

岐阜県吉城郡宮川村

家ノ下遺跡 発掘調査報告書

国道360号線新設改良工事に伴う埋蔵文化財発掘調査報告書

1997年3月

岐 阜 県
宮川村教育委員会

岐阜県吉城郡宮川村

家ノ下遺跡
発掘調査報告書

岐 阜 県
宮川村教育委員会



ヒシリ製装飾品（晚期中葉）



環状土坑群（晚期中葉）

序 文

本村は岐阜県の最北端に位置し、北は富山県婦負郡細入村、東は吉城郡神岡町、南は同郡古川町、西は同郡河合村と富山県婦負郡八尾町に接し、総面積196・9haに達します。

村の中央を南北に縱走する宮川は、いくつかの支流をあつめて蛇行し、村の北端で高原川と合流し、神通川となって日本海に注いでおります。この宮川には大小26の集落が点在、JR高山本線・国道360号線・主要地方道八尾～古川線が南北に貫通し、飛越をむすぶ交通の要衝をなしております。村の面積の96%を占める山林からの資源が豊富である反面、平地は乏しく耕地はわずかではありますが、地味は豊かであり農林業に適した地であると申せましょう。

さて、わが村内に散在する埋蔵文化財包蔵地のうち、このたびの国道360号線の改修工事に伴い、3遺跡の発掘調査が行なわれました。野首地区の堂ノ前遺跡につきましては、すでに報告書が刊行されているところであります。そして本年度は、林地区の家ノ下遺跡の報告書を発刊する運びとなりました。

家ノ下遺跡は、縄文時代の後期後半から晩期（約3000～2500年前）の遺跡で、古くより郷土史家や考古学者の注目を受けておりました。遺跡から多数出土した御物石器や石刃、石棒・石剣・石刀は、縄文人たちが祭祀や儀礼に使った道具類であるといわれております。当遺跡の発掘調査の成果は、山あいの地でつつましやかに暮らした先人の、信仰や宗教の一端を伝えるものとして貴重なものと評価されましょう。

末尾ではありますが、本報告書刊行にあたってご協力を仰いだ諸先生、諸機関に対しまして、深甚なる謝意を表しつつ、報告書発刊の挨拶といたします。

平成9年3月吉日

宮川村村長

石腰保昭

例　　言

- 1 本書は、国道360号線バイパス改修工事に伴う埋蔵文化財緊急発掘調査報告書である。
- 2 発掘調査の対象となった家ノド・堂ノ前・宮ノ前の3遺跡のうち、本書では家ノド遺跡を取り扱った。
- 3 本遺跡の発掘調査は、90年度（第1次調査）と94年度（第2次調査）の2度にわたって実施した（宮ノ前遺跡の発掘と同時並行）。
- 4 資料整理・刊行事業は、94～96年度にかけて実施した（堂ノ前遺跡・宮ノ前遺跡の資料整理と同時並行）。
- 5 山土遺物は、宮川村教育委員会により管理・保管・一部公開されている（飛驒みやがわ考古民俗館にて収蔵・展示）。
- 6 本遺跡調査をふくむ国道360号線バイパス改修工事関連の緊急調査は、岐阜県古川土木事務所施工の事業に関わるもので、古川土木事務所の委託により、宮川村教育委員会が行なった。発掘調査団の構成は以下のとおりである。

調査団長　宮川村長　道下剛明（～96・10）・石腰保昭（96・10～）

調査副団長　宮川村教育長　野村慎司（～93・1）・谷口　徹（～97・1）
　　　　　　　野村丈正（97・1～）

指導　早川正一（南山大学文学部教授）

岐阜県教育委員会文化課

本部（教育委員会事務局）

若田新壽（～91・3）・幅雅久（～93・3）・森下真次（～94・3）

石腰　豊（94・4～）・小島　功（93・4～）

山越智代（～91・3）・平田治美（～94・10）

岡田和子（94・11～）・道上　圭（95・4～）

埋蔵文化財調査室

調査担当者　林　直樹

（90・4～97・3）

調査員　大熊茂弘（90・4～91・7、現在各務原市教委勤務）

小島　功（93・4～、事務局と兼務、教委文化財係）

立田佳美（90・5～）・河野典夫（96・6～）

7 作業従事者は以下のとおりである（五十音順）。

- 【発掘作業】 新谷キヨ子・井尻利男・内田輝夫・大上ヨシ子・大下キヨ子
 大下公久・坂本アヤ子・清水栄津良・新家健吉・野村茂（故人）
 田頭マキノ・立田降資・谷口顯久・谷畠通造・中切彦助・中谷伸次
 中畠龟繁・山口勝美・山森みさを
- 【資料整理作業】 荒谷恵子・上崎恵子・川合美德子・佐藤孝子・佐藤晴美
 佐藤美保子・清水文代・出頭桂子・谷畠千春・寺門秋江・野道尚子
 高木裕子・林妙子・東百合子・森下美千代・山小瀬弘子・吉田典子
 【大 学 生】 秋山妙子（大阪大）・大秦司統（富山大）・金子嘉明（金沢大）
 宿野隆（富山大）・杉浦真理（広島大）・高橋富子（広島大）
 田原和美（明治大）・辻本絵美子（明治大）・成田貴弘（奈良大）
 田下夏代（岐阜大）・肘井仁美（明治大）・堀内大介（富山大）
 増子 誠（奈良大）・丸山裕子（岐阜女子大）・三島美奈子（奈良大）
- 【高 校 生】 荒谷和恵（吉城高校）・木村香織（高山高校）

8 出土遺物の水洗・注記は発掘と同時に開始し、資料整理は冬期を中心に行なった。

9 第1次調査と第2次調査の報告は、それぞれ別体裁で行なった。

10 本書の挿図・図版作成および編集は、早川の指導の下、林・河野・立山・小島の4名で行なった。本文は4名で協議し、林が代表して執筆した。

11 中近世の陶磁器類は、田口昭二氏に鑑定を依頼した。この結果に基づき、宮川村埋蔵文化財調査室で文章化したもので、文責は調査室が負う。

12 土坑の脂肪分析は、㈱ズコーシャに依頼した。その分析結果は、第IV章に掲載した。

13 調査・資料整理・報告書作成にあたっては、下記の方々のご協力・ご指導を得た。

石原哲弥（故人）・岩花秀明・大江寧・大野政雄・大熊厚志・岡村秀雄・狩野暉・小島俊彰
小林達雄・齋藤基生・酒井重洋・鷹野光行・田口昭二・田中彰・親跡喬・寺門隆治・上肥孝
戸沢充則・戸田哲也・中島栄一・中野益男・西野秀利・久田正弘・藤田富士夫・木山秀生
松山和彦・山本直人・吉朝則富・山本正敏・吉田英敏・米沢義光

本文目次

序 文

例 言

第Ⅰ章 経緯・経過と遺跡の環境

第1節 経緯と経過	1
第2節 位置と環境	3
第3節 基本層序	8

第Ⅱ章 第1次調査の成果

第1節 遺構

1 遺構の概況	9
2 炉址	9
3 配石遺構	10
4 土坑	10

第2節 出土遺物

1 縄文土器	12
2 石器	15
3 石製品	18

第Ⅲ章 第2次調査の成果

第1節 遺構

1 遺構の概況	21
2 炉址	21
3 配石遺構	22
4 土坑	22
5 墳設土器	23

第2節 出土遺物

1 縄文土器	24
2 土製品	26
3 石器	26
4 石製品	29
5 骨角器	31
6 中近世の遺物	31

第Ⅳ章 家ノト遺跡の土坑に残存する脂肪の分析

34

集計表目次

第1表	第1次調査石器組成表	43
第2表	第2次調査石器組成表	43
第3表	第1次調査石堆計測値一覧表	44
第4表	第2次調査石堆計測値一覧表	44
第5表	第1次調査石錐計測値一覧表	45
第6表	第2次調査石錐計測値一覧表	46
第7表	第2次調査石匙計測値一覧表	46
第8表	第1次調査削器計測値一覧表	46
第9表	第2次調査削器計測値一覧表	47
第10表	第1次調査調整剥片計測値一覧表	47
第11表	第2次調査調整剥片計測値一覧表	49
第12表	第1次調査使用痕剥片計測値一覧表	50
第13表	第2次調査使用痕剥片計測値一覧表	52
第14表	第1次調査楔形石器計測値一覧表	54
第15表	第2次調査楔形石器計測値一覧表	59
第16表	第1次調査横刃形石器計測値一覧表	61
第17表	第2次調査横刃形石器計測値一覧表	61
第18表	第1次調査擦切石器計測値一覧表	63
第19表	第2次調査擦切石器計測値一覧表	63
第20表	第1次調査打製石斧計測値一覧表	65
第21表	第2次調査打製石斧計測値一覧表	72
第22表	第1次調査環状石斧計測値一覧表	77
第23表	第1次調査崩裂石斧計測値一覧表	77
第24表	第2次調査崩裂石斧計測値一覧表	78
第25表	第1次調査磨石計測値一覧表	79
第26表	第1次調査凹石計測値一覧表	79
第27表	第2次調査磨石・凹石計測値一覧表	80
第28表	第1次調査敲石計測値一覧表	108
第29表	第2次調査敲石計測値一覧表	108
第30表	第2次調査皿状凹石計測値一覧表	112
第31表	第1次調査舌石計測値一覧表	112
第32表	第2次調査舌石計測値一覧表	113
第33表	第2次調査右縁石皿計測値一覧表	117
第34表	第1次調査掘置砥石計測値一覧表	117
第35表	第2次調査掘置砥石計測値一覧表	117
第36表	第1次調査手持砥石計測値一覧表	118
第37表	第2次調査手持砥石計測値一覧表	119
第38表	第1次調査礫石錐計測値一覧表	120
第39表	第2次調査礫石錐計測値一覧表	120
第40表	第1次調査有滑石錐計測値一覧表	120
第41表	第2次調査有溝石錐計測値一覧表	120
第IV章		
表1	土坑試料の残存脂肪抽出量	38
表2	上塙試料に分布するコレステロールとシスステロールの割合	38

挿図目次

第1図 家ノト遺跡付近地形図	121
第2図 遺跡付近地形図	122
第3図 グリッド配溝図および調査区域図	123
第4図 セクション図	124
第5図 第1次調査か跡・配石遺構検出状況	125
第6図 第1次調査十坑検出状況	126
第7図 第1次調査炉址実測図	127
第8図 第1次調査配石遺構実測図	128
第9図 第1次調査十坑実測図	129
第10図 第2次調査か跡・配石遺構・埋没土器検出状況	130
第11図 第2次調査土坑検出状況	131
第12図 第2次調査炉址・焼成土器・配石遺構実測図	132
第13図 第2次調査配石遺構実測図	133
第14図 第2次調査環状を呈する土坑群実測図	134
第15図 後期中葉を中心とする土器群(1)	135
第16図 後期中葉を中心とする土器群(2)	136
第17図 後期後葉を中心とする土器群(1)	137
第18図 後期後葉を中心とする土器群(2)	138
第19図 晩期前葉を中心とする土器群(1)	139
第20図 晩期前葉を中心とする十器群(2)	140
第21図 晩期中葉を中心とする土器群(1)	141
第22図 晩期中葉を中心とする土器群(2)	142
第23図 晩期中葉を中心とする十器群(3)	143
第24図 晩期前葉、中葉を中心とする土器群(1)	144
第25図 晩期前葉、中葉を中心とする土器群(2)	145
第26図 晩期後葉から弥生初頭にかけての土器群	146
第27図 土器底部(1)	147
第28図 土器底部(2)	148
第29図 第1次調査石斧実測図	149
第30図 第2次調査石斧実測図	150
第31図 第2次調査石斧実測図	151
第32図 第2次調査石匙、削器、調整剥片実測図	152
第33図 第2次調査使用痕剥片、楔形石器実測図	153
第34図 第2次調査横刃形石器実測図	154
第35図 第1次調査打製石斧実測図(1)	155
第36図 第1次調査打製石斧実測図(2)・環状石斧実測図	156
第37図 第2次調査擦切石器実測図	157
第38図 第2次調査打製石斧実測図(1)	158
第39図 第2次調査打製石斧実測図(2)	159
第40図 第2次調査打製石斧実測図(3)	160
第41図 第1次調査磨製石斧実測図	161
第42図 第2次調査磨製石斧実測図	162

第43図	第1次調査磨石・敲石実測図	163
第44図	第1次調査凹石実測図	164
第45図	第2次調査磨石・円石(1)実測図	165
第46図	第2次調査磨石・凹石(2)実測図	166
第47図	第2次調査鏡石実測図	167
第48図	第2次調査皿状円石実測図	168
第49図	第2次調査台石・有縁石皿実測図	169
第50図	第1次調査手持砥石・礫石錐・有溝石錐実測図	170
第51図	第2次調査手持砥石実測図	171
第52図	第2次調査握置砥石実測図	172
第53図	第2次調査有溝石錐・礫石錐実測図	173
第54図	第1次調査石棒実測図	174
第55図	第1次調査石剣・石刀・石刃実測図	175
第56図	第1次調査石剣・石刀・三角柱状石製品実測図	176
第57図	第1次調査御物石器実測図	177
第58図	第1次調査御物石器・鉄鋸石実測図	178
第59図	第1次調査石冠実測図	179
第60図	第2次調査石棒実測図	180
第61図	第2次調査石剣・石刀実測図	181
第62図	第2次調査御物石器実測図	182
第63図	第2次調査小玉・ヒスイ装飾品・他の石製品・骨角器実測図	182
第64図	第2次調査石冠実測図	183
第65図	第2次調査中近世の陶磁器類実測図	184
第66図	第2次調査錢貨類拓影	185

第IV章

図1	土坑内での土壤試料採取地点	38
図2	試料中に残存する脂肪の脂肪酸組成	40
図3	試料中に残存する脂肪のステロール組成	41
図4	試料中に残存する脂肪の脂肪酸組成樹状構造図	42
図5	試料中に残存する脂肪の脂肪酸組成による種特異性相関	42

図版目次

- 図版1. 上：遺跡遠景
下：遺跡近景
- 図版2. 上：第1次調査配石造構完掘状況
下：第1次調査土坑完掘状況
- 図版3. 上：第1次調査炉址1断面
下：第1次調査炉址4完掘状況
- 図版4. 上：第1次調査炉址2断面
下：第1次調査炉址2完掘状況
- 図版5. 上：第1次調査炉址3断面
下：第1次調査炉址3完掘状況
- 図版6. 上：第1次調査炉址5断面
下：第1次調査炉址5完掘状況
- 図版7. 上：第1次調査配石造構1完掘状況
下：第1次調査配石造構1完掘状況
- 図版8. 上：第1次調査配石造構3完掘状況
下：第1次調査配石造構4完掘状況
- 図版9. 上：第1次調査土坑13断面
下：第1次調査土坑13完掘状況
- 図版10. 上：作業風景
下：作業風景
- 図版11. 上：作業風景
下：作業風景（現地説明会）
- 図版12. 上：第1次調査打製石斧（搬a）
下：第1次調査打製石斧（搬b）
- 図版13. 上：第1次調査打製石斧（短冊a）
下：第1次調査打製石斧（短冊b）
- 図版14. 上：第1次調査石錐
下：第1次調査石錐
- 図版15. 上：第1次調査磨石
下：第1次調査凹石
- 図版16. 上：第1次調査砾石疊・有溝石疊
下：第1次調査石棒
- 図版17. 上：第1次調査石錐・石剣・石刀
下：第1次調査三角柱状石製品
- 図版18. 上：第1次調査御物石器
下：第1次調査御物石器
- 図版19. 上：第1次調査御物石器
下：第1次調査御物石器
- 図版20. 上：第1次調査御物石器
下：第1次調査御物石器
- 図版21. 第1次調査石冠
- 図版22. 上：第2次調査配石造構検出状況

- 下：第2次調査配石遺構27完掘状況
- 図版23. 上：第2次調査土坑群検出状況
下：第2次調査土坑群検出状況
- 図版24. 上：第2次調査御物石器出土状態
下：第2次調査石刀出土状態
- 図版25. 上：後期中葉を中心とする上器群
下：後期後葉を中心とする下器群
- 図版26. 上：晚期前葉を中心とする下器群
下：晚期中葉を中心とする上器群
- 図版27. 上：第2次調査石錐
下：第2次調査石錐
- 図版28. 上：第2次調査石匙・削器・調整剥片
下：第2次調査使用痕剥片・楔形石器
- 図版29. 上：第2次調査楕円形石器
下：第2次調査擦切石器
- 図版30. 上：第2次調査打製石斧
下：第2次調査打製石斧
- 図版31. 上：第2次調査打製石斧
下：第2次調査磨製石斧
- 図版32. 上：第2次調査磨石・凹石
下：第2次調査磨石・凹石
- 図版33. 上：第2次調査敲石
下：第2次調査皿状凹石
- 図版34. 上：第2次調査台石・有縫石皿
下：第2次調査手持砥石
- 図版35. 上：第2次調査握置砥石
下：第2次調査有溝石錐・礫石錐
- 図版36. 上：第2次調査石棒
下：第2次調査石削・石刀
- 図版37. 上：第2次調査御物石器
下：第2次調査石製飾品類・骨角器
- 図版38：第2次調査石冠

第Ⅰ章 経緯・経過と遺跡の環境

第1節 経緯と経過

1 経緯

国道360号線バイパス改修工事に伴う埋蔵文化財の緊急調査の依頼書が、岐阜県古川土木事務所から宮川村教育委員会に提出されたのは、1989年7月24日のことであった。工事区間には、家ノド遺跡（林地区）・堂ノ前遺跡（野町地区）・宮ノ前遺跡（西忍地区）の3遺跡（既知の埋蔵文化財包蔵地）が所在するため、工事施工に先立つ緊急調査が急務となつたからである。

県内屈指の積雪地帯である宮川村では、富山県方面に向う国道360号線が県境付近で冬期閉鎖されるために、交通上の障害となり村民の生活や経済活動の大きな妨げとなつてゐる。国道バイパス改修工事は、東海・北陸を結ぶ幹線道路の整備事業として、村内外の関係諸機関・地域住民の熱い期待を担いスタートしたわけである。

村教育委員会では、ニコイ岩陰遺跡（縄文早期）・塩屋金清神社遺跡（縄文後期）・稻葉遺跡（旧石器）など、村内の考古学調査を手懸けてきた南山大学文学部人類学科の早川正一教授に工事予定地区内の試掘を依頼、89年には宮ノ前遺跡の一部（宮ノ前地点）が早川教授の手によって調査された。

この時の調査の出土遺物の年代は、旧石器時代終末期より近世にまで及ぶものであったが、そのほとんどが縄文時代中期後半に属する土器・石器であると判断されている。

予想以上の遺物出土量への対応を余儀なくされた村教育委員会当局では、調査体制の本格的整備を図り、翌90年度より、村教育委員会事務局を本部とする発掘調査が行なわれることとなり現在にいたつてゐる。

2 経過

家ノ下遺跡の調査の進行に関しては、以下のとおりである。

90年度 第1次発掘調査。宮ノ前遺跡発掘と同時並行。6月から12月にかけて断続的に行なつた。6～7月、包含層調査。7～9月、配石遺構の調査。7月、墓と考えられる配石遺構を検出。10～12月、土坑群の調査。降雪期までに調査終了。土坑の覆土の脂肪酸分析を帝広密室大学の中野益男氏に依頼。残った土坑内覆土の精査（遺物選別）。

94年度 第2次発掘調査（宮ノ前遺跡発掘と同時並行）。4～9月にかけて断続的に行なつた。4～5月、包含層調査。6～7月、配石遺構の調査。受熱した御物石器の破片を検出。8～9月、土坑群の調査。9月に調査終了。調査終了後に土坑内覆土の遺物を選別。360号線開通の調査概報の発刊。

95年度 資料整理（堂ノ前遺跡・宮ノ前遺跡の発掘・資料整理と同時並行）の実施。堂ノ

前遺跡調査報告書の発刊。

96年度 資料整理・報告書刊行事業。家ノ下遺跡調査報告書発刊。

3 普及活動

発掘調査の成果を、研究者・研究団体はもとより、広く一般に公開することを目的とした諸活動は随時行なった。

- ・諸団体による視察（岐阜県埋蔵文化財担当者会議、神岡町教育委員会などが 視察・資料研究のため来村、家ノ下遺跡の調査状況を見学）
- ・発掘体験学習（村内の小中学生による発掘調査の参加）
- ・土器づくり体験学習（村内の小学生、一般村民が参加）
- ・遺物の保管施設の建設（出土文化財管理センターの建設）
- ・遺物の公開展示（「飛騨みやがわ考古民俗館」で遺物を展示）
- ・学術シンポジウムの実施（「石棒の謎を探る」、1995・9）

第2節 位置と環境

1 地勢と地質

宮川村は岐阜県の西北端、飛騨高地の北部に位置し、東は吉城郡神岡町に、西南は同郡河合村及び古川町に、北は富山県に境を接する。村の中央部を北流する宮川（神通川水系）は深いV字状の峡谷を形成し、この宮川に沿ってJR高山本線及び国道360号線が通じており、流域に広がる河岸段丘以外は村内のはほとんどが山地で占められている。

標高1000mから最高1600mに及ぶ山々の間からは、幾筋もの深い渓流が宮川本流に向かって流れこんでいる。この地域の山塊は、全般的に見て標高800~900mを越すと、高低差が少なくなだらかな高原状を呈するようになり、山顶も平坦に近いのが特徴である。万波高原やニコイ高原はその代表的な例といえよう。

この地は日本でも最古と言われる飛騨帯に属し、主に飛騨変成岩（飛騨片麻岩）類と船津花崗岩類から形成されている。宮川村内においては飛騨変成岩類が広範囲に分布するが、これに囲まれるようにして2地域、周辺部に1地域、船津花崗岩類が分布する（塩尻金消神社遺跡はこのうちのひとつに立地する）。その他に、石灰岩も片麻岩に挟まれて大きな層を形成したり、レンズ状になって存在するが、変成作用を受けて結晶質になっているため、地質年代鑑定に大きな役割をもつ化石を検出することは難しい。

船津花崗岩類は、日本で唯一中生代に形成された花崗岩で、飛騨片麻岩の内部や周辺部に分布している。飛騨片麻岩に広域にわたって影響を与えていたのに対し、それ以外の周辺の岩石にはほとんど熱変成作用を与えていない特異な岩石である。

飛騨片麻岩については、その原石、変成作用を受けた年代や回数など、明確にされていない点が多い。一般に明瞭な構造模様をもち、周辺部では黒鉛鉱床が豊富になるなどの特徴をもつ。とくに隣村である河合村荒町付近に多く近年まで利用されていたが、中心部である宮川村では鉱床も比較的少なく品質も劣るらしい。黒鉛鉱床のうち、泥質を呈するものは、縄文時代早期前葉の沢式土器の素材として利用されたと考えられている。飛騨地域では、河合村天生峠や神岡町巣山の鉱床が有名であるが近年、宮川村万波高原の工事現場付近から、飛騨片麻岩のあいだに挟まれたかたちで検出された（1995年確認）。

坂上地区においては、岸奥地区の線ヶ淵付近に多く見られる紫褐色をした輝石片麻岩が、厚層になると結晶質石灰岩や角閃片麻岩と互層したり、細い花崗岩脈に貫かれたりしながら国道360号線に沿って続いている。透輝石角閃片麻岩、黒雲母透輝石石英片麻岩、石灰質片麻岩などがこれに付随する。

また村の西南西から東北東に向けて、日本でも有数の活断層として名高い跡津川断層が走行している（1858年の安政大地震もこれに起因する）。

断層線は河合村天生峠南方より、野首・林・西忍・丸山の各地区からニコイ高原をへて、富山県の立山付近までほぼ直線上に続き、野首・林地区では宮川を縫うようにして約200mにわ

たって統一している。このうち野首地区では堂ノ前遺跡が、西忍地区では宮ノ前遺跡が断層崖の前面を中心に立地している。

跡津川断層は垂直方向より水平方向の動きが大きいため、河川に遭遇する部分ではほぼ直角に川の流れを変えたり、山の尾根のずれなどをひき起こしている。このほかにも跡津川断層に平行したかたちで、水無断層・杉原断層などが、斜交及び直交するかたちで無雁断層・菅沼断層・打保断層・万波川断層などが存在する。時代が古いことから断層崖がはっきりと認められるものは少ないが、付近の深谷にはこれらの断層に起因するものが多く、大小さまざまな断層がこの地の地形に多大な影響を及ぼしている。

（『国道360号線バイパス改修工事に伴う発掘調査概報』1995より引用、一部に加筆修正を行なった。）

2 宮川下流域の考古資料について

飛驒北半部を北流する宮川は、河合村角川地区・宮川村落合地区付近で小鳥川と合流し、県境付近で高原川と合流し神通川となる。ここでは、小鳥川合流点から高原川合流点までを「宮川下流域」と仮称しておこう。

宮川下流域に形成された山峡地帯は、飛驒盆地部（古川・高山地域）と神通川流域・富山平野方面とを結ぶ交通路の役割を果たしたようであり、山峡の各所にある河岸段丘上の平坦地には、旧石器から縄文時代の遺跡が営まれている。他方、弥生・古墳時代以降の遺物の出土例・採集例はきわめて少ない。

（1）旧石器および縄文草創期・早期

宮川下流域における人類文化の痕跡は、後期旧石器時代にまでさかのほる。岩野遺跡（大無雁地区）や稻葉遺跡（西忍地区）で採集されている頁岩製の石刃やナイフ形石器・接着器などがそれで、富山県大沢野町直坂遺跡から出土した石器群とのあいだに近親性をもつといわれる（富山県教委『直坂Ⅱ遺跡発掘調査概要』1976）。

頁岩自体、北陸を中心に産出すると思われる石材であり、宮川下流域には見られない非在地的なものである。この種の石器文化は、東北日本の東山系石刀文化の流れをくむものと推測されている。

そのほかの山石器時代遺物としては、稚業遺跡に接する宮ノ前遺跡で出土した国府型や茂呂型のナイフ形石器が挙げられる。東西各地のナイフ形石器文化が交錯する在り方は、地理環境を反映した飛驒地域の文化的特質といえよう。

つづく縄文草創期の資料については、わずかに岩野遺跡採集の有舌尖頭器1点を数えるのみであったが、最近行なわれた宮ノ前遺跡の調査成果により、事情は一変した。旧石器時代終末から縄文時代草創期・早期にかけての文化層が、以下の如く層位的に検出されたからである。

押型文土器包含層（第10～12層）

表裏縄文土器包含層（第13層）

隆起線文土器包含層（第15層）

神子柴・長者久保系石器群包含層（第16層）

縄石刀包含層（第17層）

ナイフ形石器包含層（第18層）

このうち第17・13・12の各層は有機物に罹れており、植物や昆蟲の遺存体が検出されている。有機物遺存体は、該期の実年代測定や自然環境復元のための資料として貴重である。山石器から縄文早期にいたる宮ノ前遺跡の層位と遺物の堆積状況は、短期間のキャンプ生活が繰り返された結果を示唆するものと思われる。縄久保式に属する押型文土器片や石器片・獸骨が検出されたニコイ岩陰遺跡（昔沼地区）の調査成果も同様であろう。

(2) 縄文前期・中期・後期・晚期

前期から中期前葉にかけての資料はきわめて乏しい。堂ノ前遺跡下層や宮ノ前遺跡で確認された前期末包含層の出土遺物・村内牧戸地区・高牧地区などでわずかに採集されている中期前葉土器の破片（新崎式・猪沢式など）が知られているのみである。

中期中葉の良好な資料は、今般調査された堂ノ前遺跡より検出された。同時期の遺跡としては、河合村下田遺跡や占川町中野山越遺跡があり、相互の比較検討が望まれる。北陸系中期土器の影響は、分水嶺を越えた久々野町・小坂町など飛騨南部方面にも及んでいるが、宮川下流域を含めた飛騨北部の地は、北陸系土器と信州系土器とが競合する地域として評価されている。

中期後葉から後期前葉にかけての資料は、杉原地区的瑞穂遺跡よりその存在が確認されている。中期後葉を迎えた宮川下流域の地は、北陸系の串田新式土器の強い影響下にあったようであり、杉原のみならず村内各地からの採集品の中には、串田新式と思われる破片が相当数含まれている。

続く後期前半の資料は、塙屋金清神社遺跡の調査によって検出された。金清神社遺跡は裏山にある柱状節理する溶結凝灰岩を利用した石棒製作址で、この地の石棒は飛越各地にもたらされているようである。主体を占める土器は、関東編年による堀之内2式から加曾利B1式にあたり、該期が石棒製作のピークであったことを示唆している。

後期中葉から晩期中葉にかけての土器様相は、やはり富山・石川を中心とした北陸西部地域に近い状況を示す。林地区の家ノ下遺跡はその典型であり、類似資料は河合村室屋遺跡や古川町中野山越遺跡でも得られている。飛騨地域に多く見られる石冠や御物石器の多くは、遺物の刻文や出土土器の状況から考えて、後期末～晩期中葉（八日市新保・御経塚・中層に相当する諸窯式）の所産であると思われる。

中層式に後続する晩期後葉の北陸系土器（下野式）の検出例は乏しい。晩期終末を迎えると、飛騨北部の地でも一転して中部高地や東海方面的影響が強くなるようである。家ノ下遺跡や近年調査された国府町立石遺跡がその具体例である。弥生文化の到来を告げる水神平式土器は、杉原・西忍・林などの村内各地の遺跡から、小量ではあるが破片・資料が発見されている。また

西忍や林からは、弥生文化の所産と思われる磨製石鎌や扁平片刃石斧が採集されている（高山市郷土館蔵）。

（宮川村教委『堂ノ前遺跡発掘調査報告書』1996より引用。）

3 遺跡の立地と環境

（1）遺跡周辺の自然地理

家ノ下遺跡は村内の林地区に所在する。村内の諸集落のうち、林地区と野首地区は、宮川右岸に発達した同一河岸段丘に立地している。段丘南方の野首地区は、平坦地の端部の狭隘な地形に位置するが、一方の林地区は段丘の主要部を占めている。林地区には宮川村役場・JR高山本線坂上駅・古川警察署宮川駐在所・宮川中学校など、村内のおもだつた施設が集中している。

この河岸段丘の上には、南方の山から供給された扇状地山系の堆積物が被覆しているが、その流出は現在の地形変換ライン（坂上駅付近）あたりでとどまっているものと思われる。段丘北側を流れる宮川に向っての扇状の張りだしは、扇状地の流出によって形成された土砂の押し出しではなく、河川の蛇行や曲流によって浸食された結果うまれたものと思われる（後述）。

この段丘は、こまかく見ると8つの段丘面に細分することができる（跡津川断層発掘調査隊「跡津川断層におけるトレンチ掘削調査（速報）」〔月刊地球〕5-6 1983）。このうち最上位の段丘は、「仏舎利塔」（宗教法人世界聖職会）の周辺に顧者であり、対岸の西忍地区北部に発達した段丘面と対応する。また坂上駅や洞泉寺周辺には、西忍地区的南部の段丘面と対応する平坦地が観察される。この平坦地は地形変換ラインに沿って野首地区にも延びる。

これより一段低い位置にある小中学校や役場・富岡神社の属する平坦地は、段丘全体のうちの主要部を占める位置にある。校庭の南東部にある宮川中学体育館は、崖線の上に立地するが、この崖線は跡津川断層の活動によって形成されたと判断されている。

堂ノ前遺跡は、この崖線の前面、つまり校庭の所在する段丘よりさらに一段低い位置にある。遺跡の東側にはかつて、「おくごうたんば」と呼ばれる窪地があったというが、この窪地は断層活動によって形成されたものであるらしい（断層角窪地）。

断層線は役場付近では不明瞭であるが、対岸の西忍地区にいたる橋（忍橋）のともと付近で不整合面が再び姿を見せる。断層崖は切れ切れになりながら、西忍地区や牧戸地区・丸山地区・種蔵地区・洞地区でも観察することができる。野首地区から三川原地区にいたる川筋がほぼ一直線に近いかたちで流れているのは、断層線の強い影響下にあるためと考えてよいであろう。

さて家ノ下遺跡は、富岡神社の東から忍橋にいたる道程の北方に位置する。神社や学校の属する段丘よりは一段低い平坦面を見てよい。断層線を基準に考えるならばその背面にあたる。家ノ下一帯は、安政5年（1852）の大地震（角川大地震）の際に、東西およそ300mにわたり、1m余陥没したといわれるが、耕地整理が進んだためにその痕跡はまったく残されていない。

(2) 林・野首地区の歴史環境と家ノ下遺跡

林・野首地区には、家ノ下遺跡のはか、堂ノ前遺跡や宮ノ尾遺跡の存在が知られている。宮ノ尾遺跡は断層崖背面の遺跡（林地区に属する）で、石器や縄文中期の土器が拾われている。本来は堂ノ前遺跡と同じ遺跡と見てよいだろう。野首地区にはこのほか、JR線東側の斜面地形に遺物散布地がある。やはり縄文中期の土器や石器が採集されている。

また、現在は完全に滅失しているが、現在の小学校・中学校の校舎を建設する際にも、多数の土器や石器が出土したと伝えられている。1936（昭和11）年発刊の『飛驒の坂上村』に、「本村の各所に石器時代の遺物が多く発見されるが、殊に大字林地内の畠にそれが多い」と記されていることから考えて、本来は林地区の各所に遺跡があったと考えるべきであろう。現在、林地区的野村統寛氏が所蔵する石器類は、祖父にあたる故野村助十郎氏により収集されたものといわれるが、そのうちのいくつかは林地区的出土品であると思われる。収集品のなかには御物石器や石冠・石刀類のほか、石皿や磨製石斧・打製石斧が含まれる。このうち打製石斧は当該地域の中期遺跡に多い小型・短冊形の頁岩製品である。

さて本題の家ノ下遺跡であるが、昭和40～50年代にかけて御物石器や石冠の出土が相次いたため、にわかに郷土史家や考古学者の関心をひくところとなった。発見者は土地所有者の故蒲吉一郎氏である。遺跡の大半は水田と宅地とによっておおわれていたが、川に向かって広がる約2アールの竹藪や畑から、多数の土器・石器とともに御物石器や石冠が発見されている。以下に家ノ下遺跡で採集された主な遺物を列挙しておこう。

・宮川村教育委員会所蔵品

石冠1点、縄文後・晚期土器片8点、弥生土器片1点、下呂石石核1点など

・蒲家所蔵品

石冠2点、御物石器3点、打製石斧・磨製石斧・石劍類など

・野村統寛氏所蔵品

御物石器1点

このうち野村統寛氏所蔵の御物石器1点は、故野村助十郎氏が故蒲吉一郎氏から譲られたものであるという。このほかに野村統寛氏は完形の御物石器1点を所有しているが、これもおそらく家ノ下遺跡から出土したものと考えられる。また高山市郷土館には、坂上村林地区で採集されたと伝えられる小型の扁平片刃石斧（弥生時代）が所蔵されているが、これもまた家ノ下遺跡の出土品である可能性が高い。このような特殊遺物の出土状況に最初に注目した人物は、故上田吉左衛門氏であった。上田氏は教職の傍らに郷土史研究や民具・考古資料に励んだ人物で、『宮川村誌』全3巻の執筆は彼の手によるものである。宮川村の考古遺物のなかでも、ひとくわ土田氏の目をひいたのは、御物石器や石冠であり、その研究の一端は『飛驒春秋』誌上に発表されている。土田氏は家ノ下遺跡の立地を、「この地は全般的に東向で、縄文時代住居選定の条件にかなったところ」と表している（『宮川村誌』1981）。

第3節 グリッド設定と基本層序

グリッドは $2 \times 2\text{ m}$ を基本単位とした。遺物採取はグリッドを単位とし、特殊遺物（精製土器や石製品）に関しては平面位置と絶対高を極力記録することとした。包含層が露呈していた畑においては、遺物の表面探集は容易であったが、水田土における遺物の包含は見られなかつた。ただし水田敷上直下の包含層の遺存状態は概ね良好であると見てよい。包含層は発掘区付近の水田部にも広がるであろう。

また発掘区の一隅に試掘坑（ $2 \times 2\text{ m}$ ）を設けたところ、包含層の下に厚い砂礫層が堆積していることが判明した。砂礫層は黄褐色を呈する砂や礫の互層で、宮川本流の河川堆積物と考えられる。ところどころに若干の腐食土の堆積が認められるが、旧石器・縄文時代の遺物の包含は認められなかつた。また堂ノ前遺跡や宮ノ前遺跡で観察された活断層の影響（液状化現象による噴砂や、地震による一時的な洪水によって起こった土砂堆積）は見られなかつた。

第1層 耕作土や中・近世の堆積土。中世・近世・近代の銭貨や陶磁器片を含む。

1899（明治32）年4月、志田たつ方より発した出火により、林地区にあった18戸は鳥有に帰したと伝えられるが（『宮川村誌』）、第1層中に見られた焼土や炭化物（明治期の陶器片を含む）は、このときの火災の所産である可能性が高い。

第2層 耕作土直下の黒褐色土層。第3層上に腐食堆積した上層で、固くしまっており、若干の灰色味を帯び、ところどころに炭化物粒子を含んでいる。縄文時代遺物の包含層である。

第3層 黄褐色を呈する砂や礫の互層。河川堆積物と判断される。林地区の東側山塊からの扇状地流出物の堆積は、遺跡の付近には見られない。河川の開析がすすみ、段丘が完全に離水した以後、第3層上に腐食土の堆積が進行したものと思われる。

第2層より出土した遺物は、そのほとんどが縄文時代後期・晩期の土器・石器・土製品・石製品であった。縄文中期の土器片や石器もごくわずか見られるが、付近の遺跡からもたらされた混入であろう。第2層からは縄文時代後期・晩期に所属すると思われる配石遺構や石函炉・柱穴が検出されたが、遺構が黒褐色土中に形成されているため、プランの規模や遺構の新旧関係を明らかにすることはできなかつた。第3層に達する遺構は、石函炉と土坑のみである。

第Ⅱ章 第1次調査の成果

第1節 遺構

1 遺構の概況

第1次調査で検出された遺構としては、10基の配石遺構のほか、石圓炉5基と土坑37基があげられる。配石として利用されている石材は、いずれも宮川河畔の河原の転石である（濃飛流紋岩・飛脚片麻岩・安山岩・花崗岩・閃綠岩など）。盤状の平石を選択的に使用したと思われる。配石遺構のいくつかは、半円形を描くように形成されているようであるが、不定形なため一つ一つの単位の特定は困難である。報告中では10基の配石をそれぞれが単位をなすものとして扱っているが、そのすべてが必ずしも確定的なものではないことを指摘しておく。中に1基のみ石棺状に構築されたものがあり、これは石棺墓（配石墓）とみるべきであろう。

土坑の中には、土坑1のように、上面の環状配石と土坑プランとが明らかに結びつく事例もある。その他にも、土坑8・11・12・13・19・31・32が、上面の配石遺構と直接的に結びつく可能性が高い。このうち、土坑13の覆土については、残存脂肪の分析を試みており、「ヒト遺体が埋葬されていた可能性が強い」との分析結果を得ている（第IV章参照）。

石圓炉は、本来は竪穴住居内に設置されていたものと思われるが、住居のプランを確認することはできなかった。このうち1基は、周辺から柱穴群が見つかっている。石圓炉とともに住居址を構成する遺構なのであろう。

なお、調査では炉址をF P、配石遺構をS C、土坑をS Kと略して呼称した。

2 炉址

石圓いの炉址が、5基検出された。炉址の分布状況は、第5図に示した。

(1) 炉址1（第7図、図版3上）

O18区に位置する。四辺の石圓いのうち、二辺を欠くが、残存している辺の長さは、0.6m程度である。残る二辺の礫は、碎けた状態で検出された。炉址内の覆土は、暗褐色系の砂質土で、時期を決定するような遺物は出土していない。また、炉址の全体のプランも不明である。

(2) 炉址2（第7図、図版4）

V14・15区に位置する。盤状や長楕円形の川原石を組み合わせた石圓炉である。長軸の長さは0.8m程度の台形を呈する。炉址内の覆土は、暗褐色系の砂質土で、遺物は出土していない。炉床にあたる部分には、カーボン粒子や焼土が多く含まれていた。

(3) 炉址3（第7図、図版5）

O・P12区に位置する。長楕円形の川原石を組み合わせた、四角形の石圓炉である。径は、0.7m程度である。炉石は、搅乱により著しく破損している。炉石の裏側には、円蝶や円蝶の破片が詰め込まれていた。炉址内の覆土は、暗褐色系の砂質土で、時期を決定するような遺物

は出土していない。

(4) 炉址4 (第7図、図版3下)

O17区に位置する。盤状の川原石を組み合わせた石圓炉である。四辺の石圓いのうち、一辺は倒れた状態で検出された。残存する一辺の径は、約0.6mである。炉床にあたる部分は、火を受けて変色している。炉址内の覆土は、暗褐色を呈する砂質上で、時期を決定するような遺物は出土していない。

(5) 炉址5 (第7図、図版6)

U16区に位置する。長さ20~40cmほどの川原石を7個組み合わせた石圓炉で、平面形は輪円形を尾する。長径約0.9m、短径約0.7mである。炉石の内面は、受熱により黒褐色に変色している。覆土は、褐色系の砂質上で、炉床にあたる部分には、カーボン粒子が多く含まれていた。時期を決定するような遺物は出土していない。

3 配石遺構

第1次調査では、10基の配石遺構が検出されたが、個々の遺構を一つの単位として確定することは困難であった。ここでは、その中でも比較的単位の明らかなものを扱う。配石遺構の分布状況は、第5図に示した。

(1) 配石遺構1 (第8図、図版7)

V17区に位置する。長径約1.9m、短径約1.0mの輪円形のプランで、この範囲の同一面に偏平な川原石が敷き詰められている。また、縁辺の一部には、同様の川原石が立てられている。敷き詰められた川原石の直下は、砂礫の基盤層で、この遺構は第2層（遺物包含層）を基盤層上面まで掘り下げて構築したものと考えられる。この遺構の上面は、タケの根による搅乱が著しく、その様子を知ることはできなかった。

遺構の性格については、晩期の配石墓であると考えられる。

(2) 配石遺構3 (第8図、図版8上)

T17区に位置する。長径約1.6m、短径約1.2m程度の規模の配石遺構である。外縁に30~40程度の大型の川原石を置き、中央に10~30cm程度の割石を20個ほど並べている。この割石もまた、川原石が利用されている。明らかに配石に伴う遺物は出土していないが、遺構の周辺からは、後期から晩期の土器片が出土している。

4 土坑

第1次調査では、39基の土坑が検出された。その分布については、第6図に示した。ここでは、第1次調査で検出された土坑の中で、特徴的なものについて記述する。

(1) 土坑3 (第9図)

N17区に位置する。直径1.0m程度のはば円形を呈する。深さは約0.6mである。底面はほぼ平坦で、壁は鋭い角度で立ち上がっている。覆土は、1層：暗褐色土層である。

(2) 土坑4（第9図）

N17区に位置する。長径0.9m、短径0.5mの楕円形を呈する。深さは約0.3mである。底面は、東側へ緩く傾斜し、壁の立上りも比較的緩やかである。覆土は、1層：暗褐色土層、2層：暗黄褐色砂質土層に区分できる。

(3) 土坑8（第9図）

P18区に位置する。長径0.7m、短径0.6mの円形に近い楕円形を呈する。深さは約0.5mである。底面は平坦で、壁は鋭い角度で立ち上がっている。覆土は、1層：暗褐色土層、2層：暗黄褐色土層に区分できる。

(4) 土坑13（第9図、図版9）

Q16区に位置する。直径0.9m程度のほぼ円形を呈する。深さは約0.7mである。底面はほぼ平坦で、壁は鋭い角度で立ち上がっている。覆土は、1層：暗褐色土層である。

土壤の脂肪分析では、ヒト遺体が存在していた可能性が強いという鑑定結果が得られた（第IV章参照）。

(5) 土坑22（第9図）

Q14・15区に位置する。長径1.5m、短径0.8mの楕円形を呈する。深さは最大で約0.6mである。底面は2段に分かれしており、壁は比較的鋭い角度で立ち上がっている。覆土は、1層：黒褐色土層、2層：暗黄褐色土層、3層：暗褐色土層に区分できる。

(6) 土坑28（第9図）

V15区に位置する。長径1.2m、短径0.7mの楕円形を呈する。深さは最大で約0.3mである。底面は平坦である。壁は、西側は鋭い角度で立上り、東側は緩やかに立ち上がる。覆土は3層に区分できるが、色調はいずれも暗褐色で、下位ほどバイラン砂の含有量が多くなる。

第2節 出土遺物

1 繩文土器

(1) 土器の概況

家ノ下遺跡出土の繩文土器は、若干の例外を除けば、土器の編年学上、後期中葉から晩期終末期に比定される。北陸西部地域（石川県・富山県）の編年には井口式・八日市新保式・御経塚式・中屋式に相当する土器群がそれであり、飛騨地域の後期・晩期の趨勢を知る上で貴重なデータを提示するものである。

中屋式に統く下野式・長竹式（晩期後葉）を検出することはできなかったが、これに連れて中部高地で盛行する氷式や、東海系の条痕文土器は見られる。家ノ下遺跡における土器様相は、晩期後葉に若干の空白をもちつつも、井口式・八日市新保式・御経塚式・中屋式・（空白）・氷式といった型式で展開するようである。

本項では、後期土器を第1群土器、晩期前葉土器を第2群土器、晩期中葉土器を第3群土器・晩期末葉から弥生にかけての土器を第4群土器とし、それぞれ細分を試みた。この細分基準は便宜的なもので、器形・文様などさまざままで一定していない。あらかじめお断りしておく。

(2) 第1群土器（第15～18図、図版25）

井口式・八日市新保式に比定される土器の一群。後期中葉から晩期初頭のものと考えられる。いわゆる酒見式（井口I式に並行）は井口式土器群の範疇に含めた。

A類 平縁の深鉢形土器

1 内傾する口縁部をもつ。丈の短い口縁帯に縦位の隆帯を貼り付ける。井口I式（酒見式）に比定される上器で、類似した土器は東海地方に多く見られる。

2 繩文施文の粗製深鉢。施文は、器面全体をおおう。口縁部や胴部に沈線や指頭による凹線が数条はいるもの。井口式段階に比定される。

B類 波状口縁土器

1 細やかな波頂部をもち、口縁部・頸部に沈線を施したもの。深鉢が大半を占める。このうちいくつかは八日市新保式特有の波状口縁深鉢と思われる。すなわち波頂部を内側に捻り出し、外側に楔形の抉りを入れたものである。楔形の抉りは八日市新保式の中でも、比較的古い時期の所産と見なされている。丁寧な研磨調整が施された個体もある。

2 上記のB類-1と同様の特色をもつが、無文あるいは凹線・沈線が巡るもの。近畿地方の滋賀單式との関連が考えられる。中に八日市新保II式と思われるものを含む。

3 その他、後期の所産と考えられる波状口縁土器を、B類-3として一括しておく。

C類 平縁の浅鉢形土器・鉢形土器のうち、口縁帯に横位の沈線や凹線を施文する一群。

1 繩文を施文した口縁帯に、沈線あるいは凹線を巡らす一群。施文部位や口縁部頻度にはバリエーションがある。沈線・凹線を、縦位の隆線・沈線や円形押圧文で区画したものもある。井口・八日市新保式段階の所産と考えられる。

2 器形は、上記のC類-1と同様であるが、口縁部に縄文施文のないものをこの類とした。やはり井口・八日市新保式段階であろう。

D類 半縁の浅鉢形土器・鉢形土器のうち、弧線文あるいは梢円形区画文を有する一群。いずれも井口・八日市新保式段階と考えられる。

- 1 口縁部に縄文および沈線による連弧文を施す。井口式並行か。
- 2 椭形の器形を呈する。口縁部はなだらかに内傾。文様は、口縁部から胴部におよぶ。梢円形区画文の中に横位沈線が施される。また、梢円形区画文と縱位沈線を組み合わせたものもある。八日市新保式に特徴的な器形である。丁寧な研磨調整を受けた個体も見られる。

(3) 第2群土器 (第19・20図、図版26上)

晩期前葉（御経塚式段階）に比定される土器群。いわゆる勝木原式土器は、この土器群の古段階にあたる。

A類 玉抱三叉文（およびそのバリエーション）をもつ一群。器種認定が可能なものとして蓋・深鉢形土器・浅鉢形土器の各器種があげられる。いずれも御経塚式に比定される。

B類 連続入組文と三叉文を組み合わせた一群。

C類 口唇部を飾った平縁の浅鉢形土器。貼付隆帶と三叉文で口唇部を飾り、この間を沈線でつなぐ。口唇部を区切る隆線には、縄文が施文される。口縁部・胴部は無文。この浅鉢形土器は、御経塚式から次代の中屋式へと継承される。

D類 その他、三叉文をあしらった一群。

(4) 第3群土器 (第21・23図、図版26下)

晩期中葉（中屋式）の土器。

A類 平縁の「く」の字状の口縁をもつ器種。深鉢形土器・鉢形土器・広口の壺形土器などの器種がこれに含まれる。分類は、口縁に注目して試みた。これらの器種の頸部から胴部最大幅にかけての文様帶には、B・C・D類で示したような文様が施文される。

- 1 口縁部や胴部の一部に縄文を施す一群。縄文原体の単位は細かい。3本撫りであろう。口唇部には、B状の突起や刻み目、押圧文などさまざまな加飾が施される。頸部に沈線や列点をめぐらすものもある。

- 2 口縁部が無文か、あるいはわずかな調整痕を残す程度の一群。やはり口唇部に刻み目や押圧文、B状の突起などを有する。

- 3 上記のA類-2と同様の口縁部で、口唇部に沈線によるジグザグ文様の入るタイプ。

B類 入組文（およびそのバリエーション）をもつ一群。深鉢形器種の場合、当然のことながら、上記のA類のごとき「く」の字状口縁部をもつことになる。中屋式段階に比定される。

- 1 入組三叉文（およびそのバリエーション）をもつ一群。鉢形土器や蓋。

- 2 連続入組文（およびそのバリエーション）をもつ一群。刺突を加えたものを含む。

3 弧状文・波状文をもつ一群。一部、変形入組文を含む。

C類 鍵の手文（およびそのバリエーション）をもつ一群。クランク文ともいう。中屋式段階に比定される。横位沈線や列点と組み合わせて用いられる。

D類 横位の沈線・列点・縦文の組み合わせが施文される一群。中屋式のあらゆる器種によく見られる文様である。

1 横位の沈線・列点・縦文の組み合わせをもつ一群。施文の組み合わせにはバラエティがある。

2 縦文と沈線を組み合わせた一群のうち、赤色顔料を用いたもの。

3 列点状に押引文を施す一群。

4 刺突文を施す一群。

E類 浅鉢形や壺形の精製土器の一群。研磨調整と赤色顔料の塗布を特徴とする。

1 II縁部あるいは胴部に、沈線で区画された縦文帯をもつ一群。

2 II唇部に縦文施文のある一群。

3 II唇部を隆線で装飾する一群。短隆線で区切ったり、入組状の隆線を貼り付けたりしたもの。御経塚式・中屋式に比定される。

4 黒色研磨の上器。II縁部には1条の列点を施文する。胴部は無文。列点部には、赤色顔料が塗布される。

5 小さな山形を単位とする波状II縁の浅鉢形土器。口唇部には沈線により山形がなぞられている。II縁部には2条の凹線がめぐっている。赤色顔料塗布のあとが見受けられる。

6 赤色顔料が塗布された小型の壺形土器。II縁部から胴部下間にかけて、小さな刻み目が施される。

F類 横位の沈線に挟まれた矢羽状の沈線文がある一群。時期特定が難しいが、高堀勝喜氏の見解を参考とした。

(5) 第4群土器（第26図）

晩期後業から弥生にかけての土器。大洞C2式から大洞A式・A'式に比定される晩期時と、若干の弥生土器片が検出されている。北陸西部における晩期後業の標準型式は下野式であるが、明瞭な下野式は判別できなかった。

A類 眼鏡状降帯文をもつ浅鉢形の土器。大洞C2式から大洞A式にかけての所産であろう。北陸西部の伝統からは外れるものと思われる。

B類 浮線網状文土器。いわゆる氷式・阿弥陀堂式に相当する土器で、時期的には大洞A'式に比定できるものである。このうち、氷式に属するものは浅鉢形土器である。また、阿弥陀堂式に属するものとしては、貝殻条痕が施文された壺形土器をあげることができる。II縁部に断面形が三角形を呈する凸帯（三角形凸帯）をめぐらし、II縁部から胴部にかけての部分に赤色顔料が塗布されている。赤色顔料は、焼成前にすでに塗布されていたものであるらしい。

C類 水神平式土器。壺形土器の口縁部であろう。

2 石器

第1次調査では、1091点の石器が出土している。これらの石器の器種組成は、第1表に示した通りである。

(1) 石錐 (第29図、第3表、図版14上)

石錐の出土数は、37点を数える。内訳は、凹基無茎錐 (I類) が8点、平基無茎錐 (II類) が7点、凸基有茎錐 (III類) が16点、柳葉錐 (IV類) が4点、不明が2点である。

下呂石の使用率が高く (19点、51.4%)、チャートがこれに続く (16点、43.2%)。

(2) 石錐 (第5表)

石錐の出土数は、19点を数える。つまみ部を有するもの (I類) が9点、平面形が三角形のもの (II類) が4点、棒状のもの (III類) が5点、不明が1点である。

チャートの使用率が高く (14点、73.7%)、ほかの小型剥片石器と比較して下呂石の使用率は低い (2点、10.5%)。

(3) 削器類 (第8・10・12表)

総数216点が出土している。その内訳は、狹義のスクレイパー (削器、第8表) が18点、調整剥片 (第10表) が64点、使用痕剥片 (第12表) が134点である。

削器の石材はチャートが多く (10点、55.6%)、下呂石がこれに続く (8点、44.4%)。調整剥片ではチャートが圧倒的に多く (57点、89.1%)、下呂石は少ない (4点、6.3%)。使用痕剥片では、やはりチャートが多く (94点、70.1%)、下呂石がこれに続く (35点、26.1%)。

(4) 横形石器 (第14表)

総数234点が出土している。石材にはチャートが多く用いられ、178点 (76.1%) が出土している。次いで下呂石が56点 (23.9%) 出土している。

(5) 横刃形石器 (第16表)

横刃形石器の出土数は13点で、このうち5点が完形である。石質は、砂岩が多く (6点、46.2%)、安山岩が続く (3点、23.1%)。

(6) 擦切石器 (第18表)

9点が出土しているが、このうち6点が完形品である。砂岩が多く使われている (6点)。

(7) 打製石斧 (第35・36図、第20表、図版12・13)

打製石斧の出土数は、382点を数える。内訳は完形品が143点、欠損品が179点、破片が60点である。完形品のうち、刃部の著しく摩耗した個体が37点あった。完形品の形態分類に関しては、従来の撥形・短番形・分銅形の3類型を基準とした。ただし中央部側面にえぐりをもつたわゆる「分銅形」は、当該地域にはみられない。短骨と撥に大別しさらに細分を試みた。

撥 a類 刃部幅が基部幅の1.5倍以上あり、しかも最大長が最大幅の2倍に満たない一群。刃部幅が最大幅となる。狹義の撥形である。

- ・撥 b 類 刃部幅が基部幅の1.5倍以上で、最大長が最大幅の2倍以上ある一群。
- ・短冊 a 類 刃部幅が基部幅の1.5倍未満で、最大長が最大幅の2倍以上ある一群。限りなく矩形に近い。狹義の短冊形である。

- ・短冊 b 類 刃部幅が基部幅の1.5倍未満で、最大長が最大幅の2倍未満の一群。

形態の分かることのうち、撥 a 類は47点（32.9%）、撥 b 類は23点（16.1%）、短冊 a 類は28点（19.6%）、短冊 b 類は45点（31.5%）を数える。

打製石斧の素材に用いられている石材は、いずれも宮川本流河畔に散乱している河原石である。安山岩（39.5%）・頁岩（15.2%）・砂岩（13.4%）・凝灰質流紋岩（12.0%）が多用されているほか、濃飛流紋岩（5.5%）や飛驒片麻岩（4.5%）・閃綠石（2.1%）も用いられている。形態と石材の間には、特定の結びつきはみられないようである。ただし、10cm未満の小型品には頁岩製品が多い。薄い剥片を作り出しやすい頁岩は、小型品の製作に向いているからであろう。

素材の利用の面から打製石斧を分類すると、小円錐をそのまま利用する一群と、剥片を利用する一群とに分けられる。前者には偏平な錐が用いられているが、その数はわずかである。圧倒的に多いのは、河原石の剥片を素材とするものである。しかも、その大半は片面に剥皮を残している。剥皮を残さない個体は極端に少ない。おそらくは、円錐を半割するか、大型の河原石（石核）の剥皮を打ち剥がすかして、剥皮を片面に残す剥片を作り出したものと思われる。

(8) 環状石斧（第36図、第22表）

環状石斧が、1点出土している。約 $\frac{1}{2}$ を欠損している。中央の孔は、貫通していない。

(9) 磨製石斧（第41図、第23表、図版14下）

磨製石斧は、57点出土している。このうち完形品は16点で、欠損率は70%を超える。形態は、乳棒状が1点あるほかは、すべて定角式である。

蛇紋岩製品（45点、78.9%）と硬質砂岩製品（8点、14.0%）とに大別できる。このうち、蛇紋岩製品は北陸海岸部の製作遺跡からの、硬質砂岩製品は常願寺川流域の製作遺跡からの搬入品であると思われる。

(10) 磨石（第43図、第25表、図版15上）・凹石（第44図、第26表、図版15下）・敲石（第43図、第28表）

完形品・欠損品を含めて80点の磨石・凹石・敲石が出上している。磨石・凹石・敲石は、各々の使用痕を合わせ持つものが多く、それらの石器群を明確に区分することは難しい。その呼称・定義も研究者によりまちまちである。今、個々の使用面に注目し、その「重なり具合」を観察するならば以下のようになる。

磨り・凹み・敲き	30点	磨りのみ	18点
磨り・凹み	5点	凹みのみ	2点
磨り・敲き	15点	敲きのみ	18点
凹み・敲き	2点	(合計)	80点

磨面・凹部・敲打面の3種の使用痕を合わせ持つ個体が、全体の4割近くを占める。2種の

使用痕をもつ個体も含めると全体の65%に達する。これらの石器に関しては、凹部をもたないグループ（第1群）、凹部をもつグループ（第2群）、敲打痕のみをもつグループ（第3群）に人別し細分を試みた。第1・2群の大半が円錐を素材とするのに対して、第3群は不定形な錐を使用している。なお、第1群が磨石、第2群が凹石、第3群が敲石に相当する。

・第1群

第1群は完形品が28点、欠損品が5点、計33点が出土している。磨面のほかに側面に敲打痕を残すものもある。素材の面からみると、小礫を利用するものとやや大きめの礫を利用するものとに分けられるが、「重量550g」を基準に完形品を細分すると以下のようなになる。

I-a 重量550g未満で、最大長が最大幅の1.25倍未満のもの。平面形は、正円形に近い橢円形。10点。

I-b 重量550g未満で、最大長が最大幅の1.25倍以上のもの。平面形は、橢円形を呈する。5点。

II-a 重量550g以上、最大厚4.5cm以上で、磨面が4面以上におよぶもの。直方体に近い形状を呈する。9点。

II-b 重量550g以上のもので、II-a以外のもの。圓形石錐のように形態が整えられ、自然石の旧態をとどめないものもある。4点。

石材としては、安山岩と砂岩が多く、両者で全体の7割近くを占める。Iには砂岩（53.3%）が、IIには安山岩（46.2%）が用いられる傾向があり、製作時に石材選択があったことが推察される。

・第2群

第2群は完形品が35点、欠損品が4点、計39点が出土している。凹部のほか、磨面や敲打面を有するものが大部分を占める。完形品を形態分類すると下記のようになる。

I-a 最大長が最大幅の1.25倍未満のもの。平面形は、正円形に近い。13点。

I-b 最大長が最大幅の1.25倍以上のもの。平面形は、橢円形を呈する。10点。

II 磨面が4面以上あるもの。圓形石錐状を呈するものもある。9点。

III 上記のどれにも該当しない不定形なもの。3点。

第2群の石材も第1群に同じく、安山岩（38.5%）と砂岩（51.3%）が群を抜いて多い。ただし、石材と形態差に明瞭な相関関係は見られない。

・第3群

第3群は完形品が6点、欠損品が2点、計8点が出土している。棒状錐の先端部を利用したものや、握り槌状のものがみられる。磨製石斧や砥石を再利用した敲石もあるが、ここには含めていない。

(1) 台石（第31表）

完形品が3点、欠損品が1点、計4点が出土している。なお、有縁石皿は第1次調査では出土していない。

(12) 据置砥石 (第34表)・手持砥石 (第50図1~10、第36表)

砥石と思われる石器は31点出土している。形態や大きさから以下の4つに類型化できるようである。

I-a 板状の手持砥石。6面すべてを使用面とするものもある。18点。

I-b 板状で楔形を呈する手持砥石。5点。

II 手持砥石のうち不定形な個体。5点。

III 手持ちにできない大型品。3点。

このうち、II類は握持砥石である。I-b類は楔形に整形された一群であるが、個々部に截痕があったり、幅広の部分が大きく欠損したものが見られる。また、楔形砥石を打製石斧に転用した例が5点あった。

(13) 砥石錘 (第50図11~13、第38表、図版16上)

完形品が5点出土している。このうち3点が安山岩製で、2点が砂岩製である。重さは、100g程度のものから、800gを超えるものまで様々である。

(14) 有溝石錘 (第50図14~15、第40表、図版16上)

完形品が3点出土している。すべて安山岩製である。有溝石錘は独鉛石（非実用的な用途に供された石製品）の一種であるかもしれない。

3 石製品

(1) 石棒 (第54図、第55図1~5、図版16下・17上)

欠損品・破片を含め、24点が出土している。石棒は、角柱状の自然石を利用した1群 (第54図)と、それ以外のもの (第55図1~5) とに大別される。

角柱状の自然石は、柱状に節理する流紋岩質の溶結凝灰岩の一種である。黒雲母の単結晶を含むこと、独特の風化面を有することなどが特徴的で、断面形は四角形・五角形を呈することが多い。この種の角柱状自然石の露頭は、村内塩屋地区の塩屋金清神社遺跡の裏山に見られる。17点が出土している。

家ノ下遺跡の出土品には、完形品だけでなく、未製品や原石も見られた。塩屋の地からもたらされた原石が、家ノ下遺跡内で加工された過程を物語る資料であると思われる。以下、製作の諸段階を想定した。

・原石の稜線部分にわずかな調整が加えられたもの。風化した薄皮が全面をおおっている。角柱状自然石の原形をとどめる。

・敲打による調整が進んだ段階。粗い剥離を施したものと、細かな敲打調整が加えられたものとに分けられる。

・敲打が全面に及ぶ段階。断面形は、正円形・橢円形・レンズ状と様々である。

・研磨加工が加えられ、石棒として完成する段階。擦痕に近い調整痕を残すものがある。

角柱状自然石以外の石材による石棒は、第55図1~5に示した。この中にも、加工過程にあ

る石棒が含まれている。

(2) 石剣・石刀 (第55図6~14、第56図1~11、図版17上)

石剣・石刀は、断面形の相違によって区分されるものであって、両者の間に本質的な差があるとは思えない。ここでは通例通り、両側縁に鈍い刃部をもつものを石剣、片側だけに刃部をもつものを石刀としておく。

石剣・石刀の出土数は、破片を含めて32点であった。うち石剣は15点、石刀は6点で、判別不能なものが11点あった。完形品および完形に近いものはわずかに2点で、出土資料のほとんどが破片である。また、このうち受熱により著しく変色したものが10点あった。

(3) 御物石器 (第57・58図、図版18~20)

完形品4点は、いずれも耕作中に発見されたもので、発掘調査では破片が3点出土している。

第57図2は、故野村助一郎氏が故蒲原一郎氏より譲り受けたもので、現在は野村統寛氏が保有している。最大幅は10cmほどで、断面形は二等辺三角形に近い。背面の抉り部や頭部に敲打痕を残すほか、研磨加工も試みられている。

第57図1・3と第58図3は、いずれも故蒲原一郎氏が耕作中に発見したものである。このうち第57図3は、全長30cmを超える大型の椎製品である。抉り部には敲打痕が、側面・底面には敲打痕に加え研磨痕が観察される。側面の片側は調整が不十分で、雑な敲打を施したまま放置されている。

第58図3は、瘤状と角棒状の突起を頭部に有する個体である。全面に敲打・研磨調整の痕が見られる。打割・敲打でおおよその形状を整え、研磨による仕上げを行なったと思われる。

第57図1は、石英斑岩製のため、調整痕が確認しがたいが、抉り部や頭部には敲打痕が残る。頭部の突起は、角棒状に整形されている。

第58図4は、頭部の破片。抉り部に幅15mmほどの溝がある。敲打・研磨調整痕は全面に見られる。比較的ていねいに製作された個体である。

第58図2は腹部、同1は抉り部の破片であるが、両者ともに火を受けて変色している。同2は敲打による粗雑な「尻面溝」をもつ。

御物石器の石材には、安山岩・凝灰岩・花崗岩・閃緑岩・流紋岩・石英斑岩が利用されている。いずれも河原石で、偏平構造や長筋円螺の特性を生かしている。

(4) 石冠 (第59図、図版21)

石冠8点のうち3点が耕作中に発見されている。残る5点が今回の調査の発掘資料である。さまざまな形態を有するこれらの石製品を、「石冠」の名で総称することについては若干の躊躇を覚えるが、形態分類するならば以下のとおりとなろう。

- ・ I類 いわゆる球頭形石冠。亀頭状の頭部を有する。同1・3・4・7がこれにあたる。
- ・ II類 丸くとがった頭部をもつもので、同6のみである。
- ・ III類 いわゆる斧形石冠。磨製石斧の刃部を思わせる頭部をもつ。同2のみ。
- ・ IV類 いわゆる石錐形石冠。同5のみ。

・ V類 いわゆる山形石冠。同 8 がこれにあたる。

類に属する同 1・3・4・7 のうち、同 3 は体部に陰刻文様を有する。底面の凹みもていねいな敲打・研磨調整により設けられている。陰刻文様は、体部の両側面に付されているが、三叉文を意識したものであろう。頭部をはさんで対置される三叉文の有り様は、玉抱三叉文の構成を意識したものかもしれない。同 4 は、胴部に細かな敲打痕を残すが、頭部から頸部にかけては研磨による仕上げがおよんではいる。同 1 は、底面の平面形が長梢円形を呈する個体である。全面に研磨がおよんではいる。底面の凹みはスクレイバー状の利器による擦痕により作り出されたようである。同 7 は、頭部の欠損品であるが、自然欠損というより故意に破碎したと考えられる個体である。

II類に属する同 6 は、広義には I類に属するもので、底面は凹レンズ状に乾形されている。

III類に属する同 2 は、全面研磨調整で、底面はやはり凹レンズ状を呈する。体部の一部が火による変色を被っている。

同 5 の石鋸形石冠も火を受けた可能性が高い。底面は損傷を受けているが、抉ったような凹みをもつ。全面に研磨調整がおよんではいる。

類に属する同 8 は、全面研磨調整された個体で、頭部・体部の区分のつかない山形石冠である。底面の凹みはないが、若干湾曲している。後期後半にあらわれる異形石棒の退化形態とも考えられる。

石冠の素材には、凝灰岩などの軟質の石材が選ばれているようである。中でも注目されるのは、同 4・6 の個体で、角柱状自然礫（流紋岩質溶結凝灰岩）を利用して作られている。同 2 もそうであろう。

(5) 独鉛石（第58図 5）

独鉛石と見られる石製品が、1点出土している。片岩製の偏平な素材を用い、湾曲した情部には、1対の突起が作り出されている。

(6) 三角柱状石製品（第56図12~15、図版17ド）

断面三角形の、柱状節理の素材による石製品である。5点出土している。角が研磨されているほか、全面が研磨されている場合もある。石材には、漫飛流紋岩が多く使われている。

第Ⅲ章 第2次調査の成果

第1節 遺構

1 遺構の概況

遺構の検出状況は、第1次調査時にはほぼ等しい。

黒褐色の遺物包含層を掘り進めると、配石遺構が検出される。発掘区全域に、ほぼ同一の平面上に広がる配石遺構は、一部で露出する河川堆積層中の自然礫と混在する。配石遺構に用いられている石材は、いずれも河原石で、掘り拳から人頭大の偏半球や円球が多い。まれに一抱えもある大型の礫も利用されている。また、台石や石皿、磨石類・敲石類が転用されている場合もあるほか、御物石器・石刀・石冠などの石製品も出土している。配石の内外から出土した石製品の多くは受熱しており、破片化したものが多い。配石遺構の性格と結びつく、何らかの儀礼が行われた結果と考えられる。

配石遺構に混じって、2基の配石墓とみられる遺構が検出されたが、それら以外の配石遺構に関しては個々の単位として把握することは困難であった。この報告に記した配石遺構の単位は、推測を交えたものであることをお断りしておく。第2次調査の発掘区のほぼ中央から、15基程度の配石遺構が密集する地区があるが、この密集は、巨視的にみると 10×5 m程度の範囲の長楕円形のプランを呈するようにもみえる。当初より計画的に楕円形に配置されたものか、個々の配石遺構が次々と構築された結果偶然楕円形を呈することになったのか、判断しかねるのが現状である。

配石の直下や間から出土する土器片は、中层式（晩期中業）に比定できるものが大半を占める。このことから、配石遺構の形成された時期は、主に晩期中業であったと推定される。

配石遺構の下からは、前回の調査同様、土坑群が検出されている。前回の土坑群が上坑墓群と推定されたのに対して、今回検出された土坑群の一部は、環状を呈する土坑群である。2基が切りあっており、遺構の建て替えがあったものと推定される。土坑中から出土する土器片の年代の下限は、晩期中業の中层式である。配石遺構と同じく、土坑の年代も中层式の時代であろう。環状を呈する土坑群・配石遺構とともに、中层式土器が製作されていた年代に形成されたものとみて大過ないだろう。

遺構の在り方から考えて、配石遺構は2度の環状を呈する土坑群の廃絶の後に形成されたと判断されるが、出土土器の形式は、両遺構（配石遺構と環状木柱列）の間にさほどの時期差がないことを示している。

前回の調査に同じく、石四いの炉址が1基検出されたが、これはやはり野外炉ではなく、縦穴住居の中に設営されていたものとみるべきであろう。

2 炉址

石壠炉が1基検出された。

(1) 壺1 (第12図)

N28区に位置する。長辺円形の縁を組み合わせて構築されている。北側の炉石が残存していないが、1辺が0.7m程度の規模であるとみられる。壺石には、受熱による変色やひび割れがある。覆土は、褐色系の砂質土で、粘性はまったくみられない。また、覆土内からは遺構の時期決定となる遺物は出土していない。

3 配石遺構

第2次調査では、38基の配石遺構が検出されたが、ここでは配石墓とみられる2基の遺構を取り上げ、詳述する。配石遺構の分布状況は、第10図に示した。

(1) 配石遺構22 (第13図)

J・K30・31区から検出された。家ノ下遺跡から検出された、集石と立石で構成された唯一の配石遺構である。下位に長さ30cm程度の偏平な川原石を2列立て、その上面にやはり川原石を被せた遺構である。下位の立石の推定される平面的な規模は、2.0×0.6m程度で、内部には長さ10m前後の小型の自然礫が埋葬されていた。小型の自然礫は、位置関係から意図的に置かれたものとみられる。おそらく、下位の立石が石棺であり、上面の集石はその覆いであると思われる。

(2) 配石遺構27 (第12図、図版22)

L35区に位置する。長さ30~40cm程度の川原石を組み合わせて構築した遺構で、規模は1.7×1.0mほどである。配石遺構22と同様、配石墓であるとみられる。内部から遺構の時期を決定するような遺物は出土しなかった。

4 土坑

第2次調査では、109基の土坑が検出された。ここでは、2基の環状を呈する土坑群を取り上げ、それらについて詳述する。土坑の分布状況は、第11図に示した。

(1) 環状を呈する土坑群 (第14図、図版23)

O~Q28~31区にかけて、環状を呈する土坑群が、重なりあうように2基検出された。個々の土坑の規模は、直径が0.7~1.0m程度、深さが0.3~0.5m程度である。これを土坑群としてみると、西側の土坑群が直徑約5.5m、東側の土坑群が直徑約5.0mの、それぞれ円形を呈する。西側の土坑群がほぼ13基程度、東側の土坑群が10基程度の土坑からなるが、特に西側の土坑群では個々の土坑間が狭く、それぞれの土坑群の中でも建てかえのあった可能性がある。

土坑の覆土は、いずれも砂や砂利を多量に含む黒褐色系の土である。固く締まりがあり、粘性は乏しい。

遺構の性格については、当初個々の土坑が第一次調査で検出された土坑墓と考えたが、土坑の集合として明らかに環状を呈すること、土坑の規模から一般的な竪穴式住居の柱穴とは考え

られないこと、炉址が検出されなかつたことなどから、北陸地方西部に類例のある環状木柱列に類する構築物の遺構の可能性がある。

覆土中に含まれる土器片は、北陸地方晩期中葉の中屋式に相当する。土坑直上の配石遺構に含まれる土器片の大半もまた中屋式である。土坑と配石遺構の構築された年代に大きな開きがないことがわかる。

5 埋設土器

埋設土器は、1基検出された。

(1) 埋設土器1（第12図）

L35区に位置する。埋設されていたのは晩期のものとみられる粗製土器で、器表面に粗い条痕が施されている。上半部はすでに欠損しており、下半部を残すのみである。配石遺構27の約1m北側から検出され、この配石との関連も考えられる。

第2節 出土遺物

1 繩文土器

(1) 土器の概況

出土土器の概況は、第1次調査時とはほぼ変わらないので、第Ⅱ章を参照されたい。北陸西部編年にはいう井口式（後期中葉）・八日市新保式（後期後葉～晩期初頭）・御経塚式（晩期前葉）・中腹式（晩期中葉）の諸型式が検出されているほか、中部高地系の浮線網状文、東海系の条痕文の土器が検出されている。

以下に各型式に比定される土器を、順番に概観していきたい。

(2) 後期中葉を中心とする土器群（第15・16図、図版25上）

北陸西部編年にはいう井口式（富山県砺波郡井口村の井口遺跡が標識遺跡）、あるいは本江式（富山県滑川市の本江遺跡が標識遺跡）との関連性が認められる一群である。

第16図3は見慣れぬ土器。異系統の搬入品であろう。たとえば新潟方面の宿付土器との関連性が考えられないだろうか。注口土器の口縁部であったと思われる。加曾利B3式～曾谷式併行期の土器に近い雰囲気をもつが、それよりやや後出するタイプであるかもしれない。

同2は浅鉢形土器ないし鉢形土器。口縁部・口唇部に横位の凹線文を有する。胴部は無文。同1は波状口縁を有する深鉢形土器の口縁部破片である。口縁部には横位沈線文と回転縄文とが施されている。同4・6は口縁部が外反する深鉢形の土器。口縁の直下と胴部上半に横位縄文帯を有するが、そのあいだには磨消による無文部が入る。縄文帯と無文部との間に、沈線等による明確な区画文はない。

(3) 後期後葉～晩期初頭を中心とする土器群（第17・18図、図版25下）

八日市新保式（石川県金沢市チカモリ遺跡が標識遺跡）に併行する土器を主体とする。

第17図4は深鉢形土器の口縁部破片。口縁部が若干だが内傾する。縄文地文の文様帯の上に沈線による格円形区画文が施される。同9は平縁口縁を有する鉢形土器ないし深鉢形土器の破片。縄文帯と横位の集合沈線とが入る。

同2は胴部が「く」の字を呈する鉢形土器ないし深鉢形土器の破片。区画内部に横位沈線を有する格円形区画文が施される。

その他は波状口縁を有する鉢形土器ないし深鉢形土器である。同6は波状部直下に三叉文の刻みを有する。それに対し同14には連結三叉文が刻まれる。

(4) 晩期前葉を中心とする土器群（第19・20図、図版26上）

晩期前葉を中心とする土器群である。御経塚式（石川県野々町の御経塚遺跡が標識遺跡）に併行すると考えられる。富山県の勝木原式はこの型式の前半部分とは重なるようである。

第19図1・2・3・9は、太めの沈線により区画される磨消縄文を有する浅鉢形土器・鉢形土器の一群である。クランク状の文様構成が特徴的である。同1・3・9は同一個体、灰褐色を呈する浅鉢形土器の一部。同2は口縁部が内傾する浅鉢形土器ないし注口土器の口縁部。赤褐色を

呈する。胎土に黒鉛が混じる。

同4～7は同一個体。精製の鉢形土器である。口縁部は「く」の字状を呈し、縄文帯を有する。三本燃りの細かな原体を回転させたのである。平縁の口唇部には突起を有する。頸部は無文。胴部には太めの沈線により区画されるクランク状の磨消縄文が施文される。空白部には円形の連続刺突文が施文される。沈線文と刺突文の幅は同一であるから、原体も同一であったと考えられる。この精製土器には、赤色顔料が付されている。御経塚式段階に含めておいたが、あるいは中屋式段階にまで下がるかも知れない。

同10・13は同一個体。口縁が内傾する鉢形土器ないし浅鉢形土器。口唇部に刻み目を有する。口縁部には太めの横位沈線文と列点が入る。地文は縄文。胴部上半には沈線による弧状文。区画内には縄文が充填される。わずかに赤色顔料が残されている。

同11・12・14は、深鉢形土器の口縁部。いずれも沈線文と縄文が施される。同11は波頂部が台形を呈する。同15は鉢形土器ないし深鉢形土器の胴部文様帶の破片。黒鉛粒子を含む。同16は浅鉢形土器ないし注口上器の口縁部破片。丁字を呈する隆脊の上に、縄文が施文される。口縁部はやや内傾する。同18は無文の浅鉢形土器の口縁部である。口唇の部分に玉抱三叉文をあしらったと思われる文様を有する。黒鉛粒子を含む。

同20図1は蓋のつまみの部分である。御経塚式の蓋の検出例は珍しい。中央部を中心に彫去を施した後、赤色顔料を塗布している。

同2は深鉢形土器の破片。頸部下半から胴部にかけての破片と判断される。沈線文による区画文を有する。同4は鉢形土器ないし浅鉢形土器の胴部の破片。赤色顔料の塗布が見られる。同9は注口土器の口縁部であろう。口唇部には全面に回転縄文を施した加飾をもつ。

上記した以外の上器片は、なんらかのかたちで三叉文ないし三叉文風の文様を有するものである。同3は、八日市新保式に近いかもしれない。赤色顔料の塗布が見られる。同12は、入組三叉文、同20は玉抱三叉文風の文様を有する。同14・18・19は、三叉文と入組文により構成されている。いずれも浅鉢形土器ないし鉢形土器。

(5) 晩期中葉を中心とする土器群（第21～23図、図版26下）

いずれも中屋式と対比される土器である。第23図1・3は頸部が「く」の字状を呈する深鉢形土器ないし鉢形土器の口縁部。同1は横位沈線と列点、人組文による文様帶をもつ。同3・4は連続三叉文を施文する個体。同1・3・4とともに縄文を地文とする。同4のみ波状口縁。口縁帶に文様を有する個体は、北陸西部には珍しい。北部飛驒の地域色の一つかもしれない（古川町中野山越遺跡にも事例あり、戸田哲也氏の指摘）。

同2・5・6～9は、鉢形土器ないし深鉢形土器の胴部文様帶である。同2・7・8・10はクランク文、同5は連続三叉文である。同11は連続弧状文、同9は連続入組文であろう。同12～16は蓋である。同12・13・16は連続三叉文と考えられる。同15はクランク文。

(6) 晩期前葉・中葉を中心とする土器群（第24・25図）

御経塚式ないし中屋式に比定されると考えられるが、時期決定が明確でないものを一括して扱

った。第24図1～14は、「く」の字状を呈する深鉢形土器または鉢形土器の口縁部破片である。無文あるいは粗い条痕が施され、口縁部に刻み目や沈線文、押圧文などを有する。

第25図1～4は、浅鉢形土器である。腹部は無文で研磨が施されている。口唇部には、北陸の晩期に特有な加飾がみられる。同5は、無文の小型土器である。

(7) 晩期後葉から弥生初頭にかけての土器群（第26図）

第26図1～3は、沈線文・列点文を有する点で共通する。中尾式より、やや退化傾向がみられることから、晩期後葉の所産とした。おそらくは、中尾式の最終段階から下野式に位置付けられる在地の土器であろう。同4～6は、晩期末葉の所産、同7・8は、水神平式と考えられる。

(8) 土器底部（第27・28図）

粗製土器とみられる底部を図示した。第27図は無文、第28図は縄文施文の土器底部である。

2 土製品

第2次調査では、土製品としては土偶の破片が1点出土している。

3 石器

第2次調査時に出土した石器は、2743点にのぼる。出土石器は、小型剥片石器・大型剥片石器・石核石器（疎石器）の3種に大別した。

チャート・下呂石（黒雲母ハリ質流紋岩）、黒曜石・玉髓など、緻密な石材を使用した小型の剥片石器類を「小型剥片石器」と総称する。小型剥片石器の石材は、在地系（チャート・砾石系玉髓）と非在地系（下呂石・黒曜石・硬質頁岩など）とに分けられる。小型剥片石器の器種には、石鏃・石錐・石匙・削器類（調整剥片・使用痕剥片を含む）・楔形石器が含まれる。このうち、削器類に含めた調整剥片や使用痕剥片・楔形石器に関しては、「石器」に含めるかどうか異論もある。そのことについては後述したい。

これに対し、河原石を用いた大型の剥片石器を、「大型剥片石器」と総称する。大型剥片石器の石材はそのほとんどすべてが、宮川河畔に散乱する在地系の石材である。大型剥片石器には、横刃形石器・擦切石器・打製石斧・手持砥石が含まれる。

石核石器には、磨製石斧・磨石類・敲石類・皿状凹石・台石・有縁石皿・据置砥石・有溝石鍤・疎石鍤が含まれる。このうち、有溝石鍤は石製品の「独結石」の一形態である可能性を残す（後述）。石核石器も大半が在地系石材（河原石）を用いているが、磨製石斧は搬入品であると考えられる（後述）。

(1) 石鏃（第30図、第4表、図版27上）

総数32点。内訳は凹基無茎鏃（I類）が24点、凸基有茎鏃（II類）が7点、柳葉鏃（IV類）が1点。半基無茎鏃（III類）はなかった。下呂石の使用率が高い（25点、78.1%）。チャート（4点）や珪質頁岩（2点）、玉髓（1点）の使用率は低い。

(2) 石錐（第31図、第6表、図版27下）

総数30点。つまみ部分を有するもの（I類）が3点、平面形が三角形を呈するもの（II類）が3点、棒状を呈するもの（III類）が24点で、棒状のものが多く見受けられる（全体の80%）。ド呂石（15点、50%）とチャート（13点、43.3%）の使用率が高い。硬質頁岩製品、玉髓製品がそれぞれ1点づつ出土している。

石錐の中には、先端部に使用痕（磨痕）を残すものがある。

（3）石匙（第32図1、第6表、図版28上）

出土数は1点。飛驒北部・北陸西部の縄文遺跡では、石匙は前期・中期に盛んに製作されるが、後期以降衰減するかのように見受けられる。この石匙に関しては、後期・晩期の所産ではなく、前期ないし中期遺跡からの混入と見るべきであろう。

（4）削器（第32図、第9表）・調整剥片（第33図、第11表）・使用痕剥片（第33図、第13表）

狹義のスクレイパー（削器）（第32図2～7）21点、調整剥片（同10～19）51点、使用痕剥片（第33図1～8・11～13）85点の総数157点が出土している。調整の進んだいわゆるスクレイパーは、これら全体の7分の1ほどに過ぎない。調整剥片や使用痕剥片の中には、スクレイパー機能を有した個体も多数存在するとと思われるが、自然破碎や転石作用の結果である場合や、石錐や石錐などの小型剥片石器の末製品である場合を考えられるので、一概に削器類とみなすことはできない。

削器・調整剥片・使用痕剥片とともに、チャート利用の比率が高いことが特徴的であるといえる。それぞれ16点（76.2%）・46点（90.2%）・68点（80%）を数える。

（5）楔形石器（第33図9・10・14～21、第15表、図版28下）

総数94点が出土している。両極の階段状剥離痕、側面に残る截断面などの特徴をもつ石核・剥片類を、楔形石器（ビエスエスキュー）として一括した。遺跡付近にある堂ノ前遺跡（中期中業）からの出土は、わずか27点であったが、当遺跡の第2次調査では94点にもはる個体が検出された。

石材にはチャートが多く、73点（77.7%）を占める。楔形石器に関しては、角骨や石材などの被加工物を分割するための実具との説が有力である。この推論が正しいものであったとしても、使用の過程で複数に破砕していく石器であるので、その総数を教え石器組成に含めること自体に、どれほどの意味があるか疑問を残す。

（6）横刃形石器（第34図、第17表、図版29上）

総数110点が出土している。ここにいう横刃形石器とは、河原石の一次剥片の縁辺を刃部として使用する剥片石器を指す。製作技法や使用痕の在り方（刃こぼれ）から考えて、機能的には削器（サイド・スクレイパー）の一形態に含まれるものと判断される。『塩屋金清神社遺跡』（南山大学1981）にいう「大型剥片石器」がこれに相当する。宮川下流域では早期にすでに出現する器種であるが、中期以降、盛んに作られるようになり、後期・晩期まで続く。

砂岩の使用率が高く、全体の50.9%（56点）を占める。安山岩製品（22点、20%）や頁岩製品（12点、10.9%）も多い。その他、凝灰質流紋岩（9点）や濃飛流紋岩（5点）・凝灰岩

(3点)・飛騨片麻岩(2点)・デイサイト(1点)が使用されている。

(7) 擦切石器(第37図、第19表、図版29下)

総数61点が出土している。横刃形石器に同じく、横剥ぎした河原石の一次縁辺を使用する石器である。外見は横刃形石器と区分しがたいが、縁辺に残る著しい摩滅痕で判別が可能である。ただし、横刃形石器の「刃こぼれ」と、擦切石器の「摩滅痕」との差は、使用の頻度に起因する可能性を残す。

具体的な被加工物に関しては想定しがたいが、「すり切る」「けずる」「こそげる」などの作業を繰り返すことによって生じたと考えて大過ないであろう。

砂岩製品と安山岩製品が多く、それぞれ40点(65.6%)、13点(21.3%)を数える。

(8) 打製石斧(第38~40図、第21表、図版30・31上)

総数248点が出土している。片面に縄皮を残す肉厚、撥形の大型品が多い。円礫半割や、大型縄の縄皮の打ち剥がしによって得られた一次剥片を素材とする個体が、大半を占める。

よく用いられている石材としては、凝灰岩(46点、18.5%)・安山岩(40点、16.1%)・頁岩(38点、15.3%)・砂岩(36点、14.5%)・凝灰質流紋岩(33点、13.3%)があげられる。

(9) 磨製石斧(第42図、第24表、図版31下)

総数33点が出土している。いずれも北陸に多い定角式の磨製石斧である。乳棒状の形態のものは含まれない。平面形は中期に多い短冊形ではなく、基部のすぼまった撥形が主流となる。

蛇紋岩製品が半数以上(23点)を占めるが、硬質砂岩や凝灰岩・輝緑凝灰岩などの製品も存在する。前者(=蛇紋岩)は、荒城川や高原川流域に多い飛騨在地系のものではなく、北陸海岸部(富山県東部~新潟県西部)にみられるものに近い。当該地域に多い磨製石斧製作場群からもたらされたと判断すべきであろう。一方、後者(=硬質砂岩・輝緑凝灰岩)を素材とする磨製石斧製作場は、富山県の常願寺川流域にみられるという。これもまた搬入品かもしれない。

(10) 磨石類(第45・46図、第27表、図版32)

総数1446点が出土している。節理全体の約半数を占める主要器種である。従来、磨石・凹石・敲石といわれる石器類のうち、手持ちに手頃な川原石円礫を利用した石器を、「磨石類」の呼称で一括した。

磨石類は形態によって、I類(円礫利用)・II類(面取りされたもの)・III類(棒状礫利用)・IV類(球形に近いもの)・V類(その他)に、使用痕によってa(凹痕)・b(敲打痕)・c(凹痕と敲打痕)に、それぞれ分けられる。

形態別では、I類の割合が最も高く85.8%(1240点)を占める。II類は3.7%(53点)、III類は3.5%(50点)、IV類は4.8%(69点)を数える。石材には、各種川原石が使用されているが、多孔質安山岩の比率が高く、全体の半数近くを占める(712点、49.2%)。砂岩(250点、17.3%)・濃飛流紋岩(149点、10.3%)・安山岩(114点、7.9%)がこれに続く。

(11) 敲石類(第47図、第29表、図版33上)

総数190点が出土している。端部に敲打痕を残す石器を敲石類と総称しておく。川原石円礫・

棒状砾の正面や側面に敲打痕を残すものは、前記した磨石類の中に含めてある。

砾石類は形態と素材によって、Ⅰ類（蝶利用）・Ⅱ類（棒状砾利用）・Ⅲ類（剥片利用）・類（石核利用）に分けられる。また、使用痕や調整痕の在り方から、a（敲打痕）・b（剥離痕）・c（敲打痕と剥離痕）に区分できる。Ⅰ類（66点、34.7%）・Ⅱ類（62点、32.6%）・Ⅲ類（62点、32.6%）ともに、それぞれが全体の3割程度である。砂岩製品が全体の3割を占め（60点、31.6%）、安山岩（31点、16.3%）・濃飛流紋岩（27点、14.2%）がそれに続く。

(12) 圆状凹石（第48図、第30表、図版33下）

総数33点が出土している。円窓を利用した凹石のうち、凹部が著しく大きい一群を指す。使用的結果凹部が大きくなつたのではなく、意図的に凹部を調整したと考えられる。多孔質安山岩が最も多く45.5%を占め（15点）、次いで結晶質石灰岩の一群が33.3%（11点）を占める。

この種の凹石は、第1次調査の際には検出されていない。磨石類や石皿に類した用途が想定されるが、石製品としての可能性を残す。

(13) 台石（第49図1～9、第32表、図版34上）

総数224点が出土している。大型で偏平な川原石を利用した石器である。配石遺構の素材に転用されている場合がある。いわゆる石皿として使用される場合が多いと考えられる。濃飛流紋岩（80点、35.7%）・砂岩（45点、20.1%）・多孔質安山岩（41点、18.3%）の製品が多い。

(14) 有縁石皿（第49図10～12、第33表、図版34上）

3点が出土している。使用部分とその外縁部の区分が明瞭な、狭義の石皿を指す。有縁石皿、は前期から中期にかけて盛んに作られるが、当該地域では後期以降姿を消す。

(15) 捕置砥石（第52図、第35表、図版35上）

33点が出土している。台石と同様の使われ方をしたものも含まれると思われるが、捕置砥石としたものの方が使用頻度が高い。石材は、砂岩製のものが29点（87.9%）と圧倒的に多い。

(16) 手持砥石（第51図、第37表、図版34下）

43点が出土している。そのほとんどが砂岩製である。このうち15点には明らかに火を受けた痕跡が認められる。手持ちの可能な小型砥石は、磨製石斧のほか、当遺跡に多い石製品の製作に欠かせない道具であったと考えられる。砥石に残る受熱痕は、剥片採取に際しての加熱処理（火割り技法）とかかわる現象であると考えられる。

(17) 碾石錘（第53図5、第39表、図版35下）

1点が出土している。中期の遺物の混入と考えられる。

(18) 有溝石錘（第53図1～4、第41表、図版35下）

4点が出土している。尖具としての鍛具としての用途を考える見解に対して、石製品の一種（たとえば独鉛石）と見なす見解もある。

4 石製品

第2次調査で出土した石製品には、石棒・石剣・石刀・御物石器・石冠・小玉・ヒスイ製装

飾品・その他の石製品がある。

(1) 石棒 (第60図、図版36上)

欠損品・破片を含め、13点が出土している。石棒は、村内塙屋金消神社遺跡の表山に露頭のある、角柱状の自然石を利用した一群と、それ以外の石材によるものがある。

角柱状の自然石を利用したものは、同3・4・9で、ていねいに研磨加工されている同3を除き、加工過程にあるものとみられる。この角柱状自然石の加工過程は、第Ⅱ章で推定を試みた。

その他砂岩・安山岩などが使用されており、縁辺が敲打されているものが目立つ。

(2) 石劍・石刀 (第61図、図版36下)

石劍・石刀は、断面形の相違によって区分されるものであって、両者の間に本質的な差があるとは思われない。ここでは通例通り、両側縁に鈍い刃部をもつものを石劍、片側だけに刃部をもつものを石刀としておく。

石劍・石刀の出土数は35点であるが、第61図に示した以外はほとんどが小破片である。器種の判別の可能なものの中では、石劍（同9）は少数で、石刀が大部分を占める。

石材は、粘板岩製と緑泥片岩のものが多い。

(3) 御物石器 (第62図、図版37上)

完形品ではなく、すべて破片である。同1～5は、同一個体とみられる。配石造構の上から、焼けた状態で出土したもので、細かく打ち碎かれており、意図的に壊されたものと思われる。石材は、粘板岩である。

(4) 石冠 (第64図、図版38)

ここでは、第1次調査にあって、以下のように形態分類をする。

- ・ I類 いわゆる球頭形石冠。亀頭状の頭部を有する。
- ・ II類 丸くとがった頭部をもつもの。
- ・ III類 いわゆる斧形石冠。磨製石斧の刃部を思わせる頭部をもつ。
- ・ IV類 いわゆる石鎧形石冠。
- ・ V類 いわゆる山形石冠。

第64図に示した石冠では、同1がI類、同2・3・4がIII類、同5がV類、同7がIV類にそれぞれ該当する。石材は、塙屋石製が2点のほか、安山岩や濃飛流紋岩が使われている。

(5) 小玉 (第63図3・4、図版37下)

2点出土している。いずれも蛇紋岩製である。

(6) ヒスイ製装飾品 (第63図6、図版37下)

ヒスイ製の装飾品が、1点出土している。

(7) その他の石製品 (第63図1・2・5、図版37下)

自然礫に研磨痕の認められるもの（第63図1・2）が5点と、定角式の磨製石斧状に研磨されたもの（同5）が1点ある。ほとんどが蛇紋岩製である。

5 骨角器（第63図7・8、図版37下）

第63図7・8に示した骨角器が出土している。同7は、装飾品とみられ、サメの歯が使われている。同8は、骨錐とみられる。

6 中近世の遺物

(1) 遺物の概要

中近世の遺物では、陶磁器類・錢貨類・金属器類・石製品類が出土している。このうち、製作年代のわかる陶磁器類と錢貨類について、図示し、説明を加えた。なお、第1次調査でも中近世の遺物は出土している。遺物の傾向は、この第2次調査分と同様であると見受けられる。

中近世の遺物の時代区分は、以下のとおりである。

第I期 鎌倉時代末期～室町時代（13世紀末～15世紀）

第II期 安土桃山時代～江戸時代前期（16世紀～17世紀前半）

第III期 江戸時代中期（17世紀後半～18世紀前半）

第IV期 江戸時代後期（18世紀後半～19世紀初頭）

第V期 江戸時代末期～明治時代初頭（19世紀中葉）

出土した陶磁器類は、小破片を含めると数百点にのぼるが、この中で製作時期の把握が可能なものは、第I期11個体、第II期1個体、第III期3個体、第IV期22個体、第V期4個体の、合計40個体である。個体数は少ないが、第I期の中世のものと第IV期を中心とする近世のものに分けられる。錢貨類についても同様のことといえる。

(2) 中世の陶磁器類（第65図21～24）

第I期の中世に属する陶磁器類は、瓶子1個体（同21）・壺2個体・搗鉢5個体（同22・23）・下ろし皿1個体・青磁碗2個体（同24）が出上している。生産地は、国内では瀬戸・珠洲・越前のものがあり、ほかに中国製の陶磁器もある。

同21は、古瀬戸の瓶子で、13世紀末から14世紀初頭の製品である。個体数の多いのは珠洲焼の壺・搗鉢であるが、ほとんどが小破片で、器形を復元できるものは少ない。同22・23は珠洲焼の搗鉢で、14世紀から15世紀代に作られたものである。

同24は、龍泉窯系の青磁碗で、外向には蓮弁文を彫り、内面見込には八弁の花文が施されている。14世紀中葉に製作されたものである。

(3) 近世の陶磁器類（第65図1～20）

近世から近代初頭に属する陶磁器類には、碗・皿・片口・土瓶・灯明具・盃洗・仏飯器・香炉などの器種がある。生産地別では、瀬戸・美濃系と肥前系が多く、信楽などもみられる。

第II期に該当するものは、志野小皿1個体だけである。続く第III期に該当するのは、肥前系刷毛目飾碗と銅緑釉禿目皿がそれぞれ1個体、美濃灰釉片口1個体である。最も多かったのは第IV期に属するもので、碗11個体、皿5個体、片口1個体、土瓶1個体、灯明具2個体、香炉1個体、仏飯器1個体の、合計22個体がある。生産地別では、肥前系が11個体と多く、美濃・瀬戸系が7

個体でこれに統く。第V期に属するものは、美濃染付碗・同染付盃洗・印版手鉢がそれぞれ1個体、肥前系染付皿が1個体ある。

これらの陶磁器は、18世紀から19世紀初頭に製作されたのものが主体を占め、次に述べる銭貨類の初鋳年が18世紀代に集中することと、符合する。

3-1) 潤戸・美濃系陶磁器類 (第65図1・2・10~13・16・18)

潤戸・美濃系の製品としては、碗(同1・2・8)4個体、皿(同10~13)4個体、盃洗(同16)1個体、片口1個体がある。

同1は、第V期の美濃の染付碗である。内面見込の円窓中央に水面をあしらったと考えられる染付けがある。同2は、第IV期の潤戸の端反碗で、白濁釉が掛けられ、口縁部のみ呉須が塗布されている。同8は、第IV期の染付碗で、胴部外面にねじ花があしらわれ、内面見込の円窓中央に呉須で六瓣が描かれている。同10は、第II期の志野小皿で、光沢のある長石釉を施し、鉄釉で装飾されている。同11・12は、第IV期の美濃の灰釉皿である。同11は灯明皿として使用されたものである。同13は、第IV期の潤戸の染付皿である。同16は、美濃の第V期の染付盃洗である。同18は、潤戸の第IV期の青磁香炉あるいは植木鉢である。

3-2) 肥前系陶磁器類 (第65図3~7、14、15、17)

碗(同3~7)8個体、皿(同14・15)4個体、仏飯器(同17)1個体がある。

同3~8は肥前系の染付碗である。同3~5は腰丸煎茶碗で、同6は筒型煎茶碗である。笹竹・花文・散らし菊など、植物の意匠が多い。いずれも第IV期の製品である。同7は、第IV期の染付碗で、胴部上半に松が描かれている。同14・15は染付皿で、同14が第IV期、同15が第V期に属するものとみられる。同17は、第IV期の肥前系の仏飯器である。

3-3) その他の陶磁器類 (第65図9、19、20)

この他、信楽の土瓶、牛糞地不明の白磁碗(同9)・灯明具(同19・20)などが出土している。形態などから、いずれも第IV期前後に製作されたと考えられる。

(4) 銭貨類 (第66図)

出土した銭貨類は、総数48点である。これらは、外国銭・国産銭・銭貨類似品に大別できる。また時期は、第I期の外国銭(渡来銭)と、第II期から第IV期の国産銭・外国銭(輸入銭)の2つに分けられる。

外国銭の渡来銭は、4点出土しており、すべて北宋銭である。比較的前半期の渡来銭と考えられ、出土した中世の陶磁器類に伴うとみられる。

国産銭では、寛永通宝のみが出土している。古寛永と新寛永の2種類に区分され、古寛永6点、新寛永34点が出土している。

近世以降に渡來した外国銭である輸入銭は、3点出土している。いずれも清朝銭で、渡來の時期については、江戸期の長崎貿易に伴う時期と、明治以降の二通りが考えられる。

銭貨類似品としたものは、キセルの雁首を潰して円盤状にしたいわゆる雁首銭で、寛永通宝の錢差しに混入していたものであろう。

4-1) 渡米銭 (第66図1~4)

総数4点で、いずれも北宋銭である。同1は、太平通宝で、初鋲年は太平興國2(977)年である。同2は、至和通宝の真書体で、背が闇縁となっている。初鋲年は至和1(1054)年である。同3は、紹聖元宝の篆書体で、初鋲年は紹聖1(1094)年である。同4は、元符通宝の真書体で、初鋲年は元符1(1098)年である。この元符通宝は、やや薄手・郭抜け気味で、時期が下る鉄錢の可能性がある。

4-2) 古寛永 (同5~8)

古寛永とされるものは、6点出土している。考古学的に鋲造地の確定しているものは少ない。初鋲年は、概ね寛永12~14(1635~1637)年とみられる。

4-3) 新寛永 (同9~20)

新寛永とされるものは、34点出土している。銅銭33点と鉄銭1点で、いずれも小平銭である。このうち細分が可能なものは27点で、内訳は寛文期背文銭3点、延宝期背文銭1点、元禄期京都七条銭(萩原銭)2点、宝永期亀戸銭(四ツ宝銭)7点、享保期佐渡銭1点、不旧手類(享保期)8点、享保期石巻銭1点、元文期秋田銭1点、元文期十万坪銭3点である。

同9・10は、武藏国江戸亀戸鋲造の背文銭で、背に「文」字が印されている。初鋲年は寛文10(1668)年である。同11は、同じく江戸亀戸の鋲造であるが、初鋲年が延宝1(1673)年の、延宝期背文銭の無背銭である。同12は、山城国京都七条鋲造の元禄期京都七条銭(萩原銭)である。草点水進永と呼ばれる書体のもので、初鋲年は元禄13(1700)年である。同13~15は、武藏国江戸亀戸鋲造の宝永期亀戸銭(四ツ宝銭)で、初鋲年は宝永5(1708)年である。同13は広永、同14は勁永広寛、同15は跳永と呼ばれるものである。同16は、佐渡国相川鋲造の享保期佐渡銭で、背に「佐」字が印されている。初鋲年は享保2(1717)年である。

同17・18は、不旧手類と呼ばれる一群で、通字の頭部が「マ」となることで区別できる。鋲造地は、字体や銭形・銭質などの相違から、京都七条・鳥羽横大路・江戸深川・相模藤沢などに比定されているが、諸説があり、確定はしていない。初鋲年は享保11(1726)乍頃である。同19は、陸奥国仙台石巻鋲造の享保期石巻銭である。異書長通と呼ばれる書体のもので、初鋲年は享保13(1728)年である。同20は、武藏国江戸深川鋲造の元文期十万坪銭で、初鋲年は元文4(1739)年である。

4-4) 輸入銭 (同21~23)

いずれも清朝銭で、3点出土している。同21は、康熙通宝で、背には「臨」を示す漢字と満州文字(音記)が併記されている。初鋲年は康熙1(1662)年である。同22は、乾隆通宝の北京宝源局鋲造のもので、背には満州文字で「宝源」と印されている。初鋲年は乾隆1(1736)年である。同23も乾隆通宝で、背は不鮮明であるが、宝泉局鋲造のものと推定される。

4-5) 銭貨類似品 (同24)

同24は雁首銭で、真鍮製のキセルの雁首を利用したものである。

第IV章 家ノ下遺跡の土坑に残存する脂肪の分析

株式会社総合科学研究所 中野寛子、明瀬雅子

長田正宏

帯広畜産大学生物資源化学科 中野益男

動植物を構成している主要な生体成分にタンパク質、核酸、糖質（炭水化物）および脂質（脂肪・油脂）がある。これらの生体成分は環境の変化に対して不安定で、圧力、水分などの物理的作用を受けて崩壊してゆくだけでなく、土の中に住んでいる微生物による生物的作用によっても分解してゆく。これまで生体成分を構成している有機質が完全な状態で遺存するのは、地下水位の高い低地遺跡、泥炭遺跡、貝塚などごく限られた場所にすぎないと考えられてきた。最近、ドイツ新石器時代後期にバター脂肪が存在していたこと⁽¹⁾、古代遺跡から出土した約2千年前のトウモロコシ種子⁽²⁾、約5千年前のハーゼルナツ種子⁽³⁾に残存する脂肪の脂肪酸は安定した状態に保持されていることがわかった。このように脂肪は微量ながら比較的安定した状態で千年・万年という長い年月を経過しても変化しないで遺存することが判明した⁽⁴⁾。

脂質は有機溶媒に溶けて、水に溶けない成分を指している。脂質はさらに構造的な違いによって誘導脂質、単純脂質および複合脂質に大別される。これらの脂質を構成している主要なクラス（種）が脂肪酸であり、その種類、含量とともに脂質中では最も多い。その脂肪酸には炭素の鎖がまっすぐに伸びた飽和型と鎖の途中に二重結合をもつ不飽和型がある。動物は炭素数の多い飽和型の脂肪酸、植物は不飽和型の脂肪酸を多く持つというように、動植物の種ごとに固有の脂肪酸を持っている。ステロールについても、動物性のものはコレステロール、植物性のものはシトステロール、微生物はエルゴステロールというように動植物に固有の特徴がある。従って、出土遺物の脂質の種類およびそれらを構成している脂肪酸組成と現生動植物のそれを比較することによって、目に見える形では遺存しない原始古代の動植物を判定することが可能である。

このような出土遺物に残存する脂肪を分析する方法を「残存脂肪分析法」という。この「残存脂肪分析法」を用いて家ノ下遺跡から出土した土坑の性格を解明しようとした。

1. 土壌試料

家ノ下遺跡は縄文時代後期中葉から晩期にかけてのものと推定されている。この遺跡中から出土した土坑のうち土坑SK-13内外の土壌試料を採取した。土坑内での試料採取地点を図1に示す。試料No.1は土坑内上層、試料No.2は土坑内中層、試料No.3は土坑内下層からそれぞれ採取し、試料No.4は対照土壌試料として土坑外から採取した。

2. 残存脂肪の抽出

土壌試料899g～983gに3倍量のクロロホルム-メタノール(2:1)混液を加え、超音波浴槽

中で30分間処理し残存脂肪を抽出した。処理液を濾過後、残渣にクロロホルム-メタノール混液を加え、再び30分間超音波処理をする。この操作をさらに2回繰り返して残存脂肪を抽出した。得られた全抽出溶媒に1%塩化バリウムを全抽出溶媒の4分の1容量加え、クロロホルム層と水層に分配し、下層のクロロホルム層を濃縮して残存脂肪を分離した。

残存脂肪の抽出量を表1に示す。抽出率は0.0014~0.0053%、平均0.0029%であった。この値は、出土土坑を上坑墓かどうか判定した北海道内3遺跡の上坑試料の平均抽出率0.0032%⁽⁵⁾、宮城県辻戸遺跡の土壤試料の0.0030%⁽⁶⁾、福島県堂後遺跡の土壤試料の0.0025%⁽⁷⁾、北海道美沢3遺跡の土壤試料の0.0016%⁽⁸⁾、兵庫県寺田遺跡の土壤試料の0.0016%⁽⁹⁾、出土遺物を壺棺と判定した静岡県原川遺跡の土壤試料の0.0014%⁽¹⁰⁾と比べると、ほぼ同程度であった。

残存脂肪をケイ酸薄層クロマトグラフィーで分析した結果、脂肪は単純脂質から構成されていた。このうち遊離脂肪酸が最も多く、次いでグリセロールと脂肪酸の結合したトリアルギリセロール（トリグリセリド）、ステアールエステル、ステロールの順に多く、微量の長鎖炭化水素も存在していた。

3. 残存脂肪の脂肪酸組成

分離した残存脂肪酸に5%メタノール性塩酸を加え、125°C封管中で2時間分解し、メタノール分解によって生成した脂肪酸メチルエ斯特をクロロホルムで分離し、ヘキサン-エチルエーテル-酢酸（80:30:1）またはヘキサン-エーテル（85:15）を展開溶媒とするケイ酸薄層クロマトグラフィーで精製後、ガスクロマトグラフィーで分析した⁽¹¹⁾。

残存脂肪の脂肪酸組成を図2に示す。残存脂肪から11種類の脂肪酸を検出した。このうちバルミチン酸（C16:0）、ステアリン酸（C18:0）、オレイン酸（C18:1）、リノール酸（C18:2）、アラキジン酸（C20:0）、ベヘン酸（C22:0）、エルシン酸（C22:1）、リグノセリン酸（C24:0）の8種類の脂肪酸をガスクロマトグラフィー質量分析により同定した。

各試料中の脂肪酸組成パターンを見てみると、試料No.1~No.3が同一の組成パターンを示し、試料No.4のみは別のパターンを示した。しかし4試料ともに、炭素数18までの中級脂肪酸から炭素数20以上の高級脂肪酸にかけての脂肪酸の分布状況が谷状になる、動物性脂肪酸が含有している場合の典型的なパターンを示した。このうち炭素数18までの中級脂肪酸の分布割合については、試料No.1~No.3では主要な脂肪酸はバルミチン酸で約38~48%分布し、次いでステアリン酸、オレイン酸が順に多く分布していた。試料No.4では主要な脂肪酸は同じバルミチン酸で約43%分布し、次いでオレイン酸、ステアリン酸の順に多く分布していた。一般に考古遺物にはバルミチン酸が多く含まれている。これは長い年月の間にオレイン酸、リノール酸といった不飽和脂肪酸の一部が分解し、バルミチン酸が生成するためで、主として植物遺体の土壤化に伴う腐植物から来ていると推定される。またオレイン酸は主として動物性脂肪に多く分布するが、植物性脂肪でも特に根、茎、種子に分布する。一方、高等動物、特に臓器、脳、神経組織、血液、胎盤に特徴的にみられる炭素数20以上のアラキジン酸、ベヘン酸、リグノセリ

ン酸などの高級脂肪酸はそれら3つの合計が試料No.1～No.3で約22～33%、試料No.4で約17%分布していた。通常の遺跡出土土壤中の高級脂肪酸の含有量は約4～10%であるから、対照土壤試料も含めて、いずれの試料中にも高級脂肪酸が多く分布していたことになる。特に土坑内試料No.1～No.3は高級脂肪酸含量が非常に多いことを示している。このことは試料中に明らかに動物性脂肪が多量に残存していたことを意味するもので、特に試料No.1の高級脂肪酸含量が他の試料に比べて突出して多く、リグノセリン酸含量だけでも約19%を占めていることから、土坑上層部の試料No.1採取位置付近にヒト遺体の頭部が存在していた可能性もある。

4. 残存脂肪のステロール組成

残存脂肪のステロールをヘキサン-エチルエーテル-酢酸(80:30:1)を展開溶媒とするケイ酸薄層クロマトグラフィーで分離・精製後、ビリジン-無水酢酸(1:1)を窒素気流下で反応させてアセテート誘導体にしてからガスクロマトグラフィーにより分析した。残存脂肪の主なステロール組成を図3に示す。残存脂肪から13～15種類のステロールを検出した。このうちコレステロール、エルゴステロール、カンペステロール、スチグマステロール、シトステロールなど7種類のステロールをガスクロマトグラフィー・質量分析により同定した。

各試料中のステロール組成をみると、動物由来のコレステロールは土坑内試料No.1～No.3で約3～4%、土坑外試料No.4で1.8%分布していた。通常一般的な遺跡出土土壤である植物腐植土中にはコレステロールは4～8%含まれている。植物由来のシトステロールは土坑内試料No.1～No.3で約36～39%、土坑外試料No.4で43%分布していた。通常の遺跡出土土壤中にはシトステロールは30～40%含まれている。クリ、クルミ等の堅果植物由来のカンペステロール、スチグマステロールはカンペステロール約3～7%、スチグマステロールが約5～7%分布していた。この分布量は通常の遺跡出土土壤中のそれと同程度である。

一般に動物遺体の存在を示唆するコレステロールとシトステロールの分布比の指標値は土壤で0.6以上⁽¹²⁾、土器・石器・石製品で0.8～23.5をとる^(13,14)。試料中のコレステロールとシトステロールの分布比を表2に示す。表からわかるように、いずれの試料も分布比は0.6以下であった。今回の分析試料中のコレステロール含量は全般的に少ないので、コレステロールとシトステロールの分布比が小さくなっている。しかし、土坑内試料中の分布比が0.1であるのに対し、土坑外試料は0.04と更に低いので、土坑内外の試料で明らかにコレステロールの分布に相違があったといえる。コレステロールの分布からみても土坑内には動物性脂肪が残存していた可能性がある。

5. 脂肪酸組成の数理解析

残存脂肪の脂肪酸組成をパターン化し、重回帰分析により各試料間の相関関係を求め、この相関関係を基礎にしてクラスター分析を行なって各試料間の類似度を調べた。同時に出土土坑を土坑墓と判定した寺田遺跡⁽⁹⁾、出土土器を幼児埋葬用墓棺と判定した原川遺跡⁽¹⁰⁾、出土土坑を再葬墓と判定した摺荻遺跡⁽⁶⁾の試料に残存する脂肪酸の類似度とも比較した。

各試料間の脂肪酸組成の類似度をパターン間距離にして表した樹状構造図を図4に示す。図

からわかるように、土坑内試料No.1～No.3は原川遺跡、寺田遺跡の試料とともに相間行列距離0.1以内でA群を形成した。土坑外試料No.4はA群の試料と同様相間行列距離的にはほぼ0.1の所にあるが、別のB群を形成した。摺取遺跡の試料は単独でC群を形成し、A、B群とは相間行列距離で0.3以上離れていた。

このことから家ノ下遺跡の土坑内試料No.1～No.3はヒト遺体を埋葬した土坑墓や壺棺内の試料と類似しており、土坑SK-13にはヒト遺体が存在していた可能性が強い。

6. 脂肪酸組成による種特異性相間

残存脂肪の脂肪酸組成から種を特定するために、中級脂肪酸（炭素数16のバルミチン酸から炭素数18のステアリン酸、オレイン酸、リノール酸まで）と高級脂肪酸（炭素数20のアラキジン酸以上）との比をX軸に、飽和脂肪酸と不飽和脂肪酸との比をY軸にとり種特異性相間を求めた。この比例配分により第1象限の原点から離れた位置に高等動物の血液、脳、神経組織、臓器等に由来する脂肪、第1象限から第2象限の原点から離れた位置にヒト胎盤、第2象限の原点から離れた位置に高等動物の体脂肪、骨油に由来する脂肪がそれぞれ分布する。第2象限から第3象限にかけての原点付近に植物と微生物、原点から離れた位置に植物腐植、第3象限から第4象限に移る原点から離れた位置に海産動物が分布する。

土壤試料の残存脂肪から求めた相間図を図5に示す。図からわかるように、土坑内試料No.1～No.3はA群を形成し、第1象限から第2象限の原点から離れた位置に分布した。この位置は高等動物の血液、脳、神経組織、臓器等や体脂肪等に由来する脂肪が分布するところである。土坑外試料No.4は単独でB群を形成し、第2象限に分布した。この位置には高等動物の体脂肪、骨油に由来する脂肪が分布する。

このことから、土坑内外の試料すべてに高等動物由來の脂肪が残存している可能性がある。特に、試料No.1の分布位置は高等動物の脳、神経組織等の脂肪が残存することを示唆する位置にある。

7. 総括

家ノ下遺跡から出土した土坑の性格を判定するために、土坑内外の土壤試料の残存脂肪分析を行なった。残存する脂肪酸および脂肪酸組成の分布に基づく数理解析の結果、土坑SK-13にはヒト遺体が埋葬されていた可能性が強い。特に高級脂肪酸の含量から推定すると試料No.1の土壤採取位置付近にヒト遺体の頭部が存在していた可能性も示唆された。残存するステロールの分析結果からは、動物性ステロールであるコレステロールの含量が相対的に多くないため、試料中に動物性脂肪が明瞭に残存しているとは断定できなかった。しかし、土坑外の試料に比べて土坑内試料のコレステロール分布が高いことから、土坑内に動物遺体が分布している可能性が高いことがわかった。

以上の成績から、家ノ下遺跡の土坑SK-13は土坑墓で、ヒト遺体が埋葬されていた可能性が非常に高い。

参考文献

- (1) R. C. A. Rottländer and H. Schlichtherle: 「Food identification of samples from archaeological sites」[Archaeo.physika.], 10卷, 1979, pp260.
- (2) D. A. Priestley, W. C. Galinat and A. C. Leopold: 「Preservation of polyunsaturated fatty acid in ancient Anasazi maize seed」, [Nature], 292卷, 1981, pp146.
- (3) R. C. A. Rottländer and H. Schlichtherle: 「Analyse frühgeschichtlicher Gefäß-inhalte」, [Naturwissenschaften], 70卷, pp33.
- (4) 中野益男: 「残存脂肪分析の現状」, [歴史公論], 第10卷(6), 1984, pp124.
- (5) 中野益男, 福島道広, 中野寛子, 長田正宏: 「納内3遺跡の遺構群に残存する脂肪の分析」, [納内3遺跡], 北海道埋蔵文化財センター調査報告書, 第60集, 1988, pp141.
- (6) 中野益男, 福島道広, 中野寛子, 長田正宏: 「摺痕遺跡の遺構に残存する脂肪の分析」, [未発表], 宮城県教育委員会。
- (7) 中野益男, 福島道広, 中野寛子, 長田正宏: 「堂後遺跡の土壤に残存する脂肪の分析」, [未発表], 福島県郡山市埋蔵文化財発掘調査事業団。
- (8) 中野益男, 福島道広, 中野寛子, 長田正宏: 「美沢3遺跡の土壤に残存する脂肪の分析」, [美沢川流域の遺跡群III - 新千歳空港建設用地内埋蔵文化財発掘調査報告書], 北海道埋蔵文化財センター調査報告第58集, 1988, pp237.
- (9) 中野益男, 中野寛子, 福島道広, 長田正宏: 「寺田遺跡上層墓状遺構に残存する脂肪の分析」, [未発表], 兵庫県芦屋市教育委員会。
- (10) 中野益男, 幅口剛, 福島道広, 中野寛子, 長田正宏: 「原川遺跡の土器棺に残存する脂肪の分析」, [原川遺跡I - 昭和62年度袋井バイパス(掛川地区)埋蔵文化財発掘調査報告書], 第17集, 静岡県埋蔵文化財調査研究所, 1988, pp79.
- (11) M.Nakano and W.Fischer: 「The Glycolipids of *Lactobacillus casei* DSM 20021」, [Hoppe-Seyler's Z.Physiol.Chem.], 358卷, 1977, pp1439.
- (12) 中野益男, 伊賀啓, 横岸孝, 安本教博, 畑宏明, 矢吹俊男, 佐原真, 田中琢: 「古代遺跡に残存する脂肪の分析」, [脂質生化学研究], 第26卷, 1984, pp40.
- (13) 中野益男: 「真駒遺跡出土土器に残存する動物油脂」, [真駒遺跡・農村基盤総合設備事業能都東地区真駒工区に係わる発掘調査報告書], 能都町教育委員会・真駒遺跡発掘調査団, 1986, pp401.
- (14) 中野益男, 根岸孝, 長田正宏, 福島道広, 中野寛子: 「ヘロカルウス遺跡の石器製品に残存する脂肪の分析」, [ヘロカルウス遺跡], 北海道文化財研究所調査報告書, 第3集, 1987, pp191.

表1 土坑試料の残存脂肪抽出量

試料No	採取地点	湿重量 (g)	全脂質 (mg)	抽出率 (%)
1	土坑SK-13上層	899.3	27.6	0.0031
2	土坑SK-13中層	912.6	12.7	0.0014
3	土坑SK-13下層	923.1	15.2	0.0016
4	土坑SK-13外	982.8	51.8	0.0053

表2 土壤試料に分布するコレステロールとシトステロールの割合

試料No	コレステロール (%)	シトステロール (%)	コレステロール／シトステロール
1	3.37	38.69	0.09
2	3.48	35.87	0.10
3	3.62	37.96	0.10
4	1.80	43.02	0.04

図1 土坑内での土壤試料採取地点

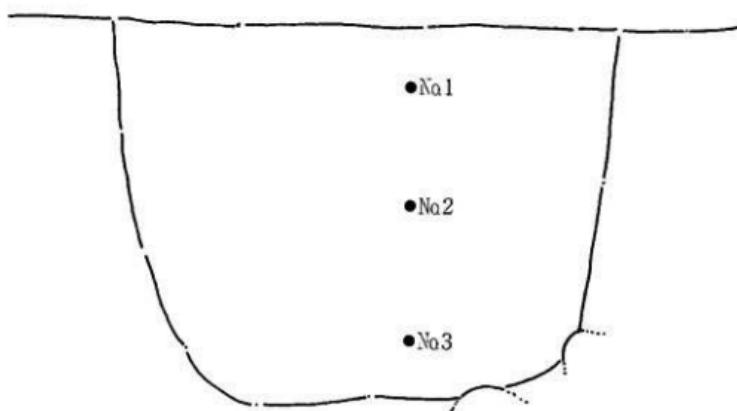


図2 試料中に残存する脂肪酸組成

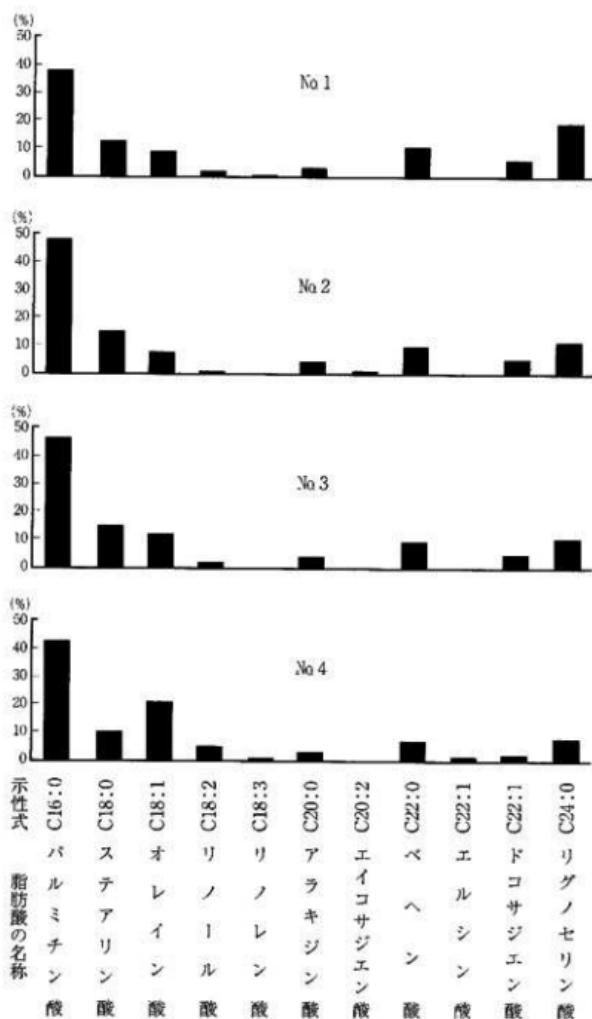


図3 試料中に残存する脂肪のステロール組成

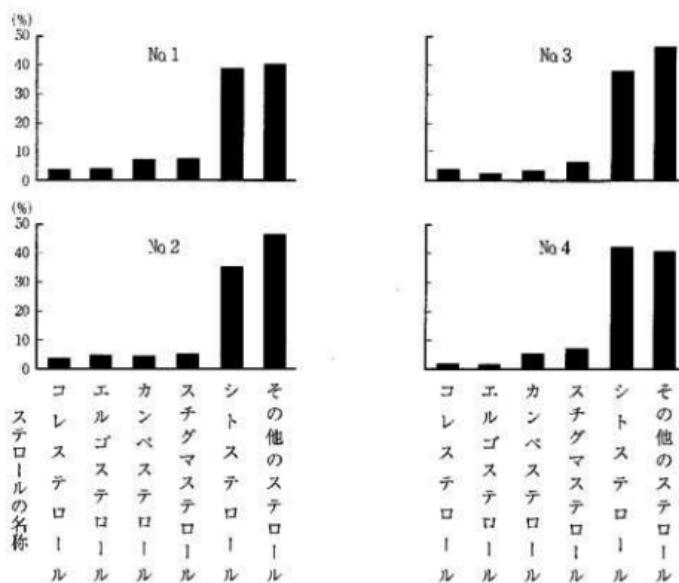


図4 試料中に残存する脂肪の脂肪酸組成樹状構造図

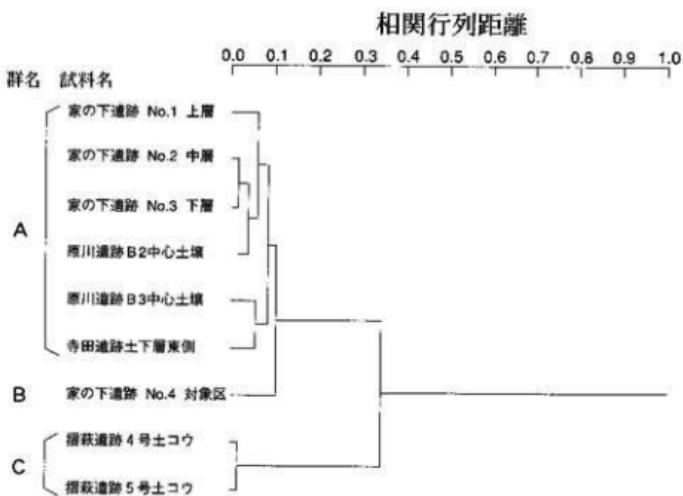
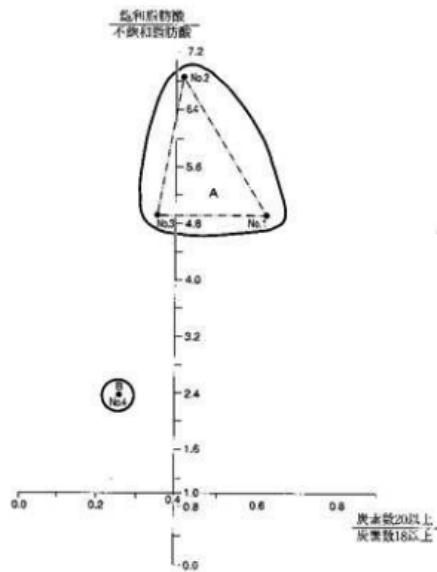


図5 試料中に残存する脂肪の脂肪酸組成による種特異性相關



石器一覽表
挿圖

第1表 第1次調査石器組成表

器種	数量	割合(%)
石錐	37	3.39
石錐	19	1.74
石匙	0	—
削器	18	1.65
調整剥片	64	5.87
使用痕剥片	134	12.28
楔形石器	234	21.45
横刃形石器	13	1.19
擦切石器	9	0.82
打製石斧	382	35.01
環状石斧	1	0.09
磨製石斧	57	5.22
磨石・凹石	72	6.60
敲石	8	0.73
皿状凹石	0	—
台石	4	0.37
有縫石皿	0	—
擦置砥石	3	0.27
手持砥石	28	2.57
蝶石錐	5	0.46
有溝石錐	3	0.27
合計	1091	99.98

第2表 第2次調査石器組成表

器種	数量	割合(%)
石錐	32	1.17
石錐	30	1.09
石匙	1	0.04
削器	21	0.77
調整剥片	51	1.86
使用痕剥片	85	3.10
楔形石器	94	3.43
横刃形石器	110	4.01
擦切石器	61	2.22
打製石斧	248	9.04
環状石斧	0	—
磨製石斧	33	1.20
磨石・凹石	1446	52.72
敲石	190	6.93
皿状凹石	33	1.20
台石	224	8.17
有縫石皿	3	0.11
擦置砥石	33	1.20
手持砥石	43	1.57
蝶石錐	1	0.04
有溝石錐	4	0.15
合計	2743	100.02

第3表 第1次調査石錐計測値一覧表(単位cm・g、カッコ内現存値)

番号	出土位置	石質	形態分類	遺存状態	長さ	巾	厚さ	重さ	辨図番号	備考
1	O18 I	チャート	IV	完形	3.3	1.0	0.5	1.7	第29図22	
2	J18 II	頁岩	III	茎・脚部欠損(3.1)	1.9	0.5	(1.7)			
3	N18 I	下凸石	III	完形	3.9	1.0	0.4	1.8	同21	
4	P18No.1 II	黒曜石	III	茎部欠損	3.2	0.9	0.5	1.3	同23	
5	Q16 II	下凸石	I	完形	1.5	1.1	0.3	0.4	同2	
6	Q21 II	チャート	III	茎部欠損(2.5)	1.1	0.5	(1.3)	同19		
9	K16 II	下凸石	II	完形	2.0	1.2	0.5	1.0		
10	P13 I	チャート	I	片側欠損(2.5)	(1.6)	0.6	(1.4)	同7		
11	L13 II	下凸石	III	完形	2.5	1.5	0.5	1.5	同12	
14	表面採集	チャート	IV	茎部欠損(3.2)	1.2	0.5	(1.8)	同26		
17	S K -21	チャート	III	茎部欠損(2.3)	1.0	0.4	(1.7)	同20		
18	S22 II	下凸石	I	片側欠損(2.1)	(1.1)	0.5	(0.9)	同6		
19	R22 II	チャート	II	完形	3.0	1.7	0.5	3.0		
20	S K -9	下凸石	III	先・茎部欠損(2.7)	1.1	0.5	(1.3)			
21	S K 9	下凸石	III	茎部欠損(2.6)	2.0	0.4	(1.4)	同17		
23	O22 II	下凸石	III	先・茎部欠損(3.4)	1.1	0.5	(1.7)	同24		
24	U15 II	チャート	IV	先・茎部欠損(2.3)	1.2	0.3	(1.0)			
25	K15 II	ドロイト	II	先端部欠損(2.3)	1.5	0.5	(1.6)	同10		
26	K18No.59 II	チャート	III	先・茎部欠損(2.0)	1.5	0.3	(1.0)	同18		
27	L22 II	下凸石	III	先・茎部欠損(2.6)	1.1	(0.7)	(2.4)			
28	S K -13	下凸石	I	先端部欠損(1.0)	1.1	0.3	(0.2)			
29	表上	チャート	I	先・茎部欠損(1.6)	(1.2)	0.2	(0.3)			
30	表面採集	チャート	IV	先端・茎部欠損(2.2)	1.2	0.4	(1.1)			
31	L13 I	下凸石	III	先端部欠損(2.4)	1.4	0.4	(1.1)	同15		
32	表土	下凸石	-	基部欠損(2.1)	(1.4)	0.4	(1.1)			
33	R20 I	チャート	IV	先端部欠損(1.8)	0.7	0.3	(0.4)	同1		
34	表面採集	下凸石	-	基部欠損(1.9)	(1.2)	0.3	(0.5)			
35	N20 I	チャート	III	茎部欠損(2.5)	1.5	0.4	(1.2)	同14		
37	O18No.9 II	チャート	III	先端部欠損(1.9)	1.3	0.6	(1.3)	同13		
39	表面採集	チャート	III	茎部欠損(2.6)	1.9	0.6	(2.8)	同11		
40	J22 II	チャート	IV	先端・茎部欠損(2.1)	(2.5)	0.5	(1.6)	同9		
41	N20 I	下凸石	III	茎部欠損(1.8)	(1.4)	0.3	(0.7)			
42	S18 II	下凸石	IV	先端・茎部欠損(2.6)	(1.6)	0.4	(1.2)	同8		
43	S K -19	チャート	II	完形	2.1	1.5	0.4	1.4		
44	表面採集	下凸石	II	先端部欠損(2.2)	2.3	0.6	(2.9)			
45	表面採集	ドロイト	II	先端・茎部欠損(2.4)	2.0	0.2	(1.3)			
46	O17 II	下凸石	II	先端部欠損(1.8)	1.5	0.3	(1.3)			

第4表 第2次調査石錐計測値一覧表(単位cm・g、カッコ内現存値)

番号	出土位置	石質	形態分類	遺存状態	長さ	巾	厚さ	重さ	辨図番号	備考
1	S K -2	下凸石	I	完形	2.8	1.8	0.4	1.9	第30図17	
2	O33	下凸石	I	完形	3.1	1.5	0.3	1.9	同15	
3	K24	下凸石	I	完形	2.8	2.0	0.6	3.8	同12	
4	O30	下凸石	I	完形	3.2	1.9	0.4	1.9	同11	
5	P28	下凸石	I	完形	2.1	1.4	0.3	1.3	同14	
6	M27	下凸石	I	完形	2.3	1.7	0.3	1.1	同9	
7	S C -38	下凸石	I	完形	1.6	1.4	0.3	0.8	同7	
8	S K -74	下凸石	I	完形	2.3	1.7	0.2	1.0	同8	

9	L31	下呂石	完	形	2.0	1.4	0.4	1.0	同 6
10	表上	下呂石	完	形	1.5	1.6	0.3	0.6	同 3
11	L35	下呂石	完	形	1.9	1.2	0.2	0.6	同 19
12	N34	下呂石	先端欠損	(1.1)	1.3	0.2	(0.4)	同 2	
13	S K - 8	下呂石	完	形	1.7	1.7	0.2	0.8	同 21
14	K32	下呂石	片脚欠損	(1.0)	(1.0)	0.2	(0.3)	同 1	
15	S K - 22	下呂石	先端・片脚欠損	(2.1)	(1.7)	0.5	(1.8)		
16	表面採集	下呂石	先端・片脚欠損	(1.4)	(1.6)	0.3	(0.6)	同 4	
17	S K - 84	下呂石	先端欠損	(0.9)	1.7	0.3	(0.8)		
18	L32	下呂石	先端欠損	(1.2)	1.6	0.2	(0.9)		
19	N33	チャート	完	形	2.6	1.5	0.3	1.6	同 10
20	K31	チャート	完	形	3.3	1.3	0.4	1.8	同 18
21	M31	五輪	完	形	1.8	1.1	0.2	0.5	同 5
22	表土	珪質頁岩	先端欠損	(1.4)	1.6	0.3	(1.0)	同 20	
23	S26	珪質頁岩	完	形	2.4	1.8	0.5	2.1	同 13
24	P31	下呂石	完	形	2.6	2.4	0.5	3.4	同 16
25	S C - 30	チャート	完	形	3.4	1.6	0.4	2.6	同 23
26	P27	チャート	基盤欠損	(2.8)	1.0	0.3	(1.1)	同 26	
27	O27	下呂石	基盤欠損	(2.2)	1.3	0.4	(1.2)	同 25	
28	P22	下呂石	基盤欠損	(1.8)	1.4	0.4	(1.1)	同 24	
29	Q31	下呂石	基盤欠損	(7.1)	1.4	0.5	(4.7)		
30	K31	下呂石	先端欠損	(2.9)	1.2	0.5	(2.0)	同 28	
31	表土	下呂石	基盤欠損	(3.7)	1.2	0.4	(2.0)	同 27	
32	表面採集	下呂石	完	形	2.8	0.9	0.5	1.2	同 22

未製品

第5表 第1次調査石錐計測値一覧表(単位cm・g、カッコ内現存値)

番号	出土位置	石質	形態分類	遺存状態	長さ	巾	厚さ	重さ	押岡番号	備考
1	Q18II	チャート	I	完	形	3.4	1.1	0.4	1.7	
2	P16II	チャート	I	先端部欠損	(2.4)	2.7	0.7	(5.0)		
3	S19I	チャート	I	完	形	2.5	2.0	0.8	3.4	
4	表面採集	チャート	I	完	形	3.7	1.0	0.5	2.9	
5	O22II	チャート	III	一端欠損	(3.0)	1.1	0.8	(3.5)		
6	表面採集	チャート	III	先端・脚部欠損	(5.4)	1.2	0.9	(6.1)		
7	P15II	下呂石	III	完	形	2.3	1.1	0.5	1.1	
8	S K - 39	珪質凝灰岩	III	完	形	2.4	0.7	0.4	1.0	
9	表面採集	下呂石	III	先端部欠損	(3.5)	1.2	0.6	(2.5)		
10	R20I	安山岩	I	完	形	5.8	1.4	0.7	4.7	
11	N17I	チャート	I	完	形	4.0	1.6	1.3	7.6	
12	S17I	チャート	I	完	形	3.0	1.9	0.7	3.6	
13	L15I	チャート	I	つまみ部欠損	(2.2)	(0.7)	(0.4)	(0.7)		
14	P22II	チャート	II	先端部破片	(1.4)	(0.7)	(0.3)	(0.4)		
15	R14II	チャート	II	完	形	2.2	1.2	0.4	1.0	
16	R21II	チャート	II	完	形	1.8	0.6	0.4	0.5	
17	表面採集	チャート	II	完	形	2.2	1.2	0.5	1.6	
18	表面採集	チャート	II	完	形	5.1	2.2	1.0	10.0	
19	K24II	珪質凝灰岩	I	先端部欠損	(2.4)	1.8	0.6	(3.4)		

第6表 第2次調査石錐計測値一覧表(単位cm・g、カッコ内現存値)

番号	出土位置	石質	形態分類	遺存状態	長さ	巾	厚さ	重さ	押回番号	備考
1	表土	下呂石	I	完	形	3.6	1.2	0.5	2.2	第31回1
2	O29	下呂石	I	完	形	2.0	0.9	0.3	0.6	同2
3	表土	チャート	I	完	形	2.0	1.7	0.5	2.0	同3
4	N34	チャート	II	完	形	2.8	1.3	0.3	1.6	同6
5	表土	チャート	II	完	形	2.4	1.2	0.3	1.2	同4
6	表土	チャート	II	完	形	2.4	1.3	0.5	1.5	同5
7	表土	チャート	III	完	形	2.6	0.9	0.3	1.1	同10
8	M28	チャート	III	完	形	2.5	0.8	0.5	1.4	同8
9	K30	チャート	III	完	形	2.2	1.0	0.5	1.5	同15
10	N31	チャート	III	完	形	2.2	0.9	0.4	1.1	同14
11	L25	チャート	III	完	形	4.0	1.5	0.7	5.0	同18
12	表土	チャート	III	完	形	4.5	0.8	0.5	2.1	同12
13	M33	チャート	III	完	形	3.6	1.2	0.8	3.7	同17
14	Q29	チャート	III	完	形	2.7	1.1	0.5	1.8	同21
15	O32	チャート	III	完	形	1.9	1.0	0.5	1.4	
16	表土	ト呂石	III	完	形	2.6	1.1	0.5	1.7	
17	S29	下呂石	III	完	形	2.4	1.0	0.4	1.4	同13
18	I35	下呂石	III	完	形	1.8	0.9	0.5	1.1	
19	K33	下呂石	III	完	形	4.2	1.3	0.6	3.2	同23
20	P29	下呂石	III	完	形	3.2	1.1	0.6	2.4	同22
21	S27	ト呂石	III	完	形	4.3	1.2	0.7	3.9	同24
22	表土	下呂石	III	完	形	4.1	1.2	0.6	3.8	同26
23	N34	下呂石	III	完	形	3.1	0.9	0.4	1.9	同11
24	P29	下呂石	III	完	形	2.9	0.8	0.4	1.3	同9
25	表土	下呂石	III	完	形	3.2	1.1	0.5	2.4	同19
26	J34	ト呂石	III	完	形	2.0	0.8	0.3	0.8	同20
27	N28	下呂石	III	完	形	2.4	0.7	0.3	0.8	同7
28	M28	下呂石	III	完	形	2.3	0.9	0.5	1.2	同16
29	O29	硬質頁岩	III	完	形	3.9	1.2	0.7	4.4	同25
30	M29	玉髓	III	完	形	2.7	1.0	0.6	2.1	

第7表 第2次調査石匙計測値一覧表(単位cm・g、カッコ内現存値)

番号	出土位置	石質	遺存状態	長さ	巾	厚さ	重さ	押回番号	備考
1	R30	下呂石	完	形	2.6	4.0	0.7	6.3	第32回1

第8表 第1次調査削器計測値一覧表(単位cm・g、カッコ内現存値)

番号	出土位置	石質	遺存状態	長さ	巾	厚さ	重さ	押回番号	備考
1	S K-27	チャート	完	形	3.3	2.3	0.8	6.0	
2	M21 II	下呂石	完	形	2.7	2.2	0.7	4.4	
3	表面採集	チャート	光	形	2.9	2.5	0.9	6.2	
4	Q21 II	チャート	完	形	5.0	2.9	1.2	15.1	
5	K18 II	下呂石	一部欠損	(4.1)	2.6	1.0	(9.3)		
6	S16	チャート	完	形	5.8	2.5	1.5	27.9	
7	M17 II	チャート	完	形	3.3	1.6	0.5	3.4	
8	M17 II	下呂石	完	形	2.3	6.0	1.0	11.9	
9	Q21 II	チャート	完	形	2.0	2.3	0.5	3.2	

10	R21 II	チャート	完 形	5.5	3.0	1.0	13.0
11	M21 II	チャート	一部欠損 形	(2.1)	2.2	0.5	(2.5)
12	L21 II	下呂石	欠損 形	(3.1)	(4.0)	1.4	20.9
13	表面探集	下呂石	完 形	2.9	1.7	0.7	3.0
14	P16 II	チャート	完 形	4.4	4.4	0.8	17.5
15	S23 II	チャート	刃部破片 形	(3.4)	(1.4)	(0.8)	(3.0)
16	L16 II	下呂石	刃部破片 形	(1.9)	(1.6)	(0.3)	(0.7)
17	P24 II	下呂石	欠損 形	(4.7)	(3.5)	1.3	(19.0)
18	P13 II	下呂石	完 形	7.9	6.2	2.4	(89.6)

第9表 第2次調査削器計測値一覧表(単位cm・g、カッコ内現存値)

番号	出土位置	石質	遺存状態	長さ	巾	厚さ	重さ	坪園番号	備考
1	表土	チャート	完 形	1.6	1.5	0.6	2.1	第32図 6	
2	K30	チャート	完 形	3.7	2.8	0.6	6.7	同8	
3	SK-91	チャート	完 形	3.9	2.3	1.2	14.1		
4	M28	チャート	完 形	1.8	2.9	1.1	7.3	同3	
5	SK-8	チャート	完 形	1.5	2.5	0.4	1.5		
6	K25	チャート	完 形	2.2	2.3	0.9	4.4		
7	表土	チャート	完 形	2.4	1.8	0.7	2.9		
8	O30	チャート	完 形	2.1	1.9	0.5	1.9	同5	
9	M33	チャート	完 形	1.8	3.4	0.7	4.8		
10	表土	チャート	完 形	2.1	1.4	0.4	1.4		
11	N33	チャート	完 形	2.8	3.9	0.6	6.4		
12	表土	チャート	完 形	1.4	2.8	0.7	3.1		
13	SK-86	チャート	完 形	2.5	2.3	0.7	4.9	同2	
14	M32	チャート	完 形	1.5	2.1	0.2	1.0	同11	
15	S25	チャート	完 形	2.6	2.5	0.8	4.8	同4	
16	表土	下呂石	完 形	4.8	2.4	1.1	11.9		
17	P26	下呂石	完 形	1.7	2.6	0.4	2.6	同9	
18	表土	輝石安山岩	完 形	2.9	2.5	0.6	5.3		
19	表土	綿質頁岩	完 形	1.1	2.8	0.3	1.4		
20	表土	下呂石	破 片	(1.8)	(0.9)	(0.5)	(0.9)		
21	表面探集	チャート	欠損 形	(0.9)	(2.3)	(1.0)	(5.2)		

第10表 第1次調査調整剥片計測値一覧表(単位cm・g、カッコ内現存値)

番号	出土位置	石質	遺存状態	長さ	巾	厚さ	重さ	坪園番号	備考
1	表面探集	チャート	完 形	3.0	6.1	2.5	47.0		
2	表面探集	チャート	完 形	4.7	4.2	1.6	41.0		
3	O21 II	チャート	完 形	4.4	6.2	2.7	69.1		
4	L16 II	チャート	完 形	6.1	5.5	2.4	74.0		
5	表面探集	チャート	完 形	4.5	6.0	2.5	75.6		
6	Q21 II	チャート	完 形	5.2	8.1	2.5	116.7		
7	表面探集	チャート	完 形	5.0	5.9	2.4	87.7		
8	R19 II	チャート	完 形	4.5	7.2	3.0	123.2		
9	K20 II	チャート	完 形	4.1	5.6	2.2	63.7		
10	L21 II	チャート	完 形	4.0	5.0	2.4	39.2		
11	O21 II	チャート	完 形	4.1	4.1	1.6	24.8		
12	P20 II	チャート	完 形	4.1	4.7	1.4	29.4		
13	S17 I	チャート	完 形	4.0	4.5	1.6	37.0		

14	S 18 I	チヤー	一	ト	ト	ト	ト	ト	ト	形	3.5	4.7	1.2	21.7
15	T 20 II	チヤー	一	ト	ト	ト	ト	ト	ト	形	4.8	3.7	1.0	24.2
16	L 22 II	チヤー	一	ト	ト	ト	ト	ト	ト	形	3.2	4.9	1.6	22.5
17	K 18	チヤー	一	ト	ト	ト	ト	ト	ト	形	3.3	5.7	1.0	13.6
18	O 19 II	チヤー	一	ト	ト	ト	ト	ト	ト	形	3.6	4.2	1.2	22.2
19	Q 19 II	チヤー	一	ト	ト	ト	ト	ト	ト	形	4.8	2.9	1.8	16.0
20	R 23 II	チヤー	一	ト	ト	ト	ト	ト	ト	形	5.3	4.3	0.9	20.8
21	M 20 I	チヤー	一	ト	ト	ト	ト	ト	ト	形	4.1	3.0	1.4	16.7
22	Q 18 I	チヤー	一	ト	ト	ト	ト	ト	ト	形	2.6	5.6	1.4	19.3
23	K 23 II	チヤー	一	ト	ト	ト	ト	ト	ト	形	2.5	4.6	1.3	12.8
24	K 17 II	チヤー	一	ト	ト	ト	ト	ト	ト	形	3.3	3.8	1.2	19.5
25	表面採集	チヤー	一	ト	ト	ト	ト	ト	ト	形	3.2	3.0	1.7	17.5
26	P 23 II	チヤー	一	ト	ト	ト	ト	ト	ト	形	3.1	2.6	0.7	8.7
27	R 15 II	チヤー	一	ト	ト	ト	ト	ト	ト	形	2.0	3.8	0.7	4.9
28	N 18 I	チヤー	一	ト	ト	ト	ト	ト	ト	形	2.0	3.5	1.3	6.2
29	U 18 I	チヤー	一	ト	ト	ト	ト	ト	ト	形	2.9	3.8	0.9	10.2
30	P 23 II	チヤー	一	ト	ト	ト	ト	ト	ト	形	2.6	2.8	0.8	8.1
31	L 19 II	チヤー	一	ト	ト	ト	ト	ト	ト	形	3.9	2.3	1.0	9.4
32	R 16 II	チヤー	一	ト	ト	ト	ト	ト	ト	形	3.6	3.5	1.0	14.0
33	Q 15 II	チヤー	一	ト	ト	ト	ト	ト	ト	形	2.0	2.9	0.9	5.6
34	表面採集	チヤー	一	ト	ト	ト	ト	ト	ト	形	1.8	1.9	0.6	2.0
35	Q 19 I	チヤー	一	ト	ト	ト	ト	ト	ト	形	2.8	3.0	1.5	14.4
36	R 19 I	チヤー	一	ト	ト	ト	ト	ト	ト	形	2.5	3.4	1.3	10.0
37	Q 17 II	チヤー	一	ト	ト	ト	ト	ト	ト	形	2.0	3.6	0.4	3.1
38	J 18 II	チヤー	一	ト	ト	ト	ト	ト	ト	形	3.1	3.3	1.0	8.6
39	S K-11	チヤー	一	ト	ト	ト	ト	ト	ト	形	2.4	3.4	0.9	10.6
40	N 20 II	チヤー	一	ト	ト	ト	ト	ト	ト	形	2.6	3.7	0.7	4.2
41	K 22 II	チヤー	一	ト	ト	ト	ト	ト	ト	形	2.4	2.8	0.6	5.5
42	Q 20 I	チヤー	一	ト	ト	ト	ト	ト	ト	形	2.3	3.2	0.7	5.5
43	N 19 II	チヤー	一	ト	ト	ト	ト	ト	ト	形	3.2	3.7	0.9	9.2
44	Q 20 I	チヤー	一	ト	ト	ト	ト	ト	ト	形	2.6	3.2	1.0	7.0
45	R 18 II	チヤー	一	ト	ト	ト	ト	ト	ト	形	2.5	3.9	1.0	6.8
46	M 21 II	チヤー	一	ト	ト	ト	ト	ト	ト	形	2.5	2.5	0.5	3.4
47	表面採集	チヤー	一	ト	ト	ト	ト	ト	ト	形	1.3	2.1	0.6	1.6
48	R 17 I	チヤー	一	ト	ト	ト	ト	ト	ト	形	1.5	4.1	1.3	7.5
49	O 16 II	チヤー	一	ト	ト	ト	ト	ト	ト	形	2.3	5.3	1.0	11.5
50	J 24 II	チヤー	一	ト	ト	ト	ト	ト	ト	形	2.6	3.0	0.9	7.6
51	表面採集	チヤー	一	ト	ト	ト	ト	ト	ト	形	1.5	2.6	0.7	3.5
52	K 24 II	チヤー	一	ト	ト	ト	ト	ト	ト	形	1.5	1.1	0.6	1.7
53	N 18 II	チヤー	一	ト	ト	ト	ト	ト	ト	形	1.5	2.9	0.7	2.8
54	N 19 II	チヤー	一	ト	ト	ト	ト	ト	ト	形	1.7	1.7	0.5	1.8
55	U 13 II	チヤー	一	ト	ト	ト	ト	ト	ト	形	1.3	2.2	0.9	2.3
56	R 23 II	珪質凝灰岩	チヤー	一	ト	ト	ト	ト	ト	形	3.8	5.8	3.4	67.1
57	表面採集	珪質凝灰岩	チヤー	一	ト	ト	ト	ト	ト	形	2.5	5.3	1.5	17.7
58	S K-12	チヤー	一	ト	ト	ト	ト	ト	ト	形	4.4	4.3	2.2	28.1
59	T 19 I	チヤー	一	ト	ト	ト	ト	ト	ト	形	3.2	3.6	1.3	10.3
60	U 4 II	ド	ム	ル	石	石	石	石	石	形	3.7	4.2	1.4	19.8
61	K 13 II	下	ム	ル	石	石	石	石	石	形	4.1	5.6	1.1	25.1
62	M 19 II	下	ム	ル	石	石	石	石	石	形	3.7	4.0	0.7	10.1
63	K 19 II	下	ム	ル	石	石	石	石	石	形	4.8	4.0	1.9	31.3
64	M 21 II	硬質砂岩	チヤー	一	ト	ト	ト	ト	ト	形	3.8	6.1	2.3	58.5

第11表 第2次調査調整胸片計測値一覧表 (単位cm・g、カッコ内現存値)

番号	出土位置	石質	運存状態	長さ	巾	厚さ	重さ	持回番号	備考
1	表上	チャート	完	形	3.2	3.9	1.2	14.8	
2	K24	チャート	完	形	4.8	2.8	1.1	19.0	第32回15
3	K25	チャート	完	形	4.9	3.1	1.3	21.3	同13
4	SK-88	チャート	完	形	5.4	7.3	2.6	130.2	
5	K26	チャート	完	形	6.0	4.4	2.8	71.5	
6	SK-20	チャート	完	形	3.5	2.7	1.3	12.7	
7	SK-24	チャート	完	形	2.9	4.9	1.6	49.3	同17
8	O30	チャート	完	形	2.6	2.5	0.6	5.0	
9	O30	チャート	完	形	4.6	3.9	1.7	39.6	
10	N28	チャート	完	形	5.5	4.2	1.6	54.6	同16
11	SK-49	チャート	完	形	5.7	4.9	2.1	50.3	
12	N31	チャート	完	形	3.1	4.6	1.0	16.9	
13	表土	チャート	完	形	3.0	3.3	1.3	15.9	
14	SK-86	チャート	完	形	2.1	2.9	0.6	5.3	
15	L33	チャート	完	形	2.3	3.1	1.5	14.3	
16	J33	チャート	完	形	6.3	9.8	2.2	183.6	
17	M30	チャート	完	形	4.0	7.5	1.8	53.3	
18	SK-40	チャート	完	形	3.9	4.7	1.7	48.2	同18
19	O32	チャート	完	形	5.0	3.9	1.2	31.9	
20	表土	チャート	完	形	3.9	7.4	1.6	78.3	
21	M33	チャート	完	形	3.7	4.4	1.0	27.0	同19
22	L26	チャート	完	形	2.8	5.1	1.4	23.8	
23	K25	チャート	完	形	4.2	3.3	1.2	26.9	
24	SK-24	チャート	完	形	4.2	4.5	1.5	27.5	同12
25	SK-11	チャート	完	形	2.6	2.3	1.1	6.8	
26	S29	チャート	完	形	2.1	2.4	0.7	5.2	同7
27	J35	チャート	完	形	3.1	2.9	1.1	10.2	
28	表上	チャート	完	形	3.5	5.0	1.4	30.4	
29	N32	チャート	完	形	3.8	2.6	1.1	12.8	
30	O33	チャート	完	形	4.3	8.7	2.8	106.0	
31	SK-24	チャート	完	形	3.9	4.0	1.3	18.3	
32	表土	チャート	完	形	2.9	2.7	0.9	8.6	
33	SK-9	チャート	完	形	5.9	3.2	1.7	34.1	
34	表土	チャート	完	形	4.7	3.3	1.2	20.7	
35	Q30	チャート	完	形	4.0	3.1	1.4	22.9	
36	L32	チャート	完	形	3.4	4.7	1.2	22.3	同14
37	表土	チャート	完	形	6.8	5.4	1.8	71.0	
38	表土	チャート	完	形	4.2	3.8	1.2	24.9	
39	O33	チャート	完	損片	(3.2)	(1.8)	(0.5)	(3.6)	
40	表上	チャート	完	損片	(1.3)	(1.6)	(0.3)	(1.3)	
41	L32	チャート	完	形	3.5	2.4	1.2	12.3	
42	R25	チャート	完	形	2.1	1.7	1.1	3.9	
43	K29	チャート	完	形	2.2	3.1	1.2	9.3	
44	L29	チャート	完	形	2.6	2.9	1.1	11.4	
45	表土	下層	完	形	4.6	3.8	1.2	25.7	
46	K30	下層	完	形	4.1	2.3	0.7	5.8	
47	表土	表土	完	形	1.7	1.2	0.6	1.7	同10
48	N32	表土	完	形	1.7	5.4	1.7	7.2	
49	N25	チャート	完	形	2.9	3.5	0.9	10.1	
50	表上	チャート	完	形	2.0	2.7	0.6	3.5	
51	表面探集	下層	出石	欠損	(3.0)	2.2	1.0	(8.4)	

第12表 第1次調査使用痕剥片計測値一覧表(単位cm・g、カッコ内現存値)

番号	出土位置	石質	遺存状態	長さ	巾	厚さ	重さ	揮因番号	備考
1	J 22 II	ト呂	石	完	形	3.5	7.7	0.9	12.5
2	S 19 I	下	石	完	形	4.1	5.8	0.9	25.2
3	P 16 II	下	石	完	形	4.5	4.0	10.6	22.5
4	R 18 II	ト	石	完	形	4.8	3.7	1.0	14.9
5	K 19 II	下	石	完	形	2.6	4.1	0.6	5.6
6	P 23 II	下	石	完	形	1.7	3.0	0.4	2.0
7	T 15 II	下	石	完	形	4.4	5.1	0.8	14.2
8	表面探集	下	石	完	形	4.9	4.9	1.0	18.5
9	表面探集	下	石	完	形	4.5	3.7	1.1	15.8
10	R 16 I	下	石	完	形	5.4	6.5	1.9	59.5
11	表面探集	下	石	完	形	2.2	2.7	0.6	2.7
12	表面探集	下	石	完	形	2.8	5.1	0.8	8.1
13	N 18 II	下	石	完	形	3.0	3.4	1.0	6.9
14	表面探集	下	石	完	形	1.5	2.5	1.1	3.8
15	K 24 II	下	石	完	形	1.5	2.7	0.7	2.3
16	N 18 I	下	石	完	形	2.8	3.5	0.9	6.3
17	L 23 II	下	石	完	形	2.3	2.2	0.5	1.3
18	J 20 II	下	石	完	形	3.4	(3.5)	1.0	(7.9)
19	表面探集	下	石	完	形	3.8	4.0	1.0	13.3
20	S 20 I	下	石	完	形	2.9	3.7	1.1	8.5
21	N 12 I	下	石	完	形	3.0	2.5	0.5	2.5
22	N 15 II	下	石	完	形	2.6	3.9	0.6	5.4
23	O 22 II	下	石	完	形	2.6	4.3	1.0	8.9
24	N 13 II	下	石	完	形	4.1	4.5	0.8	11.8
25	N 18 I	下	石	完	形	3.3	3.5	0.5	4.8
26	L 14 II	下	石	完	形	4.6	5.0	1.0	15.6
27	S K -25	下	石	完	形	3.4	5.3	1.1	13.2
28	R 18 II	ト	石	完	形	2.4	2.2	0.7	3.0
29	R 19 I	下	石	完	形	3.8	3.5	0.6	5.0
30	O 16 II	下	石	完	形	1.9	2.9	1.2	4.2
31	表面探集	下	石	完	形	2.7	2.3	0.6	3.5
32	S 23 II	下	石	完	形	2.9	4.1	0.6	5.1
33	表面探集	下	石	完	形	4.8	4.3	1.2	20.2
34	R 22 II	下	石	完	形	2.1	2.7	0.8	3.4
35	表面探集	下	石	完	形	3.2	4.4	0.5	7.1
36	K 16 II	チヤー	ト	完	形	3.4	4.0	1.3	19.7
37	J 19 II	チヤー	ト	完	形	3.7	3.3	0.7	11.3
38	表面探集	チヤー	ト	完	形	2.4	4.3	1.3	13.2
39	表面探集	チヤー	ト	完	形	3.5	4.4	1.2	12.8
40	Q 23 II	チヤー	ト	完	形	3.4	2.5	0.6	6.1
41	表面探集	チヤー	ト	完	形	3.0	2.9	1.2	7.3
42	O 19 I	チヤー	ト	完	形	2.5	2.2	0.8	3.4
43	N 21 II	チヤー	ト	完	形	2.3	3.6	0.8	7.5
44	Q 18 II	チヤー	ト	完	形	4.1	4.3	0.7	10.8
45	Q 18 I	チヤー	ト	完	形	3.3	2.9	0.6	6.2
46	表面探集	チヤー	ト	完	形	2.6	2.3	0.4	2.9
47	J 22 II	チヤー	ト	完	形	4.0	5.0	1.4	22.0
48	N 18 I	チヤー	ト	完	形	3.5	1.9	0.6	3.8
49	表面探集	チヤー	ト	完	形	3.5	3.7	0.8	10.5
50	N 14 II	チヤー	ト	完	形	3.1	4.3	0.6	9.5

104	Q20 I	チャート	完	形	2.4	1.5	0.3	1.2
105	M14 II	チャート	完	形	1.2	2.3	0.5	1.9
106	M12 I	チャート	完	形	1.6	2.0	0.4	1.0
107	S23 II	チャート	完	形	2.5	1.9	0.6	2.6
108	T18 I	チャート	完	形	2.1	2.1	0.7	2.5
109	表面採集	チャート	完	形	1.6	1.8	0.5	1.0
110	Q17 II	チャート	完	形	4.3	3.8	1.3	14.5
111	表面採集	チャート	完	形	3.5	5.0	1.3	20.3
112	J14 II	チャート	完	形	4.4	5.7	1.1	17.5
113	表面採集	チャート	完	形	3.2	3.3	0.7	11.4
114	S K-29	チャート	完	形	1.9	3.3	1.2	6.4
115	M16 I	チャート	完	形	1.0	2.1	0.4	1.3
116	J22 II	チャート	完	形	1.6	2.4	0.3	1.4
117	表面採集	チャート	完	形	2.3	3.3	0.6	4.4
118	D17 II	チャート	完	形	1.7	2.8	0.5	2.3
119	S18 I	チャート	完	形	2.3	4.3	0.7	7.8
120	R19 II	チャート	完	形	2.7	3.3	0.9	7.1
121	表面採集	チャート	完	形	2.8	3.8	1.1	6.2
122	K19 II	チャート	完	形	2.0	3.2	0.5	3.2
123	L22 II	チャート	完	形	1.6	2.7	0.5	2.1
124	表面採集	チャート	完	形	1.9	2.9	0.7	3.8
125	N22 II	チャート	完	形	1.7	3.3	0.9	4.4
126	K16 II	チャート	完	形	1.6	3.6	0.8	5.1
127	R20 I	チャート	完	形	2.1	2.2	0.7	3.3
128	表面採集	チャート	完	形	1.5	3.8	0.8	4.3
129	表面採集	チャート	完	形	2.3	3.0	0.7	4.1
130	L10	珪質凝灰岩	完	形	2.2	3.0	0.9	5.3
131	O18 I	流紋岩	完	形	3.0	3.4	0.8	7.1
132	表面採集	黒曜石	完	形	1.7	2.0	0.7	1.8
133	表面採集	珪質凝灰岩	完	形	2.8	3.7	0.8	7.9
134	M19	珪質凝灰岩	完	形	2.6	6.3	1.4	19.1

第13表 第2次調査使用底洞片類計測値一覧表(単位cm・g、カッコ内現存値)

番号	出土位置	石質	遺存状態	長さ	巾	厚さ	重さ	採回番号	備考
1	P31	チャート	完	形	5.5	5.1	1.1	47.1	
2	M28	チャート	完	形	7.5	4.5	1.2	30.6	
3	S K-94	チャート	完	形	5.5	4.0	1.6	34.1	
4	S32	チャート	完	形	3.5	7.2	0.5	10.8	第33回2
5	表上	チャート	完	形	2.4	3.2	0.7	6.2	
6	L26	チャート	完	形	3.6	3.9	1.1	16.3	
7	M32	チャート	完	形	3.3	4.2	0.5	9.9	
8	M35	チャート	完	形	4.5	2.8	0.6	8.4	
9	N30	チャート	完	形	2.8	3.9	0.9	13.1	
10	O30	チャート	完	形	4.7	2.8	0.8	12.1	
11	表土	チャート	完	形	2.7	2.9	0.6	4.8	同7
12	M34	チャート	完	形	2.8	3.9	0.7	9.9	同11
13	表上	チャート	完	形	0.9	2.3	0.2	0.6	
14	L40	チャート	完	形	2.2	2.8	0.7	4.7	
15	S K-38	チャート	完	形	6.4	2.7	0.9	16.9	
16	R25	チャート	完	形	2.1	2.0	0.4	2.2	
17	S25	チャート	完	形	2.9	4.1	0.8	12.0	

18	表上	チヤーー	ト	形	3.7	3.1	0.7	8.1	同10
19	J27	チヤーー	ト	形	2.6	2.7	0.5	4.4	
20	L25	チヤーー	ト	形	2.4	2.5	0.9	4.5	
21	表土	チヤーー	ト	形	2.5	3.6	0.4	8.0	同4
22	表面採集	チヤーー	トトト	形	2.1	3.3	0.9	6.5	
23	SK-36	チヤーー	トトト	形	3.0	2.9	0.6	6.4	同8
24	SC-23	チヤーー	トトト	形	1.8	3.1	0.4	2.3	同9
25	SK-24	チヤーー	トトト	形	2.7	2.3	0.4	3.0	
26	表上	チヤーー	トトト	形	3.4	3.8	1.2	19.1	
27	S25	チヤーー	トトト	形	2.8	3.4	0.7	9.7	
28	K32	チヤーー	トトト	形	1.4	2.9	0.4	2.1	
29	L32	チヤーー	トトト	形	2.8	2.6	0.7	6.9	
30	O32	チヤーー	トトト	形	3.6	5.1	0.9	15.1	
31	O26	チヤーー	トトト	形	2.1	3.3	1.0	7.1	
32	SK-17	チヤーー	トトト	形	2.6	2.8	0.6	7.1	
33	表土	チヤーー	トトト	形	1.9	2.6	0.4	2.7	
34	O27	チヤーー	トトト	形	1.5	4.0	0.8	6.5	
35	M35	チヤーー	トトト	形	2.3	3.6	0.4	5.0	
36	K25	チヤーー	トトト	形	3.6	2.8	1.1	9.1	
37	M31	チヤーー	トトト	形	2.4	1.7	0.5	2.8	
38	P30	チヤーー	トトト	形	1.9	3.2	0.7	4.8	
39	K34	チヤーー	トトト	形	3.4	1.1	0.5	2.1	
40	J35	チヤーー	トトト	形	2.6	1.4	0.6	2.7	
41	表面採集	チヤーー	トトト	形	3.3	2.7	0.7	6.6	同6
42	P28	チヤーー	トトト	形	1.4	4.2	0.9	5.8	
43	L30	チヤーー	トトト	形	2.0	3.7	1.0	6.5	
44	O27	チヤーー	トトト	形	2.1	2.7	0.8	4.8	
45	O33	チヤーー	トトト	形	2.5	2.5	0.8	4.8	
46	N33	チヤーー	トトト	形	3.3	3.0	0.7	7.7	同1
47	表上	チヤーー	トトト	形	2.6	2.3	0.6	4.2	
48	表面採集	チヤーー	トトト	形	2.1	3.7	0.7	5.4	
49	R29	チヤーー	トトト	形	2.9	1.9	0.7	4.2	
50	SK-86	チヤーー	トトト	形	1.5	2.5	0.4	1.7	
51	表土	チヤーー	トトト	形	1.6	3.4	0.7	4.2	
52	N32	チヤーー	トトト	形	2.2	2.1	0.4	2.8	
53	O30	チヤーー	トトト	形	1.7	1.9	0.3	1.3	
54	表土	チヤーー	トトト	形	1.2	3.2	0.2	1.2	
55	表上	チヤーー	トトト	形	3.6	2.2	0.7	6.5	
56	M30	チヤーー	トトト	形	1.7	2.3	0.6	2.4	
57	表面採集	チヤーー	トトト	形	2.2	2.4	0.6	3.8	
58	表上	チヤーー	トトト	形	2.2	1.9	0.5	2.7	
59	表土	チヤーー	トトト	形	1.3	2.4	0.7	3.2	
60	J35	チヤーー	トトト	形	2.5	1.8	0.4	1.9	
61	N29	チヤーー	トトト	形	1.3	2.6	0.5	2.0	
62	N32	チヤーー	トトト	形	1.8	2.1	0.3	1.9	
63	SK-24	チヤーー	トトト	形	0.9	2.7	0.5	1.4	
64	P29	チヤーー	トトト	形	2.6	1.5	0.3	1.5	
65	O43	チヤーー	トトト	形	2.2	1.4	0.3	1.1	
66	O30	チヤーー	トトト	形	2.8	2.9	0.8	6.3	
67	SK-89	チヤーー	トト石石石	形	1.3	2.5	0.7	2.6	
68	K35	チヤーー	下凹呂呂呂	形	1.8	3.3	0.3	2.1	
69	O33	チヤーー	下凹呂呂呂	形	2.4	1.7	0.2	1.3	
70	S25	チヤーー	下凹呂呂呂	形	1.7	2.1	0.2	0.9	

71	S 25	下	石	形	3.7	2.8	0.6	9.0
72	表上	下	石	形	1.4	3.3	0.5	2.5
73	K 32	下	石	形	1.9	3.8	0.5	3.3
74	M 27	下	石	形	2.8	3.6	0.7	8.4
75	J 30	下	石	形	2.8	5.5	0.7	13.8
76	K 29	下	石	形	3.4	2.3	0.3	2.7
77	表土	下	石	形	3.9	6.6	1.9	36.6
78	S 27	下	石	形	2.8	5.1	0.5	8.4 同 3
79	L 27	下	石	形	3.7	3.9	0.9	11.9
80	K 25	流	石	形	2.9	3.5	1.1	11.2
81	J 35	輝	石安	形	1.1	2.9	0.4	1.3
82	K 25	硬質	頁岩	形	1.9	1.7	0.3	0.8
83	表土	玉	質	形	2.2	3.2	0.4	3.8
84	S K - 82	表面採集	チャート	形	2.3	5.3	1.2	15.0 同 5
85				形	4.4	2.6	1.1	15.1

第14表 第1次調査模形石器計測値一覧表(単位cm・g、カッコ内現存値)

番号	出土位置	石	質	遺有状態	長さ	巾	厚さ	重さ	特徴番号	備考
1	T 22	下	丹	完	形	2.0	2.3	0.8	2.9	
2	O 20 I	下	呂	石	完	形	2.2	2.4	0.9	6.1
3	表面採集	下	呂	石	完	形	2.6	2.1	1.0	5.2
4	表面採集	下	呂	石	完	形	2.3	2.7	1.1	6.1
5	J 15 I	下	呂	石	完	形	2.6	1.1	1.0	2.4
6	N 18 II No.5	下	呂	石	完	形	2.1	2.5	0.8	4.3
7	T 22	下	呂	石	完	形	2.8	1.4	0.6	2.1
8	表面採集	下	呂	石	完	形	3.4	3.0	2.0	18.5
9	表面採集	下	呂	石	完	端	欠損	(2.5)	(2.0)	(0.8) (4.3)
10	表面採集	下	呂	石	完	形	2.6	2.9	1.1	6.2
11	N 17 I	下	呂	石	完	形	3.4	5.5	1.3	23.3
12	表面採集	下	呂	石	完	形	3.3	3.5	1.2	13.4
13	N 18 I	下	呂	石	完	形	2.7	3.0	0.8	5.6
14	表面採集	下	呂	石	完	形	2.2	3.1	0.9	6.5
15	表面採集	下	呂	石	完	形	4.1	3.7	1.3	19.7
16	表面採集	下	呂	石	完	形	2.1	3.0	1.0	4.5
17	L 17 II	下	呂	石	完	形	1.9	1.9	0.6	1.6
18	K 17 II	下	呂	石	完	形	2.7	1.8	0.7	3.0
19	K 12 II	下	呂	石	完	形	2.6	2.0	0.5	2.5
20	L 19 II	下	呂	石	完	形	2.0	2.4	0.5	2.4
21	K 19 II	下	呂	石	完	形	1.9	1.0	0.7	1.0
22	表面採集	下	呂	石	完	形	2.3	1.2	0.6	1.7
23	表面採集	下	呂	石	完	形	2.9	2.5	0.9	6.3
24	K 24 II	下	呂	石	完	形	2.6	2.3	0.9	3.4
25	K 16 II	下	呂	石	完	形	2.4	2.3	0.5	2.3
26	表面採集	下	呂	石	端	欠損	(2.1)	(2.8)	(0.6)	(3.0)
27	K 32	下	呂	石	完	形	2.0	1.4	0.8	1.8
28	表面採集	下	呂	石	完	形	2.6	1.7	0.9	4.6
29	K 17 II	下	呂	石	完	形	2.4	1.6	0.6	1.9
30	K 16 II	下	呂	石	完	形	(2.7)	(2.3)	(1.6)	(6.3)
31	K 21 II	下	呂	石	完	形	2.4	2.5	0.6	3.0
32	K 14 II	下	呂	石	完	形	2.4	2.1	0.5	2.1
33	O 21 II	下	呂	石	完	形	3.4	1.8	0.8	4.7

34	O15II	下	石	形	2.8	1.3	0.7	2.3
35	M22II	ド	石	形	2.4	1.1	0.6	1.5
36	L23	下	石	形	1.8	1.5	0.9	2.3
37	J21II	下	石	形	2.3	1.5	0.8	2.2
38	表面探集	チヤ	ト	形	3.1	1.7	0.8	4.4
39	R23II	チヤ	ト	形	2.6	1.3	0.5	1.9
40	R20II	チヤ	ト	形	3.0	1.0	0.7	1.8
41	Q18II	チヤ	ト	形	3.0	1.4	0.9	3.0
42	K19II	チヤ	ト	形	2.8	1.9	1.1	4.1
43	P20I	チヤ	ト	形	1.9	1.6	0.6	2.1
44	S19II	チヤ	ト	形	2.0	1.6	0.4	1.6
45	表面探集	チヤ	ト	形	1.4	3.6	0.7	3.9
46	T20I	チヤ	ト	形	2.1	1.5	0.8	2.6
47	V16II	チヤ	ト	形	3.0	2.9	0.4	2.6
48	R21II	チヤ	ト	形	2.2	1.5	0.5	2.3
49	R20II	チヤ	ト	形	3.4	1.8	1.0	5.9
50	P17I	チヤ	ト	形	1.8	0.6	0.6	0.7
51	P23II	チヤ	ト	形	1.4	1.6	0.7	1.8
52	E43I	チヤ	ト	形	3.7	2.8	0.8	10.0
53	S23II	チヤ	ト	形	2.1	2.2	0.7	3.4
54	J18II	チヤ	ト	形	2.2	1.9	1.2	5.3
55	K18II	チヤ	ト	形	2.6	1.2	0.7	2.0
56	O19I	チヤ	ト	ト	(2.2)	(1.7)	(0.5)	(1.4)
57	L19II	チヤ	ト	ト	(2.3)	(1.8)	(0.5)	(1.6)
58	L21II	チヤ	ト	ト	2.1	1.7	0.9	2.6
59	K16II	チヤ	ト	ト	(3.0)	(3.2)	(0.6)	(3.8)
60	K19II	チヤ	ト	ト	1.5	1.8	0.5	1.5
61	表面探集	チヤ	ト	ト	2.1	3.2	1.1	6.3
62	P19II	チヤ	ト	ト	2.5	1.9	0.7	3.5
63	P20I	チヤ	ト	ト	3.7	2.0	0.8	5.7
64	N21I	チヤ	ト	ト	2.4	1.8	1.5	6.0
65	S19I	チヤ	ト	ト	3.9	3.1	1.4	15.8
66	R15II	チヤ	ト	ト	3.6	3.9	1.7	15.8
67	N17I	チヤ	ト	ト	2.6	2.4	0.7	4.8
68	S18II	チヤ	ト	ト	3.5	3.8	1.1	17.7
69	表面探集	チヤ	ト	ト	3.0	3.6	2.2	22.4
70	J20II	チヤ	ト	ト	2.6	2.1	1.2	5.6
71	N16II	チヤ	ト	ト	2.3	4.6	1.2	12.5
72	表面探集	チヤ	ト	ト	3.2	3.8	1.3	15.1
73	L19III	チヤ	ト	ト	4.2	5.9	2.9	73.5
74	K15II	チヤ	ト	ト	5.0	4.5	2.0	46.2
75	R19II	チヤ	ト	ト	4.1	4.8	1.9	52.7
76	表面探集	チヤ	ト	ト	2.7	2.2	0.7	3.9
77	表面探集	チヤ	ト	ト	2.7	1.1	0.6	1.8
78	O13II	チヤ	ト	ト	3.6	2.6	0.9	7.5
79	R21II	チヤ	ト	ト	1.8	2.1	0.4	1.7
80	SK-21	チヤ	ト	ト	2.8	2.5	0.9	8.0
81	S32II	チヤ	ト	ト	4.1	1.3	0.8	5.2
82	Q18I	チヤ	ト	ト	3.6	3.0	0.9	10.2
83	O19I	チヤ	ト	ト	2.4	1.8	0.8	3.9
84	L17II	チヤ	ト	ト	4.0	3.8	1.4	17.0
85	P15II	チヤ	ト	ト	3.3	2.6	1.0	7.0
86	SK-39	チヤ	ト	ト	3.0	1.9	1.0	3.8

140	M14 II	チヤーー 完	ト 完	形	2.6	1.7	0.6	2.9
141	表面探集	チヤーー 完	ト 完	形	2.5	1.6	1.1	4.5
142	S21 II	チヤーー 完	ト 完	形	3.5	2.5	0.7	5.7
143	P24	チヤーー 完	ト 完	形	1.6	1.3	0.6	1.1
144	J13 I	チヤーー 完	ト 完	形	2.4	2.0	0.7	3.8
145	O23 II	チヤーー 完	ト 完	形	1.4	1.8	0.6	1.4
146	T14 II	チヤーー 完	ト 完	形	1.8	2.3	0.5	2.1
147	M19 II	チヤーー 完	ト 完	形	3.2	3.1	1.2	12.7
148	S15 II	チヤーー 完	ト 完	端欠損	(3.5)	(2.2)	(1.1)	(6.4)
149	O17 II	チヤーー 完	ト 完	形	4.6	3.3	1.2	19.4
150	K22 II	チヤーー 完	ト 完	形	5.1	2.5	2.1	25.0
151	J18 II	チヤーー 完	ト 完	形	2.8	5.8	1.2	20.0
152	L13 II	チヤーー 完	ト 完	形	3.3	3.4	1.4	14.1
153	O23 II	チヤーー 完	ト 完	形	2.8	3.4	1.1	10.8
154	S21 II	チヤーー 完	ト 完	形	3.6	2.1	1.7	10.2
155	J15 I	チヤーー 完	ト 完	端欠損	(2.1)	(2.1)	(0.6)	(3.1)
156	Q23 II	チヤーー 完	ト 完	形	5.1	2.9	2.3	28.6
157	P18 I	チヤーー 完	ト 完	端欠損	(2.0)	(1.9)	(0.8)	(3.5)
158	T16 II	チヤーー 完	ト 完	形	2.1	4.6	1.1	18.3
159	O20 I	チヤーー 完	ト 完	形	2.6	2.2	1.0	5.4
160	表面探集	チヤーー 完	ト 完	形	2.3	1.8	1.3	7.6
161	Q17 II	チヤーー 完	ト 完	形	3.0	2.9	1.7	14.9
162	Q23 II	チヤーー 完	ト 完	端欠損	(2.4)	(1.0)	(0.8)	(1.8)
163	S16 II	チヤーー 完	ト 完	形	4.1	3.8	1.1	16.4
164	O17 II	チヤーー 完	ト 完	形	2.2	2.7	1.6	9.1
165	N17 I	チヤーー 完	ト 完	形	3.1	1.7	0.9	5.8
166	M21 II	チヤーー 完	ト 完	形	3.2	2.4	1.9	15.0
167	N14 II	チヤーー 完	ト 完	形	4.5	4.2	1.9	44.4
168	K13 II	チヤーー 完	ト 完	形	2.8	2.5	1.3	8.4
169	表面探集	チヤーー 完	ト 完	形	4.1	3.2	1.5	24.9
170	K22 II	チヤーー 完	ト 完	形	3.1	2.8	0.9	7.0
171	Q12 II	チヤーー 完	ト 完	端欠損	(1.4)	(1.4)	(0.7)	(0.9)
172	M12 I	チヤーー 完	ト 完	形	1.6	1.5	0.5	1.2
173	O16 II	チヤーー 完	ト 完	形	3.7	1.9	1.1	6.1
174	Q16 II	チヤーー 完	ト 完	形	2.5	2.9	0.8	6.4
175	表面探集	チヤーー 完	ト 完	形	3.0	1.3	0.7	3.3
176	表面探集	チヤーー 完	ト 完	形	2.6	3.4	1.8	15.3
177	N17 I	チヤーー 完	ト 完	形	2.7	1.7	0.7	3.5
178	P19 II	チヤーー 完	ト 完	形	2.6	1.9	1.3	5.0
179	R23 II	チヤーー 完	ト 完	端欠損	(1.7)	(0.8)	0.4	0.7
180	Q13 II	チヤーー 完	ト 完	端欠損	(1.8)	(1.9)	(0.8)	(3.3)
181	表面探集	チヤーー 完	ト 完	形	2.6	1.3	1.1	4.0
182	N18 II	チヤーー 完	ト 完	形	3.1	2.1	1.0	5.2
183	P19 I	チヤーー 完	ト 完	形	2.0	1.6	0.7	2.1
184	表面探集	チヤーー 完	ト 完	端欠損	(3.0)	(2.3)	(1.0)	(6.3)
185	表面探集	チヤーー 完	ト 完	形	3.3	1.9	0.8	5.4
186	P21 II	チヤーー 完	ト 完	形	3.1	2.7	1.6	13.2
187	N17 I	チヤーー 完	ト 完	端欠損	(3.0)	(2.2)	(1.3)	(7.0)
188	J23 II	チヤーー 完	ト 完	形	3.3	3.2	0.9	7.7
189	J20 II	チヤーー 完	ト 完	端欠損	(2.9)	(2.6)	(0.8)	(4.9)
190	Q17 II	チヤーー 完	ト 完	形	3.8	2.8	0.8	9.0
191	表面探集	チヤーー 完	ト 完	形	3.1	2.9	0.8	5.4
192	L20 II	チヤーー 完	ト 完	形	1.6	1.8	0.9	2.8

193	M15 II	チヤー トトト 完 完 完 完	形 形 形 形 3.5 2.2 1.8 2.0	2.0 1.7 3.0 2.0	1.2 0.8 0.6 0.8	9.5 3.6 3.6 3.5
194	K17 II	チヤー トトト 完 完 完 完	形 形 形 形 2.8 2.0 1.8 2.1	2.0 2.0 1.8 1.5	0.9 0.8 0.7 0.8	4.7 3.5 3.4 1.6
195	K19 II	チヤー トトト 完 完 完 完	形 形 形 形 2.8 2.2 2.2 2.2	2.0 1.9 1.3 1.6	0.6 0.5 0.8 0.5	3.6 1.9 2.6 0.9
196	P16 I	チヤー トトト 完 完 完 完	形 形 形 形 1.8 2.2 2.2 2.2	2.0 1.9 1.3 1.6	0.6 0.5 0.8 0.5	3.5 2.6 2.6 2.1
197	N18 I	チヤー トトト 完 完 完 完	形 形 形 形 2.8 2.2 2.2 2.2	2.0 1.9 1.3 1.6	0.9 0.8 0.7 0.8	4.7 3.5 3.4 1.6
198	L13 I	チヤー トトト 完 完 完 完	形 形 形 形 1.8 2.2 2.2 2.2	2.0 1.9 1.3 1.6	1.0 0.8 0.7 0.8	3.5 2.6 2.6 2.1
199	Q23 II	チヤー トトト 完 完 完 完	形 形 形 形 2.1 2.2 2.2 2.2	1.8 1.9 1.3 1.6	0.7 0.6 0.5 0.5	3.4 2.6 2.6 2.1
200	Q23 II	チヤー トトト 完 完 完 完	形 形 形 形 1.7 2.2 2.2 2.2	1.5 1.6 1.3 1.6	0.8 0.5 0.4 0.5	1.6 0.9 0.9 0.5
201	K20 II	チヤー トトト 完 完 完 完	一端 欠損 (1.8) (1.6)	1.5 (1.6)	0.8 (0.8)	1.6 (3.1)
202	K24 II	チヤー トトト 完 完 完 完	形 形 形 形 2.3 2.2 2.2 2.2	2.6 1.9 1.3 1.6	1.0 0.5 0.8 0.5	6.2 1.9 2.6 2.1
203	R23 II	チヤー トトト 完 完 完 完	形 形 形 形 2.2 2.2 2.2 2.2	1.9 1.3 1.3 1.6	0.5 0.8 0.8 0.5	1.9 2.6 2.6 2.1
204	N23 II	チヤー トトト 完 完 完 完	形 形 形 形 2.2 2.2 2.2 2.2	1.3 1.3 1.3 1.6	0.8 0.8 0.8 0.5	2.6 2.6 2.6 2.1
205	P21 II	チヤー トトト 完 完 完 完	形 形 形 形 1.5 2.2 2.2 2.2	1.3 1.6 1.3 1.6	0.4 0.5 0.4 0.5	0.9 0.9 0.9 0.5
206	R23 II	チヤー トトト 完 完 完 完	形 形 形 形 2.2 2.2 2.2 2.2	1.6 1.6 1.3 1.6	0.5 0.5 0.4 0.5	2.1 2.1 2.1 2.1
207	Q22 II	チヤー トトト 完 完 完 完	形 形 形 形 2.4 2.5 2.5 2.5	1.1 2.0 1.8 1.9	0.4 0.7 1.2 1.1	1.2 3.7 3.6 2.1
208	T19 I	チヤー トトト 完 完 完 完	形 形 形 形 2.0 2.0 2.0 2.0	1.8 1.8 1.8 1.8	1.2 1.2 1.2 1.2	3.6 3.6 3.6 3.6
209	T19 I	チヤー トトト 完 完 完 完	一端 欠損 (2.8)	2.0 (1.9)	0.5 (1.5)	1.0 (8.7)
210	S K-25	チヤー トトト 完 完 完 完	形 形 形 形 2.0 2.0 2.0 2.0	1.2 1.2 1.2 1.2	0.5 0.5 0.5 0.5	1.0 1.0 1.0 1.0
211	S K-6	チヤー トトト 完 完 完 完	一端 欠損 (2.0)	2.0 (2.3)	0.5 (1.1)	1.0 (6.5)
212	M16 I	チヤー トトト 完 完 完 完	形 形 形 形 (2.0)	2.0 (2.3)	0.5 (1.1)	1.0 (6.5)
213	S K-23	下呂石 石石石 完 完 完 完	形 形 形 形 1.8 2.8 3.9 2.3	2.2 2.4 4.4 2.1	0.6 1.1 2.1 0.8	2.2 6.3 27.5 3.6
214	M14 II	ド呂石 石石石 完 完 完 完	形 形 形 形 2.8 3.9 2.3 2.1	2.4 4.4 2.1 2.1	1.1 2.1 0.8 0.8	6.3 27.5 3.6 3.6
215	Q19 I	下呂石 石石石 完 完 完 完	形 形 形 形 3.9 2.7 4.0 3.6	4.4 3.2 3.2 1.8	2.1 1.3 1.0 1.0	27.5 15.6 5.2 5.2
216	K12 I	下呂石 石石石 完 完 完 完	形 形 形 形 2.1 2.0 2.0 2.0	2.9 1.9 1.9 1.8	0.7 0.5 0.5 0.6	4.5 4.5 4.5 4.5
217	R17 I	下呂石 石石石 完 完 完 完	形 形 形 形 2.1 2.0 2.0 2.0	2.9 1.9 1.9 1.8	0.7 0.5 0.5 0.6	4.5 4.5 4.5 4.5
218	S K-23	下呂石 石石石 完 完 完 完	形 形 形 形 3.2 3.2 3.2 3.2	2.1 3.5 3.5 3.5	1.1 0.9 0.9 0.9	5.4 7.2 7.2 7.2
219	N18 I	下呂石 石石石 完 完 完 完	形 形 形 形 2.5 2.6 2.7 2.8	2.1 2.4 2.6 2.6	1.1 1.1 0.5 0.5	5.4 5.6 5.6 5.6
220	K21 II No.106	下呂石 石石石 完 完 完 完	形 形 形 形 3.2 3.2 3.2 3.2	2.1 2.4 2.4 2.4	0.6 0.9 0.9 0.9	2.1 7.2 7.2 7.2
221	O22 II	下呂石 石石石 完 完 完 完	形 形 形 形 2.5 2.6 2.7 2.8	1.5 1.5 1.5 1.5	0.7 0.7 0.7 0.7	2.3 2.3 2.3 2.3
222	Q14 II	下呂石 石石石 完 完 完 完	形 形 形 形 2.7 2.7 2.7 2.7	1.5 1.5 1.5 1.5	0.7 0.7 0.7 0.7	2.3 2.3 2.3 2.3
223	O14 III	下呂石 石石石 完 完 完 完	形 形 形 形 4.0 4.0 4.0 4.0	3.2 3.2 3.2 3.2	1.3 1.3 1.3 1.3	15.6 15.6 15.6 15.6
224	O16 II	下呂石 石石石 完 完 完 完	形 形 形 形 3.6 3.6 3.6 3.6	1.8 1.8 1.8 1.8	1.0 1.0 1.0 1.0	5.2 5.2 5.2 5.2
225	P17 I	下呂石 石石石 完 完 完 完	形 形 形 形 2.1 2.1 2.1 2.1	1.8 1.8 1.8 1.8	0.6 0.6 0.6 0.6	2.1 2.1 2.1 2.1
226	J20 II	下呂石 石石石 完 完 完 完	形 形 形 形 2.2 2.2 2.2 2.2	1.6 1.6 1.6 1.6	0.5 0.5 0.5 0.5	1.5 1.5 1.5 1.5
227	N18 I	下呂石 石石石 完 完 完 完	形 形 形 形 3.0 3.0 3.0 3.0	2.7 2.7 2.7 2.7	0.6 0.6 0.6 0.6	4.5 4.5 4.5 4.5
228	O14 II	下呂石 石石石 完 完 完 完	形 形 形 形 2.0 2.0 2.0 2.0	1.0 1.0 1.0 1.0	0.6 0.6 0.6 0.6	1.0 1.0 1.0 1.0
229	N14 II	下呂石 石石石 完 完 完 完	形 形 形 形 2.9 2.9 2.9 2.9	2.9 2.9 2.9 2.9	0.5 0.5 0.5 0.5	4.9 4.9 4.9 4.9
230	Q15 II	下呂石 石石石 完 完 完 完	形 形 形 形 2.1 2.1 2.1 2.1	1.7 1.7 1.7 1.7	0.6 0.6 0.6 0.6	1.7 1.7 1.7 1.7
231	R14 II	下呂石 石石石 完 完 完 完	形 形 形 形 3.7 3.7 3.7 3.7	4.2 4.2 4.2 4.2	1.3 1.3 1.3 1.3	18.4 18.4 18.4 18.4
232	O19 III	チヤー トトト 完 完 完 完	一端 欠損 (1.7)	2.6 (2.7)	1.0 (1.2)	4.3 (4.9)
233	S K-13	チヤー トトト 完 完 完 完	形 形 形 形 2.6 2.6 2.6 2.6	1.9 1.9 1.9 1.9	1.0 1.0 1.0 1.0	4.3 4.3 4.3 4.3
234	表面採集	チヤー トトト 完 完 完 完	形 形 形 形	2.6	1.0	4.3

第15表 第2次調査標形石器計測値一覧表(単位cm・g、カッコ内現存値)

番号	出土位置	石質	遺存状態	長さ	巾	厚さ	重さ	挿図番号	備考
1	M32	チャート	完	形	4.4	3.5	1.9	45.5	
2	表土	チャート	完	形	4.9	3.7	2.5	68.2	
3	S K - 24	チャート	完	形	2.5	1.7	0.6	2.8	
4	K32	チャート	完	形	2.3	2.9	0.7	5.7	第33図17
5	L32	チャート	完	形	3.0	2.6	1.1	10.6	
6	S K - 74	チャート	完	形	4.0	1.8	1.3	9.1	
7	J30	チャート	完	形	2.7	2.0	0.9	6.1	
8	P30	チャート	完	形	3.0	2.2	0.6	5.7	
9	表土	チャート	完	形	3.1	2.0	0.8	7.4	
10	J32	チャート	完	形	1.9	2.6	0.4	3.2	同18
11	L30	チャート	完	形	4.1	3.1	2.2	30.7	
12	L30	チャート	完	形	2.5	2.5	1.1	7.9	
13	R28	チャート	完	形	2.5	1.4	0.9	3.4	
14	S C - 37	チャート	完	形	4.2	2.2	1.2	9.2	
15	P - 70	チャート	完	形	2.3	1.8	0.7	2.6	
16	L33	チャート	完	形	2.6	1.5	0.8	3.6	
17	O32	チャート	完	形	3.6	2.7	1.6	15.0	
18	表土	チャート	完	形	1.6	1.1	0.5	1.2	同14
19	J32	チャート	完	形	2.2	0.8	0.4	1.4	
20	表土	チャート	完	形	2.4	1.1	0.5	2.4	
21	P26	チャート	完	形	2.0	2.0	0.9	6.9	
22	L31	チャート	完	形	2.8	2.5	1.2	11.0	
23	M31	チャート	完	形	3.6	1.6	1.1	7.3	
24	表土	チャート	完	形	2.4	1.1	0.6	1.7	
25	K33	チャート	完	形	4.3	3.0	1.4	19.1	
26	M25	チャート	完	形	2.9	2.0	0.6	4.7	
27	J35	チャート	完	形	1.8	1.7	0.7	2.5	
28	S K - 8	チャート	完	形	3.3	3.2	1.1	11.7	
29	表面採集	チャート	完	形	1.9	1.5	0.6	2.8	
30	表土	チャート	完	形	3.3	2.6	1.5	18.7	
31	K30	チャート	完	形	3.5	2.3	0.9	6.4	
32	表土	チャート	完	形	2.5	1.8	0.4	2.6	
33	表土	チャート	完	形	2.6	2.1	0.6	4.1	
34	表土	チャート	完	形	4.0	3.3	1.3	20.4	
35	K30	チャート	完	形	2.7	0.7	0.4	1.1	
36	L29	チャート	完	形	3.4	1.7	0.9	7.0	
37	S K - 91	チャート	完	形	4.2	4.0	2.3	40.9	
38	J21	チャート	完	形	2.8	3.4	1.6	20.1	
39	N32	チャート	完	形	4.3	2.9	1.7	22.8	
40	L31	チャート	完	形	3.3	1.9	0.8	6.4	
41	N31	チャート	完	形	4.7	1.8	0.8	6.8	
42	N32	チャート	完	形	2.7	2.1	1.2	9.0	
43	O30	チャート	完	形	3.2	3.6	1.6	30.9	同21
44	K32	チャート	完	形	2.5	2.0	1.4	8.6	
45	表土	チャート	完	形	6.0	3.7	2.0	42.4	
46	表土	チャート	完	形	3.5	2.8	1.2	15.8	
47	表土	チャート	完	形	1.6	1.4	0.3	1.8	
48	L31	チャート	完	形	3.9	2.7	1.2	16.1	
49	M21	チャート	完	形	3.1	1.5	0.6	3.2	
50	R31	チャート	完	形	2.2	1.3	0.5	2.3	

51	L31	チヤーー	ト	2.7	3.2	0.9	9.0	
52	K25	チヤーー	ト	2.6	4.2	1.4	17.0	
53	表土	チヤーー	ト	2.8	1.1	0.8	2.9	
54	L27	チヤーー	ト	1.9	2.1	0.5	2.8	同16
55	M25	チヤーー	ト	2.6	1.5	0.7	3.7	
56	S K - 53	チヤーー	ト	2.7	2.2	0.5	4.6	
57	Q28	チヤーー	ト	2.5	2.1	0.9	6.5	
58	表土	チヤーー	ト	2.8	2.3	1.1	8.5	
59	L31	チヤーー	ト	4.9	5.0	2.5	79.8	同19
60	表土	チヤーー	ト	7.2	5.3	1.6	69.2	
61	K29	チヤーー	ト	2.4	0.6	0.3	0.8	
62	K20	チヤーー	ト	2.5	1.9	0.5	2.8	
63	表土	チヤーー	ト	5.9	3.1	1.2	21.6	
64	S K - 38	チヤーー	ト	3.5	1.9	1.1	10.1	
65	P31	チヤーー	ト	2.5	2.0	0.8	4.7	
66	R29	チヤーー	ト	2.2	2.9	0.3	4.1	
67	N33	チヤーー	ト	2.1	2.7	0.7	6.5	
68	表土	チヤーー	ト	3.6	2.2	0.9	8.1	
69	S C - 29	チヤーー	ト	3.7	2.9	2.0	28.6	
70	S34	チヤーー	ト	2.7	0.8	0.5	1.5	
71	J33	チヤーー	ト	石	2.3	1.8	0.4	2.3
72	表土	チヤーー	ト	石	2.1	2.2	1.7	4.9
73	N27	チヤーー	ト	石	3.0	1.7	0.6	6.3
74	S28	チヤーー	ト	石	3.1	4.3	1.5	18.6
75	表土	チヤーー	ト	石	4.8	1.3	0.9	5.5
76	M28	チヤーー	ト	石	2.3	1.7	0.4	2.0
77	表土	チヤーー	ト	石	3.3	2.1	1.1	8.4
78	K33	チヤーー	ト	石	2.3	2.9	1.4	8.0
79	S K - 16	チヤーー	ト	石	2.5	1.6	0.7	3.4
80	S K - 24	チヤーー	ト	石	2.5	2.1	1.4	7.3
81	L31	チヤーー	ト	石	2.9	1.6	0.8	3.3
82	M25	チヤーー	ト	石	1.9	2.0	0.4	2.5
83	表土	チヤーー	ト	石	2.3	2.1	0.4	2.7
84	L35	チヤーー	ト	石	1.6	1.5	0.3	1.2
85	N25	チヤーー	ト	石	2.3	2.3	0.6	3.5
86	M35	チヤーー	ト	石	2.3	1.6	0.9	3.3
87	M31	チヤーー	ト	石	1.9	1.8	0.6	2.4
88	K32	チヤーー	ト	石	2.2	2.9	0.6	3.9
89	M27	チヤーー	ト	石	3.1	1.1	0.8	2.2
90	表土	チヤーー	ト	石	2.1	3.1	0.6	4.6
91	P - 93	チヤーー	ト	黒	3.2	1.8	1.1	6.8
92	P - 112	チヤーー	ト	曜	4.1	1.5	0.8	4.9
93	表土	チヤーー	ト	曜	2.6	1.5	0.8	2.8
94	M32	チヤーー	ト	曜	2.2	2.1	0.7	4.0

第16表 第1次調査横刃形石器計測値一覧表 (単位cm・g、カッコ内現存値)

番号	出土位置	石質	遺存状態	長さ	巾	厚さ	重さ	排図番号	備考
1	O19 II	砂岩	完好	7.1	8.0	1.8	98.3		
2	表面採集	漂飛流紋岩	完好	7.6	10.6	2.1	196.0		
3	表面採集	安山岩	完好	4.6	12.7	1.5	81.7		
4	K16 II	安山岩	欠損	(5.1)	(11.3)	1.1	(48.1)		
5	O19 II	砂岩	欠損	(5.0)	(5.8)	(1.2)	(34.2)		
6	L21 II	凝灰岩	欠損	(7.7)	(9.1)	(1.7)	(158.6)		
7	N17 II	砂岩	完好	8.2	8.7	2.0	148.5		
8	M24 II	凝灰質流紋岩	欠損	4.6	(5.8)	1.2	(30.6)		
9	N18 I	砂岩	欠損	7.0	(8.3)	1.5	(80.8)		
10	T21 II	凝灰質流紋岩	欠損	(6.1)	(5.4)	(1.7)	(62.4)		
11	P20	砂岩	欠損	(4.6)	(5.5)	1.2	(31.8)		
12	P22 II	砂岩	完好	4.4	8.8	0.9	36.4		
13	表面採集	安山岩	欠損	4.4	(6.1)	1.1	(34.3)		

第17表 第2次調査横刃形石器計測値一覧表 (単位cm・g、カッコ内現存値)

番号	出土位置	石質	遺存状態	長さ	巾	厚さ	重さ	排図番号	備考
1	S K - 84	安山岩	完好	6.9	9.2	1.5	148.0	第34図11	
2	O33	頁岩	完好	7.8	13.9	3.4	268.4		
3	M35	砂岩	完好	11.5	14.4	2.3	420.4	同15	
4	Q26	安山岩	完好	9.3	11.9	2.7	381.3		
5	表面採集	砂岩	完好	7.4	10.5	2.3	182.4	同7	
6	P28	砂岩	完好	8.8	10.9	1.6	178.4	同8	
7	K83	砂岩	完好	8.1	10.3	1.6	140.0		
8	Q29	凝灰岩	完好	8.3	11.0	2.2	270.3		
9	M31	安山岩	完好	7.4	9.3	2.2	138.1		
10	J32	頁岩	完好	8.4	12.7	2.0	166.3		
11	L26	砂岩	完好	8.3	12.8	1.6	209.1	同14	
12	Q29	頁岩	完好	6.4	8.3	1.5	90.0		
13	表土	安山岩	完好	6.4	9.4	1.7	143.9		
14	N31	砂岩	完好	6.6	(10.1)	1.4	(132.1)	同9	
15	S C - 38	安山岩	一部欠損	8.9	11.6	1.3	185.5		
16	表土	砂岩	一部欠損	(8.8)	(10.2)	1.5	(177.5)		受熱
17	P30	砂岩	完好	8.5	15.8	2.6	416.1		
18	P - 128	砂岩	完好	8.7	12.7	2.1	282.7		
19	L26	安山岩	完好	5.6	14.2	0.9	77.5	同1	
20	Q28	砂岩	一部欠損	(8.5)	(10.9)	2.2	(240.2)		受熱
21	P31	安山岩	完好	7.9	12.2	1.9	204.4		
22	M34	安山岩	一部欠損	(8.3)	14.3	1.9	(194.1)	同12	受熱
23	表土	砂岩	一部欠損	8.3	11.7	1.4	(159.4)		
24	表土	砂岩	完好	7.4	10.9	2.4	171.7		
25	表土	頁岩	完好	7.5	12.7	2.3	197.3		
26	M33	砂岩	完好	7.0	11.5	3.2	229.1		
27	O31	砂岩	完好	8.3	8.7	2.4	210.8		
28	L26	漂飛流紋岩	完好	6.3	9.0	1.3	83.2		
29	S26	砂岩	一部欠損	8.4	(11.5)	1.8	(204.8)		
30	K32	凝灰質流紋岩	一部欠損	7.3	(9.7)	1.8	(146.9)		
31	表土	砂岩	完好	8.8	7.8	1.7	125.9		
32	N31	砂岩	完好	8.6	11.5	2.3	246.1		

33	R30	砂岩	形	6.0	9.7	1.3	111.9	
34	P28	安山岩	形	5.3	10.4	1.5	85.8	
35	K30	砂岩	形	4.7	12.4	1.6	95.3	
36	S K -42	凝灰質流紋岩	形	(6.0)	9.5	1.3	(93.1)	
37	S K -13	凝灰質流紋岩	形	6.3	14.0	1.2	115.5	同 4
38	Q29	凝灰流紋岩	形	6.5	(8.3)	1.4	(98.2)	
39	O33	砂岩	形	4.1	9.4	1.4	54.4	
40	N33	砂岩	形	6.3	(9.0)	1.4	(95.7)	
41	S K -36	砂岩	形	6.4	8.0	1.3	61.6	
42	麦土	安山岩	形	6.8	5.7	1.1	53.2	
43	D32	砂岩	形	4.8	8.6	1.3	68.4	
44	S C -31	凝灰流紋岩	形	7.9	10.4	1.2	101.7	
45	表土	砂岩	形	7.7	8.5	1.6	129.1	
46	O28	砂岩	形	7.0	10.9	2.3	197.4	
47	S K -24	砂岩	形	8.1	(8.6)	1.9	(118.0)	
48	表土	砂岩	形	5.9	8.1	1.7	88.0	
49	表土	砂岩	形	6.0	(7.0)	0.9	(60.9)	
50	P32	砂岩	形	4.4	9.0	2.2	82.5	
51	S K -27	砂岩	形	6.1	(9.3)	2.4	(110.9)	
52	K25	砂岩	形	4.9	7.8	1.2	63.1	
53	O29	砂岩	形	6.6	9.3	1.9	121.1	
54	R26	砂岩	形	6.4	7.9	1.0	56.7	
55	S K -108	砂岩	形	4.2	7.9	0.9	31.8	
56	Q27	砂岩	形	2.7	8.9	0.7	23.2	同 3
57	O33	砂岩	形	4.6	6.2	1.2	36.2	
58	S33	砂岩	形	6.4	7.9	2.0	107.0	
59	K28	砂岩	形	4.4	(7.2)	1.0	(31.8)	同 10
60	O27	砂岩	形	7.8	11.2	2.6	270.3	
61	麦土	砂岩	形	7.3	13.2	2.9	335.1	
62	O30	砂岩	形	5.0	11.8	2.4	138.5	
63	S29	砂岩	形	6.8	12.6	1.5	138.4	同 13
64	S K -24	砂岩	形	6.4	(10.6)	1.6	(124.5)	
65	L31	砂岩	形	6.6	(8.3)	1.6	(102.1)	
66	K34	砂岩	形	(7.5)	(7.3)	1.7	(104.9)	
67	D30	砂岩	形	5.2	11.2	1.6	107.1	
68	P 74	安山岩	形	5.3	9.4	1.0	75.0	
69	O32	安山岩	形	9.2	12.8	3.0	390.7	
70	S K -74	凝灰質流紋岩	形	4.0	7.2	0.9	25.5	同 6
71	表土	安山岩	形	5.5	8.3	1.4	85.5	
72	S26	安山岩	形	(6.9)	(7.0)	1.4	(43.6)	
73	S29	安山岩	形	5.4	7.5	0.7	26.7	
74	L31	砂岩	形	4.0	6.5	1.1	32.4	
75	P26	砂岩	形	6.0	8.7	1.4	80.5	
76	S K -32	砂岩	形	2.5	7.3	0.3	8.5	同 2
77	N28	安山岩	形	7.2	8.5	1.1	74.2	
78	P28	凝灰流紋岩	形	7.1	(6.7)	1.2	(76.4)	
79	O33	砂岩	形	5.8	(5.8)	1.7	(75.4)	
80	P30	砂岩	形	5.2	6.1	1.5	58.4	
81	P28	凝灰質流紋岩	形	3.9	(6.5)	1.3	(34.4)	
82	S K -17	凝灰質流紋岩	形	5.0	8.9	3.4	214.4	
83	S K -36	凝灰流紋岩	形	(5.1)	(7.4)	1.5	(52.9)	
84	表面採集	安山岩	形	3.3	5.8	0.8	12.1	
85	N35	砂岩	形	3.3	5.3	1.2	27.8	

86	S K - 5	安	山	岩	完	形	5.6	6.9	1.4	43.4	受熱
87	M30	砂	岩	岩	完	形	6.6	11.5	2.2	163.4	
88	K29	砂	岩	岩	完	形	6.3	10.2	2.5	199.5	
89	表面採集	砂	岩	岩	完	形	5.9	9.6	3.4	174.4	
90	M28	砂	岩	岩	完	形	5.2	5.9	1.0	37.5	
91	J26	凝灰質流紋岩	岩	岩	完	形	5.9	10.4	2.9	173.0	
92	O32	安	山	岩	完	形	5.2	7.7	1.0	49.2	
93	Q29	砂	岩	岩	完	欠損	(6.7)	(5.0)	(1.2)	(48.4)	
94	S26	砂	岩	岩	完	欠損	(6.4)	(4.8)	(1.6)	(55.9)	
95	S K - 24	真	山	岩	完	形	3.5	8.5	1.4	37.6	同 5
96	P28	安	山	岩	完	形	2.2	4.8	0.9	8.6	
97	N26	砂	岩	岩	- 部	欠損	6.8	(7.1)	0.9	(40.9)	
98	T29	真	山	岩	- 部	欠損	4.4	(7.7)	0.9	(34.0)	
99	表面採集	安	山	岩	- 部	欠損	5.0	(5.5)	0.7	(28.4)	
100	L31	凝灰質流紋岩	岩	岩	完	形	8.7	8.4	2.9	170.6	
101	表上	砂	岩	岩	完	欠損	(4.9)	(5.7)	(1.8)	(38.9)	
102	S28	砂	岩	岩	- 部	欠損	4.9	(7.5)	1.0	(55.1)	
103	J25	ディサイト	岩	岩	完	形	5.7	7.7	1.7	103.5	
104	O30	砂	岩	岩	完	形	3.8	6.9	1.2	28.9	
105	S26	飛輝片麻岩	岩	岩	完	形	7.5	8.7	1.7	113.1	
106	P25	凝灰質流紋岩	岩	岩	- 部	欠損	(4.3)	6.1	0.9	(31.8)	
107	表土	真	山	岩	完	形	5.5	8.4	0.9	55.7	
108	S K - 84	真	山	岩	完	形	6.1	7.0	1.5	87.9	
109	S K - 24	飛輝片麻岩	岩	岩	完	形	3.4	8.2	0.7	30.4	
110	表面採集	砂	岩	岩	完	形	7.2	9.5	1.8	131.1	

第18表 第1次調査擦切石器計測値一覧表(単位cm・g、カッコ内現存値)

番号	出土位置	石	質	遺存状態	長さ	巾	厚さ	重さ	採取番号	備考
1	O19 II	砂	岩	完	形	6.2	10.3	1.6	110.8	
2	表面採集	砂	岩	完	形	7.2	10.7	2.5	235.5	
3	U14 II	凝飛流紋岩	岩	完	形	6.0	12.0	1.6	110.1	
4	P17 II	砂	岩	完	形	7.5	11.9	2.4	211.7	
5	P25 II	砂	岩	完	形	6.9	9.4	2.1	145.6	
6	表面採集	砂	岩	完	形	5.1	7.6	1.2	50.4	
7	M21 II	凝飛流紋岩	岩	完	欠損	(6.0)	(5.8)	(3.2)	(152.0)	
8	O17 II	砂	岩	完	欠損	(5.2)	(7.8)	(1.2)	(37.1)	
9	表面採集	砂	岩	完	欠損	4.4	(8.9)	2.1	(77.0)	

第19表 第2次調査擦切石器計測値一覧表(単位cm・g、カッコ内現存値)

番号	出土位置	石	質	遺存状態	長さ	巾	厚さ	重さ	採取番号	備考	
1	O32	安	山	岩	完	形	5.1	8.0	2.5	78.5	
2	表上	砂	岩	完	形	6.9	11.7	2.2	197.9	第37回11	
3	S C - 41	砂	岩	完	形	7.7	9.6	2.3	207.7		
4	L29	砂	岩	完	形	3.9	8.6	1.2	41.2	同 1	
5	T26	砂	岩	岩	- 部	欠損	4.7	(7.8)	1.2	(47.1)	同 4
6	M31	砂	岩	岩	完	形	5.8	8.3	2.3	132.7	
7	Q29	砂	岩	岩	完	形	4.5	7.9	1.5	64.1	
8	P30	砂	岩	岩	完	形	6.2	8.2	1.5	87.6	
9	T26	安	山	岩	完	形	5.5	10.2	1.1	74.6	同 5

10	L27	安	山	岩	完	形	4.6	6.4	1.3	38.4		
11	L25	砂	岩	岩	完	形	4.1	7.5	1.1	40.9	同 2	受热
12	S K - 24	砂	岩	岩	一部	欠	4.5	(7.0)	1.4	(57.1)		
13	S C - 36	页	岩	岩	完	形	8.7	9.9	1.1	106.3		
14	Q28	砂	岩	岩	一部	欠	5.6	(5.7)	1.0	(34.9)		
15	L30	砂	岩	岩	完	形	5.1	7.8	2.1	105.8		
16	表上	安	山	岩	完	形	5.4	10.9	1.4	87.0	同 9	
17	K26	砂	岩	岩	一部	欠	8.0	(8.4)	2.2	(147.7)		
18	M30	凝灰质流纹岩	岩	岩	一部	欠	5.2	(5.9)	1.6	(56.4)		
19	L30	砂	岩	岩	完	形	5.5	5.5	1.1	35.6		
20	S K - 5	砂	岩	岩	完	形	5.1	7.8	1.0	43.9		
21	L28	砂	岩	岩	一部	欠	(3.4)	(6.5)	1.2	(28.2)		
22	K34	砂	岩	岩	完	形	7.7	9.5	2.2	188.0		
23	S K - 96	砂	岩	岩	完	形	(5.6)	(4.8)	1.8	(40.0)		
24	表上	安	山	岩	完	形	4.3	15.0	1.7	130.3		
25	R28	砂	岩	岩	完	形	9.0	7.2	2.2	159.8		
26	K30	凝灰质流纹岩	岩	岩	完	形	6.1	10.8	2.4	143.1		
27	S28	安	山	岩	完	形	5.4	15.1	4.3	388.9		
28	L35	砂	岩	岩	完	形	(2.8)	(8.1)	1.5	(32.0)		
29	S C - 38	砂	岩	岩	一部	欠	4.5	(6.2)	0.7	(23.5)		
30	L31	砂	岩	岩	一部	欠	(4.6)	(3.9)	(1.1)	(25.0)		
31	表上	砂	岩	岩	完	形	8.8	14.0	1.5	232.1	同 14	受热
32	表上	安	山	岩	完	形	(3.9)	(3.5)	(0.7)	(12.8)		
33	S27	砂	岩	岩	完	形	(4.5)	(4.2)	0.8	(19.4)		
34	S K - 21	安	山	岩	完	形	6.3	4.9	1.2	66.7		
35	表土	砂	岩	岩	一部	欠	5.2	(5.1)	1.6	(47.0)		
36	T25	砂	岩	岩	一部	欠	(3.5)	(4.2)	(0.8)	(13.5)		
37	T26	漫流纹岩	岩	岩	完	形	4.6	(8.1)	3.2	(208.1)		
38	L25	飞砾片麻岩	岩	岩	完	形	7.4	13.9	2.9	419.3		
39	R26	砂	岩	岩	完	形	6.6	11.5	3.3	262.2		
40	表上	砂	岩	岩	完	形	5.3	8.3	1.9	65.5		
41	S K - 86	砂	岩	岩	一部	欠	5.4	7.5	1.2	(47.3)		
42	N30	砂	岩	岩	一部	欠	6.8	(6.2)	1.3	(70.9)		
43	K33	砂	岩	岩	一部	欠	6.3	(6.2)	2.2	(76.7)		
44	M28	砂	岩	岩	完	形	7.3	8.7	1.8	141.7		
45	表土	砂	岩	岩	完	形	6.1	8.8	1.8	102.1		
46	K24	安	山	岩	完	形	10.0	11.8	1.8	250.4		
47	S C - 30	砂	岩	岩	完	形	7.3	11.9	3.7	346.2		
48	P33	砂	岩	岩	一部	欠	5.3	(5.0)	1.0	(34.2)		
49	K30	安	山	岩	一部	欠	(6.6)	5.7	1.9	(79.3)		
50	L35	砂	岩	岩	一部	欠	(6.3)	(6.5)	2.0	(67.2)		
51	L31	砂	岩	岩	一部	欠	5.9	8.2	1.4	(81.4)		
52	表面采集	安	山	岩	完	形	9.1	9.5	3.3	275.8	同 10	
53	K30	安	山	岩	完	形	6.7	12.4	4.5	404.2		
54	表面采集	輝綠岩	岩	岩	完	形	6.5	8.7	3.4	270.9	同 3	
55	P - 177	閃綠岩	岩	岩	完	形	4.6	9.1	1.4	67.6	同 12	
56	K31	凝灰质流纹岩	岩	岩	完	形	7.0	12.8	2.7	170.9	同 13	
57	S K - 43	砂	岩	岩	完	形	6.5	11.5	3.3	259.8	同 6	受热
58	S K - 83	砂	岩	岩	完	形	6.0	9.3	1.3	71.1		
59	S C - 24	安	山	岩	一部	欠	(4.2)	(9.5)	1.8	(95.0)	同 7	
60	O29	砂	岩	岩	一部	欠	5.3	9.8	1.2	(107.8)	同 8	
61	表上	砂	岩	岩	一部	欠	4.2	(9.1)	1.1	(59.9)		

第20表 第1次調査打製石斧計測値一覧表(単位cm・g、カッコ内現存値)

番号	出土位置	形態分類	石質	遺存状態	長さ	基部巾	刃部巾	厚さ	重さ	擇出番号	備考
1	L 19	—	安山岩	刃部欠損	—	5.6	—	2.3	—		
2	L 19 II	搬A	石英斑岩	完	形	14.4	5.3	8.5	3.2	400.0	第35回6
3	M 18 II	搬B	砂岩	完	形	15.1	4.7	8.8	2.5	395.0	
4	L 12 II	搬B	安山岩	完	形	12.9	3.7	6.4	1.6	172.5	
5	L 19 II	搬A	安山岩	完	形	12.9	3.7	7.6	2.6	270.0	同3
6	V 15 III上	短A	安山岩	完	形	15.2	4.8	7.1	2.4	250.0	
7	R 15 II	搬A	花崗閃綠岩	完	形	16.4	5.0	8.7	2.0	585.0	
8	M 18 II	搬A	安山岩	完	形	10.3	4.3	7.0	2.0	150.0	
9	O 14 II	搬A	砂岩	完	形	13.1	4.6	8.3	2.4	345.0	
10	Q 18 II	短A	安山岩	完	形	13.2	4.4	6.1	2.0	197.5	第36回4
11	R 17 II	搬B	頁岩	完	形	11.0	4.2	6.8	2.4	205.0	
12	S 20 II	短A	頁岩	完	形	8.8	3.2	4.4	1.4	75.0	
13	表面採集	搬A	飛騨片麻岩	完	形	12.1	4.7	7.6	2.6	307.5	
14	Q 18 II	短B	安山岩	完	形	14.8	5.7	7.9	2.2	350.0	
15	N 16 II	短A	砂岩	完	形	11.6	3.4	4.8	1.7	125.0	
16	N 16 II	搬B	安山岩	完	形	17.5	3.9	8.8	3.2	540.0	
17	表土	搬B	砂岩	完	形	20.1	7.1	11.3	2.8	777.5	
18	T 20 III上	搬A	安山岩	完	形	18.3	6.3	10.2	2.9	575.0	
19	表土	短A	砂岩	完	形	16.8	5.7	8.3	3.8	615.0	
21	M 27 II	搬A	飛流紋岩	完	形	12.2	4.3	6.5	3.0	320.0	
22	R 20 II	短B	安山岩	完	形	11.4	4.8	5.8	2.5	200.0	
24	T 23 II	短B	安山岩	完	形	11.1	3.9	5.3	1.5	122.5	
25	P 14 II	搬A	安山岩	完	形	13.4	4.9	6.8	2.5	270.0	
26	K 15 II	搬A	凝灰質流紋岩	完	形	11.8	3.9	6.1	2.8	172.5	
27	表面採集	搬A	安山岩	完	形	13.7	3.9	7.1	2.0	260.0	
28	N 18 II	搬B	凝灰質流紋岩	完	形	14.0	4.2	7.0	2.4	242.5	
29	J 18 II	搬A	安山岩	完	形	15.9	4.5	8.9	2.6	380.0	
30	N 13 II	短B	頁岩	完	形	9.3	4.0	4.8	2.9	157.5	
31	M 11 II	短A	安山岩	完	形	11.4	3.8	5.6	2.2	160.0	
32	T 21 III上	搬A	凝灰質流紋岩	完	形	13.8	4.7	7.8	2.8	297.5	
35	J 19 II	搬A	砂岩	完	形	11.6	3.9	6.2	2.3	170.0	第35回2
36	表面採集	短B	飛流紋岩	完	形	15.1	8.0	10.6	4.3	905.0	
37	K 19 II	搬A	飛騨片麻岩	完	形	14.4	5.5	9.1	2.7	420.0	
38	O 19 II	短A	凝灰質流紋岩	完	形	14.9	5.7	7.2	3.4	357.5	
39	表面採集	搬A	安山岩	完	形	12.3	3.8	6.7	1.7	175.0	
41	J 15 II	短A	頁岩	完	形	13.8	4.4	5.6	1.5	190.0	
42	L 21 II	短B	安山岩	完	形	18.9	7.4	9.7	3.2	705.0	
43	N 15 II	短B	安山岩	完	形	13.1	4.8	6.6	2.1	225.0	
44	P 17 II	短B	凝灰質流紋岩	完	形	13.6	4.9	6.4	3.2	350.0	
45	P 13 II	搬B	頁岩	完	形	14.6	4.4	7.1	3.4	407.5	
46	表面採集	短B	頁岩	完	形	8.5	3.9	4.6	1.4	72.5	第36回11
47	表面採集	短B	凝灰質流紋岩	完	形	10.9	4.8	6.3	2.4	180.0	
48	N 15 II	搬B	安山岩	完	形	20.1	4.8	9.9	2.9	692.5	第35回7
50	表土	搬B	凝灰質流紋岩	完	形	13.0	3.7	5.5	2.4	220.0	
51	P 16 II	短A	安山岩	完	形	10.9	3.7	5.2	2.1	135.0	
53	O 12 II	短A	安山岩	完	形	6.1	1.8	2.8	0.9	17.5	
54	N 15 II	短A	安山岩	完	形	13.9	4.3	6.3	2.8	270.0	
55	表土	短A	頁岩	完	形	11.2	4.1	4.8	2.2	151.5	
56	表土	短A	安山岩	完	形	10.0	4.1	5.1	2.1	122.5	
57	表土	短A	頁岩	完	形	9.4	4.2	5.1	1.4	107.5	

58	表土	短A	安	山	山	形	14.3	6.0	7.9	3.3	425.0
59	表土	短B	安	山	山	形	13.2	3.7	6.1	1.8	185.0 同8
60	T20 III上	短A	安	山	山	形	13.9	4.3	7.2	2.5	317.5 同4
61	Q15 II	短B	安	山	山	形	11.4	4.4	6.8	2.1	195.0
62	表土	短A	安	山	山	形	11.0	5.3	6.8	2.4	225.0
63	表土	短B	安	山	山	形	9.4	4.1	5.1	1.9	125.0 第35图9
64	表土	短A	安	山	山	形	9.5	4.0	8.3	2.8	205.0
65	表土	短B	安	山	山	形	13.4	4.6	5.4	2.8	262.5 同5
66	表土	短B	安	山	山	形	13.2	5.2	7.4	3.4	300.0
37	U19 I	短A	石英岩	英班岩	岩	形	17.5	5.9	9.0	3.4	595.0
38	K13 II	短A	安	山	山	形	16.6	5.0	10.0	4.0	655.0
39	R18 II	短A	砂	砾	岩	形	16.6	5.8	8.9	4.3	640.0
70	R19 II	短B	砂	砾	岩	形	12.5	6.1	7.2	2.8	287.5
71	K29 II	短A	飞流纹岩	砾岩	岩	形	13.8	5.6	6.6	2.7	305.0
72	K21 II	短A	砂	砾岩	岩	形	13.8	4.3	6.0	1.6	212.5
73	K22 II	短B	石英斑岩	砾岩	岩	形	16.1	4.8	7.4	3.5	577.5
74	K21 II	短A	砾岩	砾岩	砾岩	形	13.8	4.7	7.0	1.8	227.5
75	Q18 II	短A	安	山	山	形	11.7	3.4	7.8	2.9	270.0
76	R18 II	短B	砾岩	砾岩	砾岩	形	12.7	2.8	6.2	1.8	185.0 同5
77	表面采集	短B	页	砾岩	砾岩	形	7.8	3.4	4.3	1.7	72.5 第36图8
78	K21 II	短A	飞片片麻岩	砾岩	砾岩	形	13.2	4.2	5.8	2.3	220.0
79	K23 II	短B	安	山	山	形	12.3	5.4	6.1	2.1	195.0
80	R20 I	短A	飞片片麻岩	砾岩	砾岩	形	14.7	6.1	7.8	2.9	440.0
81	R20 I	短A	页	砾岩	砾岩	形	12.3	3.9	7.4	1.8	152.5
82	Q17 II	短A	安	山	山	形	13.0	4.1	6.1	1.5	125.0
83	J21 II	短B	砾岩	砾岩	砾岩	形	15.0	6.5	7.0	4.1	505.0
84	P22 II	短A	安	山	山	形	13.7	4.9	6.4	2.4	210.0
85	P18 I	短B	砂	砾岩	砾岩	形	15.8	4.0	7.9	4.6	565.0
86	J23 II	短B	安	山	山	形	16.4	4.7	7.6	4.0	515.0
87	O23 II	短A	花	砾岩	砾岩	形	11.1	4.3	7.5	2.1	217.5
88	O23 II	短B	页	砾岩	砾岩	形	12.8	4.2	6.4	2.1	220.0
89	M17 II	短A	页	砾岩	砾岩	形	11.5	3.8	6.0	1.5	130.0
90	M19 II	短B	页	砾岩	砾岩	形	10.2	4.6	5.5	2.6	185.0
91	M23 II	短A	安	山	山	形	9.5	3.6	5.8	1.9	132.5 第35图1
92	M11 II	短B	安	山	山	形	11.5	4.8	6.3	1.7	172.5
93	M17 I	短B	页	砾岩	砾岩	形	8.6	4.4	5.3	1.5	80.0
94	J21 II	短B	砾岩	砾岩	砾岩	形	12.5	5.1	6.6	3.4	267.5
95	表面采集	短B	砾岩	砾岩	砾岩	形	12.0	4.7	7.0	1.4	145.0
96	M22 II	短A	闪绿	砾岩	砾岩	形	14.3	4.6	8.6	2.3	330.0
97	M22	短A	安	山	山	形	12.1	4.4	7.1	2.6	252.5
98	N22 II	短B	砾岩	砾岩	砾岩	形	13.4	4.0	6.4	1.4	190.0 同9
99	N15 II	短B	砾岩	砾岩	砾岩	形	16.8	4.2	10.3	3.9	575.0
100	N24	短B	页	砾岩	砾岩	形	9.7	4.2	6.2	1.9	130.0
101	N22 II	短A	安	山	山	形	14.2	5.5	6.6	3.3	340.0 第36图6
102	P14 I	短A	安	山	山	形	15.1	5.1	6.9	2.2	292.5
103	P14 I	短B	页	砾岩	砾岩	形	13.4	4.1	6.5	1.3	172.5
104	P14 I	短A	砾岩	砾岩	砾岩	形	12.5	4.6	5.8	2.0	185.0 同3
105	P13 II	短B	砂	砾岩	砾岩	形	12.4	5.3	7.5	2.3	227.0
107	U18 I	短B	砂	砾岩	砾岩	形	14.3	5.3	7.4	3.4	392.5
110	S18 I	短B	页	砾岩	砾岩	形	14.0	5.2	7.7	3.8	447.5
111	T20 I	短A	砾岩	砾岩	砾岩	形	15.7	3.3	8.7	2.4	335.0
112	S17 I	短B	安	山	山	形	15.3	5.6	7.9	2.8	445.0
113	N16 II	短A	砾岩	砾岩	砾岩	形	15.1	4.4	7.8	2.0	250.0

114	J 20 II	短A	安山岩	完	形	11.6	4.5	4.8	2.4	185.0	同2
115	J 15 II	短B	安山岩	完	形	11.2	4.8	6.0	2.3	160.0	
116	J 21 II	短B	凝灰质流纹岩	完	形	11.2	5.1	6.0	2.0	157.5	同7
117	J 19 II	短B	安山岩	完	形	8.9	4.3	5.8	1.9	117.5	
118	表土	短A	凝灰质流纹岩	完	形	11.2	4.4	6.6	3.7	265.0	
119	表土	短A	页岩	完	形	11.2	3.6	4.9	1.6	115.0	
120	表而探集	短B	煤绿凝灰岩	完	形	15.3	3.5	7.2	2.6	410.3	
121	表土	短A	页岩	完	形	9.9	3.4	5.1	2.1	125.0	
122	表土	短A	页岩	完	形	12.5	5.5	7.4	3.0	300.0	
123	表土	短A	页岩	完	形	11.6	4.2	6.5	2.7	292.5	
124	表土	短B	页岩	完	形	16.8	4.7	8.5	3.6	580.0	
125	表而探集	短B	页岩	完	形	11.5	4.5	6.7	3.0	310.0	
126	表土	短B	页岩	完	形	16.6	5.6	8.2	4.0	685.0	
127	表土	短B	砂页岩	完	形	13.6	5.6	8.1	3.9	495.0	
128	表土	短A	砂页岩	完	形	13.6	4.6	5.0	2.9	240.0	
129	表土	-	-	完	形	-	8.0	2.4	(5.4)	-	
130	表土	-	-	完	刃部欠损	(10.4)	3.4	5.0	1.4	-	
131	表土	-	-	刃部欠损	刃部欠损	13.9	5.2	-	-	-	
132	L 14 II	-	-	刃部欠损	刃部欠损	-	-	7.2	2.1	-	
133	表土	-	-	刃部欠损	刃部欠损	-	-	-	2.5	-	
134	表土	-	-	刃部欠损	刃部欠损	14.0	5.0	(7.4)	3.1	-	
135	表土	-	-	刃部欠损	刃部欠损	(12.1)	6.4	7.1	4.0	-	
136	表而探集	-	-	刃部欠损	刃部欠损	10.9	-	(6.4)	2.3	-	
137	表土	-	-	刃部欠损	刃部欠损	-	4.7	-	2.2	-	
138	J 15 II	-	-	基部破片	基部破片	-	4.7	-	(3.6)	-	
139	表土	-	-	基部破片	基部破片	-	5.8	6.9	1.9	-	
140	表土	-	-	基部破片	基部破片	(9.4)	-	5.3	1.6	-	
141	J 13 II	-	-	刃部破片	刃部破片	-	4.3	6.9	-	-	
142	表土	-	-	刃部破片	刃部破片	-	-	-	2.8	-	
143	表土	-	-	刃部破片	刃部破片	-	6.6	6.9	-	-	
144	表土	-	-	刃部破片	刃部破片	-	-	-	2.1	-	
145	Q21 II	-	-	刃部破片	刃部破片	-	4.2	8.3	-	-	
146	表土	-	-	刃部破片	刃部破片	-	-	-	3.4	-	
147	表土	-	-	刃部破片	刃部破片	-	5.7	6.1	1.5	-	
148	表土	-	-	基部破片	基部破片	-	-	-	-	-	
149	K 14 II	-	-	基部破片	基部破片	-	-	7.0	-	-	
150	J 14 II	-	-	基部破片	基部破片	-	4.6	-	-	-	
151	表土	-	-	基部破片	基部破片	-	4.8	-	-	-	
152	N 13 II	-	-	基部破片	基部破片	-	-	-	-	-	
153	K 13 II	-	-	基部破片	基部破片	-	4.3	-	-	-	
154	表土	-	-	基部破片	基部破片	-	4.1	-	-	-	
155	O 18 II	-	-	基部破片	基部破片	-	5.1	-	-	-	
156	表土	-	-	基部破片	基部破片	-	5.1	-	-	-	
157	表土	-	-	刃部欠损	刃部欠损	-	4.9	-	-	-	
158	表土	-	-	基部欠损	基部欠损	-	-	6.0	2.8	-	
159	表土	-	-	基部欠损	基部欠损	-	-	6.6	3.6	-	
160	V 19 I	-	-	基部欠损	基部欠损	-	-	8.2	3.9	-	
161	O 20 II	-	-	刃部欠损	刃部欠损	-	-	-	-	-	
162	Q 18 II	-	-	刃部欠损	刃部欠损	-	-	8.5	3.3	-	
163	P 15 II	-	-	刃部欠损	刃部欠损	-	6.4	-	1.7	-	
164	J 21 II	-	-	刃部欠损	刃部欠损	-	9.8	-	3.6	-	
165	R 23 II	-	-	刃部欠损	刃部欠损	-	5.5	-	3.9	-	
166	M 16 II	-	-	刃部欠损	刃部欠损	-	4.9	-	2.1	-	

167	J21 II	-	淡飛流紋岩	肩・鰭・帆道 刃部欠損	-	5.9	-	3.6	-
169	J15 II	-	砂 岩	刃部欠損	-	-	5.4	2.4	-
170	N20 II	-	安 山 岩	刃部欠損	-	5.1	-	1.6	-
171	N15 II	-	飛鷺片麻岩	刃部欠損 (13.2)	4.2	-	-	2.5	-
172	J13 II	-	淡飛流紋岩	基 部 破 片	-	5.7	-	-	-
173	S22 II	-	淡飛流紋岩	刃部欠損	-	7.1	-	3.3	-
174	P18 I	-	淡飛流紋岩	刃部・基部欠損	-	6.0	-	-	-
175	V19 II	-	淡飛流紋岩	刃部欠損 12.9	5.4	(8.3)	2.5	-	-
176	J19 II	-	凝灰質淡飛岩	刃部破片	-	-	-	(3.0)	-
177	J23 II	-	安 山 岩	基 部 欠 損	-	6.8	9.3	3.8	-
178	J14 II	-	安 山 岩	刃部破片	-	-	-	3.3	-
179	M14 II	-	安 山 岩	刃部破片	-	-	9.1	3.0	-
180	V15 I	-	砂 岩	刃部欠損 (13.8)	6.1	(7.2)	2.6	-	-
181	Q23 II	-	安 山 岩	刃部欠損	-	4.7	-	2.1	-
182	表土	-	凝灰質淡飛岩	刃部欠損 (12.0)	4.9	(7.0)	3.2	-	-
183	表面採集	-	安 山 岩	基 部 欠 損	-	-	6.8	3.2	-
184	表土	-	凝灰質淡飛岩	刃部・基部欠損	-	-	(8.1)	4.4	-
185	表土	-	安 山 岩	基 部 欠 損	-	-	7.5	3.9	-
186	表土	-	安 山 岩	刃部・基部欠損	-	-	-	3.7	-
187	表土	-	安 山 岩	側面欠損 (15.6)	5.0	-	3.1	-	-
188	表土	-	安 山 岩	基 部 破 片	-	5.3	-	-	-
189	表面採集	-	安 安 山 岩	刃部破片	-	-	-	2.9	-
190	表土	-	安 安 山 岩	刃部欠損	-	4.0	-	-	-
191	表土	-	安 安 山 岩	刃部破片	-	-	8.2	(2.3)	-
192	表土	-	安 安 山 岩	完 形	9.2	2.1	4.1	1.9	62.0
193	表面採集	搬B	凝灰質淡飛岩	完 形	10.8	5.2	9.0	2.4	303.9
195	表面採集	搬A	輝綠凝灰岩	刃部欠損	11.4	4.0	(5.6)	2.1	-
196	表土	-	閃 綠 磷 岩	刃部欠損	-	-	7.4	3.0	-
197	Q17 I	-	安 山 岩	基 部 欠 損	-	-	-	-	-
198	Q18	-	淡飛流紋岩	刃部・基部欠損	-	-	-	2.9	-
199	表土	-	閃 綠 磷 岩	基 部 欠 損	-	-	7.6	(3.0)	-
200	表土	-	砂 岩	基 部 破 片	-	9.0	-	-	-
201	R15 I	-	安 山 岩	基 部 欠 損	-	-	9.2	2.8	-
202	Q17 I	-	凝灰質淡飛岩	側面欠損	13.4	-	-	3.0	-
203	O16 II	-	砂 岩	基 部 欠 損	-	-	-	3.0	-
204	R15 I	-	安 山 岩	基 部 欠 損	-	-	5.5	1.5	-
205	N16 II	-	安 山 岩	基 部 欠 損	-	-	6.7	2.5	-
207	O16 II	-	安 山 岩	基 部 破 片	-	5.4	-	-	-
208	K13 II	-	闪绿岩	刃部欠損	-	5.8	-	18	-
209	O16 II	搬A	安 山 岩	完 形	13.2	4.5	7.6	2.5	280.0
210	Q19 II	-	安 山 岩	基 部 欠 損	-	-	8.7	(3.0)	-
211	Q18 I	-	凝灰質淡飛岩	刃部破片	-	-	10.3	-	-
212	K17	-	安 山 岩	刃部欠損	-	6.1	-	-	-
213	表土	-	安 山 岩	刃部・基部欠損	-	-	(7.0)	3.6	-
214	K24 I	-	安 山 岩	刃部欠損	-	5.6	-	-	-
215	表土	-	凝灰質淡飛岩	刃部欠損	-	5.5	(9.5)	2.9	-
216	K11 II	-	凝灰質淡飛岩	基 部 欠 損	(11.4)	5.3	5.3	2.2	-
217	Q22	-	安 山 岩	基 部 欠 損	-	-	7.1	3.3	-
218	O14 II	-	安 山 岩	基 部 欠 損	-	-	8.5	3.1	-
219	R22 II	-	砂 岩	基 部 破 片	-	-	-	-	-
220	K13 II	-	安 山 岩	刃部欠損	-	5.1	-	-	-
221	K24 I	短B	砂 岩	完 形	11.8	5.6	8.2	1.8	200.0
222	R17 I	-	安 山 岩	基 部 破 片	-	5.6	-	3.1	-
223	R15 I	-	安 山 岩	基 部 破 片	-	5.6	-	-	-

224	K21 II	-	頁 岩	側面 欠損 基部破片	12.5	-	-	1.4	-
225	Q15 II	-	砂 岩	(11.0)	3.5	-	-	2.5	-
226	長土	-	飛驒片麻岩	側面 欠損	15.6	7.1	8.7	3.4	640.0 第36回10
227	R20 II	短B	安 山 岩	刃部破片	-	-	(3.3)	-	
228	V17 I	-	安 山 岩	刃部破片	(12.0)	-	7.5	3.3	-
229	表面採集	-	安 山 岩	刃部基部欠損	-	-	-	-	
230	S K - 25	-	安 山 岩	刃部破片	-	4.3	-	-	
231	O10 II	-	飛驒片麻岩	刃部破片	-	-	6.6	-	
232	表面採集	-	凝灰質流紋岩	刃部欠損	-	3.8	6.3	1.6	-
233	O13 II	-	頁 岩	刃部欠損	-	4.2	-	2.1	-
234	V18 II	-	安 山 岩	刃部基部欠損	-	-	-	1.0	-
235	L13 II	-	安 山 岩	刃部破片	-	-	-	1.4	-
236	V15 II	-	安 山 岩	基部欠損	-	-	-	2.5	-
237	V18 I	-	頁 岩	刃部欠損	-	5.4	-	-	-
238	V17 I	-	濃飛流紋岩	刃部欠損	(12.1)	5.5	7.8	3.0	-
239	U18 I	-	凝灰質流紋岩	刃部欠損	-	-	5.8	1.9	-
240	T23 II	-	頁 岩	基部欠損	-	-	6.0	2.0	-
241	S15 I	-	頁 岩	基部欠損	-	-	9.5	1.7	-
242	T18 I	-	安 山 岩	刃部基部欠損	14.6	5.5	9.5	3.7	-
243	S17 I	-	安 山 岩	刃部欠損	-	-	6.1	2.6	-
244	S15 I	-	砂 岩	側面欠損	13.0	-	7.8	3.5	-
245	T17 I	-	頁 岩	刃部欠損	(12.2)	6.0	7.0	3.1	-
246	T23 II	短A	頁 岩	完形	13.4	5.6	8.4	2.2	365.0
247	S17 I	-	頁 岩	刃部欠損	12.2	5.0	-	3.1	-
248	S20 I	-	安 山 岩	刃部基部欠損	-	-	10.6	-	-
249	J18 II	-	安 山 岩	基部欠損	-	-	8.1	2.5	-
250	表面採集	-	頁 岩	刃部破片	-	-	7.4	-	-
251	表面採集	短Δ	安 砂 岩	完形	10.6	4.5	7.3	1.8	197.5
252	表面採集	-	頁 岩	刃部破片	-	-	8.4	-	-
253	表面採集	短B	頁 岩	完形	10.5	4.3	5.3	2.4	187.5
254	P17 II	-	安 山 岩	基部欠損	-	4.2	6.0	2.3	-
255	表面採集	-	安 山 岩	基部基部欠損	(11.5)	-	-	3.0	-
256	表面採集	-	頁 岩	基部欠損	-	-	4.5	1.5	-
257	Q17 II	-	凝灰質流紋岩	刃部基部欠損	-	-	-	2.2	-
258	R21 II	-	安 山 岩	基部欠損	-	-	8.0	2.3	-
260	表面採集	-	安 山 岩	基部基部欠損	-	-	4.6	1.6	-
261	表面採集	-	安 山 岩	側面基部欠損	(17.3)	-	11.9	4.4	-
262	O17 II	-	安 山 岩	基部基部破片	-	-	9.0	3.7	-
263	O18 I	-	安 山 岩	基部基部欠損	-	5.9	-	3.4	-
264	M21 II	-	安 山 岩	刃部基部欠損	-	5.8	-	3.0	-
265	O12 II	-	安 山 岩	刃部基部欠損	-	4.6	6.4	2.0	-
266	M17 I	-	頁 岩	刃部基部欠損	-	(6.5)	7.4	2.5	-
267	O17 I	-	安 山 岩	刃部基部欠損	-	5.5	-	-	-
268	M15 I	-	砂 岩	刃部基部欠損	-	6.9	-	2.7	-
269	表面採集	-	凝灰質流紋岩	基部基部欠損	-	-	-	-	-
270	表面採集	-	安 山 岩	基部基部破片	-	6.0	-	-	-
271	O23 II	-	安 山 岩	基部基部欠損	-	5.1	-	-	-
272	S B - 2	-	安 山 岩	基部基部欠損	-	6.7	-	3.9	-
274	表面採集	-	安 山 岩	刃部基部欠損	-	6.3	-	2.5	-
275	O24 I	-	安 山 岩	基部基部欠損	-	3.6	-	3.7	-
276	O23 II	-	凝灰質流紋岩	基部基部欠損	-	4.7	6.0	2.1	-
277	表面採集	-	安 山 岩	刃部基部欠損	-	4.9	6.1	2.1	-

279	L17 II	-	安山岩	佛面 刃部 基部	欠损 欠损 欠损	13.6	(4.2)	7.3	3.2	-
280	V16 II	-	安山岩	刃部 基部	欠损 欠损	-	4.3	-	2.0	-
281	表面採集	-	砂岩	刃部 基部	欠损 欠损	-	-	5.8	1.6	-
282	N18 II	-	淡飛流紋岩	刃部 基部	欠损 欠损	-	-	-	3.4	-
283	表面採集	-	砂岩	刃部 基部	欠损 欠损	-	-	6.9	3.4	-
284	L22 II	-	砂岩	刃部 基部	欠损 欠损	-	5.4	-	2.5	-
285	J12 I	-	砂岩	刃部 基部	欠损 欠损	-	-	(7.8)	1.5	-
286	N16 II	-	安山岩	刃部 基部	欠损 欠损	11.8	-	4.4	3.1	-
287	表面採集	-	淡飛流紋岩	刃部 基部	破片 破片	-	3.9	-	-	-
288	V16 II	-	石英斑岩	刃部 基部	欠损 欠损	-	-	-	3.4	-
289	J12 II	-	安山岩	刃部 基部	欠损 欠损	(9.7)	3.6	8.7	2.2	-
290	L19 II	-	凝灰質流紋岩	刃部 基部	欠损 欠损	-	-	(4.5)	2.9	-
291	V19 I	-	飛輝片麻岩	刃部 基部	破片 破片	-	4.3	6.2	(1.3)	-
292	S K 38	-	凝灰質流紋岩	刃部 基部	欠损 欠损	-	7.8	-	(2.4)	-
293	表面採集	短B	飛輝片麻岩	刃部 基部	完形	13.7	5.8	-	2.5	463.2
294	J12 I	-	安山岩	刃部 基部	欠损 欠损	-	5.0	8.6	2.3	-
295	表面採集	-	砂岩	刃部 基部	欠损 欠损	-	7.3	(6.6)	4.6	-
296	J13 I	-	頁岩	刃部 側面	欠损 欠损	-	4.6	(8.3)	(2.0)	-
297	表土	-	砂岩	刃部 側面	欠损 欠损	9.7	4.0	-	1.4	-
298	Q16 II	-	安山岩	刃部 基部	欠损 欠损	-	-	5.4	3.0	-
299	M23 II	-	安山岩	刃部 基部	欠损 欠损	-	6.1	6.9	-	-
300	Q18 II	-	閃綠岩	刃部 基部	欠损 欠损	-	-	-	(3.0)	-
301	R15 II	-	安山岩	刃部 側面	欠损 欠损	-	4.9	9.3	(2.5)	-
302	S K -29	-	凝灰質流紋岩	刃部 基部	欠损 欠损	(14.0)	5.0	-	(2.9)	-
303	L21 II	-	淡飛流紋岩	刃部 基部	破片 破片	-	5.2	-	-	-
304	J20 II	-	凝灰質流紋岩	刃部 基部	欠损 欠损	-	4.0	-	2.1	-
305	J12 I	短A	頁岩	刃部 基部	欠损 欠损	9.8	3.1	-	1.3	55.0 第36圖1
306	L18 II	-	安山岩	刃部 基部	欠损 欠损	-	4.7	4.5	-	-
307	表面採集	-	砂岩	刃部 基部	欠损 欠损	-	-	6.0	1.8	-
308	N16 II	-	凝灰質流紋岩	刃部 基部	側面 基部	(13.1)	4.5	6.0	3.0	-
309	M20 II	-	砂岩	刃部 基部	欠损 欠损	-	-	-	2.4	-
310	表面採集	-	安山岩	刃部 基部	欠损 欠损	-	-	8.3	(2.5)	-
311	J24 II	-	安山岩	刃部 基部	欠损 欠损	-	-	7.1	(3.8)	-
312	J18 II	-	頁岩	刃部 基部	破片 破片	-	5.5	7.0	-	-
313	表面採集	-	安山岩	刃部 基部	欠损 欠损	-	(8.0)	-	3.3	-
314	J13 I	-	凝灰質流紋岩	刃部 基部	破片 破片	-	-	-	3.6	-
315	J15 I	-	安山岩	刃部 基部	破片 破片	-	-	-	-	-
316	M22	-	安山岩	刃部 基部	欠损 欠损	-	-	-	3.9	-
317	表面採集	-	凝灰質流紋岩	刃部 基部	欠损 欠损	-	4.8	10.0	2.8	-
318	L22 II	-	砂岩	刃部 基部	欠损 欠损	-	-	-	(2.5)	-
319	K19 II	短B	頁岩	刃部 基部	完形	11.7	4.4	9.1	1.8	190.0
320	K24 II	-	飛輝片麻岩	刃部 基部	欠损 欠损	-	-	6.1	2.8	-
321	K18 II	-	安山岩	刃部 基部	欠损 欠损	-	-	-	2.3	-
322	表面採集	短A	安山岩	刃部 基部	完形	12.6	5.5	-	3.1	310.0
323	K13 I	-	凝灰質流紋岩	刃部 基部	破片 破片	-	-	6.8	(2.0)	-
324	O19 II	-	凝灰質流紋岩	刃部 基部	欠损 欠损	-	4.6	7.9	(2.8)	-
325	表面採集	-	頁岩	刃部 基部	欠损 欠损	-	-	-	(2.7)	-
326	表面採集	-	頁岩	刃部 基部	破片 破片	-	4.9	6.0	-	-
327	O19 II	-	砂岩	刃部 基部	破片 破片	-	-	-	-	-
328	表土	-	安山岩	刃部 基部	破片 破片	-	-	-	(3.1)	-
329	O23 II	-	安山岩	刃部 基部	欠损 欠损	-	(5.5)	9.2	2.9	-
330	N18 II	-	凝灰質流紋岩	刃部 基部	欠损 欠损	-	7.2	-	4.1	-
331	L19 II	-	安山岩	刃部 基部	欠损 欠损	-	7.0	-	(3.2)	-

332	O17 II	短B	漢飛流紋岩	完	形	13.4	5.1	-	3.1	365.0
333	J19No.9	短B	漢灰岩	完	形	13.9	4.0	6.8	3.4	268.5
334	K21 II	短A	安山岩	完	形	14.0	4.4	6.0	3.1	340.0
335	表上	短B	頁岩	完	形	13.4	6.0	7.5	3.0	347.5
336	O14 II	-	安山岩	基部欠損	-	-	7.5	-	-	-
337	O14 II	-	漢灰質流紋岩	刃部欠損	-	4.8	-	3.3	-	-
338	R19	-	安山岩	刃部破片	-	-	-	-	-	-
339	表土	-	安山岩	刀部·基部欠損	14.8	5.3	-	2.6	-	-
340	K14 I	-	頁岩	刃部欠損	-	3.9	-	3.2	-	-
341	R17 I	-	頁岩	基部欠損	-	-	7.1	3.8	-	-
342	K18 II	-	漢飛流紋岩	刃部·基部欠損	-	5.0	9.0	-	-	-
343	O18 I	-	安砂岩	刃部破片	-	6.0	-	-	-	-
345	K22 II	-	安砂岩	基部欠損	-	5.6	-	3.0	-	-
346	R19 II	-	安砂岩	基部欠損	-	5.1	8.0	3.1	-	-
347	表上	短A	安山岩	完	形	14.2	4.4	8.5	3.4	435.0
349	表面採集	-	安山岩	刃部·基部欠損	10.2	5.4	7.7	2.2	-	-
351	N21 II	短B	安山岩	完	形	12.7	4.5	-	2.0	210.0
354	N13 II	-	安山岩	刃部欠損	-	6.6	6.7	(3.0)	-	-
355	N22 II	短A	安山岩	基部欠損	10.2	4.2	-	2.2	162.5	-
356	S13 II	-	安山岩	基部欠損	-	-	6.7	4.3	-	-
357	P20 II	-	安山岩	刃部欠損	(16.9)	5.4	9.5	3.0	-	-
358	N23 II	-	安砂岩	基部欠損	-	-	-	2.5	-	-
359	S23 II	-	安砂岩	基部欠損	-	6.3	8.0	2.8	-	-
360	M21 II	-	安砂岩	基部欠損	-	-	8.2	3.4	-	-
362	P14 I	-	安砂岩	基部欠損	-	6.0	7.6	-	-	-
363	P15 II	-	安砂岩	刃部欠損	-	3.9	-	(1.8)	-	-
364	N22 II	-	安砂岩	刃部欠損	-	4.9	-	(1.8)	-	-
365	N17 II	-	飛片麻岩	基部欠損	-	-	6.4	-	-	-
366	N20 II	-	飛片麻岩	基部破片	-	5.3	6.6	-	-	-
367	P16 II	-	砂安山	刃部欠損	12.1	3.9	-	3.9	-	-
368	P16 I	-	砂安山	刃部欠損	-	-	-	-	-	-
369	P18 I	-	安山岩	刃部破片	-	-	-	(2.0)	-	-
371	N13 II	-	漢飛流紋岩	刃部欠損	-	6.4	6.0	-	-	-
372	N14 II	-	漢飛流紋岩	基部欠損	-	-	-	3.5	-	-
373	N14 II	-	飛片麻岩	一部欠損	15.4	-	6.9	-	-	-
374	T18 I	-	砂岩	刃部·基部欠損	-	-	7.7	2.9	-	-
375	P15 II	-	頁岩	基部欠損	-	-	-	2.6	-	-
376	S18 I	短A	頁岩	完	形	13.0	4.8	5.9	2.5	370.0
377	S17配石	-	飛片麻岩	刃部欠損	-	5.6	9.4	3.6	-	-
378	N15 II	-	漢飛流紋岩	刃部欠損	-	5.0	-	(2.8)	-	-
379	N15 II	-	安砂岩	基部欠損	-	-	-	(2.1)	-	-
380	P14 I	-	安砂岩	刃部·側面欠損	(15.0)	5.4	5.8	2.1	-	-
381	N22 II	-	安砂岩	刃部欠損	-	7.0	-	4.7	-	-
382	表面採集	-	安砂岩	基部欠損	-	-	10.0	3.4	-	-
383	V18 I	短B	頁岩	完	形	11.6	3.3	6.7	0.8	67.5
384	P18 II	-	安砂岩	刃部欠損	-	6.2	5.1	4.3	-	-
385	S11	-	安砂岩	基部欠損	(11.0)	-	7.5	2.1	-	-
386	表土	-	安砂岩	基部欠損	-	-	6.3	3.6	-	-
387	表上	-	安砂岩	基部欠損	(14.4)	-	9.3	4.4	-	-
388	P18 II	-	安砂岩	刃部欠損	-	6.8	7.3	3.7	-	-
389	J19 II	-	安砂岩	刃部欠損	11.1	-	-	3.2	-	-
390	表上	-	安砂岩	基部欠損	(7.5)	-	5.3	0.8	-	-
391	J19 II	-	漢灰質流紋岩	刃部欠損	-	5.3	4.0	2.6	-	-

392	J 19 II	—	凝灰質流紋岩	刃部 基部 基部	破片 破片 破片	—	—	—	2.6	—
393	R 21 II	—	頁岩	—	—	5.3	6.6	2.0	—	—
394	N 15 II	—	砂岩	—	—	5.0	—	3.3	—	—
396	N 16 II	燧B	安山岩	完	形	12.8	4.6	—	1.9	192.5
397	表面探集	燧B	凝灰岩	完	形	15.8	5.0	7.0	2.7	454.0
398	N 15 II	燧A	頁岩	完	形	16.1	4.4	7.8	2.0	232.3
399	L 21 II	燧B	凝灰質流紋岩	完	形	11.9	6.0	7.8	2.7	230.9
400	P 17 II	—	安山岩	基部	欠損	—	—	7.0	2.8	—
401	N 22 II	短A	飛騨片麻岩	形	14.4	4.0	7.9	1.5	94.8	—
402	K 22 II	—	頁岩	刃部	欠損	—	3.4	5.1	1.4	—
403	R 15 II	—	頁岩	刃部	欠損	—	5.2	—	1.3	—
404	N 24	—	頁岩	刃部	基部欠損	—	—	—	0.7	—
405	R 23 II	短B	頁岩	完	形	7.3	3.2	—	1.0	31.1
406	L 23 II	—	頁岩	基部	破片	—	3.6	4.0	1.1	—
407	表面探集	—	頁岩	刃部	破片	—	—	—	—	—

第21表 第2次調査打製石斧計測値一覧表(単位cm・g、カッコ内標存値)

番号	出土位置	形態	石質	遺存状態	器長	茎部巾	刃部巾	器厚	重量	掲出番号	備考
1	S C - 32	燧B	頁岩	完	形	14.8	5.9	7.5	2.7	387.5	第39回15
2	M 26	燧B	凝灰質流紋岩	完	形	11.1	5.3	7.9	3.2	352.4	同14
3	Q 28	燧A	頁岩	完	形	14.7	5.1	8.0	3.0	439.6	第40回7
4	P 29	燧A	凝灰岩	完	形	16.1	5.8	9.5	3.0	515.6	
5	K 26	短B	砂岩	完	形	14.7	7.2	9.1	3.7	576.3	第39回12
6	M 29	短B	凝灰質流紋岩	完	形	14.2	5.3	7.6	3.2	407.6	第40回6
7	表上	燧A	凝灰質流紋岩	完	形	15.6	5.9	9.4	3.6	537.1	第39回13
8	S K - 2	短B	安山岩	完	形	15.4	6.1	8.2	3.5	471.2	第40回2
9	K 27	燧A	安山岩	完	形	14.8	4.8	9.5	2.9	436.7	
10	M 28	短B	安山岩	完	形	16.0	6.3	8.6	3.3	571.4	
11	M 33	短B	安山岩	完	形	15.5	6.0	8.2	4.1	562.3	
12	S C - 20	短B	砂岩	完	形	15.4	6.2	8.8	3.7	610.1	
13	表上	燧B	凝灰質流紋岩	完	形	15.8	5.2	7.8	4.9	492.7	同11
14	K 28	燧A	飛流紋岩	完	形	17.8	5.9	9.0	3.7	749.4	同9
15	S K - 25	短B	凝灰質流紋岩	完	形	14.2	7.0	8.4	3.9	429.4	第39回16
16	K 29	燧A	飛流紋岩	完	形	16.6	6.4	10.2	3.5	600.5	第40回8
17	K 29	燧A	凝灰質流紋岩	完	形	14.9	6.3	11.0	4.5	728.5	
18	表土	短B	安山岩	完	形	13.4	6.6	8.7	2.4	482.1	
19	N 35	燧A	飛鱗片麻岩	完	形	13.5	6.0	9.0	3.5	478.7	
20	表土	燧A	凝灰岩	完	形	13.8	5.2	8.8	3.0	324.1	
21	P 31	短B	安山岩	完	形	13.6	5.5	7.2	2.9	311.4	第39回6
22	表面探集	短A	安山岩	完	形	14.2	5.3	6.5	2.0	253.4	第38回13
23	P 27	燧A	凝灰質流紋岩	完	形	13.8	5.6	8.7	2.2	274.5	第40回3
24	K 42	短A	凝灰質流紋岩	完	形	14.8	5.0	7.4	1.5	187.3	第38回7
25	表土	短A	安山岩	完	形	14.3	4.7	6.9	2.6	289.3	同6
26	O 30	短B	安山岩	完	形	13.8	5.4	7.7	2.7	360.4	第39回5
27	L 34	燧A	頁岩	完	形	13.9	4.8	7.2	2.8	328.4	
28	R 28	短B	凝灰質流紋岩	完	形	12.7	5.6	7.1	2.6	209.2	同11
29	J 32	燧B	凝灰質流紋岩	完	形	14.3	5.3	7.4	3.8	361.1	
30	表土探集	短B	頁岩	完	形	13.2	4.8	7.1	2.3	217.2	
31	P 67	燧A	砂岩	完	形	13.4	5.2	7.8	2.5	276.6	
32	表面探集	燧A	凝灰質流紋岩	完	形	13.2	4.7	6.0	3.5	293.7	第38回9
33	N 33	短A	凝灰質流紋岩	完	形	13.7	4.6	6.7	2.9	218.2	

34	S C -37	短A	頁	岩	完	形	13.8	5.2	6.9	2.5	247.1	同 7		
35	表土	短B	安	山	石	形	12.3	6.6	7.9	2.4	271.9	第39回 7		
36	S K -24	短B	砂	岩	岩	形	12.1	6.1	7.1	2.6	230.5	同 10		
37	O 29	短A	砂	岩	岩	形	12.5	4.4	7.2	2.5	238.0	第40回 1		
38	S 27	短A	凝	灰	岩	完	形	13.2	3.7	7.0	2.4	187.4		
39	K 32	短A	頁	岩	岩	完	形	14.0	4.3	6.0	2.0	170.4	第38回 5	
40	L 25	短A	凝灰質流紋岩	岩	岩	完	形	12.6	4.2	5.3	2.9	169.2	同 4	
41	K 25	短A	閃	綠	岩	完	形	11.7	4.6	7.1	2.0	188.4		
42	R 28	短A	漂	飛	流紋岩	岩	完	形	12.0	4.1	6.4	2.1	193.6	
43	K 33	短A	頁	岩	岩	完	形	12.4	3.5	4.7	2.8	231.6		
44	S K -24	短A	砂	岩	岩	完	形	12.9	4.3	5.1	2.0	143.4		
45	K 26	短B	頁	岩	岩	完	形	14.5	3.7	5.6	1.4	145.0		
46	S K -40	短A	凝灰質流紋岩	岩	岩	完	形	14.4	4.0	5.0	1.7	121.0		
47	S C -37	短A	凝	灰	岩	完	形	11.6	4.6	5.6	2.0	107.3	同 2	
48	O 28	短B	頁	岩	岩	完	形	11.1	6.7	7.0	2.7	242.2	第39回 9	
49	M 28	短B	頁	岩	岩	完	形	12.5	5.0	6.6	3.1	308.4		
50	J 27	短A	頁	岩	岩	完	形	11.3	3.5	5.9	1.6	122.9		
51	O 29	短A	頁	岩	岩	完	形	13.1	3.4	3.9	1.2	89.3		
52	表土	-	凝	灰	岩	岩	刃部一部欠損	12.7	5.7	(7.2)	3.1	(289.3)		
53	Q 29	短A	砂	綠	凝灰岩	岩	完	形	13.2	5.8	6.5	1.9	208.5	
54	O 30	短A	輝	綠	凝灰岩	岩	完	形	15.6	5.2	7.0	3.3	410.5	
55	M 24	短B	輝	綠	凝灰岩	岩	完	形	10.6	6.5	6.4	3.4	194.5	
56	O 30	短A	頁	岩	岩	完	形	10.6	4.2	4.5	1.7	118.1	第38回 1	
57	表土	短B	讓	飛	流紋岩	岩	完	形	10.7	5.5	7.1	3.3	253.0	第39回 8
58	N 31	短A	頁	麻	岩	岩	完	形	9.6	4.1	6.6	1.5	104.1	
59	表土	短A	飛	輝	片麻岩	岩	完	形	9.5	4.1	6.7	1.7	112.3	
60	R 28	短B	凝灰質流紋岩	岩	岩	完	形	10.5	5.3	5.1	1.5	79.2	第38回 3	
61	表土	短B	安	山	岩	岩	完	形	8.6	4.0	5.0	1.6	66.9	同 2
62	N 28	短B	凝	灰	岩	岩	完	形	8.5	3.9	5.2	1.3	62.3	第39回 4
63	表面採集	短B	結	晶質灰岩	岩	完	形	8.6	3.8	4.5	2.6	105.6		
64	表土	短A	凝	灰	岩	岩	完	形	18.2	6.2	7.2	3.2	464.6	第38回 12
65	S C -28	短B	輝	綠	凝灰岩	岩	完	形	18.1	5.0	8.7	3.2	507.3	
66	P 29	短A	安	山	岩	岩	完	形	17.5	5.2	6.2	2.9	409.5	
67	J 30	短A	飛	輝	片麻岩	岩	完	形	18.4	5.6	7.2	2.0	307.7	同 11
68	表土	短A	凝灰質流紋岩	岩	岩	完	形	18.5	6.0	7.5	4.0	603.4		
69	表土	-	頁	麻	岩	岩	刃部欠損	(17.9)	5.6	(6.3)	1.8	(255.0)		
70	表土	短B	飛	輝	片麻岩	岩	完	形	16.5	8.1	8.3	3.0	628.8	
71	表土	短A	頁	灰	岩	岩	完	形	12.1	5.6	5.7	1.7	141.8	同 3
72	J 31	短B	凝	灰	岩	岩	完	形	14.0	3.2	5.8	2.0	165.8	
73	表土	短A	肉	綠	岩	岩	完	形	13.2	4.4	7.2	2.7	329.7	
74	K 33	短A	凝灰質流紋岩	岩	岩	完	形	12.9	4.7	6.3	3.0	241.5		
75	M 25	短B	凝	灰	岩	岩	完	形	13.4	5.4	7.0	4.1	356.3	
76	表土	-	安	山	岩	岩	刃部一部欠損	(13.3)	5.2	10.8	2.8	(424.7)		
77	R 25	短B	凝灰質流紋岩	岩	岩	完	形	14.0	5.8	8.1	3.3	361.3		
78	L 28	-	安	山	岩	岩	刃部欠損	13.9	5.0	(7.4)	2.6	(290.9)		
79	Q 28	短A	凝	灰	岩	岩	完	形	13.3	4.4	8.0	2.7	244.7	
80	表土	短B	頁	山	谷	岩	完	形	10.6	5.9	6.4	2.2	167.8	
81	表土	短B	花	山	岩	岩	完	形	9.8	4.5	6.4	2.4	169.8	
82	J 27	短B	凝	灰	岩	岩	完	形	9.9	3.0	4.7	2.0	103.5	
83	Q 31	短B	凝	灰	岩	岩	完	形	15.0	3.9	6.7	3.5	459.6	
84	K 26	-	花	安	山	岩	刃部欠損	(14.1)	4.3	7.2	1.7	(166.6)		
85	K 30	短B	安	安	山	岩	完	形	12.5	5.1	7.5	3.3	312.9	
86	J 27	短B	安	安	山	岩	完	形	12.1	6.0	9.0	3.7	438.3	
87	K 36	-	砂	山	岩	基部	刃部欠損	(11.2)	-	7.8	3.4	(326.7)		

88	表上	短B	デイサイト	完 基 部欠損	13.3 14.3 (6.7)	7.1 9.6 3.4 (592.9)	8.8 7.7 2.9 (470.1)	3.7 2.2 2.2 (209.8)	470.6	
89	J 32	-	凝灰岩	完 基 部欠損	11.5 (15.2)	5.5 6.6 (5.7)	7.7 8.1 2.8 (470.1)	2.9 2.2 2.2 (209.8)	302.9	
90	K 33	短B	頁岩	完 基 部欠損	11.5 (9.7)	5.5 5.9 (5.7)	7.7 8.1 2.8 (470.1)	2.9 2.2 2.2 (209.8)	302.9	
91	表土	-	飛鱗片麻岩	刃 部欠損	11.5 (13.1)	5.5 -	7.7 -	2.9 2.2 2.2 (209.8)	302.9	
92	K 25	-	頁岩	刃 部欠損	11.5 (15.5)	5.5 7.4 (8.8)	7.7 8.1 4.0 (470.1)	2.9 2.2 2.2 (209.8)	302.9	
93	表土	-	安山岩	刃 部欠損	11.5 (11.7)	5.5 6.4 -	7.7 8.1 -	2.9 2.2 2.2 (209.8)	302.9	
94	N 32	-	凝灰岩	刃 部欠損	11.5 (11.7)	5.5 6.4 -	7.7 8.1 -	2.9 2.2 2.2 (209.8)	302.9	
95	L 31	-	石英斑岩	刃 部欠損	11.5 (13.9)	5.5 -	7.7 11.2 4.4 (470.1)	2.9 2.2 2.2 (209.8)	302.9	
96	Q 29	-	漂砾流紋岩	基 部欠損	11.5 (13.1)	5.5 -	7.7 10.0 3.7 (509.2)	2.9 2.2 2.2 (209.8)	302.9	
97	表面採集	-	石英斑岩	基 部欠損	11.5 (13.0)	5.5 6.9 -	7.7 9.4 3.4 (373.1)	2.9 2.2 2.2 (209.8)	302.9	
98	N 28	-	凝灰質流紋岩	刃 部欠損	11.5 (12.8)	5.5 -	7.7 9.4 4.2 (588.8)	2.9 2.2 2.2 (209.8)	302.9	
99	O 28	-	砂岩	基 部欠損	11.5 (13.1)	5.5 -	7.7 9.1 3.3 (456.7)	2.9 2.2 2.2 (209.8)	302.9	
100	J 31	-	漂砾流紋岩	基 部欠損	11.5 (12.3)	5.5 -	7.7 11.7 4.9 (674.8)	2.9 2.2 2.2 (209.8)	302.9	
101	K 26	-	凝灰質流紋岩	基 部欠損	11.5 (13.2)	5.5 7.7 -	7.7 9.1 3.3 (456.7)	2.9 2.2 2.2 (209.8)	302.9	
102	表上	-	閃綠岩	刃 部欠損	11.5 (13.8)	5.5 -	7.7 9.3 4.4 (716.3)	2.9 2.2 2.2 (209.8)	302.9	
103	P 28	-	安山岩	刃 部欠損	11.5 (11.9)	5.5 -	7.7 6.9 2.6 (303.6)	2.9 2.2 2.2 (209.8)	302.9	
104	Q 29	-	凝灰岩	刃 部欠損	11.5 (12.0)	5.5 8.4 -	7.7 8.4 3.9 (470.1)	2.9 2.2 2.2 (209.8)	302.9	
105	P 29	-	漂砾流紋岩	刃 部欠損	11.5 (14.7)	5.5 6.3 (7.0)	7.7 6.3 3.2 (439.6)	2.9 2.2 2.2 (209.8)	302.9	
106	P 31	-	飛鱗片麻岩	刃 部欠損	11.5 (13.2)	5.5 7.7 -	7.7 9.3 4.4 (788.6)	2.9 2.2 2.2 (209.8)	302.9	
107	J 28	覆A	綠色片岩	完 基 部欠損	11.5 (10.9)	5.5 (5.2)	7.7 7.6 1.9 (175.1)	2.9 2.2 2.2 (209.8)	302.9	
108	表土	-	漂砾流紋岩	基 部欠損	11.5 (11.2)	5.5 -	7.7 9.6 3.1 (297.3)	2.9 2.2 2.2 (209.8)	302.9	
109	表土	-	漂砾流紋岩	基 部欠損	11.5 (13.3)	5.5 (5.9)	7.7 6.7 2.9 (320.3)	2.9 2.2 2.2 (209.8)	302.9	
110	表面採集	-	凝灰岩	基 部欠損	11.5 (9.1)	5.5 -	7.7 8.8 1.9 (163.0)	2.9 2.2 2.2 (209.8)	302.9	
111	S 26	-	凝灰質流紋岩	基 部欠損	11.5 (9.5)	5.5 -	7.7 6.4 3.0 (163.3)	2.9 2.2 2.2 (209.8)	302.9	
112	P 35	-	凝灰質流紋岩	基 部欠損	11.5 (9.8)	5.5 -	7.7 5.8 2.5 (205.0)	2.9 2.2 2.2 (209.8)	302.9	
113	表土	-	凝灰岩	刃 部欠損	11.5 (11.8)	5.5 4.5 5.8 2.0 (151.6)	7.7 5.8 2.0 2.0 (151.6)	2.9 2.2 2.2 2.2 (209.8)	302.9	
114	表土	-	砂岩	刃 部欠損	11.5 (10.5)	5.5 (5.2)	7.7 5.5 1.9 (138.4)	2.9 2.2 2.2 (209.8)	302.9	
115	P 34	-	頁岩	刃 部欠損	11.5 (10.9)	5.5 -	7.7 5.7 2.1 (137.6)	2.9 2.2 2.2 (209.8)	302.9	
116	表土	-	頁岩	刃 部欠損	11.5 (8.3)	5.5 (6.2)	7.7 -	2.9 (234.7)	2.9 2.2 (209.8)	302.9
117	表土	-	砂岩	刃 部欠損	11.5 (9.9)	5.5 -	7.7 7.6 3.8 (369.7)	2.9 2.2 2.2 (209.8)	302.9	
118	表土	-	石英斑岩	基 部欠損	11.5 (10.8)	5.5 -	7.7 10.0 2.5 (337.5)	2.9 2.2 2.2 (209.8)	302.9	
119	O 30	-	安山岩	基 部欠損	11.5 (9.7)	5.5 -	7.7 9.8 2.5 (315.9)	2.9 2.2 2.2 (209.8)	302.9	
120	S 26	-	凝灰岩	刃 部欠損	11.5 (10.0)	5.5 4.6 (5.1)	7.7 5.7 1.7 (104.0)	2.9 2.2 2.2 (209.8)	302.9	
121	L 28	-	凝灰岩	刃 部欠損	11.5 (12.4)	5.5 7.6 -	7.7 7.6 3.7 (514.9)	2.9 2.2 2.2 (209.8)	302.9	
122	表土	-	飛鱗片麻岩	刃 部欠損	11.5 (12.9)	5.5 6.9 -	7.7 6.9 3.1 (456.3)	2.9 2.2 2.2 (209.8)	302.9	
123	Q 27	-	安山岩	刃 部欠損	11.5 (10.4)	5.5 6.1 -	7.7 6.1 3.8 (339.4)	2.9 2.2 2.2 (209.8)	302.9	
124	表土	-	凝灰岩	刃 部欠損	11.5 (11.3)	5.5 6.6 -	7.7 6.6 3.9 (413.5)	2.9 2.2 2.2 (209.8)	302.9	
125	S 26	-	砂岩	刃 部欠損	11.5 (10.6)	5.5 -	7.7 7.9 3.9 (451.3)	2.9 2.2 2.2 (209.8)	302.9	
126	P 28	-	漂砾流紋岩	基 部欠損	11.5 (9.6)	5.5 -	7.7 7.3 2.5 (226.5)	2.9 2.2 2.2 (209.8)	302.9	
127	表土	-	安山岩	刃 部欠損	11.5 (12.8)	5.5 4.4 -	7.7 6.0 3.1 (244.5)	2.9 2.2 2.2 (209.8)	302.9	
128	K 35	-	砂岩	刃 部欠損	11.5 (9.8)	5.5 -	7.7 8.8 2.9 (356.2)	2.9 2.2 2.2 (209.8)	302.9	
129	表土	-	飛鱗片麻岩	基 部欠損	11.5 (10.5)	5.5 -	7.7 9.9 2.5 (411.7)	2.9 2.2 2.2 (209.8)	302.9	
130	K 29	-	安山岩	基 部欠損	11.5 (10.5)	5.5 -	7.7 9.9 2.5 (411.7)	2.9 2.2 2.2 (209.8)	302.9	
131	S C - 29	-	閃綠岩	基 部欠損	11.5 (11.3)	5.5 -	7.7 10.4 2.7 (455.7)	2.9 2.2 2.2 (209.8)	302.9	
132	表土	-	飛鱗片麻岩	刃 部欠損	11.5 (10.9)	5.5 9.1 -	7.7 7.3 4.5 (354.8)	2.9 2.2 2.2 (209.8)	302.9	
133	S C - 33	-	漂砾流紋岩	基 部欠損	11.5 (10.3)	5.5 -	7.7 9.6 4.1 (523.2)	2.9 2.2 2.2 (209.8)	302.9	
134	S K - 34	-	凝灰岩	刃 部欠損	11.5 (12.9)	5.5 6.1 -	7.7 6.1 3.6 (295.9)	2.9 2.2 2.2 (209.8)	302.9	
135	表土	-	凝灰岩	刃 部欠損	11.5 (10.0)	5.5 6.0 -	7.7 6.0 3.1 (271.8)	2.9 2.2 2.2 (209.8)	302.9	
136	表土	-	砂岩	刃 部欠損	11.5 (9.1)	5.5 -	7.7 6.6 3.3 (245.1)	2.9 2.2 2.2 (209.8)	302.9	
137	I 25	-	凝灰岩	基 部欠損	11.5 (11.0)	5.5 -	7.7 7.4 2.5 (204.8)	2.9 2.2 2.2 (209.8)	302.9	
138	O 31	-	安山岩	刃 部欠損	11.5 (10.6)	5.5 5.4 -	7.7 8.6 3.2 (353.4)	2.9 2.2 2.2 (209.8)	302.9	
139	M 33	-	閃綠岩	刃 部欠損	11.5 (8.7)	5.5 5.0 -	7.7 8.6 3.2 (353.4)	2.9 2.2 2.2 (209.8)	302.9	
140	Q 29	-	砂岩	刃 部欠損	11.5 (8.7)	5.5 5.0 -	7.7 8.6 3.2 (223.5)	2.9 2.2 2.2 (209.8)	302.9	
141	S K - 24	-	砂岩	刃 部欠損	11.5 (8.7)	5.5 5.0 -	7.7 8.6 3.1 (223.5)	2.9 2.2 2.2 (209.8)	302.9	

四捨有り

受熱

142	O30	-	安 山 岩	基 部 欠 损	(8.5)	6.2	-	1.8	(144.0)
143	S29	-	花 尚 間 緑 岩	刃 部 欠 损	(10.0)	-	7.1	2.5	(208.5)
144	K25	-	凝 灰 岩	刃 部 欠 损	(8.0)	4.9	-	2.4	(129.3)
145	L29	-	砂 岩	基 部 欠 损	(7.6)	-	8.9	2.4	(202.6)
146	S K - 14	-	凝 灰 岩	刃 部 欠 损	(7.6)	6.0	-	3.1	(206.2)
147	表土	-	安 山 岩	刃 部 欠 损	(9.3)	5.0	-	2.2	(157.3)
148	K27	-	凝 灰 岩	刃 部 欠 损	(9.3)	5.3	-	3.0	(161.3)
149	K34	-	凝 灰 岩	刃 部 欠 损	(8.2)	5.5	-	3.4	(179.0)
150	S K - 34	-	砂 岩	基 部 欠 损	(7.5)	5.6	-	2.1	(90.6)
151	P28	-	飛驒片麻岩	刃 部・側部欠損	(7.3)	4.9	-	2.4	(112.6)
152	P28	-	凝 灰 岩	刃 部 欠 损	(6.5)	5.5	-	2.5	(108.4)
153	M25	-	砂 岩	基 部 欠 损	(8.4)	7.3	-	3.4	(260.1)
154	表面採集	-	安 山 岩	基 部 欠 损	(8.6)	-	7.9	2.0	(172.7)
155	S C - 29	-	凝 灰 岩	基 部 欠 损	(7.5)	-	5.4	1.9	(86.7)
156	S C - 36	-	デイサイト	刃 部 欠 损	(10.4)	-	7.5	1.6	(134.6)
157	表土	-	凝 灰 岩	基 部 欠 损	(8.5)	5.5	-	2.8	(171.1)
158	表土	-	凝 灰 岩	基部・側部欠損	(9.7)	-	6.3	2.3	(149.8)
159	P29	-	砂 岩	基 部 欠 损	(7.5)	-	7.2	1.7	(94.6)
160	表面採集	-	頁 岩	基部・側部欠損	(6.3)	-	4.8	1.4	(65.1)
161	表土	-	砂 岩	刃 部 欠 损	(7.8)	-	7.5	2.7	(150.9)
162	表土	-	石 英 斑 岩	基部・側部欠損	(7.6)	4.6	-	3.7	(175.3)
163	S25	-	頁 岩	基 部 欠 损	(7.1)	-	6.3	1.5	(55.4)
164	P28	-	砂 岩	刃 部 欠 损	(7.7)	-	7.3	2.7	(181.6)
165	表面採集	-	安 山 岩	基部・側部欠損	(7.9)	6.0	-	2.6	(161.1)
166	S K - 59	-	砂 岩	刃 部 欠 损	(7.6)	-	9.8	3.3	(299.8)
167	P29	-	頁 岩	基部・側部欠損	(7.2)	3.8	-	2.1	(83.0)
168	表土	-	砂 岩	刃 部・側部欠損	(5.7)	-	7.6	2.1	(94.7)
169	N34	-	流飛流紋岩	基部・側部欠損	(5.9)	7.1	-	2.5	(139.5)
170	P27	-	安 山 岩	刃 部 欠 损	(5.8)	-	6.7	2.3	(102.6)
171	L32	-	頁 岩	刃 部 欠 损	(7.1)	3.7	-	1.8	(57.7)
172	表土	-	安 山 岩	基 部 欠 损	(5.6)	4.0	-	1.0	(29.5)
173	表面採集	-	頁 岩	基 部 欠 损	(9.5)	-	6.3	1.5	(125.8)
174	O32	-	砂 岩	刃 部 欠 损	(8.7)	-	7.8	2.2	(149.8)
175	K29	-	頁 岩	基 部 欠 损	(9.4)	4.9	-	2.1	(124.0)
176	N26	-	凝 灰 岩	基部・側部欠損	(7.3)	-	4.8	2.2	(84.2)
177	表面採集	-	飛驒片麻岩	刃 部 欠 损	(7.2)	-	7.9	3.4	(249.4)
178	S25	-	凝 灰 岩	刃 部 欠 损	(5.3)	4.7	-	1.9	(58.1)
179	表土	-	安 山 岩	刃 部 欠 损	(10.1)	7.5	-	3.7	(280.3)
180	表土	-	凝灰質流紋岩	基 部 欠 损	(6.2)	5.6	-	2.0	(80.4)
181	P31	-	頁 岩	刃 部 欠 损	(9.0)	(4.1)	5.5	2.1	(120.8)
182	O27	-	凝 灰 岩	刃 部 欠 损	(10.3)	7.7	-	3.7	(260.2)
183	L30	-	飛驒片麻岩	刃 部 欠 损	(8.3)	5.4	-	3.4	(244.5)
184	R25	-	凝 灰 岩	刃 部・側部欠損	(9.6)	(5.4)	-	2.2	(123.5)
185	N22	-	閃 網 岩	刃 部 欠 损	(6.7)	6.7	-	3.2	(173.3)
186	K26	-	凝灰質流紋岩	刃 部・側部欠損	(10.7)	7.6	-	4.0	(377.1)
187	R28	-	砂 岩	刃 部 欠 损	(7.5)	6.8	-	3.7	(207.5)
188	表土	-	砂 岩	基部・側部欠損	(6.8)	6.9	-	2.2	(124.6)
189	P29	-	砂 岩	基部・側部欠損	(6.8)	6.1	-	2.4	(106.2)
190	表土	-	安 山 岩	刃 部 欠 损	(6.5)	-	7.3	1.4	(90.0)
191	表面採集	-	砂 岩	基部・側部欠損	(6.9)	4.6	-	1.3	(66.7)
192	Q32	-	砂 岩	基 部 欠 损	(5.5)	-	8.8	3.6	(182.4)
193	表土	-	凝灰質流紋岩	刃 部 欠 损	(8.9)	-	6.9	1.7	(125.4)
194	J26	-	石 英 斑 岩	基部・側部欠損	(12.4)	8.2	-	4.8	(570.0)
195	O31	-	花 岗 岩	基部・側部欠損	(12.0)	-	11.0	4.2	(597.6)

196	N28	-	凝灰岩	刀部・剥離欠損	(6.6)	-	7.6	1.6	(82.5)
197	P28	-	凝灰岩	刀部欠損	(5.1)	5.3	1.5	(53.4)	
198	P32	-	凝灰質泥灰岩	基部欠損	(9.0)	4.9	4.5	(206.2)	
199	M32	-	頁岩	基部欠損	(5.5)	-	4.7	1.7	(51.6)
200	L27	-	凝灰岩	基部・剥離欠損	(7.0)	-	5.3	1.6	(76.3)
201	R28	-	凝灰流紋岩	基部・剥離欠損	(7.5)	-	8.3	2.9	(209.2)
202	J26	-	凝灰質流紋岩	基部・刀部欠損	(6.1)	-	-	1.9	(103.1)
203	L35	短A	凝灰岩	完形	8.9	5.2	7.4	2.5	276.1
204	K35	-	凝灰岩	基部欠損	(13.3)	-	7.6	4.5	(525.3)
205	表土	搬A	凝灰質流紋岩	完形	13.7	4.5	8.9	3.3	314.5 第40回4
206	表土	短B	安山岩	完形	13.8	6.3	7.7	3.2	386.8
207	L33	搬A	真岩	完形	18.2	6.2	7.9	2.7	412.3 第38回10
208	P32	搬A	砂岩	完形	12.4	3.1	6.5	1.4	138.1
209	K25	搬B	凝灰岩	完形	6.1	2.5	3.3	1.0	22.8 第39回1
210	O32	-	砂岩	基部欠損	(7.4)	-	5.7	1.4	(74.8)
211	表面採集	-	安山岩	刃部欠損	(6.1)	4.0	(5.6)	1.9	(150.0)
212	S C 12	-	凝灰流紋岩	基部・刀部欠損	(7.4)	-	-	(3.2)	(284.6)
213	K26	-	安山岩	基部欠損	(13.9)	-	11.0	4.7	(901.6)
214	R25	-	綠色片岩	基部・刃部欠損	(5.6)	-	-	(2.1)	(96.4)
215	K25	-	石英斑岩	刃部・剝離欠損	(7.3)	-	8.3	(3.7)	(325.0)
216	S K - 10	-	凝灰質流紋岩	基部欠損	(6.5)	-	6.2	(2.5)	(114.1)
217	P29	-	凝灰流紋岩	基部欠損	(12.0)	-	13.1	(4.5)	(716.3)
218	K25	搬B	デイサイト	完形	15.1	4.8	7.4	2.3	273.9 第40回10
219	J33	-	頁岩	基部・剝離欠損	(7.0)	-	-	(1.8)	(159.3)
220	S26	-	砂岩	刃部欠損	(9.7)	-	(4.1)	(2.4)	(155.8)
221	表土	-	頁岩	刃部欠損	(6.5)	-	4.8	(1.4)	(70.4)
222	L35	-	安山岩	剝離・剝離欠損	(6.4)	8.6	-	(2.0)	(141.1)
223	N26	-	安山岩	刃部破片	(3.8)	-	7.5	(1.8)	(53.5)
224	O30	-	真岩	刃部破片	(5.5)	-	(8.2)	(2.4)	(121.0)
225	L39	-	凝灰岩	剝離・刃部欠損	10.1	(2.4)	(3.7)	1.9	(86.7)
226	表土	搬A	頁岩	完形・刃部欠損	(6.8)	-	4.9	(1.6)	(73.8)
227	O28	-	頁岩	完形	11.7	5.0	6.3	1.3	118.9
228	R27	短B	凝灰岩	完形	10.5	2.9	5.4	1.3	76.6
229	表土	搬A	凝灰岩	基部欠損	(15.3)	-	10.3	4.6	(726.5)
230	S K - 24	-	飛騨片麻岩	側面・刃部欠損	(11.5)	-	(3.5)	(1.4)	(78.6)
231	K24	-	凝灰岩	側面・刃部欠損	(4.9)	5.1	-	(3.5)	(94.1)
232	N28	-	凝灰質流紋岩	基部破片	(4.8)	-	(7.9)	(1.9)	(88.4)
233	O28	-	砂岩	刃部破片	(3.7)	-	(6.2)	(1.3)	(41.7)
234	R28	-	安山岩	基部欠損	(8.1)	-	6.0	1.5	(76.5)
235	O27	-	凝灰岩	基部破片	(5.0)	4.2	-	(1.8)	(47.4)
236	Q27	-	真岩	刃部破片	(3.2)	-	(6.1)	(1.2)	(25.4)
237	S K 107	-	頁岩	基部破片	(4.5)	5.1	-	(0.9)	(33.6)
238	P38	-	安山岩	刃部破片	(4.6)	-	(4.6)	(1.5)	(52.5)
239	N30	-	砂岩	刃部破片	(4.5)	-	-	(1.6)	(41.4)
240	S K - 24	-	凝灰質流紋岩	剝離・刃部破片	(6.9)	-	8.0	(2.2)	(153.6)
241	表面採集	-	安山岩	基部破片	(8.5)	-	9.7	(3.2)	(342.1)
242	表土	-	頁岩	基部破片	(4.5)	3.5	-	(1.5)	(22.8)
243	表面採集	-	飛騨片麻岩	刃部破片	(6.9)	-	-	(1.3)	(33.3)
244	P32	-	砂岩	基部・剝離欠損	(8.5)	-	-	(1.0)	(33.2)
245	S K - 2	-	凝灰岩	基部破片	(4.5)	-	-	-	-
246	表面採集	-	砂岩	基部破片	(6.3)	3.6	-	(1.2)	(52.2)
247	N26	-	凝灰質流紋岩	剝離・刃部破片	(4.5)	-	-	(1.3)	(33.3)
248	O29	-	閃綠岩	基部破片	(5.5)	3.6	-	(1.0)	(33.2)

第22表 第1次調査環状石斧計測値一覧表(単位cm・g、カッコ内現存値)

番号	出土位置	石質	遺存状態	長さ	巾	厚さ	重さ	持因番号	備考
1	R13II	頁岩	欠損	(9.8)	(5.8)	(2.9)	(194.6)	第36回12	

第23表 第1次調査磨製石斧計測値一覧表(単位cm・g、カッコ内現存値)

番号	出土位置	石質	形態分類	遺存状態	長さ	巾	厚さ	重さ	持因番号	備考
1	N18II	蛇紋岩	定角式	完	形	8.2	3.6	2.1	95.0	第41回9
2	N16II	蛇紋岩	定角式	完	形	8.7	5.2	2.5	75.0	同11
3	L21II	蛇紋岩	定角式	完	形	7.0	3.8	1.3	50.5	同6
4	Q21II	輝綠凝灰岩	定角式	完	形	7.9	4.4	2.6	155.5	同12
5	K13II	緑色凝灰岩	定角式	完	形	8.3	4.9	2.8	135.0	
6	Q17II	蛇紋岩	定角式	完	形	5.6	3.4	1.3	35.0	
7	L24II	蛇紋岩	定角式	完	形	4.0	2.5	0.9	10.5	同1
8	N22II	蛇紋岩	定角式	完	形	6.2	3.4	1.2	40.5	同4
9	R17I	蛇紋岩	定角式	完	形	4.9	2.9	1.0	20.5	
10	Q16II	蛇紋岩	定角式	完	形	7.7	4.1	1.8	95.5	同7
11	O22II	蛇紋岩	定角式	完	形	4.4	2.2	1.0	20.0	同2
12	V19II	硬質砂岩	定角式	完	形	8.3	3.5	2.4	112.5	同8
13	Q17II	蛇紋岩	定角式	完	形	5.0	1.8	0.8	15.0	同3
15	N17II	蛇紋岩	定角式	基部欠損	(6.6)	3.2	1.5	(55.0)	同5	
16	N15II	蛇紋岩	定角式	刃部欠損	(7.8)	4.3	2.0	(110.5)		
17	N15II	蛇紋岩	定角式	刃部欠損	(10.6)	(4.2)	3.1	(245.5)	同10	
18	Q22II	蛇紋岩	定角式	刃部欠損	(9.3)	(4.7)	2.6	(195.5)		
19	V18I	片岩	定角式	完	形	13.6	6.4	3.6	455.0	同14
20	S19II	蛇紋岩	定角式	基部欠損	—	3.8	—	—		
21	Q17I	蛇紋岩	定角式	刃部欠損	—	—	—	(170.5)		
22	O15II	硬質砂岩	定角式	基部欠損	—	5.3	3.4	(275.0)		
23	S22II	硬質砂岩	定角式	基部欠損	(9.1)	4.9	3.2	—	同16	
24	J21II	蛇紋岩	定角式	刃部欠損	—	—	2.2	—		
25	R17II	蛇紋岩	定角式	基部欠損	—	4.1	2.3	—		
26	L23II	蛇紋岩	定角式	刃部欠損	—	—	2.0	—		
27	N16II	蛇紋岩	定角式	刃部欠損	—	—	2.0	—		
28	表面採集	蛇紋岩	定角式	刃部欠損	—	—	—	—		
29	O17II	蛇紋岩	定角式	基部欠損	—	6.1	3.4	—	同15	
30	T16II	蛇紋岩	定角式	刃部破片	—	—	2.8	—		
31	T18II	蛇紋岩	定角式	刃部破片	—	6.1	—	—		
32	R14II	蛇紋岩	定角式	刃部破片	—	6.1	—	—		
33	P16II	蛇紋岩	定角式	刃部欠損	—	—	0.9	—		
34	J27II	蛇紋岩	定角式	刃部欠損	—	—	—	—		
35	P14II	蛇紋岩	定角式	刃部欠損	—	—	1.4	—		
36	O22II	蛇紋岩	定角式	基部欠損	—	—	0.8	—		
37	L20II	蛇紋岩	定角式	基部破片	—	—	—	—		
38	表面採集	蛇紋岩	定角式	基部破片	—	—	—	—		
39	O17II	硬質砂岩	定角式	基部破片	—	—	—	—		
40	P15II	蛇紋岩	定角式	基部破片	—	—	—	—		
41	K21II	硬質砂岩	定角式	基部破片	—	—	—	—		
42	P19	蛇紋岩	定角式	刃部破片	—	—	—	—		
43	V17II	蛇紋岩	定角式	刃部破片	—	—	—	—		
44	O21II	蛇紋岩	定角式	刃部破片	—	—	—	—		
45	SK-36	蛇紋岩	定角式	基部破片	—	—	—	—		

46	S K - 5	蛇紋岩	定角式	刃部	破片	-	-	-	-	-
47	Q15 II	蛇紋岩	定角式	刃部	破片	-	4.0	-	-	-
48	O15 II	硬質砂岩	定角式	基部	破片	-	-	-	-	-
49	M21 II	蛇紋岩	定角式	基部	欠損	-	2.9	-	-	-
50	P16 II	蛇紋岩	定角式	基部	欠損	-	2.7	-	-	-
51	T18 II	硬質砂岩	定角式	基部	欠損	-	4.1	1.6	-	-
52	表面採集	蛇紋岩	定角式	基部	欠損	-	4.3	-	-	-
53	N16 II	蛇紋岩	乳輪狀	刃部	欠損	(13.2)	4.5	3.6	-	同13
54	N22 II	蛇紋岩	定角式	基部	欠損	-	5.5	2.7	-	-
55	表面採集	花崗岩	不不明	破片	-	-	-	-	-	-
56	N17 II	蛇紋岩	定角式	完	形	11.3	5.0	2.0	168.1	-
57	N15 II	蛇紋岩	定角式	完	形	11.9	4.6	2.1	175.7	-
58	N15 II	硬質砂岩	その他	完	形	-	-	-	-	-

第24表 第2次調査磨製石斧計測値一覧表(単位cm・g、カッコ内現存値)

番号	出土位置	石質	形態分類	遺存状態	長さ	巾	厚さ	重さ	押因番号	備考
1	S 29	凝灰岩(在)	定角式	刃部欠損	(12.6)	6.0	2.1	(338.4)	第42回22	
2	O 29	蛇紋岩	定角式	刃部欠損	(11.0)	6.3	2.7	(289.6)	同19	
3	S K - 24	輝緑凝灰岩	定角式	刃部欠損	(11.4)	(5.0)	3.0	(275.8)	同20	
4	S K - 24	輝緑凝灰岩	近角式	刃部欠損	(12.3)	(6.2)	3.4	(328.8)	同21	
5	Q33	蛇紋岩	定角式	刃部欠損	(12.1)	(6.6)	3.4	(396.0)		
6	K27	蛇紋岩	定角式	刃部欠損	(10.4)	(3.8)	2.4	(134.2)	同14	
7	Q29	蛇紋岩	定角式	刃部欠損	8.9	(3.5)	2.3	(108.2)	同16	
8	M34	蛇紋岩	定角式	刃部欠損	(7.9)	(4.2)	2.7	(141.9)		
9	O28	蛇紋岩	定角式	刃部欠損	(9.0)	(4.7)	2.5	(149.3)	同15	
10	表土	凝灰岩	定角式	刃部欠損	(8.8)	(4.7)	3.1	(156.6)		
11	M27	蛇紋岩	定角式	刃部欠損	(8.7)	(4.7)	2.4	(163.5)	同17	
12	S C - 31	硬質砂岩	定角式	基部欠損	(8.1)	4.1	2.5	(142.3)	同11	
13	表土	蛇紋岩	定角式	基部欠損	(7.5)	4.1	2.1	(101.1)		
14	O27	硬質砂岩	定角式	完	形	8.4	3.6	1.7	75.5	同18
15	K24	蛇紋岩	定角式	刃部欠損	(7.5)	(4.5)	2.4	(110.8)	同12	
16	N28	蛇紋岩	定角式	刃部欠損	(6.6)	(4.2)	1.4	(55.0)	同4	
17	S C - 24	蛇紋岩	定角式	刃部欠損	(5.5)	(3.0)	2.5	(52.6)		
18	S C - 4	輝緑凝灰岩	定角式	刃部欠損	(5.4)	(4.5)	2.8	(93.0)		
19	表土	蛇紋岩	定角式	刃部欠損	(5.0)	(2.7)	0.9	(20.0)	同7	
20	S K - 73	蛇紋岩	定角式	基部欠損	(6.2)	1.6	1.1	(18.4)	同10	
21	S K - 84	蛇紋岩	定角式	基部欠損	(3.9)	3.0	1.0	(18.6)	同3	
22	表土	蛇紋岩	定角式	基部欠損	(4.0)	2.6	0.9	(14.7)	同2	
23	O30	蛇紋岩	定角式	基部欠損	(3.1)	(1.7)	0.8	(6.6)	同1	
24	J27	蛇紋岩	定角式	基部欠損	(4.7)	(1.6)	1.1	(15.8)	同9	
25	J34	蛇紋岩	定角式	完	形	4.1	2.4	1.0	15.6	同8
26	O31	蛇紋岩	定角式	刃部欠損	(8.1)	(4.1)	1.9	(99.5)	同6	
27	P28	蛇紋岩	定角式	完	形	7.5	5.3	2.0	112.1	同5
28	P28	蛇紋岩	定角式	刃部欠損	(9.5)	(4.7)	2.4	(185.3)	同13	
29	S C - 41	輝緑凝灰岩	定角式	基部欠損	(8.1)	4.6	2.9	(188.4)		
30	N28	輝緑凝灰岩	定角式	基部欠損	(8.3)	5.2	3.2	(238.5)		
31	表土	凝灰岩(在)	定角式	基部破片	(4.3)	(4.3)	(2.2)	(45.3)		
32	表面採集	蛇紋岩	定角式	基部欠損	(4.5)	(2.9)	1.4	(23.7)		
33	表面採集	蛇紋岩	定角式	刃部破片	(3.6)	4.6	(1.5)	(40.1)		

第25表 第1次調査磨石計測値一覧表(単位cm・g、カッコ内現存値)

番号	出土位置	形態分類	石質	遺存状態	長さ	巾	厚さ	重さ	採団番号	備考
1	表面探集	II-a	安山岩	完	形 11.7	7.6	6.7	790		
2	N17II	II-a	安山岩	完	形 11.6	8.0	7.6	1100		
3	Q14II	II-a	安山岩	完	形 11.1	7.1	7.1	915	第43回3	
4	R19II	II-a	漂飛流紋岩	完	形 12.1	8.1	8.0	1265		
5	N17II	II-b	花崗岩	完	形 14.5	8.2	5.7	1125		
6	表面探集	II-b	漂飛流紋岩	完	形 13.9	7.7	4.7	755		
7	表面探集	II-a	安山岩	完	形 12.0	5.8	4.7	600		
9	表面探集	II-a	安山岩	完	形 8.9	8.9	7.0	775		
10	O17II	II-b	安山岩	完	形 19.0	7.6	3.9	1050		
11	K13II	I-b	安山岩	完	形 9.5	7.2	2.9	325		
12	J16II	I-b	安山岩	完	形 9.0	6.7	2.9	225		
13	N17II	I-b	漂灰質流紋岩	完	形 9.1	6.5	3.6	285		
14	P17II	I-a	砂岩	完	形 8.5	7.1	5.1	430	同1	
15	R14II	I-a	砂岩	完	形 6.9	6.6	3.2	220		
17	O16II	I-a	砂岩	完	形 7.0	6.0	4.4	255		
18	P22II	I-a	砂岩	完	形 7.2	6.4	4.4	290		
19	O24I	I-b	砂岩	完	形 7.4	5.7	4.6	285		
20	J23II	I-a	砂岩	完	形 7.4	6.7	4.4	310		
21	V18I	I-a	砂岩	完	形 6.2	5.9	2.2	120		
22	表面探集	I-b	漂灰質流紋岩	完	形 8.7	4.0	2.7	120		
23	S K15	I-a	砂岩	完	形 9.2	8.1	4.9	545	同2	特殊性質
24	S13II	II-a	漂飛流紋岩	完	形 14.1	7.9	6.5	1300		
25	L21II	II-b	漂飛流紋岩	完	形 11.9	7.0	3.8	605		
26	Q15II	-	砂岩	一部欠損	-	8.4	5.9	-		
27	P15II	II-a	四綠岩	形	11.6	8.9	8.1	1300		
28	O18II	II-a	安山岩	完	形 10.4	8.9	7.3	990		
29	O15II	-	漂飛流紋岩	一部欠損	-	7.2	4.2	-		
31	P15II	-	砂岩	欠損	7.9	7.7	-	-		
32	N16II	-	砂岩	欠損	-	-	4.2	-		
33	N17I	I-a	漂飛流紋岩	形	4.3	3.9	2.3	55		
34	O13II	-	漂飛流紋岩	欠損	-	-	3.3	-		
35	O16II	I-a	安山岩	完	形 11.3	8.8	5.1	665		
36	表面探集	I-a	安山岩	完	形 7.6	4.1	1.4	65		

第26表 第1次調査凹石計測値一覧表(単位cm・g、カッコ内現存値)

番号	出土位置	石質	形態分類	遺存状態	長さ	巾	厚さ	重さ	採団番号	備考
1	K13II	砂岩	I-a	完	形 9.0	8.1	4.1	430	第44回5	
2	表面探集	安山岩	I-a	完	形 9.1	8.4	4.6	500		
3	L20II	安山岩	I-b	完	形 10.8	8.1	3.6	390		
4	J15II	砂岩	I-b	完	形 11.0	5.6	3.6	250		
5	表面探集	砂岩	I-a	完	形 8.4	7.6	5.6	500		
6	N16II	安山岩	II	完	形 11.9	7.6	4.6	655		
7	L12I	砂岩	I-a	完	形 9.0	7.5	4.3	420		
8	R23II	安山岩	I-b	完	形 8.6	6.2	2.9	175		
9	J12II	砂岩	I-b	完	形 12.0	6.9	3.3	415		
10	L15I	砂岩	III	完	形 11.0	7.6	2.3	275		
11	表面探集	安山岩	I-b	完	形 9.0	7.1	3.3	285		
12	K16II	漂飛流紋岩	I-b	完	形 9.0	7.2	4.8	430		

13	O17 II	灘飛流紋岩	I-a	完	形	9.5	8.3	5.6	605	
14	S15 II	砂 岩	I-b	完	形	8.5	6.5	3.5	265	同1
15	O17 II	砂 岩	I	完	形	-	9.4	4.1	-	同4
16	P15 II	砂 岩	I-b	完	摺	12.5	6.5	3.9	525	
17	O15 II	砂 岩	I	完	形	10.0	6.6	3.6	350	
18	S17 II	安 山	I	完	形	9.6	8.3	5.1	530	同3
19	O13 II	砂 岩	I-a	完	形	9.9	8.9	4.1	515	同6
20	Q22 II	砂 岩	I	完	摺	-	7.6	-	-	
21	S K-16	安 山	I	完	欠	-	7.7	3.0	-	
22	K24 II	安 山	I	完	形	12.2	10.8	6.6	1150	
23	J16 II	砂 岩	I-a	完	形	9.7	9.0	4.8	610	
24	表面採集	砂 岩	I-b	完	形	9.0	6.8	3.4	305	
25	T18 II	安 山	I-a	完	形	9.9	8.8	5.0	515	
26	表面採集	安 山	I	完	形	11.0	8.9	3.9	585	同2
27	表面採集	安 山	I	完	形	13.0	8.8	4.5	725	
28	O14 II	安 山	I	完	形	14.1	7.8	4.1	770	
29	K21 II	砂 岩	I-a	完	形	8.5	8.0	4.1	415	
30	N18 II	凝灰質流紋	I-a	完	形	8.4	7.7	5.9	490	
31	L19 II	岩	I	完	形	7.7	6.2	4.0	220	
32	K21 II	安 山	I	完	形	14.0	6.6	4.4	740	
33	Q20 II	砂 岩	I	完	形	13.5	6.6	5.6	810	同7
34	N16 II	灘飛流紋岩	I-a	完	形	10.5	9.2	4.4	555	
35	表面採集	安 山	I	完	形	11.3	6.9	5.6	600	
36	表面採集	安 山	I	完	形	17.5	7.1	4.3	835	
37	N18 II	砂 岩	I	破	片	-	-	-	-	
38	M14 II	砂 岩	I-b	完	形	13.9	5.9	4.3	498	
40	P13 I	砂 岩	I	完	形	12.2	6.8	4.7	786	

第27表 第2次調査磨石・凹石計測値一覧表

番号	出土位置	形 態	石 質	遺存状態	最大長 (cm)	最大幅 (cm)	最大厚 (cm)	重 量 (g)	標 回番 号	備 考
1	Q32	I-a	多孔質安山岩	完	形	11.8	10.2	5.8	924.2	
2	O31	I	多孔質安山岩	完	形	11.8	8.7	4.8	738.5	第45回3
3	Q29	I-a	多孔質安山岩	完	形	11.6	8.1	5.3	649.4	同5
4	表土	I-a	凝灰質流紋岩	完	形	10.4	6.9	4.6	424.2	同4
5	S26	II-c	砂 岩	完	形	13.1	9.4	5.4	986.0	第46回9
6	P29	II-a	凝灰質流紋岩	完	形	12.9	7.6	4.8	614.0	同4
7	硬化面	I-b	灘飛流紋岩	完	形	9.4	6.7	4.6	441.5	第45回9
8	表土	I-a	砂 岩	完	形	13.3	11.4	5.5	1203.0	同6
9	O31	I	多孔質安山岩	完	形	11.9	9.4	5.4	805.1	同1
10	L25	I-a	安 山	完	形	11.6	8.4	5.4	730.9	同7
11	表土	I-a	閃 緑 級	岩	形	9.5	7.7	5.4	610.1	
12	表土	II-a	砂 岩	完	形	10.0	5.2	4.6	480.1	第46回1
13	K29	I-a	多孔質安山岩	完	形	13.5	11.0	5.8	1137.9	
14	表土	II-a	多孔質安山岩	完	形	11.4	8.0	5.9	711.7	同2
15	表面採集	II-a	砂 岩	完	形	12.0	9.6	5.9	1029.1	同5
16	表土	II-a	砂 岩	完	形	13.3	8.5	4.7	861.6	
17	O30	I-c	砂 岩	完	形	10.6	8.2	3.6	462.5	第45回11
18	N35	I-a	多孔質安山岩	完	形	11.6	6.7	4.2	392.2	同8
19	M28	II-a	凝灰質流紋岩	完	形	15.0	6.4	4.6	609.2	第46回3
20	M33	I	多孔質安山岩	一部欠損	(11.6)	8.6	4.3	(714.9)		
21	K26	II	閃 緑 級 岩	完	形	11.7	7.2	4.7	733.4	

22	O30	I	石英斑岩	完	形	10.7	9.4	3.5	505.0			
23	J33	IV · b	漂飛流紋岩	完	形	16.6	6.7	5.4	765.6	同10	ベンガラ性質	
24	N25	I · a	多孔質安山岩	完	形	12.3	9.8	5.7	971.6			
25	R26	IV · c	多孔質安山岩	完	形	14.9	7.6	4.8	808.5			
26	N27	II · a	多孔質安山岩	完	形	13.2	8.0	6.1	870.0			
27	表土	I · a	砂	岩	完	形	11.4	8.4	4.3	612.2		
28	M35	I · c	多孔質安山岩	完	形	17.1	10.4	5.5	1412.0	第45回図10		
29	O30	I · a	多孔質安山岩	完	形	15.1	11.5	5.1	1265.0			
30	P29	II · a	多孔質安山岩	完	形	12.0	7.6	5.3	690.6			
31	表土	I	安山岩	完	形	9.2	7.1	4.5	415.0			
32	O29	I · a	多孔質安山岩	完	形	10.7	9.0	4.5	586.3			
33	O30	I · c	砂	岩	完	形	14.0	9.5	3.7	726.2		
34	P29	I · a	多孔質安山岩	完	形	12.1	7.5	4.9	690.5			
35	R27	I	多孔質安山岩	完	形	12.9	8.4	5.5	902.7			
36	L26	I	多孔質安山岩	完	形	10.1	9.0	6.5	789.2			
37	P29	IV · c	砂	岩	完	形	12.3	6.1	4.3	438.9		
38	N25	I	多孔質安山岩	完	形	10.1	8.5	6.0	653.0			
39	J26	I	閃綠岩	完	形	10.7	7.3	3.6	477.1			
40	L32	I · a	多孔質安山岩	完	形	12.0	9.2	5.0	790.1			
41	P30	I	多孔質安山岩	完	形	10.4	9.4	6.7	887.8			
42	Q25	I	多孔質安山岩	完	形	11.0	8.6	6.3	852.7			
43	L32	I	花崗閃綠岩	完	形	14.6	9.7	5.6	1041.1			
44	M29	I · c	安山岩	完	形	11.5	6.1	4.5	482.1			
45	Q31	I · a	石英斑岩	完	形	9.0	7.1	3.8	336.7			
46	L33	IV · c	凝灰質流紋岩	完	形	14.4	6.8	4.3	441.1			
47	O32	II · a	砂岩	完	形	13.4	6.9	4.2	681.1			
48	R29	I · a	多孔質安山岩	完	形	12.8	9.6	4.3	773.1			
49	M27	I · a	多孔質安山岩	完	形	11.3	7.3	5.0	546.9			
50	N30	I	砂岩	完	形	11.0	8.5	4.8	633.2			
51	K29	II · a	砂岩	完	形	7.7	6.7	4.4	349.8			
52	G29	I	安山岩	完	形	11.5	7.9	5.8	724.5			
53	R29	I · a	多孔質安山岩	完	形	10.3	9.0	7.1	861.5			
54	表土	IV · c	安山岩	完	形	17.4	6.6	5.7	769.7	第46回図11		
55	表土	I · a	砂岩	完	形	13.3	9.5	4.0	753.7			
56	表土	II	閃綠岩	完	形	13.6	6.0	4.2	644.8			
57	M32	I · a	多孔質安山岩	一部欠損	(11.1)	8.1	3.0	(322.0)				
58	表土	II · a	花崗閃綠岩	完	形	14.3	10.4	5.5	1303.0			
59	O32	I	漂飛流紋岩	完	形	14.3	8.0	4.6	800.0			
60	M29	I · a	砂岩	完	形	11.4	7.7	4.6	587.1			
61	S26	I	砂岩	完	形	11.5	8.8	4.6	636.5			
62	表土	I · a	漂飛流紋岩	完	形	12.2	9.2	5.2	854.5			
63	K25	I · a	石英斑岩	完	形	13.8	9.6	6.9	1361.0			
64	K32	I · c	凝灰質流紋岩	完	形	13.1	9.4	5.7	816.9			
65	M25	I · a	花崗閃綠岩	完	形	10.4	8.6	4.4	573.8			
66	表土	I · c	多孔質安山岩	完	形	13.7	10.7	6.8	1320.0			
67	表土	I	多孔質安山岩	完	形	9.7	8.5	3.6	366.5			
68	M24	II	多孔質安山岩	完	形	11.7	8.5	5.3	704.6			
69	M32	I · a	砂岩	完	形	11.9	8.4	5.4	757.9			
70	J30	I · c	凝灰岩	完	形	12.2	6.6	3.7	(381.2)			
71	P31	I · a	石英斑岩	完	形	11.5	8.4	4.6	642.6			
72	表土	I	漂飛流紋岩	完	形	12.2	7.4	4.4	597.6			
73	表土	III · a	多孔質安山岩	完	形	8.3	7.6	5.7	383.2	同8		
74	Q29	I	多孔質安山岩	完	形	7.9	7.5	5.9	503.5			

75	N31	I · c	砂 岩	完 完	形 形	11.8	9.1	5.1	705.3
76	J32	I	多孔質安山岩	完 完	形 形	10.7	8.0	3.8	484.7
77	R25	I	多孔質安山岩	完 完	形 形	11.7	10.4	5.1	783.0
78	O26	I · b	砂 岩	完 完	形 形	11.7	8.3	3.9	528.4
79	M33	I · a	凝灰岩	完 完	形 形	9.9	8.4	6.7	622.3
80	S25	I	石英斑岩	完 完	形 形	9.1	8.0	4.8	460.1
81	L33	I · a	濃飛流紋岩	完 完	形 形	10.5	3.4	3.8	495.1
82	S29	I	多孔質安山岩	完 完	形 形	14.8	10.9	6.8	1569.0
83	O33	I	多孔質安山岩	完 完	形 形	9.8	7.8	3.5	292.5
84	R28	I · b	安山岩	完 完	形 形	8.4	6.2	5.2	374.8
85	O33	I · a	多孔質安山岩	完 完	形 形	11.7	8.0	4.2	546.0
86	O33	II	多孔質安山岩	完 完	形 形	13.3	7.8	6.3	865.9
87	表土	I	砂 菁	完 完	形 形	12.1	9.3	5.4	788.2
88	R28	I · a	濃飛流紋岩	完 完	形 形	13.4	8.3	4.4	687.7
89	表面採集	I · a	多孔質安山岩	完 完	形 形	10.2	9.5	5.3	692.6
90	O30	III	多孔質安山岩	完 完	形 形	7.5	7.2	5.6	323.0 同6
91	L39	I	花崗閃綠岩	完 完	形 形	11.8	8.2	5.5	770.9
92	表土	I · a	砂 岩	一部欠損	形 形	11.4	9.8	5.5	(888.8)
93	J26	I	多孔質安山岩	完 完	形 形	8.7	6.7	3.4	231.1
94	Q26	I	多孔質安山岩	完 完	形 形	9.4	7.1	4.2	323.8
95	O34	I	砂 岩	完 完	形 形	9.2	6.5	3.9	334.3
96	表土	I	多孔質安山岩	完 完	形 形	14.1	10.6	4.7	920.5
97	P25	I · a	安 山 岩	完 完	形 形	11.9	6.1	3.8	394.6
98	L28	I	砂 岩	完 完	形 形	9.2	7.0	2.9	274.2
99	L25	I · c	砂 岩	完 完	形 形	11.6	6.7	2.8	333.2
100	表土	I	多孔質安山岩	完 完	形 形	11.8	7.4	4.6	534.0
101	S K - 7	IV · c	安 山 岩	完 完	形 形	16.0	7.2	4.9	812.6
102	硬化面	I	砂 岩	完 完	形 形	8.5	8.1	5.9	518.1
103	SK - 102	I	濃飛流紋岩	完 完	形 形	9.6	8.7	4.9	551.6
104	燒土 No2	I · a	多孔質安山岩	完 完	形 形	8.5	6.3	3.9	304.3
105	S C - 34	I	多孔質安山岩	完 完	形 形	13.2	8.8	5.4	739.3
106	K29	V · c	安 山 岩	完 完	形 形	15.3	8.1	6.6	1095.2
107	S C - 29	I · c	砂 岩	完 完	形 形	14.2	9.0	4.2	813.9
108	S C - 23	I · a	安 山 岩	完 完	形 形	9.6	9.4	3.9	525.5
109	表土	I · a	多孔質安山岩	完 完	形 形	10.6	6.0	4.3	415.4
110	J36	I · b	砂 岩	完 完	形 形	9.5	6.4	3.7	330.8
111	S C - 24	I · a	凝灰質飛紋岩	完 完	形 形	11.0	9.7	3.6	485.0
112	S K - 90	I	多孔質安山岩	完 完	形 形	12.4	11.3	5.4	1099.0
113	K30	I · c	砂 岩	完 完	形 形	13.4	10.0	3.5	708.3
114	S27	I	多孔質安山岩	完 完	形 形	9.5	8.4	5.2	524.5
115	L25	I	多孔質安山岩	一部欠損	形 形	(10.1)	9.7	3.7	(418.4)
116	表面採集	I · b	結晶質右斜岩	完 完	形 形	8.4	6.7	3.2	281.1
117	L29	V · c	砂 岩	完 完	形 形	14.6	6.3	3.8	449.7
118	硬化面	I	多孔質安山岩	完 完	形 形	8.4	7.8	3.8	330.3
119	S C - 37	I · a	多孔質安山岩	完 完	形 形	12.5	10.9	4.4	881.1
120	S C - 30	I · a	多孔質安山岩	完 完	形 形	12.7	9.0	4.4	623.5
121	表土	I · a	濃飛流紋岩	完 完	形 形	9.7	6.2	4.9	439.1
122	M34	I · a	多孔質安山岩	一部欠損	形 形	(8.9)	7.5	5.0	(454.4)
123	S K - 46	I	多孔質安山岩	完 完	形 形	13.5	9.7	4.8	830.8
124	S K - 14	I	多孔質安山岩	完 完	形 形	12.5	9.6	4.5	708.6
125	表土	I · c	砂 岩	完 完	形 形	12.0	6.9	3.8	(468.5)
126	S K - 34	I · c	砂 岩	完 完	形 形	11.5	8.3	5.5	718.2
127	S K - 40	I · c	濃飛流紋岩	完 完	形 形	15.1	8.7	5.3	1017.2

128	表土	I · a	多孔質安山岩	完	形	11.6	10.2	5.0	808.5
129	S C - 16	I · a	灘飛流紋岩	完	形	13.9	9.2	6.5	1314.0
130	S C - 32	III · a	多孔質安山岩	完	形	9.3	8.5	6.5	624.1
131	S C - 37	IV · c	砂 岩	完	形	16.3	7.8	5.1	965.1
132	表土	I · a	多孔質安山岩	完	形	11.5	9.4	5.3	796.7
133	P - 177	I	砂 岩	完	形	11.7	9.0	4.1	604.7
134	S C - 26	II	砂 岩	完	形	10.8	8.4	6.7	927.7
135	S 28	I	多孔質安山岩	完	形	15.2	10.1	5.2	1218.9
136	L 31	I	多孔質安山岩	完	形	12.6	9.0	5.7	832.9
137	J 25	IV · b	砂 岩	完	形	17.7	6.4	5.5	1023.6
138	P 29	I · a	灘飛流紋岩	完	形	10.3	8.6	5.3	623.2
139	R 25	I · a	灘飛流紋岩	完	形	13.0	9.6	4.4	831.0
140	S C - 32	I	多孔質安山岩	完	形	9.9	9.8	5.1	655.8
141	表土	I · a	灘飛流紋岩	完	形	11.3	10.3	5.9	941.1
142	L 29	I	灘飛流紋岩	完	形	10.8	10.0	7.0	1072.2
143	Q 28	I	多孔質安山岩	完	形	12.3	7.3	4.5	684.5
144	Q 29	I	多孔質安山岩	完	形	9.5	9.2	6.9	803.5
145	P 31	I	多孔質安山岩	完	形	9.0	7.6	4.9	390.1
146	表土	I	結晶質石灰岩	完	形	10.1	8.4	5.3	733.3
147	M 33	V · b	安 山 岩	一部欠損	(13.1)	(9.6)	5.2	(804.3)	
148	表土	I	多孔質安山岩	完	形	9.5	9.4	6.3	742.8
149	Q 28	I · a	多孔質安山岩	完	形	10.4	8.1	4.4	525.9
150	P 28	I	多孔質安山岩	完	形	12.8	11.4	4.2	670.9
151	L 20	I · b	砂 岩	完	形	10.5	6.7	5.1	520.4
152	P 29	I	多孔質安山岩	完	形	12.0	8.1	4.5	587.7
153	Q 29	II · a	多孔質安山岩	完	形	13.2	8.4	6.0	837.1
154	O 33	I	多孔質安山岩	完	形	10.9	9.9	6.0	848.8
155	N 32	I · a	安 山 岩	完	形	10.7	10.4	3.9	566.1
156	R 30	I · c	安 山 岩	完	形	11.7	6.1	3.6	397.8
157	M 32	I · a	灘飛流紋岩	完	形	10.9	9.1	6.3	1019.6
158	M 33	I · a	砂 岩	完	形	13.2	9.8	3.9	786.9
159	表土	I	多孔質安山岩	一部欠損	11.1	10.4	5.3	(811.1)	
160	表土	I · b	多孔質安山岩	完	形	11.5	6.3	4.7	509.9
161	O 31	I	多孔質安山岩	完	形	10.8	9.1	6.2	735.8
162	表土	I	多孔質安山岩	完	形	10.0	6.9	2.7	244.3
163	P 29	I · a	多孔質安山岩	完	形	7.1	6.3	4.4	264.2
164	表土	I · a	多孔質安山岩	完	形	9.6	7.4	4.3	421.2
165	Q 28	I · a	多孔質安山岩	完	形	10.3	9.0	5.8	655.0
166	表土	I · a	多孔質安山岩	完	形	10.2	8.1	4.7	512.2
167	P 29	I	多孔質安山岩	完	形	11.1	8.9	6.0	802.8
168	S 28	I	多孔質安山岩	完	形	8.8	6.6	4.5	306.5
169	L 25	I	砂 岩	完	形	10.2	5.8	3.8	332.6
170	M 25	IV	灘飛流紋岩	完	形	16.5	7.0	5.1	892.7
171	S C - 12	I · a	灘飛流紋岩	完	形	9.4	8.7	6.8	805.6
172	J 30	I	多孔質安山岩	完	形	9.7	7.2	5.0	454.4
173	S C - 29	II	花崗閃綠岩	完	形	11.5	6.8	5.4	731.8
174	S K - 73	I · c	灘飛流紋岩	完	形	8.8	5.8	4.1	375.0
175	S K - 73	I	結晶質石灰岩	完	形	10.0	7.9	5.3	572.9
176	S K - 64	I · a	結晶質石灰岩	完	形	11.1	5.6	4.9	461.8
177	S C - 25	I · a	多孔質安山岩	一部欠損	11.5	(7.9)	5.0	(626.4)	
178	P 28	I	灘飛流紋岩	完	形	12.2	9.6	6.3	895.8
179	表土	I	多孔質安山岩	完	形	10.5	9.9	6.0	856.6
180	J 29	I · a	多孔質安山岩	完	形	11.4	7.1	4.1	478.8

181	S K - 48	I · a	漫飛流紋岩	完	形	9.6	7.1	3.6	350.7
182	S K - 73	I	結晶質石灰岩	完	形	8.8	8.2	4.7	510.2
183	P - 177	I · a	安山岩	完	形	9.4	6.9	5.0	444.7
184	表面採集	I · a	多孔質安山岩	完	形	9.9	9.2	4.8	620.5
185	S C - 20	I · c	漫飛流紋岩	完	形	15.7	8.0	6.8	1219.4
186	S C - 30	I · a	多孔質安山岩	完	形	13.0	10.7	6.7	1296.0
187	L 33	II · a	多孔質安山岩	完	形	11.4	9.9	6.5	985.1
188	S C - 36	I	安山岩	完	形	8.9	8.3	6.4	570.2
189	M 30	I · a	花崗綠岩	完	形	12.1	8.1	6.3	799.3
190	S 27	I	安山岩	完	形	11.8	10.2	4.9	778.4
191	表土	II · a	多孔質安山岩	完	形	9.3	9.3	7.2	778.2
192	S C - 31	I	多孔質安山岩	完	形	10.9	10.7	6.1	949.0
193	S C - 30	I	砂岩	完	形	9.8	9.0	4.1	491.4
194	S C - 23	I · a	多孔質安山岩	完	形	14.2	11.6	6.7	1412.0
195	R 32	I	安山岩	完	形	15.5	8.2	4.7	840.7
196	S K 101	I	多孔質安山岩	完	形	13.0	11.3	5.8	1192.5
197	S K - 24	I · b	砂岩	完	形	11.0	9.8	5.1	732.5
198	S K - 36	I · b	閃綠岩	完	形	14.5	6.9	6.9	997.7
199	S C - 32	I	安山岩	完	形	7.3	6.8	4.4	310.7
200	M 30	I	安山岩	完	形	8.8	7.6	3.6	324.4
201	S 25	I	砂岩	完	形	9.4	7.0	3.5	336.0
202	S 26	V · b	凝灰岩	一部欠損	形	16.0	(7.4)	5.1	(744.1)
203	K 28	I	多孔質安山岩	完	形	10.1	8.7	5.4	678.2
204	表土	I	多孔質安山岩	完	形	10.7	9.1	4.9	669.9
205	P 29	I	多孔質安山岩	完	形	13.5	10.2	5.5	1090.2
206	表土	I	閃綠岩	完	形	10.9	9.4	5.6	965.1
207	N 34	I	多孔質安山岩	完	形	12.3	7.0	5.3	650.7
208	P 28	I	多孔質安山岩	完	形	10.1	9.4	5.8	729.9
209	表面採集	I · b	砂岩	完	形	9.5	7.6	4.8	440.6
210	J 26	I	安山岩	完	形	12.4	11.5	4.6	931.8
211	M 32	I · a	漫飛流紋岩	完	形	8.6	5.9	4.6	309.1
212	K 25	I	砂岩	完	形	13.2	6.7	5.6	703.2
213	N 33	II · a	多孔質安山岩	完	形	12.2	8.7	7.0	1091.4
214	M 28	I · a	多孔質安山岩	完	形	9.8	9.5	5.4	797.3
215	N 33	I · a	多孔質安山岩	完	形	10.7	6.9	5.0	542.4
216	表土	I	石英斑岩	完	形	10.1	10.0	5.1	743.5
217	P 29	I · b	砂岩	完	形	12.3	6.9	4.1	494.5
218	S 27	I	多孔質安山岩	完	形	10.5	8.0	5.8	582.5
219	J 31	I	漫飛流紋岩	完	形	10.0	8.8	4.2	504.9
220	Q 28	I	多孔質安山岩	完	形	10.2	9.2	5.1	575.6
221	J 25	I · a	漫飛流紋岩	完	形	9.7	8.7	5.8	671.5
222	S 28	I	漫飛流紋岩	完	形	14.0	8.6	5.2	926.7
223	L 33	V · c	漫飛流紋岩	完	形	16.7	5.6	4.9	629.2
224	Q 29	I	多孔質安山岩	完	形	10.1	6.3	3.7	324.6
225	K 29	I	多孔質安山岩	完	形	9.6	6.9	4.7	409.8
226	M 24	I	多孔質安山岩	完	形	14.4	7.5	4.6	635.7
227	M 25	I	多孔質安山岩	一部欠損	形	11.1	(9.3)	5.0	(682.6)
228	J 26	I	多孔質安山岩	完	形	11.5	8.2	5.1	606.1
229	O 25	I	多孔質安山岩	完	形	10.4	9.2	6.1	821.0
230	表土	I	多孔質安山岩	完	形	10.5	9.2	5.7	758.5
231	N 32	I	多孔質安山岩	完	形	10.9	9.9	6.2	900.9
232	Q 30	I	多孔質安山岩	完	形	13.2	8.8	4.8	866.2
233	N 33	I	多孔質安山岩	完	形	13.8	8.9	6.4	992.9

パンガラ村番

234	L24	I	淡飛流紋岩	完	形	13.0	9.5	5.7	953.4
235	N32	V · b	飛驒片麻岩	完	形	9.5	7.8	4.8	525.8
236	M33	I	多孔質安山岩	完	形	11.2	9.0	5.8	846.4
237	S25	I	多孔質安山岩	完	形	9.7	5.3	4.3	410.4
238	表土	I · a	結晶質石灰岩	完	形	10.7	9.1	3.3	490.1
239	表土	I · c	砂岩	一部欠損	(9.9)	7.1	3.3	(320.8)	
240	R28	I	多孔質安山岩	一部欠損	(9.0)	7.1	4.7	(413.6)	
241	S K - 25	I	多孔質安山岩	完	形	10.7	9.0	5.6	727.0
242	表面採集	I	安山岩	完	形	14.4	8.2	4.7	817.2
243	S K - 24	I · a	デイサイト	完	形	11.1	7.4	4.6	494.9
244	O30	I · c	淡飛流紋岩	完	形	13.7	8.9	4.8	710.5
245	S C - 30	I	閃綠岩	完	形	10.9	9.8	5.0	816.5
246	S C - 28	I · b	多孔質安山岩	完	形	12.7	8.3	5.2	706.8
247	S K - 83	I	多孔質安山岩	完	形	8.9	6.2	5.8	406.8
248	S K - 83	I · a	砂岩	完	形	11.6	6.9	5.1	561.8
249	S K - 88	II	多孔質安山岩	完	形	11.5	7.8	4.6	673.1
250	J29	I	多孔質安山岩	一部欠損	12.5	10.1	5.8	(1141.3)	
251	L31	I	砂岩	完	形	8.6	5.9	4.3	322.1
252	R29	I	多孔質安山岩	完	形	8.1	6.7	3.6	262.4
253	O32	I	多孔質安山岩	完	形	9.8	6.1	5.2	355.0
254	S26	I	多孔質安山岩	完	形	9.5	7.1	3.6	351.5
255	K28	III	多孔質安山岩	完	形	7.2	6.7	4.3	207.7
256	Q26	I	多孔質安山岩	完	形	8.9	7.0	4.2	311.1
257	表土	I	砂岩	完	形	7.0	5.5	3.4	180.2
258	S28	I	多孔質安山岩	完	形	7.7	6.7	4.1	267.1
259	K25	I	淡飛流紋岩	完	形	8.1	5.5	4.2	254.4
260	P29	I	多孔質安山岩	完	形	8.6	6.3	2.7	195.0
261	N33	I	多孔質安山岩	完	形	7.1	5.0	4.2	179.2
262	K25	I · b	砂岩	完	形	9.7	5.6	2.9	234.0
263	T27	I · a	多孔質安山岩	完	形	7.9	6.8	4.2	292.3
264	K26	I	多孔質安山岩	完	形	7.3	7.1	5.3	319.2
265	R25	I	多孔質安山岩	完	形	7.7	7.1	3.3	205.4
266	P28	III	多孔質安山岩	完	形	8.0	6.1	5.0	256.9
267	O43	III	多孔質安山岩	完	形	6.0	5.9	3.9	178.7
268	L35	III	多孔質安山岩	完	形	6.1	5.7	4.1	169.6
269	表土	III	多孔質安山岩	完	形	7.1	6.3	4.2	233.3
270	S25	I	多孔質安山岩	一部欠損	8.8	7.5	4.8	(423.7)	
271	L30	III	多孔質安山岩	完	形	6.6	6.3	5.3	288.1
272	J28	I	砂岩	完	形	6.9	6.1	4.4	245.9
273	L28	I	多孔質安山岩	完	形	6.2	5.5	3.0	118.9
274	O28	I	多孔質安山岩	完	形	6.1	5.2	4.4	174.4
275	表土	I · a	多孔質安山岩	一部欠損	7.2	5.8	3.6	(186.8)	
276	K33	I · b	砂岩	完	形	6.7	6.2	3.4	183.6
277	L32	I	多孔質安山岩	完	形	6.8	6.2	4.0	209.3
278	表土	I	多孔質安山岩	完	形	7.9	7.0	3.4	272.3
279	R29	I	砂岩	完	形	8.5	6.7	4.0	311.7
280	S26	I	閃綠岩	岩	形	8.1	6.1	2.7	226.9
281	O25	I	多孔質安山岩	完	形	8.5	6.0	3.6	243.7
282	表土	III	安山岩	完	形	7.6	6.8	6.1	422.5
283	K24	I	多孔質安山岩	完	形	7.9	6.8	4.3	299.0
284	M27	III	多孔質安山岩	完	形	5.9	5.8	4.5	172.7
285	N32	I	多孔質安山岩	完	形	6.9	5.5	3.8	169.5
286	表土	I	多孔質安山岩	完	形	8.4	6.8	3.5	304.9

287	R28	I	多孔質安山岩	完	形	5.8	5.7	3.9	133.4
288	P27	I	多孔質安山岩	形	7.0	6.1	4.6	268.3	
289	J36	I · a	砂 岩	形	6.0	4.6	3.6	129.5	
290	R25	I	凝灰質流紋岩	形	5.7	4.2	3.2	102.2	
291	M31	I	多孔質安山岩	形	9.6	6.8	4.8	387.0	
292	S C - 32	I · a	安 山 岩	形	8.2	7.7	5.2	454.6	
293	J26	I	多孔質安山岩	形	9.9	6.6	5.6	386.4	
294	S C - 30	III	砂 岩	形	7.5	7.2	6.3	448.2	
295	S K - 71	I	多孔質安山岩	形	8.2	7.4	3.3	262.0	
296	S27	I	多孔質安山岩	完	形	8.3	6.1	4.3	246.6
297	表土	I · a	砂 岩	形	7.3	6.7	4.7	294.7	
298	S K - 24	I	多孔質安山岩	形	7.6	6.0	3.6	197.3	
299	O30	I	多孔質安山岩	形	8.2	5.7	2.8	168.5	
300	S C - 12	I	多孔質安山岩	形	7.3	5.2	4.0	175.4	
301	L29	I	多孔質安山岩	形	7.5	6.2	4.8	268.6	
302	表土	I · a	安 山 岩	形	7.8	5.7	3.4	219.7	
303	S C - 30	III	多孔質安山岩	形	5.3	4.8	3.5	97.5	
304	表土	I	多孔質安山岩	形	5.9	5.7	3.6	150.0	
305	O30	I	湍飛流紋岩	形	7.5	6.1	5.0	312.1	
306	S C - 18	III · a	多孔質安山岩	完	形	6.3	5.9	4.3	177.9
307	L25	I	多孔質安山岩	形	7.2	5.0	3.6	158.7	
308	K26	III	多孔質安山岩	形	5.6	5.0	5.0	161.1	
309	表土	I	砂 岩	形	6.2	5.4	4.4	187.5	
310	S K - 40	III	多孔質安山岩	形	6.7	5.3	4.1	152.1	
311	P28	I	多孔質安山岩	形	7.8	6.2	4.2	241.7	
312	K1	I	砂 岩	形	6.5	5.9	3.2	171.6	
313	M35	I	砂 岩	形	9.7	7.2	4.6	427.9	
314	K31	I · a	砂 岩	形	10.0	5.1	3.5	257.1	
315	O29	I	多孔質安山岩	形	8.1	6.3	4.7	282.5	
316	表土	I	多孔質安山岩	形	6.7	5.2	2.7	112.1	
317	Q30	I	多孔質安山岩	形	7.2	6.2	4.6	256.7	
318	表土	I	多孔質安山岩	形	6.7	5.8	4.1	179.3	
319	N32	I	閃 緣 岩	形	8.6	5.8	4.3	331.0	
320	N28	III	砂 岩	形	6.2	4.7	3.9	148.5	
321	L26	I	安 山 岩	形	6.6	5.4	2.6	125.7	
322	表土	I	砂 岩	形	7.5	7.0	4.2	287.5	
323	R27	I	砂 岩	形	6.5	4.7	3.5	144.3	
324	Q28	III	多孔質安山岩	形	5.4	4.8	4.2	133.9	
325	N32	III	湍灰質流紋岩	形	6.1	4.9	4.2	134.1	
326	M30	I	安 山 岩	形	7.0	6.5	3.2	197.2	
327	L25	III · a	多孔質安山岩	完	形	4.9	4.4	4.2	93.6
328	表土	I · a	安 山 岩	部欠損	形	8.5	6.8	3.1	(223.9) 同 7
329	M33	I	多孔質安山岩	完	形	5.9	5.2	2.8	113.7
330	N33	I	多孔質安山岩	完	形	8.3	7.1	5.0	338.3
331	N28	I · c	凝 灰 岩	形	17.9	9.1	7.1	1608.0	
332	S C - 40	II · a	多孔質安山岩	完	形	11.7	9.2	6.9	1056.6
333	M33	II	湍飛流紋岩	形	12.1	9.2	8.2	1456.0	
334	表土	II · c	多孔質安山岩	完	形	14.4	10.3	8.9	1914.0
335	表土	II · a	湍飛流紋岩	完	形	12.9	10.0	8.0	1501.0
336	N35	II	石英斑岩	完	形	9.8	8.6	7.7	1073.2
337	表土	I · c	砂 岩	形	11.1	9.8	7.4	1100.1	
338	表土	I	多孔質安山岩	完	形	12.1	11.0	9.0	1556.0
339	P28	I · a	砂 岩	完	形	11.6	10.8	7.4	1320.0

340	表土	II	多孔質安山岩	完	形	11.8	10.0	7.7	1185.7
341	S 25	I	多孔質安山岩	完	形	14.8	9.6	7.3	1316.0
342	表土	II	多孔質安山岩	完	形	14.8	12.5	10.0	2579.0
343	表土	I	多孔質安山岩	完	形	10.6	8.3	6.9	719.0
344	S C - 40	II	多孔質安山岩	完	形	12.0	9.5	7.7	1223.0
345	R 26	I	多孔質安山岩	完	形	11.9	9.0	7.6	1048.3
346	P 28	I	多孔質安山岩	完	形	12.3	10.9	8.6	1356.0
347	S C - 24	I	多孔質安山岩	完	形	10.9	10.0	7.5	981.3
348	O 31	III	多孔質安山岩	完	形	9.8	8.9	7.7	797.0
349	M 30	I	砂 岩	完	形	10.8	8.3	7.4	875.4
350	L 27	I · a	多孔質安山岩	完	形	10.7	9.3	7.3	1055.5
351	S K - 46	I	多孔質安山岩	完	形	11.6	8.0	7.7	931.0
352	L 28	I	多孔質安山岩	完	形	10.3	9.5	7.6	882.6
353	S C - 18	I · a	多孔質安山岩	完	形	10.1	8.4	7.8	787.4
354	J 28	I	多孔質安山岩	完	形	12.2	8.3	8.3	1273.0
355	L 30	I · a	多孔質安山岩	完	形	12.0	10.8	7.6	1157.3
356	表土	II · a	凝灰質流紋岩	完	形	16.2	9.7	8.2	1498.0
357	M 27	I	濃飛流紋岩	完	形	13.2	8.8	6.5	1051.1
358	S C - 41	I	多孔質安山岩	完	形	10.9	10.0	7.8	1029.3
359	K 29	I	多孔質安山岩	完	形	11.3	9.1	8.4	1035.8
360	S C - 33	III	砂 岩	一部欠損	形	12.2	11.3	9.7	(1773.0)
361	N 31	II · a	多孔質安山岩	完	形	14.4	9.0	6.4	1228.1
362	S 29	I	濃飛流紋岩	完	形	12.6	10.1	6.2	1087.7
363	K 26	IV	濃飛流紋岩	完	形	16.2	7.4	3.8	675.2
364	Q 29	I	多孔質安山岩	完	形	12.9	9.8	5.6	959.7
365	J 25	IV · c	砂 岩	完	形	16.3	7.4	6.1	903.9
366	M 26	I	多孔質安山岩	完	形	9.6	9.1	6.9	676.2
367	P 25	I	濃飛流紋岩	完	形	8.3	7.3	5.9	493.7
368	Q 31	I	濃飛流紋岩	完	形	8.9	7.6	4.2	398.2
369	O 43	I	凝灰質流紋岩	完	形	8.5	6.0	4.8	266.1
370	表土	I	多孔質安山岩	完	形	10.0	7.4	4.9	446.2
371	L 25	I · a	凝灰岩	完	形	10.9	9.3	5.0	683.5
372	O 26	I · a	多孔質安山岩	完	形	9.9	8.8	6.2	734.9
373	N 33	I · a	多孔質安山岩	完	形	9.1	7.3	5.8	474.4
374	J 26	I · a	多孔質安山岩	完	形	11.0	7.7	5.4	625.8
375	表土	I	多孔質安山岩	完	形	10.3	8.5	5.4	541.9
376	N 28	I	濃飛流紋岩	一部欠損	形	10.5	(9.7)	5.2	(701.1)
377	L 29	I · c	安 山 岩	完	形	9.7	7.1	4.1	403.8
378	P 29	I · b	凝灰質流紋岩	完	形	11.8	9.4	4.9	602.9
379	Q 29	I · c	安 山 岩	完	形	9.3	6.8	2.1	223.2
380	S 28	I	閃 緣 岩	完	形	14.5	8.4	5.2	1052.3
381	表土	I · b	砂 岩	完	形	10.5	9.0	6.3	793.6
382	M 29	V · c	多孔質安山岩	完	形	12.8	7.3	5.4	561.8
383	表土	I	多孔質安山岩	完	形	9.4	8.9	5.1	535.6
384	表土	I	安 山 岩	完	形	9.8	8.0	7.1	680.8
385	Q 30	I	多孔質安山岩	完	形	11.9	10.0	6.7	1040.6
386	P 28	I	多孔質安山岩	完	形	11.6	7.3	4.9	578.3
387	N 34	I · c	凝灰岩	完	形	9.7	7.4	3.6	359.5
388	K 25	I · a	多孔質安山岩	完	形	9.3	7.3	4.9	397.1
389	表土	I	濃飛流紋岩	完	形	9.5	8.9	6.7	871.5
390	M 28	I	多孔質安山岩	完	形	8.1	7.4	4.8	341.1
391	S C - 40	I	多孔質安山岩	完	形	14.7	7.6	6.1	1353.0
392	S C - 41	I	砂 岩	完	形	9.2	7.7	5.1	501.7

ベンガラ分量

393	M28	I	多孔質安山岩	完	形	9.9	9.1	6.5	851.3
394	L33	IV · a	多孔質安山岩	完	形	20.1	9.1	5.2	1468.0
395	S K - 8	I · a	多孔質安山岩	完	形	10.9	8.7	5.7	752.7
396	F P - 6	I	石英斑岩	完	形	12.2	9.1	5.7	859.6
397	P - 113	II	漫飛流紋岩	完	形	15.6	7.4	4.8	181.7
398	S27	I	多孔質安山岩	完	形	12.3	8.7	5.0	711.1
399	S K - 17	I	砂岩	完	形	8.1	7.4	5.3	436.6
400	S C - 36	I · b	砂岩	一部欠損	形	10.0	(7.6)	3.4	(362.7)
401	表土	I · a	多孔質安山岩	完	形	13.9	11.1	9.3	1873.0
402	S C - 29	I	石英斑岩	完	形	13.0	11.6	7.2	1589.0
403	S C - 34	I · a	凝灰質流紋岩	完	形	9.5	9.3	7.6	963.0
404	R27	I	多孔質安山岩	完	形	13.6	11.7	6.8	1477.0
405	S K - 73	I · a	多孔質安山岩	完	形	10.7	10.1	8.2	1127.6
406	表土	I · a	漫飛流紋岩	一部欠損	形	11.0	10.8	6.9	(1094.7)
407	表土	I · a	多孔質安山岩	完	形	12.6	11.6	8.8	1493.0
408	表土	I	多孔質安山岩	完	形	14.0	13.2	8.6	2150.0
409	L31	I · a	多孔質安山岩	完	形	12.3	11.3	8.3	1367.0
410	表土	I	安山岩	完	形	15.7	11.5	6.5	1763.0
411	表土	I · a	多孔質安山岩	一部欠損	形	11.3	9.5	7.5	(1134.3)
412	表土	I	安山岩	完	形	16.8	14.1	10.5	3158.0
413	N33	I · a	多孔質安山岩	完	形	13.7	10.9	6.3	1328.0
414	O33	I	多孔質安山岩	完	形	10.5	8.6	6.5	803.9
415	N24	III	砂岩	完	形	9.7	8.2	6.9	636.4
416	表土	I	多孔質安山岩	完	形	12.8	9.8	9.2	1383.0
417	M24	I	漫飛流紋岩	完	形	12.0	11.2	6.8	1280.0
418	表土	I	多孔質安山岩	完	形	11.6	9.8	7.2	1047.6
419	表土	II	安山岩	完	形	11.1	8.9	8.1	1298.0
420	表土	III · a	漫飛流紋岩	完	形	10.6	9.3	7.9	1047.9
421	O29	I	砂岩	完	形	11.0	8.3	6.1	763.9
422	P27	I	凝灰質流紋岩	1/2 欠損	(5.9)	8.2	5.9	(391.3)	
423	P130	I	多孔質安山岩	完	形	11.9	9.0	7.3	1070.5
424	S C - 25	I	多孔質安山岩	完	形	8.0	7.3	5.4	444.4
425	J36	I	砂岩	完	形	6.6	5.6	2.7	135.7
426	L30	I	多孔質安山岩	完	形	12.0	9.1	6.8	941.3
427	S C - 38	I · a	多孔質安山岩	完	形	12.0	10.4	9.1	1429.0
428	Q26	I	砂岩	完	形	7.7	6.6	5.0	366.3
429	D29	I · c	凝灰質流紋岩	一部欠損	(10.5)	7.1	3.5	(322.2)	
430	S K - 36	I	多孔質安山岩	完	形	9.0	7.0	6.4	551.2
431	M30	I	多孔質安山岩	完	形	9.1	6.7	4.8	332.7
432	R24	I · a	多孔質安山岩	完	形	9.6	9.6	5.8	731.0
433	Q26	I	多孔質安山岩	完	形	12.8	11.8	8.4	1516.0
434	M32	III	多孔質安山岩	完	形	4.5	4.1	3.5	61.6
435	M27	I	漫飛流紋岩	完	形	11.1	9.5	6.0	865.2
436	P - 177	I	砂岩	完	形	8.3	7.8	7.1	612.3
437	K28	I	多孔質安山岩	完	形	7.5	5.8	3.0	172.6
438	表土	I	多孔質安山岩	完	形	8.7	6.1	5.2	356.9
439	S C - 30	I	安山岩	一部欠損	形	15.7	9.0	4.8	(972.5)
440	M29	I · b	砂岩	完	形	10.8	8.5	5.2	736.6
441	J32	I	多孔質安山岩	完	形	10.5	7.2	4.1	485.6
442	L26	V · a	砂岩	完	形	10.4	9.1	7.7	930.5
443	L30	I	多孔質安山岩	完	形	12.1	7.5	7.2	862.5
444	K21	I	多孔質安山岩	完	形	6.8	5.0	5.0	225.0
445	S C - 25	I · a	多孔質安山岩	完	形	8.4	7.1	3.2	248.3

446	L 25	I	石英斑岩	完	形	9.7	7.5	3.4	337.2	
447	K 73	I	多孔質安山岩	完	形	8.5	7.4	7.2	560.3	
448	R 28	I	安山岩	完	形	7.1	7.0	6.4	445.1	
449	S 26	I	多孔質安山岩	完	形	14.4	12.0	9.4	1992.0	
450	SK - 102	I · a	灑飛流紋岩	完	形	10.4	9.2	5.0	707.3	
451	S C - 31	I	砂	完	形	10.3	6.4	2.8	267.4	
452	S C - 13	I	多孔質安山岩	完	形	6.2	6.1	5.1	250.4	
453	S 27	I · a	多孔質安山岩	完	形	7.8	6.3	4.9	281.8	
454	S C - 28	I	多孔質安山岩	完	形	10.8	8.2	5.2	608.0	
455	S K 68	I · b	灑飛流紋岩	完	形	11.2	5.8	5.6	486.7	
456	表面採集	II · a	砂	岩	形	12.5	11.4	6.7	1116.3	
457	S C - 28	I	多孔質安山岩	完	形	9.7	8.2	4.9	496.4	
458	R 26	I	多孔質安山岩	完	形	9.3	8.5	3.5	408.0	
459	表面採集	I · c	石英斑岩	完	形	8.3	6.6	3.9	292.1	
460	S 27	I	多孔質安山岩	完	形	12.7	9.5	5.2	910.2	
461	表土	I	多孔質流紋岩	完	形	9.5	8.2	4.8	424.8	
462	S C - 41	I	多孔質安山岩	完	形	10.7	10.3	15.0	833.7	
463	K 30	I	多孔質安山岩	完	形	11.0	7.0	4.3	498.2	
464	Q 35	I	多孔質安山岩	完	形	10.4	8.5	4.2	433.5	
465	R 31	I · a	灑飛流紋岩	一部欠損	形	11.8	9.3	5.0	(825.9)	
466	K 26	I	多孔質安山岩	完	形	6.6	4.9	3.8	126.6	
467	表面採集	I · a	飛驒片麻岩	完	形	11.6	6.7	4.8	532.3	
468	S K - 39	I	灑飛流紋岩	完	形	6.5	5.5	2.0	128.3	
469	L 26	I · a	經灰質流紋岩	完	形	7.6	6.9	6.1	358.8	
470	S 27	I	多孔質安山岩	完	形	6.3	5.4	3.7	164.4	
471	S K - 44	I	多孔質安山岩	完	形	10.0	9.2	5.0	612.7	
472	N 28	I	多孔質安山岩	完	形	8.2	7.4	6.3	519.7	
473	K 23	I	閃綠岩	岩	形	13.7	7.6	5.6	956.1	
474	S C - 38	I	多孔質安山岩	完	形	10.4	8.5	4.8	600.7	
475	S K - 97	I	褐黃質流紋岩	完	形	7.0	6.5	3.4	184.0	
476	I O - 29	I	多孔質安山岩	完	形	7.7	6.4	3.7	249.4	
477	S 27	IV	灑飛流紋岩	完	形	14.8	7.0	6.2	863.0	
478	R 33	I · a	褐黃質流紋岩	完	形	7.9	5.8	4.1	227.1	
479	S 25	I	多孔質安山岩	完	形	10.7	7.6	5.5	594.2	
480	J 28	I	多孔質安山岩	完	形	10.5	6.6	4.5	414.5	
481	S K - 42	I	多孔質安山岩	完	形	7.9	6.6	4.4	287.7	
482	S K - 59	I	多孔質安山岩	完	形	13.0	11.0	8.3	1412.0	
483	S K - 95	I	褐黃質流紋岩	完	形	11.1	9.1	3.2	447.2	
484	L 26	I	砂	岩	形	10.2	8.1	2.7	322.3	
485	M 32	IV	石英斑岩	完	形	17.4	8.8	5.0	1103.0	
486	O 30	IV	灑飛流紋岩	完	形	15.5	6.1	5.3	698.0	
487	S K - 24	IV	花崗岩四綠岩	完	形	19.0	6.6	4.8	848.8	
488	S C - 34	IV	灑飛流紋岩	完	形	17.5	7.0	3.2	728.9	
489	S C - 29	IV	飛驒片麻岩	完	形	18.7	8.3	5.7	1405.0	
490	S C - 30	IV	砂	岩	完	形	17.5	7.7	5.0	932.6
491	S C - 74	IV	安山岩	岩	完	形	13.8	4.1	3.2	344.1
492	S K - 59	IV · c	砂	岩	完	形	12.4	5.2	2.7	280.6
493	S K - 87	IV · a	安山岩	岩	完	形	27.1	8.6	7.8	2665.0
494	表面採集	I	多孔質安山岩	完	形	8.3	7.4	4.8	372.1	
495	S 31	I	多孔質安山岩	完	形	9.4	6.6	4.8	375.3	
496	表土	I	多孔質安山岩	完	形	10.1	8.0	6.1	660.2	
497	Q 30	I	多孔質安山岩	完	形	7.9	6.3	5.6	324.3	
498	S K - 64	I	砂	岩	完	形	9.0	5.6	4.7	308.6

499	S C - 31	I · a	濃飛流紋岩	完	形	12.8	6.3	3.2	369.4
500	N32	I	多孔質安山岩	完	形	5.7	4.8	2.0	80.5
501	S28	IV	極灰質流紋岩	完	形	9.8	4.1	3.2	165.1
502	S K - 24	I · b	砂 岩	一部欠損	(12.0)	5.3	5.2	(544.6)	
503	O32	I	砂 岩	完	形	8.1	6.0	2.5	169.5
504	P31	I	濃飛流紋岩	完	形	5.2	4.6	4.7	104.0
505	R25	I	多孔質安山岩	完	形	6.2	5.7	4.4	193.4
506	O32	I	多孔質安山岩	完	形	6.3	6.3	4.0	199.4
507	P31	I	花 岩	一部欠損	(7.9)	8.2	3.9	(245.9)	
508	Q29	I · a	砂 岩	形	7.6	6.1	5.3	353.9	
509	P30	IV	多孔質安山岩	完	形	9.1	4.5	3.2	209.4
510	S K - 40	I · a	多孔質安山岩	完	形	7.2	6.8	3.1	158.8
511	S26	I	多孔質安山岩	完	形	8.7	6.9	3.0	289.6
512	L28	I	多孔質安山岩	一部欠損	(8.7)	6.6	(4.2)	(352.6)	
513	L25	I · a	多孔質安山岩	完	形	9.8	9.2	5.0	648.6
514	Q32	I	安 山 岩	完	形	14.8	7.9	5.0	740.5
515	J33	I · a	細晶質石灰岩	完	形	17.7	9.0	4.8	1228.0
516	表土	I · a	多孔質安山岩	完	形	10.6	6.8	5.0	451.2
517	P30	I	濃飛流紋岩	形	7.9	5.5	3.0	171.9	
518	J31	I	砂 岩	完	形	9.2	6.1	4.7	361.8
519	J28	IV · a	アブライト	完	形	12.1	5.9	3.5	313.5
520	S28	I	砂 岩	完	形	13.1	7.1	3.8	520.8
521	S C - 29	I	安 山 岩	完	形	10.8	10.7	10.4	998.7
522	N28	I · a	囚 縫 岩	完	形	9.1	7.1	5.3	586.1
523	J27	III	多孔質安山岩	一部欠損	8.1	7.4	5.1	(459.7)	
524	K30	I	砂 岩	完	形	6.0	4.5	2.0	75.6
525	P - 86	III	濃飛流紋岩	完	形	7.5	7.3	5.8	435.9
526	R28	I	多孔質安山岩	完	形	8.6	7.8	4.7	401.7
527	J27	I	砂 岩	完	形	10.1	8.2	3.5	396.4
528	J27	I	多孔質安山岩	完	形	7.8	5.8	2.5	167.3
529	L28	I	濃飛流紋岩	完	形	12.2	9.4	4.6	773.4
530	S K - 40	III	多孔質安山岩	完	形	5.9	5.5	5.2	176.6
531	S K - 37	I	多孔質安山岩	完	形	9.0	6.9	4.4	313.3
532	Q27	I	多孔質安山岩	完	形	11.5	9.8	7.3	1132.9
533	表面採集	I · a	砂 岩	完	形	10.1	7.6	4.8	560.4
534	硬化面	I · a	飛騨片麻岩	完	形	9.8	6.5	5.0	558.0
535	S K - 43	I	多孔質安山岩	完	形	11.8	10.0	7.6	1258.0
536	N28	I · b	砂 岩	完	形	14.1	10.6	6.4	1343.0
537	S K - 1	I	極灰質流紋岩	完	形	12.3	11.0	4.5	774.2
538	表面採集	I	多孔質安山岩	完	形	11.8	7.8	7.8	907.7
539	K24	I	多孔質安山岩	完	形	10.6	8.4	6.3	741.3
540	K31	I	砂 岩	完	形	7.8	6.8	4.9	352.9
541	S26	I	多孔質安山岩	完	形	14.5	11.6	7.9	1834.0
542	R26	I	多孔質安山岩	完	形	12.6	9.2	7.8	1172.8
543	Q30	I	多孔質安山岩	完	形	8.6	7.5	5.0	473.0
544	S C - 29	I	多孔質安山岩	完	形	13.4	11.9	4.5	995.0
545	P33	I	濃飛流紋岩	完	形	8.5	7.4	4.2	384.7
546	O30	I	多孔質安山岩	完	形	10.7	7.7	5.0	597.0
547	S K - 31	I	濃飛流紋岩	完	形	12.8	11.6	8.4	1896.0
548	表土	I · a	飛騨片麻岩	完	形	6.3	5.0	3.8	162.1
549	S C - 37	I	多孔質安山岩	完	形	6.6	5.3	4.0	155.2
550	表土	I	多孔質安山岩	完	形	9.8	6.5	2.9	279.1
551	S C - 10	I	多孔質安山岩	完	形	9.2	5.4	4.9	329.4

552	S K - 22	I · b	砂 岩	完 完 完 完 完 完 形	9.4	8.1	4.2	457.9
553	S K - 4	I · c	濃飛流紋岩	形 形 形 形 形 形 形	12.6	7.3	6.2	839.4
554	表土	IV	安 山 岩	完 完 完 完 完 完 完	17.0	7.9	4.6	1063.8
555	M30	I	多孔質安山岩	形 形 形 形 形 形 形	11.4	7.8	6.6	658.7
556	S K - 42	I	多孔質安山岩	完 完 完 完 完 完 完	5.7	5.3	3.2	120.5
557	S K - 97	I	多孔質安山岩	形 形 形 形 形 形 形	8.6	7.4	5.6	441.4
558	S C	I	安 山 岩	完 完 完 完 完 完 完	11.8	11.6	2.8	617.5
559	L25	I	砂 岩	完 完 完 完 完 完 完	12.5	9.2	5.6	779.3
560	K30	I	多孔質安山岩	形 形 形 形 形 形 形	8.1	6.1	5.0	336.5
561	S 25	I	凝灰質流紋岩	完 完 完 完 完 完 完	9.4	8.1	3.9	388.0
562	M26	I	多孔質安山岩	形 形 形 形 形 形 形	8.7	8.0	7.2	701.7
563	K29	I	砂 岩	完 完 完 完 完 完 完	10.8	7.7	4.5	566.1
564	S K - 73	I · a	凝灰質流紋岩	形 形 形 形 形 形 形	10.6	8.1	3.7	424.3
565	K28	I	多孔質安山岩	完 完 完 完 完 完 完	7.4	6.9	5.8	371.6
566	S C 32	I	石 英 雜 粘 岩	形 形 形 形 形 形 形	10.9	10.2	8.0	1249.0
567	J 27	I · a	濃飛流紋岩	完 完 完 完 完 完 完	9.8	8.4	6.5	654.5
568	硬化面	I	多孔質安山岩	形 形 形 形 形 形 形	12.8	9.8	6.6	1147.5
569	Q28	I · a	多孔質安山岩	完 完 完 完 完 完 完	11.1	10.4	7.8	1185.6
570	表土	I	多孔質安山岩	形 形 形 形 形 形 形	11.9	8.5	3.8	571.4
571	S 27	I	多孔質安山岩	完 完 完 完 完 完 完	11.0	7.0	5.4	578.3
572	S K - 24	I	石 英 雜 岩	形 形 形 形 形 形 形	11.4	7.1	4.5	541.0
573	J 29	I	砂 岩	完 完 完 完 完 完 完	11.5	8.2	3.8	499.1
574	S C 20	I · a	砂 岩	形 形 形 形 形 形 形	13.9	13.0	3.6	1004.0
575	表土	I · b	濃飛流紋岩	形 形 形 形 形 形 形	11.6	8.6	5.7	790.6
576	S K - 108	I	多孔質安山岩	完 完 完 完 完 完 完	9.8	8.5	6.2	685.5
577	S K - 24	I	砂 岩	形 形 形 形 形 形 形	11.0	6.7	2.2	264.8
578	S C - 38	I	濃飛流紋岩	完 完 完 完 完 完 完	12.9	9.1	3.6	608.1
579	L 27	I	多孔質安山岩	形 形 形 形 形 形 形	9.7	9.4	3.7	496.7
580	S K - 96	I	多孔質安山岩	一部欠損	8.5	8.1	5.7	(486.7)
581	K30	III	安 山 岩	完 完 完 完 完 完 完	4.7	4.1	3.9	97.4
582	Q30	I	安 山 岩	完 完 完 完 完 完 完	13.2	8.7	5.0	781.1
583	P35	I	砂 岩	形 形 形 形 形 形 形	8.5	4.3	2.2	137.9
584	K26	I · a	多孔質安山岩	一部欠損	13.5	(9.9)	3.8	(712.7)
585	S 33	I	多孔質安山岩	完 完 完 完 完 完 完	7.0	6.1	4.9	247.7
586	S C - 28	I · b	砂 岩	形 形 形 形 形 形 形	13.3	10.5	5.7	1003.2
587	K30	I	多孔質安山岩	完 完 完 完 完 完 完	9.6	7.3	4.5	489.2
588	K28	III	多孔質安山岩	一部欠損	(6.5)	5.8	4.7	(210.7)
589	S C - 29	I	砂 岩	形 形 形 形 形 形 形	13.5	8.5	4.3	741.0
590	S C - 20	I	多孔質安山岩	完 完 完 完 完 完 完	7.7	7.7	4.7	435.9
591	L 28	I · b	砂 岩	完 完 完 完 完 完 完	9.9	8.8	5.1	593.1
592	S 33	I	多孔質安山岩	完 完 完 完 完 完 完	12.6	10.5	7.6	1332.0
593	M33	I · a	石 英 斑 岩	形 形 形 形 形 形 形	10.1	10.0	6.7	971.8
594	J 27	I · a	安 山 岩	完 完 完 完 完 完 完	11.3	8.6	2.6	384.6
595	S 26	I	多孔質安山岩	完 完 完 完 完 完 完	12.9	10.8	4.4	721.2
596	硬化面	I	濃飛流紋岩	完 完 完 完 完 完 完	11.8	10.6	6.6	1122.0
597	S K - 25	I	多孔質安山岩	完 完 完 完 完 完 完	7.1	6.1	5.9	339.9
598	表土	J	砂 岩	形 形 形 形 形 形 形	8.4	7.1	3.3	281.4
599	表土採集	I · a	多孔質安山岩	完 完 完 完 完 完 完	10.7	8.9	4.9	636.9
600	Q25	I	多孔質安山岩	完 完 完 完 完 完 完	14.5	11.2	5.7	1358.0
601	S K - 16	I · a	デイサイト	一部欠損	13.7	7.2	2.6	(332.2)
602	S C - 39	I	多孔質安山岩	完 完 完 完 完 完 完	10.5	9.0	2.8	405.5
603	L 31	I	安 山 岩	完 完 完 完 完 完 完	10.0	7.4	4.7	497.4
604	L 30	I	安 山 岩	完 完 完 完 完 完 完	7.0	5.6	2.8	157.9

605	S K - 46	I · b	砂 岩	完 形	11.5	9.3	3.9	590.9
606	R 27	I	多孔質安山岩	完 形	12.9	8.4	5.1	743.1
607	表土	I	多孔質安山岩	一部欠損	7.5	(6.7)	3.9	(262.5)
608	K 29	N	安 山 岩	完 形	14.5	6.1	4.3	627.3
609	S K - 40	I · a	多孔質安山岩	完 形	7.9	6.6	5.2	352.5
610	S K - 73	I · a	砂 岩	完 形	12.2	8.1	3.4	536.9
611	表土	N	安 山 岩	完 形	12.8	5.5	4.2	493.3
612	P - 130	I · a	デイサイト	完 形	12.5	8.0	5.4	693.1
613	K 30	I	安 山 岩	一部欠損	(11.6)	10.0	6.2	(868.1)
614	表面採集	I	多孔質安山岩	一部欠損	12.1	(8.0)	5.4	(733.1)
615	K 31	I	多孔質安山岩	完 形	9.4	8.5	4.2	497.8
616	S 25	N	多孔質安山岩	完 形	12.9	6.5	4.3	501.2
617	硬化面	I · a	アブライト	完 形	8.3	5.7	4.6	297.7
618	S K - 24	I	多孔質安山岩	完 形	9.4	7.0	5.2	434.3
619	J 32	N · c	凝灰質流紋岩	完 形	10.3	4.5	3.9	209.3
620	S C - 31	I	漂飛流紋岩	完 形	11.2	8.7	5.1	792.4
621	S C - 36	I · a	多孔質安山岩	完 形	12.0	9.5	4.2	561.3
622	K 33	I · b	アブライト	完 形	12.2	6.3	3.5	430.3
623	表土	I	閃 祖 岩	完 形	12.0	8.0	4.1	651.8
624	Q 31	I	多孔質安山岩	完 形	13.1	12.3	6.7	1508.0
625	S C - 22	N	砂 岩	完 形	8.9	4.3	2.0	111.6
626	L 32	I	デイサイト	完 形	8.8	7.0	3.7	310.4
627	表土	I	多孔質安山岩	完 形	7.3	6.9	5.9	370.2
628	P 29	I	花崗閃綠岩	完 形	10.1	8.5	4.6	623.9
629	S 27	I	多孔質安山岩	完 形	10.6	9.0	6.6	840.8
630	R 26	I	安 山 岩	完 形	15.4	8.1	6.7	1202.0
631	P 27	I	多孔質安山岩	完 形	10.1	8.5	6.1	664.5
632	S C - 30	I	多孔質安山岩	完 形	14.8	9.7	5.7	1289.0
633	K 28	I	多孔質安山岩	完 形	9.1	6.5	5.2	438.9
634	M 30	N · b	砂 岩	光 形	12.2	6.2	4.3	441.5
635	S C - 40	I	多孔質安山岩	完 形	11.7	7.5	4.7	536.3
636	S C - 29	I	安 山 岩	完 形	11.1	7.7	2.4	347.7
637	K 32	I	多孔質安山岩	完 形	7.9	5.6	3.4	203.1
638	表面採集	I	砂 岩	完 形	9.3	9.0	5.5	783.3
639	Q 25	III	多孔質安山岩	光 形	7.0	6.0	5.7	267.0
640	L 26	I	多孔質安山岩	完 形	7.9	7.6	3.8	267.5
641	P 29	I	砂 岩	完 形	12.1	6.4	4.0	475.5
642	S 27	I	多孔質安山岩	完 形	10.7	8.6	6.3	689.8
643	表土	I	漂飛流紋岩	一部欠損	10.1	7.7	5.3	(570.8)
644	S C - 41	I	多孔質安山岩	完 形	12.0	11.2	6.9	1284.0
645	M 32	I	多孔質安山岩	完 形	5.5	5.3	3.2	116.9
646	P 29	I	多孔質安山岩	完 形	9.7	8.3	5.9	614.9
647	J 30	I	多孔質安山岩	一部欠損	(7.0)	6.8	3.5	(215.4)
648	S C - 14	I	多孔質安山岩	完 形	9.7	7.3	4.9	439.6
649	S K - 87	I	多孔質安山岩	完 形	11.9	11.2	5.6	1101.1
650	表面採集	IV · b	漂飛流紋岩	完 形	16.4	7.8	6.7	1144.1
651	J 36	I · a	多孔質安山岩	完 形	9.5	7.6	6.2	555.6
652	L 24	I	漂飛流紋岩	完 形	12.4	8.2	5.3	760.1
653	S C - 29	I · a	砂 岩	完 形	9.4	6.3	3.2	277.6
654	表土	IV · a	凝灰質流紋岩	完 形	15.1	7.6	6.5	924.9
655	S C - 38	I	多孔質安山岩	完 形	10.1	7.3	3.9	356.0
656	表面採集	I · a	多孔質安山岩	完 形	9.5	6.7	4.3	389.7
657	表面採集	I	多孔質安山岩	完 形	8.2	5.6	5.5	325.8

658	S C -31	I	安山岩	完形	10.8	8.0	5.3	626.6
659	M32	I	石英斑岩	完形	14.4	10.1	5.2	1088.0
660	表土	I	多孔質安山岩	完形	7.7	6.4	5.0	330.7
661	S C -40	I	灑飛流紋岩	少欠損	(7.6)	6.5	3.8	(275.5)
662	L34	I	多孔質安山岩	少欠損	(5.1)	6.1	3.5	(159.3)
663	J35	I · a	安山岩	少欠損	(8.9)	10.9	3.8	(601.8)
664	表土	デイサイト		破片	(8.7)	(3.7)	(4.1)	(173.7)
665	S C -28	II	砂岩	破片	(6.1)	(8.3)	5.6	(350.2)
666	表土	IV · b	砂岩	一部欠損	(15.3)	7.6	5.4	(943.8)
667	S K -84	I	灑飛流紋岩	少欠損	(8.2)	(7.6)	7.1	(478.6)
668	S C -13	I · a	多孔質安山岩	一部欠損	14.6	10.5	6.3	(1183.8)
669	K34	I	砂岩	破片	(7.3)	(5.2)	(7.0)	(257.6)
670	N33	I · a	砂岩	少欠損	(8.6)	(7.4)	(3.9)	(292.7)
671	S K -44	I	粘晶質灰岩	少欠損	(8.5)	(4.2)	(5.0)	(290.5)
672	R25	I	砂岩	少欠損	(9.1)	(6.0)	3.2	(236.8)
673	表土	II · a	多孔質安山岩	少欠損	(12.7)	8.9	6.4	(1047.2)
674	P -128	I	玄岩	少欠損	(6.4)	(5.8)	5.2	(290.8)
675	Q26		多孔質安山岩	破片	(11.0)	(3.8)	(4.6)	(254.2)
676	S K -107	III	多孔質安山岩	少欠損	(6.0)	(5.0)	(4.9)	(92.8)
677	S C -40		凝灰岩	破片	(4.8)	(3.6)	(2.9)	(49.0)
678	O30	I · b	砂岩	少欠損	(6.3)	(5.1)	3.5	(174.1)
679	S C -32	I	砂岩	破片	(7.8)	(4.2)	(6.2)	(164.3)
680	S K -88	I · a	安山岩	少欠損	(12.6)	(6.8)	(3.8)	(405.9)
681	L31	I	多孔質安山岩	一部欠損	(13.5)	10.5	4.6	(803.4)
682	表土	I · c	灑飛流紋岩	完形	10.4	6.2	2.9	290.5
683	S K -38	I	砂岩	破片	(8.7)	(7.2)	(8.0)	(569.4)
684	K25	I	多孔質安山岩	一部欠損	6.7	(6.5)	(5.2)	(205.9)
685	R32	I	多孔質安山岩	少欠損	(12.5)	(9.0)	6.4	(974.1)
686	M29	I · a	凝灰質流紋岩	一部欠損	(9.5)	8.5	4.6	(429.7)
687	S K -27	I	多孔質安山岩	一部欠損	13.8	(10.8)	8.3	(1660.0)
688	S K -37	IV · c	砂岩	一部欠損	(13.3)	6.8	4.5	(619.2)
689	S K -67	I	閃輝岩	少欠損	(9.7)	(8.6)	(3.0)	(478.6)
690	T29	I	多孔質安山岩	少欠損	(8.6)	10.8	5.7	(801.3)
691	P35	I	多孔質安山岩	一部欠損	(8.2)	(7.3)	3.6	(279.1)
692	表面探集	I	デイサイト	少欠損	(10.1)	9.8	2.7	(424.5)
693	K26	I · a	飛驒片麻岩	完形	8.6	6.7	3.7	312.2
694	L30	I	砂岩	少欠損	(11.0)	(4.0)	(3.1)	(208.2)
695	M30	I · a	凝灰質流紋岩	少欠損	(8.9)	(7.9)	3.5	(284.0)
696	S K -100	I	灑飛流紋岩	少欠損	(8.5)	(6.2)	4.5	(294.2)
697	S C -23	I	多孔質安山岩	破片	(7.1)	(6.3)	(5.1)	(237.7)
698	P29	I · b	多孔質安山岩	少欠損	(7.0)	(6.6)	(4.8)	(294.9)
699	S K -40	I · a	多孔質安山岩	破片	(4.8)	(4.4)	(4.0)	(90.2)
700	P30	V	多孔質安山岩	破片	(9.1)	(7.6)	(3.5)	(233.1)
701	P30	V · a	多孔質安山岩	完形	8.0	5.4	2.9	166.6
702	表土	IV	灑飛流紋岩	完形	14.7	6.3	3.6	514.5
703	Q30	I	多孔質安山岩	少欠損	(7.0)	(5.8)	(5.0)	(234.3)
704	S K -40	II	灑飛流紋岩	少欠損	(10.3)	9.4	7.8	(975.6)
705	S C -28	I	多孔質安山岩	一部欠損	(13.0)	10.5	4.1	(852.6)
706	L30	I · b	砂岩	少欠損	(8.0)	6.5	2.7	(217.2)
707	表土	I · a	飛驒片麻岩	完形	13.2	7.6	4.3	591.2
708	S K -73	I	砂岩	少欠損	(10.4)	(9.4)	5.3	(746.7)
709	S C -37	I · a	砂岩	少欠損	(11.2)	(11.2)	5.6	(727.1)
710	S C -31	I · a	凝灰質流紋岩	破片	(7.1)	(5.2)	(6.2)	(214.8)

711	S C - 37	I	安 山 岩	一部欠損 砂 岩	破 片	11.0 (5.6)	8.4 (3.4)	4.0 (3.8)	(491.3) (73.0)
712	S K - 86			凝灰質流紋岩	一部欠損	(9.7)	(8.8)	(3.6)	(326.0)
713	L25	I · a	多孔質安山岩	砂 岩	一部欠損	(10.3)	10.3	3.2	(519.9)
714	S K - 73	I	多孔質安山岩	砂 岩	一部欠損	(5.8)	(6.7)	(3.1)	(151.7)
715	S C - 18	I · c	多孔質安山岩	砂 岩	一部欠損	8.8	5.5	3.4	198.9
716	S C - 25	I	多孔質安山岩	砂 岩	一部欠損	8.7	7.7	4.4	302.7
717	R25	I	多孔質安山岩	砂 岩	破 片	(8.2)	(4.6)	(2.9)	(119.2)
718	P - 128	I · c	多孔質安山岩	砂 岩	一部欠損	7.1	4.3	2.2	(100.5)
719	S K - 100	I	多孔質安山岩	砂 岩	一部欠損	(11.0)	8.2	(5.2)	(623.4)
720	S C - 30	II	多孔質安山岩	砂 岩	一部欠損	(8.1)	(9.6)	(5.1)	(525.0)
721	S C - 29	I	漫飛流紋岩	砂 岩	一部欠損	(9.9)	(5.0)	(7.0)	(333.5)
722	S C - 30	I	多孔質安山岩	砂 岩	破 片	(10.4)	6.6	2.6	(275.4)
723	表土	I · a	安 山 岩	砂 岩	一部欠損	(6.1)	(4.0)	(4.7)	(92.4)
724	S K - 38	I	多孔質安山岩	砂 岩	破 片	(7.3)	(4.2)	(5.3)	(204.1)
725	N29	II	閃 綠 岩	砂 岩	一部欠損	(9.3)	(5.9)	(3.6)	(229.5)
726	S K - 48	I	多孔質安山岩	砂 岩	一部欠損	(5.6)	5.3	3.2	(145.0)
727	K29	IV	安 山 岩	砂 岩	破 片	(9.5)	5.4	3.8	315.8
728	S K - 24	I	多孔質安山岩	砂 岩	完 形	8.7	6.4	6.0	456.3
729	R26	I	安 山 岩	砂 岩	完 形	9.5	5.4	3.8	
730	S K - 34	I	矽晶質石英岩	砂 岩	破 片	(7.7)	(7.1)	(2.3)	(151.2)
731	K33	I	矽晶質石英岩	砂 岩	一部欠損	(11.2)	(6.7)	(5.7)	(494.7)
732	O31	I	體狀斑點狀岩	砂 岩	完 形	10.8	8.8	7.1	844.6
733	M32	I	多孔質安山岩	砂 岩	完 形	6.2	6.0	3.1	157.6
734	P28	I · a	多孔質安山岩	砂 岩	一部欠損	(5.7)	7.1	4.1	(181.3)
735	K30	II · a	砂 岩	砂 岩	破 片	(11.9)	(3.4)	3.7	(220.3)
736	表土	II · a	砂 岩	砂 岩	一部欠損	11.3	8.9	6.0	(670.2)
737	表土	I	多孔質安山岩	光 光	一部欠損	11.3	8.4	3.1	431.9
738	表土	I	矽晶質石英岩	砂 岩	一部欠損	(10.8)	9.0	5.5	(693.8)
739	P29	IV	砂 岩	砂 岩	完 形	18.0	8.0	5.6	1168.4
740	P27	I	多孔質安山岩	砂 岩	完 形	10.9	8.8	3.8	534.2
741	S26	I	多孔質安山岩	砂 岩	一部欠損	(8.6)	7.9	3.9	(317.3)
742	表土	I	多孔質安山岩	砂 岩	完 形	9.8	9.5	5.0	678.4
743	M29	I	漫飛流紋岩	砂 岩	一部欠損	(9.9)	8.0	4.7	(507.8)
744	R25	I	多孔質安山岩	砂 岩	一部欠損	8.5	7.4	4.3	(431.3)
745	P29	I · b	多孔質安山岩	砂 岩	破 片	10.0	(6.1)	4.4	(282.4)
746	S25	I	花崗閃綠岩	砂 岩	完 形	8.0	7.5	5.2	442.1
747	R30	I	多孔質安山岩	砂 岩	完 形	8.1	6.3	4.8	358.0
748	M29	I	砂 岩	砂 岩	完 形	10.7	6.7	3.4	313.8
749	表土	I	多孔質安山岩	砂 岩	完 形	10.2	9.6	3.2	579.2
750	表土	I	漫飛流紋岩	砂 岩	完 形	10.5	9.8	6.4	896.1
751	S26	I	多孔質安山岩	砂 岩	一部欠損	9.7	7.6	3.7	(375.8)
752	表土	I	多孔質安山岩	砂 岩	一部欠損	13.2	11.5	5.6	(1171.1)
753	表土	I	砂 岩	砂 岩	完 形	12.2	9.6	4.7	894.5
754	M27	I	多孔質安山岩	砂 岩	一部欠損	9.8	6.9	2.8	(279.1)
755	K32	I	凝灰 岩	砂 岩	完 形	7.3	6.8	3.7	307.4
756	R27	I	多孔質安山岩	砂 岩	完 形	11.9	7.7	5.5	793.8
757	O26	I · a	多孔質安山岩	砂 岩	一部欠損	13.0	9.7	6.6	1152.6
758	O27	I	多孔質安山岩	砂 岩	完 形	6.7	6.6	4.2	277.5
759	L39	I	砂 岩	砂 岩	完 形	7.2	5.8	2.8	175.1
760	J36	I	飛鱗片麻岩	砂 岩	一部欠損	(7.3)	4.9	3.9	(184.1)
761	表土	I	飛鱗片麻岩	砂 岩	完 形	12.4	7.7	4.1	600.5
762	P27	I	多孔質安山岩	砂 岩	一部欠損	9.6	8.5	5.7	(585.4)
763	M25	I	多孔質安山岩	砂 岩	完 形	9.1	7.1	4.5	391.9

764	M33	II	多孔質安山岩	完 少欠 少欠	形 形 形	12.6 (7.1) (8.7)	6.9 (5.5) (5.0)	4.6 3.3 4.0	636.0 (208.0) (430.9)
765	M25	I	多孔質安山岩	完	形	9.5	9.4	4.0	410.5
766	M24	I	凝灰質流紋岩	完	形	—	—	—	—
767	M30	I	石英斑岩	少欠	損	(8.7)	7.5	(5.2)	(263.8)
768	J 36	IV · b	砂岩	少欠	損	(8.2)	(5.0)	(4.5)	(239.5)
769	Q 26	I	多孔質安山岩	完	形	13.8	11.4	6.4	1400.0
770	M33	I · a	多孔質安山岩	一部欠損	—	(9.9)	9.3	4.4	(521.4)
771	L 26	III	多孔質安山岩	完	形	5.8	4.8	4.4	161.1
772	P 31	I	多孔質安山岩	完	形	8.6	7.4	4.3	422.8
773	P 31	IV · a	デイサイト	少欠	損	(10.2)	(6.9)	(3.9)	(312.7)
774	Q 27	I	多孔質安山岩	完	形	10.5	9.5	5.9	803.8
775	K 25	I	多孔質安山岩	完	形	6.4	5.0	4.3	214.1
776	表土	I	多孔質安山岩	完	形	11.3	9.1	3.5	615.2
777	S 26	I	安山岩	一部欠損	—	(7.4)	4.9	2.7	(138.2)
778	R 30	I	多孔質安山岩	少欠	損	10.1	(8.1)	5.7	(657.5)
779	表土	I · a	安山岩	完	形	10.8	7.9	5.2	659.5
780	P 32	I	多孔質安山岩	一部欠損	—	(8.0)	6.6	4.8	(355.1)
781	P 27	I	多孔質安山岩	一部欠損	—	10.4	8.7	5.1	(639.4)
782	L 25	I	多孔質安山岩	完	形	11.8	9.5	6.9	1058.3
783	M 28	I	多孔質安山岩	破	片	(5.5)	(8.4)	4.7	(234.0)
784	O 27	I	多孔質安山岩	完	形	8.6	7.1	4.6	373.5
785	P 32	I	多孔質安山岩	完	形	8.5	6.6	4.5	323.8
786	表土	I	砂岩	破	片	(7.5)	(7.8)	(4.2)	(277.0)
787	M 33	I · b	砂岩	完	形	8.9	6.5	4.8	391.0
788	Q 27	I · c	結晶質石灰岩	完	形	12.2	7.9	4.3	615.5
789	L 27	I · b	砂岩	完	形	12.2	8.6	4.1	626.4
790	Q 29	IV	砂岩	完	形	10.7	5.2	3.1	185.6
791	S 29	多孔質安山岩	完	破	片	(3.8)	(8.3)	(4.1)	(157.4)
792	K 26	I	多孔質安山岩	完	形	7.8	7.0	4.4	324.4
793	O 30	I	濃飛流紋岩	完	形	8.1	6.3	2.1	230.6
794	L 27	I	多孔質安山岩	完	形	7.0	6.1	4.2	240.5
795	M 27	I	安山岩	完	形	9.4	4.8	3.7	232.2
796	O 30	I	多孔質安山岩	少欠	損	(8.8)	(6.8)	(3.8)	(276.6)
797	表土	I	安山岩	破	片	(6.1)	(9.8)	9.8	(755.2)
798	M 29	I	砂岩	完	形	10.6	5.8	4.2	359.9
799	P 28	I	濃飛流紋岩	一部欠損	—	8.6	7.4	3.0	(283.0)
800	R 29	I	多孔質安山岩	少欠	損	(8.0)	(6.9)	(4.6)	(316.5)
801	K 27	I · a	濃飛流紋岩	完	形	10.5	8.3	4.4	687.0
802	表土	I · c	濃飛流紋岩	完	形	10.7	9.4	4.5	628.7
803	表土	I	砂岩	完	形	10.2	7.2	3.6	441.6
804	S 26	I · a	多孔質安山岩	完	形	10.6	10.2	6.2	852.3
805	S 29	I	濃飛流紋岩	完	形	10.2	7.8	3.7	390.5
806	表土	I	砂岩	完	形	10.5	7.2	2.7	311.9
807	表土	I	安山岩	完	形	10.1	7.6	4.2	445.2
808	O 26	I	多孔質安山岩	完	形	8.8	8.0	5.6	572.5
809	Q 27	IV · c	多孔質安山岩	完	形	13.2	5.6	4.9	547.4
810	表土	I	砂岩	一部欠損	—	13.3	9.0	3.1	(558.9)
811	P 21	II	多孔質安山岩	破	片	(8.4)	(5.1)	(5.2)	(239.5)
812	R 26	I	多孔質安山岩	少欠	損	(6.0)	(6.9)	(3.6)	(216.0)
813	S 25	I	多孔質安山岩	破	片	(5.7)	(7.6)	(4.2)	(230.4)
814	P 29	I · b	濃飛流紋岩	完	形	7.5	6.0	3.7	245.0
815	表土	I	多孔質安山岩	完	形	10.8	6.3	4.3	421.5
816	P 29	I	多孔質安山岩	完	形	8.8	6.9	5.2	400.3

817	Q26	I	多孔質安山岩	完	形	7.6	6.7	3.7	241.6
818	S25	I	多孔質安山岩	少欠	損	(5.1)	(7.5)	(5.8)	(263.8)
819	表土	I	多孔質安山岩	少欠	損	(6.4)	(8.5)	(4.4)	(288.7)
820	L25	I	多孔質安山岩	一部欠損		(9.1)	8.5	6.8	(697.6)
821	R27	I	多孔質安山岩	完	形	8.3	8.9	4.6	437.0
822	L33	I · b	多孔質安山岩	完	形	9.3	8.5	2.4	246.7
823	L33	I	多孔質安山岩	少少欠	損	10.8	9.2	(4.6)	(584.7)
824	表土	I	多孔質安山岩	完	形	12.4	10.8	4.4	942.0
825	Q29	I	安山岩	形	12.2	11.2	4.9	946.7	八三二
826	P29	I	砂岩	少少欠	損	10.9	7.4	(3.8)	(377.7)
827	O25	I	多孔質安山岩	完	形	11.7	9.3	5.6	756.3
828	M29	I · a	凝灰質流紋岩	完	形	11.0	8.3	5.7	638.9
829	S29	I · a	多孔質安山岩	一部欠損		(10.7)	8.1	5.4	(613.1)
830	J27	I · b	多孔質安山岩	完	形	8.3	7.8	5.3	505.1
831	S31	I	多孔質安山岩	完	形	8.0	7.9	5.1	434.9
832	L26	I	多孔質安山岩	完	形	10.0	8.1	4.4	465.2
833	P32	I	多孔質安山岩	完	形	9.9	8.2	5.7	704.3
834	P27	I · a	砂岩	完	形	9.7	5.2	3.2	269.6
835	P27	I	多孔質安山岩	少少欠	損	8.9	6.0	2.4	207.1
836	Q28	I	石英斑岩	少少欠	損	(6.9)	9.1	3.9	(346.5)
837	Q26	I	多孔質安山岩	完	形	7.0	6.1	4.2	284.0
838	P29	I	灘飛流紋岩	破	片	(7.4)	(6.8)	(4.8)	(302.9)
839	R28	I · a	砂岩	完	形	14.3	7.3	5.6	719.7
840	Q28	I	安山岩	完	形	12.1	7.0	3.2	424.9
841	表土	I	多孔質安山岩	一部欠損		(9.5)	8.4	4.9	(557.7)
842	J27	V	砂岩	完	形	12.5	5.0	3.3	298.7
843	M32	V · a	灘飛流紋岩	完	形	8.3	5.2	3.3	197.6
844	R29	I	多孔質安山岩	完	形	8.6	6.1	4.6	322.2
845	表土	I · b	砂岩	完	形	13.5	8.4	3.5	620.2
846	K34	I	多孔質安山岩	完	形	13.6	9.0	3.9	706.6
847	M29	I	砂岩	完	形	12.7	11.0	4.1	834.0
848	L26	I	多孔質安山岩	一部欠損		(12.3)	10.5	6.8	(1200.7)
849	L26	I	多孔質安山岩	完	形	11.5	9.4	6.3	881.0
850	Q28	I	灘飛流紋岩	一部欠損		11.5	10.0	6.2	(882.7)
851	M31	IV · a	飛片麻岩	完	形	11.6	5.5	4.0	366.2
852	K29	I	多孔質安山岩	完	形	7.9	6.8	4.8	377.2
853	表土	I	多孔質安山岩	完	形	10.4	7.8	4.8	621.9
854	L26	I	多孔質安山岩	完	形	10.8	9.1	5.2	756.3
855	Q26	I	多孔質安山岩	一部欠損		(9.2)	7.3	3.9	(360.8)
856	K29	I	砂岩	完	形	9.2	6.4	2.7	231.9
857	S30	I · a	安山岩	一部欠損		(9.0)	7.8	2.3	(253.8)
858	Q25	I	石英斑岩	完	形	8.3	6.9	3.5	283.4
859	M29	I	多孔質安山岩	完	形	7.2	6.4	4.8	307.9
860	表土	I	多孔質安山岩	完	形	7.6	5.3	4.9	272.7
861	L35	I · c	石英斑岩	完	形	7.8	6.7	3.1	230.6
862	O29	I	多孔質安山岩	少少欠	損	(5.3)	(6.4)	(3.9)	(179.5)
863	表土	I	凝灰質流紋岩	完	形	9.8	7.3	2.8	244.5
864	P29	IV	灘飛流紋岩	少少欠	損	(7.7)	(5.2)	(3.5)	(232.2)
865	L26	III	多孔質安山岩	完	形	5.0	4.8	4.5	141.8
866	J26	III · a	砂岩	完	形	5.5	3.9	3.6	80.4
867	表土	I · b	砂岩	完	形	13.9	9.2	4.1	783.8
868	Q34	I	灘飛流紋岩	完	形	9.4	8.4	4.0	468.4
869	表土	I	砂岩	完	形	11.0	6.5	4.2	416.0

870	L33	I	多孔質安山岩	完	形	13.6	10.2	5.4	1140.0
871	R32	I	安 山 岩	完	形	8.4	5.6	3.9	277.1
872	表土	I	多孔質安山岩	完	形	10.5	8.4	5.6	638.9
873	O26	I	多孔質安山岩	完	形	10.2	10.1	6.4	883.9
874	P31	I	安 山 岩	完	形	8.5	6.2	4.8	363.8
875	N31	III	多孔質安山岩	完	形	5.7	5.5	4.3	160.0
876	P26	I	多孔質安山岩	完	形	12.8	10.1	5.2	1173.1
877	O25	I	多孔質安山岩	完	形	13.8	10.1	5.9	1012.6
878	表土	I	濃飛流紋岩	完	形	8.0	7.1	5.4	413.8
879	N30	I	多孔質安山岩	完	形	10.3	8.2	5.0	633.8
880	J26	I	多孔質安山岩	少	欠 损	(8.5)	8.4	5.7	(615.3)
881	Q27	I · b	砂 岩	完	形	12.5	8.1	3.2	459.6
882	表土	I	凝灰質流紋岩	完	形	11.7	6.8	5.2	521.8
883	M31	I · a	濃飛流紋岩	一部欠損	形	8.5	6.0	3.2	(230.5)
884	Q24	I	多孔質安山岩	完	形	9.4	7.8	3.2	328.4
885	N27	I · b	砂 岩	完	形	9.8	5.7	2.1	185.2
886	M31	I	濃飛流紋岩	一部欠損	形	15.5	9.9	4.5	(943.7)
887	表土	II	砂 岩	完	形	15.5	9.5	6.2	1473.0
888	N32	I	凝灰質流紋岩	完	形	11.6	10.2	4.8	654.7
889	M29	I	凝灰質流紋岩	完	形	10.9	9.6	4.5	631.9
890	R26	I · a	多孔質安山岩	完	形	10.0	7.4	5.4	563.2
891	S26	I	多孔質安山岩	完	形	10.3	8.1	4.5	568.5
892	Q32	I	多孔質安山岩	完	形	9.5	7.5	4.2	482.6
893	P29	I	多孔質安山岩	完	形	8.4	7.8	4.2	424.7
894	Q26	I	多孔質安山岩	一部欠損	形	8.5	(7.8)	2.7	(244.8)
895	O31	I	多孔質安山岩	完	形	8.0	7.6	2.7	212.8
896	L30	I	多孔質安山岩	少	欠 损	8.9	(7.6)	(4.2)	(255.4)
897	O31	I	多孔質安山岩	完	形	8.3	7.7	5.1	428.5
898	表面採集	I	デイサイト	完	破 片	(7.3)	(6.6)	(3.8)	(200.4)
899	表土	I	多孔質安山岩	完	形	7.6	5.8	2.2	143.2
900	表土	I	凝灰質流紋岩	完	形	7.7	6.4	3.8	256.0
901	N24	I	砂 岩	完	形	7.7	7.2	5.3	423.3
902	S25	I	多孔質安山岩	少	欠 损	(7.7)	(5.2)	5.3	(262.7)
903	P30	I	多孔質安山岩	完	形	6.5	5.6	4.7	263.6
904	J31	I · c	砂 岩	完	形	7.8	5.9	3.1	203.9
905	N33	I	安 山 岩	完	形	8.1	5.1	3.2	206.2
906	K26	IV	砂 岩	完	欠 损	(7.5)	4.1	(3.9)	(173.3)
907	R26	I	多孔質安山岩	完	形	7.6	7.3	2.7	201.2
908	L30	I	多孔質安山岩	完	形	6.4	6.0	3.8	202.1
909	O27	I	多孔質安山岩	完	形	6.7	6.3	4.6	258.5
910	Q29	I	多孔質安山岩	少	欠 损	(5.9)	7.9	4.2	(264.8)
911	M30	I	濃飛流紋岩	完	形	11.2	7.6	5.9	709.6
912	S26	IV · b	砂 岩	完	形	16.2	7.8	4.2	625.1
913	表土	I	濃飛流紋岩	完	形	14.7	7.7	4.4	773.5
914	P29	V · b	安 山 岩	完	形	13.2	6.3	3.2	420.8
915	Q29	I · a	安 山 岩	完	形	12.8	8.1	5.7	885.3
916	N25	I	多孔質安山岩	完	形	12.3	9.1	6.1	883.0
917	O29	I	多孔質安山岩	一部欠損	形	(9.9)	9.6	6.2	(810.3)
918	表土	I	多孔質安山岩	完	形	10.0	5.5	4.8	350.9
919	表土	I	多孔質安山岩	完	形	10.7	8.8	5.0	650.4
920	R28	I	多孔質安山岩	完	形	9.5	7.9	3.2	381.8
921	表土	I	多孔質安山岩	完	形	10.8	8.9	6.1	783.8
922	表土	I	多孔質安山岩	完	形	12.3	12.3	4.2	915.0

923	S 25	I	多孔質安山岩	完 砂	形 形	9.6 10.3	8.8 6.4	5.4 5.1	623.6 453.7	
924	K 33	I	多孔質安山岩	完 砾	形 形	5.4	5.1	4.7	184.0	
925	N 31	I	多孔質安山岩	完 砾	形 形	7.7	6.0	4.2	248.9	
926	N 23	I	多孔質安山岩	完 砾	形 形	(9.4)	6.3	4.4	(309.5)	
927	P 28	I · c	灘飛流紋岩	少 欠	損 損	8.8	6.8	5.8	465.1	
928	表土	I · c	多孔質安山岩	完 砾	形 形	8.0	6.0	5.5	270.9	
929	M 27	I	灘飛流紋岩	完 砾	形 形	9.8	6.4	7.3	316.7	
930	表土	I · a	多孔質安山岩	少 少	欠 損	16.4 (7.1)	(9.5) (3.8)	3.8 (4.9)	(990.1) (184.3)	
931	J 28	I	多孔質安山岩	少 少	欠 損	8.4	(7.2)	6.8	(304.1)	
932	K 29	I	多孔質安山岩	少 少	欠 損	8.2	6.2	4.8	(342.3)	
933	N 28	I	多孔質安山岩	少 少	欠 損	10.9	8.4	3.9	522.7	
934	K 29	I	多孔質安山岩	少 少	欠 損	7.5	6.4	5.6	340.3	
935	表土	I · b	砂	完 砾	形 形	12.3	7.4	4.1	559.9	
936	N 26	I	多孔質安山岩	完 砾	形 形	10.5	8.2	5.6	683.4	
937	表土	I	安山岩	完 砾	形 形	(7.5)	5.7	4.3	(283.6)	
938	J 28	I	多孔質安山岩	完 砾	形 形	9.8	9.5	5.6	815.3	
939	128	IV · b	灘飛流紋岩	少 少	欠 損	12.7	7.2	5.0	660.1	
940	R 25	I · b	多孔質安山岩	完 砾	形 形	11.2	9.1	6.7	924.1	
941	表土	I	多孔質安山岩	完 砾	形 形	10.0	7.6	2.8	344.4	
942	N 28	I · b	砂	岩	少 少	欠 損	(11.1)	(9.1)	4.3	(316.7)
943	N 28	I	多孔質安山岩	完 砾	形 形	11.8	8.2	4.1	667.5	
944	O 30	V · c	砂	岩	少 少	欠 損	(8.7)	(9.2)	6.2	(590.8)
945	P 30	I	多孔質安山岩	完 砾	形 形	11.2	9.1	6.7		
946	J 28	I · a	多孔質安山岩	完 砾	形 形	10.0	7.6	2.8		
947	R 29	I	多孔質安山岩	完 砾	形 形	8.8	5.2	4.7	286.6	
948	S 27	I	多孔質安山岩	完 砾	形 形	8.5	7.9	5.2	447.8	
949	P 31	I	多孔質安山岩	完 砾	形 形	9.0	7.3	4.7	430.0	
950	表土	I	結晶質石英岩	完 砾	形 形	11.6	9.1	6.6	1033.1	
951	N 24	I	石英斑岩	完 砾	形 形	12.2	8.2	6.4	1051.1	
952	表土	I · a	多孔質安山岩	光 砾	形 形	14.7	8.6	6.6	1217.0	
953	表土	I	灘飛流紋岩	完 砾	形 形	11.2	11.0	3.8	835.1	
954	Q 29	I	安山岩	少 少	欠 損	(7.0)	5.7	(2.8)	(174.8)	
955	S 27	I	灘飛流紋岩	完 砾	形 形	10.7	8.6	4.5	655.6	
956	表土	I	多孔質安山岩	完 砾	形 形	10.8	8.0	5.2	643.4	
957	表土	I	安山岩	完 砾	形 形	11.1	6.9	3.2	369.9	
958	L 25	IV · b	灘飛流紋岩	完 砾	形 形	16.9	7.0	4.7	805.5	
959	S 31	I	多孔質安山岩	完 砾	形 形	9.7	6.6	5.6	601.3	
960	O 29	I · a	多孔質安山岩	少 少	欠 損	(8.9)	(8.4)	(3.8)	(204.0)	
961	R 31	I	多孔質安山岩	完 砾	形 形	6.7	5.7	4.6	223.2	
962	S 27	I	灘飛流紋岩	少 少	欠 損	8.3	(7.2)	3.3	(260.1)	
963	M 33	I · a	花崗岩	一部 砾	形 形	9.6	6.4	3.3	(270.7)	
964	K 27	I	多孔質安山岩	完 砾	形 形	7.2	6.7	3.7	226.4	
965	P 27	I · a	多孔質安山岩	少 少	欠 損	(7.5)	7.9	2.7	(224.7)	
966	表土	I	多孔質安山岩	完 砾	形 形	8.1	6.7	2.9	234.9	
967	P 28	I	砂	岩	少 少	欠 損	(8.4)	7.7	5.6	(448.8)
968	R 26	I	安山岩	完 砾	形 形	7.8	6.2	4.1	299.6	
969	K 31	I	多孔質安山岩	完 砾	形 形	6.2	4.4	4.2	147.4	
970	表土	I	多孔質安山岩	少 少	欠 損	(6.7)	(10.5)	(6.9)	(508.0)	
971	K 31	I	多孔質安山岩	完 砾	形 形	7.0	6.2	2.7	178.3	
972	P 32	I	多孔質安山岩	一部 砾	欠 損	7.0	6.1	4.6	(265.2)	
973	S 31	I	灘飛流紋岩	完 砾	形 形	7.8	6.1	3.8	247.8	
974	O 32	I	多孔質安山岩	少 少	欠 損	(6.2)	(5.9)	(4.4)	(228.7)	
975	K 31	I	多孔質安山岩	完 砾	形 形	8.2	5.5	3.6	238.7	

976	K31	I	多孔質安山岩	破 完 欠	片 形 損	(8.1) 10.0 9.3	(4.6) (6.4) 7.3	(3.3) (4.1) 4.4	(145.8) (230.9) 421.5
977	P28	V	多孔質安山岩	完	形	6.9	6.1	3.8	236.2
978	P30	I · a	凝灰質流紋岩	少	形	10.0	(6.4)	(4.1)	(230.9)
979	R30	I · b	多孔質安山岩	完	形	9.3	7.3	4.4	421.5
980	P28	I	安 山 岩	完	形	11.4	6.1	4.4	412.5
981	Q25	I	多孔質安山岩	完	形	11.3	9.2	4.7	663.9
982	R26	I · a	多孔質安山岩	完	形	13.8	12.3	5.1	1107.0
983	K25	I	濃飛流紋岩	完	形	14.2	8.5	5.3	873.7
984	T27トレ	I · b	砂 岩	完	形	10.5	5.3	4.2	384.9
985	R26	I	安 山 岩	完	形	9.5	6.9	3.7	353.3
986	Q30	I · a	石英斑 岩	完	形	13.7	9.0	4.2	890.4
987	R31	I	多孔質安山岩	破	片	(5.8)	(7.4)	(6.3)	(284.1)
988	P30	I	凝灰質流紋岩	完	形	11.0	7.5	3.8	383.8
989	表土	I	多孔質安山岩	完	形	13.7	11.0	5.7	1226.1
990	表土	I · a	砂 岩	完	形	12.2	11.2	6.2	1146.9
991	L35	I · b	砂 岩	完	形	7.7	6.9	5.1	366.0
992	表土	I	多孔質安山岩	少	欠	損	8.8	(5.7)	4.2
993	L26	III	多孔質安山岩	完	形	5.4	4.2	4.1	116.5
994	R26	I	多孔質安山岩	完	形	8.2	6.7	5.2	399.6
995	M33	I	砂 岩	完	形	5.7	4.3	2.1	75.2
996	K28	I	多孔質安山岩	完	形	8.8	6.2	2.4	201.1
997	R27	I	多孔質安山岩	完	形	8.1	7.2	4.2	310.3
998	R29	I · a	濃飛流紋岩	完	形	9.2	7.0	3.5	322.2
999	O34	I	濃飛流紋岩	完	形	8.3	7.2	5.7	473.5
1000	K28	I · b	濃飛流紋岩	完	形	7.7	5.3	3.9	223.8
1001	L26	I	多孔質安山岩	完	形	10.4	7.2	6.0	638.0
1002	L26	I	多孔質安山岩	少	欠	損	(10.0)	8.9	3.5
1003	O24	I	多孔質安山岩	完	形	12.0	8.5	5.8	730.9
1004	P29	I	安 山 岩	完	形	7.2	5.6	3.2	247.9
1005	M33	III · a	多孔質安山岩	破	形	6.0	5.2	4.7	222.8
1006	O32	I	多孔質安山岩	破	形	(6.7)	(5.0)	(5.9)	(231.7)
1007	L31	I	閃 線 岩	完	形	7.8	5.4	3.6	221.7
1008	S31	I	多孔質安山岩	少	欠	損	(9.9)	(6.7)	(7.2)
1009	L35	I	砂 岩	完	形	7.1	6.4	2.2	162.7
1010	K30	I	多孔質安山岩	完	形	6.2	4.8	4.7	196.9
1011	Q25	III	砂 岩	完	形	4.8	3.9	3.3	88.2
1012	N25	III	安 山 岩	完	形	4.7	3.6	4.8	66.6
1013	M27	I	多孔質安山岩	完	形	7.2	6.1	5.2	302.9
1014	O24	I · a	多孔質安山岩	一部	欠	損	10.3	(8.0)	4.6
1015	P29	I	凝灰質流紋岩	完	形	12.3	6.7	4.1	416.5
1016	Q29	I · b	多孔質安山岩	完	形	10.2	7.3	6.0	645.5
1017	L26	I	多孔質安山岩	完	形	8.5	8.2	5.3	527.6
1018	M29	I	多孔質安山岩	少	欠	損	(7.1)	(8.1)	(6.2)
1019	表土	I · a	濃飛流紋岩	完	形	11.7	8.0	4.2	571.3
1020	表土	I	多孔質安山岩	完	形	12.0	8.5	5.0	800.4
1021	M27	I	多孔質安山岩	破	片	(10.1)	(7.5)	(6.6)	(484.1)
1022	J28	I · a	砂 岩	一部	欠	損	11.3	5.8	3.9
1023	表土	I	多孔質安山岩	完	形	12.0	7.5	3.6	496.0
1024	S29	I	多孔質安山岩	完	形	14.4	9.3	5.0	1020.6
1025	O24	I	多孔質安山岩	一部	欠	損	13.8	11.7	5.3
1026	表土	I	多孔質安山岩	一部	欠	損	15.2	9.8	3.4
1027	P29	I	多孔質安山岩	完	形	13.6	7.2	5.9	801.6
1028	表土	I	多孔質安山岩	完	形	10.5	9.1	4.8	622.4

1029	表上	I	多孔質安山岩	一部欠損	(10.5)	8.4	3.9	(585.1)
1030	Q29	I	砂 岩	½ 欠 損	(5.7)	(10.1)	(5.4)	(381.3)
1031	T29	I	砂 岩	完 形	8.7	8.1	4.7	446.7
1032	Q26	I	多孔質安山岩	完 形	8.9	7.2	3.3	340.3
1033	R28	I	多孔質安山岩	完 形	10.5	7.2	6.7	679.3
1034	表上	I · a	漫飛流紋岩	完 形	10.3	8.0	5.6	676.0
1035	R25	I	多孔質安山岩	½ 欠 損	(10.6)	(6.1)	(4.0)	(387.7)
1036	表上	I	多孔質安山岩	完 形	7.9	6.3	5.3	366.6
1037	N24	I	安 山 岩	一部欠損	8.8	6.9	5.0	(382.9)
1038	表土	I	粘晶質石灰岩	完 形	9.1	5.9	2.8	250.5
1039	表土	I	粘晶質石灰岩	完 形	8.3	6.7	3.2	252.0
1040	表土	I	粘晶質石灰岩	完 形	8.9	6.2	2.8	250.5
1041	O26	I	多孔質安山岩	完 形	7.2	5.2	5.1	267.3
1042	O31	I	多孔質安山岩	完 形	9.7	8.8	6.9	848.1
1043	表土	IV · a	砾灰質流紋岩	完 形	13.5	6.8	5.0	565.0
1044	M27	I · a	砾灰質流紋岩	完 形	10.4	7.9	5.0	470.1
1045	L24	I	多孔質安山岩	完 形	11.0	10.5	5.3	816.3
1046	Q27	I	多孔質安山岩	一部欠損	7.2	(6.2)	4.9	(280.5)
1047	R27	I	多孔質安山岩	½ 欠 損	(6.7)	(8.7)	(6.8)	(497.5)
1048	O31	I · a	砂 岩	一部欠損	(10.9)	8.1	3.6	(482.3)
1049	N24	I	多孔質安山岩	一部欠損	(11.2)	6.8	5.6	(577.2)
1050	O31	I	多孔質安山岩	完 形	9.2	5.2	5.1	312.2
1051	R25	I	多孔質安山岩	完 形	10.4	7.2	5.1	534.5
1052	K36	I	多孔質安山岩	一部欠損	(11.1)	7.3	6.6	(722.8)
1053	S29	I · c	飛片麻岩	完 形	9.8	5.6	3.3	210.8
1054	表土	I · c	漫飛流紋岩	完 形	14.5	8.3	6.2	1000.6
1055	K36	I	多孔質安山岩	完 形	10.6	7.0	6.7	725.4
1056	O26	I · a	砾灰質流紋岩	完 形	7.1	6.6	5.2	303.1
1057	N24	I	多孔質安山岩	一部欠損	8.2	8.1	3.6	(290.4)
1058	N27	I	多孔質安山岩	完 形	9.1	9.1	5.5	585.0
1059	L35	I · a	砂 岩	完 形	10.9	8.6	3.2	459.7
1060	S32	I	多孔質安山岩	完 形	9.2	8.9	6.0	672.9
1061	K36	I · a	漫飛流紋岩	一部欠損	16.5	11.1	(6.2)	(1381.0)
1062	K30	I · a	飛片麻岩	完 形	11.1	6.7	3.5	426.8
1063	M33	I	多孔質安山岩	完 形	11.2	7.8	5.6	752.8
1064	K30	I	多孔質安山岩	完 形	11.1	6.2	3.2	364.3
1065	O31	I · b	砂 岩	完 形	12.3	9.3	3.8	635.1
1066	K27	I · a	花崗閃綠岩	完 形	10.0	7.6	6.3	745.3
1067	O32	I	漫飛流紋岩	完 形	14.1	11.1	5.5	1294.2
1068	M33	I · a	安 山 岩	½ 欠 損	(11.9)	(6.7)	6.6	(610.4)
1069	P28	IV · b	砂 岩	完 形	11.6	5.3	4.0	324.7
1070	N25	I	多孔質安山岩	完 形	13.4	11.0	4.3	946.1
1071	K25	I	多孔質安山岩	完 形	9.2	8.7	5.0	494.4
1072	表上	I	多孔質安山岩	破 碎 片	(7.7)	(5.8)	(2.6)	(161.1)
1073	M28	V	砂 岩	完 形	13.5	7.5	7.2	896.2
1074	O30	I	多孔質安山岩	½ 欠 損	(6.5)	(8.4)	(2.6)	(188.1)
1075	M26	I	多孔質安山岩	一部欠損	(10.1)	(8.9)	6.6	(794.0)
1076	N29	I · a	多孔質安山岩	完 形	7.1	6.2	4.5	266.7
1077	R27	I	多孔質安山岩	完 形	5.2	4.2	2.7	74.1
1078	S32	I	多孔質安山岩	完 形	8.0	7.6	4.6	383.9
1079	J25	I · b	砂 岩	完 形	10.9	8.1	5.2	624.4
1080	O25	I	多孔質安山岩	一部欠損	6.1	5.1	2.2	(95.0)
1081	N35	I · b	砂 岩	完 形	16.4	10.4	5.9	1510.0

1082	N32	I · b	砂 岩	完 形	14.2	7.8	3.2	525.9
1083	P27	I · b	多孔質安山岩	完 形	13.5	8.2	3.2	609.3
1084	P26	I	安 山 岩	完 形	11.4	6.5	5.2	487.3
1085	P25	I	安 山 岩	完 形	12.5	6.7	2.7	359.5
1086	S31	I	石英 花 岩	完 形	10.4	7.7	3.9	553.8
1087	O30	V · b	多孔質安山岩	完 形	8.9	9.6	6.2	693.3
1088	O32	I · a	閃 緑 磷 岩	完 形	11.6	7.5	5.9	805.7
1089	K26	I	多孔質安山岩	完 形	9.0	5.4	4.5	313.2
1090	S26	I · a	石英 岩	一部欠損	(8.6)	8.1	(4.0)	(394.6)
1091	P27	I	多孔質安山岩	一部欠損	(8.6)	6.4	5.2	(371.8)
1092	Q25	I	礫飛流紋岩	完 形	10.9	5.2	4.4	395.2
1093	M29	I	安 山 岩	完 形	8.3	7.4	4.5	405.3
1094	M35	I · a	多孔質安山岩	完 形	9.6	7.1	5.2	452.4
1095	M25	III	多孔質安山岩	少 欠 損	(7.7)	8.9	7.3	(544.7)
1096	S26	I	多孔質安山岩	完 形	8.5	6.2	3.9	288.9
1097	表土	I	多孔質安山岩	完 形	9.1	6.9	5.8	458.7
1098	Q28	I	砂 岩	少 欠 損	(8.7)	(7.4)	(6.2)	(375.7)
1099	N31	I	多孔質安山岩	完 形	9.5	7.4	3.4	362.3
1100	表土	I · a	多孔質安山岩	完 形	9.5	7.5	4.9	467.9
1101	O25	N · b	砂 岩	完 形	18.4	8.6	104.7	1136.4
1102	K28	I	飛驒片麻岩	完 形	14.3	10.2	5.3	1133.5
1103	N29	I	砂 岩	完 形	10.8	7.2	5.0	542.9
1104	Q32	IV	凝灰質流紋岩	少 欠 損	(10.0)	6.0	5.9	(412.0)
1105	J29	I	多孔質安山岩	完 形	8.6	6.6	3.9	287.3
1106	L34	I · a	凝灰質流紋岩	完 形	10.2	7.5	4.9	413.8
1107	表土	I	多孔質安山岩	完 形	8.3	8.0	4.3	383.3
1108	N30	I · c	砂 岩	完 形	8.6	6.3	4.1	307.5
1109	P29	I	安 山 岩	完 形	11.0	7.5	3.7	516.2
1110	J30	I	凝灰質流紋岩	完 形	7.3	7.2	3.3	238.1
1111	M26	I · b	凝灰質流紋岩	完 形	7.8	7.0	2.3	142.2
1112	P29	I	多孔質安山岩	一部欠損	(8.0)	(3.6)	(3.5)	(108.3)
1113	S26	I	砂 岩	少 欠 損	(6.8)	5.2	2.7	(138.4)
1114	Q26	I	砂 岩	少 欠 損	(5.1)	(5.2)	4.3	(132.4)
1115	表土	I	凝灰質流紋岩	完 形	7.6	5.2	5.0	230.1
1116	P31	I	多孔質安山岩	完 形	8.5	5.9	5.3	398.6
1117	O27	I	凝灰質流紋岩	完 形	8.7	6.6	3.8	301.5
1118	表土	I · b	砂 岩	少 欠 損	(7.7)	5.2	2.7	(187.8)
1119	表土	I	砂 岩	完 形	8.0	6.4	2.6	193.0
1120	L35	I	砂 岩	完 形	6.9	5.8	4.3	128.5
1121	L35	I	多孔質安山岩	完 形	7.0	4.4	3.2	111.0
1122	N35	I	凝灰質流紋岩	完 形	5.7	5.0	3.3	108.3
1123	N53	I	多孔質安山岩	完 形	4.6	4.4	3.0	77.6
1124	表土	I	多孔質安山岩	完 形	6.3	5.6	4.6	197.4
1125	O31	I · c	多孔質安山岩	一部欠損	8.2	4.4	(2.6)	(121.5)
1126	N29	I	多孔質安山岩	少 欠 損	(4.5)	6.3	4.9	(152.5)
1127	R25	I	多孔質安山岩	光 形	6.0	5.6	3.3	163.9
1128	Q28	I · a	多孔質安山岩	光 形	6.3	4.7	4.8	185.2
1129	N33	I	多孔質安山岩	少 欠 損	(4.4)	6.0	2.4	(84.2)
1130	S25	V	多孔質安山岩	完 形	3.1	3.4	2.3	24.6
1131	S31	I	安 山 岩	完 形	11.7	7.7	4.4	680.2
1132	表面探集	N · b	凝灰質流紋岩	完 破 片	12.2	4.9	3.5	359.6
1133	O29	I · a	凝灰 岩	完 形	(9.4)	(4.6)	4.0	(225.3)
1134	R27	I	砂 岩	完 形	9.5	8.4	3.3	354.5

1135	S 28	I	多孔質安山岩	完 形	9.7	5.3	2.6	184.1
1136	M 34	I · a	飛騨片麻岩	完 形	98.3	4.9	3.2	229.4
1137	D 27	I	多孔質安山岩	破 片	(7.5)	(5.1)	3.6	(165.2)
1138	K 27	I · b	砂 岩	少 欠 損	(7.3)	5.2	4.4	(242.9)
1139	P 27	I	多孔質安山岩	完 形	9.6	8.3	4.5	472.8
1140	R 28	I	安 山 岩	完 形	6.9	6.2	2.7	184.7
1141	表面採集	I	多孔質安山岩	完 形	8.3	5.9	5.5	359.0
1142	表土	I	砂 岩	完 形	11.5	10.2	5.3	853.8
1143	M 34	I · a	多孔質安山岩	完 形	13.5	11.0	5.4	1110.4
1144	表土	I · a	濁飛流紋岩	完 形	11.2	6.3	4.2	395.8
1145	P 32	I · b	砂 岩	完 形	11.3	6.8	3.5	386.8
1146	Q 26	I	多孔質安山岩	完 形	9.6	5.8	4.3	395.4
1147	M 34	I	多孔質安山岩	完 形	7.8	6.8	6.2	464.7
1148	P 30	I	安 山 岩	完 形	9.7	8.0	3.7	405.6
1149	K 28	I · a	花崗閃綠岩	完 形	10.0	6.9	3.7	431.0
1150	O 27	I	多孔質安山岩	一部欠損	(5.5)	(4.8)	1.8	(75.2)
1151	表土	I	多孔質安山岩	完 形	9.9	9.1	2.6	340.4
1152	A 25	I	多孔質安山岩	一部欠損	7.0	7.2	4.3	(261.6)
1153	P 31	I	多孔質安山岩	完 形	10.0	6.7	3.6	341.1
1154	N 34	I	多孔質安山岩	一部欠損	8.6	(6.3)	4.3	(309.7)
1155	P 28	I	多孔質安山岩	破 片	(8.7)	(4.4)	3.6	(181.3)
1156	M 32	I	凝灰流紋岩	完 形	5.7	4.6	2.6	83.0
1157	表面採集	III	多孔質安山岩	完 形	3.9	3.7	3.1	50.9
1158	K 25	I	安 山 岩	完 形	(5.9)	(3.4)	(2.6)	(54.2)
1159	O 34	I	多孔質安山岩	完 形	5.9	4.9	3.8	143.9
1160	K 31	I	砂 岩	完 形	4.7	4.5	2.0	60.9
1161	R 26	I	安 山 岩	完 形	18.2	8.3	6.5	1316.0
1162	表土	I	砂 岩	完 形	12.4	10.5	5.7	1047.2
1163	O 30	I	多孔質安山岩	一部欠損	(10.2)	10.0	4.6	(639.3)
1164	P 31	I	多孔質安山岩	完 形	11.4	6.3	3.2	298.7
1165	表土	I	砂 岩	少 欠 損	(7.3)	(8.0)	5.1	(434.2)
1166	表土	I	安 山 岩	完 形	10.1	8.2	2.7	352.5
1167	P 25	I	多孔質安山岩	完 形	9.3	6.4	5.6	490.0
1168	P 31	I	凝灰岩	破 片	(8.0)	(4.9)	(4.9)	(198.1)
1169	M 34	IV · c	砂 岩	完 形	15.0	7.5	4.8	872.7
1170	M 27	I	砂 岩	完 形	11.3	7.7	3.5	482.3
1171	Q 29	I	濁飛流紋岩	完 形	12.1	6.3	3.8	423.8
1172	P 31	I	多孔質安山岩	完 形	9.5	7.3	2.1	184.2
1173	Q 25	I	多孔質安山岩	完 形	8.3	8.2	5.8	565.2
1174	S 27	I	安 山 岩	少 欠 損	9.6	(5.0)	3.4	(208.7)
1175	M 26	I	安 山 岩	完 形	10.7	10.0	2.8	466.3
1176	表土	I	多孔質安山岩	破 片	(8.3)	(6.5)	(4.9)	(299.1)
1177	Q 25	I	多孔質安山岩	完 形	12.2	6.9	4.2	463.7
1178	O 28	I · a	砂 岩	少 欠 損	(5.5)	(6.8)	3.8	(197.5)
1179	P 25	I	多孔質安山岩	完 形	11.0	8.9	6.2	811.8
1180	L 28	II · a	多孔質安山岩	少 欠 損	(7.8)	8.8	6.2	(480.1)
1181	N 31	I · a	砂 岩	少 欠 損	11.8	11.3	4.8	922.8
1182	表土	I · a	砂 岩	少 欠 損	(10.8)	10.2	7.0	(1077.7)
1183	表土	I	多孔質安山岩	完 形	11.4	7.8	5.7	836.3
1184	表土	IV	砂 岩	完 形	15.6	7.0	3.1	516.3
1185	N 30	I · a	多孔質安山岩	完 形	10.7	9.7	5.8	681.0
1186	M 33	I · a	花崗岩	完 形	12.3	7.2	6.2	766.6
1187	M 33	IV · b	デイサイト	完 形	16.9	6.7	4.6	745.4

心形標

1188	Q29	I · b	漫流紋岩	少欠損	11.9	(7.1)	4.5	(484.4)
1189	O31	I	安山岩	完形	9.5	8.0	6.6	724.1
1190	P31	I	多孔質安山岩	少欠損	(9.3)	(6.3)	(7.2)	(448.1)
1191	表面採集	I	漫流紋岩	完形	7.1	6.7	5.8	374.6
1192	表土	I · a	砂岩	完形	8.7	5.9	3.4	257.9
1193	P28	I	多孔質安山岩	一部欠損	7.1	(6.3)	3.8	(239.5)
1194	L29	I · b	凝灰質流紋岩	一部欠損	9.9	5.0	5.1	(322.1)
1195	R29	I	砂岩	一部欠損	10.3	8.9	7.0	(882.9)
1196	O27	I	安山岩	完形	11.1	7.9	5.7	634.0
1197	S27	I	多孔質安山岩	一部欠損	7.7	(6.4)	3.1	(234.0)
1198	K30	I	安山岩	破片	(6.8)	(4.2)	2.7	(100.5)
1199	S29	I	多孔質安山岩	一部欠損	(8.2)	6.3	3.9	(255.1)
1200	表土	I	漫流紋岩	完形	7.3	6.6	4.2	262.6
1201	Q25	I	漫流紋岩	完形	12.7	10.7	5.8	1015.1
1202	表土	I	多孔質安山岩	完形	12.2	9.3	4.2	722.5
1203	S26	I	安山岩	完形	11.4	7.6	4.6	581.4
1204	O30	II · a	凝灰質流紋岩	少欠損	(17.2)	8.5	3.7	(554.4)
1205	表土	I · a	砂岩	一部欠損	(10.5)	8.0	3.9	(488.5)
1206	O27	I	砂岩	完形	10.5	8.0	3.7	440.8
1207	Q29	I · a	漫流紋岩	完形	11.0	6.7	4.3	394.6
1208	表土	I	多孔質安山岩	完形	10.0	8.9	5.2	643.2
1209	表土	I · b	砂岩	少欠損	(6.0)	(10.0)	6.0	(486.7)
1210	表土	I	石英斑岩	完形	10.3	7.6	4.5	474.7
1211	表土	I	砂岩	完形	9.3	7.3	5.5	505.8
1212	L24	I	デイサイト	少欠損	10.3	9.2	(5.6)	(724.8)
1213	O31	I	質岩	一部欠損	13.3	(7.8)	3.1	(505.4)
1214	J31	I	凝灰質流紋岩	完形	11.3	10.7	4.7	706.0
1215	K33	I	砂岩	完形	9.7	5.0	4.7	307.4
1216	P31	IV	安山岩	一部欠損	9.8	3.9	2.5	(139.1)
1217	K33	I · a	漫流紋岩	完形	7.4	6.4	3.5	231.8
1218	L29	I	多孔質安山岩	少欠損	(6.4)	6.5	3.5	(187.5)
1219	R30	II · a	砂岩	破片	(5.5)	(4.8)	(7.2)	(164.5)
1220	O32	I	凝灰質流紋岩	完形	6.3	4.8	2.7	104.9
1221	表土	I · a	漫流紋岩	完形	11.5	9.7	5.5	790.7
1222	表土	I	安山岩	完形	12.0	9.0	3.9	508.6
1223	表土	II · a	安山岩	一部欠損	(12.3)	10.7	7.0	(1221.7)
1224	S26	I · a	漫流紋岩	完形	15.0	9.2	6.4	1203.3
1225	J28	I	多孔質安山岩	完形	10.6	9.1	3.3	459.8
1226	表土	I · a	多孔質安山岩	一部欠損	9.5	8.1	6.1	(614.4)
1227	K28	I	多孔質安山岩	完形	9.1	7.1	5.4	459.1
1228	表土	I	凝灰質流紋岩	完形	10.0	7.8	3.8	350.1
1229	表土	I	安山岩	完形	8.7	8.3	2.7	321.1
1230	R25	I	多孔質安山岩	完形	8.2	6.1	2.6	186.9
1231	M29	I	多孔質安山岩	少欠損	10.2	(8.2)	4.7	(574.4)
1232	K26	I · a	凝灰質流紋岩	少欠損	(10.5)	7.8	5.2	(471.5)
1233	O34	I · a	砂岩	破片	(9.7)	(5.4)	5.6	(538.7)
1234	M38	I	砂岩	完形	9.2	6.5	3.6	303.8
1235	N32	I	多孔質安山岩	完形	9.8	9.7	2.8	399.6
1236	M31	I · b	砂岩	完形	10.0	7.4	3.8	385.0
1237	M29	I · a	多孔質安山岩	欠損	(8.4)	9.6	4.2	(443.1)
1238	R25	I	多孔質安山岩	完形	8.3	7.0	3.3	303.9
1239	R25	I	多孔質安山岩	完形	8.8	5.7	4.4	221.2
1240	J26	I · a	凝灰岩	少欠損	(7.9)	7.9	4.2	(332.1)

ベンチ等

1241	表土	I · a	砂 岩	一部欠損	(9.2)	6.8	4.3	(375.0)
1242	S 26	I	安 山 岩	完 形	8.9	7.1	4.0	347.4
1243	表土	I	多孔質安山岩	完 形	8.3	8.2	4.1	346.5
1244	I 31	I	飛鶴片麻岩	完 形	9.1	7.5	4.2	418.1
1245	表土	I	多孔質安山岩	完 形	11.1	7.2	5.0	565.2
1246	表土	I	安 山 岩	完 形	10.1	8.6	3.7	424.8
1247	Q 29	II · a	多孔質安山岩	少 欠 損	(8.2)	(7.9)	5.6	(516.5)
1248	N 26	I	多孔質安山岩	少 欠 損	(9.6)	(6.9)	4.6	(466.7)
1249	R 28	I · a	砂 岩	完 形	10.4	8.5	3.4	369.2
1250	K 33	I · c	濃飛流紋岩	完 形	9.5	7.2	5.0	498.8
1251	表土	I · a	多孔質安山岩	完 形	11.7	7.2	3.4	411.6
1252	R 29	I	多孔質安山岩	完 形	10.2	8.0	5.7	605.7
1253	K 24	I	砂 岩	完 形	13.5	10.5	5.3	1080.6
1254	表土	I	多孔質安山岩	完 形	12.5	10.2	6.2	978.8
1255	R 26	IV · a	安 山 岩	少 欠 損	(11.0)	7.9	4.6	(637.4)
1256	R 27	I	砂 岩	完 形	12.2	7.2	4.4	577.4
1257	表土	I · a	多孔質安山岩	一部欠損	(12.1)	11.7	4.8	(961.0)
1258	表土	I	多孔質安山岩	完 形	10.5	7.5	5.2	522.7
1259	K 29	I	凝灰質流紋岩	完 形	7.7	7.0	5.5	335.7
1260	K 30	I	多孔質安山岩	少 欠 損	(5.4)	5.4	3.9	(144.8)
1261	M 29	IV · b	多孔質安山岩	完 形	18.7	8.2	6.8	1364.0
1262	P 30	V · c	多孔質安山岩	完 形	18.1	10.8	9.7	2108.0
1263	表土	I · a	砂 岩	完 形	14.0	11.7	5.1	1214.7
1264	表土	I	石英斑岩	一部欠損	(10.7)	6.8	6.0	(604.2)
1265	P 31	I · b	質 安 山 岩	完 形	7.2	6.2	3.7	209.1
1266	P 31	I	多孔質安山岩	完 破 片	(7.8)	(4.6)	(3.4)	(145.9)
1267	L 30	I · c	砂 岩	完 形	13.1	12.6	5.1	1200.8
1268	Q 25	I	安 山 岩	完 形	7.5	6.0	3.4	187.3
1269	N 24	I	多孔質安山岩	完 破 片	(7.0)	(4.8)	(3.8)	(141.4)
1270	S 32	I	濃飛流紋岩	完 形	10.0	8.1	7.0	739.7
1271	K 26	IV · b	安 山 岩	完 形	13.4	5.9	3.7	332.5
1272	N 32	I	砂 岩	完 形	13.4	5.9	3.0	411.6
1273	O 34	I	濃飛流紋岩	一部欠損	9.5	(7.4)	3.2	(333.4)
1274	N 26	I	濃飛流紋岩	完 形	10.2	5.5	5.1	362.6
1275	K 26	I	デイサイト	完 形	11.4	7.1	3.0	368.1
1276	O 32	I	多孔質安山岩	少 欠 損	(7.2)	7.9	7.7	(656.2)
1277	P 30	I	多孔質安山岩	一部欠損	9.9	(7.5)	5.8	(564.2)
1278	R 28	I	多孔質安山岩	完 形	8.8	7.2	5.3	424.1
1279	N 33	I	花崗閃紋岩	完 形	9.0	7.4	3.7	362.1
1280	Q 33	I	多孔質安山岩	完 形	6.7	6.5	3.3	194.6
1281	J 25	I	多孔質安山岩	完 形	16.6	14.9	9.8	3189.0
1282	P 27	I	多孔質安山岩	完 形	13.9	13.5	6.3	1557.0
1283	O 25	I · a	濃飛流紋岩	完 形	13.8	8.6	4.7	802.3
1284	P 29	V ·	凝灰質流紋岩	完 形	17.3	9.6	7.8	1728.0
1285	O 24	I	多孔質安山岩	完 形	11.4	9.6	8.2	1187.5
1286	L 28	I	砂 岩	完 形	15.1	10.7	5.3	1219.0
1287	M 31	I	多孔質安山岩	完 形	11.8	10.8	8.0	1478.0
1288	O 31	I	多孔質安山岩	完 形	12.2	9.8	6.5	1047.1
1289	N 32	I	多孔質安山岩	完 形	11.7	10.3	7.2	1038.1
1290	S 27	I · a	多孔質安山岩	完 形	11.2	10.2	8.3	1144.5
1291	表土	I · a	多孔質安山岩	完 形	12.0	9.8	7.1	1115.0
1292	J 28	I	砂 岩	一部欠損	12.3	(9.9)	3.2	(582.7)
1293	M 29	I	砂 岩	完 形	13.8	13.2	4.9	1252.0

1294	表土	I	漫飛流紋岩	完	形	9.5	6.3	4.2	357.6	
1295	P30	I · a	多孔質安山岩	完	形	10.7	8.0	3.3	443.3	
1296	J28	I	粘晶質石英岩	完	形	8.5	6.2	3.5	278.6	
1297	表土	I	多孔質安山岩	完	形	5.4	4.9	3.1	99.2	
1298	S29	I	多孔質安山岩	完	形	5.6	5.0	3.9	156.4	
1299	L34	I	安山岩	完	形	6.7	6.4	5.2	309.6	
1300	S29	V · b	安山岩	劣	欠	(6.8)	5.3	(5.4)	(224.3)	
1301	Q26	I	砂	完	形	12.3	9.6	3.2	603.6	
1302	表土	I	多孔質安山岩	完	形	12.0	11.3	6.7	1147.1	
1303	Q27	I · b	砂	完	形	10.1	6.3	1.5	301.2	
1304	表土	I · c	砂	完	形	13.7	7.7	5.7	863.6	
1305	R24	I	漫飛流紋岩	完	形	12.3	9.2	6.8	1104.9	
1306	表土	I	多孔質安山岩	完	形	11.4	8.7	4.7	124.9	
1307	M26	I	多孔質安山岩	完	漏欠損	(9.5)	8.6	5.3	(591.5)	
1308	表土	I	多孔質安山岩	完	形	10.5	7.4	6.4	738.0	
1309	S26	I	多孔質安山岩	完	形	7.0	6.6	4.9	273.1	
1310	表土	I	多孔質安山岩	完	形	6.6	6.1	4.9	234.5	
1311	Q25	I	多孔質安山岩	完	形	14.7	9.4	5.0	991.3	
1312	N27	I	多孔質安山岩	部欠損	形	12.9	10.9	6.8	(1160.4)	
1313	K26	I	凝灰質流紋岩	少	欠	損	12.2	(8.2)	5.3	(691.7)
1314	表土	I	多孔質安山岩	完	形	5.6	5.1	3.6	138.0	
1315	表土	I	漫飛流紋岩	完	形	12.8	11.2	4.0	828.9	
1316	表土	I · b	閃綠岩	完	形	17.7	10.0	7.2	1837.0	
1317	表土	I	多孔質安山岩	少	欠	損	9.0	(7.9)	5.3	529.4
1318	N30	I	凝灰質流紋岩	少	欠	損	13.5	(11.5)	7.1	(1341.0)
1319	表土	I	砂岩	完	形	12.5	7.0	2.5	359.2	
1320	表土	I	砂	完	形	12.2	8.0	3.1	399.4	
1321	L27	I	多孔質安山岩	完	形	7.3	6.4	2.4	163.0	
1322	J28	I	砂岩	完	形	8.9	7.5	3.1	317.3	
1323	表土	I	多孔質安山岩	完	形	8.6	7.9	6.2	560.9	
1324	表土	I · a	漫飛流紋岩	完	形	8.7	7.5	5.6	521.5	
1325	K28	III	多孔質安山岩	完	形	6.0	5.9	4.8	224.5	
1326	Q27	I	多孔質安山岩	完	破	形	10.2	7.9	5.3	581.7
1327	J28	I · a	安山岩	破	片	(10.9)	(7.8)	(4.5)	(530.4)	
1328	K24	I	多孔質安山岩	完	形	8.5	7.5	4.2	350.6	
1329	R25	I	漫飛流紋岩	完	形	7.8	6.9	5.5	419.0	
1330	S29	I	多孔質安山岩	少	欠	損	8.8	5.7	5.3	(341.2)
1331	J28	I	飛鱗片麻岩	完	形	13.2	9.5	6.4	990.8	
1332	O32	I	多孔質安山岩	完	形	11.1	9.0	7.6	943.8	
1333	O43	I	多孔質安山岩	完	形	12.0	9.7	7.6	1189.0	
1334	表土	I	砂岩	完	形	14.8	8.7	5.4	1150.5	
1335	N28	I	凝灰質流紋岩	完	形	12.3	11.1	6.9	1284.0	
1336	I36	I · b	漫飛流紋岩	完	形	14.0	10.5	6.9	1378.0	
1337	表土	I · a	多孔質安山岩	完	形	12.4	10.4	6.5	1027.4	
1338	Q25	I	多孔質安山岩	完	形	9.7	8.8	5.5	580.5	
1339	P25	I · b	多孔質安山岩	完	形	13.0	7.4	6.5	811.0	
1340	P32	V · b	砂岩	完	形	9.2	8.7	7.8	887.4	
1341	S34	I	石英斑岩	完	形	6.7	4.2	3.5	148.9	
1342	表土	N	安山岩	完	形	10.9	4.0	3.3	246.8	
1343	S26	I	多孔質安山岩	完	形	9.3	6.8	4.1	365.2	
1344	Q27	I	多孔質安山岩	完	形	8.0	7.1	3.4	277.7	
1345	N25	I	多孔質安山岩	完	形	6.8	5.3	4.9	223.5	
1346	Q25	I	多孔質安山岩	少	欠	損	9.5	(8.6)	7.1	(828.6)

1347	P30	I · b	閃綠岩	完	形	8.7	8.4	7.1	741.5	褐色 深色 斑点 带
1348	表上	I	多孔質安山岩	破	片	(7.0)	(6.3)	(3.9)	(256.0)	褐色 深色 斑点 带
1349	P29	I	砂 岩	破	片	(7.7)	(7.8)	(4.0)	(242.7)	褐色 深色 斑点 带
1350	R25	III	多孔質安山岩	完	形	5.2	4.9	4.5	145.5	褐色 深色 斑点 带
1351	表上	I ·	凝灰流紋岩	完	形	16.3	10.8	7.9	1641.0	褐色 深色 斑点 带
1352	M27	I · a	花崗閃綠岩	完	形	13.9	9.4	7.4	1449.0	褐色 深色 斑点 带
1353	O31	I	多孔質安山岩	完	形	11.2	10.2	9.1	1431.0	褐色 深色 斑点 带
1354	L26	I	多孔質安山岩	完	形	11.9	9.2	9.0	1352.0	褐色 深色 斑点 带
1355	表土	I	デイサイト	完	形	17.5	11.1	8.1	2275.0	褐色 深色 斑点 带
1356	表土	I	ホルンフェニックス	完	形	12.2	7.6	7.1	1077.6	褐色 深色 斑点 带
1357	Q29	I	濃飛流紋岩	完	形	12.5	11.3	9.3	1734.0	褐色 深色 斑点 带
1358	L25	I	濃飛流紋岩	完	形	15.5	10.4	9.9	2273.0	褐色 深色 斑点 带
1359	P27	I	多孔質安山岩	一部欠損	形	13.1	12.9	7.4	(1783.0)	褐色 深色 斑点 带
1360	O26	I · b	濃飛流紋岩	完	形	12.6	10.5	7.1	1172.0	褐色 深色 斑点 带
1361	S27	I	砂 岩	形	14.4	9.4	7.7	1535.0	褐色 深色 斑点 带	
1362	J28	II · a	多孔質安山岩	完	形	11.8	7.4	(7.1)	(898.2)	褐色 深色 斑点 带
1363	M28	V · b	砂 岩	完	形	10.3	8.8	8.0	959.5	褐色 深色 斑点 带
1364	R24	I · a	多孔質安山岩	完	横	13.6	9.2	(7.4)	(1352.0)	褐色 深色 斑点 带
1365	表土	I · c	砂 岩	完	形	13.6	8.9	5.6	935.9	褐色 深色 斑点 带
1366	K26	I	濃飛流紋岩	完	形	12.8	9.8	7.9	1206.8	褐色 深色 斑点 带
1367	表上	III	濃飛流紋岩	完	形	11.6	9.9	9.7	1571.0	褐色 深色 斑点 带
1368	表土	III	濃飛流紋岩	完	形	15.9	12.2	11.6	2898.0	褐色 深色 斑点 带
1369	P29	I	多孔質安山岩	完	形	11.7	8.9	7.2	1089.9	褐色 深色 斑点 带
1370	表上	I	精晶質石英岩	完	形	15.4	10.5	6.2	1512.0	褐色 深色 斑点 带
1371	O34	I	多孔質安山岩	完	形	10.9	7.9	4.4	489.6	褐色 深色 斑点 带
1372	N27	IV	多孔質安山岩	完	形	14.3	6.6	4.4	532.6	褐色 深色 斑点 带
1373	K26	I	砂 岩	完	形	12.0	11.1	2.9	5610.4	褐色 深色 斑点 带
1374	表土	I	砂 岩	一部欠損	形	8.5	8.2	3.8	(345.6)	褐色 深色 斑点 带
1375	R30	I	砂 岩	完	形	9.0	8.7	3.3	360.3	褐色 深色 斑点 带
1376	S24	I	石英斑岩	完	形	9.3	8.4	6.9	725.8	褐色 深色 斑点 带
1377	表土	I	多孔質安山岩	完	形	7.9	6.4	4.3	294.1	褐色 深色 斑点 带
1378	Q28	I	多孔質安山岩	完	形	10.5	7.1	6.3	614.7	褐色 深色 斑点 带
1379	N32	I	多孔質安山岩	完	形	9.9	8.0	6.7	709.8	褐色 深色 斑点 带
1380	L25	III	多孔質安山岩	一部欠損	形	9.2	8.1	7.8	(663.6)	褐色 深色 斑点 带
1381	L33	III	濃飛流紋岩	完	形	7.0	6.7	6.4	405.6	褐色 深色 斑点 带
1382	L30	I	多孔質安山岩	完	形	8.2	6.4	5.4	327.9	褐色 深色 斑点 带
1383	P28	I	濃飛流紋岩	完	形	9.0	8.8	6.2	617.9	褐色 深色 斑点 带
1384	P28	I	多孔質安山岩	完	形	7.8	5.5	4.7	278.3	褐色 深色 斑点 带
1385	N24	I	多孔質安山岩	完	形	6.3	6.2	5.1	240.1	褐色 深色 斑点 带
1386	表土	I	濃飛流紋岩	一部欠損	(10.7)	9.6	8.3	(1093.3)	褐色 深色 斑点 带	
1387	P28	I	石英斑岩	一部欠損	(8.5)	(8.2)	6.7	(757.3)	褐色 深色 斑点 带	
1388	表土	I	多孔質安山岩	破	片	(9.5)	(8.0)	(5.6)	(564.9)	褐色 深色 斑点 带
1389	Q27	I	濃飛流紋岩	一部欠損	(10.7)	7.2	(5.0)	(601.3)	褐色 深色 斑点 带	
1390	P31	I · a	多孔質安山岩	一部欠損	(10.9)	(7.0)	7.1	(634.5)	褐色 深色 斑点 带	
1391	S24	I · a	安 山 岩	完	形	12.8	10.9	6.9	1066.6	褐色 深色 斑点 带
1392	表土	I	濃飛流紋岩	完	形	11.4	10.0	8.9	1371.0	褐色 深色 斑点 带
1393	R25	I	多孔質安山岩	完	形	14.6	13.0	7.1	1765.0	褐色 深色 斑点 带
1394	R25	I	凝灰岩	一部欠損	(11.0)	9.7	7.8	(1061.2)	褐色 深色 斑点 带	
1395	表土	I	石英斑岩	完	形	12.2	11.0	9.1	(1621.0)	褐色 深色 斑点 带
1396	A25	I	濃飛流紋岩	完	形	15.5	10.2	7.6	1711.0	褐色 深色 斑点 带
1397	表土	I	多孔質安山岩	完	形	11.8	10.2	7.6	1111.4	褐色 深色 斑点 带
1398	Q25	I	多孔質安山岩	完	形	11.8	10.8	8.3	1148.0	褐色 深色 斑点 带
1399	表土	I · b	多孔質安山岩	完	形	12.1	9.3	6.4	961.1	褐色 深色 斑点 带

1400	O24	I · b	凝灰質流紋岩	完	形	12.4	11.9	7.2	1261.0	褐色帶灰岩
1401	J28	I	砂 岩	完	形	16.9	11.5	9.0	2635.0	褐色帶灰岩
1402	P30	I · a	多孔質安山岩	完	形	14.4	12.7	8.2	1998.0	褐色帶灰岩
1403	N35	I	多孔質安山岩	一部欠損	(12.4)	11.0	7.5	(1421.0)	褐色帶灰岩	
1404	M29	I	多孔質安山岩	完	形	16.3	12.8	7.6	1922.0	褐色帶灰岩
1405	表土	I	多孔質安山岩	完	形	12.1	10.9	6.0	1025.3	褐色帶灰岩
1406	R26	I	多孔質安山岩	完	形	12.7	12.5	7.1	1754.0	褐色帶灰岩
1407	N32	I	多孔質安山岩	完	形	12.4	7.7	5.4	849.3	褐色帶灰岩
1408	表土	I	粘晶質灰岩	完	形	16.9	9.2	7.6	1668.0	褐色帶灰岩
1409	P28	I	濺飛流紋岩	光	形	12.0	10.6	7.2	1251.0	褐色帶灰岩
1410	K26	IV · a	濺飛流紋岩	一部欠損	(18.8)	9.3	4.9	(1435.0)	褐色帶灰岩	
1411	SKM-64044	I	石英斑岩	少 欠	損	(10.1)	(5.3)	(5.7)	(365.4)	褐色帶灰岩
1412	S K - 96	I · a	多孔質安山岩	完	形	7.6	7.2	3.8	214.8	褐色帶灰岩
1413	S C - 29	I	多孔質安山岩	完	形	8.3	7.9	5.1	345.7	褐色帶灰岩
1414	表土	I	デイサイト	形	11.4	7.0	4.0	455.4	褐色帶灰岩	
1415	P33	I	濺飛流紋岩	完	形	11.3	6.6	5.5	613.2	褐色帶灰岩
1416	L32	I	多孔質安山岩	完	形	8.3	5.4	4.0	258.8	褐色帶灰岩
1417	表土	I	砂 岩	完	形	13.0	6.7	3.0	385.8	褐色帶灰岩
1418	S K - 86	I	砂 岩	完	形	9.7	9.0	4.2	597.8	褐色帶灰岩
1419	S K - 68	I	安 山 岩	完	形	12.9	8.6	4.7	702.0	褐色帶灰岩
1420	K28	I	凝灰質流紋岩	完	形	10.3	8.3	5.2	568.8	褐色帶灰岩
1421	P28	I	多孔質安山岩	少 欠	損	8.1	(6.5)	5.3	(334.6)	褐色帶灰岩
1422	O30	I	飛驒片麻岩	完	形	9.2	7.5	5.3	648.3	
1423	O32	I	安 山 岩	完	形	9.3	7.5	3.1	344.0	
1424	K26	I	濺飛流紋岩	完	形	7.6	5.0	3.7	225.6	
1425	表土	I	多孔質安山岩	完	形	7.0	6.5	3.2	198.8	
1426	O33	I	凝灰質流紋岩	破 碎	片	(6.7)	(3.4)	(3.1)	(79.0)	
1427	表土	I · c	多孔質安山岩	完	形	9.9	6.1	3.9	301.7	
1428	O30	I · a	砂 岩	完	形	8.6	7.4	3.3	308.3	
1429	K25	I	濺飛流紋岩	完	形	9.8	7.7	5.3	620.5	
1430	S29	I	砂 岩	破 碎	片	(9.7)	(6.0)	(4.6)	(315.7)	
1431	K34	I	多孔質安山岩	完	形	11.8	8.8	5.2	750.6	
1432	P29	I	石英斑岩	完	形	12.3	9.9	8.3	1322.0	
1433	O33	I · b	濺飛流紋岩	完	形	8.4	8.4	6.3	605.1	
1434	N35	I	濺飛流紋岩	一部欠損		12.7	18.0	7.4	(1176.9)	
1435	表土	I · a	凝 灰 岩	完	形	10.3	8.8	5.8	760.9	
1436	L29	I · a	閃 緣 岩	完	形	9.0	7.9	5.6	645.7	
1437	S29	I	安 山 岩	完	形	8.5	7.1	4.2	349.8	
1438	L29	I	多孔質安山岩	完	形	10.2	6.1	4.8	395.3	
1439	S29	I	多孔質安山岩	完	形	10.3	9.6	5.7	760.2	
1440	P29	I	多孔質安山岩	完	形	10.4	7.7	6.8	728.9	
1441	L29	I · c	多孔質安山岩	完	形	8.4	7.0	5.1	344.3	
1442	L29	I · a	多孔質安山岩	完	形	12.1	10.0	4.2	652.4	
1443	P29	I	砂 岩	完	形	9.4	7.1	5.1	386.8	
1444	Q29	I	凝灰質流紋岩	完	形	9.0	7.1	5.2	357.5	
1445	R29	II · c	多孔質安山岩	完	形	14.8	11.4	6.1	1360.0	
1446	K33	I · a	多孔質安山岩	完	形	11.9	8.2	4.7	685.2	

第28表 第1次調査敲石計測値一覧表(単位cm・g、カッコ内現存値)

番号	出上位置	石質	遠存状態	長さ	巾	厚さ	重さ	採回番号	備考
1	K24 II	安山岩	完形	21.4	4.5	4.1	756.2	第43回7	
2	U18	安山岩	完形	20.7	6.3	6.3	1165.0		
3	M23 II	安山岩	完形	8.4	6.9	6.6	480.0		
4	M23 II	安山岩	完形	12.8	5.2	2.4	235.0		
5	表面採集	安山岩	一部欠損	(7.4)	6.4	2.9	(166.8)		
6	P-5	飛騨片麻岩	完形	11.5	5.8	4.1	345.8		
7	表面採集	砂岩	1/3欠損	6.3	(9.7)	4.9	(312.3)	同6	
8	K24 II	安山岩	完形	12.1	14.2	3.3	679.5		

第29表 第2次調査敲石計測値一覧表(単位cm・g、カッコ内現存値)

番号	出上位置	石質	形態分類	遠存状態	長さ	巾	厚さ	重さ	採回番号	備考
1	K21	頁岩	I-a	完形	8.9	5.4	3.7	220.2	第47回1	
2	P31	砂岩	I-c	完形	11.1	6.4	3.5	359.3	同2	
3	O25	閃緑岩	II-c	完形	11.7	6.7	4.8	683.2	同9	
4	N30	凝灰質流紋岩	II-c	完形	17.9	9.8	4.2	771.3	同8	凹痕
5	S25	砂岩	I-c	完形	10.6	6.4	3.7	330.3		
6	Q25	安山岩	II-c	完形	13.6	6.3	4.8	554.9		
7	P27	頁岩	I-a	完形	11.2	10.0	4.7	810.7		
8	表上	凝灰質流紋岩	I-c	完形	13.8	7.7	4.2	484.7		
9	表土	安山岩	II-a	一部欠損	(10.5)	5.4	4.1	(431.6)		
10	P31	砂岩	I-a	完形	6.0	4.4	3.3	145.9		
11	L30	砂岩	I-c	完形	8.2	5.5	4.0	198.8		
12	O27	砂岩	II-a	完形	12.0	5.0	4.2	345.2		
13	Q29	砂岩	II-c	完形	12.0	5.7	4.0	440.8		
14	M34	頁岩	I-a	完形	5.1	4.8	2.4	94.8		
15	S28	濃飛流紋岩	IV-c	完形	10.0	4.5	5.0	268.1		
16	N30	飛騨片麻岩	I-b	完形	12.3	6.4	3.4	427.6		
17	Q29	流紋岩	II-b	一部欠損	13.3	6.1	3.0	309.1		
18	N35	デイサイト	II-b	一部欠損	(11.7)	5.9	3.0	(345.6)		
19	S C -23	輝綠凝灰岩	I-b	完形	8.2	9.6	4.2	609.9		
20	表土	安山岩	II-a	完形	11.7	4.7	2.8	270.0		
21	S K -34	頁岩	I-c	完形	11.2	6.2	3.8	323.1	同12	
22	L33	カルンフェルス	I-c	完形	9.3	4.4	3.1	197.0	同3	
23	表土	安山岩	I-b	完形	10.0	8.5	4.3	585.3		
24	P29	砂岩	II-b	完形	10.3	5.4	3.2	251.7		
25	表上	安山岩	I-b	完形	9.9	4.8	2.7	213.6		
26	S28	砂岩	IV-c	完形	8.2	7.2	4.2	313.7		
27	表土	砂岩	I-b	完形	9.8	5.0	3.4	257.5		
28	R29	閃綠岩	I-b	完形	7.8	5.7	4.3	306.7		
29	表土	安山岩	I-b	完形	12.5	6.6	3.0	353.3		
30	K25	濃飛流紋岩	I-b	一部欠損	(14.8)	9.2	6.4	(1184.1)		
31	J36	砂岩	II-c	完形	18.4	6.8	4.2	778.4		
32	S C -31	デイサイト	III-c	完形	17.1	4.6	4.8	499.4		
33	表土	凝灰質流紋岩	II-a	完形	21.0	7.2	7.2	1275.0		
34	K33	砂岩	II-c	完形	16.1	8.4	5.3	1043.7		
35	M31	飛騨片麻岩	II-a	完形	18.0	10.8	4.5	1223.0		
36	S26	輝綠凝灰岩	I-a	完形	12.7	10.8	4.7	875.8		
37	P28	砂岩	I-b	完形	12.7	9.7	6.8	1151.8	同4	

38	K29	安山 岩	II·c	完 完 完 完 完 欠	形 形 形 形 形 损	18.8 16.0 11.9 7.8 (8.5)	6.4 6.9 6.5 6.8 5.7	3.9 6.1 4.3 3.4 3.6	419.6 888.3 435.7 278.5 (258.7)
39	M29	濃飛流紋岩	II·c						
40	P27	濃飛流紋岩	I·a						
41	Q29	輝綠凝灰岩	I·b						
42	S26	濃飛流紋岩	II·b						
43	M39	濃灰質流紋岩	I·a						
44	R27	砂 岩	II·b						
45	L26	安山 岩	III·c						
46	O29	安山 岩	II·b	完 完 完 欠	形 形 形 损	10.4 13.7 10.2 (8.7)	4.3 5.8 8.5 6.4	2.9 4.7 4.0 4.5	179.1 456.0 (327.0)
47	O30	安山 岩	II·a						
48	R30	濃飛流紋岩	II·b						
49	K25	安山 岩	I·b	完 完 完	形 形 形	11.5 14.6 14.6	9.2 5.5 5.5	6.7 4.5 4.5	935.4 493.2 303.8
50	N27	濃飛流紋岩	II·b						
51	K30	安山 岩	I·a	完 完	形 形	8.7 8.7	5.6 5.6	4.6 4.6	526.2 368.3
52	N29	輝綠質流紋岩	I·a						
53	O34	濃飛流紋岩	I·c						
54	P31	頁 岩	II·a	完 完 完	形 形 形	14.3 13.3 13.3	5.8 9.7 9.7	2.8 5.6 5.6	850.5 349.4 349.4
55	K31	濃飛流紋岩	I·b						
56	N25	砂 岩	II·b	完 完	形 形	14.1 14.1	4.7 4.7	3.0 3.0	784.5 784.5
57	L33	濃飛流紋岩	II·a						
58	N32	濃飛流紋岩	II·b						
59	S C - 38	砂 岩	II·b	完 完 完	形 形 形	17.4 7.8 7.8	5.4 5.8 5.8	3.5 4.8 4.8	522.3 482.7 421.6
60	P27	安山 岩	I·b						
61	S K - 24	砂 岩	II·c						
62	P29	閃 緣 岩	I·a	完	形	9.9	7.3	4.2	586.0
63	S K - 24	閃 緣 岩	I·b	完	形	12.4	8.0	6.0	780.0
64	S C - 29	頁 岩	I·a	完	形	12.4	8.1	3.4	496.9
65	S C - 30	頁 岩	I·a	完	形	10.7	6.6	3.3	348.6
66	P31	閃 緣 岩	I·b	完	形	8.8	8.1	4.7	624.3
67	O25	濃飛流紋岩	I·a	完 完	形 形	9.8 9.8	6.7 6.7	3.0 3.0	262.2 262.2
68	硬化面	砂 岩	I·b	完	形	16.7	9.2	3.9	784.7
69	S C - 14	砂 岩	I·b	完	形	9.4	5.2	5.3	358.8
70	R28	濃飛流紋岩	I·c	完	形	13.0	8.5	3.7	583.4
71	R28	砂 岩	I·b	完	形	9.8	5.3	4.1	257.8
72	N35	安山 岩	II·b	完 完	形 形	16.6 15.2	5.3 5.4	3.2 4.1	502.0 531.2
73	表上	多孔質安山岩	II·b	完	形	15.3	5.7	2.7	380.0
74	R28	安山 岩	II·c	完	形	10.2	3.8	2.1	101.7
75	M30	安山 岩	II·b	完	形	10.5	3.8	3.2	182.1
76	P31	砂 岩	II·b	完	形	12.4	4.6	2.9	282.6
77	T33	濃飛流紋岩	II·a	完 完	形 形	15.0 15.0	7.4 7.4	3.3 3.3	560.4
78	N27	砂 岩	II·b	完	形	14.0	5.7	3.2	352.1
79	O31	砂 岩	II·b	完	形	16.5	5.6	4.6	558.0
80	J27	濃飛流紋岩	II·b	完	形	14.5	4.7	4.6	450.7
81	S C - 31	濃飛流紋岩	II·b	完	形	15.0	5.6	4.9	635.7
82	表上	砂 岩	II·b	完 完	形 形	12.5 12.5	6.6 6.6	5.8 5.8	707.2
83	Q29	濃飛流紋岩	I·b						
84	M35	濃飛流紋岩	I·b						
85	N32	頁 岩	I·b	完	形	10.5	7.4	4.6	427.4
86	K31	輝綠凝灰岩	I·a						
87	表上	砂 岩	I·c						
88	S C - 30	砂 岩	N·b						
89	N29	閃 緣 岩	I·c						
90	Q29	閃 緣 岩	II·b	完	形	10.6 9.8 18.8	3.9 5.1 6.7	3.6 3.2 6.3	302.0 207.4 1265.0

91	N32	砂 岩	IV-a	完 完 完 完 完 完 完 完 完 完	形 形 形 形 形 形 形 形 片	13.7 16.1 7.2 11.1 16.4 9.8 8.8 8.2 (7.8)	7.7 7.8 6.5 7.3 7.9 7.4 6.1 6.9 (6.0) (4.6)	3.8 3.5 3.4 3.7 3.9 3.1 7.4 3.9 (286.4)	603.4
92	P29	頁 岩	IV-a	完 完 完 完 完 完 完 完 完 完	形 形 形 形 形 形 形 形 片	16.1 7.2 11.1 16.4 9.8 8.8 8.2 (7.8)	7.8 6.5 7.3 7.9 7.4 6.1 6.9 (6.0) (4.6)	3.5 3.4 3.7 3.9 3.1 7.4 3.9 (286.4)	636.0
93	P27	輝綠凝灰岩	I-c	完 完 完 完 完 完 完 完 完 完	形 形 形 形 形 形 形 形 片	7.2 8.8 8.2 (7.8)	6.5 6.1 6.9 (6.0) (4.6)	3.4 3.7 3.9 (286.4)	274.2
94	P25	灘飛流紋岩	I-a	完 完 完 完 完 完 完 完 完 完	形 形 形 形 形 形 形 形 片	11.1 16.4 9.8 8.8 8.2 (7.8)	7.3 7.4 6.1 6.9 (6.0) (4.6)	3.7 3.9 3.9 (286.4)	467.9
95	表土	砂 岩	IV-a	完 完 完 完 完 完 完 完 完 完	形 形 形 形 形 形 形 形 片	16.4 9.8 8.8 8.2 (7.8)	7.9 7.4 6.1 6.9 (6.0) (4.6)	3.1 3.4 3.9 (286.4)	604.7
96	K30	輝灰質流紋岩	III-a	完 完 完 完 完 完 完 完 完 完	形 形 形 形 形 形 形 形 片	9.8 8.8 8.2 (7.8)	7.4 7.4 6.9 (6.0) (4.6)	3.1 3.4 3.9 (286.4)	260.2
97	O30	凝灰質流紋岩	III-c	完 完 完 完 完 完 完 完 完 完	形 形 形 形 形 形 形 形 片	8.8 8.2 (7.8)	6.1 6.9 (6.0) (4.6)	7.4 7.4 6.9 (6.0) (4.6)	352.4
98	表面採集	安 山 岩	I-c	完 完 完 完 完 完 完 完 完 完	形 形 形 形 形 形 形 形 片	8.2 (7.8)	6.9 (6.0) (4.6)	3.9 (286.4)	286.9
99	P29	デイサイト	II-a	破 完 完 完 完 完 完 完 完 完	片 形 形 形 形 形 形 形 片	8.0 9.5 7.4 7.4 7.4 7.4 (7.8)	5.8 5.9 4.0 4.0 4.0 4.0 (7.8)	3.9 2.3 2.3 2.3 2.3 2.3 (7.8)	260.8
100	L35	砂 岩	III-c	完 完 完 完 完 完 完 完 完 完	形 形 形 形 形 形 形 形 片	9.5 12.1 8.2 19.6 (7.8)	5.9 6.5 5.4 10.6 (7.8)	2.3 3.3 2.5 4.2 (7.8)	176.1
101	M31	砂 岩	III-a	完 完 完 完 完 完 完 完 完 完	形 形 形 形 形 形 形 形 片	9.1 12.1 8.2 19.6 (7.8)	6.5 6.6 5.4 10.6 (7.8)	3.3 3.3 2.5 4.2 (7.8)	199.9
102	S C - 32	輝綠凝灰岩	III-a	完 完 完 完 完 完 完 完 完 完	形 形 形 形 形 形 形 形 片	7.4 12.1 8.2 19.6 (7.8)	4.0 9.8 5.4 10.6 (7.8)	2.3 3.2 2.5 4.2 (7.8)	83.9
103	L33	灘飛流紋岩	III-b	完 完 完 完 完 完 完 完 完 完	形 形 形 形 形 形 形 形 片	8.7 13.2 12.1 16.6 (7.8)	6.5 6.7 5.6 15.0 (7.8)	3.9 4.5 4.1 5.4 (7.8)	237.4
104	L30	安 山 岩	IV-a	完 完 完 完 完 完 完 完 完 完	形 形 形 形 形 形 形 形 片	5.5 15.6 12.1 16.6 (7.8)	4.5 8.9 6.5 15.0 (7.8)	4.1 2.7 3.2 5.4 (7.8)	162.7
105	K31	ホルンフェルス	I-a	完 完 完 完 完 完 完 完 完 完	形 形 形 形 形 形 形 形 片	9.4 17.9 16.6 (7.8)	6.6 9.6 15.0 (7.8)	2.7 2.9 5.4 (7.8)	236.0
106	S C - 37	砂 岩	III-c	完 完 完 完 完 完 完 完 完 完	形 形 形 形 形 形 形 形 片	5.5 12.1 7.0 (7.8)	4.5 9.8 4.6 (7.8)	4.1 3.2 3.5 (7.8)	463.6
107	Q30	頁 岩	III-a	完 完 完 完 完 完 完 完 完 完	形 形 形 形 形 形 形 形 片	12.1 17.9 7.0 (7.8)	9.8 9.6 4.6 (7.8)	3.2 2.9 3.5 (7.8)	202.7
108	M29	頁 岩	I-c	完 完 完 完 完 完 完 完 完 完	形 形 形 形 形 形 形 形 片	8.2 9.9 7.0 (7.8)	5.4 5.1 4.6 (7.8)	2.5 4.9 3.5 (7.8)	959.0
109	K26	砂 岩	III-a	完 完 完 完 完 完 完 完 完 完	形 形 形 形 形 形 形 形 片	19.6 13.2 9.3 (7.8)	10.6 6.7 7.1 (7.8)	4.2 5.6 3.8 (7.8)	440.3
110	表土	凝灰質流紋岩	III-b	完 完 完 完 完 完 完 完 完 完	形 形 形 形 形 形 形 形 片	15.6 15.6 (7.8)	15.6 8.9 (7.8)	4.5 4.5 (7.8)	775.7
111	表面採集	矽晶質石英岩	III-a	完 完 完 完 完 完 完 完 完 完	形 形 形 形 形 形 形 形 片	17.9 17.9 (7.8)	9.6 9.6 (7.8)	2.9 2.9 (7.8)	716.5
112	M32	砂 岩	III-a	完 完 完 完 完 完 完 完 完 完	形 形 形 形 形 形 形 形 片	16.6 16.6 (7.8)	15.0 15.0 (7.8)	5.4 5.4 (7.8)	1249.0
113	P29	灘飛流紋岩	III-c	完 完 完 完 完 完 完 完 完 完	形 形 形 形 形 形 形 形 片	7.0 7.0 (7.8)	4.6 4.6 (7.8)	3.5 3.5 (7.8)	133.8
114	S C - 37	ホルンフェルス	I-a	完 完 完 完 完 完 完 完 完 完	形 形 形 形 形 形 形 形 片	9.3 9.3 (7.8)	7.1 9.1 (7.8)	1.8 3.4 (7.8)	177.1
115	K34	頁 岩	III-b	完 完 完 完 完 完 完 完 完 完	形 形 形 形 形 形 形 形 片	9.3 10.4 (7.8)	9.1 7.1 (7.8)	3.4 5.1 (7.8)	216.1
116	P30	砂 岩	III-c	完 完 完 完 完 完 完 完 完 完	形 形 形 形 形 形 形 形 片	10.4 13.9 (7.8)	7.1 7.6 (7.8)	5.1 3.3 (7.8)	380.0
117	表土	矽 岩	III-a	完 完 完 完 完 完 完 完 完 完	形 形 形 形 形 形 形 形 片	9.9 13.7 (7.8)	5.1 6.5 (7.8)	4.9 3.2 (7.8)	237.8
118	Q29	輝綠凝灰岩	III-c	完 完 完 完 完 完 完 完 完 完	形 形 形 形 形 形 形 形 片	9.6 9.2 (7.8)	6.7 7.6 (7.8)	2.1 2.3 (7.8)	198.5
119	M26	安 山 岩	III-a	完 完 完 完 完 完 完 完 完 完	形 形 形 形 形 形 形 形 片	10.5 10.5 (7.8)	7.4 7.4 (7.8)	3.3 3.3 (7.8)	293.5
120	S30	凝灰質流紋岩	III-c	完 完 完 完 完 完 完 完 完 完	形 形 形 形 形 形 形 形 片	9.2 9.2 (7.8)	6.8 6.8 (7.8)	2.6 2.6 (7.8)	169.1
121	S27	凝灰質流紋岩	III-c	完 完 完 完 完 完 完 完 完 完	形 形 形 形 形 形 形 形 片	13.9 13.9 (7.8)	7.6 7.6 (7.8)	3.3 3.3 (7.8)	337.1
122	K31	砂 岩	III-a	完 完 完 完 完 完 完 完 完 完	形 形 形 形 形 形 形 形 片	13.7 13.7 (7.8)	6.5 6.5 (7.8)	3.2 3.2 (7.8)	356.8
123	N28	輝綠凝灰岩	III-c	完 完 完 完 完 完 完 完 完 完	形 形 形 形 形 形 形 形 片	9.2 9.2 (7.8)	7.6 7.6 (7.8)	2.3 2.3 (7.8)	201.6
124	N34	安 山 岩	III-c	完 完 完 完 完 完 完 完 完 完	形 形 形 形 形 形 形 形 片	6.3 10.5 (7.8)	6.1 7.4 (7.8)	2.6 3.3 (7.8)	117.5
125	Q27	安 山 岩	III-c	完 完 完 完 完 完 完 完 完 完	形 形 形 形 形 形 形 形 片	10.5 10.5 (7.8)	8.8 8.8 (7.8)	3.1 3.1 (7.8)	335.9
126	N28	凝灰質流紋岩	I-c	完 完 完 完 完 完 完 完 完 完	形 形 形 形 形 形 形 形 片	9.3 9.3 (7.8)	6.7 6.7 (7.8)	3.8 3.8 (7.8)	227.8
127	P31	砂 岩	III-c	完 完 完 完 完 完 完 完 完 完	形 形 形 形 形 形 形 形 片	10.3 10.3 (7.8)	7.6 7.6 (7.8)	3.2 3.2 (7.8)	255.6
128	L25	砂 岩	III-a	完 完 完 完 完 完 完 完 完 完	形 形 形 形 形 形 形 形 片	19.8 19.8 (7.8)	14.8 14.8 (7.8)	3.3 3.3 (7.8)	1199.6
129	S C - 37	凝灰質流紋岩	I-a	完 完 完 完 完 完 完 完 完 完	形 形 形 形 形 形 形 形 片	9.6 9.6 (7.8)	6.6 6.6 (7.8)	2.9 2.9 (7.8)	238.9
130	表面採集	凝灰質流紋岩	III-c	完 完 完 完 完 完 完 完 完 完	形 形 形 形 形 形 形 形 片	7.4 7.4 (7.8)	6.4 6.4 (7.8)	2.2 2.2 (7.8)	127.6
131	P28	砂 岩	III-c	完 完 完 完 完 完 完 完 完 完	形 形 形 形 形 形 形 形 片	9.3 9.3 (7.8)	7.3 7.3 (7.8)	3.6 3.6 (7.8)	244.6
132	O29	輝灰質流紋岩	III-a	完 完 完 完 完 完 完 完 完 完	形 形 形 形 形 形 形 形 片	(7.3) (7.3) (7.3)	(5.5) (5.5) (5.5)	(3.4) (3.4) (3.4)	(100.5)
133	表土	安 山 岩	III-a	完 完 完 完 完 完 完 完 完 完	形 形 形 形 形 形 形 形 片	11.5 11.5 (7.8)	7.8 7.8 (7.8)	4.2 4.2 (7.8)	456.4
134	K29	輝綠凝灰岩	I-b	完 完 完 完 完 完 完 完 完 完	形 形 形 形 形 形 形 形 片	(9.3) (9.3) (9.3)	(6.8) (6.8) (6.8)	(2.8) (2.8) (2.8)	(220.9)
135	M29	安 山 岩	III-c	完 完 完 完 完 完 完 完 完 完	形 形 形 形 形 形 形 形 片	11.3 11.3 (7.8)	8.6 8.6 (7.8)	3.2 3.2 (7.8)	352.4
136	L30	凝灰質流紋岩	III-c	完 完 完 完 完 完 完 完 完 完	形 形 形 形 形 形 形 形 片	8.7 8.7 (7.8)	6.7 6.7 (7.8)	2.9 2.9 (7.8)	150.4
137	K30	輝灰質流紋岩	III-c	完 完 完 完 完 完 完 完 完 完	形 形 形 形 形 形 形 形 片	12.8 12.8 (7.8)	5.7 5.7 (7.8)	4.1 4.1 (7.8)	235.4
138	S K - 7	安 山 岩	III-c	完 完 完 完 完 完 完 完 完 完	形 形 形 形 形 形 形 形 片	11.5 11.5 (7.8)	7.4 7.4 (7.8)	3.1 3.1 (7.8)	309.9
139	S C - 29	安 山 岩	III-a	完 完 完 完 完 完 完 完 完 完	形 形 形 形 形 形 形 形 片	14.4 14.4 (7.8)	6.3 6.3 (7.8)	2.4 2.4 (7.8)	293.8
140	S C - 29	安 山 岩	II-c	完 完 完 完 完 完 完 完 完 完	形 形 形 形 形 形 形 形 片	(7.0) (7.0) (7.0)	4.7 4.7 (7.0)	3.2 3.2 (7.0)	(125.8)
141	S K - 17	安 山 岩	III-c	完 完 完 完 完 完 完 完 完 完	形 形 形 形 形 形 形 形 片	11.3 11.3 (7.8)	9.1 9.1 (7.8)	2.3 2.3 (7.8)	271.3
142	S C - 24	砂 岩	III-a	完 完 完 完 完 完 完 完 完 完	形 形 形 形 形 形 形 形 片	8.7 8.7 (7.8)	7.4 7.4 (7.8)	2.9 2.9 (7.8)	205.8

144	L29	凝灰質流紋岩	III-a	完	形	11.3	10.2	4.2	415.2
145	K32	安山岩	III-a	完	形	17.3	12.6	3.1	562.9
146	K48	砂岩	III-a	完	形	12.1	6.9	1.1	248.5
147	表土	砂岩	III-a	完	形	8.7	8.3	2.1	168.5
148	表土	砂岩	III-a	完	形	12.8	8.7	3.1	413.2
149	K25	安山岩	III-a	完	形	12.6	8.9	2.0	253.8
150	表土	砂岩	III-a	完	形	10.2	(7.4)	3.0	(297.2)
151	P30	凝飛流紋岩	II-b	完	形	14.0	5.0	3.6	309.2
152	M32	凝灰質流紋岩	II-c	完	形	9.5	6.6	4.7	405.3
153	S C - 29	デイサイト	I-c	完	形	6.9	5.9	3.0	153.1
154	N27	砂岩	III-c	完	形	10.7	6.1	1.5	87.5
155	L32	砂岩	III-c	完	形	7.9	6.2	1.9	111.1
156	L29	砂岩	III-c	完	形	7.0	6.1	3.1	125.6
157	K32	凝灰質流紋岩	III-a	完	形	15.4	8.3	3.2	466.5
158	表土	凝灰質流紋岩	III-a	完	形	10.7	6.9	2.8	231.9
159	表土	砂岩	III-c	完	形	10.2	7.2	2.1	184.7
160	K28	安山岩	I-c	完	形	10.9	8.5	2.0	245.8
161	表土	砂岩	III-a	完	形	11.8	9.8	2.3	290.4
162	K26	凝灰質流紋岩	III-a	完	形	10.9	9.9	2.1	243.7
163	表土	デイサイト	I-b	完	一部欠損	(9.8)	4.7	2.4	(147.6)
164	J28	凝灰質流紋岩	III-a	完	形	17.7	14.9	5.2	1827.0
165	L33	頁岩	I-c	完	形	7.7	6.4	5.1	305.5
166	K29	砂岩	II-c	完	形	(6.7)	4.8	2.6	(130.6)
167	M25	砂岩	I-c	完	形	8.5	4.4	2.5	102.7
168	M31	砂岩	I-b	完	形	(7.3)	(7.2)	2.7	(148.6)
169	M35	砂岩	III-a	完	形	9.7	7.2	3.7	283.6
170	S K - 80	砂岩	II-b	完	形	14.7	5.7	4.1	453.8
171	S C - 29	飛騨片麻岩	II-b	完	形	18.9	6.4	4.4	752.1
172	表土	輝綠凝灰岩	II-b	完	形	14.8	6.0	5.9	533.3
173	Q26	輝綠凝灰岩	I-b	完	形	12.6	10.8	8.7	1888.0
174	O26	頁岩	II-a	完	形	21.0	10.0	6.7	1561.0
175	S28	凝飛流紋岩	II-b	完	形	15.6	9.2	6.6	961.0
176	S29	凝灰質流紋岩	III-a	完	形	11.7	10.7	8.0	801.8
177	K33	砂岩	I-b	完	形	18.6	10.3	7.7	2261.0
178	S K - 48	凝飛流紋岩	II-b	完	形	23.2	8.9	5.7	1599.0
179	S C - 36	安山岩	II-b	完	形	20.7	6.0	5.0	853.0
180	S C - 18	凝飛流紋岩	II-b	完	形	18.2	8.0	6.3	1125.2
181	S29	凝灰岩	II-a	完	形	9.6	6.0	3.0	272.3
182	S29	凝灰岩	I-c	完	形	7.4	6.8	4.5	249.2
183	表土	安山岩	II-c	完	形	19.7	8.8	6.3	1499.0
184	L29	頁岩	III-c	完	形	19.4	9.0	5.7	1020.0
185	表面探集	砂岩	II-c	完	形	21.8	8.7	8.5	2269.0
186	K25	凝灰質流紋岩	II-b	完	形	15.2	4.9	4.8	390.9
187	S C - 41	凝飛流紋岩	II-b	完	形	22.6	6.7	4.6	1075.4
188	K26	砂岩	II-b	完	形	21.2	7.6	6.1	1262.0
189	M35	凝飛流紋岩	II-b	完	形	19.6	8.8	8.6	1532.0
190	M30	輝綠凝灰岩	I-a	完	形	10.3	8.4	3.4	452.1

第30表 第2次調査皿状凹石計測値一覧表(単位cm・g、カッコ内現存値)

番号	出土位置	遺存状態	石質	長さ	巾	厚さ	重さ	採回番号	備考
1	M29	少 欠	摺 形	多孔質安山岩	24.6	(19.4)	6.0	(3220)	第48回10
2	表面採集	完	形	安山岩	14.6	13.4	7.9	2220	同6
3	表土	完	形	多孔質安山岩	16.7	14.6	9.3	2260	
4	表土	完	形	多孔質安山岩	13.3	12.3	6.8	1460	
5	K30	完	形	多孔質安山岩	17.5	10.2	7.0	1740	
6	K26	完	形	結晶質灰岩	16.3	13.4	7.5	2440	
7	表面採集	完	形	結晶質灰岩	17.1	14.0	5.3	1400	
8	表土	完	形	多孔質安山岩	14.0	12.1	6.0	1380	
9	表土	完	形	多孔質安山岩	10.7	8.9	6.3	795	
10	表土	完	形	多孔質安山岩	9.5	9.0	4.2	434	同2
11	表土	完	形	結晶質灰岩	9.5	8.6	4.6	571	同1
12	表面採集	完	形	結晶質灰岩	11.2	10.0	3.9	744	
13	K29	完	形	多孔質安山岩	8.4	7.2	4.0	354	同9
14	表土	完	形	石英斑岩	10.5	9.8	4.2	633	
15	表土	完	形	多孔質安山岩	11.4	10.4	4.8	745	同8
16	O30	完	形	結晶質灰岩	11.2	9.8	6.5	1040	同3
17	表土	完	形	結晶質灰岩	13.5	12.1	6.1	1500	
18	D28	完	形	結晶質灰岩	14.8	8.1	6.0	1120	
19	表土	完	形	結晶質灰岩	10.3	9.4	5.5	794	
20	表土	完	形	結晶質灰岩	10.8	9.6	5.2	735	
21	表土	完	形	砂岩	7.5	7.4	3.5	300	
22	J28	完	形	結晶質灰岩	8.4	6.5	3.2	290	
23	K29	完	形	多孔質安山岩	8.1	7.5	4.2	344	
24	M31	完	形	多孔質安山岩	7.7	6.8	4.4	293	同7
25	N32	完	形	多孔質安山岩	5.7	5.0	3.2	113	同4
26	表土	完	形	砂岩	5.7	4.5	3.1	118	同5
27	O29	完	形	砂岩	11.8	11.7	5.0	1020	
28	K35	完	形	多孔質安山岩	16.5	16.4	6.5	2320	
29	L32	完	形	砂岩	6.3	5.2	3.3	149	
30	N29	完	形	多孔質安山岩	13.0	10.8	7.0	1440	
31	表土	少 欠	摺 形	多孔質安山岩	(10.1)	12.6	4.6	(914)	
32	K33	完	形	結晶質灰岩	9.8	7.0	3.5	342	
33	K27	完	形	結晶質灰岩	10.0	7.5	3.9	428	

第31表 第1次調査台石計測値一覧表(単位cm・kg、カッコ内現存値)

番号	出土位置	遺存状態	石質	長さ	巾	厚さ	重さ	採回番号	備考
1	N15 II	完	形	安山岩	26.0	17.0	10.1	7.1	
2	S C-4	完	形	波飛流紋岩	16.4	11.6	7.9	1.9	
3	V16	少 欠	摺 形	安山岩	11.7	(16.5)	3.0	(1.1)	
4	J16 II	完	形	砂岩	12.8	11.1	3.7	0.7	

第32表 第2次調査合石計測値一覧表 (単位cm・kg、カッコ内現存値)

番号	出土位置	石質	遺存状態	最大長	最大幅	最大厚	重量	鉢回番号	備考
1	Q25	濃飛流紋岩	完	形	18.2	10.7	5.2	2.46	第49回4
2	R26	飛驒片麻岩	完	形	22.1	19.2	3.9	2.93	地層
3	S K - 71	濃飛流紋岩	完	形	19.3	17.0	4.8	2.89	
4	O30	濃飛流紋岩	完	形	18.6	18.3	4.3	2.45	
5	M31	濃飛流紋岩	完	形	17.8	15.6	4.0	1.61	
6	N32	濃飛流紋岩	完	形	20.2	14.1	3.7	2.03	
7	S C 23	閃綠岩	完	形	23.7	20.5	4.8	3.92	受熱
8	S K - 90	安山岩	完	形	21.0	12.3	4.3	1.82	同5
9	表上	多孔質安山岩	完	形	18.2	14.3	5.3	2.28	凹痕
10	表土	濃飛流紋岩	完	形	29.6	21.5	7.9	6.75	同9
11	表土	濃飛流紋岩	%	欠損	(20.9)	(22.0)	(7.6)	(6.52)	受熱
12	K25	砂岩	完	形	25.5	18.4	7.0	4.79	
13	表土	多孔質安山岩	完	形	22.0	13.5	6.4	3.00	
14	M29	花崗閃綠岩	%	欠損	20.9	(16.9)	5.0	(2.23)	
15	Q27	濃飛流紋岩	完	形	25.2	20.3	4.8	4.13	受熱
16	O27	多孔質安山岩	%	欠損	(22.9)	(18.2)	(6.7)	(3.81)	
17	R25	濃飛流紋岩	完	形	15.2	11.6	5.5	2.33	
18	R25	多孔質安山岩	完	形	16.2	11.8	4.2	1.87	
19	P31	多孔質安山岩	%	欠損	(17.6)	17.8	6.3	(2.34)	
20	S K - 73	花崗閃綠岩	%	欠損	(19.4)	(16.0)	(4.2)	(1.75)	
21	表土	濃飛流紋岩	完	形	19.8	10.8	7.0	2.46	
22	S K - 66	安山岩	%	欠損	(17.9)	(13.4)	(7.2)	(2.42)	受熱
23	K36	砂岩	完	形	17.0	12.6	4.2	1.36	
24	S C - 12	砂岩	完	形	16.3	13.4	8.8	2.75	敲打痕
25	硬化面	凝灰質流紋岩	完	形	21.8	12.8	8.0	2.68	敲打痕
26	Q32	凝灰岩	%	欠損	(14.4)	11.7	3.4	(0.72)	
27	J27	濃飛流紋岩	- 部	欠損	(17.7)	11.1	2.7	(0.75)	董石に起因
28	S C - 31	閃綠岩	完	形	18.0	12.3	4.0	1.18	
29	S C - 20	多孔質安山岩	完	形	16.7	13.8	6.3	2.00	
30	S C - 36	閃綠岩	- 部	欠損	(17.8)	14.2	4.4	(1.86)	
31	S C - 28	多孔質安山岩	完	形	15.4	11.9	3.6	0.98	
32	S C - 38	濃飛流紋岩	完	形	20.4	16.2	6.0	3.27	
33	P31	濃飛流紋岩	完	形	17.6	9.3	4.1	1.14	受熱
34	S C - 26	砂岩	完	形	12.9	10.8	3.8	0.78	
35	S C - 29	濃飛流紋岩	- 部	欠損	(15.4)	12.8	4.4	(1.50)	
36	M32	安山岩	完	形	14.7	11.2	4.2	1.07	
37	表上	飛驒片麻岩	完	形	17.3	9.5	6.3	1.93	
38	P30	濃飛流紋岩	完	形	15.8	13.2	4.7	1.19	
39	K27	濃飛流紋岩	完	形	15.7	9.6	4.5	1.15	
40	M29	砂岩	%	欠損	(12.4)	(16.0)	(4.6)	(1.11)	
41	L21	砂岩	完	形	16.4	13.2	3.7	1.12	
42	L21	濃飛流紋岩	完	形	18.0	12.5	4.1	1.32	受熱
43	K24	閃綠岩	完	形	23.2	11.0	6.0	2.77	
44	表土	多孔質安山岩	完	形	13.4	12.7	3.4	0.99	
45	R28	濃飛流紋岩	完	形	13.4	8.4	3.1	0.52	
46	表土	結晶質石英岩	完	形	11.1	10.8	4.2	0.84	
47	表土	凝灰岩	完	形	15.8	9.3	3.8	0.79	凹痕
48	J25	濃飛流紋岩	完	形	13.8	12.1	5.2	1.28	
49	表土	砂岩	%	欠損	(10.6)	(14.2)	(5.5)	(1.09)	受熱・凹痕
50	表土	飛驒片麻岩	完	形	16.5	9.0	3.3	0.74	

51	P28	淡飛流紋岩	完	形	17.2	10.1	3.6	1.09	
52	硬化面	砂 岩	完	形	19.4	9.5	7.3	1.75	敲打痕
53	M32	多孔質安山岩	均	損 形	(16.0)	(21.3)	9.0	(4.66)	
54	表面採集	安 山 岩	均	損 形	21.2	15.5	5.5	2.68	
55	S C - 28	淡飛流紋岩	完	形	14.4	13.1	3.6	0.97	受熱
56	S C - 29	淡飛流紋岩	完	形	18.0	14.9	7.7	3.00	凹痕
57	S C - 32	砂 岩	完	形	20.6	15.1	6.2	2.72	受熱
58	K29	閃 綠 岩	部 欠	損 形	12.3	11.7	4.6	(1.00)	
59	S K - 27	淡飛流紋岩	完	形	17.5	12.0	5.0	1.73	受熱
60	S C - 28	淡飛流紋岩	完	形	17.7	13.5	4.6	1.70	
61	Q32	凝灰質流紋岩	完	形	15.7	10.1	5.0	1.07	
62	S K - 90	淡飛流紋岩	完	形	14.0	10.8	3.8	0.80	受熱
63	K29	凝灰岩	完	形	18.0	16.8	4.4	1.72	敲打痕
64	K25	凝灰質流紋岩	完	形	23.6	12.7	7.9	3.31	
65	S K - 102	砂 岩	完	形	16.8	12.7	7.6	2.27	敲打痕
66	S C - 28	淡飛流紋岩	完	形	14.5	11.0	6.0	1.26	受熱
67	表上	安 山 岩	完	形	22.9	11.0	5.6	2.39	敲打痕
68	J35	多孔質安山岩	完	形	16.6	14.8	4.9	1.64	受熱
69	S C - 32	砂 岩	部 欠	損 形	15.0	(13.2)	4.6	(1.07)	
70	S28	凝灰質流紋岩	完	形	23.6	17.7	7.7	4.02	
71	表土	砂 岩	部 欠	損 形	19.3	12.7	3.8	(1.43)	敲打痕
72	N28	多孔質安山岩	完	形	15.2	12.5	2.9	0.73	
73	K28	砂 岩	完	形	20.5	13.0	5.8	2.34	強・弱環
74	S C - 30	多孔質安山岩	部 欠	損 形	(16.9)	(15.9)	(4.3)	(1.28)	
75	S K - 95	多孔質安山岩	部 欠	損 形	(25.0)	17.5	7.6	(4.10)	
76	P31	砂 岩	完	形	18.8	15.6	4.7	2.12	敲打痕
77	S K - 24	淡飛流紋岩	完	形	22.9	10.5	5.8	2.12	受熱
78	K29	多孔質安山岩	完	形	19.4	17.1	9.9	3.96	斷裂面
79	S C - 30	砂 岩	部 欠	損 形	18.2	13.8	5.4	(1.72)	敲打痕
80	N33	砂 岩	部 欠	損 形	(14.0)	14.3	4.3	(1.32)	受熱・同質
81	N33	安 山 岩	部 欠	損 形	(15.2)	13.9	4.7	(1.53)	敲打痕
82	K26	砂 岩	完	形	15.5	13.5	4.3	1.42	敲打痕
83	S C - 29	淡飛流紋岩	完	形	15.8	13.2	4.1	1.23	
84	P - 29	淡飛流紋岩	完	形	15.2	10.4	2.7	0.75	
85	S C - 30	淡飛流紋岩	完	形	20.0	14.9	4.7	2.15	
86	N31	砂 岩	部 欠	損 形	(8.9)	15.6	4.5	(1.34)	
87	M29	飛鱗片麻岩	部 欠	損 形	(23.7)	(11.9)	8.5	(3.32)	
88	S C - 33	淡飛流紋岩	完	形	18.2	13.7	5.2	1.95	同 3
89	K31	淡飛流紋岩	完	形	(12.8)	(19.3)	(4.3)	(1.89)	受熱
90	N27	淡飛流紋岩	完	形	13.8	13.6	4.7	1.23	受熱
91	S C - 36	淡飛流紋岩	完	形	(17.9)	(15.3)	3.7	(1.27)	
92	N35	淡飛流紋岩	完	形	21.2	17.5	6.3	3.88	
93	S C - 32	安 山 岩	完	形	18.5	13.1	5.6	1.91	
94	S K - 78	飛鱗片麻岩	部 欠	損 形	(20.3)	(13.9)	(6.1)	(2.46)	
95	硬化面	石英斑岩	部 欠	損 形	(19.8)	15.0	5.8	(2.61)	
96	S C - 20	多孔質安山岩	完	形	17.7	9.6	5.1	1.19	
97	S26	多孔質安山岩	完	形	20.2	13.7	6.8	2.64	
98	L30	砂 岩	部 欠	損 形	18.0	14.5	5.3	(1.86)	斷裂・受熱
99	表面採集	砂 岩	完	形	20.0	12.3	6.7	2.19	
100	N28	多孔質安山岩	完	形	19.2	11.8	6.0	2.05	
101	M33	閃 綠 岩	完	形	24.1	16.0	6.2	3.78	
102	S C - 38	多孔質安山岩	完	形	15.6	13.6	5.8	1.73	
103	表土	安 山 岩	完	形	21.5	17.2	6.6	3.36	逆斷裂帶

104	表土	安山岩	场 欠 摄 形	(19.8)	18.8	4.5	(2.80)		
105	表土	漫流纹岩	场 欠 摄 形	19.7	17.5	5.5	2.79		
106	表土探集	多孔质安山岩	场 欠 摄 形	(15.5)	(12.8)	(6.0)	(1.65)		受热
107	O32	砾质流纹岩	场 欠 摄 形	19.2	12.8	4.2	1.48		
108	表土	漫流纹岩	场 欠 摄 形	15.0	13.8	5.3	1.63		敲打痕
109	表土	漫流纹岩	场 欠 摄 形	(15.0)	13.2	5.2	(1.85)		
110	K32	漫流纹岩	场 欠 摄 形	16.3	14.7	5.0	1.81		
111	表土	多孔质安山岩	场 欠 摄 形	20.4	15.3	4.9	2.17		敲打痕
112	M28	漫流纹岩	场 欠 摄 形	16.0	15.8	5.2	1.98		
113	表土	页岩	场 欠 摄 形	17.8	11.2	3.2	1.05		
114	S27	漫流纹岩	场 欠 摄 形	24.7	19.8	6.5	4.53		受热
115	N32	砂岩	场 欠 摄 形	28.1	12.0	4.3	2.00		受热·敲打痕
116	L28	漫流纹岩	场 欠 摄 形	(16.5)	(10.7)	(4.6)	(1.33)		受热
117	表土	砂	场 欠 摄 形	(17.4)	(16.9)	6.7	(2.41)	同 8	受热·凹痕
118	M33	多孔质安山岩	场 欠 摄 形	(15.8)	(13.2)	(8.0)	(2.30)		
119	K34	漫流纹岩	场 欠 摄 形	(12.5)	(13.7)	(4.6)	(1.33)		受热
120	N32	漫流纹岩	场 欠 摄 形	(12.3)	(10.7)	(5.8)	(0.95)		受热
121	P31	砾质片麻岩	场 欠 摄 形	(14.5)	17.3	5.6	(2.26)		受热
122	L27	漫流纹岩	场 欠 摄 形	12.9	(11.0)	3.1	(0.58)		受热
123	表土	砂岩	场 欠 摄 形	16.7	8.4	3.0	0.70		
124	表土	砂	场 欠 摄 形	(9.3)	(12.4)	(3.7)	(0.44)		受热
125	P30	砂岩	场 欠 摄 形	(12.1)	(10.3)	(4.9)	(0.72)		
126	P27	安山岩	场 欠 摄 形	(14.0)	12.2	4.3	(1.06)		
127	M25	花岗闪绿岩	场 欠 摄 形	(17.6)	12.0	5.3	(19.6)		
128	M35	砂岩	场 欠 摄 形	(13.8)	13.5	4.4	(1.01)		
129	N33	安山岩	场 欠 摄 形	19.1	15.6	4.2	(1.95)		受热
130	M34	多孔质安山岩	场 欠 摄 形	19.0	16.2	5.5	2.25		
131	S28	多孔质安山岩	场 欠 摄 形	15.7	10.1	3.4	0.86		
132	L26	砂岩	场 欠 摄 形	21.3	14.8	6.3	2.88		敲打痕
133	表土	漫流纹岩	场 欠 摄 形	16.3	13.8	3.7	1.10		受热
134	L29	漫流纹岩	场 欠 摄 形	(16.9)	(13.4)	5.8	(1.55)		受热
135	P29	漫流纹岩	场 欠 摄 形	14.8	13.4	3.7	1.40		
136	S27	石英斑岩	场 欠 摄 形	(16.4)	(16.0)	8.0	(3.15)		受热
137	O29	漫流纹岩	场 欠 摄 形	21.2	15.7	7.5	3.57		
138	表土	漫流纹岩	场 欠 摄 形	23.2	9.6	5.1	2.00		受热
139	Q29	漫流纹岩	场 欠 摄 形	16.4	13.6	4.5	1.50		
140	R26	漫流纹岩	场 欠 摄 形	19.8	15.2	5.8	2.38		
141	表土	安山岩	场 欠 摄 形	22.5	18.5	6.9	4.64		
142	P30	多孔质安山岩	场 欠 摄 形	16.3	13.8	4.6	1.65		受热
143	S C --23	多孔质安山岩	场 欠 摄 形	(14.5)	(18.4)	(9.7)	(3.09)		
144	N27	漫流纹岩	场 欠 摄 形	15.0	11.3	5.0	1.21		受热
145	M32	砂岩	场 欠 摄 形	25.8	19.5	9.2	4.71		受热
146	P31	多孔质安山岩	场 欠 摄 形	(16.2)	(15.6)	(10.2)	(2.90)		
147	L25	漫流纹岩	场 欠 摄 形	22.0	(16.7)	6.1	(3.42)		受热
148	S26	漫流纹岩	场 欠 摄 形	14.8	13.7	5.6	1.79		
149	S C --28	多孔质安山岩	场 欠 摄 形	17.0	13.9	4.9	1.82		
150	S K -34	砂岩	场 欠 摄 形	15.7	(11.6)	3.2	(0.90)		敲打痕
151	S K -100	花岗闪绿岩	场 欠 摄 形	15.2	13.2	5.4	1.60		受热
152	Q25	漫流纹岩	场 欠 摄 形	15.2	13.3	4.0	1.40		
153	R26	安山岩	场 欠 摄 形	22.1	10.4	4.4	1.38		
154	表土	漫流纹岩	场 欠 摄 形	15.9	11.9	3.5	0.87		
155	K27	砂岩	场 欠 摄 形	16.4	13.0	3.7	1.15		
156	Q25	漫流纹岩	场 欠 摄 形	17.3	12.1	5.3	1.64		受热

157	O34	砂 岩	弱 完 完 完 完 完 完	欠 损 损 损 损 损 损	(19.1)	(12.1)	(5.6)	(1.79)		受热
158	表土	安 山 岩	完 完 完 完 完 完 完	形 形 形 形 形 形 形	19.4	11.8	4.2	1.39		
159	表土	凝灰质流纹岩			16.2	13.9	5.0	1.47		微风化
160	P31	安 山 岩			17.7	13.1	4.5	1.56		敲打痕
161	表土	多孔質安山岩			17.3	16.1	5.8	2.29		
162	表土	凝飞流纹岩	完 完 完 完 完 完	形 形 形 形 形 形	18.0	15.0	5.7	2.07	同 2	
163	表土	凝飞流纹岩			16.2	10.4	3.3	0.98		
164	表土	砂 岩			24.0	20.6	4.8	3.33		
165	表土	安 山 岩	完 完 完 完 完 完	部 部 部 部 部 部	24.7	10.4	5.2	(1.75)		受热
166	R29	凝灰质流纹岩			25.2	20.5	6.8	4.91		
167	表土	砂 岩	完 完 完 完 完 完	部 部 部 部 部 部	15.7	12.0	3.6	(0.89)		
168	O31	多孔質安山岩			15.6	12.1	3.4	0.83		
169	表土	多孔質安山岩			21.4	18.8	7.3	4.08		敲打痕
170	表土	多孔質安山岩			19.2	16.1	7.3	3.12		敲打痕
171	K35	多孔質安山岩			19.8	15.6	9.0	3.93		
172	S27	多孔質安山岩			15.3	15.3	5.7	1.82		
173	I36	安 山 岩			25.2	9.4	8.0	2.95	同 7	敲打痕
174	Q29	飞砾片麻岩			19.4	19.3	8.8	(5.09)		受热
175	L39	凝灰质流纹岩			19.0	13.5	(6.3)	(1.77)		
176	K33	砂 岩			18.1	12.4	(8.3)	(2.23)		熟·裂隙
177	L28	多孔質安山岩			26.0	11.2	(7.7)	(2.70)		受热
178	Q31	凝飞流纹岩			12.1	11.0	(4.5)	(0.71)		
179	Q25	凝飞流纹岩			13.4	9.5	3.1	0.62		受热
180	R25	凝飞流纹岩	完 完 完 完 完 完	形 形 形 形 形 形	12.0	10.3	3.0	0.57		
181	Q29	安 山 岩			13.5	12.7	3.4	0.85		
182	Q30	砂 岩			12.5	9.4	2.8	0.55		
183	N26	安 山 岩			17.0	13.9	4.7	1.56		
184	O31	閃 緑 岩			(17.8)	(9.0)	(5.9)	(1.85)		
185	S26	多孔質安山岩			15.6	15.3	11.4	3.67		
186	M29	砂 岩			(17.2)	(15.1)	(6.7)	(2.41)		受热
187	S28	多孔質安山岩			25.5	12.6	(9.0)	(3.09)		
188	表土	砂 岩			(14.6)	(11.2)	(9.7)	(2.14)		
189	P28	凝飞流纹岩			(14.1)	(10.7)	(7.5)	(1.40)		
190	S C -32	多孔質安山岩			(16.5)	(12.1)	(6.7)	(1.39)		
191	S K -24	多孔質安山岩			(10.0)	(15.1)	(5.5)	(1.01)		受热
192	S C -23	砂 岩			(9.8)	(12.6)	(6.7)	(1.11)		敲打痕
193	J28	砂 岩			(18.6)	(10.2)	4.4	(1.18)		
194	表土	凝飞流纹岩			(11.8)	10.7	4.1	(0.80)		受热
195	N29	凝飞流纹岩			(22.4)	(11.6)	(5.6)	(2.27)		受热
196	N26	凝飞流纹岩	完 完 完 完 完 完	形 形 形 形 形 形	20.7	9.5	4.9	1.29		
197	P30	飞砾片麻岩	破 破 破 破 破 破	欠 欠 欠 欠 欠 欠	(9.7)	(8.6)	(4.8)	(0.68)		受热
198	M30	砂 岩	破 破 破 破 破 破	欠 欠 欠 欠 欠 欠	(12.1)	(8.0)	(3.4)	(0.45)		受热
199	Q26	凝飞流纹岩			(10.2)	(12.5)	(4.3)	(0.52)		受热
200	S C -32	多孔質安山岩			(12.9)	(9.0)	(5.7)	(0.73)		受热
201	S C -36	凝飞流纹岩	破 破 破 破 破 破	欠 欠 欠 欠 欠 欠	(13.2)	(6.6)	3.6	(0.47)		受热
202	N31	花 岗 岩	破 破 破 破 破 破	欠 欠 欠 欠 欠 欠	(10.3)	14.2	6.6	(1.37)		
203	表土	凝飞流纹岩	破 破 破 破 破 破	欠 欠 欠 欠 欠 欠	(13.2)	(8.3)	(4.6)	(0.66)		受热
204	S C -29	砂 岩	破 破 破 破 破 破	欠 欠 欠 欠 欠 欠	(10.1)	(10.0)	(3.5)	(0.40)		受热
205	Q30	凝飞流纹岩			(7.0)	(6.8)	(6.7)	(0.54)		裂隙·受热
206	L31	多孔質安山岩	破 破 破 破 破 破	欠 欠 欠 欠 欠 欠	(14.1)	(9.1)	(5.0)	(0.92)		受热
207	表面探集	砂 岩	破 破 破 破 破 破	片 片 片 片 片 片	(9.5)	(8.8)	(6.0)	(0.61)		受热
208	L26	凝飞流纹岩			(11.8)	(8.4)	(3.5)	(0.46)		受热
209	R28	凝飞流纹岩	破 破 破 破 破 破	片 片 片 片 片 片	(13.1)	(9.0)	(5.0)	(0.59)		受热·裂隙

210	O34	漂飛流紋岩	2/3	欠損	(14.6)	(12.4)	(4.8)	(1.32)		
211	S K - 16	漂飛流紋岩	2/3	欠損	(11.8)	(8.6)	(4.8)	(0.67)		
212	S C - 20	漂飛流紋岩	破	片	(11.7)	(10.0)	(5.3)	(0.92)		
213	K35	砂岩	2/3	欠損	(13.1)	(6.0)	(2.7)	(0.31)		受熱 白色・受熱
214	S K - 40	漂飛流紋岩	破	片	(11.1)	(8.0)	(2.3)	(0.39)		
215	S K - 35	漂飛流紋岩	破	片	(7.4)	(6.5)	(3.6)	(0.28)		受熱
216	Q29	飛騨片麻岩	破	片	(8.5)	(7.1)	(4.7)	(0.45)		受熱
217	S27	花崗岩	2/3	欠損	(15.7)	(10.2)	(6.7)	(1.81)		受熱
218	S25	砂岩	完	形	15.0	8.5	2.8	0.52		赤色・褐色
219	S K - 24	デイサイト	一部欠損		(16.5)	10.8	7.2	(1.78)	同 1	赤色・褐色
220	S C - 37	飛騨片麻岩	2/3	欠損	(9.2)	(8.6)	(3.9)	(0.40)		赤色・褐色
221	表面採集	多孔質安山岩	完	形	16.3	12.9	3.6	1.23		赤色・褐色
222	S K - 84	漂飛流紋岩	完	形	20.0	17.4	4.6	2.76		赤色・褐色
223	Q31	漂飛流紋岩	完	形	15.0	11.3	5.7	1.27		赤色・褐色
224	L38	飛騨片麻岩	破	片	(18.2)	(8.7)	(3.2)	(0.78)		赤色・褐色

第33表 第2次調査有縁石皿計測値一覧表(単位cm・kg、カッコ内現存値)

番号	出土位置	遺存状態	石質	長さ	巾	厚さ	重さ	採取番号	備考
1	表面採集	2/3欠損	砂岩	(26.7)	(14.5)	(8.6)	(4.22)	第49回10	
2	S25	破片	多孔質安山岩	(14.6)	(7.9)	(7.9)	(1.48)	同11	
3	S C - 28	破片	多孔質安山岩	(15.5)	(6.5)	(6.5)	(0.98)	同12	

第34表 第1次調査据置砥石計測値一覧表(単位cm・kg、カッコ内現存値)

番号	出土位置	遺存状態	石質	長さ	巾	厚さ	重さ	採取番号	備考
1	表面採集	完形	砂岩	25.1	24.8	4.8	4.9		
2	表面採集	完形	安山岩	34.6	14.5	14.4	11.7		
3	O22II	完形	砂岩	(7.5)	(6.5)	(2.4)	(0.7)		

第35表 第2次調査据置砥石計測値一覧表(単位cm・kg、カッコ内現存値)

番号	出土位置	石質	遺存状態	長さ	巾	厚さ	重さ	採取番号	備考
1	N38	砂岩	完形	20.7	12.0	9.6	3.35	第52回4	
2	N30	砂岩	完形	21.3	17.2	11.6	5.24		受熱
3	L33	砂岩	完形	28.4	16.4	9.6	5.56	同9	
4	表土	砂岩	完形	22.6	16.6	5.4	2.53	同7	
5	S K - 24	砂岩	完形	15.0	7.1	6.6	1.36	同3	
6	S K - 40	砂岩	完形	14.5	11.1	5.4	1.24	同5	
7	N30	砂岩	2/3欠損	(17.5)	(11.8)	(6.4)	(1.89)		
8	K31	砂岩	完形	20.0	9.0	7.3	1.83		
9	M35	砂岩	完形	19.0	10.6	8.4	2.30		
10	S C - 29	砂岩	完形	15.0	11.4	6.3	1.41		受熱
11	S C - 30	花崗片麻岩	完形	13.3	10.4	7.7	1.27		
12	S K - 25	砂岩	2/3欠損	(14.5)	12.4	8.5	(2.56)		
13	S K - 82	砂岩	2/3欠損	(13.8)	(14.9)	(5.6)	(1.34)		受熱
14	表土	砂岩	完形	21.3	18.0	6.3	3.55		
15	O34	砂岩	完形	19.0	14.4	5.8	1.95	同6	
16	表土	砂岩	2/3欠損	(19.2)	(15.5)	(8.0)	(2.76)		
17	表面採集	砂岩	破片	(11.6)	(7.8)	(3.1)	(0.29)		

18	M34	砂	岩	形 片	11.5	6.7	2.5	0.30		
19	SK24石造N5	砂	岩	形 片	(10.5)	(9.3)	(3.5)	(0.48)		
20	S K - 99	砂	岩	形 片	29.7	11.8	6.7	2.78		
21	表土	砂	岩	形 片	(10.0)	(9.3)	(4.6)	(0.59)		
22	K28	砂	岩	形 片	12.8	5.7	1.8	0.23		
23	S C - 38	砂	岩	形 片	9.1	7.0	2.6	0.22		
24	S C - 29	砂	岩	形 片	17.9	14.5	4.7	1.64		
25	S C - 29	砂	岩	形 片	17.8	17.0	5.6	1.91	同 8	受熱
26	S K - 50	砂	岩	形 片	15.4	8.9	4.0	0.85		受熱
27	T29	砂	岩	形 片	19.2	14.8	7.3	2.52		受熱
28	M35	砂	岩	形 片	(17.8)	(18.3)	4.5	(2.31)		受熱
29	S25	砂	岩	形 片	(9.7)	(9.1)	(5.1)	(0.51)	同 2	受熱
30	表土	飛騨片麻岩	岩	欠 損	(29.2)	13.6	7.2	(3.93)		受熱
31	R28	砂	岩	完 形	13.7	9.1	3.1	0.56		受熱
32	M31	飛騨片麻岩	岩	完 形	10.1	6.1	4.4	0.54	同 1	
33	P30	砂	岩	完 形	15.8	12.8	6.3	1.73		

第36表 第1次調査手持砥石計測値一覧表(単位cm・g、カッコ内現存値)

番号	出上位置	石質	形態分類	遺存状態	長さ	巾	厚さ	重さ	持因番号	備考
1	表面採集	砂	岩	I-a	完	形 片	6.5	4.7	0.7	37.5
2	N17 II	砂	岩	I-a	完	形 片	5.9	4.3	1.2	57.5
3	表面採集	砂	岩	I-a	完	形 片	7.5	4.5	0.7	45.0
4	O19 II	砂	岩	I-b	-部 欠	損 損	11.1	-	1.4	同 10
5	J15 II	砂	岩	I-b	少 量 欠	損 損	-	-	1.5	同 8
6	K22 II	砂	岩	I-b	少 量 欠	損 損	-	-	1.8	-
7	J20 II	砂	岩	I-b	一部 欠	損 損	11.2	-	1.1	同 9
8	S23 II	砂	岩	I-a	少 量 欠	損 損	-	-	1.4	-
9	N13 II	砂	岩	I-a	少 量 破 壊	片	-	-	-	-
10	H9 II	砂	岩	I-a	完	形 片	9.5	5.4	2.0	157.5
11	表面採集	砂	岩	I-a	少 量 欠	損 損	-	4.5	0.5	-
12	N16 II	砂	岩	I-a	少 量 欠	損 損	-	4.0	0.7	-
13	N17 II	砂	岩	I-a	少 量 欠	損 損	-	-	1.3	-
14	表面採集	砂	岩	I-a	少 量 破 壊	片	-	5.9	1.4	-
15	表面採集	砂	岩	I-a	少 量 破 壊	片	-	6.9	1.3	-
16	P17 II	砂	岩	I-a	少 量 破 壊	片	-	-	0.7	-
17	S21 II	凝灰質流紋岩	岩	II	少 量 欠	損 損	-	-	2.8	同 4
18	Q17 II	砂	岩	I-b	少 量 欠	損 損	-	5.6	1.4	同 7
20	U17 II	砂	岩	II	少 量 欠	損 損	-	-	2.6	同 5
21	表面採集	砂	岩	II	少 量 欠	損 損	-	3.2	2.6	同 2
22	表面採集	安山岩	山	II	少 量 完	形 片	18.1	5.8	6.8	1275.0
23	表面採集	砂	岩	I-a	少 量 欠	損 損	-	-	0.9	-
24	K17 II	砂	岩	I-a	少 量 欠	損 損	-	4.3	0.6	-
25	T17 I	砂	岩	I-a	完 破	形 片	5.4	4.0	1.4	67.5
26	S17 I	砂	岩	I-a	破 被 完	片	-	-	1.8	-
27	O16 II	砂	岩	I-a	破 被 完	片	-	-	0.6	-
28	R19 I	砂	岩	II	破 被 完	片	-	-	0.6	-
29	R19 II	砂	岩	II	破 被 完	形	8.6	3.6	3.2	115.0

第37表 第2次調査手持石計測値一覧表(単位cm・g、カッコ内現存値)

番号	出土位置	石質	遺存状態	長さ	巾	厚さ	重さ	採団番号	備考	
1	J32	砂岩	完好	(6.6)	8.2	1.4	(125.4)	第51団7		
2	O30	砂岩	欠損	(8.0)	5.2	0.9	(65.8)	同6	有孔	
3	N33	砂岩	欠損	(5.2)	4.9	1.3	(58.2)	同2		
4	S C -23	砂岩	欠損	(5.0)	3.6	1.3	(31.8)	同3	受熱	
5	N30	砂岩	完好	11.5	6.3	1.6	199.4	同10		
6	O33	砂岩	欠損	(5.0)	(3.6)	1.1	(30.1)	同1	受熱	
7	S K -24	砂岩	欠損	(3.4)	(4.7)	0.9	(16.4)			
8	K31	砂岩	欠損	(4.5)	(3.9)	0.6	(19.1)	同8		
9	N29	砂岩	欠損	(4.7)	3.6	0.4	(12.0)	同5	受熱	
10	表上	砂岩	欠損	(3.1)	(2.5)	1.0	(10.5)	同12		
11	S K -24	砂岩	欠損	(3.9)	(2.1)	0.8	(7.6)	同9		
12	M35	砂岩	破壊	(2.7)	(2.5)	0.7	(6.7)			
13	表面採集	砂岩	破壊	(2.6)	(2.4)	(0.8)	(6.2)			
14	M31	砂岩	完好	3.4	2.9	0.9	11.9	同11		
15	M35	砂岩	欠損	(7.7)	5.2	1.2	(76.3)			
16	O32	飛脚片	麻岩	一部欠損	(10.2)	7.1	1.3	(157.9)		
17	O34	砂岩	完好	11.0	3.9	2.7	167.3		受熱	
18	表面採集	砂岩	完好	(5.4)	4.4	0.7	(22.2)	同4	受熱	
19	表土	安山岩	灰岩	完好	9.2	6.1	1.0	93.7		
20	M34	凝灰岩	完好	8.9	4.0	2.1	140.8			
21	表面採集	砂岩	完好	一部欠損	9.1	5.7	1.9	(99.4)	受熱	
22	M33	安山岩	灰岩	一部欠損	(8.2)	(6.0)	2.4	(155.5)	受熱	
23	K25	砂岩	完好	6.3	(4.6)	0.5	(32.2)			
24	M32	砂岩	完好	2.1	3.7	0.7	(9.5)			
25	表土	砂岩	完好	4.9	(3.9)	1.1	(31.8)			
26	表面採集	砂岩	完好	5.2	(4.7)	0.8	(29.9)			
27	K33	砂岩	完好	3.9	(3.6)	(1.8)	(15.6)			
28	Q29	砂岩	完好	3.6	(4.3)	0.9	(17.0)		受熱	
29	P28	砂岩	完好	3.9	(3.4)	0.7	(13.5)			
30	K30	砂岩	完好	3.9	(2.7)	(1.0)	(12.2)		受熱	
31	S K -24	砂岩	完好	3.6	(1.9)	(0.8)	(5.7)		受熱	
32	J33	砂岩	完好	2.5	(1.7)	(0.8)	(6.1)		受熱	
33	L31	砂岩	完好	4.2	(2.8)	(0.6)	(8.9)		受熱	
34	K25	飛脚片	麻岩	完好	(7.0)	(4.4)	1.2	(41.5)		受熱
35	S K -25	砂岩	完好	7.3	9.9	2.4	198.2			
36	表土	砂岩	完好	14.1	10.2	3.2	484.4		剥片利用	
37	J33	凝灰岩	完好	6.8	8.0	1.2	66.1	同13	剥片利用	
38	Q28	砂岩	完好	7.9	(6.8)	2.2	(153.3)		剥片利用	
39	Q27	砂岩	完好	(5.6)	(5.4)	1.3	(60.0)		受熱	
40	P29	砂岩	完好	12.6	8.6	1.6	222.6	同14	剥片利用	
41	P29	砂岩	完好	7.9	13.0	2.2	267.6		剥片利用	
42	表面採集	砂岩	完好	(5.5)	(5.3)	(4.0)	(176.4)		受熱	
43	表土	砂岩	完好	(8.6)	7.9	2.8	(215.9)			

第38表 第1次調査砾石錐計測値一覧表(単位cm・g、カッコ内現存値)

番号	出土位置	遺存状態	石	質	長さ	巾	厚さ	重さ	捕獲番号	備考
1	S C-1	完	形	安山岩	9.5	7.5	3.8	420.0	第50回12	
2	R171	完	形	砂岩	8.5	4.3	2.1	102.5		
3	S C-1	完	形	安山岩	6.6	6.0	3.5	192.5	同11	
4	表面採集	完	形	安山岩	11.3	11.0	4.8	830.0		
5	表面採集	完	形	砂岩	11.9	8.6	4.2	595.0	同13	

第39表 第2次調査砾石錐計測値一覧表(単位cm・g、カッコ内現存値)

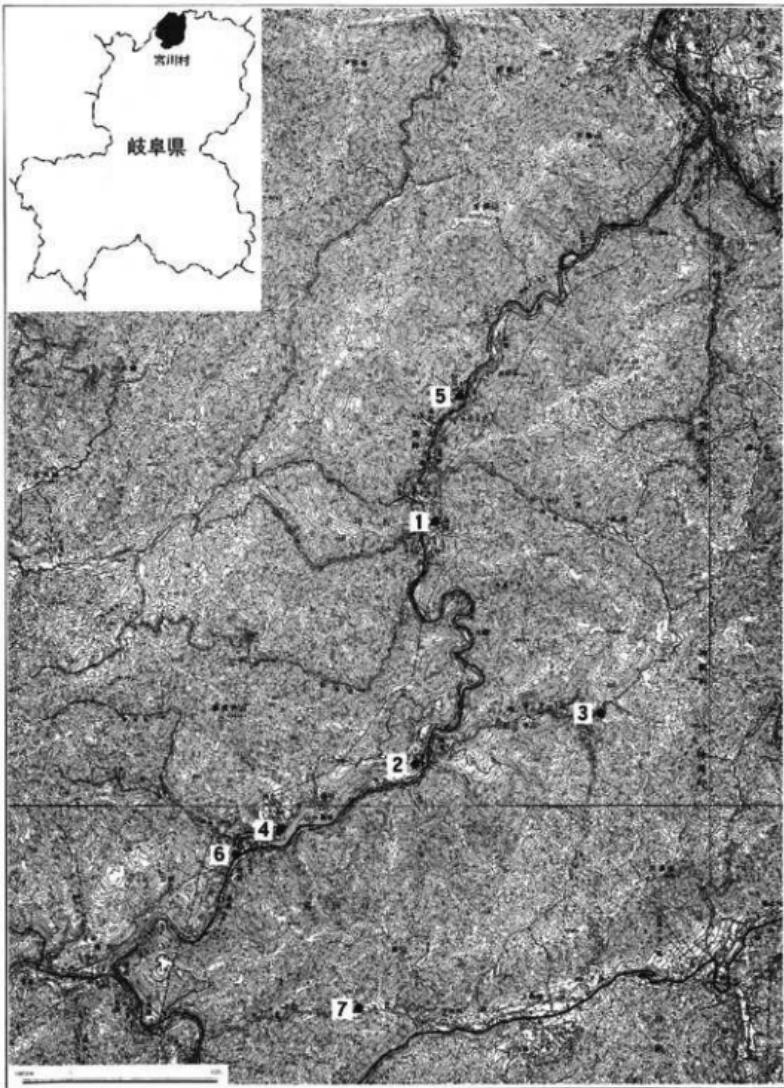
番号	出土位置	遺存状態	石	質	長さ	巾	厚さ	重さ	捕獲番号	備考
1	表面採集	完	形	安山岩	6.5	4.3	1.6	65.0	第53回5	

第40表 第1次調査有溝石錐計測値一覧表(単位cm・g、カッコ内現存値)

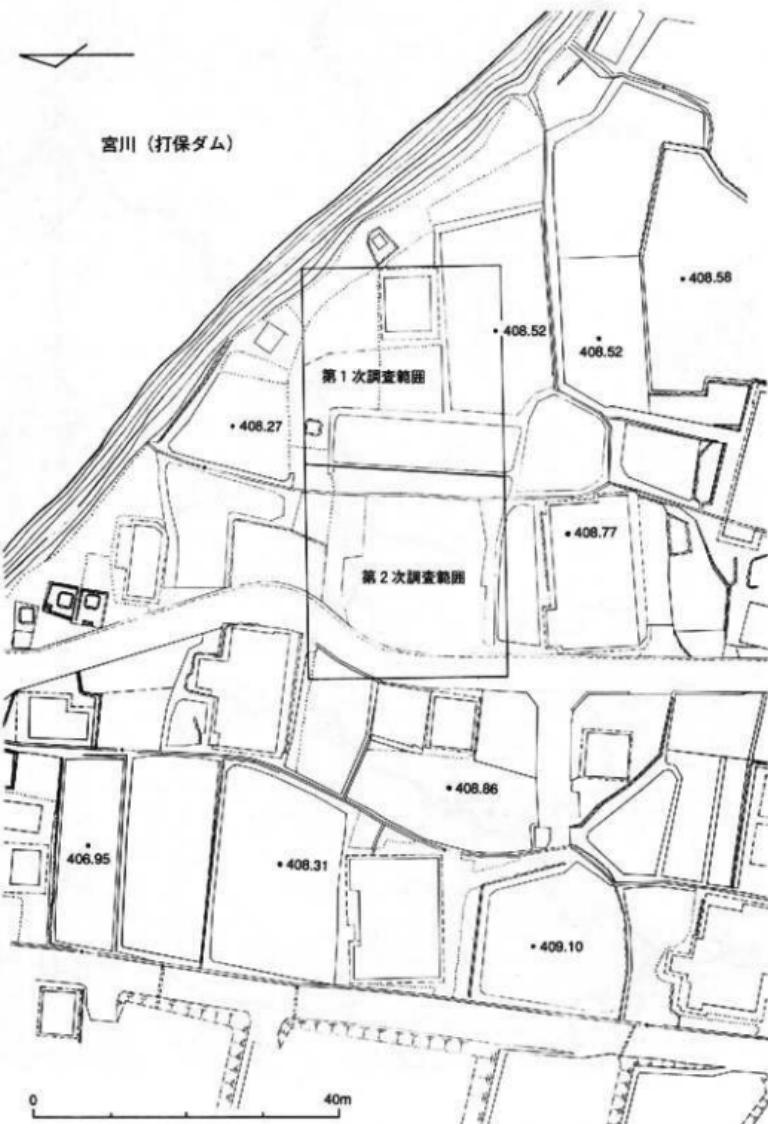
番号	出土位置	遺存状態	石	質	長さ	巾	厚さ	重さ	捕獲番号	備考
1	N18II	完	形	安山岩	8.0	5.8	3.9	217.5		
2	P21II	完	形	安山岩	10.8	7.3	6.2	600.0	第50回15	
3	Q18II	完	形	安山岩	7.8	6.5	5.5	382.5	同14	

第41表 第2次調査有溝石錐計測値一覧表(単位cm・g、カッコ内現存値)

番号	出土位置	遺存状態	石	質	長さ	巾	厚さ	重さ	捕獲番号	備考
1	S K-52	完	形	砂岩	7.0	8.3	5.9	447.6	第53回2	
2	S29	完	形	安山岩	6.7	9.7	5.2	445.0	同4	
3	S33	完	形	砂岩	4.4	5.0	3.9	114.6	同3	
4	Q29	½欠損	砂岩	(2.8)	4.6	2.8	—	50.9	同1	



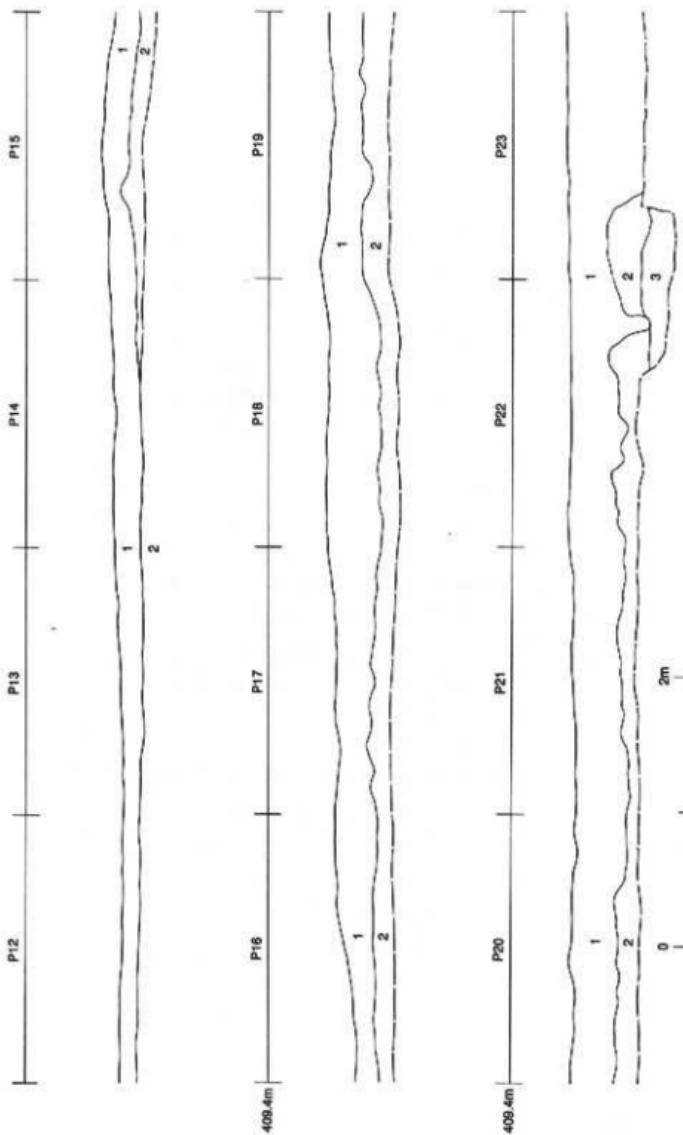
第1図 家ノ下遺跡(○印)付近地形図(付:周辺遺跡分布)
 1:塙屋金清神社遺跡、2:宮ノ上遺跡、3:ニコイ岩陰遺跡、
 4:宮ノ前遺跡、5:杉原蓮穂遺跡、6:堂ノ前遺跡、7:牛首遺跡



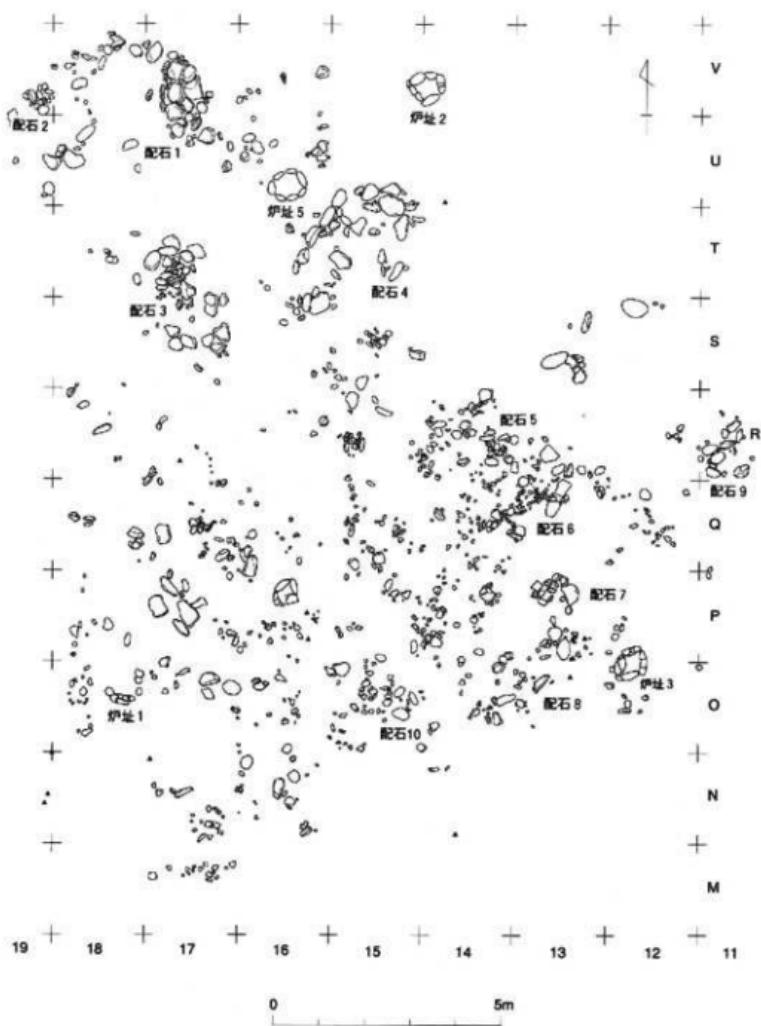
第2図 遺跡付近地形図



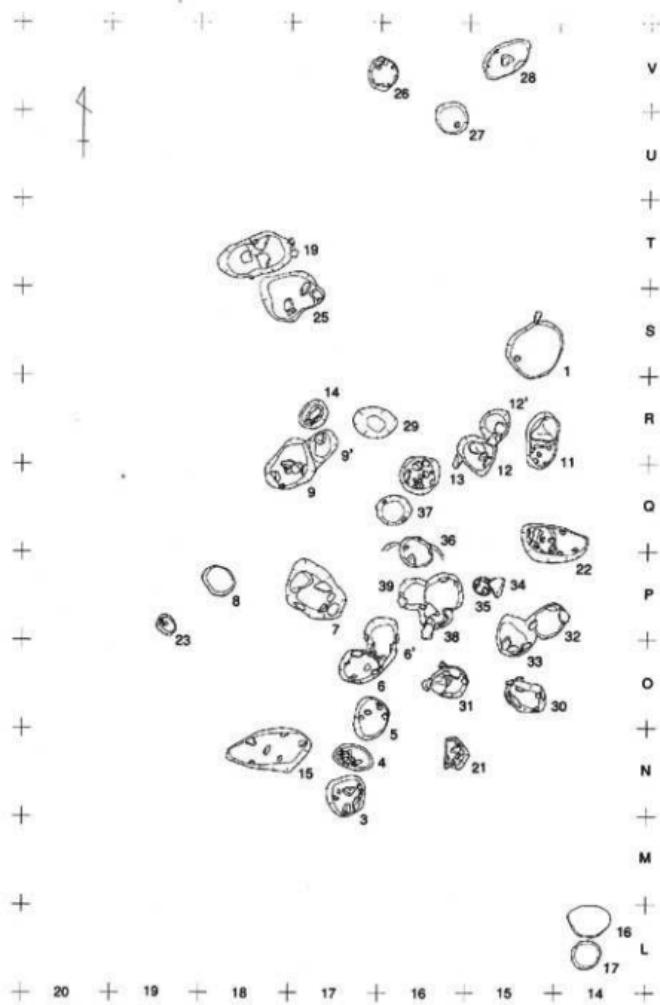
第3図 グリッド配置図および調査区域図



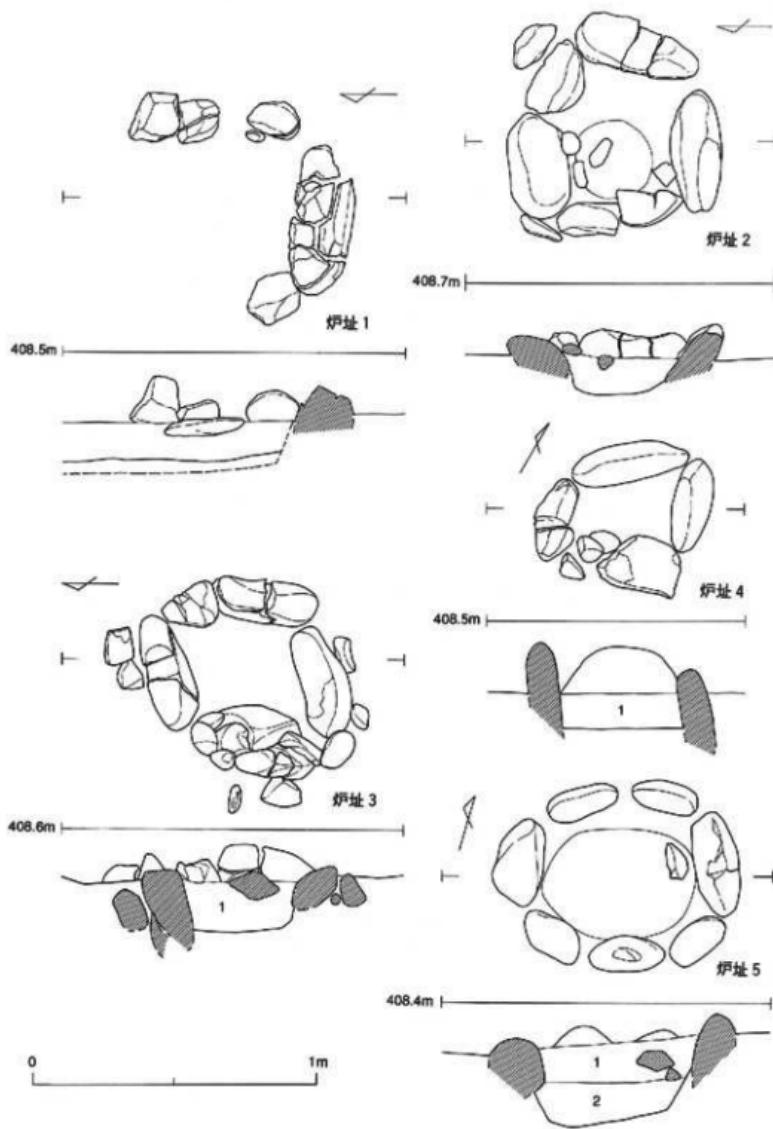
第4図 セクション図



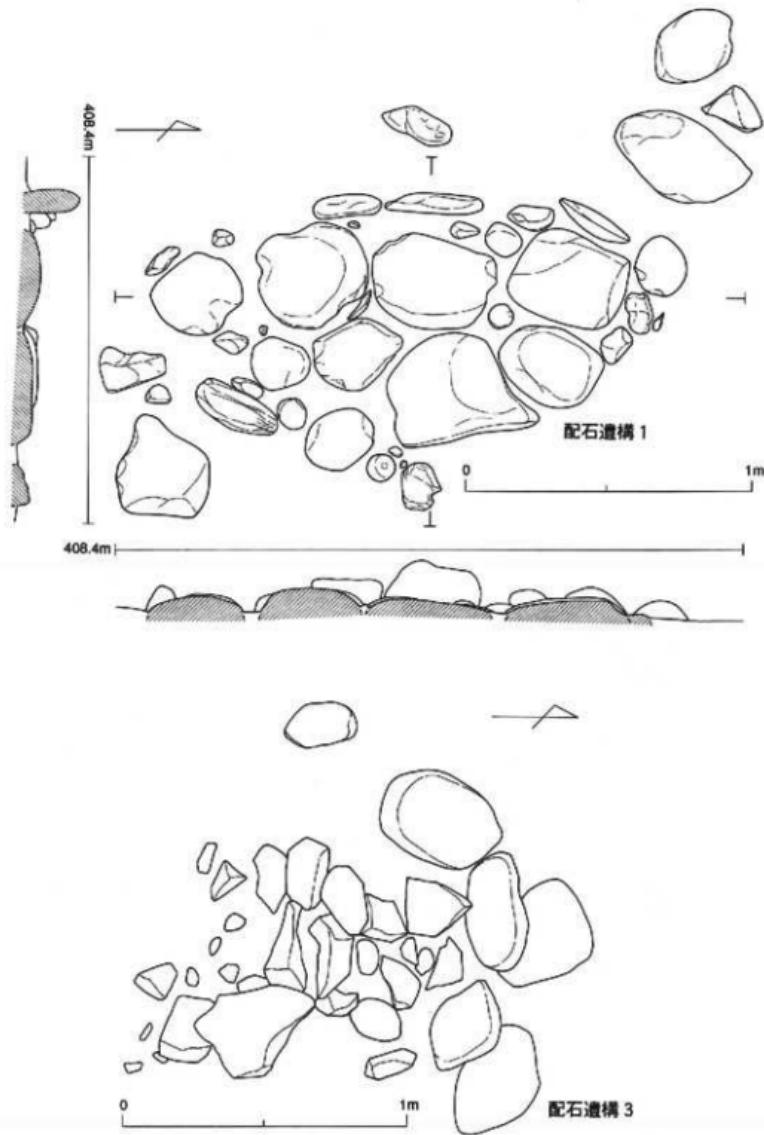
第5図 第1次調査炉址・配石遺構検出状況 (▲印は石製品)



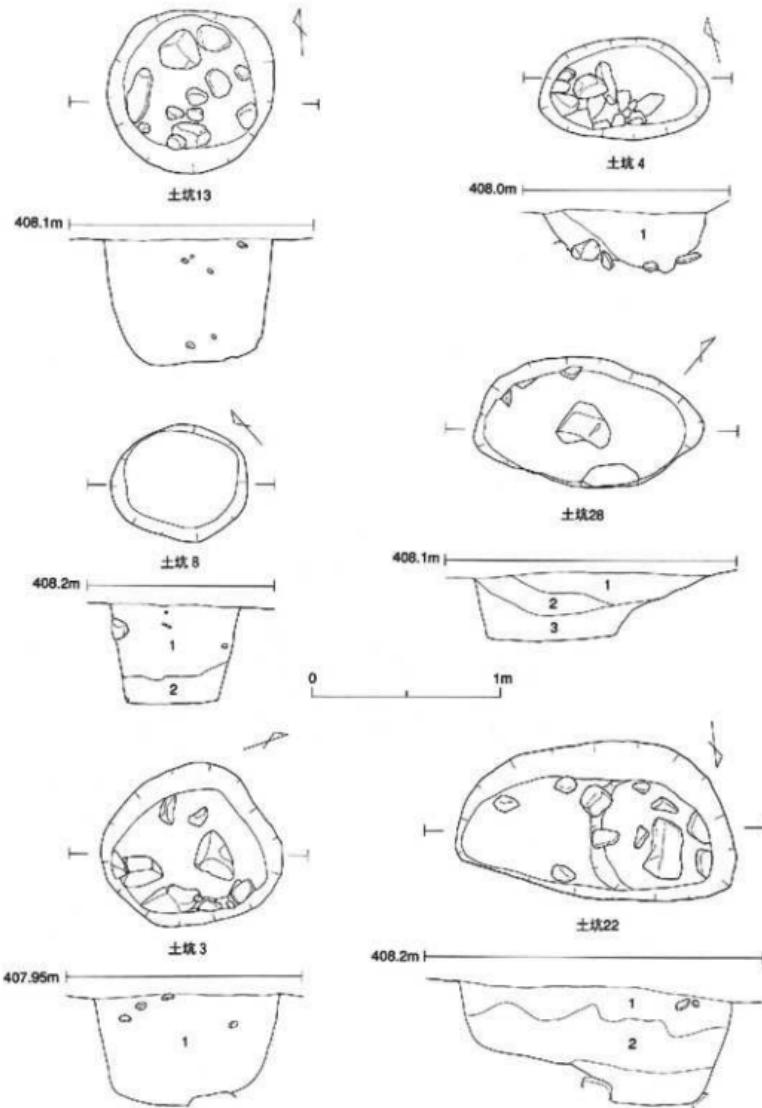
第6図 第1次調査土坑検出状況



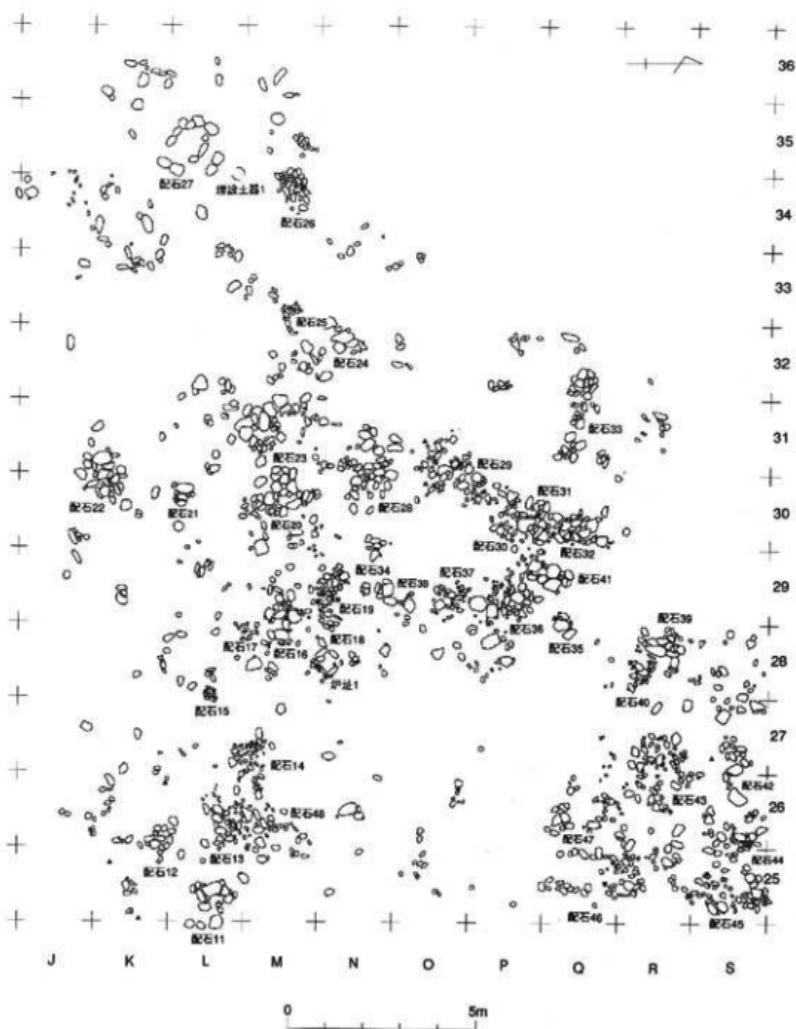
第7図 第1次調査炉址実測図



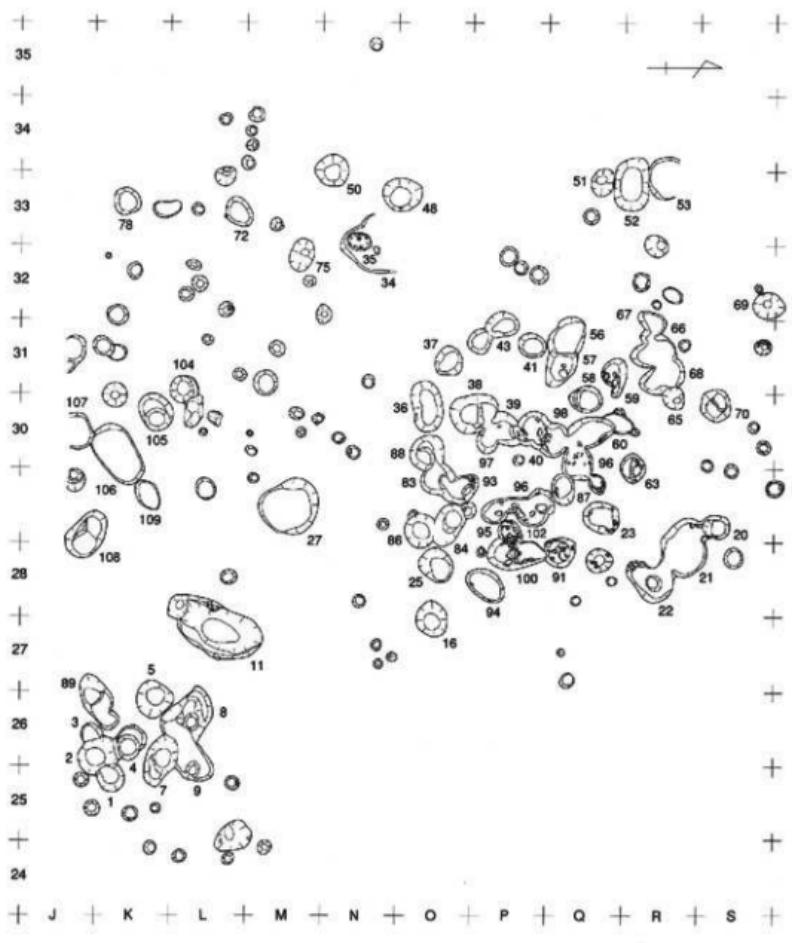
第8図 第1次調査配石遺構実測図



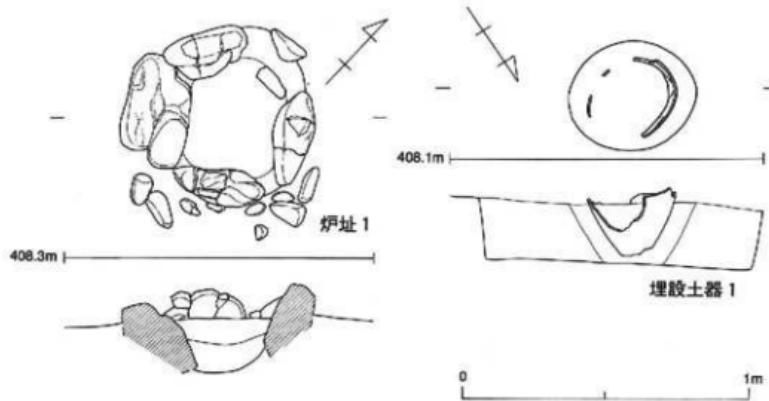
第9図 第1次調査上坑実測図



第10図 第2次調査炉址・配石遺構・埋設土器検出状況（▲印は石製品）



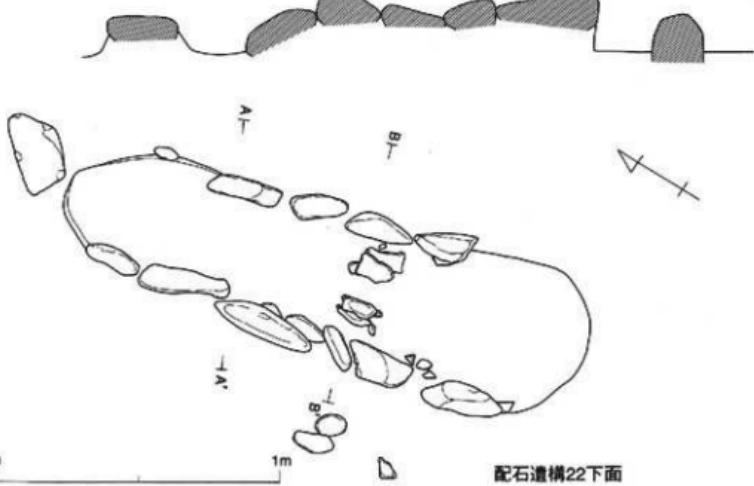
第11図 第2次調査土坑検出状況



第12図 第2次調査炉址・埋設土器・配石遺構実測図

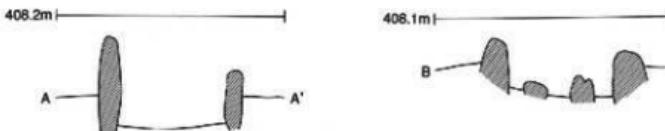


408.3m |

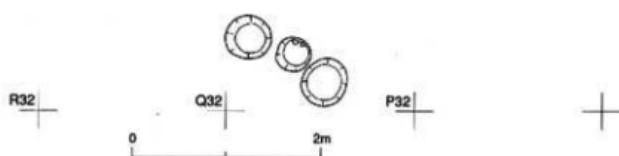
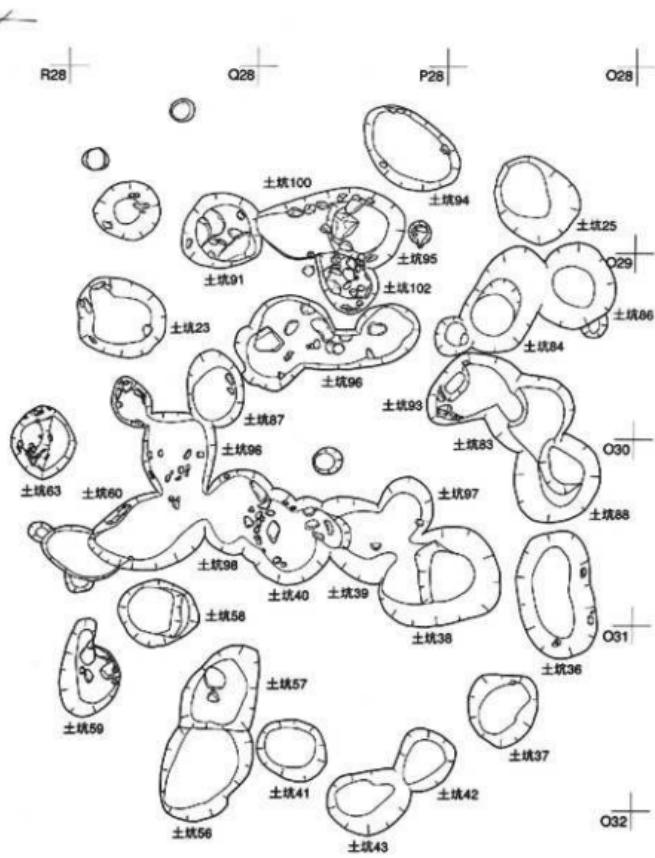


0

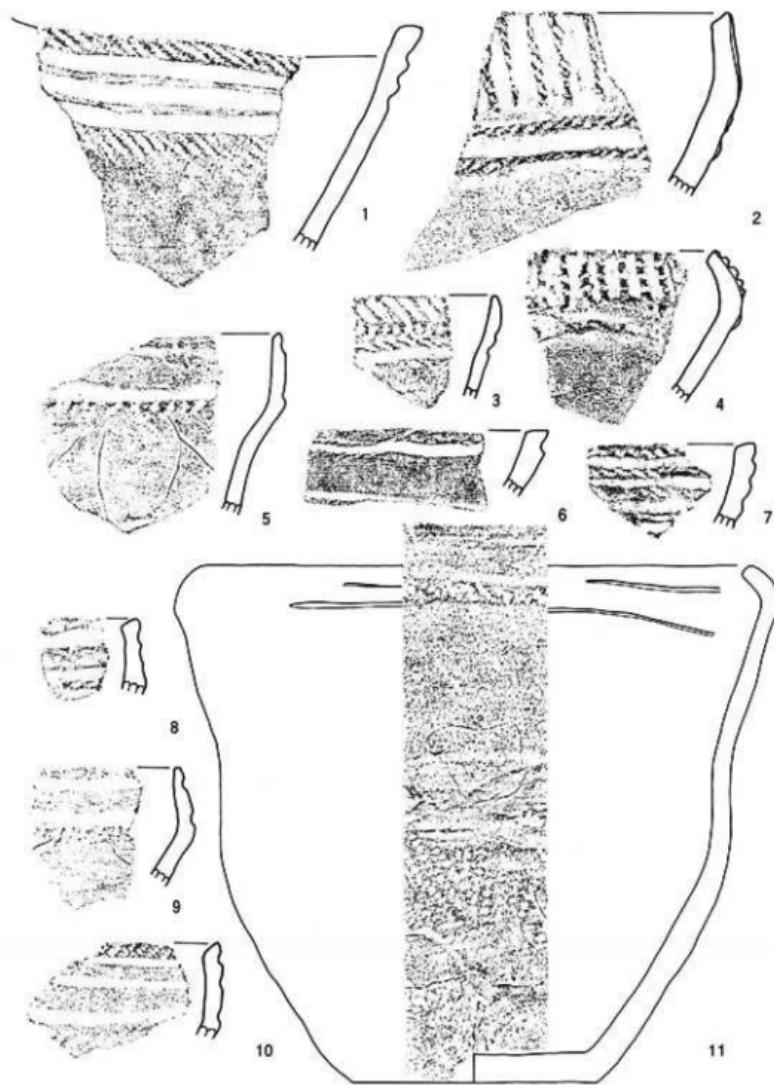
1m



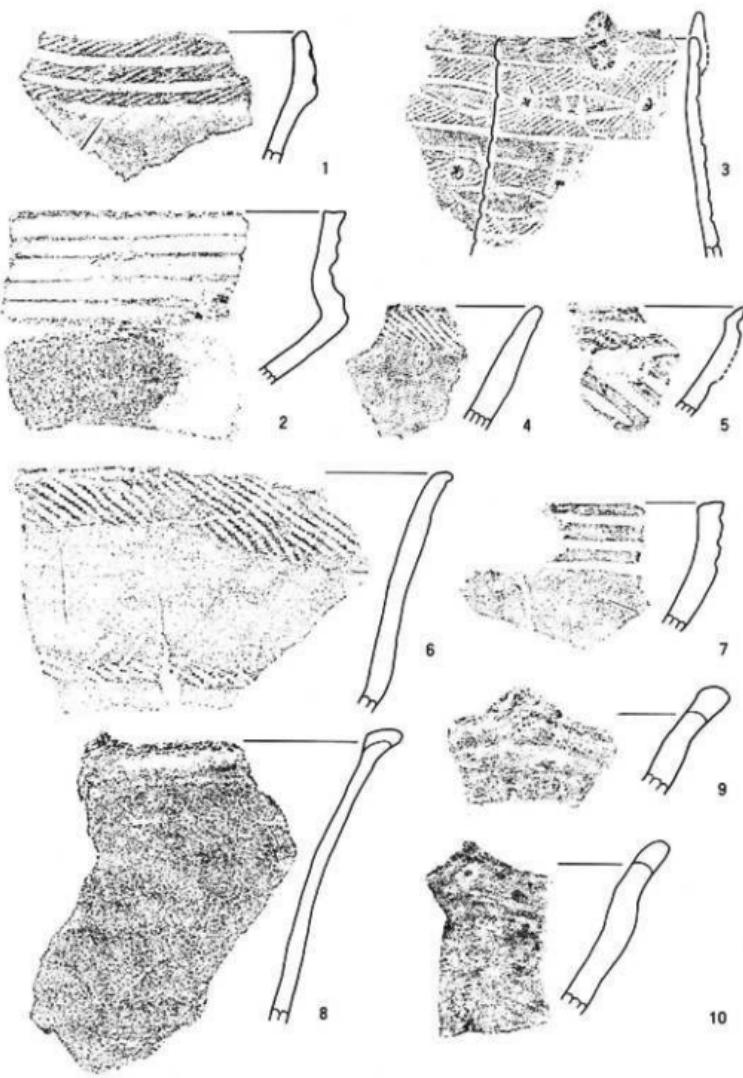
第13図 第2次調査配石造構実測図



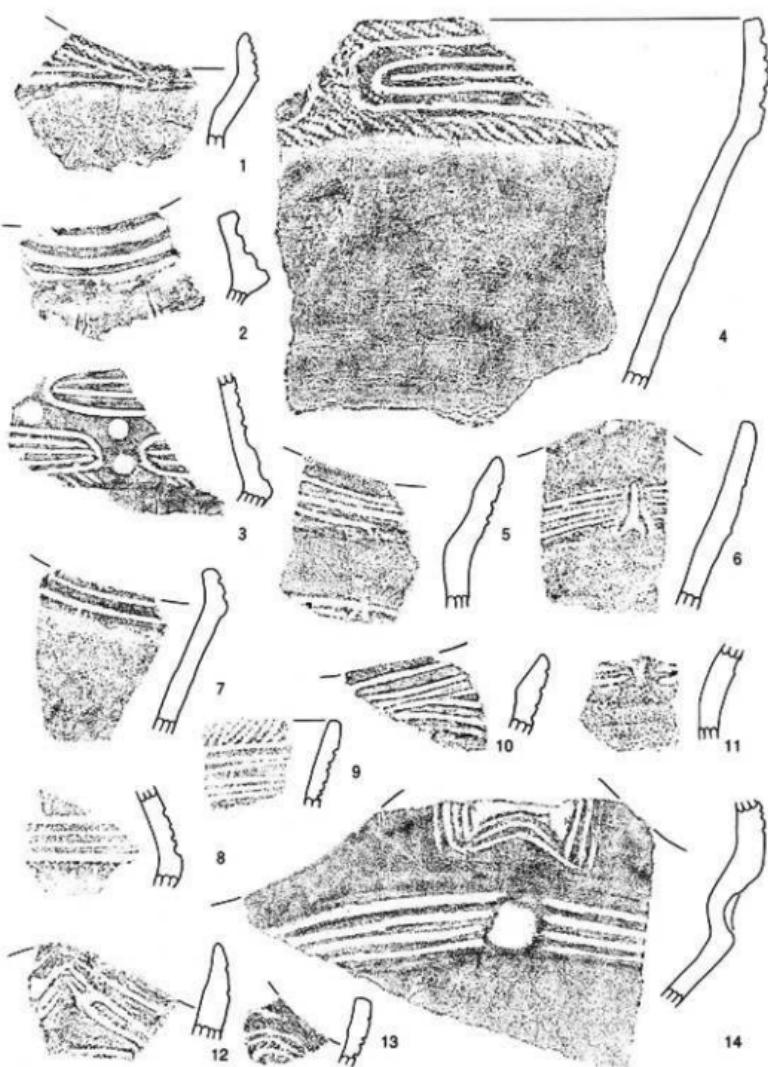
第14図 第2次調査環状を呈する土坑群実測図



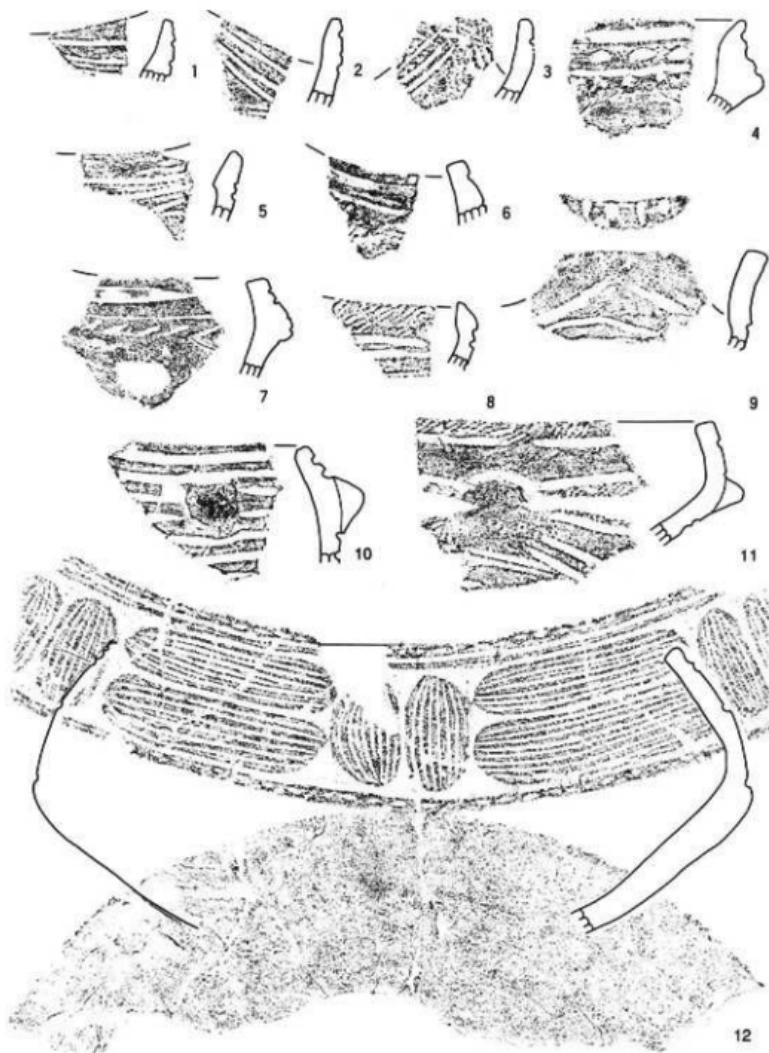
第15図 後期中葉を中心とする土器群(1) ($S = \frac{1}{2}$)



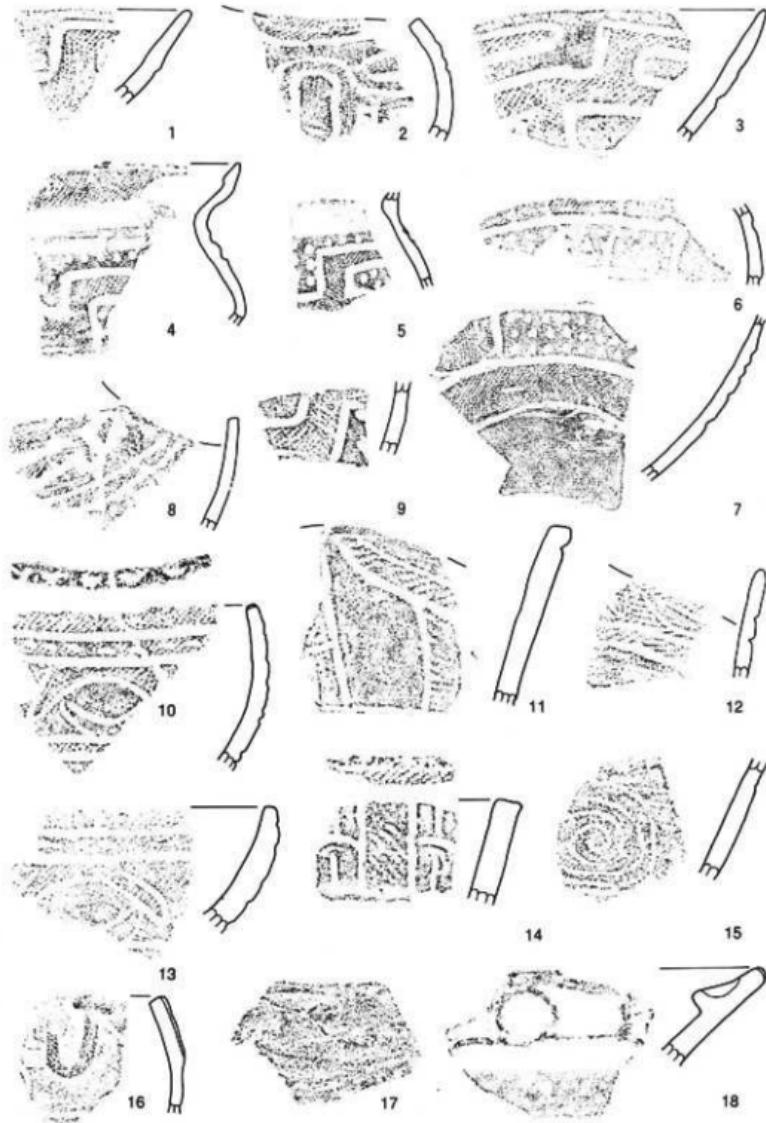
第16図 後期中葉を中心とする土器群(2) ($S = \frac{1}{2}$)



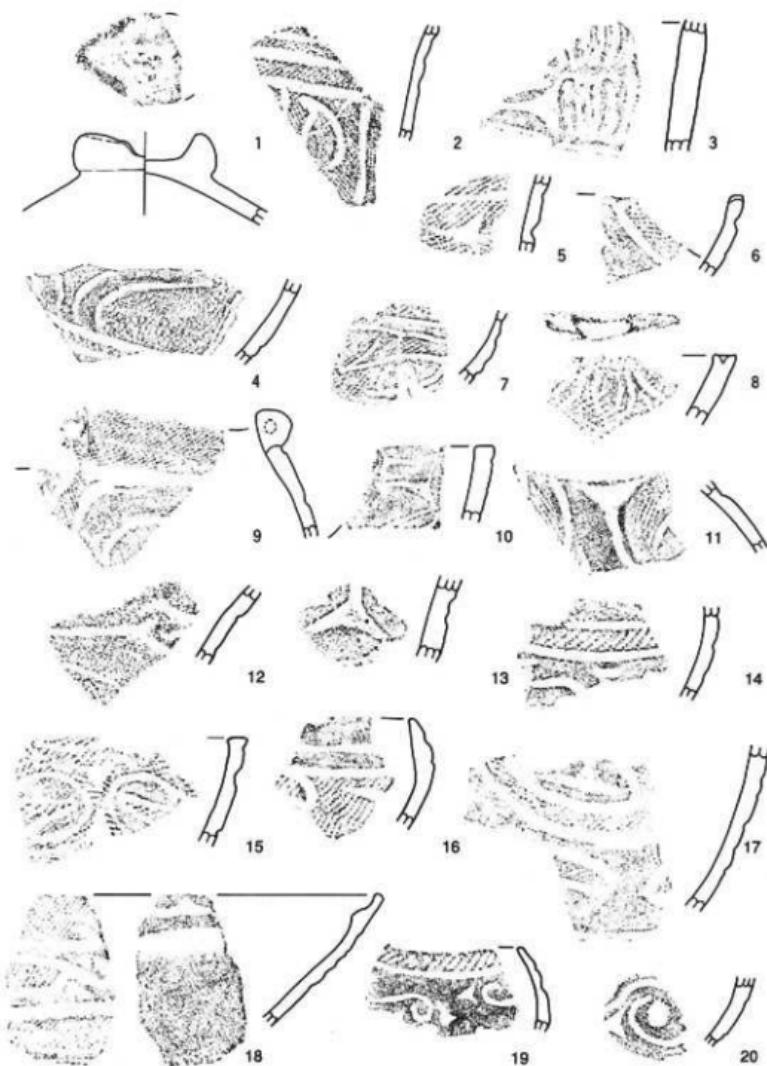
第17図 後期後葉を中心とする土器群(1) ($S = \frac{1}{2}$)



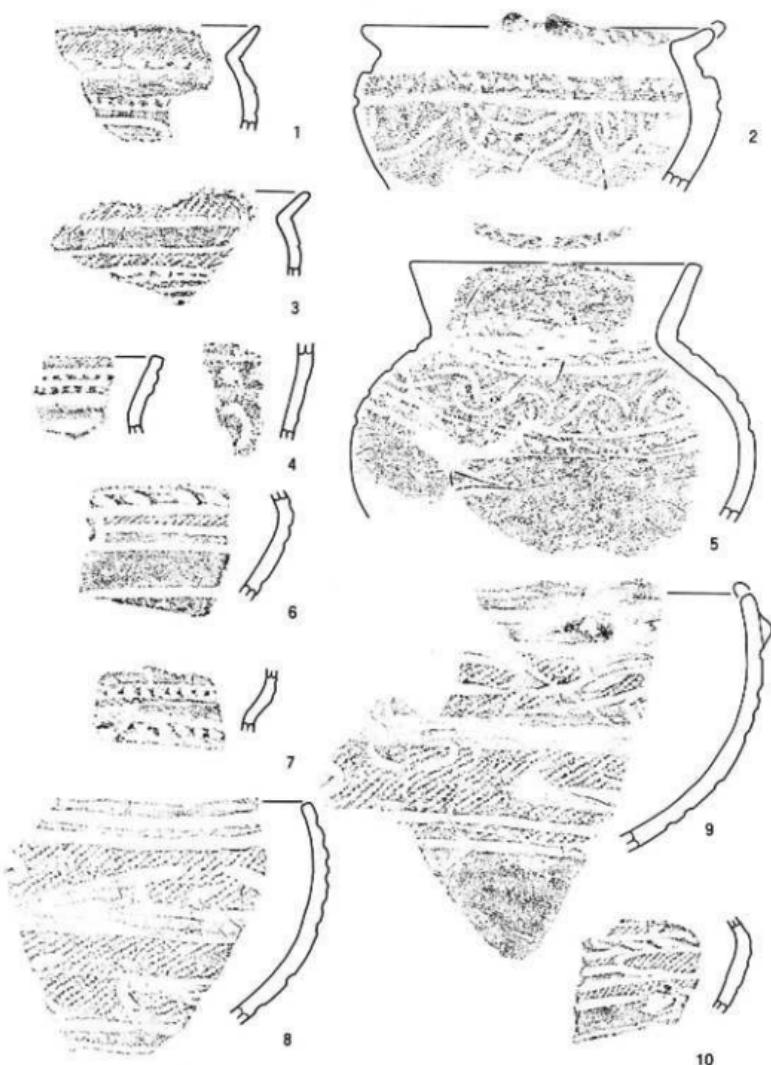
第18図 後期後葉を中心とする土器群(2) ($S = \frac{1}{2}$)



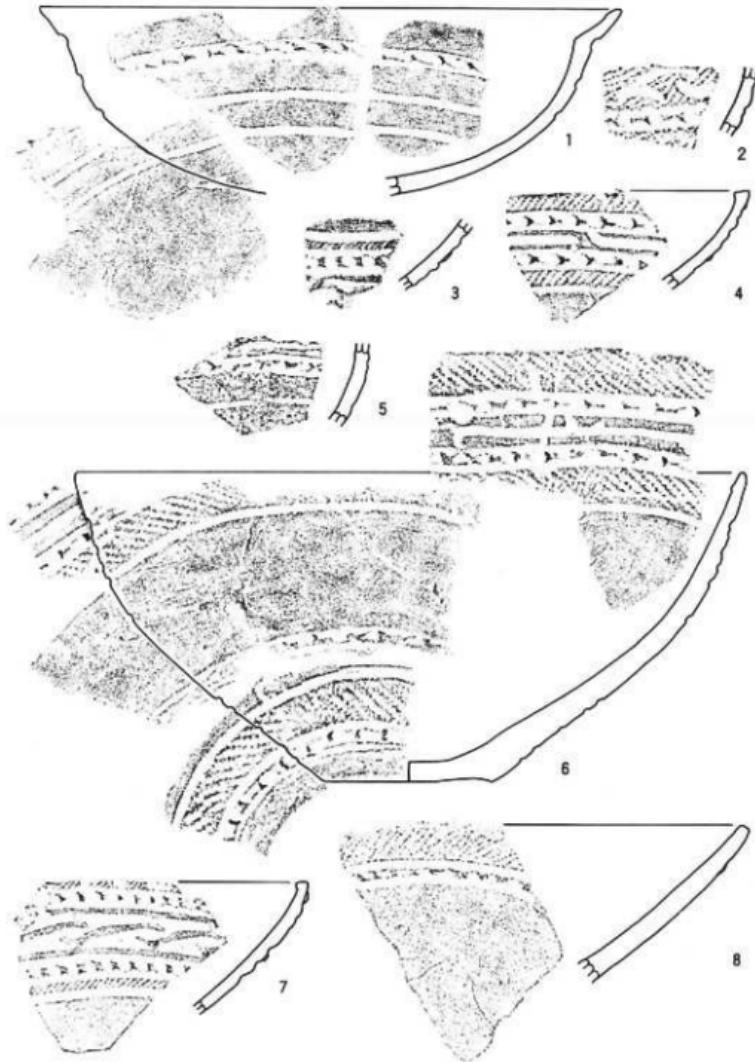
第19図 晩期前葉を中心とする土器群(1) ($S = \frac{1}{2}$)



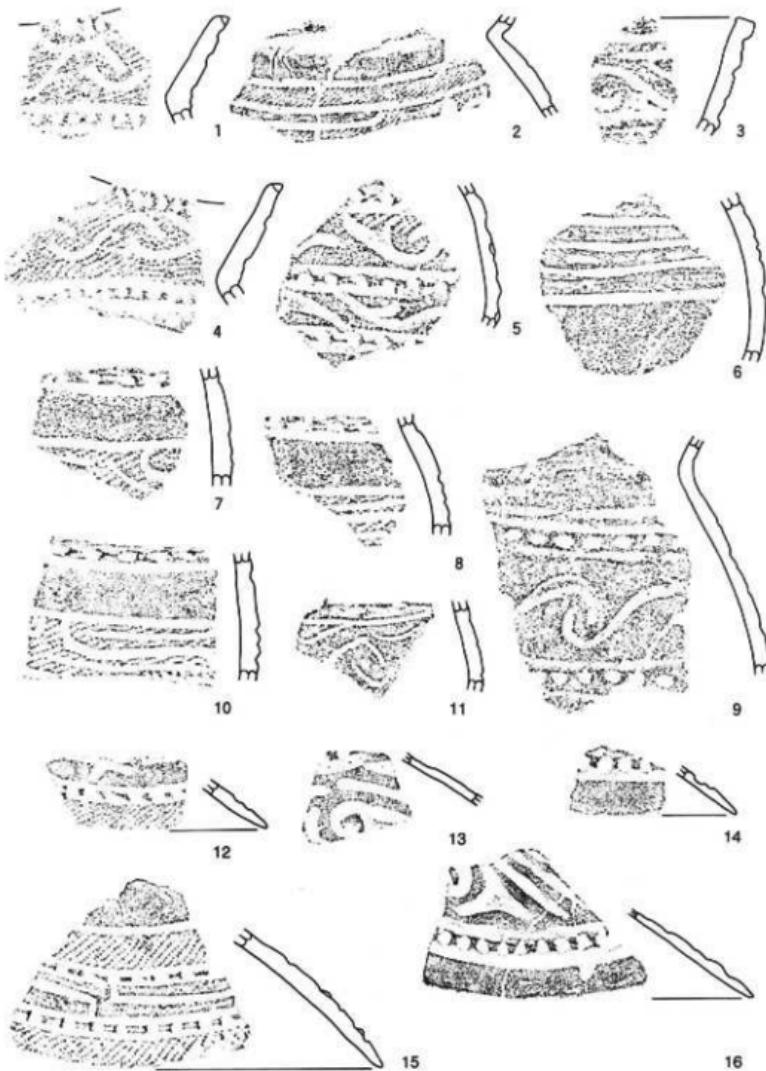
第20図 晩期前葉を中心とする土器群(2) ($S = \frac{1}{2}$)



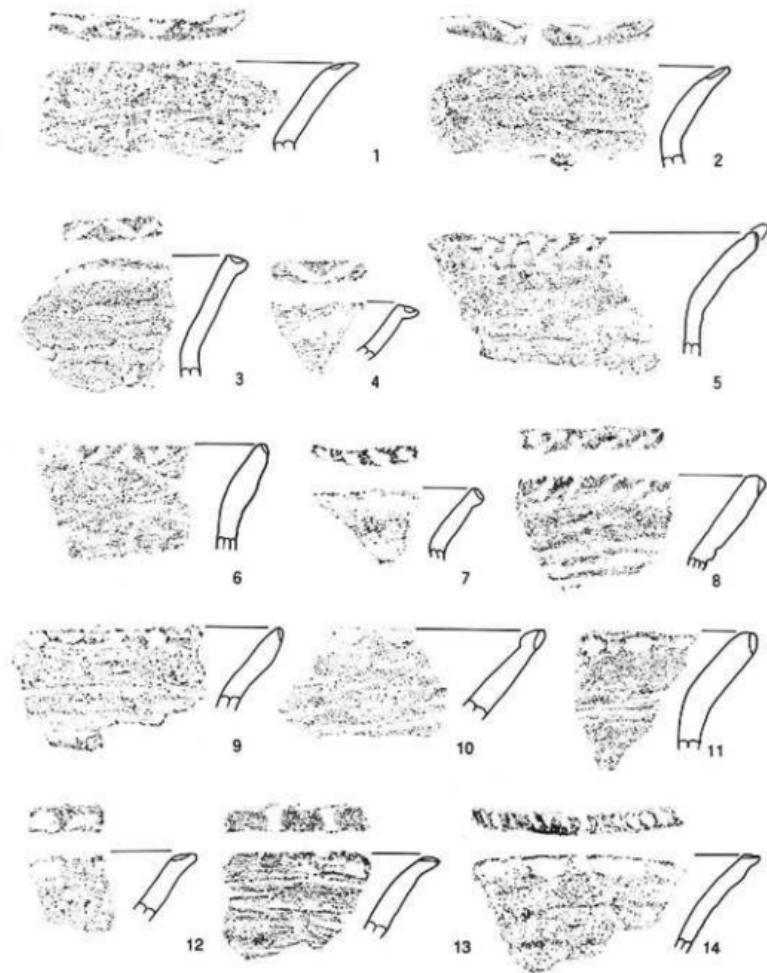
第21図 晩期中葉を中心とする土器群(1) ($S = \frac{1}{2}$)



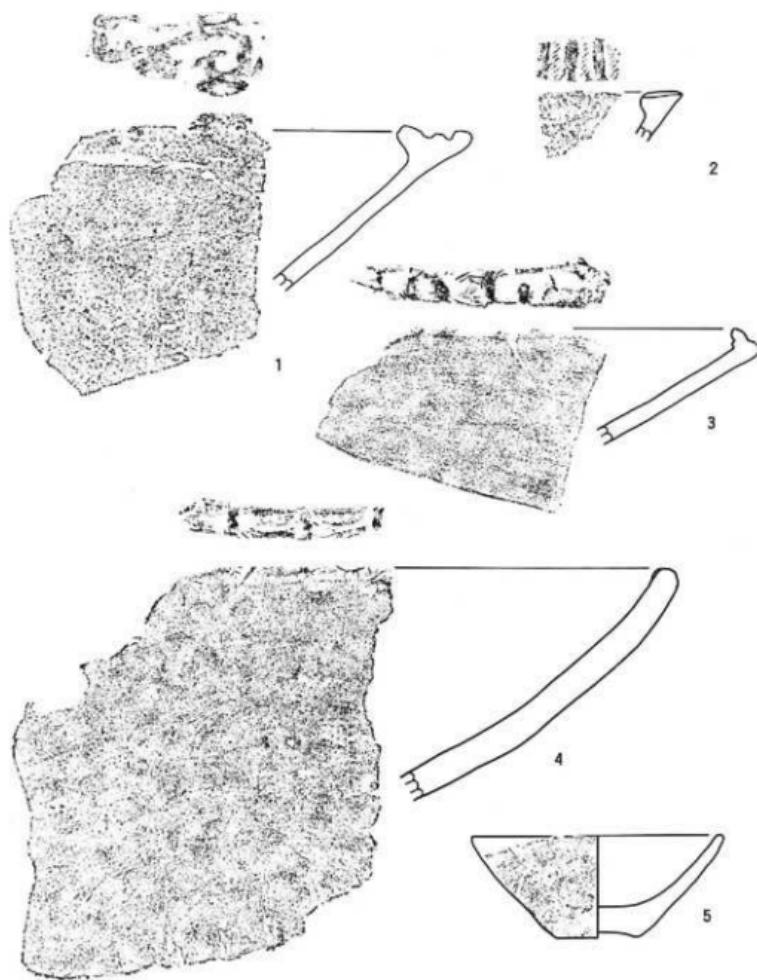
第22図 晩期中葉を中心とする土器群(2) ($S = \frac{1}{2}$)



第23図 晩期中葉を中心とする土器群(3) ($S = \frac{1}{2}$)



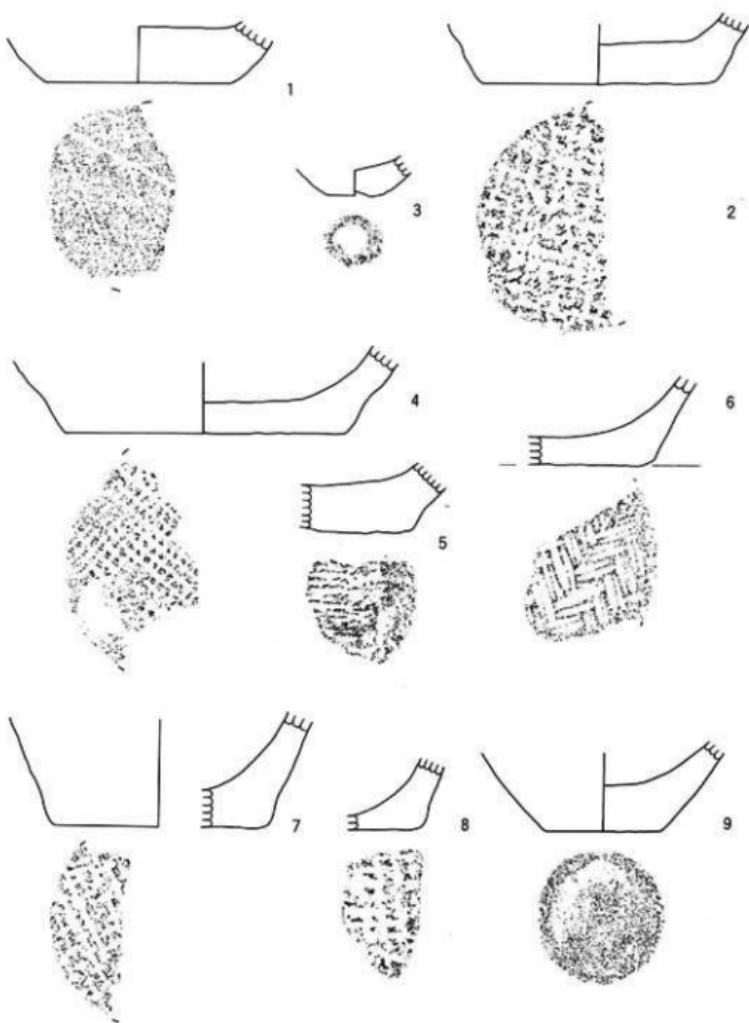
第24図 晩期前葉、中葉を中心とする上器群(1) ($S = \frac{1}{2}$)



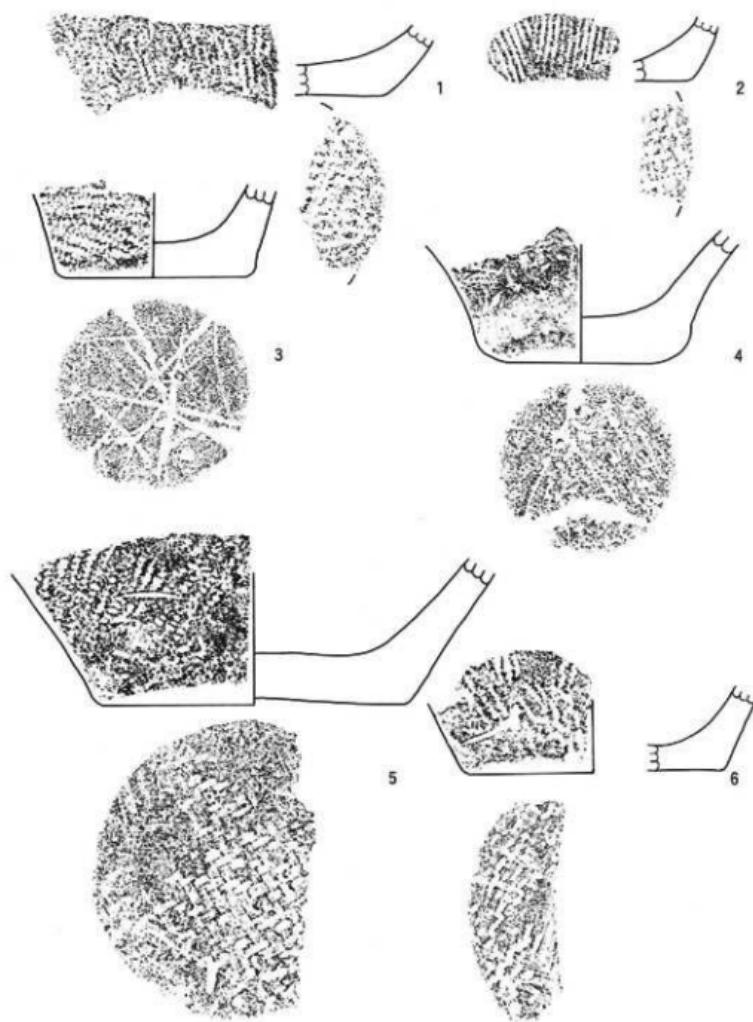
第25図 晩期前葉、中葉を中心とする上器群(2) ($S = \frac{1}{2}$)



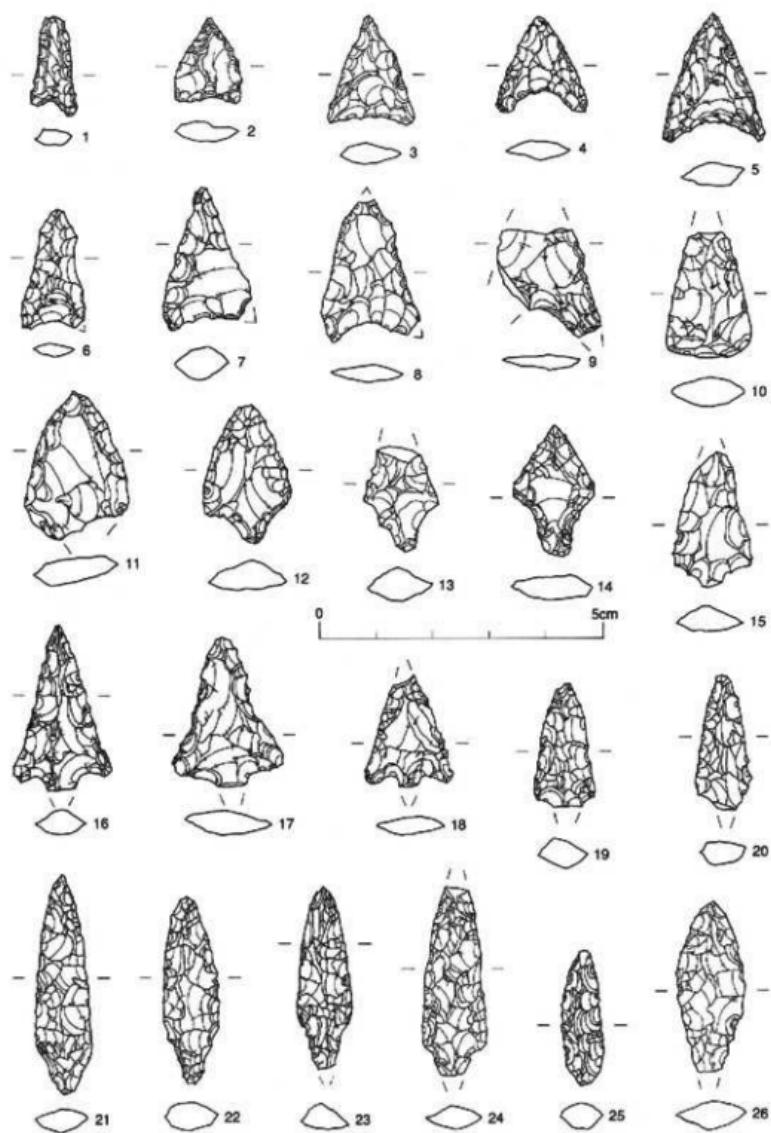
第26図 晩期後葉から弥生初頭にかけての土器群 ($S = \frac{1}{2}$)



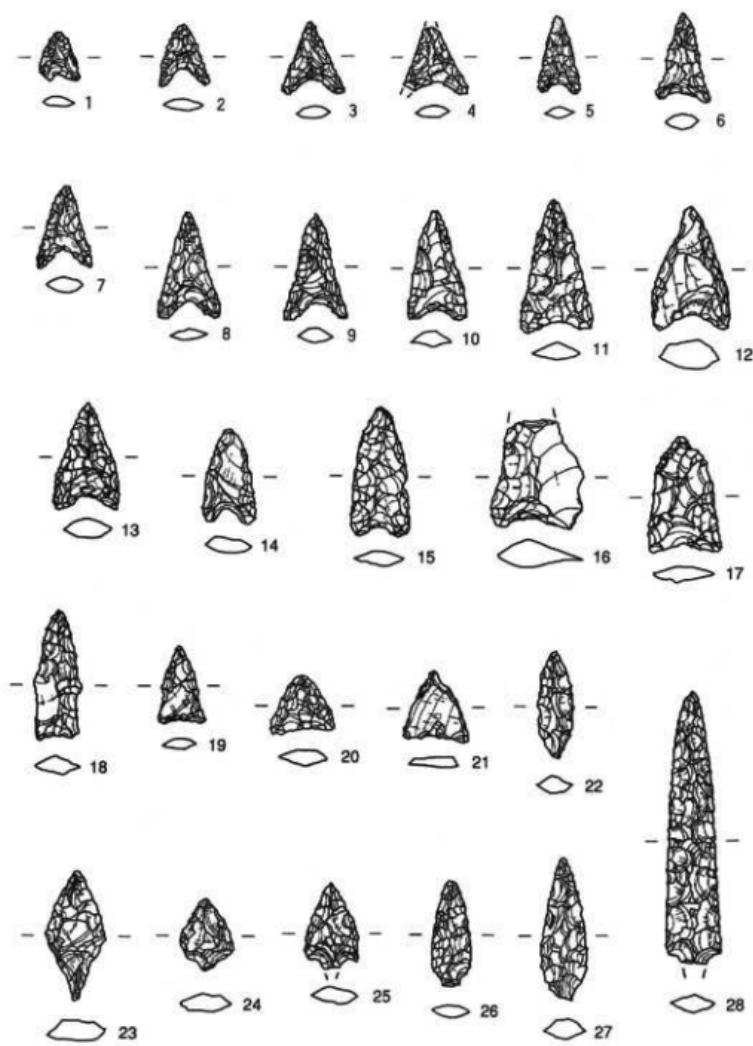
第27図 土器底部(1) ($S = \frac{1}{2}$)



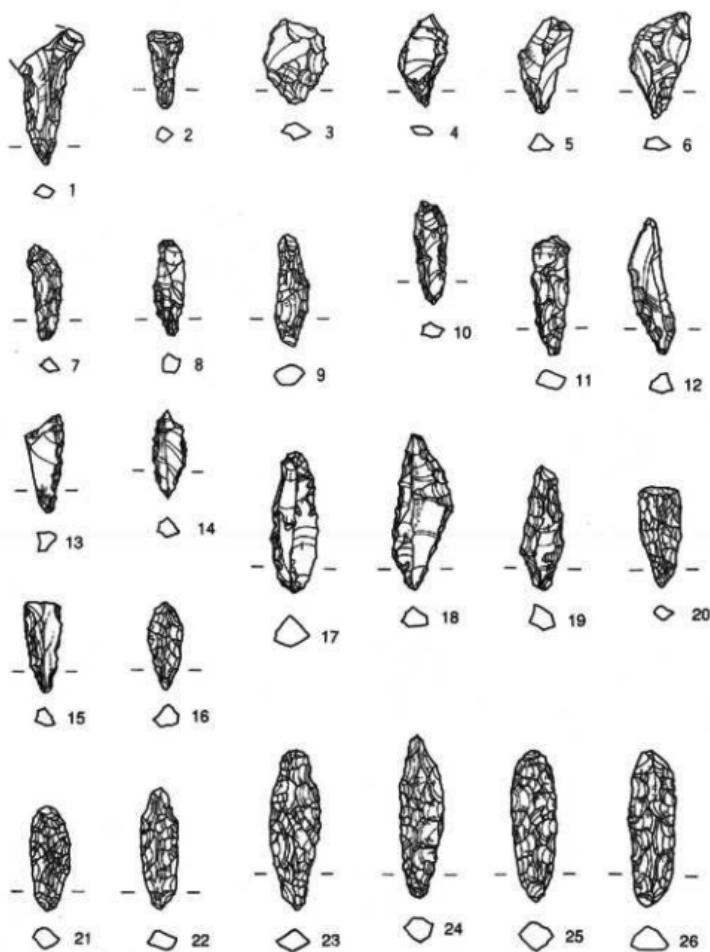
第28図 土器底部(2) ($S = \frac{1}{2}$)



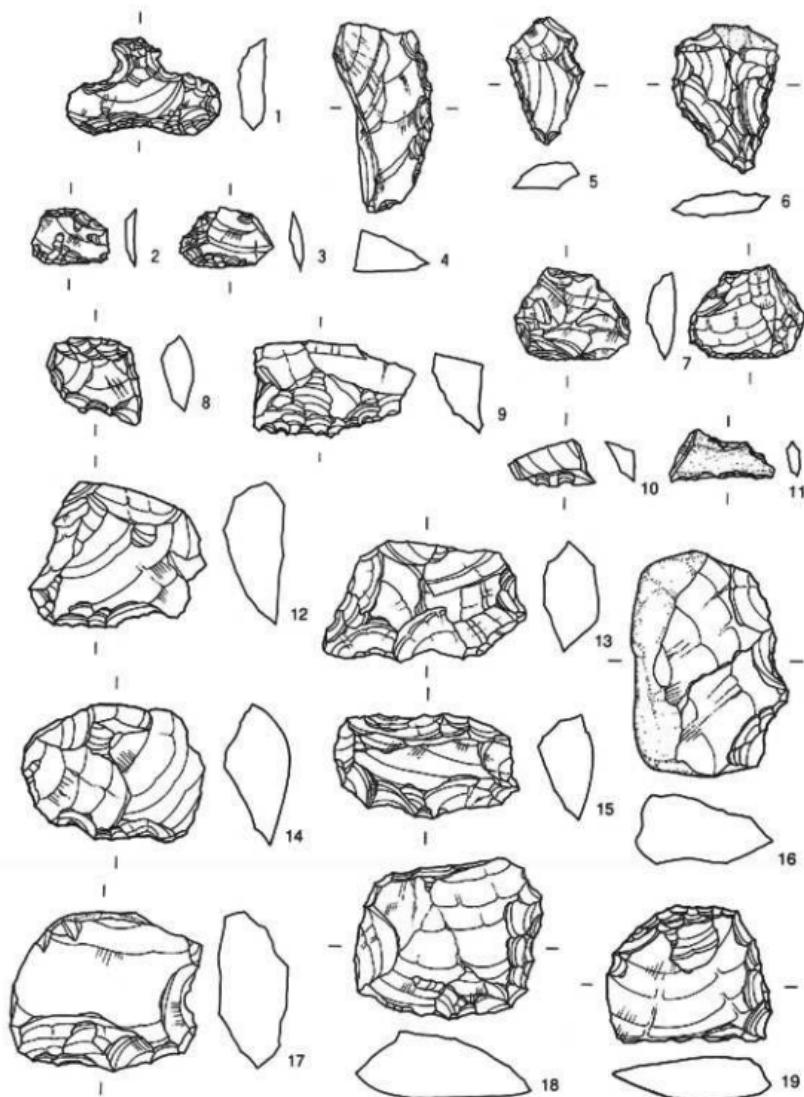
第29図 第1次調査石器実測図



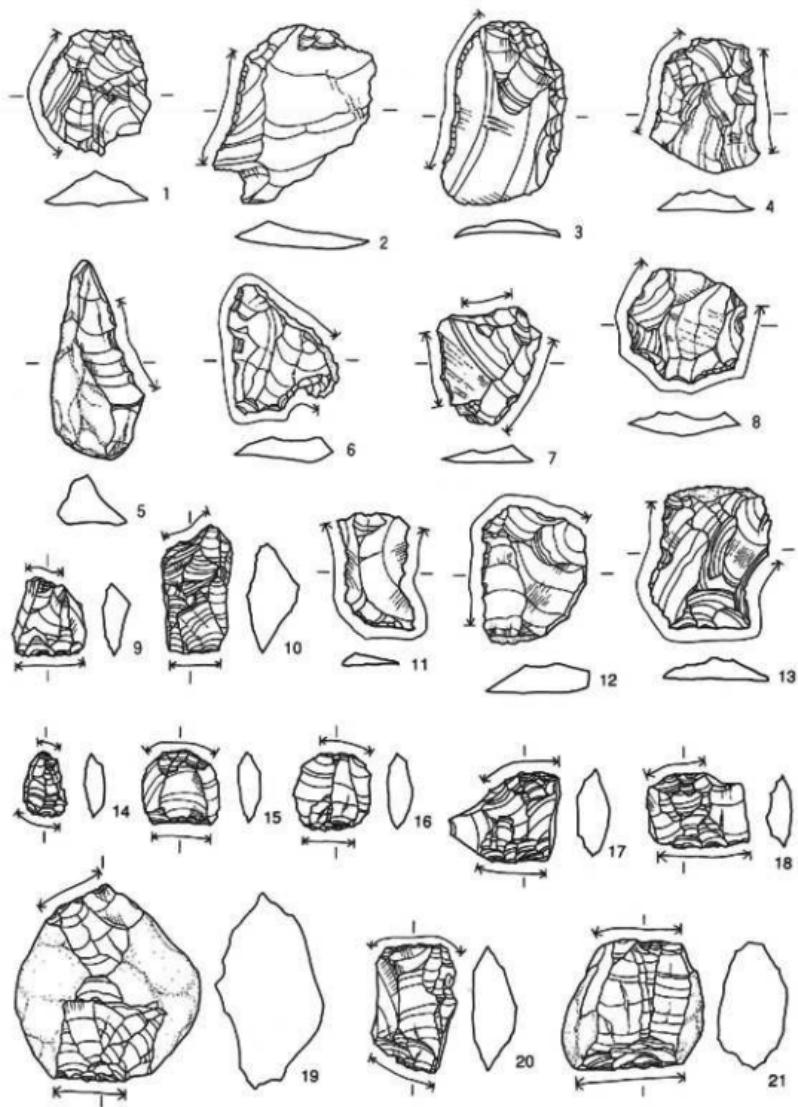
第30図 第2次調査石鉱実測図 ($S = \frac{2}{3}$)



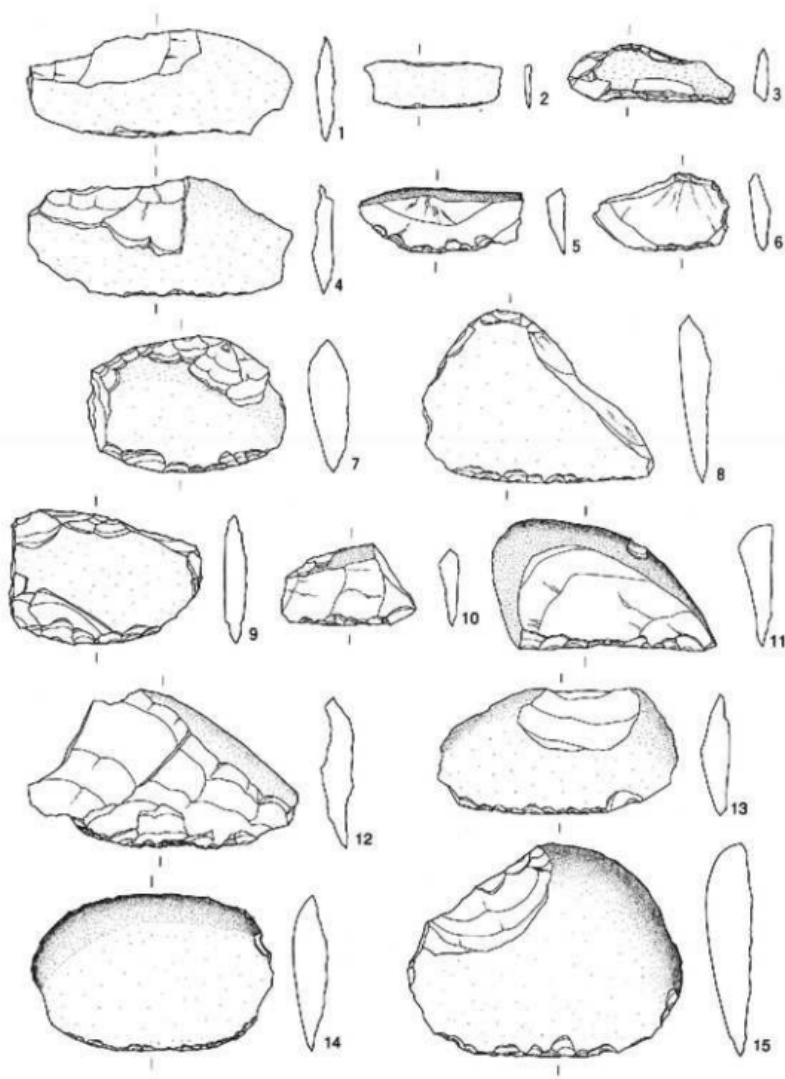
第31図 第2次調査石錐実測図 ($S = \frac{2}{3}$)



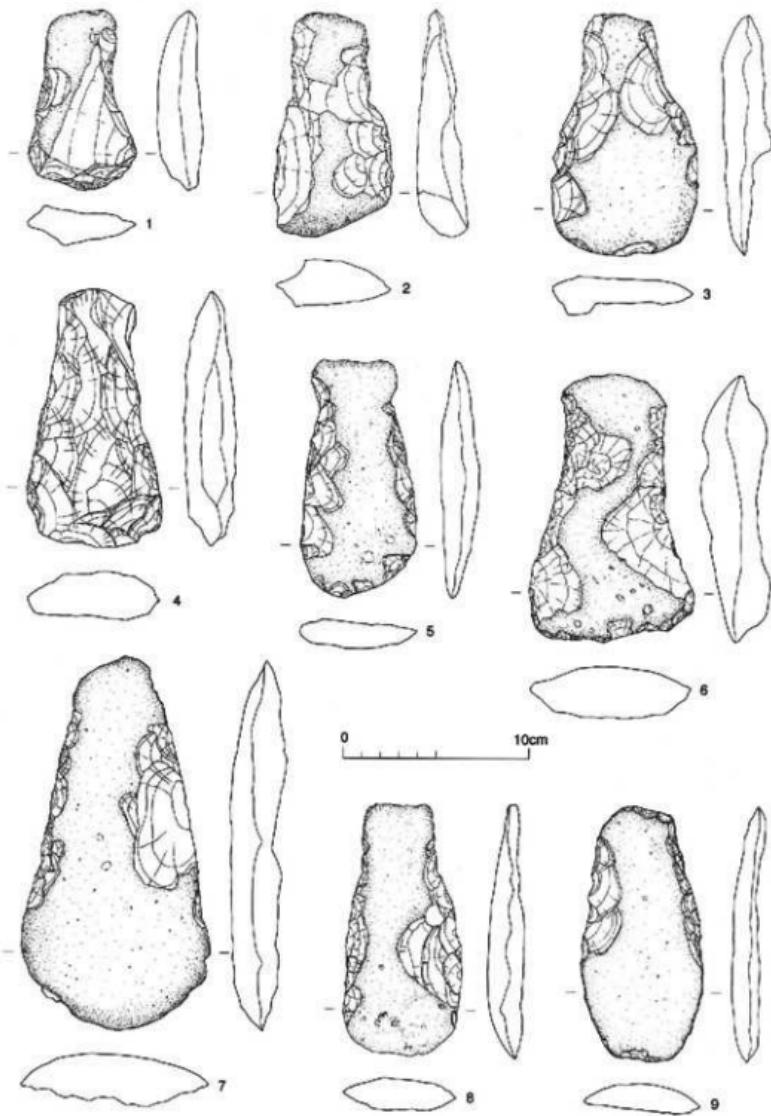
第32図 第2次調査石匙・削器・調整剥片実測図 ($S = \frac{2}{3}$)



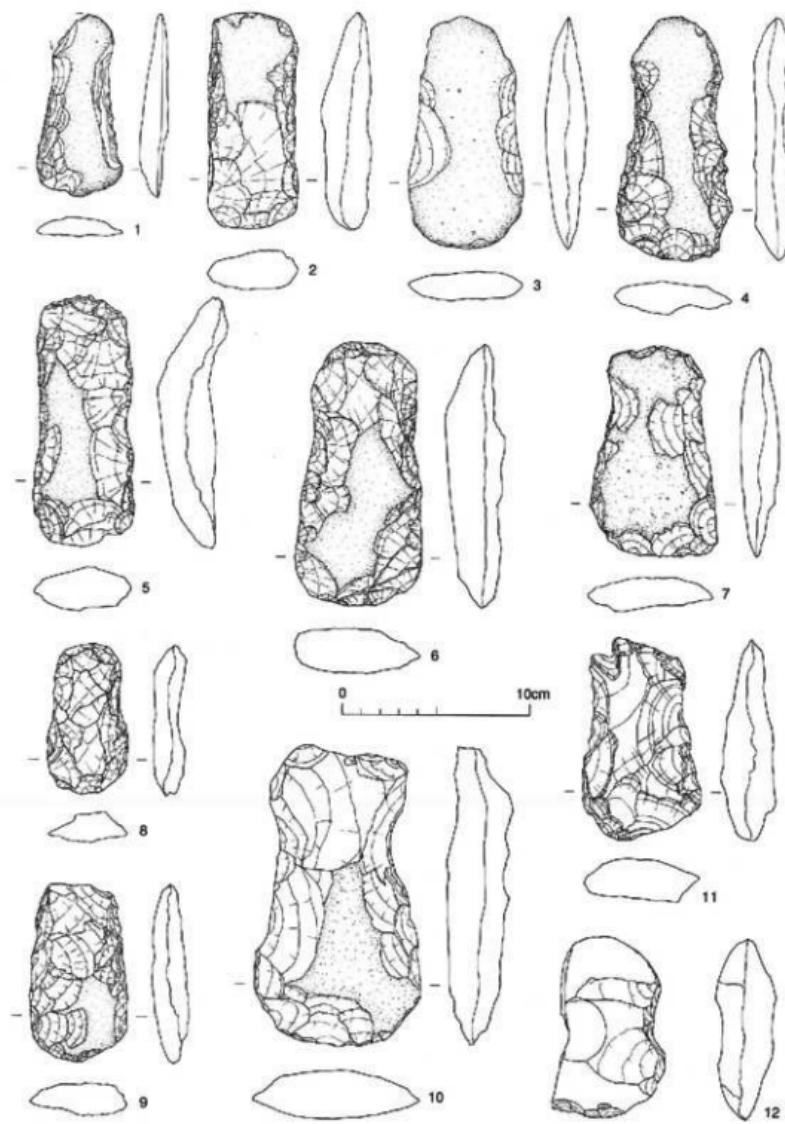
第33図 第2次調査使用痕剥片・楔形石器実測図 ($S = \frac{2}{3}$)



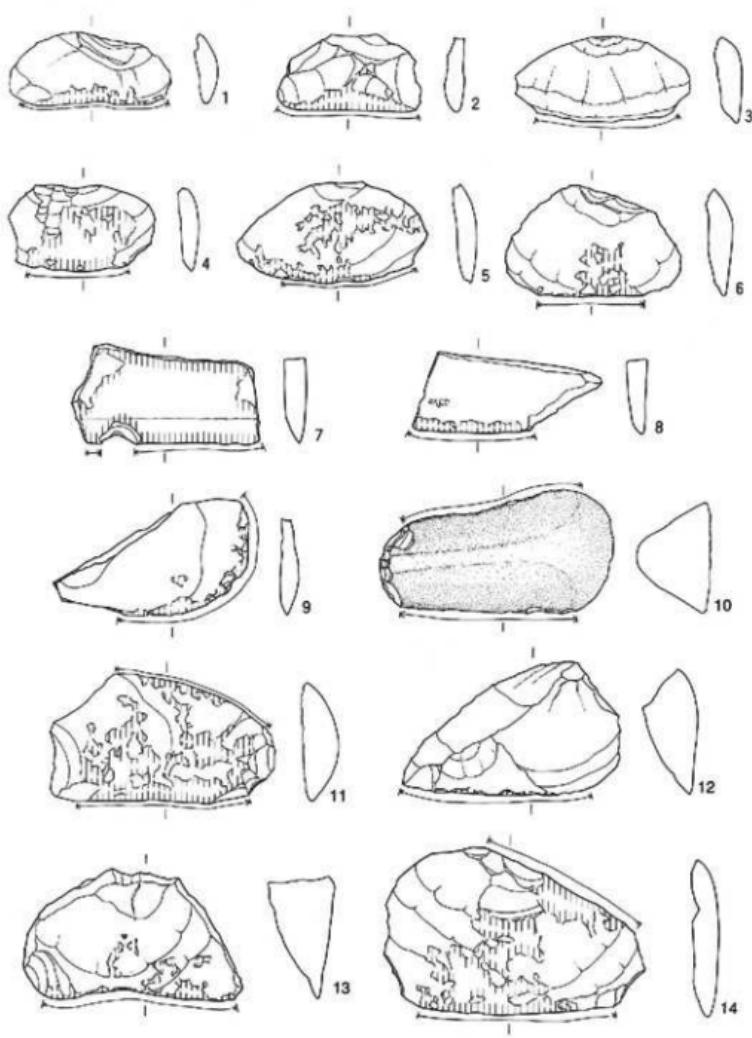
第34図 第2次調査横刃形石器実測図 ($S = \frac{1}{3}$)



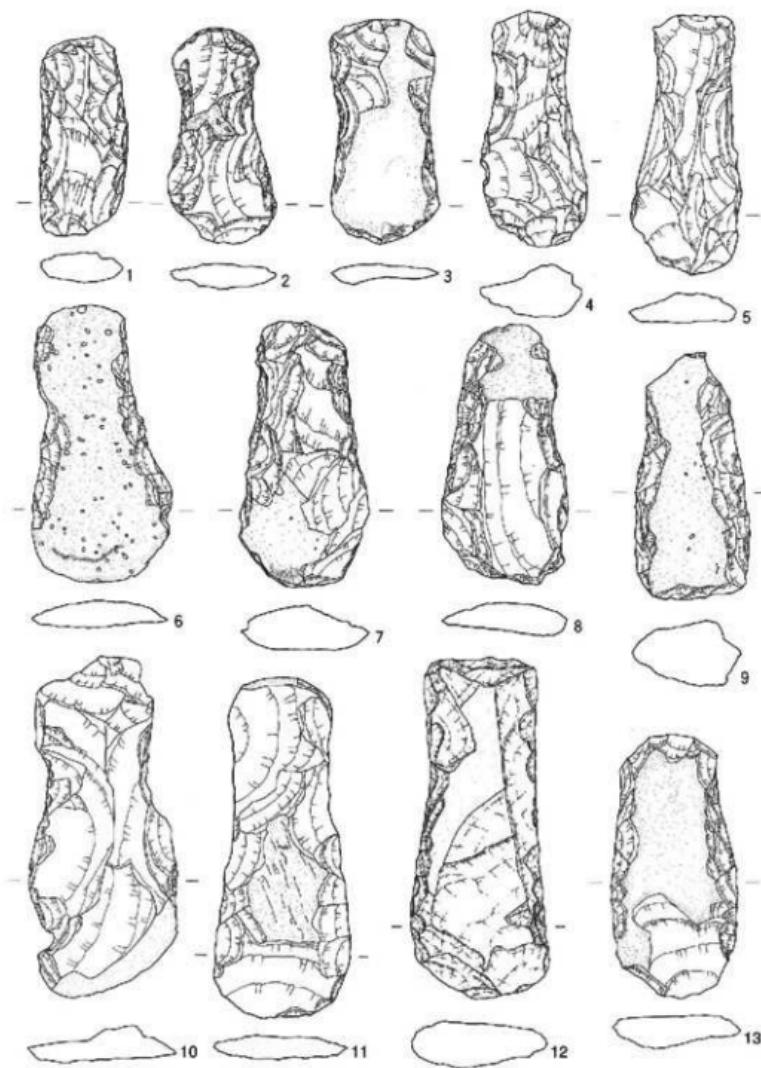
第35図 第1次調査打製石斧(1)実測図



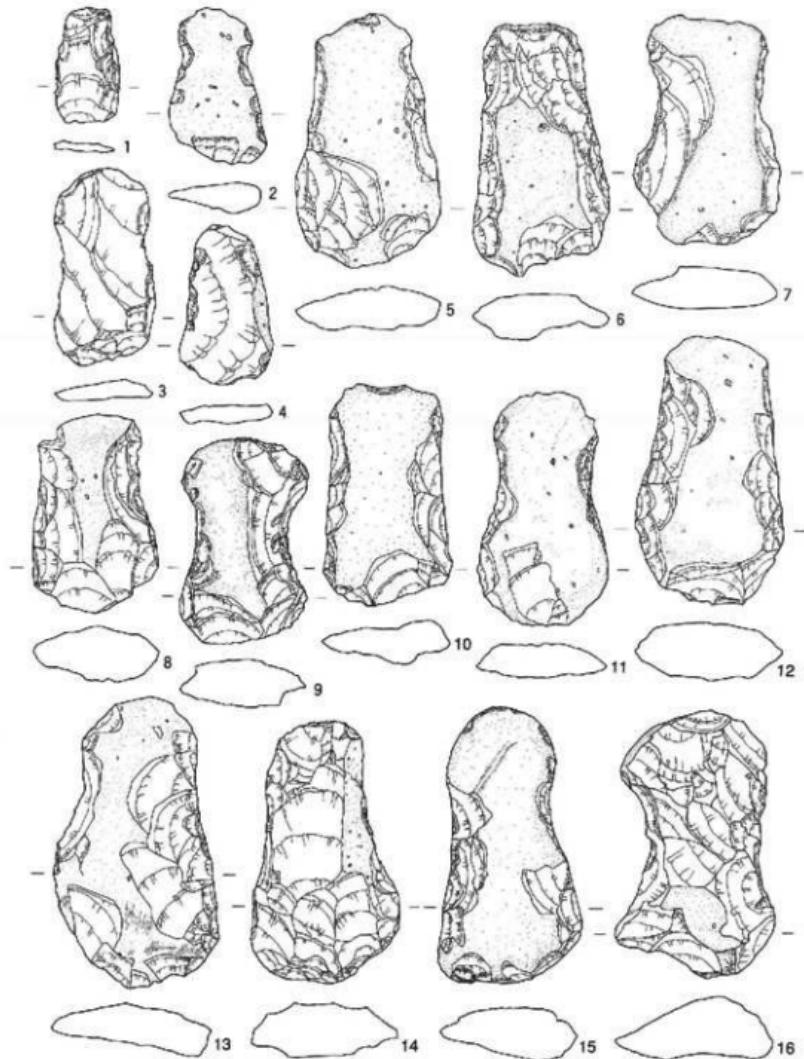
第36図 第1次調査打製石斧(2)・環状石斧実測図



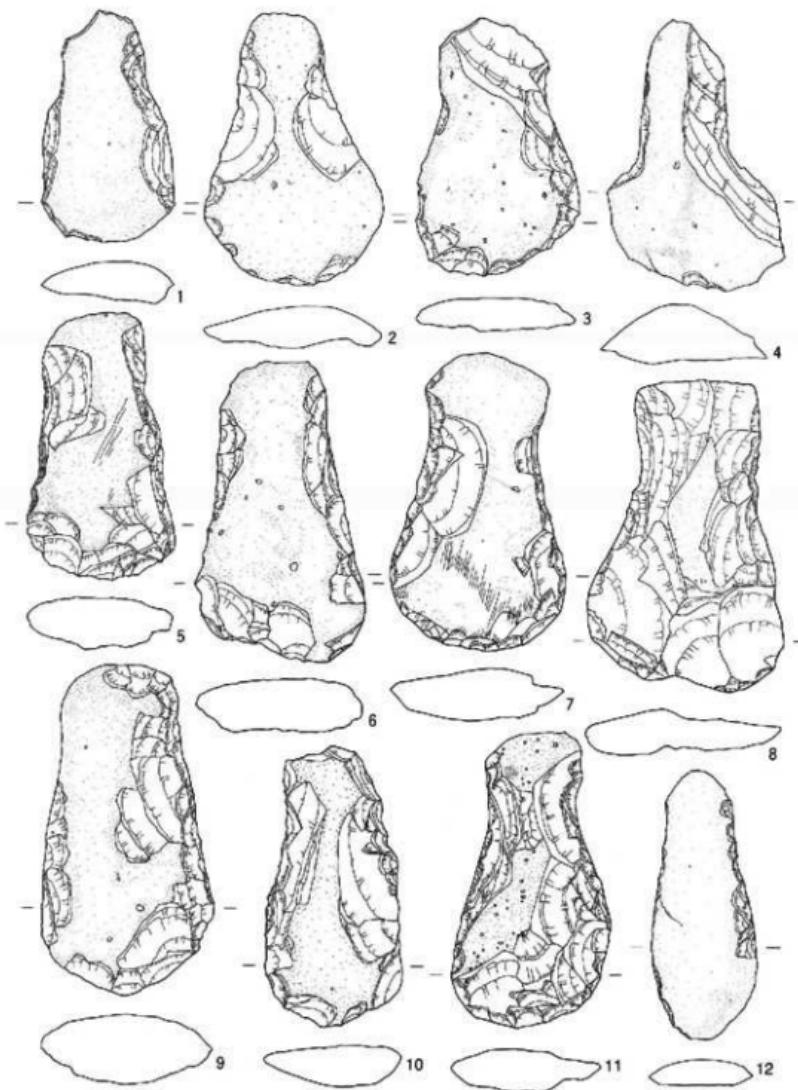
第37図 第2次調査擦切石器実測図 ($S = \frac{1}{3}$)



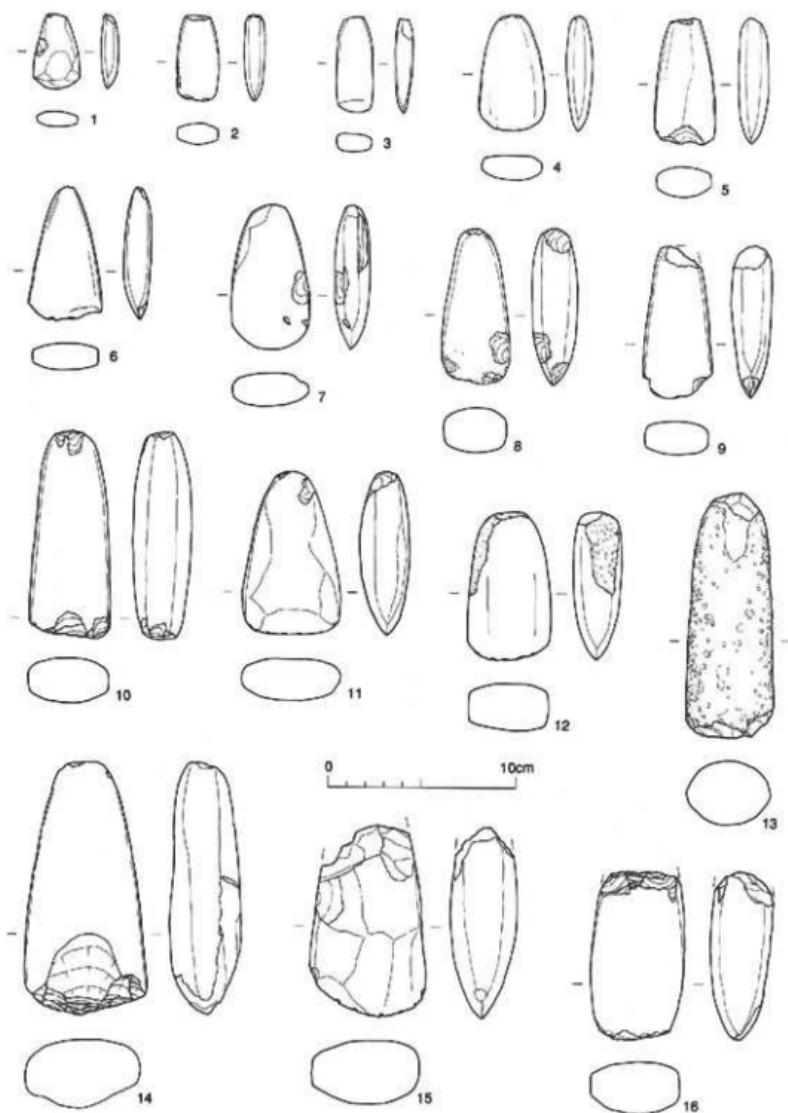
第38図 第2次調査打製石斧(1)実測図 ($S = \frac{1}{3}$)



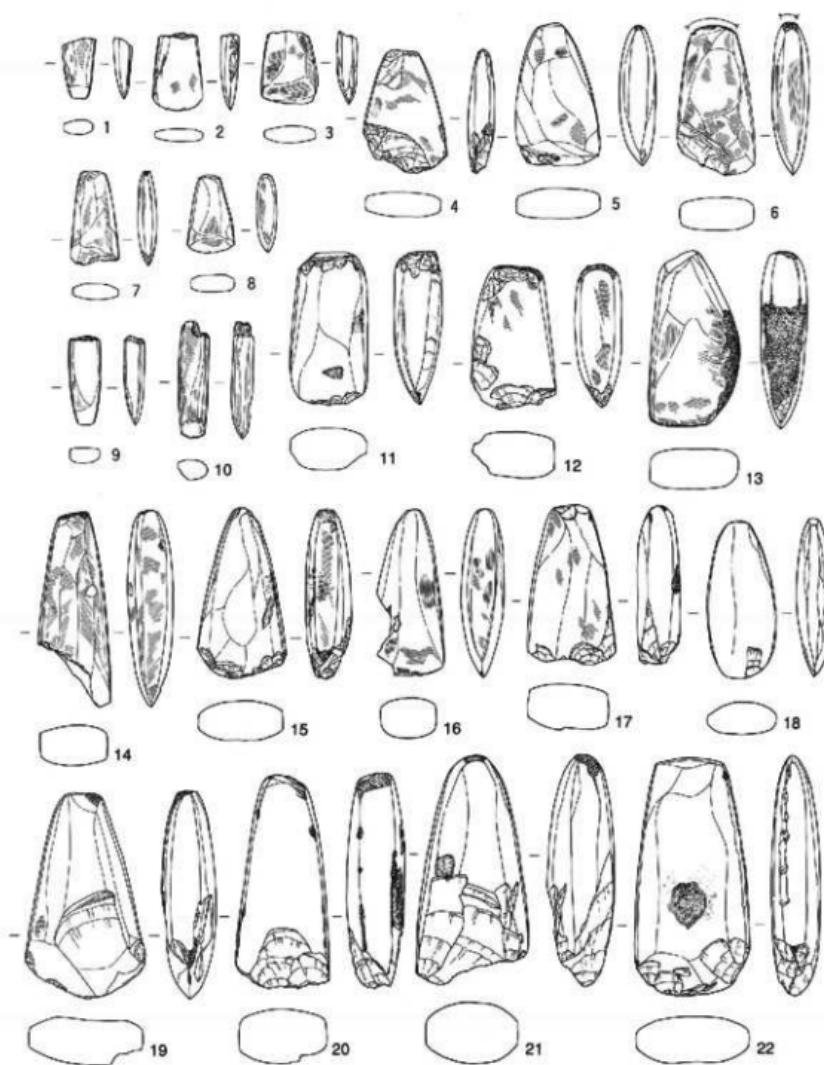
第39図 第2次調査打製石斧(2)実測図 ($S = \frac{1}{3}$)



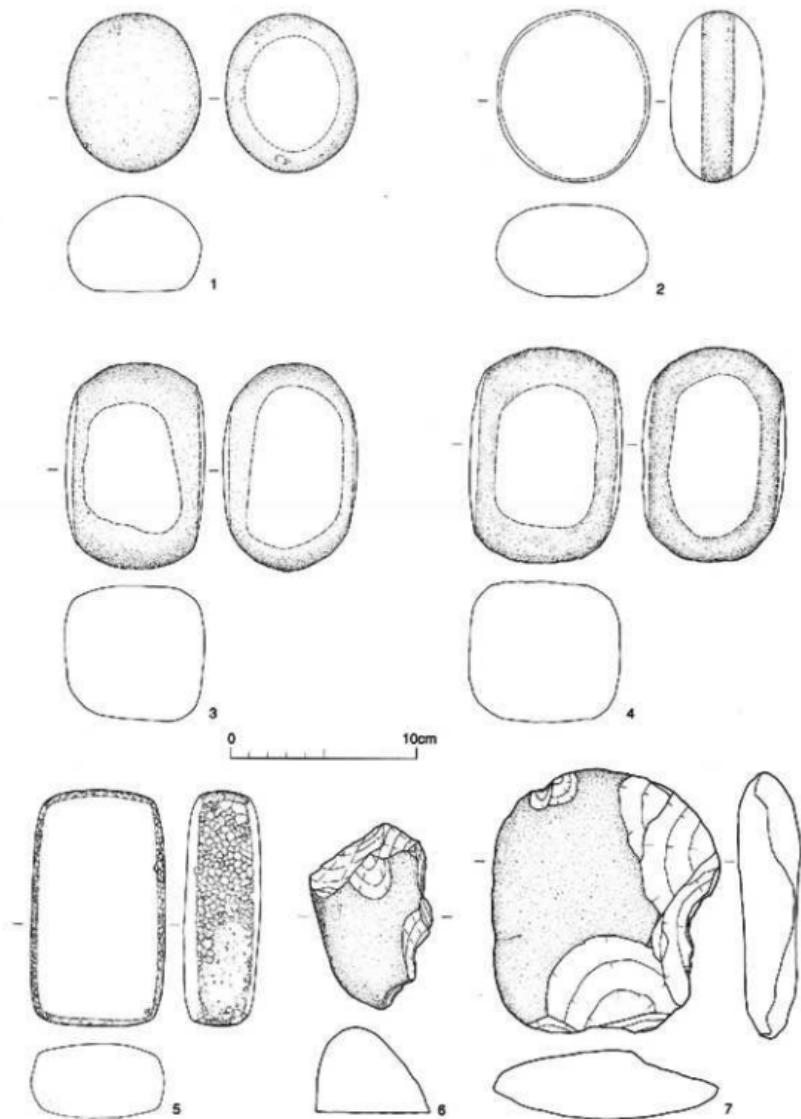
第40図 第2次調査打製石斧(3)実測図 ($S = \frac{1}{3}$)



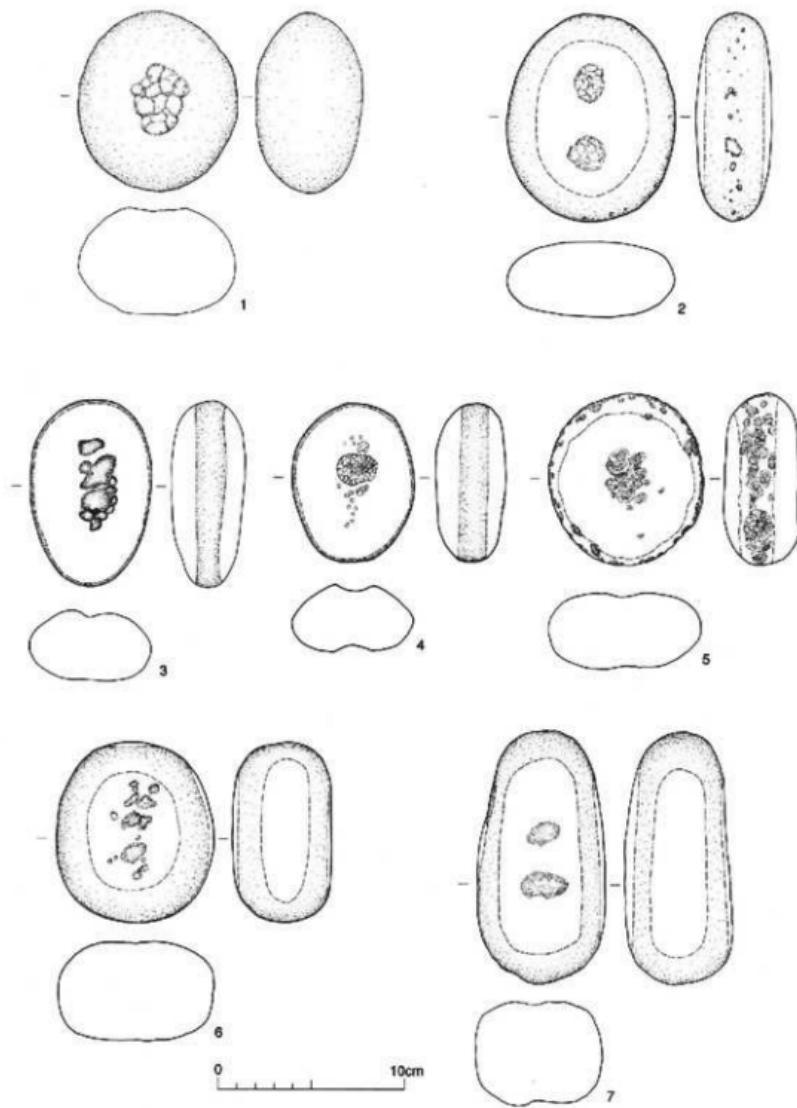
第41図 第1次調査磨製石斧実測図



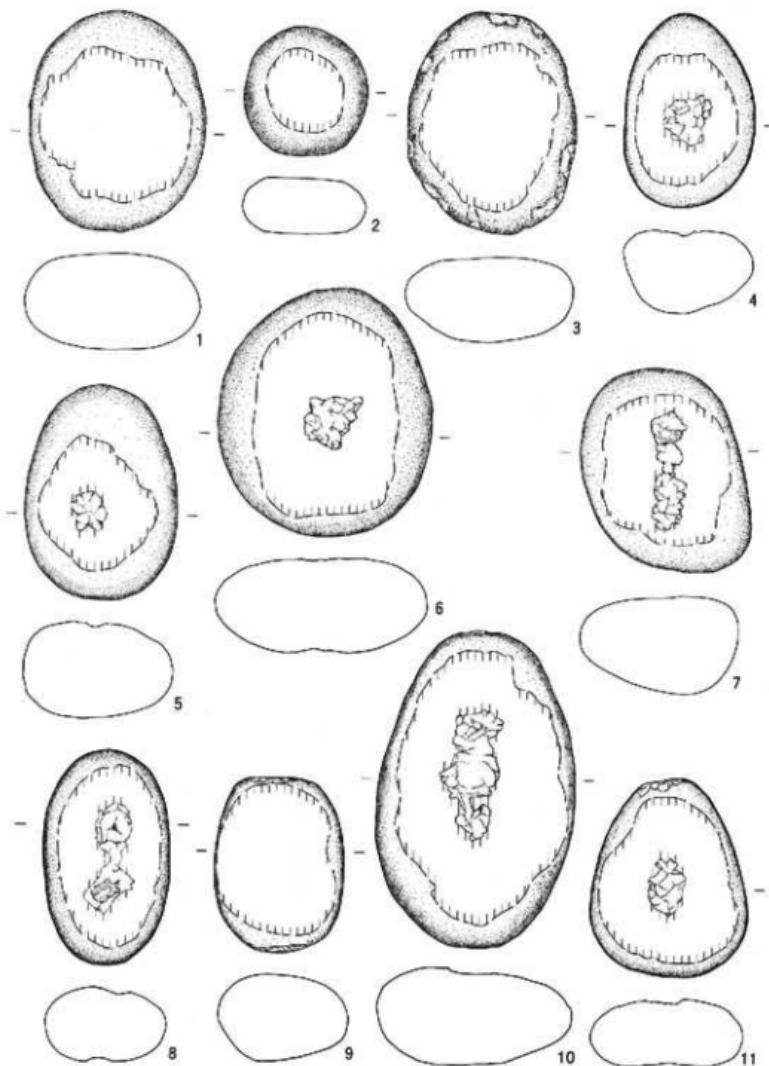
第42図 第2次調査磨製石斧実測図 ($S = \frac{1}{3}$)



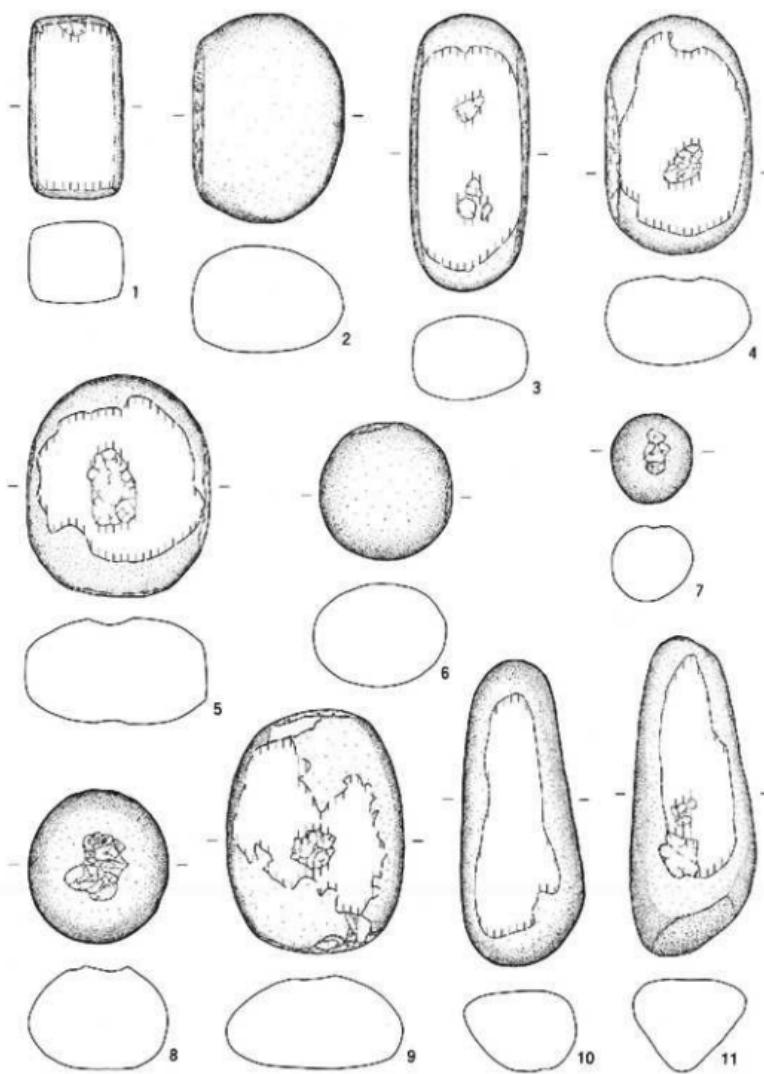
第43図 第1次調査磨石・敲石実測図



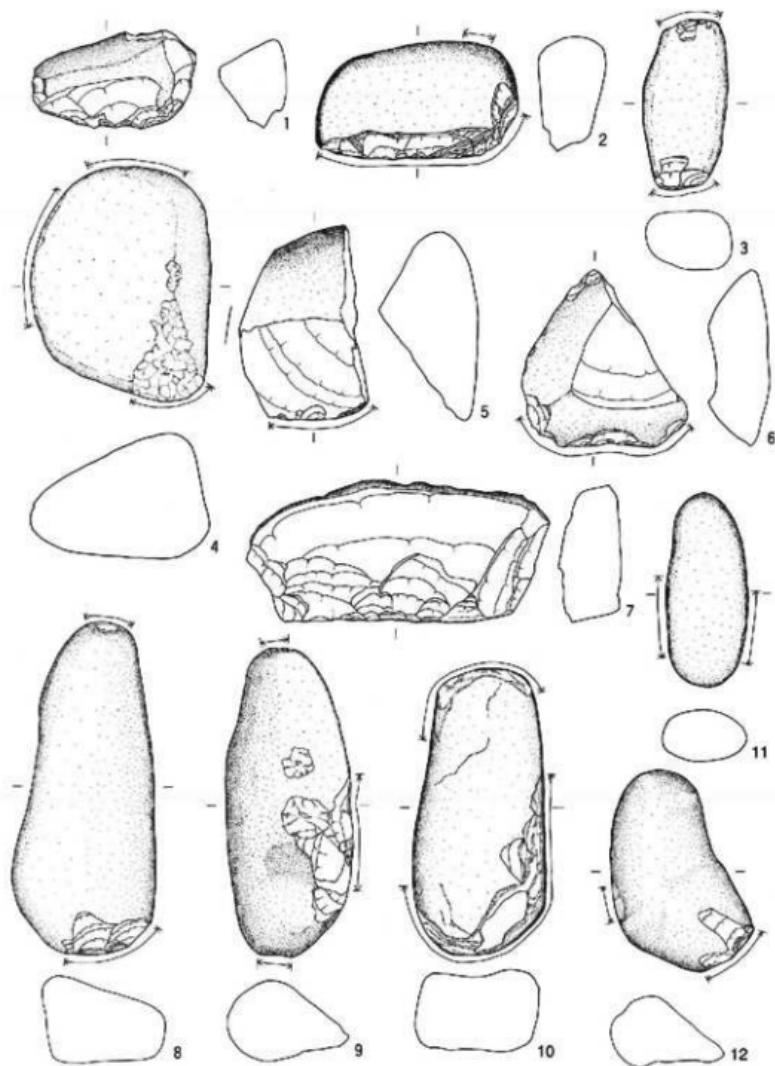
第44図 第1次調査凹石実測図



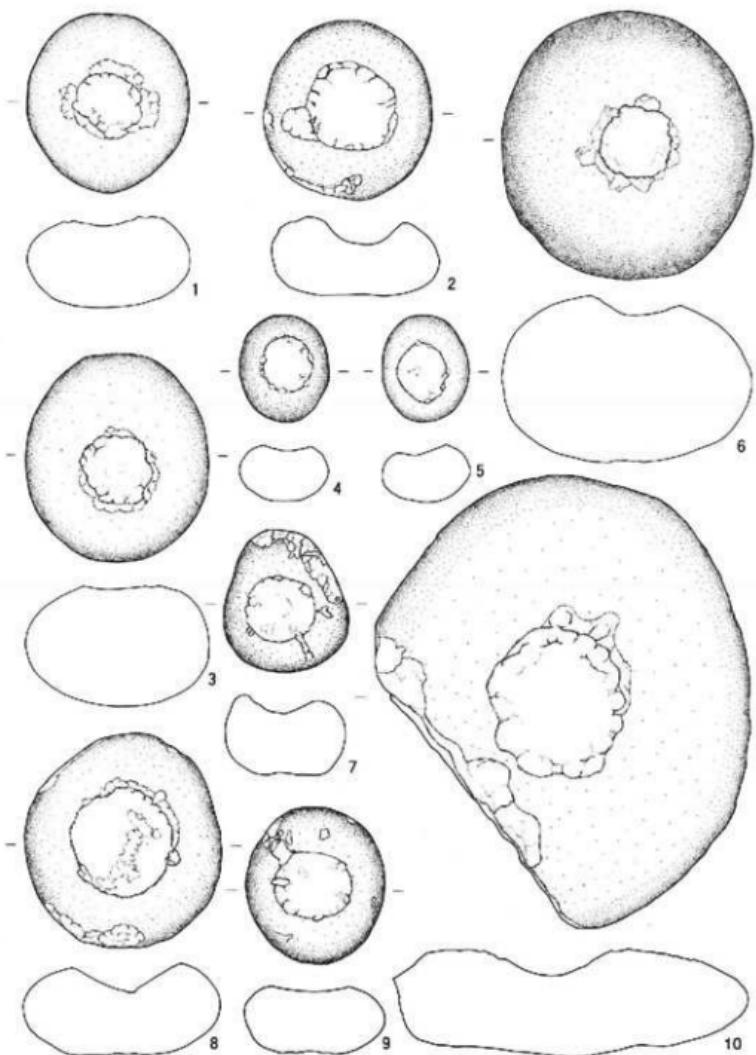
第45図 第2次調査磨石・凹石(1)実測図 ($S = \frac{1}{3}$)



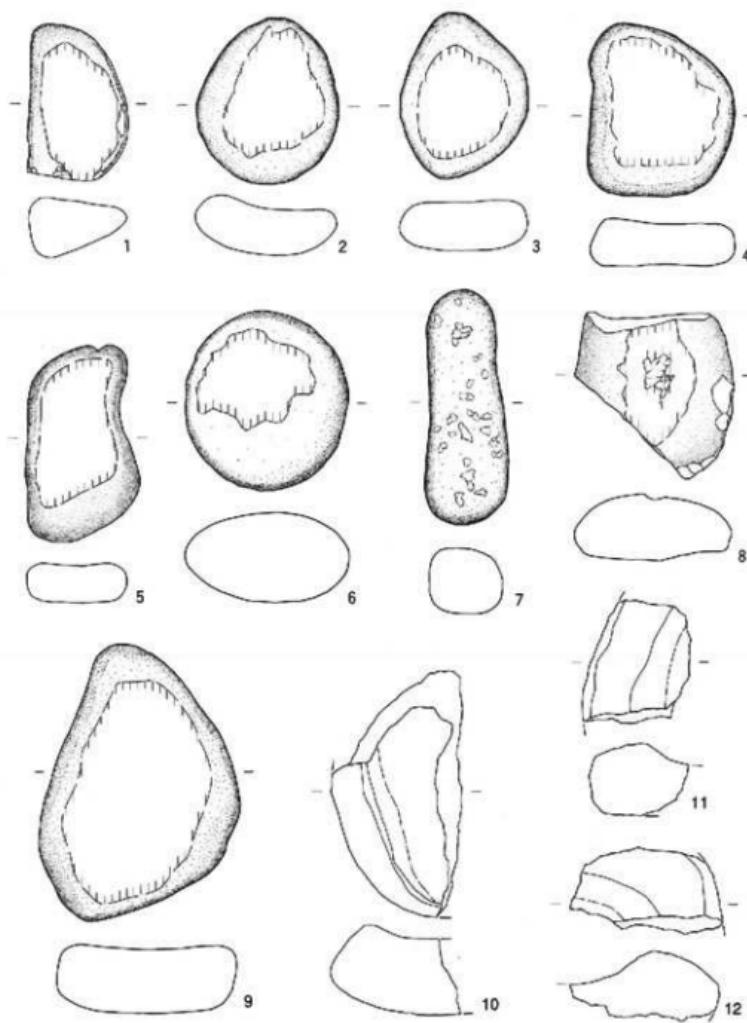
第46図 第2次調査磨石・凹石(2)実測図 ($S = \frac{1}{3}$)



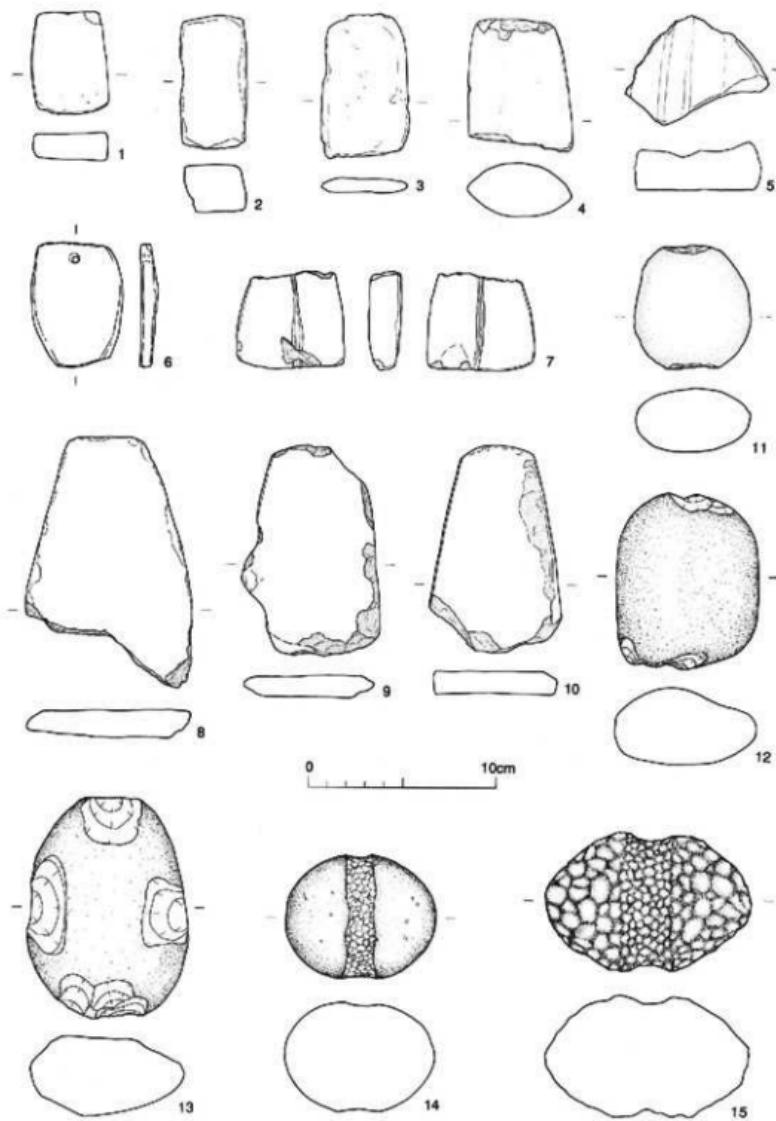
第47図 第2次調査敲石実測図 ($S = \frac{1}{3}$)



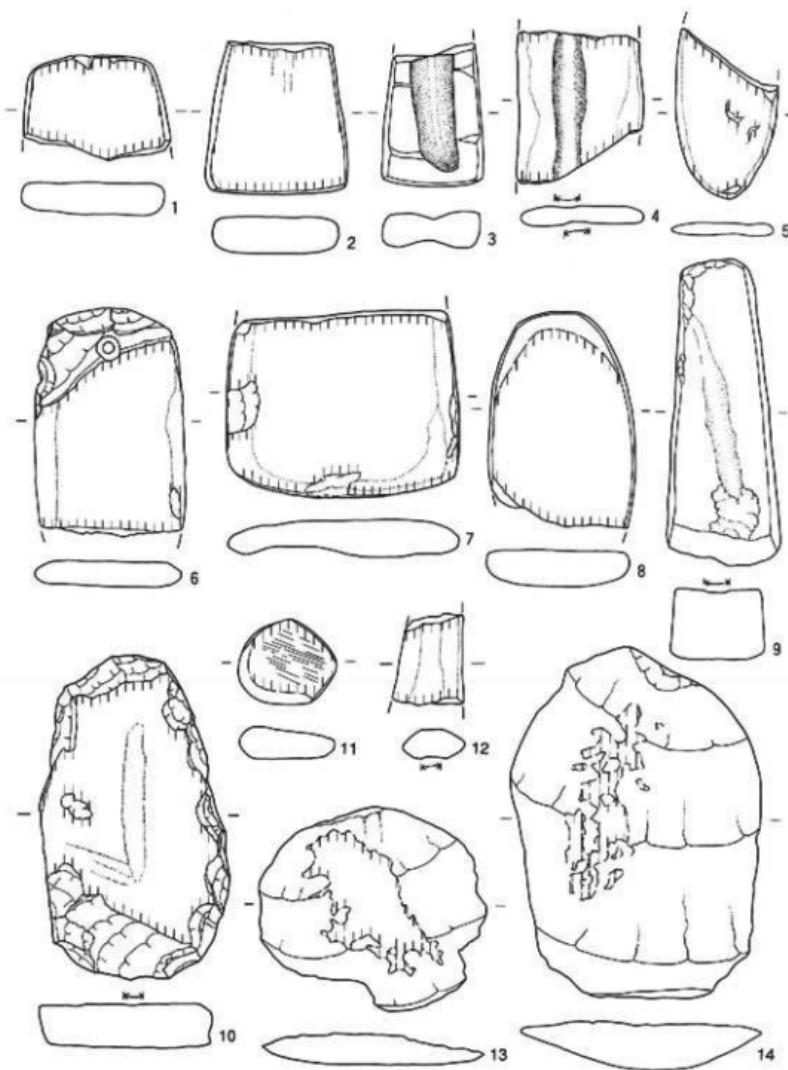
第48図 第2次調査皿状門石実測図 ($S = \frac{1}{3}$)



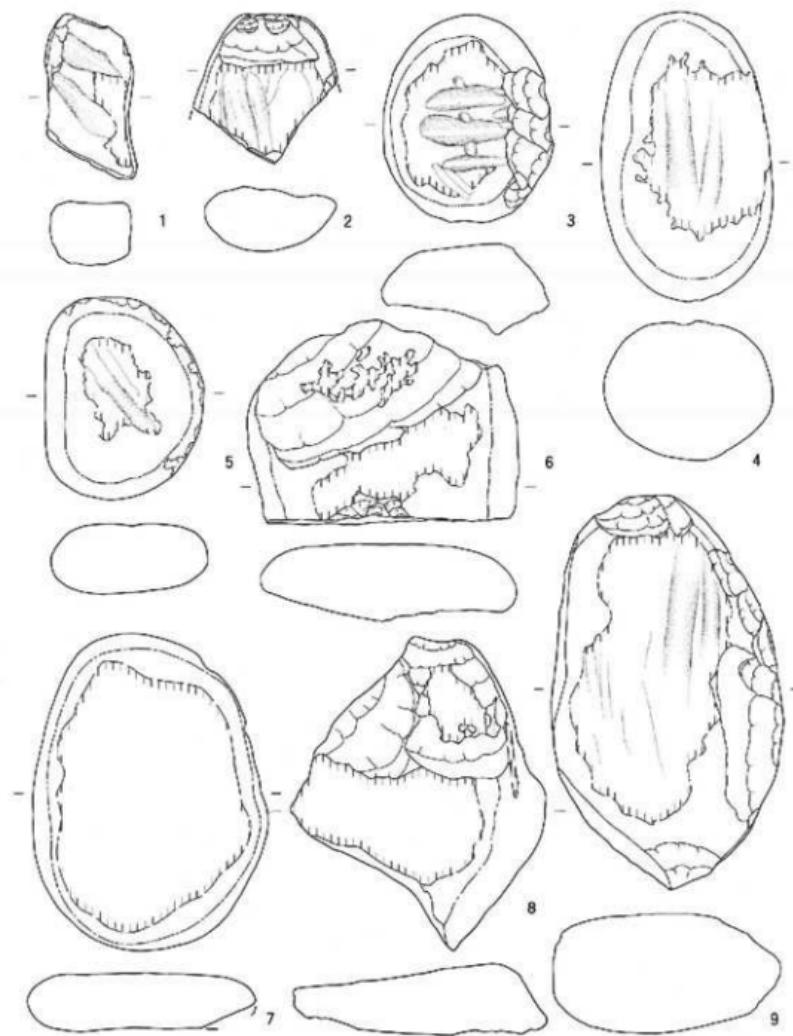
第49図 第2次調査台石・有縁石皿実測図 ($S = \frac{1}{6}$)



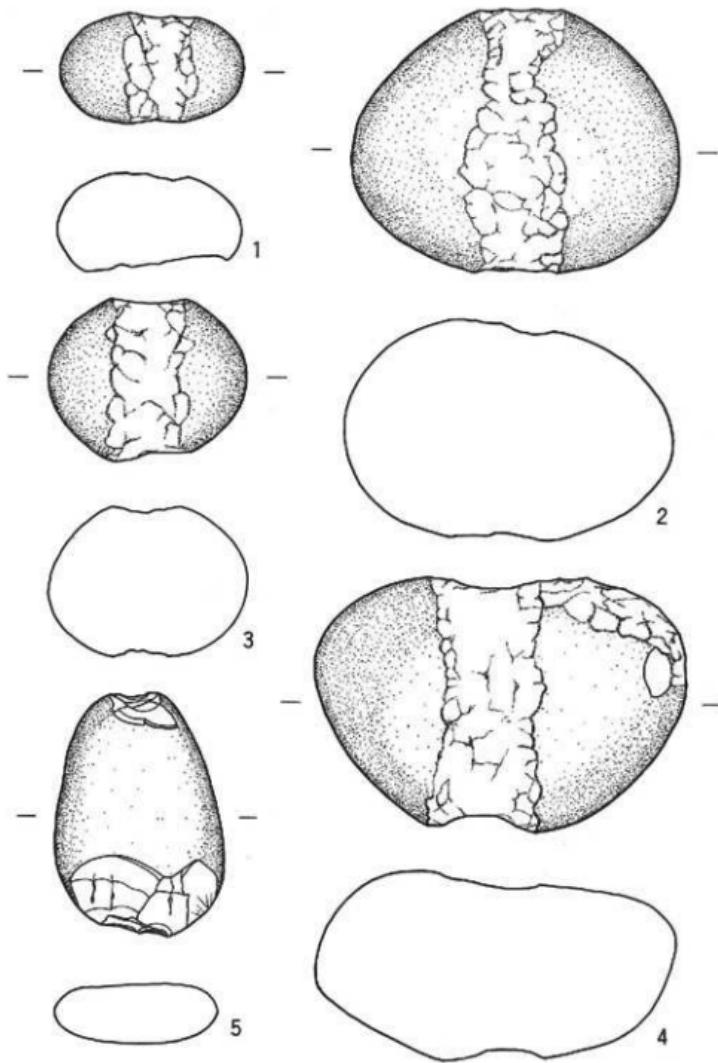
第50図 第1次調査手持砥石・砾石錘・有溝石錘実測図



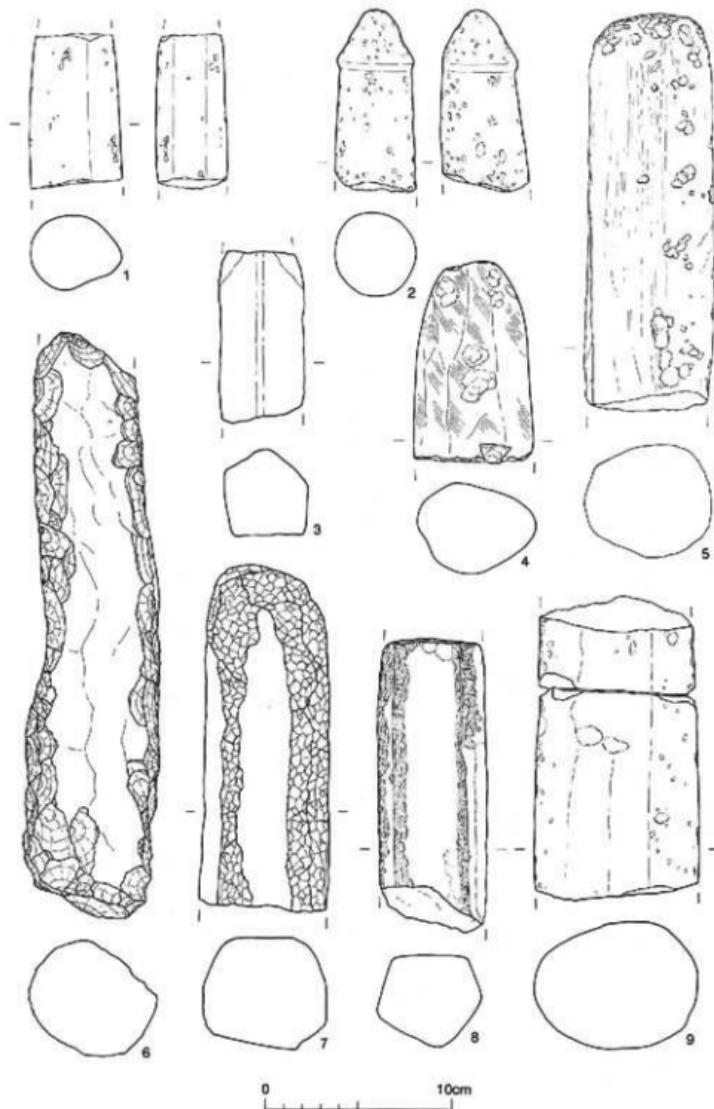
第51図 第2次調査手持磁石実測図 ($S = \frac{1}{2}$)



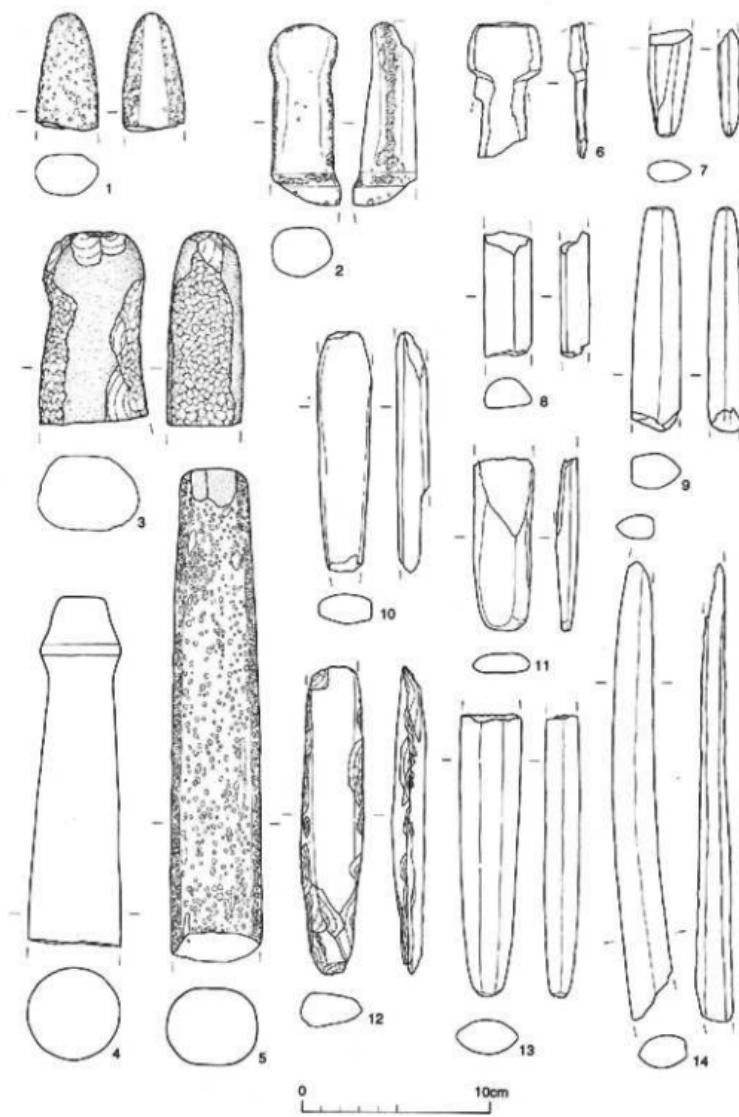
第52図 第2次調査据置砥石実測図 ($S = \frac{1}{4}$)



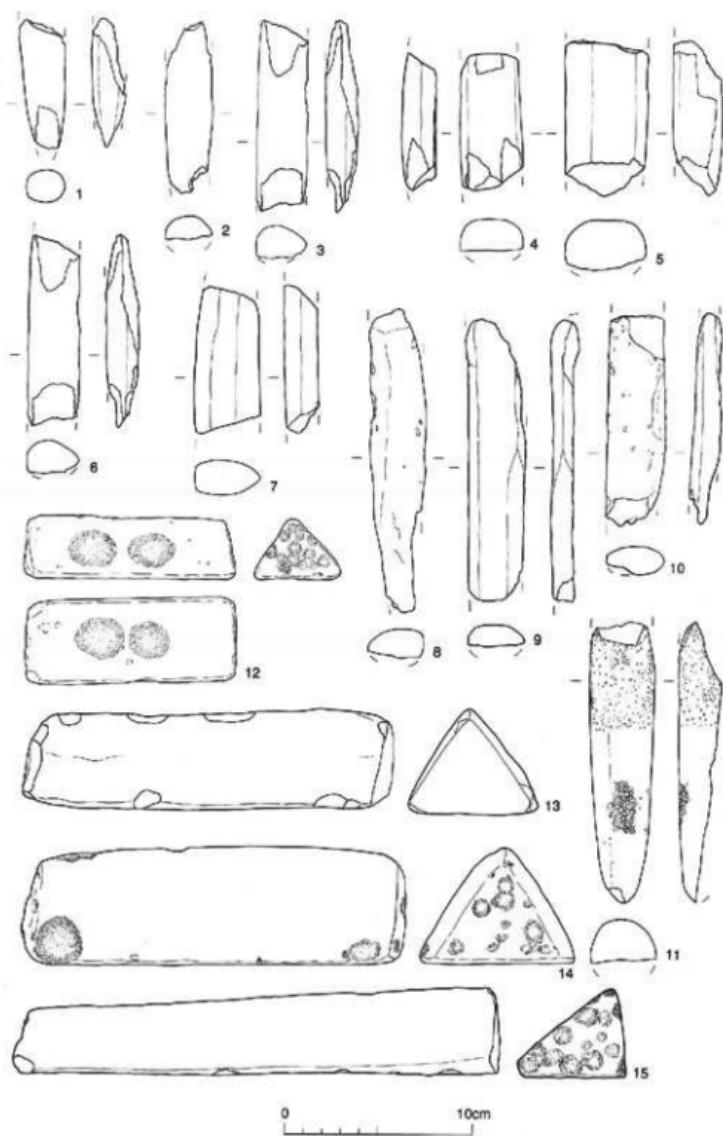
第53図 第2次調査有溝石錘・縫石錘実測図 ($S = \frac{1}{2}$)



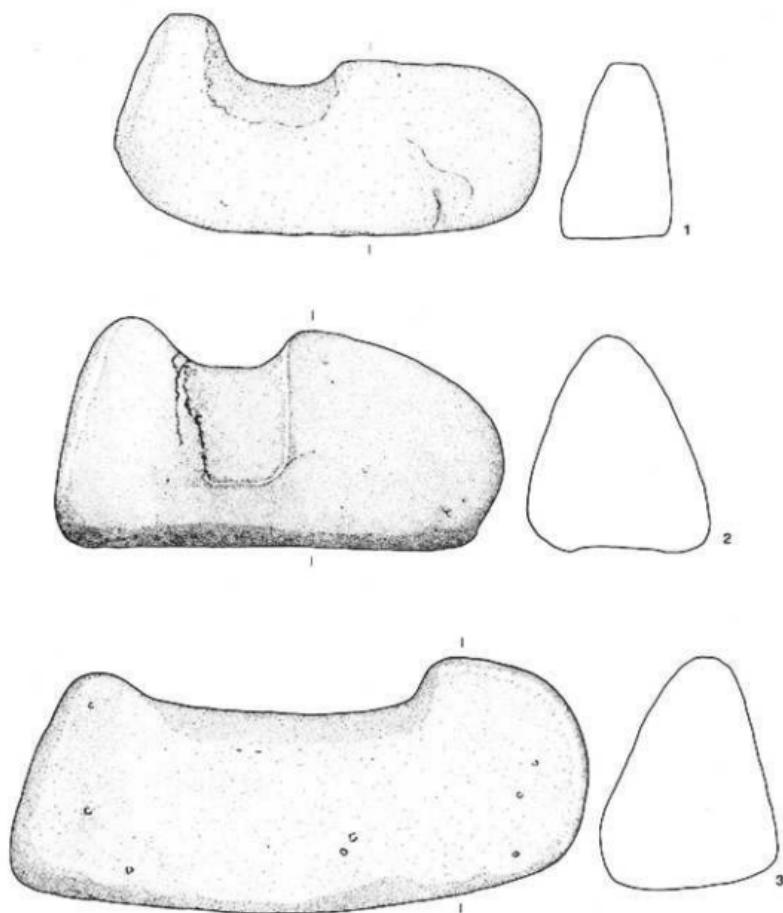
第54図 第1次調査石棒実測図



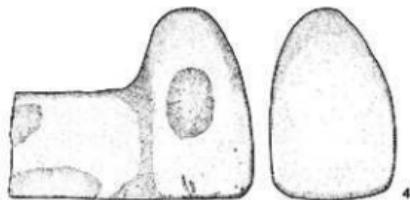
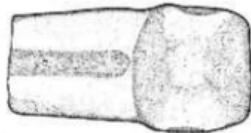
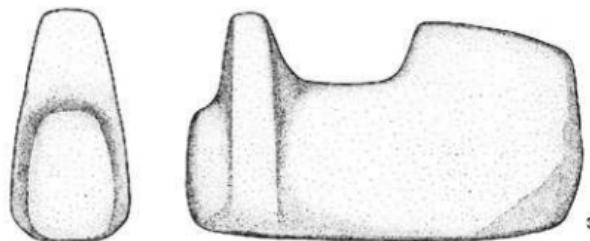
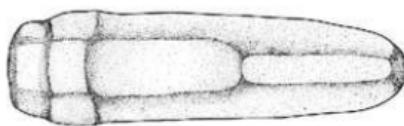
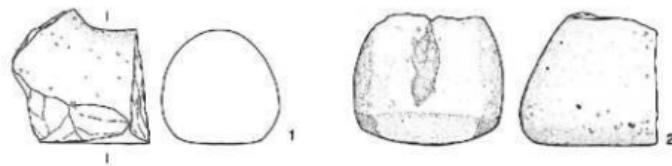
第55図 第1次調査石棒・石剣・石刀実測図



第56図 第1次調査石剣・石刀・三角柱状石製品実測図

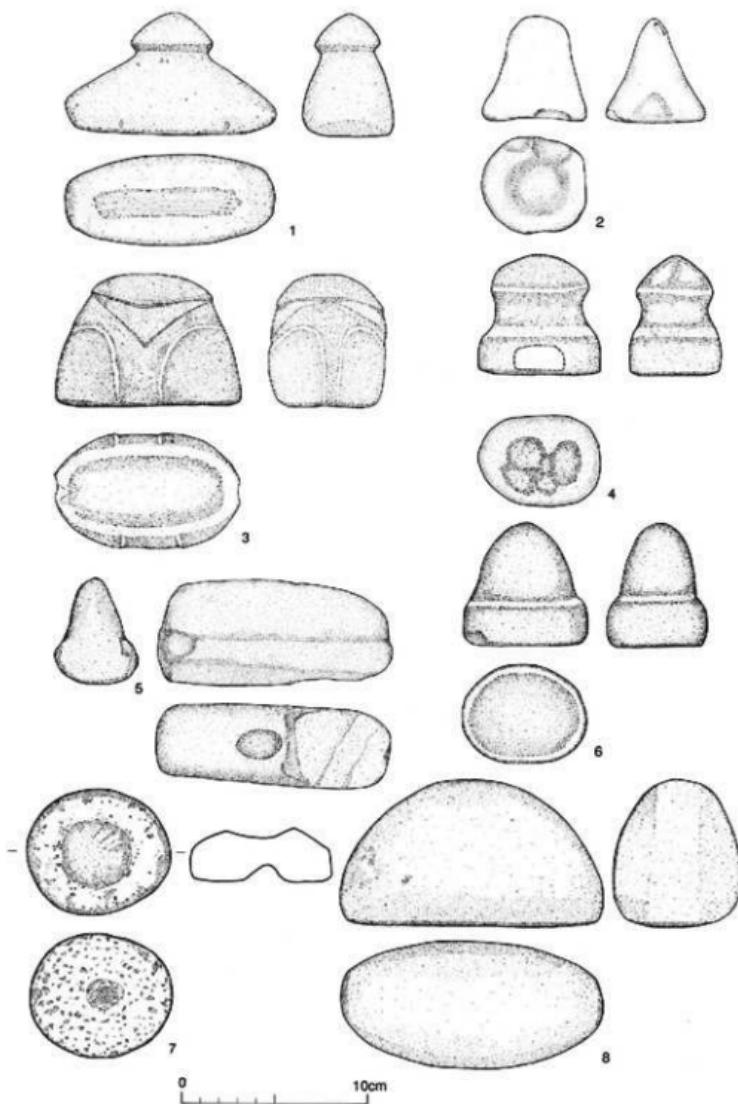


第57図 第1次調査御物石器実測図

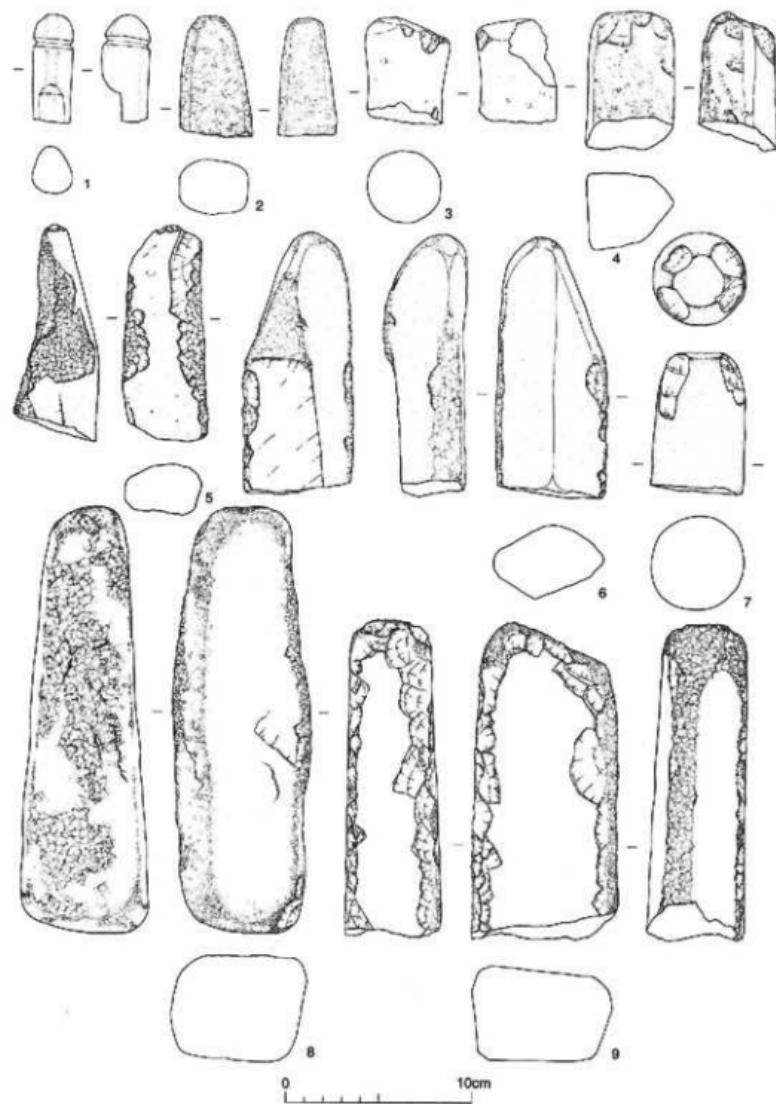


0 10cm

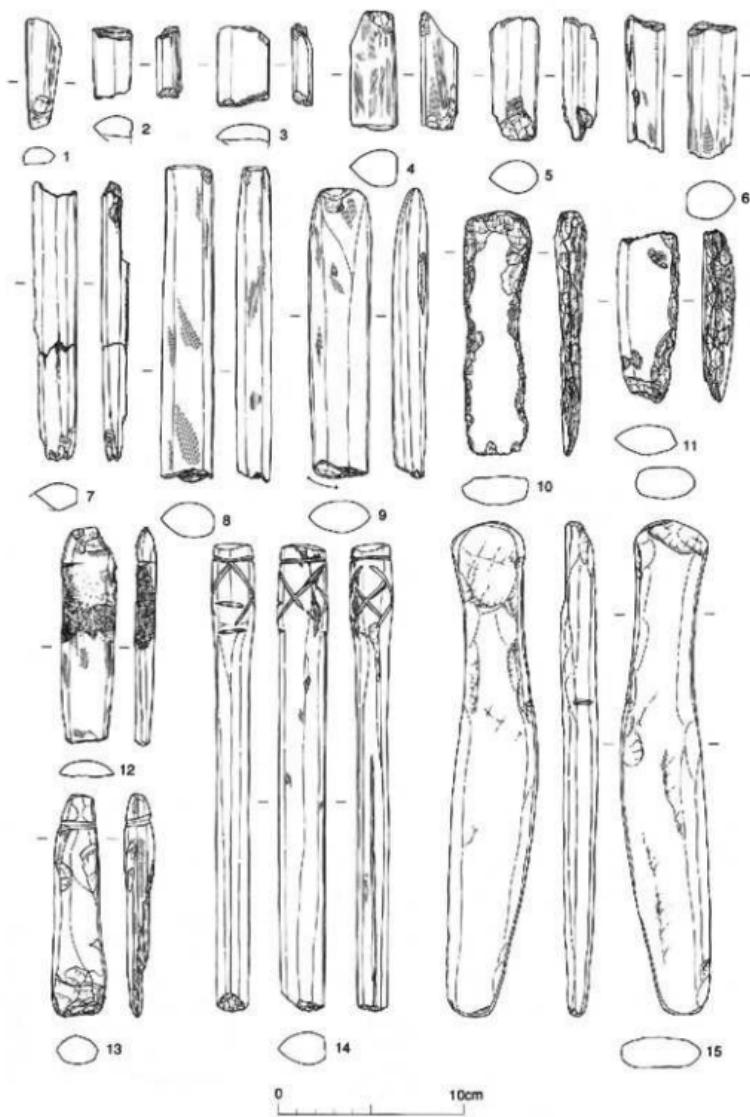
第58図 第1次調査御物石器・独钻石実測図



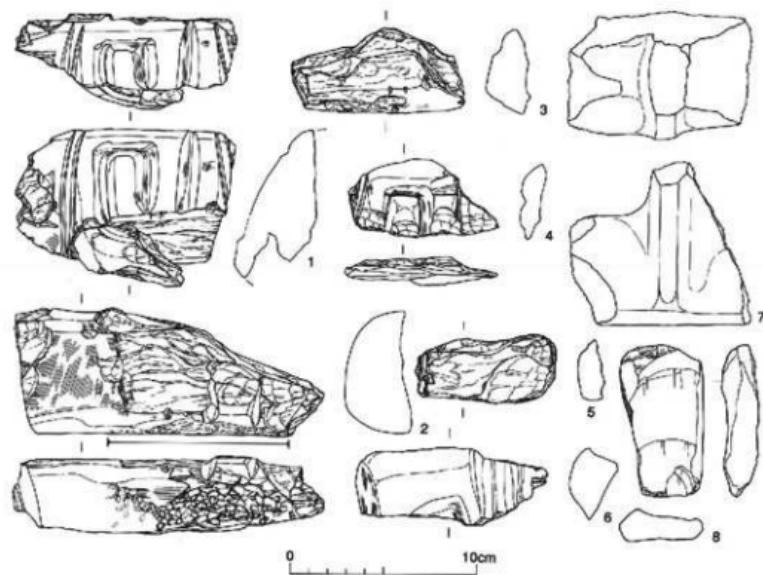
第59図 第1次調査石冠実測図



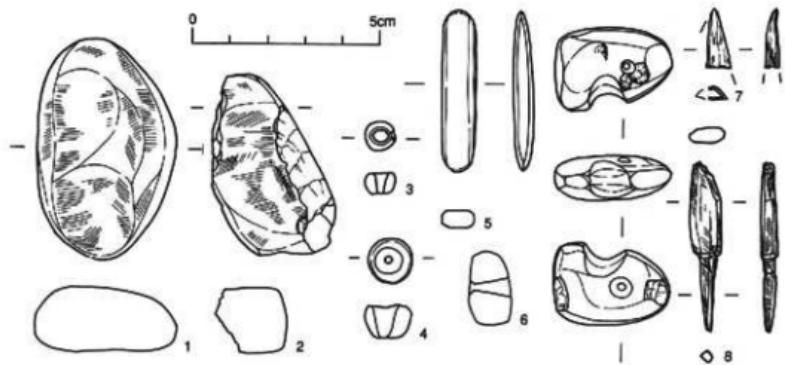
第60図 第2次調査石棒実測図



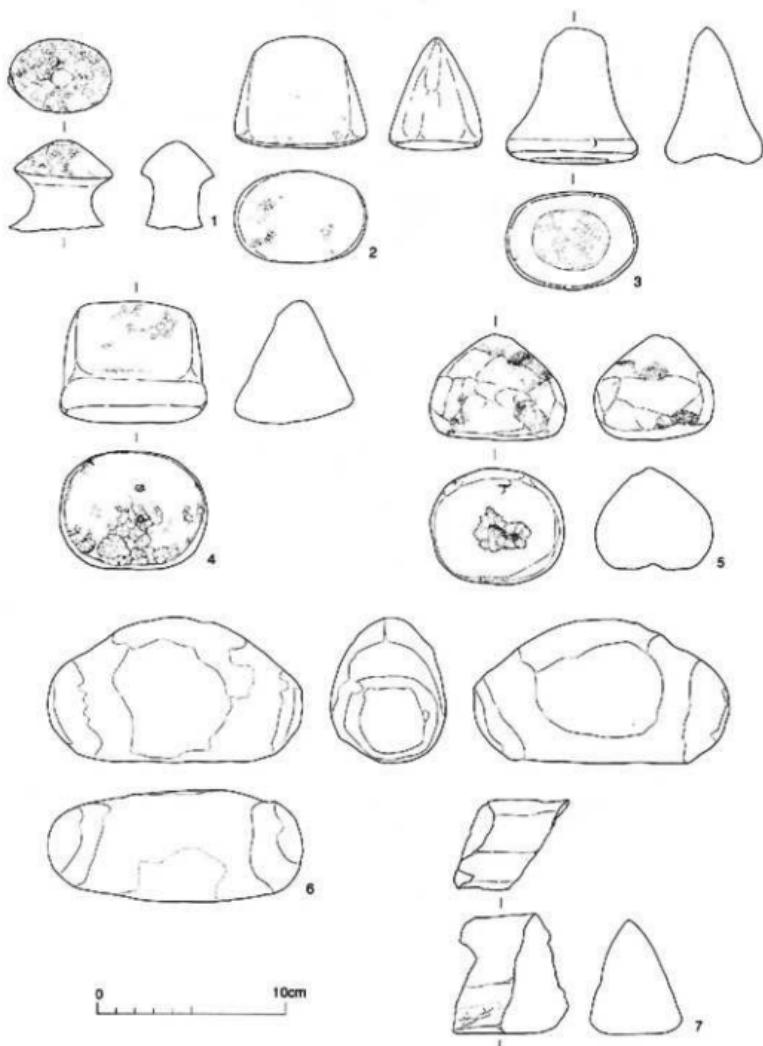
第61図 第2次調査石剣・石刀実測図



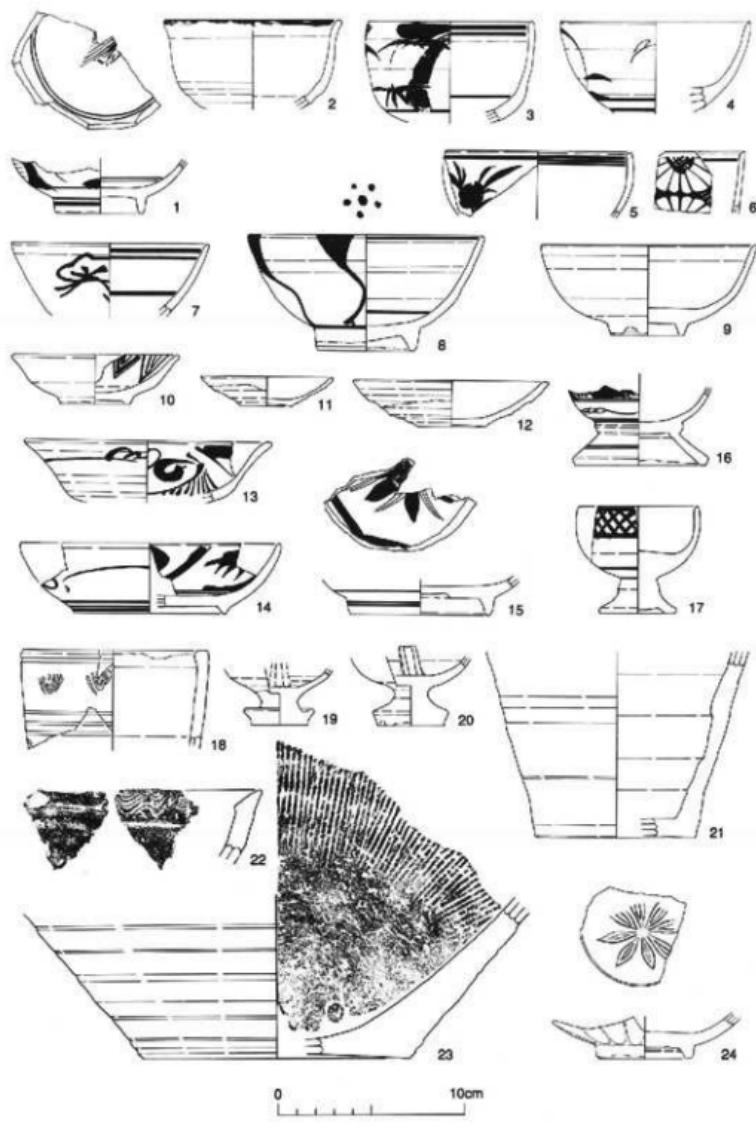
第62図 第2次調査御物石器実測図



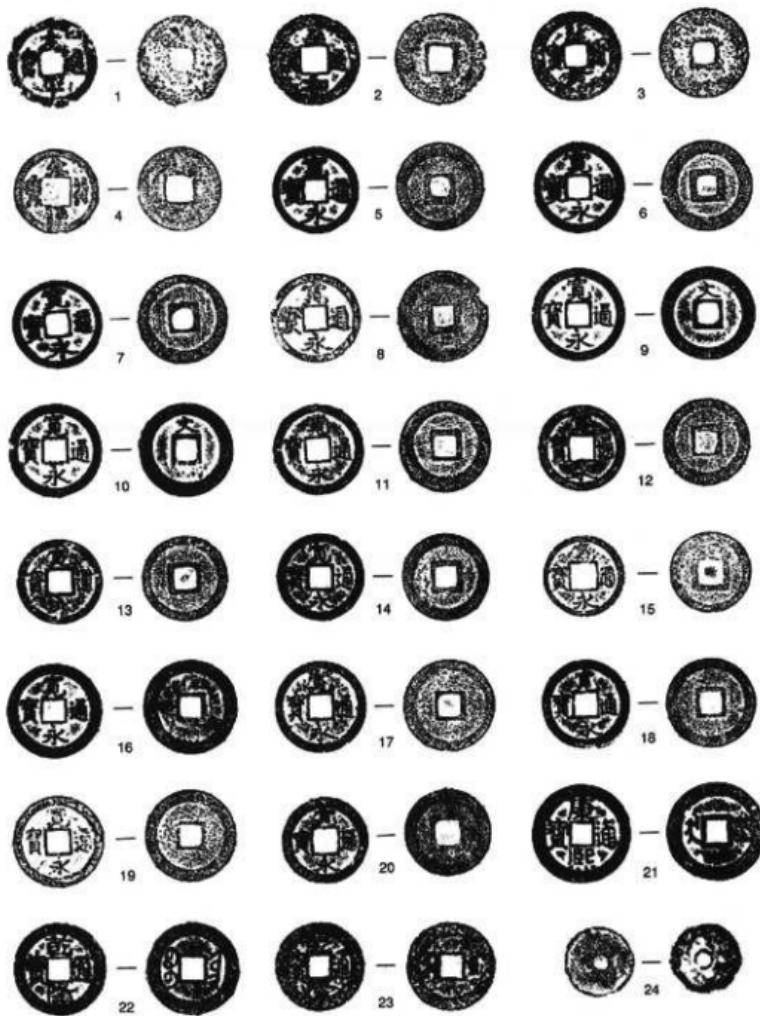
第63図 第2次調査小玉・ヒスイ製装飾品・その他の石製品・骨角器実測図



第64図 第2次調査石冠実測図



第65図 第2次調査中近世の陶磁器類実測図



第66図 第2次調査錢貨類拓影



遺跡遠景



遺跡近景



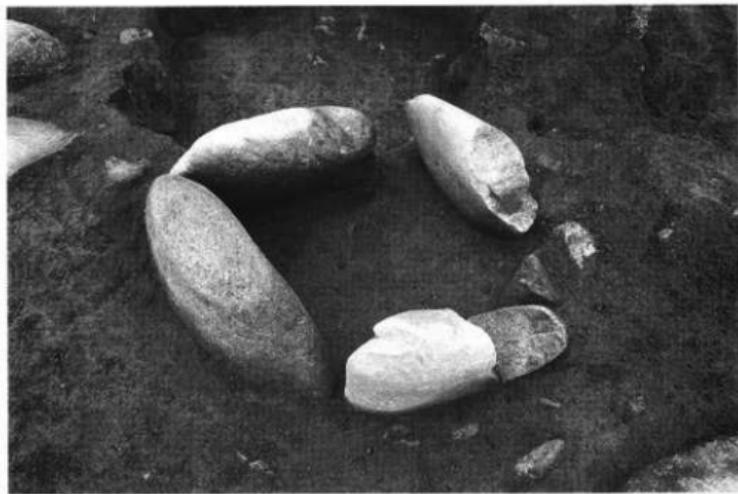
第1次調査配石遺構完掘状況



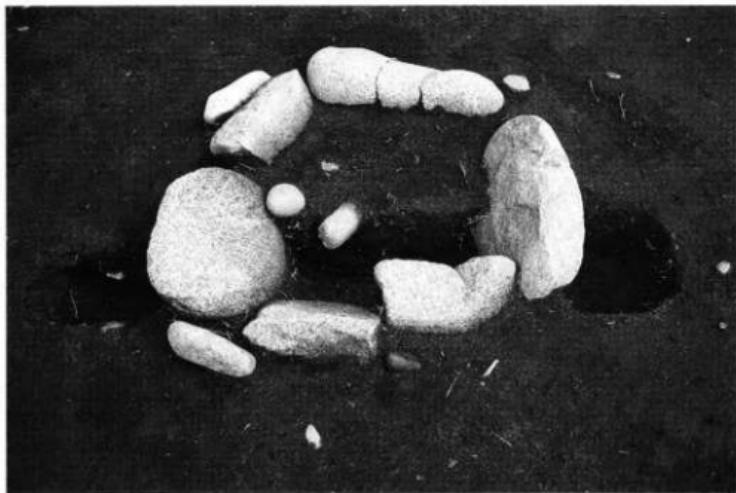
第1次調査土坑完掘状況



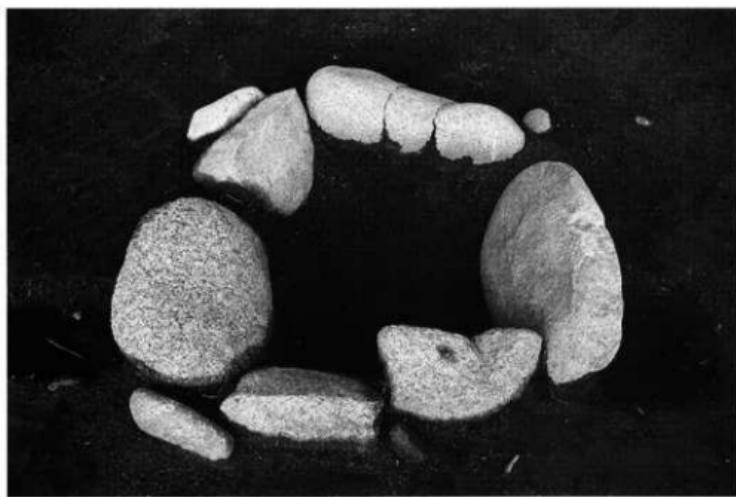
第1次調査炉址1断面



第1次調査炉址4完掘状況



第1次調査炉址2断面



第1次調査炉址2完掘状況



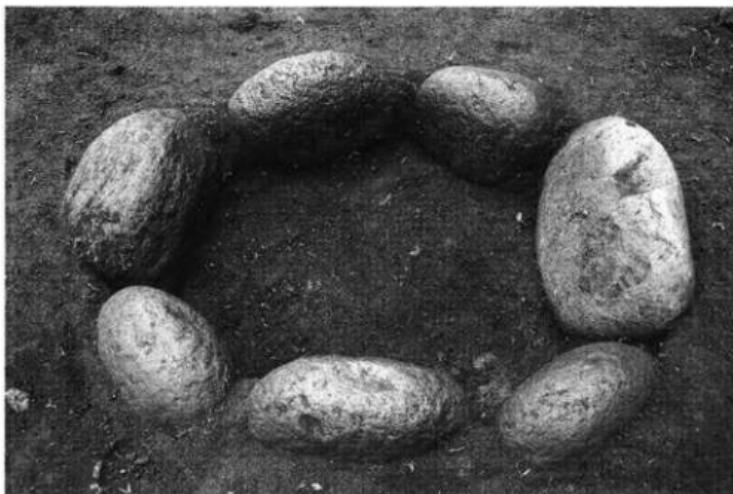
第1次調査炉址3断面



第1次調査炉址3完掘状況



第1次調査炉址5断面



第1次調査炉址5完掘状況



第1次調査配石造構1完掘状況



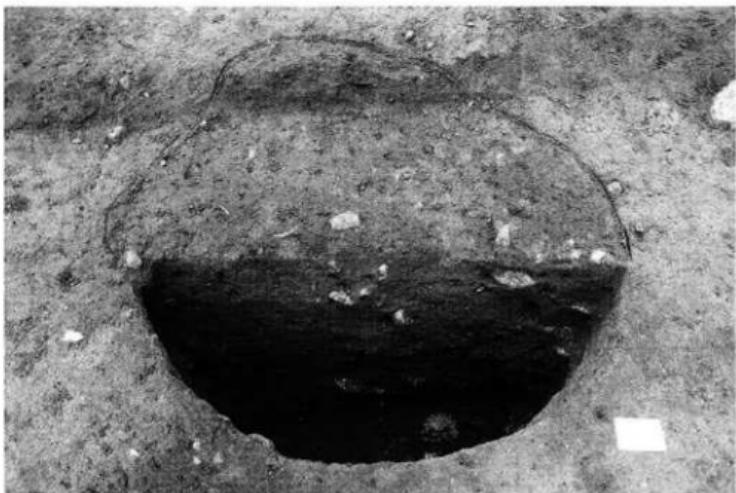
第1次調査配石造構1完掘状況



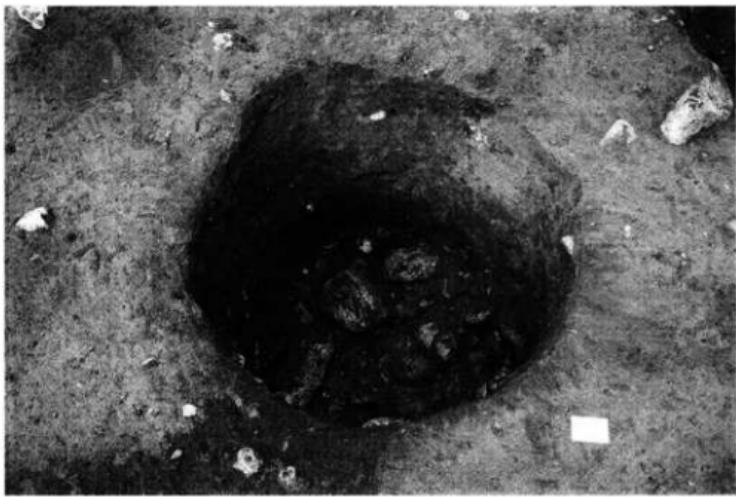
第1次調査配石遺構3完掘状況



第1次調査配石遺構4完掘状況



第1次調査土坑13断面



第1次調査土坑13完掘状況



作業風景



作業風景



作業風景



作業風景（現地説明会）

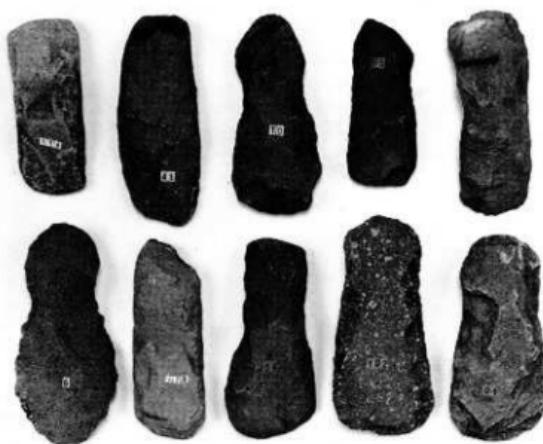
図版
二



第1次調査打製石斧（撮a）



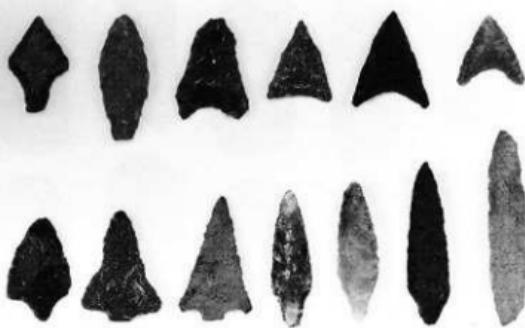
第1次調査打製石斧（撮b）



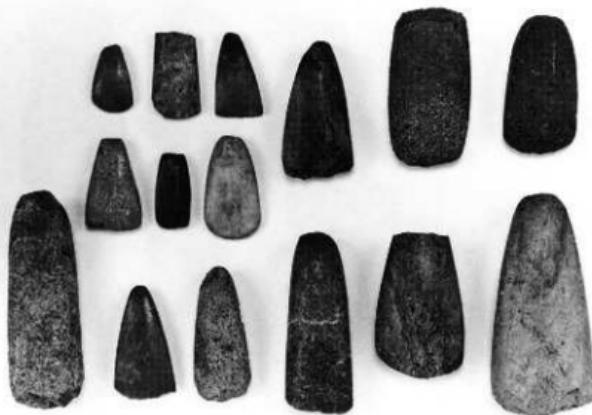
第1次調査打製石斧（短冊a）



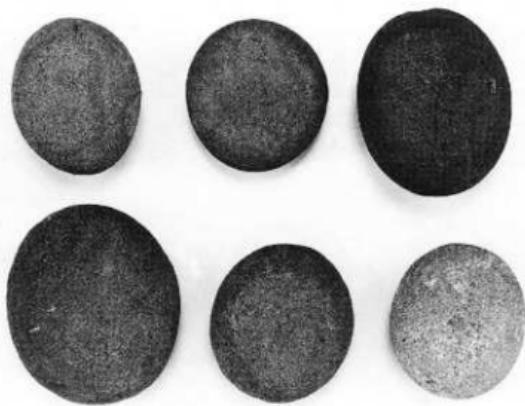
第1次調査打製石斧（短冊b）



第1次調査石鏃



第1次調査磨製石斧



第1次調査磨石



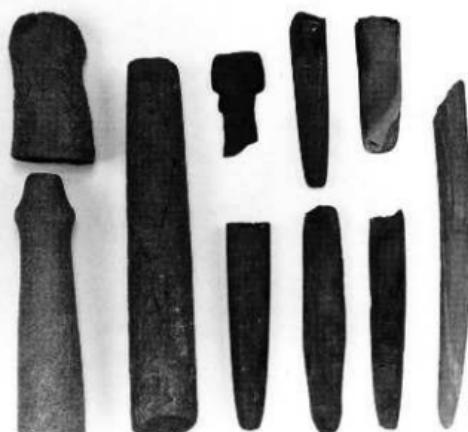
第1次調査凹石



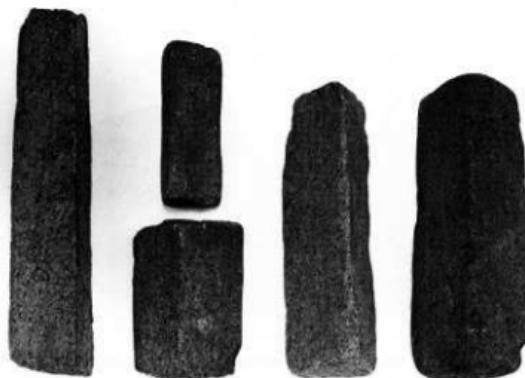
第1次調查砾石錘・有溝石錘



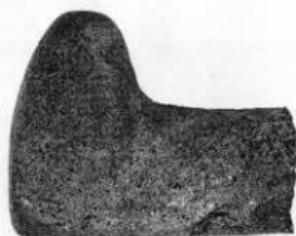
第1次調查石棒



第1次調査石棒・石劍・石刀



第1次調査三角柱状石製品



第1次調査御物石器



第1次調査御物石器



第1次調査御物石器



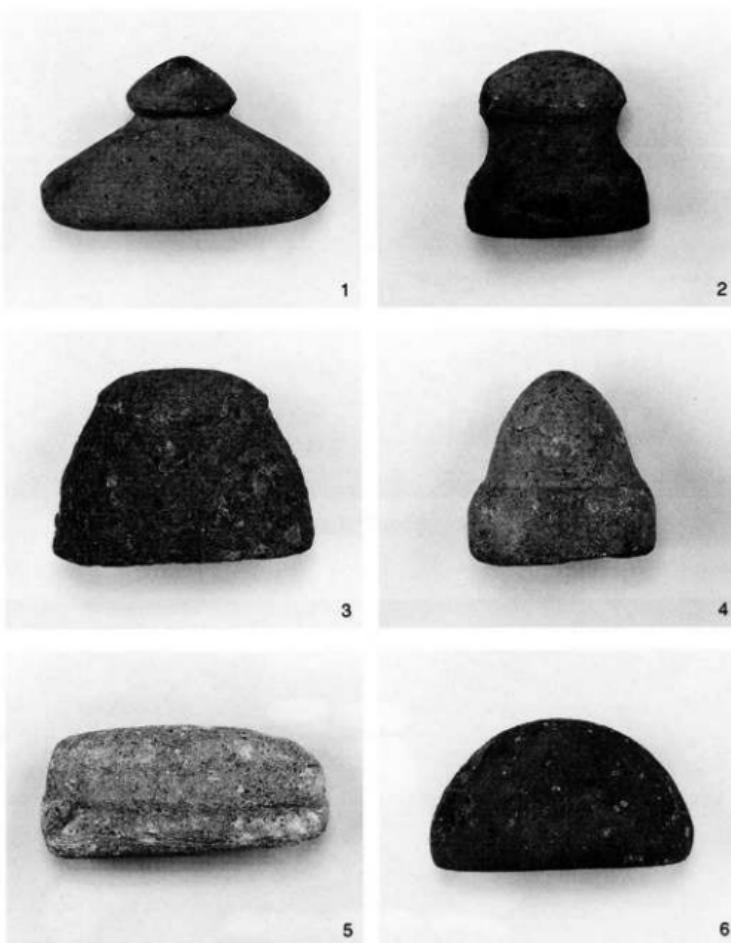
第1次調査御物石器



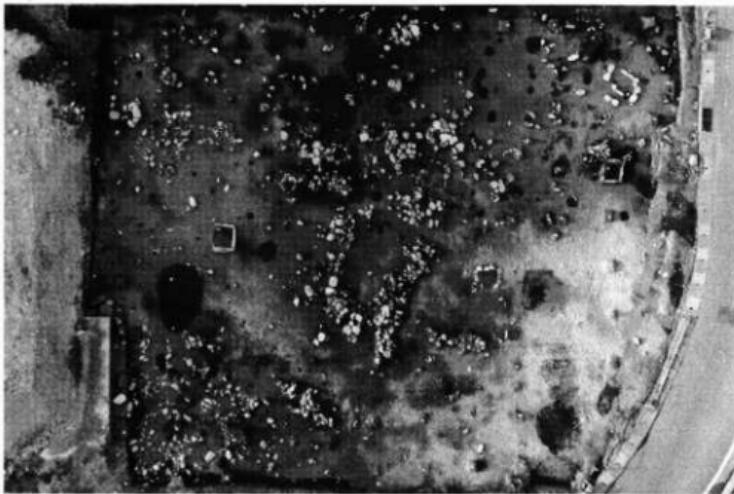
第1次調査御物石器



第1次調査御物石器



第1次調査石冠



第2次調査配石遺構検出状況



第2次調査配石遺構27完掘状況



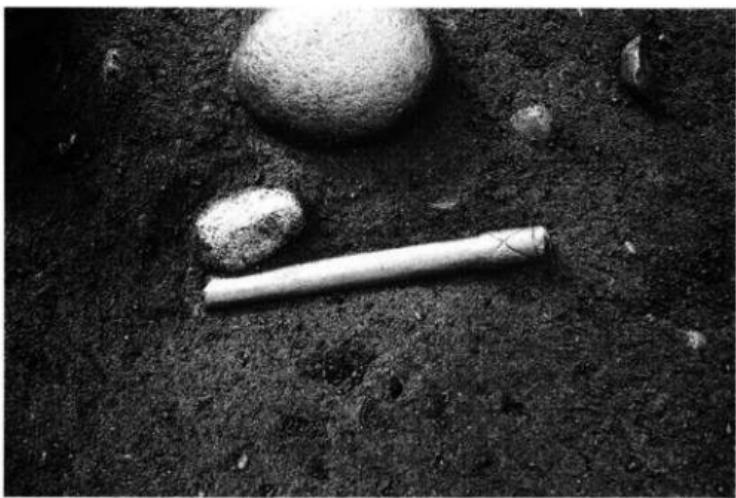
第2次調査土坑群検出状況



第2次調査土坑群検出状況



第2次調查御物石器出土狀況



第2次調查石刀出土狀況

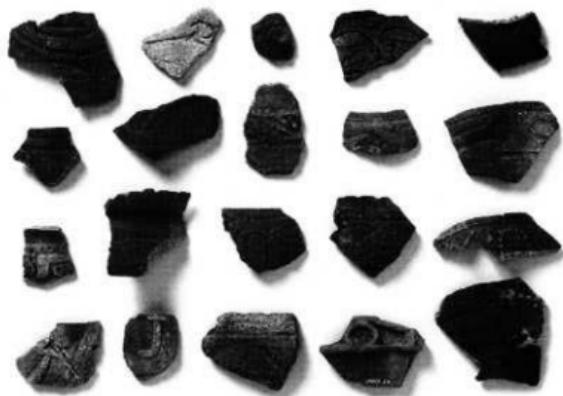


後期中葉を中心とする土器群

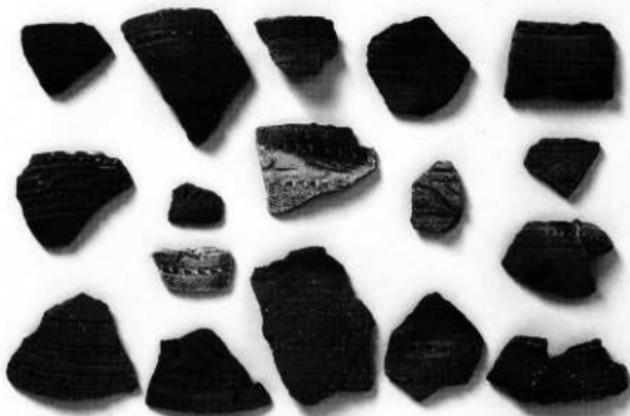


後期後葉を中心とする土器群

図版
二六



晩期前葉を中心とする土器群



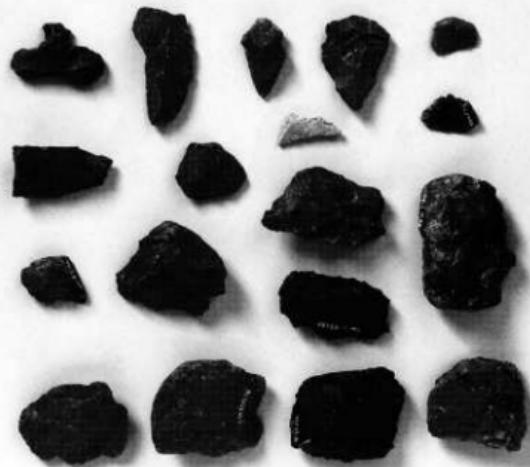
晩期中葉を中心とする土器群



第2次調査石鏃



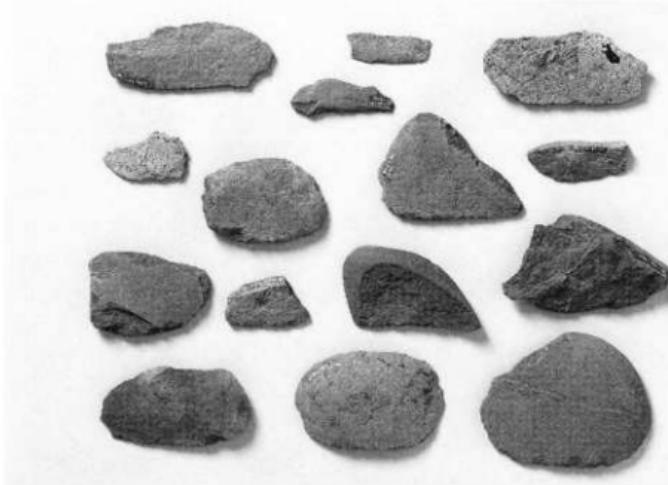
第2次調査石鏃



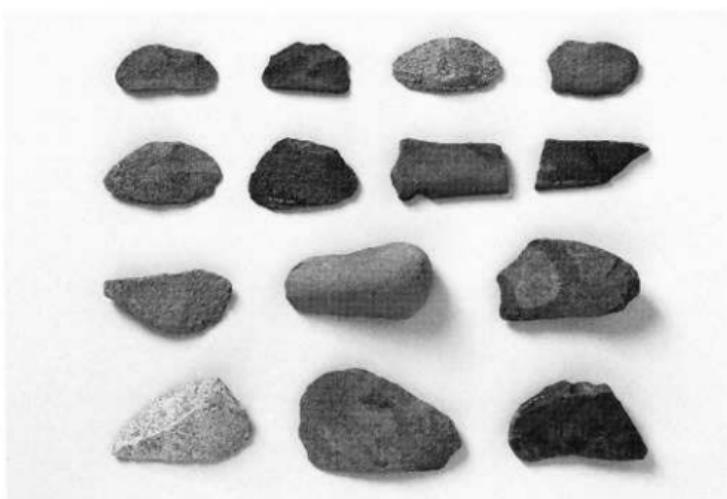
第2次調查石匙・削器・調整剝片



第2次調查使用痕剝片・楔形石器



第2次調査横刃形石器



第2次調査擦切石器

圖版三〇



第2次調査打製石斧



第2次調査打製石斧



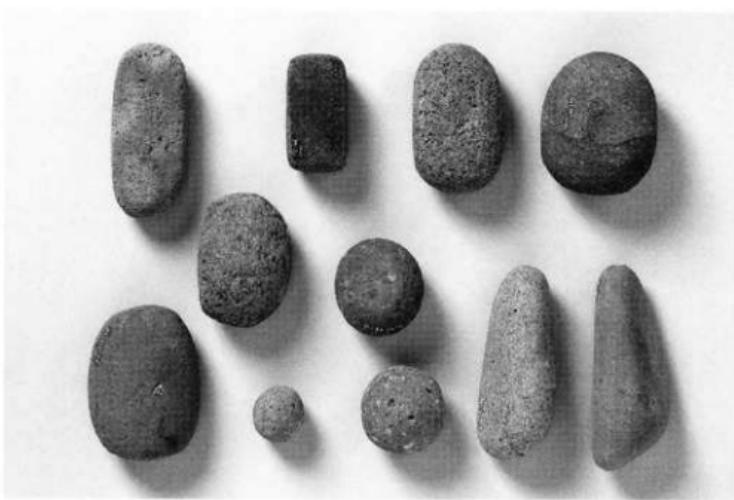
第2次調査打製石斧



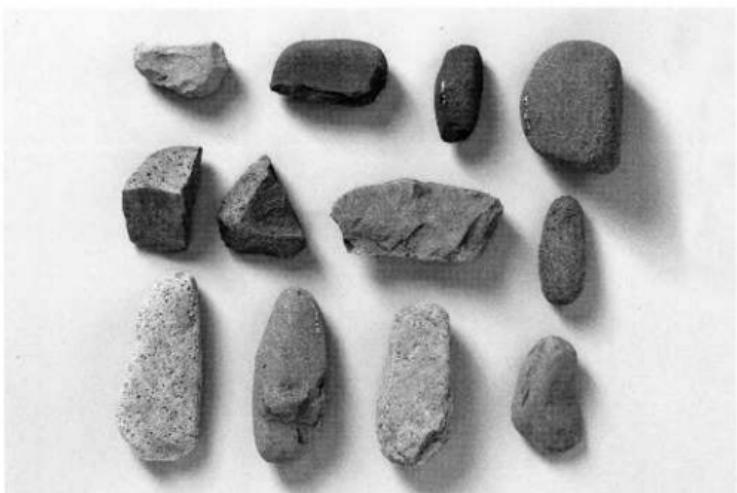
第2次調査磨製石斧



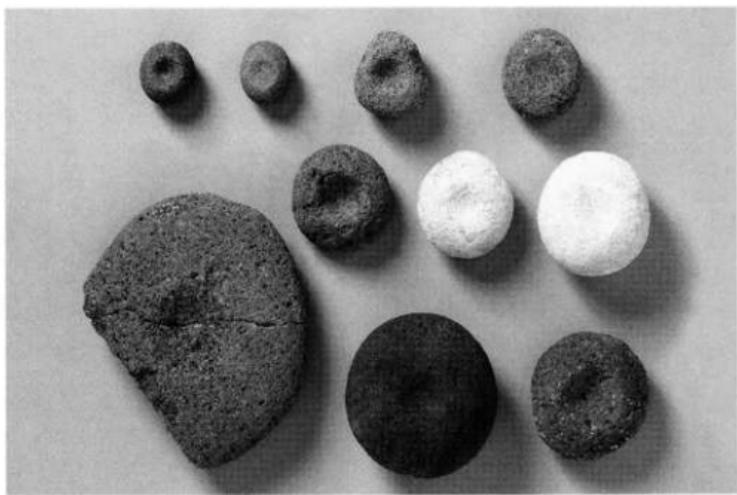
第2次調査磨石・凹石



第2次調査磨石・凹石

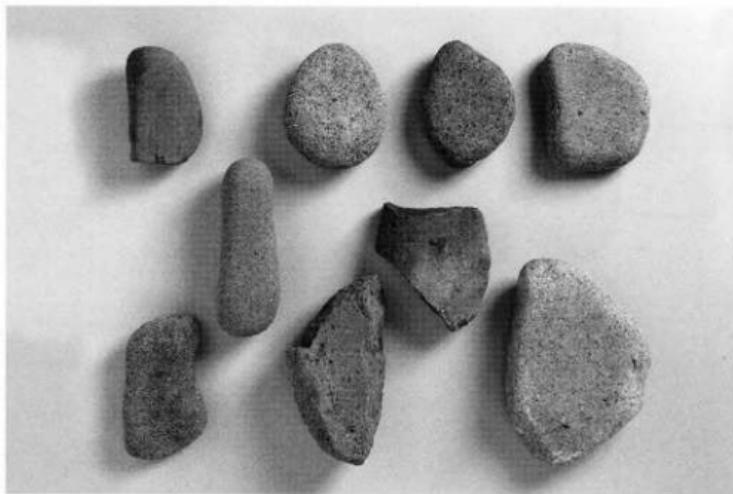


第2次調査敲石



第2次調査皿状凹石

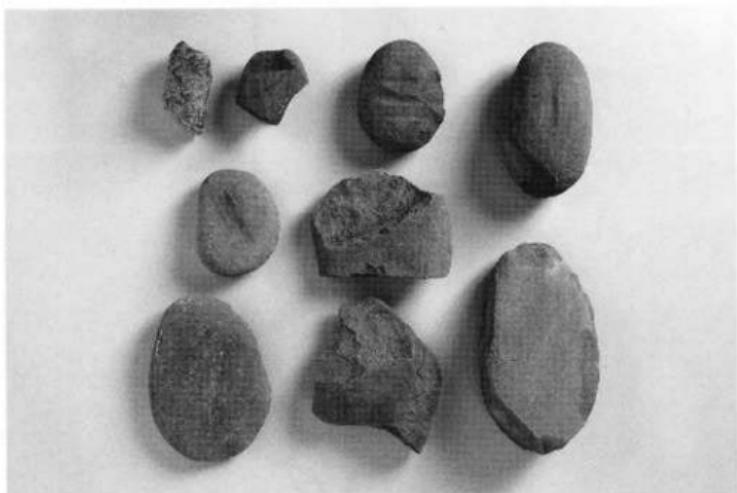
圖版三



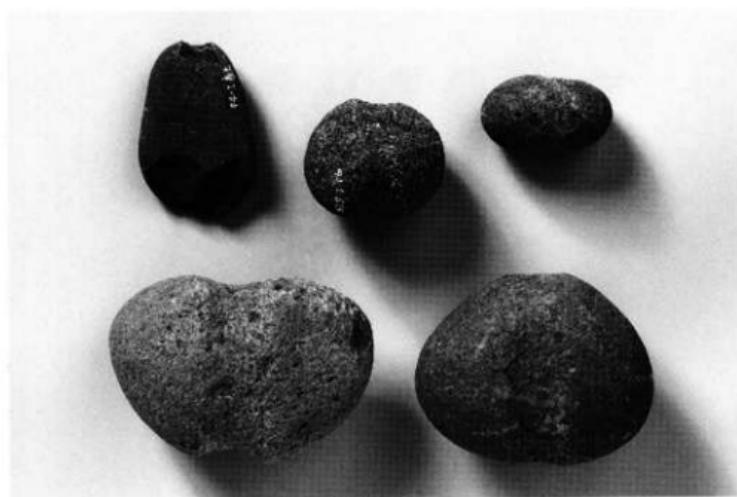
第2次調査白石・有縁石皿



第2次調査手持砥石



第2次調査掘置砥石



第2次調査有溝石錘・礫石錘



第2次調査石棒



第2次調査石劍・石刀



第2次調査御物石器



第2次調査石製装飾品類・骨角器

図版
三八



1



2



3



4



5

第2次調査石冠

報告書抄録

ふりがな	ぎふけんよしきぐんみやがわむら いえのしたいせきはつくつちょうさほうこくしょ
書名	岐阜県吉城郡宮川村 家ノ下遺跡発掘調査報告書
副書名	国道360号線新設改良工事に伴う埋蔵文化財発掘調査報告書
編集者名	早川正一、林直樹、河野典夫
編集機関	宮川村教育委員会 埋蔵文化財調査室
所在地	509-4533 岐阜県吉城郡宮川村大字塙屋100番地 飛驒みやがわ考古民俗館内 TEL 0577-62-3251
発行年月日	西暦1997年3月28日

ふりがな 所収遺跡	ふりがな 所在地	コード	北緯	東経	調査期間	調査面積	調査原因	
家ノ下遺跡	岐阜県吉城郡宮川村 大字林字家ノ下	市町村 624	遺跡番号 00047	36度 19分 40秒	137度 8分 38秒	90.6. ~ 94.9.	1,300m ²	国道360号線 新設改良工事 に伴う緊急発 掘調査。

所収遺跡名	種別	主な時代	主な遺構	主な遺物	特記事項
家ノ前遺跡	散布地	縄文 中世・近世	配石墓 土坑 炉址	縄文土器（後期・晩期）、土製品、 石器、石製品、骨角器 陶磁器、鉢貨類	火を受けた石冠・御物石器など特殊な石製品が多く出土。

岐阜県吉城郡宮川村

家ノ下遺跡発掘調査報告書

一般国道360号線に新設に改良工事に伴う
埋蔵文化財調査報告書

発行者 岐阜県・宮川村教育委員会

発行日 平成9年3月28日

印刷者 (株)村坂印刷
