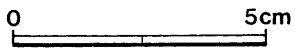
第215図 第IX文化層 12号ブロック出土石器 (4/5)



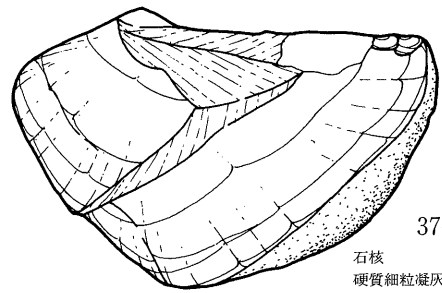
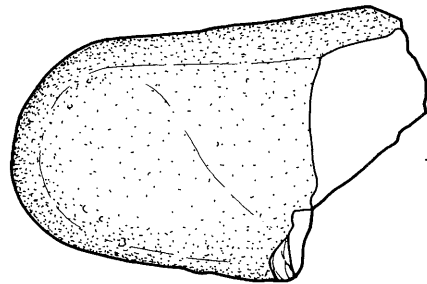
374  
石核  
硬質細粒凝灰岩



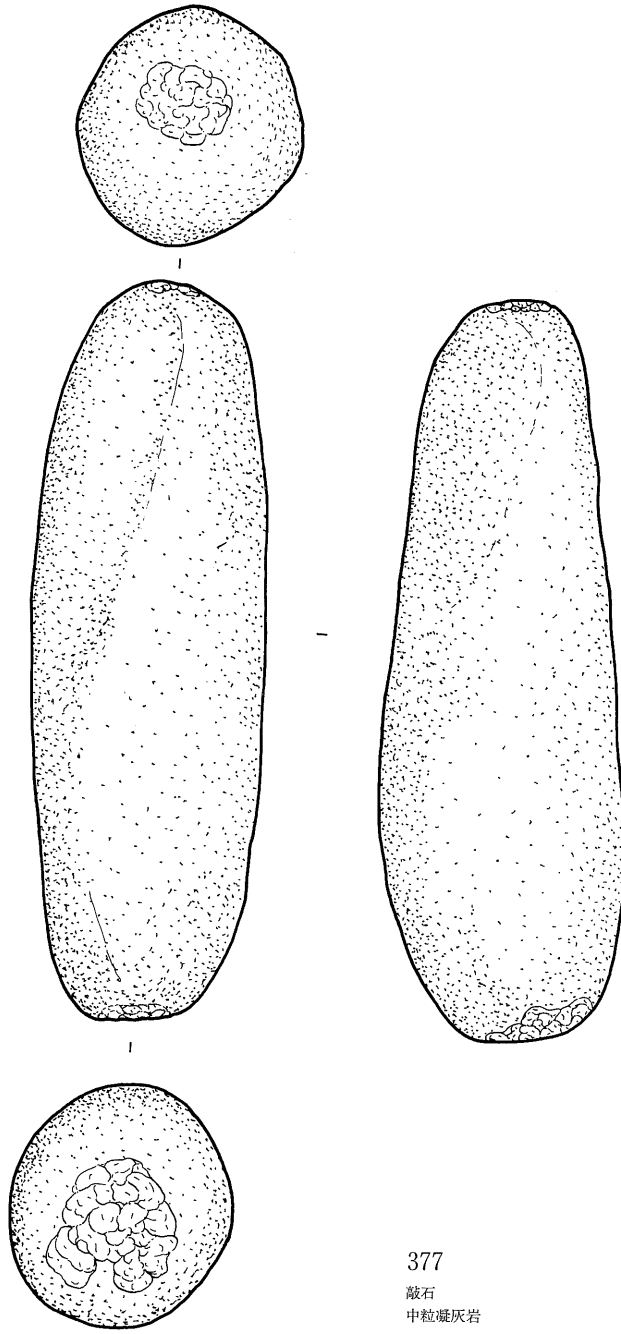
375  
石核  
硬質細粒凝灰岩



376  
石核  
硬質細粒凝灰岩

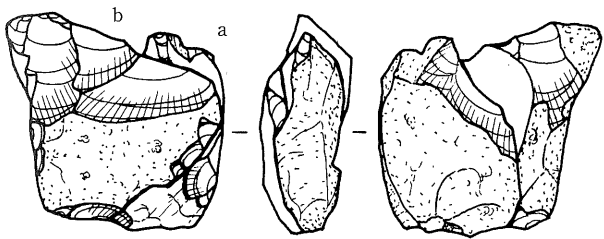


第216図 第IX文化層 12号ブロック出土石器 (2 / 3)

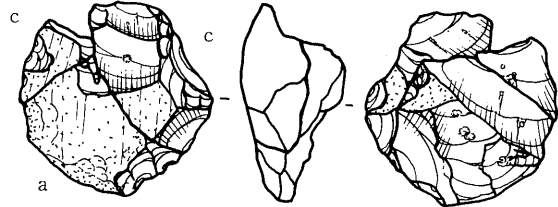


377  
 敲石  
 中粒凝灰岩

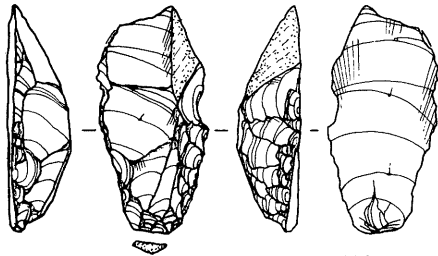
第217図 第IX文化層 12号ブロック出土石器 (2/3)



378  
接合  
黒曜石 (柏峠)

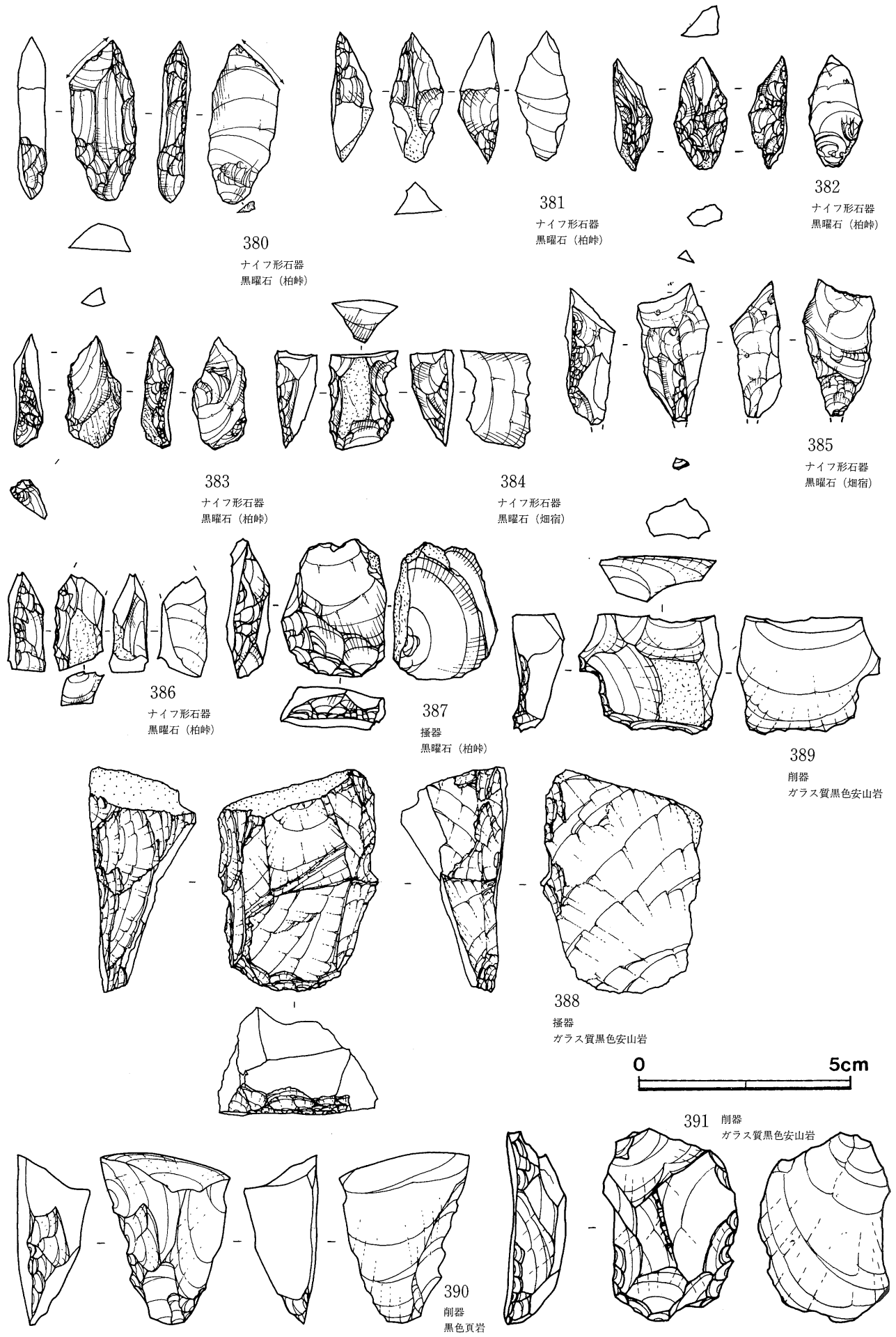


379  
接合  
黒曜石 (柏峠)



402  
ナイフ形石器  
黒曜石 (柏峠)

第218図 第IX文化層 13号ブロック出土石器 (4/5)



380  
ナイフ形石器  
黒曜石 (柏峠)

381  
ナイフ形石器  
黒曜石 (柏峠)

382  
ナイフ形石器  
黒曜石 (柏峠)

383  
ナイフ形石器  
黒曜石 (柏峠)

384  
ナイフ形石器  
黒曜石 (畑宿)

385  
ナイフ形石器  
黒曜石 (畑宿)

386  
ナイフ形石器  
黒曜石 (柏峠)

387  
搔器  
黒曜石 (柏峠)

389  
削器  
ガラス質黒色安山岩

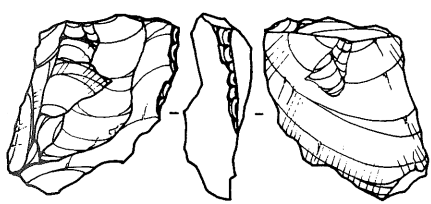
388  
搔器  
ガラス質黒色安山岩

391 削器  
ガラス質黒色安山岩

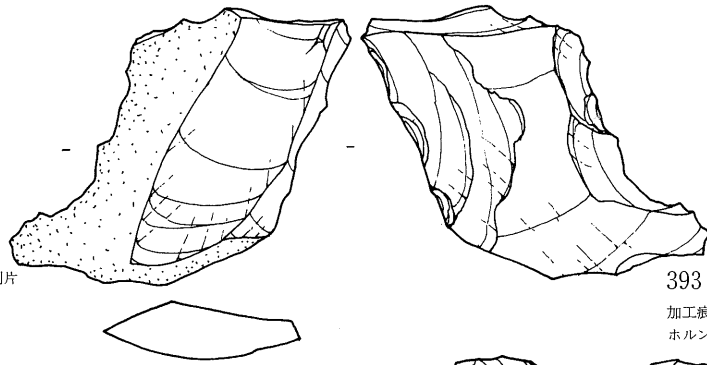
390  
削器  
黒色頁岩



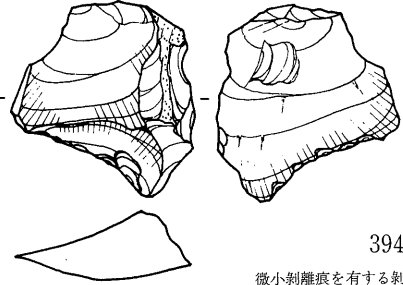
第219図 第IX文化層 14号ブロック出土石器 (4 / 5)



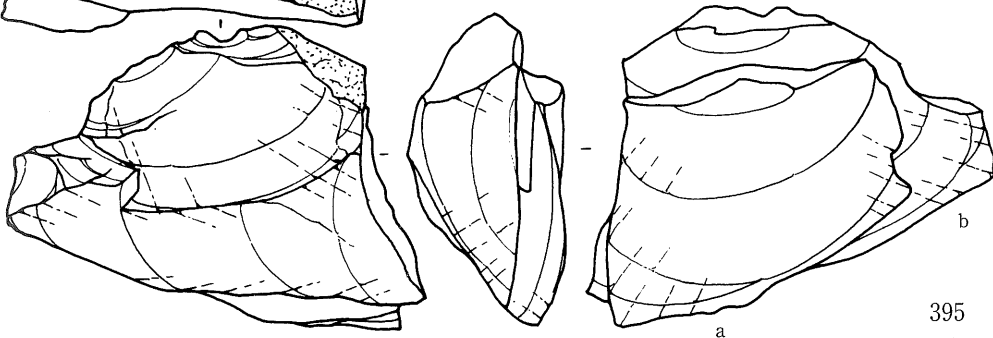
392  
加工痕を有する剥片  
黒曜石 (畑宿)



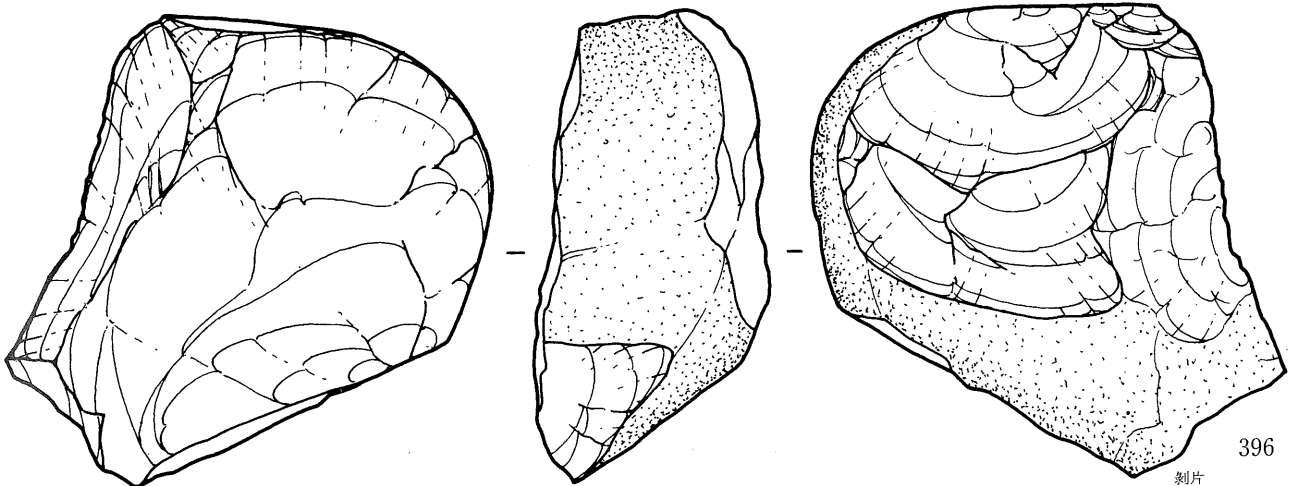
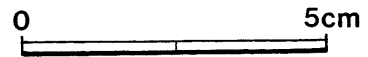
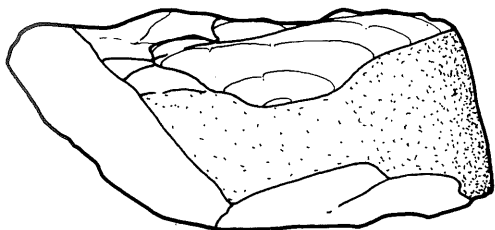
393  
加工痕を有する剥片  
ホルンフェルス



394  
微小剥離痕を有する剥片  
黒曜石 (柏峠)

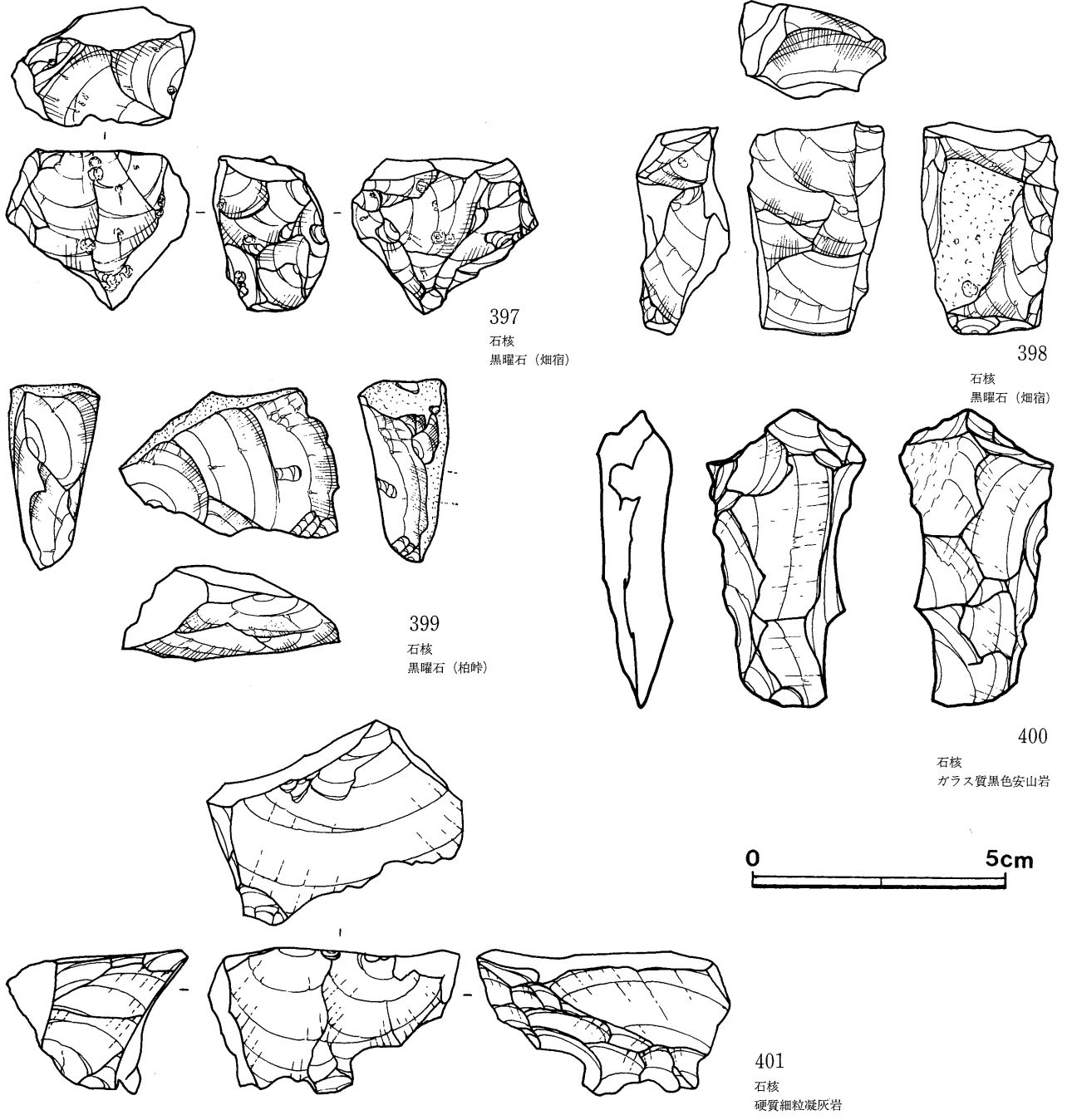


395  
接合  
ガラス質黒色安山岩



396  
剥片  
硬質細粒凝灰岩

第220図 第IX文化層 14号ブロック出土石器 (4/5)



397  
石核  
黒曜石 (畑宿)

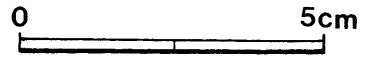
398

石核  
黒曜石 (畑宿)

399  
石核  
黒曜石 (柏峠)

400

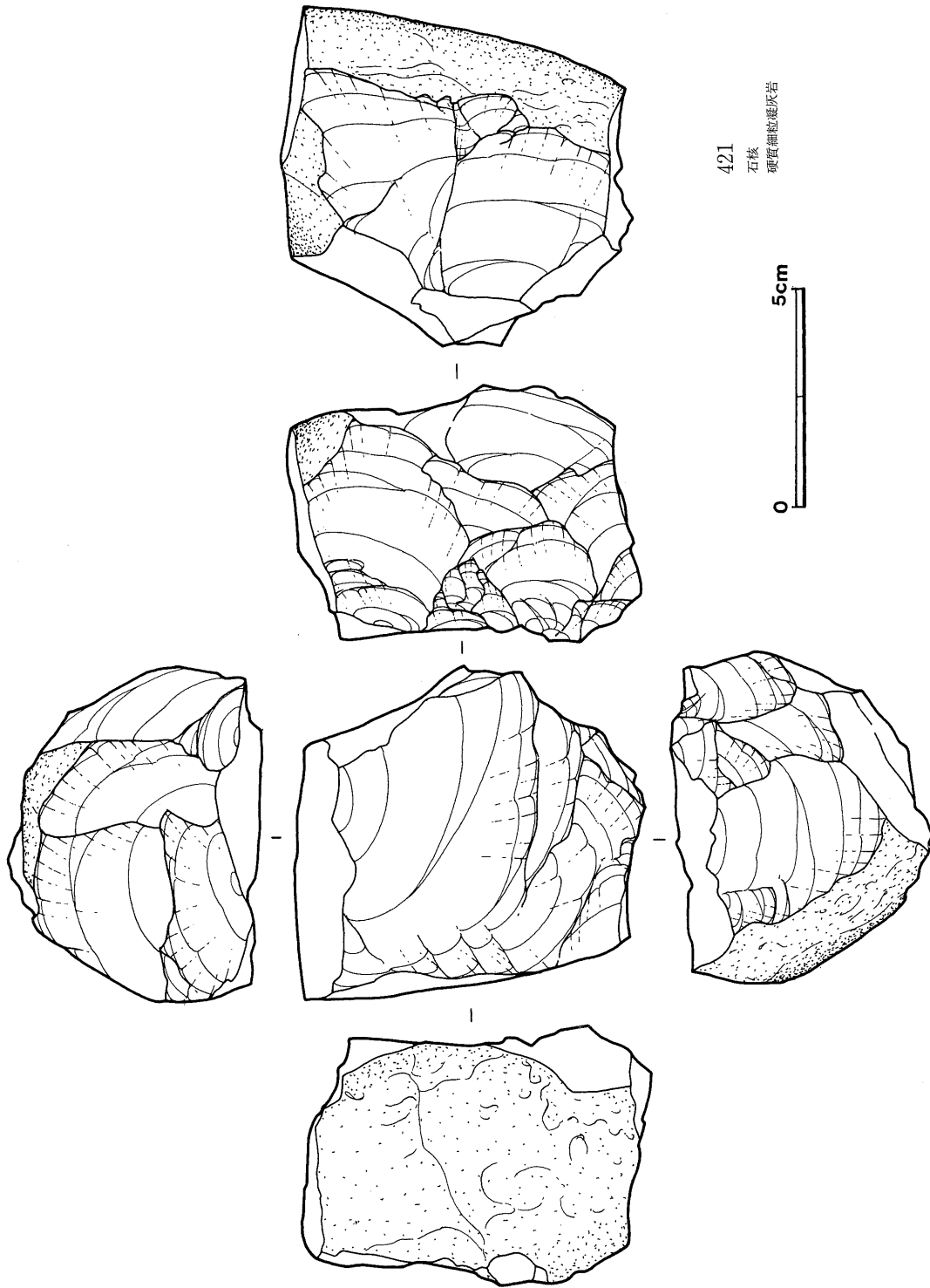
石核  
ガラス質黒色安山岩



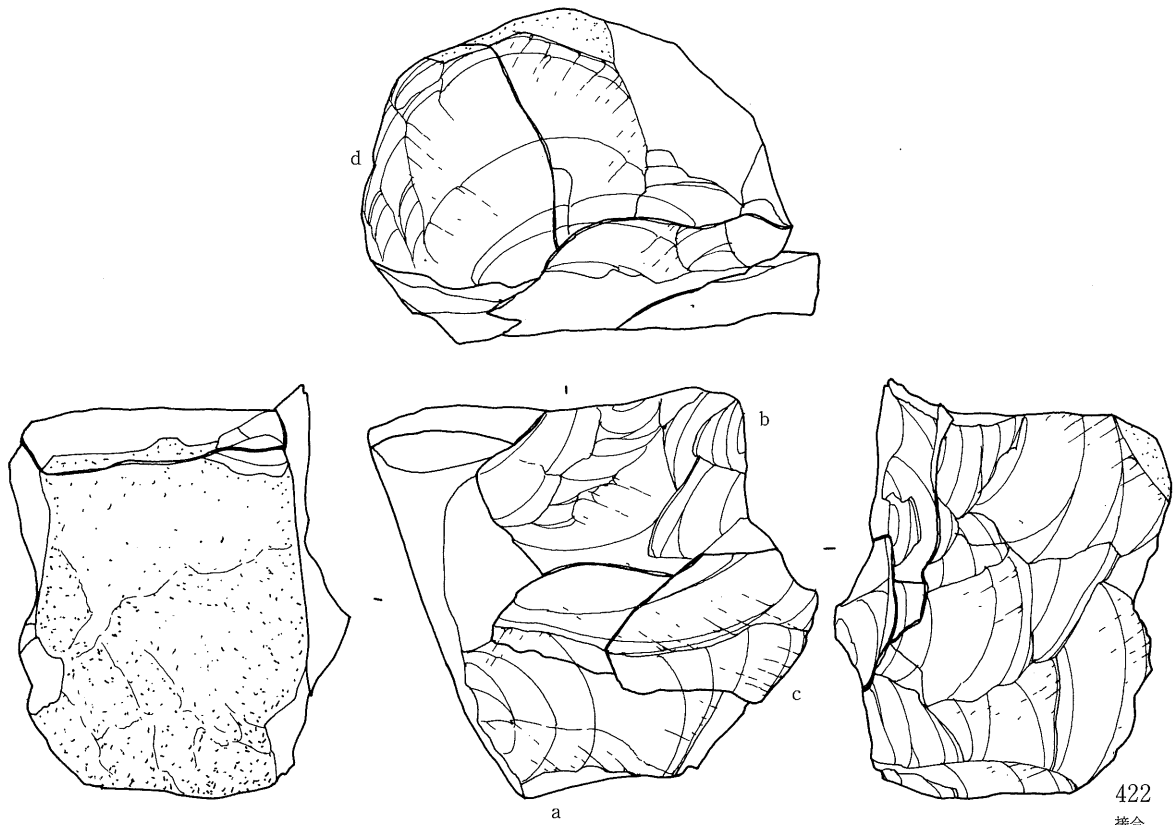
401  
石核  
硬質細粒凝灰岩

第221図 第IX文化層 14号ブロック出土石器 (4 / 5)



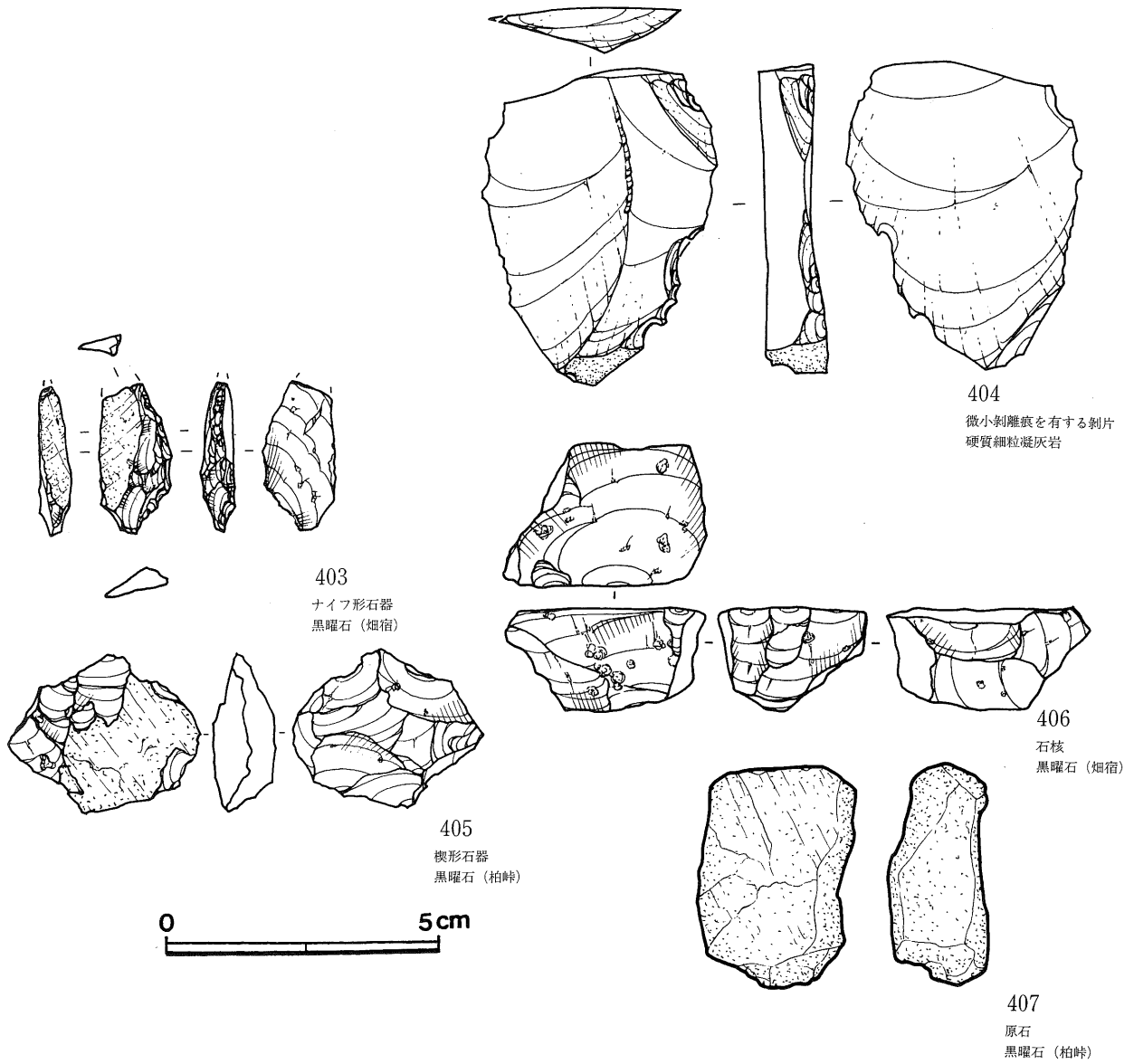


第222図 第IX文化層 14号ブロック出土石器(2/3)

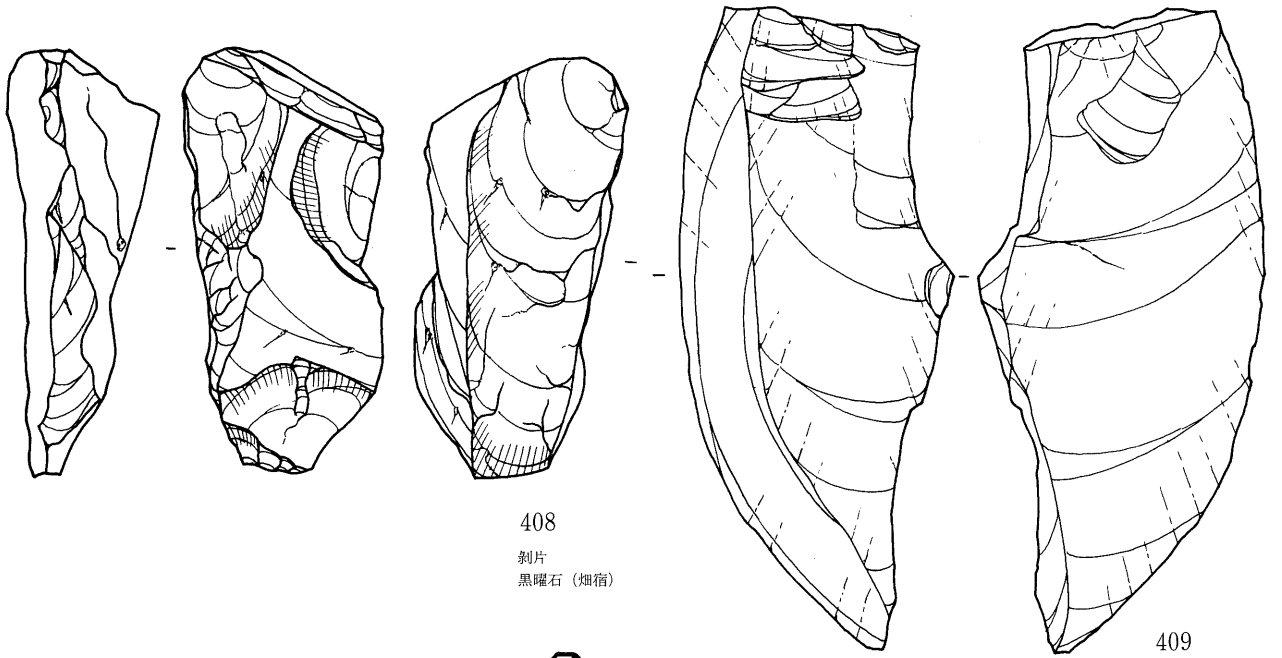


422  
 接合  
 硬質細粒凝灰岩

第223図 第IX文化層 14号ブロック出土石器 (2/3)

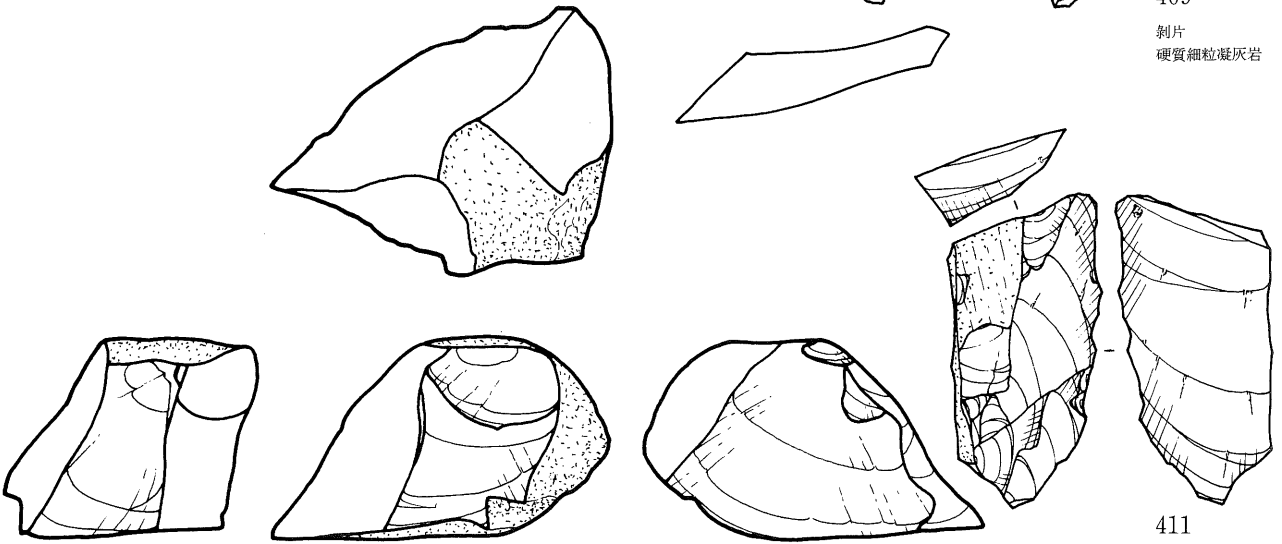


第224図 第IX文化層 15号ブロック出土石器 (4 / 5)



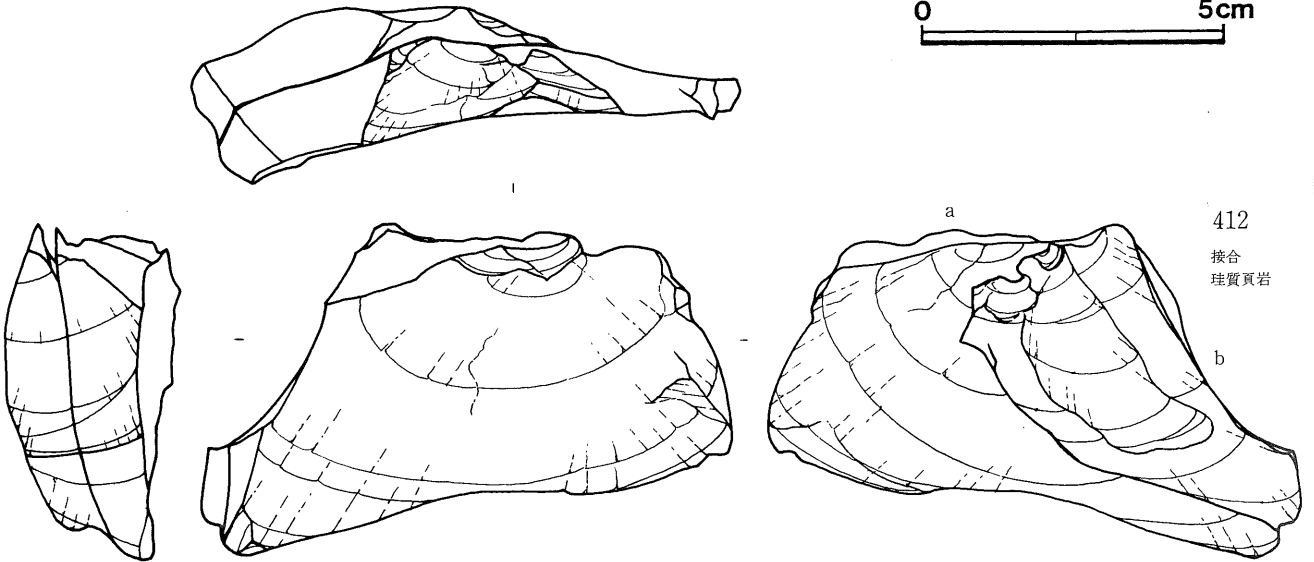
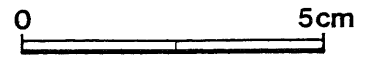
408  
剥片  
黒曜石 (畑宿)

409  
剥片  
硬質細粒凝灰岩



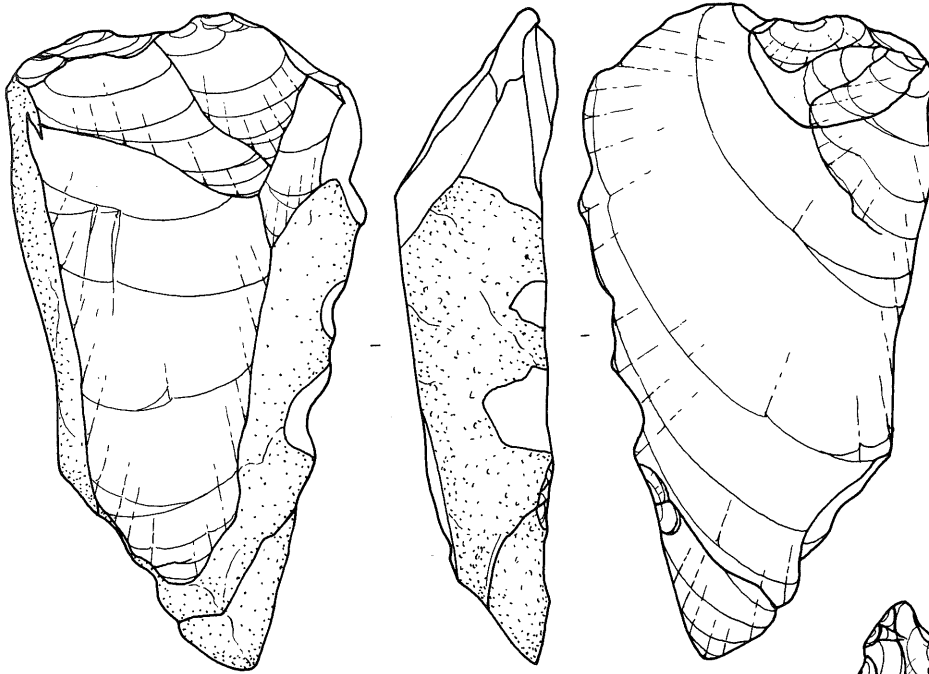
410  
剥片  
硬質細粒凝灰岩

411  
剥片  
黒曜石 (畑宿)

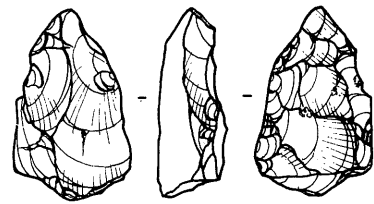


412  
接合  
珪質頁岩

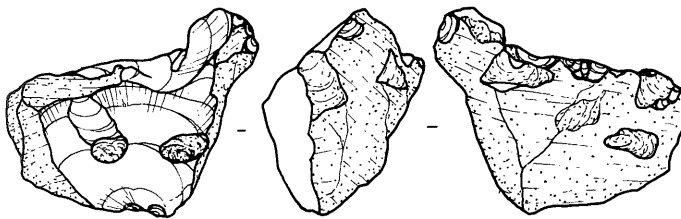
第225図 第IX文化層 16号ブロック出土石器 (4/5)



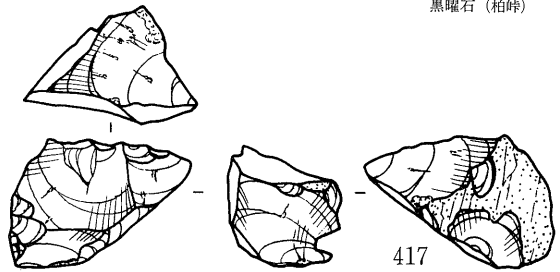
413  
剥片  
硬質細粒凝灰岩



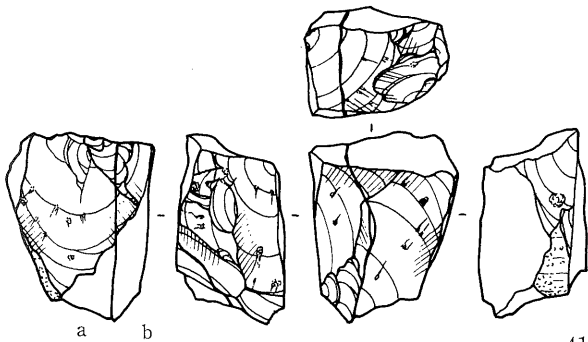
415  
石核  
黑曜石 (柏峠)



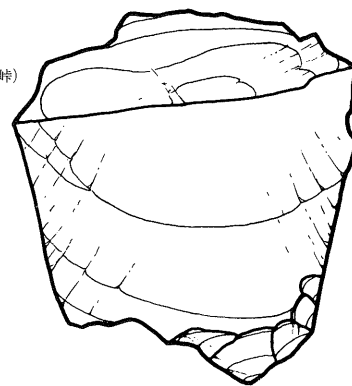
416  
石核  
黑曜石 (柏峠)



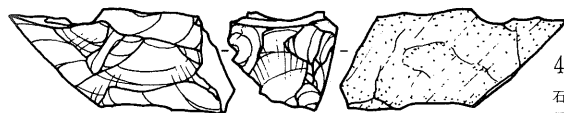
417  
石核  
黑曜石 (柏峠)



418  
接合  
黑曜石 (知宿)

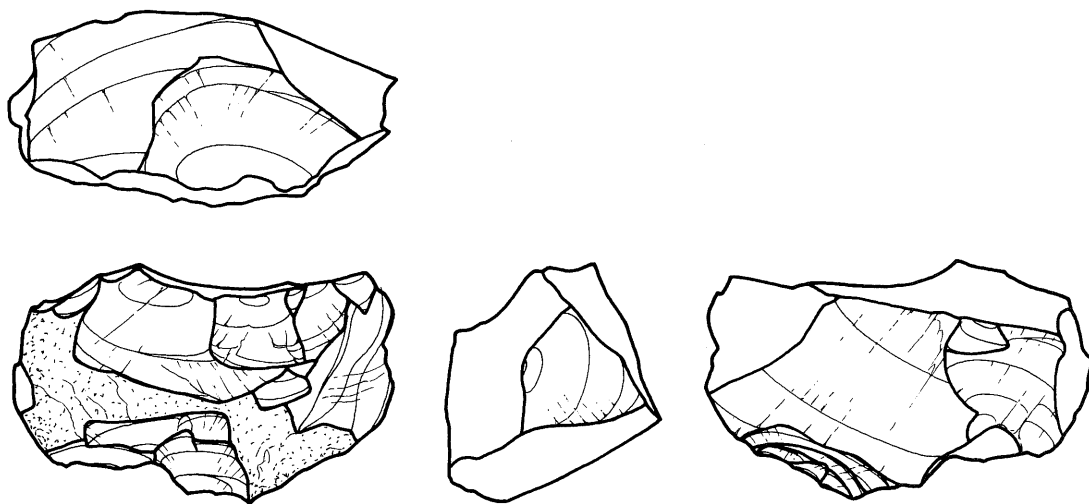


420  
石核  
珪質頁岩

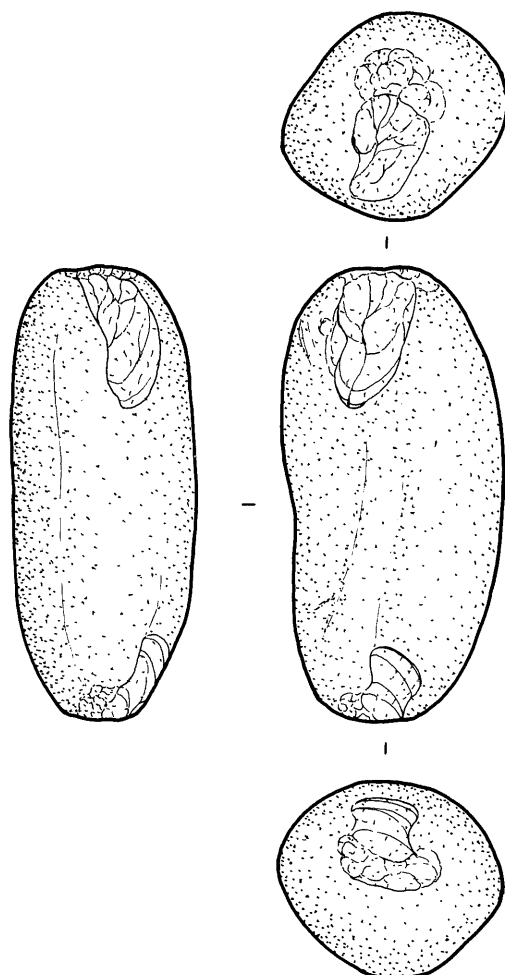


419  
石核  
黑曜石 (柏峠)

第226図 第IX文化層 16号ブロック出土石器 (4 / 5)

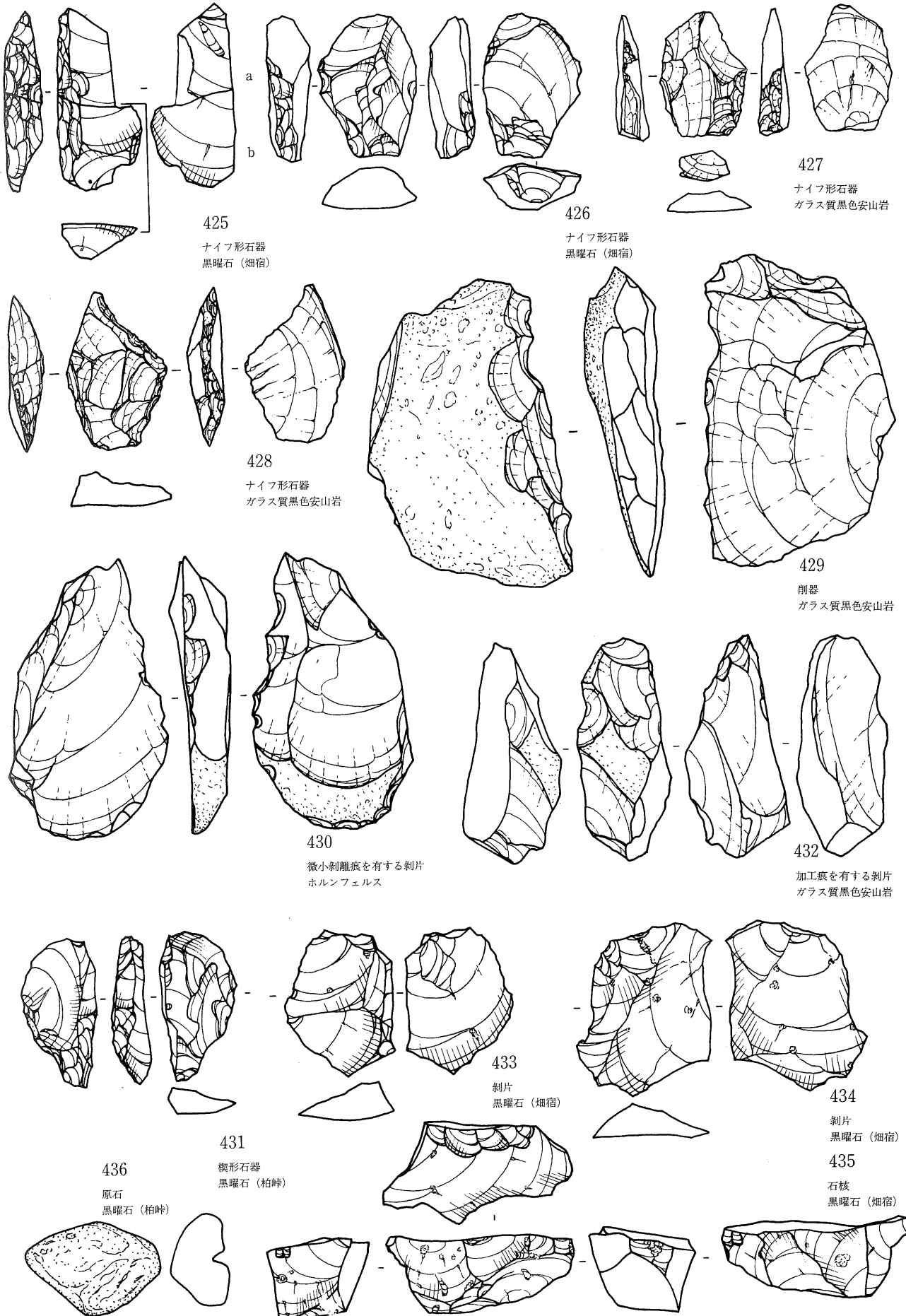


423  
石核  
珪質頁岩

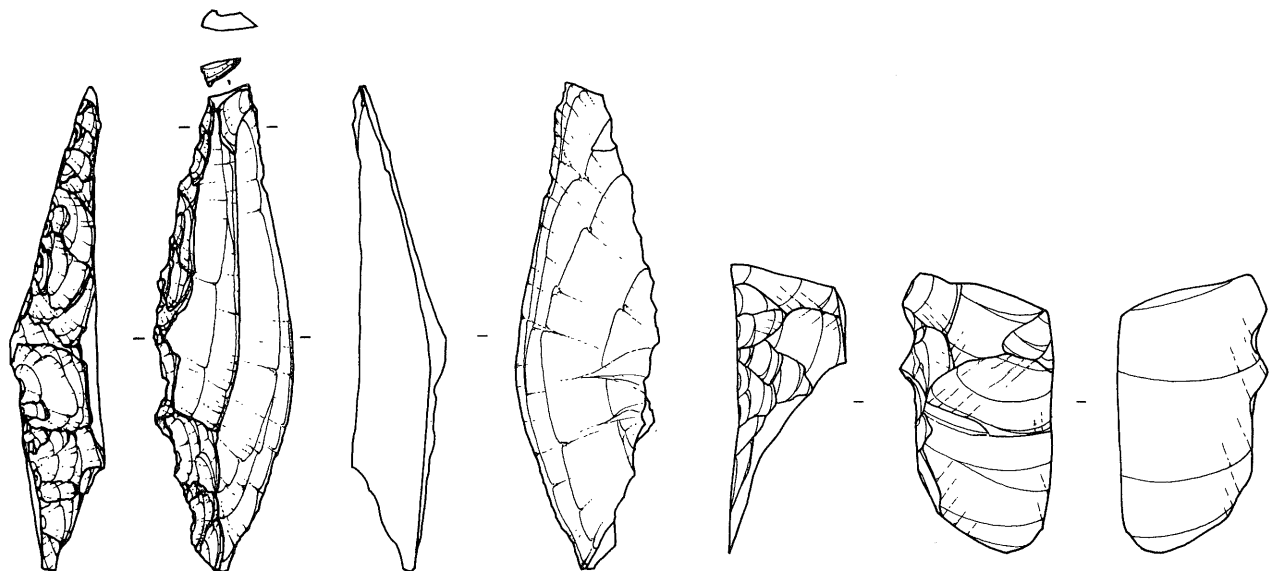


424  
敲石  
安山岩

第227図 第IX文化層 16号ブロック出土石器 (4/5)

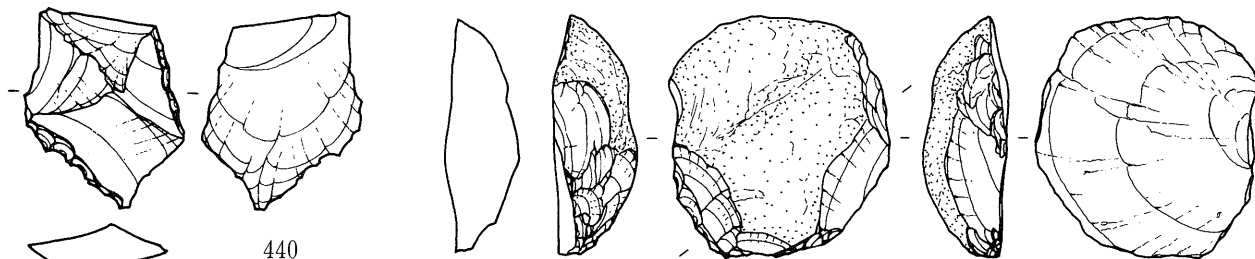


第228図 第IX文化層 17号ブロック出土石器 (4/5)



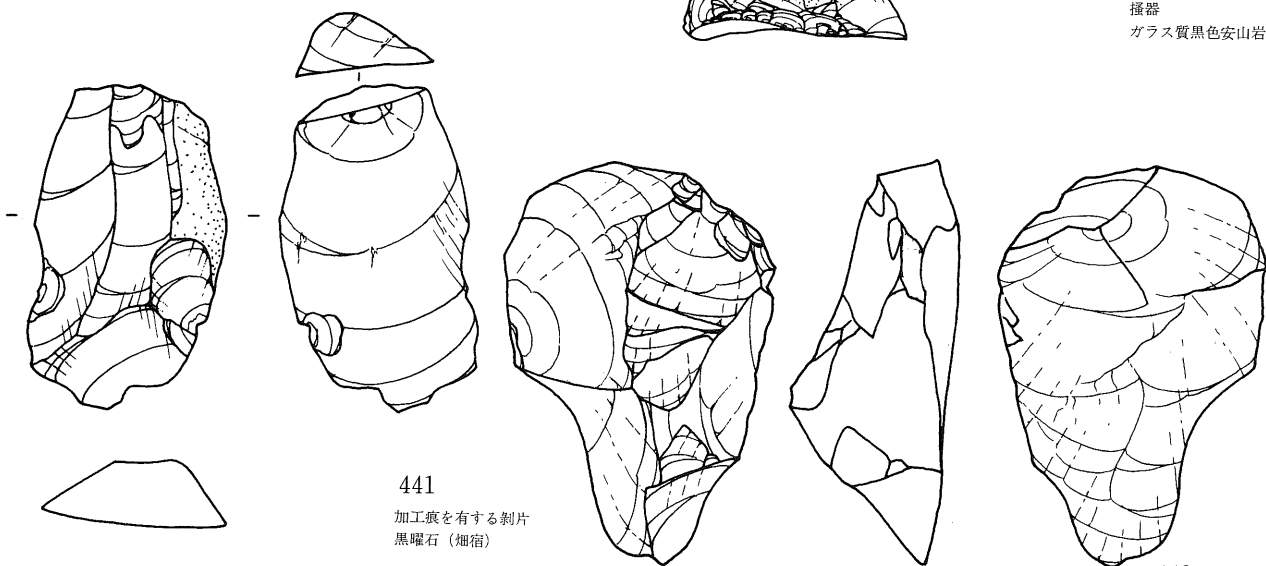
437  
ナイフ形石器  
硬質細粒凝灰岩

438  
削器  
硬質細粒凝灰岩



440  
微小剝離痕を有する剥片  
ガラス質黒色安山岩

439  
搔器  
ガラス質黒色安山岩

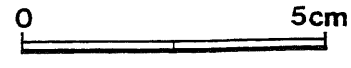
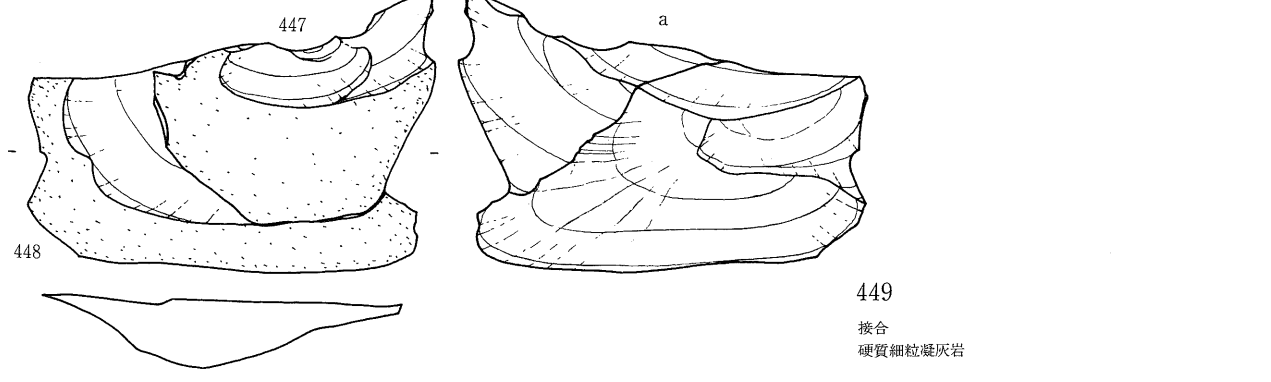
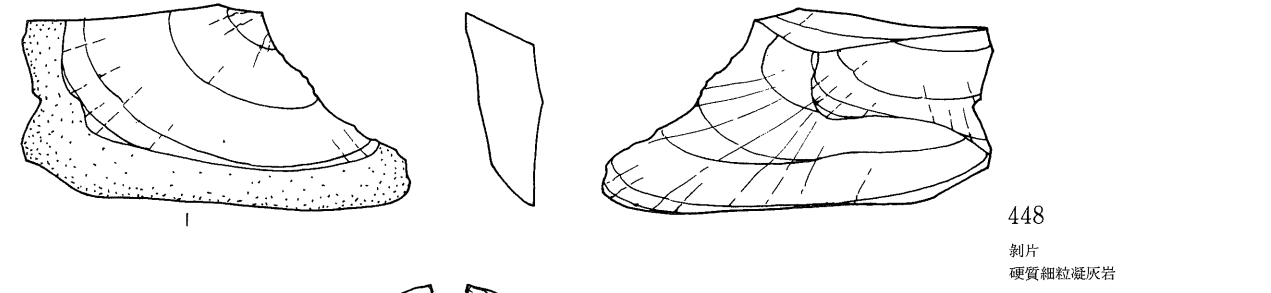
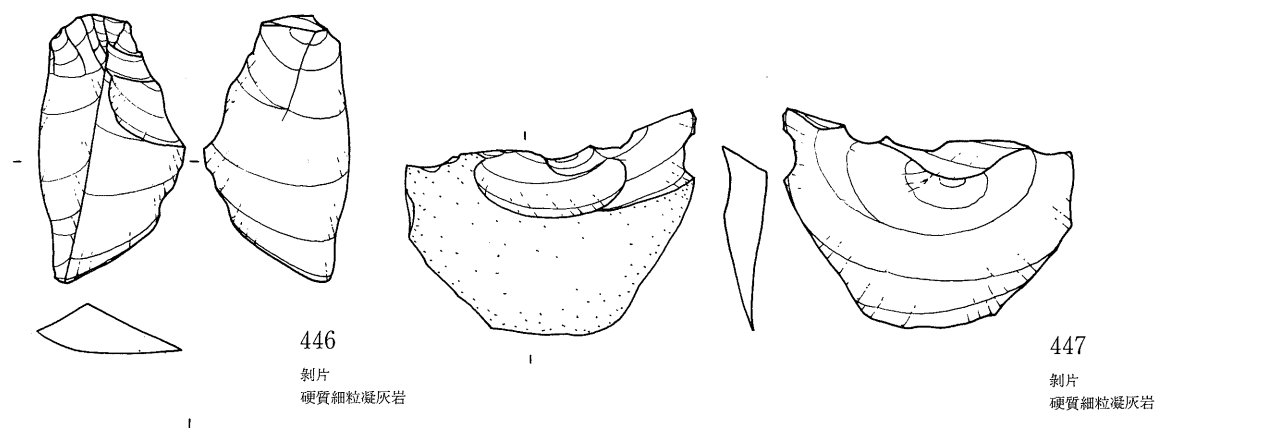
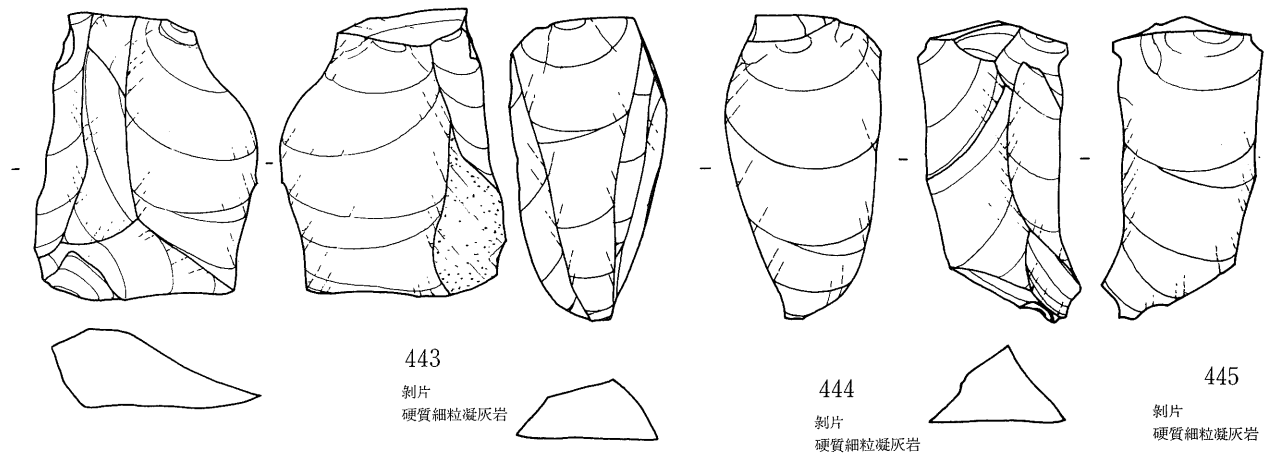


441  
加工痕を有する剥片  
黒曜石（細宿）

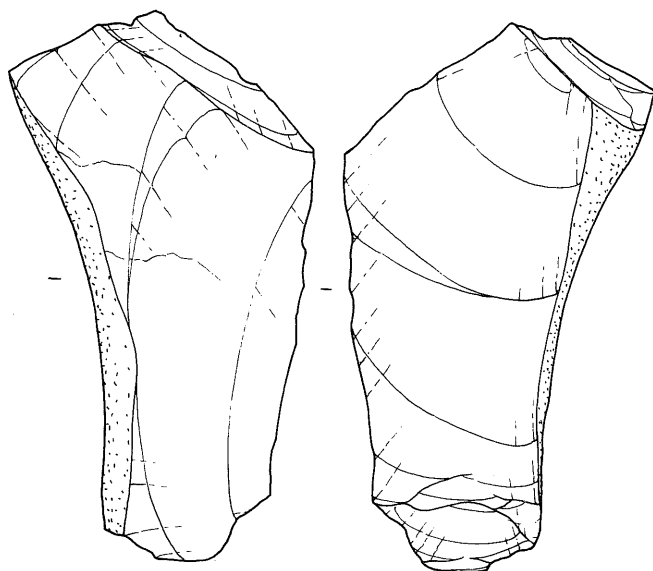
442  
剥片  
硬質細粒凝灰岩

第229図 第IX文化層 18号ブロック出土石器（4 / 5）

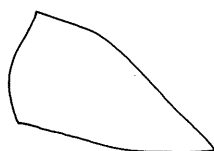




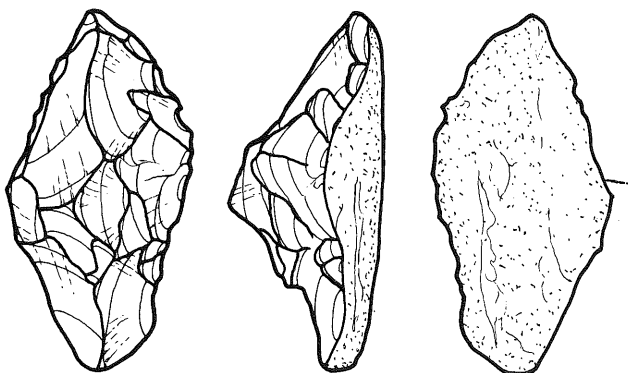
第230図 第IX文化層 18号ブロック出土石器 (4/5)



452  
石核  
黒曜石（柏峠）

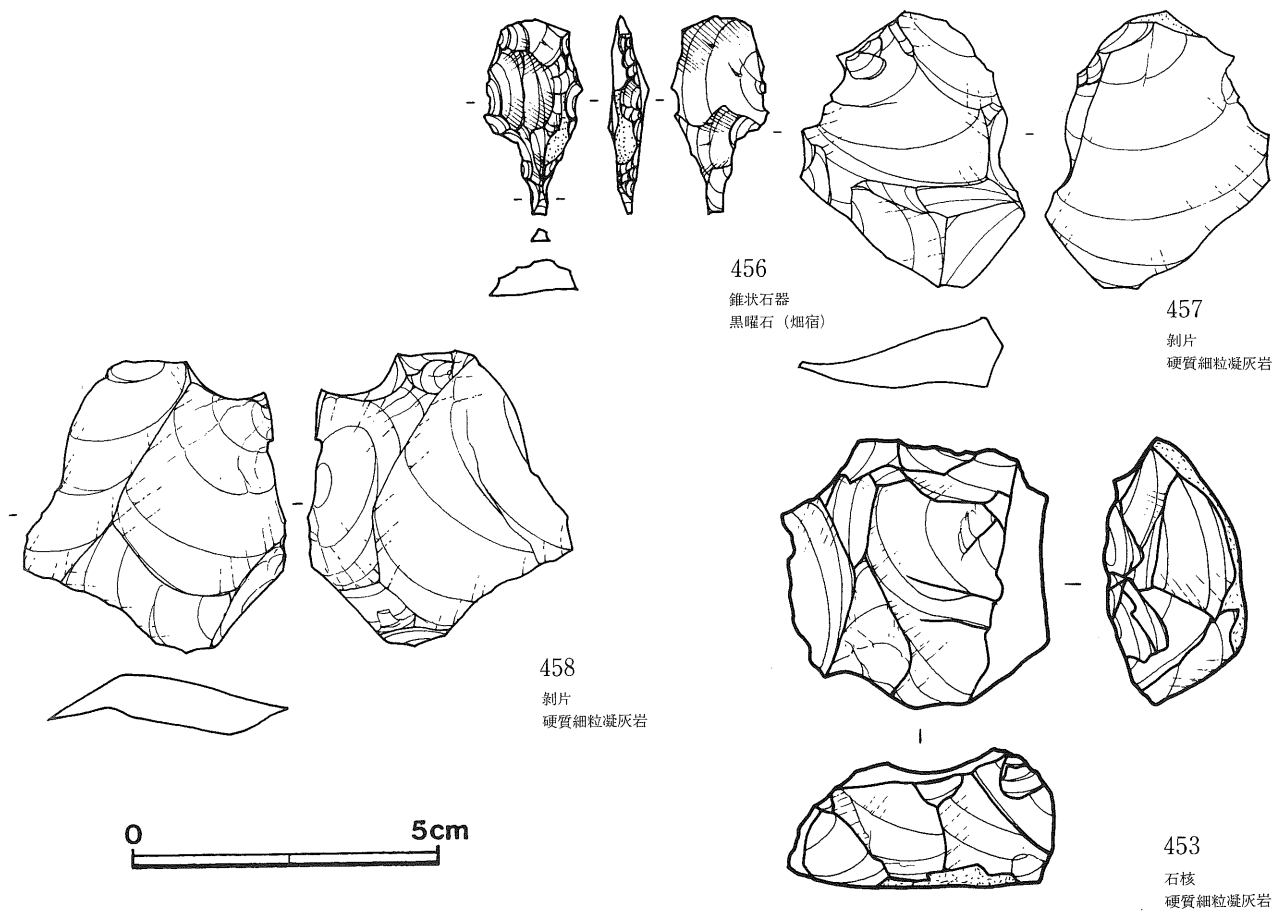


451  
剥片  
硬質細粒凝灰岩

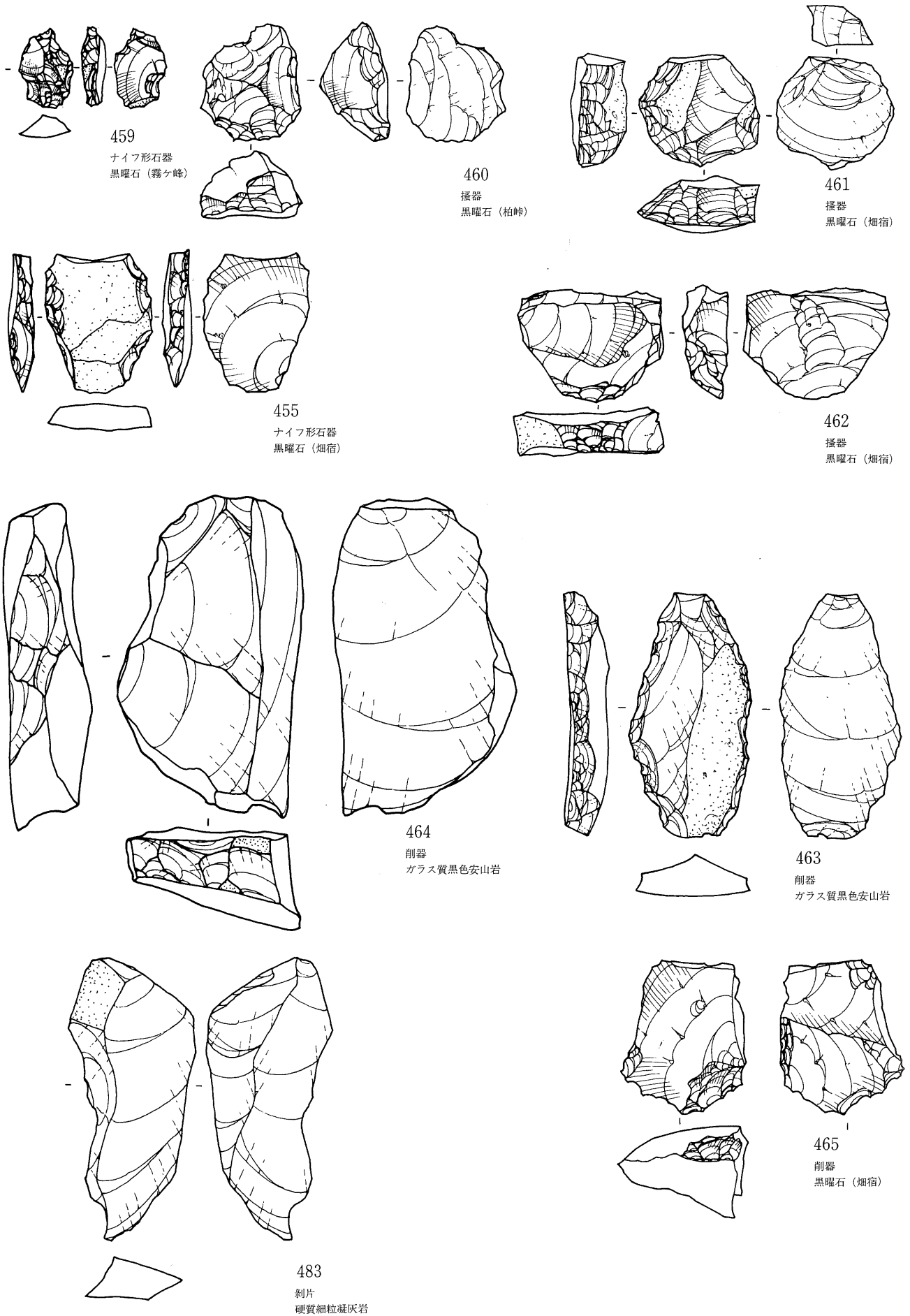


454  
石核  
ガラス質黒色安山岩

第231図 第IX文化層 18号ブロック出土石器（4／5）



第232図 第IX文化層 19号ブロック出土石器 (4 / 5)



459  
ナイフ形石器  
黒曜石（霧ヶ峰）

460  
搔器  
黒曜石（柏峠）

461  
搔器  
黒曜石（畑宿）

455  
ナイフ形石器  
黒曜石（畑宿）

462  
搔器  
黒曜石（畑宿）

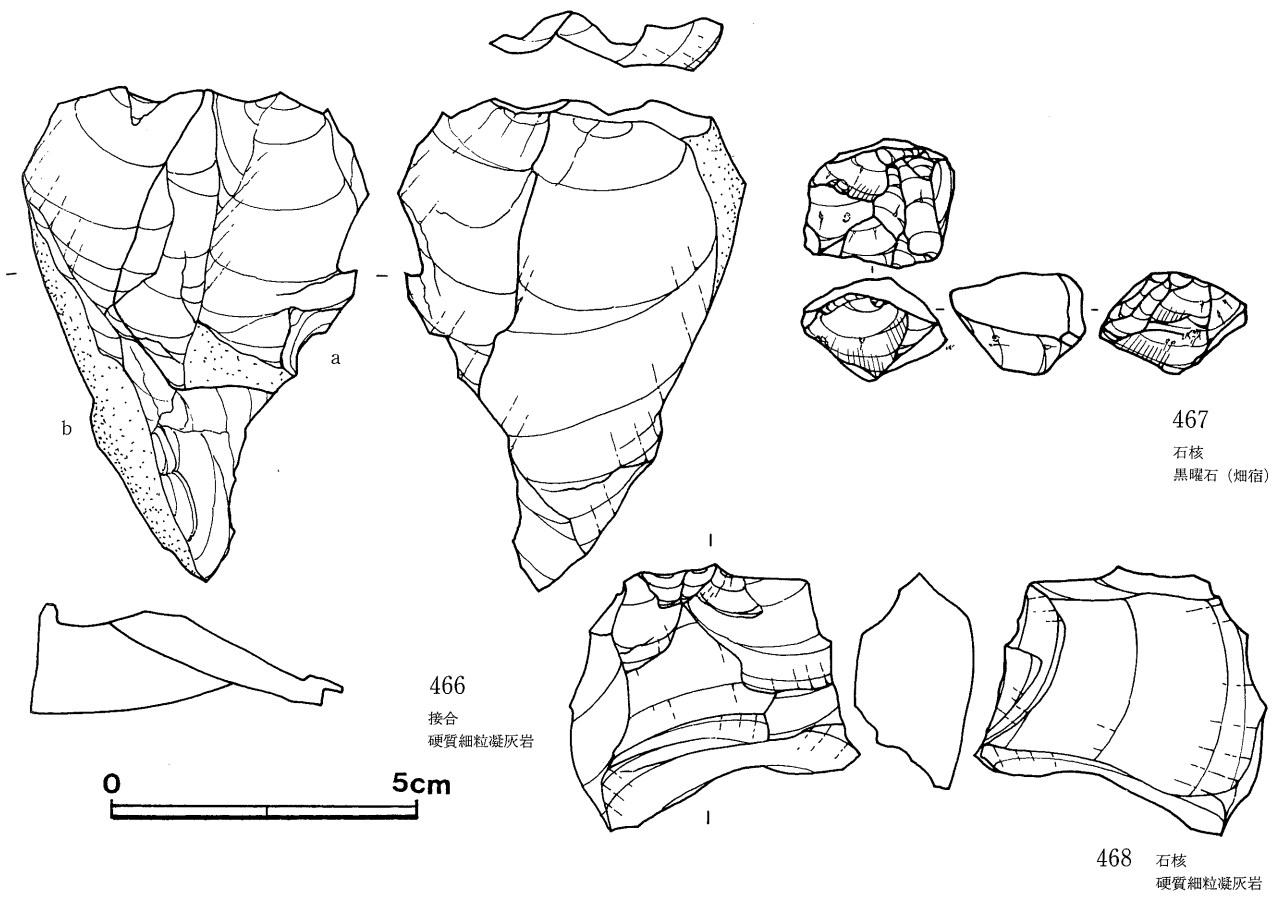
464  
削器  
ガラス質黒色安山岩

463  
削器  
ガラス質黒色安山岩

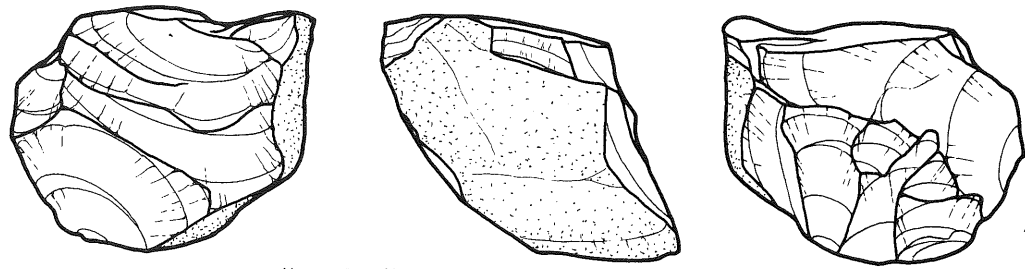
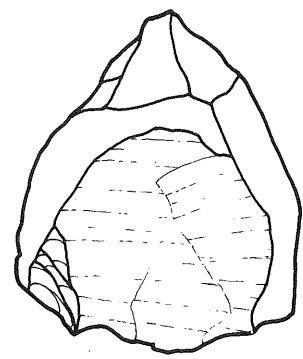
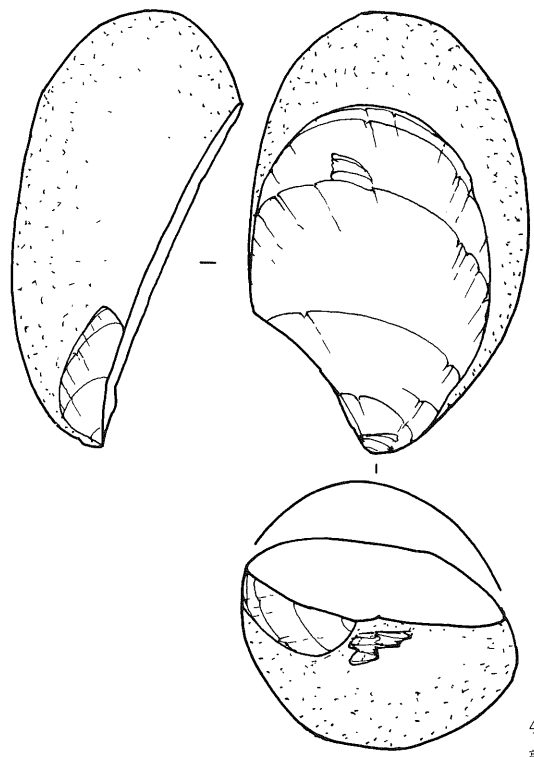
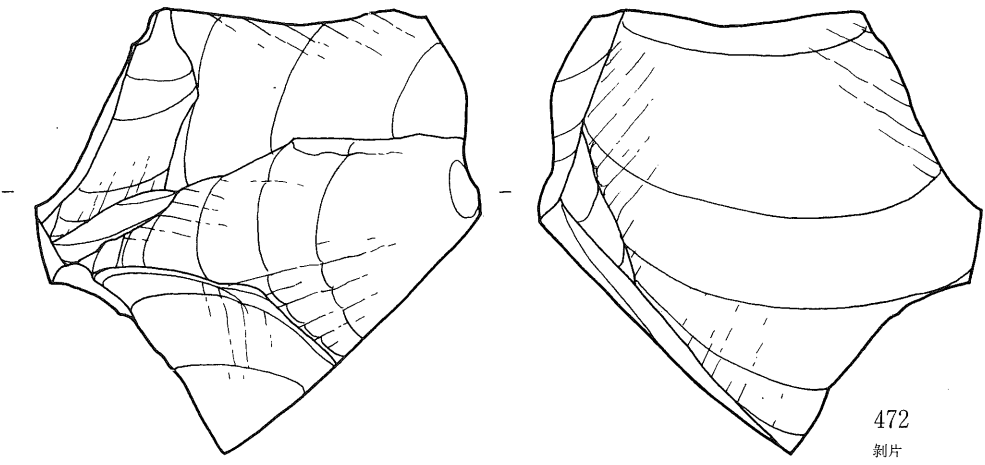
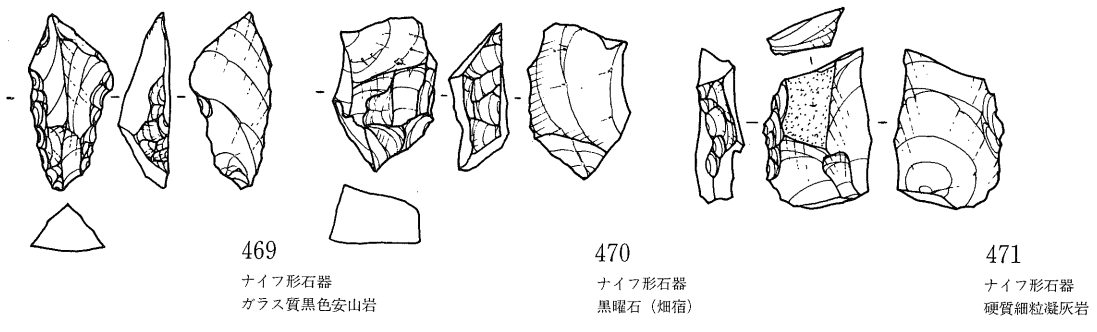
483  
剥片  
硬質細粒凝灰岩

465  
削器  
黒曜石（畑宿）

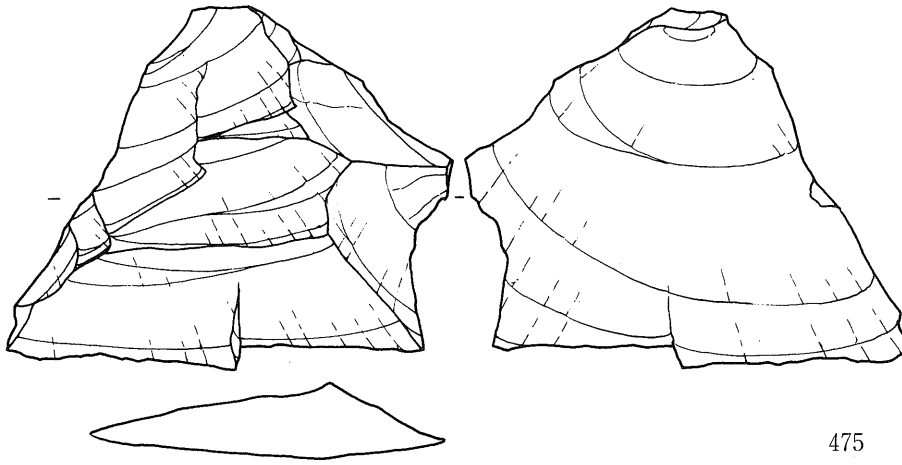
第233図 第Ⅸ文化層 20号ブロック出土石器（4 / 5）



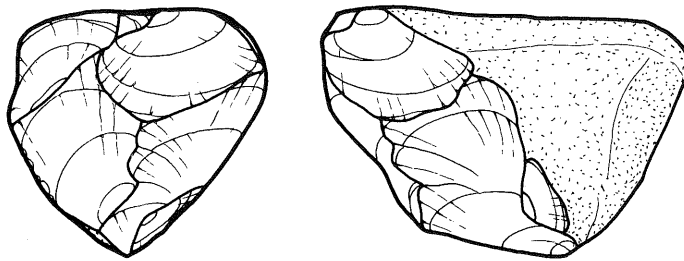
第234図 第IX文化層 20号ブロック出土石器 (4 / 5)



第235図 第IX文化層 21号ブロック出土石器（4 / 5）

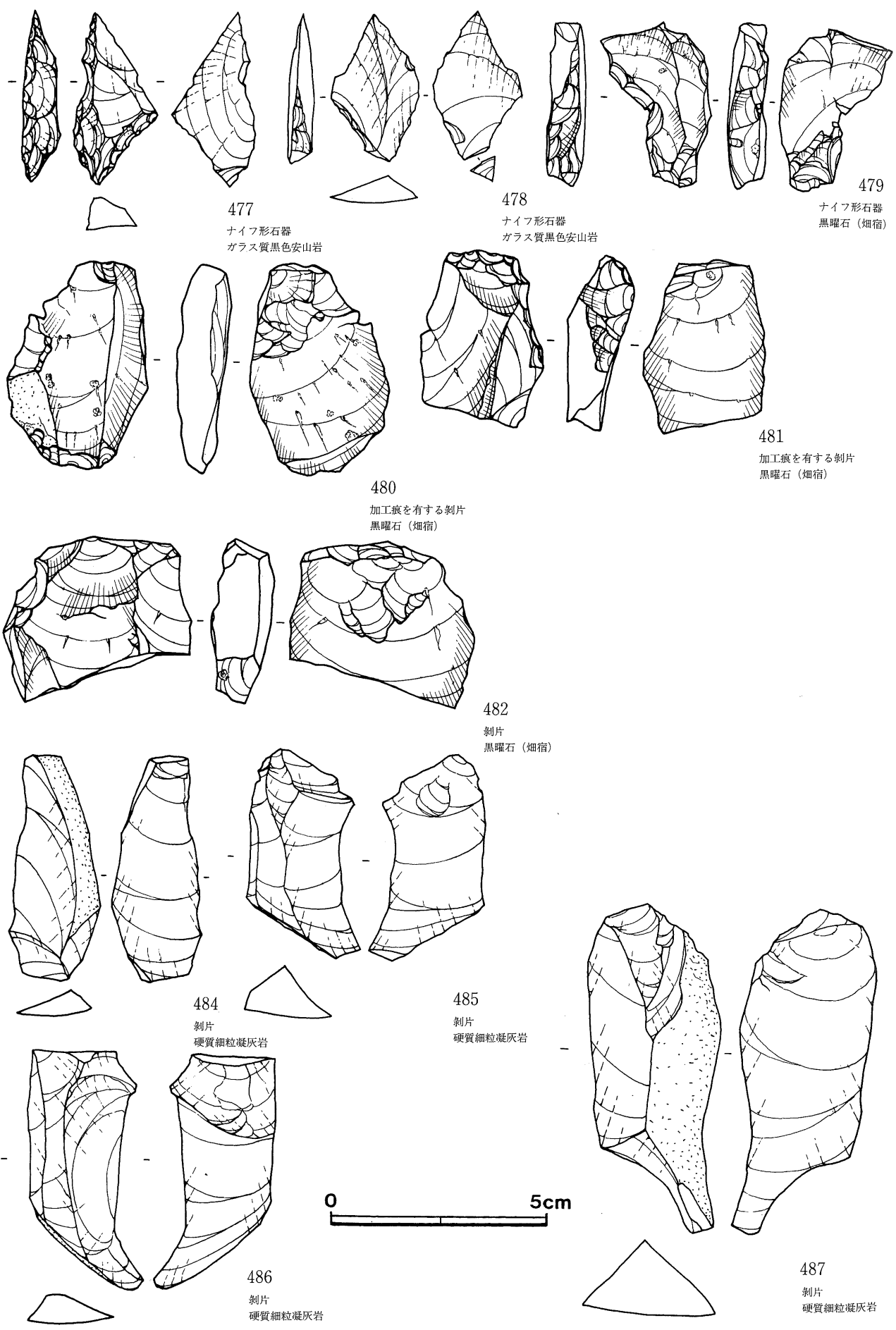


475  
剥片  
ガラス質黒色安山岩



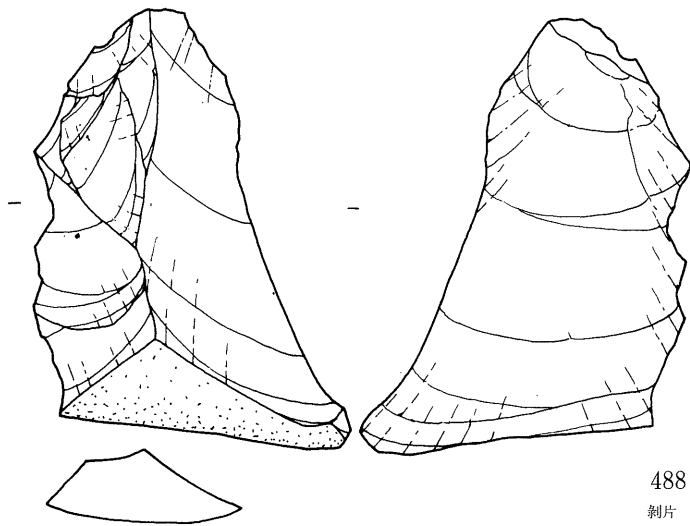
476  
石核  
硬質細粒凝灰岩

第236図 第IX文化層 22号ブロック出土石器 (4/5)

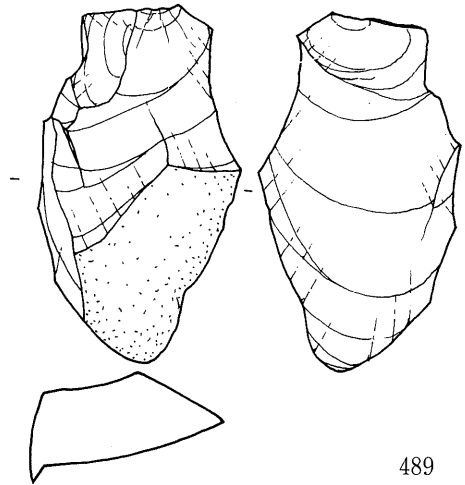


第237図 第IX文化層 23号ブロック出土石器 (4/5)

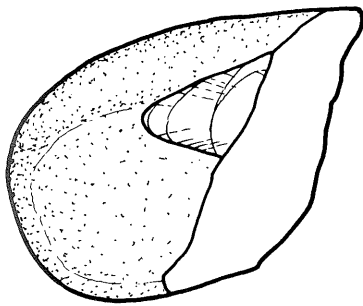
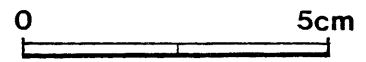
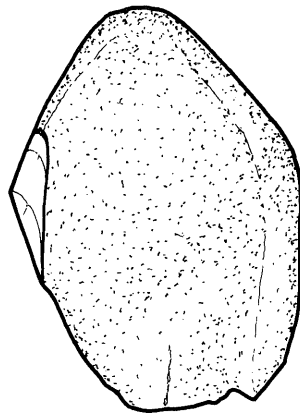




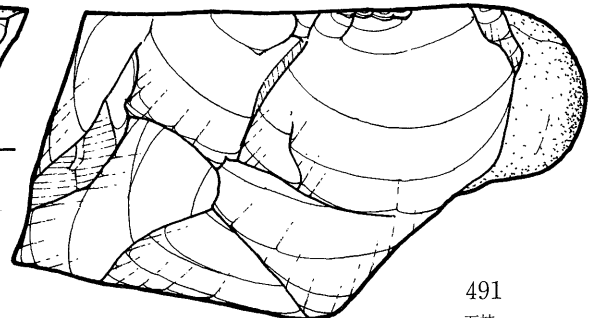
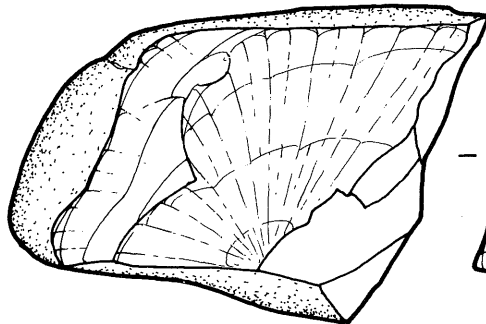
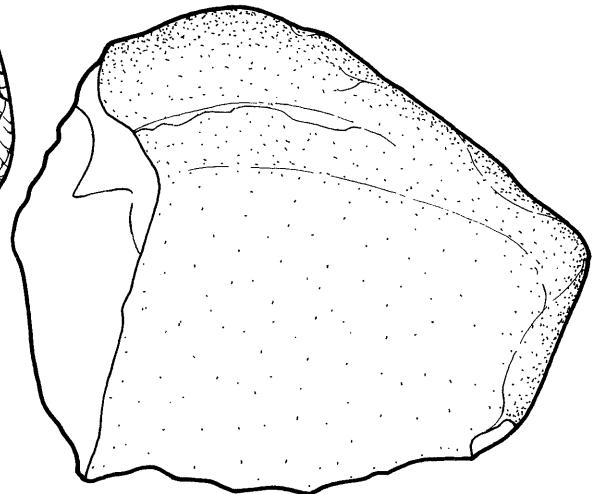
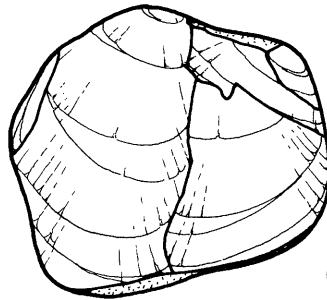
488  
剥片  
硬質細粒凝灰岩



489  
剥片  
硬質細粒凝灰岩

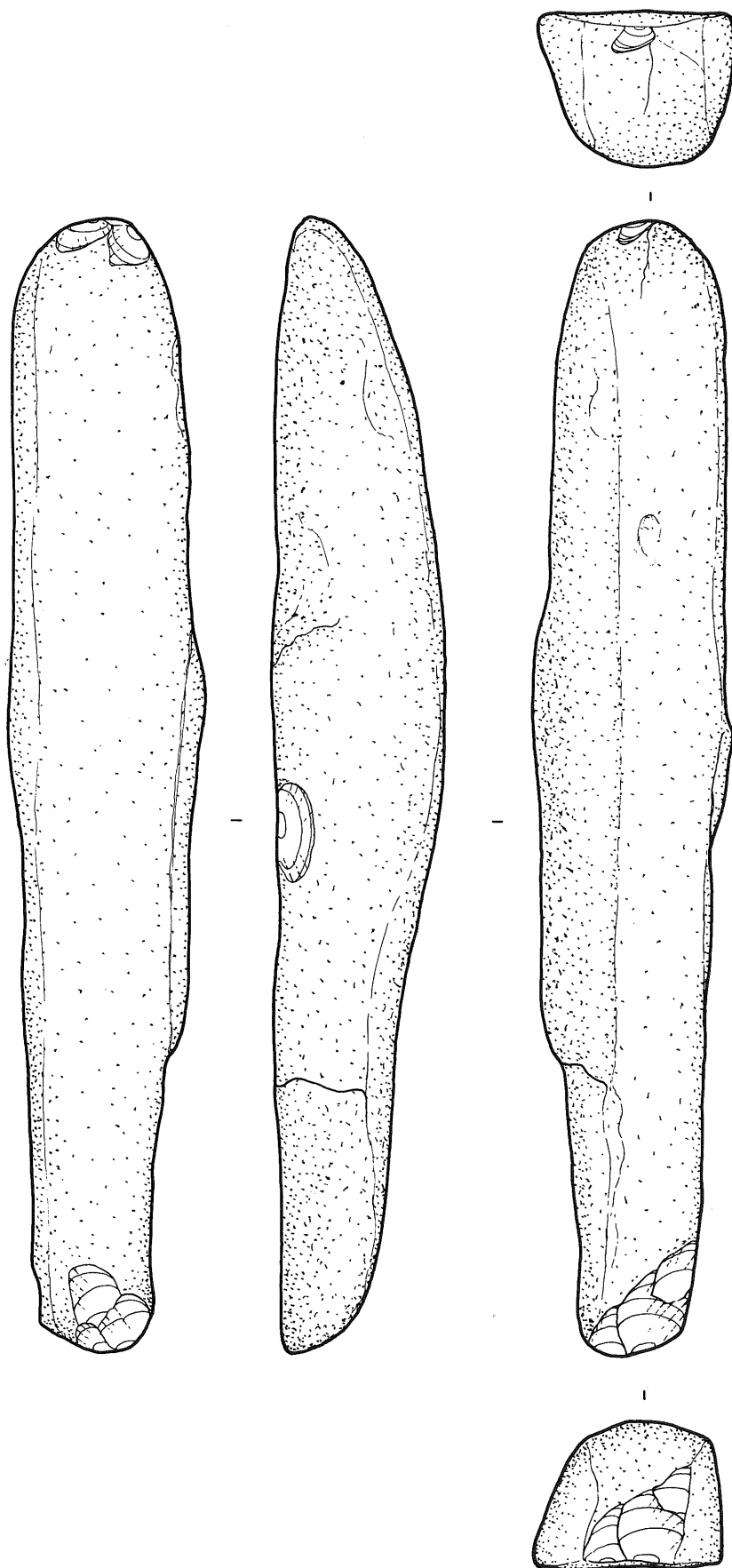


490  
石核  
硬質細粒凝灰岩



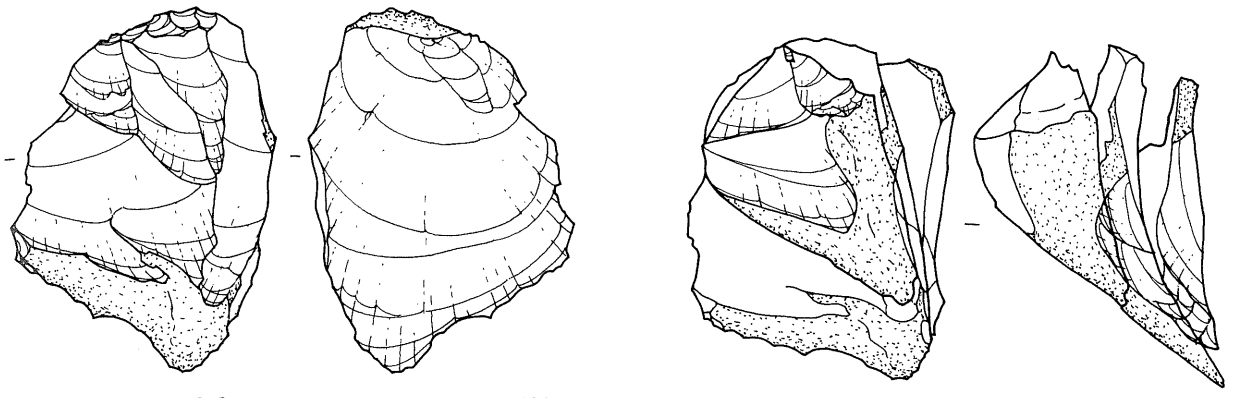
491  
石核  
硬質細粒凝灰岩

第238図 第IX文化層 23号ブロック出土石器 (4 / 5)



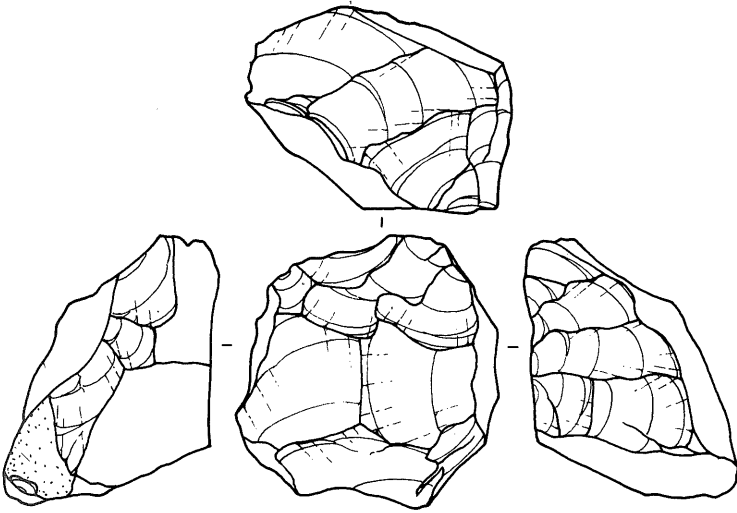
492  
 敲石  
 ホルンフェルス

第239図 第Ⅸ文化層 23号ブロック出土石器 (4 / 5)

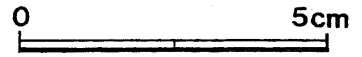


493  
剥片  
硬質細粒凝灰岩

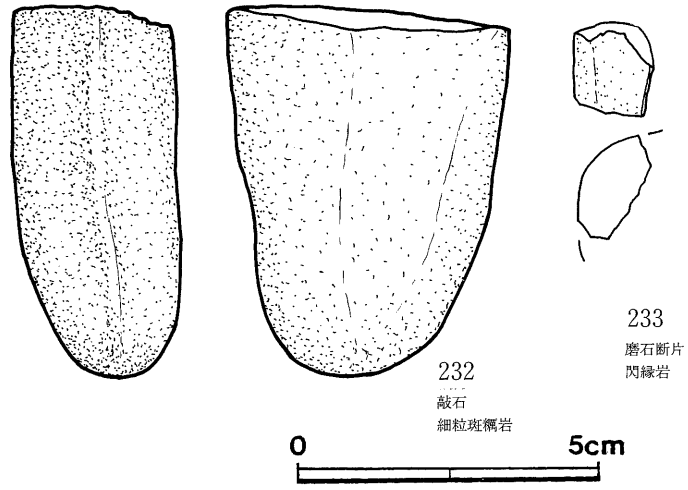
494  
接合  
硬質細粒凝灰岩



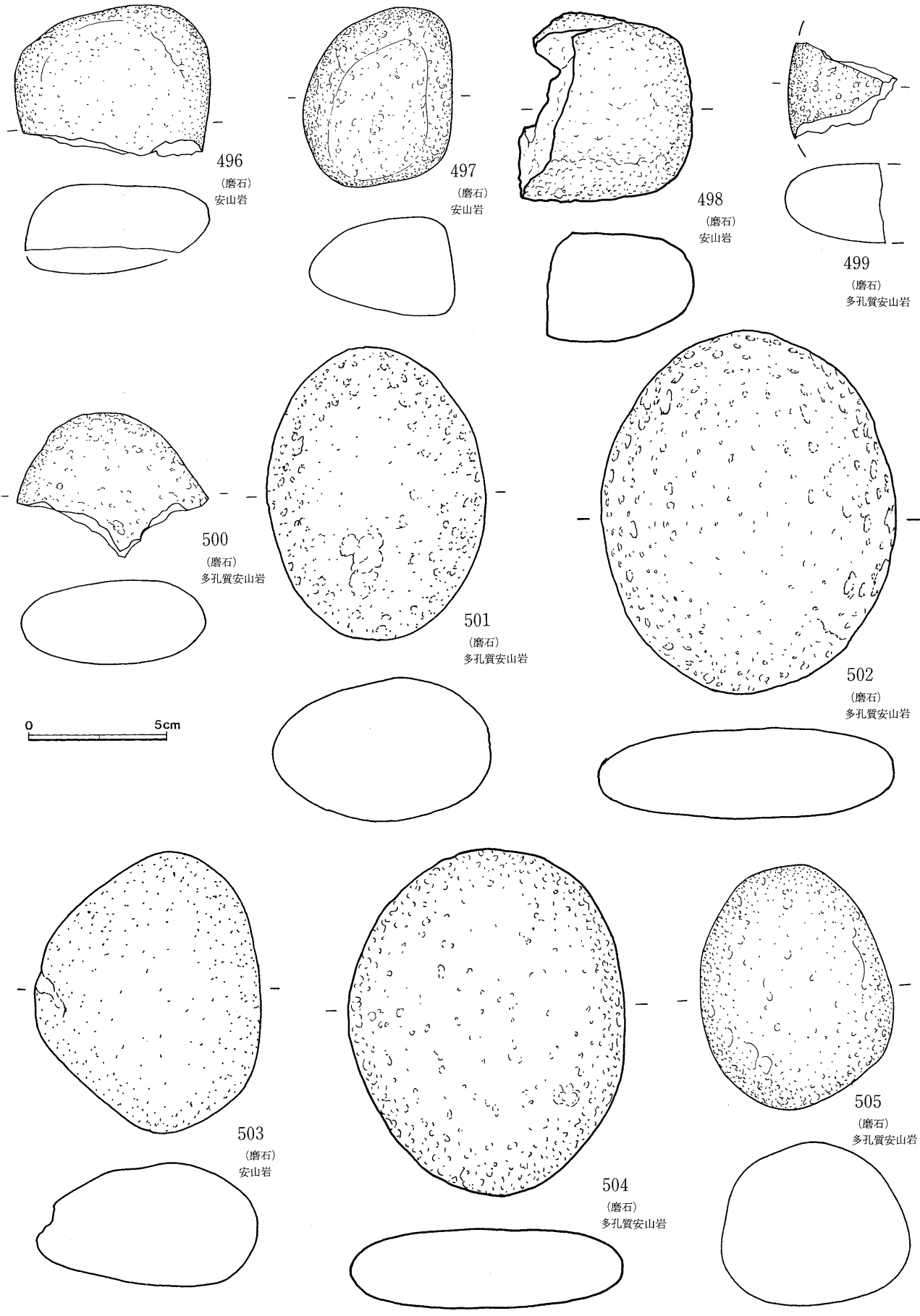
495  
石核  
硬質細粒凝灰岩



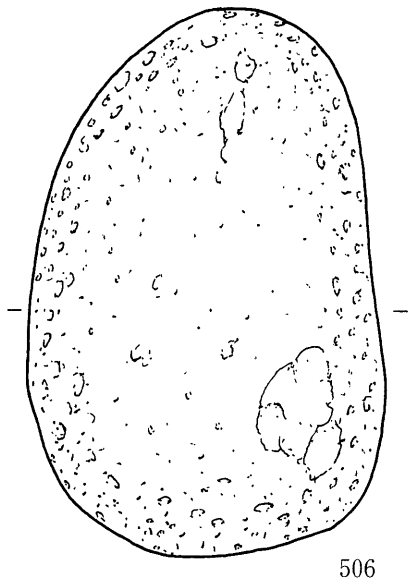
第240図 第IX文化層 24号ブロック出土石器 (4 / 5)



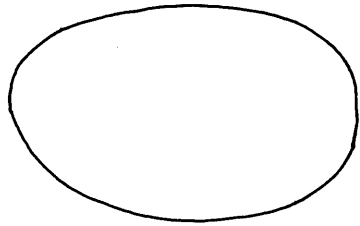
第241図 第IX文化層 ブロック外出土石器 (4/5)



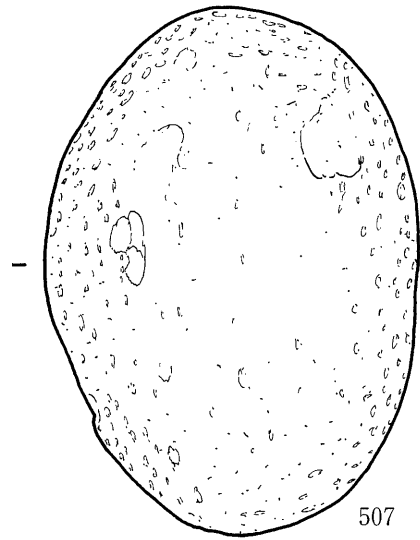
第242図 第Ⅸ文化層 出土石器 (1/2)



506

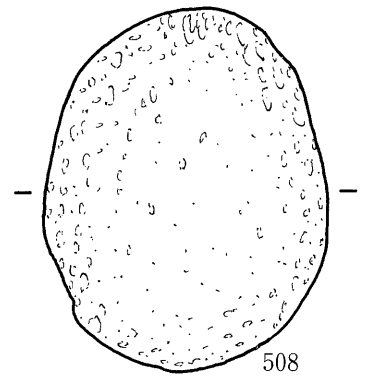
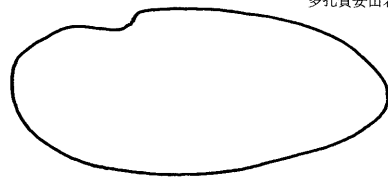


(磨石)  
多孔質安山岩



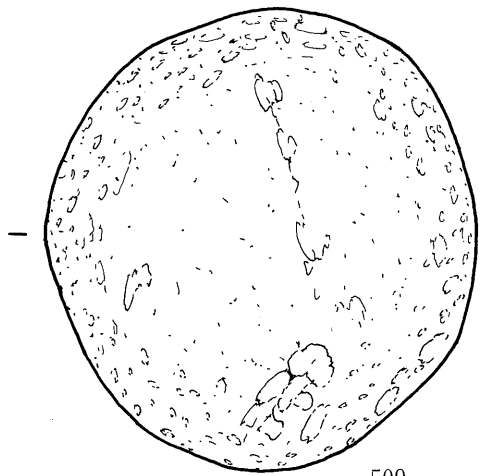
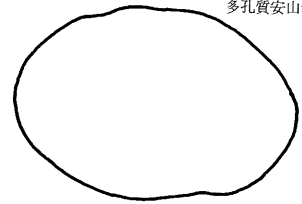
507

(磨石)  
多孔質安山岩



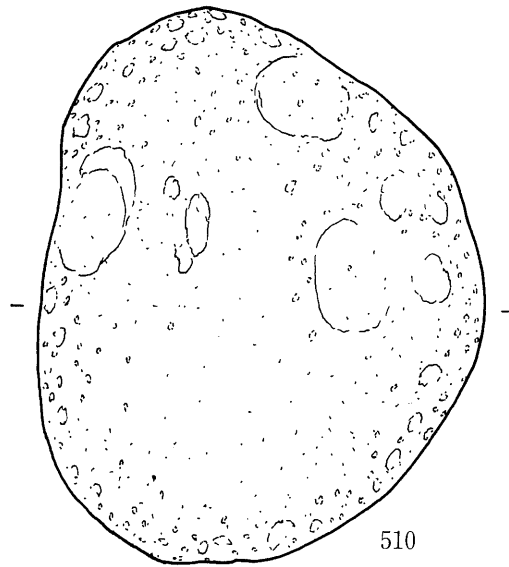
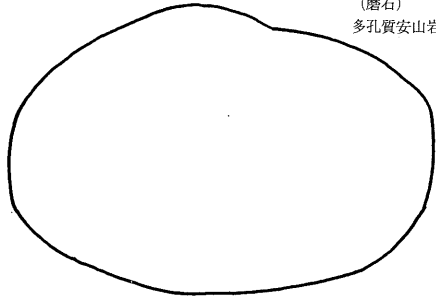
508

(磨石)  
多孔質安山岩



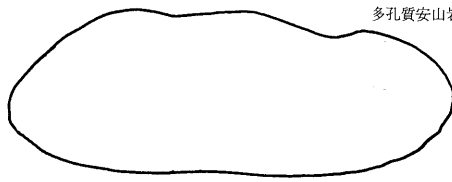
509

(磨石)  
多孔質安山岩

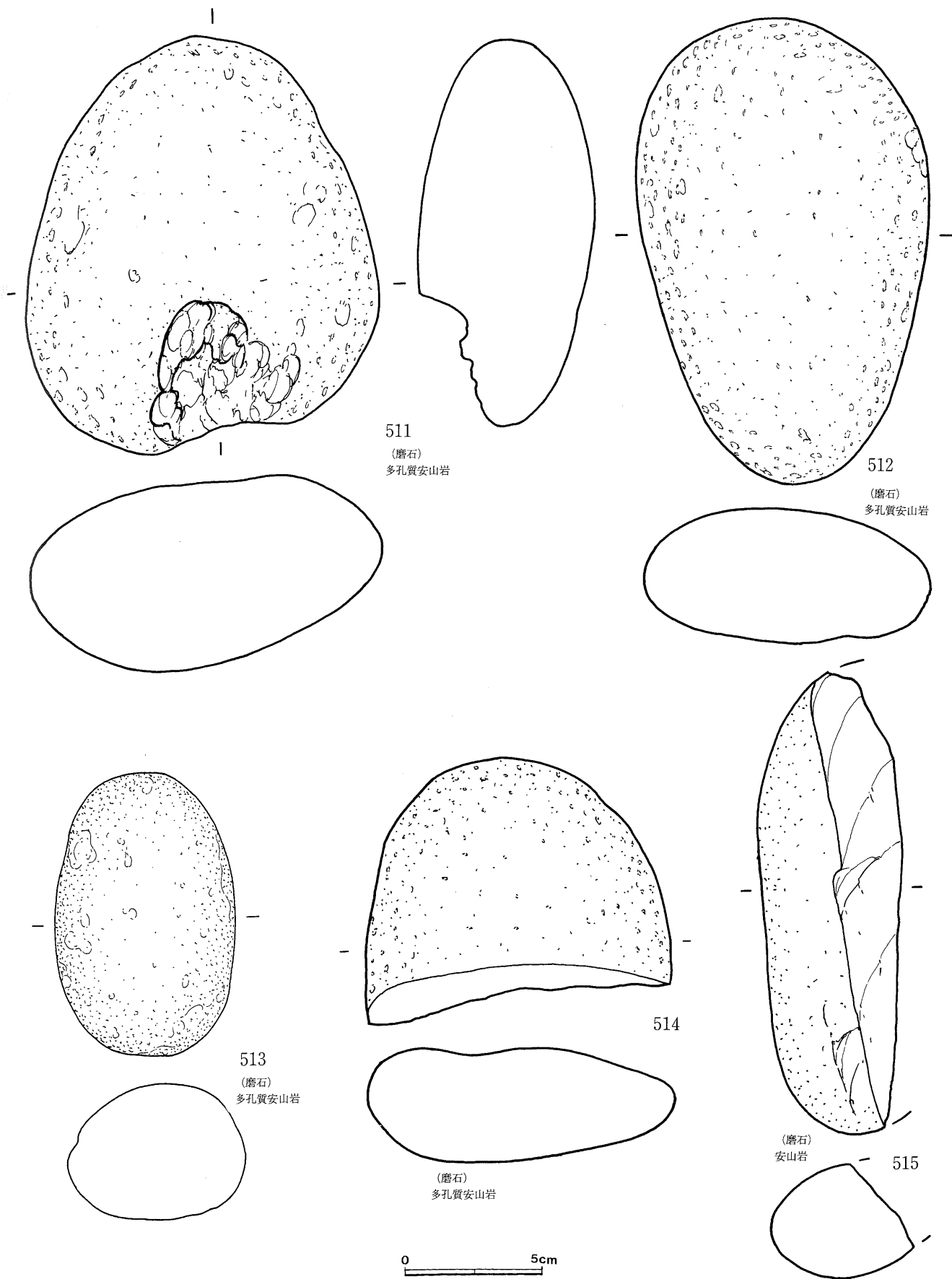


510

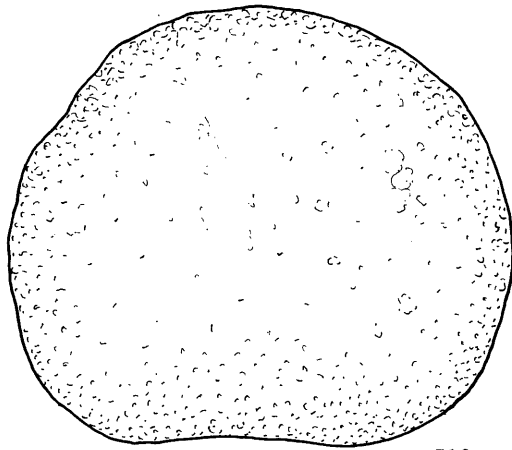
(磨石)  
多孔質安山岩



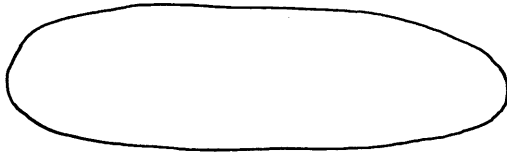
第243図 第IX文化層 出土石器 (1 / 2)



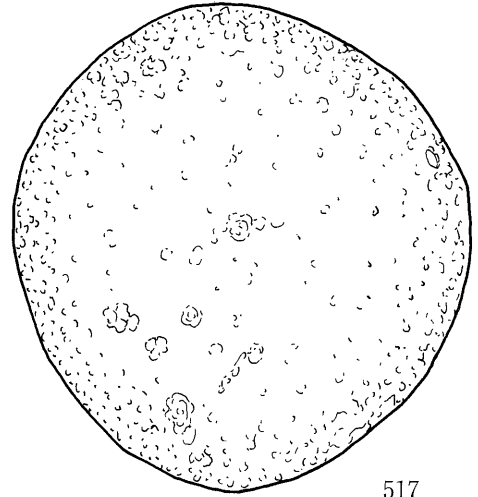
第244图 第IX文化層 出土石器 (1/2)



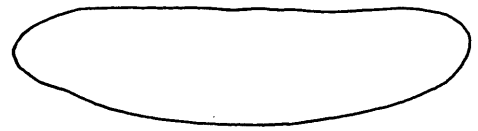
516



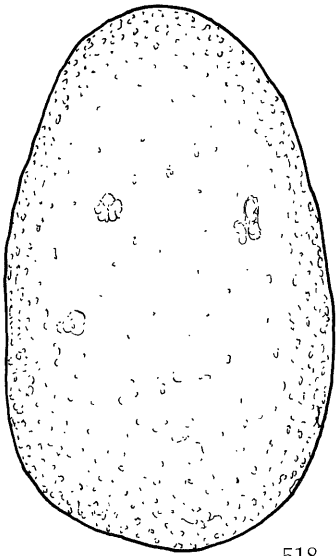
(磨石)  
多孔質安山岩



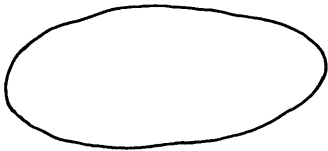
517



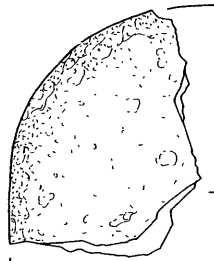
(磨石)  
多孔質安山岩



518

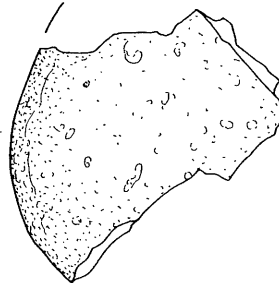


(磨石)  
多孔質安山岩



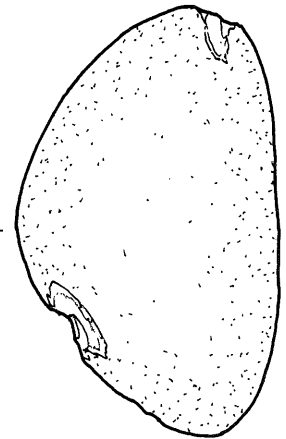
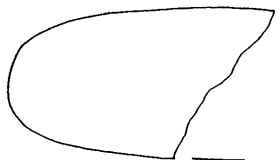
520

(磨石)  
多孔質安山岩



519

(磨石)  
多孔質安山岩



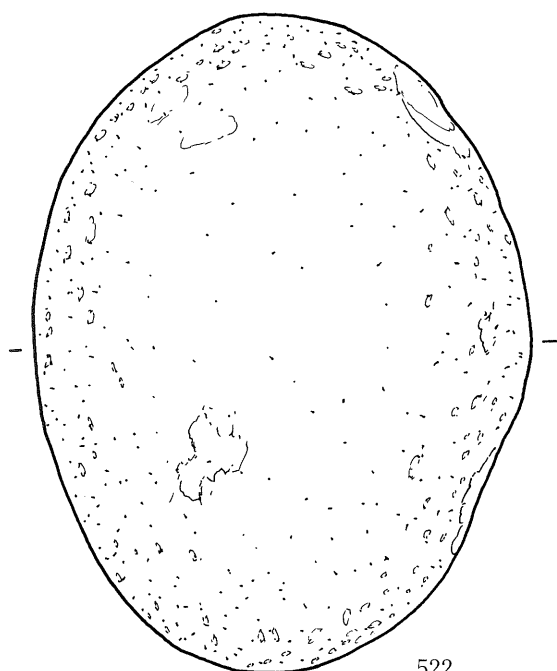
521



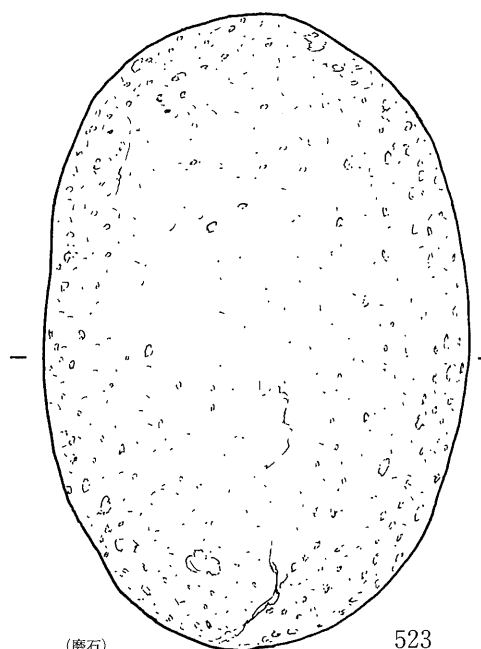
(磨石)  
安山岩

第245図 第Ⅸ文化層 出土石器 (1/2)

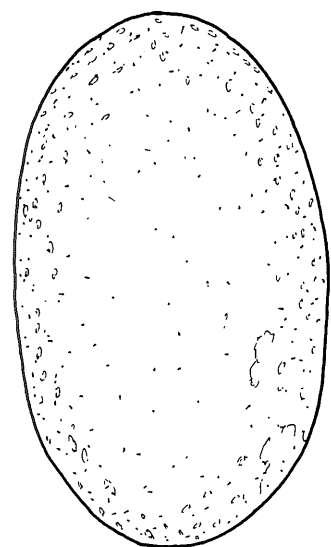




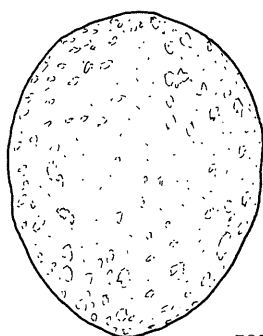
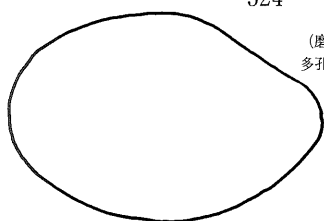
522  
(磨石)  
多孔質安山岩



(磨石)  
多孔質安山岩 523



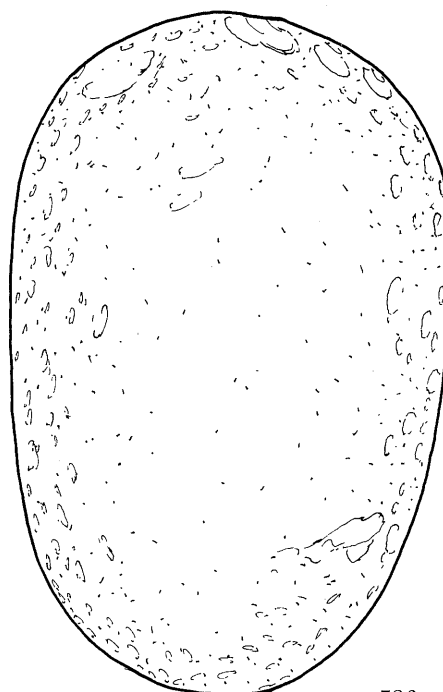
524  
(磨石)  
多孔質安山岩



525



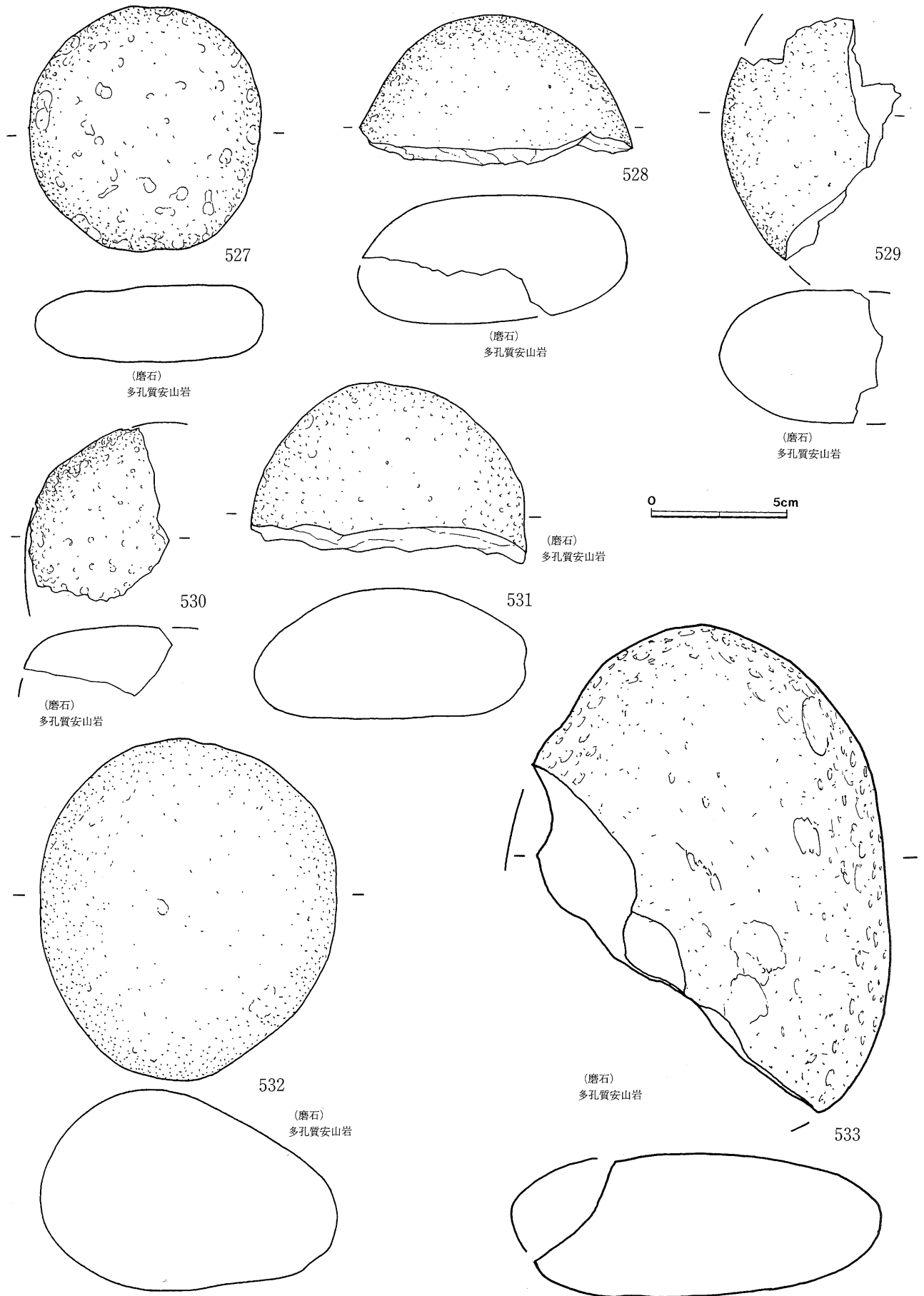
(磨石)  
多孔質安山岩



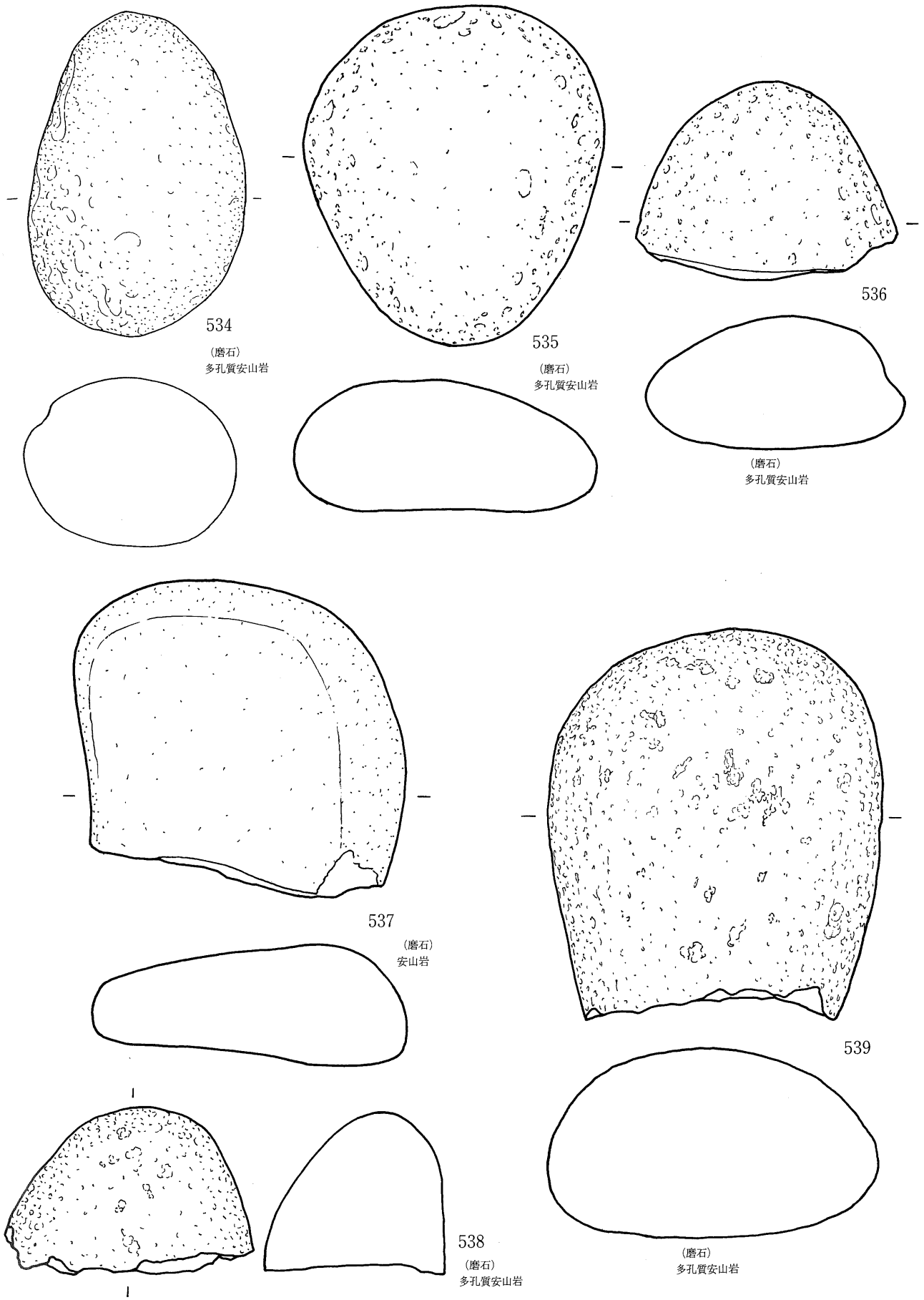
(磨石)  
多孔質安山岩 526



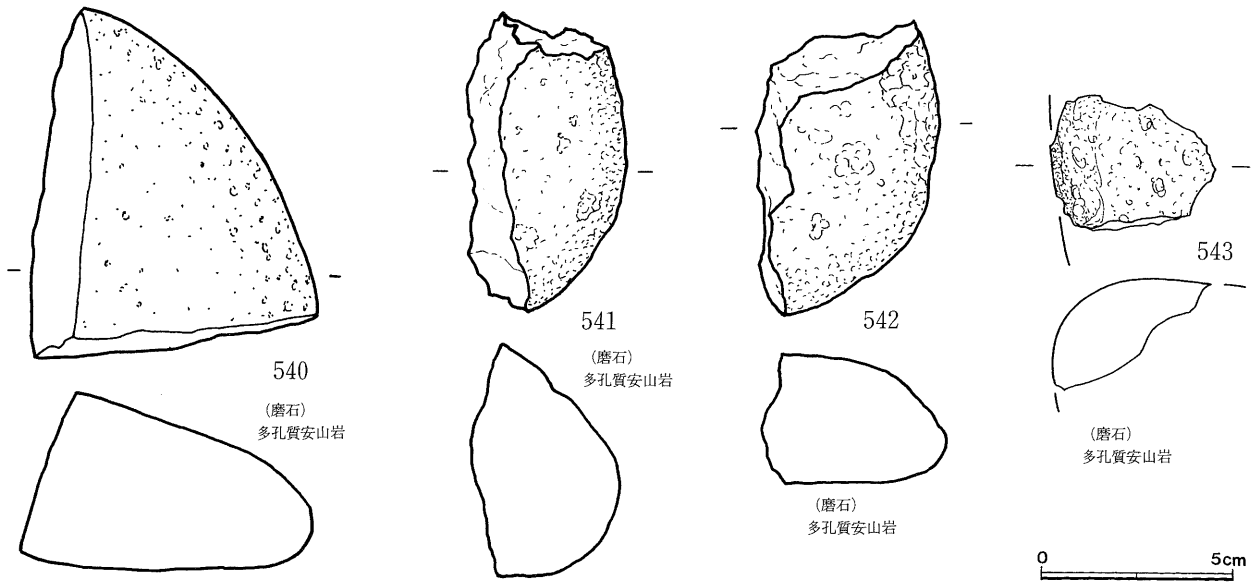
第246図 第IX文化層 出土石器 (1/2)



第247图 第IX文化層 出土石器 (1/2)



第248図 第IX文化層 出土石器 (1/2)



第249図 第IX文化層 出土石器 (1 / 2)

第107表 第IX文化層 出土石器一覧表

No.	注記No.	器種	ブロック	グリッド	出土層位	個体No.	石材	長	幅	厚	重	部位・欠損	分析番号	推定産地	備考
1	II二1644	ナイフ形石器	1	F-12	B2L中	—	硬質細粒凝灰岩	46.0	20.0	10.0	7.4				
2	II二2584	剥片	1	F-11	B2L中	4	チャート	63.0	61.0	15.0	48.5				
3	II二1645	石核	1	F-12	B2L中	6	硬質細粒凝灰岩	22.0	50.0	44.0	34.2				
4	II二1747	石核	1	G-11	B2L下	2	ガラス質黒色安山岩	71.0	53.0	23.0	78.9				
4b	II二525	敲石	1	F-12	B2L中	5	デーサイト	63.0	73.0	42.0	234.0				
5	II二503	ナイフ形石器	2	H-9	B2L上	12	黒曜石	29.0	21.0	9.0	4.3	基部欠損	No940	蓼科	分析：望月
6	II二3029	"	2	H-11	B2L下	14	ガラス質黒色安山岩	30.0	13.0	5.0	1.7	"			
7	II二3022	微小剥離痕を有する剥片	2	H-11	B2L中	14	"	87.0	50.0	19.0	73.0				
8	II二455	剥片	2	H-1	B2L中	15	ホルンフェルス	43.0	37.0	8.0	12.7				
9	II二2301	"	2	H-11	B2L中	15	"	64.0	55.0	16.0	54.0				
10	II二2437	石核	2	H-1	B2L中	20	硬質細粒凝灰岩	48.0	80.0	25.0	85.5				
11	II二2209	剥片	2	H-11	B2L中	15	ホルンフェルス	86.0	115.0	20.0	163.9				
12	II二2436	石核	2	H-11	B2L中	18	硬質細粒凝灰岩	53.0	45.0	41.0	119.4				
13		接合	2		B2L中	16	"	88.0	88.0	66.0	492.2				
a	II二2456	石核	2	H-10	B2L中	16	"	83.0	89.0	43.0	438.3				
b	II二2505	剥片	2	H-12	B2L中	16	"	34.8	48.4	10.8	20.2				
c	II二2630	"	2	I-13	B2L中	16	"	35.0	20.0	6.0	3.0				
d	II二506	"	2	H-11	B2L中	16	"	38.2	31.1	17.9	15.7				
e	II二509	"	2	H-11	B2L中	16	"	25.0	15.8	10.7	4.6				
f	II二2502	"	2	H-11	B2L中	16	"	32.2	36.2	9.7	9.9				
14		接合	2	H-11	B2L中	17	"	71.0	66.0	31.0	133.1				
a	II二1654	剥片	2	H-11	B2L中	17	"	60.4	50.1	10.3	41.1				
b	II二2439	"	2	H-11	B2L中	17	"	68.4	59.8	17.3	92.0				
15	II二3239	ナイフ形石器	3	I-11	B2L中	33	ガラス質黒色安山岩	34.0	19.0	8.0	4.6				
16	II二1730	"	3	I-11	B2L中	32	鉄石英	32.0	16.0	7.0	2.1				
17	II二717	"	3	I-11	B2L中	27	黒曜石	26.0	10.0	6.0	1.4		No941	柏峠	分析：望月
18	II二1740	"	3	I-11	B2L中	27	"	26.0	19.0	13.0	4.3		No942	"	"
19	II二2766	微小剥離痕を有する剥片	3	I-11	B2L中	31	"	22.0	32.0	10.0	5.1		No943	"	"
20	II二1733	剥片	3	I-11	B2L中	28	"	52.0	25.0	12.0	15.3	下半部欠損	No944	"	"
21	II二2480	"	3	I-11	B2L中	36	ホルンフェルス	48.0	73.0	18.0	59.1				
22	II二1655	石核	3	I-11	B2L中	41	硬質細粒凝灰岩	52.0	42.0	21.0	40.3				
23	II二2833	"	3	I-11	B2L中	42	"	41.0	47.0	49.0	81.7				
24	II二2334	"	3	I-11	B2L中	44	"	60.0	85.0	27.0	103.1				
25	II二1766	"	3	I-11	B2L中	52	ホルンフェルス	25.0	57.0	42.0	48.4				
26	II二2510	"	3	I-11	B2L中	44	硬質細粒凝灰岩	27.0	52.0	44.0	56.4				
27	II二2225	敲石	3	I-11	B2L中	53	ホルンフェルス	73.8	45.2	46.5	222.8				
28		接合	3		B2L上	43	硬質細粒凝灰岩	92.0	107.0	57.0	420.0				
a	II二2605	石核	3	I-10	B2L上	43	"	101.7	86.3	50.3	329.8				
b	II二558	剥片	3	I-11	B2L上	43	"	88.3	52.5	21.8	90.9				
29	II二1158	削器	4	I-12	B2L中	55	黒曜石	27.0	28.0	10.0	5.5		No945	畑宿	分析：望月
30	II二1219	剥片	4	I-12	B2L中	28	"	32.0	23.0	8.0	6.6	先端部欠損	No946	柏峠	"
31	II二2878	石核	4	I-12	B2L上	56	"	28.0	40.0	23.0	15.7		No947	畑宿	"
32	II二2326	"	4	I-12	B2L中	57	ホルンフェルス	105.0	74.0	35.0	325.9				
33	II二2328	"	4	I-12	B2L中	62	硬質細粒凝灰岩	41.0	104.0	54.0	210.5				
34	II二8970	尖頭器	5	K-11	B2L中	515	ガラス質黒色安山岩	40.0	20.0	8.0	6.2		No85	箱根	分析：山本
35	II二6118	"	5	J-10	B2L中	522	黒曜石	47.0	21.0	13.0	8.9	基部折れ	No948	畑宿	分析：望月
36	II二2869	角錐状石器	5	J-11	B2L中	536	"	42.0	18.0	13.0	7.3		No949	"	"
37	II二2603	ナイフ形石器	5	I-10	B2L上	526	"	50.0	20.0	15.0	10.5		No950	"	"
38		接合	5		B2L中	537	"	40.0	17.0	11.0	5.6		No951	"	"
a	II二1856	ナイフ形石器	5	J-11	B2L中	537	"	32.0	16.5	10.1	4.6	基部折れ	(No951)	"	"
b	II二3197	剥片	5	J-10	B2L中	537	"	10.9	12.6	7.2	0.9		(No951)	"	"
39	II二8080	ナイフ形石器	5	J-10	B2L中	523	"	34.0	12.0	9.0	2.8		No952	"	"
40	II二5143	"	5	K-11	B2L中	519	"	36.0	13.0	10.0	3.0		No953	"	"
41	II二8572	"	5	K-10	B2L中	522	"	36.0	16.0	10.0	3.6		No954	"	"
42	II二4867	"	5	K-12	B2L中	535	"	40.0	19.0	9.0	4.8		No955	"	"
43	II二5002	"	5	K-11	B2L中	533	"	33.0	18.0	10.0	3.9		No956	柏峠	"
44	II二1926	"	5	J-11	B2L上	524	"	30.0	16.0	9.0	3.0		No957	"	"
45	II二4954	"	5	K-10	B2L中	522	"	30.0	17.0	8.0	3.2		No958	畑宿	"
46	II二6505	"	5	K-11	B2L中	531	"	27.0	16.0	8.0	2.5		No959	柏峠	"
47	II二7660	"	5	K-10	B2L中	522	"	27.0	13.0	8.0	1.7		No960	畑宿	"
48	II二3360	"	5	J-10	B2L中	523	"	23.0	12.0	7.0	1.5		No961	"	"
49	II二5027	"	5	K-10	B2L中	534	"	20.0	13.0	5.0	0.8		No962	柏峠	"

※単位はmm, g

第108表 第Ⅸ文化層 出土石器一覽表

No.	注記No.	器 種	ブロック	グリッド	出土層位	標本No.	石 材	長	幅	厚	重	部位・欠損	分析番号	推定産地	備 考
50	Ⅱ二5078	ナイフ形石器	5	K-10	B 2 L 中	522	黒曜石	22.0	15.0	7.0	2.3		No963	畑 宿	分析：望月
51	Ⅱ二6469	"	5	4	B 2 L 中	522	"	24.0	13.0	7.0	1.4		No964	"	"
52	Ⅱ二5192	"	5	K-10	B 2 L 中	534	"	23.0	14.0	7.0	1.5		No965	柏 峠	"
53	Ⅱ二4993	"	5	K-11	B 2 L 中	519	"	20.0	14.0	6.0	1.2		No966	畑 宿	"
54	Ⅱ二2606	"	5	I-10	B 2 L 上	536	"	23.0	17.0	11.0	3.2		No967	"	"
55	Ⅱ二9080	"	5	K-11	B 2 L 中	519	"	24.0	18.0	8.0	2.0		No968	高原山1群	"
56	Ⅱ二8583	"	5	K-11	B 2 L 中	524	"	20.0	13.0	5.0	1.1		No969	"	"
57	Ⅱ二3288	"	5	J-11	B 2 L 中	520	"	18.0	12.0	4.0	0.7		No970	畑 宿	"
58	Ⅱ二6501	"	5	K-11	B 2 L 中	533	"	21.0	16.0	5.0	1.4		No971	柏 峠	"
59	Ⅱ二5525	"	5	K-11	B 2 L 中	519	"	38.0	22.0	13.0	9.9	先端部欠損	No972	畑 宿	"
60	Ⅱ二5064	"	5	K-10	B 2 L 中	94	硬質細粒凝灰岩	51.0	28.0	15.0	17.5				
61	Ⅱ二5557	"	5	J-11	B 2 L 中	10	黒色頁岩	36.0	16.0	13.0	6.0	基部欠損			
62	Ⅱ二4572	"	5	K-10	B 2 L 中	514	"	55.0	26.0	8.0	8.2				
63	Ⅱ二5435	"	5	K-11	B 2 L 中	85	硬質細粒凝灰岩	43.0	21.0	9.0	6.2				
64	Ⅱ二4826	"	5	K-10	B 2 L 中	517	ガラス質黒色安山岩	44.0	17.0	5.0	3.3				
65	Ⅱ二8526	"	5	K-10	B 2 L 中	84	硬質細粒凝灰岩	45.0	22.0	10.0	5.7				
66	Ⅱ二10954	"	5	L-12	B 2 L 中	107	"	43.0	24.0	10.0	7.0	刃部新欠			
67	Ⅱ二10960	"	5	L-11	B 2 L 中	516	ガラス質黒色安山岩	44.0	43.0	12.0	8.8				
68	Ⅱ二2342	"	5	J-11	B 2 L 中	79	"	37.0	19.0	10.0	5.6				
69	Ⅱ二4524	"	5	J-10	B 2 L 上	95	硬質細粒凝灰岩	32.0	14.0	7.0	2.9				
70	Ⅱ二4543	"	5	K-11	B 2 L 中	511	"	34.0	18.0	10.0	4.3				
71	Ⅱ二6458	"	5	K-10	B 2 L 中	105	"	32.0	17.0	8.0	3.7	先端新欠			
72	Ⅱ二6615	"	5	K-10	B 2 L 中	83	"	30.0	15.0	7.0	3.4	刃部新欠			
73	Ⅱ二6120	"	5	J-10	B 2 L 中	79	ガラス質黒色安山岩	32.0	16.0	7.0	3.0				
74	Ⅱ二4990	"	5	K-11	B 2 L 中	82	硬質細粒凝灰岩	29.0	16.0	8.0	3.0				
75	Ⅱ二3127	"	5	J-10	B 2 L 中	未分類	ガラス質黒色安山岩	27.0	14.0	6.0	1.5				
76	Ⅱ二5098	"	5	K-11	B 2 L 中	105	硬質細粒凝灰岩	56.0	29.0	21.0	22.3				
168	Ⅱ二2848	"	5	J-10	B 2 L 中	124	ガラス質黒色安山岩	38.0	19.0	9.0	5.3				
169	Ⅱ二3000	"	5	J-10	B 2 L 中	124	"	36.0	20.0	11.0	5.7	先端新欠			
77	Ⅱ二8025	削 器	5	J-10	B 2 L 中	69	黒曜石	41.0	32.0	11.0	9.8		No973	畑 宿	分析：望月
78	Ⅱ二7015	"	5	K-11	B 2 L 中	519	"	36.0	25.0	7.0	7.0		No974	"	"
79	Ⅱ二7732	"	5	J-10	B 2 L 中	86	硬質細粒凝灰岩	90.0	35.0	27.0	82.9	基部先端欠損			
80	Ⅱ二5107	"	5	K-11	B 2 L 中	105	"	38.0	49.0	4.0	20.1	上半欠損			
81	Ⅱ二8131	搔 器	5	J-11	B 2 L 中	535	黒曜石	26.0	25.0	9.0	5.7		No975	畑 宿	分析：望月
82	Ⅱ二5046	"	5	K-11	B 2 L 中	533	"	36.0	35.0	16.0	17.3		No976	柏 峠	"
83	Ⅱ二1987	加工痕を有する剥片	5	J-11	B 2 L 中	514	硬質細粒凝灰岩	26.0	39.0	8.0	10.3	上半欠損			
84	Ⅱ二5527	"	5	K-10	B 2 L 中	106	"	82.0	56.0	20.0	60.0				
85	Ⅱ二2443	"	5	J-11	B 2 L 中	106	"	67.0	37.0	15.0	33.1				
86	Ⅱ二2015	"	5	J-11	B 2 L 中	513	"	64.0	44.0	18.0	50.6				
87	Ⅱ二10959	"	5	L-11	B 2 L 中	532	黒曜石	32.0	20.0	10.0	4.1		No977	柏 峠	分析：望月
88	Ⅱ二8967	微小剥離痕を有する剥片	5	K-11	B 2 L 中	533	"	40.0	25.0	19.0	13.5	先端新欠	No978	"	"
89	Ⅱ二2033	剥 片	5	K-11	B 2 L 中	71	"	44.0	35.0	9.0	16.8	上部欠損	No979	"	"
90	Ⅱ二2481	"	5	K-11	B 2 L 中	71	"	58.0	58.0	28.0	68.0	"	No980	"	"
91	Ⅱ二2445	"	5	J-11	B 2 L 中	71	"	60.0	71.0	17.0	43.3		No981	"	"
92	Ⅱ二5550	"	5	K-10	B 2 L 中	522	"	50.0	19.0	10.0	5.5		No982	畑 宿	"
93	Ⅱ二4549	"	5	J-10	B 2 L 中	524	"	38.0	15.0	7.0	3.9		No983	"	"
94	Ⅱ二8601	"	5	K-11	B 2 L 中	533	"	55.0	30.0	8.0	12.5		No984	柏 峠	"
95	Ⅱ二2997	"	5	K-11	B 2 L 中	64	"	43.0	30.0	18.0	15.0		No985	"	"
96	Ⅱ二3267	"	5	J-10	B 2 L 中	523	"	34.0	18.0	9.0	4.9		No986	畑 宿	"
97	Ⅱ二8122	"	5	J-10	B 2 L 中	528	"	38.0	23.0	10.0	8.9	先端部欠損	No987	柏 峠	"
98	Ⅱ二3268	"	5	J-10	B 2 L 中	523	"	42.0	22.0	17.0	12.6		No988	畑 宿	"
99	Ⅱ二8966	"	5	K-11	B 2 L 中	524	"	32.0	22.0	9.0	4.0		No989	"	"
100	Ⅱ二6607	"	5	K-10	B 2 L 中	522	"	27.0	24.0	4.0	2.8		No990	"	"
101	Ⅱ二1964	"	5	J-11	B 2 L 中	532	"	36.0	30.0	12.0	10.9		No991	柏 峠	"
102	Ⅱ二5191	"	5	K-10	B 2 L 中	522	"	30.0	34.0	15.0	12.9		No992	畑 宿	"
103	Ⅱ二9074	"	5	K-10	B 2 L 中	522	"	45.0	37.0	7.0	10.5		No993	"	"
104	Ⅱ二8599	"	5	K-10	B 2 L 中	527	"	33.0	38.0	12.0	11.5		No994	柏 峠	"
105	Ⅱ二2746	"	5	J-10	B 2 L 中	523	"	30.0	24.0	14.0	9.3		No995	畑 宿	"
106	Ⅱ二5702	"	5	J-10	B 2 L 中	528	"	23.0	25.0	8.0	3.8		No178	柏 峠	"
107	Ⅱ二4868	"	5	K-11	B 2 L 中	519	"	29.0	26.0	12.0	8.6		No996	畑 宿	"
108	Ⅱ二2772	"	5	J-12	B 2 L 上	532	"	29.0	32.0	11.0	8.0	上部欠損	No997	柏 峠	"
109	Ⅱ二8577	"	5	K-11	B 2 L 中	524	"	21.0	30.0	6.0	4.7	"	No998	畑 宿	"

※単位はmm、g

第109表 第IX文化層 出土石器一覽表

No.	注記No.	器種	ブロック	グリッド	出土層位	個体No.	石材	長	幅	厚	重	部位・欠損	分析番号	推定産地	備考
110	II二3219	剥片	5	J-10	B2L中	528	黒曜石	19.0	36.0	8.0	3.2		No.999	柏峠	分析：望月
111	II二3339	"	5	J-10	B2L中	528	"	36.0	66.0	14.0	25.8		No.1000	"	"
112	II二5549	"	5	K-10	B2L中	76	粘板岩	63.0	60.0	19.0	57.3				
113	II二8018	"	5	J-10	B2L中	72	チャート	52.0	67.0	22.0	67.4				
114	II二2844	"	5	I-10	B2L中	106	硬質細粒凝灰岩	89.0	34.0	10.0	30.5				
115	II二2363	"	5	J-11	B2L中	510	"	31.0	44.0	11.0	13.1				
116	II二2007	"	5	J-11	B2L中	510	"	45.0	23.0	8.0	7.3				
117	II二8563	"	5	K-10	B2L中	515	ガラス質黒色安山岩	40.0	47.0	9.0	16.7				
118	II二2347	"	5	J-11	B2L中	515	"	39.0	58.0	10.0	17.7				
119	II二9077	"	5	K-11	B2L中	516	"	51.0	45.0	12.0	23.8				
120	II二3347	"	5	J-10	B2L中	512	硬質細粒凝灰岩	54.0	52.0	11.0	33.1				
121	II二7014	"	5	K-11	B2L中	512	"	51.0	48.0	14.0	32.4				
122	II二2982	"	5	J-10	B2L中	512	"	53.0	25.0	12.0	17.7				
123	II二8615	"	5	K-11	B2L中	512	"	43.0	71.0	30.0	68.2				
124	II二5699	"	5	J-10	B2L中	513	"	58.0	59.0	13.0	49.5				
125	II二7326	"	5	I-10	B2L中	513	"	59.0	37.0	11.0	30.1				
126	II二2458	"	5	J-11	B2L中	513	"	59.0	51.0	17.0	56.5				
127	II二3230	"	5	I-10	B2L中	513	"	42.0	45.0	10.0	25.3				
128	II二4687	"	5	K-10	B2L上	105	"	36.0	27.0	3.0	3.3				
129	II二7957	"	5	K-10	B2L中	105	"	38.0	27.0	7.0	7.3				
130	II二8960	"	5	K-10	B2L中	105	"	37.0	35.0	5.0	6.2				
131	II二4617	"	5	K-10	B2L中	105	"	39.0	35.0	5.0	7.1				
132	II二5190	"	5	K-10	B2L中	105	"	36.0	53.0	8.0	15.8				
133	II二4883	"	5	K-10	B2L中	105	"	36.0	32.0	4.0	5.8				
134	II二8578	"	5	K-11	B2L中	105	"	36.0	44.0	8.0	11.8				
135	II二8576	"	5	K-11	B2L中	105	"	60.0	32.0	11.0	24.1				
136	II二5038	"	5	K-11	B2L中	105	"	58.0	45.0	9.0	20.9				
137	II二6585	"	5	K-10	B2L中	105	"	38.0	38.0	4.0	3.7				
138	II二6723	"	5	K-11	B2L中	105	"	47.0	69.0	20.0	55.9				
139		接合	5	K-11	B2L中	105	"	78.0	58.0	30.0	77.8				
a	II二5200	剥片	5	K-11	B2L中	105	"	69.4	46.2	9.3	20.4	先端欠損			
b	II二2609	"	5	K-11	B2L中	105	"	53.9	32.2	8.4	15.9	先端新欠			
c	II二5103	"	5	K-11	B2L中	105	"	71.1	48.3	13.3	41.4				
140		接合	5	K-11	B2L中	105	"	51.0	37.0	18.0	22.6				
a	II二5101	剥片	5	K-11	B2L中	105	"	48.0	25.6	13.6	11.2				
b	II二4804	"	5	K-10	B2L中	105	"	40.2	33.3	6.3	11.5				
141	II二7961	石核	5	K-11	B2L中		ガラス質黒色安山岩	59.0	42.0	18.0	32.4				
142	II二3196	"	5	J-10	B2L中	523	黒曜石	28.0	35.0	19.0	13.5		No.1001	畑宿	分析：望月
143	II二2975	"	5	J-10	B2L中	528	"	48.0	36.0	21.0	27.0		No.1002	柏峠	"
144		接合	5	J-10 J-11	B2L中	81	硬質細粒凝灰岩	59.0	69.0	39.0	125.2				
a	II二3740	石核	5	J-11	B2L中	81	"	62.7	58.3	35.1	100.8				
b	II二3186	剥片	5	J-10	B2L中	81	"	48.5	28.4	13.8	16.4				
c	II二2948	"	5	J-11	B2L中	81	"	28.0	32.4	7.3	7.9				
145	II二7886	石核	5	K-10	B2L中	65	黒曜石	21.0	39.0	15.0	8.8		No.1003	畑宿	分析：望月
146	II二9083	"	5	L-11	B2L中	66	"	39.0	28.0	15.0	12.6		No.1004	柏峠	"
147	II二8582	"	5	K-11	B2L中	67	"	32.0	36.0	17.0	17.1		No.1005	"	"
148	II二2373	"	5	J-11	B2L中	68	"	15.0	33.0	21.0	9.3		No.1006	"	"
149	II二3032	"	5	J-10	B2L中	70	"	46.0	44.0	26.0	33.6		No.1007	"	"
150	II二5880	"	5	I-10	B2L中	525	"	19.0	28.0	28.0	15.1		No.1008	"	"
151	II二4787	"	5	K-10	B2L中	519	"	25.0	31.0	9.0	6.8		No.1009	畑宿	"
152	II二3739	"	5	K-10	B2L中	532	"	52.0	29.0	18.0	16.4		No.1010	柏峠	"
153	II二6480	"	5	K-10	B2L中	522	"	23.0	28.0	15.0	8.4		No.1011	畑宿	"
154	II二4525	"	5	J-10	B2L上	523	"	18.0	37.0	25.0	9.1		No.1012	"	"
155	II二5703	"	5	J-10	B2L中	530	"	16.0	25.0	25.0	9.3		No.1013	柏峠	"
156	II二3037	"	5	J-11	B2L中	519	"	14.0	35.0	29.0	10.3		No.1014	畑宿	"
157		接合	5	K-10	B2L中	100	硬質細粒凝灰岩	36.0	40.0	35.0	55.3				
a	II二5085	石核	5	K-10	B2L中	100	"	34.7	39.1	32.7	43.2				
b	II二4799	剥片	5	K-10	B2L中	100	"	32.3	29.2	14.6	12.0				
158	II二8581	石核	5	K-11	B2L中	79	ガラス質黒色安山岩	44.0	30.0	17.0	17.9				
159	II二2357	"	5	J-11	B2L中	109	硬質細粒凝灰岩	40.0	65.0	52.0	98.0				
160	II二11264	敲石	5	L-11	B2L中	110	安山岩	66.4	49.1	32.0	169.3				磨痕あり
161	II二8806	石核	5	K-11	B2L中	540	硬質細粒凝灰岩	40.0	117.0	81.0	573.0				

※単位はmm, g

第110表 第IX文化層 出土石器一覧表

No.	注記No.	器種	ブロック	グリッド	出土層位	個体No.	石材	長	幅	厚	重	部位・欠損	分析番号	推定産地	備考
162	II二8812	石核	5	L-11	B2L中	92	硬質細粒凝灰岩	44.0	110.0	58.0	379.1				
163	II二10965	"	5	L-11	B2L中	509	"	72.0	98.0	77.0	576.3				
164	II二10208	ナイフ形石器	6	K-13	B2L中	112	黒曜石	38.0	20.0	10.0	5.2		No1015	畑宿	分析：望月
165	II二10010	"	6	L-14	B2L中	114	"	23.0	12.0	5.0	1.1		No1016	柏峠	"
166	II二10346	"	6	L-14	B2L中	140	硬質細粒凝灰岩	30.0	18.0	6.0	2.7				
167	II二11000	"	6	K-13	B2L中	128	"	36.0	18.0	8.0	3.8				
170	II二9870	"	6	L-13	B2L中	140	"	28.0	14.0	6.0	1.7	大半を欠損			
171	II二9769	削器	6	L-13	B2L上	122	ガラス質黒色安山岩	58.0	19.0	9.0	7.2	先端新欠	No88	箱根	分析：山本
172	II二9778	"	6	K-13	B2L上	113	黒曜石	20.0	33.0	15.0	8.0		No1017	畑宿	分析：望月
173	II二9878	加工痕を有する剥片	6	K-14	B2L中	139	硬質細粒凝灰岩	45.0	25.0	8.0	8.9				
174	II二10031	微小剥離痕を有する剥片	6	K-13	B2L中	119	ガラス質黒色安山岩	62.0	33.0	8.0	15.3		No89	箱根	分析：山本
175	II二9451	剥片	6	K-14	B2L中	131	硬質細粒凝灰岩	76.0	57.0	12.0	62.8				
176	II二9448	"	6	K-14	B2L中	119	ガラス質黒色安山岩	59.0	46.0	14.0	34.2		No87	箱根	分析：山本
177	II二9774	石核	6	K-13	B2L上	113	黒曜石	24.0	21.0	19.0	8.7		No1018	畑宿	分析：望月
178	II二9998	"	6	L-14	B2L上	114	"	22.0	35.0	16.0	8.1		No1019	柏峠	"
179	II二11012	"	6	L-14	B2L上	114	"	14.0	25.0	12.0	3.4		No1020	"	"
180	II二9763	"	6	L-13	B2U	114	"	24.0	21.0	12.0	4.6		No1021	"	"
181	II二9634	"	6	L-13	B2L上	113	"	20.0	31.0	20.0	10.7		No1022	畑宿	"
182	II二10234	"	6	M-14	B2L中	114	"	18.0	27.0	18.0	8.4		No1023	柏峠	"
183	II二10037	原石	6	L-13	B2L中	111	"	27.0	40.0	17.0	19.8		No1024	分析不可	肉眼では柏峠
184	II二9633	石核	6	L-13	B2L中	123	ガラス質黒色安山岩	38.0	30.0	25.0	24.5				
185	II二10016	"	6	L-14	B2L中	127	硬質細粒凝灰岩	30.0	50.0	34.0	53.9				
186	II二10214	"	6	L-13	B2L中	133	"	60.0	48.0	27.0	63.6				
187	II二9762	"	6	L-13	B2U	126	"	25.0	45.0	30.0	31.5				
188	II二9743	"	6	K-14	B2L中	120	ガラス質黒色安山岩	36.0	45.0	33.0	33.8				
189		接合	6		B2L中	118	"	63.0	45.0	48.0	112.8				
a	II二10008	石核	6	L-14	B2L中	118	"	31.6	42.6	21.2	19.1				
b	II二10032	剥片	6	K-13	B2L中	118	"	54.5	37.0	23.0	42.5				
c	II二9770	"	6	L-14	B2L中	118	"	65.1	30.9	27.0	51.0				
190	II二10211	石核	6	K-13	B2L中	120	"	45.0	58.0	38.0	103.4				
191	II二11115	"	6	K-13	B2L中	137	硬質細粒凝灰岩	60.0	75.0	76.0	406.9				
192	II二9327	ナイフ形石器	7	I-13	B2L中	147	ガラス質黒色安山岩	44.0	21.0	12.0	7.4				
193	II二1938	加工痕を有する剥片	7	J-13	B2L上	144	黒曜石	40.0	40.0	15.0	23.0	上部欠損	No1025	畑宿	分析：望月
194	II二1853	剥片	7	I-13	B2L下	165	硬質細粒凝灰岩	43.0	42.0	13.0	29.6				
195	II二331	"	7	I-13	B2L中	165	"	45.0	48.0	9.0	21.3				
196	II二9325	"	7	I-14	B2L中	165	"	49.0	33.0	13.0	14.8				
197	II二9342	"	7	I-14	B2L中	165	"	51.0	67.0	17.0	59.6				
198	II二9345	"	7	I-14	B2L中	165	"	34.0	40.0	10.0	14.5				
199	II二9343	"	7	I-14	B2L中	165	"	37.0	50.0	21.0	39.7				
200	II二9326	"	7	I-14	B2L中	165	"	43.0	68.0	10.0	25.7				
201	II二9354	"	7	I-13	B2L中	165	"	63.0	45.0	12.0	32.2				
202	II二9154	"	7	I-15	B2L中	165	"	82.0	46.0	11.0	47.3				
203	II二9152	接合	7	I-13 I-15	B2L中	165	"	83.0	101.0	24.0	234.5				
a	II二9349	剥片	7	I-13	B2L中	165	"	86.5	64.5	20.1	134.4				
b	II二9152	"	7	I-15	B2L中	165	"	85.0	68.0	18.2	99.9				
204	II二9346	"	7	I-14	B2L中	165	"	57.0	50.0	12.0	36.7				
205		接合	7	I-13	B2L中	165	"	97.0	61.0	19.0	75.9				
a	II二2622	剥片	7	I-13	B2L中	165	"	49.5	61.5	8.0	30.7	下半部折れ			
b	II二2620	"	7	I-13	B2L中	165	"	54.9	55.1	18.5	45.1	上半部折れ			
206	II二8554	"	7	I-15	B2L中	164	"	106.0	74.0	17.0	155.0				
207	II二3010	"	7	H-13	B2L中	163	"	54.0	60.0	19.0	37.8				
208	II二8556	"	7	I-15	B2L中	150	ホルンフェルス	70.0	97.0	16.0	109.1				
209	II二2621	"	7	I-13	B2L中	158	硬質細粒凝灰岩	66.0	99.0	60.0	395.8				
210	II二3080	石核	7	H-13	B2L中	149	流紋岩質凝灰岩	45.0	63.0	29.0	76.8				
211	II二8597	"	7	I-14	B2L中	161	硬質細粒凝灰岩	50.0	101.0	29.0	200.2				
212	II二8555	"	7	I-15	B2L中	164	"	52.0	84.0	55.0	262.4				
213	II二9344	"	7	I-14	B2L中	162	"	80.0	71.0	40.0	209.1				
214	II二8608	ナイフ形石器	8	K-15	B2L中	184	"	57.0	25.0	12.0	10.6	横位欠損			
215	II二11357	"	8	M-15	B2L中	168	黒曜石	33.0	17.0	8.0	3.7		No1026	畑宿	分析：望月
216	II二10616	"	8	M-15	B2L中	167	"	28.0	21.0	5.0	6.3		No1027	柏峠	"
217	II二9625	"	8	M-16	B2L中	189	硬質細粒凝灰岩	32.0	18.0	11.0	4.8	基部欠損			
218	II二9733	彫刻刀形石器	8	L-15	B2L中	166	黒曜石	25.0	16.0	11.0	3.9		No1028	柏峠	分析：望月

※単位はmm, g



第III表 第IX文化層 出土石器一覧表

No.	注記No.	器種	ブロック	グリッド	出土層位	個体No.	石材	長	幅	厚	重	部位・欠損	分析番号	推定産地	備考
219	II二10386	削石	8	L-15	B2L中	175	ガラス質黒色安山岩	97.0	37.0	16.0	39.2				
220	II二9729	搔器	8	L-16	B2L中	175	"	65.0	38.0	15.0	20.1				
221	II二11356	削器	8	M-15	B2L中	166	黒曜石	45.0	41.0	22.0	32.8		No1029	畑宿	分析：望月
222	II二9554	加工痕を有する剥片	8	K-16	B2L上	170	"	25.0	11.0	6.0	1.3		No1030	柏峠	"
223	II二11522	微小剥離痕を有する剥片	8	L-17	B2L中	170	"	37.0	33.0	10.0	11.8		No1031	"	"
224	II二11355	"	8	M-15	B2L中	167	"	52.0	26.0	13.0	12.7		No1032	"	"
225	II二3327	剥片	8	L-17	B2L中	169	"	48.0	31.0	9.0	17.6		No1033	"	"
226	II二9851	"	8	L-16	B2L中	166	"	45.0	23.0	7.0	6.4	先端部欠損	No1034	畑宿	"
227	II二9447	"	8	L-16	B2L中	166	"	42.0	28.0	6.0	5.2		No1035	"	"
228	II二10942	"	8	L-16	B2L上	175	ガラス質黒色安山岩	37.0	47.0	10.0	20.4				
229	II二10939	"	8	L-16	B2L上	175	"	54.0	39.0	12.0	28.8				
230	II二9567	"	8	L-17	B2L中	175	"	48.0	81.0	42.0	125.4				
231	II二9572	"	8	L-17	B2L中	175	"	65.0	43.0	10.0	28.7				
234	II二11358	石核	8	M-15	B2L中	171	黒曜石	27.0	52.0	16.0	16.3		No1036	畑宿	分析：望月
235	II二11354	"	8	M-15	B2L中	166	"	28.0	39.0	14.0	12.8		No1037	柏峠	"
236A	II二11624	"	8	L-17	B2L中	167	"	30.0	28.0	14.0	8.0		No1040	"	"
236B	II二9987	"	8	M-16	B2L上	167	"	31.0	30.0	15.0	8.8		No1038	畑宿	"
237	II二10236	"	8	L-15	B2L中	170	"	22.0	37.0	24.0	17.2		No1039	柏峠	"
238		接合	8	L-15	B2L中	170	"	23.0	40.0	25.0	22.7		-	"	
a	II二10236	石核	8	L-15	B2L中	170	"	22.0	37.0	24.0	20.0		No1039	"	分析：望月
b	II二10622	剥片	8	L-15	B2L中	170	"	22.7	16.9	8.1	2.7		-	"	
239	II二1664	石核	8	K-16	B2L中	182	硬質細粒凝灰岩	19.0	58.0	36.0	40.0				
240	II二1666	"	8	K-16	B2L中	175	ガラス質黒色安山岩	40.0	55.0	21.0	45.5				
241	II二11052	ナイフ形石器	9	M-18	B2L中	205	硬質細粒凝灰岩	53.0	19.0	11.0	6.7				
242	II二11051	"	9	M-18	B2L中	193	黒曜石	38.0	22.0	8.0	3.7		No1041	柏峠	分析：望月
243	II二3748	"	9	M-18	B2L上	190	"	24.0	14.0	6.0	1.3		No1042	畑宿	"
244	II二9967	"	9	M-18	B2L中	193	"	28.0	17.0	6.0	1.2		No1043	柏峠	"
245	II二9722	"	9	M-17	B2L中	190	"	19.0	19.0	7.0	1.6	基部欠損	No1044	畑宿	"
246	II二9557	"	9	L-18	B2L中	199	ガラス質黒色安山岩	25.0	16.0	8.0	2.1		"		
247	II二3377	"	9	L-18	B2L中	191	黒曜石	36.0	23.0	9.0	6.3	先端部欠損	No1045	畑宿	分析：望月
248	II二3850	角錐状石器	9	L-18	B2L中		ガラス質黒色安山岩	62.0	31.0	17.0	25.0		No99	箱根	分析：山本
249	II二3440	削器	9	L-18	B2L上	191	黒曜石	37.0	35.0	13.0	14.6		No1046	畑宿	分析：望月
250	II二3383	"	9	L-18	B2L中	206	硬質細粒凝灰岩	38.0	22.0	14.0	8.4	上部欠損			
251	II二6058	搔器	9	M-18	B2L上	199	ガラス質黒色安山岩	34.0	35.0	12.0	14.8		No103	箱根	分析：山本
252	II二10197	削器	9	N-18	B2L中	209	硬質細粒凝灰岩	74.0	54.0	13.0	68.7				
253	II二9617	微小剥離痕を有する剥片	9	M-18	B2L中	190	黒曜石	28.0	35.0	7.0	6.3		No1047	畑宿	分析：望月
254	II二6930	"	9	L-18	B2L中	191	"	29.0	47.0	8.0	12.0		No1048	"	"
255	II二11066	"	9	M-18	B2L中	196	"	58.0	55.0	19.0	39.0		No1049	"	"
256	II二10040	"	9	N-18	B2L中	193	"	32.0	13.0	3.0	1.2		No1050	柏峠	"
257	II二9594	"	9	M-17	B2L中	199	ガラス質黒色安山岩	62.0	43.0	16.0	34.6				
258	II二6053	"	9	L-18	B2L上	213	硬質細粒凝灰岩	71.0	38.0	14.0	37.5				
259	II二5938	加工痕を有する剥片	9	L-18	B2L上	210	"	56.0	45.0	22.0	52.5				
260	II二3325 II二4593	剥片	9	L-18	B2L上	191	黒曜石	29.0	38.0	6.0	5.8		No1051	畑宿	分析：望月
261	II二9596	"	9	M-18	B2L上	192	"	67.0	43.0	23.0	52.1		No1052	"	"
262	II二11346	"	9	M-18	B2L中	190	"	34.0	52.0	23.0	28.1		No1053	"	"
263	II二10908	"	9	M-18	B2L中	190	"	49.0	49.0	5.0	12.8		No1054	"	"
264	II二9555	"	9	L-18	B2L中	190	"	68.0	61.0	29.0	92.5		No1055	"	"
265	II二11347	"	9	M-18	B2L中	209	硬質細粒凝灰岩	74.0	41.0	25.0	68.4				
266	II二5905	"	9	M-18	B2L中	199	ガラス質黒色安山岩	43.0	36.0	12.0	19.5				
267	II二3384	"	9	L-18	B2L中	197	"	39.0	22.0	7.0	-				
268	II二3381	"	9	L-18	B2L中	197	"	48.0	22.0	13.0	11.1				
269		接合	9	L-18	B2L中	197	"	49.0	36.0	13.0	-				267+268
270	II二5908	剥片	9	M-18	B2L中	199	"	45.0	69.0	14.0	29.9				
271	II二5912	"	9	L-18	B2L中	199	"	59.0	28.0	10.0	19.0				
272		接合	9	M-17	B2L中	199	"	79.0	55.0	11.0	65.5	三者に欠損			
a	II二9586	剥片	9	M-17	B2L中	199	"	27.5	47.5	11.2	15.7				
b	II二9623	"	9	M-17	B2L中	199	"	46.7	43.1	15.5	35.4				
c	II二10089	"	9	M-17	B2L中	199	"	24.5	40.5	11.5	14.3				
273	II二5914	"	9	L-18	B2L中	198	"	54.0	40.0	15.0	34.4				
274	II二3379	石核	9	L-18	B2L中	190	黒曜石	54.0	47.0	24.0	55.6		No1056	畑宿	分析：望月
275	II二10199	"	9	N-18	B2L中	191	"	25.0	39.0	31.0	20.3		No1057	"	"
276	II二11200	"	9	M-18	B2L中	195	"	32.0	30.0	20.0	16.4		No1058	高原山1群	"

※単位はmm, g

第112表 第IX文化層 出土石器一覧表

No.	注記No.	器種	ブロック	グリッド	出土層位	個体No.	石材	長	幅	厚	重	部位・欠損	分析番号	推定産地	備考
277	II二9599	石核	9	N-18	B2L中	215	珪質頁岩	27.0	64.0	39.0	40.6				
278	II二6125	"	9	L-18	B2L中	201	硬質細粒凝灰岩	53.0	55.0	27.0	84.6				
279	II二9565	"	9	L-18	B2L中	199	ガラス質黒色安山岩	41.0	51.0	50.0	42.8				
280	II二5906	"	9	M-18	B2L中	199	"	45.0	56.0	39.0	59.2				
281	II二9428	"	9	L-18	B2L中	199	"	32.0	43.0	44.0	61.2				
282	II二9429	"	9	L-18	B2L中	199	"	29.0	41.0	50.0	50.5				
283	II二3861	敲石	9	L-18	B2L中	207	硬質細粒凝灰岩	80.0	29.0	17.0	70.1				
284		接合	9		B2L中	200	"	92.0	84.0	50.0	452.3				
a	II二11532	石核	9	L-18	B2L中	200	"	57.2	35.3	39.7	112.0				
b	II二11530	剥片	9	K-18	B2L中	200	"	57.0	37.5	18.1	56.8				
c	II二11598	石核	9	L-18	B2L中	200	"	61.5	51.4	30.8	118.4				
d	II二5748	剥片	10	M-20	B2L上	200	"	39.4	38.2	10.5	11.3				
e	II二6567	"	9	L-19	B2L中	200	"	55.7	76.0	21.1	91.7				
f	II二5915	"	9	L-18	B2L中	200	"	32.4	38.8	8.6	10.4				
g	II二11531	"	9	K-18	B2L中	200	"	71.6	28.3	13.1	22.9				
285	II二3832	ナイフ形石器	10	-	B2L中	226	ガラス質黒色安山岩	67.0	41.0	11.0	24.8				
286	II二11068	"	10	M-19	B2L中	232	硬質細粒凝灰岩	39.0	19.0	10.0	4.8	先端部欠損			
287	II二3572	"	10	-	B2L上	237	"	55.0	21.0	12.0	10.3				
288	II二3833	"	10	M-20	B2L中	498	黒曜石	39.0	18.0	10.0	3.9	No1059	柏峠	分析：望月	
289	II二8450	"	10	M-19	B2L上	499	"	36.0	12.0	7.0	2.6	No1060	"	"	
290	II二3835	"	10	M-20	B2L中	507	"	27.0	19.0	10.0	4.0	No1061	"	"	
291	II二3849	"	10	M-20	B2L上	506	"	26.0	12.0	7.0	1.9	No1062	"	"	
292	II二3730	"	10	M-19	B2L上	507	"	25.0	15.0	6.0	1.6	No1063	"	"	
293	II二3556	"	10	M-19	B2L上	507	"	24.0	14.0	6.0	1.2	No1064	"	"	
294	II二3516	"	10	M-20	B2L上	506	"	22.0	14.0	6.0	0.9	No1065	"	"	
295	II二7806	"	10	M-20	B2L中	229	硬質細粒凝灰岩	27.0	19.0	10.0	4.0	基部欠損			
296	II二10606	"	10	M-19	B2L中	507	黒曜石	19.0	20.0	7.0	1.8	先端部欠損	No1066	柏峠	分析：望月
297	II二11203	搔器	10	N-19	B2L中	500	"	39.0	40.0	18.0	25.2	No1067	畑宿	"	
298	II二6824	削器	10	M-19	B2L中	222	ホルンフェルス	90.0	42.0	17.0	51.4				
299	II二9169	"	10	M-19	B2L中	234	硬質細粒凝灰岩	63.0	72.0	21.0	102.8				
300	II二11234	剥片	10	N-19	B2L中	216	黒曜石	56.0	29.0	24.0	30.0	No1068	柏峠	分析：望月	
301	II二3482	"	10	M-19	B2L上	224	ホルンフェルス	61.0	36.0	13.0	12.4				
302	II二6752	"	10	M-20	B2L中	224	硬質細粒凝灰岩	41.0	34.0	14.0	17.2				
303	II二7556	"	10	M-19	B2L中	224	ガラス質黒色安山岩	61.0	36.0	13.0	17.7				
304	II二3498	"	10	M-20	B2L上	242	硬質細粒凝灰岩	35.0	32.0	27.0	25.2				
305	II二3561	"	10	M-20	B2L上	224	ホルンフェルス	52.0	37.0	14.0	17.7				
306	II二6431	"	10	M-19	B2L中	235	輝緑岩	48.0	86.0	20.0	71.8				
307	II二8358	石核	10	M-19	B2L中	218	黒曜石	28.0	62.0	19.0	26.8	No1069	畑宿	分析：望月	
308	II二7930	"	10	M-20	B2L中	217	"	28.0	33.0	23.0	16.9	No1070	"	"	
309	II二6818	"	10	M-20	B2L中	219	"	30.0	32.0	15.0	9.3	No1071	柏峠	"	
310	II二3480	"	10	M-19	B2L上	506	"	25.0	21.0	17.0	7.5	No1072	"	"	
311	II二6814	"	10	M-20	B2L中	225	ガラス質黒色安山岩	64.0	68.0	28.0	126.4				
312	II二11201	"	10	M-19	B2L中	227	硬質細粒凝灰岩	64.0	66.0	24.0	115.2				
313	II二9978	"	10	N-19	B2L中	239	"	61.0	68.0	26.0	63.8				
314	II二3485	楔形石器	10	M-19	B2L上	233	"	55.0	42.0	22.0	41.2				
315	II二6823	石核	10	M-20	B2L中	243	"	42.0	42.0	23.0	35.9				
316	II二6653	"	10	M-20	B2L中	243	"	35.0	47.0	33.0	-				
317		接合	10		B2L中	243	"	48.0	65.0	46.0	135.8				
a	II二6823	石核	10	M-20	B2L中	243	"	42.0	42.0	23.0	35.9				
b	II二6653	"	10	M-20	B2L中	243	"	32.1	47.4	28.6	40.2				
c	II二6640	剥片	10	M-19	B2L中	243	"	25.2	23.5	23.7	19.5				
d	II二3504	"	10	M-19	B2L上	243	"	24.5	25.6	14.6	9.9				
e	II二3650	"	10	M-19	B2L上	243	"	28.4	39.9	17.3	21.3				
f	II二7557	"	10	M-19	B2L中	243	"	27.5	24.5	11.7	8.9				
318	II二8447	原石	10	L-22	B2L上	228	"	10.0	88.0	44.0	628.7				
319	II二8278	ナイフ形石器	11	L-19	B2L中	255	"	45.0	17.0	11.0	6.5				
320	II二6296	"	11	L-20	B2L中	249	ガラス質黒色安山岩	41.0	22.0	8.0	7.4	先端部欠損			
321	II二4322	"	11	L-20	B2L上	256	硬質細粒凝灰岩	42.0	15.0	8.0	4.5	横位欠損			
322	II二3540	"	11	L-20	B2U	244	黒曜石	25.0	19.0	11.0	4.7	先端部欠損	No1073	柏峠	分析：望月
323	II二3826	"	11	L-20	B2L中	244	"	22.0	18.0	9.0	2.8	"	No1074	"	"
324	II二6290	削器	11	L-19	B2L中	244	"	31.0	35.0	11.0	10.6	No1075	"	"	
325	II二6765	剥片	11	L-20	B2L中	244	"	29.0	18.0	5.0	3.1	No1076	"	"	

※単位はmm, g

第113表 第IX文化層 出土石器一覧表

No.	注記No.	器種	ブロック	グリッド	出土層位	個体No.	石材	長	幅	厚	重	部位・欠損	分析番号	推定産地	備考	
326	II二6896	剥片	11	L-20	B2L中	244	黒曜石	27.0	33.0	9.0	7.0		No1077	柏峠	分析:望月	
327	II二8134	"	11	L-20	B2L中	244	"	55.0	34.0	21.0	21.5		No1078	"	"	
328		接合	11		B2L中	244	"	40.0	29.0	8.0	6.8	二者に折損	No1079	"	"	
a	II二7359	剥片	11	L-20	B2L中	244	"	18.2	24.5	7.7	2.5		(No1079)	"	"	
b	II二3621	"	11	L-20	B2L上	244	"	26.6	31.0	7.9	4.3		(No1079)	"	"	
329	II二3672	"	11	L-20	B2L上	244	"	30.0	34.0	15.0	13.2	先端部欠損	No1080	"	"	
330	II二4319	"	11	L-20	B2L上	244	"	33.0	42.0	13.0	15.8		No1081	"	"	
331	II二6894	"	11	L-20	B2L中	244	"	30.0	22.0	3.0	2.0		No1082	"	"	
332	II二8707	"	11	L-20	B2L中	244	"	26.0	27.0	8.0	4.2		No1083	"	"	
333	II二6762	"	11	L-20	B2L中	244	"	29.0	25.0	9.0	5.5		No1084	"	"	
334	II二3454	"	11	L-20	B2U上	244	"	42.0	25.0	11.0	7.9		No1085	"	"	
335	II二6289	"	11	L-19	B2L中	244	"	29.0	23.0	7.0	4.8		No1086	"	"	
336	II二7358	"	11	L-20	B2L中	244	"	30.0	25.0	7.0	3.4		No1087	"	"	
337	II二3741	"	11	L-19	B2L上	245	"	42.0	26.0	7.0	6.1		No1088	畑宿	"	
338	II二3323	"	11	L-19	B2U	245	"	38.0	27.0	8.0	7.6		No1089	"	"	
339		接合	11	L-19	B2U	264	硬質細粒凝灰岩	79.0	47.0	27.0	88.3					
a	II二3534	石核	11	L-19	B2U	264	"	78.8	50.4	23.9	84.7					
b	II二3407	剥片	11	L-19	B2L上	264	"	20.5	40.8	3.3	3.5					
340	II二8322	石核	11	L-19	B2L中	263	"	34.0	40.0	71.0	126.5					
341	II二8177	"	11	L-19	B2L中	261	"	57.0	70.0	17.0	52.3					
414	II二7862	"	11	L-20	B2L中	367	黒色頁岩	29.0	56.0	12.0	16.7					
341b	II二7289	敲石	11	L-20	B2L中	257	硬質細粒凝灰岩	86.2	36.2	26.7	116.4	一部研磨?				
341c	II二3449	"	11	L-20	B2L中	254	安山岩	59.7	38.5	27.3	97.3	全面研磨				
342	II二7645	ナイフ形石器	12	J-20	B2L中	280	ガラス質黒色安山岩	52.0	21.0	19.0	21.0					
343	II二8203	"	12	K-19	B2U	281	"	41.0	18.0	10.0	5.4					
344	II二8907	"	12	J-20	B2L中	280	"	37.0	19.0	11.0	6.7	基部欠損				
345	II二8704	"	12	J-20	B2L中	280	"	28.0	15.0	13.0	3.6	"				
346	II二6537	"	12	J-20	B2L中	286	硬質細粒凝灰岩	30.0	18.0	8.0	3.7					
347	II二8298	"	12	J-20	B2L上	287	"	29.0	17.0	6.0	1.7					
348	II二6944	"	12	K-20	B2L中	270	黒曜石	28.0	21.0	13.0	7.3	先端部欠損	No1090	柏峠	分析:望月	
349	II二3757	"	12	K-20	B2L上	272	"	37.0	28.0	8.0	8.9		No1091	畑宿	"	
350	II二9133	削器	12	K-19	B2L中	269	"	29.0	30.0	10.0	6.5		No1092	和田峠1群	"	
351	II二8410	"	12	J-20	B2L中	268	"	36.0	26.0	7.0	6.8		No1093	柏峠	"	
352	II二8421	"	12	K-19	B2L中	297	硬質細粒凝灰岩	63.0	45.0	16.0	37.3	先端・基部折れ				
353	II二8826	加工痕を有する剥片	12	J-20	B2L中	278	ガラス質黒色安山岩	28.0	55.0	9.0	15.3					
354	II二8113	剥片	12	K-20	B2U	274	黒曜石	20.0	21.0	7.0	2.9		No1094	柏峠	分析:望月	
355	II二3322	"	12	K-18	B2U	275	"	26.0	19.0	5.0	2.5	先端・基部折れ	No1095	和田峠1群	"	
356	II二8351	"	12	J-20	B2L中	279	ガラス質黒色安山岩	61.0	45.0	15.0	37.2					
357	II二7640	"	12	J-20	B2L中	279	"	56.0	60.0	20.0	57.2	下半部欠損				
358	II二8406	"	12	K-20	B2L中	279	"	50.0	34.0	10.0	16.2	"				
359	II二6534	"	12	J-20	B2L中	279	"	52.0	36.0	11.0	23.1					
360	II二7644	"	12	J-20	B2L中	280	"	38.0	43.0	10.0	17.5					
361	II二8454	"	12	K-20	B2L中	280	"	43.0	66.0	18.0	37.3					
362		接合	12		B2L中	280	"	57.0	29.0	8.0	-	二者に欠損				
a	II二8910	剥片	12	J-20	B2L中	280	"	35.8	28.8	13.6	16.0					
b	II二8283	"	12	J-19	B2U	280	"	23.0	25.0	7.7	-					
363	II二3754	"	12	K-20	B2L上	282	ホルンフェルス	63.0	45.0	15.0	49.8					
364	II二3756	"	12	K-20	B2L上	283	"	83.0	43.0	8.0	40.2	先端部新欠				
365	II二8753	"	12	K-20	B2L中	283	"	55.0	66.0	22.0	74.2					
366	II二7635	"	12	K-20	B2L中	283	硬質細粒凝灰岩	72.0	63.0	16.0	54.4					
367		接合	12	J-20	B2L中	280	ガラス質黒色安山岩	48.0	59.0	35.0	65.3					342+b
342a	II二7645	ナイフ形石器	12	J-20	B2L中	280	"	52.0	21.0	19.0	21.0					342
b	II二7362	剥片	12	J-20	B2L中	280	"	58.8	43.3	17.1	44.3					
368	II二3859	石核	12	J-20	B2L中	279	"	51.0	44.0	14.0	40.1					
369	II二10383	"	12	K-18	B2L中	273	黒曜石	33.0	34.0	27.0	22.6		No1096	畑宿	分析:望月	
370	II二6533	"	12	J-21	B2L中	268	"	50.0	34.0	14.0	17.2		No1097	柏峠	"	
371	II二8899	"	12	K-19	B2L中	280	ガラス質黒色安山岩	28.0	45.0	33.0	39.0					
372	II二9726	"	12	I-20	B2L中	277	"	53.0	39.0	39.0	84.2					
373	II二9725	"	12	I-20	B2L中	276	"	76.0	73.0	60.0	377.5					
374	II二8594	"	12	K-19	B2L中	293	硬質細粒凝灰岩	97.0	73.0	22.0	171.2					
375	II二8700	"	12	K-19	B2L中	296	"	95.0	50.0	23.0	91.1					
376	II二7475	"	12	J-19	B2L中	294	"	55.0	84.0	81.0	357.4					

※単位はmm, g

第114表 第IX文化層 出土石器一覽表

No.	注記No.	器種	ブロック	グリッド	出土層位	個体No.	石材	長	幅	厚	重	部位・欠損	分析番号	推定産地	備考
377	II-8425	敲石	12	J-20	B2L中	298	中粒凝灰岩	146.0	47.0	46.1	493.5				両端に敲打痕
378		接合	13	M-21	B2L中	301	黒曜石	36.0	36.0	16.0	17.8		No1098	柏峠	分析：望月
a	II-9061	石核	13	M-21	B2L中	301	"	24.7	32.4	9.3	7.9			"	
b	II-3847	剥片	13	M-21	B2L中	301	"	34.0	34.1	12.5	9.9			"	
379		接合	13	M-21	B2L中	300	"	32.0	32.0	18.0	-		No1099	"	分析：望月
a	II-4273	石核	13	M-21	B2L中	300	"	25.5	27.8	12.2	7.1			"	
b	II-4276	剥片	13	M-21	B2L中	300	"	-	-	-	-			"	
c	II-3846	"	13	M-21	B2L中	300	"	29.5	17.1	10.1	3.7			"	
402	II-8593	ナイフ形石器	15	M-21	B2L中	341	"	37.0	18.0	11.0	5.3		No1100	"	分析：望月
380	II-6038	"	14	M-23	B2L上	309	"	38.0	16.0	8.0	3.9		No1101	"	"
381	II-6094	"	14	M-23	B2L中	309	"	31.0	13.0	10.0	2.2	左側面新欠	No1102	"	"
382	II-5739	"	14	M-22	B2L上	309	"	27.0	13.0	10.0	2.2		No1103	"	"
383	II-9824	"	14	L-23	B2L中	309	"	26.0	14.0	8.0	2.2		No1104	"	"
384	II-4226	"	14	N-23	B2L上	314	"	24.0	17.0	10.0	3.3	先端部欠損	No1105	畑宿	"
385	II-4223	"	14	L-21	B2L上	310	"	33.0	17.0	12.0	4.4	基部欠損	No1106	"	"
386	II-6831	"	14	M-22	B2L中	309	"	23.0	12.0	10.0	2.8	先端・基部欠損	No1107	柏峠	"
387	II-6525	搔器	14	L-22	B2L中	309	"	33.0	25.0	11.0	8.9		No1108	"	"
388	II-4343	"	14	M-23	B2L上	326	ガラス質黒色安山岩	53.0	38.0	25.0	43.7		No113	箱根	分析：山本
389	II-6853	削器	14	M-22	B2L中	335	"	30.0	34.0	13.0	12.0	上部折れ			
390	II-6043	"	14	M-23	B2L上	336	黒色頁岩	41.0	31.0	18.0	14.6	上部欠損			
391	II-4464	"	14	L-23	B2L中	未分類	ガラス質黒色安山岩	46.0	32.0	16.0	19.4		No114	箱根	分析：山本
392	II-7656	加工痕を有する剥片	14	M-22	B2L中	311	黒曜石	30.0	29.0	12.0	6.6		No1109	畑宿	分析：望月
393	II-4217	"	14	M-22	B2L上	未分類	ホルンフェルス	46.0	56.0	10.0	23.6				
394	II-6665	微小剝離痕を有する剥片	14	M-22	B2L中	未分類	黒曜石	32.0	30.0	12.0	8.4		No1110	柏峠	分類：望月
395		接合	14	M-23	B2L中	326	ガラス質黒色安山岩	50.0	69.0	26.0	66.7				
a	II-5934	剥片	14	M-23	B2L上	326	"	38.6	56.8	9.1	23.9				
b	II-4341	"	14	M-23	B2L中	326	"	44.6	70.2	17.7	42.8				
396	II-6764	"	14	N-23	B2L中	未分類	硬質細粒凝灰岩	78.0	80.0	39.0	232.7				
397	II-8512	石核	14	L-23	B2L中	未分類	黒曜石	32.0	36.0	23.0	22.4		No1111	畑宿	分析：望月
398	II-4227	"	14	N-23	B2L上	314	"	42.0	27.0	18.0	21.9		No1112	"	"
399	II-6309	"	14	N-23	B2L中	309	"	30.0	44.0	18.0	19.9		No1113	柏峠	"
400	II-4466	"	14	L-23	B2L中	未分類	ガラス質黒色安山岩	59.0	32.0	15.0	20.1				
401	II-4225	"	14	N-23	B2L上	未分類	硬質細粒凝灰岩	29.0	50.0	36.0	42.3				
421	II-6416	"	14	M-23	B2L中	386	"	79.0	75.0	59.0	438.1				
422		接合	14		B2L中	386	"	80.0	88.0	67.0	509.8				
a	II-6416	石核	14	M-23	B2L中	386	"	79.0	75.0	59.0	438.1				
b	II-6667	剥片	14	M-22	B2L中	386	"	51.7	54.0	14.7	42.2				
c	II-6310	"	14	N-23	B2L中	386	"	36.0	35.7	11.7	13.8				
d	II-6511	"	14	N-23	B2L中	386	"	49.5	40.1	7.5	15.7				
403	II-4296	ナイフ形石器	15	K-22	B2L中	345	黒曜石	28.0	14.0	6.0	1.9	先端欠損	No1114	畑宿	分析：望月
404	II-4292	微小剝離痕を有する剥片	15	K-22	B2L中	352	硬質細粒凝灰岩	57.0	43.0	12.0	24.1	上部折れ			
405	II-5453	楔形石器	15	K-22	B2U	341	黒曜石	29.0	35.0	12.0	8.6		No1115	柏峠	分析：望月
406	II-4762	石核	15	K-22	B2U	343	黒曜石	19.0	36.0	27.0	18.9		No1116	畑宿	"
407	II-6984	原石	15	K-22	B2L中	346	"	41.0	29.0	19.0	22.0		No1117	柏峠	"
408	II-7347	剥片	16	I-22	B2L中	359	"	70.0	33.0	25.0	42.0		No1118	畑宿	"
409	II-4444	"	16	J-23	B2L中	372	硬質細粒凝灰岩	106.0	45.0	16.0	74.6				
410	II-4443	"	16	J-23	B2L中	375	"	35.0	55.0	42.0	61.2				
411	II-4493	"	16	J-22	B2L中	363	黒曜石	52.0	26.0	11.0	18.4		No1119	畑宿	分析：望月
412		接合	16	J-22	B2L中	329	珪質頁岩	55.0	87.0	29.0	76.9				
a	II-4764	剥片	16	J-22	B2L中	329	"	59.5	85.9	13.1	57.2				
b	II-4350	"	16	J-22	B2L中	329	"	57.1	60.2	10.2	19.7				
413	II-8162 II-6034	"	16	J-22 J-23	B2L上	未分類	硬質細粒凝灰岩	108.0	59.0	28.0	140.9				
415	II-4497	石核	16	J-23	B2L中	未分類	黒曜石	31.0	19.0	12.0	5.5		No1120	柏峠	分析：望月
416	II-7152	"	16	I-22	B2L中	未分類	"	34.0	42.0	27.0	18.1		No1121	"	"
417	II-4329	"	16	J-23	B2L中	未分類	"	21.0	30.0	19.0	7.1		No1122	"	"
418		接合	16	I-22	B2L中	318	"	32.0	18.0	25.0	13.2		No1123	畑宿	"
a	II-4494	石核	16	I-22	B2L中	318	"	27.6	18.4	17.0	8.6			"	
b	II-4300	剥片	16	I-22	B2L中	318	"	26.7	17.5	7.9	4.6			"	
419	II-4410	石核	16	J-23	B2L中	358	"	17.0	18.0	37.0	7.7		No1124	柏峠	分析：望月
420	II-7838	石核	16	J-23	B2L中	387	珪質頁岩	30.0	56.0	62.0	78.3				
423	II-8000	"	16	J-22	B2L中	387	"	40.0	63.0	35.0	87.8				
424	II-7175	敲石	16	J-23	B2L中	377	安山岩	73.0	35.4	30.8	111.1				研磨される

※単位はmm, g

第115表 第IX文化層 出土石器一覧表

No.	注記No.	器種	ブロック	グリッド	出土層位	個体No.	石材	長	幅	厚	重	部位・欠損	分析番号	推定産地	備考	
425		ナイフ形石器	17	K-24	B 2 L中	389	黒曜石	42.0	20.0	9.0	5.6	二者に欠損	No.1125	畑宿	分析：望月	
a	II二10601	同・断片	17	K-24	B 2 L中	389	"	24.3	12.7	9.0	2.6	片側新欠	(No.1125)	"	"	
b	II二10928	"	17	K-24	B 2 L上	389	"	23.2	21.2	8.9	3.0		(No.1125)	"	"	
426	II二10936	ナイフ形石器	17	L-24	B 2 L中	393	"	33.0	23.0	11.0	7.7	先端部欠損	No.1126	畑宿	"	
427	II二4513	"	17	K-24	B 2 L中	398	ガラス質黒色安山岩	29.0	21.0	8.0	4.2					
428	II二9926	"	17	K-23	B 2 L中	397	"	37.0	24.0	9.0	5.5					
429	II二10931	削器	17	K-24	B 2 L上	399	"	73.0	47.0	18.0	50.4					
430	II二5923	微小剥離痕を有する剥片	17	K-23	B 2 L中	395	ホルンフェルス	65.0	38.0	14.0	28.0					
431	II二5928	楔形石器	17	K-23	B 2 L上	394	黒曜石	35.0	18.0	9.0	4.4		No.1127	柏峠	分析：望月	
432	II二11220	加工痕を有する剥片	17	K-23	B 2 L中	398	ガラス質黒色安山岩	52.0	22.0	24.0	22.1					
433	II二4414	剥片	17	K-23	B 2 L中	394	黒曜石	35.0	25.0	9.0	6.8		No.1128	畑宿	分析：望月	
434	II二10359	"	17	K-23	B 2 L中	394	"	40.0	32.0	8.0	8.8		No.1129	"	"	
435	II二5917	石核	17	K-23	B 2 L中	394	"	19.0	43.0	25.0	15.2		No.1130	"	"	
436	II二9607	原石	17	K-24	B 2 U	388	"	22.0	32.0	14.0	10.8		No.1131	柏峠	"	
437	II二5000	ナイフ形石器	18	N-25	B 2 L上	430	硬質細粒凝灰岩	80.0	23.0	16.0	23.4					国府型
438	II二4426	削器	18	N-25	B 2 L上	426	"	46.0	26.0	20.0	18.3					
439	II二8620	搔器	18	M-25	B 2 L中	414	ガラス質黒色安山岩	40.0	36.0	15.0	25.0					
440	II二8462	微小剥離痕を有する剥片	18	M-25	B 2 L中	417	"	33.0	27.0	8.0	5.0					
441	II二6891	加工痕を有する剥片	18	N-25	B 2 L中	404	黒曜石	54.0	33.0	11.0	18.8		No.1132	畑宿	分析：望月	
442	II二4941	剥片	18	M-25	B 2 L上	427	硬質細粒凝灰岩	66.0	44.0	28.0	54.3					
443	II二4943	"	18	N-25	B 2 L上	427	"	48.0	36.0	13.0	24.1					
444	II二4765	"	18	N-25	B 2 L上	427	"	50.0	26.0	10.0	14.0					
445	II二6542	"	18	N-25	B 2 L中	427	"	50.0	27.0	13.0	16.2					
446	II二4873	"	18	N-25	B 2 L上	427	"	44.0	24.0	8.0	8.4					
447	II二4430	"	18	N-25	B 2 L上	427	"	38.0	48.0	7.0	7.8					
448	II二4429	"	18	N-25	B 2 L上	427	"	34.0	64.0	13.0	17.3					
449	II二4430 II二4429	接合	18	N-25	B 2 L上	427	"	46.0	68.0	13.0	25.0					447+448
450	II二6890	剥片	18	N-25	B 2 L中	426	"	33.0	58.0	16.0	19.6					
451	II二4457	"	18	N-25	B 2 L中	421	"	91.0	50.0	23.0	95.3	先端欠損				
452	II二9064	石核	18	M-24	B 2 L上	410	黒曜石	18.0	28.0	16.0	6.2		No.1133	柏峠	分析：望月	
454	II二8049	"	18	L-25	B 2 L中	415	ガラス質黒色安山岩	60.0	31.0	26.0	31.5					
456	II二11208	錐状石器	19	K-25	B 2 L中	436	黒曜石	32.0	17.0	8.0	2.3		No.1134	畑宿	分析：望月	
457	II二4552	剥片	19	L-26	B 2 L中	未分類	硬質細粒凝灰岩	46.0	37.0	12.0	-					
458	II二4558	"	19	L-26	B 2 L上	未分類	"	48.0	44.0	11.0	-					
453	II二11214	石核	19	L-25	B 2 L中	425	"	44.0	44.0	24.0	50.1					
459	II二4468	ナイフ形石器	20	M-26	B 2 L上	437	黒曜石	19.0	13.0	6.0	1.2		No.1135	霧ヶ峰	分析：望月	
455	II二6696	"	20	N-26	B 2 L中	433	"	33.0	26.0	7.0	6.5	先端部欠損	No.1138	畑宿	"	
460	II二4503	搔器	20	N-26	B 2 L中	未分類	"	27.0	24.0	17.0	9.3		No.1136	柏峠	"	
461	II二4553	"	20	M-27	B 2 L上	未分類	"	26.0	29.0	13.0	11.4		No.1137	畑宿	"	
462	II二5164	"	20	M-27	B 2 L上	未分類	"	27.0	34.0	11.0	11.5	上部折れ	No.1139	"	"	
463	II二4874	削器	20	N-27	B 2 L中	447	ガラス質黒色安山岩	58.0	29.0	12.0	17.2					
464	II二9647	"	20	N-26	B 2 L中	447	"	77.0	45.0	21.0	69.7					
465	II二7332	"	20	M-27	B 2 L中	未分類	黒曜石	37.0	30.0	22.0	16.2		No.1140	畑宿	分析：望月	
483	II二7513	"	20	M-26	B 2 L中	-	硬質細粒凝灰岩	67.0	29.0	11.0	17.7					
466		接合	20	M-28	B 2 L中	455	"	81.0	57.0	18.0	72.4					
a	II二11150	剥片	20	M-28	B 2 L中	455	"	52.1	38.6	6.8	19.4					
b	II二10366	"	20	M-28	B 2 L中	455	"	82.8	35.9	17.9	53.0					
467	II二10289	石核	20	M-27	B 2 L中	442	黒曜石	17.0	24.0	23.0	8.1		No.1141	畑宿	分析：望月	
468	II二8206	"	20	N-26	B 2 L上	450	硬質細粒凝灰岩	44.0	47.0	20.0	40.5					
469	II二11739	ナイフ形石器	21	N-31	B 2 L中	458	ガラス質黒色安山岩	30.0	14.0	9.0	2.5					
470	II二11925	"	21	N-31	B 2 L中	465	黒曜石	26.0	17.0	10.0	4.2		No.1142	畑宿	分析：望月	
471	II二11921	"	21	N-31	B 2 L中	460	硬質細粒凝灰岩	26.0	18.0	8.0	3.6	先端部欠損				
472	II二11964	剥片	21	N-31	B 2 L中	458	ガラス質黒色安山岩	73.0	74.0	18.0	79.8					
473	II二11781	石核	21	N-31	B 2 L中	458	"	40.0	50.0	49.0	92.1					
474	II二11773	敲石	21	M-31	B 2 L中	457	安山岩	72.2	41.5	36.9	123.0					全面研磨
475	II二10125	剥片	22	O-34	B 2 L中	467	ガラス質黒色安山岩	60.0	74.0	13.0	44.5					
476	II二11136	石核	22	O-34	B 2 L中	468	硬質細粒凝灰岩	42.0	61.0	43.0	104.8					
477	II二10123	ナイフ形石器	23	M-35	B 2 L中	476	ガラス質黒色安山岩	40.0	20.0	9.0	5.0					
478	II二9308	"	23	L-36	B 2 L中	477	"	34.0	20.0	7.0	3.7					
479	II二11480	"	23	M-35	B 2 L中	未分類	黒曜石	39.0	26.0	9.0	7.8	先端部欠損	No.1143	畑宿	分析：望月	
480	II二9402	加工痕を有する剥片	23	L-36	B 2 L中	473	"	49.0	33.0	14.0	15.9		No.1144	"	"	
481	II二9401	"	23	M-36	B 2 L中	474	"	42.0	28.0	16.0	12.8	先端部欠損	No.1145	"	"	

※単位はmm, g

第116表 第IX文化層 出土石器一覧表

No.	注記No.	器種	ブロック	グリッド	出土層位	個体No.	石材	長	幅	厚	重	部位・欠損	分析番号	推定産地	備考
482	II二9130	剥片	23	M-35	B 2 L中	472	黒曜石	39.0	44.0	15.0	20.1		No.1146	畑宿	分析：望月
484	II二10368	"	23	M-36	B 2 L中	482	硬質細粒凝灰岩	53.0	22.0	6.0	7.5				
485	II二9511	"	23	M-36	B 2 L中	482	"	49.0	27.0	13.0	12.5	先端部新欠			
486	II二9403	"	23	L-36	B 2 L中	483	"	56.0	27.0	7.0	13.9				
487	II二9309	"	23	L-36	B 2 L中	483	"	77.0	31.0	18.0	32.2				
488	II二9487	"	23	M-34	B 2 L中	486	"	72.0	52.0	12.0	42.0				
489	II二10792	"	23	M-35	B 2 L中	485	"	59.0	33.0	18.0	30.9				
490	II二11380	石核	23	M-34	B 2 L中	487	"	48.0	53.0	59.0	158.4				
491	II二10543	"	23	M-36	B 2 L中	481	"	52.0	94.0	79.0	407.4				
492	II二10544	敲石	23	M-36	B 2 L中	478	ホルンフェルス	210.0	32.8	28.5	289.5				
493	II二3160	剥片	24	B-12	B 2 L上	510	硬質細粒凝灰岩	60.0	44.0	10.0	24.1				
494		接合			B 2 L上	510	"	56.0	43.0	42.0	-				5ブロックとの接合
a	II二3160	剥片	24	B-12	B 2 L上	510	"	60.0	44.0	10.0	24.1				
b	II二2007	"	5	J-11	B 2 L中	510	"	-	-	-	-				
c	II二2363	"	5	J-11	B 2 L中	510	"	-	-	-	-				
495	II二7334	石核	24	C-12	B 2 L中	496	"	45.0	44.0	35.0	66.2				
232	II二11248	敲石	外	N-37	B 2 L上	180	細粒斑輝岩	62.0	47.0	17.0	116.0				
233	II二9374	磨石断片	外	N-37	B 2 L上	172	閃緑岩	16.0	14.0	17.0	4.2				
496	II二4103	(磨石)	5	J-11	B 2 L中	-	安山岩	58.3	71.3	26.5	196.0	半分欠損			礫群34中
497	II二6158	"	5	J-11	B 2 L中	-	"	67.8	57.5	37.9	210.0				礫群35中
498	II二4249	"	5	J-12	B 2 L中	-	"	70.3	61.7	41.2	277.0	半分欠損			礫群32中
499	II二6559	"	9	L-18	B 2 L中	-	多孔質安山岩	35.1	38.9	29.5	45.0	部分破片			礫群71中
500	II二6550	"	9	L-18	B 2 L中	-	"	52.3	69.6	30.5	108.0	半分欠損			"
501	II二6571	"	11	L-19	B 2 L中	-	"	105.7	80.5	53.1	575.0				"
502	II二8596	"	11	M-20	B 2 L中	-	"	132.2	108.2	30.4	498.0				礫群81中
503	II二6574	"	11	M-19	B 2 L中	-	安山岩	101.1	83.5	45.5	606.0				礫群82中
504	II二7212	"	10	M-19	B 2 L中	-	多孔質安山岩	125.6	101.5	30.0	603.0				"
505	II二6573	"	11	M-19	B 2 L中	-	"	89.2	71.3	59.0	501.0				礫群71中
506	II二9900	"	8	M-16	B 2 L中	-	"	146.8	95.2	57.4	1,135.0				配石26中
507	II二9896	"	8	M-16	B 2 L中	-	"	135.9	100.2	44.1	756.0				"
508	II二9897	"	8	M-16	B 2 L中	-	"	96.5	76.5	51.5	474.0				"
509	II二9901	"	8	M-16	B 2 L中	-	"	114.2	111.5	69.0	1,142.0				"
510	II二9899	"	8	M-16	B 2 L中	-	"	144.5	116.8	43.6	995.0				"
511	II二9895	"	8	M-16	B 2 L中	-	"	148.0	130.6	60.5	1,611.0				"
512	II二9898	"	8	M-16	B 2 L中	-	"	173.0	109.0	47.8	1,044.0				"
513	II二7789	"	15	K-21	B 2 L中	-	"	105.2	66.1	50.0	465.0				配石34中
514	II二9034	"	13	M-21	B 2 L中	-	"	98.0	113.0	43.0	610.0	半分欠損			
515	II二7895	"	15	L-21	B 2 L中	-	安山岩	171.0	52.8	44.6	404.0	"			
516	II二7291	"	11	L-20	B 2 L中	-	多孔質安山岩	114.4	133.5	36.2	950.0				配石32中
517	II二7292	"	11	L-20	B 2 L中	-	"	128.1	120.4	30.9	694.0				"
518	II二7290	"	11	L-20	B 2 L中	-	"	143.2	87.3	40.1	736.0				"
519	II二8136	"	11	L-20	B 2 L中	-	"	77.8	72.6	46.3	231.0	大半欠損			礫群79中
520	II二6945	"	15	K-22	B 2 L中	-	"	66.2	53.5	43.6	83.0	"			礫群94中
521	II二6957	"	15	K-22	B 2 L中	-	安山岩	112.1	69.7	32.2	373.0				礫群95中
522	II二7787	"	15	K-21	B 2 L中	-	多孔質安山岩	171.0	131.5	41.0	1,348.0				配石34中
523	II二7893	"	15	K-21	B 2 L中	-	"	169.0	111.9	43.0	1,250.0				"
524	II二7788	"	15	K-21	B 2 L中	-	"	138.2	85.5	61.5	1,014.0				"
525	II二9648	"	18	N-26	B 2 L中	-	"	84.8	68.0	38.5	279.0				礫群102中
526	II二8857	"	18	N-26	B 2 L中	-	"	181.0	114.1	50.8	1,369.0				配石41中
257	II二6767	"	15	J-22	B 2 L中	-	"	91.1	84.4	27.2	316.0				
528	II二6992	"	15	J-22	B 2 L中	-	"	63.0	102.5	43.3	225.0	半分欠損			礫群94中
529	II二6993	"	15	J-22	B 2 L中	-	"	93.4	67.6	55.8	231.0	大半欠損			"
530	II二7843	"	15	J-22	B 2 L中	-	"	66.8	53.6	24.6	83.0	"			
531	II二6323	"	18	M-25	B 2 L中	-	"	61.1	102.0	48.7	417.0	半分欠損			礫群101中
532	II二6325	"	18	M-25	B 2 L中	-	"	127.2	111.5	73.0	1,390.0				配石38中
533	II二6324	"	18	M-25	B 2 L中	-	"	180.0	134.0	46.0	1,328.0	半分欠損			配石37中
534	II二6319	"	18	N-25	B 2 L中	-	"	120.5	80.3	65.3	785.0				礫群101中
535	II二6315	"	18	N-25	B 2 L中	-	"	124.0	111.7	50.2	960.0				配石39中
536	II二6317	"	18	N-25	B 2 L中	-	"	75.0	97.5	49.6	468.0	半分欠損			礫群101中
537	II二10261	"	18	N-25	B 2 L中	-	安山岩	117.3	122.8	43.7	1,019.0	"			配石40中
538	II二7744	"	24	C-13	B 2 L中	-	多孔質安山岩	64.6	91.1	57.6	419.0	"			配石2中
539	II二7743	"	24	C-13	B 2 L中	-	"	143.2	121.9	65.6	1,869.0	"			"

※単位はmm, g

第117表 第IX文化層 出土石器一覧表

No.	注記No.	器種	ブロック	グリッド	出土層位	個体No.	石 材	長	幅	厚	重	部位・欠損	分析番号	推定産地	備 考
540	II二7750	(磨 石)	24	C-12	B 2 L中	-	多孔質安山岩	95.4	77.4	47.8	295.0	大半欠損			礫群1中
541	II二7749	"	24	C-12	B 2 L中	-	"	79.5	53.7	48.5	223.0	"			"
542	II二7746	"	24	C-12	B 2 L中	-	"	70.3	48.9	35.3	158.0	"			"
543	II二7747	"	24	C-12	B 2 L中	-	"	36.8	43.8	21.3	31.0	"			"

※単位はmm, g

第118表 第IX文化層 礫群一覽表

遺構	注記	重量(g)	完存率	備考
礫群 1	II二7745	—	—	
	II二7746	158	3割	非焼け 多孔質安山岩
	II二7747	33	1割	焼け 多孔質安山岩
	II二7748	139	3割	
	II二7749	223	3割	非焼け 多孔質安山岩
	II二7750	295	3割	"
礫群 2	II二525	—	—	
	II二526	102	5割	
	II二547	—	—	
	II二2529	315	7割	
	II二2530	303	完形	
	II二2531	438	完形	
	II二2532	550	完形	
	II二2533	437	9割	
	II二2534	117	5割	
	II二2535	65	1割	
	II二2536	40	3割	
	II二2537	85	1割	
	II二2538	174	9割	
	II二2539	68	完形	
	II二2540	107	5割	
	II二2541	75	5割	
	II二2542	222	1割	
	II二2544	61	1割	
	II二2545	344	7割	
	II二2546	32	1割	
	II二2547	—	—	
	II二2548	55	7割	
	II二2549	47	1割	
	II二2550	48	9割	
	II二2551	128	3割	
	II二2553	37	完形	
	II二2554	30	1割	
	II二2555	90	9割	
	II二2556	86	9割	
	II二2557	132	3割	
	II二2558	132	5割	
	II二2559	611	9割	
	II二2560	95	7割	
	II二2561	286	完形	
II二2562	25	1割		
II二2563	76	5割		
II二2564	344	5割		
II二2565	332	5割		
II二2566	608	9割		
II二2567	190	7割		
II二2568	49	粉碎		
II二2570	174	1割		
II二2573	147	完形		
II二2576	498	5割		
II二2585	33	1割		
II二2586	43	1割		
II二2587	23	1割		
II二2588	52	粉碎		
II二2589	192	完形		
II二3013	166	9割		
II二3014	16	1割		
礫群 3	II二2569	148	1割	
	II二2571	69	完形	
	II二2572	37	1割	
	II二2574	529	完形	
	"	113	5割	
	II二2575	304	1割	
	II二2577	48	9割	
	II二2578	151	完形	
	II二2579	112	1割	

第119表 第IX文化層 礫群一覽表

遺構	注記	重量(g)	完存率	備考	
礫群 3	II二2581	95	1割		
	II二2582	188	完形		
	II二2583	146	3割		
	II二2584	—	—		
	II二2590	3	1割		
	II二3015	39	粉碎		
	II二3016	76	1割		
	II二3017	21	3割		
	II二3018	16	粉碎		
	II二3019	106	1割		
	II二3020	45	粉碎		
	II二3021	196	9割		
	礫群 4	II二3605	72	1割	
		II二3606	11	1割	
II二3607		271	9割		
II二3608		230	5割		
II二3609		181	9割		
II二3610		21	粉碎		
II二3611		186	完形		
II二3612		188	1割		
II二3613		155	3割		
II二3614		131	1割		
II二3615	168	5割			
礫群 5	II二1324	395	完形		
	II二1325	752	7割		
	II二2437	—	—		
	II二2438	177	3割		
	II二2439	—	—		
	II二2440	301	完形		
II二2441	205	5割			
礫群 6	II二2434	99	3割		
	II二2435	134	3割		
	II二2436	—	—		
礫群 7	II二2278	339	9割		
	II二2279	396	9割		
	II二2280	88	9割		
	II二2281	96	9割		
	II二2282	294	7割		
	II二2283	41	1割		
	II二2284	52	1割		
	II二2285	199	5割		
	II二2286	320	完形		
	II二2287	231	5割		
	II二2288	206	9割		
	II二2289	44	3割		
	II二2290	196	3割		
	II二2291	232	5割		
	II二2292	46	9割		
	II二2293	26	1割		
	II二2294	54	3割		
	II二2295	76	5割		
	II二2296	69	3割		
	II二2298	22	1割		
	II二2299	400	7割		
II二2300	88	—			
II二2301	—	—			
II二2302	88	3割			
II二2303	182	3割			
II二2304	164	5割			
II二2305	188	完形			
II二2306	62	5割			
II二2307	6	1割			
II二2308	129	5割			
II二2309	71	7割			
II二2310	182	7割			
II二2311	67	5割			



第120表 第IX文化層 礫群一覽表

遺構	注記	重量(g)	完存率	備考
礫群 7	II-2312	28	1割	
	II-2313	196	7割	
	II-2314	115	3割	
	II-2315	254	5割	
	II-2316	58	3割	
	II-2317	158	9割	
	II-2318	118	3割	
	II-2319	77	1割	
	II-2320	25	1割	
	II-2321	100	3割	
	II-2322	91	3割	
	II-2323	343	5割	
	II-2324	299	7割	
	II-2381	262	3割	
	II-2382	392	5割	
	II-2383	13	1割	
	II-2384	56	3割	
	II-2385	39	3割	
	II-2386	28	1割	
	II-2387	133	3割	
	II-2388	471	5割	
	II-2389	24	3割	
	II-2390	24	1割	
	II-2391	125	3割	
	II-2392	431	完形	
	II-2393	473	完形	
	II-2394	—	—	
	II-2395	31	1割	
	II-2396	147	5割	
	II-2397	51	3割	
	II-2398	146	3割	
	II-2399	66	3割	
	II-2400	102	9割	
	II-2401	212	5割	
	II-2402	92	9割	
	II-2403	232	9割	
	II-2404	174	完形	
	II-2405	28	3割	
	II-2406	60	1割	
	II-2407	—	—	
	II-2408	842	9割	
	II-2409	44	1割	
	II-2410	122	3割	
II-2411	114	3割		
II-2412	107	1割		
II-2413	644	7割		
II-2414	27	1割		
II-2415	18	1割		
II-2416	283	5割		
II-2417	177	5割		
II-2418	15	1割		
II-2419	80	1割		
II-2420	92	1割		
II-2421	30	1割		
II-2422	491	完形		
II-2423	754	9割		
II-2424	33	1割		
II-2425	48	7割		
II-2426	51	3割		
II-2427	27	1割		
II-2428	65	3割		
II-2429	26	3割		
II-2430	348	5割		
II-2431	424	9割		
II-2432	20	1割		
II-2433	13	3割		

第121表 第IX文化層 礫群一覽表

遺構	注記	重量(g)	完存率	備考
礫群 7	II-2442	16	1割	
	II-2457	127	1割	
	II-2458	—	—	
	II-2459	45	1割	
	II-2460	54	1割	
	II-2461	305	完形	
	II-2462	32	1割	
	II-2463	179	5割	
	II-2464	317	7割	
	II-2465	208	5割	
	II-2466	94	5割	
	II-2467	84	9割	
	II-2468	90	1割	
	II-2591	6	1割	
	II-2592	15	粉碎	
	II-2593	27	1割	
	II-2911	32	1割	
	II-2912	13	9割	
	II-2913	7	1割	
	II-2914	9	1割	
	II-2915	11	1割	
	II-2916	26	粉碎	
	II-2917	17	1割	
礫群 8	II-3761	122	3割	
	II-3762	55	1割	
	II-3763	89	1割	
礫群 9	II-2252	167	3割	
	II-2253	54	3割	
	II-2254	91	3割	
	II-2255	251	9割	
	II-2256	299	7割	
	II-2257	—	—	
	II-2258	279	9割	
	II-2259	631	5割	
	II-2260	155	7割	
	II-2261	36	1割	
	II-2262	32	1割	
	II-2263	84	5割	
	II-2264	160	9割	
	II-2265	38	1割	
	II-2266	204	3割	
	II-2267	462	5割	
	II-2268	44	1割	
	II-2269	101	3割	
	II-2270	34	1割	
	II-2271	406	9割	
	II-2272	139	3割	
	II-2273	142	3割	
	II-2274	23	1割	
	II-2275	70	1割	
	II-2276	245	7割	
	II-2277	407	9割	
	II-2278	124	5割	
	II-2331	33	1割	
	II-2332	29	1割	
	II-2469	33	1割	
II-2470	113	5割		
II-2471	215	5割		
II-2472	119	3割		
II-2473	45	1割		
II-2474	61	1割		
II-2475	353	3割		
II-2476	36	1割		
II-2477	132	3割		
II-2594	34	1割		
II-2595	33	1割		

第122表 第IX文化層 礫群一覽表

遺構	注記	重量(g)	完存率	備考
礫群 9	II二2596	199	1割	
	II二2887	43	完形	
	II二2888	14	1割	
	II二2918	71	1割	
	II二2919	37	1割	
	II二2920	50	1割	
	II二2921	76	1割	
	II二2922	30	9割	
	II二2923	21	1割	
	II二3760	212	5割	
II二3764	26	1割		
礫群 10	II二2204	382	完形	
	II二2205	34	1割	
	II二2206	169	完形	
	II二2207	21	1割	
	II二2208	115	5割	
	II二2209	—	—	
	II二2210	112	完形	
	II二2233	72	1割	
	II二2234	129	5割	
	II二2235	196	5割	
	II二2236	745	完形	
	II二2237	103	9割	
	II二2238	279	完形	
	II二2239	36	5割	
	II二2240	320	9割	
	II二2241	68	1割	
	II二2242	50	3割	
	II二2243	195	完形	
	II二2244	23	1割	
	II二2245	21	1割	
	II二2246	761	7割	
	II二2247	22	1割	
	II二2248	76	3割	
	II二2249	131	1割	
	II二2250	—	—	
	II二2251	14	1割	
	II二2883	22	1割	
	II二2884	40	9割	
	II二2885	15	9割	
	II二2886	14	1割	
	II二2924	9	1割	
	II二2925	31	1割	
	II二2926	5	粉碎	
礫群 11	II二2146	110	完形	
	II二2147	30	1割	
	II二2169	295	完形	
	II二2170	94	完形	
	II二2171	266	完形	
	II二2172	320	完形	
	II二2173	371	完形	
	II二2174	150	9割	
	II二2175	219	5割	
	II二2176	285	9割	
	II二2177	615	9割	
	II二2178	446	9割	
	II二2179	111	7割	
	II二2180	65	1割	
	II二2181	540	完形	
	II二2182	272	9割	
	II二2183	382	5割	
	II二2184	117	5割	
	II二2185	114	5割	
	II二2186	37	3割	
II二2187	50	5割		
II二2188	73	5割		

第123表 第IX文化層 礫群一覽表

遺構	注記	重量(g)	完存率	備考
礫群 11	II二2189	219	9割	
	II二2190	45	3割	
	II二2191	16	1割	
	II二2192	248	9割	
	II二2193	802	9割	
	II二2194	15	1割	
	II二2195	19	7割	
礫群 12 a	II二2198	113	完形	
	II二2199	191	3割	
	II二2200	201	5割	
	II二2201	35	1割	
	II二2202	184	3割	
	II二2203	91	3割	
	II二2222	137	1割	
	II二2223	320	完形	
	II二2224	95	3割	
	II二2225	—	—	
	II二2226	62	1割	
	II二2227	97	1割	
	II二2228	89	完形	
	II二2229	274	9割	
	II二2230	113	9割	
	II二2231	9	1割	
	II二2889	4	9割	
II二2890	230	1割		
II二2891	4	完形		
II二3090	—	—		
礫群 12 b	II二2073	84	5割	
	II二2074	—	—	
	II二2075	49	3割	
	II二2076	168	7割	
	II二2077	34	1割	
	II二2078	102	3割	
	II二2079	249	完形	
	II二2080	238	3割	
	II二2081	108	1割	
	II二2082	343	完形	
	II二2083	118	1割	
	II二2094	377	7割	
	II二2095	33	9割	
	II二2096	35	1割	
	II二2097	43	3割	
	II二2098	603	7割	
	II二2099	199	5割	
	II二2100	26	1割	
	II二2101	254	5割	
	II二2102	306	5割	
	II二2103	169	9割	
	II二2104	105	3割	
	II二2105	89	9割	
	II二2106	476	7割	
II二2107	26	1割		
II二2109	25	1割		
II二2211	17	1割		
II二2212	92	9割		
II二2213	9	1割		
II二2214	188	完形		
II二2215	468	完形		
II二2216	81	1割		
II二2217	40	1割		
II二2218	148	9割		
II二2219	74	7割		
II二2220	118	7割		
II二2221	68	3割		
II二2333	—	—		
II二2334	—	—		

第124表 第IX文化層 礫群一覽表

遺構	注記	重量(g)	完存率	備考
礫群 12 b	II-2891	4	完形	
	II-2896	55	1割	
	II-2897	29	1割	
	II-2898	23	1割	
	II-3091	—	—	
礫群 12 c	II-2084	227	7割	
	〃	85	3割	
	II-2085	30	1割	
	II-2086	12	1割	
	II-2087	71	1割	
	II-2088	93	1割	
	II-2089	220	1割	
	II-2090	238	完形	
	II-2091	97	3割	
	II-2092	93	3割	
	II-2093	237	3割	
	II-2110	132	7割	
	II-2111	65	3割	
	II-2112	103	3割	
	II-2113	311	3割	
	II-2114	113	9割	
	II-2115	49	1割	
	II-2116	9	1割	
	II-2117	158	3割	
	II-2118	50	7割	
	II-2119	145	5割	
	II-2120	165	3割	
	II-2121	34	9割	
	II-2122	31	9割	
	II-2123	204	完形	
	II-2124	226	5割	
	II-2125	47	1割	
	II-2126	35	1割	
	II-2127	102	9割	
	II-2128	62	1割	
	II-2129	175	5割	
	II-2130	430	完形	
	II-2131	296	5割	
	II-2132	512	完形	
	II-2133	227	9割	
	II-2134	30	3割	
	II-2135	49	1割	
	II-2136	454	7割	
	II-2137	39	3割	
	II-2138	34	1割	
	II-2139	55	3割	
	II-2140	269	9割	
	II-2141	67	3割	
	II-2142	116	7割	
	II-2143	283	7割	
	II-2144	50	1割	
	II-2145	504	9割	
II-2148	174	完形		
II-2149	44	3割		
II-2150	495	3割		
II-2151	104	9割		
II-2153	217	9割		
II-2154	274	5割		
II-2155	29	1割		
II-2156	486	7割		
II-2157	345	5割		
II-2158	181	完形		
II-2159	406	7割		
II-2160	8	1割		
II-2161	136	7割		
II-2162	612	完形		

第125表 第IX文化層 礫群一覽表

遺構	注記	重量(g)	完存率	備考	
礫群 12 c	II-2163	339	完形		
	II-2164	262	5割		
	II-2165	49	9割		
	II-2166	22	3割		
	II-2167	21	1割		
	II-2168	271	7割		
	II-2196	39	1割		
	II-2197	79	5割		
	II-2899	—	—		
	II-2900	56	3割		
	II-2901	6	粉碎		
	礫群 13	II-2056	198	完形	
		II-2057	67	3割	
II-2058		137	5割		
II-2059		280	7割		
II-2060		271	3割		
II-2061		280	3割		
II-2062		273	5割		
II-2063		313	5割		
II-2064		375	9割		
II-2065		168	5割		
II-2066		106	3割		
II-2067		210	完形		
II-2068		155	9割		
II-2069		46	1割		
II-2070		331	9割		
礫群 14		II-4171	188	7割	
	II-4172	87	1割		
	II-4173	178	5割		
	II-4174	274	3割		
	礫群 15	II-2623	102	完形	
		II-2624	56	9割	
		II-3070	58	3割	
II-3071		74	5割		
II-3072		170	9割		
II-3073		150	完形		
II-3074		207	完形		
II-3075		57	1割		
II-3076		94	5割		
II-3077		61	1割		
II-3078		140	9割		
礫群 16	II-2620	—	—		
	II-2621	—	—		
	II-2622	—	—		
	II-2625	232	粉碎		
	II-2626	158	5割		
	II-2627	37	完形		
	II-2628	75	9割		
	II-2629	32	3割		
	II-2630	—	—		
	II-2631	172	5割		
	II-2632	139	完形		
	II-2633	173	5割		
	II-2634	127	9割		
	II-2635	79	3割		

第126表 第IX文化層 礫群一覽表

遺構	注記	重量(g)	完存率	備考
礫群 16	II二2637	21	3割	
	II二2638	19	1割	
	II二2639	236	7割	
	II二2640	237	7割	
	II二2641	201	9割	
	II二2642	122	9割	
	II二2643	54	3割	
	II二2644	119	1割	
	II二2645	115	9割	
	II二2646	95	完形	
	II二2647	160	完形	
	II二2648	47	3割	
	II二2649	118	完形	
	II二2650	124	1割	
	II二2651	224	完形	
	II二2652	213	完形	
	II二2653	35	1割	
	II二2654	106	完形	
	II二2655	37	5割	
	II二3064	103	9割	
II二3065	15	1割		
II二3066	91	完形		
II二3067	36	1割		
II二3068	23	完形		
II二3069	94	9割		
礫群 17	II二3061	294	5割	
	II二3062	359	9割	
	II二3063	149	1割	
礫群 18	II二2326	—	—	
	II二2327	311	7割	
	II二2328	—	—	
礫群 19	II二2511	115	3割	
	II二2512	211	粉碎	
	II二2513	180	3割	
	II二2514	137	3割	
	II二2515	164	完形	
	II二2516	208	7割	
	II二2517	50	1割	
	II二3049	228	9割	
	II二3050	141	3割	
	II二3051	252	3割	
	II二3052	139	1割	
	II二3053	27	1割	
	II二3054	131	1割	
	II二3055	69	1割	
	II二3056	93	完形	
	II二3057	87	1割	
II二3058	5	1割		
礫群 20	II二2518	65	3割	
	II二2520	65	1割	
	II二2521	573	3割	
	II二3046	32	1割	
	II二3047	60	粉碎	
礫群 21	II二2906	6	完形	
	II二2907	252	7割	
	II二2910	540	完形	
	II二3765	76	1割	
	II二3766	92	1割	
	II二3767	110	1割	
	II二3768	286	完形	
	II二3769	396	完形	
	II二3770	16	7割	
	II二3771	16	粉碎	
	II二3772	118	粉碎	
	II二3773	233	3割	
	II二3774	34	3割	

第127表 第IX文化層 礫群一覽表

遺構	注記	重量(g)	完存率	備考
礫群 21	II二3775	23	1割	
	II二3776	228	9割	
	II二3777	108	3割	
	II二3778	25	1割	
	II二3779	521	完形	
	II二3784	22	5割	
	II二3785	498	5割	
	II二3786	72	3割	
	II二3814	68	1割	
	II二7727	—	—	
	II二7753	3	1割	
	II二7754	19	1割	
	II二7756	91	9割	
	II二7757	71	3割	
	II二7759	135	5割	
	II二7760	69	3割	
	II二7761	32	粉碎	
	II二7774	195	7割	
	?			
	礫群 22	II二2335	—	—
II二2907		252	7割	
II二2908		59	1割	
II二3787		149	3割	
II二3788		25	1割	
II二3789		287	1割	
II二3790		290	7割	
II二3791		274	9割	
II二3792		17	1割	
II二3793		265	粉碎	
II二3794		191	7割	
II二3795		246	完形	
II二3806		209	9割	
II二3807		154	9割	
II二3808		43	1割	
II二3809		175	5割	
II二3810		196	完形	
II二3811		373	完形	
II二3812		671	7割	
II二3820		117	粉碎	
II二6258	103	3割		
II二6259	52	1割		
II二7753	3	1割		
II二7755	46	1割		
礫群 23	II二3780	390	7割	
	II二3781	66	3割	
	II二3782	47	3割	
	II二3783	446	7割	
	II二3796	301	3割	
	II二3797	52	7割	
	II二3798	64	完形	
	II二3799	152	3割	
	II二3800	77	1割	
	II二3801	76	完形	
	II二3802	40	3割	
	II二3803	74	3割	
	II二3804	16	粉碎	
	II二3815	101	9割	
	II二3816	25	1割	
	II二3817	94	完形	
	II二6209	186	7割	
	II二6210	220	5割	
	II二6211	34	1割	
	II二6212	38	3割	
II二6213	313	9割		
II二6214	48	1割		
II二6256	134	3割		

第128表 第IX文化層 礫群一覽表

遺構	注記	重量(g)	完存率	備考	
礫群 24	II二3805	115	3割		
	II二6247	216	5割		
	II二6250	144	粉碎		
	II二6253	-	-		
	II二6255	28	1割		
	II二7033	280	5割		
	II二7034	133	5割		
	II二7035	132	3割		
	II二7036	36	1割		
	II二7778	33	3割		
	II二7779	52	1割		
礫群 25	II二6224	384	7割		
	II二6225	186	完形		
	II二6226	191	7割		
	II二6227	42	1割		
	II二6228	105	5割		
	II二6229	172	3割		
	II二6230	80	粉碎		
	II二6231	28	1割		
	II二6232	262	3割		
	II二6248	130	1割		
	II二7037	56	1割		
	II二7038	166	完形		
	II二7039	15	1割		
	II二8250	17	1割		
	?	v			
	?				
礫群 26	II二6245	64	完形		
	II二6247	216	5割		
	II二6233	-	-		
	II二6246	50	完形		
	II二7753	3	1割		
	II二7754	19	1割		
	II二7756	91	9割		
	II二7757	71	3割		
	II二7758	23	3割		
	II二7774	195	7割		
	II二8260	81	完形		
	礫群 27	II二3864	333	7割	
		II二3865	90	1割	
II二3866		119	1割		
II二3868		279	1割		
II二3869		172	9割		
II二3872		56	1割		
II二3873		71	1割		
II二3874		123	3割		
II二3875		164	5割		
II二3876		175	9割		
II二3877		97	完形		
II二3878		271	9割		
II二3879		100	1割		
II二3880		177	3割		
II二3881		675	3割		
II二3882		231	3割		
II二3883		206	5割		
II二3884		26	1割		
II二3885		396	3割		
II二3888		39	3割		
II二3889		59	1割		
II二3890		224	3割		
II二4011		136	1割		
II二4012		47	1割		
"		167	5割		
II二4013		223	5割		
II二4014		17	1割		
II二4015		63	3割		

第129表 第IX文化層 礫群一覽表

遺構	注記	重量(g)	完存率	備考
礫群 27	II二4016	133	3割	
	II二6121	-	-	
	II二6122	-	-	
	II二6123	-	-	
	II二6196	89	5割	
	II二6197	68	3割	
	"	72	3割	
	II二6198	155	完形	
	II二6199	249	9割	
	II二6200	118	5割	
	II二6207	78	3割	
	II二6208	132	5割	
	II二6215	146	完形	
	II二6216	68	3割	
	II二6217	13	1割	
	II二6218	122	1割	
II二8251	149	完形		
礫群 28	II二7759	135	5割	
	II二7760	69	3割	
	II二7761	32	粉碎	
	II二7762	15	1割	
	II二7763	58	3割	
	II二7764	138	3割	
	II二7765	30	1割	
	II二7766	96	1割	
	II二7767	21	1割	
	II二7768	87	3割	
	II二7769	39	1割	
	II二7770	70	3割	
	II二7771	66	1割	
	II二7772	64	1割	
	II二7797	200	完形	
	II二7755	46	1割	
	II二8244	11	1割	
	II二8246	38	1割	
II二8247	10	1割		
II二8248	513	5割		
II二8249	8	1割		
II二8261	52	完形		
礫群 29	II二5751	42	1割	
	II二6234	116	3割	
	II二6235	282	5割	
	II二6236	43	3割	
	II二6237	35	1割	
	II二6238	74	1割	
	II二6239	30	1割	
	II二6240	48	1割	
	II二6241	113	3割	
	II二6242	112	3割	
	II二6243	64	3割	
	II二7773	31	1割	
	II二7775	41	1割	
	II二7776	327	9割	
	II二7777	27	1割	
	II二8227	74	1割	
	II二8228	262	1割	
II二8245	907	7割		
"	12	1割		
礫群 30	II二3735	118	3割	
	II二3821	292	9割	
	II二3822	154	完形	
	II二3823	486	7割	
	II二4061	97	1割	
	II二4062	96	5割	
	II二4063	18	1割	
II二4064	165	完形		

第130表 第IX文化層 礫群一覽表

遺構	注記	重量(g)	完存率	備考
礫群 30	II二4065	51	1割	
	II二4066	26	9割	
	II二4067	86	1割	
	II二4068	53	9割	
	II二4069	178	7割	
	II二4070	157	3割	
	II二4071	265	3割	
	II二4072	158	9割	
	II二4074	19	粉碎	
	II二4075	12	1割	
	II二4076	18	1割	
	II二4077	75	1割	
	II二4078	253	5割	
	II二4079	899	5割	
II二4119	35	1割		
礫群 31	II二3734	619	5割	
	II二4120	43	5割	
	II二4121	430	5割	
	II二4122	119	9割	
	II二4123	152	3割	
	II二4124	159	9割	
	II二4125	205	完形	
	II二4126	312	完形	
	II二4127	177	9割	
	II二4128	103	5割	
	II二4129	111	1割	
	II二4163	52	1割	
	II二4164	17	1割	
	II二4165	152	完形	
	II二4166	78	1割	
	II二4167	209	9割	
	II二4168	154	完形	
II二4169	195	9割		
II二4170	84	1割		
礫群 32	II二4175	226	完形	
	II二4176	58	3割	
	II二4177	575	完形	
	II二4240	66	5割	
	II二4241	136	5割	
	II二4242	67	3割	
	II二4243	63	3割	
	II二4244	57	3割	
	II二4245	24	1割	
	II二4246	178	3割	
	II二4247	214	9割	
	II二4248	61	3割	
	II二4249	277	7割	非焼け 安山岩
	II二4250	591	完形	
礫群 33	II二4138	242	3割	
	II二4139	567	完形	
	II二4140	24	1割	
	II二4141	151	1割	
	II二4142	29	5割	
	II二4143	32	1割	
	II二4144	20	1割	
	II二4145	67	3割	
	II二4146	19	1割	
	II二4147	57	1割	
	II二4148	16	1割	
	II二4149	22	1割	
	II二4150	77	3割	
	II二4151	25	1割	
	II二4152	62	9割	
	II二4153	124	完形	
	II二4154	2	1割	
	II二4155	17	1割	

第131表 第IX文化層 礫群一覽表

遺構	注記	重量(g)	完存率	備考
礫群 33	II二4156	120	3割	
	II二4157	350	完形	
	II二4158	241	3割	
	II二4159	54	3割	
	II二4160	256	完形	
	II二4161	146	完形	
	II二4178	99	5割	
	II二4179	93	5割	
	II二4180	86	1割	
	II二4253	144	完形	
	II二4254	75	3割	
	II二4255	172	5割	
	II二4257	42	1割	
	II二5984	59	3割	
II二5988	60	3割		
II二6143	41	3割		
礫群 34	II二3738	539	3割	
	II二4098	218	1割	
	II二4103	196	3割	非焼け 安山岩
	II二4104	63	1割	
	II二4105	56	1割	
	II二4106	559	完形	
	II二4107	85	3割	
	II二4108	123	7割	
	II二4109	56	1割	
	II二4110	203	1割	
	II二4111	144	3割	
	II二4112	206	3割	
	II二4113	47	1割	
	II二4133	298	9割	
	II二4134	69	1割	
	II二4135	198	1割	
	II二4136	87	1割	
	II二4137	23	1割	
	II二4162	31	1割	
	II二4182	846	9割	
	II二4183	231	7割	
	II二4184	86	1割	
	II二4185	446	7割	
	II二4186	649	完形	
	II二4195	63	3割	
	II二4196	453	完形	
	II二4197	82	1割	
II二4198	118	9割		
II二4199	355	9割		
II二4200	387	完形		
II二6165	122	3割		
礫群 35 a	II二3737	333	7割	
	II二3913	96	3割	
	II二3914	83	1割	
	II二3915	25	1割	
	II二3916	210	9割	
	II二3917	28	1割	
	II二3919	188	7割	
	II二3920	93	3割	
	II二3921	888	9割	
	II二3922	110	1割	
	II二3924	94	1割	
	II二3925	134	3割	
	II二3926	34	1割	
	II二3927	75	1割	
	II二3928	366	完形	
	II二3929	87	1割	
	II二3930	97	1割	
	II二3931	20	1割	
II二3932	91	3割		

第132表 第IX文化層 礫群一覽表

遺構	注記	重量(g)	完存率	備考
礫群 35 a	II二3933	140	1割	
	II二3934	46	1割	
	II二3935	120	3割	
	II二3936	110	1割	
	II二3937	109	7割	
	II二3938	41	1割	
	II二3939	274	9割	
	II二3940	63	1割	
	II二3941	309	3割	
	II二3942	129	5割	
	II二3943	50	1割	
	II二3944	34	1割	
	II二3945	50	1割	
	II二3946	180	完形	
	II二3947	143	3割	
	II二3948	192	7割	
	II二3949	142	3割	
	II二3950	42	1割	
	II二3951	392	完形	
	II二3952	63	1割	
	II二3953	33	1割	
	II二3954	167	3割	
	II二3955	406	5割	
	II二3956	232	9割	
	II二3957	55	1割	
	II二3958	129	完形	
	II二3959	274	完形	
	II二3960	252	9割	
	II二3961	351	5割	
	II二3962	82	1割	
	II二3963	42	1割	
	II二3964	57	1割	
	II二3965	6	1割	
	II二3966	51	1割	
	II二3967	—	—	
	II二3968	27	1割	
	II二3969	685	9割	
	II二3970	24	1割	
	II二3971	413	完形	
	II二3972	43	1割	
	II二3973	66	1割	
	II二3974	109	9割	
	II二3975	45	1割	
	II二3976	37	1割	
	II二3977	63	1割	
	II二3978	85	3割	
	II二3979	79	1割	
II二3980	69	1割		
II二3981	84	3割		
II二3982	101	1割		
II二3983	60	1割		
II二3984	318	5割		
II二3736	499	5割		
II二4017	19	1割		
II二4018	27	1割		
II二4019	16	1割		
II二4020	163	1割		
II二4021	33	1割		
II二4022	14	1割		
II二4023	31	1割		
II二4024	28	1割		
II二4025	63	9割		
II二4026	308	完形		
II二4027	94	1割		
II二4028	38	1割		
II二4029	23	1割		

第133表 第IX文化層 礫群一覽表

遺構	注記	重量(g)	完存率	備考
礫群 35 a	II二4030	24	1割	
	II二4031	430	完形	
	II二4032	47	1割	
	II二4033	43	1割	
	II二4034	332	完形	
	II二4035	318	3割	
	II二4036	78	1割	
	II二4037	—	—	
	II二4038	90	粉碎	
	II二4099	111	1割	
	II二4100	144	1割	
	II二4101	186	完形	
	II二4102	94	3割	
	II二4201	15	1割	
	II二5940	13	1割	
	II二6144	6	1割	
	II二6145	120	完形	
	II二6146	112	3割	
	II二6147	179	3割	
	II二6148	138	3割	
	II二6149	61	3割	
	II二6150	48	1割	
	II二6151	125	3割	
	II二6152	19	7割	
	II二6153	20	1割	
	II二6154	48	1割	
	II二6155	50	1割	
	II二6156	25	1割	
	II二6157	51	3割	
	II二6158	215	完形	
	II二6159	158	9割	
	II二6160	11	7割	
	II二6161	77	1割	
	II二6162	78	5割	
	II二6175	321	完形	
	II二6176	24	1割	
	II二6177	58	3割	
	II二6178	28	1割	
	II二6179	13	1割	
	II二6180	89	3割	
	II二6181	68	3割	
	II二6182	51	1割	
	II二6183	44	1割	
	II二6184	8	3割	
	II二6185	108	9割	
	II二6186	85	3割	
	II二6187	72	1割	
II二6188	18	1割		
II二6189	99	3割		
II二6190	91	3割		
II二6191	58	3割		
II二6192	51	1割		
II二6193	35	1割		
II二6206	36	1割		
II二6264	167	完形		
II二6265	25	1割		
II二6266	71	1割		
II二8230	13	1割		
II二8231	13	1割		
II二8232	6	1割		
II二8233	26	1割		
II二8233	14	1割		
II二8237	9	1割		
II二8238	10	1割		
II二8239	16	1割		
II二8240	3	1割		

第134表 第IX文化層 礫群一覽表

遺構	注記	重量(g)	完存率	備考
礫群 35 a	II二8240	27	1割	
	II二8241	6	1割	
	II二8242	7	1割	
	II二8243	28	1割	
礫群 35 b	II二4039	101	1割	
	II二4040	44	1割	
	II二4041	398	完形	
	II二4042	61	1割	
	II二4043	20	1割	
	II二4044	366	7割	
	II二4045	90	3割	
	II二4046	105	1割	
	II二4093	487	完形	
	II二4094	125	9割	
	II二4095	275	3割	
	II二4096	—	—	
	II二4097	27	1割	
	"	27	1割	
	II二6163	7	粉碎	
	II二6164	75	9割	
	II二6166	378	5割	
	II二6167	8	9割	
	II二6168	37	3割	
	II二6169	35	1割	
II二8234	17	1割		
礫群 35 c	II二3886	14	1割	
	II二3887	18	1割	
	II二3891	77	1割	
	II二3892	76	1割	
	II二3893	49	1割	
	II二3894	32	1割	
	II二3895	61	1割	
	II二3896	297	1割	
	II二3897	518	9割	
	II二3898	1,318	完形	
	II二3899 A	89	3割	
	II二3899 B	12	1割	
	II二3900	—	—	
	II二3901	144	1割	
	II二3902	86	1割	
	II二3903	92	1割	
	II二3904	32	1割	
	II二3905	78	1割	
	II二3906	16	1割	
	II二3907	395	7割	
	II二3908	120	7割	
	II二3909	48	1割	
	II二3910	589	7割	
	II二3911	77	1割	
	II二3912	98	3割	
	II二3985	51	3割	
	II二3986	24	1割	
	II二3987	446	完形	
	II二3988	261	完形	
	II二3989	40	1割	
	II二3990	141	1割	
	II二3991	177	7割	
	II二3992	227	3割	
	II二3993	465	完形	
	II二3994	61	9割	
	II二3995	72	1割	
	II二3996	42	1割	
	II二3997	140	9割	
	II二3998	281	完形	
	II二3999	75	1割	
II二4000	196	7割		

第135表 第IX文化層 礫群一覽表

遺構	注記	重量(g)	完存率	備考	
礫群 35 c	II二4001	90	3割		
	II二4002	471	完形		
	II二4003	62	1割		
	II二4004	320	5割		
	II二4005	226	完形		
	II二4006	221	3割		
	II二4007	168	3割		
	II二4047	162	粉碎		
	II二4048	258	完形		
	II二4049	55	1割		
	II二4050	192	完形		
	II二6170	47	1割		
	II二6194	81	3割		
	II二6195	25	3割		
	II二6202	32	1割		
	II二6203	79	3割		
	II二6204	—	—		
	II二6205	11	1割		
	II二6201	18	3割		
	II二8252	14	1割		
	II二8253	35	1割		
	II二8254	5	1割		
	II二8255	42	3割		
	II二8256	7	1割		
	II二8257	7	1割		
	II二8258	1	1割		
	II二8259	10	1割		
	礫群 35 d	II二4008	246	完形	
		II二4009	61	1割	
		II二4010	80	1割	
		II二4051	58	1割	
		II二4052	165	1割	
"		321	1割		
II二4053		92	1割		
II二4054		79	1割		
II二4055		95	1割		
II二4056		466	3割		
II二4057		243	1割		
II二4058		138	7割		
II二4059		76	完形		
II二4060		532	完形		
II二4080		350	完形		
II二4081		526	7割		
II二4082		516	3割		
II二4083		35	1割		
II二4084		129	1割		
II二4085		204	7割		
II二4086		—	—		
II二4087		24	1割		
"		154	1割		
II二4088		77	3割		
II二4089		55	1割		
II二4090		80	1割		
II二4091		231	1割		
II二4092		—	—		
II二4114		26	1割		
II二4115		248	9割		
II二4116		284	9割		
II二4117		61	1割		
II二4118	197	5割			
II二4130	176	5割			
II二4131	84	1割			
II二4132	24	1割			
II二4187	53	1割			
II二4188	34	1割			
II二4189	11	1割			



第136表 第IX文化層 礫群一覽表

遺構	注記	重量(g)	完存率	備考
礫群 35d	II二4190	35	1割	
	II二4191	48	7割	
	II二4192	41	1割	
	II二4193	35	1割	
	II二4194	27	1割	
	II二6171	216	5割	
	II二8235	6	1割	
	II二8236	4	1割	
礫群 36	II二8810	54	1割	
	II二8811	22	完形	
	II二5989	30	1割	
	II二5990	240	7割	
	II二5991	82	5割	
	II二5992	397	完形	
	II二5993	291	完形	
	II二5994	119	5割	
	II二5995	288	完形	
	II二5996	126	5割	
	II二5997	639	7割	
礫群 37	II二5977	479	完形	
	II二5978	31	1割	
	II二5979	863	9割	
	II二5980	117	5割	
	II二5981	29	3割	
	II二5982	87	1割	
	II二5983	227	3割	
	II二5985	12	1割	
	II二5986	26	完形	
II二5987	58	—		
礫群 38	II二5961	318	完形	
	II二5962	645	粉碎	
	II二5963	321	完形	
	II二5964	117	9割	
	II二5965	139	7割	
	II二5966	116	3割	
	II二5967	114	5割	
	II二5968	160	7割	
	II二5969	178	5割	
	II二5970	111	3割	
	II二5971	452	完形	
	II二5972	277	完形	
	II二5973	267	9割	
	II二5974	461	9割	
	II二5975	81	3割	
	II二5976	387	9割	
II二5998	251	9割		
礫群 39	II二5850	310	5割	
	II二5851	107	3割	
	II二5852	57	3割	
	II二5853	114	3割	
	II二5854	12	1割	
	II二5855	51	5割	
	II二5856	40	3割	
	II二5857	228	9割	
	II二5858	176	7割	
	II二5859	15	1割	
	II二5860	10	1割	
	II二5861	18	1割	
	II二5862	37	3割	
	II二5863	124	3割	
	II二5864	108	3割	
	II二5865	99	3割	
	II二5866	30	3割	
	II二5867	79	3割	
	II二5941	552	完形	
	II二5942	53	3割	

第137表 第IX文化層 礫群一覽表

遺構	注記	重量(g)	完存率	備考
礫群 39	II二5943	74	1割	
	II二5944	99	5割	
	II二5945	52	3割	
	II二5946	43	1割	
	II二5947	50	1割	
	II二5948	3	1割	
	II二5949	124	3割	
	II二5950	60	3割	
	II二5951	45	3割	
	II二5952	34	1割	
	II二5953	54	3割	
	II二5954	605	9割	
	II二5955	192	3割	
	II二6262	55	1割	
	II二6263	9	1割	
	II二7042	215	完形	
	II二7043	13	1割	
	II二7044	239	完形	
	II二7041	106	3割	
	II二7071	71	1割	
	II二7072	50	1割	
	II二7073	176	3割	
	II二7074	571	完形	
	II二7076	109	1割	
	II二7077	42	1割	
	II二7078	621	完形	
	II二7079	23	1割	
	II二7080	61	3割	
	II二7081	70	3割	
	II二7082	117	3割	
	II二7083	80	3割	
	II二7084	76	3割	
	II二7085	59	1割	
II二7086	18	1割		
II二8217	122	1割		
II二8218	23	1割		
II二8219	8	1割		
II二8220	15	1割		
II二8229	43	完形		
礫群 40	II二3918	21	1割	
	II二3923	303	3割	
	II二4238	216	3割	
	II二4239	12	1割	
	II二5752	46	3割	
	II二5753	—	—	
	II二5754	82	1割	
	II二5755	32	1割	
	II二5756	161	3割	
	II二5757	115	3割	
	II二5758	28	3割	
	II二5759	331	9割	
	II二5760	121	3割	
	II二5761	53	3割	
	"	86	3割	
	II二5762	136	3割	
	II二5763	75	3割	
	II二5764	160	3割	
	II二5765	258	完形	
	II二5766	42	1割	
	II二5767	62	3割	
	II二5768	393	完形	
	II二5769	29	3割	
II二5770	261	9割		
II二5771	21	3割		
II二5772	39	1割		
II二5773	247	7割		

第138表 第IX文化層 礫群一覽表

遺構	注記	重量(g)	完存率	備考
礫群 40	II-5774	36	3割	
	II-5775	64	3割	
	II-5776	36	1割	
	II-5777	434	7割	
	II-5778	231	3割	
	II-5779	145	7割	
	II-5780	214	5割	
	II-5781	—	—	
	II-5782	11	1割	
	II-5783	10	1割	
	II-5785	116	9割	
	II-5786	119	3割	
	II-5787	267	5割	
	II-5788	29	3割	
	II-5789	25	1割	
	II-5790	27	1割	
	II-5791	476	5割	
	II-5792	77	3割	
	II-5793	1,104	9割	
	II-5794	738	完形	
	II-5795	95	1割	
	II-5796	46	1割	
	II-5797	147	3割	
	II-5798	283	9割	
	II-5799	48	5割	
	II-5800	60	3割	
	II-5801	58	1割	
	II-5802	89	3割	
	II-5803	39	3割	
	II-5804	27	3割	
	II-5805	167	7割	
	II-5806	36	1割	
	II-5807	60	3割	
	II-5808	55	3割	
	II-5809	153	3割	
	II-5810	29	1割	
	II-5811	48	5割	
	II-5812	16	1割	
	II-5813	151	5割	
	II-5814	48	3割	
	II-5815	48	3割	
	II-5816	101	3割	
	II-5817	49	1割	
	II-5818	124	3割	
	II-5819	118	3割	
	II-5820	73	3割	
	II-5821	45	3割	
	II-5822	58	1割	
II-5823	54	3割		
II-5824	76	3割		
II-5825	384	5割		
II-5826	61	3割		
II-5827	23	1割		
II-5828	42	3割		
II-5829	65	1割		
II-5830	43	1割		
II-5831	43	3割		
II-5832	186	5割		
II-5833	194	3割		
II-5834	348	3割		
II-5835	117	3割		
II-5836	81	3割		
II-5837	98	3割		
II-5838	94	3割		
II-5839	341	5割		
II-5840	34	3割		

第139表 第IX文化層 礫群一覽表

遺構	注記	重量(g)	完存率	備考
礫群 40	II-5841	64	1割	
	II-5842	95	3割	
	II-5843	86	5割	
	II-5844	56	3割	
	II-5845	88	1割	
	II-5846	28	3割	
	II-5847	41	3割	
	II-5848	312	5割	
	II-5849	20	1割	
	II-6119	—	—	
	II-6120	—	—	
	II-6267	96	3割	
	II-6268	36	1割	
	II-6269	37	1割	
	II-6270	33	1割	
	II-7045	72	3割	
	II-7046	26	1割	
	II-7047	136	5割	
	II-7048	140	3割	
	II-7049	136	3割	
	II-7050	606	完形	
	II-7051	31	1割	
	II-7052	210	5割	
	II-7053	78	完形	
	II-7054	429	7割	
	II-7055	667	完形	
	II-7056	33	1割	
	II-7057	37	1割	
	II-7058	91	5割	
	II-7059	20	1割	
	II-7060	355	7割	
	II-7061	167	3割	
	II-7062	94	3割	
	II-7063	73	1割	
	II-7064	102	3割	
	II-7065	61	3割	
	II-7066	92	5割	
	II-7067	166	5割	
	II-7068	85	3割	
	II-8792	140	1割	
II-8221	—	—		
II-8222	3	1割		
II-8223	24	1割		
II-8224	20	1割		
II-8225	34	1割		
II-8226	1	1割		
II-8217	122	1割		
II-8244	11	1割		
II-8789	141	1割		
礫群 41	II-7069	228	7割	
	II-7070	61	1割	
	II-8782	179	完形	
	II-8783	441	7割	
	II-8784	428	完形	
	II-8785	212	完形	
	II-8786	—	—	
	II-8787	238	9割	
	II-8788	97	1割	
II-8790	36	1割		
礫群 42	II-5956	288	7割	
	II-5957	448	9割	
	II-5958	145	3割	
	II-5959	130	7割	
	II-5960	81	5割	
	II-7075	32	1割	
II-8791	31	1割		

第140表 第IX文化層 礫群一覽表

遺構	注記	重量(g)	完存率	備考
礫群 42	II-8793	39	1割	
	II-8794	376	完形	
	II-8795	393	完形	
	II-8796	272	5割	
	II-8797	—	—	
	II-8798	67	1割	
	II-8799	323	1割	
	II-8800	7	1割	
	II-8802	421	完形	
	II-8803	33	1割	
	II-8804	47	1割	
	II-8805	175	5割	
	II-8806	—	—	
	II-8807	71	1割	
	II-8808	164	5割	
	II-8809	295	3割	
	II-9088	111	完形	
	II-9089	65	完形	
	II-9090	292	7割	
	II-9091	34	完形	
	II-9092	8	1割	
	II-9093	254	7割	
	II-9094	111	7割	
	II-9095	629	完形	
	II-9096	49	完形	
	II-9097	54	1割	
II-9098	71	完形		
II-9099	306	7割		
II-9100	59	完形		
II-9101	100	3割		
礫群 43	II-8812	—	—	
	II-8813	3	—	
	II-8814	271	7割	
	II-11256	177	完形	
	II-11339	378	7割	
II-11340	143	完形		
礫群 44	II-11257	194	完形	
	II-11258	55	5割	
	II-11259	77	7割	
	II-11260	80	完形	
	II-11261	272	完形	
II-11263	108	3割		
礫群 45	II-11330	99	完形	
	II-11331	95	9割	
	II-11332	105	完形	
	II-11333	173	9割	
	II-11334	137	完形	
	II-11335	258	9割	
	II-11336	176	9割	
	II-11337	171	9割	
II-11338	51	7割		
II-11341	81	9割		
礫群 46	II-10583	463	完形	
	II-11152	339	完形	
	II-11153	54	1割	
	II-11154	12	1割	
	II-11155	46	1割	
	II-11156	16	完形	
	II-11157	133	3割	
	II-11158	26	1割	
	II-11159	139	9割	
	II-11160	95	7割	
	II-11161	107	5割	
	II-11162	54	1割	
	II-11163	86	1割	
	II-11164	11	1割	

第141表 第IX文化層 礫群一覽表

遺構	注記	重量(g)	完存率	備考
礫群 46	II-11165	160	9割	
	II-11166	123	完形	
	II-11167	242	完形	
礫群 47	II-10575	75	1割	
	II-10576	181	3割	
	II-10577	18	1割	
	II-10578	403	完形	
	II-10579	36	1割	
	II-10580	269	7割	
	II-10581	356	9割	
	II-10582	378	9割	
	II-10584	222	5割	
	II-10585	187	5割	
礫群 48	II-9790	29	3割	
	II-9791	203	5割	
	II-9792	760	9割	
	II-9793	118	3割	
	II-9794	186	9割	
	II-9795	228	完形	
II-9796	68	3割		
礫群 49	II-292	24	3割	
	II-293	59	5割	
	II-294	179	9割	
	II-295	28	3割	
	II-296	46	完形	
	II-297	42	7割	
	II-298	35	5割	
	II-440	123	9割	
	II-441	59	1割	
	II-442	14	1割	
II-443	8	粉碎		
II-439	3	3割		
礫群 50	II-9294	159	5割	
	II-9295	168	完形	
	II-9296	126	5割	
礫群 51	II-9688	207	9割	
	II-9689	234	完形	
	II-9690	240	9割	
	II-9691	—	—	
	II-9692	391	完形	
	II-9687	299	9割	
	II-9686	517	完形	
	II-9685	97	3割	
	II-11115	—	—	
II-11116	48	完形		
II-11117	52	5割		
II-11118	559	9割		
II-11119	81	7割		
II-11126	149	完形		
礫群 52	II-9684	157	5割	
	II-10046	107	完形	
	II-10047	119	3割	
	II-10048	172	9割	
	II-10312	58	1割	
	II-10313	264	9割	
	II-10314	64	完形	
	II-10315	24	1割	
	II-10316	33	1割	
	II-10318	21	1割	
	II-10319	120	7割	
	II-10320	99	5割	
	II-10321	26	1割	
	II-10322	106	5割	
II-10323	95	3割		
II-10324	63	1割		
II-10325	157	5割		

第142表 第IX文化層 礫群一覽表

遺構	注記	重量(g)	完存率	備考
礫群 52	II二10326	300	9割	
	II二10327	16	1割	
	II二10328	71	1割	
	II二10329	70	9割	
	II二10330	49	1割	
	II二10331	521	完形	
	II二10333	59	3割	
	II二10339	14	5割	
	II二10562	66	完形	
	II二10563	14	1割	
	II二10564	27	1割	
	II二10565	82	5割	
	II二10566	168	3割	
	II二10567	32	1割	
	II二10568	106	完形	
	II二10569	190	完形	
	II二10570	205	7割	
	II二10571	169	9割	
	II二10572	139	3割	
	II二10573	179	完形	
II二10574	59	1割		
礫群 53	II二10055	43	3割	
	II二10056	36	1割	
	II二10057	142	9割	
	II二10058	72	1割	
	II二10059	29	3割	
II二10060	190	完形		
礫群 54	II二11039	104	3割	
	II二11040	133	3割	
	II二11042	247	9割	
	II二11043	299	粉碎	
	II二11044	86	5割	
	II二11045	181	7割	
	II二11046	136	5割	
	II二11048	76	7割	
	II二11049	33	1割	
	II二11050	569	3割	
	"	857	5割	
	II二10052	125	9割	
	II二10053	241	1割	
	II二10054	75	5割	
	II二10061	372	3割	
	II二10062	173	9割	
	II二10063	239	完形	
	II二10064	153	完形	
	II二10065	110	完形	
	II二10254	220	9割	
礫群 55	II二10066	124	1割	
	II二10067	162	5割	
	II二10068	407	完形	
	II二10559	368	完形	
	II二10560	345	完形	
礫群 56	II二11025	106	3割	
	II二11026	415	7割	
	II二11027	566	7割	
	II二11028	875	9割	
	II二11029	34	1割	
	II二11030	10	1割	
	II二11031	45	9割	
	II二11032	113	完形	
	II二11033	59	5割	
	II二11034	510	5割	
	II二11035	71	5割	
	II二11036	81	1割	
	II二11037	68	3割	
	II二11038	603	9割	

第143表 第IX文化層 礫群一覽表

遺構	注記	重量(g)	完存率	備考	
礫群 56	II二11041	164	9割		
礫群 57	II二10545	55	1割		
	II二10546	24	1割		
	II二10547	118	完形		
	II二10548	98	9割		
	II二10549	177	完形		
	II二10550	-	-		
	II二10551	106	完形		
	II二10552	42	3割		
	II二10553	168	完形		
	II二10554	80	完形		
	II二10555	192	5割		
	II二10556	196	9割		
	礫群 58	II二6327	203	5割	
II二10914		279	9割		
II二10915		37	1割		
II二10916		510	完形		
II二10917		328	完形		
II二10918		500	9割		
II二10919		140	1割		
II二10920		184	7割		
II二10921		96	3割		
II二10922		13	1割		
II二10923		176	1割		
礫群 59		II二7477	384	完形	
		II二7478	346	完形	
	II二7479	595	完形		
	II二7480	74	5割		
	II二7481	180	完形		
	II二7482	371	完形		
	II二7483	306	完形		
	II二7484	109	3割		
	"	297	9割		
	II二7485	239	完形		
	II二7486	238	9割		
	II二7487	40	1割		
	II二7929	250	完形		
	II二10924	265	完形		
II二10925	91	1割			
II二10926	164	粉碎			
II二10927	88	完形			
礫群 60	II二7488	27	1割		
	II二7489	199	9割		
	II二7490	251	7割		
	II二7491	73	5割		
	II二7492	184	5割		
	II二7493	219	完形		
	II二7494	223	9割		
	II二7495	232	完形		
II二7496	284	7割			
礫群 61	II二7474	88	9割		
	II二7475	39	1割		
	II二7476	26	1割		
	II二8425	-	-		
	II二8644	92	3割		
	II二8646	93	5割		
	II二8647	122	3割		
	II二8648	125	3割		
	II二8649	288	9割		
	II二8650	72	完形		
	II二8652	116	完形		
	II二8653	88	粉碎		
	II二8654	45	3割		
II二8655	175	完形			
II二8656	360	7割			
II二8657	14	1割			

第144表 第IX文化層 礫群一覽表

遺構	注記	重量(g)	完存率	備考
礫群 61	II-8658	—	—	
	II-8659	75	3割	
	II-8660	141	5割	
	II-8661	156	完形	
	II-8662	280	7割	
	II-8663	113	完形	
	II-8664	188	5割	
	II-8665	65	5割	
	II-8666	32	1割	
	II-8667	69	3割	
	II-8668	94	1割	
	II-8669	35	1割	
	II-8670	29	3割	
	II-8671	114	完形	
	II-8672	98	完形	
	II-8673	17	1割	
	II-8674	77	1割	
	II-8675	40	1割	
	II-8676	176	9割	
	II-8677	55	1割	
	II-8678	259	完形	
	II-8679	206	5割	
	II-8750	155	3割	
	II-8753	—	—	
	II-8754	—	—	
	II-8755	146	9割	
II-8756	765	7割		
II-8759	10	1割		
II-8824	369	粉碎		
礫群 62	II-8683	—	—	
	II-8684	110	7割	
	II-8685	161	完形	
	II-8752	464	完形	
礫群 63	II-9111	143	3割	
	II-9112	46	1割	
	II-9113	11	1割	
	II-6331	267	5割	
	II-6332	211	9割	
	II-6333	90	9割	
	II-7853	53	1割	
	II-7854	45	1割	
	II-7939	211	3割	
	II-7994	85	5割	
	II-7995	—	—	
	II-7996	—	—	
	II-8594	—	—	
	II-8622	108	3割	
	II-8623	504	完形	
	II-8624	42	1割	
	II-8625	23	1割	
	II-8626	69	1割	
	II-8627	160	3割	
	II-8628	37	1割	
	II-8629	35	1割	
	II-8630	37	1割	
	II-8631	146	粉碎	
	II-8632	191	5割	
	II-8633	236	完形	
	II-8634	242	1割	
	II-8635	40	1割	
	II-8636	212	完形	
	II-8637	155	完形	
	II-8638	263	9割	
	II-8639	380	完形	
II-8640	29	1割		
II-8641	34	1割		

第145表 第IX文化層 礫群一覽表

遺構	注記	重量(g)	完存率	備考	
礫群 63	II-8642	53	3割		
	II-8643	268	3割		
	II-8680	—	—		
	II-8758	182	1割		
	II-8760	—	—		
	II-8761	12	7割		
	"	97	3割		
	II-8762	785	9割		
	II-8763	192	完形		
	II-8764	162	5割		
	II-8765	96	3割		
	II-8766	121	3割		
	II-8767	453	9割		
	II-8768	158	3割		
	II-8769	131	3割		
	II-8770	100	1割		
	II-8771	44	1割		
	II-8772	17	5割		
	II-8773	66	3割		
	II-8774	430	5割		
	II-8775	200	3割		
	II-8776	368	5割		
	II-8777	108	粉碎		
	II-8778	60	1割		
	II-8779	14	1割		
	II-8780	402	完形		
	"	399	完形		
	II-8781	69	3割		
	礫群 64	II-6874	112	完形	
		II-7845	46	1割	
		II-7846	111	完形	
		II-7847	115	5割	
		II-7848	76	3割	
II-7849		576	完形		
II-7850		179	5割		
II-7851		197	7割		
II-7852		173	完形		
II-7931		196	完形		
II-7933		124	3割		
II-7937		233	5割		
II-7988		—	—		
II-8682		—	—		
礫群 65	II-6872	95	粉碎		
	II-6873	176	7割		
	II-7867	210	完形		
礫群 66	II-11552	45	完形		
	II-11553	314	完形		
	II-11554	102	1割		
	II-11555	64	7割		
	II-11556	139	完形		
	II-11557	114	9割		
	II-11558	246	9割		
	II-11895	—	—		
II-11896	—	—			
II-11897	—	—			
礫群 67	II-10086	377	7割		
	II-10087	145	7割		
	II-10088	186	完形		
	II-10089	—	—		
	II-10090	370	9割		
	II-10091	152	9割		
	II-10092	381	9割		
	II-10093	412	5割		
	II-10094	20	1割		
	II-10095	229	9割		
II-10096	415	9割			

第146表 第IX文化層 礫群一覽表

遺構	注記	重量(g)	完存率	備考
礫群 67	II二10252	148	9割	
礫群 68	II二9902	152	9割	
	II二10255	145	5割	
	II二10256	52	3割	
	II二10257	61	3割	
礫群 69	II二6335	635	7割	
	II二11533	149	3割	
	II二11534	36	1割	
	II二11535	55	1割	
	II二11540	122	3割	
	II二11541	190	3割	
礫群 70	II二11542	10	1割	
	II二6565	127	3割	
	II二6566	59	1割	
	II二6567	—	—	
	II二6581	401	完形	
	II二8273	216	7割	
	II二11536	158	7割	
	II二11537	255	5割	
	II二11538	88	3割	
	II二11539	48	3割	
	II二11543	175	3割	
	II二11544	317	5割	
	II二11672	198	5割	
	II二11673	365	5割	
礫群 71	II二11899	—	—	
	II二11900	—	—	
	II二11901	—	—	
	II二6548	77	3割	
	II二6549	52	完形	
	II二6550	108	5割	非焼け 多孔質安山岩
	II二6551	520	7割	
	II二6552	32	1割	
	II二6553	16	3割	
	II二6554	26	3割	
	II二6555	344	5割	
	II二6556	32	3割	
	II二6557	50	3割	
	II二6558	—	—	
	II二6559	44	3割	非焼け 多孔質安山岩
	II二6560	35	完形	
	II二6561	102	1割	
	II二6562	182	9割	
	II二6563	191	9割	
	II二6564	294	5割	
	II二6568	189	9割	
	II二6569	138	9割	
	II二6570	142	3割	
	II二6571	575	完形	非焼け 多孔質安山岩
	II二6572	188	7割	
	II二6573	501	完形	非焼け 多孔質安山岩
	II二6578	311	5割	
II二6579	71	5割		
II二8269	39	1割		
II二8270	206	3割		
II二8271	511	3割		
II二8268	319	7割		
II二9915	29	1割		
II二9916	169	3割		
II二9917	85	1割		
II二9918	205	1割		
II二9919	73	9割		
礫群 72	II二9911	212	3割	
	II二9912	430	完形	
	II二9913	69	9割	
礫群 73	II二10078	61	1割	

第147表 第IX文化層 礫群一覽表

遺構	注記	重量(g)	完存率	備考
礫群 73	II二10079	28	1割	
	II二10080	62	9割	
	II二10081	25	9割	
	II二10082	51	完形	
礫群 74	II二10158	47	1割	
	II二10159	221	3割	
	II二10160	224	1割	
	II二10161	235	5割	
	II二10162	66	1割	
	II二10163	165	3割	
	II二10164	221	粉碎	
	II二10165	30	1割	
	II二10166	175	完形	
	II二10167	17	1割	
礫群 75	II二10168	38	1割	
	II二10169	47	1割	
	II二10191	352	完形	
	II二10192	322	9割	
	II二11058	32	1割	
	II二11059	—	—	
	II二11060	66	3割	
	II二11061	345	9割	
	II二11062	16	1割	
	II二11063	69	1割	
	II二11064	136	3割	
	II二11070	18	1割	
	II二11071	130	完形	
	II二11072	158	1割	
	II二11073	151	3割	
	II二11074	241	5割	
	II二11075	174	5割	
	II二11076	287	7割	
	II二11077	618	5割	
II二11078	172	完形		
II二11079	54	1割		
II二11080	179	—		
II二11081	180	完形		
II二11082	454	7割		
II二11083	115	3割		
II二11084	69	粉碎		
II二11085	51	5割		
II二11086	272	完形		
II二11087	126	1割		
II二11088	160	完形		
II二11089	318	完形		
II二11090	87	1割		
II二11091	201	完形		
II二11092	228	1割		
II二11093	123	9割		
II二11094	55	1割		
II二11095	45	1割		
II二11096	80	3割		
II二11097	220	完形		
II二11098	242	完形		
II二11099	210	9割		
II二11100	457	9割		
II二11101	85	1割		
II二11102	117	1割		
II二11103	56	1割		
II二11104	58	1割		
II二11105	69	3割		
II二11106	48	3割		
II二11107	67	粉碎		
II二11108	231	5割		
II二11109	150	3割		
II二11110	124	7割		

第148表 第IX文化層 礫群一覽表

遺構	注記	重量(g)	完存率	備考
礫群 75	II二11111	132	3割	
	II二10193	236	1割	
	II二11271	96	7割	
	II二11272	19	完形	
	II二11273	218	5割	
	II二11274	132	3割	
	II二11275	82	1割	
	II二11276	29	3割	
	II二11277	190	完形	
	II二11365	-	-	
	II二11366	82	3割	
	II二11367	60	1割	
	II二11368	166	完形	
	II二11369	17	9割	
	II二11370	-	-	
	II二11371	231	9割	
	II二11372	111	7割	
	II二11373	66	3割	
	II二10172	161	7割	
	II二10173	9	1割	
	II二10174	143	5割	
	II二10175	90	1割	
	II二10176	37	1割	
	II二10177	32	1割	
	II二10178	183	3割	
	II二10179	81	1割	
	II二10180	310	5割	
	II二10181	370	5割	
	II二10182	116	3割	
	II二10183	276	3割	
	II二10184	173	5割	
	II二10185	107	粉碎	
	II二10186	120	粉碎	
II二10187	176	7割		
II二10188	46	1割		
II二10189	48	1割		
礫群 76	II二10170	78	1割	
	II二10171	38	1割	
	II二10194	96	1割	
	II二11364	449	完形	
	II二11053	164	7割	
	II二11054	50	5割	
	II二11055	68	3割	
	II二11056	39	3割	
II二11057	100	3割		
礫群 77	II二8316	359	7割	
	II二8317	641	5割	
	II二8318	174	5割	
	II二8319	107	5割	
	II二8320	173	3割	
	II二8321	160	5割	
	II二8323	782	完形	
	II二8324	312	5割	
II二8481	18	1割		
礫群 78	II二7856	234	5割	
	II二7857	380	5割	
	II二7858	101	1割	
	II二7859	96	5割	
	II二8385	34	1割	
礫群 79	II二7498	81	1割	
	II二7499	47	1割	
	II二7860	164	7割	
	II二7861	143	1割	
	II二7862	209	5割	
	II二7863	88	7割	
II二7864	71	1割		

第149表 第IX文化層 礫群一覽表

遺構	注記	重量(g)	完存率	備考
礫群 79	II二7865	182	7割	
	II二8379	15	5割	
	II二8380	32	1割	
	II二8381	25	1割	
	II二8382	50	1割	
	II二8383	15	1割	
	II二8384	48	5割	
	II二8386	24	完形	
	II二8136	-	-	非礫質 多孔質安山岩
	II二7363	399	完形	
礫群 80	II二7364	430	完形	
	II二7365	159	9割	
	II二7366	248	完形	
	II二7367	37	3割	
	II二7368	216	9割	
	II二7369	554	完形	
	II二7370	207	9割	
	II二7371	276	7割	
	II二7372	306	完形	
	II二7373	36	3割	
	II二7374	360	完形	
	II二7375	243	完形	
	II二7376	294	完形	
	II二7377	388	完形	
	II二7378	97	3割	
	II二7379	250	完形	
	II二7380	272	9割	
	II二7381	72	3割	
	II二7382	19	1割	
	II二7383	152	3割	
II二7384	-	-		
II二7385	418	完形		
II二7386	116	7割		
II二7387	186	完形		
礫群 81	II二7253	210	5割	
	II二7287	37	1割	
	"	346	7割	
	II二8698	52	1割	
	II二8699	13	1割	
	II二8376	18	1割	
	II二8377	12	-	
	II二8378	45	3割	
	II二7941	126	9割	
	II二7942	48	1割	
	II二8272	99	1割	
	II二8686	61	1割	
	II二8687	156	3割	
	II二8689	229	3割	
	II二8744	41	1割	
	II二8746	35	粉碎	
II二8688	70	1割		
II二8690	165	5割		
II二8691	381	完形		
II二8693	128	1割		
"	48	粉碎		
II二7289	-	-		
II二8596	498	完形	非礫質 多孔質安山岩	
II二8745	213	3割		
II二8747	123	3割		
礫群 82	II二7186	60	3割	
	II二7187	328	7割	
	II二7189	206	1割	
	II二7190	98	3割	
	II二7191	77	1割	
	II二7192	90	1割	
II二7193	436	9割		

第150表 第IX文化層 礫群一覽表

遺構	注記	重量(g)	完存率	備考
礫群 82	II-7194	93	1割	
	II-7195	485	9割	
	II-7196	129	1割	
	II-7197	96	3割	
	II-7198	36	1割	
	II-7199	22	1割	
	"	137	1割	
	II-7200	244	粉碎	
	II-7201	138	完形	
	II-7202	305	完形	
	II-7203	159	7割	
	II-7204	36	1割	
	II-7205	49	1割	
	II-7206	163	1割	
	II-7207	206	完形	
	II-7208	232	9割	
	II-7209	157	完形	
	II-7210	244	5割	
	II-7211	45	1割	
	II-7212	607	完形	非焼け 多孔質安山岩
	II-7213	37	1割	
	II-7214	588	完形	
	II-7215	74	1割	
	II-7216	152	5割	
	II-7217	52	1割	
	II-7218	53	1割	
	II-7243	127	1割	
	II-7244	78	1割	
	II-7245	60	1割	
	II-7246	67	1割	
	II-7247	86	3割	
	II-7248	326	7割	
	II-7249	592	3割	
	II-7250	84	1割	
	II-7251	24	3割	
	II-7252	25	1割	
	II-7254	310	5割	
	II-7255	183	1割	
	II-7256	50	1割	
	II-7257	73	1割	
	II-7219	43	1割	
	II-8694	42	1割	
	II-8695	56	1割	
II-8696	48	1割		
II-8697	49	1割		
II-7675	201	9割		
II-7676	181	9割		
II-7677	139	完形		
II-7678	206	完形		
II-7679	8	1割		
II-7680	133	完形		
II-8265	56	1割		
II-8266	329	9割		
II-8267	234	完形		
II-6574	606	完形	非焼け 多孔質安山岩	
II-6575	499	完形		
II-6576	224	7割		
II-6577	341	完形		
礫群 83	II-7184	247	7割	
	II-7185	327	完形	
	II-7200	244	粉碎	
	II-7221	79	3割	
	II-7222	74	3割	
	II-7223	130	完形	
	II-7224	370	完形	
II-7225	248	7割		

第151表 第IX文化層 礫群一覽表

遺構	注記	重量(g)	完存率	備考
礫群 83	II-9194	139	5割	
	II-9195	83	1割	
	II-9196	98	3割	
	II-9197	78	3割	
	II-9198	16	1割	
	II-9199	-	-	
礫群 84	II-7226	50	1割	
	II-7227	127	1割	
	II-7228	186	3割	
	II-7229	92	1割	
	II-7230	118	1割	
	II-7231	22	1割	
	II-7232	66	1割	
	II-7233	255	9割	
	II-7668	127	5割	
	II-9187	27	1割	
	II-9188	200	5割	
	II-9189	295	7割	
	II-9190	415	9割	
	II-9191	7	1割	
II-9192	198	1割		
II-9193	70	1割		
礫群 85	II-7234	124	3割	
	II-7235	102	1割	
	II-7236	91	3割	
	II-7237	128	3割	
	II-7238	36	1割	
	II-7239	74	3割	
	II-7240	199	5割	
	II-7241	97	1割	
	II-7242	77	完形	
	II-7670	113	7割	
	II-7671	87	1割	
	II-7672	94	1割	
	II-7673	168	5割	
	II-7674	83	3割	
礫群 86	II-7258	409	9割	
	II-7259	53	1割	
	II-7260	79	5割	
	II-7261	361	3割	
	II-7262	124	9割	
	II-7263	160	完形	
	II-7264	145	1割	
	II-7265	33	1割	
	"	110	1割	
	II-7266	99	1割	
	II-7267	172	3割	
	II-7268	208	完形	
	II-7269	8	完形	
	II-7270	76	1割	
礫群 87	II-7271	203	7割	
	II-7272	459	7割	
	II-7273	254	完形	
	II-7274	565	5割	
	II-7275	183	完形	
	II-7666	567	完形	
	II-7667	529	9割	
	II-7944	441	完形	
礫群 88	II-7276	291	7割	
	II-7277	24	1割	
	II-7278	-	-	
礫群 89	II-7279	128	完形	
	II-7280	360	7割	
	II-7281	47	7割	
	II-7282	106	5割	
	II-7283	161	3割	



第152表 第IX文化層 礫群一覽表

遺構	注記	重量(g)	完存率	備考
礫群 89	II-7284	227	3割	
	II-7285	76	3割	
礫群 90	II-8058	37	3割	
	"	47	3割	
	II-8059	132	7割	
	II-8060	76	3割	
	II-8865	157	9割	
	II-8866	125	7割	
	II-8867	51	完形	
	II-8868	87	9割	
	II-8869	67	完形	
	II-8870	12	完形	
	II-8871	81	完形	
	II-8872	77	完形	
	II-8873	87	完形	
	II-8874	64	完形	
礫群 91	II-7997	98	完形	
	II-7998	39	完形	
	II-7999	20	粉碎	
	II-8001	-	-	
	II-8002	103	完形	
	II-8003	97	9割	
	II-8004	45	完形	
	II-8005	105	3割	
	II-8006	59	7割	
	II-8007	203	5割	
	II-8008	167	完形	
	II-8009	500	9割	
	II-8010	292	完形	
	II-8011	57	3割	
	II-8012	32	1割	
	II-8013	100	9割	
	II-8014	30	1割	
	II-8264	23	1割	
礫群 92	II-7176	61	完形	
	II-7177	69	1割	
	II-7178	104	完形	
	II-7179	97	9割	
	II-7180	201	9割	
	II-7181	98	7割	
	II-7182	42	1割	
	II-7183	107	完形	
	II-8262	55	3割	
II-8263	649	5割		
礫群 93	II-7839	123	9割	
	II-7840	-	-	
	II-7841	45	1割	
	II-7842	-	-	
礫群 94	II-6767	320	完形	
	II-6945	136	3割	非焼け 多孔質安山岩
	II-6946	218	完形	
	II-6985	106	3割	
	II-6986	143	7割	
	II-6987	173	5割	
	II-6988	328	完形	
	II-6989	37	1割	
	II-6990	205	9割	
	II-6991	229	9割	
	II-6992	230	3割	非焼け 多孔質安山岩
	II-6993	23	3割	"
礫群 95	II-6947	85	9割	
	II-6948	62	3割	
	II-6949	77	3割	
	II-6950	23	1割	
	II-6951	286	9割	
	II-6952	116	5割	

第153表 第IX文化層 礫群一覽表

遺構	注記	重量(g)	完存率	備考
礫群 95	II-6953	197	3割	
	II-6954	166	3割	
	II-6955	183	3割	
	II-6956	132	3割	
	II-6957	373	完形	非焼け 安山岩
	II-6958	217	7割	
	II-6959	329	9割	
	II-6960	98	3割	
	II-6961	145	完形	
	II-6962	150	完形	
	II-6963	49	3割	
	II-6964	81	3割	
	II-6965	390	完形	
	II-6966	293	完形	
	II-6967	131	3割	
	II-6968	73	3割	
	II-6969	125	5割	
	II-6970	178	3割	
	II-6971	159	完形	
	II-6972	89	7割	
	II-6973	159	粉碎	
	II-6974	74	5割	
	II-6975	111	9割	
	II-6976	414	完形	
	II-6977	225	5割	
	II-6978	206	完形	
II-6979	94	3割		
II-6980	269	3割		
II-6981	80	3割		
II-8494	46	5割		
礫群 96	II-8172	561	完形	
	II-7694	280	完形	
	II-7695	237	9割	
	II-7696	329	9割	
	II-7697	192	完形	
礫群 97	II-7686	40	7割	
	II-7687	70	1割	
	II-7688	142	?	
	II-7689	140	3割	
	II-7690	18	1割	
	II-7691	69	1割	
	II-7692	334	完形	
	II-7693	38	1割	
II-8171	68	3割		
礫群 98	II-7611	48	1割	
	II-7612	101	3割	
	II-9035	39	1割	
	II-9036	140	7割	
	II-9037	54	1割	
	II-9038	71	1割	
	II-9039	54	1割	
	II-9040	62	1割	
	II-9041	124	3割	
	II-9042	66	3割	
	II-9043	80	3割	
	II-9044	-	-	
	II-9045	232	完形	
	II-9046	100	1割	
II-9047	127	1割		
II-9050	5	-		
II-9115	208	完形		
II-9116	228	完形		
II-7613	180	3割		
礫群 99	II-6358	8	1割	
	II-6359	52	1割	
	II-6360	38	3割	

第154表 第Ⅸ文化層 礫群一覽表

遺構	注記	重量(g)	完存率	備考
礫群 99	Ⅱ二6361	89	3割	
	Ⅱ二6362	215	5割	
	Ⅱ二6363	41	3割	
	Ⅱ二6364	10	9割	
	Ⅱ二6365	22	3割	
	Ⅱ二6366	17	粉碎	
	Ⅱ二8500	—	—	
	Ⅱ二6368	230	完形	
	Ⅱ二6369	82	3割	
	Ⅱ二6370	92	完形	
	Ⅱ二6371	223	5割	
	Ⅱ二6372	237	9割	
	Ⅱ二6373	170	1割	
	Ⅱ二6374	127	3割	
	Ⅱ二6375	349	3割	
	Ⅱ二6376	250	1割	
	Ⅱ二6377	52	3割	
	Ⅱ二6378	524	完形	
	Ⅱ二6379	12	1割	
	Ⅱ二6380	83	1割	
	Ⅱ二6381	328	9割	
	Ⅱ二6382	8	1割	
	Ⅱ二6383	121	3割	
	Ⅱ二6384	80	3割	
	Ⅱ二6385	20	1割	
	Ⅱ二6386	19	1割	
	Ⅱ二6387	32	1割	
	Ⅱ二6388	39	1割	
	Ⅱ二6389	35	3割	
	Ⅱ二6390	41	3割	
	Ⅱ二6391	22	1割	
	Ⅱ二6392	29	1割	
	Ⅱ二6393	46	粉碎	
	Ⅱ二6394	82	1割	
	Ⅱ二6395	44	1割	
	Ⅱ二6396	29	7割	
	Ⅱ二6397	51	1割	
	Ⅱ二6398	79	1割	
	Ⅱ二6399	21	1割	
	Ⅱ二6400	96	3割	
	Ⅱ二6401	32	1割	
	Ⅱ二6402	22	1割	
	Ⅱ二6403	50	1割	
	Ⅱ二6404	95	5割	
	Ⅱ二6405	439	9割	
	Ⅱ二6406	38	1割	
	Ⅱ二6407	32	3割	
Ⅱ二6408	397	3割		
Ⅱ二6409	108	3割		
Ⅱ二6410	288	1割		
Ⅱ二6411	35	1割		
Ⅱ二6412	185	3割		
Ⅱ二6413	—	—		
Ⅱ二6414	207	完形		
Ⅱ二6415	653	9割		
Ⅱ二6416	—	—		
Ⅱ二6417	393	5割		
Ⅱ二6426	116	3割		
Ⅱ二6427	61	1割		
Ⅱ二6428	58	1割		
Ⅱ二6429	12	1割		
Ⅱ二6430	—	—		
Ⅱ二6775	25	1割		
Ⅱ二6776	9	1割		
Ⅱ二6777	29	1割		
Ⅱ二6778	10	1割		

第155表 第Ⅸ文化層 礫群一覽表

遺構	注記	重量(g)	完存率	備考
礫群 99	Ⅱ二6779	50	1割	
	Ⅱ二6780	112	1割	
	Ⅱ二6781	16	1割	
	Ⅱ二6782	15	1割	
	Ⅱ二6783	20	5割	
	Ⅱ二6784	225	1割	
	Ⅱ二6785	35	5割	
	Ⅱ二6786	199	7割	
	Ⅱ二6787	332	3割	
	Ⅱ二6788	71	3割	
	Ⅱ二6789	842	7割	
	Ⅱ二6790	17	1割	
	Ⅱ二6791	77	3割	
	Ⅱ二6792	54	1割	
	Ⅱ二6793	33	3割	
	Ⅱ二6794	123	完形	
	Ⅱ二6795	11	1割	
	Ⅱ二6796	19	1割	
	Ⅱ二6797	96	1割	
	Ⅱ二6798	46	3割	
	Ⅱ二6799	56	1割	
	Ⅱ二6800	108	1割	
	Ⅱ二6801	—	—	
	Ⅱ二6802	54	3割	
	Ⅱ二6803	88	1割	
	Ⅱ二6804	102	完形	
	Ⅱ二6805	35	1割	
	Ⅱ二6806	33	1割	
	Ⅱ二6807	34	7割	
	Ⅱ二6808	92	1割	
	Ⅱ二6809	17	9割	
	Ⅱ二6810	25	3割	
	Ⅱ二6811	30	1割	
	Ⅱ二6812	23	3割	
	Ⅱ二6771	49	3割	
	Ⅱ二6772	9	1割	
	Ⅱ二6773	81	1割	
	Ⅱ二6774	—	—	
	Ⅱ二7614	184	3割	
	Ⅱ二7615	132	9割	
Ⅱ二7616	322	完形		
礫群 100	Ⅱ二6418	404	3割	
	Ⅱ二6419	462	9割	
	Ⅱ二6420	160	3割	
	Ⅱ二6421	126	3割	
	Ⅱ二6422	206	完形	
	Ⅱ二6423	307	7割	
	Ⅱ二6424	57	9割	
	Ⅱ二6425	327	1割	
	Ⅱ二6764	—	—	
	礫群 101	Ⅱ二6316	65	1割
Ⅱ二6317		468	5割	非焼け 多孔質安山岩
Ⅱ二6318		213	1割	
Ⅱ二6319		790	完形	非焼け 多孔質安山岩
Ⅱ二6320		155	1割	
Ⅱ二6321		561	9割	
Ⅱ二6322		309	3割	
Ⅱ二6323		422	5割	非焼け 多孔質安山岩
Ⅱ二7619		117	1割	
Ⅱ二7620		141	1割	
Ⅱ二8892		389	7割	
Ⅱ二8893		137	1割	
礫群 102		Ⅱ二9644	20	3割
	Ⅱ二9645	53	完形	
	Ⅱ二9646	84	3割	
	Ⅱ二9647	—	—	

第156表 第IX文化層 礫群一覽表

遺構	注記	重量(g)	完存率	備考
礫群 102	II-9648	279	完形	非磁片 多孔質安山岩
	II-9651	79	1割	
	II-9652	65	完形	
	II-9653	63	1割	
	II-10262	52	3割	
礫群 103	II-7523	290	完形	
	II-7524	112	3割	
	II-7525	102	1割	
	II-7526	153	完形	
	II-7527	303	完形	
	II-7528	439	粉碎	
	II-7529	60	3割	
	II-7530	111	3割	
	II-7531	177	3割	
	II-7532	241	9割	
	II-7533	402	9割	
	II-7534	181	完形	
	II-7535	217	完形	
	II-7536	397	7割	
	II-7537	65	1割	
	II-7538	114	3割	
	II-7539	82	3割	
	II-7540	51	1割	
	II-7541	45	1割	
	II-7542	33	1割	
	II-7543	18	1割	
	II-7544	74	3割	
	II-7545	-	-	
	II-7546	254	5割	
	II-7547	19	1割	
	II-7548	56	3割	
	II-7549	31	1割	
	II-7550	39	1割	
	II-7551	97	3割	
	II-7552	111	3割	
	II-7553	115	3割	
	II-7554	36	1割	
	II-8858	40	1割	
	II-8859	69	7割	
II-8860	136	3割		
II-8861	4	1割		
II-8862	87	1割		
II-8863	403	5割		
II-8274	477	7割		
II-8275	345	3割		
礫群 104	II-7503	230	完形	
	II-7505	341	9割	
	II-7506	505	7割	
	II-7507	331	5割	
	II-7510	139	9割	
	II-7511	85	3割	
	II-7512	237	3割	
	"	86	完形	
	II-7513	337	7割	
	II-7514	290	5割	
	II-7515	178	5割	
	II-7516	485	完形	
	II-7517	312	完形	
	II-7518	77	3割	
	II-7519	113	完形	
	II-7520	305	5割	
	II-7521	266	5割	
II-7522	464	完形		
礫群 105	II-8996	79	7割	
	II-8997	325	完形	
	II-8998	122	5割	

第157表 第IX文化層 礫群一覽表

遺構	注記	重量(g)	完存率	備考
礫群 105	II-8999	23	1割	
	II-9000	56	5割	
	II-9001	32	1割	
	II-9002	179	完形	
	II-9003	258	完形	
	II-9004	156	完形	
	II-9005	337	完形	
	II-9006	382	7割	
	II-9007	93	7割	
	II-9008	297	1割	
	II-9009	74	1割	
	II-9010	416	7割	
	II-9011	436	5割	
	II-9012	75	3割	
	II-9013	414	9割	
	II-9014	79	1割	
	II-9015	135	5割	
	II-9016	42	3割	
	II-9017	597	完形	
	II-9018	470	9割	
	II-9019	34	1割	
II-9020	260	9割		
II-9021	441	完形		
礫群 106	II-8978	535	完形	
	II-8980	181	完形	
	II-8981	217	完形	
	II-8982	89	3割	
	II-8983	101	3割	
	II-8984	315	9割	
	II-8985	447	9割	
	II-8986	483	完形	
	II-8987	422	完形	
	II-8988	148	7割	
	II-8989	346	9割	
	II-8990	553	完形	
	II-8991	57	1割	
	II-8992	35	1割	
II-8993	144	5割		
II-8994	376	完形		
II-9023	23	1割		
礫群 107	II-9678	44	1割	
	II-9679	120	3割	
	II-9680	81	3割	
	II-11148	133	完形	
	II-10520	115	完形	
	II-10521	62	9割	
	II-10523	-	-	
	II-10524	165	5割	
	II-10525	26	3割	
	II-10526	194	9割	
	II-10527	375	5割	
	"	122	9割	
	II-10528	72	1割	
	II-10529	160	3割	
	II-10530	55	1割	
	II-10531	257	9割	
	II-10532	87	9割	
II-10533	53	1割		
"	65	1割		
II-10535	80	1割		
II-10536	36	1割		
II-10537	123	3割		
II-10538	-	-		
II-10539	277	7割		
II-10540	273	完形		
II-10541	47	3割		

第158表 第IX文化層 礫群一覽表

遺構	注記	重量(g)	完存率	備考	
礫群 107	II二10542	226	完形		
	II二10522	149	7割		
礫群 108	II二10746	75	5割		
	II二11747	170	5割		
	II二11748	39	3割		
	II二11766	75	7割		
	II二11908	—	—		
	II二11909	—	—		
	II二11910	32	3割		
	II二11911	14	完形		
礫群 109	II二11749	5	3割		
	II二11750	122	5割		
	II二11751	156	9割		
	II二11752	50	1割		
	II二11753	236	完形		
	II二11754	59	粉碎		
	II二11758	225	粉碎		
	II二11759	20	1割		
	II二11760	—	—		
	II二11763	33	1割		
	II二11764	51	3割		
	II二11765	160	7割		
	II二11768	26	1割		
	II二11769	36	1割		
	II二11770	31	1割		
	"	98	3割		
	II二11772	21	1割		
	II二11774	57	5割		
	II二11775	29	1割		
	II二11778	122	3割		
	II二11779	126	5割		
	II二11780	61	1割		
	II二11782	53	3割		
	II二11783	50	3割		
	II二11784	23	1割		
	II二11785	151	5割		
	II二11786	176	5割		
	II二11787	140	7割		
	II二11788	124	3割		
	II二11789	384	9割		
	II二11790	72	3割		
	II二11791	204	完形		
	II二11891	137	1割		
	II二11907	—	—		
	II二11914	—	—		
	II二11915	378	7割		
	II二11916	—	—		
	礫群 110	II二11743	20	1割	
		II二11744	23	3割	
		II二11745	151	9割	
II二11776		—	—		
II二11777		69	5割		
II二11865		14	1割		
II二11866		26	3割		
II二11867		56	3割		
II二11868		32	1割		
II二11869		493	完形		
II二11870		318	9割		
II二11871		173	完形		
II二11872		340	完形		
II二11873		35	3割		
II二11874		31	1割		
II二11875		23	1割		
II二11876		278	5割		
II二11877		162	5割		

第159表 第IX文化層 礫群一覽表

遺構	注記	重量(g)	完存率	備考
礫群 110	II二11878	93	3割	
	II二11879	153	3割	
	II二11880	109	3割	
	II二11881	32	1割	
	II二11882	171	9割	
	II二11883	122	9割	
	II二11884	415	5割	
	II二11885	36	1割	
	II二11886	294	完形	
	II二11887	21	1割	
	II二11888	90	完形	
	II二11889	36	1割	
	II二11890	33	1割	
	II二11892	17	1割	
	II二11893	18	1割	
	礫群 111	II二11740	8	1割
II二11741		9	1割	
II二11742		7	1割	
II二11861		17	1割	
II二11862		17	1割	
II二11863		15	1割	
II二11864		32	3割	
II二11905		—	—	
II二11906		—	—	
II二11950		37	1割	
II二11951		95	3割	
II二11952		150	完形	
II二11953		—	—	
II二11955		67	1割	
II二11956		13	1割	
II二11992		136	完形	
II二12002		134	5割	
II二12003		41	3割	
II二12007		115	9割	
礫群 112	II二11904	—	—	
	II二11982	46	3割	
	II二11983	103	7割	
	II二11984	240	7割	
	II二11985	33	3割	
	II二11986	174	7割	
	II二11987	5	1割	
	II二11988	40	3割	
	II二11989	464	完形	
	II二11990	640	9割	
	II二11991	147	完形	
	II二11999	73	3割	
礫群 113 a	II二11384	334	7割	
	II二11385	239	7割	
	II二11386	341	5割	
	II二11387	228	5割	
	II二11388	44	1割	
	II二11389	203	3割	
	II二11390	224	5割	
	II二11391	41	3割	
	II二11392	—	—	
	II二11393	352	5割	
	II二11394	45	1割	
	II二11395	136	3割	
	II二11396	208	5割	
	II二11397	574	7割	
	"	653	完形	
	II二11398	158	5割	
II二11399	93	7割		
II二11400	198	5割		
II二11401	23	3割		
II二11402	—	—		

第160表 第IX文化層 礫群一覽表

遺構	注記	重量(g)	完存率	備考
礫群 113 a	II二11403	298	9割	
礫群 113 b	II二11404	226	5割	
	II二11405	753	完形	
	II二11407	73	3割	
	II二11408	7	9割	
	II二11409	19	5割	
	II二11410	137	9割	
	II二11411	395	3割	
	II二11412	164	7割	
	II二11413	12	1割	
	II二11414	182	9割	
	II二11415	290	5割	
	II二11416	212	7割	
	II二11417	410	9割	
	II二11418	221	9割	
	II二11419	63	7割	
	II二11420	93	9割	
	II二11421	394	9割	
	II二11422	604	9割	
	II二11423	378	9割	
	II二11424	490	7割	
	II二11425	742	5割	
	II二11426	344	5割	
	II二11427	57	1割	
II二11428	80	1割		
II二11429	755	5割		
II二11430	85	3割		
II二11488	15	1割		
礫群 113 c	II二11431	23	3割	
	II二11432	292	5割	
	II二11433	342	5割	
	II二11434	324	7割	
	II二11435	709	完形	
	II二11436	109	3割	
	II二11437	60	3割	
	II二11438	99	1割	
	II二11439	306	5割	
	II二11440	136	3割	
	II二11441	210	3割	
II二11442	263	3割		
II二11443	257	9割		
礫群 114	II二10821	390	9割	
	II二10822	71	5割	
	”	210	3割	
	II二10823	282	完形	
	II二10824	564	完形	
	II二10826	171	完形	
	II二10827	—	—	
	II二10828	422	7割	
	II二10829	517	9割	
	II二10830	176	3割	
	II二10831	365	9割	
	II二10832	118	完形	
	II二10833	114	3割	
	II二10834	67	3割	
	II二10835	429	9割	
	II二10836	765	完形	
	II二10837	—	—	
	II二10838	—	—	
	II二10839	44	3割	
	II二10840	843	9割	
	II二10841	670	9割	
	II二10842	243	完形	
	礫群 115	II二10814	437	粉碎
”		243	3割	
II二10815		668	9割	

第161表 第IX文化層 礫群一覽表

遺構	注記	重量(g)	完存率	備考
礫群 115	II二10816	—	—	
	II二10817	559	完形	
	II二10818	615	完形	
	II二10819	505	完形	
	II二10820	354	5割	
	II二11142	284	9割	
礫群 116	II二10798	34	3割	
	II二10799	15	1割	
	II二10800	15	1割	
	II二10801	124	9割	
	II二10802	6	1割	
	II二10803	14	1割	
	II二10804	296	5割	
	II二10805	194	3割	
	II二10806	118	3割	
	II二10807	199	完形	
	II二10808	320	3割	
	II二10809	429	5割	
	II二10810	36	1割	
	II二10813	82	1割	
II二11143	23	1割		
礫群 117	II二10843	134	3割	
	II二10844	30	1割	
	II二10845	463	5割	
	II二10846	36	1割	
	II二10847	255	粉碎	
	II二11144	—	—	
礫群 118	II二10750	784	9割	
	II二10773	152	3割	
	II二10774	292	9割	
	II二10775	814	9割	
	II二10780	410	完形	
	II二10781	301	完形	
	II二10782	385	完形	
	II二10783	62	3割	
	II二10784	242	完形	
	II二10785	47	3割	
	II二10786	89	1割	
	II二10787	59	1割	
	II二10788	337	完形	
	II二10789	401	完形	
	II二10790	327	3割	
	II二10791	124	3割	
	II二10792	—	—	
II二10793	63	1割		
II二10794	292	7割		
II二10795	180	9割		
II二10796	96	3割		
礫群 119	II二10758	138	5割	
	II二10759	143	5割	
	II二10760	487	完形	
	II二10761	389	3割	
	II二10762	132	3割	
	II二10763	137	5割	
	II二10764	136	5割	
	II二10765	78	1割	
	II二10766	325	9割	
	II二10767	284	完形	
	II二10768	70	1割	
	II二10769	571	5割	
	II二11229	317	7割	
	II二11230	32	1割	
礫群 120	II二10544	—	—	
	II二10751	167	3割	
	II二10753	455	完形	
	II二10754	216	3割	

第162表 第IX文化層 礫群一覽表

遺構	注記	重量(g)	完存率	備考
礫群 120	II二10755	666	7割	
	II二10756	776	完形	
	II二10757	532	9割	
	II二11145	208	3割	
礫群 121	II二10543	—	—	
	II二10735	262	7割	
	II二10736	450	7割	
	II二10737	350	7割	
	II二10738	125	3割	
	II二10739	300	3割	
	II二10740	398	7割	
	II二10741	563	9割	
	II二10742	385	5割	
	II二10743	220	3割	
	II二10744	224	5割	
	II二10745	190	5割	
	II二10746	17	1割	
	II二10748	411	9割	
	II二10749	117	3割	
	II二10776	620	完形	
	II二10777	310	完形	
	II二10778	412	7割	
	II二10849	314	3割	
	II二10850	463	完形	
II二10851	197	1割		
II二10852	32	3割		
礫群 122 a	II二10646	174	3割	
	II二10647	546	5割	
	II二10648	39	3割	
	II二10649	120	1割	
	II二10650	27	1割	
	II二10651	75	3割	
	II二10652	191	5割	
	II二10653	107	3割	
	II二10654	51	3割	
	II二10655	44	3割	
	II二10656	24	1割	
	II二10657	84	1割	
	II二10658	638	完形	
	II二10659	94	5割	
	II二10660	94	5割	
	II二10661	72	3割	
	II二10662	209	3割	
	II二10663	77	3割	
	II二10664	—	—	
	II二10665	279	3割	
	II二10666	876	9割	
	II二10667	342	3割	
	II二10668	—	—	
	II二10669	448	5割	
	II二10670	426	完形	
	II二10671	637	5割	
	II二10672	723	7割	
	II二10673	—	—	
	II二10674	375	5割	
	II二10675	566	7割	
	II二10676	174	3割	
	II二10677	80	1割	
	II二10678	292	3割	
	II二10679	93	3割	
II二10680	208	7割		
II二10681	57	3割		
II二10682	40	3割		
II二10683	42	1割		
II二10687	54	9割		
II二10688	91	3割		

第163表 第IX文化層 礫群一覽表

遺構	注記	重量(g)	完存率	備考
礫群 122 a	II二10689	35	1割	
	II二10690	114	1割	
	II二10691	83	1割	
	II二10692	280	7割	
	II二10693	223	3割	
	II二10694	520	9割	
	II二10695	19	1割	
	II二10853	64	3割	
	II二10854	94	3割	
	II二10855	32	1割	
	II二10856	21	1割	
	II二10857	438	9割	
	II二10858	21	1割	
	II二10859	—	—	
	II二10861	—	—	
	II二11146	27	3割	
	II二11147	39	9割	
	II二11504	37	3割	
	II二11505	102	3割	
	II二11506	90	3割	
II二11507	29	1割		
II二10725	—	—		
II二10726	—	—		
礫群 122 b	II二10696	103	3割	
	II二10697	100	3割	
	II二10698	753	7割	
	II二10699	666	9割	
	II二10700	—	—	
	II二10701	236	完形	
	II二10702	177	3割	
	II二10704	57	3割	
	II二10705	36	3割	
	II二10706	197	3割	
	II二10707	546	3割	
	II二10708	208	3割	
	II二10709	223	3割	
	II二10710	53	3割	
	II二10711	87	3割	
	II二10712	94	3割	
	II二10713	150	1割	
	II二10714	288	3割	
	II二10715	643	完形	
	II二10716	277	3割	
	II二10717	140	3割	
	II二10718	183	3割	
	II二10719	17	粉碎	
	II二10720	93	3割	
II二10721	84	1割		
II二10722	104	1割		
II二10723	40	3割		
II二10724	169	5割		
II二10732	165	5割		
II二10733	176	完形		
II二10734	125	1割		
礫群 123	II二10642	625	5割	
	II二10643	230	3割	
	II二10644	170	5割	
	II二10645	172	3割	
	II二10645	409	5割	

第164表 第Ⅸ文化層 配石一覧表

遺構	注記	重量(g)	完存率	備考
配石 1	Ⅱ二3092	3,375	完形	
配石 2	Ⅱ二7743	1,869	9割	非焼け 多孔質安山岩
配石 3	Ⅱ二2543	2,133	9割	
配石 4	Ⅱ二2580	975	3割	
配石 5	Ⅱ二2297	1,785	9割	
配石 6	Ⅱ二2232	5,810	7割	
配石 7	Ⅱ二2045	1,164	—	
	Ⅱ二2519	1,736	7割	
配石 8	Ⅱ二2526	10,910	完形	
配石 9	Ⅱ二4073	1,897	9割	
配石 10	Ⅱ二3898	1,318	完形	3898と少し 重なる
	Ⅱ二6203	79	3割	
	Ⅱ二6204	—	—	
配石 11	Ⅱ二3970	1,425	完形	
配石 12	Ⅱ二5784	5,140	9割	
配石 13	Ⅱ二5793	1,104	9割	5793と重なる
	Ⅱ二6270	33	1割	
配石 14	Ⅱ二5750	4,075	完形	
配石 15	Ⅱ二11255	1,281	9割	
配石 16	Ⅱ二11264	1,818	完形	
	Ⅱ二11268	1,517	完形	
配石 17	Ⅱ二291	911	9割	
配石 18	Ⅱ二9299	1,959	7割	
配石 19	Ⅱ二10317	5,315	完形	
配石 20	Ⅱ二11122	1,926	7割	
	Ⅱ二11123	632	5割	
配石 21	Ⅱ二11047	1,322	完形	
配石 22	Ⅱ二10069	1,373	完形	
配石 23	Ⅱ二10558	956	9割	
配石 24	Ⅱ二8757	2,401	完形	
配石 25	Ⅱ二8651	1,028	9割	
配石 26	Ⅱ二9895	1,615	完形	非焼け 多孔質安山岩
	Ⅱ二9898	1,044	完形	
	Ⅱ二9899	995	完形	
	Ⅱ二9900	1,135	完形	
	Ⅱ二9901	1,151	完形	
配石 27	Ⅱ二10084	2,202	9割	
配石 28	Ⅱ二11278	2,059	9割	
配石 29	Ⅱ二6580	1,993	完形	
配石 30	Ⅱ二6583	1,159	7割	
配石 31	Ⅱ二8315	1,077	完形	
配石 32	Ⅱ二7290	736	完形	非焼け 多孔質安山岩
	Ⅱ二7291	950	完形	
	Ⅱ二7292	694	完形	
配石 33	Ⅱ二8692	1,954	粉碎	
配石 34	Ⅱ二7787	1,349	完形	非焼け 多孔質安山岩
	Ⅱ二7788	1,014	完形	
	Ⅱ二7893	1,250	完形	
配石 35	Ⅱ二7610	3,500	完形	
配石 36	Ⅱ二6367	1,584	完形	
配石 37	Ⅱ二6324	1,328	完形	非焼け 多孔質安山岩
配石 38	Ⅱ二6325	1,395	完形	
配石 39	Ⅱ二6315	960	完形	
配石 40	Ⅱ二10261	1,019	7割	非焼け 安山岩
配石 41	Ⅱ二8857	1,369	完形	非焼け 多孔質安山岩
配石 42	Ⅱ二7504	1,064	完形	
	Ⅱ二7508	5,245	完形	
	Ⅱ二7509	968	9割	
配石 43	Ⅱ二8995	14,200	完形	
配石 44	Ⅱ二9681	1,602	完形	
	Ⅱ二9682	4,008	完形	
配石 45	Ⅱ二10534	1,650	完形	} 重なる
	Ⅱ二11149	35	3割	
配石 46	Ⅱ二11761	—	—	
	Ⅱ二11762	—	—	

第165表 第Ⅸ文化層 配石一覧表

遺構	注記	重量(g)	完存率	備考
配石 47	Ⅱ二11756	2,664	7割	} 接合
	Ⅱ二11755	346	3割	
配石 48	Ⅱ二11406	1,001	完形	
配石 49	Ⅱ二10811	1,082	5割	
	Ⅱ二10812	1,653	完形	
配石 50	Ⅱ二10772	1,253	完形	
	Ⅱ二10848	904	9割	
配石 51	Ⅱ二10770	912	完形	
配石 52	Ⅱ二10752	989	完形	
配石 53	Ⅱ二10747	920	9割	
配石 54	Ⅱ二10703	1,169	完形	
配石 55	Ⅱ二10731	1,018	7割	
配石 56	Ⅱ二10727	1,978	9割	
配石 57	Ⅱ二10660	1,222	9割	} 重なる
	Ⅱ二10858	21	1割	
配石 58	Ⅱ二6244	2,631	5割	
配石 59	Ⅱ二10880	5,110	完形	
配石 60	Ⅱ二7188	981	9割	

# 11 第X文化層

## I 文化層の概要 (第250・251図)

第II区・第X文化層では、つごう4か所の石器集中とそれ以外の散漫な石器分布、17か所の礫群と10か所の配石、それ以外の散漫な礫分布がみられた。

見かけ状のまとめりから、K～N-24～27グリッドの石器集中を1号ブロック、K～M-19～23グリッドの石器集中を2号ブロック、L-18グリッドの石器集中を3号ブロック、L-16グリッドの石器集中を4号ブロックと呼称したが、分布の広がりにおいても、石器の点数においても、この4ブロックは等質なものではない。

礫群(R)および配石(H)の分布は、R1とH1・H2は石器分布とは絡まず、R2～4・H3～4が4号ブロックと、R5・H5が3号ブロックと、R6～11・H6～9が2号ブロックと、R12～17・H10が1号ブロックと重なりをみせる。

遺物の垂直分布は、B2L層再下底にあるより黒色味の強い部分を中心としてある。したがっていわゆる生活面はB2L下部黒色帯(B2LLと略称)としておく。

検出された石器の内訳については、ブロックごとに第166表に示してある。

## 2 1号ブロック

### (1) ブロックの概要 (第252図)

1号ブロックは、第II区のK～N-24～27グリッドを中心として検出され、17×11mほどの石器分布からなる(第252図)。この石器分布に礫群12・礫群13・礫群14・礫群15・礫群16・礫群17、配石10の分布が重なる。

### (2) 石器組成

石器総数は81点(第166表)で、ナイフ形石器・角錐

第166表 第X文化層 石器組成一覧表

ブロック	ナイフ形石器	尖頭器 角錐状石器	彫刻刀形石器	錐状石器	削器	搔器	加工痕を有する剥片	微小剥片 剥離痕を有する	楔形石器	敲石	磨石	剥片	碎片	石核	原石	計
1号ブロック	2	1		1	2	2						64	3	9		84
2号ブロック	10	1		4	1	1	2					126	4	13	1	163
3号ブロック												9	2			11
4号ブロック												8	3			11
ブロック外	1			1	1							7				10
計	13	2		6	3	4	2					244	7	27	1	279

状石器・削器・搔器・加工痕を有する剥片・石核・剥片・碎片がみられる。

### (3) 石器 (第253～256図・第174表)

第253図1は、ナイフ形石器か角錐状石器かの判断に迷うが、先端の調整加工をもって角錐状石器とした。ガラス質黒色安山岩製。

2・3はナイフ形石器である。2は柏峠の黒曜石の縦長剥片による基部加工のナイフ形石器である。3はガラス質黒色安山岩のナイフ形石器の基部である。

4・5は搔器で、4はガラス質黒色安山岩、5は畑宿の黒曜石を素材としている。

第254・255図18～21は、凝灰岩の礫面をそのまま打面とし、剥離を行なった礫器状の石核である。

## 3 2号ブロック

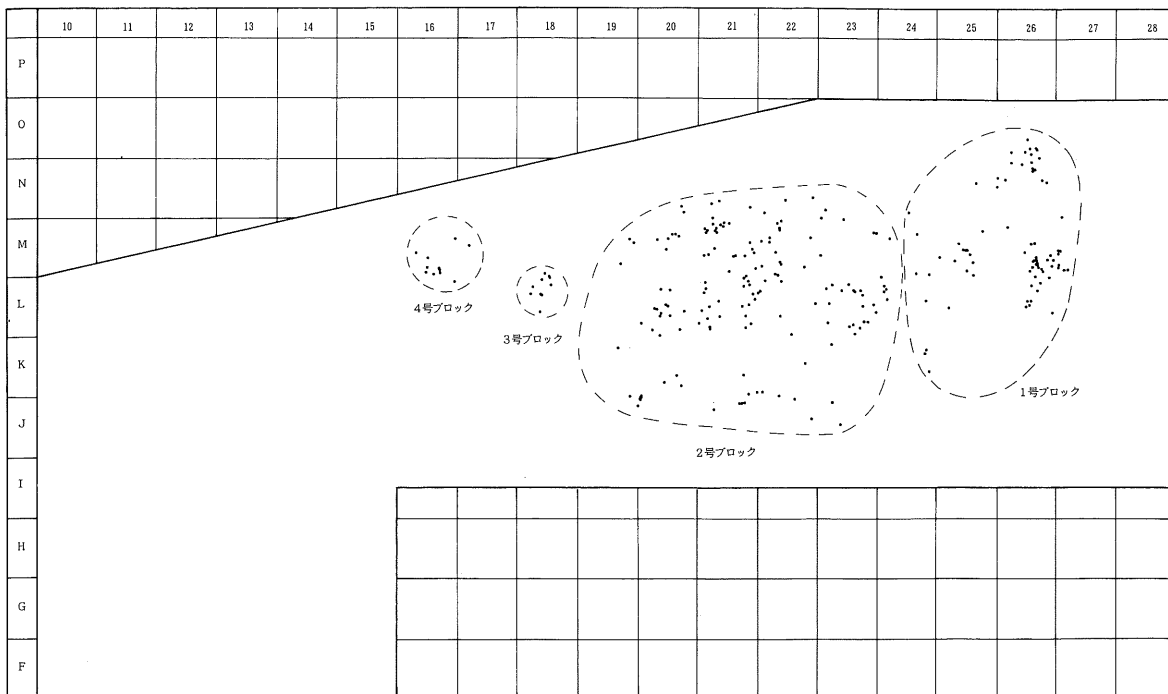
### (1) ブロックの概要 (第257図)

2号ブロックは、第II区のK～M-19～23グリッドを中心として検出され、20×12mほどの広い石器分布をひとくくりとした(第257図)。この石器分布に礫群6・礫群7・礫群8・礫群9・礫群11、配石6・配石7・配石8・配石9の分布が重なる。

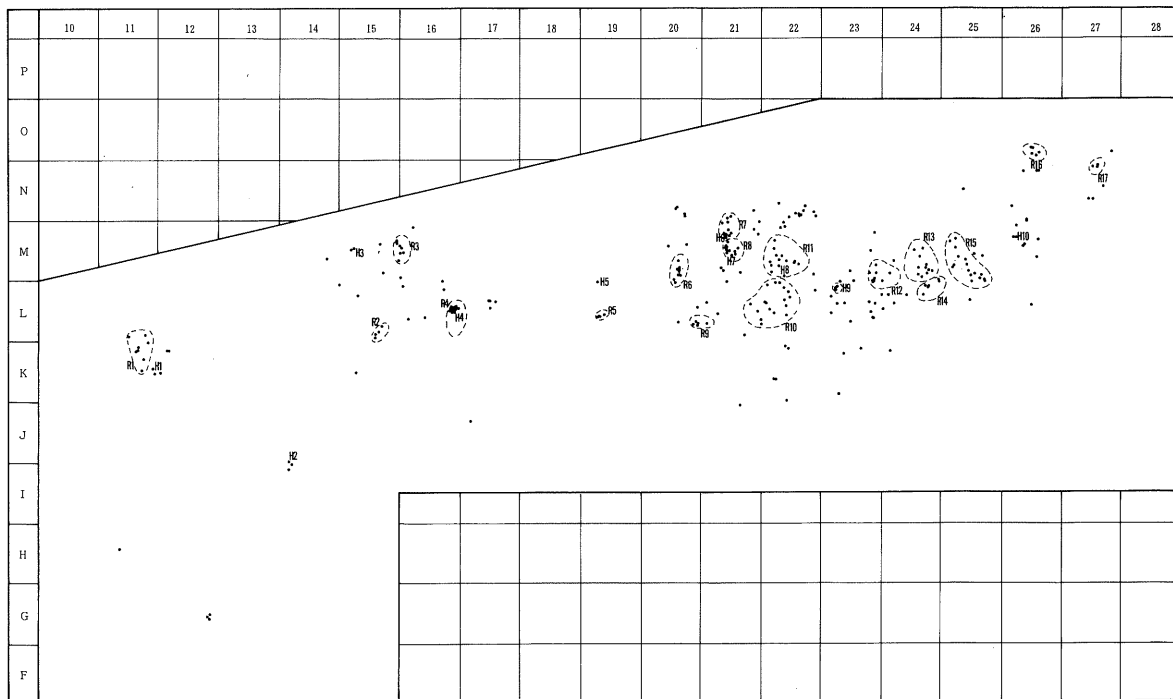
### (2) 石器組成

石器総数は163点(第166表)で、ナイフ形石器・角

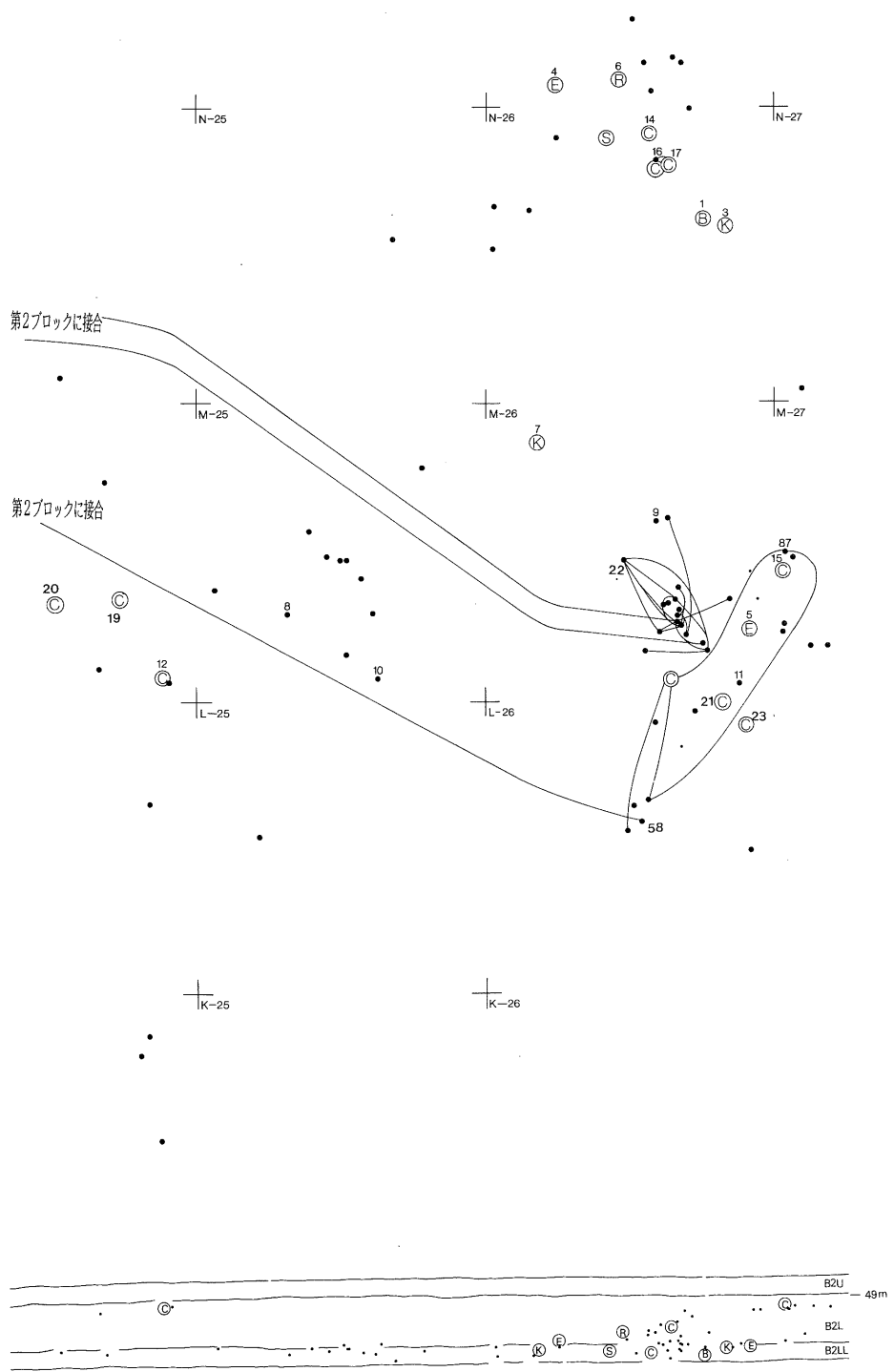




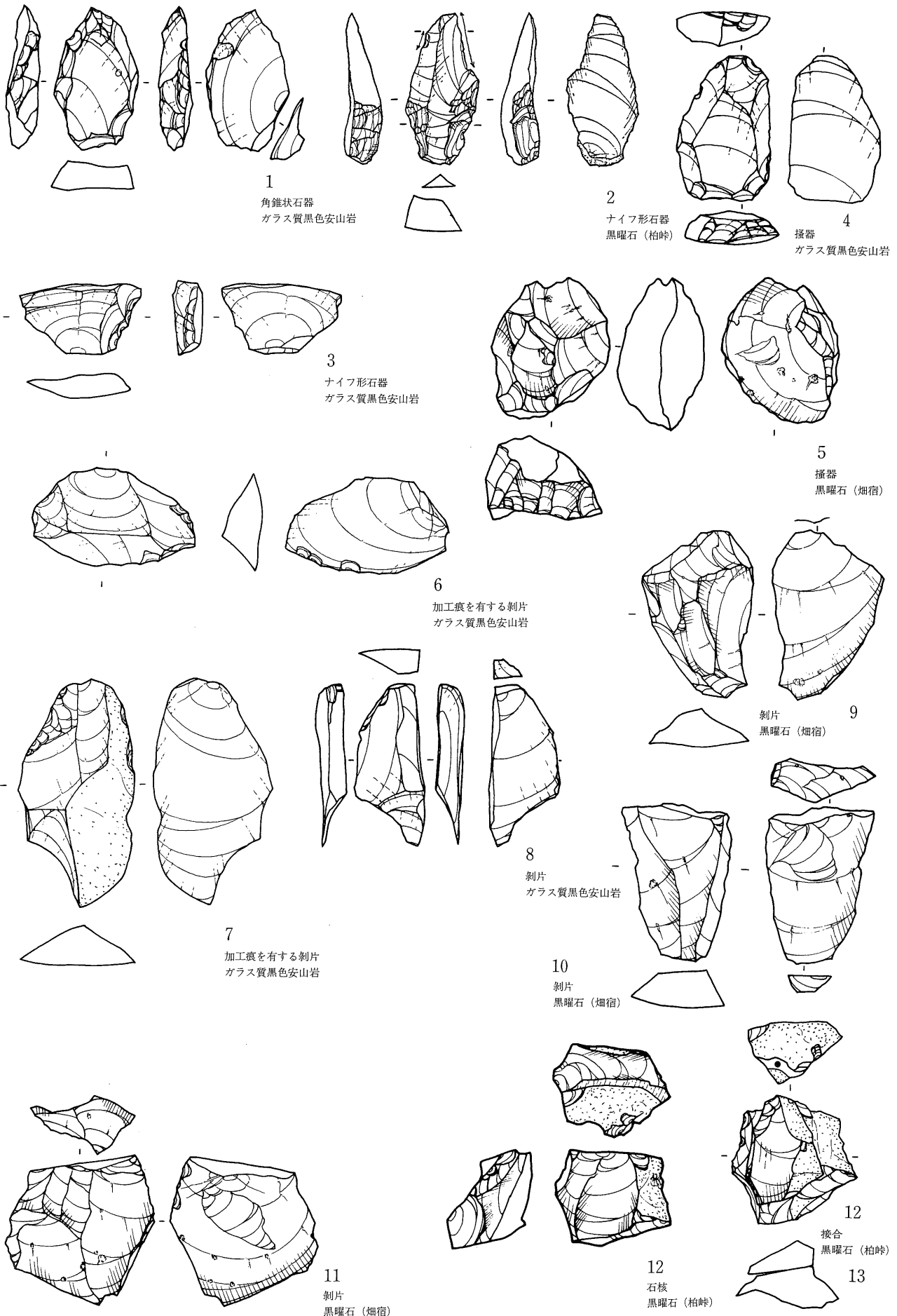
第250図 第X文化層 石器ブロック分布図 (グリッドは4 m)



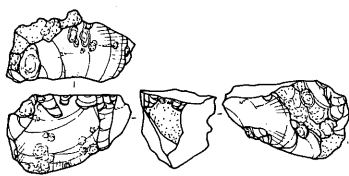
第251図 第X文化層 礫・礫群 (R)・配石 (H) 分布図



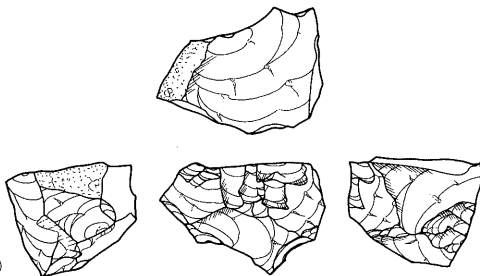
第252図 第X文化層 I号ブロック (1/100)



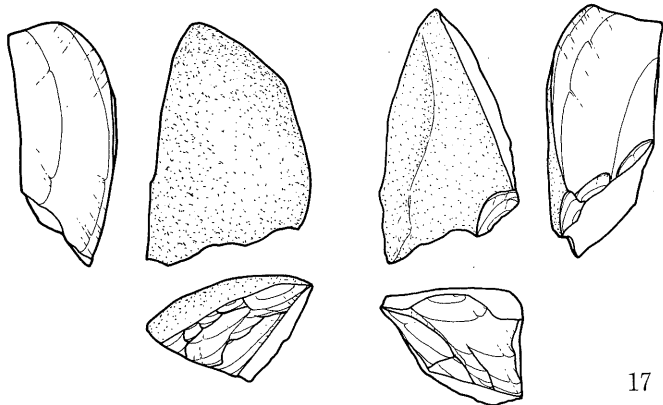
第253図 第X文化層 I号ブロック出土石器 (4/5)



14  
石核  
黒曜石（柏峠）

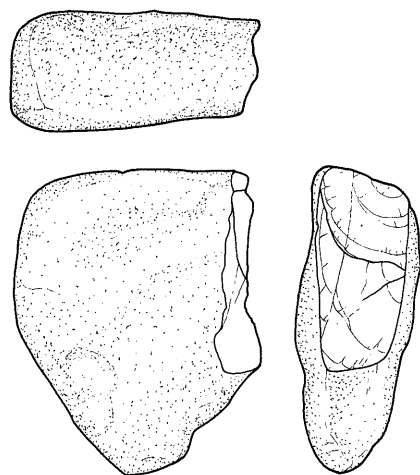


15  
石核  
黒曜石（細宿）

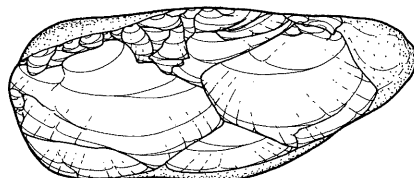
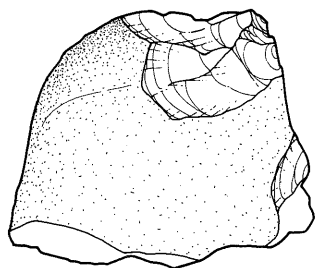
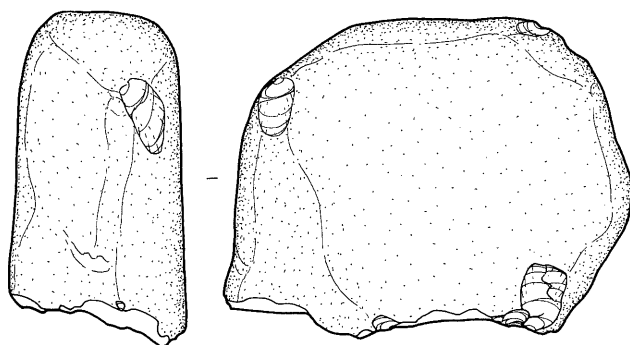


16  
石核  
硬質細粒凝灰岩

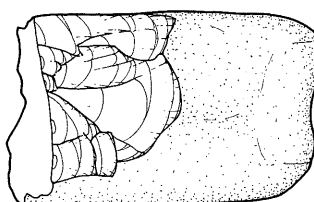
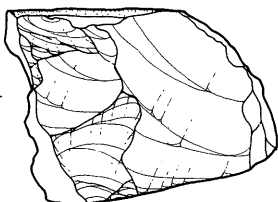
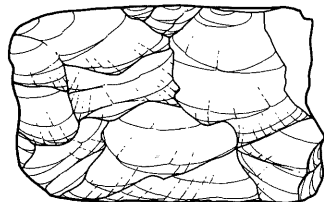
17  
石核  
硬質細粒凝灰岩



18  
石核  
硬質細粒凝灰岩

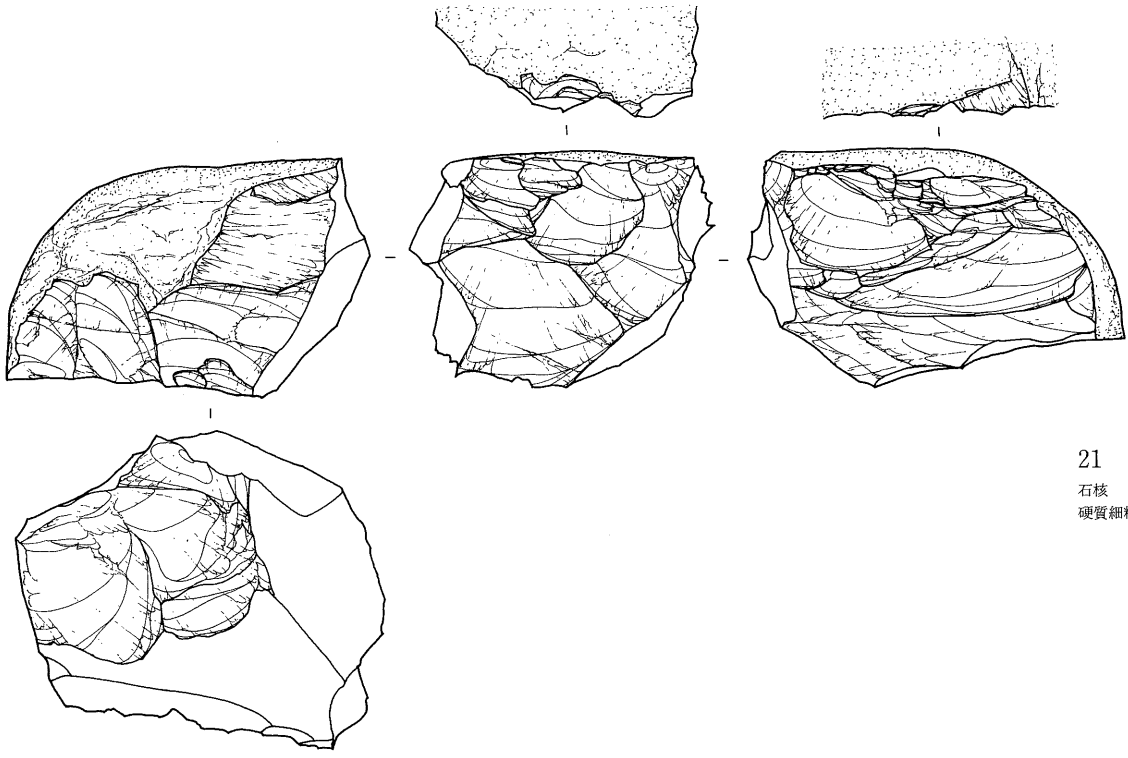


19  
石核  
硬質細粒凝灰岩

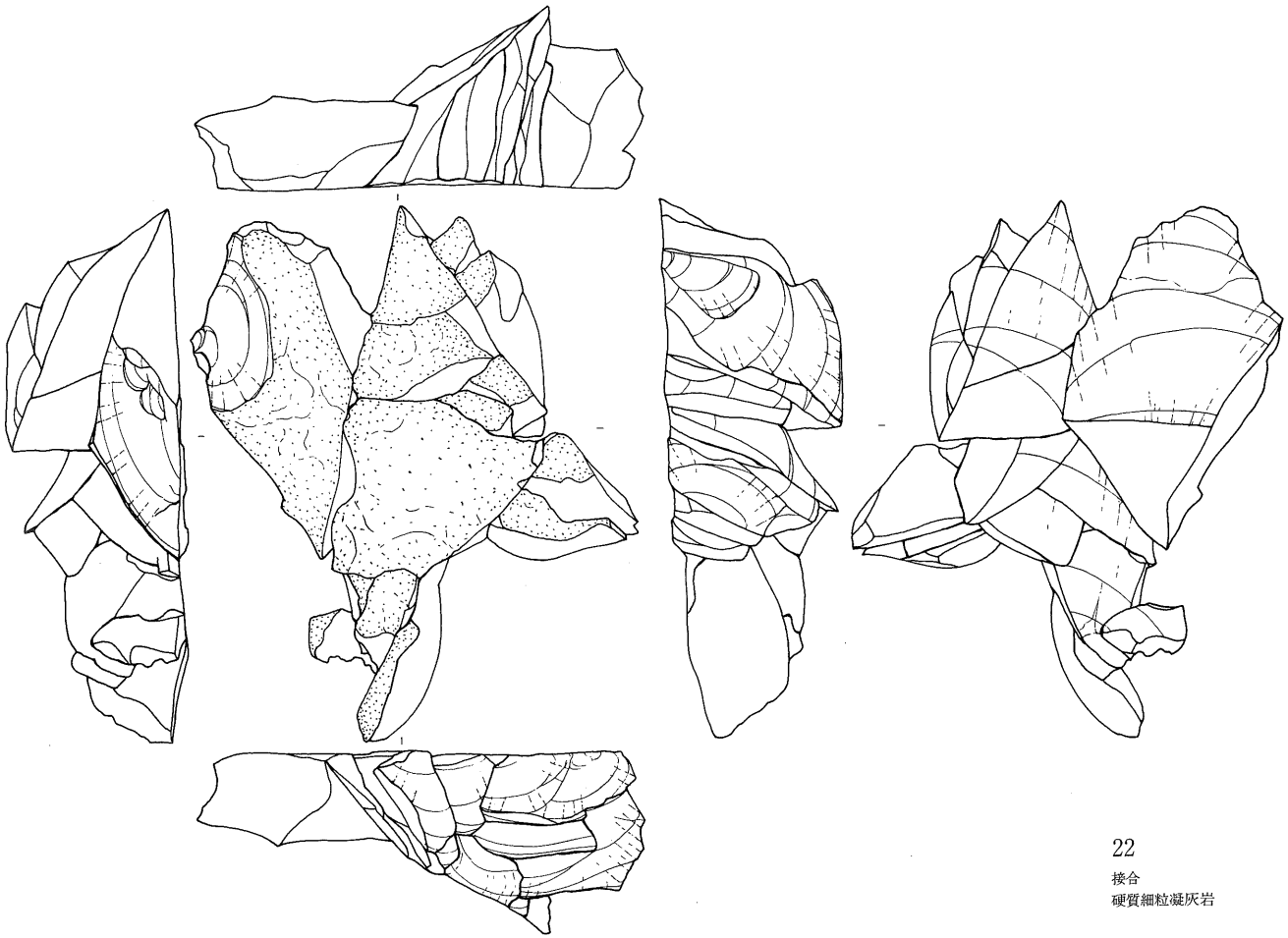


20  
石核  
中粒凝灰岩

第254図 第X文化層 I号ブロック出土石器（1/2）

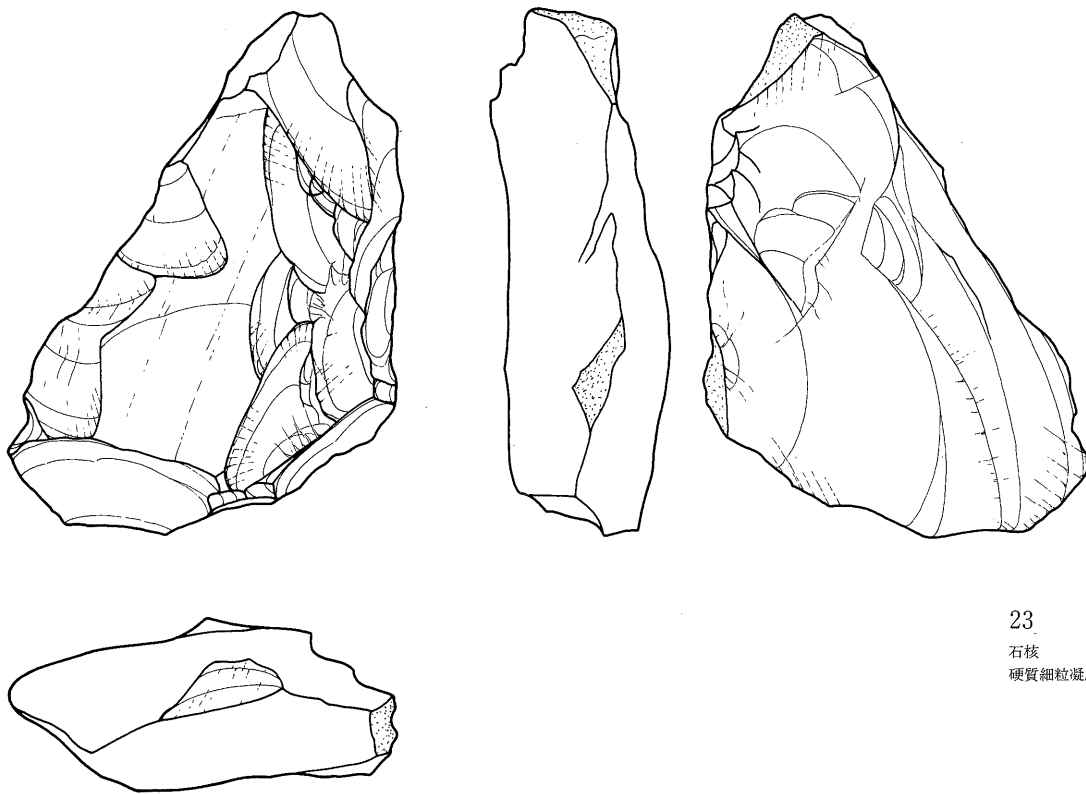


21  
石核  
硬質細粒凝灰岩

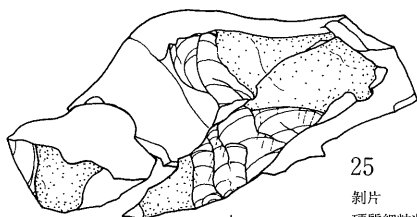


22  
接合  
硬質細粒凝灰岩

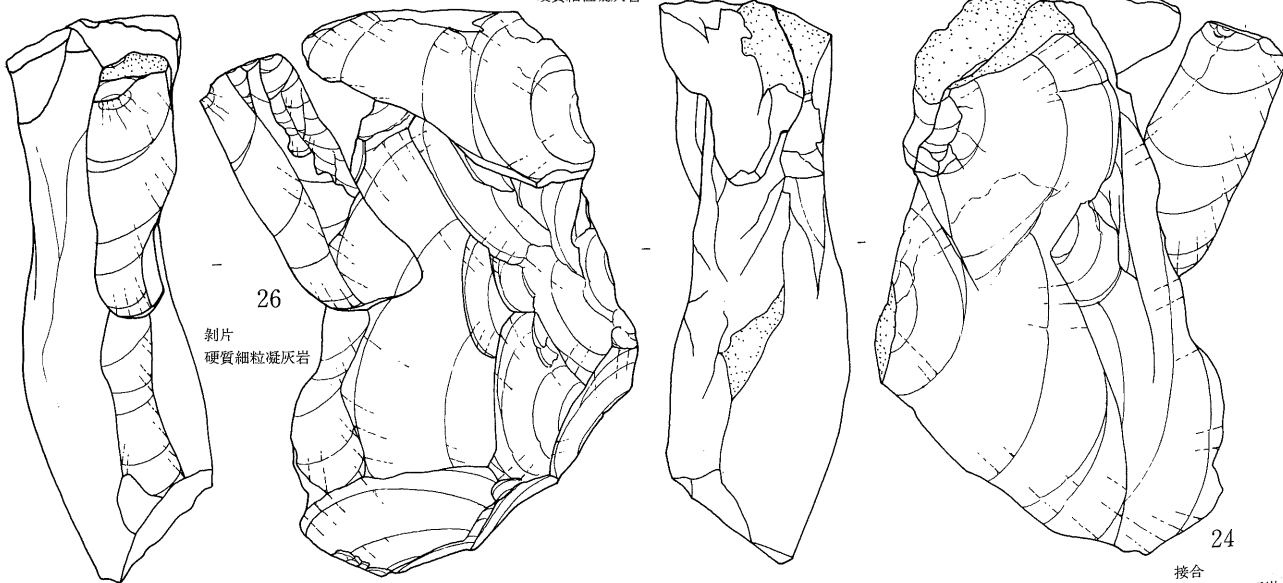
第255図 第X文化層 1号ブロック出土石器 (1/2)



23  
石核  
硬質細粒凝灰岩



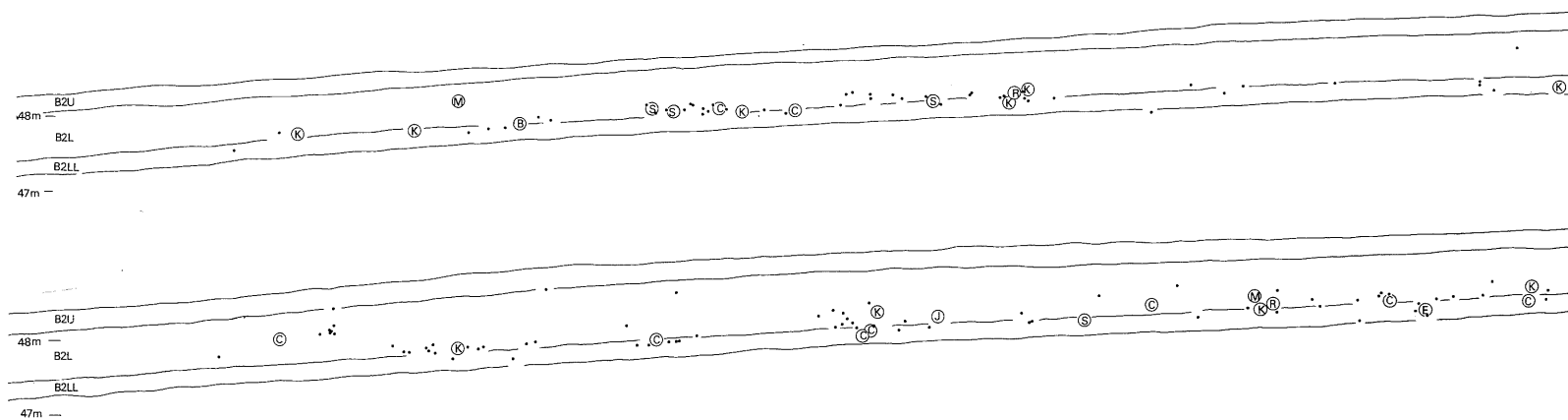
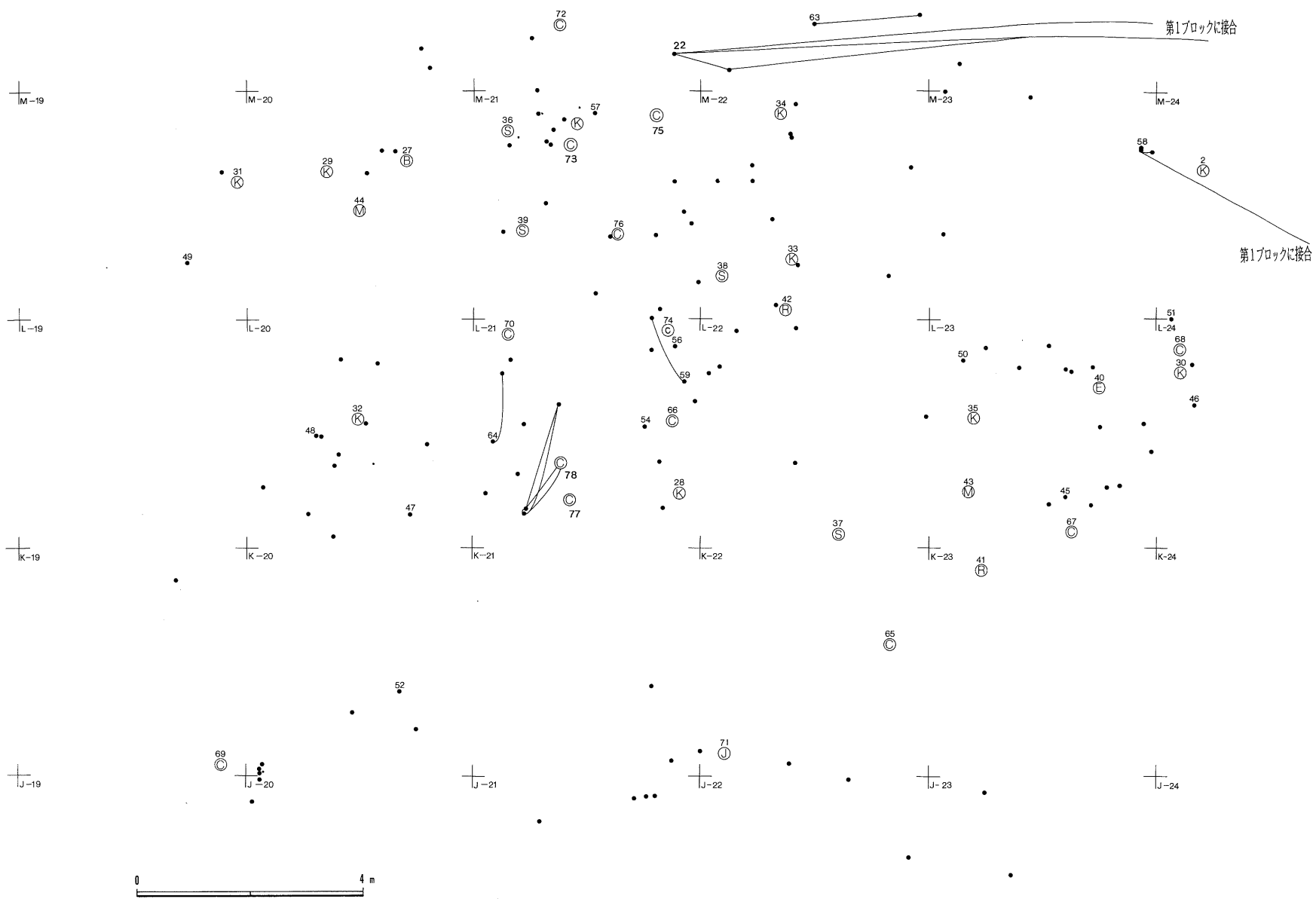
25  
剥片  
硬質細粒凝灰岩



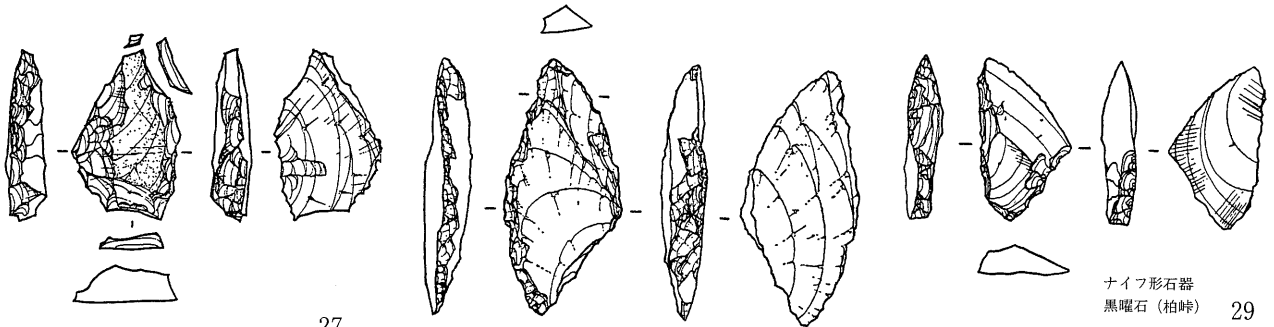
26  
剥片  
硬質細粒凝灰岩

24  
接合  
硬質細粒凝灰岩

第256図 第X文化層 1号ブロック出土石器 (1/2)

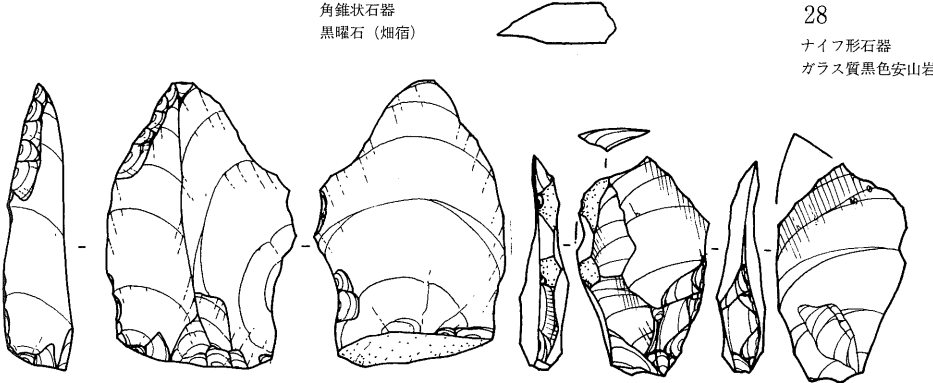


第257図 第X文化層 2号ブロック (1/100)



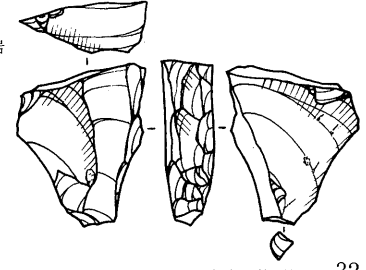
27  
角錐状石器  
黒曜石 (畑宿)

ナイフ形石器  
黒曜石 (柏峠) 29



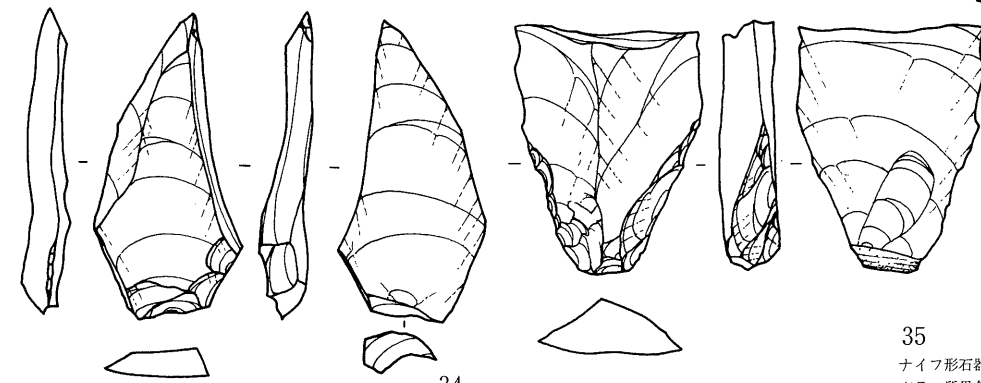
28  
ナイフ形石器  
ガラス質黒色安山岩

30  
ナイフ形石器  
ガラス質黒色安山岩



31  
ナイフ形石器  
黒曜石 (柏峠)

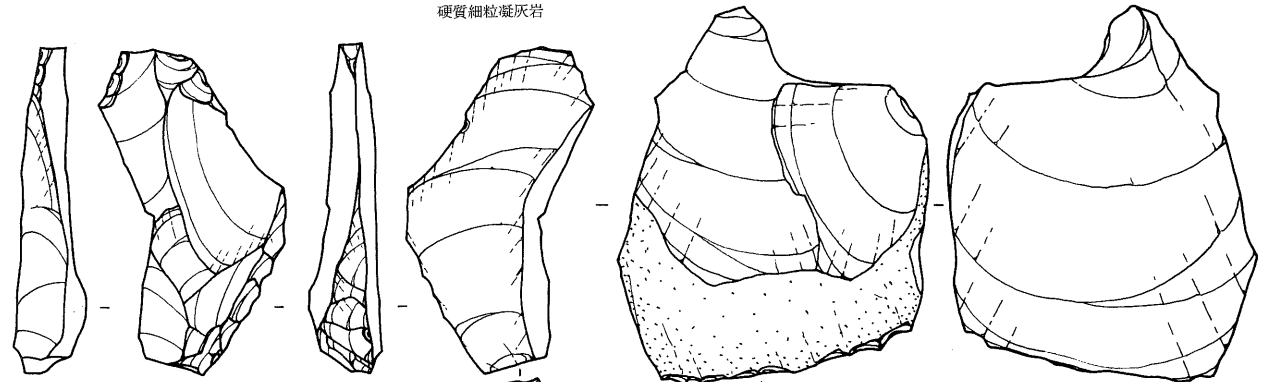
ナイフ形石器  
黒曜石 (柏峠) 32



ナイフ形石器  
黒曜石 (柏峠) 33

34  
ナイフ形石器  
硬質細粒凝灰岩

35  
ナイフ形石器  
ガラス質黒色安山岩

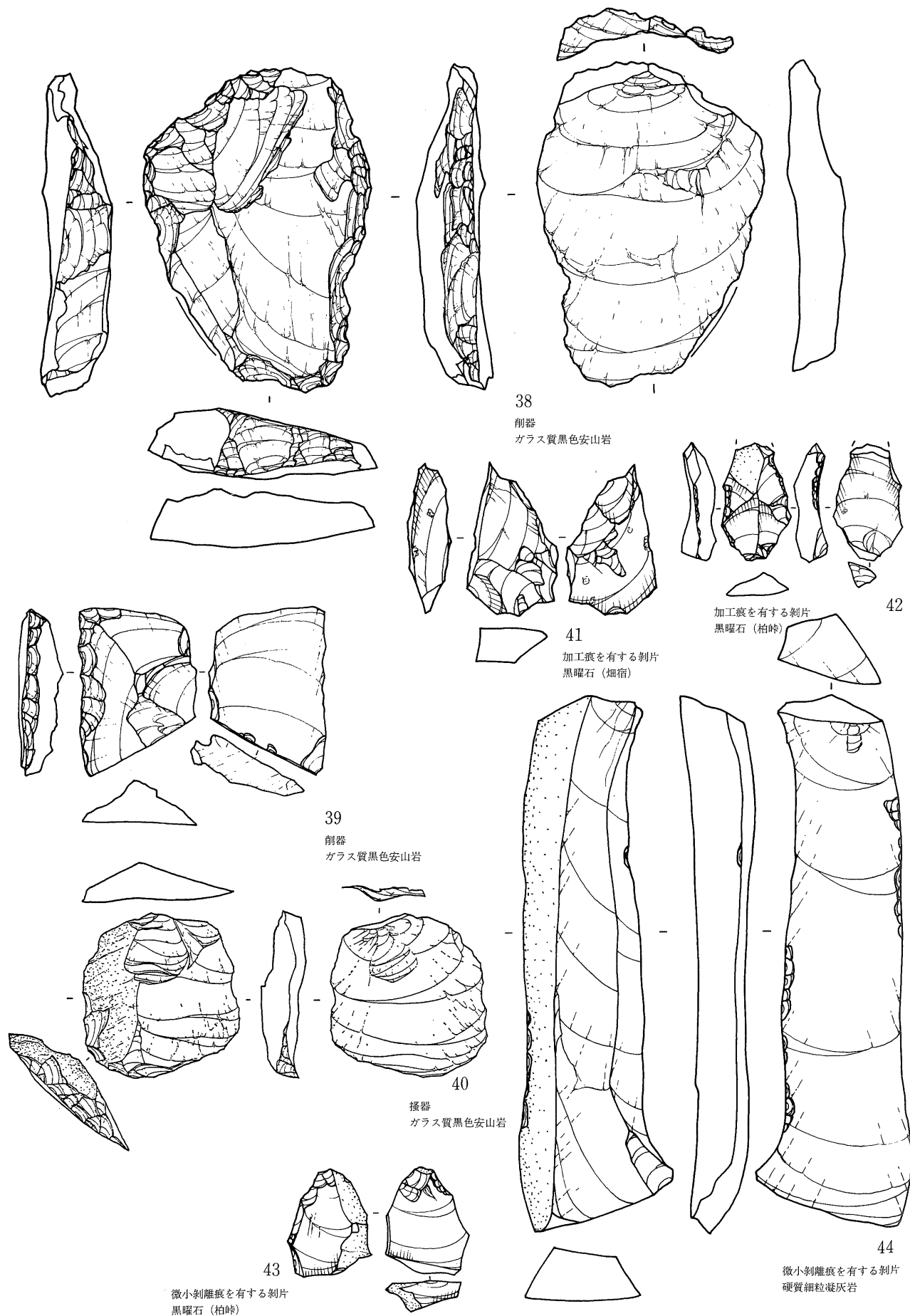


36  
削器  
ガラス質流紋岩

37  
削器  
ホルンフェルス

第258図 第X文化層 2号ブロック出土石器 (4/5)





38  
削器  
ガラス質黒色安山岩

加工痕を有する剥片  
黒曜石（柏峠）

42

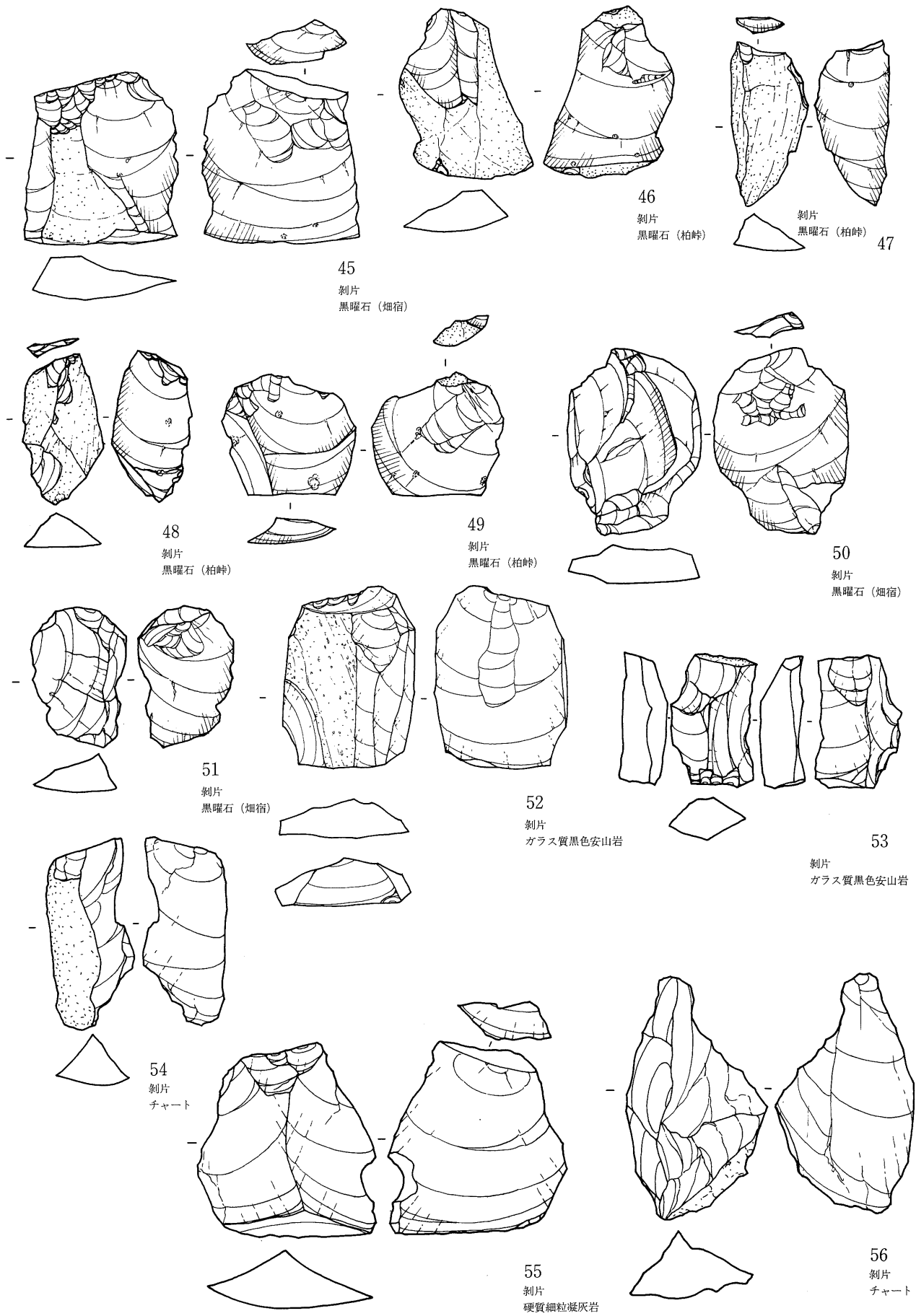
41  
加工痕を有する剥片  
黒曜石（畑宿）

39  
削器  
ガラス質黒色安山岩

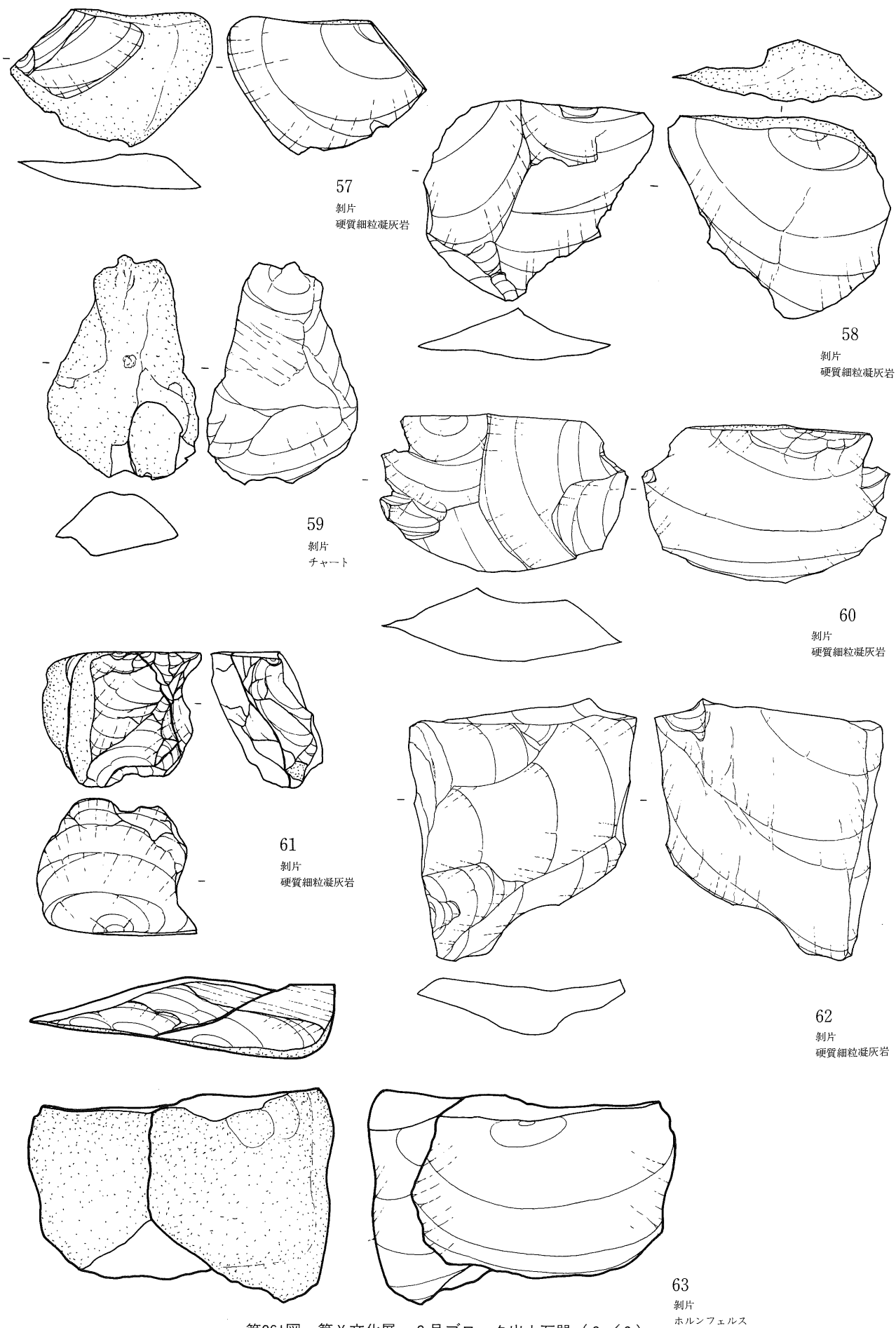
40  
搔器  
ガラス質黒色安山岩

43  
微小剥離痕を有する剥片  
黒曜石（柏峠）

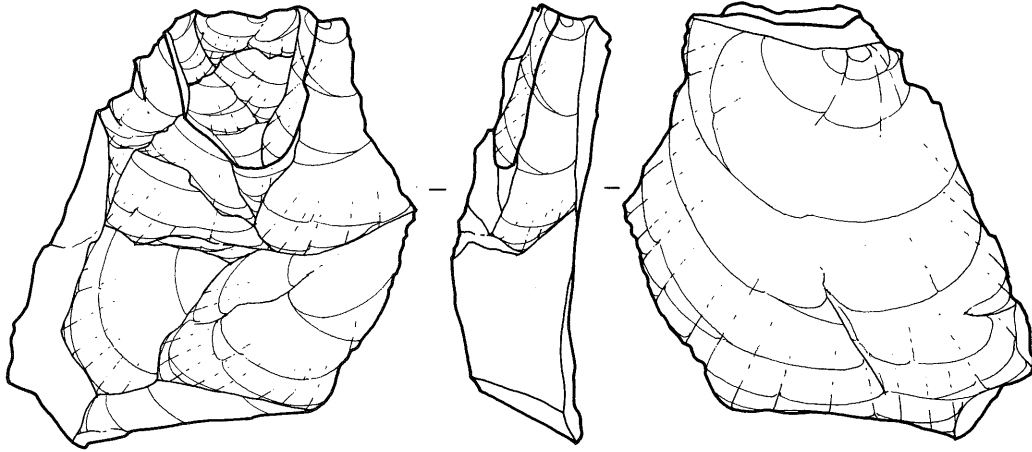
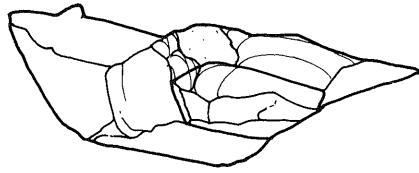
44  
微小剥離痕を有する剥片  
硬質細粒凝灰岩



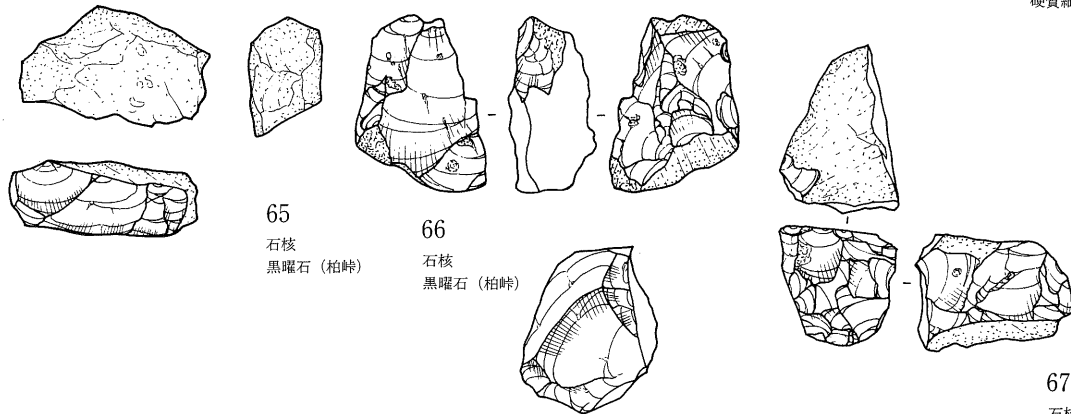
第260図 第X文化層 2号ブロック出土石器 (4/5)



第261図 第X文化層 2号ブロック出土石器 (2/3)



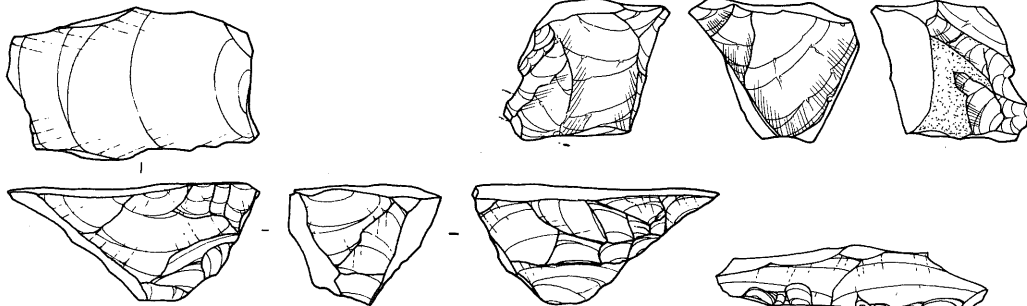
64  
剝片  
硬質細粒凝灰岩



65  
石核  
黒曜石 (柏峠)

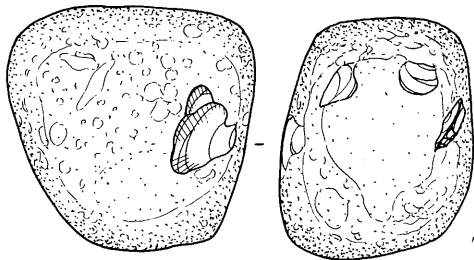
66  
石核  
黒曜石 (柏峠)

67  
石核  
黒曜石 (柏峠)

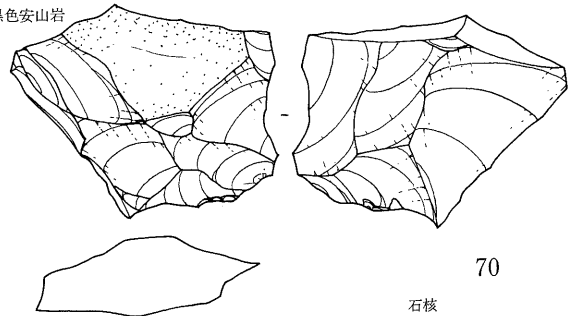


68  
石核  
黒曜石 (細宿)

69  
石核  
ガラス質黒色安山岩

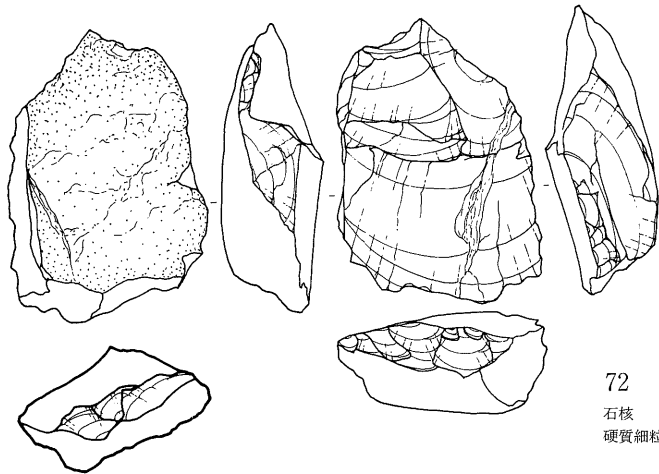


71  
原石  
黒曜石 (柏峠)

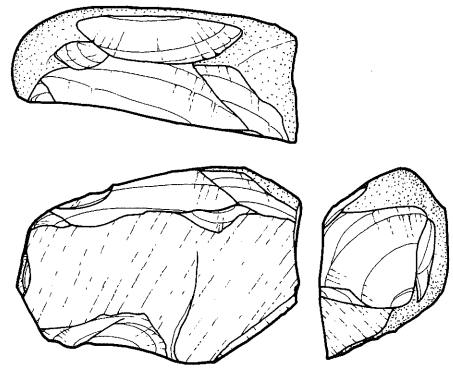


70  
石核  
ガラス質黒色安山岩

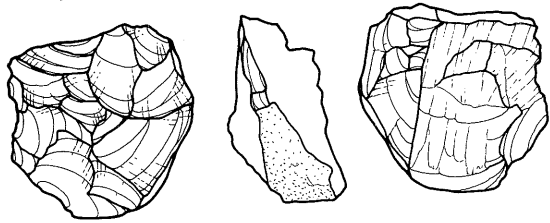
第262図 第X文化層 2号ブロック出土石器 (2/3)



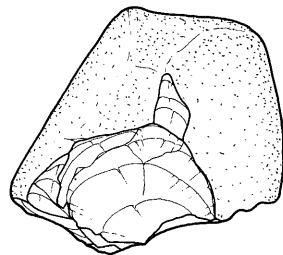
72  
石核  
硬質細粒凝灰岩



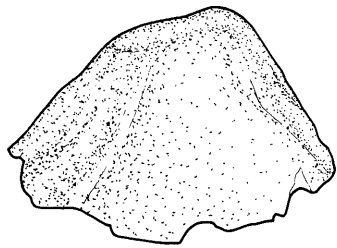
73  
石核  
硬質細粒凝灰岩



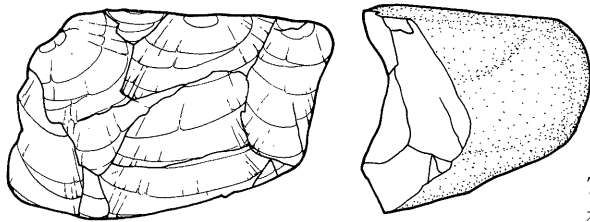
74  
石核  
チャート



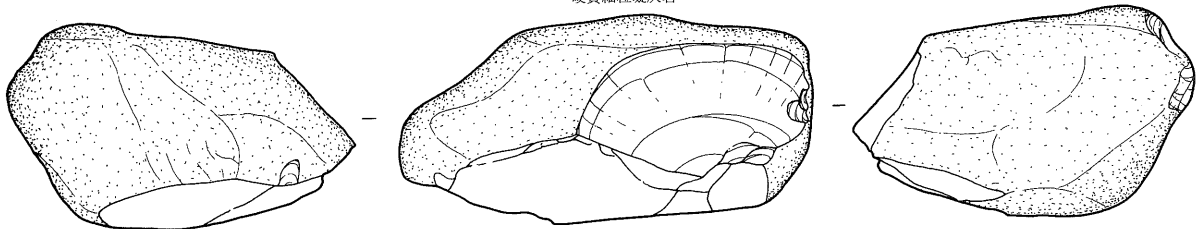
75  
石核  
硬質細粒凝灰岩

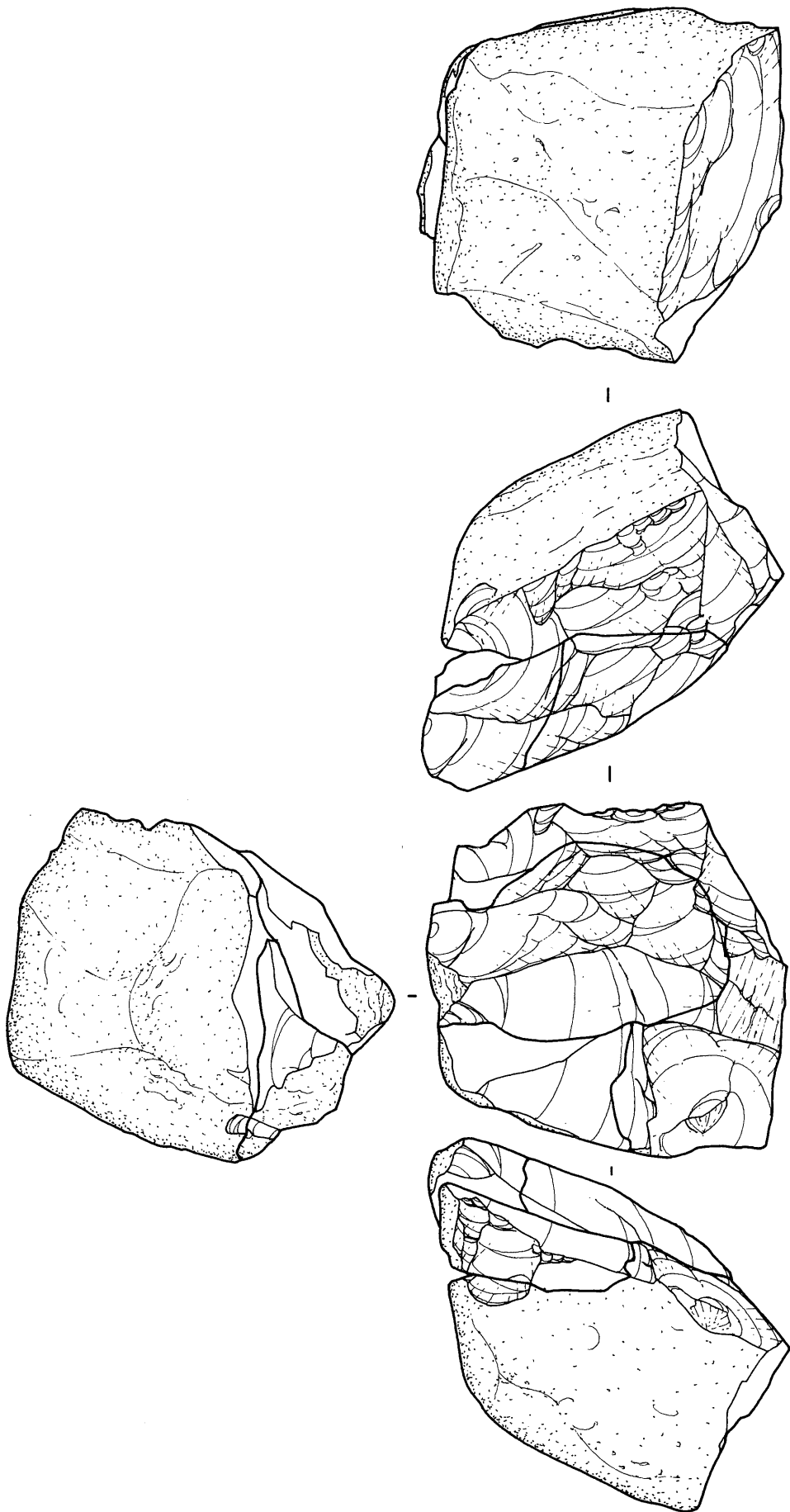


76  
石核  
硬質細粒凝灰岩



77  
石核  
硬質細粒凝灰岩





78  
 石核  
 硬質細粒凝灰岩

第264図 第X文化層 2号ブロック出土石器 (1/2)

錐状石器・削器・搔器・加工痕を有する剥片・微小剥離痕を有する剥片・石核・剥片・碎片・原石がみられる。

### (3) 石器 (第258～264図・第174・175表)

第258図27は、畑宿の黒曜石を用いた角錐状石器である。

28～35はナイフ形石器である。

このうち29・30・31・32・33は柏峠の黒曜石を素材としたもの、28・30・35はガラス質黒色安山岩のもの、34は硬質細粒凝灰岩を素材としたナイフ形石器である。29は小形で切出形を呈している。

第258・259図36～39は削器、40はガラス質黒色安山岩の搔器である。41・42は加工痕を有する剥片、43・44は微小剥離痕を有する剥片である。このうち44は石刃のように両側縁が平行しているが、これは石刃技法により連続して剥離されたものとは考えられず、偶発的に石刃状に形態が整ったものとみられる。

第262図71は柏峠産の黒曜石の原石である。径が約5 cmで重量が122 gある円礫である。

第262図65～67は、柏峠産の黒曜石の小形石核であるが、これらはおそらく71程度の大きさの原石より剥離が進行したものなのだろうか。

第263図75～77は、硬質細粒凝灰岩の礫面をそのまま打面とし、剥離を行なった礫器状の石核である。78も硬質細粒凝灰岩の礫面をそのまま打面とし、剥離を行なった石核で、縦長剥片の接合がみられる。

## 4 3号ブロック

3号ブロックは、第II区のL-18グリッドを中心として検出された径4 mほどの小規模な石器分布で(第265図)、これに礫群5、配石5の分布が重なる(第272図)。

石器総数は11点(第166表)のみで、剥片と石核がみられるにすぎない。

図示したのは、黒曜石の剥片と石核の各2点で(第267図)、すべて畑宿の黒曜石を素材としている。

## 5 4号ブロック

4号ブロックは、第II区のL-16グリッドを中心として検出された径4 mほどの小規模な石器分布で、これに礫群2～4、配石3～4の分布が重なる。

石器総数は11点(第166表)のみで、剥片と石核がみられるにすぎない。

図示したのは、ガラス質黒色安山岩の石核(83)と硬質細粒凝灰岩の剥片(84)の2点のみである(第268図・第175表)。

## 6 ブロック外出土石器 (第269図・第175表)

ブロック外出土石器の石器には、硬質細粒凝灰岩のナイフ形石器(85)、チャートの削器(86)、剥片(87・88)がある(第269図)。

## 7 個体別資料 (第167表)

本文化層において分類された個体別資料は54個体で、黒曜石16・ガラス質黒色安山岩5・流紋岩1・ホルンフェルス4・チャート4・硬質細粒凝灰岩24個体の内訳である。

重量構成は、黒曜石711 g (7.7%)・ガラス質黒色安山岩599 g (6.5%)・流紋岩10 g (0.1%)・ホルンフェルス246 g (2.6%)・チャート192 g (2.1%)・硬質細粒凝灰岩7,524 g (81%)となり、重量のおよそ80%を硬質細粒凝灰岩が占めていることがうかがえる。

個体別資料と器種については第167表に示した。

黒曜石16個体124点中、120点の蛍光X線分析が可能であり、柏峠産が58点、畑宿産が62点という分析結果が得られている(後編、望月報告参照)。

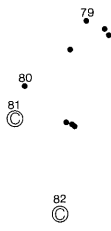
## 8 礫群・配石 (第270～275図)

礫群1～17、配石1～10については、第270～275図・第168～173表に示した。

礫群1は8点、礫群2は4点、礫群3は8点、礫群4は17点、礫群5は4点、礫群6は9点、礫群7は10点、礫群8は11点、礫群9は5点、礫群10は18点、礫

IM-18

IL-18

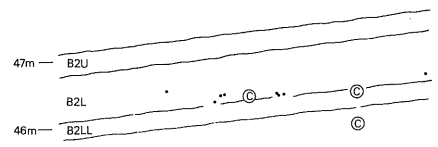
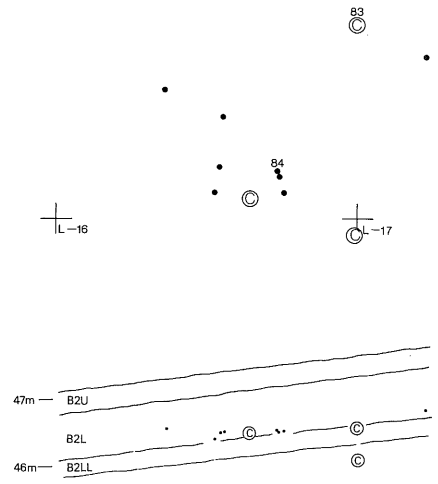


IM-16

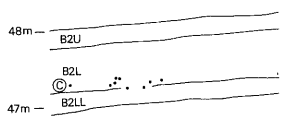
IM-17

IL-16

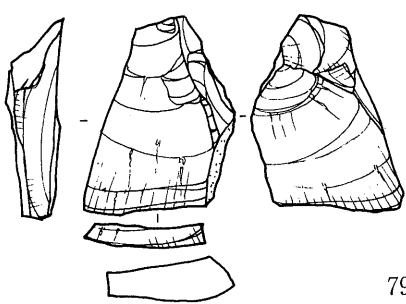
IL-17



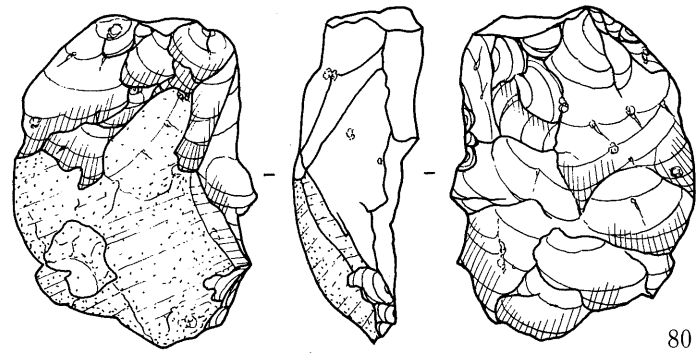
第266図 第X文化層 4号ブロック (1/100)



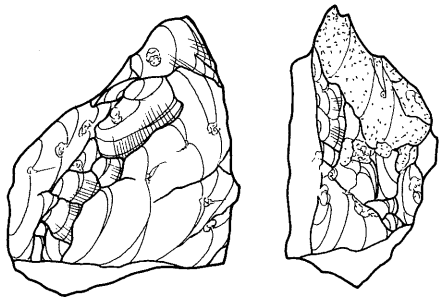
第265図 第X文化層 3号ブロック (1/100)



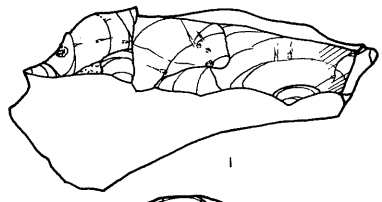
79  
剥片  
黒曜石 (畑宿)



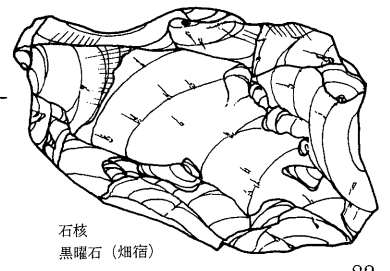
80  
剥片  
黒曜石 (畑宿)



81  
石核  
黒曜石 (畑宿)



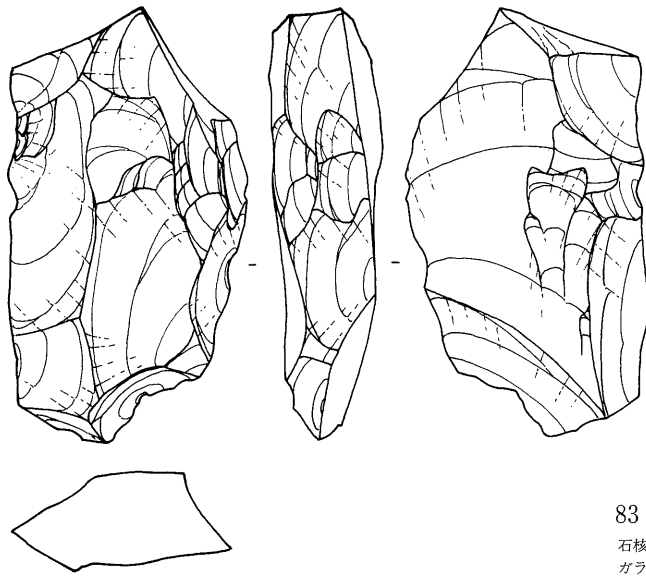
石核  
黒曜石 (畑宿)



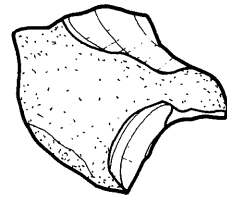
82

第267図 第X文化層 3号ブロック出土石器 (4/5)



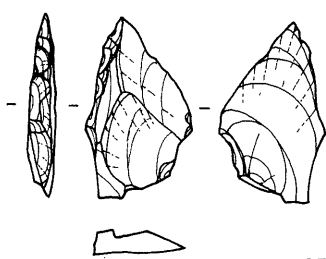


83  
石核  
ガラス質黒色安山岩

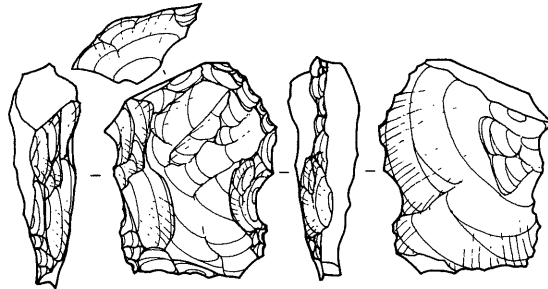


84  
剥片  
硬質細粒凝灰岩

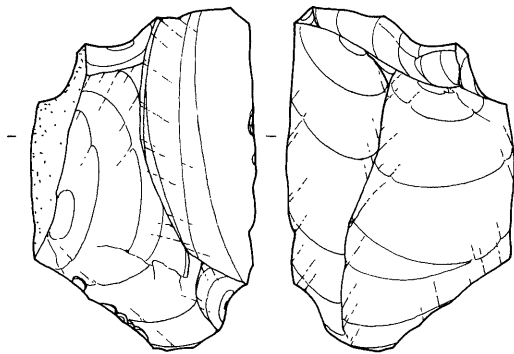
第268図 第X文化層 4号ブロック出土石器 (4/5)



85  
ナイフ形石器  
硬質細粒凝灰岩



86  
削器  
チャート



87  
剥片  
硬質細粒凝灰岩



88  
剥片  
ホルンフェルス

第269図 第X文化層 ブロック外出土石器 (4/5)

第167表 第X文化層 個体別器種一覧表

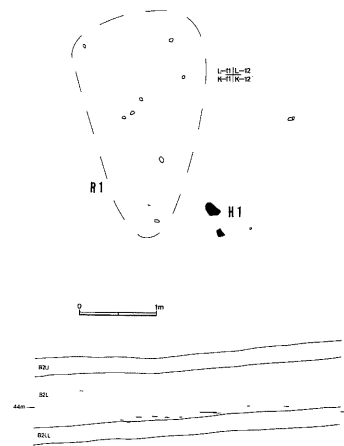
No.	器種 個体 石質	ナイフ形石器	尖頭状石器	角錐状石器	錐状石器	削器	搔器	加工痕を有する剥片	微小剥片を有する剥片	楔形石器	敲石	磨石	剥片	碎片	石核	原石	計	重量(g)
1	黒曜石													2			2	2
2	"	1															1	5
3	"															1	1	122
4	"	1											6		1		8	21
5	"											2		3			5	44
6	"	3						1	1				30	3	1		39	91
7	"							1					7				8	27
8	"												1		1		2	26
9	"												1				1	7
10	"												1				1	12
11	"												6				6	61
12	"												26	1			27	82
13	"			1			1						6		2		10	110
14	"												6	2	1		9	88
15	"												1				1	2
16	"												4				4	11
17	ガラス質 黒色安山岩							1	1								2	14
18	"	2											5				7	52
19	"					1											1	64
20	"						1						9	2			12	137
21	"	4	1		2		1						18	1	2		29	332
22	流紋岩					1											1	10
23	ホルン フェルス												1				1	78
24	"												2				2	8
25	"					1											1	38
26	"												2				2	122
27	チャート													1			1	65
28	"												1				1	16
29	"					1											1	10
30	"												11				11	101
31	硬質細粒 凝灰岩	1															1	3
32	"	1															1	7
33	"												1				1	3
34	"												1				1	1
35	"												1				1	3
36	"												3				3	7
37	"								1				1				2	179
38	"												7	1			8	336
39	"												1				1	96
40	"												1				1	51
41	"													1			1	117
42	"												17				17	379
43	"												4				4	714
44	"														1		1	297
45	"														1		1	418
46	"														1		1	608
47	"														1		1	169
48	"												2	1			3	329
49	"													1			1	584
50	"														1		1	240
51	"												1	1			2	139
52	"												5				5	231
53	"												14	1			15	1,029
54	"												7	1			8	1,584
未	"															1	1	
総計		13	0	2	0	0	6	3	4	2	0	0	24	7	27	1	279	9,282

群11は12点、礫群12は7点、礫群13は11点、礫群14は6点、礫群15は15点、礫群16は4点、礫群17は3点、の焼け礫より構成され、これに礫片の分布が絡んでいる。

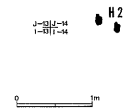
配石は、配石1・3・7・9が1点、配石4・5・6・8・10が2点、配石2が接合する3点の礫より構成される。

## 9 本文化層の位置付け

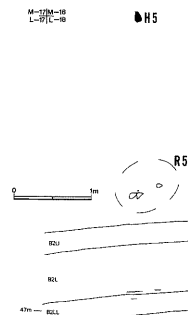
本文化層は、相模野第III期（鈴木・矢島1979）、相模野段階V（諏訪間1988）に位置付けられよう。



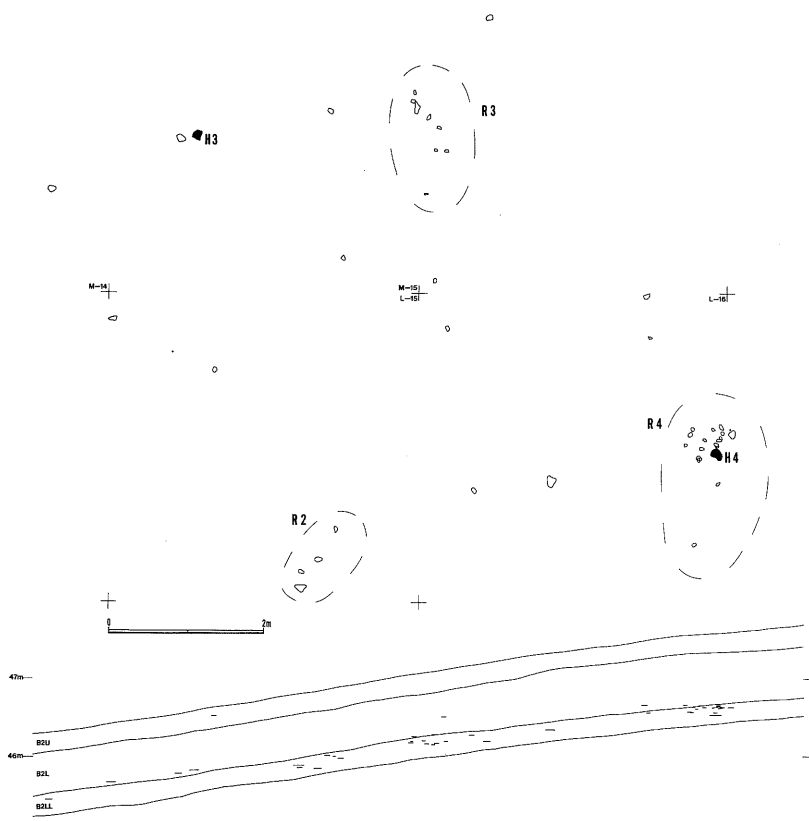
第270図 第X文化層 礫群1・配石1 (1/100)



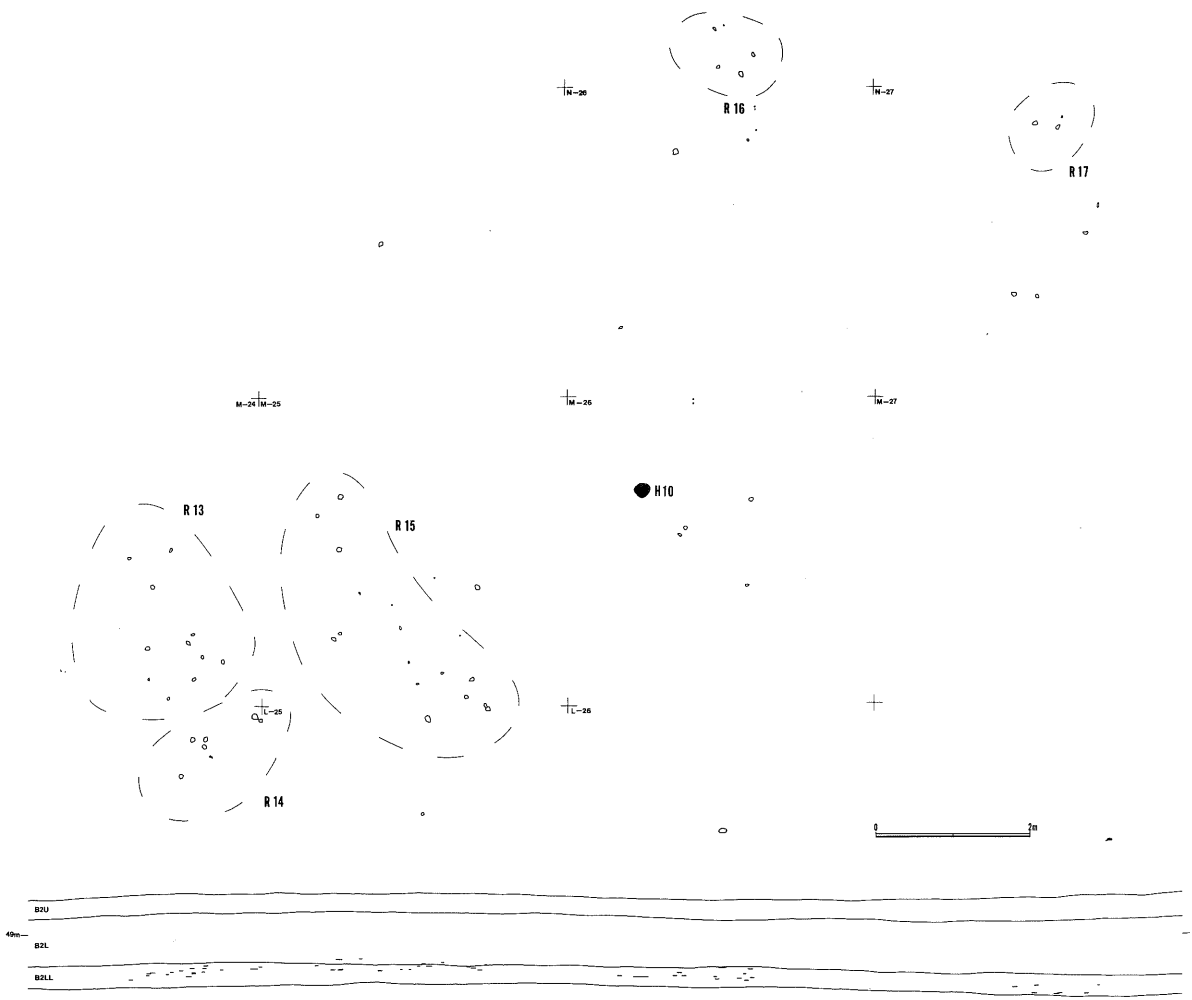
第271図 第X文化層 配石2 (1/100)



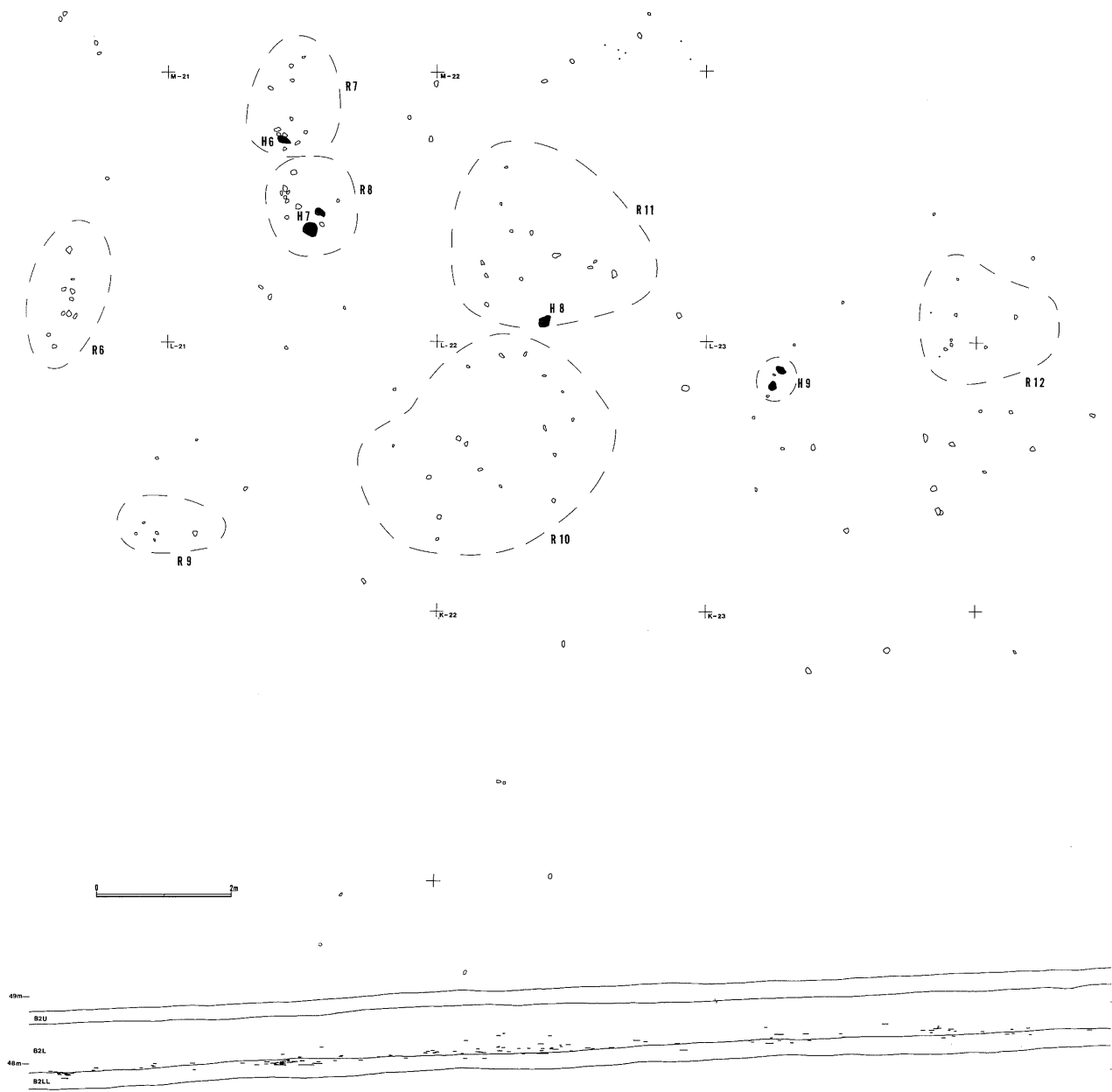
第272図 第X文化層 礫群5・配石5 (1/100)



第273図 第X文化層 礫群2・3、陪石3・4 (1/100)



第274図 第X文化層 礫群13~17、陪石10 (1/100)



第275図 第X文化層 礫群6~12、配石7~9 (1/100)

第168表 第X文化層 礫群一覽表

遺構	注記	重量(g)	完存率	備考
礫群 1 (8点)	II二8815	217	完形	
	II二9102	18	1割	
	II二9103	—	—	
	II二9104	71	5割	
	II二9105	30	1割	
	II二9106	142	9割	
	II二9107	61	5割	
	II二9108	224	9割	
礫群 2 (4点)	II二10073	562	完形	
	II二10074	21	1割	
	II二10075	178	7割	
	II二10076	56	1割	
礫群 3 (8点)	II二11470	395	5割	
	II二11471	59	9割	
	II二11472	9	1割	

第169表 第X文化層 礫群一覽表

遺構	注記	重量(g)	完存率	備考
礫群 3	II二11473	30	完形	
	II二11474	72	完形	
	II二11475	122	完形	
	II二11476	33	3割	
	II二11518	74	完形	
礫群 4 (17点)	II二11716	38	1割	
	II二11717	17	粉碎	
	II二11718	126	完形	
	II二11719	45	9割	
	II二11720	2	小片	
	II二11721	3	粉碎	
	II二11722	3	1割	
	II二11676	41	3割	
	II二11677	15	1割	
II二11678	105	7割		

第170表 第X文化層 礫群一覽表

遺構	注記	重量(g)	完存率	備考
礫群 4	II二11679	29	1割	
	II二11680	34	9割	
	II二11681	23	粉碎	
	II二11682	49	粉碎	
	II二11683	36	粉碎	
	II二11684	109	9割	
	II二11685	277	7割	
礫群 5 (4点)	II二7682	235	9割	
	II二7683	36	完形	
	II二7684	431	9割	
	II二7685	211	7割	
礫群 6 (10点)	II二8927	97	完形	
	II二8928	25	1割	
	II二8929	106	7割	
	II二8930	279	7割	
	II二8931	196	完形	
	II二8932	92	7割	
	II二8933	272	9割	
	II二8934	88	5割	} 接合
	II二8935	41	3割	
	II二8636	589	完形	
礫群 7 (10点)	II二8400	161	完形	
	II二8401	115	3割	
	II二9170	174	完形	
	II二9171	62	3割	
	II二9172	153	完形	
	II二9173	58	3割	
	II二9174	175	完形	
	II二9175	70	7割	
	II二9176	118	9割	
	II二9177	20	3割	
礫群 8 (11点)	II二8387	127	5割	
	II二8389	103	1割	
	II二8391	128	9割	
	II二8392	189	3割	
	II二8393	121	7割	} 接合
	II二8394	45	3割	
	II二8395	103	3割	
	II二8396	70	7割	
	II二8397	179	完形	
	II二8398	318	完形	
II二8399	251	完形		
礫群 9 (5点)	II二8920	156	9割	
	II二8922	15	1割	} 接合
	II二8923	46	1割	
	II二8924	28	1割	
	II二8925	21	完形	
礫群 10 (18点)	II二7465	28	1割	
	II二7466	154	9割	
	II二7467	148	完形	
	II二7468	68	完形	
	II二7469	98	7割	
	II二7470	195	3割	
	II二7471	65	3割	
	II二7472	65	完形	
	II二7473	52	5割	
	II二8431	57	1割	チャート
	II二8436	118	完形	
	II二8437	149	7割	
	II二8439	54	9割	
	II二8440	15	3割	
	II二8441	76	3割	
	II二8442	106	3割	
	II二8443	58	3割	
	II二8444	111	5割	

第171表 第X文化層 礫群一覽表

遺構	注記	重量(g)	完存率	備考
礫群 11 (12点)	II二7590	148	粉碎	
	II二7591	51	5割	
	II二7592	—	—	
	II二7593	56	7割	
	II二7594	257	3割	
	II二7595	67	1割	
	II二7596	34	5割	
	II二8432	119	9割	
	II二8433	66	1割	
	II二8434	69	3割	
	II二8435	57	3割	
礫群 12 (7点)	II二8877	40	3割	
	II二8878	356	完形	
	II二9240	37	1割	} 接合
	II二9241	25	1割	
	II二9242	57	完形	
	II二9243	34	9割	
	II二9250	88	9割	
礫群 13 (11点)	II二7112	66	2割	
	II二7113	27	1割	
	II二7114	83	完形	
	II二9251	15	1割	
	II二9252	124	完形	
	II二9253	25	9割	
	II二9254	54	完形	
	II二9255	88	7割	
	II二9256	55	9割	
	II二9257	86	完形	
礫群 14 (6点)	II二9246	77	完形	
	II二9247	123	3割	
	II二9248	98	7割	
	II二9249	104	9割	
	II二9315	312	5割	
	II二9316	87	完形	
礫群 15 (15点)	II二7622	78	7割	
	II二7623	159	9割	
	II二7624	17	1割	
	II二7625	37	完形	
	II二9024	72	9割	
	II二9025	86	5割	
	II二9026	26	1割	
	II二9027	6	1割	
	II二9028	37	1割	
	II二9029	121	3割	
礫群 16 (4点)	II二9030	151	完形	
	II二9031	94	3割	
	II二9032	199	完形	
	II二9259	144	完形	
	II二9260	41	1割	
	II二9654	42	1割	
	II二9655	59	9割	
礫群 17 (3点)	II二9656	256	完形	
	II二9657	74	完形	
	II二6918	86	7割	
	II二6919	208	9割	
II二6920	55	5割		

第172表 第X文化層 配石一覽表

遺構	注記	重量(g)	完存率	備考
配石1	II二8816	2,733	9割	接合
	II二8817	905	5割	
配石2	II二9362	1,034	5割	
	II二9363	966	3割	
	II二9364	49	1割	
配石3	II二11467	634	5割	
	II二11486	935	7割	
配石4	II二11715	1,349	5割	

第173表 第X文化層 配石一覽表

遺構	注記	重量(g)	完存率	備考
配石5	II二7681	938	完形	
配石6	II二8402	1,126	5割	
配石7	II二8388	1,624	5割	
	II二8390	8,700	5割	
配石8	II二8438	3,893	3割	
配石9	II二7103	1,163	完形	
	II二8478	1,080	7割	
配石10	II二7990	3,797	9割	

第174表 第X文化層 出土石器属性表

No.	注記No.	器種	ブロック	グリッド	出土層位	個体No.	石材	長	幅	厚	重	部位・欠損	分析番号	推定産地	備考
1	II二7995	角錐状石器	1	N-26	B2LL中	21	ガラス質黒色安山岩	33.4	19.8	6.8	5.2				B2LLはB2L 最下底の略
2	II二8184	ナイフ形石器	1	M-24	B2L中～下	2	黒曜石	38.0	17.5	8.2	4.4		No.1	柏峠	分析：望月
3	II二8331	"	1	N-26	B2LL上	21	ガラス質黒色安山岩	16.5	28.8	6.5	3.3				
4	II二9605	搔器	1	O-26	B2LL上	17	"	35.0	22.5	7.0	6.7				
5	II二9203	"	1	M-26	B2LL上	13	黒曜石	34.7	28.3	16.9	15.5		No.110	畑宿	分析：望月
6	II二9392	加工痕を有する剥片	1	O-26	B2LL上	17	ガラス質黒色安山岩	22.8	38.4	8.8	7.6				
7	II二9606	"	1	M-26	B2LL上	21	"	53.1	27.7	9.6	11.8				
8	II二5613	剥片	1	M-25	B2LL上	20	"	38.2	16.2	6.7	3.7				
9	II二8304	"	1	M-26	B2LL中	12	黒曜石	37.1	27.2	9.2	7.3		No.16	畑宿	分析：望月
10	II二8106	"	1	M-25	B2U	12	"	37.5	27.4	8.2	8.2		No.13	"	"
11	II二9204	"	1	M-26	B2LL上	11	"	34.7	35.5	13.5	10.4		No.14	"	"
12	II二9167	石核	1	M-24	B2LL上	6	"	27.9	28.8	22.3	9.0		No.27	柏峠	"
13	II二6304 II二9167	接合	1	M-24	B2LL上	6	"	27.9	28.8	24.0	12.2		No.25 No.27	"	"
14	II二9530	石核	1	N-26	B2LL上	5	"	21.2	34.7	22.1	9.9		No.112	"	"
15	II二9159	"	1	M-27	B2LL上	13	"	28.7	48.4	31.8	37.0		No.12	畑宿	"
16	II二9476	"	1	N-26	B2LL上	51	硬質細粒凝灰岩	22.8	44.0	65.0	70.5				
17	II二9477	"	1	N-26	B2LL上	51	"	29.2	37.2	56.2	68.9				
18	II二6916	"	1	N-27	B2LL	50	"	79.2	30.0	66.0	240.1				
19	II二7111	"	1	M-24	B2LL	49	"	65.5	105.1	97.0	584.0				
20	II二7110	"	1	M-24	B2LL	45	中粒凝灰岩	51.0	82.6	72.2	418.5				
21	II二9286	"	1	M-26	B2LL上	53	硬質細粒凝灰岩	61.5	78.2	103.2	624.8				
22	-	接合	1	-	B2LL上	42	"	48.0	122.0	146.0	361.8				計14点が接合
23	II二9285	石核	1	L-26	B2LL上	43	"	137.8	101.0	39.0	532.5				
24	-	接合	1	L-26	B2LL上	43	"	150.0	110.0	39.0	627.7				
25	II二4676	剥片	1	L-26	B2LL上	43	"	43.7	73.8	19.7	58.6				
26	II二7502	"	1	L-21	B2LL上	43	"	74.3	36.3	17.0	36.6				
27	II二7720	角錐状石器	2	M-20	B2LL上面	13	黒曜石	30.0	19.0	7.3	4.3		No.6	畑宿	分析：望月
28	II二6457	ナイフ形石器	2	L-21	B2L中～下	21	ガラス質黒色安山岩	45.0	20.6	8.4	7.3		No.135	箱根	分析：山本
29	II二7721	"	2	M-20	B2LL上面	4	黒曜石	28.8	16.0	5.4	2.0		No.2	柏峠	分析：望月
30	II二8730	"	2	L-24	B2L中	21	ガラス質黒色安山岩	45.8	31.5	11.0	13.4		No.147	箱根	分析：山本
31	II二7987	"	2	M-19	B2L中	6	黒曜石	35.2	24.0	7.9	4.8		No.3	柏峠	先端古く欠損
32	II二7427	"	2	L-20	B2L中～下	6	"	26.0	21.6	8.1	4.0		No.5	"	分析：望月
33	II二7006	"	2	M-22	B2L中～下	6	"	19.8	25.3	6.4	2.8		No.17	"	"
34	II二8037	"	2	M-22	B2LL中	32	硬質細粒凝灰岩	50.7	24.3	8.1	6.9				
35	II二6302	"	2	L-23	B2L下	18	ガラス質黒色安山岩	41.1	31.4	10.0	12.4		No.134	箱根	分析：山本
36	II二8726	削器	2	M-21	B2LL上	22	ガラス質流紋岩	53.7	30.5	11.6	10.0				
37	II二8325	"	2	L-22	B2LL上	25	ホルンフェルス	61.4	53.6	10.4	37.5				
38	II二7728	"	2	M-22	B2LL上面	19	ガラス質黒色安山岩	75.9	52.2	13.2	63.7				
39	II二7653	"	2	M-21	B2LL上面	21	"	39.0	27.3	10.1	10.8				
40	II二5052	搔器	2	L-23	B2LL下	20	"	40.0	39.5	9.7	15.4		No.133	箱根	分析：山本
41	II二8101	加工痕を有する剥片	2	K-23	B2LL上面	7	黒曜石	36.3	20.9	9.4	6.1		No.19	畑宿	分析：望月
42	II二7820	"	2	M-22	B2LL上面	6	"	27.2	16.0	5.5	2.3		No.4	柏峠	"
43	II二6304	微小剥離痕を有する剥片	2	L-23	B2L下	6	"	24.6	19.8	8.5	3.2		No.25	"	1ブロック石核12 と接合
44	II二3710	"	2	M-20	B2U下	37	硬質細粒凝灰岩	123.7	36.2	15.2	72.1				
45	II二7921	剥片	2	L-23	B2L中下	12	黒曜石	39.6	36.3	10.5	13.4		No.15	畑宿	分析：望月
46	II二8855	"	2	L-24	B2LL上	6	"	38.6	26.2	12.1	10.3		No.23	柏峠	"
47	II二8847	"	2	L-20	B2LL上	6	"	37.5	19.4	9.3	4.8		No.26	"	"

※単位はmm, g

第175表 第X文化層 出土石器属性表

No.	注記No.	器種	ブロック	グリッド	出土層位	個体No.	石材	長	幅	厚	重	部位・欠損	分析番号	推定産地	備考
48	II二7428	剥片	2	L-20	B2L中～下	6	黒曜石	33.5	17.9	8.3	4.1		No21	柏峠	分析：望月
49	II二7837	"	2	M-19	B2LL中	6	"	28.0	30.4	8.2	6.9		No22	"	"
50	II二7731	"	2	L-23	B2LL上面	6	"	42.7	31.9	9.8	11.4		No7	畑宿	"
51	II二8513	"	2	M-24	B2L中	9	"	33.6	22.1	11.6	6.6		No8	"	"
52	II二7791	"	2	K-20	B2LL最下底	18	ガラス質黒色安山岩	42.4	30.8	10.0	15.4		No136	箱根	分析：山本
53	II二8854	"	2	L-24	B2L中	—	"	30.3	19.4	10.5	6.8				
54	II二6444	"	2	L-21	B2L中～下	30	チャート	43.3	19.7	12.8	9.3				
55	II二8821	"	2	L-21	B2LL上	52	硬質細粒凝灰岩	45.1	41.2	14.9	22.6				
56	II二7724	"	2	L-21	B2LL上	30	チャート	56.7	33.2	16.1	24.5				
57	II二8712	"	2	M-21	B2LL上	48	硬質細粒凝灰岩	39.8	58.1	10.5	24.7				
58	II二8852	"	2	M-23	B2LL上	53	"	54.6	65.8	17.7	45.9				
59	II二7900	"	2	L-21	B2LL上	30	チャート	63.5	42.2	18.8	48.0				
60	II二8180	"	2	M-24	B2LL上	53	硬質細粒凝灰岩	43.6	67.4	17.5	63.5				
61	II二7138	"	2	L-21	B2L下	—	"	37.5	45.0	33.0	—				
62	II二6942	"	2	M-23	B2L中～下	53	"	69.7	64.6	22.0	92.1				
63	II二8092	"	2	N-22	B2LL上	26	ホルンフェルス	60.3	86.0	19.6	122.0				
64	II二8845	"	2	L-21	B2LL上	54	硬質細粒凝灰岩	81.2	81.7	28.1	141.2				
65	II二8157	石核	2	K-22	B2LL上	4	黒曜石	13.6	37.5	24.1	13.0		No24	柏峠	分析：望月
66	II二6699	"	2	L-21	B2L中～下	5	"	35.2	27.1	15.2	13.3		No111	"	"
67	II二7922	"	2	L-23	B2LL	5	"	23.2	24.7	33.2	16.0		No20	"	"
68	II二9148	"	2	L-24	B2LL上	8	"	32.2	32.0	33.0	24.0		No9	畑宿	"
69	II二8502	"	2	K-19	B2L中	21	ガラス質黒色安山岩	23.3	30.3	48.9	33.0		No145	箱根	分析：山本
70	II二8139	"	2	L-21	B2LL上	20	"	42.8	55.0	16.6	33.7				
71	II二8313	原石	2	K-22	B2LL上	3	黒曜石	51.3	48.8	36.8	122.0		No113	柏峠	分析：望月
72	II二9059	石核	2	N-21	B2L中	41	硬質細粒凝灰岩	78.1	53.9	27.5	117.0				
73	II二8403	"	2	M-21	B2LL上	47	"	50.5	78.0	30.1	168.8				
74	II二7947	"	2	L-21	B2LL上面	27	チャート	53.9	41.7	30.0	65.1				
75	II二8468	"	2	M-21	B2LL上面	44	硬質細粒凝灰岩	54.7	89.8	73.7	296.8				
76	II二5616	"	2	M-21	B2LL下	48	"	54.2	71.9	76.7	294.2				
77	II二7423	"	2	L-21	B2LL	46	"	52.8	110.0	105.4	608.0				
78	II二7422	"	2	L-21	B2LL	54	"	111.2	114.1	89.5	1,151.8				
79	II二7030	剥片	3	M-18	B2L下	7	黒曜石	33.4	23.7	8.7	6.9		No11	畑宿	分析：望月
80	II二6997	"	3	L-18	B2L下	11	"	55.2	41.2	18.6	39.0		No109	"	"
81	II二6994	石核	3	L-18	B2L下	13	"	25.1	38.2	43.6	34.4		No10	"	"
82	II二6933	"	3	L-18	B2LL	14	"	40.1	60.3	28.5	55.6		No122	"	"
83	II二11382	"	4	M-16	B2LL	21	ガラス質黒色安山岩	68.9	59.7	16.7	56.0				
84	II二9983	剥片	4	M-16	B2LL上	38	硬質細粒凝灰岩	50.3	38.0	29.3	41.4				
85	II二8311	ナイフ形石器	外	I-10	B2L中の下	31	"	29.4	17.5	4.5	2.5				
86	II二8511	削器	外	I-22	B2L中	29	チャート	35.9	30.5	10.9	10.4				
87	II二9161	剥片	外	M-27	B2L上	53	硬質細粒凝灰岩	55.9	38.0	20.6	32.6				
88	II二9087	"	外	K-10	B2L中	23	ホルンフェルス	71.3	62.2	18.4	78.1				

※単位はmm, g

# 12 第XI文化層

## 1 文化層の概要

第XI文化層は、第II区において散発的に出土した石器群を一括している。礫群は伴っていない。

石器の垂直分布は、B2L層下底からL3層上面にある。

本文化層の石器群は、石器群の様相から、「a」と「b」の二者に分離した。石器の内訳は第176表に示してある。

第176表 第XI文化層 器種組成表

	ナイフ形石器	角錐状石器	錐状石器	削器	搔器	加工痕を有する剥片	微小剥片を有する剥片	礫器	敲石	剥片	碎片	石核	原石	計
a	1	1							2					4
b	3									2				5
計	4	1							2	2				9

## 2 第XI文化層 a

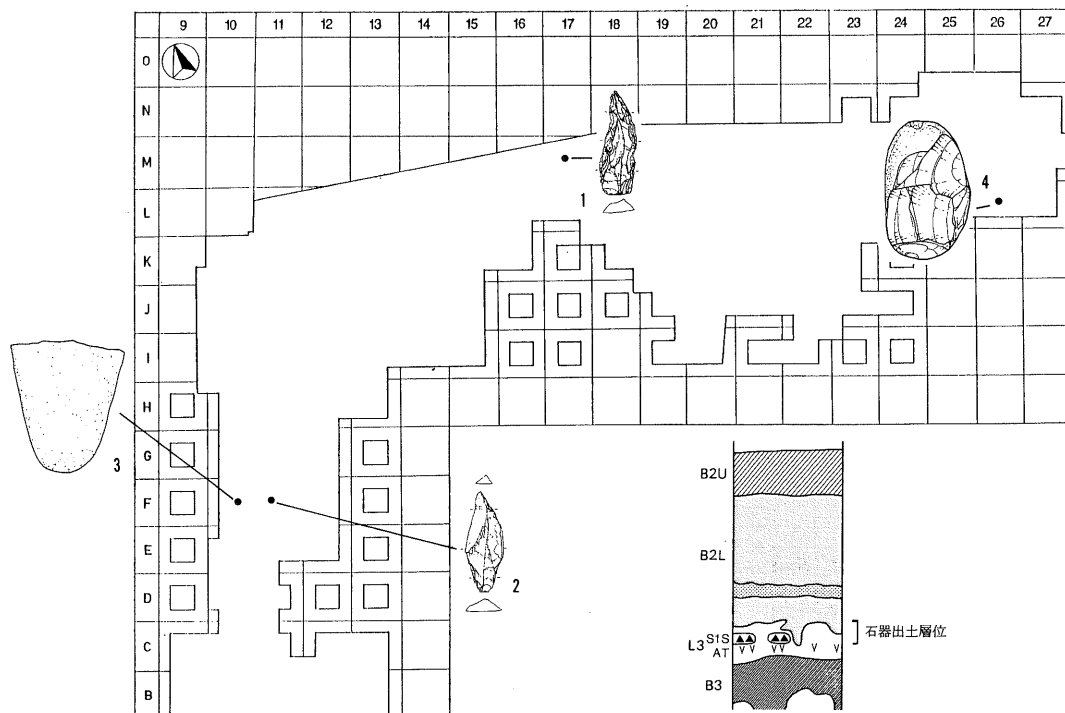
第XI文化層 a は、4か所のグリッドにおいて単発で出土した石器を一括する（第276図）。

第277図1は、ガラス質黒色安山岩の縦長剥片を素材とし、打面部を残置し、反対側の一端を尖鋭に加工した石器で、角錐状石器ととらえておく。

第277図2は、硬質細粒凝灰岩の縦長剥片の基部および先端の一部に加工を施したナイフ形石器である。

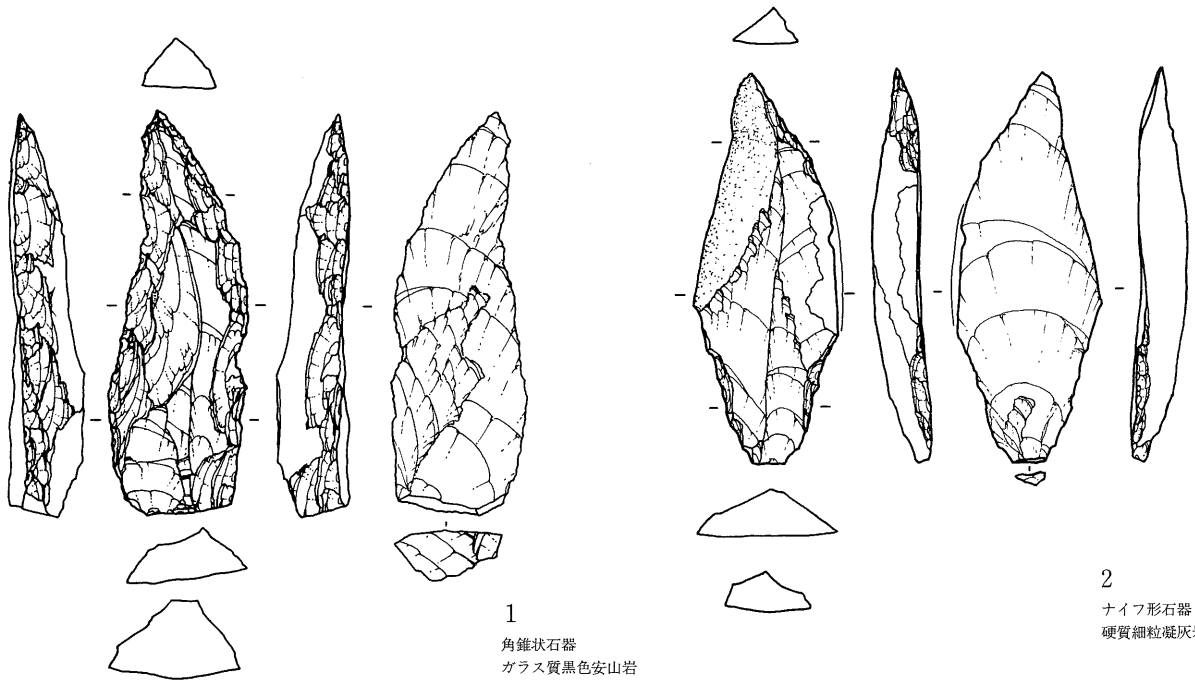
第277図3・4は、敲石である。4の剥離面は敲打による剥落である。

基部加工のナイフ形石器や角錐状石器を含む本文化層 a は、相模野段階 V（諏訪間1988）に位置付けが可能であり、以下に述べる b とは異なる位置付けがなされようか。



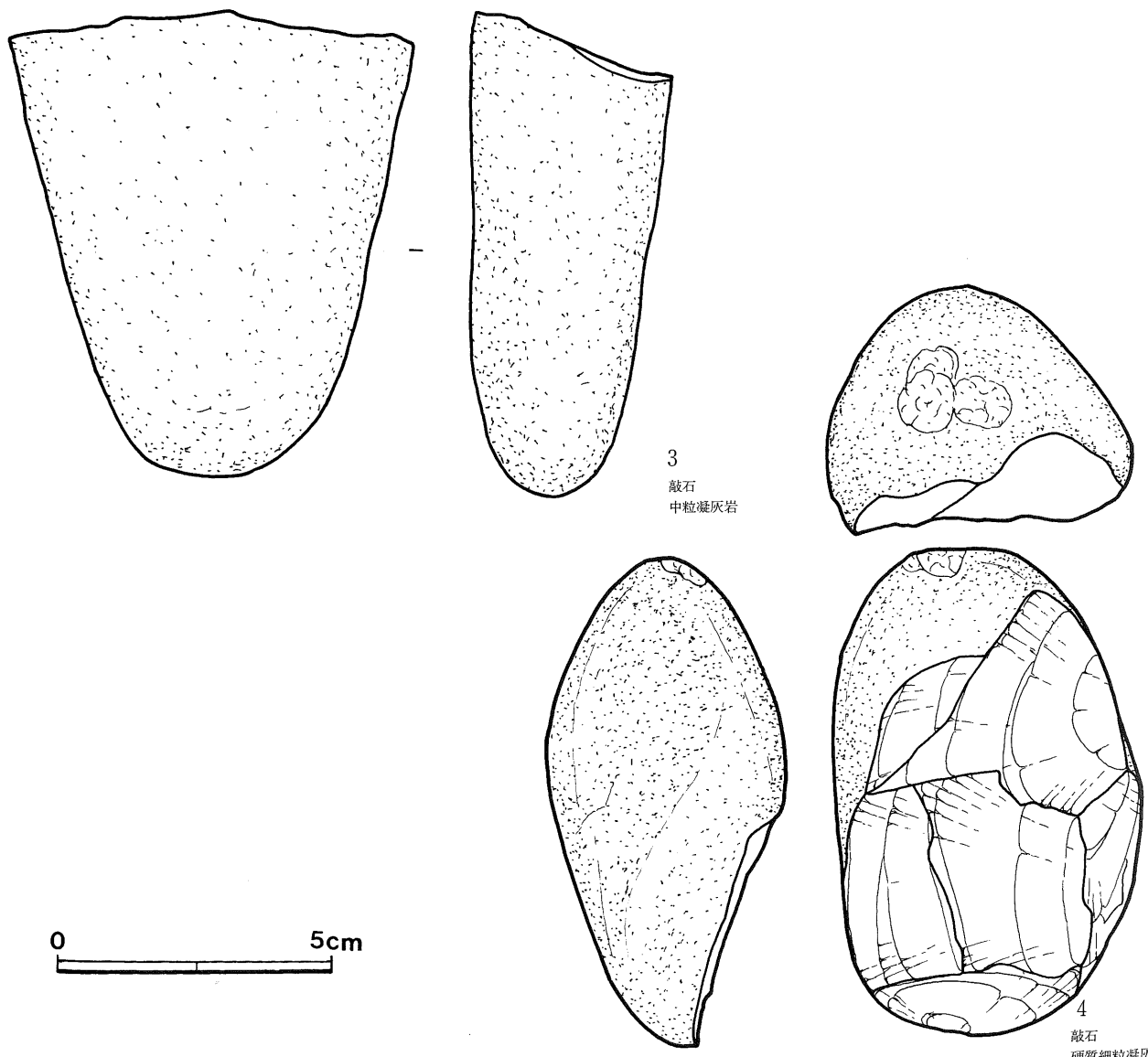
第276図 第XI文化層 a 石器分布図（グリッドは4m）





1  
角錐状石器  
ガラス質黒色安山岩

2  
ナイフ形石器  
硬質細粒凝灰岩



3  
敲石  
中粒凝灰岩

4  
敲石  
硬質細粒凝灰岩



第277図 第XI文化層 a 出土石器 (4 / 5)

第177表 第XI文化層 a 出土石器一覧表

No.	注記No.	器種	ブロック	グリッド	出土層位	個体No.	石 材	長	幅	厚	重	部位・欠損	分析番号	推定産地	備 考
1	II二10381	角錐状石器	—	M-17	BB 2 L下底	—	ガラス質黒色安山岩	66.4	25.5	12.2	18.2				
2	II二56	ナイフ形石器	—	F-11	BB 2 L下底	—	硬質細粒凝灰岩	64.9	23.7	7.9	10.8				
3	II二561	敲 石	—	F-10	L 3	—	中粒凝灰岩	86.2	73.3	36.5	293.3				
4	II二6900	"	—	L-26	BB 2 L下底	—	硬質細粒凝灰岩	87.2	54.4	47.0	257.9				

※単位はmm, g

第178表 第XI文化層 b 出土石器一覧表

No.	注記No.	器種	ブロック	グリッド	出土層位	個体No.	石 材	長	幅	厚	重	部位・欠損	分析番号	推定産地	備 考
1	II二1071	ナイフ形石器	—	E-10	L 3上面	—	黒曜石	36.1	18.7	7.6	4.6		No. 2	畑 宿	分析：望月
2	II二1749	"	—	F-10	BB 2 L下底	—	"	32.6	15.5	6.4	3.7		No. 1	"	"
3	II二1746	"	—	F-11	BB 2 L下	—	硬質細粒凝灰岩	32.2	20.1	5.1	3.9		—	—	—
4	II二747	剥 片	—	E-11	BB 2 L下底	—	黒曜石	19.2	22.9	7.6	2.9		No. 3	畑 宿	分析：望月
5	II二88	"	—	G-11	BB 2 L下底	—	"	68.2	31.8	15.7	33.7		No. 4	"	"

※単位はmm, g

### 3 第XI文化層 b

第XI文化層 bは、5か所のグリッドにおいて単発で出土した石器を一括する（第279図）。

第278図1は、黒曜石の縦長剥片もしくは石刃を素材とし、一端にブランディングを施したナイフ形石器である。

第278図2は、黒曜石の石刃を素材とし一側縁に加工を施したナイフ形石器である。

第278図3は、硬質細粒凝灰岩の縦長剥片の一側縁に微細な加工を施したナイフ形石器である。

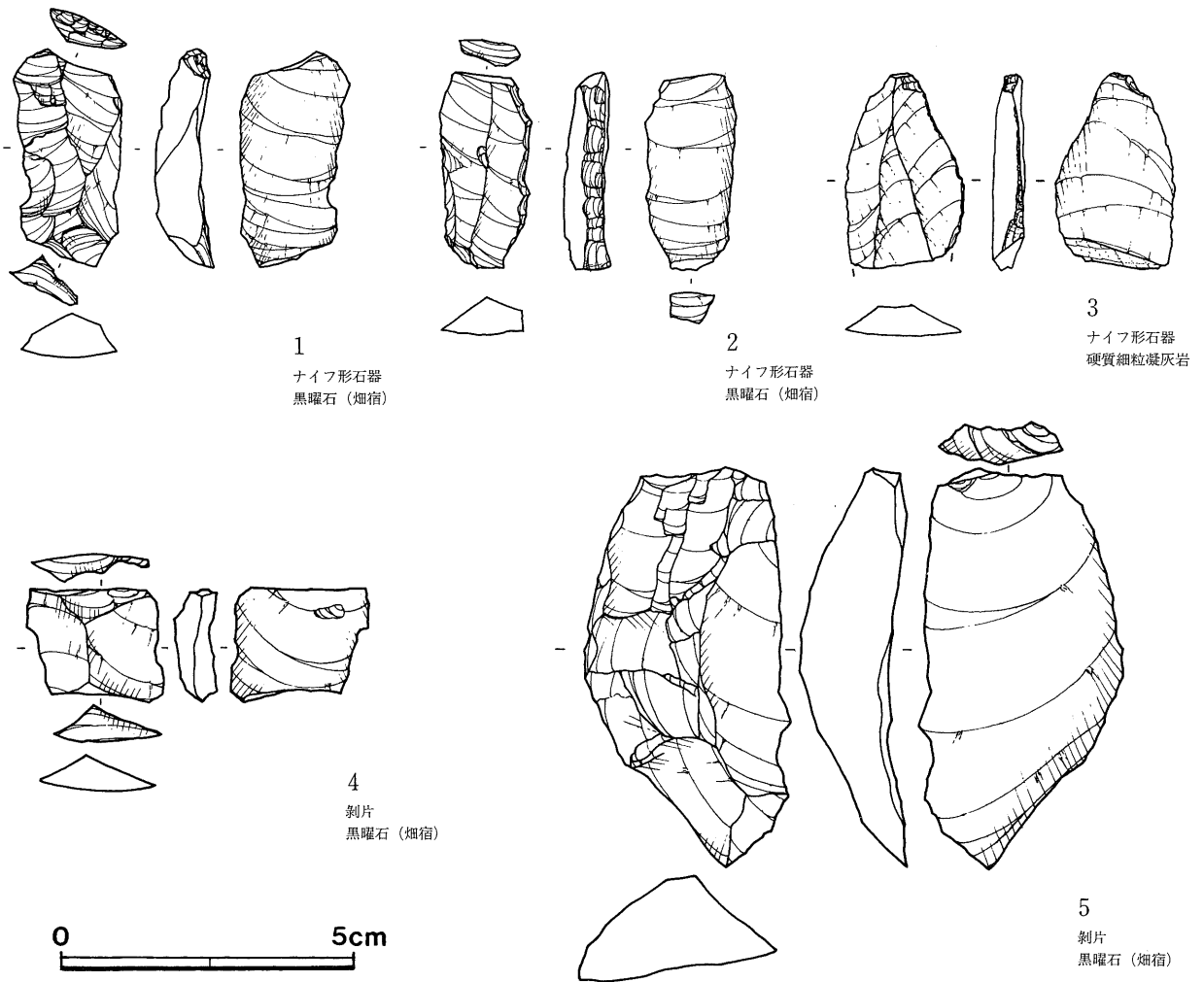
第278図4は上下に折面を残す黒曜石の剥片、5は黒曜石の縦長剥片である。

後編の望月の分析結果によると、1・2・4・5の黒曜石はいずれも畑宿産の黒曜石であった。

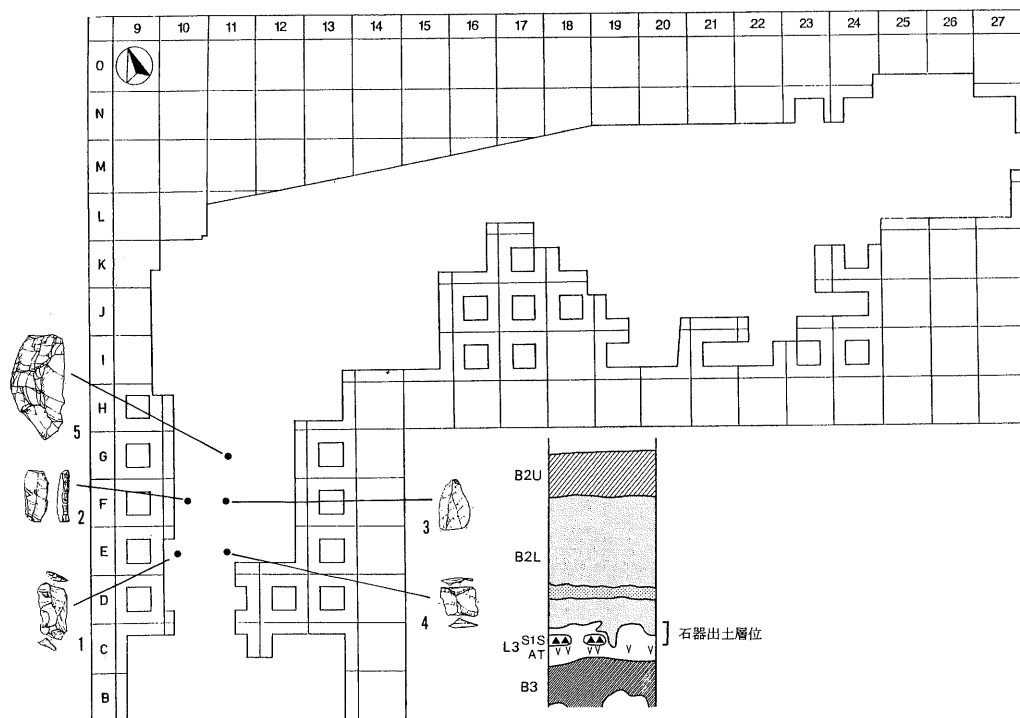
石刃素材のナイフ形石器などを含む本文化層 bは、相模野段階IV（諏訪問1988）に位置付けが可能であり、先に述べた a とは異なる位置付けがなされようか。

### 4 本文化層の位置付け

以上、BB 2 L下底からL 3にかけての本文化層をXI文化層としたが、本文化層 a は相模野段階V、本文化層 b は相模野段階IVと異なる位置付けが可能である（諏訪問1988）。



第278図 第XI文化層 b 出土石器 (4 / 5)



第279図 第XI文化層 b 石器分布図 (グリッドは4 m)

# 13 第XII文化層

## 1 文化層の概要 (第280図)

第II区・第XII文化層では、C～H-10～12グリッドの遺物集中、L～N-20～22グリッドの遺物集中の2か所が検出され、前者では1号石器ブロック・礫群1・礫群2・配石1・配石2が、後者では2号石器ブロック・礫群3～6・配石3がみられた(第280図)。

遺物の垂直分布は、B3層の最下底の波状帯部分を中心としてある。したがっていわゆる生活面は、B3層の最下底としておく。

検出された石器の内訳については、第179表に示してある。

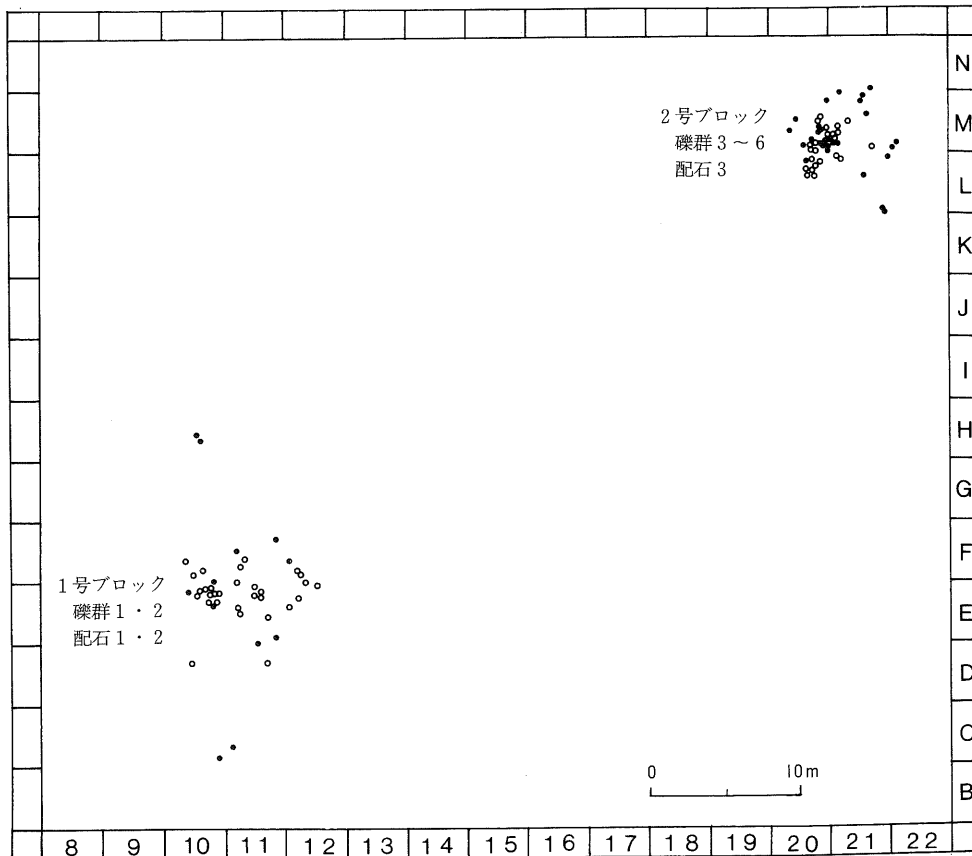
## 2 1号ブロック

### (1) ブロックの概要 (第281図)

1号ブロックは、第II区のC～H-10～12グリッドを中心として検出され、径14×6mほどの散漫な石器分布からなる(第281図)。この石器分布に礫群1・礫群2、配石1・配石2の分布が重なる。

第179表 第XII文化層 石器組成一覧表

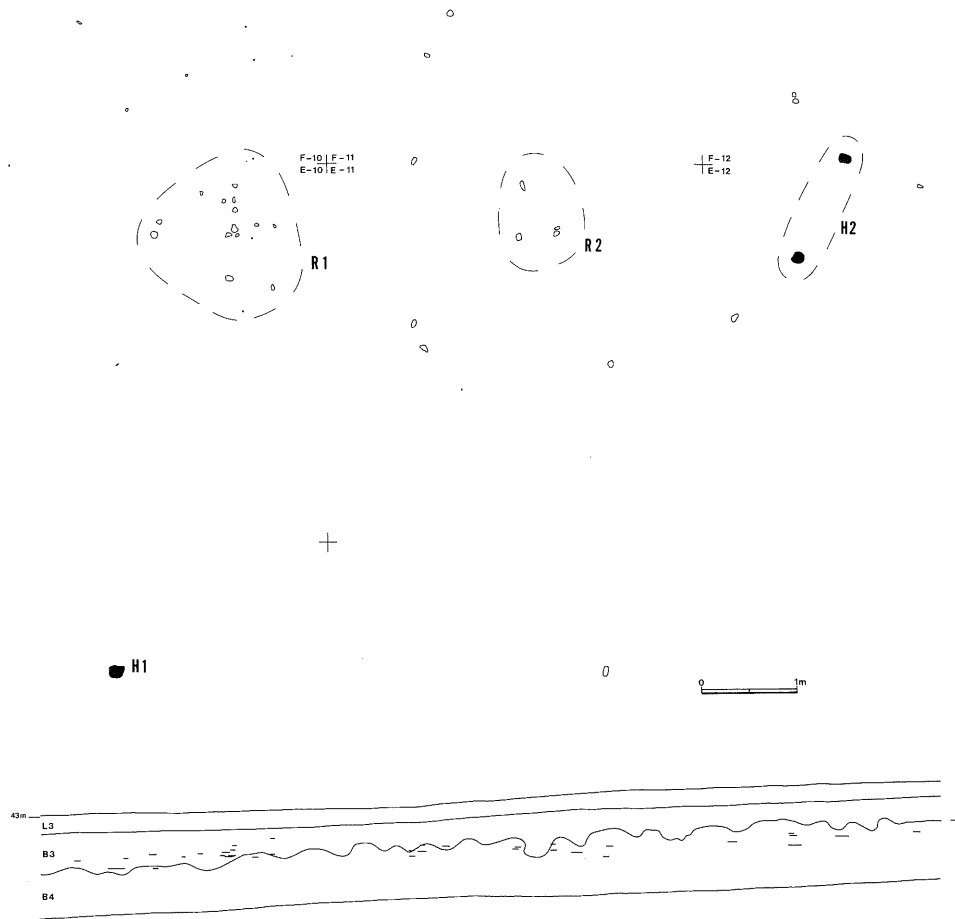
ブロック	ナイフ形石器	彫刻刀形石器	錐状石器	削器	搔器	加工剥片 加工痕を有す	微小剥片 有する剥片を 離痕を有す	礫器	敲石	剥片	砕片	石核	原石	計
1号ブロック				1			1		1	10			1	14
2号ブロック	4			1		1			2	17	4	1		30
計	4			2		1	1		3	27	4	1	1	44



第280図 第XII文化層 石器ブロック・礫群・配石分布図 (●=石器 ○=礫)



第281図 第XII文化層 1号ブロック (1/80)



第282図 第XII文化層 礫群1・2、配石1・2 (1/80)

(2) 石器組成 (第179表)

石器総数は14点 (第179表) で、削器・微小剥離痕を有する剥片・敲石・原石がみられる。

(3) 石器 (第283・284図・第183表)

第283図1は、ガラス質黒色安山岩の石器で、背面に自然面を残している。刃部に相当する部分の加工は比較的粗いが、一応削器とした。

3は、硬質細粒凝灰岩の微小剥離痕を有する剥片である。

2・4・5は、剥片である。

第284図6は、安山岩の敲石である。

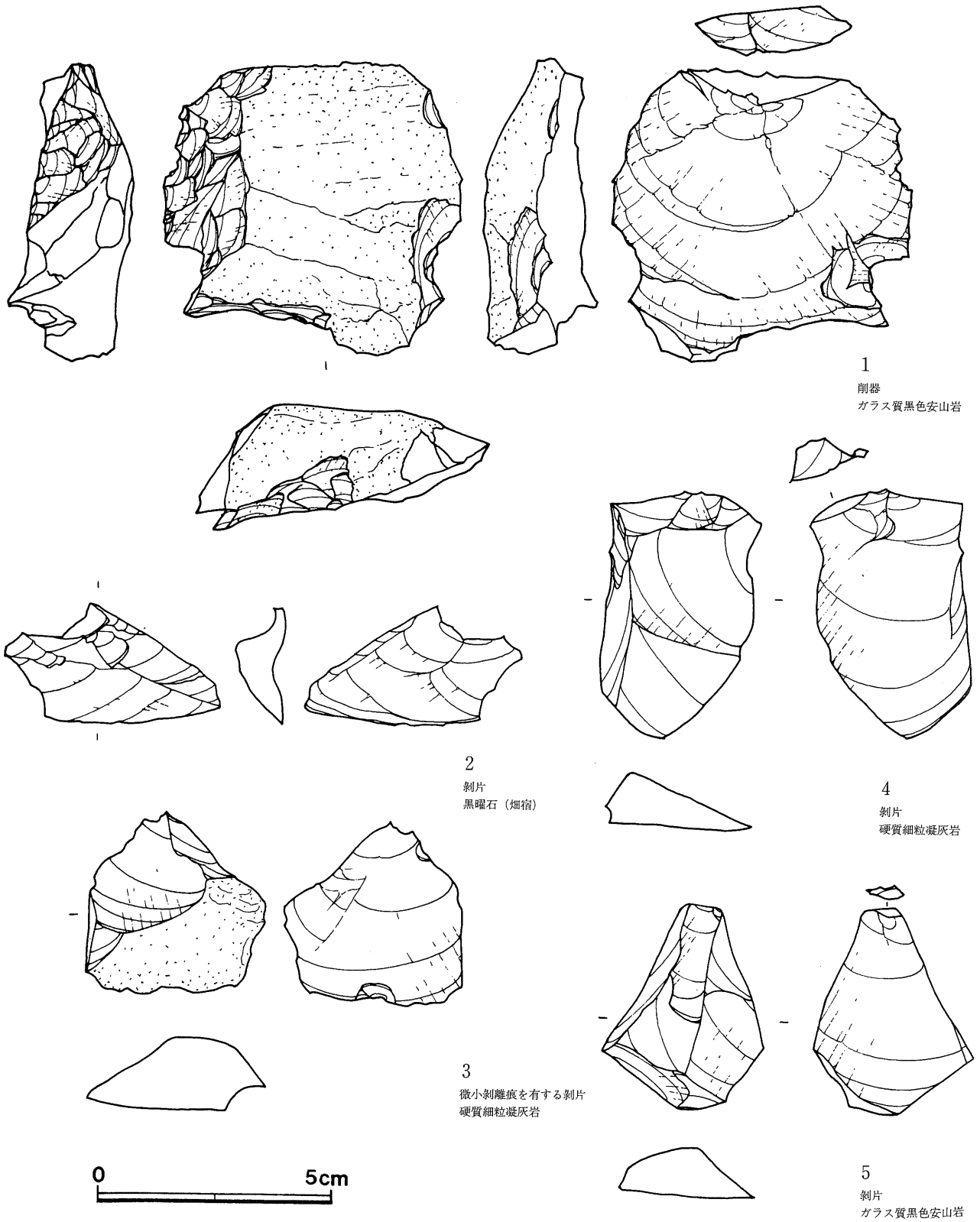
7は、輝緑岩の原石である。

(4) 礫群・配石 (第282図・第180表)

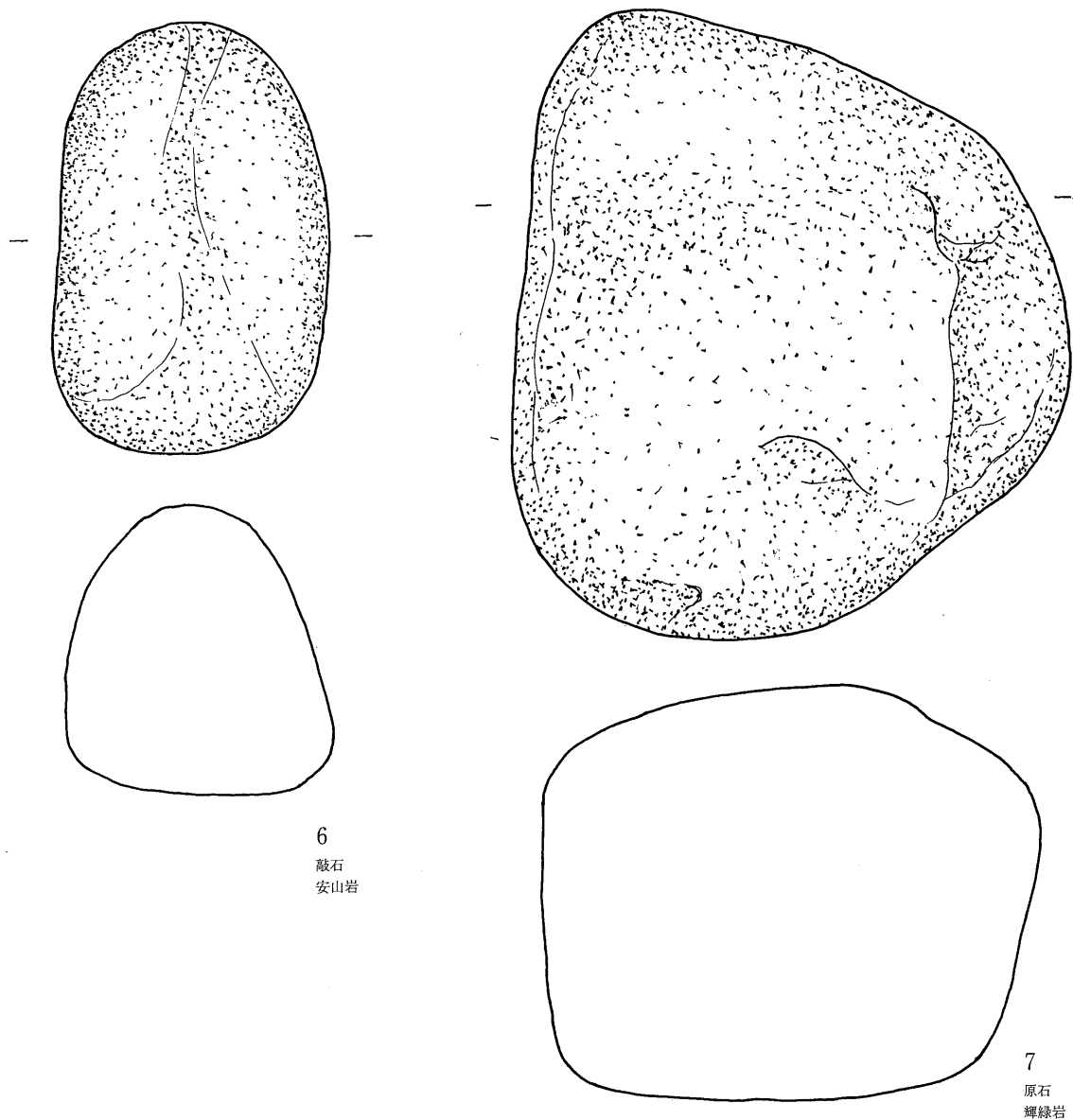
礫群1・礫群2・配石1・配石2については、第282図・第180表に示した。礫群1は19点・礫群2は4点・配石1が1点・配石2が2点の礫より構成される。

第180表 第XII文化層 礫群・配石一覧表

遺構	注記	重量(g)	完存率	備考
礫群 1 (19点)	II二11584	35	9割	
	II二11585	13	3割	
	II二11586	—	—	
	II二11590	134	3割	焼け
	II二11618	—	—	
	II二11619	11	1割	
	II二11620	—	—	
	II二11651	56	完形	
	II二11652	298	粉碎	
	II二11653	265	3割	
	II二11654	84	1割	
	II二11655	35	3割	
	II二11656	35	1割	
	II二11657	221	9割	
	II二11658	87	9割	
II二11659	45	3割		
II二11660	76	完形		
II二11661	42	9割		
II二11706	155	完形		
礫群 2 (4点)	II二11577	104	3割	
	II二11578	76	3割	
	II二11579	198	3割	
	II二11580	98	9割	
配石 1	II二11664	2,009	完形	
配石 2 (2点)	II二11587	1,690	9割	
	II二11589	1,136	完形	



第283図 第XII文化層 1号ブロック出土石器 (4/5)



第284図 第XII文化層 1号ブロック出土石器(2/3)

### 3 2号ブロック

#### (1) ブロックの概要(第285図)

2号ブロックは、第II区のL~N-20~22グリッドを中心として検出され、径8mほどの散漫な石器分布からなる。この石器分布に、礫群3~6、配石3の分布が重なる。

#### (2) 石器組成(第179表)

2号ブロックから検出された石器総数は30点で、ナイフ形石器・削器・加工痕を有する剥片・剥片・碎片・石核・敲石がみられる。

#### (3) 石器(第287・288図・第183表)

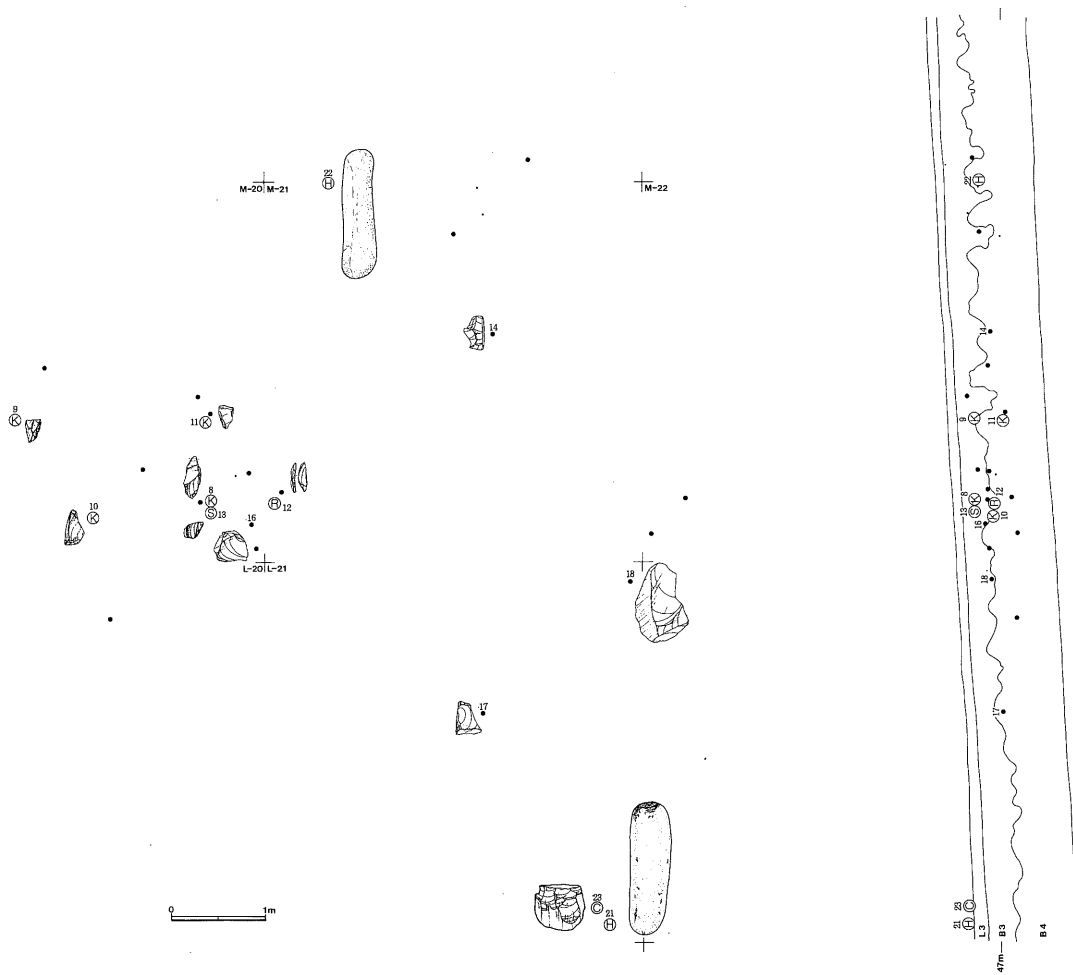
第287図8は、柏峠産の黒曜石を用いたナイフ形石器である。横長剥片を素材とし、二側縁にブランディングを施したもので、いわゆる刃部は先端にわずかに残るのみである。背面に自然面を残す。

9は、柏峠産の黒曜石のナイフ形石器断片である。背面に自然面を残す。

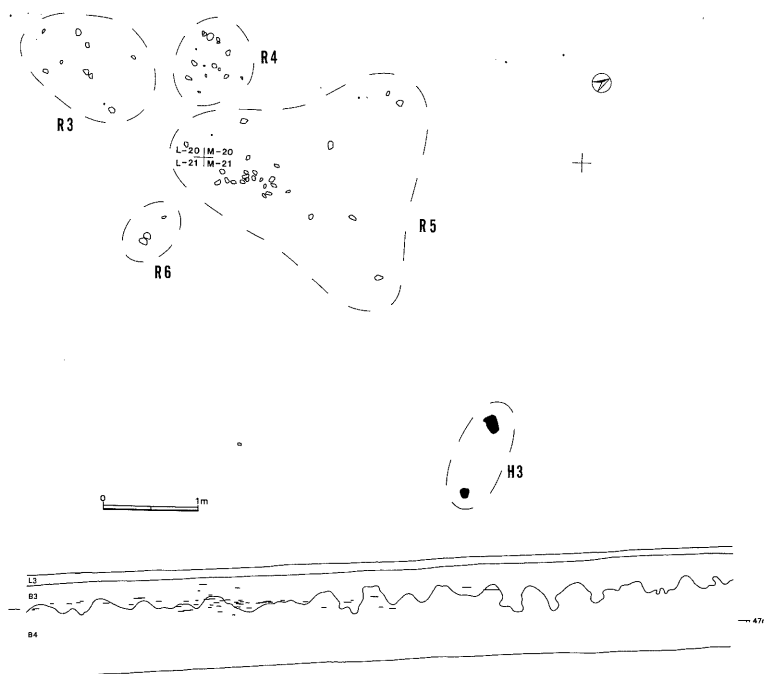
10は、ガラス質黒色安山岩の横長剥片を素材としたナイフ形石器で、ブランディングはわずかにみられるのみである。

11は、ガラス質黒色安山岩の小形のナイフ形石器で、





第285図 第XII文化層 2号ブロック (1/80)



第286図 第XII文化層 礫群3~6、配石3 (1/80)

一方にはブランディングが、他方には折断面が残る。

12は、ガラス質黒色安山岩の加工痕を有する剥片である。

13は、小形の剥片にリタッチを加えた削器である。柏峠産黒曜石。

14～17は、柏峠産黒曜石を用いた剥片である。

第288図19と20は硬質細粒凝灰岩の細長ハンマーで、19には両端に、20には片端に敲打痕が認められる。

21は、硬質細粒凝灰岩の石核である。

(4) 礫群・配石 (第286図・第182表)

礫群3～6・配石3については、第286図・第182表に示した。礫群3は9点・礫群4は15点・礫群5は28点・礫群6は3点・配石3は2点の礫より構成される。

4 個体別資料 (第181表)

本文化層において分類された個体別資料は22個体で、黒曜石6・硬質細粒凝灰岩8・ガラス質黒色安山岩4・安山岩1・デーサイト1・輝緑岩1個体である。

このうち、1号ブロックに存在する個体は1～12、2号ブロックに存在するのは個体13～22である。

個体別資料と器種については第181表に示した。

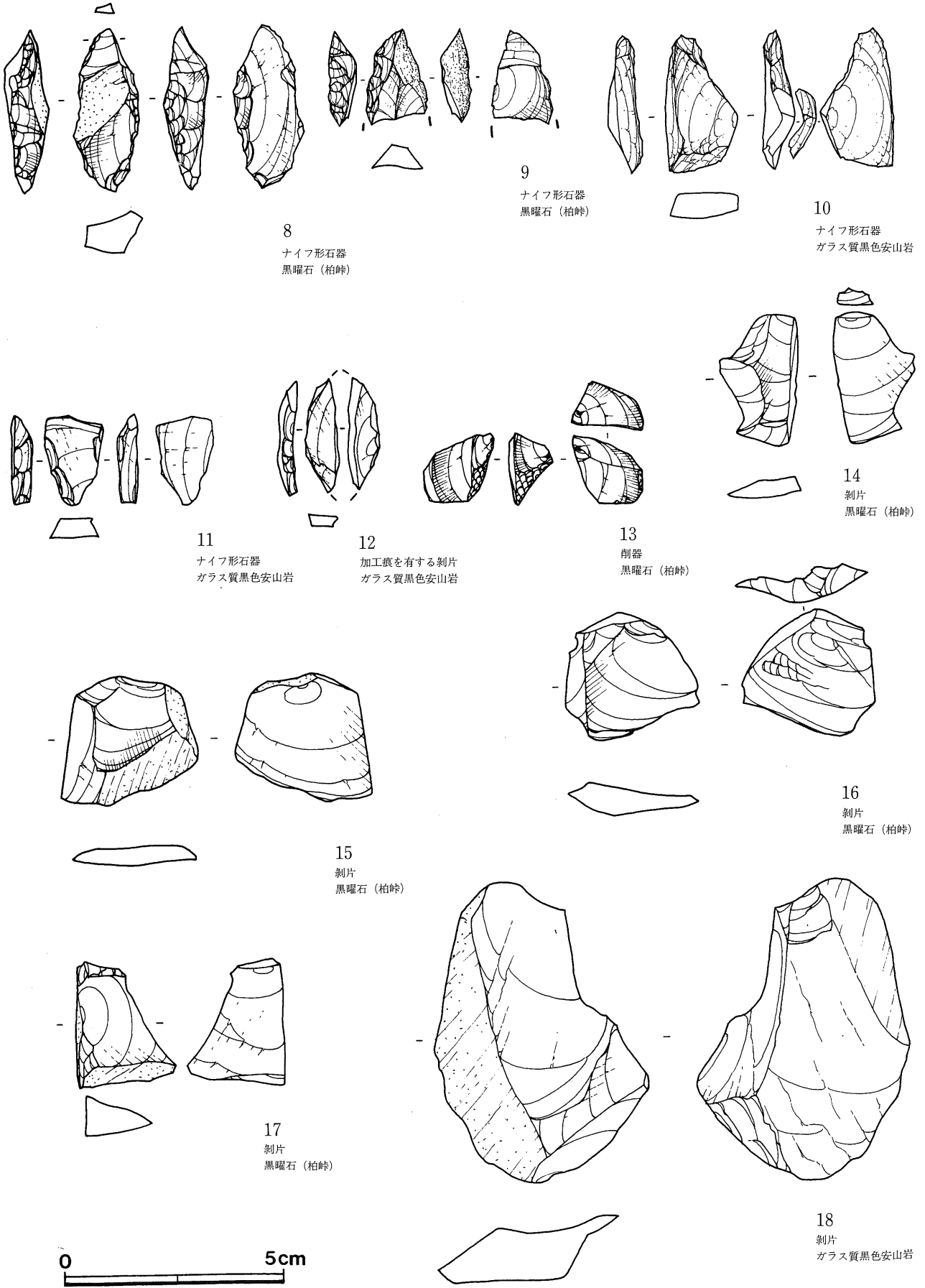
第181表 第XII文化層 個体別器種一覧表

個体 No	器種 石質	ナイフ形石器	彫刻刀形石器	錐状石器	削器	搔器	加工痕を有する剥片	微小剥片を有する剥片	礫	敲石	剥片	砕片	石核	原石	計	重量(g)
1	黒曜石										2				2	3.4
2	"										1				1	4.7
3	"										1				1	8.0
4	硬質細粒凝灰岩							1			1				2	22.8
5	"										1				1	22.2
6	ガラス質黒色安山岩				1										1	95.8
7	硬質細粒凝灰岩										1				1	14.1
8	ホルンフェルス										1				1	3.0
9	デーサイト										1				1	1.0
10	安山岩									1					1	475.3
11	輝緑岩													1	1	1,863.4
12	硬質細粒凝灰岩										1				1	9.4
13	黒曜石	2									1				3	6.4
14	"										5	2			7	15.7
15	"			1							2	2			5	10.7
16	硬質細粒凝灰岩										2				2	2.7
17	"												1		1	98.0
18	ガラス質黒色安山岩										1				1	1.2
19	"										1				1	45.0
20	"	2				1					5				8	26.0
21	硬質細粒凝灰岩										1				1	217.6
22	"										1				1	128.1
計		4		2		1	1			3	27	4	1	1	44	3,074.5

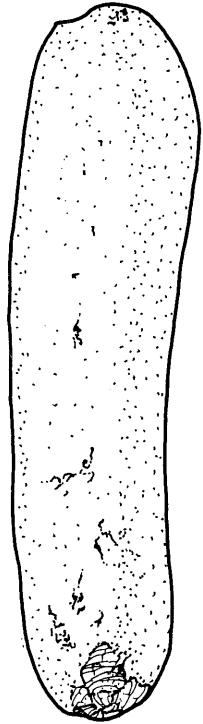
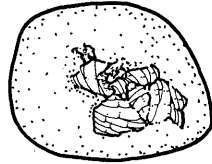
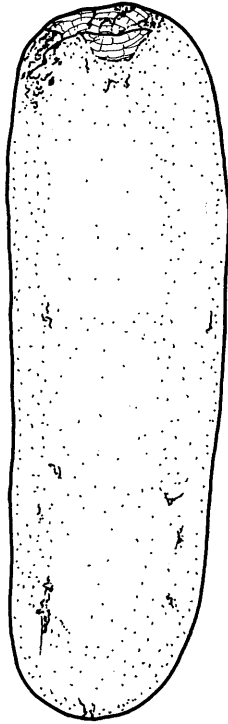
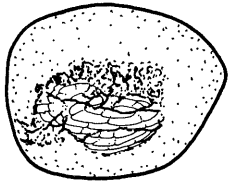
本文化層の剥片剥離技術については、8や10のナイフ形石器の素材にみられるように横長剥片剥離がなされるものがある。このほか縦長・縦横同士の剥片もみられる。

第182表 第XII文化層 礫群・配石一覧表

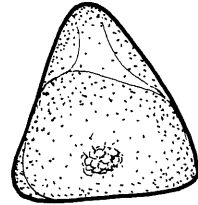
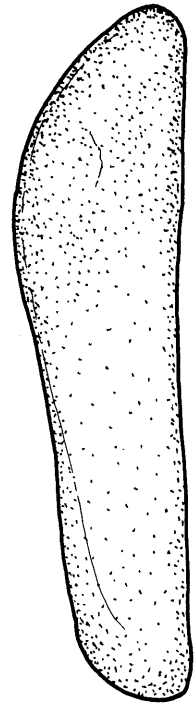
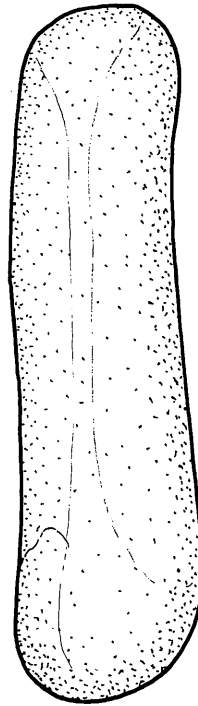
遺構	注記	重量(g)	完存率	備考
礫群 3 (9点)	II二11852	34	完形	焼け
	II二11853	61	完形	焼け
	II二11854	126	完形	
	II二11855	167	7割	
	II二11945	49	9割	焼け
	II二11946	—	—	
	II二11966	55	5割	
	II二11967	43	完形	
	II二11968	—	—	
礫群 4 (15点)	II二11817	13	3割	
	II二11818	22	9割	
	II二11842	23	7割	
	II二11843	63	完形	
	II二11848	88	完形	
	II二11849	53	完形	
	II二11850	132	完形	
	II二11851	6	5割	
	II二11911	14	完形	
	II二11939	15	完形	
	II二11940	101	9割	
	II二11941	20	3割	焼け
	II二11942	33	3割	
II二11943	176	9割		
II二11944	63	完形		
礫群 5 (28点)	II二11820	91	9割	焼け
	II二11821	123	7割	焼け
	II二11822	87	完形	焼け
	II二11823	47	9割	
	II二11824	45	3割	焼け
	II二11825	50	3割	
	II二11826	135	完形	
	II二11827	116	9割	焼け
	II二11828	4	9割	
	II二11829	63	完形	焼け
	II二11830	84	9割	焼け
	II二11831	64	5割	
	II二11832	37	7割	
	II二11833	34	完形	
	II二11834	108	7割	
II二11835	94	完形	焼け	
II二11836	171	完形	焼け	
II二11837	80	完形		
II二11838	45	3割		
II二11839	58	9割		
II二11840	70	9割		
II二11841	198	完形		
II二11844	236	5割	焼け	
II二11845	248	完形		
II二11846	72	9割		
II二11847	131	完形		
II二11856	81	9割		
II二11910	32	3割		
礫群 6 (3点)	II二11858	—	—	
	II二11859	—	—	
	II二11860	—	—	
配石 3 (2点)	II二11670	856	9割	配石に付属?
	II二11671	3,367	完形	



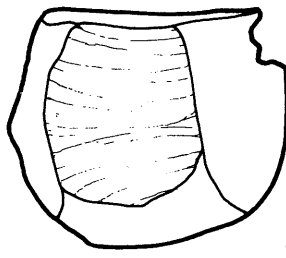
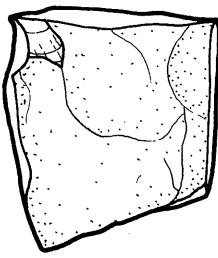
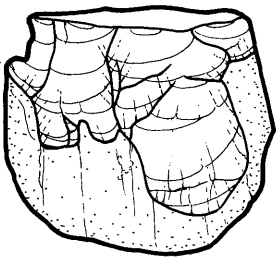
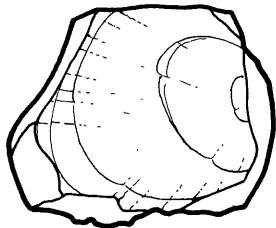
第287図 第XII文化層 2号ブロック出土石器 (4/5)



19  
敲石  
硬質細粒凝灰岩



20  
敲石  
硬質細粒凝灰岩



21  
石核  
硬質細粒凝灰岩

第288図 第Ⅱ文化層 2号ブロック出土石器 (4/5)

第183表 第Ⅱ文化層 出土石器属性表

No	注記No	器種	ブロック	グリッド	出土層位	個体No	石材	長	幅	厚	重	部位・欠損	分析番号	推定産地	備考
1	Ⅱ二11462	削器	1	E-11	B3 波状帯中	6	ガラス質黒色安山岩	62.4	64.0	22.8	95.81				
2	Ⅱ二11650	剥片	1	E-11	B3 波状帯中	3	黒曜石	25.5	45.7	10.0	8.0		No.4	畑宿	分析：望月
3	Ⅱ二11500	微小刻離痕を有する剥片	1	H-10	B3 上面	4	硬質細粒凝灰岩	38.4	38.0	15.4	20.10				
4	Ⅱ二11649	剥片	1	F-12	B3 波状帯上	5	〃	52.2	31.7	12.6	22.17				
5	Ⅱ二11623	〃	1	C-11	B3 上面	7	ガラス質黒色安山岩	43.6	34.5	13.7	14.07		No.150	箱根	分析：山本
6	Ⅱ二11570	敲石	1	E-11	B3	10	安山岩	90.7	55.4	61.4	475.3				
7	Ⅱ二11571	原石	1	E-12	B3	11	輝緑岩	130.3	116.5	87.6	1,863.4				
8	Ⅱ二11734	ナイフ形石器	2	M-20	B3 波状帯中	13	黒曜石	36.9	14.8	9.3	4.65		No.6	柏峠	分析：望月
9	Ⅱ二11813	〃	2	M-20	B3 波状帯中	13	黒曜石	19.5	13.4	5.9	1.25		No.7	〃	〃
10	Ⅱ二11907	〃	2	M-20	B3 波状帯中	20	ガラス質黒色安山岩	30.6	15.9	6.7	3.50		No.156	箱根	分析：山本
11	Ⅱ二11938	〃	2	M-20	B3 波状帯中	20	〃	19.5	12.8	4.2	1.45		No.158	〃	〃
12	Ⅱ二11805	加工痕を有する剥片	2	M-21	B3 波状帯中	20	〃	25.2	7.5	3.2	0.89		No.153	〃	〃
13	Ⅱ二11735	削器	2	M-20	B3 波状帯中	15	黒曜石	14.7	15.0	9.6	1.45		No.18	柏峠	分析：望月
14	Ⅱ二11704	剥片	2	M-21	B3 波状帯中	14	〃	29.2	17.5	4.3	2.03		No.8	〃	〃
15	Ⅱ二12001	〃	2	L-20	B3 波状帯中	14	〃	28.6	29.5	5.6	4.65		No.14	〃	〃
16	Ⅱ二11733	〃	2	M-20	B3 波状帯中	14	〃	28.0	30.0	8.7	6.19		No.9	〃	〃
17	Ⅱ二11903	〃	2	L-21	B3 波状帯中	15	〃	28.5	22.1	15.0	5.54		No.19	〃	〃
18	Ⅱ二11857	〃	2	L-21	B3 波状帯中	19	ガラス質黒色安山岩	67.0	47.5	14.4	45.02				
19	Ⅱ二11669	敲石	2	N-21	B3 波状帯中	21	硬質細粒凝灰岩	116.3	36.0	28.2	217.62				
20	Ⅱ二11814	〃	2	M-21	B3 波状帯中	22	〃	113.2	30.0	27.3	128.12				
21	Ⅱ二11668	石核	2	N-21	B3 波状帯中	17	〃	40.1	45.0	35.9	97.96				

※単位はmm, g

黒曜石は、出土した全点の19点が望月明彦により分析され、そのうち15点が柏峠産、4点が畑宿産であった（後編参照）。

## 5 本文化層の位置付け

本文化層は、AT層準より下位にあり、相模野段階Ⅲ（諏訪間1988）に位置付けられよう。

# 14 第Ⅲ文化層

## 1 文化層の概要 (第289図)

第Ⅲ文化層は、第Ⅱ区L-21・L-22・M-21・M-22・N-21・N-22グリッドの1号ブロック・礫群1 (R1)・配石1 (H1) からなる。

遺物の垂直分布は、B4層にあり、いわゆる生活面は、B4層上位黒色帯下部となる。

## 2 1号ブロック・礫群1・配石1

1号ブロックは径7×3mほどの石器分布である。石器総数17点のみの散漫なブロックで、石器組成につ

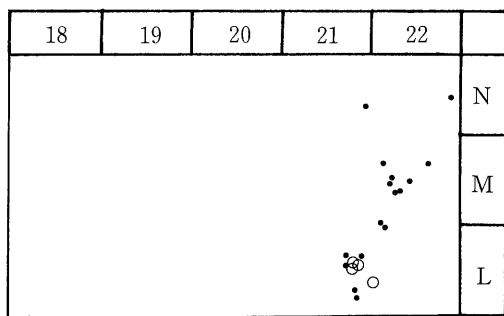
いては第184表に示した。ここでは、ナイフ形石器・ピエス・エスキーユ・剥片・石核が認められたのみで、他の器種は認められていない。

石器は、第292・293図に示した。1は一側縁加工の黒曜石のナイフ形石器、2は黒曜石の楔形石器、3～5は剥片、6・7は石核である。

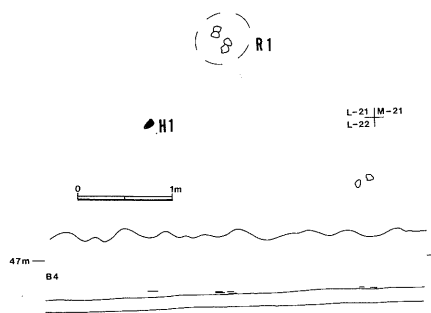
礫群1は6個の礫、配石1は1個の礫で構成されている (第187表)。

第184表 第Ⅲ文化層 石器組成一覧表

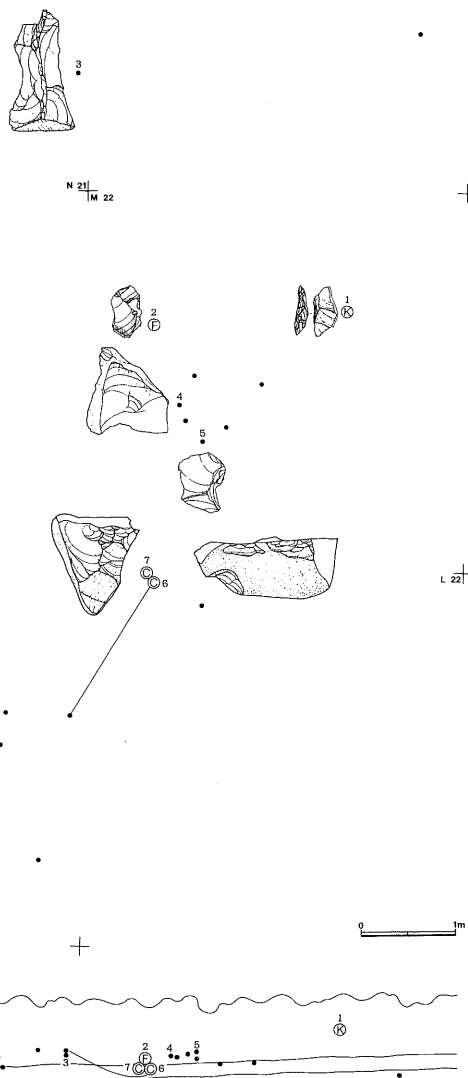
	ナイフ形石器	楔形石器	彫刻刀形石器	錐状石器	削器	搔器	加工痕を有する剥片	微小剥片を有する剥片	礫器	敲石断片	剥片	碎片	石核	計	重量 (g)
点数	1	1									13	2	17	766.3	



第289図 第Ⅲ文化層 石器分布図 (●=石器、○=礫)



第290図 第Ⅲ文化層 礫群1、配石1 (1/80)



第291図 第Ⅲ文化層 1号ブロック (1/80)



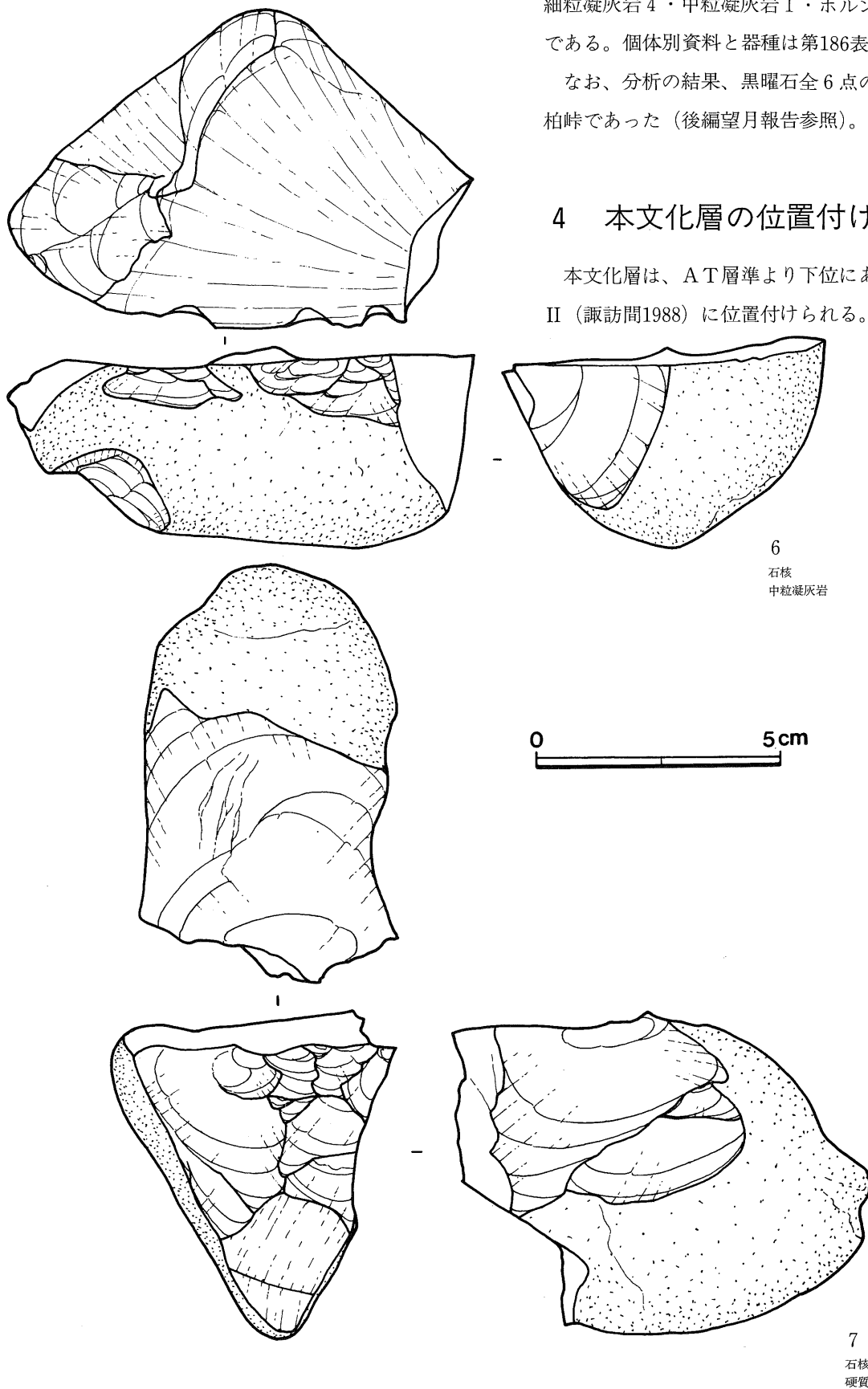
### 3 個体別資料

本文化層の個体別資料は7個体で、黒曜石1・硬質細粒凝灰岩4・中粒凝灰岩1・ホルンフェルス1個体である。個体別資料と器種は第186表に示した。

なお、分析の結果、黒曜石全6点の産地は、すべて柏峠であった（後編望月報告参照）。

### 4 本文化層の位置付け

本文化層は、AT層準より下位にあり、相模野段階II（諏訪間1988）に位置付けられる。



6  
石核  
中粒凝灰岩

7  
石核  
硬質細粒凝灰岩

第293図 第XIII文化層 1号ブロック出土石器（4/5）



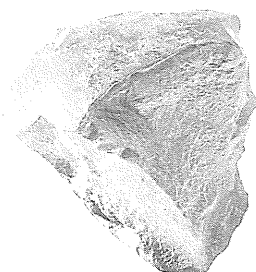
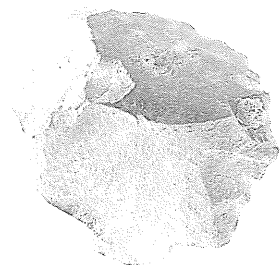
引用参考文献

- 安蒜政雄 1979 「日本の細石核」 『駿台史学』 47
- 安蒜政雄 1985 「先土器時代における遺跡の群集的な成り立ちと遺跡群の構造」 『論集日本原始』
- 五十嵐彰<sup>ほか</sup> 1992 『湘南藤沢キャンパス内遺跡』 2
- 神奈川県埋蔵文化財センター 1980 『寺尾遺跡』
- 神奈川県埋蔵文化財センター 1983 『早川天神森遺跡』
- 神奈川県埋蔵文化財センター 1985 『栗原中丸遺跡』
- 神奈川県埋蔵文化財センター 1986 『代官山遺跡』
- 金山嘉昭<sup>ほか</sup> 1984 『橋本遺跡』
- 亀田直美 1995 「武蔵野台地V層・IV下段階における遺跡構造」 『古代探叢』 IV
- 小池 聡 1995 『県営高座渋谷団地内遺跡』
- 坂入民子<sup>ほか</sup> 1972 『小園前畑遺跡』
- 柴田 徹 1996 a 「大和市を中心とした相模野台地における旧石器時代の使用石材について」 『大和市史研究』 22
- 砂田佳弘 1994 「相模野細石器の変遷」 『神奈川考古』 30
- 砂田佳弘 1996 「吉岡遺跡群B地区」 『第二回石器文化研究交流会 発表要旨』
- 砂田佳弘 1996 「遺跡群の形成」 『石器文化研究』 5
- 諏訪間順 1988 「相模野台地における石器群の変遷について」 『神奈川考古』 24
- 諏訪間順 1991 「細石刃石器群を中心とした石器群の変遷に関する予察」 『中ッ原第5遺跡B地点の研究』
- 関口昌和 1995 「町田市根岸山遺跡」 『第一回石器文化研究交流会 発表要旨』
- 相武考古学研究所 1986 『かしわ台駅前遺跡』
- 竹岡俊樹 1997 a 「柏ヶ谷長ヲサ遺跡のナイフ形石器について」 本書 第三章
- 竹岡俊樹 1997 b 「柏ヶ谷長ヲサ遺跡第IX文化層出土のナイフ形石器の分析」 本書 第三章
- 田中英司 1979 「武蔵野台地II b 期前半の石器群と砂川期の設定について」 『神奈川考古』 7
- 堤 隆 1983 「第I文化層」 『一般国道246号(大和-厚木バイパス) 地域内発掘調査報告書II』
- 堤 隆 1991 「相模野細石刃文化における石器装備の構造」 『大和市史研究』 16
- 中村喜代重 1979 「下九沢山谷遺跡」 『神奈川考古』 7
- 野口 淳 1995 「武蔵野台地IV下・V層段階の遺跡群」 『旧石器考古学』 51
- 望月明彦 1997 「蛍光X線分析による柏ヶ谷長ヲサ遺跡出土の黒曜石製石器の産地推定」 本書 第三章
- 望月明彦・堤 隆 1997 「相模野台地の細石刃石器群の黒曜石利用に関する研究」 『大和市史研究』 23
- 保坂康夫 1997 「柏ヶ谷長ヲサ遺跡における礫群と配石について」 本書 第三章
- 矢島國雄 1996 「第2章 先土器時代」 『綾瀬市史』 9 別編考古
- 大和市教育委員会 1979 『下九沢山谷遺跡』
- 大和市教育委員会 1983 『深見諏訪山遺跡』
- 大和市教育委員会 1985 「下鶴間長堀遺跡」 『一般国道246号(大和-厚木バイパス) 地域内発掘調査報告書III』
- 山本 薫 1997 「神奈川県海老名市柏ヶ谷長ヲサ遺跡における石器石材の入手について」 本書 第三章

III

# 石器群の

# 分析



# 柏ヶ谷長ヲサ遺跡のナイフ形石器について

—第VI・VII・VIII・IX・XI・XII・XIII文化層のナイフ形石器を対象として—

竹岡俊樹

## 1 はじめに

前節では柏ヶ谷長ヲサ遺跡第IX文化層のナイフ形石器の分析を行なった。ここではその成果を基準として、同遺跡のVI文化層からXIII文化層までのナイフ形石器を観察してみよう。

## 2 第VI文化層のナイフ形石器 (第1図)

5・35(凝灰岩)以外は黒曜石を素材としている。その構成の多様性と二次加工にみられる刃つぶし(T)と通常の剥離(K)との混在は第IX文化層のナイフ形石器と類似している。いくつかの資料についてみてみよう。

13は打点が直進した横長の、底面をもつ剥片を素材とした切出形のナイフ形石器である。

3は瀬戸内形ナイフ形石器を極端に小さくしたような形状をもっている。

5は背部になされた稜上の剥離が対向する刃部をとり去るという失敗をした資料である。ナイフ形石器とは断定できない。

4は加工された部分が限られており、さらに正面図左辺の3枚の小さな剥離痕が意図的であるかどうか判断できない。

14・15は基部加工のナイフ形石器であるが、14は素材の形状などから、ナイフ形石器とするにはやや違和感が残る。

なお、16(以下、報告書の本文参照)はナイフ形石器の断片である可能性があるが、17は削器の断片である可能性が強い。

## 3 第VII文化層のナイフ形石器 (第2図)

5(凝灰岩)を除いて黒曜石を素材としている。第VI文化層と同じく構成の多様さと、刃つぶしと通常の剥離との混在は第IX文化層と似ている。

27は折れた不整形な剥片の一部に剥離痕がみられるが、微細でやや疑問が残る。

28は削器かもしれない。また26の正面図右辺には二次加工によって滑らかな刃部が形成されており、削器の可能性が強い。

5は瀬戸内形ナイフ形石器と考えられるが製作途上で折れている。目的とされた形態は分からない。

## 4 第VIII文化層のナイフ形石器 (第3図)

黒曜石は115だけで他は凝灰岩(1・113・16・9・6・14・15・4・2・118・7)、頁岩(5)、安山岩(117)、流紋岩(3)を素材としている。第VI・VII文化層と比べて黒曜石は少ない。

全体的な様相は第IX文化層と同じで、とりわけ、5・4・2・3の第4領域に属するナイフ形石器は近似が強い。ただし、第IX文化層のナイフ形石器は切出形を主体とし、1・113のように細長い資料は稀である。

16・7・9・14は瀬戸内形ナイフ形石器もしくはそれに近い資料である。7の正面図下半部は折れ面と考えられるが、風化のためその切れ合い関係は明確ではなく、また14は刃部の領域が不明確である。14は15と同一母岩である。

8・10(凝灰岩。以下、報告書本文参照)は瀬戸内形ナイフ形石器の断片であろうと考えられ、116・15B・11B(黒曜石)もナイフ形石器の断片である。一方11(凝灰岩)は尖頭器の断片、114(黒曜石)は鋸歯状石器である。

## 5 第IX文化層のナイフ形石器 (第4図)

用いられている石材は、黒曜石(2・32・29・31)、凝灰岩(34・85)、安山岩(35)で黒曜石が多い。

35・2・31・34は縦長剥片を素材とした基部加工の

ナイフ形石器でいずれも平坦な打面を大きく残している。ただし35の上半部の形状は予想できない。

31の刃部には石をこすったような極度の磨滅痕が見られる。34は先端に微細な加工がみられる。その主要剥離面右辺上半部はちょうつがい剥離で刃部は形成されていない。これらの基部加工のナイフ形石器は長野県茶臼山遺跡や池のくるみ遺跡（高見1995）などに類例がみられる。

29は第3領域に属する信州形のナイフ形石器で、正面図右辺には稜上加工がみられる。

1・30（以下、本文参照）は両側辺から先端部が形成された尖頭器である。30は末端に打面を大きく残しており、第IX文化層の34（本文参照）も同じ構成をもっている。瀬戸内地方では見られない。28は正面図左辺を刃部とする削器か尖頭器である。そして3および33は正面図右辺を刃部とする削器の断片である可能性が強い。

## 6 第XI文化層のナイフ形石器（第5図上段）

1・5が凝灰岩、3・4が黒曜石を素材としている。

1の正面図右辺は中央部が欠損しているが全体が加工されていたと考えられる。信州形ナイフ形石器の伝統の中に位置づけられる資料であろう。4も両端が折れているが信州形のナイフ形石器であろうと考えられる。3は南関東IV上層文化で普遍的にみられる形態である。5は削器の可能性がある。

## 7 第XII文化層のナイフ形石器（第5図下段右）

安山岩を用いた瀬戸内形のナイフ形石器である。剥片製の石核底面（凸面）を背面に残し、山形の打面の頂点付近に打点を置き、背面には打点が直進したことを示す剥離痕を残していることから、素材は翼状剥片の可能性が強いと判断される。

二次加工は主要剥離面側（正方向）から1回、背面側から1回がみられ、さらに主要剥離面の打面付近には何度も硬いハンマー石で叩いたことを示すパンチマークが残されている。正面図下端の面は石核の素材面である。

## 8 第XIII文化層のナイフ形石器（第5図下段左）

黒曜石の不整形な剥片を素材としたナイフ形石器で、その全体的な形状は瀬戸内形ナイフ形石器に近い。背面は通常の剥離によって主要剥離面、背面から行なわれている。

## 9 まとめ

以上の柏ヶ谷長ヲサ遺跡のナイフ形石器の観察からこの遺跡のナイフ形石器を次のような①～④のグループに分類することができる。

- ①主に第3領域に分布する信州形ナイフ形石器（二側縁加工）と末端加工のナイフ形石器。
- ②主に第1領域に分布する瀬戸内形ナイフ形石器。
- ③第2・4・5・6領域に分布する切出形あるいはやや細長い二側縁加工のナイフ形石器。
- ④平坦な打面を残す基部加工のナイフ形石器。

そうして、各文化層のナイフ形石器の変遷は次のようである。

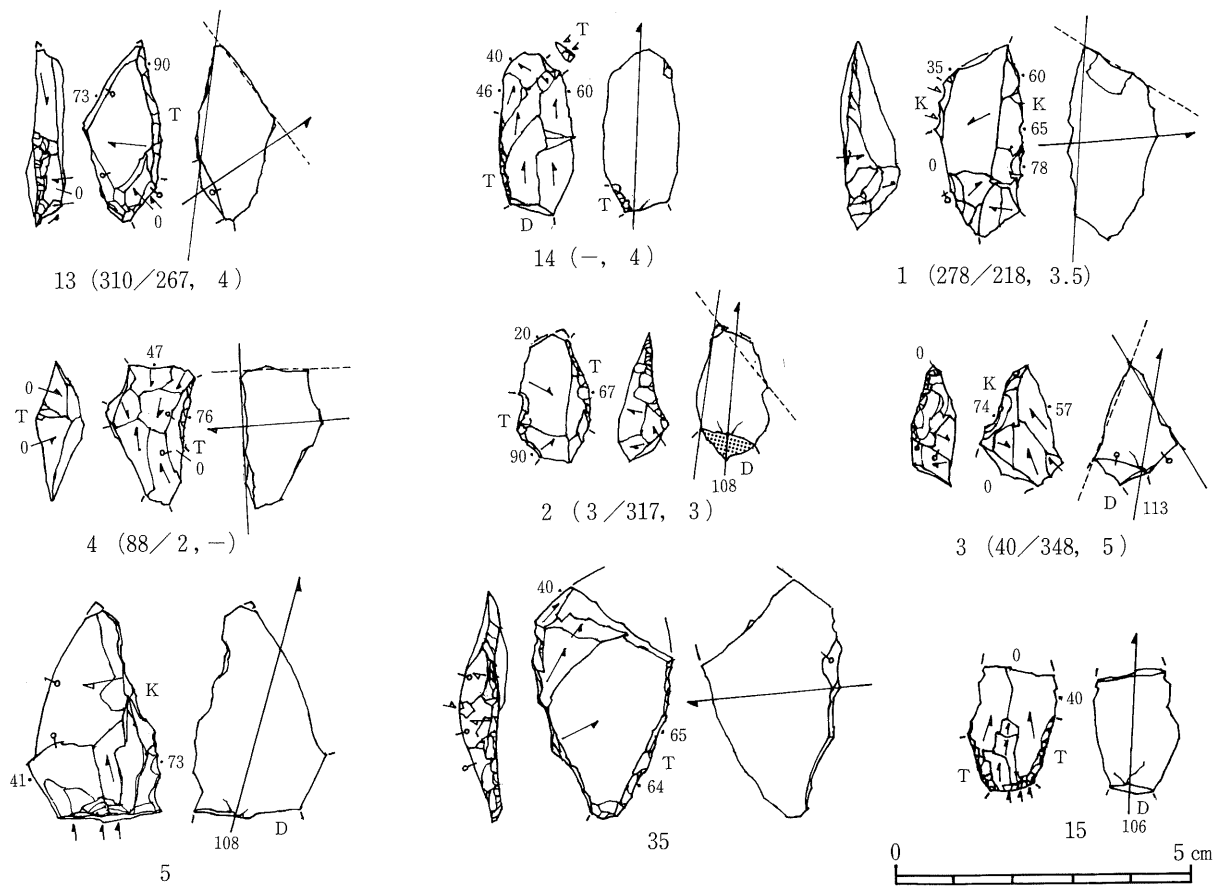
第XIII・XII文化層＝②→第XI文化層＝①→第X文化層＝①・④→第IX文化層＝②・③・④→第VIII文化層＝②・③→第VII文化層＝②・③→第VI文化層＝②?・③・④?。

従って、大まかに見れば、第XIII・XII文化層＝瀬戸内系→第XI・X文化層＝東日本系→第IX～VI文化層＝瀬戸内系という文化の交替が見られる。

今後、第XIII・XII文化層の段階に流入した瀬戸内系文化と在来の東日本の文化との関係や両文化の接触によって生み出された新たな文化の様相を明らかにすることが課題として残されている。第IX層文化は東日本に流入した瀬戸内系文化をもつ人々が主に二側縁加工の信州形ナイフ形石器を模倣することによって成立したと考えられるが、第XIII・XII文化層の段階では瀬戸内系文化と在来の台形石器および基部加工のナイフ形石器との関係が問題となろう。

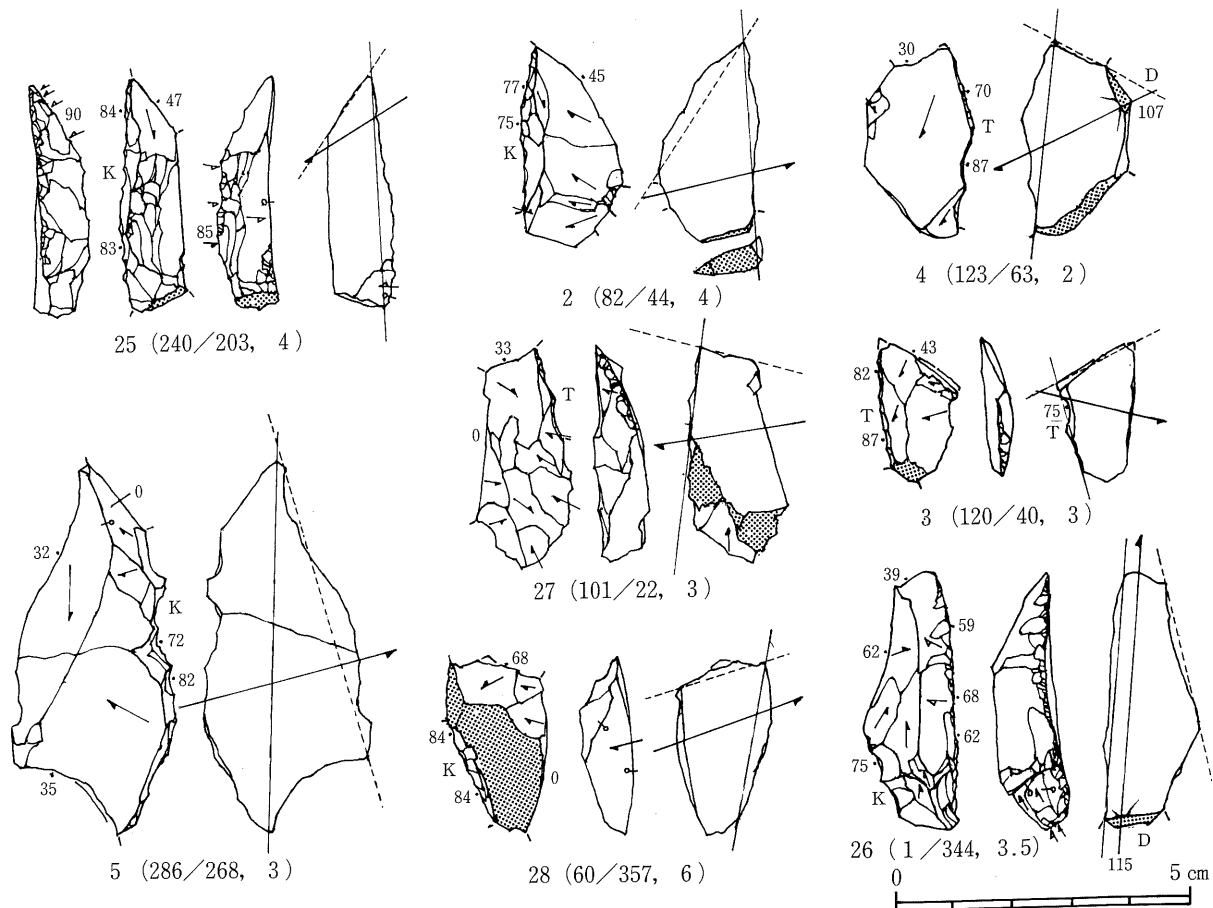
### 参考文献

高見俊樹 1995 第一章旧石器時代の諏訪 「諏訪市史 上巻」

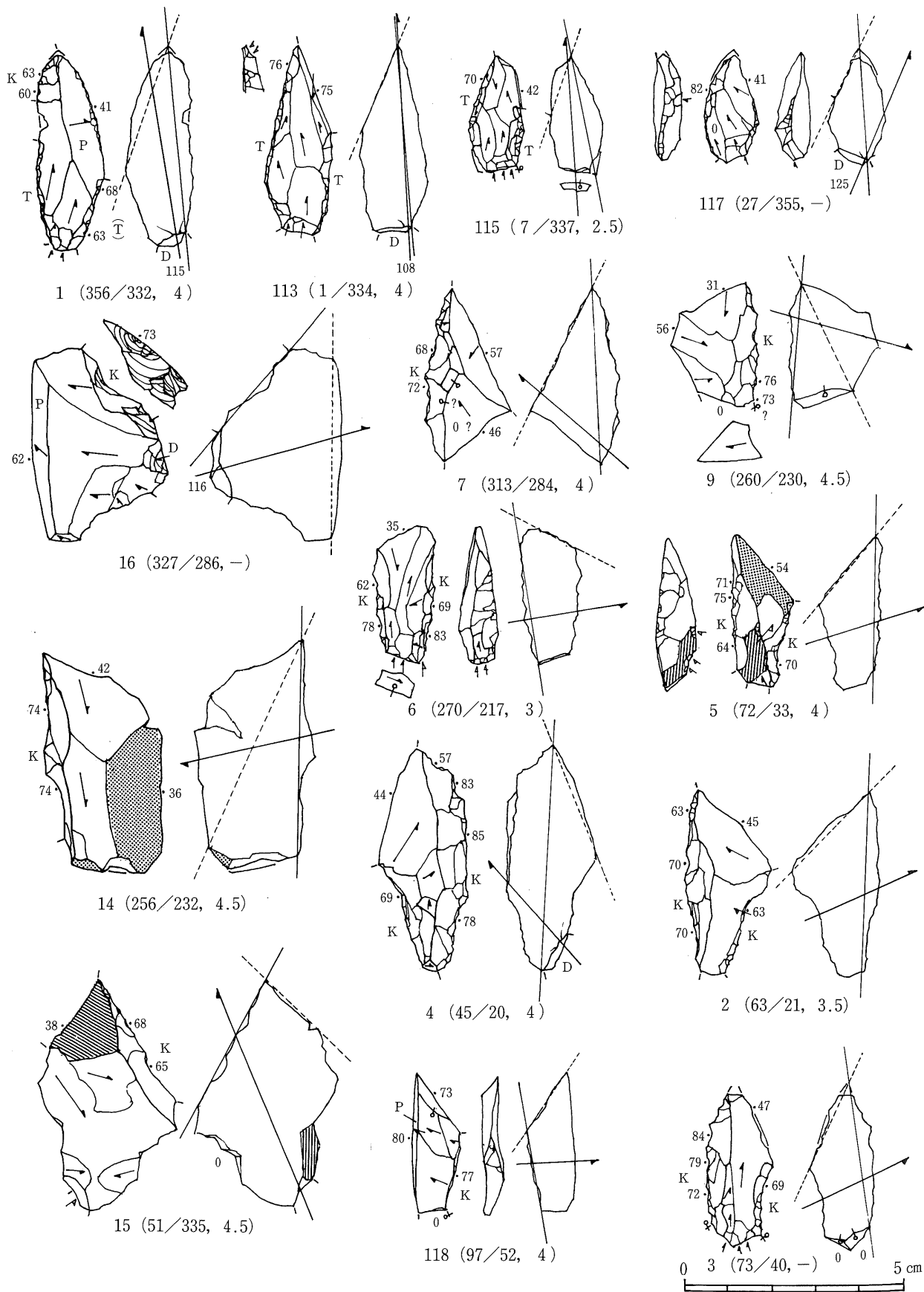


第1図 柏ヶ谷長ヲサ遺跡第VI文化層のナイフ形石器

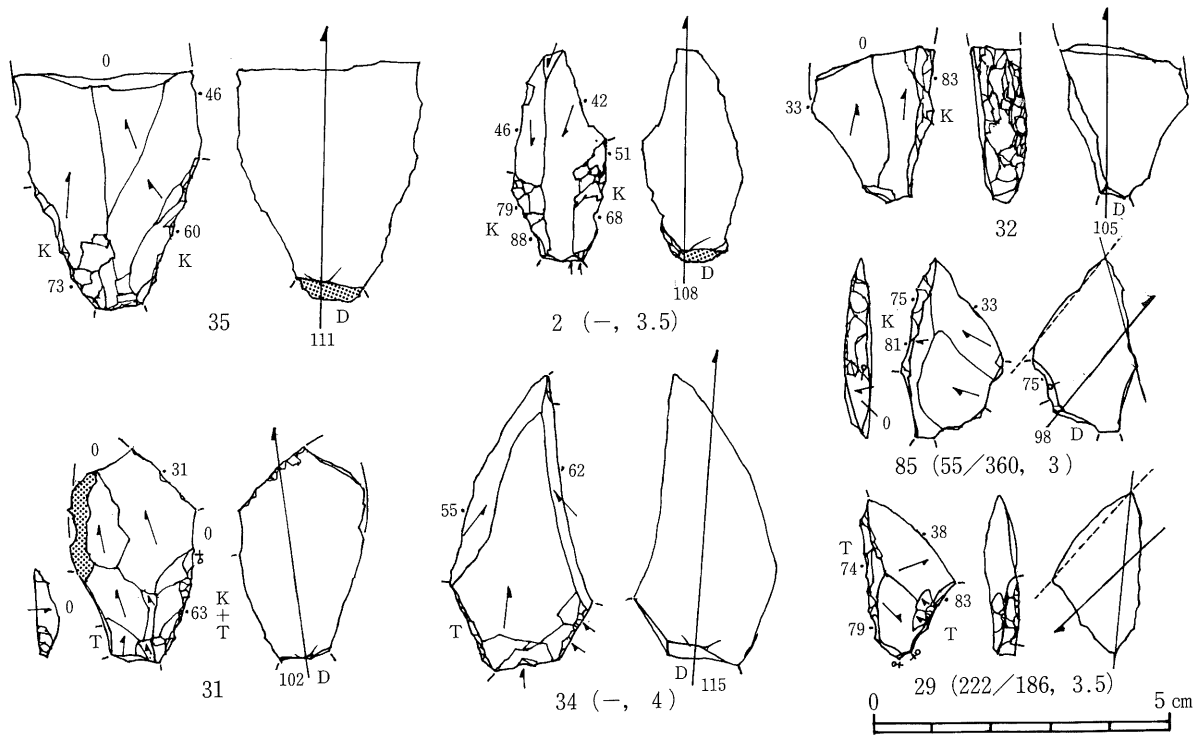
( ) 内は剥片剥離軸と背部とのなす角度/剥片剥離軸と刃部とのなす角度と、先端から5mmでの厚さ。



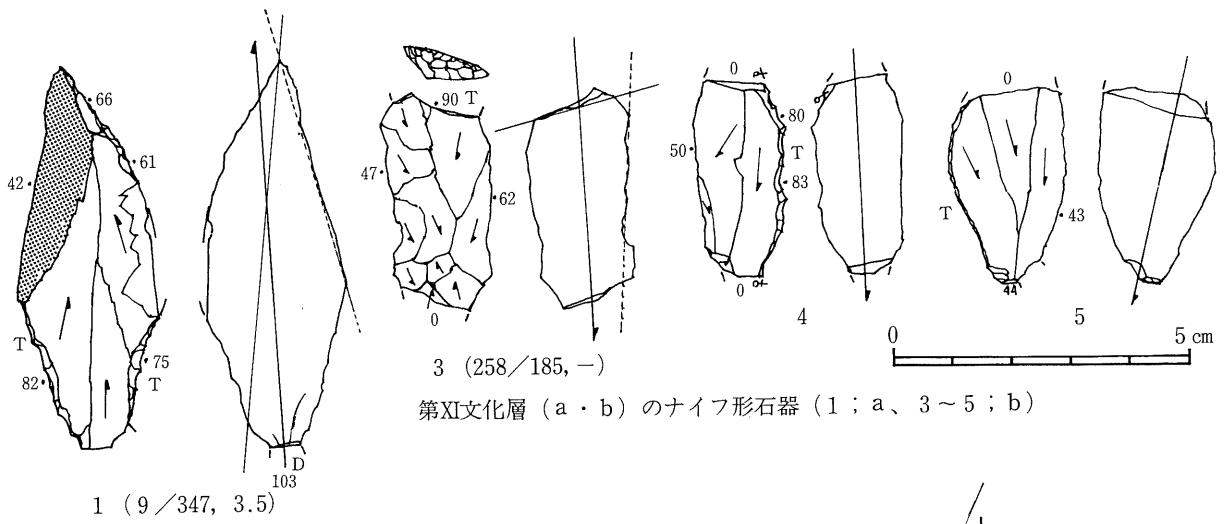
第2図 柏ヶ谷長ヲサ遺跡第VII文化層のナイフ形石器



第3図 柏ヶ谷長ヲサ遺跡第Ⅷ文化層のナイフ形石器

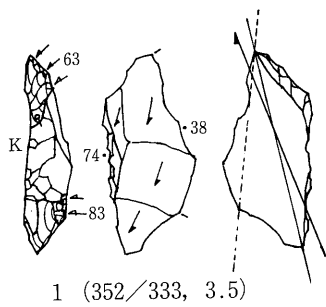


第4図 柏ヶ谷長ヲサ遺跡第X文化層のナイフ形石器

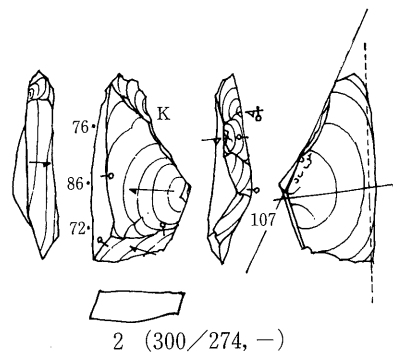


第XI文化層 (a・b) のナイフ形石器 (1; a、3~5; b)

1 (9/347, 3.5)



1 (352/333, 3.5)



2 (300/274, -)

第5図 柏ヶ谷長ヲサ遺跡第XI文化層 (上段)、第XII文化層 (下段右)、第XIII文化層 (下段左) のナイフ形石器

# 柏ヶ谷長ヲサ遺跡第IX文化層出土の ナイフ形石器の分析

竹岡俊樹

## 1 はじめに

本稿は神奈川県海老名市柏ヶ谷長ヲサ遺跡第IX文化層から出土したナイフ形石器の様相を明らかにすることを目的としている。

作業はまず属性を記述し、ついでその一つであるナイフ形石器の構成についての分析を行なうことによってこの遺跡のナイフ形石器の特徴を把握し、そしてその特徴を解釈するという順序で進める。

## 2 ナイフ形石器の属性の記述

我々の学史の中で形成されたナイフ形石器の概念は、素材のままの刃部と急角度(60°以上)の二次加工によって形成された背部あるいは基部とによって構成された石器というものである。この遺跡でもおよそこの概念によって一群の石器をとり出すことができる。まずその石器の属性を記述することから始めよう。

本稿で分析の対象とするナイフ形石器は第1～6図<sup>(1)</sup>である。図中の4の矢印は素材段階での剥離面および折れ面の方向を示し、それが主要剥離面に付せられる場合は剥片剥離軸である。4の矢印は二次加工の方向を強調するために付す。なお、剥離面が凸面の場合はP、自然面・節理面は黒、打面はD、折れ面は0で示す。折れ面の中には二次加工によって切られている折れと、二次加工を切っている折れとがある。必要に応じて従来の記号で切れ合い関係を示す。

二次加工にはハンマーストンによって敲いて行なわれた通常の剥離(しばしば鋸歯状をなす。Kで示す)と、ハンマーストンでこするよう于行なわれた刃つぶし(T)とが見られる。ただし、両者が複合する場合(K・T)や中間的で区別できない場合もある(括弧付で示す)。

刃部の刃先角はできる限り中央部で測定し、二次加工の傾斜角は測定可能な2～3ヵ所<sup>(2)</sup>で測定する。

## 3 ナイフ形石器の基本構成

第1～6図から了解されるように、長ヲサ遺跡第IX文化層のナイフ形石器はかなり多様である。そして、その多様性の大きな要因は素材とその用い方にあるととらえられる。そこでこの属性を素材の剥片剥離軸に対する刃部の位置と、剥片剥離軸に対する背部の位置とによって表わすことにする。その表示の方法はすでに述べたが(竹岡1996a)、次に繰り返しておく(第7図)。

記述のために実物を観察しながら実測図(主要剥離面側)を対象に次の作業を行なう。

- ① 剥片剥離軸を見出し、直線で示す(第7図上-1)。素材の条件によって20°前後の誤差が生じるがさほど重要ではない。
- ② 二次加工によって形成された背部の両端を結ぶ(同図2)。その際に留意すべき主な点は次のとおりである。
  - a. 二側縁が加工されている場合は長い方を選ぶ。
  - b. 1辺の中で加工が先端部分と基部とに分かれている場合でも、輪郭に連続性があれば1辺とみなす。
  - c. ただし、基部のみに加工をもち、収斂する2つの刃部によって先端が形成されているナイフ形石器(第5図346～478、第6図285～62)は対象から除く。この種のナイフ形石器は必要に応じて一括して分析する。
  - d. 原形が推定できる程度の折れは復元に基づいて測定を行なう。
- ③ 刃部を求めその両端を結ぶ(第7図上-3)。角<sup>かど</sup>がある場合には、面の性格や刃部の傾斜角などを考慮して適宜判断する。
- ④ こうして得た図から、剥片剥離軸と背部、剥片剥離軸と刃部とのなす角度を測定する(同図4)。測定はナイフ形石器の先端を常に向かって左側に位置付



け、測定する辺を水平に保つようにして、第7図下のような要領で行なう。形態が台形に近づくと測定に混乱が生じる場合があるが、常により尖る先端が左側になるように位置付ける。

⑤ ナイフ形石器は尖っている方を上方に向けて背面が表になるように置いた時、刃部が右に向く場合と左に向く場合とがある。ここで左刃を右刃に統一する。左刃の場合、得られた数値を360°から引く(たとえば第7図の場合は、 $299^\circ/335^\circ \rightarrow 61^\circ/25^\circ$ )。

⑥ こうして得られた数値をグラフ上に位置付ける。縦軸=剥片剥離軸と背部とのなす角度、横軸=剥片剥離軸と刃部とのなす角度(以下、縦軸の数値/横軸の数値の順序で表記する)。なお、二側縁加工と一側縁加工のナイフ形石器をグラフ上で区別しておけば整理に便利である。

このグラフで示される属性を「ナイフ形石器の構成」と呼ぶ。

長ヲサ遺跡第IX文化層のナイフ形石器の構成は第8図のように示される。この分布を長野県男女倉遺跡および南関東地方のIV下層文化のナイフ形石器の分析(竹岡1996a)に基づいて6つの領域に分けて説明する。

第1領域;横軸 $240^\circ \sim 300^\circ$ 、縦軸 $250^\circ \sim 300^\circ$ (第1図437~344)

瀬戸内地方における瀬戸内形ナイフ形石器の分布領域である。長ヲサ遺跡第IX文化層でも7点の一側縁加工で粗い鋸歯状の剥離によって背部を形成された瀬戸内形ナイフ形石器がこの領域にみられる。

64はこの領域に分布する唯一の二側縁加工のナイフ形石器で、上述の瀬戸内形ナイフ形石器の基部に修整程度の加工をもつことから「二側縁加工の瀬戸内形ナイフ形石器」と呼んでいる。

第2領域;横軸 $200^\circ$ 以上 $240^\circ$ 未満(第1図425~37、第2図55~293)

425は瀬戸内形ナイフ形石器、168は二側縁加工の瀬戸内形ナイフ形石器である。

37・383・164・477・51・293は切出形をなしている。ただし、形態や二次加工の技術は多様である。383・164・51・293の背部には折れ面が残されている。とりわけ164は折れ面を大きく残し、その上に稜上正方向の

剥離が施されている。

第3領域;横軸 $150^\circ$ 以上 $200^\circ$ 未満(第2図47、290)

縦軸 $200^\circ$ 以上に2点が分布するだけである。47は背部に折れ面を残し、その上に稜上正方向の剥離がみられる。また290は厚い素材の打面側を切りとり、末端の折れ面を打面として稜上正方向の剥離がみられる。

第4領域;縦軸 $100^\circ$ 以下、横軸 $50^\circ$ 以下(第2図63~169、第3図242~471)

この領域に分布する多様なナイフ形石器の中で最も多いのは切出形をなす一群である。63・73・288は二側縁とも完全に剥離によって形成され、63・73には稜上加工がみられる。70・1・169・242・192・41・71も二側縁に加工がみられるが、70・169は下端に素材面、1・242は素材の折れ面、41・71・192は打面を残している。その内、242は折れ面上、192は打面上から稜上加工がみられ、41の打面上の加工もその可能性がある。43・45・382は下端に打面、背部上半部には折れ面を残している。いずれも打面上には稜上加工がみられる。そして48は下端に打面と背部に大きな折れ面を残している。

さらに、75・165は以上の切出形と同じ輪郭をもって二次加工は背部の上半部に限られている。

次に、切出形とはやや異なる形態をもつナイフ形石器をみてみよう。

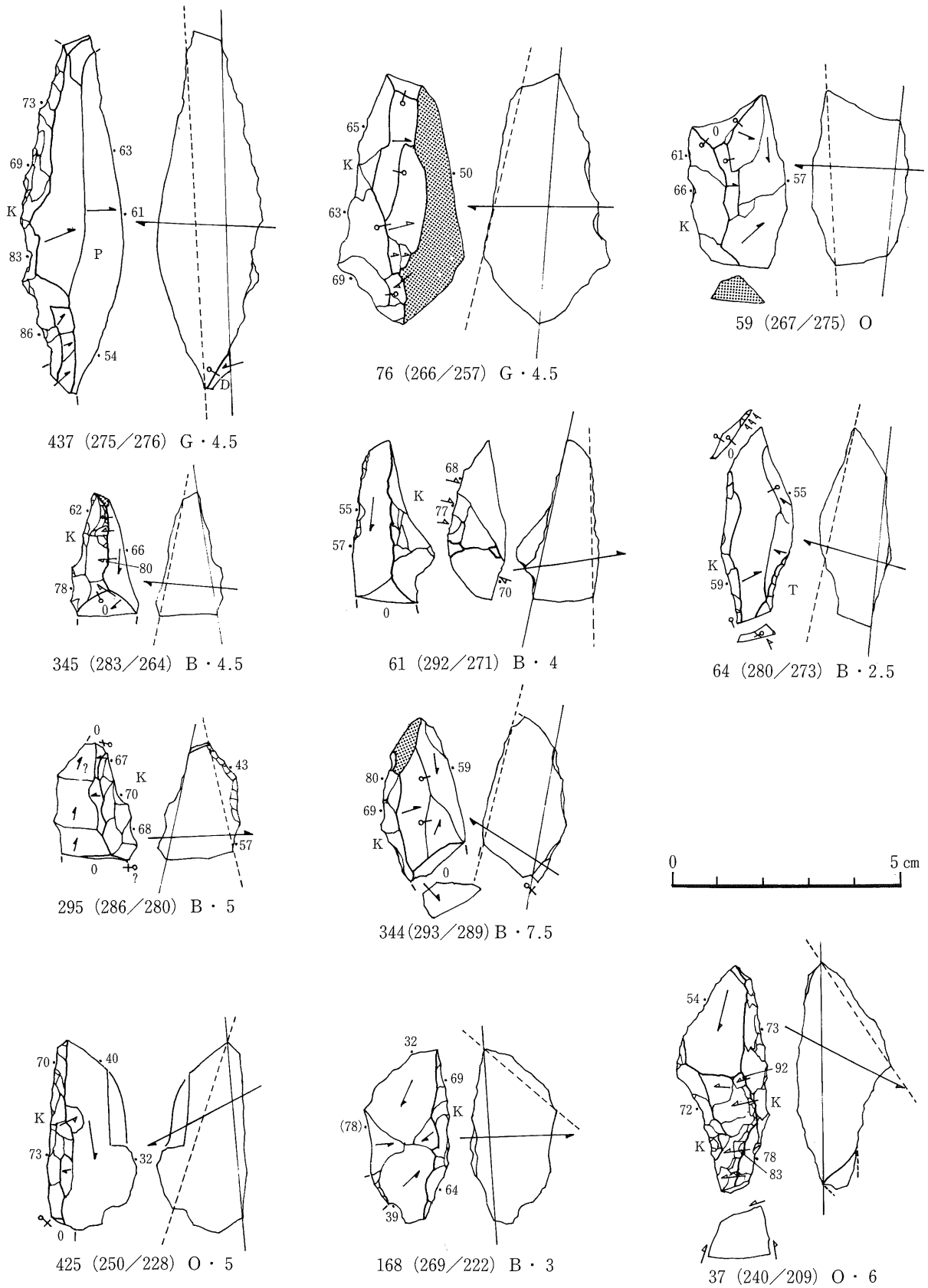
39・38は舟底形石器に似た厚く細長い形態をもっている。南関東IV下層文化に時折みられる。319は二側縁加工の瀬戸内形ナイフ形石器で鋸歯状の稜上加工が広範囲に施されている。241の右辺はちょうつがい剥離で、左辺が刃部にあたる。72の右辺上部は折れ面ではなく階段状剥離となった素材面である。471はこの領域に分布する唯一の一側縁加工のナイフ形石器である。

第5領域;横軸 $300^\circ$ 以上、縦軸 $50^\circ$ 以下(第4図66~243)

第4領域と同じように、切出形をなすものが多く分布している。42は二側縁とも完全に加工によって形成されている。69・469・50・49の基部、およびその周辺には素材の折れ面、66・167・68・294・57・166には打面が残されている。

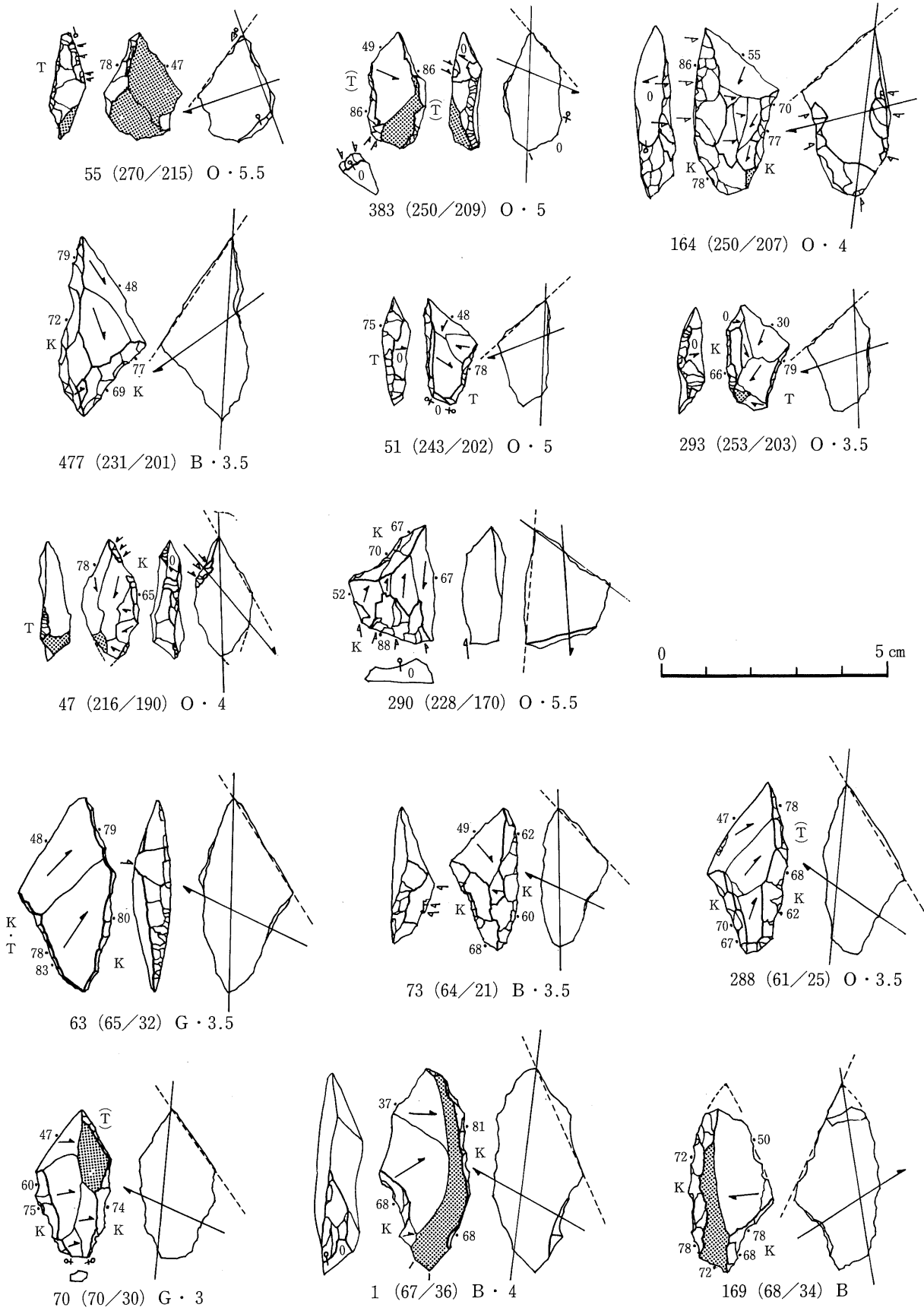
52の背面には礫面が大きく残され、対向する辺は粗い正・反方向の剥離によって形成されている。

74の基部には打面が残され、刃部には二次加工が施

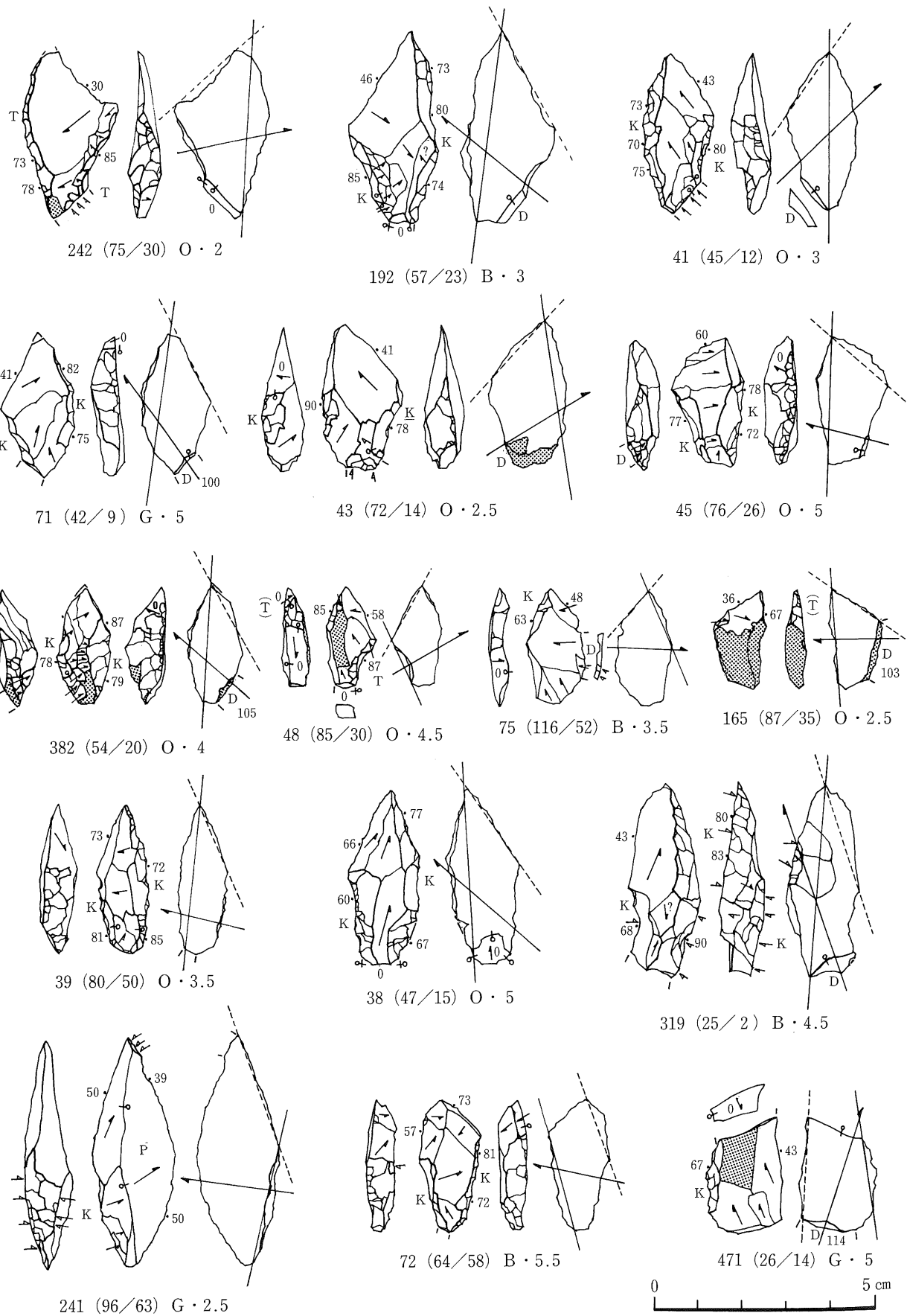


第1図 柏ヶ谷長ヲサ遺跡第IX文化層のナイフ形石器(I)

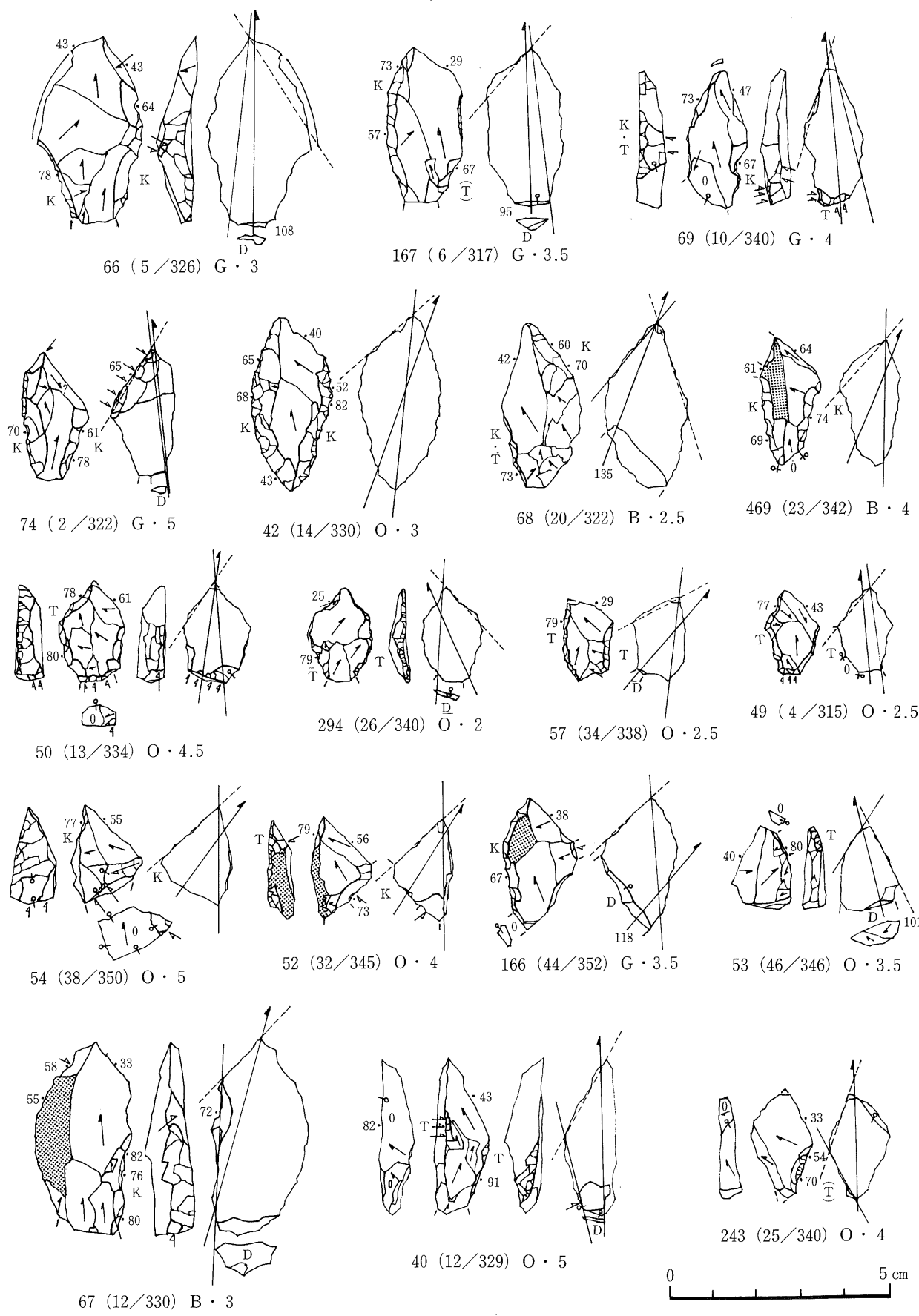
437~344; 第1領域、425~37; 第2領域。( )内は構成、O・G・B・Rは石材、その後の数字は先端から5mmでの厚さを示す。



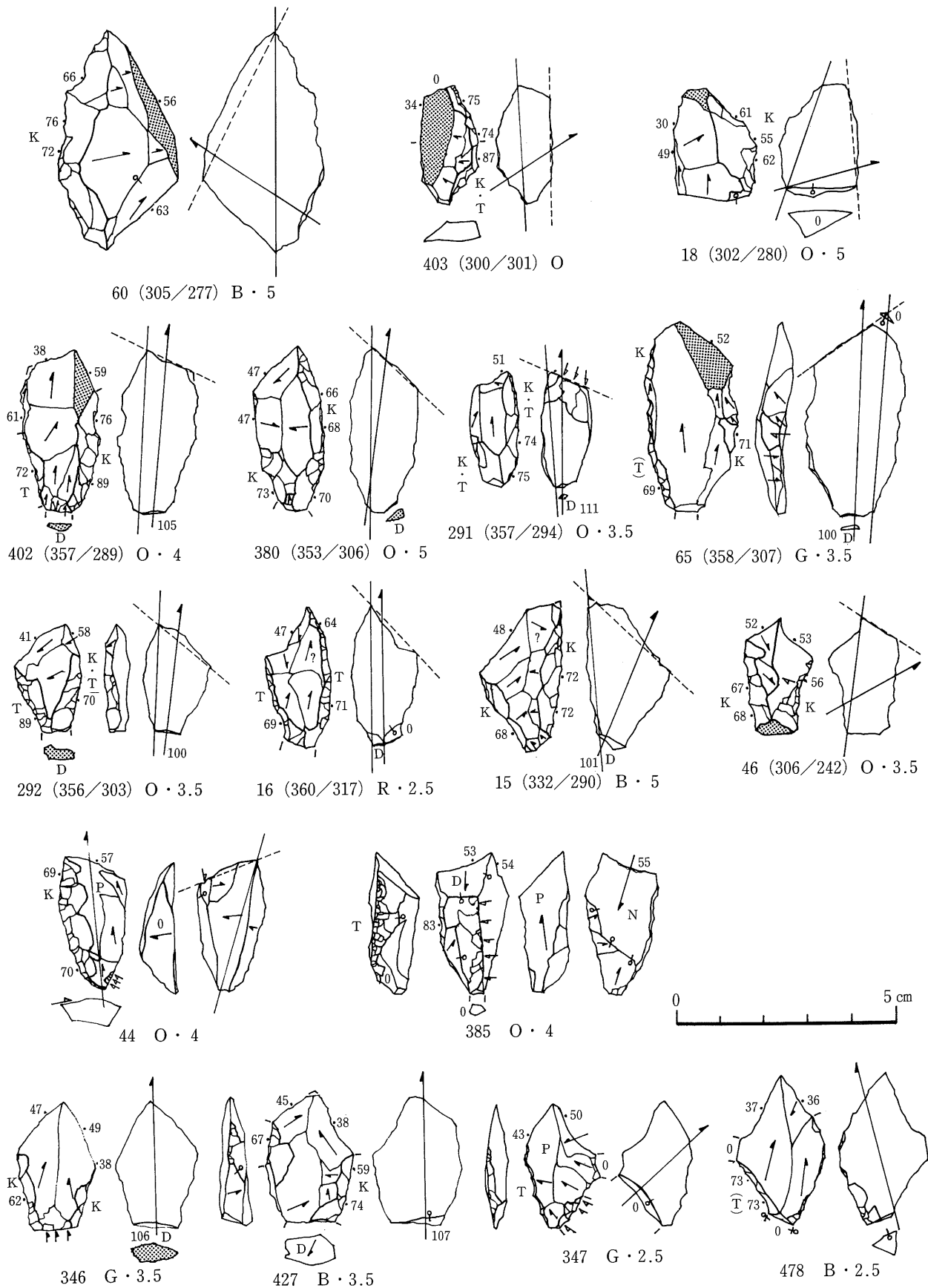
第2図 柏ヶ谷長ヲサ遺跡第IX文化層のナイフ形石器(2)  
 55~293; 第2領域、47・290; 第3領域、63~169; 第4領域



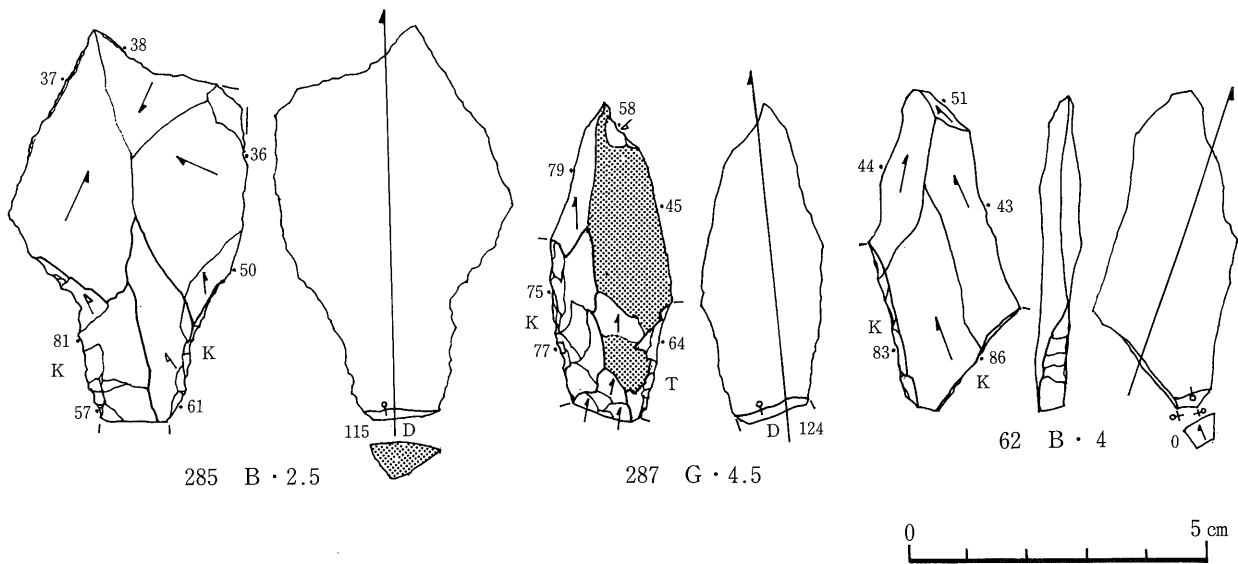
第3図 柏ヶ谷長ヲサ遺跡第Ⅸ文化層のナイフ形石器(3)  
242~471; 第4領域



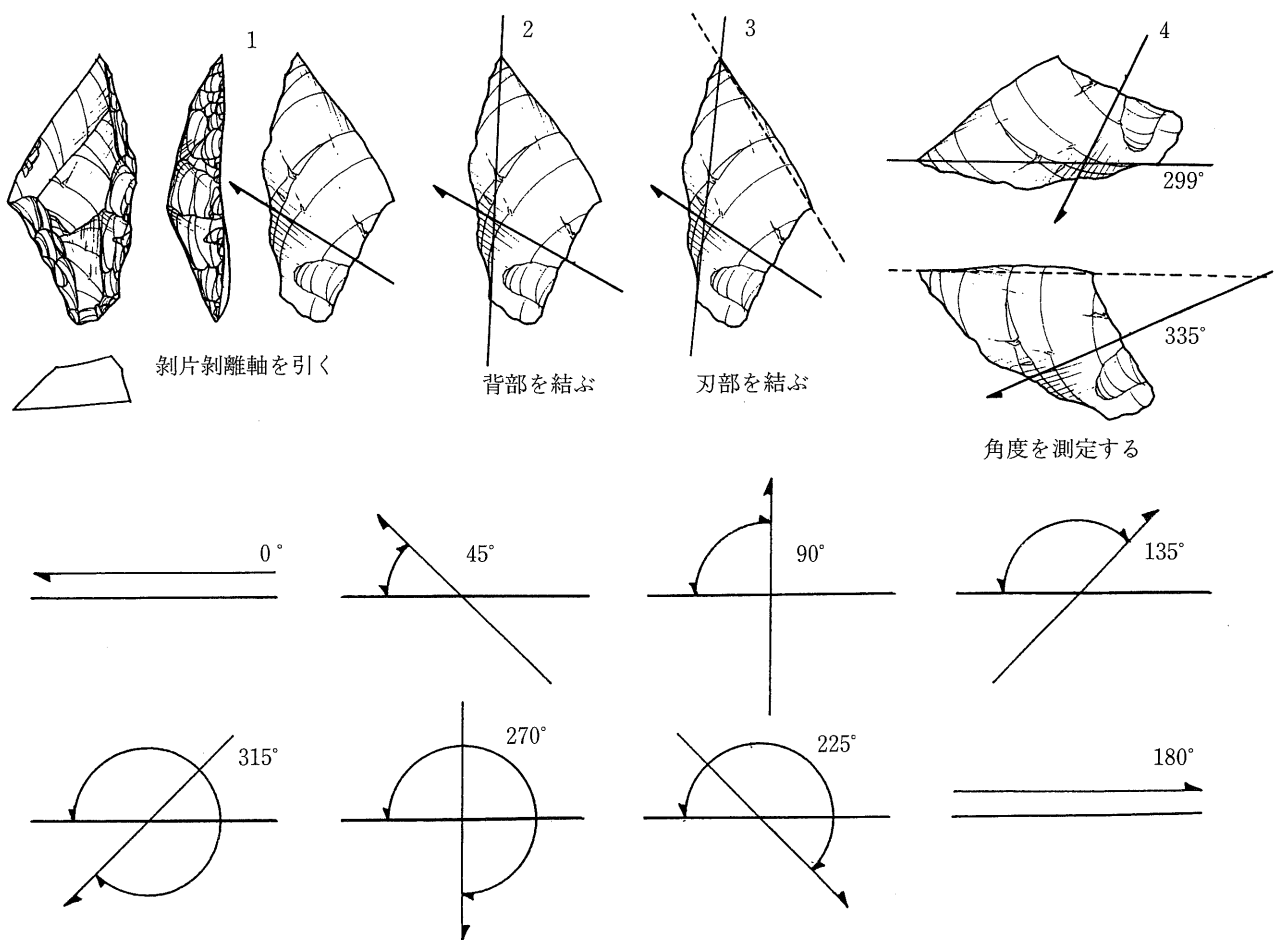
第4図 柏ヶ谷長ヲサ遺跡第IX文化層のナイフ形石器(4)  
66~243; 第5領域



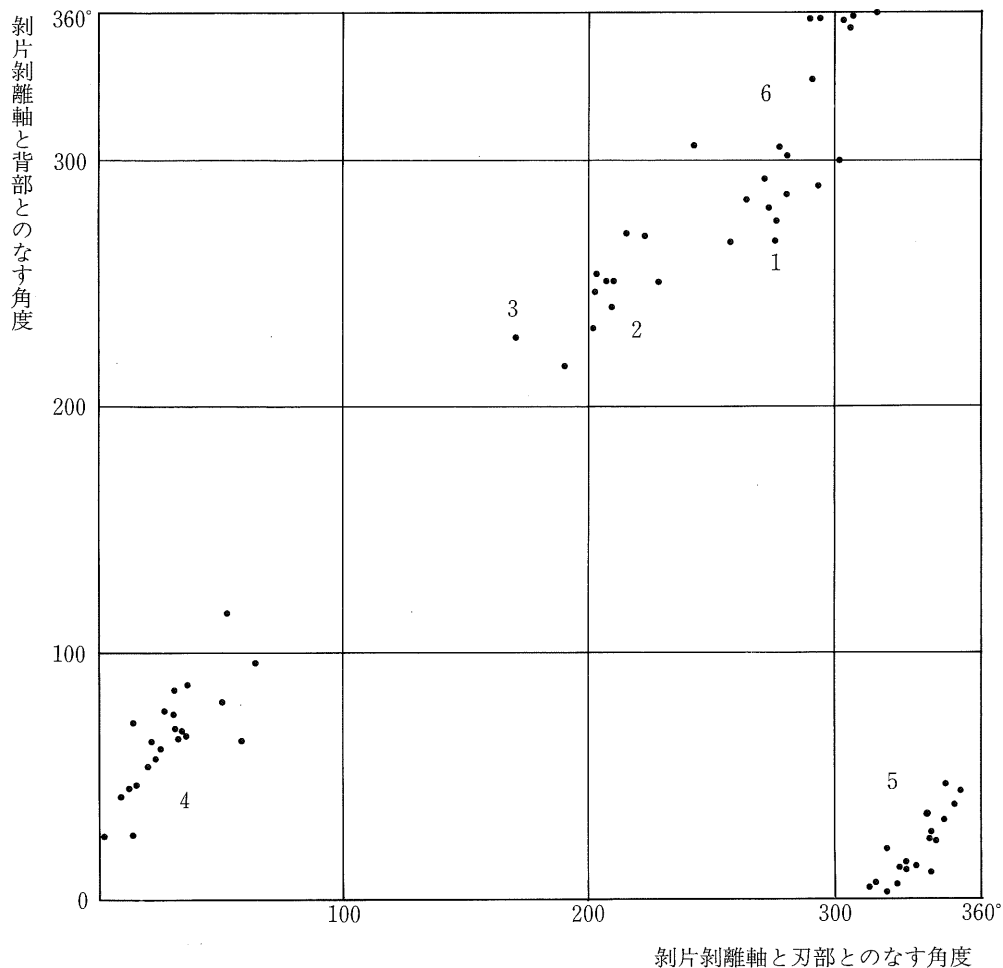
第5図 柏ヶ谷長ヲサ遺跡第Ⅸ文化層のナイフ形石器(5)  
60~46; 第6領域、346~478; 基部加工のナイフ形石器



第6図 柏ヶ谷長ヲサ遺跡第Ⅸ文化層のナイフ形石器(6)  
285～62；基部加工のナイフ形石器



第7図 ナイフ形石器の剥片剝離軸と背部・刃部とのなす角度の測定の方法



第8図 柏ヶ谷長ヲサ遺跡第Ⅸ文化層のナイフ形石器の構成

されている。素材のままの刃部を残さないことから一般的なナイフ形石器の概念からはずれが、二次加工の特徴と輪郭がナイフ形石器に近似することから、刃部を加工によって再生したものと解釈した。

54は折れたナイフ形石器を再生したものと理解され、折れ面を打面とした側方剥離がみられる。

53・67・40・243は二次加工の範囲がさらに限定された粗雑なナイフ形石器である。67は打面を残し、正面図右辺上部が刃部であると理解される。40・243は輪郭においては二側縁加工のナイフ形石器と同じであるが、背部にあたる辺は折れ面や素材面である。加工は背部と対向する辺に施され、40には折れ面上に稜上加工がみられる。53は背部の上半部に剥離痕がみられ、一側縁加工のナイフ形石器であろうと思われる。

第6領域；縦軸300°以上（第5図60～46）

第1領域の上方に分布する60・403・18は瀬戸内形ナイフ形石器である。

一方、縦軸360°付近には打面を残し、それと対向する

辺を刃部とする切出形のナイフ形石器（402～16）が分布している。15も同じグループに属するものであろう。なお、291の刃部にみられる剥離痕は偶発的なもので74のように意図的なものではない。

一方、46の正面図左辺上部の刃部は素材段階での折れ面の可能性があり、また、背部を形成する二次加工痕も奇妙なカーブを描いている。

最後に、第8図に記述していない資料について説明しておく。第5図44の輪郭は切出形を呈するがナイフ形石器の概念からはかなりはずれている。刃部は残されているが二次加工は主要剥離面側にみられ、それと対向する辺は折れ面である。しかし、稜上剥離による背部形成や折れ面を背部として残す例はこの遺跡では多く認められることから、44もナイフ形石器に属する可能性が強い。

385は半分に折れた石核を素材としたナイフ形石器と考えられる資料である。正面図左辺を刃つぶしによって形成し、稜上加工によって全体を薄くしている。



第1表 ナイフ形石器の刃先角

	20°	30°	40°	50°	60°	70°
1領域				6	2	
2領域		2	5	2		
3領域					1	1
4領域		3	12	4	2	1
5領域	3	3	7	2	3	
6領域		2	5	4		
基部加工		3	4			
計	3	13	33	18	8	2

第2表 ナイフ形石器の石材

	1領域	2領域	3領域	4領域	5領域	6領域	基部加工	計
黒曜石	1	7	2	10	10	7		37
黒色	5	2		7	3	2	4	23
緑色	2			5	5	1	3	16
赤色						1		1
	8	9	2	22	18	11	7	77

第3表 瀬戸内形と切出形のナイフ形石器の石材

	瀬戸内形	切出形
黒曜石	4	23
黒色	8	9
緑色	2	9
赤色		1
計	14	42

刃部は石核の打面と作業面とのなす角によって形成されている。

346・427・347・478・285・287・62は基部加工のナイフ形石器である。346・427・285・287は基部に打面を残し、347・478・62は折れ面を残している。347の正面図右辺下半部の折れ面上には稜上加工がみられる。346・287の打面上の加工は素材段階のものであろう。287の正面図右辺上端部の1回の剥離痕の意味は明確ではない。

これらの基部加工のナイフ形石器が1つのグループを形成しているのか、上述の切出形のナイフ形石器の多様性の1つであるのかは明確ではないが、用いられている石材はやや異なるようである(第2表参照)。また、285はその大きさや形状の点で切出形のナイフ形石器とは異なる様相をもっている。

ナイフ形石器の刃先角は第1表のようにまとめられる。第1領域(瀬戸内形ナイフ形石器)の刃先角がやや大きい傾向がみられよう。

#### 4 第Ⅸ文化層のナイフ形石器の様相

柏ヶ谷長ヲサ遺跡のナイフ形石器の第一の特徴は、瀬戸内形ナイフ形石器と、多様な切出形のナイフ形石器との共存にある。それはどのような文化現象を示しているのだろうか。まず石材からみてみよう。

##### 〈石材〉

ナイフ形石器の素材として用いられている石材は、黒曜石、安山岩、硬質凝灰岩が主である。質感の点で

は黒曜石と安山岩・硬質凝灰岩とが区別される。新鮮な面では黒曜石は黒味がかかった透明(ただし46は灰色)、安山岩は黒色、硬質凝灰岩は緑～黄緑色である。

第2表は領域ごとに用いられている石材を示したもので石材は黒曜石(O)を除いてその色彩で表わしてある(黒色〔第1～5図のB〕=主に安山岩、緑色〔G〕=硬質凝灰岩、赤色〔R〕=鉄石英)。領域によって用いられている石材の比率がやや異なる傾向がみられる。

次に、その中から瀬戸内形ナイフ形石器14点と切出形のナイフ形石器42点を取り出して比較してみよう(第3表)。

量的に少ないが、瀬戸内形ナイフ形石器の素材には質感・色彩ともにサヌカイトに類似する安山岩を選択する傾向が強く、一方切出形のナイフ形石器の素材としては黒曜石を選択する傾向が強い。

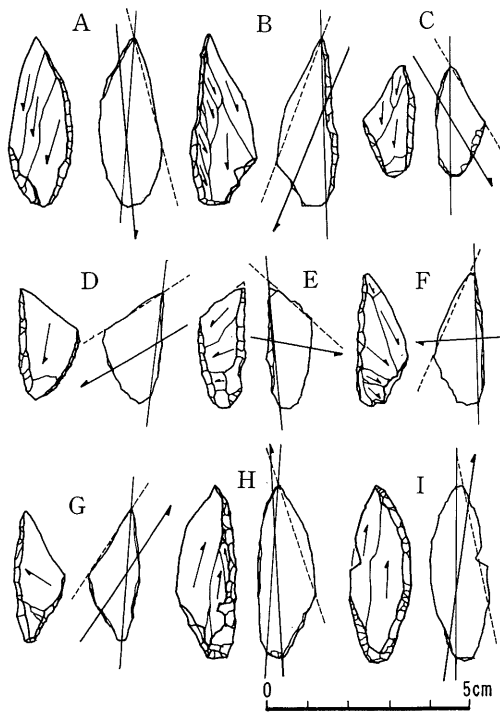
つまり、この遺跡には、サヌカイトー瀬戸内形ナイフ形石器という結合をもつ瀬戸内系文化と、黒曜石ー二側縁加工のナイフ形石器という結合をもつ信州系文化(竹岡1996a参照)という2つの異なる伝統が、共存し混淆していると捉えられる。

このような文化の様相が生まれる可能性は大きく3つが考えられる。

- ① 瀬戸内系文化を担う人々と信州系文化を担う人々との共存によって生み出された。
- ② 信州系文化を担う人々が瀬戸内系の文化を取り入れた結果生み出された。
- ③ 瀬戸内系文化を担う人々が東日本に流入し、信州系の文化を取り入れた結果生み出された。

以下、この点について検証しよう。

437は形態的には瀬戸内地方のナイフ形石器と全く同じで、翼状剥片を素材とする可能性があり、瀬戸内



第9図 神奈川県寺尾遺跡第VI文化層のナイフ形石器

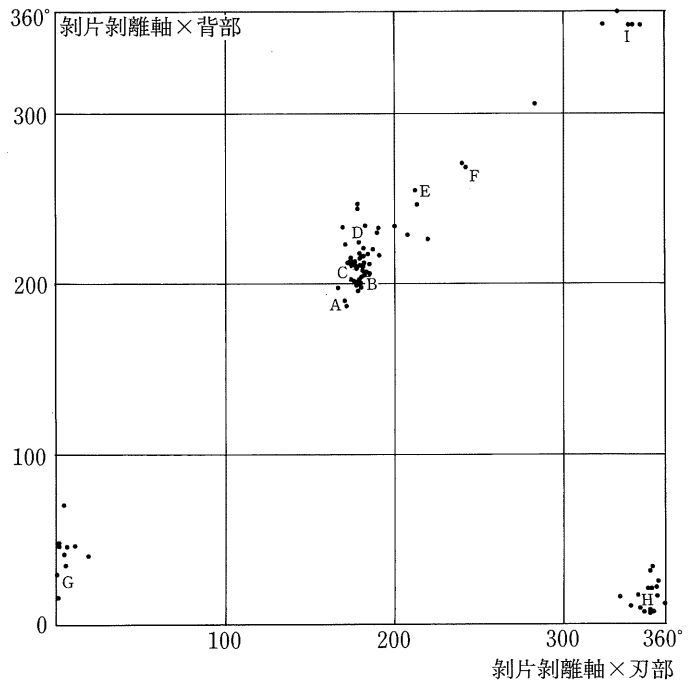
地方との直接的なつながりを示している。また、長ヲサ遺跡の瀬戸内形ナイフ形石器とサヌカイトに近い黒色の緻密な安山岩との結合の強さは、この遺跡の石器製作者がサヌカイトと瀬戸内形ナイフ形石器との結合を知っているか、その伝統を直接的にひいていることを示している。

次に切出形のナイフ形石器についてみてみよう。

すでにみたようにこの種類のナイフ形石器は、その構成、二次加工の位置などにかかなり大きな多様性をもっているが、輪郭はこの文化に先行する南関東VI層文化のナイフ形石器（第9図、神奈川県寺尾遺跡第VI文化層）に近似している。

しかし、両者の類似は輪郭にとどまる。第10図（報告書から算定）に示すように、寺尾遺跡のナイフ形石器の構成は長ヲサ遺跡とは全く異なり、寺尾遺跡のナイフ形石器は第3領域をその分布の中心とするのに対して、長ヲサ遺跡ではこの領域の分布がほぼ欠落している。

そしてもう1つの基本的な差異は、二次加工の技術にある。長ヲサ遺跡のナイフ形石器の背部の多くは通常の剥離によって形成され、鋸歯状を呈することが多いのに対して、寺尾遺跡のナイフ形石器は刃つぶりによって形成され、縁辺はなめらかである。



第10図 神奈川県寺尾遺跡第VI文化層のナイフ形石器の構成（A～Iは第9図と対応する）

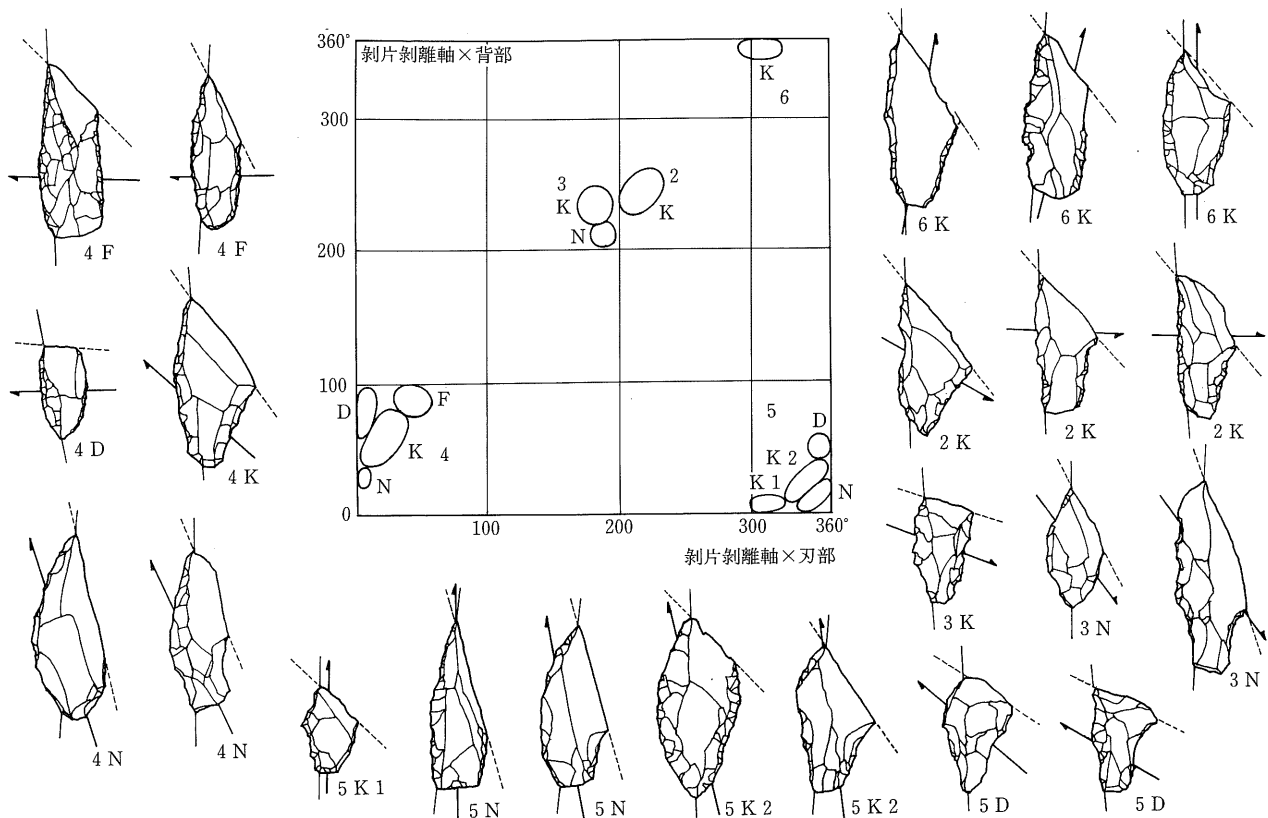
従って、両遺跡のナイフ形石器は本質的に異なり、長ヲサ遺跡の切出形のナイフ形石器を製作したのは寺尾遺跡第VI文化層のナイフ形石器を残した信州系の人々ではないと判断される<sup>(3)</sup>。

総合すると、この遺跡の様相は瀬戸内系文化を担う人々が西方から東日本地方に到り、瀬戸内形ナイフ形石器—サヌカイトという結合を保守的に残しながら、在来の信州系の二側縁加工のナイフ形石器を自らのもつ製作技術で模倣した結果生まれた可能性<sup>(3)</sup>が最も強いと判断される。

彼らは一方においてサヌカイトにできる限り近い石材を求めながら、同時に信州系のナイフ形石器の素材である黒曜石を箱根などに求めたのである。このように特定の形態のナイフ形石器と石材との強い結合は、石材が単なる素材ではなくその石器に力を与えるような本質的な属性と考えられていたことを示している。

## 5 比較研究のために

長ヲサ遺跡第IX文化層では瀬戸内形ナイフ形石器と切出形のナイフ形石器との共存がみられたが、南関東IV下層文化のナイフ形石器の様相は遺跡によってかなり異なる。そしてその多様性はこの文化の出自と変容



第11図 南関東IV下層文化層の二側縁加工のナイフ形石器の構成

の過程を反映していると考えられる。その多様性の把握の方法は次のように整理されよう。

A. 瀬戸内形ナイフ形石器にみられる多様性の把握

各遺跡における瀬戸内形ナイフ形石器の様相はその量的比率と原形との近似度とによって示される。後者についてはすでに述べた（竹岡1996a）。

理論的には原形との近似度の高い瀬戸内形ナイフ形石器が多く存在すれば、瀬戸内系文化の流入後間もない時期に形成された遺跡ということになる<sup>(4)</sup>。なお、瀬戸内系文化との関係の強弱は、瀬戸内形ナイフ形石器とともに舟底形石器や瀬戸内技法の石核、翼状剥片を分析することによってより正確にとらえることができよう。

B. 二側縁加工のナイフ形石器にみられる多様性の把握

南関東IV下層文化の二側縁加工のナイフ形石器の多様性はおよそ第11図のようにまとめられる（量的

に少ない第1領域の二側縁加工の瀬戸内形ナイフ形石器と第3領域の縦軸200°以下のナイフ形石器を省略。K=切出形、D=台形、N=細長い形、F=舟底形。またナイフ形石器の図はすべて右刃に修正）。

このグラフは平面であるが実際には0°は360°と重なる。つまり左右のワク、上下のワクはそれぞれ結合している。従って、4Dは5D、4Nは5N、4Kは5K2と連続性をもち、また6Kは5K1と連続性をもっている。

この各グループの量的比率によって、各遺跡の二側縁加工のナイフ形石器の特徴を示すことができる。

今後、本稿で示したナイフ形石器を鍵とする比較分析を重ねてゆけば、瀬戸内地方の文化と東日本地方の文化との関係とその変遷の枠組みを明らかにすることができよう。

## 註

- (1) 観察した資料の内、次の資料を分析の対象から除外する（番号は報告書本文の石器番号）。

245・246・286・322・323はナイフ形石器の断片である。

6・17の背部にあたる剥離痕は発掘時のものと思われる。425（第1図）の上半部の刃部にみられる剥離痕も同様である。

170・214・215・247・289・296・320・321・342・349・428・455・470・479は削器と判断される。

217・343・381・384は舟底形石器もしくはそれに類する石器である。

5・348・386は何らかの石器の断片である。

56・426・459は該当する器種名のない石器である。244も理解に苦しむ。剥離痕は事故によるものかもしれない。刃部はほとんどない。

58の正面図左辺上部の剥離痕は加工ではないと思われる。
- (2) 現在行なっているナイフ形石器の背部の傾斜角の測定はデータの集積を目的としている。剥離技術による差異、文化による差異の有無が明らかになれば測定に意味があるかどうかを判断することができる。
- (3) たとえば第5ブロックでは石材、ナイフ形石器の種類ともに混在し、この遺跡では瀬戸内系と信州系の2つの伝統が分布を異にするという傾向はみられない。
- (4) 瀬戸内形ナイフ形石器とは通常の剥離による鋸歯状の背部をもつ側縁加工のナイフ形石器で横断面は三角形あるいは台形をなしている。構成が第1領域に分布する場合、原形との近似度は高いが、西日本地方における瀬戸内形ナイフ形石器－翼状剥片（つまり瀬戸内技法）という結合が東日本地方では消滅してしまうことから第2～6領域にも分布する。東日本地方への瀬戸内系文化の流入はIV下層文化の時代でも何度も繰り返され、またその流入のルートは単一ではなかったであろう。さらに、東日本地方のIV下層文化の人々が西日本地方へと帰還した可能性も予想され、こうした現象がこの時期の文化内容を複雑にしているのかもしれない。

## 参考文献

- 柏ヶ谷長ヲサ遺跡調査団 1983 先土器時代海老名市  
柏ヶ谷長ヲサ遺跡発掘調査概要報告書
- 神奈川県教育委員会 1980 寺尾遺跡
- 竹岡俊樹 1988 第一章旧石器時代 「香川県史1  
原始・古代」 香川県
- 竹岡俊樹 1994 瀬戸内技法について 「瀬戸内技法  
とその時代」 中・四国旧石器文化談話会
- 竹岡俊樹 1996 a 瀬戸内系文化と信州系文化①－ナ  
イフ形石器の分析から分かること－「旧石  
器考古学」53 旧石器文化談話会
- 竹岡俊樹 1996 b 「日本民族の感性世界」 同成社