

岐阜県吉城郡宮川村

宮ノ前遺跡 発掘調査報告書(Ⅱ)

平成6年度 村内遺跡発掘報告書

2000年3月

岐 阜 県
宮川村教育委員会

序 文

宮川村では、伝統を守り、教養を身につけ、文化の高い村をつくることを村民憲章に掲げて、村民一体となって、よりよい文化を創るために努力をいたしております。

近年の埋蔵文化財に対する関心は、国民的関心事といってよいほどの高まりを見せております。宮川村におきましても、貴重な発掘調査の成果が、新聞やテレビなどで報道され、考古学の研究者はもとより、広く一般の方々にも注目されるようになりました。

こうした耳目を奪う「発見」は、飛騨地域のみならず、日本列島の黎明期を知る上でも、貴重な資料であるといっても過言ではありません。

宮ノ前遺跡は、旧石器時代から歴史時代にいたる複合遺跡として知られ、特に、草創期における土器群の研究上、欠かすことのできない重要遺跡です。

さらに、昆虫や種子類、樹幹類などの分析から、旧石器時代から縄文時代にかけて環境的な変化をも知ることができるなど、他に類をみません。

平成6年度には、周辺地域の各種開発に先立ち、遺跡の範囲確認を目的として、発掘調査を実施いたしました。

今回、平成6年度の調査成果を報告書にまとめ、ここに『宮ノ前遺跡発掘調査報告書(Ⅱ)』を刊行するに至りました。

なお、文化庁・岐阜県教育委員会をはじめ、地元有志や研究者の各位から、暖かいご理解と、多大なるご協力をいただきました。関係各位に対しまして、厚くお礼を申し上げます。

これらの資料を、「飛騨みやがわ考古民俗館」に展示するとともに、大いに活用され、今後の考古学研究がさらに進むことを念じ、序文にかえさせていただきます。

平成12年3月

宮川村村長 石腰 保昭

例 言

1. 本書は、平成6年度に国庫および県補助金の交付を受けて実施した宮ノ前遺跡の発掘調査報告書である。
2. 発掘調査は、岐阜県教育委員会指導部文化課の指導により、宮川村教育委員会が実施したものである。
3. 発掘調査は、平成6年4月18日から12月27日まで実施し、報告書作成にかかる整理作業は、平成10年度から11年度に実施した。
4. 調査は、調査団と事務局で行ない、事務局は、宮川村教育委員会が担当した。
5. 発掘調査および整理作業の実施にあたっては、早川正一（南山大学人文学部教授）、林直樹（元宮川村教育委員会 埋蔵文化財調査室主任）の指導・助言を受けた。
6. 本書の執筆は、小島功（宮川村教育委員会主事）が担当した。
7. 図版の作成は、小島功・立田佳美が分担した。
8. 縄文土器・石器・土製品・石製品の実測およびトレース、拓本は、河野典夫・小島功・立田佳美・佐藤晴美・佐藤美保子・谷畑千春・東百合子・森下美千代・山小瀬弘子が行なった。
9. 遺物写真の撮影は、有限会社フォトナオイへ委託した。
10. 本書に記載した遺跡付近地形図は、国土地理院2万5千分の1地形図（白木峰・有峰湖・飛騨古川・船津）を複製したものである。
11. 本遺跡の資料は、宮川村教育委員会が保管する。
12. 本調査および本書の作成にあたっては、多くの研究者の方々から貴重なご助言やご協力をいただいた。記して深甚なる謝意を表すものである（敬称略、五十音順）。

安蒜 政雄・岩花 秀明・大野 政雄・岡村 道雄・梶原 洋
角張 淳一・河合 英夫・久保谷 浩二・小島 俊彰・小林 達雄
齋藤 基生・鈴木 忠司・田中 彰・堤 隆・寺門 隆治・土肥 孝
戸沢 充則・戸田 哲也・久田 正弘・藤田 富士夫・本田 秀生
麻柄 一志・松沢 亜生・南 久和・森 浩一・山田 昌久
山本 正敏・吉朝 則富・吉田 英敏・渡辺 誠

凡 例

1. 本書に記載するセクション図は、次の縮尺を基準とした。
セクション…1/100
2. 本書に記載する遺物の実測図は、次の縮尺を基準とした。
縄文土器…1/3、旧石器および小型の石器類…2/3、
中型の石器類…1/3、大型の石器類…1/6、土製品…2/3、1/2
石製品…1/3、2/3
3. 平成6年度調査区は、大字前田に位置することから、遺跡略称として、遺跡名および地点それぞれの頭文字をとって、アルファベットの大きい文字で、「MM」とし、国道360号線新設改良工事に伴う埋蔵文化財発掘調査区と区別するため、拡張トレンチを略して「拡トレ」と付した。
遺物には、「MM拡トレ」に続けて、出土区および層位を注記した。なお、層位については、国道調査区と同じ層位番号を付すことを試みたが、調査開始時には、国道調査区と対応関係が不明確であり、層位番号を付すことができなかった。
このため、下記のとおり注記を行なったが、調査終了後の検討によって対応する層位を決定した。

注 記	略記の意味	対応層位
「表」	表土	第1層
「表2」	2番目の表土（旧耕作土）	第2層
「後」	後期後半の遺物包含層	第5・6層
「縄」	縄文前期～後期前葉	第7層
「早0」	0番目の早期遺物包含層	第10層
「早1」	1番目の早期遺物包含層	第11層
「早2」	2番目の早期遺物包含層	第12層
「草」	草創期の遺物包含層	第13層

たとえば、「MM拡トレE7後」とあるのは、宮ノ前遺跡の前田地点の確認区、E7区の第5・6層から出土したことを意味する。

なお、第16層以下に対応する遺物包含層の遺物は、出土位置をすべて台帳に記載して取り上げていることから、遺物には、取り上げ番号を付し、台帳に層位を記載した。

目 次

序 文	I
例 言	III
凡 例	IV
第 1 章 遺跡の所在	
第 1 節 宮川村の環境	1
第 2 節 遺跡周辺の環境	4
第 2 章 調査の経緯と経過	
第 1 節 調査の経緯	6
第 2 節 調査の概要	7
第 3 章 層 序	
第 1 節 基本層序	11
第 2 節 各層の分布	14
第 4 章 人工遺物	
第 1 節 縄文土器	15
第 2 節 石器	46
第 3 節 土製品	208
第 4 節 石製品	213
第 5 章 総 括	225

挿 図 目 次

第1図	宮ノ前遺跡付近地形図	2
第2図	グリッド設定図	8
第3図	調査区域図	9
第4図	セクション図	12
第5図	縄文土器拓影および実測図1 I期第1群土器、II期第1群土器	16
第6図	縄文土器拓影および実測図2 II期第2～6群土器	17
第7図	縄文土器拓影3 III期第1～4群土器、IV期第1・2群土器、V期第1群土器	20
第8図	縄文土器拓影4 VI期第1群土器、VII期第1・2群土器、VIII期第1群土器	22
第9図	縄文土器拓影5 VIII期第2・3群土器	24
第10図	縄文土器拓影6 VIII期第4～6群土器	25
第11図	縄文土器拓影および実測図7 IX期第1・2群土器	27
第12図	縄文土器拓影および実測図8 X期第1群土器、X期第2群土器(1)	29
第13図	縄文土器実測図9 X期第2群土器(2)	30
第14図	縄文土器拓影および実測図10 X期第2群土器(3)	31
第15図	縄文土器拓影および実測図11 X期第3群土器	32
第16図	縄文土器拓影および実測図12 X期第4群土器、XI期第1群土器(1)	34
第17図	縄文土器拓影13 XI期第1群土器(2)	35
第18図	縄文土器拓影および実測図14 XI期第1群土器(3)	36
第19図	縄文土器拓影および実測図15 XI期第1群土器(4)	37
第20図	縄文土器拓影および実測図16 XI期第2群土器(1)	39
第21図	縄文土器拓影および実測図17 XI期第2群土器(2)	40
第22図	縄文土器拓影および実測図18 XI期第2群土器(3)	41
第23図	縄文土器拓影および実測図19 XI期第2群土器(4)	42
第24図	縄文土器拓影および実測図20 XII期第1群土器、XII期第1群土器、XII期第1・2群土器	44
第25図	ナイフ形石器・尖頭器・先刃搔器実測図	47
第26図	使用痕のある石刃・削器・斧形石器実測図	48
第27図	石刃および石刃状剥片実測図	49
第28図	打製石斧実測図(1)	52
第29図	打製石斧実測図(2)	53
第30図	横刃形石器実測図	56
第31図	磨石実測図	57
第32図	凹石・皿状凹石・雨垂石実測図	58

第33図	有縁石皿・台石実測図	59
第34図	石鏃実測図	60
第35図	石匙・スクレイパーⅠ類実測図	61
第36図	スクレイパーⅡ類実測図	62
第37図	スクレイパーⅢ類実測図	63
第38図	磨製石斧実測図	65
第39図	石錐実測図	66
第40図	手持砥石・擦切石器実測図	67
第41図	据置砥石実測図	68
第42図	敲石実測図	69
第43図	礫器実測図	71
第44図	楔形石器・異形石器実測図	72
第45図	切目石錘・礫石錘・有溝石錘実測図	73
第46図	石核および小型剥片石器類の石材重量割合	75
第47図	土器片錘・土製円板・ミニチュア土器・管状土錘実測図	209
第48図	土偶実測図	210
第49図	石棒・石刀実測図	214
第50図	独鈷石・石冠（Ⅰ類・Ⅲa類・Ⅲb類）実測図	216
第51図	石冠（Ⅳ類）・御物石器実測図	217
第52図	砥石状石製品・十字形石製品・異形石製品実測図	218
第53図	石製装飾品類・その他の石製品実測図	219

付 表 目 次

第1表	旧石器組成表	46
第2表	縄文時代石器組成表	51
第3表	ナイフ形石器一覽表	77
第4表	尖頭器一覽表	77
第5表	先刃搔器一覽表	77
第6表	削器一覽表	77
第7表	使用痕のある石刃・石刃状剥片一覽表	77
第8表	石刃および石刃状剥片一覽表	77
第9表	斧形石器一覽表	78
第10表	打製石斧一覽表	78
第11表	横刃形石器一覽表	99
第12表	磨石一覽表	108
第13表	凹石一覽表	129
第14表	皿状凹石一覽表	140
第15表	雨垂石一覽表	140
第16表	有縁石皿一覽	140
第17表	台石一覽表	140
第18表	石鏃一覽表	143
第19表	石匙一覽表	147
第20表	スクレイパー I 類一覽表	147
第21表	スクレイパー II 類一覽表	151
第22表	スクレイパー III 類一覽表	155
第23表	磨製石斧一覽表	164
第24表	石錐一覽表	169
第25表	据置砥石一覽表	172
第26表	手持砥石一覽表	172
第27表	擦切石器一覽表	173
第28表	敲石一覽表	174
第29表	礫器一覽表	179
第30表	楔形石器一覽表	180
第31表	切目石錘一覽表	192
第32表	礫石錘一覽表	192
第33表	有溝石錘一覽表	197

第34表	異形石器一覧表	197
第35表	石核一覧表	197
第36表	土器片錘一覧表	212
第37表	土製円板一覧表	212
第38表	土偶一覧表	212
第39表	ミニチュア土器一覧表	212
第40表	管状土錘一覧表	212
第41表	石棒一覧表	221
第42表	石刀一覧表	222
第43表	独鈷石一覧表	223
第44表	石冠一覧表	223
第45表	御物石器一覧表	223
第46表	砥石状石製品一覧表	223
第47表	十字形石製品一覧表	223
第48表	異形石製品一覧表	223
第49表	石製装飾品類一覧表	224
第50表	その他の石製品一覧表	224

図 版 目 次

図版 1	上：遺跡遠景 下：遺跡近景
図版 2	上：セクション 下：セクション
図版 3	上：作業風景 下：作業風景
図版 4	上：作業風景 下：旧河床礫検出状況
図版 5	上：旧石器出土状況 下：早期遺物出土状況
図版 6	上：後期縄文土器出土状況 下：後期縄文土器出土状況
図版 7	上：後期縄文土器出土状況 下：後期縄文土器出土状況
図版 8	上：後期縄文土器出土状況 下：後期縄文土器出土状況

- 図版9 上：石冠出土状況
下：十字形石製品出土状況
- 図版10 上：配石遺構検出状況
下：異形石製品出土状況
- 図版11 上：ナイフ形石器・先刃搔器・使用痕のある石刃
下：尖頭器・削器
- 図版12 上：Ⅱ期第1群土器
下：Ⅱ期第1群土器
- 図版13 上：Ⅱ期第1群土器
下：Ⅱ期第3群土器
- 図版14 上左：Ⅸ期第2群土器
上右：Ⅹ期第2群土器
下左：Ⅹ期第2群土器
下右：Ⅹ期第2群土器
- 図版15 上左：Ⅹ期第4群土器
上右：Ⅺ期第1群土器
下左：Ⅺ期第1群土器
下右：Ⅺ期第1群土器
- 図版16 上：Ⅹ期第4群土器
下：Ⅺ期第1群土器
- 図版17 Ⅺ期第1群土器
- 図版18 Ⅺ期第2群土器
- 図版19 土偶
- 図版20 上：石棒
下：石刀
- 図版21 1：独鈷石
2～6：石冠
- 図版22 上：御物石器
下：異形石製品
- 図版23 上：異形石製品
下：十字形石製品

第1章 遺跡の所在

第1節 宮川村の環境

1. 地理的環境

岐阜県の最北端に位置する宮川村は、飛騨地域に属しているものの、北側を富山県と接しており、気候風土は、富山県南部の山間域とほぼ同様であるといえる。

村の年平均気温は11.3℃、降水量は2000mm前後である。より内陸にあって標高の高い高山盆地などと比較すると暖かな地方ではあるが、年間の降雪累計が10mを超える豪雪地帯である。

宮川村の中央を流れる宮川は、位山を源流とし、高山盆地を経て、同村のほぼ南北を縦断している。宮川は、県境で神岡町を流れる高原川と合流し、富山湾へ注ぐ神通川となる。したがってこの地域は、宮川下流域であると同時に、神通川上流域ということができよう。

この宮川で形成された村内のV字型の峡谷は深く、南から順に小谷・森安谷・菅沼谷・打保谷・大谷・洞谷・戸谷などの支谷が合流している。

これらの支谷は、断層脈に起因するものが多く、村内には、大規模な活断層として有名な跡津川断層をはじめ、これに平行あるいは直交、斜交する水無断層・杉原断層・茂住谷断層・菅沼断層・打保断層・ニコイ断層・無雁断層などの枝断層が走っている。

宮川村の周囲には、西部の白木峰（1596m）・小白木峰（1436m）・蕎麦角山（1222m）、北部の唐堀山（1160m）、南部の流葉山（1423m）・高山（1336m）、東部の漆山岳（1393m）・ソンボ山（1193m）など1000mを超える山々が尾根を連ねている。一方、宮川に沿って点在する低位段丘面の標高は300～400m程度で、これらの山々との比高差が著しい。このため、宮川に面する箇所は急峻な斜面が多い。

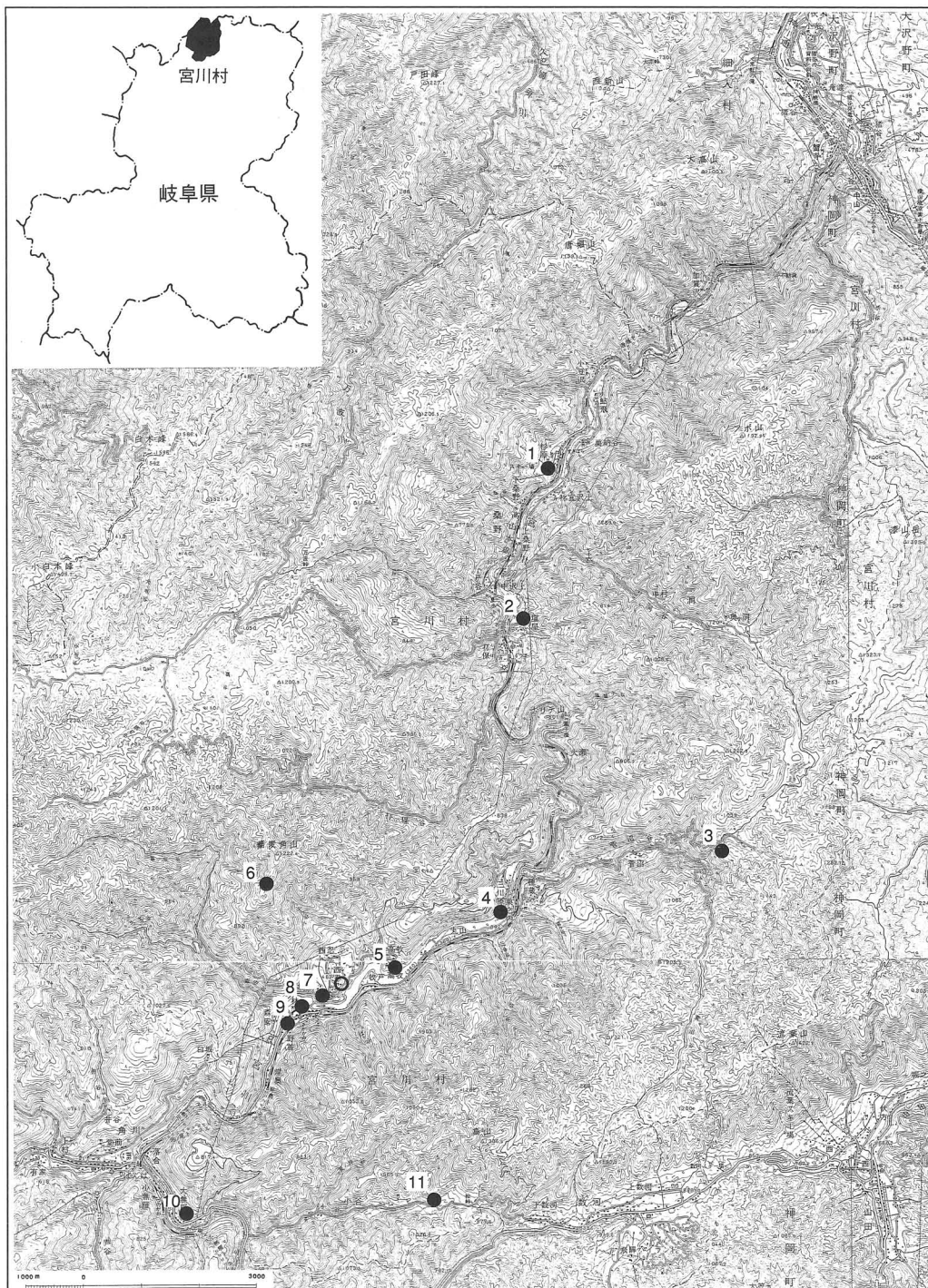
各所に小規模ながら河岸段丘が点在し、現在の集落の多くがこうした河岸段丘上に形成されている。また、遺跡の分布も同様の段丘上に存在していることが多い（第1図参照）。

2. 歴史的環境

宮川村には、その地理的環境によって、古くから飛騨・越中の交流ルートが形成されていたものと推定される。村内から出土する旧石器時代や縄文時代の遺物から、北陸地方の影響を強くうかがい知ることができる。

旧石器時代では、岩野遺跡・稲葉遺跡・宮ノ前遺跡の3ヶ所の遺跡が知られているにすぎないが、同時代の遺跡が少ない飛騨地方にあっては、高根村および朝日村周辺・下呂町湯ヶ峰周辺に次ぐ遺跡数である。

稲葉遺跡からは、硬質頁岩を素材とする東山系のナイフ形石器群が確認されている。県内においては、唯一の東山系石器群で、同系統の石器群の南限にあたるものと考えられる。また、宮ノ前遺跡の国道360号線新設改良工事に伴う発掘調査では、瀬戸内系や茂呂系のナイフ形石器群、2ないし3系統の細石刃石器群なども出土しており、複数の集団が、短期的なキャンプサイトを



第1図 宮ノ前遺跡(○印)付近地形図(付：周辺の遺跡分布)

- 1：杉原瑞穂遺跡、2：塩屋金清神社遺跡、3：ニコイ岩陰遺跡、
- 4：宮ノ上遺跡、5：高牧嶋遺跡、6：忍城跡、7：稲葉遺跡
- 8：家ノ下遺跡、9：堂ノ前遺跡、10：岩野遺跡、11：牛首遺跡

展開したものと想定される。

縄文時代草創期の遺跡は、旧石器時代の遺跡と同様、遺跡数も限られる。該期の資料は、岩野遺跡において有舌尖頭器が採集されているほか、宮ノ前遺跡では、隆起線文・爪形文・表裏縄文などの土器群が確認されている。

早期になると、遺跡数の増加傾向がみられ、宮ノ前遺跡をはじめ、ニコイ岩陰遺跡・堂ノ前遺跡・塩屋金清神社遺跡・牛首遺跡など各所で該期の土器が確認されている。

前期では、遺跡数の減少傾向がみられる。前期の遺物は、堂ノ前遺跡・宮ノ前遺跡・牛首遺跡などから出土しているが、特に前半の土器群が乏しい。

続く中期には、遺跡数や遺物の出土量が次第に多くなる傾向がみられる。特に中葉から後葉にかけて最も顕著となる。杉原瑞穂遺跡や堂ノ前遺跡では、集落跡が確認され、定住化の様相を示している。また、宮ノ前遺跡では、水場を中心とした遺構が確認され、多くの堅果類が出土している。各遺跡から出土した該期の土器からは北陸地方の強い影響を認めることができる。この傾向は、これ以降、縄文時代を通しておおむね続くようである。

後期になると、塩屋金清神社遺跡で、「塩屋石」と呼ばれる石材を用いた石棒の製作が盛行する。塩屋石製の石製品は、杉原瑞穂遺跡・宮ノ前遺跡・家ノ下遺跡など村内の遺跡をはじめ、神岡町・古川町・高山市・大沢野町・魚津市などの遺跡からも出土している。

後期中葉には、それまでみられた北陸土器型式の優位が一旦途切れ、関東方面の影響が強くあらわれるが、後期後葉には、再び北陸系の土器型式の土器群が主体を占める。

後期から晩期にかけての特徴として、石棒・石刀・石冠・御物石器などの石製品の増加があげられる。家ノ下遺跡では、配石墓や土壙が検出され、限られた面積にも関わらず多くの石製品が出土している。

縄文時代晩期中葉以降、次第に遺跡が減少していく様相を示す。特に弥生時代から古墳時代にかけて、極端に遺物量が少なくなる。稲作といった生業形態の変化から、開けた沖積地へと移住したものと推定される。

奈良から平安時代にかけては、前段階に比べてやや遺跡数が増える。宮ノ前遺跡や岩野遺跡などから、該期の須恵器が出土している。特に宮ノ前遺跡では、1軒ながら9世紀代の住居址が検出されており、遺物の量も多いことから周辺に古代の集落が展開していたものと推定される。

中世の遺跡として、忍（志野比）城跡や小谷城跡などの山城跡がある。集落跡は確認されていないが、現在の集落域には、少量ながら古瀬戸や珠洲焼などの中世遺物の散布がみられる。

近世には、村内を縦走する越中西街道が交通ルートとして利用され、国境の小豆沢には、口留番所が設置されていた。同番所における嘉永2年（1849）11月の通行人調べには、138人が記載され、1日あたり4～5人の通行があったと推定される。

越中西街道は、中世の街道を再整備したものと考えられるが、古代以前においてもほぼ同様のルートが利用された可能性がある。現在、国道360号線バイパスの新設改良工事が進められているが、旧来からの国道は、越中西街道のルートと重なる部分が多い。

第2節 宮ノ前遺跡周辺の環境

1. 宮ノ前遺跡の環境

宮ノ前遺跡は、宮川村の中央からやや南に位置する大字西忍に所在する。西忍地区は、西に標高1222mの蕎麦角山がそびえ、東に宮川が流れる河岸段丘上の集落である。段丘ほぼ中央には、牛山と呼ばれる独立丘陵が位置している。牛山の東には、蕎麦角山を水源とする八千ヶ谷によって扇状地が形成されている。段丘の南部には、跡津川断層が、ほぼ東西方向に断層崖を形成している。安政5年(1858)に起きたマグニチュード7.0と推定される大地震は、この断層に起因するとされる。現在では、圃場整備によって、その面影を止めていないが、牛山の西、断層の背後には、「あわらヶ池」と呼ばれる沼沢地が存在していた。

西忍の大字名は、陸奥国信夫郡東忍から当地へ落ち延びてきた佐藤与四郎豊信が、故郷を偲んで西忍と付けたと伝えられている(富田;1873)。富田は、この人物について諸書にはみえないとしながら、平安末期の武将、佐藤三郎継信(1158~1185)や佐藤四郎忠信(1161~1186)の同族と推定している。これが史実とは思えないが、西忍と呼ばれる以前には、異なった地名で呼ばれていた可能性はある。

宮ノ前遺跡から出土した9世紀代の須恵器碗に「牧」とみられる墨書が発見されている(宮川教委;1998)。断定はできないが、北東の一段丘上に位置する「高牧」や、宮川をはさんだ東に位置する「牧戸」という大字名が存在することから、西忍の旧称と関連する可能性がある。

宮ノ前遺跡の名称は、段丘の東端部に鎮座する神明神社に由来する字名から付けられたが、遺跡の範囲は、字宮ノ前・うづか・前田・堂ノ軒にまたがる。

2. 宮ノ前遺跡周辺の遺跡

宮ノ前遺跡を含む西忍段丘には、旧石器時代から中・近世におよぶ各時期の遺物が散布しており、『宮川村誌』は、本村随一の遺跡地と評している。同地区の遺跡には、宮ノ前遺跡のほか、稲葉遺跡・山ノ上遺跡・忍(志野比)城跡が知られている。また、隣接する高牧地区には、高牧嶋遺跡・上高牧平遺跡が所在する。各遺跡の概要については次の通り。

2-1) 稲葉遺跡(第7図7)

宮ノ前遺跡の南西、字稲葉に所在する。旧石器時代・縄文時代・古代・中世の遺物が採集されている。昭和48年(1973)、寺門隆治の採集した遺物にナイフ形石器が含まれていたことから、南山大学の早川正一らによって試掘調査が実施され、旧石器時代の遺物包含層が確認された。この調査によって、硬質頁岩製の石刃や削器、安山岩製の礫器などが出土している(土田・寺門・早川;1975)。このほか、早期・中期・晩期の縄文土器や、石鏃・打製石斧・磨製石斧などの石器類、古代の須恵器・灰釉陶器、中世の陶磁器類などが採集されている。

2-2) 山ノ上遺跡

宮ノ前遺跡のほぼ西、字山ノ上に所在する。縄文時代・古代の遺物が採集されている。縄文土器や石鏃・打製石斧などの石器類、古代の須恵器が採集されている。

2-3) 忍城(志野比城)跡(第1図6)

蕎麦角山の中腹、標高1,100m、字城山に所在する中世山城跡。詰城は二段に構築され、本丸500m²と二の丸616m²が知られている。本丸と二の丸の東北から南にかけて、空堀とこれを取り巻く土塁が認められ、西には、腰曲輪・帯曲輪がみられる(森本;1979・1987)。

最後の城主は、牛丸与十郎とされ、享禄4年(1531)3月20日、三木氏に攻められて落城したとされる。麓には、“親方屋敷”と称される伝承地があり、下館跡の可能性はあるが、遺構の所在や規模は不明である。

2-4) 高牧嶋遺跡(第1図5)・上高牧平遺跡

宮ノ前遺跡の北東、大字高牧字嶋および字上高牧平に所在する縄文時代の遺跡。高牧嶋遺跡については、現在ダム湖底に水没しているため、詳細は不明だが、上高牧平遺跡からは、打製石斧や横刃形石器などの石器類が採集されている。

<参考文献>

岐阜県教育委員会、1984：『歴史の道調査報告書 越中西街道』。

小林知生・早川正一、1973：「奥飛驒宮川村ニコイ岩陰遺跡調査報告」『びぞん通信』、22。美術史文化研究会。

小林知生・早川正一、1981：『岐阜県吉城郡宮川村塩屋金清神社遺跡－石棒主体の縄文後期文化－』、人類学博物館紀要3。南山大学人類学博物館。

土田吉左衛門・寺門隆治・早川正一、1975：「奥飛驒宮川村稲葉の旧石器」『びぞん通信』、34。美術史文化研究会。

富田礼彦、1873：「吉城郡小鷹利郷」『斐太後風土記』、14。(蘆田伊人編、1930：「斐太後風土記 第二巻」『大日本地誌大系』、42。<1968復刻、雄山閣出版。>)

林 直樹、1992：「柱状節理利用の石棒製作址－岐阜県塩屋金清神社遺跡－」『季刊考古学』41。雄山閣出版。

宮川村教育委員会、1996：『岐阜県吉城郡宮川村堂ノ前遺跡発掘調査報告書』。

宮川村教育委員会、1996：『岐阜県吉城郡宮川村杉原瑞穂遺跡発掘調査報告書』。

宮川村教育委員会、1997：『岐阜県吉城郡宮川村家ノ下遺跡発掘調査報告書』。

宮川村教育委員会、1998：『岐阜県吉城郡宮川村宮ノ前遺跡発掘調査報告書』。

宮川村教育委員会、1999：『岐阜県吉城郡宮川村塩屋金清神社遺跡B地点発掘調査報告書』。

宮川村誌編纂委員会、1981：『宮川村誌』、通史編(上)。

森本一雄、1979：『まぼろしの古城 小谷城址』、松雲堂書店。

森本一雄、1987：『飛驒の城』、郷土出版社。

吉村睦志、1995：「宮川村塩屋金清神社遺跡出土石棒の成分分析結果」『別冊行動と文化』、3。行動と文化研究会。

第2章 調査の経緯と経過

第1節 調査の経緯

1. 調査に至る経緯

宮川村では、平成元年度から国道360号線新設改良工事に伴う埋蔵文化財の発掘調査を手懸けてきたが、平成5年度の宮ノ前遺跡（前田地点）の調査によって、低湿地を含む旧石器時代から歴史時代にいたる複合遺跡が確認された。

この調査による成果は、開地遺跡において後期旧石器時代から縄文時代草創期・早期へと時間的変遷を検証できる例として重要なものとなった。また、湿地を含むことから植物遺体や昆虫遺体が多く検出され、これらの分析によるデータから当時の環境復元を可能にした点でさらに貴重なものとなった。

このようなことから、全国的にも希有な重要遺跡として認識され、周辺の各種開発に先駆けた範囲および内容確認が必要となった。

国道360号線新設改良工事に伴う発掘調査では、宮ノ前地点・前田地点・うづか地点・センター地点の4地点を調査したが、このうち、旧石器時代から縄文時代草創期・早期の遺物包含層が検出された前田地点周辺に絞って調査区を設定した。

2. 調査の経緯

現地調査は、平成6年度に実施し、資料整理および報告書作成は平成10・11年度に実施した。
<平成6年度>

平成6年7月12日付け、平成6年度国宝重要文化財等保存整備費補助金交付申請書を提出。同年8月24日付け、同補助金交付決定通知を受領。平成7年2月28日付け、平成6年度岐阜県文化財保護費補助金交付申請書を提出。同年3月3日付け、同補助金交付決定通知書を受領。平成7年3月31日付け、平成6年度国宝重要文化財等保存整備費補助金および平成6年度岐阜県文化財保護費補助金実績報告書を提出。

<平成10年度>

平成10年5月6日付け、平成10年度国宝重要文化財等保存整備費補助金交付申請書を提出。同年6月24日付け、同補助金交付決定通知を受領。同年11月24日付け、平成10年度岐阜県文化財保護費補助金交付申請書を提出。同年12月1日付け、同補助金交付決定通知書を受領。平成11年3月31日付け、平成10年度国宝重要文化財等保存整備費補助金および平成10年度岐阜県文化財保護費補助金実績報告書を提出。

<平成11年度>

平成11年4月16日、平成11年度国宝重要文化財等保存整備費補助金交付申請書および平成11年度岐阜県文化財保護費補助金交付申請書を提出。同年6月8日、同補助金交付決定通知を受領。

第2節 調査の概要

1. 調査団の編成

現地調査の調査団は、以下のとおり編成した。なお、役職名は平成6年度当時のものである。

調査団長	道下 則明	宮川村村長			
調査副団長	谷口 徹	宮川村教育委員会教育長			
調査指導	岐阜県教育委員会指導部文化課				
調査員	小島 功	宮川村教育委員会主事			
	立田 佳美	宮川村埋蔵文化財調査室			
作業員	和泉 静江	大石 サエ子	大石 由三	大上 ヨシ子	
	大下 キヨ子	大下 公久	上町 ヨシ子	坂本 アヤ子	
	櫻井 昌則	佐藤 エキ	新家 健吉	田頭 マキノ	
	立田 隆資	谷畑 通造	寺門 政雄	中瀬 千秋	
	中谷 菊枝	溝端 末雄	宮前 正樹	山森 みさを	

事務局

事務局長	石腰 豊	宮川村教育委員会係長
庶務	小島 功	宮川村教育委員会主事

なお、今回の調査は、国道360号線新設改良工事に伴う発掘調査と並行して行なわれたため、同発掘調査を手懸けてきた南山大学文学部人類学科教授の早川正一氏、宮川村埋蔵文化財調査室主任調査員の林直樹氏（現、岐阜県立加茂高等学校教諭）の両氏にご指導を賜った。記して感謝申し上げる次第である。

2. 調査の方法

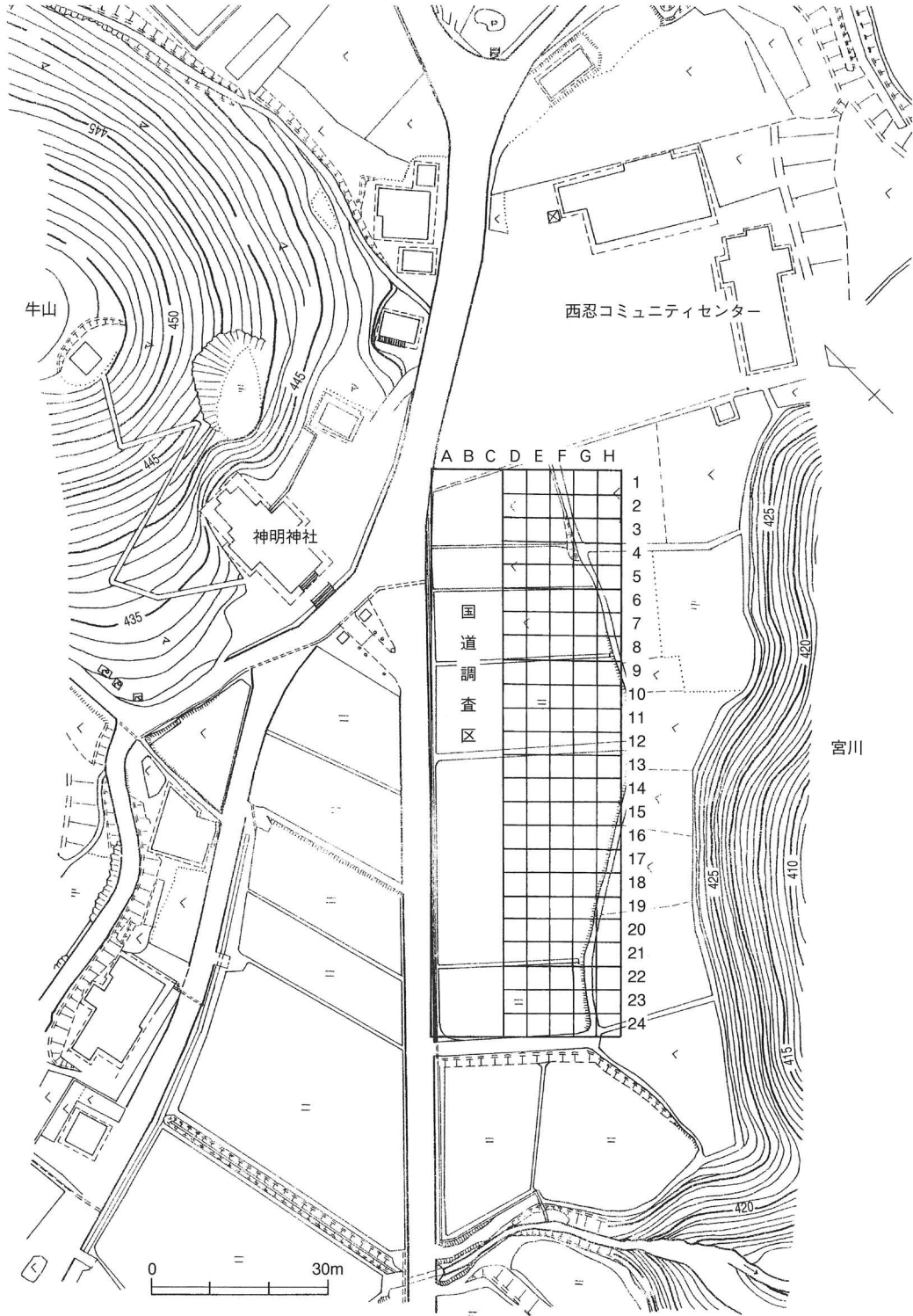
グリッドは、国道360号線新設改良工事に伴う発掘調査区を延長して設定した。国道新設改良工事に伴う発掘調査区の北端を基準として、北西方向にアルファベット、北東方向に数字を付した。グリッドは4m四方をひとつの単位とした。各グリッドは、それぞれの交点で呼称する。今回の調査区は、D～H・1～24列にあたる。なお、国道360号線新設改良工事に伴う発掘調査区は、A～C・1～24列にあたり、以下、国道発掘調査区と略して記す。

3. 調査の経緯

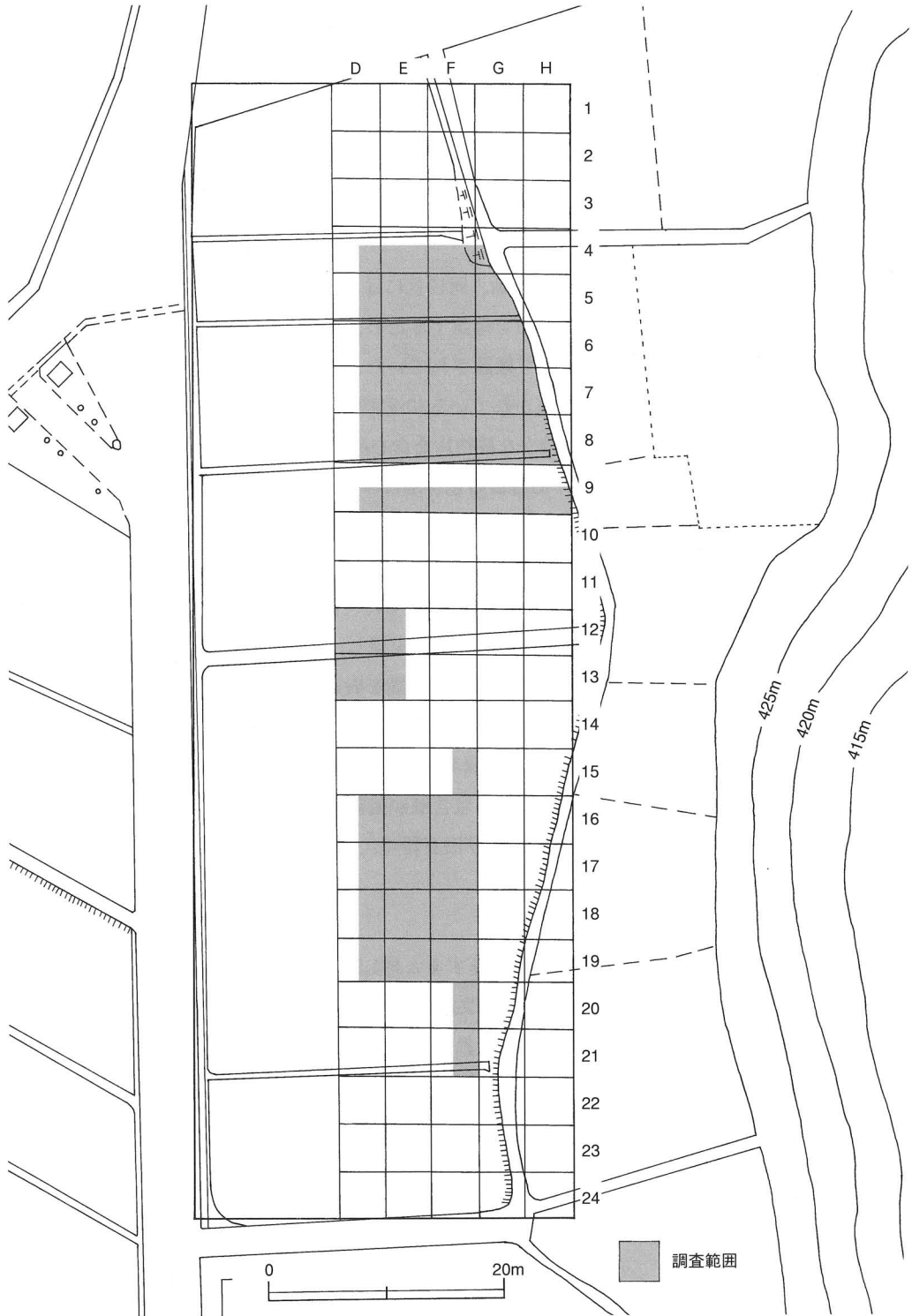
平成6年4月18日、発掘調査を開始する。開始当初、2m巾のトレンチを基本として調査を実施した。国道発掘調査区において旧石器時代から縄文時代草創期にかけての遺物が集中して確認された7～9列の東南方向への延長と、国道発掘調査区のほぼ南北方向と平行するトレンチを設けることとした。

また、国道発掘調査区のC12・13区に遺構とみられるプランがみられたことから、これを確認するため、D12・13区の調査を決定した。

東南方向への延長トレンチは、D9～H9区とD7～H7区、国道発掘調査区のほぼ南北方向と平行す



第2図 グリッド配置図



第3図 調査区域図

るトレンチをF15～F21区に設定した。

まずはじめに、D9～H9区のトレンチを掘り下げ、同25日までに押型文および表裏縄文土器の包含層を確認、さらに掘り進め、同5月18日までに、草創期または旧石器時代のものと思われる硬質頁岩製の石刃石器群の包含層が確認された。同25日までには、部分的ながら小型のナイフ形石器の包含層を確認した。この後、小型ナイフ形石器の下位の包含層の有無を確認するため、D9区において深掘りを実施した。同31日までに、旧河床礫を確認したが、この間、遺物は検出されなかった。

同5月16日には、F15～F21区の調査を開始、同19日には、異形石製品を含む配石遺構の端部が確認された。これにより、配石遺構の範囲を確認するため、16～19列付近において、拡張を行なった。この結果、国道発掘調査区において確認されていた、断層角窪地の端部も検出され、配石遺構が、角窪地の端部に沿うかたちで築かれている状況が確認できた。なお、D12・13区の遺構とみられたプランは、自然の凹地に、細かな植物片を含む砂礫が堆積したものと判明した。

F15～F21区付近では、押型文土器や旧石器の包含層はみられなかった。F15区において基盤層確認のため深掘りを実施した。この結果、9列トレンチと同様、旧河床礫が検出されたが、国道発掘調査区や9列トレンチでみられた下層の遺物包含層は、分布していないことが判明した。

同7月21日には、D7～H7区の調査を開始、同28日までに、後期中葉から後葉を主体とする土器群を多量に含む包含層を検出した。土器溜まりの様相を呈し、この中に注口土器や特殊土器がかなり含まれていた。この時点で、この土器溜まりの範囲を確認するため、7列トレンチを中心として拡張を行なった。同9月21日までに、土器群の取り上げを完了した。

その後、拡張した4～8列付近の掘り下げを順次行なったが、予想を超える遺物の出土量によって、調査が難航した。このため、押型文土器の包含層が確認された時点で、調査の終了を余儀なくされた。4～8列では、縄文時代草創期および旧石器時代の遺物包含層の状況を確認できないまま、同年12月27日、現地調査を終了した。

4. 資料整理

出土した遺物については、コンテナ箱に換算すると約1,500箱となる膨大なものとなった。宮川村埋蔵文化財調査室では、国道360号線新設改良工事に伴う埋蔵文化財の発掘調査を並行して実施しており、これが優先されたため、岐阜県教育委員会文化課と協議のうえ、平成10・11年度に資料整理を実施することとした。

資料整理および報告書作成は、河野典夫、小島功、立田佳美、佐藤晴美、佐藤美保子、谷畑千春、東百合子、森下美千代、山小瀬弘子が行なった。

第3章 層 序

第1節 基本層序

1. はじめに

国道360号線新設改良工事に伴う発掘調査では、宮ノ前地点・前田地点・うづか地点・センター地点の4地点で調査を実施したが、各地点の立地や土層の堆積状況、調査主体がことなることから、それぞれの地点で基本層序を設けた（『宮ノ前遺跡発掘調査報告書』；1998、を参照）。

今回設定した調査区は、国道発掘調査区でいう前田地点の延長にあたる。同地点では、旧石器時代から縄文時代早期までの遺物包含層が比較的良好な状態で確認されている。今回の調査の目的が、これらの遺物包含層の分布範囲を確認することであることから、前田地点の基本層序をそのまま用いた（第4図を参照）。

2. 基本層序

国道発掘調査区では、17に及ぶ遺物包含層が確認されたが、今回の調査区では、このうち9の遺物包含層が確認できた。

分布が認められなかった遺物包含層は、第3層（古墳時代から古代）、第4層（縄文時代晩期後葉）、第8層（縄文時代前期）、第9層（縄文時代早期後半；貝殻条痕文系土器）、第14層（縄文時代草創期）、第15層（縄文時代草創期；隆起線文系土器）、第17層（後期旧石器時代；古段階の細石刃核）である。

なお、確認されなかった遺物包含層の時期に所属するとみられる遺物は、上位の層から出土している場合もあり、開墾時の削掘による攪乱や上位層の堆積時に混入したものなどが含まれるものとみられる。ただし、隆起線文系土器群および細石刃関連資料は、上位の層からも出土していない。

確認された拡張区の層序は、次の通りである。

2-1) 上層

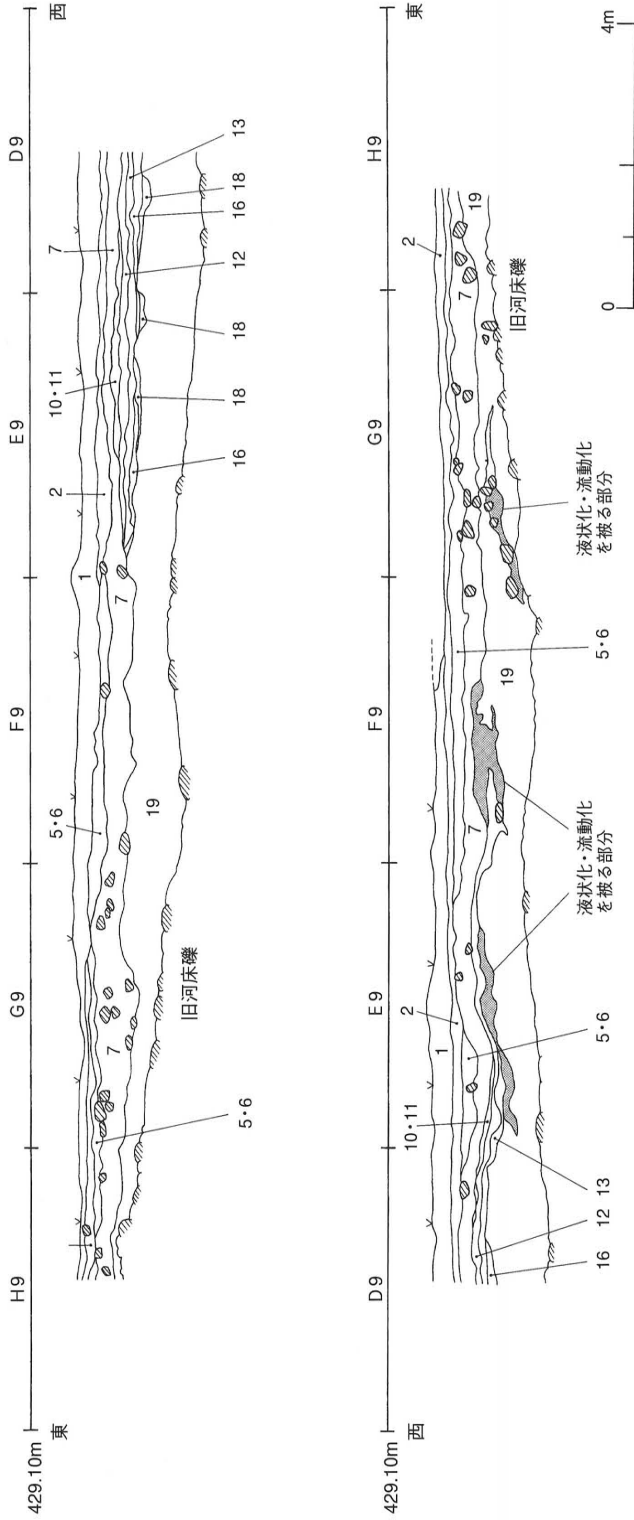
国道発掘調査区では、第1層から第8層までの8層を「上層」として扱ったが、これに対応するとみられる層位は、次の4層である。

第1層：表土層 現況の畑地および水田の耕作土。層厚は、30cm程度である。

第2層：黒褐色土層 旧水田耕作土とみられる。中世・近世・近代初頭の遺物を包含する。層厚は、10～15cm程度である。

第5・6層：黄褐色・茶褐色砂礫層 縄文時代後期中葉から後期後葉にかけての土器群を中心とする遺物包含層である。断片的ながら晩期前葉および中葉の土器もみられる。国道発掘調査区では、分層が可能であったが、今回の調査区では、二次的な鉄分沈着が著しく、分層が困難であった。層厚は、10～20cm程度で、国道発掘調査区と比較して厚い。

第7層：灰褐色砂礫層 縄文時代中期後葉の土器が多く含まれているため、国道発掘調査区の



- 第1層 表土層：耕作土
 - 第2層 黒褐色土層：旧水田耕作土
 - 〈第3層 青灰褐色粘土層：古墳・古代遺物包含層〉
 - 〈第4層 黒色土層・縄文晩期遺物包含層〉
 - 第5・6層 黄褐色～茶褐色砂礫層：縄文後期遺物包含層
 - 第7層 灰褐色砂礫層：縄文中期遺物包含層
 - 〈第8層 暗褐色細粒砂層：縄文前期遺物包含層〉
 - 〈第9層 黒褐色粘土層：縄文後期後半遺物包含層〉
 - 第10・11層 青灰褐色粘土層・灰褐色小粒砂礫：縄文早期前半（細久保式）遺物包含層
 - 第12層 暗紫褐色粘土層：縄文早期前半（沢式）遺物包含層
 - 第13層 黄褐色小粒砂層：縄文草創期（表裏縄文土器）遺物包含層
 - 〈第14・15層 灰褐色砂層・同砂礫層：縄文草創期（隆起線文土器）遺物包含層〉
 - 第16層 青灰褐色シルト層：旧石器終末ないし縄文草創期初頭の遺物包含層
 - 〈第17層 青灰褐色細粒砂層：旧石器（細石刃）遺物包含層〉
 - 第18層 灰褐色砂層：旧石器（ナイフ形石器）遺物包含層
 - 第19層 地山層
- 〈 〉内は、今回確認されなかつた層位

第4図 セクシヨン図

第7層に対応させたが、ほかに後期前葉の土器も含まれている。また、下部を調査するに連れて早期・前期の土器が目立ったが、特に遺物包含層として分層できるものではなく、相対的に古い傾向を示す程度にすぎなかった。第8層および第9層が認められないことから、下位の包含層を削って形成された水成堆積層といえる。

層厚は、10～60cm程度で、部分的には、国道発掘調査区よりも厚い。

2-2) 下層

国道発掘調査区では、第9層から第15層までの7層を「下層（縄文）」、第16層から第18層までの3層を「下層（旧石器）」として扱ったが、これに対応するとみられる層位は、「下層（縄文）」が4層、「下層（旧石器）」が2層の合計6層である。

第10層：青灰褐色粘土層 青灰褐色を呈する粘土層。密接施文の押型文土器を包含する。遺物量は少ない。層厚は、2～10cm程度にすぎず、国道発掘調査と比較して薄い。なお、層厚が薄いことから、第4図では、第11層と一括で扱った。

第11層：灰褐色小粒砂層 密接施文の押型文土器を包含する。層厚は、5～10cm程度である。国道発掘調査区と比較して薄い。

第12層：暗紫褐色粘土層 黒鉛を混入する帯状施文の押型文土器を包含する。独特の色調を呈することから、国道発掘調査区との対比は容易である。層厚は、5～15cm程度である。

第13層：黄褐色小粒砂層 表裏縄文土器を包含する。国道発掘調査区では、表裏縄文土器の包含層は、暗青灰褐色粘土層（第13b層）と黄褐色小粒砂層（13a層）の2層が確認されたが、今回の調査では、後者の層のみが確認された。層厚は、5～15cm程度である。

第16層：青灰褐色シルト層 今回の調査では、硬質頁岩を素材とする石刃系石器群が出土している。国道発掘調査区の第16層からは、土器および細石刃関連資料も確認されているが、今回は認められなかった。国道発掘調査区の硬質頁岩製石器と接合が認められたことから、第16層に対応するものとしたが、今回の調査で出土した石器群をみると、旧石器時代に属す可能性も否定できない。層厚は、5～15cm程度。

第18層：灰褐色砂層 部分的にしか遺存していないが、小型のナイフ形石器を包含する。レンズ状に分布し、層厚は、最大で10cm程度である。

2-3) 地山層

地山層については、国道発掘調査区のそれと同様であった。基盤にあたる円礫層は、東に向かって次第に高くなっている様子が確認できた。

第19層：地山層 砂・シルト・粘土のほぼ水平な互層となり、基盤には旧河床とみられる円礫層が現われる。いずれの層からも遺物は検出されなかった。

3. 液状化現象

E9からG9区にかけてのほぼ北側では、液状化および流動化を被る部分がみられた。地山層の旧河床礫から流動したとみられる。拳大から人頭大程もある大きな礫を含み、一部は、第7層の下部にまで達している状況を確認した。

第2節 各層の分布

1. 表土・耕作土

現況の畑地の耕作土（第1層）は、今回の調査区全体に分布するが、旧水田の耕作土（第2層）は、12列より南では、みられなかった。

2. 縄文時代遺物包含層の分布

今回確認した縄文時代遺物包含層には、早期後半から晩期前葉にかけての遺物を含む第7層、第5・6層（縄文上層）と、草創期後半から早期前半にかけての遺物を含む第13層、第12層、第11層、第10層（縄文下層）がある。第10層以下の層位は、全面的な確認ができなかったため、9から8列の分布を確認するにとどまった。なお、F15から21区にかけてのトレンチでは、地山層までを調査したにもかかわらず、草創期後半および早期前半の遺物包含層は確認できなかった。

2-1) 第5・6層の分布

9列グリッドより北に分布し、ほぼDからH区にかけて分布する。12列以南の区域からは、認められなかった。

2-2) 第7層の分布

今回の調査で確認された遺物包含層のうち、最も広範囲に堆積が認められた。ただし、F15区より南では、開墾による削掘のためか、ごく薄く残るのみである。

2-3) 第10～13層の分布

部分的に確認したにすぎないが、D8・9からE8・9区を中心に分布する。9列トレンチでは、E9区から東に向かって、次第に途切れる状況を確認した。

7列以北、D～F・16～19区の分布は、調査に至っていないため、不明である。

3. 旧石器時代遺物包含層の分布

旧石器時代遺物包含層については、9列およびD12・13区、F15からF21区の確認にとどまったため、8列より北の分布状況は不明である。

D9からF9区とD12・13区に、第16層および第18層が、部分的に認められたが、F15からF21区には分布しないことが判明した。

3-1) 第16層の分布

旧石器時代遺物包含層というよりは、縄文時代草創期初頭の遺物包含層としたほうがよいかもしれないが、明確な時期決定に至っていない。同層は、D9からF9区とD12・13区に分布する。

神子柴系とみられる斧形石器がD12区で1点出土しているが、E・F9区にまとまって出土した硬質頁岩による石刃系石器群に伴うか否か断定はできない。

3-2) 第18層の分布

国道の発掘調査区と同様、連続性はなく極めて部分的に残る。遺物包含層自体は、ほぼレンズ状に点々と残るのみである。資料に乏しいが、同層から出土したナイフ形石器にも時期差があるとみられ、遺物包含層の残りも悪いことから、二次堆積の可能性もある。

第4章 人工遺物

第1節 縄文土器

1. 出土土器の分類

今回の発掘調査で出土した縄文土器は、縄文時代のほぼ全般におよび、国道360線道路新設改良工事に伴う緊急調査の時期巾とはほぼ同様である。出土した縄文土器を次の14期に区分する。

I期；縄文章創期	VIII期；縄文中期後葉
II期；縄文早期前半	IX期；縄文後期前葉
III期；縄文早期後半	X期；縄文後期中葉
IV期；縄文前期前半	XI期；縄文後期後葉
V期；縄文前期後半	XII期；縄文晩期前葉
VI期；縄文中期前葉	XIII期；縄文晩期中葉
VII期；縄文中期中葉	XIV期；縄文晩期後葉

これらは、器形・文様構成などの形態的な特徴から、さらに細分できる。原則的には、絶対量で多数を占める深鉢を中心に記述する。1群1型式を基準としたが、型式間の区分が困難であったり、資料の乏しい場合はこの限りではない。

2. I期；縄文章創期に属す土器群

草創期に属す土器として、表裏縄文土器が出土している。なお、国道発掘調査区でみられた隆起線文系土器や爪形文土器は出土していない。

2-1) I期第1群土器 (第5図1~4)

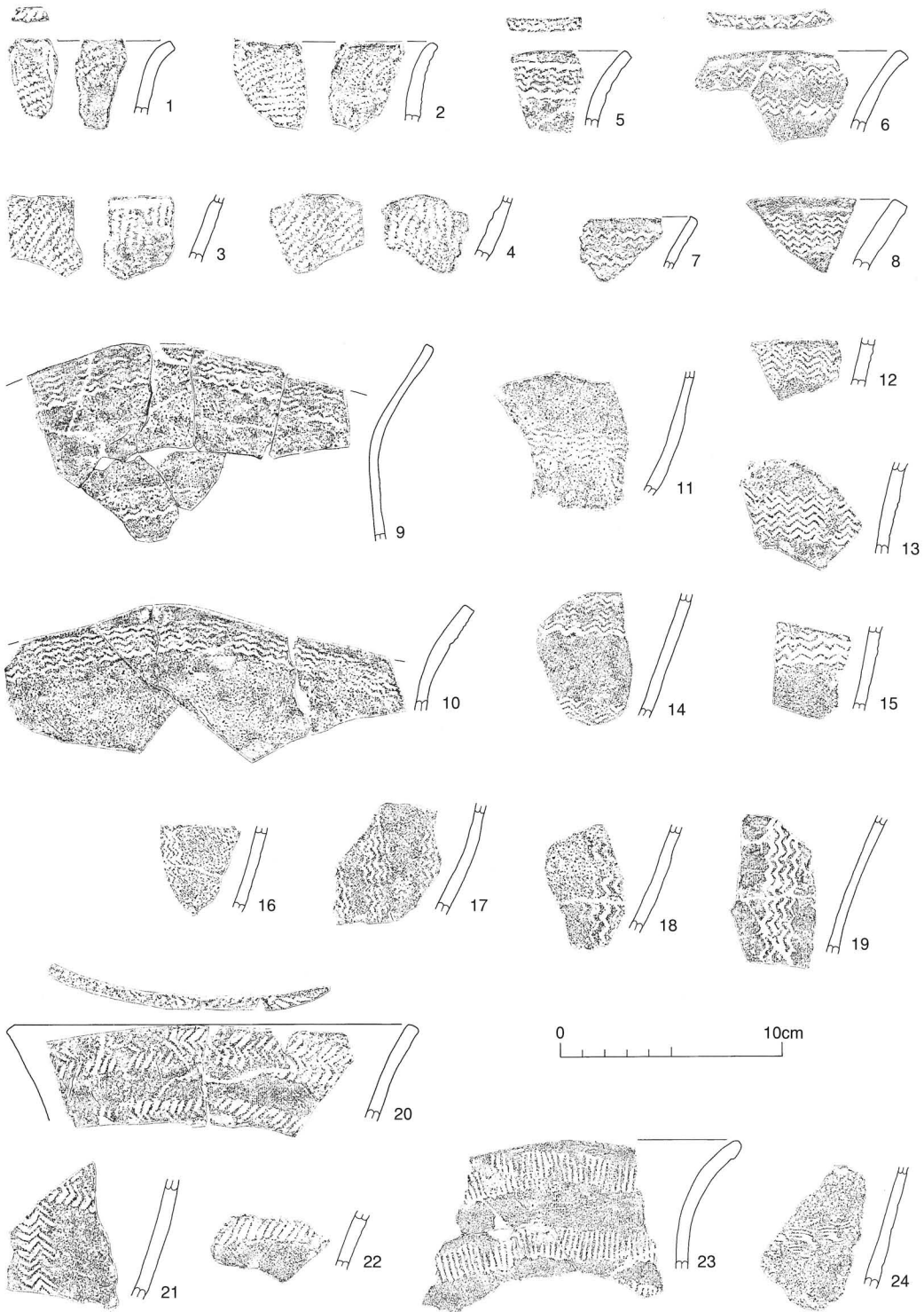
器厚は、6mm前後で、胎土に石英砂粒が多く含まれる。全体的な器形を推定し得る個体はないが、口縁部は、口唇部直下で外反する。縄文は、器面の内外に施され、口唇部にも施される例がある。また、口縁部に縦位の短沈線を施す例(同1)も認められる。

3. II期；縄文早期前半に属す土器群

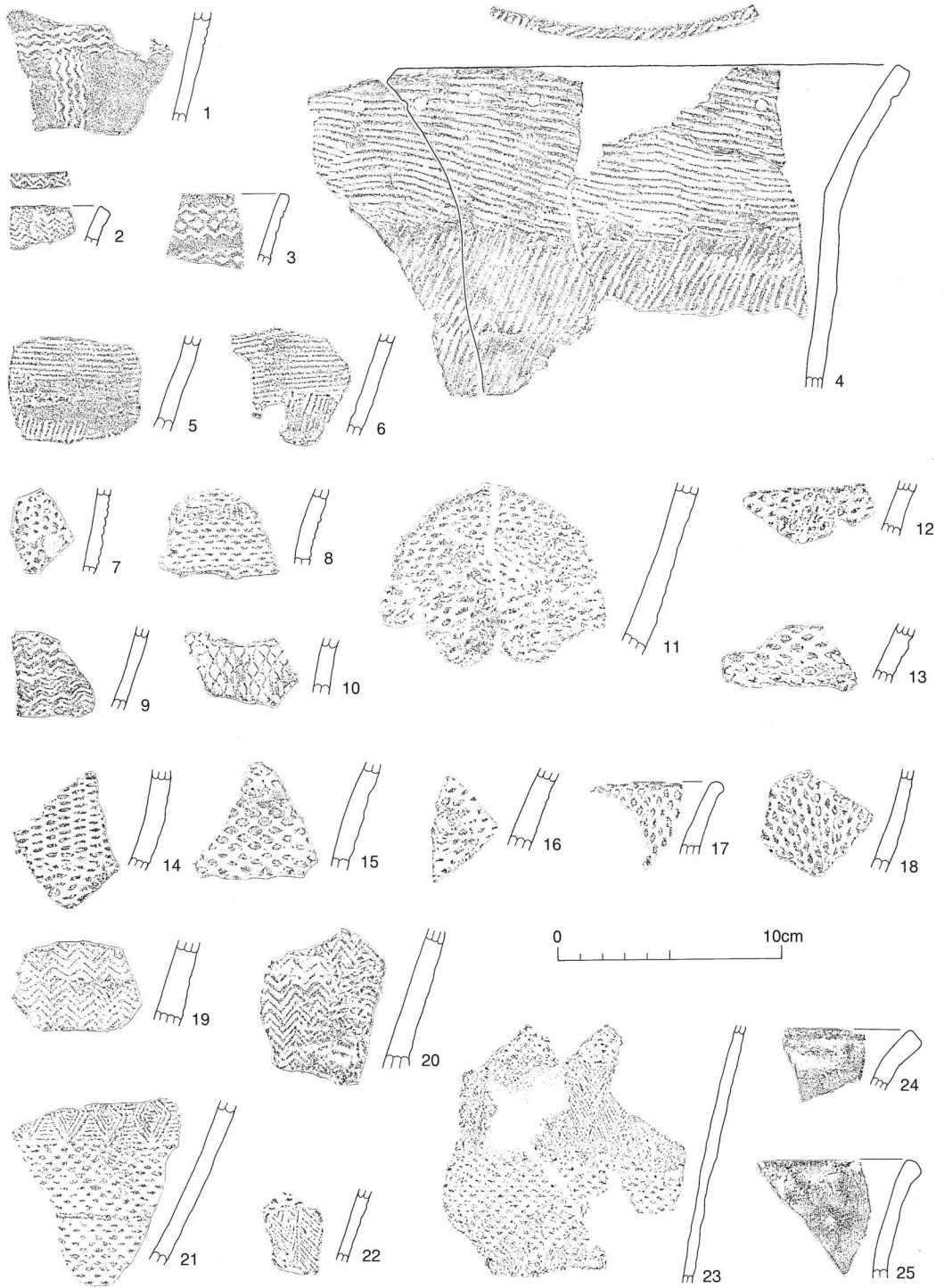
押型文土器群と、これに伴うとみられる土器群である。押型文土器には、帯状施文されるものと密接施文されるものがみられる。これらを、胎土の違いから5群に区分し、押型文土器に伴うとみられる土器群を加えて、次の6群に区分する。

3-1) II期第1群土器 (第5図5~24)

帯状施文される押型文土器のうち、胎土に多量の黒鉛が含まれるもの。沢式に比定できるとみられるが、沢遺跡出土のものに比較して原体巾が広く、条数が多いものが含まれる。胴部は直線的に立ち上がり、口縁部が外反する。多くは平縁であるが、波状口縁のもの(同9・10)もみられる。主体的な文様構成は、口縁部に数条の横位帯状施文がなされ、胴部では、これと直交する縦位の帯状施文がなされる例が多い。口唇部には、胴部と同一の原体によって、施文される例(同5・6・20)もみられる。



第5図 縄文土器拓影および実測図1 I期第1群土器(1~4)・II期第1群土器(5~24)



第6図 縄文土器拓影および実測図2 II期第2群土器(1~3)、第3群土器(4~6)、
第4群土器(7~10)、第5群土器(11~23)、第6群土器(24・25)

横位あるいは縦位方向のみに施文された個体もあるとみられるが、今回の資料では断定できるものがない。原体の違いから、次の4類に区分する。

a類(同5～19) 山形文が施文される類。Ⅱ期第1群土器のなかで最も多く、本群の主体をなしている。

b類(同20～22) 矢羽根状の押型文が施文される類。

c類(同23) いわゆる柵状文が施文される類。

d類(同24) 撚糸原体によって施文される類。

3-2) Ⅱ期第2群土器(第6図1～3)

帯状施文される押型文土器のうち、胎土に黒鉛を含まないもの。あるいは含んでいてもごく少量なもの。樋沢式に相当する可能性があるが、断定はできない。資料に乏しいため、全体的な器形や文様構成などの詳細は不明である。原体の違いから次の2類に区分する。

a類(同1・2) 山形文が施文される類。同1は胴部の資料で、文様構成は、ほぼⅡ期第1群土器と同様のものと推定される。同2は、口唇部にも施文がみられる。

b類(同3) 格子目文が施文される類。一般的な格子目文とは異なり、いわゆる連続菱目文にあたる。卯ノ木式に相当する可能性がある。

3-3) Ⅱ期第3群土器(第6図4～6)

密接施文される押型文土器のうち、いわゆる柵状文が施文されるもの。胴部は、直線的に立ち上がり、口縁部が強く外反する器形をもつ。文様構成は、口縁部では縦位に、胴部では横位に施文され、口唇部直下に円形の刺突文がみられる。また、口唇部には、胴部と同一の原体によって施文される。Ⅱ期第1群土器に伴って、第12層から出土しているが、胎土には黒鉛が含まれていない。続く第4群土器に比較して、器厚が厚く、第5群土器のような繊維の混入もみられないことから、これらと区分する。

3-4) Ⅱ期第4群土器(第6図7～10)

密接施文される押型文土器のうち、全体的に薄手で、胎土に繊維を含まないもの。資料に乏しいため、主体的な器形や文様構成などの詳細は不明であるが、いずれも横位の施文がなされている。細久保式に相当するとみられる。原体から次の3類に区分する。

a類(同7・8) 楕円文が施文される類。

b類(同9) 山形文が施文される類。

c類(同10) 格子目文が施文される類。

3-5) Ⅱ期第5群土器(第6図11～23)

密接施文される押型文土器のうち、胎土に繊維を含むもの。原体および施文方法から次の4類に区分する。全体的に、楕円粒は大きめで、山形は大振りな傾向を示す。また、複雑な原体もみられる。細久保式に相当するか、これに後続するものとみられる。

a類(同11～16) 楕円文が横位に施文される類。

b類(同17・18) 楕円文が縦位に施文される類。

c類（同19・20） 山形文が横位に施文される類。

d類（同21～23） 2種類の原体によって、横位に施文される類。a～c類に比較して器厚が薄く、複雑な原体がもちいられる。重層山形文（同22・23）または重層菱形文（同21）と、楕円文が施文されている。

3-6) II期第6群土器（第6図24・25）

押型文土器に伴うとみられる無文土器である。断片的なことから、全体的な器形を推定しえないが、口唇部直下で外反する口縁部をもつ。器厚は、7～8mm程度で、胎土には、黒鉛および繊維の混入はみられない。

4. III期；縄文早期後半に属す土器

早期貝殻条痕文系土器群とこれに後続する土器群である。

4-1) III期第1群土器（第7図1～5）

茅山下層式に相当するとみられる土器群である。茅山下層式を特徴づける屈曲部を持つ例に乏しいが、沈線文や刺突文など文様のな特徴から、茅山下層式に相当するものと判断した。内外面ともに、貝殻条痕文が施されている。胎土には、植物繊維が含まれ、器厚は10mm前後と厚手である。同5は、底部の資料で、続く第2～3群土器に属す可能性もある。

4-2) III期第2群土器（第7図6～8）

粕畑式に比定できる土器群である。内外面ともに貝殻条痕文が施されている。III期第1群土器と比較して、文様構成が単純化した連続爪形文を施し、口唇部内面に刻みを施す例（同6・8）がある。胎土には、植物繊維が含まれ、器厚も10mm前後と厚手である。

4-3) III期第3群土器（第7図9・10）

上ノ山式に比定できる土器群である。隆帯上に、上下から交互に刺突を加えている。内外面ともに条痕文が認められ、胎土には植物繊維が含まれている。

4-4) III期第4群土器（第7図11～13）

いわゆるオセンベ土器で、木鳥式に相当するとみられる土器群である。器厚は、5mm前後と薄く、指頭押圧による調整痕を特徴とする。粘土紐を貼りつけた隆帯のみられる例（同13）と、内面に、条痕文状の調整痕がみられる例（同11・12）がある。

5. IV期；縄文前期前半に属す土器

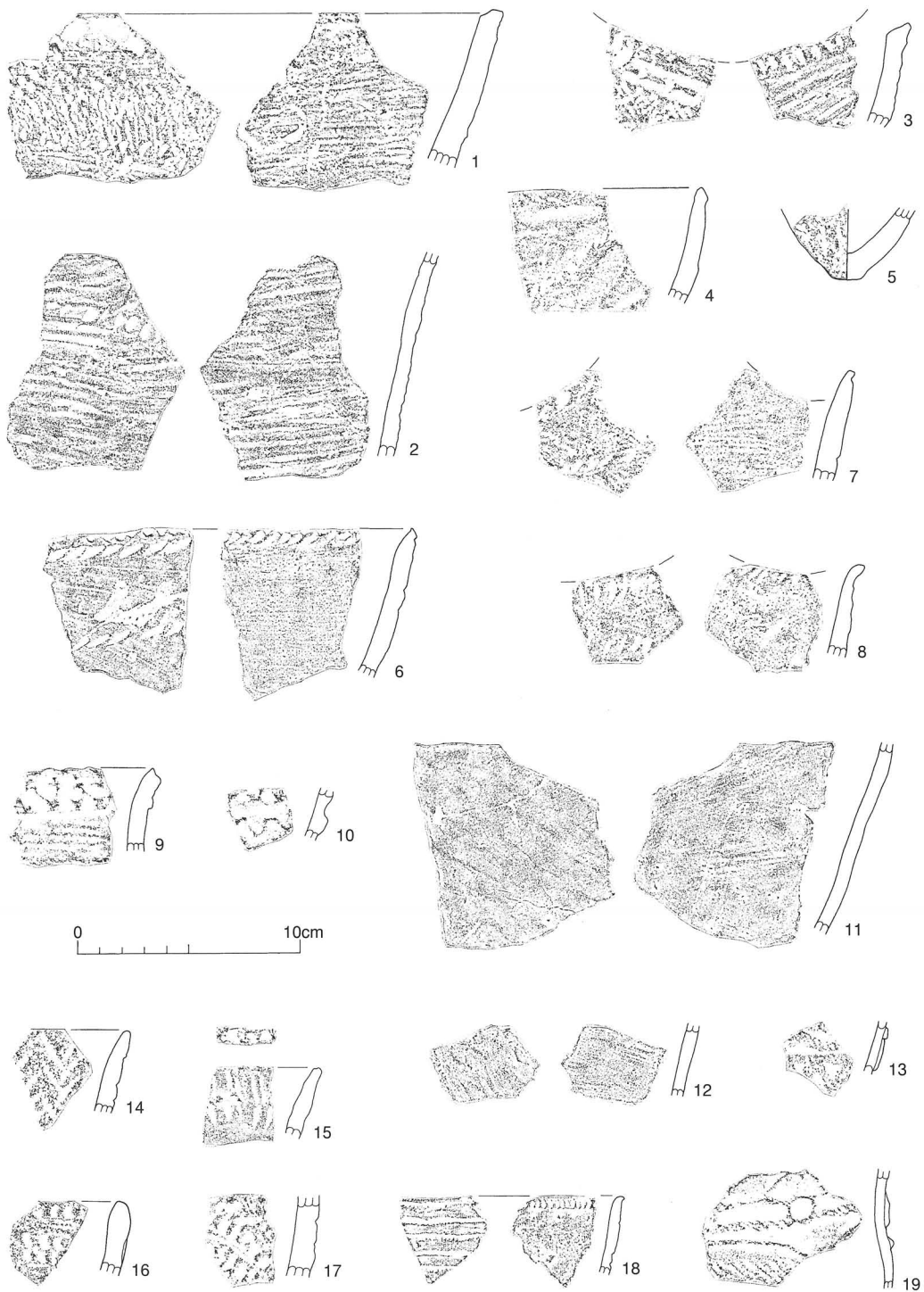
前期前半以降、遺物の減少傾向がみられる。資料に乏しく、断片的であるが、貝殻腹縁や櫛状工具によって施文される土器群が出土している。

5-1) IV期第1群土器（第7図14・15）

清水ノ上II式に比定できるか、これと並行関係にあるとみられる土器群である。口縁部に、貝殻腹縁文が施され、V字状に連続して施文される例（同14）と、水平方向に連続して施文される例（同15）がある。器厚は、8mm程度で、胎土には植物繊維が含まれる。

5-2) IV期第2群土器（第7図16・17）

神ノ木式に相当するとみられる土器群である。胎土には繊維が含まれる。櫛状工具による沈線



第7図 縄文土器拓影3 III期第1群土器(1~5)、第2群土器(6~8)、
第3群土器(9・10)、第4群土器(11~13)・IV期第1群土器(14・15)、
第2群土器(16・17)・V期第1群土器(18・19)

突文が施される。器厚は、10mm程度と厚く、胎土には植物繊維が含まれる。

6. V期；縄文前期後半に属す土器

引き続き、該期の遺物も減少傾向にある。北白川下層式に相当する土器群が出土しているが、資料内容が乏しいことから第1群として一括して扱う。

6-1) V期第1群土器 (第7図18・19)

a類 (同18) 連続爪形文が施され、口唇部内面には、刻みが施される。北白川下層Ⅱa式に比定できる。器厚は、5mm程度で、焼成はかなり良好である。

b類 (同19) 膨らみのある胴部をもち、頸部にくびれをもつ。縄文地に突帯文が施され、突帯上には、縄文が施されている。北白川下層Ⅲ式に比定されるか、これと並行関係にあるとみられる。器厚は、5mm程度で、焼成は良好である。

7. VI期；縄文中期前葉に属す土器

前期に引き続き、遺物の減少傾向が続いている。Ⅶ期；縄文中期中葉とした土器群の一部に、該期に属す可能性をもつものが含まれるものの、北陸地方で成立したとみられる明瞭な土器群がみられなかった。

7-1) V期第1群土器 (第8図1・2)

五領ヶ台式と並行関係にあるとみられる土器群で、連続爪形文を特徴とする。断片的であることから、全体的な器形は不明である。波状口縁をなし、キャリパー状の口縁部をもつものと推定される。

8. Ⅶ期；縄文中期中葉に属す土器

Ⅳ期；縄文前期前半からⅥ期；縄文中期前葉までの遺物量と比較して、やや増加をみせるものの、依然として減少傾向にある。これ以降、Ⅺ期；縄文後期前葉まで、北陸地方で成立したとみられる土器型式が圧倒的となる。

8-1) Ⅶ期第1群土器 (第8図3)

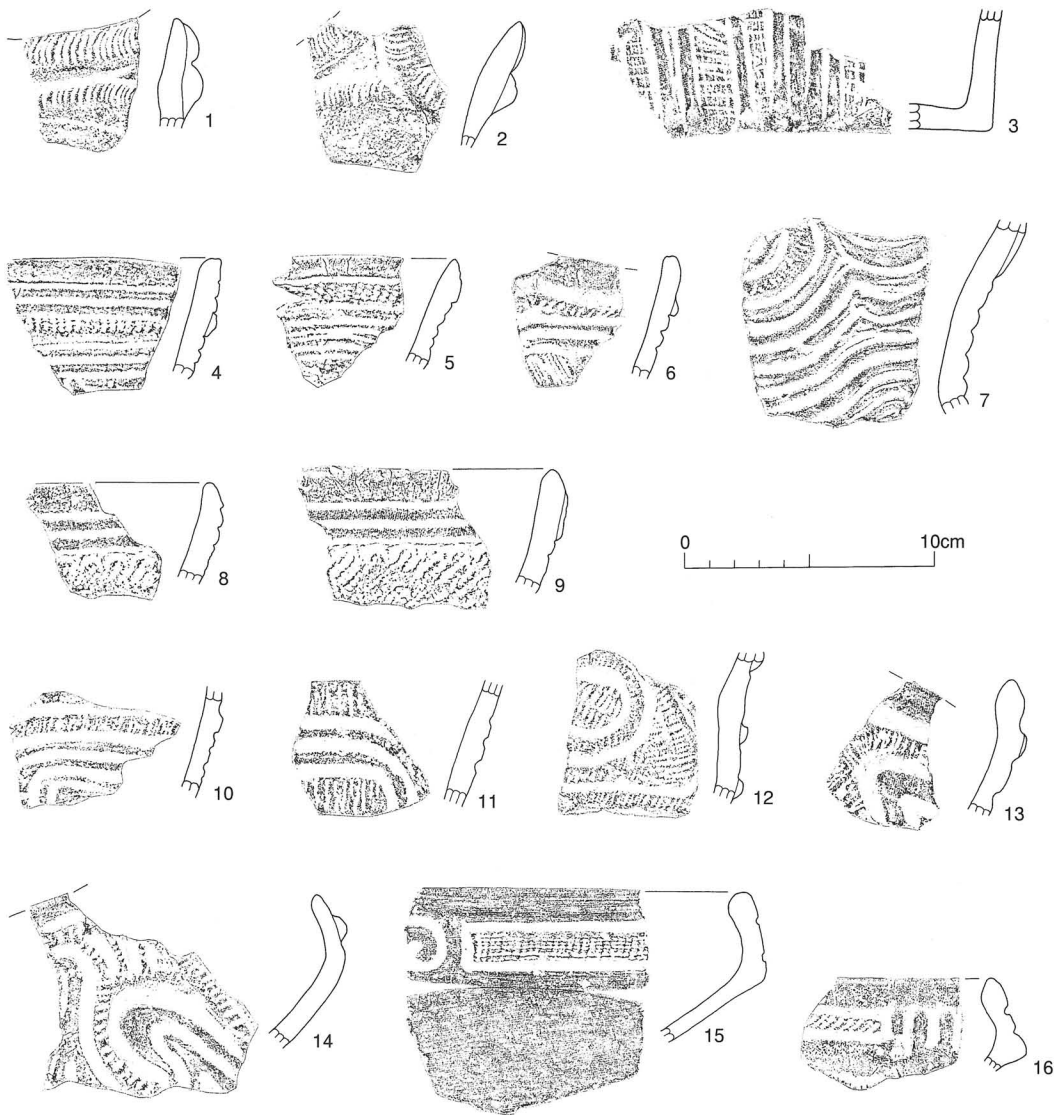
上山田式に比定できるとみられる土器群である。底部のみの資料であるが、半載竹管による縦位の半隆起線文を基調として、区画帯を設けている。区画帯内には、格子目状の沈線文で充填されている。

8-2) Ⅶ期第2群土器 (第8図4～9)

古府式に比定できる土器群である。貝殻復縁あるいは、櫛状工具による連続刺突文を伴う隆帯文と、半載竹管による半隆起線文を特徴とする。

a類 (同4～7) 古府式に比定できる深鉢である。口縁部には、連続刺突文を伴う隆帯が水平方向あるいは、口唇部に対して平行に施されている。この隆帯の上下に、半載竹管による半隆起線文が充填される (同4～6)。胴部では、連続刺突文を伴う隆帯によって、渦巻文が表現され、これを取り巻くように、半載竹管による半隆起線文が充填されている (同7)。

b類 (同8・9) 古府式に伴うとみられる粗製の深鉢である。縄文を地文とするが、口縁部には、半載竹管による半隆起線文を2条施し、この下に、半載竹管による縦位の短沈線が連続して



第8図 縄文土器拓影4 VI期第1群土器(1・2)・VII期第1群土器(3)、
第2群土器(4～9)・VIII期第1群土器(10～16)

施される。VII期第1群土器に伴う可能性もある。

9. VIII期；縄文中期後葉に属す土器

VII期；縄文中期中葉までみられた遺物の減少傾向に変わって、遺物量はかなり増加し、北陸地方で成立したとみられる土器型式が主体をなす。

9-1) VIII期第1群土器(第8図10～16)

古串田新式に比定できる土器群である。VII期第2群土器と同様に、貝殻復縁あるいは、櫛状工

具による連続刺突文を伴う隆帯文を特徴とするが、半載竹管による半隆起線文は衰退し、棒状施文具による沈線文がみられる。

a類（同10～12） 古串田新式に比定できる深鉢である。貝殻復縁あるいは、櫛状工具による連続刺突文を伴う隆帯文が、区画的にもちいられ、区画内には、棒状施文具による沈線文が施される。隆帯文や沈線文で区画された空白部には、隆帯と同様の施文具をもちいて、連続刺突文を充填する例（同11・12）が多くみられる。

b類（同13・14） 古串田新式に伴うとみられる鉢または台付鉢である。隆帯には、a類と同様、貝殻復縁または櫛状工具による連続刺突文が施される例（同14）のほか、ヘラ状工具によるキザミが施される例（同13）がある。後者は、つづくⅧ期第2群土器に属す可能性もある。

c類（同15・16） 古串田新式に伴うとみられる浅鉢である。くの字に屈曲し、内向する口縁部をもつ。口縁部には、沈線によって、楕円形の区画を設け、貝殻復縁あるいは、櫛状工具による連続刺突文が充填される。区画間の単位文様には、沈線による逆「の」字（同15）や縦位の短沈線（同16）を施す例がみられる。

9-2) Ⅷ期第2群土器（第9図1～6）

串田新式に比定できる土器群である。

a類（同1～3） 串田新Ⅰ式に比定できる深鉢である。第Ⅶ期第1群土器にみられる貝殻復縁または櫛状工具による連続刺突文は、依然として残るが、文様構成に変化がみられ、いわゆる工字状文を特徴とする。

b類（同4～6） 串田新Ⅱ式に相当するとみられる深鉢である。a類と比較して、やや外反が強し、隆帯が細くなっている。工字状文は消失するものとみられる。隆帯には、貝殻復縁文による連続刺突が依然としてみられる（同4・5）が、器形的な特徴や文様構成などから、串田新Ⅱ式に相当するものと判断した。

c類（同7・8） 串田新式に伴うとみられる鉢または台付鉢である。

9-3) Ⅷ期第3群土器（第9図7～19）

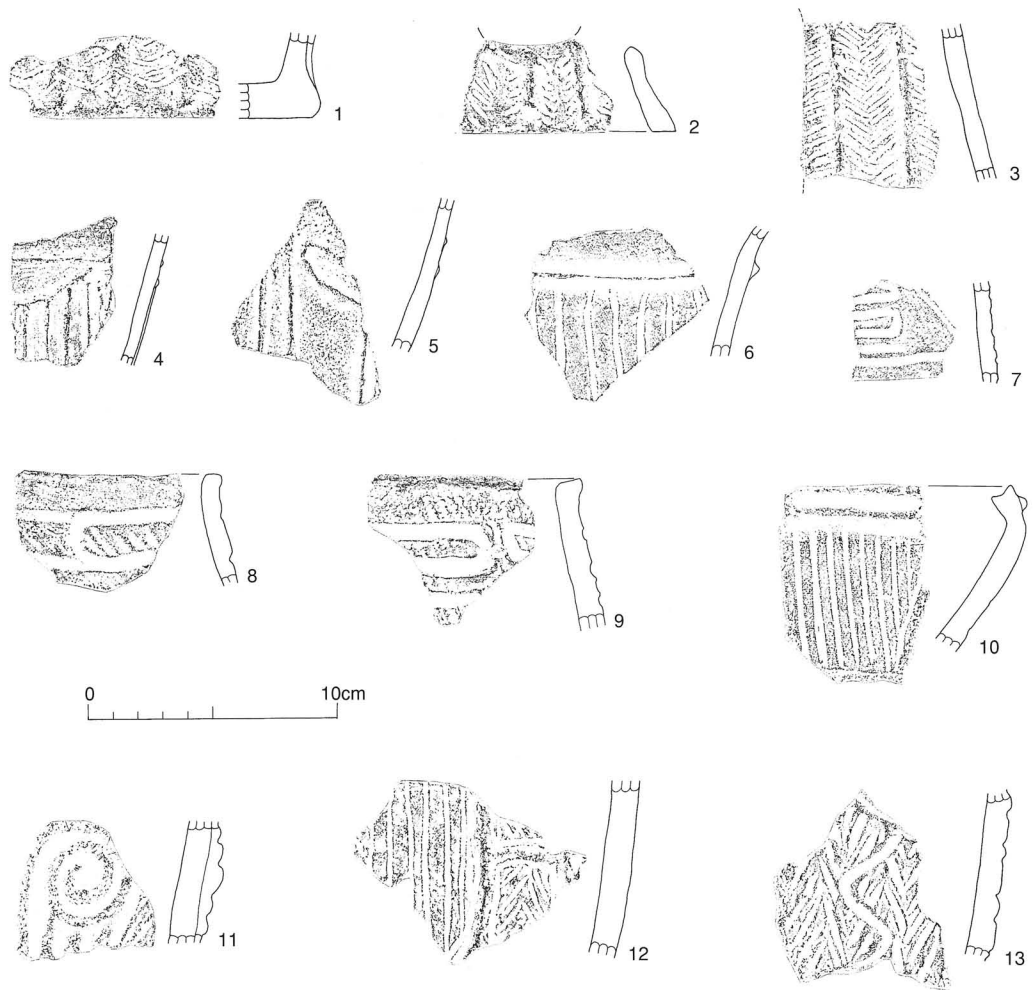
大きく外反し、肥厚する口縁部を特徴とする土器群で、串田新式に後続するとみられる土器群である（註1）。

a類（同9～15） 口縁部の直下に、2～3cm程度の肥厚部をもつ深鉢である。肥厚部の下位から頸部付近にかけて、沈線による文様帯が設けられている。口縁部文様帯は、水平方向の沈線で区画され、縦位または斜めの沈線が充填されている例（同9・10）や、頸部付近では、楕円形の区画文が施される例（同11～14）が多い。また、地文に縄文が施される例（同11・14・15）もみられる。貝殻復縁による連続刺突文はみられず、半載竹管による連続刺突文をもつ例（同13）がみられる。

b類（同16～21） a類に伴うとみられる粗製の深鉢である。縄文が施文される例（同16～20）と集合沈線が施される例（同21）がある。



第9図 縄文土器拓影5 VIII期第2群土器(1~8)、第3群土器(9~12)



第10図 縄文土器拓影6 VIII期第4群土器(1~3)、第5群土器(4~9)、第6群土器(10~13)

9-4) VIII期第4群土器(第10図1~3)

断片的であるが、北陸西部で成立した大杉谷式に相当するとみられる土器群である。縦位の細い隆帯の間に、逆「ハ」の字状の沈線を連続して充填する、いわゆる綾杉文を特徴とする。

a類(同1) 底部のみの資料であるが、綾杉文が施され、大杉谷式に相当するとみられる深鉢とみられる。

b類(同2・3) やはり、綾杉文を特徴とする台付鉢で、大杉谷式に相当するとみられる。

9-5) VIII期第5群土器(第10図4~9)

前田・岩峠野式に比定できる土器群で、中期末葉から後期初頭に位置付けられるものであるがVIII期に含めた。微隆起線文および沈線文を特徴とする。

a類(同4～7) 外反する口縁部をもち、胴部に弱い膨らみを持つ深鉢である。頸部から胴部にかけて、弧状または水平方向の微隆起線文と、これに直交する縦位の微隆起線文が施されるほか、沈線に置き変わる例(同6)がある。また、頸部から上位には、文様帯が設けられるものとみられ、ほぼ三角形を呈する沈線の区画内に、クランク状の沈線が施される例(同7)がある。

b類(同8・9) 内向する口縁部をもち、胴部に膨らみをもつと推定される深鉢である。器形から、Ⅷ期第5群としたが、縄文を地文とし、楕円形を呈する区画文といった文様の特徴は、Ⅷ期第3群土器に共通する。

9-6) Ⅷ期第6群土器(第10図10～13)

いわゆる唐草文系の土器群である。資料に乏しいことから第6群土器として一括する。

a類(同10) 曾利2式に並行するとみられる唐草文系の土器群である。キャリパー形の口縁部を持ち、口縁部には、縦位沈線文が施される。

b類(同11・12) 曾利3式に相当するとみられる唐草文系の土器群である。胴部に渦巻文が施される例(同11)や懸垂文による区画内に綾杉状の沈線文が施される例(同12)がある。

c類(同13) 曾利4式に相当するとみられる唐草文系の土器群である。綾杉状条線文を地文に、蛇行沈線文が施される。

10. Ⅸ期；縄文後期前葉に属す土器

引き続き、北陸地方で成立したとみられる土器群が主体をなすが、堀ノ内式に代表される凡東日本的な土器群の影響がみられるようになる。

10-1) Ⅸ期第1群土器(第11図1～13)

気屋式に比定できる土器群である。

a類(同1～11) 気屋Ⅰ式に比定できる深鉢である。口縁部には、大きく外反し、端部が内湾する例(同1～5)と、直線的に開く例(同6～11)がある。

文様構成は、口縁部に沈線で、単純な波状線が描かれる例(同1・2・5)と、三角形の列点文(同3・4)や複雑な渦巻文を施す例(同9・10)があり、前者が気屋Ⅰa式に、後者が気屋Ⅰb式に、ほぼ相当するものとみられる。

b類(同12・13) 気屋Ⅱ式に相当するとみられる深鉢である。外反する口縁部を持ち、口縁部文様帯は、沈線文で構成される。

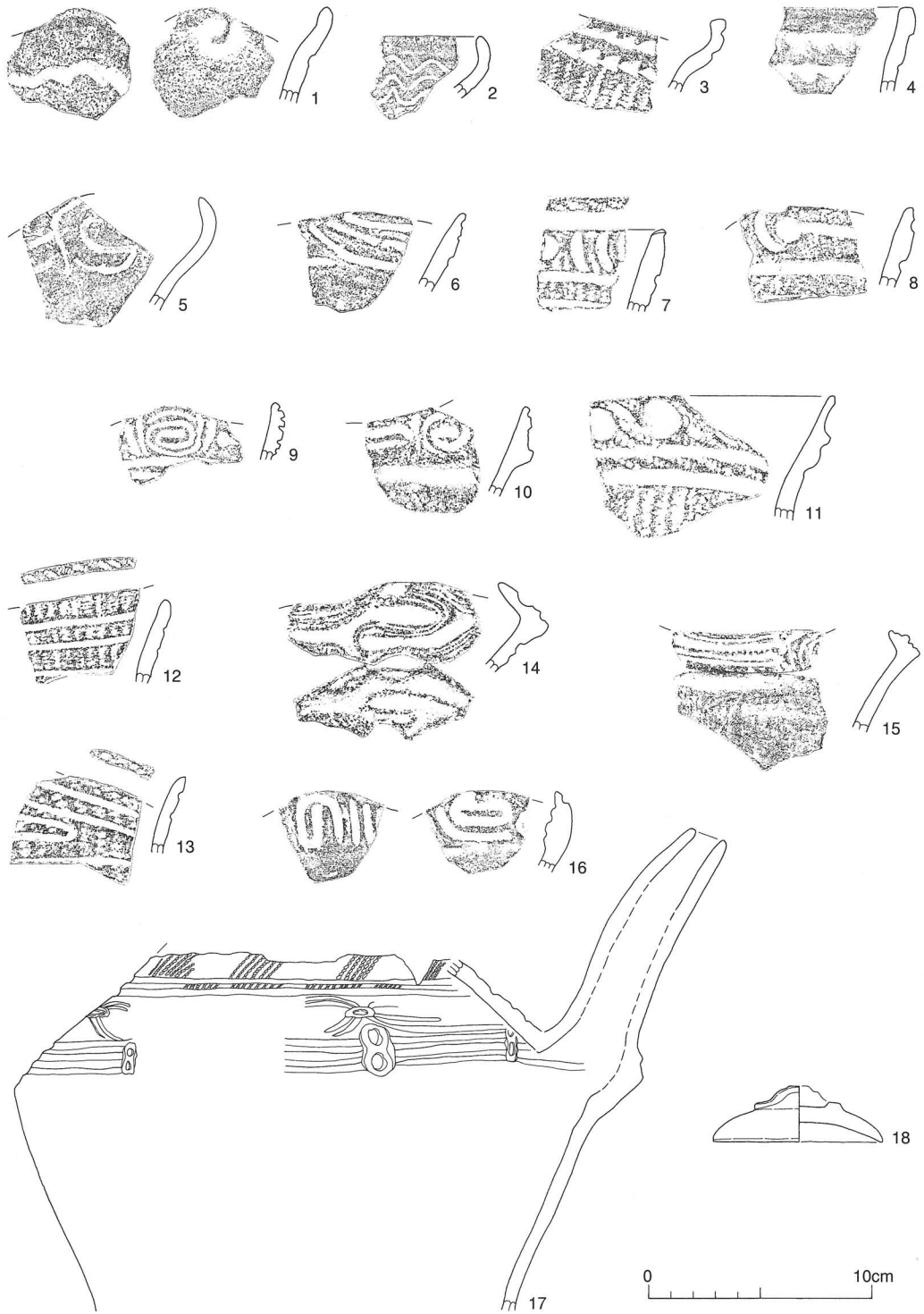
10-2) Ⅸ期第2群土器(第11図16～19)

堀ノ内式の影響下で成立したとみられる土器群と、これに伴うとみられる土器群である。

a類(同14・15) 堀ノ内Ⅰ式から堀之内Ⅱ式の前半と並行関係にあるとみられる在地系の深鉢である。口縁部は、「く」の字に強く屈曲して、内向する。文様帯は口縁部の屈曲部の上下に設けられる例(同14)と、口縁部に設けられる例(同15)がある。

文様は、微隆起線によって、渦巻文やクランク文が表現され、微隆起線上には、円形の刺突文が施される。飛騨地方で設定された、宮田式の2類に類似する。

b類(同16) 堀之内式と並行関係にあるとみられる浅鉢である。口唇部直下を、肥厚させ、



第11図 縄文土器拓影および実測図 Ⅸ期第1群土器(1~13)、第2群土器(14~18)

やや内湾する口縁部をもつ。沈線によって、「の」の字状の文様が描かれている。

c類(同17) 堀ノ内式に相当するとみられる注口土器である。円形刺突の施された8字状の隆帯をもつ。

d類(同18) IX期に属すとみられる蓋である。文様的な特徴に乏しいことから、所属時期について疑問も残るが、堀之内式期に相当するものと判断した。蓋を多く伴う、三十稲葉式と関連する可能性もある。

11. X期；縄文後期中葉に属す土器

北陸地方で成立したとみられる土器型式の優位に変わって、加曾利B式といった凡東日本的な土器型式が主体をなす。

11-1) X期第1群土器(第12図1~12)

加曾利B1式からB2式に、相当するか並行関係にあるとみられる土器群である。断片的な資料が多く、堀ノ内2式の新段階に属す可能性のあるものを含んでいる。

a類(第12図1・2) 堀ノ内2式の新段階または、加曾利B1式の前段階に相当するとみられる深鉢である。波状口縁をなし、波頂部には、沈線によって渦巻が描かれている。

b類(同3~6) 加曾利B1式またはB2式に相当するとみられる深鉢である。

c類(同7) 加曾利B2式と並行関係にあるとみられる深鉢である。口縁部に一条の沈線をめぐらせ、拇指状の突起が貼付される。蜆塚式に比定できるものとみられるが、資料に乏しく、第1群土器に含めた。

d類(同8~12) 各類に伴うとみられる浅鉢である。器面は、よく磨かれ、口縁部は、内湾気味に立ち上がる。内面に平行沈線が施される例(同10・11)や、口縁部にJ字状の隆帯が貼付される例(同12)がある。

11-2) X期第2群土器(第12図13~18、第13図・第14図)

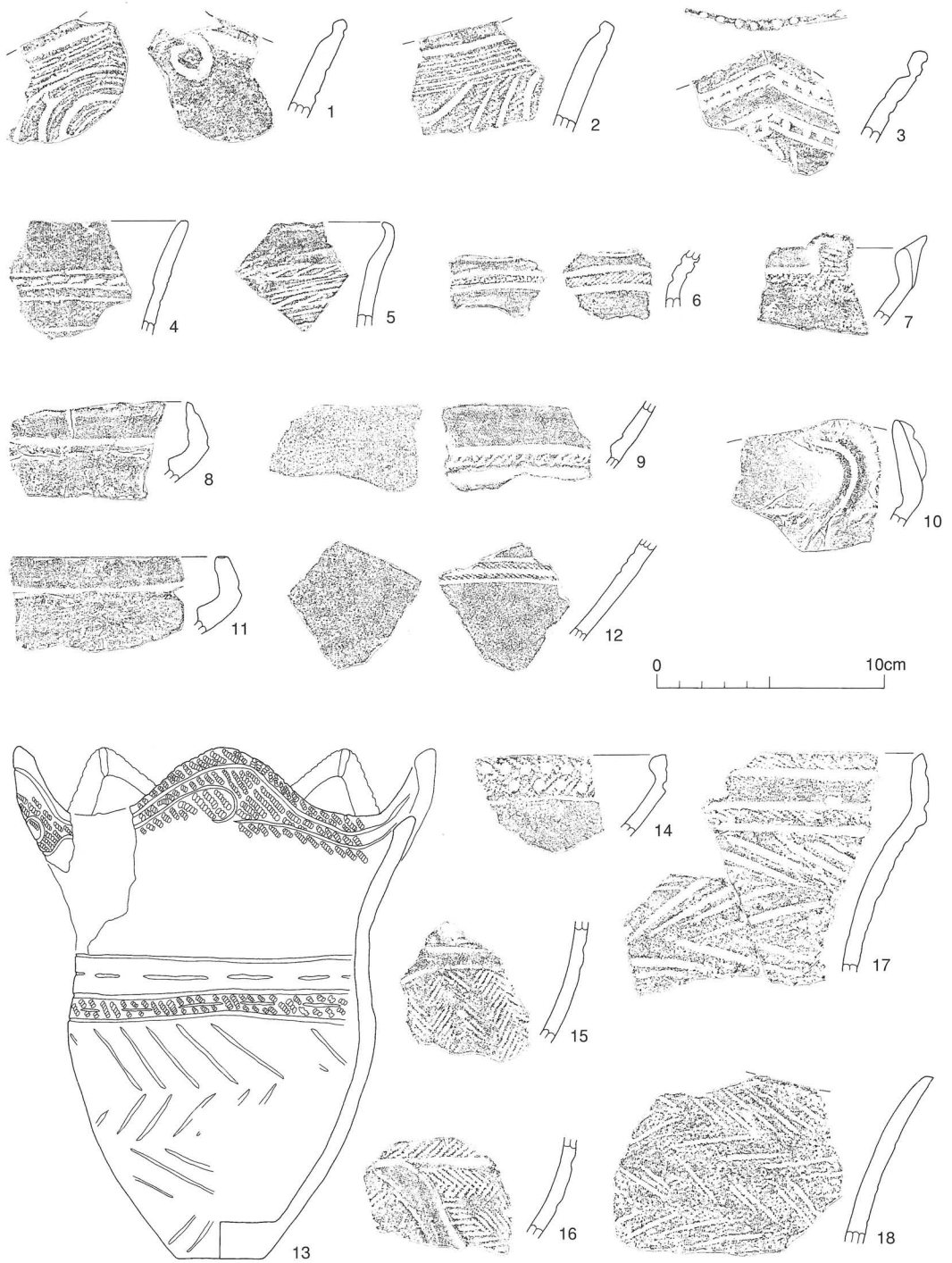
加曾利B3式に相当するか、これに後続するとみられる土器群である。

a類(第12図13) 加曾利B3式の新段階に相当するとみられる深鉢である。5単位の波状口縁をもつ。胴部に膨らみをもち、頸部でくびれて、口縁部が外反する。文様帯は、口縁部と胴部以下に設けられている。口縁部の文様帯は、縄文を地文に、沈線文をめぐらせ、胴部は、縄文と列点文を充填した平行沈線で区画され、この下位に矢羽根状沈線が施されている。

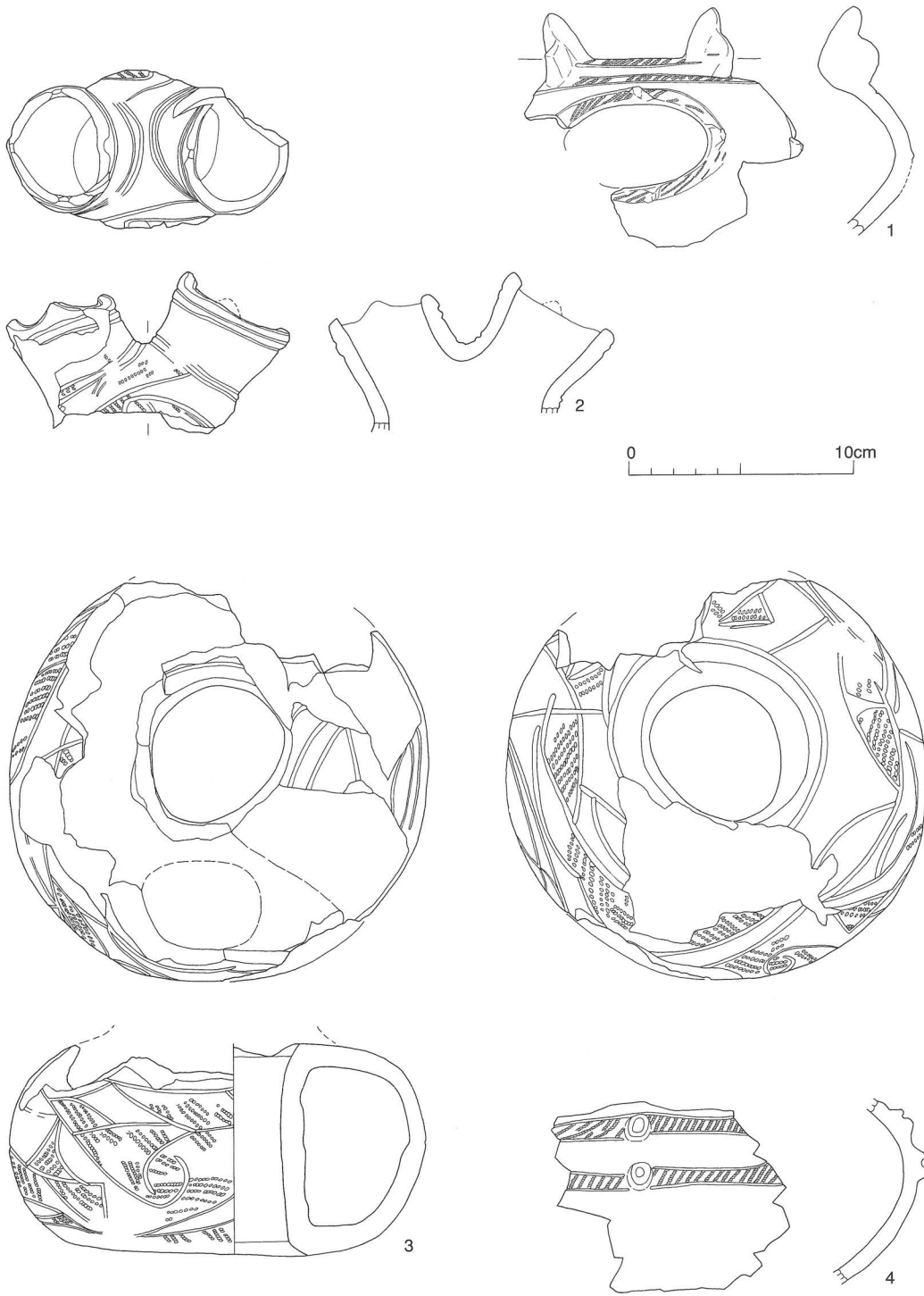
b類(同14) 加曾利B3式に伴うとみられる鉢である。口縁部の文様帯には、羽状縄文を地文に、連続して円形刺突文が施されている。

c類(同15・16) 加曾利B3式に相当するとみられる鉢または深鉢である。器面は、丁寧に磨かれ、いわゆる磨り消し縄文によって弧状の区画文を描いている。地文の縄文は、羽状縄文である。

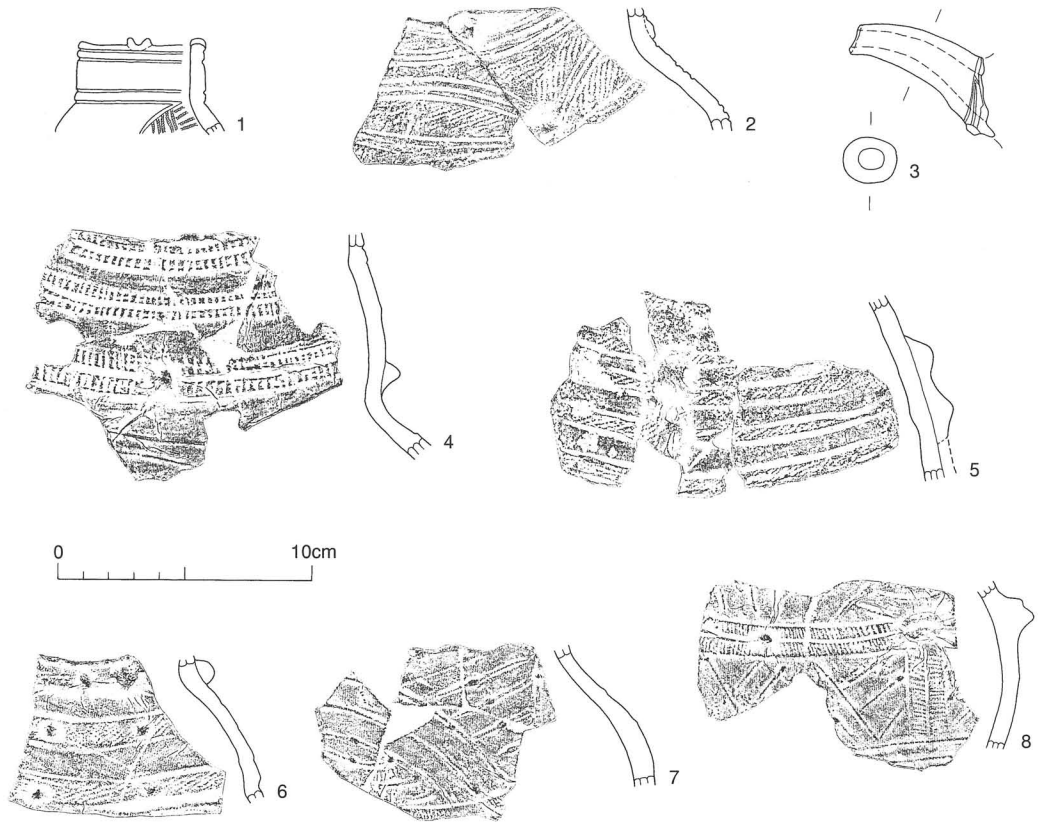
d類(同17・18) 矢羽根状沈線文を特徴とする土器群で、加曾利B3式の新段階または、曾谷式と並行関係にあるとみられる深鉢である。本類は、続くXI期に属す可能性が高いが、便宜的に第2群土器に含めた。同17は、いわゆる凹線文系土器群との関連が強いものとみられ、類例は



第12図 縄文土器拓影および実測図 8 X期第1群土器(1~12)、第2群土器1(13~18)



第13図 縄文土器実測図9 X期第2群土器2



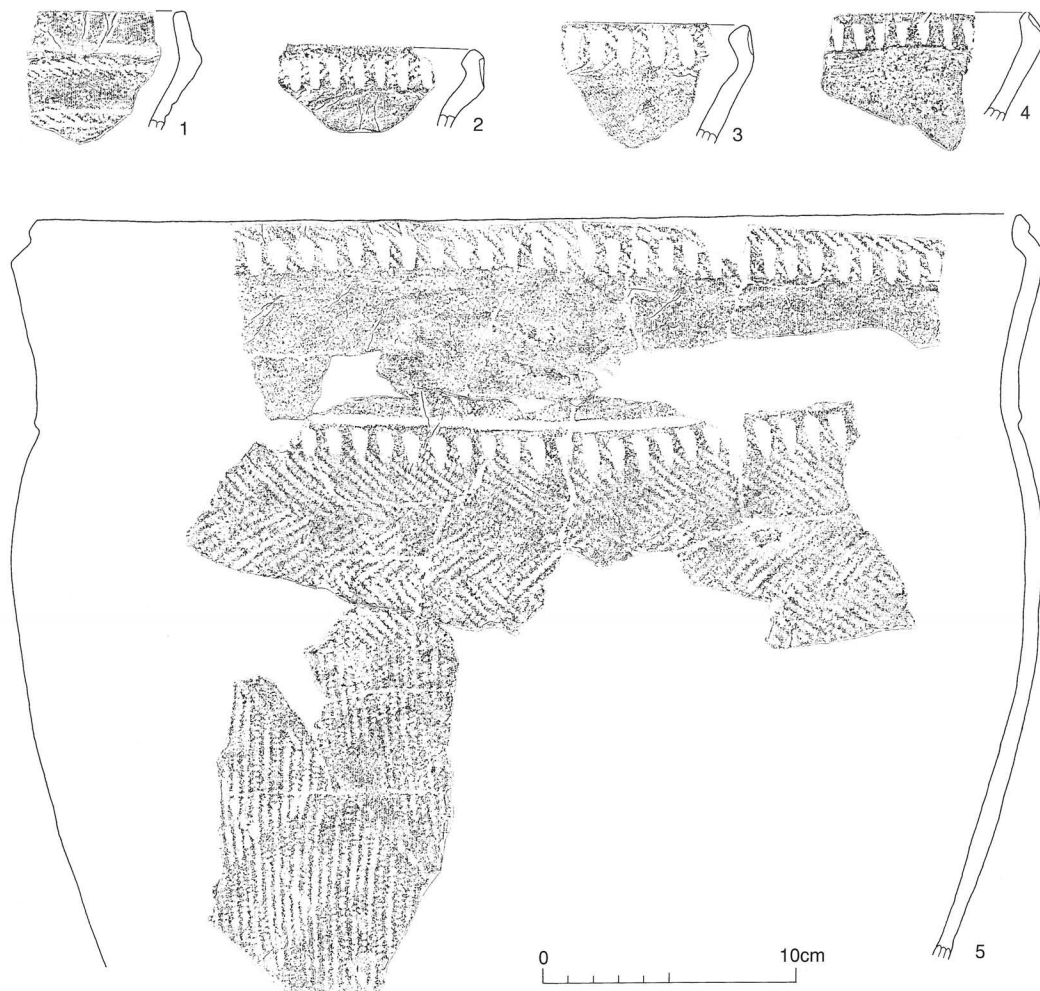
第14図 縄文土器拓影および実測図10 X期第2群土器3

富山県布尻遺跡や静岡県蜷塚遺跡から知られている。

e類(第13図1) 加曾利B3式または後続する土器に伴うとみられる異形土器である。全体的な器形は不明であるが、特殊な台付鉢あるいは香炉形土器と考えられる。口縁部およびその直下に、沈線で区画された縄文帯が二条あり、突起による加飾がなされている。体部には、3ないし4単位あると推定される楕円形の透かしがあり、この縁にも口縁部同様の縄文帯があり、瘤状の貼り付けが上下左右にみられる。文様帯および突起には、赤色顔料の塗彩がみられる。

f類(同2~4、第14図) 加曾利B3式の前後に伴うとみられる注口土器である。このうち、第13図2・3は、接合はしないが同一の個体とみられ、双口の口縁部(同2)と環状の胴部(同3)をもつ特異な形態をしている。口縁部には、それぞれ4単位の突起があり、体部には、いわゆる磨り消し縄文による弧状あるいは三角形の区画文を描いている。図に示した楕円形の点線部は、輪積みによる痕跡が認められる部分で、おそらく注口部が設けられていたものと推定される。区画文を中心にほぼ全面、朱による塗彩が施される。

一般的な注口土器の器形とみられるものには、口縁部(第14図1)、胴部(第13図4、第14図2・4~8)、注口部(同3)がある。いずれも加曾利B3式または後続する土器に相当するものと



第15図 縄文土器拓影および実測図11 X期第3群土器

みられるが、同6のように瘤状の貼り付けがみられるものは、いわゆる瘤付土器の範疇かもしれない。やはり、赤色の塗彩がみられるもの（第13図4、第14図4・5、7・8）が多い。

11-3) X期第3群土器（第15図）

北陸地方で成立した酒見式に比定できるか、これと並行関係にあるとみられる土器群である。「く」の字に屈曲し、やや内向する口縁部をもつ。

a類（第15図1） 口縁部に、縄文の充填された平行沈線文が水平に施される深鉢である。

b類（同2～5） 胴部に膨らみをもち、口縁部文様帯に、連続した短沈線が施される深鉢である。胴部には羽状縄文が施文され、口縁文様帯には地文に縄文が施される例（同3～5）がある。

11-4) X期第4群土器（第16図1・2）

後期中葉に属すとみられる土器群のうち、続くXI期第1群土器に類似する器形をもつが、口唇部に沿った平行沈線がみられないものを第4群土器とする。井口I式に相当するものとみられ、

X期第3群土器に含めるべきかもしれない。

第16図1は、口唇部に縄文が施文され、波頂部直下に縄文を施した縦位の隆帯をもつ。また、波頂部内面には沈線と隆帯によって、顔が表現されている。同2は、4単位の波状口縁をもつ深鉢で口唇部に沿って縄文と刻みが施され、胴部と頸部に水平方向に施文された縄文帯をもつ。波頂部下と胴部には、やや大きめの瘤状突起が貼付されている。

12. XI期；縄文後期後葉に属す土器

X期でみられた凡東日本的な土器型式に変わって、再び北陸地方で成立したとみられる土器型式が優位となり、遺物量がかなり増加する。

12-1) XI期第1群土器(第16図3~13、第17~19図)

井口Ⅱ式に比定できるか、これと並行あるいは前後するとみられる土器群で、いわゆる凹線文系土器群を中心に、第1群土器とする。一部に、X期；縄文後期中葉まで遡るものが含まれる。なお、後期中葉から後葉に属すとみられる無文土器も便宜的にここへ含めた。

a類(第16図3~5) 凹線文と巻貝圧痕文を特徴とする深鉢である。井口Ⅱ式に比定できるものとみられる。4単位の波状口縁(同3)のほか、平縁(同4・5)のものがある。口縁部および胴部に、2条程度の凹線文による文様帯をもつ。巻貝圧痕文は、口縁部文様帯の平行する凹線上に、殻頂を支点として扇形に施文されている。

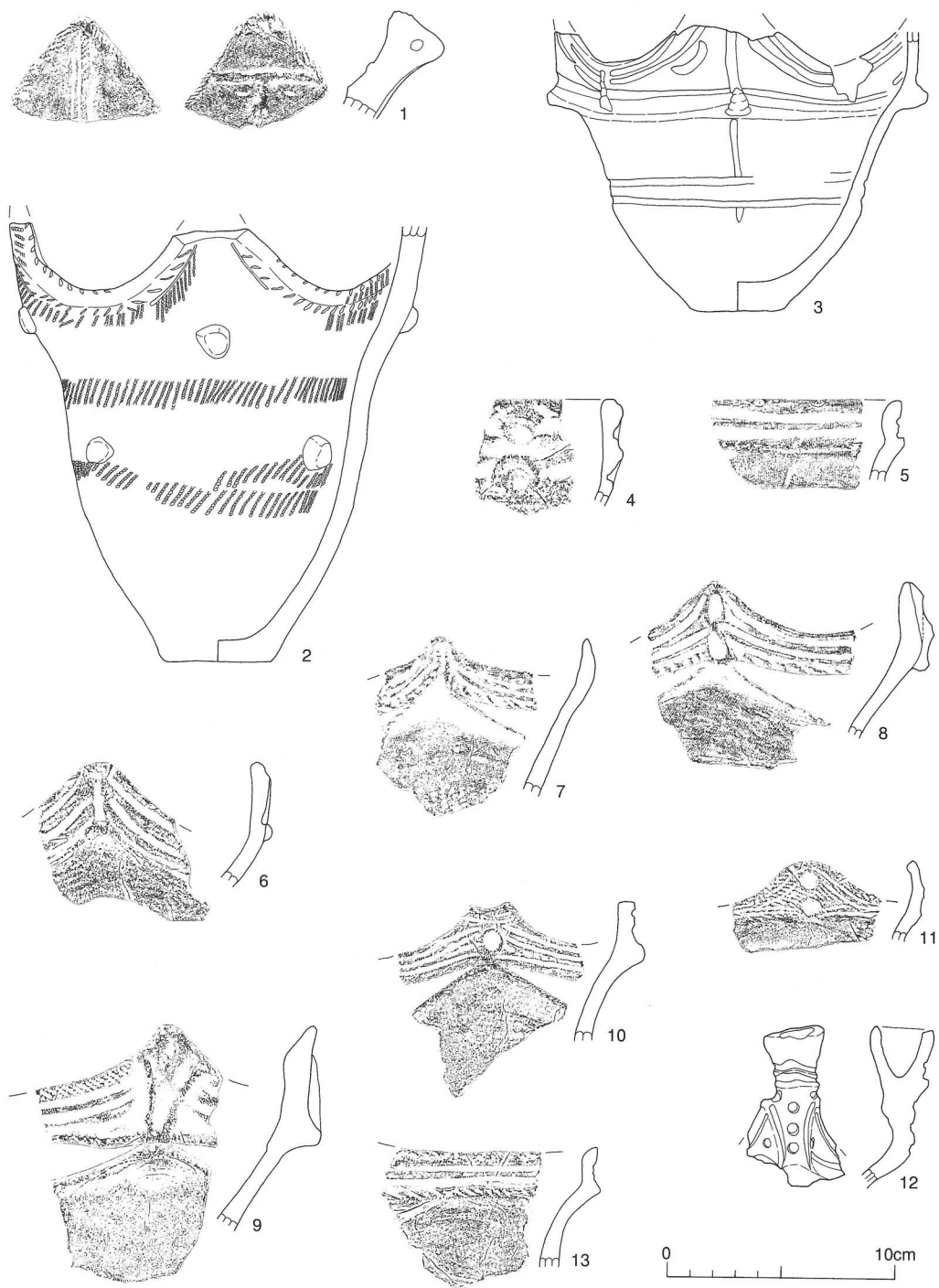
b類(同6~13) 全体的な器形は不明であるが、口縁部が屈曲し、屈曲部から上に文様帯をもつ深鉢である。井口Ⅱ式に比定できるか、これと並行関係にあるとみられ、さらに細分が可能とみられる。文様帯は、口唇部および屈曲部に沿った2条ないし3条の沈線文を基本とし、口唇部直下および屈曲部に縄文を施文する例(同9・13)や、屈曲部に刻みを施す例(同7・8)がある。また、波頂部直下に、円形の刺突文を施す例(同8・10~12)や、縦位の隆帯を貼付する例(同9)もある。

c類(第17図、第18図1) 胴部は、ゆるやかに立ち上がり、頸部で大きく外傾する深鉢である。口唇部は、内側へ肥厚させ、波頂部には、加飾がなされている。第18図1の波頂部の装飾には、顔を意識したとみられる表現がされている。頸部と胴部の堺は、平行沈線で区画され、波頂部下に稲妻状の沈線文が施される例が多い。口縁部文様帯の隆帯上や平行沈線文の間に連続刺突文が施される例(第17図1、第18図1)がある。信州地方で設定された中ノ沢式に類似し、在地色の強いものとみられる。

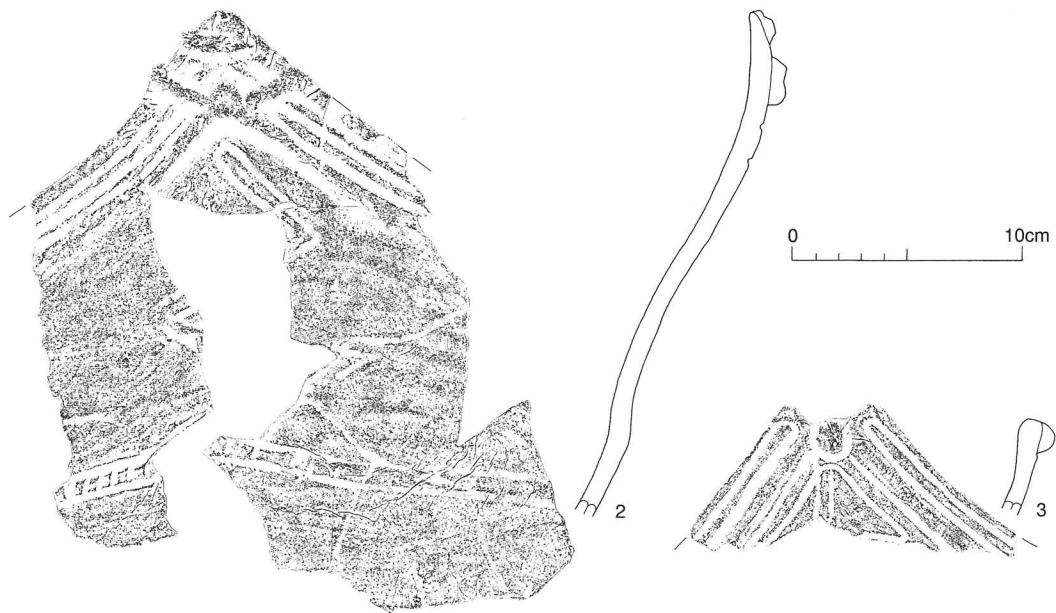
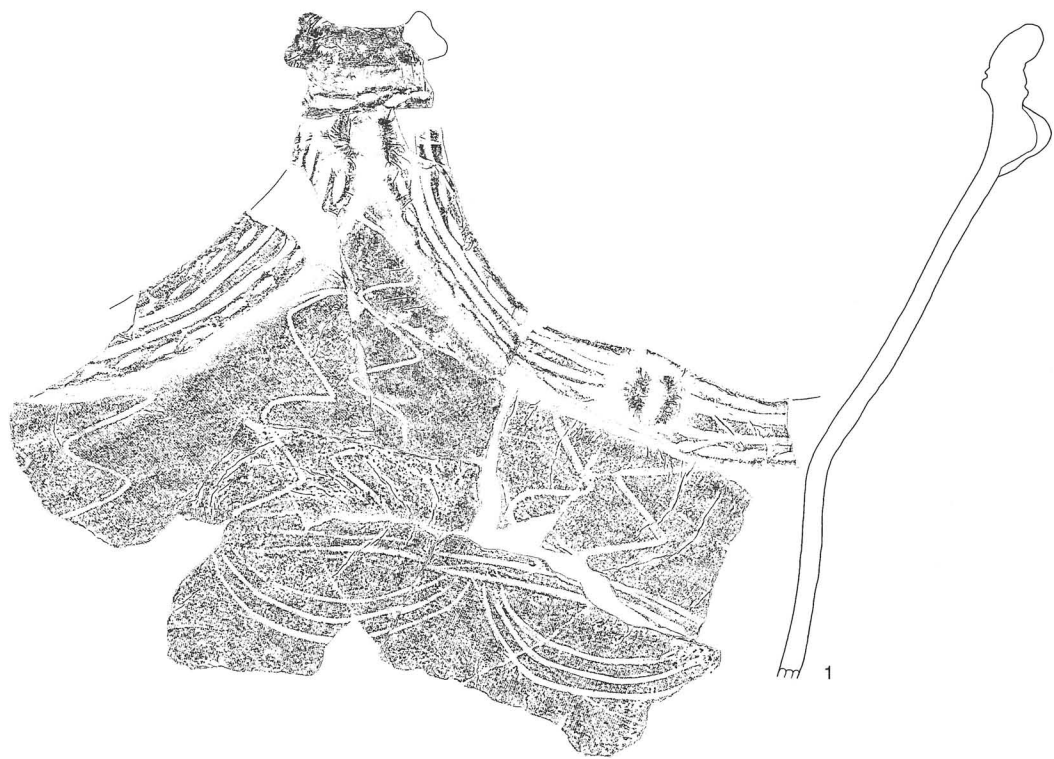
d類(第18図2) 井口式あるいは先行型式に伴うとみられる粗製の深鉢である。胴部下半にやや膨らみをもち、ここから口縁部に向かって、ゆるやかに外傾し、口縁部は、くの字に屈曲して内向する。胴部と口縁部に、縄文帯が設けられ、口縁部には、1条の沈線文をめぐらす。

e類(第18図3~5) 各類に伴うとみられる鉢である。いずれも口縁部の平行沈線文を特徴とするが、ほぼ直立する口縁部をもち、口唇部直下とくびれ部に縄文を施文するもの(同3)と、内向する口縁部をもつもの(同4・5)がある。後者は、後続型式に伴う可能性もある。

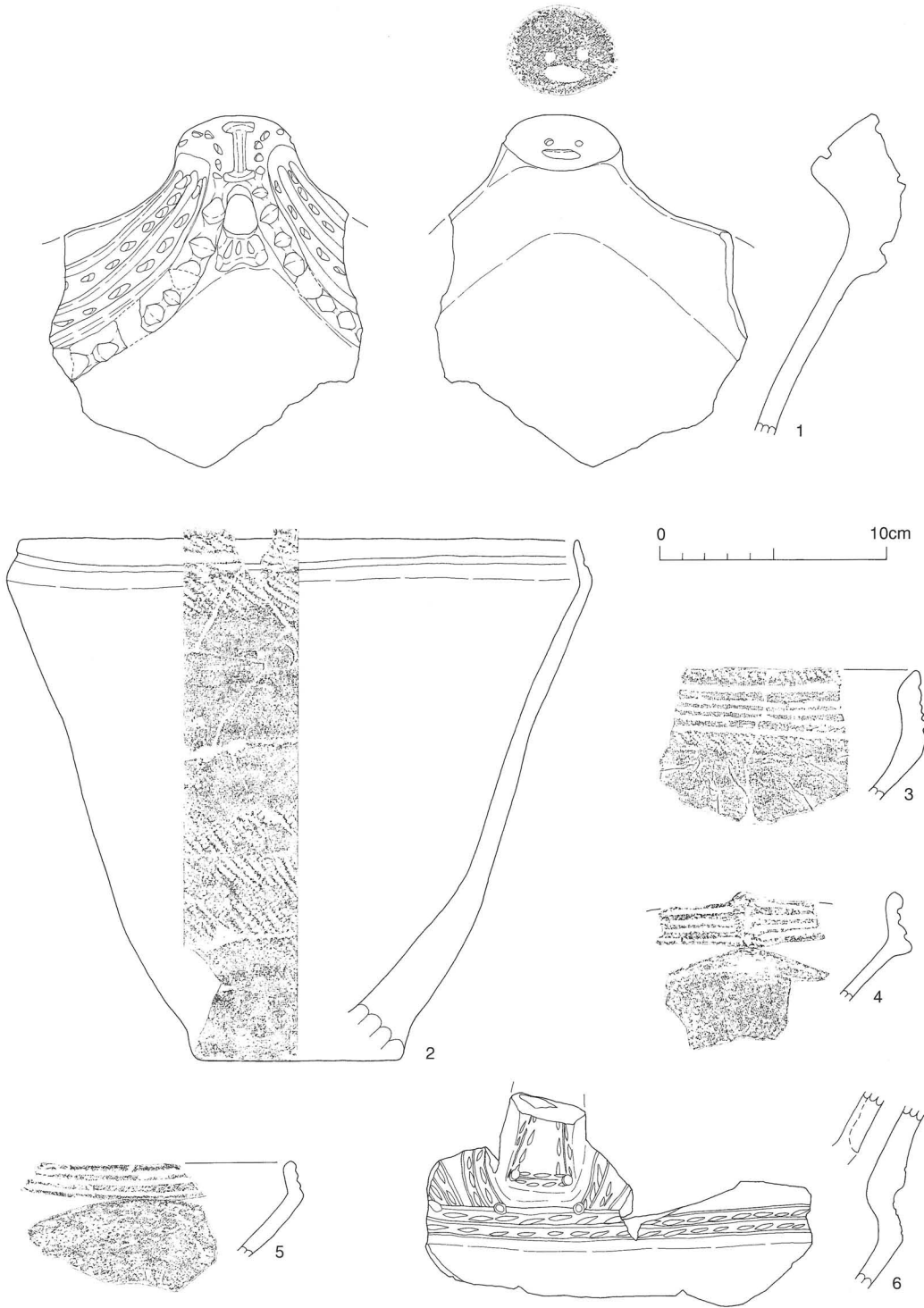
f類(第19図1~5) 各類に伴うとみられる浅鉢である。くの字に屈曲する口縁部をもち、こ



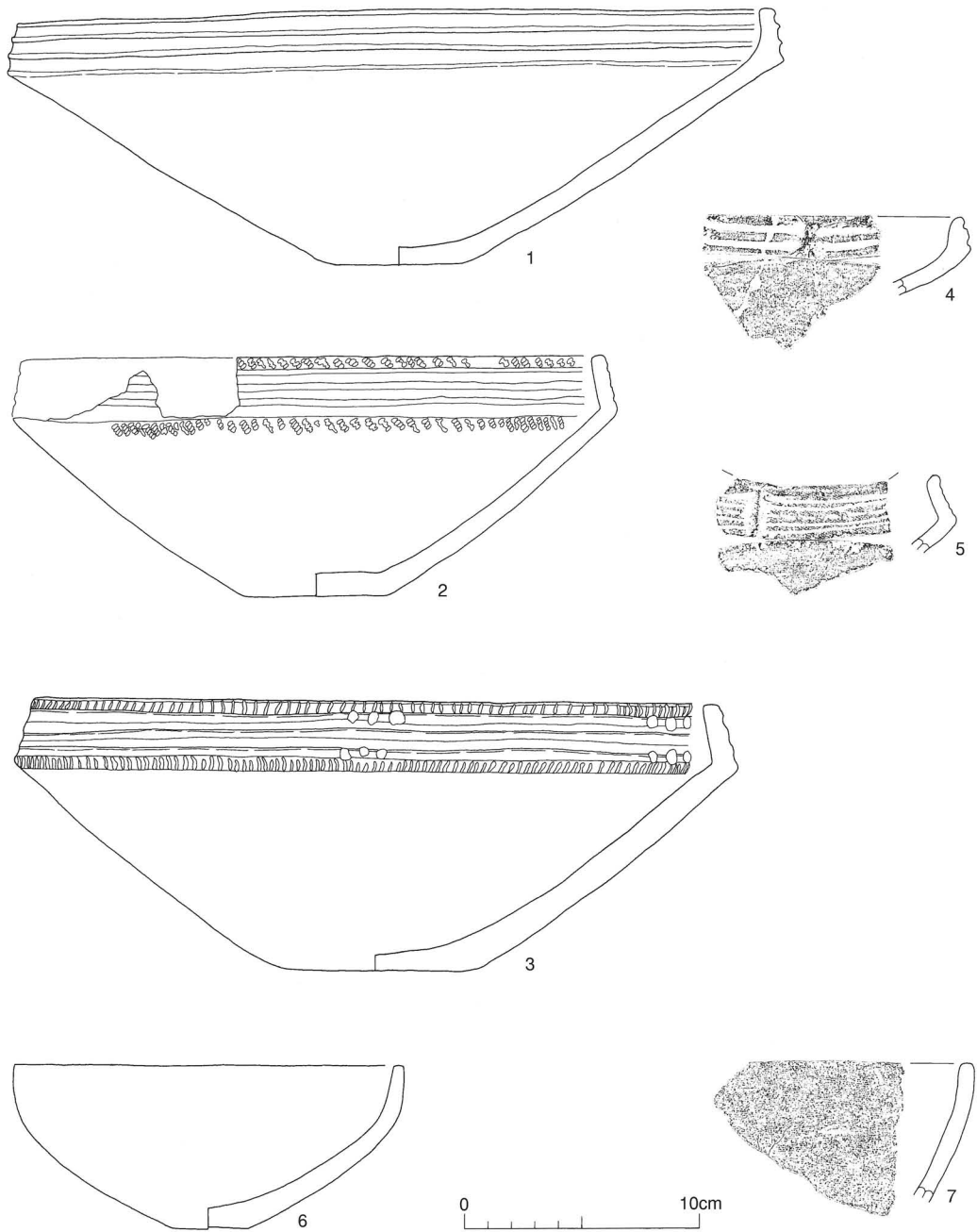
第16図 縄文土器拓影および実測図12 X期第4群土器(1・2)・
XI期第1群土器(3~13)



第17図 縄文土器拓影13 XI期第1群土器 2



第18図 縄文土器拓影および実測図14 XI期第1群土器3



第19図 縄文土器拓影および実測図15 XI期第1群土器4

れに施文される平行沈線の特徴とするが、太い凹線をもつもの（同1～3）と、細い沈線をもつもの（同4・5）に分けられる。前者には、口唇部直下とくびれ部に、縄文（同2）や刻み（同3）を施す例がある。

g類（第18図6） 井口Ⅱ式に比定できるか、並行関係にあるとみられる注口土器である。胴部が、くの字に屈曲し、注口部にも面が設けられている。施文は、平行沈線を基調として、間に列点文を施している。平行沈線の交点には、円形の刺突文がみられる。

h類（第19図6・7） 後期に属すとみられる無文の浅鉢（同6）と鉢（同7）である。出土した遺物包含層の主体となる土器から、おおむね後期中葉から後葉に属すとみられる。形態特徴からは、第1群土器に伴うとは断定できないが、便宜的にここで扱った。

12-2) XI期第2群土器（第20図～第23図）

北陸地方で成立した八日市新保式に比定できる土器群である。

a類（第20図1～9） 八日市新保Ⅰ式に比定できる深鉢である。外反する口縁部をもち、波状口縁が多くみられる。波頂部は、なだらかな山形をなし、頸部などの屈曲は、比較的ゆるい。

口縁部下および頸部または胴部に、3・4条の平行沈線を施し、縦位の短沈線で区切る例（同6・7）や、平行沈線上もしくは、波頂部直下に逆Y字状の沈線文が描かれる例（同1～5、8・9）が多くみられる。また、胴部の平行沈線を堺として、以下に縄文が施文される例（同8・9）が認められる。なお、同7の波頂部には、弧状線を基に、山字状文の初現的な文様が描かれている。

b類（同10～16） 八日市新保Ⅱ式に比定できるか、これと並行関係にあるとみられる深鉢である。a類と比較して、やや外反が強く、屈曲部もシャープとなり、波頂部もより高くなる。口縁部下および頸部または胴部に、平行沈線を施すが、逆Y字状の沈線文はみられず、削りによって表現される三叉文（同10～12、15・16）や、山字状文（同14）がみられる。また、口縁部文様帯には、縄文を地文とする例（同14～15）が認められる。

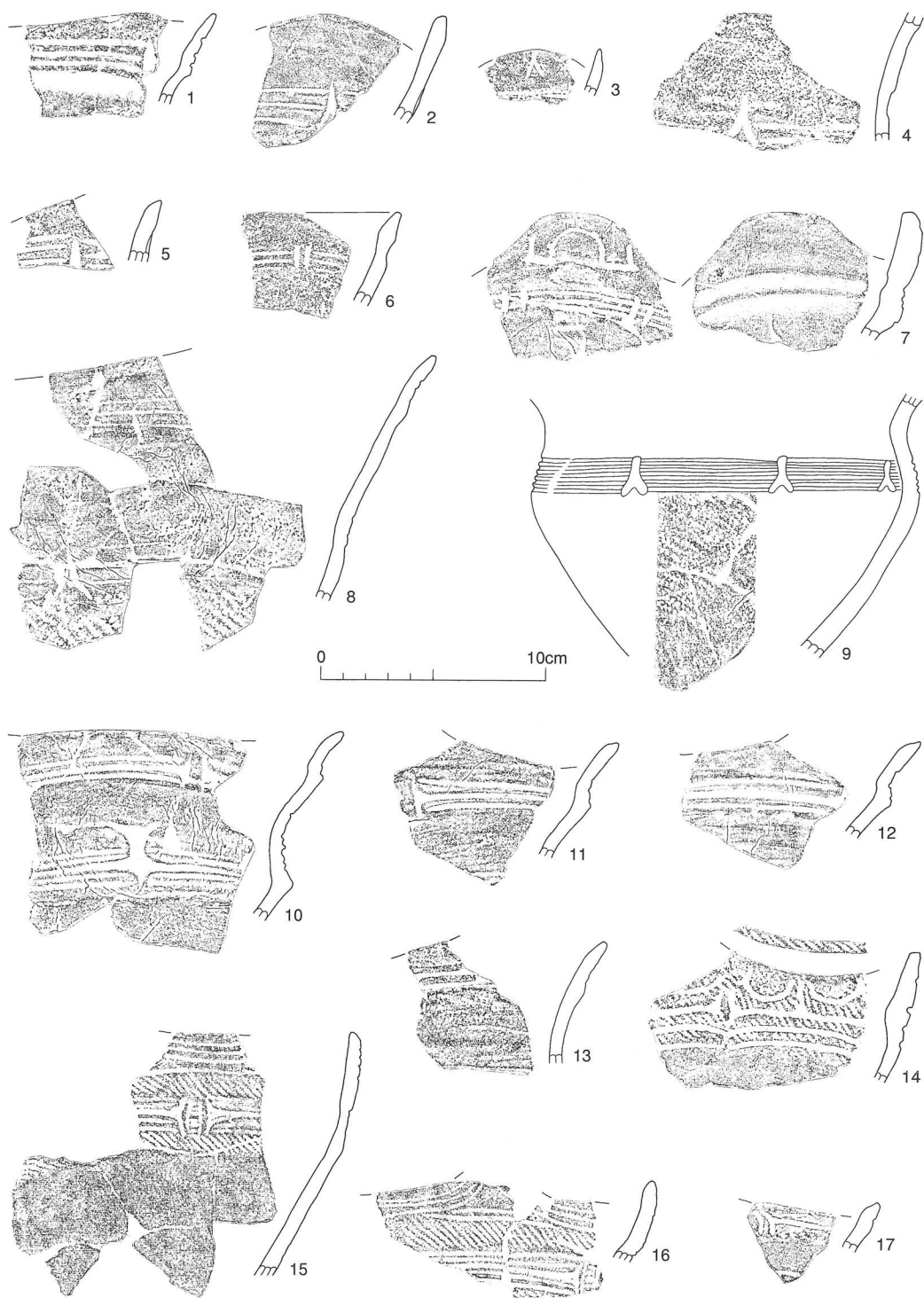
c類（第21図1） 口縁部が大きく外反する粗製の深鉢である。4単位の波状口縁をもち、胴部下半には、縄文が施文される。器形から八日市新保式に伴うものと判断した。

d類（第21図2～6、第22図） 八日市新保式に伴うとみられる鉢であるが、一部にXI期第1群土器あるいはXII期第1群土器に属するものが含まれている可能性がある。大部分の口縁部は、内向するが、「く」の字に屈曲する器形（第21図3・4、第22図2・3・9・10）と、丸みをもって内向する器形のもの（第21図2・5・6、第22図1）がある。それぞれの器形に対応する文様構成の特徴をとらえることができないことから、鉢を一括してd類とし、文様から、次の4類に細分する。

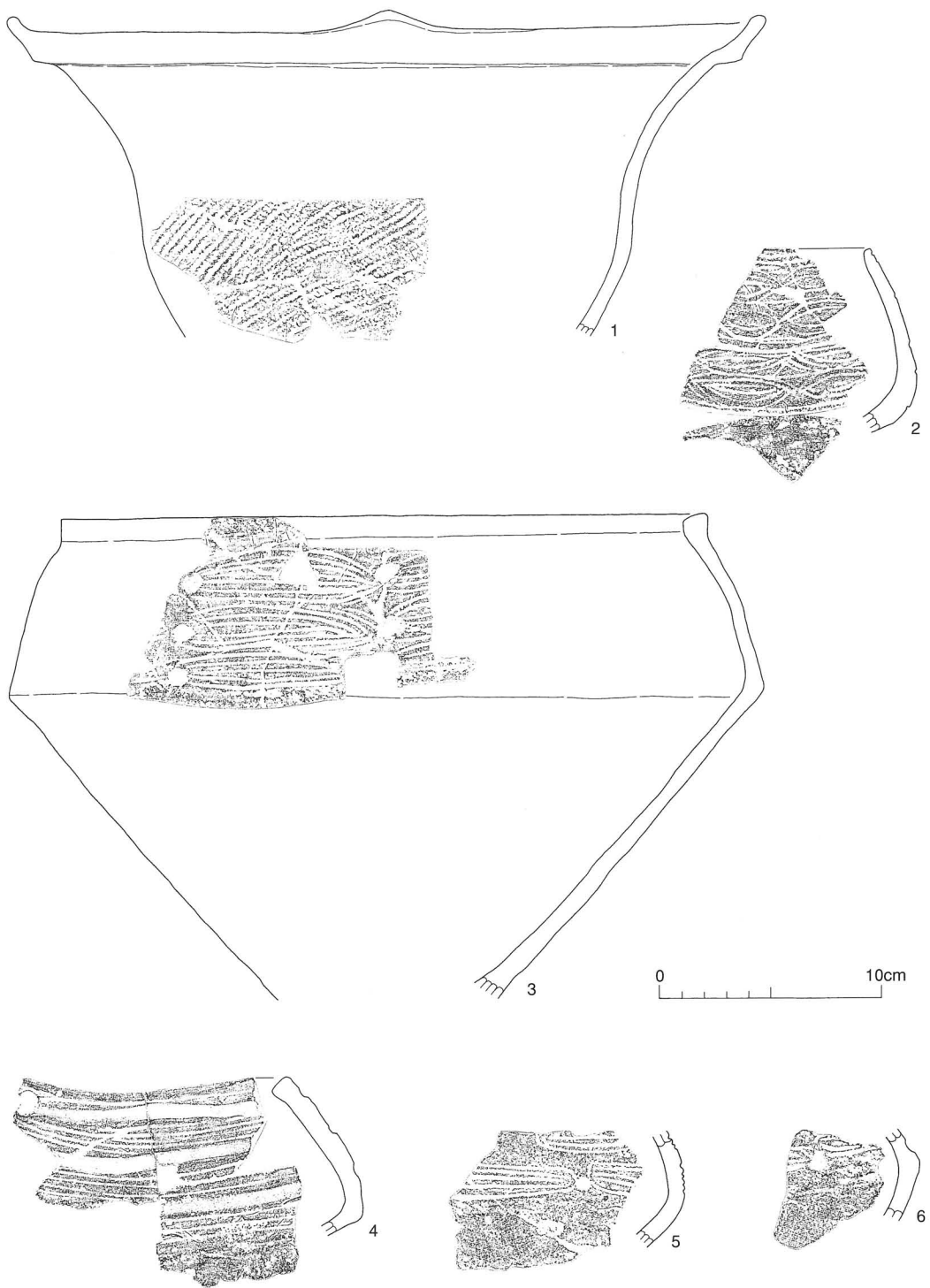
d1類（第21図2～6） 口縁部に、連続して対向弧線文が施文される鉢である。対向弧線文の間には円形の刺突文を施す例（同3～6）が多い。

d2類（第22図1～5） 口縁部に、対向弧線文から変化したと考えられる、楕円形の区画をもつ鉢である。区画内には、平行沈線が施される例（同2～5）が多い。なお、同1は、平行沈線によって文様帯を区切る特徴から、XI期第1群土器に属す可能性もある。

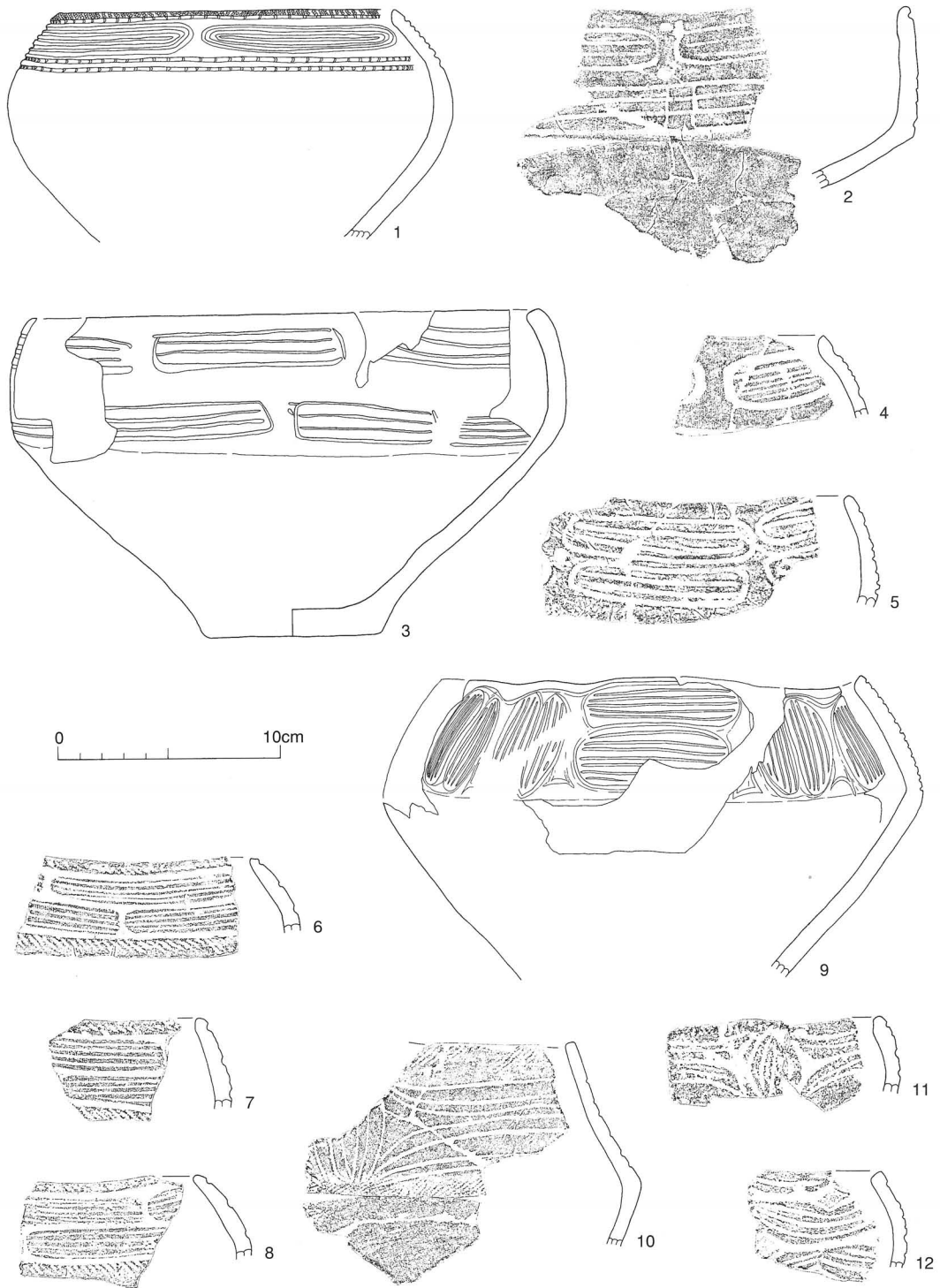
d3類（第22図6～9） 口縁部に、平行沈線の施された楕円形の区画をもち、区画外には、三



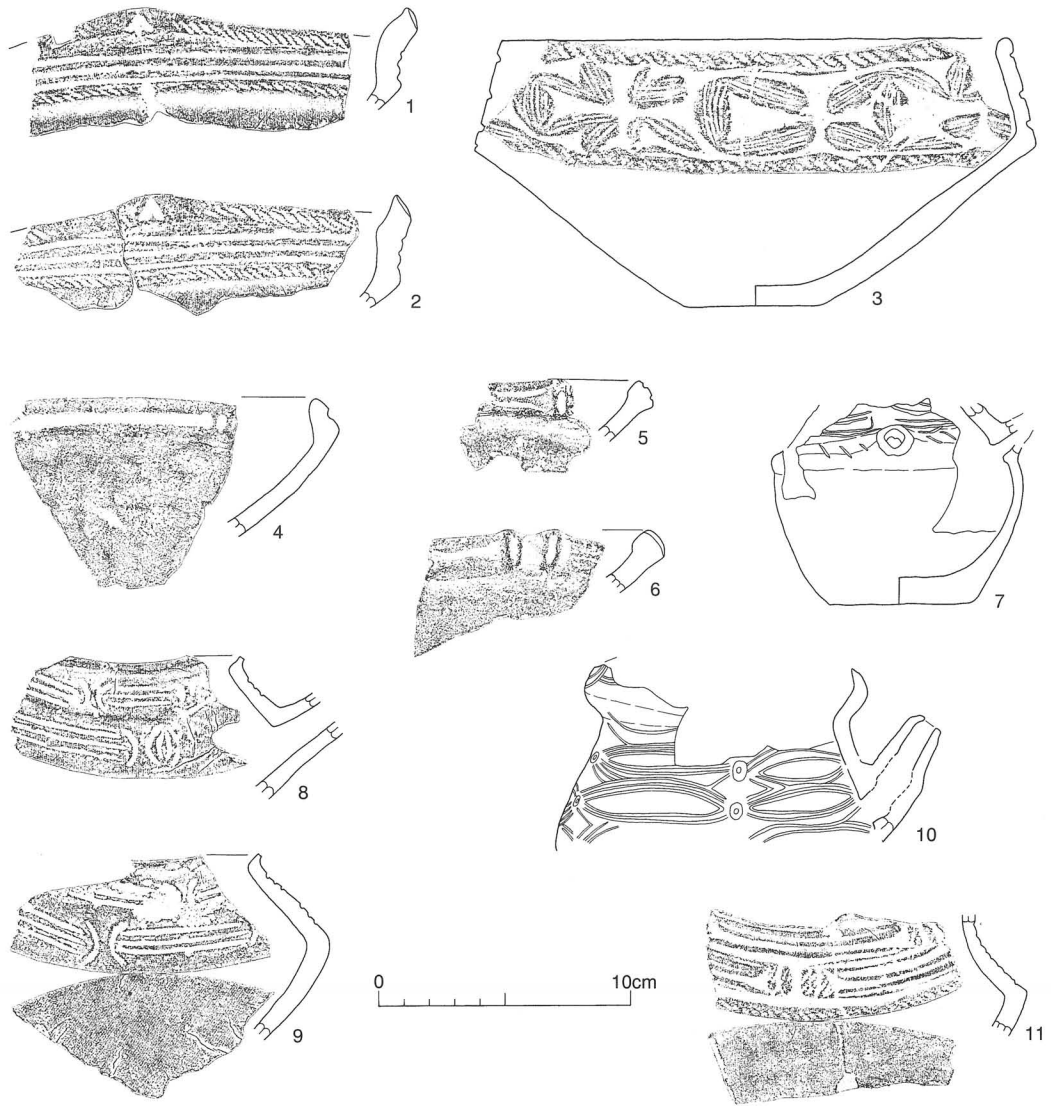
第20図 縄文土器拓影および実測図16 XI期第2群土器1



第21図 縄文土器拓影および実測図17 XI期第2群土器2



第22図 縄文土器拓影および実測図18 XI期第2群土器3



第23図 縄文土器拓影および実測図19 XI期第2群土器4

又文風の削り手法がなされている鉢である。楕円形の区画は、横位のもの（同6～8）と、横位と縦位の組合せによる複雑なもの（同9）がある。

d4類（第22図10～12） 口縁部に、上放弧線文と下放弧線文が施文される鉢である。並列する弧線文の空白部には、削りによって三叉文を描く例（同11・12）もみられる。

e類（第23図1～6） 八日市新保式に伴うとみられる浅鉢である。ゆるやかな波状口縁をもち、波頂部に楔形文が刻まれる例（同1・2）、弧線文を基調として、削りによって連結三叉文が表現される例（同3）、口縁部が短く、平行沈線文と縦位の短沈線や弧状線文によって三叉文風

に施文される例（同4～6）がある。文様のな特徴から、同1・2がa類に、同3がb類に、それぞれ伴うものと考えられる。

f類（第23図7～11） 八日市新保式または前後の型式に伴うとみられる注口土器である。鉢にみられるものと同様の対向弧線文をもつ例（同7・10）や、深鉢にみられる平行沈線をx字状文で区切る例（同8・9）があるほか、くの字に屈曲する胴部をもち、平行沈線の間、削りによって連結三叉文を描く例（同11）がある。文様から、同8・9がa類に、同11がb類に伴うものと考えられる。なお、同7は、XI期第1群土器に伴う可能性もある。

13. XII期；縄文晩期前葉に属す土器

遺物量の最も多かったXI期から一変して、遺物量が減少する。断片的ながら、北陸地方で成立したとみられる土器群の優位は、変わっていない。

13-1）XII期第1群土器（第24図1～12）

御経塚式に比定できる土器群である。

a類（第24図1～4） 御経塚式の前半に相当するとみられる深鉢である。強く外反する口縁部をもち、玉抱三叉文を特徴とする。口縁部文様帯には、縄文を地文とする例が多い。

b類（同5） 御経塚式の後半に相当するとみられる深鉢である。胴部に膨らみをもち、頸部が内向する。目の細かい縄文地に、沈線によって施文される。

c類（同7・8） 内向する口縁部をもち、御経塚式に伴うとみられる鉢である。a類と同様、玉抱三叉文を特徴とする。

d類（同9～12） 御経塚式に伴うとみられる浅鉢である。口唇部に、複数の縦位の隆帯をもつ例（同9・10）や、玉抱三叉文を表現した例（同11）がある。

e類（同6） 御経塚式に伴うとみられる注口土器である。ひしゃげた体部をもち、三叉文やクランク文が施文される。

14. XIII期；縄文晩期中葉に属す土器

XII期に比較して、より減少傾向が顕著となるが、相変わらず北陸地方で成立したとみられる土器形式が主体を占める。

14-1）XIII期第1群土器（第24図13～19）

中屋式に比定できる土器群である。

a類（第24図13・14） 中屋式に比定できる深鉢である。平行沈線の間、列点文や波状沈線を施す。同14は、よく磨かれた無文の深鉢であるが、器形から中屋式に伴うものと判断した。

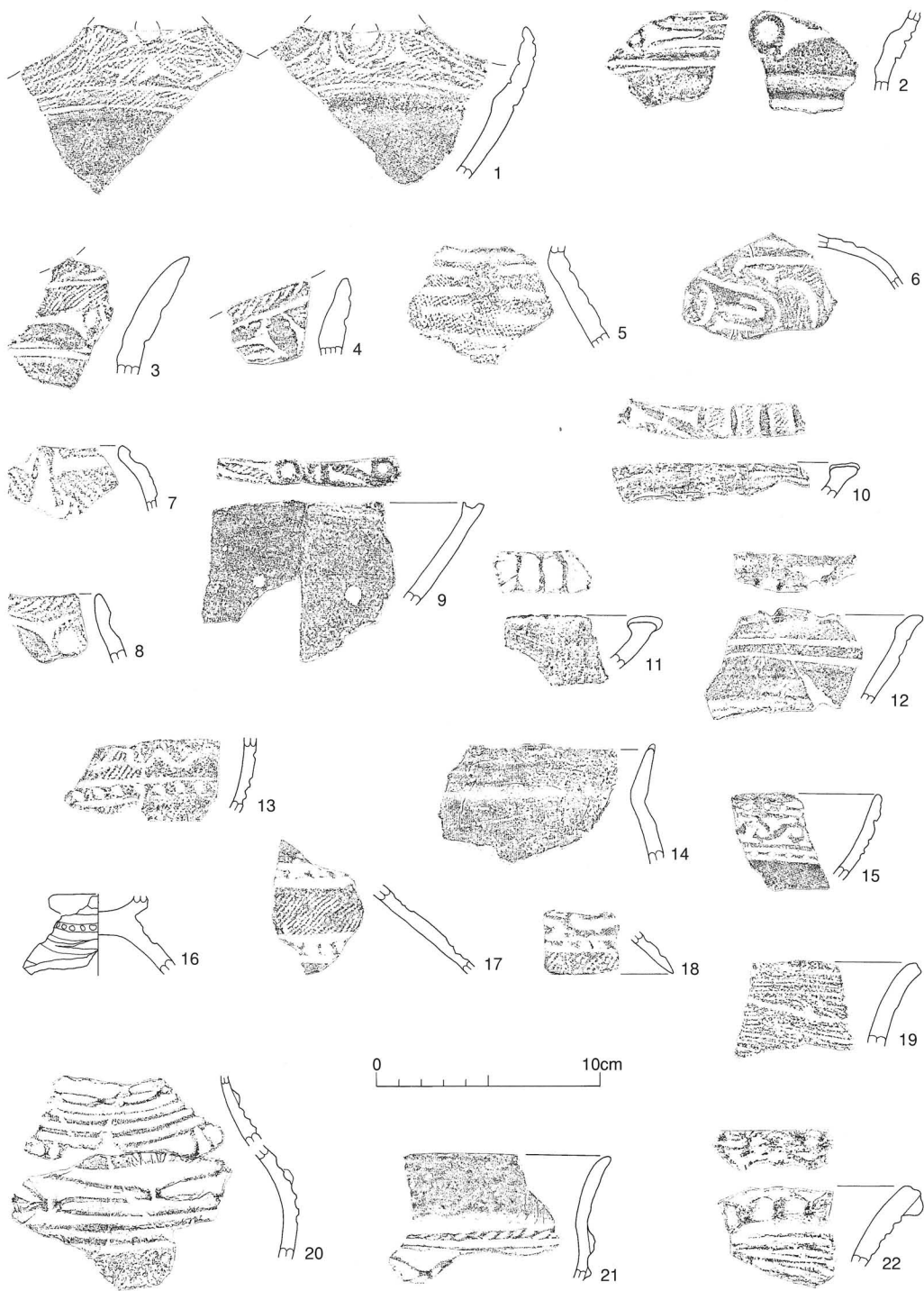
b類（同15） 中屋式に伴うとみられる鉢である。器面はよく磨かれ、入り組み三叉文が施される。

c類（同16～18） 中屋式に伴うとみられる蓋である。

d類（同19） 中屋式または前後の型式に伴うとみられる粗製の深鉢である。

15. XIV期；縄文晩期後葉に属す土器

縄文晩期後葉から弥生時代初頭にかけて、さらに遺物が減少する。断片的な資料からではある



第24図 縄文土器拓影および実測図20 XII期第1群土器(1~12)、
 XIII期第1群土器(12~19)、XIV期第1群土器(20・21)・第2郡土器(22)

が、これまで、伝統的に続いてきた北陸地方で成立したとみられる土器形式が後退し、弥生時代初頭では、東海地方で成立したとみられる土器型式の伝播が読みとれる。

15-1) XIV期第1群土器 (第24図20・21)

下野式に比定できるか、大洞A式に相当するとみられる土器群で、壺形土器とみられる。

15-2) XIV期第2群土器 (第24図22)

水神平式に比定できる土器群である。本群は、弥生時代初頭に属するものであるが、資料に乏しく、他に弥生時代の遺物がみられないことから、便宜的にここで扱った。

16. 縄文土器のまとめ

今回の調査によって出土した縄文土器は、草創期から晩期後葉までのもので、国道調査区出土のものと比較すると、隆起線文など草創期前半に属するものを除いてほぼ同様の時期巾をもつ。

草創期の資料は、表裏縄文土器の小破片が数点出土したのみであるが、続く早期の資料は、量的には少ないものの、限られた調査面積の割りに多い。特に沢式に相当する押型文土器は、国道調査区に比べ、遺物包含層が厚かったためか保存もよく、良好な資料を提供した。

前期から中期中葉にかけては、資料に乏しく、隣接する国道調査区とほぼ同様の傾向を示す。異なる点をあげるとすれば、断片的ながら前期前半の土器群が認められた点である。

続く中期後葉の資料はそれまでのものに比べ格段に多いが、器形を復元できる資料に乏しく、国道調査区にみられた主体的な様相と若干異なっている。

後期前葉では、同様に少ない傾向を示すが、後期中葉から後葉にかけての資料が、最も多いという国道調査区とは、まったく異なる傾向を示している。

これらの主体的な資料は、F7区を中心とした土器溜まりから出土しており、関東の影響を受けた加曾利B3式ないし曾谷式や、北陸地方を中心に成立した酒見式・井口式・八日市神保式などに比定できるか並行関係にあるとみられる土器群が含まれている。第X期および第XI期(第12～24図)とした土器群がそれで、該期の復元個体のほぼすべてがここから出土している。

また、双口の口縁部に環状の胴部を持つ特殊な注口土器や香炉形土器などが含まれ、赤色顔料による彩色のあるものがみられる。鉢や浅鉢などの器種も目立ち、村内の同時期の遺跡と比べて異質な印象を受ける。深鉢以外の器種が多くなる時期とはいえ、出土状況とあわせて、何らかの祭祀的な行為があったものと想像される。

晩期前葉になると、再び資料が減少し、晩期中葉・後葉に至って最も顕著になる。村内では、対岸の家ノ下遺跡から、該期の遺物が多く出土している。このことから、生活の場が移った可能性もあるが、前述した後期中葉から後葉にかけての資料のように、隣接する区域からまとまって出土する可能性もある。遺物の減少傾向のみられた各時期を含めて、新たな調査を待ちたい。

註1) 河野典夫；1996、「杉原瑞穂遺跡発掘調査報告書」、宮川村教育委員会。

第2節 石 器

1. はじめに

今回出土した石器は、総数6,223点を数え、旧石器時代から縄文時代のものを含んでいる。このことから、旧石器時代の石器（第16層、第18層の出土）と縄文時代の石器（第1層、第2層、第5・6層、第7層、第10層、第11層、第12層、第13層の出土）とに分けて報告する。

旧石器時代の石器には、縄文時代草創期初頭に属するものが含まれている可能性がある。縄文時代の石器は、縄文時代草創期後半以降に属するものとみられ、大半が中期から後期の所産であると考えられる。なお、形態や石材から判断して、上層から出土したのもでも、旧石器の可能性のあるものは、旧石器時代の石器として扱う。

2. 旧石器時代の石器

2-1) 旧石器時代の石器の概要

旧石器時代遺物の包含状況の確認は、9列において、2m巾のトレンチによって行なった。このため、出土した石器は、26点と少ない。しかしながら、第16層からは、硬質頁岩を素材とする石刃石器群が認められ、E9区に集中している状況が確認できた。

また、第18層からは、総数2点にすぎないが、ナイフ形石器が確認できた。国道360号線新設改良工事に伴う発掘調査で出土した、細石刃石器群や隆起線文系土器群は確認できなかった。

出土した硬質頁岩製の石刃石器群の所属については、今回の調査だけで判断すると、旧石器時代に属す可能性も否定できないが、国道発掘調査区の成果をふまえると、縄文時代草創期初頭に属す可能性がある。今後の調査・検討が必要となろう。

第1表 旧石器組成表

器 種	上 層	第16層	第18層	合 計
ナイフ形石器	—	—	2点	2点
尖 頭 器	—	—	1点	1点
先 刃 搔 器	6点	3点	—	9点
削 器	—	3点	—	3点
使用痕のある石刃状剥片	—	2点	—	2点
石刃および石刃状剥片	1点	7点	—	8点
斧 形 石 器	—	1点	—	1点
合 計	7点	16点	3点	26点

2-2) ナイフ形石器（第25図1・2、第3表）

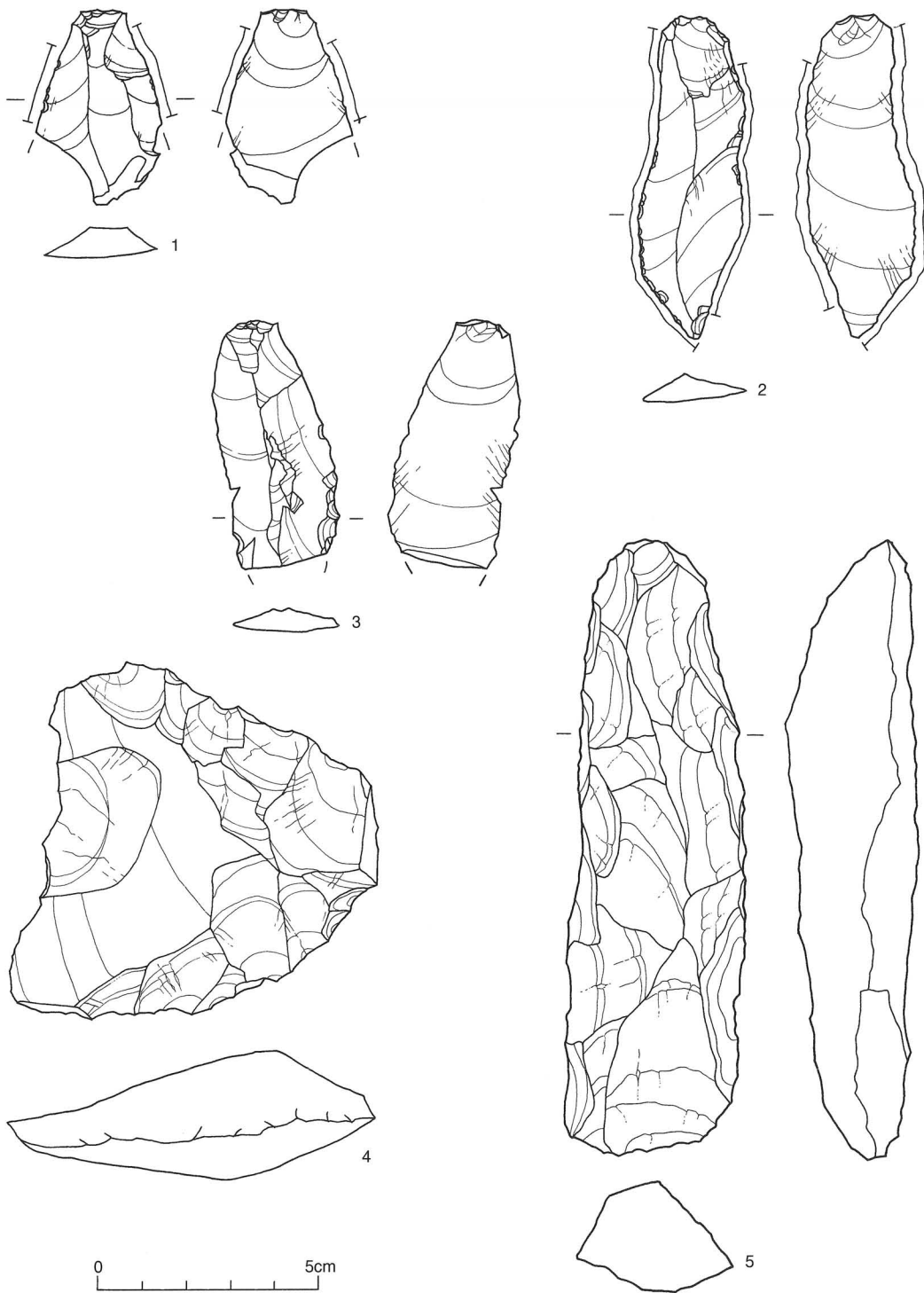
黒曜石製の二側縁加工ナイフ（第25図1）、チャート製の基部加工ナイフ（同2）の2点が出土している。前者は、後者に比べて、古い可能性がある。いずれも第18層から出土している。

2-3) 尖頭器（第25図3、第4表）

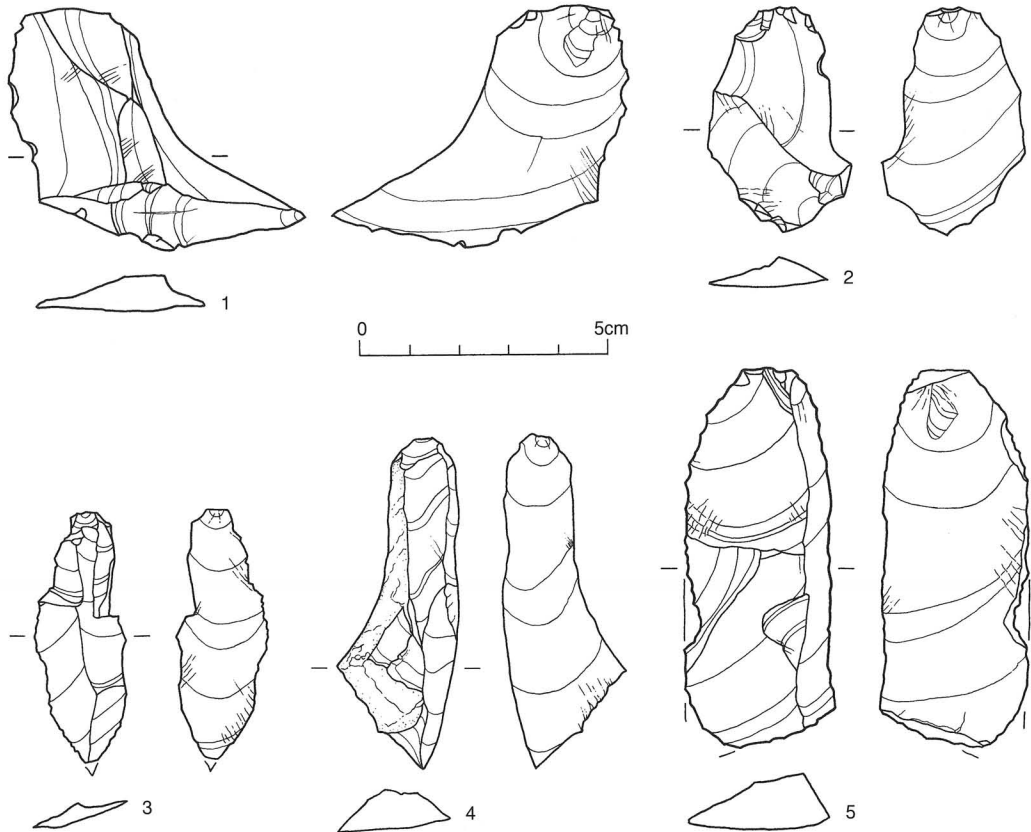
第18層から、いわゆる木葉形尖頭器1点が出土している。使用石材は、角閃石安山岩である。形態からみて、同じ層から出土したナイフ形石器に伴うものかどうか疑問が残る。



第25図 ナイフ形石器(1・2)・尖頭器(3)・先刃搔器(4～7)実測図



第26図 使用痕のある石刃(1・2)・削器(3・4)・斧形石器(5) 実測図



第27図 石刃および石刃状剥片実測図

2-4) 先刃搔器 (第25図4~7、第5表)

総数9点が出土している。いずれも石刃または石刃状剥片を素材とする。使用石材は、硬質頁岩や珪質凝灰岩など、北陸方面に産出するものを中心とする。いずれも第16層および上層から出土しており、ナイフ形石器との共伴は認められなかった。黒曜石製のもの(第25図7)は、第13層から出土しており、草創期後半に属す可能性もある。

2-5) 削器 (第26図3・4、第6表)

総数3点が出土している。いずれも第16層から出土している。石刃を素材とする硬質頁岩製のもの(第26図3)、不定形剥片を素材とする下呂石製の大型のもの(同4)が認められた。

2-6) 使用痕のある石刃・石刃状剥片 (第26図1・2、第7表)

2点が出土している。いずれも硬質頁岩製で、第16層から出土している。

2-7) 石刃および石刃状剥片 (第27図、第8表)

総数8点が出土している。いずれも硬質頁岩製で、7点がE9区の第16層から出土している。

2-8) 斧形石器 (第26図5、第9表)

輝緑岩製のものが1点出土している。草創期初頭の神子柴型石斧とみられる。

3. 縄文時代の石器

3-1) 縄文時代の石器の概要

縄文時代に属す石器は、6,197点を数える。層位ごとの出土数と組成は、第2表に示した。

第1層および第2層は、表土層および耕作土にあたるが、多くの縄文時代遺物が含まれ、出土した石器の半数を超える3,675点が出土している。

縄文時代の遺物包含層としてとらえられるのは、第5・6層以下の層位である。土器群の様相をみると、第5・6層が縄文時代後期中葉から後葉を主体とし、第7層がおおむね中期後葉を主体とする。ただし、第7層では、早期後半から後期前葉にかけての土器が出土しており、同層から出土した石器の組成率は、特定の時期的傾向を示すものとはいえない。

第5・6層から339点、第7層から2,156点にのぼる石器が出土している。

第10層から第13層までは、縄文時代早期および草創期の遺物包含層であるが、調査面積が少なく、26点と少ない。

早期および草創期の石器については、ほぼ土器の年代と同時期のものと考えられるが、出土数が少ないことから、組成率が時期的な傾向を示すものなのかは、不明である。

今回出土した縄文時代の石器は、23器種が認められた。全体の組成率をみると、植物の採集・加工調理に関連する石器類が最も多く、磨石と打製石斧がそれぞれ1,000点を超える。

主に植物の採集用具および加工調理用具として使用されたとみられる器種（打製石斧・横刃形石器・磨石・凹石・皿状凹石・雨垂石・有縁石皿・台石）が、全体の半数を占めるのに対し、狩猟・漁労用具の占める割合は、わずかである。狩猟用具の石鏃は、全体の3%程度にすぎず、漁労用具のとしての可能性も持っている石錘類を含めても7%程度にすぎない。

このほか、主に加工用具として使用されたとみられる器種（石錘・磨製石斧・手持砥石・据置砥石・擦切石器・敲石・礮器・楔形石器）が、全体の3割程度みられる。

このような石器組成の傾向は、国道発掘調査区の成果とほぼ同様である。

3-2) 打製石斧（第28・29図、第10表）

総数1,103点が出土している。形態分類については、次の分類基準に従った（註1）。

<短冊形>刃部巾が基部幅の1.5倍未満のもの。

a類：最大長が最大巾の2倍未満のもの。b類：最大長が最大巾の2倍以上のもの。

<撥形>刃部巾が基部幅の1.5倍以上のもの。

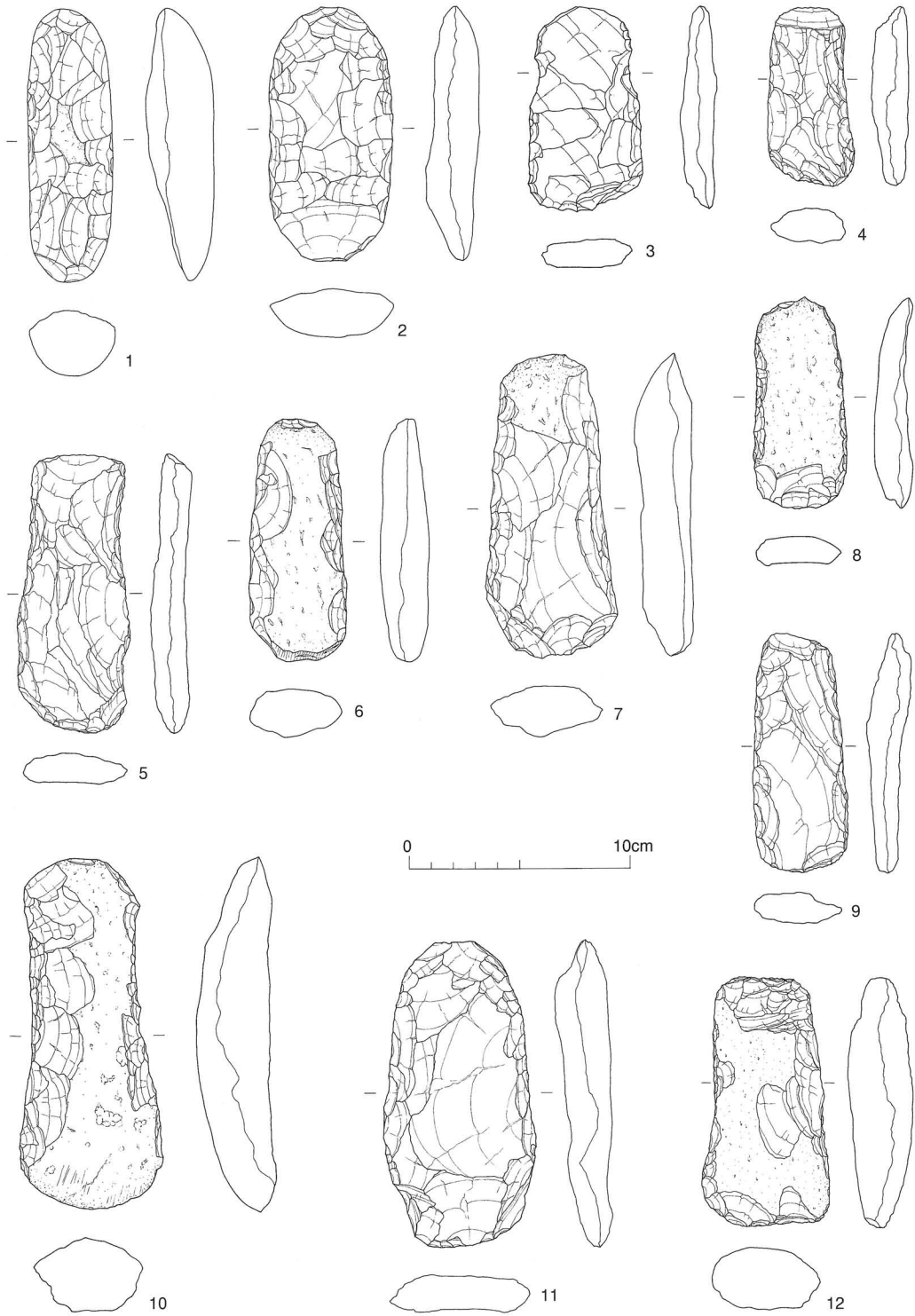
a類：最大長が最大巾の2倍未満のもの。b類：最大長が最大巾の2倍以上のもの。

<分銅形>中央部の両側縁に大きな袂りが存在し、刃部巾・基部巾がほぼ均等になるもの。405点が分類可能で、短冊形a類（第28図3）85点、同b類（同4～12）188点、撥形a類（第29図1～6）52点、同b類（同7～10）78点がみられる。なお、分銅形のもの出土していない。このほか、早期に属す礮石斧（第28図1・2）2点が出土している。

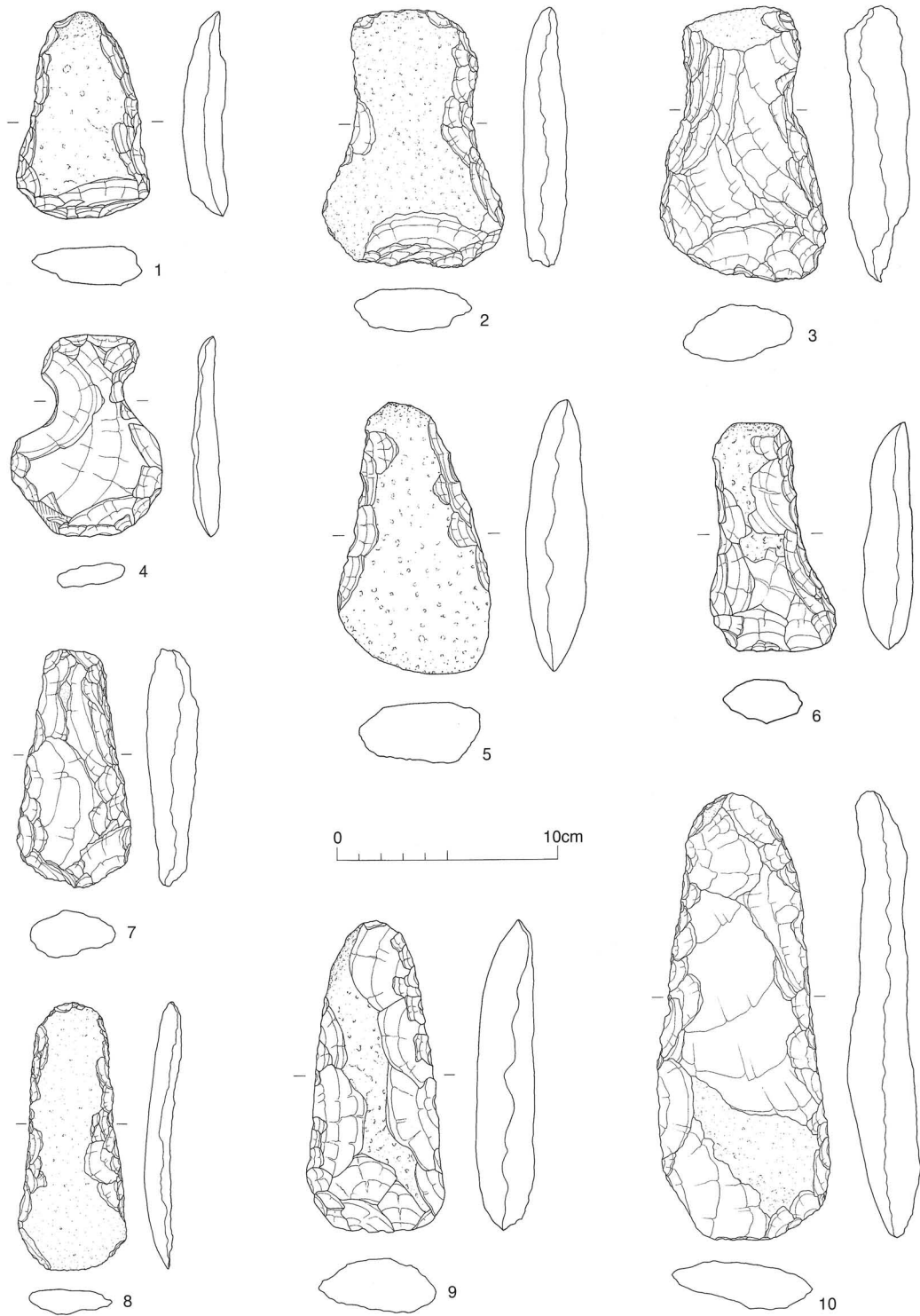
使用石材は、頁岩（683点；61.8%）が最も多く、凝灰岩（181点；16.4%）、安山岩（116点；10.5%）がこれに続く。

第2表 縄文時代石器組成表

器種 \ 層位	第1層	第2層	第5・6層	第7層	第10・11層	第12層	第13層	合計
打製石斧	339点 (14.66%)	286点 (20.98%)	62点 (18.29%)	414点 (19.20%)	—	2点 (10.53%)	—	1,103点 (17.80%)
横刃形石器	119点 (5.15%)	100点 (7.33%)	28点 (8.26%)	222点 (10.30%)	—	—	—	469点 (7.57%)
磨石	346点 (14.97%)	271点 (19.87%)	61点 (17.99%)	437点 (20.27%)	—	7点 (36.84%)	1点 (25.00%)	1,123点 (18.12%)
凹石	184点 (7.96%)	132点 (9.68%)	33点 (9.73%)	216点 (10.02%)	—	3点 (15.79%)	1点 (25.00%)	569点 (9.18%)
皿状凹石	3点 (0.13%)	—	—	1点 (0.05%)	—	—	—	4点 (0.06%)
雨垂石	—	—	—	1点 (0.05%)	—	—	—	1点 (0.02%)
有縁石皿	6点 (0.26%)	2点 (0.15%)	1点 (0.29%)	7点 (0.32%)	—	—	—	16点 (0.26%)
台石	37点 (1.60%)	27点 (1.98%)	6点 (1.77%)	68点 (3.15%)	—	2点 (10.53%)	—	140点 (2.26%)
石鏃	125点 (5.41%)	21点 (1.54%)	4点 (1.18%)	49点 (2.27%)	—	—	2点 (50.00%)	201点 (3.24%)
石匙	2点 (0.09%)	—	—	3点 (0.14%)	—	—	—	5点 (0.08%)
スクレイパーⅠ類	108点 (4.67%)	47点 (3.45%)	11点 (3.24%)	52点 (2.41%)	1点 (33.33%)	—	—	219点 (3.53%)
スクレイパーⅡ類	95点 (4.11%)	39点 (2.86%)	10点 (2.95%)	39点 (1.81%)	1点 (33.33%)	—	—	184点 (2.97%)
スクレイパーⅢ類	253点 (10.94%)	94点 (6.89%)	14点 (4.13%)	130点 (6.03%)	—	—	—	491点 (7.92%)
磨製石斧	88点 (3.81%)	58点 (4.25%)	11点 (3.24%)	101点 (4.68%)	—	1点 (5.26%)	—	259点 (4.18%)
石錐	86点 (3.72%)	16点 (1.17%)	2点 (0.59%)	13点 (0.60%)	—	—	—	117点 (1.89%)
据置砥石	4点 (0.17%)	4点 (0.29%)	—	13点 (0.60%)	—	—	—	21点 (0.34%)
手持砥石	17点 (0.74%)	10点 (0.73%)	6点 (1.77%)	15点 (0.70%)	—	—	—	48点 (0.77%)
擦切石器	8点 (0.35%)	5点 (0.37%)	1点 (0.29%)	8点 (0.37%)	—	—	—	22点 (0.36%)
敲石Ⅰ類	69点 (2.98%)	42点 (3.08%)	16点 (4.72%)	71点 (3.29%)	—	1点 (5.26%)	—	199点 (3.21%)
敲石Ⅱ類	16点 (0.69%)	25点 (1.83%)	3点 (0.88%)	23点 (1.07%)	—	1点 (5.26%)	—	68点 (1.10%)
礫器	11点 (0.48%)	12点 (0.88%)	4点 (1.18%)	18点 (0.83%)	1点 (33.33%)	2点 (10.53%)	—	48点 (0.77%)
楔形石器	343点 (14.84%)	110点 (8.06%)	43点 (12.68%)	147点 (6.82%)	—	—	—	643点 (10.38%)
切目石錐	1点 (0.04%)	—	—	—	—	—	—	1点 (0.02%)
礫石錐	50点 (2.16%)	63点 (4.62%)	22点 (6.49%)	104点 (4.82%)	—	—	—	239点 (3.86%)
有溝石錐	2点 (0.09%)	—	1点 (0.29%)	2点 (0.09%)	—	—	—	5点 (0.08%)
異形石器	—	—	—	2点 (0.09%)	—	—	—	2点 (0.03%)
合計	2,312点 (100.02%)	1,364点 (100.01%)	339点 (99.96%)	2,156点 (99.98%)	3点 (99.99%)	19点 (100.00%)	4点 (100.00%)	6,197点 (100.00%)



第28図 打製石斧実測図1



第29図 打製石斧実測図 2

3-3) 横刃形石器 (第30図、第11表)

総数469点が出土している。完形品の刃部巾は、8～11cm程度のものが最も多い。

使用石材は、頁岩(311点;66.3%)が最も多く用いられている。次いで、砂岩・安山岩が使用されるが、いずれも使用率は10%に満たない。

3-4) 磨石 (第31図、第12表)

礫を素材とする石器のうち、磨面がみられ、凹痕のないものを磨石とする。総数1,123点が出土している。このうち完形品は、740点(65.9%)である。完形品の重さをみると、200～500g程度のもが多い。素材は、片手で扱える程度の礫を使用し、いずれも宮川の河原に普通にみられる転石を用いている。石材は、多孔質安山岩(註2)(557点;49.7%)が最も多く、砂岩(186点;16.4%)、濃飛流紋岩(147点;13.1%)がこれに続く。

3-5) 凹石 (第32図1～8、第13表)

礫を素材とする石器のうち、凹痕を持つものを凹石とする。総数569点が出土している。このうち完形品は、309点(54.3%)である。完形品の重さは、300～500g程度のもが多い。凹痕のみを持つもの(第32図1・2・5)のほか、側面に敲痕を併せ持つもの(同3・4)、磨面を併せ持つもの(同8)、磨面と敲痕を併せ持つもの(同6・7)がある。

素材となる礫の選択傾向は、磨石とほぼ同様で、石材も多孔質安山岩(245点;43.1%)が最も多く、砂岩(137点;24.1%)、安山岩(65点;11.4%)、濃飛流紋岩(56点;9.8%)がこれに続く。

3-6) 皿状凹石 (第32図9～11、第14表)

円礫を素材とし、ほぼ円形となる皿状の凹を持つ石器を皿状凹石とする(註3)。総数4点が出土している。凹石の凹痕とは異なり、凹の中に磨痕が残るものがみられる。凹石や有縁石皿の主要石材と同様、多孔質安山岩が用いられている。

3-7) 雨垂石 (第32図12、第15表)

1点が出土している。凝灰岩製で、複数の皿状の凹を持っている。また、擦切痕が認められる。

3-8) 有縁石皿 (第33図1～5、第16表)

総数16点が出土している。いずれも欠損品で完形品は出土していない。使用石材は、多孔質安山岩が9点で、全体の56.3%を占める。

3-9) 台石 (第33図6～8、第17表)

平盤の自然石をそのまま利用し、磨耗や敲打などの使用痕が残るものを台石とする。総数140点が出土している。磨耗がみられるものは、石皿として使用されたものと想定される。

使用石材は、砂岩(38点;27.1%)をはじめ、濃飛流紋岩(28点;20.0%)、多孔質安山岩(27点;19.3%)、安山岩(21点;15.0%)と続く。

3-10) 石鏃 (第34図、第18表)

総数201点が出土している。凹基無茎鏃をⅠ類(第34図1～24)、平基無茎鏃をⅡ類(同25～28)、有茎鏃をⅢ類(同29～38)、柳葉鏃をⅣ類(同39～41)と分類する。

形態別では、Ⅰ類が126点(62.7%)と最も多く、Ⅱ類が19点(9.5%)、Ⅲ類が28点(13.4%)、Ⅳ類が4点(2.0%)ある。このほか、欠損によって形態が不明なもの15点、未製品とみられるもの9点がある。

これらには、早期に属すとみられる鋏形鏃(同1・2)、前期に属す可能性がある局部磨製石鏃(同8・9)、後期または晩期に属すとみられる五角形鏃(同22~24)や、いわゆる飛行機鏃(同32~34)など、形態的特徴によって、所属時期を想定しうるものが含まれている。

使用石材は、下呂石が135点と全体の67.7%を占め、次いでチャートが45点(22.4%)みられる。このほか、輝石安山岩・珪質凝灰岩など北陸方面からの搬入石材も、少量ながら使用されている。在地供給が可能なチャートと比較して、搬入石材が高い比率を示す。

3-11) 石匙(第35図1・2、第19表)

総数5点が出土している。縦型石匙をⅠ類、横型石匙をⅡ類(第35図1・2)とする。今回出土したものはすべてⅡ類で、4点に下呂石が使用されている。

3-12) スクレイパーⅠ類(第35図3~17、第20表)

押圧剥離などによって調整された明瞭な刃部をもつ狭義のスクレイパーをⅠ類とする。いわゆる鏃状削器(第35図3~6)やラウンドスクレイパー(同7~9)が含まれる。総数219点が出土している。このうち完形品は、112点(51.1%)である。完形品をみると、最大長2~4cm程度、重さ2.6~7.5gに分布が集中している。

使用石材は、チャートが141点と全体の64.4%を占め、次いで下呂石が57点(26.0%)みられる。このほか、流紋岩と珪質凝灰岩がそれぞれ3%程度、硬質頁岩と黒曜石がそれぞれ1%程度みられる。搬入石材に比べ、在地供給可能な石材が若干多く使用されている。

3-13) スクレイパーⅡ類(第36図、第21表)

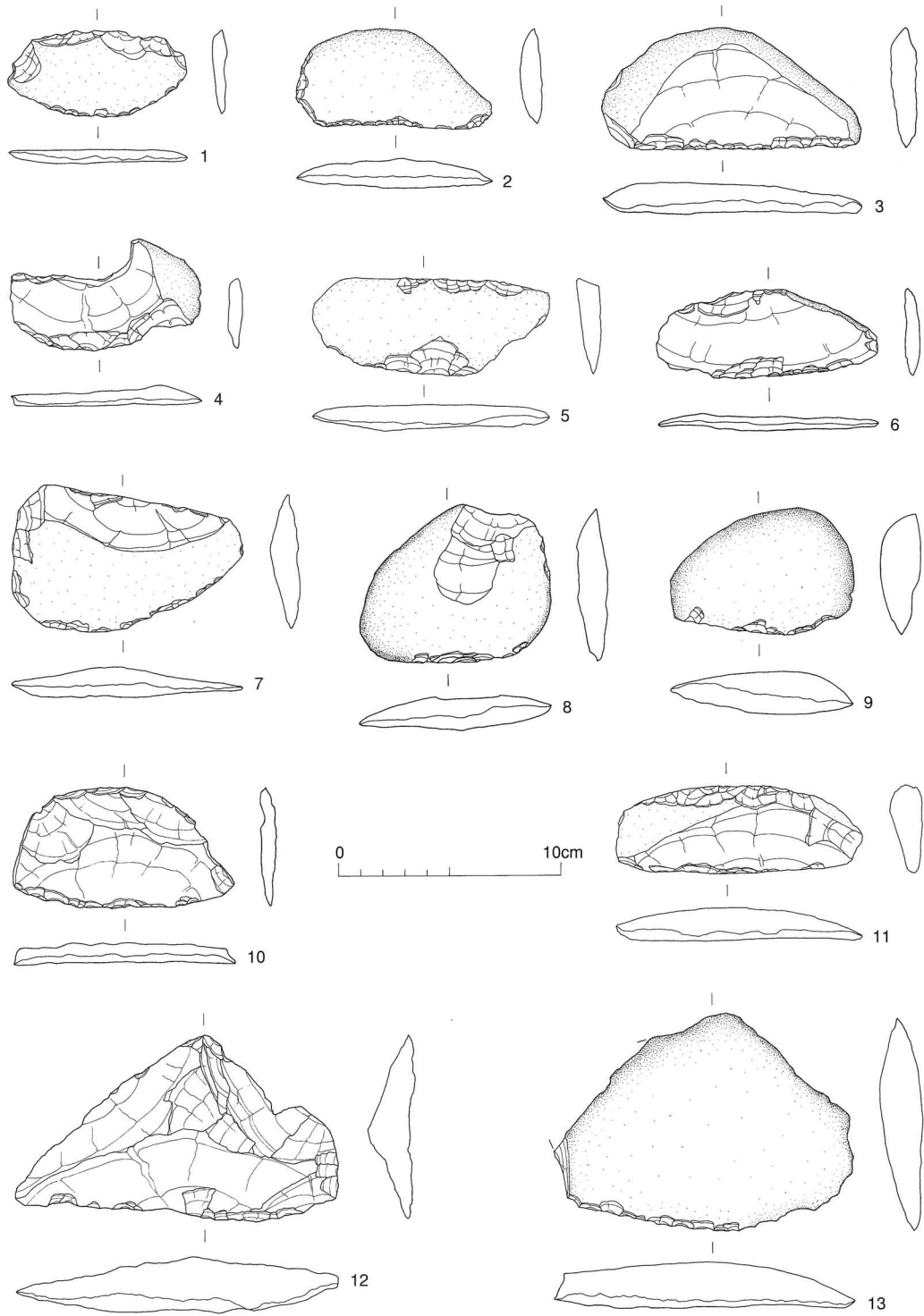
直接打撃によるとみられる荒い刃部をもつスクレイパーをⅡ類とする。厚手剥片を素材とする石核や二次加工剥片を含む可能性がある。総数184点が出土している。このうち完形品は、135点(73.4%)である。完形品をみると、最大長3.5~5cm程度、重さ11.0~25.0gに分布が集中している。

使用石材は、チャートが131点と全体の71.2%を占め、次いで下呂石が41点(22.9%)みられる。このほか、北陸方面から搬入された、流紋岩が3%程度、珪質凝灰岩と輝石安山岩がそれぞれ1%程度みられる。搬入石材と比べ、在地供給可能な石材が数量的に卓越している。

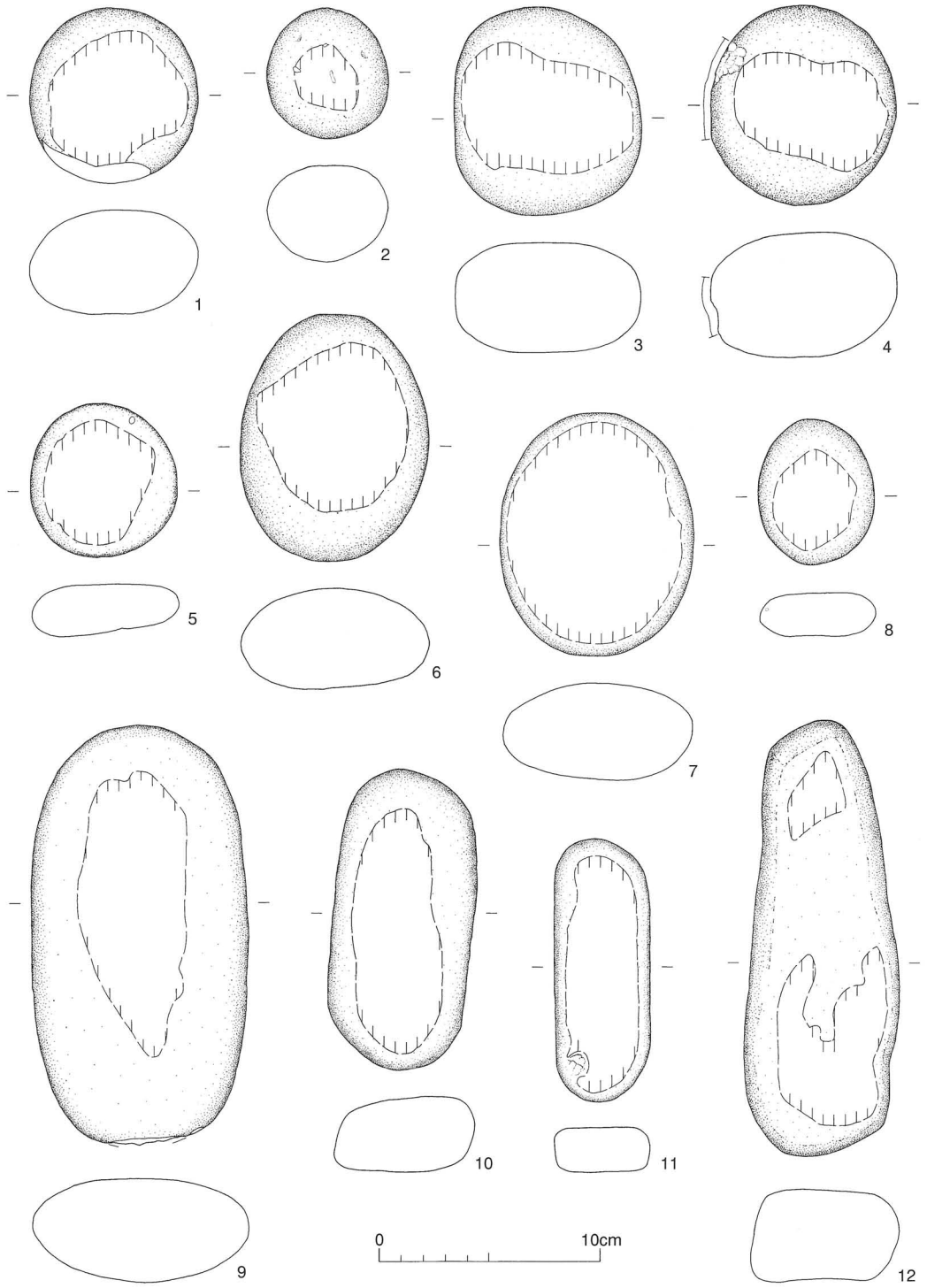
3-14) スクレイパーⅢ類(第37図、第22表)

使用痕剥片あるいは、微細な細部調整による刃部をもつスクレイパーをⅢ類とする。スクレイパー類全体の半数を超す491点が出土している。このうち、完形品は、349点(70.1%)である。完形品の最大長と重さの分布は、スクレイパーⅠ類と同様の傾向を示す。

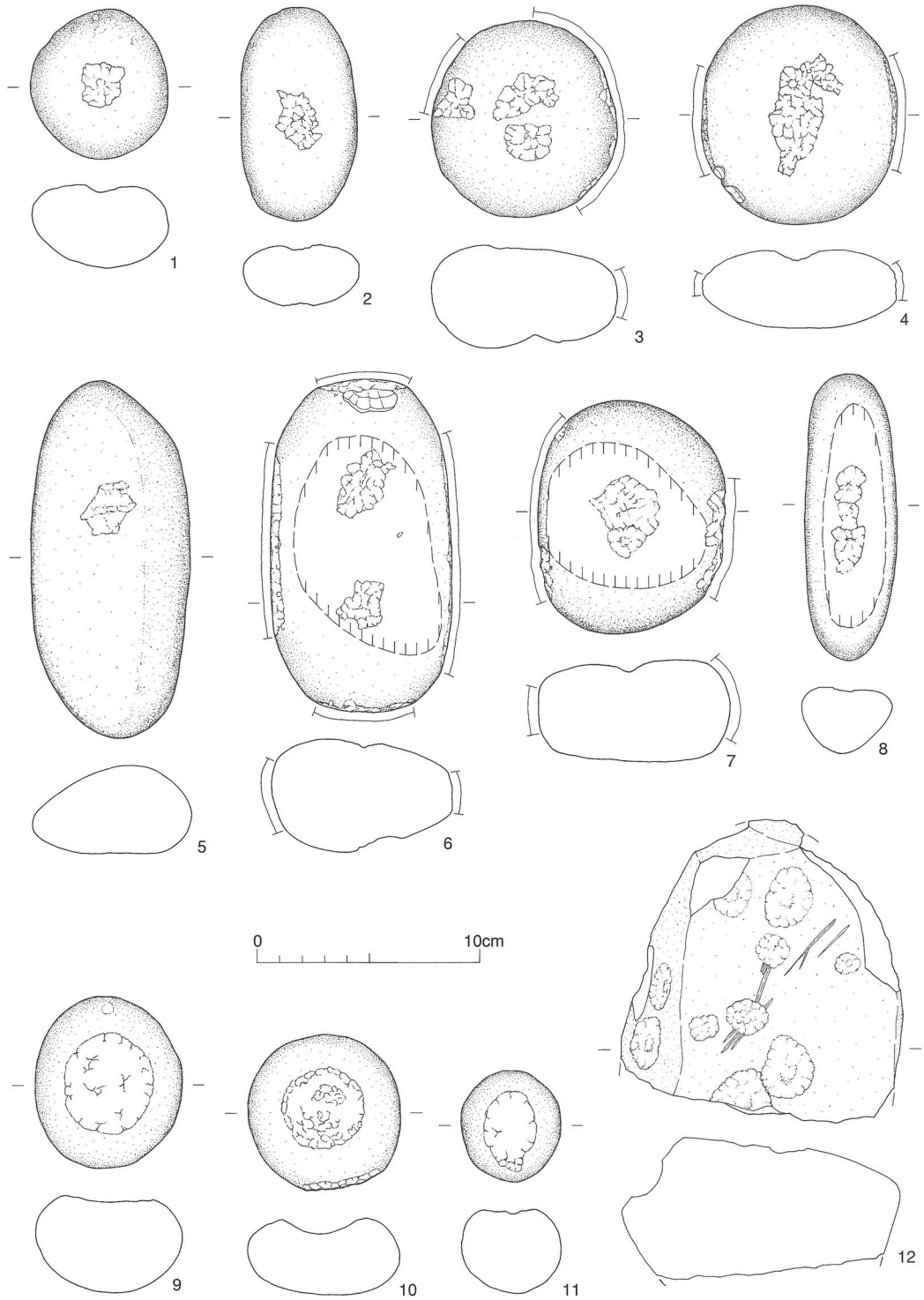
使用石材をみると、チャートが351点と全体の71.5%を占め、次いで下呂石が98点(20.0%)、珪質凝灰岩が20点(4.1%)みられる。このほか、流紋岩・輝石安山岩・黒曜石などが用いられるが、いずれも3%に満たない。搬入石材と比べ、在地供給可能な石材が数量的に卓越する。



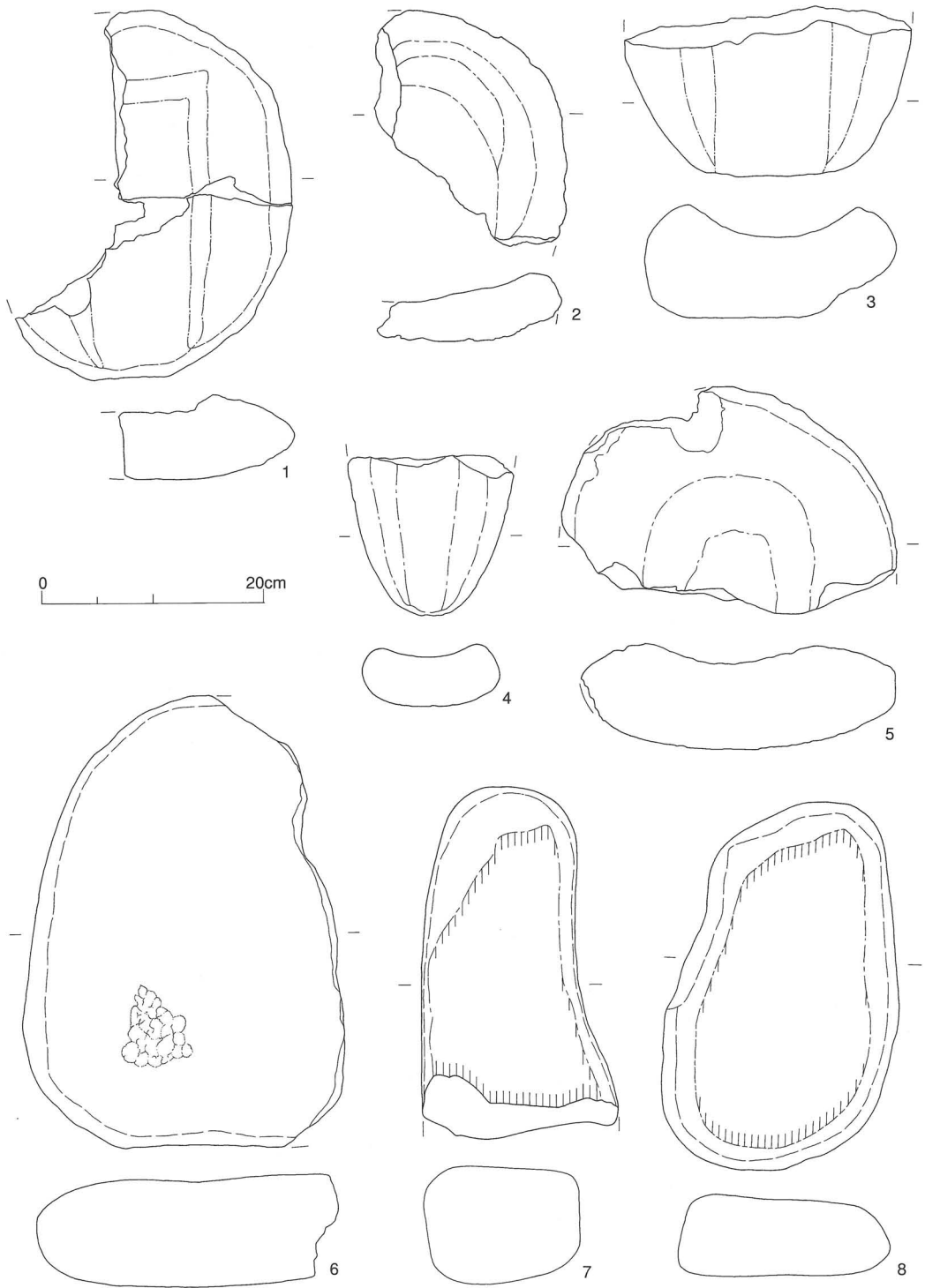
第30图 横刃形石器实测图



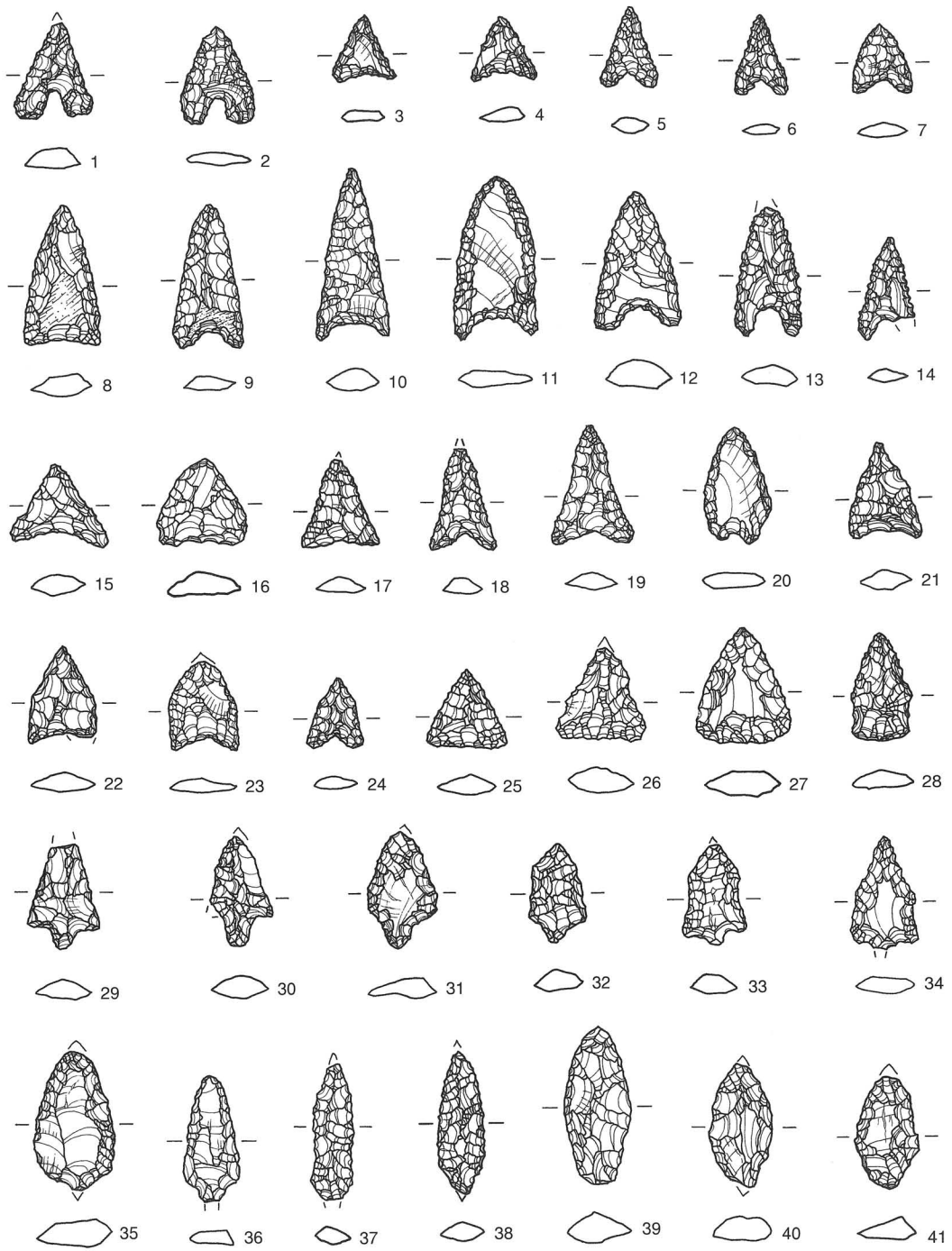
第31图 磨石实测图



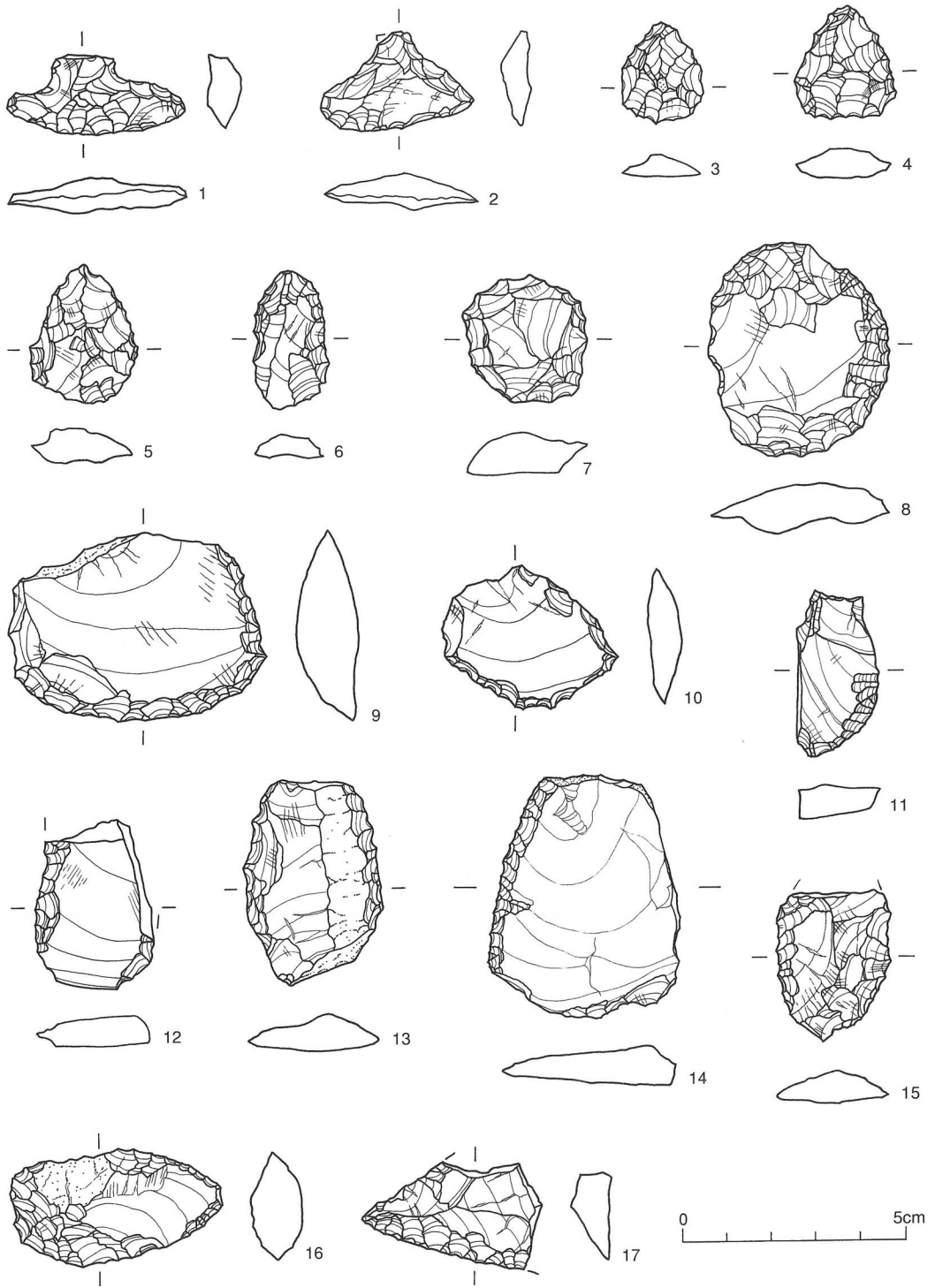
第32図 凹石(1~8)・皿状凹石(9~11)・雨垂石(12) 実測図



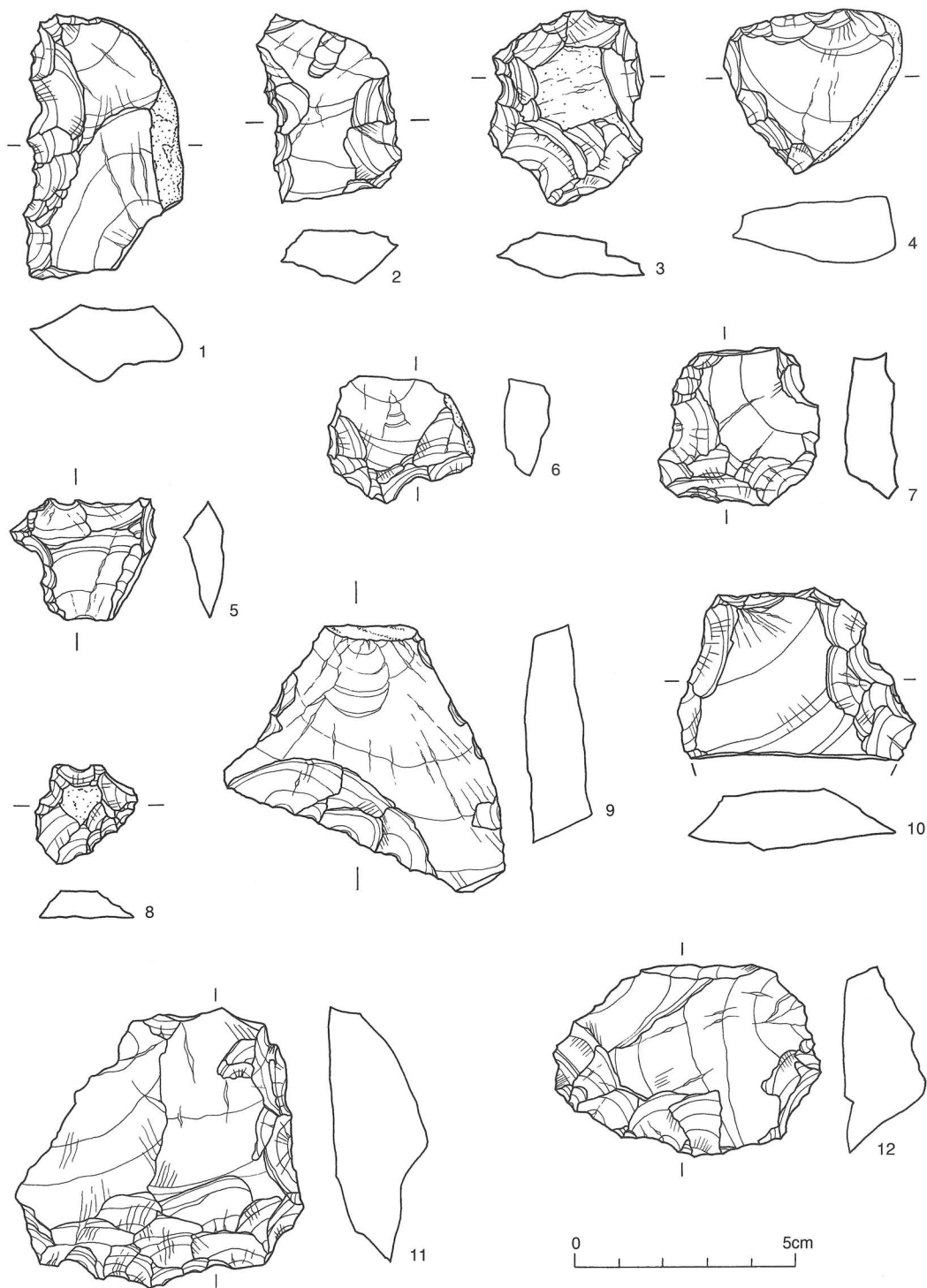
第33図 有縁石皿(1~5)・台石(6~8)実測図



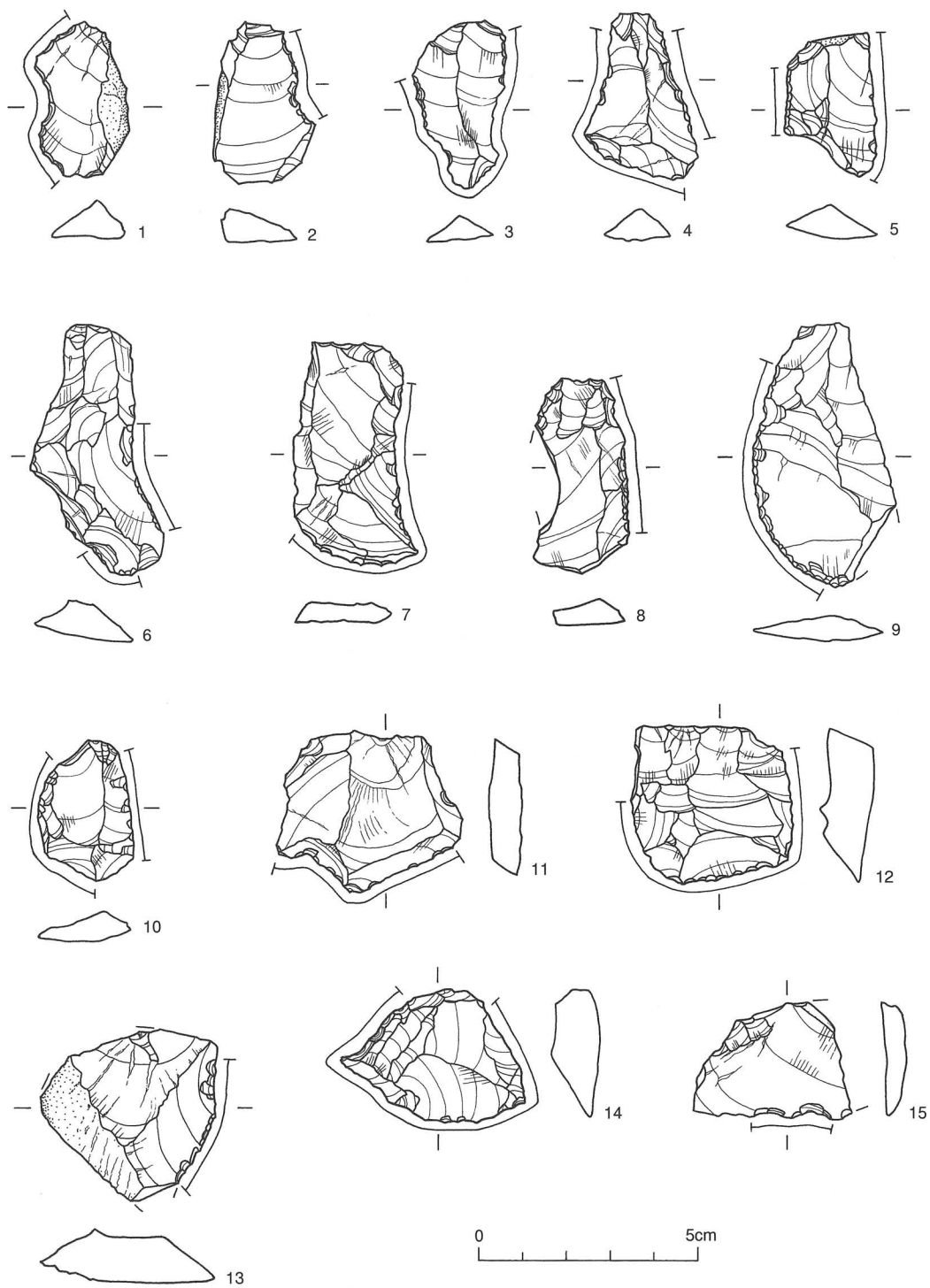
第34図 石鏃実測図



第35図 石匙(1・2)・スクレイパーI類(3~17) 実測図



第36図 スクレイパーⅡ類実測図



第37図 スクレイパーⅢ類実測図

3-15) 磨製石斧 (第38図、第23表)

総数259点が出土している。このうち完形品は、わずか3点に過ぎない。定角式をⅠ類(第38図1~11)、乳棒状のものをⅡ類(同12~14)、その他の形態のものをⅢ類(同15・16)と分類する。Ⅲ類の多くは、古い形態をもち、早期あるいは草創期に属す可能性がある。

形態の内訳は、Ⅰ類が225点(86.9%)、Ⅱ類が5点(1.9%)、Ⅲ類が10点(3.9%)で、このほかに、形態不明11点、未製品と推定されるもの6点がある。

使用石材をみると、蛇紋岩が183点と全体の70.7%を占め、次いで安山岩(27点; 10.4%)、輝緑岩(18点; 7.0%)がみられる。ほかに、凝灰岩・閃緑岩・輝緑凝灰岩・硬質砂岩・緑色凝灰岩などが使用されている。蛇紋岩や輝緑岩など北陸方面から搬入された石材が多くみられる。

3-16) 石錐 (第39図、第24表)

総数117点が出土している。このうち完形品は、39点(33.3%)である。つまみ部と錐部が明瞭に区別できるものをⅠ類(第39図1~9)、つまみ部と錐部の区別が明瞭でなく、ほぼ三角形を呈するものをⅡ類(同10~23)、つまみ部を持たず棒状を呈するものをⅢ類(同24~34)と分類する。各形態の内訳は、Ⅰ類が25点(21.4%)、Ⅱ類が47点(40.2%)、Ⅲ類が38点(32.5%)である。このほか、欠損によって形態が不明なものが7点ある。

Ⅱ類のなかには、形状に変化を付けたもの(同18~21)が含まれ、Ⅲ類のなかには、楔形石器のスポールを利用したもの(同32~34)が認められる。

使用石材をみると、チャートが66点と全体の56.4%を占め、次いで下呂石が40点(34.2%)みられる。このほか、珪質凝灰岩・硬質頁岩・流紋岩・輝石安山岩・玉髓・頁岩が利用されているが、いずれも2%に満たない。

3-17) 据置砥石 (第41図、第25表)

大型で地面に据えて使用されたとみられる砥石を据置砥石とする。総数21点が出土している。使用面が多面体となるもの(第41図1)、使用面の断面がレンズ状に凹むもの(同2~5)、剥離面に使用がみられるもの(同6)、溝状の凹みを持つもの(同7・8)など、台石の使用痕とは異なる特徴を持つ。使用石材は、砂岩が19点と全体の90.5%を占める。

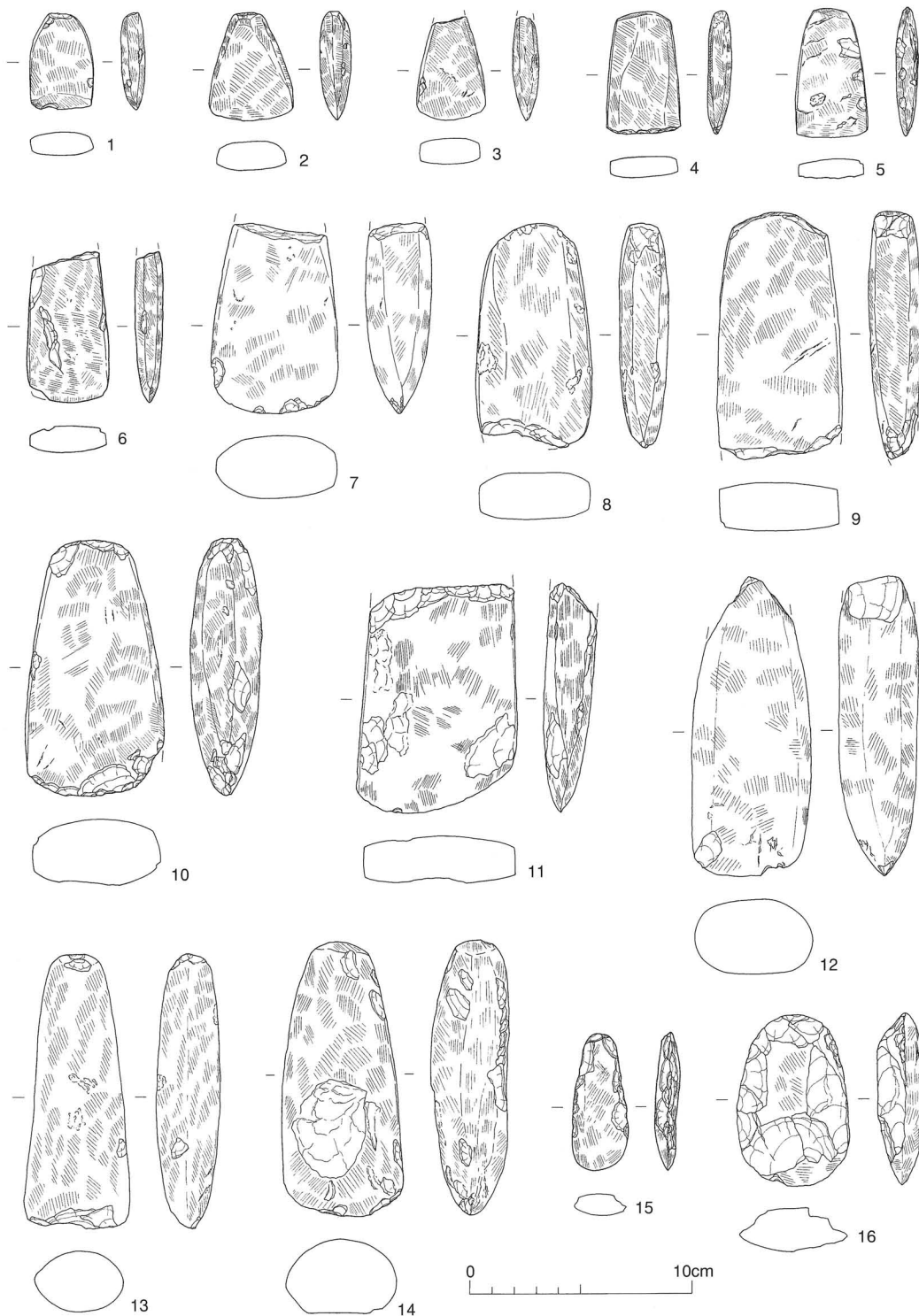
3-18) 手持砥石 (第40図1~9、第26表)

剥片や小礫を素材とし、手に持って扱うことが可能な砥石を手持砥石とする。総数47点が出土している。使用石材は、砂岩が40点と全体の83.3%を占める。このほか、凝灰岩や頁岩、安山岩などが使用される。扁平で、平面形がほぼ長方形を呈するもの(第40図1~7)が最も多くみられるが、剥離面をそのまま使用するもの(同8・9)も認められる。

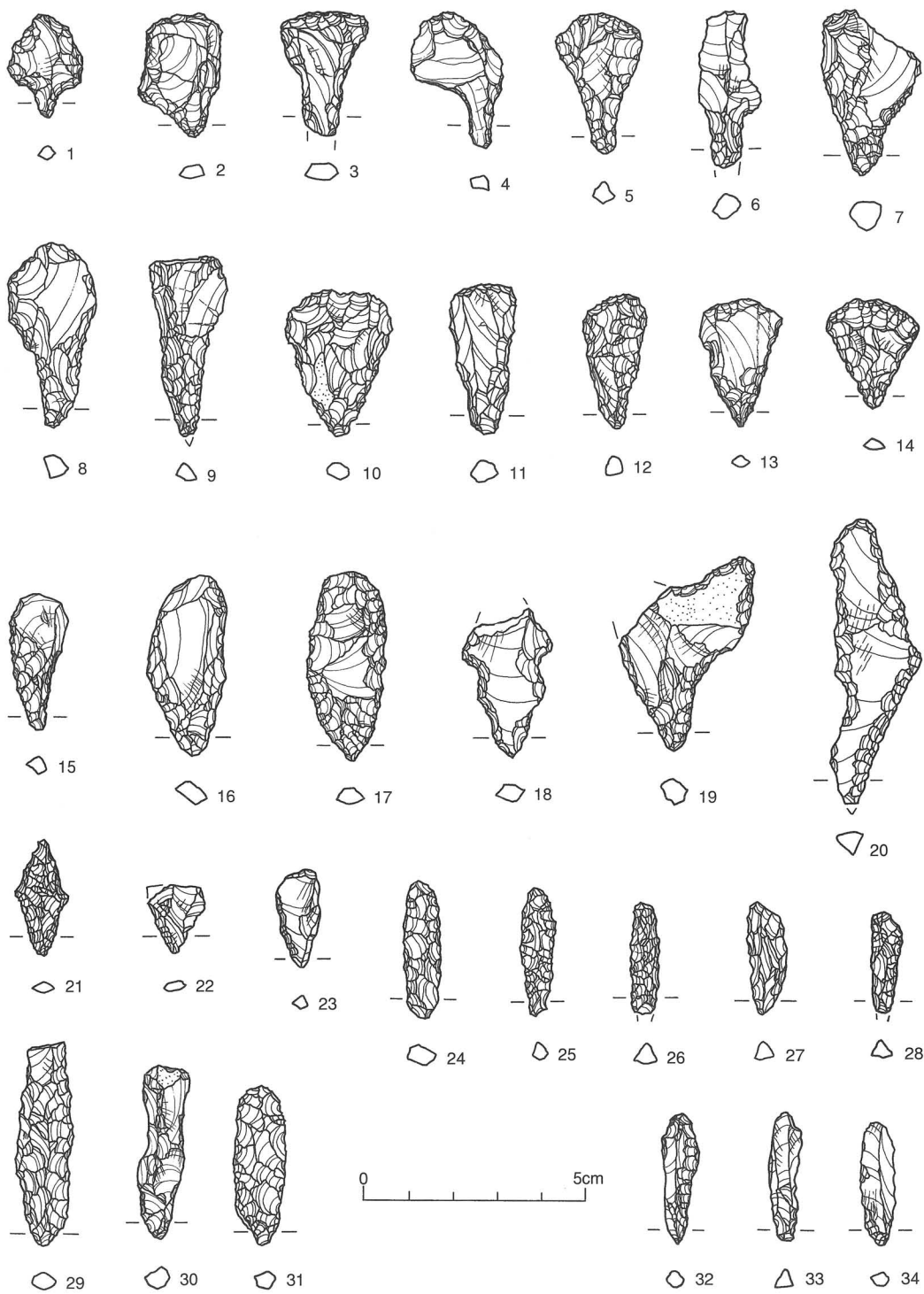
3-19) 擦切石器 (第40図10、第27表)

剥片または半割礫の端部が著しく磨耗した石器を擦切石器とする。総数22点が出土している。石器の加工具と想定したが、植物繊維の加工具や横刃形石器と同様の機能を持つ可能性もある。

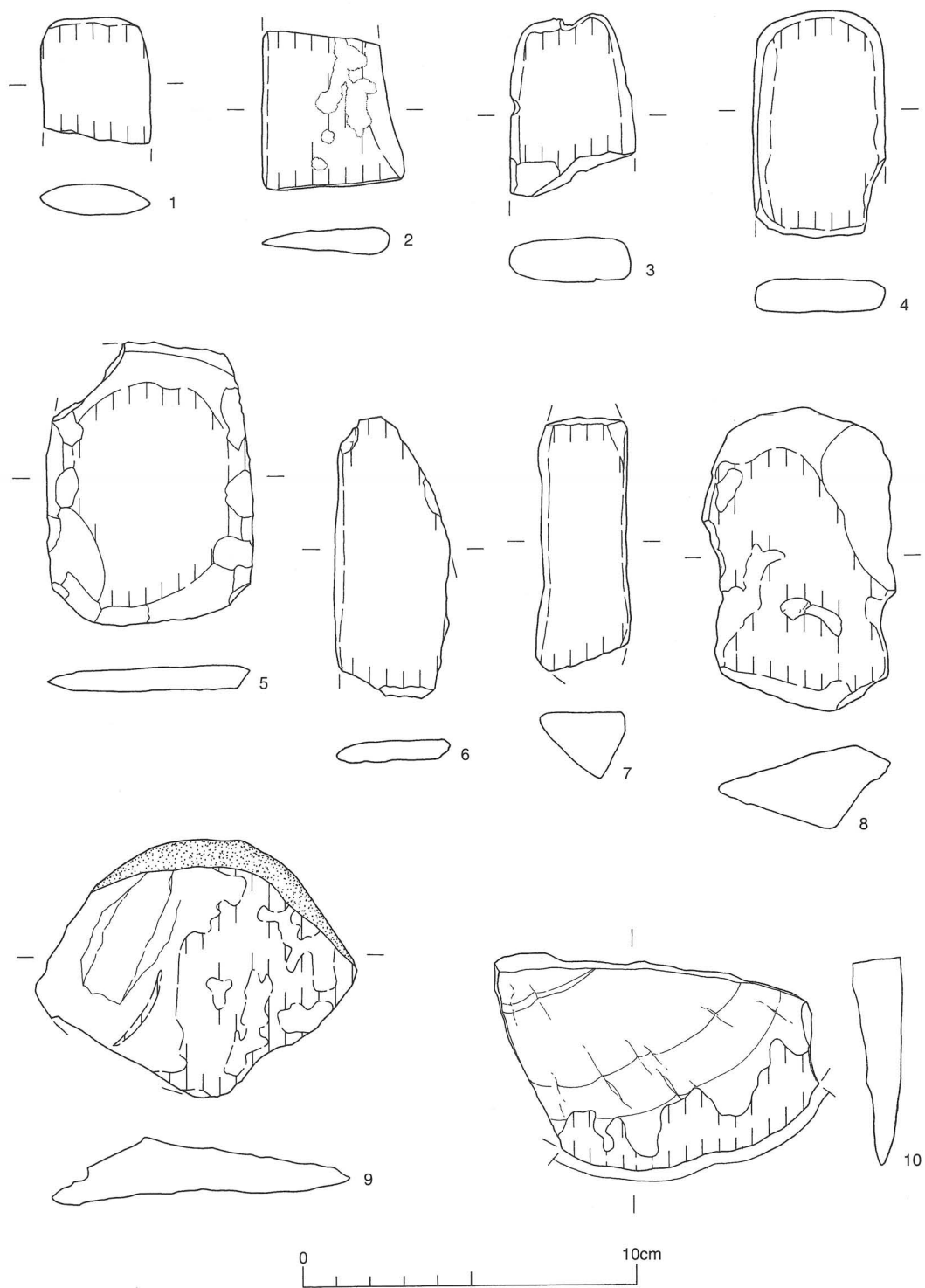
使用石材は、砂岩(7点; 31.8%)をはじめ、安山岩(6点; 27.3%)、頁岩(5点; 22.7%)などがみられる。



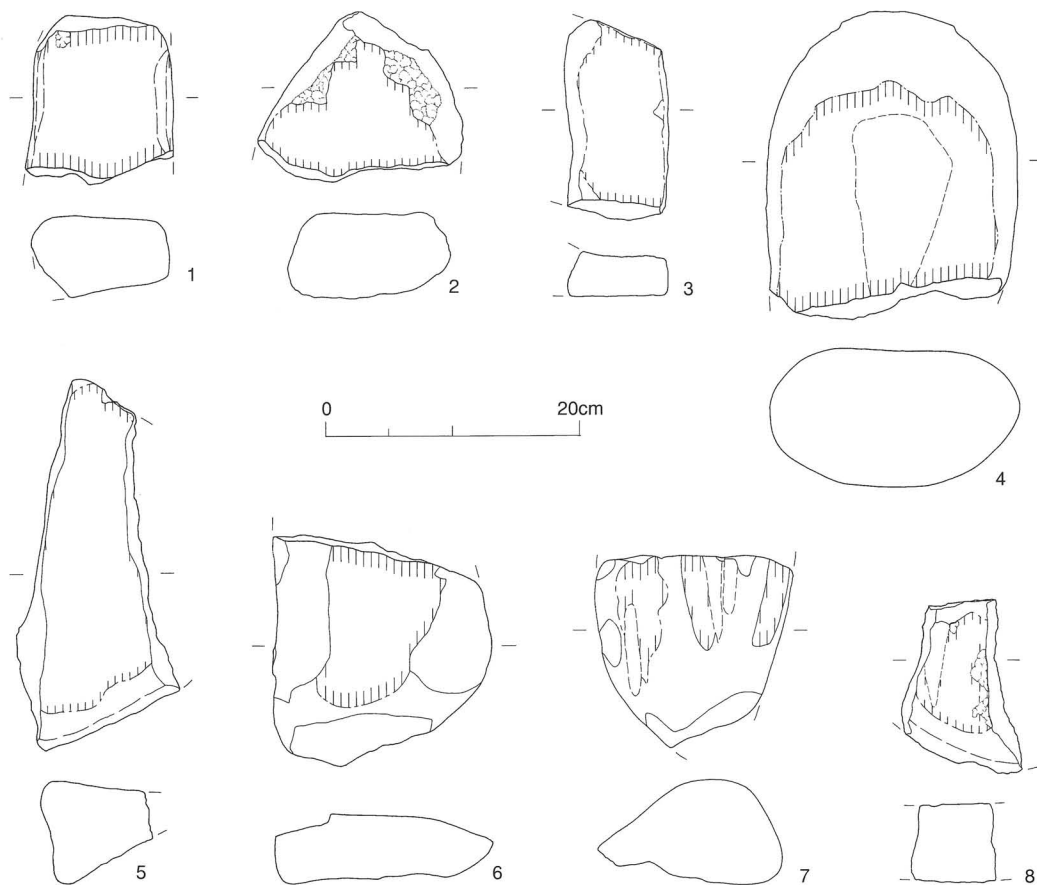
第38图 磨製石斧实测图



第39图 石锥实测图



第40图 手持砥石(1~9)·擦切石器(10) 实测图



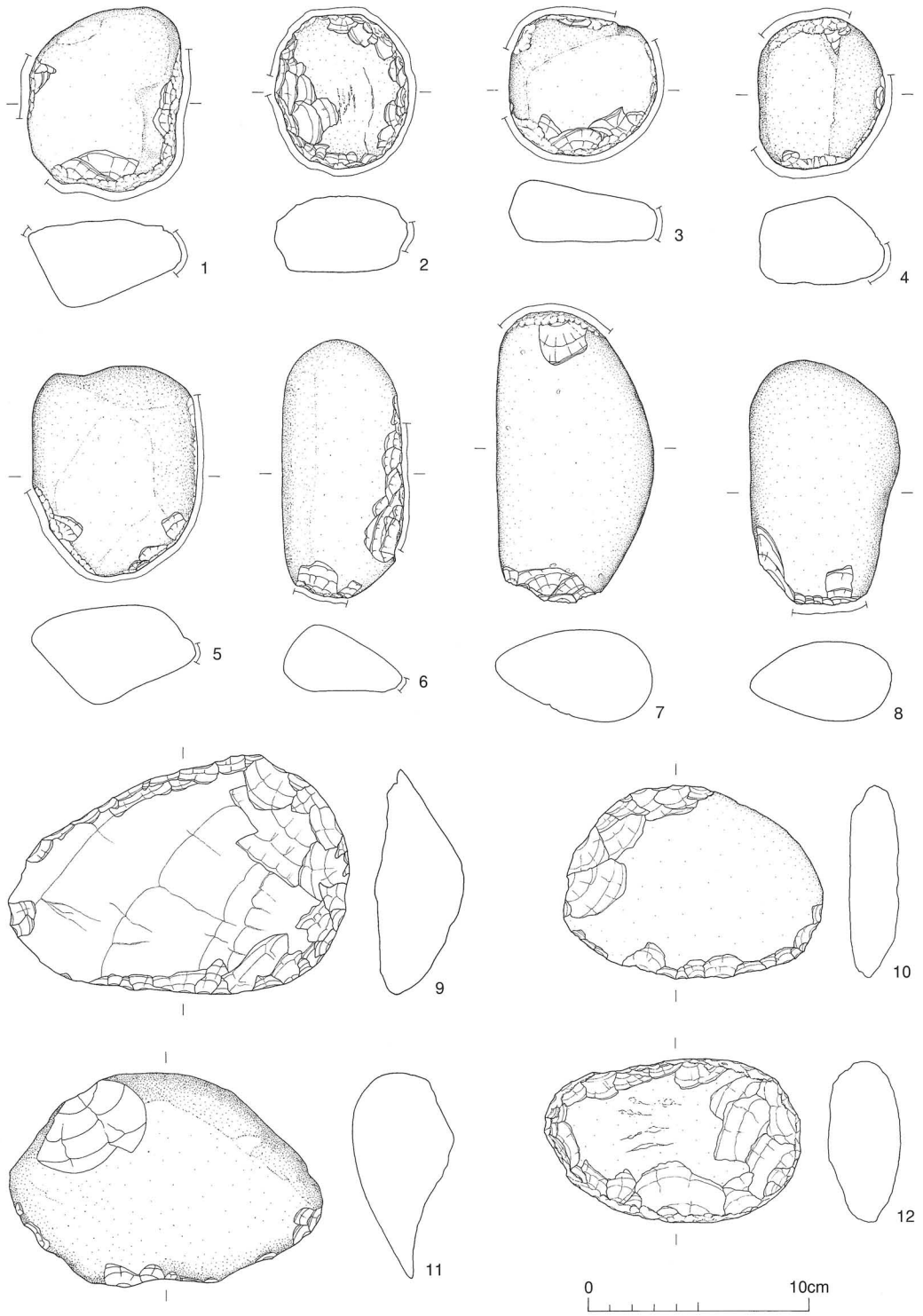
第41図 据置砥石実測図

3-20) 敲石 (第42図、第28表)

総数267点が出土している。敲打痕がみられ、主に石器製作に用いられた加工具と推定されるものを敲石とする。礫素材を用いたⅠ類(第42図1~8)と剥片素材を用いたⅡ類(同9~12)に区分する。Ⅰ類199点、Ⅱ類68点が出土している。

Ⅰ類には、磨石・凹石と同様の機能を持つものが含まれる可能性がある。磨り面や凹痕を共有するものは、それぞれ磨石・凹石と分類している。Ⅱ類としたものは、横刃形石器に類似するが全体的に厚手で、周縁部に敲打痕が認められる。村内に所在する石棒製作址の塩屋金清神社遺跡にみられる敲石と同様のもので、磨製石器や石製品の敲打工程に用いられたものと推定される。Ⅰ類の使用石材は、輝緑凝灰岩が42点と全体の21.1%を占め、次いで砂岩(39点; 19.6%)、濃飛流紋岩・頁岩(各24点; 各12.1%)がみられる。磨石・凹石に多用される多孔質安山岩はみられず、比較的硬質な石材を選択的に使用する傾向がみられる。

Ⅱ類の使用石材は、安山岩(15点; 22.1%)をはじめ、砂岩(14点; 20.6%)、頁岩(12点; 17.7%)、凝灰質流紋岩(11点; 11.8%)などがある。



第42図 敲石Ⅰ類(1~8)・同Ⅱ類(9~12) 実測図

3-21) 礫器 (第43図、第29表)

総数48点が出土している。礫を素材とするいわゆる礫器をⅠ類(第43図1~5)、剥片を素材とするいわゆる礫器様石器をⅡ類(同6~9)とする。このうち、同1~3は早期に属す。

Ⅰ類26点、Ⅱ類22点がみられる。使用石材は、濃飛流紋岩(10点;20.8%)をはじめ、砂岩(9点;18.8%)、安山岩(8点;16.7%)などがみられる。

3-22) 楔形石器 (第44図1~17、第30表)

両端にツブレが認められ、両極剥離または剪断面の観察できる剥片を楔形石器とする。総数638点が出土している。なお、欠損品の可能性がある一端のみツブレがみられるものや、スポールとみられるものは除外した。ツブレは、上下1単位のもの(第44図1~14)が多いが、転移によって複数の方向にみられる例(同15~17)もある。

使用石材は、下呂石が328点と全体の51.0%を占め、次いでチャートが274点(42.6%)みられる。このほか、搬入石材の珪質凝灰岩・輝石安山岩・黒曜石・流紋岩・瑪瑙、在地供給が可能な玉髓・石英・砂岩・頁岩がみられるものの、いずれも2%に満たない。在地供給が可能な石材と比較して、下呂石をはじめとする搬入石材が高い比率を示す。重さの分布は、2~5g程度に集中する。チャート製のものには、20~50gの大形品があり、これらは、両極石核の可能性もある。楔形石器は、クサビ説と両極石核説が対立している。本遺跡の事例では、小型なものや薄手の剥片を素材とするものが含まれること、砂岩・頁岩など非ガラス質の石材も認められること、石鏃・石錐など小型剥片石器の比率が少ないことなどから、クサビとしての性格が考えられる。

石錐の中には、明らかに楔形石器のスポールを利用したものが認められるが、この事例が、意図的なものかは不明である。

3-21) 切目石錐 (第45図1、第31表)

研磨によって設けられた切れ目状の紐巻き部を持つ石錐を切目石錐とする。1点が出土している。使用石材は、粘板岩で、礫石錐より小形な礫が使用されている。

3-22) 礫石錐 (第45図2~15、第32表)

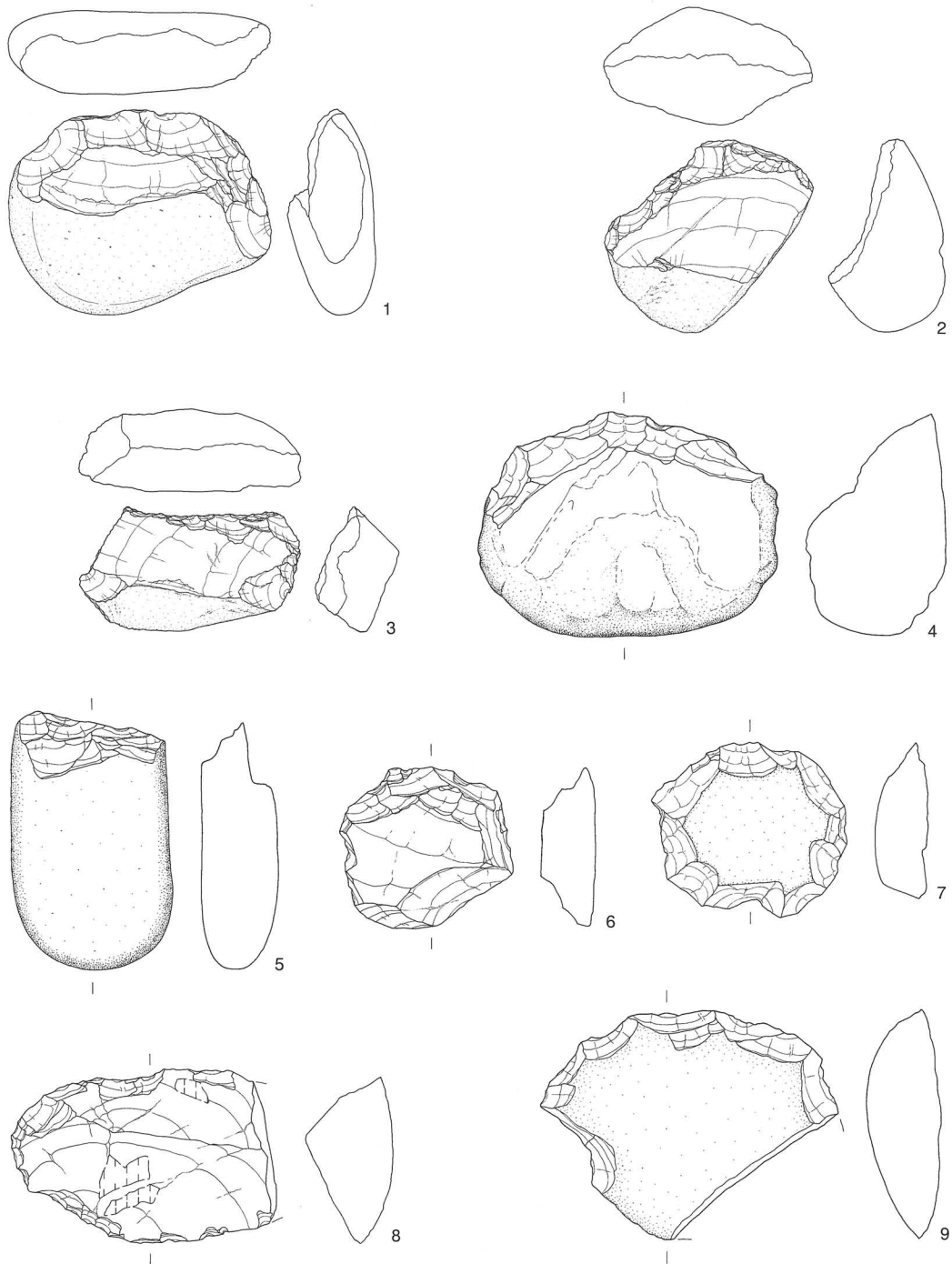
紐巻き部が剥離または敲打調整によって、礫の両端に設けられた石錐を礫石錐とする。総数239点が出土している。このうち完形品は、182点(76.2%)である。完形品の重さは、14~628gまでのものがみられ、100g前後のものが最も多い。

礫の長軸方向に紐巻き部が設けられるが、短軸方向にも設ける例(第45図14・15)がある。

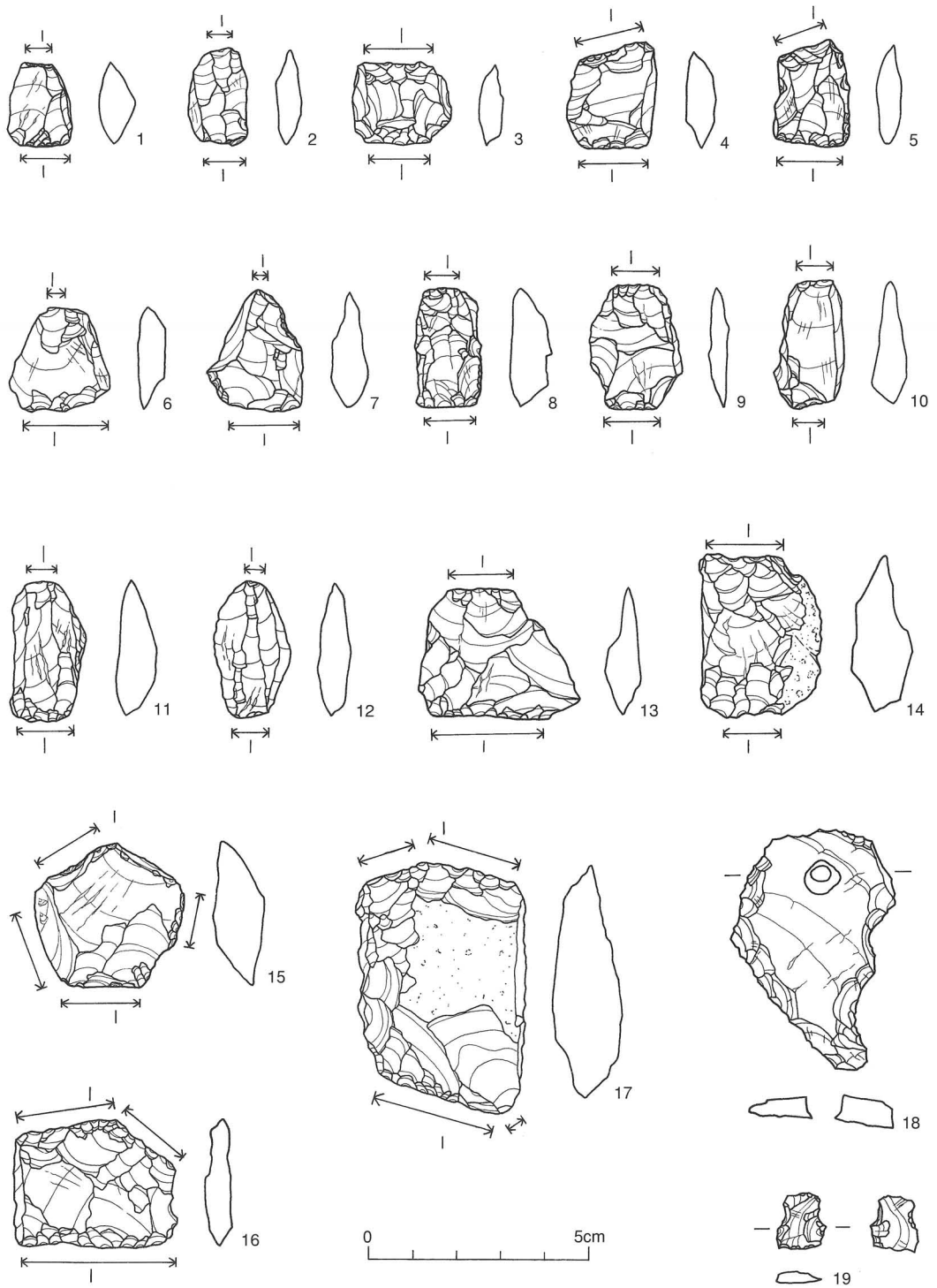
使用石材は、砂岩(55点;23.0%)・安山岩(54点;22.6%)をはじめ、濃飛流紋岩(39点;16.3%)、多孔質安山岩(34点;14.2%)などがみられる。

3-23) 有溝石錐 (第45図16~19、第33表)

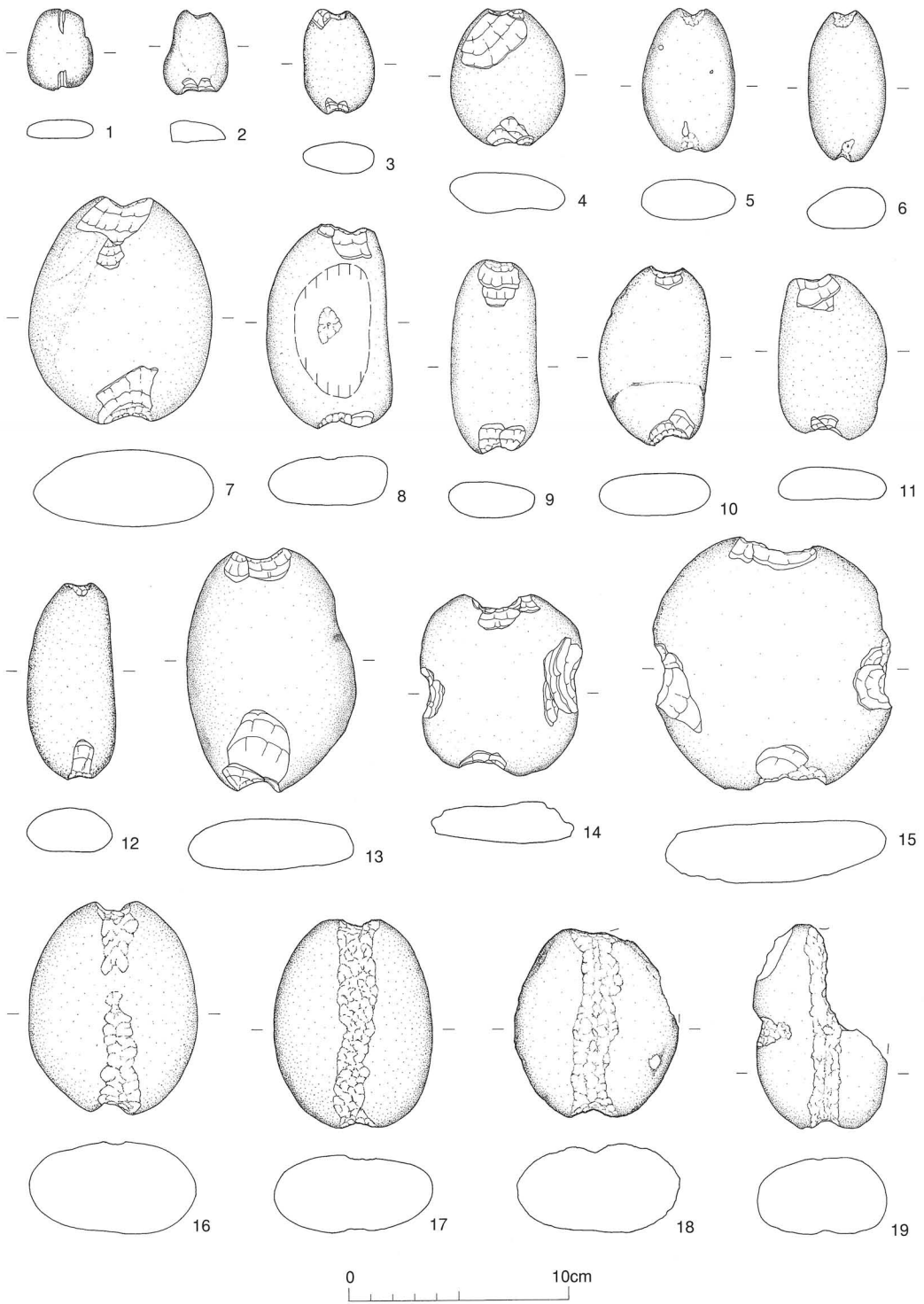
礫の全周に溝を巡らした紐巻き部を持つ石錐を有溝石錐とする。総数5点が出土している。完形品は2点にすぎないが、完形品の重さは350g程度である。紐巻き部の溝は、長軸方向に設けられるもの(第45図16~19)と短軸方向に設けられるものがある。このうち、短軸方向に設けられたものは、独鈷石とする説もある。今回出土したものは、4点が長軸方向に設けられている。



第43图 磬器实测图



第44图 楔形石器(1~17)·异形石器(18·19) 实测图



第45図 切目石錘(1)・礫石錘(2~15)・有溝石錘(16~19) 実測図

3-24) 異形石器 (第44図18・19、第34表)

2点が出土している。玉髓製の垂飾様のもの(第44図18)、黒曜石製の糸巻形のもの(同19)がある。玉髓製のものは、自然に生じた空洞を生かし、勾玉状に整形されている。装飾品的な性格が強いものと考えられる。

4. 石核および小型剥片石器類の石材

4-1) 石核 (第35表)

総数532点が出土している。点数の内訳は、チャートが481点と全体の90.4%を占める。下呂石がこれに続くが、37点(7.0%)にすぎない。このほか、珪質凝灰岩(7点;1.3%)、黒曜石(3点;0.7%)、流紋岩と硬質頁岩(各2点;各0.4%)がみられる。

総重量は、58,863gに達し、チャートが56,369gと、全体の96.6%におよぶ。続く下呂石は、わずか1,662g(2.8%)にすぎず、珪質凝灰岩・流紋岩・硬質頁岩といった北陸系石材は、あわせて773g(1.3%)である。黒曜石は、59g(0.1%)と確認された石核のうち、最も軽い。

石核を打面の状況から、次の3類に分類する。

<Ⅰ類> 打面の調整が行なわれず、礫面のみを打面とするもの。

<Ⅱ類> 礫面を打面としたのち、剥片を取った作業面を打面として転移したり、二次剥離を加えて、再度調整された打面を合わせもつもの。礫面打面と、剥離面を打面とする状況が同一石核において観察されるもの。

<Ⅲ類> 礫面を打面とせず、打面調整を行なって、剥片が取られているもの。

各類の内訳は、Ⅰ類が277点(52.1%)、Ⅱ類が144点(27.1%)、Ⅲ類が111点(20.9%)である。石材別にみると、在地供給が可能なチャートと、搬入石材である他の石材とは異なった傾向を示す。チャートでは、Ⅰ類が274点と全体の57.0%を占め、Ⅱ類が135点(28.1%)、Ⅲ類が72点(15.0%)である。これに対し、下呂石では、Ⅲ類が29点と全体の78.4%を占め、Ⅱ類が7点(18.9%)、Ⅰ類が1点(2.7%)とまったく逆の傾向を示す。

下呂石の石核の約半数(19点;51.4%)に礫面が観察されるにも関わらず、このような傾向が示されることは、単なる偶然とは考えられず、豊富に産出するチャートに比べ、丁寧でより多くの剥片を作り出すことを意図したものと考えられる。

4-2) 小型剥片石器類の石材 (第46図)

石鏃・スクレイパー類・石錐・楔形石器・異形石器といった小型の剥片石器類は、ガラス質を呈する石材が多く用いられる傾向を示している。

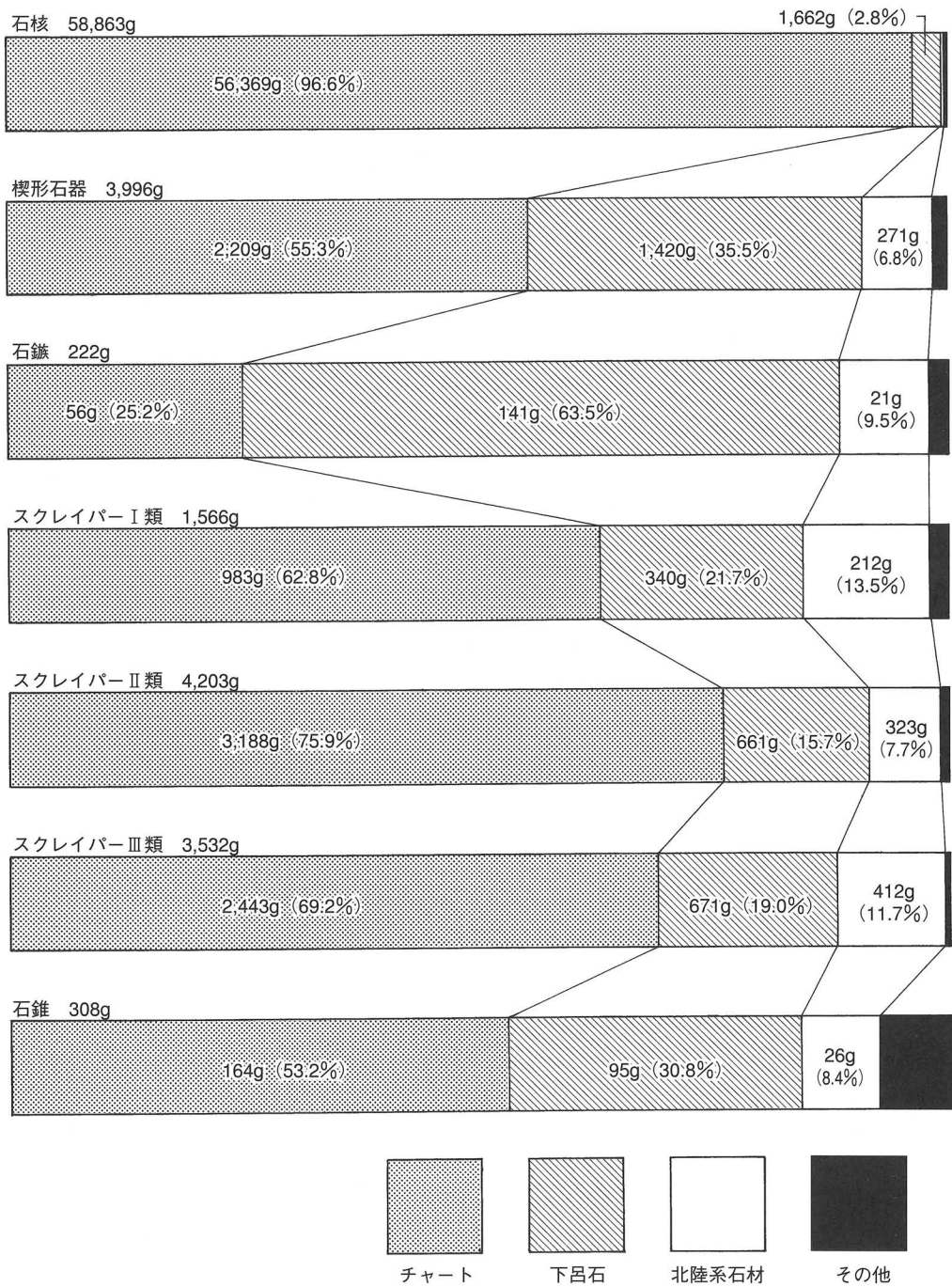
出土した小型剥片石器類の石材には、12種の石材がみられる。大きく分けて、川原に転石として認められる在地供給が可能な石材と、川原には認められない搬入石材に分けることができる。

a. 在地供給が可能な石材——チャート、玉髓、石英、砂岩、頁岩

b. 搬入石材

上流域ルート搬入石材——下呂石、黒曜石

下流域ルート搬入石材——珪質凝灰岩、輝石安山岩、硬質頁岩、流紋岩、瑪瑙



第46図 石核および小型剥片石器類の器種別石材重量割合

このうち、在地供給が可能な石材は、いずれも宮川に転石として認められるものである。チャートは、丹生川村や清見村に露頭が分布し、玉髓は、国府町に分布する流紋岩中に含まれる。出土した石器や剥片・石核に残される礫面を観察すると、かなり水磨したものがほとんどで、直接露頭から採取したと考えるよりは、在地の転石を使用したと考えることが妥当である。

搬入石材には、下呂町に産出する下呂石や長野県のものともみられる黒曜石、珪質凝灰岩や輝石安山岩などの北陸系の石材がある。搬入ルートとして、下呂石と黒曜石が上流から、北陸系の石材が下流からそれぞれ搬入されたものと推定できる。

搬入石材としたものは、宮川の転石として認められないものであるが、流紋岩については、複数の産地のものが含まれるとみられ、すべてが搬入品とは断定できない。しかしながら、出土したのものには、高原川から神通川にかけて転石する流紋岩や、富山・石川県内の遺跡から出土する流紋岩と似たものが含まれることなどから、北陸系石材として扱った。他の北陸系の石材としては、石川県に産出する輝石安山岩や珪質凝灰岩（鉄石英）、産地は断定できないものの、日本海側に分布するとみられる硬質頁岩、おそらく北陸海岸部の転石として認められるものと同じものとみられる半透明の玉髓（宮川に転石として認められる不透明なものとは異なるもの。「瑪瑙」として、区別した。）がある。

器種ごとの石材について、その重量の割合を第46図に示す。器種は、石核および楔形石器・石鏃・スクレイパーⅠ類・同Ⅱ類・同Ⅲ類・石錐のデータを示している。石匙と異形石器については、点数が少ないことから示していない。前項では、点数から使用割合を記したが、本項では遺跡に搬入された石材を主眼とするため、重量の割合を示す。石鏃を除く他の器種では、いずれもチャートが50%を超え、スクレイパー類では、70%前後と圧倒的に多い。

石材の種類別に石核と製品を含めた重量をみると、チャートでは、総重量65,424 g に対して、製品が9,055 g と13.8%にすぎないが、下呂石では、総重量5,004 g に対して、製品が3,342 g と66.8%を占めている。また、流紋岩では、総重量752 g に対して、製品493 g（65.6%）、珪質凝灰岩では、総重量800 g に対して、製品387 g（48.3%）となっている。

このことは、遺跡内へ搬入された石材のうち、在地供給が可能なチャートでは、廃棄される部分が多く、下呂石・流紋岩・珪質凝灰岩など遠隔地から搬入された石材では、製品への利用率が高いといえる。

註1) 林直樹ほか、1995：「宮川下流域の打製石斧」『会報 斐太』4. の分類による。

註2) 岩石学的にみると、シソ輝石角閃石安山岩や角閃石安山岩などに細分できる。目が粗く、やや軟質で、多孔質となる安山岩類を「多孔質安山岩」とした。

註3) 宮川村教育委員会、1997：『家ノ下遺跡発掘調査報告書』の分類による。

第3表 ナイフ形石器一覧表 (単位cm・g、カッコ内現存値)

番号	出土位置	出土層位	遺存状態	石質	長さ	巾	厚さ	重さ	挿図番号
1	D13	第18層	完形	黒曜石	3.1	1.6	0.6	2.9	第24図1
2	E9	第18層	完形	チャート	3.3	1.3	0.4	1.5	同2

第4表 尖頭器一覧表 (単位cm・g、カッコ内現存値)

番号	出土位置	出土層位	遺存状態	石質	長さ	巾	厚さ	重さ	挿図番号
1	E9	第18層	先端欠損	角閃安山岩	(17.9)	3.0	0.9	(23.3)	第24図3

第5表 先刃搔器一覧表 (単位cm・g、カッコ内現存値)

番号	出土位置	出土層位	遺存状態	石質	長さ	巾	厚さ	重さ	挿図番号
1	E9	第16層	完形	硬質頁岩	5.6	3.4	1.3	29.0	第24図5
2	E9	第16層	完形	硬質頁岩	5.8	2.6	0.8	14.6	同4
3	E9	第16層	完形	珪質凝灰岩	2.6	1.3	0.2	0.9	
4	E9	第1層	上部欠損	珪質凝灰岩	(3.3)	2.8	1.1	(12.7)	同6
5	E9	第1層	上部欠損	珪質凝灰岩	(2.3)	(2.5)	(1.0)	(6.3)	
6	E9	第13層	上部欠損	黒曜石	(3.7)	3.1	(0.8)	(11.1)	同7
7	G5	第2層	完形	下呂石	4.4	2.4	0.9	7.0	
8	F15	第1層	刃部破片	下呂石	(3.0)	(1.2)	(0.6)	(2.2)	
9	F9	第2層	上部欠損	チャート	(3.6)	(2.8)	(0.9)	(10.0)	

第6表 削器一覧表 (単位cm・g、カッコ内現存値)

番号	出土位置	出土層位	遺存状態	石質	長さ	巾	厚さ	重さ	挿図番号
1	D9	第16層	一部欠損	硬質頁岩	(5.6)	2.5	0.5	(8.7)	第25図3
2	D12	第16層	完形	硬質頁岩	2.2	3.4	0.4	3.8	
3	F9	第16層	完形	下呂石	8.5	8.0	2.6	138.2	同4

第7表 使用痕のある石刃・石刃状剥片一覧表 (単位cm・g、カッコ内現存値)

番号	出土位置	出土層位	遺存状態	石質	長さ	巾	厚さ	重さ	挿図番号
1	E9	第16層	完形	硬質頁岩	7.3	2.3	0.6	9.1	第25図2
2	E9	第16層	1/2欠損	硬質頁岩	(4.4)	(2.7)	0.6	(7.5)	同1

第8表 石刃・石刃状剥片一覧表 (単位cm・g、カッコ内現存値)

番号	出土位置	出土層位	遺存状態	石質	長さ	巾	厚さ	重さ	挿図番号
1	E9	第16層	完形	硬質頁岩	6.6	2.4	0.7	9.8	第26図4
2	E9	第16層	完形	硬質頁岩	5.4	2.6	0.9	8.8	
3	E9	第16層	完形	硬質頁岩	4.5	2.9	0.4	4.7	同2
4	E9	第16層	完形	硬質頁岩	4.5	2.4	0.6	7.0	
5	E9	第16層	完形	硬質頁岩	4.9	5.3	0.8	11.8	
6	E9	第16層	一部欠損	硬質頁岩	(5.9)	2.7	0.8	(8.7)	同3
7	E9	第16層	一部欠損	硬質頁岩	(4.9)	1.8	0.3	(2.5)	同1
8	E5	第7層	一部欠損	硬質頁岩	(7.6)	(3.0)	1.0	(29.0)	同5

第9表 斧形石器一覧表 (単位cm・g、カッコ内現存値)

番号	出土位置	出土層位	遺存状態	石質	長さ	巾	厚さ	重さ	挿図番号
1	D13	第16層	完形	輝緑岩	13.9	4.0	2.6	195	第26図5

第10表 打製石斧一覧表 (単位cm・g、カッコ内現存値)

番号	出土位置	出土層位	形態分類	遺存状態	石質	長さ	基部巾	刃部巾	厚さ	重さ	挿図番号
1	D8	第12層	礫石斧	完形	凝灰岩	11.5	4.8	4.7	2.3	198	第27図2
2	F9	第12層	礫石斧	完形	凝灰岩	12.4	3.2	3.4	2.8	177	同 1
3	G9	第1層	短B	完形	頁岩	15.7	6.1	6.4	2.8	391	
4	E8	第7層	短B	完形	頁岩	16.0	5.0	6.4	3.4	396	同 10
5	E8	第5層	短B	完形	頁岩	13.8	5.1	6.6	2.3	265	同 11
6	F7	第5・6層	撥	完形	安山岩	14.1	3.7	6.1	2.4	252	第28図9
7	表面採集	—	短B	完形	頁岩	13.8	4.0	5.8	2.5	246	第27図7
8	E8	第7層	短B	完形	頁岩	13.4	5.0	5.5	2.7	249	
9	F9	第1層	短A	完形	濃飛流紋岩	13.7	6.1	8.6	3.2	442	
10	F8	第7層	撥	完形	安山岩	12.2	6.3	7.4	2.9	319	
11	E16	第1層	撥	完形	安山岩	12.6	3.4	6.8	2.8	245	第28図5
12	E9	第1層	撥	完形	頁岩	10.4	3.5	5.4	2.3	137	同 6
13	D7	第1層	短B	完形	頁岩	10.1	3.8	4.9	1.5	92	
14	F8	第7層	撥	完形	頁岩	12.5	3.2	5.1	1.8	117	
15	F5	第7層	短B	完形	頁岩	10.9	3.5	4.4	2.2	145	第27図6
16	F6	第7層	撥	完形	頁岩	10.5	2.4	3.8	1.5	68	
17	F6	第7層	短A	完形	頁岩	9.3	4.3	5.1	1.6	96	同 3
18	G5	第7層	撥	完形	頁岩	9.2	4.5	6.8	1.1	88	第28図4
19	E8	第1層	撥	完形	頁岩	9.3	3.5	6.0	1.8	233	同 1
20	F5	第7層	短B	完形	頁岩	9.6	3.2	3.9	1.5	84	第27図8
21	F7	第5・6層	撥	刃部一部欠損	安山岩	(16.8)	4.6	7.4	2.7	(403)	
22	E8	第1層	撥	完形	頁岩	20.4	4.4	7.6	2.8	480	第28図10
23	F15	第1層	撥	完形	凝灰質流紋岩	14.5	5.0	7.7	3.7	390	
24	D7	第1層	撥	完形	凝灰質流紋岩	11.8	5.5	8.2	1.9	206	同 2
25	D12	第1層	撥	完形	凝灰岩	12.5	5.4	7.5	2.7	276	同 3
26	F7	第5・6層	撥	完形	頁岩	10.9	2.9	5.0	2.3	131	同 7
27	E6	第2層	短B	完形	頁岩	10.9	3.2	4.0	1.6	101	第27図9
28	E5	第7層	短B	完形	頁岩	10.2	3.4	4.3	1.7	107	
29	F8	第5・6層	短B	完形	安山岩	11.5	4.3	5.7	2.8	240	同 12
30	F4	第2層	短B	完形	頁岩	11.4	4.8	5.3	2.0	178	
31	F5	第7層	短B	完形	頁岩	11.1	3.6	5.3	2.1	160	
32	E8	第2層	短B	完形	頁岩	11.9	3.5	5.2	1.8	140	
33	F8	第5・6層	撥	完形	頁岩	12.2	3.2	4.9	1.1	89	第28図8
34	F8	第1層	短B	完形	頁岩	12.6	4.1	4.7	1.5	139	第27図5
35	F5	第7層	短B	完形	頁岩	8.2	3.2	3.8	1.7	69	同 4
36	表面採集	—	短B	完形	頁岩	10.2	4.6	5.0	1.7	151	
37	F5	第2層	撥	完形	頁岩	9.1	3.1	5.3	1.8	104	
38	E5	第2層	短B	完形	頁岩	10.0	3.5	5.0	1.8	129	
39	F5	第2層	撥	完形	凝灰岩	11.2	3.6	6.0	2.1	164	
40	F4	第7層	短B	完形	頁岩	11.6	3.7	4.8	1.9	153	
41	F9	第7層	短B	完形	頁岩	10.4	3.2	3.7	1.3	79	
42	F5	第2層	短B	完形	頁岩	11.5	4.7	5.2	2.8	207	
43	F5	第2層	短B	完形	頁岩	12.7	4.5	5.1	2.5	210	
44	F4	第7層	短B	完形	頁岩	10.9	3.5	4.7	2.1	155	

45	F4	第7層	撥	B	完	形	頁	岩	12.3	3.2	5.1	2.1	181
46	F9	第1層	短	B	完	形	頁	岩	9.7	3.3	4.4	1.7	98
47	E6	第2層	短	B	完	形	頁	岩	12.5	3.4	4.5	2.7	173
48	E6	第2層	短	A	完	形	頁	岩	8.7	3.7	4.4	2.0	103
49	E5	第7層	撥	B	完	形	頁	岩	11.1	3.1	5.2	2.6	155
50	E5	第7層	短	A	完	形	頁	岩	10.7	4.7	5.8	1.8	158
51	E5	第7層	短	A	完	形	頁	岩	10.8	4.6	4.8	2.3	185
52	E6	第7層	短	A	完	形	頁	岩	9.4	4.2	4.8	2.2	138
53	E6	第7層	短	B	完	形	頁	岩	9.6	3.0	4.0	2.3	133
54	E5	第7層	撥	A	完	形	頁	岩	10.3	3.3	5.3	1.4	92
55	E5	第7層	短	A	完	形	頁	岩	11.4	5.0	5.6	1.9	185
56	E5	第7層	短	B	完	形	頁	岩	9.6	3.8	3.8	1.3	58
57	F7	第1層	短	B	完	形	頁	岩	9.4	3.0	4.3	1.3	59
58	E5	第7層	短	B	完	形	頁	岩	9.8	3.7	4.4	2.7	160
59	E5	第7層	短	B	完	形	頁	岩	9.9	3.9	4.7	1.5	89
60	E6	第7層	短	A	完	形	凝	灰	12.1	6.5	7.5	2.5	333
61	E6	第7層	短	B	完	形	安	山	17.9	4.7	5.6	4.3	514
62	E5	第2層	撥	A	完	形	安	山	18.5	5.3	9.4	4.8	969
63	E6	第7層	短	B	完	形	頁	岩	12.8	3.1	4.9	2.2	143
64	E5	第7層	撥	B	完	形	凝	灰	11.1	3.4	5.3	1.3	102
65	F5	第7層	撥	B	完	形	頁	岩	11.4	3.6	5.4	2.2	143
66	F5	第7層	短	A	完	形	凝	灰	11.3	4.5	5.8	1.7	139
67	F5	第7層	短	B	完	形	凝	灰	10.8	3.4	4.4	2.1	131
68	E6	第7層	撥	B	完	形	安	山	11.5	3.5	5.5	2.2	144
69	F5	第7層	短	B	完	形	頁	岩	10.8	3.9	5.1	1.5	111
70	F5	第7層	撥	B	完	形	頁	岩	9.9	2.7	4.7	1.4	62
71	F5	第7層	撥	B	完	形	凝	灰	12.2	2.7	4.2	2.0	122
72	F5	第7層	撥	B	完	形	頁	岩	9.3	2.9	4.3	1.4	75
73	F5	第7層	撥	B	完	形	頁	岩	9.7	3.2	4.8	1.7	97
74	F5	第7層	短	A	完	形	頁	岩	8.8	4.3	5.8	1.5	101
75	F5	第7層	短	B	完	形	頁	岩	8.6	2.7	3.8	1.3	49
76	F5	第7層	短	A	完	形	凝	灰	9.6	4.5	5.6	1.9	139
77	F5	第7層	撥	B	完	形	頁	岩	9.3	2.2	4.1	1.2	59
78	F5	第7層	撥	B	完	形	頁	岩	9.9	2.4	3.8	1.3	81
79	F5	第7層	撥	B	完	形	頁	岩	9.7	2.7	4.5	1.2	70
80	E5	第2層	撥	B	完	形	凝	灰	10.5	3.0	4.7	2.2	135
81	F5	第7層	短	B	完	形	頁	岩	7.7	2.7	3.6	1.5	52
82	E6	第7層	短	B	完	形	頁	岩	9.9	3.7	4.5	1.8	100
83	D5	第7層	撥	B	完	形	頁	岩	12.4	3.3	5.1	1.8	131
84	D18	第1層	短	B	完	形	頁	岩	9.8	2.9	4.1	1.3	73
85	D7	第7層	短	B	完	形	安	山	10.1	3.4	4.6	1.7	126
86	D5	第7層	短	B	完	形	凝	灰	11.3	3.5	4.4	2.1	172
87	F5	第7層	撥	B	完	形	頁	岩	10.6	3.0	5.1	2.0	138
88	F5	第7層	短	B	完	形	頁	岩	12.0	4.0	4.8	2.1	147
89	F5	第7層	撥	B	完	形	頁	岩	10.9	1.9	4.2	1.3	81
90	F5	第7層	短	B	完	形	頁	岩	11.5	3.7	5.0	1.9	148
91	F5	第7層	短	B	完	形	凝	灰	14.4	5.1	6.9	2.5	298
92	表面採集	—	短	A	完	形	凝	灰質流紋	12.0	4.7	6.8	2.1	180
93	F9	第7層	撥	B	完	形	頁	岩	11.5	3.0	5.0	1.6	131
94	F5	第2層	短	B	完	形	凝	灰	11.0	4.5	4.9	1.8	130
95	F5	第7層	短	B	完	形	頁	岩	8.9	4.2	4.3	1.7	83
96	F5	第7層	短	B	完	形	頁	岩	9.5	3.1	4.1	2.2	113
97	G6	第2層	短	B	完	形	頁	岩	9.3	3.0	4.3	1.3	67

98	E8	第2層	撥	B	完	形	頁	岩	9.8	2.5	4.7	1.3	76
99	F18	第1層	撥	A	完	形	頁	岩	8.8	3.3	5.5	2.0	88
100	F5	第7層	短	B	完	形	頁	岩	10.6	3.4	4.2	1.7	119
101	E8	第2層	短	B	完	形	閃	綠	8.6	2.5	3.5	1.4	67
102	E8	第2層	短	A	完	形	頁	岩	9.1	4.0	5.2	1.4	88
103	F5	第7層	短	B	完	形	頁	岩	10.0	3.5	4.4	1.4	76
104	E8	第1層	短	A	完	形	凝	灰	10.2	4.0	5.5	2.8	126
105	F5	第7層	短	A	完	形	頁	岩	7.1	3.5	4.2	1.4	51
106	D5	第7層	短	A	完	形	閃	綠	9.4	4.1	5.3	2.2	150
107	D5	第7層	短	A	完	形	頁	岩	10.0	3.8	5.1	1.8	125
108	D5	第7層	撥	A	完	形	頁	岩	9.6	3.4	5.1	2.0	134
109	D5	第7層	短	B	完	形	安	山	10.7	3.8	5.0	1.8	141
110	D8	第2層	短	B	完	形	安	山	9.0	3.6	4.2	1.6	83
111	D7	第1層	撥	B	完	形	安	山	13.3	3.2	5.3	2.5	231
112	D7	第1層	撥	A	完	形	安	山	9.5	3.1	5.2	2.3	104
113	D8	第7層	撥	A	完	形	頁	岩	12.4	3.7	7.3	2.4	228
114	D7	第1層	短	B	完	形	頁	岩	10.7	4.8	4.6	2.2	161
115	D5	第2層	撥	B	完	形	頁	岩	13.6	3.4	5.8	2.2	217
116	表面採集	——	短	B	完	形	安	山	12.0	5.5	5.8	3.1	268
117	F5	第2層	撥	A	完	形	頁	岩	12.4	4.5	7.0	1.6	149
118	F6	第2層	短	A	完	形	凝	灰	10.0	4.6	5.8	1.9	155
119	表面採集	——	短	B	完	形	頁	岩	11.4	4.3	5.1	2.4	195
120	F6	第2層	撥	B	完	形	凝	灰	12.2	2.8	5.4	1.9	152
121	F4	第2層	短	B	完	形	頁	岩	11.3	3.7	4.4	2.0	136
122	F6	第2層	撥	B	完	形	安	山	11.5	3.2	4.9	1.9	145
123	表面採集	——	撥	A	完	形	安	山	9.4	3.4	5.8	1.3	107
124	表面採集	——	短	B	完	形	頁	岩	9.4	4.0	4.2	1.6	84
125	F6	第2層	短	B	完	形	頁	岩	9.4	3.1	4.4	1.4	78
126	表面採集	——	撥	B	完	形	頁	岩	10.6	2.7	4.2	1.8	104
127	F6	第2層	短	B	完	形	頁	岩	10.5	3.5	4.1	1.8	116
128	F6	第2層	短	A	完	形	凝	灰	14.9	6.7	7.9	3.7	528
129	D12	第1層	短	A	完	形	凝	灰	12.5	4.9	6.8	2.7	278
130	H9	第1層	短	B	完	形	凝	灰	13.3	5.1	5.7	2.4	277
131	D13	第1層	短	B	完	形	頁	岩	15.7	5.0	7.4	2.7	359
132	D4	第7層	短	A	完	形	凝	灰	12.3	5.6	7.2	3.5	382
133	D4	第2層	撥	B	完	形	頁	岩	12.4	2.7	4.7	1.8	140
134	D4	第2層	撥	A	完	形	濃	飛流紋	13.2	4.1	7.1	4.1	367
135	D18	第1層	短	B	完	形	頁	岩	11.9	3.9	4.2	1.6	118
136	D4	第7層	短	B	完	形	頁	岩	10.4	3.8	3.4	1.5	77
137	D7	第1層	短	B	完	形	頁	岩	9.6	3.9	4.6	1.2	98
138	G5	第1層	撥	A	完	形	凝	灰	9.4	3.2	6.0	1.5	95
139	D4	第7層	撥	B	完	形	頁	岩	8.7	2.0	3.6	1.0	39
140	D12	第1層	短	A	完	形	凝	灰	8.3	3.4	4.6	1.2	58
141	D12	第7層	短	A	完	形	頁	岩	7.6	4.0	5.2	1.8	84
142	D12	第7層	短	A	完	形	頁	岩	9.2	3.2	4.7	1.4	82
143	H9	第1層	短	B	完	形	頁	岩	9.8	3.6	4.6	1.8	121
144	G7	第1層	短	A	完	形	頁	岩	13.5	5.1	6.8	2.9	308
145	G8	第7層	短	B	完	形	頁	岩	12.1	5.0	6.0	2.5	248
146	G5	第1層	撥	B	完	形	頁	岩	10.7	3.0	4.6	2.1	127
147	G6	第2層	短	B	完	形	安	山	13.3	4.6	6.5	3.6	356
148	E7	第1層	撥	A	完	形	安	山	13.5	3.4	6.9	2.1	222
149	G6	第7層	短	A	完	形	凝	灰	12.6	5.7	6.8	3.3	335
150	G7	第5·6層	短	B	完	形	濃	飛流紋	14.5	5.7	7.1	3.4	365

151	G5	第7層	撥	B	完	形	頁	岩	10.8	3.4	5.3	1.7	120		
152	D6	第7層	短	B	完	形	凝	灰	岩	12.4	4.1	5.7	1.9	166	
153	G9	第7層	撥	B	完	形	頁	岩	12.3	3.9	5.9	2.0	163		
154	D6	第2層	短	B	完	形	頁	岩	13.9	4.9	6.2	3.3	339		
155	G9	第1層	撥	B	完	形	頁	岩	11.2	2.5	4.5	1.2	96		
156	G9	第1層	撥	B	完	形	頁	岩	12.6	2.6	5.4	2.4	163		
157	D8	第1層	短	B	完	形	頁	岩	10.2	3.5	3.9	1.5	98		
158	D8	第2層	短	B	完	形	頁	岩	10.5	3.2	3.9	1.8	98		
159	D9	第1層	撥	B	完	形	頁	岩	10.3	2.3	3.8	1.5	78		
160	G9	第7層	短	B	完	形	花崗閃綠	岩	9.7	3.1	4.0	1.5	98		
161	D9	第1層	撥	B	完	形	濃飛流紋	岩	19.0	5.4	8.7	3.5	561		
162	G9	第7層	短	A	完	形	凝	灰	岩	5.4	6.7	7.0	3.8	476	
163	G8	第2層	短	A	完	形	砂	岩	13.4	7.5	7.9	3.5	526		
164	G6	第2層	短	A	完	形	凝	灰	岩	15.1	6.6	7.7	3.9	571	
165	H9	第7層	短	A	完	形	濃飛流紋	岩	17.0	7.7	9.1	4.0	857		
166	表面採集	——	短	A	完	形	飛驒片麻	岩	13.7	6.6	8.3	3.2	456		
167	G9	第7層	短	B	完	形	凝	灰	岩	15.7	4.5	5.3	3.0	272	
168	表面採集	——	短	B	完	形	頁	岩	13.6	4.4	6.4	2.9	292		
169	G9	第1層	短	B	完	形	頁	岩	13.1	4.3	6.4	3.1	259		
170	表面採集	——	短	A	完	形	頁	岩	10.5	6.1	7.5	3.3	313		
171	D6	第7層	短	A	完	形	凝	灰	岩	10.6	5.5	5.9	2.0	153	
172	G9	第1層	撥	B	完	形	頁	岩	13.5	2.0	4.2	1.8	134		
173	H9	第1層	短	A	完	形	凝	灰	岩	10.2	4.8	6.0	2.3	162	
174	表面採集	——	短	B	完	形	頁	岩	11.7	2.9	4.2	1.5	93		
175	表面採集	——	短	B	完	形	安	山	岩	10.5	4.5	4.9	1.5	122	
176	G9	第7層	短	B	完	形	頁	岩	10.9	3.7	4.4	1.7	133		
177	G9	第7層	短	B	完	形	凝	灰	岩	10.6	3.7	4.8	1.7	126	
178	G9	第2層	短	B	完	形	頁	岩	11.1	3.7	5.3	1.5	100		
179	G9	第7層	短	B	完	形	頁	岩	8.3	3.4	4.0	1.4	74		
180	G9	第7層	短	A	完	形	頁	岩	8.4	3.3	4.4	1.6	70		
181	E5	第7層	短	B	完	形	頁	岩	9.9	3.2	4.1	1.4	80		
182	E5	第7層	短	B	完	形	凝	灰	岩	10.9	3.7	5.0	1.4	93	
183	E4	第2層	短	B	完	形	頁	岩	11.9	3.8	4.4	1.6	117		
184	E5	第7層	撥	A	完	形	頁	岩	10.9	2.3	5.7	1.7	108		
185	E4	第2層	短	B	完	形	頁	岩	10.0	3.7	5.9	2.0	136		
186	E4	第2層	短	B	完	形	頁	岩	12.0	4.0	5.0	1.7	142		
187	E5	第7層	短	A	完	形	安	山	岩	9.9	5.3	5.6	1.7	120	
188	E5	第7層	撥	A	完	形	頁	岩	10.8	3.7	5.7	1.3	107		
189	E4	第2層	短	B	完	形	頁	岩	10.0	3.3	4.3	1.7	111		
190	E5	第7層	撥	A	完	形	頁	岩	9.2	2.0	3.8	1.0	36		
191	E4	第2層	短	B	完	形	凝	灰	岩	14.9	4.2	5.2	2.3	277	
192	E4	第7層	短	B	完	形	頁	岩	13.0	3.7	4.8	3.0	260		
193	E4	第2層	撥	A	完	形	頁	岩	11.2	3.9	6.1	2.2	171		
194	E5	第7層	短	B	完	形	頁	岩	10.0	3.4	4.9	1.9	119		
195	E8	第2層	短	B	完	形	凝	灰	山	岩	12.8	3.9	5.2	2.8	215
196	E8	第2層	短	B	完	形	安	山	岩	14.0	4.2	5.2	1.8	161	
197	F5	第2層	短	B	完	形	頁	岩	13.7	5.7	6.5	2.6	290		
198	E8	第1層	短	B	完	形	頁	岩	14.0	4.5	6.7	3.2	297		
199	E8	第2層	撥	B	完	形	頁	岩	13.1	3.1	5.2	2.0	160		
200	F5	第2層	撥	B	完	形	頁	岩	11.8	3.5	5.4	2.5	216		
201	F5	第2層	短	B	完	形	頁	岩	12.9	3.5	4.7	2.2	195		
202	E8	第7層	短	A	完	形	安	山	岩	9.0	3.5	4.6	1.2	81	
203	E8	第2層	撥	B	完	形	頁	岩	9.3	2.5	4.4	0.9	60		

204	E8	第2層	撥	B	完	形	頁	岩	8.7	2.1	4.2	1.4	66
205	G8	第7層	短	A	完	形	頁	岩	7.1	3.1	4.2	1.3	63
206	F7	第5・6層	短	A	完	形	頁	岩	9.0	4.5	5.2	1.6	104
207	E5	第7層	短	A	完	形	凝	灰	9.4	4.4	5.7	1.5	115
208	E8	第1層	短	B	完	形	頁	岩	9.2	3.4	3.7	1.3	70
209	E9	第1層	短	B	完	形	頁	岩	10.9	2.2	3.4	1.2	80
210	F7	第5・6層	撥	A	完	形	頁	岩	9.1	2.9	5.6	1.0	75
211	F5	第7層	撥	B	完	形	頁	山	17.6	3.7	8.0	3.2	454
212	E8	第2層	短	A	完	形	安	山	10.7	5.3	6.4	1.6	142
213	E8	第2層	短	A	完	形	安	山	11.9	4.6	6.0	2.4	215
214	F7	第5・6層	短	B	完	形	頁	岩	12.4	3.1	4.7	1.2	102
215	E9	第1層	撥	A	完	形	凝	灰	14.2	3.3	7.8	3.0	325
216	F7	第5・6層	撥	B	完	形	頁	岩	12.8	3.5	5.7	2.2	185
217	F7	第5・6層	短	B	完	形	頁	岩	11.8	3.9	5.2	2.6	212
218	F7	第1層	短	B	完	形	頁	岩	11.2	4.3	4.9	1.8	123
219	E9	第1層	短	A	完	形	頁	岩	9.1	3.5	5.0	1.9	86
220	E9	第7層	短	B	完	形	輝	緑	12.4	3.7	5.0	2.8	213
221	E9	第1層	短	B	完	形	頁	岩	9.6	4.1	4.6	1.7	93
222	F7	第5・6層	撥	B	完	形	安	山	13.5	3.3	5.0	2.3	228
223	F9	第1層	撥	B	完	形	安	山	13.7	1.8	3.0	1.9	116
224	E9	第1層	短	B	完	形	頁	岩	9.8	3.6	4.4	1.6	107
225	E7	第1層	短	A	完	形	凝	灰	10.2	5.3	5.2	2.1	171
226	F7	第5・6層	短	B	完	形	凝	灰	10.4	4.8	5.1	2.8	205
227	F9	第7層	短	B	完	形	凝	灰	9.6	3.6	4.2	1.8	104
228	F9	第7層	短	B	完	形	濃	飛流紋	10.0	3.9	4.8	1.5	116
229	F9	第7層	短	B	完	形	頁	岩	14.3	4.3	5.5	1.8	209
230	F9	第5・6層	短	B	完	形	頁	岩	15.2	4.9	6.1	2.0	264
231	F9	第7層	短	B	完	形	凝	灰	16.1	5.2	5.7	2.1	274
232	F9	第7層	撥	B	完	形	安	山	14.4	3.1	5.6	1.6	168
233	F9	第7層	撥	B	完	形	安	山	15.6	3.2	5.2	3.2	237
234	F9	第7層	撥	A	完	形	濃	飛流紋	13.9	5.6	9.5	1.9	223
235	F9	第7層	短	A	完	形	頁	山	10.7	5.6	6.9	2.6	286
236	F9	第1層	撥	A	完	形	凝	灰	10.0	3.1	5.4	1.7	105
237	F9	第1層	短	B	完	形	頁	岩	11.1	3.6	4.2	1.7	121
238	E4	第7層	短	B	完	形	頁	岩	9.8	3.2	4.6	2.2	113
239	G5	第7層	短	B	完	形	頁	岩	9.5	4.0	4.1	1.6	100
240	F9	第7層	短	B	完	形	安	山	11.1	3.8	4.6	2.0	142
241	E4	第2層	短	B	完	形	安	山	9.6	3.1	4.2	1.8	103
242	F9	第7層	短	B	完	形	頁	岩	8.7	2.4	3.5	1.1	72
243	E5	第2層	短	B	完	形	頁	岩	10.4	3.1	4.0	2.1	71
244	F4	第2層	短	B	完	形	頁	岩	10.2	3.4	4.8	1.7	123
245	F8	第7層	短	B	完	形	頁	岩	8.9	3.0	4.4	1.5	87
246	F6	第7層	短	B	完	形	頁	岩	9.8	3.3	4.1	1.3	82
247	G6	第1層	撥	B	完	形	安	山	11.6	3.0	4.8	0.8	61
248	F6	第7層	短	B	完	形	凝	灰	11.8	4.2	4.8	2.1	135
249	F4	第1層	短	B	完	形	頁	岩	11.1	3.6	5.0	2.0	155
250	F8	第2層	短	A	完	形	頁	岩	9.8	4.6	5.2	1.2	120
251	F8	第1層	撥	B	完	形	頁	岩	10.9	3.2	4.9	2.3	153
252	F4	第2層	短	B	完	形	頁	岩	12.1	4.5	5.8	3.3	271
253	F8	第2層	短	B	完	形	頁	岩	12.9	4.0	5.3	2.0	189
254	E5	第2層	短	B	完	形	頁	岩	10.4	3.8	4.6	1.7	123
255	F8	第2層	撥	A	完	形	安	山	11.8	3.6	6.4	2.0	212
256	F8	第2層	短	A	完	形	頁	岩	10.3	4.8	5.3	2.0	135

257	F8	第2層	撥	A	完	形	頁	岩	10.5	3.7	5.6	1.7	129
258	F4	第2層	短	A	完	形	頁	岩	10.8	4.4	6.3	2.1	196
259	F6	第7層	短	A	完	形	凝	灰	10.2	5.0	5.5	2.3	166
260	F4	第2層	短	A	完	形	頁	岩	10.6	3.8	5.3	1.6	123
261	F18	第1層	短	A	完	形	凝	灰	12.6	4.5	6.7	2.5	249
262	F8	第5・6層	短	B	完	形	頁	岩	11.9	4.1	4.8	3.0	240
263	F15	第1層	撥	A	完	形	頁	岩	11.2	3.6	5.7	2.1	169
264	F8	第5・6層	撥	B	完	形	頁	岩	10.6	2.2	4.8	1.4	90
265	F15	第1層	撥	A	完	形	凝	灰	9.8	3.6	5.7	1.9	117
266	E18	第1層	短	B	完	形	ヒ	ン	24.3	6.1	8.0	3.8	700
267	F18	第1層	撥	A	完	形	安	山	13.8	5.1	9.0	2.8	472
268	F21	第1層	短	A	完	形	凝	灰	13.1	7.6	9.3	4.0	445
269	F17	第1層	短	A	完	形	凝	灰	13.3	5.5	8.1	4.4	381
270	E7	第1層	短	B	完	形	安	山	14.1	4.8	6.9	3.4	470
271	F5	第1層	短	B	完	形	凝	灰	13.7	4.6	6.4	2.3	233
272	E7	第1層	短	B	完	形	頁	岩	11.9	5.4	5.6	2.7	268
273	E7	第1層	短	B	完	形	凝	灰	13.3	4.3	4.4	2.0	173
274	E7	第1層	撥	B	完	形	頁	岩	14.1	4.8	6.8	2.4	290
275	E7	第1層	短	B	完	形	頁	岩	11.4	3.3	4.2	1.5	104
276	E7	第1層	短	B	完	形	頁	岩	10.9	3.5	4.3	1.9	131
277	G6	第2層	短	B	完	形	頁	岩	10.2	3.7	4.3	1.4	96
278	F8	第5・6層	短	A	完	形	頁	岩	8.7	4.2	5.6	1.1	82
279	E7	第1層	短	B	完	形	頁	岩	8.7	3.2	4.3	1.1	60
280	F16	第1層	撥	A	完	形	凝	灰	8.9	3.2	5.9	2.1	135
281	G6	第2層	撥	A	完	形	凝	灰	13.0	3.3	7.4	3.1	327
282	G6	第7層	短	B	完	形	凝	灰	13.4	5.5	6.2	2.4	296
283	G8	第2層	撥	A	完	形	濃	飛	12.6	4.2	6.7	2.2	255
284	G6	第7層	撥	A	完	形	凝	灰	14.4	3.9	8.1	3.1	370
285	G6	第2層	短	A	完	形	頁	岩	12.0	6.1	6.7	3.1	348
286	G9	第2層	短	A	完	形	安	山	11.9	5.1	6.6	3.0	283
287	F5	第7層	短	A	完	形	頁	岩	12.9	5.6	7.1	1.9	170
288	G5	第2層	撥	B	完	形	頁	岩	15.7	2.7	5.1	1.7	172
289	F7	第5・6層	短	B	完	形	頁	岩	13.7	3.1	4.3	1.5	106
290	G9	第7層	短	B	完	形	頁	岩	10.6	4.9	5.1	1.4	119
291	G5	第2層	短	A	完	形	頁	岩	10.1	4.2	6.1	1.6	146
292	F5	第7層	撥	A	完	形	頁	岩	9.7	3.3	5.0	0.8	57
293	E7	第1層	撥	B	完	形	頁	岩	11.0	3.4	5.5	1.2	130
294	E7	第1層	短	B	完	形	頁	岩	9.5	3.2	4.0	1.3	94
295	E7	第1層	短	B	完	形	頁	岩	10.6	2.5	3.4	1.3	66
296	E7	第1層	短	B	完	形	頁	岩	11.1	3.7	4.9	1.2	101
297	E7	第1層	短	B	完	形	頁	岩	11.6	2.8	3.9	1.6	122
298	E5	第7層	短	B	完	形	頁	岩	9.7	3.5	4.0	1.2	73
299	E7	第1層	撥	B	完	形	凝	灰	15.6	3.6	6.6	2.5	244
300	F21	第1層	撥	A	完	形	頁	岩	7.7	2.8	4.8	1.1	61
301	E7	第1層	短	A	完	形	頁	岩	7.4	2.2	3.7	1.0	46
302	F19	第1層	撥	A	完	形	凝	灰	8.1	3.2	4.8	1.5	80
303	E17	第1層	撥	A	完	形	凝	灰	9.1	3.3	5.4	1.0	81
304	H8	第7層	短	A	完	形	砂	岩	9.5	4.2	4.9	1.9	104
305	D6	第1層	短	A	完	形	頁	岩	10.1	5.2	5.1	1.2	103
306	表面採集	—	撥	A	完	形	頁	岩	9.3	3.2	5.3	2.1	113
307	表面採集	—	撥	A	完	形	閃	綠	9.8	3.1	5.2	2.5	149
308	D6	第7層	短	B	完	形	凝	灰	10.3	4.5	4.7	1.8	147
309	F6	第7層	撥	A	完	形	頁	岩	12.2	3.8	6.4	2.2	228

310	H8	第7層	短	A	完	形	凝灰質流紋岩	12.5	4.9	7.1	2.7	269
311	F6	第7層	短	B	完	形	頁岩	11.7	4.6	5.4	2.1	228
312	F6	第7層	短	B	完	形	頁岩	11.8	3.9	4.6	1.0	66
313	F6	第7層	短	B	完	形	頁岩	12.0	4.2	4.5	1.8	142
314	G5	第2層	短	A	完	形	凝灰山岩	10.9	4.6	6.5	2.4	195
315	G9	第1層	短	A	完	形	安山岩	11.7	5.1	6.0	2.7	229
316	F6	第7層	撥	B	完	形	安山岩	15.6	4.0	6.6	2.7	308
317	表面採集	—	撥	A	完	形	頁岩	14.4	5.0	5.9	2.1	247
318	E8	第7層	撥	B	完	形	頁岩	14.0	3.3	5.4	2.3	210
319	G8	第1層	短	B	完	形	飛驒片麻岩	13.6	3.7	4.3	1.7	162
320	E8	第7層	短	B	完	形	頁岩	11.2	4.3	5.2	2.6	202
321	G5	第7層	撥	A	完	形	頁岩	10.1	3.2	5.3	1.8	156
322	E8	第5·6層	撥	B	完	形	頁岩	9.7	2.8	4.8	1.7	86
323	F6	第7層	短	B	完	形	頁岩	12.6	4.0	5.3	1.5	127
324	E8	第7層	短	A	完	形	頁岩	8.7	4.1	5.2	1.0	94
325	G6	第2層	短	B	完	形	頁岩	12.6	4.4	5.4	2.5	235
326	G6	第2層	短	B	完	形	頁岩	12.2	3.8	4.8	2.2	196
327	G5	第2層	短	B	完	形	頁岩	11.1	3.1	4.7	1.3	108
328	G6	第7層	撥	A	完	形	頁岩	9.6	3.5	5.5	1.5	112
329	G5	第7層	短	B	完	形	頁岩	9.5	3.5	4.0	1.4	85
330	F6	第7層	撥	B	完	形	頁岩	8.2	2.5	4.0	1.5	60
331	F6	第7層	撥	A	完	形	頁岩	7.7	2.0	5.1	1.6	69
332	E6	第2層	短	B	完	形	頁岩	6.3	2.9	3.1	1.2	33
333	F9	第1層	短	B	完	形	頁岩	6.7	2.1	2.7	1.3	32
334	F6	第7層	短	B	完	形	頁岩	12.5	5.3	5.2	2.3	191
335	H8	第7層	短	A	完	形	凝灰質流紋岩	11.7	6.2	8.0	3.3	333
336	G7	第1層	短	A	完	形	凝灰質流紋岩	11.6	5.4	6.0	2.7	226
337	E7	第5·6層	撥	B	完	形	頁岩	12.5	2.6	5.5	2.0	161
338	F6	第7層	撥	B	完	形	安山岩	10.4	2.8	4.4	2.2	149
339	F7	第7層	短	B	完	形	安山岩	10.6	4.2	5.3	2.9	197
340	F8	第7層	撥	B	完	形	安砂岩	10.1	3.1	5.0	1.1	86
341	E7	第7層	短	B	完	形	頁岩	9.1	3.9	4.3	1.3	83
342	F5	第2層	短	B	完	形	頁岩	11.0	3.3	3.6	1.2	93
343	F8	第7層	短	B	完	形	頁岩	12.9	3.2	4.9	2.3	179
344	F5	第2層	撥	B	完	形	凝灰岩	11.5	2.6	4.2	2.1	123
345	F8	第7層	短	B	完	形	頁岩	9.5	3.4	4.3	1.2	85
346	F5	第2層	撥	B	完	形	頁岩	11.9	3.0	5.6	2.9	225
347	E5	第2層	撥	B	完	形	頁岩	10.6	2.4	4.0	1.2	104
348	F8	第5·6層	短	B	完	形	頁岩	12.9	6.1	6.0	2.5	283
349	F8	第7層	短	A	完	形	凝灰岩	13.1	5.5	7.0	2.0	237
350	F5	第2層	短	B	完	形	凝灰岩	15.0	5.7	7.0	3.4	446
351	E7	第7層	撥	B	完	形	凝灰岩	15.6	3.0	5.0	2.1	223
352	D8	第1層	短	A	完	形	凝灰岩	13.6	5.3	7.0	2.8	351
353	D7	第1層	短	B	完	形	凝灰岩	18.2	6.8	7.7	4.8	1091
354	F6	第7層	短	B	完	形	頁岩	16.0	6.2	6.7	2.8	439
355	F6	第2層	短	B	完	形	頁岩	13.0	4.5	6.7	1.7	237
356	F9	第7層	撥	B	完	形	安山岩	13.2	3.9	6.0	2.9	388
357	F4	第2層	短	B	完	形	安山岩	9.9	3.0	3.6	1.3	72
358	F5	第2層	短	B	完	形	頁岩	10.7	3.2	3.7	1.7	99
359	F5	第7層	短	B	完	形	頁岩	11.0	3.0	3.2	1.1	70
360	G7	第1層	短	A	完	形	頁岩	8.9	4.7	4.9	1.4	93
361	E4	第7層	短	A	完	形	頁岩	8.4	4.1	4.4	1.7	94
362	D6	第7層	短	B	完	形	頁岩	9.1	3.1	4.5	1.6	106

363	D6	第7層	撥	B	完	形	頁	岩	10.7	2.6	3.9	2.0	120
364	E5	第7層	短	B	完	形	頁	岩	7.9	2.8	3.7	1.3	65
365	D18	第1層	短	B	完	形	頁	岩	9.1	3.8	4.4	1.5	90
366	F19	第1層	短	A	完	形	頁 ン	岩	10.3	4.1	5.5	2.4	186
367	E8	第2層	短	B	完	形	凝	灰	9.8	3.0	4.5	1.6	83
368	E7	第1層	撥	A	完	形	頁	岩	8.2	4.1	4.2	1.5	85
369	H9	第1層	撥	B	完	形	凝	灰	12.3	3.3	5.2	1.8	236
370	G6	第2層	撥	B	完	形	濃	飛	16.3	3.4	6.7	3.3	359
371	F6	第2層	撥	B	完	形	頁	岩	10.2	3.2	4.9	2.3	139
372	E5	第7層	短	B	完	形	頁	岩	9.9	3.6	4.6	1.5	81
373	E5	第2層	短	B	完	形	頁	岩	17.4	4.6	6.3	1.9	384
374	D5	第7層	短	A	完	形	頁	岩	11.6	4.1	6.0	2.2	157
375	表面採集	—	撥	B	完	形	頁	岩	11.5	3.1	5.2	1.5	84
376	E6	第7層	短	A	完	形	頁	岩	9.2	4.6	5.4	1.7	103
377	E6	第2層	撥	A	完	形	頁	岩	11.6	3.8	5.9	2.4	226
378	E4	第2層	短	B	完	形	頁	岩	10.0	3.0	4.2	1.7	87
379	E8	第1層	撥	A	完	形	頁	岩	10.6	4.3	6.6	1.5	146
380	D8	第2層	撥	B	完	形	頁	岩	11.0	3.0	4.8	2.0	128
381	E6	第7層	短	B	完	形	頁	岩	9.7	3.8	4.0	1.6	80
382	D13	第1層	短	B	完	形	頁	岩	7.8	2.6	3.8	1.1	62
383	D9	第2層	撥	A	完	形	頁	岩	9.9	4.1	6.4	1.9	142
384	D8	第2層	短	A	完	形	頁	岩	10.2	4.1	5.3	1.8	139
385	F6	第2層	撥	A	完	形	頁	岩	11.7	4.0	6.3	2.0	203
386	D7	第2層	短	B	完	形	頁	岩	9.4	4.1	4.7	1.8	132
387	H9	第1層	短	A	完	形	砂	岩	9.2	3.9	5.7	2.3	142
388	E5	第2層	短	A	完	形	頁	岩	9.4	4.3	5.5	2.8	192
389	E7	第1層	短	A	完	形	頁	岩	9.7	4.0	5.4	2.1	175
390	E7	第5・6層	短	A	完	形	頁	岩	9.7	5.1	5.8	1.5	128
391	E8	第1層	短	A	完	形	頁	岩	8.6	5.0	5.1	2.1	113
392	E6	第7層	短	A	完	形	頁	岩	8.0	3.6	4.9	1.2	66
393	F9	第7層	撥	A	完	形	頁 ン	岩	10.6	2.9	5.6	1.6	138
394	E7	第1層	短	B	完	形	砂	岩	12.6	5.9	6.0	2.7	286
395	F6	第7層	短	B	完	形	頁	岩	13.8	3.6	4.0	3.8	181
396	表面採集	—	短	B	刃部一部欠損		安	山	11.3	3.7	4.0	2.6	(143)
397	G5	第2層	短	B	刃部一部欠損		頁	岩	15.8	4.3	5.2	1.7	(184)
398	D5	第7層	短	B	刃部一部欠損		安	山	11.9	4.2	5.0	2.4	(188)
399	E4	第2層	撥	B	刃部一部欠損		安	山	15.2	3.8	6.3	2.5	(238)
400	F5	第7層	短	A	刃部一部欠損		頁	岩	(9.5)	4.2	5.2	1.8	(107)
401	F4	第2層	短	B	刃部一部欠損		頁	岩	11.1	4.0	5.0	1.9	(130)
402	E8	第7層	短	B	刃部一部欠損		頁	岩	(13.6)	3.6	4.6	1.1	(110)
403	F9	第7層	短	A	刃部一部欠損		頁	岩	11.2	4.8	5.9	2.0	(193)
404	G6	第7層	撥	B	基部一部欠損		安	山	(9.6)	3.9	6.6	1.7	(138)
405	E8	第2層	短	B	基部一部欠損		頁	岩	9.8	3.1	3.9	1.4	(89)
406	E5	第7層	—	—	刃部一部欠損		安	山	(11.5)	4.6	—	2.1	(198)
407	G5	第2層	—	—	刃部一部欠損		頁	岩	(12.5)	3.5	—	1.7	(131)
408	G7	第1層	—	—	刃部欠損		飛	驥	(16.4)	7.0	—	2.9	(641)
409	G6	第7層	—	—	刃部欠損		安	山	(11.5)	6.2	—	3.0	(360)
410	G6	第7層	—	—	刃部欠損		凝	灰	(12.3)	6.6	—	1.6	(211)
411	G6	第7層	—	—	刃部欠損		頁	岩	(8.9)	4.4	—	1.6	(114)
412	E6	第7層	—	—	刃部欠損		頁	岩	(9.5)	3.7	—	1.9	(110)
413	G6	第7層	—	—	刃部欠損		頁	岩	(8.7)	3.9	—	1.8	(101)
414	G5	第2層	—	—	刃部欠損		頁	岩	(7.6)	3.5	—	0.8	(40)
415	G6	第7層	—	—	刃部欠損		凝	灰	(8.2)	6.3	—	2.5	(161)

416	G6	第7層	—	刃部欠損	頁岩	(8.0)	4.7	—	2.0	(121)
417	F5	第2層	—	刃部欠損	安山岩	(9.5)	4.1	—	2.1	(150)
418	G9	第7層	—	刃部欠損	凝灰岩	(8.3)	5.1	—	2.0	(136)
419	G8	第7層	—	刃部欠損	安山岩	(12.5)	6.4	—	3.9	(423)
420	G5	第7層	—	刃部欠損	頁岩	(9.6)	5.0	—	1.2	(88)
421	G5	第7層	—	刃部欠損	安山岩	(8.4)	4.7	—	1.8	(151)
422	G9	第7層	—	刃部欠損	頁岩	(7.2)	3.9	—	1.2	(56)
423	D12	第1層	—	刃部一部欠損	頁岩	8.8	3.9	—	1.8	(88)
424	G5	第2層	—	刃部欠損	頁岩	(10.9)	3.9	—	3.0	(239)
425	F5	第2層	—	刃部欠損	頁岩	(12.5)	2.9	—	1.7	(117)
426	G6	第7層	—	刃部一部欠損	砂岩	15.0	5.8	—	2.7	(384)
427	G9	第1層	—	刃部欠損	濃飛流紋岩	(8.3)	4.3	—	2.2	(139)
428	H9	第7層	—	刃部欠損	凝灰岩	(8.3)	3.6	—	1.4	(49)
429	G5	第1層	—	刃部欠損	頁岩	(10.4)	3.7	—	2.4	(150)
430	表面採集	—	—	刃部欠損	凝灰岩	(8.4)	4.4	—	1.5	(87)
431	F5	第7層	—	刃部欠損	頁岩	(9.6)	3.2	—	1.3	(74)
432	G7	第1層	—	刃部欠損	頁岩	(10.7)	4.4	—	2.5	(162)
433	F6	第7層	—	刃部欠損	頁岩	(9.9)	4.1	—	1.6	(98)
434	D5	第7層	—	刃部欠損	頁岩	(6.3)	2.8	—	1.2	(36)
435	F5	第7層	—	刃部欠損	頁岩	(12.2)	5.0	—	3.1	(395)
436	E6	第2層	—	刃部欠損	花崗片麻岩	(8.4)	5.4	—	3.2	(212)
437	F7	第1層	—	刃部一部欠損	頁岩	13.9	6.0	—	1.9	(258)
438	G5	第2層	—	刃部欠損	頁岩	(10.7)	4.2	—	1.9	(122)
439	F7	第5・6層	—	刃部欠損	頁岩	(8.7)	4.5	—	2.6	(128)
440	G6	第5・6層	—	刃部一部欠損	飛驒片麻岩	11.7	4.0	—	1.8	(117)
441	E5	第7層	—	刃部欠損	凝灰岩	(13.0)	4.5	—	3.4	(252)
442	E5	第7層	—	刃部欠損	凝灰岩	(11.1)	6.3	—	3.3	(381)
443	F8	第1層	—	刃部欠損	頁岩	(12.7)	3.7	—	1.8	(79)
444	D5	第2層	—	刃部欠損	頁岩	(9.2)	3.9	—	1.6	(85)
445	E6	第7層	—	刃部欠損	頁岩	(8.3)	4.0	—	1.4	(61)
446	E7	第1層	—	刃部欠損	安山岩	(8.5)	5.6	—	2.7	(211)
447	E6	第2層	—	刃部欠損	頁岩	(8.3)	4.5	—	1.4	(70)
448	F9	第7層	—	刃部欠損	安山岩	(8.6)	4.9	—	2.5	(156)
449	E9	第1層	—	刃部欠損	砂岩	(10.9)	6.1	—	2.7	(302)
450	表面採集	—	—	刃部一部欠損	凝灰岩	12.6	5.3	—	2.8	(308)
451	表面採集	—	—	刃部欠損	飛驒片麻岩	(14.9)	4.6	—	2.4	(274)
452	D8	第1層	—	刃部欠損	頁岩	(11.8)	5.4	—	2.8	(273)
453	表面採集	—	—	刃部欠損	頁岩	(12.7)	3.9	—	2.7	(180)
454	D8	第7層	—	刃部一部欠損	ヒン岩	10.7	4.6	—	1.9	(137)
455	表面採集	—	—	刃部欠損	頁岩	(8.7)	3.9	—	2.7	(115)
456	表面採集	—	—	刃部欠損	凝灰岩	(10.7)	5.9	—	2.9	(250)
457	F8	第2層	—	刃部欠損	頁岩	(9.6)	4.0	—	1.0	(58)
458	F6	第7層	—	刃部欠損	頁岩	(8.5)	4.3	—	2.3	(119)
459	D8	第7層	—	刃部欠損	頁岩	(11.7)	4.1	—	2.6	(190)
460	F5	第2層	—	刃部欠損	頁岩	(10.2)	5.3	—	2.0	(175)
461	F8	第2層	—	刃部欠損	頁岩	(9.0)	4.4	—	2.3	(145)
462	表面採集	—	—	刃部欠損	頁岩	(7.3)	4.5	—	2.2	(113)
463	D7	第1層	—	刃部欠損	安山岩	(11.6)	7.2	—	3.4	(295)
464	D5	第7層	—	刃部欠損	凝灰岩	(10.3)	3.9	—	2.8	(178)
465	D4	第2層	—	刃部欠損	凝灰岩	(9.6)	4.8	—	1.5	(91)
466	表面採集	—	—	刃部欠損	頁岩	(9.7)	4.1	—	2.4	(146)
467	H9	第1層	—	刃部欠損	安山岩	(9.7)	4.5	—	2.2	(144)
468	D7	第7層	—	刃部欠損	凝灰岩	(9.1)	5.1	—	2.3	(174)

469	D4	第7層	—	刃部欠損	頁岩	(13.3)	4.6	—	1.9	(182)
470	D8	第2層	—	刃部欠損	飛驒片麻岩	(10.8)	6.0	—	3.4	(359)
471	G9	第7層	—	刃部欠損	凝灰岩	(11.1)	4.5	—	2.3	(181)
472	D8	第7層	—	刃部欠損	頁岩	(9.5)	4.1	—	1.5	(100)
473	D8	第7層	—	刃部欠損	頁岩	(7.7)	4.5	—	1.5	(84)
474	D5	第2層	—	刃部欠損	ヒン岩	(9.9)	4.1	—	1.8	(112)
475	H9	第1層	—	刃部欠損	凝灰岩	(9.9)	4.9	—	2.8	(221)
476	G9	第1層	—	刃部欠損	濃飛流紋岩	(8.6)	7.1	—	3.4	(308)
477	G9	第1層	—	刃部欠損	凝灰岩	(5.5)	3.0	—	1.0	(20)
478	D4	第2層	—	刃部欠損	凝灰岩	(8.5)	4.0	—	(1.7)	(84)
479	D8	第2層	—	刃部欠損	凝灰質流紋岩	(8.2)	5.0	—	3.2	(160)
480	D13	第1層	—	刃部欠損	頁岩	(9.2)	3.1	—	1.6	(90)
481	D5	第2層	—	刃部欠損	頁岩	(10.0)	2.8	—	1.2	(70)
482	F6	第7層	—	刃部欠損	凝灰岩	(10.5)	5.7	—	2.2	(153)
483	F4	第2層	—	刃部欠損	頁岩	(10.5)	5.2	—	2.0	(149)
484	F6	第7層	—	刃部欠損	頁岩	(12.5)	3.5	—	2.9	(219)
485	F6	第7層	—	刃部欠損	頁岩	(8.4)	3.4	—	1.3	(78)
486	D19	第1層	—	刃部欠損	頁岩	(7.2)	3.0	—	1.5	(84)
487	F8	第7層	—	刃部欠損	頁岩	(11.5)	4.1	—	2.2	(183)
488	E6	第1層	—	刃部欠損	頁岩	(9.5)	5.6	—	1.5	(132)
489	F5	第2層	—	刃部欠損	頁岩	(8.5)	3.6	—	2.9	(147)
490	F6	第7層	—	刃部欠損	頁岩	(8.7)	4.2	—	1.6	(112)
491	F5	第2層	—	刃部欠損	頁岩	(8.1)	4.2	—	1.8	(97)
492	D5	第7層	—	刃部欠損	頁岩	(9.2)	4.1	—	2.1	(154)
493	D7	第1層	—	刃部欠損	凝灰岩	(9.9)	5.7	—	1.5	(103)
494	F5	第2層	—	刃部欠損	凝灰岩	(13.3)	4.0	—	2.1	(159)
495	F6	第7層	—	刃部欠損	凝灰岩	(11.0)	4.4	—	2.4	(181)
496	F6	第7層	—	刃部欠損	凝灰岩	(7.2)	4.9	—	2.2	(167)
497	F5	第2層	—	刃部一割損	凝灰岩	13.1	5.7	—	2.4	(271)
498	G9	第1層	—	刃部欠損	安山岩	(12.4)	5.5	—	2.7	(334)
499	G9	第1層	—	刃部欠損	凝灰質流紋岩	(13.3)	6.2	—	4.6	(629)
500	E5	第2層	—	刃部欠損	安山岩	(11.7)	6.2	—	4.7	(593)
501	D19	第1層	—	刃部欠損	凝灰岩	(10.2)	5.1	—	3.1	(245)
502	E5	第2層	—	刃部欠損	頁岩	(9.8)	4.1	—	2.2	(138)
503	E4	第2層	—	刃部欠損	頁岩	(10.6)	5.7	—	2.3	(180)
504	G9	第7層	—	刃部欠損	凝灰質流紋岩	(9.7)	6.0	—	3.2	(249)
505	F16	第1層	—	刃部欠損	安山岩	(9.1)	4.7	—	1.5	(93)
506	E8	第2層	—	刃部欠損	頁岩	(10.2)	3.7	—	2.0	(99)
507	E5	第2層	—	刃部欠損	頁岩	(9.2)	3.4	—	1.2	(56)
508	F6	第2層	—	刃部一割損	頁岩	8.7	2.6	—	1.2	(56)
509	E8	第1層	—	刃部欠損	頁岩	(7.7)	3.7	—	1.0	(54)
510	F5	第7層	—	刃部欠損	頁岩	(7.5)	3.8	—	1.2	(59)
511	F5	第7層	—	刃部欠損	頁岩	(7.9)	3.3	—	1.0	(37)
512	E5	第2層	—	刃部欠損	頁岩	(8.0)	3.6	—	(1.5)	(49)
513	E8	第1層	—	刃部欠損	頁岩	(6.7)	3.7	—	(1.7)	(64)
514	G5	第2層	—	刃部欠損	頁岩	(8.9)	5.5	—	2.9	(199)
515	E8	第1層	—	刃部欠損	頁岩	(6.9)	4.0	—	1.7	(67)
516	F6	第7層	—	刃部欠損	頁岩	(6.4)	3.7	—	2.2	(76)
517	F6	第7層	—	刃部欠損	頁岩	(7.2)	3.7	—	(2.1)	(69)
518	F4	第7層	—	刃部欠損	頁岩	(8.4)	3.7	—	2.8	(133)
519	E16	第1層	—	刃部欠損	頁岩	(7.5)	3.6	—	1.8	(66)
520	F16	第1層	—	刃部欠損	頁岩	(7.9)	4.9	—	1.5	(100)
521	F15	第1層	—	刃部欠損	頁岩	(10.3)	4.7	—	2.0	(161)

522	E8	第2層	—	刃部欠損	頁岩	(13.4)	4.5	—	1.5	(181)
523	F8	第7層	—	刃部—部欠損	頁岩	9.7	5.0	—	1.3	(103)
524	F8	第5·6層	—	刃部欠損	頁岩	(9.3)	5.0	—	2.6	(157)
525	E6	第7層	—	刃部—部欠損	頁岩	10.8	4.0	—	1.3	(84)
526	E8	第7層	—	刃部欠損	頁岩	(9.7)	4.2	—	2.2	(154)
527	F8	第5·6層	—	刃部欠損	頁岩	(6.3)	3.2	—	(1.0)	(34)
528	F7	第5·6層	—	刃部欠損	頁岩	(8.0)	5.0	—	(1.9)	(93)
529	E8	第7層	—	刃部欠損	頁岩	(7.1)	4.3	—	1.8	(86)
530	F8	第5·6層	—	刃部欠損	頁岩	(9.8)	4.7	—	1.5	(117)
531	E16	第1層	—	刃部欠損	凝灰岩	(11.2)	4.6	—	2.7	(232)
532	F7	第5·6層	—	刃部欠損	凝灰岩	(8.2)	3.5	—	2.1	(81)
533	F15	第1層	—	刃部欠損	凝灰岩	(8.3)	4.0	—	2.3	(110)
534	F8	第5·6層	—	刃部欠損	凝灰岩	(6.7)	4.3	—	2.1	(86)
535	F15	第1層	—	刃部欠損	飛驒片麻岩	(12.1)	6.2	—	2.6	(365)
536	E9	第1層	—	刃部欠損	閃綠岩	(8.5)	6.0	—	2.4	(193)
537	E7	第1層	—	刃部欠損	頁岩	(9.1)	4.8	—	2.2	(157)
538	E6	第7層	—	刃部欠損	頁岩	(8.6)	5.2	—	1.6	(120)
539	D4	第2層	—	刃部欠損	頁岩	(9.1)	3.5	—	1.5	(80)
540	E4	第7層	—	刃部欠損	頁岩	(9.3)	3.6	—	1.9	(107)
541	F5	第7層	—	刃部欠損	頁岩	(7.5)	3.7	—	2.0	(112)
542	F15	第1層	—	刃部欠損	頁岩	(6.3)	2.9	—	(1.1)	(41)
543	F7	第5·6層	—	刃部欠損	頁岩	(8.8)	4.5	—	2.4	(132)
544	E6	第7層	—	刃部欠損	頁岩	(6.9)	4.3	—	1.6	(75)
545	F8	第5·6層	—	刃部欠損	頁岩	(6.9)	3.3	—	1.4	(51)
546	E5	第7層	—	刃部欠損	頁岩	(8.6)	4.4	—	(1.7)	(91)
547	E4	第2層	—	刃部欠損	頁岩	(11.3)	4.6	—	2.1	(175)
548	E6	第7層	—	刃部欠損	頁岩	(6.3)	4.0	—	1.4	(53)
549	E4	第2層	—	刃部欠損	凝灰質流紋岩	(10.8)	7.1	—	3.9	(376)
550	F7	第5·6層	—	刃部欠損	凝灰岩	(10.8)	5.2	—	2.5	(187)
551	D6	第7層	—	刃部欠損	凝灰岩	(9.8)	5.7	—	2.9	(255)
552	F16	第1層	—	刃部欠損	凝灰岩	(11.7)	4.6	—	2.7	(183)
553	E6	第7層	—	刃部欠損	凝灰岩	(6.7)	4.6	—	1.5	(67)
554	F7	第1層	—	刃部欠損	安山岩	(7.4)	4.6	—	1.5	(82)
555	F8	第5·6層	—	刃部欠損	安山岩	(10.2)	3.2	—	1.6	(82)
556	F6	第2層	—	刃部欠損	安山岩	(13.9)	5.3	—	4.2	(522)
557	F7	第7層	—	刃部欠損	安山岩	(9.7)	5.4	—	2.8	(236)
558	F8	第1層	—	刃部欠損	頁岩	(9.0)	4.7	—	2.1	(108)
559	F4	第7層	—	刃部欠損	頁岩	(7.2)	4.0	—	2.0	(80)
560	F4	第7層	—	刃部欠損	頁岩	(9.8)	4.5	—	2.7	(159)
561	F5	第2層	—	刃部—部欠損	頁岩	13.5	3.5	—	2.0	(155)
562	E4	第2層	—	刃部欠損	頁岩	(10.8)	3.1	—	2.1	(123)
563	E5	第2層	—	刃部欠損	頁岩	(11.3)	4.0	—	2.2	(141)
564	F6	第2層	—	刃部欠損	頁岩	(9.8)	2.8	—	1.0	(51)
565	E18	第1層	—	刃部欠損	頁岩	(9.1)	3.2	—	2.0	(111)
566	E5	第7層	—	刃部欠損	頁岩	(9.4)	5.5	—	2.0	(122)
567	E8	第2層	—	刃部—部欠損	頁岩	12.5	3.9	—	2.5	(232)
568	E5	第2層	—	刃部欠損	凝灰岩	(8.9)	4.1	—	1.9	(97)
569	F9	第7層	—	刃部欠損	凝灰岩	(8.4)	3.8	—	2.3	(124)
570	E5	第2層	—	刃部欠損	凝灰岩	(9.5)	4.5	—	2.4	(147)
571	E5	第7層	—	刃部欠損	頁岩	(11.0)	5.6	—	2.0	(177)
572	E6	第7層	—	刃部欠損	頁岩	(9.5)	3.6	—	2.8	(115)
573	E5	第7層	—	刃部欠損	頁岩	(7.6)	3.2	—	2.7	(113)
574	F9	第7層	—	刃部欠損	頁岩	(6.9)	2.8	—	1.1	(37)

575	F5	第2層	—	刃部欠損	頁岩	(9.5)	4.6	—	2.3	(150)
576	E6	第7層	—	刃部欠損	頁岩	(10.2)	5.2	—	2.4	(146)
577	F5	第7層	—	刃部欠損	頁岩	(7.9)	3.3	—	1.8	(75)
578	F9	第7層	—	刃部欠損	頁岩	(7.9)	3.9	—	1.9	(79)
579	F9	第7層	—	刃部欠損	頁岩	(8.5)	4.0	—	1.2	(68)
580	E5	第2層	—	刃部欠損	頁岩	(10.6)	3.2	—	1.9	(104)
581	E16	第1層	—	刃部欠損	頁岩	(14.1)	5.5	—	2.2	(288)
582	F8	第1層	—	刃部-部欠損	頁岩	10.7	5.3	—	2.6	(258)
583	F5	第7層	—	刃部欠損	頁岩	(10.7)	3.7	—	1.4	(75)
584	E6	第2層	—	刃部欠損	頁岩	(9.1)	4.7	—	2.4	(151)
585	E4	第7層	—	刃部欠損	凝灰岩	(10.8)	5.0	—	2.9	(264)
586	F4	第7層	—	刃部欠損	凝灰岩	(9.8)	5.0	—	2.0	(146)
587	E5	第7層	—	刃部欠損	安山岩	(11.1)	4.1	—	1.9	(166)
588	F8	第1層	—	刃部欠損	安山岩	(8.0)	3.4	—	2.0	(133)
589	E5	第2層	—	刃部欠損	安山岩	(11.4)	5.1	—	2.3	(233)
590	F9	第1層	—	刃部欠損	安山岩	(14.7)	4.5	—	2.9	(225)
591	F15	第1層	—	刃部-部欠損	飛驒片麻岩	11.7	5.1	—	2.3	(190)
592	E8	第2層	—	刃部欠損	砂岩	(9.2)	6.3	—	4.1	(328)
593	E9	第1層	—	刃部欠損	凝灰岩	(11.6)	5.9	—	2.7	(271)
594	F5	第1層	—	刃部欠損	凝灰岩	(8.6)	4.5	—	2.3	(124)
595	E6	第2層	—	刃部欠損	凝灰岩	(10.8)	4.9	—	2.9	(219)
596	F5	第7層	—	刃部欠損	頁岩	(7.5)	4.1	—	1.5	(73)
597	E7	第7層	—	刃部欠損	頁岩	(9.7)	6.1	—	2.4	(199)
598	F5	第7層	—	刃部欠損	頁岩	(11.0)	4.1	—	2.1	(97)
599	F5	第7層	—	刃部欠損	頁岩	(6.5)	4.0	—	2.3	(88)
600	F5	第7層	—	刃部欠損	頁岩	(5.8)	2.0	—	0.6	(16)
601	F5	第2層	—	刃部欠損	頁岩	(12.2)	4.4	—	2.2	(187)
602	E8	第2層	—	刃部欠損	頁岩	(10.8)	3.3	—	1.6	(74)
603	E8	第2層	—	刃部欠損	頁岩	(11.5)	4.6	—	1.8	(153)
604	E9	第2層	—	刃部欠損	頁岩	(10.2)	3.2	—	2.0	(120)
605	E4	第2層	—	刃部欠損	安山岩	(10.4)	3.7	—	2.1	(173)
606	E6	第7層	—	刃部欠損	安山岩	(9.7)	5.1	—	2.7	(216)
607	F6	第2層	—	刃部欠損	安山岩	(9.9)	4.7	—	1.9	(118)
608	D6	第2層	—	刃部欠損	頁岩	(9.6)	4.8	—	(1.8)	(107)
609	G6	第7層	—	刃部欠損	頁岩	(11.2)	4.5	—	2.2	(130)
610	D13	第1層	—	刃部欠損	頁岩	(6.2)	2.6	—	1.2	(35)
611	F5	第2層	—	刃部欠損	閃綠岩	(6.9)	5.3	—	1.7	(89)
612	F4	第2層	—	刃部欠損	閃綠岩	(7.8)	3.7	—	1.3	(48)
613	E8	第2層	—	基部破片	頁岩	(6.0)	4.8	—	(1.5)	(63)
614	F5	第7層	—	基部破片	頁岩	(7.0)	4.3	—	2.3	(88)
615	F18	第1層	—	基部破片	頁岩	(5.9)	4.6	—	(1.9)	(74)
616	F7	第5·6層	—	基部破片	頁岩	(6.4)	4.4	—	(1.6)	(64)
617	F9	第7層	—	基部破片	頁岩	(6.8)	4.5	—	(1.7)	(83)
618	F7	第1層	—	基部破片	頁岩	(5.8)	4.4	—	(1.3)	(52)
619	E6	第2層	—	基部破片	頁岩	(6.2)	4.9	—	(2.9)	(91)
620	F7	第5·6層	—	基部破片	頁岩	(6.0)	3.4	—	1.6	(54)
621	F4	第7層	—	基部破片	頁岩	(4.8)	4.2	—	(1.2)	(37)
622	E8	第7層	—	基部破片	頁岩	(6.9)	5.5	—	(2.2)	(106)
623	F5	第7層	—	基部破片	凝灰岩	(4.6)	4.0	—	(1.5)	(37)
624	F7	第5·6層	—	基部破片	凝灰岩	(8.8)	5.7	—	(2.3)	(130)
625	F7	第5·6層	—	基部破片	凝灰岩	(7.1)	4.8	—	(2.8)	(113)
626	F5	第7層	—	基部破片	凝灰岩	(5.7)	4.5	—	(1.8)	(54)
627	F9	第1層	—	基部破片	凝灰岩	(6.6)	4.9	—	(2.2)	(96)

628	F9	第1層	—	基部破片	凝灰岩	(5.0)	4.4	—	(2.1)	(69)
629	F7	第5·6層	—	基部破片	安山岩	(6.5)	3.8	—	(1.8)	(69)
630	E6	第2層	—	基部破片	安山岩	(7.7)	4.8	—	1.5	(80)
631	F5	第7層	—	基部破片	安山岩	(6.2)	5.4	—	(3.1)	(145)
632	E6	第2層	—	基部破片	安山岩	(6.2)	4.1	—	(1.9)	(73)
633	H8	第1層	—	基部破片	安山岩	(8.6)	7.1	—	(3.5)	(294)
634	E8	第2層	—	基部破片	凝灰質流紋岩	(5.8)	5.8	—	(2.9)	(132)
635	E9	第1層	—	基部破片	安山岩	(7.4)	5.5	—	2.1	(120)
636	表面採集	—	—	基部破片	頁岩	(5.0)	3.2	—	(0.8)	(15)
637	F6	第7層	—	基部破片	頁岩	(5.6)	4.2	—	(1.9)	(68)
638	G5	第2層	—	基部破片	頁岩	(4.6)	3.6	—	(0.9)	(19)
639	表面採集	—	—	基部破片	頁岩	(4.2)	4.3	—	(1.4)	(40)
640	G5	第1層	—	基部破片	頁岩	(8.4)	5.7	—	(1.2)	(89)
641	D9	第1層	—	基部破片	頁岩	(6.7)	4.0	—	(2.0)	(79)
642	D7	第1層	—	基部破片	頁岩	(6.0)	4.4	—	(1.6)	(56)
643	D8	第2層	—	基部破片	頁岩	(6.7)	4.3	—	(1.4)	(53)
644	D7	第1層	—	基部破片	頁岩	(9.0)	5.2	—	(1.0)	(56)
645	D5	第2層	—	基部破片	頁岩	(6.0)	4.3	—	(1.5)	(72)
646	F6	第7層	—	基部破片	頁岩	(5.9)	5.3	—	(2.0)	(89)
647	D8	第1層	—	基部破片	頁岩	(3.5)	3.2	—	(1.4)	(20)
648	D7	第1層	—	基部破片	安山岩	(5.4)	5.0	—	(1.6)	(60)
649	表面採集	—	—	基部破片	安山岩	(7.8)	4.6	—	(2.4)	(131)
650	F7	第5·6層	—	基部破片	安山岩	(8.6)	6.0	—	(2.9)	(169)
651	G6	第2層	—	基部破片	安山岩	(7.6)	6.8	—	(3.6)	(223)
652	F7	第5·6層	—	基部破片	安山岩	(5.0)	6.2	—	(2.1)	(75)
653	F5	第2層	—	基部破片	安山岩	(4.2)	3.5	—	(1.4)	(25)
654	表面採集	—	—	基部破片	砂	(5.5)	7.0	—	(3.0)	(153)
655	G7	第1層	—	基部破片	濃飛流紋岩	(9.9)	7.8	—	(3.3)	(320)
656	F5	第7層	—	基部破片	凝灰岩	(7.5)	4.4	—	(1.9)	(78)
657	G9	第1層	—	基部破片	凝灰岩	(5.3)	4.3	—	(1.7)	(60)
658	E17	第1層	—	基部破片	閃綠岩	(5.8)	3.0	—	(1.9)	(58)
659	D5	第2層	—	基部破片	石英斑岩	(9.5)	6.1	—	(4.1)	(358)
660	G9	第7層	—	基部破片	綠泥片岩	(5.4)	4.1	—	(1.3)	(29)
661	H8	第7層	—	基部破片	頁岩	(4.7)	4.7	—	(1.3)	(39)
662	F6	第7層	—	基部破片	頁岩	(6.6)	4.0	—	(1.7)	(73)
663	F7	第5·6層	—	基部破片	頁岩	(8.0)	4.6	—	(1.6)	(92)
664	F9	第7層	—	基部破片	頁岩	(7.2)	5.3	—	(2.8)	(150)
665	E5	第2層	—	基部破片	頁岩	(8.0)	4.0	—	1.5	(69)
666	E5	第7層	—	基部破片	頁岩	(5.1)	4.2	—	(1.7)	(52)
667	E9	第7層	—	基部破片	頁岩	(5.1)	4.0	—	(1.7)	(52)
668	E8	第7層	—	基部破片	頁岩	(5.3)	4.0	—	(1.5)	(39)
669	E6	第7層	—	基部破片	頁岩	(4.8)	4.5	—	(1.4)	(42)
670	E6	第2層	—	基部破片	頁岩	(6.6)	5.5	—	(2.0)	(107)
671	E9	第1層	—	基部破片	頁岩	(6.8)	2.9	—	(1.7)	(39)
672	E7	第1層	—	基部破片	頁岩	(7.4)	4.7	—	(3.0)	(182)
673	D6	第7層	—	基部破片	頁岩	(7.5)	5.3	—	(3.4)	(221)
674	F6	第1層	—	基部破片	安山岩	(6.0)	4.3	—	(2.0)	(96)
675	F6	第2層	—	基部破片	安山岩	(8.1)	7.3	—	(3.0)	(260)
676	E8	第7層	—	基部破片	安山岩	(7.2)	5.1	—	(2.4)	(125)
677	F8	第2層	—	基部破片	安山岩	(7.7)	6.3	—	2.0	(146)
678	E8	第7層	—	基部破片	安山岩	(7.9)	5.5	—	(2.9)	(216)
679	F6	第2層	—	基部破片	凝灰岩	(8.0)	4.6	—	(1.7)	(68)
680	E8	第2層	—	基部破片	凝灰岩	(4.6)	4.3	—	(0.8)	(29)

681	F6	第2層	—	基部破片	飛驒片麻岩	(7.6)	5.4	—	(2.3)	(133)
682	E6	第2層	—	基部破片	ハンレイ岩	(7.7)	6.0	—	(4.1)	(278)
683	F8	第2層	—	基部破片	凝灰質流紋岩	(6.2)	6.0	—	(2.9)	(122)
684	G5	第2層	—	基部破片	頁岩	(9.8)	7.0	—	(3.5)	(224)
685	G9	第2層	—	基部破片	頁岩	(7.7)	5.2	—	2.0	(128)
686	G8	第2層	—	基部破片	頁岩	(6.1)	4.3	—	(1.3)	(60)
687	G5	第2層	—	基部破片	頁岩	(4.3)	4.9	—	(1.0)	(32)
688	G5	第2層	—	基部破片	頁岩	(5.7)	6.3	—	(1.8)	(96)
689	G9	第7層	—	基部破片	頁岩	(6.7)	4.1	—	(1.4)	(61)
690	E6	第7層	—	基部破片	頁岩	(6.6)	2.9	—	(1.1)	(45)
691	E5	第7層	—	基部破片	頁岩	(6.5)	3.2	—	(2.0)	(69)
692	G6	第7層	—	基部破片	頁岩	(4.7)	3.3	—	(1.4)	(28)
693	G5	第7層	—	基部破片	頁岩	(5.5)	3.9	—	(1.5)	(46)
694	G6	第7層	—	基部破片	頁岩	(4.2)	2.9	—	(1.4)	(32)
695	E7	第1層	—	基部破片	頁岩	(7.1)	5.7	—	(1.6)	(87)
696	F8	第7層	—	基部破片	頁岩	(5.8)	3.5	—	1.9	(47)
697	E7	第7層	—	基部破片	頁岩	(7.7)	3.7	—	1.8	(44)
698	E7	第1層	—	基部破片	頁岩	(5.7)	3.2	—	(2.0)	(74)
699	F9	第7層	—	基部破片	頁岩	(4.4)	2.8	—	(2.0)	(31)
700	E7	第1層	—	基部破片	頁岩	(7.6)	4.1	—	(1.9)	(94)
701	F6	第7層	—	基部破片	頁岩	(2.7)	3.3	—	(0.7)	(13)
702	G5	第1層	—	基部破片	頁岩	(4.0)	3.5	—	(0.7)	(13)
703	E8	第2層	—	基部破片	頁岩	(4.0)	2.4	—	(1.3)	(22)
704	E6	第7層	—	基部破片	凝灰岩	(6.8)	4.3	—	(1.6)	(66)
705	F8	第7層	—	基部破片	凝灰岩	(5.7)	4.0	—	(1.7)	(57)
706	G7	第1層	—	基部破片	凝灰岩	(8.2)	5.0	—	(3.1)	(142)
707	表面採集	—	—	基部破片	凝灰岩	(7.7)	5.4	—	(2.6)	(147)
708	E7	第1層	—	基部破片	安山岩	(4.1)	3.7	—	(0.8)	(20)
709	E8	第2層	—	基部破片	安山岩	(6.3)	4.1	—	(1.8)	(77)
710	F5	第7層	—	基部破片	安山岩	(6.6)	3.8	—	(2.2)	(87)
711	D6	第7層	—	基部破片	砂岩	(7.2)	3.4	—	(1.3)	(45)
712	F9	第1層	—	基部破片	ヒン岩	(6.0)	5.6	—	(2.4)	(115)
713	F6	第7層	—	基部破片	頁岩	(7.0)	5.5	—	(2.0)	(99)
714	D8	第2層	—	基部破片	頁岩	(6.1)	3.6	—	1.9	(60)
715	G9	第7層	—	基部破片	頁岩	(7.0)	5.1	—	(2.5)	(112)
716	D6	第7層	—	基部破片	頁岩	(6.8)	5.1	—	(2.1)	(95)
717	表面採集	—	—	基部破片	頁岩	(8.4)	4.3	—	(2.9)	(128)
718	D5	第7層	—	基部破片	頁岩	(7.9)	4.7	—	(2.4)	(143)
719	D13	第7層	—	基部破片	頁岩	(7.6)	5.8	—	(1.7)	(120)
720	表面採集	—	—	基部破片	頁岩	(6.9)	3.2	—	(1.7)	(60)
721	G9	第1層	—	基部破片	頁岩	(7.7)	5.2	—	(1.4)	(97)
722	D12	第1層	—	基部破片	頁岩	(6.9)	4.2	—	(1.4)	(58)
723	表面採集	—	—	基部破片	頁岩	(6.3)	4.0	—	(1.3)	(40)
724	F6	第7層	—	基部破片	頁岩	(8.3)	7.1	—	(2.2)	(197)
725	F5	第2層	—	基部破片	頁岩	(6.7)	5.6	—	(2.5)	(150)
726	D12	第1層	—	基部破片	濃飛流紋岩	(5.0)	5.6	—	(2.8)	(106)
727	D13	第1層	—	基部破片	濃飛流紋岩	(5.9)	5.3	—	(2.0)	(86)
728	D6	第2層	—	基部破片	凝灰質流紋岩	(6.4)	5.9	—	(3.2)	(147)
729	D5	第2層	—	基部破片	飛驒片麻岩	(7.3)	6.4	—	(2.0)	(138)
730	G5	第1層	—	基部破片	凝灰岩	(6.3)	4.7	—	(1.8)	(81)
731	H9	第1層	—	基部破片	凝灰岩	(4.6)	4.9	—	(2.0)	(55)
732	F6	第7層	—	基部破片	安山岩	(6.6)	4.8	—	(1.7)	(58)
733	F4	第2層	—	基部破片	砂岩	(7.8)	6.0	—	(2.3)	(234)

734	G7	第5·6層	—	基部破片	砂岩	(6.7)	7.5	—	(3.0)	(183)
735	F18	第1層	—	基部一部欠損	頁岩	14.7	—	7.5	2.0	(286)
736	F6	第7層	—	基部欠損	頁岩	(11.5)	—	6.2	2.5	(201)
737	表面採集	—	—	基部欠損	頁岩	(8.7)	—	4.3	1.9	(107)
738	表面採集	—	—	基部欠損	頁岩	(12.0)	—	6.8	2.4	(257)
739	F6	第7層	—	基部欠損	頁岩	(10.2)	—	5.3	1.7	(128)
740	H9	第7層	—	基部欠損	頁岩	(7.7)	—	5.1	1.9	(90)
741	D4	第1層	—	基部欠損	頁岩	(9.6)	—	5.0	2.0	(153)
742	表面採集	—	—	基部欠損	ヒン岩	(12.6)	—	7.4	2.4	(280)
743	表面採集	—	—	基部欠損	凝灰岩	(8.9)	—	6.3	2.0	(145)
744	F5	第1層	—	基部欠損	砂岩	(9.0)	—	6.0	1.8	(106)
745	F6	第7層	—	基部欠損	安山岩	(12.7)	—	8.7	2.7	(271)
746	表面採集	—	—	基部欠損	安山岩	(9.8)	—	6.0	(3.4)	(194)
747	表面採集	—	—	基部欠損	凝灰質流紋岩	(11.0)	—	7.4	3.6	(284)
748	F8	第2層	—	基部欠損	凝灰質流紋岩	(13.2)	—	6.8	3.0	(251)
749	F8	第5·6層	—	基部欠損	頁岩	(9.8)	—	4.5	1.9	(107)
750	E18	第1層	—	基部欠損	頁岩	(9.5)	—	6.0	2.0	(114)
751	E8	第1層	—	基部欠損	頁岩	(9.0)	—	5.4	2.2	(158)
752	E8	第1層	—	基部欠損	頁岩	(8.5)	—	5.0	1.8	(112)
753	F5	第7層	—	基部欠損	頁岩	(9.8)	—	6.5	0.9	(87)
754	E4	第2層	—	基部欠損	頁岩	(9.3)	—	5.4	1.4	(95)
755	F5	第7層	—	基部欠損	頁岩	(9.5)	—	6.1	3.3	(216)
756	F6	第7層	—	基部欠損	頁岩	(8.4)	—	6.5	3.1	(214)
757	E9	第1層	—	基部欠損	頁岩	(10.4)	—	5.8	2.0	(159)
758	F8	第5·6層	—	基部欠損	頁岩	(9.2)	—	5.0	1.5	(83)
759	E5	第2層	—	基部欠損	安山岩	(10.6)	—	8.2	3.2	(331)
760	F5	第7層	—	基部欠損	安山岩	(11.9)	—	5.9	(2.7)	(205)
761	F8	第5·6層	—	基部欠損	凝灰岩	(10.5)	—	5.9	2.5	(183)
762	E7	第1層	—	基部欠損	凝灰岩	(9.0)	—	5.5	1.7	(113)
763	E8	第2層	—	基部欠損	凝灰岩	(12.4)	—	7.8	(3.0)	(347)
764	G6	第7層	—	基部一部欠損	砂岩	11.4	—	5.4	2.0	(153)
765	F5	第7層	—	基部欠損	頁岩	(10.5)	—	6.9	1.4	(121)
766	E5	第7層	—	基部欠損	頁岩	(11.5)	—	5.4	2.7	(173)
767	E5	第2層	—	基部欠損	頁岩	(7.4)	—	5.5	1.9	(93)
768	E5	第7層	—	基部欠損	頁岩	(9.1)	—	5.4	2.0	(146)
769	F5	第2層	—	基部欠損	頁岩	(11.8)	—	6.5	3.0	(258)
770	E5	第2層	—	基部欠損	頁岩	(10.0)	—	6.0	1.4	(113)
771	F5	第2層	—	基部欠損	凝灰質流紋岩	(12.5)	—	7.8	4.1	(429)
772	F5	第2層	—	基部欠損	凝灰岩	(11.9)	—	9.1	2.8	(336)
773	E5	第2層	—	基部欠損	凝灰岩	(8.8)	—	6.4	2.5	(156)
774	E4	第2層	—	基部欠損	凝灰岩	(10.5)	—	5.7	2.9	(185)
775	E4	第2層	—	基部欠損	凝灰岩	(7.7)	—	4.5	1.5	(65)
776	E4	第2層	—	基部欠損	凝灰岩	(11.9)	—	6.6	3.0	(275)
777	E6	第7層	—	基部欠損	安山岩	(11.2)	—	5.1	1.7	(132)
778	F5	第2層	—	基部欠損	安山岩	(10.8)	—	5.5	2.5	(201)
779	E8	第2層	—	基部欠損	輝綠岩	(8.0)	—	5.5	2.3	(158)
780	F6	第7層	—	基部欠損	凝灰岩	(12.5)	—	11.6	3.7	(549)
781	D6	第2層	—	基部欠損	凝灰岩	(8.7)	—	6.0	2.6	(119)
782	F16	第1層	—	基部欠損	凝灰岩	(8.7)	—	8.2	2.5	(162)
783	E8	第2層	—	基部欠損	凝灰岩	(12.8)	—	4.0	1.4	(112)
784	F15	第1層	—	基部欠損	凝灰岩	(8.5)	—	4.5	1.9	(99)
785	E8	第7層	—	基部欠損	安山岩	(7.6)	—	5.9	1.1	(62)
786	E7	第2層	—	基部欠損	濃飛流紋岩	(11.8)	—	8.3	3.8	(488)

787	F7	第5·6層	——	基部欠損	頁	岩	(7.9)	—	5.1	1.6	(91)	
788	E9	第7層	——	基部欠損	頁	岩	(9.7)	—	3.9	2.1	(95)	
789	H9	第7層	——	基部欠損	頁	岩	(8.9)	—	5.6	1.9	(92)	
790	F8	第7層	——	基部欠損	頁	岩	(9.6)	—	5.0	1.3	(101)	
791	E7	第1層	——	基部欠損	頁	岩	(9.5)	—	4.8	1.0	(64)	
792	F15	第1層	——	基部欠損	頁	岩	(10.1)	—	4.8	1.4	(73)	
793	E9	第2層	——	基部—部欠損	頁	岩	11.5	—	5.1	2.3	(193)	
794	F15	第1層	——	基部欠損	頁	岩	(8.0)	—	4.5	1.8	(70)	
795	F6	第7層	——	基部欠損	頁	岩	(5.0)	—	3.0	0.9	(17)	
796	表面採集	——	——	基部欠損	頁	岩	(9.4)	—	5.1	2.0	(128)	
797	G9	第1層	——	基部欠損	頁	岩	(9.1)	—	5.2	1.9	(84)	
798	D5	第7層	——	基部欠損	頁	岩	(8.1)	—	5.6	1.8	(95)	
799	D5	第7層	——	基部欠損	頁	岩	(8.3)	—	4.8	2.9	(143)	
800	G9	第7層	——	基部欠損	頁	岩	(10.1)	—	4.4	0.9	(65)	
801	D8	第7層	——	基部欠損	頁	岩	(10.6)	—	5.0	2.5	(200)	
802	G9	第7層	——	基部欠損	頁	岩	(12.7)	—	7.2	2.9	(360)	
803	D18	第1層	——	基部欠損	凝	灰	岩	(9.8)	—	6.0	2.0	(152)
804	D19	第1層	——	基部欠損	凝	灰	岩	(8.5)	—	5.9	2.8	(175)
805	D5	第2層	——	基部欠損	凝	灰	岩	(11.8)	—	6.8	2.2	(225)
806	G9	第7層	——	基部欠損	凝	灰	岩	(12.0)	—	6.5	2.0	(169)
807	D7	第1層	——	基部欠損	凝	灰	岩	(11.7)	—	6.7	2.1	(197)
808	H9	第7層	——	基部欠損	砂	岩	(11.9)	—	6.3	3.0	(357)	
809	D7	第1層	——	基部欠損	濃飛流紋	岩	(14.6)	—	10.0	3.1	(474)	
810	G9	第1層	——	基部欠損	安	山	岩	(12.1)	—	8.2	3.7	(500)
811	D5	第7層	——	基部欠損	安	山	岩	(9.9)	—	4.7	2.7	(173)
812	G5	第2層	——	刃部破片	頁	岩	(10.6)	—	8.3	2.8	(342)	
813	E8	第2層	——	基部欠損	頁	岩	(7.3)	—	4.3	1.4	(68)	
814	G7	第1層	——	基部欠損	頁	岩	(7.2)	—	5.5	1.8	(103)	
815	D4	第2層	——	基部欠損	頁	岩	(9.6)	—	4.1	1.6	(82)	
816	E8	第2層	——	基部欠損	頁	岩	(6.0)	—	4.8	1.4	(48)	
817	F5	第7層	——	基部欠損	頁	岩	(7.2)	—	4.6	1.0	(49)	
818	E8	第2層	——	基部欠損	頁	岩	(6.9)	—	4.2	1.2	(49)	
819	F5	第7層	——	基部欠損	頁	岩	(7.4)	—	4.8	1.9	(87)	
820	表面採集	——	——	基部欠損	頁	岩	(6.5)	—	2.8	1.1	(24)	
821	G8	第7層	——	基部欠損	頁	岩	(14.5)	—	8.5	3.8	(588)	
822	G5	第7層	——	基部欠損	頁	岩	(9.6)	—	8.2	2.1	(206)	
823	D9	第1層	——	基部欠損	頁	岩	(7.6)	—	6.1	2.6	(126)	
824	G9	第7層	——	基部欠損	凝	灰	岩	(7.4)	—	5.3	1.5	(77)
825	E8	第2層	——	基部欠損	凝	灰	岩	(7.2)	—	6.2	2.7	(146)
826	G5	第2層	——	基部欠損	凝	灰	岩	(9.4)	—	6.5	2.2	(183)
827	E5	第7層	——	基部欠損	凝	灰	岩	(10.5)	—	6.3	2.6	(224)
828	G8	第2層	——	基部欠損	安	山	岩	(11.5)	—	7.9	(3.4)	(406)
829	F4	第1層	——	基部欠損	安	山	岩	(12.4)	—	7.1	2.8	(260)
830	F5	第2層	——	基部欠損	安	山	岩	(9.8)	—	6.5	2.4	(203)
831	G7	第1層	——	基部欠損	安	山	岩	(10.8)	—	9.4	2.7	(296)
832	E8	第2層	——	基部欠損	安	山	岩	(11.0)	—	6.6	2.0	(177)
833	F19	第1層	——	基部欠損	安	山	岩	(11.9)	—	6.0	3.3	(314)
834	表面採集	——	——	基部欠損	安	山	岩	(12.1)	—	6.4	3.0	(227)
835	E9	第1層	——	基部欠損	凝	灰	岩	(12.0)	—	7.8	(4.4)	(421)
836	D6	第7層	——	基部欠損	凝	灰	岩	(10.2)	—	6.6	1.8	(173)
837	E5	第2層	——	基部欠損	凝	灰	岩	(11.8)	—	6.7	2.3	(279)
838	F20	第1層	——	基部欠損	頁	岩	(10.9)	—	5.8	2.3	(222)	
839	F9	第7層	——	基部欠損	頁	岩	(9.8)	—	6.8	1.7	(134)	

840	F8	第5·6層	—	基部欠損	頁岩	(11.7)	—	5.8	(3.4)	(208)
841	表面採集	—	—	基部欠損	頁岩	(10.5)	—	5.5	2.0	(148)
842	D6	第2層	—	基部一部欠損	頁岩	9.5	—	4.8	1.7	(119)
843	E9	第7層	—	基部欠損	頁岩	(12.5)	—	6.9	1.8	(219)
844	F7	第1層	—	基部欠損	頁岩	(10.9)	—	5.3	1.7	(107)
845	F8	第1層	—	基部欠損	頁岩	(9.4)	—	5.5	2.1	(130)
846	F5	第1層	—	基部欠損	頁岩	(8.0)	—	5.0	1.8	(106)
847	E6	第7層	—	基部欠損	綠泥片岩	(8.2)	—	4.4	1.7	(78)
848	E7	第7層	—	基部欠損	頁岩	(8.9)	—	6.0	1.7	(99)
849	E6	第2層	—	基部欠損	頁岩	(9.7)	—	4.8	2.5	(110)
850	E4	第7層	—	基部欠損	頁岩	(9.0)	—	5.4	1.9	(134)
851	F8	第5·6層	—	基部欠損	頁岩	(10.8)	—	4.8	1.8	(89)
852	F9	第1層	—	基部欠損	頁岩	(11.7)	—	5.9	1.8	(145)
853	F9	第7層	—	基部欠損	頁岩	(7.8)	—	4.4	2.2	(101)
854	F9	第1層	—	基部欠損	頁岩	(7.4)	—	4.3	1.5	(61)
855	F9	第7層	—	基部欠損	頁岩	(9.9)	—	6.2	2.8	(222)
856	F9	第7層	—	基部欠損	頁岩	(8.9)	—	4.3	0.9	(51)
857	E4	第7層	—	基部欠損	頁岩	(7.7)	—	4.9	(2.8)	(127)
858	E4	第2層	—	基部欠損	頁岩	(10.3)	—	5.6	2.0	(140)
859	F8	第1層	—	基部欠損	凝灰岩	(8.9)	—	6.3	2.1	(151)
860	F6	第2層	—	基部欠損	凝灰岩	(11.5)	—	5.5	3.1	(260)
861	F9	第1層	—	基部一部欠損	安山岩	16.7	—	7.7	2.2	(282)
862	F15	第1層	—	基部欠損	安山岩	(12.1)	—	6.7	3.6	(399)
863	F6	第2層	—	基部欠損	砂岩	(10.6)	—	8.9	(4.0)	(453)
864	G8	第2層	—	基部一部欠損	砂岩	15.6	—	8.3	3.4	(558)
865	表面採集	—	—	基部欠損	砂岩	(9.1)	—	7.5	2.8	(302)
866	F4	第1層	—	基部欠損	頁岩	(9.3)	—	6.4	2.1	(130)
867	表面採集	—	—	基部欠損	頁岩	(8.3)	—	4.7	1.6	(97)
868	E5	第2層	—	基部一部欠損	頁岩	12.2	—	5.5	2.5	(202)
869	F6	第7層	—	基部欠損	頁岩	(7.8)	—	4.6	1.8	(75)
870	F5	第2層	—	基部欠損	頁岩	(7.8)	—	5.5	(2.1)	(128)
871	H9	第1層	—	基部欠損	頁岩	(9.7)	—	5.5	1.2	(90)
872	F8	第2層	—	基部欠損	凝灰岩	(11.2)	—	7.3	2.3	(259)
873	F6	第7層	—	基部欠損	凝灰岩	(9.7)	—	5.2	2.2	(123)
874	F5	第2層	—	基部欠損	凝灰岩	(8.3)	—	5.3	2.4	(125)
875	D7	第1層	—	基部欠損	飛驒片麻岩	(8.3)	—	5.9	(2.2)	(110)
876	D5	第2層	—	基部一部欠損	安山岩	(11.0)	—	5.2	1.8	(127)
877	G9	第1層	—	基部欠損	安山岩	(11.2)	—	5.5	2.5	(206)
878	G9	第7層	—	基部欠損	安山岩	(9.8)	—	7.6	2.3	(217)
879	G9	第7層	—	基部欠損	安山岩	(11.7)	—	6.2	3.1	(307)
880	G6	第2層	—	基部欠損	安山岩	(12.9)	—	8.0	2.8	(282)
881	G9	第7層	—	基部欠損	砂岩	(9.1)	—	8.2	(3.0)	(276)
882	E7	第1層	—	基部欠損	頁岩	(8.2)	—	5.7	2.2	(146)
883	F5	第2層	—	基部欠損	頁岩	(10.0)	—	4.4	1.7	(76)
884	G6	第7層	—	基部欠損	頁岩	(6.9)	—	5.1	1.3	(52)
885	G5	第7層	—	基部欠損	頁岩	(10.2)	—	5.4	1.1	(84)
886	E7	第1層	—	基部欠損	頁岩	(8.4)	—	3.8	1.1	(44)
887	G6	第2層	—	基部欠損	頁岩	(8.6)	—	6.0	1.7	(126)
888	G5	第7層	—	基部欠損	頁岩	(8.4)	—	5.4	2.9	(122)
889	G6	第7層	—	基部欠損	頁岩	(12.5)	—	8.0	3.6	(428)
890	F7	第5·6層	—	基部欠損	頁岩	(9.0)	—	5.6	2.0	(113)
891	F5	第7層	—	基部欠損	頁岩	(11.0)	—	7.6	1.2	(137)
892	G9	第2層	—	基部欠損	砂岩	(10.2)	—	7.5	2.7	(274)

893	G6	第7層	——	基部欠損	凝灰岩	(9.8)	—	7.7	2.3	(191)
894	F5	第2層	——	基部欠損	凝灰岩	(8.7)	—	6.7	2.4	(188)
895	E5	第7層	——	基部欠損	頁岩	(8.1)	—	4.2	(1.2)	(44)
896	F5	第7層	——	基部欠損	頁岩	(7.1)	—	4.1	1.3	(51)
897	D13	第1層	——	基部欠損	頁岩	(6.9)	—	4.2	(1.4)	(57)
898	H8	第7層	——	基部欠損	頁岩	(7.8)	—	5.4	1.6	(104)
899	F5	第2層	——	基部欠損	頁岩	(7.9)	—	4.2	1.4	(70)
900	E5	第7層	——	基部欠損	頁岩	(8.0)	—	4.7	(2.0)	(97)
901	H8	第7層	——	基部欠損	頁岩	(7.7)	—	6.0	1.2	(97)
902	E8	第1層	——	基部欠損	頁岩	(7.2)	—	5.6	1.5	(90)
903	F7	第1層	——	基部欠損	頁岩	(7.6)	—	5.2	1.3	(78)
904	E8	第7層	——	基部欠損	頁岩	(7.8)	—	6.4	3.3	(197)
905	E5	第2層	——	基部欠損	凝灰質流紋岩	(8.3)	—	5.9	1.7	(101)
906	E8	第2層	——	刃部破片	凝灰質流紋岩	(6.8)	—	6.3	(2.1)	(113)
907	E7	第1層	——	基部欠損	安山岩	(7.6)	—	5.2	(1.7)	(121)
908	E5	第2層	——	刃部破片	頁岩	(6.0)	—	4.5	(0.9)	(37)
909	E7	第1層	——	刃部破片	頁岩	(5.0)	—	5.5	(1.0)	(45)
910	E6	第2層	——	刃部破片	頁岩	(7.1)	—	4.5	(1.0)	(46)
911	E8	第5·6層	——	刃部破片	安山岩	(6.2)	—	6.1	(1.1)	(50)
912	H9	第1層	——	刃部破片	凝灰岩	(6.0)	—	5.1	(0.8)	(28)
913	G8	第2層	——	刃部破片	安山岩	(9.3)	—	8.2	(3.0)	(285)
914	E6	第1層	——	刃部破片	濃飛流紋岩	(8.2)	—	7.0	(2.0)	(128)
915	F6	第2層	——	刃部破片	濃飛流紋岩	(14.0)	—	8.0	(2.9)	(306)
916	F5	第2層	——	刃部破片	飛驒片麻岩	(11.5)	—	8.0	(2.6)	(172)
917	G6	第7層	——	刃部破片	砂岩	(13.2)	—	11.8	(4.8)	(871)
918	E5	第2層	——	刃部破片	頁岩	(10.2)	—	6.6	(2.1)	(214)
919	D8	第2層	——	刃部破片	頁岩	(8.6)	—	8.1	(2.5)	(257)
920	G9	第7層	——	刃部破片	頁岩	(5.7)	—	5.3	(1.6)	(81)
921	G9	第1層	——	刃部破片	頁岩	(9.0)	—	6.2	(2.1)	(137)
922	D16	第1層	——	刃部破片	頁岩	(4.7)	—	4.3	(1.0)	(31)
923	E6	第2層	——	刃部破片	頁岩	(7.5)	—	5.2	(2.0)	(79)
924	F6	第7層	——	刃部破片	安山岩	(7.5)	—	5.4	(1.4)	(63)
925	D8	第1層	——	刃部破片	安山岩	(6.1)	—	8.1	(1.9)	(119)
926	表面採集	——	——	刃部破片	花崗岩	(8.8)	—	8.3	(1.4)	(131)
927	表面採集	——	——	刃部破片	凝灰質流紋岩	(6.5)	—	5.8	(2.1)	(86)
928	E5	第7層	——	刃部破片	飛驒片麻岩	(8.6)	—	7.9	(2.7)	(239)
929	F17	第1層	——	刃部破片	凝灰岩	(10.0)	—	8.9	(2.0)	(252)
930	H8	第7層	——	刃部破片	凝灰岩	(8.8)	—	8.3	(2.0)	(169)
931	F7	第1層	——	刃部破片	頁岩	(6.8)	—	6.6	(1.7)	(136)
932	F4	第1層	——	刃部破片	頁岩	(6.0)	—	4.5	(1.5)	(47)
933	F8	第5·6層	——	刃部破片	頁岩	(7.6)	—	6.8	(2.2)	(142)
934	F9	第7層	——	刃部破片	頁岩	(5.9)	—	5.2	(1.2)	(56)
935	E4	第1層	——	刃部破片	頁岩	(5.4)	—	6.2	(2.3)	(75)
936	F5	第7層	——	刃部破片	頁岩	(4.7)	—	6.0	(1.9)	(62)
937	F7	第5·6層	——	刃部破片	頁岩	(6.6)	—	5.7	(1.8)	(87)
938	E5	第7層	——	刃部破片	頁岩	(8.0)	—	6.5	(2.4)	(141)
939	F7	第1層	——	刃部破片	頁岩	(5.9)	—	3.9	(1.6)	(47)
940	F5	第1層	——	刃部破片	頁岩	(6.0)	—	4.7	(1.4)	(74)
941	E5	第7層	——	刃部破片	頁岩	(9.5)	—	7.4	(2.1)	(196)
942	F5	第7層	——	刃部破片	頁岩	(6.8)	—	7.4	(1.3)	(81)
943	F7	第5·6層	——	刃部破片	頁岩	(7.9)	—	6.2	(1.9)	(123)
944	F6	第2層	——	刃部破片	頁岩	(7.5)	—	6.3	(1.0)	(69)
945	F7	第1層	——	刃部破片	砂岩	(6.2)	—	5.3	(1.4)	(54)

946	F20	第1層	—	刃部破片	凝灰岩	(7.2)	—	7.1	(2.4)	(161)
947	E7	第1層	—	刃部破片	凝灰岩	(6.2)	—	5.8	(0.9)	(35)
948	F9	第1層	—	刃部破片	凝灰岩	(6.1)	—	6.1	(1.5)	(92)
949	E7	第1層	—	刃部破片	凝灰岩	(7.1)	—	6.9	(1.6)	(96)
950	F8	第1層	—	刃部破片	凝灰岩	(5.8)	—	6.8	(2.1)	(103)
951	F9	第1層	—	刃部破片	凝灰岩	(6.2)	—	6.2	(1.4)	(76)
952	G6	第7層	—	刃部破片	頁岩	(5.9)	—	4.5	(1.3)	(52)
953	G5	第7層	—	刃部破片	頁岩	(6.3)	—	7.4	(1.5)	(115)
954	D7	第1層	—	刃部破片	頁岩	(6.2)	—	3.9	(1.9)	(57)
955	G9	第7層	—	刃部破片	頁岩	(14.0)	—	6.1	(2.1)	(150)
956	G9	第7層	—	刃部破片	頁岩	(5.5)	—	5.0	(1.5)	(64)
957	F5	第2層	—	刃部破片	頁岩	(7.7)	—	6.0	(1.2)	(71)
958	表面採集	—	—	刃部破片	頁岩	(5.0)	—	5.6	(0.7)	(30)
959	D9	第1層	—	刃部破片	頁岩	(14.3)	—	5.4	(1.2)	(84)
960	D4	第7層	—	刃部破片	頁岩	(5.8)	—	5.0	(1.3)	(53)
961	G9	第1層	—	刃部破片	頁岩	(7.2)	—	6.1	(2.3)	(137)
962	表面採集	—	—	刃部破片	頁岩	(6.9)	—	4.5	(1.5)	(69)
963	E19	第1層	—	刃部破片	頁岩	(8.0)	—	5.5	(1.3)	(81)
964	表面採集	—	—	刃部破片	凝灰岩	(9.3)	—	8.7	(2.6)	(294)
965	表面採集	—	—	刃部破片	凝灰岩	(4.8)	—	5.6	(1.7)	(58)
966	G8	第7層	—	刃部破片	凝灰岩	(7.8)	—	6.9	(1.9)	(108)
967	G6	第7層	—	刃部破片	凝灰岩	(6.1)	—	7.0	(2.0)	(86)
968	F4	第2層	—	刃部破片	凝灰岩	(10.4)	—	9.1	(3.5)	(394)
969	G5	第7層	—	刃部破片	砂岩	(7.2)	—	5.2	(1.5)	(77)
970	表面採集	—	—	刃部破片	濃飛流紋岩	(6.0)	—	8.9	(1.8)	(125)
971	H9	第1層	—	刃部破片	凝灰質流紋岩	(8.1)	—	9.5	(2.0)	(183)
972	F6	第7層	—	刃部破片	凝灰質流紋岩	(6.0)	—	5.2	(1.9)	(86)
973	F4	第2層	—	刃部破片	頁岩	(8.2)	—	6.6	(2.3)	(177)
974	F5	第2層	—	刃部·基部欠損	凝灰岩	(10.9)	—	—	1.9	(155)
975	E6	第1層	—	刃部·基部欠損	頁岩	(10.3)	—	—	(1.9)	(129)
976	G6	第7層	—	刃部·基部欠損	凝灰岩	(11.2)	—	—	3.1	(267)
977	F5	第1層	—	刃部·基部欠損	頁岩	(7.6)	—	—	1.8	(89)
978	F6	第2層	—	刃部·基部欠損	安山岩	(13.7)	—	—	2.6	(194)
979	F6	第7層	—	刃部·基部欠損	凝灰岩	(10.4)	—	—	2.0	(183)
980	F16	第1層	—	刃部·基部欠損	濃飛流紋岩	(10.2)	—	—	2.0	(192)
981	F5	第1層	—	刃部·基部欠損	頁岩	(9.5)	—	—	1.5	(101)
982	G6	第7層	—	刃部·基部欠損	頁岩	(11.6)	—	—	(1.5)	(126)
983	F9	第1層	—	刃部·基部欠損	頁岩	(9.8)	—	—	(2.1)	(121)
984	F5	第7層	—	刃部·基部欠損	頁岩	(7.2)	—	—	1.0	(54)
985	E8	第2層	—	刃部·基部欠損	頁岩	(9.0)	—	—	1.7	(76)
986	F5	第2層	—	刃部·基部欠損	頁岩	(8.3)	—	—	1.2	(54)
987	F4	第7層	—	刃部·基部欠損	頁岩	(6.5)	—	—	0.8	(27)
988	F6	第7層	—	刃部·基部欠損	凝灰岩	(7.6)	—	—	1.3	(82)
989	F8	第7層	—	刃部·基部欠損	凝灰岩	(11.1)	—	—	2.3	(177)
990	F7	第1層	—	刃部·基部欠損	凝灰岩	(10.3)	—	—	3.1	(290)
991	E6	第2層	—	刃部·基部欠損	凝灰岩	(7.9)	—	—	2.7	(143)
992	G7	第1層	—	刃部·基部欠損	閃綠岩	(8.4)	—	—	2.2	(200)
993	E5	第2層	—	側面欠損	頁岩	(11.8)	—	—	1.9	(124)
994	F5	第7層	—	側面欠損	頁岩	(10.2)	—	—	(1.8)	(62)
995	D7	第1層	—	基部破片	頁岩	(8.4)	—	—	(2.0)	(103)
996	F6	第7層	—	基部破片	頁岩	(7.0)	—	—	(1.2)	(49)
997	F9	第7層	—	基部破片	頁岩	(6.4)	—	—	(1.3)	(61)
998	F5	第2層	—	基部破片	頁岩	(6.2)	—	—	(1.2)	(36)

999	F8	第5・6層	—	基部破片	頁岩	(7.8)	—	—	(1.7)	(72)
1000	E7	第1層	—	基部破片	頁岩	(9.0)	—	—	(1.5)	(103)
1001	F4	第2層	—	基部破片	頁岩	(8.2)	—	—	(1.7)	(40)
1002	F5	第7層	—	基部破片	頁岩	(5.9)	—	—	(1.0)	(38)
1003	F7	第1層	—	基部破片	頁岩	(8.3)	—	—	(1.4)	(51)
1004	E16	第1層	—	基部破片	頁岩	(7.9)	—	—	(0.9)	(47)
1005	G5	第7層	—	基部破片	頁岩	(8.0)	—	—	(0.9)	(35)
1006	G6	第7層	—	基部破片	頁岩	(6.5)	—	—	(1.2)	(42)
1007	F5	第7層	—	基部破片	頁岩	(4.0)	—	—	(1.7)	(27)
1008	F7	第5・6層	—	基部破片	頁岩	(3.5)	—	—	(1.0)	(19)
1009	F9	第2層	—	基部破片	頁岩	(4.9)	—	—	(0.9)	(27)
1010	E9	第1層	—	基部破片	頁岩	(6.9)	—	—	(1.4)	(44)
1011	F19	第1層	—	基部破片	凝灰岩	(6.1)	—	—	(1.0)	(33)
1012	D7	第1層	—	基部破片	凝灰岩	(4.4)	—	—	(1.0)	(18)
1013	F5	第2層	—	基部破片	砂岩	(7.5)	—	—	(1.3)	(98)
1014	G8	第1層	—	基部破片	濃飛流紋岩	(6.9)	—	—	(1.4)	(81)
1015	E8	第1層	—	胴部破片	凝灰質流紋岩	(8.0)	—	—	(2.5)	(136)
1016	D13	第1層	—	胴部破片	凝灰質流紋岩	(4.5)	—	—	(1.8)	(65)
1017	H9	第1層	—	胴部破片	ヒン岩	(5.6)	—	—	(1.8)	(75)
1018	G5	第2層	—	胴部破片	濃飛流紋岩	(8.3)	—	—	(1.7)	(88)
1019	D8	第7層	—	胴部破片	石英斑岩	(5.8)	—	—	(1.5)	(57)
1020	D5	第2層	—	胴部破片	凝灰岩	(6.6)	—	—	(2.4)	(120)
1021	E8	第5・6層	—	胴部破片	凝灰岩	(5.3)	—	—	(1.4)	(82)
1022	G6	第2層	—	胴部破片	凝灰岩	(6.1)	—	—	(1.3)	(55)
1023	D6	第2層	—	胴部破片	安山岩	(7.1)	—	—	(3.4)	(219)
1024	F6	第7層	—	胴部破片	砂岩	(5.1)	—	—	(0.8)	(35)
1025	G8	第7層	—	胴部破片	砂岩	(8.3)	—	—	(2.5)	(159)
1026	F9	第7層	—	胴部破片	頁岩	(9.0)	—	—	(2.5)	(229)
1027	D7	第1層	—	胴部破片	頁岩	(7.3)	—	—	(1.5)	(81)
1028	表面採集	—	—	胴部破片	頁岩	(5.5)	—	—	(1.1)	(47)
1029	表面採集	—	—	胴部破片	頁岩	(4.3)	—	—	(1.6)	(45)
1030	F9	第7層	—	胴部破片	頁岩	(10.4)	—	—	(1.6)	(127)
1031	D12	第1層	—	胴部破片	頁岩	(6.6)	—	—	(0.9)	(29)
1032	E8	第1層	—	胴部破片	頁岩	(5.8)	—	—	(1.3)	(62)
1033	G6	第7層	—	胴部破片	頁岩	(4.2)	—	—	(1.3)	(36)
1034	E5	第7層	—	胴部破片	頁岩	(5.6)	—	—	(1.3)	(52)
1035	F6	第7層	—	胴部破片	頁岩	(4.9)	—	—	(1.6)	(49)
1036	E5	第7層	—	胴部破片	頁岩	(5.9)	—	—	(2.0)	(71)
1037	G5	第1層	—	胴部破片	頁岩	(5.7)	—	—	(1.8)	(86)
1038	E7	第1層	—	胴部破片	頁岩	(7.6)	—	—	(1.7)	(89)
1039	F4	第2層	—	胴部破片	頁岩	(7.3)	—	—	(2.6)	(109)
1040	E8	第2層	—	胴部破片	頁岩	(4.3)	—	—	(1.0)	(35)
1041	表面採集	—	—	胴部破片	頁岩	(6.8)	—	—	(2.1)	(117)
1042	D12	第1層	—	胴部破片	頁岩	(5.5)	—	—	(1.0)	(59)
1043	D6	第7層	—	胴部破片	頁岩	(6.8)	—	—	(1.4)	(74)
1044	F8	第1層	—	胴部破片	頁岩	(4.1)	—	—	(1.5)	(79)
1045	E6	第2層	—	胴部破片	頁岩	(8.1)	—	—	(1.8)	(45)
1046	E5	第7層	—	胴部破片	頁岩	(5.5)	—	—	(0.8)	(36)
1047	G6	第7層	—	胴部破片	頁岩	(7.2)	—	—	(2.4)	(121)
1048	F18	第1層	—	胴部破片	頁岩	(4.2)	—	—	(0.8)	(14)
1049	F5	第7層	—	胴部破片	頁岩	(5.8)	—	—	(1.0)	(27)
1050	F8	第5・6層	—	胴部破片	頁岩	(6.2)	—	—	(1.3)	(33)
1051	F9	第7層	—	胴部破片	頁岩	(8.0)	—	—	(1.1)	(31)

1052	G5	第2層	——	胴部破片	頁岩	(5.1)	—	—	(0.7)	(32)
1053	F5	第7層	——	胴部破片	頁岩	(2.9)	—	—	(1.2)	(20)
1054	D6	第2層	——	刃部破片	頁岩	(6.7)	—	—	(1.7)	(110)
1055	F8	第5·6層	——	刃部破片	頁岩	(6.6)	—	—	(1.2)	(27)
1056	F9	第7層	——	刃部破片	頁岩	(6.6)	—	—	(1.3)	(62)
1057	F6	第2層	——	刃部破片	頁岩	(7.2)	—	—	(1.9)	(119)
1058	D5	第7層	——	刃部破片	頁岩	(10.7)	—	—	(2.7)	(308)
1059	E5	第7層	——	刃部破片	頁岩	(5.4)	—	—	(1.8)	(86)
1060	G5	第2層	——	刃部破片	頁岩	(8.0)	—	—	(1.8)	(61)
1061	F5	第7層	——	刃部破片	頁岩	(8.6)	—	—	(1.5)	(59)
1062	E4	第2層	——	刃部破片	頁岩	(8.8)	—	—	(1.8)	(117)
1063	D5	第7層	——	刃部破片	頁岩	(7.0)	—	—	(1.3)	(67)
1064	D13	第1層	——	刃部破片	頁岩	(5.6)	—	—	(2.7)	(135)
1065	D6	第2層	——	刃部破片	頁岩	(4.4)	—	—	(1.1)	(38)
1066	G5	第2層	——	刃部破片	頁岩	(6.4)	—	—	(0.9)	(33)
1067	E19	第1層	——	刃部破片	頁岩	(7.0)	—	—	(1.2)	(53)
1068	D9	第1層	——	刃部破片	頁岩	(6.9)	—	—	(1.8)	(57)
1069	E9	第1層	——	刃部破片	頁岩	(5.3)	—	—	(1.0)	(35)
1070	G5	第1層	——	刃部破片	頁岩	(7.2)	—	—	(2.0)	(119)
1071	E8	第5·6層	——	刃部破片	頁岩	(7.0)	—	—	(1.4)	(72)
1072	E5	第7層	——	刃部破片	頁岩	(5.6)	—	—	(1.6)	(59)
1073	G6	第2層	——	刃部破片	頁岩	(8.5)	—	—	(1.5)	(57)
1074	F7	第5·6層	——	刃部破片	頁岩	(6.5)	—	—	(1.2)	(24)
1075	F5	第7層	——	刃部破片	頁岩	(6.2)	—	—	(0.8)	(20)
1076	E4	第7層	——	刃部破片	頁岩	(6.0)	—	—	(1.7)	(28)
1077	F6	第7層	——	刃部破片	頁岩	(3.9)	—	—	(1.5)	(37)
1078	表面採集	——	——	刃部破片	頁岩	(7.3)	—	—	(1.6)	(51)
1079	F6	第7層	——	刃部破片	頁岩	(5.8)	—	—	(1.4)	(32)
1080	G5	第1層	——	刃部破片	頁岩	(7.1)	—	—	(1.7)	(69)
1081	D12	第7層	——	刃部破片	頁岩	(5.6)	—	—	(1.1)	(34)
1082	F7	第5·6層	——	刃部破片	頁岩	(8.0)	—	—	(2.2)	(170)
1083	F5	第7層	——	刃部破片	頁岩	(7.3)	—	—	(1.0)	(47)
1084	F6	第7層	——	刃部破片	頁岩	(6.3)	—	—	(1.1)	(44)
1085	F19	第1層	——	刃部破片	頁岩	(3.5)	—	—	(1.5)	(50)
1086	E9	第1層	——	刃部破片	砂岩	(6.4)	—	—	(2.4)	(132)
1087	G7	第1層	——	刃部破片	砂岩	(4.5)	—	—	(1.6)	(27)
1088	E6	第2層	——	刃部破片	凝灰質流紋岩	(9.1)	—	—	(2.4)	(137)
1089	E9	第1層	——	刃部破片	凝灰質流紋岩	(6.2)	—	—	(2.7)	(150)
1090	H8	第7層	——	刃部破片	凝灰岩	(15.0)	—	—	(3.2)	(243)
1091	G7	第1層	——	刃部破片	凝灰岩	(9.1)	—	—	(3.5)	(199)
1092	E16	第1層	——	刃部破片	凝灰岩	(9.8)	—	—	(1.6)	(126)
1093	G6	第2層	——	刃部破片	凝灰岩	(4.7)	—	—	(2.9)	(112)
1094	E5	第2層	——	刃部破片	凝灰岩	(7.0)	—	—	(1.7)	(132)
1095	F16	第1層	——	刃部破片	安山岩	(5.6)	—	—	(1.0)	(35)
1096	F19	第1層	——	刃部破片	安山岩	(7.1)	—	—	(1.4)	(67)
1097	G6	第2層	——	刃部破片	安山岩	(5.7)	—	—	(2.1)	(81)
1098	E5	第2層	——	刃部破片	安山岩	(4.9)	—	—	(0.9)	(44)
1099	G6	第2層	——	刃部破片	安山岩	(7.6)	—	—	(2.8)	(168)
1100	G5	第2層	——	刃部破片	濃飛流紋岩	(7.2)	—	—	(1.2)	(67)
1101	F5	第7層	——	刃部破片	濃飛流紋岩	(8.5)	—	—	(2.9)	(181)
1102	F6	第7層	——	刃部破片	閃綠岩	(4.7)	—	—	(0.7)	(32)
1103	G5	第2層	——	刃部破片	凝灰岩	(12.1)	—	—	(2.5)	(280)

第11表 横刃形石器一覧表 (単位cm・g、カッコ内現存値)

番号	出土位置	出土層位	遺存状態	石	質	長さ	巾	厚さ	重さ	挿図番号
1	E8	第7層	完	形	頁岩	4.6	15.2	1.4	113	
2	G9	第1層	完	形	頁岩	5.4	11.5	1.2	110	第29図3
3	F7	第7層	完	形	頁岩	8.2	14.5	1.9	184	同 12
4	F5	第7層	完	形	頁岩	4.5	10.6	1.1	60	同 5
5	G5	第7層	完	形	頁岩	4.0	11.1	1.3	74	同 11
6	表面採集	—	完	形	頁岩	6.4	10.3	1.2	94	同 7
7	F9	第7層	完	形	安山岩	6.3	8.6	1.6	101	
8	F5	第7層	完	形	頁岩	5.5	9.9	0.7	51	同 10
9	F4	第1層	完	形	安山岩	5.8	8.2	1.9	102	同 9
10	G9	第7層	完	形	砂岩	4.3	8.8	1.0	45	同 2
11	F9	第7層	完	形	頁岩	7.4	8.5	1.4	101	同 8
12	F9	第7層	完	形	頁岩	5.0	8.5	0.9	31	同 4
13	F5	第7層	完	形	安山岩	3.9	9.9	0.5	29	同 6
14	F8	第1層	完	形	安山岩	3.9	8.0	0.6	23	同 1
15	F7	第1層	完	形	頁岩	7.3	12.6	2.6	227	
16	F5	第2層	完	形	安山岩	5.2	6.9	1.2	54	
17	F8	第2層	完	形	凝灰岩	6.5	10.1	1.3	128	
18	F8	第2層	完	形	凝灰岩	7.1	11.7	1.4	133	
19	G7	第1層	完	形	頁岩	5.2	5.8	1.0	39	
20	E5	第7層	完	形	頁岩	6.7	9.3	1.4	99	
21	E5	第7層	完	形	頁岩	3.3	9.6	1.0	36	
22	E4	第2層	完	形	頁岩	5.4	8.5	0.9	54	
23	F8	第7層	完	形	頁岩	5.3	9.0	2.4	119	
24	F7	第5・6層	完	形	頁岩	5.9	9.2	1.2	84	
25	F7	第5・6層	完	形	頁岩	3.0	7.5	0.5	14	
26	E5	第7層	完	形	頁岩	5.5	5.3	0.9	39	
27	E5	第7層	完	形	頁岩	5.1	7.0	1.3	41	
28	E5	第7層	完	形	頁岩	6.7	9.5	1.6	96	
29	E5	第7層	完	形	頁岩	9.0	12.8	3.0	326	
30	E5	第7層	完	形	頁岩	7.5	11.5	1.6	174	
31	F8	第2層	完	形	凝灰岩	6.8	10.5	1.5	123	
32	E6	第2層	完	形	凝灰質流紋岩	9.7	10.7	2.5	254	
33	E5	第7層	完	形	頁岩	4.3	6.1	0.8	32	
34	F6	第2層	完	形	凝灰岩	6.3	12.0	1.3	115	
35	F5	第7層	完	形	凝灰岩	7.7	8.8	2.2	140	
36	F8	第5・6層	完	形	頁岩	5.1	11.0	2.0	103	
37	F8	第1層	完	形	安山岩	5.6	8.0	0.9	55	
38	F6	第2層	完	形	頁岩	4.9	8.8	0.8	41	
39	F5	第2層	完	形	安山岩	5.1	5.9	1.3	34	
40	F7	第5・6層	完	形	頁岩	4.4	7.9	1.1	43	
41	F5	第2層	完	形	頁岩	7.0	8.0	1.8	91	
42	G6	第2層	完	形	頁岩	4.0	7.3	0.8	23	
43	E6	第7層	完	形	頁岩	4.5	8.2	0.9	34	
44	F8	第7層	完	形	頁岩	7.9	8.5	2.3	131	
45	F5	第7層	完	形	頁岩	7.0	8.0	1.4	83	
46	F6	第7層	完	形	頁岩	4.1	5.8	0.8	23	
47	F6	第2層	完	形	頁岩	6.3	10.5	1.3	84	
48	F15	第1層	完	形	頁岩	4.6	7.1	1.3	33	
49	E4	第2層	完	形	頁岩	5.7	11.7	1.4	87	
50	F6	第2層	完	形	凝灰岩	5.2	8.7	1.4	54	

51	F8	第5·6層	完	形	頁	岩	6.2	9.1	1.2	76
52	F5	第7層	完	形	頁	岩	6.4	9.1	1.3	96
53	F6	第2層	完	形	頁	岩	4.5	8.1	1.1	34
54	F5	第2層	完	形	頁	岩	6.1	9.2	1.4	89
55	F8	第5·6層	完	形	頁	岩	5.2	10.8	0.9	52
56	F6	第1層	完	形	頁	岩	2.3	5.8	1.0	14
57	F6	第7層	完	形	頁	岩	4.1	10.8	1.1	54
58	G6	第1層	完	形	安	山	8.6	11.8	2.4	269
59	G5	第2層	完	形	頁	岩	3.9	9.2	0.8	32
60	G6	第7層	完	形	頁	岩	5.8	11.8	1.3	91
61	G5	第7層	完	形	安	山	7.7	8.4	1.2	88
62	G5	第2層	完	形	砂	岩	5.4	8.5	1.0	62
63	G8	第1層	完	形	安	山	6.2	11.9	1.7	132
64	G5	第2層	完	形	頁	岩	6.5	11.7	2.2	170
65	G6	第7層	完	形	砂	岩	8.0	10.1	1.4	144
66	G6	第7層	完	形	頁	岩	5.8	8.8	2.5	115
67	G5	第7層	完	形	頁	岩	3.2	7.2	0.5	13
68	G5	第2層	完	形	頁	岩	5.5	8.4	1.2	57
69	G6	第7層	完	形	頁	岩	3.4	9.6	1.0	37
70	G6	第7層	完	形	安	山	3.6	6.5	1.2	29
71	G5	第7層	完	形	頁	岩	7.7	9.5	0.9	84
72	G5	第2層	完	形	砂	岩	5.4	8.7	1.9	101
73	G5	第7層	完	形	砂	岩	4.6	6.7	1.0	36
74	G5	第2層	完	形	安	山	5.5	9.7	1.4	89
75	G6	第7層	完	形	頁	岩	5.4	9.1	1.6	62
76	G8	第2層	完	形	頁	岩	5.5	6.8	1.4	66
77	G6	第7層	完	形	頁	岩	3.7	5.5	0.8	14
78	G6	第7層	完	形	頁	岩	5.0	10.4	1.1	77
79	G6	第7層	完	形	頁	岩	6.2	7.9	1.4	61
80	G5	第7層	完	形	頁	岩	4.9	6.9	0.8	40
81	G9	第7層	完	形	頁	岩	5.9	6.6	1.2	62
82	G6	第7層	完	形	頁	岩	5.2	6.9	0.9	31
83	表面採集	—	完	形	頁	岩	4.5	6.4	0.9	23
84	F9	第1層	完	形	凝	灰	4.8	7.8	1.1	30
85	F16	第1層	完	形	凝	灰	7.8	14.2	2.8	393
86	F17	第1層	完	形	頁	岩	5.2	9.6	1.1	59
87	D13	第1層	完	形	凝	灰	5.7	10.3	1.0	83
88	G9	第7層	完	形	濃	飛流紋	6.7	10.5	2.3	155
89	H9	第1層	完	形	頁	岩	9.2	10.2	1.9	245
90	F9	第7層	完	形	頁	岩	6.3	9.1	1.2	83
91	E9	第1層	完	形	頁	岩	7.4	9.7	1.6	132
92	F5	第7層	完	形	砂	岩	7.8	11.1	2.3	188
93	E5	第1層	完	形	濃	飛流紋	6.6	12.2	1.7	175
94	G9	第7層	完	形	凝	灰質流紋	7.4	7.5	1.8	73
95	F8	第7層	完	形	頁	岩	5.5	10.5	1.0	61
96	G9	第1層	完	形	頁	岩	7.9	10.1	1.7	146
97	表面採集	—	完	形	頁	岩	6.2	11.2	1.3	84
98	F8	第7層	完	形	凝	灰	7.2	11.1	1.2	104
99	D12	第1層	完	形	凝	灰質流紋	8.2	9.0	2.1	164
100	F7	第5·6層	完	形	頁	岩	5.5	9.0	0.9	52
101	G9	第7層	完	形	頁	岩	5.7	8.0	0.9	55
102	G9	第7層	完	形	安	山	4.9	5.9	0.8	34
103	F6	第7層	完	形	頁	岩	5.6	7.9	1.5	71

104	G5	第2層	完	形	凝	灰	岩	5.5	8.2	1.3	63
105	F5	第7層	完	形	頁		岩	4.9	13.6	1.6	109
106	H9	第1層	完	形	頁		岩	4.2	7.0	0.7	24
107	F4	第7層	完	形	頁		岩	4.5	7.9	0.7	26
108	E5	第7層	完	形	砂		岩	6.0	7.8	1.5	70
109	F9	第7層	完	形	頁		岩	5.5	9.1	1.2	71
110	F9	第7層	完	形	頁		岩	4.2	6.8	0.5	18
111	G5	第2層	完	形	凝	灰	岩	7.3	10.3	1.1	95
112	G9	第1層	完	形	頁		岩	3.8	9.1	0.8	35
113	F5	第7層	完	形	頁		岩	5.1	11.0	2.1	101
114	F9	第7層	完	形	頁		岩	6.3	9.1	1.4	82
115	F9	第7層	完	形	頁		岩	5.0	12.2	1.4	96
116	F18	第1層	完	形	凝	灰	岩	6.6	10.9	1.7	139
117	G5	第1層	完	形	頁		岩	4.8	9.8	1.1	72
118	D12	第1層	完	形	安	山	岩	6.9	10.9	2.2	182
119	F7	第7層	完	形	蛇	紋	岩	4.0	10.1	1.4	64
120	F5	第7層	完	形	頁		岩	5.2	11.4	1.1	65
121	F7	第5·6層	完	形	頁		岩	5.2	11.0	0.8	59
122	D13	第1層	完	形	頁		岩	5.4	10.0	1.3	75
123	G9	第7層	完	形	安	山	岩	6.3	8.8	1.7	95
124	G7	第5·6層	完	形	頁		岩	5.6	9.6	1.8	122
125	G9	第7層	完	形	安	山	岩	6.2	9.7	1.6	116
126	G5	第1層	完	形	頁		岩	4.0	8.1	1.4	48
127	G9	第1層	完	形	頁		岩	7.1	9.7	2.2	147
128	G9	第1層	完	形	頁		岩	6.2	9.6	1.4	112
129	E7	第1層	完	形	頁		岩	6.0	6.7	1.0	51
130	F5	第7層	完	形	頁		岩	4.7	8.6	1.2	42
131	D12	第1層	完	形	砂		岩	4.5	6.6	0.8	26
132	F7	第5·6層	完	形	頁		岩	4.1	7.5	0.7	24
133	G6	第7層	完	形	頁		岩	5.7	8.2	1.5	61
134	G5	第1層	完	形	頁		岩	8.2	9.4	2.2	213
135	H9	第1層	完	形	頁		岩	4.9	9.5	1.9	91
136	H9	第1層	完	形	頁		岩	8.2	11.6	1.7	174
137	E7	第5·6層	完	形	砂		岩	4.8	9.5	1.0	54
138	F7	第5·6層	完	形	頁		岩	6.5	10.6	1.6	115
139	F5	第7層	完	形	頁		岩	5.0	11.2	1.1	80
140	H9	第7層	完	形	砂		岩	4.8	7.8	1.1	35
141	G9	第7層	完	形	頁		岩	5.5	9.7	1.1	61
142	D8	第1層	完	形	頁		岩	6.2	8.3	1.7	115
143	D4	第7層	完	形	頁		岩	4.4	8.7	0.9	31
144	D6	第7層	完	形	安	山	岩	7.5	9.6	1.6	127
145	E6	第2層	完	形	凝	灰	岩	7.9	9.7	1.9	154
146	G7	第1層	完	形	安	山	岩	10.3	15.2	2.7	461
147	F8	第7層	完	形	砂		岩	6.0	4.8	0.6	19
148	D7	第1層	完	形	頁		岩	5.7	6.9	1.1	52
149	D6	第7層	完	形	安	山	岩	6.1	7.4	1.4	68
150	D8	第2層	完	形	凝	灰	岩	5.2	7.2	1.4	52
151	D5	第7層	完	形	頁		岩	5.1	9.2	0.9	70
152	D4	第2層	完	形	多孔質	安山	岩	8.1	9.9	1.7	148
153	D7	第1層	完	形	安	山	岩	5.2	8.7	1.4	88
154	D8	第2層	完	形	頁		岩	5.6	7.8	1.1	51
155	D6	第7層	完	形	頁		岩	5.1	6.7	0.7	28
156	D4	第7層	完	形	頁		岩	8.6	11.2	1.7	191

157	D8	第7層	完	形	砂	岩	5.5	8.8	1.2	73
158	D6	第7層	完	形	濃飛流紋	岩	8.7	11.1	2.1	169
159	G8	第7層	完	形	凝灰質流紋	岩	7.8	10.0	1.5	127
160	G9	第2層	完	形	頁	岩	4.3	8.7	1.2	55
161	F5	第2層	完	形	砂	岩	9.1	11.4	1.5	197
162	G8	第7層	完	形	頁	岩	2.4	5.8	0.6	9
163	E4	第7層	完	形	頁	岩	6.5	10.4	1.2	109
164	E4	第7層	完	形	頁	岩	4.2	7.3	1.4	46
165	E9	第7層	完	形	頁	岩	5.7	11.6	1.2	99
166	E8	第7層	完	形	頁	岩	4.2	8.5	1.1	40
167	E8	第2層	完	形	頁	岩	6.8	10.6	2.3	194
168	D9	第1層	完	形	頁	岩	5.4	10.2	1.7	123
169	D7	第1層	完	形	頁	岩	6.0	10.4	1.0	103
170	E8	第7層	完	形	頁	岩	5.0	11.0	0.8	57
171	E9	第1層	完	形	安山	岩	9.4	11.4	2.3	309
172	E8	第7層	完	形	頁	岩	5.8	10.7	1.9	117
173	E9	第1層	完	形	頁	岩	4.7	8.5	1.2	56
174	E8	第2層	完	形	頁	岩	5.5	9.0	1.3	62
175	E8	第2層	完	形	頁	岩	4.0	5.8	0.8	25
176	F5	第2層	完	形	頁	岩	4.0	9.6	0.9	39
177	E9	第2層	完	形	頁	岩	4.3	7.9	1.1	41
178	E7	第1層	完	形	頁	岩	5.0	6.5	1.0	26
179	E8	第7層	完	形	頁	岩	4.8	8.5	0.8	33
180	E8	第2層	完	形	頁	岩	6.8	10.1	1.4	126
181	E8	第2層	完	形	安山	岩	6.6	8.5	1.5	93
182	D7	第7層	完	形	頁	岩	7.8	9.7	2.3	182
183	F6	第7層	完	形	濃飛流紋	岩	4.0	10.4	1.1	59
184	F6	第7層	完	形	頁	岩	7.6	7.3	1.7	81
185	F8	第7層	完	形	凝灰	岩	13.9	16.1	1.8	479
186	F5	第7層	完	形	頁	岩	4.9	8.6	1.1	52
187	F9	第1層	完	形	頁	岩	5.1	8.7	1.1	60
188	F8	第1層	完	形	濃飛流紋	岩	4.2	6.0	1.2	30
189	F5	第2層	完	形	頁	岩	3.9	6.2	0.7	20
190	F5	第2層	完	形	頁	岩	4.6	8.8	1.0	38
191	F6	第7層	完	形	頁	岩	7.7	11.8	1.8	171
192	F5	第7層	完	形	頁	岩	3.6	5.7	1.2	24
193	F6	第1層	完	形	濃飛流紋	岩	8.0	11.6	2.0	189
194	F7	第1層	完	形	頁	岩	5.0	9.1	1.5	90
195	F5	第7層	完	形	頁	岩	9.4	12.2	2.9	378
196	F6	第2層	完	形	頁	岩	4.9	8.8	1.1	62
197	F6	第7層	完	形	凝灰質流紋	岩	11.1	10.6	1.7	255
198	F6	第7層	完	形	頁	岩	6.9	9.9	1.7	134
199	F6	第2層	完	形	砂	岩	4.8	6.1	1.1	32
200	F6	第2層	完	形	凝灰	岩	4.8	7.2	1.0	37
201	F6	第7層	完	形	頁	岩	4.8	9.6	1.3	62
202	F6	第7層	完	形	頁	岩	6.0	11.6	2.0	125
203	F8	第5·6層	完	形	頁	岩	6.3	9.4	2.0	128
204	F6	第7層	完	形	頁	岩	4.9	6.3	0.6	24
205	F5	第7層	完	形	頁	岩	4.9	8.8	1.1	46
206	F6	第2層	完	形	砂	岩	8.9	10.7	2.3	241
207	F6	第7層	完	形	頁	岩	5.5	11.0	1.4	105
208	F4	第2層	完	形	頁	岩	4.0	7.2	0.9	41
209	F7	第1層	完	形	頁	岩	6.0	9.0	2.2	129

210	F4	第2層	完	形	頁	岩	4.2	8.1	0.9	34
211	F7	第1層	完	形	頁	岩	4.3	8.2	0.9	35
212	E7	第7層	完	形	頁	岩	6.5	11.2	1.7	126
213	E6	第7層	完	形	頁	岩	4.7	8.6	1.5	73
214	F7	第1層	完	形	凝	灰質流紋岩	3.9	6.5	0.8	20
215	F5	第7層	完	形	頁	岩	4.5	11.5	1.2	61
216	F5	第7層	完	形	頁	岩	5.3	9.0	1.5	79
217	F5	第7層	完	形	頁	岩	6.5	9.4	1.6	102
218	F5	第2層	完	形	頁	岩	4.3	10.8	1.2	49
219	F6	第7層	完	形	頁	岩	5.1	9.1	0.9	49
220	E6	第7層	完	形	頁	岩	3.7	9.6	2.4	53
221	E6	第7層	完	形	頁	岩	7.5	9.1	1.6	91
222	F7	第1層	完	形	凝	灰質流紋岩	5.0	9.8	1.2	54
223	F5	第7層	完	形	濃	飛流紋岩	6.6	7.3	2.3	107
224	F7	第5·6層	完	形	頁	岩	5.7	12.2	1.7	139
225	F9	第7層	完	形	頁	岩	4.7	10.1	1.1	59
226	F5	第2層	完	形	頁	岩	6.1	9.5	1.3	64
227	E6	第7層	完	形	頁	岩	4.8	8.8	1.0	47
228	E6	第2層	完	形	安	山岩	3.4	6.0	1.0	21
229	E6	第7層	完	形	頁	岩	6.5	10.4	1.5	113
230	F9	第1層	完	形	安	山岩	6.1	11.8	2.3	157
231	E9	第1層	完	形	頁	岩	7.3	10.8	1.1	97
232	G9	第7層	完	形	頁	岩	4.0	9.0	1.3	46
233	表面採集	—	完	形	頁	岩	3.9	6.3	1.4	45
234	G5	第7層	完	形	砂	岩	5.5	7.3	1.0	51
235	表面採集	—	完	形	頁	岩	3.8	5.9	1.1	27
236	E8	第2層	完	形	頁	岩	5.1	7.1	1.0	34
237	表面採集	—	完	形	頁	岩	5.1	7.3	0.9	45
238	表面採集	—	完	形	頁	岩	6.9	9.8	1.4	109
239	G7	第1層	完	形	安	山岩	6.2	10.0	1.2	110
240	E8	第7層	完	形	頁	岩	3.2	8.0	0.8	24
241	表面採集	—	完	形	凝	灰岩	8.7	13.8	2.6	250
242	H8	第7層	完	形	凝	灰質流紋岩	5.0	8.7	1.3	59
243	G6	第7層	完	形	頁	岩	7.0	11.3	2.5	184
244	D7	第1層	完	形	頁	岩	5.0	7.9	1.8	61
245	G6	第7層	完	形	頁	岩	2.6	5.5	0.7	10
246	E4	第2層	一	部	安	山岩	3.5	(8.3)	1.1	(31)
247	E9	第1層	破	片	頁	岩	(4.3)	(4.3)	(0.9)	(21)
248	E8	第7層	一	部	頁	岩	6.6	(8.5)	2.1	(113)
249	E8	第2層	一	部	頁	岩	(7.3)	7.7	1.0	(57)
250	E8	第2層	1/3	欠	頁	岩	5.5	(7.7)	1.2	(55)
251	表面採集	—	一	部	頁	岩	5.6	(6.8)	1.1	(42)
252	D6	第7層	一	部	安	山岩	8.7	(14.1)	1.6	(227)
253	F6	第7層	1/3	欠	頁	岩	(6.2)	(8.3)	1.8	(83)
254	表面採集	—	一	部	頁	岩	7.8	(10.0)	1.6	(146)
255	D6	第7層	一	部	安	山岩	5.7	(8.9)	1.1	(57)
256	E9	第7層	1/2	欠	頁	岩	(5.3)	(11.4)	1.5	(115)
257	E8	第2層	1/3	欠	安	山岩	5.5	(7.3)	1.5	(79)
258	D7	第1層	破	片	頁	岩	(9.0)	(3.3)	(1.4)	(38)
259	E8	第7層	一	部	頁	岩	5.2	(7.1)	1.4	(62)
260	D7	第1層	1/3	欠	頁	岩	7.3	(6.5)	0.9	(52)
261	E6	第7層	一	部	頁	岩	3.7	(5.9)	0.8	(15)
262	G5	第7層	一	部	頁	岩	4.5	(9.1)	0.8	(40)

263	D6	第7層	一部欠損	頁岩	(5.5)	(9.1)	(1.2)	(81)
264	D6	第2層	$\frac{1}{3}$ 欠損	頁岩	(4.9)	(6.5)	(1.0)	(43)
265	D6	第7層	$\frac{1}{3}$ 欠損	頁岩	(4.4)	(6.7)	(1.0)	(38)
266	E8	第1層	$\frac{1}{2}$ 欠損	凝灰質流紋岩	(3.7)	(10.3)	(1.6)	(53)
267	D7	第1層	$\frac{1}{3}$ 欠損	頁岩	(4.3)	(7.4)	(0.9)	(39)
268	D7	第7層	$\frac{1}{3}$ 欠損	頁岩	5.5	8.7	(2.0)	(87)
269	D7	第7層	一部欠損	頁岩	6.7	(8.2)	(1.7)	(84)
270	D8	第7層	$\frac{1}{2}$ 欠損	頁岩	(4.8)	(5.9)	(1.1)	(43)
271	D5	第2層	$\frac{1}{3}$ 欠損	濃飛流紋岩	6.0	(7.9)	(0.9)	(62)
272	F5	第7層	一部欠損	頁岩	5.8	(11.0)	1.4	(67)
273	G9	第7層	一部欠損	凝灰質流紋岩	9.8	(13.4)	1.8	(232)
274	H8	第7層	$\frac{1}{3}$ 欠損	砂岩	5.6	(8.0)	(1.3)	(72)
275	G5	第2層	$\frac{1}{2}$ 欠損	頁岩	(3.3)	(7.5)	(0.6)	(20)
276	G6	第7層	$\frac{1}{3}$ 欠損	砂岩	(5.4)	(8.4)	(1.2)	(60)
277	G6	第7層	$\frac{2}{3}$ 欠損	安山岩	(5.9)	(4.9)	(1.5)	(52)
278	G5	第2層	$\frac{1}{3}$ 欠損	頁岩	(5.0)	(7.4)	(1.6)	(71)
279	表面採集	—	一部欠損	凝灰質流紋岩	9.3	12.2	3.1	(376)
280	G5	第2層	$\frac{1}{3}$ 欠損	濃飛流紋岩	(4.8)	(10.0)	(1.1)	(48)
281	G5	第7層	一部欠損	頁岩	5.4	(9.5)	1.5	(71)
282	G5	第7層	$\frac{1}{3}$ 欠損	頁岩	5.1	(5.2)	0.4	(10)
283	G6	第7層	$\frac{1}{3}$ 欠損	砂岩	5.5	(7.3)	1.1	(51)
284	G5	第2層	$\frac{1}{2}$ 欠損	頁岩	(7.8)	(5.2)	(1.3)	(53)
285	G6	第7層	$\frac{1}{3}$ 欠損	砂岩	8.8	(8.8)	2.1	(169)
286	G7	第1層	$\frac{1}{3}$ 欠損	砂岩	6.6	7.6	1.8	(78)
287	表面採集	—	一部欠損	頁岩	4.5	10.4	1.0	(44)
288	G7	第7層	一部欠損	安山岩	5.4	7.4	1.2	(53)
289	G7	第1層	$\frac{1}{2}$ 欠損	頁岩	(6.5)	(6.3)	(1.8)	(85)
290	G5	第2層	$\frac{1}{2}$ 欠損	安山岩	(6.9)	(9.0)	(1.2)	(77)
291	G8	第2層	一部欠損	頁岩	4.8	(7.0)	1.3	(42)
292	G6	第2層	$\frac{1}{3}$ 欠損	飛驒片麻岩	(5.8)	8.3	1.8	(95)
293	G9	第1層	$\frac{1}{2}$ 欠損	頁岩	7.3	(6.3)	(0.9)	(47)
294	G8	第2層	$\frac{1}{3}$ 欠損	砂岩	(6.4)	9.2	1.3	(97)
295	G5	第2層	$\frac{1}{3}$ 欠損	凝灰質流紋岩	9.3	(12.7)	2.2	(297)
296	G9	第7層	$\frac{1}{2}$ 欠損	砂岩	(5.7)	(8.0)	(1.6)	(71)
297	G5	第2層	一部欠損	頁岩	6.6	(9.0)	1.2	(88)
298	G6	第2層	一部欠損	頁岩	5.3	(6.0)	1.4	(49)
299	G5	第7層	$\frac{1}{2}$ 欠損	砂岩	(3.8)	7.6	(1.4)	(38)
300	D12	第1層	$\frac{1}{2}$ 欠損	砂岩	5.1	(7.5)	1.5	(59)
301	G9	第7層	$\frac{2}{3}$ 欠損	砂岩	(5.4)	(4.6)	(1.3)	(34)
302	H9	第1層	$\frac{1}{2}$ 欠損	頁岩	(8.4)	(8.3)	(2.6)	(157)
303	G5	第1層	$\frac{2}{3}$ 欠損	濃飛流紋岩	(7.0)	(6.4)	(1.6)	(102)
304	G7	第5·6層	$\frac{1}{2}$ 欠損	凝灰質流紋岩	(6.8)	(10.8)	(2.8)	(194)
305	E9	第1層	$\frac{1}{2}$ 欠損	頁岩	(6.1)	(4.6)	(0.6)	(23)
306	D12	第1層	$\frac{2}{3}$ 欠損	濃飛流紋岩	(6.6)	(7.7)	(1.8)	(94)
307	G9	第1層	$\frac{1}{3}$ 欠損	頁岩	5.5	(7.2)	1.3	(55)
308	D12	第1層	一部欠損	砂岩	7.4	(11.2)	2.3	(182)
309	F5	第7層	破片	頁岩	(3.2)	(5.7)	(0.6)	(10.0)
310	F17	第1層	$\frac{1}{2}$ 欠損	飛驒片麻岩	(4.3)	10.0	(1.7)	(106)
311	表面採集	—	一部欠損	安山岩	4.7	(10.0)	1.5	(73)
312	G5	第2層	一部欠損	頁岩	5.0	(10.1)	1.1	(71)
313	D12	第1層	一部欠損	頁岩	5.3	(10.8)	1.2	(80)
314	F7	第5·6層	一部欠損	頁岩	(5.2)	8.6	1.1	(55)
315	F9	第1層	$\frac{1}{2}$ 欠損	砂岩	(7.0)	(6.3)	(1.0)	(48)

第29図13

316	E8	第7層	1/2 欠損	頁	岩	(8.0)	(10.6)	(1.1)	(86)
317	D5	第7層	1/2 欠損	頁	岩	(5.0)	(8.5)	(1.3)	(69)
318	G6	第7層	一部欠損	頁	岩	(10.2)	10.0	1.9	(200)
319	F6	第7層	2/3 欠損	濃飛流紋岩		(10.3)	(5.7)	(2.3)	(182)
320	D13	第1層	一部欠損	頁	岩	8.4	(11.4)	1.1	(123)
321	G8	第2層	1/3 欠損	濃飛流紋岩		7.2	(10.2)	(1.4)	(101)
322	表面採集	—	一部欠損	頁	岩	5.6	(10.7)	1.2	(74)
323	F5	第7層	破片	頁	岩	(5.0)	(5.1)	(1.4)	(61)
324	D4	第2層	1/2 欠損	頁	岩	(6.4)	(7.2)	(1.3)	(66)
325	F9	第7層	1/2 欠損	凝灰質流紋岩		(7.9)	(10.6)	(2.6)	(184)
326	F5	第7層	一部欠損	砂	岩	8.0	(14.0)	1.7	(257)
327	F5	第7層	1/3 欠損	砂	岩	5.4	(6.6)	1.2	(59)
328	F6	第7層	1/2 欠損	頁	岩	(4.4)	(6.5)	(1.1)	(32)
329	F6	第7層	1/3 欠損	頁	岩	(4.1)	(4.9)	(0.9)	(23)
330	F5	第7層	1/3 欠損	頁	岩	7.0	(9.0)	(1.9)	(125)
331	F5	第2層	一部欠損	頁	岩	5.0	(9.0)	0.9	(66)
332	F5	第7層	1/2 欠損	濃飛流紋岩		8.3	(8.9)	1.8	(185)
333	F6	第7層	1/2 欠損	頁	岩	(7.0)	(9.9)	(1.2)	(67)
334	F6	第7層	一部欠損	安山岩		5.9	(7.9)	1.4	(75)
335	F6	第7層	破片	頁	岩	(4.3)	(5.0)	(0.9)	(27)
336	F4	第2層	一部欠損	安山岩		6.1	11.8	1.6	(121)
337	F5	第2層	一部欠損	頁	岩	4.8	(9.5)	2.8	(153)
338	F5	第7層	2/3 欠損	頁	岩	(6.1)	(7.2)	(0.9)	(30)
339	F6	第7層	破片	頁	岩	(3.8)	(5.2)	(1.2)	(27)
340	F5	第7層	一部欠損	頁	岩	5.5	(11.0)	1.3	(104)
341	F6	第7層	1/3 欠損	頁	岩	3.6	(8.2)	(0.8)	(26)
342	F5	第2層	一部欠損	安山岩		5.3	(6.7)	1.5	(59)
343	F5	第7層	1/2 欠損	頁	岩	(4.0)	(6.7)	(1.2)	(30)
344	F8	第2層	2/3 欠損	頁	岩	(3.9)	(5.1)	(0.9)	(22)
345	F6	第7層	一部欠損	砂	岩	4.2	(9.3)	1.6	(90)
346	F6	第7層	1/3 欠損	凝灰岩		5.1	(7.6)	0.9	(44)
347	F6	第7層	破片	頁	岩	(2.5)	(6.5)	0.7	(15)
348	G5	第1層	1/2 欠損	頁	岩	4.7	(6.1)	0.8	(25)
349	H9	第1層	1/3 欠損	頁	岩	5.0	(7.0)	0.9	(39)
350	F5	第7層	一部欠損	頁	岩	4.7	(8.9)	1.4	(72)
351	F9	第7層	一部欠損	頁	岩	6.0	9.9	1.7	(115)
352	F5	第2層	1/2 欠損	凝灰岩		(3.6)	(5.0)	(0.7)	(15)
353	F9	第1層	1/3 欠損	頁	岩	(5.0)	(7.3)	(1.0)	(37)
354	F6	第7層	1/2 欠損	頁	岩	5.2	(5.9)	(1.1)	(49)
355	F18	第1層	1/2 欠損	濃飛流紋岩		(7.7)	(13.9)	(2.1)	(242)
356	F18	第1層	一部欠損	頁	岩	7.3	(11.6)	1.6	(126)
357	G7	第5·6層	一部欠損	凝灰質流紋岩		7.4	(11.2)	2.5	(246)
358	F7	第1層	1/3 欠損	頁	岩	4.2	(6.5)	0.6	(24)
359	F5	第7層	1/2 欠損	凝灰岩		(5.1)	(6.2)	(0.9)	(28)
360	H8	第1層	一部欠損	凝灰質流紋岩		5.5	(8.7)	1.1	(52)
361	F17	第1層	1/3 欠損	凝灰岩		7.7	(10.3)	1.1	(85)
362	G9	第1層	1/3 欠損	頁	岩	4.7	(6.9)	1.0	(44)
363	G7	第5·6層	1/3 欠損	頁	岩	(8.4)	(10.7)	(2.3)	(195)
364	表面採集	—	一部欠損	安山岩		9.3	12.9	1.9	(274)
365	G5	第1層	破片	頁	岩	(4.1)	(7.7)	(1.6)	(50)
366	F5	第7層	1/3 欠損	頁	岩	9.0	(10.2)	1.2	(133)
367	表面採集	—	1/2 欠損	砂	岩	5.1	(6.4)	1.4	(63)
368	F5	第7層	1/2 欠損	頁	岩	5.9	(6.6)	(0.7)	(36)

369	F9	第7層	$\frac{2}{3}$ 欠損	頁岩	3.4	10.1	0.9	(29)
370	G9	第7層	$\frac{1}{2}$ 欠損	頁岩	6.4	(5.9)	(1.0)	(45)
371	G9	第7層	破片	頁岩	(4.2)	(5.8)	(0.7)	(18)
372	F7	第5·6層	一部欠損	砂岩	4.4	(6.5)	0.8	(27)
373	G9	第1層	破片	凝灰岩	(2.6)	(4.6)	(0.6)	(8)
374	F6	第2層	一部欠損	頁岩	5.8	(7.6)	1.5	(76)
375	F6	第7層	$\frac{1}{3}$ 欠損	砂岩	6.3	(9.6)	1.8	(129)
376	F5	第2層	$\frac{1}{2}$ 欠損	濃飛流紋岩	(6.4)	(8.9)	(1.9)	(99)
377	F6	第7層	$\frac{1}{3}$ 欠損	頁岩	5.4	(9.4)	(1.5)	(98)
378	F6	第7層	一部欠損	頁岩	4.7	9.7	1.3	(54)
379	F5	第2層	$\frac{1}{3}$ 欠損	頁岩	5.3	7.4	0.8	(37)
380	F8	第5·6層	一部欠損	頁岩	7.4	(8.5)	1.4	(104)
381	G6	第7層	$\frac{1}{3}$ 欠損	頁岩	5.3	7.5	1.1	(53)
382	F6	第2層	$\frac{1}{3}$ 欠損	頁岩	5.0	9.0	1.4	(57)
383	F5	第7層	$\frac{2}{3}$ 欠損	凝灰岩	(5.9)	(5.4)	(1.3)	(34)
384	F5	第7層	破片	頁岩	(4.2)	(3.9)	(1.1)	(15)
385	F5	第2層	一部欠損	頁岩	5.5	9.4	1.2	(70)
386	F7	第5·6層	一部欠損	砂岩	5.0	6.3	1.5	(43)
387	E5	第7層	一部欠損	頁岩	6.7	(7.6)	1.6	(107)
388	F5	第2層	一部欠損	頁岩	3.8	(9.8)	2.2	(93)
389	F6	第7層	$\frac{1}{3}$ 欠損	砂岩	5.3	(8.8)	1.4	(89)
390	F7	第5·6層	破片	安山岩	(5.3)	(7.7)	(1.7)	(74)
391	F4	第1層	一部欠損	頁岩	4.7	(6.2)	0.9	(34)
392	F8	第5·6層	$\frac{1}{3}$ 欠損	頁岩	5.2	(8.7)	0.9	(51)
393	D13	第1層	破片	頁岩	(2.9)	(9.3)	(0.7)	(24)
394	F6	第2層	一部欠損	頁岩	6.8	(8.1)	1.5	(79)
395	D12	第1層	$\frac{1}{3}$ 欠損	頁岩	(6.3)	(10.7)	(1.1)	(80)
396	E7	第1層	破片	頁岩	(5.0)	(5.5)	(1.4)	(38)
397	F6	第7層	$\frac{1}{2}$ 欠損	頁岩	(5.2)	(5.6)	1.1	(34)
398	E5	第7層	一部欠損	頁岩	7.6	(8.8)	(1.7)	(108)
399	E5	第7層	一部欠損	頁岩	3.3	(7.6)	0.8	(21)
400	E5	第7層	$\frac{1}{2}$ 欠損	凝灰岩	(8.3)	(7.4)	(1.2)	(91)
401	E5	第7層	一部欠損	頁岩	4.5	(7.7)	0.7	(25)
402	E6	第7層	$\frac{1}{2}$ 欠損	頁岩	(4.0)	(6.9)	(0.7)	(23)
403	E6	第7層	$\frac{1}{3}$ 欠損	頁岩	(5.1)	(8.2)	(0.8)	(44)
404	E7	第1層	一部欠損	頁岩	4.4	(6.8)	0.5	(18)
405	E7	第7層	$\frac{1}{2}$ 欠損	頁岩	6.5	(5.8)	(1.4)	(58)
406	E5	第7層	一部欠損	凝灰岩	7.0	8.4	1.1	(86)
407	E5	第7層	一部欠損	頁岩	5.6	(7.6)	0.8	(41)
408	E5	第7層	$\frac{1}{2}$ 欠損	安山岩	(8.1)	(9.2)	(1.1)	(81)
409	E5	第7層	$\frac{1}{2}$ 欠損	頁岩	(6.6)	(6.7)	(1.1)	(40)
410	E5	第2層	一部欠損	凝灰質流紋岩	(6.8)	(10.8)	2.0	(133)
411	E7	第1層	一部欠損	凝灰岩	6.4	(8.6)	1.3	(70)
412	E7	第1層	$\frac{1}{3}$ 欠損	砂岩	(5.1)	(10.1)	(1.2)	(68)
413	F5	第7層	一部欠損	砂岩	5.5	(6.9)	1.7	(55)
414	F8	第5·6層	一部欠損	頁岩	6.5	(9.5)	1.6	(136)
415	E5	第7層	破片	頁岩	(4.6)	(4.6)	(1.2)	(34)
416	F8	第5·6層	$\frac{1}{3}$ 欠損	安山岩	7.1	(6.9)	1.0	(57)
417	F6	第2層	$\frac{1}{3}$ 欠損	頁岩	(6.7)	(10.5)	(2.1)	(149)
418	E5	第7層	一部欠損	頁岩	7.5	(8.7)	1.1	(82)
419	E6	第7層	一部欠損	頁岩	5.4	11.0	1.3	(77)
420	F5	第7層	$\frac{1}{3}$ 欠損	頁岩	4.6	(9.2)	1.1	(59)
421	F7	第1層	破片	頁岩	(2.2)	(9.1)	(0.6)	(17)

422	E6	第2層	1/2 欠損	頁岩	(4.5)	(5.4)	(0.9)	(27)
423	E6	第7層	1/2 欠損	頁岩	(5.0)	(5.7)	(1.1)	(39)
424	E5	第7層	一部欠損	頁岩	5.5	(6.0)	1.1	(43)
425	E7	第1層	1/2 欠損	頁岩	(5.5)	(8.5)	(1.3)	(76)
426	F8	第1層	1/2 欠損	濃飛流紋岩	9.6	(11.4)	3.1	(406)
427	F5	第2層	一部欠損	頁岩	5.2	(9.1)	1.6	(94)
428	F8	第2層	一部欠損	頁岩	5.4	(8.0)	0.8	(35)
429	E5	第2層	一部欠損	砂岩	6.9	(9.2)	2.3	(151)
430	E5	第7層	1/2 欠損	頁岩	(5.2)	(5.7)	(1.2)	(49)
431	E4	第2層	一部欠損	安山岩	4.1	(7.0)	1.4	(47)
432	E18	第1層	1/3 欠損	頁岩	4.8	(5.8)	1.2	(36)
433	表面採集	—	1/3 欠損	砂岩	8.3	(11.1)	2.0	(254)
434	F5	第7層	1/3 欠損	頁岩	5.3	(6.5)	1.2	(50)
435	E8	第2層	1/3 欠損	凝灰質流紋岩	8.5	(11.7)	5.0	(453)
436	F5	第2層	1/3 欠損	頁岩	5.7	(8.0)	1.6	(85)
437	F4	第2層	1/3 欠損	頁岩	4.5	(8.9)	1.1	(52)
438	F4	第2層	1/2 欠損	砂岩	9.3	(7.8)	(2.4)	(164)
439	F6	第7層	一部欠損	濃飛流紋岩	4.5	(7.9)	0.8	(41)
440	E5	第2層	一部欠損	頁岩	5.7	10.4	1.7	(100)
441	F5	第7層	1/2 欠損	凝灰岩	9.7	(9.1)	3.0	(216)
442	F4	第2層	一部欠損	頁岩	4.1	10.2	2.2	(45)
443	E5	第2層	一部欠損	頁岩	5.8	10.1	2.2	(141)
444	F8	第5·6層	1/2 欠損	凝灰質流紋岩	(8.0)	(8.4)	(2.0)	(108)
445	E4	第2層	1/3 欠損	頁岩	6.2	(9.3)	1.4	(92)
446	E8	第1層	一部欠損	頁岩	4.9	(9.7)	1.0	(55)
447	E4	第2層	一部欠損	頁岩	5.9	(15.1)	1.8	(243)
448	E4	第7層	一部欠損	頁岩	5.9	(7.3)	1.0	(46)
449	F9	第1層	1/2 欠損	安山岩	4.5	(5.9)	1.6	(58)
450	F7	第5·6層	一部欠損	頁岩	3.1	(8.4)	1.0	(40)
451	F6	第7層	1/3 欠損	頁岩	(3.0)	7.5	(1.0)	(24)
452	E6	第7層	1/3 欠損	頁岩	4.8	(7.4)	0.8	(29)
453	F8	第7層	一部欠損	頁岩	4.3	(7.0)	1.0	(28)
454	F9	第1層	1/2 欠損	頁岩	(7.6)	(9.9)	(1.8)	(122)
455	D8	第7層	一部欠損	頁岩	3.0	(7.4)	0.9	(21)
456	D6	第7層	一部欠損	頁岩	5.1	(10.1)	0.7	(39)
457	E5	第7層	1/3 欠損	頁岩	6.6	(8.3)	1.6	(91)
458	G9	第1層	一部欠損	頁岩	2.2	(7.8)	0.8	(18)
459	G5	第7層	1/2 欠損	凝灰岩	5.4	(4.8)	0.8	(26)
460	F7	第5·6層	1/3 欠損	凝灰岩	5.5	(5.2)	0.9	(34)
461	F9	第7層	1/3 欠損	頁岩	5.1	(5.7)	0.9	(27)
462	F4	第7層	1/3 欠損	頁岩	3.7	(6.9)	1.1	(30)
463	G9	第7層	一部欠損	頁岩	3.9	(16.1)	1.2	(85)
464	F9	第7層	一部欠損	砂岩	6.1	(10.3)	1.6	(103)
465	F6	第7層	1/2 欠損	凝灰岩	(6.0)	(14.3)	(1.4)	(128)
466	D7	第1層	1/3 欠損	頁岩	8.3	(9.7)	2.1	(147)
467	G4	第1層	1/2 欠損	凝灰質流紋岩	(9.2)	(14.3)	(2.8)	(247)
468	G5	第7層	1/2 欠損	砂岩	(5.8)	(5.0)	(1.3)	(38)
469	G9	第1層	一部欠損	頁岩	4.1	(7.9)	0.8	(36)

第12表 磨石一覽表 (単位cm・g、カッコ内現存値)

番号	出土位置	出土層位	遺存状態	石質	長さ	巾	厚さ	重さ	挿図番号
1	F9	第12層	完形	凝灰岩	12.5	5.9	4.7	487	
2	E9	第12層	完形	安山岩	11.3	4.2	3.2	249	
3	E9	第13層	$\frac{2}{3}$ 欠損	濃飛流紋岩	(5.8)	(7.2)	(4.3)	(264)	
4	F9	第12層	$\frac{1}{2}$ 欠損	砂岩	(8.2)	(6.4)	(3.0)	(223)	
5	D9	第12層	一部欠損	多孔質安山岩	(6.3)	5.8	2.6	(126)	
6	D9	第12層	$\frac{1}{2}$ 欠損	砂岩	(10.1)	(9.6)	(5.3)	(546)	
7	E9	第12層	一部欠損	花崗閃緑岩	9.1	7.7	4.6	(553)	
8	E9	第12層	$\frac{1}{2}$ 欠損	凝灰質流紋岩	(6.3)	(6.6)	(3.5)	(174)	
9	G9	第1層	完形	多孔質安山岩	9.3	8.4	5.8	620	第30図 4
10	表面採集	—	完形	濃飛流紋岩	14.8	6.1	4.2	961	同 12
11	F8	第7層	完形	多孔質安山岩	6.6	5.2	2.1	107	同 8
12	表面採集	—	完形	多孔質安山岩	5.9	5.3	4.4	163	同 2
13	D13	第1層	完形	飛騨片麻岩	7.8	7.5	4.8	437	同 1
14	F18	第1層	完形	多孔質安山岩	5.7	4.6	3.7	122	
15	F8	第2層	完形	多孔質安山岩	7.0	6.6	2.4	160	同 5
16	E8	第2層	完形	凝灰質流紋岩	11.3	8.6	4.7	559	同 6
17	H9	第7層	完形	飛騨片麻岩	11.1	8.7	4.6	670	同 7
18	G6	第7層	完形	砂岩	11.9	4.2	2.0	181	同 11
19	E5	第2層	完形	多孔質安山岩	10.7	7.7	2.7	339	
20	G9	第1層	完形	多孔質安山岩	13.6	6.2	3.4	496	同 10
21	E8	第2層	完形	多孔質安山岩	9.5	8.5	5.2	625	同 3
22	D12	第7層	完形	濃飛流紋岩	15.1	5.2	3.2	527	
23	F9	第7層	完形	多孔質安山岩	12.3	8.1	4.3	553	
24	E6	第7層	完形	砂岩	4.9	4.2	3.8	95	
25	F9	第1層	完形	多孔質安山岩	5.3	4.6	3.3	108	
26	D7	第1層	完形	多孔質安山岩	9.5	7.4	4.6	427	
27	D12	第7層	完形	砂岩	10.7	6.5	4.5	499	
28	E6	第7層	完形	多孔質安山岩	9.6	7.8	4.5	439	
29	G7	第1層	完形	安山岩	6.3	5.8	3.7	191	
30	D6	第1層	完形	多孔質安山岩	8.4	7.1	6.6	519	
31	D13	第1層	完形	砂岩	10.5	8.4	4.2	584	
32	F18	第1層	完形	濃飛流紋岩	8.6	7.6	3.4	292	
33	F15	第1層	完形	多孔質安山岩	12.3	11.5	5.1	1013	
34	F6	第7層	完形	安山岩	9.2	8.5	2.8	321	
35	F21	第1層	完形	安山岩	8.4	6.8	4.7	387	
36	G9	第7層	完形	多孔質安山岩	11.3	10.0	5.4	713	
37	F9	第7層	完形	砂岩	14.4	9.0	6.3	1124	
38	F18	第1層	完形	砂岩	6.5	6.1	3.8	197	
39	F9	第1層	完形	多孔質安山岩	11.0	9.6	2.8	416	
40	G9	第7層	完形	濃飛流紋岩	10.8	10.2	4.7	697	
41	F18	第1層	完形	砂岩	16.1	6.6	4.8	652	
42	D12	第7層	完形	多孔質安山岩	10.3	7.7	4.0	460	
43	F9	第1層	完形	濃飛流紋岩	10.7	5.8	3.3	297	
44	G9	第1層	完形	多孔質安山岩	14.0	8.4	3.8	556	
45	E5	第2層	完形	多孔質安山岩	7.1	5.9	3.8	181	
46	G9	第1層	完形	砂岩	12.4	8.1	4.3	634	
47	E6	第2層	完形	多孔質安山岩	7.0	5.0	3.6	567	
48	表面採集	—	完形	多孔質安山岩	11.3	9.4	4.6	741	
49	H9	第1層	完形	石英斑岩	12.7	5.6	5.4	656	
50	F9	第1層	完形	多孔質安山岩	12.3	11.0	6.6	1200	

51	G9	第7層	完	形	多孔質安山岩	9.3	8.5	6.7	618
52	G9	第7層	完	形	安山岩	5.5	5.3	4.5	170
53	G9	第7層	完	形	多孔質安山岩	9.4	9.4	6.1	705
54	D9	第1層	完	形	凝灰岩	13.4	6.0	4.4	526
55	G9	第1層	完	形	多孔質安山岩	10.0	8.0	4.7	586
56	G9	第1層	完	形	濃飛流紋岩	7.9	7.3	6.5	496
57	G9	第1層	完	形	多孔質安山岩	8.0	6.7	3.7	229
58	F9	第1層	完	形	石英斑岩	18.7	7.5	5.1	945
59	G9	第7層	完	形	多孔質安山岩	10.9	9.2	5.5	710
60	G9	第1層	完	形	多孔質安山岩	6.5	6.2	3.5	206
61	表面採集	—	完	形	多孔質安山岩	4.8	4.4	3.8	102
62	F9	第1層	完	形	砂岩	9.5	6.3	4.9	402
63	G9	第1層	完	形	凝灰岩	16.3	8.5	5.4	824
64	F9	第7層	完	形	多孔質安山岩	9.3	8.5	3.5	318
65	F9	第1層	完	形	多孔質安山岩	10.8	10.1	3.6	578
66	E8	第7層	完	形	多孔質安山岩	8.2	5.5	4.6	341
67	G9	第1層	完	形	安山岩	8.7	7.5	5.2	442
68	G9	第1層	完	形	石英斑岩	7.6	6.6	3.6	256
69	F15	第1層	完	形	多孔質安山岩	9.8	8.7	6.2	730
70	G9	第1層	完	形	多孔質安山岩	9.7	8.1	4.4	496
71	F9	第1層	完	形	多孔質安山岩	9.8	6.6	4.0	371
72	H9	第7層	完	形	安山岩	14.5	7.8	2.5	481
73	G9	第7層	完	形	多孔質安山岩	7.3	6.8	3.5	206
74	E18	第1層	完	形	閃綠岩	18.8	6.5	4.9	827
75	H8	第1層	完	形	濃飛流紋岩	11.0	7.8	5.1	697
76	H8	第1層	完	形	多孔質安山岩	9.9	7.8	3.1	349
77	G7	第1層	完	形	飛驒片麻岩	10.0	7.3	4.4	492
78	G9	第1層	完	形	安山岩	8.0	7.0	2.4	212
79	E19	第1層	完	形	多孔質安山岩	10.3	8.2	3.7	405
80	E17	第1層	完	形	多孔質安山岩	8.8	8.0	3.8	368
81	E5	第2層	完	形	多孔質安山岩	7.8	6.0	4.8	266
82	D12	第7層	完	形	多孔質安山岩	9.0	6.8	4.6	421
83	E7	第1層	完	形	多孔質安山岩	12.2	5.7	4.1	399
84	E9	第1層	完	形	砂岩	15.0	6.1	4.2	632
85	表面採集	—	完	形	多孔質安山岩	10.4	8.6	5.5	616
86	F5	第7層	完	形	砂岩	13.6	7.2	4.1	664
87	E5	第7層	完	形	多孔質安山岩	10.0	9.7	4.3	567
88	E19	第1層	完	形	砂岩	8.1	5.2	3.9	235
89	H9	第1層	完	形	多孔質安山岩	7.2	6.6	4.2	272
90	表面採集	—	完	形	多孔質安山岩	5.4	4.7	4.2	101
91	D7	第1層	完	形	濃飛流紋岩	15.0	7.3	4.0	661
92	D5	第1層	完	形	濃飛流紋岩	8.9	8.3	4.4	462
93	F7	第5-6層	完	形	多孔質安山岩	11.9	8.2	6.2	835
94	表面採集	—	完	形	凝灰岩	8.7	3.8	2.5	125
95	F6	第7層	完	形	砂岩	11.5	4.5	3.4	262
96	E16	第1層	完	形	砂岩	10.4	4.2	3.0	188
97	E16	第1層	完	形	濃飛流紋岩	8.3	6.0	5.0	412
98	G9	第7層	完	形	凝灰岩	9.2	5.7	3.2	205
99	F8	第2層	完	形	濃飛流紋岩	7.1	5.9	4.0	237
100	D13	第7層	完	形	砂岩	8.8	6.5	2.9	229
101	F9	第1層	完	形	濃飛流紋岩	18.1	4.1	4.0	514
102	G7	第1層	完	形	流紋岩	3.7	3.5	2.9	58
103	表面採集	—	完	形	砂岩	10.7	5.6	4.2	341

104	E8	第1層	完	形	多孔質安山岩	10.3	7.2	3.7	395
105	E5	第7層	完	形	多孔質安山岩	12.5	9.5	3.4	578
106	表面採集	—	完	形	多孔質安山岩	7.3	5.9	5.6	320
107	F9	第1層	完	形	多孔質安山岩	7.4	5.5	2.8	121
108	F5	第7層	完	形	砂岩	6.6	5.0	5.0	243
109	F9	第1層	完	形	多孔質安山岩	12.8	9.4	5.9	1036
110	D12	第1層	完	形	多孔質安山岩	10.9	8.1	4.5	547
111	H9	第7層	完	形	飛驒片麻岩	11.4	4.8	3.5	235
112	G9	第7層	完	形	飛驒片麻岩	12.5	4.2	3.3	286
113	F9	第1層	完	形	多孔質安山岩	9.3	7.9	5.0	504
114	F9	第1層	完	形	多孔質安山岩	8.1	7.1	6.4	510
115	G9	第7層	完	形	濃飛流紋岩	11.7	4.9	3.3	310
116	E5	第7層	完	形	多孔質安山岩	11.5	6.6	6.3	641
117	G9	第7層	完	形	凝灰岩	19.2	8.0	4.2	978
118	F17	第1層	完	形	安山岩	10.7	6.7	3.4	334
119	G9	第1層	完	形	飛驒片麻岩	10.0	9.9	4.2	606
120	表面採集	—	完	形	安山岩	6.7	5.6	3.3	169
121	G9	第1層	完	形	濃飛流紋岩	14.3	4.6	2.5	300
122	F9	第7層	完	形	砂岩	10.5	7.6	3.2	325
123	E9	第1層	完	形	多孔質安山岩	8.3	6.8	4.9	330
124	E6	第7層	完	形	多孔質安山岩	8.9	8.3	4.9	504
125	E9	第1層	完	形	砂岩	12.1	7.9	5.2	697
126	F9	第1層	完	形	閃綠岩	9.2	7.4	5.5	556
127	G9	第1層	完	形	多孔質安山岩	9.5	6.0	4.9	405
128	G9	第1層	完	形	飛驒片麻岩	10.2	6.8	3.2	352
129	E18	第1層	完	形	砂岩	7.9	6.8	2.9	218
130	E9	第1層	完	形	多孔質安山岩	7.6	6.5	4.0	233
131	F7	第1層	完	形	多孔質安山岩	10.7	9.2	5.1	676
132	F17	第1層	完	形	凝灰岩	8.3	7.1	5.2	382
133	G9	第1層	完	形	多孔質安山岩	8.1	7.2	5.7	462
134	E9	第1層	完	形	砂岩	8.3	7.0	5.5	401
135	F9	第7層	完	形	多孔質安山岩	9.7	6.4	5.0	394
136	G9	第1層	完	形	安山岩	10.1	7.7	4.6	488
137	G9	第1層	完	形	凝灰岩	10.6	7.5	5.6	685
138	E9	第1層	完	形	多孔質安山岩	11.2	10.5	5.2	786
139	F20	第1層	完	形	石英斑岩	10.3	9.5	5.2	714
140	表面採集	—	完	形	砂岩	7.9	5.7	4.5	284
141	E8	第2層	完	形	多孔質安山岩	7.2	6.5	3.8	241
142	F8	第2層	完	形	多孔質安山岩	9.5	6.1	5.0	374
143	D6	第7層	完	形	濃飛流紋岩	8.0	6.2	3.0	209
144	F7	第5·6層	完	形	砂岩	7.5	5.4	4.7	266
145	F7	第5·6層	完	形	砂岩	6.5	6.6	4.6	256
146	F5	第2層	完	形	多孔質安山岩	10.5	9.6	4.2	512
147	F4	第7層	完	形	砂岩	10.7	6.5	2.4	249
148	F6	第7層	完	形	凝灰岩	9.5	8.9	5.3	595
149	F8	第2層	完	形	安山岩	15.8	8.0	4.5	847
150	F17	第1層	完	形	砂岩	11.3	6.2	4.0	390
151	F5	第2層	完	形	花崗片麻岩	7.6	7.0	4.2	301
152	F20	第1層	完	形	多孔質安山岩	8.4	6.6	4.9	370
153	G9	第7層	完	形	砂岩	12.7	10.9	4.9	858
154	G9	第7層	完	形	濃飛流紋岩	12.5	7.3	3.6	481
155	F9	第1層	完	形	多孔質安山岩	7.7	6.8	2.9	202
156	E9	第1層	完	形	凝灰質流紋岩	13.4	5.5	3.6	321

157	F17	第1層	完	形	多孔質安山岩	14.6	12.1	5.1	1200
158	G9	第7層	完	形	多孔質安山岩	7.0	6.7	5.5	363
159	F9	第1層	完	形	濃飛流紋岩	13.4	8.7	4.5	751
160	E8	第2層	完	形	凝灰質流紋岩	7.7	6.2	3.3	199
161	D9	第1層	完	形	多孔質安山岩	9.0	6.6	5.3	502
162	F5	第7層	完	形	濃飛流紋岩	9.2	6.8	5.4	440
163	表面採集	—	完	形	頁岩	15.8	7.5	4.1	602
164	表面採集	—	完	形	多孔質安山岩	7.8	8.8	3.5	289
165	G9	第7層	完	形	多孔質安山岩	8.1	5.9	5.5	352
166	G9	第7層	完	形	石英斑岩	12.2	9.2	4.2	642
167	F6	第7層	完	形	砂岩	6.9	5.2	4.2	211
168	E5	第7層	完	形	多孔質安山岩	6.5	5.6	4.5	189
169	F9	第1層	完	形	多孔質安山岩	13.3	10.0	4.9	872
170	D12	第1層	完	形	砂岩	12.3	5.3	4.9	461
171	F15	第1層	完	形	砂岩	16.8	10.1	6.0	1420
172	E7	第1層	完	形	安山岩	10.8	9.8	3.1	256
173	F9	第1層	完	形	濃飛流紋岩	12.6	6.8	3.0	375
174	E9	第1層	完	形	安山岩	14.6	7.3	4.1	609
175	E9	第1層	完	形	多孔質安山岩	10.7	6.7	5.8	528
176	G9	第1層	完	形	多孔質安山岩	12.8	7.5	3.4	462
177	F16	第1層	完	形	多孔質安山岩	9.3	7.2	3.3	319
178	F6	第2層	完	形	多孔質安山岩	8.3	7.4	5.0	356
179	D18	第1層	完	形	多孔質安山岩	6.9	6.0	3.7	214
180	E9	第1層	完	形	多孔質安山岩	11.4	6.6	5.4	571
181	E9	第1層	完	形	飛驒片麻岩	15.5	5.6	2.7	357
182	F9	第1層	完	形	流紋岩	15.7	5.7	4.3	492
183	E8	第1層	完	形	多孔質安山岩	10.2	7.8	4.1	559
184	G9	第7層	完	形	多孔質安山岩	9.3	7.4	4.7	410
185	E5	第7層	完	形	濃飛流紋岩	10.6	6.8	4.3	438
186	表面採集	—	完	形	濃飛流紋岩	13.2	7.5	4.3	625
187	G6	第7層	完	形	多孔質安山岩	12.1	9.5	5.4	895
188	F9	第7層	完	形	砂岩	11.2	4.5	3.0	215
189	D8	第7層	完	形	花崗閃綠岩	11.8	6.6	3.3	367
190	E5	第2層	完	形	濃飛流紋岩	15.4	10.2	5.8	1280
191	F8	第5・6層	完	形	多孔質安山岩	9.8	7.5	3.0	321
192	F18	第1層	完	形	濃飛流紋岩	4.7	4.4	3.1	90
193	H9	第7層	完	形	安山岩	12.4	5.3	3.5	349
194	G9	第7層	完	形	砂岩	13.1	6.5	6.2	828
195	F9	第1層	完	形	多孔質安山岩	8.0	7.1	4.8	353
196	D7	第1層	完	形	凝灰岩	11.8	5.7	3.1	384
197	H8	第7層	完	形	多孔質安山岩	6.7	5.7	5.2	227
198	D6	第7層	完	形	多孔質安山岩	10.0	5.3	3.8	324
199	D7	第1層	完	形	安山岩	11.8	7.6	4.1	550
200	E8	第2層	完	形	濃飛流紋岩	10.7	4.8	3.8	278
201	G6	第2層	完	形	濃飛流紋岩	12.9	4.8	3.6	308
202	F5	第2層	完	形	砂岩	9.7	6.4	3.4	318
203	F5	第2層	完	形	凝灰岩	10.9	6.4	3.6	419
204	G6	第2層	完	形	安山岩	8.2	5.4	4.7	275
205	F5	第7層	完	形	多孔質安山岩	8.8	8.4	4.1	392
206	F8	第2層	完	形	多孔質安山岩	11.2	6.7	4.3	415
207	F7	第1層	完	形	石英斑岩	5.4	5.1	3.8	140
208	F5	第7層	完	形	多孔質安山岩	7.0	6.2	5.3	280
209	E18	第1層	完	形	ヒン岩	10.5	5.3	4.2	373

210	D8	第1層	完	形	石英斑岩	9.2	8.0	4.0	439
211	G5	第2層	完	形	飛驒片麻岩	8.4	4.9	3.3	357
212	E6	第1層	完	形	多孔質安山岩	11.4	5.6	2.9	275
213	E6	第7層	完	形	凝灰岩	14.5	5.8	3.8	416
214	G9	第1層	完	形	多孔質安山岩	10.3	9.5	3.0	404
215	F6	第2層	完	形	多孔質安山岩	9.0	7.2	6.0	501
216	G8	第2層	完	形	多孔質安山岩	6.9	4.7	3.4	129
217	F6	第1層	完	形	安山岩	10.7	7.0	4.2	410
218	G6	第7層	完	形	濃飛流紋岩	12.0	6.7	4.2	464
219	D5	第7層	完	形	多孔質安山岩	7.8	7.3	5.7	444
220	E7	第1層	完	形	濃飛流紋岩	9.4	6.8	3.4	255
221	表面採集	—	完	形	多孔質安山岩	7.2	6.4	4.2	241
222	G8	第1層	完	形	花崗閃綠岩	9.5	7.7	4.7	492
223	E5	第7層	完	形	濃飛流紋岩	16.1	8.9	4.2	994
224	E6	第7層	完	形	多孔質安山岩	12.4	10.0	5.1	839
225	E5	第7層	完	形	濃飛流紋岩	7.5	6.6	2.7	347
226	F5	第7層	完	形	安山岩	8.5	8.2	3.3	337
227	G9	第7層	完	形	多孔質安山岩	12.7	8.6	4.5	664
228	E6	第2層	完	形	砂岩	3.8	4.1	2.5	143
229	F5	第7層	完	形	濃飛流紋岩	11.0	8.2	3.4	450
230	F5	第7層	完	形	多孔質安山岩	6.4	5.4	4.0	155
231	E5	第7層	完	形	多孔質安山岩	11.4	8.3	4.2	175
232	G8	第1層	完	形	濃飛流紋岩	10.0	9.5	4.0	547
233	表面採集	—	完	形	多孔質安山岩	10.4	9.2	4.2	552
234	E8	第2層	完	形	石英斑岩	9.7	8.1	6.6	738
235	表面採集	—	完	形	砂岩	12.1	7.5	6.4	882
236	E6	第7層	完	形	安山岩	6.5	6.3	3.1	201
237	E6	第7層	完	形	安山岩	5.6	5.5	4.5	184
238	E6	第2層	完	形	砂岩	6.2	6.0	2.7	145
239	G8	第7層	完	形	濃飛流紋岩	9.7	6.3	4.1	343
240	G8	第2層	完	形	多孔質安山岩	11.3	7.0	3.5	407
241	F5	第7層	完	形	多孔質安山岩	6.8	5.8	3.7	199
242	E5	第2層	完	形	多孔質安山岩	9.6	6.2	3.3	296
243	表面採集	—	完	形	濃飛流紋岩	12.9	6.5	3.6	413
244	F9	第1層	完	形	多孔質安山岩	15.0	5.1	4.6	530
245	G9	第1層	完	形	濃飛流紋岩	11.6	5.1	3.3	285
246	E6	第7層	完	形	多孔質安山岩	6.1	5.6	5.0	184
247	F7	第1層	完	形	濃飛流紋岩	15.7	8.2	2.9	627
248	F6	第7層	完	形	砂岩	13.0	7.4	4.4	605
249	E6	第7層	完	形	多孔質安山岩	10.7	10.4	4.9	705
250	E5	第7層	完	形	多孔質安山岩	10.4	9.1	4.8	721
251	E5	第7層	完	形	多孔質安山岩	10.9	9.0	5.0	656
252	E6	第7層	完	形	閃綠岩	16.2	6.3	3.3	567
253	G9	第7層	完	形	多孔質安山岩	9.5	9.0	5.4	559
254	F5	第7層	完	形	凝灰岩	11.5	5.0	3.7	315
255	H9	第1層	完	形	砂岩	6.9	5.9	2.9	169
256	E7	第1層	完	形	多孔質安山岩	6.8	6.2	4.2	221
257	H9	第1層	完	形	多孔質安山岩	9.8	8.0	4.6	473
258	F5	第7層	完	形	砂岩	11.8	6.3	3.8	401
259	F9	第7層	完	形	砂岩	9.3	7.7	3.6	344
260	F5	第7層	完	形	砂岩	10.1	7.8	3.5	359
261	F5	第7層	完	形	多孔質安山岩	10.7	8.4	5.2	601
262	F9	第1層	完	形	多孔質安山岩	10.7	5.5	4.0	315

263	E7	第1層	完	形	多孔質安山岩	7.5	6.6	4.6	335
264	G9	第7層	完	形	濃飛流紋岩	11.1	10.7	6.0	910
265	F9	第7層	完	形	砂岩	11.8	8.5	4.2	559
266	D13	第1層	完	形	凝灰岩	13.2	7.0	4.4	589
267	D13	第1層	完	形	砂岩	16.9	4.8	2.6	306
268	D13	第1層	完	形	多孔質安山岩	11.1	6.7	5.3	479
269	D12	第7層	完	形	砂岩	14.1	5.9	3.4	393
270	D12	第1層	完	形	閃綠岩	6.0	5.3	4.2	185
271	D13	第1層	完	形	多孔質安山岩	12.3	7.7	3.9	478
272	D12	第1層	完	形	砂岩	9.5	6.0	3.1	269
273	D12	第7層	完	形	凝灰質流紋岩	10.0	6.5	4.3	338
274	D5	第2層	完	形	安山岩	14.6	7.0	3.3	564
275	D12	第1層	完	形	濃飛流紋岩	6.3	6.0	4.1	174
276	D12	第1層	完	形	砂岩	10.8	6.6	4.6	455
277	D12	第7層	完	形	多孔質安山岩	10.9	8.7	3.8	518
278	D12	第7層	完	形	多孔質安山岩	10.4	5.9	4.2	333
279	F6	第7層	完	形	多孔質安山岩	8.3	6.3	5.6	393
280	G6	第7層	完	形	多孔質安山岩	11.3	7.9	5.7	659
281	D5	第1層	完	形	多孔質安山岩	7.5	6.4	3.8	220
282	D7	第1層	完	形	多孔質安山岩	10.4	6.8	3.9	436
283	F5	第2層	完	形	砂岩	9.8	6.1	4.7	387
284	F8	第2層	完	形	多孔質安山岩	8.8	7.6	3.0	269
285	E18	第1層	完	形	多孔質安山岩	6.7	6.4	3.6	183
286	E5	第7層	完	形	多孔質安山岩	8.0	6.6	3.5	247
287	D12	第1層	完	形	砂岩	15.6	9.5	5.6	1160
288	D4	第7層	完	形	石英斑岩	10.5	5.9	4.9	377
289	F6	第2層	完	形	多孔質安山岩	9.3	7.5	5.0	486
290	F8	第2層	完	形	濃飛流紋岩	10.3	7.1	3.5	355
291	E4	第7層	完	形	多孔質安山岩	11.5	8.9	4.2	632
292	F15	第1層	完	形	濃飛流紋岩	10.0	8.4	4.5	511
293	F5	第1層	完	形	石英斑岩	9.0	8.3	3.4	392
294	E5	第7層	完	形	多孔質安山岩	12.3	7.4	4.4	531
295	表面採集	—	完	形	多孔質安山岩	7.4	6.5	3.8	262
296	F8	第1層	完	形	多孔質安山岩	7.6	6.0	3.2	218
297	G6	第7層	完	形	安山岩	6.7	5.7	5.5	244
298	G8	第2層	完	形	多孔質安山岩	6.4	6.0	4.8	258
299	E8	第2層	完	形	多孔質安山岩	12.2	6.1	3.9	471
300	F5	第7層	完	形	閃綠岩	13.2	5.0	3.6	417
301	F8	第5·6層	完	形	砂岩	13.8	11.0	5.3	1200
302	G6	第2層	完	形	濃飛流紋岩	13.4	9.1	5.0	891
303	F7	第5·6層	完	形	多孔質安山岩	9.0	5.2	4.5	255
304	F6	第7層	完	形	凝灰岩	11.8	9.4	4.2	672
305	F7	第5·6層	完	形	多孔質安山岩	8.7	6.2	3.9	266
306	G7	第1層	完	形	多孔質安山岩	13.6	10.0	5.6	1069
307	E7	第1層	完	形	多孔質安山岩	7.3	7.1	5.6	336
308	D5	第2層	完	形	多孔質安山岩	8.7	6.4	2.7	240
309	F5	第5·6層	完	形	砂岩	9.5	4.0	2.6	142
310	F5	第7層	完	形	多孔質安山岩	6.8	5.5	2.9	141
311	E5	第2層	完	形	多孔質安山岩	10.8	7.7	4.7	658
312	F5	第7層	完	形	多孔質安山岩	12.3	9.5	3.7	559
313	E5	第7層	完	形	多孔質安山岩	12.5	8.7	4.0	593
314	F5	第7層	完	形	砂岩	8.6	5.4	3.1	220
315	E7	第1層	完	形	多孔質安山岩	10.9	6.4	4.0	391

316	E7	第1層	完	形	多孔質安山岩	8.0	6.9	5.1	403
317	F8	第1層	完	形	濃飛流紋岩	14.4	5.7	5.0	421
318	E8	第7層	完	形	多孔質安山岩	7.9	6.5	3.4	216
319	D5	第2層	完	形	多孔質安山岩	8.7	7.8	5.1	422
320	F8	第5·6層	完	形	濃飛流紋岩	12.3	7.5	3.7	496
321	D5	第7層	完	形	砂岩	10.5	9.2	4.8	633
322	H9	第7層	完	形	飛驒片麻岩	12.3	4.8	3.7	351
323	E5	第7層	完	形	多孔質安山岩	10.0	8.6	4.0	449
324	D6	第1層	完	形	多孔質安山岩	10.8	6.7	4.9	416
325	F5	第7層	完	形	花崗閃綠岩	14.8	6.4	4.1	676
326	F6	第7層	完	形	花崗閃綠岩	7.6	7.1	4.0	321
327	D7	第1層	完	形	安山岩	9.1	8.0	5.4	482
328	E6	第7層	完	形	多孔質安山岩	12.0	6.3	3.1	342
329	F5	第7層	完	形	濃飛流紋岩	15.7	4.0	3.8	402
330	F7	第5·6層	完	形	多孔質安山岩	12.3	10.1	4.3	761
331	F8	第5·6層	完	形	砂岩	7.7	6.1	3.2	213
332	E8	第2層	完	形	多孔質安山岩	7.4	7.0	2.4	166
333	D6	第7層	完	形	多孔質安山岩	7.2	5.7	4.1	176
334	F7	第5·6層	完	形	濃飛流紋岩	10.4	9.2	4.0	586
335	F7	第5·6層	完	形	多孔質安山岩	7.9	7.1	4.5	361
336	G8	第1層	完	形	多孔質安山岩	6.1	5.5	3.2	127
337	D5	第7層	完	形	多孔質安山岩	9.6	8.0	4.5	454
338	D7	第7層	完	形	多孔質安山岩	10.8	9.7	4.9	688
339	E6	第2層	完	形	多孔質安山岩	8.5	5.1	4.5	241
340	F6	第7層	完	形	砂岩	11.0	9.3	3.9	564
341	E5	第2層	完	形	多孔質安山岩	7.5	5.5	4.3	239
342	D8	第2層	完	形	飛驒片麻岩	11.7	5.6	3.3	357
343	F8	第5·6層	完	形	砂岩	9.7	6.5	3.0	273
344	D6	第7層	完	形	多孔質安山岩	9.5	5.0	2.8	175
345	G6	第2層	完	形	多孔質安山岩	13.1	8.3	5.0	717
346	G8	第7層	完	形	濃飛流紋岩	11.4	9.8	5.6	864
347	G7	第1層	完	形	砂岩	12.9	7.5	5.6	771
348	E4	第2層	完	形	凝灰質流紋岩	8.6	6.1	3.5	241
349	F7	第5·6層	完	形	安山岩	8.1	5.9	4.3	284
350	F7	第5·6層	完	形	濃飛流紋岩	10.7	7.0	3.2	376
351	D8	第7層	完	形	多孔質安山岩	6.5	5.5	3.5	158
352	E8	第2層	完	形	濃飛流紋岩	8.1	7.2	3.8	267
353	G7	第1層	完	形	多孔質安山岩	7.9	6.0	5.2	288
354	F6	第2層	完	形	砂岩	15.6	11.9	5.9	1440
355	F8	第7層	完	形	砂岩	18.5	8.2	5.2	1180
356	E8	第2層	完	形	濃飛流紋岩	10.0	7.9	3.7	417
357	F9	第7層	完	形	多孔質安山岩	8.2	6.0	5.7	439
358	F9	第5·6層	完	形	砂岩	14.7	5.9	4.2	588
359	表面採集	—	完	形	安山岩	10.4	5.2	4.1	374
360	G5	第2層	完	形	砂岩	7.3	6.1	3.3	196
361	E8	第2層	完	形	多孔質安山岩	9.2	5.1	2.7	172
362	F6	第7層	完	形	濃飛流紋岩	12.6	6.2	4.5	535
363	F8	第1層	完	形	多孔質安山岩	9.1	6.1	3.3	278
364	G6	第7層	完	形	濃飛流紋岩	11.8	7.5	5.7	757
365	F5	第7層	完	形	濃飛流紋岩	5.7	5.3	3.6	154
366	F5	第7層	完	形	多孔質安山岩	11.1	10.1	4.9	839
367	F5	第2層	完	形	多孔質安山岩	11.5	3.8	2.4	162
368	F5	第7層	完	形	濃飛流紋岩	9.5	6.2	3.3	283

369	E8	第2層	完	形	濃飛流紋岩	13.2	6.1	3.6	409
370	F5	第2層	完	形	濃飛流紋岩	12.5	6.5	3.1	383
371	G9	第2層	完	形	砂岩	6.4	5.6	3.1	171
372	G8	第7層	完	形	流紋岩	18.5	6.5	3.9	803
373	E4	第2層	完	形	多孔質安山岩	11.5	5.9	3.5	351
374	表面採集	—	完	形	多孔質安山岩	8.3	7.1	4.7	344
375	F8	第2層	完	形	砂岩	11.0	7.6	4.6	534
376	E4	第2層	完	形	濃飛流紋岩	17.1	6.6	3.5	657
377	E4	第2層	完	形	飛驒片麻岩	14.4	6.3	4.2	457
378	表面採集	—	完	形	砂岩	12.0	5.3	3.8	369
379	E5	第1層	完	形	濃飛流紋岩	14.3	7.9	7.4	840
380	D9	第7層	完	形	安山岩	13.8	5.8	4.5	653
381	表面採集	—	完	形	多孔質安山岩	8.1	7.2	3.9	301
382	E9	第7層	完	形	閃綠岩	12.1	7.3	4.5	705
383	E7	第1層	完	形	安山岩	9.0	6.4	4.3	352
384	E6	第7層	完	形	多孔質安山岩	10.7	10.1	5.2	751
385	表面採集	—	完	形	多孔質安山岩	12.8	7.5	4.6	714
386	E7	第1層	完	形	濃飛流紋岩	7.5	6.4	3.8	442
387	F6	第7層	完	形	多孔質安山岩	10.6	8.7	5.0	586
388	E7	第1層	完	形	多孔質安山岩	8.5	6.4	4.4	335
389	E5	第7層	完	形	安山岩	9.3	6.3	3.8	302
390	F5	第7層	完	形	多孔質安山岩	7.5	7.4	3.8	258
391	F6	第2層	完	形	飛驒片麻岩	7.7	4.9	3.3	361
392	F4	第2層	完	形	多孔質安山岩	12.7	7.5	5.3	775
393	F5	第2層	完	形	安山岩	7.0	5.5	3.5	182
394	D6	第7層	完	形	多孔質安山岩	6.2	4.5	2.2	82
395	E5	第2層	完	形	多孔質安山岩	5.4	4.8	3.6	120
396	—	第7層	完	形	多孔質安山岩	10.7	8.3	5.7	760
397	E5	第7層	完	形	濃飛流紋岩	8.1	7.9	5.0	447
398	G5	第2層	完	形	多孔質安山岩	7.0	6.0	3.7	221
399	E4	第1層	完	形	多孔質安山岩	7.5	5.9	5.8	345
400	F7	第1層	完	形	砂岩	12.7	6.5	2.6	339
401	E5	第7層	完	形	多孔質安山岩	10.3	5.7	4.2	346
402	D5	第2層	完	形	多孔質安山岩	9.7	8.0	4.2	414
403	E6	第7層	完	形	多孔質安山岩	12.3	9.5	5.3	893
404	F9	第7層	完	形	安山岩	12.6	7.0	4.1	478
405	F6	第7層	完	形	砂岩	8.5	6.9	6.2	484
406	D9	第7層	完	形	多孔質安山岩	9.1	8.3	5.0	497
407	E5	第2層	完	形	多孔質安山岩	7.1	6.2	5.5	302
408	E7	第1層	完	形	砂岩	7.2	6.4	4.8	293
409	E7	第1層	完	形	多孔質安山岩	9.7	8.7	5.3	586
410	D8	第1層	完	形	多孔質安山岩	9.8	6.3	4.8	343
411	F5	第7層	完	形	多孔質安山岩	12.3	9.8	4.9	845
412	E8	第2層	完	形	多孔質安山岩	9.2	8.8	4.6	519
413	G6	第7層	完	形	多孔質安山岩	14.6	12.0	5.8	1420
414	D9	第7層	完	形	多孔質安山岩	15.6	6.3	4.0	563
415	E6	第7層	完	形	多孔質安山岩	14.0	9.2	6.1	930
416	E8	第7層	完	形	石英斑岩	10.5	8.3	5.0	591
417	F9	第7層	完	形	濃飛流紋岩	16.3	10.1	5.1	1460
418	F8	第5·6層	完	形	多孔質安山岩	10.9	5.8	3.6	358
419	F5	第7層	完	形	多孔質安山岩	8.6	7.7	4.9	395
420	F6	第7層	完	形	砂岩	7.1	6.1	3.7	221
421	E5	第7層	完	形	多孔質安山岩	9.0	8.0	5.2	542

422	D4	第2層	完	形	多孔質安山岩	7.7	6.2	3.8	267
423	E5	第7層	完	形	多孔質安山岩	9.0	7.8	3.2	290
424	G6	第7層	完	形	珪岩	10.6	8.7	4.9	601
425	E5	第7層	完	形	多孔質安山岩	10.7	5.4	3.9	323
426	F5	第7層	完	形	濃飛流紋岩	12.4	10.4	5.2	870
427	D5	第1層	完	形	多孔質安山岩	12.6	10.1	5.7	928
428	E6	第7層	完	形	多孔質安山岩	9.9	6.9	5.2	518
429	G9	第1層	完	形	濃飛流紋岩	11.0	7.6	4.1	581
430	F6	第2層	完	形	多孔質安山岩	8.0	6.5	5.2	366
431	E6	第7層	完	形	濃飛流紋岩	12.5	8.9	4.2	671
432	F6	第2層	完	形	多孔質安山岩	8.3	6.7	5.2	392
433	D19	第1層	完	形	多孔質安山岩	10.1	6.5	4.0	378
434	D16	第1層	完	形	砂岩	11.0	6.9	3.5	404
435	E5	第7層	完	形	濃飛流紋岩	11.3	5.7	3.2	346
436	E6	第7層	完	形	多孔質安山岩	10.7	7.9	4.3	478
437	E5	第7層	完	形	濃飛流紋岩	9.2	7.7	6.0	580
438	G8	第7層	完	形	安山岩	16.5	6.8	4.7	853
439	E8	第2層	完	形	安山岩	7.0	5.4	4.5	220
440	G8	第2層	完	形	濃飛流紋岩	9.9	8.0	4.4	492
441	G5	第2層	完	形	濃飛流紋岩	13.3	8.7	6.0	936
442	F8	第1層	完	形	石英斑岩	11.5	8.1	3.3	497
443	F5	第7層	完	形	多孔質安山岩	6.0	5.3	3.2	124
444	E7	第1層	完	形	飛驒片麻岩	5.5	4.0	4.3	140
445	F4	第2層	完	形	多孔質安山岩	8.4	6.6	5.2	363
446	F5	第7層	完	形	多孔質安山岩	11.7	8.0	5.3	729
447	F5	第2層	完	形	多孔質安山岩	10.8	6.8	4.3	460
448	E5	第2層	完	形	安山岩	11.7	6.1	4.5	695
449	F5	第7層	完	形	多孔質安山岩	11.5	11.2	5.7	991
450	G6	第2層	完	形	砂岩	7.5	6.5	3.4	238
451	E4	第7層	完	形	安山岩	13.3	8.5	4.0	696
452	G5	第2層	完	形	砂岩	7.1	5.9	3.2	182
453	D7	第7層	完	形	濃飛流紋岩	12.3	7.1	4.4	526
454	F5	第2層	完	形	多孔質安山岩	10.1	9.8	5.7	897
455	F5	第2層	完	形	砂岩	8.4	6.1	3.1	233
456	E6	第2層	完	形	多孔質安山岩	14.8	9.7	5.5	1013
457	E6	第2層	完	形	多孔質安山岩	12.6	10.7	4.7	849
458	D8	第2層	完	形	多孔質安山岩	9.9	9.4	3.3	463
459	F4	第2層	完	形	濃飛流紋岩	12.1	11.3	3.0	615
460	G7	第1層	完	形	多孔質安山岩	14.0	9.0	6.7	1660
461	E6	第2層	完	形	砂岩	10.7	9.7	2.8	467
462	D5	第2層	完	形	安山岩	11.6	8.2	4.9	825
463	H8	第7層	完	形	花崗閃綠岩	9.1	8.1	6.5	613
464	F5	第7層	完	形	多孔質安山岩	11.4	7.3	5.0	579
465	F5	第7層	完	形	多孔質安山岩	10.5	9.0	6.8	835
466	G6	第2層	完	形	多孔質安山岩	11.4	8.3	6.7	899
467	G5	第2層	完	形	多孔質安山岩	7.3	5.4	5.3	254
468	E6	第7層	完	形	多孔質安山岩	8.0	7.9	7.3	527
469	E8	第1層	完	形	濃飛流紋岩	7.9	6.3	4.8	324
470	G5	第2層	完	形	砂岩	10.3	8.2	4.0	495
471	F5	第7層	完	形	濃飛流紋岩	13.5	6.7	4.1	810
472	D5	第7層	完	形	多孔質安山岩	6.3	5.8	4.9	258
473	D8	第2層	完	形	多孔質安山岩	9.0	7.5	4.0	374
474	F6	第7層	完	形	砂岩	10.6	7.4	5.9	571

475	F9	第7層	完	形	多孔質安山岩	13.4	7.1	3.7	556
476	E5	第7層	完	形	多孔質安山岩	9.4	5.3	4.2	282
477	F5	第7層	完	形	砂岩	10.3	4.7	3.4	260
478	D8	第2層	完	形	濃飛流紋岩	9.9	6.3	2.8	247
479	表面採集	—	完	形	多孔質安山岩	9.5	7.3	5.1	491
480	E5	第1層	完	形	多孔質安山岩	10.4	7.4	5.3	608
481	G6	第2層	完	形	多孔質安山岩	9.6	5.5	4.8	389
482	表面採集	—	完	形	多孔質安山岩	12.3	9.6	4.5	771
483	F5	第2層	完	形	多孔質安山岩	7.2	5.9	5.3	307
484	F6	第7層	完	形	安山岩	9.5	8.3	3.2	367
485	E8	第1層	完	形	多孔質安山岩	11.6	5.8	4.3	411
486	F6	第2層	完	形	砂岩	13.0	7.7	4.0	566
487	G8	第5·6層	完	形	安山岩	15.1	6.7	4.8	730
488	E6	第2層	完	形	濃飛流紋岩	8.9	8.5	4.2	423
489	F5	第2層	完	形	多孔質安山岩	9.6	6.8	5.7	476
490	E8	第7層	完	形	多孔質安山岩	10.5	7.9	4.4	499
491	F6	第7層	完	形	凝灰岩	12.3	5.7	2.8	266
492	F4	第2層	完	形	多孔質安山岩	8.6	7.0	4.6	376
493	—	第5·6層	完	形	安山岩	14.9	7.3	4.2	700
494	F7	第5·6層	完	形	多孔質安山岩	9.8	8.1	6.3	732
495	F9	第7層	完	形	濃飛流紋岩	16.0	7.3	4.6	1046
496	E8	第2層	完	形	多孔質安山岩	10.5	7.0	4.8	439
497	G5	第2層	完	形	濃飛流紋岩	8.3	7.3	3.7	306
498	表面採集	—	完	形	多孔質安山岩	5.9	5.0	4.5	193
499	G6	第2層	完	形	多孔質安山岩	8.7	8.2	5.3	477
500	H9	第7層	完	形	濃飛流紋岩	6.9	5.8	3.3	180
501	G5	第7層	完	形	閃綠岩	7.4	6.7	4.9	344
502	F8	第1層	完	形	多孔質安山岩	7.5	6.3	5.5	383
503	F8	第2層	完	形	多孔質安山岩	6.2	5.3	4.0	164
504	E8	第7層	完	形	多孔質安山岩	5.0	3.9	3.3	86
505	F6	第2層	完	形	多孔質安山岩	4.9	5.6	4.0	167
506	F8	第5·6層	完	形	砂岩	12.0	6.9	4.0	465
507	D19	第1層	完	形	濃飛流紋岩	6.5	4.7	3.9	163
508	E6	第2層	完	形	安山岩	5.5	5.2	4.3	175
509	E5	第7層	完	形	多孔質安山岩	7.7	7.7	4.9	389
510	F5	第7層	完	形	多孔質安山岩	6.1	5.2	4.0	178
511	E5	第2層	完	形	多孔質安山岩	12.8	7.1	4.5	516
512	F7	第5·6層	完	形	多孔質安山岩	10.0	9.3	3.7	498
513	D17	第1層	完	形	多孔質安山岩	4.7	4.3	3.8	78
514	F5	第7層	完	形	砂岩	7.9	6.5	2.7	204
515	E5	第2層	完	形	多孔質安山岩	7.9	6.6	4.3	289
516	F5	第7層	完	形	多孔質安山岩	7.4	6.6	5.9	381
517	F5	第2層	完	形	多孔質安山岩	9.5	7.3	5.5	518
518	D12	第1層	完	形	濃飛流紋岩	14.4	8.0	3.5	623
519	D18	第2層	完	形	凝灰岩	6.0	4.8	3.8	140
520	D5	第7層	完	形	多孔質安山岩	10.5	7.3	5.2	501
521	E5	第7層	完	形	多孔質安山岩	7.6	7.0	3.8	283
522	F5	第2層	完	形	凝灰岩	10.7	6.8	3.5	294
523	D13	第1層	完	形	凝灰岩	6.0	4.0	2.7	88
524	D5	第7層	完	形	多孔質安山岩	11.4	8.3	5.6	679
525	F5	第2層	完	形	濃飛流紋岩	12.0	5.5	3.4	358
526	F9	第7層	完	形	多孔質安山岩	9.0	6.2	3.0	269
527	F7	第5·6層	完	形	多孔質安山岩	5.5	5.1	2.6	100

528	F9	第7層	完	形	頁 岩	9.6	7.6	4.0	414
529	F8	第7層	完	形	濃飛流紋岩	8.5	7.9	5.4	481
530	E5	第7層	完	形	多孔質安山岩	5.2	4.7	3.8	128
531	G5	第2層	完	形	凝灰質流紋岩	11.8	6.8	3.5	376
532	D8	第2層	完	形	多孔質安山岩	9.2	8.2	4.2	414
533	D8	第1層	完	形	凝 灰 岩	8.0	5.1	2.2	132
534	E5	第7層	完	形	多孔質安山岩	8.7	6.1	6.1	411
535	G8	第2層	完	形	凝 灰 岩	11.9	9.1	3.3	524
536	D8	第2層	完	形	砂 岩	9.5	4.9	3.5	252
537	F6	第2層	完	形	飛驒片麻岩	13.7	5.8	3.7	750
538	G6	第7層	完	形	濃飛流紋岩	15.0	6.3	4.7	692
539	D4	第2層	完	形	多孔質安山岩	7.6	6.8	4.1	293
540	G6	第7層	完	形	多孔質安山岩	7.6	6.8	2.5	202
541	F6	第7層	完	形	多孔質安山岩	10.0	9.4	4.8	606
542	F5	第7層	完	形	多孔質安山岩	13.6	11.3	5.9	1240
543	G5	第7層	完	形	多孔質安山岩	12.4	8.5	4.5	639
544	E5	第7層	完	形	濃飛流紋岩	12.3	5.0	2.5	227
545	E5	第7層	完	形	多孔質安山岩	9.7	7.3	2.7	267
546	E8	第7層	完	形	濃飛流紋岩	12.7	5.6	2.8	315
547	F7	第1層	完	形	多孔質安山岩	9.2	8.5	3.5	415
548	E5	第2層	完	形	多孔質安山岩	13.2	9.4	5.2	931
549	D6	第7層	完	形	多孔質安山岩	7.6	6.7	3.5	242
550	F6	第2層	完	形	多孔質安山岩	10.3	7.8	4.6	557
551	E6	第2層	完	形	濃飛流紋岩	10.1	6.1	3.5	315
552	E6	第1層	完	形	閃 綠 岩	8.1	6.1	3.1	245
553	F8	第2層	完	形	多孔質安山岩	6.1	5.6	3.7	158
554	E8	第2層	完	形	多孔質安山岩	6.3	5.3	4.7	207
555	F5	第2層	完	形	多孔質安山岩	5.4	6.0	4.7	254
556	E6	第7層	完	形	多孔質安山岩	8.5	6.3	4.0	301
557	E6	第7層	完	形	多孔質安山岩	7.2	7.1	6.1	418
558	F9	第7層	完	形	多孔質安山岩	9.2	8.4	3.9	417
559	F5	第2層	完	形	安 山 岩	9.0	8.2	2.4	277
560	F5	第2層	完	形	砂 岩	6.4	5.8	2.7	141
561	E8	第2層	完	形	多孔質安山岩	11.2	6.4	4.0	366
562	F6	第7層	完	形	安 山 岩	9.5	6.0	3.6	309
563	D5	第2層	完	形	多孔質安山岩	8.3	6.9	5.5	344
564	F5	第7層	完	形	多孔質安山岩	8.2	6.2	4.2	267
565	G6	第2層	完	形	多孔質安山岩	9.0	6.8	3.6	309
566	G5	第7層	完	形	多孔質安山岩	9.9	8.7	5.5	622
567	D5	第2層	完	形	多孔質安山岩	11.3	10.3	5.2	880
568	E8	第2層	完	形	多孔質安山岩	10.2	7.5	5.6	628
569	E5	第7層	完	形	濃飛流紋岩	5.5	5.4	4.8	175
570	F5	第2層	完	形	多孔質安山岩	12.5	8.4	4.7	733
571	F9	第5·6層	完	形	凝 灰 岩	8.5	8.0	5.9	502
572	E5	第2層	完	形	濃飛流紋岩	8.9	7.4	4.3	590
573	H9	第7層	完	形	多孔質安山岩	7.4	6.6	2.4	161
574	F6	第7層	完	形	多孔質安山岩	11.1	6.4	3.3	326
575	F6	第5·6層	完	形	多孔質安山岩	4.9	4.1	3.6	96
576	F9	第5·6層	完	形	多孔質安山岩	7.7	7.1	2.7	207
577	H8	第7層	完	形	多孔質安山岩	9.2	6.1	3.1	263
578	表面採集	—	完	形	多孔質安山岩	10.5	8.7	4.8	523
579	D5	第2層	完	形	多孔質安山岩	9.5	6.7	4.3	333
580	F8	第2層	完	形	多孔質安山岩	6.8	5.2	4.1	177

581	D7	第1層	完	形	濃飛流紋岩	6.5	5.0	4.4	196
582	D7	第1層	完	形	多孔質安山岩	7.5	7.1	4.5	344
583	E13	第1層	完	形	多孔質安山岩	12.1	8.9	4.6	746
584	F9	第7層	完	形	多孔質安山岩	9.3	7.2	4.5	478
585	—	第7層	完	形	多孔質安山岩	9.4	9.2	4.3	515
586	F5	第7層	完	形	多孔質安山岩	7.5	6.3	4.7	298
587	F5	第7層	完	形	安山岩	7.9	5.2	3.7	203
588	E8	第7層	完	形	多孔質安山岩	7.5	5.9	4.3	252
589	D13	第1層	完	形	多孔質安山岩	6.6	5.9	4.9	225
590	E7	第1層	完	形	濃飛流紋岩	14.9	7.2	4.2	743
591	F9	第7層	完	形	流紋岩	12.5	7.3	4.6	558
592	F5	第2層	完	形	多孔質安山岩	8.4	6.7	3.4	269
593	E5	第7層	完	形	凝灰質流紋岩	9.7	7.8	2.8	307
594	F6	第7層	完	形	多孔質安山岩	7.4	6.7	6.0	342
595	E13	第1層	完	形	多孔質安山岩	9.9	7.7	4.0	472
596	E5	第7層	完	形	安山岩	9.4	7.2	4.9	508
597	F6	第2層	完	形	濃飛流紋岩	10.4	9.3	6.4	843
598	G9	第2層	完	形	砂岩	12.8	6.6	3.1	436
599	E5	第7層	完	形	多孔質安山岩	15.2	7.0	4.1	701
600	D13	第1層	完	形	多孔質安山岩	7.8	6.9	4.0	231
601	E6	第2層	完	形	多孔質安山岩	5.5	5.5	3.2	140
602	E5	第7層	完	形	安山岩	7.1	6.6	4.8	315
603	F5	第2層	完	形	砂岩	12.2	8.0	5.8	842
604	G6	第2層	完	形	砂岩	8.6	6.9	4.7	368
605	E6	第7層	完	形	多孔質安山岩	9.2	5.4	4.5	298
606	F6	第7層	完	形	濃飛流紋岩	11.9	7.6	3.3	460
607	G7	第1層	完	形	多孔質安山岩	11.2	8.5	5.2	645
608	E5	第7層	完	形	濃飛流紋岩	16.1	6.4	4.3	699
609	F6	第7層	完	形	濃飛流紋岩	15.0	4.9	3.5	499
610	E6	第2層	完	形	多孔質安山岩	6.3	5.4	2.8	122
611	F6	第2層	完	形	安山岩	13.5	6.1	3.4	616
612	E8	第2層	完	形	濃飛流紋岩	10.4	6.7	5.0	507
613	E7	第1層	完	形	頁岩	11.0	3.2	3.2	221
614	D5	第7層	完	形	凝灰岩	11.2	6.6	3.8	429
615	E6	第2層	完	形	多孔質安山岩	12.3	7.6	3.7	491
616	D8	第1層	完	形	安山岩	13.7	7.9	6.0	831
617	F8	第5·6層	完	形	砂岩	13.5	5.2	3.7	421
618	F5	第7層	完	形	多孔質安山岩	15.3	7.9	4.8	864
619	F5	第2層	完	形	多孔質安山岩	8.2	7.3	5.9	451
620	D12	第1層	完	形	多孔質安山岩	6.8	6.5	4.5	216
621	F9	第1層	完	形	濃飛流紋岩	14.1	6.2	4.5	603
622	G7	第5·6層	完	形	砂岩	13.4	7.5	4.3	599
623	E9	第7層	完	形	多孔質安山岩	9.8	7.7	4.6	434
624	D18	第1層	完	形	多孔質安山岩	14.6	11.0	4.7	1155
625	E7	第1層	完	形	多孔質安山岩	5.7	5.4	3.3	136
626	F5	第7層	完	形	多孔質安山岩	12.6	9.7	6.0	1035
627	G9	第7層	完	形	多孔質安山岩	11.8	8.4	6.0	840
628	F4	第2層	完	形	多孔質安山岩	12.3	5.2	4.1	378
629	F15	第1層	完	形	砂岩	12.2	5.1	3.3	249
630	表面採集	—	完	形	飛驒片麻岩	15.9	5.4	4.8	711
631	F8	第7層	完	形	濃飛流紋岩	15.0	7.8	5.8	1165
632	F8	第5·6層	完	形	多孔質安山岩	7.1	7.0	4.0	258
633	F6	第7層	完	形	多孔質安山岩	12.8	8.6	6.5	1004

634	E8	第2層	完	形	多孔質安山岩	8.0	5.8	4.1	230
635	F5	第2層	完	形	濃飛流紋岩	12.4	5.7	2.6	338
636	D6	第7層	完	形	多孔質安山岩	9.2	6.9	3.3	297
637	F6	第7層	完	形	濃飛流紋岩	9.5	7.6	3.4	349
638	E4	第2層	完	形	多孔質安山岩	9.5	7.7	4.6	469
639	表面採集	—	完	形	多孔質安山岩	8.1	7.4	4.5	355
640	G7	第1層	完	形	飛驒片麻岩	8.3	6.7	5.9	455
641	E7	第1層	完	形	多孔質安山岩	6.2	5.0	3.6	170
642	G5	第2層	完	形	安山岩	8.7	6.4	3.5	266
643	F5	第2層	完	形	安山岩	20.3	5.7	4.8	1024
644	E5	第2層	完	形	濃飛流紋岩	14.5	5.4	4.3	440
645	E7	第5·6層	完	形	濃飛流紋岩	11.4	7.7	6.1	648
646	G5	第2層	完	形	多孔質安山岩	11.7	8.7	6.4	811
647	F6	第2層	完	形	濃飛流紋岩	10.0	7.9	4.6	461
648	E5	第7層	完	形	飛驒片麻岩	15.9	5.7	4.2	589
649	D5	第2層	完	形	多孔質安山岩	8.9	8.0	6.1	584
650	D5	第2層	完	形	多孔質安山岩	11.1	10.5	6.0	967
651	G7	第1層	完	形	濃飛流紋岩	11.6	8.0	4.3	602
652	F7	第5·6層	完	形	多孔質安山岩	7.3	5.8	4.6	267
653	E6	第7層	完	形	安山岩	11.6	8.2	4.2	621
654	E8	第7層	完	形	多孔質安山岩	9.8	6.4	3.6	307
655	F5	第7層	完	形	多孔質安山岩	9.7	7.5	3.3	311
656	E6	第2層	完	形	多孔質安山岩	8.0	7.5	4.9	330
657	E8	第2層	完	形	多孔質安山岩	11.5	7.2	3.4	393
658	F8	第7層	完	形	多孔質安山岩	12.6	10.0	4.7	781
659	E8	第2層	完	形	石英斑岩	12.1	8.0	5.5	867
660	F6	第7層	完	形	多孔質安山岩	9.3	8.9	4.5	439
661	D6	第7層	完	形	安山岩	9.3	4.7	2.1	149
662	F5	第7層	完	形	多孔質安山岩	9.9	7.9	5.4	624
663	D8	第1層	完	形	多孔質安山岩	8.5	4.7	4.0	223
664	F7	第5·6層	完	形	砂岩	12.3	4.8	2.4	222
665	G8	第2層	完	形	凝灰岩	9.7	4.7	2.0	136
666	F6	第7層	完	形	多孔質安山岩	7.0	5.1	4.2	173
667	F5	第7層	完	形	多孔質安山岩	8.4	6.5	6.2	390
668	F5	第7層	完	形	花崗片麻岩	9.0	6.3	4.9	368
669	E4	第2層	完	形	多孔質安山岩	12.0	10.5	4.8	898
670	F6	第7層	完	形	濃飛流紋岩	11.5	8.3	5.8	787
671	E8	第7層	完	形	多孔質安山岩	9.7	8.9	3.7	390
672	F6	第7層	完	形	多孔質安山岩	8.3	7.5	4.3	390
673	E4	第7層	完	形	多孔質安山岩	11.5	9.6	4.3	567
674	F6	第7層	完	形	多孔質安山岩	6.7	6.2	4.1	225
675	F6	第7層	完	形	濃飛流紋岩	7.7	7.5	4.5	319
676	F7	第5·6層	完	形	濃飛流紋岩	9.3	7.8	3.7	365
677	E7	第1層	完	形	砂岩	8.0	6.3	4.2	284
678	F7	第5·6層	完	形	多孔質安山岩	6.1	5.1	4.0	166
679	G5	第7層	完	形	砂岩	8.9	8.0	4.9	457
680	G8	第5·6層	完	形	砂岩	11.6	5.9	4.6	469
681	G6	第7層	完	形	多孔質安山岩	9.9	7.3	4.0	431
682	G6	第7層	完	形	多孔質安山岩	10.1	8.3	6.4	700
683	E8	第5·6層	完	形	多孔質安山岩	10.9	7.2	4.7	497
684	G6	第2層	完	形	多孔質安山岩	8.5	6.6	5.1	359
685	D6	第7層	完	形	多孔質安山岩	11.5	7.8	3.4	446
686	E7	第5·6層	完	形	凝灰岩	9.4	4.8	2.0	130

687	F5	第7層	完	形	多孔質安山岩	10.9	8.1	5.3	538
688	F5	第2層	完	形	多孔質安山岩	11.3	6.8	4.2	412
689	G8	第7層	完	形	閃綠岩	8.3	7.2	3.5	330
690	F6	第7層	完	形	多孔質安山岩	9.0	7.8	4.1	427
691	F9	第1層	完	形	多孔質安山岩	7.4	6.5	3.3	90
692	F5	第7層	完	形	多孔質安山岩	9.6	8.7	7.4	699
693	E7	第7層	完	形	多孔質安山岩	10.1	7.7	7.2	782
694	F5	第7層	完	形	濃飛流紋岩	17.9	10.4	6.5	1620
695	D8	第2層	完	形	多孔質安山岩	14.0	8.3	7.5	1620
696	E6	第7層	完	形	多孔質安山岩	12.3	9.9	8.2	1280
697	F6	第7層	完	形	多孔質安山岩	11.8	7.1	7.0	783
698	G6	第7層	完	形	多孔質安山岩	9.2	8.8	7.6	746
699	E8	第2層	完	形	多孔質安山岩	12.0	10.2	7.5	1380
700	G9	第7層	完	形	多孔質安山岩	13.4	10.3	8.4	1660
701	F8	第7層	完	形	多孔質安山岩	12.8	8.7	7.6	1120
702	G5	第2層	完	形	多孔質安山岩	14.3	11.2	7.7	1520
703	E8	第2層	完	形	多孔質安山岩	13.5	10.7	6.8	1240
704	D9	第1層	完	形	多孔質安山岩	12.5	8.2	6.3	884
705	D6	第2層	完	形	多孔質安山岩	8.5	7.7	7.1	614
706	F4	第2層	完	形	濃飛流紋岩	13.7	8.5	6.1	1860
707	F8	第5·6層	完	形	凝灰質流紋岩	9.0	8.0	6.8	592
708	D5	第7層	完	形	濃飛流紋岩	11.0	9.7	7.0	973
709	G8	第2層	完	形	多孔質安山岩	11.1	9.0	7.0	848
710	F7	第5·6層	完	形	多孔質安山岩	8.9	7.0	7.0	656
711	F5	第2層	完	形	濃飛流紋岩	10.6	8.6	7.4	906
712	F7	第1層	完	形	濃飛流紋岩	12.6	10.0	7.4	1200
713	F5	第2層	完	形	安山岩	18.8	10.4	6.5	1780
714	F7	第1層	完	形	多孔質安山岩	14.8	13.6	7.5	1740
715	G6	第7層	完	形	多孔質安山岩	12.7	9.5	8.2	1380
716	F8	第1層	完	形	多孔質安山岩	15.4	13.3	11.7	3260
717	G6	第2層	完	形	濃飛流紋岩	13.5	9.6	6.4	1062
718	G9	第1層	完	形	濃飛流紋岩	12.4	8.5	8.1	1100
719	H9	第1層	完	形	多孔質安山岩	10.7	8.5	6.8	752
720	G9	第1層	完	形	多孔質安山岩	10.9	9.7	8.2	1140
721	G9	第1層	完	形	濃飛流紋岩	17.2	8.3	6.3	1240
722	表面採集	—	完	形	多孔質安山岩	9.8	8.0	6.6	608
723	G9	第1層	完	形	多孔質安山岩	15.4	10.9	7.2	1460
724	表面採集	—	完	形	多孔質安山岩	12.3	8.7	7.3	1160
725	E5	第7層	完	形	多孔質安山岩	14.2	7.8	6.2	1160
726	F17	第1層	完	形	濃飛流紋岩	9.1	8.8	8.1	893
727	表面採集	—	完	形	濃飛流紋岩	11.0	9.5	9.1	1240
728	F7	第5·6層	完	形	多孔質安山岩	13.0	9.8	7.0	1220
729	E6	第7層	完	形	多孔質安山岩	11.9	8.4	7.1	899
730	E8	第2層	完	形	多孔質安山岩	11.4	9.6	6.6	932
731	F7	第5·6層	完	形	濃飛流紋岩	9.5	7.9	6.8	606
732	G7	第1層	完	形	濃飛流紋岩	13.1	6.9	5.9	730
733	F5	第7層	完	形	多孔質安山岩	12.4	10.4	7.1	1200
734	F7	第5·6層	完	形	濃飛流紋岩	10.9	9.2	7.3	990
735	E6	第7層	完	形	多孔質安山岩	9.8	8.0	7.6	729
736	F4	第2層	完	形	多孔質安山岩	11.0	9.2	7.3	975
737	E5	第2層	完	形	多孔質安山岩	9.2	8.3	7.0	716
738	E5	第2層	完	形	安山岩	11.9	8.8	7.4	1052
739	D4	第2層	完	形	多孔質安山岩	12.2	7.5	5.9	722

740	F9	第7層	完形	多孔質安山岩	10.8	10.2	9.1	1240
741	D12	第1層	完形	濃飛流紋岩	12.0	10.6	8.9	1520
742	E5	第7層	完形	多孔質安山岩	10.2	8.9	7.3	871
743	E6	第2層	完形	多孔質安山岩	8.8	8.0	6.7	620
744	E5	第2層	完形	多孔質安山岩	12.1	8.0	6.7	766
745	E5	第1層	完形	多孔質安山岩	10.6	8.8	6.7	764
746	G8	第7層	完形	多孔質安山岩	10.6	9.2	6.6	908
747	E8	第1層	$\frac{1}{3}$ 欠損	多孔質安山岩	(10.9)	9.8	4.2	(688)
748	G6	第7層	$\frac{1}{3}$ 欠損	砂岩	(10.1)	9.6	7.4	(906)
749	F5	第2層	一部欠損	多孔質安山岩	(9.8)	7.0	6.4	(711)
750	E6	第2層	一部欠損	砂岩	14.0	12.9	6.1	(1520)
751	E7	第1層	一部欠損	多孔質安山岩	(11.1)	9.7	6.7	(888)
752	D5	第2層	一部欠損	多孔質安山岩	14.0	9.1	6.4	(972)
753	F5	第5·6層	$\frac{1}{3}$ 欠損	濃飛流紋岩	10.3	(8.9)	(8.9)	(900)
754	F7	第1層	一部欠損	多孔質安山岩	(14.0)	10.1	6.9	(1320)
755	F5	第2層	$\frac{1}{3}$ 欠損	多孔質安山岩	(12.0)	9.3	(6.9)	(747)
756	E5	第7層	一部欠損	多孔質安山岩	(10.3)	8.2	6.2	(747)
757	G6	第7層	一部欠損	砂岩	(12.5)	10.2	7.1	(1320)
758	G6	第2層	一部欠損	多孔質安山岩	(11.0)	9.4	7.0	(1021)
759	G9	第7層	$\frac{1}{2}$ 欠損	多孔質安山岩	(8.3)	(8.4)	(6.6)	(664)
760	F6	第7層	一部欠損	安山岩	(11.8)	4.7	3.1	(258)
761	F6	第7層	$\frac{2}{3}$ 欠損	濃飛流紋岩	(6.0)	(8.7)	(3.6)	(205)
762	E5	第7層	一部欠損	安山岩	(11.7)	7.3	5.3	(563)
763	G6	第7層	$\frac{1}{2}$ 欠損	砂岩	(6.9)	6.0	3.7	(236)
764	F4	第7層	$\frac{1}{2}$ 欠損	凝灰岩	(8.1)	5.0	3.4	(192)
765	表面採集	—	一部欠損	多孔質安山岩	6.0	(5.3)	5.0	(176)
766	G5	第2層	$\frac{1}{2}$ 欠損	多孔質安山岩	(8.4)	(8.1)	3.1	(231)
767	G9	第1層	$\frac{1}{2}$ 欠損	凝灰岩	(8.2)	(6.2)	3.5	(240)
768	D5	第2層	$\frac{1}{3}$ 欠損	凝灰岩	(8.9)	4.1	2.8	(148)
769	E8	第7層	一部欠損	多孔質安山岩	(8.8)	(5.7)	3.3	(221)
770	表面採集	—	$\frac{1}{3}$ 欠損	石英斑岩	(9.6)	5.5	4.2	(300)
771	E8	第1層	$\frac{1}{2}$ 欠損	飛驒片麻岩	(5.4)	(8.1)	(4.9)	(190)
772	D5	第7層	$\frac{1}{3}$ 欠損	安山岩	(8.7)	6.1	3.3	(281)
773	F9	第7層	$\frac{1}{3}$ 欠損	多孔質安山岩	(8.6)	7.6	(4.8)	(372)
774	表面採集	—	$\frac{1}{2}$ 欠損	砂岩	(7.2)	(5.8)	(3.8)	(221)
775	E7	第1層	$\frac{2}{3}$ 欠損	砂岩	(4.8)	(4.0)	(3.4)	(101)
776	F5	第2層	$\frac{1}{3}$ 欠損	砂岩	(14.5)	(10.9)	4.9	(992)
777	D4	第7層	一部欠損	多孔質安山岩	11.5	(9.2)	3.8	(508)
778	F8	第7層	$\frac{1}{2}$ 欠損	安山岩	7.5	(8.5)	4.7	(380)
779	F8	第7層	$\frac{1}{2}$ 欠損	多孔質安山岩	(9.8)	(8.8)	(4.6)	(419)
780	D8	第7層	一部欠損	砂岩	16.4	8.5	4.4	(894)
781	E5	第2層	一部欠損	多孔質安山岩	11.4	9.5	4.8	(347)
782	F6	第2層	$\frac{1}{2}$ 欠損	多孔質安山岩	(7.2)	(9.8)	(3.8)	(361)
783	表面採集	—	一部欠損	多孔質安山岩	(11.5)	(11.2)	4.5	(757)
784	F5	第2層	一部欠損	安山岩	11.0	5.4	(4.1)	(370)
785	F6	第7層	一部欠損	多孔質安山岩	(9.2)	7.0	2.3	(246)
786	F5	第7層	$\frac{1}{2}$ 欠損	砂岩	(5.0)	(7.2)	(4.5)	(172)
787	F8	第7層	一部欠損	凝灰質流紋岩	(11.3)	9.9	(4.1)	(538)
788	F5	第7層	破片	石英斑岩	(6.9)	(8.2)	(3.2)	(220)
789	F6	第7層	一部欠損	多孔質安山岩	8.9	(7.8)	3.7	(332)
790	F6	第7層	$\frac{1}{2}$ 欠損	濃飛流紋岩	(9.3)	6.5	4.7	(464)
791	D4	第7層	一部欠損	多孔質安山岩	8.1	(6.8)	4.2	(259)
792	G8	第7層	一部欠損	濃飛流紋岩	(8.0)	7.8	5.1	(382)

793	D4	第7層	$\frac{1}{3}$ 欠損	安山岩	(11.1)	6.3	3.8	(361)
794	E5	第2層	一部欠損	閃綠岩	12.1	9.0	5.4	(876)
795	D5	第2層	一部欠損	多孔質安山岩	13.0	(10.4)	5.3	(916)
796	E5	第2層	一部欠損	多孔質安山岩	11.0	(8.4)	5.4	(662)
797	F5	第7層	$\frac{1}{3}$ 欠損	多孔質安山岩	(10.5)	11.0	5.3	(874)
798	F5	第2層	一部欠損	多孔質安山岩	10.9	(9.5)	5.6	(772)
799	E18	第1層	$\frac{1}{2}$ 欠損	多孔質安山岩	(7.2)	(6.0)	(3.8)	(176)
800	G5	第2層	$\frac{2}{3}$ 欠損	多孔質安山岩	(9.5)	(6.3)	(4.3)	(311)
801	F7	第5·6層	$\frac{2}{3}$ 欠損	多孔質安山岩	(5.0)	(8.8)	(4.3)	(222)
802	E5	第7層	一部欠損	砂岩	12.0	7.0	4.3	(514)
803	D7	第1層	一部欠損	凝灰岩	(5.7)	5.5	3.7	(169)
804	F6	第7層	一部欠損	凝灰岩	8.4	(7.8)	3.0	(274)
805	E8	第2層	$\frac{1}{2}$ 欠損	砂岩	(6.4)	(4.3)	(3.3)	(116)
806	F6	第7層	一部欠損	砂岩	(9.7)	(8.5)	5.0	(561)
807	F8	第7層	$\frac{1}{3}$ 欠損	石英斑岩	13.5	(9.0)	6.6	(1121)
808	F6	第7層	$\frac{1}{3}$ 欠損	砂岩	8.6	(7.7)	(5.5)	(501)
809	F8	第2層	$\frac{2}{3}$ 欠損	砂岩	(6.4)	(9.5)	(6.4)	(559)
810	E7	第1層	$\frac{1}{2}$ 欠損	多孔質安山岩	(8.4)	(9.9)	(6.3)	(524)
811	F8	第7層	一部欠損	頁岩	14.3	(6.7)	3.2	(506)
812	G9	第2層	$\frac{1}{3}$ 欠損	多孔質安山岩	(11.5)	10.6	5.0	(891)
813	D6	第7層	一部欠損	多孔質安山岩	(10.5)	7.5	4.8	(536)
814	F15	第1層	破片	砂岩	(6.4)	(9.0)	(2.8)	(156)
815	D8	第2層	$\frac{1}{2}$ 欠損	多孔質安山岩	(5.1)	(4.9)	(2.3)	(83)
816	F6	第7層	一部欠損	多孔質安山岩	(11.0)	11.1	5.1	(891)
817	表面採集	—	$\frac{1}{3}$ 欠損	砂岩	(9.0)	5.7	4.1	(304)
818	F7	第5·6層	$\frac{1}{3}$ 欠損	砂岩	(9.5)	(7.5)	5.1	(455)
819	E5	第7層	一部欠損	多孔質安山岩	11.9	(7.1)	3.7	(457)
820	F8	第2層	$\frac{1}{2}$ 欠損	多孔質安山岩	4.3	(4.4)	(3.9)	(107)
821	D8	第2層	$\frac{1}{2}$ 欠損	多孔質安山岩	(9.5)	(7.9)	4.9	(339)
822	G6	第2層	$\frac{1}{3}$ 欠損	安山岩	(10.3)	7.5	3.0	(308)
823	E8	第2層	$\frac{1}{2}$ 欠損	多孔質安山岩	(8.7)	(4.6)	(6.0)	(304)
824	F6	第7層	$\frac{1}{2}$ 欠損	砂岩	(9.0)	(6.4)	(3.5)	(251)
825	F5	第7層	$\frac{1}{2}$ 欠損	多孔質安山岩	(8.9)	(9.1)	(5.5)	(307)
826	F6	第7層	$\frac{1}{2}$ 欠損	安山岩	(4.5)	(8.4)	(4.3)	(242)
827	E5	第7層	一部欠損	多孔質安山岩	(10.3)	9.3	5.3	(626)
828	F9	第7層	$\frac{1}{2}$ 欠損	安山岩	(10.1)	(3.6)	(2.2)	(81)
829	E8	第2層	破片	多孔質安山岩	(9.2)	(3.3)	(4.5)	(180)
830	E5	第7層	一部欠損	砂岩	11.0	9.2	3.9	(554)
831	D8	第2層	一部欠損	多孔質安山岩	(10.2)	7.2	4.1	(411)
832	D7	第1層	$\frac{1}{3}$ 欠損	砂岩	11.8	6.3	(2.8)	(305)
833	E5	第7層	$\frac{1}{2}$ 欠損	多孔質安山岩	(8.9)	7.0	4.2	(367)
834	F6	第1層	$\frac{1}{3}$ 欠損	安山岩	(8.5)	5.3	2.4	(192)
835	F7	第5·6層	一部欠損	砂岩	12.2	10.2	5.5	(975)
836	表面採集	—	一部欠損	多孔質安山岩	12.3	9.8	5.9	(1019)
837	F5	第1層	一部欠損	多孔質安山岩	11.4	(9.5)	4.2	(736)
838	F5	第7層	$\frac{1}{2}$ 欠損	多孔質安山岩	(13.3)	8.3	2.7	(461)
839	F8	第1層	$\frac{2}{3}$ 欠損	多孔質安山岩	(5.0)	(7.9)	(3.2)	(145)
840	F5	第2層	$\frac{1}{3}$ 欠損	安山岩	(7.6)	(6.9)	(5.4)	(321)
841	G8	第7層	$\frac{1}{3}$ 欠損	砂岩	(6.3)	7.1	3.0	(220)
842	F8	第5·6層	$\frac{1}{2}$ 欠損	多孔質安山岩	(7.4)	(9.8)	(5.8)	(469)
843	F6	第7層	一部欠損	砂岩	8.0	7.5	4.5	(337)
844	F6	第7層	一部欠損	濃飛流紋岩	(8.6)	8.2	4.7	(454)
845	E6	第1層	一部欠損	濃飛流紋岩	13.5	8.8	(5.1)	(783)

846	F17	第1層	一部欠損	多孔質安山岩	11.6	9.5	4.4	(612)
847	F6	第7層	1/2欠損	濃飛流紋岩	(11.1)	(9.3)	(4.5)	(592)
848	F7	第5-6層	1/2欠損	濃飛流紋岩	(8.9)	6.2	(4.4)	(263)
849	F5	第2層	一部欠損	砂岩	6.0	5.6	4.4	(199)
850	G9	第1層	2/3欠損	ハンレイ岩	(7.1)	(8.4)	(5.0)	(471)
851	E6	第1層	2/3欠損	砂岩	(5.4)	(3.3)	(5.7)	(228)
852	F19	第1層	一部欠損	砂岩	13.2	7.5	(5.1)	(701)
853	G19	第1層	一部欠損	多孔質安山岩	13.6	8.7	(5.8)	(1231)
854	E7	第1層	一部欠損	砂岩	(9.0)	7.7	4.7	(434)
855	F9	第7層	1/2欠損	濃飛流紋岩	(7.1)	4.8	4.3	(262)
856	E9	第1層	1/3欠損	濃飛流紋岩	(7.5)	6.8	3.4	(251)
857	F9	第7層	1/2欠損	濃飛流紋岩	(7.6)	6.0	4.2	(258)
858	G9	第1層	2/3欠損	安山岩	(6.6)	(8.0)	(3.3)	(213)
859	F5	第7層	1/2欠損	濃飛流紋岩	(7.8)	7.1	3.7	(298)
860	D7	第1層	一部欠損	安山岩	8.3	7.5	4.6	(360)
861	E8	第1層	1/2欠損	砂岩	(7.2)	(8.6)	3.3	(286)
862	D13	第1層	一部欠損	花崗岩	(13.6)	(9.5)	5.5	(978)
863	D7	第1層	一部欠損	砂岩	(11.2)	(6.1)	2.5	(246)
864	F9	第1層	1/3欠損	安山岩	(10.9)	7.8	3.8	(458)
865	E5	第7層	一部欠損	多孔質安山岩	(9.4)	9.5	3.7	(432)
866	E19	第1層	一部欠損	濃飛流紋岩	(9.5)	9.0	5.4	(613)
867	G19	第1層	一部欠損	多孔質安山岩	(11.7)	9.5	5.8	(854)
868	F9	第1層	1/3欠損	安山岩	(10.0)	(7.3)	3.7	(364)
869	表面採集	—	1/3欠損	砂岩	(6.3)	4.1	2.8	(109)
870	F5	第7層	一部欠損	安山岩	(10.2)	5.3	3.1	(249)
871	F6	第7層	2/3欠損	砂岩	(12.5)	(9.8)	(3.4)	(524)
872	D9	第1層	1/2欠損	多孔質安山岩	(10.0)	(10.5)	(4.2)	(675)
873	G9	第7層	1/2欠損	安山岩	(6.7)	9.0	(3.5)	(329)
874	G9	第7層	破片	凝灰岩	(6.3)	(9.7)	(3.7)	(267)
875	G9	第7層	一部欠損	濃飛流紋岩	10.7	7.8	4.1	(476)
876	F9	第1層	1/2欠損	砂岩	(6.2)	(6.9)	(2.5)	(163)
877	E8	第7層	一部欠損	濃飛流紋岩	9.5	8.9	3.5	(419)
878	E9	第1層	2/3欠損	砂岩	(7.1)	(7.0)	(4.0)	(225)
879	F9	第7層	1/3欠損	砂岩	(8.1)	5.3	2.0	(119)
880	H9	第1層	1/3欠損	多孔質安山岩	(8.5)	10.5	5.0	(598)
881	E6	第2層	1/2欠損	安山岩	(7.6)	(8.2)	(4.3)	(445)
882	F9	第7層	1/3欠損	凝灰岩	(7.8)	(4.0)	2.7	(96)
883	E6	第2層	1/3欠損	多孔質安山岩	11.0	9.6	4.2	(550)
884	F9	第7層	1/3欠損	頁岩	(8.6)	5.2	3.4	(231)
885	G9	第1層	1/2欠損	砂岩	(12.1)	(10.5)	(5.7)	(881)
886	F9	第7層	1/2欠損	安山岩	(7.3)	(5.3)	(2.7)	(116)
887	G5	第2層	2/3欠損	砂岩	(4.1)	(8.9)	(5.3)	(200)
888	F9	第1層	1/2欠損	多孔質安山岩	(7.5)	(8.9)	(3.7)	(310)
889	G9	第1層	1/2欠損	安山岩	(4.4)	(8.1)	(5.0)	(227)
890	F9	第1層	1/3欠損	砂岩	(10.1)	6.6	3.7	(366)
891	G9	第1層	一部欠損	安山岩	8.4	5.8	3.1	(199)
892	G9	第7層	破片	多孔質安山岩	(7.2)	(3.9)	(5.0)	(169)
893	G7	第1層	一部欠損	多孔質安山岩	10.9	7.4	5.2	(515)
894	G9	第7層	1/2欠損	砂岩	(6.6)	6.7	2.4	(176)
895	E9	第1層	一部欠損	多孔質安山岩	(10.7)	7.8	4.3	(544)
896	E6	第2層	1/2欠損	多孔質安山岩	(10.0)	(7.5)	(3.7)	(323)
897	F9	第1層	1/2欠損	安山岩	(6.9)	(3.8)	(2.5)	(112)
898	D6	第2層	一部欠損	花崗片麻岩	17.8	(8.0)	3.7	(850)

899	表面採集	—	一部欠損	多孔質安山岩	(6.4)	5.5	3.4	(128)
900	F6	第2層	1/2 欠損	多孔質安山岩	(6.1)	(7.5)	(3.5)	(226)
901	G9	第7層	2/3 欠損	凝 灰 岩	(8.7)	(4.3)	(5.3)	(240)
902	F9	第7層	一部欠損	多孔質安山岩	13.2	7.0	4.8	(576)
903	G9	第7層	1/2 欠損	砂 岩	(6.5)	(7.8)	(3.1)	(217)
904	D9	第1層	一部欠損	多孔質安山岩	(8.8)	7.3	5.1	(425)
905	F9	第1層	2/3 欠損	多孔質安山岩	(4.7)	(6.4)	(3.7)	(103)
906	G9	第7層	2/3 欠損	閃 綠 岩	(8.9)	(8.7)	(4.3)	(420)
907	H9	第1層	一部欠損	多孔質安山岩	8.6	7.3	5.4	(403)
908	F9	第1層	2/3 欠損	砂 岩	(10.9)	(8.8)	(5.4)	(690)
909	E9	第1層	一部欠損	砂 岩	9.0	6.4	2.2	(199)
910	G9	第1層	一部欠損	多孔質安山岩	8.1	6.8	(4.5)	(332)
911	G9	第7層	2/3 欠損	多孔質安山岩	(6.6)	(8.9)	4.5	(277)
912	G9	第1層	一部欠損	安 山 岩	13.1	11.2	(6.5)	(1300)
913	F6	第1層	一部欠損	濃飛流紋岩	13.0	9.0	6.2	(1062)
914	G9	第1層	1/2 欠損	砂 岩	(7.7)	(7.0)	(2.8)	(203)
915	F6	第7層	1/2 欠損	砂 岩	(6.9)	8.4	6.1	(592)
916	表面採集	—	一部欠損	濃飛流紋岩	(12.2)	(8.6)	2.9	(436)
917	F5	第2層	一部欠損	多孔質安山岩	(13.8)	7.8	3.6	(610)
918	F6	第7層	1/2 欠損	砂 岩	(6.6)	6.3	3.3	(210)
919	F6	第7層	1/3 欠損	凝 灰 岩	9.8	(7.3)	3.7	(359)
920	F6	第2層	一部欠損	凝 灰 岩	10.6	7.4	2.9	(299)
921	G6	第2層	1/2 欠損	多孔質安山岩	(7.6)	(6.4)	(4.7)	(235)
922	E5	第7層	一部欠損	多孔質安山岩	9.9	8.1	5.0	(508)
923	表面採集	—	1/3 欠損	閃 綠 岩	(16.9)	7.1	4.1	(751)
924	D4	第7層	一部欠損	多孔質安山岩	11.8	(10.2)	5.3	(768)
925	D4	第7層	一部欠損	多孔質安山岩	12.9	(10.9)	5.1	(993)
926	G6	第7層	1/2 欠損	多孔質安山岩	9.1	6.5	(4.7)	(404)
927	D19	第1層	一部欠損	多孔質安山岩	10.9	7.9	6.1	(622)
928	G8	第1層	一部欠損	多孔質安山岩	12.9	9.8	5.1	(925)
929	F5	第2層	1/3 欠損	多孔質安山岩	(6.8)	6.7	2.6	(196)
930	E5	第2層	1/2 欠損	安 山 岩	(6.5)	(7.8)	(4.3)	(293)
931	G6	第7層	1/3 欠損	多孔質安山岩	(9.1)	(6.4)	3.6	(281)
932	F5	第2層	一部欠損	多孔質安山岩	8.3	7.3	4.1	(353)
933	E8	第2層	破 片	多孔質安山岩	(9.9)	(6.3)	2.0	(189)
934	表面採集	—	破 片	多孔質安山岩	(5.9)	(9.2)	(6.8)	(432)
935	E8	第5·6層	1/3 欠損	安 山 岩	(8.0)	(8.5)	3.9	(738)
936	F5	第7層	一部欠損	砂 岩	(12.7)	9.3	3.9	(630)
937	E6	第2層	1/3 欠損	多孔質安山岩	(8.3)	8.8	4.9	(566)
938	E7	第1層	一部欠損	多孔質安山岩	(11.9)	9.1	3.7	(581)
939	E5	第7層	一部欠損	多孔質安山岩	(8.2)	7.2	4.2	(349)
940	G8	第7層	一部欠損	多孔質安山岩	(8.1)	8.5	4.1	(348)
941	F8	第7層	破 片	閃 綠 岩	(6.7)	(6.9)	(4.6)	(330)
942	F6	第7層	1/2 欠損	多孔質安山岩	(7.3)	7.5	5.9	(475)
943	表面採集	—	一部欠損	凝 灰 岩	7.9	6.0	3.5	(220)
944	E7	第1層	1/2 欠損	多孔質安山岩	(7.3)	(6.3)	(5.5)	(218)
945	F6	第2層	破 片	多孔質安山岩	(4.8)	(8.6)	(7.1)	(268)
946	D4	第2層	破 片	砂 岩	(6.5)	(3.7)	(4.8)	(106)
947	E6	第2層	2/3 欠損	多孔質安山岩	(7.4)	(9.0)	(4.1)	(260)
948	E4	第2層	1/2 欠損	濃飛流紋岩	(8.2)	(9.5)	(4.7)	(472)
949	E8	第7層	一部欠損	多孔質安山岩	11.2	8.0	5.3	(641)
950	D5	第7層	一部欠損	多孔質安山岩	7.3	5.8	(4.1)	(202)
951	E7	第1層	一部欠損	多孔質安山岩	(11.7)	6.1	3.1	(300)

952	F6	第1層	一部欠損	多孔質安山岩	8.7	6.2	4.7	(316)
953	F6	第7層	1/3欠損	多孔質安山岩	(11.0)	7.9	5.0	(540)
954	E6	第1層	2/3欠損	多孔質安山岩	(6.3)	(8.7)	(4.1)	(286)
955	表面採集	—	破片	砂岩	(7.5)	(8.2)	(3.3)	(244)
956	F5	第2層	2/3欠損	多孔質安山岩	(8.9)	5.3	3.2	(220)
957	F9	第1層	1/3欠損	多孔質安山岩	(8.4)	(7.5)	(6.2)	(455)
958	E7	第5・6層	一部欠損	濃飛流紋岩	(14.0)	10.6	3.8	(883)
959	F6	第7層	1/3欠損	砂岩	(15.7)	(10.1)	4.1	(943)
960	E6	第7層	一部欠損	閃綠岩	10.2	6.9	4.3	(450)
961	F5	第1層	1/3欠損	多孔質安山岩	(10.0)	6.2	2.8	(250)
962	G5	第7層	2/3欠損	砂岩	(6.0)	(6.2)	(2.7)	(156)
963	E6	第7層	一部欠損	砂岩	7.6	5.5	2.1	(128)
964	D12	第7層	1/2欠損	砂岩	(10.2)	(8.1)	(5.0)	(468)
965	G7	第7層	一部欠損	多孔質安山岩	10.3	8.7	5.5	(663)
966	D8	第2層	一部欠損	ハンレイ岩	11.3	7.8	5.8	(815)
967	H9	第7層	一部欠損	多孔質安山岩	(11.9)	9.0	3.7	(619)
968	E5	第7層	1/3欠損	多孔質安山岩	(10.5)	10.6	5.1	(832)
969	D12	第7層	1/3欠損	砂岩	(10.7)	9.0	4.8	(733)
970	E5	第1層	2/3欠損	多孔質安山岩	(13.3)	(10.7)	5.0	(1005)
971	表面採集	—	1/3欠損	多孔質安山岩	11.0	(8.3)	3.6	(432)
972	G9	第7層	1/3欠損	多孔質安山岩	(6.7)	6.1	2.8	(176)
973	G6	第7層	1/2欠損	多孔質安山岩	12.2	(7.1)	(5.5)	(605)
974	E7	第1層	1/3欠損	砂岩	(11.0)	9.5	5.0	(695)
975	F6	第2層	1/3欠損	砂岩	(13.6)	6.2	5.6	(650)
976	F15	第1層	一部欠損	多孔質安山岩	(12.4)	6.6	5.6	(645)
977	E19	第1層	1/2欠損	多孔質安山岩	(6.7)	(9.1)	(4.6)	(329)
978	G6	第7層	1/3欠損	多孔質安山岩	(7.4)	5.3	3.4	(221)
979	E6	第7層	一部欠損	多孔質安山岩	(6.0)	5.3	4.2	(171)
980	G9	第7層	1/3欠損	砂岩	(8.6)	5.0	3.5	(226)
981	E6	第7層	2/3欠損	濃飛流紋岩	(8.0)	(6.9)	(4.7)	(288)
982	D8	第1層	2/3欠損	多孔質安山岩	(6.1)	(7.5)	(4.8)	(282)
983	E8	第2層	1/2欠損	多孔質安山岩	(11.3)	(10.3)	5.6	(816)
984	D9	第7層	1/3欠損	砂岩	(9.4)	9.4	3.1	(382)
985	F8	第5・6層	1/3欠損	砂岩	(9.3)	(7.5)	4.6	(443)
986	E5	第2層	1/3欠損	多孔質安山岩	12.6	(9.1)	5.6	(951)
987	E8	第2層	1/2欠損	砂岩	(6.1)	(5.7)	(3.6)	(154)
988	F8	第7層	2/3欠損	砂岩	(9.2)	(9.6)	(3.5)	(344)
989	D8	第2層	2/3欠損	閃綠岩	(5.5)	4.7	2.6	(109)
990	E5	第7層	1/3欠損	濃飛流紋岩	(10.7)	9.5	(4.6)	(739)
991	E5	第2層	1/3欠損	砂岩	(15.0)	(9.1)	5.2	(646)
992	E6	第7層	1/3欠損	砂岩	(8.7)	7.8	4.6	(426)
993	F9	第1層	1/3欠損	濃飛流紋岩	(7.4)	(5.3)	(3.8)	(207)
994	E5	第2層	1/3欠損	多孔質安山岩	(11.1)	11.8	5.0	(812)
995	E8	第7層	1/2欠損	凝灰岩	(6.8)	5.6	2.6	(161)
996	E8	第7層	1/2欠損	安山岩	(7.2)	(5.3)	(2.8)	(174)
997	F6	第7層	1/3欠損	砂岩	(9.3)	(7.9)	4.4	(383)
998	表面採集	—	1/3欠損	濃飛流紋岩	(6.5)	5.3	(4.3)	(171)
999	D7	第7層	2/3欠損	安山岩	(5.5)	(8.1)	(5.3)	(543)
1000	F6	第7層	2/3欠損	砂岩	(5.4)	(9.2)	(3.6)	(289)
1001	表面採集	—	1/2欠損	多孔質安山岩	(5.7)	7.3	6.5	(255)
1002	E6	第2層	破片	多孔質安山岩	(7.9)	(5.4)	(4.6)	(235)
1003	F4	第2層	2/3欠損	砂岩	(6.9)	(6.0)	(3.1)	(157)
1004	G7	第1層	一部欠損	多孔質安山岩	9.6	8.4	6.7	(676)

1005	E6	第2層	1/2欠損	多孔質安山岩	(8.2)	9.3	6.3	(594)
1006	E7	第1層	一部欠損	凝灰岩	11.4	3.5	3.0	(185)
1007	E5	第7層	1/2欠損	多孔質安山岩	(7.7)	(7.7)	(4.3)	(287)
1008	F5	第2層	一部欠損	ハンレイ岩	10.5	9.2	3.7	(589)
1009	E5	第7層	1/2欠損	多孔質安山岩	(6.7)	(7.8)	(6.2)	(381)
1010	G5	第2層	2/3欠損	多孔質安山岩	(7.3)	(7.9)	(4.7)	(307)
1011	D13	第1層	1/3欠損	凝灰岩	(9.2)	(5.0)	(3.8)	(221)
1012	F6	第7層	2/3欠損	多孔質安山岩	(5.7)	10.2	3.2	(215)
1013	F5	第7層	1/2欠損	安山岩	(12.0)	(7.8)	(5.5)	(297)
1014	E8	第2層	1/3欠損	砂岩	(8.1)	6.2	4.6	(319)
1015	E6	第7層	一部欠損	多孔質安山岩	(20.5)	10.5	6.2	(2160)
1016	E5	第2層	2/3欠損	多孔質安山岩	(6.0)	(11.6)	(10.2)	(751)
1017	D5	第7層	一部欠損	安山岩	13.1	6.1	3.2	(463)
1018	G8	第2層	1/2欠損	安山岩	(8.8)	(7.6)	(3.4)	(331)
1019	G5	第2層	一部欠損	多孔質安山岩	9.8	8.1	3.6	(268)
1020	E5	第2層	1/2欠損	砂岩	(9.0)	(8.6)	(5.5)	(586)
1021	E6	第2層	1/2欠損	多孔質安山岩	(9.5)	9.3	(4.2)	(612)
1022	F6	第7層	一部欠損	多孔質安山岩	13.6	10.1	5.6	(979)
1023	F6	第7層	一部欠損	砂岩	12.8	8.5	4.2	(656)
1024	G9	第7層	1/2欠損	砂岩	(7.7)	(6.1)	(3.0)	(225)
1025	F5	第7層	1/2欠損	多孔質安山岩	(7.7)	(9.8)	(3.8)	(382)
1026	F6	第7層	破片	砂岩	(9.5)	(5.9)	(5.3)	(288)
1027	G9	第7層	破片	砂岩	(8.2)	(6.4)	(3.7)	(288)
1028	F15	第1層	一部欠損	安山岩	13.9	(10.5)	5.9	(1208)
1029	D13	第1層	1/3欠損	多孔質安山岩	(10.2)	6.6	3.9	(370)
1030	F8	第1層	一部欠損	多孔質安山岩	11.4	6.9	4.9	(537)
1031	F9	第7層	一部欠損	凝灰岩	10.4	6.0	3.2	(300)
1032	F9	第1層	一部欠損	濃飛流紋岩	(12.3)	(9.4)	5.3	(958)
1033	F9	第7層	一部欠損	多孔質安山岩	11.1	10.8	6.0	(1015)
1034	F9	第7層	1/3欠損	頁岩	(9.3)	(5.3)	(3.0)	(208)
1035	D12	第1層	1/3欠損	多孔質安山岩	(12.2)	(7.7)	(6.0)	(568)
1036	G9	第1層	一部欠損	多孔質安山岩	10.9	10.3	6.0	(881)
1037	G5	第7層	一部欠損	砂岩	15.3	8.1	3.2	(644)
1038	F7	第5・6層	2/3欠損	多孔質安山岩	(4.5)	(8.5)	(4.6)	(182)
1039	E6	第7層	破片	多孔質安山岩	(5.7)	(9.4)	(3.9)	(250)
1040	F6	第2層	破片	多孔質安山岩	(7.3)	(6.6)	(4.8)	(289)
1041	F5	第2層	1/2欠損	多孔質安山岩	(8.7)	(6.5)	(2.9)	(234)
1042	F6	第7層	2/3欠損	濃飛流紋岩	(10.1)	(8.8)	(4.1)	(340)
1043	E6	第2層	破片	多孔質安山岩	(9.0)	(3.2)	(4.8)	(123)
1044	F5	第2層	一部欠損	砂岩	(10.1)	6.2	2.0	(201)
1045	E6	第7層	1/3欠損	多孔質安山岩	(9.4)	6.9	3.6	(292)
1046	F5	第1層	1/2欠損	安山岩	(8.4)	(8.7)	(5.8)	(616)
1047	E5	第2層	一部欠損	閃緑岩	10.1	(7.5)	(4.4)	(480)
1048	F5	第2層	2/3欠損	多孔質安山岩	(7.5)	(9.9)	(4.6)	(464)
1049	G5	第7層	1/2欠損	多孔質安山岩	(6.1)	(9.7)	(4.6)	(358)
1050	E6	第7層	1/3欠損	安山岩	(9.3)	(7.9)	(3.4)	(343)
1051	E8	第2層	一部欠損	多孔質安山岩	(8.3)	7.3	3.5	(285)
1052	E4	第7層	1/3欠損	多孔質安山岩	(10.3)	7.8	3.7	(430)
1053	E5	第7層	破片	多孔質安山岩	(5.3)	(7.6)	(4.0)	(218)
1054	F8	第5・6層	1/3欠損	砂岩	(7.8)	7.3	3.2	(263)
1055	D5	第2層	1/2欠損	砂岩	(10.8)	(9.8)	(5.9)	(744)
1056	G6	第2層	一部欠損	砂岩	8.6	6.5	6.0	(482)
1057	F9	第7層	1/3欠損	凝灰岩	(7.7)	(6.4)	(3.3)	(236)

1058	G6	第7層	1/3 欠損	多孔質安山岩	(13.6)	(9.2)	4.3	(705)
1059	G6	第2層	一部欠損	多孔質安山岩	10.5	8.3	4.9	(550)
1060	E8	第2層	1/2 欠損	多孔質安山岩	(5.0)	(7.1)	(4.4)	(237)
1061	D5	第2層	一部欠損	凝灰質流紋岩	(9.3)	(7.0)	3.5	(296)
1062	E5	第2層	1/2 欠損	多孔質安山岩	(5.9)	(7.9)	(6.4)	(418)
1063	F7	第5・6層	1/3 欠損	凝灰岩	(10.6)	5.7	3.9	(373)
1064	F5	第7層	1/3 欠損	多孔質安山岩	(8.9)	10.9	5.8	(730)
1065	E6	第7層	一部欠損	砂岩	(10.2)	6.7	5.3	(590)
1066	F6	第7層	1/2 欠損	多孔質安山岩	(6.9)	(9.2)	(4.9)	(338)
1067	G6	第7層	2/3 欠損	砂岩	(7.9)	(8.3)	(5.8)	(370)
1068	F5	第2層	一部欠損	アプライト	10.6	7.5	3.9	(543)
1069	D8	第2層	一部欠損	安山岩	(12.3)	4.0	2.6	(197)
1070	G8	第7層	1/3 欠損	多孔質安山岩	(9.1)	(8.8)	3.6	(359)
1071	F7	第5・6層	一部欠損	濃飛流紋岩	9.6	7.6	4.7	(478)
1072	F5	第2層	一部欠損	砂岩	(14.3)	7.5	3.5	(520)
1073	G8	第7層	1/3 欠損	多孔質安山岩	(8.7)	(8.0)	3.5	(352)
1074	E6	第7層	1/2 欠損	砂岩	(5.2)	(8.3)	3.0	(336)
1075	F6	第7層	一部欠損	砂岩	(13.8)	9.2	5.9	(1067)
1076	F6	第7層	一部欠損	多孔質安山岩	(10.4)	8.0	3.6	(538)
1077	F7	第5・6層	一部欠損	濃飛流紋岩	(8.8)	7.0	3.5	(311)
1078	E4	第1層	一部欠損	安山岩	7.6	6.9	3.8	(272)
1079	E6	第7層	一部欠損	多孔質安山岩	10.3	7.6	4.6	(502)
1080	E8	第2層	1/3 欠損	濃飛流紋岩	8.0	6.3	4.0	(305)
1081	F6	第7層	一部欠損	砂岩	(6.7)	(6.2)	3.5	(197)
1082	—	第5・6層	1/3 欠損	多孔質安山岩	(10.8)	5.3	6.1	(404)
1083	F8	第2層	一部欠損	砂岩	(7.3)	6.1	3.5	(225)
1084	E5	第2層	1/3 欠損	多孔質安山岩	(10.0)	10.8	6.1	(768)
1085	F5	第2層	2/3 欠損	多孔質安山岩	(6.1)	(8.2)	(5.3)	(380)
1086	F5	第7層	1/2 欠損	多孔質安山岩	(7.4)	(7.3)	(2.5)	(175)
1087	F7	第5・6層	2/3 欠損	砂岩	(10.2)	(7.9)	(5.7)	(407)
1088	E7	第1層	1/2 欠損	多孔質安山岩	(7.5)	(7.9)	(5.2)	(370)
1089	F7	第1層	一部欠損	砂岩	(6.9)	6.2	(4.0)	(235)
1090	F6	第7層	1/2 欠損	砂岩	(12.0)	(9.0)	4.1	(411)
1091	E9	第7層	一部欠損	多孔質安山岩	(8.3)	8.1	3.7	(344)
1092	F7	第1層	一部欠損	頁岩	11.5	4.8	3.6	(340)
1093	F9	第1層	1/2 欠損	凝灰岩	(10.8)	(5.2)	(4.8)	(321)
1094	F5	第2層	1/3 欠損	砂岩	17.2	(8.2)	(3.7)	(616)
1095	F4	第2層	1/2 欠損	凝灰岩	(11.8)	(7.3)	(4.1)	(377)
1096	G5	第2層	一部欠損	砂岩	(13.6)	(9.8)	6.3	(1154)
1097	F5	第7層	一部欠損	凝灰岩	(8.0)	(5.8)	2.2	(132)
1098	表面採集	—	1/3 欠損	安山岩	(13.6)	(7.7)	4.3	(731)
1099	F5	第7層	1/2 欠損	砂岩	(7.8)	(7.5)	(3.8)	(281)
1100	G9	第1層	一部欠損	砂岩	(7.8)	(7.3)	4.2	(339)
1101	E6	第7層	1/2 欠損	安山岩	(11.5)	(6.1)	(2.1)	(304)
1102	F6	第2層	1/3 欠損	砂岩	(9.7)	(8.8)	(5.0)	(508)
1103	E7	第1層	1/3 欠損	多孔質安山岩	(8.8)	(6.5)	3.2	(221)
1104	E7	第1層	1/2 欠損	多孔質安山岩	(6.3)	(7.2)	3.1	(181)
1105	F8	第5・6層	破片	凝灰岩	(5.9)	(5.8)	(2.1)	(78)
1106	F8	第5・6層	一部欠損	凝灰岩	7.8	(6.9)	1.8	(144)
1107	—	第7層	1/3 欠損	濃飛流紋岩	(7.9)	5.8	2.8	(226)
1108	E5	第1層	1/3 欠損	花崗閃綠岩	(8.7)	(5.6)	(3.9)	(301)
1109	—	第7層	1/3 欠損	安山岩	(10.8)	9.0	(4.9)	(528)
1110	F9	第7層	破片	砂岩	(7.1)	(4.5)	(3.6)	(99)

1111	F15	第1層	一部欠損	多孔質安山岩	10.5	6.5	5.9	(542)	
1112	G7	第1層	1/2欠損	安山岩	(11.9)	12.2	4.2	(876)	
1113	F7	第1層	1/3欠損	多孔質安山岩	(7.7)	(4.2)	3.2	(146)	
1114	E4	第7層	一部欠損	多孔質安山岩	8.9	8.2	(6.1)	(566)	
1115	F9	第7層	破片	頁岩	(6.2)	(5.2)	(1.2)	(65)	
1116	G9	第7層	一部欠損	多孔質安山岩	(9.6)	4.5	3.4	(205)	
1117	E5	第1層	1/3欠損	多孔質安山岩	(8.1)	9.0	4.3	(492)	
1118	E5	第2層	一部欠損	多孔質安山岩	9.1	(8.0)	4.0	(397)	
1119	F6	第1層	破片	安山岩	(3.5)	(5.4)	(3.2)	(68)	
1120	F9	第7層	破片	頁岩	(6.1)	(3.6)	(2.3)	(77)	
1121	F8	第7層	一部欠損	砂岩	(19.0)	9.6	4.7	(1360)	第30図9
1122	F6	第7層	2/3欠損	安山岩	(6.0)	(7.9)	(3.7)	(220)	
1123	E5	第7層	破片	凝灰岩	(9.3)	(5.3)	(4.3)	(266)	

第13表 凹石一覽表 (単位cm・g、カッコ内現存値)

番号	出土位置	出土層位	遺存状態	石質	長さ	巾	厚さ	重さ	挿図番号
1	E9	第12層	完形	安山岩	12.5	10.0	5.8	868	
2	D9	第13層	完形	砂岩	11.2	9.9	5.6	793	
3	E9	第12層	完形	安山岩	8.1	6.3	4.6	315	
4	F9	第12層	1/2欠損	凝灰岩	(6.0)	5.8	2.9	(178)	
5	D13	第1層	完形	砂岩	13.0	4.1	2.9	229	第31図8
6	F9	第7層	1/2欠損	砂岩	(12.9)	(10.1)	(4.3)	(456)	
7	F6	第2層	完形	多孔質安山岩	6.6	4.9	2.8	131	
8	G6	第7層	完形	砂岩	15.1	8.1	5.0	1010	同 6
9	F8	第7層	完形	多孔質安山岩	6.8	6.2	3.5	188	同 1
10	E8	第2層	完形	多孔質安山岩	8.9	8.4	4.7	479	同 3
11	E8	第2層	完形	砂岩	16.9	5.6	4.1	569	
12	F7	第1層	完形	安山岩	16.1	7.1	4.2	745	同 5
13	F5	第7層	完形	多孔質安山岩	10.8	10.0	6.0	1037	
14	F8	第5・6層	完形	砂岩	9.5	5.1	2.8	208	同 2
15	G5	第7層	完形	多孔質安山岩	9.8	8.7	3.6	376	同 4
16	E5	第7層	完形	濃飛流紋岩	18.3	9.7	7.0	1680	
17	D12	第7層	完形	砂岩	10.6	8.5	4.6	633	同 7
18	F4	第2層	完形	飛驒片麻岩	13.3	4.6	3.1	368	
19	G7	第1層	完形	砂岩	12.9	10.7	5.6	1096	
20	F18	第1層	完形	多孔質安山岩	8.8	7.3	3.8	320	
21	F7	第1層	完形	多孔質安山岩	8.2	7.8	4.5	395	
22	E5	第2層	完形	多孔質安山岩	9.6	8.8	3.4	411	
23	E5	第7層	完形	砂岩	7.3	6.7	3.5	245	
24	G9	第7層	完形	濃飛流紋岩	15.4	9.6	5.4	952	
25	表面採集	—	完形	砂岩	9.8	8.1	3.9	441	
26	F8	第1層	完形	多孔質安山岩	12.1	9.8	5.0	799	
27	F16	第1層	完形	多孔質安山岩	9.6	7.0	4.2	329	
28	F9	第1層	完形	多孔質安山岩	10.3	8.5	6.1	665	
29	F8	第5・6層	完形	流紋岩	10.8	5.5	3.0	259	
30	F6	第2層	完形	多孔質安山岩	7.3	5.5	3.6	199	
31	F9	第7層	完形	多孔質安山岩	10.4	4.8	2.6	197	
32	G5	第2層	完形	石英斑岩	12.5	6.2	3.8	485	
33	E6	第7層	完形	多孔質安山岩	8.9	7.4	3.3	302	
34	E7	第5・6層	完形	多孔質安山岩	11.7	11.1	5.2	962	
35	E8	第2層	完形	多孔質安山岩	8.2	7.6	4.1	342	

36	E6	第7層	完	形	多孔質安山岩	8.7	7.6	2.8	249
37	E7	第1層	完	形	砂岩	14.4	8.8	5.0	977
38	F9	第7層	完	形	砂岩	8.3	8.2	3.7	335
39	E5	第7層	完	形	多孔質安山岩	9.9	9.7	3.2	397
40	E8	第2層	完	形	多孔質安山岩	8.8	7.2	4.4	460
41	F6	第7層	完	形	多孔質安山岩	12.1	7.7	4.2	466
42	D12	第1層	完	形	凝灰岩	10.3	11.5	3.5	392
43	E6	第1層	完	形	多孔質安山岩	7.3	6.7	5.4	331
44	F9	第7層	完	形	砂岩	12.3	7.1	4.7	580
45	H9	第1層	完	形	多孔質安山岩	9.3	7.0	4.5	440
46	H9	第1層	完	形	多孔質安山岩	11.3	8.6	5.2	716
47	E9	第1層	完	形	多孔質安山岩	9.3	7.5	5.4	487
48	G9	第1層	完	形	多孔質安山岩	8.5	8.5	4.3	434
49	F15	第1層	完	形	多孔質安山岩	9.6	8.5	4.4	453
50	D9	第1層	完	形	多孔質安山岩	11.6	9.7	5.7	931
51	F9	第1層	完	形	多孔質安山岩	10.6	8.5	3.3	423
52	D13	第1層	完	形	砂岩	9.2	6.1	2.4	223
53	G9	第1層	完	形	多孔質安山岩	7.9	6.3	4.7	366
54	E12	第1層	完	形	多孔質安山岩	10.0	6.3	3.8	292
55	G9	第1層	完	形	安山岩	11.8	10.3	2.4	397
56	E9	第1層	完	形	多孔質安山岩	10.5	8.8	5.0	660
57	F4	第2層	完	形	濃飛流紋岩	11.4	4.7	3.2	240
58	H9	第1層	完	形	石英斑岩	10.3	9.8	5.7	848
59	G9	第7層	完	形	砂岩	11.3	7.2	5.0	560
60	G9	第7層	完	形	砂岩	8.9	7.3	4.3	384
61	H9	第7層	完	形	多孔質安山岩	11.3	7.9	5.8	740
62	F16	第1層	完	形	砂岩	14.2	9.1	3.5	642
63	F9	第7層	完	形	石英斑岩	10.1	7.5	4.0	372
64	H9	第1層	完	形	多孔質安山岩	11.2	10.2	5.3	735
65	表面採集	——	完	形	石英斑岩	9.5	8.0	4.4	470
66	G9	第7層	完	形	多孔質安山岩	8.6	7.6	2.6	196
67	F8	第2層	完	形	多孔質安山岩	11.3	6.4	3.2	366
68	D13	第1層	完	形	多孔質安山岩	10.6	8.0	5.3	639
69	F9	第7層	完	形	多孔質安山岩	9.8	9.4	5.7	649
70	D13	第1層	完	形	砂岩	9.9	6.5	3.8	369
71	D12	第1層	完	形	飛驒片麻岩	8.5	6.0	4.3	276
72	D12	第1層	完	形	多孔質安山岩	7.7	6.0	3.9	230
73	E19	第1層	完	形	飛驒片麻岩	15.0	9.8	6.4	1500
74	D13	第1層	完	形	砂岩	11.1	6.7	3.6	375
75	D12	第1層	完	形	多孔質安山岩	9.2	6.2	4.7	356
76	E17	第1層	完	形	多孔質安山岩	8.2	7.4	4.4	356
77	E19	第1層	完	形	濃飛流紋岩	9.2	7.8	2.8	293
78	F5	第1層	完	形	多孔質安山岩	8.4	7.4	4.8	395
79	D7	第1層	完	形	多孔質安山岩	8.5	7.6	4.5	422
80	D13	第1層	完	形	多孔質安山岩	7.1	6.8	5.4	326
81	表面採集	——	完	形	砂岩	10.1	7.4	4.7	455
82	F6	第7層	完	形	多孔質安山岩	13.2	6.7	4.2	522
83	D13	第1層	完	形	多孔質安山岩	8.6	7.5	4.3	384
84	E12	第1層	完	形	砂岩	10.9	8.8	3.5	541
85	F7	第5·6層	完	形	多孔質安山岩	9.3	7.6	4.0	384
86	E8	第7層	完	形	多孔質安山岩	11.6	5.5	3.0	271
87	G9	第1層	完	形	安山岩	12.8	8.0	3.0	493
88	E8	第2層	完	形	多孔質安山岩	11.2	9.1	4.6	533

89	D13	第1層	完	形	多孔質安山岩	9.0	7.0	3.9	313
90	F7	第5·6層	完	形	多孔質安山岩	10.8	7.7	4.1	496
91	表面採集	—	完	形	飛驒片麻岩	13.5	7.6	5.3	827
92	E7	第1層	完	形	多孔質安山岩	11.9	7.5	5.9	766
93	D12	第7層	完	形	多孔質安山岩	10.3	8.7	3.0	349
94	F9	第1層	完	形	安山岩	14.7	5.0	4.4	586
95	表面採集	—	完	形	飛驒片麻岩	10.6	6.1	3.2	375
96	F7	第5·6層	完	形	砂岩	12.6	6.7	2.5	383
97	F7	第5·6層	完	形	多孔質安山岩	10.4	8.0	5.6	603
98	G8	第1層	完	形	多孔質安山岩	8.3	7.9	5.9	502
99	E7	第1層	完	形	多孔質安山岩	8.4	6.6	4.0	294
100	E5	第2層	完	形	濃飛流紋岩	9.2	7.0	4.8	495
101	G7	第1層	完	形	多孔質安山岩	9.1	8.3	4.2	418
102	E4	第2層	完	形	多孔質安山岩	9.5	9.1	3.8	445
103	E5	第2層	完	形	多孔質安山岩	10.7	7.2	4.4	402
104	表面採集	—	完	形	砂岩	8.0	6.1	3.2	212
105	E8	第2層	完	形	多孔質安山岩	12.6	9.1	3.8	656
106	D7	第7層	完	形	飛驒片麻岩	10.1	7.9	2.9	421
107	E8	第2層	完	形	多孔質安山岩	9.1	7.4	4.1	327
108	E6	第2層	完	形	多孔質安山岩	12.7	11.3	5.3	964
109	D6	第7層	完	形	多孔質安山岩	8.8	6.9	4.9	268
110	F8	第5·6層	完	形	多孔質安山岩	9.8	5.8	2.8	221
111	E8	第7層	完	形	多孔質安山岩	12.0	6.4	3.7	431
112	表面採集	—	完	形	多孔質安山岩	8.3	6.7	6.1	366
113	F8	第1層	完	形	砂岩	11.1	5.9	5.0	484
114	E8	第7層	完	形	多孔質安山岩	10.3	8.0	4.5	476
115	F6	第7層	完	形	多孔質安山岩	8.2	6.8	5.2	371
116	G7	第1層	完	形	多孔質安山岩	14.5	8.7	5.3	901
117	F5	第2層	完	形	多孔質安山岩	12.4	8.4	3.0	382
118	F5	第2層	完	形	多孔質安山岩	10.4	9.3	4.9	546
119	F5	第7層	完	形	多孔質安山岩	11.9	7.9	6.0	795
120	E8	第7層	完	形	多孔質安山岩	12.1	9.1	6.3	821
121	E8	第2層	完	形	多孔質安山岩	9.6	8.1	5.6	468
122	E5	第2層	完	形	多孔質安山岩	9.6	7.9	5.2	586
123	E7	第7層	完	形	多孔質安山岩	10.1	8.5	3.5	394
124	F5	第7層	完	形	多孔質安山岩	11.6	9.2	4.5	719
125	表面採集	—	完	形	凝灰岩	6.6	6.2	5.3	303
126	D8	第1層	完	形	多孔質安山岩	8.7	5.8	4.8	319
127	E4	第1層	完	形	多孔質安山岩	10.0	7.1	4.6	490
128	F8	第7層	完	形	砂岩	10.5	9.1	4.0	609
129	G5	第2層	完	形	砂岩	10.4	6.9	3.0	323
130	D12	第7層	完	形	多孔質安山岩	11.4	9.1	5.0	610
131	E8	第5·6層	完	形	多孔質安山岩	8.4	6.3	4.1	252
132	G7	第5·6層	完	形	砂岩	10.2	8.7	4.3	567
133	F6	第7層	完	形	多孔質安山岩	8.5	7.9	4.9	437
134	D14	第7層	完	形	多孔質安山岩	8.8	7.1	4.9	416
135	F5	第2層	完	形	多孔質安山岩	8.4	8.3	3.2	335
136	F8	第7層	完	形	多孔質安山岩	12.2	7.3	4.7	468
137	F6	第7層	完	形	多孔質安山岩	12.6	6.0	3.7	406
138	E5	第7層	完	形	多孔質安山岩	11.0	5.7	4.1	376
139	F5	第2層	完	形	濃飛流紋岩	14.1	5.7	3.2	350
140	F8	第1層	完	形	凝灰岩	9.8	7.2	4.8	442
141	E5	第7層	完	形	多孔質安山岩	10.4	5.4	3.5	254

142	E5	第2層	完	形	安山岩	14.7	6.8	4.2	622
143	F17	第1層	完	形	安山岩	16.8	8.9	4.3	980
144	F9	第7層	完	形	濃飛流紋岩	13.8	6.1	3.5	404
145	E9	第1層	完	形	多孔質安山岩	8.7	5.6	3.4	202
146	F20	第1層	完	形	多孔質安山岩	10.3	5.6	3.8	290
147	G9	第7層	完	形	多孔質安山岩	8.5	6.4	4.5	388
148	F9	第1層	完	形	安山岩	11.8	5.3	2.5	227
149	D8	第2層	完	形	多孔質安山岩	8.3	6.4	2.7	200
150	G9	第1層	完	形	多孔質安山岩	10.9	7.2	4.4	461
151	G9	第1層	完	形	濃飛流紋岩	12.6	5.8	4.4	484
152	G9	第1層	完	形	砂岩	15.6	6.4	4.2	611
153	G9	第1層	完	形	多孔質安山岩	10.9	9.5	4.0	496
154	E19	第1層	完	形	飛驒片麻岩	9.7	6.4	4.4	393
155	E6	第7層	完	形	多孔質安山岩	11.7	9.8	4.1	592
156	G9	第1層	完	形	多孔質安山岩	14.6	8.2	6.0	1067
157	F5	第7層	完	形	閃綠岩	10.0	5.2	4.7	384
158	G9	第7層	完	形	安山岩	10.9	6.9	4.5	425
159	F9	第1層	完	形	凝灰岩	12.6	4.3	3.2	260
160	E9	第1層	完	形	多孔質安山岩	8.4	7.6	4.5	372
161	F9	第1層	完	形	多孔質安山岩	10.0	7.8	4.2	420
162	D9	第1層	完	形	多孔質安山岩	9.0	6.8	5.3	391
163	F5	第7層	完	形	多孔質安山岩	12.3	6.1	3.2	270
164	G9	第7層	完	形	多孔質安山岩	10.0	7.6	3.8	381
165	G9	第7層	完	形	石英斑岩	13.3	10.3	6.2	1220
166	G9	第1層	完	形	多孔質安山岩	9.9	8.5	5.4	647
167	E16	第1層	完	形	砂岩	11.5	8.8	4.3	660
168	G9	第1層	完	形	多孔質安山岩	9.3	7.6	4.0	373
169	F9	第1層	完	形	多孔質安山岩	10.7	10.6	3.3	616
170	F5	第7層	完	形	安山岩	10.0	6.7	4.5	415
171	F6	第2層	完	形	多孔質安山岩	10.1	8.4	3.8	488
172	E5	第7層	完	形	多孔質安山岩	13.7	6.1	5.4	568
173	表面採集	—	完	形	砂岩	15.2	5.4	3.9	510
174	E8	第2層	完	形	濃飛流紋岩	10.6	7.1	4.1	427
175	E6	第2層	完	形	安山岩	7.7	6.3	3.9	293
176	F5	第2層	完	形	多孔質安山岩	9.0	7.0	4.7	459
177	表面採集	—	完	形	閃綠岩	16.4	6.0	3.7	648
178	F4	第2層	完	形	濃飛流紋岩	10.1	7.4	3.6	382
179	F5	第2層	完	形	多孔質安山岩	11.7	7.2	4.8	613
180	E7	第1層	完	形	凝灰岩	8.5	6.8	2.8	227
181	E8	第7層	完	形	多孔質安山岩	10.8	9.0	5.3	613
182	E8	第2層	完	形	多孔質安山岩	12.6	7.1	3.5	413
183	F6	第2層	完	形	濃飛流紋岩	8.7	4.8	2.7	162
184	E6	第1層	完	形	飛驒片麻岩	9.4	7.4	4.3	495
185	E7	第1層	完	形	多孔質安山岩	9.5	8.7	4.5	498
186	F6	第7層	完	形	多孔質安山岩	10.1	8.5	4.2	228
187	F6	第7層	完	形	多孔質安山岩	10.3	7.7	5.7	653
188	D5	第7層	完	形	多孔質安山岩	9.2	8.3	4.3	434
189	D5	第7層	完	形	多孔質安山岩	10.4	9.0	3.6	476
190	G8	第7層	完	形	多孔質安山岩	8.6	8.1	4.9	430
191	E5	第7層	完	形	多孔質安山岩	10.0	9.6	5.3	637
192	F8	第5·6層	完	形	多孔質安山岩	10.1	8.3	5.5	635
193	E5	第7層	完	形	安山岩	8.6	5.6	4.2	270
194	F5	第7層	完	形	多孔質安山岩	9.5	7.0	3.9	318

195	E4	第2層	完	形	砂岩	8.0	7.9	1.9	171
196	D8	第7層	完	形	濃飛流紋岩	6.2	5.4	4.0	178
197	E5	第7層	完	形	砂岩	9.9	6.6	2.5	232
198	E5	第7層	完	形	多孔質安山岩	10.8	10.0	4.3	585
199	E4	第7層	完	形	多孔質安山岩	11.5	8.3	3.7	481
200	E9	第2層	完	形	凝灰岩	9.7	7.8	2.1	274
201	F5	第1層	完	形	多孔質安山岩	10.1	9.4	4.3	465
202	F8	第2層	完	形	砂岩	9.9	7.9	4.4	492
203	F5	第2層	完	形	多孔質安山岩	8.2	7.7	4.0	277
204	G9	第2層	完	形	多孔質安山岩	14.1	7.6	4.6	747
205	F5	第7層	完	形	砂岩	11.8	8.5	5.0	677
206	F8	第5·6層	完	形	濃飛流紋岩	12.7	6.5	3.7	450
207	F6	第2層	完	形	閃綠岩	12.0	7.7	5.8	848
208	E5	第7層	完	形	多孔質安山岩	8.6	7.6	4.1	320
209	E6	第2層	完	形	多孔質安山岩	11.7	8.5	4.8	634
210	F5	第2層	完	形	多孔質安山岩	11.8	8.8	5.3	731
211	F6	第7層	完	形	多孔質安山岩	11.1	8.8	4.6	576
212	E5	第7層	完	形	多孔質安山岩	9.8	6.6	3.5	294
213	G6	第2層	完	形	砂岩	10.2	7.7	4.1	571
214	F6	第7層	完	形	多孔質安山岩	9.6	6.2	3.9	333
215	F6	第7層	完	形	多孔質安山岩	10.4	8.7	4.4	584
216	表面採集	—	完	形	多孔質安山岩	10.8	6.9	4.6	472
217	E5	第1層	完	形	多孔質安山岩	8.2	7.5	6.2	386
218	H8	第7層	完	形	飛驒片麻岩	11.7	8.8	4.3	840
219	F6	第7層	完	形	多孔質安山岩	9.0	8.4	4.9	489
220	H9	第7層	完	形	多孔質安山岩	10.5	6.4	3.2	318
221	G9	第7層	完	形	砂岩	10.7	10.2	6.0	860
222	E5	第7層	完	形	濃飛流紋岩	14.4	7.2	4.3	712
223	F6	第7層	完	形	安山岩	15.3	7.4	3.5	615
224	D5	第2層	完	形	多孔質安山岩	9.4	6.5	3.6	259
225	F4	第2層	完	形	安山岩	13.8	4.8	3.0	334
226	F5	第7層	完	形	多孔質安山岩	10.4	7.0	4.2	381
227	F7	第5·6層	完	形	安山岩	16.8	7.8	3.2	694
228	E6	第7層	完	形	濃飛流紋岩	11.4	6.5	4.1	439
229	D6	第7層	完	形	多孔質安山岩	11.0	9.7	4.2	552
230	F19	第1層	完	形	砂岩	10.6	6.9	3.8	425
231	F7	第5·6層	完	形	砂岩	8.8	6.6	3.6	309
232	F8	第2層	完	形	濃飛流紋岩	12.3	7.3	4.2	640
233	G6	第7層	完	形	閃綠岩	15.2	8.1	5.0	1071
234	E8	第2層	完	形	濃飛流紋岩	12.1	5.1	3.5	377
235	G8	第7層	完	形	多孔質安山岩	8.6	7.4	3.4	292
236	表面採集	—	完	形	安山岩	10.3	6.7	2.6	237
237	E5	第7層	完	形	多孔質安山岩	10.0	9.4	4.1	592
238	E7	第1層	完	形	安山岩	9.2	7.6	5.3	487
239	E6	第7層	完	形	飛驒片麻岩	13.1	6.8	4.5	521
240	表面採集	—	完	形	多孔質安山岩	10.0	6.8	4.8	438
241	D7	第1層	完	形	濃飛流紋岩	10.8	8.6	6.4	802
242	G6	第2層	完	形	多孔質安山岩	9.4	7.5	5.1	492
243	G6	第2層	完	形	多孔質安山岩	9.5	8.2	3.5	333
244	F7	第7層	完	形	多孔質安山岩	10.1	9.7	5.6	741
245	F9	第7層	完	形	安山岩	12.0	7.6	3.7	408
246	G8	第2層	完	形	飛驒片麻岩	10.9	7.1	4.0	502
247	E8	第2層	完	形	濃飛流紋岩	8.1	6.3	3.1	258

248	E9	第2層	完	形	多孔質安山岩	10.0	6.8	4.6	501
249	E7	第1層	完	形	安山岩	11.8	5.8	5.5	675
250	E8	第7層	完	形	多孔質安山岩	9.4	8.0	4.7	465
251	E8	第7層	完	形	砂岩	10.3	5.1	3.0	202
252	F5	第2層	完	形	濃飛流紋岩	9.2	8.1	3.7	448
253	表面採集	—	完	形	濃飛流紋岩	10.0	9.1	5.5	733
254	F8	第5·6層	完	形	多孔質安山岩	9.5	7.8	4.5	411
255	F8	第5·6層	完	形	多孔質安山岩	11.3	10.3	4.5	736
256	G9	第7層	完	形	濃飛流紋岩	10.6	11.5	5.4	955
257	D6	第7層	完	形	多孔質安山岩	7.8	6.7	5.3	348
258	D9	第1層	完	形	多孔質安山岩	10.3	8.3	3.9	404
259	H9	第1層	完	形	石英斑岩	14.3	6.7	5.8	719
260	G5	第7層	完	形	安山岩	11.7	6.6	4.3	509
261	F5	第2層	完	形	濃飛流紋岩	16.2	6.2	3.4	539
262	G7	第1層	完	形	多孔質安山岩	11.5	7.1	5.6	590
263	E8	第2層	完	形	濃飛流紋岩	10.6	8.4	3.8	467
264	E5	第7層	完	形	安山岩	10.7	7.3	4.9	601
265	D6	第7層	完	形	安山岩	11.9	6.6	3.2	336
266	F4	第7層	完	形	砂岩	11.0	5.6	3.0	270
267	D6	第2層	完	形	多孔質安山岩	9.7	6.9	4.4	380
268	F8	第5·6層	完	形	濃飛流紋岩	9.1	5.4	2.5	179
269	F5	第7層	完	形	多孔質安山岩	8.9	7.7	5.7	437
270	E5	第7層	完	形	多孔質安山岩	11.2	7.8	5.3	650
271	F6	第7層	完	形	多孔質安山岩	7.9	6.9	4.9	399
272	F5	第2層	完	形	多孔質安山岩	12.1	9.2	4.6	738
273	G6	第2層	完	形	砂岩	11.0	7.3	4.0	621
274	E6	第7層	完	形	砂岩	10.8	6.4	4.9	554
275	E5	第2層	完	形	多孔質安山岩	10.3	9.4	4.6	622
276	E6	第2層	完	形	砂岩	10.4	7.5	2.9	301
277	E5	第7層	完	形	多孔質安山岩	10.4	8.1	4.8	543
278	表面採集	—	完	形	多孔質安山岩	12.7	5.8	3.4	360
279	F8	第2層	完	形	砂岩	13.5	11.9	6.2	1480
280	F5	第7層	完	形	多孔質安山岩	12.6	11.0	5.7	999
281	D6	第7層	完	形	多孔質安山岩	7.4	7.2	3.9	277
282	E5	第7層	完	形	砂岩	11.9	9.9	4.5	748
283	F5	第2層	完	形	多孔質安山岩	7.7	6.6	3.4	193
284	F9	第1層	完	形	多孔質安山岩	14.8	7.7	4.1	769
285	E5	第2層	完	形	多孔質安山岩	8.7	7.4	4.4	383
286	D8	第2層	完	形	安山岩	12.1	9.8	4.4	733
287	F9	第7層	完	形	多孔質安山岩	10.6	6.9	2.7	283
288	F5	第2層	完	形	多孔質安山岩	10.7	6.8	3.2	384
289	E5	第2層	完	形	多孔質安山岩	10.8	8.6	3.6	418
290	F6	第7層	完	形	多孔質安山岩	9.6	7.9	3.6	420
291	G5	第7層	完	形	多孔質安山岩	13.6	7.1	5.2	691
292	表面採集	—	完	形	砂岩	9.7	8.1	4.6	499
293	F9	第7層	完	形	安山岩	11.0	9.6	4.0	567
294	F5	第2層	完	形	閃綠岩	11.4	6.3	5.0	418
295	表面採集	—	完	形	多孔質安山岩	10.7	6.6	4.5	493
296	E8	第2層	完	形	飛驒片麻岩	12.1	5.5	2.7	351
297	G6	第7層	完	形	多孔質安山岩	12.6	8.1	4.3	515
298	G6	第7層	完	形	砂岩	9.9	9.1	4.0	627
299	F8	第2層	完	形	多孔質安山岩	14.3	11.5	7.7	1580
300	G9	第1層	完	形	多孔質安山岩	14.5	10.4	6.4	1280

301	D13	第1層	完形	多孔質安山岩	17.9	10.9	5.4	1100
302	G9	第1層	完形	多孔質安山岩	13.1	8.5	6.6	1100
303	E5	第2層	完形	砂岩	14.4	9.6	6.6	1180
304	G6	第7層	完形	多孔質安山岩	14.4	10.9	9.5	1940
305	E5	第7層	完形	凝灰岩	9.7	7.9	6.7	765
306	G6	第7層	完形	多孔質安山岩	9.8	9.1	6.4	780
307	表面採集	—	完形	凝灰岩	13.6	8.6	5.9	933
308	F6	第2層	完形	濃飛流紋岩	10.9	9.7	8.7	1140
309	G9	第1層	完形	多孔質安山岩	17.2	11.2	9.6	2580
310	G9	第1層	完形	多孔質安山岩	9.4	7.6	7.3	700
311	H9	第1層	完形	多孔質安山岩	12.0	10.4	6.7	1220
312	G9	第7層	一部欠損	多孔質安山岩	12.4	11.7	7.5	(2000)
313	F9	第1層	一部欠損	多孔質安山岩	12.9	9.5	6.4	(1080)
314	E6	第7層	$\frac{2}{3}$ 欠損	砂岩	(8.7)	(11.9)	(7.5)	(835)
315	G8	第7層	$\frac{2}{3}$ 欠損	凝灰岩	(14.4)	(12.8)	(7.6)	(1800)
316	F8	第2層	$\frac{1}{2}$ 欠損	閃綠岩	(8.2)	9.5	7.0	(669)
317	E8	第2層	一部欠損	多孔質安山岩	16.1	9.8	8.0	(1620)
318	E5	第7層	$\frac{2}{3}$ 欠損	安山岩	(5.3)	(4.2)	(2.7)	(79)
319	H8	第7層	$\frac{2}{3}$ 欠損	砂岩	(5.8)	(7.1)	(4.0)	(259)
320	F6	第7層	一部欠損	砂岩	(15.4)	5.8	3.7	(471)
321	D7	第1層	$\frac{1}{2}$ 欠損	砂岩	(8.2)	(6.1)	(3.6)	(237)
322	E7	第7層	一部欠損	砂岩	(12.3)	8.4	4.3	(157)
323	F5	第2層	$\frac{1}{2}$ 欠損	安山岩	(8.1)	(9.2)	(5.9)	(464)
324	E6	第2層	$\frac{1}{2}$ 欠損	多孔質安山岩	(5.8)	(8.8)	(3.9)	(270)
325	F8	第2層	$\frac{1}{2}$ 欠損	安山岩	(8.6)	(7.7)	(3.7)	(242)
326	G9	第2層	$\frac{2}{3}$ 欠損	凝灰岩	(6.4)	(10.0)	(4.2)	(296)
327	F9	第7層	一部欠損	砂岩	(11.0)	6.7	4.6	(461)
328	E6	第7層	$\frac{1}{3}$ 欠損	多孔質安山岩	(9.9)	6.7	4.3	(435)
329	E4	第2層	$\frac{1}{3}$ 欠損	濃飛流紋岩	(9.5)	8.3	3.5	(425)
330	表面採集	—	$\frac{1}{3}$ 欠損	多孔質安山岩	(8.2)	7.0	4.8	(299)
331	F6	第2層	$\frac{1}{3}$ 欠損	安山岩	(8.4)	(6.4)	3.2	(215)
332	G8	第7層	$\frac{1}{2}$ 欠損	砂岩	(8.0)	8.3	4.5	(413)
333	G7	第1層	一部欠損	多孔質安山岩	(11.5)	9.5	3.6	(448)
334	G6	第2層	$\frac{1}{2}$ 欠損	多孔質安山岩	(7.9)	6.8	3.4	(255)
335	E5	第2層	一部欠損	砂岩	11.1	5.5	2.5	(222)
336	F9	第7層	$\frac{1}{2}$ 欠損	飛驒片麻岩	11.3	7.0	(3.3)	(346)
337	D9	第1層	一部欠損	砂岩	10.7	7.8	4.0	(408)
338	G9	第1層	$\frac{1}{2}$ 欠損	多孔質安山岩	(6.4)	(8.7)	(5.5)	(389)
339	F9	第1層	$\frac{1}{3}$ 欠損	多孔質安山岩	8.8	(6.5)	(3.4)	(252)
340	F15	第1層	$\frac{1}{2}$ 欠損	砂岩	(7.3)	(7.5)	(2.9)	(218)
341	G9	第7層	一部欠損	多孔質安山岩	12.8	8.8	6.0	(913)
342	F9	第1層	$\frac{1}{2}$ 欠損	砂岩	(10.4)	(5.5)	(6.4)	(423)
343	F9	第1層	一部欠損	砂岩	(14.4)	(9.0)	3.2	(664)
344	G9	第1層	$\frac{2}{3}$ 欠損	凝灰岩	(6.3)	(6.7)	5.0	(284)
345	E9	第1層	$\frac{1}{3}$ 欠損	安山岩	(9.5)	4.6	(3.6)	(210)
346	E9	第1層	一部欠損	多孔質安山岩	(11.1)	6.8	4.0	(358)
347	E18	第1層	$\frac{1}{3}$ 欠損	砂岩	(10.0)	5.3	4.2	(343)
348	G9	第7層	一部欠損	砂岩	(9.8)	(5.0)	3.2	(227)
349	E8	第2層	$\frac{2}{3}$ 欠損	飛驒片麻岩	(6.8)	4.2	2.0	(101)
350	E7	第5·6層	$\frac{1}{2}$ 欠損	砂岩	(11.1)	(12.8)	(5.0)	(1020)
351	F7	第5·6層	$\frac{1}{2}$ 欠損	多孔質安山岩	(9.7)	(9.3)	(5.8)	(611)
352	D13	第1層	破片	安山岩	(7.0)	(5.2)	(4.1)	(173)
353	E7	第1層	一部欠損	安山岩	8.7	8.0	5.0	(461)

354	F6	第7層	一部欠損	砂岩	(9.3)	7.8	5.5	(567)
355	F6	第2層	$\frac{1}{3}$ 欠損	砂岩	(6.4)	4.8	3.6	(162)
356	E8	第2層	一部欠損	砂岩	(8.8)	(8.0)	4.8	(487)
357	D12	第1層	$\frac{1}{2}$ 欠損	多孔質安山岩	(8.8)	8.6	(5.0)	(478)
358	F17	第1層	破片	砂岩	(7.3)	(5.1)	(3.0)	(140)
359	E8	第2層	$\frac{1}{3}$ 欠損	安山岩	(8.4)	(6.9)	(3.3)	(315)
360	E6	第7層	$\frac{1}{2}$ 欠損	濃飛流紋岩	(6.2)	(6.1)	(3.5)	(199)
361	G6	第2層	一部欠損	濃飛流紋岩	13.0	7.3	4.0	(496)
362	D12	第1層	$\frac{1}{3}$ 欠損	砂岩	(9.4)	8.6	3.3	(380)
363	E7	第1層	一部欠損	安山岩	(10.7)	7.4	4.1	(410)
364	F9	第7層	$\frac{1}{2}$ 欠損	凝灰質流紋岩	(8.7)	(8.8)	3.2	(350)
365	F9	第7層	一部欠損	砂岩	(10.3)	8.8	5.4	(671)
366	F9	第1層	一部欠損	多孔質安山岩	12.7	5.5	3.7	(346)
367	E9	第1層	一部欠損	凝灰岩	(11.5)	4.9	4.5	(342)
368	F7	第7層	$\frac{1}{2}$ 欠損	多孔質安山岩	(8.2)	(10.0)	(5.3)	(459)
369	G9	第1層	$\frac{1}{3}$ 欠損	砂岩	(9.9)	6.7	5.0	(519)
370	表面採集	—	$\frac{1}{3}$ 欠損	飛驒片麻岩	(7.1)	(5.9)	(4.1)	(198)
371	E9	第1層	$\frac{2}{3}$ 欠損	濃飛流紋岩	(10.2)	(7.2)	3.4	(330)
372	G9	第1層	破片	多孔質安山岩	(12.7)	(5.8)	(2.1)	(161)
373	G9	第1層	$\frac{1}{3}$ 欠損	砂岩	(9.0)	5.1	4.2	(277)
374	表面採集	—	破片	砂岩	(6.6)	(9.5)	(3.1)	(232)
375	G9	第7層	一部欠損	石英斑岩	(14.3)	13.6	4.4	(807)
376	D9	第1層	$\frac{1}{3}$ 欠損	砂岩	(9.4)	7.5	(4.6)	(412)
377	D12	第1層	一部欠損	砂岩	12.7	8.8	5.3	(753)
378	表面採集	—	一部欠損	砂岩	14.1	10.2	4.1	(891)
379	E17	第1層	$\frac{1}{3}$ 欠損	閃綠岩	(7.2)	6.2	4.2	(263)
380	E8	第2層	一部欠損	砂岩	(12.1)	6.5	3.8	(411)
381	G9	第7層	一部欠損	濃飛流紋岩	13.6	7.3	3.6	(488)
382	D7	第1層	一部欠損	多孔質安山岩	11.0	(6.4)	3.1	(318)
383	H9	第1層	一部欠損	多孔質安山岩	(9.3)	8.1	4.9	(470)
384	D12	第1層	$\frac{1}{3}$ 欠損	多孔質安山岩	(8.9)	4.9	3.7	(199)
385	G9	第7層	$\frac{1}{3}$ 欠損	濃飛流紋岩	(8.7)	6.1	3.8	(269)
386	F8	第2層	一部欠損	多孔質安山岩	10.6	9.0	4.1	(554)
387	F5	第7層	$\frac{1}{3}$ 欠損	安山岩	(12.8)	9.2	4.9	(661)
388	D13	第1層	一部欠損	多孔質安山岩	10.6	(7.5)	4.0	(364)
389	F9	第7層	$\frac{1}{2}$ 欠損	濃飛流紋岩	(8.7)	(7.1)	5.5	(398)
390	D9	第1層	$\frac{2}{3}$ 欠損	砂岩	(6.9)	(11.6)	(5.0)	(489)
391	G9	第7層	$\frac{1}{2}$ 欠損	多孔質安山岩	(11.7)	(5.8)	(5.4)	(427)
392	F9	第1層	一部欠損	砂岩	(10.2)	8.7	4.5	(536)
393	F7	第5·6層	一部欠損	多孔質安山岩	10.2	6.5	3.1	(230)
394	G9	第1層	$\frac{2}{3}$ 欠損	濃飛流紋岩	(11.4)	6.4	2.8	(498)
395	D12	第7層	$\frac{1}{3}$ 欠損	砂岩	(9.7)	8.4	(3.0)	(407)
396	F7	第5·6層	$\frac{1}{2}$ 欠損	安山岩	(8.1)	8.0	(5.0)	(463)
397	表面採集	—	一部欠損	多孔質安山岩	9.0	8.1	5.2	(409)
398	F9	第1層	一部欠損	砂岩	10.0	(8.2)	4.5	(504)
399	表面採集	—	$\frac{2}{3}$ 欠損	安山岩	(6.9)	(8.7)	(5.4)	(354)
400	G7	第1層	$\frac{1}{3}$ 欠損	安山岩	(11.1)	9.1	3.4	(549)
401	E7	第1層	$\frac{1}{3}$ 欠損	濃飛流紋岩	(8.9)	4.4	4.2	(218)
402	G6	第7層	一部欠損	凝灰岩	(18.0)	(7.9)	3.9	(847)
403	F5	第7層	$\frac{1}{3}$ 欠損	濃飛流紋岩	(11.1)	6.5	6.5	(669)
404	表面採集	—	破片	砂岩	(8.1)	(7.0)	(4.1)	(272)
405	E5	第7層	一部欠損	砂岩	(10.1)	6.6	2.9	(284)
406	F7	第5·6層	一部欠損	多孔質安山岩	8.3	6.7	4.0	(294)

407	E7	第1層	破片	頁岩	(11.3)	(5.2)	(2.2)	(254)
408	F7	第5·6層	1/3欠損	濃飛流紋岩	(10.8)	5.9	5.5	(393)
409	E7	第1層	一部欠損	砂岩	8.7	8.5	4.7	(511)
410	D7	第1層	2/3欠損	多孔質安山岩	(5.4)	(6.3)	(3.1)	(140)
411	表面採集	—	一部欠損	安山岩	(10.3)	(7.7)	3.0	(367)
412	G8	第7層	1/3欠損	砂岩	(11.3)	6.6	4.0	(396)
413	G8	第7層	一部欠損	多孔質安山岩	10.8	4.9	4.5	(343)
414	D5	第2層	破片	砂岩	(7.9)	(10.0)	(4.5)	(454)
415	E4	第1層	一部欠損	多孔質安山岩	8.1	7.5	5.1	(372)
416	G9	第1層	一部欠損	凝灰岩	10.7	6.4	3.5	(312)
417	F6	第7層	1/3欠損	多孔質安山岩	9.9	(7.8)	4.0	(404)
418	F8	第7層	1/3欠損	砂岩	(11.3)	7.3	3.8	(514)
419	G6	第7層	一部欠損	砂岩	(14.7)	5.4	(3.4)	(409)
420	G9	第1層	一部欠損	多孔質安山岩	10.1	10.2	6.1	(700)
421	E6	第7層	破片	砂岩	(9.1)	(6.2)	(5.1)	(335)
422	F5	第7層	一部欠損	多孔質安山岩	9.5	7.8	4.0	(365)
423	F5	第7層	1/3欠損	濃飛流紋岩	(10.1)	6.3	3.8	(333)
424	G7	第1層	一部欠損	砂岩	(7.2)	7.1	5.1	(352)
425	E8	第2層	2/3欠損	砂岩	(8.2)	(6.7)	(4.0)	(282)
426	E5	第2層	2/3欠損	凝灰岩	(8.3)	(8.5)	(4.7)	(303)
427	F6	第7層	一部欠損	砂岩	(11.4)	8.3	2.5	(322)
428	F9	第7層	2/3欠損	砂岩	(4.5)	(9.2)	(4.0)	(185)
429	表面採集	—	破片	砂岩	(9.8)	(8.7)	(2.4)	(265)
430	E4	第2層	1/3欠損	安山岩	(9.0)	6.9	3.0	(313)
431	F5	第7層	破片	凝灰岩	(11.8)	(7.7)	(2.9)	(244)
432	G9	第7層	一部欠損	多孔質安山岩	8.8	8.5	5.9	(496)
433	G5	第7層	一部欠損	砂岩	11.4	6.3	(3.2)	(295)
434	G9	第7層	一部欠損	多孔質安山岩	9.6	7.8	4.5	(350)
435	F6	第7層	1/2欠損	多孔質安山岩	10.5	(5.5)	5.8	(425)
436	D5	第1層	一部欠損	濃飛流紋岩	(11.7)	7.7	4.1	(488)
437	F8	第7層	一部欠損	砂岩	8.0	(5.8)	5.6	(389)
438	F6	第7層	一部欠損	安山岩	12.4	6.9	(3.8)	(421)
439	G5	第2層	1/3欠損	安山岩	(10.3)	7.9	4.0	(510)
440	F8	第2層	2/3欠損	安山岩	(6.4)	5.2	4.0	(219)
441	表面採集	—	1/2欠損	安山岩	(7.1)	5.6	(2.8)	(143)
442	D5	第2層	2/3欠損	石英斑岩	(7.7)	(9.6)	(6.4)	(637)
443	F5	第2層	一部欠損	濃飛流紋岩	10.3	7.7	3.3	(481)
444	表面採集	—	一部欠損	凝灰岩	(14.9)	6.3	4.0	(576)
445	F5	第7層	一部欠損	多孔質安山岩	(8.4)	7.3	4.5	(340)
446	F5	第2層	1/3欠損	多孔質安山岩	(9.5)	9.0	4.3	(432)
447	F7	第5·6層	1/2欠損	濃飛流紋岩	(7.0)	(9.8)	(2.2)	(230)
448	F5	第2層	1/2欠損	濃飛流紋岩	(6.9)	8.5	4.1	(353)
449	E8	第2層	一部欠損	濃飛流紋岩	(11.8)	(7.1)	(3.4)	(439)
450	D16	第1層	一部欠損	安山岩	(15.0)	6.0	3.1	(436)
451	E7	第5·6層	一部欠損	濃飛流紋岩	10.6	5.5	4.2	(352)
452	F5	第7層	破片	砂岩	(8.8)	(9.2)	(5.8)	(660)
453	G5	第2層	1/2欠損	安山岩	(9.1)	(6.0)	(3.6)	(251)
454	E7	第1層	破片	多孔質安山岩	(6.5)	(6.0)	(1.8)	(98)
455	F5	第7層	一部欠損	安山岩	10.8	6.7	3.8	(338)
456	F5	第2層	一部欠損	砂岩	(14.5)	5.4	(5.8)	(581)
457	表面採集	—	破片	凝灰質流紋岩	(6.8)	(4.9)	(1.7)	(48)
458	F8	第2層	1/2欠損	砂岩	(8.3)	(7.5)	(2.2)	(170)
459	E8	第2層	2/3欠損	閃綠岩	(7.8)	7.6	4.1	(396)

460	F8	第2層	1/3 欠損	飛驒片麻岩	(6.7)	7.3	2.0	(150)
461	D5	第7層	1/3 欠損	砂岩	(9.5)	6.8	4.0	(398)
462	E5	第2層	一部欠損	濃飛流紋岩	(9.2)	(9.7)	3.7	(528)
463	E5	第2層	一部欠損	多孔質安山岩	10.9	(9.3)	4.1	(451)
464	E8	第7層	一部欠損	安山岩	13.7	7.8	3.5	(562)
465	F8	第7層	一部欠損	多孔質安山岩	8.5	8.0	4.8	(434)
466	F5	第7層	一部欠損	閃長岩	(9.4)	7.4	4.9	(478)
467	G8	第2層	2/3 欠損	飛驒片麻岩	10.3	(6.8)	6.0	(595)
468	D5	第2層	1/3 欠損	安山岩	(9.7)	6.8	4.8	(457)
469	G8	第7層	1/2 欠損	砂岩	(10.4)	(7.1)	(2.4)	(186)
470	E8	第7層	一部欠損	多孔質安山岩	9.1	7.8	6.5	(521)
471	G9	第7層	1/3 欠損	濃飛流紋岩	(10.1)	7.3	(4.0)	(384)
472	G5	第2層	1/2 欠損	砂岩	(9.5)	(6.8)	(3.7)	(291)
473	G8	第7層	1/3 欠損	濃飛流紋岩	12.0	(8.5)	4.0	(581)
474	F5	第2層	1/2 欠損	濃飛流紋岩	(9.4)	(6.1)	(4.0)	(348)
475	F6	第7層	一部欠損	多孔質安山岩	9.8	(7.6)	3.7	(352)
476	D8	第2層	1/3 欠損	濃飛流紋岩	(11.7)	(6.3)	(3.4)	(327)
477	F5	第1層	1/2 欠損	砂岩	(7.0)	6.0	2.9	(201)
478	G5	第7層	破片	砂岩	(8.4)	(4.1)	(2.2)	(105)
479	E6	第2層	一部欠損	砂岩	(9.2)	8.6	4.5	(479)
480	D13	第1層	一部欠損	安山岩	10.3	7.3	3.4	(353)
481	F4	第7層	一部欠損	砂岩	10.0	8.2	(4.2)	(448)
482	E6	第7層	一部欠損	凝灰岩	13.9	5.8	2.9	(334)
483	E4	第7層	1/3 欠損	飛驒片麻岩	(9.5)	9.5	4.1	(513)
484	F8	第7層	一部欠損	安山岩	11.9	10.4	5.6	(893)
485	E5	第2層	一部欠損	安山岩	(19.5)	9.8	5.6	(1540)
486	F8	第2層	一部欠損	砂岩	13.5	11.9	5.4	(1260)
487	E6	第7層	一部欠損	多孔質安山岩	(7.5)	6.7	4.5	(283)
488	D13	第1層	一部欠損	砂岩	9.0	5.9	2.2	(160)
489	F6	第7層	1/3 欠損	多孔質安山岩	8.0	(6.2)	3.3	(195)
490	F6	第5-6層	1/3 欠損	多孔質安山岩	(7.9)	9.1	3.2	(282)
491	F6	第2層	2/3 欠損	多孔質安山岩	(6.1)	(8.3)	(3.3)	(244)
492	F5	第7層	一部欠損	砂岩	(12.0)	8.3	3.5	(501)
493	F7	第5-6層	2/3 欠損	濃飛流紋岩	(6.7)	(9.1)	(3.7)	(298)
494	F6	第7層	1/3 欠損	安山岩	(9.2)	7.7	3.3	(297)
495	F5	第2層	一部欠損	安山岩	10.5	6.8	2.3	(212)
496	E7	第5-6層	1/3 欠損	多孔質安山岩	(7.0)	8.3	5.6	(401)
497	F5	第7層	1/2 欠損	砂岩	(7.1)	(7.0)	3.0	(214)
498	F4	第2層	1/2 欠損	石英斑岩	(11.4)	9.8	4.4	(755)
499	F6	第2層	1/2 欠損	濃飛流紋岩	(7.6)	6.4	3.1	(216)
500	D7	第7層	一部欠損	砂岩	(12.7)	8.8	4.0	(715)
501	F5	第7層	一部欠損	砂岩	14.7	9.0	5.0	(887)
502	F6	第7層	1/2 欠損	砂岩	(6.6)	6.7	3.2	(211)
503	D6	第2層	1/2 欠損	多孔質安山岩	(12.5)	(9.6)	(3.2)	(419)
504	F5	第7層	破片	砂岩	(9.5)	(5.5)	(2.5)	(165)
505	E6	第7層	1/3 欠損	砂岩	(6.5)	(5.3)	2.8	(132)
506	F5	第2層	1/3 欠損	砂岩	12.8	4.8	(2.5)	(269)
507	D6	第2層	一部欠損	濃飛流紋岩	12.3	7.3	3.5	(421)
508	F5	第7層	一部欠損	多孔質安山岩	12.7	(8.4)	5.0	(734)
509	D6	第7層	一部欠損	多孔質安山岩	11.7	9.7	4.6	(627)
510	F6	第7層	一部欠損	凝灰岩	10.3	7.3	3.3	(339)
511	F7	第5-6層	一部欠損	砂岩	8.7	8.5	4.1	(452)
512	E5	第7層	一部欠損	砂岩	9.5	(6.7)	4.0	(326)

513	G7	第1層	一部欠損	砂岩	9.6	7.4	3.9	(389)
514	G7	第1層	一部欠損	石英斑岩	11.8	8.1	4.9	(604)
515	G5	第7層	一部欠損	砂岩	(6.9)	(5.9)	4.0	(233)
516	F5	第2層	破片	砂岩	(9.3)	(5.6)	(2.6)	(97)
517	E8	第7層	一部欠損	安山岩	11.8	5.2	3.6	(319)
518	F7	第1層	破片	砂岩	(11.0)	(10.7)	(3.5)	(490)
519	F7	第5・6層	$\frac{2}{3}$ 欠損	砂岩	(8.2)	(4.9)	(2.7)	(181)
520	F5	第1層	$\frac{1}{2}$ 欠損	多孔質安山岩	(7.4)	(9.1)	(3.7)	(339)
521	F5	第2層	一部欠損	砂岩	(12.2)	6.3	4.2	(416)
522	E6	第7層	破片	安山岩	(10.7)	(6.3)	(3.2)	(266)
523	G6	第2層	$\frac{1}{3}$ 欠損	ハンレイ岩	(8.2)	(6.7)	(3.3)	(339)
524	F5	第7層	一部欠損	濃飛流紋岩	10.3	9.9	5.1	(665)
525	F6	第7層	$\frac{1}{2}$ 欠損	砂岩	(10.0)	(8.4)	(4.6)	(473)
526	G5	第2層	$\frac{1}{2}$ 欠損	飛驒片麻岩	(8.4)	(7.1)	5.2	(371)
527	F5	第2層	一部欠損	多孔質安山岩	(13.5)	10.1	4.5	(910)
528	H9	第7層	破片	砂岩	(9.8)	(8.0)	(5.4)	(617)
529	F9	第7層	一部欠損	砂岩	10.2	10.1	3.3	(510)
530	G9	第7層	$\frac{2}{3}$ 欠損	砂岩	(8.8)	(9.7)	(3.5)	(352)
531	D6	第7層	一部欠損	多孔質安山岩	(9.9)	6.0	3.6	(284)
532	F7	第7層	一部欠損	砂岩	(10.9)	6.6	4.2	(479)
533	G7	第1層	$\frac{1}{3}$ 欠損	砂岩	(8.3)	(6.4)	(3.6)	(284)
534	G7	第5・6層	$\frac{1}{3}$ 欠損	多孔質安山岩	(12.1)	(4.5)	(3.6)	(266)
535	G8	第1層	$\frac{1}{3}$ 欠損	濃飛流紋岩	(10.7)	(7.4)	(4.2)	(513)
536	D8	第1層	$\frac{2}{3}$ 欠損	多孔質安山岩	(5.0)	(5.8)	(5.0)	(182)
537	F5	第7層	一部欠損	安山岩	13.3	8.6	3.8	(628)
538	F5	第7層	$\frac{1}{2}$ 欠損	砂岩	(7.0)	(7.3)	(3.0)	(238)
539	F6	第7層	破片	多孔質安山岩	(10.5)	(7.4)	(2.9)	(247)
540	E6	第7層	破片	多孔質安山岩	(9.2)	(6.9)	(4.5)	(323)
541	E6	第7層	一部欠損	多孔質安山岩	(9.9)	6.5	4.3	(348)
542	G6	第7層	破片	安山岩	(3.7)	(8.6)	(6.9)	(298)
543	E8	第2層	$\frac{2}{3}$ 欠損	多孔質安山岩	(6.4)	(7.2)	(4.3)	(265)
544	E6	第7層	破片	多孔質安山岩	(9.4)	(7.0)	(2.4)	(219)
545	D4	第2層	$\frac{1}{2}$ 欠損	砂岩	(7.5)	(6.4)	(4.8)	(317)
546	表面採集	—	一部欠損	安山岩	(11.8)	7.6	5.6	(831)
547	表面採集	—	$\frac{1}{3}$ 欠損	安山岩	(10.7)	11.6	5.3	(933)
548	D5	第1層	破片	砂岩	(6.4)	(8.6)	(2.1)	(143)
549	F7	第5・6層	$\frac{1}{2}$ 欠損	濃飛流紋岩	(8.3)	(7.4)	(4.1)	(329)
550	F5	第7層	$\frac{1}{2}$ 欠損	多孔質安山岩	(15.1)	(6.2)	(5.3)	(716)
551	表面採集	—	一部欠損	砂岩	17.7	(11.1)	4.3	(1112)
552	F4	第7層	一部欠損	濃飛流紋岩	17.7	5.3	4.2	(569)
553	F6	第7層	破片	飛驒片麻岩	(19.1)	(12.3)	(4.5)	(1240)
554	F8	第7層	一部欠損	砂岩	(10.8)	5.7	3.5	(296)
555	F6	第7層	破片	砂岩	(10.4)	(6.6)	(5.8)	(534)
556	F5	第2層	一部欠損	安山岩	14.4	(4.4)	4.0	(346)
557	E8	第2層	一部欠損	凝灰岩	(9.8)	5.4	2.7	(225)
558	E7	第5・6層	$\frac{1}{3}$ 欠損	安山岩	(7.4)	(6.2)	(5.5)	(513)
559	G9	第1層	$\frac{1}{3}$ 欠損	安山岩	(11.2)	(6.7)	(3.4)	(313)
560	F6	第7層	一部欠損	多孔質安山岩	11.6	7.8	4.6	(552)
561	G7	第1層	$\frac{1}{3}$ 欠損	多孔質安山岩	(9.2)	6.1	(3.4)	(276)
562	E6	第2層	一部欠損	多孔質安山岩	(11.4)	6.0	(5.0)	(337)
563	F6	第7層	$\frac{1}{3}$ 欠損	多孔質安山岩	(8.5)	7.8	3.7	(380)
564	G8	第7層	$\frac{1}{3}$ 欠損	砂岩	(12.2)	7.9	(5.8)	(219)
565	F5	第7層	$\frac{1}{2}$ 欠損	砂岩	(7.1)	(12.2)	(3.8)	(617)

566	E8	第7層	一部欠損	安山岩	11.6	(6.8)	(4.4)	(470)	
567	F5	第7層	一部欠損	安山岩	(9.4)	3.3	5.7	(638)	
568	F5	第7層	$\frac{1}{3}$ 欠損	多孔質安山岩	(11.9)	10.0	(5.1)	(663)	
569	F16	第1層	一部欠損	石英斑岩	(10.7)	4.8	4.1	(300)	

第14表 皿状凹石一覧表 (単位cm・g、カッコ内現存値)

番号	出土位置	出土層位	遺存状態	石質	長さ	巾	厚さ	重さ	挿図番号
1	F9	第1層	完形	多孔質安山岩	7.1	6.8	3.8	197	第31図10
2	E8	第1層	完形	多孔質安山岩	7.9	6.7	4.5	327	同 9
3	D4	第7層	完形	多孔質安山岩	5.0	4.5	3.1	104	同 11
4	E17	第1層	$\frac{2}{3}$ 欠損	多孔質安山岩	(6.2)	(9.1)	(2.9)	(168)	

第15表 雨垂石一覧表 (単位cm・kg、カッコ内現存値)

番号	出土位置	出土層位	遺存状態	石質	長さ	巾	厚さ	重さ	挿図番号
1	F9	第7層	$\frac{1}{2}$ 欠損	凝灰岩	(13.2)	(12.3)	(6.3)	(1.35)	第31図12

第16表 有縁石皿一覧表 (単位cm・kg、カッコ内現存値)

番号	出土位置	出土層位	遺存状態	石質	長さ	巾	厚さ	重さ	挿図番号
1	G9	第7層	$\frac{1}{2}$ 欠損	多孔質安山岩	28.0	(2.9)	(6.4)	(3.45)	第32図1
2	F5	第7層	$\frac{1}{2}$ 欠損	多孔質安山岩	(21.4)	(24.9)	(9.2)	(4.31)	
3	G9	第7層	$\frac{2}{3}$ 欠損	多孔質安山岩	(16.0)	(25.1)	(8.4)	(3.92)	同 5
4	F7	第1層	$\frac{2}{3}$ 欠損	多孔質安山岩	(12.7)	(21.3)	(9.3)	(2.38)	同 3
5	F5	第7層	$\frac{1}{2}$ 欠損	多孔質安山岩	(11.9)	(12.1)	(4.6)	(0.80)	同 4
6	F5	第5・6層	破片	凝灰岩	(11.7)	(20.5)	(4.4)	(0.96)	同 2
7	E8	第2層	$\frac{1}{3}$ 欠損	安山岩	(12.3)	(7.6)	3.5	(0.66)	
8	G9	第1層	$\frac{2}{3}$ 欠損	多孔質安山岩	(27.0)	(23.3)	(7.2)	(0.49)	
9	F7	第1層	破片	花崗閃緑岩	(10.3)	(9.3)	(6.0)	(0.94)	
10	表面採集	—	破片	安山岩	(12.1)	(10.7)	(8.0)	(1.60)	
11	F7	第1層	破片	花崗閃緑岩	(13.9)	(9.9)	(5.7)	(1.25)	
12	E7	第7層	破片	安山岩	(14.9)	(9.4)	(4.9)	(0.58)	
13	G8	第1層	破片	多孔質安山岩	(13.5)	(10.2)	(6.1)	(1.27)	
14	G5	第2層	破片	多孔質安山岩	(13.2)	(9.6)	(8.1)	(1.38)	
15	F5	第7層	破片	多孔質安山岩	(10.8)	(10.4)	(6.9)	(1.39)	
16	F8	第7層	破片	砂岩	(12.1)	(9.4)	(4.6)	(0.74)	

第17表 台石一覧表 (単位cm・kg、カッコ内現存値)

番号	出土位置	出土層位	遺存状態	石質	長さ	巾	厚さ	重さ	挿図番号
1	F9	第12層	完形	砂岩	25.9	10.6	5.0	2.19	
2	F9	第12層	一部欠損	砂岩	(26.5)	(19.3)	8.8	(4.65)	第32図7
3	G9	第1層	完形	飛驒片麻岩	28.0	17.7	6.2	5.10	同 8
4	G9	第7層	完形	ヒン岩	18.7	16.0	5.0	2.33	
5	E17	第1層	完形	凝灰岩	27.4	17.7	4.7	2.34	
6	F15	第1層	完形	濃飛流紋岩	24.1	12.0	6.4	2.89	
7	F9	第7層	完形	花崗閃緑岩	35.7	24.2	8.1	12.50	
8	F9	第7層	完形	多孔質安山岩	27.0	21.5	8.0	5.50	

9	E6	第7層	完形	濃飛流紋岩	23.5	15.7	5.6	3.85
10	表面採集	—	完形	砂岩	18.6	18.0	7.0	3.26
11	G9	第1層	完形	流紋岩	18.7	16.4	4.0	1.80
12	H9	第1層	完形	砂岩	15.7	14.5	4.7	1.23
13	E5	第7層	完形	濃飛流紋岩	17.8	14.5	4.8	1.68
14	E5	第7層	完形	濃飛流紋岩	19.0	13.7	6.8	2.24
15	G6	第2層	完形	安山岩	15.5	15.0	4.2	1.45
16	G8	第7層	完形	砂岩	19.7	14.1	4.1	1.61
17	G8	第7層	完形	石英斑岩	22.9	14.1	5.0	2.55
18	F5	第7層	完形	多孔質安山岩	16.5	15.7	4.9	1.98
19	F7	第5・6層	完形	安山岩	16.5	12.7	4.7	1.38
20	表面採集	—	完形	安山岩	19.5	13.5	4.8	1.88
21	D12	第1層	完形	安山岩	25.7	16.7	6.5	4.17
22	表面採集	—	完形	砂岩	23.9	11.1	4.8	1.74
23	E12	第1層	完形	多孔質安山岩	25.0	12.4	7.1	2.55
24	F9	第7層	完形	砂岩	21.0	16.5	7.2	3.57
25	F9	第7層	完形	濃飛流紋岩	32.5	27.7	8.8	12.90
26	F9	第7層	完形	花崗岩	31.5	29.8	12.5	16.90
27	G9	第7層	一部欠損	飛驒片麻岩	41.9	31.5	11.0	(19.50)
28	F9	第7層	一部欠損	砂岩	34.4	(24.2)	8.6	(10.80)
29	F9	第1層	1/3欠損	砂岩	24.0	(17.7)	7.9	(4.28)
30	G9	第1層	1/2欠損	砂岩	(17.0)	(17.7)	8.8	(3.70)
31	G8	第7層	一部欠損	安山岩	17.3	12.4	3.5	(1.21)
32	E8	第7層	1/3欠損	飛驒片麻岩	(18.7)	(19.9)	6.5	(3.07)
33	E5	第2層	一部欠損	多孔質安山岩	17.5	15.8	6.8	(2.22)
34	G5	第7層	1/3欠損	安山岩	(14.3)	12.4	4.9	(1.47)
35	D12	第7層	一部欠損	砂岩	(31.0)	(22.2)	7.1	(5.50)
36	D13	第1層	2/3欠損	濃飛流紋岩	(21.7)	(15.0)	(7.2)	(3.39)
37	F7	第5・6層	一部欠損	安山岩	16.3	13.5	5.5	(1.77)
38	F8	第7層	1/2欠損	砂岩	(22.5)	14.1	6.0	(2.43)
39	F5	第7層	1/3欠損	凝灰岩	(14.7)	(11.4)	5.4	(1.32)
40	D12	第7層	1/3欠損	濃飛流紋岩	(27.8)	(19.2)	7.5	(4.16)
41	F19	第1層	1/2欠損	濃飛流紋岩	(27.8)	(17.0)	6.7	(5.45)
42	F9	第7層	1/2欠損	濃飛流紋岩	(26.7)	17.1	7.7	(5.24)
43	F17	第1層	1/3欠損	多孔質安山岩	(27.8)	(22.7)	8.0	(6.30)
44	表面採集	—	2/3欠損	多孔質安山岩	(20.0)	(15.5)	(7.7)	(3.52)
45	F9	第7層	2/3欠損	飛驒片麻岩	(29.0)	(32.0)	(12.7)	(17.70)
46	D18	第1層	2/3欠損	濃飛流紋岩	(19.1)	(12.5)	(7.4)	(2.51)
47	G9	第2層	2/3欠損	多孔質安山岩	(11.0)	(17.0)	(6.7)	(1.49)
48	G8	第7層	1/2欠損	濃飛流紋岩	(14.3)	(15.0)	6.6	(1.84)
49	表面採集	—	2/3欠損	多孔質安山岩	(16.2)	(14.3)	(6.0)	(1.86)
50	E5	第7層	1/2欠損	砂岩	(11.3)	15.5	4.7	(1.34)
51	F5	第7層	2/3欠損	石英斑岩	(17.0)	(12.1)	(6.2)	(1.66)
52	G8	第7層	1/2欠損	濃飛流紋岩	(19.7)	(13.2)	(4.1)	(1.34)
53	E5	第2層	2/3欠損	飛驒片麻岩	(19.0)	(11.2)	(5.4)	(1.79)
54	D13	第1層	1/2欠損	多孔質安山岩	(14.5)	(14.5)	(4.7)	(1.09)
55	E5	第2層	1/2欠損	砂岩	(24.9)	(16.4)	(8.4)	(4.35)
56	表面採集	—	1/3欠損	砂岩	(23.4)	(13.4)	(7.3)	(3.02)
57	D12	第7層	1/2欠損	砂岩	(16.6)	(12.6)	(7.3)	(1.56)
58	F9	第1層	1/2欠損	砂岩	(22.3)	(17.4)	3.9	(2.12)
59	表面採集	—	1/2欠損	花崗岩	(24.2)	(21.5)	4.8	(3.51)
60	G9	第7層	2/3欠損	ハンレイ岩	(15.9)	(17.2)	(7.1)	(3.17)
61	表面採集	—	一部欠損	濃飛流紋岩	(20.7)	16.2	5.6	(2.56)

第32図 6

62	G9	第7層	一部欠損	砂岩	(18.1)	(10.9)	4.4	(1.01)
63	G9	第1層	$\frac{1}{3}$ 欠損	砂岩	(24.7)	(21.3)	(6.8)	(5.30)
64	D12	第7層	$\frac{1}{2}$ 欠損	砂岩	(12.5)	(13.5)	(4.8)	(1.25)
65	F5	第2層	$\frac{2}{3}$ 欠損	砂岩	(12.4)	(14.3)	(5.8)	(1.36)
66	表面採集	—	破片	多孔質安山岩	(16.7)	(13.2)	(9.3)	(2.16)
67	D6	第7層	$\frac{2}{3}$ 欠損	凝灰岩	(10.5)	(10.5)	(5.4)	(0.88)
68	D13	第1層	$\frac{2}{3}$ 欠損	砂岩	(17.0)	(13.5)	(9.2)	(2.68)
69	F5	第2層	破片	安山岩	(10.9)	(18.0)	(6.1)	(1.68)
70	F9	第7層	破片	多孔質安山岩	(16.0)	(19.2)	(11.4)	(4.28)
71	D12	第1層	破片	砂岩	(18.2)	(10.7)	(10.8)	(3.04)
72	F9	第1層	$\frac{2}{3}$ 欠損	砂岩	(14.8)	(16.6)	(9.2)	(3.26)
73	F9	第7層	破片	石英斑岩	(22.0)	(12.5)	(8.5)	(2.79)
74	F5	第7層	破片	飛驒片麻岩	(17.2)	(12.5)	(8.2)	(3.33)
75	G8	第7層	破片	濃飛流紋岩	(17.3)	(14.2)	(9.4)	(3.15)
76	D4	第1層	$\frac{1}{3}$ 欠損	砂岩	(21.5)	(14.0)	(12.7)	(4.83)
77	F5	第7層	破片	安山岩	(16.1)	(11.9)	(7.7)	(1.95)
78	F5	第7層	破片	安山岩	(11.2)	(12.0)	(7.9)	(1.50)
79	E7	第1層	破片	多孔質安山岩	(18.3)	(13.5)	(7.4)	(2.32)
80	F6	第7層	破片	多孔質安山岩	(8.7)	(17.7)	(7.8)	(1.44)
81	D6	第7層	破片	安山岩	(14.7)	(9.3)	(8.2)	(1.58)
82	E5	第2層	破片	石英斑岩	(9.2)	(18.0)	(7.3)	(1.85)
83	E5	第2層	破片	砂岩	(9.9)	(9.1)	(9.7)	(1.30)
84	E6	第7層	破片	多孔質安山岩	(9.3)	(12.6)	(8.4)	(1.68)
85	E6	第2層	破片	多孔質安山岩	(8.2)	(11.2)	(8.7)	(1.06)
86	F6	第7層	破片	安山岩	(10.9)	(11.3)	(11.2)	(1.47)
87	E5	第7層	破片	安山岩	(9.5)	(13.7)	(5.1)	(0.95)
88	D8	第7層	破片	砂岩	(10.2)	(11.3)	(6.6)	(0.95)
89	F7	第5・6層	破片	砂岩	(13.8)	(8.5)	(7.0)	(0.99)
90	E5	第2層	破片	濃飛流紋岩	(14.3)	(12.1)	(2.8)	(0.58)
91	G6	第2層	破片	濃飛流紋岩	(7.8)	(13.4)	(3.5)	(0.54)
92	E5	第2層	破片	濃飛流紋岩	(10.9)	(9.6)	(5.8)	(0.68)
93	F4	第2層	破片	頁岩	(20.3)	(7.2)	(5.2)	(0.90)
94	E8	第2層	破片	濃飛流紋岩	(13.4)	(11.9)	(2.8)	(0.57)
95	E6	第2層	破片	多孔質安山岩	(14.2)	(7.3)	(5.1)	(0.71)
96	F6	第7層	破片	安山岩	(13.3)	(12.6)	(5.0)	(1.09)
97	G8	第7層	破片	濃飛流紋岩	(10.1)	(11.7)	(6.4)	(1.17)
98	F5	第7層	破片	砂岩	(18.7)	(12.5)	(6.0)	(1.89)
99	G9	第7層	破片	安山岩	(12.0)	(8.5)	(5.6)	(0.74)
100	E8	第2層	破片	濃飛流紋岩	(9.0)	(8.2)	(6.0)	(0.64)
101	G5	第2層	破片	濃飛流紋岩	(8.5)	(10.4)	(5.3)	(0.73)
102	F4	第2層	破片	砂岩	(10.7)	(11.9)	(6.5)	(0.89)
103	G5	第7層	破片	安山岩	(12.1)	(13.5)	(4.3)	(0.72)
104	F6	第1層	破片	砂岩	(13.0)	(9.5)	(6.8)	(0.84)
105	F5	第2層	破片	多孔質安山岩	(11.2)	(10.0)	(2.6)	(0.40)
106	F9	第7層	破片	濃飛流紋岩	(17.4)	(11.2)	(6.2)	(1.56)
107	E6	第7層	破片	多孔質安山岩	(11.6)	(8.7)	(5.6)	(0.70)
108	E5	第2層	破片	凝灰岩	(13.5)	(6.7)	(4.4)	(0.58)
109	E5	第7層	破片	多孔質安山岩	(5.9)	(11.2)	(5.7)	(0.50)
110	表面採集	—	破片	砂岩	(11.2)	(13.0)	(5.5)	(1.00)
111	H8	第7層	破片	濃飛流紋岩	(14.4)	(9.2)	(6.5)	(1.30)
112	G5	第2層	破片	濃飛流紋岩	(7.2)	(13.7)	(6.5)	(1.08)
113	E5	第7層	破片	砂岩	(8.6)	(10.2)	(6.8)	(0.69)
114	F5	第7層	破片	砂岩	(12.2)	(11.6)	(4.8)	(0.97)

115	G6	第2層	破片	凝灰岩	(13.0)	(6.0)	(6.7)	(0.74)	
116	E6	第2層	破片	多孔質安山岩	(9.8)	(11.1)	(5.5)	(0.97)	
117	F6	第7層	破片	安山岩	(13.1)	(7.2)	(7.3)	(1.02)	
118	F6	第7層	破片	安山岩	(9.0)	(10.7)	(4.2)	(0.56)	
119	E6	第7層	破片	濃飛流紋岩	(9.4)	(7.5)	(5.9)	(0.57)	
120	D4	第7層	破片	安山岩	(17.9)	(5.5)	(6.1)	(0.41)	
121	E8	第5・6層	破片	安山岩	(11.8)	(5.6)	(5.0)	(0.34)	
122	F9	第7層	破片	多孔質安山岩	(17.4)	(11.4)	(1.8)	(0.42)	
123	E6	第7層	破片	多孔質安山岩	(14.1)	(6.3)	(7.4)	(0.75)	
124	F5	第2層	破片	飛驒片麻岩	(15.1)	(11.3)	(4.8)	(1.05)	
125	F5	第2層	破片	凝灰岩	(17.8)	(10.0)	(9.7)	(1.27)	
126	F19	第1層	破片	砂岩	(15.5)	(13.1)	(4.3)	(1.37)	
127	G9	第1層	破片	砂岩	(14.3)	(12.3)	(7.2)	(1.74)	
128	D13	第1層	破片	多孔質安山岩	(11.8)	(11.1)	(6.2)	(1.32)	
129	G13	第7層	破片	多孔質安山岩	(15.5)	(9.2)	(8.1)	(1.63)	
130	F8	第7層	破片	多孔質安山岩	(9.2)	(12.8)	(11.7)	(1.57)	
131	D12	第7層	破片	閃綠岩	(10.3)	(9.8)	(6.7)	(0.90)	
132	D13	第1層	破片	多孔質安山岩	(12.1)	(9.7)	(4.5)	(0.76)	
133	G5	第7層	破片	砂岩	(10.6)	(8.7)	(8.7)	(0.99)	
134	表面採集	—	破片	砂岩	(6.5)	(16.6)	(6.4)	(0.56)	
135	G6	第7層	破片	濃飛流紋岩	(9.0)	(6.1)	(6.6)	(0.44)	
136	F7	第5・6層	破片	安山岩	(7.9)	(7.1)	(6.6)	(0.43)	
137	E9	第2層	破片	濃飛流紋岩	(7.8)	(6.9)	(2.2)	(0.15)	
138	F9	第7層	破片	多孔質安山岩	(6.5)	(9.7)	(3.1)	(0.19)	
139	F8	第5・6層	破片	濃飛流紋岩	(5.7)	(4.1)	(4.2)	(0.15)	
140	D5	第2層	破片	ヒン岩	(14.7)	(8.1)	(4.5)	(0.65)	

第18表 石鏃一覧表 (単位cm・g、カッコ内現存値)

番号	出土位置	出土層位	形態分類	遺存状態	石質	長さ	巾	厚さ	重さ	挿図番号
1	F9	第13層	I	先端欠損	下呂石	(1.5)	1.4	0.2	(0.5)	
2	F5	第1層	I	完形	チャート	2.2	1.6	0.2	0.8	第33図 2
3	E13	第1層	I	完形	硬質頁岩	3.8	1.6	0.4	2.4	同 10
4	F9	第1層	I	完形	珪質凝灰岩	2.7	1.8	0.3	1.3	同 19
5	F20	第1層	I	完形	硬質頁岩	2.2	1.5	0.4	1.0	同 21
6	F17	第1層	I	完形	輝石安山岩	3.1	1.6	0.4	2.2	同 8
7	G6	第7層	I	完形	下呂石	1.9	1.4	0.2	0.4	同 4
8	G8	第2層	I	完形	黒曜石	1.8	1.2	0.3	0.4	同 5
9	G5	第7層	I	完形	下呂石	1.7	2.0	0.3	0.7	同 15
10	D13	第1層	I	完形	下呂石	2.5	1.1	0.3	1.0	
11	F6	第7層	I	完形	下呂石	1.6	1.3	0.3	0.5	
12	G6	第7層	I	完形	下呂石	1.8	1.3	0.2	0.4	
13	F6	第7層	I	完形	下呂石	2.1	1.5	0.4	1.0	
14	D6	第1層	I	完形	下呂石	1.5	1.3	0.3	0.5	同 7
15	F6	第7層	I	完形	下呂石	1.8	1.2	0.1	0.3	同 6
16	G6	第7層	I	完形	下呂石	1.6	1.3	0.2	0.4	同 24
17	D19	第1層	I	完形	チャート	1.9	1.5	0.4	0.7	
18	D12	第1層	I	完形	チャート	1.7	1.1	0.2	0.6	
19	D13	第7層	I	完形	下呂石	3.1	1.9	0.4	2.3	同 12
20	表面採集	—	I	完形	輝石安山岩	1.4	1.3	0.2	0.4	同 3
21	G5	第1層	I	完形	下呂石	2.0	1.9	0.4	1.6	同 16
22	F6	第1層	I	完形	チャート	3.7	1.8	0.3	2.7	同 11

23	F5	第2層	I	完形	下呂石	3.2	1.5	0.3	1.3	第33図9
24	F9	第1層	I	完形	チャート	2.6	1.5	0.3	1.5	同 20
25	D13	第1層	I	完形	下呂石	2.3	1.2	0.4	1.1	
26	F9	第7層	I	先端欠損	チャート	(2.2)	1.7	0.3	(1.1)	同 1
27	F15	第1層	I	完形	下呂石	2.1	1.5	0.4	0.9	
28	E19	第1層	I	先端欠損	下呂石	(2.0)	1.5	0.2	(1.0)	
29	F9	第7層	I	先端欠損	下呂石	(1.9)	1.7	0.3	(0.8)	同 17
30	G7	第1層	I	片脚部欠損	下呂石	2.6	(1.5)	0.4	(1.4)	
31	F9	第1層	I	片脚部欠損	下呂石	2.2	(1.4)	0.4	(1.2)	
32	D9	第7層	I	先端欠損	下呂石	(2.2)	1.6	0.5	(1.5)	
33	F6	第2層	I	先端欠損	チャート	(2.9)	1.4	0.3	(1.5)	同 13
34	F5	第7層	I	先端欠損	下呂石	(1.8)	1.3	0.3	(0.6)	
35	E5	第2層	I	片脚部欠損	輝石安山岩	2.2	(1.5)	0.3	(1.1)	同 22
36	F6	第7層	I	先端欠損	チャート	(2.2)	1.8	0.4	(1.5)	
37	G9	第1層	I	先端欠損	下呂石	(2.6)	1.5	0.3	(1.1)	
38	F8	第2層	I	先端・脚部欠損	下呂石	(3.3)	(1.9)	0.3	(2.5)	
39	—	第7層	I	片脚部欠損	下呂石	2.3	(1.2)	0.3	(0.5)	同 14
40	F7	第5・6層	I	先端欠損	下呂石	(2.2)	1.4	0.3	(0.7)	同 18
41	F8	第2層	I	片脚部欠損	チャート	2.6	(1.5)	0.4	(1.6)	
42	D9	第1層	I	先端・片脚部欠損	チャート	(2.9)	(1.8)	0.5	(3.1)	
43	E9	第13層	I	先端欠損	下呂石	(1.3)	1.5	0.2	(0.3)	
44	表面採集	—	I	先端・片脚部欠損	下呂石	(2.4)	(1.8)	0.5	(1.4)	
45	D16	第1層	I	先端欠損	黒曜石	(1.8)	1.2	0.3	(0.6)	
46	E17	第1層	I	片脚部欠損	チャート	1.6	(1.4)	0.3	(0.5)	
47	E4	第7層	I	片脚部欠損	下呂石	2.1	(1.5)	0.4	(1.1)	
48	D6	第7層	I	片脚部欠損	下呂石	2.9	(1.3)	0.4	(1.0)	
49	F7	第5・6層	I	先端・片脚部欠損	輝石安山岩	(2.4)	(1.8)	0.5	(2.0)	
50	F8	第7層	I	先端・片脚部欠損	下呂石	(2.3)	(1.3)	0.4	(0.9)	
51	E5	第7層	I	片脚部欠損	下呂石	1.8	(1.4)	0.4	(0.8)	
52	E17	第1層	I	先端欠損	下呂石	(1.9)	1.2	0.2	(0.7)	
53	E8	第1層	I	先端欠損	下呂石	(1.4)	1.3	0.2	(0.4)	
54	G7	第1層	I	先端欠損	下呂石	(2.0)	1.7	0.5	(1.5)	
55	G8	第7層	I	片脚部欠損	下呂石	1.8	(1.4)	0.4	(0.9)	
56	F6	第1層	I	片脚部欠損	チャート	1.9	(1.5)	0.3	(0.8)	
57	F21	第1層	I	先端欠損	下呂石	(1.6)	1.4	0.4	(0.8)	
58	F9	第7層	I	先端・片脚部欠損	黒曜石	(1.8)	(1.4)	0.4	0.8	
59	G7	第1層	I	先端欠損	下呂石	(1.9)	1.5	0.3	(1.1)	
60	E8	第2層	I	先端欠損	下呂石	(2.4)	1.6	0.3	(1.0)	
61	表面採集	—	I	先端・片脚部欠損	下呂石	(2.9)	(1.9)	0.4	(2.1)	
62	F7	第5・6層	I	先端・片脚部欠損	下呂石	(1.8)	(1.3)	0.3	(0.5)	
63	表面採集	—	I	片脚部欠損	下呂石	2.3	(1.6)	0.5	(1.5)	
64	F16	第1層	I	片脚部欠損	チャート	(1.5)	(1.4)	0.2	(0.4)	
65	E9	第1層	I	先端欠損	下呂石	(1.7)	1.7	0.3	(0.8)	
66	F6	第1層	I	先端・片脚部欠損	下呂石	(2.4)	(1.1)	0.3	(0.8)	
67	G8	第7層	I	先端欠損	下呂石	(1.5)	1.4	0.2	(0.4)	
68	D4	第2層	I	片脚部欠損	チャート	2.3	(1.2)	0.1	(0.4)	
69	D7	第2層	I	先端・片脚部欠損	下呂石	(2.2)	(1.5)	0.4	(1.4)	
70	D19	第1層	I	先端・片脚部欠損	下呂石	(2.3)	(1.4)	0.4	(1.6)	
71	G8	第7層	I	先端・片脚部欠損	下呂石	(2.4)	(1.5)	0.3	(1.0)	
72	E8	第7層	I	先端・脚部欠損	下呂石	(2.5)	(1.6)	0.3	(1.2)	
73	表面採集	—	I	先端・片脚部欠損	下呂石	(2.4)	(1.5)	0.5	(1.5)	
74	E19	第1層	I	先端・片脚部欠損	下呂石	(1.8)	(1.4)	0.3	(0.8)	
75	E7	第1層	I	先端・片脚部欠損	下呂石	(2.3)	(1.6)	0.3	(1.0)	

76	G6	第1層	I	片脚部欠損	下呂石	3.0	(1.9)	0.3	(1.5)
77	F8	第7層	I	先端欠損	下呂石	(1.2)	1.2	0.2	(0.3)
78	H8	第1層	I	先端・片脚部欠損	下呂石	(1.8)	(1.8)	0.3	(0.9)
79	E19	第1層	I	先端欠損	下呂石	(2.1)	1.3	0.3	(0.8)
80	D8	第1層	I	先端・片脚部欠損	珪質凝灰岩	(2.4)	(1.5)	0.3	(1.1)
81	F8	第1層	I	先端欠損	下呂石	(1.4)	1.3	0.2	(0.4)
82	E9	第1層	I	先端欠損	下呂石	(1.7)	1.8	0.3	(1.1)
83	E5	第7層	I	先端・片脚部欠損	下呂石	1.6	(1.3)	0.2	(0.4)
84	E17	第1層	I	片脚部欠損	下呂石	1.8	(1.2)	0.4	(0.6)
85	G5	第7層	I	先端・片脚部欠損	下呂石	(2.0)	(1.5)	0.2	(0.8)
86	G8	第2層	I	先端・片脚部欠損	黒曜石	(2.2)	(1.3)	0.2	(0.5)
87	表面採集	—	I	先端・片脚部欠損	下呂石	(2.0)	(1.4)	0.2	(0.6)
88	G6	第7層	I	先端・脚部欠損	下呂石	(1.9)	(1.1)	0.2	(0.6)
89	F7	第7層	I	先端・片脚部欠損	下呂石	(1.7)	(1.2)	0.2	(0.4)
90	D9	第1層	I	先端・脚部欠損	下呂石	(2.9)	(1.3)	0.3	(1.5)
91	E8	第1層	I	先端・片脚部欠損	チャート	(1.3)	(1.3)	0.2	(0.5)
92	F5	第7層	I	先端・脚部欠損	下呂石	(1.7)	(1.6)	0.3	(1.0)
93	E5	第7層	I	先端・脚部欠損	チャート	(2.3)	(1.7)	0.3	(1.1)
94	E9	第1層	I	先端・片脚部欠損	下呂石	(2.0)	(1.6)	0.3	(0.8)
95	F15	第1層	I	先端・脚部欠損	下呂石	(1.8)	(1.6)	(0.5)	(1.9)
96	D12	第1層	I	先端・脚部欠損	下呂石	(2.0)	(1.6)	0.2	(0.9)
97	E8	第2層	I	先端・片脚部欠損	下呂石	(1.3)	(1.0)	0.2	(0.3)
98	D9	第1層	I	先端・片脚部欠損	下呂石	(1.4)	(1.3)	0.2	(0.4)
99	D13	第1層	I	先端・片脚部欠損	下呂石	(1.1)	(0.8)	0.1	(0.1)
100	F7	第5・6層	I	先端欠損	下呂石	(1.4)	1.7	0.2	(0.8)
101	G9	第7層	I	先端・脚部欠損	下呂石	(1.5)	(1.0)	0.2	(0.3)
102	E16	第1層	I	先端欠損	下呂石	(1.2)	1.3	0.3	(0.4)
103	F6	第7層	I	先端・片脚部欠損	下呂石	(2.0)	(1.8)	0.3	(1.5)
104	F6	第7層	I	先端・脚部欠損	チャート	(1.6)	(1.0)	0.3	(0.5)
105	F9	第1層	I	先端・片脚部欠損	チャート	(2.2)	(1.2)	0.3	(1.0)
106	D9	第1層	I	先端・脚部欠損	下呂石	(1.6)	(1.2)	0.4	(1.1)
107	E19	第1層	I	先端・脚部欠損	下呂石	(1.5)	(1.3)	0.2	(0.5)
108	E9	第1層	I	先端・片脚部欠損	下呂石	(1.2)	(1.1)	0.2	(0.4)
109	表面採集	—	I	先端・片脚部欠損	下呂石	(1.9)	(1.4)	0.3	(0.7)
110	G8	第1層	I	先端・片脚部欠損	下呂石	(1.5)	(1.0)	0.2	(0.3)
111	E9	第1層	I	先端・脚部欠損	下呂石	(1.7)	(1.5)	0.3	(0.9)
112	F5	第7層	I	先端・脚部欠損	チャート	(1.5)	(1.2)	0.2	(0.5)
113	E6	第1層	I	先端・脚部欠損	チャート	(1.2)	(1.0)	0.2	(0.4)
114	E7	第1層	I	先端・片脚部欠損	チャート	(1.5)	(1.8)	0.2	(0.6)
115	F6	第7層	I	先端・片脚部欠損	下呂石	(1.9)	(1.5)	0.3	(0.7)
116	F5	第2層	I	脚部破片	下呂石	(1.1)	(2.1)	(0.2)	(0.5)
117	F7	第1層	I	脚部破片	珪質凝灰岩	(1.6)	(1.2)	(0.2)	(0.4)
118	G9	第7層	I	脚部破片	下呂石	(2.4)	(1.1)	(0.3)	(0.7)
119	F6	第1層	I	脚部破片	珪質凝灰岩	(1.9)	(1.3)	(0.2)	(0.8)
120	E9	第1層	I	脚部破片	下呂石	(1.7)	(1.0)	(0.2)	(0.5)
121	E17	第1層	I	脚部破片	チャート	(2.0)	(1.1)	(0.2)	(0.6)
122	D16	第1層	I	脚部破片	下呂石	(1.4)	(0.9)	(0.3)	(0.5)
123	D8	第1層	I	脚部破片	下呂石	(1.9)	(0.3)	(0.3)	(0.6)
124	E17	第1層	I	脚部破片	下呂石	(1.4)	(0.7)	(0.2)	(0.2)
125	G9	第1層	I	脚部破片	下呂石	(1.7)	(1.0)	(0.2)	(0.4)
126	表面採集	—	I	脚部破片	下呂石	(1.1)	(0.9)	(0.2)	(0.2)
127	表面採集	—	II	完形	珪質凝灰岩	1.7	1.7	0.3	0.8
128	D13	第7層	II	完形	流紋岩	2.6	2.1	0.4	2.5

第33図25
同 27

129	表面採集	—	II	完形	珪質凝灰岩	1.6	1.2	0.2	0.4	
130	G9	第1層	II	完形	下呂石	2.4	1.3	0.4	1.1	第33図28
131	F8	第1層	II	先端欠損	チャート	(2.0)	1.9	0.4	(1.7)	同 26
132	E16	第1層	II	先端・片脚部欠損	下呂石	(2.6)	(1.8)	0.6	(2.8)	
133	F8	第1層	II	先端・片脚部欠損	チャート	(3.0)	(1.7)	0.4	(2.6)	
134	D5	第2層	II	先端・片脚部欠損	下呂石	(2.5)	(1.9)	0.3	(1.3)	
135	E6	第1層	II	先端欠損	下呂石	(1.7)	1.3	0.3	(0.7)	
136	E18	第1層	II	先端欠損	下呂石	(1.8)	1.2	0.3	(0.7)	
137	G6	第7層	II	先端・片脚部欠損	チャート	(2.1)	(1.3)	0.3	(1.2)	
138	E5	第7層	II	片脚部欠損	下呂石	1.6	(1.3)	0.3	(0.6)	
139	F5	第7層	II	先端欠損	下呂石	(2.8)	1.9	0.7	(3.4)	
140	G6	第1層	II	先端・片脚部欠損	下呂石	(2.0)	(1.2)	0.3	(1.1)	
141	G9	第1層	II	先端欠損	チャート	(1.8)	1.6	0.6	(1.7)	
142	E17	第1層	II	先端欠損	チャート	(1.5)	1.3	0.3	(0.8)	
143	G19	第7層	II	先端欠損	下呂石	(2.0)	1.4	0.4	(1.1)	
144	E6	第2層	II	片脚部欠損	チャート	2.3	(1.7)	0.3	(1.3)	
145	表面採集	—	II	先端・片脚部欠損	下呂石	(2.2)	(1.3)	0.4	(1.5)	
146	G7	第1層	III	完形	下呂石	2.2	1.2	0.3	(1.0)	同 32
147	E8	第1層	III	先端欠損	下呂石	(2.2)	1.4	0.4	(1.3)	同 33
148	E8	第1層	III	先端・基部欠損	チャート	(3.2)	1.0	0.3	(1.4)	同 38
149	E4	第2層	III	先端欠損	チャート	(2.6)	1.5	0.4	(1.6)	同 31
150	G9	第2層	III	先端・基部欠損	チャート	(3.2)	1.7	0.5	(3.4)	同 35
151	F5	第7層	III	脚部・片脚部欠損	下呂石	(2.5)	(1.4)	0.3	(1.0)	同 34
152	E19	第1層	III	先端・基部欠損	下呂石	(2.8)	1.2	0.3	(1.0)	同 36
153	F21	第1層	III	先端・片脚部欠損	チャート	(2.5)	(1.4)	0.4	(1.4)	同 30
154	E7	第1層	III	先端欠損	輝石安山岩	(2.3)	1.6	0.3	(1.3)	同 29
155	F15	第1層	III	先端・基部欠損	下呂石	(3.0)	0.9	0.3	(1.0)	同 37
156	G6	第7層	III	先端・基部欠損	下呂石	(3.6)	1.5	0.5	(2.8)	
157	D16	第1層	III	基部欠損	下呂石	(2.5)	1.6	0.6	(1.9)	
158	表面採集	—	III	先端・基部欠損	下呂石	(3.5)	1.3	0.4	(1.7)	
159	D5	第2層	III	基部欠損	下呂石	(4.4)	1.8	0.6	(5.9)	
160	G9	第1層	III	先端欠損	下呂石	(1.6)	1.2	0.4	(0.9)	
161	E9	第1層	III	先端欠損	輝石安山岩	(2.8)	1.5	0.4	(1.8)	
162	G6	第7層	III	先端・基部欠損	下呂石	(2.1)	(1.7)	0.5	(1.9)	
163	G9	第7層	III	先端・基部欠損	チャート	(2.5)	(1.6)	0.3	(1.6)	
164	G9	第7層	III	先端・基部欠損	チャート	(1.3)	(1.5)	0.4	(1.5)	
165	D12	第1層	III	先端・基部欠損	下呂石	(3.0)	1.2	0.5	(1.9)	
166	G7	第1層	III	先端・基部欠損	チャート	(2.1)	1.5	0.4	(1.4)	
167	D13	第1層	III	先端・基部欠損	下呂石	(2.4)	1.2	0.3	(1.1)	
168	D12	第1層	III	先端・基部欠損	下呂石	(3.7)	1.2	0.4	(1.7)	
169	E18	第1層	III	先端・基部欠損	下呂石	(1.5)	1.3	0.4	(0.8)	
170	D13	第1層	III	先端・片脚部欠損	下呂石	(2.0)	(1.5)	0.3	(1.0)	
171	F15	第1層	III	先端・片脚部欠損	チャート	(2.1)	(1.1)	0.2	(0.8)	
172	表面採集	—	III	先端・基部欠損	下呂石	(1.7)	1.2	0.3	(0.9)	
173	E18	第1層	III	先端・基部欠損	チャート	(1.4)	1.0	0.3	(0.5)	
174	D9	第1層	IV	完形	チャート	2.2	0.8	0.3	0.7	
175	F6	第1層	IV	完形	下呂石	3.5	1.4	0.6	2.7	同 39
176	E16	第1層	IV	先端欠損	チャート	(2.5)	1.3	0.4	(1.5)	同 41
177	D19	第1層	IV	先端・基部欠損	下呂石	(2.7)	1.3	0.5	(2.1)	同 40
178	F19	第1層	不明	基部欠損	下呂石	(1.9)	(1.7)	0.4	(1.0)	
179	F19	第1層	不明	基部欠損	チャート	(2.2)	(1.7)	0.4	(1.8)	
180	F9	第1層	不明	先端・基部欠損	チャート	(1.9)	(1.1)	0.3	(0.8)	
181	F5	第1層	不明	基部欠損	下呂石	(1.9)	(0.9)	(0.3)	(0.8)	

182	F6	第1層	不明	基部・側面欠損	下呂石	(2.5)	(0.9)	(0.3)	(0.8)	
183	G5	第2層	不明	先端・基部欠損	チャート	(2.3)	(1.2)	(0.3)	(1.3)	
184	E17	第1層	不明	基部欠損	下呂石	(2.0)	(1.2)	0.4	(0.9)	
185	G6	第1層	不明	先端・基部欠損	下呂石	(2.4)	(1.0)	0.3	(0.8)	
186	F17	第1層	不明	先端・基部欠損	下呂石	(1.9)	1.2	0.3	(0.8)	
187	G9	第1層	不明	基部欠損	下呂石	(1.9)	(1.2)	(0.2)	(0.8)	
188	表面採集	—	不明	基部欠損	下呂石	(2.0)	(1.6)	(0.4)	(1.2)	
189	F6	第1層	不明	基部欠損	下呂石	(1.6)	(1.5)	0.4	(0.9)	
190	G5	第2層	不明	基部欠損	チャート	(2.4)	(1.5)	0.4	(1.4)	
191	E16	第1層	不明	先端・基部欠損	下呂石	(1.8)	(1.0)	0.3	(0.7)	
192	D6	第2層	不明	先端・基部欠損	黒曜石	(2.1)	(1.1)	0.3	(0.8)	
193	G8	第7層	未製品	—	チャート	(1.8)	1.5	0.3	(1.3)	
194	G8	第7層	未製品	—	下呂石	2.4	1.2	0.3	1.1	
195	表面採集	—	未製品	—	下呂石	(2.0)	1.3	0.3	(1.1)	
196	F6	第7層	未製品	—	下呂石	1.8	1.1	0.3	0.7	
197	表面採集	—	未製品	—	下呂石	1.8	1.7	0.3	0.9	
198	E6	第2層	未製品	—	下呂石	2.1	1.4	0.2	0.8	
199	F6	第1層	未製品	—	チャート	(1.7)	1.5	0.3	(1.0)	
200	F9	第1層	未製品	—	下呂石	2.2	1.6	0.2	0.9	
201	E18	第1層	未製品(I)	—	下呂石	3.0	1.7	0.5	2.5	

第19表 石匙一覧表 (単位cm・g、カッコ内現存値)

番号	出土位置	出土層位	形態分類	遺存状態	石質	長さ	巾	つまみ部巾	厚さ	重さ	挿図番号
1	F5	第1層	II	完形	下呂石	1.8	4.0	1.4	0.6	3.9	第34図1
2	G9	第7層	II	つまみ部一部欠損	下呂石	(2.2)	3.3	—	0.6	(3.8)	同2
3	F9	第7層	II	刃部一部欠損	チャート	(3.8)	(2.9)	1.9	0.8	(11.3)	
4	表面採集	—	II	刃部欠損	下呂石	(3.5)	—	2.4	(0.4)	(3.1)	
5	F6	第7層	II	つまみ部欠損	下呂石	(1.8)	(2.8)	—	0.7	(2.8)	

第20表 スクレイバーI類一覧表 (単位cm・g、カッコ内現存値)

番号	出土位置	出土層位	遺存状態	石質	長さ	巾	厚さ	重さ	挿図番号
1	E6	第10層	完形	下呂石	4.2	5.7	1.4	33.8	第34図9
2	G5	第1層	完形	チャート	4.0	4.8	1.0	25.2	同8
3	E6	第7層	完形	玉髓	5.5	4.4	1.0	26.7	同14
4	E5	第7層	完形	チャート	4.7	3.3	0.9	16.3	同13
5	F6	第7層	完形	流紋岩	5.3	4.0	1.8	39.3	
6	D19	第1層	完形	流紋岩	2.5	4.9	0.5	6.6	
7	F9	第7層	完形	珪質凝灰岩	5.5	5.6	1.5	42.0	
8	G8	第7層	完形	チャート	3.0	4.6	1.1	13.4	同16
9	F6	第2層	完形	チャート	3.2	4.0	0.7	9.7	同10
10	F9	第1層	完形	チャート	3.8	2.0	0.6	6.0	同11
11	E7	第7層	完形	下呂石	2.8	2.9	0.9	8.3	同7
12	表面採集	—	完形	チャート	3.1	1.7	0.6	3.7	同6
13	G8	第7層	完形	チャート	3.2	2.4	0.8	5.6	同5
14	G8	第2層	完形	チャート	2.6	2.3	0.6	3.5	同4
15	F5	第7層	完形	チャート	2.3	1.8	0.4	1.6	同3
16	F7	第5・6層	完形	下呂石	2.1	1.9	0.4	1.4	
17	E5	第7層	完形	下呂石	6.4	3.5	1.4	29.7	
18	F5	第1層	完形	チャート	3.8	3.7	0.8	13.3	

19	E8	第7層	完	形	チャート	3.2	2.8	0.7	5.7
20	F7	第5・6層	完	形	チャート	3.7	3.8	1.0	17.4
21	G7	第5・6層	完	形	下呂石	3.7	2.3	0.7	6.0
22	E4	第2層	完	形	チャート	3.7	2.8	0.5	8.3
23	E8	第1層	完	形	チャート	3.1	4.4	0.6	11.5
24	D5	第2層	完	形	下呂石	5.0	2.7	0.7	11.9
25	E8	第2層	完	形	下呂石	4.6	3.0	0.8	10.4
26	表面採集	—	完	形	珪質凝灰岩	3.3	2.4	0.6	5.7
27	F6	第2層	完	形	チャート	3.7	4.5	1.0	20.1
28	E8	第2層	完	形	チャート	4.3	4.2	0.9	14.0
29	E9	第1層	完	形	チャート	3.4	4.0	1.2	13.3
30	E5	第2層	完	形	チャート	3.1	2.8	1.0	8.9
31	F9	第7層	完	形	チャート	3.6	3.7	0.8	15.9
32	D9	第1層	完	形	チャート	3.9	3.1	0.9	13.5
33	F6	第2層	完	形	チャート	4.3	2.8	1.0	12.5
34	G8	第1層	完	形	下呂石	3.3	3.6	0.7	7.3
35	D6	第7層	完	形	チャート	3.8	3.0	0.7	11.1
36	表面採集	—	完	形	チャート	2.3	4.2	0.5	6.2
37	D6	第7層	完	形	チャート	3.8	2.9	0.5	8.6
38	E5	第7層	完	形	チャート	4.2	4.0	1.0	12.3
39	F15	第1層	完	形	下呂石	2.7	3.3	0.8	7.4
40	G6	第7層	完	形	下呂石	2.8	3.4	0.5	5.5
41	G9	第1層	完	形	チャート	4.3	2.8	1.1	14.9
42	表面採集	—	完	形	チャート	3.6	2.6	0.7	7.9
43	G6	第2層	完	形	チャート	4.5	3.3	0.9	15.7
44	D7	第1層	完	形	チャート	4.2	2.8	0.8	9.4
45	表面採集	—	完	形	下呂石	4.0	2.5	1.2	11.5
46	F9	第1層	完	形	流紋岩	2.5	3.9	0.7	6.0
47	F8	第5・6層	完	形	下呂石	2.8	3.0	0.8	5.2
48	E5	第7層	完	形	チャート	2.4	2.3	0.7	4.7
49	F6	第2層	完	形	チャート	2.5	4.0	0.9	9.4
50	E6	第2層	完	形	チャート	3.3	3.2	0.8	8.0
51	E9	第7層	完	形	チャート	3.2	3.2	0.9	8.4
52	G8	第2層	完	形	チャート	2.5	3.3	0.8	8.6
53	E8	第2層	完	形	チャート	3.0	3.7	0.9	14.2
54	E6	第7層	完	形	チャート	3.8	2.6	1.0	10.9
55	表面採集	—	完	形	チャート	3.9	3.0	0.8	12.6
56	E4	第2層	完	形	下呂石	2.0	3.8	1.2	8.0
57	F6	第7層	完	形	チャート	2.5	2.6	0.5	3.7
58	D13	第1層	完	形	チャート	3.3	3.8	0.6	11.8
59	表面採集	—	完	形	チャート	2.9	2.3	0.6	4.7
60	G6	第2層	完	形	下呂石	2.8	2.5	0.6	6.0
61	F6	第2層	完	形	チャート	3.5	2.1	0.8	6.7
62	G9	第7層	完	形	チャート	2.9	2.3	0.8	5.6
63	E8	第1層	完	形	チャート	2.5	2.8	0.7	6.6
64	D7	第1層	完	形	チャート	4.8	3.1	1.5	20.5
65	F6	第7層	完	形	チャート	3.7	2.5	0.8	5.9
66	G8	第2層	完	形	チャート	3.6	2.1	0.9	7.9
67	表面採集	—	完	形	チャート	3.1	2.4	0.9	8.4
68	E5	第2層	完	形	チャート	2.3	2.7	0.4	2.9
69	G8	第7層	完	形	下呂石	2.6	2.2	0.6	3.8
70	D16	第1層	完	形	チャート	2.7	2.7	1.0	6.4
71	D7	第1層	完	形	チャート	3.2	2.0	0.6	3.9

72	E7	第1層	完	形	チャー ト	3.6	3.8	0.9	11.6	
73	表面採集	—	完	形	チャー ト	3.4	2.8	0.6	8.2	
74	D7	第1層	完	形	チャー ト	2.6	3.1	0.9	6.7	
75	G5	第2層	完	形	チャー ト	2.4	2.5	0.4	3.0	
76	D7	第1層	完	形	チャー ト	3.2	4.8	1.3	24.4	
77	G7	第1層	完	形	チャー ト	4.3	2.5	1.5	14.6	
78	E5	第1層	完	形	チャー ト	4.1	1.7	0.5	5.7	
79	E5	第7層	完	形	チャー ト	2.8	2.2	0.7	4.8	
80	F6	第7層	完	形	下 呂 石	2.1	2.9	0.5	3.1	
81	E5	第2層	完	形	チャー ト	1.7	3.0	0.6	3.3	
82	F8	第1層	完	形	チャー ト	2.4	2.1	0.5	3.3	
83	D7	第1層	完	形	チャー ト	3.8	3.1	1.3	11.0	
84	E5	第1層	完	形	チャー ト	2.3	2.3	1.1	6.3	
85	F6	第1層	完	形	チャー ト	2.0	2.4	0.6	3.4	
86	G6	第2層	完	形	チャー ト	2.3	1.6	0.7	2.4	
87	F9	第2層	完	形	チャー ト	2.1	2.6	0.3	2.5	
88	G9	第1層	完	形	チャー ト	2.7	2.0	0.7	3.9	
89	G5	第2層	完	形	下 呂 石	3.0	1.8	0.6	3.2	
90	E5	第7層	完	形	下 呂 石	2.2	2.7	0.7	3.6	
91	G8	第7層	完	形	下 呂 石	1.7	2.7	0.4	2.0	
92	F15	第1層	完	形	チャー ト	1.5	2.4	0.6	2.2	
93	G6	第1層	完	形	チャー ト	2.4	2.4	0.5	3.4	
94	D7	第1層	完	形	チャー ト	1.9	2.9	0.5	3.6	
95	G5	第1層	完	形	下 呂 石	2.5	2.3	0.6	3.3	
96	E19	第1層	完	形	チャー ト	3.3	1.7	0.6	4.7	
97	F6	第7層	完	形	下 呂 石	2.4	1.9	0.5	2.3	
98	E8	第1層	完	形	黒 曜 石	1.6	1.9	0.5	1.9	
99	D6	第1層	完	形	チャー ト	2.3	2.3	0.4	2.9	
100	E9	第1層	完	形	チャー ト	2.3	3.1	0.7	4.0	
101	E6	第1層	完	形	チャー ト	1.9	2.0	0.5	2.8	
102	F18	第1層	完	形	下 呂 石	2.2	1.8	0.6	2.3	
103	表面採集	—	完	形	下 呂 石	2.4	1.4	0.3	1.6	
104	G5	第2層	完	形	チャー ト	2.0	1.7	0.4	1.5	
105	F5	第7層	完	形	チャー ト	2.0	1.4	0.4	1.2	
106	F7	第5・6層	完	形	チャー ト	2.9	1.7	0.4	2.7	
107	E17	第1層	完	形	下 呂 石	1.6	2.1	0.3	1.2	
108	E7	第1層	完	形	チャー ト	1.9	1.5	0.4	1.4	
109	F21	第1層	完	形	下 呂 石	1.5	1.8	0.3	1.1	
110	G8	第2層	完	形	チャー ト	1.2	1.7	0.5	1.2	
111	G8	第1層	完	形	下 呂 石	1.8	1.8	0.2	1.3	
112	F5	第7層	完	形	チャー ト	1.8	1.6	0.5	1.3	
113	E6	第2層	一部欠損		チャー ト	(3.4)	2.5	0.9	(7.6)	第34図15
114	F5	第2層	一部欠損		流 紋 岩	3.7	(5.2)	0.6	(13.7)	
115	G5	第7層	1/3 欠損		珪 質 凝 灰 岩	(2.3)	(3.8)	0.9	(7.5)	同 17
116	F5	第2層	1/2 欠損		チャー ト	(3.1)	(2.7)	(1.0)	(7.5)	
117	E8	第5・6層	1/3 欠損		硬 質 頁 岩	(3.9)	2.6	(0.8)	(9.7)	同 12
118	D17	第1層	1/2 欠損		チャー ト	(3.4)	(3.9)	(0.6)	(10.5)	
119	E6	第1層	一部欠損		下 呂 石	3.5	4.9	0.7	(15.4)	
120	E6	第7層	一部欠損		チャー ト	(3.9)	2.5	0.7	(9.6)	
121	D8	第2層	一部欠損		チャー ト	3.9	(2.1)	1.2	(11.1)	
122	F5	第7層	1/3 欠損		硬 質 頁 岩	(3.2)	(4.9)	0.6	(11.1)	
123	E5	第1層	一部欠損		下 呂 石	5.9	2.9	0.6	(13.6)	
124	D18	第1層	1/3 欠損		硬 質 頁 岩	(2.5)	4.4	0.6	(9.3)	

125	F8	第1層	一部欠損	チャート	3.8	(4.3)	1.0	(20.8)
126	F5	第2層	$\frac{1}{3}$ 欠損	下呂石	(3.2)	(5.0)	(0.8)	(10.2)
127	E6	第1層	$\frac{1}{3}$ 欠損	チャート	(4.5)	(4.4)	0.6	(12.8)
128	F7	第5・6層	$\frac{1}{3}$ 欠損	下呂石	(4.0)	(5.2)	0.7	(11.9)
129	G9	第1層	一部欠損	下呂石	(5.0)	2.9	0.9	(12.3)
130	表面採集	—	一部欠損	チャート	4.4	(2.9)	0.7	(11.4)
131	F7	第1層	$\frac{1}{3}$ 欠損	流紋岩	(5.4)	(5.2)	1.3	(36.7)
132	F5	第2層	一部欠損	チャート	3.8	4.3	1.1	(21.0)
133	E6	第7層	一部欠損	下呂石	(3.0)	2.6	1.0	(8.3)
134	F6	第1層	一部欠損	下呂石	4.7	(4.2)	0.7	(14.8)
135	E9	第1層	一部欠損	チャート	(3.5)	(3.7)	0.9	(13.2)
136	E7	第1層	$\frac{1}{3}$ 欠損	チャート	3.5	(3.0)	(1.1)	(15.7)
137	E9	第1層	一部欠損	チャート	(2.7)	3.1	0.8	(7.5)
138	E7	第1層	$\frac{1}{3}$ 欠損	チャート	(4.0)	(2.5)	0.7	(8.6)
139	E6	第7層	一部欠損	チャート	(2.2)	2.2	0.7	(5.1)
140	E9	第1層	$\frac{1}{2}$ 欠損	チャート	(3.2)	2.2	(1.0)	(9.4)
141	F6	第1層	一部欠損	下呂石	(3.1)	2.4	0.7	(5.4)
142	D6	第1層	一部欠損	チャート	(2.9)	3.5	0.6	(5.8)
143	E9	第1層	破片	下呂石	(3.5)	(2.5)	(1.0)	(9.0)
144	D6	第7層	$\frac{1}{2}$ 欠損	下呂石	(2.3)	(2.6)	(0.7)	(4.3)
145	E8	第2層	一部欠損	チャート	(3.6)	1.8	0.8	(5.8)
146	F6	第7層	一部欠損	チャート	2.5	(2.8)	0.5	(3.8)
147	E7	第2層	$\frac{1}{2}$ 欠損	珪質凝灰岩	(2.4)	(3.0)	0.7	(6.1)
148	F8	第2層	$\frac{1}{2}$ 欠損	チャート	(2.3)	(2.9)	0.9	(6.5)
149	E7	第2層	$\frac{1}{3}$ 欠損	下呂石	(2.6)	(2.5)	0.4	(2.9)
150	F5	第7層	$\frac{1}{2}$ 欠損	珪質凝灰岩	(2.8)	(2.5)	(0.9)	(5.4)
151	E5	第7層	$\frac{1}{3}$ 欠損	チャート	(2.8)	(2.5)	0.7	(6.2)
152	E5	第7層	一部欠損	チャート	(2.2)	(3.1)	(0.6)	(3.9)
153	G6	第7層	$\frac{1}{3}$ 欠損	下呂石	(2.8)	(2.3)	0.6	(4.7)
154	F5	第7層	$\frac{1}{3}$ 欠損	チャート	2.8	(3.1)	1.0	(12.6)
155	E6	第7層	$\frac{1}{2}$ 欠損	チャート	(2.8)	(2.6)	0.8	(8.4)
156	E4	第2層	一部欠損	チャート	(3.0)	2.4	(0.6)	(4.7)
157	G8	第1層	$\frac{1}{2}$ 欠損	チャート	(2.1)	(3.0)	(0.4)	(3.4)
158	E13	第1層	一部欠損	チャート	1.9	(2.6)	0.5	(3.7)
159	F6	第7層	$\frac{1}{2}$ 欠損	チャート	(2.3)	(2.7)	0.5	(4.1)
160	F5	第1層	$\frac{1}{3}$ 欠損	下呂石	(3.0)	(2.3)	0.5	(3.0)
161	F8	第7層	$\frac{1}{2}$ 欠損	珪質凝灰岩	(2.7)	(2.3)	(0.3)	(2.5)
162	F7	第5・6層	$\frac{1}{3}$ 欠損	チャート	(2.7)	(2.2)	0.5	(3.1)
163	G6	第7層	$\frac{1}{3}$ 欠損	下呂石	(2.1)	(2.9)	0.5	(3.7)
164	D18	第1層	一部欠損	下呂石	2.2	(2.3)	0.3	(2.2)
165	E6	第2層	$\frac{1}{3}$ 欠損	下呂石	(3.1)	(2.2)	0.8	(5.3)
166	E9	第2層	$\frac{1}{2}$ 欠損	下呂石	(2.2)	2.4	(0.4)	(2.3)
167	E5	第7層	一部欠損	チャート	(3.0)	2.9	0.6	(4.9)
168	G6	第7層	破片	下呂石	(1.8)	(3.2)	(0.3)	(1.8)
169	表面採集	—	一部欠損	チャート	(2.3)	2.6	0.9	(6.1)
170	F8	第1層	$\frac{2}{3}$ 欠損	チャート	(3.1)	(1.2)	(1.0)	(5.4)
171	E6	第2層	$\frac{1}{3}$ 欠損	下呂石	(2.9)	(2.0)	0.5	(4.0)
172	F5	第2層	一部欠損	チャート	(2.4)	1.9	0.6	(2.5)
173	F8	第1層	$\frac{1}{3}$ 欠損	下呂石	(1.8)	(2.0)	0.4	(1.3)
174	E18	第1層	一部欠損	チャート	(2.2)	2.2	0.6	(3.4)
175	F7	第5・6層	$\frac{1}{3}$ 欠損	チャート	(3.4)	(2.3)	0.7	(5.0)
176	E7	第1層	一部欠損	チャート	2.9	(1.8)	0.7	(4.4)
177	E9	第1層	一部欠損	チャート	2.5	(1.9)	0.4	(3.2)

178	G9	第7層	一部欠損	流紋岩	1.7	(2.4)	0.3	(2.1)
179	F5	第7層	1/2欠損	チャート	(1.8)	(2.6)	0.5	(2.8)
180	F15	第1層	1/3欠損	チャート	(2.6)	(1.7)	0.4	(2.1)
181	E8	第2層	一部欠損	チャート	1.6	(2.2)	0.5	(1.9)
182	E18	第1層	一部欠損	チャート	(2.5)	1.6	0.4	(1.7)
183	F21	第1層	1/3欠損	チャート	(2.3)	2.2	0.6	(3.6)
184	G6	第2層	一部欠損	チャート	(2.2)	(1.8)	0.5	(2.8)
185	G6	第2層	1/2欠損	下呂石	(2.0)	(2.1)	(0.5)	(2.1)
186	G7	第5・6層	一部欠損	下呂石	(2.4)	(1.4)	0.4	(1.5)
187	G6	第7層	1/3欠損	チャート	1.4	(2.4)	0.5	(1.6)
188	F18	第1層	1/2欠損	下呂石	(2.6)	(2.1)	0.8	(3.2)
189	F16	第1層	破片	チャート	(1.9)	(2.2)	0.3	(1.6)
190	E9	第1層	一部欠損	下呂石	(2.1)	2.2	0.7	(3.2)
191	D18	第1層	1/2欠損	流紋岩	(2.5)	(2.1)	(0.8)	(3.9)
192	G9	第1層	破片	チャート	(2.2)	(2.4)	(0.7)	(3.1)
193	E5	第2層	破片	下呂石	(2.5)	(1.5)	(0.5)	(2.0)
194	表面採集	—	1/3欠損	チャート	(1.8)	2.1	0.3	(1.8)
195	E19	第1層	1/3欠損	チャート	2.2	(2.0)	0.5	(3.1)
196	F15	第1層	1/3欠損	チャート	(2.1)	(1.5)	0.4	(1.6)
197	F8	第1層	1/2欠損	チャート	(1.9)	(1.8)	0.6	(2.2)
198	F8	第5・6層	一部欠損	チャート	1.8	(1.4)	0.2	(0.8)
199	E8	第1層	1/3欠損	チャート	(1.7)	(1.4)	0.3	(0.9)
200	E18	第1層	破片	チャート	(1.4)	(1.9)	(0.4)	(1.3)
201	D14	第1層	1/3欠損	チャート	(1.7)	1.5	0.3	(1.0)
202	G8	第2層	1/3欠損	チャート	(2.0)	0.2	1.3	(1.3)
203	表面採集	—	1/3欠損	チャート	(1.7)	1.5	0.4	(1.2)
204	E5	第7層	破片	下呂石	(2.2)	(2.3)	(0.3)	(1.0)
205	G6	第1層	一部欠損	チャート	1.2	(2.2)	0.3	(1.2)
206	G6	第1層	一部欠損	チャート	(2.9)	2.2	0.4	(1.9)
207	表面採集	—	一部欠損	黒曜石	(1.8)	1.5	0.4	(1.1)
208	F8	第1層	1/3欠損	下呂石	(1.2)	2.4	0.4	(1.3)
209	E8	第1層	破片	下呂石	(2.3)	(1.3)	(0.6)	(1.7)
210	D12	第1層	破片	チャート	(1.2)	(2.2)	(0.5)	(1.3)
211	F19	第1層	一部欠損	チャート	(1.4)	(1.8)	0.3	(1.0)
212	F17	第1層	破片	黒曜石	(2.1)	(1.4)	(0.3)	(0.8)
213	E16	第1層	破片	下呂石	(2.2)	(0.9)	(0.5)	(0.8)
214	E8	第1層	破片	輝石安山岩	(1.6)	(2.2)	(0.5)	(1.4)
215	G5	第2層	一部欠損	下呂石	(2.3)	2.8	0.5	(2.7)
216	G6	第7層	1/2欠損	チャート	(1.8)	3.9	1.0	(7.1)
217	G8	第1層	一部欠損	チャート	2.5	(2.8)	0.7	(5.5)
218	E5	第1層	1/3欠損	チャート	(2.1)	(2.6)	0.7	(4.4)
219	E7	第1層	1/2欠損	下呂石	(1.8)	(1.8)	(0.6)	(2.0)

第21表 スクレイパーⅡ類一覧表 (単位cm・g、カッコ内現存値)

番号	出土位置	出土層位	遺存状態	石質	長さ	巾	厚さ	重さ	挿図番号
1	E6	第10層	完形	流紋岩	6.0	6.3	0.5	43.9	第35図9
2	D6	第1層	完形	チャート	6.2	6.5	2.4	90.0	同 11
3	E9	第1層	完形	チャート	6.2	3.4	1.6	43.2	同 1
4	E7	第2層	完形	チャート	3.8	3.9	1.5	24.9	同 4
5	F5	第2層	完形	チャート	4.3	6.0	1.9	51.2	同 12
6	E6	第2層	完形	チャート	3.9	4.0	1.1	19.7	同 3

7	E9	第1層	完	形	チャート	4.2	2.9	1.0	18.9	第35図2
8	F7	第5・6層	完	形	チャート	3.4	5.9	1.8	35.6	
9	E5	第2層	完	形	チャート	3.8	3.8	1.1	19.1	同 7
10	E5	第2層	完	形	チャート	3.7	5.0	1.7	27.1	
11	E6	第1層	完	形	チャート	3.2	2.9	1.0	11.5	同 6
12	F6	第1層	完	形	チャート	3.5	5.5	1.8	36.5	
13	E9	第2層	完	形	下呂石	3.5	4.5	1.5	24.4	
14	E9	第1層	完	形	チャート	3.6	4.7	1.0	21.2	
15	D5	第2層	完	形	下呂石	5.4	4.7	1.0	25.6	
16	D6	第1層	完	形	チャート	5.3	2.5	1.8	26.2	
17	表面採集	—	完	形	チャート	4.6	3.8	1.5	32.2	
18	H9	第1層	完	形	チャート	3.2	3.0	1.0	9.4	同 5
19	F5	第2層	完	形	チャート	2.3	2.3	0.6	3.7	同 8
20	E6	第2層	完	形	チャート	6.0	7.4	2.5	82.0	
21	H8	第1層	完	形	輝石安山岩	9.2	8.4	2.4	160.1	
22	E9	第1層	完	形	チャート	4.3	5.3	1.3	44.3	
23	E7	第1層	完	形	チャート	6.5	5.0	3.2	96.3	
24	D8	第2層	完	形	チャート	4.4	4.1	1.4	32.0	
25	G9	第1層	完	形	チャート	3.5	4.0	1.2	17.0	
26	G6	第7層	完	形	チャート	4.6	4.1	1.2	15.8	
27	D18	第1層	完	形	チャート	3.3	3.9	1.4	20.4	
28	D6	第2層	完	形	チャート	4.4	2.5	0.8	9.0	
29	D5	第7層	完	形	チャート	3.4	2.4	0.7	6.5	
30	E6	第7層	完	形	下呂石	5.3	4.2	1.0	20.0	
31	G7	第1層	完	形	下呂石	3.3	3.0	0.9	12.4	
32	G6	第1層	完	形	チャート	3.0	3.2	1.1	9.9	
33	F6	第1層	完	形	チャート	4.3	3.6	1.1	23.2	
34	E5	第7層	完	形	チャート	4.0	3.9	1.1	19.0	
35	F6	第2層	完	形	チャート	4.1	4.4	1.6	36.8	
36	F8	第2層	完	形	チャート	3.0	4.0	1.5	18.7	
37	E6	第7層	完	形	下呂石	3.7	4.0	1.2	22.6	
38	F8	第1層	完	形	チャート	2.4	4.0	0.9	9.4	
39	G8	第7層	完	形	下呂石	4.8	2.5	1.1	12.0	
40	E8	第2層	完	形	チャート	4.9	2.3	1.7	14.3	
41	E6	第7層	完	形	チャート	3.7	3.2	1.0	14.1	
42	F15	第1層	完	形	チャート	5.5	5.5	1.7	65.5	
43	F9	第1層	完	形	チャート	4.6	3.4	1.3	30.4	
44	G7	第1層	完	形	チャート	4.7	5.3	1.8	48.1	
45	E9	第1層	完	形	チャート	4.5	4.8	1.5	31.6	
46	G6	第1層	完	形	チャート	3.0	3.5	1.0	12.1	
47	E8	第2層	完	形	チャート	5.7	2.9	1.0	25.1	
48	E5	第7層	完	形	下呂石	8.0	5.1	2.0	85.9	
49	F6	第7層	完	形	チャート	2.7	2.2	0.5	5.1	
50	E6	第2層	完	形	チャート	4.3	4.2	1.0	24.2	
51	E7	第1層	完	形	チャート	3.9	5.4	1.1	24.5	
52	G6	第1層	完	形	チャート	3.8	3.5	1.0	14.4	
53	E5	第7層	完	形	硬質頁岩	4.1	2.8	0.8	13.6	
54	E5	第7層	完	形	チャート	4.2	2.6	1.2	15.0	
55	G6	第2層	完	形	チャート	3.1	3.8	1.1	14.0	
56	E6	第7層	完	形	チャート	3.5	3.1	1.0	13.6	
57	表面採集	—	完	形	チャート	4.4	2.6	1.0	13.9	
58	E4	第7層	完	形	チャート	3.8	3.5	1.0	19.5	
59	E6	第1層	完	形	チャート	6.6	3.2	1.4	33.9	

60	F7	第5・6層	完	形	チャート	8.1	4.1	1.9	64.5
61	D8	第1層	完	形	チャート	3.7	4.2	1.3	19.9
62	F7	第5・6層	完	形	チャート	4.5	4.7	1.0	23.0
63	D8	第1層	完	形	チャート	3.7	4.1	1.5	25.7
64	E9	第2層	完	形	チャート	4.9	4.0	1.0	21.9
65	G6	第2層	完	形	チャート	3.9	5.0	1.5	23.6
66	F6	第7層	完	形	チャート	4.0	5.1	1.4	33.0
67	D6	第2層	完	形	チャート	4.0	4.1	1.2	20.5
68	G9	第1層	完	形	チャート	5.7	4.4	1.6	49.7
69	F9	第1層	完	形	下呂石	3.0	5.1	1.6	24.7
70	D8	第2層	完	形	チャート	3.5	4.3	1.1	17.2
71	D6	第7層	完	形	チャート	5.6	4.3	2.4	63.3
72	F6	第1層	完	形	チャート	3.1	4.0	1.5	19.9
73	F8	第5・6層	完	形	下呂石	6.1	4.6	1.7	49.0
74	G9	第2層	完	形	チャート	4.9	4.6	2.1	57.1
75	E8	第1層	完	形	チャート	4.5	7.4	2.6	82.7
76	G7	第5・6層	完	形	チャート	4.6	3.5	2.3	32.6
77	G8	第7層	完	形	チャート	4.5	5.0	2.4	66.5
78	E6	第2層	完	形	チャート	8.8	4.7	2.0	77.2
79	F16	第1層	完	形	チャート	5.9	3.0	2.2	40.8
80	表面採集	—	完	形	チャート	3.6	3.9	1.5	20.8
81	F6	第2層	完	形	チャート	4.0	3.2	1.8	20.2
82	D18	第1層	完	形	チャート	4.1	3.8	2.0	21.7
83	E5	第7層	完	形	チャート	3.4	2.9	1.3	15.4
84	D17	第1層	完	形	チャート	3.5	5.1	1.7	37.5
85	F6	第1層	完	形	チャート	3.5	4.4	1.4	25.2
86	D8	第2層	完	形	流紋岩	3.5	4.5	1.8	33.1
87	E9	第2層	完	形	チャート	5.7	3.6	2.0	48.4
88	E9	第7層	完	形	下呂石	3.4	5.0	1.4	20.4
89	F6	第7層	完	形	チャート	4.2	6.0	1.7	47.5
90	D9	第1層	完	形	チャート	3.4	4.2	1.4	23.3
91	E8	第2層	完	形	下呂石	3.5	4.7	1.6	22.8
92	表面採集	—	完	形	チャート	4.4	3.0	1.9	25.7
93	D6	第1層	完	形	チャート	4.1	2.8	1.2	16.2
94	表面採集	—	完	形	チャート	3.1	4.0	1.0	17.9
95	D9	第1層	完	形	チャート	3.2	4.0	1.6	17.7
96	F8	第1層	完	形	チャート	3.4	3.0	1.0	12.4
97	D6	第1層	完	形	チャート	3.6	3.2	1.2	11.5
98	F9	第1層	完	形	チャート	3.9	3.4	1.2	22.4
99	F6	第1層	完	形	珪質凝灰岩	3.1	3.7	0.9	11.9
100	F9	第1層	完	形	チャート	4.0	3.7	1.2	26.5
101	E5	第1層	完	形	チャート	5.5	2.8	1.7	30.2
102	F6	第7層	完	形	流紋岩	4.1	3.7	1.6	20.2
103	E6	第7層	完	形	下呂石	3.3	4.4	0.6	11.7
104	D8	第1層	完	形	チャート	3.8	4.3	1.0	17.1
105	F6	第2層	完	形	チャート	3.8	3.9	1.0	15.5
106	D6	第1層	完	形	チャート	4.1	2.6	1.3	18.7
107	E6	第7層	完	形	チャート	3.4	3.7	1.0	14.5
108	F5	第7層	完	形	チャート	2.7	2.7	1.2	11.5
109	E7	第1層	完	形	チャート	3.9	2.4	1.0	9.9
110	F7	第5・6層	完	形	流紋岩	2.7	3.4	0.7	6.6
111	F5	第7層	完	形	下呂石	2.3	4.6	0.7	6.0
112	F9	第7層	完	形	下呂石	5.3	3.0	1.7	17.8

113	D8	第1層	完	形	下 呂 石	4.1	2.5	0.7	7.9
114	F7	第5・6層	完	形	下 呂 石	6.4	2.5	1.6	28.1
115	F5	第1層	完	形	チャート	2.8	2.6	1.3	11.9
116	F6	第1層	完	形	チャート	3.8	2.7	0.7	9.3
117	D16	第1層	完	形	珪質凝灰岩	3.4	3.3	0.9	12.2
118	D6	第1層	完	形	チャート	2.9	2.5	1.2	10.1
119	F6	第7層	完	形	チャート	2.6	2.8	1.7	12.1
120	D12	第7層	完	形	下 呂 石	2.7	4.2	1.0	11.7
121	G6	第7層	完	形	チャート	3.5	2.8	1.7	14.2
122	G6	第1層	完	形	チャート	2.7	2.4	1.0	6.3
123	F5	第1層	完	形	流 紋 岩	2.4	2.7	1.6	8.0
124	F6	第2層	完	形	チャート	2.7	1.4	0.7	3.4
125	E9	第1層	完	形	チャート	1.7	3.1	1.1	5.1
126	D17	第1層	完	形	チャート	3.0	1.5	1.2	5.1
127	D9	第1層	完	形	玉 髓	1.9	2.2	1.0	5.5
128	G7	第1層	完	形	チャート	3.4	1.3	1.0	5.6
129	E5	第2層	完	形	チャート	2.0	1.9	1.0	4.1
130	F6	第1層	完	形	チャート	1.9	1.9	0.5	2.2
131	E5	第1層	完	形	下 呂 石	2.3	1.5	0.5	2.0
132	G5	第2層	完	形	下 呂 石	2.1	1.4	0.4	1.5
133	D6	第1層	完	形	チャート	1.5	1.3	0.5	1.0
134	E6	第2層	½	欠 損	下 呂 石	(3.8)	5.2	1.4	(31.6)
135	E8	第2層	½	欠 損	チャート	(2.7)	(3.2)	(0.9)	(7.8)
136	G8	第7層	一部	欠 損	下 呂 石	(5.7)	3.5	1.5	(19.3)
137	E8	第2層	½	欠 損	チャート	(5.3)	(3.5)	1.5	(38.7)
138	F7	第1層	⅓	欠 損	チャート	(4.0)	(6.5)	0.8	(54.0)
139	F9	第1層	⅓	欠 損	下 呂 石	(6.2)	(3.9)	2.0	(49.2)
140	G6	第1層	½	欠 損	下 呂 石	(3.3)	(3.7)	(1.0)	(13.0)
141	G9	第2層	一部	欠 損	チャート	3.4	(4.0)	1.4	(25.8)
142	G9	第7層	½	欠 損	下 呂 石	(3.1)	(4.6)	1.2	(17.6)
143	F6	第1層	½	欠 損	チャート	(3.9)	(3.9)	(1.3)	(27.9)
144	E9	第7層	⅓	欠 損	チャート	(3.4)	(6.7)	(1.4)	(32.6)
145	F6	第7層	一部	欠 損	チャート	6.6	(4.7)	1.4	(55.4)
146	E6	第2層	一部	欠 損	チャート	(4.8)	(5.7)	1.5	(42.3)
147	E8	第1層	⅔	欠 損	チャート	(2.8)	(3.8)	(1.7)	(17.3)
148	E9	第1層	一部	欠 損	下 呂 石	(3.6)	2.4	0.7	(6.5)
149	表面採集	—	⅔	欠 損	下 呂 石	4.3	(3.2)	(0.7)	(9.6)
150	F5	第1層	⅓	欠 損	チャート	(3.3)	2.8	1.2	(13.4)
151	F6	第1層	½	欠 損	チャート	(4.0)	(3.5)	1.4	(25.6)
152	E6	第7層	⅓	欠 損	チャート	(5.1)	3.1	1.4	(18.3)
153	F6	第7層	一部	欠 損	チャート	(4.6)	(3.3)	0.9	(14.4)
154	F15	第1層	一部	欠 損	チャート	(3.0)	3.2	0.9	(9.5)
155	F8	第5・6層	½	欠 損	チャート	(3.4)	(4.0)	(1.1)	(14.6)
156	表面採集	—	一部	欠 損	下 呂 石	(3.3)	4.3	0.7	(12.7)
157	E8	第2層	一部	欠 損	チャート	(4.3)	3.0	2.0	(26.7)
158	D17	第1層	破	片	下 呂 石	(3.1)	(4.2)	(1.0)	(11.9)
159	F9	第7層	一部	欠 損	下 呂 石	(3.7)	2.7	0.9	(8.7)
160	D6	第1層	破	片	下 呂 石	(1.7)	(4.8)	(1.2)	(11.2)
161	G6	第2層	破	片	チャート	(4.0)	(2.2)	(0.9)	(10.0)
162	F7	第5・6層	破	片	下 呂 石	(4.8)	(2.2)	(1.6)	(12.1)
163	G9	第1層	一部	欠 損	下 呂 石	2.2	(3.6)	1.1	(8.2)
164	D6	第7層	½	欠 損	チャート	(2.6)	(3.5)	(0.8)	(8.8)
165	E8	第1層	一部	欠 損	チャート	(3.1)	3.0	1.3	(12.6)

第35図10

166	D7	第1層	2/3欠損	下呂石	3.5	(2.4)	(1.4)	(8.9)	
167	F5	第1層	1/3欠損	チャート	2.0	(3.1)	1.4	(9.8)	
168	G9	第1層	1/2欠損	チャート	(2.2)	(3.5)	0.9	(7.1)	
169	F8	第2層	破片	チャート	(3.2)	(2.4)	(0.8)	(6.1)	
170	E7	第1層	1/3欠損	チャート	(2.2)	(4.3)	(0.7)	(8.4)	
171	F6	第1層	一部欠損	チャート	(2.1)	(2.4)	(0.5)	(3.5)	
172	E19	第1層	一部欠損	下呂石	(2.1)	3.2	0.8	(5.2)	
173	G6	第7層	一部欠損	下呂石	2.0	(2.7)	0.5	(2.9)	
174	G7	第1層	1/2欠損	下呂石	(2.3)	(1.8)	(1.1)	(3.4)	
175	F7	第5・6層	一部欠損	下呂石	(2.0)	1.2	0.4	(1.1)	
176	E8	第1層	一部欠損	下呂石	(2.0)	1.3	0.6	(1.8)	
177	E16	第1層	一部欠損	チャート	(1.1)	2.3	0.5	(1.2)	
178	G7	第1層	1/2欠損	チャート	(1.7)	(1.2)	(0.6)	(2.1)	
179	G8	第7層	1/3欠損	石英	2.9	(4.0)	1.8	(24.5)	
180	F9	第1層	1/2欠損	輝石安山岩	3.8	(2.6)	1.1	(11.9)	
181	F8	第1層	一部欠損	チャート	(2.9)	(2.4)	0.7	(6.4)	
182	E8	第1層	1/3欠損	下呂石	(2.4)	3.1	(0.7)	(5.8)	
183	F5	第7層	一部欠損	下呂石	2.2	(3.0)	0.7	(4.9)	
184	F18	第1層	一部欠損	下呂石	(2.7)	3.6	0.9	(8.8)	

第22表 スクレイパーⅢ類一覧表 (単位cm・g、カッコ内現存値)

番号	出土位置	出土層位	遺存状態	石質	長さ	巾	厚さ	重さ	挿図番号
1	G7	第1層	完形	チャート	4.9	2.8	0.6	8.7	第36図 7
2	F5	第7層	完形	珪質凝灰岩	3.0	4.3	1.0	12.2	同 4
3	H9	第1層	完形	流紋岩	3.5	3.5	1.2	18.4	同 12
4	G9	第7層	完形	チャート	5.7	2.2	1.0	13.9	同 6
5	D4	第7層	完形	チャート	3.3	2.2	0.6	4.4	同 2
6	E19	第1層	完形	珪質凝灰岩	3.1	2.3	0.5	3.7	同 10
7	E5	第2層	完形	チャート	3.1	1.9	0.9	3.2	
8	G6	第2層	完形	チャート	3.8	2.1	0.5	3.9	同 3
9	表面採集	—	完形	チャート	3.6	2.5	0.6	5.4	同 4
10	G5	第7層	完形	チャート	3.9	2.7	1.0	10.2	
11	E17	第1層	完形	チャート	2.4	2.0	0.7	2.9	
12	E8	第1層	完形	チャート	3.1	2.9	0.7	5.0	
13	D6	第7層	完形	チャート	3.6	2.0	0.9	5.8	同 1
14	F16	第1層	完形	珪質凝灰岩	3.2	2.1	0.8	5.3	同 5
15	E8	第2層	完形	チャート	3.5	2.4	0.9	6.7	
16	F5	第7層	完形	チャート	3.2	2.1	0.5	3.5	
17	F5	第1層	完形	流紋岩	3.7	4.3	0.9	13.9	同 11
18	E6	第7層	完形	流紋岩	4.0	5.1	1.1	20.2	
19	D9	第1層	完形	チャート	3.9	3.8	0.9	11.1	
20	D9	第1層	完形	チャート	4.1	3.6	0.9	11.6	
21	G9	第7層	完形	下呂石	4.3	4.9	0.9	18.7	
22	F6	第2層	完形	チャート	3.8	4.1	0.9	16.2	
23	G8	第7層	完形	下呂石	4.9	4.6	1.0	22.9	
24	E6	第7層	完形	チャート	5.4	4.4	1.1	23.8	
25	D8	第1層	完形	チャート	3.5	5.1	1.2	21.5	
26	E7	第1層	完形	チャート	4.0	6.3	1.0	29.7	
27	E4	第7層	完形	珪質凝灰岩	4.4	4.0	1.3	21.0	
28	G7	第7層	完形	珪質凝灰岩	3.6	2.8	0.7	7.3	
29	E8	第1層	完形	珪質凝灰岩	2.9	2.8	0.9	6.7	

30	F21	第1層	完	形	珪質凝灰岩	3.6	2.4	0.5	4.8
31	D6	第1層	完	形	チャート	2.9	2.6	0.5	5.2
32	G9	第1層	完	形	チャート	3.0	2.9	0.5	3.6
33	E5	第2層	完	形	チャート	4.5	3.2	1.0	15.8
34	F6	第1層	完	形	チャート	4.4	2.7	0.6	8.2
35	G7	第1層	完	形	チャート	4.0	3.3	1.0	15.4
36	D7	第1層	完	形	チャート	3.4	2.6	0.8	5.8
37	G9	第1層	完	形	流紋岩	3.1	2.3	0.7	4.8
38	E5	第2層	完	形	チャート	2.4	3.3	0.5	4.4
39	G9	第2層	完	形	珪質凝灰岩	3.6	1.8	0.7	4.9
40	D9	第1層	完	形	チャート	2.7	2.3	0.5	3.2
41	F7	第5・6層	完	形	下呂石	4.6	2.3	1.0	8.2
42	G7	第1層	完	形	下呂石	4.0	2.2	0.7	6.1
43	G9	第2層	完	形	チャート	2.2	2.6	0.4	3.9
44	E9	第1層	完	形	下呂石	4.4	2.3	0.8	6.3
45	G5	第2層	完	形	チャート	2.5	3.8	1.0	7.4
46	E17	第1層	完	形	チャート	2.5	2.2	0.5	3.6
47	E8	第1層	完	形	チャート	4.5	2.7	0.9	13.1
48	F6	第7層	完	形	流紋岩	5.0	5.3	1.5	42.0
49	F6	第7層	完	形	チャート	3.2	2.4	0.3	3.4
50	D6	第1層	完	形	チャート	3.3	2.8	0.5	6.4
51	D6	第1層	完	形	チャート	2.5	2.4	0.5	4.0
52	D5	第7層	完	形	下呂石	6.7	6.3	0.7	35.1
53	E7	第1層	完	形	チャート	3.8	3.0	0.7	8.0
54	F5	第1層	完	形	チャート	2.5	3.2	0.6	6.5
55	F7	第5・6層	完	形	チャート	4.0	3.7	1.3	20.9
56	F21	第1層	完	形	下呂石	3.0	3.2	0.7	5.7
57	D6	第7層	完	形	下呂石	5.6	4.2	0.8	18.9
58	F6	第2層	完	形	流紋岩	3.6	1.8	0.5	4.0
59	表面採集	—	完	形	チャート	4.0	3.0	0.3	5.4
60	J8	第7層	完	形	下呂石	4.1	4.2	0.5	9.1
61	G9	第1層	完	形	下呂石	3.3	3.9	0.8	10.9
62	G6	第2層	完	形	下呂石	4.0	5.0	0.8	18.6
63	G6	第7層	完	形	下呂石	3.9	3.9	0.5	7.5
64	F7	第1層	完	形	下呂石	3.9	2.4	0.7	7.3
65	D5	第2層	完	形	下呂石	3.5	2.5	0.4	5.3
66	F5	第7層	完	形	チャート	3.7	2.9	0.5	6.3
67	F5	第7層	完	形	チャート	4.8	2.6	1.2	16.2
68	G5	第2層	完	形	チャート	4.9	2.7	1.1	12.7
69	E13	第1層	完	形	下呂石	4.7	5.5	0.8	21.0
70	E7	第1層	完	形	下呂石	3.3	4.0	0.8	8.5
71	E6	第1層	完	形	チャート	2.1	3.3	0.4	4.7
72	F6	第2層	完	形	チャート	3.0	3.8	0.6	7.4
73	E5	第7層	完	形	チャート	4.1	2.8	0.4	5.7
74	D5	第2層	完	形	チャート	2.6	2.5	0.8	5.0
75	J6	第1層	完	形	チャート	2.1	2.5	0.6	2.8
76	F7	第5・6層	完	形	チャート	7.0	6.2	1.6	79.8
77	F6	第1層	完	形	チャート	6.5	4.9	1.4	38.2
78	F8	第5・6層	完	形	下呂石	5.6	4.5	0.9	21.4
79	F8	第1層	完	形	チャート	4.4	6.5	1.0	31.8
80	G8	第7層	完	形	チャート	3.9	4.1	0.7	13.7
81	E5	第7層	完	形	チャート	4.4	3.4	1.1	16.4
82	G9	第7層	完	形	下呂石	3.6	4.1	0.9	14.4

83	F9	第1層	完	形	チャート	4.1	2.7	0.8	9.8
84	D9	第1層	完	形	チャート	4.3	3.5	1.0	19.9
85	E6	第2層	完	形	チャート	4.2	4.0	0.8	12.6
86	D4	第2層	完	形	チャート	4.6	2.8	1.1	17.5
87	表面採集	—	完	形	チャート	3.1	4.8	0.5	7.5
88	G5	第7層	完	形	下呂石	4.3	3.6	0.8	12.6
89	F7	第1層	完	形	下呂石	5.5	2.7	0.7	11.2
90	F8	第2層	完	形	下呂石	3.8	3.9	0.8	9.9
91	E9	第1層	完	形	下呂石	4.2	3.4	0.6	10.7
92	D7	第1層	完	形	下呂石	4.2	2.9	0.8	9.8
93	E6	第1層	完	形	チャート	4.8	2.5	0.9	10.5
94	E7	第1層	完	形	チャート	3.6	3.2	0.6	5.8
95	E8	第1層	完	形	チャート	2.9	4.1	0.7	6.8
96	G8	第1層	完	形	チャート	5.0	2.6	1.2	9.7
97	表面採集	—	完	形	流紋岩	4.3	4.1	0.7	8.2
98	E7	第2層	完	形	チャート	2.8	3.6	0.6	7.7
99	E5	第7層	完	形	下呂石	2.7	4.0	0.6	7.5
100	E8	第2層	完	形	チャート	4.2	2.7	0.8	10.1
101	F17	第1層	完	形	下呂石	2.3	3.8	0.7	5.9
102	F5	第2層	完	形	チャート	3.4	3.8	0.7	8.6
103	表面採集	—	完	形	チャート	2.7	3.6	0.9	7.3
104	D5	第7層	完	形	チャート	2.9	3.4	0.6	8.6
105	E8	第1層	完	形	チャート	2.9	3.2	0.5	5.5
106	D6	第7層	完	形	チャート	2.6	3.5	0.6	7.9
107	E5	第2層	完	形	チャート	3.2	2.8	0.6	6.1
108	E8	第2層	完	形	チャート	4.2	2.7	0.9	7.8
109	F6	第2層	完	形	下呂石	3.0	3.2	0.4	5.1
110	F6	第7層	完	形	チャート	2.6	2.6	0.9	5.7
111	E7	第1層	完	形	チャート	3.7	3.3	0.7	11.0
112	G9	第1層	完	形	チャート	2.4	3.2	0.6	6.2
113	F5	第7層	完	形	チャート	5.2	2.5	1.0	14.0
114	D7	第1層	完	形	チャート	4.5	2.5	1.4	13.5
115	F6	第7層	完	形	チャート	2.7	3.7	0.7	9.4
116	F5	第7層	完	形	チャート	2.5	4.3	0.5	5.4
117	F5	第7層	完	形	チャート	3.0	3.8	0.5	7.6
118	表面採集	—	完	形	チャート	2.6	3.5	0.6	8.8
119	G5	第2層	完	形	チャート	2.3	3.6	0.8	6.0
120	E6	第2層	完	形	珪質凝灰岩	2.9	4.0	0.8	8.6
121	表面採集	—	完	形	チャート	3.5	2.1	0.6	4.5
122	D6	第2層	完	形	下呂石	2.1	3.6	1.0	5.7
123	表面採集	—	完	形	チャート	3.2	2.5	0.8	7.1
124	H9	第1層	完	形	チャート	2.2	4.8	0.6	5.2
125	D17	第1層	完	形	チャート	2.7	3.1	0.5	5.8
126	E9	第1層	完	形	チャート	2.9	3.2	0.8	6.9
127	E5	第1層	完	形	チャート	3.7	2.1	0.6	5.2
128	D6	第7層	完	形	下呂石	3.6	3.2	0.9	8.4
129	E9	第1層	完	形	チャート	2.8	2.1	0.6	4.7
130	G5	第1層	完	形	チャート	2.9	2.8	0.6	5.4
131	E6	第1層	完	形	チャート	2.8	2.8	0.5	4.8
132	E5	第7層	完	形	チャート	2.4	3.4	0.5	5.2
133	D9	第1層	完	形	下呂石	2.9	2.6	0.6	7.0
134	F7	第5・6層	完	形	チャート	4.2	2.2	0.6	7.1
135	E18	第1層	完	形	チャート	3.0	3.1	0.6	7.1

136	F8	第2層	完	形	チャート	2.4	3.5	0.7	6.0
137	D16	第1層	完	形	チャート	3.8	2.3	1.1	8.0
138	表面採集	—	完	形	チャート	2.6	3.4	1.0	8.1
139	F6	第7層	完	形	チャート	2.6	1.9	0.5	3.3
140	D8	第1層	完	形	チャート	2.7	3.2	1.0	8.7
141	表面採集	—	完	形	珪質凝灰岩	3.0	1.9	0.6	4.9
142	H8	第7層	完	形	チャート	2.7	2.9	0.9	8.3
143	F6	第7層	完	形	チャート	2.6	2.3	0.4	2.7
144	G5	第2層	完	形	下呂石	2.2	3.7	0.5	4.3
145	F8	第7層	完	形	下呂石	3.5	2.3	1.0	6.9
146	E6	第2層	完	形	チャート	4.1	2.5	1.8	16.8
147	E4	第7層	完	形	チャート	2.6	2.0	0.6	4.5
148	F6	第7層	完	形	チャート	2.8	2.0	0.4	2.9
149	E9	第1層	完	形	チャート	2.2	2.6	0.6	4.1
150	F6	第1層	完	形	チャート	1.9	2.1	0.4	2.5
151	G9	第7層	完	形	チャート	3.4	1.6	0.6	3.4
152	G9	第1層	完	形	チャート	2.1	2.6	0.4	3.1
153	F5	第7層	完	形	チャート	3.0	1.9	0.4	2.9
154	E6	第7層	完	形	チャート	2.8	4.9	1.4	16.5
155	D6	第1層	完	形	チャート	3.6	4.3	0.6	14.2
156	G8	第1層	完	形	チャート	5.6	3.7	1.8	30.6
157	表面採集	—	完	形	珪質凝灰岩	3.9	3.6	0.8	12.9
158	G9	第1層	完	形	チャート	3.4	3.9	0.5	6.5
159	F8	第7層	完	形	チャート	4.2	2.9	1.0	10.5
160	E8	第1層	完	形	チャート	2.5	4.9	0.5	6.7
161	F8	第5・6層	完	形	チャート	4.5	2.2	1.1	9.9
162	G8	第7層	完	形	下呂石	3.1	3.6	0.6	7.4
163	F5	第7層	完	形	チャート	3.8	3.2	1.1	11.7
164	G7	第7層	完	形	下呂石	2.9	3.2	0.7	5.9
165	D6	第7層	完	形	下呂石	2.5	4.7	1.3	11.5
166	D17	第1層	完	形	下呂石	3.2	2.8	0.7	5.7
167	F5	第1層	完	形	下呂石	3.0	2.6	0.7	6.1
168	G6	第1層	完	形	下呂石	5.8	3.2	1.1	22.5
169	G7	第1層	完	形	下呂石	2.5	3.6	0.9	6.1
170	E9	第1層	完	形	珪質凝灰岩	3.5	2.7	0.9	7.1
171	F8	第7層	完	形	チャート	4.5	2.9	0.6	11.8
172	F5	第1層	完	形	チャート	2.5	3.0	0.7	5.6
173	F9	第1層	完	形	チャート	3.9	3.2	1.0	11.5
174	F6	第7層	完	形	チャート	3.8	2.7	1.2	10.3
175	G6	第2層	完	形	チャート	3.0	2.8	0.9	8.8
176	G5	第7層	完	形	チャート	2.7	2.4	0.9	7.7
177	F8	第2層	完	形	チャート	3.5	2.8	0.9	8.7
178	G8	第1層	完	形	チャート	4.1	3.0	1.0	13.8
179	D6	第2層	完	形	チャート	3.5	3.6	1.2	13.1
180	G8	第1層	完	形	チャート	2.3	2.8	0.4	4.6
181	G5	第2層	完	形	チャート	3.4	2.9	1.2	8.7
182	D6	第1層	完	形	チャート	3.2	3.1	0.8	6.8
183	E16	第1層	完	形	チャート	2.6	2.4	1.0	6.4
184	E9	第1層	完	形	チャート	3.9	2.3	1.3	10.9
185	F6	第2層	完	形	チャート	3.1	2.2	0.7	5.7
186	F9	第1層	完	形	チャート	2.9	2.3	0.4	3.3
187	D6	第1層	完	形	チャート	3.9	2.3	1.0	8.0
188	E5	第7層	完	形	チャート	2.1	3.1	0.3	2.3

189	E8	第1層	完	形	チャート	3.3	2.0	0.8	5.8
190	D6	第2層	完	形	チャート	3.5	2.4	0.8	6.4
191	E7	第1層	完	形	下呂石	2.6	2.3	0.5	3.3
192	E6	第2層	完	形	チャート	2.6	2.5	0.5	4.3
193	E9	第2層	完	形	チャート	2.2	2.6	0.8	5.7
194	G9	第1層	完	形	チャート	2.8	2.9	0.4	3.8
195	E5	第7層	完	形	チャート	2.4	2.9	0.6	5.7
196	D8	第1層	完	形	チャート	3.2	2.4	0.6	5.3
197	E6	第2層	完	形	チャート	4.4	2.8	1.0	12.9
198	F9	第7層	完	形	チャート	3.4	2.2	1.0	5.8
199	E5	第1層	完	形	チャート	3.0	2.9	0.5	4.7
200	D6	第7層	完	形	チャート	3.5	2.4	1.1	8.9
201	E7	第1層	完	形	チャート	2.5	3.2	0.9	6.8
202	F8	第5・6層	完	形	チャート	2.0	3.7	0.7	6.0
203	E7	第1層	完	形	チャート	3.0	3.1	0.6	6.2
204	D6	第7層	完	形	チャート	2.4	3.2	0.6	5.1
205	D18	第1層	完	形	チャート	2.8	1.5	0.5	2.3
206	E5	第2層	完	形	輝石安山岩	2.6	3.0	0.8	5.2
207	G6	第1層	完	形	チャート	3.1	3.3	0.7	7.4
208	G5	第2層	完	形	下呂石	2.6	2.0	1.0	5.5
209	表面採集	—	完	形	チャート	1.9	2.8	0.6	3.1
210	F5	第1層	完	形	チャート	2.2	3.1	0.6	3.2
211	表面採集	—	完	形	チャート	2.6	2.9	0.6	5.7
212	G6	第1層	完	形	チャート	2.4	2.6	0.5	4.1
213	F8	第1層	完	形	チャート	3.0	1.7	0.5	2.9
214	E5	第2層	完	形	チャート	2.2	3.0	0.5	4.1
215	F6	第2層	完	形	チャート	1.9	2.7	0.5	3.0
216	E5	第2層	完	形	珪質凝灰岩	2.8	1.7	1.1	4.9
217	H9	第1層	完	形	チャート	3.4	1.8	0.5	2.8
218	E5	第2層	完	形	チャート	2.3	2.0	0.4	1.7
219	E17	第1層	完	形	チャート	3.0	1.6	0.4	2.3
220	E5	第2層	完	形	下呂石	2.6	2.2	0.5	2.2
221	F7	第1層	完	形	下呂石	3.8	1.5	0.9	4.5
222	E8	第1層	完	形	下呂石	2.2	1.9	0.5	2.6
223	D5	第7層	完	形	下呂石	3.2	1.4	0.7	2.6
224	表面採集	—	完	形	チャート	2.8	1.6	0.4	2.8
225	E18	第1層	完	形	チャート	2.3	2.5	0.3	2.1
226	D6	第2層	完	形	チャート	2.8	2.0	0.6	3.3
227	F6	第1層	完	形	チャート	2.6	1.8	0.6	3.2
228	G8	第2層	完	形	チャート	3.3	1.3	0.6	2.4
229	G5	第7層	完	形	チャート	2.1	1.6	0.3	1.5
230	F6	第7層	完	形	チャート	2.7	1.8	0.6	2.4
231	E5	第2層	完	形	チャート	3.3	1.5	0.4	2.1
232	G7	第1層	完	形	チャート	2.1	1.7	0.3	1.6
233	E5	第2層	完	形	チャート	1.6	2.3	0.6	2.5
234	E17	第1層	完	形	チャート	2.2	1.8	0.5	2.0
235	D6	第1層	完	形	チャート	2.1	1.4	0.5	1.6
236	E5	第2層	完	形	チャート	4.5	4.8	1.0	20.8
237	H9	第7層	完	形	チャート	5.2	5.3	2.3	38.4
238	G9	第7層	完	形	チャート	3.1	4.3	1.0	12.7
239	F5	第1層	完	形	チャート	3.3	4.0	0.9	13.7
240	D8	第2層	完	形	チャート	5.1	3.1	1.0	20.1
241	F4	第7層	完	形	下呂石	2.5	4.2	0.6	5.5

242	D4	第7層	完	形	下 呂 石	2.9	3.5	0.5	5.8
243	G5	第2層	完	形	下 呂 石	3.4	3.6	0.9	9.7
244	D6	第7層	完	形	下 呂 石	2.7	3.8	0.7	8.2
245	表面採集	—	完	形	下 呂 石	4.0	3.3	0.7	10.2
246	D16	第1層	完	形	チャート	2.7	3.6	0.8	5.4
247	G9	第2層	完	形	チャート	2.6	4.0	1.1	9.5
248	D6	第1層	完	形	チャート	3.7	4.1	0.9	13.1
249	D6	第1層	完	形	チャート	2.7	3.7	0.4	4.5
250	表面採集	—	完	形	チャート	3.4	3.0	1.1	10.3
251	D6	第7層	完	形	チャート	3.3	3.2	0.6	6.4
252	F7	第1層	完	形	チャート	3.7	2.2	1.1	8.3
253	G8	第1層	完	形	下 呂 石	3.6	3.0	0.9	9.1
254	E7	第1層	完	形	チャート	1.9	4.2	0.9	7.4
255	E18	第1層	完	形	チャート	3.7	2.1	1.0	5.7
256	D7	第1層	完	形	チャート	3.7	1.9	0.9	7.6
257	表面採集	—	完	形	チャート	3.3	2.4	1.3	8.3
258	E6	第2層	完	形	チャート	3.7	2.3	1.1	9.7
259	E7	第1層	完	形	チャート	2.7	2.8	0.9	7.2
260	表面採集	—	完	形	チャート	2.9	2.9	1.6	12.2
261	E6	第2層	完	形	チャート	3.2	2.6	0.6	6.8
262	E5	第2層	完	形	チャート	3.3	2.2	0.9	7.4
263	E6	第2層	完	形	チャート	2.7	2.8	0.8	5.9
264	D5	第7層	完	形	チャート	3.5	2.1	0.7	7.2
265	D6	第7層	完	形	チャート	3.1	1.9	0.4	3.2
266	D7	第1層	完	形	チャート	4.0	2.2	1.1	10.1
267	F4	第2層	完	形	チャート	4.5	2.0	1.2	12.2
268	G8	第7層	完	形	チャート	2.8	2.7	0.7	4.7
269	F9	第1層	完	形	チャート	2.6	2.2	0.5	4.4
270	E18	第1層	完	形	珪質凝灰岩	3.0	3.3	0.8	6.6
271	F6	第7層	完	形	チャート	1.8	3.4	0.4	3.5
272	F5	第7層	完	形	チャート	2.3	3.0	0.9	7.9
273	G6	第7層	完	形	チャート	2.9	3.0	0.4	6.0
274	D6	第7層	完	形	チャート	2.9	2.0	0.6	4.1
275	G8	第7層	完	形	チャート	2.6	3.0	0.6	5.7
276	F8	第1層	完	形	チャート	2.7	2.5	0.3	2.9
277	E5	第2層	完	形	チャート	2.9	2.8	0.6	5.5
278	D8	第1層	完	形	チャート	1.8	3.4	0.4	4.2
279	D6	第7層	完	形	チャート	2.8	3.0	0.4	4.8
280	E6	第2層	完	形	下 呂 石	3.2	2.1	0.6	4.3
281	F5	第2層	完	形	下 呂 石	3.1	2.1	0.6	3.6
282	D16	第1層	完	形	チャート	2.1	3.6	1.2	6.0
283	F6	第2層	完	形	チャート	2.7	2.0	0.8	4.4
284	F5	第7層	完	形	チャート	3.1	2.1	0.3	3.1
285	G5	第2層	完	形	チャート	3.0	2.2	0.4	2.9
286	D16	第1層	完	形	チャート	2.1	3.1	0.7	5.4
287	E18	第1層	完	形	チャート	2.7	2.2	0.6	3.9
288	E8	第1層	完	形	チャート	2.3	3.0	0.7	3.7
289	E6	第1層	完	形	チャート	2.8	1.9	0.7	3.6
290	D17	第1層	完	形	チャート	3.1	2.0	0.4	2.7
291	E7	第1層	完	形	チャート	2.7	2.3	0.4	3.3
292	E8	第1層	完	形	チャート	1.9	3.0	0.5	3.3
293	D5	第2層	完	形	チャート	2.7	2.1	0.9	5.3
294	F6	第1層	完	形	チャート	3.0	3.3	0.6	4.0

295	F9	第1層	完	形	チャート	3.6	1.5	0.8	4.4
296	D16	第1層	完	形	チャート	2.5	2.1	0.6	2.6
297	E8	第1層	完	形	チャート	2.4	1.9	0.6	2.9
298	F6	第1層	完	形	チャート	2.4	2.5	0.7	4.3
299	E4	第7層	完	形	チャート	2.9	1.5	0.5	2.5
300	F7	第5・6層	完	形	チャート	2.8	2.0	0.4	2.6
301	G6	第1層	完	形	チャート	2.0	3.4	0.7	4.1
302	E5	第2層	完	形	チャート	2.4	2.1	1.0	5.0
303	E7	第1層	完	形	チャート	1.9	2.7	0.4	2.3
304	G6	第7層	完	形	チャート	1.7	2.5	0.4	2.2
305	G6	第7層	完	形	下呂石	2.4	2.3	0.6	3.7
306	E6	第7層	完	形	下呂石	1.6	3.7	0.4	2.5
307	E4	第2層	完	形	下呂石	2.7	2.3	0.6	2.8
308	E9	第1層	完	形	下呂石	2.6	2.2	0.5	3.0
309	G9	第1層	完	形	下呂石	2.0	2.6	0.3	1.7
310	G6	第1層	完	形	下呂石	1.8	2.5	0.6	2.4
311	F5	第7層	完	形	チャート	2.0	2.3	0.6	3.0
312	表面採集	—	完	形	チャート	1.9	2.0	0.5	2.7
313	E5	第7層	完	形	チャート	2.5	2.2	0.5	2.3
314	D12	第1層	完	形	チャート	2.5	1.7	0.3	2.3
315	D7	第1層	完	形	チャート	1.9	2.4	0.7	2.9
316	G8	第7層	完	形	チャート	1.9	2.3	0.8	3.4
317	E19	第1層	完	形	チャート	2.3	1.7	0.5	1.9
318	G6	第1層	完	形	下呂石	2.3	3.0	0.6	2.9
319	G6	第7層	完	形	チャート	1.6	3.2	0.3	2.1
320	G6	第7層	完	形	下呂石	1.9	2.4	0.4	1.8
321	D18	第1層	完	形	下呂石	2.6	1.7	0.4	1.8
322	E8	第1層	完	形	チャート	2.6	1.5	0.6	3.2
323	E16	第1層	完	形	チャート	2.1	1.6	0.7	2.4
324	D16	第1層	完	形	チャート	2.2	2.1	0.2	1.5
325	F6	第7層	完	形	チャート	2.2	2.2	0.8	3.6
326	G5	第7層	完	形	チャート	2.3	2.7	1.0	4.6
327	F20	第1層	完	形	チャート	2.0	1.7	0.4	1.3
328	D16	第1層	完	形	珪質凝灰岩	1.5	2.0	0.5	1.8
329	E8	第1層	完	形	下呂石	2.2	1.8	0.4	1.4
330	D12	第1層	完	形	チャート	2.2	1.4	0.4	1.6
331	E7	第1層	完	形	チャート	1.7	1.9	0.3	1.4
332	E5	第7層	完	形	下呂石	2.5	1.5	0.4	1.8
333	F17	第1層	完	形	チャート	2.5	1.2	0.4	1.1
334	D6	第7層	完	形	チャート	1.3	2.3	0.4	1.7
335	E7	第1層	完	形	チャート	1.6	1.8	0.5	1.1
336	D12	第1層	完	形	黒曜石	1.5	1.8	0.4	1.5
337	F6	第7層	完	形	下呂石	1.8	2.8	0.6	2.1
338	G6	第2層	完	形	下呂石	1.7	2.0	0.4	1.2
339	表面採集	—	完	形	チャート	2.2	1.4	0.9	2.5
340	D5	第2層	完	形	チャート	1.6	1.7	0.2	0.9
341	G8	第2層	完	形	チャート	2.1	1.1	0.5	1.3
342	F7	第5・6層	完	形	チャート	2.6	1.2	0.4	2.0
343	E5	第2層	完	形	チャート	2.2	1.2	0.5	1.5
344	D8	第2層	完	形	下呂石	1.7	1.6	0.3	0.9
345	E17	第1層	完	形	チャート	1.7	1.5	0.4	1.0
346	F7	第5・6層	完	形	チャート	2.0	1.0	0.4	0.7
347	G8	第7層	完	形	下呂石	1.6	1.9	0.4	1.2

348	D18	第1層	完形	下呂石	1.9	1.0	0.2	0.5	
349	E18	第1層	完形	珪質凝灰岩	2.0	2.9	0.3	2.2	
350	F9	第7層	一部欠損	チャート	5.9	3.2	0.5	(10.3)	第36図9
351	E8	第7層	一部欠損	チャート	4.4	(2.1)	0.5	(6.5)	同 8
352	F19	第1層	一部欠損	流紋岩	(2.6)	(3.6)	0.4	(5.5)	同 15
353	F6	第7層	一部欠損	輝石安山岩	4.0	(4.0)	1.0	(17.1)	同 13
354	G5	第2層	一部欠損	流紋岩	2.5	(3.7)	0.9	(9.6)	
355	F8	第7層	一部欠損	流紋岩	4.7	6.3	1.6	(46.9)	
356	F5	第7層	一部欠損	チャート	3.2	(3.9)	0.8	(12.3)	
357	D13	第1層	$\frac{1}{3}$ 欠損	チャート	(3.4)	(3.8)	0.5	(7.8)	
358	E6	第7層	$\frac{1}{3}$ 欠損	チャート	4.5	(3.2)	1.2	(22.1)	
359	D12	第7層	一部欠損	下呂石	(3.4)	4.8	0.8	(13.0)	
360	G8	第1層	一部欠損	珪質凝灰岩	(3.9)	5.1	1.5	(36.2)	
361	F9	第1層	一部欠損	珪質凝灰岩	(4.1)	(3.3)	0.8	(9.1)	
362	F9	第7層	$\frac{1}{2}$ 欠損	流紋岩	(4.1)	(4.2)	(0.6)	(10.4)	
363	F9	第7層	$\frac{1}{2}$ 欠損	チャート	(5.3)	(4.0)	(0.6)	(16.0)	
364	D5	第2層	$\frac{1}{3}$ 欠損	珪質凝灰岩	(5.0)	(3.2)	0.9	(13.0)	
365	F5	第7層	一部欠損	チャート	(4.9)	2.3	1.0	(12.3)	
366	E5	第7層	$\frac{1}{3}$ 欠損	チャート	(4.6)	(4.3)	0.9	(21.8)	
367	F5	第7層	$\frac{1}{3}$ 欠損	下呂石	(3.1)	5.4	1.0	(15.6)	
368	F7	第1層	$\frac{1}{2}$ 欠損	チャート	(3.3)	(3.4)	0.7	(7.8)	
369	D12	第1層	一部欠損	チャート	(4.2)	3.2	1.1	(13.5)	
370	E5	第1層	$\frac{1}{3}$ 欠損	チャート	(4.0)	(2.5)	1.0	(10.7)	
371	F5	第7層	一部欠損	チャート	3.2	(4.3)	1.6	(25.3)	
372	E6	第2層	一部欠損	チャート	3.4	(3.7)	0.9	(10.1)	
373	D7	第7層	$\frac{1}{3}$ 欠損	チャート	(2.9)	(3.5)	0.9	(10.8)	
374	F9	第1層	$\frac{1}{2}$ 欠損	チャート	(3.4)	(4.4)	1.9	(34.7)	
375	E8	第1層	$\frac{1}{2}$ 欠損	チャート	(4.4)	(2.9)	1.3	(16.3)	
376	F6	第7層	$\frac{1}{3}$ 欠損	チャート	(3.6)	3.1	0.5	(7.1)	
377	E6	第2層	一部欠損	チャート	(4.1)	(2.4)	0.6	(7.3)	
378	G5	第7層	一部欠損	チャート	(3.1)	(4.0)	0.7	(7.9)	
379	D8	第2層	$\frac{2}{3}$ 欠損	流紋岩	(4.0)	(2.8)	(1.2)	(9.8)	
380	E5	第2層	$\frac{1}{2}$ 欠損	チャート	(2.5)	(2.0)	0.5	(2.8)	
381	D18	第1層	$\frac{1}{3}$ 欠損	下呂石	(2.3)	(4.4)	1.0	(5.7)	
382	表面採集	—	$\frac{1}{2}$ 欠損	下呂石	(2.1)	(2.2)	0.6	(3.0)	
383	E5	第7層	$\frac{1}{3}$ 欠損	下呂石	(3.3)	2.2	0.6	(4.4)	
384	F9	第7層	$\frac{1}{2}$ 欠損	下呂石	(2.5)	(2.7)	(0.5)	(4.2)	
385	F9	第1層	$\frac{1}{2}$ 欠損	下呂石	(1.8)	4.4	0.8	(6.0)	
386	F9	第7層	一部欠損	チャート	2.8	(2.0)	0.5	(3.2)	
387	E18	第1層	$\frac{2}{3}$ 欠損	チャート	(2.2)	(2.7)	(0.6)	(3.3)	
388	E12	第1層	一部欠損	チャート	2.5	(2.5)	0.3	(2.9)	
389	E7	第1層	一部欠損	チャート	(2.0)	2.9	0.7	(3.5)	
390	E5	第2層	$\frac{1}{3}$ 欠損	チャート	2.7	(1.8)	0.8	(4.8)	
391	D7	第1層	$\frac{1}{3}$ 欠損	チャート	(2.3)	(2.1)	0.2	(1.7)	
392	E6	第2層	$\frac{2}{3}$ 欠損	チャート	(2.9)	(2.2)	(0.7)	(5.3)	
393	G7	第5・6層	一部欠損	チャート	3.4	(1.9)	0.5	(3.0)	
394	F17	第1層	一部欠損	黒曜石	(2.1)	(2.2)	0.2	(1.4)	
395	F6	第1層	$\frac{1}{2}$ 欠損	チャート	(1.7)	(2.2)	(0.5)	(2.0)	
396	F5	第1層	$\frac{1}{2}$ 欠損	下呂石	(2.2)	(2.3)	(0.5)	(2.1)	
397	E7	第1層	一部欠損	チャート	(1.9)	2.4	0.4	(2.4)	
398	G8	第1層	$\frac{1}{3}$ 欠損	チャート	1.8	(2.1)	0.3	(1.4)	
399	E5	第1層	一部欠損	チャート	1.7	(2.5)	0.5	(2.6)	
400	F16	第1層	$\frac{1}{3}$ 欠損	チャート	(2.6)	(1.8)	0.4	(2.2)	

401	E7	第1層	一部欠損	玉 髓	1.8	(2.3)	0.5	(1.8)
402	D19	第1層	1/3 欠損	チャート	1.6	(2.0)	0.2	(0.9)
403	D16	第1層	一部欠損	チャート	2.0	(2.0)	0.3	(1.0)
404	F17	第1層	一部欠損	黒曜石	(2.4)	1.4	0.2	(0.9)
405	D5	第7層	一部欠損	下呂石	(5.8)	3.5	0.9	(13.9)
406	F4	第2層	1/2 欠損	下呂石	(2.2)	(2.6)	1.0	(4.9)
407	F6	第7層	1/3 欠損	チャート	(2.5)	2.3	0.6	(3.9)
408	F5	第7層	一部欠損	チャート	2.1	(4.0)	1.0	(7.1)
409	E8	第2層	1/2 欠損	チャート	3.5	(1.7)	(0.5)	(3.5)
410	表面採集	—	1/3 欠損	チャート	(2.3)	2.4	1.0	(5.3)
411	表面採集	—	一部欠損	チャート	1.8	(2.7)	0.5	(3.0)
412	G5	第2層	1/2 欠損	下呂石	(2.0)	(3.0)	(0.5)	(2.9)
413	H8	第7層	1/2 欠損	下呂石	(2.3)	(3.2)	(0.4)	(2.3)
414	E19	第1層	2/3 欠損	下呂石	(1.8)	(2.3)	(0.6)	(2.2)
415	D6	第7層	一部欠損	下呂石	1.7	(1.8)	0.3	(1.2)
416	F5	第1層	1/3 欠損	チャート	(1.9)	2.2	0.6	(3.0)
417	G6	第7層	一部欠損	チャート	(2.2)	2.5	0.3	(1.4)
418	E5	第1層	1/3 欠損	チャート	(2.3)	1.8	0.3	(2.0)
419	F16	第1層	1/2 欠損	チャート	1.3	(1.8)	0.4	(0.9)
420	表面採集	—	一部欠損	チャート	1.7	(2.1)	0.5	(2.9)
421	E5	第1層	一部欠損	チャート	1.8	(2.4)	1.9	(1.9)
422	H8	第1層	1/2 欠損	チャート	(2.1)	1.6	0.7	(2.2)
423	E6	第1層	一部欠損	チャート	(2.3)	1.8	0.4	(2.1)
424	F8	第1層	1/3 欠損	チャート	1.6	(1.2)	0.4	(1.1)
425	F6	第1層	一部欠損	チャート	1.4	(2.1)	0.3	(1.2)
426	F9	第1層	1/2 欠損	チャート	(1.5)	(1.8)	(0.4)	(1.5)
427	D8	第1層	1/2 欠損	チャート	2.1	(1.7)	0.4	(1.5)
428	G5	第2層	1/2 欠損	下呂石	(1.6)	(2.1)	(0.6)	(1.9)
429	D8	第1層	1/3 欠損	チャート	1.6	(1.9)	0.5	(1.5)
430	G8	第7層	1/2 欠損	チャート	(1.7)	2.0	0.4	(2.0)
431	E8	第2層	一部欠損	チャート	(1.8)	1.3	0.4	(1.2)
432	E16	第1層	一部欠損	チャート	1.8	(1.5)	0.3	(1.1)
433	D16	第1層	1/3 欠損	下呂石	(2.0)	1.4	0.2	(1.0)
434	F6	第1層	1/2 欠損	チャート	(1.0)	1.8	(0.2)	(0.7)
435	E8	第1層	1/2 欠損	チャート	(1.3)	(1.6)	(0.4)	(0.7)
436	E18	第1層	1/2 欠損	下呂石	(1.2)	(1.7)	0.3	(0.7)
437	D7	第1層	一部欠損	チャート	3.2	4.2	0.9	(11.3)
438	F5	第1層	一部欠損	チャート	2.1	(2.1)	0.4	(2.5)
439	E8	第1層	一部欠損	チャート	(3.5)	(3.0)	0.8	(9.1)
440	E4	第2層	1/2 欠損	チャート	(2.6)	(2.9)	(1.0)	(7.7)
441	D6	第1層	一部欠損	下呂石	(2.9)	3.1	0.8	(6.1)
442	E5	第7層	1/3 欠損	輝石安山岩	(2.4)	(2.8)	0.7	(4.5)
443	F5	第2層	一部欠損	下呂石	(4.4)	1.5	0.6	(4.8)
444	E8	第1層	一部欠損	チャート	(3.0)	2.6	0.8	(4.7)
445	E5	第2層	一部欠損	チャート	(3.5)	3.6	1.1	(12.9)
446	E8	第1層	一部欠損	チャート	(4.0)	2.5	1.4	(16.3)
447	F5	第7層	1/3 欠損	チャート	(2.9)	2.9	0.5	(4.5)
448	E5	第2層	1/3 欠損	チャート	(3.2)	3.1	(1.0)	(10.5)
449	E19	第1層	一部欠損	チャート	(3.4)	2.2	0.7	(6.1)
450	F7	第5・6層	1/3 欠損	下呂石	(2.5)	3.3	(0.8)	(6.7)
451	F5	第1層	一部欠損	チャート	2.7	(2.8)	0.7	(6.7)
452	G9	第1層	1/3 欠損	チャート	(2.5)	(2.6)	0.7	(3.8)
453	F7	第5・6層	1/3 欠損	チャート	(2.3)	(3.3)	0.4	(3.0)

454	E6	第1層	一部欠損	チャート	2.5	(2.1)	0.7	(4.0)
455	G8	第1層	1/2欠損	チャート	3.0	(1.8)	(0.5)	(3.3)
456	E6	第2層	一部欠損	チャート	(2.3)	3.6	0.9	(6.7)
457	D8	第1層	一部欠損	チャート	(2.4)	2.1	0.5	(3.1)
458	E4	第2層	一部欠損	チャート	3.2	(2.2)	0.8	(5.9)
459	G8	第7層	一部欠損	チャート	(2.3)	2.7	0.7	(4.9)
460	E9	第1層	1/3欠損	チャート	(3.2)	3.5	0.8	(13.3)
461	G7	第1層	1/2欠損	チャート	(2.3)	(2.7)	(0.7)	(4.5)
462	D8	第1層	一部欠損	チャート	(2.7)	2.4	0.4	(2.9)
463	G6	第7層	一部欠損	チャート	(2.8)	1.8	0.6	(2.9)
464	D4	第7層	一部欠損	チャート	(2.8)	1.8	0.4	(3.6)
465	F4	第2層	一部欠損	チャート	(2.9)	2.9	0.9	(8.1)
466	E7	第1層	一部欠損	チャート	(1.7)	3.0	0.6	(3.8)
467	F6	第7層	一部欠損	チャート	(3.0)	1.4	0.8	(3.9)
468	H8	第7層	一部欠損	チャート	(2.6)	1.9	0.7	(3.9)
469	E8	第2層	1/2欠損	チャート	(2.0)	(3.8)	(0.9)	(7.6)
470	F5	第7層	一部欠損	流紋岩	(3.7)	1.3	0.5	(2.2)
471	G7	第5・6層	一部欠損	下呂石	(2.4)	(2.5)	0.7	(4.3)
472	D8	第1層	1/3欠損	チャート	3.0	(2.4)	0.7	(5.2)
473	D6	第1層	一部欠損	チャート	(3.0)	2.4	0.7	(5.4)
474	F6	第7層	一部欠損	チャート	(2.7)	2.4	0.6	(4.8)
475	E6	第1層	2/3欠損	チャート	(2.7)	(2.4)	(1.2)	(4.7)
476	E6	第1層	一部欠損	チャート	2.5	(3.0)	0.5	(4.5)
477	E6	第7層	一部欠損	チャート	(2.1)	4.0	0.8	(7.4)
478	F5	第1層	一部欠損	珪質凝灰岩	(3.1)	1.7	0.5	(3.0)
479	F6	第7層	一部欠損	輝石安山岩	2.3	(2.5)	0.3	(2.0)
480	G7	第1層	1/3欠損	チャート	(2.4)	2.0	(0.7)	(2.5)
481	D9	第1層	1/3欠損	チャート	(2.8)	(1.9)	0.5	(2.5)
482	G9	第1層	1/2欠損	輝石安山岩	(4.0)	(3.6)	0.7	(9.9)
483	G8	第1層	一部欠損	下呂石	1.5	(2.2)	0.3	(1.1)
484	F6	第7層	一部欠損	下呂石	(3.4)	1.9	0.4	(3.4)
485	F9	第1層	一部欠損	下呂石	(3.6)	(2.1)	0.5	(4.6)
486	F8	第1層	1/2欠損	下呂石	(2.3)	(3.7)	(1.0)	(8.4)
487	F6	第1層	一部欠損	下呂石	(3.2)	(3.8)	0.8	(9.5)
488	D7	第1層	一部欠損	下呂石	2.7	(2.3)	0.8	(4.2)
489	E19	第1層	1/2欠損	下呂石	(2.0)	(2.8)	(0.5)	(3.7)
490	G9	第7層	1/2欠損	下呂石	(2.2)	(1.9)	(0.2)	(0.9)
491	G9	第7層	一部欠損	下呂石	(2.3)	(2.3)	0.7	(3.0)

第23表 磨製石斧一覧表 (単位cm・g、カッコ内現存値)

番号	出土位置	出土層位	形態分類	遺存状態	石質	長さ	巾	厚さ	重さ	挿図番号
1	F6	第7層	I	完形	安山岩	4.9	3.7	1.3	33	第37図2
2	F9	第1層	I	刃部一部欠損	蛇紋岩	(10.7)	5.2	3.0	(205)	
3	F5	第7層	I	刃部一部欠損	蛇紋岩	(5.6)	3.7	1.1	(36)	同 4
4	G9	第1層	I	刃部一部欠損	蛇紋岩	(9.7)	4.9	1.9	(160)	
5	D6	第7層	I	刃部欠損	蛇紋岩	(4.3)	2.7	1.1	(24)	同 1
6	E5	第2層	I	刃部欠損	蛇紋岩	(11.1)	5.6	2.3	(273)	同 9
7	E6	第7層	I	基部欠損	蛇紋岩	(10.5)	6.9	2.1	(290)	同 11
8	E5	第7層	I	刃部欠損	蛇紋岩	(10.2)	5.1	2.2	(215)	同 8
9	F8	第7層	I	刃部欠損	蛇紋岩	(12.2)	6.1	2.7	(373)	
10	G6	第7層	I	刃部欠損	輝緑岩	(10.5)	5.2	3.0	(228)	

11	F7	第5·6層	I	刃部·基部一部欠損	蛇紋岩	(31.7)	6.1	2.8	(342)	第37圖10
12	D5	第7層	I	胴部一部欠損	蛇紋岩	5.9	3.2	(0.9)	(27)	同 5
13	G6	第7層	I	基部欠損	蛇紋岩	(4.7)	3.0	1.3	(27)	同 3
14	F5	第7層	I	刃部·基部欠損	蛇紋岩	(6.7)	(3.6)	1.2	(56)	同 6
15	F5	第7層	I	基部欠損	硬質砂岩	(8.7)	5.5	3.0	(211)	同 7
16	F5	第7層	I	基部欠損	輝綠岩	(10.0)	6.5	3.5	(374)	
17	E7	第1層	I	基部欠損	安山岩	(9.4)	5.6	2.3	(160)	
18	表面採集	—	I	基部欠損	輝綠岩	(9.2)	4.6	2.7	(163)	
19	F15	第1層	I	基部欠損	蛇紋岩	(9.5)	5.4	2.4	(200)	
20	F7	第1層	I	基部欠損	蛇紋岩	(8.6)	5.8	2.1	(155)	
21	E9	第1層	I	基部欠損	蛇紋岩	(7.0)	5.9	2.4	(156)	
22	F5	第7層	I	基部欠損	蛇紋岩	(8.3)	6.2	2.2	(195)	
23	F18	第1層	I	基部欠損	蛇紋岩	(6.1)	5.3	2.3	(104)	
24	G8	第1層	I	基部欠損	蛇紋岩	(5.7)	3.5	1.4	(47)	
25	F5	第1層	I	基部欠損	蛇紋岩	(4.8)	3.6	1.3	(35)	
26	F9	第1層	I	基部欠損	蛇紋岩	(5.9)	3.6	1.2	(45)	
27	E5	第7層	I	基部欠損	蛇紋岩	(4.5)	3.5	1.3	(40)	
28	D6	第7層	I	基部欠損	蛇紋岩	(5.1)	3.9	1.6	(32)	
29	D5	第7層	I	基部欠損	蛇紋岩	(4.3)	3.2	1.2	(25)	
30	E8	第2層	I	基部欠損	蛇紋岩	(5.9)	4.9	2.4	(95)	
31	D5	第7層	I	基部欠損	蛇紋岩	(5.3)	3.9	1.3	(34)	
32	D6	第7層	I	基部欠損	蛇紋岩	(4.2)	3.4	1.3	(33)	
33	D12	第7層	I	基部欠損	蛇紋岩	(3.9)	2.4	0.9	(16)	
34	F8	第1層	I	基部欠損	蛇紋岩	(3.4)	2.3	0.9	(13)	
35	G8	第7層	I	基部欠損	蛇紋岩	(4.2)	3.8	1.2	(28)	
36	F8	第1層	I	基部欠損	蛇紋岩	(6.9)	4.4	2.2	(128)	
37	F5	第7層	I	基部欠損	安山岩	(9.0)	6.7	3.2	(324)	
38	E6	第7層	I	基部欠損	蛇紋岩	(7.3)	6.9	2.7	(215)	
39	F5	第2層	I	基部欠損	蛇紋岩	(6.4)	5.5	3.1	(143)	
40	G5	第7層	I	基部欠損	蛇紋岩	(4.5)	3.9	1.6	(44)	
41	G6	第2層	I	基部欠損	安山岩	(5.1)	4.0	1.7	(43)	
42	表面採集	—	I	基部欠損	輝綠凝灰岩	(4.9)	4.9	2.5	(99)	
43	E8	第2層	I	基部欠損	頁凝灰岩	(6.5)	4.1	1.6	(63)	
44	E6	第1層	I	基部欠損	凝灰岩	(5.5)	3.9	1.1	(31)	
45	F5	第7層	I	刃部欠損	輝綠岩	(11.1)	5.6	2.8	(303)	
46	F6	第7層	I	刃部欠損	輝綠岩	(6.4)	5.7	2.4	(232)	
47	表面採集	—	I	刃部欠損	凝灰岩	(10.6)	5.4	3.2	(279)	
48	表面採集	—	I	刃部欠損	蛇紋岩	(10.4)	5.7	2.7	(162)	
49	F9	第7層	I	刃部欠損	蛇紋岩	(12.7)	5.9	2.3	(342)	
50	G9	第1層	I	刃部欠損	蛇紋岩	(13.7)	5.5	2.3	(327)	
51	E5	第7層	I	刃部欠損	蛇紋岩	(11.8)	6.3	2.1	(285)	
52	G9	第7層	I	刃部欠損	蛇紋岩	(11.1)	5.4	2.6	(289)	
53	D8	第2層	I	刃部欠損	凝灰岩	(8.7)	4.9	2.2	(151)	
54	D6	第7層	I	刃部欠損	蛇紋岩	(7.2)	4.8	2.9	(166)	
55	E5	第2層	I	刃部欠損	蛇紋岩	(7.1)	4.8	3.3	(147)	
56	G5	第1層	I	刃部欠損	蛇紋岩	(6.0)	2.9	2.6	(51)	
57	表面採集	—	I	刃部欠損	蛇紋岩	(5.9)	2.8	1.0	(41)	
58	E9	第2層	I	刃部欠損	蛇紋岩	(6.9)	4.8	2.1	(108)	
59	F5	第2層	I	刃部欠損	蛇紋岩	(7.3)	4.4	2.1	(95)	
60	D7	第1層	I	刃部欠損	蛇紋岩	(7.4)	4.3	2.0	(82)	
61	F7	第5·6層	I	刃部欠損	蛇紋岩	(7.5)	4.8	2.8	(162)	
62	F7	第5·6層	I	刃部欠損	蛇紋岩	(5.1)	3.7	1.5	(44)	
63	F8	第1層	I	刃部欠損	蛇紋岩	(7.9)	4.7	1.7	(127)	

64	F5	第7層	I	刃部欠損	蛇紋	岩	(7.8)	4.9	2.3	(155)
65	E5	第7層	I	刃部欠損	蛇紋	岩	(8.8)	3.7	2.5	(107)
66	F8	第2層	I	刃部欠損	蛇紋	岩	(8.8)	5.2	3.1	(191)
67	F8	第1層	I	刃部欠損	蛇紋	岩	(8.2)	4.4	1.9	(109)
68	G8	第7層	I	刃部欠損	蛇紋	岩	(9.9)	3.0	1.2	(62)
69	F9	第7層	I	刃部欠損	蛇紋	岩	(8.8)	3.8	2.5	(118)
70	E5	第2層	I	刃部欠損	蛇紋	岩	(8.2)	3.5	2.2	(107)
71	D8	第2層	I	刃部欠損	蛇紋	岩	(10.1)	5.6	2.8	(243)
72	E7	第1層	I	刃部欠損	蛇紋	岩	(10.0)	4.9	2.4	(199)
73	D5	第1層	I	刃部欠損	蛇紋	岩	(6.9)	3.5	2.5	(104)
74	F9	第1層	I	刃部欠損	輝綠	岩	(7.2)	4.9	2.6	(134)
75	E5	第7層	I	刃部欠損	蛇紋	岩	(10.5)	5.6	2.4	(240)
76	F9	第1層	I	刃部欠損	蛇紋	岩	(11.7)	5.8	2.9	(293)
77	E9	第1層	I	刃部欠損	蛇紋	岩	(11.1)	6.0	3.2	(316)
78	E4	第2層	I	刃部欠損	蛇紋	岩	(9.8)	6.0	2.7	(278)
79	F8	第5·6層	I	刃部欠損	蛇紋	岩	(11.2)	5.6	2.8	(224)
80	E6	第7層	I	刃部欠損	蛇紋	岩	(9.9)	5.1	2.3	(226)
81	G5	第7層	I	刃部欠損	蛇紋	岩	(6.4)	4.9	2.6	(137)
82	E8	第2層	I	刃部欠損	蛇紋	岩	(6.8)	6.1	1.7	(133)
83	F6	第7層	I	刃部欠損	蛇紋	岩	(7.6)	4.2	2.0	(85)
84	F5	第7層	I	基部破片	蛇紋	岩	(5.9)	(3.4)	(1.4)	(42)
85	F9	第7層	I	刃部欠損	蛇紋	岩	(6.3)	3.8	2.4	(81)
86	G5	第2層	I	刃部欠損	蛇紋	岩	(9.1)	5.2	2.7	(158)
87	F5	第7層	I	基部破片	蛇紋	岩	(6.6)	(4.9)	(1.7)	(83)
88	F6	第7層	I	刃部欠損	蛇紋	岩	(9.8)	(6.0)	(1.9)	(170)
89	E8	第1層	I	刃部欠損	蛇紋	岩	(6.5)	(4.5)	2.6	(105)
90	E8	第2層	I	基部破片	蛇紋	岩	(4.6)	(3.8)	1.6	(44)
91	D7	第1層	I	基部破片	蛇紋	岩	(4.5)	(3.5)	1.5	(39)
92	表面採集	—	I	基部破片	蛇紋	岩	(4.5)	(3.7)	2.5	(69)
93	G5	第2層	I	基部破片	蛇紋	岩	(4.3)	(3.4)	1.4	(29)
94	F8	第2層	I	基部破片	蛇紋	岩	(5.9)	(2.9)	0.8	(19)
95	F6	第1層	I	基部破片	蛇紋	岩	(4.0)	(2.9)	1.9	(36)
96	F6	第2層	I	基部破片	蛇紋	岩	(3.7)	(2.1)	1.0	(12)
97	G5	第1層	I	基部破片	蛇紋	岩	(5.0)	(4.5)	2.2	(74)
98	E4	第7層	I	基部破片	蛇紋	岩	(3.9)	(4.0)	1.5	(38)
99	E6	第7層	I	基部破片	蛇紋	岩	(3.9)	(3.2)	0.9	(21)
100	F6	第1層	I	基部破片	蛇紋	岩	(2.9)	(1.5)	1.0	(7)
101	G5	第2層	I	基部破片	蛇紋	岩	(2.9)	(2.6)	0.9	(12)
102	G5	第2層	I	基部破片	蛇紋	岩	(3.2)	(2.2)	1.1	(11)
103	表面採集	—	I	基部破片	蛇紋	岩	(2.7)	(2.3)	0.9	(7)
104	F6	第7層	I	基部破片	蛇紋	岩	(5.3)	(6.7)	2.6	(143)
105	E7	第1層	I	基部破片	蛇紋	岩	(5.0)	(4.4)	1.4	(42)
106	G9	第7層	I	基部破片	蛇紋	岩	(4.6)	(6.0)	2.4	(118)
107	E9	第1層	I	基部破片	蛇紋	岩	(5.2)	(4.8)	2.0	(71)
108	表面採集	—	I	基部破片	蛇紋	岩	(5.7)	(5.6)	2.1	(113)
109	E8	第2層	I	基部破片	蛇紋	岩	(4.6)	(4.7)	2.2	(64)
110	D6	第7層	I	基部破片	蛇紋	岩	(4.4)	(4.3)	1.7	(42)
111	表面採集	—	I	基部破片	蛇紋	岩	(3.8)	(5.1)	2.3	(72)
112	E6	第7層	I	基部破片	蛇紋	岩	(4.2)	(5.6)	2.2	(69)
113	D12	第1層	I	基部破片	蛇紋	岩	(5.2)	(4.7)	2.0	(84)
114	F18	第1層	I	基部破片	蛇紋	岩	(7.1)	(5.8)	2.7	(162)
115	D9	第7層	I	基部破片	蛇紋	岩	(3.4)	(3.2)	1.2	(18)
116	E6	第7層	I	基部破片	蛇紋	岩	(2.8)	(2.6)	0.8	(12)

117	F8	第1層	I	基部破片	蛇紋岩	(2.7)	(2.4)	1.1	(9)
118	E4	第1層	I	基部破片	蛇紋岩	(3.2)	(2.6)	1.1	(12)
119	E7	第1層	I	基部破片	蛇紋岩	(3.2)	(2.9)	1.3	(12)
120	E9	第1層	I	基部破片	蛇紋岩	(3.0)	(5.0)	1.3	(30)
121	表面採集	—	I	基部破片	蛇紋岩	(7.2)	(5.4)	2.6	(120)
122	F5	第7層	I	基部破片	蛇紋岩	(2.6)	(3.3)	(1.1)	(12)
123	G5	第2層	I	基部破片	蛇紋岩	(1.9)	(2.8)	(1.3)	(9)
124	E8	第2層	I	基部破片	蛇紋岩	(4.2)	(4.8)	(2.6)	(76)
125	E5	第7層	I	刃部欠損	閃綠岩	(12.8)	(6.5)	3.4	(462)
126	E6	第7層	I	刃部欠損	閃綠岩	(11.3)	(7.2)	2.6	(375)
127	G7	第7層	I	刃部欠損	安山岩	(10.3)	(5.8)	2.4	(245)
128	E4	第2層	I	刃部欠損	輝綠岩	(7.5)	(5.4)	(2.8)	(199)
129	F8	第2層	I	刃部欠損	輝綠岩	(9.5)	(4.7)	2.6	(219)
130	F4	第2層	I	刃部欠損	輝綠岩	(9.1)	(7.5)	2.6	(285)
131	G8	第2層	I	基部破片	輝綠岩	(6.8)	6.2	2.3	(159)
132	F9	第7層	I	基部破片	安山岩	(2.3)	2.3	1.2	(9)
133	F13	第1層	I	基部破片	安山岩	(5.4)	(4.2)	2.4	(77)
134	表面採集	—	I	基部破片	輝綠岩	(4.2)	(3.4)	(2.3)	(46)
135	G6	第7層	I	基部破片	閃綠岩	(3.2)	(2.7)	(1.4)	(18)
136	E5	第2層	I	刃部欠損	安山岩	(10.4)	5.2	2.4	(217)
137	F8	第1層	I	基部破片	安山岩	(8.7)	(5.9)	4.1	(257)
138	D8	第2層	I	刃部欠損	凝灰岩	(7.7)	(5.7)	2.8	(192)
139	D8	第7層	I	基部破片	凝灰岩	(4.6)	(6.0)	(2.7)	(84)
140	F5	第7層	I	基部破片	凝灰岩	(6.3)	(5.5)	(2.6)	(133)
141	G9	第1層	I	基部破片	硬質砂岩	(5.6)	(4.5)	(3.3)	(110)
142	G5	第7層	I	基部破片	硬質砂岩	(4.4)	(4.6)	(2.1)	(47)
143	G9	第1層	I	刃部欠損	輝綠凝灰岩	(6.8)	4.8	2.6	(144)
144	G6	第7層	I	基部欠損	蛇紋岩	(6.4)	5.6	2.7	(181)
145	G8	第7層	I	基部欠損	蛇紋岩	(6.7)	6.0	2.6	(178)
146	F5	第7層	I	基部欠損	蛇紋岩	(7.1)	4.2	2.4	(88)
147	D5	第2層	I	基部欠損	蛇紋岩	(9.8)	4.9	(2.1)	(155)
148	F6	第7層	I	刃部破片	蛇紋岩	(6.4)	(5.5)	(2.4)	(140)
149	F6	第7層	I	刃部破片	蛇紋岩	(5.9)	(5.7)	(2.5)	(114)
150	D17	第1層	I	刃部破片	蛇紋岩	(5.8)	(4.7)	(2.1)	(85)
151	D4	第2層	I	基部欠損	蛇紋岩	(4.7)	4.0	(1.9)	(57)
152	D6	第7層	I	基部欠損	蛇紋岩	(5.6)	3.9	1.7	(78)
153	F7	第5-6層	I	基部欠損	蛇紋岩	(5.4)	3.8	1.2	(39)
154	F9	第7層	I	刃部破片	蛇紋岩	(3.4)	(3.5)	(1.3)	(23)
155	E8	第1層	I	基部欠損	蛇紋岩	(4.3)	2.5	1.2	(22)
156	F19	第1層	I	基部欠損	蛇紋岩	(4.3)	3.4	1.4	(31)
157	G8	第2層	I	刃部破片	蛇紋岩	(3.1)	(2.7)	(0.8)	(8)
158	G6	第1層	I	基部欠損	蛇紋岩	(4.4)	2.9	1.0	(22)
159	F5	第2層	I	刃部破片	蛇紋岩	(4.7)	(8.2)	(1.9)	(93)
160	G6	第7層	I	基部欠損	蛇紋岩	(8.4)	5.8	2.4	(216)
161	F9	第7層	I	刃部破片	凝灰岩	(6.0)	(6.6)	3.0	(169)
162	F15	第1層	I	基部欠損	輝綠岩	(4.9)	3.1	1.5	(33)
163	D9	第1層	I	刃部破片	輝綠岩	(7.2)	(6.1)	(1.3)	(119)
164	E6	第7層	I	刃部·基部欠損	蛇紋岩	(11.5)	6.0	2.5	(319)
165	G6	第2層	I	刃部·基部欠損	蛇紋岩	(13.2)	4.9	2.1	(152)
166	E5	第7層	I	刃部·基部欠損	蛇紋岩	(9.2)	5.5	2.2	(197)
167	E4	第2層	I	刃部·基部欠損	蛇紋岩	(11.9)	5.9	3.0	(342)
168	D5	第1層	I	刃部·基部欠損	蛇紋岩	(9.5)	5.3	2.5	(210)
169	F5	第2層	I	刃部·基部欠損	蛇紋岩	(11.1)	5.8	3.2	(295)

170	G9	第1層	I	刃部·基部欠損	蛇紋岩	(7.7)	4.8	2.2	(148)
171	E4	第7層	I	刃部·基部欠損	蛇紋岩	(6.0)	3.7	1.4	(54)
172	F6	第1層	I	刃部·基部欠損	蛇紋岩	(8.4)	4.9	2.4	(152)
173	E6	第2層	I	刃部·基部欠損	蛇紋岩	(7.9)	4.2	2.2	(118)
174	F4	第2層	I	刃部·基部欠損	蛇紋岩	(5.9)	4.7	1.7	(82)
175	E9	第2層	I	刃部·基部欠損	蛇紋岩	(6.9)	4.2	1.6	(81)
176	G8	第7層	I	刃部·基部欠損	蛇紋岩	(5.3)	2.8	1.0	(25)
177	E7	第1層	I	刃部·基部欠損	蛇紋岩	(5.3)	2.8	0.7	(17)
178	E8	第1層	I	刃部·基部欠損	蛇紋岩	(5.2)	3.2	1.0	(34)
179	E17	第1層	I	刃部·基部欠損	蛇紋岩	(8.5)	5.2	3.4	(188)
180	E8	第2層	I	刃部·基部欠損	蛇紋岩	(5.5)	3.2	1.4	(31)
181	F6	第2層	I	刃部·基部欠損	蛇紋岩	(6.4)	4.8	2.1	(100)
182	D5	第7層	I	刃部·基部欠損	蛇紋岩	(5.6)	4.5	1.8	(64)
183	G6	第7層	I	刃部·基部欠損	蛇紋岩	(6.1)	3.0	1.2	(34)
184	G9	第7層	I	胴部破片	蛇紋岩	(6.0)	(4.7)	(2.3)	(88)
185	E5	第2層	I	胴部破片	蛇紋岩	(11.3)	(6.0)	(2.1)	(207)
186	F8	第7層	I	胴部破片	蛇紋岩	(7.9)	(6.5)	(3.9)	(356)
187	F8	第1層	I	胴部破片	蛇紋岩	(4.5)	(7.2)	(2.5)	(163)
188	D12	第1層	I	胴部破片	蛇紋岩	(4.8)	(5.4)	(2.6)	(102)
189	E6	第7層	I	胴部破片	蛇紋岩	(3.8)	(3.6)	(1.5)	(31)
190	E8	第1層	I	基部破片	蛇紋岩	(2.8)	2.7	1.3	(15)
191	G6	第7層	I	胴部破片	蛇紋岩	(10.0)	6.7	2.6	(222)
192	F9	第7層	I	刃部·基部欠損	蛇紋岩	(7.1)	4.1	2.6	(113)
193	F4	第7層	I	刃部·基部欠損	綠色凝灰岩	(7.8)	5.6	2.8	(220)
194	G7	第1層	I	胴部破片	輝綠岩	(3.0)	(4.9)	(2.9)	(81)
195	F5	第2層	I	刃部·基部欠損	安山岩	(10.3)	7.5	(2.8)	(330)
196	E8	第2層	I	刃部破片	輝綠岩	(6.7)	(5.1)	(2.6)	(105)
197	F9	第7層	I	刃部·基部欠損	輝綠凝灰岩	(6.5)	4.9	2.1	(163)
198	F7	第5·6層	I	刃部·基部欠損	輝綠凝灰岩	(9.5)	5.2	3.1	(265)
199	E8	第2層	I	刃部·基部欠損	安山岩	(10.0)	5.2	3.4	(289)
200	G6	第7層	I	刃部·基部欠損	安山岩	(8.1)	5.6	3.5	(274)
201	E8	第2層	I	刃部·基部欠損	安山岩	(7.0)	4.3	2.3	(102)
202	G6	第2層	I	刃部·基部欠損	安山岩	(6.5)	4.5	2.6	(100)
203	表面採集	—	I	刃部·基部欠損	安山岩	(8.1)	5.3	2.2	(123)
204	E6	第1層	I	刃部·基部欠損	安山岩	(6.5)	5.6	3.1	(178)
205	F5	第2層	I	刃部·基部欠損	安山岩	(8.9)	6.1	3.1	(249)
206	G5	第2層	I	刃部·基部欠損	安山岩	(6.6)	5.9	2.3	(149)
207	F7	第5·6層	I	刃部·基部欠損	安山岩	(10.5)	5.7	3.2	(275)
208	E7	第5·6層	I	側面破片	凝灰岩	(9.6)	(2.9)	(10.5)	(51)
209	F7	第5·6層	I	刃部·基部欠損	凝灰岩	(8.2)	5.4	2.8	(188)
210	F8	第5·6層	I	刃部·基部欠損	閃綠岩	(10.5)	6.1	2.8	(283)
211	F5	第7層	I	胴部破片	綠泥片岩	(5.5)	(5.3)	(1.3)	(52)
212	E6	第7層	I	刃部·基部欠損	硬質砂岩	(4.9)	2.5	(1.3)	(24)
213	F5	第2層	I	刃部破片	蛇紋岩	(3.3)	(5.2)	(1.3)	(35)
214	E7	第1層	I	刃部破片	蛇紋岩	(3.6)	(5.0)	(1.3)	(27)
215	F6	第7層	I	胴部破片	蛇紋岩	(5.2)	(2.1)	(0.7)	(14)
216	E8	第1層	I	胴部破片	蛇紋岩	(6.6)	(4.8)	(1.0)	(47)
217	表面採集	—	I	基部破片	蛇紋岩	(5.4)	(2.7)	(1.2)	(22)
218	F6	第7層	I	刃部破片	蛇紋岩	(4.0)	(3.8)	(0.8)	(17)
219	D12	第1層	I	刃部破片	蛇紋岩	(2.6)	(3.6)	(0.9)	(11)
220	F6	第7層	I	刃部破片	蛇紋岩	(3.4)	(2.7)	(1.0)	(7)
221	G5	第2層	I	胴部破片	蛇紋岩	(2.0)	(2.7)	(1.4)	(10)
222	E6	第2層	I	胴部破片	蛇紋岩	(4.9)	(3.0)	(0.8)	(17)

223	D7	第1層	I	胴部破片	蛇紋岩	(5.4)	(2.0)	(1.1)	(15)	
224	D4	第2層	I	胴部破片	蛇紋岩	(1.1)	(2.2)	(1.0)	(3)	
225	D5	第2層	I	胴部破片	蛇紋岩	(3.7)	(4.0)	(0.9)	(14)	
226	G5	第7層	II	基部一部欠損	輝緑岩	(13.6)	5.3	3.6	(416)	第37図12
227	E18	第1層	II	胴部一部欠損	輝緑岩	(12.5)	5.3	3.5	(353)	同 14
228	G9	第7層	II	刃部一部欠損	緑泥片岩	(12.5)	4.7	2.9	(254)	同 13
229	G9	第7層	II	刃部欠損	安山岩	(10.0)	4.6	3.6	(306)	
230	E7	第1層	II	基部欠損	蛇紋岩	(9.3)	3.8	2.8	(146)	
231	F5	第2層	III	刃部一部欠損	凝灰岩	(11.3)	5.2	2.8	(244)	
232	E9	第12層	III	刃部欠損	蛇紋岩	(5.5)	5.2	2.2	(87)	
233	F6	第1層	III	基部欠損	蛇紋岩	(7.2)	(5.3)	(2.2)	(124)	
234	F8	第1層	III	刃部・基部欠損	蛇紋岩	(3.3)	2.1	0.7	(7)	
235	F5	第2層	III	基部欠損	流紋岩	(2.7)	2.1	0.7	(6)	
236	E7	第1層	III	完形	蛇紋岩	7.8	4.9	1.9	83	同 16
237	D13	第7層	III	完形	蛇紋岩	5.3	2.5	1.0	21	同 15
238	D4	第7層	III	基部欠損	頁岩	(10.0)	6.6	2.3	(216)	
239	表面採集	—	III	基部欠損	緑泥片岩	(6.1)	5.2	1.6	(85)	
240	G5	第7層	III	刃部破片	凝灰岩	(7.1)	(3.7)	(1.0)	(23)	
241	F6	第7層	不明	刃部破片	安山岩	(4.9)	(3.6)	(1.4)	(17)	
242	F6	第7層	不明	刃部破片	安山岩	(4.4)	(5.7)	(1.5)	(24)	
243	F6	第7層	不明	刃部破片	蛇紋岩	(3.3)	(4.9)	(1.7)	(23)	
244	D13	第1層	不明	刃部破片	蛇紋岩	(1.8)	(2.4)	(1.3)	(7)	
245	E9	第1層	不明	胴部破片	蛇紋岩	(1.2)	(3.2)	(5.5)	(3)	
246	E7	第1層	不明	胴部破片	蛇紋岩	(3.1)	(2.2)	(0.8)	(9)	
247	F7	第5・6層	不明	胴部破片	蛇紋岩	(6.5)	(4.1)	(0.8)	(28)	
248	F5	第7層	不明	胴部破片	蛇紋岩	(3.8)	(3.4)	(1.0)	(16)	
249	E5	第7層	不明	胴部破片	蛇紋岩	(4.3)	(2.3)	(0.5)	(5)	
250	D6	第1層	不明	胴部破片	蛇紋岩	(3.8)	(1.1)	(0.3)	(3)	
251	F9	第1層	不明	刃部破片	蛇紋岩	(3.6)	(3.7)	(0.6)	(8)	
252	F9	第1層	未製品		蛇紋岩	(12.0)	(7.6)	(3.8)	(548)	
253	G8	第1層	未製品		蛇紋岩	(10.1)	4.6	3.0	(259)	
254	F6	第7層	未製品		輝緑岩	(13.5)	6.5	4.4	(478)	
255	G9	第7層	未製品		安山岩	(12.5)	5.9	2.8	(319)	
256	G9	第1層	未製品		安山岩	(16.5)	(12.9)	4.2	(933)	
257	E6	第2層	未製品		安山岩	(11.4)	(5.0)	2.3	(184)	
258	F4	第7層	未製品		安山岩	(8.8)	(5.5)	2.0	(142)	
259	F8	第7層	未製品		安山岩	(16.8)	(7.3)	3.5	(621)	

第24表 石錐一覽表 (単位cm・g、カッコ内現存値)

番号	出土位置	出土層位	形態分類	遺存状態	石質	長さ	巾	厚さ	重さ	挿図番号
1	E17	第1層	I	完形	チャート	3.2	1.9	0.5	3.6	第38図5
2	D9	第1層	I	完形	チャート	3.2	2.1	0.7	3.4	同 4
3	E5	第7層	I	完形	チャート	2.3	1.7	0.4	1.5	同 1
4	F5	第7層	I	完形	黒曜石	3.7	2.0	0.7	5.3	同 7
5	E5	第1層	I	完形	下呂石	4.2	2.0	1.1	6.7	同 8
6	E5	第7層	I	完形	チャート	2.9	2.3	0.8	5.1	
7	F6	第1層	I	完形	チャート	2.8	1.9	0.5	3.5	同 2
8	D6	第1層	I	先端欠損	チャート	(4.0)	1.6	1.0	(6.0)	同 9
9	F20	第1層	I	先端欠損	チャート	(2.8)	1.9	0.9	(3.6)	同 3
10	D16	第1層	I	先端欠損	チャート	(3.6)	1.4	0.5	(2.4)	同 6
11	F6	第7層	I	一部欠損	チャート	4.0	2.3	0.7	(6.8)	

12	F5	第1層	I	一部欠損	下呂石	2.9	(1.5)	0.4	(2.4)	
13	F21	第1層	I	先端欠損	下呂石	(2.0)	1.4	0.4	(1.3)	
14	G8	第2層	I	一部欠損	頁岩	(3.2)	1.8	0.5	(3.9)	
15	D12	第1層	I	先端欠損	チャート	(2.4)	1.4	0.4	(1.9)	
16	D8	第1層	I	先端欠損	下呂石	(2.0)	1.3	0.5	(1.4)	
17	F16	第1層	I	先端欠損	珪質凝灰岩	(2.1)	1.6	0.6	(1.3)	
18	G6	第1層	I	つまみ部欠損	下呂石	(2.5)	(1.5)	(0.3)	(1.0)	
19	D13	第1層	I	刃部欠損	チャート	(2.8)	2.2	0.7	(4.3)	
20	D13	第1層	I	刃部欠損	下呂石	(2.2)	2.5	0.5	(2.9)	
21	F15	第1層	I	刃部欠損	下呂石	(2.0)	1.9	0.5	(2.1)	
22	F17	第1層	I	刃部欠損	チャート	(1.7)	1.4	0.4	(1.0)	
23	F18	第1層	I	刃部欠損	チャート	(1.8)	1.2	0.4	(1.0)	
24	F9	第7層	I	先端・つまみ部欠損	チャート	(2.1)	(1.1)	(0.5)	(1.4)	
25	D8	第1層	I	刃部欠損	チャート	(2.4)	1.5	0.5	(2.5)	
26	F7	第5・6層	II	完形	下呂石	2.5	2.1	0.6	2.2	第38図14
27	表面採集	—	II	完形	チャート	2.4	2.0	0.6	2.8	
28	F19	第1層	II	完形	チャート	3.4	2.4	1.1	7.4	同 10
29	F6	第1層	II	一部欠損	下呂石	(3.3)	2.0	0.6	(3.1)	同 18
30	F9	第1層	II	完形	チャート	2.9	1.8	0.5	2.6	同 13
31	G9	第1層	II	完形	チャート	3.0	1.4	0.5	2.8	同 12
32	D16	第1層	II	完形	下呂石	3.4	1.5	0.9	4.4	同 11
33	E5	第2層	II	完形	輝石安山岩	4.1	1.8	0.8	5.4	同 16
34	E9	第1層	II	先端欠損	チャート	(3.6)	2.8	0.7	(5.6)	
35	F6	第1層	II	完形	チャート	2.6	1.2	0.3	0.9	同 21
36	G6	第7層	II	完形	下呂石	3.1	1.3	0.5	2.1	同 15
37	F17	第1層	II	完形	チャート	2.9	1.2	0.6	2.3	
38	F21	第1層	II	完形	硬質頁岩	4.3	1.6	0.5	5.7	同 17
39	G5	第2層	II	一部欠損	硬質頁岩	4.5	(3.0)	0.8	(0.9)	同 19
40	F15	第1層	II	先端欠損	チャート	(2.4)	1.5	0.5	(2.0)	
41	D6	第1層	II	完形	チャート	2.9	1.2	0.5	2.4	
42	D18	第1層	II	一部欠損	チャート	1.5	(1.2)	0.3	(0.7)	同 22
43	F8	第1層	II	先端欠損	チャート	(2.0)	1.0	0.4	(1.0)	
44	E4	第2層	II	先端欠損	下呂石	(4.1)	1.4	0.7	(4.6)	
45	D16	第1層	II	完形	チャート	2.3	1.0	0.4	1.0	同 23
46	D12	第1層	II	完形	チャート	4.0	2.1	0.5	2.5	
47	G6	第2層	II	完形	下呂石	3.8	1.4	0.7	3.7	
48	D16	第1層	II	先端欠損	下呂石	(6.5)	2.1	0.6	(6.3)	同 20
49	E4	第2層	II	完形	下呂石	2.8	1.5	0.4	1.9	
50	表面採集	—	II	先端欠損	下呂石	(2.5)	1.4	0.4	(1.5)	
51	F15	第1層	II	完形	黒曜石	1.7	1.0	0.3	0.6	
52	G8	第1層	II	完形	チャート	2.3	1.2	0.6	1.5	
53	E5	第7層	II	先端欠損	チャート	(2.6)	1.5	0.6	(2.3)	
54	E5	第2層	II	一部欠損	チャート	(3.8)	(1.4)	0.7	(3.9)	
55	F6	第1層	II	先端欠損	チャート	(3.2)	1.5	0.9	(4.5)	
56	E8	第2層	II	先端欠損	チャート	(3.4)	1.6	1.1	(5.9)	
57	E6	第1層	II	先端欠損	チャート	(3.7)	2.4	1.0	(7.5)	
58	D13	第1層	II	一部欠損	チャート	3.2	(1.5)	0.7	(3.7)	
59	G6	第7層	II	先端欠損	チャート	(2.6)	1.5	0.6	(2.4)	
60	F5	第7層	II	先端欠損	下呂石	(2.3)	1.1	0.4	(1.1)	
61	G8	第1層	II	先端欠損	玉髓	(3.7)	1.7	1.0	(6.6)	
62	D6	第2層	II	一部欠損	チャート	(2.0)	1.3	0.4	(1.5)	
63	表面採集	—	II	先端欠損	珪質凝灰岩	(2.2)	1.4	0.5	(1.5)	
64	F17	第1層	II	先端欠損	下呂石	(2.3)	1.2	0.5	(1.6)	

65	F18	第1層	II	先端欠損	チャート	(2.5)	1.3	0.4	(1.8)	
66	G8	第1層	II	先端欠損	チャート	(2.2)	1.3	0.4	(1.7)	
67	E8	第2層	II	先端欠損	チャート	(2.9)	1.7	0.4	(3.1)	
68	表面採集	—	II	一部欠損	チャート	(2.0)	1.0	0.5	(1.1)	
69	表面採集	—	II	先端欠損	下呂石	(2.2)	1.3	0.5	(1.4)	
70	E9	第1層	II	刃部欠損	下呂石	(2.4)	1.5	0.6	(3.1)	
71	E18	第1層	II	先端欠損	チャート	(1.5)	1.0	0.3	(0.5)	
72	D16	第1層	II	先端欠損	下呂石	(4.4)	2.3	1.1	(10.2)	
73	E6	第1層	III	完形	下呂石	3.1	0.8	0.5	1.6	第38図24
74	G9	第7層	III	完形	チャート	3.0	0.8	0.5	1.1	同 32
75	D9	第1層	III	完形	チャート	2.9	0.8	0.5	1.3	同 25
76	G5	第7層	III	完形	下呂石	2.9	0.8	0.5	1.2	同 33
77	G6	第7層	III	完形	下呂石	2.8	0.7	0.6	1.1	同 34
78	D13	第1層	III	完形	流紋岩	3.7	1.0	0.5	2.5	
79	F6	第1層	III	完形	下呂石	4.0	1.0	0.6	2.7	同 30
80	F9	第1層	III	完形	下呂石	3.6	1.1	0.7	3.4	同 31
81	E6	第1層	III	完形	下呂石	2.5	0.8	0.6	1.6	同 27
82	E7	第1層	III	完形	下呂石	4.7	1.2	0.7	4.5	同 29
83	G9	第1層	III	先端欠損	チャート	(2.5)	0.6	0.5	(1.0)	同 26
84	F6	第2層	III	先端欠損	チャート	(2.3)	0.7	0.4	(0.8)	同 28
85	D13	第1層	III	一部欠損	チャート	(2.5)	1.0	0.4	(1.1)	
86	D12	第1層	III	完形	チャート	2.7	1.0	0.2	0.8	
87	F8	第1層	III	一部欠損	下呂石	(1.9)	0.7	0.2	(0.4)	
88	D16	第1層	III	一部欠損	下呂石	2.2	(0.8)	0.3	(0.7)	
89	E7	第1層	III	完形	下呂石	2.2	1.0	0.4	1.0	
90	E6	第2層	III	先端欠損	チャート	(2.2)	1.0	0.3	(0.9)	
91	E16	第1層	III	先端欠損	チャート	(1.9)	0.9	0.4	(0.9)	
92	F8	第1層	III	一部欠損	チャート	(1.8)	0.9	0.2	(0.5)	
93	F8	第1層	III	一部欠損	チャート	(2.2)	0.9	0.4	(0.8)	
94	E8	第1層	III	完形	下呂石	1.7	0.8	0.4	0.6	
95	G7	第5・6層	III	一部欠損	チャート	(2.1)	0.8	0.3	(0.8)	
96	F6	第7層	III	先端欠損	下呂石	(2.6)	1.1	0.8	(1.9)	
97	F5	第1層	III	先端欠損	チャート	(2.3)	0.8	0.3	(0.8)	
98	D13	第1層	III	先端欠損	チャート	(1.9)	1.0	0.5	(1.0)	
99	F16	第1層	III	一部欠損	下呂石	(2.2)	1.0	0.4	(1.2)	
100	表面採集	—	III	先端欠損	チャート	(1.8)	0.8	0.3	(0.5)	
101	E9	第1層	III	先端欠損	下呂石	(2.0)	1.0	0.3	(0.8)	
102	G6	第1層	III	先端欠損	チャート	(2.5)	0.9	0.6	(1.4)	
103	D13	第1層	III	一部欠損	チャート	1.9	(0.9)	0.5	(0.7)	
104	D13	第1層	III	完形	下呂石	2.5	0.9	0.4	1.1	
105	D12	第1層	III	先端欠損	チャート	(2.3)	1.2	0.7	(2.3)	
106	表面採集	—	III	先端欠損	チャート	(3.1)	1.1	0.7	(2.8)	
107	D8	第2層	III	先端欠損	チャート	(3.4)	1.3	0.7	(4.2)	
108	D17	第1層	III	先端欠損	チャート	(3.9)	1.4	0.9	(5.2)	
109	F17	第1層	III	先端欠損	玉髓	(3.8)	1.5	0.8	(5.9)	
110	D18	第1層	III	先端欠損	チャート	(4.9)	1.5	0.7	(6.0)	
111	F17	第1層	不明	刃部破片	下呂石	(2.0)	(1.0)	(0.6)	(1.2)	
112	E8	第1層	不明	刃部破片	チャート	(2.6)	(1.0)	(0.6)	(2.3)	
113	F5	第2層	不明	刃部破片	チャート	(2.7)	(1.1)	(0.6)	(2.1)	
114	F9	第1層	不明	刃部破片	下呂石	(2.4)	(1.2)	(0.6)	(2.2)	
115	F6	第2層	不明	刃部破片	チャート	(1.6)	(0.7)	(0.4)	(0.6)	
116	D9	第1層	不明	刃部破片	下呂石	(1.5)	(0.7)	(0.2)	(0.4)	
117	E5	第2層	不明	刃部破片	下呂石	(2.8)	(0.9)	(0.6)	(2.1)	

第25表 据置砥石一覽表 (単位cm・g、カッコ内現存値)

番号	出土位置	出土層位	遺存状態	石質	長さ	巾	厚さ	重さ	挿図番号
1	F5	第7層	完形	砂岩	16.7	11.8	3.8	0.78	
2	G6	第7層	完形	砂岩	17.9	15.2	4.3	1.56	
3	F9	第7層	一部欠損	砂岩	(26.1)	9.6	9.3	(3.37)	
4	F4	第7層	一部欠損	砂岩	(16.7)	13.5	4.9	(1.33)	
5	G7	第1層	1/3欠損	砂岩	(21.0)	16.2	9.9	(4.80)	第39図4
6	F5	第7層	一部欠損	砂岩	(21.0)	14.1	9.1	(3.79)	
7	G9	第2層	一部欠損	砂岩	(18.3)	(13.8)	10.0	(3.05)	
8	E6	第2層	1/2欠損	砂岩	(13.1)	(13.1)	(7.3)	(1.48)	同 7
9	G5	第7層	1/2欠損	砂岩	(15.1)	(14.8)	(4.5)	(1.35)	同 6
10	F5	第7層	破片	砂岩	(11.4)	(8.1)	(5.5)	(0.60)	同 8
11	表面採集	—	2/3欠損	砂岩	(11.4)	(9.5)	(5.8)	(1.01)	同 1
12	F17	第1層	2/3欠損	砂岩	(11.7)	(13.2)	(5.6)	(1.01)	同 2
13	F17	第1層	破片	砂岩	(13.3)	(7.2)	(4.3)	(0.48)	同 3
14	F5	第7層	2/3欠損	飛驒片麻岩	(24.2)	(10.5)	(6.8)	(1.39)	同 5
15	G5	第7層	破片	凝灰岩	(11.5)	(13.1)	(2.7)	(0.39)	
16	H8	第7層	破片	砂岩	(6.7)	(6.6)	(7.1)	(0.28)	
17	F6	第7層	破片	砂岩	(10.4)	(8.2)	(2.7)	(0.30)	
18	D13	第7層	破片	砂岩	(8.7)	(7.7)	(4.3)	(0.30)	
19	G9	第2層	破片	砂岩	(7.8)	(10.0)	(2.9)	(0.22)	
20	F6	第7層	1/3欠損	砂岩	(10.5)	8.0	3.4	(0.41)	
21	E6	第2層	一部欠損	砂岩	6.3	6.7	4.3	(0.22)	

第26表 手持砥石一覽表 (単位cm・g、カッコ内現存値)

番号	出土位置	出土層位	遺存状態	石質	長さ	巾	厚さ	重さ	挿図番号
1	F6	第7層	完形	砂岩	8.3	5.8	2.8	130	第40図8
2	E8	第2層	完形	凝灰岩	4.6	5.3	1.2	33	
3	F6	第7層	完形	砂岩	6.9	5.4	1.7	80	
4	D13	第1層	完形	凝灰岩	4.6	2.9	1.1	24	
5	F7	第5・6層	完形	凝灰質流紋岩	9.3	7.1	2.1	142	
6	E5	第7層	一部欠損	頁岩	7.7	9.5	1.8	(128)	同 9
7	D13	第1層	一部欠損	砂岩	(8.6)	6.2	0.8	(72)	同 5
8	F8	第5・6層	1/3欠損	砂岩	(8.6)	(8.3)	2.2	(170)	
9	E8	第2層	1/3欠損	砂岩	(9.6)	7.4	2.0	(223)	
10	G8	第5・6層	一部欠損	砂岩	(7.7)	(2.8)	2.0	(58)	同 7
11	E8	第2層	一部欠損	砂岩	(8.5)	(3.3)	0.6	(29)	同 6
12	表面採集	—	1/2欠損	砂岩	(7.7)	(5.2)	(1.0)	(50)	
13	F7	第1層	一部欠損	砂岩	6.7	4.0	1.0	(53)	同 4
14	F6	第2層	1/2欠損	砂岩	(5.3)	(3.8)	(1.4)	(40)	同 3
15	F9	第7層	1/3欠損	砂岩	(4.8)	4.2	0.7	(23)	同 2
16	表面採集	—	2/3欠損	砂岩	(4.6)	(6.8)	(1.1)	(60)	
17	D12	第7層	2/3欠損	砂岩	(4.7)	(5.2)	(1.8)	(58)	
18	F5	第7層	1/2欠損	砂岩	(3.8)	(3.2)	(0.9)	(18)	同 1
19	E8	第2層	一部欠損	砂岩	(8.4)	6.3	0.6	(109)	
20	E4	第2層	1/3欠損	砂岩	(7.8)	(6.8)	(2.6)	(206)	
21	表面採集	—	2/3欠損	砂岩	(5.3)	(7.9)	(2.2)	(83)	
22	F6	第7層	一部欠損	砂岩	(6.3)	4.5	2.0	(70)	
23	F6	第7層	1/3欠損	頁岩	(5.3)	(5.8)	1.0	(30)	
24	D6	第2層	破片	砂岩	(6.8)	(4.0)	(1.3)	(41)	

25	F6	第7層	1/3 欠損	凝灰岩	(5.7)	5.4	(1.2)	(41)
26	表面採集	—	破片	砂岩	(5.2)	(6.4)	(2.1)	(76)
27	G5	第2層	一部欠損	砂岩	(7.5)	(6.7)	1.3	(97)
28	G9	第1層	一部欠損	砂岩	(13.0)	6.5	1.4	(164)
29	F16	第1層	1/2 欠損	凝灰岩	(5.8)	(3.9)	(1.8)	(52)
30	E8	第1層	一部欠損	砂岩	(6.6)	(4.4)	(1.7)	(53)
31	F5	第7層	一部欠損	砂岩	(13.1)	4.9	2.7	(209)
32	G9	第7層	一部欠損	砂岩	9.4	(6.2)	1.1	(89)
33	F7	第5・6層	1/2 欠損	砂岩	(8.5)	(5.2)	0.9	(55)
34	表面採集	—	一部欠損	砂岩	(10.7)	5.6	3.2	(208)
35	F21	第1層	1/2 欠損	砂岩	(5.7)	(4.9)	2.1	(94)
36	G5	第7層	一部欠損	砂岩	(8.4)	5.5	1.1	(87)
37	E12	第1層	一部欠損	砂岩	(8.4)	6.3	1.8	(130)
38	H9	第1層	一部欠損	砂岩	9.6	7.7	1.8	(178)
39	F5	第7層	一部欠損	砂岩	(9.0)	6.7	1.7	(121)
40	F9	第2層	1/3 欠損	砂岩	(7.5)	(5.9)	1.6	(72)
41	表面採集	—	一部欠損	砂岩	(5.6)	3.8	1.6	(37)
42	F5	第2層	破片	砂岩	(5.4)	(5.1)	(1.8)	(53)
43	F9	第7層	破片	砂岩	(6.3)	(4.2)	(1.4)	(47)
44	F7	第5・6層	破片	砂岩	(7.6)	(3.0)	(0.7)	(23)
45	F7	第5・6層	破片	砂岩	(3.1)	(7.8)	(1.3)	(30)
46	表面採集	—	破片	安山岩	(6.2)	(4.0)	(2.1)	(51)
47	F4	第7層	破片	砂岩	(4.0)	(3.2)	(0.6)	(14)
48	表面採集	—	一部欠損	砂岩	11.4	(5.9)	0.4	(99)

第27表 擦切石器一覽表 (単位cm・g、カッコ内現存値)

番号	出土位置	出土層位	遺存状態	石質	長さ	巾	厚さ	重さ	挿図番号
1	F5	第7層	完形	砂岩	9.0	12.0	2.8	327	
2	F6	第2層	完形	砂岩	6.0	8.6	1.7	87	
3	E6	第1層	完形	砂岩	5.5	8.0	1.8	97	
4	F6	第7層	完形	砂岩	5.9	12.2	4.1	301	
5	G8	第2層	完形	砂岩	7.3	7.5	3.3	208	
6	F8	第2層	完形	安山岩	7.6	9.4	2.3	193	
7	E18	第1層	完形	頁岩	5.2	14.0	2.3	201	
8	F4	第7層	完形	頁岩	5.6	6.8	0.9	45	
9	H9	第1層	完形	頁岩	4.8	6.0	1.0	26	
10	表面採集	—	完形	頁岩	3.0	5.0	0.6	8	
11	E7	第7層	完形	凝灰岩	4.9	10.5	1.7	74	
12	F5	第7層	完形	凝灰岩	3.1	7.2	1.3	23	
13	E6	第2層	一部欠損	頁岩	4.8	10.0	0.8	(45)	
14	G6	第7層	一部欠損	安山岩	6.2	(9.3)	1.2	(80)	
15	D8	第2層	一部欠損	凝灰質流紋岩	7.3	(9.3)	1.3	(77)	
16	G8	第7層	1/2 欠損	凝灰岩	(8.3)	(6.0)	(1.8)	(94)	
17	E7	第1層	一部欠損	安山岩	4.7	(9.4)	1.4	(58)	
18	G6	第1層	一部欠損	安山岩	6.1	(11.0)	1.7	(130)	
19	D12	第1層	1/3 欠損	安山岩	(6.2)	(10.1)	(1.6)	(126)	第40図10
20	G8	第7層	1/3 欠損	安山岩	(7.4)	(7.9)	(1.9)	(103)	
21	F8	第5・6層	1/2 欠損	砂岩	6.2	(6.3)	(1.1)	(58)	
22	表面採集	—	破片	砂岩	(3.2)	(3.8)	(0.5)	(8)	

第28表 敲石一覽表 (單位cm・g、カッコ内現存値)

番号	出土位置	出土層位	形態分類	遺存状態	石 質	長さ	巾	厚さ	重さ	挿図番号
1	E9	第12層	I	完形	飛騨片麻岩	15.7	8.7	5.5	1009	
2	F5	第7層	I	完形	安山岩	15.2	6.2	3.8	525	
3	F9	第7層	I	完形	安山岩	15.6	9.2	4.9	987	
4	H9	第1層	I	完形	頁岩	6.8	5.8	3.8	227	第41図 4
5	D12	第7層	I	完形	輝緑凝灰岩	8.4	6.4	3.8	335	
6	D12	第7層	I	完形	頁岩	10.8	6.1	3.9	431	同 8
7	D12	第7層	I	完形	砂岩	15.0	7.6	4.1	676	
8	E8	第2層	I	完形	凝灰質流紋岩	13.3	7.1	3.9	458	同 7
9	E6	第7層	I	完形	凝灰質流紋岩	11.7	5.6	2.8	273	同 6
10	E7	第5・6層	I	完形	濃飛流紋岩	13.4	8.8	7.9	1003	
11	D6	第7層	I	完形	凝灰岩	15.0	8.7	5.8	1054	
12	E5	第7層	I	完形	輝緑凝灰岩	9.4	7.0	4.7	487	同 5
13	F8	第5・6層	I	完形	ホルンフェルス	7.1	6.0	3.5	231	同 2
14	D12	第7層	I	完形	輝緑凝灰岩	6.4	6.7	2.7	198	同 3
15	G9	第1層	I	完形	頁岩	12.6	3.9	3.0	204	同 1
16	G9	第1層	I	完形	閃緑岩	12.1	6.9	4.9	638	
17	G9	第7層	I	完形	頁岩	11.3	8.6	4.9	577	
18	F7	第5・6層	I	完形	濃飛流紋岩	12.6	8.3	4.2	432	
19	F7	第5・6層	I	完形	凝灰岩	10.9	8.0	3.7	433	
20	F6	第2層	I	完形	砂岩	7.2	5.8	3.2	201	
21	表面採集	—	I	完形	輝緑凝灰岩	6.2	5.7	2.6	153	
22	F5	第2層	I	完形	頁岩	8.7	5.3	2.8	161	
23	G8	第2層	I	完形	頁岩	13.4	4.8	2.8	252	
24	F7	第5・6層	I	完形	安山岩	11.8	4.5	4.7	392	
25	E9	第1層	I	完形	安山岩	13.4	5.6	3.7	379	
26	表面採集	—	I	完形	安山岩	8.7	3.8	2.2	99	
27	F9	第7層	I	完形	砂岩	7.9	3.7	2.0	89	
28	D9	第2層	I	完形	頁岩	8.4	3.4	2.4	101	
29	G9	第1層	I	完形	砂岩	11.4	4.4	3.2	223	
30	F5	第7層	I	完形	輝緑凝灰岩	9.8	6.3	2.9	264	
31	E4	第1層	I	完形	砂岩	7.0	8.7	4.8	383	
32	E8	第7層	I	完形	輝緑凝灰岩	9.8	8.4	4.6	427	
33	E5	第2層	I	完形	濃飛流紋岩	12.5	6.2	4.7	444	
34	D5	第7層	I	完形	濃飛流紋岩	12.5	7.9	4.7	490	
35	E5	第7層	I	完形	安山岩	7.6	7.0	2.9	245	
36	E7	第5・6層	I	完形	砂岩	9.4	6.8	3.5	319	
37	E7	第1層	I	完形	砂岩	9.8	8.8	6.3	765	
38	E4	第2層	I	完形	安山岩	10.7	10.5	4.3	666	
39	F7	第5・6層	I	完形	輝緑凝灰岩	11.1	8.3	6.2	640	
40	E5	第2層	I	完形	石英	11.0	8.2	3.6	418	
41	F7	第1層	I	完形	砂岩	7.7	4.3	3.7	181	
42	F9	第7層	I	完形	安山岩	9.0	6.8	3.7	278	
43	F19	第1層	I	完形	砂岩	10.9	5.5	3.2	280	
44	D12	第1層	I	完形	頁岩	12.5	5.5	2.8	284	
45	D13	第1層	I	完形	砂岩	11.7	5.2	2.7	191	
46	F5	第7層	I	完形	凝灰質流紋岩	9.6	3.0	2.0	75	
47	G9	第1層	I	完形	頁岩	7.9	7.0	2.8	204	
48	表面採集	—	I	完形	輝緑凝灰岩	8.7	7.3	5.4	395	
49	E7	第1層	I	完形	安山岩	7.7	8.2	4.7	516	
50	E7	第1層	I	完形	頁岩	9.1	3.9	2.7	152	

51	F9	第1層	I	完	形	安山岩	13.5	7.5	4.8	610
52	F9	第1層	I	完	形	頁岩	7.9	5.0	3.5	168
53	F9	第7層	I	完	形	輝綠凝灰岩	8.9	6.5	4.4	396
54	E8	第7層	I	完	形	頁岩	12.4	6.8	6.7	691
55	F5	第2層	I	完	形	輝綠凝灰岩	9.3	5.5	3.5	226
56	F8	第1層	I	完	形	輝綠凝灰岩	7.1	5.2	3.3	173
57	F9	第7層	I	完	形	頁岩	11.6	6.0	3.4	340
58	E8	第2層	I	完	形	輝綠凝灰岩	9.1	6.9	4.0	331
59	E6	第7層	I	完	形	輝綠凝灰岩	8.1	6.0	4.9	292
60	E8	第2層	I	完	形	輝綠凝灰岩	9.8	6.3	4.4	398
61	E5	第7層	I	完	形	砂岩	12.2	4.8	3.3	277
62	E6	第2層	I	完	形	輝綠凝灰岩	9.1	8.0	6.5	639
63	D6	第7層	I	完	形	石英	8.0	5.7	4.1	269
64	E8	第2層	I	完	形	凝灰岩	14.7	5.3	3.1	375
65	E9	第2層	I	完	形	頁岩	13.1	5.1	3.6	353
66	E6	第2層	I	完	形	輝綠凝灰岩	15.3	8.4	4.4	928
67	E5	第7層	I	完	形	花崗片麻岩	9.3	5.6	4.4	322
68	E8	第2層	I	完	形	頁岩	10.7	2.8	2.1	88
69	D7	第7層	I	完	形	ヒン岩	11.9	5.6	3.7	305
70	E6	第7層	I	完	形	濃飛流紋岩	13.4	8.7	3.2	502
71	G8	第7層	I	完	形	砂岩	11.9	8.7	5.4	742
72	E5	第2層	I	完	形	凝灰岩	10.7	7.3	2.5	282
73	表面採集	—	I	完	形	砂岩	8.3	5.6	3.9	279
74	表面採集	—	I	完	形	凝灰岩	10.3	6.0	2.9	268
75	表面採集	—	I	完	形	凝灰岩	10.3	4.1	2.7	158
76	表面採集	—	I	完	形	凝灰岩	11.9	6.2	4.4	545
77	表面採集	—	I	完	形	凝灰岩	13.6	7.2	4.9	562
78	表面採集	—	I	完	形	凝灰質流紋岩	12.0	10.1	4.1	685
79	表面採集	—	I	完	形	輝綠凝灰岩	7.4	6.9	4.7	337
80	表面採集	—	I	完	形	輝綠凝灰岩	9.3	5.7	5.2	368
81	F5	第2層	I	完	形	輝綠凝灰岩	8.8	6.2	5.3	387
82	F6	第2層	I	完	形	砂岩	11.2	7.6	3.8	419
83	F4	第1層	I	完	形	頁岩	15.7	4.9	2.5	299
84	F8	第7層	I	完	形	輝綠凝灰岩	8.7	7.7	3.1	317
85	F5	第7層	I	完	形	濃飛流紋岩	13.1	8.0	5.0	703
86	F5	第7層	I	完	形	砂岩	8.8	4.9	3.2	207
87	E5	第7層	I	完	形	安山岩	10.6	9.1	2.4	385
88	F5	第7層	I	完	形	輝綠凝灰岩	9.6	7.8	5.0	559
89	F7	第1層	I	完	形	凝灰岩	11.3	7.4	3.2	380
90	G5	第2層	I	完	形	ハンレイ岩	9.5	9.0	4.9	571
91	表面採集	—	I	完	形	輝綠凝灰岩	6.1	7.1	2.3	139
92	表面採集	—	I	完	形	安山岩	12.2	5.1	2.8	231
93	表面採集	—	I	完	形	頁岩	7.3	8.7	5.1	392
94	E5	第2層	I	完	形	凝灰岩	11.0	5.4	4.0	340
95	F6	第2層	I	完	形	チャート	8.8	6.3	4.5	299
96	F6	第7層	I	完	形	砂岩	8.3	7.2	3.1	251
97	表面採集	—	I	完	形	輝綠凝灰岩	8.3	7.4	3.7	346
98	F8	第5・6層	I	完	形	輝綠凝灰岩	7.9	6.9	5.0	421
99	F8	第1層	I	完	形	濃飛流紋岩	10.2	6.5	5.1	440
100	F5	第7層	I	完	形	濃飛流紋岩	13.1	6.5	3.5	406
101	D12	第7層	I	完	形	濃飛流紋岩	11.0	7.1	4.5	477
102	E5	第2層	I	完	形	頁岩	13.7	7.2	3.4	426
103	E7	第1層	I	完	形	安山岩	16.1	7.3	3.0	556

104	E6	第7層	I	完	形	砂岩	16.6	5.6	4.5	631
105	表面採集	—	I	完	形	濃飛流紋岩	12.3	7.2	3.9	460
106	D12	第1層	I	完	形	ハンレイ岩	12.4	8.1	5.3	677
107	表面採集	—	I	完	形	チャート	6.3	4.8	4.3	185
108	F5	第7層	I	完	形	凝灰岩	11.8	4.7	3.0	246
109	E8	第7層	I	完	形	輝綠凝灰岩	8.0	7.8	5.0	455
110	F8	第2層	I	完	形	濃飛流紋岩	9.0	5.8	2.8	195
111	F6	第7層	I	完	形	砂岩	9.5	11.1	3.4	497
112	F6	第7層	I	完	形	砂岩	13.6	9.2	4.2	700
113	D8	第2層	I	完	形	凝灰岩	12.2	4.1	2.1	153
114	F9	第7層	I	完	形	輝綠凝灰岩	9.1	6.2	3.9	310
115	F5	第7層	I	完	形	砂岩	20.8	11.7	6.1	2160
116	表面採集	—	I	完	形	輝綠凝灰岩	11.4	8.1	4.1	641
117	E18	第1層	I	完	形	ヒン岩	6.2	5.4	5.3	684
118	F5	第7層	I	完	形	濃飛流紋岩	15.5	12.9	3.8	1280
119	F7	第1層	I	完	形	輝綠凝灰岩	10.8	7.5	5.2	460
120	F9	第7層	I	完	形	砂岩	11.0	10.1	5.7	652
121	D7	第1層	I	完	形	飛驒片麻岩	17.0	6.5	4.0	552
122	E6	第2層	I	完	形	輝綠凝灰岩	8.2	7.4	5.1	434
123	D6	第7層	I	完	形	輝綠凝灰岩	9.4	6.7	3.3	351
124	F5	第2層	I	完	形	頁岩	7.1	3.5	1.1	57
125	D8	第2層	I	完	形	頁岩	6.9	6.3	2.7	151
126	F5	第7層	I	完	形	輝綠凝灰岩	10.1	8.5	5.5	569
127	F5	第7層	I	完	形	安山岩	12.5	6.5	5.4	536
128	F5	第7層	I	完	形	凝灰岩	10.7	3.7	3.4	178
129	F5	第2層	I	完	形	安山岩	12.8	10.3	3.8	668
130	F7	第5・6層	I	完	形	閃綠岩	11.6	5.4	3.3	314
131	F4	第2層	I	完	形	輝綠凝灰岩	14.4	6.4	4.5	756
132	F6	第2層	I	完	形	安山岩	11.9	6.3	5.2	621
133	F8	第5・6層	I	完	形	砂岩	11.9	5.4	4.1	401
134	F5	第7層	I	完	形	安山岩	15.2	5.4	3.0	459
135	E8	第7層	I	完	形	頁岩	12.7	10.3	7.9	1138
136	G9	第1層	I	完	形	砂岩	12.5	8.4	6.7	1031
137	表面採集	—	I	完	形	濃飛流紋岩	9.5	10.0	6.5	796
138	D4	第7層	I	完	形	輝綠凝灰岩	10.1	8.9	7.2	779
139	E5	第1層	I	完	形	濃飛流紋岩	20.1	13.1	8.2	2540
140	表面採集	—	I	完	形	濃飛流紋岩	14.4	10.6	6.3	1280
141	G8	第7層	I	完	形	濃飛流紋岩	10.1	9.5	7.4	925
142	F7	第1層	I	一部	欠損	凝灰岩	15.9	7.1	5.3	(852)
143	F6	第7層	I	1/2	欠損	安山岩	(8.0)	(10.6)	(4.1)	(456)
144	G8	第7層	I	1/3	欠損	花崗岩	(9.0)	8.9	5.3	(635)
145	H8	第7層	I	2/3	欠損	濃飛流紋岩	8.0	(7.5)	5.2	(436)
146	E6	第7層	I	1/3	欠損	花崗片麻岩	(10.7)	7.8	4.9	(530)
147	E19	第1層	I	1/3	欠損	砂岩	14.3	(7.9)	4.3	(537)
148	F15	第1層	I	1/3	欠損	飛驒片麻岩	(11.6)	6.1	5.2	(571)
149	表面採集	—	I	1/2	欠損	輝綠凝灰岩	(5.7)	(5.8)	(4.0)	(199)
150	G5	第7層	I	1/2	欠損	閃綠岩	(5.9)	(7.3)	(3.5)	(170)
151	F15	第1層	I	1/2	欠損	輝綠凝灰岩	(6.4)	(6.7)	(3.2)	(180)
152	表面採集	—	I	1/2	欠損	輝綠凝灰岩	(6.9)	(9.1)	4.5	(411)
153	G6	第7層	I	1/3	欠損	砂岩	(7.6)	6.6	2.4	(213)
154	F7	第1層	I	1/2	欠損	輝綠凝灰岩	13.8	(5.8)	(4.3)	(596)
155	表面採集	—	I	1/3	欠損	濃飛流紋岩	(9.9)	5.3	3.1	(202)
156	F6	第7層	I	1/3	欠損	輝綠凝灰岩	(11.8)	(7.4)	(3.3)	(431)

157	F6	第7層	I	1/3欠損	砂岩	(10.8)	7.1	2.7	(354)	
158	表面採集	—	I	破片	輝綠凝灰岩	(10.3)	(8.4)	(4.2)	(589)	
159	F5	第7層	I	2/3欠損	輝綠凝灰岩	(7.6)	(6.7)	(3.8)	(280)	
160	G6	第7層	I	2/3欠損	安山岩	(8.9)	7.6	3.6	(419)	
161	G6	第7層	I	1/2欠損	凝灰岩	(7.1)	7.8	3.0	(298)	
162	F8	第7層	I	1/3欠損	砂岩	(8.8)	(4.8)	2.4	(166)	
163	F5	第7層	I	1/3欠損	砂岩	(9.4)	6.9	5.3	(529)	
164	F7	第5・6層	I	1/2欠損	砂岩	(7.6)	5.8	3.5	(221)	
165	G7	第5・6層	I	1/3欠損	蛇紋岩	(7.5)	4.9	2.9	(157)	
166	F5	第2層	I	破片	蛇紋岩	(7.3)	(6.2)	(3.0)	(165)	
167	F6	第1層	I	破片	頁岩	(4.1)	(7.2)	(2.5)	(104)	
168	F8	第1層	I	1/3欠損	濃飛流紋岩	(9.0)	7.2	4.0	(427)	
169	F7	第1層	I	1/2欠損	飛驒片麻岩	(10.7)	(9.8)	(6.3)	(799)	
170	E7	第1層	I	1/3欠損	ハンレイ岩	(14.2)	8.6	3.7	(874)	
171	E5	第2層	I	1/2欠損	濃飛流紋岩	(9.1)	(5.5)	4.0	(289)	
172	F7	第5・6層	I	1/2欠損	濃飛流紋岩	(9.6)	(7.2)	(4.8)	(477)	
173	F5	第2層	I	1/3欠損	濃飛流紋岩	(13.1)	6.3	4.8	(570)	
174	E5	第2層	I	一部欠損	砂岩	14.9	7.9	4.8	(773)	
175	F5	第2層	I	1/2欠損	砂岩	(9.0)	8.5	4.4	(417)	
176	F8	第5・6層	I	1/3欠損	頁岩	(9.9)	5.3	(3.0)	(226)	
177	G6	第2層	I	1/2欠損	凝灰岩	(7.4)	(5.1)	2.4	(115)	
178	表面採集	—	I	1/2欠損	輝綠凝灰岩	(6.6)	(5.8)	(2.6)	(132)	
179	F4	第2層	I	1/3欠損	安山岩	(14.1)	8.0	3.9	(698)	
180	F5	第7層	I	1/2欠損	砂岩	(9.9)	9.3	(4.2)	(532)	
181	E8	第5・6層	I	1/2欠損	飛驒片麻岩	(7.2)	(8.3)	(2.9)	(316)	
182	E7	第1層	I	1/2欠損	砂岩	(6.7)	(6.5)	(2.6)	(134)	
183	E6	第7層	I	一部欠損	輝綠凝灰岩	(13.5)	7.3	3.2	(435)	
184	D5	第7層	I	1/2欠損	砂岩	(9.0)	5.8	(3.9)	(259)	
185	D4	第7層	I	1/2欠損	安山岩	(7.8)	(7.8)	(3.3)	(270)	
186	F5	第2層	I	1/2欠損	流紋岩	(8.6)	(7.0)	(4.4)	(266)	
187	G9	第1層	I	1/3欠損	凝灰岩	(10.4)	4.9	3.0	(299)	
188	F7	第5・6層	I	1/2欠損	砂岩	(8.2)	(4.5)	(3.3)	(167)	
189	E6	第7層	I	破片	砂岩	(8.2)	(5.8)	(3.6)	(238)	
190	F4	第7層	I	1/2欠損	凝灰岩	(5.9)	(5.0)	(2.5)	(96)	
191	F5	第2層	I	1/3欠損	凝灰岩	(10.9)	3.6	2.7	(163)	
192	G7	第1層	I	1/3欠損	砂岩	(12.1)	(8.0)	(3.7)	(617)	
193	G5	第2層	I	2/3欠損	ヒン岩	8.0	(6.6)	(3.6)	(244)	
194	G5	第2層	I	1/2欠損	砂岩	(7.2)	(5.9)	5.2	(264)	
195	H9	第1層	I	1/2欠損	砂岩	(5.3)	(4.2)	2.4	(87)	
196	D12	第1層	I	1/2欠損	濃飛流紋岩	(9.3)	(7.0)	(3.9)	(351)	
197	E7	第1層	I	破片	安山岩	(10.4)	(7.3)	(3.7)	(313)	
198	E7	第1層	I	1/3欠損	頁岩	(7.8)	6.0	3.3	(206)	
199	F15	第1層	I	1/3欠損	濃飛流紋岩	(14.1)	7.0	(4.9)	(703)	
200	D8	第12層	II	完形	頁岩	6.4	11.5	2.7	261	
201	F6	第7層	II	完形	凝灰質流紋岩	8.7	9.6	2.6	218	
202	E5	第2層	II	完形	安山岩	11.9	19.1	5.1	1320	
203	F8	第1層	II	完形	砂岩	8.6	11.5	2.2	296	第41図10
204	表面採集	—	II	完形	安山岩	7.5	11.6	3.3	369	同 12
205	G5	第2層	II	完形	砂岩	6.3	8.7	2.7	156	
206	F9	第7層	II	完形	砂岩	6.5	9.7	2.0	135	
207	H9	第2層	II	完形	凝灰質流紋岩	8.6	12.1	2.9	350	
208	G5	第2層	II	完形	頁岩	10.6	15.4	4.0	783	同 9
209	E8	第2層	II	完形	濃飛流紋岩	9.4	14.3	4.5	644	同 11

210	G7	第7層	II	完	形	安山岩	8.1	10.1	2.3	261
211	表面採集	——	II	完	形	頁岩	8.6	10.2	2.5	263
212	E4	第2層	II	完	形	凝灰岩	11.8	12.9	3.3	471
213	E6	第7層	II	完	形	凝灰岩	8.5	14.2	2.3	340
214	F4	第2層	II	完	形	頁岩	10.3	12.8	5.0	648
215	H8	第7層	II	完	形	安山岩	8.2	10.6	3.7	296
216	F6	第7層	II	完	形	頁岩	7.0	9.3	3.1	202
217	F9	第1層	II	完	形	頁岩	8.1	10.5	3.6	272
218	E5	第1層	II	完	形	砂岩	7.2	11.6	3.0	271
219	表面採集	——	II	完	形	凝灰質流紋岩	7.1	8.0	2.0	122
220	F5	第7層	II	完	形	頁岩	7.4	11.0	4.2	351
221	F6	第7層	II	完	形	凝灰岩	6.4	7.3	2.2	116
222	F5	第7層	II	完	形	安山岩	9.9	12.7	3.2	435
223	F4	第2層	II	完	形	頁岩	7.5	15.5	5.9	661
224	E5	第2層	II	完	形	濃飛流紋岩	7.1	12.0	2.3	236
225	E7	第7層	II	完	形	頁岩	6.1	7.6	2.1	129
226	E8	第2層	II	完	形	安山岩	4.0	7.4	2.2	68
227	F9	第7層	II	完	形	砂岩	8.3	8.7	2.1	161
228	F5	第2層	II	完	形	凝灰岩	6.8	8.2	2.2	172
229	G5	第7層	II	完	形	砂岩	6.5	10.6	2.5	209
230	F4	第7層	II	完	形	砂岩	12.4	13.1	3.9	642
231	F6	第7層	II	完	形	砂岩	10.6	8.0	3.8	331
232	G7	第5·6層	II	完	形	砂岩	6.9	8.4	2.6	111
233	H8	第7層	II	完	形	砂岩	7.1	10.9	2.9	308
234	F6	第2層	II	完	形	濃飛流紋岩	8.8	17.3	3.6	646
235	E9	第1層	II	完	形	安山岩	5.5	8.8	2.6	155
236	D13	第7層	II	完	形	安山岩	7.6	11.5	4.5	520
237	F7	第5·6層	II	完	形	凝灰質流紋岩	9.0	11.2	4.4	384
238	F8	第5·6層	II	完	形	凝灰質流紋岩	7.7	10.9	4.0	286
239	G5	第2層	II	完	形	濃飛流紋岩	9.4	7.9	4.3	334
240	F9	第1層	II	完	形	凝灰岩	11.2	12.9	3.7	557
241	E7	第1層	II	完	形	濃飛流紋岩	9.5	11.5	4.9	544
242	E5	第2層	II	完	形	安山岩	9.3	8.9	3.3	299
243	G5	第2層	II	1/3	欠損	安山岩	8.6	(10.6)	2.9	(393)
244	F5	第2層	II	1/3	欠損	砂岩	7.7	(6.7)	(2.4)	(142)
245	表面採集	——	II	1/3	欠損	砂岩	6.7	(7.7)	3.4	(219)
246	H8	第7層	II	1/2	欠損	凝灰質流紋岩	(9.0)	(8.5)	(3.0)	(209)
247	F4	第7層	II	一部	欠損	流紋岩	7.5	(15.7)	3.2	(387)
248	G5	第2層	II	1/3	欠損	安山岩	10.1	(16.1)	5.0	(974)
249	F9	第1層	II	1/3	欠損	凝灰質流紋岩	(12.2)	(11.9)	(4.1)	(516)
250	F18	第1層	II	一部	欠損	頁岩	5.5	(12.7)	2.3	(222)
251	E6	第1層	II	1/2	欠損	安山岩	8.2	(7.3)	(2.4)	(187)
252	G8	第7層	II	2/3	欠損	頁岩	(2.9)	9.5	(2.0)	(57)
253	F9	第7層	II	1/2	欠損	頁岩	5.2	(6.9)	(2.8)	(150)
254	F6	第2層	II	破	片	濃飛流紋岩	(10.7)	(9.7)	(2.8)	(174)
255	H8	第7層	II	1/2	欠損	濃飛流紋岩	7.5	(7.6)	3.5	(198)
256	D5	第2層	II	1/2	欠損	凝灰質流紋岩	(7.3)	9.5	(3.6)	(221)
257	E5	第2層	II	破	片	凝灰質流紋岩	(7.8)	(4.1)	(3.3)	(130)
258	F4	第1層	II	1/2	欠損	凝灰質流紋岩	10.5	(7.1)	(4.1)	(288)
259	F6	第7層	II	2/3	欠損	安山岩	(8.5)	(7.8)	(4.2)	(175)
260	F6	第2層	II	一部	欠損	凝灰質流紋岩	7.2	(10.3)	2.7	(222)
261	F7	第1層	II	1/2	欠損	砂岩	(7.9)	11.4	4.7	(444)
262	F6	第2層	II	1/3	欠損	安山岩	6.8	(8.3)	(2.3)	(203)

263	G8	第2層	II	一部欠損	砂岩	6.4	(7.9)	(3.0)	(178)
264	D8	第2層	II	破片	凝灰質流紋岩	(11.3)	(5.3)	(2.7)	(181)
265	E6	第7層	II	1/2欠損	輝綠凝灰岩	(8.0)	(6.2)	(4.3)	(259)
266	G5	第2層	II	1/2欠損	濃飛流紋岩	(12.7)	(14.7)	(6.8)	(1120)
267	表面採集	—	II	完形	安山岩	9.3	8.9	2.3	190

第29表 礫器一覽表 (単位cm・g、カッコ内現存値)

番号	出土位置	出土層位	形態分類	遺存状態	石質	長さ	巾	厚さ	重さ	挿図番号
1	E9	第12層	I	完形	砂岩	8.9	11.1	3.7	447	第42図 1
2	D8	第12層	I	完形	輝綠凝灰岩	5.2	9.6	2.5	204	同 3
3	D8	第11層	I	完形	輝綠凝灰岩	6.8	9.5	5.5	334	同 2
4	F6	第7層	I	完形	ヒン岩	10.4	9.5	3.9	436	
5	F8	第7層	I	完形	頁岩	11.5	6.7	3.4	405	同 5
6	F5	第2層	I	完形	濃飛流紋岩	10.3	13.0	6.1	874	同 4
7	表面採集	—	I	完形	濃飛流紋岩	12.5	12.8	6.2	1330	
8	F8	第2層	I	完形	濃飛流紋岩	11.5	10.9	4.2	656	
9	G5	第2層	I	完形	安山岩	6.0	9.8	2.5	179	
10	D5	第7層	I	完形	輝綠凝灰岩	9.8	10.5	4.8	636	
11	E5	第2層	I	完形	安山岩	6.3	11.9	3.3	319	
12	F7	第5・6層	I	完形	濃飛流紋岩	6.5	8.6	3.4	221	
13	F5	第7層	I	完形	輝綠凝灰岩	10.7	6.4	2.8	239	
14	表面採集	—	I	完形	安山岩	9.5	11.1	4.5	487	
15	F5	第2層	I	完形	凝灰岩	13.5	10.8	4.1	703	
16	F6	第7層	I	完形	濃飛流紋岩	9.6	8.6	3.4	298	
17	F17	第1層	I	完形	砂岩	6.4	7.2	3.9	165	
18	F5	第7層	I	完形	飛驒片麻岩	10.8	13.8	5.7	1102	
19	F5	第7層	I	1/2欠損	安山岩	4.8	(6.2)	3.1	(128)	
20	E8	第2層	I	一部欠損	安山岩	11.9	(11.9)	4.3	(903)	
21	表面採集	—	I	一部欠損	砂岩	8.3	(7.5)	3.3	(266)	
22	E13	第1層	I	1/2欠損	ヒン岩	7.0	(6.5)	(3.0)	(150)	
23	D13	第1層	I	1/2欠損	砂岩	9.4	(7.5)	(2.3)	(248)	
24	E8	第7層	I	一部欠損	頁岩	6.1	(11.0)	2.7	(218)	
25	E5	第2層	I	1/3欠損	濃飛流紋岩	7.8	(9.5)	4.7	(485)	
26	E6	第7層	I	1/3欠損	安山岩	10.6	(8.3)	3.5	(553)	
27	F8	第7層	II	完形	砂岩	7.7	8.5	2.3	187	同 7
28	E7	第7層	II	完形	頁岩	7.2	7.3	2.7	164	同 6
29	D4	第7層	II	完形	濃飛流紋岩	10.5	9.1	3.7	395	
30	E4	第7層	II	完形	ヒン岩	7.4	10.4	2.8	304	
31	F6	第2層	II	完形	輝綠凝灰岩	13.4	11.3	4.5	867	
32	G6	第2層	II	完形	凝灰質流紋岩	11.2	13.9	3.2	505	
33	G9	第1層	II	完形	頁岩	8.1	8.6	2.3	180	
34	F7	第5・6層	II	完形	凝灰岩	7.0	8.2	2.4	127	
35	表面採集	—	II	1/3欠損	凝灰質流紋岩	7.9	(11.7)	4.0	(328)	同 8
36	E8	第2層	II	1/3欠損	安山岩	(10.4)	13.0	3.2	(452)	同 9
37	F8	第7層	II	1/3欠損	凝灰岩	(6.7)	8.5	(3.6)	(195)	
38	F6	第2層	II	1/2欠損	凝灰質流紋岩	(7.6)	(10.8)	(3.2)	(302)	
39	E8	第1層	II	一部欠損	砂岩	8.8	(7.8)	2.5	(236)	
40	F6	第7層	II	1/2欠損	砂岩	8.0	(8.5)	2.6	(190)	
41	D6	第7層	II	1/3欠損	濃飛流紋岩	6.0	(7.8)	2.5	(162)	
42	F7	第5・6層	II	1/2欠損	凝灰岩	(7.6)	8.4	4.3	(332)	
43	表面採集	—	II	1/2欠損	凝灰岩	10.2	(8.3)	(3.6)	(264)	

44	F5	第7層	Ⅱ	一部欠損	砂岩	7.3	(7.2)	1.8	(102)
45	G6	第2層	Ⅱ	1/2欠損	安山岩	6.8	(5.0)	2.5	(114)
46	F7	第5・6層	Ⅱ	1/2欠損	砂岩	9.2	(6.3)	(2.8)	(200)
47	F5	第7層	Ⅱ	一部欠損	濃飛流紋岩	(8.7)	8.9	4.5	(428)
48	E7	第1層	Ⅱ	1/2欠損	濃飛流紋岩	(8.6)	(14.3)	(5.5)	(824)

第30表 楔形石器一覧表 (単位cm・g、カッコ内現存値)

番号	出土位置	出土層位	遺存状態	石質	長さ	巾	厚さ	重さ	挿図番号
1	F8	第1層	完形	瑪瑙	5.5	4.2	1.6	47.8	第43図17
2	E7	第1層	完形	チャート	3.1	1.8	0.9	5.4	
3	G7	第1層	完形	チャート	3.1	2.5	1.4	10.2	
4	F7	第5・6層	完形	下呂石	3.4	5.0	1.9	22.5	
5	D6	第2層	完形	チャート	3.8	2.8	1.5	18.8	同 14
6	F9	第1層	完形	下呂石	2.5	1.7	0.6	2.9	同 5
7	F6	第7層	完形	下呂石	3.1	1.7	0.7	3.5	同 12
8	G6	第2層	完形	下呂石	3.0	1.6	0.9	3.8	同 10
9	E7	第1層	完形	下呂石	2.4	1.9	0.7	3.9	同 4
10	E5	第1層	完形	下呂石	1.9	1.5	0.8	2.4	同 1
11	E8	第7層	完形	チャート	3.0	3.7	1.0	13.2	同 16
12	E13	第1層	完形	チャート	2.8	2.1	0.9	5.9	
13	E9	第1層	完形	下呂石	2.9	1.9	1.2	5.8	
14	F20	第1層	完形	チャート	1.9	2.1	0.6	2.9	
15	F5	第7層	完形	チャート	2.7	1.6	1.2	5.3	同 8
16	G6	第7層	完形	下呂石	2.5	2.1	0.9	4.2	
17	表面採集	—	完形	下呂石	2.6	1.6	1.0	4.3	
18	F9	第7層	完形	砂岩	2.6	2.1	1.0	5.6	同 7
19	E6	第7層	完形	下呂石	2.6	1.6	1.1	4.7	
20	F5	第1層	完形	下呂石	1.9	1.9	0.5	1.7	
21	G9	第7層	完形	輝石安山岩	4.2	3.3	1.2	18.0	
22	G6	第2層	完形	下呂石	2.4	1.6	0.7	2.6	
23	G6	第7層	完形	下呂石	3.1	1.6	1.0	4.6	同 11
24	D17	第1層	完形	下呂石	2.5	2.7	0.9	6.2	
25	D6	第1層	完形	チャート	3.0	2.6	1.2	10.1	
26	G6	第7層	完形	チャート	2.3	2.7	0.7	4.4	
27	G6	第7層	完形	下呂石	1.9	2.3	0.7	2.7	
28	E6	第1層	完形	下呂石	1.7	1.0	0.8	1.0	
29	G6	第7層	完形	下呂石	2.2	1.3	0.6	1.9	同 2
30	F7	第5・6層	完形	下呂石	2.4	2.4	0.7	5.0	
31	F8	第2層	完形	チャート	3.1	3.6	0.8	8.1	同 13
32	表面採集	—	完形	下呂石	2.6	1.3	0.7	2.7	
33	D16	第1層	完形	下呂石	2.8	2.0	0.4	2.7	同 9
34	F19	第1層	完形	下呂石	1.9	2.2	0.7	3.1	同 3
35	G6	第7層	完形	流紋岩	2.4	2.2	0.7	3.5	同 6
36	E9	第7層	完形	下呂石	2.1	2.6	0.5	2.9	
37	F6	第7層	完形	下呂石	2.7	3.9	1.1	9.5	
38	D17	第1層	完形	下呂石	2.5	3.1	1.4	9.4	
39	G5	第2層	完形	輝石安山岩	3.2	3.4	1.2	14.6	同 15
40	G6	第2層	完形	下呂石	2.6	2.6	0.8	5.4	
41	G9	第1層	完形	珪質凝灰岩	2.6	2.2	1.4	6.8	
42	G8	第1層	完形	チャート	2.9	1.8	1.6	2.8	
43	E5	第2層	完形	チャート	3.0	5.4	1.4	34.0	

44	G8	第1層	完	形	チャート	2.5	1.8	1.2	8.8
45	G9	第1層	完	形	チャート	2.6	2.4	1.0	5.6
46	G7	第1層	完	形	チャート	3.1	2.3	0.8	6.2
47	F6	第7層	完	形	下呂石	2.3	1.5	0.5	2.2
48	G9	第1層	完	形	下呂石	2.2	1.5	0.7	2.7
49	G9	第1層	完	形	チャート	3.0	3.7	1.0	12.8
50	E6	第1層	完	形	チャート	3.9	3.2	1.9	35.3
51	E5	第1層	完	形	下呂石	3.5	2.5	0.7	7.5
52	G8	第1層	完	形	下呂石	3.1	2.0	1.2	7.8
53	G8	第1層	完	形	下呂石	2.3	3.4	1.5	11.7
54	G9	第1層	完	形	チャート	2.7	1.4	1.1	5.4
55	G8	第1層	完	形	チャート	3.0	1.6	0.9	5.3
56	G9	第1層	完	形	チャート	2.9	2.0	1.1	8.4
57	G9	第1層	完	形	下呂石	2.1	1.3	0.6	1.3
58	E8	第7層	完	形	チャート	2.9	3.4	0.7	9.5
59	H8	第7層	完	形	下呂石	3.8	1.9	1.0	7.2
60	E5	第7層	完	形	頁岩	4.6	2.5	1.3	26.1
61	E7	第2層	完	形	チャート	3.8	3.9	1.5	25.6
62	G9	第1層	完	形	黒曜石	3.0	1.4	1.1	4.3
63	G9	第1層	完	形	下呂石	1.9	1.2	0.5	1.3
64	G9	第1層	完	形	チャート	2.3	2.1	0.7	3.4
65	G9	第1層	完	形	チャート	2.5	1.2	0.8	2.3
66	G5	第2層	完	形	下呂石	3.8	1.5	0.8	4.3
67	G7	第1層	完	形	石英	3.8	1.0	0.8	3.5
68	F6	第7層	完	形	下呂石	2.1	2.3	0.9	4.7
69	G8	第1層	完	形	下呂石	2.0	1.7	0.7	2.7
70	F6	第7層	完	形	下呂石	2.1	1.9	0.5	2.2
71	F6	第7層	完	形	下呂石	1.8	1.7	0.5	1.7
72	G8	第1層	完	形	チャート	2.4	1.3	0.7	2.0
73	F6	第7層	完	形	チャート	3.5	3.0	2.0	21.6
74	F6	第7層	完	形	下呂石	2.7	1.2	0.9	2.5
75	G9	第1層	完	形	下呂石	2.5	1.6	0.6	2.0
76	G8	第1層	完	形	下呂石	2.1	1.5	0.7	1.9
77	G5	第2層	完	形	下呂石	2.6	2.0	0.8	4.5
78	G5	第2層	完	形	下呂石	2.1	1.9	1.2	9.1
79	F5	第2層	完	形	下呂石	3.4	1.5	0.9	3.7
80	G9	第1層	完	形	下呂石	1.8	1.5	0.6	1.8
81	G8	第1層	完	形	チャート	2.5	1.5	0.8	3.4
82	F6	第5・6層	完	形	下呂石	2.3	1.6	0.5	1.6
83	H8	第7層	完	形	下呂石	2.5	1.6	0.5	2.3
84	F6	第2層	完	形	チャート	3.4	1.5	1.5	8.4
85	G8	第1層	完	形	下呂石	2.0	1.2	0.4	0.9
86	G8	第1層	完	形	下呂石	1.8	1.7	1.0	3.1
87	G5	第7層	完	形	下呂石	2.0	1.6	0.7	2.0
88	F5	第2層	完	形	下呂石	2.2	1.9	0.8	3.1
89	G5	第2層	完	形	下呂石	3.1	1.2	0.5	2.6
90	G5	第2層	完	形	流紋岩	3.2	1.7	1.3	7.5
91	F6	第7層	完	形	チャート	4.0	1.9	1.1	9.5
92	F8	第5・6層	完	形	チャート	2.0	1.8	0.7	2.7
93	F4	第2層	完	形	下呂石	1.5	2.0	0.6	2.0
94	F6	第2層	完	形	チャート	3.0	2.2	0.5	4.8
95	F6	第7層	完	形	下呂石	2.9	1.5	0.9	3.4
96	F6	第7層	完	形	チャート	4.4	1.7	1.2	7.8

97	F6	第7層	完	形	下 呂 石	2.6	2.9	1.2	10.0
98	F6	第2層	完	形	チャート	2.8	1.5	0.7	2.8
99	G5	第2層	完	形	下 呂 石	2.4	1.5	0.5	1.7
100	F4	第2層	完	形	下 呂 石	2.4	1.4	0.6	2.1
101	E5	第7層	完	形	チャート	4.0	2.5	1.8	18.6
102	G8	第1層	完	形	チャート	1.8	1.3	1.0	2.8
103	F6	第2層	完	形	下 呂 石	2.3	2.0	0.8	3.4
104	F5	第2層	完	形	下 呂 石	2.2	1.4	1.1	4.1
105	F6	第2層	完	形	下 呂 石	2.8	1.5	0.6	2.2
106	F6	第2層	完	形	チャート	2.4	1.3	1.0	3.7
107	F6	第7層	完	形	下 呂 石	2.6	1.4	0.6	2.3
108	E5	第2層	完	形	下 呂 石	2.4	2.2	0.7	4.2
109	E7	第1層	完	形	下 呂 石	2.3	3.6	0.9	7.0
110	E5	第2層	完	形	下 呂 石	2.7	3.5	0.7	9.0
111	E6	第7層	完	形	チャート	2.9	3.6	0.6	10.8
112	E5	第2層	完	形	チャート	2.5	3.7	1.1	12.8
113	E6	第7層	完	形	チャート	2.5	3.1	1.3	12.0
114	E9	第1層	完	形	チャート	2.4	2.8	0.9	6.4
115	E5	第2層	完	形	チャート	3.5	1.5	1.4	9.0
116	E6	第7層	完	形	チャート	3.1	2.1	1.4	9.1
117	E6	第2層	完	形	下 呂 石	2.6	2.0	1.3	6.9
118	E5	第2層	完	形	チャート	1.9	2.2	0.6	3.2
119	E6	第2層	完	形	チャート	2.5	2.2	1.1	7.5
120	E9	第1層	完	形	チャート	2.4	2.7	0.9	9.6
121	G7	第1層	完	形	チャート	1.8	1.6	0.5	2.4
122	E8	第1層	完	形	チャート	2.2	2.7	1.2	7.2
123	E7	第1層	完	形	下 呂 石	2.5	1.5	0.8	4.1
124	G7	第1層	完	形	下 呂 石	2.5	2.0	0.5	4.3
125	E6	第7層	完	形	下 呂 石	1.9	2.4	0.4	2.4
126	G7	第1層	完	形	珪質凝灰岩	2.3	2.3	0.4	4.0
127	E19	第1層	完	形	下 呂 石	3.2	2.2	1.4	11.1
128	E7	第1層	完	形	チャート	3.0	3.1	1.2	14.6
129	E6	第7層	完	形	チャート	5.4	2.0	1.6	21.2
130	F15	第1層	完	形	チャート	3.0	1.6	1.2	8.2
131	E7	第1層	完	形	下 呂 石	3.1	2.6	1.7	9.5
132	F9	第1層	完	形	下 呂 石	2.5	2.4	0.5	4.3
133	G6	第1層	完	形	下 呂 石	1.7	2.0	0.5	1.7
134	F9	第1層	完	形	下 呂 石	3.9	1.1	1.0	3.8
135	G6	第1層	完	形	下 呂 石	2.6	1.5	1.3	5.8
136	G7	第1層	完	形	下 呂 石	3.0	2.0	1.2	6.0
137	G6	第1層	完	形	下 呂 石	3.2	2.1	1.0	8.6
138	F7	第1層	完	形	石 英	2.6	1.4	1.0	5.1
139	F7	第1層	完	形	チャート	2.8	2.0	0.6	4.8
140	F7	第1層	完	形	チャート	2.7	2.1	0.6	5.2
141	F8	第7層	完	形	チャート	2.0	2.5	0.7	2.7
142	F18	第1層	完	形	チャート	3.1	2.0	1.2	10.9
143	G6	第1層	完	形	下 呂 石	2.4	1.5	0.6	2.9
144	G6	第1層	完	形	下 呂 石	2.8	2.5	0.5	4.4
145	G7	第1層	完	形	下 呂 石	3.1	2.9	0.6	5.8
146	G6	第1層	完	形	チャート	2.0	1.8	0.5	3.6
147	G7	第1層	完	形	チャート	1.7	2.0	0.5	2.4
148	G6	第1層	完	形	チャート	3.4	1.5	0.8	3.8
149	G6	第1層	完	形	下 呂 石	2.3	2.0	0.7	4.0

150	F15	第1層	完	形	チャー ト	3.1	2.7	0.8	5.4
151	G7	第1層	完	形	下 呂 石	2.5	2.0	0.7	3.5
152	G6	第1層	完	形	下 呂 石	1.8	2.0	0.5	2.3
153	F15	第1層	完	形	チャー ト	2.9	2.3	0.6	6.5
154	G7	第1層	完	形	チャー ト	2.2	2.3	1.2	5.9
155	F9	第7層	完	形	チャー ト	3.2	2.8	1.5	13.9
156	F9	第1層	完	形	下 呂 石	4.2	1.9	1.1	10.6
157	F5	第1層	完	形	下 呂 石	2.3	4.1	1.0	9.7
158	F18	第1層	完	形	チャー ト	2.6	2.3	1.1	8.2
159	G5	第1層	完	形	下 呂 石	2.8	2.5	1.0	4.8
160	G8	第5・6層	完	形	下 呂 石	3.1	1.8	0.4	2.3
161	G7	第1層	完	形	下 呂 石	2.5	1.8	0.7	3.7
162	F8	第2層	完	形	下 呂 石	4.2	3.1	0.9	11.5
163	F15	第1層	完	形	チャー ト	2.1	1.6	0.4	1.9
164	F18	第1層	完	形	チャー ト	2.7	2.3	1.4	9.5
165	G6	第1層	完	形	下 呂 石	1.3	1.9	0.6	1.7
166	G7	第1層	完	形	下 呂 石	2.3	1.4	0.6	1.6
167	G7	第1層	完	形	下 呂 石	2.3	1.0	0.9	2.1
168	F15	第1層	完	形	下 呂 石	2.3	1.1	0.5	1.8
169	F15	第1層	完	形	チャー ト	1.8	1.6	0.7	2.5
170	F5	第1層	完	形	チャー ト	2.3	1.8	0.6	3.6
171	F5	第1層	完	形	チャー ト	2.5	1.3	0.6	2.3
172	F8	第2層	完	形	チャー ト	2.2	2.8	0.7	5.4
173	G6	第1層	完	形	チャー ト	1.6	1.4	0.5	2.3
174	G7	第1層	完	形	黒 曜 石	1.8	1.3	0.5	1.3
175	G7	第1層	完	形	チャー ト	1.8	0.9	0.5	1.1
176	F5	第1層	完	形	チャー ト	2.5	3.2	1.2	10.7
177	F5	第1層	完	形	チャー ト	2.0	2.2	1.2	6.1
178	F5	第1層	完	形	下 呂 石	2.8	1.7	1.0	3.5
179	F5	第1層	完	形	下 呂 石	2.6	1.6	0.5	2.5
180	F8	第2層	完	形	チャー ト	2.1	2.5	0.5	3.2
181	F5	第1層	完	形	下 呂 石	1.6	1.7	0.5	1.7
182	F5	第1層	完	形	下 呂 石	1.7	1.2	0.6	1.3
183	F5	第1層	完	形	下 呂 石	1.9	2.2	0.3	2.0
184	G5	第1層	完	形	下 呂 石	3.3	1.4	1.3	5.0
185	G7	第5・6層	完	形	下 呂 石	2.5	2.4	0.5	2.9
186	G7	第5・6層	完	形	下 呂 石	2.3	1.5	0.6	2.9
187	F17	第1層	完	形	チャー ト	2.0	1.8	0.9	3.0
188	G7	第5・6層	完	形	黒 曜 石	2.2	1.8	0.6	1.2
189	H8	第1層	完	形	下 呂 石	1.8	2.0	0.5	1.8
190	F19	第1層	完	形	チャー ト	1.5	1.7	0.4	1.8
191	G7	第5・6層	完	形	下 呂 石	2.5	1.9	0.8	3.4
192	G5	第1層	完	形	下 呂 石	2.0	2.7	0.7	3.5
193	F8	第2層	完	形	下 呂 石	2.7	2.2	1.2	5.3
194	F5	第2層	完	形	下 呂 石	2.5	2.9	0.8	5.5
195	E9	第1層	完	形	珪質凝灰岩	1.8	1.8	1.0	2.9
196	F9	第2層	完	形	チャー ト	3.2	2.7	1.1	10.9
197	F7	第5・6層	完	形	黒 曜 石	0.8	2.0	0.5	0.9
198	G7	第5・6層	完	形	下 呂 石	2.5	1.4	0.7	3.0
199	G8	第1層	完	形	下 呂 石	2.8	1.8	0.8	4.4
200	G9	第1層	完	形	石 英	2.9	1.9	1.1	7.4
201	H8	第1層	完	形	下 呂 石	3.0	2.0	0.8	3.6
202	G8	第5・6層	完	形	下 呂 石	2.4	1.5	0.6	1.8

203	G8	第5-6層	完	形	下 呂 石	2.0	1.4	0.6	1.8
204	G8	第5-6層	完	形	下 呂 石	1.6	1.8	0.5	1.4
205	D13	第1層	完	形	下 呂 石	1.8	0.5	0.4	0.6
206	F5	第1層	完	形	下 呂 石	1.3	2.4	0.5	1.5
207	G6	第7層	完	形	下 呂 石	1.8	2.6	0.9	3.7
208	F6	第7層	完	形	チャート	3.4	2.9	1.0	12.0
209	G9	第1層	完	形	チャート	4.5	3.7	1.2	26.1
210	H8	第1層	完	形	チャート	2.2	0.9	0.7	1.4
211	G9	第1層	完	形	チャート	4.4	3.3	2.2	36.1
212	G6	第7層	完	形	チャート	2.4	2.9	0.7	7.1
213	G8	第1層	完	形	下 呂 石	2.9	3.4	1.1	13.1
214	F6	第1層	完	形	珪質凝灰岩	2.4	3.2	1.5	11.5
215	G8	第1層	完	形	下 呂 石	2.6	2.8	0.6	4.0
216	G8	第1層	完	形	下 呂 石	3.3	2.7	0.6	7.4
217	F6	第2層	完	形	下 呂 石	2.7	2.9	0.8	4.8
218	G9	第1層	完	形	チャート	2.8	2.6	0.9	6.6
219	G9	第1層	完	形	チャート	3.9	4.0	1.2	23.1
220	G9	第1層	完	形	珪質凝灰岩	3.2	4.0	2.3	37.6
221	G8	第1層	完	形	チャート	2.7	4.3	1.2	17.3
222	F6	第2層	完	形	下 呂 石	2.5	2.3	0.7	4.9
223	F6	第7層	完	形	下 呂 石	3.0	2.3	0.7	5.2
224	G9	第1層	完	形	下 呂 石	2.8	2.6	1.4	9.2
225	F5	第2層	完	形	チャート	3.3	4.4	1.0	17.1
226	F6	第7層	完	形	チャート	2.6	3.4	0.9	9.7
227	G5	第2層	完	形	下 呂 石	2.5	2.0	0.7	3.5
228	G5	第1層	完	形	下 呂 石	4.2	1.8	1.3	8.4
229	F6	第7層	完	形	下 呂 石	2.8	2.1	0.9	4.6
230	G5	第2層	完	形	チャート	2.8	2.1	0.5	3.7
231	F9	第1層	完	形	チャート	2.5	2.9	1.2	9.4
232	G5	第2層	完	形	下 呂 石	2.5	2.0	0.8	4.3
233	F8	第7層	完	形	チャート	2.4	1.9	0.5	2.9
234	F9	第1層	完	形	チャート	2.7	2.7	0.5	4.1
235	F9	第1層	完	形	チャート	2.3	2.2	0.9	7.1
236	G8	第7層	完	形	チャート	2.8	2.5	0.9	9.2
237	F9	第1層	完	形	下 呂 石	2.4	1.3	1.2	3.7
238	F9	第1層	完	形	チャート	3.7	3.3	1.5	19.7
239	F9	第1層	完	形	チャート	2.4	1.7	1.0	6.9
240	F9	第1層	完	形	下 呂 石	2.2	3.9	0.9	6.3
241	G6	第7層	完	形	下 呂 石	1.7	1.5	0.4	0.9
242	F9	第1層	完	形	輝石安山岩	3.0	1.3	1.5	5.8
243	F9	第1層	完	形	下 呂 石	3.1	2.0	0.6	4.6
244	F4	第7層	完	形	下 呂 石	2.6	2.2	0.8	4.4
245	F9	第1層	完	形	下 呂 石	2.8	1.4	0.4	2.2
246	G5	第2層	完	形	下 呂 石	3.1	1.9	1.1	7.2
247	G6	第7層	完	形	下 呂 石	1.6	1.8	0.7	2.1
248	G5	第2層	完	形	下 呂 石	2.7	3.0	1.0	8.7
249	E8	第2層	完	形	珪質凝灰岩	2.4	4.6	1.6	18.7
250	E7	第1層	完	形	チャート	3.9	3.0	1.8	31.5
251	F8	第7層	完	形	チャート	3.9	2.8	0.6	9.5
252	F7	第1層	完	形	下 呂 石	2.4	3.1	1.4	15.1
253	G6	第7層	完	形	下 呂 石	2.8	1.4	0.3	1.3
254	F8	第1層	完	形	チャート	2.8	2.1	1.0	6.1
255	G6	第7層	完	形	下 呂 石	2.0	1.2	1.4	1.3

256	G6	第7層	完	形	下	呂	石	1.8	2.2	0.6	2.6
257	G6	第7層	完	形	下	呂	石	2.1	1.9	0.4	1.4
258	表面採集	—	完	形	下	呂	石	2.0	1.2	0.9	2.4
259	G6	第7層	完	形	下	呂	石	2.3	1.8	0.6	2.8
260	表面採集	—	完	形	チャート			2.4	1.8	0.8	3.3
261	G6	第7層	完	形	下	呂	石	2.1	1.4	0.7	2.0
262	表面採集	—	完	形	珪質凝灰岩			2.2	1.6	1.0	2.5
263	表面採集	—	完	形	チャート			1.4	1.8	0.5	1.2
264	表面採集	—	完	形	チャート			1.8	2.4	1.2	5.4
265	表面採集	—	完	形	チャート			2.3	1.1	0.6	2.4
266	表面採集	—	完	形	チャート			2.3	2.4	1.5	9.2
267	表面採集	—	完	形	下	呂	石	3.0	2.5	0.6	5.5
268	表面採集	—	完	形	下	呂	石	2.2	1.3	0.8	2.3
269	G6	第7層	完	形	下	呂	石	2.0	1.4	0.4	1.3
270	G6	第7層	完	形	下	呂	石	2.2	1.5	0.7	2.3
271	G6	第7層	完	形	下	呂	石	2.3	1.0	0.4	1.1
272	表面採集	—	完	形	下	呂	石	2.0	2.2	0.6	2.3
273	G6	第7層	完	形	下	呂	石	1.8	1.4	0.4	1.0
274	F8	第7層	完	形	チャート			1.1	3.9	0.8	4.7
275	表面採集	—	完	形	下	呂	石	2.0	2.0	0.6	3.0
276	表面採集	—	完	形	下	呂	石	2.5	2.0	0.9	4.3
277	F6	第7層	完	形	チャート			3.8	3.5	1.2	21.8
278	表面採集	—	完	形	チャート			1.9	1.8	0.6	4.1
279	表面採集	—	完	形	チャート			2.9	3.0	1.0	8.7
280	表面採集	—	完	形	珪質凝灰岩			3.4	3.5	0.8	5.1
281	表面採集	—	完	形	下	呂	石	2.0	1.1	0.5	1.1
282	表面採集	—	完	形	下	呂	石	2.1	2.5	0.7	4.2
283	表面採集	—	完	形	チャート			1.9	2.6	0.5	2.9
284	表面採集	—	完	形	下	呂	石	3.0	1.9	0.5	3.8
285	表面採集	—	完	形	チャート			2.3	2.7	0.9	6.2
286	表面採集	—	完	形	下	呂	石	1.8	2.8	0.7	4.3
287	表面採集	—	完	形	下	呂	石	3.6	2.7	1.3	15.6
288	表面採集	—	完	形	下	呂	石	3.1	2.5	1.9	12.8
289	表面採集	—	完	形	下	呂	石	2.1	1.8	0.5	2.1
290	表面採集	—	完	形	下	呂	石	3.8	2.1	2.1	8.2
291	表面採集	—	完	形	下	呂	石	3.3	2.8	0.8	7.3
292	表面採集	—	完	形	チャート			3.6	3.7	1.7	33.0
293	表面採集	—	完	形	珪質凝灰岩			2.1	2.4	1.0	7.2
294	F7	第5・6層	完	形	下	呂	石	1.9	2.4	0.7	3.1
295	F7	第5・6層	完	形	下	呂	石	2.1	2.1	0.3	1.6
296	F7	第5・6層	完	形	下	呂	石	2.4	3.0	0.5	3.5
297	F7	第5・6層	完	形	下	呂	石	1.8	2.5	0.3	1.7
298	F7	第5・6層	完	形	下	呂	石	2.1	1.4	0.5	1.8
299	F7	第5・6層	完	形	下	呂	石	2.8	2.3	0.6	3.9
300	F7	第5・6層	完	形	下	呂	石	1.1	3.1	0.6	4.2
301	F7	第5・6層	完	形	下	呂	石	2.0	1.8	0.5	2.3
302	F7	第5・6層	完	形	チャート			1.7	1.6	0.9	2.2
303	F7	第5・6層	完	形	チャート			1.7	2.0	1.3	6.0
304	F7	第5・6層	完	形	チャート			1.9	2.6	1.0	6.5
305	F7	第5・6層	完	形	下	呂	石	2.2	2.0	0.6	3.1
306	F7	第5・6層	完	形	下	呂	石	2.8	2.4	0.5	3.5
307	F7	第5・6層	完	形	下	呂	石	2.6	2.8	0.5	3.3
308	F7	第5・6層	完	形	下	呂	石	1.5	2.6	0.6	2.8

309	F8	第1層	完	形	チャート	2.7	2.5	0.6	6.8
310	表面採集	—	完	形	下呂石	2.0	2.6	0.7	4.6
311	表面採集	—	完	形	輝石安山岩	2.4	3.4	0.6	7.6
312	G6	第7層	完	形	下呂石	2.1	1.4	0.6	2.0
313	F7	第5・6層	完	形	下呂石	2.9	1.6	0.7	3.6
314	F7	第5・6層	完	形	チャート	2.5	3.0	0.8	9.8
315	F7	第5・6層	完	形	下呂石	2.2	1.7	0.8	3.2
316	F7	第5・6層	完	形	玉髓	2.3	3.0	0.7	5.3
317	F7	第5・6層	完	形	チャート	3.2	2.2	1.0	7.5
318	F8	第1層	完	形	下呂石	1.8	3.2	0.9	5.9
319	F7	第5・6層	完	形	チャート	4.4	3.5	1.8	36.5
320	F8	第1層	完	形	チャート	3.1	2.8	0.7	8.9
321	F8	第1層	完	形	チャート	3.0	3.1	1.1	14.8
322	G9	第7層	完	形	下呂石	2.2	2.7	0.8	5.1
323	G9	第7層	完	形	下呂石	2.7	2.1	1.0	8.0
324	表面採集	—	完	形	チャート	3.1	1.8	1.0	7.5
325	G5	第1層	完	形	玉髓	2.8	1.0	0.6	2.1
326	E5	第7層	完	形	チャート	2.9	2.1	1.0	8.1
327	F5	第7層	完	形	チャート	1.8	3.0	0.6	5.9
328	F5	第7層	完	形	チャート	2.5	2.6	1.0	10.3
329	F6	第1層	完	形	下呂石	2.2	2.8	0.6	0.8
330	G8	第7層	完	形	下呂石	2.0	1.3	0.7	1.9
331	G8	第7層	完	形	下呂石	2.1	1.8	1.1	4.4
332	F6	第1層	完	形	下呂石	3.4	2.5	0.9	8.2
333	G9	第7層	完	形	チャート	2.2	2.1	0.9	5.3
334	G9	第7層	完	形	下呂石	2.7	2.9	1.5	9.8
335	G9	第7層	完	形	下呂石	2.8	1.8	0.5	3.7
336	F6	第1層	完	形	下呂石	1.4	1.5	0.5	0.9
337	F8	第1層	完	形	チャート	0.3	1.8	0.7	38.8
338	G9	第7層	完	形	チャート	3.0	1.9	0.9	4.6
339	G9	第7層	完	形	下呂石	3.4	1.5	0.6	3.1
340	G8	第7層	完	形	下呂石	2.3	1.9	1.0	5.3
341	G8	第7層	完	形	下呂石	2.7	1.	0.6	2.0
342	F8	第1層	完	形	チャート	1.7	1.5	0.4	1.4
343	F8	第1層	完	形	下呂石	2.3	1.4	0.5	1.5
344	F8	第1層	完	形	玉髓	1.6	2.0	0.4	1.4
345	G9	第7層	完	形	下呂石	3.9	1.9	1.3	8.0
346	G9	第7層	完	形	下呂石	2.9	1.4	1.0	4.4
347	F8	第2層	完	形	下呂石	2.7	1.1	0.9	2.8
348	F8	第1層	完	形	チャート	2.5	1.9	1.0	4.4
349	F8	第1層	完	形	チャート	1.6	1.1	0.5	1.0
350	F6	第1層	完	形	下呂石	2.9	2.7	0.9	6.4
351	F5	第7層	完	形	玉髓	2.6	2.1	1.2	5.5
352	G8	第7層	完	形	チャート	1.7	1.2	0.5	1.1
353	F8	第1層	完	形	チャート	1.7	1.7	0.6	1.8
354	F6	第1層	完	形	チャート	4.8	3.1	1.9	25.5
355	F8	第1層	完	形	下呂石	2.0	1.2	0.5	1.0
356	G9	第7層	完	形	チャート	2.4	2.1	0.9	4.3
357	F5	第7層	完	形	下呂石	2.4	2.1	0.4	2.2
358	E19	第1層	完	形	チャート	2.4	2.6	0.6	2.5
359	F6	第1層	完	形	チャート	2.1	2.7	0.6	3.5
360	F6	第1層	完	形	下呂石	2.2	2.8	0.8	4.1
361	F16	第1層	完	形	チャート	3.7	1.7	0.6	4.4

362	F6	第1層	完	形	下 呂 石	2.7	3.0	0.8	6.3
363	F6	第1層	完	形	チャート	2.4	1.2	0.6	2.4
364	F6	第1層	完	形	下 呂 石	4.4	2.2	1.5	11.8
365	G9	第7層	完	形	下 呂 石	2.6	1.4	1.2	3.7
366	G9	第7層	完	形	下 呂 石	1.9	1.7	0.6	1.9
367	F6	第1層	完	形	チャート	2.2	2.3	1.3	7.2
368	F5	第7層	完	形	チャート	3.4	2.2	1.2	8.1
369	F8	第5・6層	完	形	チャート	3.1	1.1	0.6	1.9
370	F5	第7層	完	形	チャート	4.2	1.9	1.4	9.2
371	G8	第7層	完	形	チャート	3.0	2.8	0.7	8.1
372	F6	第1層	完	形	下 呂 石	2.4	2.6	0.6	3.9
373	F6	第1層	完	形	下 呂 石	1.9	1.8	0.6	2.3
374	F6	第1層	完	形	下 呂 石	2.4	1.5	0.5	2.0
375	F6	第1層	完	形	下 呂 石	2.3	1.4	0.8	2.3
376	F6	第1層	完	形	下 呂 石	3.5	3.0	1.2	11.7
377	F6	第1層	完	形	下 呂 石	2.9	1.5	0.9	4.1
378	F6	第1層	完	形	チャート	2.8	1.8	1.0	3.7
379	表面採集	—	完	形	チャート	2.4	1.7	0.6	2.6
380	G6	第2層	完	形	下 呂 石	2.0	2.7	0.7	3.8
381	G6	第2層	完	形	下 呂 石	2.4	1.3	0.6	1.5
382	F5	第7層	完	形	黒曜石	2.4	1.7	0.9	4.4
383	G8	第2層	完	形	チャート	3.6	2.2	1.9	17.7
384	G6	第2層	完	形	下 呂 石	2.2	2.0	0.6	1.7
385	F5	第7層	完	形	下 呂 石	3.0	0.5	0.9	1.9
386	G6	第2層	完	形	下 呂 石	2.4	1.7	0.4	1.5
387	F5	第7層	完	形	チャート	2.6	2.1	0.9	8.4
388	G6	第2層	完	形	下 呂 石	2.8	1.2	0.8	2.2
389	G8	第2層	完	形	下 呂 石	1.8	1.2	0.4	1.0
390	G8	第2層	完	形	チャート	3.3	3.4	1.0	12.8
391	G6	第2層	完	形	下 呂 石	2.3	1.8	0.9	3.9
392	G6	第2層	完	形	下 呂 石	2.4	1.5	0.7	2.2
393	F5	第7層	完	形	下 呂 石	1.6	2.2	0.5	1.8
394	G8	第7層	完	形	チャート	3.4	2.0	1.0	6.4
395	G8	第2層	完	形	チャート	2.1	1.4	1.1	3.5
396	G8	第7層	完	形	下 呂 石	2.9	1.3	0.7	2.1
397	G6	第2層	完	形	下 呂 石	1.9	1.3	0.6	1.6
398	G6	第2層	完	形	下 呂 石	2.4	1.0	0.6	1.4
399	G6	第7層	完	形	下 呂 石	3.8	2.1	1.0	7.8
400	G8	第7層	完	形	チャート	2.7	2.1	0.9	5.0
401	G8	第2層	完	形	下 呂 石	2.0	1.5	0.6	1.8
402	G8	第2層	完	形	黒曜石	1.9	1.4	0.7	1.2
403	G8	第7層	完	形	下 呂 石	2.4	2.3	0.9	4.9
404	G8	第7層	完	形	チャート	1.0	1.5	0.9	3.8
405	G8	第7層	完	形	チャート	2.5	2.3	1.3	7.3
406	G6	第7層	完	形	下 呂 石	4.1	3.1	0.6	5.9
407	G6	第7層	完	形	チャート	3.8	2.9	1.6	18.2
408	F6	第1層	完	形	チャート	2.7	1.3	1.2	5.8
409	G6	第7層	完	形	下 呂 石	2.8	4.3	1.6	18.6
410	G8	第7層	完	形	下 呂 石	2.1	2.1	0.5	2.4
411	G8	第7層	完	形	チャート	2.5	2.0	1.1	5.0
412	G8	第7層	完	形	チャート	3.2	1.7	0.8	5.6
413	G8	第7層	完	形	下 呂 石	2.2	1.3	0.5	1.6
414	G8	第7層	完	形	下 呂 石	2.7	1.5	0.6	2.1

415	F8	第1層	完	形	チャート	4.3	3.5	1.2	22.3
416	G6	第7層	完	形	チャート	5.2	3.8	2.2	43.5
417	G8	第7層	完	形	チャート	2.5	1.2	0.9	2.7
418	G8	第7層	完	形	チャート	1.9	1.7	1.2	3.4
419	G8	第7層	完	形	下呂石	2.7	1.2	1.0	2.8
420	G6	第7層	完	形	下呂石	3.0	2.2	0.8	4.7
421	G6	第7層	完	形	下呂石	2.9	2.4	1.1	9.9
422	G6	第7層	完	形	下呂石	3.1	1.3	0.9	3.0
423	表面採集	—	完	形	チャート	2.4	2.7	0.9	6.7
424	表面採集	—	完	形	下呂石	1.9	2.2	0.7	3.8
425	G6	第7層	完	形	チャート	1.8	2.5	0.8	4.3
426	表面採集	—	完	形	下呂石	2.2	1.2	0.5	1.4
427	G8	第7層	完	形	下呂石	3.7	2.3	1.7	12.1
428	D6	第7層	完	形	チャート	2.7	2.0	0.5	3.5
429	D12	第1層	完	形	チャート	2.7	2.5	2.2	16.8
430	E17	第1層	完	形	チャート	3.5	2.4	1.3	8.6
431	D17	第1層	完	形	チャート	3.1	1.9	0.9	5.3
432	D6	第1層	完	形	下呂石	4.3	2.1	1.7	12.3
433	F7	第5・6層	完	形	チャート	2.2	1.2	0.7	1.9
434	D16	第1層	完	形	チャート	1.9	2.4	0.5	2.4
435	D16	第1層	完	形	下呂石	2.6	2.9	1.0	6.3
436	D13	第1層	完	形	チャート	2.4	1.5	1.2	4.1
437	D16	第7層	完	形	チャート	2.7	2.0	0.8	4.8
438	D16	第1層	完	形	下呂石	2.7	1.6	0.8	2.9
439	D6	第2層	完	形	チャート	2.6	2.3	1.9	16.0
440	D5	第2層	完	形	チャート	3.2	2.9	1.5	16.1
441	E6	第1層	完	形	チャート	2.1	2.4	1.2	6.5
442	D5	第2層	完	形	チャート	2.9	1.5	0.6	3.5
443	D6	第1層	完	形	チャート	1.8	2.2	0.7	2.8
444	E16	第1層	完	形	チャート	1.3	1.3	0.8	1.6
445	D13	第1層	完	形	チャート	2.9	2.1	0.4	3.7
446	D16	第1層	完	形	下呂石	2.3	1.9	0.6	2.1
447	D6	第1層	完	形	チャート	2.2	2.1	0.8	3.4
448	E19	第1層	完	形	下呂石	3.5	3.9	2.3	34.5
449	D6	第1層	完	形	下呂石	3.4	1.1	0.8	3.0
450	D7	第7層	完	形	チャート	3.0	2.8	1.3	6.6
451	D6	第1層	完	形	チャート	2.4	1.8	1.0	4.8
452	E9	第5・6層	完	形	チャート	3.2	1.8	1.4	7.0
453	D12	第1層	完	形	下呂石	2.8	1.4	0.8	2.5
454	D16	第1層	完	形	チャート	2.1	2.0	0.6	3.3
455	D6	第1層	完	形	チャート	2.5	2.3	1.0	6.1
456	E8	第1層	完	形	下呂石	2.1	1.8	0.5	1.8
457	E5	第1層	完	形	下呂石	1.4	2.4	0.5	1.6
458	E5	第2層	完	形	玉髓	2.8	1.6	0.8	3.8
459	E8	第1層	完	形	チャート	2.8	1.9	1.0	5.0
460	D12	第1層	完	形	チャート	2.9	1.4	0.8	3.0
461	E6	第1層	完	形	チャート	2.2	1.8	0.8	4.0
462	E6	第1層	完	形	チャート	3.1	1.5	0.9	4.4
463	E8	第1層	完	形	下呂石	2.5	2.0	0.6	2.4
464	D18	第1層	完	形	チャート	2.1	1.6	0.8	3.7
465	D6	第1層	完	形	チャート	2.4	1.6	0.8	2.6
466	D16	第1層	完	形	珪質凝灰岩	2.0	1.0	0.5	1.2
467	D16	第1層	完	形	チャート	3.7	2.9	2.9	36.0

468	E8	第1層	完	形	チャート	1.9	2.8	0.9	5.7
469	表面採集	第1層	完	形	下呂石	2.2	1.8	0.4	1.7
470	D6	第1層	完	形	チャート	2.3	1.5	0.6	2.0
471	E5	第7層	完	形	下呂石	2.1	1.9	0.8	2.6
472	D17	第1層	完	形	下呂石	4.2	2.4	1.9	16.7
473	E6	第1層	完	形	下呂石	2.9	1.2	0.8	2.6
474	D12	第1層	完	形	チャート	2.3	1.7	0.8	2.8
475	E6	第1層	完	形	下呂石	2.3	1.1	0.8	1.9
476	F6	第1層	完	形	下呂石	2.1	1.5	0.6	2.2
477	D8	第2層	完	形	チャート	2.0	2.3	0.6	3.6
478	D16	第2層	完	形	チャート	2.4	1.1	1.9	2.8
479	D6	第1層	完	形	チャート	4.2	3.2	0.8	12.6
480	E9	第1層	完	形	下呂石	2.5	2.6	1.2	5.7
481	E16	第1層	完	形	下呂石	2.2	1.2	0.7	2.2
482	D5	第1層	完	形	下呂石	2.1	1.4	0.5	1.3
483	D16	第1層	完	形	下呂石	1.8	3.2	1.1	4.2
484	D12	第1層	完	形	下呂石	1.9	1.9	0.5	2.3
485	D19	第2層	完	形	黒曜石	2.3	1.2	1.3	3.1
486	D6	第1層	完	形	下呂石	1.5	1.7	0.4	1.6
487	E6	第2層	完	形	チャート	2.0	1.4	0.8	2.0
488	E9	第1層	完	形	下呂石	2.0	1.3	0.4	1.4
489	E8	第2層	完	形	チャート	1.8	0.9	0.8	1.2
490	E8	第2層	完	形	下呂石	1.7	1.8	0.8	1.7
491	E4	第2層	完	形	チャート	2.1	1.8	1.3	4.9
492	E18	第1層	完	形	チャート	1.5	1.4	0.6	2.0
493	D6	第7層	完	形	チャート	2.3	1.5	0.9	2.8
494	E6	第1層	完	形	チャート	1.8	0.9	0.7	1.2
495	E5	第7層	完	形	下呂石	2.2	1.6	1.0	3.0
496	D6	第7層	完	形	チャート	2.1	2.6	0.8	2.7
497	F6	第2層	完	形	下呂石	1.9	2.0	0.4	2.0
498	E18	第1層	完	形	下呂石	1.5	1.7	0.5	1.3
499	D5	第7層	完	形	下呂石	2.8	1.9	0.6	2.8
500	D7	第1層	完	形	下呂石	2.6	3.1	1.9	15.6
501	E9	第1層	完	形	下呂石	1.9	1.5	0.4	1.4
502	E6	第7層	完	形	石英	3.2	1.1	0.9	3.4
503	E17	第1層	完	形	チャート	1.4	1.1	0.6	1.7
504	E6	第2層	完	形	チャート	2.5	1.7	1.0	4.4
505	E8	第1層	完	形	チャート	1.7	0.9	0.7	1.3
506	E7	第1層	完	形	チャート	3.0	1.9	1.0	5.6
507	F6	第2層	完	形	下呂石	1.7	1.2	0.4	0.7
508	D19	第1層	完	形	チャート	2.1	0.9	0.5	1.2
509	E9	第2層	完	形	下呂石	3.2	2.0	0.5	3.7
510	D6	第7層	完	形	下呂石	2.6	1.7	0.8	4.5
511	E5	第2層	完	形	下呂石	1.5	1.3	0.6	1.5
512	G9	第7層	完	形	下呂石	2.1	1.6	0.8	2.7
513	E5	第2層	完	形	下呂石	3.7	1.5	1.0	4.8
514	F6	第7層	完	形	黒曜石	1.8	1.3	0.6	1.1
515	E9	第7層	完	形	下呂石	1.6	1.3	0.3	0.6
516	D16	第7層	完	形	チャート	1.9	1.1	0.6	1.2
517	D8	第2層	完	形	下呂石	1.9	1.5	0.5	1.3
518	E17	第1層	完	形	チャート	2.0	2.2	0.9	3.1
519	E8	第1層	完	形	チャート	2.5	1.8	1.2	5.1
520	E6	第7層	完	形	下呂石	3.1	2.1	1.3	8.3

521	F21	第1層	完	形	下呂石	2.9	1.9	0.7	4.4
522	D19	第1層	完	形	チャート	2.0	1.0	0.6	1.6
523	E5	第1層	完	形	黒曜石	1.7	1.1	0.9	1.6
524	E9	第2層	完	形	チャート	2.3	1.6	1.1	4.4
525	G8	第5・6層	完	形	下呂石	2.5	1.6	0.7	1.6
526	E5	第2層	完	形	チャート	2.4	1.5	0.6	2.6
527	E8	第1層	完	形	下呂石	2.1	1.5	1.1	2.9
528	F9	第1層	完	形	下呂石	1.8	1.1	0.6	1.1
529	表面採集	—	完	形	チャート	2.5	2.2	0.9	6.8
530	E5	第1層	完	形	下呂石	2.6	1.5	0.9	2.6
531	F9	第1層	完	形	下呂石	2.3	1.7	0.6	1.9
532	G9	第1層	完	形	下呂石	2.0	2.1	0.7	2.9
533	F6	第7層	完	形	チャート	3.3	2.2	2.0	12.9
534	E6	第1層	完	形	下呂石	2.0	1.6	1.2	2.9
535	D17	第1層	完	形	チャート	2.2	1.9	0.8	3.8
536	G8	第1層	完	形	チャート	1.6	1.1	0.6	1.0
537	E17	第1層	完	形	下呂石	1.8	1.5	0.5	1.2
538	E16	第1層	完	形	下呂石	1.0	1.4	0.4	0.7
539	F7	第5・6層	完	形	下呂石	3.6	1.8	0.9	6.0
540	G9	第1層	完	形	下呂石	2.0	3.1	0.7	4.8
541	E6	第1層	完	形	チャート	3.5	3.8	1.6	23.5
542	H8	第1層	完	形	下呂石	3.9	2.4	1.4	13.7
543	F8	第2層	完	形	チャート	2.7	1.8	0.9	2.5
544	F8	第1層	完	形	チャート	3.6	1.2	0.9	5.1
545	G9	第7層	完	形	下呂石	2.5	2.3	0.8	4.7
546	G6	第7層	完	形	下呂石	2.8	1.9	0.8	2.9
547	F6	第2層	完	形	チャート	1.4	1.7	0.4	1.2
548	E7	第1層	完	形	下呂石	1.5	1.2	0.4	0.7
549	E16	第1層	完	形	下呂石	1.7	1.6	0.6	1.5
550	E17	第1層	完	形	チャート	2.3	1.3	0.4	1.8
551	G8	第1層	完	形	下呂石	1.8	0.8	0.5	0.7
552	G7	第1層	完	形	チャート	2.8	2.5	1.2	7.2
553	G7	第1層	完	形	下呂石	2.7	2.0	0.8	3.7
554	H9	第1層	完	形	下呂石	2.9	2.1	0.9	5.8
555	F6	第1層	完	形	チャート	2.4	1.8	1.1	5.3
556	F5	第1層	完	形	下呂石	2.8	2.4	1.1	6.8
557	F5	第2層	完	形	チャート	1.7	1.9	0.6	2.4
558	E5	第2層	完	形	チャート	2.3	1.9	0.8	4.0
559	E9	第1層	完	形	下呂石	3.4	2.0	0.7	3.9
560	E4	第2層	完	形	下呂石	2.2	2.2	1.1	3.6
561	E6	第2層	完	形	下呂石	2.2	1.2	0.8	2.1
562	E5	第7層	完	形	下呂石	2.6	2.3	0.9	4.0
563	E7	第1層	完	形	下呂石	3.2	1.6	0.7	3.6
564	E19	第1層	完	形	下呂石	3.1	1.3	0.5	2.4
565	D6	第7層	完	形	チャート	3.0	1.6	1.1	5.8
566	D6	第7層	完	形	下呂石	2.1	1.7	0.8	3.3
567	D6	第1層	完	形	チャート	2.6	2.8	0.9	7.6
568	E5	第2層	完	形	下呂石	3.5	2.1	0.9	5.6
569	E18	第1層	完	形	下呂石	2.9	1.7	0.5	3.2
570	E8	第1層	完	形	下呂石	2.6	1.6	0.7	2.9
571	E8	第1層	完	形	下呂石	3.8	2.2	1.1	7.4
572	E7	第1層	完	形	下呂石	2.4	1.9	0.6	2.7
573	E5	第1層	完	形	下呂石	2.0	2.3	0.5	2.5

574	E8	第2層	完	形	下	呂	石	3.3	1.7	0.9	4.1	
575	E5	第1層	完	形	下	呂	石	2.5	1.8	0.9	3.8	
576	E6	第1層	完	形	下	呂	石	3.0	2.6	1.0	8.1	
577	E5	第7層	完	形	チ	ヤ	ー	ト	2.3	2.0	0.8	4.4
578	E17	第1層	完	形	下	呂	石	2.1	2.5	0.9	4.5	
579	E5	第1層	完	形	下	呂	石	2.8	2.5	0.8	4.6	
580	E5	第1層	完	形	下	呂	石	2.4	2.1	0.8	4.7	
581	D7	第1層	完	形	下	呂	石	2.9	2.1	0.6	4.7	
582	E7	第1層	完	形	チ	ヤ	ー	ト	2.0	1.8	0.9	3.9
583	E7	第5・6層	完	形	チ	ヤ	ー	ト	3.0	2.2	0.8	5.5
584	D6	第2層	完	形	チ	ヤ	ー	ト	2.3	2.7	1.3	7.8
585	E9	第1層	完	形	チ	ヤ	ー	ト	2.4	1.3	0.7	2.8
586	E5	第2層	完	形	チ	ヤ	ー	ト	2.6	1.7	0.8	3.6
587	E16	第1層	完	形	チ	ヤ	ー	ト	2.6	1.5	1.1	5.0
588	E16	第1層	完	形	チ	ヤ	ー	ト	2.8	1.5	1.1	5.0
589	E5	第7層	完	形	チ	ヤ	ー	ト	2.5	1.9	0.8	3.6
590	E16	第1層	完	形	チ	ヤ	ー	ト	3.0	2.0	0.7	4.3
591	E9	第1層	完	形	チ	ヤ	ー	ト	2.1	2.4	0.5	3.3
592	D6	第2層	完	形	チ	ヤ	ー	ト	2.8	2.1	1.2	6.3
593	E7	第2層	完	形	チ	ヤ	ー	ト	2.6	2.4	1.5	10.4
594	E6	第7層	完	形	チ	ヤ	ー	ト	4.0	3.3	1.6	19.0
595	D9	第1層	完	形	チ	ヤ	ー	ト	3.4	1.9	1.1	9.8
596	E8	第2層	完	形	チ	ヤ	ー	ト	3.4	2.4	0.9	7.3
597	E5	第2層	完	形	チ	ヤ	ー	ト	1.6	2.4	0.4	1.7
598	E8	第2層	完	形	チ	ヤ	ー	ト	2.5	2.4	1.4	7.7
599	E9	第1層	完	形	チ	ヤ	ー	ト	3.0	3.2	0.7	8.5
600	E17	第1層	完	形	流	紋	岩	2.8	2.0	1.2	6.7	
601	D18	第1層	完	形	チ	ヤ	ー	ト	2.2	2.9	0.7	5.0
602	E7	第1層	完	形	チ	ヤ	ー	ト	2.4	1.6	0.5	2.2
603	E7	第2層	完	形	チ	ヤ	ー	ト	2.6	1.4	0.9	3.4
604	D16	第1層	完	形	チ	ヤ	ー	ト	2.0	3.7	0.8	5.8
605	E9	第1層	完	形	チ	ヤ	ー	ト	3.2	2.6	0.8	7.7
606	D6	第1層	完	形	チ	ヤ	ー	ト	3.2	3.1	1.8	18.9
607	E17	第1層	完	形	チ	ヤ	ー	ト	3.5	2.0	0.9	6.3
608	E5	第7層	完	形	チ	ヤ	ー	ト	2.2	2.0	0.9	5.9
609	E5	第7層	完	形	チ	ヤ	ー	ト	3.0	2.4	0.8	7.2
610	E7	第1層	完	形	玉		髓	2.9	1.7	1.0	5.2	
611	E6	第7層	完	形	下	呂	石	2.9	1.5	0.7	3.0	
612	E8	第7層	完	形	下	呂	石	2.7	2.3	0.9	6.0	
613	E8	第1層	完	形	チ	ヤ	ー	ト	3.1	2.6	1.7	11.6
614	D6	第2層	完	形	下	呂	石	3.4	2.2	0.9	7.2	
615	D8	第2層	完	形	チ	ヤ	ー	ト	3.0	2.7	0.8	8.2
616	D5	第1層	完	形	下	呂	石	2.7	2.7	1.5	10.9	
617	E8	第2層	完	形	下	呂	石	2.5	3.4	0.8	5.4	
618	E8	第2層	完	形	チ	ヤ	ー	ト	2.9	1.8	1.0	5.2
619	E5	第7層	完	形	チ	ヤ	ー	ト	3.0	2.4	0.8	7.5
620	E8	第2層	完	形	チ	ヤ	ー	ト	3.0	2.4	1.3	9.7
621	D5	第7層	完	形	チ	ヤ	ー	ト	4.0	3.7	1.9	28.8
622	D5	第2層	完	形	チ	ヤ	ー	ト	5.1	3.7	1.2	25.9
623	E6	第2層	完	形	下	呂	石	2.9	4.8	1.2	18.7	
624	D12	第1層	完	形	チ	ヤ	ー	ト	3.5	2.5	0.9	6.6
625	E6	第1層	完	形	チ	ヤ	ー	ト	3.0	2.9	1.4	9.5
626	E7	第1層	完	形	チ	ヤ	ー	ト	2.8	2.1	1.5	10.3

627	E4	第2層	完形	チャート	3.4	3.0	1.2	16.5
628	D13	第1層	完形	チャート	4.4	2.6	1.8	18.6
629	D12	第1層	完形	チャート	4.3	2.4	1.1	10.6
630	D6	第7層	完形	下呂石	3.1	2.0	1.1	6.8
631	D13	第1層	完形	珪質凝灰岩	3.5	1.5	1.7	9.1
632	E6	第1層	完形	チャート	3.1	3.3	1.3	15.7
633	E5	第7層	完形	チャート	3.2	2.2	0.5	3.6
634	E9	第2層	完形	チャート	3.3	4.3	1.8	10.7
635	E8	第2層	完形	下呂石	3.9	3.4	1.0	13.4
636	E8	第2層	完形	チャート	4.5	4.6	1.2	29.0
637	E17	第1層	完形	チャート	3.5	2.2	1.1	7.8
638	E8	第1層	完形	流紋岩	5.5	5.9	1.4	52.3
639	F7	第5・6層	完形	下呂石	3.4	3.5	0.4	15.4
640	F8	第5・6層	完形	下呂石	2.5	2.9	0.6	5.1
641	E9	第1層	完形	下呂石	2.0	1.9	0.4	2.6
642	E17	第1層	完形	下呂石	2.2	1.8	0.4	1.7
643	G9	第7層	完形	下呂石	2.9	2.2	0.8	5.1

第31表 切目石錘一覧表 (単位cm・g、カッコ内現存値)

番号	出土位置	出土層位	遺存状態	石質	a	b	L1	L2	W	S	重さ	挿図番号
1	表面採集	—	完形	粘板岩	0.3	0.4	3.7	3.4	3.0	0.9	14	第45図1

第32表 礫石錘一覧表 (単位cm・g、カッコ内現存値)

番号	出土位置	形態分類	遺存状態	石質	a	b	L1	L2	W	S	重さ	挿図番号
1	E6	第7層	完形	砂岩	3.4	3.6	11.4	10.3	10.7	2.8	544	第45図15
2	E8	第2層	完形	砂岩	1.9	1.6	9.2	8.5	5.5	2.2	188	同 8
3	G9	第1層	完形	頁岩	1.4	1.5	5.9	5.8	5.2	1.9	86	同 4
4	E4	第7層	完形	頁岩	1.2	0.6	7.5	7.4	5.2	2.2	124	同 12
5	G5	第7層	完形	安山岩	1.1	1.0	8.7	8.6	3.9	2.2	101	
6	E4	第2層	完形	安山岩	2.4	2.8	8.1	7.0	7.4	2.0	156	同 14
7	E6	第2層	完形	多孔質安山岩	1.4	2.0	9.5	9.0	6.5	2.4	220	
8	F9	第7層	完形	頁岩	1.0	1.1	4.6	4.4	3.3	1.1	23	
9	E4	第7層	完形	濃飛流紋岩	1.0	0.8	4.5	4.2	3.3	1.5	31	同 3
10	E6	第1層	完形	砂岩	1.2	1.4	5.5	5.3	4.0	2.1	71	
11	F8	第5・6層	完形	砂岩	1.9	2.0	10.9	9.9	7.6	2.2	277	同 13
12	F8	第1層	完形	凝灰岩	1.5	1.4	6.2	5.5	4.0	2.3	80	
13	F5	第7層	完形	安山岩	1.2	1.1	6.5	6.0	4.2	1.8	76	同 5
14	F5	第7層	完形	安山岩	0.9	2.0	8.7	8.0	6.4	2.5	197	
15	G5	第2層	完形	砂岩	1.4	1.2	7.5	6.7	4.9	1.5	93	同 11
16	F6	第7層	完形	流紋岩	1.0	1.5	3.8	3.4	2.9	1.0	14	同 2
17	D9	第2層	完形	多孔質安山岩	0.9	1.5	5.7	5.5	1.9	5.3	83	
18	F5	第7層	完形	頁岩	1.0	1.4	8.8	8.3	1.6	3.9	98	同 9
19	表面採集	—	完形	凝灰岩	1.8	2.2	10.2	9.3	8.2	3.6	424	同 7
20	F5	第7層	完形	安山岩	1.4	1.6	8.2	7.3	4.9	1.9	112	同 10
21	F7	第5・6層	完形	砂岩	1.1	0.8	6.7	6.4	3.5	2.1	70	同 6
22	F6	第2層	完形	濃飛流紋岩	2.5	2.2	10.7	9.7	7.1	2.4	279	
23	F4	第7層	完形	砂岩	2.2	2.4	10.7	10.0	10.0	4.3	628	
24	E5	第7層	完形	アブライト	1.5	2.0	9.8	9.4	6.5	2.8	256	
25	E5	第7層	一部欠損	砂岩	1.7	2.4	9.2	8.2	(8.3)	3.0	(293)	

26	E5	第7層	完	形	安山岩	1.8	1.9	9.4	8.8	6.8	3.3	263
27	D5	第2層	完	形	濃飛流紋岩	2.4	2.9	9.7	8.2	7.8	3.5	338
28	F7	第5·6層	一部欠損	形	安山岩	2.6	3.0	7.9	7.4	6.8	3.7	(249)
29	F6	第7層	完	形	安山岩	2.2	2.5	8.8	8.0	7.5	3.5	345
30	F5	第7層	完	形	濃飛流紋岩	1.3	1.2	9.1	8.7	5.4	2.7	204
31	E7	第7層	完	形	多孔質安山岩	1.5	1.4	8.8	8.2	7.0	5.0	392
32	F5	第2層	完	形	多孔質安山岩	3.0	3.1	10.4	8.5	9.1	2.6	337
33	表面採集	—	完	形	飛驒片麻岩	1.4	1.7	5.1	4.8	8.1	2.4	154
34	F5	第7層	完	形	凝灰岩	1.3	1.6	8.5	8.2	4.9	2.0	124
35	D4	第7層	完	形	安山岩	2.2	2.1	8.3	7.4	4.4	1.9	183
36	E6	第7層	完	形	安山岩	2.8	2.1	9.2	8.5	7.9	1.8	191
37	F8	第2層	完	形	多孔質安山岩	1.1	0.9	7.1	6.9	4.8	2.3	109
38	F4	第7層	完	形	濃飛流紋岩	1.2	1.4	6.3	5.9	5.2	2.7	130
39	E5	第7層	完	形	石英斑岩	1.8	1.8	7.0	6.7	5.1	2.3	128
40	E9	第1層	完	形	頁岩	1.3	1.0	9.3	8.9	4.4	2.6	143
41	表面採集	—	完	形	安山岩	1.6	1.7	9.0	8.5	6.7	2.8	226
42	E4	第7層	完	形	凝灰岩	1.3	1.4	10.8	10.0	5.4	2.5	216
43	E5	第2層	完	形	濃飛流紋岩	2.5	1.6	8.7	7.9	7.0	3.1	257
44	E5	第7層	完	形	濃飛流紋岩	2.0	2.4	7.7	6.9	7.2	2.5	185
45	表面採集	—	完	形	砂岩	1.1	1.4	7.1	7.0	4.9	2.7	153
46	F6	第2層	完	形	安山岩	1.1	0.9	6.2	5.7	4.9	2.1	89
47	F4	第7層	完	形	安山岩	1.4	1.4	5.6	5.2	4.4	2.4	72
48	E4	第2層	完	形	閃綠岩	2.6	3.9	9.8	8.6	7.7	1.9	240
49	F7	第5·6層	完	形	多孔質安山岩	0.7	0.8	5.2	4.9	4.5	2.8	79
50	F5	第7層	完	形	安山岩	0.9	0.8	6.4	6.1	4.2	1.3	50
51	F5	第7層	完	形	石英斑岩	1.1	1.1	5.7	5.2	4.5	1.9	76
52	F6	第7層	完	形	多孔質安山岩	1.0	1.1	4.8	4.5	3.7	2.3	54
53	F8	第5·6層	完	形	砂岩	1.0	0.9	6.0	5.9	3.8	2.4	79
54	F4	第2層	完	形	濃飛流紋岩	1.4	1.5	6.2	6.0	4.5	2.1	88
55	D6	第7層	完	形	頁岩	1.0	1.1	4.0	3.7	3.0	1.5	26
56	E9	第1層	完	形	安山岩	1.3	1.0	6.4	6.1	4.5	2.5	121
57	G6	第7層	完	形	安山岩	1.4	1.0	6.2	6.0	4.7	1.9	83
58	G5	第2層	完	形	砂岩	1.0	0.9	5.7	5.5	5.0	1.7	69
59	F5	第2層	完	形	濃飛流紋岩	1.2	1.0	6.4	5.9	4.8	2.2	95
60	D5	第7層	完	形	安山岩	1.1	1.0	8.0	7.7	4.7	2.1	118
61	F7	第5·6層	完	形	砂岩	1.5	1.6	4.6	4.0	3.6	2.4	47
62	E8	第7層	完	形	安山岩	1.4	1.5	6.9	6.6	5.2	2.4	123
63	G5	第7層	完	形	濃飛流紋岩	0.9	0.7	5.7	5.5	3.3	1.8	50
64	D7	第1層	完	形	安山岩	1.4	1.7	5.3	5.2	4.5	1.7	57
65	D6	第2層	完	形	安山岩	1.9	2.5	7.3	7.1	6.7	3.0	213
66	F7	第5·6層	完	形	砂岩	1.6	1.5	10.5	9.9	7.2	3.1	342
67	G9	第1層	完	形	飛驒片麻岩	1.9	2.0	7.8	7.3	6.6	3.8	288
68	E7	第1層	完	形	濃飛流紋岩	2.5	2.0	7.8	6.7	7.6	2.1	190
69	D13	第1層	完	形	砂岩	1.5	1.4	7.4	6.7	4.7	2.2	104
70	F6	第7層	完	形	安山岩	1.9	2.4	9.2	8.2	6.7	2.8	250
71	D12	第7層	完	形	濃飛流紋岩	1.4	1.2	5.0	4.8	4.6	2.1	85
72	E16	第1層	完	形	濃飛流紋岩	1.2	1.3	7.5	7.1	4.5	2.0	95
73	E8	第1層	完	形	凝灰岩	1.6	2.2	10.0	9.6	6.9	3.7	344
74	D12	第7層	完	形	濃飛流紋岩	1.1	1.2	6.9	6.5	3.9	2.0	75
75	E16	第1層	完	形	片岩	1.2	1.6	7.4	6.9	4.2	2.3	104
76	D12	第1層	完	形	閃綠岩	1.2	1.1	5.4	5.0	4.1	2.0	70
77	E9	第7層	完	形	砂岩	1.1	1.2	5.2	4.9	4.7	1.7	59
78	F6	第7層	完	形	濃飛流紋岩	1.0	1.3	8.2	7.9	4.4	2.1	112

79	F9	第7層	完	形	砂岩	0.7	1.0	6.5	6.2	4.6	2.1	77
80	D12	第7層	完	形	砂岩	2.5	2.6	8.9	8.0	6.7	2.5	208
81	E13	第1層	完	形	凝灰岩	1.3	1.0	6.6	6.5	3.1	1.8	58
82	D12	第7層	完	形	石英斑岩	2.3	2.4	7.7	6.7	7.6	2.7	212
83	E7	第1層	完	形	砂岩	1.3	1.0	6.1	5.8	4.4	2.0	85
84	F7	第5·6層	完	形	安山岩	1.2	1.2	8.4	8.0	7.4	4.3	332
85	F6	第7層	完	形	濃飛流紋岩	2.0	1.8	11.0	9.5	7.7	2.8	224
86	表面採集	—	完	形	砂岩	1.1	1.5	9.0	8.6	4.8	2.0	140
87	F9	第1層	完	形	多孔質安山岩	1.4	1.3	5.9	5.5	5.4	1.8	88
88	E7	第1層	完	形	砂岩	1.2	1.0	7.7	7.5	5.0	2.2	135
89	E7	第7層	完	形	安山岩	1.2	1.1	7.2	6.9	6.2	1.8	122
90	F9	第1層	完	形	砂岩	1.2	1.5	6.1	5.6	4.5	1.7	61
91	E9	第1層	完	形	多孔質安山岩	1.2	1.8	8.1	7.7	6.8	2.7	234
92	G9	第2層	完	形	濃飛流紋岩	1.0	1.4	6.8	6.6	5.5	2.5	113
93	F9	第1層	完	形	安山岩	1.7	2.0	5.7	5.5	5.7	2.1	105
94	F9	第7層	完	形	砂岩	1.0	1.0	7.0	6.9	3.7	2.0	88
95	F5	第7層	完	形	濃飛流紋岩	2.0	1.8	6.1	5.5	5.7	3.0	147
96	E9	第1層	完	形	頁岩	1.3	1.4	6.4	6.0	3.8	2.1	75
97	E5	第2層	完	形	安山岩	1.1	1.3	5.0	4.6	3.8	1.8	50
98	F9	第7層	完	形	石英斑岩	1.4	1.4	5.3	5.0	3.9	1.9	63
99	D9	第1層	完	形	凝灰岩	1.6	1.5	7.1	6.6	5.2	2.5	138
100	F9	第1層	完	形	多孔質安山岩	1.3	1.5	8.6	8.0	7.0	3.7	319
101	F9	第1層	完	形	多孔質安山岩	1.7	1.9	9.9	9.5	6.4	3.4	290
102	G9	第7層	完	形	頁岩	1.0	1.3	6.4	6.1	5.6	2.0	109
103	F9	第1層	完	形	安山岩	1.4	1.4	6.3	6.0	4.8	2.6	122
104	F9	第7層	完	形	花崗岩	1.5	1.4	8.7	8.4	4.8	2.3	149
105	G5	第7層	完	形	安山岩	1.0	2.0	9.1	8.9	4.3	1.6	101
106	F5	第2層	完	形	多孔質安山岩	2.1	1.7	8.0	7.8	6.6	2.8	243
107	E4	第2層	完	形	安山岩	1.1	1.6	5.9	5.4	4.9	2.7	114
108	F6	第7層	完	形	凝灰岩	2.0	1.6	8.1	7.7	6.3	2.1	166
109	F5	第2層	完	形	砂岩	1.7	1.9	8.1	7.8	6.4	2.5	196
110	G5	第7層	完	形	濃飛流紋岩	2.8	2.6	11.2	11.0	7.4	3.4	390
111	D5	第7層	完	形	砂岩	2.5	1.7	6.2	5.7	5.7	2.4	112
112	F5	第2層	完	形	多孔質安山岩	1.1	1.7	8.0	7.5	7.3	2.5	233
113	F5	第7層	完	形	濃飛流紋岩	1.1	1.3	6.9	6.4	4.6	2.7	129
114	F6	第2層	完	形	多孔質安山岩	1.9	2.0	8.5	7.8	6.9	3.2	229
115	E4	第2層	完	形	多孔質安山岩	2.0	3.9	8.2	7.3	6.7	2.6	228
116	D8	第1層	完	形	飛驒片麻岩	1.1	1.0	6.3	6.1	3.2	1.4	44
117	G6	第7層	完	形	綠色片岩	1.5	1.7	7.8	7.5	5.8	1.8	133
118	F5	第2層	完	形	多孔質安山岩	1.4	1.3	7.4	6.8	(5.2)	2.6	(145)
119	F7	第5·6層	完	形	砂岩	1.7	1.8	7.3	6.9	5.5	2.6	169
120	G5	第7層	完	形	閃綠岩	2.4	3.3	12.7	11.3	6.8	2.0	268
121	F5	第7層	完	形	濃飛流紋岩	1.5	1.7	7.0	6.8	5.5	2.6	152
122	D5	第7層	完	形	濃飛流紋岩	1.7	1.5	6.9	6.6	5.9	2.2	144
123	F8	第5·6層	完	形	安山岩	1.3	1.1	7.7	7.4	5.0	2.4	147
124	E8	第2層	完	形	多孔質安山岩	1.4	1.7	8.4	7.7	7.4	1.8	158
125	D6	第7層	完	形	濃飛流紋岩	1.7	1.4	6.9	6.5	5.5	3.2	176
126	F5	第7層	完	形	砂岩	1.1	1.4	7.2	7.0	4.8	2.2	120
127	F5	第7層	完	形	多孔質安山岩	1.9	1.9	9.6	8.8	8.1	3.9	379
128	E4	第2層	完	形	砂岩	2.1	2.5	9.5	9.0	6.9	2.8	285
129	F7	第5·6層	完	形	濃飛流紋岩	1.2	1.5	7.8	7.6	5.3	2.3	140
130	F5	第7層	完	形	安山岩	2.3	1.7	7.3	7.1	6.5	3.0	194
131	D4	第2層	完	形	安山岩	1.8	1.5	7.8	7.6	6.5	2.6	209

132	E5	第7層	完	形	多孔質安山岩	1.8	1.3	9.5	8.8	5.9	3.8	254
133	E5	第7層	完	形	砂岩	2.2	1.3	7.5	6.8	5.5	2.5	178
134	E5	第2層	完	形	濃飛流紋岩	2.0	2.1	8.5	7.6	7.4	2.4	210
135	E7	第1層	完	形	多孔質安山岩	2.2	0.9	8.5	7.9	7.4	2.6	242
136	E8	第2層	完	形	砂岩	1.7	2.2	10.6	10.1	6.4	2.6	254
137	F5	第7層	完	形	濃飛流紋岩	1.1	1.5	7.4	7.0	5.9	2.7	176
138	E7	第5·6層	完	形	凝灰岩	0.9	1.7	13.4	13.1	4.6	2.6	220
139	F5	第7層	完	形	飛驒片麻岩	1.6	1.8	9.8	8.9	6.2	3.0	274
140	F6	第2層	完	形	砂岩	1.7	1.2	8.0	7.4	5.0	2.5	121
141	D6	第7層	完	形	安山岩	1.6	1.8	8.4	7.9	7.0	2.0	175
142	D4	第7層	完	形	多孔質安山岩	2.4	2.3	7.4	6.9	7.0	3.8	244
143	E5	第7層	完	形	濃飛流紋岩	1.5	2.0	8.2	7.8	6.0	2.6	200
144	E8	第7層	完	形	砂岩	1.4	1.6	8.5	8.0	5.2	3.0	178
145	F5	第2層	完	形	砂岩	1.4	1.6	7.5	7.0	6.0	2.1	450
146	E8	第7層	完	形	砂岩	1.1	1.2	7.1	6.5	4.2	1.8	79
147	G5	第7層	完	形	濃飛流紋岩	1.8	1.4	6.6	6.3	5.0	2.5	124
148	F8	第5·6層	完	形	濃飛流紋岩	1.3	1.4	6.5	6.0	4.3	2.1	83
149	E6	第2層	完	形	閃綠岩	1.1	1.4	6.9	6.5	5.0	2.5	126
150	F8	第5·6層	完	形	砂岩	1.1	1.0	8.3	8.1	3.9	2.1	105
151	F6	第2層	完	形	安山岩	1.2	1.4	10.6	10.2	5.8	4.0	344
152	G5	第2層	一部欠損		凝灰岩	1.6	1.9	6.9	6.5	(5.0)	2.9	(141)
153	F5	第7層	一部欠損		砂岩	1.3	1.5	7.0	6.7	5.4	1.8	(92)
154	F5	第7層	完	形	砂岩	1.0	1.3	6.7	6.5	3.7	1.5	55
155	G6	第7層	完	形	砂岩	1.2	1.3	7.3	6.9	3.8	2.0	96
156	E6	第2層	完	形	安山岩	2.2	2.0	6.5	6.0	5.1	2.1	108
157	E7	第1層	完	形	安山岩	1.2	1.1	6.9	6.1	3.9	2.2	87
158	E5	第7層	完	形	飛驒片麻岩	1.4	1.2	7.0	6.7	5.5	2.4	135
159	E6	第7層	完	形	多孔質安山岩	1.7	2.4	7.5	7.1	5.1	2.6	129
160	E8	第2層	完	形	濃飛流紋岩	1.9	1.4	6.3	5.8	4.8	1.8	90
161	D16	第1層	完	形	安山岩	1.0	1.2	6.9	6.7	4.2	2.6	104
162	F6	第2層	完	形	安山岩	1.4	1.8	8.4	7.9	5.3	2.4	163
163	F6	第7層	完	形	安山岩	1.6	1.4	5.8	5.6	4.6	2.5	98
164	E8	第7層	完	形	飛驒片麻岩	1.8	1.6	8.3	7.5	5.4	2.7	167
165	F6	第7層	完	形	砂岩	1.5	1.7	10.0	9.3	6.4	2.1	208
166	E6	第7層	完	形	多孔質安山岩	1.6	2.4	8.3	7.6	7.2	3.0	236
167	D7	第1層	完	形	多孔質安山岩	1.5	1.4	8.2	7.8	5.7	2.7	180
168	F6	第7層	完	形	多孔質安山岩	1.1	1.8	6.7	6.5	4.3	2.2	95
169	G5	第2層	完	形	綠色片岩	2.0	2.7	9.8	8.3	8.4	2.0	253
170	表面採集	—	完	形	安山岩	2.0	2.0	9.6	9.2	8.7	2.0	175
171	G6	第7層	完	形	安山岩	1.8	3.3	9.4	8.4	7.2	2.4	200
172	E7	第1層	完	形	濃飛流紋岩	1.8	1.7	8.2	7.8	5.8	2.6	190
173	E6	第7層	完	形	多孔質安山岩	0.9	1.1	7.0	6.7	4.5	2.3	105
174	E5	第2層	完	形	多孔質安山岩	1.4	1.8	7.3	6.9	5.7	2.1	141
175	F9	第7層	完	形	砂岩	0.7	1.2	5.5	5.2	4.7	2.5	100
176	D7	第1層	完	形	濃飛流紋岩	2.5	3.5	9.1	7.8	7.7	3.0	314
177	D5	第7層	完	形	凝灰岩	1.7	2.2	8.1	7.3	4.9	1.8	121
178	F6	第2層	完	形	多孔質安山岩	1.7	1.7	8.3	7.9	7.5	2.7	253
179	E4	第7層	完	形	綠色片岩	1.6	0.9	10.3	9.3	5.5	1.5	106
180	F7	第5·6層	完	形	安山岩	1.2	1.5	7.2	6.7	4.8	1.9	97
181	G5	第2層	完	形	砂岩	1.4	1.9	6.9	6.7	4.4	1.8	82
182	F9	第7層	完	形	多孔質安山岩	1.0	1.5	6.9	6.5	6.4	2.3	147
183	—	第5·6層	完	形	凝灰岩	1.3	1.5	7.6	7.4	5.9	1.6	106
184	E6	第2層	完	形	砂岩	1.9	0.7	12.8	12.4	6.6	3.1	432

185	E8	第2層	完形	砂岩	1.3	1.5	5.0	4.6	3.4	1.5	42
186	F8	第2層	完形	凝灰岩	0.9	0.7	6.3	6.1	3.8	1.3	50
187	E6	第2層	一部欠損	凝灰質流紋岩	2.4	—	—	6.6	(6.9)	2.0	(137)
188	F6	第7層	一部欠損	砂岩	—	1.4	—	7.1	(3.9)	1.7	(78)
189	F6	第7層	一部欠損	砂岩	1.1	—	—	—	4.0	2.1	(67)
190	D5	第7層	一部欠損	飛驒片麻岩	2.3	—	—	7.1	(6.5)	2.0	(150)
191	D6	第7層	一部欠損	頁岩	1.1	—	—	—	4.9	1.8	(63)
192	D7	第1層	一部欠損	安山岩	—	1.2	—	6.0	4.8	2.7	(122)
193	表面採集	—	一部欠損	安山岩	1.7	—	—	—	4.4	1.9	(78)
194	F7	第1層	一部欠損	砂岩	—	1.2	—	—	5.8	2.4	(196)
195	表面採集	—	一部欠損	凝灰岩	2.2	—	—	8.6	(6.4)	2.1	(170)
196	表面採集	—	一部欠損	濃飛流紋岩	—	1.5	—	—	3.4	1.8	(38)
197	E7	第5・6層	一部欠損	砂岩	1.3	—	—	6.7	6.0	2.6	(174)
198	D9	第2層	一部欠損	濃飛流紋岩	1.0	—	—	—	3.7	2.2	(91)
199	D8	第7層	一部欠損	頁岩	—	1.4	—	—	7.3	2.9	(218)
200	F7	第5・6層	一部欠損	濃飛流紋岩	1.1	—	—	—	(3.6)	2.1	(56)
201	E5	第2層	1/3欠損	飛驒片麻岩	0.9	—	—	—	(3.5)	2.6	(69)
202	表面採集	—	一部欠損	綠色片岩	—	1.4	—	—	(3.5)	1.5	(30)
203	E5	第2層	一部欠損	安山岩	1.9	—	—	—	6.4	2.8	(251)
204	F5	第2層	1/2欠損	砂岩	2.9	—	—	—	(9.4)	(3.1)	(251)
205	G5	第2層	一部欠損	砂岩	—	1.2	—	—	(3.4)	1.2	(38)
206	G9	第1層	一部欠損	安山岩	—	3.5	—	10.1	9.7	3.2	(578)
207	F7	第5・6層	一部欠損	飛驒片麻岩	1.9	—	—	—	6.0	2.5	(205)
208	G6	第2層	一部欠損	多孔質安山岩	1.8	—	—	—	4.5	2.4	(73)
209	F8	第5・6層	一部欠損	飛驒片麻岩	—	1.8	—	—	8.9	2.2	(268)
210	D8	第2層	一部欠損	濃飛流紋岩	—	1.9	—	—	7.4	3.0	(281)
211	E6	第7層	一部欠損	砂岩	—	1.1	—	—	5.4	2.4	(129)
212	E9	第1層	1/3欠損	頁岩	0.4	—	—	—	(3.0)	(1.4)	(27)
213	E8	第1層	一部欠損	頁岩	—	1.8	—	—	4.7	1.2	(55)
214	E5	第2層	一部欠損	多孔質安山岩	1.5	—	—	—	7.2	3.0	(270)
215	G8	第7層	一部欠損	砂岩	—	3.0	—	—	7.3	2.5	(299)
216	F5	第7層	一部欠損	砂岩	1.4	—	—	—	(3.9)	(2.2)	(72)
217	G5	第7層	一部欠損	砂岩	2.3	—	—	—	(7.6)	3.0	(260)
218	F9	第2層	1/2欠損	安山岩	1.2	—	—	—	(4.4)	(2.0)	(48)
219	G5	第2層	2/3欠損	砂岩	1.2	—	—	—	(5.7)	(2.3)	(87)
220	E4	第2層	1/3欠損	安山岩	—	1.5	—	—	6.5	(2.6)	(157)
221	E9	第2層	2/3欠損	安山岩	2.3	—	—	—	—	(2.6)	(140)
222	E6	第7層	1/2欠損	安山岩	2.0	—	—	—	(7.4)	(2.2)	(135)
223	G6	第7層	破片	砂岩	0.8	—	—	—	—	(2.1)	(49)
224	E18	第1層	1/2欠損	安山岩	0.9	—	—	—	(5.8)	(2.1)	(70)
225	D5	第7層	一部欠損	凝灰岩	2.4	—	—	—	—	(2.1)	(132)
226	F5	第2層	1/2欠損	飛驒片麻岩	1.7	—	—	—	(6.7)	(2.2)	(201)
227	F5	第7層	一部欠損	多孔質安山岩	1.2	—	—	—	4.3	2.3	(85)
228	F6	第7層	一部欠損	安山岩	1.7	—	—	—	7.0	2.4	(196)
229	E5	第2層	1/3欠損	多孔質安山岩	—	2.8	—	—	(8.6)	(2.9)	(268)
230	F8	第7層	一部欠損	飛驒片麻岩	1.8	—	—	—	5.1	(1.9)	(93)
231	F8	第5・6層	一部欠損	多孔質安山岩	1.7	—	—	—	6.4	3.6	(278)
232	F5	第2層	一部欠損	濃飛流紋岩	—	1.5	—	—	3.8	1.5	(62)
233	G5	第7層	1/2欠損	安山岩	1.1	—	—	—	—	(2.5)	(105)
234	D16	第1層	一部欠損	濃飛流紋岩	1.1	—	—	—	8.2	(3.2)	(502)
235	E7	第1層	一部欠損	アプライト	—	3.7	—	—	7.6	2.3	(299)
236	F6	第7層	未製品	砂岩	—	1.3	—	—	4.5	2.5	123
237	F7	第5・6層	未製品	安山岩	1.9	—	—	—	5.3	2.2	107

238	G5	第2層	未製品	濃飛流紋岩	2.1	-	-	-	7.8	2.7	265
239	E4	第2層	未製品	安山岩	1.8	-	-	-	6.8	2.0	99

第33表 有溝石錘一覧表 (単位cm・g、カッコ内現存値)

番号	出土位置	出土層位	遺存状態	石質	a	b	L1	L2	W	S	重さ	挿図番号
1	E7	第1層	完形	砂岩	1.8	1.9	9.5	8.9	7.2	3.5	349	第45図17
2	E7	第5・6層	完形	多孔質安山岩	2.0	1.7	9.6	8.8	7.6	4.1	362	同 16
3	E7	第1層	一部欠損	多孔質安山岩	-	1.8	8.4	8.0	7.3	4.0	(316)	同 18
4	F8	第7層	1/3欠損	多孔質安山岩	-	1.1	9.2	-	-	3.3	197	同 19
5	F5	第7層	破片	砂岩	-	-	-	-	-	-	(130)	

第34表 異形石器一覧表 (単位cm・g、カッコ内現存値)

番号	出土位置	出土層位	遺存状態	石質	長さ	巾	厚さ	重さ	挿図番号
1	D13	第7層	完形	玉髓	5.4	4.6	0.9	16.0	第44図18
2	G8	第7層	完形	黒曜石	1.3	1.1	0.2	0.4	同 19

第35表 石核一覧表 (単位cm・g、カッコ内現存値)

番号	出土区	出土層位	石質	形態分類	礫面	長さ	巾	厚さ	重さ	挿図番号
1	E6	第2層	チャート	I	○	12.5	11.1	7.7	1217	
2	E6	第2層	チャート	II	○	10.4	9.5	6.9	578	
3	G9	第1層	チャート	II	○	11.1	8.3	7.3	541	
4	D6	第2層	チャート	II	○	11.2	7.9	6.7	669	
5	G9	第7層	チャート	I	○	11.0	8.6	5.9	705	
6	D6	第7層	チャート	I	○	9.3	6.3	5.6	478	
7	E7	第1層	チャート	I	○	10.0	7.5	4.5	441	
8	G9	第7層	チャート	I	○	9.1	8.0	5.3	480	
9	E6	第2層	チャート	I	○	9.8	8.1	5.5	491	
10	G6	第7層	チャート	I	○	9.8	7.9	4.9	432	
11	G7	第1層	チャート	I	○	9.8	8.6	5.3	477	
12	F9	第1層	チャート	II	○	9.0	8.2	6.3	452	
13	G9	第1層	チャート	III	○	10.9	5.9	5.0	327	
14	E6	第7層	チャート	II	○	8.4	7.9	6.5	424	
15	E4	第2層	チャート	I	○	8.4	6.6	4.9	326	
16	E6	第7層	チャート	II	○	7.6	6.8	4.9	371	
17	D8	第2層	チャート	III	○	11.7	6.3	5.6	429	
18	E18	第1層	チャート	I	○	8.2	6.5	5.4	359	
19	D6	第7層	チャート	I	○	7.7	6.6	6.1	367	
20	E9	第1層	チャート	I	○	8.9	7.4	5.6	436	
21	G7	第2層	チャート	III	×	8.6	6.6	5.6	373	
22	D16	第1層	チャート	I	○	8.2	7.2	4.2	339	
23	G9	第1層	チャート	I	○	10.2	6.6	3.6	385	
24	G7	第1層	チャート	I	○	10.5	6.3	4.0	332	
25	G7	第5・6層	チャート	II	○	9.0	6.4	3.3	247	
26	E8	第2層	チャート	I	○	8.7	5.8	4.0	305	
27	G6	第2層	チャート	I	○	8.1	7.3	5.0	383	
28	E7	第1層	チャート	I	○	7.8	6.5	5.5	351	
29	F6	第2層	チャート	I	○	7.4	5.3	3.9	277	

30	表面採集	—	チヤ一ト	II	○	8.3	7.2	4.7	304
31	G6	第2層	チヤ一ト	I	○	8.4	7.5	5.0	312
32	E4	第7層	チヤ一ト	II	○	9.0	6.0	4.8	311
33	F5	第7層	チヤ一ト	I	○	8.2	6.7	3.7	275
34	F6	第7層	チヤ一ト	II	○	8.4	5.9	5.0	282
35	E5	第2層	チヤ一ト	I	○	7.9	6.8	4.7	307
36	E7	第1層	チヤ一ト	II	○	8.3	7.1	4.0	294
37	E7	第1層	チヤ一ト	II	○	7.4	7.1	5.2	313
38	H9	第1層	チヤ一ト	II	○	8.2	7.2	6.1	345
39	D6	第1層	チヤ一ト	I	○	8.6	5.0	4.3	245
40	G9	第1層	チヤ一ト	II	○	6.7	5.5	4.6	254
41	E6	第7層	チヤ一ト	I	○	8.1	5.7	4.4	281
42	G6	第2層	チヤ一ト	II	○	7.1	6.4	5.4	251
43	E9	第7層	チヤ一ト	III	○	9.1	5.6	4.3	189
44	F6	第2層	チヤ一ト	II	○	6.9	6.2	4.5	235
45	E7	第1層	チヤ一ト	II	○	7.3	7.0	4.7	278
46	E6	第2層	チヤ一ト	II	○	7.1	6.3	5.2	256
47	E5	第2層	チヤ一ト	II	○	8.0	6.4	3.9	241
48	D6	第1層	チヤ一ト	I	○	9.4	6.0	3.7	254
49	D4	第7層	チヤ一ト	III	○	8.6	7.0	3.5	237
50	E9	第2層	チヤ一ト	II	○	7.3	6.9	4.4	230
51	E8	第2層	チヤ一ト	I	○	7.9	4.8	3.9	193
52	E7	第1層	チヤ一ト	I	○	7.4	5.7	4.1	242
53	E5	第7層	チヤ一ト	I	○	7.8	5.6	3.7	196
54	F5	第2層	チヤ一ト	I	○	8.0	6.7	3.4	247
55	F5	第7層	チヤ一ト	II	○	8.6	4.8	3.4	207
56	F5	第2層	チヤ一ト	I	○	7.1	5.5	3.5	195
57	F8	第1層	チヤ一ト	I	○	6.8	6.5	4.6	225
58	E8	第2層	チヤ一ト	I	○	7.7	6.2	4.4	214
59	G9	第7層	チヤ一ト	II	○	7.8	4.8	4.4	193
60	E6	第7層	チヤ一ト	I	○	10.2	6.4	3.9	275
61	G9	第7層	チヤ一ト	III	○	7.5	7.4	4.4	186
62	E6	第7層	チヤ一ト	I	○	9.0	6.4	2.9	159
63	D6	第2層	チヤ一ト	III	○	8.4	6.2	5.4	262
64	E6	第2層	チヤ一ト	I	○	7.5	5.2	3.9	181
65	E8	第1層	チヤ一ト	I	○	6.8	5.4	4.5	197
66	G9	第1層	チヤ一ト	I	○	8.3	5.2	2.9	179
67	E7	第1層	チヤ一ト	I	○	6.9	5.7	3.5	197
68	F6	第2層	チヤ一ト	I	○	8.5	4.6	3.4	178
69	G6	第1層	チヤ一ト	II	○	6.3	5.5	4.3	174
70	E5	第7層	チヤ一ト	I	○	6.2	6.0	4.0	201
71	D12	第1層	チヤ一ト	I	○	8.2	5.3	4.8	224
72	G7	第1層	チヤ一ト	I	○	8.1	5.1	3.2	180
73	E5	第2層	チヤ一ト	I	○	7.2	5.4	3.4	159
74	G9	第1層	チヤ一ト	I	○	6.0	5.3	3.2	180
75	E6	第2層	チヤ一ト	I	○	6.9	4.7	3.6	159
76	E7	第1層	チヤ一ト	I	○	7.8	5.4	3.5	173
77	E4	第2層	チヤ一ト	III	○	6.1	5.3	3.8	159
78	E7	第1層	チヤ一ト	I	○	6.0	5.1	4.4	180
79	D13	第1層	チヤ一ト	III	○	6.8	6.0	3.3	178
80	D6	第7層	チヤ一ト	I	○	6.9	5.3	3.5	140
81	E9	第1層	チヤ一ト	I	○	7.5	6.4	3.3	169
82	G6	第1層	チヤ一ト	I	○	7.5	6.0	2.8	187

83	表面採集	—	チャート	I	○	6.7	5.2	4.2	171
84	E4	第2層	チャート	II	○	9.0	5.8	3.9	199
85	D9	第1層	チャート	I	○	7.4	5.4	3.3	162
86	G8	第7層	チャート	II	○	7.6	6.0	3.1	150
87	G5	第1層	チャート	I	○	7.0	5.8	3.8	156
88	E8	第1層	チャート	I	○	10.0	4.5	3.0	163
89	F7	第1層	チャート	III	○	6.8	4.7	3.3	142
90	F17	第1層	チャート	III	○	5.8	5.0	3.8	139
91	E4	第2層	チャート	I	○	6.5	5.6	2.8	124
92	D9	第1層	チャート	I	○	6.6	5.9	3.6	161
93	D7	第1層	チャート	I	○	7.1	5.2	4.6	201
94	E8	第1層	チャート	II	○	7.0	5.8	3.2	157
95	F5	第1層	チャート	II	○	8.0	5.6	3.1	154
96	F18	第1層	チャート	I	○	7.3	4.1	3.2	121
97	D7	第1層	チャート	III	○	6.5	5.7	2.9	117
98	表面採集	—	チャート	I	○	6.9	5.2	2.8	124
99	E8	第1層	チャート	I	○	5.9	5.5	2.7	104
100	D7	第1層	チャート	II	○	7.5	4.5	3.4	132
101	E8	第1層	チャート	I	○	7.2	5.5	3.0	167
102	G9	第2層	チャート	I	○	6.2	4.4	3.6	130
103	D6	第1層	チャート	I	○	6.9	4.5	3.4	156
104	E8	第2層	チャート	I	○	7.4	6.3	3.3	160
105	E6	第2層	チャート	II	○	7.3	4.4	2.5	97
106	G9	第7層	チャート	I	○	6.1	5.5	4.0	156
107	E6	第7層	チャート	II	○	7.4	5.8	2.2	113
108	G8	第7層	チャート	II	○	5.9	5.8	4.4	162
109	G7	第1層	チャート	II	○	6.4	4.8	3.6	137
110	D9	第1層	チャート	III	×	6.1	6.0	3.4	117
111	G8	第1層	チャート	I	○	6.8	4.6	3.4	135
112	E8	第1層	チャート	I	○	6.5	4.7	3.2	140
113	D12	第1層	チャート	II	○	6.3	5.1	4.2	140
114	G6	第7層	チャート	I	○	7.0	5.7	2.9	124
115	表面採集	—	チャート	I	○	6.4	5.1	4.2	150
116	E6	第2層	チャート	I	○	5.9	4.6	3.9	119
117	F4	第2層	チャート	I	○	6.2	4.5	3.3	120
118	表面採集	—	チャート	I	○	6.2	5.7	3.8	129
119	E8	第1層	チャート	III	○	6.3	4.9	3.5	124
120	E6	第7層	チャート	II	○	5.9	5.2	4.5	143
121	E6	第7層	チャート	I	○	5.8	4.4	4.1	138
122	G7	第1層	チャート	I	○	5.7	4.8	4.7	150
123	表面採集	—	チャート	I	○	6.0	5.1	3.5	123
124	E6	第2層	チャート	I	○	6.2	6.2	3.4	124
125	E6	第7層	チャート	I	○	6.4	5.0	3.5	160
126	表面採集	—	チャート	I	○	6.8	5.9	3.6	155
127	F6	第2層	チャート	I	○	7.0	4.7	2.7	128
128	G7	第1層	チャート	I	○	6.3	5.0	3.4	136
129	F9	第7層	チャート	III	×	6.6	6.1	4.3	135
130	D6	第7層	チャート	III	○	6.4	5.0	4.3	168
131	F15	第1層	チャート	I	○	6.5	5.7	4.8	178
132	E6	第2層	チャート	II	○	7.4	5.0	3.5	132
133	表面採集	—	チャート	I	○	6.2	5.4	3.3	136
134	D7	第1層	チャート	I	○	6.6	5.5	3.1	123
135	E8	第1層	チャート	I	○	6.8	4.6	4.1	144

136	F6	第1層	チヤ一ト	II	○	5.8	4.5	3.3	119
137	F6	第7層	チヤ一ト	I	○	6.8	3.9	3.1	123
138	E5	第2層	チヤ一ト	I	○	5.5	5.2	3.5	111
139	E6	第1層	チヤ一ト	II	○	7.1	4.3	3.3	119
140	D13	第7層	チヤ一ト	II	○	6.4	5.3	2.4	88
141	G9	第2層	チヤ一ト	III	○	6.5	5.4	2.8	115
142	G9	第2層	チヤ一ト	I	○	7.8	3.7	3.4	120
143	F6	第2層	チヤ一ト	I	○	5.9	4.3	3.4	147
144	E5	第2層	チヤ一ト	I	○	7.1	5.4	2.5	105
145	D8	第2層	チヤ一ト	II	○	6.6	4.7	3.6	127
146	H9	第1層	チヤ一ト	II	○	5.3	5.1	2.8	102
147	表面採集	—	チヤ一ト	I	○	6.3	4.4	3.7	141
148	F5	第1層	チヤ一ト	I	○	5.8	5.2	3.1	121
149	H9	第1層	チヤ一ト	III	×	5.8	4.8	4.5	131
150	E4	第2層	チヤ一ト	I	○	5.3	4.7	3.2	104
151	E5	第7層	チヤ一ト	III	×	6.7	4.8	2.2	98
152	D12	第1層	チヤ一ト	I	○	6.1	5.4	2.9	114
153	F6	第1層	チヤ一ト	I	○	5.9	5.2	3.7	114
154	F6	第7層	チヤ一ト	II	○	6.9	5.2	3.0	112
155	F6	第2層	チヤ一ト	III	○	6.2	5.3	4.1	138
156	E6	第7層	チヤ一ト	III	×	6.8	4.9	3.3	112
157	G7	第1層	チヤ一ト	I	○	7.4	3.8	2.7	94
158	G8	第1層	チヤ一ト	I	○	5.2	4.8	4.2	120
159	表面採集	—	チヤ一ト	I	○	5.0	4.4	3.5	105
160	G8	第2層	チヤ一ト	I	○	5.8	5.2	2.9	115
161	D8	第1層	チヤ一ト	II	○	7.0	5.3	4.0	133
162	F9	第1層	チヤ一ト	I	○	6.7	4.8	3.4	116
163	E8	第2層	チヤ一ト	I	○	5.3	4.2	2.8	85
164	E9	第1層	チヤ一ト	I	○	7.2	4.5	2.6	99
165	D12	第1層	チヤ一ト	II	○	6.0	5.0	3.7	109
166	E5	第2層	チヤ一ト	I	○	6.0	4.2	2.5	84
167	E5	第1層	チヤ一ト	I	○	5.9	5.1	3.0	117
168	D17	第1層	チヤ一ト	I	○	5.6	4.9	3.6	117
169	E6	第2層	チヤ一ト	II	○	6.9	4.6	4.1	136
170	D6	第1層	チヤ一ト	II	○	7.4	4.3	2.4	90
171	E5	第2層	チヤ一ト	I	○	6.6	4.3	3.4	95
172	F7	第5・6層	チヤ一ト	I	○	6.1	5.1	2.2	96
173	E8	第2層	チヤ一ト	I	○	6.3	4.5	3.3	127
174	表面採集	—	チヤ一ト	I	○	6.1	4.4	3.0	117
175	D5	第7層	チヤ一ト	I	○	6.4	4.1	2.4	88
176	E6	第1層	チヤ一ト	II	○	5.9	5.3	3.7	124
177	F6	第1層	チヤ一ト	II	○	6.2	5.3	3.7	110
178	E8	第1層	チヤ一ト	I	○	7.0	4.4	2.5	107
179	F6	第2層	チヤ一ト	III	○	6.4	3.9	2.6	88
180	D7	第1層	チヤ一ト	I	○	5.8	5.3	2.7	102
181	E5	第2層	チヤ一ト	II	○	6.3	5.4	3.0	101
182	D12	第1層	チヤ一ト	I	○	5.3	3.9	3.2	75
183	E7	第1層	チヤ一ト	II	○	5.6	5.0	2.6	87
184	F6	第2層	チヤ一ト	I	○	5.7	5.2	3.6	133
185	F7	第5・6層	チヤ一ト	II	○	6.0	4.8	2.5	87
186	E6	第2層	チヤ一ト	I	○	6.4	3.6	2.7	102
187	E7	第1層	チヤ一ト	I	○	6.2	4.8	4.6	145
188	E5	第2層	チヤ一ト	III	○	6.3	4.6	3.5	112

189	F5	第2層	チャート	I	○	6.2	4.7	3.6	127
190	D7	第1層	チャート	I	○	6.0	5.0	3.5	117
191	G7	第1層	チャート	I	○	5.8	5.5	3.7	120
192	F6	第2層	チャート	I	○	5.7	4.3	3.5	85
193	E5	第2層	チャート	I	○	5.9	4.2	3.0	93
194	F9	第1層	チャート	I	○	5.4	5.0	2.6	97
195	E4	第2層	チャート	I	○	5.5	4.7	4.3	127
196	G6	第1層	チャート	I	○	7.2	3.8	2.7	82
197	D5	第2層	チャート	II	○	5.6	5.3	3.3	118
198	F8	第1層	チャート	I	○	6.3	4.3	2.4	68
199	G7	第1層	チャート	II	○	5.7	5.0	3.2	96
200	E6	第2層	チャート	III	○	5.5	4.6	3.4	107
201	E6	第2層	チャート	I	○	5.9	4.3	2.7	83
202	G6	第7層	チャート	I	○	5.6	4.5	2.9	96
203	D12	第1層	チャート	II	○	6.3	5.5	2.3	86
204	G8	第7層	チャート	II	○	5.8	3.9	3.5	80
205	E5	第2層	チャート	II	○	4.9	3.9	2.8	80
206	H9	第1層	チャート	I	○	6.2	4.3	3.9	104
207	G9	第1層	チャート	II	○	6.3	4.2	3.2	88
208	F6	第2層	チャート	II	○	5.3	3.8	3.4	88
209	F6	第2層	チャート	I	○	6.0	5.1	3.3	101
210	表面採集	—	チャート	I	○	5.9	5.3	2.8	91
211	E8	第2層	チャート	II	○	5.0	3.4	3.0	77
212	E7	第1層	チャート	I	○	5.2	4.4	2.5	73
213	F8	第2層	チャート	I	○	5.0	3.9	2.3	68
214	F6	第2層	チャート	II	○	5.2	4.6	3.5	85
215	D7	第1層	チャート	II	○	5.2	4.8	2.4	65
216	E7	第1層	チャート	II	○	6.2	4.5	4.1	106
217	F6	第2層	チャート	I	○	8.3	4.0	2.1	120
218	E8	第2層	チャート	I	○	5.3	5.0	2.6	82
219	E8	第1層	チャート	III	×	5.2	3.8	2.8	60
220	表面採集	—	チャート	I	○	5.5	4.0	2.8	86
221	E9	第1層	チャート	I	○	5.8	4.1	2.7	66
222	D19	第1層	チャート	I	○	5.3	4.4	2.6	79
223	G9	第7層	チャート	III	○	6.3	4.7	3.2	115
224	E5	第1層	チャート	II	○	6.5	4.0	3.6	128
225	F8	第1層	チャート	I	○	6.2	4.8	2.7	84
226	F16	第1層	チャート	III	×	5.4	5.0	2.6	62
227	F6	第2層	チャート	I	○	5.0	4.8	3.0	91
228	E5	第2層	チャート	I	○	6.4	4.7	2.6	96
229	G9	第2層	チャート	II	○	5.4	4.6	3.7	101
230	F16	第1層	チャート	I	○	7.0	4.3	3.0	96
231	F5	第7層	チャート	II	○	5.8	5.1	3.0	87
232	G7	第1層	チャート	I	○	6.0	4.3	2.9	117
233	E4	第2層	チャート	III	○	7.0	5.9	3.7	132
234	F7	第5・6層	チャート	II	○	5.7	4.8	2.9	95
235	G6	第7層	チャート	I	○	7.2	4.1	3.0	95
236	D6	第1層	チャート	II	○	6.5	4.6	3.1	100
237	G7	第1層	チャート	II	○	5.7	5.5	2.8	93
238	表面採集	—	チャート	I	○	6.3	4.2	3.8	80
239	G6	第2層	チャート	I	○	5.8	4.2	4.0	107
240	F7	第1層	チャート	II	○	5.2	4.4	3.8	113
241	E17	第1層	チャート	II	○	6.2	4.4	2.8	77

242	E8	第1層	チヤ一ト	I	○	5.0	4.7	3.3	96
243	E6	第2層	チヤ一ト	I	○	5.6	4.9	3.0	99
244	E8	第2層	チヤ一ト	II	○	6.0	3.9	2.9	80
245	E6	第1層	チヤ一ト	I	○	4.8	4.6	2.4	87
246	D7	第1層	チヤ一ト	II	○	5.2	4.1	3.5	81
247	F6	第7層	チヤ一ト	I	○	5.6	4.6	3.1	106
248	E8	第1層	チヤ一ト	II	○	5.5	4.4	2.8	68
249	G6	第7層	チヤ一ト	III	○	6.0	5.0	2.7	87
250	E5	第2層	チヤ一ト	II	○	6.1	4.3	3.8	119
251	E5	第2層	チヤ一ト	II	○	6.2	5.5	2.3	100
252	E9	第1層	チヤ一ト	I	○	5.1	4.4	4.2	120
253	D8	第7層	チヤ一ト	II	○	5.8	4.3	3.6	95
254	F9	第1層	チヤ一ト	II	○	5.5	3.9	3.0	89
255	G6	第1層	チヤ一ト	I	○	5.3	4.6	3.1	83
256	H8	第7層	チヤ一ト	I	○	6.7	4.7	2.4	87
257	F8	第2層	チヤ一ト	I	○	5.7	5.0	3.2	95
258	表面採集	—	チヤ一ト	II	○	6.4	4.8	2.1	73
259	E7	第1層	チヤ一ト	III	○	5.6	4.4	2.5	88
260	E5	第2層	チヤ一ト	I	○	5.1	4.6	2.1	83
261	G9	第1層	チヤ一ト	I	○	5.4	4.8	3.7	97
262	F6	第1層	チヤ一ト	II	○	5.3	4.9	2.7	78
263	E8	第1層	チヤ一ト	II	○	5.3	4.6	3.4	89
264	G8	第7層	チヤ一ト	I	○	5.7	4.7	3.2	75
265	D6	第1層	チヤ一ト	I	○	5.0	4.6	2.8	72
266	F6	第7層	チヤ一ト	I	○	5.0	4.4	4.1	85
267	F5	第2層	チヤ一ト	I	○	5.4	4.0	3.4	88
268	F9	第1層	チヤ一ト	I	○	5.9	4.1	3.4	94
269	E7	第7層	チヤ一ト	I	○	6.0	4.5	3.4	85
270	G8	第8層	チヤ一ト	II	○	5.9	4.4	2.7	76
271	F8	第1層	チヤ一ト	I	○	5.9	4.8	1.9	55
272	E5	第1層	チヤ一ト	III	○	5.2	4.9	2.4	70
273	E7	第1層	チヤ一ト	II	○	6.7	3.1	3.0	90
274	E6	第7層	チヤ一ト	I	○	5.9	3.9	2.1	63
275	E8	第1層	チヤ一ト	I	○	4.9	4.4	3.7	97
276	D7	第1層	チヤ一ト	II	○	4.5	4.4	2.3	67
277	F6	第1層	チヤ一ト	III	×	7.0	3.1	2.4	57
278	E5	第2層	チヤ一ト	II	○	5.6	4.5	1.7	50
279	F5	第1層	チヤ一ト	II	○	5.3	3.8	2.6	81
280	E7	第1層	チヤ一ト	I	○	5.4	4.5	2.7	94
281	F6	第1層	チヤ一ト	I	○	6.0	4.3	2.2	74
282	E7	第1層	チヤ一ト	II	○	5.1	3.8	3.1	84
283	F7	第5・6層	チヤ一ト	I	○	5.4	4.3	3.2	88
284	E5	第2層	チヤ一ト	II	○	5.0	4.1	2.4	69
285	F5	第1層	チヤ一ト	II	○	5.4	3.7	3.1	68
286	G6	第7層	チヤ一ト	I	○	6.8	3.8	2.4	68
287	F19	第1層	チヤ一ト	I	○	5.3	4.7	3.0	89
288	G9	第1層	チヤ一ト	II	○	4.8	4.3	2.9	76
289	E6	第1層	チヤ一ト	III	×	7.4	3.8	2.5	69
290	G6	第7層	チヤ一ト	I	○	5.7	3.8	2.4	61
291	D7	第1層	チヤ一ト	I	○	5.1	4.1	3.2	72
292	E5	第2層	チヤ一ト	II	○	5.0	4.1	3.8	74
293	E9	第1層	チヤ一ト	I	○	5.0	4.8	3.2	86
294	E8	第1層	チヤ一ト	I	○	5.4	4.8	2.9	84

295	D8	第1層	チヤート	I	○	5.6	3.7	2.3	67
296	表面採集	—	チヤート	II	○	5.0	3.9	2.5	63
297	F6	第1層	チヤート	I	○	5.0	4.4	2.1	69
298	E6	第1層	チヤート	II	○	5.6	3.5	2.7	68
299	F9	第1層	チヤート	I	○	5.3	4.3	3.4	80
300	E9	第2層	チヤート	II	○	5.2	3.6	2.9	64
301	E8	第2層	チヤート	II	○	6.2	3.6	2.8	63
302	E8	第1層	チヤート	I	○	5.4	4.0	3.1	72
303	F7	第1層	チヤート	III	○	5.3	4.1	3.4	72
304	G9	第1層	チヤート	I	○	5.7	3.2	2.6	55
305	F7	第5・6層	チヤート	I	○	5.3	4.0	2.3	62
306	F15	第1層	チヤート	III	○	5.6	5.0	2.4	67
307	H8	第1層	チヤート	II	○	5.3	4.3	2.3	61
308	表面採集	—	チヤート	I	○	6.7	3.0	2.7	74
309	E5	第1層	チヤート	I	○	5.8	4.3	2.9	75
310	F17	第1層	チヤート	II	○	4.9	4.2	2.9	62
311	E7	第1層	チヤート	I	○	4.6	4.4	3.1	70
312	E9	第1層	チヤート	I	○	5.7	4.6	2.8	65
313	E5	第2層	チヤート	I	○	5.3	4.2	2.5	63
314	F7	第1層	チヤート	I	○	5.9	4.0	2.8	61
315	D6	第7層	チヤート	I	○	5.6	3.8	2.3	57
316	E8	第2層	チヤート	III	○	5.1	4.0	2.5	68
317	E9	第1層	チヤート	I	○	5.4	3.1	2.2	62
318	E9	第1層	チヤート	II	○	5.0	3.8	2.7	56
319	G6	第1層	チヤート	I	○	4.5	4.1	2.7	59
320	F5	第2層	チヤート	I	○	4.3	4.0	3.0	64
321	F8	第1層	チヤート	I	○	4.7	4.0	2.6	62
322	F6	第7層	チヤート	I	○	6.4	3.5	2.7	61
323	D13	第7層	チヤート	III	×	5.1	4.7	2.9	66
324	E13	第1層	チヤート	I	○	5.0	4.1	3.0	55
325	E4	第2層	チヤート	I	○	5.6	4.4	2.4	67
326	E6	第2層	チヤート	III	○	7.3	3.0	2.3	72
327	G9	第1層	チヤート	I	○	4.9	4.1	2.8	59
328	D6	第1層	チヤート	I	○	5.1	3.8	2.7	58
329	D6	第2層	チヤート	III	×	5.4	3.9	2.9	67
330	E7	第1層	チヤート	I	○	5.0	3.7	2.7	71
331	E5	第2層	チヤート	I	○	4.7	3.8	2.9	68
332	G9	第7層	チヤート	II	○	5.5	5.1	2.9	63
333	E9	第1層	チヤート	II	○	4.9	4.0	3.0	64
334	D8	第2層	チヤート	II	○	5.3	3.9	3.4	58
335	G7	第1層	チヤート	II	○	5.5	3.1	3.1	63
336	E9	第1層	チヤート	I	○	5.3	3.9	3.0	66
337	D6	第2層	チヤート	II	○	5.1	3.5	2.7	68
338	F6	第1層	チヤート	I	○	4.3	4.3	3.5	62
339	G8	第7層	チヤート	III	○	5.4	4.9	2.3	61
340	F6	第7層	チヤート	II	○	4.6	4.3	2.8	60
341	D8	第2層	チヤート	II	○	4.8	4.1	2.4	57
342	F6	第2層	チヤート	I	○	6.8	3.4	1.9	55
343	表面採集	—	チヤート	II	○	5.3	3.9	2.5	60
344	F8	第2層	チヤート	II	○	4.5	3.7	2.8	55
345	F9	第5・6層	チヤート	I	○	5.4	3.8	2.8	58
346	G8	第7層	チヤート	II	○	4.8	4.4	2.9	55
347	F7	第1層	チヤート	I	○	4.5	3.7	2.8	64

348	D7	第1層	チヤ一ト	I	○	4.7	4.6	2.4	52
349	G6	第1層	チヤ一ト	I	○	5.6	3.5	2.3	49
350	F9	第1層	チヤ一ト	I	○	4.6	2.8	2.6	56
351	D5	第1層	チヤ一ト	I	○	5.3	3.3	2.3	54
352	E5	第7層	チヤ一ト	I	○	5.4	3.0	2.2	50
353	F15	第1層	チヤ一ト	I	○	5.0	3.8	2.6	56
354	E5	第2層	チヤ一ト	I	○	3.7	3.6	3.4	56
355	E7	第1層	チヤ一ト	I	○	4.8	3.7	3.1	64
356	G9	第1層	チヤ一ト	II	○	5.5	3.5	2.8	73
357	D7	第1層	チヤ一ト	II	○	5.0	3.5	2.6	57
358	表面採集	—	チヤ一ト	II	○	4.8	4.1	2.8	65
359	D16	第1層	チヤ一ト	II	○	5.9	4.2	2.8	69
360	F15	第1層	チヤ一ト	I	○	4.3	3.7	3.4	63
361	F6	第7層	チヤ一ト	I	○	4.7	4.0	3.0	61
362	F9	第1層	チヤ一ト	I	○	4.3	3.9	2.9	63
363	F9	第1層	チヤ一ト	I	○	4.9	3.3	2.4	55
364	E6	第2層	チヤ一ト	II	○	5.1	4.0	2.3	59
365	E4	第2層	チヤ一ト	II	○	4.7	3.4	3.4	54
366	F6	第2層	チヤ一ト	II	○	4.7	4.0	3.2	58
367	E8	第1層	チヤ一ト	II	○	4.6	4.2	3.0	63
368	F6	第7層	チヤ一ト	II	○	5.8	4.3	1.8	49
369	E9	第1層	チヤ一ト	III	○	4.6	4.2	2.7	50
370	E5	第1層	チヤ一ト	I	○	4.8	3.8	2.6	47
371	D7	第1層	チヤ一ト	I	○	5.1	4.4	2.8	62
372	E6	第7層	チヤ一ト	III	○	4.0	3.9	3.1	48
373	D13	第1層	チヤ一ト	III	○	5.3	3.0	2.5	52
374	E7	第1層	チヤ一ト	III	○	4.6	3.9	2.7	51
375	E8	第1層	チヤ一ト	I	○	4.9	3.8	2.4	57
376	D6	第1層	チヤ一ト	I	○	5.3	3.3	2.1	53
377	D9	第1層	チヤ一ト	I	○	5.2	3.6	2.1	50
378	F8	第2層	チヤ一ト	III	○	4.7	3.6	2.5	60
379	F6	第2層	チヤ一ト	I	○	4.4	3.8	2.5	48
380	E4	第2層	チヤ一ト	I	○	4.6	3.3	2.9	52
381	表面採集	—	チヤ一ト	I	○	4.5	3.6	2.4	52
382	E6	第7層	チヤ一ト	I	○	6.8	3.5	1.9	53
383	G9	第7層	チヤ一ト	I	○	4.7	3.0	2.7	49
384	D8	第1層	チヤ一ト	I	○	4.8	3.3	2.6	43
385	E8	第1層	チヤ一ト	II	○	5.3	3.2	2.8	47
386	F6	第2層	チヤ一ト	I	○	4.7	3.3	2.4	46
387	D8	第1層	チヤ一ト	II	○	4.8	2.6	2.3	35
388	E6	第2層	チヤ一ト	II	○	6.3	2.9	2.1	46
389	E7	第1層	チヤ一ト	III	×	5.0	3.7	2.2	42
390	G6	第7層	チヤ一ト	II	○	5.3	3.7	2.4	45
391	F9	第1層	チヤ一ト	III	○	4.9	3.6	2.5	50
392	F7	第1層	チヤ一ト	I	○	5.3	3.3	2.5	49
393	E9	第1層	チヤ一ト	I	○	4.7	4.0	2.2	46
394	D6	第7層	チヤ一ト	III	○	5.3	3.1	2.0	38
395	E6	第7層	チヤ一ト	II	○	5.0	3.5	2.5	42
396	D6	第1層	チヤ一ト	I	○	6.1	3.8	2.5	74
397	F7	第5・6層	チヤ一ト	II	○	4.4	4.0	1.8	41
398	E9	第7層	チヤ一ト	II	○	4.1	3.8	2.8	40
399	表面採集	—	チヤ一ト	III	○	5.2	3.7	2.7	48
400	E7	第1層	チヤ一ト	I	○	3.9	3.1	2.8	38

401	D13	第1層	チャート	I	○	4.4	3.5	2.9	46
402	D6	第1層	チャート	III	×	4.7	3.8	2.2	40
403	表面採集	—	チャート	I	○	4.7	3.9	2.2	45
404	E8	第2層	チャート	I	○	4.8	3.5	2.7	46
405	E13	第1層	チャート	I	○	4.5	4.0	2.2	43
406	E8	第1層	チャート	I	○	4.4	3.7	2.0	36
407	G6	第2層	チャート	III	○	4.4	3.6	1.7	31
408	E6	第1層	チャート	I	○	4.5	3.2	2.6	43
409	F5	第1層	チャート	III	○	5.3	3.3	3.3	49
410	F6	第2層	チャート	II	○	4.9	3.0	2.5	37
411	E9	第1層	チャート	I	○	4.4	3.0	2.2	36
412	F6	第7層	チャート	I	○	4.4	2.7	1.9	32
413	F6	第7層	チャート	I	○	4.4	3.4	2.5	42
414	H8	第1層	チャート	I	○	4.3	2.9	2.6	35
415	D8	第1層	チャート	I	○	5.0	2.9	2.1	39
416	E6	第2層	チャート	I	○	4.5	3.6	2.2	35
417	F9	第1層	チャート	II	○	5.0	3.4	2.5	42
418	F9	第1層	チャート	II	○	4.0	3.5	1.9	29
419	E8	第1層	チャート	III	×	4.3	4.1	2.5	44
420	D7	第1層	チャート	I	○	4.5	3.9	1.6	41
421	F9	第1層	チャート	III	○	4.2	3.8	2.9	36
422	F8	第2層	チャート	I	○	4.5	3.3	2.3	34
423	E8	第1層	チャート	I	○	4.0	3.4	2.2	31
424	表面採集	—	チャート	I	○	4.3	3.8	2.3	39
425	E7	第1層	チャート	III	×	3.9	3.6	2.9	32
426	F6	第1層	チャート	II	○	4.3	3.2	2.4	33
427	E19	第1層	チャート	I	○	4.0	2.9	2.3	30
428	F8	第1層	チャート	I	○	4.8	3.3	2.0	32
429	F8	第1層	チャート	I	○	4.4	3.2	2.3	35
430	F6	第1層	チャート	I	○	4.5	3.3	1.9	29
431	F6	第7層	チャート	III	○	4.7	3.5	1.7	31
432	G5	第1層	チャート	III	○	4.6	3.8	1.8	29
433	表面採集	—	チャート	I	○	4.8	4.2	1.5	41
434	F5	第7層	チャート	I	○	4.3	4.0	3.0	53
435	E7	第1層	チャート	III	×	4.6	4.4	1.8	37
436	E8	第2層	チャート	III	×	5.0	2.8	1.6	22
437	E7	第1層	チャート	II	○	5.1	3.2	2.0	36
438	D7	第1層	チャート	III	○	4.9	2.5	2.2	31
439	E6	第1層	チャート	II	○	5.3	3.6	2.1	42
440	F6	第2層	チャート	I	○	3.9	3.9	1.7	35
441	E7	第1層	チャート	III	○	3.5	3.4	1.9	30
442	F9	第1層	チャート	I	○	3.8	3.5	2.1	27
443	E7	第1層	チャート	III	○	3.8	3.0	2.4	29
444	G6	第7層	チャート	I	○	3.9	3.5	2.0	37
445	F8	第1層	チャート	I	○	4.7	2.8	2.1	35
446	D5	第7層	チャート	II	○	4.8	2.8	2.2	33
447	表面採集	—	チャート	I	○	4.7	2.5	1.5	29
448	F7	第1層	チャート	I	○	4.5	3.8	2.2	34
449	E7	第1層	チャート	I	○	4.1	3.6	1.8	33
450	E5	第7層	チャート	II	○	4.9	2.9	1.9	33
451	E9	第1層	チャート	I	○	4.1	3.1	2.2	29
452	E5	第7層	チャート	I	○	3.8	3.4	1.6	26
453	F7	第1層	チャート	I	○	4.2	3.5	2.3	37

454	E9	第2層	チヤート	I	○	4.4	2.7	2.2	31
455	F8	第1層	チヤート	II	○	3.6	3.1	2.0	27
456	E7	第1層	チヤート	III	○	4.0	3.1	2.0	32
457	G9	第1層	チヤート	II	○	4.3	4.1	2.0	34
458	F5	第1層	チヤート	III	○	4.1	3.8	2.2	31
459	E9	第1層	チヤート	I	○	4.4	2.8	1.8	29
460	D12	第7層	チヤート	III	○	3.5	2.9	2.0	23
461	H8	第1層	チヤート	I	○	4.0	3.4	2.1	30
462	F15	第1層	チヤート	III	○	3.9	3.7	2.1	35
463	G6	第1層	チヤート	I	○	4.7	3.0	1.8	32
464	D6	第1層	チヤート	III	×	3.7	3.5	2.0	28
465	D9	第1層	チヤート	I	○	3.7	2.6	1.6	24
466	F6	第7層	チヤート	III	○	3.4	3.2	1.8	25
467	D6	第2層	チヤート	III	○	3.7	3.6	2.2	24
468	E19	第1層	チヤート	I	○	3.5	3.3	2.2	26
469	F5	第1層	チヤート	III	○	4.1	2.2	2.2	28
470	E8	第2層	チヤート	I	○	3.9	3.3	2.0	23
471	E5	第7層	チヤート	III	×	3.3	3.0	2.1	23
472	F5	第2層	チヤート	II	○	3.6	3.3	2.5	29
473	F6	第2層	チヤート	I	○	4.3	2.9	2.1	22
474	G9	第1層	チヤート	I	○	3.4	2.7	2.1	22
475	E9	第1層	チヤート	I	○	3.5	3.0	1.9	24
476	D6	第1層	チヤート	II	○	3.8	2.6	1.8	21
477	表面採集	—	チヤート	I	○	3.7	3.2	1.8	28
478	H9	第1層	チヤート	I	○	2.9	2.4	2.3	18
479	D6	第2層	チヤート	I	○	3.0	2.6	1.8	20
480	表面採集	—	チヤート	III	○	3.5	2.4	1.5	14
481	E9	第1層	チヤート	II	○	3.0	2.4	1.5	12
482	表面採集	—	下呂石	III	○	7.4	6.2	4.1	168
483	F20	第1層	下呂石	II	○	7.3	5.2	4.5	150
484	表面採集	—	下呂石	III	○	7.6	4.3	4.1	131
485	G9	第7層	下呂石	III	×	7.9	4.7	3.5	96
486	E8	第2層	下呂石	III	○	6.8	5.7	3.1	109
487	F5	第7層	下呂石	III	○	5.1	4.9	2.2	57
488	E7	第1層	下呂石	III	×	5.6	4.6	2.5	70
489	E6	第1層	下呂石	III	×	6.0	3.7	2.7	56
490	E6	第7層	下呂石	II	○	8.0	3.9	2.0	54
491	G9	第7層	下呂石	III	×	6.0	4.3	2.6	43
492	D4	第2層	下呂石	III	×	5.8	3.1	2.5	48
493	F6	第7層	下呂石	II	○	4.9	3.6	2.3	40
494	G7	第1層	下呂石	III	○	4.4	3.5	2.7	32
495	G9	第7層	下呂石	II	○	4.8	4.3	1.4	39
496	D12	第7層	下呂石	III	×	4.4	3.5	2.4	33
497	E9	第1層	下呂石	III	×	4.7	4.2	2.1	34
498	E9	第7層	下呂石	III	○	4.9	4.3	1.3	29
499	E5	第2層	下呂石	III	○	5.9	2.9	2.1	30
500	表面採集	—	下呂石	III	×	4.0	3.1	2.1	34
501	D6	第1層	下呂石	III	×	4.4	3.4	2.0	30
502	D6	第7層	下呂石	III	×	4.0	2.7	2.3	29
503	F8	第2層	下呂石	III	×	4.5	2.9	1.4	24
504	D6	第2層	下呂石	III	×	3.7	3.4	2.0	27
505	E4	第2層	下呂石	III	×	3.5	3.1	2.6	29
506	G6	第1層	下呂石	III	○	4.4	3.1	1.9	29

507	E5	第2層	下	呂石	石	III	×	4.0	2.8	1.9	21
508	G8	第1層	下	呂石	石	III	×	4.5	3.1	1.6	26
509	D6	第7層	下	呂石	石	II	○	3.9	3.4	2.0	23
510	G6	第2層	下	呂石	石	III	×	4.7	3.0	1.7	23
511	D6	第1層	下	呂石	石	II	○	3.5	3.4	1.9	23
512	表面採集	—	下	呂石	石	III	×	4.0	3.0	1.9	21
513	E4	第2層	下	呂石	石	III	○	3.5	3.4	2.4	22
514	H8	第1層	下	呂石	石	II	○	3.9	2.7	1.7	18
515	G9	第7層	下	呂石	石	III	○	3.8	2.5	2.4	18
516	G9	第1層	下	呂石	石	I	○	3.4	2.9	2.0	17
517	G6	第1層	下	呂石	石	III	○	3.4	2.8	1.8	15
518	F6	第1層	下	呂石	石	III	×	3.2	2.4	1.6	14
519	D9	第1層		珪質	凝灰岩	III	×	5.6	4.6	3.8	116
520	D5	第2層		珪質	凝灰岩	III	×	5.3	4.8	3.6	77
521	表面採集	—		珪質	凝灰岩	III	×	9.0	4.0	1.9	80
522	G7	第1層		珪質	凝灰岩	III	×	4.9	3.7	2.3	44
523	E7	第5·6層		珪質	凝灰岩	III	×	5.7	3.8	1.9	46
524	G9	第1層		珪質	凝灰岩	III	×	4.0	2.9	1.6	23
525	F6	第1層		珪質	凝灰岩	I	○	3.5	2.8	2.2	27
526	G5	第7層		黑曜	石	III	○	3.8	3.8	2.4	27
527	E7	第1層		黑曜	石	III	○	4.2	2.8	2.0	20
528	E5	第2層		黑曜	石	III	×	2.8	2.5	1.5	12
529	D7	第1層		硬質	頁岩	II	○	5.2	4.3	2.3	63
530	F8	第5·6層		硬質	頁岩	I	○	4.4	2.9	2.8	38
531	D12	第7層		流紋	岩	II	○	8.4	6.3	4.4	241
532	E5	第7層		流紋	岩	III	×	4.5	2.7	1.8	18

第3節 土製品

1. はじめに

今回の調査区から、縄文時代および歴史時代の土製品27点が出土している。器種としては、縄文時代の土製品に、土器片錘・土製円板・土偶・ミニチュア土器があり、歴史時代のものとして管状土錘がみられる。いずれも、遺物包含層から出土したもので、遺構には伴っていない。

縄文時代の土製品は、次節で述べる石製品に比較すると、器種および出土点数に乏しく、村内の各遺跡における傾向と一致している。

2. 縄文時代の土製品

2-1) 土器片錘 (第47図1・2、第36表)

総数2点が出土している。縄文地の土器片を再利用し、ほぼ楕円形に整形し、長軸の両端に切り目を設けて紐巻きとしている。点数は少ないが、ほぼ揃った長さをもち、2点ともD6区の第7層から出土しているのが興味深い。飛騨地方の報告例は少ない。

2-2) 土製円板 (第47図3～9、第37表)

総数8点が出土している。このうち、5点が完形品である。土器片を再利用し、ほぼ円形に整形される。長径は3～4cm程度で、法量を計測できるもののうち、長径の最大は4.8cm (第47図9)、最小は3.3cm (同4) である。素材には、縄文を地文とするもの (同3～6)、沈線文 (同7・8) のほか、底部を利用するもの (同9) がある。これらには、土器の文様から時期を推定できるものもあり、同7は中期後葉、同3～6は中期から後期前葉、同8は後期前半などに、おおむね属す可能性がある。

2-3) 土偶 (第48図、第38表)

総数10点が出土している。いずれも破損品で、完形品はない。胸部あるいは胴部付近の資料が3点と最も多く、腕部2点、脚部と頭部がそれぞれ1点ずつみられる。

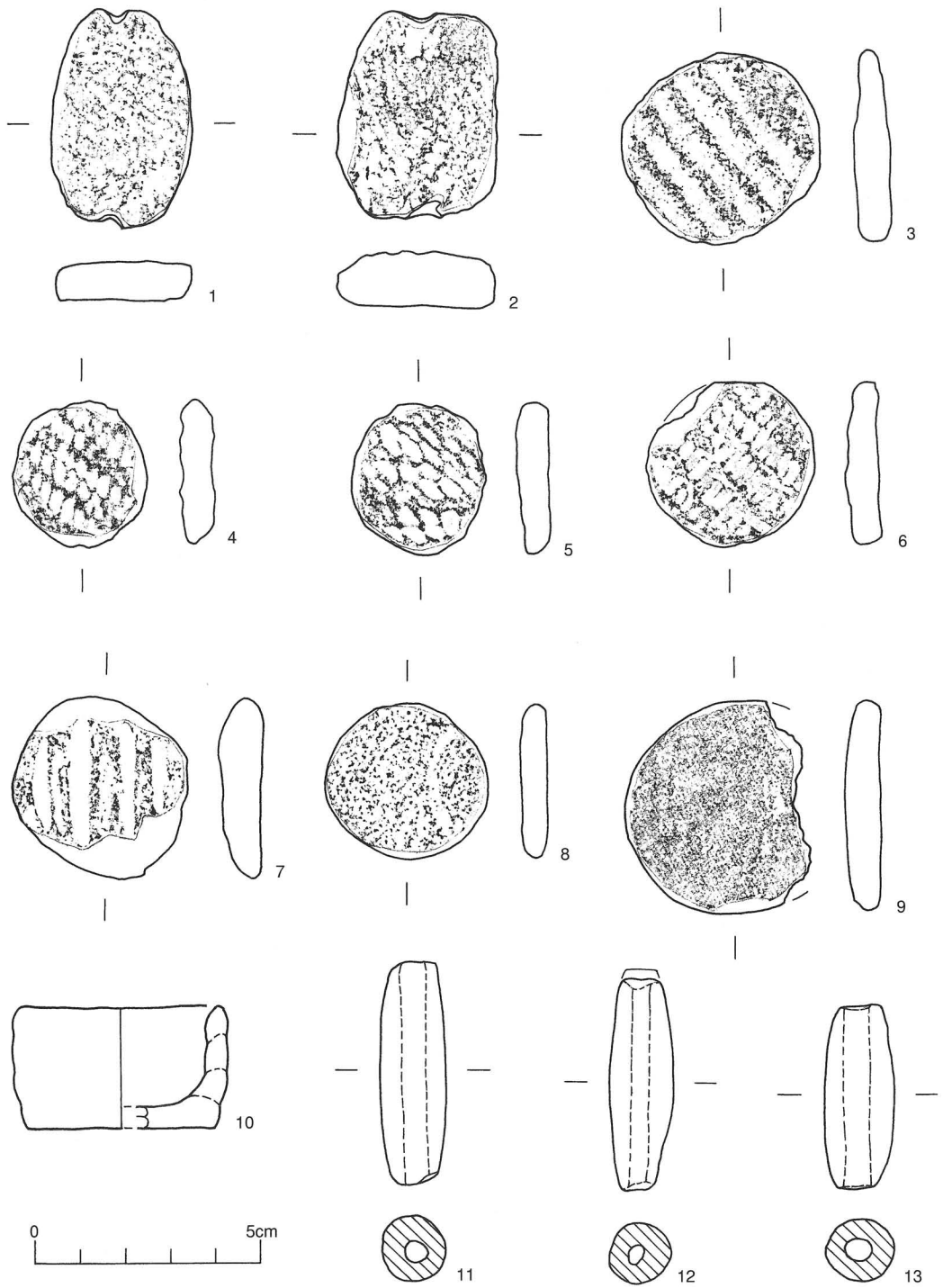
第48図1は頭部の資料で、角丸の逆三角形を呈する顔面をもつ。顔面には、隆帯によって眉と鼻が表現され、沈線によって目と口が描かれている。鼻には、刺突によって鼻孔も表現され、口は楕円形を呈し、あたかも叫んでいるようである。

同2は左の腕部と推定される資料、同3は右の脚部と推定される資料である。

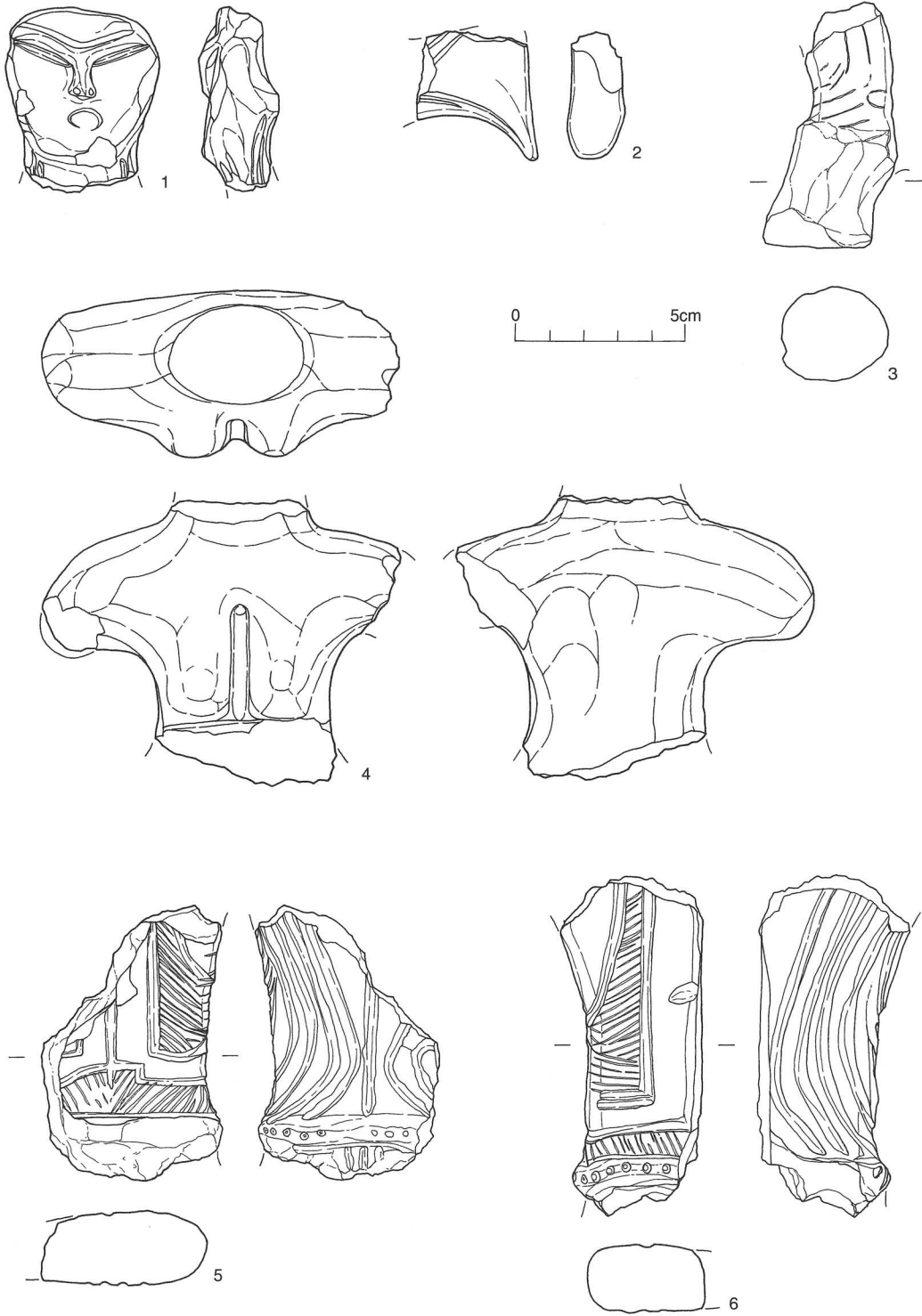
同4は、上半身の資料で頭部および右腕部を大きく欠損する。やや大型で、豊満な体軀を表現する。信州系のいわゆる出尻土偶の特徴をもつ。

同5・6は、腹部付近の資料で、太い沈線で区画された縦横の帯に、斜めの細い沈線を充填させている。背面には中央に縦位の沈線によって区切られ、左右に開く弧状の沈線が描かれる。この2点は、同様の形態をもっているが、別々の個体とみられる。

出土した土偶は、形態的な特徴や文様などから、ほぼⅧ期；中期後葉に属すものとみられ、第6群土器とした唐草文系の土器に前後する時期が想定される。



第47図 土器片錘(1・2)・土製円板(3～9)・ミニチュア土器(10)
管状土錘(11～13)実測図



第48图 土偶实测图

2-4) ミニチュア土器 (第47図10、第39表)

1点が出土している。1/2強を欠損するが、高さ2.7cm、底径4.2cmを計る。胴部にやや膨らみをもち、口縁部は底部とほぼ同径になると推定される。模様はなく、輪積みによって整形された痕跡が残る。用途については、祭祀具と実用具の両方の可能性をもっている。

3. 歴史時代の土製品

3-1) 管状土錘 (第47図11~13、第40表)

総数6点が出土している。このうち、2点が完形である。完形品の長さは、4.0と5.1cmで差がみられるが、重量はほぼ同様である。孔径の計測できるものは、いずれも0.5cm前後である。

胎土はきめが細かく、焼成も良好である。所属時期については、器形復元可能な須恵器が供伴していないことから、決定が難しい。ただし、隣接する国道調査区では、8世紀後葉から9世紀前葉の須恵器が最も多く出土しており、おおむねこの時期に属す可能性はある。

4. まとめ

縄文時代の土製品では、漁網錘などの用途が想定される土器片錘や、小型の容器としても想定できるミニチュア土器などの実用品と、土偶といった精神文化にかかわる非実用具がある。点数に乏しいが、土偶が10点と全体の5割に近い割合を占める。国道調査区では、3,486㎡を調査したにもかかわらず、出土した縄文時代の土製品は13点で、土偶はわずか5点しか出土していない。

今回出土した土偶は、形態や出土した層位などからおおむね中期後半に属すとみられ、出土した縄文土器の主体となる後期中葉から後葉と明確に断定できる資料がない。これに対し、後期以降に属すとみられる非実用的な石製品は豊富で、対照的といえる (第4節参照)。

したがって、本遺跡では、縄文時代中期にある程度の土偶祭祀が行なわれたが、後期以降は石棒や石冠などの石製品祭祀が中心となり、次第に衰退していったものと考えられる。

なお、明確に後期に属すとみられる土偶は、村内では塩屋金清神社遺跡と家ノ下遺跡で、それぞれ1点づつ知られているのみで、後期以降の石製品増加とそれに伴う土偶の減少傾向は、宮川下流域全体の傾向でもあるといえよう。

第36表 土器片錘一覧表 (単位cm・g、カッコ内現存値)

番号	出土位置	出土層位	遺存状態	a	b	L1	L2	w	s	重さ	挿図番号
1	D6	第7層	完形	0.3	0.4	4.9	4.4	3.1	0.7	13.2	第47図1
2	D6	第7層	完形	0.8	0.8	4.7	4.3	3.5	0.9	21.0	同 2

第37表 土製円板一覧表 (単位cm・g、カッコ内現存値)

番号	出土位置	出土層位	遺存状態	長径	短径	厚さ	重さ	挿図番号
1	F8	第7層	完形	4.4	4.0	0.9	17.5	第47図3
2	D5	第7層	完形	3.5	3.5	0.5	7.4	同 8
3	D12	第7層	完形	3.4	2.8	0.6	7.3	同 5
4	F7	第5・6層	完形	4.2	4.0	0.8	16.1	同 7
5	D13	第1層	一部欠損	3.9	3.5	0.5	(10.4)	
6	E4	第2層	完形	3.3	2.9	0.7	8.6	同 4
7	F8	第5・6層	一部欠損	3.7	3.7	0.8	(12.6)	同 6
8	F8	第7層	一部欠損	4.8	(4.1)	0.7	(17.5)	同 9

第38表 土偶一覧表 (単位cm・g、カッコ内現存値)

番号	出土位置	出土層位	遺存状態	長さ	巾	厚さ	重さ	挿図番号
1	F6	第7層	頭部片	(5.4)	(4.3)	(2.0)	(48)	第48図1
2	F7	第5・6層	胴部片	(8.4)	(10.6)	(4.2)	(300)	同 4
3	F5	第7層	胴部片	(8.2)	(5.1)	(2.6)	(96)	同 5
4	F4	第7層	胴部片	(10.1)	(4.3)	(2.0)	(91)	同 6
5	F5	第7層	胴部片	(5.2)	(4.2)	(2.2)	(46)	
6	D7	第7層	胴部片	(5.1)	(3.3)	(2.1)	(32)	
7	E4	第7層	脚部片	(7.4)	(3.0)	(3.9)	(65)	同 3
8	D6	第7層	胴部片	(6.2)	(2.2)	(2.6)	(32)	
9	F6	第7層	腕部破片	(3.9)	(3.4)	(1.8)	(18)	同 2
10	表面採集	—	腕部破片	(2.1)	(4.9)	(2.1)	(18)	

第39表 ミニチュア土器一覧表 (単位cm・g、カッコ内現存値)

番号	出土位置	出土層位	遺存状態	高さ	巾	厚さ	重さ	挿図番号
1	F5	第7層	1/2欠損	2.7	(4.2)	(0.8)	(20)	第47図10

第40表 管状土錘一覧表 (単位cm・g、カッコ内現存値)

番号	出土位置	出土層位	遺存状態	長さ	巾	厚さ	重さ	挿図番号
1	D16	第1層	完形	5.1	1.4	0.6	9.6	第47図11
2	F9	第1層	完形	4.0	1.4	0.6	9.4	同 13
3	F9	第1層	一部欠損	(4.8)	1.3	0.5	(8.1)	同 12
4	E6	第2層	一部欠損	(4.3)	1.4	0.4	(8.9)	
5	E7	第1層	一部欠損	(3.7)	1.4	0.5	(7.9)	
6	E9	第1層	破片	(3.1)	—	—	(3.2)	

第4節 石製品

1. はじめに

今回の調査区から、石棒・石刀・独鈷石・石冠・御物石器をはじめとする多種多様な石製品が出土し、その総数は126点におよぶ。所属時期については、いずれも縄文時代に属するもので、その主体は後期から晩期にかけてのものともみられる。

2. 縄文時代の石製品

2-1) 石棒 (第49図1~14、第41表)

総数67点が出土している。分類は、断面形がほぼ円形を呈するものおよび柱状節理を利用するものを石棒とした。完形品はなく、いずれも破損品あるいは破片である。使用石材は、塩屋石が25点と全体の37.3%を占め、ついで粘板岩が多い(20点; 29.9%)。これに濃飛流紋岩(9点; 13.5%)、緑泥片岩(5点; 7.5%)、安山岩(4点; 6.0%)と続く。

このうち、塩屋石は村北部に産出する柱状節理を呈する岩石で、産地近傍の塩屋金清神社遺跡では、これを素材とした石棒および未製品が多量に出土している。また、濃飛流紋岩のもののうち、あきらかに柱状節理を素材とするものが7点含まれている。産地は特定できないが、おそらく飛騨周辺で、塩屋石と同様に柱状節理を利用した石棒製作が行なわれていた可能性がある。

部位別では、軸部が43点と64.2%を占め、ついで端部15点、頭部は8点と最も少ない。このことは、完形品の体積を占める大部分が軸部であることに起因するが、頭部や端部の資料が、破片のため軸部として区分されたものもあるかもしれない。

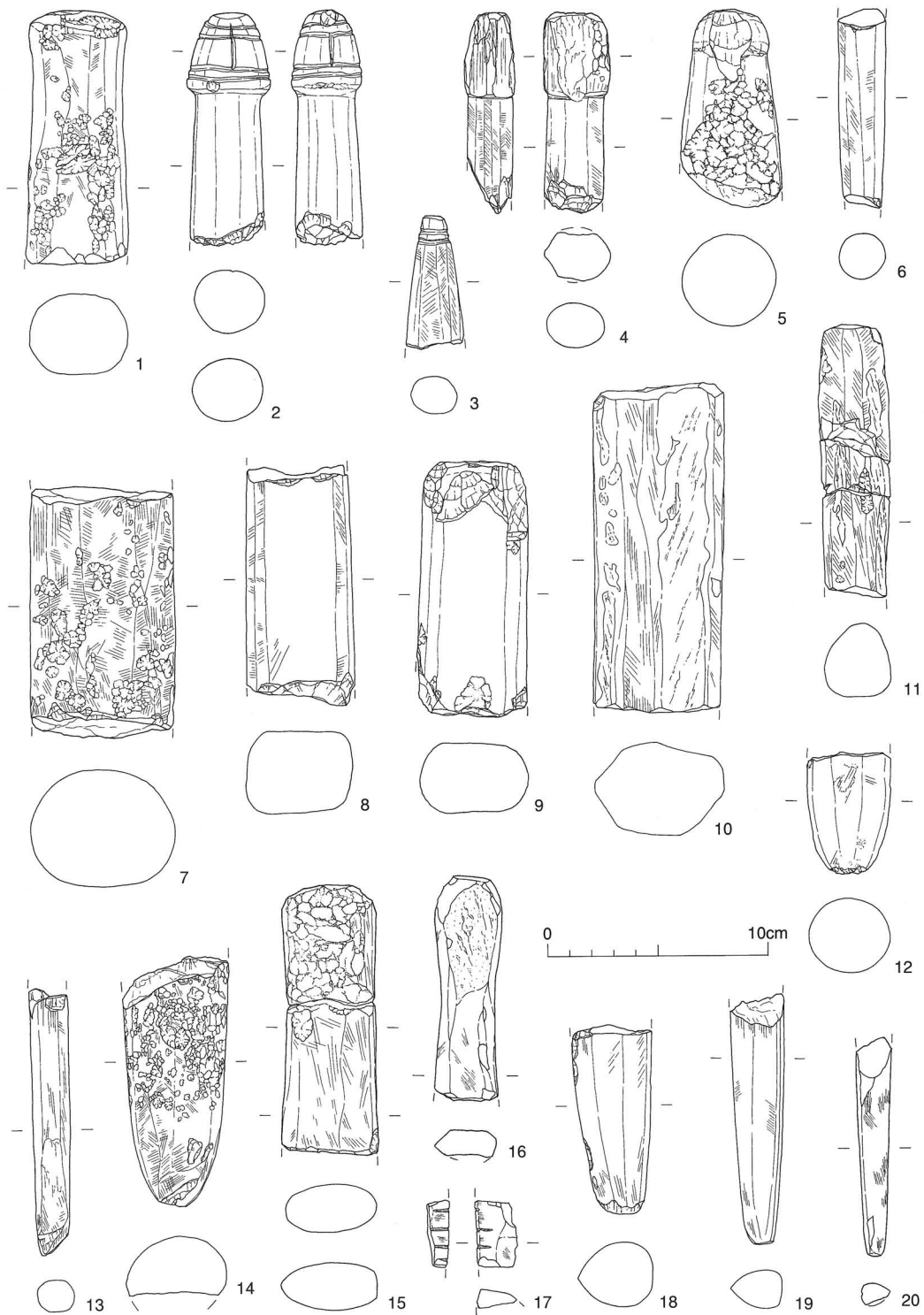
第49図1~5は頭部の資料で、同2には工字状の沈線文が刻まれ、同3には二条の沈線が刻まれている。同6~8は軸部の資料で、同9~14は端部の資料である。このうち、同3・7~12などは塩屋石や濃飛流紋岩の柱状節理を素材としたものとみられ、一部に未製品が含まれている可能性がある。また、端部として分類した同9~11などは、無頭石棒の頭部かもしれない。

2-2) 石刀 (第49図15~20、第42表)

総数27点が出土している。石棒と同様に完形品がなく、破損品と破片のみである。使用石材は圧倒的に粘板岩が多く、13点と全体の48.1%を占める。このほか、緑泥片岩と凝灰岩が4点ずつみられ、頁岩3点、砂岩・塩屋石・珪化木が1点ずつみられる。頁岩の一部と砂岩を除く他の石材は、いずれも遺跡の近傍には産出しない石材で、搬入品である。

部位別では、石棒と同様に軸部が最も多く(18点; 66.7%)、ついで端部18点、頭部は3点と少ない。なお、分類は断面形が三角形を呈することによるが、レンズ形をなす明らかな石剣は、みられなかった。

第49図15・16は頭部の資料で、同17は軸部あるいは頭部の破片とみられ背に沈線が刻まれる。同18~20は端部の資料である。巾の広い刃部を持つ凝灰岩製のもの(同15)や刃部に厚みがある塩屋石製のもの(同18)、珪化木製(同17)のほかは、粘板岩および緑泥片岩製である。



第49図 石棒（1～14）・石刀（15～20）実測図

2-3) 独鈷石 (第50図1、第43表)

安山岩製の完形品が1点出土している。楕円形の平たい円礫を素材とし、中央部に抉りを設けて分銅形をなす。

2-4) 石冠 (第50図2～9・第51図1～3、第44表)

総数13点が出土している。様々な形態をもち、次のとおり分類する。

< I 類 > 石棒に似た頭部をもつもの。いわゆる球頭状石冠にあたる。

< II a 類 > 刃物状の頭部をもち、高さに比べ巾が短い、ほぼ同様の長さを示すものうち、頭部と基部が明瞭に区別できるもの。いわゆる斧形石冠の明瞭な基部をもつものにあたる。

< II b 類 > 刃物状の頭部をもち、高さに比べ巾が2倍以上と著しく長いものうち、頭部と基部が明瞭に区別できるもの。いわゆる石鋸形石冠の明瞭な基部をもつものにあたる。

< III a 類 > 刃物状の頭部をもち、高さに比べて巾が短い、ほぼ同様の長さを示すものうち、頭部と基部の区別ができないもの。いわゆる斧形石冠の基部が不明瞭なものにあたる。

< III b 類 > 刃物状の頭部をもち、高さに比べ巾が2倍以上と著しく長いものうち、頭部と基部の区別ができないもの。いわゆる石鋸形石冠の基部が不明瞭なものにあたる。

< IV 類 > 丸みをもつ山形の頭部をもつもの。いわゆる山形石冠にあたる。

< V 類 > その他の類。

今回出土した各類の内訳は、I 類 (第52図2) 1点、III a 類 (同3) 1点、III b 類 (同4～9) 8点、IV 類 (第53図1～3) 3点である。使用石材は多孔質安山岩が5点と最も多く、塩屋石・安山岩・砂岩がそれぞれ2点づつみられる。

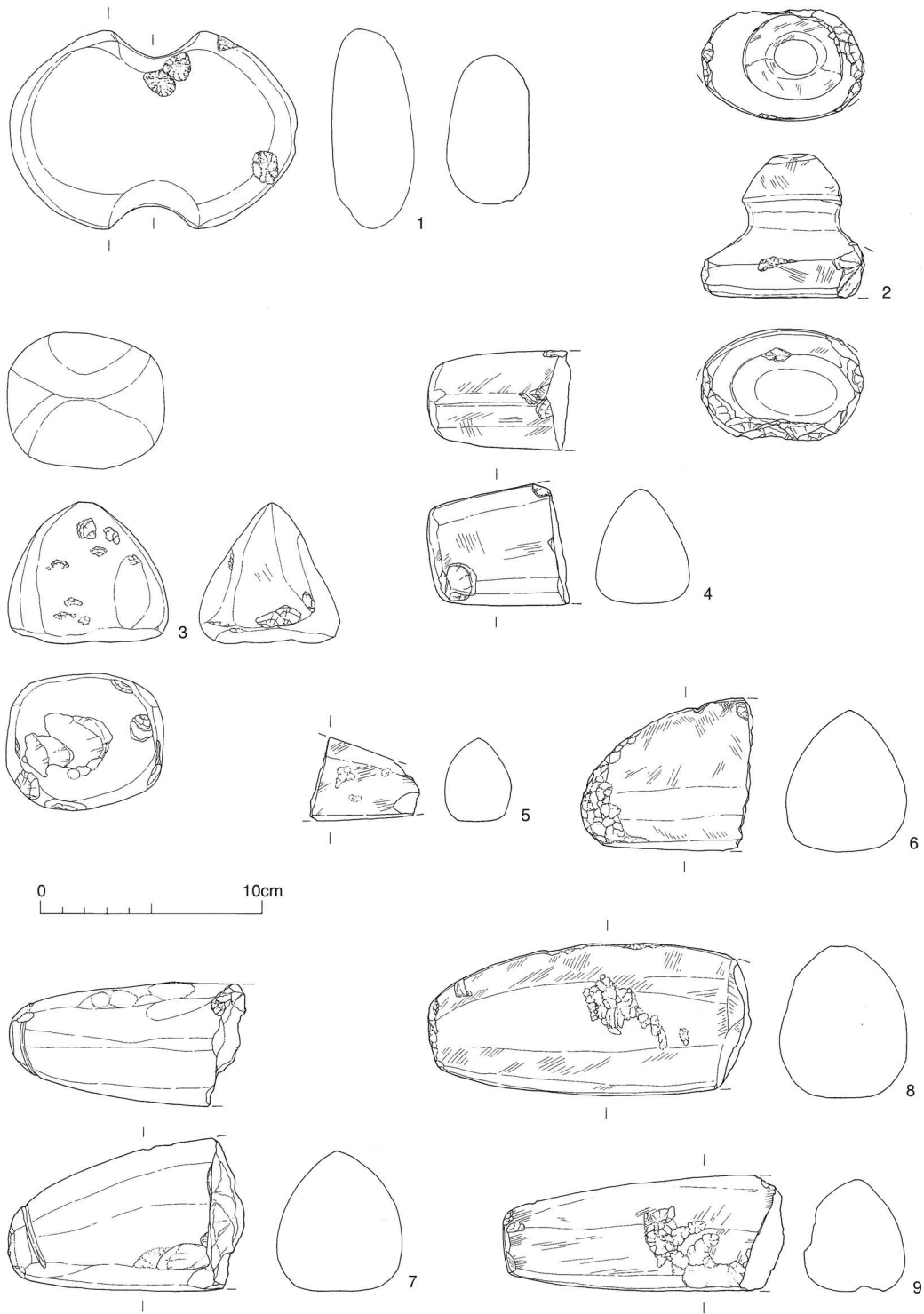
2-5) 御物石器 (第51図4～6、第45表)

総数4点が出土している。濃飛流紋岩製の濃飛型 (第51図6) に属すもの1点と、粘板岩製の北陸型 (同4・5) に属すとみられるもの3点がある。後者はいずれも破片であり、受熱によって破砕されたものとみられる。

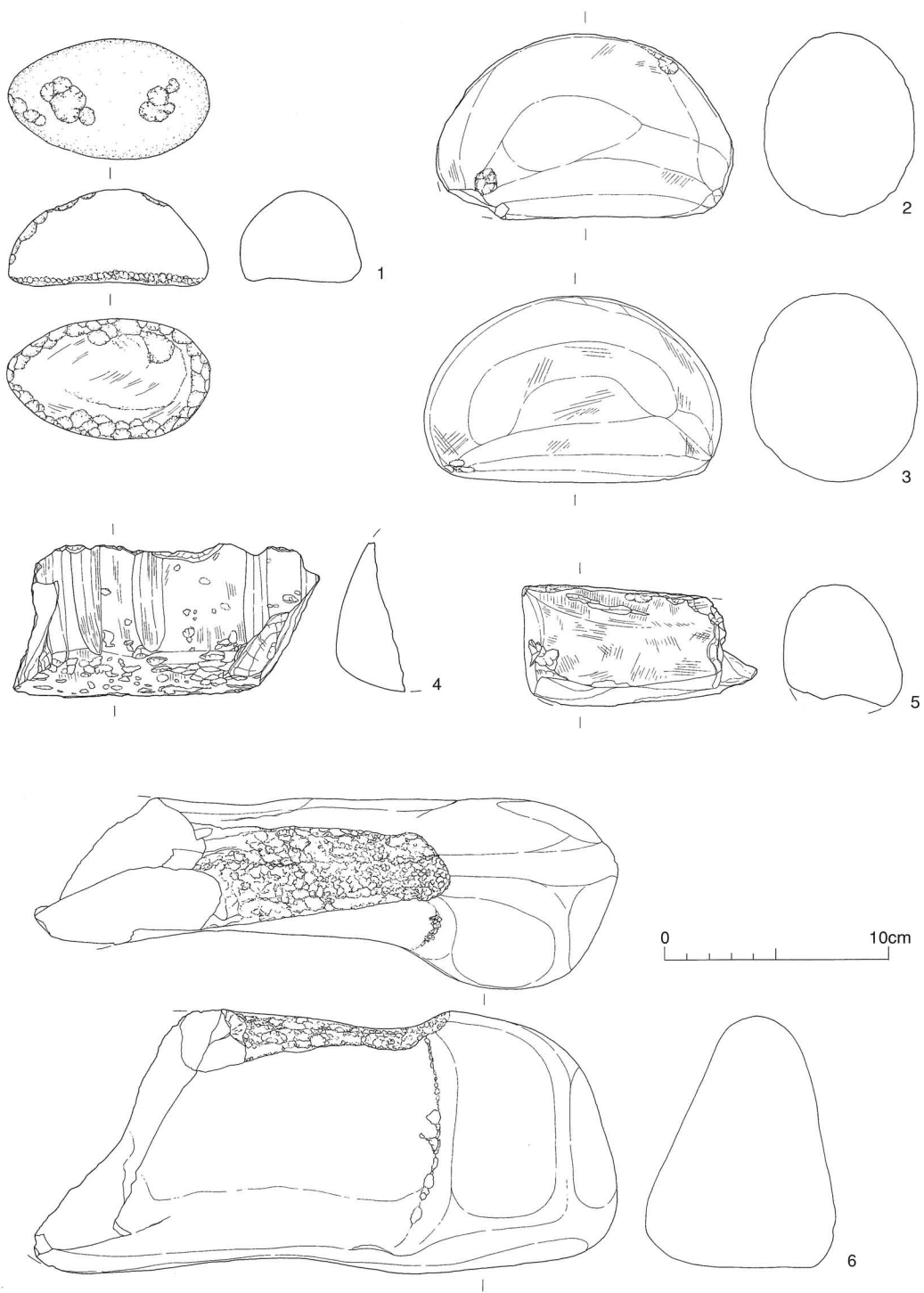
2-6) 砥石状石製品 (第52図1～3、第46表)

総数4点が出土している。いずれも欠損品であるが、完形品の形態は両端がやや細くなる四角柱状をなすとみられる。国道調査区の報告書では、「名称不明石製品」としたが、石川県野々市町の御経塚遺跡 (註1) からまとまった数が出土しており、「砥石状石製品」として報告されていることから、この名称に従った。

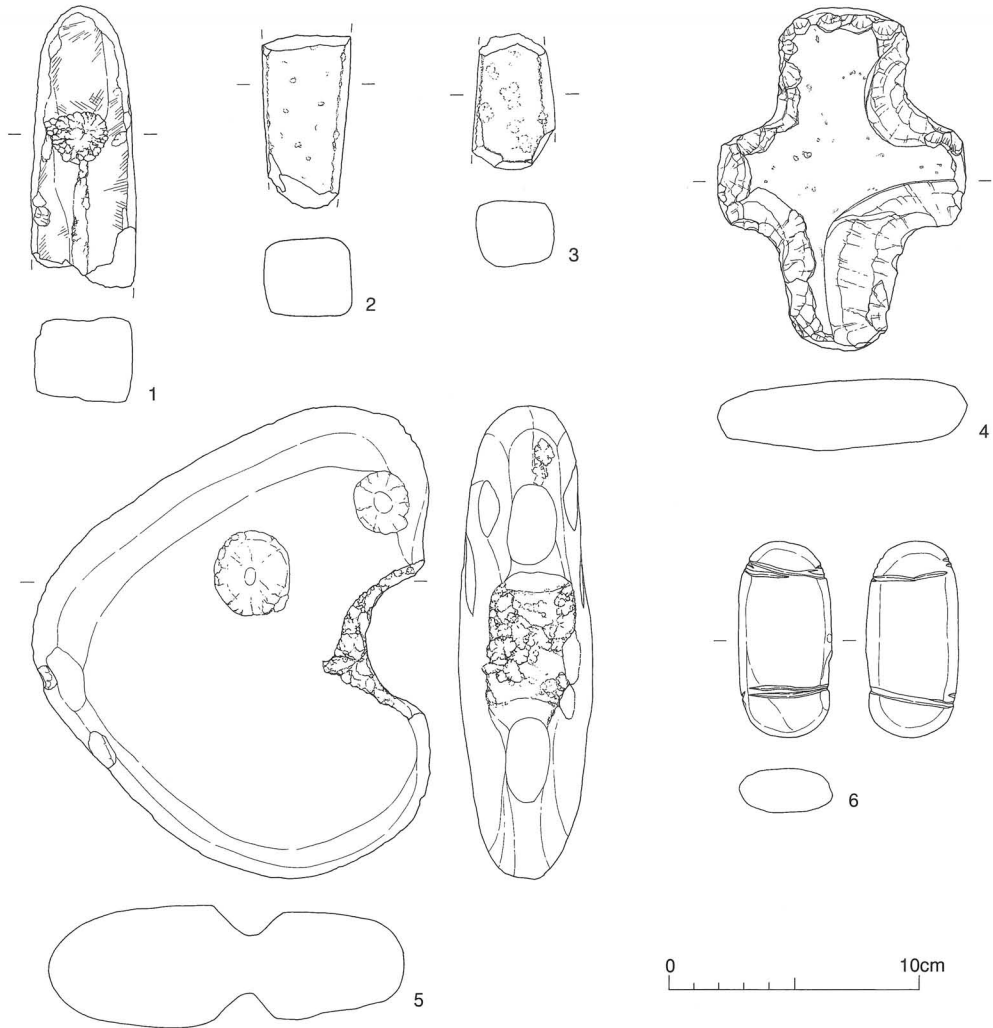
使用石材には、砂岩3点と安山岩1点がある。石材の選択傾向は、砥石と同様に砂岩が多いが、砂の粒子が荒く、石英の多いものが使用される傾向にある。また、敲打によって四角柱に整形される手法からも、機能的な砥石とは異なる何らかの意味をもつ石製品と想定できる。



第50図 独钻石(1)・石冠(I類:2、Ⅲa類:3、Ⅲb類:4~9)実測図



第51図 石冠(Ⅳ類：1～3)、御物石器(4～6) 実測図



第52図 砥石状石製品(1～3)、十字形石製品(4)、異形石製品(5・6)実測図

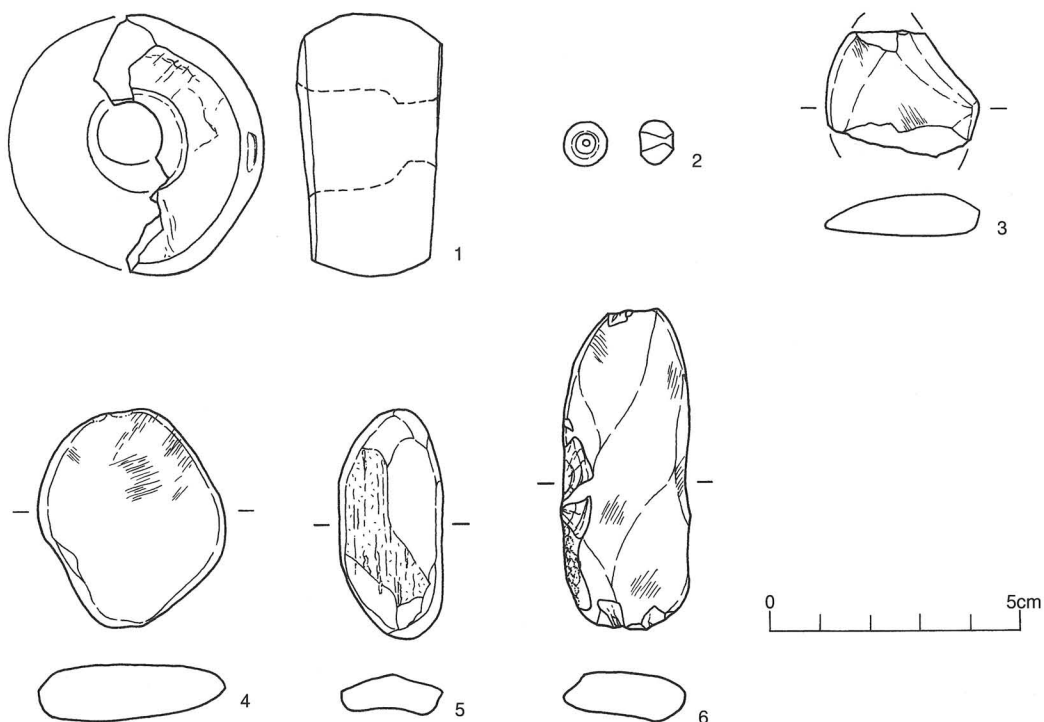
2-7) 十字形石製品(第52図4、第47表)

安山岩製の完形品1点が出土している。楕円形を呈する扁平な礫を素材とし、四隅を打ち欠いて十字形に整形する。長さ13.7cm・巾9.8cmで、突出した四単位の端部には刃が設けられず、敲打によって丸く調整される。多頭石斧の未製品とも考えられるが、たとえば岩偶のような性格をもつものかもしれない。

2-8) 異形石製品(第52図5・6、第48表)

他に類例のない不明な形状をもつものを異形石製品とした。安山岩製の2点が出土している。

第52図5は、ほぼ三角形を呈する扁平円礫を素材とし、敲打によって、その一辺に抉りを設けて、カシューナツツのような形状を呈する。表裏には、敲打による円形の凹が二ヶ所にあり、一見すると動物の顔のようにもみえる。同6は、小型の楕円礫を素材とし、両端に沈線文を刻む。



第53図 石製装飾品類(1・2)、その他の石製品(3～6) 実測図

2-9) 石製装飾品類(第53図1・2、第49表)

総数2点が出土している。大型のもの(第53図1)と小型のもの(同2)がある。前者は、自然転礫の形状を大きく残し、中央に偶然位置する軟質な石質部分を選んで穿孔している。後者は、硬玉を使用したいわゆる小玉である。

2-10) その他の石製品(第53図3～6、第50表)

玉石状に磨かれるものを、その他の石製品とした。総数5点が出土している。使用石材は、いずれも搬入石材で、蛇紋岩が3点、珪化木と流紋岩が1点ずつみられる。

小型磨製石斧の未製品の可能性があるもの(第53図6)や土器を磨くポリッシングストーンの可能性をもつもの(同4)を含んでいるが、大きさや形状から装飾品類の未製品とみられるもの(同3)がある。全体的に美しい石材をもちいる傾向にあるが、珪化木を利用した楕円形を呈すもの(同5)などは、少数ながら石棒や石刀に使用されている石材と共通する。

3. 考察とまとめ

出土した石製品のうち、石棒・石刀については、素材から次の種類に分けることができる。

- A. 原石の形状が、自然の状態で棒状を呈する原石を使用するもの。
- B. 片理に富む石材を使用するもの。
- C. 特に柔らかく加工しやすい石材を使用するもの。
- D. 河川の転石で偶発的に棒状となった原石を使用するもの。

Aでは、産地が局地的あるいは散発的に分布し、塩屋石や濃飛流紋岩の一部、珪化木などが含まれる。BとCでは、産地に限られるが、大部分は比較的広範囲に分布する石材で、粘板岩や緑泥片岩、凝灰岩の一部などが含まれる。Dの素材は、遺跡の近くでも入手可能で、宮川の河原で得られると考えられる石材である（各素材の内訳は、第41・42表参照）。

このうち、特にAの素材には、産地で石棒製作を行なったと確認されている塩屋石のほか、飛騨地域のどこかに分布するとみられる濃飛流紋岩の柱状節理や、富山県大沢野町寺家などに散発的に産出する珪化木があり、産地周辺で同様な石棒製作がなされていた可能性も指摘できる。今後、資料の増加を待って、産地の特定などに期待したい。

石製品の所属時期については、おおむね後期から晩期にかけてのもののみられ、中期の特徴となるような大型石棒などはみられなかった。出土層位をみると、7割り近くを占める87点が表土および耕作土から出土している。中期後葉から後期前葉の土器を主体とする第7層から24点、後期中葉から後葉の土器が主体をなし、断片的ながら晩期前葉のものを含む第5・6層から15点が出土している。第7層では石棒が15点と62.5%を占め、ついで石刀が4点（16.7%）あり、その他の石製品2点、独鈷石・異形石製品・石製装飾品がそれぞれ1点づつある。第5・6層では、石棒と石冠がそれぞれ5点づつあり、砥石状石製品が2点、御物石器・石製装飾品・その他の石製品がそれぞれ1点づつある。第5・6層出土の石冠の形態は、Ⅲb類およびⅣ類であり、Ⅰ類とⅢa類は、いずれも攪乱層の出土である。

器種ごとの出土層位をみると、石冠・御物石器・砥石状石製品は、いずれも第7層から出土しておらず、その所属時期は、少なくとも後期中葉の酒見式をさかのぼらないものとみられる。

特に石冠は、完形品に乏しいものの出土数の4割り近くが第5・6層の出土（第50図5・8、第51図1・2）で、土器溜りの主体をなすⅪ期第1・2群土器に伴う可能性がある。

石製品の出土総数126点は、国道調査区の129点に匹敵するが、その調査面積は3,486㎡で、今回の調査面積が576㎡にすぎないことからすれば異様であるといえよう。また、意味不明な石製品がみられるなど、土器が示す出土状況と同様に、何らかの意味をもつ祭祀的な行為がなされた区域を想定できる。

註1) 辻森由美子、1983：「第6章 石器と石製品 第2節 石製品」『野々市町御経塚遺跡』野々市町教育委員会。

第41表 石棒一覧表 (単位cm・g、カッコ内現存値)

番号	出土位置	出土層位	遺存状態	石質	素材	長さ	巾	厚さ	重さ	挿図番号
1	E8	第2層	頭部片	安山岩	D	(11.4)	4.4	3.7	(305)	第49図 1
2	F7	第1層	頭部片	砂岩	D	(9.0)	(4.6)	(4.4)	(194)	同 5
3	E7	第1層	頭部片	砂岩	D	(6.5)	(4.8)	(4.0)	(162)	
4	D12	第1層	頭部片	緑泥片岩	B	(10.6)	3.8	3.1	(191)	同 2
5	F9	第5・6層	頭部片	緑泥片岩	B	(9.1)	3.0	(2.2)	(98)	同 4
6	G5	第2層	端部片	輝緑岩	D	(7.4)	(2.9)	(3.0)	(89)	
7	G8	第7層	端部片	粘板岩	B	(11.4)	(4.8)	(2.9)	(207)	同 14
8	D7	第1層	軸部片	安山岩	D	(9.1)	(2.1)	(2.1)	(63)	同 6
9	G8	第1層	軸部片	緑泥片岩	B	(8.7)	(2.5)	(2.2)	(89)	
10	G5	第7層	端部破片	粘板岩	B	(12.2)	(1.8)	(1.5)	(49)	同 13
11	D12	第1層	軸部片	緑泥片岩	B	(12.0)	4.3	4.2	(350)	
12	G8	第1層	端部片	濃飛流紋岩	A	(11.6)	5.0	3.2	(328)	同 9
13	F7	第5・6層	軸部破片	粘板岩	B	(7.4)	(3.8)	(1.1)	(38)	
14	E7	第1層	軸部破片	粘板岩	B	(6.1)	(3.3)	(0.9)	(20)	
15	F7	第5・6層	軸部破片	粘板岩	B	(7.6)	(1.6)	(0.7)	(8)	
16	F6、E4	第2層	軸部破片	粘板岩	B	(7.5)	(1.4)	(1.0)	(9)	
17	D12	第1層	頭部破片	粘板岩	B	(10.2)	(3.8)	(1.1)	(40)	
18	D6	第7層	軸部破片	粘板岩	B	(6.4)	(2.5)	(1.8)	(28)	
19	E8	第2層	軸部破片	粘板岩	B	(4.7)	(3.5)	(2.9)	(33)	
20	D6	第7層	軸部破片	粘板岩	B	(3.4)	(2.1)	(1.3)	(12)	
21	表面採集	—	端部破片	粘板岩	B	(6.2)	(2.9)	(1.3)	(29)	
22	F9	第1層	頭部破片	粘板岩	B	(5.2)	(2.9)	(1.1)	(22)	
23	F4	第7層	軸部破片	粘板岩	B	(4.4)	(1.5)	(0.6)	(13)	
24	G5	第2層	軸部破片	粘板岩	B	(6.9)	(1.7)	(0.7)	(6)	
25	E8	第1層	軸部破片	粘板岩	B	(10.1)	(2.7)	(1.0)	(40)	
26	G9	第7層	軸部破片	安山岩	D	(9.9)	(4.4)	(3.0)	(169)	
27	E5	第2層	軸部破片	緑泥片岩	B	(11.3)	(6.4)	(2.7)	(233)	
28	G8	第7層	軸部片	塩屋石	A	(6.5)	8.4	7.3	(422)	
29	E7	第1層	軸部片	塩屋石	A	(6.1)	6.5	5.2	(240)	
30	F4	第2層	軸部片	塩屋石	A	(11.4)	6.5	5.3	(593)	同 7
31	F5	第7層	軸部片	塩屋石	A	(7.3)	5.6	4.6	(260)	
32	F8	第2層	端部片	塩屋石	A	(7.9)	6.3	5.5	(334)	
33	G7	第5・6層	軸部片	塩屋石	A	(9.0)	5.2	5.1	(108)	
34	G5	第2層	端部破片	塩屋石	A	(7.3)	(4.5)	(3.4)	(394)	
35	F8	第1層	軸部破片	塩屋石	A	(4.9)	(5.6)	(3.6)	(70)	
36	G8	第1層	軸部片	塩屋石	A	(6.3)	4.6	3.0	(125)	
37	G6	第7層	端部片	塩屋石	A	(7.6)	4.0	3.2	(133)	
38	F6	第2層	端部片	塩屋石	A	(8.2)	3.2	3.4	(140)	
39	G5	第1層	頭部片	塩屋石	A	(6.0)	(2.6)	(1.9)	(29)	同 3
40	E6	第7層	軸部片	塩屋石	A	(6.8)	4.6	3.1	(135)	
41	D12	第7層	軸部片	塩屋石	A	(8.7)	5.0	4.4	(270)	
42	D8	第1層	端部片	塩屋石	A	(8.8)	(5.2)	4.0	(237)	
43	E7	第1層	軸部片	塩屋石	A	(9.0)	1.5	2.1	(70)	
44	D8	第2層	端部片	塩屋石	A	(12.4)	3.3	3.1	(154)	同 11
45	F7	第5・6層	軸部片	塩屋石	A	(12.9)	5.1	3.9	(320)	
46	E6	第2層	端部片	塩屋石	A	(15.0)	5.8	4.4	(600)	同 10
47	E9	第1層	軸部片	塩屋石	A	(10.6)	4.1	4.0	(273)	
48	E8	第2層	軸部片	塩屋石	A	(13.3)	3.0	2.2	(136)	
49	G8	第7層	軸部片	塩屋石	A	(7.9)	3.5	2.8	(104)	
50	E6	第2層	軸部片	塩屋石	A	(4.9)	3.2	2.8	(60)	

51	F9	第1層	軸部片	塩屋石	A	(14.0)	4.6	4.3	(313)	
52	F5	第1層	軸部片	濃飛流紋岩	A	(5.6)	5.0	2.9	(105)	
53	E8	第1層	端部片	安山岩	D	(6.9)	2.5	2.3	(76)	第49図8
54	E7	第1層	軸部片	濃飛流紋岩	A	(10.9)	4.9	3.7	(374)	
55	G9	第7層	軸部片	濃飛流紋岩	A	(12.7)	4.1	2.6	(261)	
56	F9	第1層	軸部片	凝灰岩	D	(11.8)	3.6	(2.9)	(176)	
57	F5	第7層	軸部片	塩屋石	A	(13.2)	8.1	6.9	(1220)	
58	F4	第7層	未製品	濃飛流紋岩	D	28.1	9.1	9.7	3900	
59	D12	第1層	端部片	濃飛流紋岩	A	(14.0)	5.5	3.5	(320)	
60	E8	第2層	端部片	濃飛流紋岩	D	(5.6)	(3.6)	(3.3)	(97)	同 12
61	F5	第2層	軸部破片	濃飛流紋岩	A	(7.0)	(6.3)	(3.5)	(180)	
62	表面採集	—	軸部破片	濃飛流紋岩	A	(5.6)	(5.4)	(1.5)	(86)	
63	G8	第2層	軸部破片	粘板岩	B	(4.0)	(2.1)	(0.7)	(8)	
64	F6	第1層	軸部破片	粘板岩	B	(3.1)	(2.0)	(0.7)	(7)	
65	E9	第1層	軸部破片	粘板岩	B	(3.9)	(2.2)	(1.3)	(7)	
66	表面採集	—	軸部破片	粘板岩	B	(2.3)	(1.5)	(0.5)	(3)	
67	G8	第2層	軸部破片	粘板岩	B	(5.5)	(1.5)	(0.5)	(5)	

第42表 石刀一覧表 (単位cm・g、カッコ内現存値)

番号	出土位置	出土層位	遺存状態	石質	素材	長さ	巾	厚さ	重さ	挿図番号
1	F8	第1層	頭部片	凝灰岩	C	(12.3)	(4.4)	2.2	(136)	第49図15
2	D9	第1層	軸部破片	凝灰岩	C	(6.4)	(3.9)	(1.9)	(59)	
3	F6	第2層	軸部片	頁岩	B	(5.4)	(4.9)	(2.2)	(72)	
4	F6	第2層	頭部片	頁岩	B	(9.9)	(4.2)	(2.1)	(114)	
5	D5	第2層	軸部破片	凝灰岩	D	(4.5)	(3.9)	(1.0)	(16)	
6	F5	第1層	頭部片	緑泥片岩	B	(10.2)	3.0	(1.3)	(78)	同16
7	F8	第1層	端部片	緑泥片岩	B	(11.2)	2.4	1.6	(69)	同19
8	F4	第7層	端部片	粘板岩	B	(9.9)	1.6	(1.1)	(23)	同20
9	E5	第2層	軸部片	頁岩	D	(5.2)	(4.3)	(2.4)	(56)	
10	G9	第7層	端部片	塩屋石	A	(8.5)	(3.7)	(3.2)	(113)	同18
11	F9	第1層	軸部片	砂岩	D	(7.5)	(3.6)	(2.8)	(107)	
12	D7	第7層	軸部片	粘板岩	B	(4.9)	2.4	1.7	(32)	
13	F8	第2層	軸部破片	粘板岩	B	(7.1)	(2.6)	(1.6)	(40)	
14	D7	第1層	端部片	粘板岩	B	(5.5)	(2.3)	(1.4)	(24)	
15	G6	第1層	軸部片	粘板岩	B	(9.3)	2.7	1.8	(76)	
16	表面採集	—	端部片	粘板岩	B	(5.7)	(1.9)	(0.9)	(15)	
17	D13	第1層	軸部破片	粘板岩	B	(4.0)	(2.2)	(1.2)	(18)	
18	E9	第1層	軸部片	緑泥片岩	B	(6.4)	(2.6)	(1.6)	(44)	
19	G8	第1層	軸部破片	粘板岩	B	(6.8)	(2.0)	2.0	(36)	
20	G9	第1層	軸部破片	粘板岩	B	(7.4)	(4.7)	(1.5)	(51)	
21	F9	第7層	軸部破片	凝灰岩	D	(4.2)	(3.2)	(0.8)	(12)	
22	G8	第2層	軸部破片	粘板岩	B	(6.7)	(2.2)	(2.0)	(32)	
23	F8	第2層	軸部破片	珪化木	A	(3.0)	(1.9)	(1.1)	(7)	同17
24	表面採集	—	軸部破片	粘板岩	B	(5.5)	(2.4)	(0.7)	(12)	
25	F6	第2層	端部破片	粘板岩	B	(4.1)	(2.3)	(0.6)	(8)	
26	D13	第1層	軸部破片	粘板岩	B	(2.9)	(2.1)	(0.9)	(8)	
27	D8	第1層	軸部破片	緑泥片岩	B	(4.0)	(1.1)	(0.7)	(4)	

第43表 独钻石一覧表 (単位cm・g、カッコ内現存値)

番号	出土位置	出土層位	遺存状態	石質	長さ	巾	厚さ	重さ	挿図番号
1	D12	第7層	完形	安山岩	12.9	8.9	3.8	621	第50図1

第44表 石冠一覧表 (単位cm・g、カッコ内現存値)

番号	出土位置	出土層位	形態分類	遺存状態	石質	長さ	巾	厚さ	重さ	挿図番号
1	E7	第5・6層	IV	完形	濃飛流紋岩	4.2	14.0	5.5	258	第51図1
2	H9	第5・6層	IV	一部欠損	多孔質安山岩	8.2	15.0	6.7	(930)	同 2
3	F5	第1層	IV	完形	多孔質安山岩	8.4	13.1	7.4	1100	同 3
4	G7	第5・6層	Ⅲb	一部欠損	多孔質安山岩	6.8	(14.5)	5.7	(739)	第50図8
5	F17	第1層	Ⅲb	1/2欠損	多孔質安山岩	(7.0)	(10.6)	(5.5)	(406)	同 7
6	F5	第2層	Ⅲb	1/2欠損	多孔質安山岩	(7.0)	(7.7)	(5.5)	(394)	
7	E7	第1層	Ⅲb	1/3欠損	安山岩	(5.3)	(12.6)	4.7	(354)	同 6
8	G8	第5・6層	Ⅲb	破片	砂岩	(3.7)	(4.9)	(3.0)	(47)	同 5
9	F5	第1層	Ⅲb	2/3欠損	塩屋石	(5.5)	(6.4)	(4.6)	(183)	同 4
10	F8	第2層	Ⅲb	胴部片	塩屋石	(5.0)	(5.9)	(3.8)	(133)	
11	H9	第5・6層	Ⅲb	破片	安山岩	(5.2)	(7.5)	(4.2)	(163)	
12	F9	第1層	Ⅲb	完形	頁岩	6.1	7.2	6.2	356	同 3
13	F15	第1層	I	一部欠損	砂岩	6.3	(7.3)	(5.0)	(235)	同 2

第45表 御物石器一覧表 (単位cm・g、カッコ内現存値)

番号	出土位置	出土層位	遺存状態	石質	高さ	長さ	巾	重さ	挿図番号
1	G8	第5・6層	破片	粘板岩	(6.8)	(13.7)	(3.1)	(295)	第51図1
2	E5	第2層	破片	粘板岩	(5.7)	(10.5)	(5.6)	(457)	同 2
3	H8	第1層	破片	粘板岩	(4.9)	(9.6)	(3.5)	(235)	
4	D13	第1層	1/2欠損	濃飛流紋岩	(11.8)	(26.0)	8.5	(3080)	同 3

第46表 砥石状石製品一覧表 (単位cm・g、カッコ内現存値)

番号	出土位置	出土層位	遺存状態	石質	長さ	巾	厚さ	重さ	挿図番号
1	表面採集	—	1/3欠損	安山岩	(11.2)	(4.0)	(3.6)	(207)	第52図1
2	G9	第1層	破片	砂岩	(5.5)	(3.2)	(2.7)	(61)	同 3
3	G9	第5・6層	2/3欠損	砂岩	(6.8)	(3.4)	(3.3)	(115)	
4	F7	第5・6層	破片	砂岩	(3.2)	(3.3)	(3.3)	(53)	同 2

第47表 十字形石製品一覧表 (単位cm・g、カッコ内現存値)

番号	出土位置	出土層位	遺存状態	石質	長さ	巾	厚さ	重さ	挿図番号
1	D18	第1層	完形	安山岩	13.7	9.8	2.9	420	第52図4

第48表 異形石製品一覧表 (単位cm・g、カッコ内現存値)

番号	出土位置	出土層位	遺存状態	石質	長さ	巾	厚さ	重さ	挿図番号
1	F18	第7層	完形	多孔質安山岩	18.8	15.7	5.0	1700	第52図5
2	G9	第1層	完形	安山岩	7.9	3.6	1.7	77	同 6

第49表 石製装飾品類一覧表 (単位cm・g、カッコ内現存値)

番号	出土位置	出土層位	遺存状態	石質	長さ	巾	厚さ	重さ	挿図番号
1	F7	第5・6層	完形	硬玉	0.9	0.9	0.6	0.8	第53図2
2	F5	第7層	1/2欠損	流紋岩	5.3	(2.9)	2.5	(48.8)	同 1

第50表 その他の石製品一覧表 (単位cm・g、カッコ内現存値)

番号	出土位置	出土層位	遺存状態	石質	長さ	巾	厚さ	重さ	挿図番号
1	D5	第7層	完形	流紋岩	4.3	3.8	1.3	30.6	第53図4
2	G5	第7層	一部欠損	蛇紋岩	(4.3)	(2.4)	1.8	(40.0)	
3	G5	第1層	一部欠損	蛇紋岩	(6.5)	2.6	1.0	(29.5)	同 6
4	E7	第1層	1/3欠損	蛇紋岩	(2.4)	3.0	0.9	(9.8)	同 3
5	F7	第5・6層	完形	珪化木	4.6	2.1	0.8	9.5	同 5

第5章 総括

1. はじめに

今回の調査は、国道360号線新設改良工事に伴う埋蔵文化財緊急調査によって、明らかとなった、長期にわたる遺物包含層の分布状況を確認し、遺構や低湿地の状況を確認する目的で行なった。明瞭な遺構や低湿地を確認することはできなかったが、旧石器時代から縄文時代各期の遺物包含層を確認することができた。

今回設定した調査区は、国道調査区の前田地点に隣接し、ほぼ同様の遺物内容を確認できたが出土した遺物の主体は、若干異なった様相が示される。

以下に、今回の調査による各期の状況を、前田地点と対比させながら、述べてゆきたい。

2. 旧石器時代・縄文時代草創期初頭

前田地点では、ナイフ形石器の包含層（第17層）、古段階の細石刃核包含層（第18層）、新段階の細石刃核・神子柴系尖頭器の包含層（第16層）が確認されている。なお、第16層は、縄文時代草創期初頭の遺物包含層とみられるが、旧石器的な組成を示していることから、出土した石器を便宜的に旧石器として扱っている。

今回の調査では、第18層に相当するとみられるナイフ形石器の包含層と、第16層に相当するとみられる硬質頁岩を素材とする石刃石器群の包含層を確認している。遺物量が少ない时期的な傾向に加え、調査面積が限られていることから、分析に値する出土数には足りないが、これらの石器群を前田地点と比較すると疑問点がでてくる。

前田地点の第18層からは、ナイフ形石器文化の終末期にあたりとみられる西日本系のナイフ形石器が多く出土しているが、これらと系統を異にする二側縁加工と基部加工のナイフ形石器が出土している。尖頭器を伴って出土していることから、同様にナイフ形石器文化の終末期に位置付けられるものと考えられるが、断定はできない。

ナイフ形石器の形態差や使用石材から、異なる集団によって形成されたブロックが存在する可能性が高く、前田地点の第18層と今回のナイフ形石器包含層との対応に疑問が生じるほか、編年的にどうとらえるかなど、いくつかの課題が残される。

硬質頁岩を素材とする石刃石器群は、旧石器時代ないし縄文時代草創期初頭に属するものとみられ、その所属について疑問が残る。同様の石器群は、前田地点の第16層から、新段階の細石刃核と神子柴系尖頭器、隆起線文系土器を伴って出土している。このため、草創期初頭に属す可能性が高いものとみられるが、今回の調査では、細石刃核や尖頭器、土器を伴っておらず、これらに先行する可能性もまったく否定できない。前田地点の第16層から出土した石器にも、時期差がある可能性があり、石刃石器群と、細石刃・神子柴系尖頭器・土器を含めた4者の共伴関係については、調査例の増加と今後の研究に委ねたい。

3. 縄文時代草創期・早期

前田地点の草創期に属す土器群には、第16・15層から出土した隆起線文系土器と第13層から出土した爪形文土器と表裏縄文土器がある。このうち、第16層から出土した土器は、豆粒文・微隆起線文土器に類似する。これに対して、第15層から出土した土器は、いわゆる太隆起線文を施したものを主体とする。前者が微隆起線文であるとすれば、編年的な矛盾が生じてくる。しかしながら、両層の石器組成をみると、第15層では、有舌尖頭器・石鏃といった器種が加わり、組成率も磨石が最も多くなるなど、第16層の旧石器的な組成から一変している様相が窺える。このことが、それぞれの石器群と土器群の解釈を廻る大きな論点となろう。

今回の調査では、断片的な表裏縄文土器が確認されたにすぎず、第15層に対応するとみられる隆起線文土器の包含層は確認できなかった。

続く早期前半の状況は、前田地点の押型文土器の包含層（第10～12層）とほぼ同様であった。今回の調査でも、胎土に黒鉛を含む沢式土器は、第12層から多く出土し、第13層からは出土していない。楕円文の密接施文をもつ細久保式に相当するとみられる土器は、第11層・第10層から出土し、第12層からは出土していない。なお、第11層と第10層の土器群を比較しても、大きな差は認められなかった。黒鉛を含まない帯状施文の押型文土器については、第12層から出土しておらず、黒鉛混入のものに比べて、新しい可能性もあるが、断定することはできない。

第12層からは、胎土に黒鉛を含まない柵状文を密接施文する押型文土器（Ⅱ期第3群土器）も出土しており、沢式土器との関係が問題となる。沢遺跡から、断片的に出土している条痕文とされるものに、黒鉛混入がみられないことから、これが今回出土した押型文土器と同様のものである可能性があり、今後の資料増加が待たれる。

前田地点の第9層は、早期後半に相当する貝殻条痕文系土器の包含層であるが、今回の調査区では、これに対応する遺物包含層はみられない。該期の資料は、前期から後期前葉の土器を含む遺物包含層（第7層）から出土しており、水流によって第9層が攪拌された可能性がある。

4. 縄文時代前期・中期

縄文時代前期にはいと、遺物の減少傾向が顕著となる。この傾向は、宮川下流域における一般的な傾向といえ、特に、前期前半に属すとみられる資料は、堂ノ前遺跡の北陸系羽縄文土器群が唯一の資料であった。前回の宮ノ前遺跡の調査では、前期前半に属す資料がなく、今回の調査でも断片的な資料が出土したにすぎない。

前期後葉になると、村内の遺跡の採集資料のなかにも、散見できるようになるなど、やや遺跡が増加するようである。宮ノ前遺跡の前田地点および今回の調査区では、前期後葉の資料に乏しい。しかしながら、微高地にあたる国道調査区のうづか地点から多くの資料が出土しており、遺跡全体の出土量としては、早期後半と比較して、むしろ増加している。

続く縄文時代中期前葉は、宮ノ前遺跡全体として、遺物の減少傾向のなかにあり、中葉では若干増えるものの、やはり遺物量は多くない。該期の集落は、堂ノ前遺跡や杉原瑞穂遺跡で発見され、村内の遺跡からも採集資料が多く得られている。宮ノ前遺跡では、中期後葉になって、増加傾向をみせている。今回の調査区の出土資料も、前回調査とおなじ増加傾向を示している。

宮ノ前遺跡の中期前葉から中葉にかけての遺物の減少傾向が、宮川下流域全体の傾向と異なる点は、どういった背景によるものかなど、大いに興味を引く点ではあるが、前期後葉や後述する後期後葉の例のように、集中地点が異なっている可能性もある。

5. 縄文時代後期・晩期

縄文時代後期になると、それまでみられた北陸地方で成立したとみられる土器群が一旦減少し堀ノ内式や加曽利B式といった凡東日本的な土器群が主体を占めるようになる。この傾向は、飛騨地方における一般的な傾向といえるが、これらのなかには、凡東日本的な土器群の影響下で成立したとみられる在地的ものが含まれ、村内では、塩屋金清神社遺跡（A地点）に良好な資料が認められる。

今回の調査区では、前葉の資料に恵まれなかったが、気屋式・堀ノ内式並行期の断片的な資料が得られている。中葉から後葉にかけての資料は、遺物量が豊富で、特に北陸地方の酒見式・井口式・八日市新保式の良好な資料がみられ、これが主体をなしている。

中葉から後葉にかけての遺物量が多くなる傾向は、国道調査区にはみられなかった事象であり今回の調査区における特異性がうかがえる。このことは、土器溜りの様相を示している出土状況に加え、深鉢以外の器種が多くみられることなど、祭祀等に係わる特殊な空間であったことが想定される。さらに、土器群の時期幅から、中葉から後葉にかけて、断続的に利用されたことが考えられる。この土器溜りを形成した集団が、同じ伝統を持つ単一集団であると仮定するならば、当地方において、凡東日本的な土器形式の影響下から、北陸地方の影響下へと移行する過程、あるいは、北陸地方における独自の土器形式の成立を示唆する資料としても重要である。

また、この土器溜りからは、基部を作り出さない石鋸形石冠や山形石冠が出土しており、これらの土器群に伴う可能性が指摘できよう。

つづく晩期の遺物では、国道調査区と同様、極端に減少する。断片的ではあるが、やはり北陸地方で成立したとみられる御経塚・中屋式がみられた。これらの土器群にも第5・6層から出土したものがあがるが、いずれも小破片で量的にも少ないことから、上部に該期の遺物包含層が断片的に残されていたか、あるいはピットなどの遺構が部分的に残されていた可能性もある。

6. おわりに

今回の調査区は、旧石器時代の終末から縄文時代草創期・早期前半にかけて、キャンプサイトとして、縄文時代後期中葉から後葉にかけては、祭祀的なスペースとして利用されていることがあきらかとなった。いずれも、跡津川断層に伴う角窪地の泉を背景に成立したものとみられる。

また、旧石器時代終末ないし縄文時代草創期初頭に位置付けられる石器群の追加資料を得られたが、国道調査区で確認された石器群と土器群の供伴関係や所属時期を決定づけることはできず大きな検討課題が残された。

さらに、国道調査区と今回の調査区をあわせても、遺物の減少傾向にある縄文時代前期前半・中期前葉～中葉・後期前葉・晩期といった時期なども、調査地点によっては主体となる可能性があるので、今後の調査による資料増加に期待し、その後の研究に委ねたい。



上：遺跡遠景
下：遺跡近景



上：セクション
下：セクション



上：作業風景
下：作業風景



上：作業風景

下：旧河床礫検出状況

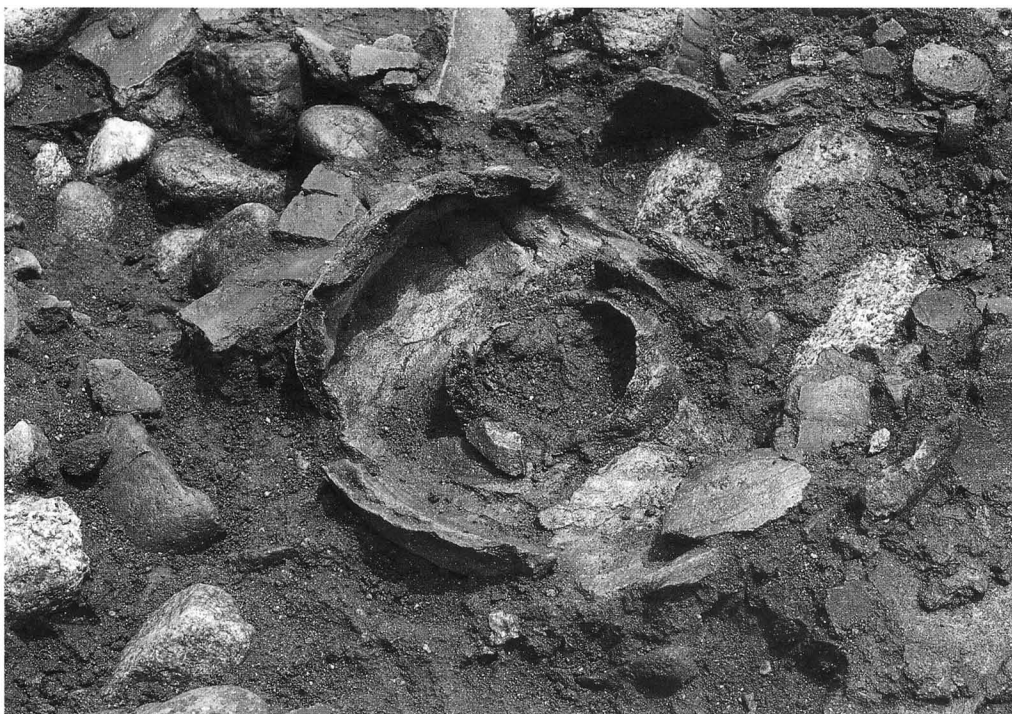


上：旧石器出土状況
下：縄文早期遺物出土状況



上：後期縄文土器出土状況

下：後期縄文土器出土状況



上：後期縄文土器出土状況
下：後期縄文土器出土状況

図版八



上：後期縄文土器出土状況

下：後期縄文土器出土状況



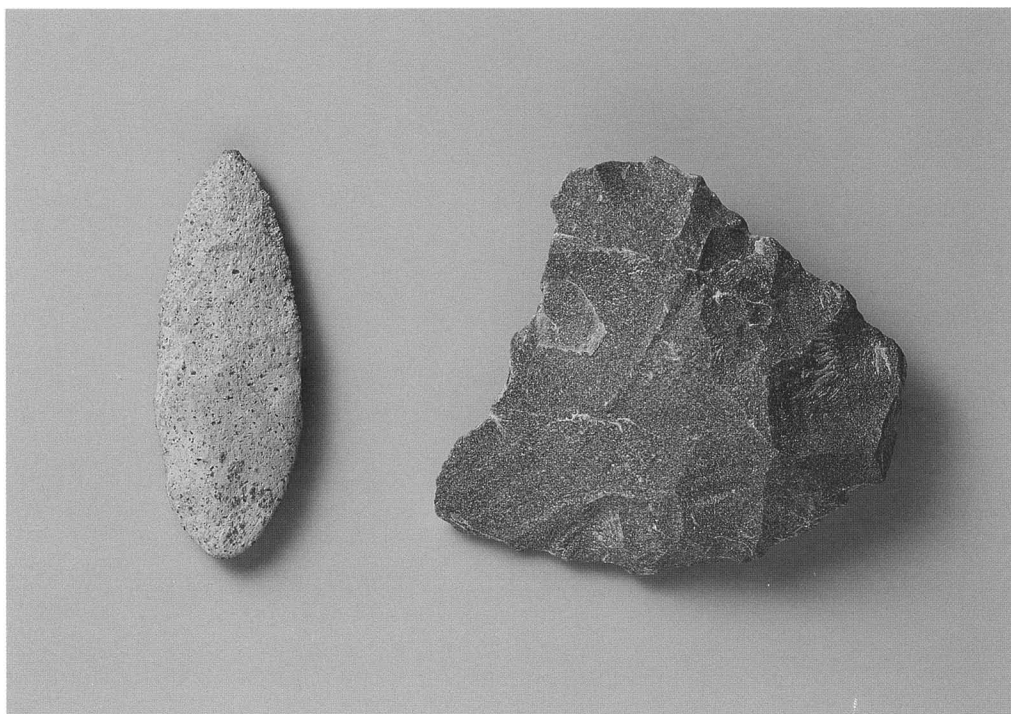
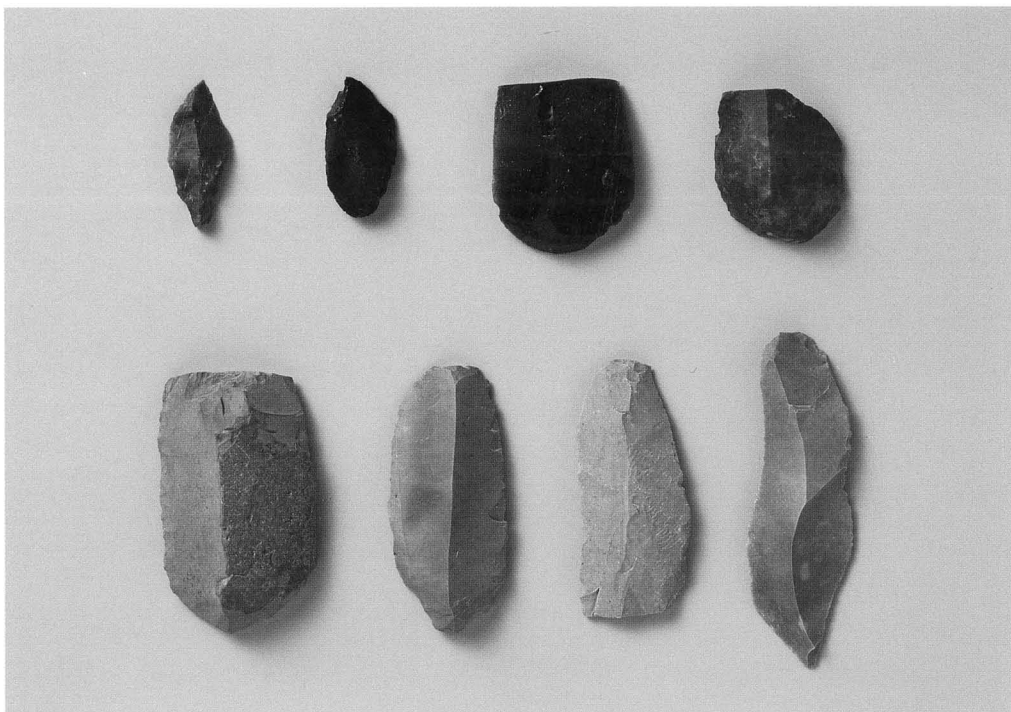
上：石冠出土状況

下：十字形石製品出土状況



上：配石検出状況

下：異形石製品出土状況



上：ナイフ形石器・先刃搔器・使用痕のある石刃
下：尖頭器・削器

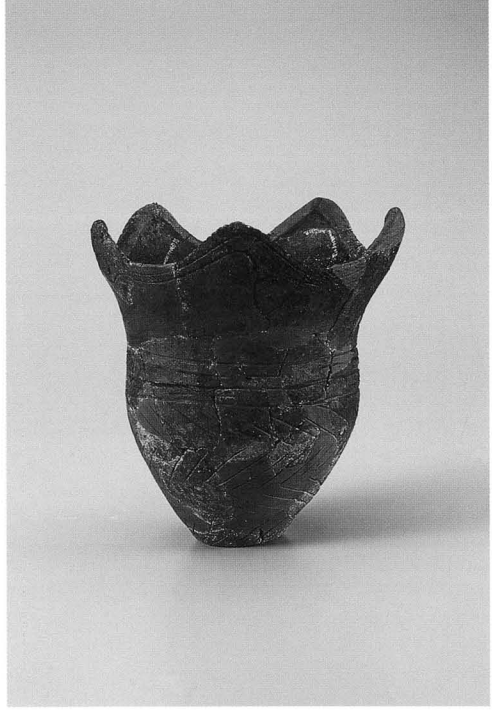


上：Ⅱ期第1群土器
下：Ⅱ期第1群土器



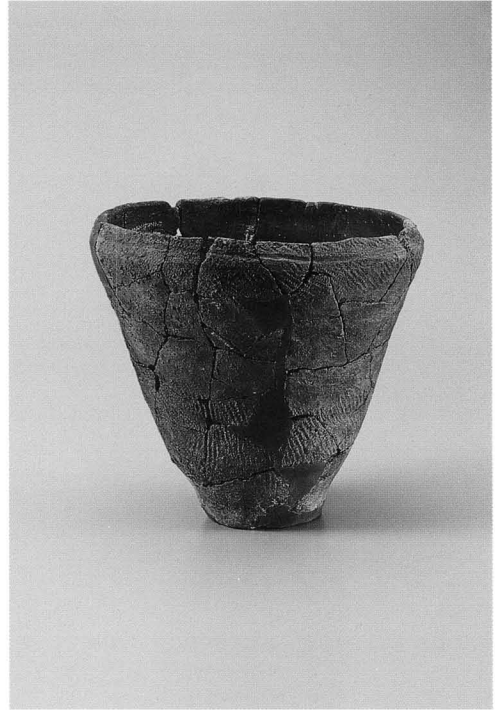
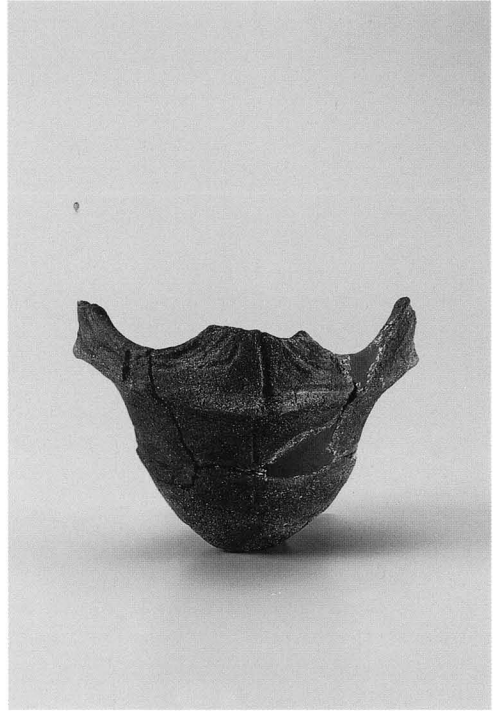
上：Ⅱ期第1群土器
下：Ⅱ期第3群土器

图版十四



上左：Ⅹ期第2群土器
下左：Ⅹ期第2群土器

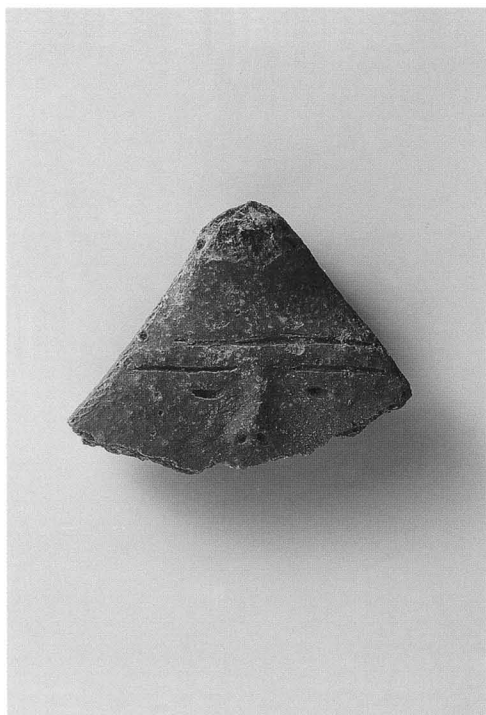
上右：Ⅹ期第2群土器
下右：Ⅹ期第2群土器



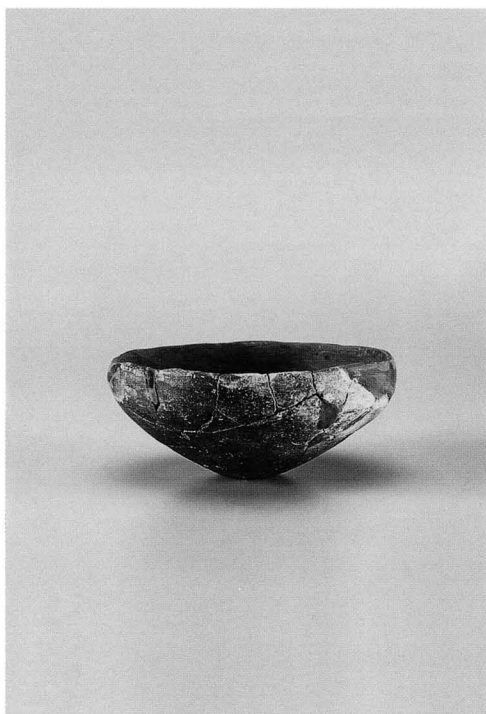
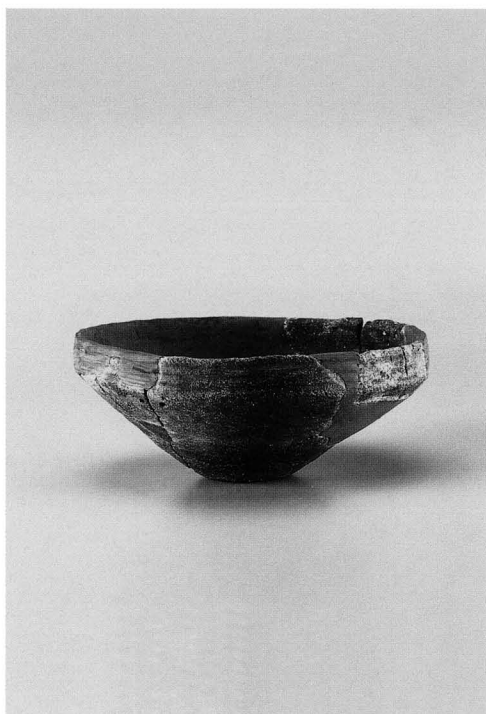
上左：X期第4群土器
下左：XI期第1群土器

上右：XI期第1群土器
下右：XI期第1群土器

图版
十六



上：X期第4群土器
下：XI期第1群土器



XI期第1群土器

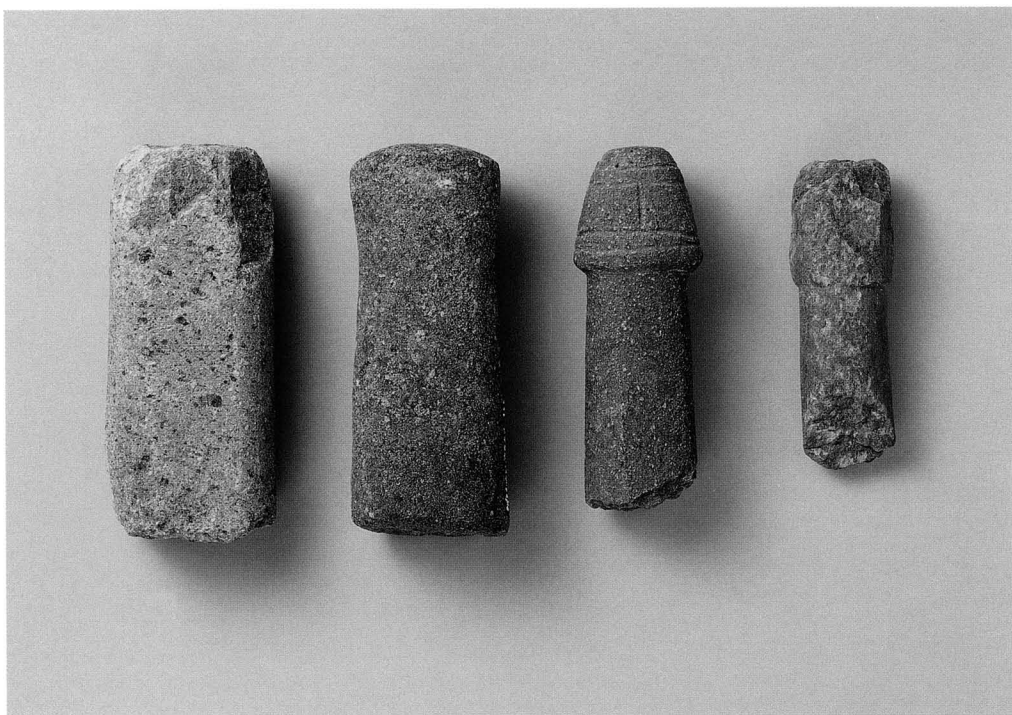


XI期第2群土器

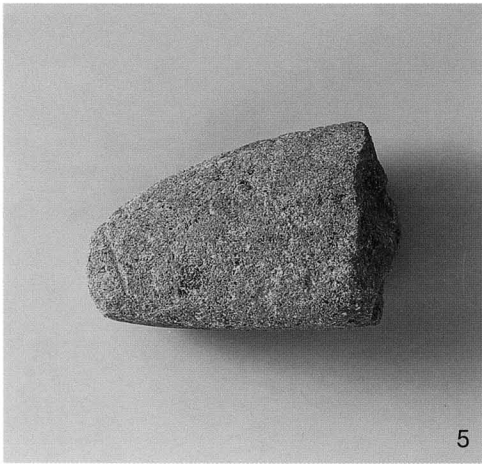
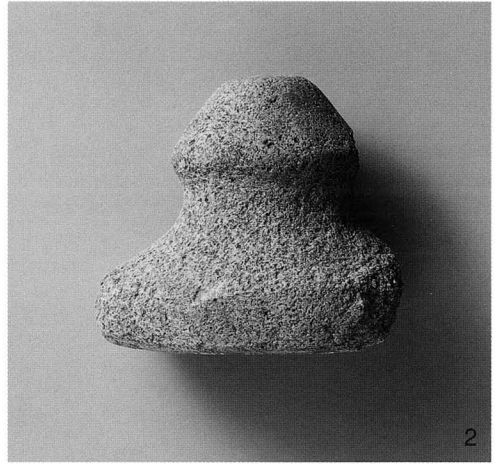
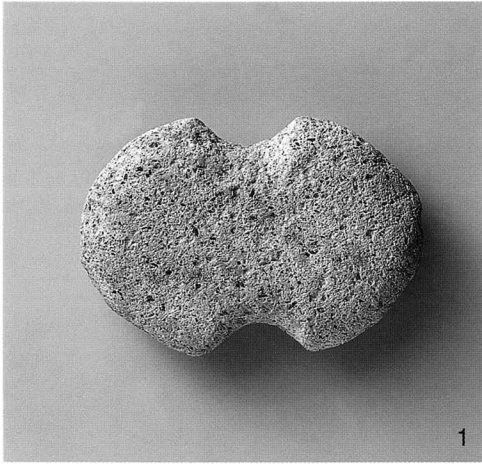


土偶

図版
二十



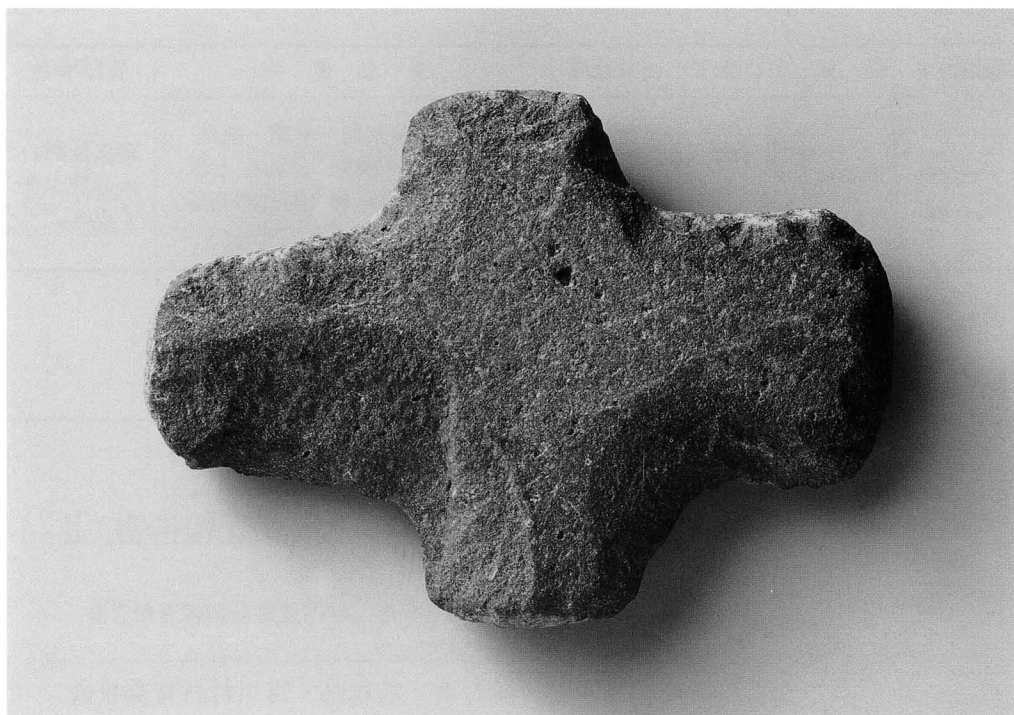
上：石棒
下：石刀



1. 独钻石
2~6. 石冠



上：御物石器
下：異形石製品



上：異形石製品
下：十字形石製品

報告書抄録

ふりがな	ぎふけんよしきぐんみやがわむらみやのまえいせきはつかつちょうさほうこくしよ(に)
書名	岐阜県吉城郡宮川村 宮ノ前遺跡発掘調査調査報告書(Ⅱ)
副書名	平成6年度 村内遺跡発掘調査報告書
編集者名	小島功、立田佳美
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塩屋100番地 飛騨みやがわ考古民俗館内 TEL 0577-62-3251
発行年月日	西暦2000年3月31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
みやのまえいせき 宮ノ前遺跡	ぎふけんよしきぐんみやがわむら 岐阜県吉城郡宮川村 おおあざにししのびあざみやのまえ 大字西忍字宮ノ前ほか	市町村 21624	遺跡 番号 00045	36度 19分 44秒	137度 9分 8秒	1993.4.18 ～ 1993.12.27	576m ²	各種開発に 先立つ確認 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
宮ノ前遺跡	散布地	旧石器 縄文	配石	縄文土器(草創期・早期・前期・ 中期・後期・晩期)、弥生土器、 土製品、旧石器、縄文時代の石器、 石製品	縄文後期の 土器群が多 く出土。

岐阜県吉城郡宮川村

宮ノ前遺跡発掘調査報告書(Ⅱ)

平成6年度 村内遺跡発掘調査報告書

発行者 岐阜県・宮川村教育委員会

発行日 平成12年3月31日

印刷者 (有)村坂印刷

